جمهوری اسلامی ایران

سازمان برنامه و بودجه کشور

سازمان نقشه‌برداری کشور

دستورالعمل پایگاه داده‌مکانی چندمقیاسی

دستورالعمل شماره

STD01-O01CY0006D

آخرین ویرایش: ۲۶-۰۳-۱۴۰۵

نسخه آزمایشی

سازمان نقشه‌برداری کشور http://www.ncc.gov.ir

اداره کل نظارت، کنترل فنی و استاندارد گروه استانداردسازی

۱۴۰۵

÷

پیشگفتار

سازمان نقشه‌برداری کشور متولی تهیه انواع داده‌های مکانی می‌باشد که این داده‌ها در تحلیل‌های GIS نقش بسزایی را ایفا می‌نمایند. همچنین تهیه و تدوین استاندارد به‌منظور تولید انواع داده در مقیاس‌های مختلف از اهم وظایف سازمان نقشه‌برداری کشور می‌باشد. بنابراین با توجه به اینکه داده‌ها در مقیاس‌های مختلف دارای کاربران خاص خود می‌باشند، برای جلوگیری از دوباره‌کاری‌ها و همچنین بروز رسانی آسان‌تر این داده‌ها، ما را بر این داشته تا داده‌های با مقیاس‌های مختلف را در یک پایگاه داده متمرکز نماییم.

امروزه باوجود امکانات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری باقابلیت ذخیره‌سازی حجم زیادی از داده، جایگاه داده‌های چند مقیاسی می‌تواند نقش اساسی را ایفا نماید. به این منظور گروه استاندارد سازمان نقشه‌برداری کشور اقدام به تهیه اولین نسخه استاندارد چند مقیاسی داده‌های مکانی نموده که شامل داده‌های بزرگ، متوسط و کوچک مقیاس می‌باشد. از مزایای آن می‌توان به متمرکز بودن تمامی داده‌ها در یک پایگاه داده اشاره نمود.

از استفاده‌کنندگان محترم خواهشمند است جهت رفع نواقص و کاستی‌ها ما را یاری نموده تا در نسخه‌های بعدی نسبت به تکمیل آن اقدام لازم صورت پذیرد. پیشاپیش از مساعدت شما سپاسگزاریم.

نسخه آزمایشی

تهیه و کنترل « دستورالعمل پایگاه داده مکانی چند مقیاسی»

اعضای گروه تهیه کننده (به ترتیب حروف الفبا):

اعضای گروه نظارت:

اعضای گروه تأییدکننده:

ویراستار:

÷

فهرست مطالب

پیشگفتار..... ۱

فهرست مطالب..... ۳

مقدمه..... ۴

۱-۱- هدف..... ۵

۱-۲- استاندارد و دستورالعمل‌ها..... ۵

۱-۳- اصطلاحات مرتبط با پایگاه داده..... ۵

فصل اول..... ۶

۱-۱-مدل مفهومی پایگاه‌داده چند مقیاسی..... ۹

فصل دوم..... ۱۷

۱-۲- جدول عوارض پایگاه‌داده چند مقیاسی..... ۱۸

فهرست جداول

شکل ۱- تاسیسات زیر بنایی..... ۱۱

شکل ۲- محدوده، سازه های ساختمانی و تقسیمات کشوری..... ۱۲

شکل ۳- حمل و نقل..... ۱۳

شکل ۴- عوارض خاص..... ۹

شکل ۵- نقاط کنترل..... ۱۵

شکل ۶- عوارض آبی..... ۱۰

شکل ۷- پوشش گیاهی..... ۱۴

شکل ۸- عوارض ارتفاعی..... ۱۴

نسخه آزمایشی

مقدمه

پایگاه داده دارای تعاریف مختلفی می‌باشد که بعنوان نمونه می‌توان به مورد زیر اشاره نمود:

پایگاه داده، مجموعه‌ای از داده‌های ذخیره‌شده و پایا، به‌صورت یکپارچه، به هم مرتبط، حتی‌الامکان با کمترین افزونگی، تحت مدیریت یک سیستم کنترل متمرکز، مورد استفاده یک یا چند کاربر به‌طور هم‌زمان و اشتراکی، می‌باشد (روحانی رانکوهی، مفاهیم بنیادی پایگاه داده).

سیستم‌های اطلاعاتی برای جمع‌آوری، ذخیره، پردازش و توزیع اطلاعات، به‌منظور پشتیبانی از تصمیم‌گیری و کنترل، در سازمان‌ها به‌کاربرده می‌شوند. این سیستم‌ها معمولاً با تعداد زیادی کاربر نهایی هم‌زمان و با تعداد زیادی داده مختلف، سروکار دارند. هنگامی‌که کاربران سیستم اطلاعاتی از یک نفر بیشتر باشند، بحث به اشتراک‌گذاری داده‌ها بین آن‌ها و مدیریت دسترسی به داده‌ها و کنترل سطوح دسترسی افراد با صلاحیت‌های مختلف، مطرح می‌شود و باعث می‌شود مدیریت داده‌ها در قالب فایل، سخت، پیچیده و پرهزینه باشد. اینجاست که کاربرد پایگاه داده‌ها مطرح می‌شود.

با توجه به اهمیت پایگاه داده از یک سو و تهیه نقشه در مقیاس‌های مختلف از سوی دیگر، وجود یک پایگاه داده برای مقیاس‌های مختلف به‌صورت متمرکز از اهمیت ویژه‌ای برخوردار می‌باشد. برای جلوگیری از افزونگی داده، نقش و جایگاه SDI در داده‌های مکانی، می‌توان به تهیه پایگاه داده غنی و قابل استفاده برای طیف وسیع کاربران اقدام نمود. بدین منظور تدوین دستورالعمل و استانداردهای مربوطه دارای اهمیت زیادی می‌باشد.

÷

۱-۱- هدف

باتوجه به پیشرفت علم و فناوری در هر برهه از زمان و نیاز کاربران و تنوع محصولات و از طرفی ارتباط بین محصولات مختلف اطلاعات مکانی لازم به نظر می رسد تا جهت استفاده از داده های مکانی و ارتباط داده‌ها در مقیاس‌های مختلف از پایگاه داده‌ای استفاده گردد که یکپارچگی و ارتباط داده‌ها در مقیاس‌های مختلف حفظ گردد. ضمن اینکه همیشه تاکید می‌گردد به نرم افزار خاصی وابسته نبوده ولی می‌توان از نرم افزار متن باز نیز استفاده نمود.

۱-۲- استاندارد و دستورالعمل‌ها

با توجه به تعریف فوق، به‌منظور انجام عملیات تبدیل عکس به نقشه و تولید داده به روش فتوگرامتری، استانداردها و دستورالعمل‌هایی توسط سازمان نقشه‌برداری کشور تهیه و تدوین گردیده است. این دستورالعمل‌ها طی سال‌های متمادی مورد بازبینی و به‌روزرسانی قرارگرفته‌اند. لیست اسامی این دستورالعمل‌ها و استانداردها به ترتیب زیر می‌باشند.

- دستورالعمل آماده سازی نقشه های ۱:۲۰۰۰ GIS Ready نسخه چهارم
- دستورالعمل ایجاد پایگاه داده نقشه‌های ۱:۲۵۰۰۰ مبنایی کشور
- دستورالعمل آماده سازی داده‌های مکانی مقیاس ۱:۲۰۰۰ برای تشکیل پایگاه داده توپوگرافی(TDB) نگارش ۱/۰ – شهریور ۱۳۸۷
- استاندارد اطلاعات توپوگرافی رقومی مقیاس ۱:۲۵۰۰۰ نگارش۲/۳ – جلد سوم مجموعه مشخصات عوارض، مشخصات عوارض در پایگاه اطلاعات توپوگرافی‌ملی (NTDB)

۱-۳- اصطلاحات مرتبط با پایگاه داده

- **جدول (Table)** : هر پایگاه‌داده دارای جداولی برای حفظ و ذخیره مجموعه اطلاعات می باشد.
- **ردیف (Row)** : جداول موجود در پایگاه‌داده دارای ردیف و ستون هایی است که به هر ردیف آن یک رکورد (Record) می گویند و بیانگر ویژگی‌های ستون ها در جدول است.
- **ستون (Column)** : در جداول پایگاه‌داده هر ستون یا Attribute دربر دارنده مقدار یا ویژگی از یک متغیر است.
- **موجودیت (Entity)** : منظور از موجویت یک مفهومی است که قرار است اطلاعات و ویژگی های مربوط به آن را در جداول پایگاه‌داده نگه‌داری نماییم، برفرض مثال انسان یا شی یک موجودیت در دیتابیس محسوب می شود.

نوع (Type) : به فرمت های منحصر به فرد داده در هر ستون برای مثال می تواند از نوع عدد صحیح و یا رشته ای باشد؛ نوع می گویند.

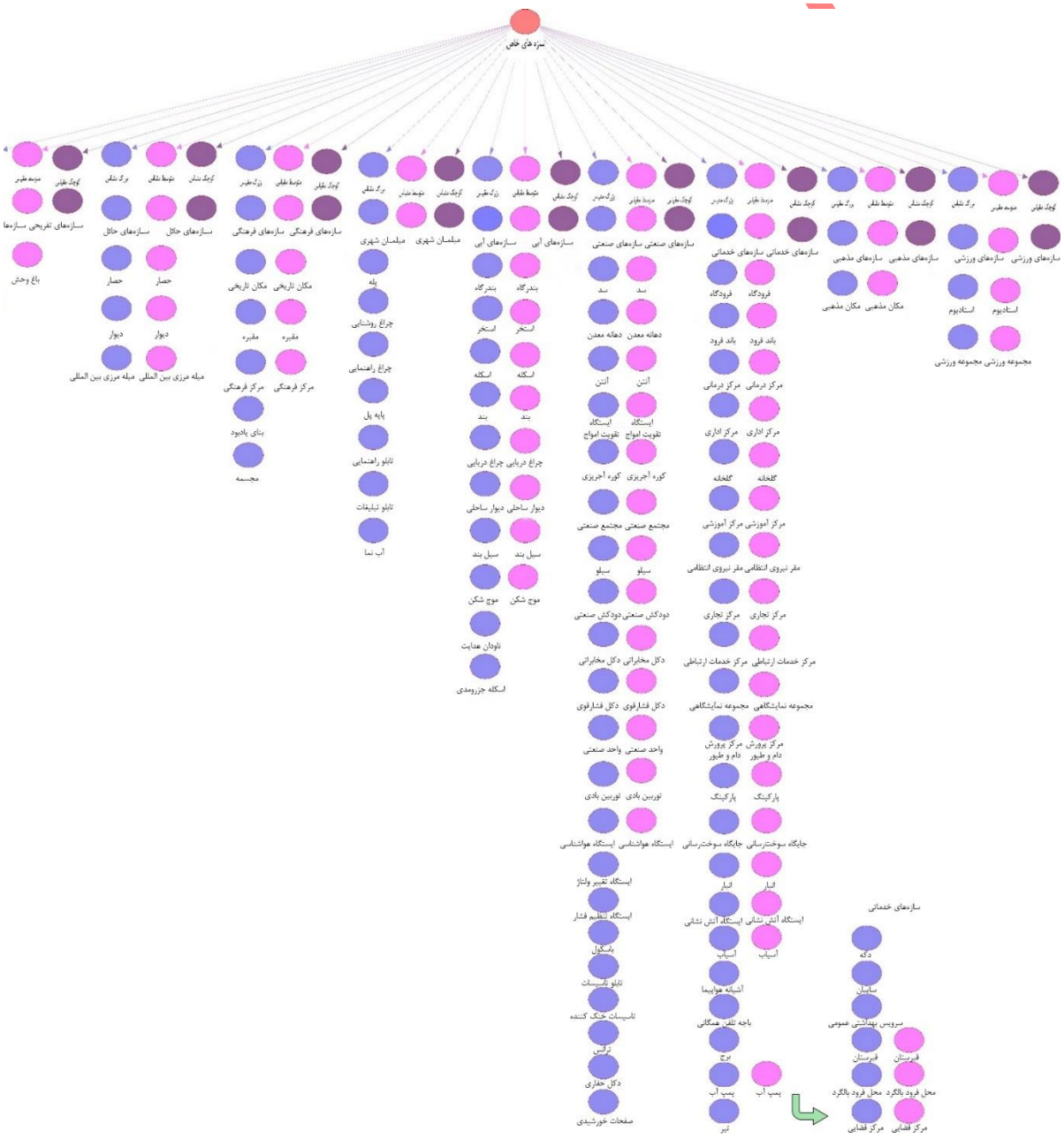
فصل اول

مدل مفهومی پایگاه‌داده چند مقیاسی

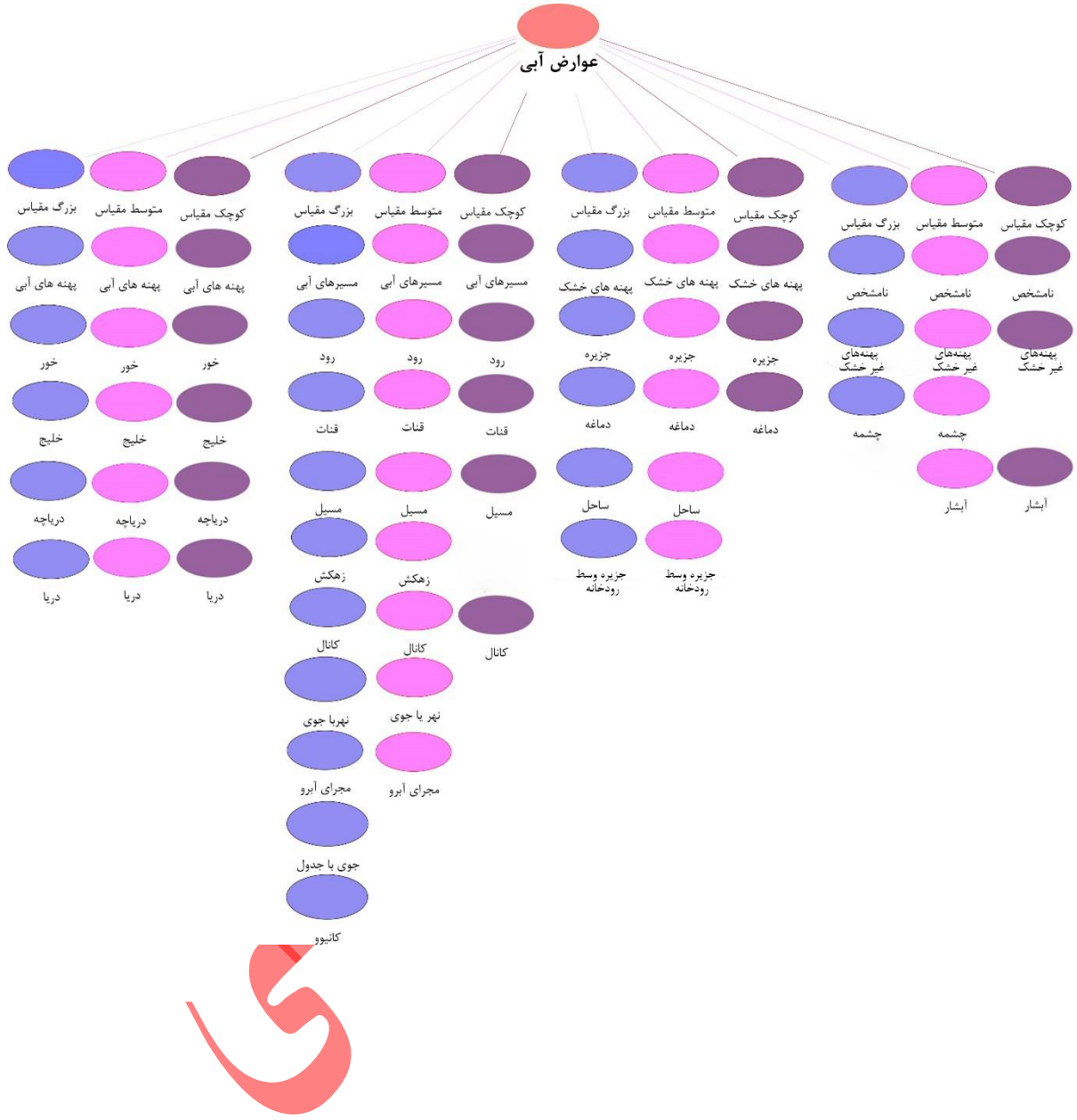
۱-۱- مدل مفهومی پایگاه‌داده چند مقیاسی

بر اساس جدول عوارض مصوب در کارگروه راهبری کمیته استاندارد، مدل مفهومی استاندارد مدل داده چند مقیاسه به ده کلاس اصلی و زیر کلاس های مربوطه به شکل ذیل تصویب و نهایی گردیده است.

