شرکت مدیریت منابع آب ایران

مدل منطقی پایگاه داده مکانی صنعت آب

(شرکت‌های آب منطقه‌ای و شرکت مدیریت منابع آب ایران)

ویرایش ۴

WRM-LM-04

تاریخ ارائه:

۱۴۰۲/۰۶/۱۴

تهیه کنندگان مدل منطقی پایگاه داده مکانی صنعت آب کشور

مجری پروژه : شرکت مهندسی فرانگاشت نوآور

مدیریت پروژه :

دکتر مجتبی نوری مدیر کل محترم دفتر تحقیق، توسعه و فناوری اطلاعات شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران

مهندس علی پرنیان معاون محترم مدیر کل دفتر تحقیق، توسعه و فناوری اطلاعات شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران

مهندس محمدعلی حائری رئیس محترم گروه مهندسی اطلاعات و GIS دفتر تحقیق، توسعه و فناوری اطلاعات شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران

با مشارکت اعضای محترم کارگروه فناوری اطلاعات مکانی و متخصصین صنعت آب کشور :

نام و نام خانوادگی	سمت	محل خدمت
دکتر فیروز قاسم زاده	مدیرکل دفتر اطلاعات و داده های کشور	شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران
دکتر فیروز شکیبا	معاون مطالعات پایه و تخصیص حوضه آبریز رودخانه کرخه و مرزی غرب	شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران
مهندس محمد حسین منتظریون	معاون حفاظت، بهره برداری و امور اجتماعی حوضه آبریز رودخانه زهره-جراحی و حوضه های جنوبی	شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران
مهندس فرشید فیض الهی	رئیس گروه نظام های حفاظت، بهره برداری و کیفیت	شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران
دکتر بهیه جعفری بی بالان	معاون مدیر کل دفتر برنامه ریزی کلان منابع آب و تلفیق بودجه	شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران
دکتر فرهاد ایمان شعار	معاون مهندسی و تامین منابع مالی حوضه آبریز دریاچه ارومیه	شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران
دکتر اصغر جهانی بهمنمیری	رئیس گروه محیط زیست و آبهای غیرمتعارف	شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران
مهندس ابوذر میرسعید قاضی	کارشناس تلفیق بودجه ها	شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران
مهندس غلامرضا غیاثوند	رئیس گروه مطالعات سیستمی، پتانسیل یابی و GIS	شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران
مهندس محمدحسن رحیمی نسب	مدیرفناوری اطلاعات و تحول اداری	شرکت آب منطقه ای یزد
مهندس مهدی تیموری	کارشناس GIS	شرکت آب منطقه ای زنجان

مقدمه :

پیش نیاز راه‌اندازی و استقرار هر سامانه اطلاعاتی از جمله سامانه‌های اطلاعات مکانی، شناخت اطلاعات مورد نیاز سازمان و خصوصیات آنها است. این روند در پروژه‌های شناخت و تدوین مدل داده انجام می‌شود و خروجی این مطالعات منجر به تدوین مدل‌های داده می‌شود. مدل‌های داده شامل مدل مفهومی، مدل منطقی و مدل فیزیکی است. مطالعات مربوط به مدلسازی پایگاه داده مکانی صنعت آب طی پروژه انجام شده و مستند حاضر به‌عنوان مدل منطقی لایه‌های شناسایی شده و در واقع به‌عنوان استاندارد پایگاه داده مکانی صنعت آب تدوین شده است. در روند تولید این مدل به منابع مختلف شامل موارد زیر مراجعه شده و اطلاعات به‌دست آمده از این منابع گردآوری، بررسی، خلاصه‌سازی، استاندارسازی شده و مدل داده منطقی تدوین شده است.

- مطالعات پیشین در زمینه مدلسازی اطلاعات مکانی
- مدلهای داده نرم‌افزارهای تخصصی موجود در صنعت آب
- مدلهای داده نرم‌افزارهای عمومی شامل داده‌های مکانی
- فرم‌های اطلاعاتی تکمیل شده توسط کارشناسان شرکت‌های تابعه در این پروژه
- مستندات موجود و ابلاغی از مراجع بالادستی
- مصاحبه های تخصصی با کارشناسان شرکت مادر و شرکت‌های تابعه
- مصاحبه با مشاور مدلسازی فرایندهای سازمانی صنعت آب
- و ....

در این مدل، لایه‌های اطلاعاتی مکانی محور شناسایی شده در صنعت آب، لیست شده و خصوصیات آنها در جداول اطلاعاتی ارائه شده است. برای معرفی هر لایه، جدولی در نظر گرفته شده که خصوصیات مختلف هر لایه در آن ارائه شده است. برای آشنایی مخاطب گرامی با ساختار جدول، در ادامه به معرفی اجزای مختلف آن پرداخته می‌شود.

معرفی جدول شناسنامه هر لایه :

برای هر لایه اطلاعاتی شناسایی شده، جدول شناسنامه‌ای تشکیل شده که مشخصات مختلف لایه در آن ارائه شده است. این مشخصات شامل نام، تعریف، فرایندهای درگیر، لایه‌های مرتبط، فیلدهای اطلاعاتی، اقلام دامنه فیلدهای دامنه‌ای، روندهای تولید، ویرایش و استفاده و ... است. در ادامه به معرفی هر یک از فیلدهای این جدول پرداخته می‌شود :

۱- نام فارسی : نام مستعار و نمایشی در سامانه‌های اطلاعات مکانی
۲- نام انگلیسی : نام لایه در در پایگاه داده
۳- گروه اصلی : گروه اصلی که لایه در آن جای می گیرد.
۴- گروه فرعی : زیر گروه مرتبط با لایه مکانی
۵- گستره کاربری : شامل دو حالت تخصصی و مشترک، لایه‌های که در بیش از یک کاربرد، بیش از یک دفتر یا حوزه تخصصی کاربرد داشته باشد به عنوان لایه مشترک و در غیر اینصورت لایه تخصصی شناخته می‌شود.
۶- تعریف : تعریف مختصر و جامع هستنده.
۷- مقیاس: مقیاس داده مکانی که تعیین کننده دقت هندسی اطلاعات است.
۸- نوع هندسه : نحوه نمایش عارضه در نرم‌افزار که به سه دسته نقطه‌ای، خطی و سطحی تقسیم می‌شود.
۹- سامانه ایجاد/ویرایش : سامانه متولی ایجاد و ویرایش اطلاعات لایه. این سامانه می تواند کل اطلاعات (توصیفی و مکانی) یک عارضه را انتقال دهند یا فقط اطلاعات توصیفی یک عارضه را به روز کنند.
۱۰- چرایی و چگونگی یکتاسازی اطلاعات در بعد هندسی: بررسی امکان وجود یا عدم وجود عوارض مشابه همپوشان
۱۱- سطح محرمانگی : سطح محرمانگی اطلاعات مکانی و توصیفی یک لایه که به سه دسته عادی، محرمانه و سری تقسیم می‌شود.
۱۲- حوزه محرمانگی : تعیین حوزه استفاده و نشر اطلاعات مکانی و توصیفی لایه که در چهار سطح وزارت خانه، شرکت مادر، شرکت و دفتر تعیین شود.
۱۳- درجه اهمیت : میزان اهمیت اطلاعات یک لایه برای شرکت مدیریت منابع آب ایران
۱۴- نام فرایند : نام فرایند درگیر برای تولید یا به روز رسانی اطلاعات لایه
۱۵- وضعیت فرایند : وضعیت فرایند بر اساس موجود یا پیشنهادی (در صورت عدم وجود فرایند مصوب)
۱۶- گام فرایندی مرتبط: تعیین گام فرایندی که از سرویس های مکانی استفاده می‌شود.
۱۷- سرویس‌های GIS محور مورد نیاز : تعیین نوع سرویس برای گام فرایندی تعیین شده بر اساس نمایش، ویرایش، جستجو، به روز رسانی یا تحلیل جهت حل نیاز مکانی

- سرویس نمایش : نمایش نقشه و اطلاعات توصیفی در سایر سامانه ها
- سرویس ویرایش : ایجاد و ویرایش اطلاعات مکانی و توصیفی پایگاه داده مکانی مرکزی در سایر سامانه ها توسط کاربران
- سرویس جستجو : جستجوی توصیفی و مکانی اطلاعات از پایگاه داده مرکزی و ارائه نتایج
- سرویس به روز رسانی : به روز رسانی خودکار اطلاعات مکانی و توصیفی پایگاه داده مکانی مرکزی توسط سایر سامانه ها
- سرویس تحلیل : انجام تحلیل های مکانی معین بر روی اطلاعات پایگاه داده مرکزی و ارائه نتایج

۱۸- سامانه‌های مرتبط: سامانه‌هایی که از اطلاعات این لایه یا از سرویس‌های GIS استفاده می‌کنند.

۱۹- ارتباط با سایر هستنده ها (موجودیت ها)

- هستنده مرتبط : نامه هستنده‌ای (موجودیت) که این هستنده با آن در ارتباط است.
- نوع ارتباط : نوع ارتباط بین هستنده های مرتبط، که می‌تواند حالت مختلف یک به یک، یکبه چند و چند به چند داشته باشد.
- فیلد ارتباطی : فیلدی از هستنده که برای ارتباط با هستنده مرتبط استفاده می‌شود.

۲۰- اعتبار سنجی های هندسی : شروط هندسی و لایه‌های مرتبط با این شروط جهت معتبر ساختن اطلاعات یک لایه برای ذخیره در سامانه

(سازگاری مکانی یا توپولوژیکی عبارتست از میزان متابعت از قوانین توپولوژیکی، مانند عدم وجود چند سنتروئید در یک پلیگون، یا عدم تقاطع هندسه عوارض، بسته بودن پلیگونها، وجود گره (Node) در محل تقاطع عوارض خطی)

- نوع شرط هندسی
- لایه‌های مرتبط

۲۱- واحدهای مرتبط : تعیین واحد های متولی اطلاعات لایه به همراه واحد های استفاده کننده

- واحد(های) استفاده کننده
- واحد(های) تولید کننده
- واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی
- واحد (های) به‌روز کننده
- واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی

۲۲- گردآوری، آماده سازی و به روز رسانی : تعیین روش های برداشت (در فایل پیوست، دستورالعمل روش‌های برداشت وجود دارد) به همراه نحوه آماده سازی دیتای برداشت شده و الزامات آن و همچنین تعیین مستندات مرتبط هر لایه

- روش تولید
- روش آماده‌سازی
- الزامات برداشت
- الزامات آماده‌سازی
- اسناد و مستندات مرتبط
- وضعیت اجباری بودن مستندات

۲۳- نمایش: مشخص ساختن بازه‌های مقیاس کاربردی جهت نمایش در سامانه GIS مرکزی به همراه تعیین نوع هندسه لایه بر اساس نقطه‌ای، خطی یا پلیگونی

۲۴- مشخصات اقلام اطلاعاتی

- نام فارسی قلم (فیلد) اطلاعاتی
- نام لاتین قلم
- نوع ذخیره سازی : منظور نوع ذخیره سازی، محتویات قلم اطلاعاتی است که این نوع می‌تواند متنی، عدد صحیح، عدد اعشاری یا تاریخ باشد.
- دامنه : مشخص ساختن اقلام اطلاعاتی بر اساس داشتن مقادیر مجاز از قبل تعیین شده

- واحد
- کاربرد : کاربرد قلم برای نمادگذاری، جستجو، گزارش و تحلیل
- مشترک/ تخصصی : تعیین نوع قلم بر اساس مشترک یا تخصصی بودن
- مرجع به روزرسانی : تعیین سامانه متولی به روزرسانی قلم

۲۵- دامنه ها : منظور از دامنه، مقادیر مجازی است که قلم می‌تواند اختیار کند. در مورد بعضی از اقلام اطلاعاتی که به مقادیر ویژه‌ای محدود می‌شوند، مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۲۶- توضیحات : توضیحاتی در مورد لایه در صورت لزوم ارائه می شود.

تمپلت جدول اطلاعات هر لایه

نام فارسی لایه	۱		نام انگلیسی لایه	۲	
گروه اصلی	۳		گروه فرعی	۴	گستره کاربری ۵
تعریف	۶				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۷	نوع هندسه	نقطه‌ای□ خطی□ سطحی□ ۸		سامانه ایجاد/ویرایش ۹
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	۱۰				
سطح محرمانگی هندسی	عادی □ محرمانه □ سری □ ۱۱				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه □ شرکت مادر □ شرکت □ دفتر□ ۱۲				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) □ درجه ۱ □ درجه ۲ □ درجه ۳ □ ۱۳				
فرایند های درگیر					
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی					
نام فرایند	۱۴		وضعیت فرایند	موجود □ پیشنهادی□ ۱۵	
گام فرایندی مرتبط	۱۶		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش □ ویرایش □ جستجو □ تحلیل□ ۱۷	
سامانه مرتبط	۱۸				

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها ۱۹

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی ۲۰

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط

واحد های مرتبط ۲۱

واحد(های) استفاده کننده		واحد(های) تولید کننده		واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	
		واحد (های) به‌روز کننده		واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی ۲۲

روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات		**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی			**الزامات آماده‌سازی**	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش ۲۳

بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
			☐ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی ۲۴

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱)	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲)						☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☐ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها ۲۵

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات ۲۶

مفهوم کد یکتای سامانه مرکزی و کد:

تمامی هستنده های تعریف شده در گزارش، دارای فیلد کدیکتای سامانه مرکزی هستند، این کد مطابق استاندارد کدگذاری که در مستند دیگر ارائه شده است توسط سامانه مرکزی برای هر عارضه از هر لایه تولید می شود.

از آنجا که عوارض مختلف توسط سامانه های دیگر تولید شده در پایگاه داده های دیگر نیز ممکن است وجود داشته باشند، برای حفظ کدهای تعریف شده در آن پایگاه داده ها برای اکثر لایه ها، فیلد کد نیز به صورت جداگانه در نظر گرفته شده است.

ب) هستنده‌ها

فهرست هستنده‌های گزارش

۱- آب منطقه‌ای ۱۴
۲- حوضه‌های مدیریتی ۱۷
۳- حوضه آبریز اصلی ۲۰
۴- حوضه آبریز درجه دو ۲۳
۵- حوضه آبریز با درجات مختلف ۲۶
۶- محدوده مطالعاتی ۲۹
۷- آبخوان (مرز آبخوان های آبرفتی) ۳۳
۸- ژئوفیزیک آبخوان ۳۷
۹- سونداژ مطالعات ژئوفیزیک ۴۰
۱۰- کارست ۴۳
۱۱- کوه دشت ۴۵
۱۲- امور منابع آب ۴۸
۱۳- پوشش گیاهی ۵۱
۱۴- پهنه‌بندی اقلیمی ۵۴
۱۵- خاکشناسی ۵۷
۱۶- منحنی هم باران ۶۰
۱۷- منحنی هم تبخیر ۶۳
۱۸- منحنی هم دما ۶۶
۱۹- رودخانه ۶۹
۲۰- آبراهه ۷۴
۲۱- محور مطالعه شده ۷۷
۲۲- قرارداد فنی ۸۲
۲۳- برنامه سالانه (ساماندهی رودخانه‌ها) ۸۸
۲۴- حد بستر و حریم موردی ۹۱
۲۵- تالاب ۹۴
۲۶- رپر ۹۸
۲۷- ساماندهی ۱۰۱
۲۸- مرحله دوم ساماندهی ۱۰۴
۲۹- محدوده پروژه آزادسازی ۱۰۷
۳۰- پهنه‌بندی سیلاب ۱۱۰
۳۱- معادن شن و ماسه (معادن قرضه) ۱۱۳
۳۲- محدوده برداشت شن و ماسه ۱۱۶

۳۳- محدوده اجاره بستر ۱۲۰
۳۴- محدوده شناسایی شده ۱۲۴
۳۵- تصرف سطحی ۱۳۰
۳۶- تصرف نقطه‌ای ۱۳۳
۳۷- آزادسازی سطحی ۱۳۶
۳۸- آزادسازی نقطه‌ای ۱۴۰
۳۹- حریم دریا ۱۴۴
۴۰- بستر رودخانه ۱۴۷
۴۱- حریم کمی رودخانه ۱۵۰
۴۲- حریم کیفی رودخانه ۱۵۳
۴۳- حد تقریبی رودخانه ۱۵۶
۴۴- حریم تالاب ۱۵۹
۴۵- بستر تالاب ۱۶۲
۴۶- سازه تقاطعی بحرانی ۱۶۶
۴۷- خط رپر ۱۷۰
۴۸- نقطه حادثه دیده از سیلاب ۱۷۳
۴۹- سیل ۱۷۶
۵۰- مسیل متروک ۱۸۰
51- خط بستر دریا ۱۸۳
۵۲- دریا ۱۸۵
۵۳- ملک (کاداستر) ۱۸۸
۵۴- محدوده تملک ۱۹۴
۵۵- اراضی ملی ۱۹۷
۵۶- ساختمان ۲۰۰
۵۷- سند مالکیت تک برگی سازمان ۲۰۳
۵۸- پروژه (نقطه‌ای) ۲۰۹
۵۹- پروژه (خطی) ۲۱۴
۶۰- پروژه (سطحی) ۲۱۹
۶۱- ایستگاه پمپاژ ۲۲۴
۶۲- شیرآلات ۲۲۹
۶۳- تاسیسات آبرسانی ۲۳۲
۶۴- تصفیه خانه پساب ۲۳۵
۶۵- تصفیه خانه آب شرب ۲۳۸
۶۶- تغذیه مصنوعی ۲۴۱
۶۷- ایستگاه سنجش منابع آب زیرزمینی ۲۴۴
۶۸- چاه کاتودیک ۲۴۷
۶۹- شبکه سنجش منابع آب سطحی ۲۵۰

۷۰- ایستگاه هواشناسی وزارت راه ۲۵۴
۷۱- آب انبار ۲۵۸
۷۲- انهار سنتی (نهر) ۲۶۱
۷۳- سر دهنه ۲۶۴
۷۴- چشمه ۲۶۷
۷۵- قنات ۲۷۸
۷۹- قنات (گالری قنات) ۲۹۰
۷۷- چاه آب ۲۹۳
۷۸- حریم کیفی آب‌های زیرزمینی ۳۰۵
۷۹- ایستگاه سنجش کیفیت آب ۳۰۸
۸۰- پهنه‌بندی کیفیت آب سطحی ۳۱۱
۸۱- پهنه‌بندی کیفیت آب زیرزمینی ۳۱۴
۸۲- منابع آلاینده نقطه‌ای منابع آب ۳۱۷
۸۳- سد ۳۲۱
۸۴- حریم مخزن سد ۳۲۷
۸۵- مخزن سد (دریاچه سد) ۳۳۰
۸۶- حوضچه شیرآلات خط انتقال ۳۳۳
۸۷- خط انتقال آب ۳۳۶
۸۸- تونل انتقال آب ۳۴۰
۸۹- تجهیزات شبکه آبیاری ۳۴۴
۹۰- حریم خطوط و شبکه‌های آبیاری ۳۴۷
۹۱- کانال های انتقال ۳۵۰
۹۲- خطوط هم تراز (هم پتانسیل) آب زیرزمینی ۳۵۴
۹۳- خطوط شبکه آبیاری و زهکشی ۳۵۷
۹۴- خطوط هم عمق آب زیرزمینی ۳۶۰
۹۵- خطوط هم افت آب زیر زمینی ۳۶۳
۹۶- دشت های ممنوعه آب زیرزمینی ۳۶۶
۹۷- سازه اندازه‌گیری جریان آب ۳۶۹
۹۸- حوضه آبریز سد ۳۷۲
۹۹- بند انحرافی ۳۷۴
۱۰۰- آب بندان ۳۷۷
۱۰۱- حوضه آب بندان ۳۸۱
۱۰۲- سایت پرورش ماهی ۳۸۴
۱۰۳- گمانه (چاه اکتشافی) ۳۸۷
۱۰۴- کنتور های هوشمند ۳۹۰
۱۰۵- محدوده شبکه‌های آبیاری و زهکشی ۳۹۳
۱۰۶- مزرعه ۳۹۶

۱۰۷- مخزن ذخیره ۳۹۹
۱۰۸- مقاطع ابزار گذاری ۴۰۲
۱۰۹- موتور پمپ سیار ۴۰۵
۱۱۰- چاه پیزومتری (نقاط پایش سطحی آب های زیرزمینی) ۴۰۹
۱۱۱- نقاط خروجی پساب فاضلاب‌ها ۴۱۳
۱۱۲- نقطه تحویل آب ۴۱۶
۱۱۳- واحد عمرانی شبکه آبیاری ۴۱۹
۱۱۴- نیروگاه برق آبی ۴۲۲
۱۱۵- استان ۴۲۴
۱۱۶- شهرستان ۴۲۷
۱۱۷- بخش ۴۳۰
۱۱۸- شهر ۴۳۳
۱۱۹- روستا ۴۳۶
۱۲۰- دهستان ۴۳۹
۱۲۱- سکونت گاه (نقاط جمعیتی) ۴۴۲
۱۲۲- راه اصلی ۴۴۵
۱۲۳- راه فرعی ۴۴۸
۱۲۴- معابر شهری ۴۵۱
۱۲۵- صنایع و شهرک های صنعتی مهم ۴۵۴
۱۲۶- کاربری اراضی ۴۵۷
۱۲۷- حد دشت ۴۶۰
۱۲۸- پهنه‌بندی خشکسالی ۴۶۳
۱۲۹- زمین شناسی ۴۶۶
۱۳۰- روراندگی ۴۶۹
۱۳۱- فرونشست زمین ۴۷۲
۱۳۲- گسل ۴۷۵

دسته‌بندی هستنده‌ها براساس گروه‌های عارضه

گروه‌های اصلی	زیر گروه
آبهای سطحی	رودخانه
	برنامه ریزی
	تالاب و دریا
	حوادث و مخاطرات
	محدوده‌ها
آبهای زیر زمینی	چاه، چشمه و قنات
	حریم ها و محدوده‌ها
	خطوط تراز
تاسیسات	خطوط و شبکه‌ها
	تاسیسات آبی و برق آبی
	مخازن آبی
مطالعات	محدوده‌های مطالعاتی
	ایستگاه‌ها و نقاط مشاهده
	منحنی‌های هم مقدار
پایه	تقسیمات کشوری
	پوشش و کاربری اراضی
	ایستگاه‌ها و نقاط مشاهده
	زمین شناسی
	راه ها و معابر
حقوقی	املاک و محدوده‌ها
طرح و توسعه	محدوده‌ها
	پروژه‌ها

۱– آب منطقه‌ای

نام فارسی لایه	آب منطقه‌ای		**نام انگلیسی لایه**	RegWater	
گروه اصلی	مطالعات		**گروه فرعی**	محدوده‌ها	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	شرکت‌های تابعه شرکت مدیریت منابع آب ایران که هر یک مساحت یک (یا در مواقعی چند) استان را پوشش می‌دهند. این لایه معرف مناطق تحت عمل شرکت‌های آب منطقه‌ای است.				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	**سامانه ایجاد/ویرایش**	GIS مرکزی
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	عارضه آب منطقه‌ای با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒				

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند		**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☐ ویرایش ☐ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
حوضه‌های مدیریتی	N-N	GCode	امور منابع آب	1-N	GCode
حوضه آبریز اصلی	N-N	GCode	حوضه آبریز درجه ۲	1-N	GCode
محدوده مطالعاتی	1-N	GCode	برنامه سالانه	1-N	GCode
قرارداد فنی	!-N	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	آب منطقه‌ای	GIS Ready سطحی	آب منطقه‌ای
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده		**واحد(های) تولید کننده**		**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	
	کلیه واحدهای شرکت مدیریت منابع آب ایران		دفتر فناوری اطلاعات مدیریت منابع آب : خارج از سازمان (وزارت کشور)		دفتر فناوری اطلاعات مدیریت منابع آب : خارج از سازمان (وزارت کشور)
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر فناوری اطلاعات مدیریت منابع آب : خارج از سازمان (وزارت کشور)	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر فناوری اطلاعات مدیریت منابع آب : خارج از سازمان (وزارت کشور)

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**
		☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۵۰,۰۰۰ و بزرگتر	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۴	آدرس ستاد مرکزی	Address	Text(Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه

۵	کد پستی	PostalCode	Text(Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۶	شماره ثبت شرکت	RegistrationNum	Text(Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۷	توضیحات	Comments	Text (150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۲- حوضه‌های مدیریتی

نام فارسی لایه	حوضه‌های مدیریتی	نام انگلیسی لایه	AdminArea		
گروه اصلی	مطالعات	گروه فرعی	محدوده‌ها	گستره کاربری	مشترک
تعریف	محدوده‌های مدیریتی منابع آب کشور که بر اساس حوضه‌های آبریز جهت تقسیم وظایف شرکت مدیریت منابع آب ایران تدوین شده است. در واقع حوضه‌های مدیریتی یک یا چند حوضه آبریز درجه دو می‌باشند که مدیریت واحدی دارند.				

تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	سامانه نمایش حوضه‌های مدیریتی منابع آب

الزامات داده‌ای	
یکتاسازی هندسی	عارضه حوضه‌های مدیریتی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر			
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی			
نام فرایند	تدوین ساختار	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه‌های بهره‌بردار			
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی			
نام فرایند	اصلاح ساختار	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه‌های بهره‌بردار			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها					
هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
آب منطقه‌ای	N-N	GCode	محدوده مطالعاتی	1-N	GCode
حوضه آبریز درجه ۲	1-N	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی			
نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	حوضه‌های مدیریتی	GIS Ready سطحی	حوضه‌های مدیریتی
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	کلیه واحدهای شرکت مدیریت منابع آب ایران	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر فناوری اطلاعات مدیریت منابع آب	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر فناوری اطلاعات مدیریت منابع آب
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر فناوری اطلاعات مدیریت منابع آب	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر فناوری اطلاعات مدیریت منابع آب

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه** ☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۵۰,۰۰۰ و بزرگتر	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	تعداد محدوده مطالعاتی	Num_Area	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۴	توضیحات	Comments	Text (100)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
دامنه ها								
نام فارسی قلم اطلاعاتی		دامنه‌های مجاز						
توضیحات								

۳- حوضه آبریز اصلی

نام فارسی لایه	حوضه آبریز اصلی		**نام انگلیسی**	WaterSh	
گروه اصلی	مطالعات		**گروه فرعی**	محدوده‌ها	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	قسمتی از خشکی‌ها که با توجه به شیب و شکل زمین آب‌ها در آنجا به پست‌ترین مکان موجود در پهنه آن جریان یابد پست‌ترین مکان یک حوضه ممکن است دریا، دریاچه، باتلاق، رود و ... باشد که معمولاً نام آن را بر روی حوضه آبریز مورد نظر می‌گذارند. مرز جدایی حوضه‌های آبریز از یکدیگر معمولاً منطبق بر خط الرأس کوهستان است.					
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	**سامانه ایجاد/ویرایش**	سامانه نمایش حوضه‌های مدیریتی منابع آب
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	عارضه حوضه آبریز اصلی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☒ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐				
فرایند های درگیر					
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی					
نام فرایند	تهیه و انتشار گزارش‌های تحلیلی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐		
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐		
سامانه مرتبط	سامیر				
فرایند خرد پیشنهادی					
نام فرایند	پیشنهاد اصلاح مرز حوضه‌های آبریز	**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☒		
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐		
سامانه مرتبط	سامیر				

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
حوضه آبریز درجه ۲	1-N	GCode	آب منطقه‌ای	N-N	GCode
محدوده مطالعاتی	1-N	GCode	رودخانه	1-N	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	حوضه آبریز اصلی	GIS Ready خطی	حوضه آبریز اصلی
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	کلیه واحدهای شرکت مدیریت منابع آب ایران	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) به‌روزکننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه** ☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۵۰,۰۰۰ و بزرگتر	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به‌روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه حوضه‌های مدیریتی منابع آب
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه حوضه‌های مدیریتی منابع آب
۳	مساحت	Area	Double		کیلومتر مربع	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه حوضه‌های مدیریتی منابع آب

۴	نام رئیس حوضه	BossName	Text(20)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه حوضه‌های مدیریتی منابع آب
۵	شماره تماس	Telephone	Text (50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه حوضه‌های مدیریتی منابع آب
۶	تعداد استان تحت پوشش	Num_Province	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☐ سامانه حوضه‌های مدیریتی منابع آب
۷	توضیحات	Comments	Text (150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه حوضه‌های مدیریتی منابع آب

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۴- حوضه آبریز درجه دو

نام فارسی لایه	حوضه آبریز درجه دو	**نام انگلیسی لایه**	Level2_WaterSh		
گروه اصلی	آبهای سطحی	**گروه فرعی**	محدوده‌ها	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	عرصه‌ای است که روان آب ناشی از بارش بر روی آن توسط آبراهه‌ها جمع‌آوری و به یک خروجی نظیر رودخانه، آب انباشت، تالاب، دریاچه و دریا هدایت می‌شود. به عبارتی دیگر حوضه آبریز تمامی سطحی را در بر می‌گیرد که آبهای سطحی در آن منطقه به سمت نقطه یا محل مشخصی جریان می‌یابد.				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	لایه حوضه آبریز درجه دو با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☒ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐				

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	تهیه و انتشار گزارش های تحلیلی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	پیشنهاد اصلاح مرز حوضه‌های آبریز	**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
حوضه آبریز اصلی	N-1	GCode	حوضه آبریز با درجات مختلف	1-N	GCode
آب منطقه‌ای	N-1	GCode	حوضه‌های مدیریتی	N-1	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	حوضه آبریز درجه دو	GIS Ready سطحی	حوضه آبریز درجه دو
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	دسترسی عمومی	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه** ☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۵۰,۰۰۰ و بزرگتر	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	مشخصات	Characteristic	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	نام حوضه اصلی	WaterShName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	بیشترین ارتفاع	MaxHeight	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	ارتفاع میانه	MeanHeight	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	کمترین ارتفاع	MinHeight	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	گرانولی	Granular	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۰	طول مستطیل معادل	LengthRec	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۱	عرض مستطیل معادل	WidthRec	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۲	طول کلی رودخانه	RiverLength	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۳	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۵- حوضه آبریز با درجات مختلف

نام فارسی لایه	حوضه آبریز با درجات مختلف	**نام انگلیسی لایه**	WaterSh_DifferentLevel		
گروه اصلی	آبهای سطحی	**گروه فرعی**	محدوده‌ها	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	زیر حوضه‌های هر یک از حوضه‌های آبریز سی گانه (درجه ۲) کشور که براساس مشخصات توپوگرافیکی و هیدرولوژیکی و مطابق دستورالعمل شماره ۴۳۰۳۵۷۱۰۳۵ تقسیم بندی شده‌اند.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	لایه حوضه آبریز با درجات مختلف با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	تهیه و انتشار گزارش های تحلیلی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	پیشنهاد اصلاح مرز حوضه‌های آبریز	**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	**نوع ارتباط**	**فیلد ارتباطی**	**هستنده مرتبط**	**نوع ارتباط**	**فیلد ارتباطی**
حوضه آبریز درجه ۲	N-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	**لایه‌های مرتبط**	**نوع شرط هندسی**	**لایه‌های مرتبط**
تکراری نبودن	حوضه آبریز با درجات مختلف	GIS Ready سطحی	حوضه آبریز با درجات مختلف
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دسترسی عمومی	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه** ☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۵۰,۰۰۰ و بزرگتر	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	مشخصات	Characteristic	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نام حوضه درجه ۲	SubBasinName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	درجه حوضه آبریز	Degree	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	بیشترین ارتفاع	MaxHeight	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	میانه ارتفاع	MeanHeight	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	کمترین ارتفاع	MinHeight	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	گرانولی	Granular	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۰	طول مستطیل معادل	LengthRec	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۱	عرض مستطیل معادل	WidthRec	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۲	طول کلی رودخانه	RiverLength	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۳	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۶- محدوده مطالعاتی

نام فارسی لایه	محدوده مطالعاتی	نام انگلیسی لایه	StudyArea		
گروه اصلی	مطالعات	گروه فرعی	محدوده‌های مطالعاتی	گستره کاربری	مشترک
تعریف	محدوده مطالعاتی آب زیرزمینی، به تمام یا قسمتی از یک حوضه (آبریز) درجه ۲ یا چند حوضه آبریز با درجات مختلف گفته می‌شود که دارای خصوصیات هیدروژئولوژیکی مشترکی هستند. محدوده مطالعاتی، معمولا شامل یک دشت با آبخوان آبرفتی و حوضه مشرف بر آن بوده که می‌تواند یک آبخوان اصلی بزرگ و چند آبخوان کوچک را شامل شود و در موارد استثنایی ممکن است، بدون آبخوان آبرفتی باشد. (دستورالعمل رفتارسنجی کمی آبهای زیرزمینی - نشریه شماره ۶۶۵ - (معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور - دفتر مهندسی و معیارهای فنی آب و آبفا - وزارت نیرو) ۱۳۹۳)				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه محدوده مطالعاتی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	تهیه و انتشار گزارش‌های تحلیلی	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	پیشنهاد اصلاح مرز حوضه‌های آبریز	وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
حوضه آبریز اصلی	N-1	GCode	آب منطقه‌ای	N-1	GCode
حوضه‌های مدیریتی	N-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	محدوده مطالعاتی	GIS Ready سطحی	محدوده مطالعاتی
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	دسترسی عمومی	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه** ☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۵۰۰۰۰ و بزرگتر	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام محدوده	AreaName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۴	وضعیت محدوده	AreaSituation	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	مساحت	Area	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۶	نام حوضه اصلی	BasinName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	کد حوضه اصلی	BasinCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	محیط	Length	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	ارتفاع متوسط	MeanHeight	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۰	شیب متوسط	MeanSlope	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۱	ضریب فشردگی	CompressionRatio	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۲	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۷- آبخوان (مرز آبخوان های آبرفتی)

نام فارسی لایه	آبخوان (مرز آبخوان های آبرفتی)	نام انگلیسی لایه	Aquifer		
گروه اصلی	مطالعات	گروه فرعی	محدوده مطالعاتی	گستره کاربری	مشترک
تعریف	نهشته‌های رسوبی یا بخشی از یک سازند زمین شناسی که از آب اشباع شده و به قدر کافی برای انتقال مقادیر اقتصادی آب به درون یک چاه یا چشمه، نفوذپذیر باشد را آبخوان یا مخزن آب زیرزمینی می‌گویند.(نشریه راهنمای بررسی اثرات اجرای طرح‌های تغذیه مصنوعی بر وضعیت آبخوان وزارت نیرو - استاندارد صنعت آب و آبفا- نشریه شماره ۱۵۶ -ن - ۱۳۹۳)				

تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۵۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای	
یکتاسازی هندسی	عارضه آبخوان (مرز آبخوان های آبرفتی) با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) دارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☒ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	تهیه و انتشار گزارش های تحلیلی	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	پیشنهاد اصلاح مرز دشت و آبخوان	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
ژئوفیزیک آبخوان	1-N	GCode	دشت های ممنوعه آب زیرزمینی	1-N	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	آبخوان (مرز آبخوان های آبرفتی)	GIS Ready سطحی	آبخوان (مرز آبخوان های آبرفتی)
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	دسترسی عمومی	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
			☐ خطی
	۱:۲۵۰۰۰ و بزرگتر		☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌ساز	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام آبخوان	AquiferName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۴	نام دشت	PlainName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	نام محدوده مطالعاتی	AreaName	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۶	نام حوضه آبریز فرعی	SubCatchmentName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	نام حوضه آبریز اصلی	CatchementName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	نام استان	ProvinceName	S-int	✓		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	حداقل سطح آب	MinWaterLevel	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۰	حداکثر سطح آب	MaxWaterLevel	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۱	متوسط سطح آب	MeanWaterLevel	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۲	حداقل ضخامت	MinThickness	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۳	حداکثر ضخامت	MaxThickness	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۴	متوسط ضخامت	MeanThickness	Float			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۱۵	نوع آبخوان	AquiferType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۶	کسر مخزن	TankDeduction	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۷	ضریب ذخیره	StorageCoefficient	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۸	جنس سازند	Material	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۹	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
نام استان	نام استان های ۳۱ گانه کشور
نوع آبخوان	۱- آزاد ۲- تحت فشار

توضیحات

۸- ژئوفیزیک آبخوان

نام فارسی لایه	ژئوفیزیک آبخوان	نام انگلیسی لایه	GeoPhysic		
گروه اصلی	مطالعات	گروه فرعی	محدوده‌های مطالعاتی	گستره کاربری	تخصصی
تعریف	پلیگون‌هایی حاوی نتایج مشاهدات ژئوفیزیک آبخوان است. این مشاهدات فرآیندی شامل جمع‌آوری اطلاعات مقاومت عرضی، مقاومت ویژه، هم ضخامت لایه‌های آبرفتی و قابلیت انتقال در محدوده‌های مطالعاتی می‌باشد. (نشریه ۰۸۵ دفتر مهندسی و معیارهای فنی آب و آبفا - راهنمای مطالعات ژئوفیزیک در آبهای زیرزمینی) و نشریه شماره ۱۷۱ (ژئوفیزیک و نقش آن در مهندسی آب)					

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه ژئوفیزیک آبخوان با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	تهیه و انتشار گزارش های تحلیلی	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☒ به روزرسانی ☒ تحلیل☒
سامانه مرتبط			

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	پیشنهاد اصلاح مرز دشت و آبخوان	وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
آبخوان (مرز آبخوان های آبرفتی)	N-1	GCode	سونداژ مطالعات ژئوفیزیک	1-N	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	ژئوفیزیک آبخوان	GIS Ready سطحی	ژئوفیزیک آبخوان
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	دفتر مطالعات پایه منابع آب	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☒ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**
		☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۵۰۰۰	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌ساز	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام محدوده مطالعاتی	AreaName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه

۴	نام آبخوان	Aquifer	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۵	مقاومت ظاهری	RT	float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۶	مقاومت عرضی	TransverseResistance	float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۷	مقاومت ویژه	SpecialResistance	float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۸	هم ضخامت لایه‌های آبرفتی	AlluvialThickness	float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۹	قابلیت انتقال	Transferability	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۱۰	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۹- سونداژ مطالعات ژئوفیزیک

نام فارسی لایه	سونداژ مطالعات ژئوفیزیک	**نام انگلیسی لایه**	GeoPhysic_SoundingPoint		
گروه اصلی	مطالعات	**گروه فرعی**	ایستگاه‌ها و نقاط	**گستره کاربری**	تخصصی
تعریف	نقاط سونداژ نقاطی هستند که در مطالعات ژئوفیزیک مورد استفاده قرار می‌گیرند. (نشریه ۰۸۵ دفتر مهندسی و معیارهای فنی آب و آبفا - راهنمای مطالعات ژئوفیزیک در آبهای زیرزمینی) و نشریه شماره ۱۷۱ (ژئوفیزیک و نقش آن در مهندسی آب)				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سررویس
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	عارضه سونداژ مطالعات ژئوفیزیک با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒				
فرایند های درگیر					
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی					
نام فرایند	تهیه و انتشار گزارش های تحلیلی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐		
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐		
سامانه مرتبط					
فرایند خرد پیشنهادی					
نام فرایند	پیشنهاد اصلاح مرز دشت و آبخوان	**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☒		
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐		
سامانه مرتبط					

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
ژئوفیزیک آبخوان	N-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	سونداژ مطالعات ژئوفیزیک	GIS Ready نقطه‌ای	سونداژ مطالعات ژئوفیزیک
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	گروه زمین شناسی و ژئوتکنیک و گروه آب های زیرزمینی	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۰۰۰و کوچکتر	**نوع هندسه**	☒ نقطه‌ای
			☐ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	شماره سونداژ	SoundNum	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۴	شماره پروفیل	ProfileNum	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	مقاومت الکتریکی	ElectricalResistance	Double		اهم	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۶	نام محدوده مطالعاتی	AreaName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	نام آبخوان	Aquifer	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۱۰– کارست

نام فارسی لایه	کارست	نام انگلیسی لایه	Karst		
گروه اصلی	مطالعات	گروه فرعی	محدوده‌های مطالعاتی	گستره کاربری	مشترک
تعریف	کارست: به انگلیسی(Karst) به مناطقی از پوسته زمین گفته می‌شود که دچار خوردگی و انحلال در حد وسیع شده و غالبا در توده‌سنگ‌های کربناته از قبیل سنگ آهک، سنگ‌گچ و دولومیت رخ می‌دهد و رژیم گردش آب ویژه‌ای داشته و نوع خاصی از توپوگرافی را تشکیل می‌دهد.				

تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۵۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای	
یکتاسازی هندسی	عارضه کارست با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر			
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی			
نام فرایند		وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☐ ویرایش ☐ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها					
هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی			
نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	کارست	GIS Ready سطحی	کارست
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده		واحد(های) تولید کننده		واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	
		واحد (های) به‌روز کننده		واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☒ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۵۰۰۰	**نوع هندسه** ☒ پلیگونی ☐ خطی ☐ نقطه‌ای

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها	
نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۱۱– کوه دشت

نام فارسی لایه	کوه دشت	نام انگلیسی لایه	KuhDasht		
گروه اصلی	پایه	گروه فرعی	زمین شناسی	گستره کاربری	مشترک
تعریف	مرز طبیعی جدا کننده سطوح نسبتاً هموار دشت از قسمت‌های مرتفع				

تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای	
یکتاسازی هندسی	کوه دشت با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر			
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی			
نام فرایند	تهیه و انتشار گزارش‌های تحلیلی	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها					
هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی			
نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	کوه دشت	سطحی GIS Ready	کوه دشت
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	همه واحد ها	واحد(های) تولید کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☒ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه** ☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۵۰,۰۰۰و بزرگتر	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	کوه دشت	KuhDasht	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نام محدوده مطالعاتی	StudyZoneName	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	نام حوضه آبریز اصلی	MainBasinName	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	نام حوضه آبریز درجه ۲	SubBasinName	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۱۲– امور منابع آب

نام فارسی لایه	امور منابع آب	**نام انگلیسی لایه**	RegWaterAff		
گروه اصلی	مطالعات	**گروه فرعی**	محدوده‌ها	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	منابع آب تابعه شرکت‌های آب منطقه‌ای که به‌صورت معمول منطبق بر محدوده شهرستان تقسیمات کشوری و در برخی حالت تجمیع چند شهرستان با ترکیبی از محدوده‌های استحفاضی شهرستان‌های				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۵,۰۰۰	**نوع**	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	**سامانه ایجاد/ویرایش**	GIS مرکزی
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	عارضه امور منابع آب با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒				

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	تدوین ساختار	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☐ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه‌های بهره‌بردار	بانک اطلاعات مدیران سامیر		

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	اصلاح ساختار	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☐ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه‌های بهره‌بردار	بانک اطلاعات مدیران سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
آب منطقه‌ای	N-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	امور منابع آب	GIS Ready سطحی	امور منابع آب
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	کلیه واحدهای شرکت‌های آب منطقه‌ای	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر فناوری اطلاعات مدیریت منابع آب	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر فناوری اطلاعات مدیریت منابع آب
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر فناوری اطلاعات مدیریت منابع آب	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر فناوری اطلاعات مدیریت منابع آب

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**
		☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۵,۰۰۰ و بزرگتر	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نام امور	AffairName	Text(50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۵	نام آب منطقه‌ای	RegWater	Text(50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه

۶	آدرس دفتر	Address	Text(Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۷	توضیحات	Comments	Text(150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۱۳- پوشش گیاهی

نام فارسی لایه	پوشش گیاهی	**نام انگلیسی لایه**	Herbal_Coverage		
گروه اصلی	پایه	**گروه فرعی**	پوشش و کاربری	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	محدوده‌ای از سطح زمین که دارای وضعیت همگنی از نظر پوشش نباتی در بازه زمانی مشخص می‌باشد				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	پوشش گیاهی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒				
فرایند های درگیر					
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی					
نام فرایند		**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☐		
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☐ ویرایش ☐ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐		
سامانه مرتبط					

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	پوشش گیاهی	GIS Ready سطحی	پوشش گیاهی
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	همه واحد ها	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور (دریافتی از سازمان منابع طبیعی)	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور (دریافتی از سازمان منابع طبیعی)
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور (دریافتی از سازمان منابع طبیعی)	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور (دریافتی از سازمان منابع طبیعی)

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☒ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**
		☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۵۰,۰۰۰و کوچکتر	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نوع پوشش	CoveredType	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	شرح پوشش گیاهی	DescriptionVegetation	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	تاریخ تولید	Date	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۶	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها	
نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
توضیحات	

۱۴- پهنه‌بندی اقلیمی

نام فارسی لایه	پهنه‌بندی اقلیمی	**نام انگلیسی لایه**	Climatic_Zoning		
گروه اصلی	پایه	**گروه فرعی**	پوشش و کاربری	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	اقلیم به شرایط آب و هوایی یک منطقه، نظیر دما، رطوبت، فشار اتمسفر، باد، بارش و سایر مشخصه‌های هواشناسی در مدت زمانی نسبتاً طولانی نسبت داده می‌شود. در هواشناسی معمولاً شرایط حال حاضر آب و هوا مورد بررسی قرار می‌گیرد در حالی که در اقلیم شناسی مشخصه‌های درازمدت آب و هوا مورد توجه است.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	پهنه‌بندی اقلیمی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند		**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☐ ویرایش ☐ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	پهنه‌بندی اقلیمی	GIS Ready سطحی	پهنه‌بندی اقلیمی
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	همه واحد ها	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور (دریافتی از سازمان هواشناسی)	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور (دریافتی از سازمان هواشناسی)
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور (دریافتی از سازمان هواشناسی)	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور (دریافتی از سازمان هواشناسی)

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
			☐ خطی
	۱:۲۵۰,۰۰۰و کوچکتر		☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	کد پهنه‌بندی	ZoningCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	کد مشخصه اقلیم	ClimateCharacteristicCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	نوع اقلیم	ClimateType	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
دامنه ها								
نام فارسی قلم اطلاعاتی		دامنه‌های مجاز						
توضیحات								

۱۵- خاکشناسی

نام فارسی لایه	خاکشناسی	نام انگلیسی لایه	Pedology		
گروه اصلی	پایه	گروه فرعی	پوشش و کاربری اراضی	گستره کاربری	مشترک
تعریف	مطالعات خاکشناسی اراضی پایاب سدها با هدف دستیابی به خصوصیات خاک‌های موجود و اعلام پتانسیل و محدودیت آنها در ارتباط با امکان استفاده در طرح توسعه کشاورزی و تامین آب اراضی انجام می‌شود. منظور از طبقه‌بندی اراضی، تعیین ارزش اراضی از نظر کشاورزی و آبیاری است. این طبقه‌بندی بر اساس دستورالعمل انجام مطالعات خاکشناسی ایران تهیه می‌شود. در این طبقه بندی اراضی به شش کلاس تقسیم می‌شود و هر کلاس می‌تواند به چند زیر کلاس مختلف تقسیم شود.					

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای□ خطی□ سطحی ☒	سامانه ایجاد/ویرایش	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	خاکشناسی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ حرمانه □ سری □
حوزه محرمانگی	وزارت خانه □ شرکت مادر □ شرکت □ دفتر□
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) □ درجه ۱ □ درجه ۲ □ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مطالعات طرح‌های توسعه منابع آب	وضعیت فرایند	موجود □ پیشنهادی□
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش □ جستجو☒ به روزرسانی □ تحلیل□
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
داخل بودن	محدوده شبکه آبیاری و زهکشی	GIS Ready سطحی	خاکشناسی
تکراری نبودن	خاکشناسی	داخل ایران	مرز کشور

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	طرح و توسعه حفاظت و بهره‌برداری	واحد(های) تولید کننده	طرح و توسعه	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	طرح و توسعه	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	طرح و توسعه

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات		**الزامات برداشت**	بر اساس دستورالعمل انجام مطالعات خاکشناسی موسسه خاک و آب ایران
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)		**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط	گزارش مطالعات خاکشناسی			
وضعیت اجباری بودن مستندات	اجباری			

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**
		☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۵۰۰۰	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	طبقه‌بندی اراضی	LandClass	Text			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نوع آبیاری	IrrigationType	S-int	✓		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	قابلیت آبیاری اراضی	IrrigationAbbility	Text			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	شوری	Salinity	Text			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	رده بندی خاک	SoilClassification	Text			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
نوع آبیاری	۱-ثقلی ۲- بارانی ۳- قطره ای

توضیحات

۱۶- منحنی هم باران

نام فارسی لایه	منحنی هم باران	نام انگلیسی لایه	Isohyetal_Map		
گروه اصلی	مطالعات	گروه فرعی	منحنی‌های هم مقدار	گستره کاربری	مشترک
تعریف	منحنی هم باران خطی است که نقاط دارای میزان بارندگی یکسان را بر روی یک نقشه به هم متصل کند				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☒ سطحی☐	سامانه ایجاد/ویرایش	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	با توجه به تهیه منحنی‌های هم باران در هر سال آبی، امکان همپوشانی منحنی‌های سالهای مختلف وجود دارد. با این حال در منحنی‌های هر سال با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	تهیه و انتشار گزارش‌های تحلیلی	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☒ به روزرسانی ☒ تحلیل☒
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	منحنی هم باران	GIS Ready خطی	منحنی هم باران
داخل ایران	مرز کشور	عدم تقاطع	منحنی هم باران (همان سال)

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	همه واحد ها	واحد(های) تولید کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات		**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)		**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۵۰,۰۰۰و کوچکتر	**نوع هندسه** ☐ نقطه‌ای ☒ خطی ☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام محدوده مطالعاتی	AreaName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	میزان بارش	RainAmount	Float		میلیمتر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	سال آبی	Year	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
دامنه ها								
نام فارسی قلم اطلاعاتی		دامنه‌های مجاز						
توضیحات								

۱۷- منحنی هم تبخیر

نام فارسی لایه	منحنی هم تبخیر	نام انگلیسی لایه	Vaporization_Map		
گروه اصلی	مطالعات	گروه فرعی	منحنی های هم مقدار	گستره کاربری	مشترک
تعریف	منحنی هم تبخیر، خطوط هم ارزش میزان متوسط تبخیر (از تشت تبخیر) در دوره‌های زمانی مختلف است. (نشریه ۵۸۵ دفتر مهندسی و معیارهای فنی آب و آبفا - راهنمای روشهای توزیع مکانی عوامل اقلیمی با استفاده از داده‌های نقطه‌ای)				

تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☒ سطحی☐	سامانه ایجاد/ویرایش	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای	
یکتاسازی هندسی	با توجه به تهیه منحنی‌های هم تبخیر در هر سال آبی، امکان همپوشانی منحنی‌های سالهای مختلف وجود دارد. با این حال در منحنی‌های هر سال با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	تهیه و انتشار گزارش‌های تحلیلی	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☒ به روزرسانی ☒ تحلیل☒
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	منحنی هم تبخیر	GIS Ready خطی	منحنی هم تبخیر
داخل ایران	مرز کشور	عدم تقاطع	منحنی هم تبخیر (همان سال)

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	همه واحد ها	واحد(های) تولید کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۵۰,۰۰۰و کوچکتر	**نوع هندسه** ☐ نقطه‌ای ☒ خطی ☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی								
ردیف	**نام فارسی قلم اطلاعاتی**	**نام لاتین قلم**	**نوع ذخیره**	**دامنه**	**واحد**	**کاربرد**	**مشترک/ تخصصی**	**مرجع به روزرسانی**
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام محدوده مطالعاتی	AreaName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	میزان تبخیر	VaporAmount	Float		میلیمتر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	سال آبی	Year	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
دامنه ها								
نام فارسی قلم اطلاعاتی		دامنه‌های مجاز						
توضیحات								

۱۸– منحنی هم دما

نام فارسی لایه	منحنی هم دما	نام انگلیسی لایه	Temp_Map		
گروه اصلی	مطالعات	گروه فرعی	منحنی های هم مقدار	گستره کاربری	مشترک
تعریف	خطوط هم ارزش میزان متوسط دما در دوره‌های زمانی مختلف می‌باشد.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☒ سطحی☐	سامانه ایجاد/ویرایش	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	با توجه به تهیه منحنی‌های هم دما در هر سال آبی، امکان همپوشانی منحنی‌های سالهای مختلف وجود دارد. با این حال در منحنی‌های هر سال با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	تهیه و انتشار گزارش های تحلیلی	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☒ به روزرسانی ☒ تحلیل☒
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	منحنی هم دما	GIS Ready خطی	منحنی هم دما
داخل ایران	مرز کشور	عدم تقاطع	منحنی هم دما (همان سال)

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	همه واحد ها	واحد(های) تولید کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
	۱:۲۵۰,۰۰۰و کوچکتر		☒ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام محدوده مطالعاتی	AreaName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	میزان دما	Tempreture	Float			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	سال آبی	Year	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
دامنه ها								
نام فارسی قلم اطلاعاتی		دامنه‌های مجاز						
توضیحات								

۱۹- رودخانه

نام فارسی لایه	رودخانه	**نام انگلیسی لایه**	River		
گروه اصلی	آبهای سطحی	**گروه فرعی**	رودخانه	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	خط القعرهایی که در مقیاس ۲۵۰,۰۰۰ در نقشه توپوگرافی ظاهر می‌گردند و مسیر جریان‌های آبی				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☒ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	سامیر
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	عارضه رودخانه با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☒ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐				

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت بهره‌برداری از رودخانه‌ها و پیکره‌های آبی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	مطالعات حد بستر و حریم سراسری	**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	ب
سامانه مرتبط	سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
بستر رودخانه	1-N	GCode	حریم و بستر موردی	1-N	GCode
تصرفات	1-N	GCode	سیل	1-N	GCode
آزادسازی	1-N	GCode	سازه تقاطعی بحرانی	1-N	GCode
پهنه‌بندی سیلاب	N-N	GCode	نقطه حادثه دیده	1-N	GCode
حریم کمی رودخانه	1-N	GCode	محدوده برداشت شن و ماسه	1-N	GCode
حریم کیفی رودخانه	1-N	GCode	سند مالکیت تک برگی	1-N	GCode
بازه بندی	1-N	GCode	قرارداد فنی	N-N	GCode
محدوده اجاره بستر	1-N	GCode	سردهنه	1-1	GCode

ایستگاه پمپاژ	1-1	GCode	مسیل متروک	N-1	GCode
محدوده شناسایی شده	N-N	GCode	خط رپر رودخانه	N-N	GCode
محدوده پروژه آزادسازی	1-N	GCode	ساماندهی	N-N	GCode
مرحله دوم ساماندهی	N-N	GCode	حد تقریبی	N-1	GCode
سردهنه	1-1	GCode	سد	1-1	GCode
کانال های انتقال	1-N	GCode	برنامه سالانه	N-N	GCode
حوضه آبریز اصلی	N-1	GCode	موتور پمپ سیار	1-N	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	رودخانه	GIS Ready خطی	رودخانه
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	کلیه واحدهای فعال در شرکت مدیریت منابع آب ایران	**واحد(های) تولید کننده**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی

روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش

بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		☐ نقطه‌ای
	۱:۲۵۰,۰۰۰و کوچکتر	☒ خطی
	بزرگتر از ۱:۲,۰۰۰	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی								
ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲	کد سامانه	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۴	کد هیدرولوژیک	HydrologicCode	Text(20)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۵	نام	Name	Text (50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۶	نام زنجیره	ChainName	Text (200)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۷	نام قطعه	PartName	Text (30)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۸	نوع رودخانه	RiverType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۹	رتبه	Rank	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۰	دبی ۵ ساله تنظیمی	TuneWaterFlow 5Years	Double		مترمعکب بر ثانیه	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۱۱	دبی ۲۵ ساله طبیعی	NaturalWaterFlow25Years	Double			مترمعکب بر ثانیه	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۲	دبی ۲۵ ساله تنظیمی	TuneWaterFlow20Years	Double			مترمعکب بر ثانیه	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۳	دبی ۵۰ ساله تنظیمی	TuneWaterFlow50Years	Double			مترمعکب بر ثانیه	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۴	دبی ۱۰۰ ساله تنظیمی	TuneWaterFlow100Years	Double			مترمعکب بر ثانیه	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۵	وضعیت حد بستر و حریم	StatusRiverbedRealm	S-int	✓			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۶	وضعیت ساماندهی	StatusOfTraining	S-int	✓			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۷	اولویت مطالعاتی و اجرایی	ResearchExecutivePriorities	S-int	✓			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۸	دبی ایمن	MaxAqueduct	Double			مترمعکب بر ثانیه	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۹	مساحت حوضه آبریز	DrainArea	Double			متر مربع	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲۰	مقیاس نقشه مبنا	MapScale	S-int	✓			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۲۱	توضیحات	Comments	Text (150)				☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

دامنه ها	
نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
نوع رودخانه	۱- دائمی ۲- فصلی
وضعیت حد بستر و حریم	۱-نقشه‌برداری ۲- مطالعات حد بستر و حریم
وضعیت ساماندهی	۱- نیازمند ساماندهی ۲- ساماندهی شده
اولویت مطالعاتی و اجرایی	۱- اولویت اول ۲- اولویت دوم ۳- اولویت سوم
مقیاس نقشه مبنا	۱- ۱:۲۵۰۰۰ ۲- ۱:۲۵۰۰۰۰
توضیحات	

۲۰– آبراهه

نام فارسی لایه	آبراهه	نام انگلیسی لایه	Stream		
گروه اصلی	آبهای سطحی	گروه فرعی	رودخانه	گستره کاربری	مشترک
تعریف	عارضه ای است طبیعی که به صورت شیاری که از برخورد دو دامنه (شیب) در سطح زمین امتداد یافته و محل عبور و هدایت آبهای سطحی بوده و جریان آب در آن دائمی نمی‌باشد.				

تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☒ سطحی☐	سامانه ایجاد/ویرایش	GIS مرکزی

الزامات داده‌ای	
یکتاسازی هندسی	عارضه آبراهه با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت بهره‌برداری از رودخانه‌ها و پیکره‌های آبی	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	آبراهه	GIS Ready خطی	آبراهه
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	کلیه واحدهای فعال در شرکت مدیریت منابع آب ایران	واحد(های) تولید کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
	۱:۲۵۰,۰۰۰و کوچکتر		☒ خطی
	بزرگتر از ۱:۲,۰۰۰		☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌ساز	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱)	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲)	کد سامانه	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳)	نام آبراهه	Name	Text (50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴)	متوسط سیلاب سالانه	AverageAnnual Flood	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵)	متوسط آبدهی سالانه	AverageAnnual Discharge	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶)	مساحت حوضه آبریز آبراهه	WatershedArea	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷)	توضیحات	Comments	Text (150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۲۱- محور مطالعه شده

نام فارسی لایه	محور مطالعه شده	نام انگلیسی لایه	SurvRiv		
گروه اصلی	آبهای سطحی	گروه فرعی	رودخانه	گستره کاربری	تخصصی
تعریف	بخش‌هایی از خط القعرهایی که مسیر جریان‌های آبی بوده و در مقیاس ۱:۲,۰۰۰ ، ۱:۱,۰۰۰ یا ۱:۵۰۰				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای□ خطی☒ سطحی□	سامانه ایجاد/ویرایش	سامیر

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه محور مطالعه شده با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه □ سری □
حوزه محرمانگی	وزارت خانه □ شرکت مادر □ شرکت □ دفتر□
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) □ درجه ۱ ☒ درجه ۲ □ درجه ۳ □

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت بهره‌برداری از رودخانه‌ها و پیکره‌های آبی	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی□
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو □ به روزرسانی ☒ تحلیل□
سامانه مرتبط	سامیر		

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	مطالعات حد بستر و حریم سراسری	وضعیت فرایند	موجود □ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو □ به روزرسانی ☒ تحلیل□
سامانه مرتبط	سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
بستر رودخانه	N-1	GCode	بازه بندی	1-N	GCode
قرارداد فنی	N-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	محور مطالعه شده	GIS Ready خطی	محور مطالعه شده
داخل ایران	مرز ایران		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	مهندسی رودخانه‌ها	واحد(های) تولید کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی					
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات		**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)		**الزامات آماده‌سازی**		۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط	اعلام عمومی	مکاتبه با ثبت جهت جانمایی در سامانه کاداستر	گزارش تلفیق حد بستر	مصوبه کمیته فنی	نقشه‌پلان، پروفیل طولی و تقاطع تیپ مرحله اول ساماندهی
وضعیت اجباری بودن مستندات	خیر	خیر	بله	بله	بله
اسناد و مستندات مرتبط	تایید سازمان نقشه‌برداری	گزارش تلفیق مرحله اول ساماندهی	نقشه جانمایی حدود بستر و حریم، رپرگذاری و حریم	اسناد مناقصه رپرگذاری	
وضعیت اجباری بودن مستندات	بله	بله	بله	بله	

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
	۱:۲,۰۰۰ و کوچکتر		☒ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۴	نام	Name	Text(50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۵	مقیاس مطالعه	SurveyScale	S-int	✓	مخرج کسر مقیاس غیر صفر	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۶	نوع رودخانه	RiverType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۷	دبی ۵ ساله تنظیمی	TuneWaterFlow 5Years	Double		مترمعکب بر ثانیه	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۸	دبی ۲۵ ساله طبیعی	NaturalWaterFl ow25Years	Double		مترمعکب بر ثانیه غیر صفر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۹	دبی ۲۵ ساله تنظیمی	TuneWaterFlow 25Years	Double		مترمعکب بر ثانیه	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۰	دبی ۵۰ ساله تنظیمی	TuneWaterFlow 50Years	Double		مترمعکب بر ثانیه	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۱	دبی ۱۰۰ ساله تنظیمی	TuneWaterFlow 10Years	Double		مترمعکب بر ثانیه	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۲	حریم مقطوع	FixedRealm	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۳	حریم کیفی A	QualityRealmA	Double		متر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۴	حریم کیفی B	QualityRealmB	Double		متر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۱۵	حریم کیفی C	QualityRealmC	Double		متر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۶	حریم کمی	QuantityRealm	Double		متر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۷	وضعیت حد بستر و حریم	StatusRiverbedRealm	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۹	وضعیت ساماندهی	StatusOfTraining	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۲۰	تاریخ اعلام عمومی	PublicAnnounceDate	Text (10)		تاریخ	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۲۱	حداکثر ظرفیت آبگذری	MaxDischarge	Double		مترمعکب بر ثانیه غیر صفر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۲۲	تاریخ تصویب مطالعات	ApprovedDate	Text (10)		تاریخ	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۲۳	تاریخ اعلام به سازمان ثبت	DateOfDeclare	Text (10)		تاریخ	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۲۴	نوع نقشه مبنا	MapType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۲۵	توضیحات	Comments	Text (150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
نوع رودخانه	۱- دائمی ۲- فصلی
حریم مقطوع	۱- ۱۵۰ متری ۲- ۲۰۰ متری ۳- ندارد

وضعیت حد بستر و حریم	۱-نقشه برداری ۲- مطالعات حد بستر و حریم ۳- تصویب مطالعات ۴- اعلام عمومی ۵- رپر گذاری ۶- ارسال به سازمان ثبت ۷-جانمایی در طرح‌های هادی و تفصیلی
وضعیت ساماندهی	۱-نیازمند ساماندهی ۲- ساماندهی شده
نوع نقشه مبنا	۱-کاغذی ۲- رقومی
توضیحات	

۲۲- قرارداد فنی

نام فارسی لایه	قرارداد فنی	نام انگلیسی لایه	TCont		
گروه اصلی	آبهای سطحی	گروه فرعی	برنامه ریزی	گستره کاربری	تخصصی
تعریف	قرارداد مطالعاتی یا پیمانی که با مشاورین یا پیمانکاران منعقد می‌گردد.				

تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☒ سطحی☐	سامانه ایجاد/ویرایش	سامیر

الزامات داده‌ای	
یکتاسازی هندسی	این عارضه با توجه به اینکه امکان انعقاد قراردادهای مختلف در یک محدوده وجود دارد، نمی‌تواند یکتا باشد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر			
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی			
نام فرایند	فرآیند مدیریت قراردادها (انعقاد با مشاور و پیمانکاران و تامین کنندگان)	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☐ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه‌های بهره‌بردار	سامیر		
فرایند خرد پیشنهادی			
نام فرایند	انعقاد قرارداد فنی	وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☐ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
بستر رودخانه	1-N	GCode	حریم و بستر موردی	1-N	GCode
محور مطالعه شده	1-N	GCode	محدوده حریم ساحلی	N-N	GCode
آزادسازی	1-N	GCode	برنامه سالانه	N-N	GCode
پهنه‌بندی سیلاب	1-N	GCode	تالاب	N-N	GCode
حریم کمی رودخانه	1-N	GCode	حریم تالاب	1-N	GCode
حریم کیفی رودخانه	1-N	GCode	آب منطقه‌ای	N-1	GCode
بازه بندی	1-N	GCode	رودخانه	N-N	GCode
محدوده اجاره بستر	1-N	GCode	سردهنه	1-1	GCode
محدوده پروژه آزادسازی	1-N	GCode	خط رپر رودخانه	N-N	GCode

مرحله دوم ساماندهی	N-N	GCode	ساماندهی	N-N	GCode
			برنامه سالانه	N-N	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
انطباق بر رودخانه	رودخانه	GIS Ready خطی	قرارداد فنی
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	مهندسی رودخانه شرکت‌های آب منطقه‌ای و ستاد	**واحد(های) تولید کننده**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی

روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.

اسناد و مستندات مرتبط	اسکن قرارداد	اسکن نامه ابلاغ قرارداد	تصویر ابلاغ ماده ۴۶ یا ۴۸	نامه ابلاغ افزایش/کاهش پیمان	
وضعیت اجباری بودن مستندات	بله	بله	خیر	خیر	

نمایش

بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**
	۱:۲۵۰,۰۰۰ و بزرگتر	

☐ نقطه‌ای
☒ خطی
☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۲	نام شرکت	CompanyName	Text (50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	عنوان	Subject	Text (250)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۴	شماره	Number	Text (50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۵	تاریخ ابلاغ	NotificationDate	Text (10)	تاریخ		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۶	مبلغ	AmountRial	Double	ریال غیر صفر		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۷	مدت	DurationMonths	Double	ماه غیر صفر		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۸	نوع	Type	S-int		✓	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۹	موضوع مطالعات	CaseOfStudies	S-int		✓	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۰	موضوع اجرا	Implementation Subject	S-int		✓	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۱	کارفرما	Master	S-int		✓	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۱۲	طول قرارداد مطالعاتی	ContractSLength	Double		کیلومتر غیر صفر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۳	طول رپرگذاری	ContractSLengthR	Double		کیلومتر غیر صفر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۴	طول ساماندهی	ContractSLengthS	Double		کیلومتر غیر صفر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۵	طول آزادسازی	ContractSLengthA	Double		کیلومتر غیر صفر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۶	مساحت آزادسازی	ContractSAreaA	Double		هکتار غیر صفر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۷	طول لایروبی	ContractSLengthL	Double		کیلومتر غیر صفر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۸	درصد افزایش طولی قرارداد	IncreasePercent	Double		درصد	☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۹	درصد کاهش طولی قرارداد	DecreasePercent	Double		درصد	☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۲۰	درصد افزایش ریالی قرارداد	IncreaseMPercent	Double		درصد	☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۲۱	درصد کاهش ریالی قرارداد	DecreaseMPercent	Double		درصد	☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۲۲	مدت تمدید قرارداد	ExtensionTime	Double		ماه	☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۲۳	مبلغ تعدیل قطعی	FinalAdjustment	Double		ریال	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۲۴	مبلغ تعلیق قرارداد	ContractSuspensionl	Double		ریال	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۲۵	نحوه خاتمه پیمان	TerminateMethod	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۲۶	هزینه نهایی	FinalPriceRial	Double		ریال	☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۲۷	محدوده	CaseBoundry	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۲۸	شماره قراردادهای مرتبط	RelatedContracts	Text (100)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۲۹	توضیحات	Comments	Text (150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

دامنه ها	
نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
نوع	۱-مطالعاتی ۲- اجرایی
موضوع مطالعات	۱-نقشه‌برداری ۲- حد بستر و حریم – فاز ۱ ۳- فاز ۲ (مرحله دوم ساماندهی) ۴- نظارت ساماندهی ۵- نظارت رپرگذاری ۶-گشت و بازرسی ۷- پتانسیل پایش شن و ماسه ۸- حد بستر و حریم موردی ۹- مطالعات آزادسازی ۱۰- مطالعه حد تقریبی
موضوع اجرا	۱-رپر گذاری ۲- ساماندهی ۳- آزاد سازی ۴- لایروبی
کارفرما	۱-آب منطقه‌ای ۲- سایر ارگان ها
نحوه خاتمه پیمان	۱-ماده ۴۶ ۲- ماده ۴۸ ۳- عادی
محدوده	۱-رودخانه ۲- تالاب ۳- دریا
توضیحات	

۲۳- برنامه سالانه (ساماندهی رودخانه‌ها)

نام فارسی لایه	برنامه سالانه (ساماندهی رودخانه‌ها)		**نام انگلیسی لایه**		YPlan		
گروه اصلی	آبهای سطحی	**گروه فرعی**	برنامه ریزی	**گستره کاربری**	تخصصی		
تعریف	برنامه عملیاتی و تفصیلی سالانه						
تولید اطلاعات							
مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☒ سطحی☐		**سامانه ایجاد/ویرایش**	سامیر	
الزامات داده‌ای							
یکتاسازی هندسی	با توجه به اینکه برنامه در سالهای متوالی می‌تواند روی رودخانه تعریف شود، امکان یکتاسازی ندارد.						
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐						
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐						
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒						
فرایند های درگیر							
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی							
نام فرایند	مدیریت طرح‌های ساماندهی رودخانه‌ها و سواحل	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐				
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☐ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐				
سامانه مرتبط	سامیر						

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
رودخانه	N-N	GCode	قرارداد فنی	N-N	GCode
تالاب	N-1	GCode	محدوده حریم ساحلی	N-1	GCode
آب منطقه‌ای	N-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready خطی	برنامه سالانه

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفاتر مهندسی رودخانه‌های شرکت‌های آب منطقه‌ای و ستاد	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر توسعه نظام‌های فنی بهره‌برداری و دیسپاچینگ برقابی	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر توسعه نظام‌های فنی بهره‌برداری و
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر توسعه نظام‌های فنی بهره‌برداری و دیسپاچینگ برقابی	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر توسعه نظام‌های فنی بهره‌برداری و

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه** ☐ نقطه‌ای
	۱:۲۵۰,۰۰۰ و بزرگتر	☒ خطی
		☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی								
ردیف	**نام فارسی قلم اطلاعاتی**	**نام لاتین قلم**	**نوع ذخیره‌سازی**	**دامنه**	**واحد**	**کاربرد**	**مشترک/ تخصصی**	**مرجع به روزرسانی**
۱	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۲	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	سال	Year	Int		غیر صفر	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۴	محدوده	YPArea	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۵	نوع	Type	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۶	موضوع	Subject	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۷	توضیحات	Comments	Text(150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
محدوده	۱-رودخانه ۲- تالاب ۳- دریا
نوع	۱-مطالعاتی ۲- اجرایی ۳- حفاظتی
موضوع	۱. نقشه‌برداری و حد بستر و حریم و فاز ۱ ۲. فاز ۲ (مرحله دوم ساماندهی) ۳. پتانسیل‌یابی شن و ماسه ۴. حد بستر و حریم موردی ۵. اخذ مصوبه کمیته فنی ۶. رپرگذاری ۷. ساماندهی ۸. آزادسازی ۹. اعلام عمومی ۱۰. ثبت در سامانه کاداستر ۱۱. جانمایی در طرح‌های تفصیلی و هادی ۱۲. مطالعه آزادسازی ۱۳. مطالعه حد تقریبی ۱۴. لایروبی

توضیحات

۲۴- حد بستر و حریم موردی

نام فارسی لایه	حد بستر و حریم موردی	**نام انگلیسی لایه**	CBedBuf		
گروه اصلی	آبهای سطحی	**گروه فرعی**	رودخانه	**گستره کاربری**	تخصصی
تعریف	آن قسمت از اراضی اطراف رودخانه‌ها، مسیل، نهر طبیعی یا سنتی است که به واسطه استعلام یا نیاز موردی، به‌عنوان مرز بستر یا حریم کمی تعیین می‌گردند.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☒ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	سامیر

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه حد بستر و حریم موردی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) دارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☐ محرمانه ☒ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☒ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☒ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و پایش و کنترل حد حریم و بستر	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	مطالعه حد بستر و حریم موردی	**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
رودخانه	N-1	GCode	قرارداد فنی	N-1	GCode
محدوده شناسایی شده	N-N	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
عدم تقاطع با رودخانه	رودخانه	GIS Ready کردن خطی	حد حریم و بستر موردی
عدم تقاطع با بستر سراسری	بستر	داخل ایران	مرز کشور

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	دفاتر مهندسی رودخانه‌های شرکت‌های آب منطقه‌ای و ستاد	**واحد(های) تولید کننده**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	رعایت حداقل دقت مورد نیاز جهت برداشت اطلاعات مکانی در گردآوری اطلاعات ورودی مطالعات منتج به خطوط بستر و حریم
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.

اسناد و مستندات مرتبط	گزارش کارشناسی تعیین حد بستر موردی	نقشه مربوط به حد حریم و بستر	مصوبه کمیته فنی		
وضعیت اجباری بودن مستندات	بله	بله	خیر		

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
	۱:۲,۰۰۰		☒ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۴	نوع	Type	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۵	دبی مبنای حد بستر	BasedNaturalWaterFlow	Double		مترمعکب بر ثانیه	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۶	مرجع تهیه نقشه	MappingRefrence	Text(50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۷	سال تعیین	DeterminationYear	Int		غیر صفر	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۸	توضیحات	Comments	Text(150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز	
نوع	۱. حد بستر	۴. حد حریم کیفی B
	۲. حد حریم کمی	۵. حد حریم کیفی C
	۳. حد حریم کیفی A	۶. حد حریم کیفی مقطوع

توضیحات

۲۵- تالاب

نام فارسی لایه	تالاب	نام انگلیسی لایه	Wetland
گروه اصلی	آبهای سطحی	گروه فرعی	تالاب	گستره کاربری	مشترک
تعریف	مناطق پوشیده از مرداب، باتلاق، لجنزار یا آبگیرهای طبیعی و مصنوعی اعم از دائمی یا موقت که در آن آبهای شور یا شیرین به‌صورت راکد یا جاری یافت می‌شود.		

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	سامیر

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه تالاب با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☒ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت بهره‌برداری از رودخانه‌ها و پیکره‌های آبی	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	مطالعات حد بستر و حریم تالاب	وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
بستر تالاب	1-1	GCode	محدوده اجاره بستر	1-N	GCode
حریم تالاب	1-N	GCode	محدوده شناسایی شده	1-N	GCode
تصرف سطحی	1-N	GCode	تصرف نقطه‌ای	1-N	GCode
سند مالکیت تک برگی سازمان	1-1	GCode	برنامه سالانه	1-N	GCode
قرارداد فنی	N-N	GCode	محدوده اجاره بستر	1-N	GCode
محدوده برداشت شن و ماسه	1-N	GCode	خط رپر	1-N	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
داخل ایران	مرز ایران	تکراری نبودن	تالاب
GIS Ready پلیگون	تالاب	مجاورت	بستر تالاب

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	دفاتر مهندسی رودخانه‌های شرکت‌های آب منطقه‌ای	**واحد(های) تولید کننده**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☒ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.

اسناد و مستندات مرتبط	عکس‌های هوایی–تصاویر ماهواره‌ای	عکس	تایید سازمان نقشه‌برداری			
وضعیت اجباری بودن مستندات	خیر	بله	بله			

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۵۰۰,۰۰۰ و کوچکتر	**نوع هندسه**	☒ نقطه‌ای
			☐ خطی
	۱:۲۵,۰۰۰ و بزرگتر		☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۴	نام شهرستان	CountyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۵	نام تالاب	WetlandName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۶	نوع تالاب	WetlandType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۷	وضعیت تالاب در حال حاضر	Condition	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۸	مساحت اعلامی	AreaDeclared	Double		کیلومتر مربع	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۹	محیط اعلامی	PrimierDeclare	Double		کیلومتر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۰	حداکثر عمق	MaxDepth	Double		متر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۱	ثبت در کنوانسیون رامسر	RamsarConvRegistere	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۲	حجم تالاب برآورد شده از نتایج مطالعات	VolumeStudy	Double		مترمکعب	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۳	حجم تقریبی تالاب در زمان حاضر	VolumeLast	Double		مترمکعب غیر صفر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۴	نزدیکترین مرکز جمعیتی (شهر – روستا)	NearstPOPCenter	Text (25)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۵	فاصله از مرکز جمعیتی	DistToNPOPCenter	Double		کیلومتر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۱۶	رژیم آبدهی	WateringMethod	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۷	کیفیت آب تالاب	WaterQuality	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۸	مورد استفاده از تالاب	Usage	Text (50)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۹	رود های منتهی به تالاب	InputRiver	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۲۰	رود های خروجی از تالاب	OutputRiver	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۲۱	توضیحات	Comments	Text (150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
نوع تالاب	۱. طبیعی ۲. مصنوعی
وضعیت تالاب در حال حاضر	۱. خشک ۲. آبدار
ثبت در کنوانسیون رامسر	۱. بلی ۲. خیر
رژیم آبدهی	۱. دائمی ۲. فصلی
کیفیت آب تالاب	۱. شور ۲. شیرین ۳. لب شور

توضیحات

۲۶- رپر

نام فارسی لایه	رپر	نام انگلیسی لایه	Roper		
گروه اصلی	آبهای سطحی	گروه فرعی	رودخانه	گستره کاربری	تخصصی
تعریف	نشانه‌هایی هستند که برروی مرز بستر رودخانه یا تالاب در فواصل معین احداث می‌گردند.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	سامانه ایجاد/ویرایش	سامیر

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	رپر یک نشانه ایجاد شده بر روی مرز بستر رودخانه است و با توجه به تک نقطه بودن، امکان چندگانگی ندارد. عارضه رپر با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و پایش و کنترل حد حریم و بستر	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	رپرگذاری	وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
خط رپر	N-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
وقوع بر روی	خط رپر	تکراری نبودن	رپر
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفاتر مهندسی رودخانه‌های شرکت‌های آب منطقه‌ای	واحد(های) تولید کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات		**الزامات برداشت**	استفاده از روش مناسب جهت حصول دقت مکانی متناسب با نقشه ۱:۲,۰۰۰ برداشت در سیستم مختصات معین
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)		**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط	تصویر رپر			
وضعیت اجباری بودن مستندات	خیر			

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	همه	**نوع هندسه** ☒ نقطه‌ای ☐ خطی ☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۴	شماره رپر	RoperNumber	Text(25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۵	نوع	Type	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۶	سال اجرا	PerformanceYear	int		غیر صفر	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۷	**توضیحات**	Comments	Text(150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
دامنه ها								
نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز							
توضیحات								

۲۷- ساماندهی

نام فارسی لایه	ساماندهی	نام انگلیسی لایه	Training		
گروه اصلی	آبهای سطحی	گروه فرعی	رودخانه	گستره کاربری	مشترک
تعریف	مجموع عملیات خاصی که در طول یا عرض رودخانه جهت استفاده بهینه و کاهش تبعات سیلاب در راستای تامین اهدافی مشخص صورت می‌گیرد.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☒ سطحی☐	سامانه ایجاد/ویرایش	سامیر

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	امکان انجام عملیات ساماندهی در یک محدوده در بازه‌های زمانی مختلف وجود دارد، بنابراین این عارضه یکتا نیست. عارضه ساماندهی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) دارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☒ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت طرح‌های ساماندهی رودخانه‌ها و سواحل	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	ساماندهی	وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
رودخانه	N-N	GCode	قرارداد فنی	N-N	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready خطی	ساماندهی

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفاتر مهندسی رودخانه‌های شرکت‌های آب منطقه‌ای	واحد(های) تولید کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی								
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات			**الزامات برداشت**				
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)			**الزامات آماده‌سازی**				۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط	نقشه منضم به پیمان (مقطع عرضی)	نقشه ازبیلت (مقطع عرضی)	نقشه منضم به پیمان (پروفیل طولی)	نقشه منضم به پیمان (پلان)	نقشه ازبیلت (پلان جانمایی)	صورتجلسه تحویل موقت	نقشه ازبیلت (پروفیل طولی)	صورتجلسه تحویل قطعی
وضعیت اجباری بودن مستندات	خیر	بله	خیر	خیر	بله	بله	بله	خیر

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
	۱:۲,۰۰۰ و بزرگتر		☒ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۴	وضعیت ساماندهی	SituationOfTraining	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۵	نوع عملیات ساماندهی	TrainingType	Text(100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۶	دستگاه مجری ساماندهی	ExecuteOrganization	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۷	توضیحات	Comments	Text(150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز	
وضعیت ساماندهی	۱. ساماندهی شده ۲. لایروبی شده	
دستگاه مجری ساماندهی	۱. آب منطقه‌ای ۲. شهرداری ۳. بنیاد مسکن	۴. بخش خصوصی ۵. مشارکتی ۶. سایر

توضیحات

۲۸- مرحله دوم ساماندهی

نام فارسی لایه	مرحله دوم ساماندهی	نام انگلیسی لایه	TrainingStudy2		
گروه اصلی	آبهای سطحی	گروه فرعی	رودخانه	گستره کاربری	تخصصی
تعریف	این مطالعات، مرحله طراحی تفضیلی طرح‌های مهندسی رودخانه است که شامل طراحی اجزای طرح و تهیه نقشه‌های اجرایی به همراه مشخصات فنی آنها با استفاده از نتایج مطالعات مرحله اول ساماندهی می‌باشد.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای□ خطی☒ سطحی□	سامانه ایجاد/ویرایش	سامیر

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	امکان انجام عملیات ساماندهی در یک محدوده در بازه‌های زمانی مختلف وجود دارد، بنابراین این عارضه یکتا نیست.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه □ سری □
حوزه محرمانگی	وزارت خانه □ شرکت مادر □ شرکت □ دفتر□
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) □ درجه ۱ □ درجه ۲ ☒ درجه ۳ □

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت طرح‌های ساماندهی رودخانه‌ها سواحل	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی□
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو □ به روزرسانی ☒ تحلیل□
سامانه مرتبط	سامیر		

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	مطالعات ساماندهی	وضعیت فرایند	موجود □ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو □ به روزرسانی ☒ تحلیل□
سامانه مرتبط	سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
رودخانه	N-N	GCode	قرارداد فنی	**N-N**	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready خطی	مرحله دوم ساماندهی

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفاتر مهندسی رودخانه‌های شرکت‌های آب منطقه‌ای	واحد(های) تولید کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی						
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات			**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)			**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط	گزارش تلقیق مطالعات مرحله دوم ساماندهی	نقشه پلان طرح	اسناد مناقصه اجرا	مصوبه کمیته فنی	نقشه پروفیل طولی طرح	نقشه مقاطع تیپ طرح
وضعیت اجباری بودن مستندات	بله	بله	بله	بله	بله	بله

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
	۱:۲,۰۰۰ و بزرگتر		☒ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۴	سال خاتمه	EndStudyYear	int		غیر صفر	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۵	توضیحات	Comments	Text(150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
دامنه ها								
نام فارسی قلم اطلاعاتی		دامنه‌های مجاز						
توضیحات								

۲۹– محدوده پروژه آزادسازی

نام فارسی لایه	محدوده پروژه آزادسازی		**نام انگلیسی لایه**	ReleaseProjectArea	
گروه اصلی	آبهای سطحی		**گروه فرعی**	رودخانه	**گستره کاربری**	تخصصی
تعریف	محدوده‌ای از بستر رودخانه که در قالب عملیات آزادسازی سراسری آزاد می‌شود و حد فاصل خط پروژه آزادسازی (در دو طرف) و یا خط پروژه آزادسازی از یک سو و بستر ۲۵ ساله از سوی دیگر قرار دارد.				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	**سامانه ایجاد/ویرایش**	سامیر
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	عارضه محدوده پروژه آزادسازی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) دارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒				
فرایند های درگیر					
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی					
نام فرایند	حفاظت و پایش و کنترل حد حریم و بستر		**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐	
گام فرایندی مرتبط			**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐	
سامانه مرتبط	سامیر				

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
رودخانه	N-N	GCode	قرارداد فنی	N-1	GCode
تصرف سطحی	1-N	GCode	تصرف نقطه‌ای	1-N	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready سطحی	محدوده پروژه آزادسازی

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفاتر مهندسی رودخانه‌های شرکت‌های آب منطقه‌ای	**واحد(های) تولید کننده**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی					
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات		**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)		**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط	گزارش آزادسازی	اسناد مناقصه آزادسازی	صورتجلسه تاییدیه کارگروه آزادسازی	نقشه (پلان) محدوده	
وضعیت اجباری بودن مستندات	بله	بله	بله	بله	

