

2014 年全国二级建造师执业资格考试

《市政公用工程管理与实务》试卷

参考答案及解析

一、单项选择题（共 20 题，每题 1 分，每题的备选项中，只有一个符合题意）

1. 下列城镇道路路基施工质量验收项目中，属于主控项目的是（ ）

A. 平整度 B. 压实度 C. 路堤边坡 D. 宽度

答案：B

解析：城镇道路路基施工质量验收项目中，主控项目为压实度和弯沉值（0.01）；一般项目有路基允许偏差和路床、路堤边坡等要求。P11

2. 可用于高等级路面的基层材料是（ ）

A. 石灰稳定土 B. 水泥稳定土 C. 二灰稳定土 D. 二灰稳定粒料

答案：D

解析：石灰稳定土、水泥稳定土、二灰稳定土都只能用于高等级路面的底基层，只有二灰稳定粒料能用于高等级路面的基层。P15

3. 当工期紧时，最适宜淤泥质粘性土路基的处理方法是（ ）

A. 重锤强夯 B. 振动压实 C. 水泥搅拌桩 D. 塑料排水板加载预压

答案：C

4. 关于石灰粉煤灰稳定碎石混合料基层施工的说法，错误的是（ ）

A. 可用薄层贴补的方法进行找平 B. 采用先轻型，后重型压路机碾压
C. 混合料每层最大压实厚度为 200mm D. 混合料可采用沥青乳液进行养护

答案：A

解析：石灰粉煤灰稳定碎石混合料基层压实与养护施工要点：①混合料施工时由摊铺时根据试验确定的松铺系数控制虚铺厚度，混合料每层最大压实厚度为 200mm，且不宜小于 100mm。②碾压时采用先轻型、后重型压路机碾压。③禁止用薄层贴补的方法进行找平。④混合料的养护采用湿养，始终保持表面潮湿，也可采用沥青乳液和沥青下封层进行养护，养护期为 7~14d。P16

5. 与沥青混凝土路面相比，水泥混凝土路面在荷载作用下强度与变形的特点是（ ）

A. 弯拉强度大，弯沉变形大 B. 弯拉强度大，弯沉变形小
C. 弯拉强度小，弯沉变形大 D. 弯拉强度小，弯沉变形小

答案：B

解析：水泥混凝土路面属于刚性路面，在行车荷载作用下产生板体作用，抗弯拉强度大，弯沉变形很小，呈现出较大的刚性，它的破坏取决于极限弯拉强度。P2

6. 沥青混凝土面层中，直接承受行车荷载作用的是（ ）

A. 垫层 B. 基层 C. 面层 D. 底基层

答案：C

解析：面层直接承受行车的作用，设置面层结构可以改善汽车的行使条件，提高道路服务水平，以满足汽车

运输的要求。P3

7.下列桥梁类型中,属于按用途分类的是()

A.石拱桥 B.人行桥 C.特长桥 D.刚架桥

答案: B

解析: 桥梁分类的方式很多,通常从受力特点、建桥材料、适用跨度、施工条件等方面来划分。按受力特点分为:梁式、拱式、悬吊式三种基本体系以及它们之间的各种组合;按用途划分,有公路桥、铁路桥、公铁两用桥、农用桥、人行桥、运水桥(渡槽)及其他专用桥梁(如通过管路、电缆等);按桥梁全长和跨径的不同分为特大桥、大桥、中桥、小桥;按主要承重结构所用的材料来分,有圬工桥、钢筋混凝土桥、预应力混凝土桥、钢桥、钢—混凝土结合梁桥和木桥等。P28

8.可采用冲击式打桩机施工的基坑围护结构是()

A.钢板桩 B.钻孔灌注桩 C.深层搅拌桩 D.地下连续墙

答案: A

解析: 作为基坑围护结构主体的工字钢,基坑开挖前,在地面用冲击式打桩机沿基坑设计边线打入地下。钢板桩其沉放和拔除方法、使用的机械均与工字钢桩相同。故钢板桩也可采用冲击式打桩机施工。P67

9.关于承重模板支架搭设的说法,正确的是()

