

2022-2023 年一级建造师《一建市政公用工程实务》预测 试题（答案解析）

全文为 Word 可编辑，若为 PDF 皆为盗版，请谨慎购买！

第壹卷

一. 综合考点题库(共 50 题)

1. 穿越铁路的燃气管道应在套管上装设（ ）

- A. 放散管
- B. 排气管
- C. 检漏管
- D. 排污管

正确答案：C

本题解析：

2022 版教材 P161

本题主要考察的是室外燃气管道安装。穿越铁路的燃气管道的套管，应符合下列要求：1) 套管埋设的深度：铁路轨底至套管顶不应小于 1.20m，并应符合铁路管理部门的要求。2) 套管宜采用钢管或钢筋混凝土管。3) 套管内径应比燃气管道外径大 100mm 以上。4) 套管两端与燃气管的间隙应采用柔性的防腐、防水材料密封，其一端应装设检漏管。5) 套管端部距路堤坡脚外的距离不应小于 2.0m。

2. 主要依靠底板上的填土重量维持挡土构筑物稳定的挡土墙是（ ）挡土墙。

- A. 重力式
- B. 悬臂式
- C. 衡重式
- D. 锚杆式

正确答案：B

本题解析：

本题考核的是常用挡土墙的结构特点。重力式挡土墙依靠墙体的自重抵抗墙后土体的侧向推力（土压力），以维持土体稳定。悬臂式挡土墙由底板及固定在底板上的悬臂式立壁构成，主要依靠底板上的填土重量维持挡土构筑物的稳定。衡重式挡土墙的墙背在上下墙间设衡重台，利用衡重台上的填土重量使全墙重心后移增加墙体的稳定性。锚杆式挡土墙是利用板肋式、格构式或排桩式墙身结构挡土，依靠固定在岩石或可靠地基上的锚杆维持稳定的挡土建筑物。

3. 按级配原则构成的沥青混合料中，具有内摩擦角较高、黏聚力也较高的结构组成是（ ）。

- A. 骨架-密实结构
- B. 骨架-空隙结构
- C. 骨架-悬浮结构

D. 密实-悬浮结构

正确答案：A

本题解析：

本随考核的是沥青混合料结构类型及特点。按级配原则构成的沥青混合料，其结构组成有悬浮-密实结构、骨架-空隙结构、骨架-密实结构三种形式。悬浮-密实结构的

4. [标签:题干]

[标签:答案]