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
			☐ خطی
	۱:۲۰۰۰ و بزرگتر		☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۴	طول بازه	Length	Double		غیر صفر	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۵	سال خاتمه مطالعات	EndStudyYear	Int		غیر صفر	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۶	دبی تنظیمی مبنای آزادسازی	BasedWaterFlow	Double		متر مکعب بر ثانیه غیر صفر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۷	دوره بازگشت معادل	ReturnPeriod	Int		غیر صفر	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۸	توضیحات	Comments	Text(150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۳۰- پهنه‌بندی سیلاب

نام فارسی لایه	پهنه‌بندی سیلاب	**نام انگلیسی لایه**	FloodZon		
گروه اصلی	آبهای سطحی	**گروه فرعی**	حوادث و مخاطرات	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	پهنه‌های سیل‌گیر برای سیلاب‌های با دوره بازگشت‌های معین				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	**سامانه ایجاد/ویرایش**	سامیر

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه پهنه‌بندی سیلاب با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) دارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت مخاطرات ناشی از سیلاب	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	مطالعات حد بستر و حریم سراسری	**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
رودخانه	N-N	GCode	قرارداد فنی	N-1	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
داخل ایران	مرز کشور	در برداشتن	رودخانه
GIS Ready سطحی	پهنه‌بندی سیلاب		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفاتر حفاظت و مهندسی رودخانه‌های شرکت‌های تابعه	**واحد(های) تولید کننده**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات		**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)		**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	نقطه‌ای
			☐ خطی
	۱:۲۵۰۰۰ و بزرگتر		☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱)	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲)	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳)	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۴)	دوره بازگشت	ReboundPeriod	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۵)	دبی تنظیمی	RegulatorWaterFlow	Double		مترمکعب بر ثانیه غیر صفر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۶)	توضیحات	Comments	Text (150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
دوره بازگشت	۱. ۲ ساله ۲. ۵ ساله ۳. ۱۰ ساله ۴. ۲۵ ساله ۵. ۵۰ ساله ۶. ۱۰۰ ساله ۷. ۲۰۰ ساله ۸. ۵۰۰ ساله

توضیحات

۳۱– معادن شن و ماسه (معادن قرضه)

نام فارسی لایه	معادن شن و ماسه (معادن قرضه)		**نام انگلیسی لایه**	SandMines	
گروه اصلی	پایه		**گروه فرعی**	پوشش و کاربری اراضی	**گستره کاربری** مشترک
تعریف	تپه ماهوری که از نظر جنس مواد، قابلیت برداشت مصالح را برای پروژه‌های طرح و توسعه داشته باشند.				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	عارضه معادن شن و ماسه (معادن قرضه) با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒				

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند		**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☐ ویرایش ☐ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	معادن شن و ماسه (معادن قرضه)	GIS Ready نقطه‌ای	معادن شن و ماسه (معادن قرضه)
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	کلیه بخشها	**واحد(های) تولید کننده**	طرح و توسعه	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	طرح و توسعه	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	طرح و توسعه

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره‌ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات		**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)		**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۵۰,۰۰۰و کوچکتر	**نوع هندسه** ☒ نقطه‌ای ☐ خطی ☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام	Name	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نوع معدن	MineType	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	ظرفیت اسمی	Capacity	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۶	نوع دانه بندی	GranulationType	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۷	عمق مجاز برداشت	WellDepth	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	نام متقاضی	ApplicantName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	نام شهرستان	CountyName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۰	تاریخ صدور مجوز	IssuedDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۱	تاریخ برداشت	HarvestDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۲	حجم برداشت	HarvestVolume	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۳	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۳۲- محدوده برداشت شن و ماسه

نام فارسی لایه	محدوده برداشت شن و ماسه	**نام انگلیسی لایه**	SandArea		
گروه اصلی	آبهای سطحی	**گروه فرعی**	محدوده‌ها	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	محدوده‌ای که طی قراردادی با شخصی حقیقی یا حقوقی مجوز برداشت شن و ماسه در آن صادر شده است.				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای□ خطی□ سطحی☒	**سامانه ایجاد/ویرایش**	سامیر
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	عارضه محدوده برداشت شن و ماسه با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) دارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه □ سری □				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه □ شرکت مادر □ شرکت □ دفتر□				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) □ درجه ۱ □ درجه ۲ ☒ درجه ۳ □				

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت بهره‌برداری از رودخانه‌ها و پیکره‌های آبی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی□
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو □ به روزرسانی ☒ تحلیل□
سامانه مرتبط	سامیر		

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	انعقاد برداشت مصالح از	**وضعیت فرایند**	موجود □ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو □ به روزرسانی ☒ تحلیل□
سامانه مرتبط	سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
رودخانه	N-1	GCode	تالاب	N-1	GCode
محدوده اجاره بستر	N-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready سطحی	محدوده برداشت شن و ماسه

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفاتر حفاظت و مهندسی رودخانه‌های شرکت‌های تابعه	**واحد(های) تولید کننده**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط	اسکن مجوز سازمان صنعت، معدن و تجارت	تصویر مجوز شرکت آب منطقه‌ای	
وضعیت اجباری بودن مستندات	بله	بله	

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**
		☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۰۰۰ و بزرگتر	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۴	شیوه بررسی	MethodChecking	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۵	حجم برداشت مجاز	AllowWithdrawVol	Double		متر مکعب غیر صفر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۶	مدت زمان برداشت مجاز	AllowWithdrawTime	Double		ماه غیر صفر	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۷	مساحت مجاز برداشت	AllowAreaActivityRegion	Double		متر مربع غیر صفر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۸	حداکثر عمق مجاز برداشت	AllowDepth	Double		متر غیر صفر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۹	مجوز سازمان صنعت، معدن و تجارت	IndustryMineOrgaLicense	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۰	تاریخ مجوز سازمان صنعت، معدن و تجارت	IndustryMineOrgLicenseDate	Text (10)		تاریخ	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۱	مجوز شرکت آب منطقه‌ای	WaterCompanyLicense	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۲	تاریخ مجوز شرکت آب منطقه‌ای	WaterCompanyLicenseDate	Text (10)		تاریخ	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۳	جزئیات کاربری	UserDetails	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۴	امور منابع آب	WaterDepartment	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۵	شماره قرارداد	ContractNum	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۱۶	تاریخ پایان قرارداد	ContractEndDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۷	توضیحات	Comments	Text (150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
شیوه بررسی	۱. سراسری ۲. موردی
مجوز سازمان صنعت، معدن و تجارت	۱. دارد ۲. ندارد
مجوز شرکت آب منطقه‌ای	۱. دارد ۲. ندارد
امور منابع آب	دامنه این فیلد در هر شرکت بر اساس اسامی امورات منابع آب تعیین می‌شود.

توضیحات

۳۳- محدوده اجاره بستر

نام فارسی لایه	محدوده اجاره بستر	نام انگلیسی لایه	RentArea		
گروه اصلی	آبهای سطحی	گروه فرعی	محدوده‌ها	گستره کاربری	مشترک
تعریف	محدوده‌ای از بستر رودخانه است که طی قراردادی به شخصی حقیقی یا حقوقی برای مدت معینی اجاره داده شده است.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای□ خطی□ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	سامیر

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه محدوده اجاره بستر با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) دارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه □ سری □
حوزه محرمانگی	وزارت خانه □ شرکت مادر □ شرکت □ دفتر□
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) □ درجه ۱ □ درجه ۲ ☒ درجه ۳ □

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت بهره‌برداری از رودخانه‌ها و پیکره‌های آبی	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی□
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو □ به روزرسانی ☒ تحلیل□
سامانه مرتبط	سامیر		

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	انعقاد قرارداد اجاره بستر	وضعیت فرایند	موجود □ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو □ به روزرسانی ☒ تحلیل□
سامانه مرتبط	سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
رودخانه	N-N	GCode	تالاب	N-1	GCode
محدوده برداشت شن و ماسه	1-N	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready سطحی	محدوده اجاره بستر

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفاتر حفاظت و مهندسی رودخانه‌های شرکت‌های تابعه	واحد(های) تولید کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.

اسناد و مستندات مرتبط	اجاره نامه	درخواست اولیه متقاضی	گزارش کارشناس رسمی دادگستری/ کارشناس منتخب هیأت مدیره	گزارش کارشناس فنی	صورتجلسه کارگروه اجاره بستر
وضعیت اجباری بودن مستندات	بله	بله	بله	بله	بله
اسناد و مستندات مرتبط	فرم پیشنهاد و مصوبه هیأت مدیره	نقشه محدوده اجاره بستر	مشخصات فنی طرح ساماندهی	صورتجلسه تحویل زمین	تعهدنامه ثبتی
وضعیت اجباری بودن مستندات	بله	بله	خیر	بله	بله
اسناد و مستندات مرتبط	تصویر ضمانت نامه بانکی/سفته	تصویر نامه ابلاغ قرارداد	برنامه زمانبندی اجرای طرح‌های حفاظتی و بهره‌برداری از مصالح رودخانه‌ای	مشخصات و شرایط فنی برداشت	نقشه توپوگرافی قبل و بعد از برداشت
وضعیت اجباری بودن مستندات	بله	بله	خیر	خیر	خیر

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه** ☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۰۰۰ و بزرگتر	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۴	نام شهر/روستا	CityVillageName	Text (25)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۵	شیوه بررسی	MethodChecking	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۶	کاربری اصلی	MajorUsing	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۷	نوع بستر اجاره	RentAreaType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۸	جزئیات کاربری	UserDetails	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۹	مجاورت*	Neighborhood	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۰	امور_منابع_آب	WaterDepartment	S-int	✓		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۱	شماره قرارداد	ContractNum	Text(100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۲	تاریخ پایان قرارداد	ContractEndDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۳	توضیحات	Comments	Text (150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
شیوه بررسی	۱. سراسری ۲. موردی

کاربری اصلی	۱.	مسکونی	۶.	باغ
	۲.	تجاری	۷.	تفریحی
	۳.	کشاورزی	۸.	شن و ماسه (حق انتفاع)
	۴.	صنعتی	۹.	سازه‌ای
	۵.	آبزی‌پروری	۱۰.	دامپروری
نوع بستر اجاره	۱.	مازاد	۳.	غیرفعال
	۲.	مرده	۴.	مسیل متروک
مجاورت*	۱.	دارد		
	۲.	ندارد		
امور منابع آب	دامنه این فیلد در هر شرکت بر اساس اسامی امورات منابع آب تعیین می‌شود.			

توضیحات

* منظور مجاورت اراضی تحت تملک درخواست کننده با بستر رودخانه است. (این اشخاص دارای اولویت در انعقاد قرارداد اجاره بستر هستند)

۳۴- محدوده شناسایی شده

نام فارسی لایه	محدوده شناسایی شده	نام انگلیسی لایه	IdenArea		
گروه اصلی	آبهای سطحی	گروه فرعی	محدوده‌ها	گستره کاربری	تخصصی
تعریف	محدوده‌ای که کارشناسان شرکت مدیریت منابع آب ایران یا شرکت‌های تابعه جهت بررسی تخلف یا پاسخگویی به استعلام، به بررسی و شناسایی آن می‌پردازند.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	سامیر

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه محدوده شناسایی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) دارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☒ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و پایش و کنترل حد حریم و بستر	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	استعلام حد بستر و حریم - شناسایی محدوده‌های احتمالی تصرف	وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
رودخانه	N-1	GCode	تالاب	N-1	GCode
حد حریم و بستر موردی	N-N	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready سطحی	محدوده شناسایی

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفاتر حفاظت و مهندسی رودخانه‌های شرکت‌های تابعه	واحد(های) تولید کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط	تصویر سند مالکیت	تصویر مجوز صنعت و معدن در صورت لزوم	تصویر نقشه ثبتی	تصویر نقشه کارشناس رسمی	فرم تکمیل شده توسط اکیپ گشت و بازرسی
وضعیت اجباری بودن مستندات	خیر	خیر	خیر	خیر	بله

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
			☐ خطی
	۱:۲۰۰۰ و بزرگتر		☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌ساز	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۴	نام شهر/روستا	CityVillageName	Text (25)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۵	دلیل شناسایی	IdentificationReason	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۶	مرجع شناسایی	IdentificationRef	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۷	شیوه بررسی	MethodChecking	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۸	نظر کارشناسی درباره مساحت *	ExpertOpinionArea	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۹	مساحت واقع در بستر (کارشناسی)	AreaInRiverBed	Double		مترمربع	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۰	مساحت واقع در حریم کمی (کارشناسی)	AreaInQuantRealm	Double		مترمربع	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۱	مساحت واقع در حریم کیفی (کارشناسی)	AreaInQualRealm	Double		مترمربع	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۲	کاربری اصلی	MajorUsing	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۳	جزئیات کاربری	UserDetails	Text (100)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۴	اعیان	Superstructure	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۵	مساحت اعیان (کارشناسی)	SuperstructureArea	Double		مترمربع	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۶	وضعیت سند	DocumentState	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۱۷	شماره ثبت سند/اسناد**	RegisterationNumber	Text (100)			☐ نمادگاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۸	تاریخ صدور نخستین سند	DateOfIssuance	Text (10)	تاریه		☐ نمادگاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۹	پلاک فرعی	SubNumber	Text (20)			☐ نمادگاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۲۰	پلاک اصلی	MajorNumber	Text (20)			☐ نمادگاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۲۱	شماره قطعه	ParcelNumebr	Text (20)			☐ نمادگاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۲۲	مساحت دارای سند واقع در بستر (کارشناسی)	DocAreaInRiverBed	Double	مترمربع		☐ نمادگاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۲۳	مساحت دارای سند واقع در حریم (کارشناسی)	DocAreaInRealm	Double	مترمربع		☐ نمادگاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۲۴	نقشه ثبتی	RegisteredMap	S-int		✓	☒ نمادگاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۲۵	نقشه مورد تایید کارشناس رسمی	ApprovedMap	S-int		✓	☒ نمادگاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۲۶	مجوز سازمان صنعت، معدن و تجارت	LicenseIndMineOrg	S-int		✓	☒ نمادگاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۲۷	تاریخ مجوز سازمان صنعت، معدن و تجارت	IndMineOrgLicenseDate	Text (10)	تاریخ		☐ نمادگاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۲۸	آلایندگی	Pollution	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۲۹	برداشت آب غیرمجاز	OverWaterWithdrawal	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳۰	تصرف یا برداشت غیرمجاز	Occupation	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳۱	قابلیت اجاره	Rentable	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳۲	امور منابع آب	WaterDepartment	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳۳	محل وقوع	LocationBoundary	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳۴	توضیحات	Comments	Text (150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
دلیل شناسایی	۱. استعلام ۲. احتمال تصرف ۳. احتمال برداشت غیرمجاز ۴. احتمال تصرف و برداشت غیرمجاز
مرجع شناسایی	۱. مشاور ۲. گروه گشت ۳. شرکت آب منطقه‌ای
شیوه بررسی	۱. سراسری ۲. موردی
نظر کارشناسی درباره مساحت	۱. دارد ۲. ندارد
کاربری اصلی	۱. مسکونی ۲. تجاری/اداری ۳. کشاورزی

	۴.	صنعتی
	۵.	آبزی‌پروری
	۶.	باغ
	۷.	تفریحی
	۸.	سایر
	۹.	فاقد کاربری
	۱۰.	دامپروری
اعیان	۱.	دارد
	۲.	ندارد
وضعیت سند	۱.	دارد
	۲.	ندارد
نقشه ثبتی	۱.	دارد
	۲.	ندارد
نقشه مورد تایید کارشناس رسمی	۱.	دارد
	۲.	ندارد
مجوز سازمان صنعت، معدن و تجارت	۱.	دارد
	۲.	ندارد
امور منابع آب	۱.	دارد
	۲.	ندارد
آلایندگی	۱.	دارد
	۲.	ندارد
برداشت آب غیر مجاز	۱.	دارد
	۲.	ندارد
قابلیت اجاره	۱.	دارد
	۲.	ندارد
امور منابع آب	دامنه این فیلد در هر شرکت بر اساس اسامی امورات منابع آب تعیین می‌شود.	
محل وقوع	۱.	محدوده شهر
	۲.	محدوده روستا
	۳.	خارج از شهر و روستا
توضیحات		
* منظور وجود یا عدم وجود مساحت‌های مختلف در گزارش کارشناسی است.		
** در صورت وجود بیش از یک سند، شماره اسناد در این فیلد با تفکیک کننده (*) وارد می‌شود.		

۳۵- تصرف سطحی

نام فارسی لایه	تصرف سطحی	نام انگلیسی لایه	AOccupy		
گروه اصلی	آبهای سطحی	گروه فرعی	محدوده‌ها	گستره کاربری	مشترک
تعریف	محدوده‌ای از حریم یا بستر رودخانه‌ها و تالاب‌ها که به سبب اقدامات غیرمجاز به تصرف اشخاص حقوقی یا حقیقی درآمده باشد.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	سامیر

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه تصرف سطحی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) دارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و پایش و کنترل حد حریم و بستر	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	شناسایی تصرفات	وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
رودخانه	N-N	GCode	آزادسازی	N-1	GCode
تالاب	N-1	GCode	محدوده پروژه آزادسازی	N-1	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready سطحی	تصرف سطحی

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفاتر حفاظت و مهندسی رودخانه‌های شرکت‌های تابعه	واحد(های) تولید کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات		**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)		**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط	خلاصه‌ای از گزارش کارشناس	اسکن نقشه حد بستر و حریم موردی	تصویر اخطاریه‌ها	تصویر ابلاغیه	تصویر رأی کمیسیون ماده ۳
وضعیت اجباری بودن مستندات	بله	خیر	خیر	خیر	خیر
اسناد و مستندات مرتبط	تصویر دادخواست	تصویر رأی قضایی	تصویر صورتجلسه آزادسازی/عدم تخریب		
وضعیت اجباری بودن مستندات	خیر	خیر	خیر		

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**
		☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۰۰۰ و بزرگتر	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۴	نوع	Type	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۵	تاریخ صورتجلسه عدم تخریب	MinutesDate	Text (10)		تاریخ	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۶	نوع مالکیت	OwnType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۷	جزئیات کاربری	Details	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۸	توضیحات	Comments	Text (150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز	
نوع	۱. برداشت غیرمجاز شن و ماسه ۲. فنس کشی ۳. ساخت و ساز ۴. دیوار کشی ۵. درخت کاری ۶. کشت محصول	۷. حفاری ۸. احداث جاده ۹. عبور خط لوله ۱۰. کانال کشی ۱۱. سایر
نوع مالکیت	۱. دولتی ۲. خصوصی	

توضیحات

این سطح می‌تواند با محدوده شناسایی و محدوده آزادسازی همپوشانی داشته باشد.

۳۶- تصرف نقطه‌ای

نام فارسی لایه	تصرف نقطه‌ای	نام انگلیسی لایه	POccupy		
گروه اصلی	آبهای سطحی	گروه فرعی	محدوده‌ها	گستره کاربری	مشترک
تعریف	نقاطی داخل حریم یا بستر رودخانه‌ها و تالاب‌ها که به سبب اقدامات غیرمجاز به تصرف اشخاص حقوقی یا حقیقی درآمده باشد				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	سامانه ایجاد/ویرایش	سامیر

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه تصرف نقطه‌ای با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) دارد..
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و پایش و کنترل حد حریم و بستر	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	شناسایی تصرفات	وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
رودخانه	N-1	GCode	آزادسازی نقطه‌ای	N-1	GCode
تالاب	N-1	GCode	محدوده پروژه آزادسازی	N-1	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready نقطه‌ای	تصرف نقطه‌ای

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفاتر حفاظت و مهندسی رودخانه‌های شرکت‌های تابعه	واحد(های) تولید کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط	خلاصه‌ای از گزارش کارشناس	اسکن نقشه حد بستر و حریم موردی	تصویر اخطاریه‌ها	تصویر ابلاغیه	تصویر رأی کمیسیون ماده ۳
وضعیت اجباری بودن مستندات	بله	خیر	خیر	خیر	خیر
اسناد و مستندات مرتبط	تصویر دادخواست	تصویر رأی قضایی	تصویر صورتجلسه آزادسازی/عدم تخریب		
وضعیت اجباری بودن مستندات	خیر	خیر	خیر		

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲,۰۰۰ و بزرگتر	**نوع هندسه** ☒ نقطه‌ای
		☐ خطی
		☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۴	نوع	Type	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۵	تاریخ صورتجلسه عدم تخریب	MinutesDate	Text (10)		تاریخ	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۶	نوع مالکیت	OwnType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۷	جزئیات کاربری	Details	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۸	توضیحات	Comments	Text (150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز	
نوع	۱. برداشت غیرمجاز شن و ماسه ۲. فنس کشی ۳. ساخت و ساز ۴. دیوار کشی ۵. درخت کاری ۶. کشت محصول	۷. حفاری ۸. احداث جاده ۹. عبور خط لوله ۱۰. کانال کشی ۱۱. سایر
نوع مالکیت	۱. دولتی ۲. خصوصی	

توضیحات

۳۷- آزادسازی سطحی

نام فارسی لایه	آزادسازی سطحی	**نام انگلیسی لایه**	ReleaseArea		
گروه اصلی	آبهای سطحی	**گروه فرعی**	محدوده‌ها	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	محدوده آزادسازی شده برای تصرفات سطحی				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	**سامانه ایجاد/ویرایش**	سامیر
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	عارضه آزادسازی سطحی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) دارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐				

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و پایش و کنترل حد حریم و بستر	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	آزادسازی تصرفات	**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
تصرف سطحی	1-N	GCode	قرارداد فنی	N-1	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready سطحی	آزادسازی سطحی

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفاتر حفاظت و مهندسی رودخانه‌های شرکت‌های تابعه	**واحد(های) تولید کننده**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط	تصویر صورتجلسه آزادسازی	تصویر صورتجلسه تحویل قرارداد	گزارش مصور مستندسازی آزادسازی	تصویر حکم / دستور دادستان
وضعیت اجباری بودن مستندات	بله	خیر	بله	بله

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه** ☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۰۰۰ و بزرگتر	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۴	تاریخ صورتجلسه آزادسازی	MinutesDate	Text (10)		تاریخ	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۵	مساحت آزادسازی شده در بستر	ReleasedAreaRiverBed	Double		متر مربع	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۶	مساحت آزادسازی شده در حریم کمی	ReleasedAreaQuant	Double		متر مربع	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۷	مساحت آزادسازی شده در حریم کیفی	ReleasedAreaQual	Double		متر مربع	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۸	هزینه آزادسازی	ReleasingCost	Double		ریال غیر صفر	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۹	منبع تامین اعتبار	CostSource	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۰	نوع آزادسازی	ReleaseType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۱	علت آزادسازی	ReleaseCause	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۲	ارگان‌های همکار	PartnerOrganisations	Text(200)	✓	ترکیبی	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۳	سایر ارگان‌های همکار	OtherPartnerOrg	Text (50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۴	نحوه آزادسازی	ReleaseMethod	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۵	توضیحات	Comments	Text (150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
منبع تامین اعتبار	۱. استانی ۲. ملی ۳. متصرف ۴. جاری

نوع آزادسازی	۱. سراسری ۲. موردی			
علت آزادسازی	۱. عدم عبور ایمن سیلاب ۲. حفاظت کیفی ۳. حفاظت کمی			
ارگان های همکار	۱. دادستانی ۲. نیروی انتظامی ۳. شهرداری ۴. فرمانداری ۵. بخشداری	۶. دهیاری ۷. شورای اسلامی روستا ۸. اداره راه و شهرسازی ۹. اداره ثبت اسناد و املاک ۱۰. مشارکت حاشیه‌نشینان		
نحوه آزادسازی	۱. توسط متخلف و براساس اخطاریه صادره ۲. بر اساس حکم قضایی ۳. بر اساس دستور قضایی			
توضیحات				

۳۸- آزادسازی نقطه‌ای

نام فارسی لایه	آزادسازی نقطه‌ای	نام انگلیسی لایه	ReleasePoint		
گروه اصلی	آبهای سطحی	گروه فرعی	محدوده‌ها	گستره کاربری	مشترک
تعریف	نقطه آزادسازی شده معادل هر تصرف نقطه‌ای				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	سامانه ایجاد/ویرایش	سامیر

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه آزادسازی نقطه‌ای با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) دارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و پایش و کنترل حد حریم و بستر	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	آزادسازی تصرفات	وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
تصرف نقطه‌ای	1-N	GCode	قرارداد فنی	**N-1**	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready نقطه‌ای	آزادسازی نقطه‌ای

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفاتر حفاظت و مهندسی رودخانه‌های شرکت‌های تابعه	واحد(های) تولید کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط	تصویر صورتجلسه آزادسازی	تصویر صورتجلسه تحویل قرارداد	گزارش مصور مستندسازی آزادسازی	تصویر حکم / دستور دادستان
وضعیت اجباری بودن مستندات	بله	خیر	بله	بله

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۰۰۰ و بزرگتر	**نوع هندسه**	☒ نقطه‌ای
			☐ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۴	تاریخ صورتجلسه آزادسازی/عدم تخریب	MinutesDate	Text (10)		تاریخ	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۵	موقعیت نقطه	ReleasedAreaRiverBed	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۶	هزینه آزادسازی	ReleasedAreaQuant	Double		ریال	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۷	منبع تامین اعتبار	ReleasedAreaQual	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۸	نوع آزادسازی	ReleasingCost	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۹	علت آزادسازی	CostSource	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۰	ارگان‌های همکار	ReleaseType	Text (200)	✓	ترکیبی	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۱	سایر ارگان‌های همکار	ReleaseCause	Text (50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۲	نحوه آزادسازی	PartnerOrganisations	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۳	توضیحات	Comments	Text (150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
موقعیت نقطه	۱. بستر ۲. حریم کمی ۳. حریم کیفی
منبع تامین اعتبار	۱. استانی ۲. ملی ۳. متصرف
نوع آزادسازی	۱. سراسری ۲. موردی
علت آزادسازی	۱. عدم عبور ایمن سیلاب ۲. حفاظت کیفی ۳. حفاظت کمی

ارگان های همکار	۱.	دادستانی	۶.	دهیاری
	۲.	نیروی انتظامی	۷.	شورای اسلامی روستا
	۳.	شهرداری	۸.	اداره راه و شهرسازی
	۴.	فرمانداری	۹.	اداره ثبت اسناد و املاک
	۵.	بخشداری	۱۰.	مشارکت حاشیه‌نشینان
نحوه آزادسازی	۱.	توسط متخلف و براساس اخطاریه صادره		
	۲.	بر اساس حکم قضایی		
	۳.	بر اساس دستور قضایی		

توضیحات

۳۹- حریم دریا

نام فارسی لایه	حریم دریا	نام انگلیسی لایه	Coastline		
گروه اصلی	آبهای سطحی	گروه فرعی	دریا	گستره کاربری	مشترک
تعریف	اراضی ساحلی یا مستحدث که یک طرف آن به آب دریا یا دریاچه متصل باشد. دریای خزر:۶۰ متر از آخرین نقطه پیشرفتگی آب در سال ۱۳۴۲ و خلیج فارس و دریای عمان: ۶۰ متر از آخرین نقطه مد				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	سامیر

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه رودخانه با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☒ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و پایش و کنترل حد حریم و بستر	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
خط بستر دریا	1-1	GCode	دریا	**1-1**	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	حریم دریا	مجاورت	خط بستر دریا
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready سطحی	حریم دریا

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفاتر حفاظت و مهندسی رودخانه‌های شرکت‌های تابعه	واحد(های) تولید کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط	گزارش	عکس	عکس هوایی- تصاویر ماهواره ای	
وضعیت اجباری بودن مستندات	خیر	خیر	خیر	

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**
		☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۵۰۰۰ و بزرگتر	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۴	سال خاتمه مطالعات	StudyYear	L-int		تاریخ	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۵	مقیاس مطالعات بستر	StudyScale	Int		مخرج کسر مقیاس	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۶	تراز مبنای مطالعات حد بستر	StudyLevel	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۷	وضعیت حد بستر و حریم ساحل	Situation	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۸	طول آزادسازی تصرفات	ReleaseLength	Double		کیلومتر	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۹	توضیحات	Comments	Text (150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
وضعیت حد بستر و حریم ساحل	۱. نقشه‌برداری ۲. مطالعات حد بستر و حریم ۳. تصویب مطالعات ۴. اعلام عمومی ۵. رپرگذاری ۶. ارسال به سازمان ثبت ۷. جانمایی در طرح‌های هادی و تفصیلی

توضیحات

این لایه همان لایه محدوده حریم ساحلی در سامانه سامیر می باشد.

۴۰– بستر رودخانه

نام فارسی لایه	بستر رودخانه	نام انگلیسی لایه	RivBed		
گروه اصلی	آبهای سطحی	گروه فرعی	رودخانه	گستره کاربری	مشترک
تعریف	آن قسمت از رودخانه، نهر یا مسیل است که در هر محل با توجه به آمار هیدرولوژیک و داغاب و حداکثر طغیان با دوره برگشت ۲۵ ساله به وسیله وزارت نیرو و شرکت‌های آب منطقه‌ای تعیین می‌شود				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	سامیر

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	هر رودخانه بستر مربوط به خود را داشته و بنابراین این عارضه یکتا است. عارضه بستر با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☐ محرمانه ☒ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☒ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☒ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و پایش و کنترل حد حریم و بستر	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	مطالعات حد بستر و حریم سراسری	وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
رودخانه	1-N	GCode	محور مطالعه شده	1-N	GCode
قرارداد فنی	N-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
در برداشتن محور مطالعه شده	محور مطالعه شده	تکراری نبودن	بستر رودخانه
داخل ایران	مرز کشور	مجاورت	حریم کیفی
GIS Ready سطحی	بستر رودخانه	مجاورت	حریم کمی

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	دفاتر مهندسی رودخانه‌های شرکت‌های آب منطقه‌ای و ستاد	**واحد(های) تولید کننده**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
			☐ خطی
	۱:۲,۰۰۰		☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۴	سال خاتمه مطالعات	EndStudiesYear	Int		غیر صفر	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۵	مقیاس مطالعات تعیین حد بستر	StudyScale	Int		مخرج کسر مقیاس غیر صفر	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۶	دبی مبنای حد بستر	BasedNaturalWaterFlow	Double		مترمکعب بر ثانیه غیر صفر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۷	وضعیت تایید	Approval	S-int	✓		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۸	توضیحات	Comments	Text(150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
وضعیت تایید	۱-تایید نشده ۲- تایید شده

توضیحات

۴۱- حریم کمی رودخانه

نام فارسی لایه	حریم کمی رودخانه	نام انگلیسی لایه	QuantBuf		
گروه اصلی	آبهای سطحی	گروه فرعی	رودخانه	گستره کاربری	مشترک
تعریف	آن قسمت از اراضی اطراف رودخانه‌ها، مسیل، نهر طبیعی یا سنتی است که بلافاصله پس از بستر قرار دارد و به‌عنوان حق ارتفاق برای کمال انتفاع و حفاظت آن لازم است (بند خ ماده یک آئین نامه مربوط به بستر و حریم رودخانه‌ها، انهار، مسیل ها، مرداب ها، برکه‌های طبیعی و شبکه‌های آبرسانی، آبیاری و زهکشی (مصوب ۱۳۷۹))				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	سامیر
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	هر رودخانه، حریم کمی مربوط به خود را داشته که به‌صورت پیوسته بعد از بستر ترسیم می‌شود. بنابراین این عارضه یکتا است. در صورت تقاطع دو رودخانه در محدوده برخورد، سطح زمین به یکی از حریم‌ها نسبت داده می‌شود.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☐ محرمانه ☒ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☒ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☒ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐				

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و پایش و کنترل حد حریم و بستر	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	مطالعات حد بستر و حریم سراسری	وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
رودخانه	N-N	GCode	قرارداد فنی	N-1	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
مجاورت با پلیگون بستر	بستر	تکراری نبودن	حریم کمی رودخانه
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready سطحی	حریم کمی رودخانه

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	دفاتر مهندسی رودخانه‌های شرکت‌های آب منطقه‌ای و ستاد	**واحد(های) تولید کننده**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.

اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**
		☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲,۰۰۰	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۴	نحوه محاسبه حریم کمی	QRealmComputeMethod	S-int	✓		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۵	توضیحات	Comments	Text(150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
دامنه ها								
نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز							
نحوه محاسبه حریم کمی	۱-DLSRS ۲- کارشناسی							
توضیحات								

۴۲- حریم کیفی رودخانه

نام فارسی لایه	حریم کیفی رودخانه	نام انگلیسی لایه	QualiBuf		
گروه اصلی	آبهای سطحی	گروه فرعی	رودخانه	گستره کاربری	مشترک
تعریف	آن قسمت از اراضی اطراف رودخانه‌ها، مسیل، نهر طبیعی یا سنتی است که بلافاصله پس از بستر قرار دارد و براساس نوع آن، کاربری‌های خاصی در آن سازگار محسوب می‌گردند.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	سامیر

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	هر رودخانه، حریم‌های کیفی مربوط به خود را دارد، این حریم‌ها در انواع مختلف هستند که همگی از بستر رودخانه شروع می شوند، بنابراین امکان همپوشانی پلیگون‌های حریم مختلف وجود دارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☐ محرمانه ☒ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☒ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☒ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت کیفی و مدیریت پایش کیفی منابع آب	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	مطالعات حد بستر و حریم سراسری	وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
رودخانه	N-N	GCode	قرارداد فنی	N-1	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
مجاورت با پلیگون بستر	بستر	تکراری نبودن	حریم کیفی رودخانه
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready سطحی	حریم کیفی رودخانه

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفاتر مهندسی رودخانه‌های شرکت‌های آب منطقه‌ای و ستاد	واحد(های) تولید کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات		**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)		**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**
		☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲,۰۰۰	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۴	نوع حریم کیفی	Type	S-int	✓		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۵	سال مطالعه	StudiesYear	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۶	رفرنس	Reference	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۷	دبی پایه	BasedNaturalWaterFlow	Double			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۸	نام رودخانه	RiverName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۹	توضیحات	Comments	Text (150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز	
نوع حریم کیفی	۱. A ۲. B ۳. C	۴. مقطوع ۱۵۰ متر ۵. مقطوع ۲۰۰ متر

توضیحات

این لایه پلیگونی، محدوده احاطه کننده بستر است و بنابراین محدوده بستر از این لایه بریده می‌شود و به‌صورت دو پلیگون در سمت راست و چپ بستر خواهد بود.

حریم‌های سه گانه (A, B ,C) با یکدیگر همپوشانی ندارند.

۴۳- حد تقریبی رودخانه

نام فارسی لایه	حد تقریبی رودخانه	نام انگلیسی لایه	ProximateLimit		
گروه اصلی	آبهای سطحی	گروه فرعی	رودخانه	گستره کاربری	تخصصی
تعریف	آن قسمت از رودخانه، نهر یا مسیلی که فاقد مطالعات بوده و به‌صورت تقریبی تا زمان انجام مطالعات سراسری یا موردی، توسط شرکت آب منطقه‌ای تعیین می‌شود.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	سامیر

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه حد تقریبی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و پایش و کنترل حد حریم و بستر	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
رودخانه	1-N	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	حد تقریبی	GIS Ready سطحی	حد تقریبی
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) تولید کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط	گزارش مطالعاتی (موردی) مربوطه	مصوبه کمیته فنی	تصویر مکاتبه با ثبت جهت جانمایی در کاداستر	
وضعیت اجباری بودن مستندات	بله	بله	بله	

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
			☐ خطی
	۱:۲۵۰۰۰۰ و بزرگتر		☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۴	سال خاتمه	EndStudiesYear	Int		غیر صفر	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۵	اولویت	Priority	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۶	توضیحات	Comments	Text(150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
دامنه ها								
نام فارسی قلم اطلاعاتی		دامنه‌های مجاز						
اولویت		۱- اول ۲- دوم ۳- سوم						
توضیحات								

۴۴- حریم تالاب

نام فارسی لایه	حریم تالاب	نام انگلیسی لایه	WetlandBuf		
گروه اصلی	آبهای سطحی	گروه فرعی	تالاب	گستره کاربری	مشترک
تعریف	آن قسمت از اراضی اطراف تالاب است که بلافاصله پس از بستر قرار دارد و برای کمال انتفاع و حفاظت آن				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	سامیر

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	هر تالاب حریم مربوط به خود را داشته و بنابراین این عارضه یکتا است. عارضه حریم تالاب با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☒ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و پایش و کنترل حد حریم و بستر	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	مطالعات حد بستر و حریم سراسری	وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
تالاب	N-1	GCode	قرارداد فنی	N-1	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
مجاورت	بستر تالاب	GIS Ready سطحی	حریم تالاب
داخل ایران	مرز ایران	تکراری نبودن	حریم تالاب

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفاتر مهندسی رودخانه‌های شرکت‌های آب منطقه‌ای	واحد(های) تولید کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه** ☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲,۰۰۰ و بزرگتر	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۴	عرض حریم	Width	Double		پیش فرض:۱۵۰ متر واحد متر غیر صفر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۵	نام تالاب	WetLandsName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☐ سامیر

۶	توضیحات	Comments	Text(150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
دامنه ها								
نام فارسی قلم اطلاعاتی		دامنه‌های مجاز						
توضیحات								

۴۵- بستر تالاب

نام فارسی لایه	بستر تالاب	نام انگلیسی	WetlandBed		
گروه اصلی	آبهای سطحی	گروه فرعی	تالاب	گستره کاربری	مشترک
تعریف	پهنه معادل حداکثر پیشروی آب تالاب در یک دوره آماری معین، آخرین حد پیشرفتگی آب تالاب‌ها و دریاچه‌ها در یک دوره زمانی معین براساس داده‌های ثبت شده موجود می‌باشد. (آیین نامه اجرایی تبصره ۲- ماده ۲-قانون اراضی مستحدث و ساحلی مصوب ۸)				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	سامیر

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	هر تالاب بستر مربوط به خود را داشته و بنابراین این عارضه یکتا است. عارضه بستر تالاب با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☒ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و پایش و کنترل حد حریم و بستر	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	مطالعات حد بستر و حریم تالاب	وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
تالاب	1-1	GCode	قرارداد فنی	N-1	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
مجاورت	تالاب	GIS Ready سطحی	بستر تالاب
داخل ایران	مرز ایران	تکراری نبودن	بستر تالاب

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفاتر مهندسی رودخانه‌های شرکت‌های آب منطقه‌ای	واحد(های) تولید کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) تولید کننده اطلاعات	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی								
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات			**الزامات برداشت**				
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)			**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.			
اسناد و مستندات مرتبط	اسناد مناقصه رپرگذاری	گزارش تلفیق مرحله اول ساماندهی	تصویر مکاتبه با ثبت جهت جانمایی در سامانه کاداستر	تصویر اعلام عمومی	تصویر مصوبه کمیته فنی	نقشه جانمایی حدود بستر و حریم، رپرگذاری و حریم کیفی	تصویر مکاتبه با شهرداری/بنیاد مسکن جهت جانمایی در طرح‌هادی/تفضیلی	
وضعیت اجباری بودن مستندات	بله	بله	خیر	خیر	بله	بله	خیر	

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
			☐ خطی
	۱:۲,۰۰۰ و بزرگتر		☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۴	دوره آماری*	TimeLimit	Int		سال	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۵	**سال خاتمه مطالعات حد بستر**	EndStudieRiverBedYear	Int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۶	مقیاس مطالعات حد بستر	ScalesRiverBedSudies	Int	کسر مقیاس غیر صفر		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۷	تراز مبنای مطالعات حد بستر	TheBaseLevelOfRiverBed	Double	متر غیر صفر		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۸	وضعیت حد بستر و حریم تالاب	RiverBedWetlandSitu	S-int	✓		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۹	تاریخ تصویب مطالعات	ApprovedDate	Text (10)	تاریخ		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۰	تاریخ اعلام عمومی	PublicAnnounceDate	Text (10)	تاریخ		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۱	تاریخ اعلام به سازمان ثبت	DateOfDeclare	Text (10)	تاریخ		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۲	رپر گذاری تمام شده	RoperSituation	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☐ سامیر
۱۳	نام تالاب	WetLandsName	Text (50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☐ سامیر
۱۴	نوع تالاب	WetLandsType	Text (50)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☐ سامیر
۱۵	دبی ۲۵ ساله	25YearDischarge	Double			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☐ سامیر

۱۶	توضیحات	Comments	Text (150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

دامنه ها	
نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
وضعیت حد بستر و حریم تالاب	۱. نقشه‌برداری ۲. مطالعات حد بستر و حریم ۳. تصویب مطالعات ئ ۴. اعلام عمومی ۵. رپرگذاری ۶. ارسال به سازمان ثبت ۷. جانمایی در طرح‌های هادی و تفصیلی
رپر گذاری تمام شده	۱- بله ۲- خیر

توضیحات

۴۶- سازه تقاطعی بحرانی

نام فارسی لایه	سازه تقاطعی بحرانی	**نام انگلیسی لایه**	CrStruct		
گروه اصلی	آبهای سطحی	**گروه فرعی**	حوادث و مخاطرات	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	سازه‌های غیراصولی احداث شده بر روی رودخانه که فاقد ظرفیت آبگذری لازم باشد.				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	سامیر
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	عارضه سازه تقاطعی بحرانی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐				
فرایند های درگیر					
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی					
نام فرایند	مدیریت مخاطرات مرتبط با تاسیسات آبی و برقآبی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐		
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐		
سامانه مرتبط	سامیر				

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
رودخانه	N-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	سازه تقاطعی بحرانی	GIS Ready نقطه‌ای	سازه تقاطعی بحرانی
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفاتر حفاظت و مهندسی رودخانه‌های شرکت‌های تابعه	**واحد(های) تولید کننده**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۰۰۰	**نوع هندسه** ☒ نقطه‌ای
		☐ خطی
		☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۴	نوع سازه	StructureType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۵	دوره بازگشت حداکثر ظرفیت عبور	MaxCrossCapacityPeriod	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۶	حداکثر ظرفیت عبور	MaxCrossCapacity	Double		مترمکعب غیر صفر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۷	عرض دهانه آبگذری	AqueductWidth	Double		متر	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۸	ارتفاع دهانه آبگذری	AqueductHeigth	Double		متر	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۹	ارگان سازنده	Builder	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۰	وضعیت بهسازی	Improvement	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۱	توضیحات	Comments	Text (150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز			
نوع سازه	۱.	پل ماشین‌رو	۶.	بند انحرافی
	۲.	آب‌نما	۷.	سر ریز
	۳.	کف بند	۸.	کالورت
	۴.	شیب شکن	۹.	سایر
	۵.	بند تنظیمی		
دوره بازگشت حداکثر ظرفیت عبور	۱.	۲ ساله	۴.	۲۵ ساله
	۲.	۵ ساله	۵.	۵۰ ساله
	۳.	۱۰ساله	۶.	۱۰۰ ساله
ارگان سازنده	۱.	شهرداری		
	۲.	اداره راه و شهرسازی		
	۳.	شخص حقیقی		
	۴.	سایر		
وضعیت بهسازی	۱.	اصلاح شده		
	۲.	اصلاح نشده		