A. 脚手架宜利用支架搭设方法 B. 支架底部应有良好的排水措施
C. 支架搭设完毕后,即可投入使用 D. 地基承载力不影响支架的搭设

答案: B

解析: 支架法现浇预应力混凝土连续梁: 1. 支架的地基承载力应符合要求,必要时,应采取加强处理或其他措施。2. 应有简便可行的落架拆模措施。3. 各种支架和模板安装后,宜采取预压方法消除拼装间隙和地基沉降等非弹性变形。4. 安装支架时,应根据梁体和支架的弹性、非弹性变形,设置预拱度。5. 支架底部应有良好的排水措施,不得被水浸泡。6. 浇筑混凝土时应采取防止支架不均匀下沉的措施。P50

10.暗挖隧道环形开挖预留核心土法施工工艺流程中,紧接在“开挖环形拱部---架立钢支撑---喷射混凝土---”后的工序是()

A.封底 B.二次衬砌 C.接长钢支撑 D.开挖核心土和下台阶

答案: D

解析: 环形开挖预留核心土法施工作业流程: 用人工或单臂掘进机开挖环形拱部→架立钢支撑→喷混凝土。在拱部初次支护保护下,为加快进度,宜采用挖掘机或单臂掘进机开挖核心土和下台阶,随时接长钢支撑和喷混凝土、封底。视初次支护的变形情况或施工步序,安排施工二次衬砌作业。P83

11.基坑围护桩水平位移一般采用()监测。

A.水准仪 B.钢筋计 C.测斜仪 D.收敛计

答案: C

解析: 基坑围护桩水平位移一般采用斜测仪、斜测管来监测。P267

12.关于明挖法施工的地下车站结构防水措施,属于主体防水措施的是()

A.金属板 B.外贴式止水带 C.中埋式止水带 D.自防水混凝土

答案：D

解析：明挖法施工的地下车站结构防水措施属于主体防水措施的有防水混凝土、防水卷材、防水涂料和塑料防水板。P226

13.下列地下连续墙的接头形式中，属于刚性接头的是（）

A.锁口管接头 B.波纹管接头 C.楔形接头 D.钢筋承插式接头

答案：D

解析：地下连续墙作为主体地下结构外墙，且需要形成整体墙时，宜采用刚性接头；刚性接头可采用一字形或十字形穿孔钢板接头、钢筋承插式接头等。P68

14.下列施工内容中，属于排水下沉法沉井施工内容的是（）

A.浇筑水下混凝土 B.降低地下水 C.水中挖土 D.水下封底

答案：B

解析：排水下沉是采取措施，确保下沉和降低地下水过程中不危及周围建（构）筑物、道路或地下管线，并保证下沉过程和终沉时的坑底稳定。下沉过程中应进行连续排水，保证沉井范围内地层水疏干。因此 ACD 都是在水中作业的，不属于排水下沉法沉井施工内容。

P104

15.用以去除水中粗大颗粒杂质的给水处理方法是（）

A.过滤 B.软化 C.混凝沉淀 D.自然沉淀

答案：D

解析：P95

常用的给水处理方法

自然沉淀	用以去除水中粗大颗粒杂质
混凝沉淀	使用混凝药剂沉淀或澄清去除水中胶体和悬浮杂质等
过滤	使水通过细孔性滤料层，截流去除经沉淀或澄清后剩余的细微杂质；或不经沉淀。原水直接加药、混凝、过滤去除水中胶体和悬浮杂质
消毒	去除水中病毒和细菌，保证饮水卫生和生产用水安全
软化	降低水中钙、镁离子含量，使硬水软化
除铁除锰	去除地下水中所含过量的铁和锰，使水质符合饮用水要求

16.燃气管道的防腐识别漆颜色为（）

A.黄色 B.绿色 C.蓝色 D.白色

答案：A P136

17.供热管道保温材料进场后应进行（）确定

A.密度 B.含水率 C.导热系数 D.渣球含量

答案：C

解析：材料进场时应对品种、规格、外观等进行检查验收，并从进场的每批保温材料中任选 1-2 组试样进行导热系数测定，导热系数超过设计取定值 5%以上的材料不得使用。P125