5. 热力管道对口焊接质量检验项目包括（）。

- A. 坡口质量
- B. 对口间隙
- C. 焊缝高度和宽度
- D. 错边量
- E. 纵焊缝位置

正确答案：A、B、D、E

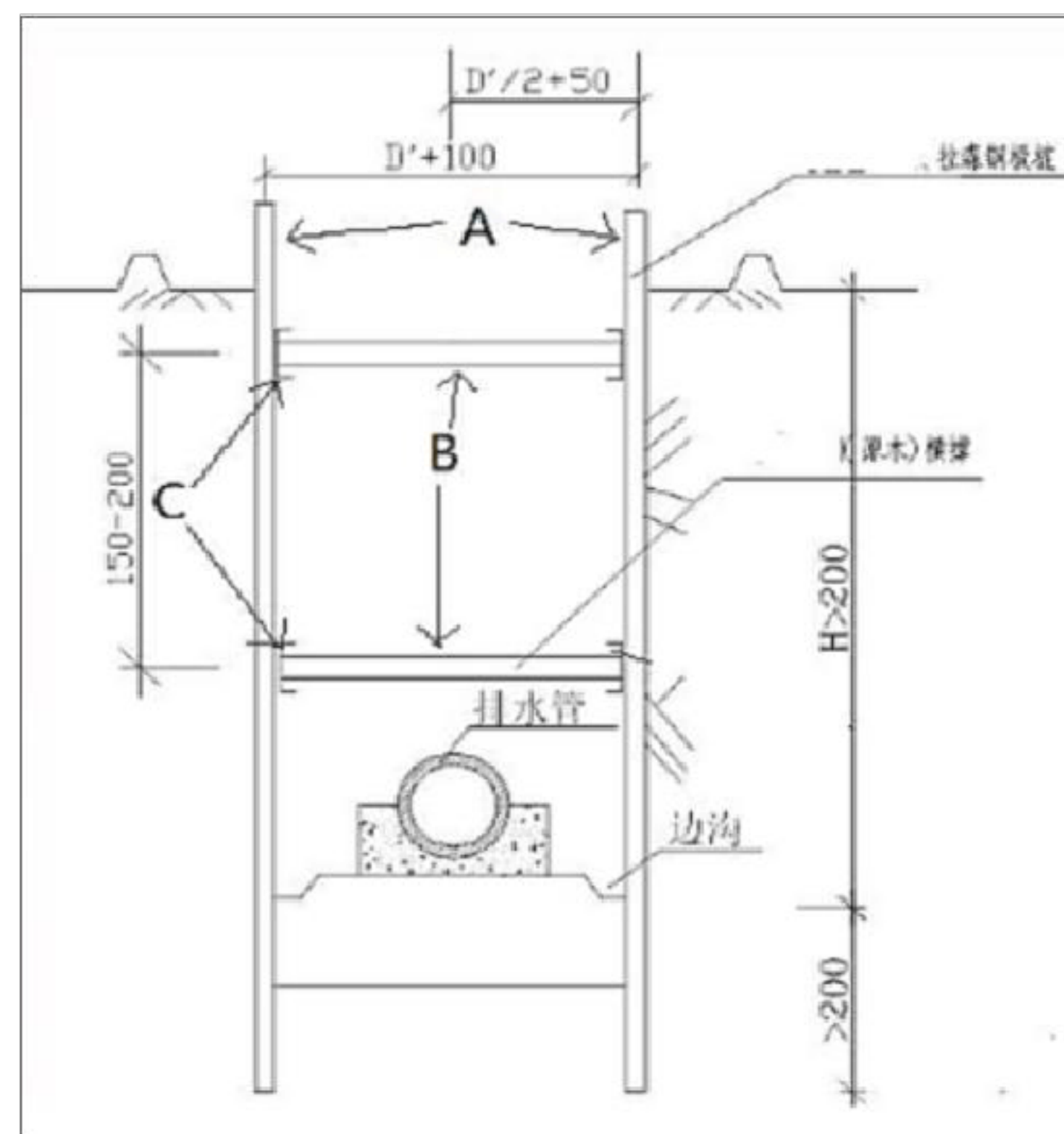
本题解析：

对口质量检验项目：对口质量应检验坡口质量、对口间隙、错边量和纵焊缝位置。

6. 某管道全长约 11km，其中 K0+100~K1+100 段排水主干管管径为 DN1200mm，管道敷设采用明挖管坑施工。管道最大埋深深度为 4.83m，最小埋深深度为 1.89m。沿线存在大量的通信光缆、电力管线及市政管道等。施工过程中发生如下事件：

事件一：开挖用挖掘机一次性挖到设计标高，验槽时发现该槽底出现局部超挖，局部超挖深度达到 60mm。

事件二：管坑支护采用拉森钢板桩支护，根据管坑开挖深度及土质采用下图所示的支护结构：



事件三：在沟槽开挖过程中，由于疏忽，导致基坑支护结构出现较大变形，项目部采取了相应的处理措施后进行施工。

事件四：沟槽回填前，应将砖、石、木块等杂物清除干净。管道两侧回填时从一侧向另一

侧填土，回填时，应在气温最高时进行。

【问题】

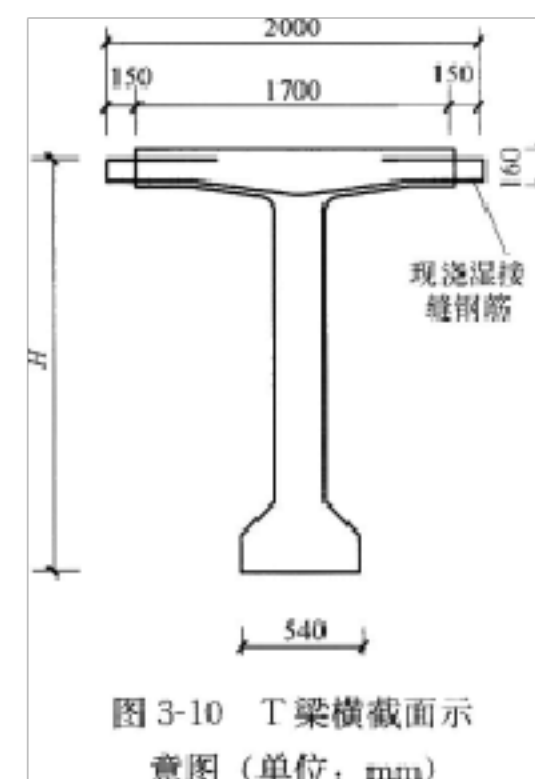
1. 分析事件一中超挖的原因及处理措施。
2. 根据沟槽支护结构图，写出构件 A、B、C 的名称及安拆顺序。(用字母及→表示)
3. 写出验槽的参与方及检查验收项目。
4. 对于事件三中，支护结构较大变形，施工单位可采取那些措施？
5. 指出事件四中的不妥之处，并改正。

正确答案：

本题解析：

- 1.原因：沟槽开挖用挖掘机一次性挖到设计标高，未预留 200-300mm 由人工来开挖整平。
处理措施：槽底局部超挖，超挖深度为 60mm < 150mm，可用挖槽原土回填夯实，其压实度不应低于原地基土的密实度。
- 2.构件 A-钢板桩支护、B-支撑、C-围檩。
安拆顺序：安装 A→安装 C→安装 B→拆除 B→拆除 C→拆除 A。
- 3.（1）验槽参与方：设计单位、施工单位、建设单位、监理单位、勘察单位。
（2）检查验收项目：地基土质、地基承载力、沟槽位置、基底标高、沟槽宽度、沟槽坡向。
- 4.坡顶卸载，增加内支撑或锚杆，被动土压区堆载，注浆加固。
- 5.（1）不妥之处一：“管道两侧回填时从一侧向另一侧填土”。
改正：管道两侧回填应对称进行；
（2）不妥之处二：“回填时，应在气温最高时进行”。
改正：应在气温低时进行，可选择夜间进行。

7. 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 3-10 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 3-11 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）预测台座数量按预制工期 120d、每片梁预制占用台座时间为 10d 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；

在施工过程中发生了如下事件：

事件 1：雨期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 2：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。

