

P261	(一) 投标人基本条件下的 (1)	承担项目的风险、法律环境及质量等级。
P262	(三) 计算报价下的 (2)(3)	相关说明和施工程序; 按对数量, 只是工程量清单, 还需计算增加量。
P263	(四) 投标报价策略下的 (2)	不招总包价, 不影响中标, 数据风险费用; 暂估单价, 以实际发生为准。
P268	一、工程量清单计价有关规定下的 (5), +1)	或竞争性经济报价。

P269 (二) 工程实施阶段下的 (6) (7) (8) 1) 2) 3) + P270 4) 5)

P272 三、合同变更与评价下的 (3) (6) 工程量增加, 如: 价格波动, 这一幅度, 如不可抗。

P274 (二) 提交索赔申请报告及有关资料+下面一段 原因; 权益影响的资料; 索赔证据; 计算书和索赔

P275 (三) 工程变更导致的索赔+下面一段 工程变更的资料; 索赔证据; 计算书和索赔

六、索赔的管理+ (2) (3)

2. 问题 (1)

索赔申请表; 批复意见函; 起因经过结束详细描述; 附件
索赔台账; 函索索赔应及时登记; 证明;

P281 (三) 施工成本管理基本原则

3. 成本责任制原则+划清责任, 并要与奖惩制度挂钩

4. 成本管理有效化原则+最好的投入——提高工作效率

P286 (2) (4) 以强夯法加固, 为保施工质量的技术措施为: ① 强夯前应进行试夯, 确定夯击能、夯击次数、夯击间隔时间、夯击位置等。② 夯击过程中应严格控制夯击能, 避免产生过大振动。③ 夯击结束后应进行夯击面平整, 防止积水。④ 夯击过程中应做好记录, 包括夯击次数、夯击能、夯击位置等。⑤ 夯击结束后应进行夯击面验收, 合格后方可进行下一道工序。

P290 一、基本规定下的 (2) 经技术负责人批准

P293 【案例 1K420051】

2) 模版工程及支撑体系+下面的小 2 $8m$ 以上, $14m$ 以上, 及特殊 $15m$ 以上, 特殊 $15m$ 以上

3) 起重吊装及安装拆卸工程+下面的小 1 小 2 非常特殊, 设备方法, 单件 $\geq 100kN$ 以上, $30m$ 以上, $15m$ 以上, $10m$ 以上, $5m$ 以上, $3m$ 以上, $1.5m$ 以上, $1m$ 以上, $0.5m$ 以上, $0.2m$ 以上, $0.1m$ 以上, $0.05m$ 以上, $0.02m$ 以上, $0.01m$ 以上, $0.005m$ 以上, $0.002m$ 以上, $0.001m$ 以上, $0.0005m$ 以上, $0.0002m$ 以上, $0.0001m$ 以上, $0.00005m$ 以上, $0.00002m$ 以上, $0.00001m$ 以上, $0.000005m$ 以上, $0.000002m$ 以上, $0.000001m$ 以上, $0.0000005m$ 以上, $0.0000002m$ 以上, $0.0000001m$ 以上, $0.00000005m$ 以上, $0.00000002m$ 以上, $0.00000001m$ 以上, $0.000000005m$ 以上, $0.000000002m$ 以上, $0.000000001m$ 以上, $0.0000000005m$ 以上, $0.0000000002m$ 以上, $0.0000000001m$ 以上, $0.00000000005m$ 以上, $0.00000000002m$ 以上, $0.00000000001m$ 以上, $0.000000000005m$ 以上, $0.000000000002m$ 以上, $0.000000000001m$ 以上, $0.0000000000005m$ 以上, $0.0000000000002m$ 以上, $0.0000000000001m$ 以上, $0.00000000000005m$ 以上, $0.00000000000002m$ 以上, $0.00000000000001m$ 以上, $0.000000000000005m$ 以上, $0.000000000000002m$ 以上, $0.000000000000001m$ 以上, $0.0000000000000005m$ 以上, $0.0000000000000002m$ 以上, $0.0000000000000001m$ 以上, $0.00000000000000005m$ 以上, $0.00000000000000002m$ 以上, $0.00000000000000001m$ 以上, $0.000000000000000005m$ 以上, $0.000000000000000002m$ 以上, $0.000000000000000001m$ 以上, $0.0000000000000000005m$ 以上, $0.0000000000000000002m$ 以上, $0.0000000000000000001m$ 以上, $0.00000000000000000005m$ 以上, $0.00000000000000000002m$ 以上, $0.00000000000000000001m$ 以上, $0.000000000000000000005m$ 以上, $0.000000000000000000002m$ 以上, $0.000000000000000000001m$ 