توضیحات

۴۷- خط رپر

نام فارسی لایه	خط رپر	نام انگلیسی لایه	RoperLine		
گروه اصلی	آبهای سطحی	گروه فرعی	رودخانه	گستره کاربری	مشترک
تعریف	پاره‌خطی منطبق بر تعدادی از رپرها که به‌صورت پیوسته و بدون گسستگی در قالب یک قرارداد احداث گردیده‌اند.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☒ سطحی☐	سامانه ایجاد/ویرایش	سامیر

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه خط رپر با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☒ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و پایش و کنترل حد حریم و بستر	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	رپرگذاری	وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
رودخانه	N-N	GCode	تالاب	N-1	GCode
قرارداد فنی	N-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
عبور از رپر ها	رپر	تکراری نبودن	خط رپر
داخل ایران	مرز کشور	انطباق با/ تقاطع	مرز بستر رودخانه/ مرز بستر تالاب
GIS Ready خطی	خط رپر		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفاتر مهندسی رودخانه‌های شرکت‌های آب منطقه‌ای	واحد(های) تولید کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط	نقشه منضم به پیمان (مقطع عرضی)	نقشه منضم به پیمان (پلان جانمایی)	صورتجلسه تحویل موقت	صورتجلسه تحویل قطعی
وضعیت اجباری بودن مستندات	خیر	خیر	بله	خیر

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه** ☐ نقطه‌ای
	۱:۲۰۰۰	☒ خطی
		☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۴	توضیحات	Comments	Text(150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۴۸- نقطه حادثه دیده از سیلاب

نام فارسی لایه	نقطه حادثه دیده از سیلاب	**نام انگلیسی لایه**	Damage		
گروه اصلی	آبهای سطحی	**گروه فرعی**	حوادث و مخاطرات	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	نقاطی در امتداد محور رودخانه که در اثر سیلاب متحمل خسارت جانی یا مالی شده‌اند.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	سامیر

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	با توجه به اینکه سیل در سالهای مختلف می‌تواند روی رودخانه اتفاق بیافتد و در یک نقطه، حادثه تکرار شود، امکان یکتاسازی ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت مخاطرات ناشی از سیلاب	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
رودخانه	N-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready نقطه‌ای	نقطه حادثه دیده از سیلاب

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفاتر حفاظت و مهندسی رودخانه‌های شرکت‌های تابعه	**واحد(های) تولید کننده**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☒ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۰۰۰	**نوع هندسه**	☒ نقطه‌ای
			☐ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۴	حداکثر دبی سیلاب	MaxFloodFlow	Double		مترمکعب بر ثانیه غیر صفر	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۵	تاریخ وقوع سیلاب	DateOfFlood	Text (10)		تاریخ	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۶	حداکثر میزان بارندگی	MaxRainfallAmounts	Double		میلی متر غیر صفر	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۷	نام ایستگاه هیدرومتری	HydrometeryStationName	Text (50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۸	تعداد تلفات جانی	NumberOfCasualties	int		نفر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۹	خسارت مالی	PropertyDamage	Double		ریال	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۰	نام ایستگاه هواشناسی/باران‌سنجی	StationName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۱	توضیحات	Comments	Text (150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز	
وضعیت حد بستر و حریم ساحل	۱. نقشه‌برداری ۲. مطالعات حد بستر و حریم ۳. تصویب مطالعات ۴. اعلام عمومی	۵. رپرگذاری ۶. ارسال به سازمان ثبت ۷. جانمایی در طرح‌های هادی و تفصیلی

توضیحات

۴۹- سیل

نام فارسی لایه	سیل	نام انگلیسی لایه	Flood		
گروه اصلی	آبهای سطحی	گروه فرعی	حوادث و مخاطرات	گستره کاربری	مشترک
تعریف	جریان زیاد و عظیمی از آب در داخل رودخانه که حجم رواناب ناشی از آن از ظرفیت عبور جریان تجاوز کند. محدوده متاثر از خروج آب، به صورت پلیگونی ترسیم می‌شود.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای□ خطی□ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	سامیر

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	با توجه به اینکه سیل در سال‌های مختلف می‌تواند روی رودخانه اتفاق بیافتد، امکان یکتاسازی ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه □ سری □
حوزه محرمانگی	وزارت خانه □ شرکت مادر □ شرکت □ دفتر□
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☒ درجه ۱ □ درجه ۲ □ درجه ۳ □

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت مخاطرات ناشی از سیلاب	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی□
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو □ به روزرسانی ☒ تحلیل□
سامانه مرتبط	سامیر		

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	تنظیم گزارش سیل	وضعیت فرایند	موجود □ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو □ به روزرسانی ☒ تحلیل□
سامانه مرتبط	سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
رودخانه	N-N	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready سطحی	سیل

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفاتر حفاظت و مهندسی رودخانه‌های شرکت‌های تابعه	واحد(های) تولید کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☒ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	

اسناد و مستندات مرتبط	فریم یک	فرم دو	فرم سه		
وضعیت اجباری بودن مستندات	بله	بله	بله		

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
			☐ خطی
	۱:۲,۰۰۰ و بزرگتر		☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۴	مقدار بارندگی	RainfallAmounts	Double		میلیمتر غیر صفر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۵	مدت بارش	RainfallDuration	Double		ساعت غیر صفر	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۶	اشل متناظر با پیک سیلاب	PeakFloodStage	Double		سانتیمتر	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۷	تاریخ شروع سیلاب	StartDateFlood	Text (10)		تاریخ	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۸	زمان شروع سیلاب	StartTimeFlood	Text (5)		ساعت :دقیقه	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۹	زمان تقریبی تداوم سیلاب	EstdFloodDuration	Text (6)		ساعت :دقیقه	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۰	دبی پیک سیلاب	PeakOfFlood	Double		مترمکعب بر ثانیه غیر صفر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۱	حجم تقریبی سیلاب	AproxFloodVolume	Double		میلیون متر مکعب	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۲	برآورد خسارت مالی	DamageEstimation	Double		ریال	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۳	تعداد تلفات	NumberCasualties	int		نفر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۴	علت وقوع سیلاب	DueToFlooding	Text (100)	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۵	سد مخزنی واقع در مسیر سیلاب- نام	DamName	Text (50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۶	سد مخزنی واقع در مسیر سیلاب- طول جغرافیایی	DamLongtitude	Double		غیر صفر	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۱۷	سد مخزنی واقع در مسیر سیلاب- عرض جغرافیایی	DamLatitude	Double		غیر صفر	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۱۸	توضیحات	Comments	Text (150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
علت وقوع سیلاب	۱. تداوم بارندگی ۲. تصرفات غیرمجاز بستر ۳. تخریب پوشش گیاهی ۴. سازه های تقاطعی ۵. سایر

توضیحات

این لایه به‌صورت یک پلیگون که مشخص کننده محدوده خروجی آب از مسیر رودخانه و ایجاد سیل است، ترسیم می‌شود.
فرم‌های سه گانه، فرم‌های استاندارد ابلاغی از شرکت مدیریت منابع آب ایران است که برای هر سیل تکمیل می‌شود، اسکن این اسناد به هر سیل منتسب می‌گردد.

۵۰– مسیل متروک

نام فارسی لایه	مسیل متروک	نام انگلیسی لایه	StreamBedAb		
گروه اصلی	آبهای سطحی	گروه فرعی	رودخانه	گستره کاربری	مشترک
تعریف	مجرایی طبیعی است که تحت تاثیر عوامل طبیعی یا غیر طبیعی، امکان حدوث سیلاب در آن وجود نداشته باشد.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای□ خطی□ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	سامیر

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه مسیل متروک با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه □ سری □
حوزه محرمانگی	وزارت خانه □ شرکت مادر □ شرکت □ دفتر□
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) □ درجه ۱ □ درجه ۲ □ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت مخاطرات ناشی از سیلاب	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی□
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو □ به روزرسانی ☒ تحلیل☒
سامانه مرتبط	سامیر		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
رودخانه	1-N	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	مسیل متروک	در برداشتن	رودخانه
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready سطحی	مسیل متروک

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفاتر مهندسی رودخانه‌های شرکت‌های آب منطقه‌ای	واحد(های) تولید کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.

اسناد و مستندات مرتبط	گزارش مطالعاتی (کارشناسی) نحوه شناسایی مسیل متروک	تصویر مکاتبه با ثبت جهت جانمایی در سامانه کاداستر	کپی سند	
وضعیت اجباری بودن مستندات	بله	بله	خیر	

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
			☐ خطی
	۱:۲۵,۰۰۰		☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۴	نام مسیل	StreamName	Text(50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

۵	تاریخ شناسایی	IdenDate	Text(10)		تاریخ	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۶	وضعیت کاربری	UsageT	Text(50)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۷	توضیحات	Comments	Text(150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
دامنه ها								
نام فارسی قلم اطلاعاتی		دامنه‌های مجاز						
توضیحات								

۵۱- خط بستر دریا

نام فارسی لایه	خط بستر دریا		**نام انگلیسی لایه**	SeaBedLine		
گروه اصلی	آبهای سطحی	**گروه فرعی**	دریا	**گستره کاربری**	مشترک	
تعریف	خطی حاصل از بهم پیوستن آخرین نقاط پیشرفتگی آب دریای خزر در سال ۱۷۵۲ میلادی و آخرین حد پیشرفت آب دریای عمان و خلیج فارس در بالاترین نقطه مد					
تولید اطلاعات						
مقیاس	۱:۲۵۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☒ سطحی☐		**سامانه ایجاد/ویرایش**	GIS مرکزی
الزامات داده‌ای						
یکتاسازی هندسی	عارضه خط بستر دریا با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.					
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐					
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐					
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☒ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐					

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و پایش و کنترل حد حریم و بستر	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
حریم دریا	1-1	GCode	دریا	1-1	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	خط بستر دریا	مجاورت	حریم دریا
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready سطحی	خط بستر دریا

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده		**واحد(های) تولید کننده**		**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	
		واحد (های) به‌روز کننده		**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه** ☐ نقطه‌ای
	۱:۲۵۰۰۰ و بزرگتر	☒ خطی
		☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامیر
۲	کد	Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۳	نام شرکت	CompanyName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۴	نام دریا	SeaName	Text (25)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر
۵	توضیحات	Comments	Text (150)			☐ نمادگذاری ☐ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامیر

دامنه ها	
نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۵۲- دریا

نام فارسی لایه	دریا	نام انگلیسی لایه	Sea		
گروه اصلی	پایه	گروه فرعی	تالاب و دریا	گستره کاربری	مشترک
تعریف	حجم بزرگی از آب شور که از نظر اندازه از اقیانوس کوچک تر بوده و تقریبا به وسیله خشکی احاطه شده است. دریا معمولا بخشی از اقیانوس بوده و یا به آن (یا دریای بزرگتری) متصل است.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	دریا با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت آب دریا	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
حریم دریا	1-1	GCode	خط بستر دریا	1-1	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	دریا	سطحی GIS Ready	دریا
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دسترسی عمومی	واحد(های) تولید کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	مهندسی رودخانه‌ها و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☒ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**
		☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۵۰,۰۰۰و کوچکتر	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام	Name	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۵۳- ملک (کاداستر)

نام فارسی لایه	ملک (کاداستر)	نام انگلیسی لایه	CadastreParcel		
گروه اصلی	حقوقی	گروه فرعی	املاک و محدوده‌ها	گستره کاربری	تخصصی
تعریف	محدوده عرصه املاک واقع در طرح (تصرفات اشخاص) که در مرحله نقشه‌برداری توسط مشاور برداشت و آماده‌سازی می‌شود. (با توجه به اجرایی نشدن کامل قانون کاداستر در کشور، پلیگون‌های برداشت شده، الزاما بر محدوده‌های عرصه کاداستر کشور منطبق نمی‌باشد.)				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۵۰۰ (شهری) و ۱:۲۰۰۰(روستایی)	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	سامان

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه ملک (کاداستر) با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☒ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	تملک اراضی و نظارت بر املاک و مستغلات	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامان		

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	تملک اراضی- مستندسازی اموال غیر منقول	وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامان		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
ساختمان	1-N	GCode	محدوده تملک	N-1	GCode
سند تک برگی مالکیت سازمان	N-N	GCode	محدوده تملک	N-1	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	ملک (کاداستر)	GIS Ready سطحی	ملک (کاداستر)
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	کارشناسان اداره حقوقی	**واحد(های) تولید کننده**	معاونت طرح و توسعه (مکانی) - دفتر حقوقی (توصیفی)	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	معاونت طرح و توسعه (مکانی) - دفتر حقوقی (توصیفی)
		واحد (های) به‌روز کننده	معاونت طرح و توسعه (مکانی) - دفتر حقوقی (توصیفی)	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	معاونت طرح و توسعه (مکانی) - دفتر حقوقی (توصیفی)

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه** ☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۵۰۰ و ۱:۲۰۰۰	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامان
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۳	نام شرکت	Org	Text (60)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۴	کد کاداستر	CadastreParcelCode	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان

۵	ماهیت زمین	LandKind	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۶	کاربری پیش از تملک	LandUseBefore	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۷	جزئیات کاربری پیش از تملک	LandUseBeforeDetails	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۸	نام شهرستان	CountyName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۹	نام بخش	District	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۱۰	نام روستا یا شهر	CityOrVillage	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۱۱	حوزه ثبتی	RegRegion	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۱۲	پلاک ثبتی - اصلی	PelakMajor	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۱۳	پلاک ثبتی - فرعی	PelakMinor	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۱۴	قطعه	ParcelNum	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۱۵	مفروض از	PelakMafroz	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان

۱۶	نام پروژه	ProjectName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۱۷	ارتفاع متوسط	Height	float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۱۸	وضعیت تصرف	PossessionState	S-int		✓	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۱۹	نحوه استفاده	LandUseAfter	S-int		✓	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۲۰	سهم مساحت ملی یا موات	NationalArea	float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۲۱	تاریخ تصرف	PossessionDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۲۲	از کیلومتراژ	FromKM	Text (15)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۲۳	تا کیلومتراژ	ToKM	Text (15)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۲۴	طول مفید قطعه	RealLength	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۲۵	آدرس پستی	Address	Text (255)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان

۲۶	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۲۷	مساحت UTM	Area	float			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۲۸	محیط	Length	float			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۲۹	کد طرح	FCode_OwnPlan	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۳۰	مجموع درصد تملک عرصه ملک	CalculatedValue1	float			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۳۱	مجموع درصد تملک اعیان ملک	CalculatedValue2	float			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۳۲	مجموع درصد تملک حقوق ملک	CalculatedValue3	float			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۳۳	تعداد تملک	CalculatedValue4	float			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۳۴	وقف کننده	WaqifName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۳۵	تصمیم اداره	OfficeDecision	S-int		✓	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۳۶	نوع وقف	EndowmentKind	S-int		✓	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان

۳۷	پاسخ دستگاه	OrgResponse	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۳۸	عنوان آخرین گام فرایندی	StepTitle	Text (255)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز	
ماهیت زمین	۱- خصوصی ۲- ملی (منابع طبیعی) ۳- دولتی ۴- دولتی (محدوده قانونی شهر و روستا)	۵- موقوفه ۶- امور اراضی ۷- موات ۸- تعیین نشده.
کاربری پیش از تملک	۱- زراعت آبی ۲- زراعت دیم ۳- باغ ۴- مسکونی ۵- اداری ۶- مذهبی ۷- صنعتی	۸- تجاری ۹- گردشگری ۱۰- دامپروری ۱۱- جنگل ۱۲- مرتع ۱۳- بایر ۳۰- سایر
وضعیت تصرف	۱- تصرف شده ۲- تصرف نشده	۳- تصرف شده ماده۹ ۴- در حال تصرف ماده ۹
نحوه استفاده	۱- تاسیسات و تجهیزات طرح ۲- حریم یا مخزن سد و رودخانه ۳- کارگاه طرح ۴- راه دسترسی ۵- مجموعه اداری ۶- مجموعه مسکونی ۷- مهمانسرا	۸- مجموعه فرهنگی ۹- مجموعه تفریحی، ورزشی ۱۰- کاربری پیش از تملک ۱۱- کانال یا خط لوله ۱۲- ایستگاه پمپاژ ۱۳- شبکه آبیاری زهکشی
تصمیم اداره	۱- تبدیل به احسن ۲- اجاره	
نوع وقف	۱- وقف عام ۲- وقف خاص	
پاسخ دستگاه	۱- موافقت ۲- عدم موافقت تبصره ذیل ماده ۱۱ ۳- عدم موافقت پیگیری حقوقی	

توضیحات

۵۴- محدوده تملک

نام فارسی لایه	محدوده تملک	نام انگلیسی لایه	OwnTraArea		
گروه اصلی	حقوقی	گروه فرعی	املاک و محدوده‌ها	گستره کاربری	مشترک
تعریف	محدوده‌ای است که از سوی کارفرما تعیین شده و در آن الزام به تملک عرصه، اعیان یا پرداخت خسارات وجود دارد. محدوده دریاچه سد، احداث نیروگاه‌ها و پست‌ها، حریم خطوط انتقال و کانال‌ها، محدوده چاه‌ها، تصفیه خانه‌ها، مخازن، حریم راه و راه آهن، فرودگاه و ترمینال و ... نمونه‌هایی از این محدوده‌ها				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	سامان

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه محدوده تملک با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☒ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	تملک اراضی و نظارت بر املاک و مستغلات	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامان		

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	تملک اراضی	وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامان		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
ملک	1-N	GCode	اراضی ملی	N-N	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	محدوده تملک	سطحی GIS Ready	محدوده تملک
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	کارشناسان تملک و خرید اراضی اداره حقوقی	واحد(های) تولید کننده	طرح و توسعه	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	طرح و توسعه	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	طرح و توسعه

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات		**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)		**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**
		☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۰۰۰	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌ساز	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامان
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۳	نام شرکت	Org	Text (60)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۴	نام	Name	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۵	نوع دیوار	WallType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان

۶	شماره قطعه	PieceNumber	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۷	آدرس	Address	Text (255)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۸	مساحت UTM	Area	float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۹	محیط	Length	float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۱۰	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۱۱	کد طرح	FCode_OwnPlan	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز	
نوع دیوار	۱- آجر ۲- حصار(فنس) ۳- سنگی	۴- فاقد دیوار ۳۰- سایر

توضیحات

۵۵- اراضی ملی

نام فارسی لایه	اراضی ملی	**نام انگلیسی لایه**	NationalLands		
گروه اصلی	حقوقی	**گروه فرعی**	املاک و محدوده‌ها	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	پلیگون محدوده اراضی ملی				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۵۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	**سامانه ایجاد/ویرایش**	سامان
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	عارضه اراضی ملی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒				

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	تملک اراضی و نظارت بر املاک و مستغلات	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامان		

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	تملک اراضی	**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامان		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
محدوده تملک	N-N	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	اراضی ملی	GIS Ready سطحی	اراضی ملی
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	کارشناسان تملک و خرید اراضی اداره حقوقی	**واحد(های) تولید کننده**	طرح و توسعه : خارج از سازمان (منابع طبیعی)	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	طرح و توسعه : خارج از سازمان (منابع طبیعی)
		واحد (های) به‌روز کننده	طرح و توسعه : خارج از سازمان (منابع طبیعی)	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	طرح و توسعه : خارج از سازمان (منابع طبیعی)

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**
		☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
۱:۲۵۰۰۰		☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامان
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۳	نام شرکت	Org	Text (60)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۴	آدرس	Address	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۵	مساحت UTM	Area	float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان

۶	محیط	Length	float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۷	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۸	کد طرح	FCode_OwnPlan	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۵۶- ساختمان

نام فارسی لایه	ساختمان	نام انگلیسی لایه	Building
گروه اصلی	حقوقی	گروه فرعی	املاک و محدوده‌ها	گستره کاربری	مشترک
تعریف	سطح اشغال ساختمان‌های موجود در محدوده‌های تملک در اختیار سازمان		

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	سامان

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه ساختمان با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☒ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	تملک اراضی و نظارت بر املاک و مستغلات	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	تملک اراضی	وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
ملک	1-N	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	ساختمان	GIS Ready سطحی	ساختمان
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	کارشناسان تملک و خرید اراضی اداره حقوقی	واحد(های) تولید کننده	طرح و توسعه	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	طرح و توسعه	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	طرح و توسعه

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات		**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)		**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**
		☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
۱:۲۰۰۰		☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامان
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۳	نام شرکت	Org	Text (60)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۴	نام ساختمان	Name	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۵	کاربری	Usage	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۶	جزئیات کاربری	UsageDetail	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان

۷	تعداد طبقه	Floors	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۸	تعداد واحد	Units	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۹	مساحت اعیانی	BuiltArea	float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۱۰	مساحتUTM	Area	float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۱۱	محیط	Length	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۱۲	سال احداث	ConstYear	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۱۳	کد ملک	FCode_Parcel	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۱۴	کد طرح	FCode_OwnPlan	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۱۵	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز			
کاربری	۱- تاسیسات ۲- اداری ۳- انبار	۴- مهمانسرا ۵- رفاهی ۶- مخزن	۷- فرهنگی ۸- مسکونی	۹- تفریحی ورزشی ۱۰- ساختمان های سد

توضیحات

۵۷- سند مالکیت تک برگی سازمان

نام فارسی لایه	سند مالکیت تک برگی سازمان	نام انگلیسی لایه	OwnershipDoc		
گروه اصلی	حقوقی	گروه فرعی	املاک و محدوده‌ها	گستره کاربری	تخصصی
تعریف	اسناد مالکیت اخذ شده برای املاکی که به مالکیت شرکت‌های کاربر سامانه صادر شده است.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	سامان

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	سند مالکیت تک برگی سازمان با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☒ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	تملک اراضی و نظارت بر املاک و مستغلات	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامان		

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	تملک اراضی	وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط	سامان		

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
ملک	N-N	GCode	رودخانه	**N-N**	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	سند مالکیت تک برگی سازمان	GIS Ready سطحی	سند مالکیت تک برگی سازمان
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	کارشناسان تملک و خرید اراضی اداره حقوقی و دفاتر مهندسی رودخانه‌های شرکت‌های آب منطقه‌ای و ستاد	واحد(های) تولید کننده	طرح و توسعه و مهندسی رودخانه و سواحل	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	طرح و توسعه و مهندسی رودخانه و سواحل
		واحد (های) به‌روز کننده	طرح و توسعه و مهندسی رودخانه و سواحل	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	طرح و توسعه و مهندسی رودخانه و سواحل

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات		**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)		**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**
		☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۰۰۰	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامان
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۳	نام شرکت	Org	Text (60)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۴	شماره سند	DocNumber	Text (50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۵	تاریخ صدور سند	DocDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان

۶	شناسه یکتای سند	UniqueID	Text (20)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۷	اداره ثبت	RegisterAffair	Text (50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۸	شناسه جام	JaamID	Text (23)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۹	استان	Province	Text (50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۱۰	شهرستان	DistrictCity	Text (50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۱۱	بخش ثبتی	RegisterDistrict	Text (50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۱۲	ناحیه	Region	Text (50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۱۳	شماره فرعی	PelakMinor	Text (50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۱۴	پلاک اصلی	PelakMajor	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۱۵	مفروز و مجزی از	PelakMafroz	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۱۶	قطعه	ParcelNum	Text (50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان

۱۷	نوع مساحت سند	AreaType	S-int	✓		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۱۸	مساحت	DocArea	float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۱۹	بلوک	BlockNo	Text (50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۲۰	سمت	Direction	Text (50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۲۱	طبقه	Floor	Text (50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۲۲	تاریخ ثبت سند	RegistrationDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۲۳	نوع مالکیت	OwningType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۲۴	میزان مالکیت از ششدانگ	OwnValue	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۲۵	شماره سریال	SerialNo	Text (50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۲۶	کد پستی	PostalCode	Text (10)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۲۷	نام مالک	Name	Text (50)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان

۲۸	نام خانوادگی مالک	FamilyName	Text (50)			☐ نمادگاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۲۹	نام پدر مالک	FatherName	Text (50)			☐ نمادگاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۳۰	شماره شناسنامه/ثبت مالک	IDCardNum	Text (50)			☐ نمادگاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۳۱	شماره/شناسه ملی مالک	OwnerNID	Text (50)			☐ نمادگاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۳۲	محل صدور/ثبت مالک	OwnerRPlace	Text (50)			☐ نمادگاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۳۳	تاریخ تولد/ثبت مالک	OwnerBDate	Text (50)			☐ نمادگاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۳۴	تابعیت مالک	OwnerNationality	Text (50)			☐ نمادگاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۳۵	مستند مالکیت	OwningDoc	Text (150)			☐ نمادگاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۳۶	نام بهره‌بردار/نماینده مالک	Beneficiary	Text (50)			☐ نمادگاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۳۷	مساحتUTM	Area	Float			☐ نمادگاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۳۸	محیط	Length	Float			☐ نمادگاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان

۳۹	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۴۰	کد ملک	FCode_Parcel	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۴۱	کد طرح	FCode_OwnPlan	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
نوع مساحت سند	۱- زمین ۲- آپارتمان
نوع مالکیت	۱- عرصه و اعیان ۲- عرصه ۳- اعیان

توضیحات

۵۸- پروژه (نقطه‌ای)

نام فارسی لایه	پروژه (نقطه‌ای)	**نام انگلیسی لایه**	Project_Point		
گروه اصلی	طرح و توسعه	**گروه فرعی**	پروژه‌ها	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	این لایه نشان دهنده وضعیت اجرایی عوارض نقطه‌ای مانند سد، ایستگاه پمپاژ، ابنیه فنی و یا هر نوع سازه در حال احداث است.				

تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	سامانه مدیریت طرح‌ها/ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای	
یکتاسازی هندسی	عارضه پروژه (نقطه‌ای) با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) دارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☒ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت بر روند عملیات اجرایی طرح‌های عمرانی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	انعقاد پروژه	**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	**نوع ارتباط**	**فیلد ارتباطی**	**هستنده مرتبط**	**نوع ارتباط**	**فیلد ارتباطی**

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	**لایه‌های مرتبط**	**نوع شرط هندسی**	**لایه‌های مرتبط**
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready نقطه‌ای	پروژه (نقطه‌ای)

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	طرح و توسعه	**واحد(های) تولید کننده**	طرح و توسعه	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	طرح و توسعه	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	طرح و توسعه

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات		**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)		**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۰۰۰ و کوچکتر	**نوع هندسه**	☒ نقطه‌ای
			☐ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه مدیریت طرح‌ها
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۳	عنوان	Name	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۴	نوع طرح	PlanType	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۵	کد طبقه بندی طرح	PlanClassificationCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها

۶	سال شروع	StartYear	Int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۷	سال پایان	EndYear	Int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۱۰	تاریخ پیش بینی افتتاح طرح	EstimatedOpeningDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۱۱	دستگاه اجرایی	Executive	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۱۲	بودجه مورد نیاز اولیه مطابق اولین موافقتنامه	FirstBudget	Int	میلیون ریال		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۱۳	بودجه دریافتی کل طرح تا پایان سال ۱۴۰۰	BudgetReceived	Text (100)	میلیون ریال		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۱۴	بودجه مورد نیاز طرح برای اتمام کارهای باقیمانده	BudgetRequiredforRemainingWorks	Int	میلیون ریال		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۱۵	محل اجرای طرح	Location	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۱۶	پیشرفت فیزیکی برنامه ای	ProgrammaticDevelopmentPlan	Float			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۱۷	اعلان وضعیت ماهانه (پیشرفت فیزیکی واقعی)	RealDevelopmentPlan	Float			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۱۸	اعتبار جذب شده	CreditTaken	Int	میلیون ریال		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها

۱۹	شناسه پروژه	ProjectID	Int			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۲۰	عنوان پروژه	ProjectName	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۲۱	وزن پروژه در طرح	ProjectWight	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۲۲	انواع پروژه	ProjectTypes	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۲۳	مشاور اصلی	Consultant	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۲۴	پیمانکار اصلی	Contractor	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۲۵	پیشرفت فیزیکی برنامه ای پروژه	Programmatic Development Project	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۲۶	پیشرفت فیزیکی واقعی پروژه	Real Development Project	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۲۷	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۵۹- پروژه (خطی)

نام فارسی لایه	پروژه (خطی)	نام انگلیسی لایه	Project_Line		
گروه اصلی	طرح و توسعه	گروه فرعی	پروژه‌ها	گستره کاربری	مشترک
تعریف	این لایه نشان دهنده وضعیت اجرایی مسیرهایی از خطوط انتقال، کانال‌ها و زهکش در شبکه‌های آبیاری و زهکشی یا هر نوع سازه خطی در حال احداث است.				

تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☒ سطحی☐	سامانه ایجاد/ویرایش	سامانه مدیریت طرح‌ها/ ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای	
یکتاسازی هندسی	عارضه پروژه (خطی) با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) دارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☒ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت بر روند عملیات اجرایی طرح‌های عمرانی	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	انعقاد پروژه	وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready خطی	پروژه (خطی)

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	طرح و توسعه	واحد(های) تولید کننده	طرح و توسعه	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	طرح و توسعه	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	طرح و توسعه

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
	۱:۲۵۰۰۰ و کوچکتر		☒ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه مدیریت طرح‌ها
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۳	عنوان	Name	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۴	نوع طرح	PlanType	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۵	کد طبقه بندی طرح	PlanClassificationCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها

۶	سال شروع	StartYear	Int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۷	سال پایان	EndYear	Int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۱۰	تاریخ پیش بینی افتتاح طرح	EstimatedOpeningDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۱۱	دستگاه اجرایی	Executive	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۱۲	بودجه مورد نیاز اولیه مطابق اولین موافقتنامه	FirstBudget	Int	میلیون ریال		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۱۳	بودجه دریافتی کل طرح تا پایان سال ۱۴۰۰	BudgetReceived	Text (100)	میلیون ریال		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۱۴	بودجه مورد نیاز طرح برای اتمام کارهای باقیمانده	BudgetRequiredforRemainingWorks	Int	میلیون ریال		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۱۵	محل اجرای طرح	Location	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۱۶	پیشرفت فیزیکی برنامه ای	ProgrammaticDevelopment Plan	Float			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۱۷	اعلان وضعیت ماهانه (پیشرفت فیزیکی واقعی)	RealDevelopmentPlan	Float			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۱۸	اعتبار جذب شده	CreditTaken	Int	میلیون ریال		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها

۱۹	شناسه پروژه	ProjectID	Int			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۲۰	عنوان پروژه	ProjectName	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۲۱	وزن پروژه در طرح	Project Wight	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۲۲	انواع پروژه	ProjectTypes	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۲۳	مشاور اصلی	Consultant	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۲۴	پیمانکار اصلی	Contractor	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۲۵	پیشرفت فیزیکی برنامه ای پروژه	ProgrammaticDevelopmentProject	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۲۶	پیشرفت فیزیکی واقعی پروژه	RealDevelopmentProject	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۲۷	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۶۰- پروژه (سطحی)

نام فارسی لایه	پروژه (سطحی)	**نام انگلیسی لایه**	Project_Area		
گروه اصلی	طرح و توسعه	**گروه فرعی**	پروژه‌ها	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	این لایه نشان دهنده محدوده در دست اجرای پروژه‌های در دست احداث مانند شبکه‌های آبیاری و زهکشی است.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	**سامانه ایجاد/ویرایش**	سامانه مدیریت طرح‌ها/ ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه پروژه (سطحی) با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) دارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☒ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت بر روند عملیات اجرایی طرح‌های عمرانی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	انعقاد پروژه	**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready سطحی	پروژه (سطحی)

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	طرح و توسعه	**واحد(های) تولید کننده**	طرح و توسعه	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	طرح و توسعه	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	طرح و توسعه

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۵۰۰۰ و کوچکتر	☒ پلیگونی

نوع هندسه

مشخصات اقلام اطلاعاتی							
ردیف	**نام فارسی قلم اطلاعاتی**	**نام لاتین قلم**	**نوع ذخیره‌سازی**	**دامنه**	**واحد**	**کاربرد**	**مشترک/ تخصصی**	**مرجع به روزرسانی**
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه مدیریت طرح‌ها
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۳	عنوان	Name	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۴	نوع طرح	PlanType	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۵	کد طبقه بندی طرح	PlanClassificationCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها

۶	سال شروع	StartYear	Int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۷	سال پایان	EndYear	Int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۱۰	تاریخ پیش بینی افتتاح طرح	EstimatedOpeningDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۱۱	دستگاه اجرایی	Executive	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۱۲	بودجه مورد نیاز اولیه مطابق اولین موافقتنامه	FirstBudget	Int	میلیون ریال		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۱۳	بودجه دریافتی کل طرح تا پایان سال ۱۴۰۰	BudgetReceived	Text (100)	میلیون ریال		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۱۴	بودجه مورد نیاز طرح برای اتمام کارهای باقیمانده	BudgetRequiredforRemainingWorks	Int	میلیون ریال		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۱۵	محل اجرای طرح	Location	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۱۶	پیشرفت فیزیکی برنامه ای	ProgrammaticDevelopmentPlan	Float			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۱۷	اعلان وضعیت ماهانه (پیشرفت فیزیکی واقعی)	RealDevelopmentPlan	Float			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۱۸	اعتبار جذب شده	CreditTaken	Int	میلیون ریال		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها

۱۹	شناسه پروژه	ProjectID	Int			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۲۰	عنوان پروژه	ProjectName	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۲۱	وزن پروژه در طرح	ProjectWight	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۲۲	انواع پروژه	ProjectTypes	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۲۳	مشاور اصلی	Consultant	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۲۴	پیمانکار اصلی	Contractor	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۲۵	پیشرفت فیزیکی برنامه ای پروژه	ProgrammaticDevelopmentProject	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۲۶	پیشرفت فیزیکی واقعی پروژه	RealDevelopmentProject	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها
۲۷	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه مدیریت طرح‌ها

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۶۱- ایستگاه پمپاژ

نام فارسی لایه	ایستگاه پمپاژ	**نام انگلیسی لایه**	PumpStation		
گروه اصلی	تاسیسات	**گروه فرعی**	خطوط و شبکه‌ها	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	موتور پمپ هایی که به‌صورت دائمی در کنار رودخانه واقع گردیده و برای آنها تاسیسات احداث شود. ایستگاه‌های پمپاژ، آب را برای سامانه شبکه توزیع فراهم می‌کنند و معمولا در نزدیکی تأسیسات ذخیره آب قرار گرفته‌اند.				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	عارضه ایستگاه پمپاژ با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐				

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت بر روند عملیات اجرایی طرح‌های عمرانی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و بهره‌برداری از تاسیسات انتقال و توزیع آب	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	تحویل پروژه	**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
خطوط شبکه آبیاری و زهکشی	1-1	GCode	رودخانه	1-1	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	ایستگاه پمپاژ	GIS Ready نقطه‌ای	ایستگاه پمپاژ
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	دسترسی عمومی	**واحد(های) تولید کننده**	طرح و توسعه	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۰۰۰ و کوچکتر	**نوع هندسه** ☒ نقطه‌ای ☐ خطی ☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام پمپاژ	PumpingName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۴	کاربری	Usage	Text (50)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	تجهیزات اندازه‌گیری آب	MeasuringTools	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	تعداد پمپ	PumpNumber	int	دستگاه		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	ظرفیت پمپاژ هر پمپ	PumpingCapacity	float	M^3/S		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۰	تعداد طبقات هر پمپ	FloorNumber	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۱	مدل پمپ	PumpType	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۲	قدرت نیروی محرکه	Power	float	KW		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۳	آمپراژ پمپ	PumpAmperage	float	A		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۴	ارتفاع کل پمپاژ	TotalHeight	float	M		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۵	سایز فلنج رانش پمپ	FlangeSize	float	Milimeter		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۶	سطح اراضی تحت پوشش ایستگاه پمپاژ	CoveredArea	float	Hectar		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۱۷	فاصله از آبگیر اصلی	MainPoolDistance	float		KM	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۸	نوع موتور پمپ	MotorType	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۹	ظرفیت مخزن ضربه گیر	TankCapacity	Double		مترمکعب	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۲۰	تعداد کمپرسور	CompNum	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۲۱	نوع کمپرسور	CompType	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۲۲	ظرفیت ترانسفورماتور	TransCapacity	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۲۳	تعداد ترانس	TransNum	Int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۲۴	کارخانه سازنده	ManufactFactory	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۲۵	کشور سازنده	ManufactCountry	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۲۶	ظرفیت برق اضطراری ایستگاه پمپاژ	ElecCapacity	float		KW	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۲۷	سال خاتمه کار	completionYear	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۲۸	مشاور	Consultant	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۲۹	پیمانکار	Contractor	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳۰	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۶۲- شیرآلات

نام فارسی لایه	شیرآلات	نام انگلیسی لایه	Faucets		
گروه اصلی	تاسیسات	گروه فرعی	تاسیسات آبی و برق آبی	گستره کاربری	مشترک
تعریف	این لایه نشان دهنده شیرآلات کشویی، پروانه ای، فشارشکن، تخلیه آب و تخلیه هوا نصب شده در شبکه‌های آبیاری و زهکشی است.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲,۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای ☒ خطی ☐ سطحی ☐	سامانه ایجاد/ویرایش	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه شیرآلات با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر ☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت بر روند عملیات اجرایی طرح‌های عمرانی	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی ☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل ☐
سامانه مرتبط			

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و بهره‌برداری از تاسیسات انتقال و توزیع آب	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی ☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل ☐
سامانه مرتبط			

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	تحویل پروژه	وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی ☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل ☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
محدوده شبکه آبیاری و زهکشی	N-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	شیرآلات	GIS Ready نقطه‌ای	شیرآلات
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	مدیریت بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات برق آبی	**واحد(های) تولید کننده**	طرح و توسعه	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.

