



سازمان نقشه برداری کشور

سازمان برنامه و بودجه
سازمان نقشه برداری کشور

ضمیمه شماره ۴
دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در
نقشه های تصویری رقومی و پایگاه اطلاعات
توپوگرافی ملی - مقیاس ۱:۵۰۰۰۰
نگارش ۱/۰

کمیته استانداردهای اطلاعات توپوگرافی رقومی
شهریور ماه ۱۳۷۷

فهرست

صفحه

موضوع

- | | |
|-----|---------------------------|
| ۲ | • مقدمه |
| ۳ | • طبقه بندی و نام نگاری |
| ۸ | • کلیات |
| ۱۲ | • معرفی بخشهای دستورالعمل |
| ۱۶ | • فهرست عوارض |
| ۲۳ | • برگه های مشخصات عوارض |
| ۱۶۱ | • نمونه کارت اسامی |
| ۱۶۲ | • دستورالعمل آوانوشت |

مقدمه

دستورالعمل حاضر به عنوان ضمیمه استاندارد نقشه های تصویری ۱:۵۰۰۰۰ تلقی شده و هدف از آن آماده سازی اطلاعات عکس هوایی یا تصویر ماهواره ای (بسته به منبع و روش تهیه نقشه) به منظور راهنمایی عامل در شناسائی و تفسیر عوارض است. این مجموعه از دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری نقشه ها و پایگاه اطلاعات توپوگرافی مقیاس ۱:۲۵۰۰۰، تهیه شده توسط اعضای گروه برداری کمیته استاندارد ها، آقایان مهندسین محمدعلی واحدی، غلامرضا فلاحی، مهدی محمدی جعفری، بابک شمعی، شاهین قوامیان و آقای دکتر علی اصغر روشن نژاد اقتباس شده است. اعضای گروه نقشه های تصویری که مسئولیت تدوین استاندارد نقشه های تصویری ۱:۵۰۰۰۰ را بر عهده داشته اند دستورالعمل فوق الذکر را برای مقیاس ۱:۵۰۰۰۰ تکمیل و هماهنگ نموده اند.

اگر در هنگام مطالعه و بهره برداری از این دستورالعمل نقایصی مشاهده گردید، منت گذاشته و کمیته استاندارد را از نظرات خود به منظور بهبود این مجموعه مطلع فرمایید.

طبقه بندی و نام نگاری

۱- منظور و هدف

به منظور تهیه نقشه و پایگاه اطلاعات توپوگرافی مبنائی کشور، مراحل متعددی از جمله برنامه ریزی، طبقه بندی، رقومی کردن، پردازش NTDB، کارتوگرافی و چاپ نهائی و مراحل نظارت و کنترلی مربوطه باید طی شوند. یکی از مراحل مهم و قابل ذکر، کار طبقه بندی و نام نگاری نقشه و عوارض می باشد.

با وجود آنکه عاملین حتی المقدور با در نظر گرفتن مقیاس عکس هوائی یا تصویر و با استفاده از علم تفسیر عکس به کمک ویژگیهای اندازه، سایه، تن، بافت، طرح، موقعیت، تجمع، توپوگرافی، آبراهه و انواع پوشش های سطحی اطلاعات ذیقیمتی را از عکس یا تصویر استخراج مینمایند، اما در مواردی امکان شناسائی و تفکیک دقیق عوارض وجود ندارد. بنابراین تشخیص عوارض بدون اطلاعات زمینی میسر نمی باشد. علاوه بر آن درصدی از اطلاعات توصیفی لازم برای پایگاه اطلاعات توپوگرافی ملی (NTDB) که در حوزه فعالیت های نقشه برداری است باید جمع آوری شوند. بدیهی است که سایر اطلاعات توصیفی قید شده در استاندارد توسط وزارتخانه های مربوطه ارائه خواهند شد.

به همین دلیل طبقه بندی و نام نگاری عوارض از طریق عملیات زمینی ضروری و الزامی است و نوشتن اسامی عوارض جغرافیایی و مکانها نیز، با عملیات طبقه بندی و نام نگاری صورت می گیرد. با توجه به اهمیت خاص و صحت روش نام نگاری از جنبه های مختلف علمی کمیته جداگانه ای موضوع را مورد بررسی قرار داده که دستورالعمل اجرائی آن طبق نامه شماره ۶۴۵ / ۳۲۸ مورخه ۱۵ / ۵ / ۶۷ از موسسه جغرافیایی دانشگاه تهران (کمیسیون نظام نام نگاری) در اختیار سازمان نقشه برداری کشور قرار گرفته است و ضمیمه این دستورالعمل می باشد.

۲- مراحل انجام کار طبقه بندی

الف : مطالعات قبل از انجام عملیات صحرایی

ب : عملیات صحرایی

ج : عملیات پاکنویس

د : کنترل نهائی

الف : مطالعات قبل از انجام عملیات صحرایی:

قبل از آنکه عامل طبقه بند به صحرا عزیمت نماید، ، میبایستی با دقت ، نقشه های قدیمی منطقه را بررسی نموده و ضمن آشنایی با منطقه ، راههای دستیابی به منطقه مورد نظر را بررسی نماید. سپس با اتکاء به این آشنائی ، با تسلط و دقت بیشتری نسبت به گویا کردن عوارض مبادرت نماید .

ب : عملیات صحرایی

این مرحله با حضور فیزیکی عامل طبقه بند در صحرا تحقق می یابد و در این مرحله ، کلیه عوارض طبق دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری گویا میشوند . معمولاً جمع آوری اطلاعات به منظور گویا کردن عوارض به روشهای زیر صورت می گیرد:

- روئیت

- پرسش از اهالی

- رجوع به تابلوی منصوب

- مراجعه به اسناد رسمی

روشهای اخذ اطلاعات برای عوارض در برگه های مربوطه مشخص شده اند .

در صورت وجود دو یا سه یا هر چهار روش ، معتبر ترین روش یا روشها بکار گرفته می شوند .

عامل طبقه بند باید عوارضی را که در نقشه نمی آیند ولی ممکن است روی تصویر سبب اشتباه گرفتن عارضه بجای دیگر شوند ، شناسایی و با ضربدر قرمز رنگ، از روی عکس حذف کند .چند نمونه ازمواردی که موجب اشتباه عامل رقومی کردن می شوند و باید حذف شوند عبارتند از :

- حدود مزارع که شبیه راهها است .
- خرمن گندم که شبیه ساختمان است .
- قایق شکسته کنار ساحل که شبیه ساختمان است.
- سنگهای جدا شده از کوه که شبیه به ساختمان است.
- مسیر خطوط لوله زیر زمینی که شبیه راه می باشند.

ج - عملیات پاکنویس

د - کنترل نهایی

۳- طرز عمل

پس از تهیه تصویر و یا عکس هوایی و تهیه اندکسهای لازم ، گروه طبقه بندی و نام نگاری باتهییه یک سری تصویر، اندکس منطقه و نقشه های مربوطه کار را آغاز می نماید و ضمن بازدید صحرائی عوارض ، اطلاعات مربوطه را روی تصویر مشخص می کند.

بمنظور جلوگیری از تکرار عوارض در تصاویر مجاور، هر کدام بناید بوسیله خط مشترک از کلیه تصاویر پیرامون خود متمایز شوند.

۴- ترسیم خطوط مشترک تصاویر (Match Line)

هر تصویر با تصاویر پیرامون خود دارای پوشش بوده و لذا تصاویر عوارض در این مناطق مشترک تکرار شده اند. یکی از اهداف اصلی ترسیم خطوط مشترک ، جلوگیری

از تکرار طبقه بندی و نام نگاری عوارض می باشد. هرگاه به این نکته مهم توجه نشود مشکل اساسی در تهیه نقشه پدید خواهد آمد.

خط مشترک دو تصویر را باید طوری ترسیم نمود که از میانگین مشترک دو تصویر عبور کرده و ضمن جدا نمودن این عوارض، عارضه ای نیز جا نیفتاده باشد.

هماهنگ بودن عوارض در اورلپ دو تصویر حتما باید مد نظر باشد، به عنوان مثال، محدوده پهنه های بزرگ آبی در تصاویر مجاور میبایست همناخت باشند.

۵- وسائل و ابزار کار

یکسری کامل تصاویر که روی کاغذ نیمه مات ضخیم پلاستیک Semi Matt Double Weight چاپ شده باشد (بعلت انجام کار در شرایط بد صحرایی توصیه میگردد حتما از کاغذمورد اشاره استفاده گردد) .

اندکس تصاویر

استروسکپ (در صورت امکان و نیاز به برجسته بینی) یا ذره بین

- رایپد (برای تصویر گویا) و روان نویس (برای کارت اسامی)

- دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری نقشه

- نقشه های قدیمی منطقه (مانند : ۱:۵۰۰۰۰ و ۱:۲۵۰۰۰۰) یا نقشه های موجود

- فرهنگ اسامی جغرافیائی

- دوربین دو چشمی

- قطب نما

- سوزن پیریک و وسایل ترسیم

- تخته کار

- کارت اسامی

- کیف صحرایی

- اتومبیل کمک دنده دار ، و در صورت نیاز با توجه به وضعیت منطقه از (هلیکوپتر ، تراکتور ، قایق ، دواب و ...) استفاده خواهد شد.

۶- نیروی انسانی مورد نیاز

کارشناس نقشه برداری ، کارشناس جغرافیا ، تکنسین نقشه برداری ، تکنسین

کار توگرافی

با حداقل ۳ سال سابقه کار در زمینه گویا سازی و طبقه بندی و ترجیحا تجربه در تولید نقشه رقومی

۷- مهارت های لازمه

شناسایی عوارض ، تفسیر عکسهای هوایی و تصاویر ، آشنایی با آوانگاری

۸- مشخصات گروه کاری (اکپ صحرائی)

هر گروه شامل ۶ نفر (به شرح زیر) و یک راننده است

- مسئول

- عامل (۴ نفر)

- هماهنگ کننده (۱ نفر)

بدیهی است مسئول گروه بهتر است از تجربه و مقطع تحصیلی بالاتری برخوردار باشد

کلیات

- در هنگام گویا سازی عوارض لازم است موارد کلی ذیل دقیقا مورد توجه قرار گیرند:
- # دقت در نگهداری ، مواظبت و مخدوش نشدن تصاویر و اطلاعات گویا شده روی تصویر و کارت اسامی
- # نوشتن مشخصات ذیل پشت تصاویر ضروری است :
- نام عامل گویا کننده ، تاریخ طبقه بندی عوارض ، نام کنترل کننده و امضاء
- # در نوشتن متن قید شده در برگه مشخصات طبقه بندی ، عارضه ای که دارای نام خاص است با رنگ مشکی آورده شود .
- # در نامگذاری عوارضی که دارای چند نام خاص هستند ، نام متداول در عکس قید گردد و نامهای دیگر در کارت اسامی درج شوند .
- # منظور از نام "راه" در برگه های مشخصات طبقه بندی عوارض "نام محور" می باشد.
- # اگر نوع عارضه قسمتی از اسم خاص آن است ، اسم خاص با گویش محلی آورده می شود. در غیر اینصورت به جای گویش محلی از معادل فارسی نوع عارضه استفاده شود. در ضمن اسم خاص دقیقا با گویش محلی بدون هیچ گونه دخل و تصرف در آن نوشته شود. بطور مثال "رودخانه اوباد" ، "رودخانه آب باد" نوشته نشود.
- # اسامی عوارض به نحوی بر روی تصویر آورده شوند که به راحتی خوانده شوند.
- # اسامی عوارض طبیعی حتی الامکان در جهت گسترش عارضه نوشته شوند.
- # چنانچه عوارضی که عامل با شماره روی تصویر مشخص میکنند دارای نام خاص باشد ، شماره با رنگ مشکی و در غیر این صورت با رنگ قرمز آورده شود.
- # در صورتیکه در نزدیکی عارضه مکان مناسبی برای نوشتن متن هر عارضه وجود داشت، متن مورد نظر به ترتیب ذکر شده در برگه مشخصات نوشته شود. در غیر اینصورت با یک فلش در محل مناسب بطور خوانا قید گردد . در ضمن اطلاعات خواسته شده در قسمت "متن" با خط تیره از همدیگر متمایز گردند .

عوارض سطحی وسیع : در صورتیکه وسعت عارضه بعدی باشد که بیشتر از یک تصویر را در بر گیرد ، می بایست تمامی منطقه گویا شود و متن مناسب جهت شناسایی عارضه روی تصاویر درج گردد.

محدوده های با مرز مشترک : در حالتی که عوارض سطحی هستند ، مرز مشترک با مشخصات سطح وسیع تر و در حالتی که عوارض خطی و سطحی هستند ، مرز مشترک با مشخصات عارضه خطی گویا می شود.

در عوارض خطی، برای علامتگذاری محل تغییر نوع عارضه از علامت فلش استفاده شود.

در گویا کردن ساختمانهایی چون مدرسه، خانه بهداشت، ... موضوع استیجاری بودن یا نبودن این اماکن اهمیتی ندارد و بطور مشابه عمل شود.

محدوده های تودرتو (صنعتی ، مسکونی ، درمانی) : اینگونه محدوده ها تفکیک میگردند و در صورت عدم دسترسی زمینی به اطلاعات مورد نظر ، موارد در پشت تصویر ذکر گردند.

محدوده هایی که با دیوار یا حصار محصور نشده اند با نوشتن متن مربوطه تعریف شوند.

در عوارض سطحی که دارای چند نوع پوشش می باشند، پوشش غالب در نظر گرفته شود.