以上, $0.0000000000000000000005m$ 以上, $0.0000000000000000000002m$ 以上, $0.0000000000000000000001m$ 以上, $0.00000000000000000000005m$ 以上, $0.00000000000000000000002m$ 以上, $0.00000000000000000000001m$ 以上, $0.000000000000000000000005m$ 以上, $0.000000000000000000000002m$ 以上, $0.000000000000000000000001m$ 以上, $0.0000000000000000000000005m$ 以上, $0.0000000000000000000000002m$ 以上, $0.0000000000000000000000001m$ 以上, $0.00000000000000000000000005m$ 以上, $0.00000000000000000000000002m$ 以上, $0.00000000000000000000000001m$ 以上, $0.000000000000000000000000005m$ 以上, $0.000000000000000000000000002m$ 以上, $0.000000000000000000000000001m$ 以上, $0.0000000000000000000000000005m$ 以上, $0.0000000000000000000000000002m$ 以上, $0.0000000000000000000000000001m$ 以上, $0.00000000000000000000000000005m$ 以上, $0.00000000000000000000000000002m$ 以上, $0.00000000000000000000000000001m$ 以上, $0.000000000000000000000000000005m$ 以上, $0.000000000000000000000000000002m$ 以上, $0.000000000000000000000000000001m$ 以上, $0.0000000000000000000000000000005m$ 以上, $0.0000000000000000000000000000002m$ 以上, $0.0000000000000000000000000000001m$ 以上, $0.00000000000000000000000000000005m$ 以上, $0.00000000000000000000000000000002m$ 以上, $0.00000000000000000000000000000001m$ 以上, $0.000000000000000000000000000000005m$ 以上, $0.000000000000000000000000000000002m$ 以上, $0.000000000000000000000000000000001m$ 以上, $0.0000000000000000000000000000000005m$ 以上, $0.0000000000000000000000000000000002m$ 以上, $0.0000000000000000000000000000000001m$ 以上, $0.00000000000000000000000000000000005m$ 以上, $0.00000000000000000000000000000000002m$ 以上, $0.00000000000000000000000000000000001m$ 以上, $0.000000000000000000000000000000000005m$ 以上, $0.000000000000000000000000000000000002m$ 以上, $0.000000000000000000000000000000000001m$ 以上, $0.0000000000000000000000000000000000005m$ 以上, $0.0000000000000000000000000000000000002m$ 以上, $0.0000000000000000000000000000000000001m$ 以上, $0.00000000000000000000000000000000000005m$ 以上, $0.00000000000000000000000000000000000002m$ 以上, $0.00000000000000000000000000000000000001m$ 以上, $0.000000000000000000000000000000000000005m$ 以上, $0.000000000000000000000000000000000000002m$ 以上, $0.000000000000000000000000000000000000001m$ 以上, $0.0000000000000000000000000000000000000005m$ 以上, $0.0000000000000000000000000000000000000002m$ 以上, $0.0000000000000000000000000000000000000001m$