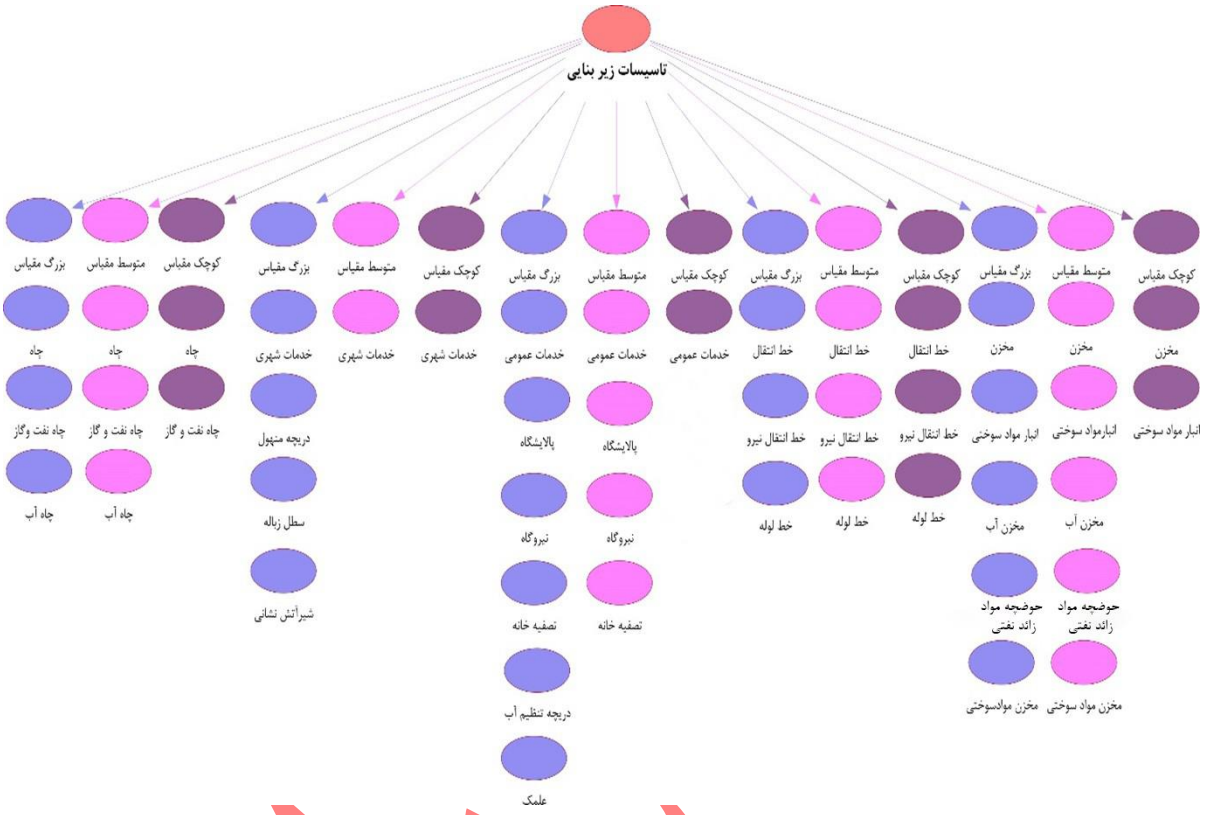
شکل ۱- سازه‌های خاص



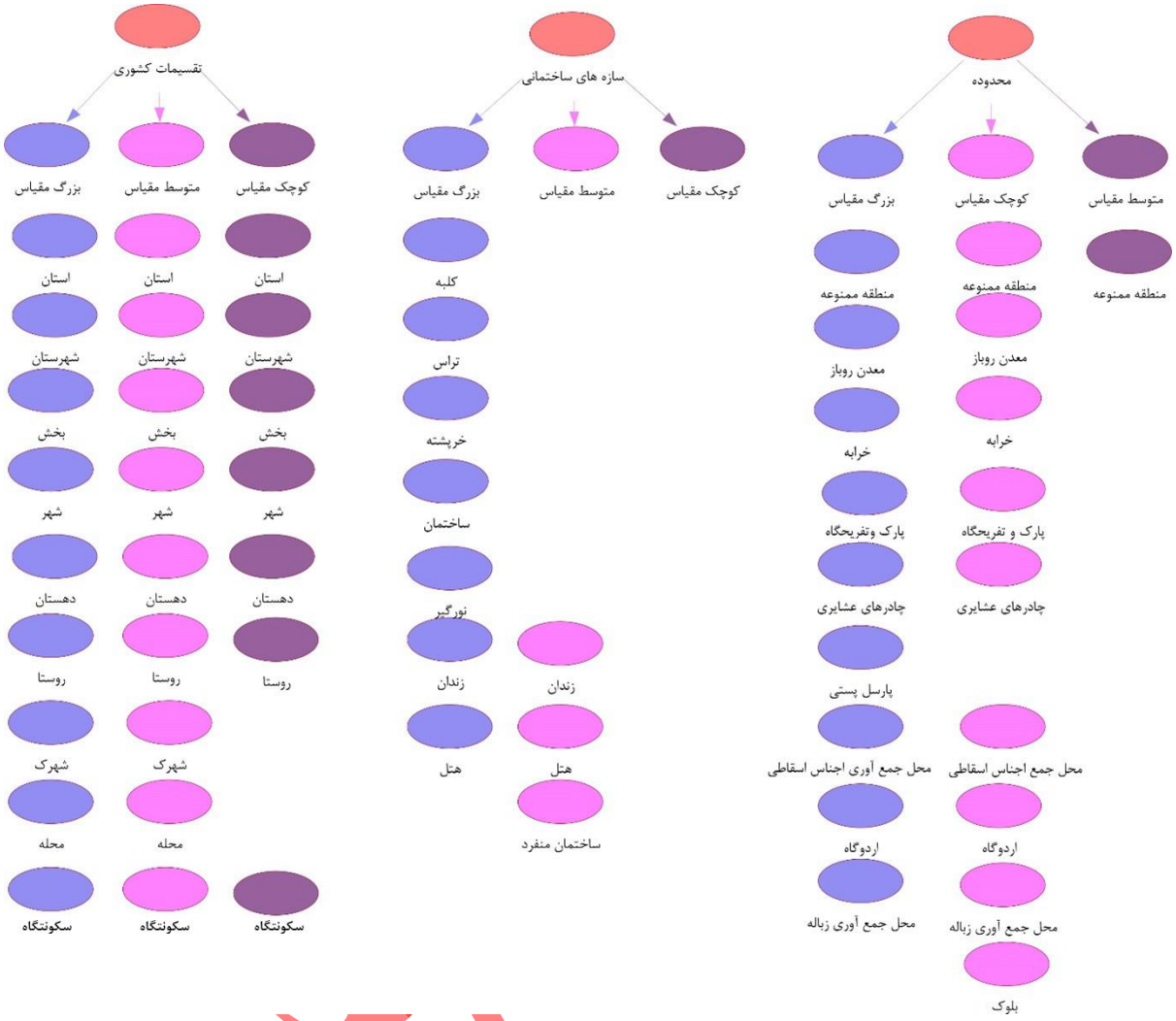
شکل ۲- عوارض آبی



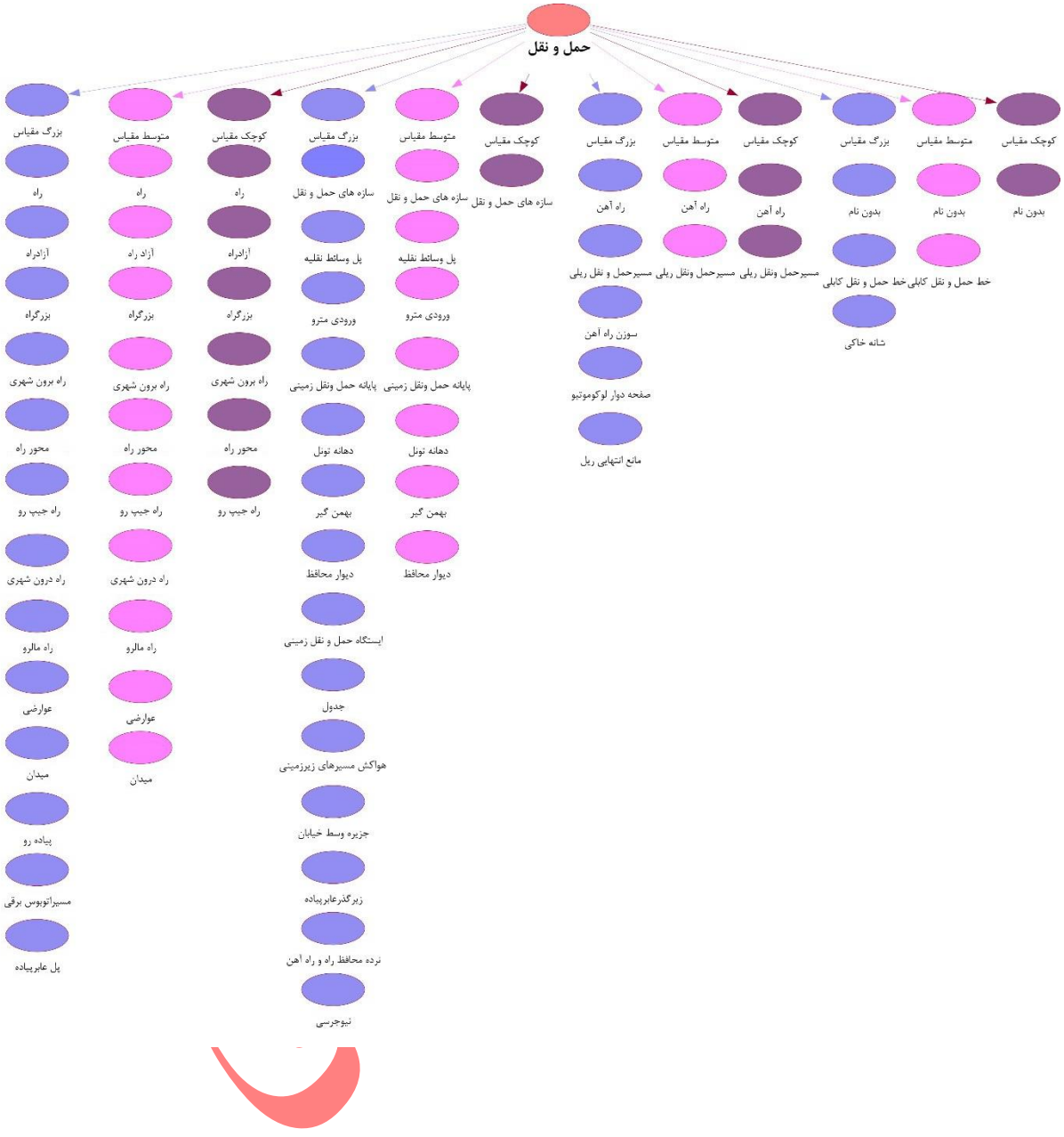
شکل ۳- تاسیسات زیر بنایی



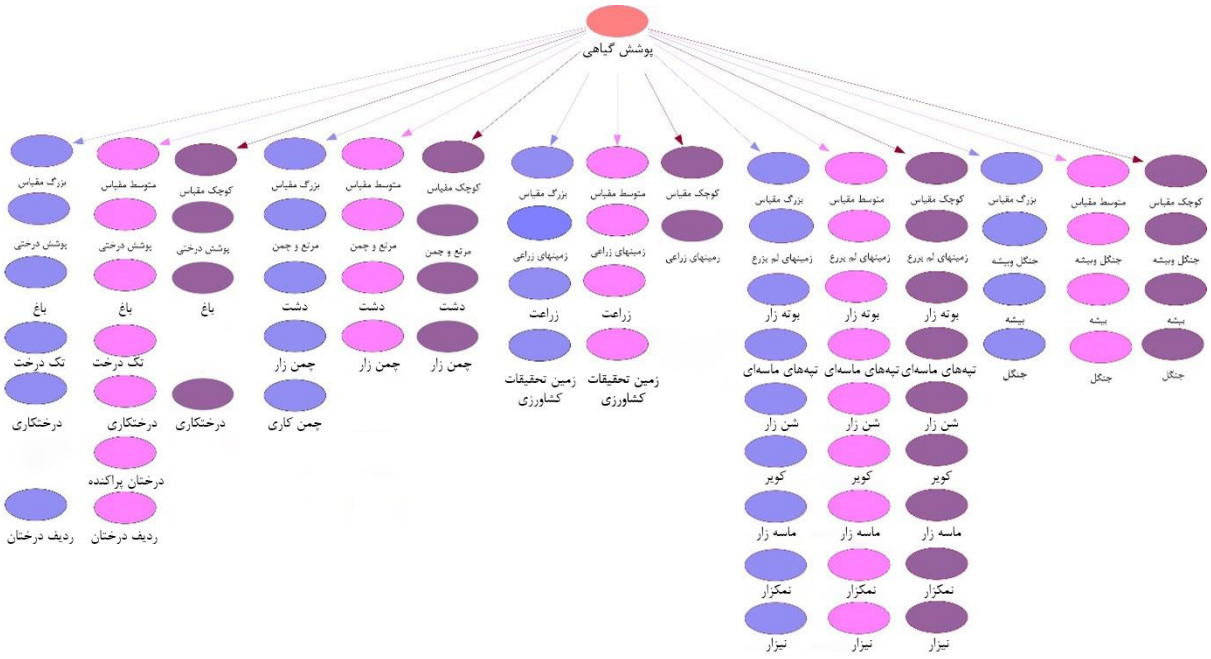
شکل ۴- محدوده، سازه های ساختمانی و تقسیمات کشوری



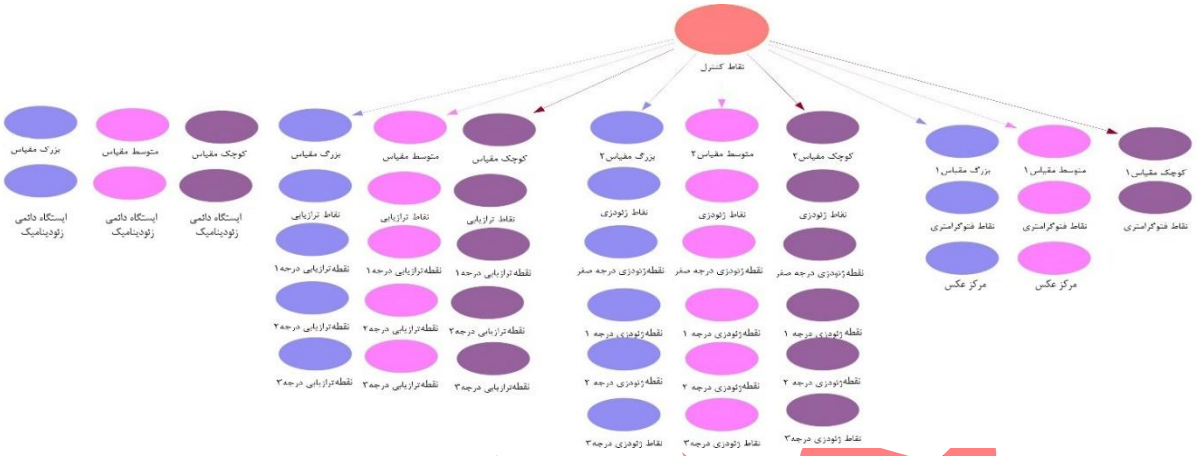
شکل ۵- حمل و نقل



شکل ۶- پوشش گیاهی

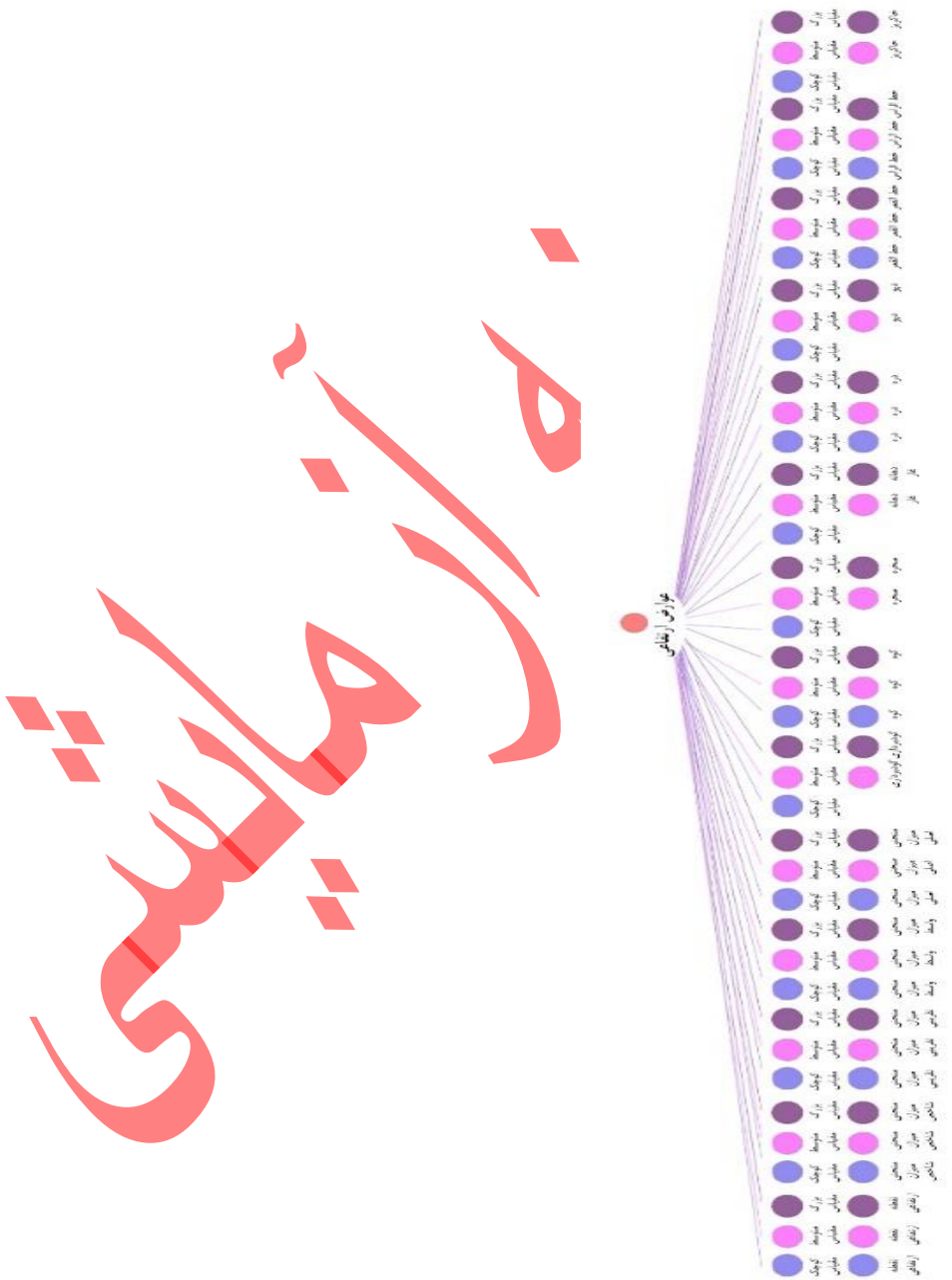


شکل ۱- نقاط کنترل



نمونه آزمایشی

` شکل ۸- عوارض ارتفاعی



نسخه آزمایشی

نسخه آزمایشی

فصل دوم

جدول عوارض پایگاه‌داده چند مقیاسی

در جداول عوارض پایگاه داده چندمقیاسی، ویژگی اطلاعات توصیفی داده، بر اساس جدول ذیل تنظیم شده است:

ویژگی عارضه	مقدار	فیلد مرتبط	توضیح
کاربرد و نقش	بزرگراه	KIND	عملکرد اصلی و طبقه‌بندی آن در شبکه راه‌ها را مشخص می‌کند.
جنس و مصالح	آسفالت	TYPE	یک ویژگی ذاتی و فیزیکی از عارضه را توصیف می‌کند.
وضعیت فعلی	دردست احداث	STATUS	شرایط کنونی آن در چرخه پروژه.

کلیه جداول عوارض دارای دو فیلد توصیفی کد عارضه (FCODE) و آوانگاری(Toponimy) بوده که مشخصات این فیلدها در پایگاه داده به شرح زیر است:

فیلد کد عارضه (FCODE): اسم انگلیسی لایه در پایگاه داده "FCODE" و اسم فارسی آن "کد عارضه" و نوع آن، متنی (String) و دارای طول ۱۰ کاراکتر است.

فیلد آوانگاری(Toponimy): اسم انگلیسی لایه در پایگاه داده "Toponimy" و اسم فارسی آن "آوانگاری" و نوع آن، متنی (String) و دارای طول ۱۴۰ کاراکتر است.

مقادیر فیلد توصیفی آوانگاری (Toponimy) برای هر عارضه، متغیر بوده و توسط عامل گویاساز در پایگاه داده تکمیل می‌گردد. کد عارضه (FCODE) برای کلیه عوارض یک لایه در همه مقیاس‌ها، ثابت بوده که مقادیر این فیلد در مدل داده چندمقیاسه به تفصیل آورده شده است.

لیست کامل عوارض با کد عارضه در جدول زیر آمده است.

نسخه آزمایشی

ردیف	نام عارضه (فارسی)	نام عارضه (لاتین)	کلاس عارضه(فارسی)	کلاس عارضه (لاتین)	کد عارضه
1	اردوگاه	Camp	محدوده	Boundry	XN۰۱
2	محل جمع‌آوری زباله	Disposal_Area	محدوده	Boundry	XN۰۷
3	معدن روباز	Open_Pit	محدوده	Boundry	XN۰۸
4	پارک و تفریحگاه	Park	محدوده	Boundry	XN۰۳
5	پارسل پستی	Postal_Parcel	محدوده	Boundry	XN۰۲
6	منطقه ممنوعه	Restricted_Area	محدوده	Boundry	XN۰۹
7	خرابه	Ruins	محدوده	Boundry	XN۰۵
8	محل جمع‌آوری اجناس اسقاطی	Scrap_Yard	محدوده	Boundry	XN۰۶
9	چادرهای عشایری	Tribal_Tents	محدوده	Boundry	XN۰۴
10	بلوک ساختمانی	Building_Block	سازه های ساختمانی	Building	BN۰۶
11	ساختمان	Buliding	سازه‌های ساختمانی	Building	BN۰۴
12	کلبه	Cabin	سازه‌های ساختمانی	Building	BN۰۷
13	هتل	Hotel	سازه‌های ساختمانی	Building	BN۰۹
14	زندان	Prison	سازه‌های ساختمانی	Building	BN۰۳
15	خرپشته	Roof_Access_Room	سازه‌های ساختمانی	Building	BN۰۲
16	ساختمان منفرد	Single_Building	سازه‌های ساختمانی	Building	BN۰۵
17	نورگیر	Skylight	سازه‌های ساختمانی	Building	BN۰۸
18	تراس	Terrace	سازه‌های ساختمانی	Building	BN۰۱
19	مرکز اداری	Administrative_Center	سازه‌های خاص	Construction	SU۲۱
20	باند فرود	Air_Strip	سازه‌های خاص	Construction	SU۰۶
21	آشیانه هواپیما	Airplane_Hangar	سازه‌های خاص	Construction	SU۰۴
22	فرودگاه	Airport	سازه‌های خاص	Construction	SU۱۵
23	آنتن	Antenna	سازه‌های خاص	Construction	SI۰۵
24	تابلو تبلیغاتی	Billboard	سازه‌های خاص	Construction	SM۰۴
25	موج شکن	Breakwater	سازه‌های خاص	Construction	SW۰۹

26	کوره آجرپزی	Brick_Kiln	سازه‌های خاص	Construction	SI۱۹
27	پایه پل	Bridge_Column	سازه‌های خاص	Construction	SM۰۲
28	آلاچیق	Canopy	سازه‌های خاص	Construction	SF۰۱
29	قبرستان	Cemetery	سازه‌های خاص	Construction	SU۱٦
30	تأسیسات خنک‌کننده	Chiller	سازه‌های خاص	Construction	SI۰۸
31	مرکز تجاری	Commercial_Center	سازه‌های خاص	Construction	SU۲۰
32	مرکز فرهنگی	Cultural_Center	سازه‌های خاص	Construction	SC۰۳
33	سد	Dam	سازه‌های خاص	Construction	SI۱٦
34	دکل حفاری	Drilling_Rig	سازه‌های خاص	Construction	SI ۱۱
35	مرکز آموزشی	Educational_Center	سازه‌های خاص	Construction	SU۲۲
36	ایستگاه تغییر ولتاژ (پست فشارقوی)	Electrical_Substation	سازه‌های خاص	Construction	SI۰۱
37	مجموعه نمایشگاهی	Exhibition_Grounds	سازه‌های خاص	Construction	SU۱۸
38	حصار	Fence	سازه‌های خاص	Construction	SB۰۱
39	ایستگاه آتش‌نشانی	Fire_Station	سازه‌های خاص	Construction	SU۰۲
40	آب نما	Fountain	سازه‌های خاص	Construction	SM۰۱
41	جایگاه سوخت رسانی	Fuel_Station	سازه‌های خاص	Construction	SU۱۱
42	گلخانه	Greenhouse	سازه‌های خاص	Construction	SU۱۷
43	محل فرود بالگرد	Helipad	سازه‌های خاص	Construction	SU۱۹
44	مکان تاریخی	Historical_Place	سازه‌های خاص	Construction	SC۰۵
45	مجتمع صنعتی	Industrial_Complex	سازه‌های خاص	Construction	SI۲۰
46	واحد صنعتی	Industrial_Unit	سازه‌های خاص	Construction	SI۲۱
47	میله مرزی بین‌المللی	International_Boundary_Monument	سازه‌های خاص	Construction	SB۰۳
48	مرکز قضایی	Judiciary_Center	سازه‌های خاص	Construction	SU۲٦
49	دکه	Kiosk	سازه‌های خاص	Construction	SU۱۲
50	سیل بند	Levee	سازه‌های خاص	Construction	SW۰۸
51	چراغ دریایی	Lighthouse	سازه‌های خاص	Construction	SW۰٦
52	مرکز درمانی	Medical_Center	سازه‌های خاص	Construction	SU۲۵
53	بنای یادبود	Memorial	سازه‌های خاص	Construction	SC۰۱
54	ایستگاه هواشناسی	Meteorological_Station	سازه‌های خاص	Construction	SI۰٤
55	آسیاب	Mill	سازه‌های خاص	Construction	SU۰۳
56	دهانه معدن	Mine_Opening	سازه‌های خاص	Construction	SI۱٤
57	پارکینگ	Parking	سازه‌های خاص	Construction	SU۰۸

