



جمهوری اسلامی ایران

سازمان برنامه‌وبودجه کشور

سازمان نقشه‌برداری کشور

مدل داده مکانی چند مقیاسی

نگارش ۲

دستورالعمل شماره:

STD00-S02CT002D

سازمان نقشه‌برداری کشور	**http://www.ncc.gov.ir**
اداره کل نظارت، کنترل‌فنی و استانداردها	**گروه استانداردسازی**

آذر ۱۴۰۰





Islamic Republic of Iran

Plan and Budget Organization

National Cartographic Center

Multi-scale spatial data model

Version 2

No:

STD00-S02CT002D

National Cartographic Center

Standard Department

www.ncc.gov.ir

http://standard.ncc.gov.ir

2021


بسم الله الرحمن الرحيم

جناب آقای پیمان بکتاش
معاون محترم فنی و تولید اطلاعات مکانی
سرکار خانم اشرف السادات قریشی
مدیر کل محترم نظارت ، کنترل فنی و استاندارد
جناب آقای حمید رضا سیدین بروجنی
کارشناس پژوهش و توسعه

با سلام واحترام

به پیوست " مدل داده مکانی چند مقیاسی" نگارش ۲ به شماره STD۰۰-S۰۲CT۰۰۲D با توجه انجام فرآیندهای مصوب در خصوص تدوین دستورالعمل و تایید کمیته استاندارد در جلسه مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۱ (صورتجلسه پیوست) جهت اجرا، ابلاغ می گردد. مقتضی است جهت انجام فعالیت تولید اطلاعات مکانی در دستور کار قرارگیرد.

علی جاویدانه
سرپرست سازمان نقشه برداری کشور

رونوشت:
- جناب آقای مصطفی تبیانیان معاون محترم توسعه مدیریت و منابع
- جناب آقای سید محمد صادق قنبرزاده مدیرکل محترم دفتر ریاست ، روابط عمومی و امور بین الملل
- سرکار خانم شمس الملوک علی آبادی رئیس گروه استاندارد سازی

پیشگفتار

مجلد حاضر برمبنای مصوبه مورخ ۹۵/۵/۵ هیات فنی استاندارد سازمان نقشه‌برداری کشور، تدوین شده است. برای تدوین این مدل داده، کلیه عوارض موجود در استانداردها و دستورالعمل‌های موجود سازمان در مقیاس‌های مختلف، تجمیع شده و بیش از ۸۰۰ مورد بازخوردی که طی سالیان گذشته از بخش‌های مختلف سازمان نقشه برداری درباره هر کدام از عوارض دریافت شده بود، مورد بررسی قرار گرفت و در نهایت فهرست داده‌ای با هدف تعریف اجزای یک پایگاه داده مکانی چند مقیاسی تهیه شد. نسخه پیش‌نویس این مدل داده با هدف دریافت نظرات اصلاحی برای بخش‌های مختلف سازمان ارسال شد. سپس نظرات دریافتیِ ادارات کل ژئودزی و نقشه‌برداری زمینی، نقشه‌برداری هوایی و فضایی، نظارت و کنترل فنی، سامانه‌ها و زیرساخت اطلاعات مکانی، نقشه‌برداری منطقه غرب کشور و مدیریت آبنگاری و جزر و مدی، جمع‌بندی و حسب مورد با حضور نماینده اداره کل مورد بررسی قرار گرفت که در اینجا از ایشان، تشکر می‌شود. نسخه حاضر، نتیجه حدود ۱۰۰ جلسه کارشناسی می‌باشد. افراد نامبرده ذیل به عنوان اعضای گروه تدوین سند مشارکت داشته‌اند (به ترتیب حروف الفبا):

- آقای احمد ابوطالبی
- آقای رضا احمدیه
- آقای علی جاویدانه (مسئول گروه کاری)
- آقای شاهین قوامیان
- آقای محمد علی واحدی

هم‌چنین بدینوسیله از خانم‌ها شمس‌الملوک علی آبادی و بیتا کهنسال که در طول انجام و تدوین طرح، همکاری‌های مفیدی با این گروه داشتند، تقدیر به عمل می‌آید.

این مجموعه توسط گروه کاری ذیل در سال ۱۴۰۰ مورد بازنگری و اصلاح قرار گرفت(به ترتیب حروف الفبا):

- آقای احمد ابوطالبی
- آقای رضا احمدیه
- خانم پروانه باقرنیا
- آقای علی جاویدانه
- آقای علیرضا حاجیلو
- خانم مریم صارمی
- خانم شهره صیفی
- خانم شمس‌الملوک علی آبادی (مسئول گروه کاری)
- آقای سعید علی نژاد قمی
- آقای آرتین هوانسیان

اعضای گروه تایید کننده:

اشرف السادات قریشی	سازمان نقشه برداری کشور	کارشناسی ارشد فتوگرامتری
شمس الملوک علی آبادی	سازمان نقشه برداری کشور	کارشناس ارشد ریاضی
رقیه فتحی الماس	سازمان نقشه برداری کشور	کارشناس ارشد سنجش از دور
حمید رضا سیدین بروجنی	سازمان نقشه برداری کشور	کارشناس ارشد گردشگری
هما درزی	سازمان نقشه برداری کشور	کارشناسی ارشد سیستم های اطلاعات مکانی
مهدی سعیدی انجیله	سازمان نقشه برداری کشور	کارشناسی نقشه برداری
شهره صیفی	سازمان نقشه برداری کشور	کارشناس نقشه برداری
حمیده چراغی	سازمان نقشه برداری کشور	کارشناسی ارشد ژئودزی
مریم صارمی	سازمان نقشه برداری کشور	کارشناس ارشد سنجش از دور و سیستم های اطلاعات مکانی
عطیه ثقه مجتهدی	سازمان نقشه برداری کشور	کارشناسی نقشه برداری

فهرست مطالب

پیشگفتار ..... ب
کلیات ۱
طبقه‌بندی عوارض ۳
فهرست عوارض (به ترتیب حروف الفبا) ۸
وضعیت عوارض در دستورالعمل‌های قبلی ۶۲
فهرست عوارض (به ترتیب کلاس) ۷۰
فهرست عوارض بزرگ مقیاس (به ترتیب حروف الفبا) ۱۲۵
فهرست عوارض متوسط مقیاس (به ترتیب حروف الفبا) ۱۷۸
فهرست عوارض کوچک مقیاس (به ترتیب حروف الفبا) ۲۱۹

کلیات ۱

در این گزارش، پس از بخش «کلیات»، تعریف کلاس‌های اصلی و معرفی زیرکلاس‌ها و عوارض در بخش «طبقه‌بندی عوارض» انجام گرفته است. سپس «لیست عوارض به ترتیب حروف الفبا» ارائه شده است. در پایان نیز برای تبیین ارتباط این مدل داده و مدل داده‌های قبلی مورد استفاده در سازمان، «سابقه عوارض در دستورالعمل‌های قبلی» آورده شده است.

کلیات

۱. در طراحی این مدل، مدلسازی کامل واقعیت، از تجمیع مقیاس‌های مختلف حاصل می‌شود. به این معنی که هر کدام از عوارض حسب هندسه، کارکرد و اهمیت‌شان در دسته مقیاس‌هایی تعریف شده‌اند از این رو دستیابی به مجموعه کاملی از عوارض صرفاً با در نظر گرفتن همه مقیاس‌ها امکان‌پذیر می‌باشد.
۲. این مدل براساس آخرین فهرست‌های مختلف موجود از عوارض در استانداردها و دستورالعمل‌های سازمان نقشه‌برداری تهیه شده است.
۳. عوارض برای سه دسته مقیاس بزرگ (بزرگ‌تر از ۱:۵۰۰۰)، متوسط (از ۱:۵۰۰۰ تا ۱:۵۰۰۰۰) و کوچک (کوچک‌تر از ۱:۵۰۰۰۰) در نظر گرفته شده‌اند.
   أ. عوارض زیر در دسته متوسط مقیاس، صرفاً تا مقیاس ۱:۲۵۰۰۰ تعریف می‌شوند:
   - استخر، ایستگاه آتش نشانی، آسیاب، برج، بریدگی، بند، بهمن گیر، پمپ آب، توربین بادی، چشمه، خاکریز، دپو، دکل فشار قوی، دکل مخابراتی، دهانه تونل، دهانه غار، دهانه معدن، دودکش صنعتی، سیل بند، سیلو، عوارضی، کوره آجرپزی، گلخانه، گودبرداری، مجرای آبرو، مخزن آب، مخزن مواد سوختی، مرکز عکس، میدان
۴. در مقیاس‌های بزرگ، متوسط و کوچک، عوارض داخل محوطه‌های معلوم، تبدیل شده ولی گویاسازی نمی‌شود، مانند ساختمان‌های داخل محوطه دانشگاه.
   أ. تبصره: در کنار مجموعه ورزشی، استادیوم هم به عنوان یک عارضه بزرگ، تبدیل می‌شود.
۵. توصیفات مرتبط با هندسه عوارض مانند عرض (با توجه به مقیاس نقشه و استحصال از آن)، طول، مساحت و ...، حذف شدند.
۶. در نقشه‌های پوششی (متوسط مقیاس)، در محدوده درون شهر، چنانچه عارضه‌ای به تنهایی تشکیل یک بلوک بدهد –مانند محوطه دانشگاه تهران– تبدیل می‌شود، در غیر اینصورت –مانند محوطه دانشگاه صنعتی شریف– از تبدیل عارضه خودداری می‌شود. در بیرون از محدوده شهر، این عوارض در سطح جزئیات بزرگ مقیاس، تبدیل می‌شوند.
۷. در نقشه‌های بزرگ مقیاس و متوسط مقیاس، محور معابر برون شهری، مستقیماً تبدیل می‌شود. هم‌چنین پیاده‌رو و محور معابر درون شهری در نقشه‌های بزرگ مقیاس با استفاده از اطلاعات تبدیل شده، در مرحله پس‌پردازش[1] حسب درخواست، ساخته می‌شود. لازم به ذکر است سایر عوارض باید به گونه‌ای تبدیل شود که تولید محور معابر از عوارض تبدیل شده ممکن باشد.

[1] Post processing

۸. معیار تعیین هندسه عارضه
أ. نقطه‌ای – سطحی: هریک از اضلاع حداقل یک میلیمتر در مقیاس و مساحت حداقل یک میلیمتر مربع در مقیاس
ب. سطحی – خطی: نیم میلیمتر در مقیاس
ج. خطی – نقطه‌ای: با توجه به وضوح مفهوم، نیاز به ارائه قاعده ندارد. – تبصره: قنات در نقشه‌های بزرگ مقیاس، نقطه‌ای (مرکز هر چاه) و در سایر مقیاسها به صورت خطی (امتداد چاه‌ها) ترسیم می‌شود.
۹. با توجه به عدم امکان ترسیم دقیق مرزهای مبهم[۲] برخی عوارض غالباً طبیعی، از تصویر ماهواره‌ای یا تصویر یکپارچه مکاندار منطقه به عنوان پس‌زمینه استفاده شود.
۱۰. در مورد «شرکت»، با توجه به نوع کاربرد، عارضه تعیین و در توصیفِ «نام»، عنوان «شرکت» اضافه می‌شود.
أ. مثال: نوع عارضه ← مجتمع صنعتی – توصیف «نام» ← شرکت ایران خودرو
۱۱. برای ترتیب مراحل تبدیل و گویاسازی، توصیه می‌شود:
أ. برای عکس‌های هوایی با قدرت تفکیک بالا (بهتر از یک متر)، گویاسازی براساس خروجی مرحله تبدیل انجام شود. هنگام گویاسازی، در صورت رویت مغایرت و جاافتادگی خروجی تبدیل و جهان واقعی، موارد به تبدیل گزارش گردد و پس از بررسی توسط تبدیل، تعیین تکلیف شود.
ب. برای عکس‌های هوایی با قدرت تفکیک پائین، گویاسازی پیش از تبدیل انجام شود.
۱۲. عوارضی که در تعریف آنها اسم مکان قید شده است، مختصات، نشانگر مکان نمی باشد. این عوارض دارای محدوده مشخص نبوده و نقطه مذکور تنها نشان دهنده نام محیطی منطقه است.به عنوان مثال نام دره به نقطه‌ای در محدوده دره، منتسب می‌شود. موقعیت نقطه موردنظر براساس نظر عامل گویاساز و به انتخاب عامل ویرایش رقومی می‌باشد.
۱۳. برای مقیاس‌های بزرگ، مجموعه عوارض راه سطحی برداشت می‌شود.

[2] Fuzzy boundaries

طبقه‌بندی عوارض

در این بخش، تعریف کلاس‌های اصلی، همراه با کلاس‌های فرعی و عوارض آن‌ها آورده شده است.

- **پوشش گیاهی**: وضعیت رویش یا عدم رویش گیاهان در سطح زمین است.
  - پوشش درختی
    - باغ
    - تک درخت
    - درخت
    - درختان پراکنده
    - درختکاری
    - ردیف درخت
  - جنگل و بیشه
    - بیشه
    - جنگل
  - زمینهای زراعی
    - زراعت
    - زمین تحقیقات کشاورزی
  - زمینهای لم یزرع
    - بوته زار
    - تپه‌های ماسه‌ای
    - شن زار
    - کویر
    - ماسه زار
    - نمکزار
    - نیزار
  - مرتع و چمن
    - چمن زار
    - چمن کاری
    - دشت
- **تاسیسات زیربنایی**: ساختارهای ایجاد شده توسط بشر که به منظور ذخیره‌سازی، انتقال و یا ارائه خدمات پشتیبانی در رابطه با برق، آب، تلفن، نفت و گاز و غیره مورد استفاده قرار می‌گیرند.
  - چاه
    - چاه آب
    - چاه نفت و گاز
  - خدمات شهری
    - دریچه منهول
    - سطل زباله
    - شیر آتش نشانی
  - خدمات عمومی
    - پالایشگاه
    - تصفیه خانه
    - دریچه تنظیم آب
    - علمک
    - نیروگاه
  - خط انتقال
    - خط انتقال نیرو
    - خط لوله
  - مخزن
    - انبار مواد سوختی
    - حوضچه‌های مواد زائد نفتی
    - مخزن آب
    - مخزن مواد سوختی
- **تقسیمات کشوری**: سلسله مراتب اداری-سیاسی در تقسیم کشور به واحدهای کوچکتر،

برای سهولت اداره آن و تأمین امنیت و بهبود اوضاع اجتماعی و اقتصادی است.

- استان
- بخش
- دهستان
- روستا
- شهر
- شهرستان
- شهرک
- محله
- سکونتگاه

- **حمل و نقل**: مسیر یا خطوط ارتباط زمینی یا زیرزمینی که برای عبور و مرور وسایط نقلیه، قطار، انسان و چهارپایان استفاده می‌شود.
  - ---
    - خط حمل و نقل کابلی
    - شانه خاکی
  - راه
    - آزادراه
    - بزرگراه
    - پل عابر پیاده
    - پیاده رو
    - راه برون شهری
    - راه جیپ رو
    - راه درون شهری
    - راه مالرو
    - عوارضی
    - محور راه
    - مسیر اتوبوس برقی
    - میدان
  - راه آهن
    - سوزن راه آهن
    - صفحهٔ دوار لوکوموتیو
    - مانع انتهایی ریل
    - مسیر حمل و نقل ریلی
  - سازه‌های حمل و نقل
    - ایستگاه حمل و نقل زمینی
    - بهمن گیر
    - پایانه حمل و نقل زمینی
    - پل وسائط نقلیه
    - جدول
    - جزیرهٔ وسط خیابان
    - دهانه تونل
    - دیوار محافظ
    - زیرگذر عابر پیاده
    - نرده محافظ راه و راه آهن
    - نیوجرسی
    - هواکش مسیرهای زیر زمینی
    - ورودی مترو
- **سازه‌های خاص**: سازه‌های بشرساخت که هدف اصلی آن اقامت دائمی یا موقت نباشد.
  - سازه‌های آبی
    - استخر
    - اسکله
    - ایستگاه جزرومدی
    - بند
    - بندرگاه
    - چراغ دریایی
    - دیوار ساحلی
    - سیل بند
    - موج شکن
    - ناودان هدایت
  - سازه‌های تفریحی

- آلاچیق
- باغ وحش
- سازه‌های حائل
  - حصار
  - دیوار
  - میله مرزی بین المللی
- سازه‌های خدماتی
  - انبار
  - ایستگاه آتش نشانی
  - آسیاب
  - آشیانهٔ هواپیما
  - باجه تلفن همگانی
  - باند فرود
  - برج
  - پارکینگ
  - پمپ آب
  - تیر
  - جایگاه سوخت رسانی
  - دکه
  - سایبان
  - سرویس بهداشتی عمومی
  - فرودگاه
  - قبرستان
  - گلخانه
  - مجموعه نمایشگاهی
  - محل فرود هلی کوپتر
  - مرکز تجاری
  - مرکز اداری
  - مرکز آموزشی
  - مرکز پرورش دام وطیور
  - مرکز خدمات ارتباطی
  - مرکز درمانی
  - مرکز قضایی
  - مقر نیروی انتظامی
- سازه‌های صنعتی
  - ایستگاه تغییرولتاژ (پست فشار قوی)
  - ایستگاه تنظیم فشار
  - ایستگاه تقویت امواج
  - ایستگاه هواشناسی
  - آنتن
  - باسکول
  - تابلو تاسیسات
  - تاسیسات خنک کننده
  - ترانس
  - توربین بادی
  - دکل حفاری
  - دکل فشار قوی
  - دکل مخابراتی
  - دهانه معدن
  - دودکش صنعتی
  - سد
  - سیلو
  - صفحات خورشیدی
  - کوره آجرپزی
  - مجتمع صنعتی
  - واحد صنعتی
- سازه‌های فرهنگی
  - بنای یادبود
  - مجسمه
  - مرکز فرهنگی
  - مقبره
  - مکان تاریخی
- سازه‌های مذهبی
  - مکان مذهبی

- سازه‌های ورزشی
  - استادیوم
  - مکان ورزشی
- مبلمان شهری
  - آب نما
  - پایه پل
  - پله
  - تابلو تبلیغاتی
  - تابلو راهنمایی
  - چراغ راهنمایی
  - چراغ روشنایی

- **سازه‌های ساختمانی**: سازه‌های بشرساخت که به منظور اقامت دائمی یا موقت ایجاد شده باشد.
  - تراس
  - خر پشته
  - زندان
  - ساختمان
  - ساختمان منفرد
  - کلبه
  - نورگیر
  - هتل
- **عوارض آبی**: تمام سطوح زمین که بطور طبیعی یا مصنوعی توسط آب بطور دائم یا فصلی پوشیده شده باشند. زمین‌هایی که در آنها آب بر پوشش گیاهی و خاک غالب باشد و بهره‌برداری کشاورزی نیز نداشته باشند جز این کلاس اصلی تلقی می‌شوند.
  - ---
    - آبشار
    - پهنه‌های غیرخشک
    - چشمه
  - پهنه‌های آبی
    - خلیج
    - خور
    - دریا
    - دریاچه
  - پهنه‌های خشک
    - جزیره
    - جزیره وسط رودخانه
    - دماغه
    - ساحل
  - مسیرهای آبی
    - جوی با جدول
    - رود
    - زهکش
    - قنات
    - کانال
    - کانیوو
    - مجرای آبرو
    - مسیل
    - نهر یا جوی
- **عوارض ارتفاعی**: عوارض طبیعی، مصنوعی یا قراردادی که نشان‌دهنده شکل یا پستی و بلندی‌های زمین هستند.
  - ---
    - خاکریز
    - دره
    - دهانه غار
    - صخره
    - کوه
    - نقطهٔ ارتفاعی
  - بریدگی
    - بریدگی

- پای بریدگی
  - خط شکست
    - خط الراس
    - خط القعر
  - دپو و گودبرداری
    - دپو
    - گودبرداری
  - منحنی میزان
    - منحنی میزان اصلی
    - منحنی میزان تقریبی
    - منحنی میزان شاخص
    - منحنی میزان واسط
- **محـــدوده**: حـد منـاطقی کـه دارای کـاربردی خـاص بـوده یـا از نظـر سیاسـی دارای اهمیـت ویژه‌ای باشند. حـد مـی‌توانـد بصـورت فیزیکـی یـا مجازی وجود داشته باشد.
  - اردوگاه
  - بلوک
  - پارسل پستی
  - پارک و تفریحگاه
  - چادرهای عشایری
  - خرابه
  - محل جمع آوری اجناس اسقاطی
  - محل جمع آوری زباله
  - معدن روباز
  - منطقه ممنوعه
- **نقـاط کنتـرل**: نقـاطی بـا ماهیـت فیزیکـی یـا غیرفیزیکی بر روی سـطح زمـین کـه لااقـل یکـی از مشخصـــه‌هـــای مـــوقعیتی یـــا ارتفـــاعی آن مشخص باشد.
  - نقاط فتوگرامتری
    - مرکز عکس
  - نقاط مبنائی ترازیابی
    - نقطه ترازیابی درجه ۱
    - نقطه ترازیابی درجه ۲
    - نقطه ترازیابی درجه ۳
  - نقاط مبنائی ژئودزی
    - نقطه ثقل سنجی درجه ۰
    - نقطه چند منظوره ژئودزی درجه ۱
    - نقطه چند منظوره ژئودزی درجه ۲
    - نقطه ثقل سنجی درجه ۳
  - ---
    - ایستگاه دائمی ژئودینامیک

فهرست عوارض (به ترتیب حروف الفبا)

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱.	آب نما	fountain	سازه‌های خاص	مبلمان شهری	مجموعه تاسیساتی از قبیل فواره			+	-	-
۲.	آبشار	waterfall	عوارض آبی	---	محل ریزش توده آبی که از بلندی به صورت قائم یا با شیب تند فرو می‌ریزد.	نام – نحوه ایجاد (طبیعی، مصنوعی، نامعلوم)		+	+	-
۳.	اردوگاه	camp	محدوده	---	قطعه زمینی است که برای برپایی چادر یا کانکس و مانند آن جهت اسکان موقت آماده شده است.	نام		+	+	-
۴.	آزادراه	freeway	حمل و نقل	راه	مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه موتوری که دارای مشخصات زیر باشد: • فاقد تقاطع هم سطح • 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 وسائط نقلیه در حاشیه آن	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۵.	استادیوم	stadium	سازه‌های خاص	سازه‌های ورزشی	سازه‌ای نسبتاً وسیع که به منظور برگزاری مسابقات ورزشی احداث گردیده است و معمولاً دارای جایگاهی برای تماشاگران می‌باشد.	نام		+	+	-
۶.	استان	province	تقسیمات کشوری	---	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.	نام – جمعیت – نام مرکز	مرکز استان: مرکز استان یکی از شهرهای همان استان است که مناسب‌ترین کانون سیاسی، اقتصادی، فرهنگی، طبیعی و اجتماعی آن استان شناخته می‌شود.	+	+	+
۷.	استخر	pool	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	سازه‌ای که برای نگهداری آب به منظورهای خاص ایجاد شده باشد.	کاربری (شنا، پرورش آبزیان، آبیاری، نامعلوم، غیره)		+	+	-
۸.	اسکله	pier	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	سازه‌ای است که برای پهلوگیری شناورها احداث گردیده است.	نام – کاربری (نامعلوم، باری، تفریحی، پایانه نفتی، مسافری و باری،		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
						صیادی، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)				
۹.	آسیاب	mill	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سازه‌ای برای آرد کردن غلات، که در آن از نیروی باد، آب، برق و غیره استفاده می‌شود.	نوع (آبی، بادی، برقی، نامعلوم، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۰.	آشیانهٔ هواپیما	airplane hangar	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سازه‌ای که بمنظور تعمیر و نگهداری هواپیما مورد استفاده قرار می‌گیرد.	نام فرودگاه		+	-	-
۱۱.	آلاچیق	canopy	سازه‌های خاص	سازه‌های تفریحی	ساخته شده از چوب یا مصالح دیگر برای استراحت و استقرار کوتاه مدت			+	-	-
۱۲.	انبار	warehouse	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	مکانی که در آن اجناس و وسائل نگهداری می‌شوند.	کاربری (انبار، سرد خانه) – نوع (مسقف، روباز، ترکیبی، نامعلوم)		+	+	-
۱۳.	انبار مواد سوختی	fuel tank farm	تاسیسات زیر بنایی	مخزن	محدوده‌ای از محفظه‌های دایمی و ثابت برای نگهداری وذخیره سازی مواد سوختی از قبیل نفت، گاز، گازوئیل و	نام – محتویات (نامعلوم، نفت، گاز، گازوئیل، بنزین، ترکیبی) – وضعیت		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					بنزین	کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)				
۱۴.	آنتن	antenna	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	تجهیزاتی است که به منظورارسال یا دریافت امواج الکترومغناطیس بکار می‌رود.	نوع (میله‌ای، بشقابی، نامعلوم، غیره)		+	+	-
۱۵.	ایستگاه آتش نشانی	fire station	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	مکان استقرار افراد و تجهیزات برای اطفاء حریق و ارائه خدمات ایمنی	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث–در حال بهره برداری– متروکه)		+	+	-
۱۶.	ایستگاه تغییرولتاژ (پست فشار قوی)	electrical substation	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محدوده‌ای یا ساختمانی شامل تجهیزات مختلف که به منظور تغییر ولتاژ و توزیع برق مورد استفاده قرار می‌گیرد.	نام – ولتاژ		+	-	-
۱۷.	ایستگاه تقویت امواج	relay station	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محدوده‌ای یا ساختمانی شامل تجهیزات مختلف که به منظور تقویت امواج مورد استفاده قرار می‌گیرد.	نوع (مخابراتی، رادیویی، تلویزیونی)		+	+	-
۱۸.	ایستگاه تنظیم فشار	pressure regulator facilities	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محدوده‌ای شامل تجهیزات مکانیکی، که برای تنظیم فشار و راندن آب یا سایر سیالات (مانند گاز) در طول لوله‌های انتقال مورد استفاده قرار می‌گیرد.	نوع (آب، گاز، نامعلوم، غیره)		+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۹.	ایستگاه دائمی ژئودینامیک	Iranian Permanent Geodynamic Station (IPGN)	نقاط کنترل	---	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.	نوع (پیلار بتنی – تجهیزات و ملزومات تعیین موقعیت دقیق)	پیلار بتنی برای نصب آنتن گیرنده به همراه تجهیزات و ملزومات مورد نیاز تعیین موقعیت دقیق	+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۲۰.	ایستگاه جزرومدی	tide gauge station	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	سازه‌ای در ساحل که در آن بطور دائمی و یا موقت تغییرات لحظه‌ای تراز آب نسبت به یک بنچ مارک ثابت در خشکی اندازه گیری می‌شود.	نام – نوع (مکانیکی– الکترومکانیکی – راداری – فشاری – فراصوتی)	مکانیکی: با استفاده از شناور که در داخل لوله آب متصل به آب دریا به کمک ریسمان، قرقره و وزنه تعادل غوطه ور است و تغییرات سطح آب بر روی کاغذ در حال چرخش حول استوانه ترسیم می‌گردد. * الکترومکانیکی: همان مکانیکی است با این تفاوت که جابجایی ارتفاعی شناور از طریق یک اینکودر بصورت رقومی درآمده و در دستگاه ثبات ذخیره می‌شود. * راداری: با استفاده از ارسال امواج راداری از ارتفاع مشخص بالای سطح آب به سطح دریا و دریافت موج بازگشتی، سطح لحظه‌ای و تغییراتترازآباندازه گیری می‌شود. * فشاری: با استفاده از فشار سنج نصب شده در زیر آب و اندازه گیری فشار ستون آب بالای آن و تبدیل آن به ارتفاع ستون آب، ارتفاع سطح لحظه‌ای آب اندازه گیری می‌شود. * فراصوتی: با استفاده از ارسال امواج فراصوتی از ارتفاع مشخص بالای سطح آب به سطح دریا و دریافت موج بازگشتی، سطح لحظه‌ای و	+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
							تغییرات ترازآب اندازه گیری می‌شود.			