در محل خروج راههای کد ۱ و ۲ و ۳ و ۴ از خط مشترک تصاویر، کلمه "بطرف" همراه با نام اولین شهر یا روستا یا عارضه مهم بعدی درج گردد.

در بعضی از مناطق ممکن است بعلت شرایط جغرافیایی، راههای دسترسی متعددی برای یک عارضه وجود داشته باشد . در اینصورت لازم است راه اصلی مشخص و راههای فرعی با ضربدر مشکی رنگ حذف گردند .

کلیه راههای مواصلاتی کدگذاری و راههاییکه مبادومقصد خاصی نداشته یا از اهمیت لازم برخوردار نبوده اند حذف شوند .

- # چنانچه در تصویر فقط راه ارتباطی با کد ۵ یا ۶ وجود داشته باشد کلمه "بطرف" همراه با نام اولین شهر یا روستا یا عارضه مهم بعدی درج گردد.
- # در پهنه های بزرگ آبی، مثل دریا و دریاچه، ملاک حد نهایی آب است که داغی آن بر روی تصویر مشخص می باشد.
- # عوارض خطی با طول کمتر از ۲۰۰ متر نیازی به گویا شدن ندارند.
- # در هنگام گویا سازی، ملاک زمان تصویربرداری است و نه وضعیت زمین در زمان گویا شدن.
- # در صورت وسیع بودن سطح عارضه، متن قید شده دربرگه مشخصات طبقه بندی طوری نوشته شود که بتوان مشخصه آن سطح را در عکس بدون موزائیک نمودن عکسهای مجاور تشخیص داد.
- # برای عوارضی که به عنوان منطقه گویا می شوند سطح عارضه باید دارای سطحی بیش از $100m \times 100m$ باشند. در غیر اینصورت به عنوان مرکز گویا شوند.
- # در خصوص مناطق نظامی و ممنوعه با سازمان نقشه برداری کشور هماهنگ شود.
- # در مناطق پر تراکم نظیر نقاط شهری، باید "خطوط انتقال نیرو" و "خطوط لوله" حتی الامکان به یکی از مراکز مربوطه متصل شوند.
- # وضعیت تداوم عارضه (فصلی، دائمی): اگر تداوم عارضه دائمی باشد نیازی به ذکر کلمه دائمی نیست.
- # وضعیت کاربری عارضه (در دست احداث، در حال بهره برداری، متروکه): اگر کاربری عارضه "در حال بهره برداری" باشد نیازی به ذکر عبارت "در حال بهره برداری" نیست.
- # وضعیت کاربری قنات (دایر، بایر): اگر کاربری قنات "دایر" باشد نیازی به ذکر کلمه "دایر" نیست.
- # در نقاط شهری که تراکم و تعدد عوارض زیاد است با توجه به مقیاس مهمترین آنها آورده شوند.

اسامی مکان

اسامی مکان در نقشه ها ابزاری هستند جهت موقعیت یابی و توجیه استفاده کننده در منطقه . این موضوع خصوصا در مناطق کم عارضه اهمیت دارد . منظور از اسامی مکان کلیه اسامی شناخته شده توسط عموم مردم منطقه در مناطق کم عارضه است که آوردن آنها برای تعیین موقعیت و توجیه ضروری می باشد .

نمونه این اسامی عبارتند از :

کفه ، تخت ، پوزه و ...

موارد خاص

در صورتیکه عامل زمینی به عارضه بسیار مهمی برخورد که در دستورالعمل وجود نداشت، با مشورت با سرپرست گروه در صورت تایید اهمیت با ذکر علت طبقه بندی نسبت به گویا سازی آن بصورت استثناء اقدام می نماید .

کارت اسامی (NAMES CARD)

در مورد اسامی خاص، بدلیل اهمیت و حفظ آنها در پایگاه اطلاعات اسامی، برگه مشخصاتی در نظر گرفته شده. اطلاعات مفید و مهم مربوط به اسامی را میبایست هنگام رجوع به زمین و اخذ اطلاعات در این کارتها ثبت کرد.

بدلیل کمبود فضای مناسب روی تصویر، امکان نوشتن تلفظ صحیح اسامی وجود ندارد لذا در کارت اسامی مربوط به آن تصویر این مشخصات بطور کامل و دقیق آورده می شوند.

بدین منظور از دستورالعمل آوا نوشت که در ضمیمه این دستورالعمل استفاده شود. در تصاویر پر عارضه ممکن است بیش از یک کارت اسامی جهت ثبت اسامی نیاز باشد.

اطلاعاتی که باید در فرمهای مربوطه ثبت شوند عبارتند از:

شماره بلوک، شماره شیت، نام استان، نام شهرستان، نام بخش، نام عامل، تاریخ تنظیم نوع عارضه، شخص مسئول شونده، نام عارضه، آوانوشت، شماره تصویر، مسئول گروه، کنترل کننده

هنگام پر کردن کارت اسامی رعایت نظم در نوشتن روی تصویر و سپس انتقال روی کارت باعث سرعت و سهولت در دسترسی میباشد.

در نوشتن نام عارضه طبق برگه نمونه عمل گردد.

چنانچه عارضه دارای نام دوم باشد در کارت اسامی نام دوم نیز لازم است قید شود.

ضمناً، جهت اطمینان از اتصال کامل تصاویر مجاور، باید جدول مربوطه در کارت اسامی را پس از کنترل فصل مشترک ها، علامتگذاری نمود.

(نمونه ای از کارت اسامی در صفحه ۱۶۱ آمده است.)

معرفی بخشهای دستورالعمل

مجموعه حاضر بنحوی نظام داده شده که عامل گویا براحتی قادر باشد به اطلاعات و دستورالعمل مربوط به هر عارضه دسترسی پیدا کند. برای عوارض موجود در استاندارد ۱:۵۰۰۰۰ فرم مشخصات متناظر در دستورالعمل گویاسازی در نظر گرفته شده است. توضیحات کلی که بصورت عام صادق هستند در کلیات مجموعه بصورت مجزا قید شده اند.

توضیح فرم

(۱) **عنوان:** مشخص کننده استاندارد و مقیاسی است که دستورالعمل به آن تعلق دارد.

(۲) **نام عارضه:** نام عارضه ای که مشخصات آن در برگه ذکر شده. در پرائتز طبقه بندی عارضه طبق مدل مفهومی استاندارد ۱:۵۰۰۰۰ قید شده است.

(۳) **تعریف عارضه:** توضیح ویژگیهای عارضه که آنرا قابل شناسائی و قابل تفکیک از سایر عوارض می نماید.

(۴) اطلاعات گویا شونده:

زیر مجموعه ای از کل اطلاعات توصیفی هر عارضه که مشخص کردن آن برعهده عامل گویا می باشد. در این قسمت بزای مواردی که باید بصورت "نام" یا "عدد" مشخص شوند، فقط عنوان اطلاعات توصیفی قید شده است. در مواردی که باید از بین چند گزینه انتخاب صورت گیرد، گزینه های مجاز روبروی عنوان اطلاعات توصیفی آورده شده اند.

۵) نحوه مشخص کردن روی عکس گویا :

مشخصات رنگ ، علائم و متنی که باید روی عکس یا تصویر به منظور گویا سازی آورده شود.

۶) شمول :

تنوع و پیچیدگی های طبیعت مانع آوردن عوارض با کلیه جزئیات و طبقه بندی ریز می شود. بنابراین کوشش بر این است که از طبیعت مدل مناسبی با توجه به کاربردهای مد نظر ایجاد گردد. بدین منظور، در قسمت شمول، فهرست عوارضی قید شده اند که مورد خاصی از عارضه آن برگه تلقی می شوند . بدیهی است که در هنگام گویاسازی باید از نام عارضه که در بالای برگه ذکر شده استفاده نمود.

۷) نحوه جمع آوری :

منابع و روشهای مجاز در کسب و تائید اطلاعات زمینی برای عارضه مورد نظر

۸) تبصره :

مطالب ضروری که درخصوص عارضه مورد نظر باید به آن اشاره شود.

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

برگه مشخصات طبقه بندی عوارض مقیاس ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه :	
تعریف :	
اطلاعات گویا شونده :	نام :
نوع :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	رنگ :
متن :	نماد :
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ پرسش از اهالی بومی ☐ روئیت	☐ تابلو منصوب ☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره :	

فهرست عوارض

(بترتیب الفبا)

<u>نام عارضه</u>	<u>شماره صفحه</u>
آب انبار	۲۳
آبشار	۲۴
آتشکده	۲۵
آزاد راه	۲۶
آزاد راه در دست احداث	۲۷
آغل	۲۸
آنتن مخابراتی	۲۹
استادیوم	۳۰
استخر	۳۱
اسکله	۳۲
امامزاده	۳۳
انبار نفت و گاز	۳۴
ایستگاه آتش نشانی	۳۵
ایستگاه خدمات عمومی	۳۶
ایستگاه راه آهن	۳۷
ایستگاه هواشناسی	۳۸
باتلاق	۳۹
باغ	۴۰
باند فرودگاه	۴۱

نام عارضه	شماره صفحه
برج دیده بانی	۴۲
برج مراقبت پرواز	۴۳
بزرگراه	۴۴
بزرگراه در دست احداث	۴۵
بنای یادبود و اثر باستانی	۴۶
بند	۴۷
بندرگاه	۴۸
بوته زار	۴۹
بهمن گیر	۵۰
بیشه	۵۱
پارک و تفریحگاه	۵۲
پارکینگ	۵۳
پاسگاه نیروی انتظامی	۵۴
پالایشگاه	۵۵
پرچین	۵۶
پل	۵۷
پمپ آب	۵۸
پمپ بنزین	۵۹
تاکستان	۶۰
تالاب	۶۱
تپه های شنی	۶۲

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

شماره صفحه	نام عارضه
۶۳	ترمینال اتوبوس
۶۴	تصفیه خانه
۶۵	تک درخت
۶۶	تونل
۶۷	جزیره
۶۸	جنگل
۶۹	چاه آب
۷۰	چاه گاز
۷۱	چاه نفت
۷۲	چای کاری
۷۳	چراغ دریایی
۷۴	چشمه
۷۵	حصار
۷۶	حوضچه مواد زائد نفتی
۷۷	خرابه
۷۸	خط انتقال نیرو
۷۹	خط تلفن
۸۰	خط تله کابین یا تله سی یژ
۸۱	خط لوله
۸۲	خلیج
۸۳	خور
۸۴	خیابان

شماره صفحه	نام عارضه
۸۵	درختکاری
۸۶	دره
۸۷	دریا
۸۸	دریاچه
۸۹	دماغه
۹۰	دیوار
۹۱	راه آسفالته درجه ۱
۹۲	راه آسفالته درجه ۲
۹۳	راه آسفالته درجه ۳
۹۴	راه آهن با عرض کم
۹۵	راه آهن دوخطه
۹۶	راه آهن یک خطه
۹۷	راه جیب رو
۹۸	راه شوسه
۹۹	راه مالرو
۱۰۰	ردیف درخت
۱۰۱	رودخانه
۱۰۲	زراعت
۱۰۳	ساختمان منفرد
۱۰۴	سد
۱۰۵	سیلو
۱۰۶	سیم خاردار

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

شماره صفحه	نام عارضه
۱۰۷	شالیزار
۱۰۸	شنزار
۱۰۹	شوره زار
۱۱۰	شهر و روستا
۱۱۱	شهرک و محله
۱۱۲	عبادتگاه
۱۱۳	عوارضی
۱۱۴	غار
۱۱۵	فرودگاه
۱۱۶	قبرستان
۱۱۷	قنات
۱۱۸	قنات بایر
۱۱۹	قنات بایر
۱۲۰	کانال
۱۲۱	کلیسا
۱۲۲	کنیسه
۱۲۳	کوه
۱۲۴	گمرک
۱۲۵	مانداب
۱۲۶	مجتمع صنعتی
۱۲۷	محل جمع آوری اجناس اسقاطی
۱۲۸	محل جمع آوری زباله

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

شماره صفحه	نام عارضه
۱۲۹	مخزن آب
۱۳۰	مرتع
۱۳۱	مرداب
۱۳۲	مرکز آموزشی
۱۳۳	مرکز پرورش دام و طیور
۱۳۴	مرکز پست و تلگراف و تلفن
۱۳۵	مرکز درمانی
۱۳۶	مسجد
۱۳۷	مسیل
۱۳۸	معدن
۱۳۹	معدن فعال
۱۴۰	معدن متروکه
۱۴۱	مقبره
۱۴۲	منطقه آموزشی
۱۴۳	منطقه اداری
۱۴۴	منطقه باستانی
۱۴۵	منطقه تجاری
۱۴۶	منطقه خدماتی
۱۴۷	منطقه درمانی
۱۴۸	منطقه کمپینگ
۱۴۹	منطقه مذهبی
۱۵۰	منطقه نظامی

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه	شماره صفحه
منطقه نمایشگاه	۱۵۱
منطقه ورزشی	۱۵۲
موج شکن	۱۵۳
موزه	۱۵۴
میدان	۱۵۵
نخلستان	۱۵۶
نرده	۱۵۷
نیروگاه	۱۵۸
واحد بهره برداری	۱۵۹
هتل	۱۶۰

نام عارضه : آب انبار << رجوع شود به "مخزن آب"
تعریف : مکان سرپوشیده ای در زیر زمین که در آن آب ذخیره کنند.
اطلاعات گویا شونده :
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :
شمول:
نحوه جمع آوری اطلاعات :
تبصره:

نام عارضه : آبشار (عوارض آبی / عوارض آبی نقطه ای)	
تعریف : عارضه ای در امتداد رودخانه و یا نهر که بدلیل اختلاف ارتفاع ناگهانی (بیش از فاصله دو منحنی اصلی) سبب ریزش آب با شدت می گردد.	
اطلاعات گویا شونده :	نام : وضعیت تداوم : دائمی فصلی
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	رنگ : آبی متن : "آبشار" + نام + (وضعیت تداوم) نماد : نقطه
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	☒ پرسش از اهالی بومی ☒ رؤیت ☐ تابلو منصوب ☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره :	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : آتشکده <<< رجوع شود به عبادتگاه
تعریف : عبادتگاه پیروان دین زرتشت..
اطلاعات گویا شونده :
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :
شمول:
نحوه جمع آوری اطلاعات :
تبصره:

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : آزادراه (راه و راه آهن / راه / اتوبان /)	
تعریف :	
مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه موتوری که دارای مشخصات هندسی راه و روسازی بوده و دارای خصوصیات زیر باشد:	
- تقاطع هم سطح ندارد - دو قسمت رفت و برگشت بوسیله مانع از یکدیگر مجزا شده باشند - عرض از ۱۲ متر بیشتر و دارای شانه های خاکی ۲ متری در طرفین باشد - روسازی آسفalte دارد	
اطلاعات گویا شونده :	
نام :	در دست احداث
وضعیت کاربری :	در حال بهره برداری
متروکه	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : مشکی	متن : نام + وضعیت کاربری
نماد: --- ۱A ---	
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☒ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	
در صورت تغییر نوع راه ، علامت تفکیک راه زده شود.	
در حاشیه عکس جهت بطرف شهر بعدی مشخص شود.	
واژه ۱A در فواصل مناسب و نزدیک محلهای تقاطع یا تعویض کد جاده نوشته شود.	