58	اسکله	Pier	سازه‌های خاص	Construction	SW۰۲
59	مقر نیروی انتظامی	Police_Station	سازه‌های خاص	Construction	SU۲۷
60	استخر	Pool	سازه‌های خاص	Construction	SW۰۱
61	بندرگاه	Port	سازه‌های خاص	Construction	SW۰۵
62	مرکز پرورش دام و طیور	Poultry_And_Livestock_Raising_Farm	سازه‌های خاص	Construction	SU۲۳
63	دکل فشارقوی	Power_Pylon	سازه‌های خاص	Construction	SI۱۲
64	ایستگاه تنظیم فشار	Pressure_Regulator_Facilities	سازه‌های خاص	Construction	SI۰۲
65	پله	Public_Stairs	سازه‌های خاص	Construction	SM۰۳
66	باجه تلفن همگانی	Public_Telephone	سازه‌های خاص	Construction	SU۰۵
67	سرویس بهداشتی عمومی	Public_Toilet	سازه‌های خاص	Construction	SU۱٤
68	تابلو تأسیسات	Public_Utility_Box	سازه‌های خاص	Construction	SI۰۷
69	ایستگاه تقویت امواج	Relay_Station	سازه‌های خاص	Construction	SI۰۳
70	مکان مذهبی	Religious_Place	سازه‌های خاص	Construction	SR۰۱
71	دیوار ساحلی	Sea_Wall	سازه‌های خاص	Construction	SW۰۷
72	سایبان	Shade	سازه‌های خاص	Construction	SU۱۳
73	سیلو	Silo	سازه‌های خاص	Construction	SI۱۷
74	بند	Small_Hydro_Engineering_Structure	سازه‌های خاص	Construction	SW۰٤
75	دودکش صنعتی	Smokestack	سازه‌های خاص	Construction	SI۱۵
76	صفحات خورشیدی	Solar_Panels	سازه‌های خاص	Construction	SI۱۸
77	مکان ورزشی	Sports_Center	سازه‌های خاص	Construction	SS۰۲
78	استادیوم	Stadium	سازه‌های خاص	Construction	SS۰۱
79	مجسمه	Statue	سازه‌های خاص	Construction	SC۰۲
80	چراغ روشنایی	Street_Light	سازه‌های خاص	Construction	SM۰۷
81	مرکز خدمات ارتباطی	Telecommunication_Center	سازه‌های خاص	Construction	SU۲٤
82	دکل مخابراتی	Telecommunication_Tower	سازه‌های خاص	Construction	SI۱۳
83	ایستگاه جزرومدی	Tide_Gauge_Station	سازه‌های خاص	Construction	SW۰۳
84	مقبره	Tomb	سازه‌های خاص	Construction	SC۰٤
85	برج	Tower	سازه‌های خاص	Construction	SU۰۷
86	چراغ راهنمایی	Traffic_Light	سازه‌های خاص	Construction	SM۰٦
87	تابلو راهنمایی	Traffic_Sign	سازه‌های خاص	Construction	SM۰۵
88	ترانس	Transformer	سازه‌های خاص	Construction	SI۰۹
89	باسکول	Truck_Scale	سازه‌های خاص	Construction	SI۰٦

90	تیر	Utility_Pole	سازه‌های خاص	Construction	SU۱۰
91	دیوار	Wall	سازه‌های خاص	Construction	SB۰۲
92	انبار	Warehouse	سازه‌های خاص	Construction	SU۰۱
93	ناودان هدایت	Water_Duct	سازه‌های خاص	Construction	SW۱۰
94	پمپ آب	Water_Pump	سازه‌های خاص	Construction	SU۰۹
95	توربین بادی	Wind_Turbine	سازه‌های خاص	Construction	SI۱۰
96	باغ وحش	Zoo	سازه‌های خاص	Construction	SF۰۲
97	نقطه چندمنظوره ژئودزی درجه ۱	First_OMP_Geodesy_Point	نقاط کنترل	ControlPoints	CG۰۲
98	نقطه ترازیابی درجه ۱	First_Order_Leveling_Point	نقاط کنترل	ControlPoints	CL۰۱
99	ایستگاه دائمی ژئودینامیک	Iranian_Permanent_Geodynamic_Station	نقاط کنترل	ControlPoints	CN۰۱
100	مرکز عکس	Photo_Center	نقاط کنترل	ControlPoints	CP۰۱
101	نقطه چند منظوره ژئودزی درجه ۲	Second_OMP_Geodesy_Point	نقاط کنترل	ControlPoints	CG۰۳
102	نقطه ترازیابی درجه ۲	Second_Order_Leveling_Point	نقاط کنترل	ControlPoints	CL۰۲
103	نقطه ثقل سنجی درجه ۳	Third_Order_Gravity_Point	نقاط کنترل	ControlPoints	CG۰٤
104	نقطه ترازیابی درجه ۳	Third_Order_Leveling_Point	نقاط کنترل	ControlPoints	CL۰۳
105	نقطه ثقل سنجی درجه ۰	Zero_Order_Gravity_Point	نقاط کنترل	ControlPoints	CG۰۱
106	سکونتگاه	Accommodation	تقسیمات کشوری	CountryDivition	AN۰۹
107	شهرک	Borough	تقسیمات کشوری	CountryDivition	AN۰۷
108	شهر	City	تقسیمات کشوری	CountryDivition	AN۰۵
109	بخش	District	تقسیمات کشوری	CountryDivition	AN۰۲
110	محله	Neighborhood	تقسیمات کشوری	CountryDivition	AN۰۸
111	استان	Province	تقسیمات کشوری	CountryDivition	AN۰۱
112	دهستان	Rural_Distirct	تقسیمات کشوری	CountryDivition	AN۰۳
113	شهرستان	Urban_District	تقسیمات کشوری	CountryDivition	AN۰٦
114	روستا	Village	تقسیمات کشوری	CountryDivition	AN۰٤
115	خلیج	Bay	عوارض آبی	Hydrography	HW۰۱
116	کانال	Canal	عوارض آبی	Hydrography	HR۰۵
117	دماغه	Cape	عوارض آبی	Hydrography	HD۰۳
118	مجرای آبرو	Culvert	عوارض آبی	Hydrography	HR۰۷
119	زهکش	Drainage	عوارض آبی	Hydrography	HR۰۳

120	خور	Estuary	عوارض آبی	Hydrography	HW۰۲
121	مسیل	Floodway	عوارض آبی	Hydrography	HR۰۸
122	جزیره	Island	عوارض آبی	Hydrography	HD۰۱
123	دریاچه	Lake	عوارض آبی	Hydrography	HW۰٤
124	جوی با جدول	Paved_Ditch	عوارض آبی	Hydrography	HR۰۱
125	قنات	Qanat	عوارض آبی	Hydrography	HR۰٤
126	رود	River	عوارض آبی	Hydrography	HR۰۲
127	جزیره وسط رودخانه	River_Island	عوارض آبی	Hydrography	HD۰۲
128	دریا	Sea	عوارض آبی	Hydrography	HW۰۳
129	ساحل	Shore	عوارض آبی	Hydrography	HD۰٤
130	چشمه	Spring	عوارض آبی	Hydrography	HN۰۳
131	نهر یا جوی	Stream_Or_Ditch	عوارض آبی	Hydrography	HR۰۹
132	کانیوو	Street_Gutter	عوارض آبی	Hydrography	HR۰٦
133	آبشار	Waterfall	عوارض آبی	Hydrography	HN۰۱
134	پهنه‌های غیر خشک	Wetlands	عوارض آبی	Hydrography	HN۰۲
135	منحنی میزان تقریبی	Approximate_Contour_Line	عوارض ارتفاعی	Hypsography	EC۰۲
136	دهانه غار	Cave_Opening	عوارض ارتفاعی	Hypsography	EN۰۳
137	بریدگی	Cut	عوارض ارتفاعی	Hypsography	EN۰۷
138	خاکریز	Embankment	عوارض ارتفاعی	Hypsography	EN۰۱
139	خط القعر	Gulley	عوارض ارتفاعی	Hypsography	EB۰۲
140	منحنی میزان شاخص	Index_Contour_Line	عوارض ارتفاعی	Hypsography	EC۰۳
141	منحنی میزان واسط	Intermediate_Contour_Line	عوارض ارتفاعی	Hypsography	EC۰٤
142	منحنی میزان اصلی	Main_Contour_Line	عوارض ارتفاعی	Hypsography	EC۰۱
143	کوه	Mountain	عوارض ارتفاعی	Hypsography	EN۰۵
144	پای بریدگی	Notch	عوارض ارتفاعی	Hypsography	EN۰۸
145	دپو	Pile	عوارض ارتفاعی	Hypsography	ED۰۱
146	گودبرداری	Pit	عوارض ارتفاعی	Hypsography	ED۰۲
147	خط الراس	Ridge	عوارض ارتفاعی	Hypsography	EB۰۱
148	صخره	Rock	عوارض ارتفاعی	Hypsography	EN۰٤
149	نقطهٔ ارتفاعی	Spot_Height	عوارض ارتفاعی	Hypsography	EN۰٦
150	دره	Valley	عوارض ارتفاعی	Hypsography	EN۰۲
151	شیر آتش نشانی	Firehydrant	تأسیسات زیر بنایی	InfrastructureInstruments	IM۰۳

152	مخزن مواد سوختی	Fuel_Tank	تأسیسات زیر بنایی	InfrastructureInstruments	IT۰٤
153	انبار مواد سوختی	Fuel_Tank_Farm	تأسیسات زیر بنایی	InfrastructureInstruments	IT۰۱
154	چاه نفت و گاز	Gas_Oil_Well	تأسیسات زیر بنایی	InfrastructureInstruments	IW۰۲
155	دریچه منهول	Manhole	تأسیسات زیر بنایی	InfrastructureInstruments	IM۰۱
156	حوضچه‌های مواد زائد نفتی	Mud_Pit	تأسیسات زیر بنایی	InfrastructureInstruments	IT۰۲
157	خط لوله	Pipe_Line	تأسیسات زیر بنایی	InfrastructureInstruments	IL۰۲
158	خط انتقال نیرو	Power_Line	تأسیسات زیر بنایی	InfrastructureInstruments	IL۰۱
159	نیروگاه	Power_Station	تأسیسات زیر بنایی	InfrastructureInstruments	IP۰٥
160	تصفیه خانه	Purification_Facilities	تأسیسات زیر بنایی	InfrastructureInstruments	IP۰۲
161	پالایشگاه	Refinery	تأسیسات زیر بنایی	InfrastructureInstruments	IP۰۱
162	علمک	Stake_Marker	تأسیسات زیر بنایی	InfrastructureInstruments	IP۰٤
163	سطل زباله	Trash_Can	تأسیسات زیر بنایی	InfrastructureInstruments	IM۰۲
164	دریچه تنظیم آب	Water_Flow_Regulator	تأسیسات زیر بنایی	InfrastructureInstruments	IP۰۳
165	مخزن آب	Water_Tank	تأسیسات زیر بنایی	InfrastructureInstruments	IT۰۳
166	چاه آب	Water_Well	تأسیسات زیر بنایی	InfrastructureInstruments	IW۰۱
167	بهمن گیر	Avalanche_Gallery	حمل و نقل	TransportationNetwork	TS۰۲
168	مانع انتهایی ریل	Buffer_Stop	حمل و نقل	TransportationNetwork	TW۰۳
169	مسیر اختصاصی اتوبوس	Bus_Lane	حمل و نقل	TransportationNetwork	TR۱۱
170	خط حمل و نقل کابلی	Cable_Transport_Line	حمل و نقل	TransportationNetwork	TN۰۱
171	جدول	Curb	حمل و نقل	TransportationNetwork	TS۰٥
172	آزاد راه	Freeway	حمل و نقل	TransportationNetwork	TR۰۱
173	نرده محافظ راه و راه آهن	Guard_Rail	حمل و نقل	TransportationNetwork	TS۱۰
174	بزرگراه	Highway	حمل و نقل	TransportationNetwork	TR۰۲
175	راه درون شهری	Inner_City_Thoroughfare	حمل و نقل	TransportationNetwork	TR۰۷
176	نیوجرسی	Jersey_Barrier	حمل و نقل	TransportationNetwork	TS۱۱
177	ایستگاه حمل و نقل زمینی	Land_Transport_Station	حمل و نقل	TransportationNetwork	TS۰۱
178	پایانه حمل و نقل زمینی	Land_Transport_Terminal	حمل و نقل	TransportationNetwork	TS۰۳
179	راه برون شهری	Outer_City_Thoroughfare	حمل و نقل	TransportationNetwork	TR۰٥
180	راه مالرو	Path	حمل و نقل	TransportationNetwork	TR۰۸
181	پل عابر پیاده	Pedestrian_Bridge	حمل و نقل	TransportationNetwork	TR۰۳
182	زیرگذر عابر پیاده	Pedestrian_Underpass	حمل و نقل	TransportationNetwork	TS۰۹
183	دیوار محافظ	Protective_Wall	حمل و نقل	TransportationNetwork	TS۰۸
184	مسیر حمل و نقل ریلی	Railway	حمل و نقل	TransportationNetwork	TW۰٤

185	سوزن راه آهن	Railway_Switch	حمل و نقل	TransportationNetwork	TW۰۱
186	صفحه دوار لوکوموتیو	Railway_Turntable	حمل و نقل	TransportationNetwork	TW۰۲
187	محور راه	Road_Axis	حمل و نقل	TransportationNetwork	TR۱۰
188	شانه خاکی	Shoulder	حمل و نقل	TransportationNetwork	TN۰۲
189	پیاده‌رو	Sidewalk	حمل و نقل	TransportationNetwork	TR۰٤
190	میدان	Square	حمل و نقل	TransportationNetwork	TR۱۲
191	ورودی مترو	Subway_Enternace	حمل و نقل	TransportationNetwork	TS۱۳
192	هواکش مسیرهای زیرزمینی	Subway_Vent	حمل و نقل	TransportationNetwork	TS۱۲
193	عوارضی	Toll_Gate	حمل و نقل	TransportationNetwork	TR۰۹
194	راه جیپ رو	Track_Road	حمل و نقل	TransportationNetwork	TR۰٦
195	جزیره وسط خیابان	Traffic_Island	حمل و نقل	TransportationNetwork	TS۰٦
196	دهانه تونل	Tunnel_Opening	حمل و نقل	TransportationNetwork	TS۰۷
197	پل وسایط نقلیه	Vehicle_Bridge	حمل و نقل	TransportationNetwork	TS۰٤
198	زمین تحقیقات کشاورزی	Agricultural_Research_Land	پوشش گیاهی	Vegetation	VA۰۲
199	بوته‌زار	Bush_Covered_Area	پوشش گیاهی	Vegetation	VB۰۱
200	نیزار	Canebreak	پوشش گیاهی	Vegetation	VB۰۷
201	زراعت	Cultivation	پوشش گیاهی	Vegetation	VA۰۱
202	کویر	Desert	پوشش گیاهی	Vegetation	VB۰٤
203	جنگل	Forest	پوشش گیاهی	Vegetation	VF۰۲
204	چمن‌کاری	Grass	پوشش گیاهی	Vegetation	VG۰۲
205	چمن‌زار	Grass_Land	پوشش گیاهی	Vegetation	VG۰۱
206	شن زار	Gravel_Land	پوشش گیاهی	Vegetation	VB۰۳
207	بیشه	Grove	پوشش گیاهی	Vegetation	VF۰۱
208	باغ	Orchard	پوشش گیاهی	Vegetation	VT۰۱
209	دشت	Plain	پوشش گیاهی	Vegetation	VG۰۳
210	درختکاری	Planted_Trees	پوشش گیاهی	Vegetation	VT۰۵
211	ردیف درخت	Row_Of_Trees	پوشش گیاهی	Vegetation	VT۰٦
212	نمکزار	Salt_Pan	پوشش گیاهی	Vegetation	VB۰٦
213	تپه‌های ماسه‌ای	Sand_Dunes	پوشش گیاهی	Vegetation	VB۰۲
214	ماسه‌زار	Sandy_Land	پوشش گیاهی	Vegetation	VB۰۵
215	درختان پراکنده	Scattered_Trees	پوشش گیاهی	Vegetation	VT۰٤
216	تک درخت	Single_Tree	پوشش گیاهی	Vegetation	VT۰۲
217	درخت	Tree	پوشش گیاهی	Vegetation	VT۰۳

۱-۲- جدول عوارض پایگاه‌داده چند مقیاسی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی)**: استخر				
	نام عارضه (لاتین): Pool				
	تعریف عارضه: سازه‌ای که برای نگهداری آب به منظورهای خاص ایجاد شده باشد.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه**: سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های آبی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		10k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
		25k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Usage (کاربری)	شنا، پرورش آبزیان، آبیاری، نامعلوم، غیره	String(30)		
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** اسکله
	نام عارضه (لاتین): Pier
	تعریف عارضه: سازه‌ای است که برای پهلوگیری شناورها احداث گردیده است.

کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction — **زیر کلاس عارضه:** سازه‌های آبی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☑
	1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☑
	2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☑
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☑
	10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☑
	25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☑
	50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
کوچک‌مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name(نام)		String(50)		
Usage (کاربری)	نامعلوم، باری، تفریحی، پایانه نفتی، مسافری و باری، صیادی، غیره	String(15)		
Status (وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، دردست احداث، متروکه	String(20)		

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** ایستگاه جزرومدی				
	نام عارضه (لاتین): Tide_Gauge_Station				
	تعریف عارضه: سازه‌ای در ساحل که در آن به‌طور دائمی و یا موقت تغییرات لحظه‌ای تراز آب نسبت به یک بنچ مارک ثابت در خشکی اندازه‌گیری می‌شود.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های آبی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Name (نام)		String(50)		
	Kind(نوع)	مکانیکی، الکترومکانیکی، راداری، فشاری فراصوتی	String(15)		
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** بند				
	نام عارضه (لاتین): Small_Hydro_Engineering_Structure				
	تعریف عارضه: سازه‌ای کوچک غیر هم امتداد با جهت جریان آب در کانال یا بستر رودخانه باهدف متوقف ساختن، تنظیم جریان آب و یا تغییر جهت جریان آب تعبیه گردیده است.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های آبی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☑
		1k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☑
		2k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای☑	خطی☑	سطحی☐
		10k	نقطه‌ای☑	خطی☑	سطحی☐
		25k	نقطه‌ای☑	خطی☑	سطحی☐
		50k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		250k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		500k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		1000k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Type (جنس مصالح یا مواد)	نامعلوم، بتن، سنگ، خاک، فلز، غیره	String(10)		
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** بندرگاه
	نام عارضه (لاتین): Port
	تعریف عارضه: محلی در ساحل یک پهنه بزرگ آبی یا رودخانه که محل توقف وسایل نقلیه دریایی بوده و جهت پیاده و سوار کردن مسافر و یا بارگیری و بارانداری به کار می‌رود.

کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction — **زیر کلاس عارضه:** سازه‌های آبی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	10k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	25k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
کوچک‌مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(50)		
Usage (کاربری)	تجاری، ماهیگیری، مسافری، ترکیبی، غیره، نامعلوم	String(10)		

توضیحات

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** چراغ دریایی **نام عارضه (لاتین):** Lighthouse **تعریف عارضه:** سازه‌ای مجهز به علائم نوری داخل یا خارج ساحل که به‌عنوان یک راهنما و شاخص در ناوبری دریایی بکار می‌رود.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های آبی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		1k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		2k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		10k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		25k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		50k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		250k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		500k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		1000k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**

توضیحات	

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** دیوار ساحلی				
	نام عارضه (لاتین): Sea_Wall				
	تعریف عارضه: واریزه سنگی یا دیواره مصنوعی در امتداد ساحل برای محافظت در برابر امواج آب یا تغییرات جزر و مدی				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های آبی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
		1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
		2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
		10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
		25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها					
	اطلاعات توصیفی				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Type(جنس مصالح)	نامعلوم، فلز، بتن، خاک، سنگ، غیره	String(10)		
	Status(وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، در دست احداث، متروکه	String(20)		
توضیحات					

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** سیل بند
	نام عارضه (لاتین): Levee
	تعریف عارضه: دیواره‌ای مصنوعی در امتداد مسیرهای آبی که به‌منظور جلوگیری از پیشرفت آب یا کنترل سیل در زمین‌های پست و سیل گیر احداث می‌گردد.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی					
کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction				**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های آبی	
بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☑ سطحی	
	1k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☑ سطحی	
	2k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☑ سطحی	
متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی	
	10k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی	
	25k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی	
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	

اطلاعات توصیفی	اطلاعات توصیفی				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** ناودان هدایت				
	نام عارضه (لاتین): Water_Duct				
	تعریف عارضه: سازه یا تأسیسات برای انتقال آب از روی رودها و جاده‌ها				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های آبی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

توصیفی داده‌ها اطلاعات	**اطلاعات توصیفی**			
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** آلاچیق				
	نام عارضه (لاتین): Canopy				
	تعریف عارضه: ساخته شده از چوب یا مصالح دیگر برای استراحت و استقرار کوتاه مدت				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های تفریحی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
		1k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
		2k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی

نام عارضه (فارسی): باغ وحش

نام عارضه (لاتین): Zoo

تعریف عارضه: محدوده‌ای شامل تأسیسات که برای نگهداری حیوانات به کار می‌رود تا در معرض تماشای عموم قرار گیرند.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction — **زیر کلاس عارضه:** سازه‌های تفریحی

بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

توصیفی داده‌ها — اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
(نام) Name		String(50)		

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** حصار **نام عارضه (لاتین):** Fence **تعریف عارضه:** مانعی ساخت بشر از مصالح سبک که به‌منظور محصور نمودن، حفاظت یا مشخص کردن یک محدوده یا بخشی از آن ایجاد شده باشد.*

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی					
کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction				**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های حائل	
بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی	
	1k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی	
	2k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی	
متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی	
	10k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی	
	25k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی	
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	

اطلاعات توصیفی داده‌ها					
اطلاعات توصیفی					
عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**		**واحد**
Kind(نوع)	نامعلوم، پرچین، سیم‌خاردار، نرده، سنگی، توری	String(10)			

توضیحات
* ملاک شناسایی نوع حصار، در حصارهای ترکیبی، ارتفاع غالب می‌باشد.