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۲۱.	ایستگاه حمل و نقل زمینی	land transport station	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	توقفگاه وسایط نقلیه جهت پیاده و سوار نمودن مسافر یا تخلیه و بارگیری کالا	نام – کاربری (مسافربری، باربری، غیره، نامعلوم) – نوع وسیله نقلیه (راه آهن، اتوبوس، تاکسی، غیره، نامعلوم) –وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	-	-
۲۲.	ایستگاه هواشناسی	meteorological station	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محدوده‌ای یا ساختمانی شامل تجهیزات مختلف که به منظور ثبت مشاهدات هواشناسی مورد استفاده قرار می‌گیرد.	نام		+	+	-
۲۳.	باجه تلفن همگانی	public telephone	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محفظه‌ای که داخل آن تلفن همگانی نصب شده است.			+	-	-
۲۴.	باسکول	truck scale	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	سازه‌ای که برای توزین وسایط نقلیه حمل بار (مانند کامیون، تریلر و...) مورد استفاده قرار می‌گیرد.	ظرفیت		+	-	-
۲۵.	باغ	orchard	پوشش گیاهی	پوشش درختی	آن قسمت ازاراضی کشاورزی است که زیرکشت نباتات دایمی مثمر قرار دارد.			+	+	-
۲۶.	باغ وحش	zoo	سازه‌های خاص	سازه‌های تفریحی	محدوده‌ای شامل تاسیسات که برای نگهداری حیوانات به کار می‌رود تا در معرض تماشای	نام		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					عموم قرار گیرند.					
۲۷.	باند فرود	air strip	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سطحی آسفالته، بتنی یا خاکی خارج از محدوده فرودگاه که به منظور نشست و برخاست هواپیما استفاده می‌شود.	جنس مصالح (نامعلوم، خاک، آسفالت، بتن) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+
۲۸.	بخش	District	تقسیمات کشوری	---	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.	نام – جمعیت – نام مرکز	مرکز بخش: مرکز بخش، روستا یا شهری، از همان بخش است که مناسب‌ترین کانون طبیعی، فرهنگی، اقتصادی و سیاسی آن محدوده شناخته می‌شود.	+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۲۹.	برج	tower	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سازه‌ای نسبتاً بلند که به منظور نگهبانی، دیده بانی یا هدایت وسایل نقلیه هوایی یا دریایی ایجاد شده است.	وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه) – نوع (دیدبانی، مراقبت پرواز، دریایی)		+	+	-
۳۰.	بریدگی	cut	عوارض ارتفاعی	بریدگی	برشی طبیعی یا مصنوعی در شیب سطح زمین است به نحوی که نمود آن به شکل پرتگاه با دیواره‌های پرشیب می‌باشد.			+	+	-
۳۱.	بزرگراه	highway	حمل و نقل	راه	مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه موتوری که دارای مشخصات زیر باشد: • دارای تقاطع هم سطح • 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 وسائط نقلیه در حاشیه آن	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۳۲.	بلوک	block	محدوده	---	محدوده محصور بین معابر شهری اعم از این که در آن ساخت و ساز صورت گرفته باشد یا نباشد.	نوع (ساختمانی، غیرساختمانی)	بلوک ساختمانی: بلوک که در آن ساخت و سازی صورت گرفته باشد. * بلوک غیرساختمانی: بلوک که در آن هیچ ساخت و سازی صورت نگرفته باشد.	-	+	-
۳۳.	بنای یادبود	memorial	سازه‌های خاص	سازه‌های فرهنگی	سازه‌ای که به منظور بزرگداشت یک فرد یا یک واقعه ساخته یا نگهداری شده باشد.	نام		+	-	-
۳۴.	بند	small hydro-engineering structure	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	سازه‌ای کوچک غیرهم امتداد با جهت جریان آب در کانال یا بستر رودخانه با هدف متوقف ساختن، تنظیم جریان آب و یا تغییر جهت جریان آب تعبیه گردیده است.	جنس مصالح یا مواد (نامعلوم، بتن، سنگ، خاک، فلز، غیره)		+	+	-
۳۵.	بندرگاه	port	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	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 باراندازی به کار می‌رود.	نام - کاربری (تجاری-ماهیگیری-مسافری-ترکیبی-غیره-نامعلوم)		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۳۶.	بهمن گیر	avalanche gallery	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	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.			+	+	-
۳۷.	بوته زار	bush-covered area	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	منطقه‌ای پوشیده از بوته و علف با تراکم زیاد که بطور طبیعی روئیده‌اند.	نام		+	+	+
۳۸.	بیشه	grove	پوشش گیاهی	جنگل و بیشه	اراضی مشجری که عمدتاً از درخت و درختچه پوشیده شده باشد.			+	+	+
۳۹.	پارسل پستی	postal parcel	محدوده	---	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 آماده سازی می‌شود. مرز پارسلهای پستی از لحاظ قانونی و حقوقی قابل استناد نبوده و مشخص کننده حدود مالکیت افراد نمی‌باشد. * تذکر: این عارضه در مرحله پس پردازش (بعد از تبدیل)، تولید می‌شود.	کد پستی		+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۴۰.	پارک و تفریحگاه	park	محدوده	---	منطقه‌ای که برای تفریح و استراحت مردم اختصاص داده شده و غالباً دارای فضای سبز طبیعی یا مصنوعی می‌باشد. * توضیح: «پارک‌های جنگلی» همان «جنگل» محسوب می‌شوند.	نام – نوع (پارک، تفریحگاه، پارک و تفریحگاه، شهربازی، پارک آبی، نامعلوم)		+	+	-
۴۱.	پارکینگ	parking	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	فضای باز، سازه یا ساختمانی برای پارک وسائط نقلیه	نام – نوع (روباز، مسقف، مکانیزه،روباز– مسقف، نامعلوم)		+	+	-
۴۲.	پالایشگاه	refinery	تاسیسات زیر بنایی	خدمات عمومی	مجموعه‌ای از تاسیسات و ساختمانها برای فرآوری نفت خام و گاز طبیعی	نام – نوع پالایشگاه (نامعلوم، نفت، گاز، پتروشیمی و غیره) وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه) – ظرفیت		+	+	+
۴۳.	پای بریدگی	notch	عوارض ارتفاعی	بریدگی	محل پایان تغییر شیب ناگهانی بریدگی			+	-	-
۴۴.	پایانه حمل و نقل زمینی	land transport terminal	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	محلی دائمی شامل ساختمانها و تاسیسات برای توقف وسائط نقلیه زمینی جهت پیاده و سوار نمودن مسافر یا تخلیه و بارگیری کالا	نام – کاربری (مسافربری، باربری، غیره، نامعلوم) – نوع وسیله نقلیه (راه آهن، مترو، اتوبوس، تاکسی،		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
						غیره، نامعلوم)– نوع (درون شهری، برون شهری، نامعلوم) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)				
۴۵.	پایه پل	bridge column	سازه‌های خاص	مبلمان شهری	سازه‌ای که در امتداد عمود بر پل ساخته شده و پل بر روی آن قرار گرفته است.			+	-	-
۴۶.	پل عابر پیاده	pedestrian bridge	حمل و نقل	راه	سازه‌ای برای عبور عابر پیاده از روی مسیر حمل و نقل یا مانعی دیگر			+	-	-
۴۷.	پل وسائط نقلیه	vehicle bridge	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	سازه‌ای که امکان عبور راه یا راه آهن را از روی یک آبراهه، یا دره یا مسیر دیگری میسر می‌سازد.	نوع (نامعلوم، عادی، معلق، شناور، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۴۸.	پله	public stairs	سازه‌های خاص	مبلمان شهری	سازه‌ای به منظور تردد عابرین پیاده از یک سطح ارتفاعی به سطح ارتفاعی دیگر (پله‌های داخل حیاط ساختمان‌ها مشمول این تعریف نمی‌گردد).			+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۴۹.	پمپ آب	water pump	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	اتاقکی که در آن تاسیسات استخراج مکانیزه آب از چاه نصب شده باشد.	وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۵۰.	پهنه‌های غیرخشک	wetlands	عوارض آبی	---	زمین پستی که از رطوبت اشباع شده و به صورت دائم یا موقت از آب پوشیده باشد و ممکن است رستنیهایی از نوع بوته و درختچه در آن وجود داشته باشد.	نام – نوع (مانداب، باتلاق، مرداب ، تالاب، برکه ، غیره، نامعلوم)	مانداب: توده آب نسبتاً وسیع که در زمینی پست بصورت راکد و گندیده است. باتلاق: پهنه زمینی که به علت نداشتن راه زهکشی، رطوبت د رآن اشباع شده و به حالت سست و اسفنجی درآمده، گاه آب تمام آن را فراگرفته و یا گیاهانی در آن روییده است. مرداب: پهنه های کم عمق از آب و محصور در خشکی است که معمولاً از آب شیرین اشباع و راکد بوده که با پوششی از گیاهان	+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
							خودرو همراه می باشد. این منطقه معمولاً با ماسه های ساحلی از دریا و یا دریاچه جدا می شود. تالاب: پهنه هایی از آب با وسعت های متفاوت که بر اثر ماسه های ساحلی از دریا یا دریاچه جدا شده اند. برکه: سطحی پوشیده از آب دارای جریان بطئی که معمولا در کنار چشمه ها یا رودخانه ها قرار دارد.			
۵۱.	پیاده رو	sidewalk	حمل و نقل	راه	مسیری برای عبورعابر پیاده در حاشیهٔ خیابان‌ها یا اماکن عمومی مانند پارک‌ها.			+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۵۲.	تابلو تاسیسات	public utility box	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محفظه‌ای که کابل‌های مخابراتی یا برقی به آن ختم و از آن توزیع می‌شوند.	نوع (برق، مخابرات، نامعلوم)		+	-	-
۵۳.	تابلو تبلیغاتی	billboard	سازه‌های خاص	مبلمان شهری	صفحه‌ای بزرگ که برای تبلیغات طراحی شده و معمولاً در کناره جاده‌ها و بزرگراهها قرار دارد.			+	-	-
۵۴.	تابلو راهنمایی	traffic sign	سازه‌های خاص	مبلمان شهری	تابلویی در مسیر برای راهنمایی رانندگان وسایط نقلیه			+	-	-
۵۵.	تاسیسات خنک کننده	chiller	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	تاسیسات خنک کننده که معمولاً بر روی بام یا در محوطهٔ ساختمان‌های بزرگ قرار دارد.			+	-	-
۵۶.	تپه‌های ماسه‌ای	sand dunes	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	تپه‌های متشکل از ماسه که دراثر فرسایش تراکمی باد ایجاد شده‌اند.			+	+	+
۵۷.	تراس	terrace	سازه‌های ساختمانی	---	فضای مسطح غیرمسقف جلوی ساختمان			+	-	-
۵۸.	ترانس	transformer	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	وسیله‌ای برای تغییر ولتاژ برق که معمولاً روی تیرهای دوقلو یا درون اتاقکهای ویژه‌ای نصب می‌شود.			+	-	-
۵۹.	تصفیه خانه	purification facilities	تاسیسات زیر بنایی	خدمات عمومی	تاسیساتی که جهت تصفیه آب یا فاضلاب و افزایش خلوص آب و کاهش آلودگی احداث	نام – نوع (نامعلوم، آب، فاضلاب، غیره)– وضعیت کاربری (در		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					می‌گردد.	دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)				
۶۰.	تک درخت	single tree	پوشش گیاهی	پوشش درختی	درختی که به صورت منفرد در یک منطقه قرار گرفته باشد و به عنوان یک عارضهٔ مشخص مورد اهمیت باشد. (تبصره: عارضه درخت برای مقیاسهای بزرگ با تعریف درخت در نظر گرفته شود.)			-	+	-
۶۱.	توربین بادی	wind Turbine	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	دستگاهی که نیروی باد را به حرکت دورانی تبدیل کرده تا نیروی مکانیکی یا برق (از طریق مولد) تولید کند.			+	+	-
۶۲.	تیر	utility pole	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	میله چوبی یا سیمانی بلند و باریک که سیم برق، تلفن یا تلگراف روی آن قرار می‌گیرد			+	-	-
۶۳.	جایگاه سوخت رسانی	fuel station	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محل سوخت گیری وسائط نقلیه	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه) – نوع جایگاه سوخت رسانی (نامعلوم، بنزین، گاز، گازوئیل، چند منظوره، غیره)		+	+	-
۶۴.	جدول	curb	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	بلوک‌هایی از جنس بتن یا سنگ که به هدف جدا کردن			+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					معابر به صورت ردیفی و دائمی کار گذاشته می‌شوند.					
۶۵.	جزیرهٔ وسط خیابان	traffic island	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	مانع میان معبر که دو مسیر ترافیکی را از هم جدا می‌کند و معمولاً در وسط آن، فضای سبز وجود دارد.			+	-	-
۶۶.	جزیره	island	عوارض آبی	پهنه‌های خشک	قطعه خشکی که توسط پهنه بزرگ آبی محاصره شده باشد.	نام – وضعیت اسکان (نامعلوم، مسکونی، غیرمسکونی)		+	+	+
۶۷.	جزیره وسط رودخانه	river island	عوارض آبی	پهنه‌های خشک	خشکی‌های بیرون زده از آب که بصورت دایمی یا فصلی در وسط رودخانه‌ها وجود دارند.			+	+	-
۶۸.	جنگل	forest	پوشش گیاهی	جنگل و بیشه	منطقه‌ای پوشیده از درخت معمولاً با وسعت و تراکم بالا به صورت طبیعی یا مصنوعی	نام – وضعیت (سالم، تخریب شده) – نوع (طبیعی، مصنوعی، نامعلوم، غیره) * تبصره: نام پارک جنگلی، به صورت «پارک جنگلی + [نام]» آورده شود.		+	+	+
۶۹.	جوی با جدول	paved ditch	عوارض آبی	مسیرهای آبی	عارضه‌ای مصنوعی کنار معابر و در مجاورت با پیاده روها برای هدایت و انتقال آبهای سطحی که معمولاً یک یا دو طرف آن‌ها جدول گذاری شده است و			+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					مقطع آن شبیه حرف U می‌باشد.					
۷۰.	چادر(های) عشایری	tribal tents	محدوده	---	محل برپایی چادر(های) عشایر درهنگام ییلاق یا قشلاق * تبصره: محل چادرهای عشایر که بنا به نظر گویاساز از اهمیت لازم برخوردار نمی‌باشد، حذف می‌شود.			+	+	-
۷۱.	چاه آب	water well	تاسیسات زیر بنایی	---	حفره‌ای مصنوعی در سطح زمین که به منظور استخراج آب‌های زیرزمینی ایجاد شده باشد.	وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۷۲.	چاه نفت و گاز	gas/oil well	تاسیسات زیر بنایی	---	حفره‌ای مصنوعی در سطح زمین (خشکی یا بستر دریا) که به منظور استخراج گاز یا مواد نفتی ایجاد شده باشد.	نوع (گاز، نفت، نامعلوم) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+
۷۳.	چراغ دریایی	lighthouse	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	سازه‌ای مجهز به علائم نوری داخل یا خارج ساحل که به عنوان یک راهنما و شاخص در ناوبری دریایی بکار می‌رود.			+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۷۴.	چراغ راهنمایی	traffic light	سازه‌های خاص	مبلمان شهری	چراغ‌های خاص هدایت رانندگان هنگام گذر از محل تقاطع‌ها.			+	-	-
۷۵.	چراغ روشنایی	street light	سازه‌های خاص	مبلمان شهری	تیری برای استقرار لامپ برای تأمین روشنایی معابر و اماکن عمومی			+	-	-
۷۶.	چشمه	spring	عوارض آبی	---	محل خروج طبیعی آب به صورت دائم یا فصلی از زیر زمین.- تبصره: مظهر قنات چشمه نمی‌باشد.			+	+	-
۷۷.	چمن زار	grassland	پوشش گیاهی	مرتع و چمن	زمینی که در آن چمن به شکل طبیعی روئیده باشد.	نام		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۷۸.	چمن کاری	grass	پوشش گیاهی	مرتع و چمن	زمینی که در آن چمن کاشته شده باشد. – تبصره: چمن کاری‌های داخل شهر تبدیل می‌شوند اما گویاسازی نمی‌شوند.			+	-	-
۷۹.	حصار	fence	سازه‌های خاص	سازه‌های حائل	مانعی ساخت بشر از مصالح سبک که به منظور محصور نمودن، حفاظت یا مشخص کردن یک محدوده یا بخشی از آن ایجاد شده باشد. – تبصره: ملاک شناسایی نوع حصار، درحصارهای ترکیبی، ارتفاع غالب می‌باشد.	نوع حصار (نامعلوم، پرچین، سیم خاردار، نرده، سنگی، توری)		+	+	-
۸۰.	حوضچه‌های مواد زائد نفتی	mud pit	تاسیسات زیر بنایی	مخزن	حوضچه‌ای ساخت بشر که با خاکریز اطراف آن درست شده و معمولاً مواد زائد حاصل از حفاری چاههای نفت یا پالایش نفت را درآن می‌ریزند.			+	+	-
۸۱.	خاکریز	embankment	عوارض ارتفاعی	---	توده‌ای از خاک که به طور مصنوعی ایجاد شده و به صورت طولی امتداد یافته باشد.			+	+	-
۸۲.	خر پشته	roof access room	سازه‌های ساختمانی	---	اتاق کوچکی در پشت‌بام، که آن را به راه‌پله متصل می‌کند.			+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۸۳.	خرابه	ruins	محدوده	---	باقیمانده رو به زوال یا تخریب شده یک سازه یا یک محوطه غیرتاریخی			+	+	-
۸۴.	خط الراس	ridge	عوارض ارتفاعی	خط شکست	خطی که بلندترین نقاط یک بلندی از قبیل رشته کوه را به یکدیگر متصل می‌کند وبه آن خط تقسیم آب نیز می گویند.			+	+	+
۸۵.	خط القعر	gulley	عوارض ارتفاعی	خط شکست	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.			+	+	+
۸۶.	خط انتقال نیرو	power line	تاسیسات زیر بنایی	خط انتقال	مسیر کابلهای فشار قوی برق که بر روی دکلهای انتقال نیرو نصب شده‌اند.			+	+	+
۸۷.	خط حمل و نقل کابلی	cable transport line	حمل و نقل	---	مسیر کابل‌هایی که برروی دکل‌هایی نصب شده باشند و برای جابجایی نفرات یا بار بکار می‌رود.	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه) – نوع (نامعلوم، تله کابین، تله سی یژ، غیره)		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۸۸.	خط لوله	pipeline	تاسیسات زیر بنایی	خط انتقال	لوله‌ای ثابت در سطح زمین که برای انتقال مایعات یا گاز از نقطه‌ای به نقطه دیگر به کار می‌رود.	نوع ماده حمل شونده (نامعلوم، آب، نفت، گاز، فاضلاب، غیره)- وضعیت کاربری (در دست احداث، درحال بهره برداری، متروکه)		+	+	+
۸۹.	خلیج	bay	عوارض آبی	پهنه‌های آبی	پهنه بزرگ آبی که در اثر پیش رفتگی آب به داخل خشکی به وجود آمده و از سه قسمت توسط خشکی محصور می‌باشد.	نام		+	+	+
۹۰.	خور	estuary	عوارض آبی	پهنه‌های آبی	پهنه آبی که در اثر پیشروی آب دریا یا خلیج در دهانه آبراهه ایجاد گردد.	نام		+	+	+
۹۱.	دپو	pile	عوارض ارتفاعی	دپو و گودبرداری	توده‌ای از مواد انباشته شده.			+	+	-
۹۲.	درخت	tree	پوشش گیاهی	پوشش درختی	گیاه بزرگ چوبی دیرپای منفرد			+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۹۳.	درختان پراکنده	scattered trees	پوشش گیاهی	پوشش درختی	پهنه‌ای از زمین که پوشیده از درخت با تراکم کم که به صورت طبیعی ایجاد شده است.			-	+	-
۹۴.	درختکاری	planted trees	پوشش گیاهی	پوشش درختی	منطقه‌ای پوشیده شده ازدرختان با وسعت کم، که به صورت مصنوعی بوجود آمده است.			+	+	+
۹۵.	دره	valley	عوارض ارتفاعی	---	فرورفتگی میان دو کوه که در یک جهت گسترش یافته است. (اسم مکان)	نام		+	+	+
۹۶.	دریا	sea	عوارض آبی	پهنه‌های آبی	پهنه بزرگی از آب درداخل یا حاشیه خشکی‌ها که به آب‌های آزاد راه دارد.	نام		+	+	+
۹۷.	دریاچه	lake	عوارض آبی	پهنه‌های آبی	پهنه بزرگی از آب در داخل خشکی که به آبهای آزاد راه ندارد.	نام – طعم آب (نامعلوم، شور، شیرین) – نحوه ایجاد (نامعلوم، طبیعی، مصنوعی) – وضعیت تداوم (نامعلوم، فصلی، دائمی)		+	+	+
۹۸.	دریچه تنظیم آب	water flow regulator	تاسیسات زیر بنایی	خدمات عمومی	تجهیزاتی که بمنظور کنترل شدت جریان آب، عمود بر مسیر انتقال آب نصب می‌شود.			+	-	-
۹۹.	دریچه منهول	manhole	تاسیسات زیر بنایی	خدمات شهری	دریچه‌هایی که در معابر و اماکن عمومی، برای دسترسی به تاسیسات زیرزمینی	نوع (آب، گاز، فاضلاب، مخابرات)		+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					کارگذاشته می‌شود.					
۰۱۰۰.	دشت	plain	پوشش گیاهی	مرتع و چمن	ناحیه‌ای وسیع، پست و مسطح که معمولاً دارای پوشش گیاهی غیردرختی است. (اسم مکان)			+	+	+
۰۱۰۱.	دکل حفاری	drilling rig	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	سازه‌ای بلند برای حفاری عمیق			+	-	-
۰۱۰۲.	دکل فشار قوی	power pylon	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	سازه‌ای بلند برای نگهداری کابلهای انتقال دهنده نیروی برق فشار قوی			+	+	-
۰۱۰۳.	دکل مخابراتی	telecommunication tower	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	سازه‌ای بلند برای نگهداری آنتن			+	+	-
۰۱۰۴.	دکه	kiosk	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	اطاقکی عموماً در کنار معابر برای ارائه خدمات از قبیل فروش مطبوعات، خوراکی و غیره			+	-	-
۰۱۰۵.	دماغه	cape	عوارض آبی	پهنه‌های خشک	قطعه زمینی که در آب پیشروی کرده باشد	نام		+	+	+
۰۱۰۶.	دهانه تونل	tunnel opening	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	ورودی یا خروجی سازه‌ای که جهت اتصال دو نقطه برای عبور و مرور از زیر موانع طبیعی	نام، وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری،		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					و غیرطبیعی احداث می‌گردد.	متروکه)				
۱۰۷.	دهانه غار	cave opening	عوارض ارتفاعی	---	مدخل فضای خالی زیرزمینی که به طور معمول بر اثر حل شدن سنگها با آب و ذوب شدن یخها ایجاد می‌شود.	نام		+	+	-
۱۰۸.	دهانه معدن	mine opening	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	ورودی تونل حفاری شده برای استخراج مواد معدنی از زیرزمین	نام– مواد معدنی (نامعلوم، فلز، سنگ، ذغال سنگ، شن وماسه، وغیره) وضعیت کاربری (در دست احداث، درحال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۰۹.	دهستان	rural district	تقسیمات کشوری	---	دهستان کوچکترین واحد تقسیمات کشوری است که دارای محدوده جغرافیایی معین بوده و از بهم پیوستن چندروستا، مکان، مزرعه همجوار تشکیل می‌شود که از لحاظ محیط طبیعی، فرهنگی، اقتصادی واجتماعی، همگن بوده و امکان خدمات رسانی و برنامه ریزی در سیستم و شبکه واحدی را فراهم می‌نماید.	نام – جمعیت – نام مرکز	مرکز دهستان: مرکز دهستان منحصراً روستایی از همان دهستان است که مناسب‌ترین مرکز خدمات روستائی آن محدوده شناخته می‌شود.	+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۰۱۱۰.	دودکش صنعتی	smokestack	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	سازه‌ای عمودی با کاربری صنعتی که شامل مجرایی برای خروج دود و گاز ناشی از احتراق و بخار آب است	وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۰۱۱۱.	دیوار	wall	سازه‌های خاص	سازه‌های حائل	سازه‌ای که از مصالح ساختمانی با استحکام به منظور محصورنمودن، حفاظت و یا مشخص کردن یک محدوده یا بخشی از آن، ایجاد شده باشد.			+	+	-
۰۱۱۲.	دیوار ساحلی	sea wall	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	واریزه سنگی یا دیواره مصنوعی در امتداد ساحل برای محافظت دربرابر امواج آب یا تغییرات جزر و مدی	جنس مصالح (نامعلوم، فلز، بتن، خاک، سنگ، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، درحال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۰۱۱۳.	دیوار محافظ	protective wall	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	سازه ای از مصالح ساختمانی با استحکام به منظور کنترل ریزش سنگ، انتشار صوت و غیره.	نوع(صوتی، سنگ ، غیره)		+	+	-
۰۱۱۴.	راه برون شهری	outer-city thoroughfare	حمل و نقل	راه	مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه موتوری که دارای ویژگیهای زیر باشد: • تقاطع هم سطح • زیرسازی • مشخصات هندسی راه	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه) – جنس (آسفالته، خاکی، شوسه، نامعلوم)– عرض		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					• خارج از شهرها					
۱۱۵.	راه جیپ رو	track road	حمل و نقل	راه	مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه موتوری که دارای ویژگیهای زیر باشد: • فاقد مشخصات هندسی راه • فاقد روسازی • در اثر عبور و مرور وسائط نقلیه ایجاد شده			+	+	-
۱۱۶.	راه درون شهری	inner-city thoroughfare	حمل و نقل	راه	مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه موتوری که دارای ویژگیهای زیر باشد: • تقاطع هم سطح • زیرسازی • مشخصات هندسی راه •داخل شهرها	نام – نوع (بلوار، خیابان، کوچه،نامعلوم)– جنس (آسفالته، خاکی، شوسه)–عرض * تبصره: نام راه درون شهری، مختص به بزرگ مقیاس می‌باشد. در متوسط مقیاس، راه درون شهری صرفاً تولید شده ولی گویا نمی‌شود.		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۱۷.	راه مالرو	path	حمل و نقل	راه	مسیر عبور و مرور انسان و چهارپایان که دارای ویژگیهای زیر باشد: • فاقد مشخصات هندسی راه • فاقد روسازی			+	+	-
۱۱۸.	ردیف درخت	row of trees	پوشش گیاهی	پوشش درختی	ردیفی از درختان که به صورت متوالی در کنار یکدیگر قرار گرفته‌اند.			+	+	-
۱۱۹.	رود	river	عوارض آبی	مسیرهای آبی	آب‌های جاری در سطح زمین که دارای مجرای طبیعی بوده ودر فصول مختلف سال ممکن است کم، زیاد یا خشک شود.	نام – نوع (دائمی، فصلی، نامعلوم)		+	+	+
۱۲۰.	روستا	village	تقسیمات کشوری	---	روستا واحد مبداء تقسیمات کشوری است که از لحاظ محیط زیستی (طبیعی، اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی) همگن بوده که با حوزه و قلمرو معین ثبتی یا عرضی مستقل که حداقل تعداد ۲۰ خانوار یا صدنفر اعم از متمرکز یا پراکنده در آنجا سکونت داشته باشند و اکثریت ساکنان دائمی آن بطور مستقیم یا غیرمستقیم به یکی از فعالیت‌های کشاورزی،	نام – جمعیت		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					دامداری، باغداری به طور اهم و صنایع روستایی و صید و یا ترکیبی از این فعالیت‌ها اشتغال داشته باشند.					
۱۲۱.		cultivation	پوشش گیاهی	زمینهای زراعی	قطعه زمینی که در آن گیاهان کشاورزی کاشته می‌شود.			+	+	-
۱۲۲.	زمین تحقیقات کشاورزی	agricultural research land	پوشش گیاهی	زمینهای زراعی	قطعه زمین اختصاص یافته به تحقیقات کشاورزی.	نام		+	+	-
۱۲۳.	زندان	prison	سازه‌های ساختمانی	---	محلی که در آن محکومانی که حکم آنان قطعی شده برای مدت معین یا به طور دائم به منظور تحمل کیفر، با هدف حرفه‌آموزی و بازپروری نگهداری می‌شوند.			+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۲۴.	زهکش	drainage	عوارض آبی	مسیرهای آبی	شیار مصنوعی درسطح زمین که به منظور هدایت و خروج آب اضافی زیرزمینی، سطحی و رواناب از یک سازه و یا از یک منطقه به منظور جلوگیری کردن از مزاحمت این آب اضافی و یا جلوگیری از زیان ناشی از آن، احداث می‌گردد.	وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۲۵.	زیرگذر عابر پیاده	pedestrian underpass	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	سازه‌ای برای عبور عابر پیاده از زیر مسیر حمل و نقل یا مانعی دیگر			+	-	-
۱۲۶.	ساحل	shore	عوارض آبی	پهنه‌های خشک	سطحی از زمین در مجاورت پهنه‌ای از آب که فاصله بین آب و خشکی را تشکیل می‌دهد.			+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۲۷.	ساختمان	building	سازه‌های ساختمانی	---	سازه‌ای نسبتاً دائمی، دارای دیوار اطراف و سقف (تبصره: ساختمان‌های موجود در مراکز، نیاز به تعیین نوع ندارند.)	وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری)		+	-	-
۱۲۸.	ساختمان منفرد	single building	سازه‌های ساختمانی	---	سازه‌ای نسبتاً دائمی، دارای دیوار اطراف و سقف، که خارج از محدوده محصور بین معابر بوده و نمی‌توان آن را بصورت بلوکی با ساختمان‌های دیگر ترسیم نمود. *تبصره: در نقشه‌های پوششی، این نوع ساختمان، فقط در مناطق برون شهری، گویاسازی می‌شود.			-	+	-
۱۲۹.	سایبان	canopy	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سقفی معمولاً سبک برای حفاظت از نورخورشید، باران و برف در فضایی باز			+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۳۰.	سد	dam	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	سازه‌ای مصنوعی با ساختاری محکم و مقاوم است که عمود بر جهت جریان آب در بستر رود با هدف کنترل و ذخیره نمودن آب، جهت مصارف گوناگون ساخته می‌شود	نام – ظرفیت حجمی: منظور حجم مخزن است – ارتفاع: منظور ارتفاع تاج از کف رودخانه است – طول تاج – عرض تاج – نوع (نامعلوم، قوسی، پایه دار، دیواره دارای سرریز، انحرافی، تنظیمی، غیره) – جنس مصالح یا مواد (نامعلوم، بتن، خاک، غیره)– کاربری (نامعلوم، مخزنی، انحرافی، آبی– برقی، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+
۱۳۱.	سرویس بهداشتی عمومی	public toilet	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سرویس بهداشتی قابل استفادهٔ عموم در معابر و مکانهای عمومی			+	-	-
۱۳۲.	سطل زباله	trash can	تاسیسات زیر بنایی	خدمات شهری	سطل یا محفظه نگهداری موقت زباله و آشغال برای حمل به محل جمع آوری زباله			+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۳۳.	سکونتگاه	accommodation	تقسیمات کشوری	---	سکونتگاههایی که کمتر از بیست خانوار دارد. (اسم مکان)			+	+	+
۱۳۴.	سوزن راه آهن	railway switch	حمل و نقل	راه آهن	سازه‌ای در مسیر خطوط راه آهن به منظور تغییر مسیر قطار			+	-	-
۱۳۵.	سیل بند	levee	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	دیواره‌ای مصنوعی در امتداد مسیرهای آبی که به منظور جلوگیری از پیشرفت آب یا کنترل سیل در زمینهای پست و سیل گیر احداث می‌گردد.			+	+	-
۱۳۶.	سیلو	silo	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محفظه‌ای بسته و دائمی که برای ذخیره سازی غلات یا سیمان بکار می‌رود.	نام – محتویات سیلو (نامعلوم، غلات، سیمان) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۳۷.	شانه خاکی	shoulder	حمل و نقل	---	سطحی زیرسازی شده و بدون رویهٔ آسفالت که در حاشیه راه‌ها و مسیرهای راه آهن ایجاد می‌گردد.			+	-	-
۱۳۸.	شن زار	gravel land	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	سطحی از زمین که توسط شن پوشیده شده باشد.	نام		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۳۹.	شهر	city	تقسیمات کشوری	---	شهر محلی است با محدوده قانونی که در محدوده جغرافیایی بخش واقع شده و از نظر بافت ساختمان، اشتغال وسایر عوامل دارای سیمایی با ویژگی‌های خاص خود بوده به طوری که اکثریت ساکنان دائمی آن در مشاغل کسب، تجارت، صنعت، کشاورزی، خدمات و فعالیت‌های 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.	نام – جمعیت		+	+	+
۱۴۰.	شهرستان	urban district	تقسیمات کشوری	---	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 آورده‌اند.	نام – جمعیت – نام مرکز	مرکز شهرستان: یکی از شهرهای همان شهرستان است که مناسب‌ترین کانون طبیعی، فرهنگی، اقتصادی، سیاسی و اجتماعی آن محدوده شناخته	+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
							می‌شود.			
۱۴۱.	شهرک	borough	تقسیمات کشوری	---	مجموعه ساختمانها و بناهایی که با ضوابط خاصی ایجاد گردیده‌اند و موارد استفاده مختلف دارند و معمولاً در کنار مراکز جمعیتی بزرگ واقع شده‌اند.	نام – نوع (مسکونی، صنعتی، غیره، نامعلوم)		+	+	-
۱۴۲.	شیر آتش نشانی	fire hydrant	تاسیسات زیر بنایی	خدمات شهری	شیرهای آب مخصوص اطفای حریق در معابر عمومی که به منظور تأمین آب ماشین‌های آتش نشانی استفاده می‌شود			+	-	-
۱۴۳.	صخره	rock	عوارض ارتفاعی	---	توده‌ای منفرد وبزرگ از سنگ که در سطح زمین و یادرون آب‌ها قرار دارد وباعث ایجاد برآمدگی یا پرتگاه می‌گردد.			+	+	-
۱۴۴.	صفحات خورشیدی	solar panels	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محل استقرار مجموعه‌ای از سلول‌های خورشیدی با هدف تبدیل انرژی نورانی خورشید به انرژی الکتریکی			+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۴۵.	صفحهٔ دوار لوکوموتیو	railway turntable	حمل و نقل	راه آهن	سازه‌ای که در ایستگاه‌های راه آهن برای دور زدن لکوموتیو احداث گردیده باشد.			+	-	-
۱۴۶.	علمک	stake marker	تاسیسات زیر بنایی	خدمات عمومی	نشانه‌های فلزی که در امتداد مسیر تاسیسات زیرزمینی جهت مشخص شدن مسیر انتقال در زیر خاک ایجاد می‌شود	نوع (فیبرنوری، آب، گاز، نفت)		+	-	-
۱۴۷.	عوارضی	toll gate	حمل و نقل	راه	گیشه یا دروازه‌ای که برای گرفتن عوارض جهت ورود و خروج وسائط نقلیه به مسیرهای خاص احداث گردیده است.			+	+	-
۱۴۸.	فرودگاه	airport	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محلی دارای تاسیسات و سازه‌های مختلف جهت نشست و برخاست و توقف وسائط نقلیه هوایی	نام – نوع (نامعلوم، داخلی، بین المللی، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+
۱۴۹.	قبرستان	cemetery	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محل خاکسپاری اموات	نام – دین (اسلام، مسیحیت، یهودی، زرتشتی، نامعلوم، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۵۰.	قنات	qanat	عوارض آبی	مسیرهای آبی	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.	نام، وضعیت (دایر، بایر)		+	+	+
۱۵۱.	کانال	canal	عوارض آبی	مسیرهای آبی	عارضه‌ای مصنوعی برای انتقال آب که دیواره و کف آن اغلب از بتن یا مصالح مقاوم دیگر ساخته شده است.	نام عرض نوع ماده حمل شونده (نامعلوم، آب، فاضلاب) جنس مصالح یا مواد (نامعلوم، بتن، خاک، سنگ، غیره) وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+
۱۵۲.	کانیوو	street gutter	عوارض آبی	مسیرهای آبی	عارضه‌ای مصنوعی کنار یا میانه معابر برای هدایت و انتقال آبهای سطحی که مقطع آن شبیه حرف V یا شیب بیشتر می‌باشد.			+	-	-
۱۵۳.	کلبه	cabin	سازه‌های ساختمانی	---	ساختمانی ساخته شده از چوب یا مصالح دیگر در مزارع یا باغ‌ها یا باغچه‌ها جهت اسکان موقت			+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۵۴.	کوره آجرپزی	brick kiln	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محوطه‌ای که تاسیسات مورد نیازجهت تولید آجر به روش سنتی را در بر می‌گیرد.			+	+	-
۱۵۵.	کوه	mountain	عوارض ارتفاعی	---	زمین نسبتاً بلندی که در یک منطقه گسترده‌است و عموماً بلندتر و شیب‌دارتر از تپه است. (اسم مکان)	نام – نوع (نامعلوم، عادی، آتش فشان)		+	+	+
۱۵۶.	کویر	desert	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	منطقه‌ای کم باران با پوشش گیاهی اندک که تا حدی از ماسه پوشیده شده و غالباً غیر قابل زیست باشد. (اسم مکان)	نام		+	+	+
۱۵۷.	گلخانه	greenhouse	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سازه‌ای معمولاً با سقف شیشه‌ای برای پرورش گل و گیاه			+	+	-
۱۵۸.	گودبرداری	pit	عوارض ارتفاعی	دپو و گودبرداری	گودال باقی مانده از حفاری سطح زمین با اهداف غیرمعدنی			+	+	-
۱۵۹.	ماسه زار	sandy land	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	سطحی از زمین که توسط ماسه پوشیده شده باشد به گونه‌ای که تشکیل تپه نداده باشد.	نام		+	+	+
۱۶۰.	مانع انتهایی ریل	buffer stop	حمل و نقل	راه آهن	سازه‌ای برای مسدود نمودن خطوط راه آهن معمولاً در انتهای ریل در ایستگاهها.			+	-	-
۱۶۱.	مجتمع صنعتی	industrial complex	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	مکانی که در آن تعدادی واحدصنعتی، به صورت متمرکز	نام		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					برای فعالیت‌های صنعتی وجود دارد.					
۱۶۲.	مجرای آبرو	culvert	عوارض آبی	مسیرهای آبی	مجرای عبور جریان آب از زیر مسیر راه یا راه آهن از یک طرف به طرف دیگر			+	+	-
۱۶۳.	مجسمه	statue	سازه‌های خاص	سازه‌های فرهنگی	نمادی بشرساخت از انسان، حیوان یا مفهومی انتزاعی که در مکانی عمومی نصب شده است.	نام		+	-	-
۱۶۴.	مجموعه نمایشگاهی	exhibition grounds	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	منطقه‌ای دائمی وعمومی شامل ساختمانها و فضای باز که به برپایی نمایشگاه اختصاص یافته است.	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۶۵.	مکان ورزشی	sports center	سازه‌های خاص	سازه‌های ورزشی	محلی که درآن امکانات وتجهیزات برای پاره‌ای از فعالیت‌های ورزشی وجود داشته باشد.	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۶۶.	محل جمع آوری اجناس اسقاطی	scrap yard	محدوده	---	محل جمع آوری، نگهداری، تخریب یا فروش اجناس اسقاطی.	نام		+	+	-
۱۶۷.	محل جمع آوری زباله	disposal area	محدوده	---	محل جمع آوری یا دفن مواد زائد ودورانداختنی	نام		+	+	-
۱۶۸.	محل فرود بالگرد	helipad	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سطحی که برای نشست و برخاست بالگرد مورد استفاده قرار می‌گیرد.			+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۶۹.	محله	neighborhood	تقسیمات کشوری	---	مجموعه ساختمانهای مسکونی وخدماتی است که از لحاظ بافت اجتماعی ساکنانش خود را اهل آن محل می‌دانند و دارای محدوده‌ای است که حدود آن تابع تقسیمات شهرداری خواهدبود.	نام		+	+	-
۱۷۰.	محور راه	road axis	حمل و نقل	راه	خطی فرضی که تا حد ممکن منطبق بر محور راه باشد	نام- نوع(آزادراه، بزرگراه، برون شهری، جیپ رو، بلوار، خیابان، کوچه، مالرو)- جنس (آسفالته، خاکی، شوسه، نامعلوم)- عرض		+	+	+
۱۷۱.	مخزن آب	water tank	تاسیسات زیر بنایی	مخزن	محفظه‌ای دائمی و ثابت برای نگهداری و ذخیره سازی آب تبصره: آب انبار (حوض یا استخر سرپوشیده‌ای که برای ذخیره آب معمولاً در زیرزمین ساخته می‌شود) نیز با این عارضه تبدیل می شود	جنس مصالح یا مواد مخزن (نامعلوم، بتن، فلز، آجر وغیره) نوع مخزن آب، (نامعلوم، هوایی، زمینی- زیرزمینی) وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۷۲.	مخزن مواد سوختی	fuel tank	تاسیسات زیر بنایی	مخزن	محفظه دایمی و ثابت برای نگهداری وذخیره سازی مواد سوختی از قبیل نفت، گاز،	محتویات (نامعلوم، نفت، گاز، گازوئیل، بنزین، ترکیبی) -		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					گازوئیل و بنزین	وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)				
۱۷۳.	مرکز اداری	administrative center	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محلی که درآن ساختمان‌ها و تاسیسات مربوط به یک اداره وجود داشته باشد.	نام – نام وزارتخانه یا سازمان متبوع – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۷۴.	مرکز آموزشی	educational center	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محلی که در آن آموزش دوره‌های تحصیلی درمقاطع مختلف بطور رسمی ارائه می‌شود.	نام – نوع (نامعلوم، دانشگاه، دانشکده، مرکز تربیت معلم، مدرسه، آموزشگاه فنی و حرفه‌ای، مدرسه علمیه، آموزشگاه آزاد، غیره) – دستگاه متبوع (نامعلوم، وزارت آموزش و پرورش، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، وزارت درمان و آموزش پزشکی، سازمان فنی و حرفه‌ای، مرکز مدیریت حوزه‌های علمیه، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۷۵.	مرکز پرورش دام وطیور	poultry and livestock raising farm	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محل نگهداری و پرورش دام و طیور	نام- نوع دام و طیور (نامعلوم، دام، طیور، و غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۷۶.	مرکز تجاری	commercial center	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محلی مشتمل بر تعدادی واحد تجاری	نام – نوع (نامعلوم، مرکز خرید، بازار، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۷۷.	مرکز خدمات ارتباطی	telecommunication center	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محلی که در آن خدمات مخابراتی و مراسلات محموله‌های پستی برای عموم ارائه می‌گردد.			+	+	-
۱۷۸.	مرکز درمانی	medical center	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محلی که در آن خدمات درمانی و بهداشتی ارائه می‌شود.	نام – نوع (نامعلوم، بیمارستان، کلینیک، درمانگاه، اورژانس بین راهی، خانه بهداشت، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)	بیمارستان: مکانی برای انجام امور درمانی و بستری شدن بیماران	+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۷۹.	مرکز عکس	photo center	نقاط کنترل	نقاط فتوگرامتری	تصویر قائم مرکز تصویر عکسبرداری بر روی عکس هوایی	شماره عکس – شماره خط پرواز – شماره طرح		+	+	-
۱۸۰.	مرکز فرهنگی	cultural center	سازه‌های خاص	سازه‌های فرهنگی	محلی که شامل تئاتر، سینما، کتابخانه یا موزه باشد.	نام – نوع (تئاتر، سینما، کتابخانه، موزه و غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)	تئاتر: مکانی جهت اجرای نمایش، سینما: مکانی برای نمایش فیلم، کتابخانه: محل نگهداری کتاب و سایر رسانه‌های اطلاعاتی به منظور استفاده عموم، موزه: ساختمانی که در آن آثار هنری، باستانی، فرهنگی، علمی و غیره به نمایش گذاشته می‌شود.	+	+	-
۱۸۱.	مرکز قضایی	judiciary center	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محل دادرسی و رسیدگی به دعاوی و اختلافات حقوقی و کیفری	نام	در گویا نام کامل آورده شود مانند دادگاه خانواده	+	-	-
۱۸۲.	مسیر اختصاصی اتوبوس	bus lane	حمل و نقل	راه	بخشی از یک راه درون شهری که بعنوان مسیر اختصاصی جهت تردد اتوبوس‌های برقی در نظر گرفته شده باشد.	نوع (برقی، BRT، غیره)		+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۸۳.	مسیر حمل و نقل ریلی	railway	حمل و نقل	راه آهن	مسیر حرکت قطار در روی زمین	نام محور – تعداد خط – وضعیت کاربری (در دست احداث، درحال بهره برداری، متروکه) – نوع (مترو، راه آهن، غیره، نامعلوم)		+	+	+
۱۸۴.	مسیل	floodway	عوارض آبی	مسیرهای آبی	مجرای طبیعی که فقط هنگام بارندگی، آب در آن جریان دارد.			+	+	+
۱۸۵.	معدن روباز	open pit	محدوده	---	حفاری سطحی انجام شده برای استخراج مواد معدنی	نام– مواد معدنی (نامعلوم، فلز، سنگ، ذغال سنگ، شن وماسه، وغیره) وضعیت کاربری (در دست احداث، درحال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۸۶.	مقبره	tomb	سازه‌های خاص	سازه‌های فرهنگی	بنایی که برای یادبود فرد در محل دفن او ساخته می‌شود.	نام		+	+	-
۱۸۷.	مقر نیروی انتظامی	police station	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	مکان استقرار دائم نیروهای انتظامی	نام – نوع (راهور، کلانتری، پاسگاه، غیره، نامعلوم)	نام کامل آورده شود مانند کلانتری ۱۴۱	+	+	-
۱۸۸.	مکان تاریخی	historical place	سازه‌های خاص	سازه‌های فرهنگی	مکانی که در آن آثار تمدن قدیم وجود دارد یا از نظرتاریخی دارای اهمیت می‌باشد.	نام		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۸۹.	مکان مذهبی	religious place	سازه‌های خاص	سازه‌های مذهبی	مکانی که در آن تعدادی ابنیه با اهمیت مذهبی وجود دارند.	نام – نوع (نامعلوم، عبادتگاه، زیارتگاه، غیره) – دین (اسلام، مسیحیت، یهودیت، زرتشتی، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)	در گویا نام ها بطور کامل آورده شود مانند مسجد المهدی (عج)	+	+	+
۱۹۰.	منحنی میزان اصلی	main contour line	عوارض ارتفاعی	منحنی میزان	مکان هندسی نقاط هم ارتفاع که فواصل ارتفاعی بین دو منحنی مجاور با توجه به مقیاس و نیاز تعیین می‌شود.	ارتفاع		+	+	+
۱۹۱.	منحنی میزان تقریبی	approximate contour line	عوارض ارتفاعی	منحنی میزان	مکان هندسی نقاط هم ارتفاع که به علت وجود موانعی از قبیل سایه، جنگل و غیره سطح زمین به طور کامل قابل رویت نمی‌باشد.	ارتفاع		+	+	+
۱۹۲.	منحنی میزان شاخص	index contour line	عوارض ارتفاعی	منحنی میزان	مکان هندسی نقاط هم ارتفاع که فواصل ارتفاعی بین دو منحنی مجاور پنج برابر فواصل ارتفاعی منحنی میزان اصلی است.	ارتفاع		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۹۳.	منحنی میزان واسط	intermediate contour line	عوارض ارتفاعی	منحنی میزان	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.	ارتفاع		+	+	+
۱۹۴.	منطقه ممنوعه	restricted area	محدوده	---	محدوده‌ای که مجوز نمایش روی نقشه را ندارد.			+	+	+
۱۹۵.	موج شکن	breakwater	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	سازه‌ای به صورت پیشرفتگی در درون پهنه آبی برای محافظت مناطق ساحلی دربرابر امواج آب	جنس مصالح (نامعلوم، بتن، سنگ، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۹۶.	میدان	square	حمل و نقل	راه	محوطه‌ای در محل تقاطع همسطح چندین خیابان که به منظور تسهیل در تغییر مسیر وسائط نقلیه احداث گردیده است.	نام		+	+	-
۱۹۷.	میله مرزی بین المللی	international boundary monument	سازه‌های خاص	سازه‌های حائل	علامتی فیزیکی ساخته شده از مصالح گوناگون به منظور مشخص نمودن مرز بین دو کشور.			+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۹۸.	ناودان هدایت	water duct	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	سازه یا تاسیسات برای انتقال آب از روی رودها و جاده‌ها			+	-	-
۱۹۹.	نرده محافظ راه و راه آهن	guardrail	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	مانعی ساخت بشر در حاشیه راه یا راه آهن برای جلوگیری از خروج از مسیر یا سقوط وسیله نقلیه			+	-	-
۲۰۰.	نقطهٔ ارتفاعی	spot height	عوارض ارتفاعی	---	نقطه‌ای 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 می‌باشد برای نمایش دقیق ارتفاعات از این نقاط در بین خطوط منحنی میزان استفاده می‌گردد و یا در بالاترین نقطه ارتفاعی در کوهستانها و یا در پایین‌ترین نقطه ارتفاعی در دره‌ها و گودالها).			+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
.۲۰۱	نقطه ترازیابی درجه ۱	1st order leveling point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ترازیابی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی زمین که ارتفاع دقیق آن نسبت به سطح مبنا ارتفاعی کشور(M.S.L) مشخص است و فاصله آن از نقاط مشابه خود در شبکه درجه یک ترازیابی متوسط ۲ کیلو متر باشد.	نام		+	+	+
.۲۰۲	نقطه ترازیابی درجه ۲	2nd order control point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ترازیابی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی زمین که ارتفاع دقیق آن نسبت به سطح مبنا ارتفاعی کشور(M.S.L) مشخص است و فاصله آن از نقاط مشابه خود در شبکه درجه دو ترازیابی بین ۴-۳ کیلومتر باشد.	نام		+	+	+
.۲۰۳	نقطه ترازیابی درجه ۳	3rd order control point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ترازیابی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی زمین که ارتفاع دقیق آن نسبت به سطح مبنا ارتفاعی کشور(M.S.L) مشخص است و فاصله آن از نقاط مشابه خود در شبکه درجه سه ترازیابی بین ۵-۴ کیلومتر باشد.	نام		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۲۰۴.	نقطه ثقل‌سنجی درجه ۰	zero order gravity point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ژئودزی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی سطح زمین که مختصات مسطحاتی و ثقلی آن بطوردقیق نسبت به سطح مبنا مسطحاتی و ثقلی مشخص است و مقدار شتاب ثقل آن با استفاده از ثقل‌سنج دقیق با دقت یک میکروگال اندازه‌گیری شده است.	نام		+	+	+
۲۰۵.	نقطه چندمنظوره ژئودزی درجه ۱	1st order multi-purpos geodesy point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ژئودزی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی سطح زمین که مختصات مسطحاتی، ارتفاعی و ثقلی آن بطوردقیق نسبت به سطح مبنا مسطحاتی، ارتفاعی و ثقلی مشخص است و فاصله ان از نقاط مشابه در شبکه درجه یک چندمنظوره ژئودزی ۵۵ کیلومتر می‌باشد	نام		+	+	+
۲۰۶.	نقطه چندمنظوره ژئودزی درجه ۲	2nd order multi-purpos geodesy point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ژئودزی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی سطح زمین که مختصات مسطحاتی، ارتفاعی و ثقلی آن بطوردقیق نسبت به سطح مبنا مسطحاتی، ارتفاعی و ثقلی مشخص است و فاصله ان از نقاط مشابه در شبکه درجه دو چندمنظوره ژئودزی ۲۵ کیلومتر	نام		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					می‌باشد					
۲۰۷.	نقطه ثقل‌سنجی درجه ۳	3rd order gravity point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ژئودزی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی سطح زمین که مختصات مسطحاتی و ثقلی آن بطوردقیق نسبت به سطح مبنا مسطحاتی و ثقلی مشخص است و فاصله ان از نقاط مشابه در شبکه ثقل‌سنجی درجه سه ۹ کیلومتر می‌باشد	نام		+	+	+
۲۰۸.	نمکزار	salt pan	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	منطقه پوشیده شده از نمک	نام		+	+	+
۲۰۹.	نهر یا جوی	stream or ditch	عوارض آبی	مسیرهای آبی	مسیر جریان آب با عمق و عرض کم	نام – نحوه ایجاد (طبیعی، مصنوعی، نامعلوم)		+	+	-
۲۱۰.	نورگیر	skylight	سازه‌های ساختمانی	---	فضای خارجی و باز درون ساختمان به منظور تهویه هوا و روشن ساختن فضا			+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
.۲۱۱	نیروگاه	power station	تاسیسات زیر بنایی	خدمات عمومی	مجموعه‌ای از تاسیسات و ساختمانها برای تولید انرژی الکتریکی	نام – نوع (نامعلوم، آبی، حرارتی، بادی، خورشیدی، هسته‌ای، زمین گرمایی و غیره) – وضعیت کاربری (دردست احداث، درحال بهره برداری، متروکه) – ظرفیت		+	+	+
.۲۱۲	نیزار	canebrake	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	مکانی پوشیده از انواع مختلف نی که معمولاً در حاشیه رودخانه‌ها و دریاچه‌ها قرار دارد.	نام		+	+	+
.۲۱۳	نیوجرسی	jersey barrier	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	بلوک‌هایی از جنس بتن یا پلاستیک فشرده به هدف بستن یا جدا کردن معابر به صورت ردیفی روی سطح زمین قرار داده می‌شوند.			+	-	-
.۲۱۴	هتل	hotel	سازه‌های ساختمانی	---	مکانی که در آن امکانات اقامت موقت، غذا و خدمات رفاهی دیگر برای مسافران تأمین می‌شود.	نام		+	+	-
.۲۱۵	هواکش مسیرهای زیر زمینی	subway vent	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	سازه‌ای است بتنی و معمولاً عمودی شکل که در مسیرهای راه و راه آهن زیرزمینی ساخته			+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					شده و برای تهویهٔ هوای سالنها و تونل بکار می‌رود.					
۲۱۶.	واحد صنعتی	industrial unit	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محلی صنعتی، شامل ساختمانها، ماشین آلات و تاسیسات برای تولید محصولات یا فرآوری مواد غیرنفتی و گازی	نام – نوع (کارخانه، کارگاه، غیره، نامعلوم) – وضعیت بهره برداری (در دست احداث، درحال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۲۱۷.	ورودی مترو	subway entrance	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	محل ورود و خروج مسافر به ایستگاه زیرزمینی مترو	نام ایستگاه		+	+	-