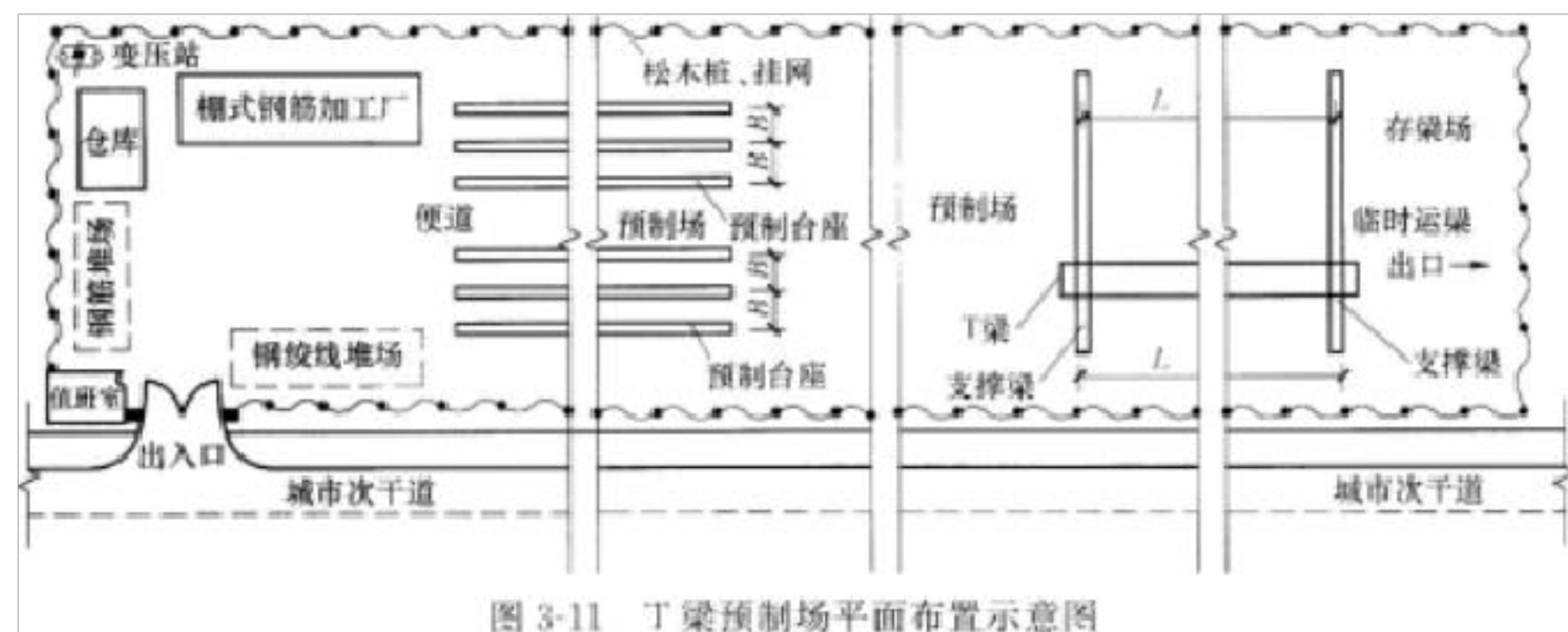


图 3-11 T 梁预制场平面布置示意图

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。
2. 列式计算图 3-11 中预制台座的间距 B 和支撑梁的间距 L（单位以 m 表示）。
3. 事件 1 中的钢绞线应如何存放？
4. 事件 2 中，T 梁混凝土应如何正确浇筑？

正确答案：

本题解析：

1. 全桥共有 T 梁数为： $9 \times 12 = 108$ 片。
每批需预制的 T 梁数为： $120 \div 10 = 12$ 片。
为完成 T 梁预制，必须多个台座平行作业，因此，至少应设置预制台座数量为 $108 / 12 = 9$ 台。
2. 预制台座的间距 B 为： $2 / 2 + 2 + 2 / 2 = 4\text{m}$ 。
支撑梁的间距 L 为： $30 - 2 \times 0.6 = 28.8\text{m}$ 。
3. 事件 1 中的钢绞线的存放要求：
 - (1) 钢绞线禁止露天存放，必须入库；存放的仓库应干燥、防潮、通风良好、无腐蚀气体和介质，库房地面用混凝土硬化。
 - (2) 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。
 - (3) 按批号、规格分类码放有序并挂牌标识。
4. 事件 2 中，T 梁混凝土的正确浇筑方法如下：
 - (1) T 梁混凝土应从一端向另一端采用水平分段、斜向分层的方法浇筑。
 - (2) 分层下料、振捣，每层厚度不宜超过 30cm，上层混凝土必须在下层混凝土振捣密实后方能浇筑。
 - (3) 先浇筑马蹄段，后浇筑腹板，再浇筑顶板。

8. 设计预应力混凝土结构模板时，应考虑施加预应力后、及（ ）等。

- A. 构件的上拱
- B. 构件的支座螺栓位移
- C. 构件的非弹性变形
- D. 预埋件的位移
- E. 构件的弹性压缩

正确答案：A、B、D、E

本题解析：

设计预应力混凝土结构模板时，应考虑施加预应力后构件的弹性压缩、上拱及支座螺栓或预埋件的位移等。

9. 工程施工质量验收规定，检验批及分项工程应由（ ）组织施工单位相关人员进行验收。

- A. 总监理工程师
- B. 监理工程师
- C. 项目经理
- D. 施工单位技术负责人

正确答案：B

本题解析：

本题考核的是验收程序。检验批及分项工程应由监理工程师组织施工单位相关人员进行验收。

10. 采用比原管道直径小或等径的化学建材管插入原管道内，在新旧管之间的环形间隙内灌浆，予以固结，形成一种管中管的结构，从而使化学建材管的防腐性能和原管材的机械性能合二为一，改善工作性能的全断面修复方法是（）。

- A. 补贴法
- B. 缠绕法
- C. 内衬法
- D. 喷涂法

正确答案：C

本题解析：

本题考核的是内衬法。内衬法也称为插管法，是采用比原管道直径小或等径的化学建材管插入原管道内，在新旧管之间的环形间隙内灌浆，予以固结，形成一种管中管的结构，从而使化学建材管的防腐性能和原管材的机械性能合二为一，改善工作性能。