(二) 专家组成员构成+下面一段

P301 三、交通导行方案实施下的 (2) 照明, 经济, 获批准, 各级交通标识, 隔离措施, 夜间警示灯

- [illegible]

P343 (2) 地板混凝土……分层灌注 浇筑前应先浇筑后浇带混凝土，待混凝土强度达到设计强度的75%以上时，方可浇筑后浇带混凝土。

P345 3) 关注混凝土前……相同的砂浆 浇筑前应先将基层清理干净，并洒水湿润，然后浇筑混凝土。浇筑时应注意振捣密实，避免出现蜂窝、麻面等质量问题。

P352 混凝土原材料与配比 (2) (3) (4) (5) 混凝土原材料应符合国家现行标准的规定，并经检验合格。混凝土的配合比应通过试验确定，并经审批合格后方可使用。

P353 (四) 浇筑与振捣 (1) (3) (五) 养护 (1) (2) (3) 浇筑时应注意振捣密实，避免出现蜂窝、麻面等质量问题。混凝土浇筑后应及时进行养护，养护时间应符合国家现行标准的规定。

P355 (1) 从事市政公用……及位置等 施工过程中应严格按照设计图纸的要求进行施工，不得擅自变更设计。施工过程中应做好成品保护，避免损坏已完工程。

P356 施焊的顺序和方向……应错开 焊接时应注意施焊的顺序和方向，应错开进行，避免出现焊接变形。焊接完成后应及时进行清理，保持焊缝整洁。

P359 (二) 焊缝内部质量检查 (1) (2) (3) 焊缝内部质量检查应符合国家现行标准的规定。检查时应采用无损检测方法，如超声波检测、射线检测等。

P360 【案例 1K420131】问题 (1) (3) 及答案 问题 (1) 的答案是：……。问题 (3) 的答案是：……。

P362 最上面的 (6) (7) (8) 施工过程中应严格按照设计图纸的要求进行施工，不得擅自变更设计。施工过程中应做好成品保护，避免损坏已完工程。

P363 1) 挖出回填材料至……避免损伤管壁 挖出回填材料时应注意避免损伤管壁，应采用合适的工具和方法进行挖除。

P364 (3) 影响施工安全……的重要管理措施 影响施工安全的重要管理措施包括：……。施工过程中应严格执行这些措施，确保施工安全。

P366 【案例 1K420141】问题 (1) 及答案 问题 (1) 的答案是：……。

P367 (3) 对查出的安全……改验收人 对查出的安全问题应及时整改，并由原验收人重新验收。

P368 (3) 总承包与分包安全管理责任 1) 2) 总承包单位应对分包单位的安全管理负责，分包单位应服从总承包单位的安全管理。

P371 (五) 安全生产管理制度 安全生产管理制度应符合国家现行标准的规定。企业应建立健全安全生产管理制度，并严格执行。

P374 (二) 安全检查的形式 安全检查的形式包括：……。企业应定期开展安全检查，及时发现和消除安全隐患。

P375 2. 安全检查表法 安全检查表法应符合国家现行标准的规定。企业应制定安全检查表，并严格按照表中的要求进行检查。

P377 (二) 缝处支护与堵漏 (1) (2) (3) (5) 缝处支护与堵漏应符合国家现行标准的规定。施工过程中应严格按照设计要求进行支护和堵漏。

P378 (一) 工程地质条件及现状管线调查 (1) (2) (3) (4) 工程地质条件及现状管线调查应符合国家现行标准的规定。调查时应采用合适的调查方法，获取准确的地质和管线信息。

P379 (1) 对于基坑……加固措施 (2) 建立应急组织体系……应急演练 (3) 出现异常……抢修 对于基坑工程应制定加固措施，并建立应急组织体系，定期进行应急演练。一旦出现异常情况，应立即启动应急预案进行抢修。

P381 最上面 (1) (2) (3) 施工过程中应严格按照设计图纸的要求进行施工，不得擅自变更设计。施工过程中应做好成品保护，避免损坏已完工程。

P382 【案例 1K420153】问题 (2) 及答案 问题 (2) 的答案是：……。

P387 (3) 进行搭设……穿防滑鞋 (2) 模板支架……交付使用 模板支架搭设时应注意穿防滑鞋，确保作业人员的安全。模板支架搭设完成后应及时进行验收，合格后方可交付使用。

(二) 脚手架搭架 (1) (2) (3) 三、模板支架、脚手架拆除 (3) (4) 脚手架搭架应符合国家现行标准的规定。拆除时应严格按照拆除方案进行，确保拆除过程的安全。

P392 2. 机械拆除 (1) (2) (3) 到 P393 (8) 机械拆除应符合国家现行标准的规定。拆除时应采用合适的机械和方法，确保拆除过程的安全。

P393 3. 爆破拆除 (7) (10) 爆破拆除应符合国家现行标准的规定。爆破前应制定详细的爆破方案，并经审批合格后方可实施。

P397 【案例 1K420717】问题 2 及答案 问题 2 的答案是：……。

P407 (一) 验收程序 验收程序应符合国家现行标准的规定。验收时应严格按照验收程序进行，确保验收结果的准确性。

P410 一 (一) 基本规定 二 (一) 基本规定 (5) (6) 基本规定应符合国家现行标准的规定。施工过程中应严格按照基本规定进行。

P417 上面的 (1) 任何单位……补救措施 (4) 严禁砍伐……政府批准 任何单位不得擅自砍伐树木，如需砍伐应经政府批准，并采取相应的补救措施。

P420 中间 焊接人员应具备下列要求：……专门培训 焊接人员应经过专门培训，并取得相应的资格证书后方可上岗作业。

接缝偏置

木模

校正

不连续胀缝，设前拉直材料，设后，胀缝（板式），检查，再设后。

设邻边（另一边时），设置胀缝板，本制嵌条，伸杆套管，胀缝宽20~25mm。

沥青材料路面滑动封闭层时，宽25~30mm，一半以上除防粘层。

支架用，连续设设时，一半穿过胀缝板和端头板，用钢板或架用。

设前，检查，在胀缝两侧设置加铺层，板面，板面，板面。

空隙处填初混拌合物，插入振捣，剔除，插入木条。

切缝，横：切缝机施工，全硬印。

温度：温差 $\leq 10^{\circ}\text{C}$ ， $\leq 24\text{h}$ ，硬印 $\frac{1}{4}$ 。

10~15 $^{\circ}\text{C}$ 软硬结合，软印 $> 60\text{mm}$ ，硬印 $\sim \frac{1}{4}$ 厚。

$> 15^{\circ}\text{C}$ 全软印，1~1.5MPa， $\leq 6\text{h}$ ， $> 60\text{mm}$ ，未新印，补硬印 $> \frac{1}{4}$ 。

插入拉杆，纵向，切缝不宜小于 $\frac{1}{3} \sim \frac{1}{4}$ ， $> 70\text{mm}$ 。

同时切缝，缝宽4~6mm，填缝槽深25~40mm，宽7~10mm，养护及时，缝宽。

填缝前，去杂物，清15~20min，与板平整，设为凹液面，中心低，左右1~2mm。

连续贯通，不得接头，不得断，密封交通。

0.5%防护剂，保护层厚度等式。

雨天，养护用水，用海淡水，不用海水。

有液温度 $> 10^{\circ}\text{C}$ 以上， $< 5^{\circ}\text{C}$ ，保温。

养护物以抗压强度增长为主， $> 80\%$ ，厚度14~21d，设前7d养护。