وضعیت عوارض در دستورالعمل‌های قبلی

مستندات مورد استفاده در جدول زیر، به شرح ذیل می‌باشد:

- ۱:۲۰۰۰
  - «استاندارد و دستورالعمل تهیه نقشه های رقومی مقیاس ۱:۵۰۰، ۱:۱۰۰۰و ۱:۲۰۰۰ به روش فتوگرامتری»
  - «دستورالعمل آماده‌سازی داده‌های مکانی مقیاس ۱:۲۰۰۰ برای تشکیل پایگاه داده توپوگرافی (TDB)»
  - «دستورالعمل طبقه بندی و گویاسازی نقشه‌های بزرگ مقیاس ۱:۲۰۰۰»
- ۱:۲۵۰۰۰
  - «استاندارد اطلاعات توپوگرافی رقومی مقیاس ۱:۲۵۰۰۰»
- ۱:۲۵۰۰۰۰
  - «استاندارد نقشه های رقومی مقیاس ۱:۲۵۰۰۰۰»

عارضه	۱:۲۰۰۰	۱:۲۵۰۰۰	۱:۲۵۰۰۰۰
اردوگاه	کمپینگ	کمپینگ	
استادیوم	استادیوم	استادیوم	
استان		استان	
استخر	استخر	استخر	
اسکله	اسکله	اسکله	
انبار	ساختمان انبار – محوطه انبار مسقف – محوطه انبار روباز	ساختمان انبار – محوطه انبار	
انبار مواد سوختی	انبار نفت و گاز	انبار نفت و گاز	مجموعه انبارهای نفت وگاز
ایستگاه تغییرولتاژ (پست فشار قوی)	ایستگاه تغییرولتاژ (پست فشار قوی)	ایستگاه تغییرولتاژ (پست فشار قوی)	
ایستگاه تنظیم فشار	ایستگاه تنظیم فشار	ایستگاه تنظیم فشار	
ایستگاه آتش نشانی	آتش نشانی	ایستگاه آتش نشانی	
ایستگاه تقویت امواج			
ایستگاه جزرومدی	ایستگاه هیدرومتری		
ایستگاه حمل و نقل زمینی		پایانه حمل و نقل	
ایستگاه هواشناسی	ایستگاه خدمات عمومی	ایستگاه خدمات عمومی	
آب نما	آب نما		
آبشار	آبشار	آبشار	
آزادراه	آزادراه	آزادراه	آزادراه
آسیاب	آسیاب		

عارضه	۱:۲۰۰۰	۱:۲۵۰۰۰	۱:۲۵۰۰۰۰
آشیانهٔ هواپیما	آشیانهٔ هواپیما		
آلاچیق	آلاچیق		
آنتن		آنتن مخابراتی	
باجه تلفن همگانی	باجه تلفن همگانی		
باسکول	باسکول		
باغ	باغ – تاکستان – نخلستان	باغ – تاکستان – نخلستان	
باغ وحش	باغ وحش		
باند فرود	باند فرودگاه	باند فرودگاه	باند فرودگاه
بخش		بخش	
برج	برج دیده بانی – برج مراقبت پرواز	برج دیده بانی – برج مراقبت پرواز	
بریدگی	ترانشه	بریدگی مصنوعی – ترانشه	
بزرگراه	بزرگراه	بزرگراه	بزرگراه
بلوک		بلوک ساختمانی	بلوک ساختمانی
بنای یادبود	بنای یادبود		
بند	بند	بند	بند
بندرگاه		بندرگاه	بندرگاه
بهمن گیر	بهمن گیر	بهمن گیر	بهمن گیر
بوته زار	بوته زار	بوته زار	بوته زار
بیشه	بیشه	بیشه	
پارسل پستی			
پارک و تفریحگاه	پارک	پارک و تفریحگاه	
پارکینگ	پارکینگ مسقف – پارکینگ روباز	پارکینگ	
پالایشگاه	پالایشگاه	پالایشگاه	پالایشگاه
پای بریدگی	پای (ترانشه/دپو/گودبرداری/خاکریز)		
پایانه حمل و نقل زمینی	پایانه	ترمینال اتوبوس	
پایه پل	پایانه پل		
پل عابر پیاده	پل عابر – هوایی (روگذر)	پل عابر پیاده	
پل وسائط نقلیه		پل وسائط نقلیه	
پله	پله		
پمپ آب	موتور خانهٔ آب	پمپ آب	
پهنه‌های غیرخشک	مانداب – باتلاق – تالاب	مانداب – مرداب – باتلاق – تالاب	مرداب – باتلاق – تالاب

عارضه	۱:۲۰۰۰	۱:۲۵۰۰۰	۱:۲۵۰۰۰۰
پیاده رو	پیاده رو		
تابلو تاسیسات	تابلو مخابرات		
تابلو تبلیغاتی	تابلو تبلیغاتی		
تابلو راهنمایی	تابلو راهنمایی		
تاسیسات خنک کننده	تاسیسات خنک کننده (چیلر)		
تپه‌های ماسه‌ای		تپه‌های ماسه‌ای	تپه‌های ماسه‌ای
تراس	تراس		
ترانس	ترانس		
تصفیه خانه	تصفیه خانه	تصفیه خانه	
تک درخت	تک درخت	تک درخت	
توربین بادی	توربین بادی		
تیر	تیر برق یا تلگراف یا تلفن		
جایگاه سوخت رسانی	جایگاه سوخت رسانی	جایگاه سوخت رسانی	
جدول	جدول		
جزیرهٔ وسط خیابان	جزیرهٔ وسط خیابان		
جزیره	جزیره	جزیره	جزیره
جزیره وسط رودخانه	جزیره وسط رودخانه	جزیره وسط رودخانه	جزیره وسط رودخانه
جنگل	جنگل	جنگل	
جوی با جدول	جوی و جدول		
چادرهای عشایری	چادر عشایری	چادر عشایری	
چاه آب	چاه آب	چاه آب	
چاه نفت و گاز	چاه نفت، چاه گاز	چاه نفت، چاه گاز	
چراغ دریایی	چراغ دریایی	چراغ دریایی	
چراغ راهنمایی	چراغ راهنمایی		
چراغ روشنایی	چراغ روشنایی		
چشمه	چشمه	چشمه	
چمن زار	چمن زار	چمن زار	
چمن کاری	چمن کاری		
حصار	حصار	حصار	
حوضچه‌های مواد زائد نفتی		حوضچه‌های مواد زائد نفتی	
خاکریز	خاکریز	خاکریز	

عارضه	۱:۲۰۰۰	۱:۲۵۰۰۰	۱:۲۵۰۰۰۰
خر پشته	خر پشته		
خرابه	خرابه	خرابه	
خط الراس	خط الراس	خط الراس	
خط القعر	خط القعر	خط القعر	
خط انتقال نیرو	خط انتقال نیرو	خط انتقال نیرو	خط انتقال نیرو
خط حمل و نقل کابلی	خط تله کابین یا تله سی یژ	خط تله کابین یا تله سی یژ	خط تله کابین یا تله سی یژ
خط لوله	خط لوله	خط لوله	خط لوله
خلیج	خلیج	خلیج	خلیج
خور		خور	خور
دپو	دپو	دپو	
درخت			
درختان پراکنده		درختان پراکنده	
درختکاری	درختکاری	درختکاری	
دره		دره	دره
دریچه تنظیم آب	دریچه تنظیم آب		
دریچه منهول	دریچه منهول		
دریا	دریا	دریا	دریا
دریاچه	دریاچه	دریاچه	
دشت		دشت	دشت
دکل حفاری	دکل حفاری		
دکل فشار قوی	دکل فشار قوی		
دکل مخابراتی	دکل مخابراتی		
دکه	دکه		
دماغه		دماغه	
دهانه تونل	دهانه تونل	دهانه تونل	
دهانه غار	دهانه غار	دهانه غار	دهانه غار
دهانه معدن	دهانه معدن	دهانه معدن	
دهستان		دهستان	دهستان
دودکش صنعتی	دودکش	دودکش	
دیوار	دیوار	دیوار	
دیوار ساحلی	دیوار ساحلی	دیوار ساحلی	
راه برون شهری			

عارضه	۱:۲۰۰۰	۱:۲۵۰۰۰	۱:۲۵۰۰۰۰
راه جیپ رو	راه جیپ رو	راه جیپ رو	
راه درون شهری			
راه مالرو	راه مالرو	راه مالرو	
ردیف درخت	ردیف درخت	ردیف درخت	
رود	رود	رودخانه	
روستا		روستا	روستا
زراعت	زراعت	زراعت، چایکاری، شالیکاری، صیفی کاری	
زمین تحقیقات کشاورزی	زمینهای تحقیقات کشاورزی		
زندان	زندان		
زهکش	زهکش	زهکش	
زیرگذر عابر پیاده	پل عابر _ زیرزمینی (زیرگذر)		
ساحل	ساحل		
ساختمان	ساختمان، ساختمان اداری، ساختمان تجاری، ساختمان در دست احداث، ساختمان فرهنگی (تالار فرهنگی)، ساختمان ورزشی		
ساختمان منفرد		ساختمان منفرد	
سایبان	سایبان		
سد	سد بتنی، سد خاکی	سد	
سرویس بهداشتی عمومی	توالت عمومی		
سطل زباله	سطل زباله		
سوزن راه آهن	سوزن راه آهن		
سیل بند	سیل بند		
سیلو	سیلوی سیمان، سیلوی غلات	سیلو	
شانه خاکی	شانه خاکی		
شن زار		شن زار ساحلی	شن زار ساحلی
شهر		شهر	شهر
شهرستان		شهرستان	شهرستان
شهرک		شهرک	شهرک
شیر آتش نشانی	شیر آتش نشانی		
صخره	صخره	صخره	
صفحات خورشیدی	سنسور خورشیدی		

عارضه	۱:۲۰۰۰	۱:۲۵۰۰۰	۱:۲۵۰۰۰۰
صفحهٔ دوار لوکوموتیو	صفحهٔ دوار لوکوموتیو		
علمک	علمک فیبر نوری، علمک آب، علمک گاز، علمک نفت		
عوارضی	عوارضی		
فرودگاه		فرودگاه	فرودگاه
قبرستان	قبرستان	قبرستان	قبرستان
قنات	قنات	قنات	قنات
کانال	کانال	کانال	کانال
کویر			کویر
کانیوو	کانیوو		
کلبه	کلبه		
کوره آجرپزی	کوره آجرپزی سنتی		
کوه		کوه	کوه
گلخانه	نورگیر و گلخانه		
گودبرداری	گودبرداری	گودبرداری	
ماسه زار	شن زار	شن زار	شن زار
مانع انتهایی ریل	مانع انتهایی ریل		
مجتمع صنعتی		مجتمع صنعتی	مجتمع صنعتی
مجرای آبرو		پل آبرو	
مجسمه	مجسمه		
مجموعه نمایشگاهی	منطقه نمایشگاه	منطقه نمایشگاه	
مکان ورزشی		منطقه ورزشی	
محل جمع آوری اجناس اسقاطی	محل جمع آوری اجناس اسقاطی	محل جمع آوری اجناس اسقاطی	
محل جمع آوری زباله	محل جمع آوری زباله	محل جمع آوری زباله	
محل فرود هلی کوپتر	محل فرود هلی کوپتر		
محله		محله	محله
مخزن آب	مخزن آب- آب انبار	مخزن آب	
مخزن مواد سوختی	مخزن گاز، مخزن نفت		
مرکز تجاری	ساختمان (تجاری)، مرکز تجاری	منطقه تجاری	
مرکز اداری	ساختمان (اداری)	منطقه اداری	
مرکز آموزشی	ساختمان (آموزشی)، مدرسه، ...	مرکز آموزشی، منطقه آموزشی	منطقه آموزشی
مرکز پرورش دام و طیور	مرغداری، دامداری	مرکز پرورش دام وطیور	

عارضه	۱:۲۰۰۰	۱:۲۵۰۰۰	۱:۲۵۰۰۰۰
مرکز خدمات ارتباطی	پست	مرکز خدمات ارتباطی	
مرکز درمانی	بیمارستان، درمانگاه	مرکز درمانی، منطقه درمانی	منطقه درمانی
مرکز عکس	مرکز عکس	مرکز عکس	
مرکز فرهنگی	تئاتر، سینما، موزه، کتابخانه	موزه، کتابخانه	
مرکز قضایی	دادگاه		
مسیر اتوبوس برقی	مسیر اتوبوس برقی		
مسیر حمل و نقل ریلی	راه آهن	راه آهن	
مسیل	مسیل	مسیل	مسیل
معدن روباز	معدن	معدن	
مقبره	مقبره	مقبره	مقبره
مقر نیروی انتظامی		پاسگاه نیروی انتظامی	
مکان تاریخی	منطقه باستانی	منطقه باستانی، بنای یادبود و اثر باستانی	منطقه باستانی
مکان مذهبی	منطقه مذهبی	منطقه مذهبی	منطقه مذهبی
منحنی میزان اصلی	منحنی میزان	منحنی میزان	منحنی میزان
منحنی میزان واسط	منحنی میزان	منحنی میزان	منحنی میزان
منحنی میزان تقریبی	منحنی میزان	منحنی میزان	منحنی میزان
منحنی میزان شاخص	منحنی میزان	منحنی میزان	منحنی میزان
منطقه ممنوعه	منطقه ممنوعه (نظامی)	منطقه ممنوعه (نظامی)	منطقه ممنوعه (نظامی)
موج شکن	موج شکن	موج شکن	موج شکن
میدان	میدان	میدان	
میله مرزی بین المللی		میله مرزی	
ناودان هدایت	ناودان هدایت		
نرده محافظ راه و راه آهن	نرده محافظ راه و راه آهن		
نقطهٔ ارتفاعی	نقطهٔ ارتفاعی	نقطهٔ ارتفاعی	نقطهٔ ارتفاعی
نقطه ترازیابی درجه ۱		نقطه ترازیابی درجه ۱	نقطه ترازیابی درجه ۱
نقطه ترازیابی درجه ۲		نقطه ترازیابی درجه ۲	نقطه ترازیابی درجه ۲
نقطه ترازیابی درجه ۳		نقطه ترازیابی درجه ۳	نقطه ترازیابی درجه ۳
نقطه ژئودزی درجه ۰		نقطه ژئودزی درجه ۰	نقطه ژئودزی درجه ۰
نقطه ژئودزی درجه ۱		نقطه ژئودزی درجه ۱	نقطه ژئودزی درجه ۱
نقطه ژئودزی درجه ۲		نقطه ژئودزی درجه ۲	نقطه ژئودزی درجه ۲
نقطه ژئودزی درجه ۳		نقطه ژئودزی درجه ۳	نقطه ژئودزی درجه ۳

عارضه	۱:۲۰۰۰	۱:۲۵۰۰۰	۱:۲۵۰۰۰۰
نمکزار		شوره زار	شوره زار
نهر یا جوی	نهر و جوی	نهر و جوی	
نورگیر	نورگیر و گلخانه		
نیزار	نیزار		
نیروگاه		نیروگاه	نیروگاه
نیوجرسی	نیوجرسی		
هتل	هتل	هتل	
هواکش مسیرهای زیر زمینی	هواکش مترو		
واحد صنعتی	کارخانه	کارخانه	
ورودی مترو		مترو	

فهرست عوارض (به ترتیب کلاس)