11. 沥青在一定温度和外力作用下发生变形而不开裂的能力说明其具有（）。

- A. 适当的粘结性

- B. 较大的塑性
- C. 足够的温度稳定性
- D. 较好的安全性

正确答案：B

本题解析：

考查沥青主要技术性能。粘结性：沥青材料在外力作用下，沥青粒子产生相互位移的抵抗变形的能力即沥青的粘度；感温性：感温性是指沥青材料的粘度随温度变化的感应性；耐久性：沥青材料在生产、使用过程中，受到热、光、水、氧气和交通荷载等外界因素的作用而逐渐变硬、变脆，改变原有的粘度和低温性能，称为沥青的老化，沥青应有足够的抗老化性能(耐久性)；塑性：沥青材料在外力作用下发生变形而不被破坏的能力，即反映沥青抵抗开裂的能力。安全性：沥青加热熔化时的安全温度界限。

12. 下列选项中，不符合现场绑扎钢筋规定的是（）。

- A. 多边形柱角部竖向钢筋弯钩平面应朝向断面中心
- B. 小型截面柱当采用插入式振捣器时，弯钩平面与模板面的夹角不得小于 15°
- C. 矩形柱角部竖向钢筋的弯钩平面与模板面的夹角应为 60°
- D. 钢筋的交叉点应采用绑丝绑牢，必要时可辅以点焊

正确答案：C

本题解析：

本随考核的是现场绑扎钢筋的规定。现场绑扎钢筋的规定包括：（1）钢筋的交叉点应采用绑丝绑牢，必要时可辅以点焊；（2）矩形柱角部竖向钢筋的弯钩平面与模板面的夹角应为 45°；多边形柱角部竖向钢筋钩平面应朝向断面中心；圆形柱所有竖向钢筋弯钩平面应朝向圆心。小型截面柱当采用插入式振捣器时，弯钩平面与模板面的夹角不得小于 15°

13. 土质路基压实应遵循的原则有（ ）

- A. 先轻后重
- B. 先慢后快
- C. 先静后振
- D. 轮迹重叠
- E. 先高后低

正确答案：A、B、C、D

本题解析：

本题考核的是土质路基压实应遵循的原则。土质路基压实应遵循的原则：先轻后重、先静后振、先低后高、先慢后快，轮迹重叠。

14. 燃气管道穿越河底时宜采用（ ）。

- A. 钢管
- B. 球墨铸铁管
- C. 钢筋混凝土管
- D. 不锈钢管

正确答案：A

本题解析：

此题考查了燃气管道通过河流的规定。燃气管道穿越河底时宜采用钢管。故 A 正确。

15. 某城市市区主要路段的地下两层结构工程，地下水位在坑底以下 2.0m。基坑平面尺寸为 145m×20m，基坑挖深为 12m，围护结构为 600mm 厚地下连续墙，采用四道 $\phi 609\text{mm}$ 钢管支撑，竖向间距分别为 3.5m、3.5m 和 3m。基坑周边环境为：西侧距地下连续墙 2.0m 处为一条 4 车道市政道路；距地下连续墙南侧 5.0m 处有一座 5 层民房；周边有三条市政管线，离开地下连续墙外沿距离小于 12m。

项目经理部采用 2.0m 高安全网作为施工围挡，要求专职安全员在基坑施工期间作为安全生产的第一责任人进行安全管理，对施工安全全面负责。安全员要求对电工及架子工进行安全技能培训，考试合格持证方可上岗。

基坑施工方案有如下要求：

- (1) 基坑监测项目主要为围护结构变形及支撑轴力。
- (2) 由于第四道支撑距坑底仅 2.0m，造成挖机挖土困难，把第三道支撑下移 1.0m，取消第四道支撑。

问题：

1. 现场围挡不合要求，请改正。
2. 项目经理部由专职安全员对施工安全全面负责是否妥当？为什么？
3. 安全员要求持证上岗的特殊工种不全，请补充。
4. 根据基坑周边环境，补充监测项目。
5. 指出支撑做法的不妥之处；若按该支撑做法施工可能造成什么后果？