18.生活垃圾填埋处理工程中，泥质防水层施工技术的核心是掺加（ ）的拌合土层施工技术。

A.石灰土 B.砂砾土 C.水泥土 D.膨润土

答案：D

解析：泥质防水层施工技术的核心是掺加膨润土的拌合土层施工技术。P151

19.垃圾填埋场泥质防水层在拌合土摊铺碾压后应检验的项目是（ ）

A.压实度试验和渗水试验 B.压实度试验和强度试验
C.渗水试验和强度试验 D.渗水试验和刚度试验

答案：垃圾填埋场泥质防水层在拌合土摊铺碾压后应严格按照合同约定的检验频率和质量检验标准同步进行，检验项目包括压实度试验和渗水试验两项。

解析：P152

20.关于钻孔灌注桩垂直度控制技术措施的说法，错误的是（ ）

A.施工场地应平整压实 B.钻机钻杆应保持垂直
C.钻头翼板大小应保持一致 D.在软硬土层交界面应高速钻进

答案：D

解析：控制钻孔垂直度的主要技术措施：1. 压实、平整施工场地；2. 安装钻机时应严格检查钻机的平整度和主动钻杆的垂直度，钻进过程中应定时检查主动钻杆的垂直度，发现偏差立即调整；3. 定期检查钻头、钻杆、钻杆接头，发现问题及时维修或更换；4. 在软硬土层交界面或倾斜岩面处钻进，应低速低钻压钻进。发现钻孔偏斜，应及时回填黏土，冲平后再低速低钻压钻进；5. 在复杂地层钻进，必要时在钻杆上加设扶正器。P217

二. 多项选择题（共 10 题，每题 2 分。每题的备选项中，有 2 个或 2 个以上符合题意，至少有 1 个错项。

错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得 0.5 分）

21.关于道路工程土工合成材料特点的说法，正确的有（ ）

A.质量轻 B.抗拉强度较低
C.整体连续性好 D.耐腐蚀
E.施工工艺复杂

答案：ACD

解析：土工合成材料应具有质量轻、整体连续性好、抗拉强度较高、耐腐蚀、抗微生物侵蚀好、施工方便等优点。P18

22.桥台的作用有（ ）

A.传递桥跨结构恒载 B.解决于路堤衔接问题
C.防止河道冲刷 D.承受台后路堤土压力
E.传递汽车活载

答案：ABDE

解析：桥墩和桥台：支承桥跨结构并将恒载和车辆等活载传至地基的构筑物，也叫下部结构。设置在桥两端的称为桥台，它除了上述作用外，还与路堤相衔接，抵御路堤土压力；防止路堤填土的滑坡和塌落。P27

23.关于钢筋接头的说法，正确的是（ ）

A.钢筋接头应优先选用闪光对焊 B.受拉主筋宜采用绑扎连接
C.HRB335 钢筋可采用机械连接接头 D.同一根钢筋上宜少设接头

E.钢筋接头应设在构件最大负弯矩处

答案：CD

解析：钢筋接头宜采用焊接接头或机械连接接头。焊接接头应优先选择闪光对焊。当普通混凝土中钢筋直径等于或小于 22mm 时，在无焊接条件时，可采用绑扎连接，但受拉构件中的主钢筋不得采用绑扎连接。机械连接接头适用于 HRB335 和 HRB400 带肋钢筋的连接。在同一根钢筋上宜少设接头。钢筋接头应设在受力较小区段，不宜位于构件的最大弯矩处。P30

24.基坑开挖时，用于粉土地层降水深度能够达到 5m 以上的降水方法有（）

- A.集水明排 B.一、二级轻型井点
C.三级轻型井点 D.喷射井点
E.管井

答案：BCDE

解析：井点降水方法的选用：P80

降水方法		适用地层	渗透系数 (m/d)	降水深度 (m)	地下水类型
集水明排		黏性土、砂土	—	<2	潜水 地表水
轻型井点	一级	砂土，粉土，含薄层粉砂的淤泥质（粉质）黏土	0.1~20	3~6	潜水
	二级			6~9	
	三级			9~12	
喷射井点				8~20	潜水、承压水
管井	疏干	砂性土，粉土，含薄层粉砂的淤泥质（粉质）黏土	0.02~0.1	>15	潜水
	减压	砂性土，粉土	>0.1	>20	承压水