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱.	باغ	orchard	پوشش گیاهی	پوشش درختی	آن قسمت ازاراضی کشاورزی است که زیرکشت نباتات دایمی مثمر قرار دارد.			+	+	-
۲.	تک درخت	single tree	پوشش گیاهی	پوشش درختی	درختی که به صورت منفرد در یک منطقه قرار گرفته باشد و به عنوان یک عارضهٔ مشخص مورد اهمیت باشد. (تبصره: عارضه درخت برای مقیاسهای بزرگ با تعریف درخت در نظر گرفته شود.)			-	+	-
۳.	درخت	tree	پوشش گیاهی	پوشش درختی	گیاه بزرگ چوبی دیرپای منفرد			+	-	-
۴.	درختان پراکنده	scattered trees	پوشش گیاهی	پوشش درختی	پهنه‌ای از زمین که پوشیده از درخت با تراکم کم که به صورت طبیعی ایجاد شده است.			-	+	-
۵.	درختکاری	planted trees	پوشش گیاهی	پوشش درختی	منطقه‌ای پوشیده شده ازدرختان با وسعت کم، که به صورت مصنوعی بوجود آمده است.			+	+	+
۶.	ردیف درخت	row of trees	پوشش گیاهی	پوشش درختی	ردیفی از درختان که به صورت متوالی در کنار یکدیگر قرار گرفته‌اند.			+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۷.	بیشه	grove	پوشش گیاهی	جنگل و بیشه	اراضی مشجری که عمدتاً از درخت و درختچه پوشیده شده باشد.			+	+	+
۸.	جنگل	forest	پوشش گیاهی	جنگل و بیشه	منطقه‌ای پوشیده از درخت معمولاً با وسعت و تراکم بالا به صورت طبیعی یا مصنوعی	نام – وضعیت (سالم، تخریب شده) – نوع (طبیعی، مصنوعی، نامعلوم، غیره) * تبصره: نام پارک جنگلی، به صورت «پارک جنگلی + [نام]» آورده شود.		+	+	+
۹.	زراعت	cultivation	پوشش گیاهی	زمینهای زراعی	قطعه زمینی که در آن گیاهان کشاورزی کاشته می‌شود.			+	+	-
۱۰.	زمین تحقیقات کشاورزی	agricultural research land	پوشش گیاهی	زمینهای زراعی	قطعه زمین اختصاص یافته به تحقیقات کشاورزی.	نام		+	+	-
۱۱.	بوته زار	bush-covered area	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	منطقه‌ای پوشیده از بوته و علف با تراکم زیاد که بطور طبیعی روئیده‌اند.	نام		+	+	+
۱۲.	تپه‌های ماسه‌ای	sand dunes	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	تپه‌های متشکل از ماسه که دراثر فرسایش تراکمی باد ایجاد شده‌اند.			+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۳.	شن زار	gravel land	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	سطحی از زمین که توسط شن پوشیده شده باشد.	نام		+	+	+
۱۴.	کویر	desert	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	منطقه‌ای کم باران با پوشش گیاهی اندک که تا حدی از ماسه پوشیده شده و غالباً غیر قابل زیست باشد. (اسم مکان)	نام		+	+	+
۱۵.	ماسه زار	sandy land	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	سطحی از زمین که توسط ماسه پوشیده شده باشد به گونه‌ای که تشکیل تپه نداده باشد.	نام		+	+	+
۱۶.	نمکزار	salt pan	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	منطقه پوشیده شده از نمک	نام		+	+	+
۱۷.	نیزار	canebrake	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	مکانی پوشیده از انواع مختلف نی که معمولاً در حاشیه رودخانه‌ها و دریاچه‌ها قرار دارد.	نام		+	+	+
۱۸.	چمن زار	grassland	پوشش گیاهی	مرتع و چمن	زمینی که در آن چمن به شکل طبیعی روئیده باشد.	نام		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۹.	چمن کاری	grass	پوشش گیاهی	مرتع و چمن	زمینی که در آن چمن کاشته شده باشد. – تبصره: چمن کاری‌های داخل شهر تبدیل می‌شوند اما گویاسازی نمی‌شوند.			+	-	-
۲۰.	دشت	plain	پوشش گیاهی	مرتع و چمن	ناحیه‌ای وسیع، پست و مسطح که معمولاً دارای پوشش گیاهی غیردرختی است. (اسم مکان)			+	+	+
۲۱.	چاه آب	water well	تاسیسات زیر بنایی	---	حفره‌ای مصنوعی در سطح زمین که به منظور استخراج آب‌های زیرزمینی ایجاد شده باشد.	وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۲۲.	چاه نفت و گاز	gas/oil well	تاسیسات زیر بنایی	---	حفره‌ای مصنوعی در سطح زمین (خشکی یا بستر دریا) که به منظور استخراج گاز یا مواد نفتی ایجاد شده باشد.	نوع (گاز، نفت، نامعلوم) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+
۲۳.	دریچه منهول	manhole	تاسیسات زیر بنایی	خدمات شهری	دریچه‌هایی که در معابر و اماکن عمومی، برای دسترسی به تاسیسات زیرزمینی کارگذاشته می‌شود.	نوع (آب، گاز، فاضلاب، مخابرات)		+	-	-
۲۴.	سطل زباله	trash can	تاسیسات زیر بنایی	خدمات شهری	سطل یا محفظه نگهداری موقت زباله و آشغال برای حمل به محل جمع آوری زباله			+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۲۵.	شیر آتش نشانی	fire hydrant	تاسیسات زیر بنایی	خدمات شهری	شیرهای آب مخصوص اطفای حریق در معابر عمومی که به منظور تأمین آب ماشین‌های آتش نشانی استفاده می‌شود			+	-	-
۲۶.	پالایشگاه	refinery	تاسیسات زیر بنایی	خدمات عمومی	مجموعه‌ای از تاسیسات و ساختمانها برای فرآوری نفت خام و گاز طبیعی	نام – نوع پالایشگاه (نامعلوم، نفت، گاز، پتروشیمی و غیره) وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه) – ظرفیت		+	+	+
۲۷.	تصفیه خانه	purification facilities	تاسیسات زیر بنایی	خدمات عمومی	تاسیساتی که جهت تصفیه آب یا فاضلاب و افزایش خلوص آب و کاهش آلودگی احداث می‌گردد.	نام – نوع (نامعلوم، آب، فاضلاب، غیره)– وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۲۸.	دریچه تنظیم آب	water flow regulator	تاسیسات زیر بنایی	خدمات عمومی	تجهیزاتی که بمنظور کنترل شدت جریان آب، عمود بر مسیر انتقال آب نصب می‌شود.			+	-	-
۲۹.	علمک	stake marker	تاسیسات زیر بنایی	خدمات عمومی	نشانه‌های فلزی که در امتداد مسیر تاسیسات زیرزمینی جهت مشخص شدن مسیر انتقال در زیر خاک ایجاد می‌شود	نوع (فیبرنوری، آب، گاز، نفت)		+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۳۰.	نیروگاه	power station	تاسیسات زیر بنایی	خدمات عمومی	مجموعه‌ای از تاسیسات و ساختمانها برای تولید انرژی الکتریکی	نام – نوع (نامعلوم، آبی، حرارتی، بادی، خورشیدی، هسته‌ای، زمین گرمایی و غیره) – وضعیت کاربری (دردست احداث، درحال بهره برداری، متروکه) – ظرفیت		+	+	+
۳۱.	خط انتقال نیرو	power line	تاسیسات زیر بنایی	خط انتقال	مسیر کابلهای فشار قوی برق که بر روی دکلهای انتقال نیرو نصب شده‌اند.			+	+	+
۳۲.	خط لوله	pipeline	تاسیسات زیر بنایی	خط انتقال	لوله‌ای ثابت در سطح زمین که برای انتقال مایعات یا گاز از نقطه‌ای به نقطه دیگر به کار می‌رود.	نوع ماده حمل شونده (نامعلوم، آب، نفت، گاز، فاضلاب، غیره)– وضعیت کاربری (در دست احداث، درحال بهره برداری، متروکه)		+	+	+
۳۳.	انبار مواد سوختی	fuel tank farm	تاسیسات زیر بنایی	مخزن	محدوده‌ای از محفظه‌های دایمی و ثابت برای نگهداری وذخیره سازی مواد سوختی از قبیل نفت، گاز، گازوئیل و بنزین	نام – محتویات (نامعلوم، نفت، گاز، گازوئیل، بنزین، ترکیبی) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۳۴.	حوضچه‌های مواد زائد نفتی	mud pit	تاسیسات زیر بنایی	مخزن	حوضچه‌ای ساخت بشر که با خاکریز اطراف آن درست شده و معمولاً مواد زائد حاصل از حفاری چاههای نفت یا پالایش نفت را درآن می‌ریزند.			+	+	-
۳۵.	مخزن آب	water tank	تاسیسات زیر بنایی	مخزن	محفظه‌ای دائمی و ثابت برای نگهداری و ذخیره سازی آب تبصره: آب انبار (حوض یا استخر سرپوشیده‌ای که برای ذخیره آب معمولاً در زیرزمین ساخته می‌شود) نیز با این عارضه تبدیل می شود	جنس مصالح یا مواد مخزن (نامعلوم، بتن، فلز، آجر وغیره) نوع مخزن آب، (نامعلوم، هوایی، زمینی- زیرزمینی) وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۳۶.	مخزن مواد سوختی	fuel tank	تاسیسات زیر بنایی	مخزن	محفظه دایمی و ثابت برای نگهداری وذخیره سازی مواد سوختی از قبیل نفت، گاز، گازوئیل و بنزین	محتویات (نامعلوم، نفت، گاز، گازوئیل، بنزین، ترکیبی) - وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۳۷.	استان	province	تقسیمات کشوری	---	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	نام - جمعیت - نام مرکز	مرکز استان: مرکز استان یکی از شهرهای همان استان است که مناسب‌ترین کانون سیاسی، اقتصادی،	+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					طبیعی تشکیل می‌شود.		فرهنگی، طبیعی و اجتماعی آن استان شناخته می‌شود.			
۳۸.	بخش	District	تقسیمات کشوری	---	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.	نام – جمعیت – نام مرکز	مرکز بخش: مرکز بخش، روستا یا شهری، از همان بخش است که مناسب‌ترین کانون طبیعی، فرهنگی، اقتصادی و سیاسی آن محدوده شناخته می‌شود.	+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۳۹.	دهستان	rural district	تقسیمات کشوری	---	دهستان کوچکترین واحد تقسیمات کشوری است که دارای محدوده جغرافیایی معین بوده و از بهم پیوستن چندروستا، مکان، مزرعه همجوار تشکیل می‌شود که از لحاظ محیط طبیعی، فرهنگی، اقتصادی واجتماعی، همگن بوده و امکان خدمات رسانی و برنامه ریزی در سیستم و شبکه واحدی را فراهم می‌نماید.	نام – جمعیت – نام مرکز	مرکز دهستان: مرکز دهستان منحصراً روستایی از همان دهستان است که مناسب‌ترین مرکز خدمات روستائی آن محدوده شناخته می‌شود.	+	+	+
۴۰.	روستا	village	تقسیمات کشوری	---	روستا واحد مبداء تقسیمات کشوری است که از لحاظ محیط زیستی (طبیعی، اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی) همگن بوده که با حوزه و قلمرو معین ثبتی یا عرضی مستقل که حداقل تعداد ۲۰ خانوار یا صدنفر اعم از متمرکز یا پراکنده در آنجا سکونت داشته باشند و اکثریت ساکنان دائمی آن بطور مستقیم یا غیرمستقیم به یکی از فعالیت‌های کشاورزی، دامداری، باغداری به طور اهم و صنایع روستایی و صید و یا ترکیبی از این فعالیت‌ها اشتغال	نام – جمعیت		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					داشته باشند.					
۴۱.	سکونتگاه	accommodation	تقسیمات کشوری	---	سکونتگاههایی که کمتر از بیست خانوار دارد. (اسم مکان)			+	+	+
۴۲.	شهر	city	تقسیمات کشوری	---	شهر محلی است با محدوده قانونی که در محدوده جغرافیایی بخش واقع شده و از نظر بافت ساختمان، اشتغال وسایر عوامل دارای سیمایی با ویژگی‌های خاص خود بوده به طوری که اکثریت ساکنان دائمی آن در مشاغل کسب، تجارت، صنعت، کشاورزی، خدمات و فعالیت‌های اداری اشتغال داشته ودر زمینه خدمات شهری از خودکفایی نسبی برخوردار و کانون مبادلات اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی و سیاسی حوزه جذب و نفوذ	نام – جمعیت		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					پیرامون خود بوده و حداقل دارای ده هزار نفر جمعیت باشد.					
۴۳.	شهرستان	urban district	تقسیمات کشوری	---	شهرستان واحدی از تقسیمات 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 آورده‌اند.	نام – جمعیت – نام مرکز	مرکز شهرستان: یکی از شهرهای همان شهرستان است که مناسب‌ترین کانون طبیعی، فرهنگی، اقتصادی، سیاسی و اجتماعی آن محدوده شناخته می‌شود.	+	+	+
۴۴.	شهرک	borough	تقسیمات کشوری	---	مجموعه ساختمانها و بناهایی که با ضوابط خاصی ایجاد گردیده‌اند و موارد استفاده مختلف دارند و معمولاً در کنار مراکز جمعیتی بزرگ واقع شده‌اند.	نام – نوع (مسکونی، صنعتی، غیره، نامعلوم)		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۴۵.	محله	neighborhood	تقسیمات کشوری	---	مجموعه ساختمانهای مسکونی وخدماتی است که از لحاظ بافت اجتماعی ساکنانش خود را اهل آن محل می‌دانند و دارای محدوده‌ای است که حدود آن تابع تقسیمات شهرداری خواهدبود.	نام		+	+	-
۴۶.	خط حمل و نقل کابلی	cable transport line	حمل و نقل	---	مسیر کابل‌هایی که برروی دکل‌هایی نصب شده باشند و برای جابجایی نفرات یا بار بکار می‌رود.	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه) – نوع (نامعلوم، تله کابین، تله سی یژ، غیره)		+	+	-
۴۷.	شانه خاکی	shoulder	حمل و نقل	---	سطحی زیرسازی شده و بدون رویهٔ آسفالت که در حاشیه راه‌ها و مسیرهای راه آهن ایجاد می‌گردد.			+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۴۸.	آزادراه	freeway	حمل و نقل	راه	مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه موتوری که دارای مشخصات زیر باشد: • فاقد تقاطع هم سطح • 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 وسائط نقلیه در حاشیه آن	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+
۴۹.	بزرگراه	highway	حمل و نقل	راه	مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه موتوری که دارای مشخصات زیر باشد: • دارای تقاطع هم سطح • 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 وسائط نقلیه در حاشیه آن	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۵۰.	پل عابر پیاده	pedestrian bridge	حمل و نقل	راه	سازه‌ای برای عبور عابر پیاده از روی مسیر حمل و نقل یا مانعی دیگر			+	-	-
۵۱.	پیاده رو	sidewalk	حمل و نقل	راه	مسیری برای عبورعابر پیاده در حاشیهٔ خیابان‌ها یا اماکن عمومی مانند پارک‌ها.			+	-	-
۵۲.	راه برون شهری	outer-city thoroughfare	حمل و نقل	راه	مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه موتوری که دارای ویژگیهای زیر باشد: • تقاطع هم سطح • زیرسازی • مشخصات هندسی راه • خارج از شهرها	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه) – جنس (آسفالته، خاکی، شوسه، نامعلوم)– عرض		+	+	+
۵۳.	راه جیپ رو	track road	حمل و نقل	راه	مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه موتوری که دارای ویژگیهای زیر باشد: • فاقد مشخصات هندسی راه • فاقد روسازی • در اثر عبور و مرور وسائط نقلیه ایجاد شده			+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۵۴.	راه درون شهری	inner-city thoroughfare	حمل و نقل	راه	مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه موتوری که دارای ویژگیهای زیر باشد: • تقاطع هم سطح • زیرسازی • مشخصات هندسی راه •داخل شهرها	نام – نوع (بلوار، خیابان، کوچه،نامعلوم)– جنس (آسفالته، خاکی، شوسه)–عرض * تبصره: نام راه درون شهری، مختص به بزرگ مقیاس می‌باشد. در متوسط مقیاس، راه درون شهری صرفاً تولید شده ولی گویا نمی‌شود.		+	+	+
۵۵.	راه مالرو	path	حمل و نقل	راه	مسیر عبور و مرور انسان و چهارپایان که دارای ویژگیهای زیر باشد: • فاقد مشخصات هندسی راه • فاقد روسازی • در اثر عبورچهارپایان ایجاد شده باشد			+	+	-
۵۶.	عوارضی	toll gate	حمل و نقل	راه	گیشه یا دروازه‌ای که برای گرفتن عوارض جهت ورود و خروج وسائط نقلیه به مسیرهای خاص احداث گردیده است.			+	+	-
۵۷.	محور راه	road axis	حمل و نقل	راه	خطی فرضی که تا حد ممکن منطبق بر محور راه باشد	نام– نوع(آزادراه، بزرگراه، برون شهری، جیپ رو، بلوار، خیابان، کوچه، مالرو)– جنس		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
						(آسفالته، خاکی، شوسه، نامعلوم)- عرض				
۵۸.	مسیر اختصاصی اتوبوس	bus lane	حمل و نقل	راه	بخشی از یک راه درون شهری که بعنوان مسیر اختصاصی جهت تردد اتوبوس‌های برقی در نظر گرفته شده باشد.	نوع (برقی، BRT، غیره)		+	-	-
۵۹.	میدان	square	حمل و نقل	راه	محوطه‌ای در محل تقاطع همسطح چندین خیابان که به منظور تسهیل در تغییر مسیر وسائط نقلیه احداث گردیده است.	نام		+	+	-
۶۰.	سوزن راه آهن	railway switch	حمل و نقل	راه آهن	سازه‌ای در مسیر خطوط راه آهن به منظور تغییر مسیر قطار			+	-	-
۶۱.	صفحهٔ دوار لوکوموتیو	railway turntable	حمل و نقل	راه آهن	سازه‌ای که در ایستگاه‌های راه آهن برای دور زدن لکوموتیو احداث گردیده باشد.			+	-	-
۶۲.	مانع انتهایی ریل	buffer stop	حمل و نقل	راه آهن	سازه‌ای برای مسدود نمودن خطوط راه آهن معمولاً در انتهای ریل در ایستگاهها.			+	-	-
۶۳.	مسیر حمل و نقل ریلی	railway	حمل و نقل	راه آهن	مسیر حرکت قطار در روی زمین	نام محور - تعداد خط - وضعیت کاربری (در دست احداث، درحال بهره برداری، متروکه) - نوع (مترو، راه آهن،		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
						غیره، نامعلوم)				
۶۴.	ایستگاه حمل و نقل زمینی	land transport station	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	توفقگاه وسایط نقلیه جهت پیاده و سوار نمودن مسافر یا تخلیه و بارگیری کالا	نام – کاربری (مسافربری، باربری، غیره، نامعلوم) – نوع وسیله نقلیه (راه آهن، اتوبوس، تاکسی، غیره، نامعلوم) –وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	-	-
۶۵.	بهمن گیر	avalanche gallery	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	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.			+	+	-
۶۶.	پایانه حمل و نقل زمینی	land transport terminal	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	محلی دائمی شامل ساختمانها و تاسیسات برای توقف وسائط نقلیه زمینی جهت پیاده و سوار نمودن مسافر یا تخلیه و بارگیری کالا	نام – کاربری (مسافربری، باربری، غیره، نامعلوم) – نوع وسیله نقلیه (راه آهن، مترو، اتوبوس، تاکسی، غیره، نامعلوم)– نوع		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
						(درون شهری، برون شهری، نامعلوم) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)				
۶۷.	پل وسائط نقلیه	vehicle bridge	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	سازه‌ای که امکان عبور راه یا راه آهن را از روی یک آبراهه، یا دره یا مسیر دیگری میسر می‌سازد.	نوع (نامعلوم، عادی، معلق، شناور، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۶۸.	جدول	curb	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	بلوک‌هایی از جنس بتن یا سنگ که به هدف جدا کردن معابر به صورت ردیفی و دائمی کار گذاشته می‌شوند.			+	-	-
۶۹.	جزیرهٔ وسط خیابان	traffic island	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	مانع میان معبر که دو مسیر ترافیکی را از هم جدا می‌کند و معمولاً در وسط آن، فضای سبز وجود دارد.			+	-	-
۷۰.	دهانه تونل	tunnel opening	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	ورودی یا خروجی سازه‌ای که جهت اتصال دو نقطه برای عبور و مرور از زیر موانع طبیعی و غیرطبیعی احداث می‌گردد.	نام، وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۷۱.	دیوار محافظ	protective wall	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	سازه ای از مصالح ساختمانی با استحکام به منظور کنترل ریزش سنگ، انتشار صوت و	نوع(صوتی، سنگ ، غیره)		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					غیره.					
۷۲.	زیرگذر عابر پیاده	pedestrian underpass	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	سازه‌ای برای عبور عابر پیاده از زیر مسیر حمل و نقل یا مانعی دیگر			+	-	-
۷۳.	نرده محافظ راه و راه آهن	guardrail	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	مانعی ساخت بشر در حاشیه راه یا راه آهن برای جلوگیری از خروج از مسیر یا سقوط وسیله نقلیه			+	-	-
۷۴.	نیوجرسی	jersey barrier	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	بلوک‌هایی از جنس بتن یا پلاستیک فشرده به هدف بستن یا جدا کردن معابر به صورت ردیفی روی سطح زمین قرار داده می‌شوند.			+	-	-
۷۵.	هواکش مسیرهای زیر زمینی	subway vent	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	سازه‌ای است بتنی و معمولاً عمودی شکل که در مسیرهای راه و راه آهن زیرزمینی ساخته شده و برای تهویهٔ هوای سالنها و تونل بکار می‌رود.			+	-	-
۷۶.	ورودی مترو	subway entrance	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	محل ورود و خروج مسافر به ایستگاه زیرزمینی مترو	نام ایستگاه		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۰۷۷	استخر	pool	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	سازه‌ای که برای نگهداری آب به منظورهای خاص ایجاد شده باشد.	کاربری (شنا، پرورش آبزیان، آبیاری، نامعلوم، غیره)		+	+	-
۰۷۸	اسکله	pier	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	سازه‌ای است که برای پهلوگیری شناورها احداث گردیده است.	نام – کاربری (نامعلوم، باری، تفریحی، پایانه نفتی، مسافری و باری، صیادی، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۰۷۹	ایستگاه جزرومدی	tide gauge station	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	سازه‌ای در ساحل که در آن بطور دائمی و یا موقت تغییرات لحظه‌ای تراز آب نسبت به یک بنچ مارک ثابت در خشکی اندازه گیری می‌شود.	نام – نوع (مکانیکی– الکترومکانیکی – راداری – فشاری – فراصوتی)	مکانیکی: با استفاده از شناور که در داخل لوله آب متصل به آب دریا به کمک ریسمان، قرقره و وزنه تعادل غوطه ور است و تغییرات سطح آب بر روی کاغذ در حال چرخش حول استوانه ترسیم می‌گردد. * الکترومکانیکی: همان مکانیکی است با این تفاوت که جابجایی ارتفاعی شناور از طریق یک اینکودر بصورت رقومی درآمده و در دستگاه ثبات ذخیره می‌شود. * راداری: با استفاده از ارسال امواج راداری از ارتفاع مشخص بالای سطح آب به سطح دریا و دریافت موج بازگشتی، سطح لحظه‌ای و تغییراتتراز‌آباندازه گیری می‌شود. * فشاری: با استفاده از فشار سنج نصب شده در زیر آب و اندازه گیری فشار ستون آب بالای آن و تبدیل آن به ارتفاع ستون آب، ارتفاع سطح لحظه‌ای آب اندازه گیری می‌شود. * فراصوتی: با استفاده از ارسال امواج فراصوتی از ارتفاع مشخص بالای سطح آب به سطح دریا و دریافت موج بازگشتی، سطح لحظه‌ای و	+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
							تغییرات ترازآب اندازه گیری می‌شود.			

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۸۰.	بند	small hydro-engineering structure	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	سازه‌ای کوچک غیرهم امتداد با جهت جریان آب در کانال یا بستر رودخانه با هدف متوقف ساختن، تنظیم جریان آب و یا تغییر جهت جریان آب تعبیه گردیده است.	جنس مصالح یا مواد (نامعلوم، بتن، سنگ، خاک، فلز، غیره)		+	+	-
۸۱.	بندرگاه	port	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	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.	نام – کاربری (تجاری–ماهیگیری–مسافری–ترکیبی–غیره–نامعلوم)		+	+	+
۸۲.	چراغ دریایی	lighthouse	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	سازه‌ای مجهز به علائم نوری داخل یا خارج ساحل که به عنوان یک راهنما و شاخص در ناوبری دریایی بکار می‌رود.			+	+	-
۸۳.	دیوار ساحلی	sea wall	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	واریزه سنگی یا دیواره مصنوعی در امتداد ساحل برای محافظت دربرابر امواج آب یا تغییرات جزر و مدی	جنس مصالح (نامعلوم، فلز، بتن، خاک، سنگ، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، درحال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۸۴.	سیل بند	levee	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	دیواره‌ای مصنوعی در امتداد مسیرهای آبی که به منظور جلوگیری از پیشرفت آب یا کنترل سیل در زمینهای پست و			+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					سیل گیر احداث می‌گردد.					
۸۵.	موج شکن	breakwater	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	سازه‌ای به صورت پیشرفتگی در درون پهنه آبی برای محافظت مناطق ساحلی دربرابر امواج آب	جنس مصالح (نامعلوم، بتن، سنگ، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۸۶.	ناودان هدایت	water duct	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	سازه یا تاسیسات برای انتقال آب از روی رودها و جاده‌ها			+	-	-
۸۷.	آلاچیق	canopy	سازه‌های خاص	سازه‌های تفریحی	ساخته شده از چوب یا مصالح دیگر برای استراحت و استقرار کوتاه مدت			+	-	-
۸۸.	باغ وحش	zoo	سازه‌های خاص	سازه‌های تفریحی	محدوده‌ای شامل تاسیسات که برای نگهداری حیوانات به کار می‌رود تا در معرض تماشای عموم قرار گیرند.	نام		+	+	-
۸۹.	حصار	fence	سازه‌های خاص	سازه‌های حائل	مانعی ساخت بشر از مصالح سبک که به منظور محصور نمودن، حفاظت یا مشخص کردن یک محدوده یا بخشی از آن ایجاد شده باشد. – تبصره: ملاک شناسایی نوع حصار،	نوع حصار (نامعلوم، پرچین، سیم خاردار، نرده، سنگی، توری)		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					درحصارهای ترکیبی، ارتفاع غالب می‌باشد.					
۹۰.	دیوار	wall	سازه‌های خاص	سازه‌های حائل	سازه‌ای که از مصالح ساختمانی با استحکام به منظور محصورنمودن، حفاظت و یا مشخص کردن یک محدوده یا بخشی از آن، ایجاد شده باشد.			+	+	-
۹۱.	میله مرزی بین المللی	international boundary monument	سازه‌های خاص	سازه‌های حائل	علامتی فیزیکی ساخته شده از مصالح گوناگون به منظور مشخص نمودن مرز بین دو کشور.			+	+	+
۹۲.	آسیاب	mill	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سازه‌ای برای آرد کردن غلات، که در آن از نیروی باد، آب، برق و غیره استفاده می‌شود.	نوع (آبی، بادی، برقی، نامعلوم، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۹۳.	آشیانهٔ هواپیما	airplane hangar	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سازه‌ای که بمنظور تعمیر و نگهداری هواپیما مورد استفاده قرار می‌گیرد.	نام فرودگاه		+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۹۴.	انبار	warehouse	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	مکانی که در آن اجناس و وسائل نگهداری می‌شوند.	کاربری (انبار، سرد خانه) – نوع (مسقف، روباز، ترکیبی، نامعلوم)		+	+	-
۹۵.	ایستگاه آتش نشانی	fire station	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	مکان استقرار افراد و تجهیزات برای اطفاء حریق و ارائه خدمات ایمنی	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث–در حال بهره برداری– متروکه)		+	+	-
۹۶.	باجه تلفن همگانی	public telephone	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محفظه‌ای که داخل آن تلفن همگانی نصب شده است.			+	-	-
۹۷.	باند فرود	air strip	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سطحی آسفالته، بتنی یا خاکی خارج از محدوده فرودگاه که به منظور نشست و برخاست هواپیما استفاده می‌شود.	جنس مصالح (نامعلوم، خاک، آسفالت، بتن) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+
۹۸.	برج	tower	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سازه‌ای نسبتاً بلند که به منظور نگهبانی، دیده بانی یا هدایت وسایل نقلیه هوایی یا دریایی ایجاد شده است.	وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه) – نوع (دیدبانی، مراقبت پرواز، دریایی)		+	+	-
۹۹.	پارکینگ	parking	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	فضای باز، سازه یا ساختمانی برای پارک وسائط نقلیه	نام – نوع (روباز، مسقف، مکانیزه،روباز– مسقف، نامعلوم)		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۰۱۰۰	پمپ آب	water pump	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	اتاقکی که در آن تاسیسات استخراج مکانیزه آب از چاه نصب شده باشد.	وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۰۱۰۱	تیر	utility pole	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	میله چوبی یا سیمانی بلند و باریک که سیم برق، تلفن یا تلگراف روی آن قرار می‌گیرد			+	-	-
۰۱۰۲	جایگاه سوخت رسانی	fuel station	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محل سوخت گیری وسائط نقلیه	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه) – نوع جایگاه سوخت رسانی (نامعلوم، بنزین، گاز، گازوئیل، چند منظوره، غیره)		+	+	-
۰۱۰۳	دکه	kiosk	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	اطاقکی عموماً در کنار معابر برای ارائه خدمات از قبیل فروش مطبوعات، خوراکی و غیره			+	-	-
۰۱۰۴	سایبان	canopy	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سقفی معمولاً سبک برای حفاظت از نورخورشید، باران و برف در فضایی باز			+	-	-
۰۱۰۵	سرویس بهداشتی عمومی	public toilet	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سرویس بهداشتی قابل استفادهٔ عموم در معابر و مکانهای عمومی			+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۰۶.	فرودگاه	airport	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محلی دارای تاسیسات و سازه‌های مختلف جهت نشست و برخاست و توقف وسائط نقلیه هوایی	نام – نوع (نامعلوم، داخلی، بین المللی، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+
۱۰۷.	قبرستان	cemetery	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محل خاکسپاری اموات	نام – دین (اسلام، مسیحیت، یهودی، زرتشتی، نامعلوم، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۰۸.	گلخانه	greenhouse	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سازه‌ای معمولاً با سقف شیشه‌ای برای پرورش گل و گیاه			+	+	-
۱۰۹.	مجموعه نمایشگاهی	exhibition grounds	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	منطقه‌ای دائمی وعمومی شامل ساختمانها و فضای باز که به برپایی نمایشگاه اختصاص یافته است.	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۱۰.	محل فرود بالگرد	helipad	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سطحی که برای نشست و برخاست بالگرد مورد استفاده قرار می‌گیرد.			+	-	-
۱۱۱.	مرکز اداری	administrative center	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محلی که درآن ساختمان‌ها و تاسیسات مربوط به یک اداره وجود داشته باشد.	نام – نام وزارتخانه یا سازمان متبوع – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
						بهره برداری، متروکه)				
۰۱۱۲	مرکز آموزشی	educational center	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محلی که در آن آموزش دوره‌های تحصیلی درمقاطع مختلف بطور رسمی ارائه می‌شود.	نام – نوع (نامعلوم، دانشگاه، دانشکده، مرکز تربیت معلم، مدرسه، آموزشگاه فنی و حرفه‌ای، مدرسه علمیه، آموزشگاه آزاد، غیره) – دستگاه متبوع (نامعلوم، وزارت آموزش و پرورش، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، وزارت درمان و آموزش پزشکی، سازمان فنی و حرفه‌ای، مرکز مدیریت حوزه‌های علمیه، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۰۱۱۳	مرکز پرورش دام وطیور	poultry and livestock raising farm	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محل نگهداری و پرورش دام و طیور	نام– نوع دام و طیور (نامعلوم، دام، طیور، و غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۰۱۱۴	مرکز تجاری	commercial center	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محلی مشتمل بر تعدادی واحد تجاری	نام – نوع (نامعلوم، مرکز خرید، بازار، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۰۱۱۵	مرکز خدمات ارتباطی	telecommunication center	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محلی که در آن خدمات مخابراتی و مراسلات محموله‌های پستی برای عموم ارائه می‌گردد.			+	+	-
۰۱۱۶	مرکز درمانی	medical center	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محلی که در آن خدمات درمانی و بهداشتی ارائه می‌شود.	نام – نوع (نامعلوم، بیمارستان، کلینیک، درمانگاه، اورژانس بین راهی، خانه بهداشت، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)	بیمارستان: مکانی برای انجام امور درمانی و بستری شدن بیماران	+	+	-
۰۱۱۷	مرکز قضایی	judiciary center	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محل دادرسی و رسیدگی به دعاوی و اختلافات حقوقی و کیفری	نام		+	-	-
۰۱۱۸	مقر نیروی انتظامی	police station	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	مکان استقرار دائم نیروهای انتظامی	نام – نوع (راهور، کلانتری، پاسگاه، غیره، نامعلوم)		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۱۹.	آنتن	antenna	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	تجهیزاتی است که به منظورارسال یا دریافت امواج الکترومغناطیس بکار می‌رود.	نوع (میله‌ای، بشقابی، نامعلوم، غیره)		+	+	-
۱۲۰.	ایستگاه تغییرولتاژ (پست فشار قوی)	electrical substation	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محدوده‌ای یا ساختمانی شامل تجهیزات مختلف که به منظور تغییر ولتاژ و توزیع برق مورد استفاده قرار می‌گیرد.	نام – ولتاژ		+	-	-
۱۲۱.	ایستگاه تقویت امواج	relay station	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محدوده‌ای یا ساختمانی شامل تجهیزات مختلف که به منظور تقویت امواج مورد استفاده قرار می‌گیرد.	نوع (مخابراتی، رادیویی، تلویزیونی)		+	+	-
۱۲۲.	ایستگاه تنظیم فشار	pressure regulator facilities	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محدوده‌ای شامل تجهیزات مکانیکی، که برای تنظیم فشار و راندن آب یا سایر سیالات (مانند گاز) در طول لوله‌های انتقال مورد استفاده قرار می‌گیرد.	نوع (آب، گاز، نامعلوم، غیره)		+	-	-
۱۲۳.	ایستگاه هواشناسی	meteorological station	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محدوده‌ای یا ساختمانی شامل تجهیزات مختلف که به منظور ثبت مشاهدات هواشناسی مورد استفاده قرار می‌گیرد.	نام		+	+	-
۱۲۴.	باسکول	truck scale	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	سازه‌ای که برای توزین وسایط نقلیه حمل بار (مانند کامیون، تریلر و...) مورد استفاده قرار می‌گیرد.	ظرفیت		+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۲۵.	تابلو تاسیسات	public utility box	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محفظه‌ای که کابل‌های مخابراتی یا برقی به آن ختم و از آن توزیع می‌شوند.	نوع (برق، مخابرات، نامعلوم)		+	-	-
۱۲۶.	تاسیسات خنک کننده	chiller	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	تاسیسات خنک کننده که معمولاً بر روی بام یا در محوطهٔ ساختمان‌های بزرگ قرار دارد.			+	-	-
۱۲۷.	ترانس	transformer	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	وسیله‌ای برای تغییر ولتاژ برق که معمولاً روی تیرهای دوقلو یا درون اتاقکهای ویژه‌ای نصب می‌شود.			+	-	-
۱۲۸.	توربین بادی	wind Turbine	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	دستگاهی که نیروی باد را به حرکت دورانی تبدیل کرده تا نیروی مکانیکی یا برق (از طریق مولد) تولید کند.			+	+	-
۱۲۹.	دکل حفاری	drilling rig	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	سازه‌ای بلند برای حفاری عمیق			+	-	-
۱۳۰.	دکل فشار قوی	power pylon	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	سازه‌ای بلند برای نگهداری کابلهای انتقال دهنده نیروی برق فشار قوی			+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۳۱.	دکل مخابراتی	telecommunication tower	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	سازه‌ای بلند برای نگهداری آنتن			+	+	-
۱۳۲.	دهانه معدن	mine opening	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	ورودی تونل حفاری شده برای استخراج مواد معدنی از زیرزمین	نام- مواد معدنی (نامعلوم، فلز، سنگ، ذغال سنگ، شن وماسه، وغیره) وضعیت کاربری (در دست احداث، درحال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۳۳.	دودکش صنعتی	smokestack	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	سازه‌ای عمودی با کاربری صنعتی که شامل مجرایی برای خروج دود و گاز ناشی از احتراق و بخار آب است	وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۳۴.	سد	dam	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	سازه‌ای مصنوعی با ساختاری محکم و مقاوم است که عمود بر جهت جریان آب در بستر رود با هدف کنترل و ذخیره نمودن آب، جهت مصارف گوناگون ساخته می‌شود	نام – ظرفیت حجمی: منظور حجم مخزن است – ارتفاع: منظور ارتفاع تاج از کف رودخانه است – طول تاج – عرض تاج – نوع (نامعلوم، قوسی، پایه دار، دیواره دارای سرریز، انحرافی، تنظیمی، غیره) – جنس		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
						مصالح یا مواد (نامعلوم، بتن، خاک، غیره)– کاربری (نامعلوم، مخزنی، انحرافی، آبی– برقی، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)				
۱۳۵.	سیلو	silo	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محفظه‌ای بسته و دائمی که برای ذخیره سازی غلات یا سیمان بکار می‌رود.	نام – محتویات سیلو (نامعلوم، غلات، سیمان) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۳۶.	صفحات خورشیدی	solar panels	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محل استقرار مجموعه‌ای از سلول‌های خورشیدی با هدف تبدیل انرژی نورانی خورشید به انرژی الکتریکی			+	-	-
۱۳۷.	کوره آجرپزی	brick kiln	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محوطه‌ای که تاسیسات مورد نیازجهت تولید آجر به روش سنتی را در بر می‌گیرد.			+	+	-
۱۳۸.	مجتمع صنعتی	industrial complex	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	مکانی که در آن تعدادی واحدصنعتی، به صورت متمرکز برای فعالیت‌های صنعتی وجود دارد.	نام		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۳۹.	واحد صنعتی	industrial unit	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محلی صنعتی، شامل ساختمانها، ماشین آلات و تاسیسات برای تولید محصولات یا فرآوری مواد غیرنفتی و گازی	نام – نوع (کارخانه، کارگاه، غیره، نامعلوم) – وضعیت بهره برداری (در دست احداث، درحال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۴۰.	بنای یادبود	memorial	سازه‌های خاص	سازه‌های فرهنگی	سازه‌ای که به منظور بزرگداشت یک فرد یا یک واقعه ساخته یا نگهداری شده باشد.	نام		+	-	-
۱۴۱.	مجسمه	statue	سازه‌های خاص	سازه‌های فرهنگی	نمادی بشرساخت از انسان، حیوان یا مفهومی انتزاعی که در مکانی عمومی نصب شده است.	نام		+	-	-
۱۴۲.	مرکز فرهنگی	cultural center	سازه‌های خاص	سازه‌های فرهنگی	محلی که شامل تئاتر، سینما، کتابخانه یا موزه باشد.	نام – نوع (تئاتر، سینما، کتابخانه، موزه) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)	تئاتر: مکانی جهت اجرای نمایش، سینما: مکانی برای نمایش فیلم، کتابخانه: محل نگهداری کتاب و سایر رسانه‌های اطلاعاتی به منظور استفاده عموم، موزه: ساختمانی که در آن آثار هنری، باستانی، فرهنگی، علمی و غیره به نمایش	+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
							گذاشته می‌شود.			
۱۴۳.	مقبره	tomb	سازه‌های خاص	سازه‌های فرهنگی	بنایی که برای یادبود فرد در محل دفن او ساخته می‌شود.	نام		+	+	-
۱۴۴.	مکان تاریخی	historical place	سازه‌های خاص	سازه‌های فرهنگی	مکانی که در آن آثار تمدن قدیم وجود دارد یا از نظرتاریخی دارای اهمیت می‌باشد.	نام		+	+	+
۱۴۵.	مکان مذهبی	religious place	سازه‌های خاص	سازه‌های مذهبی	مکانی که در آن تعدادی ابنیه با اهمیت مذهبی وجود دارند.	نام – نوع (نامعلوم، عبادتگاه، زیارتگاه، غیره) – دین (اسلام، مسیحیت، یهودیت، زرتشتی، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۴۶.	استادیوم	stadium	سازه‌های خاص	سازه‌های ورزشی	سازه‌ای نسبتاً وسیع که به منظور برگزاری مسابقات ورزشی احداث گردیده است و معمولاً دارای جایگاهی برای تماشاگران می‌باشد.	نام		+	+	-
۱۴۷.	مکان ورزشی	sports center	سازه‌های خاص	سازه‌های ورزشی	محلی که درآن امکانات وتجهیزات برای پاره‌ای از فعالیت‌های ورزشی وجود داشته باشد.	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه) – نوع()		+	+	-
۱۴۸.	آب نما	fountain	سازه‌های خاص	مبلمان شهری	مجموعه تاسیساتی از قبیل فواره			+	-	-
۱۴۹.	پایه پل	bridge column	سازه‌های خاص	مبلمان شهری	سازه‌ای که در امتداد عمود بر پل ساخته شده و پل بر روی آن قرار گرفته است.			+	-	-
۱۵۰.	پله	public stairs	سازه‌های خاص	مبلمان شهری	سازه‌ای به منظور تردد عابرین پیاده از یک سطح ارتفاعی به سطح ارتفاعی دیگر (پله‌های داخل حیاط ساختمان‌ها مشمول این تعریف نمی‌گردد).			+	-	-
۱۵۱.	تابلو تبلیغاتی	billboard	سازه‌های خاص	مبلمان شهری	صفحه‌ای بزرگ که برای تبلیغات طراحی شده و معمولاً در کناره جاده‌ها و بزرگراهها قرار دارد.			+	-	-
۱۵۲.	تابلو راهنمایی	traffic sign	سازه‌های خاص	مبلمان شهری	تابلویی در مسیر برای راهنمایی رانندگان وسایط نقلیه			+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۵۳.	چراغ راهنمایی	traffic light	سازه‌های خاص	مبلمان شهری	چراغ‌های خاص هدایت رانندگان هنگام گذر از محل تقاطع‌ها.			+	-	-
۱۵۴.	چراغ روشنایی	street light	سازه‌های خاص	مبلمان شهری	تیری برای استقرار لامپ برای تأمین روشنایی معابر و اماکن عمومی			+	-	-
۱۵۵.	تراس	terrace	سازه‌های ساختمانی	---	فضای مسطح غیرمسقف جلوی ساختمان			+	-	-
۱۵۶.	خر پشته	roof access room	سازه‌های ساختمانی	---	اتاق کوچکی در پشت‌بام، که آن را به راه‌پله متصل می‌کند.			+	-	-
۱۵۷.	زندان	prison	سازه‌های ساختمانی	---	محلی که در آن محکومانی که حکم آنان قطعی شده برای مدت معین یا به طور دائم به منظور تحمل کیفر، با هدف حرفه‌آموزی و بازپروری نگهداری می‌شوند.			+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۵۸.	ساختمان	building	سازه‌های ساختمانی	---	سازه‌ای نسبتاً دائمی، دارای دیوار اطراف و سقف (تبصره: ساختمان‌های موجود در مراکز، نیاز به تعیین نوع ندارند.)	وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری)		+	-	-
۱۵۹.	ساختمان منفرد	single building	سازه‌های ساختمانی	---	سازه‌ای نسبتاً دائمی، دارای دیوار اطراف و سقف، که خارج از محدوده محصور بین معابر بوده و نمی‌توان آن را بصورت بلوکی با ساختمان‌های دیگر ترسیم نمود. *تبصره: در نقشه‌های پوششی، این نوع ساختمان، فقط در مناطق برون شهری، گویاسازی می‌شود.			-	+	-
۱۶۰.	کلبه	cabin	سازه‌های ساختمانی	---	ساختمانی ساخته شده از چوب یا مصالح دیگر در مزارع یا باغ‌ها یا باغچه‌ها جهت اسکان موقت			+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۶۱.	نورگیر	skylight	سازه‌های ساختمانی	---	فضای خارجی و باز درون ساختمان به منظور تهویه هوا و روشن ساختن فضا			+	-	-
۱۶۲.	هتل	hotel	سازه‌های ساختمانی	---	مکانی که در آن امکانات اقامت موقت، غذا و خدمات رفاهی دیگر برای مسافران تأمین می‌شود.	نام		+	+	-
۱۶۳.	آبشار	waterfall	عوارض آبی	---	محل ریزش توده آبی که از بلندی به صورت قائم یا با شیب تند فرو می‌ریزد.	نام – نحوه ایجاد (طبیعی، مصنوعی، نامعلوم)		+	+	-
۱۶۴.	پهنه‌های غیرخشک	wetlands	عوارض آبی	---	زمین پستی که از رطوبت اشباع شده و به صورت دائم یا موقت از آب پوشیده باشد و ممکن است رستنیهایی از نوع بوته و درختچه در آن وجود داشته باشد.	نام – نوع (مانداب، باتلاق، مرداب ، تالاب، برکه ، غیره، نامعلوم)	مانداب: توده آب نسبتاً وسیع که در زمینی پست بصورت راکد و گندیده است. باتلاق: پهنه زمینی که به علت نداشتن راه زهکشی، رطوبت د رآن اشباع شده و به حالت سست و اسفنجی درآمده، گاه آب تمام آن را فراگرفته و یا گیاهانی در آن روییده است.	+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
							مرداب: پهنه های کم عمق از آب و محصور در خشکی است که معمولاً از آب شیرین اشباع و راکد بوده که با پوششی از گیاهان خودرو همراه می باشد. این منطقه معمولاً با ماسه های ساحلی از دریا و یا دریاچه جدا می شود. تالاب: پهنه هایی از آب با وسعت های متفاوت که بر اثر ماسه های ساحلی از دریا یا دریاچه جدا شده اند. برکه: سطحی پوشیده از آب دارای جریان بطئی که معمولا در کنار چشمه ها یا رودخانه			

