|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| فئة التقدير > | **الفئة الخامسة** | **الفئة الرابعة** | **الفئة الثالثة** | **الفئة الثانية** | **الفئة الأولى** |
| مستوى تعريف المشروع | الموقع الجغرافي/البلد - على مستوى المنطقة/شروط الموقع العامة | مثل الفئة 5 فما فوق: | مثل الفئة 4 فما فوق: | مثل الفئة 3 فما فوق: | تصميم مكتمل أو شبه مكتمل |
| الأبعاد الإجمالية | المخطط/خطة قطعة أرض المشروع المرجعية (موقع نقاط واجهة المرافق الرئيسية المفترضة)، والظروف الجوفية المفترضة | الموقع الفعلي للمشروع/الخطة الأولية لقطعة الأرض/مخطط الأرض (إصدار للموافقة على خطة قطعة الأرض العامة)، والتقييم الأولي للموقع، والفهم الأولي للظروف الجوفية (لمتطلبات التأسيس المحلية) | اكتمال تقييم الموقع، وفحص/إصدار التقرير الجيوتقني مع وجود فهم واضح لمتطلبات التأسيس/التصميم | إعداد مخطط الأنابيب وأجهزة القياس التي تصدر عادة للتشييد، ومخططات المرافق/الأصول المضافة التي تصدر عادة للتصميم/التشييد. إكمال دراسة الأخطار والقابلية للتشغيل وإغلاق بنود الإجراءات. |
| المخططات الأولية لتدفق الكتلة، ووصف العملية/سعة المصنع المتوقعة/التهيئة | سير الإجراءات/مخططات الكتلة | مخطط الأنابيب وأجهزة القياس الأولية (عادة إصدار للموافقة على العملية ومراجعة المرافق)، ومخططات سير العملية لمناولة المواد والأنشطة الرئيسية، والتعريف الأولي لمتطلبات المرافق. | مخطط الأنابيب وأجهزة القياس للعمليات والمرافق التي تصدر عادة لمراجعة دراسة المخاطر (إصدار للموافقة). (لمشاريع الطاقة ذات أسس مرجعية/تاريخية جوهرية، يمكن استخدام التأشير اليدوي «redline markup» في مخطط الأنابيب وأجهزة القياس لأنظمة البخار والمكثفات ومياه التغذية، والوقود الغازي، وضخ المياه.) وتحديد دراسة الأخطار والقابلية للتشغيل على النحو المطلوب. | عادة، إكمال 50% من مراجعات النموذج، و90% من مراجعات الحالة. |
|  | نطاق حد البطارية، والوصف العام/ تحديد حجم المرافق، ومسودة وصف نطاق العمل (بما في ذلك أساس التصميم، وخدمات المرافق، والارتباطات الرئيسية، وما إلى ذلك)، وبيانات مقارنة النطاق | التصميم الأولي للهياكل والمرافق الرئيسية، ووثائق التصميم للأعمال المدنية/الأرضية (مثل محاذاة المسار، والمسوحات، وما إلى ذلك)، ونماذج الأنابيب الأولية، والمخطط الأولي أحادي الخط/ تصميم توزيع الطاقة، والتوازن المائي الأولي | الانتهاء من نمذجة التجويف الكبير وتوجيهه للأنظمة المهمة. |  |
|  | قائمة المعدات الأولية (قد تتضمن مواصفات الحجم، والمواد والأداء والأوزان وغيرها) | المواصفات الأولية/النهائية للمعدات والمواد السائبة الأساسية. | المواصفات النهائية للمعدات والمواد السائبة الأساسية. |  |
|  |  | وصف النطاق بما في ذلك التعريف الأولي لنطاق المورد والمؤهلات والافتراضات ذات الصلة بالنطاق العام. |  |  |