

**2025 年度沭阳县陇集镇
农村人居环境整治综合提升奖补资金项目**

施 工 图 设 计



上木(武汉)建筑设计有限公司
工程设计证书编号: A242025012

2025. 11

2025 年度沭阳县陇集镇

农村人居环境整治综合提升奖补资金项目

施 工 图 设 计

总 经 理		项 目 负 责	
总 工 程 师		项 目 审 定 人	
编 制 单 位	上木(武汉)建筑设计有限公司		
资 质 证 书			
单 位 地 址			
联 系 方 式			
编 制 日 期	2025 年 11 月		

-未加盖文件专用章为非正式文件

总目 录

序 号	图 表 名 称	图 表 号	页 数	备 注		序 号	图 表 名 称	图 表 号	页 数	备 注
1	施工图设计总说明		8			29				
2	一、水体治理工程					30				
3	1、十六斗沟	SLDG-01~11	11			31				
4	十六斗沟涵洞 $\phi 100\text{cm}\times 6\text{m}$	SL-HD-01~02	2			32				
5	十六斗沟渡槽 $\phi 60\text{cm}\times 26\text{m}$	SL-DC-01~04	4			33				
6	2、十八斗沟	SBDG-01~12	12			34				
7	十八斗沟渡槽一 $\phi 60\text{cm}\times 14\text{m}$	SB-DC1-01~04	4			35				
8	十八斗沟渡槽二 $\phi 60\text{cm}\times 20\text{m}$	SB-DC2-01~04	4			36				
9	十八斗沟渡槽三 $\phi 60\text{cm}\times 24\text{m}$	SB-DC3-01~04	4			37				
10	十八斗沟节制闸维修	SB-JZZ-01	1			38				
11	十八斗沟涵洞一 $\phi 100\text{cm}\times 8\text{m}$	SB-HD1-01~02	2			39				
12	十八斗沟涵洞二 $\phi 100\text{cm}\times 4\text{m}$	SB-HD2-01~02	2			40				
13	十八斗沟排水涵洞 $\phi 60\text{cm}\times 18\text{m}$	SB-HD3-01~02	2			41				
14	十八斗沟过渠涵洞一 $\phi 60\text{cm}\times 6\text{m}$	SB-HD4-01~02	2			42				
15	十八斗沟过渠涵洞二 $\phi 80\text{cm}\times 4\text{m}$	SB-HD5-01~02	2			43				
16	十八斗沟防渗渠 8m 盖板桥	SB-GBQ-01~03	3			44				
17	3、窑路东西沟	YLDXG-01~05	5			45				
18	窑路东西沟暗涵 $\phi 120\text{cm}\times 70\text{m}$	YL-AH-01~02				46				
19	二、桥涵新建工程					47				
20	谢桥路丁陇路涵洞 $\phi 80\text{cm}\times 10\text{m}$	XDL-HD-01~03	3	带闸		48				
21	丁陇路云墩路涵洞 $\phi 100\text{cm}\times 8\text{m}$	DYL-HD-01~02	2			49				
22	三、通用图					50				
23	砼仿木栏杆	TYT-01	1			51				
24	桥梁限载标志牌	TYT-02	1			52				
25	围堰	TYT-03	1			53				
26						54				
27						55				
28						56				

施工图设计说明

一、工程概况

本工程位于沭阳县陇集镇谢桥村，本图册包括水体治理工程和桥涵新建工程，主要内容如下：

一、水体治理工程

1、十六斗沟

- ①十六斗沟疏浚全长约 1.89km；
- ②十六斗沟涵洞Φ100cm×6m，1 座；
- ③十六斗沟渡槽Φ60cm×26m，1 座。

2、十八斗沟

- ①十八斗沟疏浚全长约 2.11km；
- ②十八斗沟渡槽一Φ60cm×14m，1 座；
- ③十八斗沟渡槽二Φ60cm×20m，1 座；
- ④十八斗沟渡槽三Φ60cm×24m，1 座；
- ⑤十八斗沟节制闸维修，1 座；
- ⑥十八斗沟涵洞一Φ100cm×8m，1 座；
- ⑦十八斗沟涵洞二Φ100cm×4m，8 座；
- ⑧十八斗沟排水涵洞Φ60cm×18m，1 座；
- ⑨十八斗沟过渠涵洞一Φ60cm×6m，1 座；
- ⑩十八斗沟过渠涵洞二Φ80cm×4m，1 座；
- ⑪十八斗沟防渗渠 8m 盖板桥，1 座。

3、窑路东西沟

- ①窑路东西沟疏浚全长约 0.7km；
- ②窑路东西沟暗涵Φ120cm×70m，1 座。

二、桥涵新建工程

- ①谢桥路丁陇路涵洞Φ80cm×10m，1 座（带闸）。
- ②丁陇路云墩路涵洞Φ100cm×8m，1 座。

二、控制系统

本工程坐标系统为 2000 国家大地坐标系，中央子午线 120°，高程系统为 1985 国家高程基准，配套建筑物采用相对高程，均以 m 计。

三、设计依据

- （1）《关于实施 2025 年度农村人居环境整治综合提升奖补资金项目的请示》（沭农字【2025】116 号）
- （2）沭阳县水系图、河道 1:10000 地形图等基础资料
- （3）《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）
- （4）《河道整治设计规范》（GB50707-2011）
- （5）《疏浚与吹填工程技术规范》（SL17-2014）
- （6）《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）
- （7）《水利水电工程边坡设计规范》（SL386-2007）
- （8）《水工挡土墙设计规范》（SL 379-2007）
- （9）《水工建筑物抗冰冻设计规范》（GB/T 50662-2011）
- （10）《水工建筑物抗震设计标准》（GB 51247-2018）
- （11）《水工建筑物荷载设计规范》（SL 744-2016）
- （12）《水工建筑物荷载标准》（GB/T 51394-2020）
- （13）《水工建筑物地基处理设计规范》（SL/T 792-2020）
- （14）《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》（SL 654-2014）
- （15）《水利水电工程施工组织设计规范》（SL 303-2017）
- （16）《水利水电工程围堰设计规范》（SL 645-2013）
- （17）《混凝土和钢筋混凝土排水管》（GB/T 11836-2023）
- （18）《水利工程建设标准强制性条文》（2020 年版）
- （19）工程地形测量、地质勘察报告成果
- （20）其它相关规划、规范、规程、标准及甲方相关要求

四、施工条件

4.1 自然条件

项目地点属于暖温带季风气候，全境气候温和，四季分明，日照充足，雨量丰沛。年平均气温 14.1℃，历年最高气温一般在 35℃—38℃之间，历史极端最高气温为 38.9℃；历年最低气温一般在-4℃—-5℃左右，历史极端最低气温为-18.0℃。年平均降水量 918.0 毫米，年最大降水量 1480.0 毫米，年最小降水量 625 毫米。年平均日照时数 2046.0 小时，年平均相对湿度为 75%，年平均风速为 1.8 米/秒，年平均雷暴日数 28.3 天，年平均暴雨日数 3.6 天，年平均大于等于 35℃高温日数 4 天。

项目区受季风影响，降水量年际分配不均，多集中在 6 月至 9 月，降雨集中且降雨强度大，不利于施工；冬季受北方高原南下的季风侵袭，天气寒冷，混凝土施工时易产生早期冻害，无法保证后期强度和耐久性，混凝土应尽量避免在冬季施工。

4.2 交通条件

项目区地理位置优越，S245 省道、S324 省道、160 乡道等主要道路环绕项目区，交通条件较好。

4.3 施工场地条件

本项目地点位于农村平原地区，施工作业地点均在野外，施工场地开阔，地面较平整，便于施工场地布置。

4.4 水电供应条件

施工用水可根据施工现场的具体情况，使用自来水或经检测合格后就近抽取河水。项目区电网已经形成，10kV 的线路横贯项目区，用电方便，电力资源较好，可为施工提供电力之便。

五、材料

（一）混凝土

（1）混凝土的强度

除图中特别注明外，钢筋混凝土 C25，素混凝土 C25，二期混凝土 C30；混凝土成品及预制构件不低于 C30，并按照相应的标准、规范要求 and 市场情况进行购买。

涵管：采用国标预制钢筋混凝土Ⅱ级管，技术要求执行《混凝土和钢筋混凝土排水管》（GB/T 11836-2023）。

垫层：除特别注明外，所有建筑物垫层厚度 100mm，宽出基础 100mm。砼垫层与主体混凝土同标号，砂石垫层为中粗砂与碎石配合比 1：1。

（2）耐久性设计

①合理使用年限

按照《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》（SL654-2014）进行确定，建筑物 30 年。

②环境条件

本次工程所处环境类别为二类（露天环境，长期处于水下或地下的环境）、三类（淡水水位变化区）。

③混凝土等级要求

强度等级：不低于 C25（具体见上述要求）；抗冻等级：F50；抗渗等级：W4；抗碳化等级：T-II（20mm≤d<30mm）。

涵管混凝土等级要求执行《混凝土和钢筋混凝土排水管》（GB/T 11836-2023）。

④混凝土原材料、配合比及施工等技术要求应严格按照江苏省地方标准《水利工程混凝土耐久性技术规范》（DB32/T2333-2013）执行。

（3）模板

①模板及支架材料应符合有关施工规范，其结构应具有足够的稳定性、刚度和强度，以保证浇筑混凝土的结构形状尺寸和相互位置符合设计规定。

②模板表面（尤其二次利用前）应光滑平整，模板接缝严密、不漏浆。

（二）钢材

（1）钢筋Φ表示 HPB300，fy=270N/mm²。

（2）钢筋Φ表示 HRB400，fy=360N/mm²。

（3）其它钢构件采用 Q235 钢（第一组）。

本工程采用的钢筋应按型号、批号、规格、生产厂家的不同，均应有质保书，使用前应做抗拉强度、冷弯试验。

钢筋的强度标准值应具有不小于 95%的保证率。钢筋质量符合现行国家标准《钢筋混

凝土用钢》（GB1499）。

钢筋抗拉强度实测值与屈服强度实测值比值不应小于 1.25；且钢筋的屈服强度实测值与强度标准值的比值不应大于 1.3。且钢筋在最大拉力下的总伸长率实测值不应小于 9%。

钢筋的接头：钢筋接头需满足《水工混凝土结构设计规范》SL191-2008 中 9.4 节的规定。

钢筋的搭接焊缝：焊缝厚度按焊接规程要求取，钢筋焊接搭接焊缝长度双面焊不小于 5 倍钢筋直径，单面焊不小于 10 倍钢筋直径，且接头须按有关规范错开。钢筋焊接后的机械性能应符合国家规定，焊缝不容许有脱焊、漏焊点和裂缝。

钢筋的最小锚固长度：受拉钢筋按下表所列数值执行，受压钢筋不应小于下表所列数值的 0.7 倍（d 为钢筋直径）。

各种强度钢筋砼的受拉钢筋锚固值 La

钢筋种类	混凝土强度等级			
	C25	C30	C35	≥C40
HPB300 级	35d	30d	30d	25d
HRB400 级	40d	35d	35d	30d
d 为钢筋直径				

注：HPB300 级钢筋末端应做 180°弯钩，弯后平直段长度应不小于 3d，但作受压钢筋时可不作弯钩。

本工程设防烈度为Ⅶ度，LaE=1.05La。

角隅处钢筋锚固按右图施工。

（三）焊条：采用 E50 型焊条。

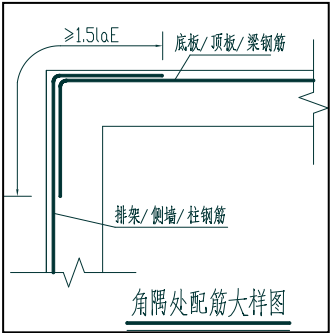
（四）混凝土保护层厚度

底板基础：50mm；其它：40mm。

（五）闸门、启闭机等设备

闸门应符合《水利工程铸铁闸门设计制造安装验收规范》（江苏省地方标准 DB32T 1712-2011）的要求，启闭机应符合《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》（SL/T 381-2021）的要求，闸门、启闭机制造所用的主要材料应除符合相应的国家标准或行业标准的规定，并有出厂质量合格证明书，经验收合格后投入使用。

闸门、启闭机安装前，施工单位需尽早联系商家确定尺寸规格等，以便在混凝土施工



前确定预埋螺栓及其他埋件的位置，便于设备安装。启闭机座、闸门预埋件根据厂家要求，由专业人士指导安装。

闸门采用平板球墨铸铁闸门，启闭机采用螺杆单吊点启闭机，启闭机的起重螺杆和承重螺母上的螺纹采用单线梯形螺纹，启闭机的螺杆材料为碳素结构钢。本工程所用到的螺丝螺母均采用不锈钢材质。

所有的金属结构的制作及安装严格按照《水利水电工程金属结构制作与安装安全技术规程》SL/T 780-2020 的要求。

（六）管材

（1）混凝土涵管：本工程混凝土涵管统一采用国标预制钢筋混凝土Ⅱ级管，除放水洞外，其它涵管均采用承插口管（首节平口管），产品必须符合《混凝土和钢筋混凝土排水管》（GB/T 11836-2023）的要求。管顶覆土时，上部覆土厚度不小于 70cm。

（2）放水洞 PVC-U 给水管，公称压力 0.63Mpa，满足《给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》(GB/T 10002.1-2023)。

（七）安全标志标牌

施工时临时施工基坑、井、洞等悬空面周围应设置安全警示牌和安全护栏，安全防护高度不低于 1.2m。

（八）止水、缝、橡胶垫、膜料等

1）止水、伸缩缝的形式、结构尺寸及材料品种、规格、安装位置、止水带的型号及做法等必须符合图纸要求。

2）不同的建筑物之间、同一建筑物不同的结构之间、挡墙与所属建筑物之间均设 2cm 宽沉降缝，沉降缝应垂直，表面平整；挡墙长度每隔 10 米设置一道沉降缝。

3）结构缝内（除图纸特殊说明外）填低发泡聚乙烯泡沫板（厚 2cm）（填缝料遇止水处断开），表面以双组份聚硫密封膏封嵌。填缝板的技术要求为：表观密度 0.12~0.14g/cm3；抗拉强度≥0.15Mpa；抗压强度≥0.15Mpa；撕裂强度≥4.0N/mm；加热变形≤2.0%；吸水率≥0.005g/cm3；延伸率≥100%；硬度 40~60 绍尔 A·度；压缩永久变形≤3.0%。

4）桥板与桥台台帽、渡槽槽身与支墩接触处填充 2cm 厚橡胶垫。橡胶垫满足以下技术要求：无开裂，硬度>65 度，极限抗压强度≥35Mpa，极限抗压模量 25±50%Mpa，抗剪弹性模量 20±50%Mpa。

5）本工程所使用的土工布各项性能指标须符合《土工合成材料 长丝纺粘针刺非织造土工布》（GB/T 17639-2023）的要求。

（九）安全护栏

本工程中的安全护栏采用钢筋混凝土仿木栏杆，栏杆具体样式及做法参见仿木栏杆通用图。所有栏杆防护高度不低于 1.2m。

栏杆长度及栏杆柱之间的长度可以根据现场情况和实际需要进行调整，并提前预留好安装槽。

六、河道施工方案

1、河道清淤

河道清淤基本不改变原有河道线型，沿线遇到桥涵、排水沟等以弧状坡过渡顺接，部分数据可据实调整。施工中产生的挖方就近堆放整平或根据甲方要求进行处理，淤泥运至处置点进行处置。土方运距 3km。

由于河道较长，计划在沿线有利位置、与外河交汇处设置围堰，分段干法施工。对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理。

（1）河道清淤方案

本工程清淤采用干法作业，作业流程如下：

干式施工法将河道进行分段并修筑围堰，之后利用水泵将围堰范围内的河水排干，将水排干之后再行清淤施工，清淤根据施工现场场地条件采用挖掘机下河开挖的方式对河道进行清淤。干式清淤法的优点是清淤彻底，易于控制清淤深度，污泥浓度高，运输成本低。施工单位施工时严格按照相关规范进行施工作业，防止对现状构筑物及周边环境造成二次破坏。

在沿线有利地点设置弃土区，清淤废弃淤泥运至弃土区，经晾晒后就近堆放，用于河道两岸的土方需求。渣土运输及弃土场管理：渣土运输将按有关规定，选用车辆，严格按照指定的线路行驶。做到运输车辆不超载，避免运输过程中渣土散落污染道路及周边环境。