اسناد و مستندات مرتبط					
وضعیت اجباری بودن مستندات					

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲,۰۰۰و کوچکتر	**نوع هندسه** ☒ نقطه‌ای
		☐ خطی
		☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام شیرآلات	Name	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۴	نوع شیرآلات	Type	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	فشار کاری شیر	Pressure	Int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۶	قطر شیر	Diameter	Int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	تاریخ نصب	InstallDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۶۳- تاسیسات آبرسانی

نام فارسی لایه	تاسیسات آبرسانی	**نام انگلیسی لایه**	Water_supply_Facilities		
گروه اصلی	تاسیسات	**گروه فرعی**	تاسیسات آبی و برق آبی	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	این لایه اطلاعات مکانی و توصیفی تأسیسات آبرسانی به شهرها و منابع تأمین آب آن‌ها را در بردارد.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه تاسیسات آبرسانی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت بر روند عملیات اجرایی طرح‌های عمرانی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و بهره‌برداری از تاسیسات انتقال و توزیع آب	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	تحویل پروژه	**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	تاسیسات آبرسانی	GIS Ready نقطه‌ای	تاسیسات آبرسانی
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	مدیریت بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات برق آبی	**واحد(های) تولید کننده**	طرح و توسعه	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۵۰۰۰ و کوچکتر	**نوع هندسه**	☒ نقطه‌ای
			☐ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	شناسه تاسیسات	IDFacilities	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۴	سال شروع عملیات ساخت	StartYear	int			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	سال شروع بهره‌برداری	OperationYear	int			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۶	نام رودخانه تامین کننده	River	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	نام چشمه ساز یا قنات تامین کننده	Spring	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	تعداد چاه تامین کننده	NumWell	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	نام سد مخزنی تامین کننده	Dam	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۰	ظرفیت خط انتقال اصلی	TransferCapacity	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۱	تاریخ آخرین بازدید	LastVisitDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۲	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۶۴- تصفیه خانه پساب

نام فارسی لایه	تصفیه خانه پساب	نام انگلیسی لایه	Wastewater_Treatment_Plant		
گروه اصلی	تاسیسات	گروه فرعی	تاسیسات آبی و برق آبی	گستره کاربری	مشترک
تعریف	تاسیساتی که وظیفه آن خالص کردن و تصفیه آب، فاضلاب و یا غیره می‌باشد. محلی که در آن امکان تصفیه آبی که خواص فیزیکی، شیمیایی یا بیولوژیکی آن به حدی تغییر کرده است که قابلیت مصرف در بهترین مورد خود را از دست داده است را جهت بهره‌برداری مجدد مهیا می‌نماید.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵,۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	سامانه ایجاد/ویرایش	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه تصفیه خانه با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت بر روند عملیات اجرایی طرح‌های عمرانی	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حافظت و بهره‌برداری از تاسیسات تامین آب	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	تحویل پروژه	وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	تصفیه خانه	GIS Ready نقطه‌ای	تصفیه خانه
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	مدیریت بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات برق آبی	**واحد(های) تولید کننده**	مدیریت بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات برق آبی	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	مدیریت بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات برق آبی
		واحد (های) به‌روز کننده	مدیریت بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات برق آبی	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	مدیریت بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات برق آبی

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۰۰۰ و کوچکتر	**نوع هندسه** ☒ نقطه‌ای
		☐ خطی
		☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام	Name	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۴	نوع	Type	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	کاربری	Usage	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۶	ظرفیت	Capacity	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	وضعیت بهره‌برداری	OperationStatus	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	نام محدوده مطالعاتی	AreaName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	آبدهی	Watering	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۰	سال بهره‌برداری	Year	Int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۱	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۶۵- تصفیه خانه آب شرب

نام فارسی لایه	تصفیه خانه آب شرب	**نام انگلیسی لایه**	DrinkingWater_Treatment_Plant		
گروه اصلی	تاسیسات	**گروه فرعی**	تاسیسات آبی و برق آبی	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	در تصفیه خانه‌های آب شرب، آب مخزن، رودخانه یا چاه در مخازن عظیم راکد باقی میماند تا ذره‌های شن، گل و لای و خاشاک ته نشین شوند. سپس آب را از صافی می گذرانند تا از میان لایه‌های شن درشت و ریز تراوش کند. با این کار بقایای کثافت و برخی از باکتری ها گرفته می شود. (در صورت نیاز عملیات کلرزنی و ازن زنی نیز انجام می‌شود)				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۵,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	عارضه تصفیه خانه آب شرب با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐				
فرایند های درگیر					
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی					
نام فرایند	مدیریت بر روند عملیات اجرایی طرح‌های عمرانی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐		
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐		
سامانه مرتبط					
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی					
نام فرایند	حافظت و بهره‌برداری از تاسیسات تامین آب	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐		
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐		
سامانه مرتبط					
فرایند خرد پیشنهادی					
نام فرایند	تحویل پروژه	**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☒		
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐		
سامانه مرتبط					

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها					
هستنده مرتبط	**نوع ارتباط**	**فیلد ارتباطی**	**هستنده مرتبط**	**نوع ارتباط**	**فیلد ارتباطی**

اعتبار سنجی‌های هندسی			
نوع شرط هندسی	**لایه‌های مرتبط**	**نوع شرط هندسی**	**لایه‌های مرتبط**
تکراری نبودن	تصفیه خانه آب شرب	GIS Ready نقطه‌ای	تصفیه خانه آب شرب
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	مدیریت بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات برق آبی	**واحد(های) تولید کننده**	طرح و توسعه	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۰۰۰ و کوچکتر	**نوع هندسه**	☒ نقطه‌ای
			☐ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۳	شناسه تاسیسات	IDFacilities	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نام تاسیسات	FacilitiesName	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	نوع تصفیه خانه	Type	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۶	منبع تامین آب	WaterSource	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	ظرفیت	Capacity	Foat			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	سال بهره‌برداری	Year	Int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۶۶- تغذیه مصنوعی

نام فارسی لایه	تغذیه مصنوعی	نام انگلیسی لایه	Artificial_Recharge		
گروه اصلی	تاسیسات	گروه فرعی	تاسیسات آبی و برق آبی	گستره کاربری	تخصصی
تعریف	نقطه‌ای است که در آن آب به درون یک سازند طی عملیات تغذیه مصنوعی تزریق می‌شود (تغذیه مصنوعی به مجموعه عملیاتی گفته می‌شود که با اجرای آنها آب به درون یک سازند نفوذپذیر وارد می‌شود تا ظرفیت بهره‌دهی آبخوان را افزایش دهد. (فهرست خدمات مطالعات طرح‌های تغذیه مصنوعی - نشریه شماره ۲۳۶))					

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	سامانه ایجاد/ویرایش	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه تغذیه مصنوعی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) دارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت بر روند عملیات اجرایی طرح‌های عمرانی	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حافظت و بهره‌برداری از تاسیسات تامین آب	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	تحویل پروژه	وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready نقطه‌ای	تغذیه مصنوعی

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	مدیریت بهره‌برداری و نگهداری از سد و نیروگاه	**واحد(های) تولید کننده**	مدیریت بهره‌برداری و نگهداری از سد و نیروگاه	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	مدیریت بهره‌برداری و نگهداری از سد و نیروگاه
		واحد (های) به‌روز کننده	مدیریت بهره‌برداری و نگهداری از سد و نیروگاه	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	مدیریت بهره‌برداری و نگهداری از سد و نیروگاه

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۰۰۰ و کوچکتر	**نوع هندسه**	☒ نقطه‌ای
			☐ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام محدوده مطالعاتی	AreaName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۴	نام آبخوان	Aquifer	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	عمق	Depth	Float	متر		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۶	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۶۷- ایستگاه سنجش منابع آب زیرزمینی

نام فارسی لایه	ایستگاه سنجش منابع آب زیرزمینی	**نام انگلیسی لایه**	ObStationUGW		
گروه اصلی	مطالعات	**گروه فرعی**	ایستگاه‌ها و نقاط مشاهده	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	مشتمل بر تعدادی منابع انتخابی از بین چاه، چشمه و قنوات می‌باشد که به طور ماهانه اندازه‌گیری‌های کمی و کیفی آب زیر زمینی در آنها صورت می‌پذیرد.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	تماب/ ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه ایستگاه سنجش منابع آب زیرزمینی امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	پایش آب های زیر زمینی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
قنات	1-1	GCode	چشمه	1-1	GCode
چاه	1-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	ایستگاه سنجش منابع آب زیرزمینی	GIS Ready نقطه‌ای	ایستگاه سنجش منابع آب زیرزمینی
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفتر مطالعات پایه منابع آب	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات		**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)		**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۰۰۰ و کوچکتر	**نوع هندسه**	☒ نقطه‌ای
			☐ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامان
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۳	نام ایستگاه	Station	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۴	نوع منبع	CadastreParcelCode	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان
۵	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامان

دامنه ها	
نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
نوع منبع	۱- چاه ۲- چشمه ۳- قنات
توضیحات	

۶۸- چاه کاتودیک

نام فارسی لایه	چاه کاتودیک	**نام انگلیسی لایه**	CathodicWell		
گروه اصلی	آبهای زیرزمینی	**گروه فرعی**	چاه، چشمه و قنات	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	چاهی که برای انجم حفاظت کاتدی خطوط لوله با بستر چاهی، در فاصله‌ای تعیین شده از خط لوله حفر شده و آندها در آن قرار داده می‌شوند.				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	عارضه ایستگاه کاتودیک امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒				
فرایند های درگیر					
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی					
نام فرایند	مدیریت بهره‌برداری از چاه ها	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐		
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐		
سامانه مرتبط					

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	ایستگاه کاتودیک	GIS Ready نقطه‌ای	ایستگاه کاتودیک
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفتر مطالعات پایه منابع آب	**واحد(های) تولید کننده**	حفاظت آبهای زیرزمینی	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	حفاظت آبهای زیرزمینی
		واحد (های) به‌روز کننده	حفاظت آبهای زیرزمینی	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	حفاظت آبهای زیرزمینی

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات		**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)		**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۰۰۰ و کوچکتر	**نوع هندسه** ☒ نقطه‌ای
		☐ خطی
		☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	شرکت سازنده ترانس/ مبدل خورشیدی	ManufactCompany	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نوع ترانس/ مبدل خورشیدی	TransType	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	توان ترانس / مبدل خورشیدی	TransPower	Text (50)		W	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	تاریخ ایجاد ایستگاه	ConstDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	تعداد آند	NumbAnodes	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	نوع آند	AnodeType	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	تاریخ آخرین اصلاح بستر	LastDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۰	نوع بستر	BedType	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۱	سوابق تعمیرات	RepairRecord	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۲	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۶۹- شبکه سنجش منابع آب سطحی

نام فارسی لایه	شبکه سنجش منابع آب سطحی	**نام انگلیسی لایه**	Surface_Water_Resource_Measurement_Network		
گروه اصلی	مطالعات	**گروه فرعی**	ایستگاه‌ها و نقاط مشاهده	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	شبکه‌ای شامل ایستگاه‌های آبسنجی (هیدرومتری)، باران سنجی، برف سنجی، باران سنجی ذخیره‌ای، تبخیرسنجی می‌باشد. ایستگاه آب سنجی به محلی از رودخانه یا نهر گفته می‌شود که در آن نقطه، تجهیزات خاصی برای اندازه‌گیری عوامل کمی و کیفی آب نصب می‌شود. (دستورالعمل آماربرداری از منابع آب و روشهای اندازه‌گیری - نشریه شماره ۳۳۰ - سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور ۱۳۸۴ -) ایستگاه باران سنجی، ایستگاهی است که در آن باران‌سنج قرار دارد. باران‌سنج دستگاهی است که برای اندازه‌گیری مقدار باران باریده شده در یک محل معین و در یک مدت معلوم به کار می‌رود. (فرهنگ فنی آبیاری و زهکشی - کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران - وزارت نیرو – ۱۳۷۶) ایستگاهی که با ادوات مربوطه، میزان ارتفاع، چگالی و آب معادل برف در محل و مدت معینی را اندازه‌گیری می‌نمایند. (فرهنگ فنی آبیاری و زهکشی - کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران - وزارت نیرو – ۱۳۷۶) ایستگاه‌های اندازه‌گیری عوامل مختلف هواشناسی نظیر تبخیر، باران، دمای هوا و خاک، باد، تشعشع خورشید، ساعات آفتابی، برف که نسبت به درجات مختلف تجهیرات موجود در آنها نیز متفاوت است. درجه یک مشتمل بر تمامی عوامل می‌باشد. (نشریه ۲۳۹ دفتر مهندسی و معیارهای فنی آب و آبفا- دستورالعمل آماربرداری از منابع آب - اندازه‌گیری پدیده های هواشناسی)				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	تماب/ ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	شبکه سنجش منابع آب سطحی وزارت نیرو با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	طراحی، اجرا و نگهداری شبکه‌های پایش داده‌های پایه	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش☒ ویرایش☒ جستجو☐ به‌روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی			
نوع شرط هندسی	**لایه‌های مرتبط**	**نوع شرط هندسی**	**لایه‌های مرتبط**
تکراری نبودن	شبکه سنجش منابع آب سطحی	GIS Ready نقطه‌ای	شبکه سنجش منابع آب سطحی
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	مطالعات پایه منابع آب گروه تلفیق و بیلان	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☒ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۵۰۰۰	**نوع هندسه**	☒ نقطه‌ای
			☐ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی							
ردیف	**نام فارسی قلم اطلاعاتی**	**نام لاتین قلم**	**نوع ذخیره‌سازی**	**دامنه**	**واحد**	**کاربرد**	**مشترک/ تخصصی**	**مرجع به روزرسانی**
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۳	نام رودخانه	RiverName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نام ایستگاه	StationName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	نوع ایستگاه	StationType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۶	کد ۵ ایستگاه	Station5Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	کد ۱۰ ایستگاه	Station10Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	نام محدوده مطالعاتی	AreaName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	کد محدوده مطالعاتی	AreaCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۰	ارتفاع ایستگاه	StationHeight	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۱	درجه ایستگاه براساس تجهیزات	StationDegree	int			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۲	وضعیت ایستگاه	StationSituation	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۳	نوع تجهیزات	EquipType	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۱۴	دستگاه ثبات	StableDevice	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۵	سال شروع	StartYear	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۶	سال خاتمه	EndYear	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۷	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز	
نوع ایستگاه	۱- آبسنجی (هیدرومتری) ۲- باران سنجی ۳- برف سنجی	۴- باران سنجی ذخیره ای ۵- تبخیر سنجی

توضیحات

۷۰– ایستگاه هواشناسی وزارت راه

نام فارسی لایه	ایستگاه هواشناسی وزارت راه	**نام انگلیسی لایه**	Ministry_of_Road_Weather_Stations		
گروه اصلی	پایه	**گروه فرعی**	ایستگاه‌ها و نقاط مشاهده	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	شبکه‌ای شامل ایستگاه‌های باران سنجی، برف سنجی، باران سنجی ذخیره ای، تبخیر سنجی می باشد. در ایستگاه باران سنجی، باران سنج قرار دارد. باران سنج دستگاهی است که برای اندازه‌گیری مقدار باران باریده شده در یک محل معین و در یک مدت معلوم به کار می‌رود. (فرهنگ فنی آبیاری و زهکشی - کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران - وزارت نیرو – ۱۳۷۶) ایستگاهی که با ادوات مربوطه، میزان ارتفاع، چگالی و آب معادل برف در محل و مدت معینی را اندازه‌گیری می‌نمایند. (فرهنگ فنی آبیاری و زهکشی - کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران - وزارت نیرو – ۱۳۷۶) ایستگاه‌های اندازه‌گیری عوامل مختلف هواشناسی نظیر تبخیر، باران، دمای هوا و خاک، باد، تشعشع خورشید، ساعات آفتابی، برف که نسبت به درجات مختلف تجهیرات موجود در آنها نیز متفاوت است. درجه یک مشتمل بر تمامی عوامل می‌باشد. (نشریه ۲۳۹ دفتر مهندسی و معیارهای فنی آب و آبفا- دستور العمل آماربرداری از منابع آب - اندازه‌گیری پدیده های هواشناسی)				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	ایستگاه‌های هواشناسی وزارت راه با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند		**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☐ ویرایش ☐ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	ایستگاه هواشناسی وزارت راه	GIS Ready نقطه‌ای	ایستگاه هواشناسی وزارت راه
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور (دریافت از وزارت راه و شهرسازی)	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور (دریافت از وزارت راه و شهرسازی)
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور (دریافت از وزارت راه و شهرسازی)	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور (دریافت از وزارت راه و شهرسازی)

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۵۰,۰۰۰و کوچکتر	**نوع هندسه** ☒ نقطه‌ای
		☐ خطی
		☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام رودخانه	RiverName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۴	نام ایستگاه	StationName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	نوع ایستگاه	StationType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۶	کد ۵ ایستگاه	Station5Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	کد ۱۰ ایستگاه	Station10Code	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	نام محدوده مطالعاتی	AreaName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	کد محدوده مطالعاتی	AreaCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۰	ارتفاع ایستگاه	StationHeight	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۱	درجه ایستگاه براساس تجهیزات	StationDegree	int			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۲	وضعیت ایستگاه	StationSituation	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۳	نوع تجهیزات	EquipType	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۴	دستگاه ثبات	StableDevice	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۱۵	سال شروع	StartYear	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۶	سال خاتمه	EndYear	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۷	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها	
نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۷۱- آب انبار

نام فارسی لایه	آب انبار	نام انگلیسی لایه	Cistern		
گروه اصلی	تاسیسات	گروه فرعی	مخازن آبی	گستره کاربری	مشترک
تعریف	محفظه ای دائمی روی سطح زمین در ارتفاع یا زیرزمین که برای نگهداری و ذخیره‌سازی آب به‌کار می‌رود				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	سامانه ایجاد/ویرایش	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه آب انبار با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	پایش آب های زیر زمینی	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	آب انبار	GIS Ready نقطه‌ای	آب انبار
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفتر مطالعات پایه منابع آب	واحد(های) تولید کننده	دفتر مطالعات پایه منابع آب	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	دفتر مطالعات پایه منابع آب
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر مطالعات پایه منابع آب	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	دفتر مطالعات پایه منابع آب

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۰۰۰ و کوچکتر	**نوع هندسه** ☒ نقطه‌ای
		☐ خطی
		☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام مالک	OwnerName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	سال ساخت	ConstYear	int			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	عمق	Depth	float		M	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	نام آب انبار	Reservoir	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	مصالح مصرفی	ConsumMaterial	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۷۲- انهار سنتی (نهر)

نام فارسی لایه	انهار سنتی (نهر)	نام انگلیسی لایه	Stream		
گروه اصلی	تاسیسات	گروه فرعی	خطوط و شبکه‌ها	گستره کاربری	مشترک
تعریف	نهر سنتی مجرای آبی است که توسط اشخاص به صورت غیر مدرن احداث شده باشد. (آیین نامه مربوط به بستر و حریم رودخانه‌ها، انهار، مسیل ها، مرداب ها، برکه های طبیعی و شبکه‌های آبرسانی، آبیاری و زهکشی، مصوب هیئت وزیران سال ۷۹)				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☒ سطحی☐	سامانه ایجاد/ویرایش	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه انهار سنتی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	پایش آب های سطحی	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
سردهنه	1-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	انهار سنتی	GIS Ready خطی	انهار سنتی
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	واحد(های) تولید کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط	پروژه‌های بهنگام سازی بیلان منابع آب	بانک اطلاعات مطالعات پایه	نتایج و گزارش های پروژه آماربرداری سراسری منابع و مصارف
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه** ☐ نقطه‌ای
	۱:۲۵۰۰۰	☒ خطی
		☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام نهر	StreamName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نام محدوده مطالعاتی	AreaName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۵	دبی میانگین	AverageDischarge	float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۶	متوسط عرض نهر	StreamWidth	float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۷۳- سر دهنه

نام فارسی لایه	سر دهنه	نام انگلیسی لایه	Intake		
گروه اصلی	تاسیسات	گروه فرعی	خطوط و شبکه‌ها	گستره کاربری	مشترک
تعریف	سردهنه‌ها آب رودخانه را به داخل نهر هدایت می‌کنند.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲,۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	سامانه ایجاد/ویرایش	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه سردهنه با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	سنجش و پایش منابع کمی و کیفی منابع آب	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
انهار (نهر سنتی)	1-1	GCode	رودخانه	1-1	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	سر دهنه	GIS Ready نقطه‌ای	سر دهنه
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	کلیه بخشها	واحد(های) تولید کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲,۰۰۰ و کوچکتر	**نوع هندسه**	☒ نقطه‌ای
			☐ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی								
ردیف	**نام فارسی قلم اطلاعاتی**	**نام لاتین قلم**	**نوع ذخیره‌سازی**	**دامنه**	**واحد**	**کاربرد**	**مشترک/ تخصصی**	**مرجع به روزرسانی**
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام رودخانه	RiverName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	محدوده مطالعاتی	AreaName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	نام شهر	CityName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	نام روستا	VillageName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	آبدهی	Watering	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	میزان مصرف (بهره‌برداری)	Consumption	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	مساحت کشت	CultivationArea	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۰	نوع مصارف	UsageType	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۱	الگوی کشت	CultivationPattern	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۲	تاریخ آماربرداری	CensusDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۳	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۷۴- چشمه

نام فارسی لایه	چشمه	نام انگلیسی لایه	Fountain
گروه اصلی	آبهای زیر زمینی	گروه فرعی	چاه، چشمه و قنات
گستره کاربری	مشترک		
تعریف	محلی که در آن آب زیرزمینی به طور طبیعی از درون خاک یا سنگ به سطح زمین یا به درون توده‌های از آب سطحی جریان می‌یابد. مرجع تعریف: (نشریه ۱۷ دفتر مهندسی و معیارهای فنی آب و آبفا - فرهنگ هیدروژئولوژی)- (سند شماره ۴۱۰/ ۹۰ ۳- دفتر مطالعات پایه منابع آب دستور العمل آماربرداری سراسری از منابع و مصارف آب سطحی و زیرزمینی محدوده‌های مطالعاتی)		

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵,۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	سامانه ایجاد/ویرایش	ساماب/ ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه چشمه با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	سنجش و پایش منابع کمی و کیفی منابع آب	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
ایستگاه سنجش منابع آب زیرزمینی	1-1	GCode	حریم کیفی آبهای زیر زمینی	1-N	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	چشمه	GIS Ready نقطه‌ای	چشمه
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	واحد(های) تولید کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☒ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۵,۰۰۰	**نوع هندسه** ☒ نقطه‌ای
		☐ خطی
		☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ ساماب
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳	نام منبع	SourceName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴	کد محدوده	AreaCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵	نام محدوده مطالعاتی	AreaName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

۶	مالک	Owner	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۷	وضعیت بهره‌برداری	OperatingStatus	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۸	نام دشت	PlainName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۹	مجاز	Allowed	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۰	غیر مجاز	illegal	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۱	عنوان مشترک	UserTitle	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۲	نام پدر	FatherName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۳	کد ملی	ID	Int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۴	تلفن همراه	PhoneNumber	Int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۵	سازمان	Org	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۶	کد اشتراک	UserCode	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

۱۷	کد کلاسه	ClassCode	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۸	کد مشترک حفاظت و مطالعات	ConservationCode	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۹	کداب	WaterCode	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۲۰	امور آب	RegionalWater	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۲۱	شهرستان	County	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۲۲	شهر	City	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۲۳	روستا	Village	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۲۴	نوع آبخوان	AquiferType	S-int		✓	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۲۵	گروه مصرف ۱	ConsumptionGroup1	S-int		✓	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۲۶	نوع مصرف ۱	ConsumptionType1	S-int		✓	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۲۷	ریز مصرف ۱	Consumption1	S-int		✓	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

۲۸	گروه مصرف ۲	ConsumptionGroup2	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۲۹	نوع مصرف ۲	ConsumptionType2	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳۰	ریز مصرف ۲	Consumption2	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳۱	گروه مصرف ۳	ConsumptionGroup3	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳۲	نوع مصرف ۳	ConsumptionType3	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳۳	ریز مصرف ۳	Consumption3	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳۴	ش. اولین بهره‌برداری	FirstOperationNum	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳۵	تاریخ اولین بهره‌برداری	FirstOperationDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳۶	مبنای صدور اولین بهره‌برداری	Basis of issuance	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳۷	ش. پروانه بهره‌برداری	LicenseNumber	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳۸	تاریخ پروانه بهره‌برداری	LicenseDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

۳۹	ت. اعتبار پروانه بهره‌برداری	ValidityDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۰	قدرت کنتور	PowerMeter	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۱	نوع موتور	EngineType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۲	قطر لوله آبده	PipeDiameter	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۳	وضعیت کنتور	MeterStatus	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۴	تاریخ نصب کنتور	Installation Date1	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۵	نوع پمپ	PumpType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۶	نوع کنتور	MeterType1	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۷	میزان اراضی	LandsAmount	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۸	اراضی تحت شرب	UnderDrinking WaterLands	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۹	تعداد آحاد	NumberofIndividuals	Int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

۵۰	روش آبیاری	IrrigationMethod	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵۱	روش حفاری	DrillingMethod	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵۲	وضعیت فعالیت	ActivityStatus	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵۳	دبی ۱	Discharge1	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵۴	دبی ۲	Discharge2	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵۵	دبی ۳	Discharge3	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵۶	ساعت کارکرد ۱	WorkHours1	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵۷	ساعت کارکرد ۲	WorkHours2	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵۸	ساعت کارکرد ۳	WorkHours3	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵۹	حجم سالانه ۱	AnnualVolume1	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۶۰	حجم سالانه ۲	AnnualVolume2	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

۶۱	حجم سالانه ۳	AnnualVolume3	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۶۲	تناژ برداشت ۱	Tonnage1	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۶۳	تناژ برداشت ۲	Tonnage2	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۶۴	تناژ برداشت ۳	Tonnage3	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۶۵	کد اشتراک برق ۱	PowerCode1	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۶۶	ش. پرونده برق ۱	PowerCase Number1	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۶۷	نوع پروانه	ElectricityBillID	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۶۸	نوع برداشت	RuralDistrict	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۶۹	نوع جریان	FlowType	S-int		✓	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۷۰	نوع شبکه	NetworkType	S-int		✓	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۷۱	حوضه آبریز	WaterSh	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

مالک	۱-اشخاص حقیقی ۲- اشخاص حقوقی	
وضعیت بهره‌برداری	۱-ممنوعه ۲- ممنوعه بحرانی ۳-آزاد-ممنوعه	
مجاز	۱-هست ۲- نیست	
غیر مجاز	۱-هست ۲- نیست	
نوع آبخوان	۱-آبرفتی ۲- سازند سخت	
گروه مصرف۱ و ۲ و ۳	۱-شرب و بهداشت ۲- صنعت و خدمات ۳-کشاورزی	
نوع مصرف ۱ و ۲ و ۳	۱- آب بسته بندی ۲- پرورش آبزیان ۳- خدمات آزاد و بنایی ۴- خدمات تجاری ۵- خدمات آموزشی، اماکن مذهبی و درمانی ۶- خدمات سایر ۷- دام و طیور ۸- شرب روستایی ۹- خدمات عمومی و دولتی ۱۰- دامپروری و پرورش طیور ۱۱- شرب شهری	۱۲- صنایع نیروگاه ۱۳- شرب سایر ۱۴- شرب شهری ۱۵- صنعت ۱۶- صنایع وابسته به کشاورزی ۱۷- صنایع وابسته به کشاورزی ۱۸- صنایع وابسته به گردشگری ۱۹- صنایع نیروگاه ۲۰- فضای سبز ۲۱- کشاورزی ۲۲- مشمولین ماده ۵ قانون توزیع عادلانه آب
ریز مصرف ۱ و ۲ و۳	۱- ۱/۵تنی ۲- ۷ تنی ۳- آب تصفیه شده ۴- آب شیرین کن ۵- آبیاری ۶- آجر پزی ۷- آجر فشاری ۸- آبیاری باغچه ۹- اتحادیه تعاونیها و اصناف ۱۰- آجر ماشینی ۱۱- ادارات و سازمانهای دولتی ۱۲- آسایشگاه ۱۳- آرامگاه و غسالخانه ۱۴- اکتشافی ۱۵- استخر خانگی ۱۶- آسفالت ۱۷- اماکن تفریحی و توریستی ۱۸- انبار کالا و مواد غذائی و سیلو ۱۹- امداد و هلال احمر ۲۰- اماکن و نواحی صنعتی ۲۱- امامزاده ها ۲۲- اماکن مذهبی اقلیتهای دینی ۲۳- آهک پزی ۲۴- آهک فله ۲۵- باغداری ۲۶- باغچه ۲۷- ایستگاهها و شیرهای آتش نشانی ۲۸- بادام زمینی ۲۹- بسته بندی بذر ۳۰- بسته بندی گندم ۳۱- بلوک زنی ۳۲- بوجاری ۳۳- بهداشت ۳۴- بتن آماده ۳۵- بقاع متبرکه ۳۶- بلدرچین ۳۷- برنج ۳۸- بیسکویت ۳۹- پادگان ۴۰- پارک آبی ۴۱- پارک ها ۴۲- پایانه بار و مسافر ۴۳- پالایشگاه نفت و گاز ۴۴- پرواربندی شتر ۴۵- پرورش آرتیما ۴۶- پرورش اردک ۴۷- پرورش اسب ۴۸- پرورش بوقلمون ۴۹- پرورش زنبور عسل ۵۰- پرورش پرنده (غیره خوراکی) ۵۱- پرورش شتر مرغ ۵۲- پرورش زالو ۵۳-پرورش عقرب ۵۴- پرورش قارچ ۵۵- پرورش کرم ۵۶- پرورش قارچ خوراکی ۵۷- پرورش کبک ۵۸- پرورش غاز ۵۹- پرورش قورباغه ۶۰- پرورش گل ۶۱- پرورش نهال ۶۲- پمپ ۶۳- پنیر سازی ۶۴- تالارها و سالن پذیرایی ۶۵- تبدیل و بازیافت زباله شهری ۶۶- پرورش ماهی زینتی ۶۷- تانکرها ۶۸- تولید انواع آب آشامیدنی و معدنی ۶۹- تولید آرد ذرت ۷۰- تعمیرگاه و کارگاه فنی ۷۱- تولید بذر و نهال ۷۲- تولید بتن ۷۳- تولید بچه ماهی ۷۴- تولید آب مقطر و سرم ۷۵- تولید انواع نوشابه و ماءالشعیر ۷۶- توت فرنگی ۷۷- تولید ذرت ۷۸- تولید کمپوست ۷۹- تولید کود ۸۰- تولید مس ۸۱- تولید شن و ماسه ۸۲- تولید پودر استخوان ۸۳- تولید ماکارونی ۸۴- تولید عرقیات ۸۵- تولید لوله پلی اتیلن ۸۶- تولید آسفالت ۸۷- جایگاه سوخت ۸۸- تولید پودر سنگ ۸۹- تولید پوشال ۹۰- تولید آسفالت ۹۱- تولید پلیکا ۹۲- تولید قیر ۹۳- تولیدی ۹۴- تیرچه بلوک ۹۵- جمع آوری ۹۶- چوب بری ۹۷- جنگلکاری ۹۸- تولید مواد روغنی، شیمیایی و شوینده ها ۹۹- تولید و فرآوری خوراک دام ۱۰۰- چای ۱۰۱- حبوبات ۱۰۲- خشکبار ۱۰۳- خوراک دارم ۱۰۴- خدمات ۱۰۵- حمل و نقل شهری (مترو و غیره) ۱۰۶- خدمات چاپ ۱۰۷- خشکشویی ۱۰۸- خرمالو ۱۰۹- حسینیه ها ۱۱۰- دارالقرآن ۱۱۱- حوزه های علمیه ۱۱۲- خانه های عالم روستا ۱۱۳- دامداری ۱۱۴- دامداری ۱۱۵- دانه بندی ۱۱۶- دانه بندی شن ۱۱۷- دسته بندی ۱۱۸- دفتر سازی ۱۱۹- ذرت خشک کنی ۱۲۰- رب گوجه ۱۲۱- رنگ سازی	

	۱۲۲- دامداری شیری صنعتی و سنتی ۱۲۳- دامداری پرواری صنعتی و سنتی ۱۲۴- دکلهای حفاری نفت ۱۲۵- زمین چمن ۱۲۶- راه آهن ۱۲۷- دوغ ۱۲۸- سونا و استخر ۱۲۹- سنگ شکن ۱۳۰- سنگبری ۱۳۱- شالیکوبی ۱۳۳- سفره خانه سنتی ۱۳۴- سفارتخانه ها ۱۳۵- سازمان دفاع غیر نظامی (پدافند غیر عامل) ۱۳۶- سردخانه ۱۳۷- سنگشوری پارچه ۱۳۸- شالی تلفیقی ۱۳۹- شالی غیر تلفیقی ۱۴۰- سرنگ سازی ۱۴۱- زیتون ۱۴۲-شرب و بهداشت خانگی ۱۴۳- صنایع داروئی ۱۴۴- شترمرغ ۱۴۵- شمش آهن ۱۴۶- صدا و سیما ۱۴۷- صنایع خودروسازی ۱۴۸- صنایع الکتریکی و الکترونیکی ۱۴۹- صنایع چوبی ۱۵۰- صنایع آبکاری فلزات ۱۵۱- صنایع چرم ۱۵۲- صنایع پلاستیک ۱۵۳- صنایع تبدیلی (تبدیل و بسته بندی محصولات کشاورزی) ۱۵۴- شرکت پخش فرآورده های نفتی ۱۵۵- صنابع سیمان ۱۵۶- صنابع پتروشیمی ۱۵۷- شرب سایر ۱۵۸- صنایع بسته بندی ۱۵۹- صنعت ۱۶۰- صنعت و خدمات ۱۶۱- صنعت و کشاورزی ۱۶۲- صنایع غذایی ۱۶۳- صنایع شیشه ۱۶۴- صنایع کاغذی ۱۶۵- صنایع نظامی ۱۶۶- صنایع هایتک فن آوری پیشرفته ۱۶۷- صنایع دستی و هنری ۱۶۸- صنایع فولاد ۱۶۹- صنایع نساجی ۱۷۰- طباخی و رستوران ۱۷۱- طرح طوبی ۱۷۲- فرشبافی ۱۷۳- فضای سبز ۱۷۴- قارچ دکمه ای ۱۷۵- فرودگاه ۱۷۶- فضای سبز شهری و جاده ای (شهرداری) ۱۷۷- فضای سبز شهرکها و مجتمع های مسکونی ۱۷۸- فروش آب به آبفای روستایی ۱۸۰- عرضه ماهی زنده ۱۸۱- فضاهای اصلی مساجد ۱۸۲- صیفی جات ۱۸۳- قالیشویی ۱۸۴- قطعات بتنی ۱۸۵- کارخانه آرد ۱۸۶- کشاورزی ۱۸۷- کشتارگاه ۱۸۸- کشتارگاه مرغ ۱۸۹- کمپوست ۱۹۰- کوددامی ۱۹۱- کودسازی ۱۹۲- کارگاه استخراج و تبدیل مواد معدنی فلزی و غیر غلزی ۱۹۳- کارخانه قند ۱۹۴- کارخانه پنبه (پنبه پاک کنی) ۱۹۵- کارخانه تولید سیلیس ۱۹۶- گاوداری ۱۹۷- کشت زعفران ۱۹۸- کروکودیل ۱۹۹- کشت و صنعت ۲۰۰- کاشی و سرامیک ۲۰۱- کتابخانه ۲۰۲- کارواش ۲۰۳- کلیه ساخت و سازهای خصوصی ۲۰۴- کشتی ها و شناورها ۲۰۵- کشت بافت گیاهی ۲۰۶- کوره گچ (کارخانه تولید گچ) ۲۰۷- کشتارگاه دام ۲۰۸- کیوی ۲۰۹- کشاورزی-باغداری ۲۱۰- گردوکار ۲۱۱- گرمابه ۲۱۲- گل وگیاه ۲۱۳- گلخانه ۲۱۴- گیاهان ۲۱۵- گیاهان دارویی ۲۱۶- لواشک ۲۱۷- ماست بند ۲۱۸- ماسه شوی ۲۱۹- گلخانه ۲۲۰- ماشین آلات جاده ای ۲۲۱- گلاب گیری ۲۲۲- گلزار شهدا ۲۲۳- ماهی سردآبی ۲۲۴- ماهی گرمابی ۲۲۵- متقال ۲۲۶- مجتمع اداری و تجاری ۲۲۷- مجتمع خدماتی و رفاهی ۲۲۸- محصولات لبنی ۲۲۹- ماهی خاویاری ۲۳۰- ماشین شویی ۲۳۱- مراکز آموزشی ۲۳۲- مراکز درمانی ۲۳۳- مراکز عشایری و آبشخورها ۲۳۴- مجتمع گلخانه ای ۲۳۵- مصرف خانگی ۲۳۶- مرغداری ۲۳۷- مراکز نظامی و انتظامی ۲۳۸- مراکز فن آوری و پژوهشی ۲۳۹- مرغداری پولت (جوجه کشی) ۲۴۰- مرغداری تخم گذار ۲۴۱- مرغداری گوشتی صنعتی و سنتی ۲۴۲- معدن خاک رس ۲۴۳- مرتع داری ۲۴۴- مرکبات ۲۴۵- مرغداری گوشتی صنعتی و سنتی ۲۴۶- مصرف غیرخانگی ۲۴۷- معدنی ۲۴۸- نخیلات ۲۴۹- میگو ۲۵۰- مؤسسه یا باشگاه ورزشی ۲۵۱- موزه ۲۵۲- ندامتگاه و اردوگاه ۲۵۳- مؤسسه خیریه ۲۵۴- میادین میوه و تره بار و گل ۲۵۵- میادین عرضه دام زنده ۲۵۶- میادین سوارکاری ۲۵۷- مناطق آزاد ویژه اقتصادی ۲۵۸- نیروگاه انرژی های نو ۲۵۹- معدن سنگ ۲۶۰- نظایر آب بسته بندی ۲۶۱- نیروگاه اتمی ۲۶۲- موسسات قرآنی ۲۶۳- ویفر ۲۶۴- هتل ۲۶۵- همبرگر ۲۶۶- ۲۶۷- یخ سازی ۲۶۸- هتل و مهمانخانه ها ۲۶۹- نیروگاه تولید و توزیع برق ۲۷۰- نیروگاه های جریانی		
نوع موتور	۱-برقی ۲- دیزلی ۳- فاقد نیرومحرکه		
وضعیت کنتور	۱-دار ۲- ندارد		
نوع پمپ	۱-سانتریفیوژ ۲- تحت فشار	۳- توربینی ۴- شناور	
نوع کنتور ۱ و ۲ و ۳	۱-حجمی -WI ۲- حجمی توربینی ۳- هوشمند آب و برق	۴- هوشمند حجمی -WI ۵- هوشمند حجمی الکترومغناطیسی ۶- فهم	
روش آبیاری	۱- آبیاری نوین ۲- آبیاری سنتی		
وضعیت فعالیت	۱-فعال ۲- غیر فعال ۳- متروکه		
نوع سند	۱-اجاره ای ۲-بیع شرط	۶- سند مالکیت ۷- صلح	۱۱- وکالت ۱۲- نسقی

	۳- ثبتی ۴- دولتی/واگذاری ۵- سایر موارد	۸- قطعی ۹- مشاع ۱۰- مفروز	۱۳- هیئتی ۱۴- عادی (قولنامه ای)
نوع شبکه	۱-سنتی ۲- تلفیقی	۳- مدرن ۴- تحت فشار	
نوع جریان	۱-تنظیم شده ۲- طبیعی و پایه	۳- مخزن سد ۴- تنظیم نشده (فصلی)	
توضیحات			
اقلام اطلاعاتی و دامنه های این هستنده، با توجه به ذخیره سازی و تکمیل در سامانه ساماب، منطبق بر اقلام و دامنه های آن سامانه درج شدند، در صورت بهینه سازی جدول اطلاعاتی نظیر در سامانه ساماب، این جدول نیز به روز خواهد شد.			

۷۵- قنات

نام فارسی لایه	قنات	نام انگلیسی لایه	Qanat		
گروه اصلی	آبهای زیرزمینی	گروه فرعی	چاه، چشمه و قنات	گستره کاربری	مشترک
تعریف	میله قنات برای دسترسی به کانال قنات جهت لایروبی و تعمیر و همچنین جهت تهویه هوا ساخته می‌شود				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	سامانه ایجاد/ویرایش	ساماب/ ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه میله قنات با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	سنجش و پایش منابع کمی و کیفی منابع آب	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
قنات (گالری قنات)	N-1	GCode	ایستگاه سنجش منابع آب زیرزمینی	**1-1**	GCode
حریم کیفی آب های زیرزمینی	1-N	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	میله قنات	GIS Ready نقطه‌ای	میله قنات
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	واحد(های) تولید کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☒ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☒ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۵۰۰۰ و کوچکتر	**نوع هندسه** ☒ نقطه‌ای
		☐ خطی
		☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ ساماب
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳	کد محدوده	AreaCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴	نام محدوده مطالعاتی	AreaName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵	مالک	Owner	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

۶	وضعیت بهره‌برداری	OperatingStatus	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۷	نام دشت	PlainName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۸	مجاز	Allowed	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۹	غیر مجاز	illegal	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۰	عنوان مشترک	UserTitle	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۱	نام پدر	FatherName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۲	کد ملی	ID	Int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۳	تلفن همراه	PhoneNumber	Int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۴	سازمان	Org	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۵	کد اشتراک	UserCode	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۶	کد کلاسه	ClassCode	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

۱۷	کد مشترک حفاظت و مطالعات	ConservationCode	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۸	کداب	WaterCode	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۹	امور آب	RegionalWater	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۲۰	شهرستان	Township	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۲۱	شهر	City	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۲۲	روستا	Village	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۲۳	نوع آبخوان	AquiferType	S-int		✓	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۲۴	گروه مصرف ۱	ConsumptionGroup1	S-int		✓	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۲۵	نوع مصرف ۱	ConsumptionType1	S-int		✓	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۲۶	ریز مصرف ۱	Consumption1	S-int		✓	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۲۷	گروه مصرف ۲	ConsumptionGroup2	S-int		✓	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

۲۸	نوع مصرف ۲	ConsumptionType2	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۲۹	ریز مصرف ۲	Consumption2	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳۰	گروه مصرف ۳	ConsumptionGroup3	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳۱	نوع مصرف ۳	ConsumptionType3	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳۲	ریز مصرف ۳	Consumption3	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳۳	ش. اولین بهره‌برداری	FirstOperationNum	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳۴	تاریخ اولین بهره‌برداری	FirstOperationDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳۵	مبنای صدور اولین بهره‌برداری	Basis of issuance	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳۶	ش. پروانه بهره‌برداری	LicenseNumber	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳۷	تاریخ پروانه بهره‌برداری	LicenseDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳۸	ت. اعتبار پروانه بهره‌برداری	ValidityDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

۳۹	ش. مجوز نصب منصوبات	InstallationLicenseNumber	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۰	ت. مجوز نصب منصوبات	InstallationLicenseDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۱	ش. اولین پروانه حفر	FirstLicenseNumber	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۲	تاریخ اولین پروانه حفر	FirstLicenseDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۳	قدرت کنتور	PowerMeter	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۴	نوع موتور	EngineType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۵	قطر لوله آبده	PipeDiameter	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۶	قطر لوله جدار	PipeDiameter2	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۷	عمق قنات	Depth	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۸	وضعیت کنتور	MeterStatus	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۹	تاریخ نصب کنتور ۱	InstallationDate1	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

۵۰	نوع پمپ	PumpType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵۱	نوع کنتور ۱	MeterType1	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵۲	تاریخ نصب کنتور ۲	InstallationDate 2	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵۳	نوع کنتور ۲	MeterType2	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵۴	تاریخ نصب کنتور ۳	InstallationDate 3	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵۵	نوع کنتور ۳	MeterType3	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵۶	میزان اراضی	LandsAmount	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵۷	اراضی تحت شرب	Under Drinking Water Lands	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵۸	تعداد آحاد	NumberofIndividuals	Int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵۹	روش آبیاری	IrrigationMethod	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۶۰	نوع قنات	QanatType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

۶۱	روش حفاری	DrillingMethod	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۶۲	وضعیت فعالیت	ActivityStatus	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۶۳	ش. آخرین مجوز کف شکنی	LastLicenseNumber	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۶۴	میزان آخرین کف شکنی	LastAmount	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۶۵	ش. آخرین مجوز جابجایی	LastTransferLicenseNum	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۶۶	میزان آخرین جابجایی	LastTransferAmount	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۶۷	دبی ۱	Discharge1	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۶۸	دبی ۲	Discharge2	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۶۹	دبی ۳	Discharge3	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۷۰	ساعت کارکرد ۱	WorkHours1	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۷۱	ساعت کارکرد ۲	WorkHours2	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

۷۲	ساعت کارکرد ۳	WorkHours3	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۷۳	حجم سالانه ۱	AnnualVolume1	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۷۴	حجم سالانه ۲	AnnualVolume2	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۷۵	حجم سالانه ۳	AnnualVolume3	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۷۶	تناژ برداشت ۱	Tonnage1	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۷۷	تناژ برداشت ۲	Tonnage2	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۷۸	تناژ برداشت ۳	Tonnage3	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۷۹	کد اشتراک برق ۱	PowerCode1	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۸۰	ش. پرونده برق ۱	PowerCase Number1	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۸۱	شناسه قبض برق	ElectricityBillID	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۸۲	دهستان	RuralDistrict	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