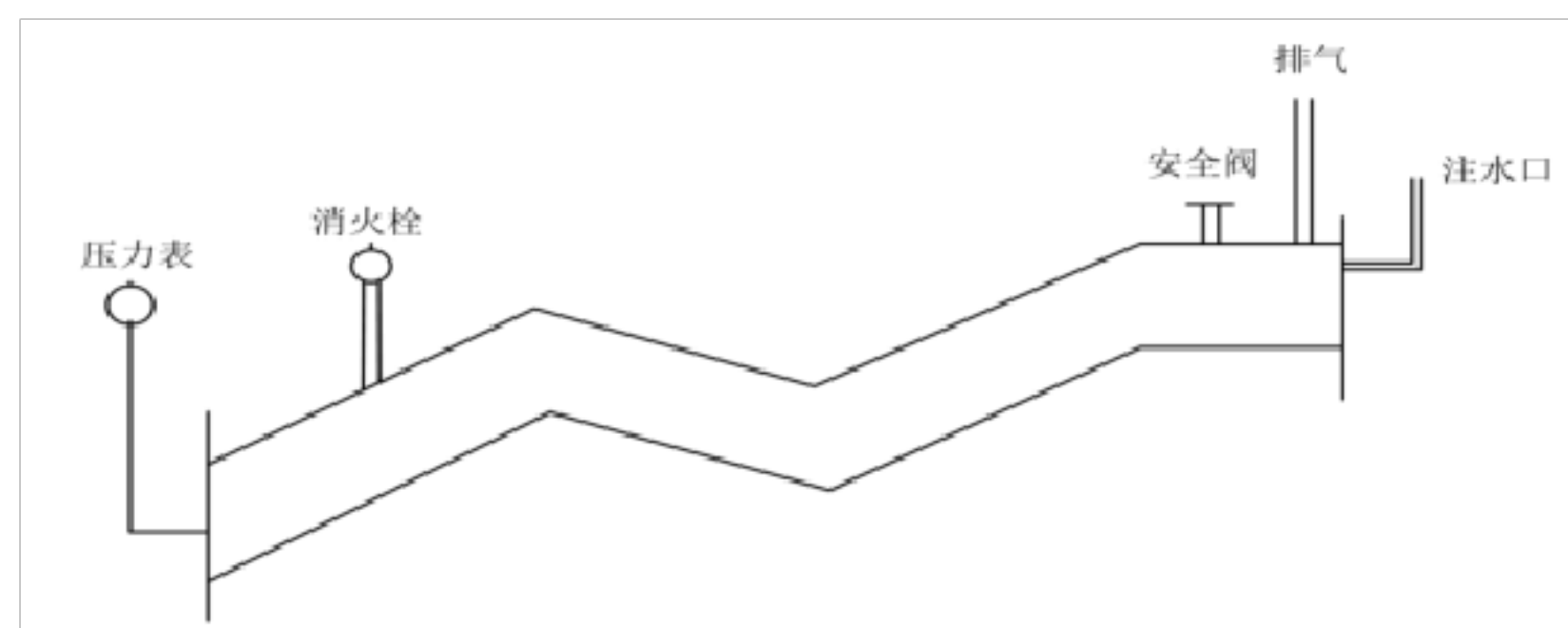
正确答案：

本题解析：

1. 施工现场的围挡一般应不低于 1.8m，在市区内应不低于 2.5m，且应符合当地主管部门有关规定。本工程位于市区主要路段，因此围挡高度不应低于 2.5m。围挡的用材应坚固、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、竹篱笆或安全网等。
2. (1) 项目经理部由专职安全员对施工安全全面负责不妥当。
(2) 理由：项目经理（项目负责人）是项目经理部安全的第一负责人，对施工安全全面负责。
3. 本题中，涉及的特殊工种有电工、架子工、焊工、机械操作工、起重工、机械司机等。则安全员要求持证上岗的特殊工种还需补充焊工、爆破工、机械操作工、起重工、机械司机等。
4. 根据基坑周边环境，补充的监测项目还应包括：(1) 地表沉降；(2) 地下管线沉降；(3) 围护桩顶垂直位移；(4) 建筑物沉降；(5) 建筑物倾斜；(6) 围护桩水平位移；(7) 土体水平位移；(8) 地下水位；(9) 支撑轴力；(10) 锚固力；(11) 地表、建筑物、支护结构裂缝。
5. 支撑做法的不妥之处：第三道支撑下移 1.0m，取消第四道支撑。基坑施工必须按照施工方案进行，不得擅自更改设计。
若按该支撑做法施工可能造成墙体水平变形和墙体竖向变位的后果。

16. 甲公司中标一综合管线工程，包括给水管线、热力管线、雨水管线和污水管线，给水管线 1800m，管材为 DN400 球墨铸铁管，密封橡胶圈接口，热力管线为 DN600 供回水焊接钢管，雨水管线采用顶管法施工，管径 DN3500，污水管线采用 DN600HDPE 双壁波纹管。甲公司针对本工程施工单位较多，且施工工艺复杂等情况，要求项目部做好分包单位实名制管理工作，要求项目部每月进行一次实名制管理检查，检查内容：劳务管理员身份证、上岗证；劳务人员花名册、身份证、岗位技能证书、劳动合同证书。

给水管线的功能性试验如下图所示。



热力管线安装前，项目部质检人员除对管材进行常规性检验以外，还对报警线进行了测试，并要求在管道安装时，报警线在管道的侧方。

雨水管线的顶管坑采用 DN800 钢筋混凝土灌注桩围护结构，外拉锚加固，采用龙门吊下管，项目部编制的基坑与顶管方案主要内容包括测量放线、降水、钻孔灌注桩施工、顶管后背、顶进。监理工程师认为施工方案内容不全，要求补充。

污水管线检查井的井室为砖砌矩形检查井，检查井内部采用砂浆抹面，项目部要求如下：墙壁表面清理干净，并洒水湿润，抹面分两道进行，抹面砂浆终凝后，进行保湿养护，不少于 14d。

【问题】

1. 实名制管理检查还应包括哪些内容？
2. 改正上图的给水管线功能性试验的准备的错误之处。
3. 在热力管线安装前还应测试报警线的哪些内容？报警线正确位置？
4. 基坑与顶管方案需要补充哪些内容？
5. 补充检查井内部砂浆抹面的其余要求。

正确答案：

本题解析：

1. 实名制包括的内容还应该有：考勤表、工资表、工资发放公示单、劳务人员岗前培训、继续教育培训记录、社会保险缴费凭证。
2. ①压力表应设在两端；② 消火栓与安全阀不应安装；③ 在管道中间高点也要安装排气；④ 注水位置应该在低点进行；⑤ 在最低端应设泄水管。
3. 在热力管线安装前还应测试报警线的通断情况和电阻值；报警线应安装在管道的上方。
4. 基坑与顶管的方案应补充的内容：基坑的土方开挖、验槽、外拉锚施工、龙门吊安装、顶管机就位、洞口的封闭与拆除、后背的拆除与重新施工、围护结构拆除。
5. 砂浆抹面还应注意：第一道抹面应刮平使表面造成粗糙纹，第二道抹平后，应分两次压实抹光。抹面应压实抹平，施工缝留成阶梯形；接搓时，应先将留茬部位均匀涂刷水泥浆一道，并依次抹压，使接搓严密；阴阳角应抹成圆角。