نام عارضه : آزادراه در دست احداث << رجوع شود به آزادراه
تعریف : آزادراهی که در زمان جمع آوری اطلاعات تحت عملیات ساختمانی باشد.
اطلاعات گویا شونده :
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :
شمول:
نحوه جمع آوری اطلاعات :
تبصره:

نام عارضه : آغل << رجوع شود به مرکز پرورش دام و طیور
تعریف : مکانی که برای نگهداری احشام درست شده باشد.
اطلاعات گویا شونده :
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :
شمول:
نحوه جمع آوری اطلاعات :
تبصره:

نام عارضه : آنتن مخابراتی (سازه/سازه های خاص / برج)	
تعریف : سازه ای است به شکل دکل ، آنتن بشقابی یا غیره که به منظور ارسال و یا دریافت امواج مخابراتی به کار می رود.	
اطلاعات گویا شونده : نوع آنتن : دکل آنتن بشقابی غیره (با ذکر نوع)	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا : رنگ : قرمز متن : " آنتن مخابراتی " + نوع آنتن نماد : نقطه	
شمول : دکل مخابراتی ، آنتن بشقابی ، دکل رادیو تلویزیون ، آنتن رادیو تلویزیون ، آنتن ایستگاه تقویت تلویزیونی یا رادیویی	
نحوه جمع آوری اطلاعات : ☐ پرسش از اهالی بومی ☒ تابلو منصوب ☒ رؤیت ☐ مراجعه به اسناد رسمی	
تبصره:	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۵۰۰۰۰:۱

نام عارضه : استادیوم (سازه / سازه های خاص /)	
تعریف : سازه ای روباز و وسیع به منظور برگزاری مسابقات ورزشی که با ردیفهایی از صندنی احاطه گردیده است.	
اطلاعات گویا شونده	
فوتبال	دردست احداث
نام :	وضعیت کاربری : در حال بهره برداری
نوع استادیوم : اسب دوانی	متروکه
غیره (با ذکر نوع)	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : قرمز	متن : 'استادیوم' + نوع + نام + وضعیت کاربری
نماد: ندارد	
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	
در هنگام گویا کردن ، تفاوت بین استادیوم و منطقه ورزشی مورد توجه قرار گیرد.	

نام عارضه : استخر (عوارض آبی / پهنه های آبی /)	
تعریف : سازه ای که برای نگهداری آب به منظورهای خاص از قبیل شنا و پرورش ماهی ایجاد شده باشد.	
اطلاعات گویا شونده : کاربری استخر : شنا ، پرورش موجودات دریایی ، تصفیه آب ، تصفیه فاضلاب ، غیره (با ذکر کاربری) دردست احداث وضعیت کاربری : در حال بهره برداری متروکه	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا : رنگ : آبی متن : "استخر" + کاربری استخر + وضعیت کاربری نماد: نقطه	
شمول: حوضچه	
نحوه جمع آوری اطلاعات : ☒ پرسش از اهالی بومی ☒ تابلو منصوب ☒ رویت ☐ مراجعه به اسناد رسمی	
تبصره:	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : اسکله (سازه / سازه آبی) /	
تعریف : سازه ایست که برای پهلوگیری کشتیها احداث گردیده است.	
اطلاعات گویا شونده : نام :	باری مسافری کاربری : پایانه نفتی مسافری - باری غیره (با ذکر کاربری)
در دست احداث وضعیت کاربری : در حال بهره برداری متروکه	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا : رنگ : قرمز متن : " اسکله " + کاربری + نام + وضعیت کاربری نماد : خط ممتد	
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات : پرسش از اهالی بومی ☐ رویت ☒ ☒ تابلو منصوب ☒ مراجعه به اسناد رسمی	
تبصره:	

۱: ۵۰۰۰... قومی یسویہ ہائی اسکول، عوامی کالج اور دیگر نام و نامید تنظیمات کے زیر اہتمام

۱) : ... قومی و قریبی امور کے لیے ایک ہی اصول بنانی چاہیے۔

١٠٧..... کوهی کی مسویتی و پیگیری در جریان قرار گرفته و این بنده مقید است که

۱: ۵۰۰۰... فوری، خصوصی، رایگان و بی‌پایان

۱: ۵۰۰۰: قومی ریاضی در نقشه های

[illegible]

۵.... رفیقہ یوسفی، یوسفی، درویشی، عارفی، نوری، و... بنیدین، اسلم، دسلیو

۵۰۰۰: قومی تصویر سازی کے لیے عوامی شعری نام و نوا کی بنیاد پر طبعی عمل کے ذریعہ

نام عامر ضمه : باغ (پوششی گیاهی / باغ و قلمستان / باغ //)	
تیرتف : باغ آن قسمت از اراضی کشاورزی است که زیر کشت نباتات دائمی میسر قرار دارد	
اطلاعات گونه ها شونده :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گونه ها : نماد خط چین "باغ" : مین سبز : رنگ	
شماره :	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☒ تالو مصوب ☐ مراجعه به اسناد رسمی	☒ پرسشی از اهالی بومی ☒ رویت
نحوه ثبت نمودن باغهای با ابعاد کمتر از $200^m \times 200^m$ در مناطق شلوغ جودنداری گردد. در این عارضه منظور درختان غیر میوه ای و باغات گل با درختکاری آورده میشود.	

تیمبر:	
☒ روایت ☒ پرسشی از اهالی بومی نحوه جمع آوری اطلاعات :	☐ مراجعه به اسناد رسمی ☒ تابلو مصوب
شماره:	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا : نام + "باتلاق" : متن : رنگ : آبی : رنگ :	
نام : (در صورت وجود)	
اطلاعات گویا شونده :	
تعریف : و همچنین بستنی که از رطوبت اشباع شده و به صورت دایم یا موقت از آب پوشیده باشد و رستنیهایی از نوع بونه و درختچه در آن وجود دارد.	
نام عارضه : (باتلاق) (عوارض آبی) / رستههای غیر خشک))	

توضیح:
: اطلاعات اوری جمع نحوه
شماره:
: نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا
: اطلاعات گویا شونده
توضیح: مکانی که در آن وسایل اندازه گیری شرایط جوی برای فعالیتهای هواشناسی نصب شده باشد
نام عارضه: آستانگاه هواشناسی >>> رجوع شود به آستانگاه خدمات عمومی

۱: ۵۰۰۰... رومی تصویرهای بقیه‌ها در عواری نگاری و نام بندی و طبقه بندی عمل و دستورالعمل

۱: ♥..... روش های تصمیم گیری در عوارض و تا م بندی بنده طبقه بندی و دستور العمل

توضیح:	
☐ مرجع به اسناد رسمی ☒ تابلو منصوب : توجه جمع آوری اطلاعات	☒ رویت ☐ پرستی از اهالی بومی
شماره:	
نقطه: به نام: وضعیت کاربری: نام: + نام: آتش نشانی: آتشگاه: متن: قریب: رنگ: نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا:	
در دست احداث در حال بهره برداری وضعیت کاربری: نام:	
اطلاعات گویا شونده:	
اداره ای که وظیفه آن خاموشی کردن حریق و ارائه خدمات ایمنی است.	
تعریف:	
نام عارضه: (ساختمان / ساختمانهای خدماتی) آتشگاه آتش نشانی	

۱:۵.... قومی و صوبائی سطح پر معاشی و سماجی ترقی کے لیے درکار اقدامات کی وضاحت اور ان کی پیروی کے لیے ضروری وسائل کی فراہمی کے بارے میں تجاویز پیش کرنا۔

۱: ۵۰۰۰: قومی تصویر سازی کے نام پر جاری کی گئی ہے۔

نام عارضه : بیشه (پوشش گیاهی / جنگل)	
تعریف : اراضی مشجری که فاقد گیاهان زراعی بوده و عمدتاً از درختچه و بوته های خودرو پوشیده شده باشد .	
اطلاعات گویا شونده : نام :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	رنگ : سبز متن : "بیشه" + نام
نماد: خط چین	
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ تابلو منصوب	☒ پرسش از اهالی بومی
☐ مراجعه به اسناد رسمی	☒ رویت
تبصره: محدوده بیشه روی عکس گویا با خط چین مشخص شود.	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : پارک و تفریحگاه (محدوده / حد منطقه / منطقه تفریحی و ورزشی/)	
تعریف : منطقه ای که دارای فضای سبز طبیعی یا مصنوعی بوده و برای تفریح و استراحت مردم اختصاص داده شده باشد.	
اطلاعات گویا شونده :	نام : نوع : پارک شهریازی غیره (با ذکر نوع)
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا : رنگ : قرمز یا سبز متن : نوع + نام نماد: خط ممتد	
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات : ☐ پرسش از اهالی بومی ☒ تابلو منصوب ☒ رؤیت ☐ مراجعه به اسناد رسمی	
تبصره: رنگ سبز برای پارک و رنگ قرمز برای شهریازی استفاده شود.	

نام عارضه : پارکینگ (محدوده / حد منطقه / بندرها و ترمینال ها//)

تعریف :

فضای باز یا ساختمانی که به منظور پارک وسائط نقلیه مختلف احداث شده باشد.

اطلاعات گویا شونده :

نام :

نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :

نماد: خط چین

متن: "پارکینگ" + نام

رنگ: قرمز

شمول:

نحوه جمع آوری اطلاعات :

☒ تابلو منصوب

☒ پرسش از اهالی بومی

☐ مراجعه به اسناد رسمی

☒ رؤیت

تبصره:

پارکینگ های طبقاتی داخل محلهای پرتراکم شهری نیازی به گویا شدن ندارند.

نام عارضه : پاسگاه نیروی انتظامی (ساختمان / ساختمان های خدماتی)	
تعریف :	
ساختمان محل استقرار نیروهای انتظامی که حفظ نظم و امنیت در محدوده خاص را به عهده دارند.	
اطلاعات گویا شونده :	
نام :	در دست احداث
	وضعیت کاربری : در حال بهره برداری
	متروکه
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : قرمز	متن : " پاسگاه نیروی انتظامی " + نام + وضعیت کاربری
	نماد : نقطه
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره :	
پاسگاههای حفاظتی جنگلها و شکاربانی و محیط بانی جزو پاسگاه نیروی انتظامی نمی باشد.	