（2）导、截流方式

本工程在沿线有利位置、与外河交汇处设置围堰，利用水泵将围堰范围内积水抽排入外河。施工期间，施工河道中渗水及少量雨水可通过水泵排出，若遇超标准雨水，水泵抽排无法及时排出时，则需中断施工，开坝放水，等待河水排完后再重新填筑围堰。

（3）工期安排

本工程为河道整治工程，主要采用干法作业，因此在工期选择上应该避开汛期，防止影响河道的排涝行洪要求。

（4）围堰

本次施工围堰为 5 级，施工围堰设计标准为：顶高程按施工期最高水位加高 0.5m，顶宽 2.5m，用作交通便道时应适当加宽，围堰优先采用开挖土（植物根系、砖瓦垃圾等杂质除外）进行填筑。施工结束后拆除围堰，河道恢复原貌。

（5）沿线建筑物

原则上，河道沿线建筑物与河道同步施工。具体要求见各图纸。

2、环境保护

本项目施工过程中的污染主要为车辆废气污染，以及工地和附近道路上的扬尘。为减少扬尘的污染，应对施工工地及附近的道路定期进行洒水；施工期间，临时工棚区的污染主要是生活废水及垃圾，生活废水应排入污水管网，生活垃圾应集中送到垃圾厂处理，降低、减少环境污染及生态影响。具体措施如下：

（2）水环境保护措施

加强施工人员的生活污水、生活垃圾的管理，严禁随意排放，应在指定地点按有关管理规定排放处理。

加强对施工机械的管理，定期检查与保养，安装油水分离器或其它接油措施，防止油污的跑冒滴漏。

（2）生态保护及恢复措施

有计划的保存耕作层土壤，并集中堆放，工程结束后复耕土地时，用耕作层土壤覆盖地表，形成新的耕作层土壤，尽可能减少土壤肥力的损失。耕作层土壤遭到破坏的地方，复耕时增加有机肥料的投入，改善土壤结构，尽快恢复土壤肥力。

（3）声污染防治措施

选用低噪声设备和工艺，加强设备的维护和管理，防止气动工具通风系统阀门漏气产生的噪声，振动大的设备使用隔振机座，使施工机械噪声符合控制标准。制定噪声监控计划，对噪声实行监控。施工人员佩带个人防噪声用具。

生活区、办公区应分开设置。对敏感点采取设立声屏障、隔音减噪等措施。

（4）空气环境污染防治措施

加强对燃油机械设备的维修保养，尽可能采用无铅汽油，安装尾气排放净化器，使尾气达标排放。

拌和台配备除尘设备，并按操作规范进行维护、保养、修理，把拌和台产尘量控制在规定标准以内。

加强对施工道路的养护，晴天湿法去尘，控制施工车辆速度，以减少道路扬尘。

水泥类建筑材料在拆装、运输、装卸时要防止泄漏，搬运工人必须采取劳保防护措施。

弃土完成后应及时在其表面覆盖熟土或复耕，以恢复植被。

（5）固体废弃物污染防治措施

施工期间的生活垃圾应集中堆放、及时清理外运填埋。施工过程中产生的建筑垃圾，应派专人回收利用或填埋，不得随意丢弃。施工结束后应及时清理施工现场，拆除临时工棚等建筑物，恢复自然景象。

3、水土保持

主体工程实施中，尽量减少土方挖填，土方回填土保证压实度，临时弃土遇降雨时采用遮盖，裸露地表布置植被、绿化措施等。水土保持措施的实施进度与相应的主体工程进度相衔接，互相协调、有序进行。

工程实施过程中，弃土、弃渣要堆放至指定地点，裸露地表及时覆盖。工程竣工后，及时清理施工现场；另外要及时恢复植被，恢复临时占地取土环境。坚决遏止生态破坏现象，造就一个优美的环境。

4、劳动与卫生安全

（1）进入施工现场必须戴好安全帽，系好帽带，并正确使用个人劳动防护用品；作业前应对相关的作业人员进行安全技术交底；未经安全教育培训合格不得上岗，非操作者严禁进入危险区域；特种作业人员必须持特种作业资格证上岗。

（2）定期对施工人员进行卫生防疫，发放常见病的预防药，对工程炊事人员进行全面体检和卫生防病知识培训。在生活区定期杀虫、灭鼠，及时清理生活垃圾，保证饮用水源的卫生。

七、施工技术要求

1、土石方工程施工

a）土方工程施工

1、土方开挖

（1）采用机械挖土为主、人工配合为辅的施工方法，基坑底以上 20cm 土层用人工开挖。若发现超挖，严禁用土回填，应用监理工程师认可的材料回填夯实。开挖至基坑底后，应尽快进行下道程序的施工，以避免基坑底暴露时间过长。争取当天开挖到底，当天进行基础施工。

（2）开挖前，应找准坐标和标高、做好放线等工作。开挖时应根据设计尺寸、深度和土壤性质认真确定其底宽和边坡，并按规定留出足够的沟底工作面，便于沟底开挖积水坑。当采用机械开挖时，为防止机械振动原土结构，必须留出 20cm 厚的土层人工开挖至设计标高，为作业方便，沟底两侧不得同时堆放土方，必须留出运输和方便作业的道路。

（3）开挖时发现淤泥的地方，应对淤泥层至少深度 50cm 进行全面挖除，采用 12% 水泥土换填并夯实，保证沟底的平整、密实度。

（4）开挖土方及时运出堆放在事先确定好的堆土区，按要求堆放后采用绿网覆盖。

（5）基坑开挖后基坑底周围开挖排水沟，设置积水坑，及时做好基坑的排水工作。

2、土方回填

（1）回填时应在砼强度达到 90%以上才逐层回填夯实。

（2）填方层尽量采用同类土质填筑，淤泥质土、树根、草皮应清除，含水量适中。

（3）采用蛙式打夯机，分层填筑，分层厚度不大于 30cm，填土边坡应符合设计要求。

（4）土方回填时必须清除回填料中的各种杂物、杂草、树根；分层进行填筑，对于机械压实不到的部位，应用人工辅夯实机具夯实。

（5）不得将土直接卸在渠侧旁，回填应分层填筑，并用工具夯实，渠道两侧应分层、对称同时回填夯实。

（6）回填质量按各部位相应的密实度要求进行控制，按规范规定及时做好密实度的测试，质量应符合设计要求。

（7）除特殊说明外，黏性土回填压实度不小于 91%，非黏性土相对密度不小于 0.6。水泥土换填压实度不小于 94%，灰土路基压实度不小于 94%，土方分层压实，分层厚度不大于 30cm。

b）建筑物拆除

本工程未涉及专项拆除。

在进行拆除工程前，必须做好安全防护措施的准备工作，包括设围挡、警示标志，确保施工现场的安全通道畅通，配备必要的个人防护装备等。在拆除过程中应注意施工安全，要注意拆除过程中可能产生的碎片、尘土等对周围环境和人员的影响。

在拆除工程完成后，必须对产生的废弃物进行处理与清理。根据废弃物的性质和数量，选择合适的处理方式，如分类回收、填埋等。同时，要确保废弃物的处理符合环保要求。

2、混凝土施工

a) 砼施工方法

（1）施工准备。砼浇筑前，必须作好准备工作。发电机、拌和机就位；小推车、翻斗车备齐；磨光机、振机器到位；各种模具准备就绪；供水系统、供电系统、机械系统试运行正常；场地、道路平整；人员到位后才能进行砼现浇施工。

（2）模板工程。模板制作和安装要具备支立牢固、板缝紧密、表面平整、线条顺直、标高一致、易支易折等特点。拆模后对模板及时清洁、整修以便再用。

（3）砼浇筑方法。现场施工人员应严格控制砼水灰比和坍落度，必须保证砼标号，保证水泥用量。运到浇筑现场后应及时流槽入仓，人工平仓，刮杠刮平，平板振动器振捣。振动器振动顺序应从下往上单方向振动，严禁过振、漏振。用平板振动器振实后，采用磨光机磨平，直到表面泛出水泥浆为止，最后用人工压光。压光可以分两次进行，第一次在磨光机磨完后及时压光，第二次等砼初凝前再压光一次，以做到内实外光，棱角分明，表面无蜂窝、麻面、砂眼、龟裂等现象。拆模后及时养护，养护天数不得少于 14 天。

b) 混凝土工程冬季和雨季施工注意事项

1、冬季

（1）混凝土浇筑前，必须清除模板内的冰雪、污垢、冻块。当环境气温低于—10℃时，应将直径大于 25mm 的钢筋和金属预埋件加热至正温。混凝土分段浇筑时，应对距离新、旧混凝土施工缝 1.5m 范围内的前段混凝土和长度在 1m 范围内的外露钢筋进行防寒保温。

（2）注意收听天气预报，应尽量选择气温较高的时间浇筑混凝土。气温低于—15℃时不得施工。此外，气温在 0—15℃范围内，当有寒流（大风、大雪）袭击时，也不得浇筑混凝土。

（3）为防止混凝土早期受冻，明挖工程混凝土最低入模温度不得低于 10℃，暗挖工程混凝土最低入模温度不得低于 5℃。

2、雨季

（1）混凝土开盘前根据砂、石料含水率调整施工配合比，适当减少加水量。

（2）雨后浇筑混凝土应将模板及钢筋上淤泥积水清除干净后方可施工。

（3）当日平均气温达到 25℃时，混凝土及砂浆运输容器应设防晒设施，尽量缩短运输时间，混凝土施工应连续进行，停歇时间不能超过 2 小时。混凝土浇筑速度应加快，入模温度控制在 30℃以下。

（4）通过多种信息了解天气情况，避免在暴雨期间进行主体结构大体积混凝土浇筑。

（5）雨季施工期间，做好混凝土浇筑的预案工作，如采取搭设防雨棚等，防止突然降雨造成质量事故，并在混凝土运输车及输送泵的混凝土出口加盖防雨设施，不致因雨水淋落到混凝土里，影响混凝土的质量性能。

3、施工用电

（1）项目区用电方便，电力资源较好，可为施工提供电力之便。

（2）现场所有的电气设备、装置及用电设施的绝缘性能，屏护措施，安全距离，保护接零与接地，合理选型，漏电保护装置，安全标志等必须符合规定。

（3）电气作业必须由持证的电工进行。非电工严禁装、拆电气设备与设施。

（4）安全用电必须由专人负责。

4、工程测放

承包人在施工过程中应重视工程测放的质量，第一，应对测量单位提交的平面控制点、高程控制点进行复测，并加以保护；第二，要布置好施工控制点，做好建筑物纵横轴线的测放工作，保证建筑物整体位置准确无误；施工高程控制点应远离降水影响范围，并作定期复测；第三，做好建筑物的放样工作，保证建筑物平面位置、各部位高程准确。

5、基坑支护与降排水

（1）做好基坑支护措施。当基坑深度≥5m 时，施工单位应编制深基坑支护专项方案，且经过专家论证可行后方可施工。所有基坑周围必须布置安全围挡和安全警示标志。

（2）做好基坑的降排水措施。位于河、沟上的建筑物，须做好降排水措施，创造干地施工条件，保证施工期地下水位在基坑底面以下 0.5m。

①初期排水

在建筑物围堰修筑工作完成后，即可进行基坑初期排水，可选用高扬程潜水泵抽排。

②经常性明排水

基坑排水主要是施工弃水和降雨积水，排水系统主要由排水沟、截水沟、集水坑和排水泵组成。排水沟沿基坑四周及引河两侧布置，并设集水井，同时应随土方开挖同步下移；基坑外围和河道两岸地表水通过截水沟排除，不进入基坑。明沟和管井排水均抽排至内河。

（3）本次施工围堰为 5 级，施工围堰设计标准为：顶高程按施工期最高水位加高 0.5m，顶宽 2.5m，用作交通便道时应适当加宽，围堰优先采用开挖土（植物根系、砖瓦垃圾等杂质除外）进行填筑。施工结束后拆除围堰，河道恢复原貌。

八、施工安全

（1）总体要求

安全生产在整个施工过程中事关重大，必须层层抓好。

建立健全安全组织，加强领导，大力宣传。施工单位要由领导分工负责安全工作，设专职安全员，形成安全网络。在开工前，要对全体职工进行集中培训，在施工过程中定期开展安全生产教育，做到常抓不懈。

建立健全的生产规章制度。各施工单位应严格执行各种操作规范、规程、机械和专业操作人员要持证上岗。各工种、岗位要订立安全制度，并落实实行。

施工单位搞好住地和施工场所卫生防疫工作，有条件的单位，可以设立医务室，配备专职防疫人员，负责疾病防治，工伤急救，饮食环境卫生检查等有关工作。

施工单位做好值班和安全保卫工作，并注意防火防盗。

定期组织安全检查，消除不安全因素，防患于未然。

（2）安全施工及其保证措施

为保证整个工程顺利安全地完成，施工过程中无重大伤亡事故发生，宜采用如下安全管理措施：

a）安全技术交底

切实做好安全教育，使参加施工的人员熟悉各自工种的安全操作规程，抓好班前安全活动，进行安全技术交底。

b）施工用电安全措施

1）工程开工前，编制临时用电计划，并经过公司总工批准。

2）各类用电人员应做到掌握用电基本知识和所用设备的性能。

3）使用设备前必须按规定穿戴和配备好相应的劳动防护用品；并检查电气装置是否完好，严禁设备带"病"运转，不用的设备必须拉闸断电，锁好开关箱。

4）搬迁或移动电气设备，必须经电工切断电源并做妥善处理后进行。

5）所有设备用电采用三相五线制，支线架设在过道处要采用安全防护措施。

6）现场配电室设置在合理的地点，并有可靠的防护装置，室内配电屏上各配电线应编号，并标明用途标记，配电室内应配置砂箱和绝缘灭火器。

7）配电箱、开关箱采用铁板或优质绝缘材料制作，装设在干燥、通风及常温场所，有门、有锁，且门向外开，均设置漏电保护装置。

8）配电箱、开关箱周围应有足够二人同时工作的空间和通道，不得堆放任何妨碍操作、维修的物品，不得有灌木、杂草。

9）电机、电器、照明器具、手持电动工具应做好保护接零。所有机电设备实行"一机一闸一箱一保险"制度，且必须有可靠的接地、接零保护，手持电动工具、潜水泵必须单独安装漏电保护器，且灵敏可靠。机械设备安装后，必须经过验收合格后方可使用，起重机必须有安全检查许可证，安装、拆卸必须有施工方案及安全措施。

c）其他安全措施

1）特殊工种的操作人员必须进行上岗前培训，持证上岗，定期进行体格检查。

2）设备安全消防器材，符合安全标准，并设置专人管理。

3）施工现场的临建设施和生活住房必须符合安全防火标准，不准使用油毛毡与易燃材料搭设临建，并按规定配备消防器材。

4）施工现场总平面布置要求设置安全通道。

5）经常与气象部门取得联系，及时通报天气情况，遇到恶劣天气时，及时采取相应措施，防止事故发生。

6）加强对施工人员的防火教育，严禁随意动用明火。

7）每月组织一次安全大检查，严格执行安全规范、标准，发现问题及时整改。

（3）文明施工及其保证措施

在项目的整个施工期及缺陷责任期内，应严格遵守国家的环保法规：《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护条例》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等，使整个施工活动满足环保要求，并采取措施，全方位控制对水质、土壤、大气等的污染，把对当地的自然环境、邻近单位的生产和居民生活的影响减少到最低程度。

（4）其它

按照中华人民共和国水利部办公厅文件（办监督函【2018】1693 号），做好施工危险源辨识和安全管控工作及应急预案。

（5）施工安全强制性条文

施工过程中，主要执行的强制性条文参照《水利工程建设标准强制性条文》（2020 年版）。

九、其它

- 1、施工时应仔细复核图纸中各特征点标高。
- 2、施工时如遇高压线塔架、电力线路、电信线路等市政设施，按规定进行避让，确保人员、设备安全。
- 3、为避免矛盾的发生，部分尺寸可据实调整，与现场地形协调、美观。
- 4、施工必须按照本施工图纸要求及有关规范、规定进行。
- 5、未尽事宜之处，严格按照相关规范、规定等要求执行。