25.高密度聚乙烯（HDPE）防渗膜的特点有（）

- A.防渗性好 B.气候适应性差
C.化学稳定性好 D.焊接工艺复杂
E.使用寿命长

答案：ACE

解析：高密度聚乙烯（HDPE）防渗膜具有防渗性好、化学稳定性好、机械强度较高、气候适应性强、使用寿命长、敷设及焊接施工方便的特点，已被广泛用作垃圾填埋场的防渗膜。P153

26.关于钢筋混凝土给水排水构筑物的结构形式与特点的说法，正确的有（）

- A.构件断面较厚 B.配筋率较低
C.抗渗性好 D.有良好的整体性
E.多采用地下或半地下形式

答案：CDE

解析：水处理（调蓄）构筑物和泵房多数采用地下或半地下钢筋混凝土结构，特点是构件断面较薄，属于薄板或薄壳型结构，配筋率较高，具有较高抗渗性和良好的整体性要求。少数构筑物采用土膜结构如氧化塘或生物塘等，面积大且有一定深度，抗渗性要求较高。P100

27.排水管道内局部结构性破坏及裂纹可采用的修补方法有（）

- A.补丁法 B.局部软衬法
C.灌浆法 D.机器人法
E.缠绕法

答案：ABCD

解析：局部修补主要用于管道内部的结构性破坏以及裂纹等的修复。目前，进行局部修补的方法很多，主要有密封法、补丁法、铰接管法、局部软衬法、灌浆法、机器人法等。P118

28.下列土层中，采用高压喷射注浆法加固效果较好的有（）

- A.软塑粘性土 B.硬粘性土
C.腐殖土 D.砂土
E.素填土

答案：ADE

解析：高压喷射注浆法对淤泥、淤泥质土、流塑或软塑粘性土、粉土、砂土、黄土、素填土和碎石土等地基都有良好的处理效果。P78

29.关于钢板桩围堰施工的说法，正确的有（）

- A.适用于深水基坑工程 B.在黏土层施工时应使用射水下沉方法
C.钢板桩的锁口应用止水材料捻缝 D.施打时应有导向设备
E.施打顺序一般是从上游向下游合龙

答案：ACDE

解析：钢板桩围堰施工要求：（1）有大漂石及坚硬岩石的河床不宜使用钢板桩围堰。（2）钢板桩的机械性能和尺寸应符合规定要求。（3）施打钢板桩前，应在围堰上下游及两岸设测量观测点，控制围堰长、短边方向的施打定位。施打时，必须备有导向设备，以保证钢板桩的正确位置。（4）施打前，应对钢板桩的锁口用止水材料捻缝，以防漏水。（5）施打顺序一般从上游向下游合龙。（6）钢板桩可用捶击、振动、射水等方法下沉，但在黏土中不宜使用射水下沉办法。（7）经过整修或焊接后的钢板桩应用同类型的钢板桩进行锁口试验、检查。接长的钢板桩，其相邻两钢板桩的接头位置应上下错开。（8）施打过程中，应随时检查桩的位置是否正确、桩身是否垂直，否则应立即纠正或拔出重打。P43

30.下列施工安全检查项目中，属于季节性专项检查的有（）

- A.防暑降温 B.施工用电
C.高处作业 D.防台防汛
E.防冻防滑

答案：ADE

解析：季节性安全检查包括夏秋季的防暑降温、防食物中毒、防台防汛，冬季的防冻保暖、防跌、滑等安全检查。P252

三. 案例分析题（共4题，每题20分）

（一）

背景资料

某公司承建一城市道路工程，道路全长3000m，穿过部分农田和水塘，需要借土回填和抛石挤淤，工程采用工程量清单计价，合同约定分部分项工程量增加（或减少）幅度在15%以内时执行原有综合单价，工程量增幅大于15%时，超出部分按原综合单价的0.9倍计算；工程量减幅大于15%时，减少后剩余部分按原综合单价的1.1倍计算。

项目部在路基正式压实前选取了 200m 作为试验段，通过试验确定了合适吨位的压路机和压实方式，工程施工中发生如下事件：

事件一：项目技术负责人现场检查时发现压路机碾压时先高后低，先快后慢，先静后振，由路基中心向边缘碾压，技术负责人当即要求操作人员停止作业，并指出其错误要求改正。

事件二：路基施工期间，有块办理过征地手续的农田因补偿问题发生纠纷，导致施工无法进行，为此延误工期 20 天，施工单位提出工期和费用索赔。

事件三：工程竣工结算时，借土回填和抛石挤淤工程量变化情况如表 1-1 所示：

分部分项工程	综合单价 (元/m ³)	清单工程量 (m ³)	实际工程量 (m ³)
借土回填	21	25000	30000
抛石挤淤	76	16000	12800