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** میله مرزی بین‌المللی
	نام عارضه (لاتین): International_Boundary_Monument
	تعریف عارضه: علامتی فیزیکی ساخته شده از مصالح گوناگون به‌منظور مشخص نمودن مرز بین دو کشور.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های حائل	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		2k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		10k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		25k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		50k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** دیوار				
	نام عارضه (لاتین): Wall				
	تعریف عارضه: سازه‌ای که از مصالح ساختمانی با استحکام به‌منظور محصور نمودن، حفاظت و یا مشخص کردن یک محدوده یا بخشی از آن، ایجاد شده باشد.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های حائل	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☑ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☑ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	اطلاعات توصیفی				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی)**: انبار
	نام عارضه (لاتین): Warehouse
	تعریف عارضه: مکانی که در آن اجناس و وسایل نگهداری می‌شوند.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه**: سازه‌های خاصConstruction			**زیر کلاس عارضه**: سازه‌های خدماتی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		10k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		25k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها					
	اطلاعات توصیفی				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Usage (کاربری)	انبار، سردخانه	String(10)		
	Kind(نوع)	مسقف، روباز، ترکیبی، نامعلوم	String(10)		

توضیحات	

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** ایستگاه آتش‌نشانی				
	نام عارضه (لاتین): Fire_Station				
	تعریف عارضه: مکان استقرار افراد و تجهیزات برای اطفاء حریق و ارائه خدمات ایمنی				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های خدماتی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
		10k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
		25k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Name(نام)		String(50)		
	Status(وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، در دست احداث، متروکه	String(20)		
توضیحات					

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	
	نام عارضه (فارسی): آسیاب
	نام عارضه (لاتین): Mill
	تعریف عارضه: سازه‌ای برای آرد کردن غلات که در آن از نیروی باد، آب، برق و غیره استفاده می‌شود.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی					
	کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های خدماتی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		10k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		25k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک‌مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها					
	اطلاعات توصیفی				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Kind(نوع)	آبی، بادی، برقی، نامعلوم، غیره	String(10)		
	Status(وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، در دست احداث، متروکه	String(20)		

توضیحات	

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** آشیانه هواپیما
	نام عارضه (لاتین): Airplane_Hangar
	تعریف عارضه: سازه‌ای که به‌منظور تعمیر و نگهداری هواپیما مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی					
کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction				**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های خدماتی	
بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑	
	1k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑	
	2k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑	
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐	
	10k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐	
	25k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐	
	50k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐	
کوچک‌مقیاس	100k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐	
	250k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐	
	500k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐	
	1000k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐	

اطلاعات توصیفی داده‌ها					
اطلاعات توصیفی					
عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**	
Name(نام فرودگاه)		String(50)			

توضیحات

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** باجه تلفن همگانی **نام عارضه (لاتین):** Public_Telephone **تعریف عارضه:** محفظه‌ای که داخل آن تلفن همگانی نصب شده است.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های خدماتی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** باند فرود				
	نام عارضه (لاتین): Air_Strip				
	تعریف عارضه: سطحی آسفالته، بتنی یا خاکی خارج از محدوده فرودگاه که به‌منظور نشست و برخاست هواپیما استفاده می‌شود.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های خدماتی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☑
		1k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☑
		2k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
		10k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
		25k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
		50k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		250k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		500k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		1000k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها					
	اطلاعات توصیفی				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Type(جنس مصالح)	نامعلوم، خاک، آسفالت، بتن	String(10)		
	Status(وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، در دست احداث، متروکه	String(20)		
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** برج				
	نام عارضه (لاتین): Tower				
	تعریف عارضه: سازه‌ای نسبتاً بلند که به‌منظور نگهبانی، دیده‌بانی یا هدایت وسایل نقلیه هوایی یا دریایی ایجاد شده است.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های خدماتی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
		1k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
		2k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☐
		10k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☐
		25k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☐
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

	اطلاعات توصیفی				
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**عنوان**	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Kind(نوع)	دیدبانی، مراقبت پرواز، دریایی	String(15)		
	Status (وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، در دست احداث، متروکه	String(20)		
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی)**: پارکینگ				
	نام عارضه (لاتین): Parking				
	تعریف عارضه: فضای باز، سازه یا ساختمانی برای پارک وسایط نقلیه				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه**: سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه**: سازه‌های خدماتی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
		1k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
		2k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
		10k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
		25k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
		50k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		250k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		500k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		1000k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Name(نام)		String(50)		
	Kind(نوع)	روباز، مسقف، مکانیزه، روباز-مسقف، نامعلوم	String(10)		
توضیحات					

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** پمپ آب
	نام عارضه (لاتین): Water_Pump
	تعریف عارضه: اتاقکی که در آن تأسیسات استخراج مکانیزه آب از چاه نصب شده باشد.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی					
کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction				**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های خدماتی	
بزرگ مقیاس	0.5k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی	
	1k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی	
	2k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی	
متوسط مقیاس	5k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی	
	10k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی	
	25k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی	
	50k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی	
کوچک مقیاس	100k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی	
	250k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی	
	500k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی	
	1000k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی	

اطلاعات توصیفی داده‌ها				
اطلاعات توصیفی				
عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
Status(وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، در دست احداث، متروکه	String(20)		

توضیحات

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** تیر				
	نام عارضه (لاتین): Utility_Pole				
	تعریف عارضه: میله چوبی یا سیمانی بلند و باریک که سیم برق، تلفن یا تلگراف روی آن قرار می‌گیرد.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های خدماتی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		2k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک‌مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

توصیفی داده‌ها اطلاعات	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** جایگاه سوخت رسانی
	نام عارضه (لاتین): Fuel_Station
	تعریف عارضه: محل سوخت گیری وسایط نقلیه

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های خدماتی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		10k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		25k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها					
	اطلاعات توصیفی				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Name (نام)		String(50)		
	Kind(نوع)	نامعلوم، بنزین، گاز، گازوئیل، چندمنظوره، غیره	String(10)		
	Status (وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، در دست احداث، متروکه	String(20)		

توضیحات	

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** دکه				
	نام عارضه (لاتین): Kiosk				
	تعریف عارضه: طاقکی عموماً در کنار معابر برای ارائه خدمات از قبیل فروش مطبوعات، خوراکی و غیره				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های خدماتی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	اطلاعات توصیفی				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** سایبان				
	نام عارضه (لاتین): Shade				
	تعریف عارضه: سقفی معمولاً سبک برای حفاظت از نور خورشید، باران و برف در فضایی باز				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های خدماتی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** سرویس بهداشتی عمومی					
	نام عارضه (لاتین): Public_Toilet					
	تعریف عارضه: سرویس بهداشتی قابل استفاده عموم در معابر و مکان‌های عمومی					
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های خدماتی		
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی	
		1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی	
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی	
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
		10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
		25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**					
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**	
توضیحات						

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** فرودگاه
	نام عارضه (لاتین): Airport
	تعریف عارضه: محلی دارای تأسیسات و سازه‌های مختلف جهت نشست و برخاست و توقف وسایط نقلیه هوایی

کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction — **زیر کلاس عارضه:** سازه‌های خدماتی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(50)		
Kind(نوع)	نامعلوم، داخلی، بین‌المللی، غیره	String(10)		
Status (وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، در دست احداث، متروکه	String(20)		

توضیحات

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی)**: قبرستان				
	نام عارضه (لاتین): Cemetery				
	تعریف عارضه: محل خاک‌سپاری اموات				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های خدماتی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Name (نام)		String(50)		
	Religion (دین)	اسلام، مسیحیت، یهودی، زرتشتی، نامعلوم، غیره	String(10)		
	Status (وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، در دست احداث، متروکه	String(20)		
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** مجموعه نمایشگاهی				
	نام عارضه (لاتین): Exhibition_Grounds				
	تعریف عارضه: منطقه‌ای دائمی و عمومی شامل ساختمان‌ها و فضای باز که به برپایی نمایشگاه اختصاص یافته است				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های خدماتی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک‌مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها					
	اطلاعات توصیفی				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Name (نام)		String(50)		
	Status (وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، در دست احداث، متروکه	String(20)		
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** گلخانه				
	نام عارضه (لاتین): Greenhouse				
	تعریف عارضه: سازه‌ای معمولاً با سقف شیشه‌ای برای پرورش گل و گیاه				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های خدماتی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		10k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		25k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی دادهها	اطلاعات توصیفی				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** محل فرود بالگرد
	نام عارضه (لاتین): Helipad
	تعریف عارضه: سطحی که برای نشست و برخاست بالگرد مورد استفاده قرار می‌گیرد

کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction **زیر کلاس عارضه:** سازه‌های خدماتی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی					
بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	1k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	2k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد

توضیحات	

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** مرکز تجاری				
	نام عارضه (لاتین): Commercial_Center				
	تعریف عارضه: محلی مشتمل بر تعدادی واحد تجاری				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های خدماتی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
		10k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
		25k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**عنوان**	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Name (نام)		String(50)		
	Kindداخلی تون	نامعلوم، مرکز خرید، بازار، غیره	String(10)		
	Status (وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، در دست احداث، متروکه	String(20)		

توضیحات

صات عمومی مشخ	**نام عارضه (فارسی):** مرکز اداری				
	نام عارضه (لاتین): Administrative_Center				
	تعریف عارضه: محلی که در آن ساختمان‌ها و تأسیسات مربوط به یک اداره وجود داشته باشد.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های خدماتی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		10k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		25k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Name (نام)		String(50)		
	Related_Ministry (نام وزارتخانه یا سازمان متبوع)	وزارت آموزش و پرورش، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، وزارت اطلاعات، وزارت امور اقتصادی و دارایی، وزارت امور خارجه، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، وزارت تعاون، کار و امور اجتماعی، وزارت جهاد کشاورزی، وزارت دادگستری، وزارت دفاع و	String(50)		

نسخه اولیه

		پشتیبانی نیروهای مسلح، وزارت راه و شهرسازی، وزارت صنعت، معدن و تجارت، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، وزارت کشور، وزارت نفت، وزارت ورزش و جوانان، وزارت نیرو، وزارت میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری، سازمان برنامه و بودجه، دفتر مقام رهبری، قوه قضائیه			
	Status (وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، در دست احداث، متروکه	String(20)		
توضیحات					

نمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** مرکز آموزشی				
	نام عارضه (لاتین): Educational_Center				
	تعریف عارضه: محلی که در آن آموزش دوره‌های تحصیلی در مقاطع مختلف به‌طور رسمی ارائه می‌شود.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های خدماتی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		10k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		25k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Name (نام)		String(50)		
	Kind(نوع)	نامعلوم، دانشگاه، دانشکده، مرکز تربیت معلم، مدرسه، آموزشگاه فنی و حرفه‌ای، مدرسه علمیه، آموزشگاه آزاد، غیره	String(25)		
	Related_Ministry (دستگاه متبوع)	نامعلوم، وزارت آموزش و پرورش، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، وزارت درمان و آموزش پزشکی، سازمان فنی و حرفه‌ای، مرکز	String(30)		

نسخه اولیه

		مدیریت حوزه‌های علمیه، غیره			
	Status (وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، در دست احداث، متروکه	String(20)		
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** مرکز خدمات ارتباطی
	نام عارضه (لاتین): Telecommunication_Center
	تعریف عارضه: محلی که در آن خدمات مخابراتی و مراسلات محموله‌های پستی برای عموم ارائه می‌گردد.

کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction **زیر کلاس عارضه:** سازه‌های خدماتی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	10k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	25k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی دادهها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد

توضیحات

نسخه آزمایشی

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** مرکز پرورش دام و طیور **نام عارضه (لاتین):** Poultry_And_Livestock_Raising_Farm **تعریف عارضه:** محل نگهداری و پرورش دام و طیور

کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction **زیر کلاس عارضه:** سازه‌های خدماتی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	10k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	25k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(50)		
Kind (نوع دام و طیور)	نامعلوم، دام، طیور و غیره	String(10)		
Status (وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، در دست احداث، متروکه	String(20)		

توضیحات

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** مرکز درمانی **نام عارضه (لاتین):** Medical_Center **تعریف عارضه:** محلی که در آن خدمات درمانی و بهداشتی ارائه می‌شود.

کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction **زیر کلاس عارضه:** سازه‌های خدماتی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	10k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	25k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی دادهها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(50)		
Kind(نوع)	نامعلوم، بیمارستان، کلینیک، درمانگاه، اورژانس بین‌راهی، خانه بهداشت، غیره	String(20)		
Status (وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، در دست احداث، متروکه	String(20)		

توضیحات

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی)**: مرکز قضایی
	نام عارضه (لاتین): Judiciary_Center
	تعریف عارضه: محل دادرسی و رسیدگی به دعاوی و اختلافات حقوقی و کیفری

کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction — **زیر کلاس عارضه**: سازه‌های خدماتی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	10k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	25k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(50)		

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** موج شکن **نام عارضه (لاتین):** Breakwater **تعریف عارضه:** سازه‌ای به‌صورت پیشرفتگی در درون پهنه آبی برای محافظت مناطق ساحلی در برابر امواج آب

کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction **زیر کلاس عارضه:** سازه‌های آبی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	بزرگ مقیاس	بزرگ مقیاس	بزرگ مقیاس	بزرگ مقیاس
بزرگ مقیاس	1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☑
بزرگ مقیاس	2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☑
متوسط مقیاس	متوسط مقیاس	متوسط مقیاس	متوسط مقیاس	متوسط مقیاس
متوسط مقیاس	10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
متوسط مقیاس	25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
متوسط مقیاس	50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
کوچک مقیاس	کوچک مقیاس	کوچک مقیاس	کوچک مقیاس	کوچک مقیاس
کوچک مقیاس	250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
کوچک مقیاس	500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
کوچک مقیاس	1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

توصیفی داده‌ها اطلاعات

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Type(جنس مصالح)	نامعلوم، بتن، سنگ، غیره	String(10)		
Status(وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، در دست احداث، متروکه	String(20)		

توضیحات

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** مقر نیروی انتظامی
	نام عارضه (لاتین): Police_Station
	تعریف عارضه: مکان استقرار دائم نیروهای انتظامی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های خدماتی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
		1k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
		2k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☑
		10k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☑
		25k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☑
		50k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		250k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		500k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		1000k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها					
	اطلاعات توصیفی				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Name (نام)		String(50)		
	Kind(نوع)	راهور، کلانتری، پاسگاه، غیره، نامعلوم	String(10)		

توضیحات	

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی

نام عارضه (فارسی): ایستگاه تغییر ولتاژ (پست فشارقوی)

نام عارضه (لاتین): Electrical_Substation

تعریف عارضه: محدوده‌ای یا ساختمانی شامل تجهیزات مختلف که به‌منظور تغییر ولتاژ و توزیع برق مورد استفاده قرار می‌گیرد.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction — **زیر کلاس عارضه:** سازه‌های صنعتی

بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
(نام) Name		String(50)		
(ولتاژ)Voltage		Short Integer (5)		کیلووات

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** ایستگاه تنظیم فشار				
	نام عارضه (لاتین): Pressure_Regulator_Facilities				
	تعریف عارضه: محدوده‌ای شامل تجهیزات مکانیکی که برای تنظیم فشار و راندن آب یا سایر سیالات (مانند گاز) در طول لوله‌های انتقال مورد استفاده قرار می‌گیرد.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction		**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های صنعتی		
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها					
	اطلاعات توصیفی				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Kind(نوع)	آب، گاز، نامعلوم، غیره	String(10)		
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** ایستگاه تقویت امواج				
	نام عارضه (لاتین): Relay_Station				
	تعریف عارضه: محدوده‌ای یا ساختمانی شامل تجهیزات مختلف که به‌منظور تقویت امواج مورد استفاده قرار می‌گیرد.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction		**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های صنعتی		
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
		10k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
		25k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها					
	اطلاعات توصیفی				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Kind(نوع)	مخابراتی، رادیویی، تلویزیونی	String(10)		
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** ایستگاه هواشناسی **نام عارضه (لاتین):** Meteorological_Station **تعریف عارضه:** محدوده‌ای یا ساختمانی شامل تجهیزات مختلف که به‌منظور ثبت مشاهدات هواشناسی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction — **زیر کلاس عارضه:** سازه‌های صنعتی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	10k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	25k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(50)		

توضیحات

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** آنتن
	نام عارضه (لاتین): Antenna
	تعریف عارضه: تجهیزاتی است که به‌منظور ارسال یا دریافت امواج الکترومغناطیس بکار می‌رود.

کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction **زیر کلاس عارضه:** سازه‌های صنعتی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	2k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	10k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	25k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی دادهها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Kind(نوع)	میله‌ای، بشقابی، نامعلوم، غیره	String(15)		

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی)**: باسکول **نام عارضه (لاتین)**: Truck_Scale **تعریف عارضه**: سازه‌ای که برای توزین وسایط نقلیه حمل بار (مانند کامیون، تریلر و...) مورد استفاده قرار می‌گیرد.

کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction **زیر کلاس عارضه:** سازه‌های صنعتی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	1k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	2k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Capacity(ظرفیت)		Short Integer (5)		کیلوگرم

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** تابلو تأسیسات				
	نام عارضه (لاتین): Public_Utility_Box				
	تعریف عارضه: محفظه‌ای که کابل‌های مخابراتی یا برقی به آن ختم و از آن توزیع می‌شوند.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های صنعتی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی دادهها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	(نوع)Kind	برق، مخابرات، نامعلوم	String(10)		
توضیحات					

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** تأسیسات خنک‌کننده
	نام عارضه (لاتین): Chiller
	تعریف عارضه: تأسیسات خنک‌کننده که معمولاً بر روی بام یا در محوطه ساختمان‌های بزرگ قرار دارد.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی					
کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction				**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های صنعتی	
بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	

اطلاعات توصیفی داده‌ها	اطلاعات توصیفی				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**

توضیحات	

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** ترانس				
	نام عارضه (لاتین): Transformer				
	تعریف عارضه: وسیله‌ای برای تغییر ولتاژ برق که معمولاً روی تیرهای دوقلو یا درون اتاقک‌های ویژه‌ای نصب می‌شود.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های صنعتی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** توربین بادی
	نام عارضه (لاتین): Wind_Turbine
	تعریف عارضه: دستگاهی که نیروی باد را به حرکت دورانی تبدیل کرده تا نیروی مکانیکی یا برق (از طریق مولد) تولید کند.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های صنعتی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐
		1k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐
		2k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐
		10k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐
		25k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐
		50k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		250k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		500k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		1000k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** دکل حفاری				
	نام عارضه (لاتین): Drilling_Rig				
	تعریف عارضه: سازه‌ای بلند برای حفاری عمیق				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های صنعتی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
		1k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
		2k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** دکل فشارقوی				
	نام عارضه (لاتین): Power_Pylon				
	تعریف عارضه: سازه‌ای بلند برای نگهداری کابل‌های انتقال‌دهنده نیروی برق فشارقوی				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های صنعتی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		10k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		25k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی)**: دکل مخابراتی				
	نام عارضه (لاتین): Telecommunication_Tower				
	تعریف عارضه: سازه‌ای بلند برای نگهداری آنتن				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه**: سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه**: سازه‌های صنعتی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		10k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		25k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** دهانه معدن				
	نام عارضه (لاتین): Mine_Opening				
	تعریف عارضه: ورودی تونل حفاری شده برای استخراج مواد معدنی از زیرزمین				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های صنعتی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		2k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		10k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		25k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی دادهها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Name (نام)		String(50)		
	Type (مواد معدنی)	نامعلوم، فلز، سنگ، زغال‌سنگ، شن و ماسه، غیره	String(10)		
	Status (وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، در دست احداث، متروکه	String(20)		
توضیحات					

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی)**: دودکش صنعتی **نام عارضه (لاتین)**: Smokestack **تعریف عارضه**: سازه‌ای عمودی با کاربری صنعتی که شامل مجرایی برای خروج دود و گاز ناشی از احتراق و بخار آب است.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی				
کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه**: سازه‌های صنعتی	
بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	1k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	2k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	10k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	25k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

توصیفی اطلاعات داده‌ها	اطلاعات توصیفی				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Status (وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، در دست احداث، متروکه	String(20)		

توضیحات

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** سد				
	نام عارضه (لاتین): Dam				
	تعریف عارضه: سازه‌ای مصنوعی با ساختاری محکم و مقاوم است که عمود بر جهت جریان آب در بستر رود باهدف کنترل و ذخیره نمودن آب، جهت مصارف گوناگون ساخته می‌شود				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction		**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های صنعتی		
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☑
		1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☑
		2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☑
		10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
		25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**عنوان**	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Name (نام)		String(50)		
	Capacity* (ظرفیت حجمی)		Short Integer (5)		متر مکعب
	Height** (ارتفاع)		Short Integer (5)		متر
	Crest_Length (طول تاج)		Short Integer (5)		متر
	Crest_Width (عرض تاج)		Short Integer (5)		متر
	Kind(نوع)	نامعلوم، قوسی، پایه‌دار، دیواره دارای سرریز، انحرافی، تنظیمی، غیره	String(20)		

نسخه آزمایشی

Type (جنس مصالح یا مواد)	نامعلوم، بتن، خاک، غیره	String(10)		
Usage (کاربری)	نامعلوم، مخزنی، انحرافی، آبی-برقی، غیره	String(10)		
Status (وضعیت کاربری)	(در حال بهره‌برداری، در دست احداث، متروکه)	String(20)		

توضیحات

* منظور حجم مخزن است

** منظور ارتفاع تاج از کف رودخانه است

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** سیلو				
	نام عارضه (لاتین): Silo				
	تعریف عارضه: محفظه‌ای بسته و دائمی که برای ذخیره‌سازی غلات یا سیمان بکار می‌رود.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های صنعتی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		10k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		25k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**عنوان**	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Name (نام)		String(50)		
	Type (محتویات سیلو)	نامعلوم، غلات، سیمان	String(10)		
	Status (وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، در دست احداث، متروکه	String(20)		

توضیحات	

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** صفحات خورشیدی				
	نام عارضه (لاتین): Solar_Panels				
	تعریف عارضه: محل استقرار مجموعه‌ای از سلول‌های خورشیدی باهدف تبدیل انرژی نورانی خورشید به انرژی الکتریکی				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های صنعتی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** کوره آجرپزی				
	نام عارضه (لاتین): Brick_Kiln				
	تعریف عارضه: محوطه‌ای که تأسیسات موردنیاز جهت تولید آجر به روش سنتی را در برمی‌گیرد.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های صنعتی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		10k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		25k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** مجتمع صنعتی
	نام عارضه (لاتین): Industrial_Complex
	تعریف عارضه: مکانی که در آن تعدادی واحد صنعتی، به‌صورت متمرکز برای فعالیت‌های صنعتی وجود دارد.

کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction **زیر کلاس عارضه:** سازه‌های صنعتی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	10k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	25k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(50)		

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** واحد صنعتی **نام عارضه (لاتین):** Industrial_Unit **تعریف عارضه:** محلی صنعتی، شامل ساختمان‌ها، ماشین‌آلات و تأسیسات برای تولید محصولات یا فرآوری مواد غیرنفتی و گازی

کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction — **زیر کلاس عارضه:** سازه‌های صنعتی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	10k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	25k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی دادهها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(50)		
Kind(نوع)	کارخانه، کارگاه، غیره، نامعلوم	String(10)		
Status (وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، در دست احداث، متروکه	String(20)		

توضیحات

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** بنای یادبود **نام عارضه (لاتین):** Memorial **تعریف عارضه:** سازه‌ای که به‌منظور بزرگداشت یک فرد یا یک واقعه ساخته یا نگهداری شده باشد.

کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction **زیر کلاس عارضه:** سازه‌های فرهنگی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	1k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	2k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک‌مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(50)		

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** مجسمه				
	نام عارضه (لاتین): Statue				
	تعریف عارضه: نمادی بشر ساخت از انسان، حیوان یا مفهومی انتزاعی که در مکانی عمومی نصب شده است.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های فرهنگی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☐
		1k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☐
		2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Name (نام)		String(50)		
توضیحات					

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** مرکز فرهنگی				
	نام عارضه (لاتین): Cultural_Center				
	تعریف عارضه: محلی که شامل تئاتر، سینما، کتابخانه یا موزه باشد.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های فرهنگی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
		1k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
		2k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☑
		10k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☑
		25k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☑
		50k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		250k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		500k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		1000k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐

اطلاعات توصیفی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**عنوان**	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Name (نام)		String(50)		
	Kind(نوع)	تئاتر، سینما، کتابخانه، موزه	String(10)		
	Status (وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، در دست احداث، متروکه	String(20)		

توضیحات	

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** مقبره				
	نام عارضه (لاتین): Tomb				
	تعریف عارضه: بنایی که برای یادبود فرد در محل دفن او ساخته می‌شود.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های فرهنگی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		10k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		25k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک‌مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	(نام) Name		String(50)		
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** مکان تاریخی **نام عارضه (لاتین):** Historical_Place **تعریف عارضه:** مکانی که در آن آثار تمدن قدیم وجود دارد یا ازنظر تاریخی دارای اهمیت می‌باشد.

کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction **زیر کلاس عارضه:** سازه‌های فرهنگی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	10k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	25k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(50)		

توضیحات

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** مکان مذهبی				
	نام عارضه (لاتین): Religious_Place				
	تعریف عارضه: مکانی که در آن تعدادی ابنیه بااهمیت مذهبی وجود دارند.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های مذهبی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		10k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		25k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Name (نام)		String(50)		
	Kind(نوع)	نامعلوم، عبادتگاه، زیارتگاه، غیره	String(10)		
	Religion (دین)	اسلام، مسیحیت، یهودیت، زرتشتی، غیره	String(10)		
	Status (وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، در دست احداث، متروکه	String(20)		
توضیحات					

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** استادیوم				
	نام عارضه (لاتین): Stadium				
	تعریف عارضه: سازه‌ای نسبتاً وسیع که به‌منظور برگزاری مسابقات ورزشی احداث گردیده است و معمولاً دارای جایگاهی برای تماشاگران می‌باشد.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های ورزشی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی
		1k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی
		2k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی
		10k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی
		25k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی
		50k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		250k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		500k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		1000k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Name (نام)		String(50)		
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** مکان ورزشی
	نام عارضه (لاتین): Sports_Center
	تعریف عارضه: محلی که در آن امکانات و تجهیزات برای پاره‌ای از فعالیت‌های ورزشی وجود داشته باشد.

کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction **زیر کلاس عارضه:** سازه‌های ورزشی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	10k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	25k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(50)		
Status (وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، در دست احداث، متروکه	String(20)		

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** آب نما				
	نام عارضه (لاتین): Fountain				
	تعریف عارضه: مجموعه تأسیساتی از قبیل فواره				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** مبلمان شهری	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		2k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک‌مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** پایه پل
	نام عارضه (لاتین): Bridge_Column
	تعریف عارضه: سازه‌ای که در امتداد عمود بر پل ساخته شده و پل بر روی آن قرار گرفته است.

کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction **زیر کلاس عارضه:** مبلمان شهری

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	2k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد

توضیحات

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** پله				
	نام عارضه (لاتین): Public_Stairs				
	تعریف عارضه: * سازه‌ای به‌منظور تردد عابران پیاده از یک سطح ارتفاعی به سطح ارتفاعی دیگر				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** مبلمان شهری	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات	* پله‌های داخل حیاط ساختمان‌ها مشمول این تعریف نمی‌گردد.				

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** تابلو تبلیغاتی
	نام عارضه (لاتین): Billboard
	تعریف عارضه: صفحه‌ای بزرگ که برای تبلیغات طراحی شده و معمولاً در کناره جاده‌ها و بزرگراه‌ها قرار دارد.

کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction **زیر کلاس عارضه:** مبلمان شهری

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☑	سطحی ☑
	1k	نقطه‌ای ☑	خطی ☑	سطحی ☑
	2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد

توضیحات

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** تابلو راهنمایی **نام عارضه (لاتین):** Traffic_Sign **تعریف عارضه:** صفحه‌ای بزرگ که برای تبلیغات طراحی شده و معمولاً در کناره جاده‌ها و بزرگراه‌ها قرار دارد.

کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction **زیر کلاس عارضه:** مبلمان شهری

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی
	1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** چراغ راهنمایی				
	نام عارضه (لاتین): Traffic_Light				
	تعریف عارضه: چراغ‌های خاص هدایت رانندگان هنگام گذر از محل تقاطع‌ها.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های خاص Construction			**زیر کلاس عارضه:** مبلمان شهری	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک‌مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** چراغ روشنایی **نام عارضه (لاتین):** Street_Light **تعریف عارضه:** تیری برای استقرار لامپ برای تأمین روشنایی معابر و اماکن عمومی

کلاس عارضه: سازه‌های خاص Construction **زیر کلاس عارضه:** مبلمان شهری

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک‌مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی دادەها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد

توضیحات

مشخصات عمومی

نام عارضه (فارسی): آبشار

نام عارضه (لاتین): Waterfall

تعریف عارضه: محل ریزش توده آبی که از بلندی به‌صورت قائم یا با شیب تند فرومی‌ریزد.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

کلاس عارضه: عوارض آبی Hydrography

		زیر کلاس عارضه:		
بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☑	سطحی ☐
	1k	نقطه‌ای ☑	خطی ☑	سطحی ☐
	2k	نقطه‌ای ☑	خطی ☑	سطحی ☐
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☑	سطحی ☐
	10k	نقطه‌ای ☑	خطی ☑	سطحی ☐
	25k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☐
	50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
کوچک‌مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
Name(نام)		String(50)		
Construction (نحوه ایجاد)	طبیعی، مصنوعی، نامعلوم	String(10)		

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** پهنه‌های غیر خشک				
	نام عارضه (لاتین): Wetlands				
	تعریف عارضه: زمین پستی که از رطوبت اشباع شده و به‌صورت دائم یا موقت از آب پوشیده باشد و ممکن است رستنی‌هایی از نوع بوته و درختچه در آن وجود داشته باشد.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** عوارض آبی Hydrography			**زیر کلاس عارضه:**	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Name (نام)		String(50)		
	Type (نوع)	مانداب، باتلاق، مرداب، تالاب، غیره، نامعلوم	String(10)		
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** جزیره				
	نام عارضه (لاتین): Island				
	تعریف عارضه: قطعه خشکی که توسط پهنه بزرگ آبی محاصره شده باشد.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** عوارض آبی Hydrography		**زیر کلاس عارضه:** پهنه‌های خشک		
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها					
	اطلاعات توصیفی				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Name (نام)		String(50)		
	Accommodation Status (وضعیت اسکان)	نامعلوم، مسکونی، غیرمسکونی	String(20)		
توضیحات					

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** جزیره وسط رودخانه				
	نام عارضه (لاتین): River_Island				
	تعریف عارضه: خشکی‌های بیرون زده از آب که به‌صورت دائمی یا فصلی در وسط رودخانه‌ها وجود دارند.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** عوارض آبی Hydrography			**زیر کلاس عارضه:** پهنه‌های خشک	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** جوی با جدول				
	نام عارضه (لاتین): Paved_Ditch				
	تعریف عارضه: عارضه‌ای مصنوعی کنار معابر و در مجاورت با پیاده‌روها برای هدایت و انتقال آب‌های سطحی که معمولاً یک یا دو طرف آن‌ها جدول‌گذاری شده است و مقطع آن شبیه حرف U می‌باشد.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** عوارض آبی Hydrography			**زیر کلاس عارضه:** مسیرهای آبی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	اطلاعات توصیفی				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** چشمه				
	نام عارضه (لاتین): Spring				
	تعریف عارضه: محل خروج طبیعی آب به‌صورت دائم یا فصلی از زیرزمین- . تبصره :مظهر قنات چشمه نمی‌باشد.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** عوارض آبی Hydrography			**زیر کلاس عارضه:**	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		2k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		10k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		25k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** خلیج **نام عارضه (لاتین):** Bay **تعریف عارضه:** پهنه بزرگ آبی که در اثر پیش رفتگی آب به داخل خشکی به وجود آمده و از سه قسمت توسط خشکی محصور می‌باشد.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** عوارض آبی Hydrography			**زیر کلاس:** عارضه پهنه‌های آبی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	(نام) Name		String(50)		

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** خور **نام عارضه (لاتین):** Estuary **تعریف عارضه:** پهنه آبی که در اثر پیشروی آب دریا یا خلیج در دهانه آبراهه ایجاد گردد.

کلاس عارضه: عوارض آبی Hydrography **زیر کلاس عارضه:** پهنه‌های آبی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(50)		

توضیحات

مشخصات عمومی

نام عارضه (فارسی): دریا

نام عارضه (لاتین): Sea

تعریف عارضه: پهنه بزرگی از آب در داخل یا حاشیه خشکی‌ها که به آب‌های آزاد راه دارد.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

کلاس عارضه: عوارض آبی Hydrography **زیر کلاس عارضه:** پهنه‌های آبی

بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(50)		

توضیحات

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی)**: دریاچه
	نام عارضه (لاتین): Lake
	تعریف عارضه: پهنه بزرگی از آب در داخل خشکی که به آب‌های آزاد راه ندارد.

کلاس عارضه: عوارض آبی Hydrography **زیر کلاس عارضه**: پهنه‌های آبی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(50)		
Taste(طعم آب)	نامعلوم، شور، شیرین	String(10)		
Construction (نحوه ایجاد)	نامعلوم، طبیعی، مصنوعی	String(20)		
Continuity status (وضعیت تداوم)	نامعلوم، فصلی، دائمی	String(20)		

توضیحات

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** دماغه
	نام عارضه (لاتین): Cape
	تعریف عارضه: قطعه زمینی که در آب پیشروی کرده باشد

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** عوارض آبی Hydrography			**زیر کلاس عارضه:** پهنه‌های خشک	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	(نام) Name		String(50)		

توضیحات	

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** رود				
	نام عارضه (لاتین): River				
	تعریف عارضه: آب‌های جاری در سطح زمین که دارای مجرای طبیعی بوده و در فصول مختلف سال ممکن است کم، زیاد یا خشک شود.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** عوارض آبی Hydrography			**زیر کلاس عارضه:** مسیرهای آبی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☑ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☑ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☑ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☑ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☑ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Name (نام)		String(50)		
	Kind(نوع)	دائمی، فصلی، نامعلوم	String(10)		
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** زهکش **نام عارضه (لاتین):** Drainage **تعریف عارضه:** شیار مصنوعی در سطح زمین که به‌منظور هدایت و خروج آب اضافی زیرزمینی، سطحی و رواناب از یک سازه و یا از یک منطقه به‌منظور جلوگیری کردن از مزاحمت این آب اضافی و یا جلوگیری از زیان ناشی از آن، احداث می‌گردد.

کلاس عارضه: عوارض آبی Hydrography **زیر کلاس عارضه:** مسیرهای آبی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☑سطحی
	1k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☑سطحی
	2k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☑سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
	10k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
	25k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
	50k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	250k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	500k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	1000k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Status (وضعیت کاربری)	در دست احداث، در حال بهره‌برداری، متروکه	String(20)		

توضیحات

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** ساحل				
	نام عارضه (لاتین): Shore				
	تعریف عارضه: سطحی از زمین در مجاورت پهنه‌ای از آب که فاصله بین آب و خشکی را تشکیل می‌دهد.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** عوارض آبی Hydrography			**زیر کلاس عارضه:** پهنه‌های خشک	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
		1k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
		2k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
		10k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
		25k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
		50k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		250k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		500k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		1000k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی

نام عارضه (فارسی): قنات

نام عارضه (لاتین): Qanat

تعریف عارضه: مجرایی که به کمک چاه‌های متعدد حفرشده در زیرزمین، آب زیرزمینی کوهپایه‌ها را به داخل دشت‌ها هدایت می‌کند تا به مصرف کشاورزی و غیره برساند.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

کلاس عارضه: عوارض آبی Hydrography — **زیر کلاس عارضه:** مسیرهای آبی

بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☐
	1k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☐
	2k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☐
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
	10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
	25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
	50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(50)		
Status (وضعیت کاربری)	دایر، بایر	String(10)		

توضیحات

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** کانال **نام عارضه (لاتین):** Canal **تعریف عارضه:** عارضه‌ای مصنوعی برای انتقال آب که دیواره و کف آن اغلب از بتن یا مصالح مقاوم دیگر ساخته شده است.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی					
کلاس عارضه: عوارض آبی Hydrography				**زیر کلاس عارضه:** مسیرهای آبی	
بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑	
	1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑	
	2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑	
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☑	
	10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☑	
	25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☑	
	50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐	
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐	
	250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐	
	500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐	
	1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐	

اطلاعات توصیفی داده‌ها					
اطلاعات توصیفی					
عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**	
Name (نام)		String(50)			
Width (عرض)		Integer (10)			
Fluid_Type (نوع ماده حمل شونده)	نامعلوم، آب، فاضلاب	String(10)			
Type (جنس مصالح یا مواد)	نامعلوم، بتن، خاک، سنگ، غیره	String(10)			
Status (وضعیت کاربری)	در دست احداث، در حال بهره‌برداری، متروکه	String(20)			

نسخه آزمایشی

نسخه آزمایشی

توضیحات

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** کانیوو **نام عارضه (لاتین):** Street_Gutter **تعریف عارضه:** عارضه‌ای مصنوعی کنار یا میانه معابر برای هدایت و انتقال آب‌های سطحی که مقطع آن شبیه حرف V یا شیب بیشتر می‌باشد.

کلاس عارضه: عوارض آبی Hydrography — **زیر کلاس عارضه:** مسیرهای آبی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
	1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
	2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد

توضیحات

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** مجرای آبرو				
	نام عارضه (لاتین): Culvert				
	تعریف عارضه: مجرای عبور جریان آب از زیر مسیر راه یا راه آهن از یک طرف به‌طرف دیگر				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** عوارض آبی Hydrography			**زیر کلاس عارضه:** مسیرهای آبی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☑	سطحی ☐
		1k	نقطه‌ای ☑	خطی ☑	سطحی ☐
		2k	نقطه‌ای ☑	خطی ☑	سطحی ☐
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☐
		10k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☐
		25k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☐
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی

نام عارضه (فارسی): مسیل

نام عارضه (لاتین): Floodway

تعریف عارضه: مجرای طبیعی که فقط هنگام بارندگی، آب در آن جریان دارد.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

کلاس عارضه: عوارض آبی Hydrography

زیر کلاس عارضه: مسیرهای آبی

بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☑ سطحی
	1k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☑ سطحی
	2k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☑ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☑ سطحی
	10k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☑ سطحی
	25k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☑ سطحی
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی دادهها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد

توضیحات

مشخصات شخصم

نام عارضه (فارسی): نهر یا جوی

	نام عارضه (لاتین): Stream_Or_Ditch				
	تعریف عارضه: مسیر جریان آب با عمق و عرض کم				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** عوارض آبی Hydrography			**زیر کلاس عارضه:** مسیرهای آبی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☑
		1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☑
		2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
		10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
		25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Name (نام)		String(50)		
	Creation (نحوه ایجاد)	طبیعی، مصنوعی، نامعلوم	String(10)		
توضیحات					

شخصا م	**نام عارضه (فارسی):** چاه آب

	نام عارضه (لاتین): Water_Well				
	تعریف عارضه: حفره‌ای مصنوعی در سطح زمین که به‌منظور استخراج آب‌های زیرزمینی ایجاد شده باشد.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** تأسیسات زیر بنایی InfrastructureInstruments			**زیر کلاس عارضه:**چاه	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☑
		1k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☑
		2k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐
		10k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐
		25k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐
		50k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		250k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		500k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		1000k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Status (وضعیت کاربری)	در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه	String(10)		
توضیحات					
مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** چاه نفت و گاز				
	نام عارضه (لاتین): Gas_Oil_Well				

نسخه آزمایشی

	تعریف عارضه: حفره‌ای مصنوعی در سطح زمین (خشکی یا بستر دریا) که به‌منظور استخراج گاز یا مواد نفتی ایجادشده باشد.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

کلاس عارضه: تأسیسات زیر بنایی InfrastructureInstruments — **زیر کلاس عارضه:** چاه

بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	1k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	2k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	10k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	25k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Status(وضعیت کاربری)	در دست احداث، در حال بهره‌برداری، متروکه	String(20)		
Kind(نوع)	گاز، نفت، نامعلوم	String(10)		

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** شیر آتش نشانی **نام عارضه (لاتین):** Firehydrant **تعریف عارضه:** شیرهای آب مخصوص اطفای حریق در معابر عمومی که به‌منظور تأمین آب ماشین‌های آتش‌نشانی استفاده می‌شود.

کلاس عارضه: تأسیسات زیر بنایی InfrastructureInstruments **زیر کلاس عارضه:** خدمات شهری

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد

توضیحات

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** سطل زباله
	نام عارضه (لاتین): Trash_Can
	تعریف عارضه: سطل یا محفظه نگهداری موقت زباله و آشغال برای حمل به محل جمع‌آوری زباله.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** تأسیسات زیر بنایی InfrastructureInstruments			**زیر کلاس عارضه:** خدمات شهری	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی)**: دریچه منهول				
	نام عارضه (لاتین): Manhole				
	تعریف عارضه: دریچه‌هایی که در معابر و اماکن عمومی، برای دسترسی به تأسیسات زیرزمینی کار گذاشته می‌شود.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه**: تأسیسات زیر بنایی InfrastructureInstruments **زیر کلاس عارضه**: خدمات شهری				
	بزرگ مقیاس	0.5k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		1k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		2k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		10k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		25k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		50k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		250k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		500k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		1000k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Kind(نوع)	آب، گاز، فاضلاب، مخابرات	String(10)		
توضیحات	طبق درخواست زمینی قرار شد گویا نشود				
مشخصا م	**نام عارضه (فارسی)**: پالایشگاه				

نام عارضه (لاتین): Refinery

تعریف عارضه: مجموعه‌ای از تأسیسات و ساختمان‌ها برای فرآوری نفت خام و گاز طبیعی.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

کلاس عارضه: تأسیسات زیر بنایی InfrastructureInstruments **زیر کلاس عارضه:** خدمات عمومی

بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
	1k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
	2k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
	10k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
	25k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
	50k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	250k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	500k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	1000k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(50)		
Kind(نوع)	نامعلوم، نفت، گاز، پتروشیمی و غیره	String(10)		
Capacity (ظرفیت)		Doble(30)		
Status(وضعیت کاربری)	در دست احداث، در حال بهره‌برداری، متروکه	String(20)		

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** تصفیه خانه
	نام عارضه (لاتین): Purification_Facilities
	تعریف عارضه: تأسیساتی که جهت تصفیه آب یا فاضلاب و افزایش خلوص آب و کاهش آلودگی احداث می‌گردد.

کلاس عارضه: تأسیسات زیر بنایی InfrastructureInstruments **زیر کلاس عارضه:** خدمات عمومی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	10k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	25k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی دادهها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(50)		
Kind(نوع)	نامعلوم، آب، فاضلاب، غیره	String(10)		
Status(وضعیت کاربری)	در دست احداث، در حال بهره‌برداری، متروکه	String(20)		

توضیحات

مشخصات عمومی

نام عارضه (فارسی): دریچه تنظیم آب

نام عارضه (لاتین): Water_Flow_Regulator

تعریف عارضه: تجهیزاتی که به‌منظور کنترل شدت جریان آب، عمود بر مسیر انتقال آب نصب می‌شود.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

کلاس عارضه: تأسیسات زیر بنایی InfrastructureInstruments **زیر کلاس عارضه:** خدمات عمومی

بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	2k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد

توضیحات

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** علمک				
	نام عارضه (لاتین): Stake_Marker				
	تعریف عارضه: نشانه‌های فلزی که در امتداد مسیر تأسیسات زیرزمینی جهت مشخص شدن مسیر انتقال در زیر خاک ایجاد می‌شود.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** تأسیسات زیر بنایی InfrastructureInstruments **زیر کلاس عارضه:** خدمات عمومی				
	بزرگ مقیاس	0.5k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		1k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		2k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		10k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		25k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		50k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		250k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		500k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		1000k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Kind(نوع)	فیبر نوری، آب، گاز، نفت	String(10)		
توضیحات					

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** نیروگاه				
	نام عارضه (لاتین): Power_Station				
	تعریف عارضه: مجموعه‌ای از تأسیسات و ساختمان‌ها برای تولید انرژی الکتریکی.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** تأسیسات زیر بنایی InfrastructureInstruments			**زیر کلاس عارضه:** خدمات عمومی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
	Name (نام)		String(50)		
	Kind(نوع)	نامعلوم، آبی، حرارتی، بادی، خورشیدی، هسته‌ای، زمین گرمایی و غیره	String(10)		
	Capacity (ظرفیت)		Integer(5)		
	Status(وضعیت کاربری)	در دست احداث، در حال بهره‌برداری، متروکه	String(20)		

توضیحات	

راهدار

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** خط لوله				
	نام عارضه (لاتین): Pipe_Line				
	تعریف عارضه: لوله‌ای در سطح زمین که برای انتقال مایعات یا گاز از نقطه‌ای به نقطه دیگر به کار می‌رود.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** تأسیسات زیر بنایی InfrastructureInstruments **زیر کلاس عارضه:** خط انتقال				
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
		1k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
		2k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
		10k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
		25k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
		50k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		250k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		500k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		1000k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها					
	اطلاعات توصیفی				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Type (نوع ماده حمل شونده)	نامعلوم، آب، نفت، گاز، فاضلاب، غیره	String(10)		
	Status(وضعیت کاربری)	در دست احداث، در حال بهره‌برداری، متروکه	String(20)		
توضیحات					

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** خط انتقال نیرو **نام عارضه (لاتین):** Power_Line **تعریف عارضه:** مسیر کابل‌های فشارقوی برق که بر روی دکل‌های انتقال نیرو نصب شده‌اند.

کلاس عارضه: تأسیسات زیر بنایی InfrastructureInstruments **زیر کلاس عارضه:** خط انتقال

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی
	1k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی
	2k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی
	10k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی
	25k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد

توضیحات

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** حوضچه‌های مواد زائد نفتی **نام عارضه (لاتین):** Mud_Pit **تعریف عارضه:** حوضچه‌ای ساخت بشرکه با خاک‌ریز اطراف آن درست شده و معمولاً مواد زائد حاصل از حفاری چاه‌های نفت یا پالایش نفت را در آن می‌ریزند.

