|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **التخصص** | **المواد** | **الموضوع / السؤال** | **الخيارات/ الإجراءات المحتملة** | **اتجاه المشروع** | **الإجراءات المتخذة** |
| عام | النقل الثقيل في الموقع | تحديد طرق النقل الثقيل في الموقع والرافعات المتحركة. فحص مواقع المرافق الأرضية وقدرة المرافق الموجودة تحت الأرض.  | تطوير الأعمال تحت الأرض- أنابيب الجدران الضخمة، توصيلات الكابلات تحت الأرض المغطاة بالقنوات، فحص المعدات المعلقة (مثل أنابيب الجسور) بحثًا عن أي تداخلات بين معدات الرفع / النقل. إعادة توجيه هذه المعدات وتصميمها حسب الضرورة.  |  |  |
| عام | ما قبل التجميع | ما الذي سيتم تجميعه خارج الموقع؟ | مراجعة كل طلب شراء لمورد رئيسي لتحديد الدرجة الأمثل للتصنيع في الموقع و المصنع. |  |  |
| مدني | خرسانة | الحد من إختلاف سماكة البلاطات الخرسانية | تجنب السماكة المختلفة للبلاط بقدر الإمكان. اعتماد سماكة موحدة بقدر الإمكان  |  |  |
| مدني | حديد التسليح | التوحيد القياسي لحديد التسليح | توحيد أحجام طلب الشراء، وتجنب الأحجام غير الموحدة. |  |  |
| ميكانيكي | معدات | تحديد الوصول للمعدات وخطة الإزالة | تحديد تأثير وصول المعدات على الجدول الزمني ورفع فاعليته |  |  |
| أنابيب | التصنيع | هل ساهمت أعمال التشييد وتصنيع الأنابيب والدعائم في عملية التصنيع في إدارة عمليات التسليم؟ | الإصدار الأسبوعي لمنحنيات التصنيع وطلب الشراء |  |  |
| كهربائي | الإضاءة | التوحيد القياسي للتركيبات وأنواع المصابيح | كم عدد أنواع التركيبات المختلفة وعدد المصابيح؟ |  |  |
| برمجيات | النموذج | ما هي المعلومات الواردة في النموذج لدعم حزم العمل؟ |  |  |  |
| المشتريات | إدارة المواد | هل يسهل فهم الارتباط بين الرسومات وعلامة القطعة / رقم القطعة ونقاط الأساس ومكان التخزين بالموقع؟ |  |  |  |

**ملاحظة: تقدم القائمة عدداً محدوداً من الأمثلة فقط لمقترحات قابلية التشييد.**