问题

1.除确定合适吨位的压路机和压实方式外，试验段还应确定哪些技术参数？

除确定合适吨位的压路机和压实方式外，试验段还应确定：(1)路基预沉量值。(2)按压实度要求，确定压实遍数。(3)确定路基宽度内每层虚铺厚度。

2.分别指出事件一中压实作业的错误之处并写出正确做法。

错误之处：压路机碾压时先高后低，先快后慢，先静后振，由路基中心向边缘碾压。

正确做法：压路机碾压时应先低后高，先慢后快，先静后振，由路基边缘向中心碾压。

3.事件二中，施工单位的索赔是否成立，说明理由。

施工单位的索赔成立，因办理征地手续的农田补偿问题发生纠纷导致施工无法进行，是由于外部环境引起的索赔，属于发包方原因，因此施工单位可以进行工期及工程机械停滞费用的索赔。

4.分别计算事件三借土回填和抛石挤淤的费用。

借土回填：

合同约定范围内（15%以内）的工程款为： $25000 \times (1+15\%) \times 21 = 28750 \times 21 = 603750$ （元）

超过 15%之后部分工程量的工程款为： $(30000-28750) \times 21 \times 0.9 = 23625$ （元）

则借土回填的费用合计= $603750+23625=627375$ （元）

抛石挤淤

合同约定范围内（15%以内）的工程量： $16000 \times (1-15\%) = 13600 > 12800$

减少后剩余部分工程量的工程款为： $12800 \times 76 \times 1.1 = 1070080$ （元）

则抛石挤淤的费用= 1070080 （元）

(二)

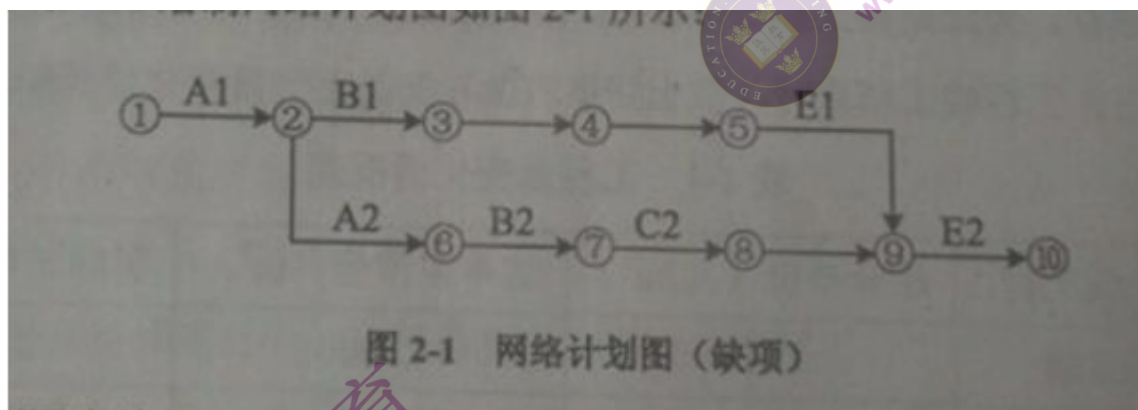
背景资料

某公司承建一埋地燃气管道工程，采用开槽埋管施工。该工程网络计划工作的逻辑关系见表 2-1：

表 2-1 网络计划工作逻辑关系

工作名称	紧前工作	紧后工作
A1	—	B1、A2
B1	A1	C1、B2
C1	B1	D1、C2
D1	C1	E1、D2
E1	D1	E2
A2	A1	B2
B2	B1、A2	C2
C2	C1、B2	D2
D2	D1、C2	E2
E2	E1、D2	—