17. 下列关于管道固定支架说法错误的是（ ）。

- A. 固定支架必须严格安装在设计位置，位置应正确
- B. 支架处管道不得有环焊缝
- C. 固定支架的固定角板应与管道焊接
- D. 支架应与管道连接牢固，以限制管道伸缩

正确答案：D

本题解析：

固定支架必须严格安装在设计位置，位置应正确，埋设平整，与土建结构结合牢固。支架处管道不得有环焊缝，固定支架不得与管道直接焊接固定。固定支架处的固定角板，只允许与管道焊接，切忌与固定支架结构焊接，以防形成“死点”，限制了管道的伸缩，这样极易发生事故。

18. 某拟建水厂的原水为浊度小于 3mg/L 河流水，水质稳定，下列给水处理工艺流程中() 应为首选。

- A. 原水→简单处理
- B. 原水→接触过滤→消毒
- C. 原水→调蓄预沉→混凝→沉淀或澄清→过滤→消毒
- D. 原水→混凝→沉淀或澄清→过滤→消毒

正确答案：D

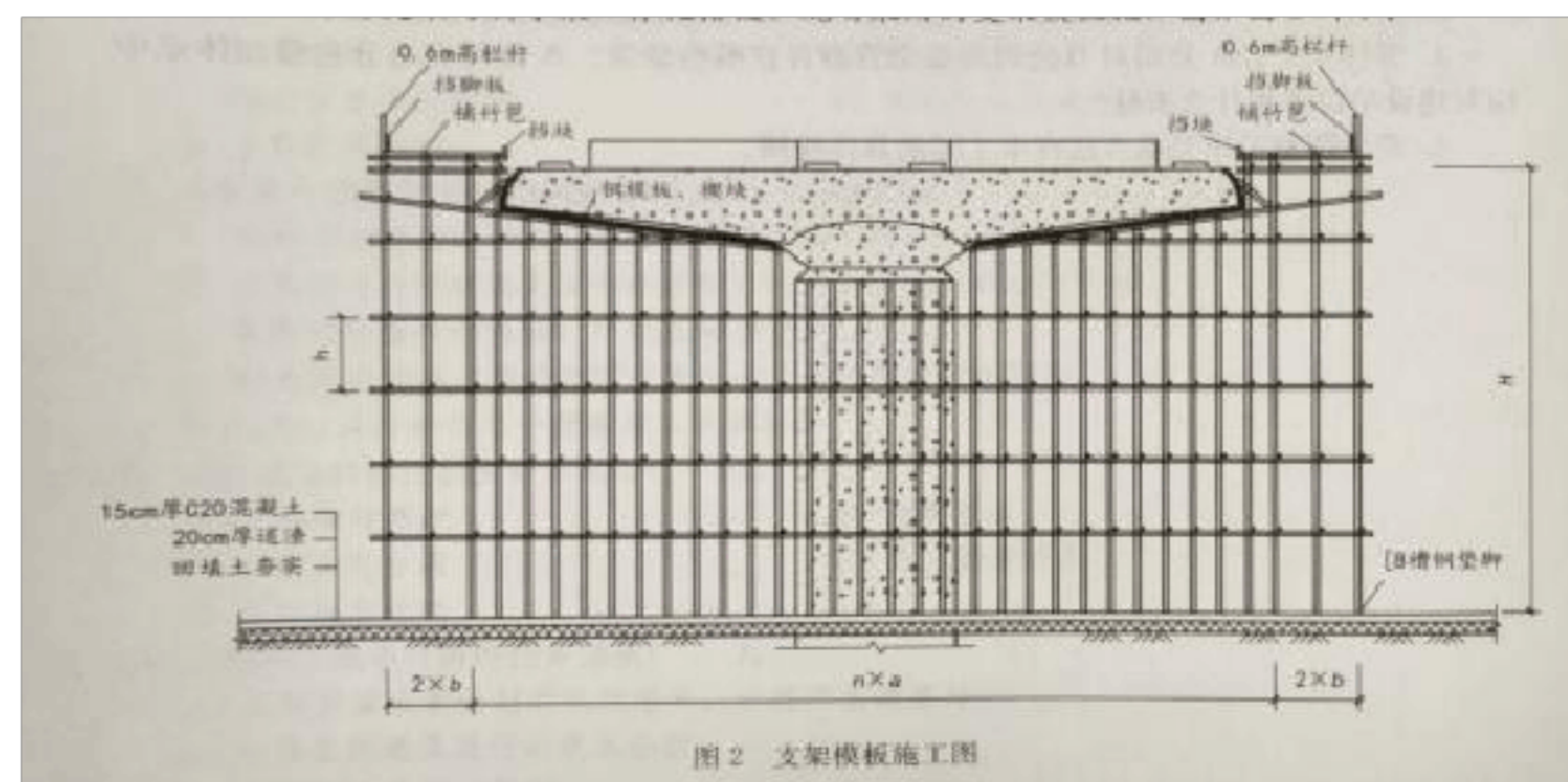
本题解析：

工艺流程	适用条件
原水→简单处理（如筛网过滤或消毒）	水质较好
原水→接触过滤→消毒	一般用于处理浊度和色度较低的湖泊水和水库水，进水悬浮物一般小于100mg/L，水质稳定、变化小且无藻类繁殖
原水→混凝→沉淀或澄清→过滤→消毒	一般地表水处理厂广泛采用的常规处理流程，适用于浊度小于3mg/L的河水。河流、小溪水浊度通常较低，洪水时含沙量大，可采用此流程对低浊度无污染的水不加凝聚剂或跨越沉淀直接过滤
原水→调蓄预沉→混凝→沉淀或澄清→过滤→消毒	高浊度水二级沉淀，适用于含沙量大，沙峰持续时间长，预沉后原水含沙量应降低到1000mg/L以下。黄河中上游的中小型水厂和长江上游高浊度水处理多采用二级沉淀（澄清）工艺，适用于中小型水厂，有时在滤池后建造清水调蓄池

新版章节练习，考前压卷，完整优质题库+考生笔记分享，实时更新，软件，

19. 某城市高架桥上部结构为预应力混凝土筒支梁，下部结构采用独柱式 T 形桥墩，钻孔灌注桩基础。

项目部将支架与脚手架一体化搭设，现场采用的支架模板施工图如图 2 所示：



项目部按施工图完成了桥墩钢筋安装和立模等各项准备工作后，开始浇筑混凝土。在施工中发生 1 名新工人从墩顶施工平台坠落致死事故，施工负责人立即通知上级主管部门。

事故调查中发现：外业支架平台宽 120cm；平台防护栏高 60cm；人员通过攀爬支架上下；三级安全教育资料中只有项目部的安全教育记录。

【问题】

1. 施工方案中支架结构杆件不全，指出缺失杆件名称。
2. 图示支架结构存在哪些安全隐患？
3. 高处作业人员应配备什么个人安全防护用品？
4. 按事故造成损失的等级，该事故属于哪个等级？
5. 项目部三级安全教育还缺少哪些内容？

正确答案：

本题解析：

1. 施工方案中支架结构缺失的杆件名称：纵、横向扫地杆，斜撑，剪刀撑。
2. 图示支架结构存在的安全隐患：
 - (1) 高处作业未设置安全网防护；
 - (2) 防护栏过低（应高于作业通道面 1.2m 以上）；
 - (3) 未设置上下作业人员通道；
 - (4) 承重架与脚手架未分隔设置。
3. 高处作业人员应配备合格的安全帽、安全带、安全网等个人安全防护用品。
4. 按事故造成损失的等级，该事故属于一般事故。
5. 项目部三级安全教育还缺少公司（企业）、施工班组的安全教育记录。