نام عارضه : پالایشگاه (محدودده / حدمنطقه / منطقه صنعتی)	
تعریف : تاسیسات صنعتی که وظیفه آن خالص کردن یک ماده خام می باشد.	
اطلاعات گویا شونده :	نفت
نام :	نوع پالایشگاه: گاز
وضعیت کاربری :	در دست احداث
متروکه	پتروشیمی
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	غیره (با ذکر نوع)
رنگ : قرمز	متن: " پالایشگاه " + نام + وضعیت کاربری
نماد: خط ممتد	
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☒ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رویت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : پرچین << رجوع شود به حصار
تعریف : مانع ساخت دست بشر که از ترکه، نی، برگ، علف، خار و مانند آن ایجاد شده و به منظور محصور نمودن، حفاظت و یا مشخص کردن محدوده یک محوطه ایجاد شده باشد.
اطلاعات گویا شونده :
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :
شمول:
نحوه جمع آوری اطلاعات :
تبصره:

نام عارضه: پل (سازه، سازه های حمل و نقل /)	
تعریف:	
سازه ای که جهت اتصال دو نقطه برای عبور و مرور از روی آب، فرورفتگی یا موانع دیگر ساخته شده باشد.	
اطلاعات گویا شونده:	
نام:	دردست احداث
جنس مصالح یا مواد:	فلز
وضعیت کاربری:	در حال بهره برداری
چوب	متروکه
غیره (با ذکر نام)	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا:	
رنگ:	قرمز
متن:	"پل" + جنس + وضعیت کاربری
نماد:	
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات:	
☐ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : پمپ آب (ساختمان / ساختمان های خدماتی)	
تعریف :	
مکانی که در آن تاسیسات استخراج مکانیزه آب نصب شده باشد.	
اطلاعات گویا شونده :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : قرمز	متن : " پمپ آب "
نماد : نقطه	
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☒ پرسش از اهالی بومی	☐ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره :	
فقط پمپهای آبی که دارای اطاقک میباشند مد نظر هستند، مگر اینکه از انواع پمپ با بره های بادی باشد.	
(در صورت قابل مشاهده بودن روی تصویر، این عارضه آورده شود)	

نام عارضه : پمپ بنزین (ساختمان / ساختمان های خدماتی)	
تعریف : محل سوخت گیری وسائط نقلیه	
اطلاعات گویا شونده : نام : دردست احداث وضعیت کاربری : در حال بهره برداری متروکه	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا : رنگ : قرمز متن : "پمپ بنزین" + وضعیت کاربری نماد : نقطه	
شماره : ایستگاه های سوخت رسانی	
نحوه جمع آوری اطلاعات : ☐ پرسش از اهالی بومی ☒ تابلو منصوب ☒ روئیت ☐ مراجعه به اسناد رسمی	
تبصره:	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : تاکستان (پوشش گیاهی / باغ و قلمستان / باغ /)	
تعریف : آن قسمت از اراضی کشاورزی که زیر کشت درخت انگور قرار دارد.	
اطلاعات گویا شونده :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	رنگ : سبز
متن : "تاکستان"	نماد : خط ممتد
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☒ پرسش از اهالی بومی	☐ تابلو منصوب
☒ رویت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره :	

نام عارضه : تالاب (عوارض آبی / زمینهای غیر خشک /)	
تعریف :	
پهنه هائی از آب با وسعتهای متفاوت که به واسطه ماسه های ساحلی از دریا یا دریاچه جدا شده باشند.	
اطلاعات گویا شونده :	
نام :	طعم آب : شور شیرین
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : آبی	متن : " تالاب " + نام + طعم آب نماد : خط چین
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☒ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رویت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره :	

نام عارضه : تپه های شنی (پوشش گیاهی / زمینهای لم یزرع / زمینهای شنی)	
تعریف :	
تپه های کوچک شنی که در اثر وزش باد ایجاد شده باشند.	
اطلاعات گویا شونده :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : آبی	متن : "تپه های شنی"
نماد : خط چین	
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☒ پرسش از اهالی بومی	☐ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره :	
جهت عمومی باد با فلش نمایش داده شود.	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : ترمینال اتوبوس (محدوده / حد منطقه / بندرها و ترمینال ها /)

تعریف :

محل دائمی که برای توقف اتوبوسهای بین شهری و پیاده و سوار نمودن مسافر به کار می رود.

اطلاعات گویا شونده :

نام :

دردست احداث

وضعیت کاربری : در حال بهره برداری

متروکه

نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :

نماد: خط چین

متن: "ترمینال" + نام + وضعیت کاربری

رنگ: قرمز

شمول:

نحوه جمع آوری اطلاعات :

☒ تابلو منصوب

☐ پرسش از اهالی بومی

☐ مراجعه به اسناد رسمی

☒ رؤیت

تبصره:

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : تصفیه خانه (محدوده / حد منطقه / منطقه صنعتی /)	
تعریف :	
تاسیساتی که وظیفه آن خالص کردن و تصفیه آب می باشد.	
اطلاعات گویا شونده :	آب
نام :	نوع : فاضلاب
	غیره (با ذکر نوع)
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : قرمز	متن : تصفیه خانه + نوع + نام
نماد: نقطه	
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	

نام عارضه : تک درخت (پوشش گیاهی / باغ و قلمستان / قلمستان /)	
تعریف : درختی که در منطقه ای عاری از درخت بصورت منفرد قرار گرفته و به عنوان یک عارضه مشخص در منطقه قابل تشخیص باشد.	
اطلاعات گویا شونده :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	رنگ : سبز
متن : "تک درخت"	نماد : نقطه
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ پرسش از اهالی بومی	☐ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره : (در صورت قابل مشاهده بودن روی تصویر، این عارضه آورده شود)	

نام عارضه : تونل (سازه / سازه حمل و نقل / تونلها /)	
تعریف :	
سازه ای که جهت اتصال دو نقطه برای عبور و مرور از زیر موانع طبیعی و غیر طبیعی احداث می گردد.	
اطلاعات گویا شونده :	
نام ::	دردست احداث
	وضعیت کاربری : در حال بهره برداری
	متروکه
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : قرمز	متن : " تونل " + وضعیت کاربری
	نماد: نقطه
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ پرسش از اهالی بومی	☐ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	
در صورت زیاد بودن تونلها، روی عکس با شماره گذاری و توضیح در پشت عکس آورده شوند. دهانه تونل با نقطه مشخص می گردد.	

نام عارضه : جزیره (هیسپوگرافی/)	
تعریف : قطعه خشکی که توسط پهنه بزرگ آبی محاصره شده باشد.	
اطلاعات گویا شونده :	نام : وضعیت اسکان : مسکونی غیرمسکونی
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا : رنگ : مشکی متن : "جزیره" + نام + وضعیت اسکان نماد : ندارد	
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات : ☐ پرسش از اهالی بومی ☐ تابلو منصوب ☐ رویت ☐ مراجعه به اسناد رسمی	
تبصره :	

نام عارضه : جنگل (پوشش گیاهی / جنگل)	
تعریف : منطقه ای پوشیده از درخت معمولاً با وسعت و تراکم بالا به صورت طبیعی و یا مصنوعی	
اطلاعات گویا شونده :	نام : نحوه ایجاد : طبیعی مصنوعی
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	رنگ : سبز متن : " جنگل " + نام + نحوه ایجاد نماد : خط چین
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات : ☒ پرسش از اهالی بومی ☒ رویت ☒ تابلو منصوب ☐ مراجعه به اسناد رسمی	
تبصره :	

نام عارضه : چاه آب (عوارض آبی / عوارض آبی نقطه ای /)	
تعریف : حفره ای مصنوعی و استوانه ای شکل در سطح زمین که به منظور استخراج آبهای زیر زمینی ایجاد شده است .	
اطلاعات گویا شونده : وضعیت کاربری : دایر بایر	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا : رنگ : آبی متن : " چاه آب " + وضعیت کاربری نماد : 	
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات : ☒ پرسش از اهالی بومی ☒ تابلو منصوب ☒ روایت ☐ مراجعه به اسناد رسمی	
تبصره : (در صورت قابل مشاهده بودن روی تصویر، این عارضه آورده شود)	

نام عارضه : چاه گاز (تاسیسات زیر بنایی / چاه نفت و گاز /)	
تعریف : حفره ای مصنوعی و استوانه ای شکل در سطح زمین (خاکی یا دریا) به منظور استخراج گاز .	
اطلاعات گویا شونده :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	رنگ : قرمز
متن : " چاه گاز "	نماد : نقطه
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☒ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رویت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره : در صورت عدم امکان تفکیک نوع چاه نفت از گاز، نوشته شود "چاه نفت یا گاز". (در صورت قابل مشاهده بودن روی تصویر، این عارضه آورده شود)	

نام عارضه : چاه نفت (تاسیسات زیربنایی / چاه نفت و گاز /)	
تعریف : حفره ای مصنوعی و استوانه ای شکل در سطح زمین (خشکی ، دریا) به منظور استخراج نفت.	
اطلاعات گویا شونده :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	نماد: نقطه
رنگ : قرمز	متن : " چاه نفت "
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	☒ تابلو منصوب
☒ پرسش از اهالی بومی	☐ مراجعه به اسناد رسمی
☒ رؤیت	
تبصره: در صورت عدم امکان تفکیک نوع چاه نفت از گاز، نوشته شود "چاه نفت یا گاز". (در صورت قابل مشاهده بودن روی تصویر، این عارضه آورده شود)	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : جای کاری (پوشش گیاهی / زمینهای زراعی)	
تعریف :	
قطعه زمینی در نظر گرفته شده برای کاشت بوته های چای	
اطلاعات گویا شونده :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	رنگ : سبز
متن : " جای کاری "	نماد : خط ممتد
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☒ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رویت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره :	

نام عارضه : چراغ دریایی (سازه / سازه های آبی /)	
تعریف : سازه ای مجهز به علائم نوری که به عنوان یک راهنما و شاخص در ناوبری دریایی به کار می رود.	
اطلاعات گویا شونده : در دست احداث وضعیت کاربری : در حال بهره برداری متروکه	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا : رنگ : قرمز متن : "چراغ دریایی" + نام + وضعیت کاربری نماد: نقطه	
شمول: فانوس دریایی	
نحوه جمع آوری اطلاعات : ☐ پرسش از اهالی بومی ☒ تابلو منصوب ☒ رؤیت ☐ مراجعه به اسناد رسمی	
تبصره: (در صورت قابل مشاهده بودن روی تصویر، این عارضه آورده شود)	

نام عارضه : چشمه (عوارض آبی / عوارض آبی نقطه ای)	
تعریف : محل خروج طبیعی آب از زیر زمین.	
اطلاعات گویا شونده :	نام : دمای نسبی : گرم سرد
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	رنگ : آبی متن : " چشمه " + نام نماد : 
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات : ☒ پرسش از اهالی بومی ☒ رؤیت ☒ تابلو منصوب ☐ مراجعه به اسناد رسمی	
تبصره: در صورتی که دمای نسبی آب گرم بود، متن بصورت: " چشمه آبگرم " + نام نوشته شود. در غیر این صورت مطابق فوق الذکر عمل شود.	

نام عارضه : حصار (سازه / سازه های خاص / حصار)	
تعریف :	
مانع ساخت دست بشر که از ترکه ، نی ، برگ ، علف ، خار و مانند آن ایجاد شده و به منظور محصور نمودن ، حفاظت و یا مشخص کردن محدوده یک محوطه ایجاد شده باشد.	
اطلاعات گویا شونده :	
پرچین	نوع: سیم خاردار
	نرده
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : قرمز	متن : پرچین
نماد: - - - -	سیم خاردار
- x - x -	نرده
/ - / - / -	
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ پرسیش از اهالی بومی	☐ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	
چپهای مهم با تشخیص عامل گویا با پرچین گویا شوند.	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : حوضچه مواد زائد نفتی (تاسیسات زیر بنایی / مخزن /)	
تعریف :	
حوضچه ای دست ساز است که با خاکریز اطراف آن درست شده و معمولاً مواد زائد حاصل از حفاری چاههای نفت یا پالایش نفت را در آن می ریزند و هر چند وقت یک بار آتش می زنند.	
اطلاعات گویا شونده :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : قرمز	متن : "حوضچه مواد زائد نفتی"
نماد: نقطه	
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☒ پرسش از اهالی بومی	☐ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	

نام عارضه : خرابه (محدوده / حد منطقه / منطقه اسقاطی /)	
تعریف : باقیمانده رو به زوال رفته و یا تخریب شده از یک سازه و یا یک محوطه که در حال حاضر غیر قابل استفاده می باشد.	
اطلاعات گویا شونده :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	رنگ : قرمز متن : "خرابه" نماد: نقطه
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ تابلو منصوب	☒ پرسش از اهالی بومی
☐ مراجعه به اسناد رسمی	☒ رؤیت
تبصره: برای کلیه عوارض نظیر برج ، پاسگاه ، قلعه و ... که بصورت خرابه باشند فقط واژه خرابه آورده شود. در صورتی که سطح قابل توجهی را روی عکس بپوشاند محدوده با خط چین روی عکس مشخص گردد.	

نام عارضه : خط انتقال نیرو (تاسیسات زیر بنایی / خط انتقال /)	
تعریف :	
مسیر سیم های فشار قوی برق که برروی دکل های انتقال نیرو نصب شده باشند و برای انتقال برق از نقطه ای به نقطه دیگر به کار می رود.	
اطلاعات گویا شونده :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : قرمز	متن : "خط انتقال نیرو"
نماد: خط ممتد	
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ پرسش از اهالی بومی	☐ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	
خطوط توزیع برق، یعنی خطوط فرعی منشعب از خطوط اصلی، نیازی به گویا کردن ندارند. فقط خطوط انتقال نیرو در حال بهره برداری گویا شوند. (در صورت قابل مشاهده بودن روی تصویر، این عارضه آورده شود)	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری راقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : خط تلفن (تاسیسات زیر بنایی / خط انتقال /)

تعریف :

مسیر سیم های تلفن که روی تیرک نصب شده باشند و برای انتقال پیام تلفنی از یک نقطه به منطقه ای دیگر به کار می رود.

اطلاعات گویا شونده :

نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :

نماد: خط ممتد

متن: "خط تلفن"

رنگ: قرمز

شمول:

نحوه جمع آوری اطلاعات :

☐ تابلو منصوب

☒ پرسش از اهالی بومی

☐ مراجعه به اسناد رسمی

☒ رؤیت

تبصره:

در محدوده داخل شهرها و روستاها نیازی به گویا شدن این عارضه نمی باشد.