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
							ها قرار دارد.			
۱۶۵.	چشمه	spring	عوارض آبی	---	محل خروج طبیعی آب به صورت دائم یا فصلی از زیر زمین.- تبصره: مظهر قنات چشمه نمی‌باشد.			+	+	-
۱۶۶.	خلیج	bay	عوارض آبی	پهنه‌های آبی	پهنه بزرگ آبی که در اثر پیش رفتگی آب به داخل خشکی به وجود آمده و از سه قسمت توسط خشکی محصور می‌باشد.	نام		+	+	+
۱۶۷.	خور	estuary	عوارض آبی	پهنه‌های آبی	پهنه آبی که در اثر پیشروی آب دریا یا خلیج در دهانه آبراهه ایجاد گردد.	نام		+	+	+
۱۶۸.	دریا	sea	عوارض آبی	پهنه‌های آبی	پهنه بزرگی از آب درداخل یا حاشیه خشکی‌ها که به آب‌های آزاد راه دارد.	نام		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۶۹.	دریاچه	lake	عوارض آبی	پهنه‌های آبی	پهنه بزرگی از آب در داخل خشکی که به آبهای آزاد راه ندارد.	نام – طعم آب (نامعلوم، شور، شیرین) – نحوه ایجاد (نامعلوم، طبیعی، مصنوعی) – وضعیت تداوم (نامعلوم، فصلی، دائمی)		+	+	+
۱۷۰.	جزیره	island	عوارض آبی	پهنه‌های خشک	قطعه خشکی که توسط پهنه بزرگ آبی محاصره شده باشد.	نام – وضعیت اسکان (نامعلوم، مسکونی، غیرمسکونی)		+	+	+
۱۷۱.	جزیره وسط رودخانه	river island	عوارض آبی	پهنه‌های خشک	خشکی‌های بیرون زده از آب که بصورت دایمی یا فصلی در وسط رودخانه‌ها وجود دارند.			+	+	-
۱۷۲.	دماغه	cape	عوارض آبی	پهنه‌های خشک	قطعه زمینی که در آب پیشروی کرده باشد	نام		+	+	+
۱۷۳.	ساحل	shore	عوارض آبی	پهنه‌های خشک	سطحی از زمین در مجاورت پهنه‌ای از آب که فاصله بین آب و خشکی را تشکیل می‌دهد.			+	+	-
۱۷۴.	جوی با جدول	paved ditch	عوارض آبی	مسیرهای آبی	عارضه‌ای مصنوعی کنار معابر و در مجاورت با پیاده روها برای هدایت و انتقال آبهای سطحی که معمولاً یک یا دو طرف آن‌ها جدول گذاری شده است و مقطع آن شبیه حرف U می‌باشد.			+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۷۵.	رود	river	عوارض آبی	مسیرهای آبی	آب‌های جاری در سطح زمین که دارای مجرای طبیعی بوده ودر فصول مختلف سال ممکن است کم، زیاد یا خشک شود.	نام – نوع (دائمی، فصلی، نامعلوم)		+	+	+
۱۷۶.	زهکش	drainage	عوارض آبی	مسیرهای آبی	شیار مصنوعی درسطح زمین که به منظور هدایت و خروج آب اضافی زیرزمینی، سطحی و رواناب از یک سازه و یا از یک منطقه به منظور جلوگیری کردن از مزاحمت این آب اضافی و یا جلوگیری از زیان ناشی از آن، احداث می‌گردد.	وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۷۷.	قنات	qanat	عوارض آبی	مسیرهای آبی	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.	نام، وضعیت (دایر، بایر)		+	+	+
۱۷۸.	کانال	canal	عوارض آبی	مسیرهای آبی	عارضه‌ای مصنوعی برای انتقال آب که دیواره و کف آن اغلب از بتن یا مصالح مقاوم دیگر ساخته شده است.	نام عرض نوع ماده حمل شونده (نامعلوم، آب، فاضلاب) جنس مصالح یا مواد (نامعلوم، بتن، خاک، سنگ، غیره) وضعیت کاربری (در دست احداث، در		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
						حال بهره برداری، متروکه)				
۱۷۹.	کانیوو	street gutter	عوارض آبی	مسیرهای آبی	عارضه‌ای مصنوعی کنار یا میانه معابر برای هدایت و انتقال آبهای سطحی که مقطع آن شبیه حرف V یا شیب بیشتر می‌باشد.			+	-	-
۱۸۰.	مجرای آبرو	culvert	عوارض آبی	مسیرهای آبی	مجرای عبور جریان آب از زیر مسیر راه یا راه آهن از یک طرف به طرف دیگر			+	+	-
۱۸۱.	مسیل	floodway	عوارض آبی	مسیرهای آبی	مجرای طبیعی که فقط هنگام بارندگی، آب در آن جریان دارد.			+	+	+
۱۸۲.	نهر یا جوی	stream or ditch	عوارض آبی	مسیرهای آبی	مسیر جریان آب با عمق و عرض کم	نام – نحوه ایجاد (طبیعی، مصنوعی، نامعلوم)		+	+	-
۱۸۳.	خاکریز	embankment	عوارض ارتفاعی	---	توده‌ای از خاک که به طور مصنوعی ایجاد شده و به صورت طولی امتداد یافته باشد.			+	+	-
۱۸۴.	دره	valley	عوارض ارتفاعی	---	فرورفتگی میان دو کوه که در یک جهت گسترش یافته است. (اسم مکان)	نام		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۸۵.	دهانه غار	cave opening	عوارض ارتفاعی	---	مدخل فضای خالی زیرزمینی که به طور معمول بر اثر حل شدن سنگها با آب و ذوب شدن یخها ایجاد می‌شود.	نام		+	+	-
۱۸۶.	صخره	rock	عوارض ارتفاعی	---	توده‌ای منفرد وبزرگ از سنگ که در سطح زمین و یادرون آب‌ها قرار دارد وباعث ایجاد برآمدگی یا پرتگاه می‌گردد.			+	+	-
۱۸۷.	کوه	mountain	عوارض ارتفاعی	---	زمین نسبتاً بلندی که در یک منطقه گسترده‌است و عموماً بلندتر و شیب‌دارتر از تپه است. (اسم مکان)	نام – نوع (نامعلوم، عادی، آتش فشان)		+	+	+
۱۸۸.	نقطهٔ ارتفاعی	spot height	عوارض ارتفاعی	---	نقطه‌ای 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 می‌باشد برای نمایش دقیق ارتفاعات از این نقاط در بین خطوط منحنی میزان استفاده می‌گردد و یا در			+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					بالاترین نقطه ارتفاعی در کوهستانها و یا در پایین‌ترین نقطه ارتفاعی در دره‌ها و گودالها).					
۱۸۹.	بریدگی	cut	عوارض ارتفاعی	بریدگی	برشی طبیعی یا مصنوعی در شیب سطح زمین است به نحوی که نمود آن به شکل پرتگاه با دیواره‌های پرشیب می‌باشد.			+	+	-
۱۹۰.	پای بریدگی	notch	عوارض ارتفاعی	بریدگی	محل پایان تغییر شیب ناگهانی بریدگی			+	-	-
۱۹۱.	خط الراس	ridge	عوارض ارتفاعی	خط شکست	خطی که بلندترین نقاط یک بلندی از قبیل رشته کوه را به یکدیگر متصل می‌کند وبه آن خط تقسیم آب نیز می گویند.			+	+	+
۱۹۲.	خط القعر	gulley	عوارض ارتفاعی	خط شکست	عارضه‌ای است طبیعی که به‌صورت شیاری که از برخورد دو برآمدگی در سطح زمین امتدادیافته و محل عبور و هدایت آبهای سطحی بوده و			+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					جریان آب در آن دائمی نمی‌باشد و یکی از مشخصه‌های مهم نمایش شکل توپوگرافی زمین است.					
۱۹۳.	دپو	pile	عوارض ارتفاعی	دپو و گودبرداری	توده‌ای از مواد انباشته شده.			+	+	-
۱۹۴.	گودبرداری	pit	عوارض ارتفاعی	دپو و گودبرداری	گودال باقی مانده از حفاری سطح زمین با اهداف غیرمعدنی			+	+	-
۱۹۵.	منحنی میزان اصلی	main contour line	عوارض ارتفاعی	منحنی میزان	مکان هندسی نقاط هم ارتفاع که فواصل ارتفاعی بین دو منحنی مجاور با توجه به مقیاس و نیاز تعیین می‌شود.	ارتفاع		+	+	+
۱۹۶.	منحنی میزان تقریبی	approximate contour line	عوارض ارتفاعی	منحنی میزان	مکان هندسی نقاط هم ارتفاع که به علت وجود موانعی از قبیل سایه، جنگل و غیره سطح زمین به طور کامل قابل رویت نمی‌باشد.	ارتفاع		+	+	+
۱۹۷.	منحنی میزان شاخص	index contour line	عوارض ارتفاعی	منحنی میزان	مکان هندسی نقاط هم ارتفاع که فواصل ارتفاعی بین دو منحنی مجاور پنج برابر فواصل ارتفاعی منحنی میزان اصلی است.	ارتفاع		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۹۸.	منحنی میزان واسط	intermediate contour line	عوارض ارتفاعی	منحنی میزان	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.	ارتفاع		+	+	+
۱۹۹.	اردوگاه	camp	محدوده	---	قطعه زمینی است که برای برپایی چادر یا کانکس و مانند آن جهت اسکان موقت آماده شده است.	نام		+	+	-
۲۰۰.	بلوک	block	محدوده	---	محدوده محصور بین معابر شهری اعم از این که در آن ساخت و ساز صورت گرفته باشد یا نباشد.	نوع (ساختمانی، غیرساختمانی)	بلوک ساختمانی: بلوک که در آن ساخت و سازی صورت گرفته باشد. * بلوک غیرساختمانی: بلوک که در آن هیچ ساخت و سازی صورت نگرفته باشد.	-	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
.۲۰۱	پارسل پستی	postal parcel	محدوده	---	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 آماده سازی می‌شود. مرز پارسلهای پستی از لحاظ قانونی و حقوقی قابل استناد نبوده و مشخص کننده حدود مالکیت افراد نمی‌باشد. * تذکر: این عارضه در مرحله پس پردازش (بعد از تبدیل)، تولید می‌شود.	کد پستی		+	-	-
.۲۰۲	پارک و تفریحگاه	park	محدوده	---	منطقه‌ای که برای تفریح و استراحت مردم اختصاص داده شده و غالباً دارای فضای سبز طبیعی یا مصنوعی می‌باشد. * توضیح: «پارک‌های جنگلی» همان «جنگل» محسوب می‌شوند.	نام – نوع (پارک، تفریحگاه، پارک و تفریحگاه، شهربازی، پارک آبی، نامعلوم)		+	+	-
.۲۰۳	چادر(های) عشایری	tribal tents	محدوده	---	محل برپایی چادر(های) عشایر درهنگام ییلاق یا قشلاق * تبصره: محل چادرهای عشایر که بنا به نظر گویاساز از اهمیت لازم برخوردار نمی‌باشد، حذف می‌شود.			+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۲۰۴.	خرابه	ruins	محدوده	---	باقیمانده رو به زوال یا تخریب شده یک سازه یا یک محوطه غیرتاریخی			+	+	-
۲۰۵.	محل جمع آوری اجناس اسقاطی	scrap yard	محدوده	---	محل جمع آوری، نگهداری، تخریب یا فروش اجناس اسقاطی.	نام		+	+	-
۲۰۶.	محل جمع آوری زباله	disposal area	محدوده	---	محل جمع آوری یا دفن مواد زائد ودورانداختنی	نام		+	+	-
۲۰۷.	معدن روباز	open pit	محدوده	---	حفاری سطحی انجام شده برای استخراج مواد معدنی	نام– مواد معدنی (نامعلوم، فلز، سنگ، ذغال سنگ، شن وماسه، وغیره) وضعیت کاربری (در دست احداث، درحال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۲۰۸.	منطقه ممنوعه	restricted area	محدوده	---	محدوده‌ای که مجوز نمایش روی نقشه را ندارد.			+	+	+
۲۰۹.	ایستگاه دائمی ژئودینامیک	Iranian Permanent Geodynamic Station (IPGN)	نقاط کنترل	---	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	نوع (پیلار بتنی – تجهیزات و ملزومات تعیین موقعیت دقیق)	پیلار بتنی برای نصب آنتن گیرنده به همراه تجهیزات و ملزومات مورد نیاز تعیین موقعیت دقیق	+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					جهانی اندازه‌گیری می‌شود.					
.۲۱۰	نقطه ترازیابی درجه ۱	1st order leveling point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ترازیابی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی زمین که ارتفاع دقیق آن نسبت به سطح مبنا ارتفاعی کشور(M.S.L) مشخص است و فاصله آن از نقاط مشابه خود در شبکه درجه یک ترازیابی متوسط ۲ کیلومتر باشد.	نام		+	+	+
.۲۱۱	نقطه ترازیابی درجه ۲	2nd order control point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ترازیابی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی زمین که ارتفاع دقیق آن نسبت به سطح مبنا ارتفاعی کشور(M.S.L) مشخص است و فاصله آن از نقاط مشابه خود در شبکه درجه دو ترازیابی بین ۴-۳ کیلومتر باشد.	نام		+	+	+
.۲۱۲	نقطه ترازیابی درجه ۳	3rd order control point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ترازیابی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی زمین که ارتفاع دقیق آن نسبت به سطح مبنا ارتفاعی کشور(M.S.L) مشخص است و فاصله آن از نقاط مشابه خود در شبکه درجه سه ترازیابی بین ۵-۴ کیلومتر باشد.	نام		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
.۲۱۳	نقطه ثقل‌سنجی درجه ۰	zero order gravity point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ژئودزی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی سطح زمین که مختصات مسطحاتی و ثقلی آن بطوردقیق نسبت به سطح مبنا مسطحاتی و ثقلی مشخص است و مقدار شتاب ثقل آن با استفاده از ثقل‌سنج دقیق با دقت یک میکروگال اندازه‌گیری شده است.	نام		+	+	+
.۲۱۴	نقطه چندمنظوره ژئودزی درجه ۱	1st order multi-purpos geodesy point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ژئودزی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی سطح زمین که مختصات مسطحاتی، ارتفاعی و ثقلی آن بطوردقیق نسبت به سطح مبنا مسطحاتی، ارتفاعی و ثقلی مشخص است و فاصله ان از نقاط مشابه در شبکه درجه یک چندمنظوره ژئودزی ۵۵ کیلومتر می‌باشد	نام		+	+	+
.۲۱۵	نقطه چندمنظوره ژئودزی درجه ۲	2nd order multi-purpos geodesy point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ژئودزی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی سطح زمین که مختصات مسطحاتی، ارتفاعی و ثقلی آن بطوردقیق نسبت به سطح مبنا مسطحاتی، ارتفاعی و ثقلی مشخص است و فاصله ان از نقاط مشابه در شبکه درجه دو چندمنظوره ژئودزی ۲۵ کیلومتر	نام		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					می‌باشد					
۲۱۶.	نقطه ثقل‌سنجی درجه ۳	3rd order gravity point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ژئودزی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی سطح زمین که مختصات مسطحاتی و ثقلی آن بطوردقیق نسبت به سطح مبنا مسطحاتی و ثقلی مشخص است و فاصله ان از نقاط مشابه در شبکه ثقل‌سنجی درجه سه ۹ کیلومتر می‌باشد	نام		+	+	+
۲۱۷.	مرکز عکس	photo center	نقاط کنترل	نقاط فتوگرامتری	تصویر قائم مرکز تصویر عکسبرداری بر روی عکس هوایی	شماره عکس – شماره خط پرواز – شماره طرح		+	+	-

فهرست عوارض بزرگ مقیاس (به ترتیب حروف الفبا)

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱.	آب نما	fountain	سازه‌های خاص	مبلمان شهری	مجموعه تاسیساتی از قبیل فواره			+	-	-
۲.	آبشار	waterfall	عوارض آبی	---	محل ریزش توده آبی که از بلندی به صورت قائم یا با شیب تند فرو می‌ریزد.	نام – نحوه ایجاد (طبیعی، مصنوعی، نامعلوم)		+	+	-
۳.	اردوگاه	camp	محدوده	---	قطعه زمینی است که برای برپایی چادر یا کانکس و مانند آن جهت اسکان موقت آماده شده است.	نام		+	+	-
۴.	آزادراه	freeway	حمل و نقل	راه	مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه موتوری که دارای مشخصات زیر باشد: • فاقد تقاطع هم سطح • 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 وسائط نقلیه در حاشیه آن	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۵.	استادیوم	stadium	سازه‌های خاص	سازه‌های ورزشی	سازه‌ای نسبتاً وسیع که به منظور برگزاری مسابقات ورزشی احداث گردیده است و معمولاً دارای جایگاهی برای تماشاگران می‌باشد.	نام		+	+	-
۶.	استان	province	تقسیمات کشوری	---	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.	نام – جمعیت – نام مرکز	مرکز استان: مرکز استان یکی از شهرهای همان استان است که مناسب‌ترین کانون سیاسی، اقتصادی، فرهنگی، طبیعی و اجتماعی آن استان شناخته می‌شود.	+	+	+
۷.	استخر	pool	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	سازه‌ای که برای نگهداری آب به منظورهای خاص ایجاد شده باشد.	کاربری (شنا، پرورش آبزیان، آبیاری، نامعلوم، غیره)		+	+	-
۸.	اسکله	pier	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	سازه‌ای است که برای پهلوگیری شناورها احداث گردیده است.	نام – کاربری (نامعلوم، باری، تفریحی، پایانه نفتی، مسافری و باری،		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
						صیادی، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)				
۹.	آسیاب	mill	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سازه‌ای برای آرد کردن غلات، که در آن از نیروی باد، آب، برق و غیره استفاده می‌شود.	نوع (آبی، بادی، برقی، نامعلوم، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۰.	آشیانهٔ هواپیما	airplane hangar	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سازه‌ای که بمنظور تعمیر و نگهداری هواپیما مورد استفاده قرار می‌گیرد.	نام فرودگاه		+	-	-
۱۱.	آلاچیق	canopy	سازه‌های خاص	سازه‌های تفریحی	ساخته شده از چوب یا مصالح دیگر برای استراحت و استقرار کوتاه مدت			+	-	-
۱۲.	انبار	warehouse	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	مکانی که در آن اجناس و وسائل نگهداری می‌شوند.	کاربری (انبار، سرد خانه) – نوع (مسقف، روباز، ترکیبی، نامعلوم)		+	+	-
۱۳.	انبار مواد سوختی	fuel tank farm	تاسیسات زیر بنایی	مخزن	محدوده‌ای از محفظه‌های دایمی و ثابت برای نگهداری وذخیره سازی مواد سوختی از قبیل نفت، گاز، گازوئیل و	نام – محتویات (نامعلوم، نفت، گاز، گازوئیل، بنزین، ترکیبی) – وضعیت		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					بنزین	کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)				
۱۴.	آنتن	antenna	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	تجهیزاتی است که به منظورارسال یا دریافت امواج الکترومغناطیس بکار می‌رود.	نوع (میله‌ای، بشقابی، نامعلوم، غیره)		+	+	-
۱۵.	ایستگاه آتش نشانی	fire station	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	مکان استقرار افراد و تجهیزات برای اطفاء حریق و ارائه خدمات ایمنی	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث–در حال بهره برداری– متروکه)		+	+	-
۱۶.	ایستگاه تغییرولتاژ (پست فشار قوی)	electrical substation	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محدوده‌ای یا ساختمانی شامل تجهیزات مختلف که به منظور تغییر ولتاژ و توزیع برق مورد استفاده قرار می‌گیرد.	نام – ولتاژ		+	-	-
۱۷.	ایستگاه تقویت امواج	relay station	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محدوده‌ای یا ساختمانی شامل تجهیزات مختلف که به منظور تقویت امواج مورد استفاده قرار می‌گیرد.	نوع (مخابراتی، رادیویی، تلویزیونی)		+	+	-
۱۸.	ایستگاه تنظیم فشار	pressure regulator facilities	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محدوده‌ای شامل تجهیزات مکانیکی، که برای تنظیم فشار و راندن آب یا سایر سیالات (مانند گاز) در طول لوله‌های انتقال مورد استفاده قرار می‌گیرد.	نوع (آب، گاز، نامعلوم، غیره)		+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۹.	ایستگاه دائمی ژئودینامیک	Iranian Permanent Geodynamic Station (IPGN)	نقاط کنترل	---	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.	نوع (پیلار بتنی – تجهیزات و ملزومات تعیین موقعیت دقیق)	پیلار بتنی برای نصب آنتن گیرنده به همراه تجهیزات و ملزومات مورد نیاز تعیین موقعیت دقیق	+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۲۰.	ایستگاه جزرومدی	tide gauge station	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	سازه‌ای در ساحل که در آن بطور دائمی و یا موقت تغییرات لحظه‌ای تراز آب نسبت به یک بنچ مارک ثابت در خشکی اندازه گیری می‌شود.	نام – نوع (مکانیکی– الکترومکانیکی – راداری – فشاری – فراصوتی)	مکانیکی: با استفاده از شناور که در داخل لوله آب متصل به آب دریا به کمک ریسمان، قرقره و وزنه تعادل غوطه ور است و تغییرات سطح آب بر روی کاغذ در حال چرخش حول استوانه ترسیم می‌گردد. * الکترومکانیکی: همان مکانیکی است با این تفاوت که جابجایی ارتفاعی شناور از طریق یک اینکودر بصورت رقومی درآمده و در دستگاه ثبات ذخیره می‌شود. * راداری: با استفاده از ارسال امواج راداری از ارتفاع مشخص بالای سطح آب به سطح دریا و دریافت موج بازگشتی، سطح لحظه‌ای و تغییراتترازآباندازه گیری می‌شود. * فشاری: با استفاده از فشار سنج نصب شده در زیر آب و اندازه گیری فشار ستون آب بالای آن و تبدیل آن به ارتفاع ستون آب، ارتفاع سطح لحظه‌ای آب اندازه گیری می‌شود. * فراصوتی: با استفاده از ارسال امواج فراصوتی از ارتفاع مشخص بالای سطح آب به سطح دریا و دریافت موج بازگشتی، سطح لحظه‌ای و	+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
							تغییرات ترازآب اندازه گیری می‌شود.			

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۲۱.	ایستگاه حمل و نقل زمینی	land transport station	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	توقفگاه وسایط نقلیه جهت پیاده و سوار نمودن مسافر یا تخلیه و بارگیری کالا	نام – کاربری (مسافربری، باربری، غیره، نامعلوم) – نوع وسیله نقلیه (راه آهن، اتوبوس، تاکسی، غیره، نامعلوم) –وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	-	-
۲۲.	ایستگاه هواشناسی	meteorological station	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محدوده‌ای یا ساختمانی شامل تجهیزات مختلف که به منظور ثبت مشاهدات هواشناسی مورد استفاده قرار می‌گیرد.	نام		+	+	-
۲۳.	باجه تلفن همگانی	public telephone	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محفظه‌ای که داخل آن تلفن همگانی نصب شده است.			+	-	-
۲۴.	باسکول	truck scale	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	سازه‌ای که برای توزین وسایط نقلیه حمل بار (مانند کامیون، تریلر و...) مورد استفاده قرار می‌گیرد.	ظرفیت		+	-	-
۲۵.	باغ	orchard	پوشش گیاهی	پوشش درختی	آن قسمت ازاراضی کشاورزی است که زیرکشت نباتات دایمی مثمر قرار دارد.			+	+	-
۲۶.	باغ وحش	zoo	سازه‌های خاص	سازه‌های تفریحی	محدوده‌ای شامل تاسیسات که برای نگهداری حیوانات به کار می‌رود تا در معرض تماشای	نام		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					عموم قرار گیرند.					
۲۷.	باند فرود	air strip	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سطحی آسفالته، بتنی یا خاکی خارج از محدوده فرودگاه که به منظور نشست و برخاست هواپیما استفاده می‌شود.	جنس مصالح (نامعلوم، خاک، آسفالت، بتن) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+
۲۸.	بخش	District	تقسیمات کشوری	---	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.	نام – جمعیت – نام مرکز	مرکز بخش: مرکز بخش، روستا یا شهری، از همان بخش است که مناسب‌ترین کانون طبیعی، فرهنگی، اقتصادی و سیاسی آن محدوده شناخته می‌شود.	+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۲۹.	برج	tower	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سازه‌ای نسبتاً بلند که به منظور نگهبانی، دیده بانی یا هدایت وسایل نقلیه هوایی یا دریایی ایجاد شده است.	وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه) – نوع (دیدبانی، مراقبت پرواز، دریایی)		+	+	-
۳۰.	بریدگی	cut	عوارض ارتفاعی	بریدگی	برشی طبیعی یا مصنوعی در شیب سطح زمین است به نحوی که نمود آن به شکل پرتگاه با دیواره‌های پرشیب می‌باشد.			+	+	-
۳۱.	بزرگراه	highway	حمل و نقل	راه	مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه موتوری که دارای مشخصات زیر باشد: • دارای تقاطع هم سطح • 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 وسائط نقلیه در حاشیه آن	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+
۳۲.	بنای یادبود	memorial	سازه‌های خاص	سازه‌های فرهنگی	سازه‌ای که به منظور بزرگداشت یک فرد یا یک واقعه ساخته یا نگهداری شده باشد.	نام		+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۳۳.	بند	small hydro-engineering structure	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	سازه‌ای کوچک غیرهم امتداد با جهت جریان آب در کانال یا بستر رودخانه با هدف متوقف ساختن، تنظیم جریان آب و یا تغییر جهت جریان آب تعبیه گردیده است.	جنس مصالح یا مواد (نامعلوم، بتن، سنگ، خاک، فلز، غیره)		+	+	-
۳۴.	بندرگاه	port	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	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.	نام - کاربری (تجاری-ماهیگیری-مسافری-ترکیبی-غیره-نامعلوم)		+	+	+
۳۵.	بهمن گیر	avalanche gallery	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	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.			+	+	-
۳۶.	بوته زار	bush-covered area	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	منطقه‌ای پوشیده از بوته و علف با تراکم زیاد که بطور طبیعی روئیده‌اند.	نام		+	+	+
۳۷.	بیشه	grove	پوشش گیاهی	جنگل و بیشه	اراضی مشجری که عمدتاً از درخت و درختچه پوشیده شده باشد.			+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۳۸.	پارسل پستی	postal parcel	محدوده	---	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 آماده سازی می‌شود. مرز پارسلهای پستی از لحاظ قانونی و حقوقی قابل استناد نبوده و مشخص کننده حدود مالکیت افراد نمی‌باشد. * تذکر: این عارضه در مرحله پس پردازش (بعد از تبدیل)، تولید می‌شود.	کد پستی		+	-	-
۳۹.	پارک و تفریحگاه	park	محدوده	---	منطقه‌ای که برای تفریح و استراحت مردم اختصاص داده شده و غالباً دارای فضای سبز طبیعی یا مصنوعی می‌باشد. * توضیح: «پارک‌های جنگلی» همان «جنگل» محسوب می‌شوند.	نام – نوع (پارک، تفریحگاه، پارک و تفریحگاه، شهربازی، پارک آبی، نامعلوم)		+	+	-
۴۰.	پارکینگ	parking	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	فضای باز، سازه یا ساختمانی برای پارک وسائط نقلیه	نام – نوع (روباز، مسقف، مکانیزه،روباز– مسقف، نامعلوم)		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۴۱.	پالایشگاه	refinery	تاسیسات زیر بنایی	خدمات عمومی	مجموعه‌ای از تاسیسات و ساختمانها برای فرآوری نفت خام و گاز طبیعی	نام – نوع پالایشگاه (نامعلوم، نفت، گاز، پتروشیمی و غیره) وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه) – ظرفیت		+	+	+
۴۲.	پای بریدگی	notch	عوارض ارتفاعی	بریدگی	محل پایان تغییر شیب ناگهانی بریدگی			+	-	-
۴۳.	پایانه حمل و نقل زمینی	land transport terminal	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	محلی دائمی شامل ساختمانها و تاسیسات برای توقف وسائط نقلیه زمینی جهت پیاده و سوار نمودن مسافر یا تخلیه و بارگیری کالا	نام – کاربری (مسافربری، باربری، غیره، نامعلوم) – نوع وسیله نقلیه (راه آهن، مترو، اتوبوس، تاکسی، غیره، نامعلوم)– نوع (درون شهری، برون شهری، نامعلوم) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۴۴.	پایه پل	bridge column	سازه‌های خاص	مبلمان شهری	سازه‌ای که در امتداد عمود بر پل ساخته شده و پل بر روی آن قرار گرفته است.			+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۴۵.	پل عابر پیاده	pedestrian bridge	حمل و نقل	راه	سازه‌ای برای عبور عابر پیاده از روی مسیر حمل و نقل یا مانعی دیگر			+	-	-
۴۶.	پل وسائط نقلیه	vehicle bridge	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	سازه‌ای که امکان عبور راه یا راه آهن را از روی یک آبراهه، یا دره یا مسیر دیگری میسر می‌سازد.	نوع (نامعلوم، عادی، معلق، شناور، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۴۷.	پله	public stairs	سازه‌های خاص	مبلمان شهری	سازه‌ای به منظور تردد عابرین پیاده از یک سطح ارتفاعی به سطح ارتفاعی دیگر (پله‌های داخل حیاط ساختمان‌ها مشمول این تعریف نمی‌گردد).			+	-	-
۴۸.	پمپ آب	water pump	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	اتاقکی که در آن تاسیسات استخراج مکانیزه آب از چاه نصب شده باشد.	وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۴۹.	پهنه‌های غیرخشک	wetlands	عوارض آبی	---	زمین پستی که از رطوبت اشباع شده و به صورت دائم یا موقت از آب پوشیده باشد و ممکن است رستنیهایی از نوع بوته و درختچه در آن وجود داشته باشد.	نام – نوع (مانداب، باتلاق، مرداب ، تالاب، برکه ، غیره، نامعلوم)	مانداب: توده آب نسبتاً وسیع که در زمینی پست بصورت راکد و گندیده است. باتلاق: پهنه زمینی که به علت نداشتن راه زهکشی، رطوبت د رآن اشباع شده و	+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
							به حالت سست و اسفنجی درآمده، گاه آب تمام آن را فراگرفته و یا گیاهانی در آن روییده است. مرداب: پهنه های کم عمق از آب و محصور در خشکی است که معمولاً از آب شیرین اشباع و راکد بوده که با پوششی از گیاهان خودرو همراه می باشد. این منطقه معمولاً با ماسه های ساحلی از دریا و یا دریاچه جدا می شود. تالاب: پهنه هایی از آب با وسعت های متفاوت که بر اثر ماسه های ساحلی از دریا یا دریاچه جدا شده			