20. 大型水池为避免裂缝渗漏，设计通常将水池分块（单元）浇筑，各块（单元）之间设留（ ），钢筋不切断。

- A. 抗震缝
- B. 沉降缝

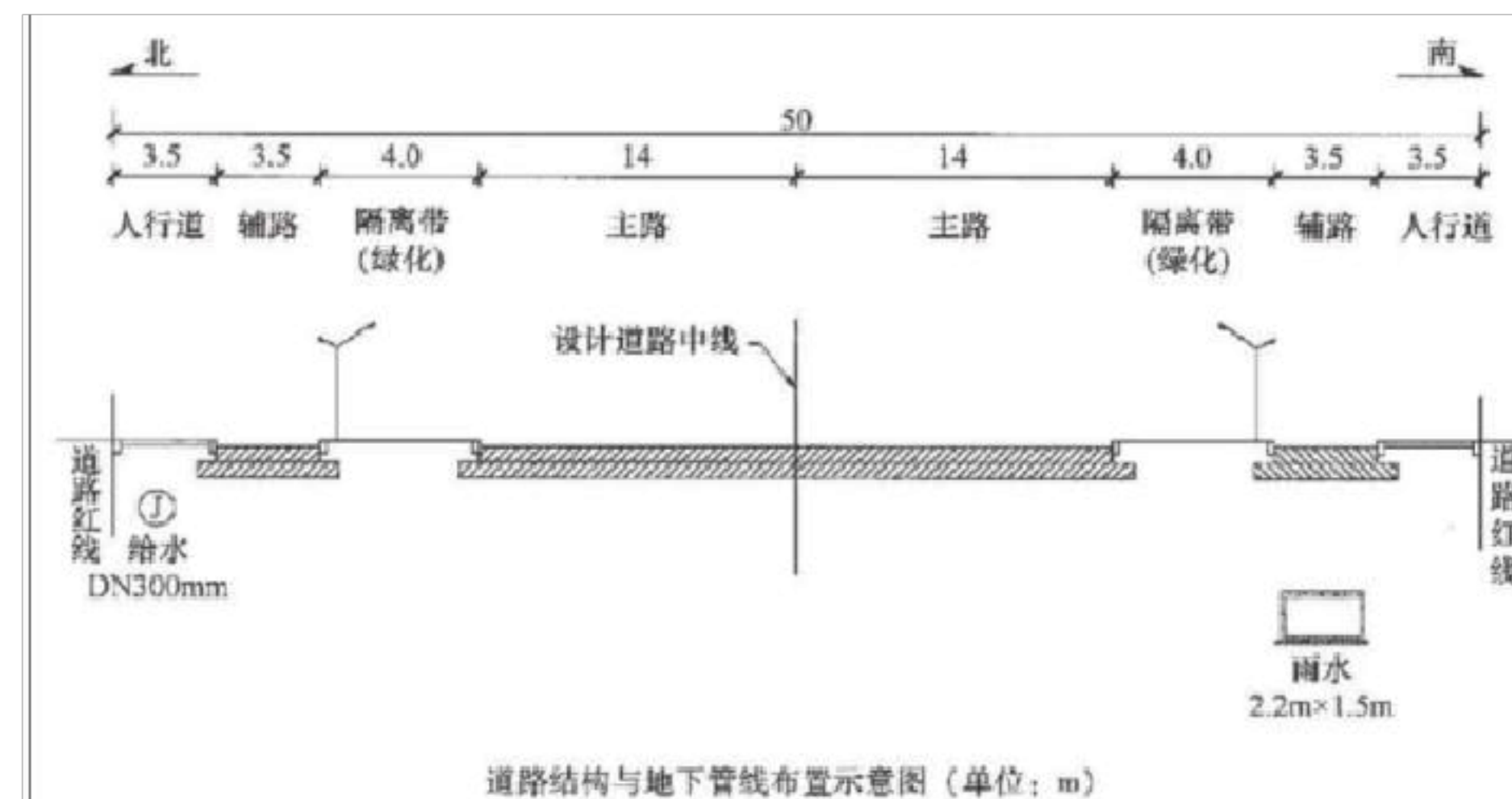
- C. 伸缩缝
- D. 后浇缝带

正确答案：D

本题解析：

大型矩形水池为避免裂缝渗漏，设计通常采用单元组合结构将水池分块（单元）浇筑。各块（单元）间留设后浇缝带，池体钢筋按设计要求一次绑扎好，缝带处不切断，待块（单元）养护 42 天后，再采用比块（单元）强度高一个等级的混凝土或掺加 UEA 的补偿收缩混凝土灌注后浇缝带使其连成整体。

21. 某公司中标北方城市道路工程，道路全长 1000m，道路结构与地下管线布置如图所示：



施工场地位于农田，临近城市绿地，土层以砂性粉土为主，不考虑施工降水。

雨水方沟内断面 2.2m×1.5m，采用钢筋混凝土结构，壁厚度 200mm；底板下混凝土垫层厚 100mm。雨水方沟位于南侧辅路下，排水方向为由东向西，东端沟内底高程为-5.0m（地表高程±0.0m），流水坡度 1.5%。给水管道位于北侧人行道下，覆土深度 1m。

项目部对①辅路、②主路、③给水管道、④雨水方沟、⑤两侧人行道及隔离带（绿化）作了施工部署，依据各种管道高程以及平面位置对工程的施工顺序作了总体安排。

施工过程中发生如下事件：

事件 1：部分主路路基施工突遇大雨，未能及时碾压，造成路床积水、土料过湿，影响施工进度。

事件 2：为加快施工进度，项目部将沟槽开挖出的土方在现场占用城市绿地存放，以备回填，方案审查时被纠正。

问题：

- 1、列式计算雨水方沟东、西两端沟槽的开挖深度。
- 2、用背景资料中提供的序号表示本工程的总体施工顺序。
- 3、针对事件 1 写出部分路基雨后土基压实的处理措施。
- 4、事件 2 中现场占用城市绿地存土方案为何被纠正给出正确做法。

正确答案：

本题解析：

- 1、东端沟槽开挖深度为 $5+0.2+0.1=5.3\text{m}$ 西端开挖深度为 $5.3+1000\times 1.5\%=6.8\text{m}$
 - 2、总体施工顺序④-③-②-①-⑤。