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : خط تله کابین یا تله سی یژ (تاسیسات زیر بنایی / خط انتقال /)	
تعریف :	
مسیر کابل هایی که روی دکل هایی نصب شده باشند و برای جابجایی نفرات و بار به کار می رود.	
اطلاعات گویا شونده :	
نام :	دردست احداث
وضعیت کاربری : در حال بهره برداری	
متروکه	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : قرمز	متن : "خط تله کابین + نام + وضعیت کاربری
نماد: خط چین	
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☒ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	

نام عارضه : خط لوله (تاسیسات زیر بنایی)	
تعریف :	
لوله ای بر سطح زمین که برای انتقال مایعات یا گاز از نقطه ای به نقطه دیگر بکار می رود.	
اطلاعات گویا شونده :	
در دست احداث	نوع ماده حمل شوند : آب ، نفت ، گاز ، فاضلاب ،
وضعیت کاربری : در حال بهره برداری	غیره (با ذکر نوع ماده)
متروکه	نوع خط لوله : روزمینی - زیر زمینی
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : برای آب = آبی	متن : "خط لوله" + نوع ماده + وضعیت کاربری
برای سایر موارد = قرمز	نماد: خط چین
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☒ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره :	
خط لوله های زیر زمینی که اثر آنها روی زمین مشاهده میشود می بایست گویا شوند تا با سایر عوارض خطی اشتباه گرفته نشوند. این خطوط لوله به علت غیر قابل رویت بودن با ضربدر قرمز مشخص می شوند تا رقومی نشوند.	

نام عارضه : خلیج (عوارض آبی / پهنه های آبی / پهنه های بزرگ آبی /)	
تعریف :	
پهنه بزرگی از آب که در اثر نفوذ آب به داخل خشکی به وجود آمده و از سه سمت توسط خشکی محصور می باشد.	
اطلاعات گویا شونده :	
نام :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : مشکی	متن : "خلیج" + نام
نماد: ندارد	
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☒ پرسش از اهالی بومی	☐ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☒ مزاجعه به اسناد رسمی
تبصره:	

نام عارضه : خور (عوارض آبی / پهنه های آبی / پهنه های بزرگ آبی)	
تعریف : خلیج کوچک دهانه رود و ابتدای ورود آن به دریا .	
اطلاعات گویا شونده : نام :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	رنگ : آبی
نماد: ندارد	متن: " خور " + نام
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ تابلو منصوب	☒ پرسش از اهالی بومی
☐ مراجعه به اسناد رسمی	☒ رؤیت
تبصره:	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : خیابان (راه و راه آهن / راه / خیابان /)	
تعریف : مسیر آسفalte برای عبور و مرور وسایل نقلیه درون شهری که بزرگراه و آزاد راه نمی باشد.	
اطلاعات گویا شونده : نام :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	رنگ : مشکی
متن : " خیابان " + نام	نماد : خط چین
شمول : بلوار	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☒ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره : فقط خیابانهای اصلی که بافت اصلی شهر را نشان می دهند گویا شوند.	

نام عارضه : درختکاری (پوشش گیاهی / باغ و قلمستان / قلمستان /)	
تعریف : منطقه ای است پوشیده شده از درختان با وسعت و تراکم کم که معمولاً به صورت مصنوعی بوجود آمده است .	
اطلاعات گویا شونده : نام :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	رنگ : سبز متن : "درختکاری" + نام نماد: خط چین
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات : ☒ پرسش از اهالی بومی ☒ رؤیت ☐ تابلو منصوب ☐ مراجعه به اسناد رسمی	
تبصره:	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : دره (هیسپوگرافی /)	
تعریف :	
افتادگی طویل و باریک در سطح زمین که معمولاً دارای دو دامنه است که این دامنه ها دارای شیبی به سوی کف دره باشند.	
اطلاعات گویا شونده :	
نام :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : مشکی	متن : "دره" + نام
نماد : ندارد	
شمول :	
تنگ - بازه - تنگل - دروای	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☒ پرسش از اهالی بومی	☐ تابلو منصوب
☒ رویت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره :	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : دریا (عوارض آبی / پهنه های آبی / پهنه های بزرگ آبی /)	
تعریف : پهنه بزرگی از آب در داخل خشکی که به آبهای آزاد متصل می باشد.	
اطلاعات گویا شونده : نام :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	رنگ : آبی
متن : " دریا " + نام	نماد: خط چین
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☒ پرسش از اهالی بومی	☐ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره: باتوجه به عکس، حد نهائی آب بعنوان خط ساحلی مشخص شود.	

نام عارضه: دریاچه (عوارض آبی / پهنه های آبی / پهنه های بزرگ آبی /)		
تعریف:		
پهنه بزرگی از آب در داخل خشکی که به آبهای آزاد راه ندارد و در برخی فصول دارای آب بوده و در برخی فصول از آب آن کاسته شده یا خشک می گردد.		
اطلاعات گویا شونده:		
نام:	نحوه ایجاد: طبیعی	وضعیت تداوم: فصلی
	مصنوعی	دائمی
طعم آب: شور	شیرین	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا:		
رنگ: آبی متن: " دریاچه " + نام + نحوه ایجاد + وضعیت تداوم + طعم آب نماد: خط چین		
شمول:		
نحوه جمع آوری اطلاعات:		
☒ پرسش از اهالی بومی ☒ رویت ☒ تابلو منصوب ☐ مراجعه به اسناد رسمی		
تبصره:		
فقط پهنه های آبی که در محل به عنوان دریاچه شناخته می شوند گویا گردند. حد نهائی آب بعنوان خط ساحلی مشخص شود.		

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : دماغه (هایپوگرافی)	
تعریف : خشکی کم و بیش تیزی که در داخل دریا پیشرفتگی داشته باشد.	
اطلاعات گویا شونده : نام :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	رنگ : مشکی متن : " دماغه " + نام نماد: ندارد
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	☒ پرسش از اهالی بومی ☒ رویت ☐ تابلو منصوب ☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه: دیوار (سازه / سازه های خاص /)	
تعریف:	
مانع ساخت دست بشر که از مصالح ساختمانی با استحکام به منظور محصور نمودن، حفاظت و یا مشخص کردن محدوده یک محوطه ایجاد شده باشد.	
اطلاعات گویا شونده:	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا: رنگ: قرمز متن: "دیوار" نماد: خط ممتد	
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات: ☐ پرسش از اهالی بومی ☐ تابلو منصوب ☒ رؤیت ☐ مراجعه به اسناد رسمی	
تبصره:	

نام عارضه : راه آسفalte درجه ۱ (راه و راه آهن / راه / راه اصلی)

تعریف :

مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه موتوری که دارای مشخصات هندسی راه و روسازی بوده و دارای مشخصات زیر باشد:

- تقاطع هم سطح دارد
- دو قسمت رفت و برگشت بوسیله خط کشی از یکدیگر مجزا شده باشند
- عرض از ۶ متر بیشتر
- روسازی آسفalte دارد

اطلاعات گویا شونده :

در دست احداث

نام :

وضعیت کاربری : در حال بهره برداری

متروکه

نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :

نماد: خط چین

متن : نام + وضعیت کاربری

رنگ : مشکی

شمول:

نحوه جمع آوری اطلاعات :

☒ تابلو منصوب

☐ پرسش از اهالی بومی

☐ مراجعه به اسناد رسمی

☒ رؤیت

تبصره:

در صورت وجود نام ، ذکر گردد.

عدد ۱ در فواصل مناسب و نزدیک محلهای تقاطع یا تعویض کد جاده ، نوشته شود.

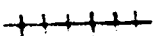
در حاشیه عکس جهت بطرف شهر یا روستا یا عارضه مهم بعدی مشخص گردد.

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : راه آسفalte درجه ۲ (راه / راه / راه / راه اصلی /)	
تعریف :	
مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه موتوری که دارای مشخصات هندسی راه و روسازی بوده و دارای مشخصات زیر باشد:	
-	تقاطع هم سطح دارد
-	عرض از ۴ تا ۶ متر
-	روسازی آسفalte دارد
اطلاعات گویا شونده :	
نام :	در دست احداث
وضعیت کاربری :	در حال بهره برداری
	متروکه
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : مشکی	متن : نام + وضعیت کاربری
	نماد : خط چین
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ پرسش از اهالی بومی	☐ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره :	
در صورت وجود نام ذکر گردد.	
عدد ۲ در فواصل مناسب و نزدیک محل های تقاطع یا تعویض کد جاده ، نوشته شود.	
در حاشیه عکس جهت بطرف شهر یا روستا یا عارضه مهم بعدی مشخص گردد.	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : راه آسفالتی درجه ۳ (راه و راه آهن / راه / راه اصلی /)		
تعریف :		
مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه که فاقد مشخصات هندسی راه بوده و دارای مشخصات زیر باشد:		
-	عرض کمتر از ۴ متر	
-	روسازی آسفالتی	
اطلاعات گویا شونده :		
نام :		
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :		
رنگ : مشکی	متن : نام	نماد: خط چین
شمول:		
نحوه جمع آوری اطلاعات :		
☐	پرسش از اهالی بومی	☐ تابلو منصوب
☒	رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:		
عدد ۳ در فواصل مناسب و نزدیک محلهای تقاطع یا تعویض کد جاده نوشته شود.		

نام عارضه : راه آهن با عرض کم (راه و راه آهن / راه آهن / بین شهری /)	
تعریف : - خط راه آهنی که فاصله بین ریلهای آن از حد استاندارد کمتر باشد.	
اطلاعات گویا شونده : نام : در دست احداث وضعیت کاربری : در حال بهره برداری متروکه	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا : رنگ : مشکی متن : نام + وضعیت کاربری نماد : 	
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات : ☐ پرسش از اهالی بومی ☐ تابلو منصوب ☒ رؤیت ☐ مراجعه به اسناد رسمی	
تبصره: کد N بر روی این عارضه نوشته شود. در صورت داشتن نام ذکر آن ضروری است.	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : راه آهن دو خطه (راه و راه آهن / راه آهن / بین شهری)

تعریف :

دو خط راه آهن که در اکثر طول مسیر در مجاورت یکدیگر قرار داشته باشند.

اطلاعات گویا شونده :

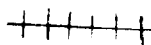
نام :

دردست احداث

وضعیت کاربری : در حال بهره برداری

متروکه

نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :

نماد : 

متن : نام محور + وضعیت کاربری

رنگ : مشکی

شمول :

نحوه جمع آوری اطلاعات :

☐ تابلو منصوب

☒ پرسش از اهالی بومی

☐ مراجعه به اسناد رسمی

☒ رؤیت

تبصره :

کد ۲R بر روی این عارضه نوشته شود،

نام خاص محور در صورت وجود ذکر گردد.

در حاشیه عکس جهت بطرف شهر یا روستا یا عارضه مهم بعدی مشخص شود.

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : راه آهن یک خطه (راه و راه آهن / راه آهن / بین شهری)
تعریف : مسیری خطی دارای ریل های فلزی که برای عبور و مرور قطار استفاده می شود.
اطلاعات گویا شونده : نام : دردست احداث وضعیت کاربری : در حال بهره برداری متروکه
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا : رنگ : مشکی متن : نام محور + وضعیت کاربری نماد : 
شمول :
نحوه جمع آوری اطلاعات : ☐ پرسش از اهالی بومی ☒ رویت ☐ تابلو منصوب ☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره : کد R ۱ بر روی این عارضه نوشته شود و نام خاص محور در صورت وجود ذکر گردد. در حاشیه عکس جهت بطرف شهر یا روستا یا عارضه مهم بعدی مشخص شود.

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه: راه جیب رو (راه و راه آهن / راه / راه فرعی /)	
تعریف:	
مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه که فاقد مشخصات هندسی راه و روسازی بوده و دارای مشخصات زیر باشد: - در اثر عبور و مرور وسائط نقلیه بیابانی ایجاد شده باشد - عرض کمتر از ۳ متر	
اطلاعات گویا شونده:	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا:	
رنگ: مشکی	متن:
نماد: خط چین	
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات:	
☐ پرسش از اهالی بومی	☐ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	
عدد ۵ در فواصل مناسب و نزدیک محلهای تقاطع یا تعویض کد جاده نوشته شود. معمولاً عرض جاده جیب رو کمتر از ۳^m است.	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : راه شوسه (راه و راه آهن / راه / راه فرعی)	
تعریف :	
مسیر عبور و مرور وسائط نقلیه که دارای مشخصات هندسی راه بوده و روسازی شنی دارد.	
اطلاعات گویا شونده :	
نام :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : مشکی	متن : نام
نماد : خط چین	
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ پرسش از اهالی بومی	☐ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره :	
عدد ۴ در فواصل مناسب و نزدیک محل های تقاطع یا تعویض کد جاده ها نوشته شود. در حاشیه عکس جهت بطرف شهر یا روستا یا عارضه مهم بعدی مشخص شود.	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : راه مالرو (راه و راه آهن / راه / راه فرعی /)

تعریف :

مسیر عبور و مرور انسان و چهار پایان که فاقد مشخصات هندسی راه و روسازی بوده و در اثر عبور چهار پایان ایجاد شده است.

اطلاعات گویا شونده :

نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :

نماد: خط چین

متن:

رنگ : مشکی

شمول:

نحوه جمع آوری اطلاعات :

☐ تابلو منصوب

☒ پرسش از اهالی بومی

☐ مراجعه به اسناد رسمی

☒ رویت

تبصره:

عدد ۶ در فواصل مناسب و نزدیک محلهای تقاطع یا تعویض کد جاده ، نوشته شود.
فقط راههایی که ارتباط بین دو روستا یا دو عارضه مهم را برقرار می کنند گویا شوند.