项目部按表 2-1 绘制网络计划图如图 2-1 所示：



网络计划图中的 E1、E2 工作为土方回填和敷设警示带，管道沟槽回填土的部位划分为 I、II、III区，如图 2-2 所示：

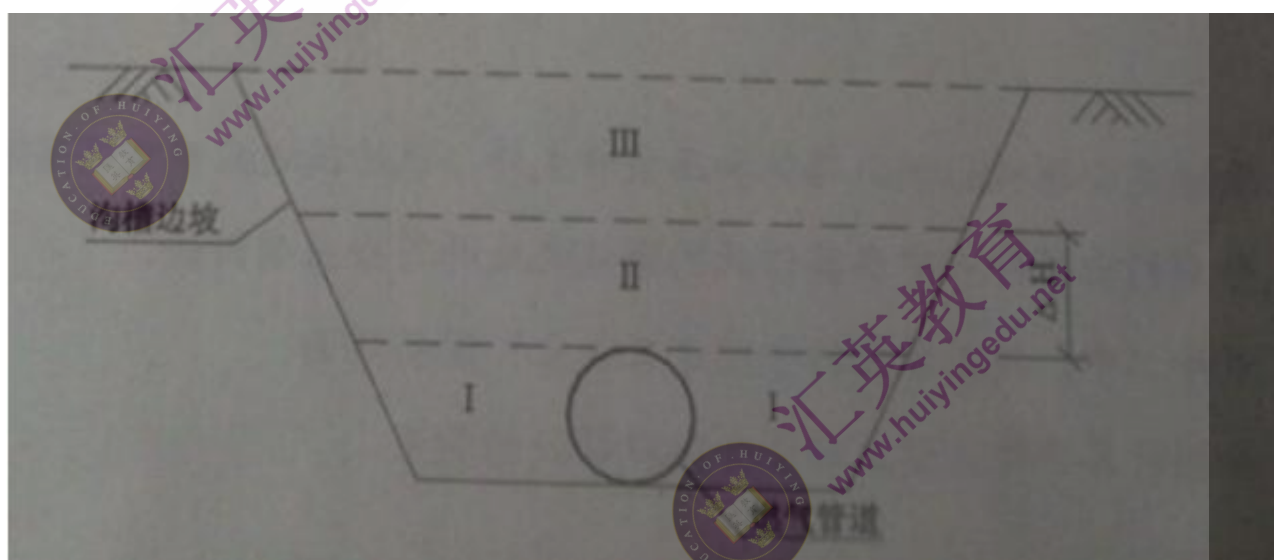
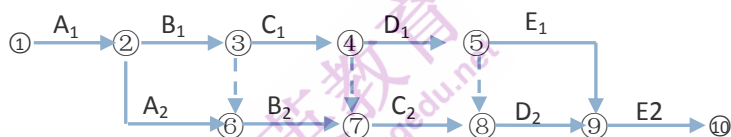


图 2-2 回填土部位划分示意图

回填土中有粗砂、碎石土、灰土可供选择。

问题：

1. 根据表 2-1 补充完善图 2-1 所示的网络计划图（把图 2-1 绘制到答题卡上作答，在试卷上作答无效）。



2. 图 2-2 中 ΔH 的最小尺寸应为多少？（单位以 mm 表示） P237

ΔH 的最小尺寸应为 500mm。

3. 在供选择的土中，分别指出哪些不能用于 I、II 区的回填？警示带应敷设在哪个区？ P141

碎石土、灰土不能用于 I、II 区的回填。警示带应敷设在 II 区。

4. I、II、III 区应分别采用哪类压实方式？ P141

I、II 区必须采用人工压实，III 区可采用小型机械压实。

5. 图 2-2 中的 I、II 区回填土密实度最少应为多少？ P237

I、II 区回填土密实度最少应为 90%。

(三)

背景资料

A 公司承建一项 DN400mm 应急热力管线工程，采用钢筋混凝土高支架方式架设，利用波纹管补偿器进行热位移补偿。

在进行图纸会审时，A 公司技术负责人提出：以前施工过钢筋混凝土中支架架设 DN400mm 管道的类似工程，其支架配筋与本工程基本相同，故本工程支架的配筋可能偏少，请设计予以考虑。设计人员现场答复：将对支架进行复核，在未回复之前，要求施工单位按图施工。

A 公司编制了施工组织设计，履行了报批手续后组织钢筋混凝土支架施工班组和管道安装班组进场施工。

设计对支架图纸复核后，发现配筋确有问题，此时部分支架已施工完成，经与建设单位协商，决定对支架进行加固处理。设计人员口头告知 A 公司加固处理方法，要求 A 公司按此方法加固即可。