- 施工本着先地下、后地上，先深后浅的原则，那么本工程自然是先进行管线施工再进行道路施工，而且还应先施工较深的雨水方沟，再施工较浅的给水管线。对于道路施工本着先主体后附属的原则，那么施工顺序一定是主路→辅路→人行道及隔离带（绿化）。
- 3、部分路基雨后土基压实的处理措施：① 将路床中的积水排除；② 对于已经翻浆的路段，进行换料重做；③ 对于含水率大而未翻浆的部分进行晾晒、拌合石灰土降低含水率；④ 碾压前检测土基含水率，达到最佳含水率再进行碾压。
 - 4、因为根据《城市绿化条例》规定：任何单位和个人不得擅自占用城市绿地。本工程中施工单位未办理相关手续就擅自占用城市绿地，违反《城市绿化条例》，必须纠正。
正确做法：如本工程确需占用城市绿化用地，施工方应征得城市人民政府城市绿化行政主管部门同意后占用，并限期归还，恢复原貌。

22. 交通导行区域划分中不包括（）。

- A. 警告区
- B. 上游过渡区
- C. 中游过渡区
- D. 缓冲区

正确答案：C

本题解析：

交通导行严格划分警告区、上游过渡区、缓冲区、作业区、下游过渡区、终止区范围。

23. 下列说法中，属于钢筋接头规定的有（）。

- A. 施工中钢筋受力分不清受拉、受压的，按受压处理
- B. 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
- C. 在任一焊接或绑扎接头长度区段内，同一根钢筋不得有两个接头
- D. 接头末端至钢筋弯起点的距离不得小于钢筋直径的 10 倍
- E. 在同一根钢筋上宜少设接头

正确答案：B、C、D、E

本题解析：

钢筋接头设置应符合的规定：（1）在同一根钢筋上宜少设接头；（2）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；（3）在任一焊接或绑扎接头长度区段内，同一根钢筋不得有两个接头，在该区段内的受力钢筋，其接头的截面面积占总截面积的百分率应符合规范规定；（4）接头末端至钢筋弯起点的距离不得小于钢筋直径的 10 倍；（5）施工中钢筋受力分不清受拉、受压的，按受拉处理；（6）钢筋接

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/608047013061007004>