۸۳	بخش	County	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۸۴	حوضه آبریز	WaterSh	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز	
مالک	۱-اشخاص حقیقی ۲- اشخاص حقوقی	
وضعیت بهره‌برداری	۱-ممنوعه ۲- ممنوعه بحرانی ۳-آزاد-ممنوعه	
مجاز	۱-هست ۲- نیست	
غیر مجاز	۱-هست ۲- نیست	
نوع آبخوان	۱-آبرفتی ۲- سازند سخت	
گروه مصرف۱ و ۲ و ۳	۱-شرب و بهداشت ۲- صنعت و خدمات ۳-کشاورزی	
نوع مصرف ۱ و ۲ و ۳	۱- آب بسته بندی ۲- پرورش آبزیان ۳- خدمات آزاد و بنایی ۴- خدمات تجاری ۵- خدمات آموزشی، اماکن مذهبی و درمانی ۶- خدمات سایر ۷- دام و طیور ۸- شرب روستایی ۹- خدمات عمومی و دولتی ۱۰- دامپروری و پرورش طیور ۱۱- شرب شهری	۱۲- صنایع نیروگاه ۱۳- شرب سایر ۱۴- شرب شهری ۱۵- صنعت ۱۶- صنایع وابسته به کشاورزی ۱۷- صنایع وابسته به کشاورزی ۱۸- صنایع وابسته به گردشگری ۱۹- صنایع نیروگاه ۲۰- فضای سبز ۲۱- کشاورزی ۲۲- مشمولین ماده ۵ قانون توزیع عادلانه آب
ریز مصرف ۱ و ۲ و۳	۱- ۱/۵تنی ۲- ۷ تنی ۳- آب تصفیه شده ۴- آب شیرین کن ۵- آبیاری ۶- آجر پزی ۷- آجر فشاری ۸- آبیاری باغچه ۹- اتحادیه تعاونیها و اصناف ۱۰- آجر ماشینی ۱۱- ادارات و سازمانهای دولتی ۱۲- آسایشگاه ۱۳- آرامگاه و غسالخانه ۱۴- اکتشافی ۱۵- استخر خانگی ۱۶- آسفالت ۱۷- اماکن تفریحی و توریستی ۱۸- انبار کالا و مواد غذائی و سیلو ۱۹- امداد و هلال احمر ۲۰- اماکن و نواحی صنعتی ۲۱- امامزاده ها ۲۲- اماکن مذهبی اقلیتهای دینی ۲۳- آهک پزی ۲۴- آهک فله ۲۵- باغداری ۲۶- باغچه ۲۷- ایستگاهها و شیرهای آتش نشانی ۲۸- بادام زمینی ۲۹- بسته بندی بذر ۳۰- بسته بندی گندم ۳۱- بلوک زنی ۳۲- بوجاری ۳۳- بهداشت ۳۴- بتن آماده ۳۵- بقاع متبرکه ۳۶- بلدرچین ۳۷- برنج ۳۸- بیسکویت ۳۹- پادگان ۴۰- پارک آبی ۴۱- پارک ها ۴۲- پایانه بار و مسافر ۴۳- پالایشگاه نفت و گاز ۴۴- پروار بندی شتر ۴۵- پرورش آرتیما ۴۶- پرورش اردک ۴۷- پرورش اسب ۴۸- پرورش بوقلمون ۴۹- پرورش زنبور عسل ۵۰- پرورش پرنده (غیره خوراکی) ۵۱- پرورش شتر مرغ ۵۲- پرورش زالو ۵۳-پرورش عقرب ۵۴- پرورش قارچ ۵۵- پرورش کرم ۵۶- پرورش قارچ خوراکی	

	۵۷- پرورش کبک ۵۸- پرورش غاز ۵۹- پرورش قورباغه ۶۰- پرورش گل ۶۱- پرورش نهال ۶۲- پمپ ۶۳- پنیر سازی ۶۴- تالارها و سالن پذیرایی ۶۵- تبدیل و بازیافت زباله شهری ۶۶- پرورش ماهی زینتی ۶۷- تانکرها ۶۸- تولید انواع آب آشامیدنی و معدنی ۶۹- تولید آرد ذرت ۷۰- تعمیرگاه و کارگاه فنی ۷۱- تولید بذر و نهال ۷۲- تولید بتن ۷۳- تولید بچه ماهی ۷۴- تولید آب مقطر و سرم ۷۵- تولید انواع نوشابه و ماءالشعیر ۷۶- توت فرنگی ۷۷- تولید ذرت ۷۸- تولید کمپوست ۷۹- تولید کود ۸۰- تولید مس ۸۱- تولید شن و ماسه ۸۲- تولید پودر استخوان ۸۳- تولید ماکارونی ۸۴- تولید عرقیات ۸۵- تولید لوله پلی اتیلن ۸۶- تولید آسفالت ۸۷- جایگاه سوخت ۸۸- تولید پودر سنگ ۸۹- تولید پوشال ۹۰- تولید آسفالت ۹۱- تولید پلیکا ۹۲- تولید قیر ۹۳- تولیدی ۹۴- تیرچه بلوک ۹۵- جمع آوری ۹۶- چوب بری ۹۷- جنگلکاری ۹۸- تولید مواد روغنی، شیمیایی و شوینده ها ۹۹- تولید و فرآوری خوراک دام ۱۰۰- چای ۱۰۱- حبوبات ۱۰۲- خشکبار ۱۰۳- خوراک دارم ۱۰۴- خدمات ۱۰۵- حمل و نقل شهری (مترو و غیره) ۱۰۶- خدمات چاپ ۱۰۷- خشکشویی ۱۰۸- خرمالو ۱۰۹- حسینیه ها ۱۱۰- دارالقرآن ۱۱۱- حوزه های علمیه ۱۱۲- خانه های عالم روستا ۱۱۳- دامداری ۱۱۴- دامداری ۱۱۵- دانه بندی ۱۱۶- دانه بندی شن ۱۱۷- دسته بندی ۱۱۸- دفتر سازی ۱۱۹- ذرت خشک کنی ۱۲۰- رب گوجه ۱۲۱- رنگ سازی ۱۲۲- دامداری شیری صنعتی و سنتی ۱۲۳- دامداری پرواری صنعتی و سنتی ۱۲۴- دکلهای حفاری نفت ۱۲۵- زمین چمن ۱۲۶- راه آهن ۱۲۷- دوغ ۱۲۸- سونا و استخر ۱۲۹- سنگ شکن ۱۳۰- سنگبری ۱۳۱- شالیکوبی ۱۳۳- سفره خانه سنتی ۱۳۴- سفارتخانه ها ۱۳۵- سازمان دفاع غیر نظامی (پدافند غیر عامل) ۱۳۶- سردخانه ۱۳۷- سنگشوری پارچه ۱۳۸- شالی تلفیقی ۱۳۹- شالی غیر تلفیقی ۱۴۰- سرنگ سازی ۱۴۱- زیتون ۱۴۲-شرب و بهداشت خانگی ۱۴۳- صنایع داروئی ۱۴۴- شترمرغ ۱۴۵- شمش آهن ۱۴۶- صدا و سیما ۱۴۷- صنایع خودروسازی ۱۴۸- صنایع الکتریکی و الکترونیکی ۱۴۹- صنایع چوبی ۱۵۰- صنایع آبکاری فلزات ۱۵۱- صنایع چرم ۱۵۲- صنایع پلاستیک ۱۵۳- صنایع تبدیلی (تبدیل و بسته بندی محصولات کشاورزی) ۱۵۴- شرکت پخش فرآورده های نفتی ۱۵۵- صنابع سیمان ۱۵۶- صنابع پتروشیمی ۱۵۷- شرب سایر ۱۵۸- صنایع بسته بندی ۱۵۹- صنعت ۱۶۰- صنعت و خدمات ۱۶۱- صنعت و کشاورزی ۱۶۲- صنایع غذایی ۱۶۳- صنایع شیشه ۱۶۴- صنایع کاغذی ۱۶۵- صنایع نظامی ۱۶۶- صنایع هایتک فن آوری پیشرفته ۱۶۷- صنایع دستی و هنری ۱۶۸- صنایع فولاد ۱۶۹- صنایع نساجی ۱۷۰- طباخی و رستوران ۱۷۱- طرح طوبی ۱۷۲- فرشبافی ۱۷۳- فضای سبز ۱۷۴- قارچ دکمه ای ۱۷۵- فرودگاه ۱۷۶- فضای سبز شهری و جاده ای (شهرداری) ۱۷۷- فضای سبز شهرکها و مجتمع های مسکونی ۱۷۸- فروش آب به آبفای روستایی ۱۸۰- عرضه ماهی زنده ۱۸۱- فضاهای اصلی مساجد ۱۸۲- صیفی جات ۱۸۳- قالیشویی ۱۸۴- قطعات بتنی ۱۸۵- کارخانه آرد ۱۸۶- کشاورزی ۱۸۷- کشتارگاه ۱۸۸- کشتارگاه مرغ ۱۸۹- کمپوست ۱۹۰- کوددامی ۱۹۱- کودسازی ۱۹۲- کارگاه استخراج و تبدیل مواد معدنی فلزی و غیر فلزی ۱۹۳- کارخانه قند ۱۹۴- کارخانه پنبه (پنبه پاک کنی) ۱۹۵- کارخانه تولید سیلیس ۱۹۶- گاوداری ۱۹۷- کشت زعفران ۱۹۸- کروکودیل ۱۹۹- کشت و صنعت ۲۰۰- کاشی و سرامیک ۲۰۱- کتابخانه ۲۰۲- کارواش ۲۰۳- کلیه ساخت و سازهای خصوصی ۲۰۴- کشتی ها و شناورها ۲۰۵- کشت بافت گیاهی ۲۰۶- کوره گچ (کارخانه تولید گچ) ۲۰۷- کشتارگاه دام ۲۰۸- کیوی ۲۰۹- کشاورزی-باغداری ۲۱۰- گردوکار ۲۱۱- گرمابه ۲۱۲- گل وگیاه ۲۱۳- گلخانه ۲۱۴- گیاهان ۲۱۵- گیاهان دارویی ۲۱۶- لواشک ۲۱۷- ماست بند ۲۱۸- ماسه شوی ۲۱۹- گلخانه ۲۲۰- ماشین آلات جاده ای ۲۲۱- گلاب گیری ۲۲۲- گلزار شهدا ۲۲۳- ماهی سردآبی ۲۲۴- ماهی گرمابی ۲۲۵- متقال ۲۲۶- مجتمع اداری و تجاری ۲۲۷- مجتمع خدماتی و رفاهی ۲۲۸- محصولات لبنی ۲۲۹- ماهی خاویاری ۲۳۰- ماشین شویی ۲۳۱- مراکز آموزشی ۲۳۲- مراکز درمانی ۲۳۳- مراکز عشایری و آبشخورها ۲۳۴- مجتمع گلخانه ای ۲۳۵- مصرف خانگی ۲۳۶- مرغداری ۲۳۷- مراکز نظامی و انتظامی ۲۳۸- مراکز فن آوری و پژوهشی ۲۳۹- مرغداری پولت (جوجه کشی) ۲۴۰- مرغداری تخم گذار ۲۴۱- مرغداری گوشتی صنعتی و سنتی ۲۴۲- معدن خاک رس ۲۴۳- مرتع داری ۲۴۴- مرکبات ۲۴۵- مرغداری گوشتی صنعتی و سنتی ۲۴۶- مصرف غیرخانگی ۲۴۷- معدنی ۲۴۸- نخیلات ۲۴۹- میگو ۲۵۰- مؤسسه یا باشگاه ورزشی ۲۵۱- موزه ۲۵۲- ندامتگاه و اردوگاه ۲۵۳- مؤسسه خیریه ۲۵۴- میادین میوه و تره بار و گل ۲۵۵- میادین عرضه دام زنده ۲۵۶- میادین سوارکاری ۲۵۷- مناطق آزاد ویژه اقتصادی ۲۵۸- نیروگاه انرژی های نو ۲۵۹- معدن سنگ ۲۶۰- نظایر آب بسته بندی ۲۶۱- نیروگاه اتمی ۲۶۲- موسسات قرآنی ۲۶۳- ویفر ۲۶۴- هتل ۲۶۵- همبرگر ۲۶۶- ۲۶۷- یخ سازی ۲۶۸- هتل و مهمانخانه ها ۲۶۹- نیروگاه تولید و توزیع برق ۲۷۰- نیروگاه های جریانی
نوع موتور	۱-برقی ۲- دیزلی ۳- فاقد نیرومحرکه
وضعیت کنتور	۱-دارد ۲- ندارد
نوع پمپ	۱-سانتریفیوژ ۲- تحت فشار ۳- توربینی ۴- شناور

نوع کنتور ۱ و ۲ و ۳	۱-حجمی-WI ۲-حجمی توربینی ۳-هوشمند آب و برق	۴-هوشمند حجمی -WI ۵-هوشمند حجمی الکترومغناطیسی ۶-فهم
روش آبیاری	۱- آبیاری نوین ۲- آبیاری سنتی	
روش حفاری	۱- دستی ۲- ماشینی	
وضعیت فعالیت	۱-فعال ۲- غیر فعال ۳- متروکه	
نوع حفاری	۱-عدم استحصال ۲- حفر قطعی ۳- حفر گمانه	
وضعیت چاه	۱-حفر شده ۲- حفر نشده ۳- شناسایی نشده	۴- پلمپ شده ۵- پر و مسلوب المنفعه
نوع سند	۱-اجاره ای ۲-بیع شرط ۳- ثبتی ۴- دولتی/واگذاری ۵- سایر موارد ۶- سند مالکیت ۷- صلح	۸- قطعی ۹- مشاع ۱۰- مفروز ۱۱- وکالت ۱۲- نسقی ۱۳- هیئتی ۱۴- عادی (قولنامه ای)
نوع	۱-مادر چاه ۲- میله ۳-مظهر	

توضیحات

اقلام اطلاعاتی و دامنه های این هستنده، با توجه به ذخیره سازی و تکمیل در سامانه ساماب، منطبق بر اقلام و دامنه های آن سامانه درج شدند، در صورت بهینه سازی جدول اطلاعاتی نظیر در سامانه ساماب، این جدول نیز به روز خواهد شد.

۷۶- قنات (گالری قنات)

نام فارسی لایه	قنات (گالری قنات)	**نام انگلیسی لایه**	Qanat_Gallery		
گروه اصلی	آبهای زیرزمینی	**گروه فرعی**	چاه، چشمه و قنات	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	قنات یا کاریز، آبراهه زیرزمینی است که به‌صورت کوره یا مجرا از سطح زمین با شیب ملایم، به طرف داخل منطقه اشباع آب زیرزمینی حفر شده و آب منطقه مذکور را تحت نیروی ثقل به دهانه خروجی آن به‌نام مظهر هدایت می‌نماید. (نشریه ۱۷ دفتر مهندسی و معیارهای فنی آب و آبفا - فرهنگ هیدروژئولوژی)- (سند شماره ۴۱۰/ ۹۰ ۳- دفتر مطالعات پایه منابع آب دستور العمل آماربرداری سراسری از منابع و مصارف آب سطحی و زیرزمینی محدوده‌های مطالعاتی)				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☒ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ساماب/ ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه قنات با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	سنجش و پایش منابع کمی و کیفی منابع آب	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
قنات	1-N	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	قنات (گالری قنات)	GIS Ready خطی	قنات (گالری قنات)
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☒ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
	۱:۲۵۰۰۰ و کوچکتر		☒ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام قنات	AqueductName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نام محدوده مطالعاتی	AreaName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۳	طول مظهر	ManifestLength	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۱۴	عرض مظهر	ManifestWidth	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۵	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

اقلام اطلاعاتی و دامنه های این هستنده، با توجه به ذخیره سازی و تکمیل در سامانه ساماب، منطبق بر اقلام و دامنه های آن سامانه درج شدند، در صورت بهینه سازی جدول اطلاعاتی نظیر در سامانه ساماب، این جدول نیز به روز خواهد شد.

۷۷- چاه آب

نام فارسی لایه	چاه آب	نام انگلیسی لایه	Water_Well		
گروه اصلی	آبهای زیرزمینی	گروه فرعی	چاه، چشمه و قنات	گستره کاربری	مشترک
تعریف	سازهای است تو خالی و عمدتا عمودی که به صورت دستی یا دستگاهی و به منظور بهره‌برداری از سفره آب زیرزمینی در تمام یا بخشی از لایه آبدار حفر گردیده، فعال بوده و دارای پروانه بهره‌برداری معتبر می باشد یا نمی باشد.(دستور العمل پنجم طرح احیاء و تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی - انسداد چاه های غیر مجاز و جلوگیری از اضافه برداشت منابع آب)				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲,۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	سامانه ایجاد/ویرایش	ساماب/ ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه چاه آب با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☒ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	صدور، تمدید و اصلاح پروانه‌ها و مجوزهای مرتبط با بهره‌برداری از منابع آب	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
ایستگاه سنجش منابع آب زیرزمینی	1-1	GCode	حریم کیفی منابع آبهای زیرزمینی	1-N	GCode
کنتورهای هوشمند	1-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	چاه آب	GIS Ready نقطه‌ای	چاه آب
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفتر حفاظت منابع آب	واحد(های) تولید کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر حفاظت منابع آب	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	دفتر حفاظت منابع آب

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات		**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)		**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲,۰۰۰ و بزرگتر	**نوع هندسه**	☒ نقطه‌ای
			☐ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ ساماب
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳	کد محدوده	AreaCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴	نام محدوده مطالعاتی	AreaName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵	مالک	Owner	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

۶	وضعیت بهره‌برداری	OperatingStatus	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۷	نام دشت	PlainName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۸	مجاز	Allowed	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۹	غیر مجاز	illegal	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۰	عنوان مشترک	UserTitle	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۱	نام پدر	FatherName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۲	کد ملی	ID	Int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۳	تلفن همراه	PhoneNumber	Int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۴	سازمان	Org	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۵	کد اشتراک	UserCode	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۶	کد کلاسه	ClassCode	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

۱۷	کد مشترک حفاظت و مطالعات	ConservationCode	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۸	کداب	WaterCode	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۹	امور آب	RegionalWater	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۲۰	شهرستان	County	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۲۱	شهر	City	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۲۲	روستا	Village	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۲۳	نوع آبخوان	AquiferType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۲۴	گروه مصرف ۱	ConsumptionGroup1	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۲۵	نوع مصرف ۱	ConsumptionType1	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۲۶	ریز مصرف ۱	Consumption1	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

۲۷	گروه مصرف ۲	ConsumptionGroup2	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۲۸	نوع مصرف ۲	ConsumptionType2	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۲۹	ریز مصرف ۲	Consumption2	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳۰	گروه مصرف ۳	ConsumptionGroup3	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳۱	نوع مصرف ۳	ConsumptionType3	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳۲	ریز مصرف ۳	Consumption3	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳۳	ش. اولین بهره‌برداری	FirstOperationNum	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳۴	تاریخ اولین بهره‌برداری	FirstOperationDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳۵	مبنای صدور اولین بهره‌برداری	BasisofIssuance	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳۶	ش. پروانه بهره‌برداری	LicenseNumber	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳۷	تاریخ پروانه بهره‌برداری	LicenseDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

۳۸	ت. اعتبار پروانه بهره‌برداری	ValidityDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳۹	ش. مجوز نصب منصوبات	InstallationLicenseNumber	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۰	ت. مجوز نصب منصوبات	InstallationLicenseDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۱	ش. اولین پروانه حفر	FirstLicenseNumber	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۲	تاریخ اولین پروانه حفر	FirstLicense Dat	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۳	قدرت کنتور	PowerMeter	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۴	نوع موتور	EngineType	S-int		✓	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۵	قطر لوله آبده	PipeDiameter	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۶	قطر لوله جدار	PipeDiameter2	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۷	عمق چاه	Depth	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴۸	وضعیت کنتور	MeterStatus	S-int		✓	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

۴۹	تاریخ نصب کنتور ۱	InstallationDate 1	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵۰	نوع پمپ	PumpType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵۱	نوع کنتور ۱	MeterType1	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵۲	تاریخ نصب کنتور ۲	InstallationDate 2	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵۳	نوع کنتور ۲	MeterType 2	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵۴	تاریخ نصب کنتور ۳	InstallationDate 3	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵۵	نوع کنتور ۳	MeterType3	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵۶	میزان اراضی	LandsAmount	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵۷	اراضی تحت شرب	UnderDrinking WaterLands	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵۸	تعداد آحاد	NumberofIndivi duals	Int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵۹	روش آبیاری	IrrigationMetho d	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

۶۰	نوع چاه	WellType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۶۱	روش حفاری	DrillingMethod	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۶۲	وضعیت فعالیت	ActivityStatus	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۶۳	وضعیت چاه	WellSituation	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۶۴	نوع سند	DocumentType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۶۵	نوع حفاری	DrillingType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۶۶	ش. آخرین مجوز کف شکنی	LastLicenseNumber	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۶۷	میزان آخرین کف شکنی	LastAmount	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۶۸	ش. آخرین مجوز جابجایی	LastTransferLicenseNum	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۶۹	میزان آخرین جابجایی	LastTransferAmount	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۷۰	دبی ۱	Discharge1	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

۷۱	دبی ۲	Discharge2	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۷۲	دبی ۳	Discharge3	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۷۳	ساعت کارکرد ۱	WorkHours1	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۷۴	ساعت کارکرد ۲	WorkHours2	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۷۵	ساعت کارکرد ۳	WorkHours3	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۷۶	حجم سالانه ۱	AnnualVolume1	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۷۷	حجم سالانه ۲	AnnualVolume2	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۷۸	حجم سالانه ۳	AnnualVolume3	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۷۹	تناژ برداشت ۱	Tonnage1	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۸۰	تناژ برداشت ۲	Tonnage2	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۸۱	تناژ برداشت ۳	Tonnage3	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

۸۲	کد اشتراک برق ۱	PowerCode1	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۸۳	ش. پرونده برق ۱	PowerCase Number1	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۸۴	شناسه قبض برق	ElectricityBillID	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۸۵	دهستان	RuralDistrict	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۸۶	بخش	County	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۸۷	حوضه آبریز	WaterSh	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز		
مالک	۱-اشخاص حقیقی ۲- اشخاص حقوقی		
وضعیت بهره‌برداری	۱-ممنوعه ۲- ممنوعه بحرانی ۳-آزاد-ممنوعه		
مجاز	۱-هست ۲- نیست		
غیر مجاز	۱-هست ۲- نیست		
نوع آبخوان	۱-آبرفتی ۲- سازند سخت		
گروه مصرف۱ و ۲ و ۳	۱-شرب و بهداشت ۲- صنعت و خدمات ۳-کشاورزی		
نوع مصرف ۱ و ۲ و ۳	۱- آب بسته بندی ۲- پرورش آبزیان ۳- خدمات آزاد و بنایی ۴- خدمات تجاری	۹- خدمات عمومی و دولتی ۱۰- دامپروری و پرورش طیور ۱۱- شرب شهری ۱۲- صنایع نیروگاه	۱۶- صنایع وابسته به کشاورزی ۱۷- صنایع وابسته به کشاورزی ۱۸- صنایع وابسته به گردشگری ۱۹- صنایع نیروگاه

	۵- خدمات آموزشی، اماکن مذهبی و درمانی ۶- خدمات سایر ۷- دام و طیور ۸- شرب روستایی	۱۳- شرب سایر ۱۴- شرب شهری ۱۵- صنعت	۲۰- فضای سبز ۲۱- کشاورزی ۲۲- مشمولین ماده ۵ قانون توزیع عادلانه آب
ریز مصرف ۱ و ۲ و۳	۱- ۱/۵تنی ۲- ۷ تنی ۳- آب تصفیه شده ۴- آب شیرین کن ۵- آبیاری ۶- آجر پزی ۷- آجر فشاری ۸- آبیاری باغچه ۹- اتحادیه تعاونیها و اصناف ۱۰- آجر ماشینی ۱۱- ادارات و سازمانهای دولتی ۱۲- آسایشگاه ۱۳- آرامگاه و غسالخانه ۱۴- اکتشافی ۱۵- استخر خانگی ۱۶- آسفالت ۱۷- اماکن تفریحی و توریستی ۱۸- انبار کالا و مواد غذائی و سیلو ۱۹- امداد و هلال احمر ۲۰- اماکن و نواحی صنعتی ۲۱- امامزاده ها ۲۲- اماکن مذهبی اقلیتهای دینی ۲۳- آهک پزی ۲۴- آهک فله ۲۵- باغداری ۲۶- باغچه ۲۷- ایستگاهها و شیرهای آتش نشانی ۲۸- بادام زمینی ۲۹- بسته بندی بذر ۳۰- بسته بندی گندم ۳۱- بلوک زنی ۳۲- بوجاری ۳۳- بهداشت ۳۴- بتن آماده ۳۵- بقاع متبرکه ۳۶- بلدرچین ۳۷- برنج ۳۸- بیسکویت ۳۹- پادگان ۴۰- پارک آبی ۴۱- پارک ها ۴۲- پایانه بار و مسافر ۴۳- پالایشگاه نفت و گاز ۴۴- پرواربندی شتر ۴۵- پرورش آرتیما ۴۶- پرورش اردک ۴۷- پرورش اسب ۴۸- پرورش بوقلمون ۴۹- پرورش زنبور عسل ۵۰- پرورش پرنده (غیره خوراکی) ۵۱- پرورش شتر مرغ ۵۲- پرورش زالو ۵۳-پرورش عقرب ۵۴- پرورش قارچ ۵۵- پرورش کرم ۵۶- پرورش قارچ خوراکی ۵۷- پرورش کبک ۵۸- پرورش غاز ۵۹- پرورش قورباغه ۶۰- پرورش گل ۶۱- پرورش نهال ۶۲- پمپ ۶۳- پنیر سازی ۶۴- تالارها و سالن پذیرایی ۶۵- تبدیل و بازیافت زباله شهری ۶۶- پرورش ماهی زینتی ۶۷- تانکرها ۶۸- تولید انواع آب آشامیدنی و معدنی ۶۹- تولید آرد ذرت ۷۰- تعمیرگاه و کارگاه فنی ۷۱- تولید بذر و نهال ۷۲- تولید بتن ۷۳- تولید بچه ماهی ۷۴- تولید آب مقطر و سرم ۷۵- تولید انواع نوشابه و ماءالشعیر ۷۶- توت فرنگی ۷۷- تولید ذرت ۷۸- تولید کمپوست ۷۹- تولید کود ۸۰- تولید مس ۸۱- تولید شن و ماسه ۸۲- تولید پودر استخوان ۸۳- تولید ماکارونی ۸۴- تولید عرقیات ۸۵- تولید لوله پلی اتیلن ۸۶- تولید آسفالت ۸۷- جایگاه سوخت ۸۸- تولید پودر سنگ ۸۹- تولید پوشال ۹۰- تولید آسفالت ۹۱- تولید پلیکا ۹۲- تولید قیر ۹۳- تولیدی ۹۴- تیرچه بلوک ۹۵- جمع آوری ۹۶- چوب بری ۹۷- جنگلکاری ۹۸- تولید مواد روغنی، شیمیایی و شوینده ها ۹۹- تولید و فرآوری خوراک دام ۱۰۰- چای ۱۰۱- حبوبات ۱۰۲- خشکبار ۱۰۳- خوراک دارم ۱۰۴- خدمات ۱۰۵- حمل و نقل شهری (مترو و غیره) ۱۰۶- خدمات چاپ ۱۰۷- خشکشویی ۱۰۸- خرمالو ۱۰۹- حسینیه ها ۱۱۰- دارالقرآن ۱۱۱- حوزه های علمیه ۱۱۲- خانه های عالم روستا ۱۱۳- دامداری ۱۱۴- دامداری ۱۱۵- دانه بندی ۱۱۶- دانه بندی شن ۱۱۷- دسته بندی ۱۱۸- دفتر سازی ۱۱۹- ذرت خشک کنی ۱۲۰- رب گوجه ۱۲۱- رنگ سازی ۱۲۲- دامداری شیری صنعتی و سنتی ۱۲۳- دامداری پرواری صنعتی و سنتی ۱۲۴- دکلهای حفاری نفت ۱۲۵- زمین چمن ۱۲۶- راه آهن ۱۲۷- دوغ ۱۲۸- سونا و استخر ۱۲۹- سنگ شکن ۱۳۰- سنگبری ۱۳۱- شالیکوبی ۱۳۳- سفره خانه سنتی ۱۳۴- سفارتخانه ها ۱۳۵- سازمان دفاع غیر نظامی (پدافند غیر عامل) ۱۳۶- سردخانه ۱۳۷- سنگشوری پارچه ۱۳۸- شالی تلفیقی ۱۳۹- شالی غیر تلفیقی ۱۴۰- سرنگ سازی ۱۴۱- زیتون ۱۴۲-شرب و بهداشت خانگی ۱۴۳- صنایع داروئی ۱۴۴- شترمرغ ۱۴۵- شمش آهن ۱۴۶- صدا و سیما ۱۴۷- صنایع خودروسازی ۱۴۸- صنایع الکتریکی و الکترونیکی ۱۴۹- صنایع چوبی ۱۵۰- صنایع آبکاری فلزات ۱۵۱- صنایع چرم ۱۵۲- صنایع پلاستیک ۱۵۳- صنایع تبدیلی (تبدیل و بسته بندی محصولات کشاورزی) ۱۵۴- شرکت پخش فرآورده های نفتی ۱۵۵- صنابع سیمان ۱۵۶- صنابع پتروشیمی ۱۵۷- شرب سایر ۱۵۸- صنایع بسته بندی ۱۵۹- صنعت ۱۶۰- صنعت و خدمات ۱۶۱- صنعت و کشاورزی ۱۶۲- صنایع غذایی ۱۶۳- صنایع شیشه ۱۶۴- صنایع کاغذی ۱۶۵- صنایع نظامی ۱۶۶- صنایع هایتک فن آوری پیشرفته ۱۶۷- صنایع دستی و هنری ۱۶۸- صنایع فولاد ۱۶۹- صنایع نساجی ۱۷۰- طباخی و رستوران ۱۷۱- طرح طوبی ۱۷۲- فرشبافی ۱۷۳- فضای سبز ۱۷۴- قارچ دکمه ای ۱۷۵- فرودگاه ۱۷۶- فضای سبز شهری و جاده ای (شهرداری) ۱۷۷- فضای سبز شهرکها و مجتمع های مسکونی ۱۷۸- فروش آب به آبفای روستایی ۱۸۰- عرضه ماهی زنده ۱۸۱- فضاهای اصلی مساجد ۱۸۲- صیفی جات ۱۸۳- قالیشویی ۱۸۴- قطعات بتنی ۱۸۵- کارخانه آرد ۱۸۶- کشاورزی ۱۸۷- کشتارگاه ۱۸۸- کشتارگاه مرغ ۱۸۹- کمپوست ۱۹۰- کوددامی ۱۹۱- کودسازی ۱۹۲- کارگاه استخراج و تبدیل مواد معدنی فلزی و غیر فلزی ۱۹۳- کارخانه قند ۱۹۴- کارخانه پنبه (پنبه پاک کنی) ۱۹۵- کارخانه تولید سیلیس ۱۹۶- گاوداری ۱۹۷- کشت زعفران ۱۹۸- کروکودیل ۱۹۹- کشت و صنعت ۲۰۰- کاشی و سرامیک ۲۰۱- کتابخانه ۲۰۲- کارواش ۲۰۳- کلیه ساخت و سازهای خصوصی ۲۰۴- کشتی ها و شناورها ۲۰۵- کشت بافت گیاهی ۲۰۶- کوره گچ (کارخانه تولید گچ) ۲۰۷- کشتارگاه دام ۲۰۸- کیوی ۲۰۹- کشاورزی-باغداری ۲۱۰- گردوکار ۲۱۱- گرمابه ۲۱۲- گل وگیاه ۲۱۳- گلخانه ۲۱۴- گیاهان ۲۱۵- گیاهان دارویی ۲۱۶- لواشک ۲۱۷- ماست بند ۲۱۸- ماسه شوی ۲۱۹- گلخانه ۲۲۰- ماشین آلات جاده ای ۲۲۱- گلاب گیری ۲۲۲- گلزار شهدا ۲۲۳- ماهی سردآبی ۲۲۴- ماهی گرمابی ۲۲۵- متقال ۲۲۶- مجتمع اداری و تجاری ۲۲۷- مجتمع خدماتی و رفاهی ۲۲۸- محصولات لبنی ۲۲۹- ماهی خاویاری ۲۳۰- ماشین شویی ۲۳۱- مراکز آموزشی ۲۳۲- مراکز درمانی ۲۳۳- مراکز عشایری و آبشخورها ۲۳۴- مجتمع گلخانه ای ۲۳۵- مصرف خانگی ۲۳۶- مرغداری ۲۳۷- مراکز نظامی و انتظامی ۲۳۸- مراکز فن	

	آوری و پژوهشی ۲۳۹- مرغداری پولت (جوجه کشی) ۲۴۰- مرغداری تخم گذار ۲۴۱- مرغداری گوشتی صنعتی و سنتی ۲۴۲- معدن خاک رس ۲۴۳- مرتع داری ۲۴۴- مرکبات ۲۴۵- مرغداری گوشتی صنعتی و سنتی ۲۴۶- مصرف غیرخانگی ۲۴۷- معدنی ۲۴۸- نخیلات ۲۴۹- میگو ۲۵۰- مؤسسه یا باشگاه ورزشی ۲۵۱- موزه ۲۵۲- ندامتگاه و اردوگاه ۲۵۳- مؤسسه خیریه ۲۵۴- میادین میوه و تره بار و گل ۲۵۵- میادین عرضه دام زنده ۲۵۶- میادین سوارکاری ۲۵۷- مناطق آزاد ویژه اقتصادی ۲۵۸- نیروگاه انرژی های نو ۲۵۹- معدن سنگ ۲۶۰- نظایر آب بسته بندی ۲۶۱- نیروگاه اتمی ۲۶۲- موسسات قرآنی ۲۶۳- ویفر ۲۶۴- هتل ۲۶۵- همبرگر ۲۶۶- ۲۶۷- یخ سازی ۲۶۸- هتل و مهمانخانه ها ۲۶۹- نیروگاه تولید و توزیع برق ۲۷۰- نیروگاه های جریانی
نوع موتور	۱-برقی ۲- دیزلی ۳- فاقد نیرومحرکه
وضعیت کنتور	۱-دارد ۲- ندارد
نوع پمپ	۱-سانتریفیوژ ۲- تحت فشار ۳- توربینی ۴- شناور
نوع کنتور ۱ و ۲ و ۳	۱-حجمی-WI ۲-حجمی توربینی ۳-هوشمند آب و برق ۴-هوشمند حجمی -WI ۵-هوشمند حجمی الکترومغناطیسی ۶-فهم
روش آبیاری	۱- آبیاری نوین ۲- آبیاری سنتی
نوع چاه	۱- عمیق ۲- نیمه عمیق ۳- چاه حریمی ۴- چاه فلمن
روش حفاری	۱- دستی ۲- ماشینی
وضعیت فعالیت	۱-فعال ۲- غیر فعال ۳- متروکه
نوع حفاری	۱-عدم استحصال ۲- حفر قطعی ۳- حفر گمانه
وضعیت چاه	۱-حفر شده ۲- حفر نشده ۳- شناسایی نشده ۴- پلمپ شده ۵- پر و مسلوب المنفعه
نوع سند	۱- اجاره ای ۲- بیع شرط ۳- ثبتی ۴- دولتی/واگذاری ۵- سایر موارد ۶- سند مالکیت ۷- صلح ۸- قطعی ۹- مشاع ۱۰- مفروز ۱۱- وکالت ۱۲- نسقی ۱۳- هیئتی ۱۴- عادی (قولنامه ای)
توضیحات	
اقلام اطلاعاتی و دامنه های این هستنده، با توجه به ذخیره سازی و تکمیل در سامانه ساماب، منطبق بر اقلام و دامنه های آن سامانه درج شدند، در صورت بهینه سازی جدول اطلاعاتی نظیر در سامانه ساماب، این جدول نیز به روز خواهد شد.	

۷۸- حریم کیفی آب‌های زیرزمینی

نام فارسی لایه	حریم کیفی آب‌های زیرزمینی	**نام انگلیسی لایه**	GroundWater_qualiBuffer		
گروه اصلی	آبهای زیر زمینی	**گروه فرعی**	حریم‌ها و محدوده‌ها	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	حریم کیفی منابع آب زیرزمینی عبارت است از تعیین محدوده‌ها یا حریم‌های حفاظت کیفی در چندین سطح برای منابع آب زیرزمینی در مقابل آلاینده‌های ناشی از فعالیت‌های انسانی که برای هر کدام از سطوح حریم کیفی، محدودیت‌ها و تغییرات خاص فعالیت‌های انسانی وضع می‌گردد.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه حریم کیفی آبهای زیرزمینی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☒ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت کیفی و مدیریت پایش کیفی منابع آب	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
چاه	**N-1**	GCode	چشمه	**N-1**	GCode
قنات	**N-1**	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	حریم کیفی آب های زیرزمینی	GIS Ready سطحی	حریم کیفی آب های زیرزمینی
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	معاونت حفاظت و بهره‌برداری: گروه محیط‌زیست و کیفیت منابع	**واحد(های) تولید کننده**	معاونت حفاظت و بهره‌برداری: گروه محیط زیست و کیفیت منابع	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	معاونت حفاظت و بهره‌برداری: گروه محیط‌زیست و کیفیت منابع
		واحد (های) به‌روز کننده	معاونت حفاظت و بهره‌برداری: گروه محیط زیست و کیفیت منابع	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	معاونت حفاظت و بهره‌برداری: گروه محیط‌زیست و کیفیت منابع

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات		**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)		**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۰۰۰	☒ پلیگونی

نوع هندسه

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام آب زیرزمینی	UnderGroundWaterName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نوع آب زیرزمینی	UnderGroundWaterType	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	حریم آب زیرزمینی	UnderGroundWaterBuff	Double			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	نوع حریم	BufferType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۶	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
نوع حریم	۱-حفاظت فوری ۲-حمایت اجباری ۳-حریم شعاع ثابت

توضیحات

۷۹- ایستگاه سنجش کیفیت آب

نام فارسی لایه	ایستگاه سنجش کیفیت آب	**نام انگلیسی لایه**	Water_Quality_Measuring_Station		
گروه اصلی	مطالعات	**گروه فرعی**	ایستگاه‌ها و نقاط مشاهده	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	اندازه‌گیری پارامترهای فیزیکی، بیولوژیکی و شیمیایی (پایش کیفیت منابع آب) انجام می‌پذیرد. براساس تعریف ارائه شده توسط سازمان بین المللی استاندارد(ISO) -پایش کیفیت آب عبارت است از فرایند برنامه‌ریزی شده نمونه‌برداری، اندازه‌گیری و ثبت یا علامت گذاری ویژگی‌های مختلف آب که اغلب با هدف ارزیابی تناسب و تطابق با هدف یا اهداف کاربری تعریف شده برای آب می‌باشد. نقاط برداشت پارامتراهای کیفت شیمیایی آب زیرزمینی و آب سطحی در ایستگاه‌های سنجش منابع آب زیرزمینی و سطحی براساس دستور العمل‌های مربوطه می‌باشد. (دستور العمل پایش کیفیت آب‌های سطحی(جاری) - نشریه شماره ۵۲۲-۱۳۸۸ – نشریه ۱۸۷ دفتر مهندسی و معیارهای فنی آب و آبفا -دستورالعمل رفتارسنجی کیفی آبهای زیرزمینی- نشریه ۰۶۶ دفتر مهندسی و معیارهای فنی آب و آبفا - راهنمای ارزیابی کیفی منابع آب)				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	لایه ایستگاه سنجش کیفیت آب با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت کیفی و مدیریت پایش کیفی منابع آب	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
پهنه‌بندی کیفیت آب سطحی	N-1	GCode	پهنه‌بندی کیفیت آب زیرزمینی	N-1	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready نقطه‌ای	ایستگاه سنجش کیفیت آب

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دسترسی عمومی	**واحد(های) تولید کننده**	معاونت حفاظت وبهره‌برداری – گروه محیط زیست و کیفیت منابع آب	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	معاونت حفاظت وبهره‌برداری – گروه محیط زیست و کیفیت منابع آب
		واحد (های) به‌روز کننده	معاونت حفاظت وبهره‌برداری – گروه محیط زیست و کیفیت منابع آب	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	معاونت حفاظت وبهره‌برداری – گروه محیط زیست و کیفیت منابع آب

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☒ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات		**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)		**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۵,۰۰۰ و کوچکتر	**نوع هندسه** ☒ نقطه‌ای
		☐ خطی
		☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام محدوده مطالعاتی	AreaName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	ارتفاع ایستگاه	StationHeight	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	نوع منبع	SourceType1	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	نوع منبع سطحی	SourceType2	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	نوع آزمایش	ExperminetType	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	نوع تجهیزات	EquipmentType	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	دستگاه ثبات	StabilityDevice	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۰	سال شروع	StartYear	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۱	سال خاتمه	EndYear	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۲	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۸۰- پهنه‌بندی کیفیت آب سطحی

نام فارسی لایه	پهنه‌بندی کیفیت آب سطحی	**نام انگلیسی لایه**	Quality_Zoning_SurfaceWater
گروه اصلی	مطالعات	**گروه فرعی**	منحنی های هم مقدار
گستره کاربری	مشترک		
تعریف	منظور از پهنه‌بندی کیفی آب سطحی، مشخص نمودن وضعیت کیفیت بر اساس شاخص‌های تعریف شده می‌باشد که متداول ترین شاخص، شاخص WQI یا شاخص کیفیت منابع آب می‌باشد.		