钢筋混凝土支架施工完成后，支架施工班组通知安装班组进行安装。安装班组在进行对口焊接时，发现部分管道与补偿器不同轴，且对口错边量较大。经对支架进行复测，发现存在质量缺陷（与支架加固无关），经处理合格。

问题：

1. 列举图纸会审的组织单位和参加单位，指出会审后形成文件的名称。

组织单位：建设单位

参加单位：设计单位、建设单位、监理单位、施工单位

文件名称：《图纸会审记录》

2. 针对支架加固处理，给出正确的变更程序。

支架加固处理变更程序：①施工单位提出变更申请报总监理工程师；②总监理工程师审核是否可行，审计工程师核算造价影响，报建设单位工程师；③建设单位工程师报项目经理、总经理同意后，通知设计院工程师，设计院工程师认可变更方案后，进行设计变更，出变更图纸或变更说明；④设计院将变更图纸交建设单位审批同意后发监理公司，监理公司通知施工单位，对支架进行加固处理。

3. 指出补偿器与管道不同轴及错边的危害。

危害：管道承受巨大压力，造成管道的破裂损坏。

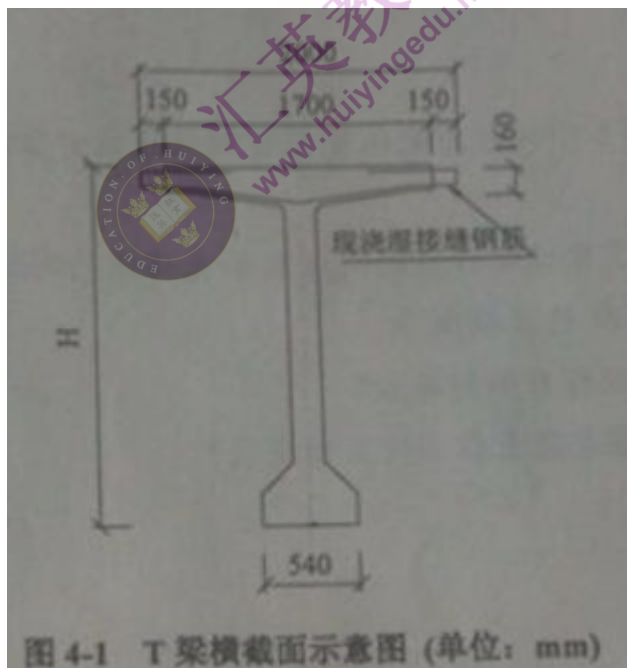
4. 安装班组应对支架的哪些项目进行复测？

安装班组应对支架的强度、刚度、稳定性进行复测。

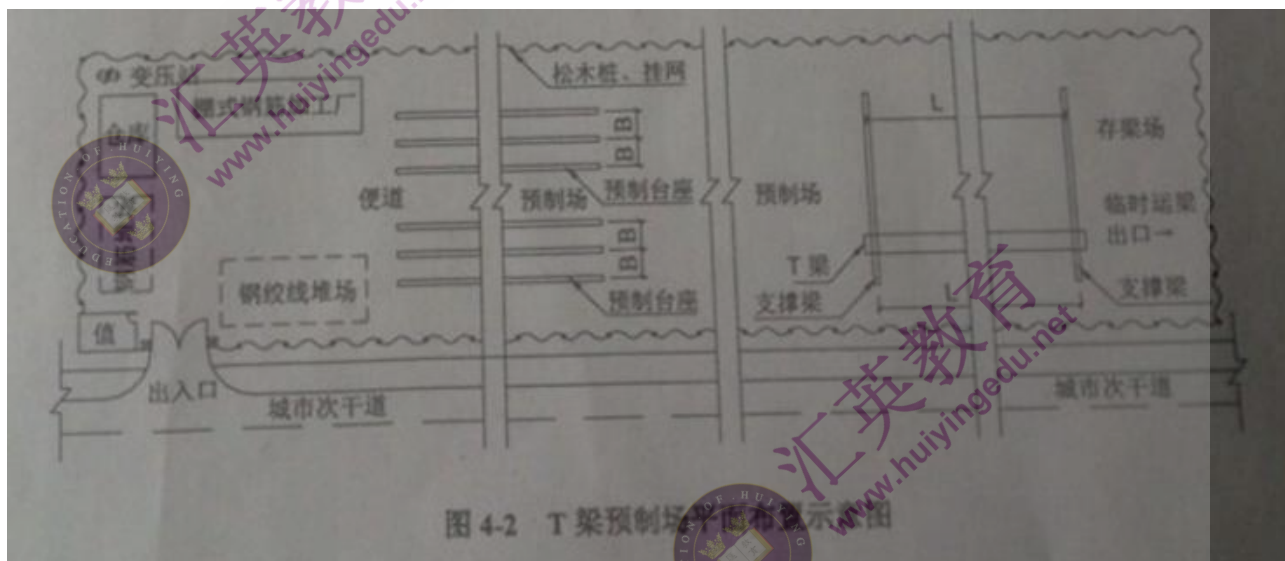
四

背景资料

某公司承建一座市政桥梁工程，桥梁上部结构为 9 孔 30m 后张法预应力混凝土 T 梁，桥宽横断面布置 T 梁 12 片，T 梁支座中心线距梁端 600mm，T 梁横截面如图 4-1 所示。



项目部进场后，拟在桥位线路上现有城市次干道旁租地建设 T 梁预制场，平面布置如图 4-2 所示，同时编制了预制场的建设方案：（1）混凝土采用商品混凝土；（2）预制台座数量按预制工期 120 天、每片梁预制占用台座时间为 10 天配置；（3）在 T 梁预制施工时，现浇湿接缝钢筋不弯折，两个相邻预制台座间要求具有宽度 2m 的支模及作业空间；（4）露天钢材堆场经整平碾压后表面铺砂厚 50mm；（5）由于该次干道位于城市郊区，预制场用地范围采用高 1.5m 的松木桩挂网围护。