نام عارضه : ردیف درخت (پوشش گیاهی / باغ و قلمستان / قلمستان)	
تعریف :	
ردیفی از درختان که به صورت متوالی در کنار یکدیگر قرار گرفته اند.	
اطلاعات گویا شونده :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	رنگ : سبز
متن : "ردیف درخت"	نماد: خط ممتد
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ پرسش از اهالی بومی	☐ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	
در صورتیکه طول ردیف درخت بیشتر از ۲۰۰ ^m روی زمین باشد گویا شود . متن "ردیف درخت" روی خط ترسیم شده نوشته شود. (در صورت قابل مشاهده بودن روی تصویر، این عارضه آورده شود)	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : رودخانه (عوارض آبی / مسیرهای آبی)	
تعریف : آبهای جاری در سطح زمین که دارای مسیری طولانی می باشند. آب رودخانه ممکن است در فصول مختلف کم یا زیاد شود و یا خشک شود.	
اطلاعات گویا شونده :	نام : وضعیت تداوم : دائمی فصلی
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا : رنگ : آبی متن : "رودخانه" + نام + وضعیت تداوم نماد: ندارد	
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات : ☒ پرسش ازاھالی بومی ☐ تابلو منصوب ☒ رؤیت ☐ مراجعه به اسناد رسمی	
تبصره: جهت جریان با فلش به رنگ آبی مشخص شود. یک رودخانه ممکن است که در مسیر خود دارای چندین نام باشد و باید برای هر قسمت نام مربوطه را آورد.	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : زراعت (پوشش گیاهی / زمینهای زراعی)	
تعریف : قطعه زمینی در نظر گرفته شده برای کاشت محصولات کشاورزی به غیر از جای و برنج .	
اطلاعات گویا شونده : آبی	
نوع کشت : آبی دیم	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا : رنگ : قهوه ای متن : "زراعت" + نوع کشت نماد: خط چین	
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات : ☒ پرسش از اهالی بومی ☐ تابلو منصوب ☒ رؤیت ☐ مراجعه به اسناد رسمی	
تبصره: زمینهایی که بطور متناوب در آنها کشت صورت می گیرد به عنوان زراعت گویا شوند.	

نام عارضه : ساختمان منفرد (ساختمان /)	
تعریف : سازه ای نسبتاً دائمی که دارای سقف و دیوار اطراف باشد و برای منظور خاصی احداث شده باشد.	
اطلاعات گویا شونده :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	رنگ : قرمز متن : " ساختمان منفرد " نماد : نقشه
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	☐ پرسش از اهالی بومی ☒ رویت ☐ تابلو منصوب ☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره : منظور ساختمانی است که از بافت اصلی ساختمانها جدا بوده و شاخص باشد. فقط ساختمانهایی که ممکن است مورد تعبیرهای متفاوت قرار گیرند گویا می شود.	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : سد (سازه / سازه های آبی /)	
تعریف : - دیواره ای که عمود بر جهت جریان آب رودخانه و به هدف تجمع آب در پشت آن برای مصارف مختلف احداث گردد.	
اطلاعات گویا شونده :	بتنی جنس مصالح : خاکی نام : غیره (با ذکر جنس مصالح)
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	رنگ : قرمز متن : 'سد' + نام + (جنس) نماد : خط ممتد
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات : ☒ پرسش از اهالی بومی ☒ رؤیت ☒ تابلو مصوب ☐ مراجعه به اسناد رسمی	
تبصره : برروی تاج سد خط ممتد قرمز کشیده شود.	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : سیلو (سازه / سازه های خاص)	
تعریف : محفظه ای بسته و دائمی که برای ذخیره سازی غلات یا سیمان بکار می رود.	
اطلاعات گویا شونده :	نام : محتویات : غلات سیمان
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	رنگ : قرمز متن : "سیلو" + نام + (محتویات) نماد: نقطه
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	☐ پرسش از اهالی بومی ☒ تابلو منصوب ☐ رویت ☒ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	

نام عارضه : سیم خاردار <<< رجوع شود به حصار
تعریف : مانع ساخت دست بشر از سیم های خاردار که توسط میله های عمودی بر پا داشته شده و به منظور محصور نمودن، حفاظت و یا مشخص کردن محدوده یک محوطه ایجاد شده باشد.
اطلاعات گویا شونده :
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :
شمول :
نحوه جمع آوری اطلاعات :
تبصره :

نام عارضه : شالیزار (پوشش گیاهی / زمینهای زراعی /)

تعریف :

قطعه زمینی در نظر گرفته شده برای کاشت برنج

اطلاعات گویا شونده :

نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :

نماد: خط چین

متن: " شالیزار "

رنگ : قهوه ای

شِمول:

نحوه جمع آوری اطلاعات :

☐ تابلو منصوب

☒ پرسش از اهالی بومی

☐ مراجعه به اسناد رسمی

☒ رؤیت

تبصره:

نام عارضه : شنزار (پوشش گیاهی / زمینهای لم یزرع / زمینهای شنی)	
تعریف : سطحی از زمین که توسط شن پوشیده شده باشد.	
اطلاعات گویا شونده :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : آبی	متن : "شنزار"
نماد: خط چین	
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ پرسش از اهالی بومی	☐ تابلو منصوب
☒ رویت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : شوره زار (پوشش گیاهی / زمینهای لم یزرع/)

تعریف :

منطقه ای پوشیده از املاح نمک که بر اثر تبخیر آب ایجاد شده است .

اطلاعات گویا شونده :

نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :

نماد: خط چین

متن: "شوره زار"

رنگ :

شمول:

نحوه جمع آوری اطلاعات :

☐ تابلو منصوب

☒ پرسش از اهالی بومی

☐ مراجعه به اسناد رسمی

☒ رؤیت

تبصره:

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : شهر و روستا	
تعریف :	
محل اسکان ، داد و ستد و فعالیتهای روزمره گروهی از مردم به صورت متمرکز.	
اطلاعات گویا شونده :	
نام :	وضعیت کاربری : در حال بهره برداری متروکه
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : مشکی	متن : "شهر" یا "روستا" + نام نماد: ندارد
شمول :	
ده ، روستا ، آبادی ، قریه	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☒ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☒ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	
محلهای مسکونی با سکنه کمتر از ۲۰ خانوار به عنوان ساختمان منفرد یا بلوک ساختمانی بدون ذکر هیچگونه نام خاصی گویا شوند. نام رسمی روستا یا شهر از طریق منابع موثق اخذ گردد. این عارضه فقط بصورت اسم روی عکس گویا مشخص می شود. وضعیت کاربری فقط برای "روستا" صادق است.	

نام عارضه : شهرک و محله (محدوده / محدوده های کشوری /)

تعریف :

شهرک : مجموعه ساختمانها و بناهایی که با ضوابط خاصی ایجاد گردیده اند که مورد استفاده های مختلف قرار می گیرند و معمولاً در کنار مراکز جمعیتی بزرگ واقع شده اند.

محله : مجموعه ساختمانهای مسکونی و خدماتی است که از لحاظ بافت اجتماعی ساکنانش خود را اهل آن محل می دانند و دارای محدوده ایست که حدود آن تابع تقسیمات شهرداری خواهد بود.

اطلاعات گویا شونده :

نام : شهرک
نوع : محله

نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :

رنگ : مشکی
متن : "شهرک" + نام
نماد : ندارد
"محله" + نام

شمول :

نحوه جمع آوری اطلاعات :

☒ پرسش از اهالی بومی
☒ تابلو منصوب
☒ مراجعه به اسناد رسمی
☐ رؤیت

تبصره :

در شهرهای بزرگ محله های بزرگ و معروف قید گردند.
این عارضه فقط بصورت اسم روی عکس گویا مشخص می گردد.

نام عارضه : عبادتگاه (ساختمان / ساختمانهای مذهبی و فرهنگی)	
تعریف : مکان عبادت یکی از مذاهب اسلام، مسیحیت، زرتشت و یهود.	
اطلاعات گویا شونده :	مسجد
نام :	وضعیت کاربری : دردست احداث درحال بهره برداری
	نوع عبادتگاه : کلیسا آتشکده کنیسه
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	مسجد - ۷
رنگ : قرمز	متن : نوع + نام + وضعیت کاربری نماد : کلیسا - نقطه آتشکده - مربع کنیسه - دایره
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☒ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو مصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره : در نقاط شهری که تراکم عوارض زیاد است ، مهمترین عبادتگاهها آورده شوند.	

نام عارضه : عوارضی (سازه / سازه های حمل و نقل)	
تعریف :	
گیشه یا دروازه ای که برای گرفتن عوارض جهت ورود و خروج به مسیرهای خاص احداث گردیده است.	
اطلاعات گویا شونده :	
نام :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : قرمز	متن : " عوارضی " + نام
نماد: نقطه	
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ پرسش از اهالی بومی	☐ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	

دستور العمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : غار (هیپسوگرافی /)	
تعریف :	
فضای خالی زیر زمینی که به طور طبیعی بوجود آمده و با سطح زمین بوسیله روزنه و یا دهانه ای ارتباط دارد .	
اطلاعات گویا شونده :	
نام :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : قهوه ای	متن : نام
نماد :	۸
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☒ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره :	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : فرودگاه (محدوده / حد منطقه / بندرها و ترمینالها /)	
تعریف :	
محلی که مخصوص توقف وسائط نقلیه هوایی است و جهت پیاده و سوار کردن مسافر و یا بارگیری و باراندازی بکار می رود.	
اطلاعات گویا شونده ::	در دست احداث
نام :	وضعیت کاربری: در حال بهره برداری
	متروکه
داخلی	نوع : بین المللی
	غیره (باذکر نوع)
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : قرمز	متن : " فرودگاه " + نام + (نوع) + (وضعیت کاربری) نماد:
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقمی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : قبرستان (محدوده / حد منطقه / منطقه باستانی و مذهبی)	
تعریف : محلی که به خاک سپاری افراد فوت شده اختصاص داده شده باشد.	
اطلاعات گویا شونده :	اسلام نام : نوع دین : مسیحیت وضعیت کاربری : در حال بهره برداری متروکه یهود زرتشت
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا : رنگ : مشکی متن : قبرستان + نام + نوع + وضعیت کاربری نماد : خط چین	
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات : ☒ پرسش از اهالی بومی ☒ تابلو منصوب ☒ رویت ☐ مراجعه به اسناد رسمی	
تبصره : ذکر نوع دین به غیر از اسلام برای سایر ادیان ضروری است.	

نام عارضه : قنات (عوارض آبی / مسیرهای آبی)	
تعریف :	
مجرای است که به کمک چاههای متعددی در زیر زمین حفر شده و آب زیر زمینی کوهپایه ها را به داخل دشت ها روان ، و به مصرف کشاورزی و غیره برساند.	
اطلاعات گویا شونده :	وضعیت کاربری : بایر
	نام : دایر
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : آبی	متن : " قنات " + نام + وضعیت کاربری
نماد: دایره	
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☒ پرسش از اهالی بومی	☐ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	
در مسیر رشته قنات تعدادی دایره برنگ آبی توخالی آورده می شود.	

نام عارضه : قنات بایر << رجوع شود به قنات
تعریف : قناتی که به علت خشک شدن یا غیره، امکان بهره برداری از آن وجود ندارد.
اطلاعات گویا شونده :
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :
شمول :
نحوه جمع آوری اطلاعات :
تبصره :

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : قنات دایر <<< رجوع شود به قنات

تعریف :

مجرای است که به کمک چاههای متعددی در زیر زمین حفر شده و آب زیر زمینی کوهپایه ها را به داخل دشت ها روان ، و به مصرف کشاورزی و غیره برساند.

اطلاعات گویا شونده :

نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :

شمول:

نحوه جمع آوری اطلاعات :

تبصره:

نام عارضه : کانال (عوارض آبی / مسیرهای آبی)	
تعریف :	
عارضه ای مصنوعی که برای آبرسانی از نقطه ای به نقطه دیگر ، استفاده می شود. دیواره و کف کانال اغلب از بتن یا مصالح مقاوم دیگر ساخته شده است.	
اطلاعات گویا شونده :	
نام :	دردست احداث
نوع ماده حمل شونده : آب ، فاضلاب	وضعیت کاربری: در حال بهره برداری
جنس مصالح یا مواد: بتن ، خاک ، سنگ	متروکه
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ: آبی متن: کانال + نام + (نوع ماده حمل شونده و جنس مصالح)+وضعیت کاربری نماد: خط ممتد	
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☒ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	
مسیر کانالهای سرپوشیده در صورتیکه قابل رؤیت وردیابی نباشند نیازی به گویا شدن ندارند.	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : کلیسا << رجوع شود به عبادتگاه
تعریف : عبادتگاه پیروان دین مسیحیت.
اطلاعات گویا شونده :
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :
شمول:
نحوه جمع آوری اطلاعات :
تبصره:

نام عارضه : کنیسه << رجوع شود به عبادتگاه
تعریف : عبادتگاه پیروان دین یهود.
اطلاعات گویا شونده :
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :
شمول:
نحوه جمع آوری اطلاعات :
تبصره:

نام عارضه : کوه (هیسپوگرافی /)	
تعریف :	
توده ای از خشکی که به طور قابل ملاحظه ای مرتفع تر از نواحی اطراف خود بوده و دارای دامنه های تند و قله برجسته است . وسعت قله یک کوه نسبت به قاعده آن کوچک است.	
اطلاعات گویا شونده :	
نام :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	نماد: ندارد
رنگ : مشکی	متن : "کوه" + نام
شمول: تل - جبال - ارتفاعات - قله - تپه - کمر - داغ	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☒ پرسش از اهالی بومی	☐ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☒ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	
۱- نام کوهها و رشته کوه ، نیز در صورت اطلاق در محل یا طبق اسناد رسمی روی مجموعه کوههای رشته کوه آورده شود.	
۲- اگر کلمات محلی معادل کوه نظیر جبال ، تل و غیره جزو اسامی خاص کوه باشند بعد از کلمه کوه آورده شود. در غیر این صورت کلمه محلی کوه حذف و نام کوه با نام خاص آن ذکر می گردد.	