کلاس عارضه: تأسیسات زیر بنایی InfrastructureInstruments **زیر کلاس عارضه:** مخزن

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
	1k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
	2k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☑
	10k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☑
	25k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☑
	50k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	250k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	500k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	1000k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد

توضیحات

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** انبار مواد سوختی **نام عارضه (لاتین):** Fuel_Tank_Farm **تعریف عارضه:** محدوده‌ای از محفظه‌های دائمی و ثابت برای نگهداری و ذخیره‌سازی مواد سوختی از قبیل نفت، گاز، گازوئیل و بنزین

کلاس عارضه: تأسیسات زیر بنایی InfrastructureInstruments **زیر کلاس عارضه:** مخزن

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی					
بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
	Name (نام)		String(50)		
	Contain (محتویات)	نامعلوم، نفت، گاز، گازوئیل، بنزین،ترکیبی	String(10)		
	Status (وضعیت کاربری)	در دست احداث، در حال بهره‌برداری، متروکه	String(20)		

توض	

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** مخزن آب
	نام عارضه (لاتین): Water_Tank
	تعریف عارضه: محفظه‌ای دائمی و ثابت برای نگهداری و ذخیره‌سازی آب

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** تأسیسات زیر بنایی InfrastructureInstruments **زیر کلاس عارضه:** مخزن				
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
		1k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
		2k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
		10k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
		25k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Type (جنس مصالح یا مواد مخزن)	نامعلوم، بتن، فلز، آجر و غیره	String(10)		
	Kind (نوع مخزن آب)	نامعلوم، هوایی، زمینی، زیرزمینی	String(10)		
	Status(وضعیت کاربری)	در دست احداث، در حال بهره‌برداری، متروکه	String(20)		

توضیحات	

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی)**: مخزن مواد سوختی				
	نام عارضه (لاتین): Fuel_Tank				
	تعریف عارضه: محفظه دائمی و ثابت برای نگهداری و ذخیره‌سازی مواد سوختی از قبیل نفت، گاز، گازوئیل و بنزین				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه**: تأسیسات زیر بنایی InfrastructureInstruments			**زیر کلاس عارضه**: مخزن	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		10k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		25k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Contain(محتویات)	نامعلوم، نفت، گاز، گازوئیل، بنزین،ترکیبی	String(10)		
	Status(وضعیت کاربری)	در دست احداث، در حال بهره‌برداری، متروکه	String(20)		
توضیحات					

مشخصات عمومی

نام عارضه(فارسی): استان

نام عارضه(لاتین): Province

تعریف عارضه: استان واحدی از تقسیمات کشوری است با محدوده جغرافیایی معین که از بهم پیوستن چند شهرستان همجوار با توجه به موقعیت‌های سیاسی، اجتماعی، فرهنگی و اقتصادی و طبیعی تشکیل می‌شود.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

کلاس عارضه: تقسیمات کشوری CountryDivision

		زیر کلاس عارضه:		
بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	1k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	2k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
متوسط مقیاس	5k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	10k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	25k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	50k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
کوچک مقیاس	100k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	250k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	500k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	1000k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑

اطلاعات توصیفی داده ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش فرض**	**واحد**
Name (نام)		String(50)		
Population (جمعیت)		integer		
Center Name (نام مرکز)		String(50)		

توضیحات

مشخصات م

نام عارضه(فارسی): بخش

نام عارضه(لاتین): District

تعریف عارضه: بخش واحدی است از تقسیمات کشوری که دارای محدوده جغرافیایی معین بوده و از بهم پیوستن چند دهستان همجوار مشتمل بر چندین مزرعه، مکان، روستا و احیاناً شهر که در آن عوامل طبیعی و اوضاع اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی و سیاسی واحد همگنی را بوجود می‌آورد به نحوی که با در نظرگرفتن تناسب وسعت، جمعیت، ارتباطات و دسترسی و سایر موقعیت‌ها، نیل به اهداف و برنامه ریزی‌ها دولت در جهت احیاء امکانات طبیعی و استعدادهای اجتماعی و توسعه امور رفاهی و اقتصادی آن تسهیل گردد.

کلاس عارضه: تقسیمات کشوری CountryDivision

		زیر کلاس عارضه:		
بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
	1k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
	2k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
متوسط مقیاس	5k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
	10k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
	25k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
	50k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
کوچک مقیاس	100k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
	250k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
	500k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
	1000k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑

اطلاعات توصیفی

عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش فرض**	**واحد**
Name (نام)		String(50)		
Population (جمعیت)		integer		
Center Name (نام مرکز)		String(50)		

توضیحات

مشخصات عمومی	**نام عارضه(فارسی):** دهستان				
	نام عارضه(لاتین): Rural_Distirct				
	تعریف عارضه: دهستان کوچکترین واحد تقسیمات کشوری است که دارای محدوده جغرافیایی معین بوده و از بهم پیوستن چندروستا، مکان، مزرعه همجوار تشکیل می شود که از لحاظ محیط طبیعی، فرهنگی، اقتصادی واجتماعی، همگن بوده و امکان خدمات رسانی و برنامه ریزی در سیستم و شبکه واحدی را فراهم می نماید.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** تقسیمات کشوری CountryDivision			**زیر کلاس عارضه:**	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
		1k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
		2k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
		10k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
		25k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
		50k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
	کوچک مقیاس	100k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
		250k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
		500k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
		1000k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
اطلاعات توصیفی داده ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش فرض**	**واحد**
	Name (نام)		String(50)		
	Population (جمعیت)		Integer(5)		
	Center Name (نام مرکز)		String(50)		
توضیحات					

اسدفارس

مشخصات عمومی

نام عارضه(فارسی): روستا

نام عارضه(لاتین): Village

تعریف عارضه: روستا واحد مبدأ تقسیمات کشوری است که ازلحاظ محیط زیستی (طبیعی، اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی) همگن بوده که با حوزه 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 به‌طور مستقیم یا غیرمستقیم به یکی از فعالیت‌های کشاورزی، دامداری، باغداری به‌طور اهم و صنایع روستایی و صید و یا ترکیبی از این فعالیت‌ها اشتغال داشته باشند.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

کلاس عارضه: تقسیمات کشوری CountryDivision

		زیر کلاس عارضه:		
بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	2k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	10k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	25k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	50k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش فرض**	**واحد**
Name (نام)		String(50)		
Population (جمعیت)		Integer(5)		

توضیحات

مشخصات عمومی	**نام عارضه(فارسی):** شهر **نام عارضه(لاتین):** City **تعریف عارضه:** شهر محلی است با محدوده قانونی که در محدوده جغرافیایی بخش واقع شده و از نظر بافت ساختمان ، اشتغال وسایر عوامل دارای سیمایی با ویژگی های خاص خود بوده به طوری که اکثریت ساکنان دائمی آن در مشاغل کسب، تجارت، صنعت، کشاورزی، خدمات و فعالیت های اداری اشتغال داشته ودر زمینه خدمات شهری از خودکفایی نسبی برخوردار و کانون مبادلات اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی و سیاسی حوزه جذب و نفوذ پیرامون خود بوده و حداقل دارای ده هزار نفر جمعیت باشد.

کلاس عارضه: تقسیمات کشوری CountryDivision

		زیر کلاس عارضه:		
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
		10k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
		25k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
		50k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی

اطلاعات توصیفی داده ها	**عنوان**	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش فرض**	**واحد**
	(نام) Name		String(50)		
	Population (جمعیت)		Integer(8)		

توضیحات	

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی

نام عارضه(فارسی): شهرستان

نام عارضه(لاتین): Urban_District

تعریف عارضه: شهرستان واحدی از تقیسمات کشوری است با محدوده جغرافیایی معین که از بهم پیوستن چندبخش همجوار که از نظر عوامل طبیعی، اجتماعی، اقتصادی،سیاسی و فرهنگی واحد متناسب و همگنی را به وجود آورده اند.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

کلاس عارضه: تقسیمات کشوریCountryDivision

		زیر کلاس عارضه:		
بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
	1k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
	2k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
متوسط مقیاس	5k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
	10k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
	25k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
	50k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
کوچک مقیاس	100k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
	250k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
	500k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑
	1000k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☑

اطلاعات توصیفی داده ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش فرض**	**واحد**
Name (نام)		String(50)		
Population (جمعیت)		Integer(5)		
Center Name (نام مرکز)		String(50)		

توضیحات

مشخصات عمومی	**نام عارضه(فارسی):** شهرک				
	نام عارضه(لاتین): Borough				
	تعریف عارضه: مجموعه ساختمانها و بناهایی که با ضوابط خاصی ایجاد گردیده‌اند و موارد استفاده مختلف دارند و معمولاً در کنار مراکز جمعیتی بزرگ واقع شده‌اند.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** تقسیمات کشوری CountryDivision			**زیر کلاس عارضه:**	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه ای☑	خطی☐	سطحی☐
		1k	نقطه ای☑	خطی☐	سطحی☐
		2k	نقطه ای☑	خطی☐	سطحی☐
	متوسط مقیاس	5k	نقطه ای☑	خطی☐	سطحی☐
		10k	نقطه ای☑	خطی☐	سطحی☐
		25k	نقطه ای☑	خطی☐	سطحی☐
		50k	نقطه ای☑	خطی☐	سطحی☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☐
		250k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☐
		500k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☐
		1000k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☐
اطلاعات توصیفی داده ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش فرض**	**واحد**
	Name (نام)		String(50)		
	Kind (نوع)	مسکونی، صنعتی،غیره، نامعلوم	String(15)		
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه(فارسی):** محله
	نام عارضه(لاتین): Neighborhood
	تعریف عارضه: مجموعه ساختمانهای مسکونی وخدماتی است که از لحاظ بافت اجتماعی ساکنانش خود را اهل آن محل می دانند و دارای محدوده ای است که حدود آن تابع تقسیمات شهرداری خواهدبود.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** تقسیمات کشوریCountryDivision			**زیر کلاس عارضه:**	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☑نقطه ای	☐خطی	☐سطحی
		1k	☑نقطه ای	☐خطی	☐سطحی
		2k	☑نقطه ای	☐خطی	☐سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☑نقطه ای	☐خطی	☐سطحی
		10k	☑نقطه ای	☐خطی	☐سطحی
		25k	☑نقطه ای	☐خطی	☐سطحی
		50k	☑نقطه ای	☐خطی	☐سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐نقطه ای	☐خطی	☐سطحی
		250k	☐نقطه ای	☐خطی	☐سطحی
		500k	☐نقطه ای	☐خطی	☐سطحی
		1000k	☐نقطه ای	☐خطی	☐سطحی

اطلاعات توصیفی داده ها	اطلاعات توصیفی				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش فرض**	**واحد**
	Name (نام)		String(50)		

توضیحات	

مشخصات عمومی	**نام عارضه(فارسی):** سکونتگاه
	نام عارضه(لاتین): Accommodation
	تعریف عارضه: سکونتگاه‌هایی که کمتر از بیست خانوار دارد. (اسم مکان)

کلاس عارضه: تقسیمات کشوریCountryDivision

زیر کلاس عارضه:

بزرگ مقیاس	0.5k	☑نقطه ای	☐خطی	☐سطحی
	1k	☑نقطه ای	☐خطی	☐سطحی
	2k	☑نقطه ای	☐خطی	☐سطحی
متوسط مقیاس	5k	☑نقطه ای	☐خطی	☐سطحی
	10k	☑نقطه ای	☐خطی	☐سطحی
	25k	☑نقطه ای	☐خطی	☐سطحی
	50k	☑نقطه ای	☐خطی	☐سطحی
کوچک مقیاس	100k	☑نقطه ای	☐خطی	☐سطحی
	250k	☑نقطه ای	☐خطی	☐سطحی
	500k	☑نقطه ای	☐خطی	☐سطحی
	1000k	☑نقطه ای	☐خطی	☐سطحی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

اطلاعات توصیفی

اطلاعات توصیفی داده ها

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش فرض	واحد

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** خط حمل و نقل کابلی
	نام عارضه (لاتین): Cable_Transport_Line
	تعریف عارضه: مسیر کابل‌هایی که بر روی دکل‌هایی نصب شده باشند و برای جابجایی نفرات یا بار بکار می‌رود.

کلاس عارضه: حمل و نقلTransportationNetwork

زیر کلاس عارضه:

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
		1k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
		2k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
		10k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
		25k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
		50k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		250k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		500k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		1000k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐

اطلاعات توصیفی

	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
اطلاعات توصیفی داده‌ها	Name (نام)		String(50)		
	Status(وضعیت کاربری)	در دست احداث، در حال بهره‌برداری، متروکه	String(20)		
	Kind(نوع)	نامعلوم، تله کابین، تله سی یژ، غیره	String(20)		

توضیحات	

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** شانه خاکی
	نام عارضه (لاتین): Shoulder
	تعریف عارضه: سطحی زیرسازی شده و بدون رویه آسفالت که در حاشیه راه‌ها و مسیرهای راه آهن ایجاد می‌گردد.

کلاس عارضه: حمل و نقلTransportationNetwork

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی			**زیر کلاس عارضه:**		
بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی	
	1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی	
	2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی	
متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی	

اطلاعات توصیفی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد

توضیحات	

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی)**: راه مالرو
	نام عارضه (لاتین): Path
	تعریف عارضه: مسیر عبور و مرور انسان و چهارپایان که دارای ویژگی‌های زیر باشد: • فاقد مشخصات هندسی راه • فاقد روسازی • در اثر عبور چهارپایان ایجاد شده باشد

کلاس عارضه: حمل و نقلTransportationNetwork **زیر کلاس عارضه:** راه

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
	1k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
	2k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
	10k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
	25k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
	50k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	250k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	500k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	1000k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد

توضیحات

مشخصات عمومی

نام عارضه (فارسی): آزاد راه

نام عارضه (لاتین): Freeway

تعریف عارضه: مسیر عبور و مرور وسایط نقلیه موتوری که دارای مشخصات زیر باشد:
• فاقد تقاطع هم‌سطح • مجزا بودن قسمت‌های رفت و برگشت توسط مانع از یکدیگر • عرض بیشتر از ۱۲ متر • شانه‌های خاکی ۲ متری در طرفین • روسازی آسفالته و زیرسازی • مشخصات هندسی راه • عدم امکان پارک وسایط نقلیه در حاشیه آن

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

کلاس عارضه: حمل و نقلTransportationNetwork **زیر کلاس عارضه:** راه

بزرگ مقیاس	0.5k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
	1k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
	2k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
	10k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
	25k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
	50k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	250k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	500k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	1000k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(50)		
Status(وضعیت کاربری)	در دست احداث، در حال بهره‌برداری، متروکه	String(20)		

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی

نام عارضه (فارسی): بزرگراه

نام عارضه (لاتین): Highway

تعریف عارضه: مسیر عبور و مرور وسایط نقلیه موتوری که دارای مشخصات زیر باشد:
• دارای تقاطع هم‌سطح • مجزا بودن قسمت‌های رفت و برگشت توسط مانع از یکدیگر • عرض بیشتر از ۱۲ متر • شانه‌های خاکی ۲ متری در طرفین • روسازی آسفالته و زیرسازی • مشخصات هندسی راه• عدم امکان پارک وسایط نقلیه در حاشیه آن

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

کلاس عارضه: حمل و نقلTransportationNetwork **زیر کلاس عارضه:** راه

بزرگ مقیاس	0.5k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
	1k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
	2k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
	10k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
	25k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
	50k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	250k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	500k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	1000k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(50)		
Status(وضعیت کاربری)	در دست احداث، در حال بهره‌برداری، متروکه	String(20)		

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** پل عابر پیاده				
	نام عارضه (لاتین): Pedestrian_Bridge				
	تعریف عارضه: سازه‌ای برای عبور عابر پیاده از روی مسیر حمل و نقل یا مانعی دیگر				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** حمل و نقلTransportationNetwork			**زیر کلاس عارضه:** راه	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
		1k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
		2k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		10k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		25k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		50k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		250k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		500k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		1000k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** پیاده‌رو
	نام عارضه (لاتین): Sidewalk
	تعریف عارضه: مسیری برای عبور عابر پیاده در حاشیه خیابان‌ها یا اماکن عمومی مانند پارک‌ها

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** حمل و نقلTransportationNetwork			**زیر کلاس عارضه:** راه	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی
		1k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی
		2k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		10k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		25k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		50k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		250k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		500k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		1000k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**			
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**

توضیحات

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** راه برون شهری **نام عارضه (لاتین):** Outer_City_Thoroughfare **تعریف عارضه:** مسیر عبور و مرور وسایط نقلیه موتوری که دارای ویژگی‌های زیر باشد: • تقاطع هم‌سطح • زیرسازی • مشخصات هندسی راه • خارج از شهرها

کلاس عارضه: حمل و نقلTransportationNetwork **زیر کلاس عارضه:** راه

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
	1k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
	2k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
	10k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
	25k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
	50k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	250k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	500k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	1000k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی

اطلاعات توصیفی دادهها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(50)		
Status(وضعیت کاربری)	در دست احداث، در حال بهره‌برداری، متروکه	String(20)		
Type (جنس)	آسفالته، شوسه، خاکی، نامعلوم	String(10)		
Width (عرض)		Float(4,3)		متر

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** راه درون شهری **نام عارضه (لاتین):** Inner_City_Thoroughfare **تعریف عارضه:** مسیر عبور و مرور وسایط نقلیه موتوری که دارای ویژگی‌های زیر باشد: •تقاطع هم‌سطح •زیرسازی • مشخصات هندسی راه •داخل شهرها

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی					
کلاس عارضه: حمل و نقلTransportationNetwork				**زیر کلاس عارضه:** راه	
بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐	
	1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐	
	2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐	
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐	
	10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐	
	25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐	
	50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐	
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐	
	250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐	
	500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐	
	1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐	

اطلاعات توصیفی داده‌ها				
اطلاعات توصیفی				
عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
Name (نام)		String(50)		
Status(وضعیت کاربری)	در دست احداث، در حال بهره‌برداری، متروکه	String(20)		
Type (جنس)	آسفالته، شوسه، خاکی، نامعلوم	String(10)		
Kind (نوع)	بلوار، خیابان، کوچه،نامعلوم	String(10)		
Width (عرض)		Float(4,3)		متر

توضیحات	

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** عوارضی				
	نام عارضه (لاتین): Toll_Gate				
	تعریف عارضه: گیشه یا دروازه‌ای که برای گرفتن عوارض جهت ورود و خروج وسایط نقلیه به مسیرهای خاص احداث گردیده است.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** حمل و نقلTransportationNetwork		**زیر کلاس عارضه:** راه		
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی
		1k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی
		2k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☑سطحی
		10k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☑سطحی
		25k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☑سطحی
		50k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		250k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		500k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		1000k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** محور راه **نام عارضه (لاتین):** Road_Axis **تعریف عارضه:** خطی فرضی که تا حد ممکن منطبق بر محور راه باشد.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** حمل و نقلTransportationNetwork		**زیر کلاس عارضه:** راه		
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
		1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
		2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
		10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
		25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Name (نام)		String(50)		
	Kind (نوع محور راه)	آزادراه، بزرگراه، برون شهری، جیپ رو، بلوار، خیابان، کوچه، مالرو	String(10)		
	Type (جنس)	آسفالته، شوسه، خاکی، نامعلوم	String(10)		
	Width (عرض)		Float(4,3)		متر

توضیحات	

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** مسیر اختصاصی اتوبوس **نام عارضه (لاتین):** Bus_Lane **تعریف عارضه:** بخشی از یک راه درون شهری که به‌عنوان مسیر اختصاصی جهت تردد اتوبوس‌های برقی در نظر گرفته شده باشد.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی					
کلاس عارضه: حمل و نقلTransportationNetwork			**زیر کلاس عارضه:** راه		
بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐	
	1k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐	
	2k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐	
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐	
	10k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐	
	25k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐	
	50k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐	
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐	
	250k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐	
	500k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐	
	1000k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐	

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Kind(نوع)	برقی، BRT، غیره	String(5)		

توضیحات	

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** راه جیپ رو				
	نام عارضه (لاتین): Track_Road				
	تعریف عارضه: مسیر عبور و مرور وسایط نقلیه موتوری که دارای ویژگی‌های زیر باشد: •فاقد مشخصات هندسی راه •فاقد روسازی • در اثر عبور و مرور وسایط نقلیه ایجاد شده				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** حمل و نقلTransportationNetwork			**زیر کلاس عارضه:** راه	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
		1k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
		2k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
		10k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
		25k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
		50k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		250k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		500k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		1000k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی

نام عارضه (فارسی): میدان

نام عارضه (لاتین): Square

تعریف عارضه: محوطه‌ای در محل تقاطع هم‌سطح چندین خیابان که به‌منظور تسهیل در تغییر مسیر وسایط نقلیه احداث گردیده است.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

کلاس عارضه: حمل و نقلTransportationNetwork **زیر کلاس عارضه:** راه

بزرگ مقیاس	0.5k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی
	1k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی
	2k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی
متوسط مقیاس	5k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی
	10k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی
	25k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی
	50k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	250k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	500k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	1000k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(50)		

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** مسیر حمل و نقل ریلی
	نام عارضه (لاتین): Railway
	تعریف عارضه: مسیر حرکت قطار در روی زمین

کلاس عارضه: حمل و نقلTransportationNetwork **زیر کلاس عارضه:** راه آهن

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
	1k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
	2k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
	10k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
	25k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
	50k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	250k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	500k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	1000k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(50)		
Number (تعداد خط)		String(10)		
Status(وضعیت کاربری)	در دست احداث، در حال بهره‌برداری، متروکه	String(20)		
Kind(نوع)	مترو، راه آهن، غیره، نامعلوم	String(10)		

توضیحات

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** سوزن راه آهن
	نام عارضه (لاتین): Railway_Switch
	تعریف عارضه: سازه‌ای در مسیر خطوط راه آهن به‌منظور تغییر مسیر قطار

کلاس عارضه: حمل و نقلTransportationNetwork **زیر کلاس عارضه:** راه آهن

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی					
بزرگ مقیاس	0.5k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	1k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	2k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	10k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	25k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	50k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	250k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	500k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	1000k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی

اطلاعات توصیفی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** مانع انتهایی ریل
	نام عارضه (لاتین): Buffer_Stop
	تعریف عارضه: سازه‌ای برای مسدود نمودن خطوط راه آهن معمولاً در انتهای ریل در ایستگاه‌ها