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
							اند. برکه: سطحی پوشیده از آب دارای جریان بطئی که معمولا در کنار چشمه ها یا رودخانه ها قرار دارد.			
۵۰.	پیاده رو	sidewalk	حمل و نقل	راه	مسیری برای عبورعابر پیاده در حاشیهٔ خیابان‌ها یا اماکن عمومی مانند پارک‌ها.			+	-	-
۵۱.	تابلو تاسیسات	public utility box	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محفظه‌ای که کابل‌های مخابراتی یا برقی به آن ختم و از آن توزیع می‌شوند.	نوع (برق، مخابرات، نامعلوم)		+	-	-
۵۲.	تابلو تبلیغاتی	billboard	سازه‌های خاص	مبلمان شهری	صفحه‌ای بزرگ که برای تبلیغات طراحی شده و معمولاً در کناره جاده‌ها و بزرگراهها قرار دارد.			+	-	-
۵۳.	تابلو راهنمایی	traffic sign	سازه‌های خاص	مبلمان شهری	تابلویی در مسیر برای راهنمایی رانندگان وسایط نقلیه			+	-	-
۵۴.	تاسیسات خنک کننده	chiller	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	تاسیسات خنک کننده که معمولاً بر روی بام یا در محوطهٔ ساختمان‌های بزرگ قرار دارد.			+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۵۵.	تپه‌های ماسه‌ای	sand dunes	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	تپه‌های متشکل از ماسه که دراثر فرسایش تراکمی باد ایجاد شده‌اند.			+	+	+
۵۶.	تراس	terrace	سازه‌های ساختمانی	---	فضای مسطح غیرمسقف جلوی ساختمان			+	-	-
۵۷.	ترانس	transformer	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	وسیله‌ای برای تغییر ولتاژ برق که معمولاً روی تیرهای دوقلو یا درون اتاقکهای ویژه‌ای نصب می‌شود.			+	-	-
۵۸.	تصفیه خانه	purification facilities	تاسیسات زیر بنایی	خدمات عمومی	تاسیساتی که جهت تصفیه آب یا فاضلاب و افزایش خلوص آب و کاهش آلودگی احداث می‌گردد.	نام – نوع (نامعلوم، آب، فاضلاب، غیره)– وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۵۹.	توربین بادی	wind Turbine	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	دستگاهی که نیروی باد را به حرکت دورانی تبدیل کرده تا نیروی مکانیکی یا برق (از طریق مولد) تولید کند.			+	+	-
۶۰.	تیر	utility pole	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	میله چوبی یا سیمانی بلند و باریک که سیم برق، تلفن یا تلگراف روی آن قرار می‌گیرد			+	-	-
۶۱.	جایگاه سوخت رسانی	fuel station	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محل سوخت گیری وسائط نقلیه	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه) – نوع جایگاه		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
						سوخت رسانی (نامعلوم، بنزین، گاز، گازوئیل، چند منظوره، غیره)				
۶۲.	جدول	curb	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	بلوک‌هایی از جنس بتن یا سنگ که به هدف جدا کردن معابر به صورت ردیفی و دائمی کار گذاشته می‌شوند.			+	-	-
۶۳.	جزیرهٔ وسط خیابان	traffic island	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	مانع میان معبر که دو مسیر ترافیکی را از هم جدا می‌کند و معمولاً در وسط آن، فضای سبز وجود دارد.			+	-	-
۶۴.	جزیره	island	عوارض آبی	پهنه‌های خشک	قطعه خشکی که توسط پهنه بزرگ آبی محاصره شده باشد.	نام – وضعیت اسکان (نامعلوم، مسکونی، غیرمسکونی)		+	+	+
۶۵.	جزیره وسط رودخانه	river island	عوارض آبی	پهنه‌های خشک	خشکی‌های بیرون زده از آب که بصورت دایمی یا فصلی در وسط رودخانه‌ها وجود دارند.			+	+	-
۶۶.	جنگل	forest	پوشش گیاهی	جنگل و بیشه	منطقه‌ای پوشیده از درخت معمولاً با وسعت و تراکم بالا به صورت طبیعی یا مصنوعی	نام – وضعیت (سالم، تخریب شده) – نوع (طبیعی، مصنوعی، نامعلوم، غیره) * تبصره: نام پارک جنگلی، به صورت «پارک جنگلی +		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
						[نام]» آورده شود.				
۶۷.	جوی با جدول	paved ditch	عوارض آبی	مسیرهای آبی	عارضه‌ای مصنوعی کنار معابر و در مجاورت با پیاده روها برای هدایت و انتقال آبهای سطحی که معمولاً یک یا دو طرف آن‌ها جدول گذاری شده است و مقطع آن شبیه حرف U می‌باشد.			+	-	-
۶۸.	چادر(های) عشایری	tribal tents	محدوده	---	محل برپایی چادر(های) عشایر درهنگام ییلاق یا قشلاق * تبصره: محل چادرهای عشایر که بنا به نظر گویاساز از اهمیت لازم برخوردار نمی‌باشد، حذف می‌شود.			+	+	-
۶۹.	چاه آب	water well	تاسیسات زیر بنایی	---	حفره‌ای مصنوعی در سطح زمین که به منظور استخراج آب‌های زیرزمینی ایجاد شده باشد.	وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۷۰.	چاه نفت و گاز	gas/oil well	تاسیسات زیر بنایی	---	حفره‌ای مصنوعی در سطح زمین (خشکی یا بستر دریا) که به منظور استخراج گاز یا مواد نفتی ایجاد شده باشد.	نوع (گاز، نفت، نامعلوم) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۷۱.	چراغ دریایی	lighthouse	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	سازه‌ای مجهز به علائم نوری داخل یا خارج ساحل که به عنوان یک راهنما و شاخص در ناوبری دریایی بکار می‌رود.			+	+	-
۷۲.	چراغ راهنمایی	traffic light	سازه‌های خاص	مبلمان شهری	چراغ‌های خاص هدایت رانندگان هنگام گذر از محل تقاطع‌ها.			+	-	-
۷۳.	چراغ روشنایی	street light	سازه‌های خاص	مبلمان شهری	تیری برای استقرار لامپ برای تأمین روشنایی معابر و اماکن عمومی			+	-	-
۷۴.	چشمه	spring	عوارض آبی	---	محل خروج طبیعی آب به صورت دائم یا فصلی از زیر زمین.- تبصره: مظهر قنات چشمه نمی‌باشد.			+	+	-
۷۵.	چمن زار	grassland	پوشش گیاهی	مرتع و چمن	زمینی که در آن چمن به شکل طبیعی روئیده باشد.	نام		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۰۷۶	چمن کاری	grass	پوشش گیاهی	مرتع و چمن	زمینی که در آن چمن کاشته شده باشد. – تبصره: چمن کاری‌های داخل شهر تبدیل می‌شوند اما گویاسازی نمی‌شوند.			+	-	-
۰۷۷	حصار	fence	سازه‌های خاص	سازه‌های حائل	مانعی ساخت بشر از مصالح سبک که به منظور محصور نمودن، حفاظت یا مشخص کردن یک محدوده یا بخشی از آن ایجاد شده باشد. – تبصره: ملاک شناسایی نوع حصار، درحصارهای ترکیبی، ارتفاع غالب می‌باشد.	نوع حصار (نامعلوم، پرچین، سیم خاردار، نرده، سنگی، توری)		+	+	-
۰۷۸	حوضچه‌های مواد زائد نفتی	mud pit	تاسیسات زیر بنایی	مخزن	حوضچه‌ای ساخت بشر که با خاکریز اطراف آن درست شده و معمولاً مواد زائد حاصل از حفاری چاههای نفت یا پالایش نفت را درآن می‌ریزند.			+	+	-
۰۷۹	خاکریز	embankment	عوارض ارتفاعی	---	توده‌ای از خاک که به طور مصنوعی ایجاد شده و به صورت طولی امتداد یافته باشد.			+	+	-
۰۸۰	خر پشته	roof access room	سازه‌های ساختمانی	---	اتاق کوچکی در پشت‌بام، که آن را به راه‌پله متصل می‌کند.			+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۸۱.	خرابه	ruins	محدوده	---	باقیمانده رو به زوال یا تخریب شده یک سازه یا یک محوطه غیرتاریخی			+	+	-
۸۲.	خط الراس	ridge	عوارض ارتفاعی	خط شکست	خطی که بلندترین نقاط یک بلندی از قبیل رشته کوه را به یکدیگر متصل می‌کند وبه آن خط تقسیم آب نیز می گویند.			+	+	+
۸۳.	خط القعر	gulley	عوارض ارتفاعی	خط شکست	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.			+	+	+
۸۴.	خط انتقال نیرو	power line	تاسیسات زیر بنایی	خط انتقال	مسیر کابلهای فشار قوی برق که بر روی دکلهای انتقال نیرو نصب شده‌اند.			+	+	+
۸۵.	خط حمل و نقل کابلی	cable transport line	حمل و نقل	---	مسیر کابل‌هایی که برروی دکل‌هایی نصب شده باشند و برای جابجایی نفرات یا بار بکار می‌رود.	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه) – نوع (نامعلوم، تله کابین، تله سی یژ، غیره)		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۸۶.	خط لوله	pipeline	تاسیسات زیر بنایی	خط انتقال	لوله‌ای ثابت در سطح زمین که برای انتقال مایعات یا گاز از نقطه‌ای به نقطه دیگر به کار می‌رود.	نوع ماده حمل شونده (نامعلوم، آب، نفت، گاز، فاضلاب، غیره)- وضعیت کاربری (در دست احداث، درحال بهره برداری، متروکه)		+	+	+
۸۷.	خلیج	bay	عوارض آبی	پهنه‌های آبی	پهنه بزرگ آبی که در اثر پیش رفتگی آب به داخل خشکی به وجود آمده و از سه قسمت توسط خشکی محصور می‌باشد.	نام		+	+	+
۸۸.	خور	estuary	عوارض آبی	پهنه‌های آبی	پهنه آبی که در اثر پیشروی آب دریا یا خلیج در دهانه آبراهه ایجاد گردد.	نام		+	+	+
۸۹.	دپو	pile	عوارض ارتفاعی	دپو و گودبرداری	توده‌ای از مواد انباشته شده.			+	+	-
۹۰.	درخت	tree	پوشش گیاهی	پوشش درختی	گیاه بزرگ چوبی دیرپای منفرد			+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۹۱.	درختکاری	planted trees	پوشش گیاهی	پوشش درختی	منطقه‌ای پوشیده شده ازدرختان با وسعت کم، که به صورت مصنوعی بوجود آمده است.			+	+	+
۹۲.	دره	valley	عوارض ارتفاعی	---	فرورفتگی میان دو کوه که در یک جهت گسترش یافته است. (اسم مکان)	نام		+	+	+
۹۳.	دریا	sea	عوارض آبی	پهنه‌های آبی	پهنه بزرگی از آب درداخل یا حاشیه خشکی‌ها که به آب‌های آزاد راه دارد.	نام		+	+	+
۹۴.	دریاچه	lake	عوارض آبی	پهنه‌های آبی	پهنه بزرگی از آب در داخل خشکی که به آبهای آزاد راه ندارد.	نام – طعم آب (نامعلوم، شور، شیرین) – نحوه ایجاد (نامعلوم، طبیعی، مصنوعی) – وضعیت تداوم (نامعلوم، فصلی، دائمی)		+	+	+
۹۵.	دریچه تنظیم آب	water flow regulator	تاسیسات زیر بنایی	خدمات عمومی	تجهیزاتی که بمنظور کنترل شدت جریان آب، عمود بر مسیر انتقال آب نصب می‌شود.			+	-	-
۹۶.	دریچه منهول	manhole	تاسیسات زیر بنایی	خدمات شهری	دریچه‌هایی که در معابر و اماکن عمومی، برای دسترسی به تاسیسات زیرزمینی کارگذاشته می‌شود.	نوع (آب، گاز، فاضلاب، مخابرات)		+	-	-
۹۷.	دشت	plain	پوشش گیاهی	مرتع و چمن	ناحیه‌ای وسیع، پست و مسطح که معمولاً دارای پوشش گیاهی			+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					غیردرختی است. (اسم مکان)					
۹۸.	دکل حفاری	drilling rig	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	سازه‌ای بلند برای حفاری عمیق			+	-	-
۹۹.	دکل فشار قوی	power pylon	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	سازه‌ای بلند برای نگهداری کابلهای انتقال دهنده نیروی برق فشار قوی			+	+	-
۱۰۰.	دکل مخابراتی	telecommunication tower	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	سازه‌ای بلند برای نگهداری آنتن			+	+	-
۱۰۱.	دکه	kiosk	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	اطاقکی عموماً در کنار معابر برای ارائه خدمات از قبیل فروش مطبوعات، خوراکی و غیره			+	-	-
۱۰۲.	دماغه	cape	عوارض آبی	پهنه‌های خشک	قطعه زمینی که در آب پیشروی کرده باشد	نام		+	+	+
۱۰۳.	دهانه تونل	tunnel opening	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	ورودی یا خروجی سازه‌ای که جهت اتصال دو نقطه برای عبور و مرور از زیر موانع طبیعی و غیرطبیعی احداث می‌گردد.	نام، وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۰۴.	دهانه غار	cave opening	عوارض ارتفاعی	---	مدخل فضای خالی زیرزمینی که به طور معمول بر اثر حل شدن سنگها با آب و ذوب شدن یخها ایجاد می‌شود.	نام		+	+	-
۱۰۵.	دهانه معدن	mine opening	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	ورودی تونل حفاری شده برای استخراج مواد معدنی از زیرزمین	نام– مواد معدنی (نامعلوم، فلز، سنگ، ذغال سنگ، شن وماسه، وغیره) وضعیت کاربری (در دست احداث، درحال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۰۶.	دهستان	rural district	تقسیمات کشوری	---	دهستان کوچکترین واحد تقسیمات کشوری است که دارای محدوده جغرافیایی معین بوده و از بهم پیوستن چندروستا، مکان، مزرعه همجوار تشکیل می‌شود که از لحاظ محیط طبیعی، فرهنگی، اقتصادی واجتماعی، همگن بوده و امکان خدمات رسانی و برنامه ریزی در سیستم و شبکه واحدی را فراهم می‌نماید.	نام – جمعیت – نام مرکز	مرکز دهستان: مرکز دهستان منحصراً روستایی از همان دهستان است که مناسب‌ترین مرکز خدمات روستائی آن محدوده شناخته می‌شود.	+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۰۷.	دودکش صنعتی	smokestack	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	سازه‌ای عمودی با کاربری صنعتی که شامل مجرایی برای خروج دود و گاز ناشی از احتراق و بخار آب است	وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۰۸.	دیوار	wall	سازه‌های خاص	سازه‌های حائل	سازه‌ای که از مصالح ساختمانی با استحکام به منظور محصورنمودن، حفاظت و یا مشخص کردن یک محدوده یا بخشی از آن، ایجاد شده باشد.			+	+	-
۱۰۹.	دیوار ساحلی	sea wall	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	واریزه سنگی یا دیواره مصنوعی در امتداد ساحل برای محافظت دربرابر امواج آب یا تغییرات جزر و مدی	جنس مصالح (نامعلوم، فلز، بتن، خاک، سنگ، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، درحال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۱۰.	دیوار محافظ	protective wall	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	سازه ای از مصالح ساختمانی با استحکام به منظور کنترل ریزش سنگ، انتشار صوت و غیره.	نوع(صوتی، سنگ ، غیره)		+	+	-
۱۱۱.	راه برون شهری	outer-city thoroughfare	حمل و نقل	راه	مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه موتوری که دارای ویژگیهای زیر باشد: • تقاطع هم سطح • زیرسازی • مشخصات هندسی راه	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه) – جنس (آسفالته، خاکی، شوسه، نامعلوم)– عرض		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					• خارج از شهرها					
۰۱۱۲.	راه جیپ رو	track road	حمل و نقل	راه	مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه موتوری که دارای ویژگیهای زیر باشد: • فاقد مشخصات هندسی راه • فاقد روسازی • در اثر عبور و مرور وسائط نقلیه ایجاد شده			+	+	-
۰۱۱۳.	راه درون شهری	inner-city thoroughfare	حمل و نقل	راه	مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه موتوری که دارای ویژگیهای زیر باشد: • تقاطع هم سطح • زیرسازی • مشخصات هندسی راه •داخل شهرها	نام – نوع (بلوار، خیابان، کوچه،نامعلوم)– جنس (آسفالته، خاکی، شوسه)–عرض * تبصره: نام راه درون شهری، مختص به بزرگ مقیاس می‌باشد. در متوسط مقیاس، راه درون شهری صرفاً تولید شده ولی گویا نمی‌شود.		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۱۴.	راه مالرو	path	حمل و نقل	راه	مسیر عبور و مرور انسان و چهارپایان که دارای ویژگیهای زیر باشد: • فاقد مشخصات هندسی راه • فاقد روسازی • در اثر عبورچهارپایان ایجاد شده باشد			+	+	-
۱۱۵.	ردیف درخت	row of trees	پوشش گیاهی	پوشش درختی	ردیفی از درختان که به صورت متوالی در کنار یکدیگر قرار گرفته‌اند.			+	+	-
۱۱۶.	رود	river	عوارض آبی	مسیرهای آبی	آب‌های جاری در سطح زمین که دارای مجرای طبیعی بوده ودر فصول مختلف سال ممکن است کم، زیاد یا خشک شود.	نام – نوع (دائمی، فصلی، نامعلوم)		+	+	+
۱۱۷.	روستا	village	تقسیمات کشوری	---	روستا واحد مبداء تقسیمات کشوری است که از لحاظ محیط زیستی (طبیعی، اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی) همگن بوده که با حوزه و قلمرو معین ثبتی یا عرضی مستقل که حداقل تعداد ۲۰ خانوار یا صدنفر اعم از متمرکز یا پراکنده در آنجا سکونت داشته باشند و اکثریت ساکنان دائمی آن بطور مستقیم یا غیرمستقیم به یکی	نام – جمعیت		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					از فعالیت‌های کشاورزی، دامداری، باغداری به طور اهم و صنایع روستایی و صید و یا ترکیبی از این فعالیت‌ها اشتغال داشته باشند.					
۰۱۱۸.	زراعت	cultivation	پوشش گیاهی	زمینهای زراعی	قطعه زمینی که در آن گیاهان کشاورزی کاشته می‌شود.			+	+	-
۰۱۱۹.	زمین تحقیقات کشاورزی	agricultural research land	پوشش گیاهی	زمینهای زراعی	قطعه زمین اختصاص یافته به تحقیقات کشاورزی.	نام		+	+	-
۰۱۲۰.	زندان	prison	سازه‌های ساختمانی	---	محلی که در آن محکومانی که حکم آنان قطعی شده برای مدت معین یا به طور دائم به منظور تحمل کیفر، با هدف حرفه‌آموزی و بازپروری نگهداری می‌شوند.			+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
.۱۲۱	زهکش	drainage	عوارض آبی	مسیرهای آبی	شیار مصنوعی درسطح زمین که به منظور هدایت و خروج آب اضافی زیرزمینی، سطحی و رواناب از یک سازه و یا از یک منطقه به منظور جلوگیری کردن از مزاحمت این آب اضافی و یا جلوگیری از زیان ناشی از آن، احداث می‌گردد.	وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
.۱۲۲	زیرگذر عابر پیاده	pedestrian underpass	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	سازه‌ای برای عبور عابر پیاده از زیر مسیر حمل و نقل یا مانعی دیگر			+	-	-
.۱۲۳	ساحل	shore	عوارض آبی	پهنه‌های خشک	سطحی از زمین در مجاورت پهنه‌ای از آب که فاصله بین آب و خشکی را تشکیل می‌دهد.			+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۲۴.	ساختمان	building	سازه‌های ساختمانی	---	سازه‌ای نسبتاً دائمی، دارای دیوار اطراف و سقف (تبصره: ساختمان‌های موجود در مراکز، نیاز به تعیین نوع ندارند.)	وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری)		+	-	-
۱۲۵.	سایبان	canopy	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سقفی معمولاً سبک برای حفاظت از نورخورشید، باران و برف در فضایی باز			+	-	-
۱۲۶.	سد	dam	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	سازه‌ای مصنوعی با ساختاری محکم و مقاوم است که عمود بر جهت جریان آب در بستر رود با هدف کنترل و ذخیره نمودن آب، جهت مصارف گوناگون ساخته می‌شود	نام – ظرفیت حجمی: منظور حجم مخزن است – ارتفاع: منظور ارتفاع تاج از کف رودخانه است – طول تاج – عرض تاج – نوع (نامعلوم، قوسی، پایه دار، دیواره دارای سرریز، انحرافی، تنظیمی، غیره) – جنس		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
						مصالح یا مواد (نامعلوم، بتن، خاک، غیره)– کاربری (نامعلوم، مخزنی، انحرافی، آبی– برقی، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)				
۱۲۷.	سرویس بهداشتی عمومی	public toilet	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سرویس بهداشتی قابل استفادهٔ عموم در معابر و مکانهای عمومی			+	-	-
۱۲۸.	سطل زباله	trash can	تاسیسات زیر بنایی	خدمات شهری	سطل یا محفظه نگهداری موقت زباله و آشغال برای حمل به محل جمع آوری زباله			+	-	-
۱۲۹.	سکونتگاه	accommodation	تقسیمات کشوری	---	سکونتگاههایی که کمتر از بیست خانوار دارد. (اسم مکان)			+	+	+
۱۳۰.	سوزن راه آهن	railway switch	حمل و نقل	راه آهن	سازه‌ای در مسیر خطوط راه آهن به منظور تغییر مسیر قطار			+	-	-
۱۳۱.	سیل بند	levee	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	دیواره‌ای مصنوعی در امتداد مسیرهای آبی که به منظور جلوگیری از پیشرفت آب یا کنترل سیل در زمینهای پست و سیل گیر احداث می‌گردد.			+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۳۲.	سیلو	silo	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محفظه‌ای بسته و دائمی که برای ذخیره سازی غلات یا سیمان بکار می‌رود.	نام – محتویات سیلو (نامعلوم، غلات، سیمان) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۳۳.	شانه خاکی	shoulder	حمل و نقل	---	سطحی زیرسازی شده و بدون رویهٔ آسفالت که در حاشیه راه‌ها و مسیرهای راه آهن ایجاد می‌گردد.			+	-	-
۱۳۴.	شن زار	gravel land	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	سطحی از زمین که توسط شن پوشیده شده باشد.	نام		+	+	+
۱۳۵.	شهر	city	تقسیمات کشوری	---	شهر محلی است با محدوده قانونی که در محدوده جغرافیایی بخش واقع شده و از نظر بافت ساختمان، اشتغال وسایر عوامل دارای سیمایی با ویژگی‌های خاص خود بوده به طوری که اکثریت ساکنان دائمی آن در مشاغل کسب، تجارت، صنعت، کشاورزی، خدمات و فعالیت‌های اداری اشتغال داشته ودر زمینه خدمات شهری از خودکفایی نسبی	نام – جمعیت		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					برخوردار و کانون مبادلات اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی و سیاسی حوزه جذب و نفوذ پیرامون خود بوده و حداقل دارای ده هزار نفر جمعیت باشد.					
۱۳۶.	شهرستان	urban district	تقسیمات کشوری	---	شهرستان واحدی از تقسیمات 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 آورده‌اند.	نام – جمعیت – نام مرکز	مرکز شهرستان: یکی از شهرهای همان شهرستان است که مناسب‌ترین کانون طبیعی، فرهنگی، اقتصادی، سیاسی و اجتماعی آن محدوده شناخته می‌شود.	+	+	+
۱۳۷.	شهرک	borough	تقسیمات کشوری	---	مجموعه ساختمانها و بناهایی که با ضوابط خاصی ایجاد گردیده‌اند و موارد استفاده مختلف دارند و معمولاً در کنار مراکز جمعیتی بزرگ واقع شده‌اند.	نام – نوع (مسکونی، صنعتی، غیره، نامعلوم)		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۳۸.	شیر آتش نشانی	fire hydrant	تاسیسات زیر بنایی	خدمات شهری	شیرهای آب مخصوص اطفای حریق در معابر عمومی که به منظور تأمین آب ماشین‌های آتش نشانی استفاده می‌شود			+	-	-
۱۳۹.	صخره	rock	عوارض ارتفاعی	---	توده‌ای منفرد وبزرگ از سنگ که در سطح زمین و یادرون آب‌ها قرار دارد وباعث ایجاد برآمدگی یا پرتگاه می‌گردد.			+	+	-
۱۴۰.	صفحات خورشیدی	solar panels	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محل استقرار مجموعه‌ای از سلول‌های خورشیدی با هدف تبدیل انرژی نورانی خورشید به انرژی الکتریکی			+	-	-
۱۴۱.	صفحهٔ دوار لوکوموتیو	railway turntable	حمل و نقل	راه آهن	سازه‌ای که در ایستگاه‌های راه آهن برای دور زدن لکوموتیو احداث گردیده باشد.			+	-	-
۱۴۲.	علمک	stake marker	تاسیسات زیر بنایی	خدمات عمومی	نشانه‌های فلزی که در امتداد مسیر تاسیسات زیرزمینی جهت مشخص شدن مسیر انتقال در زیر خاک ایجاد می‌شود	نوع (فیبرنوری، آب، گاز، نفت)		+	-	-
۱۴۳.	عوارضی	toll gate	حمل و نقل	راه	گیشه یا دروازه‌ای که برای گرفتن عوارض جهت ورود و خروج وسائط نقلیه به مسیرهای خاص احداث گردیده است.			+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۴۴.	فرودگاه	airport	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محلی دارای تاسیسات و سازه‌های مختلف جهت نشست و برخاست و توقف وسائط نقلیه هوایی	نام – نوع (نامعلوم، داخلی، بین المللی، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+
۱۴۵.	قبرستان	cemetery	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محل خاکسپاری اموات	نام – دین (اسلام، مسیحیت، یهودی، زرتشتی، نامعلوم، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۴۶.	قنات	qanat	عوارض آبی	مسیرهای آبی	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.	نام، وضعیت (دایر، بایر)		+	+	+
۱۴۷.	کانال	canal	عوارض آبی	مسیرهای آبی	عارضه‌ای مصنوعی برای انتقال آب که دیواره و کف آن اغلب از بتن یا مصالح مقاوم دیگر ساخته شده است.	نام عرض نوع ماده حمل شونده (نامعلوم، آب، فاضلاب) جنس مصالح یا مواد (نامعلوم، بتن، خاک، سنگ، غیره) وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری،		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
						متروکه)				
۱۴۸.	کانیوو	street gutter	عوارض آبی	مسیرهای آبی	عارضه‌ای مصنوعی کنار یا میانه معابر برای هدایت و انتقال آبهای سطحی که مقطع آن شبیه حرف V یا شیب بیشتر می‌باشد.			+	-	-
۱۴۹.	کلبه	cabin	سازه‌های ساختمانی	---	ساختمانی ساخته شده از چوب یا مصالح دیگر در مزارع یا باغ‌ها یا باغچه‌ها جهت اسکان موقت			+	-	-
۱۵۰.	کوره آجرپزی	brick kiln	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محوطه‌ای که تاسیسات مورد نیازجهت تولید آجر به روش سنتی را در بر می‌گیرد.			+	+	-
۱۵۱.	کوه	mountain	عوارض ارتفاعی	---	زمین نسبتاً بلندی که در یک منطقه گسترده‌است و عموماً بلندتر و شیب‌دارتر از تپه است. (اسم مکان)	نام – نوع (نامعلوم، عادی، آتش فشان)		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۵۲.	کویر	desert	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	منطقه‌ای کم باران با پوشش گیاهی اندک که تا حدی از ماسه پوشیده شده و غالباً غیر قابل زیست باشد. (اسم مکان)	نام		+	+	+
۱۵۳.	گلخانه	greenhouse	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سازه‌ای معمولاً با سقف شیشه‌ای برای پرورش گل و گیاه			+	+	-
۱۵۴.	گودبرداری	pit	عوارض ارتفاعی	دپو و گودبرداری	گودال باقی مانده از حفاری سطح زمین با اهداف غیرمعدنی			+	+	-
۱۵۵.	ماسه زار	sandy land	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	سطحی از زمین که توسط ماسه پوشیده شده باشد به گونه‌ای که تشکیل تپه نداده باشد.	نام		+	+	+
۱۵۶.	مانع انتهایی ریل	buffer stop	حمل و نقل	راه آهن	سازه‌ای برای مسدود نمودن خطوط راه آهن معمولاً در انتهای ریل در ایستگاهها.			+	-	-
۱۵۷.	مجتمع صنعتی	industrial complex	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	مکانی که در آن تعدادی واحدصنعتی، به صورت متمرکز برای فعالیت‌های صنعتی وجود دارد.	نام		+	+	-
۱۵۸.	مجرای آبرو	culvert	عوارض آبی	مسیرهای آبی	مجرای عبور جریان آب از زیر مسیر راه یا راه آهن از یک طرف به طرف دیگر			+	+	-
۱۵۹.	مجسمه	statue	سازه‌های خاص	سازه‌های فرهنگی	نمادی بشرساخت از انسان، حیوان یا مفهومی انتزاعی که	نام		+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					در مکانی عمومی نصب شده است.					
۱۶۰.	مجموعه نمایشگاهی	exhibition grounds	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	منطقه‌ای دائمی وعمومی شامل ساختمانها و فضای باز که به برپایی نمایشگاه اختصاص یافته است.	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۶۱.	محل جمع آوری اجناس اسقاطی	scrap yard	محدوده	---	محل جمع آوری، نگهداری، تخریب یا فروش اجناس اسقاطی.	نام		+	+	-
۱۶۲.	محل جمع آوری زباله	disposal area	محدوده	---	محل جمع آوری یا دفن مواد زائد ودورانداختنی	نام		+	+	-
۱۶۳.	محل فرود بالگرد	helipad	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سطحی که برای نشست و برخاست بالگرد مورد استفاده قرار می‌گیرد.			+	-	-
۱۶۴.	محله	neighborhood	تقسیمات کشوری	---	مجموعه ساختمانهای مسکونی وخدماتی است که از لحاظ بافت اجتماعی ساکنانش خود را اهل آن محل می‌دانند و دارای محدوده‌ای است که حدود آن تابع تقسیمات شهرداری خواهدبود.	نام		+	+	-
۱۶۵.	محور راه	road axis	حمل و نقل	راه	خطی فرضی که تا حد ممکن منطبق بر محور راه باشد	نام- نوع(آزادراه، بزرگراه، برون شهری، جیپ رو، بلوار، خیابان، کوچه، مالرو)- جنس		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
						(آسفالته، خاکی، شوسه، نامعلوم)- عرض				
۱۶۶.	مخزن آب	water tank	تاسیسات زیر بنایی	مخزن	محفظه‌ای دائمی و ثابت برای نگهداری و ذخیره سازی آب تبصره: آب انبار (حوض یا استخر سرپوشیده‌ای که برای ذخیره آب معمولاً در زیرزمین ساخته می‌شود) نیز با این عارضه تبدیل می شود	جنس مصالح یا مواد مخزن (نامعلوم، بتن، فلز، آجر وغیره) نوع مخزن آب، (نامعلوم، هوایی، زمینی- زیرزمینی) وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۶۷.	مخزن مواد سوختی	fuel tank	تاسیسات زیر بنایی	مخزن	محفظه دایمی و ثابت برای نگهداری وذخیره سازی مواد سوختی از قبیل نفت، گاز، گازوئیل و بنزین	محتویات (نامعلوم، نفت، گاز، گازوئیل، بنزین، ترکیبی) - وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۶۸.	مرکز اداری	administrative center	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محلی که درآن ساختمان‌ها و تاسیسات مربوط به یک اداره وجود داشته باشد.	نام - نام وزارتخانه یا سازمان متبوع - وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۶۹.	مرکز آموزشی	educational center	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محلی که در آن آموزش دوره‌های تحصیلی درمقاطع مختلف بطور رسمی ارائه می‌شود.	نام – نوع (نامعلوم، دانشگاه، دانشکده، مرکز تربیت معلم، مدرسه، آموزشگاه فنی و حرفه‌ای، مدرسه علمیه، آموزشگاه آزاد، غیره) – دستگاه متبوع (نامعلوم، وزارت آموزش و پرورش، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، وزارت درمان و آموزش پزشکی، سازمان فنی و حرفه‌ای، مرکز مدیریت حوزه‌های علمیه، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۷۰.	مرکز پرورش دام وطیور	poultry and livestock raising farm	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محل نگهداری و پرورش دام و طیور	نام– نوع دام و طیور (نامعلوم، دام، طیور، و غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۰۱۷۱	مرکز تجاری	commercial center	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محلی مشتمل بر تعدادی واحد تجاری	نام – نوع (نامعلوم، مرکز خرید، بازار، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۰۱۷۲	مرکز خدمات ارتباطی	telecommunication center	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محلی که در آن خدمات مخابراتی و مراسلات محموله‌های پستی برای عموم ارائه می‌گردد.			+	+	-
۰۱۷۳	مرکز درمانی	medical center	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محلی که در آن خدمات درمانی و بهداشتی ارائه می‌شود.	نام – نوع (نامعلوم، بیمارستان، کلینیک، درمانگاه، اورژانس بین راهی، خانه بهداشت، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)	بیمارستان: مکانی برای انجام امور درمانی و بستری شدن بیماران	+	+	-
۰۱۷۴	مرکز عکس	photo center	نقاط کنترل	نقاط فتوگرامتری	تصویر قائم مرکز تصویر عکسبرداری بر روی عکس هوایی	شماره عکس – شماره خط پرواز – شماره طرح		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۷۵.	مرکز فرهنگی	cultural center	سازه‌های خاص	سازه‌های فرهنگی	محلی که شامل تئاتر، سینما، کتابخانه یا موزه باشد.	نام – نوع (تئاتر، سینما، کتابخانه، موزه) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)	تئاتر: مکانی جهت اجرای نمایش، سینما: مکانی برای نمایش فیلم، کتابخانه: محل نگهداری کتاب و سایر رسانه‌های اطلاعاتی به منظور استفاده عموم، موزه: ساختمانی که در آن آثار هنری، باستانی، فرهنگی، علمی و غیره به نمایش گذاشته می‌شود.	+	+	-
۱۷۶.	مرکز قضایی	judiciary center	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محل دادرسی و رسیدگی به دعاوی و اختلافات حقوقی و کیفری	نام		+	-	-
۱۷۷.	مسیر اختصاصی اتوبوس	bus lane	حمل و نقل	راه	بخشی از یک راه درون شهری که بعنوان مسیر اختصاصی جهت تردد اتوبوس‌های برقی در نظر گرفته شده باشد.	نوع (برقی، BRT، غیره)		+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۷۸.	مسیر حمل و نقل ریلی	railway	حمل و نقل	راه آهن	مسیر حرکت قطار در روی زمین	نام محور – تعداد خط – وضعیت کاربری (در دست احداث، درحال بهره برداری، متروکه) – نوع (مترو، راه آهن، غیره، نامعلوم)		+	+	+
۱۷۹.	مسیل	floodway	عوارض آبی	مسیرهای آبی	مجرای طبیعی که فقط هنگام بارندگی، آب در آن جریان دارد.			+	+	+
۱۸۰.	معدن روباز	open pit	محدوده	---	حفاری سطحی انجام شده برای استخراج مواد معدنی	نام– مواد معدنی (نامعلوم، فلز، سنگ، ذغال سنگ، شن وماسه، وغیره) وضعیت کاربری (در دست احداث، درحال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۸۱.	مقبره	tomb	سازه‌های خاص	سازه‌های فرهنگی	بنایی که برای یادبود فرد در محل دفن او ساخته می‌شود.	نام		+	+	-
۱۸۲.	مقر نیروی انتظامی	police station	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	مکان استقرار دائم نیروهای انتظامی	نام – نوع (راهور، کلانتری، پاسگاه، غیره، نامعلوم)		+	+	-
۱۸۳.	مکان تاریخی	historical place	سازه‌های خاص	سازه‌های فرهنگی	مکانی که در آن آثار تمدن قدیم وجود دارد یا از نظرتاریخی دارای اهمیت می‌باشد.	نام		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۸۴.	مکان مذهبی	religious place	سازه‌های خاص	سازه‌های مذهبی	مکانی که در آن تعدادی ابنیه با اهمیت مذهبی وجود دارند.	نام – نوع (نامعلوم، عبادتگاه، زیارتگاه، غیره) – دین (اسلام، مسیحیت، یهودیت، زرتشتی، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+
۱۸۵.	مکان ورزشی	sports center	سازه‌های خاص	سازه‌های ورزشی	محلی که درآن امکانات وتجهیزات برای پاره‌ای از فعالیت‌های ورزشی وجود داشته باشد.	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه) – نوع()		+	+	-
۱۸۶.	منحنی میزان اصلی	main contour line	عوارض ارتفاعی	منحنی میزان	مکان هندسی نقاط هم ارتفاع که فواصل ارتفاعی بین دو منحنی مجاور با توجه به مقیاس و نیاز تعیین می‌شود.	ارتفاع		+	+	+
۱۸۷.	منحنی میزان تقریبی	approximate contour line	عوارض ارتفاعی	منحنی میزان	مکان هندسی نقاط هم ارتفاع که به علت وجود موانعی از قبیل سایه، جنگل و غیره سطح زمین به طور کامل قابل رویت نمی‌باشد.	ارتفاع		+	+	+
۱۸۸.	منحنی میزان شاخص	index contour line	عوارض ارتفاعی	منحنی میزان	مکان هندسی نقاط هم ارتفاع که فواصل ارتفاعی بین دو منحنی مجاور پنج برابر فواصل ارتفاعی منحنی میزان اصلی است.	ارتفاع		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۸۹.	منحنی میزان واسط	intermediate contour line	عوارض ارتفاعی	منحنی میزان	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.	ارتفاع		+	+	+
۱۹۰.	منطقه ممنوعه	restricted area	محدوده	---	محدوده‌ای که مجوز نمایش روی نقشه را ندارد.			+	+	+
۱۹۱.	موج شکن	breakwater	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	سازه‌ای به صورت پیشرفتگی در درون پهنه آبی برای محافظت مناطق ساحلی دربرابر امواج آب	جنس مصالح (نامعلوم، بتن، سنگ، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۹۲.	میدان	square	حمل و نقل	راه	محوطه‌ای در محل تقاطع همسطح چندین خیابان که به منظور تسهیل در تغییر مسیر وسائط نقلیه احداث گردیده است.	نام		+	+	-
۱۹۳.	میله مرزی بین المللی	international boundary monument	سازه‌های خاص	سازه‌های حائل	علامتی فیزیکی ساخته شده از مصالح گوناگون به منظور مشخص نمودن مرز بین دو کشور.			+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۹۴.	ناودان هدایت	water duct	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	سازه یا تاسیسات برای انتقال آب از روی رودها و جاده‌ها			+	-	-
۱۹۵.	نرده محافظ راه و راه آهن	guardrail	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	مانعی ساخت بشر در حاشیه راه یا راه آهن برای جلوگیری از خروج از مسیر یا سقوط وسیله نقلیه			+	-	-
۱۹۶.	نقطهٔ ارتفاعی	spot height	عوارض ارتفاعی	---	نقطه‌ای 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 می‌باشد برای نمایش دقیق ارتفاعات از این نقاط در بین خطوط منحنی میزان استفاده می‌گردد و یا در بالاترین نقطه ارتفاعی در کوهستانها و یا در پایین‌ترین نقطه ارتفاعی در دره‌ها و گودالها).			+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۹۷.	نقطه ترازیابی درجه ۱	1st order leveling point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ترازیابی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی زمین که ارتفاع دقیق آن نسبت به سطح مبنا ارتفاعی کشور(M.S.L) مشخص است و فاصله آن از نقاط مشابه خود در شبکه درجه یک ترازیابی متوسط ۲ کیلومتر باشد.	نام		+	+	+
۱۹۸.	نقطه ترازیابی درجه ۲	2nd order control point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ترازیابی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی زمین که ارتفاع دقیق آن نسبت به سطح مبنا ارتفاعی کشور(M.S.L) مشخص است و فاصله آن از نقاط مشابه خود در شبکه درجه دو ترازیابی بین ۴-۳ کیلومتر باشد.	نام		+	+	+
۱۹۹.	نقطه ترازیابی درجه ۳	3rd order control point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ترازیابی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی زمین که ارتفاع دقیق آن نسبت به سطح مبنا ارتفاعی کشور(M.S.L) مشخص است و فاصله آن از نقاط مشابه خود در شبکه درجه سه ترازیابی بین ۵-۴ کیلومتر باشد.	نام		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
.۲۰۰	نقطه ثقل‌سنجی درجه ۰	zero order gravity point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ژئودزی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی سطح زمین که مختصات مسطحاتی و ثقلی آن بطوردقیق نسبت به سطح مبنا مسطحاتی و ثقلی مشخص است و مقدار شتاب ثقل آن با استفاده از ثقل‌سنج دقیق با دقت یک میکروگال اندازه‌گیری شده است.	نام		+	+	+
.۲۰۱	نقطه چندمنظوره ژئودزی درجه ۱	1st order multi-purpos geodesy point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ژئودزی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی سطح زمین که مختصات مسطحاتی، ارتفاعی و ثقلی آن بطوردقیق نسبت به سطح مبنا مسطحاتی، ارتفاعی و ثقلی مشخص است و فاصله ان از نقاط مشابه در شبکه درجه یک چندمنظوره ژئودزی ۵۵ کیلومتر می‌باشد	نام		+	+	+
.۲۰۲	نقطه چندمنظوره ژئودزی درجه ۲	2nd order multi-purpos geodesy point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ژئودزی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی سطح زمین که مختصات مسطحاتی، ارتفاعی و ثقلی آن بطوردقیق نسبت به سطح مبنا مسطحاتی، ارتفاعی و ثقلی مشخص است و فاصله ان از نقاط مشابه در شبکه درجه دو چندمنظوره ژئودزی ۲۵ کیلومتر	نام		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					می‌باشد					
۲۰۳.	نقطه ثقل‌سنجی درجه ۳	3rd order gravity point	نقاط کنترل	نقاط ژئودزی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی سطح زمین که مختصات مسطحاتی و ثقلی آن بطوردقیق نسبت به سطح مبنا مسطحاتی و ثقلی مشخص است و فاصله ان از نقاط مشابه در شبکه ثقل‌سنجی درجه سه ۹ کیلومتر می‌باشد	نام		+	+	+
۲۰۴.	نمکزار	salt pan	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	منطقه پوشیده شده از نمک	نام		+	+	+
۲۰۵.	نهر یا جوی	stream or ditch	عوارض آبی	مسیرهای آبی	مسیر جریان آب با عمق و عرض کم	نام – نحوه ایجاد (طبیعی، مصنوعی، نامعلوم)		+	+	-
۲۰۶.	نورگیر	skylight	سازه‌های ساختمانی	---	فضای خارجی و باز درون ساختمان به منظور تهویه هوا و روشن ساختن فضا			+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۲۰۷.	نیروگاه	power station	تاسیسات زیر بنایی	خدمات عمومی	مجموعه‌ای از تاسیسات و ساختمانها برای تولید انرژی الکتریکی	نام – نوع (نامعلوم، آبی، حرارتی، بادی، خورشیدی، هسته‌ای، زمین گرمایی و غیره) – وضعیت کاربری (دردست احداث، درحال بهره برداری، متروکه) – ظرفیت		+	+	+
۲۰۸.	نیزار	canebrake	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	مکانی پوشیده از انواع مختلف نی که معمولاً در حاشیه رودخانه‌ها و دریاچه‌ها قرار دارد.	نام		+	+	+
۲۰۹.	نیوجرسی	jersey barrier	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	بلوک‌هایی از جنس بتن یا پلاستیک فشرده به هدف بستن یا جدا کردن معابر به صورت ردیفی روی سطح زمین قرار داده می‌شوند.			+	-	-
۲۱۰.	هتل	hotel	سازه‌های ساختمانی	---	مکانی که در آن امکانات اقامت موقت، غذا و خدمات رفاهی دیگر برای مسافران تأمین می‌شود.	نام		+	+	-
۲۱۱.	هواکش مسیرهای زیر زمینی	subway vent	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	سازه‌ای است بتنی و معمولاً عمودی شکل که در مسیرهای راه و راه آهن زیرزمینی ساخته			+	-	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					شده و برای تهویهٔ هوای سالنها و تونل بکار می‌رود.					
۰۲۱۲	واحد صنعتی	industrial unit	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محلی صنعتی، شامل ساختمانها، ماشین آلات و تاسیسات برای تولید محصولات یا فرآوری مواد غیرنفتی و گازی	نام – نوع (کارخانه، کارگاه، غیره، نامعلوم) – وضعیت بهره برداری (در دست احداث، درحال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۰۲۱۳	ورودی مترو	subway entrance	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	محل ورود و خروج مسافر به ایستگاه زیرزمینی مترو	نام ایستگاه		+	+	-