نام عارضه : گمرک (محدود / حد منطقه / منطقه تجاری و اداری)	
تعریف :	
مکانی که اجناس وارداتی یا صادراتی به طور موقت در آن نگه داری شوند تا مراحل قانونی بازرسی و صدور مجوز ورود یا خروج به کشور برای آنها صادر گردد.	
اطلاعات گویا شونده :	
نام :	در دست احداث
	وضعیت کاربری : در حال بهره برداری
	متروکه
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : قرمز	متن : " گمرک " + نام + وضعیت کاربری
	نماد : خط چین
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ پرسش ازا اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره :	
محدوده گمرکات اگر داخل محدوده دیگری نیز قرار داشت گویا شود.	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : مانداب (عوارض آبی / زمینهای غیر خشک /)	
تعریف : آب راکدی که از دریاچه کوچکتر می باشد و ممکن است دارای منشاء مصنوعی باشد.	
اطلاعات گویا شونده :	
نام :	نحوه ایجاد: طبیعی مصنوعی
وضعیت تداوم : دائمی فصلی	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : آبی	متن: "مانداب" + نام + نحوه ایجاد+وضعیت تداوم نماد: خط چین
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ تابلو منصوب	☒ پرسش از اهالی بومی
☐ مراجعه به اسناد رسمی	☒ رؤیت
تبصره:	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : مجتمع صنعتی (محدوده / حد منطقه / منطقه صنعتی /)	
تعریف :	
مکانی که در آن تعدادی کارخانه و واحد صنعتی ، به صورت متمرکز برای فعالیت های تولید صنعتی وجود داد.	
اطلاعات گویا شونده :	
نام :	در درست احداث
وضعیت کاربری :	در حال بهره برداری
	متروکه
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : قرمز	متن : "مجتمع صنعتی" + نام + وضعیت کاربری
	نماد: خط چین
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☒ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	
در صورت عدم امکان تفکیک کارخانه ها و واحدهای صنعتی بصورت منفرد یا مجزا مجموعه آنها بصورت مجتمع صنعتی گویا گردد.	

نام عارضه : محل جمع آوری اجناس اسقاطی (محدوده/حد منطقه/منطقه اسقاطی/)	
تعریف : محل جمع آوری ، نگه داری ، تخریب یا فروش مجدد اجناس اسقاطی.	
اطلاعات گویا شونده : نام :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا : رنگ : قرمز متن : محل جمع آوری اجناس اسقاطی + نام نماد : خط چین	
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات : ☒ پرسش از اهالی بومی ☒ تابلو منصوب ☒ رؤیت ☐ مراجعه به اسناد رسمی	
تبصره :	

نام عارضه : محل جمع آوری زباله (محدوده/حد منطقه /منطقه اسقاطی /)	
تعریف : محل جمع آوری یا دفن مواد زائد و دور انداختنی.	
اطلاعات گویا شونده : نام :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا : رنگ : قرمز متن : "محل جمع آوری زباله " + نام نماد : خط چین	
شکل :	
نحوه جمع آوری اطلاعات : ☒ پرسش از اهالی بومی ☒ تابلو منصوب ☒ رویت ☐ مراجعه به اسناد رسمی	
تبصره :	

نام عارضه : مخزن آب (تاسیسات زیربنایی / مخزن /)	
تعریف :	
محفظه ای دائمی روی سطح زمین ، در ارتفاع یا زیر زمین که برای نگه داری و ذخیره سازی آب بکار می رود.	
اطلاعات گویا شونده :	
جنس مصالح: فلز	وضعیت کاربری: در حال بهره برداری
آجر	متر و که
غیره	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : قرمز	متن : "مخزن آب" + جنس مصالح + نوع مخزن + وضعیت کاربری
نماد: نقطه	
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ پرسش از اهالی بومی	☐ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	
در شهرها فقط مخازن مهم و اصلی گویا شوند.	
(در صورت قابل مشاهده بودن روی تصویر، این عارضه آورده شود)	

نام عارضه : مرتع (پوشش گیاهی / مرتع و چمن /)	
تعریف : زمینی اعم از کوه ، دامنه و یا زمین مسطح که حداقل مدتی از سال دارای پوشش نباتات علوفه ای خودرو باشد و در بعضی موارد دارای درختان جنگلی خودرو و به صورت پراکنده است.	
اطلاعات گویا شونده :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : سبز	متن : "مرتع"
نماد: خط چین	
شمول: علفزار	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☒ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	

نام عارضه : مرداب (عوارض آبی / زمینهای غیر خشک)	
تعریف : زمین پستی که از رطوبت اشباع شده و به صورت دائم یا موقت از آب پوشیده شده باشد و دارای پوشش گیاهی از نوع بوته ای بوده و فاقد درخت است.	
اطلاعات گویا شونده : نام :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	رنگ : آبی
متن : " مرداب " + نام	نماد: خط چین
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☒ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : مرکز آموزشی (ساختمان / ساختمانهای آموزشی و بهداشتی)	
تعریف :	
ساختمانی که در آن آموزش دوره های تحصیلی در مقاطع مختلف صورت می گیرد و تابع یکی از وزارتخانه های آموزش و پرورش یا فرهنگ و آموزش عالی باشد.	
اطلاعات گویا شونده :	
نام :	دانشگاه
در حال احداث	مرکز تربیت معلم
وضعیت کاربری :	نوع مرکز آموزشی : دبیرستان
در حال بهره برداری	مدرسه راهنمایی
متروکه	دبستان
	هنرستان و غیره
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : قرمز	متن : نوع مرکز آموزشی + نام + وضعیت کاربری
	نماد :
	بقیه : نقشه
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☒ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره :	

نام عارضه : مرکز پرورش دام و طیور (ساختمان / ساختمانهای خدماتی /)

تعریف :

ساختمانی که برای پرورش احشام و طیور و تولید فرآورده های دامی ایجاد شده باشد.

اطلاعات گویا شونده :

دامداری

نام :

دردست احداث

نوع : مرغداری

وضعیت کاربری : درحال بهره برداری

آغل

متروکه

غیره (با ذکر نوع)

نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :

رنگ : قرمز

متن : نوع + نام + وضعیت کاربری

نماد: نقطه

شمول:

گاوداری

نحوه جمع آوری اطلاعات :

☒ پرسش ازا اهالی بومی

☒ تابلو منصوب

☒ رؤیت

☐ مراجعه به اسناد رسمی

تبصره:

(در صورت قابل مشاهده بودن آغل روی تصویر، آغل آورده شود)

نام عارضه : مرکزپست و تلگراف و تلفن (ساختمان / ساختمانهای خدماتی /)	
تعریف :	
ساختمانی که در آن خدماتی از قبیل ارتباط تلفنی ، تلگراف و مراسلات محموله های پستی برای عموم ارائه می گردد.	
اطلاعات گویا شونده :	نام :
وضعیت کاربری :	در دست احداث در حال بهره برداری متروکه
نوع :	پست تلگراف تلفن پست و تلگراف تلفن و تلگراف پست ، تلگراف و تلفن پست و تلفن - غیره
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : قرمز	متن : نوع + نام + وضعیت کاربری
نماد: نقطه	
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	

نام عارضه : مرکز درمانی (ساختمان / ساختمان آموزشی و بهداشتی)

تعریف :

ساختمانی که در آن خدمات درمانی و بهداشتی ارائه می گردد.

اطلاعات گویا شونده :

بیمارستان

نام :

نوع مرکز درمانی : کلینیک

درمانگاه

در دست احداث

وضعیت کاربری : در حال بهره برداری متروکه

محل ارائه خدمات اورژانس بین راهها
غیره (با ذکر نام)

نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :

نماد: نقطه

متن : نوع + نام + وضعیت کاربری

رنگ : قرمز

شمول:

نحوه جمع آوری اطلاعات :

☒ تابلو منصوب

☐ پرسش از اهالی بومی

☐ مراجعه به اسناد رسمی

☒ رؤیت

تبصره:

نام عارضه : مسجد << رجوع شود به عبادتگاه
تعریف : عبادتگاه پیروان دین اسلام.
اطلاعات گویا شونده :
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :
شمول:
نحوه جمع آوری اطلاعات :
تبصره:

نام عارضه : مسیل (عوارض آبی / مسیلهای آبی /)	
تعریف :	
بستری از شن و ماسه که در فصول بارندگی و با جاری شدن سیل در محل عبور سیلاب باقی می ماند.	
اطلاعات گویا شونده :	
نام :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	نماد :
رنگ : آبی	متن : "مسیل" + نام
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ پرسش از اهالی بومی	☐ تابلو منصوب
☐ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره :	
مسیلهای در مناطق کفی و با شیب کم و با عرضهای زیاد در طبیعت قابل شناسایی هستند.	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

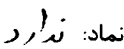
نام عارضه : معدن (سازه / سازه های خاص /)	
تعریف : حفاری انجام شده به منظور استخراج مواد معدنی از زیر زمین .	
اطلاعات گویا شونده : نام : جنس مصالح یا مواد : فلز سنگ زغال سنگ شن ماسه غیره	نوع معدن : روباز زیرزمینی وضعیت کاربری : در حال بهره برداری متروکه
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا : رنگ : قرمز متن : "معدن" + نوع + جنس + نام نماد : در حال بهره برداری متروکه	
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات : ☒ پرسش از اهالی بومی ☒ تابلو منصوب ☒ رؤیت ☐ مراجعه به اسناد رسمی	
تبصره : وضعیت کاربری بوسیله سمبل معدن مشخص می شود.	

نام عارضه : معدن فعال <<< رجوع شود به معدن
تعریف : حفارت انجام شده به منظور استخراج مواد معدنی از زیر زمین .
اطلاعات گویا شونده :
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :
شمول :
نحوه جمع آوری اطلاعات :
تبصره :

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقمی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : معدن متروکه << رجوع شود به معدن
تعریف : معدنی که از بهره برداری خارج شده باشد.
اطلاعات گویا شونده :
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :
شمول:
نحوه جمع آوری اطلاعات :
تبصره:

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : مقبره (ساختمان / ساختمانهای مذهبی و فرهنگی)	
تعریف : بنایی که برای یادبود و گرامیداشت فوت یک فرد یا افرادی می سازند.	
اطلاعات گویا شونده : نام :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	نماد : 
رنگ : قرمز	متن : "مقبره" + نام
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☒ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره :	

نام عارضه : منطقه آموزشی (محدوده / حد منطقه / منطقه آموزشی و بهداشتی /)	
تعریف : منطقه ای که در آن ساختمان ها و محوطه های آموزشی مربوط به دوره های تحصیلی در مقاطع مختلف و تابع یکی از وزارتخانه های آموزش و پرورش یا فرهنگ و آموزش عالی باشد.	
اطلاعات گویا شونده : نام :	دانشگاه مرکز تربیت معلم نوع منطقه آموزشی : دبیرستان مدرسه راهنمایی دبستان هنرستان غیره (با ذکر نوع)
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	در حال احداث در حال بهره برداری متر و که وضعیت کاربری :
رنگ : قرمز	متن : "نوع" + نام + وضعیت کاربری نماد: خط چین
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☒ پرسش از اهالی بومی ☒ رؤیت	☒ تابلو منصوب ☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره : مناطق آموزشی وابسته به وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی نیز گویا شوند.	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : منطقه اداری (محدوده / حد منطقه / منطقه تجاری و اداری)

تعریف :

مکانی که در آن ساختمانها و تاسیسات مربوط به یک اداره وجود داشته باشد.

اطلاعات گویا شونده :

نام :

دردست احداث

وضعیت کاربری : در حال بهره برداری

متروکه

نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :

نماد: خط چین

رنگ: قرمز متن: " منطقه اداری " + نام + وضعیت کاربری

شمول:

نحوه جمع آوری اطلاعات :

☐ پرسش از اهالی بومی

☒ تابلو منصوب

☒ روئیت

☐ مراجعه به اسناد رسمی

تبصره:

نام عارضه : منطقه باستانی (محدوده / حد منطقه / منطقه باستانی و مذهبی)	
تعریف :	
منطقه ای که در آن آثار تمدن قدیم وجود دارد و از نظر تاریخی دارای اهمیت می باشد.	
اطلاعات گویا شونده :	
نام :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : قرمز	متن : " منطقه باستانی " + نام
نماد : خط چین	
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره :	

نام عارضه : منطقه تجاری (محدوده / حد منطقه / منطقه تجاری و اداری /)	
تعریف : مکانی که در آن تعداد زیادی واحد تجاری به صورت متمرکز برای فروش اجناس اختصاص یافته باشد.	
اطلاعات گویا شونده :	
نام :	در دست احداث
نوع : *	مرکز تجاری
وضعیت کاربری :	در حال بهره برداری
متروکه	بازار
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ :	قرمز
متن :	نوع منطقه تجاری + نام + وضعیت کاربری
نماد :	خط چین
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رویت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره :	
* مجتمع ها، پاساژهای تجاری و میدین میوه و تره بار بعنوان مراکز تجاری گویا شوند. بدیهی است منطقه خرید و فروش موقت مانند "بازار روز" نیاز به گویا شدن ندارد.	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : منطقه خدماتی (محدود / حد منطقه)	
تعریف : منطقه ای که در آن ساختمانها و محوطه های مربوط به ارائه خدمات وجود داشته باشد.	
اطلاعات گویا شونده :	
نام :	در دست احداث
وضعیت کاربری :	در حال بهره برداری
متروکه	
نوع منطقه خدماتی: پست و تلگراف و تلفن- هتل - نیروی انتظامی- آتش نشانی - پرورش دام و طیور - پمپ آب- پمپ بنزین- ایستگاه خدمات عمومی- غیره (با ذکر نام)	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ :	قرمز
متن :	" نوع " + نام + وضعیت کاربری
نماد: خط چین	
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☒ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره: در خصوص مناطق خدماتی که ایستگاه خدمات عمومی هستند، از بین فهرست انواع ایستگاههای خدمات عمومی فقط ایستگاه هواشناسی از سایر ایستگاههای خدمات عمومی تفکیک شوند.	