کلاس عارضه: حمل و نقلTransportationNetwork **زیر کلاس عارضه:** راه آهن

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	1k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	2k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	10k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	25k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	50k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	250k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	500k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	1000k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** صفحه دوار لوکوموتیو				
	نام عارضه (لاتین): Railway_Turntable				
	تعریف عارضه: سازه‌ای که در ایستگاه‌های راه آهن برای دور زدن لکوموتیو احداث گردیده باشد				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** حمل و نقلTransportationNetwork			**زیر کلاس عارضه:** راه آهن	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
		1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
		2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** هواکش مسیرهای زیرزمینی				
	نام عارضه (لاتین): Subway_Vent				
	تعریف عارضه: سازه‌ای است بتنی و معمولاً عمودی شکل که در مسیرهای راه آهن زیرزمینی ساخته شده و برای تهویه هوای سالن‌ها و تونل بکار می‌رود.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** حمل و نقلTransportationNetwork			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های حمل و نقل	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☑
		1k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☑
		2k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		10k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		25k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		50k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		250k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		500k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		1000k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی

نام عارضه (فارسی): نیوجرسی

نام عارضه (لاتین): Jersey_Barrier

تعریف عارضه: بلوک‌هایی از جنس بتن یا پلاستیک فشرده به هدف بستن یا جدا کردن معابر به‌صورت ردیفی روی سطح زمین قرار داده می‌شوند

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

کلاس عارضه: حمل و نقلTransportationNetwork **زیر کلاس عارضه**: سازه‌های حمل و نقل

بزرگ مقیاس	0.5k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
	1k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
	2k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	10k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	25k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	50k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	250k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	500k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	1000k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی

نام عارضه (فارسی): بهمن گیر

نام عارضه (لاتین): Avalanche_Gallery

تعریف عارضه: سازه‌ای سرپوشیده که بر روی مسیر راه در مکانی که احتمال ریزش کوه یا برف وجود دارد ساخته می‌شود و هدف از آن حفاظت می‌باشد

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

کلاس عارضه: حمل و نقلTransportationNetwork **زیر کلاس عارضه:** سازه‌های حمل و نقل

بزرگ مقیاس	0.5k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی
	1k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی
	2k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی
	10k	☑نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
	25k	☑نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
	50k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	250k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	500k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	1000k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** پایانه حمل و نقل زمینی
	نام عارضه (لاتین): Land_Transport_Terminal
	تعریف عارضه: محلی دائمی شامل ساختمان‌ها و تأسیسات برای توقف وسایط نقلیه زمینی جهت پیاده و سوار نمودن مسافر یا تخلیه و بارگیری کالا

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی					
کلاس عارضه: حمل و نقلTransportationNetwork				**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های حمل و نقل	
بزرگ مقیاس	0.5k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی	
	1k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی	
	2k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی	
متوسط مقیاس	5k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی	
	10k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی	
	25k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی	
	50k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی	
کوچک مقیاس	100k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی	
	250k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی	
	500k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی	
	1000k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی	

اطلاعات توصیفی دادهها					
اطلاعات توصیفی					
عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**	
Name (نام)		String(50)			
Usage (کاربری)	مسافربری، باربری، غیره، نامعلوم	String(10)			
Type(نوع وسیله نقلیه)	راه آهن، مترو، اتوبوس، تاکسی، غیره، نامعلوم	String(10)			
Kind(نوع)	درون شهری، برون شهری، نامعلوم	String(10)			
Status(وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، درد است احداث، متروکه	String(20)			

نسخه آزمایشی

نسخه آزمایشی

توضیحات

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** نرده محافظ راه و راه آهن				
	نام عارضه (لاتین): Guard_Rail				
	تعریف عارضه: مانعی ساخت بشر در حاشیه راه یا راه آهن برای جلوگیری از خروج از مسیر یا سقوط وسیله نقلیه				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** حمل و نقلTransportationNetwork		**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های حمل و نقل		
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
		1k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
		2k	☐نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		10k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		25k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		50k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		250k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		500k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		1000k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** پل وسایط نقلیه
	نام عارضه (لاتین): Vehicle_Bridge
	تعریف عارضه: سازه‌ای که امکان عبور راه یا راه آهن را از روی یک آبراهه، یا دره یا مسیر دیگری میسر می‌سازد

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی					
کلاس عارضه: حمل و نقلTransportationNetwork				**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های حمل و نقل	
بزرگ مقیاس	0.5k	☑نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی	
	1k	☑نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی	
	2k	☑نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی	
متوسط مقیاس	5k	☑نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی	
	10k	☑نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی	
	25k	☑نقطه‌ای	☑خطی	☐سطحی	
	50k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی	
کوچک مقیاس	100k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی	
	250k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی	
	500k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی	
	1000k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی	

اطلاعات توصیفی داده‌ها				
اطلاعات توصیفی				
عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
Status(وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، در دست احداث، متروکه	String(20)		
Kind(نوع)	عادی، معلق، شناور، غیره، نامعلوم	String(10)		

توضیحات	

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** جزیره وسط خیابان				
	نام عارضه (لاتین): Traffic_Island				
	تعریف عارضه: مانع میان معبر که دو مسیر ترافیکی را از هم جدا می‌کند و معمولاً در وسط آن، فضای سبز وجود دارد.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** حمل و نقلTransportationNetwork			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های حمل و نقل	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی
		1k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی
		2k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☑سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		10k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		25k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		50k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		250k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		500k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
		1000k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی

نام عارضه (فارسی): دهانه تونل

نام عارضه (لاتین): Tunnel_Opening

تعریف عارضه: ورودی یا خروجی سازه‌ای که جهت اتصال دو نقطه برای عبور و مرور از زیر موانع طبیعی و غیرطبیعی احداث می‌گردد.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

کلاس عارضه: حمل و نقلTransportationNetwork **زیر کلاس عارضه:** سازه‌های حمل و نقل

بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای☑	خطی☑	سطحی☐
	1k	نقطه‌ای☑	خطی☑	سطحی☐
	2k	نقطه‌ای☑	خطی☑	سطحی☐
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐
	10k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐
	25k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐
	50k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	250k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	500k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	1000k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐

اطلاعات توصیفی دادهها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(50)		
Status(وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، در دست احداث، متروکه	String(20)		

توضیحات

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** دیوار محافظ				
	نام عارضه (لاتین): Protective_Wall				
	تعریف عارضه: سازه‌ای از مصالح ساختمانی با استحکام به‌منظور کنترل ریزش سنگ، انتشار صوت و غیره.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** حمل و نقلTransportationNetwork			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های حمل و نقل	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
		1k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
		2k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
		10k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
		25k	نقطه‌ای☐	خطی☑	سطحی☐
		50k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		250k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		500k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		1000k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Kind(نوع)	صوتی، سنگ، غیره	String(10)		
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** ایستگاه حمل و نقل زمینی
	نام عارضه (لاتین): Land_Transport_Station
	تعریف عارضه: توقفگاه وسایط نقلیه جهت پیاده و سوار نمودن مسافر یا تخلیه و بارگیری کالا

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** حمل و نقلTransportationNetwork			**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های حمل و نقل	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☑
		1k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☑
		2k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		10k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		25k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		50k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		250k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		500k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		1000k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(50)		
Status(وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، در دست احداث، متروکه	String(20)		
Usage (کاربری)	مسافربری، باربری، غیره، نامعلوم	String(10)		
Kind(نوع وسیله نقلیه)	راه آهن، مترو، اتوبوس، تاکسی، غیره، نامعلوم	String(10)		

توضیحات	

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** ورودی مترو				
	نام عارضه (لاتین): Subway_Entrance				
	تعریف عارضه: محل ورود و خروج مسافر به ایستگاه زیرزمینی مترو				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** حمل و نقلTransportationNetwork		**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های حمل و نقل		
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☑
		1k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☑
		2k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☑
		10k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☑
		25k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☑
		50k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		250k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		500k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		1000k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Name (نام)		String(50)		
توضیحات					

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** زیرگذر عابر پیاده
	نام عارضه (لاتین): Pedestrian_Underpass
	تعریف عارضه: سازه‌ای برای عبور عابر پیاده از زیر مسیر حمل و نقل یا مانعی دیگر

کلاس عارضه: حمل و نقلTransportationNetwork **زیر کلاس عارضه:** سازه‌های حمل و نقل

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☑	سطحی ☐
	1k	نقطه‌ای ☑	خطی ☑	سطحی ☐
	2k	نقطه‌ای ☑	خطی ☑	سطحی ☐
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** جدول **نام عارضه (لاتین):** Curb **تعریف عارضه:** بلوک‌هایی از جنس بتن یا سنگ که به هدف جدا کردن معابر به‌صورت ردیفی و دائمی کار گذاشته می‌شوند.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی					
کلاس عارضه: حمل و نقلTransportationNetwork				**زیر کلاس عارضه:** سازه‌های حمل و نقل	
بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐	
	1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐	
	2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐	
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐	
	10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐	
	25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐	
	50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐	
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐	
	250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐	
	500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐	
	1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐	

اطلاعات توصیفی دادهها					
اطلاعات توصیفی					
عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**	

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** تراس **نام عارضه (لاتین):** Terrace **تعریف عارضه:** فضای مسطح غیر مسقف جلوی ساختمان

کلاس عارضه: سازه‌های ساختمانیBuilding

		زیر کلاس عارضه:		
بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
	1k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
	2k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	10k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	25k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	50k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	250k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	500k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	1000k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد

اطلاعات توصیفی داده‌ها

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** خرپشته				
	نام عارضه (لاتین): Roof_Access_Room				
	تعریف عارضه: اتاق کوچکی در پشت‌بام که آن را به راه‌پله متصل می‌کند				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های ساختمانیBuilding			**زیر کلاس عارضه:**	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** زندان **نام عارضه (لاتین):** Prison **تعریف عارضه:** محلی که در آن محکومانی که حکم آنان قطعی شده برای مدت معین یا به‌طور دائم به‌منظور تحمل کیفر، باهدف حرفه‌آموزی و بازپروری نگهداری می‌شوند

کلاس عارضه: سازه‌های ساختمانی Building

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی					**زیر کلاس عارضه:**
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد

توضیحات	

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی)**: ساختمان				
	نام عارضه (لاتین): Buliding				
	تعریف عارضه: سازه‌ای نسبتاً دائمی، دارای دیوار اطراف و سقف (تبصره: ساختمان‌های موجود در مراکز، نیاز به تعیین نوع ندارند.)				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه**: سازه‌های ساختمانیBuilding			**زیر کلاس عارضه:**	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
		1k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
		2k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		10k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		25k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		50k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		250k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		500k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		1000k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Status(وضعیت کاربری)	در حال بهره‌برداری، در دست احداث، متروکه	String(20)		
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** بلوک ساختمانی				
	نام عارضه (لاتین): Building_Block				
	تعریف عارضه: منطقه ای متشکل از ساختمان‌ها، معابر کم عرض، ردیف درخت، تیر برق و ...				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه های ساختمانی			**زیر کلاس عارضه:** ***	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
اطلاعات توصیفی	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی)**: ساختمان منفرد				
	نام عارضه (لاتین): Single_Building				
	تعریف عارضه: سازه‌ای نسبتاً دائمی، دارای دیوار اطراف و سقف که خارج از محدوده محصور بین معابر بوده و نمی‌توان آن را به‌صورت بلوکی با ساختمان‌های دیگر ترسیم نمود. *تبصره: در نقشه‌های پوششی، این نوع ساختمان، فقط در مناطق برون شهری، گویا سازی می‌شود.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های ساختمانیBuilding			**زیر کلاس عارضه:**	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
		10k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
		25k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☑
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** نورگیر
	نام عارضه (لاتین): Skylight
	تعریف عارضه: فضای خارجی و باز درون ساختمان به‌منظور تهویه هوا و روشن ساختن فضا

کلاس عارضه: سازه‌های ساختمانیBuilding

زیر کلاس عارضه:

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد

توضیحات

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** هتل **نام عارضه (لاتین):** Hotel **تعریف عارضه:** مکانی که در آن امکانات اقامت موقت، غذا و خدمات رفاهی دیگر برای مسافران تأمین می‌شود

کلاس عارضه: سازه‌های ساختمانیBuilding

زیر کلاس عارضه:

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	10k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	25k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(50)		

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** کلبه				
	نام عارضه (لاتین): Cabin				
	تعریف عارضه: ساختمانی ساخته شده از چوب یا مصالح دیگر در مزارع یا باغ‌ها یا باغچه‌ها جهت اسکان موقت				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** سازه‌های ساختمانیBuilding			**زیر کلاس عارضه:**	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
		1k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
		2k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		10k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		25k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		50k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		250k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		500k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		1000k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** باغ				
	نام عارضه (لاتین): Orchard				
	تعریف عارضه: آن قسمت از اراضی کشاورزی است که زیر کشت نباتات دائمی مثمر قرار دارد.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** پوشش گیاهی Vegetation			**زیر کلاس عارضه:** پوشش درختی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Kind(نوع)	چای‌کاری، نخلستان، تاکستان و نامعلوم	String(15)		
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** بوته‌زار
	نام عارضه (لاتین): Bush_Covered_Area
	تعریف عارضه: منطقه‌ای پوشیده از بوته و علف با تراکم زیاد که به‌طور طبیعی روئیده‌اند.

کلاس عارضه: پوشش گیاهی Vegetation **زیر کلاس عارضه:** زمین‌های لم یزرع

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** بیشه				
	نام عارضه (لاتین): Grove				
	تعریف عارضه: اراضی مشجری که عمدتاً از درخت و درختچه پوشیده شده باشد.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** پوشش گیاهی Vegetation			**زیر کلاس عارضه:** جنگل و بیشه	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** تپه‌های ماسه‌ای				
	نام عارضه (لاتین): Sand_Dunes				
	تعریف عارضه: تپه‌های متشکل از ماسه که در اثر فرسایش تراکمی باد ایجاد شده‌اند.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** پوشش گیاهی Vegetation			**زیر کلاس عارضه:** زمین‌های لم یزرع	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها					
	اطلاعات توصیفی				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**

توضیحات	

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** تک درخت				
	نام عارضه (لاتین): Single_Tree				
	تعریف عارضه: درختی که به‌صورت منفرد در یک منطقه قرار گرفته باشد و به‌عنوان یک عارضه مشخص مورد اهمیت باشد. (تبصره: عارضه درخت برای مقیاس‌های بزرگ با تعریف درخت در نظر گرفته شود)				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** پوشش گیاهی Vegetation			**زیر کلاس عارضه:** پوشش درختی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		10k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		25k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	اطلاعات توصیفی				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** جنگل				
	نام عارضه (لاتین): Forest				
	تعریف عارضه: منطقه‌ای پوشیده از درخت معمولاً با وسعت و تراکم بالا به‌صورت طبیعی یا مصنوعی				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** پوشش گیاهی Vegetation			**زیر کلاس عارضه:** جنگل و بیشه	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**عنوان**	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Name (نام)		String(50)		
	Kind(نوع)	طبیعی، مصنوعی، نامعلوم، غیره	String(10)		
	Status(وضعیت کاربری)	سالم، تخریب شده	String(10)		

توضیحات	
	تبصره: نام پارک جنگلی، به‌صورت «پارک جنگلی + [نام]» آورده شود.

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** چمن‌زار				
	نام عارضه (لاتین): Grass_Land				
	تعریف عارضه: زمینی که در آن چمن به شکل طبیعی روئیده باشد.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** پوشش گیاهی Vegetation			**زیر کلاس عارضه:** مرتع و چمن	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	اطلاعات توصیفی				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Name (نام)		String(50)		
توضیحات					

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** چمن‌کاری				
	نام عارضه (لاتین): Grass				
	تعریف عارضه: زمینی که در آن چمن کاشته شده باشد.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** پوشش گیاهی Vegetation			**زیر کلاس عارضه:** مرتع و چمن	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** درخت				
	نام عارضه (لاتین): Tree				
	تعریف عارضه: گیاه بزرگ چوبی دیرپای منفرد				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** پوشش گیاهی Vegetation			**زیر کلاس عارضه:** پوشش درختی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		2k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** درختکاری				
	نام عارضه (لاتین): Planted_Trees				
	تعریف عارضه: منطقه‌ای پوشیده شده از درختان با وسعت کم که به‌صورت مصنوعی به وجود آمده است.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** پوشش گیاهی Vegetation			**زیر کلاس عارضه:** پوشش درختی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی)**: درختان پراکنده				
	نام عارضه (لاتین): Scattered_Trees				
	تعریف عارضه: پهنه‌ای از زمین که پوشیده از درخت با تراکم کم که به‌صورت طبیعی ایجاد شده است.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه**: پوشش گیاهی Vegetation			**زیر کلاس عارضه**: پوشش درختی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی

نام عارضه (فارسی): دشت

نام عارضه (لاتین): Plain

تعریف عارضه: ناحیه‌ای وسیع، پست و مسطح که معمولاً دارای پوشش گیاهی غیر درختی است.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

کلاس عارضه: پوشش گیاهی Vegetation **زیر کلاس عارضه:** مرتع و چمن

بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☐
	1k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☐
	2k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☐
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☐
	10k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☐
	25k	نقطه‌ای ☑	خطی ☐	سطحی ☐
	50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی دادهها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(50)		

توضیحات

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** ردیف درخت				
	نام عارضه (لاتین): Row_Of_Trees				
	تعریف عارضه: ردیفی از درختان که به‌صورت متوالی در کنار یکدیگر قرار گرفته‌اند.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** پوشش گیاهی Vegetation			**زیر کلاس عارضه:** پوشش درختی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☑ خطی	☐ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** زراعت
	نام عارضه (لاتین): Cultivation
	تعریف عارضه: قطعه زمینی که در آن گیاهان کشاورزی کاشته می‌شود

کلاس عارضه: پوشش گیاهی Vegetation **زیر کلاس عارضه:** زمین‌های زراعی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد

توضیحات

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی)**: زمین تحقیقات کشاورزی
	نام عارضه (لاتین): Agricultural_Research_Land
	تعریف عارضه: قطعه زمین اختصاص یافته به تحقیقات کشاورزی

کلاس عارضه: پوشش گیاهی Vegetation **زیر کلاس عارضه**: زمین‌های زراعی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
(نام)Name		String(50)		

توضیحات

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** شن زار				
	نام عارضه (لاتین): Gravel_Land				
	تعریف عارضه: سطحی از زمین که توسط شن پوشیده شده باشد.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** پوشش گیاهی Vegetation			**زیر کلاس عارضه:** زمین‌های لم یزرع	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی دادهها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** کویر				
	نام عارضه (لاتین): Desert				
	تعریف عارضه: منطقه‌ای کم باران با پوشش گیاهی اندک که تا حدی از ماسه پوشیده شده و غالباً غیر قابل زیست باشد				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** پوشش گیاهی Vegetation		**زیر کلاس عارضه:** زمین‌های لم یزرع		
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐
		1k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐
		2k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐
		10k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐
		25k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐
		50k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		250k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		500k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		1000k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐

اطلاعات توصیفی دادهها	اطلاعات توصیفی				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	(نام)Name		String(50)		
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** ماسه‌زار				
	نام عارضه (لاتین): Sandy_Land				
	تعریف عارضه: سطحی از زمین که توسط ماسه پوشیده شده باشد به‌گونه‌ای که تشکیل تپه نداده باشد				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** پوشش گیاهی Vegetation			**زیر کلاس عارضه:** زمین‌های لم یزرع	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** نمکزار				
	نام عارضه (لاتین): Salt_Pan				
	تعریف عارضه: منطقه پوشیده شده از نمک که امکان کاشت گیاه در آن وجود ندارد.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** پوشش گیاهی Vegetation		**زیر کلاس عارضه:** زمین‌های لم یزرع		
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** نیزار				
	نام عارضه (لاتین): Canebreak				
	تعریف عارضه: مکانی پوشیده از انواع مختلف نی که معمولاً در حاشیه رودخانه‌ها و دریاچه‌ها قرار دارد.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** پوشش گیاهی Vegetation			**زیر کلاس عارضه:** زمین‌های لم یزرع	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
		50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	(نام)Name		String(50)		
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** اردوگاه **نام عارضه (لاتین):** Camp **تعریف عارضه:** قطعه زمینی است که برای برپایی چادر یا کانکس و مانند آن جهت اسکان موقت آماده شده است

کلاس عارضه: محدوده Boundary

		زیر کلاس عارضه: ***		
بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

اطلاعات توصیفی

عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
Name (نام)		String(50)		

اطلاعات توصیفی داده‌ها

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** پارسل پستی **نام عارضه (لاتین):** Postal_Parcel **تعریف عارضه:** قطعه زمین محصور و منتهی به عوارض فیزیکی مانند دیوار، نرده، جدول و ... که حداقل از یک معبر راه دسترسی داشته و صرفاً برای ارائه نشانی‌های پستی تولید و آماده‌سازی می‌شود. مرز پارسلهای پستی از لحاظ قانونی و حقوقی قابل استناد نبوده و مشخص کننده حدود مالکیت آن نیست

کلاس عارضه: محدوده Boundary — **زیر کلاس عارضه:** ***

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Post Code(کد پستی)		Integer(10)		

توضیحات

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** پارک و تفریحگاه
	نام عارضه (لاتین): Park
	تعریف عارضه: منطقه‌ای که برای تفریح و استراحت مردم اختصاص داده‌شده و غالباً دارای فضای سبز طبیعی یا مصنوعی می‌باشد

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی					
کلاس عارضه: محدوده Boundary				**زیر کلاس عارضه**: ***	
بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑	
	1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑	
	2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑	
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑	
	10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑	
	25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑	
	50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐	
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐	
	250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐	
	500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐	
	1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐	

اطلاعات توصیفی داده‌ها					
اطلاعات توصیفی					
عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**	
Name (نام)		String(50)			
Kind(نوع)	پارک، تفریحگاه، پارک و تفریحگاه، شهربازی، پارک آبی، نامعلوم	String(15)			

توضیحات
توضیح: پارک جنگلی، جنگل محسوب می‌شود و در کلاس پوشش گیاهی آورده می‌شود.