فهرست عوارض متوسط مقیاس (به ترتیب حروف الفبا)

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱.	باغ	orchard	پوشش گیاهی	پوشش درختی	آن قسمت ازاراضی کشاورزی است که زیرکشت نباتات دایمی مثمر قرار دارد.			+	+	-
۲.	تک درخت	single tree	پوشش گیاهی	پوشش درختی	درختی که به صورت منفرد در یک منطقه قرار گرفته باشد و به عنوان یک عارضهٔ مشخص مورد اهمیت باشد. (تبصره: عارضه درخت برای مقیاسهای بزرگ با تعریف درخت در نظر گرفته شود.)			-	+	-
۳.	درختان پراکنده	scattered trees	پوشش گیاهی	پوشش درختی	پهنه‌ای از زمین که پوشیده از درخت با تراکم کم که به صورت طبیعی ایجاد شده است.			-	+	-
۴.	درختکاری	planted trees	پوشش گیاهی	پوشش درختی	منطقه‌ای پوشیده شده ازدرختان با وسعت کم، که به صورت مصنوعی بوجود آمده است.			+	+	+
۵.	ردیف درخت	row of trees	پوشش گیاهی	پوشش درختی	ردیفی از درختان که به صورت متوالی در کنار یکدیگر قرار گرفته‌اند.			+	+	-
۶.	بیشه	grove	پوشش گیاهی	جنگل و بیشه	اراضی مشجری که عمدتاً از درخت و درختچه پوشیده شده			+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					باشد.					
۰۷	جنگل	forest	پوشش گیاهی	جنگل و بیشه	منطقه‌ای پوشیده از درخت معمولاً با وسعت و تراکم بالا به صورت طبیعی یا مصنوعی	نام – وضعیت (سالم، تخریب شده) – نوع (طبیعی، مصنوعی، نامعلوم، غیره) * تبصره: نام پارک جنگلی، به صورت «پارک جنگلی + [نام]» آورده شود.		+	+	+
۰۸	زراعت	cultivation	پوشش گیاهی	زمینهای زراعی	قطعه زمینی که در آن گیاهان کشاورزی کاشته می‌شود.			+	+	-
۰۹	زمین تحقیقات کشاورزی	agricultural research land	پوشش گیاهی	زمینهای زراعی	قطعه زمین اختصاص یافته به تحقیقات کشاورزی.	نام		+	+	-
۱۰	بوته زار	bush-covered area	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	منطقه‌ای پوشیده از بوته و علف با تراکم زیاد که بطور طبیعی روئیده‌اند.	نام		+	+	+
۱۱	تپه‌های ماسه‌ای	sand dunes	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	تپه‌های متشکل از ماسه که دراثر فرسایش تراکمی باد ایجاد شده‌اند.			+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۲.	شن زار	gravel land	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	سطحی از زمین که توسط شن پوشیده شده باشد.	نام		+	+	+
۱۳.	ماسه زار	sandy land	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	سطحی از زمین که توسط ماسه پوشیده شده باشد به گونه‌ای که تشکیل تپه نداده باشد.	نام		+	+	+
۱۴.	نمکزار	salt pan	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	منطقه پوشیده شده از نمک	نام		+	+	+
۱۵.	نیزار	canebrake	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	مکانی پوشیده از انواع مختلف نی که معمولاً در حاشیه رودخانه‌ها و دریاچه‌ها قرار دارد.	نام		+	+	+
۱۶.	چمن زار	grassland	پوشش گیاهی	مرتع و چمن	زمینی که در آن چمن به شکل طبیعی روئیده باشد.	نام		+	+	+
۱۷.	دشت	plain	پوشش گیاهی	مرتع و چمن	ناحیه‌ای وسیع، پست و مسطح که معمولاً دارای پوشش گیاهی غیردرختی است. (اسم مکان)			+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۸.	چاه آب	water well	تاسیسات زیر بنایی	---	حفره‌ای مصنوعی در سطح زمین که به منظور استخراج آب‌های زیرزمینی ایجاد شده باشد.	وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۹.	چاه نفت و گاز	gas/oil well	تاسیسات زیر بنایی	---	حفره‌ای مصنوعی در سطح زمین (خشکی یا بستر دریا) که به منظور استخراج گاز یا مواد نفتی ایجاد شده باشد.	نوع (گاز، نفت، نامعلوم) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+
۲۰.	پالایشگاه	refinery	تاسیسات زیر بنایی	خدمات عمومی	مجموعه‌ای از تاسیسات و ساختمانها برای فرآوری نفت خام و گاز طبیعی	نام – نوع پالایشگاه (نامعلوم، نفت، گاز، پتروشیمی و غیره) وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه) – ظرفیت		+	+	+
۲۱.	تصفیه خانه	purification facilities	تاسیسات زیر بنایی	خدمات عمومی	تاسیساتی که جهت تصفیه آب یا فاضلاب و افزایش خلوص آب و کاهش آلودگی احداث می‌گردد.	نام – نوع (نامعلوم، آب، فاضلاب، غیره)– وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۲۲.	نیروگاه	power station	تاسیسات زیر بنایی	خدمات عمومی	مجموعه‌ای از تاسیسات و ساختمانها برای تولید انرژی الکتریکی	نام – نوع (نامعلوم، آبی، حرارتی، بادی، خورشیدی، هسته‌ای، زمین گرمایی و غیره) – وضعیت کاربری (دردست احداث، درحال		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
						بهره برداری، متروکه) – ظرفیت				
۲۳.	خط انتقال نیرو	power line	تاسیسات زیر بنایی	خط انتقال	مسیر کابلهای فشار قوی برق که بر روی دکلهای انتقال نیرو نصب شده‌اند.			+	+	+
۲۴.	خط لوله	pipeline	تاسیسات زیر بنایی	خط انتقال	لوله‌ای ثابت در سطح زمین که برای انتقال مایعات یا گاز از نقطه‌ای به نقطه دیگر به کار می‌رود.	نوع ماده حمل شونده (نامعلوم، آب، نفت، گاز، فاضلاب، غیره)– وضعیت کاربری (در دست احداث، درحال بهره برداری، متروکه)		+	+	+
۲۵.	انبار مواد سوختی	fuel tank farm	تاسیسات زیر بنایی	مخزن	محدوده‌ای از محفظه‌های دایمی و ثابت برای نگهداری وذخیره سازی مواد سوختی از قبیل نفت، گاز، گازوئیل و بنزین	نام – محتویات (نامعلوم، نفت، گاز، گازوئیل، بنزین، ترکیبی) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+
۲۶.	حوضچه‌های مواد زائد نفتی	mud pit	تاسیسات زیر بنایی	مخزن	حوضچه‌ای ساخت بشر که با خاکریز اطراف آن درست شده و معمولاً مواد زائد حاصل از حفاری چاههای نفت یا پالایش نفت را درآن می‌ریزند.			+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۲۷.	مخزن آب	water tank	تاسیسات زیر بنایی	مخزن	محفظه‌ای دائمی و ثابت برای نگهداری و ذخیره سازی آب تبصره: آب انبار (حوض یا استخر سرپوشیده‌ای که برای ذخیره آب معمولاً در زیرزمین ساخته می‌شود) نیز با این عارضه تبدیل می شود	جنس مصالح یا مواد مخزن (نامعلوم، بتن، فلز، آجر وغیره) نوع مخزن آب، (نامعلوم، هوایی، زمینی- زیرزمینی) وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۲۸.	مخزن مواد سوختی	fuel tank	تاسیسات زیر بنایی	مخزن	محفظه دایمی و ثابت برای نگهداری وذخیره سازی مواد سوختی از قبیل نفت، گاز، گازوئیل و بنزین	محتویات (نامعلوم، نفت، گاز، گازوئیل، بنزین، ترکیبی) - وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۲۹.	استان	province	تقسیمات کشوری	---	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.	نام - جمعیت - نام مرکز	مرکز استان: مرکز استان یکی از شهرهای همان استان است که مناسب‌ترین کانون سیاسی، اقتصادی، فرهنگی، طبیعی و اجتماعی آن استان شناخته می‌شود.	+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۳۰.	بخش	District	تقسیمات کشوری	---	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.	نام – جمعیت – نام مرکز	مرکز بخش: مرکز بخش، روستا یا شهری، از همان بخش است که مناسب‌ترین کانون طبیعی، فرهنگی، اقتصادی و سیاسی آن محدوده شناخته می‌شود.	+	+	+
۳۱.	دهستان	rural district	تقسیمات کشوری	---	دهستان کوچکترین واحد تقسیمات کشوری است که دارای محدوده جغرافیایی معین بوده و از بهم پیوستن چندروستا، مکان، مزرعه همجوار تشکیل می‌شود که از لحاظ محیط طبیعی، فرهنگی، اقتصادی واجتماعی، همگن	نام – جمعیت – نام مرکز	مرکز دهستان: مرکز دهستان منحصراً روستایی از همان دهستان است که مناسب‌ترین مرکز خدمات روستائی آن محدوده شناخته می‌شود.	+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					بوده و امکان خدمات رسانی و برنامه ریزی در سیستم و شبکه واحدی را فراهم می‌نماید.					
۳۲.	روستا	village	تقسیمات کشوری	---	روستا واحد مبداء تقسیمات کشوری است که از لحاظ محیط زیستی (طبیعی، اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی) همگن بوده که با حوزه و قلمرو معین ثبتی یا عرضی مستقل که حداقل تعداد ۲۰ خانوار یا صدنفر اعم از متمرکز یا پراکنده در آنجا سکونت داشته باشند و اکثریت ساکنان دائمی آن بطور مستقیم یا غیرمستقیم به یکی از فعالیت‌های کشاورزی، دامداری، باغداری به طور اهم و صنایع روستایی و صید و یا ترکیبی از این فعالیت‌ها اشتغال داشته باشند.	نام – جمعیت		+	+	+
۳۳.	سکونتگاه	accommodation	تقسیمات کشوری	---	سکونتگاههایی که کمتر از بیست خانوار دارد. (اسم مکان)			+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۳۴.	شهر	city	تقسیمات کشوری	---	شهر محلی است با محدوده قانونی که در محدوده جغرافیایی بخش واقع شده و از نظر بافت ساختمان، اشتغال وسایر عوامل دارای سیمایی با ویژگی‌های خاص خود بوده به طوری که اکثریت ساکنان دائمی آن در مشاغل کسب، تجارت، صنعت، کشاورزی، خدمات و فعالیت‌های 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.	نام – جمعیت		+	+	+
۳۵.	شهرستان	urban district	تقسیمات کشوری	---	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 آورده‌اند.	نام – جمعیت – نام مرکز	مرکز شهرستان: یکی از شهرهای همان شهرستان است که مناسب‌ترین کانون طبیعی، فرهنگی، اقتصادی، سیاسی و اجتماعی آن محدوده شناخته	+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
							می‌شود.			
۳۶.	شهرک	borough	تقسیمات کشوری	---	مجموعه ساختمانها و بناهایی که با ضوابط خاصی ایجاد گردیده‌اند و موارد استفاده مختلف دارند و معمولاً در کنار مراکز جمعیتی بزرگ واقع شده‌اند.	نام – نوع (مسکونی، صنعتی، غیره، نامعلوم)		+	+	-
۳۷.	محله	neighborhood	تقسیمات کشوری	---	مجموعه ساختمانهای مسکونی وخدماتی است که از لحاظ بافت اجتماعی ساکنانش خود را اهل آن محل می‌دانند و دارای محدوده‌ای است که حدود آن تابع تقسیمات شهرداری خواهدبود.	نام		+	+	-
۳۸.	خط حمل و نقل کابلی	cable transport line	حمل و نقل	---	مسیر کابل‌هایی که برروی دکل‌هایی نصب شده باشند و برای جابجایی نفرات یا بار بکار می‌رود.	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه) – نوع (نامعلوم، تله کابین، تله سی یژ، غیره)		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۳۹.	آزادراه	freeway	حمل و نقل	راه	مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه موتوری که دارای مشخصات زیر باشد: • فاقد تقاطع هم سطح • 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 وسائط نقلیه در حاشیه آن	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+
۴۰.	بزرگراه	highway	حمل و نقل	راه	مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه موتوری که دارای مشخصات زیر باشد: • دارای تقاطع هم سطح • 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 وسائط نقلیه در حاشیه آن	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۴۱.	راه برون شهری	outer-city thoroughfare	حمل و نقل	راه	مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه موتوری که دارای ویژگیهای زیر باشد: • تقاطع هم سطح • زیرسازی • مشخصات هندسی راه • خارج از شهرها	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه) – جنس (آسفالته، خاکی، شوسه، نامعلوم)– عرض		+	+	+
۴۲.	راه جیپ رو	track road	حمل و نقل	راه	مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه موتوری که دارای ویژگیهای زیر باشد: • فاقد مشخصات هندسی راه • فاقد روسازی • در اثر عبور و مرور وسائط نقلیه ایجاد شده			+	+	-
۴۳.	راه درون شهری	inner-city thoroughfare	حمل و نقل	راه	مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه موتوری که دارای ویژگیهای زیر باشد: • تقاطع هم سطح • زیرسازی • مشخصات هندسی راه •داخل شهرها	نام – نوع (بلوار، خیابان، کوچه،نامعلوم)– جنس (آسفالته، خاکی، شوسه)–عرض * تبصره: نام راه درون شهری، مختص به بزرگ مقیاس می‌باشد. در متوسط مقیاس، راه درون شهری صرفاً تولید شده ولی گویا نمی‌شود.		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۴۴.	راه مالرو	path	حمل و نقل	راه	مسیر عبور و مرور انسان و چهارپایان که دارای ویژگیهای زیر باشد: • فاقد مشخصات هندسی راه • فاقد روسازی • در اثر عبورچهارپایان ایجاد شده باشد			+	+	-
۴۵.	عوارضی	toll gate	حمل و نقل	راه	گیشه یا دروازه‌ای که برای گرفتن عوارض جهت ورود و خروج وسائط نقلیه به مسیرهای خاص احداث گردیده است.			+	+	-
۴۶.	محور راه	road axis	حمل و نقل	راه	خطی فرضی که تا حد ممکن منطبق بر محور راه باشد	نام- نوع(آزادراه، بزرگراه، برون شهری، جیپ رو، بلوار، خیابان، کوچه، مالرو)- جنس (آسفالته، خاکی، شوسه، نامعلوم)- عرض		+	+	+
۴۷.	میدان	square	حمل و نقل	راه	محوطه‌ای در محل تقاطع همسطح چندین خیابان که به منظور تسهیل در تغییر مسیر وسائط نقلیه احداث گردیده است.	نام		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۴۸.	مسیر حمل و نقل ریلی	railway	حمل و نقل	راه آهن	مسیر حرکت قطار در روی زمین	نام محور – تعداد خط – وضعیت کاربری (در دست احداث، درحال بهره برداری، متروکه) – نوع (مترو، راه آهن، غیره، نامعلوم)		+	+	+
۴۹.	بهمن گیر	avalanche gallery	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	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.			+	+	-
۵۰.	پایانه حمل و نقل زمینی	land transport terminal	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	محلی دائمی شامل ساختمانها و تاسیسات برای توقف وسائط نقلیه زمینی جهت پیاده و سوار نمودن مسافر یا تخلیه و بارگیری کالا	نام – کاربری (مسافربری، باربری، غیره، نامعلوم) – نوع وسیله نقلیه (راه آهن، مترو، اتوبوس، تاکسی، غیره، نامعلوم)– نوع (درون شهری، برون شهری، نامعلوم) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۵۱.	پل وسائط نقلیه	vehicle bridge	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	سازه‌ای که امکان عبور راه یا راه آهن را از روی یک آبراهه، یا دره یا مسیر دیگری میسر می‌سازد.	نوع (نامعلوم، عادی، معلق، شناور، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
						بهره برداری، متروکه)				
۵۲.	دهانه تونل	tunnel opening	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	ورودی یا خروجی سازه‌ای که جهت اتصال دو نقطه برای عبور و مرور از زیر موانع طبیعی و غیرطبیعی احداث می‌گردد.	نام، وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۵۳.	دیوار محافظ	protective wall	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	سازه ای از مصالح ساختمانی با استحکام به منظور کنترل ریزش سنگ، انتشار صوت و غیره.	نوع(صوتی، سنگ ، غیره)		+	+	-
۵۴.	ورودی مترو	subway entrance	حمل و نقل	سازه‌های حمل و نقل	محل ورود و خروج مسافر به ایستگاه زیرزمینی مترو	نام ایستگاه		+	+	-
۵۵.	استخر	pool	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	سازه‌ای که برای نگهداری آب به منظورهای خاص ایجاد شده باشد.	کاربری (شنا، پرورش آبزیان، آبیاری، نامعلوم، غیره)		+	+	-
۵۶.	اسکله	pier	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	سازه‌ای است که برای پهلوگیری شناورها احداث گردیده است.	نام – کاربری (نامعلوم، باری، تفریحی، پایانه نفتی، مسافری و باری، صیادی، غیره) – وضعیت کاربری (در		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
						دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)				
۵۷.	بند	small hydro-engineering structure	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	سازه‌ای کوچک غیرهم امتداد با جهت جریان آب در کانال یا بستر رودخانه با هدف متوقف ساختن، تنظیم جریان آب و یا تغییر جهت جریان آب تعبیه گردیده است.	جنس مصالح یا مواد (نامعلوم، بتن، سنگ، خاک، فلز، غیره)		+	+	-
۵۸.	بندرگاه	port	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	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.	نام – کاربری (تجاری–ماهیگیری–مسافری–ترکیبی–غیره–نامعلوم)		+	+	+
۵۹.	چراغ دریایی	lighthouse	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	سازه‌ای مجهز به علائم نوری داخل یا خارج ساحل که به عنوان یک راهنما و شاخص در ناوبری دریایی بکار می‌رود.			+	+	-
۶۰.	دیوار ساحلی	sea wall	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	واریزه سنگی یا دیواره مصنوعی در امتداد ساحل برای محافظت دربرابر امواج آب یا تغییرات جزر و مدی	جنس مصالح (نامعلوم، فلز، بتن، خاک، سنگ، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، درحال بهره برداری، متروکه)		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۶۱.	سیل بند	levee	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	دیواره‌ای مصنوعی در امتداد مسیرهای آبی که به منظور جلوگیری از پیشرفت آب یا کنترل سیل در زمینهای پست و سیل گیر احداث می‌گردد.			+	+	-
۶۲.	موج شکن	breakwater	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	سازه‌ای به صورت پیشرفتگی در درون پهنه آبی برای محافظت مناطق ساحلی دربرابر امواج آب	جنس مصالح (نامعلوم، بتن، سنگ، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۶۳.	باغ وحش	zoo	سازه‌های خاص	سازه‌های تفریحی	محدوده‌ای شامل تاسیسات که برای نگهداری حیوانات به کار می‌رود تا در معرض تماشای عموم قرار گیرند.	نام		+	+	-
۶۴.	حصار	fence	سازه‌های خاص	سازه‌های حائل	مانعی ساخت بشر از مصالح سبک که به منظور محصور نمودن، حفاظت یا مشخص کردن یک محدوده یا بخشی از آن ایجاد شده باشد. – تبصره: ملاک شناسایی نوع حصار، درحصارهای ترکیبی، ارتفاع غالب می‌باشد.	نوع حصار (نامعلوم، پرچین، سیم خاردار، نرده، سنگی، توری)		+	+	-
۶۵.	دیوار	wall	سازه‌های خاص	سازه‌های حائل	سازه‌ای که از مصالح ساختمانی با استحکام به منظور محصورنمودن، حفاظت و یا مشخص کردن یک محدوده یا			+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					بخشی از آن، ایجاد شده باشد.					
۶۶.	میله مرزی بین المللی	international boundary monument	سازه‌های خاص	سازه‌های حائل	علامتی فیزیکی ساخته شده از مصالح گوناگون به منظور مشخص نمودن مرز بین دو کشور.			+	+	+
۶۷.	آسیاب	mill	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سازه‌ای برای آرد کردن غلات، که در آن از نیروی باد، آب، برق و غیره استفاده می‌شود.	نوع (آبی، بادی، برقی، نامعلوم، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۶۸.	انبار	warehouse	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	مکانی که در آن اجناس و وسائل نگهداری می‌شوند.	کاربری (انبار، سرد خانه) – نوع (مسقف، روباز، ترکیبی، نامعلوم)		+	+	-
۶۹.	ایستگاه آتش نشانی	fire station	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	مکان استقرار افراد و تجهیزات برای اطفاء حریق و ارائه خدمات ایمنی	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث–در حال بهره برداری– متروکه)		+	+	-
۷۰.	باند فرود	air strip	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سطحی آسفالته، بتنی یا خاکی خارج از محدوده فرودگاه که به منظور نشست و برخاست هواپیما استفاده می‌شود.	جنس مصالح (نامعلوم، خاک، آسفالت، بتن) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
						بهره برداری، متروکه)				
۷۱.	برج	tower	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سازه‌ای نسبتاً بلند که به منظور نگهبانی، دیده بانی یا هدایت وسایل نقلیه هوایی یا دریایی ایجاد شده است.	وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه) – نوع (دیدبانی، مراقبت پرواز، دریایی)		+	+	-
۷۲.	پارکینگ	parking	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	فضای باز، سازه یا ساختمانی برای پارک وسائط نقلیه	نام – نوع (روباز، مسقف، مکانیزه،روباز– مسقف، نامعلوم)		+	+	-
۷۳.	پمپ آب	water pump	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	اتاقکی که در آن تاسیسات استخراج مکانیزه آب از چاه نصب شده باشد.	وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۷۴.	جایگاه سوخت رسانی	fuel station	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محل سوخت گیری وسائط نقلیه	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه) – نوع جایگاه سوخت رسانی (نامعلوم، بنزین، گاز، گازوئیل، چند منظوره، غیره)		+	+	-
۷۵.	فرودگاه	airport	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محلی دارای تاسیسات و سازه‌های مختلف جهت نشست و برخاست و توقف وسائط نقلیه	نام – نوع (نامعلوم، داخلی، بین المللی، غیره) – وضعیت		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					هوایی	کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)				
۷۶.	قبرستان	cemetery	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محل خاکسپاری اموات	نام – دین (اسلام، مسیحیت، یهودی، زرتشتی، نامعلوم، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۷۷.	گلخانه	greenhouse	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سازه‌ای معمولاً با سقف شیشه‌ای برای پرورش گل و گیاه			+	+	-
۷۸.	مجموعه نمایشگاهی	exhibition grounds	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	منطقه‌ای دائمی وعمومی شامل ساختمانها و فضای باز که به برپایی نمایشگاه اختصاص یافته است.	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۷۹.	مرکز اداری	administrative center	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محلی که درآن ساختمان‌ها و تاسیسات مربوط به یک اداره وجود داشته باشد.	نام – نام وزارتخانه یا سازمان متبوع – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۸۰.	مرکز آموزشی	educational center	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محلی که در آن آموزش دوره‌های تحصیلی درمقاطع مختلف بطور رسمی ارائه می‌شود.	نام – نوع (نامعلوم، دانشگاه، دانشکده، مرکز تربیت معلم، مدرسه، آموزشگاه فنی و حرفه‌ای، مدرسه علمیه، آموزشگاه آزاد، غیره) – دستگاه متبوع (نامعلوم، وزارت آموزش و پرورش، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، وزارت درمان و آموزش پزشکی، سازمان فنی و حرفه‌ای، مرکز مدیریت حوزه‌های علمیه، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۸۱.	مرکز پرورش دام وطیور	poultry and livestock raising farm	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محل نگهداری و پرورش دام و طیور	نام– نوع دام و طیور (نامعلوم، دام، طیور، و غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۸۲.	مرکز تجاری	commercial center	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محلی مشتمل بر تعدادی واحد تجاری	نام – نوع (نامعلوم، مرکز خرید، بازار، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۸۳.	مرکز خدمات ارتباطی	telecommunication center	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محلی که در آن خدمات مخابراتی و مراسلات محموله‌های پستی برای عموم ارائه می‌گردد.			+	+	-
۸۴.	مرکز درمانی	medical center	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محلی که در آن خدمات درمانی و بهداشتی ارائه می‌شود.	نام – نوع (نامعلوم، بیمارستان، کلینیک، درمانگاه، اورژانس بین راهی، خانه بهداشت، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)	بیمارستان: مکانی برای انجام امور درمانی و بستری شدن بیماران	+	+	-
۸۵.	مقر نیروی انتظامی	police station	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	مکان استقرار دائم نیروهای انتظامی	نام – نوع (راهور، کلانتری، پاسگاه، غیره، نامعلوم)		+	+	-
۸۶.	آنتن	antenna	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	تجهیزاتی است که به منظورارسال یا دریافت امواج الکترومغناطیس بکار می‌رود.	نوع (میله‌ای، بشقابی، نامعلوم، غیره)		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۸۷.	ایستگاه تقویت امواج	relay station	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محدوده‌ای یا ساختمانی شامل تجهیزات مختلف که به منظور تقویت امواج مورد استفاده قرار می‌گیرد.	نوع (مخابراتی، رادیویی، تلویزیونی)		+	+	-
۸۸.	ایستگاه هواشناسی	meteorological station	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محدوده‌ای یا ساختمانی شامل تجهیزات مختلف که به منظور ثبت مشاهدات هواشناسی مورد استفاده قرار می‌گیرد.	نام		+	+	-
۸۹.	توربین بادی	wind Turbine	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	دستگاهی که نیروی باد را به حرکت دورانی تبدیل کرده تا نیروی مکانیکی یا برق (از طریق مولد) تولید کند.			+	+	-
۹۰.	دکل فشار قوی	power pylon	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	سازه‌ای بلند برای نگهداری کابلهای انتقال دهنده نیروی برق فشار قوی			+	+	-
۹۱.	دکل مخابراتی	telecommunication tower	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	سازه‌ای بلند برای نگهداری آنتن			+	+	-
۹۲.	دهانه معدن	mine opening	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	ورودی تونل حفاری شده برای استخراج مواد معدنی از زیرزمین	نام- مواد معدنی (نامعلوم، فلز، سنگ، ذغال سنگ، شن وماسه، وغیره) وضعیت کاربری (در دست احداث، درحال بهره		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
						برداری، متروکه)				
۹۳.	دودکش صنعتی	smokestack	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	سازه‌ای عمودی با کاربری صنعتی که شامل مجرایی برای خروج دود و گاز ناشی از احتراق و بخار آب است	وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۹۴.	سد	dam	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	سازه‌ای مصنوعی با ساختاری محکم و مقاوم است که عمود بر جهت جریان آب در بستر رود با هدف کنترل و ذخیره نمودن آب، جهت مصارف گوناگون ساخته می‌شود	نام – ظرفیت حجمی: منظور حجم مخزن است – ارتفاع: منظور ارتفاع تاج از کف رودخانه است – طول تاج – عرض تاج – نوع (نامعلوم، قوسی، پایه دار، دیواره دارای سرریز، انحرافی، تنظیمی، غیره) – جنس مصالح یا مواد (نامعلوم، بتن، خاک، غیره)– کاربری (نامعلوم، مخزنی، انحرافی، آبی– برقی، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۹۵.	سیلو	silo	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محفظه‌ای بسته و دائمی که برای ذخیره سازی غلات یا سیمان بکار می‌رود.	نام – محتویات سیلو (نامعلوم، غلات، سیمان) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۹۶.	کوره آجرپزی	brick kiln	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محوطه‌ای که تاسیسات مورد نیازجهت تولید آجر به روش سنتی را در بر می‌گیرد.			+	+	-
۹۷.	مجتمع صنعتی	industrial complex	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	مکانی که در آن تعدادی واحدصنعتی، به صورت متمرکز برای فعالیت‌های صنعتی وجود دارد.	نام		+	+	-
۹۸.	واحد صنعتی	industrial unit	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	محلی صنعتی، شامل ساختمانها، ماشین آلات و تاسیسات برای تولید محصولات یا فرآوری مواد غیرنفتی و گازی	نام – نوع (کارخانه، کارگاه، غیره، نامعلوم) – وضعیت بهره برداری (در دست احداث، درحال بهره برداری، متروکه)		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۹۹.	مرکز فرهنگی	cultural center	سازه‌های خاص	سازه‌های فرهنگی	محلی که شامل تئاتر، سینما، کتابخانه یا موزه باشد.	نام – نوع (تئاتر، سینما، کتابخانه، موزه) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)	تئاتر: مکانی جهت اجرای نمایش، سینما: مکانی برای نمایش فیلم، کتابخانه: محل نگهداری کتاب و سایر رسانه‌های اطلاعاتی به منظور استفاده عموم، موزه: ساختمانی که در آن آثار هنری، باستانی، فرهنگی، علمی و غیره به نمایش گذاشته می‌شود.	+	+	-
۱۰۰.	مقبره	tomb	سازه‌های خاص	سازه‌های فرهنگی	بنایی که برای یادبود فرد در محل دفن او ساخته می‌شود.	نام		+	+	-
۱۰۱.	مکان تاریخی	historical place	سازه‌های خاص	سازه‌های فرهنگی	مکانی که در آن آثار تمدن قدیم وجود دارد یا از نظرتاریخی دارای اهمیت می‌باشد.	نام		+	+	+
۱۰۲.	مکان مذهبی	religious place	سازه‌های خاص	سازه‌های مذهبی	مکانی که در آن تعدادی ابنیه با اهمیت مذهبی وجود دارند.	نام – نوع (نامعلوم، عبادتگاه، زیارتگاه، غیره) – دین (اسلام، مسیحیت، یهودیت، زرتشتی، غیره) –		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
						وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)				
۱۰۳.	استادیوم	stadium	سازه‌های خاص	سازه‌های ورزشی	سازه‌ای نسبتاً وسیع که به منظور برگزاری مسابقات ورزشی احداث گردیده است و معمولاً دارای جایگاهی برای تماشاگران می‌باشد.	نام		+	+	-
۱۰۴.	مکان ورزشی	sports center	سازه‌های خاص	سازه‌های ورزشی	محلی که درآن امکانات وتجهیزات برای پاره‌ای از فعالیت‌های ورزشی وجود داشته باشد.	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه) – نوع()		+	+	-
۱۰۵.	زندان	prison	سازه‌های ساختمانی	---	محلی که در آن محکومانی که حکم آنان قطعی شده برای مدت معین یا به طور دائم به منظور تحمل کیفر، با هدف حرفه‌آموزی و بازپروری نگهداری می‌شوند.			+	+	-
۱۰۶.	ساختمان منفرد	single building	سازه‌های ساختمانی	---	سازه‌ای نسبتاً دائمی، دارای دیوار اطراف و سقف، که خارج از محدوده محصور بین معابر بوده و نمی‌توان آن را بصورت بلوکی با ساختمان‌های دیگر ترسیم نمود. *تبصره: در نقشه‌های پوششی، این نوع			-	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					ساختمان، فقط در مناطق برون شهری، گویاسازی می‌شود.					
۱۰۷.	هتل	hotel	سازه‌های ساختمانی	---	مکانی که در آن امکانات اقامت موقت، غذا و خدمات رفاهی دیگر برای مسافران تأمین می‌شود.	نام		+	+	-
۱۰۸.	آبشار	waterfall	عوارض آبی	---	محل ریزش توده آبی که از بلندی به صورت قائم یا با شیب تند فرو می‌ریزد.	نام – نحوه ایجاد (طبیعی، مصنوعی، نامعلوم)		+	+	-
۱۰۹.	پهنه‌های غیرخشک	wetlands	عوارض آبی	---	زمین پستی که از رطوبت اشباع شده و به صورت دائم یا موقت از آب پوشیده باشد و ممکن است رستنیهایی از نوع بوته و درختچه در آن وجود داشته باشد.	نام – نوع (مانداب، باتلاق، مرداب ، تالاب، برکه ، غیره، نامعلوم)	مانداب: توده آب نسبتاً وسیع که در زمینی پست بصورت راکد و گندیده است. باتلاق: پهنه زمینی که به علت نداشتن راه زهکشی، رطوبت د رآن اشباع شده و به حالت سست و اسفنجی درآمده، گاه آب تمام آن را فراگرفته و یا	+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
							گیاهانی در آن روییده است. مرداب: پهنه های کم عمق از آب و محصور در خشکی است که معمولاً از آب شیرین اشباع و راکد بوده که با پوششی از گیاهان خودرو همراه می باشد. این منطقه معمولاً با ماسه های ساحلی از دریا و یا دریاچه جدا می شود. تالاب: پهنه هایی از آب با وسعت های متفاوت که بر اثر ماسه های ساحلی از دریا یا دریاچه جدا شده اند. برکه: سطحی پوشیده از آب دارای جریان بطئی که			