نام عارضه : منطقه درمانی (محدوده / حد منطقه / منطقه آموزشی و بهداشتی /)	
تعریف : منطقه ای که در آن ساختمانها و محوطه های مربوط به ارائه خدمات درمانی و بهداشتی وجود دارند.	
اطلاعات گویا شونده :	بیمارستان کلینیک درمانگاه محل ارائه خدمات اورژانس بین راهها خانه بهداشت غیره (یا ذکر نوع)
نام :	در دست احداث وضعیت کاربری : در حال بهره برداری متروکه
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا : رنگ : قرمز متن : نوع منطقه درمانی + نام + وضعیت کاربری نماد: خط چین	
شماره :	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	☒ تابلو منصوب ☐ پرسش از اهالی بومی ☒ مرجع به اسناد رسمی ☒ رویت
تبصره :	

نام عارضه : منطقه کمپینگ (محدودده / حد منطقه)	
تعریف :	
قطعه زمینی که برای برپائی چادر یا استقرار کانکس و مانند آن جهت اقامت موقت عموم مردم در نظر گرفته شده باشد یا محل برپایی چادرهای عشایری در هنگام ییلاق یا قشلاق (مکانهای موقت بین راهی عشایر مد نظر نمی باشد).	
اطلاعات گویا شونده :	
نام :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : قرمز	متن : منطقه کمپینگ + نام
نماد: خط چین	
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☒ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رویت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	

نام عارضه : منطقه مذهبی (محدودده / حد منطقه / منطقه باستانی و مذهبی)	
تعریف : منطقه ای که در آن تعدادی ابنیه با اهمیت مذهبی وجود دارند.	
اطلاعات گویا شونده :	عبادتگاه
نام :	دردست احداث
وضعیت کاربری :	در حال بهره برداری
	نوع : امامزاده
	مقبره
	غیره (با ذکر نوع)
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : قرمز	متن : نوع + نام + وضعیت کاربری
	نماد : خط چین
شمول :	
زیارتگاه	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره :	
در صورتیکه نوع منطقه مذهبی عبادتگاه باشد، نوع آن (مسجد - کلیسا - آتشکده - کنیسه) مشخص گردد.	
در مورد زیارتگاه ابعاد کمتر از $50^m \times 50^m$ نیز بعنوان منطقه مذهبی "زیارتگاه" گویا شود.	

نام عارضه : منطقه نظامی (محدوده / حد منطقه /)	
تعریف : منطقه ای که توسط نیروهای مسلح اداره می شود برای فعالیت های نظامی بکار می رود.	
اطلاعات گویا شونده : نام :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	رنگ : قرمز متن : " منطقه نظامی " + نام نماد: خط چین
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات : ☒ پرسش از اهالی بومی ☒ رویت ☐ تابلو منصوب ☐ مراجعه به اسناد رسمی	
تبصره: محدوده ها به آن شکلی که در طبیعت وجود دارند گویا گردند. در صورت مشخص نبودن محدوده فقط منطقه نظامی روی موقعیت مناسب در عکس آورده شود. میادین تیر که مورد استفاده نیروهای مسلح هستند نیز بعنوان منطقه نظامی گویا شوند. عوارض داخل محدوده نظامی گویا نشوند.	

نام عارضه : منطقه نمایشگاه (محدوده / حد منطقه / منطقه تجاری و اداری)	
تعریف : منطقه ای دائمی و عمومی شامل ساختمانها و فضای باز که به برپائی نمایشگاه اختصاص یافته.	
اطلاعات گویا شونده : نام : در دست احداث وضعیت کاربری : در حال بهره برداری متروکه	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا : رنگ : قرمز متن : " منطقه نمایشگاه " + نام + وضعیت کاربری نماد : خط چین	
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات : ☒ پرسش از اهالی بومی ☒ رؤیت ☒ تابلو منصوب ☐ مراجعه به اسناد رسمی	
تبصره :	

نام عارضه : منطقه ورزشی (محدوده / حد منطقه / منطقه تفریحی و ورزشی /)	
تعریف : مکانی که در آن امکانات و تجهیزات برای پاره ای از فعالیت ورزشی وجود داشته باشد.	
اطلاعات گویا شونده : نام : در دست احداث وضعیت کاربری : در حال بهره برداری متروکه	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا : رنگ : قرمز متن : " منطقه ورزشی " + نام + وضعیت کاربری نماد : خط چین	
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات : ☒ پرسش از اهالی بومی ☒ تابلو مصوب ☒ رؤیت ☐ مراجعه به اسناد رسمی	
تبصره : زمینهای بازی فاقد تاسیسات نیازی به گویا کردن ندارند. سالن های ورزشی که بصورت منفرد وجود دارند نیازی به گویا نمودن ندارند.	

نام عارضه : موج شکن (سازه / سازه های آبی)	
تعریف :	
دیواره ای سنگی یا بتنی می باشد که به منظور حفاظت بتدریج ساحل در مقابل امواج دریا ساخته می شود.	
اطلاعات گویا شونده :	
نام :	در دست احداث
جنس مصالح یا مواد: بتن	وضعیت کاربری: در حال بهره برداری
سنگ	متروکه
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : قرمز	متن : " موج شکن " + جنس مصالح + وضعیت کاربری
نماد: خط ممتد	
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ پرسش از اهالی بومی	☐ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	

نام عارضه : موزه (ساختمان / ساختمانهای مذهبی و فرهنگی)	
تعریف :	
ساختمانی که در آن آثار هنری ، باستانی ، فرهنگی ، علمی و غیره به نمایش گذاشته می شود.	
اطلاعات گویا شونده :	
نام :	در دست احداث
	وضعیت کاربری : در حال بهره برداری
	متروکه
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : قرمز	متن : " موزه " + نام + وضعیت کاربری
	نماد : نقطه
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره :	

نام عارضه : میدان (راه و راه آهن / راه / خیابان /)	
تعریف :	
محوطه ای در محل تقاطع چندین خیابان که به منظور تسهیل در تغییر مسیر وسائط نقلیه احداث گردیده است.	
اطلاعات گویا شونده :	
نام :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : قرمز	متن : "میدان" + نام
نماد: نقطه	
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☒ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	
میدانهایی که در تقاطع خیابانهای عریضتر یا مساوی ۸ ^م قرار دارند گویا شوند.	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه : نخلستان (پوشش گیاهی / باغ و قلمستان / باغ)	
تعریف : آن قسمتی از اراضی کشاورزی که در آن درختان نخل کاشته شده باشد.	
اطلاعات گویا شونده : نام :	
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا : رنگ : سبز متن : "نخلستان" + نام نماد : خط ممتد	
شمول :	
نحوه جمع آوری اطلاعات : ☒ پرسش از اهالی بومی ☐ تابلو منصوب ☒ رؤیت ☐ مراجعه به اسناد رسمی	
تبصره :	

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقومی ۵۰۰۰۰: ۱

نام عارضه : نرده << رجوع شود به حصار
تعریف : مانع ساخت دست بشر که از میله های چوبی یا فلزی ساخته شده و به منظور محصور نمودن، حفاظت و یا مشخص کردن محدوده یک محوطه ایجاد شده باشد.
اطلاعات گویا شونده :
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :
شمول:
نحوه جمع آوری اطلاعات :
تبصره:

نام عارضه : نیروگاه (محدوده / حد منطقه / منطقه صنعتی /)	
تعریف : مجموعه ای از تاسیسات و ساختمانهایی که در آن نیروی برق تولید می شود .	
اطلاعات گویا شونده :	نام :
نوع: آبی، حرارتی، بادی، خورشیدی، هسته ای، غیره (با ذکر نوع)	در دست احداث وضعیت کاربری : در حال بهره برداری متروکه
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :	
رنگ : قرمز	متن : "نیروگاه" + نوع + نام + وضعیت کاربری نماد: خط چین
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات :	
☐ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	

نام عارضه : واحد بهره برداری (محدوده / حد منطقه / منطقه صنعتی /)

تعریف :

محل جمع آوری نفت خام استخراج شده از چاههای یک ناحیه و تفکیک گاز آن از مایعات است.

اطلاعات گویا شونده :

نام :

دردست احداث

وضعیت کاربری : درحال بهره برداری
متروکه

نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا :

رنگ : قرمز متن : "واحد بهره برداری" + نام + وضعیت کاربری نماد : خط چین

شمول :

نحوه جمع آوری اطلاعات :

☒ تابلو منصوب

☐ مراجعه به اسناد رسمی

☒ پرسش از اهالی بومی

☒ رؤیت

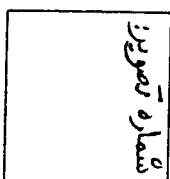
تبصره:

به تعریف و تفاوت واحد بهره برداری با پالایشگاه ، توجه شود.

دستورالعمل طبقه بندی و نام نگاری عوارض در نقشه های تصویری رقمی ۱:۵۰۰۰۰

نام عارضه: هتل (ساختمان / ساختمانهای خدماتی /)	
تعریف:	
مکانی که در آن امکانات اقامت موقت ، غذا و خدمات رفاهی دیگر برای مسافران تامین می شود.	
اطلاعات گویا شونده:	
نام:	دردست احداث
	وضعیت کاربری: در حال بهره برداری
	متروکه
نحوه مشخص نمودن روی عکس گویا:	
رنگ: قرمز	متن: "هتل" + نام + وضعیت کاربری
	نماد: نقطه
شمول:	
نحوه جمع آوری اطلاعات:	
☐ پرسش از اهالی بومی	☒ تابلو منصوب
☒ رؤیت	☐ مراجعه به اسناد رسمی
تبصره:	
مهمانسراهای سازمان ایرانگردی نیز با این عارضه گویا شود.	
مهمانسراهایی که عمومی نیستند ، گویا نمی شود.	

NW ✓	N ✓	NE ✓
W ✓	M	E ✓
SW ✓	S ✓	SE ✓



شماره پرونده

۷۸

شماره بک

7/62 II

شماره شیت ۱:۵۰۰۰

استان سیستان

شهرستان شاهور

بخش میانی

عامل آبیرو

تاریخ خرداد ۷۲

NAMES CARD

کارت اسامی

NAME	نام عارضه	Spelling Checked	AUTHORITY	REMARKS	نوع عارضه
	سبز		آقای مجید محمدی		کود
sabz				mount	
	میانی		تابو مذهب		شور
meyāmey				town	

صفحه ۱ از ۵

کنترل کننده (تایید)

مسئول گروه (مورد ثبت)

دستور العمل آوا نوشت :

آواهای زبان فارسی را می توان به دو گروه عمده تقسیم کرد.

گروه اول : صامتها :

b, p, t, d, s, z, č, g, k, ĵ, q, ʔ, r, š, x, ž, v, f, h, m, n, l, y, .

توضیح : اگر در تلفظ نام محلی ، آوای "ذ" و "ت" و "غ" و "و" (مانند تلفظ w انگلیسی) به صراحت وجود داشته و شنیده شود و به ترتیب آنها را با علائم ʔ, θ, ɣ و w نشان می دهیم .

گروه دوم : مصوتها :

a, e, o, ā, ū, i

توضیح : در برخی از گویشها ، به جز مصوتهای فوق دو مصوت "ی مجهول" و "او مجهول" نیز وجود دارد که به ترتیب با علائم ɔ̃, ɔ̃ نشان داده می شوند.

البته باید به مصوتهای ۶ گانه فوق دو نیم مصوت cy, ow را نیز افزود. با توجه به موارد فوق باید گفت که در زبان فارسی مجموعاً ۲۳ صامت و ۶ مصوت بسیط و ۲ نیم مصوت وجود دارد.

مثال :

p : parde پرده

b : bābol بابل

t	: taxt-e soleymān	تخت سلیمان	tāmer	طامر
d	: dibā	دبیا		
s	: sarāb	سراب	sanābād	و ثناباد
z	: zive	زیوه	mozāb	مذاب
č	: čarandāb	چرند آب		
g	: gūgerd	گوگرد	gūrāb	گوراب
k	: karāj	کرج		
j	: jorjān	جرجان	jiroft	جیرفت
q	: qoroq	قرق	moqān	مغان
ʔ	: ojaq	اجاق	ʔali-sadr	آب گندو ʔāb - gandū ، علی صدر
ʔ	: isa	عیسی	ʔahmad	احمد
r	: rafsānjan	رفسنجان		
š	: šāhrūd	شاهرود		
x	: xormiz	خورمیز		
ž	: žarf	ژرف		
v	: vardāvārd	وردآورد		
f	: fereydūn-kenār	فریدوکنار		
h	: hasanābād	حسن آباد	mahin	مهین
m	: marv-dašt	مرودشت		
y	: meydān	میدان	heydar	حیدر
ow	: dowlal	دولت	qowhar	گوهر