مشخصات عمومی	**نام عارضه(فارسی):** چادرهای عشایری
	نام عارضه(لاتین): Tribal_Tents
	تعریف عارضه: محل برپایی چادرهای عشایر در هنگام ییلاق یا قشلاق

کلاس عارضه: محدوده Boundary — **زیر کلاس عارضه:** ***

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	1k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	2k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	10k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	25k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد

توضیحات

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** خرابه **نام عارضه (لاتین):** Ruins **تعریف عارضه:** باقیمانده رو به زوال یا تخریب شده یک سازه یا یک محوطه غیر تاریخی

کلاس عارضه: محدوده Boundary — **زیر کلاس عارضه:** ***

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	1k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	2k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	10k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	25k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	50k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	250k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	500k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	1000k	نقطه‌ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد

توضیحات

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** محل جمع‌آوری اجناس اسقاطی
	نام عارضه (لاتین): Scrap_Yard
	تعریف عارضه: محل جمع‌آوری، نگهداری، تخریب یا فروش اجناس اسقاطی

کلاس عارضه: محدوده Boundary **زیر کلاس عارضه:** ***

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
(نام) Name		String(50)		

توضیحات

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** محل جمع‌آوری زباله				
	نام عارضه (لاتین): Disposal_Area				
	تعریف عارضه: محل جمع‌آوری یا دفن مواد زائد و دورانداختنی				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** محدوده Boundary			**زیر کلاس عارضه:** ***	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	(نام) Name		String(50)		
توضیحات					

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** معدن روباز
	نام عارضه (لاتین): Open_Pit
	تعریف عارضه: حفاری سطحی انجام شده برای استخراج مواد معدنی

کلاس عارضه: محدوده Boundary — **زیر کلاس عارضه:** ***

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی					
بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی

اطلاعات توصیفی داده‌ها					
عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
Name (نام)		String(50)		
Status(وضعیت کاربری)	در دست احداث، در حال بهره‌برداری، متروکه	String(20)		
Type (جنس مصالح یا مواد)	نامعلوم، فلز، سنگ، زغال سنگ، شن و ماسه، و غیره	String(10)		

توضیحات

نسخه اولیه

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** منطقه ممنوعه				
	نام عارضه (لاتین): Restricted_Area				
	تعریف عارضه: محدوده‌ای که مجوز نمایش روی نقشه را ندارد				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** محدوده Boundary			**زیر کلاس عارضه:** ***	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		10k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		25k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☑ سطحی
		50k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
توضیحات					

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** مرکز عکس
	نام عارضه (لاتین): Photo_Center
	تعریف عارضه: تصویر قائم مرکز تصویر عکس‌برداری بر روی عکس هوایی

کلاس عارضه: نقاط کنترل ControlPoints — **زیر کلاس عارضه:** نقاط فتوگرامتری

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	1k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	2k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
متوسط مقیاس	5k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	10k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	25k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	50k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	250k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	500k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	1000k	☐نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
(نام) Name		String(15)		

توضیحات

روند نامگذاری پیشنهادی: شماره عکس - شماره خط پرواز - شماره طرح

مشخصات عمومی

نام عارضه (فارسی): نقطه ترازیابی درجه ۳

نام عارضه (لاتین): Third_Order_ Leveling _Point

تعریف عارضه: نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی زمین که ارتفاع دقیق آن نسبت به سطح مبنا ارتفاعی مشخص است و فاصله آن از نقاط مشابه خود در شبکه درجه سه ترازیابی بین ۵-۴ کیلومتر باشد

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

کلاس عارضه: نقاط کنترل ControlPoints **زیر کلاس عارضه:** نقاط مبنایی ترازیابی

بزرگ مقیاس	0.5k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	1k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	2k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
متوسط مقیاس	5k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	10k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	25k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	50k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
کوچک مقیاس	100k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	250k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	500k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	1000k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی

اطلاعات توصیفی دادهها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(15)		
Elevation(ارتفاع)		Float(7/3)		

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** نقطه ترازیابی درجه ۲
	نام عارضه (لاتین): Second_Order_ Leveling _Point
	تعریف عارضه: نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی زمین که ارتفاع دقیق آن نسبت به سطح مبنا ارتفاعی مشخص است و فاصله آن از نقاط مشابه خود در شبکه درجه دو ترازیابی بین ۴-۳ کیلومتر باشد.

کلاس عارضه: نقاط کنترل ControlPoints **زیر کلاس عارضه:** نقاط مبنایی ترازیابی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	1k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	2k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
متوسط مقیاس	5k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	10k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	25k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	50k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
کوچک مقیاس	100k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	250k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	500k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	1000k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(15)		
Elevation(ارتفاع)		Float(7/3)		

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** ایستگاه دائمی ژئودینامیک				
	نام عارضه (لاتین): Iranian_Permanent_Geodynamic_Station				
	تعریف عارضه: پیلار بتنی به همراه تجهیزات مورد نیاز برای تعیین موقعیت دقیق در مناطق حساس ژئودینامیکی که در آن بطور دائمی و پیوسته تغییرات لحظه‌ای پوسته زمینی در چارچوب مرجع مختصات ملی و جهانی اندازه‌گیری می‌شود.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** نقاط کنترل ControlPoints			**زیر کلاس عارضه:**	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		2k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		10k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		25k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		50k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
اطلاعات توصیفی داده‌ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**
	Type (جنس مصالح یا مواد)	پیلار بتنی- تجهیزات و ملزومات تعیین موقعیت دقیق	String(50)		
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** نقطه ترازیابی درجه ۱
	نام عارضه (لاتین): First_Order_Leveling_Point
	تعریف عارضه: نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی زمین که ارتفاع دقیق آن نسبت به سطح مبنا ارتفاعی مشخص است و فاصله آن از نقاط مشابه خود در شبکه درجه یک ترازیابی حدود ۲ کیلومتر باشد

کلاس عارضه: نقاط کنترل ControlPoints — **زیر کلاس عارضه:** نقاط مبنایی ترازیابی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	2k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	10k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	25k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	50k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(15)		
Elevation(ارتفاع)		Float(7/3)		

توضیحات

مشخصات عمومی

نام عارضه (فارسی): نقطه ثقل سنجی درجه ۰

نام عارضه (لاتین): Zero_Order_Gravity_Point

تعریف عارضه: نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی سطح زمین که مختصات مسطحاتی آن به‌طور دقیق نسبت به سطح مبنا مسطحاتی مشخص است و فاصله آن از نقاط مشابه در شبکه درجه صفر ژئودزی ماهواره‌ای حدوداً ۶۰۰ کیلومتر باشد

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

کلاس عارضه: نقاط کنترل ControlPoints **زیر کلاس عارضه:** نقاط مبنایی ژئودزی

بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	2k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	10k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	25k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	50k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☑ نقطه‌ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی دادهها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(15)		
Elevation(ارتفاع)		Float(7/3)		
X_Coor		Float(9/3)		
Y_Coor		Float(10/3)		

توضیحات

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** نقطه چندمنظوره ژئودزی درجه 1
	نام عارضه (لاتین): First_OMP_Geodesy_Point
	تعریف عارضه: نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی سطح زمین که مختصات مسطحاتی آن به‌طور دقیق نسبت به سطح مبنا مسطحاتی مشخص است و فاصله آن از نقاط مشابه در شبکه درجه یک ژئودزی کلاسیک ۶۰-۲۵ کیلومتر و ماهواره‌ای حدود ۱۰۰ کیلومتر می‌باشد

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی					
کلاس عارضه: نقاط کنترل ControlPoints				**زیر کلاس عارضه:** نقاط مبنایی ژئودزی	
بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐	
	1k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐	
	2k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐	
متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐	
	10k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐	
	25k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐	
	50k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐	
کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐	
	250k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐	
	500k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐	
	1000k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐	

اطلاعات توصیفی داده‌ها					
اطلاعات توصیفی					
عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش‌فرض**	**واحد**	
Name (نام)		String(15)			
Elevation(ارتفاع)		Float(7/3)			
X_Coor		Float(9/3)			
Y_Coor		Float(10/3)			

توضیحات
نام لاتین عارضه: First_Order_Multi_Purpose_Geodesy_Point

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** نقطه چند منظوره ژئودزی درجه 2
	نام عارضه (لاتین): Second_OMP_Geodesy_Point
	تعریف عارضه: نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی سطح زمین که مختصات مسطحاتی آن به‌طور دقیق نسبت به سطح مبنا مسطحاتی مشخص است و فاصله آن از نقاط مشابه در شبکه درجه دو ژئودزی کلاسیک ۳۰-۱۰ کیلومتر و ماهواره‌ای حدود ۲۵ کیلومتر می‌باشد

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** نقاط کنترل ControlPoints ژئودزی		**زیر کلاس عارضه:** نقاط مبنایی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐
		1k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐
		2k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐
	متوسط مقیاس	5k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐
		10k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐
		25k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐
		50k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐
		250k	نقطه‌ای☐	خطی☐	سطحی☐
		500k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐
		1000k	نقطه‌ای☑	خطی☐	سطحی☐

اطلاعات توصیفی

اطلاعات توصیفی داده‌ها	عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
	Name (نام)		String(15)		
	Elevation(ارتفاع)		Float(7/3)		
	X_Coor		Float(9/3)		
	Y_Coor		Float(10/3)		

توضیحات	نام لاتین عارضه : Second_Order_Multi_Purpose_Geodesy_Point

سنده زمان

مشخصات عمومی	**نام عارضه (فارسی):** نقطه ثقل سنجی درجه 3
	نام عارضه (لاتین): Third_Order_Gravity_Point
	تعریف عارضه: نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی سطح زمین که مختصات مسطحاتی آن به‌طور دقیق نسبت به سطح مبنا مسطحاتی مشخص است و فاصله آن از نقاط مشابه در شبکه درجه سه ژئودزی کلاسیک ۱۵-۴ کیلومتر می‌باشد

کلاس عارضه: نقاط کنترل ControlPoints **زیر کلاس عارضه:** نقاط مبنایی ژئودزی

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	1k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	2k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
متوسط مقیاس	5k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	10k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	25k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	50k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
کوچک مقیاس	100k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	250k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	500k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی
	1000k	☑نقطه‌ای	☐خطی	☐سطحی

اطلاعات توصیفی داده‌ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش‌فرض	واحد
Name (نام)		String(15)		
Elevation(ارتفاع)		Float(7/3)		
X_Coor		Float(9/3)		
Y_Coor		Float(10/3)		

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه(فارسی):** بریدگی				
	نام عارضه(لاتین): Cut				
	تعریف عارضه: برشی طبیعی یا مصنوعی در شیب سطح زمین است به نحوی که نمود آن به شکل پرتگاه با دیواره های پرشیب می‌باشد.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** عوارض ارتفاعی Hypsography			**زیر کلاس عارضه:** بریدگی	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
		1k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
		2k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
		10k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
		25k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
		50k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده ها	اطلاعات توصیفی				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه(فارسی):** پای بریدگی				
	نام عارضه(لاتین): Notch				
	تعریف عارضه: محل پایان تغییر شیب ناگهانی بریدگی				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** عوارض ارتفاعی Hypsography			**زیر کلاس عارضه: بریدگی**	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
		1k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
		2k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
		10k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
		25k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
		50k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده ها	اطلاعات توصیفی				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	
	نام عارضه(فارسی): خاکریز
	نام عارضه(لاتین): Embankment
	تعریف عارضه: توده ای از خاک که به طور مصنوعی ایجاد شده و به صورت طولی امتداد یافته باشد.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی					
کلاس عارضه: عوارض ارتفاعی Hypsography				**زیر کلاس عارضه:**	
بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی	
	1k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی	
	2k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی	
متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی	
	10k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی	
	25k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی	
	50k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی	
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	250k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	500k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	1000k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی	

اطلاعات توصیفی داده ها				
اطلاعات توصیفی				
عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش فرض**	**واحد**

توضیحات	

مشخصات م	
	نام عارضه(فارسی): خط الراس

	نام عارضه(لاتین): Ridge
	تعریف عارضه: خطی که بلندترین نقاط یک بلندی از قبیل رشته کوه را به یکدیگر متصل می کند وبه آن خط تقسیم آب نیز می گویند.

کلاس عارضه: عوارض ارتفاعی Hypsography **زیر کلاس عارضه:** خط شکست

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
	1k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
	2k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
	10k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
	25k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
	50k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش فرض	واحد

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه(فارسی):** خط القعر				
	نام عارضه(لاتین): Gulley				
	تعریف عارضه: عارضه‌ای است طبیعی که به‌صورت شیاری که از برخورد دو برآمدگی در سطح زمین امتدادیافته و محل عبور و هدایت آبهای سطحی بوده و جریان آب در آن دائمی نمی‌باشد و یکی از مشخصه‌های مهم نمایش شکل توپوگرافی زمین است.			
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** عوارض ارتفاعی Hypsography			**زیر کلاس عارضه:** خط شکست	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
		1k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
		2k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
		10k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
		25k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
		50k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
اطلاعات توصیفی داده ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه(فارسی):** دپو				
	نام عارضه(لاتین): Pile				
	تعریف عارضه: توده ای از مواد انباشته شده.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** عوارض ارتفاعی Hypsography			**زیر کلاس عارضه:** دپو و گودبرداری	
	بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☑ سطحی
		1k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☑ سطحی
		2k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☑ سطحی
	متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☑ سطحی
		10k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☑ سطحی
		25k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☑ سطحی
		50k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☑ سطحی
	کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
		250k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
		500k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
		1000k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش فرض**	**واحد**
توضیحات					

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه(فارسی):** دره				
	نام عارضه(لاتین): Valley				
	تعریف عارضه: فرورفتگی میان دو کوه که در یک جهت گسترش یافته است. (تبصره: نام دره به نقطه ای در محدوده دره، منتسب میشود. موقعیت نقطه موردنظر براساس نظر عامل گویاساز و به انتخاب عامل ویرایش رقومی میباشد.)				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** عوارض ارتفاعی Hypsography			**زیر کلاس عارضه:**	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه ای☑	خطی☐	سطحی☐
		1k	نقطه ای☑	خطی☐	سطحی☐
		2k	نقطه ای☑	خطی☐	سطحی☐
	متوسط مقیاس	5k	نقطه ای☑	خطی☐	سطحی☐
		10k	نقطه ای☑	خطی☐	سطحی☐
		25k	نقطه ای☑	خطی☐	سطحی☐
		50k	نقطه ای☑	خطی☐	سطحی☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☐
		250k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☐
		500k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☐
		1000k	نقطه ای☐	خطی☐	سطحی☐
اطلاعات توصیفی داده ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش فرض**	**واحد**
	Name (نام)		String(50)		
توضیحات					

اسدهای آرمانی

مشخصات عمومی	
	نام عارضه(فارسی): دهانه غار
	نام عارضه(لاتین): Cave_Opening
	تعریف عارضه: مدخل فضای خالی زیرزمینی که به طور معمول بر اثر حل شدن سنگها با آب و ذوب شدن یخها ایجاد میشود.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی					
کلاس عارضه: عوارض ارتفاعی Hypsography				**زیر کلاس عارضه:**	
بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	1k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	2k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی	
متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	10k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	25k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	50k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی	
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	250k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	500k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی	
	1000k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی	

اطلاعات توصیفی داده ها					
اطلاعات توصیفی					
عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش فرض**	**واحد**	
Name (نام)		String(50)			

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی

نام عارضه(فارسی): صخره

نام عارضه(لاتین): Rock

تعریف عارضه: توده ای منفرد وبزرگ از سنگ که در سطح زمین و یادرون آبها قرار دارد وباعث ایجاد برآمدگی یا پرتگاه می گردد.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

کلاس عارضه: عوارض ارتفاعی Hypsography

		زیر کلاس عارضه:		
بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	1k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	2k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
متوسط مقیاس	5k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	10k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	25k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
	50k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☑
کوچک مقیاس	100k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	250k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	500k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	1000k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش فرض**	**واحد**

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی

نام عارضه(فارسی): کوه

نام عارضه(لاتین): Mountain

تعریف عارضه: زمین نسبتاً بلندی که در یک منطقه گسترده‌است و عموماً بلندتر و شیب‌دارتر از تپه است. (تبصره: نام دره به نقطه ای در محدوده ای از دره، منتسب میشود. موقعیت نقطه موردنظر براساس نظر عامل گویاساز و به انتخاب عامل ویرایش رقومی میباشد.)

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

کلاس عارضه: عوارض ارتفاعی Hypsography

		زیر کلاس عارضه:		
بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	2k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	10k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	25k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	50k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش فرض**	**واحد**
Name (نام)		String(50)		
Kind (نوع)	(نامعلوم، عادی، آتش فشان)	String(10)		

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه(فارسی):** گودبرداری
	نام عارضه(لاتین): Pit
	تعریف عارضه: گودال باقی مانده از حفاری سطح زمین با اهداف غیرمعدنی

کلاس عارضه: عوارض ارتفاعی Hypsography **زیر کلاس عارضه:** دپو و گودبرداری

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☑ سطحی
	1k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☑ سطحی
	2k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☑ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☑ سطحی
	10k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☑ سطحی
	25k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☑ سطحی
	50k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☑ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش فرض	واحد

توضیحات

مشخصات عمومی	**نام عارضه(فارسی):** منحنی میزان اصلی **نام عارضه(لاتین):** Main_Contour_Line **تعریف عارضه:** مکان هندسی نقاط هم ارتفاع که فواصل ارتفاعی بین دو منحنی مجاور با توجه به مقیاس و نیاز تعیین میشود.

کلاس عارضه: عوارض ارتفاعی Hypsography **زیر کلاس عارضه:** منحنی میزان

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
	1k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
	2k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
	10k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
	25k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
	50k	☐ نقطه ای	☑ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش فرض	واحد
Height (ارتفاع)		Double		

توضیحات

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه(فارسی):** منحنی میزان واسط				
	نام عارضه(لاتین): Intermediate_Contour_Line				
	تعریف عارضه: مکان هندسی نقاط هم ارتفاع که در مناطقی که فاصلهٔ بین خطوط تراز بیش از ۵ سانتی متر در مقیاس نقشه ترسیم میگردد. این منحنی از لحاظ ارتفاعی از وسط دو منحنی میزان اصلی میگذرد.				
مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی	**کلاس عارضه:** عوارض ارتفاعی Hypsography			**زیر کلاس عارضه:** منحنی میزان	
	بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
		1k	نقطه ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
		2k	نقطه ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
	متوسط مقیاس	5k	نقطه ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
		10k	نقطه ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
		25k	نقطه ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
		50k	نقطه ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
	کوچک مقیاس	100k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		250k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		500k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
		1000k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده ها	**اطلاعات توصیفی**				
	عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش فرض**	**واحد**
	Height (ارتفاع)		Double		

توضیحات	

نسخه آزمایشی

مشخصات عمومی	**نام عارضه(فارسی):** منحنی میزان تقریبی
	نام عارضه(لاتین): Approximate_Contour_Line
	تعریف عارضه: مکان هندسی نقاط هم ارتفاع که به علت وجود موانعی از قبیل سایه، جنگل و غیره سطح زمین به طور کامل قابل رویت نمیباشد.

کلاس عارضه: عوارض ارتفاعی Hypsography **زیر کلاس عارضه:** منحنی میزان

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
	1k	نقطه ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
	2k	نقطه ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
متوسط مقیاس	5k	نقطه ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
	10k	نقطه ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
	25k	نقطه ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
	50k	نقطه ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐
کوچک مقیاس	100k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	250k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	500k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐
	1000k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐

اطلاعات توصیفی داده ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	گزینه	نوع و طول فیلد	مقدار پیش فرض	واحد
Height (ارتفاع)		Double		

توضیحات

مشخصات عمومی	**نام عارضه(فارسی):** منحنی میزان شاخص
	نام عارضه(لاتین): Index_Contour_Line
	تعریف عارضه: مکان هندسی نقاط هم ارتفاع که فواصل ارتفاعی بین دو منحنی مجاور پنج برابر فواصل ارتفاعی منحنی میزان اصلی است.

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی					
کلاس عارضه: عوارض ارتفاعی Hypsography				**زیر کلاس عارضه:** منحنی میزان	
بزرگ مقیاس	0.5k	نقطه ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐	
	1k	نقطه ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐	
	2k	نقطه ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐	
متوسط مقیاس	5k	نقطه ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐	
	10k	نقطه ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐	
	25k	نقطه ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐	
	50k	نقطه ای ☐	خطی ☑	سطحی ☐	
کوچک مقیاس	100k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐	
	250k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐	
	500k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐	
	1000k	نقطه ای ☐	خطی ☐	سطحی ☐	

اطلاعات توصیفی داده ها					
اطلاعات توصیفی					
عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش فرض**	**واحد**	
Height (ارتفاع)		Double			

توضیحات	

شخصا م	
	نام عارضه(فارسی): نقطهٔ ارتفاعی

نام عارضه(لاتین): Spot_Height

تعریف عارضه: نقطه ای با ماهیت غیرفیزیکی که به منظور استفاده در نمایش شکل ارتفاعی سطح زمین و همچنین ثبت ارتفاعات در مکانهای خاص برداشت میشود. (به طور مثال در مناطقی که به علت هموار بودن سطح زمین، فواصل منحنی میزانها از یکدیگر زیاد می باشد برای نمایش دقیق ارتفاعات از این نقاط در بین خطوط منحنی میزان استفاده می گردد و یا در بالاترین نقطه ارتفاعی در کوهستانها و یا در پایین ترین نقطه ارتفاعی در دره ها و گودالها).

مشخصات مقیاس و نوع داده مکانی

کلاس عارضه: عوارض ارتفاعی Hypsography

		زیر کلاس عارضه:		
بزرگ مقیاس	0.5k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	2k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
متوسط مقیاس	5k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	10k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	25k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	50k	☑ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
کوچک مقیاس	100k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	250k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	500k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی
	1000k	☐ نقطه ای	☐ خطی	☐ سطحی

اطلاعات توصیفی داده ها

اطلاعات توصیفی

عنوان	**گزینه**	**نوع و طول فیلد**	**مقدار پیش فرض**	**واحد**
Height (ارتفاع)		Double		

توضیحات

نسخه آزمایشی





Islamic Republic of Iran
Plan and Budget Organization
National Cartographic Center

نسخه آزمایشی

Multi-scale Geo Database

No: STD01-O01CY0006D

Last Edition: 06-2026

National Cartographic Center — Standard Department

www.ncc.gov.ir — **http://standard.ncc.gov.ir**

۲۰۲۶