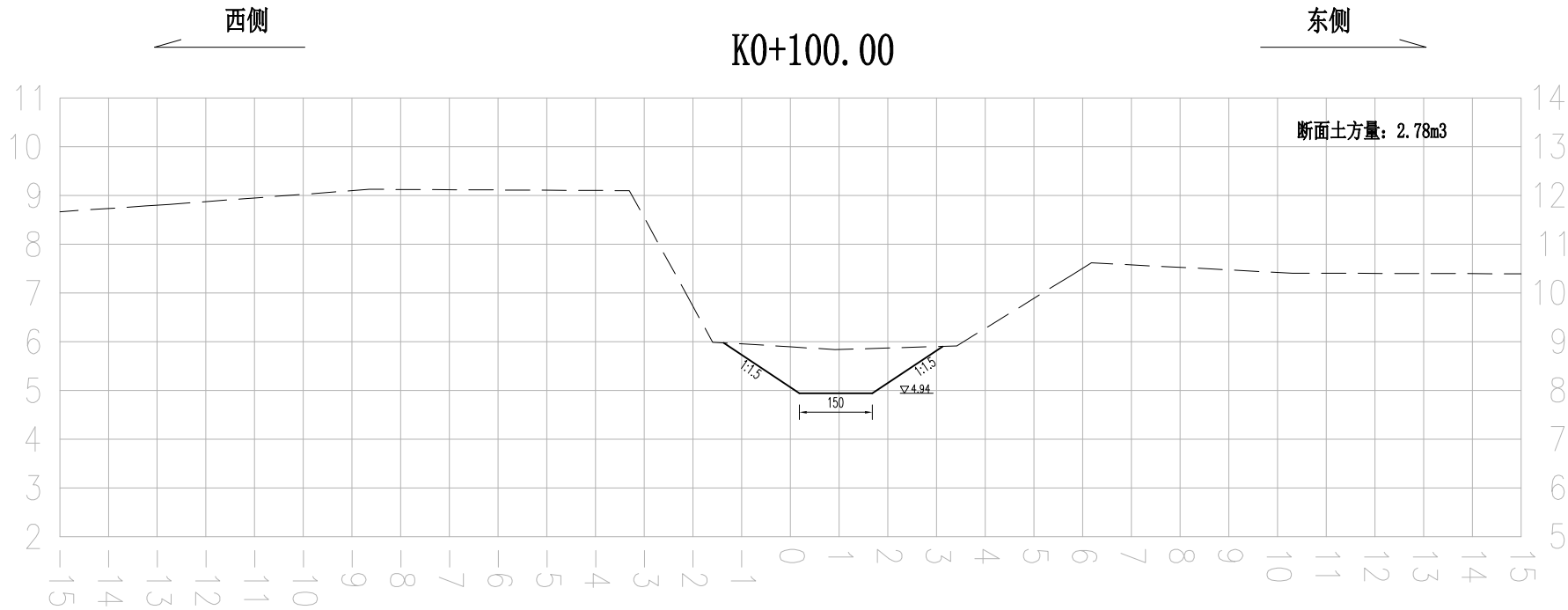
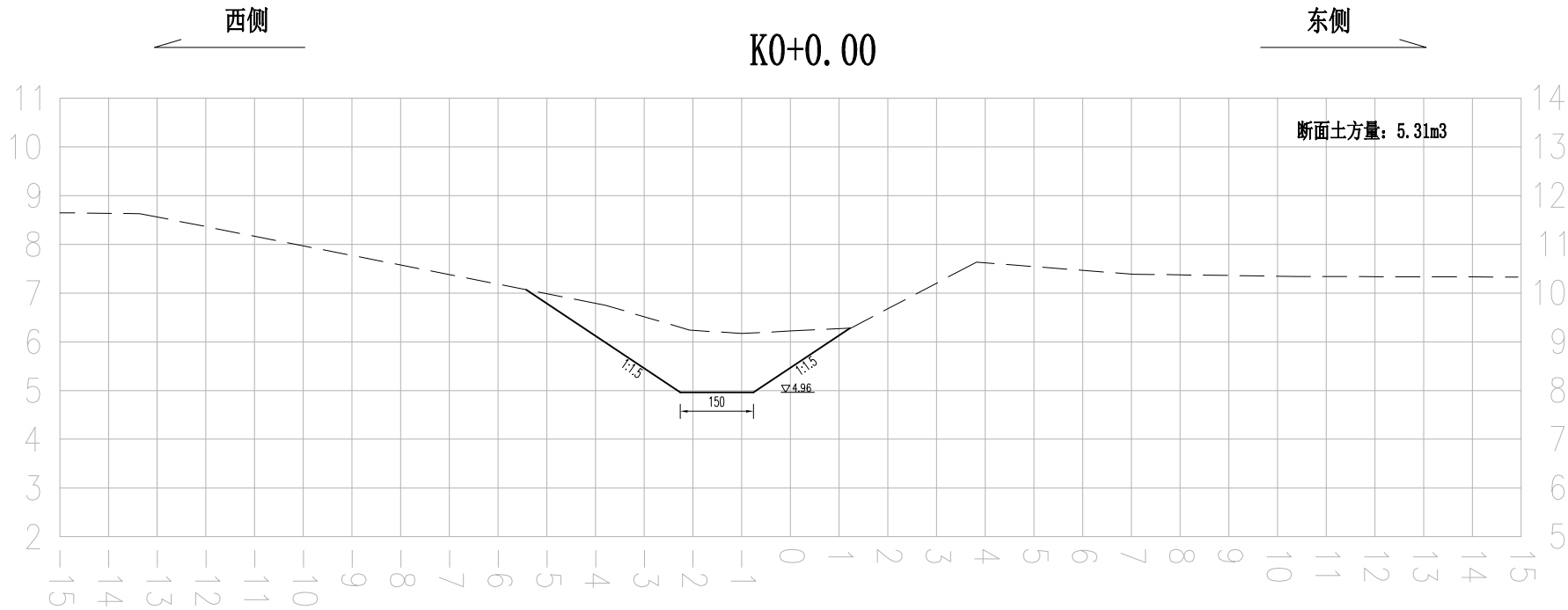
一、水体治理工程

1、十六斗沟

说明：

- 1、治理范围全长约1.89km，图中桩号自南向北。
- 2、主要内容：分段设置围堰、降排水；对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理；河底清淤，岸坡整理，沿线疏通。
- 3、为避免不必要的清障占地等矛盾和问题，部分沟段尺寸可据实调整。
- 4、对沿线施工范围内的现状工程设施做好保护措施。施工结束后，对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			暖通
		给排水			给排水
		电气			电气
专业	方案	建筑	专业	方案	建筑
		结构			结构



说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程采用1985高程基准, 以m计, 其余均以cm计。
- 2、桩号自南向北, 沟道需分段设置围堰、进行降排水, 对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理。河底清淤, 岸坡整理, 沿线疏通。沟型按照现状沟走向, 基本不改变现状沟型。与沿线现状桥涵等保持顺接。
- 3、岸坡整理过程中应避免对岸坡的深层破坏, 减少土方回填, 防止产生塌坡; 确需回填土方的必须分层压实, 压实度见图纸设计总说明。
- 4、施工过程中需保护好沟道两侧现状路渠、房屋、管线、高压线杆等设施。施工中产生的挖方就近堆放整平或根据甲方要求进行处理, 淤泥运至处置点进行处置。土方运距3km。
- 5、为避免不必要的清障占地等矛盾和问题, 部分沟段尺寸可据实调整。

图例:

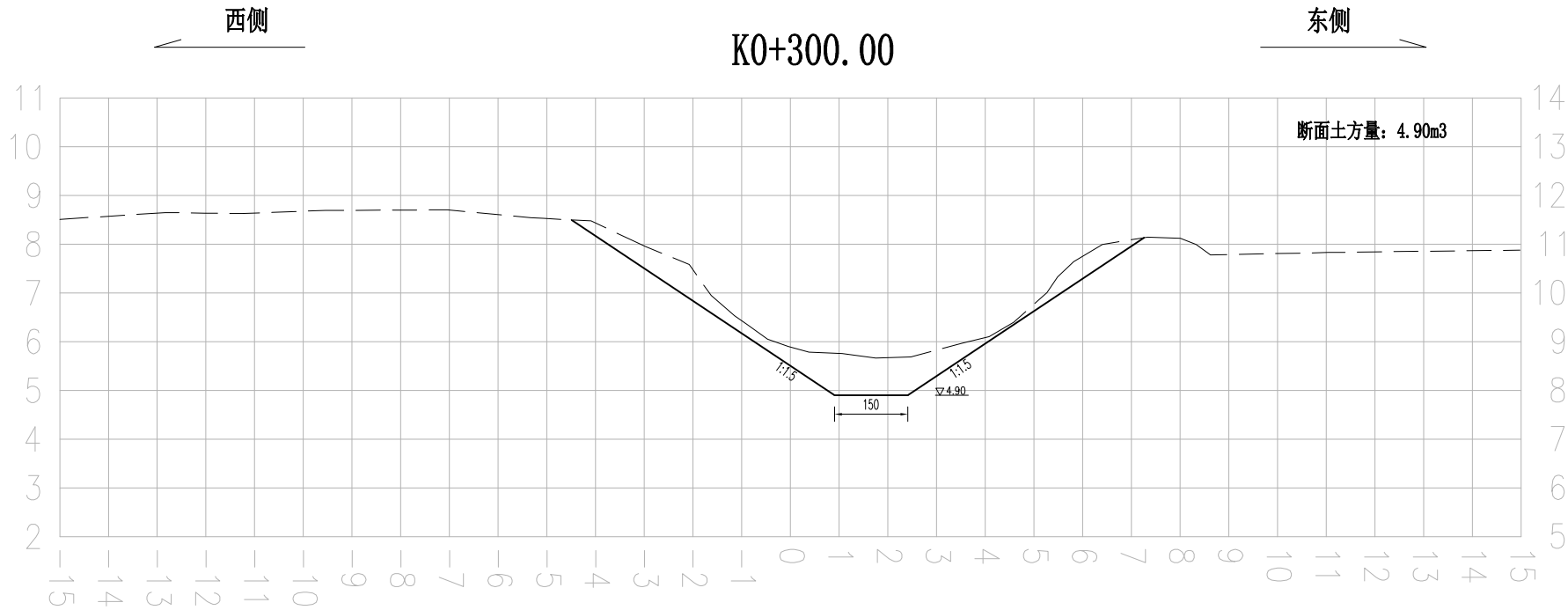
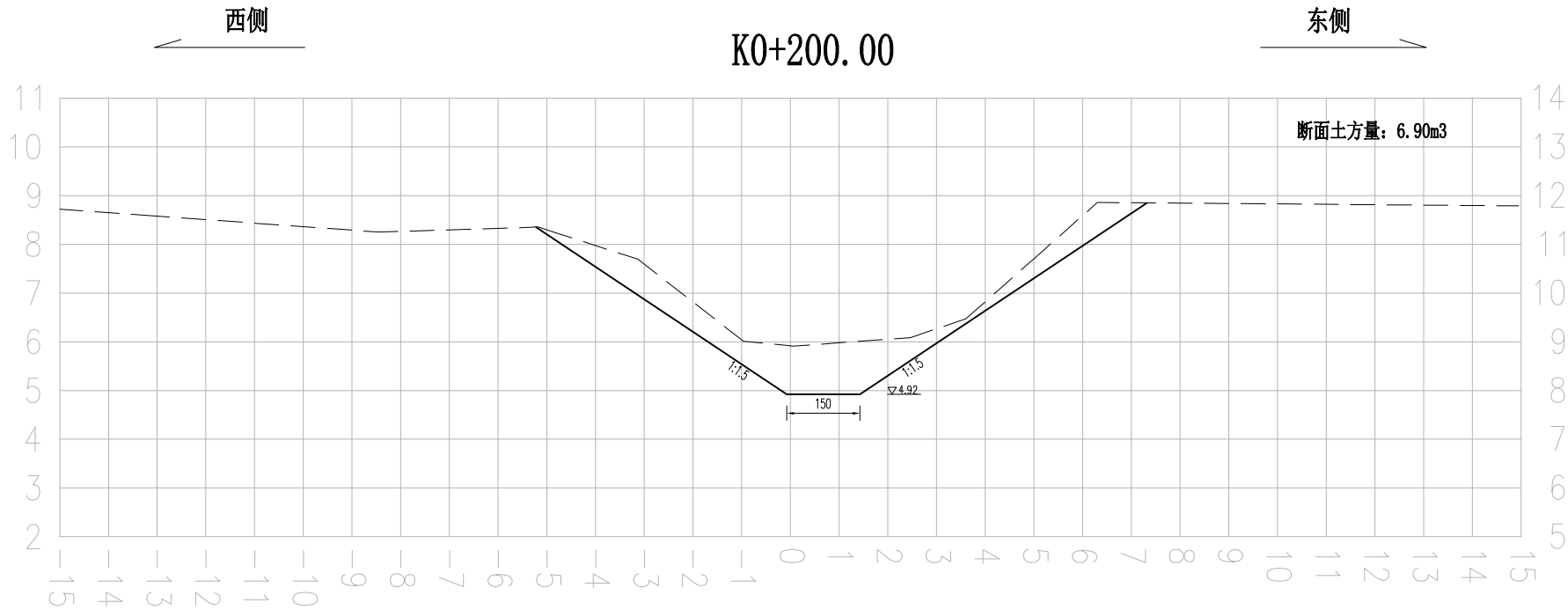
现状线 — — — — —
设计线 —————

比例尺:

横向比例: 1:100
纵向比例: 1:100

设计单位 DESIGN UNIT			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十六斗沟 断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政	章 政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SLDG-01
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			暖通
		给排水			给排水
		电气			电气
专业	方案	建筑	专业	方案	建筑
		结构			结构



说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程采用1985高程基准, 以m计, 其余均以cm计。
- 2、桩号自南向北, 沟道需分段设置围堰、进行降排水, 对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理。河底清淤, 岸坡整理, 沿线疏通。沟型按照现状沟走向, 基本不改变现状沟型。与沿线现状桥涵等保持顺接。
- 3、岸坡整理过程中应避免对岸坡的深层破坏, 减少土方回填, 防止产生塌坡; 确需回填土方的必须分层压实, 压实度见图纸设计总说明。
- 4、施工过程中需保护好沟道两侧现状路渠、房屋、管线、高压线杆等设施。施工中产生的挖方就近堆放整平或根据甲方要求进行处理, 淤泥运至处置点进行处置。土方运距3km。
- 5、为避免不必要的清障占地等矛盾和问题, 部分沟段尺寸可据实调整。

图例:

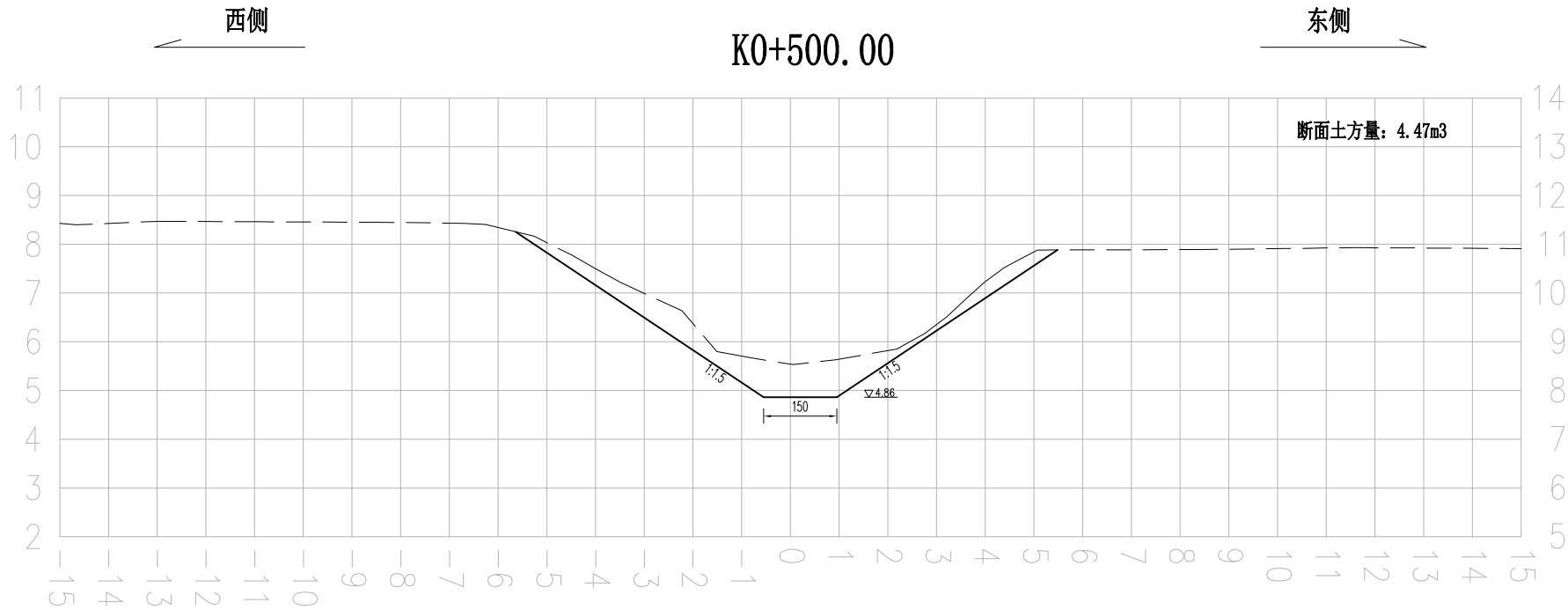
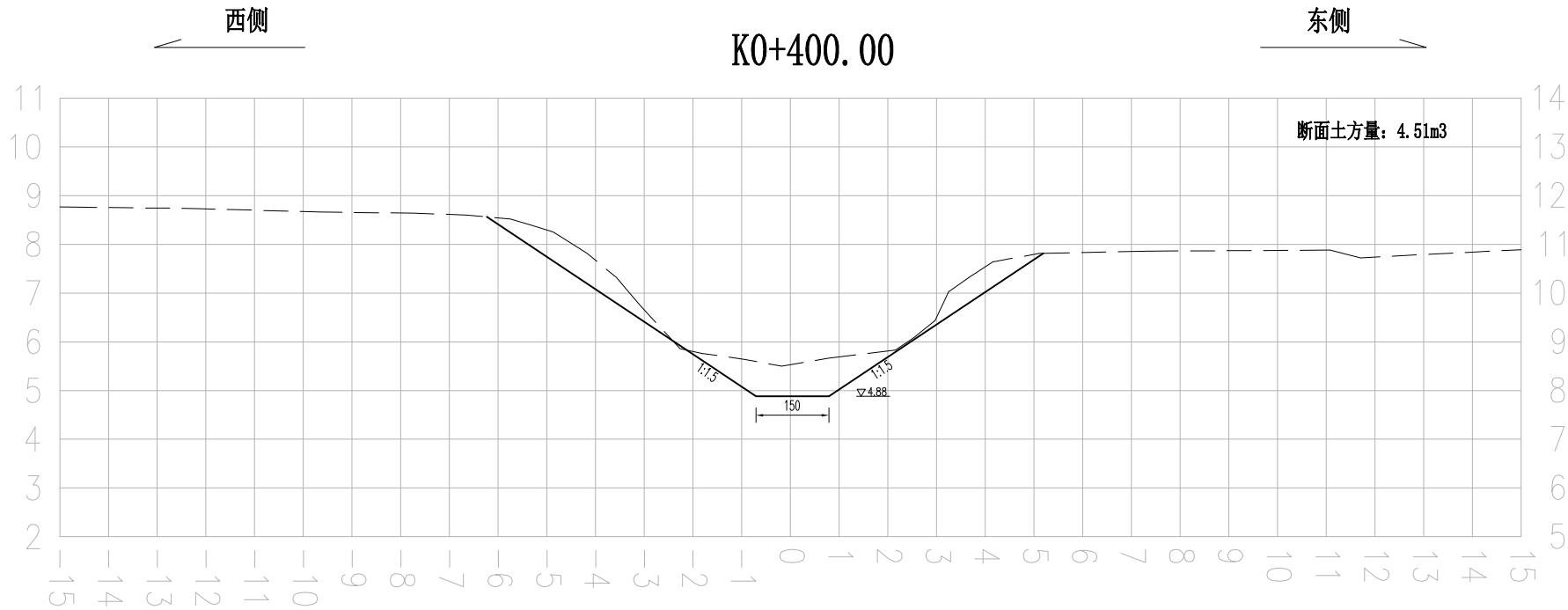
现状线 — — — — —
设计线 —————

比例尺:

横向比例: 1:100
纵向比例: 1:100

设计单位 DESIGN UNIT			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十六斗沟 断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政	章 政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SLDG-02
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			暖通
		给排水			给排水
		电气			电气
专业	方案	建筑	专业	方案	建筑
		结构			结构



说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程采用1985高程基准, 以m计, 其余均以cm计。
- 2、桩号自南向北, 沟道需分段设置围堰、进行降排水, 对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理。河底清淤, 岸坡整理, 沿线疏通。沟型按照现状沟走向, 基本不改变现状沟型。与沿线现状桥涵等保持顺接。
- 3、岸坡整理过程中应避免对岸坡的深层破坏, 减少土方回填, 防止产生塌坡; 确需回填土方的必须分层压实, 压实度见图纸设计总说明。
- 4、施工过程中需保护好沟道两侧现状路渠、房屋、管线、高压线杆等设施。施工中产生的挖方就近堆放整平或根据甲方要求进行处理, 淤泥运至处置点进行处置。土方运距3km。
- 5、为避免不必要的清障占地等矛盾和问题, 部分沟段尺寸可据实调整。

图例:

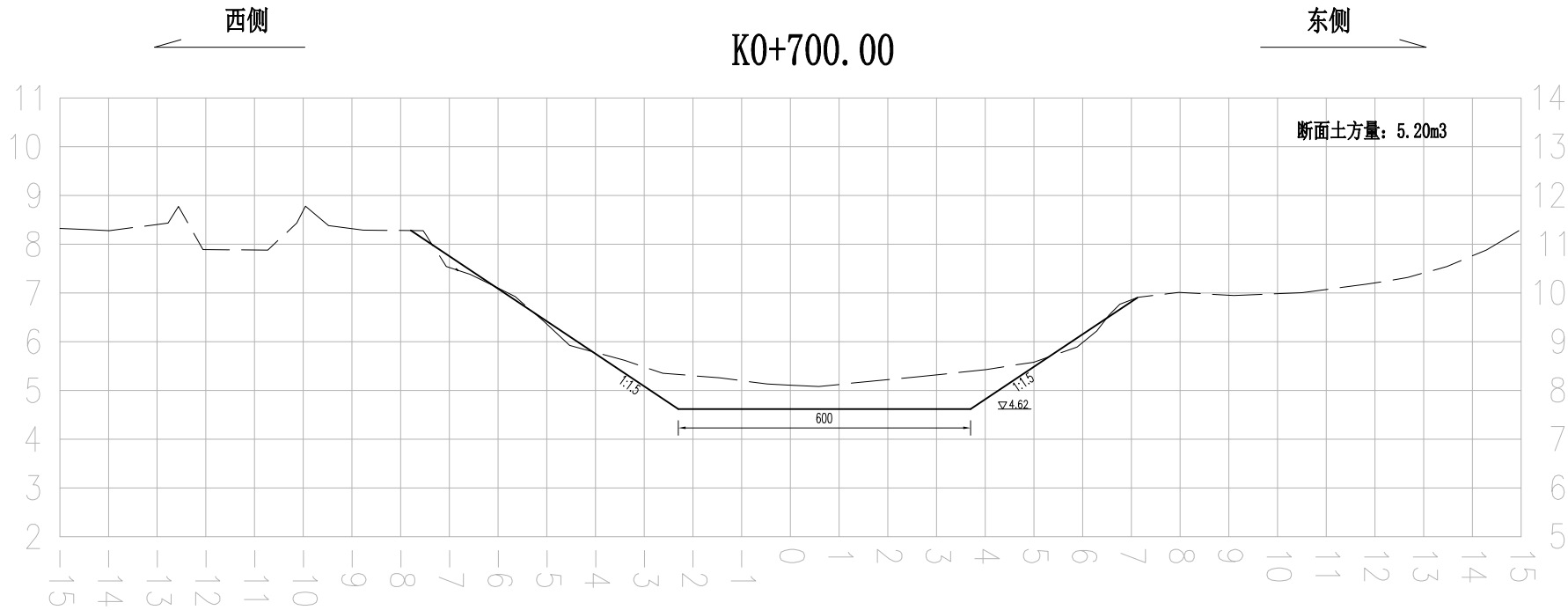
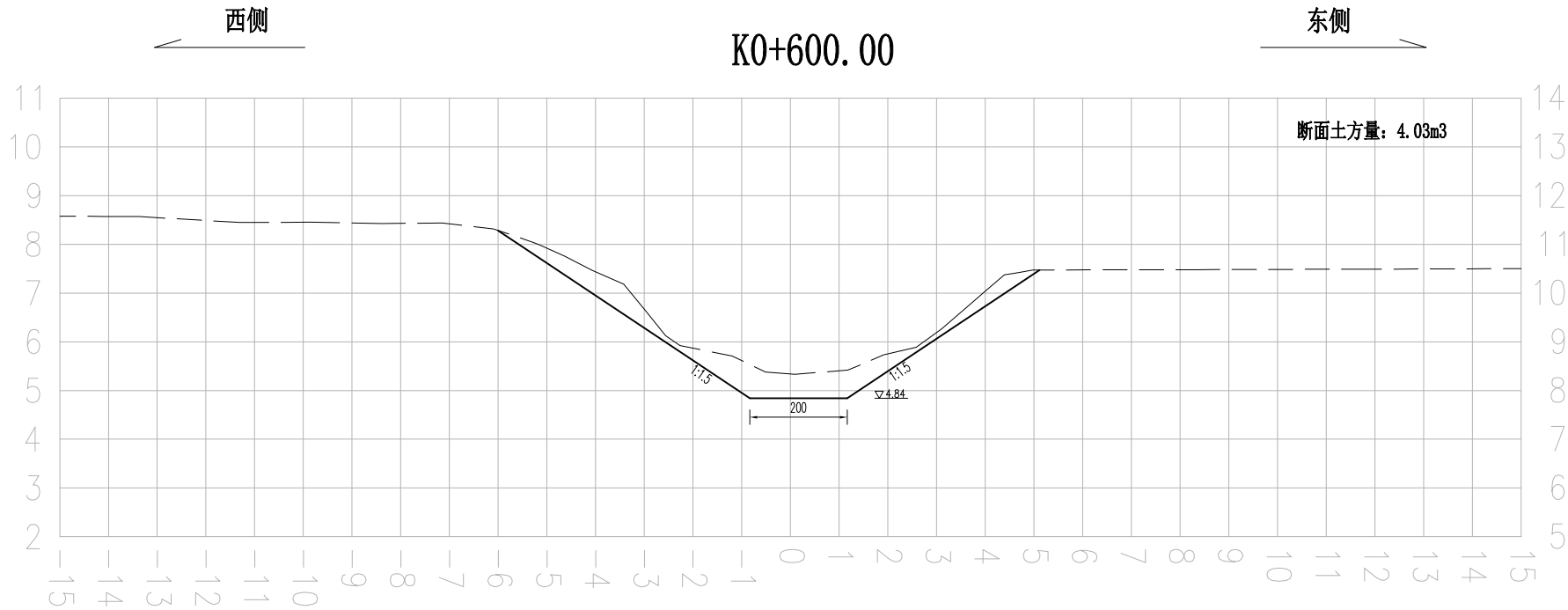
现状线 — — — —
设计线 —————

比例尺:

横向比例: 1:100
纵向比例: 1:100

设计单位 DESIGN UNIT			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十六斗沟 断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政	章 政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SLDG-03
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			暖通
		给排水			给排水
		电气			电气
专业	方案	建筑	专业	方案	建筑
		结构			结构



说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程采用1985高程基准, 以m计, 其余均以cm计。
- 2、桩号自南向北, 沟道需分段设置围堰、进行降排水, 对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理。河底清淤, 岸坡整理, 沿线疏通。沟型按照现状沟走向, 基本不改变现状沟型。与沿线现状桥涵等保持顺接。
- 3、岸坡整理过程中应避免对岸坡的深层破坏, 减少土方回填, 防止产生塌坡; 确需回填土方的必须分层压实, 压实度见图纸设计总说明。
- 4、施工过程中需保护好沟道两侧现状路渠、房屋、管线、高压线杆等设施。施工中产生的挖方就近堆放整平或根据甲方要求进行处理, 淤泥运至处置点进行处置。土方运距3km。
- 5、为避免不必要的清障占地等矛盾和问题, 部分沟段尺寸可据实调整。

图例:

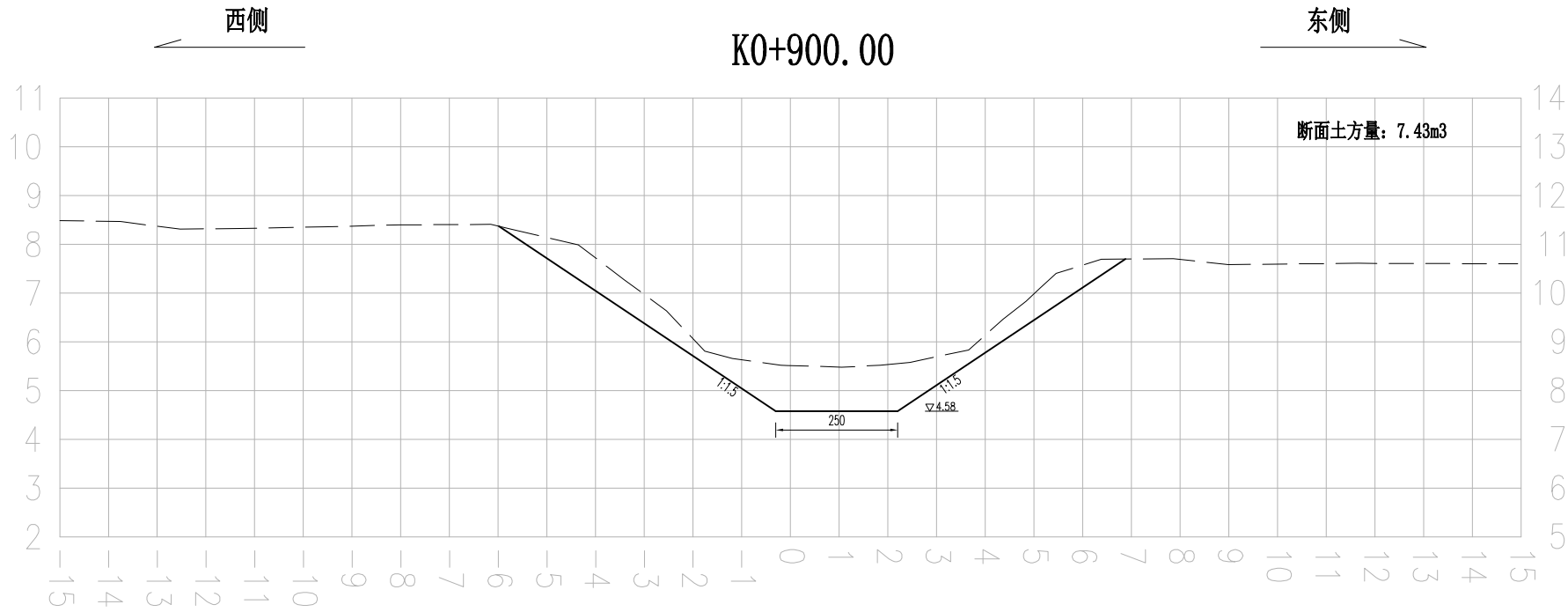
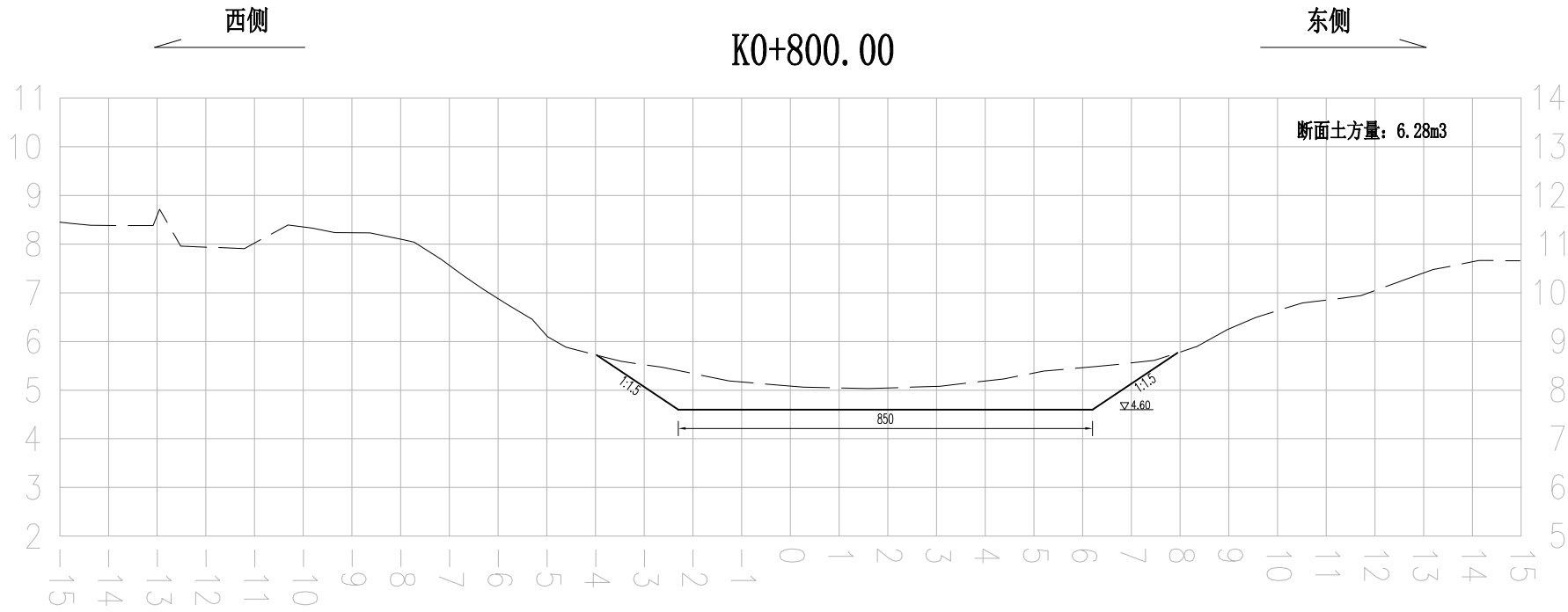
现状线 — — — —
设计线 —————