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	لایه پهنه‌بندی کیفیت آب سطحی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت کیفی و مدیریت پایش کیفی منابع آب	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
ایستگاه سنجش کیفیت آب	1-N	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready سطحی	پهنه‌بندی کیفیت آب سطحی

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دسترسی عمومی	**واحد(های) تولید کننده**	معاونت حفاظت وبهره‌برداری – گروه محیط زیست و کیفیت منابع آب	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	معاونت حفاظت وبهره‌برداری – گروه محیط زیست و کیفیت منابع آب
		واحد (های) به‌روز کننده	معاونت حفاظت وبهره‌برداری – گروه محیط زیست و کیفیت منابع آب	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	معاونت حفاظت وبهره‌برداری – گروه محیط زیست و کیفیت منابع آب

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**
		☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۵,۰۰۰	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سـ	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام محدوده مطالعاتی	AreaName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	روش مطالعه شاخص کیفیت منابع آب	StudyMethod	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	دسته بندی کیفیت منابع	QualityCategory	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
دامنه ها								
نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز							
روش مطالعه شاخص کیفیت منابع آب	۱-WQI ۲- Drastic							
توضیحات								

۸۱- پهنه‌بندی کیفیت آب زیرزمینی

نام فارسی لایه	پهنه‌بندی کیفیت آب زیرزمینی	**نام انگلیسی لایه**	Quality_Zoning_UnderGroundWater		
گروه اصلی	مطالعات	**گروه فرعی**	منحنی های هم مقدار	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	پهنه‌بندی کیفیت آب زیرزمینی بر اساس پارامترهای تعریف شده متفاوت می باشد. یکی از روش‌های متداول بر اساس آسیب پذیری آبخوان می‌باشد که بر اساس وزن‌های در نظر گرفته شده برای هر پارامتر در روش drastic، نقشه آسیب‌پذیری تهیه شده و میزان حساسیت سفره در کلاس‌های مختف طبقه بندی				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	لایه پهنه‌بندی کیفیت آب زیر زمینی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت کیفی و مدیریت پایش کیفی منابع آب	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
ایستگاه سنجش کیفیت آب	1-N	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready سطحی	پهنه‌بندی کیفیت آب زیرزمینی

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دسترسی عمومی	**واحد(های) تولید کننده**	معاونت حفاظت وبهره‌برداری – گروه محیط زیست و کیفیت منابع آب	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	معاونت حفاظت وبهره‌برداری – گروه محیط زیست و کیفیت منابع آب
		واحد (های) به‌روز کننده	معاونت حفاظت وبهره‌برداری – گروه محیط زیست و کیفیت منابع آب	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	معاونت حفاظت وبهره‌برداری – گروه محیط زیست و کیفیت منابع آب

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه** ☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۵,۰۰۰	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام محدوده مطالعاتی	AreaName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	روش مطالعه شاخص کیفیت منابع آب	StudyMethod	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	دسته بندی کیفیت منابع	QualityCategory	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
دامنه ها								
نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز							
روش مطالعه شاخص کیفیت منابع آب	WQI-۱ Drastic-۲							
توضیحات								

۸۲- منابع آلاینده نقطه‌ای منابع آب

نام فارسی لایه	منابع آلاینده نقطه‌ای منابع آب	**نام انگلیسی لایه**	Pollutant_Sources_of_Water_Resources		
گروه اصلی	آبهای سطحی	**گروه فرعی**	حوادث و مخاطرات	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	منبع آلاینده ای که از یک محل مشخص و قابل شناسایی وارد محیط پذیرنده می شود، مانند فاضلاب خروجی صنایع ، نیروگاه ها یا تصفیه خانه های فاضلاب شهری.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه منابع آلاینده نقطه‌ای منابع آب امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت کیفی و مدیریت پایش کیفی منابع آب	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	منابع آلاینده نقطه‌ای منابع آب	GIS Ready نقطه‌ای	منابع آلاینده نقطه‌ای منابع آب
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	معاونت حفاظت و بهره‌برداری: گروه محیط زیست و کیفیت منابع	**واحد(های) تولید کننده**	معاونت حفاظت و بهره‌برداری: گروه محیط زیست و کیفیت منابع	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	معاونت حفاظت و بهره‌برداری: گروه محیط زیست و کیفیت منابع
		واحد (های) به‌روز کننده	معاونت حفاظت و بهره‌برداری: گروه محیط زیست و کیفیت منابع	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	معاونت حفاظت و بهره‌برداری: گروه محیط زیست و کیفیت منابع

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☒ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۵۰۰۰ و کوچکتر	**نوع هندسه**	☒ نقطه‌ای
			☐ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام شرکت یا کارگاه	CompanyName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	آدرس	Address	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	نام صاحب مجموعه	OwnerName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	محصول تولیدی	Product	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	بار آلودگی	PollutionLoad	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	مواد اولیه	RawMaterial	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	تعداد کارکنان	StaffNum	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۰	تاریخ بازدید	LastVisitDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۱	نوع سیستم تصفیه	PurificationSystemType	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۲	میزان مصرف آب	WaterConsumption	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۳	میزان تولید فاضلاب و پسماند	SewageRate	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۴	موارد تخلف	Violation	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۵	برنامه خود اظهاری	SelfDeclaredProgrom	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۶	نظریه کارشناسی	ExpertTheory	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۱۷	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
دامنه ها								
نام فارسی قلم اطلاعاتی		دامنه‌های مجاز						
توضیحات								

۸۳– سد

نام فارسی لایه	سد	نام انگلیسی لایه	Dam		
گروه اصلی	تاسیسات	گروه فرعی	تاسیسات آبی و برق آبی	گستره کاربری	مشترک
تعریف	سدهای متوسط و بزرگی که با هدف ذخیره ، انحراف یا تولید انرژی احداث می شوند و معمولا از جنس بتن یا خاک و سنگریزه هستند.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵,۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	سامانه ایجاد/ویرایش	Daminfo ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه سد با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☒ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت بر روند عملیات اجرایی طرح‌های عمرانی	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و بهره‌برداری از تاسیسات تامین آب	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	تحویل پروژه	وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
مخزن سد (دریاچه سد)	1-1	GCode	رودخانه	1-1	GCode
حوضه آبریز سد	1-1	GCode	خط انتقال	1-N	GCode
مقاطع ابزار گذاری	1-N	GCode	نیروگاه برق آبی	1-1	GCode
تونل انتقال آب	1-N	GCode	کانال های انتقال	1-N	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی			
نوع شرط هندسی	**لایه‌های مرتبط**	**نوع شرط هندسی**	**لایه‌های مرتبط**
تکراری نبودن	سد	GIS Ready نقطه‌ای	سد
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	کلیه بخشها	**واحد(های) تولید کننده**	طرح و توسعه	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۵۰۰۰ و کوچکتر	**نوع هندسه**	☒ نقطه‌ای
			☐ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی								
ردیف	**نام فارسی قلم اطلاعاتی**	**نام لاتین قلم**	**نوع ذخیره‌سازی**	**دامنه**	**واحد**	**کاربرد**	**مشترک/ تخصصی**	**مرجع به روزرسانی**
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۳	عنوان	Name	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	هدف	Goal	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	استان	Province	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۶	شهر	City	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	محل سد	Location	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۰	آب قابل تنظیم سالانه	WaterAdjustableAnnually	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۱	ظرفیت اسمی نیروگاه	NominalCapacity	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۲	دستگاه اجرایی	Executive	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۳	مشاور	Consultant	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۴	پیمانکار	Contractor	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۵	مراحل	Level	S-int		✓	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۱۶	ریز مراحل	SubLevel	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۷	محل اعتبار طرح	placeofCredit	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۸	وضعیت طرح	Status	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۹	وضعیت نیروگاه	PowerStatus	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۲۰	نوع طرح	PlanType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۲۱	ارتفاع سد از پی	Height	Float		متر	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۲۲	ارتفاع سد از بستر رودخانه	Height2	Float		متر	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۲۳	نوع سد	DamType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۲۴	جزییات نوع	TypeDetails	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۲۵	حجم بدنه سد	DamBodyVolume	Float		متر مکعب	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۲۶	حجم مخزن در نرمال	NormalVolume	Float		متر مکعب	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۲۷	حجم مفید	UsefulVolume	Float		متر مکعب	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۲۸	طول تاج	CrownLength	Float		متر	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۲۹	تاریخ اجرا	Implementation Date	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳۰	تاریخ آبگیری	WateringDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳۱	تاریخ افتتاح	OpeningDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳۲	نوع سیستم انحراف	SystemType	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳۳	زمین شناسی	Geology	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳۴	استملاک اراضی	LandAcquisition	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳۵	حوضه آبریز اصلی	WaterSh	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳۶	حوضه آبریز فرعی	WaterSh2	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳۷	محدوده مطالعاتی	AreaName	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۳۸	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز	
مراحل	۱-مطالعاتی ۲-اجرایی ۳-بهره‌برداری	
ریز مراحل	۱-در دست بهره‌برداری ۲-در دست مطالعه (مرحله اول) ۳-در دست مطالعه (مرحله دوم)	۴-در دست مطالعه (شناسایی) ۵-سد اجرایی (بدنه سد) ۶-سد اجرایی (سیستم انحراف آب)
محل اعتبار طرح	۱-ملی ۲-ملی تغذیه مصنوعی ۳-استانی	۴-جهاد کشاورزی ۵-سایر
وضعیت طرح	۱-فعال ۲- متوقف	
وضعیت نیروگاه	۱-نصب شده ۲-در حال نصب ۳-نصب نشده	
نوع طرح	۱-بزرگ ۲- کوچک	
نوع سد	۱-سد بتنی ۲-سد خاکی ۳-سد سنگی	۴-سد لاستیکی ۵-سد سنگ ریزه ای
جزییات نوع	۱-بتنی غلتکی ۲-بتنی دو قوسی ۳-بتنی قوسی ۴-بتنی قوسی وزنی ۵-بتنی وزنی ۶-بتنی وزنی پایدار	۷-خاک با هسته رسی ۸-خاک سنگ ریزه ای ۹-خاک غیر همگن ۱۰-خاک همگن ۱۱-CFRD 12- سنگ ریزه ای با هسته رسی ۱۳-سنگ ریزه ای با هسته آسفالتی

توضیحات

۸۴- حریم مخزن سد

نام فارسی لایه	حریم مخزن سد	نام انگلیسی	Dam_Reservoir_Buff		
گروه اصلی	آبهای سطحی	گروه فرعی	محدوده‌ها	گستره کاربری	مشترک
تعریف	با توجه به مدلول ماده ۱۳۶ قانون مدنی حریم دریاچه های احداثی در پشت سدها (بر روی خطی است موازی به فاصله افقی) یکصد و پنجاه متر از محیط اطراف تر شده مخزن سد بر مبنای حداکثر ارتفاع آب روی سر ریز اجازه ایجاد تاسیسات و هر گونه دخل و تصرف در حریم بموجب آئین نامه ای خواهد بود که بنا به پیشنهاد وزارت آب و برق و تصویب هیات وزیران تعیین می‌گردد.					
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲,۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	عارضه حریم مخزن سد با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☒ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐				
فرایند های درگیر					
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی					
نام فرایند	مدیریت بر روند عملیات اجرایی طرح‌های عمرانی	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐		
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐		
سامانه مرتبط					
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی					
نام فرایند	حفاظت و بهره‌برداری از تاسیسات تامین آب	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐		
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐		
سامانه مرتبط					
فرایند خرد پیشنهادی					
نام فرایند	تحویل پروژه احداث سد	وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☒		
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐		
سامانه مرتبط					

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
مخزن سد	1-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی			
نوع شرط هندسی	**لایه‌های مرتبط**	**نوع شرط هندسی**	**لایه‌های مرتبط**
تکراری نبودن	حریم مخزن سد	GIS Ready سطحی	حریم مخزن سد
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	معاونت طرح و توسعه	**واحد(های) تولید کننده**	طرح و توسعه	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه** ☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲,۰۰۰	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۳	نام سد	DamName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	ارتفاع منحنی تراز نرمال	NormalCurveHeight	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	حجم مخزن	TankVolume	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۶	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۸۵- مخزن سد (دریاچه سد)

نام فارسی لایه	مخزن سد (دریاچه سد)	**نام انگلیسی لایه**	Dam_Reservoir		
گروه اصلی	تاسیسات	**گروه فرعی**	تاسیسات آبی و برق آبی	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	مخزن سد، محدوده ذخیره آبی است که برای مقاصد برقابی (هیدرولیک)، صنعتی، مصارف خانگی، آبیاری و مانند آن با بستن سد در مسیر رودخانه ایجاد می‌شود.				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	عارضه مخزن سد (دریاچه سد) با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☒ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐				

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت بر روند عملیات اجرایی طرح‌های عمرانی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و بهره‌برداری از تاسیسات تامین آب	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
سد	1-1	GCode	حریم مخزن سد	**1-1**	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	مخزن سد (دریاچه سد)	GIS Ready سطحی	مخزن سد (دریاچه سد)
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) تولید کننده**	طرح و توسعه	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه** ☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۰۰۰ و بزرگتر	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌ساز	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام سد	DamName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۴	حجم مخزن	TankVolume	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	ارتفاع منحنی تراز نرمال	NormalHeight	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۶	ارتفاع منحنی تراز حداکثر	MaxHeight	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	مساحت در تراز نرمال	NormalArea	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	مساحت در تراز حداکثر	MaxArea	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۸۶- حوضچه شیرآلات خط انتقال

نام فارسی لایه	حوضچه شیرآلات خط انتقال	**نام انگلیسی لایه**	Transmission_line_Valve_Basin		
گروه اصلی	تاسیسات	**گروه فرعی**	تاسیسات آبی و برق آبی	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	در طراحی و اجرای پروژه خطوط انتقال و شبکه توزیع آب، حوضچه‌هایی وجود دارد که به‌صورت محفظه و اتاقک‌هایی هستند که در آن تجهیزات مختلف نظیر دریچه‌ها و شیرآلات نصب می‌گردد و دسترسی به تجهیزات و همچنین حفاظت از آن را میسر می‌نماید.				

تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای	
یکتاسازی هندسی	عارضه حوضچه با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر			
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی			
نام فرایند	مدیریت بر روند عملیات اجرایی طرح‌های عمرانی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی			
نام فرایند	حفاظت و بهره‌برداری از تاسیسات تامین آب	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها					
هستنده مرتبط	**نوع ارتباط**	**فیلد ارتباطی**	**هستنده مرتبط**	**نوع ارتباط**	**فیلد ارتباطی**
تاسیسات شبکه آبیاری	1-N	GCode	تونل انتقال آب	N-1	GCode
خط انتقال آب	N-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی			
نوع شرط هندسی	**لایه‌های مرتبط**	**نوع شرط هندسی**	**لایه‌های مرتبط**
تکراری نبودن	حوضچه	GIS Ready نقطه‌ای	حوضچه
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) تولید کننده**	طرح و توسعه	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.

اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲,۰۰۰ و کوچکتر	**نوع هندسه**	☒ نقطه‌ای
			☐ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد حوضچه	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام طرح	PlanName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۴	استان	Province	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	نام حوضچه	PoolName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۶	نوع حوضچه	PoolType	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	جنس دیواره حوضچه	Material	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	ابعاد	Dimensions	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۸۷- خط انتقال آب

نام فارسی لایه	خط انتقال آب	نام انگلیسی لایه	Water_PipeLine		
گروه اصلی	تاسیسات	گروه فرعی	خطوط و شبکه‌ها	گستره کاربری	مشترک
تعریف	خط انتقال، خط لوله‌ای است که صرفا وظیفه انتقال و جابه‌جایی آب بین منبع تامین (محل ذخیره مثل سد) به محل توزیع را بر عهده دارد. (فرهنگ کشاورزی و منابع طبیعی گروه علوم کشاورزی)				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲,۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☒ سطحی☐	سامانه ایجاد/ویرایش	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	عارضه خط انتقال آب با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☒ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐				

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت بر روند عملیات اجرایی طرح‌های عمرانی	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و بهره‌برداری از تاسیسات انتقال و توزیع آب	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	تحویل پروژه انتقال آب	وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☒
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
سد	N-1	GCode	خطوط شبکه آبیاری و زهکشی	1-N	GCode
حوضچه شیرآلات خط انتقال	1-N	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی			
نوع شرط هندسی	**لایه‌های مرتبط**	**نوع شرط هندسی**	**لایه‌های مرتبط**
تکراری نبودن	خط انتقال آب	GIS Ready خطی	خط انتقال آب
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) تولید کننده**	طرح و توسعه	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
	۱:۲,۰۰۰ و بزرگتر		☒ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی							
ردیف	**نام فارسی قلم اطلاعاتی**	**نام لاتین قلم**	**نوع ذخیره‌سازی**	**دامنه**	**واحد**	**کاربرد**	**مشترک/ تخصصی**	**مرجع به روزرسانی**
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه

۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام لوله	PipeName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	سیستم نام گذاری لوله	NamingSystem	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	نوع لوله	PipeType	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	قطر لوله	PipeDiameter	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	نوع منبع	SourceType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۰	نحوه انتقال	TransferType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۱	سال بهره‌برداری	OperationYear	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۲	مقدار حریم	Buffer	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۳	حداکثر ظرفیت انتقال	MaxCapcity	Float		لیتر بر ثانیه	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۴	ظرفیت سالانه انتقال	AnnualCapacity	Float		میلیون متر مکعب	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۱۵	مجری/پیمانکار	Contractor	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۶	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
نوع منبع	۱- سد ۲- مخزن
نحوه انتقال	۱- ثقلی ۲- پمپ

توضیحات

۸۸- تونل انتقال آب

نام فارسی لایه	تونل انتقال آب	**نام انگلیسی لایه**	Water_Tunnel		
گروه اصلی	تاسیسات	**گروه فرعی**	خطوط و شبکه‌ها	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	تونل انتقال آب، مسیرهای زیرزمینی مورد استفاده برای انتقال آب برای مصارف خانگی، صنعتی، کشاورزی یا محیط زیستی هستند. این تونل‌ها معمولا به‌عنوان بخشی از سیستم‌های آبرسانی در کنار سازه‌های دیگری نظیر قنات، کانال، آبگذر و دیگر مجراهای جریان آب مورد استفاده قرار می‌گیرند. با این وجود، برخی از سیستم‌های آب‌رسانی فقط از یک تونل تشکیل می‌شوند. در موارد دیگر، امکان هدایت آب اضافی تونل‌های انتقال آب به درون رودخانه وجود دارد.					
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☒ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	عارضه تونل انتقال آب با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☒ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐				
فرایند های درگیر					
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی					
نام فرایند	مدیریت بر روند عملیات اجرایی طرح‌های عمرانی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐		
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐		
سامانه مرتبط					
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی					
نام فرایند	حفاظت و بهره‌برداری از تاسیسات انتقال و توزیع آب	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐		
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐		
سامانه مرتبط					
فرایند خرد پیشنهادی					
نام فرایند	تحویل پروژه انتقال آب	**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☒		
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐		
سامانه مرتبط					

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
سد	N-1	GCode	خطوط شبکه آبیاری و زهکشی	1-N	GCode
حوضچه شیرآلات خط انتقال	1-N	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	تونل انتقال آب	GIS Ready خطی	تونل انتقال آب
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	واحد(های) تولید کننده	طرح و توسعه	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی

روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	الزامات برداشت	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	الزامات آماده‌سازی	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.

اسناد و مستندات مرتبط					
وضعیت اجباری بودن مستندات					

نمایش

بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		نوع هندسه	☐ نقطه‌ای
	۱:۲,۰۰۰ و بزرگتر		☒ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه

۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام تونل	TunnelName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	سیستم نام گذاری لوله	NamingSystem	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	نوع تونل	TunnelType	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	قطر تونل	TunnelDiameter	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	نوع منبع	SourceType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۰	نحوه انتقال	TransferType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۱	سال بهره‌برداری	OperationYear	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۲	مقدار حریم	Buffer	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۳	حداکثر ظرفیت انتقال	MaxCapcity	Float		لیتر بر ثانیه	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۴	ظرفیت سالانه انتقال	AnnualCapacity	Float		میلیون متر مکعب	☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۱۵	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
دامنه ها								
نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز							
نوع منبع	۱- سد ۲- مخزن							
نحوه انتقال	۱- ثقلی ۲-پمپ							
توضیحات								

۸۹- تجهیزات شبکه آبیاری

نام فارسی لایه	تجهیزات شبکه آبیاری	**نام انگلیسی لایه**	Irrigation_Network_Facilities		
گروه اصلی	تاسیسات	**گروه فرعی**	تاسیسات آبی و برق آبی	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	تجهیزات هیدرومکانیکال منصوبه در شبکه‌های آبیاری که با هدف کنترل، اندازه‌گیری، تقسیم و تغییر مسیر آب در سطح شبکه مورد استفاده قرار می گیرد.				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	عارضه تجهیزات شبکه آبیاری با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒				
فرایند های درگیر					
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی					
نام فرایند	مدیریت بر روند عملیات اجرایی طرح‌های عمرانی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐		
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐		
سامانه مرتبط					
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی					
نام فرایند	حفاظت و بهره‌برداری از تاسیسات انتقال و توزیع آب	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐		
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐		
سامانه مرتبط					
فرآیند خرد شناسایی شده					
نام فرایند	تحویل پروژه شبکه آبیاری	**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☒		
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐		
سامانه مرتبط					

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
خطوط شبکه آبیاری و زهکشی	N-1	GCode	حوضچه شیرآلات خط انتقال	N-1	GCode
حریم خطوط و شبکه‌های آبیاری	N-N	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی			
نوع شرط هندسی	**لایه‌های مرتبط**	**نوع شرط هندسی**	**لایه‌های مرتبط**
تکراری نبودن	تاسیسات شبکه آبیاری	GIS Ready نقطه‌ای	تاسیسات شبکه آبیاری
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) تولید کننده**	طرح و توسعه	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲,۰۰۰ و کوچکتر	**نوع هندسه**	☒ نقطه‌ای
			☐ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی							
ردیف	**نام فارسی قلم اطلاعاتی**	**نام لاتین قلم**	**نوع ذخیره‌سازی**	**دامنه**	**واحد**	**کاربرد**	**مشترک/ تخصصی**	**مرجع به روزرسانی**
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه

۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام محل	Location	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نوع تجهیز	EquipType	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	نام شبکه	NetwrkName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۶	نام محدوده مطالعاتی	AreaName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	دبی میانگین	MeanDischarge	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	سال بهره‌برداری	OperationYear	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۹۰– حریم خطوط و شبکه‌های آبیاری

نام فارسی لایه	حریم خطوط و شبکه‌های آبیاری	**نام انگلیسی لایه**	Irrigation_Lines_Network_Facilities_Buffer		
گروه اصلی	تاسیسات	**گروه فرعی**	تاسیسات آبی و برق آبی	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	آن قسمت از اراضی اطراف خطوط و شبکه‌های آبیاری است که به‌عنوان حق ارتفاق برای کمال انتفاع و حفاظت آن لازم است.				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	حریم خطوط و شبکه‌های آبیاری با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐				
فرایند های درگیر					
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی					
نام فرایند	مدیریت بر روند عملیات اجرایی طرح‌های عمرانی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐		
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐		
سامانه مرتبط					
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی					
نام فرایند	حفاظت و بهره‌برداری از تاسیسات انتقال و توزیع آب	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐		
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐		
سامانه مرتبط					
فرآیند خرد شناسایی شده					
نام فرایند	تحویل پروژه شبکه آبیاری	**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☒		
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐		
سامانه مرتبط					

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
خطوط شبکه آبیاری و زهکشی	N-N	GCode	تاسیسات شبکه آبیاری	N-N	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی			
نوع شرط هندسی	**لایه‌های مرتبط**	**نوع شرط هندسی**	**لایه‌های مرتبط**
تکراری نبودن	حریم خطوط و شبکه‌های آبیاری	GIS Ready سطحی	حریم خطوط و شبکه‌های آبیاری
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) تولید کننده**	طرح و توسعه	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		☐ نقطه‌ای
	نوع هندسه	☐ خطی
	۱:۲,۰۰۰ و بزرگتر	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه

۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام محل	Location	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نوع تاسیسات	EquipType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
نوع تاسیسات	۱-خط انتقال آب ۲- کانال آب ۳- خطوط شبکه آبیاری و زهکشی

توضیحات

۹۱- کانال های انتقال

نام فارسی لایه	کانال های انتقال	**نام انگلیسی لایه**	Transmission_Channels		
گروه اصلی	تاسیسات	**گروه فرعی**	خطوط و شبکه‌ها	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	مسیرهایی که به‌صورت انسان-ساخت، برای انتقال آب از نقطه مبدا به نقطه مقصد به صورت روباز ساخته شده و مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرند که عموما از جنس بتن ساخته شده‌اند.				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☒ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	عارضه کانال های انتقال با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒				
فرایند های درگیر					
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی					
نام فرایند	مدیریت بر روند عملیات اجرایی طرح‌های عمرانی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐		
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐		
سامانه مرتبط					
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی					
نام فرایند	حفاظت و بهره‌برداری از تاسیسات انتقال و توزیع آب	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐		
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐		
سامانه مرتبط					
فرآیند خرد شناسایی شده					
نام فرایند	تحویل پروژه کانال انتقال آب	**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☒		
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐		
سامانه مرتبط					

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
خطوط شبکه آبیاری و زهکشی	1-1	GCode	رودخانه	N-1	GCode
سد	N-1	GCode	سازه اندازه‌گیری جریان آب	1-N	GCode
نقطه تحویل آب	1-N	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی			
نوع شرط هندسی	**لایه‌های مرتبط**	**نوع شرط هندسی**	**لایه‌های مرتبط**
تکراری نبودن	کانال های انتقال	GIS Ready خطی	کانال های انتقال
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) تولید کننده**	طرح و توسعه	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
	۱:۲,۰۰۰		☒ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه

۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام کانال	CanalName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	سیستم نامگذاری کانال	NamingSystem	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	نام شبکه	NetworkName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۶	نام محدوده مطالعاتی	AreaName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	مقطع کانال	CanalSection	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	عرض کانال	CanalWidth	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۰	سال بهره‌برداری	OperationYear	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۱	مقدار حریم	Buffer	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۲	درجه کانال	CanalDegree	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۳	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها	
نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
درجه کانال	۱-درجه ۱ ۲- درجه ۲ ۳- درجه ۳
توضیحات	

۹۲- خطوط هم تراز (هم پتانسیل) آب زیرزمینی

نام فارسی لایه	خطوط هم تراز (هم پتانسیل) آب زیرزمینی		**نام انگلیسی لایه**	Equipotential_Lines	
گروه اصلی	آبهای زیر زمینی		**گروه فرعی**	خطوط تراز	**گستره کاربری** مشترک
تعریف	خطوط هم ارزش تراز سطح آب زیرزمینی است. ارتفاع سطح آب آزاد از سطح مرجع **IRHS2014** ، تراز آب یا ارتفاع آب نام دارد (در ایران، سطح متوسط آب خلیج فارس در بندر شهید رجایی به عنوان سطح مبنا یا مرجع انتخاب می‌شود). (نشریه ۵۸۵ دفتر مهندسی و معیارهای فنی آب و آبفا - راهنمای روش های توزیع مکانی عوامل اقلیمی با استفاده از داده‌های نقطه‌ای) و (نشریه ۶۶۵ دفتر مهندسی و معیارهای فنی آب و آبفا دستور العمل رفتارسنجی کمی آبهای زیرزمینی ۱۳۹۳)					

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☒ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه خطوط هم تراز آب زیرزمینی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	تهیه و انتشار گزارش‌های تحلیلی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	خطوط هم تراز (هم پتانسیل) آب زیرزمینی	مبنای ارتفاعیIRHS2014	خطوط هم تراز (هم پتانسیل) آب
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready خطی	خطوط هم تراز (هم پتانسیل) آب

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات		**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)		**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
	۱:۲۵,۰۰۰ و بزرگتر		☒ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	کنتور (خطوط تراز)	Countor	Float			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	تاریخ برداشت داده	Date	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۵	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
دامنه ها								
نام فارسی قلم اطلاعاتی		دامنه‌های مجاز						
توضیحات								

۹۳- خطوط شبکه آبیاری و زهکشی

نام فارسی لایه	خطوط شبکه آبیاری و زهکشی	**نام**	Irrigation_Drainage_NetLines		
گروه اصلی	تاسیسات	**گروه فرعی**	خطوط و شبکه‌ها	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	عارضه‌ای مصنوعی که برای آبرسانی از نقطه‌ای به شبکه‌های آبیاری استفاده می شود. دیواره و کف آن می‌تواند از بتن یا مصالح مقاوم دیگر ساخته شده باشد.				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☒ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	عارضه خطوط شبکه آبیاری و زهکشی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐				

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت بر روند عملیات اجرایی طرح‌های عمرانی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و بهره‌برداری از تاسیسات انتقال و توزیع آب	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
محدوده شبکه‌های آبیاری و زهکشی	1-1	GCode	مزرعه	1-N	GCode
تاسیسات شبکه آبیاری	1-N	GCode	واحد عمرانی شبکه آبیاری	1-N	GCode
کانال های انتقال	N-1	GCode	تونل انتقال آب	N-1	GCode
حریم خطوط و شبکه‌های آبیاری	N-N	GCode	خط انتقال آب	N-1	GCode
ایستگاه پمپاژ	1-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی			
نوع شرط هندسی	**لایه‌های مرتبط**	**نوع شرط هندسی**	**لایه‌های مرتبط**
تکراری نبودن	خطوط شبکه آبیاری و زهکشی	GIS Ready خطی	خطوط شبکه آبیاری و زهکشی
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	حفاظت و بهره‌برداری – طرح و توسعه – برنامه ریزی	**واحد(های) تولید کننده**	طرح و توسعه	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط	نقشه‌های ازبیلت شبکه‌های آبیاری و زهکشی		
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
	۱:۲,۰۰۰ و بزرگتر		☒ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی							
ردیف	**نام فارسی قلم اطلاعاتی**	**نام لاتین قلم**	**نوع ذخیره‌سازی**	**دامنه**	**واحد**	**کاربرد**	**مشترک/ تخصصی**	**مرجع به روزرسانی**
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۳	نام طرح	PlanName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	دستگاه اجرایی	Execut	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	نام خط	LineName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۶	نوع خط	LineType	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	ظرفیت	Capacity	Float	متر مکعب		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	جنس لوله	PipeMaterial	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	نام واحد عمرانی	ConstUnit	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۰	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۹۴- خطوط هم عمق آب زیرزمینی

نام فارسی لایه	خطوط هم عمق آب زیرزمینی	**نام**	SameDepth_Contour		
گروه اصلی	آبهای زیر زمینی	**گروه فرعی**	خطوط تراز	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	خطوط هم ارزش عمق سطح آب زیرزمینی است که از ارقام سطح آب زیرزمینی شبکه اندازه‌گیری چاه‌های مشاهده‌ای از سطح مرجع IRHS2014 تهیه می‌گردد. (نشریه ۵۸۵ دفتر مهندسی و معیارهای فنی آب و آبفا - راهنمای روشهای توزیع مکانی عوامل اقلیمی با استفاده از داده‌های نقطه‌ای)				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۵,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☒ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	عارضه خطوط هم عمق آب زیرزمینی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐				

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	تهیه و انتشار گزارش‌های تحلیلی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	خطوط هم عمق آب زیرزمینی	مبنای ارتفاعیIRHS2014	خطوط هم آب عمق زمینی
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready خطی	خطوط هم عمق آب زیرزمینی

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
	۱:۲۵۰,۰۰۰ و بزرگتر		☒ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	خطوط هم عمق آب زیرزمینی	Countor	Float			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	تاریخ انجام مشاهدات	Date	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	محدوده مطالعاتی	AreaStudy	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	نام آبخوان	Aquifer	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
دامنه ها								
نام فارسی قلم اطلاعاتی		دامنه‌های مجاز						
توضیحات								

۹۵- خطوط هم افت آب زیر زمینی

نام فارسی لایه	خطوط هم افت آب زیرزمینی	**نام انگلیسی لایه**	WaterTableDeplation_Contour		
گروه اصلی	آبهای زیرزمینی	**گروه فرعی**	خطوط تراز	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	خطوط هم ارزش افت سطح آب زیرزمینی است که از ارقام افت سطح آب زیرزمینی شبکه اندازه‌گیری چاه‌های مشاهده‌ای تهیه می‌گردد.				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۵۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☒ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	عارضه خطوط هم افت آب زیرزمینی با توجه به تعریف، امکان دوگانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐				

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	تهیه و انتشار گزارش های تحلیلی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	خطوط هم افت آب زیرزمینی	مبنای ارتفاعیIRHS2014	خطوط هم افت آب زیرزمینی
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready خطی	خطوط هم افت آب زیرزمینی

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۵۰۰۰۰ و بزرگتر	**نوع هندسه** ☐ نقطه‌ای ☒ خطی ☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	میزان افت آب زیرزمینی	CountorValue	Float		متر	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۴	توضیحات	Comments	Text(max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها	
نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۹۶- دشت های ممنوعه آب زیرزمینی

نام فارسی لایه	دشت‌های ممنوعه آب زیرزمینی	**نام انگلیسی لایه**	GroundWater_Prohibited_Plains		
گروه اصلی	آب های زیر زمینی	**گروه فرعی**	حریم ها و محدوده‌ها	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	دشتی است که در آن علاوه بر افت سطح آب سفره زیرزمینی، کیفیت آب آبخوان نیز تنزل یافته و یا در نقاط مختلف آن پدیده‌های نشست عمومی زمین، فرونشست منطقه ای زمین و یا شکاف زمین مشاهده می‌شود.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه دشت های ممنوعه آب زیرزمینی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☒ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	پایش آب های زیر زمینی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
آبخوان	N-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	دشت های ممنوعه آب زیرزمینی	GIS Ready سطحی	دشت های ممنوعه آب زیرزمینی
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	حفاظت آبهای زیر زمینی	**واحد(های) تولید کننده**	حفاظت آبهای زیر زمینی	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	حفاظت آبهای زیر زمینی
		واحد (های) به‌روز کننده	حفاظت آبهای زیر زمینی	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	حفاظت آبهای زیر زمینی

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**
		☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۵۰۰۰ و بزرگتر	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام دشت	PlainName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	سال اعلام ممنوعیت	BanYear	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	حجم تخصیص موجود	AllocVolume	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	نام محدوده مطالعاتی	AreaName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۹۷- سازه اندازه‌گیری جریان آب

نام فارسی لایه	سازه اندازه‌گیری جریان آب	**نام انگلیسی لایه**	MeasuringStructre		
گروه اصلی	تاسیسات	**گروه فرعی**	تاسیسات آبی و برق آبی	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	سازه های اندازه‌گیری آب سازه های هیدرولیکی هستند که در کانال ها یا مجاری بسته یا سطح آزاد آب نصب می شوند و در آنها مقدار دبی از اندازه‌گیری سطح آب بالادست بدست می آید.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه سازه اندازه‌گیری جریان آب با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت بر روند عملیات اجرایی طرح‌های عمرانی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و بهره‌برداری از تاسیسات انتقال و توزیع آب	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
کانال های انتقال	N-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	سازه اندازه‌گیری جریان آب	GIS Ready نقطه‌ای	سازه اندازه‌گیری جریان آب
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) تولید کننده**	طرح و توسعه	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲,۰۰۰	**نوع هندسه**	☒ نقطه‌ای
			☐ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام سازه اندازه‌گیری جریان آب	MeasureStractName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نوع سازه اندازه‌گیری جریان آب	MeasureStractType	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها	
نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
توضیحات	

۹۸- حوضه آبریز سد

نام فارسی لایه	حوضه آبریز سد	نام انگلیسی لایه	Dam_Watersh		
گروه اصلی	آبهای سطحی	گروه فرعی	محدوده‌ها	گستره کاربری	مشترک
تعریف	محدوده هیدرولوژیکی ای که نزولات جوی و روان آب حاصل از آن به سمت یک نقطه (مخزن سد) هدایت شده تجمیع می‌شود.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵,۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه حوضه آبریز سد امکان وجود دو گانه (همپوشان) دارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت بر روند عملیات اجرایی طرح‌های عمرانی	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
سد	1-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	حوضه آبریز سد	GIS Ready سطحی	حوضه آبریز سد
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	طرح و توسعه	واحد(های) تولید کننده	طرح و توسعه	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده		واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات		**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)		**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
			☐ خطی
	۱:۲۵۰۰۰ و بزرگتر		☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام سد	DamName	Text (60)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها	
نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۹۹- بند انحرافی

نام فارسی لایه	بند انحرافی	**نام انگلیسی لایه**	Diversion_Dam		
گروه اصلی	تاسیسات	**گروه فرعی**	تاسیسات آبی و برق آبی	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	سدی که در مسیر جریان به منظور بالا آوردن سطح آب و سوار شدن یا انحراف آن در مسیر معین ساخته می‌شود. (فرهنگ واژگان نظام فنی و اجرایی کشور، ص ۸۵ ، تابستان ۱۳۸۵)				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۵۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	عارضه بند انحرافی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒				

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت بر روند عملیات اجرایی طرح‌های عمرانی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

فرایند خرد پیشنهادی

نام فرایند	حفاظت و بهره‌برداری از تاسیسات تامین آب	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	بند انحرافی	GIS Ready نقطه‌ای	بند انحرافی
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) تولید کننده**	طرح و توسعه	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	طرح و توسعه

		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی

روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☒ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.

اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش

بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۵۰۰۰ و کوچکتر	**نوع هندسه**	☒ نقطه‌ای
			☐ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام بند	Name	Text (60)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	حجم آب قابل تنظیم سالانه	Volume	Float			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۵	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
دامنه ها								
نام فارسی قلم اطلاعاتی		دامنه‌های مجاز						
توضیحات								

۱۰۰– آب بندان

نام فارسی لایه	آب بندان	نام انگلیسی لایه	Barrage		
گروه اصلی	تاسیسات	گروه فرعی	تاسیسات آبی و برق آبی	گستره کاربری	مشترک
تعریف	نوعی سازه ذخیره آب است که در ابعاد و احجامی متفاوتی ایجاد شده و معمولا جهت افزایش ذخیره، اطراف آن نیز خاکریزی می‌گردد. آب بندان یک منبع مستقل آب است و با حوضچه های تنظیم کننده آب پایین دست چاه و چشمه و ... متفاوت است.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵,۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	سامانه ایجاد/ویرایش	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	لایه آب بندان با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☒ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	سنجش و پایش منابع کمی و کیفی منابع آب	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
حوضه آب بندان	1-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	آب بندان	GIS Ready نقطه‌ای	آب بندان
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	واحد(های) تولید کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۵,۰۰۰ و کوچکتر	**نوع هندسه** ☒ نقطه‌ای ☐ خطی ☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام آب بندان	BarrageName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نام محدوده مطالعاتی	AreaName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	نام شهرستان	CountyName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	نام رودخانه‌ها	LakesName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	نام مالک	OwnerName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	نزدیکترین آبادی	NearestSettelment	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	نوع مالکیت	OwnerType	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۰	نوع مصرف	UsageType	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۱	حجم آب تخصیصی	AllocatedVolume	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۲	نوع مجوز تخصیصی	AllocatedType	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۳	ارتفاع از سطح دریا	Height	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۴	سال احداث	ConstYear	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۵	روش تامین آب	WaterSupply	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۶	طول آب بند	Lenght	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۱۷	عرض آب بند	Width	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۸	عمق آب بند	Depth	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۹	حجم آب بند	Volume	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۲۰	روش آبگیری	WaterIntake	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۲۱	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۱۰۱– حوضه آب بندان

نام فارسی لایه	حوضه آب بندان	نام	BarrageBasin		
گروه اصلی	آبهای سطحی	گروه فرعی	محدوده	گستره کاربری	مشترک
تعریف	محدوده هیدرولوژیکیای که نزولات جوی و روان آب حاصل از آن به سمت نقطه آب بندان هدایت شده تجمیع می‌شود.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	لایه حوضه آب بندان با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) دارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	سنجش و پایش منابع کمی و کیفی منابع آب	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
آب بندان	1-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	حوضه آب بندان	GIS Ready نقطه‌ای	حوضه آب بندان
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	واحد(های) تولید کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☒ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات		**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)		**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**
		☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۰۰۰ و بزرگتر	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام آب بندان	BarrageName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نام محدوده مطالعاتی	AreaName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	نام شهرستان	CountyName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	نام رودخانه‌ها	LakeName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	نام مالک	OwnerName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	نزدیکترین آبادی	NearestSettelment	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	نوع مالکیت	OwnerType	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۰	ارتفاع از سطح دریا	Height	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۱	سال احداث	ConstYear	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۲	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۱۰۲– سایت پرورش ماهی

نام فارسی لایه	سایت پرورش ماهی	نام	FishbreedingSite		
گروه اصلی	آبهای سطحی	گروه فرعی	محدوده‌ها	گستره کاربری	مشترک
تعریف	حوضچه هایی که جهت پرورش ماهی از آنها استفاده می شوند. پرورش ماهی یکی از زیرمجموعه های آبزی پروری است که در جهت پرورش ماهی ها فعالیت می‌کند و معمولاً ماهی هایی مانند قزل آلا، کپور، آزادماهی(سالامون)، تیلاپیا، ماهی کول و گربه ماهی را پرورش می‌دهند.				

تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲,۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای	
یکتاسازی هندسی	عارضه سایت پرورش ماهی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	صدور، تمدید و اصلاح پروانه ها و مجوزهای مرتبط با بهره‌برداری از منابع آب	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	سایت پرورش ماهی	GIS Ready نقطه‌ای	سایت پرورش ماهی
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	کلیه بخشها	واحد(های) تولید کننده	مدیریت حفاظت و بهره‌برداری	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	مدیریت حفاظت و بهره‌برداری
		واحد (های) به‌روز کننده	مدیریت حفاظت و بهره‌برداری	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	مدیریت حفاظت و بهره‌برداری

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات		**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)		**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۵۰۰۰ و کوچکتر	**نوع هندسه**	☒ نقطه‌ای
			☐ خطی
	۱:۲۰۰۰ و بزرگتر		☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام	Name	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	ظرفیت اسمی	Capacity	Float			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	نام بهره‌بردار	OperatorName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	تاریخ صدور مجوز	IssuedName	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	میزان آبگیری	WaterIntake	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۱۰۳- گمانه (چاه اکتشافی)

نام فارسی لایه	گمانه (چاه اکتشافی)	**نام انگلیسی لایه**	Exploratory_Well		
گروه اصلی	مطالعات	**گروه فرعی**	ایستگاه‌ها و نقاط مشاهده	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	چاهی که برای بررسی و شناسایی مشخصات مواد مختلف لایه‌های زمین حفاری می شود انواع ۱- ژئوتکنیک ۲- اکتشافی				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای ☒ خطی ☐ سطحی ☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ساماب/ ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	عارضه گمانه با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر ☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐				

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	تهیه و انتشار گزارش های تحلیلی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی ☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل ☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	گمانه	GIS Ready نقطه‌ای	گمانه
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور دفتر طرح و توسعه	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور دفتر طرح و توسعه	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور دفتر طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور دفتر طرح و توسعه	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور دفتر طرح و توسعه

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.