监理审批预制场建设方案时，指出预制场围护不符合规定。在施工过程中发生了如下事件：

事件一：雨季导致现场堆放的钢绞线外包装腐烂破损，钢绞线堆场处于潮湿状态。

事件二：T 梁钢筋绑扎、钢绞线安装、支模等工作完成并检验合格后，项目部开始浇筑 T 梁混凝土，混凝土

浇筑采用从一端向另一端全断面一次性浇筑完成。

问题：

1. 全桥共有 T 梁多少片？为完成 T 梁预制任务最少应设置多少个预制台座？均需列式计算。

全桥共有 T 梁： $12 \times 9 = 108$ （片）

预制台座： $108 \div (120 \div 10) = 9$ （个）

2. 列式计算图 4-2 中预制台座的间距 B 和支撑梁的间距 L。（单位以 m 表示）

台座间距的确定以 T 梁面板宽度加 2~3m 为宜，因此间距 B 为 4~5m。

移梁、存梁时采用两点支撑，支点距梁端头不大于 1m，因此支撑梁的间距 $L = 30 - 2 = 28\text{m}$ 。

3. 给出预制场围护的正确做法。

围护的正确做法：①施工现场围护应沿工地四周连续设置，不得留有缺口，并根据地质、气候、围护材料进行设计与计算，确保围护的稳定性、安全性。②围护的用材应坚固、稳定、整洁、美观，宜选用砌体、金属材板等硬质材料，不宜使用彩布条、竹笆或安全网等。③施工现场的围挡一般应高于 1.8m，在市区内应高于 2.5m，且应符合当地主管部门有关规定。

4. 事件一中的钢绞线应如何存放？

存放的仓库应干燥、防潮、通风良好、无腐蚀气体和介质。存放在室外时不得直接堆放在地面上，必须垫高、覆盖、防腐蚀、防雨露，时间不宜超过 6 个月。

5. 事件二中，T 梁混凝土应如何正确浇筑？

混凝土浇筑：①混凝土一次浇筑量要适应各施工环节的实际能力，以保证混凝土的连续浇筑。②混凝土运输、浇筑及间歇的全部时间不应超过混凝土的初凝时间。同一施工段的混凝土应连续浇筑，并应在底层混凝土初凝之前将上一层混凝土浇筑完毕。③采用振捣器振捣混凝土时，每一振点的振捣延续时间，应以使混凝土表面呈现浮浆、不出现气泡和不再沉落为准。