比例尺:

横向比例: 1:100
纵向比例: 1:100

设计单位 DESIGN UNIT			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十六斗沟 断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政	章 政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SLDG-04
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			暖通
		给排水			给排水
		电气			电气
专业	方案	建筑	结构		



说明:

- 本图尺寸单位: 高程采用1985高程基准, 以m计, 其余均以cm计。
- 桩号自南向北, 沟道需分段设置围堰、进行降排水, 对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理。河底清淤, 岸坡整理, 沿线疏通。沟型按照现状沟走向, 基本不改变现状沟型。与沿线现状桥涵等保持顺接。
- 岸坡整理过程中应避免对岸坡的深层破坏, 减少土方回填, 防止产生塌坡; 确需回填土方的必须分层压实, 压实度见图纸设计总说明。
- 施工过程中需保护好沟道两侧现状路渠、房屋、管线、高压线杆等设施。施工中产生的挖方就近堆放整平或根据甲方要求进行处理, 淤泥运至处置点进行处置。土方运距3km。
- 为避免不必要的清障占地等矛盾和问题, 部分沟段尺寸可据实调整。

图例:

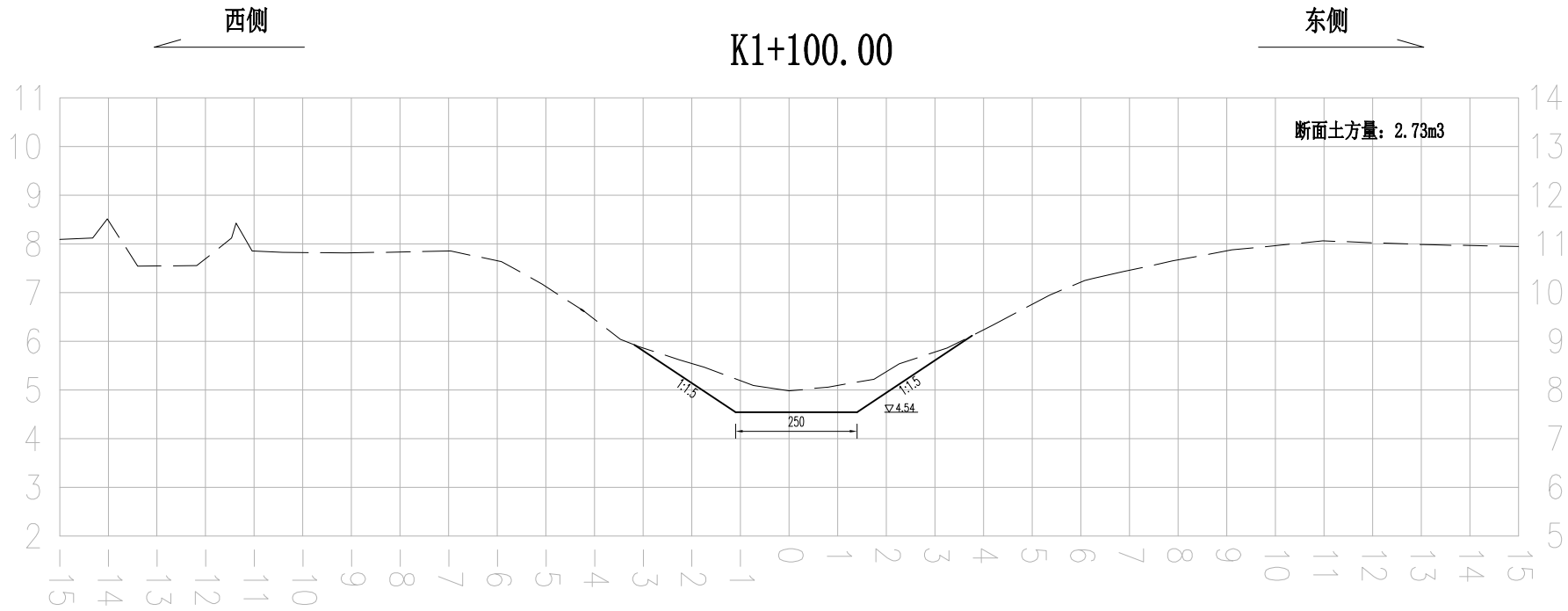
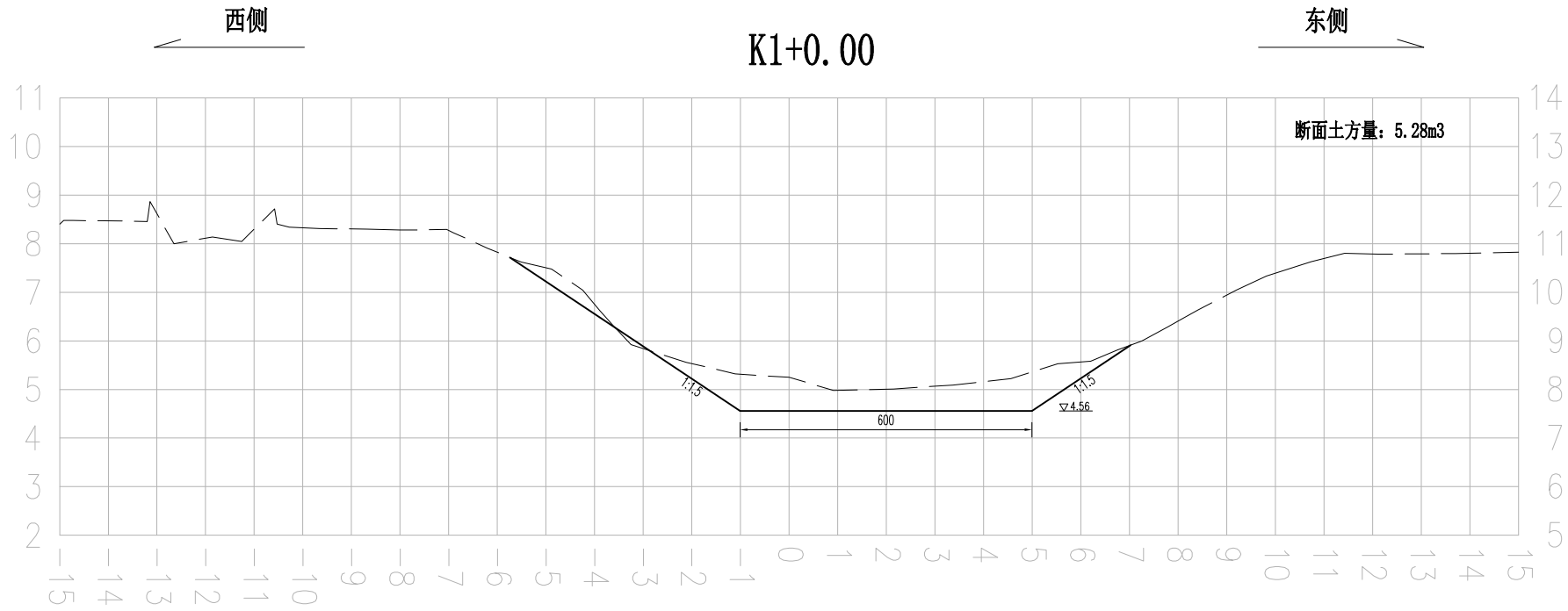
现状线 — — — —
设计线 —————

比例尺:

横向比例: 1:100
纵向比例: 1:100

设计单位 DESIGN UNIT			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十六斗沟 断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政	章 政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SLDG-05
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			暖通
		给排水			给排水
		电气			电气
专业	方案	建筑	专业	方案	建筑
		结构			结构



说明:

- 本图尺寸单位: 高程采用1985高程基准, 以m计, 其余均以cm计。
- 桩号自南向北, 沟道需分段设置围堰、进行降排水, 对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理。河底清淤, 岸坡整理, 沿线疏通。沟型按照现状沟走向, 基本不改变现状沟型。与沿线现状桥涵等保持顺接。
- 岸坡整理过程中应避免对岸坡的深层破坏, 减少土方回填, 防止产生塌坡; 确需回填土方的必须分层压实, 压实度见图纸设计总说明。
- 施工过程中需保护好沟道两侧现状路渠、房屋、管线、高压线杆等设施。施工中产生的挖方就近堆放整平或根据甲方要求进行处理, 淤泥运至处置点进行处置。土方运距3km。
- 为避免不必要的清障占地等矛盾和问题, 部分沟段尺寸可据实调整。

图例:

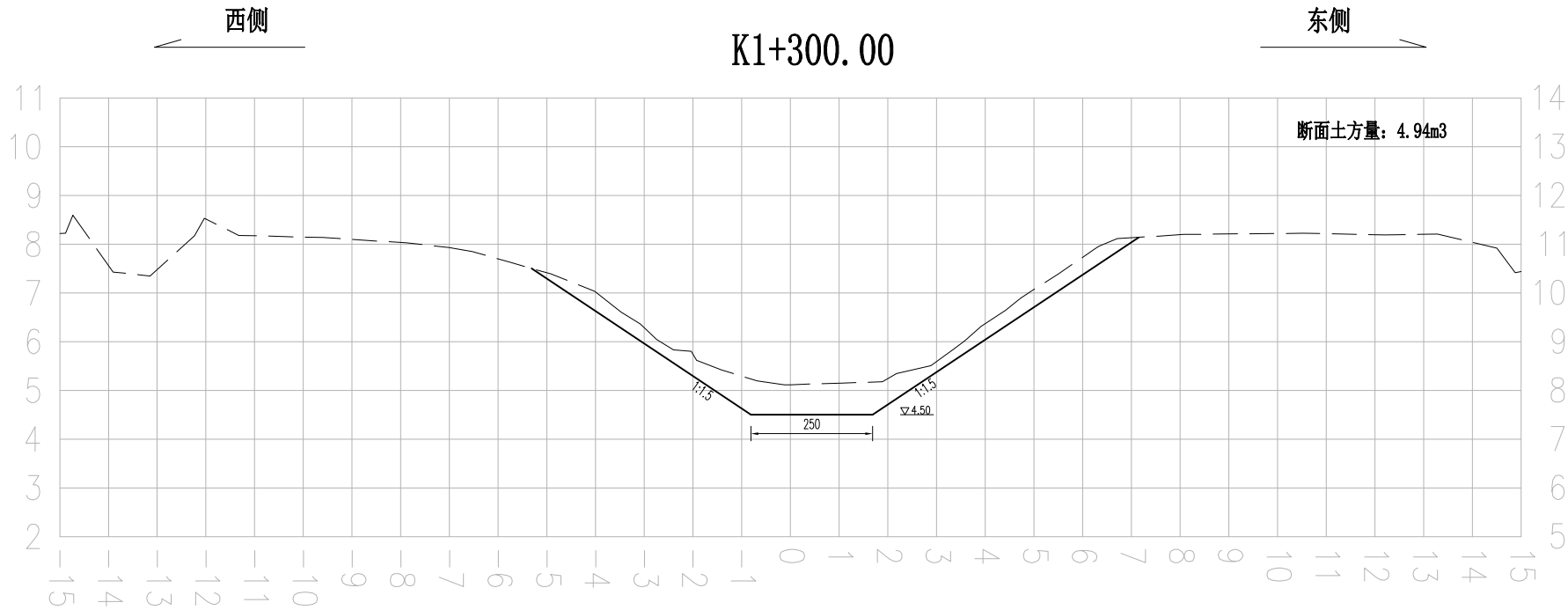
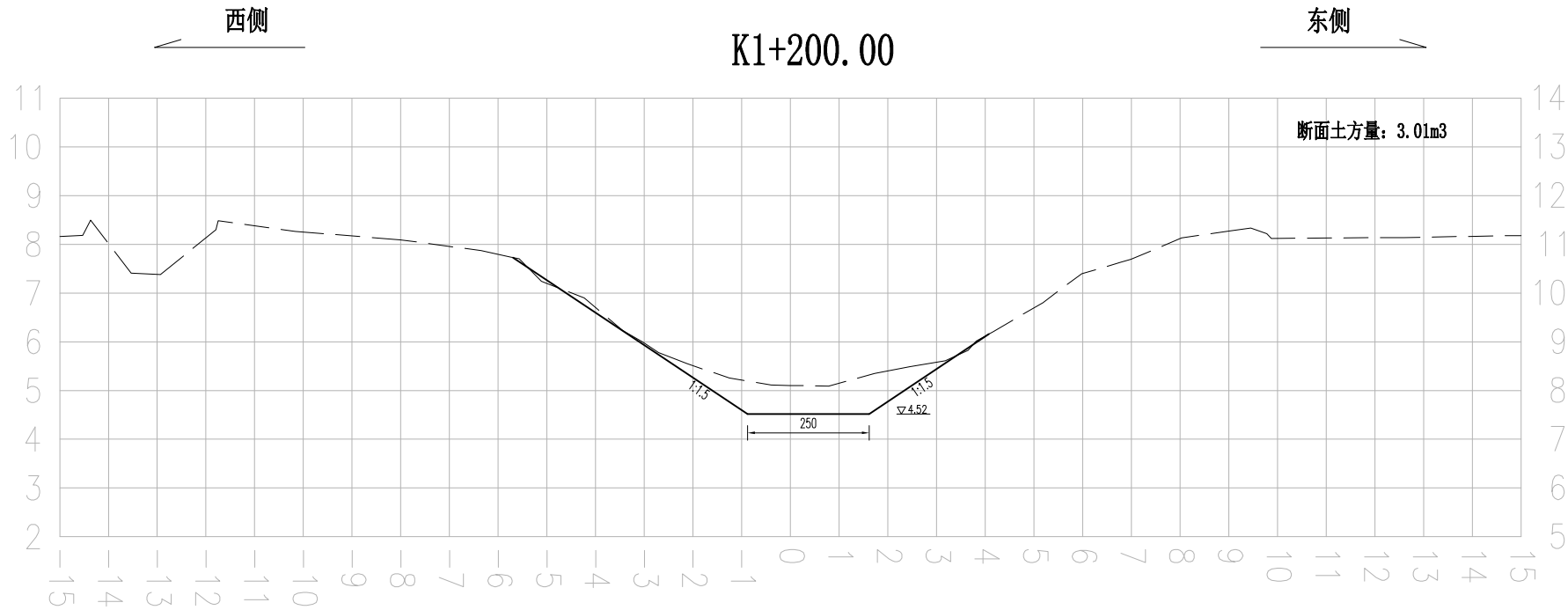
现状线 — — — —
设计线 —————