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
							معمولا در کنار چشمه ها یا رودخانه ها قرار دارد.			
۰۱۱۰.	چشمه	spring	عوارض آبی	---	محل خروج طبیعی آب به صورت دائم یا فصلی از زیر زمین.– تبصره: مظهر قنات چشمه نمی‌باشد.			+	+	-
۰۱۱۱.	خلیج	bay	عوارض آبی	پهنه‌های آبی	پهنه بزرگ آبی که در اثر پیش رفتگی آب به داخل خشکی به وجود آمده و از سه قسمت توسط خشکی محصور می‌باشد.	نام		+	+	+
۰۱۱۲.	خور	estuary	عوارض آبی	پهنه‌های آبی	پهنه آبی که در اثر پیشروی آب دریا یا خلیج در دهانه آبراهه ایجاد گردد.	نام		+	+	+
۰۱۱۳.	دریا	sea	عوارض آبی	پهنه‌های آبی	پهنه بزرگی از آب درداخل یا حاشیه خشکی‌ها که به آب‌های آزاد راه دارد.	نام		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۰۱۱۴.	دریاچه	lake	عوارض آبی	پهنه‌های آبی	پهنه بزرگی از آب در داخل خشکی که به آبهای آزاد راه ندارد.	نام – طعم آب (نامعلوم، شور، شیرین) – نحوه ایجاد (نامعلوم، طبیعی، مصنوعی) – وضعیت تداوم (نامعلوم، فصلی، دائمی)		+	+	+
۰۱۱۵.	جزیره	island	عوارض آبی	پهنه‌های خشک	قطعه خشکی که توسط پهنه بزرگ آبی محاصره شده باشد.	نام – وضعیت اسکان (نامعلوم، مسکونی، غیرمسکونی)		+	+	+
۰۱۱۶.	جزیره وسط رودخانه	river island	عوارض آبی	پهنه‌های خشک	خشکی‌های بیرون زده از آب که بصورت دایمی یا فصلی در وسط رودخانه‌ها وجود دارند.			+	+	-
۰۱۱۷.	دماغه	cape	عوارض آبی	پهنه‌های خشک	قطعه زمینی که در آب پیشروی کرده باشد	نام		+	+	+
۰۱۱۸.	ساحل	shore	عوارض آبی	پهنه‌های خشک	سطحی از زمین در مجاورت پهنه‌ای از آب که فاصله بین آب و خشکی را تشکیل می‌دهد.			+	+	-
۰۱۱۹.	رود	river	عوارض آبی	مسیرهای آبی	آب‌های جاری در سطح زمین که دارای مجرای طبیعی بوده ودر فصول مختلف سال ممکن است کم، زیاد یا خشک شود.	نام – نوع (دائمی، فصلی، نامعلوم)		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۲۰.	زهکش	drainage	عوارض آبی	مسیرهای آبی	شیار مصنوعی درسطح زمین که به منظور هدایت و خروج آب اضافی زیرزمینی، سطحی و رواناب از یک سازه و یا از یک منطقه به منظور جلوگیری کردن از مزاحمت این آب اضافی و یا جلوگیری از زیان ناشی از آن، احداث می‌گردد.	وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	-
۱۲۱.	قنات	qanat	عوارض آبی	مسیرهای آبی	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.	نام، وضعیت (دایر، بایر)		+	+	+
۱۲۲.	کانال	canal	عوارض آبی	مسیرهای آبی	عارضه‌ای مصنوعی برای انتقال آب که دیواره و کف آن اغلب از بتن یا مصالح مقاوم دیگر ساخته شده است.	نام عرض نوع ماده حمل شونده (نامعلوم، آب، فاضلاب) جنس مصالح یا مواد (نامعلوم، بتن، خاک، سنگ، غیره) وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+
۱۲۳.	مجرای آبرو	culvert	عوارض آبی	مسیرهای آبی	مجرای عبور جریان آب از زیر مسیر راه یا راه آهن از یک طرف به طرف دیگر			+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۲۴.	مسیل	floodway	عوارض آبی	مسیرهای آبی	مجرای طبیعی که فقط هنگام بارندگی، آب در آن جریان دارد.			+	+	+
۱۲۵.	نهر یا جوی	stream or ditch	عوارض آبی	مسیرهای آبی	مسیر جریان آب با عمق و عرض کم	نام – نحوه ایجاد (طبیعی، مصنوعی، نامعلوم)		+	+	-
۱۲۶.	خاکریز	embankment	عوارض ارتفاعی	---	توده‌ای از خاک که به طور مصنوعی ایجاد شده و به صورت طولی امتداد یافته باشد.			+	+	-
۱۲۷.	دره	valley	عوارض ارتفاعی	---	فرورفتگی میان دو کوه که در یک جهت گسترش یافته است. (اسم مکان)	نام		+	+	+
۱۲۸.	دهانه غار	cave opening	عوارض ارتفاعی	---	مدخل فضای خالی زیرزمینی که به طور معمول بر اثر حل شدن سنگها با آب و ذوب شدن یخها ایجاد می‌شود.	نام		+	+	-
۱۲۹.	صخره	rock	عوارض ارتفاعی	---	توده‌ای منفرد وبزرگ از سنگ که در سطح زمین و یادرون آب‌ها قرار دارد وباعث ایجاد برآمدگی یا پرتگاه می‌گردد.			+	+	-
۱۳۰.	کوه	mountain	عوارض ارتفاعی	---	زمین نسبتاً بلندی که در یک منطقه گسترده‌است و عموماً بلندتر و شیب‌دارتر از تپه است. (اسم مکان)	نام – نوع (نامعلوم، عادی، آتش فشان)		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۳۱.	نقطهٔ ارتفاعی	spot height	عوارض ارتفاعی	---	نقطه‌ای 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 می‌باشد برای نمایش دقیق ارتفاعات از این نقاط در بین خطوط منحنی میزان استفاده می‌گردد و یا در بالاترین نقطه ارتفاعی در کوهستانها و یا در پایین‌ترین نقطه ارتفاعی در دره‌ها و گودالها).			+	+	+
۱۳۲.	بریدگی	cut	عوارض ارتفاعی	بریدگی	برشی طبیعی یا مصنوعی در شیب سطح زمین است به نحوی که نمود آن به شکل پرتگاه با دیواره‌های پرشیب می‌باشد.			+	+	-
۱۳۳.	خط الراس	ridge	عوارض ارتفاعی	خط شکست	خطی که بلندترین نقاط یک بلندی از قبیل رشته کوه را به یکدیگر متصل می‌کند وبه آن خط تقسیم آب نیز می گویند.			+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۳۴.	خط القعر	gulley	عوارض ارتفاعی	خط شکست	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.			+	+	+
۱۳۵.	دپو	pile	عوارض ارتفاعی	دپو و گودبرداری	توده‌ای از مواد انباشته شده.			+	+	-
۱۳۶.	کویر	desert	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	منطقه‌ای کم باران با پوشش گیاهی اندک که تا حدی از ماسه پوشیده شده و غالباً غیر قابل زیست باشد. (اسم مکان)	نام		+	+	+
۱۳۷.	گودبرداری	pit	عوارض ارتفاعی	دپو و گودبرداری	گودال باقی مانده از حفاری سطح زمین با اهداف غیرمعدنی			+	+	-
۱۳۸.	منحنی میزان اصلی	main contour line	عوارض ارتفاعی	منحنی میزان	مکان هندسی نقاط هم ارتفاع که فواصل ارتفاعی بین دو منحنی مجاور با توجه به مقیاس و نیاز تعیین می‌شود.	ارتفاع		+	+	+
۱۳۹.	منحنی میزان تقریبی	approximate contour line	عوارض ارتفاعی	منحنی میزان	مکان هندسی نقاط هم ارتفاع که به علت وجود موانعی از قبیل سایه، جنگل و غیره سطح زمین به طور کامل قابل رویت نمی‌باشد.	ارتفاع		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۴۰.	منحنی میزان شاخص	index contour line	عوارض ارتفاعی	منحنی میزان	مکان هندسی نقاط هم ارتفاع که فواصل ارتفاعی بین دو منحنی مجاور پنج برابر فواصل ارتفاعی منحنی میزان اصلی است.	ارتفاع		+	+	+
۱۴۱.	منحنی میزان واسط	intermediate contour line	عوارض ارتفاعی	منحنی میزان	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.	ارتفاع		+	+	+
۱۴۲.	اردوگاه	camp	محدوده	---	قطعه زمینی است که برای برپایی چادر یا کانکس و مانند آن جهت اسکان موقت آماده شده است.	نام		+	+	-
۱۴۳.	بلوک	block	محدوده	---	محدوده محصور بین معابر شهری اعم از این که در آن ساخت و ساز صورت گرفته باشد یا نباشد.	نوع (ساختمانی، غیرساختمانی)	بلوک ساختمانی: بلوک که در آن ساخت و سازی صورت گرفته باشد. * بلوک غیرساختمانی: بلوک که در آن هیچ ساخت و سازی صورت نگرفته باشد.	-	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۴۴.	پارک و تفریحگاه	park	محدوده	---	منطقه‌ای که برای تفریح و استراحت مردم اختصاص داده شده و غالباً دارای فضای سبز طبیعی یا مصنوعی می‌باشد. * توضیح: «پارک‌های جنگلی» همان «جنگل» محسوب می‌شوند.	نام – نوع (پارک، تفریحگاه، پارک و تفریحگاه، شهربازی، پارک آبی، نامعلوم)		+	+	-
۱۴۵.	چادر(های) عشایری	tribal tents	محدوده	---	محل برپایی چادر(های) عشایر درهنگام ییلاق یا قشلاق * تبصره: محل چادرهای عشایر که بنا به نظر گویاساز از اهمیت لازم برخوردار نمی‌باشد، حذف می‌شود.			+	+	-
۱۴۶.	خرابه	ruins	محدوده	---	باقیمانده رو به زوال یا تخریب شده یک سازه یا یک محوطه غیرتاریخی			+	+	-
۱۴۷.	محل جمع آوری اجناس اسقاطی	scrap yard	محدوده	---	محل جمع آوری، نگهداری، تخریب یا فروش اجناس اسقاطی.	نام		+	+	-
۱۴۸.	محل جمع آوری زباله	disposal area	محدوده	---	محل جمع آوری یا دفن مواد زائد ودورانداختنی	نام		+	+	-
۱۴۹.	معدن روباز	open pit	محدوده	---	حفاری سطحی انجام شده برای استخراج مواد معدنی	نام– مواد معدنی (نامعلوم، فلز، سنگ، ذغال سنگ، شن وماسه، وغیره) وضعیت		+	+	-

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
						کاربری (در دست احداث، درحال بهره برداری، متروکه)				
۱۵۰.	منطقه ممنوعه	restricted area	محدوده	---	محدوده‌ای که مجوز نمایش روی نقشه را ندارد.			+	+	+
۱۵۱.	ایستگاه دائمی ژئودینامیک	Iranian Permanent Geodynamic Station (IPGN)	نقاطکنترل	---	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.	نوع (پیلار بتنی – تجهیزات و ملزومات تعیین موقعیت دقیق)	پیلار بتنی برای نصب آنتن گیرنده به همراه تجهیزات و ملزومات مورد نیاز تعیین موقعیت دقیق	+	+	+
۱۵۲.	نقطه ترازیابی درجه ۱	1st order leveling point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ترازیابی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی زمین که ارتفاع دقیق آن نسبت به سطح مبنا ارتفاعی کشور(M.S.L) مشخص است و فاصله آن از نقاط مشابه خود در شبکه درجه یک ترازیابی متوسط ۲ کیلومتر باشد.	نام		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۵۳.	نقطه ترازیابی درجه ۲	2nd order control point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ترازیابی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی زمین که ارتفاع دقیق آن نسبت به سطح مبنا ارتفاعی کشور(M.S.L) مشخص است و فاصله آن از نقاط مشابه خود در شبکه درجه دو ترازیابی بین ۴-۳ کیلومتر باشد.	نام		+	+	+
۱۵۴.	نقطه ترازیابی درجه ۳	3rd order control point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ترازیابی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی زمین که ارتفاع دقیق آن نسبت به سطح مبنا ارتفاعی کشور(M.S.L) مشخص است و فاصله آن از نقاط مشابه خود در شبکه درجه سه ترازیابی بین ۵-۴ کیلومتر باشد.	نام		+	+	+
۱۵۵.	نقطه ثقل‌سنجی درجه ۰	zero order gravity point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ژئودزی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی سطح زمین که مختصات مسطحاتی و ثقلی آن بطوردقیق نسبت به سطح مبنا مسطحاتی و ثقلی مشخص است و مقدار شتاب ثقل آن با استفاده از ثقل‌سنج دقیق با دقت یک میکروگال اندازه‌گیری شده است.	نام		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۵۶.	نقطه چندمنظوره ژئودزی درجه ۱	1st order multi-purpos geodesy point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ژئودزی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی سطح زمین که مختصات مسطحاتی، ارتفاعی و ثقلی آن بطوردقیق نسبت به سطح مبنا مسطحاتی، ارتفاعی و ثقلی مشخص است و فاصله ان از نقاط مشابه در شبکه درجه یک چندمنظوره ژئودزی ۵۵ کیلومتر می‌باشد	نام		+	+	+
۱۵۷.	نقطه چندمنظوره ژئودزی درجه ۲	2nd order multi-purpos geodesy point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ژئودزی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی سطح زمین که مختصات مسطحاتی، ارتفاعی و ثقلی آن بطوردقیق نسبت به سطح مبنا مسطحاتی، ارتفاعی و ثقلی مشخص است و فاصله ان از نقاط مشابه در شبکه درجه دو چندمنظوره ژئودزی ۲۵ کیلومتر می‌باشد	نام		+	+	+
۱۵۸.	نقطه ثقل‌سنجی درجه ۳	3rd order gravity point	نقاط کنترل	نقاط ژئودزی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی سطح زمین که مختصات مسطحاتی و ثقلی آن بطوردقیق نسبت به سطح مبنا مسطحاتی و ثقلی مشخص است و فاصله ان از نقاط مشابه در شبکه ثقل‌سنجی درجه سه ۹ کیلومتر می‌باشد	نام		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۵۹.	مرکز عکس	photo center	نقاط کنترل	نقاط فتوگرامتری	تصویر قائم مرکز تصویر عکسبرداری بر روی عکس هوایی	شماره عکس – شماره خط پرواز – شماره طرح		+	+	-

فهرست عوارض کوچک مقیاس (به ترتیب حروف الفبا)

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱.	آزادراه	freeway	حمل و نقل	راه	مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه موتوری که دارای مشخصات زیر باشد: • فاقد تقاطع هم سطح • 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 وسائط نقلیه در حاشیه آن	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+
۲.	استان	province	تقسیمات کشوری	---	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.	نام – جمعیت – نام مرکز	مرکز استان: مرکز استان یکی از شهرهای همان استان است که مناسب‌ترین کانون سیاسی، اقتصادی، فرهنگی، طبیعی و اجتماعی آن استان شناخته می‌شود.	+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۳.	انبار مواد سوختی	fuel tank farm	تاسیسات زیر بنایی	مخزن	محدوده‌ای از محفظه‌های دایمی و ثابت برای نگهداری وذخیره سازی مواد سوختی از قبیل نفت، گاز، گازوئیل و بنزین	نام – محتویات (نامعلوم، نفت، گاز، گازوئیل، بنزین، ترکیبی) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+
۴.	باند فرود	air strip	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	سطحی آسفالته، بتنی یا خاکی خارج از محدوده فرودگاه که به منظور نشست و برخاست هواپیما استفاده می‌شود.	جنس مصالح (نامعلوم، خاک، آسفالت، بتن) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+
۵.	بخش	District	تقسیمات کشوری	---	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	نام – جمعیت – نام مرکز	مرکز بخش: مرکز بخش، روستا یا شهری، از همان بخش است که مناسب‌ترین کانون طبیعی، فرهنگی، اقتصادی و سیاسی آن محدوده شناخته می‌شود.	+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					جهت احیاء امکانات طبیعی و استعدادهای اجتماعی و توسعه امور رفاهی و اقتصادی آن تسهیل گردد.					
۶.	بزرگراه	highway	حمل و نقل	راه	مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه موتوری که دارای مشخصات زیر باشد: • دارای تقاطع هم سطح • 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 وسائط نقلیه در حاشیه آن	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+
۷.	بندرگاه	port	سازه‌های خاص	سازه‌های آبی	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.	نام – کاربری (تجاری–ماهیگیری–مسافری–ترکیبی–غیره–نامعلوم)		+	+	+
۸.	بوته زار	bush-covered area	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	منطقه‌ای پوشیده از بوته و علف با تراکم زیاد که بطور طبیعی روئیده‌اند.	نام		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۹.	بیشه	grove	پوشش گیاهی	جنگل و بیشه	اراضی مشجری که عمدتاً از درخت و درختچه پوشیده شده باشد.			+	+	+
۱۰.	پالایشگاه	refinery	تاسیسات زیر بنایی	خدمات عمومی	مجموعه‌ای از تاسیسات و ساختمانها برای فرآوری نفت خام و گاز طبیعی	نام – نوع پالایشگاه (نامعلوم، نفت، گاز، پتروشیمی و غیره) وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه) – ظرفیت		+	+	+
۱۱.	پهنه‌های غیرخشک	wetlands	عوارض آبی	---	زمین پستی که از رطوبت اشباع شده و به صورت دائم یا موقت از آب پوشیده باشد و ممکن است رستنیهایی از نوع بوته و درختچه در آن وجود داشته باشد.	نام – نوع (مانداب، باتلاق، مرداب ، تالاب، برکه ، غیره، نامعلوم)	مانداب: توده آب نسبتاً وسیع که در زمینی پست بصورت راکد و گندیده است. باتلاق: پهنه زمینی که به علت نداشتن راه زهکشی، رطوبت د رآن اشباع شده و به حالت سست و اسفنجی درآمده، گاه آب تمام آن را فراگرفته و یا گیاهانی در آن روییده است. مرداب: پهنه های کم عمق از آب و	+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
							محصور در خشکی است که معمولاً از آب شیرین اشباع و راکد بوده که با پوششی از گیاهان خودرو همراه می باشد. این منطقه معمولاً با ماسه های ساحلی از دریا و یا دریاچه جدا می شود. تالاب: پهنه هایی از آب با وسعت های متفاوت که بر اثر ماسه های ساحلی از دریا یا دریاچه جدا شده اند. برکه: سطحی پوشیده از آب دارای جریان بطئی که معمولا در کنار چشمه ها یا رودخانه ها قرار دارد.			

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۲.	تپه‌های ماسه‌ای	sand dunes	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	تپه‌های متشکل از ماسه که دراثر فرسایش تراکمی باد ایجاد شده‌اند.			+	+	+
۱۳.	جزیره	island	عوارض آبی	پهنه‌های خشک	قطعه خشکی که توسط پهنه بزرگ آبی محاصره شده باشد.	نام – وضعیت اسکان (نامعلوم، مسکونی، غیرمسکونی)		+	+	+
۱۴.	جنگل	forest	پوشش گیاهی	جنگل و بیشه	منطقه‌ای پوشیده از درخت معمولاً با وسعت و تراکم بالا به صورت طبیعی یا مصنوعی	نام – وضعیت (سالم، تخریب شده) – نوع (طبیعی، مصنوعی، نامعلوم، غیره) * تبصره: نام پارک جنگلی، به صورت «پارک جنگلی + [نام]» آورده شود.		+	+	+
۱۵.	چاه نفت و گاز	gas/oil well	تاسیسات زیر بنایی	---	حفره‌ای مصنوعی در سطح زمین (خشکی با بستر دریا) که به منظور استخراج گاز یا مواد نفتی ایجاد شده باشد.	نوع (گاز، نفت، نامعلوم) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+
۱۶.	چمن زار	grassland	پوشش گیاهی	مرتع و چمن	زمینی که در آن چمن به شکل طبیعی روئیده باشد.	نام		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۱۷.	خط الراس	ridge	عوارض ارتفاعی	خط شکست	خطی که بلندترین نقاط یک بلندی از قبیل رشته کوه را به یکدیگر متصل می‌کند وبه آن خط تقسیم آب نیز می گویند.			+	+	+
۱۸.	خط القعر	gulley	عوارض ارتفاعی	خط شکست	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.			+	+	+
۱۹.	خط انتقال نیرو	power line	تاسیسات زیر بنایی	خط انتقال	مسیر کابلهای فشار قوی برق که بر روی دکلهای انتقال نیرو نصب شده‌اند.			+	+	+
۲۰.	خط لوله	pipeline	تاسیسات زیر بنایی	خط انتقال	لوله‌ای ثابت در سطح زمین که برای انتقال مایعات یا گاز از نقطه‌ای به نقطه دیگر به کار می‌رود.	نوع ماده حمل شونده (نامعلوم، آب، نفت، گاز، فاضلاب، غیره)- وضعیت کاربری (در دست احداث، درحال بهره برداری، متروکه)		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۲۱.	خلیج	bay	عوارض آبی	پهنه‌های آبی	پهنه بزرگ آبی که در اثر پیش رفتگی آب به داخل خشکی به وجود آمده و از سه قسمت توسط خشکی محصور می‌باشد.	نام		+	+	+
۲۲.	خور	estuary	عوارض آبی	پهنه‌های آبی	پهنه آبی که در اثر پیشروی آب دریا یا خلیج در دهانه آبراهه ایجاد گردد.	نام		+	+	+
۲۳.	درختکاری	planted trees	پوشش گیاهی	پوشش درختی	منطقه‌ای پوشیده شده ازدرختان با وسعت کم، که به صورت مصنوعی بوجود آمده است.			+	+	+
۲۴.	دره	valley	عوارض ارتفاعی	---	فرورفتگی میان دو کوه که در یک جهت گسترش یافته است. (اسم مکان)	نام		+	+	+
۲۵.	دریا	sea	عوارض آبی	پهنه‌های آبی	پهنه بزرگی از آب درداخل یا حاشیه خشکی‌ها که به آب‌های آزاد راه دارد.	نام		+	+	+
۲۶.	دریاچه	lake	عوارض آبی	پهنه‌های آبی	پهنه بزرگی از آب در داخل خشکی که به آبهای آزاد راه ندارد.	نام – طعم آب (نامعلوم، شور، شیرین) – نحوه ایجاد (نامعلوم، طبیعی، مصنوعی) –		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
						وضعیت تداوم (نامعلوم، فصلی، دائمی)				
۲۷.	دشت	plain	پوشش گیاهی	مرتع و چمن	ناحیه‌ای وسیع، پست و مسطح که معمولاً دارای پوشش گیاهی غیردرختی است. (اسم مکان)			+	+	+
۲۸.	دماغه	cape	عوارض آبی	پهنه‌های خشک	قطعه زمینی که در آب پیشروی کرده باشد	نام		+	+	+
۲۹.	دهستان	rural district	تقسیمات کشوری	---	دهستان کوچکترین واحد تقسیمات کشوری است که دارای محدوده جغرافیایی معین بوده و از بهم پیوستن چندروستا، مکان، مزرعه همجوار تشکیل می‌شود که از لحاظ محیط طبیعی، فرهنگی، اقتصادی واجتماعی، همگن بوده و امکان خدمات رسانی و برنامه ریزی در سیستم و شبکه واحدی را فراهم می‌نماید.	نام – جمعیت – نام مرکز	مرکز دهستان: مرکز دهستان منحصراً روستایی از همان دهستان است که مناسب‌ترین مرکز خدمات روستائی آن محدوده شناخته می‌شود.	+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۳۰.	راه برون شهری	outer-city thoroughfare	حمل و نقل	راه	مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه موتوری که دارای ویژگیهای زیر باشد: • تقاطع هم سطح • زیرسازی • مشخصات هندسی راه • خارج از شهرها	نام – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه) – جنس (آسفالته، خاکی، شوسه، نامعلوم)– عرض		+	+	+
۳۱.	راه درون شهری	inner-city thoroughfare	حمل و نقل	راه	مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه موتوری که دارای ویژگیهای زیر باشد: • تقاطع هم سطح • زیرسازی • مشخصات هندسی راه •داخل شهرها	نام – نوع (بلوار، خیابان، کوچه،نامعلوم)– جنس (آسفالته، خاکی، شوسه)–عرض * تبصره: نام راه درون شهری، مختص به بزرگ مقیاس می‌باشد. در متوسط مقیاس، راه درون شهری صرفاً تولید شده ولی گویا نمی‌شود.		+	+	+
۳۲.	رود	river	عوارض آبی	مسیرهای آبی	آب‌های جاری در سطح زمین که دارای مجرای طبیعی بوده ودر فصول مختلف سال ممکن است کم، زیاد یا خشک شود.	نام – نوع (دائمی، فصلی، نامعلوم)		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۳۳.	روستا	village	تقسیمات کشوری	---	روستا واحد مبداء تقسیمات کشوری است که از لحاظ محیط زیستی (طبیعی، اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی) همگن بوده که با حوزه و قلمرو معین ثبتی یا عرضی مستقل که حداقل تعداد ۲۰ خانوار یا صدنفر اعم از متمرکز یا پراکنده در آنجا سکونت داشته باشند و اکثریت ساکنان دائمی آن بطور مستقیم یا غیرمستقیم به یکی از فعالیت‌های کشاورزی، دامداری، باغداری به طور اهم و صنایع روستایی و صید و یا ترکیبی از این فعالیت‌ها اشتغال داشته باشند.	نام – جمعیت		+	+	+
۳۴.	سد	dam	سازه‌های خاص	سازه‌های صنعتی	سازه‌ای مصنوعی با ساختاری محکم و مقاوم است که عمود بر جهت جریان آب در بستر رود با هدف کنترل و ذخیره نمودن آب، جهت مصارف گوناگون ساخته می‌شود	نام – ظرفیت حجمی: منظور حجم مخزن است – ارتفاع: منظور ارتفاع تاج از کف رودخانه است – طول تاج – عرض تاج – نوع (نامعلوم، قوسی، پایه دار، دیواره دارای سرریز، انحرافی، تنظیمی، غیره) –		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
						جنس مصالح یا مواد (نامعلوم، بتن، خاک، غیره)- کاربری (نامعلوم، مخزنی، انحرافی، آبی-برقی، غیره) - وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)				
۳۵.	سکونتگاه	accommodation	تقسیمات کشوری	---	سکونتگاههایی که کمتر از بیست خانوار دارد. (اسم مکان)			+	+	+
۳۶.	شن زار	gravel land	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	سطحی از زمین که توسط شن پوشیده شده باشد.	نام		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۳۷.	شهر	city	تقسیمات کشوری	---	شهر محلی است با محدوده قانونی که در محدوده جغرافیایی بخش واقع شده و از نظر بافت ساختمان، اشتغال وسایر عوامل دارای سیمایی با ویژگی‌های خاص خود بوده به طوری که اکثریت ساکنان دائمی آن در مشاغل کسب، تجارت، صنعت، کشاورزی، خدمات و فعالیت‌های 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.	نام – جمعیت		+	+	+
۳۸.	شهرستان	urban district	تقسیمات کشوری	---	شهرستان واحدی از تقسیمات 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 آورده‌اند.	نام – جمعیت – نام مرکز	مرکز شهرستان: یکی از شهرهای همان شهرستان است که مناسب‌ترین کانون طبیعی، فرهنگی، اقتصادی، سیاسی و اجتماعی آن محدوده شناخته	+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
							می‌شود.			
۳۹.	فرودگاه	airport	سازه‌های خاص	سازه‌های خدماتی	محلی دارای تاسیسات و سازه‌های مختلف جهت نشست و برخاست و توقف وسائط نقلیه هوایی	نام – نوع (نامعلوم، داخلی، بین المللی، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+
۴۰.	قنات	qanat	عوارض آبی	مسیرهای آبی	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.	نام، وضعیت (دایر، بایر)		+	+	+
۴۱.	کانال	canal	عوارض آبی	مسیرهای آبی	عارضه‌ای مصنوعی برای انتقال آب که دیواره و کف آن اغلب از بتن یا مصالح مقاوم دیگر ساخته شده است.	نام عرض نوع ماده حمل شونده (نامعلوم، آب، فاضلاب) جنس مصالح یا مواد (نامعلوم، بتن، خاک، سنگ، غیره) وضعیت کاربری (در دست احداث، در		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
						حال بهره برداری، متروکه)				
۴۲.	کوه	mountain	عوارض ارتفاعی	---	زمین نسبتاً بلندی که در یک منطقه گسترده‌است و عموماً بلندتر و شیب‌دارتر از تپه است. (اسم مکان)	نام – نوع (نامعلوم، عادی، آتش فشان)		+	+	+
۴۳.	کویر	desert	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	منطقه‌ای کم باران با پوشش گیاهی اندک که تا حدی از ماسه پوشیده شده و غالباً غیر قابل زیست باشد. (اسم مکان)	نام		+	+	+
۴۴.	ماسه زار	sandy land	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	سطحی از زمین که توسط ماسه پوشیده شده باشد به گونه‌ای که تشکیل تپه نداده باشد.	نام		+	+	+
۴۵.	محور راه	road axis	حمل و نقل	راه	خطی فرضی که تا حد ممکن منطبق بر محور راه باشد	نام– نوع(آزادراه، بزرگراه، برون شهری، جیپ رو، بلوار، خیابان، کوچه، مالرو)– جنس (آسفالته، خاکی، شوسه، نامعلوم)– عرض		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۴۶.	مسیر حمل و نقل ریلی	railway	حمل و نقل	راه آهن	مسیر حرکت قطار در روی زمین	نام محور – تعداد خط – وضعیت کاربری (در دست احداث، درحال بهره برداری، متروکه) – نوع (مترو، راه آهن، غیره، نامعلوم)		+	+	+
۴۷.	مسیل	floodway	عوارض آبی	مسیرهای آبی	مجرای طبیعی که فقط هنگام بارندگی، آب در آن جریان دارد.			+	+	+
۴۸.	مکان تاریخی	historical place	سازه‌های خاص	سازه‌های فرهنگی	مکانی که در آن آثار تمدن قدیم وجود دارد یا از نظرتاریخی دارای اهمیت می‌باشد.	نام		+	+	+
۴۹.	مکان مذهبی	religious place	سازه‌های خاص	سازه‌های مذهبی	مکانی که در آن تعدادی ابنیه با اهمیت مذهبی وجود دارند.	نام – نوع (نامعلوم، عبادتگاه، زیارتگاه، غیره) – دین (اسلام، مسیحیت، یهودیت، زرتشتی، غیره) – وضعیت کاربری (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه)		+	+	+
۵۰.	منحنی میزان اصلی	main contour line	عوارض ارتفاعی	منحنی میزان	مکان هندسی نقاط هم ارتفاع که فواصل ارتفاعی بین دو منحنی مجاور با توجه به مقیاس و نیاز تعیین می‌شود.	ارتفاع		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۵۱.	منحنی میزان تقریبی	approximate contour line	عوارض ارتفاعی	منحنی میزان	مکان هندسی نقاط هم ارتفاع که به علت وجود موانعی از قبیل سایه، جنگل و غیره سطح زمین به طور کامل قابل رویت نمی‌باشد.	ارتفاع		+	+	+
۵۲.	منحنی میزان شاخص	index contour line	عوارض ارتفاعی	منحنی میزان	مکان هندسی نقاط هم ارتفاع که فواصل ارتفاعی بین دو منحنی مجاور پنج برابر فواصل ارتفاعی منحنی میزان اصلی است.	ارتفاع		+	+	+
۵۳.	منحنی میزان واسط	intermediate contour line	عوارض ارتفاعی	منحنی میزان	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.	ارتفاع		+	+	+
۵۴.	منطقه ممنوعه	restricted area	محدوده	---	محدوده‌ای که مجوز نمایش روی نقشه را ندارد.			+	+	+
۵۵.	میله مرزی بین المللی	international boundary monument	سازه‌های خاص	سازه‌های حائل	علامتی فیزیکی ساخته شده از مصالح گوناگون به منظور مشخص نمودن مرز بین دو کشور.			+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۵۶.	نقطهٔ ارتفاعی	spot height	عوارض ارتفاعی	---	نقطه‌ای 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 می‌باشد برای نمایش دقیق ارتفاعات از این نقاط در بین خطوط منحنی میزان استفاده می‌گردد و یا در بالاترین نقطه ارتفاعی در کوهستانها و یا در پایین‌ترین نقطه ارتفاعی در دره‌ها و گودالها).			+	+	+
۵۷.	ایستگاه دائمی ژئودینامیک	Iranian Permanent Geodynamic Station (IPGN)	نقاط کنترل	---	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.	نوع (پیلار بتنی – تجهیزات و ملزومات تعیین موقعیت دقیق)	پیلار بتنی برای نصب آنتن گیرنده به همراه تجهیزات و ملزومات مورد نیاز تعیین موقعیت دقیق	+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۵۸.	نقطه ترازیابی درجه ۱	1st order leveling point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ترازیابی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی زمین که ارتفاع دقیق آن نسبت به سطح مبنا ارتفاعی کشور(M.S.L) مشخص است و فاصله آن از نقاط مشابه خود در شبکه درجه یک ترازیابی متوسط ۲ کیلومتر باشد.	نام		+	+	+
۵۹.	نقطه ترازیابی درجه ۲	2nd order control point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ترازیابی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی زمین که ارتفاع دقیق آن نسبت به سطح مبنا ارتفاعی کشور(M.S.L) مشخص است و فاصله آن از نقاط مشابه خود در شبکه درجه دو ترازیابی بین ۴-۳ کیلومتر باشد.	نام		+	+	+
۶۰.	نقطه ترازیابی درجه ۳	3rd order control point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ترازیابی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی زمین که ارتفاع دقیق آن نسبت به سطح مبنا ارتفاعی کشور(M.S.L) مشخص است و فاصله آن از نقاط مشابه خود در شبکه درجه سه ترازیابی بین ۵-۴ کیلومتر باشد.	نام		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
۶۱.	نقطه ثقل‌سنجی درجه ۰	zero order gravity point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ژئودزی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی سطح زمین که مختصات مسطحاتی و ثقلی آن بطوردقیق نسبت به سطح مبنا مسطحاتی و ثقلی مشخص است و مقدار شتاب ثقل آن با استفاده از ثقل‌سنج دقیق با دقت یک میکروگال اندازه‌گیری شده است.	نام		+	+	+
۶۲.	نقطه چندمنظوره ژئودزی درجه ۱	1st order multi-purpos geodesy point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ژئودزی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی سطح زمین که مختصات مسطحاتی، ارتفاعی و ثقلی آن بطوردقیق نسبت به سطح مبنا مسطحاتی، ارتفاعی و ثقلی مشخص است و فاصله ان از نقاط مشابه در شبکه درجه یک چندمنظوره ژئودزی ۵۵ کیلومتر می‌باشد	نام		+	+	+
۶۳.	نقطه چندمنظوره ژئودزی درجه ۲	2nd order multi-purpos geodesy point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ژئودزی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی سطح زمین که مختصات مسطحاتی، ارتفاعی و ثقلی آن بطوردقیق نسبت به سطح مبنا مسطحاتی، ارتفاعی و ثقلی مشخص است و فاصله ان از نقاط مشابه در شبکه درجه دو چندمنظوره ژئودزی ۲۵ کیلومتر	نام		+	+	+

ردیف	نام عارضه	نام انگلیسی	کلاس اصلی	زیرکلاس	تعریف	توصیفات	تعریف توصیفات	بزرگ مقیاس	متوسط مقیاس	کوچک مقیاس
					می‌باشد					
۶۴.	نقطه ثقل‌سنجی درجه ۳	3rd order gravity point	نقاط کنترل	نقاط مبنایی ژئودزی	نقطه‌ای ثابت با ماهیت فیزیکی روی سطح زمین که مختصات مسطحاتی و ثقلی آن بطوردقیق نسبت به سطح مبنا مسطحاتی و ثقلی مشخص است و فاصله ان از نقاط مشابه در شبکه ثقل‌سنجی درجه سه ۹ کیلومتر می‌باشد	نام		+	+	+
۶۵.	نمکزار	salt pan	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	منطقه پوشیده شده از نمک	نام		+	+	+
۶۶.	نیروگاه	power station	تاسیسات زیر بنایی	خدمات عمومی	مجموعه‌ای از تاسیسات و ساختمانها برای تولید انرژی الکتریکی	نام – نوع (نامعلوم، آبی، حرارتی، بادی، خورشیدی، هسته‌ای، زمین گرمایی و غیره) – وضعیت کاربری (دردست احداث، درحال بهره برداری، متروکه) – ظرفیت		+	+	+
۶۷.	نیزار	canebrake	پوشش گیاهی	زمینهای لم یزرع	مکانی پوشیده از انواع مختلف نی که معمولاً در حاشیه رودخانه‌ها و دریاچه‌ها قرار دارد.	نام		+	+	+

لیست عوارض کوچک مقیاس (به ترتیب حروف الفبا)

تمام 247 صفحه این سند مهر شده توسط:
[national cartographic center [Stamp
شناسه ملی:14000193436
زمان مهر: 1400/10/08 11:28:04