اسناد و مستندات مرتبط	اطلاعات ژئولوژیک	تنوع خاک لایه در اعماق		
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۰۰۰ و بزرگتر	**نوع هندسه**	☒ نقطه‌ای
			☐ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ ساماب
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳	نام	Name	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴	نوع	Type	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

دامنه ها	
نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
نوع	۱- ژئوتکنیک ۲- اکتشافی
توضیحات	

۱۰۴- کنتور های هوشمند

نام فارسی لایه	کنتور های هوشمند	**نام انگلیسی لایه**	SmartMeter		
گروه اصلی	آبهای زیر زمینی	**گروه فرعی**	چاه و چشمه	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	کنتور هوشمند آب و برق ترکیبی است از یک کنتور دیجیتال برق، یک کنتور حجمی آب و مجموعه مدیریت مصرف. این کنتور با اندازه‌گیری پارامترهای برق مصرفی، مخصوصا توان اکتیو و راکتیو و با توجه به نوع الکتروپمپ، دبی لحظه‌ای و حجم آب مصرفی را محاسبه و ثبت می‌کند.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ساماب/ ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه کنتورهای هوشمند با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت خدمات مشترکین و وصول درآمد ها	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
چاه آب	1-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	کنتور های هوشمند	GIS Ready نقطه‌ای	کنتور های هوشمند
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	مدیریت حفاظت منابع آب و مشارکتهای اجتماعی	**واحد(های) تولید کننده**	مدیریت حفاظت منابع آب و مشارکتهای اجتماعی	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	مدیریت حفاظت منابع آب و مشارکتهای اجتماعی
		واحد (های) به‌روز کننده	مدیریت حفاظت منابع آب و مشارکتهای اجتماعی	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	مدیریت حفاظت منابع آب و مشارکتهای اجتماعی

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲,۰۰۰و کوچکتر	**نوع هندسه** ☒ نقطه‌ای ☐ خطی ☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	تاریخ نصب	InstallDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نوع	Type	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۱۰۵- محدوده شبکه‌های آبیاری و زهکشی

نام فارسی لایه	محدوده شبکه‌های آبیاری و زهکشی	**نام انگلیسی لایه**	Irrigation_Drainage_Networks_Area		
گروه اصلی	تاسیسات	**گروه فرعی**	خطوط و شبکه‌ها	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	محدوده ایست که توسط شبکه‌های آبیاری و زهکشی زیر پوشش قرار می‌گیرند				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	لایه محدوده شبکه‌های آبیاری و زهکشی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و بهره‌برداری از تاسیسات انتقال و توزیع آب	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
خطوط شبکه آبیاری و زهکشی	1-1	GCode	شیرآلات	1-N	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	محدوده شبکه‌های آبیاری و زهکشی	GIS Ready سطحی	محدوده شبکه‌های آبیاری و زهکشی
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) تولید کننده**	طرح و توسعه	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
			☐ خطی
	۱:۲,۰۰۰و بزرگتر		☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام شبکه	NetworkName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نام محدوده مطالعاتی	AreaName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	سال بهره‌برداری	OperationYear	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	نوع	Type	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
نوع	۱-سنتی ۲- نیمه مدرن ۳- مدرن

توضیحات

۱۰۶- مزرعه

نام فارسی لایه	مزرعه	نام انگلیسی لایه	Farm		
گروه اصلی	تاسیسات	گروه فرعی	خطوط و شبکه‌ها	گستره کاربری	مشترک
تعریف	شبکه‌های آبیاری از چند مزرعه تشکیل می‌شود که اراضی آن مزرعه از یک خط انتقال، آب دریافت				

تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲,۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای	
یکتاسازی هندسی	عارضه مزرعه با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و بهره‌برداری از منابع آب سطحی و زیر زمینی	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
خطوط شبکه آبیاری و زهکشی	N-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	مزرعه	GIS Ready سطحی	مزرعه
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	واحد(های) تولید کننده	دفتر طرح و توسعه	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	دفتر طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات		**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)		**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**
		☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲,۰۰۰و کوچکتر	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام مزرعه	FarmName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نام شبکه	NetworkName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	نام کانال تامین کننده آب مزرعه	CanalName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	نوع آبیاری	IrrigationType	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۱۰۷– مخزن ذخیره

نام فارسی لایه	مخزن ذخیره	نام انگلیسی لایه	Tank		
گروه اصلی	تاسیسات	گروه فرعی	تاسیسات آبی و برق آبی	گستره کاربری	تخصصی
تعریف	سازه هایی هستند که اغلب در کنار ایستگاه‌های پمپاژ ساخته میشوند تا این ایستگاه‌ها، آب را از این مخازن به تراز مورد نظر پمپاژ کنند.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲,۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	سامانه ایجاد/ویرایش	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه مخازن ذخیره ای با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت بر روند عملیات اجرایی طرح‌های عمرانی	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و بهره‌برداری از تاسیسات انتقال و توزیع آب	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
ایستگاه پمپاژ	1-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	مخازن ذخیره ای	GIS Ready نقطه‌ای	مخازن ذخیره ای
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	واحد(های) تولید کننده	دفتر طرح و توسعه	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	دفتر طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات		**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)		**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲,۰۰۰و کوچکتر	**نوع هندسه** ☒ نقطه‌ای
		☐ خطی
		☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام مخزن	TankName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نام طرح	PlanName	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	محل استفاده	PlaceOfUse	S-int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	استان	Province	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	ظرفیت	Capacity	Float	متر مکعب		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	کاربری	Usage	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	مجری/پیمانکار	Contractor	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۰	نوع مخزن	TankType	S-int		✓	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۱	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
نوع مخزن	۱-مدفون ۲- نیمه مدفون ۳- سایر

توضیحات

۱۰۸- مقاطع ابزار گذاری

نام فارسی لایه	مقاطع ابزار گذاری	**نام انگلیسی لایه**	Tooling_Sections		
گروه اصلی	تاسیسات	**گروه فرعی**	تاسیسات آبی و برق آبی	**گستره کاربری**	تخصصی
تعریف	مقاطع ابزارگذاری مقاطعی از سد هستند که ابزارآلات مختلف رفتارسنجی و رفتارنگاری در آن محل نصب شده است.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه مقاطع ابزار گذاری با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت بر روند عملیات اجرایی طرح‌های عمرانی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و بهره‌برداری از تاسیسات انتقال و توزیع آب	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
سد	N-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	مقاطع ابزار گذاری	GIS Ready نقطه‌ای	مقاطع ابزار گذاری
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر طرح و توسعه	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات		**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)		**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲,۰۰۰و بزرگتر	**نوع هندسه** ☒ نقطه‌ای
		☐ خطی
		☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد مقطع	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام سد	DamName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نام مقطع	SectionName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	فاصله از مبدا	DistOrigin	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	نوع ابزار منصوبه در مقطع	EquipSectionType	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	تعداد کل ابزار منصوبه در مقطع	EquipSectionNum	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	تعداد سالم	HealthyNum	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	تعداد معیوب	DefectiveNum	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۰	درصد معیوب	DefectivePercent	Float			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۱	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۱۰۹- موتور پمپ سیار

نام فارسی لایه	موتور پمپ سیار	**نام انگلیسی لایه**	Portable_Pump_Motor		
گروه اصلی	تاسیسات	**گروه فرعی**	تاسیسات آبی و برق آبی	**گستره کاربری**	تخصصی
تعریف	موتور پمپ های کنار رودخانه که در طی یک دوره آبیاری بطور موقت از رودخانه آب بر می‌دارند				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۵۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	عارضه موتور پمپ سیار با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) دارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒				

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	سنجش و پایش منابع کمی و کیفی منابع آب	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
رودخانه	N-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready نقطه‌ای	موتور پمپ سیار

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☒ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۵۰۰۰ و کوچکتر	**نوع هندسه**	☒ نقطه‌ای
			☐ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام	Name	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	شماره پروانه	LicenceNumber	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	نام مالک	OwnerName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	نام رودخانه	RiverName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	ارتفاع	Height	Float	متر/ مبنا ارتومتریک		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	نزدیکترین آبادی	NearestSettlement	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	نوع مالکیت	OwnerType	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۰	نوع موتور پمپ	PumpMotorType	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۱	قدرت موتور	MotorPower	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۲	سال نصب موتور	InstallationYear	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۳	نوع مصرف	UsageType	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۴	تخلیه سالانه	AnnualEvacuation	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۵	دبی	Discharge	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۶	ساعت کارکرد در سال	WorkHours	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۱۷	نام دهستان	VillageName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۸	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها	
نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۱۱۰– چاه پیزومتری (نقاط پایش سطحی آب های زیرزمینی)

نام فارسی لایه	چاه پیزومتری (نقاط پایش سطحی آب‌های زیرزمینی)	**نام انگلیسی لایه**	Piezometric_Well		
گروه اصلی	مطالعات	**گروه فرعی**	ایستگاه‌ها و نقاط مشاهده	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	موقعیت چاههای مشاهده ای (پیزومتر) که برای پایش مستمر سطح آبهای زیر زمینی مورد استفاده قرار می‌گیرند. (دستور العمل رفتارسنجی کمی آبهای زیرزمینی - نشریه شماره ۶۶۵ - (معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور - دفتر مهندسی و معیارهای فنی آب و آب فا - وزارت نیرو) ۱۳۹۳)				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ساماب/ ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه چاه پیزومتری با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	پایش آب های زیر زمینی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	چاه پیزومتری (نقاط پایش سطحی آب های زیرزمینی)	GIS Ready نقطه‌ای	چاه پیزومتری (نقاط پایش سطحی آب های زیرزمینی)
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۰۰۰	**نوع هندسه** ☒ نقطه‌ای
		☐ خطی
		☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ ساماب
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۳	نام پیزومتر	PiezometerName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۴	نام آبخوان	AquiferName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۵	نوع سفره	AquiferType	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

۶	نام آبادی	VillageName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۷	نام بخش	SectionName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۸	نام شهرستان	CountyName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۹	نام شهر	CityName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۰	روش حفاری	DrillingMethod	S-int		✓	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۱	نوع مخزن	TankType	S-int		✓	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۲	قطر چاه	WellDiameter	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۳	موقعیت چاه در آبخوان	Location	S-int		✓	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۴	ارتفاع	Height	Float	متر/ مبنا ارتومتریک		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۶	عمق	Depth	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۷	سال حفاری	DrillingWell	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

۱۸	وضعیت	Situation	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب
۱۹	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ ساماب

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز	
روش حفاری	۱-دستی ۲-ضربه ای ۳-دورانی	۴-چکشی ۵-دستگاهی
نوع مخزن	۱-آبرفت ۲-سازند سخت ۳-سازند سخت کربناته	۴-سازند سخت ۵-غیرکربناته
موقعیت چاه در آبخوان	۱-آزاد ۲-تحت فشار ۳-مختلط	

توضیحات

۱۱۱– نقاط خروجی پساب فاضلاب‌ها

نام فارسی لایه	نقاط خروجی پساب فاضلاب‌ها	**نام انگلیسی لایه**	Sewage_Effluent_Point		
گروه اصلی	آبهای سطحی	**گروه فرعی**	حوادث و مخاطرات	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	موقعیت محل هایی که پسابهای مصارف فاضلاب و صنعت و کشاورزی را وارد منابع آب می‌کند.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه نقاط خروجی پساب فاضلاب با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت بهره‌برداری از آب‌های غیر متعارف و پساب‌ها	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
دریا	N-1	GCode	رودخانه	N-1	GCode

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	نقاط خروجی پساب فاضلاب ها	GIS Ready نقطه‌ای	نقاط خروجی پساب فاضلاب ها
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	کلیه بخشها	**واحد(های) تولید کننده**	معاونت حفاظت و بهره‌برداری: گروه محیط زیست و کیفیت منابع	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	معاونت حفاظت و بهره‌برداری: گروه محیط زیست و کیفیت منابع
		واحد (های) به‌روز کننده	معاونت حفاظت و بهره‌برداری: گروه محیط زیست و کیفیت منابع	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	معاونت حفاظت و بهره‌برداری: گروه محیط زیست و کیفیت منابع

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☒ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☒ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۵۰۰۰ و کوچکتر	**نوع هندسه**	☒ نقطه‌ای
			☐ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام منبع آلایندگی	SourceName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	دبی منبع	SourceDischarge	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	تخلیه سالانه	AnnualEvacuation	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	نام رودخانه	RiverName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	کد رودخانه	RiverCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	نوع پساب	CanalSection	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۱۱۲– نقطه تحویل آب

نام فارسی لایه	نقطه تحویل آب	نام انگلیسی لایه	Water_Delivery_Point
گروه اصلی	تاسیسات	گروه فرعی	خطوط و شبکه‌ها	گستره کاربری	مشترک
تعریف	نقطه تحویل آب، نقطه‌ای که جریان از کانال های اصلی و فرعی درجه یک و دو به کانال های منتهی به اراضی کشاورزی اتصال داده می‌شود و در آن محل وسایل اندازه‌گیری و کنترل نصب میشود.		

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲,۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	سامانه ایجاد/ویرایش	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه نقطه تحویل آب با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☒ درجه ۳ ☐

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و بهره‌برداری از منابع آب سطحی و زیر زمینی	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
کانال های انتقال	N-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	نقطه تحویل آب	GIS Ready نقطه‌ای	نقطه تحویل آب
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفتر برنامه ریزی آب و بودجه دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	واحد(های) تولید کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر برنامه ریزی آب و بودجه دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	دفتر برنامه ریزی آب و بودجه دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☒ نقشه‌برداری زمینی ☐ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲,۰۰۰ و کوچکتر	**نوع هندسه**	☒ نقطه‌ای
			☐ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی								
ردیف	**نام فارسی قلم اطلاعاتی**	**نام لاتین قلم**	**نوع ذخیره‌سازی**	**دامنه**	**واحد**	**کاربرد**	**مشترک/ تخصصی**	**مرجع به روزرسانی**
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	سیستم انتقال آب	TransferSystem	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	مقدار تخصیص	AllocationAmount	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	قطر لوله	DiameterPipe	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	سایز کنتور	CountorSize	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	نوع کنتور	CountorType	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	سازنده ترانس	TransManufacturer	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	تاریخ وصل آب	ConnectionDate	Date			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۰	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۱۱۳- واحد عمرانی شبکه آبیاری

نام فارسی لایه	واحد عمرانی شبکه آبیاری	نام انگلیسی لایه	Construction_Unit		
گروه اصلی	طرح و توسعه	گروه فرعی	محدوده‌ها	گستره کاربری	تخصصی
تعریف	در زمان ساخت تجهیزات و تأسیسات شبکه‌های آبیاری، محدوده اراضی را به چند واحد عمرانی تقسیم می‌شوند. گروه های اجرایی و دفاتر فنی هر واحد عمرانی تا حدودی مستقل عمل می کنند و این تقسیم‌بندی به منظور سهولت در روند اجرایی هر پروژه است.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه واحد عمرانی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت بر روند عملیات اجرایی طرح‌های عمرانی	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و بهره‌برداری از تاسیسات	وضعیت فرایند	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی
شبکه آبیاری و زهکشی	N-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	واحد عمرانی	GIS Ready سطحی	واحد عمرانی
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	طرح و توسعه	**واحد(های) تولید کننده**	طرح و توسعه	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات**	طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	طرح و توسعه	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات**	طرح و توسعه

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط	گزارشهای مرحله اول و دوم مربوط به سدها		
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
			☐ خطی
	۱:۲۰۰۰		☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام واحد عمرانی	ConstUnitName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۴	نام کانال تامین کننده واحد عمرانی	SupplierChannelName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۱۱۴- نیروگاه برق آبی

نام فارسی لایه	نیروگاه برق آبی	**نام انگلیسی لایه**	Hydropower		
گروه اصلی	تاسیسات	**گروه فرعی**	تاسیسات آبی و برق آبی	**گستره کاربری**	تخصصی
تعریف	نیروگاه های برق آبی، مجموعه تجهیزاتی است که نیروگاه را تشکیل می‌دهد و در آن از انرژی پتانسیل آب انباشته شده در پشت سدها یا انرژی جریانی آب رودخانه‌ها جهت مصرف در توربین آبی برای تولید برق استفاده می‌شود.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	ایجاد و ویرایش هندسه از طریق سرویس

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	نیروگاه برق آبی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	مدیریت بر روند عملیات اجرایی طرح‌های عمرانی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند	حفاظت و بهره‌برداری از تاسیسات برق آبی	**وضعیت فرایند**	موجود ☒ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☒ ویرایش ☒ جستجو ☐ به روزرسانی ☒ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	**نوع ارتباط**	**فیلد ارتباطی**	**هستنده مرتبط**	**نوع ارتباط**	**فیلد ارتباطی**
سد	1-1	GCode			

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	**لایه‌های مرتبط**	**نوع شرط هندسی**	**لایه‌های مرتبط**
تکراری نبودن	نیروگاه برق آبی	GIS Ready نقطه‌ای	نیروگاه برق آبی
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) تولید کننده**	طرح و توسعه	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	طرح و توسعه
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر بهره‌برداری و نگهداری از تاسیسات آبی و برق آبی

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☒ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☒ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات		**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)		**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۵۰,۰۰۰و کوچکتر	**نوع هندسه** ☒ نقطه‌ای
		☐ خطی
		☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام	Name	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☐ مشترک ☒ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه‌ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۱۱۵– استان

نام فارسی لایه	استان	**نام انگلیسی لایه**	Province		
گروه اصلی	پایه	**گروه فرعی**	تقسیمات کشوری	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	استان، واحدی از تقسیمات کشوری است با محدوده جغرافیایی معین، که از به هم پیوستن چند شهرستان همجوار با توجه به موقعیتهای‌سیاسی، اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی و طبیعی تشکیل می‌شود. (قانون تعاریف و ضوابط تقسیمات کشوری، مصوب ۱۳۶۲/۰۴/۱۵)				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	**سامانه ایجاد/ویرایش**	

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	استان با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند		**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☐ ویرایش ☐ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	استان	GIS Ready سطحی	استان
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	همه واحدها	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت کشور)	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت کشور)
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت کشور)	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت کشور)

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
			☐ خطی
	۱:۲۵۰,۰۰۰و کوچکتر		☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام استان	ProvinceCode	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	کد ثبتی	RegistrationCode	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۶	آدرس ۹۵	Address95	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۷	آدرس ۹۹	Address99	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
نام استان	نام استان های ۳۱ گانه کشور

توضیحات

۱۱۶– شهرستان

نام فارسی لایه	شهرستان	**نام انگلیسی لایه**	County		
گروه اصلی	پایه	**گروه فرعی**	تقسیمات کشوری	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	شهرستان واحدی از تقسیمات کشوری است با محدوده جغرافیایی معین که از به هم پیوستن چند بخش همجوار که از نظر عوامل طبیعی،اجتماعی، اقتصادی، سیاسی و فرهنگی واحد متناسب و همگنی را به‌وجود آورده‌اند. (قانون تعاریف و ضوابط تقسیمات کشوری، مصوب ۱۳۶۲/۰۴/۱۵)				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	**سامانه ایجاد/ویرایش**	

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	شهرستان با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند		**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☐ ویرایش ☐ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	شهرستان	GIS Ready سطحی	شهرستان
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	همه واحدها	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت کشور)	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت کشور)

		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت کشور)	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت کشور)

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی

روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.

اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش

بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۵۰,۰۰۰و کوچکتر	**نوع هندسه**: ☒ پلیگونی
		☐ خطی
		☐ نقطه‌ای

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام	Name	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	استان	Province	S-int	✓		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۵	کد ثبتی	RegistrationName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۶	نام انگلیسی	EnglishName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	آدرس ۹۵	Address95	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	آدرس ۹۹	Address99	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
نام استان	نام استان های ۳۱ گانه کشور

توضیحات

۱۱۷- بخش

نام فارسی لایه	بخش	نام انگلیسی لایه	County		
گروه اصلی	پایه	گروه فرعی	تقسیمات کشوری	گستره کاربری	مشترک
تعریف	بخش واحدی است از تقسیمات کشوری که دارای محدوده جغرافیایی معین بوده و از به هم پیوست چند دهستان همجوار مشتمل برچندین مزرعه، مکان، روستا و احیاناً شهر که در آن عوامل طبیعی و اوضاع اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی و سیاسی واحد همگنی را به وجود می‌آوردبه نحوی که با در نظر گرفتن تناسب، وسعت، جمعیت، ارتباطات و دسترسی و سایر موقعیتها، نیل به اهداف و برنامه‌ریزیهای دولت در جهت احیاءامکانات طبیعی و استعدادهای اجتماعی و توسعه امور رفاهی و اقتصادی آن تسهیل گردد. (قانون تعاریف و ضوابط تقسیمات کشوری، مصوب ۱۳۶۲/۰۴/۱۵)				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	بخش با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند		وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☐ ویرایش ☐ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	بخش	GIS Ready سطحی	بخش
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	همه واحدها	واحد(های) تولید کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت کشور)	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت کشور)
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت کشور)	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت کشور)

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
			☐ خطی
	۱:۲۵۰,۰۰۰و کوچکتر		☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام	Name	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نام- انگلیسی	EnglishName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	استان	ProvinceName	S-int	✓		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	شهرستان	CountyName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	آدرس ۹۵	Address95	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	آدرس ۹۹	Address99	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
نام استان	نام استان های ۳۱ گانه کشور

توضیحات

۱۱۸– شهر

نام فارسی لایه	شهر	نام انگلیسی لایه	City		
گروه اصلی	پایه	گروه فرعی	تقسیمات کشوری	گستره کاربری	مشترک
تعریف	شهر. محلی است با حدود قانونی که در محدوده جغرافیایی بخش واقع شده و از نظر بافت ساختمانی، اشتغال و سایر عوامل، دارای‌سیمایی با ویژگیهای خاص خود بوده به طوری که اکثریت ساکنان دائمی آن در مشاغل کسب، تجارت، صنعت، کشاورزی، خدمات و فعالیتهای اداری‌اشتغال داشته و در زمینه خدمات شهری از خودکفایی نسبی برخوردار و کانون مبادلات اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی و سیاسی حوزه جذب و نفوذپیرامون خود بوده و حداقل دارای ده هزار نفر جمعیت باشد. (قانون تعاریف و ضوابط تقسیمات کشوری، مصوب ۱۳۶۲/۰۴/۱۵)					

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	شهر با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند		وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☐ ویرایش ☐ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	شهر	GIS Ready سطحی	شهر
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	همه واحدها	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت کشور)	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت کشور)
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت کشور)	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت کشور)

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه** ☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۵۰,۰۰۰و کوچکتر	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۳	نام	Name	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نام- انگلیسی	EnglishName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	استان	ProvinceName	S-int	✓		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۶	شهرستان	CountyName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	آدرس ۹۵	Address95	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	آدرس ۹۹	Address99	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
نام استان	نام استان های ۳۱ گانه کشور

توضیحات

۱۱۹– روستا

نام فارسی لایه	روستا	**نام انگلیسی لایه**	Village		
گروه اصلی	پایه	**گروه فرعی**	تقسیمات کشوری	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	روستا واحد مبدأ تقسیمات کشوری است که از لحاظ محیط زیستی (طبیعی،اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی) همگن بوده که باحوزه و قلمرو معین ثبتی یا عرضی مستقل که حداقل تعداد ۲۰ خانوار یا صد نفر اعم از متمرکز یا پراکنده در آنجا سکونت داشته باشند و اکثریت ساکنان دائمی آن به طور مستقیم یا غیرمستقیم به یکی از فعالیتهای کشاورزی، دامداری، باغداری به طور اهم و صنایع روستایی و صید و یا ترکیبی از این فعالیتها اشتغال داشته باشند. (قانون تعاریف و ضوابط تقسیمات کشوری، مصوب ۱۳۶۲/۰۴/۱۵)				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	روستا با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند		**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☐ ویرایش ☐ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	روستا	GIS Ready سطحی	روستا
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	همه واحدها	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت کشور)	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت کشور)
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت کشور)	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت کشور)

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۵۰,۰۰۰و کوچکتر	**نوع هندسه** ☒ نقطه‌ای
		☐ خطی
		☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام روستا	Name	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نام استان	ProvinceName	S-int	✓		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	جمعیت	Population	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
دامنه ها								
نام فارسی قلم اطلاعاتی		دامنه‌های مجاز						
نام استان		نام استان های ۳۱ گانه کشور						
توضیحات								

۱۲۰– دهستان

نام فارسی لایه	دهستان	**نام انگلیسی لایه**	Rural_District		
گروه اصلی	پایه	**گروه فرعی**	تقسیمات کشوری	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	هستان کوچکترین واحد تقسیمات کشوری است که دارای محدوده جغرافیایی معین بوده و از به هم پیوستن چند روستا، مکان، مزرعه‌همجوار تشکیل می‌شود که از لحاظ محیط طبیعی، فرهنگی، اقتصادی و اجتماعی همگن بوده و امکان خدمات‌رسانی و برنامه‌ریزی در سیستم وشبکه واحدی را فراهم می‌نماید. (قانون تعاریف و ضوابط تقسیمات کشوری، مصوب ۱۳۶۲/۰۴/۱۵)				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	**سامانه ایجاد/ویرایش**	

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	دهستان با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند		**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☐ ویرایش ☐ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	دهستان	GIS Ready سطحی	دهستان
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	همه واحدها	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت کشور)	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت کشور)
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت کشور)	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت کشور)

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
			☐ خطی
	۱:۲۵۰,۰۰۰و کوچکتر		☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام	Name	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نام استان	ProvinceName	S-int	✓		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	شهرستان	CountyName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	بخش	SectionName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	کد ثبتی	RegistrationCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	آدرس ۹۵	Address95	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۹	آدرس ۹۹	Address99	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۱۰	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
نام استان	نام استان های ۳۱ گانه کشور

توضیحات

۱۲۱– سکونت گاه (نقاط جمعیتی)

نام فارسی لایه	سکونت گاه (نقاط جمعیتی)	**نام انگلیسی لایه**	Residence		
گروه اصلی	پایه	**گروه فرعی**	تقسیمات کشوری	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	محدوده ای که انسانها در آن به صورت دائمی زندگی می کنند. سکونت گاهها دارای تعداد جمعیت کمی بوده و در قالب تعاریف شهر و روستا نمی گنجند.				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	سکونت گاه با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒				

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند		**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☐ ویرایش ☐ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	سکونت گاه (نقاط جمعیتی)	GIS Ready سطحی	سکونت گاه (نقاط جمعیتی)
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	همه واحد ها	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (مرکز آمار ایران)	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (مرکز آمار ایران)
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (مرکز آمار ایران)	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (مرکز آمار ایران)

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات		**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)		**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۵۰,۰۰۰و کوچکتر	**نوع هندسه**	☒ نقطه‌ای
			☐ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام	Name	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نام استان	ProvinceName	S-int	✓		☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	شهرستان	CountyName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
دامنه ها								
نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز							
نام استان	نام استان های ۳۱ گانه کشور							
توضیحات								

۱۲۲– راه اصلی

نام فارسی لایه	راه اصلی	**نام انگلیسی لایه**	MainRoads		
گروه اصلی	پایه	**گروه فرعی**	راه ها و معابر	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	مسیرهای اصلی عبور و مرور وسایل نقلیه شامل آزادراهها, بزرگراهها و راه های آسفالته درجه یک تا سه میشود.				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☒ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	راه اصلی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒				

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند		**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☐ ویرایش ☐ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	راه اصلی	GIS Ready خطی	راه اصلی
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دسترسی عمومی	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت راه و شهرسازی)	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت راه و شهرسازی)
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت راه و شهرسازی)	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت راه و شهرسازی)

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
	۱:۲۵۰,۰۰۰و کوچکتر		☒ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام	Name	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نوع راه	RoadType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	وضعیت بهره‌برداری	Situation	S-int		✓	☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	عرض	Width	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	حریم	Buffer	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
نوع راه	۱-آزادراه ۲-بزرگراه ۳-راه های آسفالته درجه یک ۴-راه های آسفالته درجه دو ۵-راه های آسفالته درجه سه
وضعیت بهره‌برداری	۱- در حال بهره برداری ۲- در دست احداث

توضیحات

۱۲۳- راه فرعی

نام فارسی لایه	راه فرعی	**نام انگلیسی لایه**	SubRoads		
گروه اصلی	پایه	**گروه فرعی**	راه ها و معابر	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	مسیرهای فرعی عبور و مرور شامل راه شنی, جیب رو و مال رو می‌شود.				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☒ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	راه فرعی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒				

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند		**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☐ ویرایش ☐ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	راه فرعی	GIS Ready خطی	راه فرعی
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دسترسی عمومی	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت راه و شهرسازی)	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت راه و شهرسازی)
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت راه و شهرسازی)	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت راه و شهرسازی)

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه** ☐ نقطه‌ای
	۱:۲۵۰,۰۰۰و کوچکتر	☒ خطی
		☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام	Name	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نوع راه	RoadType	Text (12)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	وضعیت بهره‌برداری	Situation	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	عرض	Width	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	حریم	Buffer	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۸	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
وضعیت بهره‌برداری	۱- در دست بهره برداری ۲- در حال ساخت ۳- متروکه

توضیحات

۱۲۴- معابر شهری

نام فارسی لایه	معابر شهری	نام انگلیسی لایه	Urban_Pathways		
گروه اصلی	پایه	گروه فرعی	راه ها و معابر	گستره کاربری	مشترک
تعریف	مسیر عبور و مرور وسایل نقلیه در داخل شهرها و روستاها				

تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۵۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☒ سطحی☐	سامانه ایجاد/ویرایش	

الزامات داده‌ای	
یکتاسازی هندسی	معابر شهری با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند		وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☐ ویرایش ☐ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	معابر شهری	GIS Ready خطی	معابر شهری
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دسترسی عمومی	واحد(های) تولید کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت راه و شهرسازی)	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت راه و شهرسازی)
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت راه و شهرسازی)	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت راه و شهرسازی)

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.

اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**
	۱:۲۵۰۰۰و کوچکتر	☐ نقطه‌ای ☒ خطی ☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام	Name	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نوع	RoadType	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز	
نوع راه	۱- کوچه ۲- خیابان	۳- بزرگراه ۴- آزادراه

توضیحات

۱۲۵- صنایع و شهرک های صنعتی مهم

نام فارسی لایه	صنایع و شهرک های صنعتی مهم	**نام انگلیسی لایه**	Industrial_Towns		
گروه اصلی	پایه	**گروه فرعی**	پوشش و کاربری اراضی	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	وجود صنایع و شهرک های صنعتی مهم در محدوده‌های مطالعاتی				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☒ خطی☐ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه صنایع و شهرک های صنعتی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند		**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☐ ویرایش ☐ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	صنایع و شهرک های صنعتی مهم	GIS Ready نقطه‌ای	صنایع و شهرک های صنعتی مهم
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دسترسی عمومی	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت صمت)	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت صمت)
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت صمت)	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت صمت)

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۵۰,۰۰۰و کوچکتر	**نوع هندسه**	☒ نقطه‌ای
			☐ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام صنایع یا شهرک صنعتی	IndustryName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	منبع تامین آب	WaterSupplySource	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۵	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
دامنه ها								
نام فارسی قلم اطلاعاتی		دامنه‌های مجاز						
توضیحات								

۱۲۶- کاربری اراضی

نام فارسی لایه	کاربری اراضی	**نام انگلیسی لایه**	LandUse		
گروه اصلی	پایه	**گروه فرعی**	پوشش و کاربری اراضی	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	کاربری زمین یا کاربری اراضی، نحوه استفاده از زمین است. در واقع برنامه ریزی کاربری زمین تعیین نوع فعالیت قابل استقرار روی زمین و چگونگی اجرای آن فعالیت را مشخص می‌سازد. در ایران شهرداری ها و اداره کل وزارت راه و شهرسازی متولی تهیه طرح‌های جامع و تفصیلی هستند. کاربری زمین در این طرح‌های شهرسازی توسط مهندسان مشاور طراح طرح، مشخص می‌شود.				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	**سامانه ایجاد/ویرایش**	
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	کاربری اراضی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒				
فرایند های درگیر					
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی					
نام فرایند		**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☐		
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☐ ویرایش ☐ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐		
سامانه مرتبط					

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	کاربری اراضی	GIS Ready سطحی	کاربری اراضی
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دسترسی عمومی	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت راه و شهرسازی)	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت راه و شهرسازی)
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت راه و شهرسازی)	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (وزارت راه و شهرسازی)

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی	۱:۲۵۰,۰۰۰و کوچکتر	**نوع هندسه** ☒ پلیگونی ☐ خطی ☐ نقطه‌ای

مشخصات اقلام اطلاعاتی								
ردیف	**نام فارسی قلم اطلاعاتی**	**نام لاتین قلم**	**نوع ذخیره‌سازی**	**دامنه**	**واحد**	**کاربرد**	**مشترک/ تخصصی**	**مرجع به روزرسانی**
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نوع کاربری	UsageType	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	محیط سطح کاربری	Length	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۴	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
دامنه ها								
نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز							
توضیحات								

۱۲۷- حد دشت

نام فارسی لایه	حد دشت	**نام انگلیسی لایه**	Plain_Limit		
گروه اصلی	پایه	**گروه فرعی**	پوشش و کاربری	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	مناطق هموارى كه با ارتفاعات محصور شده و آبراه اصلى در آن جريان دارد دشت در نظر گرفته مى شود . منطقه اى هموار و كم شيب كه اطراف آن را كوه ها احاطه كرده اند.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	**سامانه ایجاد/ویرایش**	

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه حد دشت با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند		**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☐ ویرایش ☐ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	حد دشت	GIS Ready سطحی	حد دشت
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دسترسی عمومی	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (سازمان زمین شناسی کشور)	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (سازمان زمین شناسی کشور)
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (سازمان زمین شناسی کشور)	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (سازمان زمین شناسی کشور)

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده.	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**
		☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۵۰,۰۰۰و کوچکتر	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام	Name	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	شهرستان	CountyName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	نام محدوده مطالعاتی	AreaName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	وضعیت ممنوعیت	BanSituation	S-int	✓		☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز
وضعیت ممنوعیت	۱-دارد ۲- ندارد

توضیحات

۱۲۸- پهنه‌بندی خشکسالی

نام فارسی لایه	پهنه‌بندی خشکسالی	نام انگلیسی لایه	DroughtZoning		
گروه اصلی	پایه	گروه فرعی	زمین شناسی	گستره کاربری	مشترک
تعریف					

تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای□ خطی□ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	

الزامات داده‌ای	
یکتاسازی هندسی	لایه پهنه‌بندی خشکسالی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه □ سری □
حوزه محرمانگی	وزارت خانه □ شرکت مادر □ شرکت □ دفتر□
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) □ درجه ۱ □ درجه ۲ □ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر			
فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی			
نام فرایند		وضعیت فرایند	موجود □ پیشنهادی□
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش □ ویرایش □ جستجو □ به روزرسانی □ تحلیل□
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها					
هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی			
نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	پهنه‌بندی خشکسالی	GIS Ready سطحی	پهنه‌بندی خشکسالی
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط					
واحد(های) استفاده کننده	دسترسی عمومی	واحد(های) تولید کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (سازمان زمین شناسی کشور)	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (سازمان زمین شناسی کشور)
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (سازمان زمین شناسی کشور)	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (سازمان زمین شناسی کشور)

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.
اسناد و مستندات مرتبط			
وضعیت اجباری بودن مستندات			

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**
		☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۵۰,۰۰۰و کوچکتر	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها

نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۱۲۹– زمین شناسی

نام فارسی لایه	زمین شناسی	**نام انگلیسی لایه**	Geology		
گروه اصلی	پایه	**گروه فرعی**	زمین شناسی	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	محدوده ای از زمین که از لحاظ ویژگیهای سنگ شناختی همگن بوده و زمان تشکیل سنگ در آن مربوط به یک دوره زمین شناسی خاص باشد.				
تولید اطلاعات					
مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☐ سطحی☒	**سامانه ایجاد/ویرایش**	
الزامات داده‌ای					
یکتاسازی هندسی	لایه زمین شناسی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.				
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐				
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐				
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒				

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند		**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☐ ویرایش ☐ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	زمین شناسی	GIS Ready سطحی	زمین شناسی
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	دسترسی عمومی	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (سازمان زمین شناسی کشور)	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (سازمان زمین شناسی کشور)
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (سازمان زمین شناسی کشور)	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (سازمان زمین شناسی کشور)

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.

اسناد و مستندات مرتبط					
وضعیت اجباری بودن مستندات					

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
			☐ خطی
	۱:۲۵۰,۰۰۰و کوچکتر		☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام شیت	SheetName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	لیتولوژی	Lithology	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	سن	Age	FLoat			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
دامنه ها								
نام فارسی قلم اطلاعاتی		دامنه‌های مجاز						
توضیحات								

۱۳۰- روراندگی

نام فارسی لایه	روراندگی	نام انگلیسی لایه	Landslide		
گروه اصلی	پایه	گروه فرعی	زمین شناسی	گستره کاربری	مشترک
تعریف	لغزش صفحه زیرین لایه زمین وراندن لایه بالایی آن روراندگی می گویند.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای☐ خطی☒ سطحی☐	سامانه ایجاد/ویرایش	

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه روراندگی با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) دارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند		وضعیت فرایند	موجود ☐ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش ☐ ویرایش ☐ جستجو ☐ به روزرسانی ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	روراندگی	GIS Ready خطی	روراندگی
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	همه واحد ها	واحد(های) تولید کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (سازمان زمین شناسی کشور)	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (سازمان زمین شناسی کشور)
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (سازمان زمین شناسی کشور)	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (سازمان زمین شناسی کشور)

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی			
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**	
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده.	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.

اسناد و مستندات مرتبط					
وضعیت اجباری بودن مستندات					

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
	۱:۲۵۰,۰۰۰و کوچکتر		☒ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام	Name	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نوع	Type	Text (100)			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۵	سال	Age	int			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۶	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها	
نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۱۳۱- فرونشست زمین

نام فارسی لایه	فرونشست زمین	نام انگلیسی لایه	Land_Subsidence
گروه اصلی	پایه	گروه فرعی	زمین شناسی	گستره کاربری	مشترک
تعریف	در اثر برداشت بی رویه آب زیرزمینی و خارج شدن آب از منافذ ، مواد لایه آبدار متراکم شده ونشست زمین اتفاق می‌افتد.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	نوع هندسه	نقطه‌ای□ خطی□ سطحی☒	سامانه ایجاد/ویرایش	

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه فرونشت زمین با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) دارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه □ سری □
حوزه محرمانگی	وزارت خانه □ شرکت مادر □ شرکت □ دفتر□
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) □ درجه ۱ □ درجه ۲ □ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند		وضعیت فرایند	موجود □ پیشنهادی□
گام فرایندی مرتبط		سرویس‌های GIS محور مورد نیاز	نمایش □ ویرایش □ جستجو □ به روزرسانی □ تحلیل□
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
داخل ایران	مرز کشور	GIS Ready سطحی	فرونشست زمین

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	همه واحد ها	واحد(های) تولید کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (سازمان زمین شناسی کشور)	واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (سازمان زمین شناسی کشور)
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (سازمان زمین شناسی کشور)	واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (سازمان زمین شناسی کشور)

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش		
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه** ☐ نقطه‌ای
		☐ خطی
	۱:۲۵۰,۰۰۰و کوچکتر	☒ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	نام	Name	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	نام روستا	VillageName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	نام دشت	PlainName	Text (100)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	طول	length	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۷	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

دامنه ها	
نام فارسی قلم اطلاعاتی	دامنه‌های مجاز

توضیحات

۱۳۲- گسل

نام فارسی لایه	گسل	**نام انگلیسی لایه**	Fault		
گروه اصلی	پایه	**گروه فرعی**	زمین شناسی	**گستره کاربری**	مشترک
تعریف	گسل‌ها، شکستگی هایی همراه با تغییر مکان نسبی هستند که به موازات سطح گسل انجام گرفته‌اند. بعضی از گسل‌ها فقط چند سانتی متر طول دارند و جابجایی آنها در حدود سانتی متر است، در صورتی که گسل‌هایی هم با صد ها کیلومتر جابجایی در حدود چند کیلومتر و حتی ده‌ها کیلومتر دیده می‌شوند.				

تولید اطلاعات

مقیاس	۱:۲۵۰,۰۰۰	**نوع هندسه**	نقطه‌ای☐ خطی☒ سطحی☐	**سامانه ایجاد/ویرایش**	

الزامات داده‌ای

یکتاسازی هندسی	عارضه گسل با توجه به تعریف، امکان وجود دو گانه (همپوشان) ندارد.
سطح محرمانگی هندسی	عادی ☒ محرمانه ☐ سری ☐
حوزه محرمانگی	وزارت خانه ☐ شرکت مادر ☐ شرکت ☐ دفتر☐
درجه اهمیت	داشبورد ملی (لایه بحرانی و تصمیم ساز) ☐ درجه ۱ ☐ درجه ۲ ☐ درجه ۳ ☒

فرایند های درگیر

فرایند سطح ۳ شناسایی شده از لیست خروجی پروژه تدوین فرآیندهای سازمانی

نام فرایند		**وضعیت فرایند**	موجود ☐ پیشنهادی☐
گام فرایندی مرتبط		**سرویس‌های GIS محور مورد نیاز**	نمایش ☐ ویرایش ☐ جستجو ☐ تحلیل☐
سامانه مرتبط			

ارتباط اطلاعاتی با سایر لایه‌ها

هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی	هستنده مرتبط	نوع ارتباط	فیلد ارتباطی

اعتبار سنجی‌های هندسی

نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط	نوع شرط هندسی	لایه‌های مرتبط
تکراری نبودن	گسل	GIS Ready خطی	گسل
داخل ایران	مرز کشور		

واحد های مرتبط

واحد(های) استفاده کننده	همه واحد ها	**واحد(های) تولید کننده**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (سازمان زمین شناسی کشور)	**واحد(های) تولید کننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (سازمان زمین شناسی کشور)
		واحد (های) به‌روز کننده	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (سازمان زمین شناسی کشور)	**واحد(های) به‌روزکننده اطلاعات توصیفی**	دفتر اطلاعات و داده‌های آب کشور : خارج از سازمان (سازمان زمین شناسی کشور)

گردآوری و آماده‌سازی و به روز رسانی				
روش تولید	☐ انتقال از نقشه‌های ازبیلت ☐ انتقال از نقشه‌های خروجی مطالعات ☐ تصاویر هوایی و ماهواره ای ☐ نقشه‌برداری زمینی ☒ انتقال و تلفیق نقشه‌های موجود ☐ GPS دستی ☐ تولید اطلاعات از تحلیل سایر اطلاعات	**الزامات برداشت**		
روش آماده‌سازی	GIS Ready کردن داده‌های موجود و پیوست اطلاعات توصیفی بر اساس دیتامدل تعریف شده. (مستند مجزا به پیوست الصاق شده است)	**الزامات آماده‌سازی**	۱-فرمت دیتا، شیپ فایل (استاندارد) باشد. ۲- سیستم مختصات دیتا تعریف شده باشد. ۳- فیلد های اجباری تکمیل شده باشند.	
اسناد و مستندات مرتبط				
وضعیت اجباری بودن مستندات				

نمایش			
بازه‌های مقیاس‌های کاربردی		**نوع هندسه**	☐ نقطه‌ای
	۱:۲۵۰,۰۰۰و کوچکتر		☒ خطی
			☐ پلیگونی

مشخصات اقلام اطلاعاتی

ردیف	نام فارسی قلم اطلاعاتی	نام لاتین قلم	نوع ذخیره‌سازی	دامنه	واحد	کاربرد	مشترک/ تخصصی	مرجع به روزرسانی
۱	کد یکتای سامانه مرکزی	GCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☒ GIS مرکزی ☐ سامانه تخصصی مربوطه
۲	کد	UniqueCode	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☒ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۳	ارتفاع	Elevation	Float			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۴	ضخامت	Thickness	Float			☒ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
۵	نام گسل	Name_Fault	Text (12)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه

۶	توضیحات	Comments	Text (Max)			☐ نمادگذاری ☒ جستجو ☒ گزارش ☐ تحلیل	☒ مشترک ☐ تخصصی	☐ GIS مرکزی ☒ سامانه تخصصی مربوطه
دامنه ها								
نام فارسی قلم اطلاعاتی		دامنه‌های مجاز						
توضیحات								