比例尺:

横向比例: 1:100
纵向比例: 1:100

设计单位 DESIGN UNIT			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十六斗沟 断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政	章 政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SLDG-06
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			暖通
		给排水			给排水
		电气			电气
专业	方案	建筑	结构		



说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程采用1985高程基准, 以m计, 其余均以cm计。
- 2、桩号自南向北, 沟道需分段设置围堰、进行降排水, 对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理。河底清淤, 岸坡整理, 沿线疏通。沟型按照现状沟走向, 基本不改变现状沟型。与沿线现状桥涵等保持顺接。
- 3、岸坡整理过程中应避免对岸坡的深层破坏, 减少土方回填, 防止产生塌坡; 确需回填土方的必须分层压实, 压实度见图纸设计总说明。
- 4、施工过程中需保护好沟道两侧现状路渠、房屋、管线、高压线杆等设施。施工中产生的挖方就近堆放整平或根据甲方要求进行处理, 淤泥运至处置点进行处置。土方运距3km。
- 5、为避免不必要的清障占地等矛盾和问题, 部分沟段尺寸可据实调整。

图例:

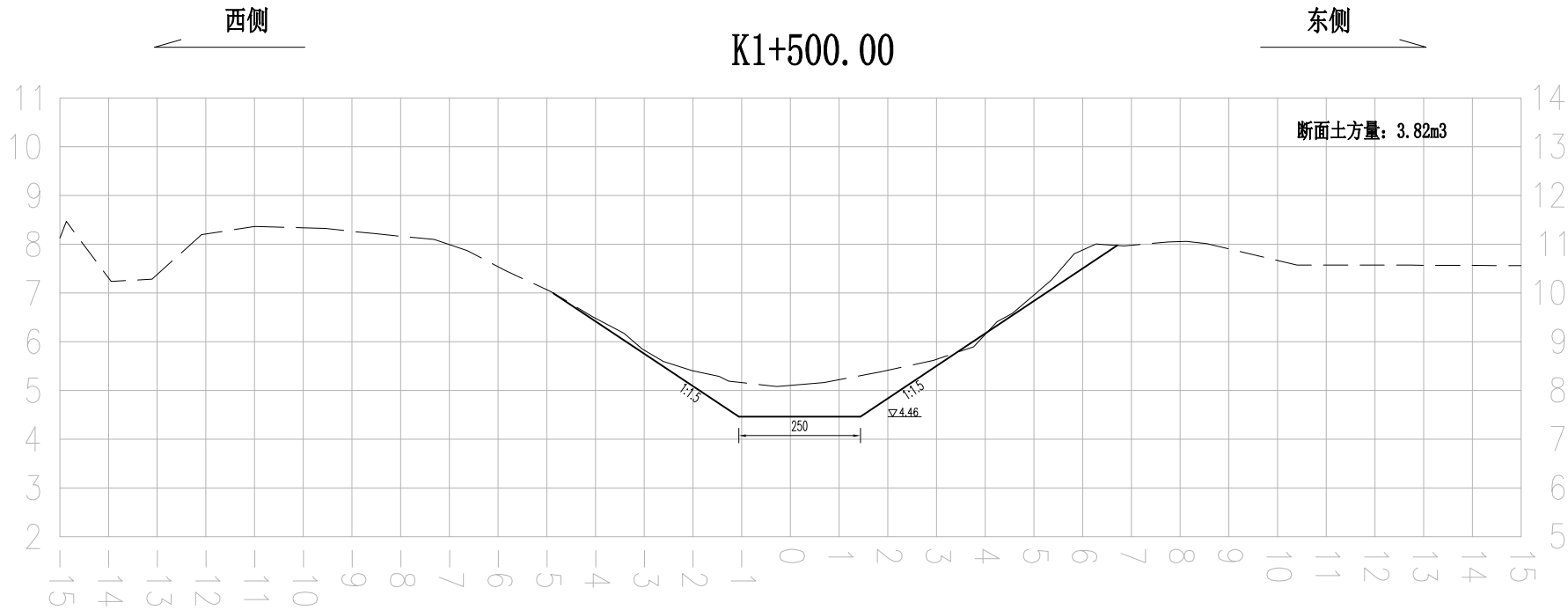
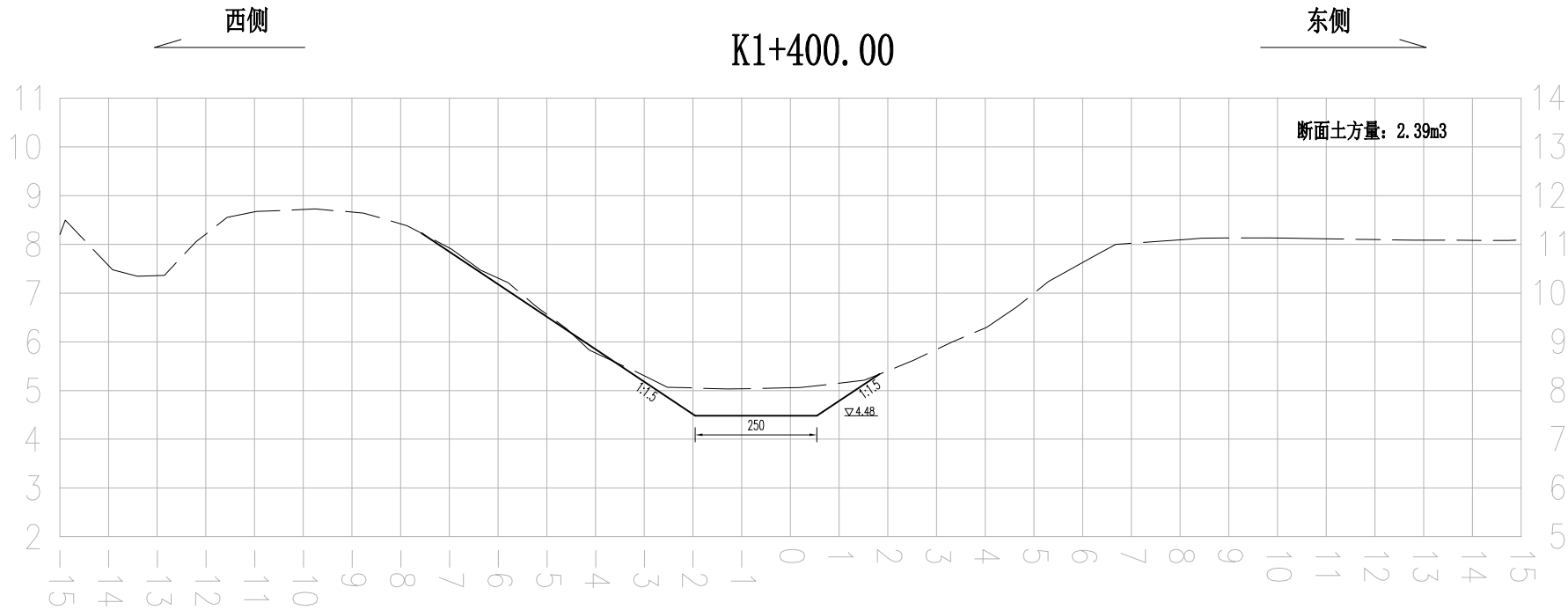
现状线 — — — —
设计线 —————

比例尺:

横向比例: 1:100
纵向比例: 1:100

设计单位 DESIGN UNIT			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十六斗沟 断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政	章 政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SLDG-07
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			暖通
		给排水			给排水
		电气			电气
专业	方案	建筑	专业	方案	建筑
		结构			结构



说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程采用1985高程基准, 以m计, 其余均以cm计。
- 2、桩号自南向北, 沟道需分段设置围堰、进行降排水, 对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理。河底清淤, 岸坡整理, 沿线疏通。沟型按照现状沟走向, 基本不改变现状沟型。与沿线现状桥涵等保持顺接。
- 3、岸坡整理过程中应避免对岸坡的深层破坏, 减少土方回填, 防止产生塌坡; 确需回填土方的必须分层压实, 压实度见图纸设计总说明。
- 4、施工过程中需保护好沟道两侧现状路渠、房屋、管线、高压线杆等设施。施工中产生的挖方就近堆放整平或根据甲方要求进行处理, 淤泥运至处置点进行处置。土方运距3km。
- 5、为避免不必要的清障占地等矛盾和问题, 部分沟段尺寸可据实调整。

图例:

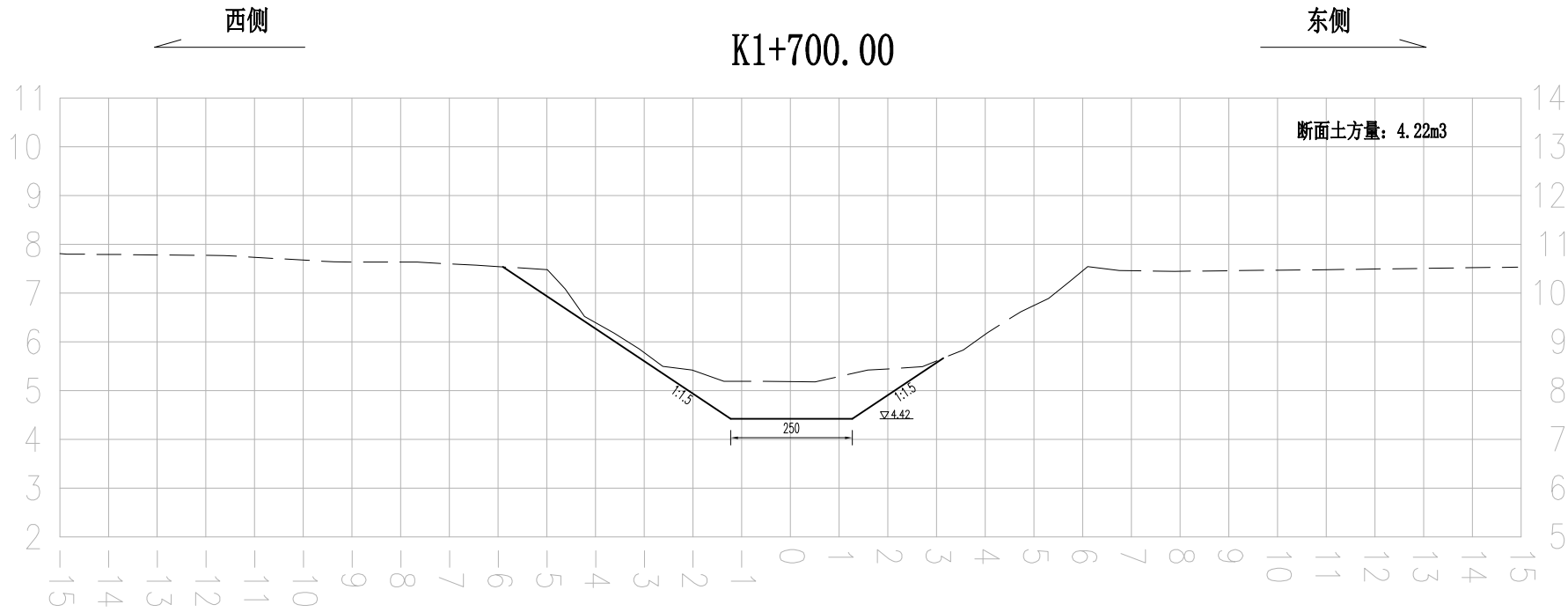
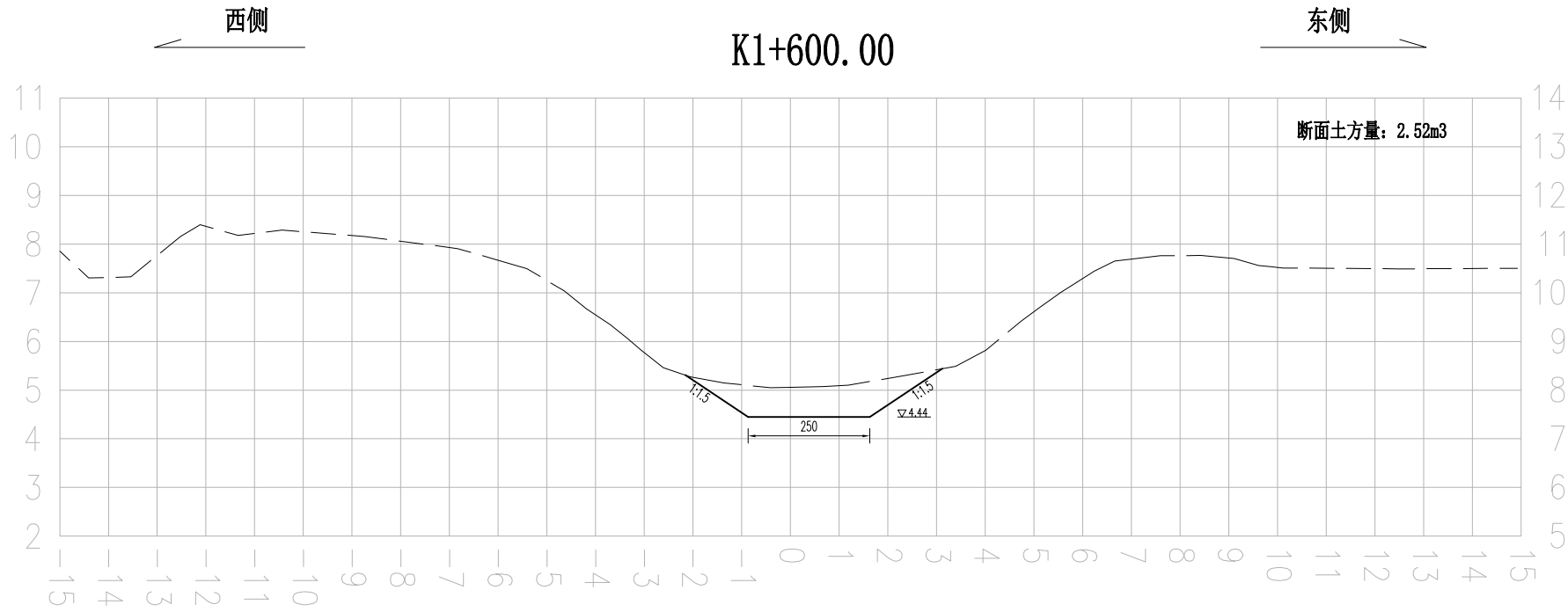
现状线 — — — —
设计线 —————

比例尺:

横向比例: 1:100
纵向比例: 1:100

设计单位 DESIGN UNIT			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十六斗沟 断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政	章 政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SLDG-08
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			方案
		给排水			建筑
		电气			结构



说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程采用1985高程基准, 以m计, 其余均以cm计。
- 2、桩号自南向北, 沟道需分段设置围堰、进行降排水, 对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理。河底清淤, 岸坡整理, 沿线疏通。沟型按照现状沟走向, 基本不改变现状沟型。与沿线现状桥涵等保持顺接。
- 3、岸坡整理过程中应避免对岸坡的深层破坏, 减少土方回填, 防止产生塌坡; 确需回填土方的必须分层压实, 压实度见图纸设计总说明。
- 4、施工过程中需保护好沟道两侧现状路渠、房屋、管线、高压线杆等设施。施工中产生的挖方就近堆放整平或根据甲方要求进行处理, 淤泥运至处置点进行处置。土方运距3km。
- 5、为避免不必要的清障占地等矛盾和问题, 部分沟段尺寸可据实调整。

图例:

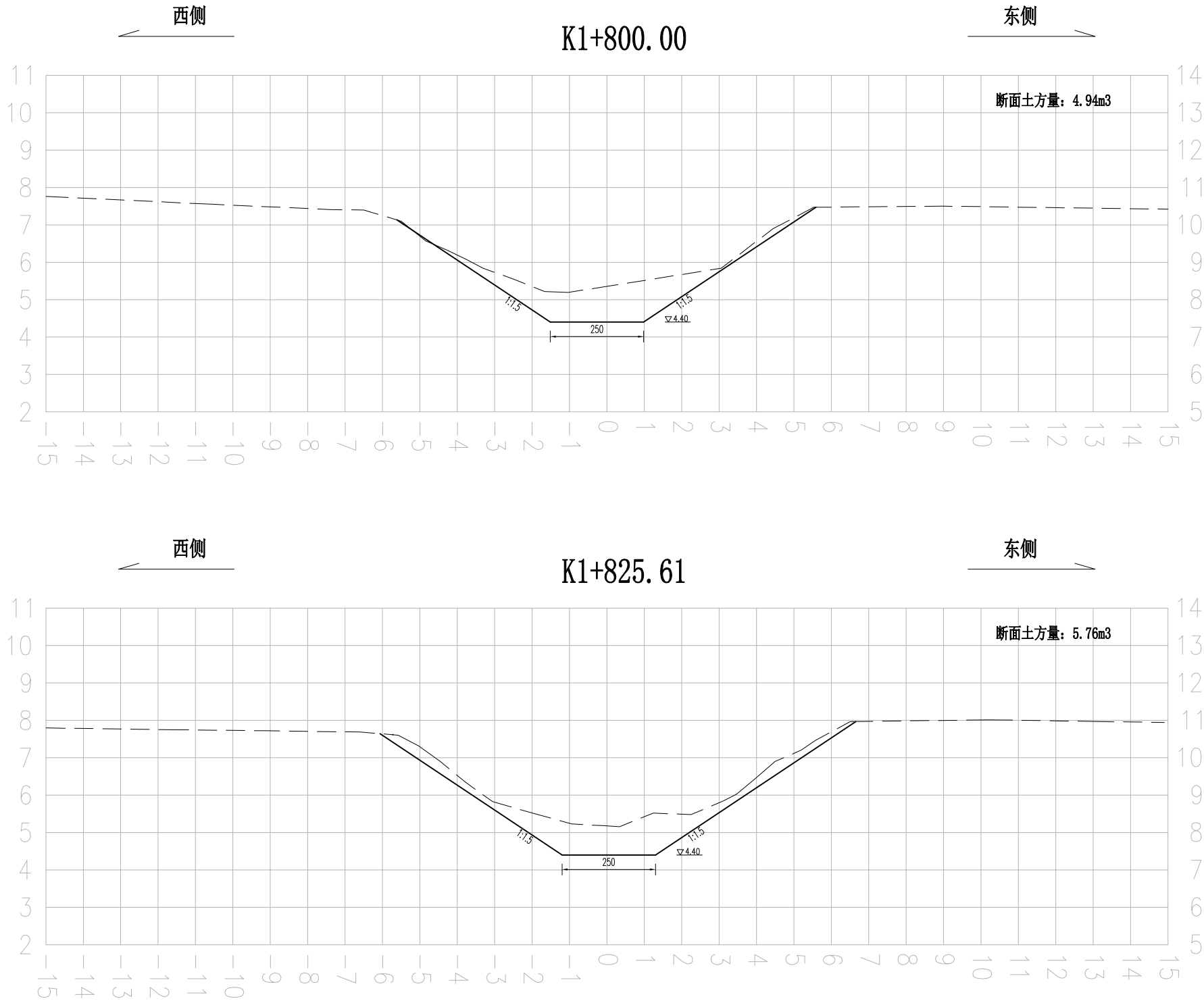
现状线 — — — —
设计线 —————

比例尺:

横向比例: 1:100
纵向比例: 1:100

设计单位 DESIGN UNIT			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十六斗沟 断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政	章 政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SLDG-09
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			方案
		给排水			建筑
		电气			结构



说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程采用1985高程基准, 以m计, 其余均以cm计。
- 2、桩号自南向北, 沟道需分段设置围堰、进行降排水, 对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理。河底清淤, 岸坡整理, 沿线疏通。沟型按照现状沟走向, 基本不改变现状沟型。与沿线现状桥涵等保持顺接。
- 3、岸坡整理过程中应避免对岸坡的深层破坏, 减少土方回填, 防止产生塌坡; 确需回填土方的必须分层压实, 压实度见图纸设计总说明。
- 4、施工过程中需保护好沟道两侧现状路渠、房屋、管线、高压线杆等设施。施工中产生的挖方就近堆放整平或根据甲方要求进行处理, 淤泥运至处置点进行处置。土方运距3km。
- 5、为避免不必要的清障占地等矛盾和问题, 部分沟段尺寸可据实调整。

图例:

现状线
设计线

比例尺:

横向比例: 1:100
纵向比例: 1:100

设计单位 DESIGN UNIT			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十六斗沟 断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政	章 政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SLDG-10
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	签字	日期	签字	专业
				方案
				建筑
				结构
				暖通
				给排水
				电气

十六斗沟土方数量表		
桩号	断面土方量（m²）	土方量（m³）
K0+000	5.31	
K0+100	2.78	404.50
K0+200	6.90	484.00
K0+300	4.90	590.00
K0+400	4.51	470.50
K0+500	4.47	449.00
K0+600	4.03	425.00
K0+700	5.20	461.50
K0+800	6.28	574.00
K0+900	7.43	685.50
K1+000	5.28	635.50
K1+100	2.73	400.50
K1+200	3.01	287.00
K1+300	4.94	397.50
K1+400	2.39	366.50
K1+500	3.82	310.50
K1+600	2.52	317.00
K1+700	4.22	337.00
K1+800	4.94	458.00
K1+825.61	5.76	137.01
沿线疏通		978.75
围堰		2625.00
合计		11794.26

说明：
1、本表数据仅供设计使用，具体发生量以实际为准。

设计单位
DESIGN UNIT



上木(武汉)建筑设计有限公司
Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd.
工程设计证书编号: A242025012
A242025012-sy of design the certificate

说明

本图纸的版权, 属上木（武汉）
建筑设计有限公司所有, 不得用于
本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

沭阳县陇集镇人民政府

项目名称
ITEM NAME

2025年度沭阳县陇集镇
农村人居环境整治综合提升奖补资金项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

十六斗沟
土方量表

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

章政



专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

褚福宁



审核人
EXAMINED BY

褚福宁



校对
CHECKED BY

黄国锋



设计人
DESIGNED BY

谢春建



制图人
DESIGNED BY

谢春建



设计编号
PROJECT No.

版次
VERSION

A

图号
DRAWING NO.

SLDG-11

比例
SCALE

见图

日期
DATE

2025. 11

专业
PROFESSIONAL

水利

图别
STATUS

施工图

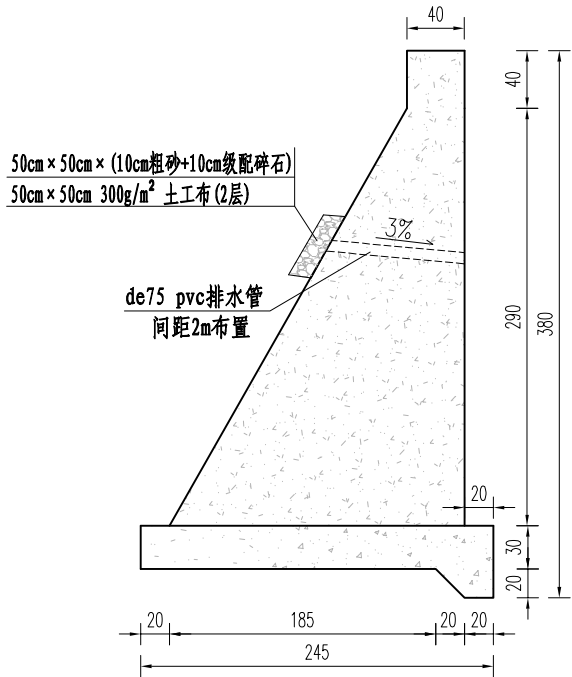
十六斗沟涵洞

($\Phi 100\text{cm} \times 6\text{m}$)

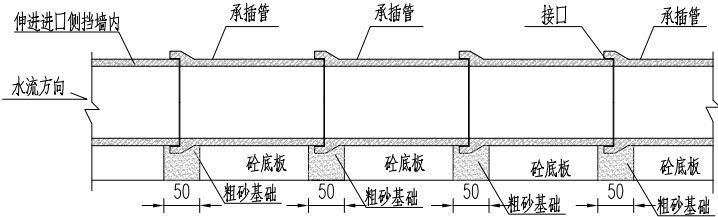
说明:

- 位于十六斗沟最南端东西向道路下面，为新建涵洞。
- 涵洞标高以现状道路路面为 ± 0.00 进行控制。
- 涵洞上下游与沟渠进行顺接，部分尺寸可根据现场实际情况进行调整，以便与现场及周边地形协调、美观。
- 施工结束后，对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。
- 涵洞规格： $\Phi 100\text{cm} \times 6\text{m}$ 。

日期	签字	日期	签字	专业
				暖通
				给排水
				电气
专业	签字	日期	签字	专业
方案				结构
建筑				
结构				



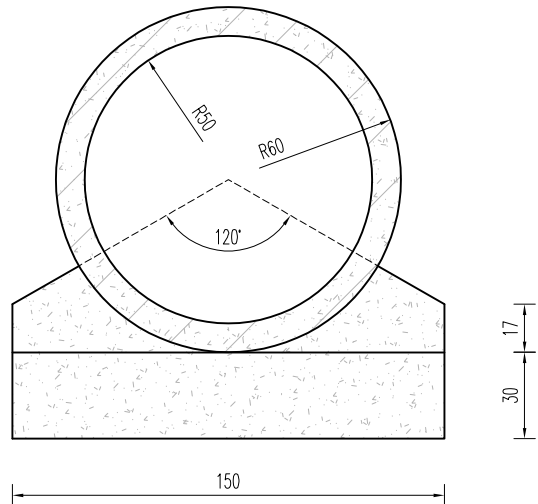
挡土墙断面图
1: 50



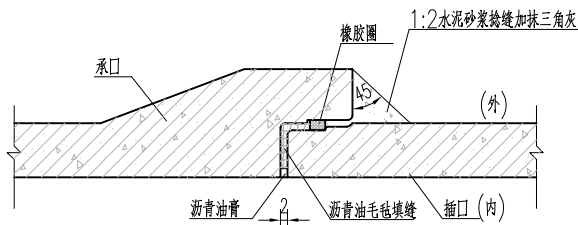
承插管柔性接口基础处理图

说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程以m计, 其它以cm计。
- 2、混凝土强度等级除图中特别标明外, 均参照设计总说明中混凝土材料表选择。



涵管及基础断面图
1: 25



承插口管柔性接口大样图
1: 25

设计单位
DESIGN UNIT

上木(武汉)建筑设计有限公司
Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd.
工程设计证书编号: A242025012
A242025012-sy of design the certificate

说明
本图纸的版权, 属上木 (武汉) 建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
沭阳县陇集镇人民政府

项目名称
ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇
农村人居环境整治综合提升奖补资金项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
十六斗沟涵洞Φ100cm×6m
细部结构图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章政	章政
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁
审核人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁
校对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建
设计编号 PROJECT No.		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.
比例 SCALE	见图	日期 DATE
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS

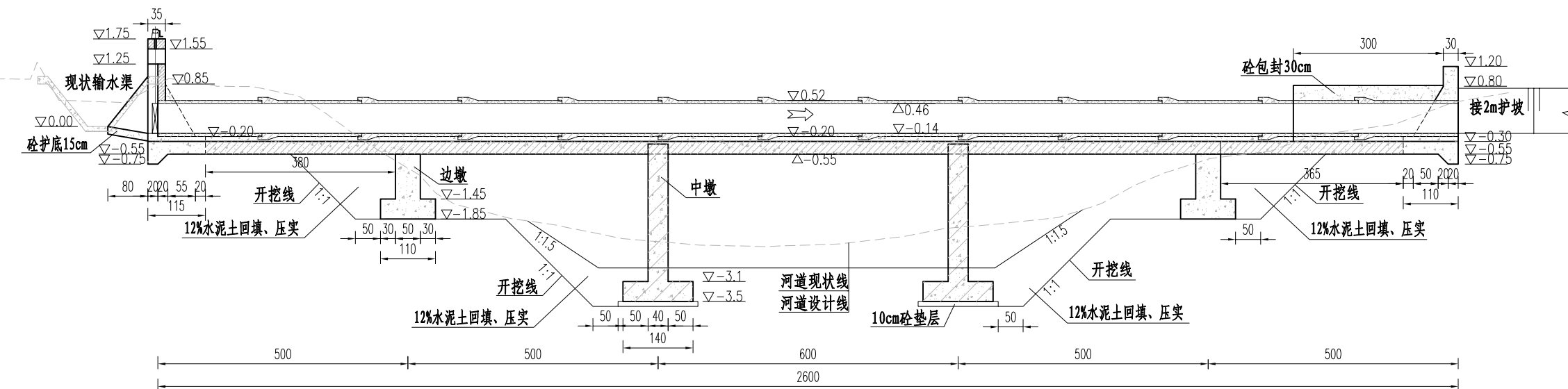
十六斗沟渡槽

($\Phi 60\text{cm} \times 26\text{m}$)

说明:

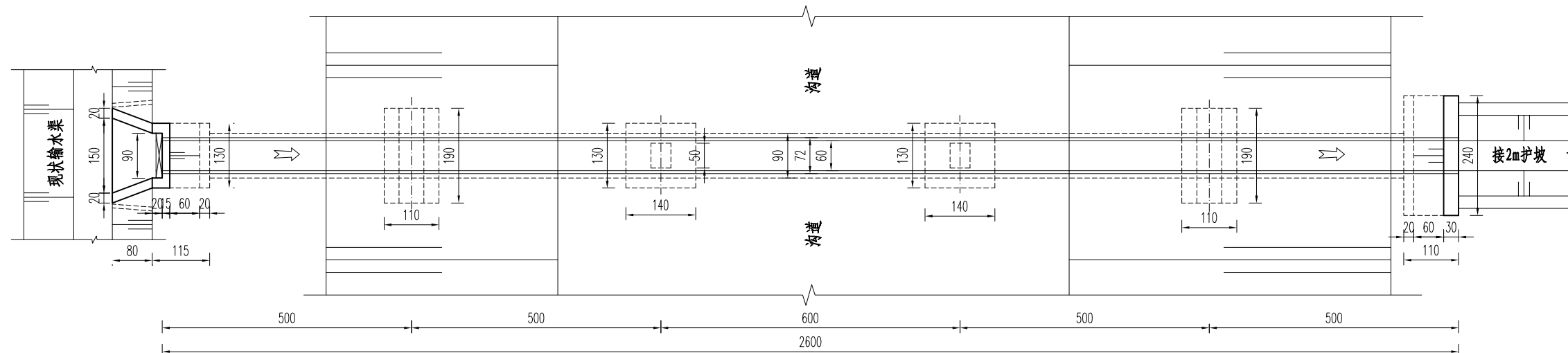
- 位于谢桥线与十六斗沟交汇北侧约35米处（现状泵站北侧旁），为新建渡槽，东西走向，其中西侧为上游。
- 渡槽标高以现状渠道渠底 ± 0.00 进行控制。
- 渡槽上游接现状渠道，下游新建2米护坡，部分尺寸可根据现场实际情况进行调整，以便与现场及周边地形协调、美观。
- 施工结束后，对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。
- 渡槽规格： $\Phi 60\text{cm} \times 26\text{m}$ 。

专业	签字	日期	专业	签字	日期
力学			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		



纵剖面图

1:100



平面图

1: 100

说明:

- 1、本图尺寸单位：高程采用相对高程(以现状渠道底为 ± 0.00)，以m计，其余均以cm计。
- 2、混凝土强度等级除图中标明外，均参照设计总说明中混凝土材料表选择。
- 3、涵管采用国标预制钢筋混凝土Ⅱ级承插口管(首节平口管)，技术要求执行《混凝土和钢筋混凝土排水管》(GB/T 11836-2023)。
- 4、回填土均匀、分层、对称回填并压实，分层厚度不大于30cm，压实度要求见设计总说明。
- 5、墩台与涵管基础接触处设置2cm橡胶板。
- 6、闸门采用PZ 0.6m \times 0.6m平板铸铁闸门，配QL-1T手摇螺杆单吊点启闭机。启闭机座、铸铁闸门预埋件根据厂家要求施工。
- 7、渡槽段河道上下游各10m范围内，原断面河底下挖0.5m，向两侧各扩0.5m，进行断面补偿，与上下游河道断面顺接。
- 8、本工程施工时上下游设置围堰，做好降排水(降至基坑以下50cm、保障干地施工)和施工导流，做好基坑支护。围堰用作施工便道时，顶部宽度和高程应根据现场情况调整。
- 9、部分尺寸可根据现场实际情况进行调整，以便与现场及周边地形协调、美观。
- 10、施工结束后，对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。

设计单位
DESIGN UNIT



上木(武汉)建筑设计有限公司
Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd.
工程设计证书编号: A242025012
A242025012-sy of design the certificate

说明

本图纸的版权,属上木(武汉)
建筑设计有限公司所有,不得用于
本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

沐阳县陇集镇人民政府

项目名称	
------	--

ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇
农村人居环境整治综合提升奖补资金项目

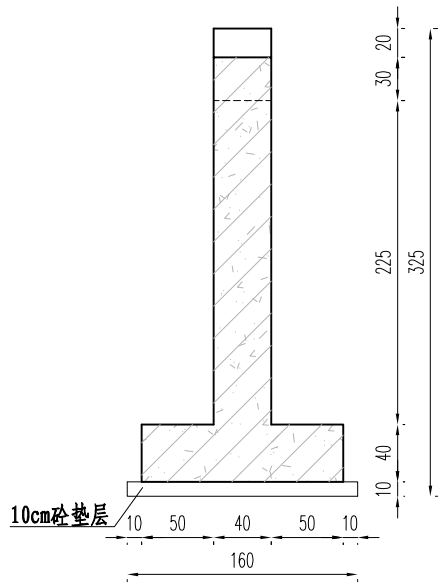
子项名	SUB PROJEC
-----	------------

图纸名称
DRAWING TITLE

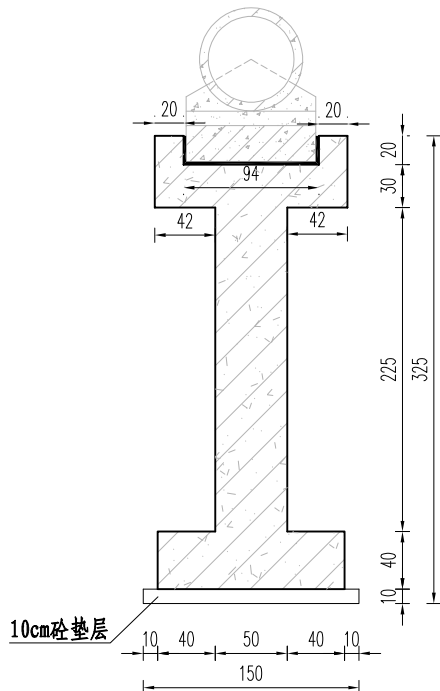
十六斗沟渡槽 $\Phi 60\text{cm} \times 26\text{m}$
布置图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章政	章政
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建
制图人 DRAWING BY	谢春建	谢春建
设计编号 PROJECT No.		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.
比例 SCALE	见图	日期 DATE
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS
		SL-DC-01
		2025. 11
		施工图

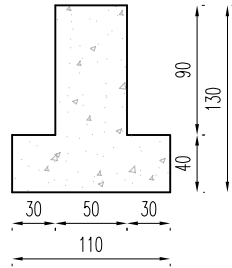
日期	签字	日期	签字	专业
				暖通
				给排水
				电气
专业	签字	专业	签字	专业
方案		方案		方案
建筑		建筑		建筑
结构		结构		结构



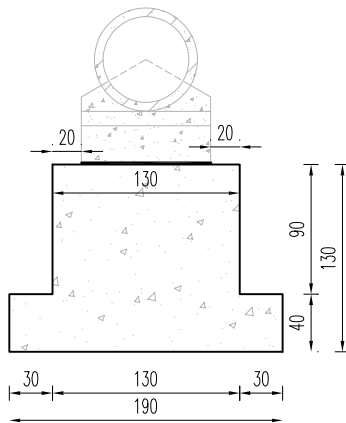
中墩纵剖面图
1: 50



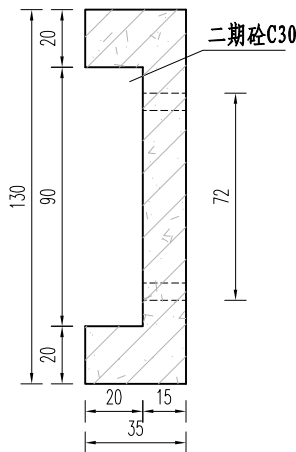
中墩横剖面图
1: 50



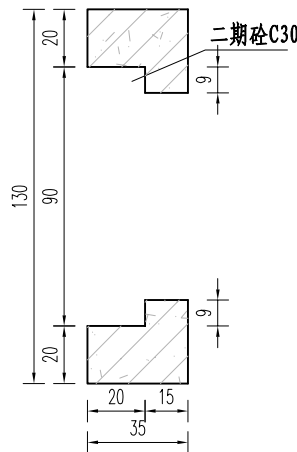
边墩纵剖面图
1: 50



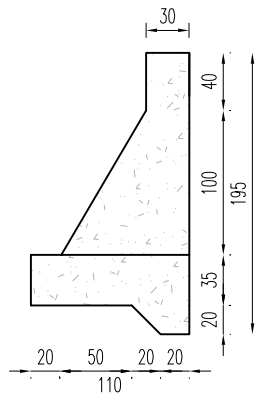
边墩横剖面图
1: 50



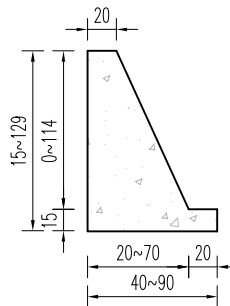
闸门槽平剖图一
1: 25



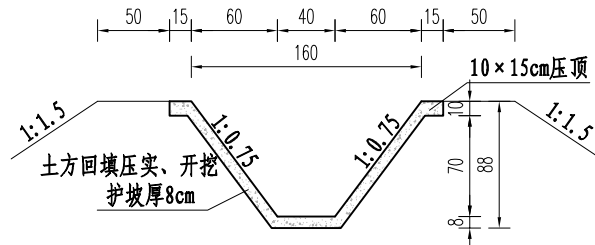
闸门槽平剖图二
1: 25



出水侧挡土墙
1: 50



进水侧八字墙
1: 50



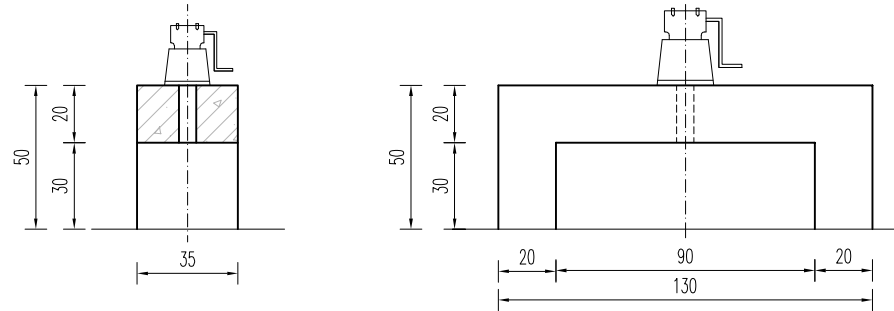
下游护坡断面图
1: 50

说明:

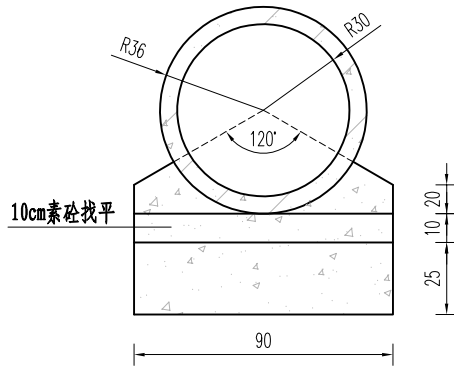
- 1、本图尺寸单位: 高程以m计, 其它以cm计。
- 2、混凝土强度等级除图中特别标明外, 均参照设计总说明中混凝土材料表选择。

设计单位 DESIGN UNIT			
<div></div> <div>上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate</div>			
说明 本图纸的版权, 属上木（武汉）建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围. 本图纸需手续齐全方可用于施工.			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十六斗沟渡槽Φ60cm×26m 细部结构图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章政	章政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审核人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校对人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DRAWN BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SL-DC-02
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	SY-CZJNH	图别 STATUS	SL-DC-03 施工图

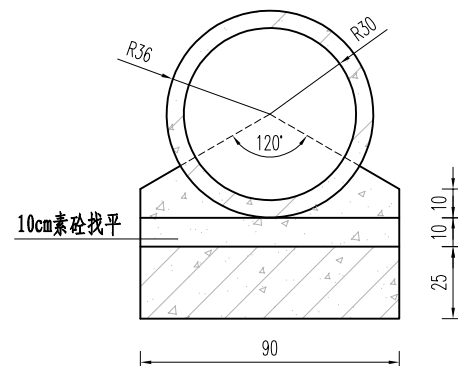
日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			给排水
		电气			结构



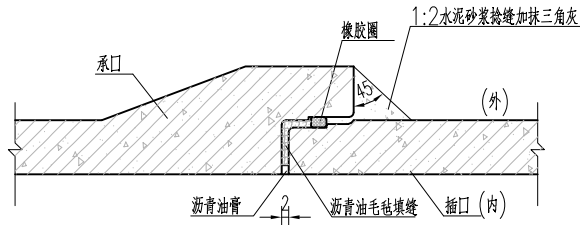
启闭机梁、排架
1: 25



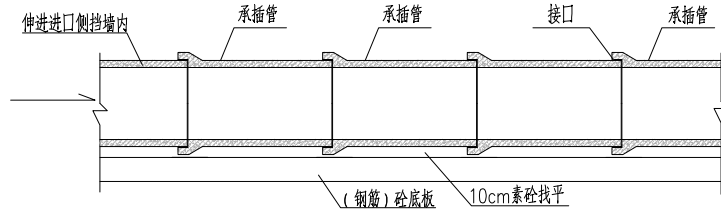
素砼段渡槽基础结构图
1: 25



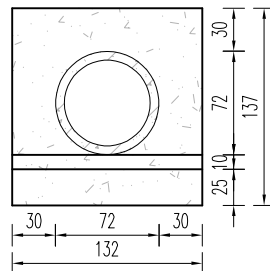
钢混段渡槽基础结构图
1: 25



承插口管柔性接口大样图
1: 25



承插管柔性接口基础处理图
1: 100



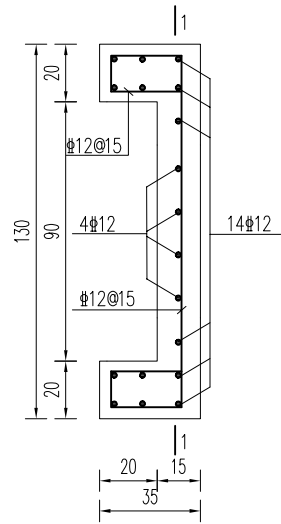
涵管砼包封处理结构图
1: 50

说明:

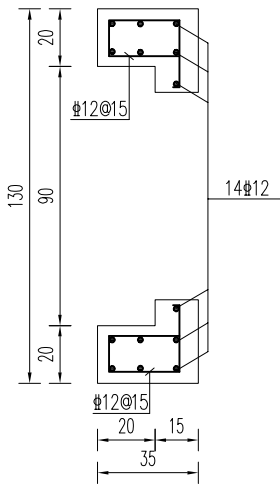
- 1、本图尺寸单位: 高程以m计, 其它以cm计。
- 2、混凝土强度等级除图中特别标明外, 均参照设计总说明中混凝土材料表选择。

设计单位 DESIGN UNIT			
<div></div>			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木 (武汉) 建筑设计有限公司所有, 不得用于 本工程以外范围. 本图纸需手续齐全方可用于施工.			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十六斗沟渡槽Φ60cm×26m 细部大样图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章政		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁		
审核人 EXAMINED BY	褚福宁		
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋		
设计人 DESIGNED BY	谢春建		
制图人 DESIGNED BY	谢春建		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SL-DC-03
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	SY-CZJNH-SL-DC-04	图别 STATUS	施工图

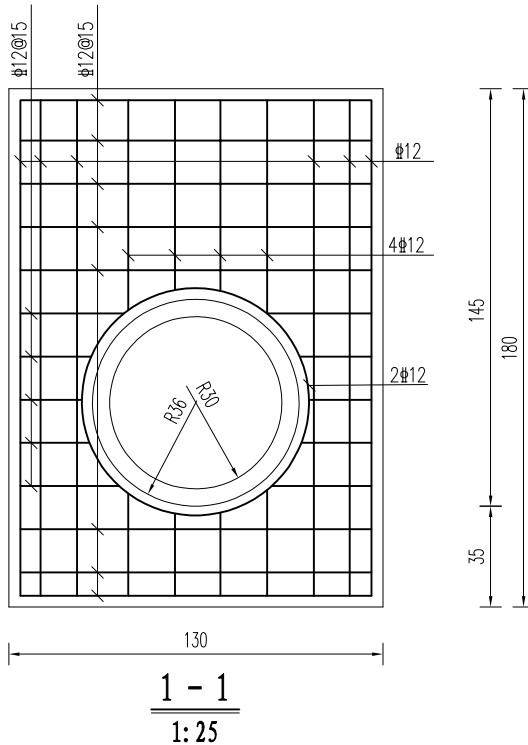
日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			给排水
		电气			结构
		专业			方案
		建筑			结构



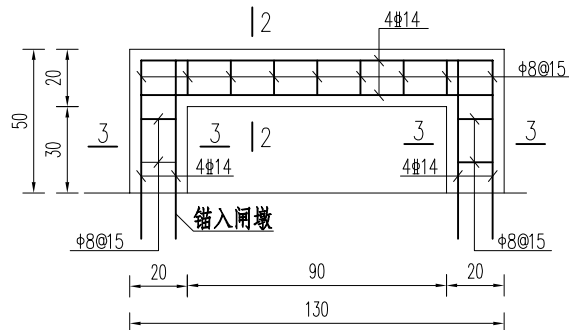
闸门槽配筋图一
1: 25



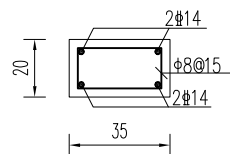
闸门槽配筋图二
1: 25



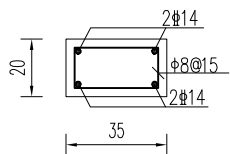
1 - 1
1: 25



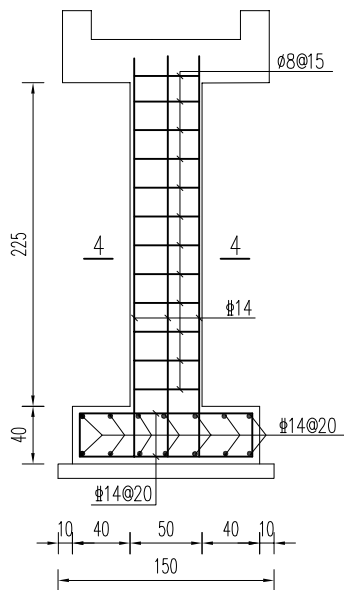
启闭机梁、排架配筋图
1: 25



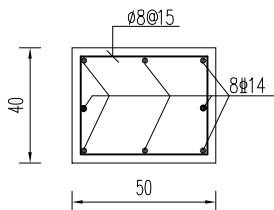
2 - 2
1: 25



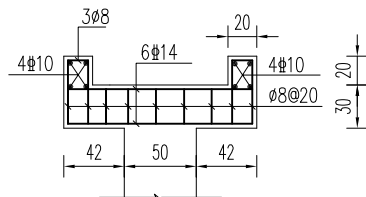
3 - 3
1: 25



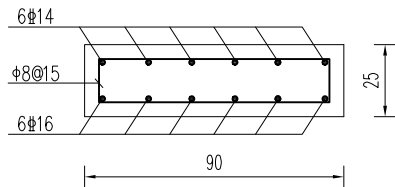
中墩柱配筋图
1: 50



4 - 4
1: 25



墩台盖梁配筋图
1: 50



钢混段涵管基础配筋图
1: 25

说明:

- 1、本图尺寸单位: 钢筋直径以mm计, 其余以cm计。
- 2、钢筋的混凝土保护层厚度、锚固与搭接长度要求见设计总说明。
- 3、钢筋材料选择见设计总说明中钢筋要求。

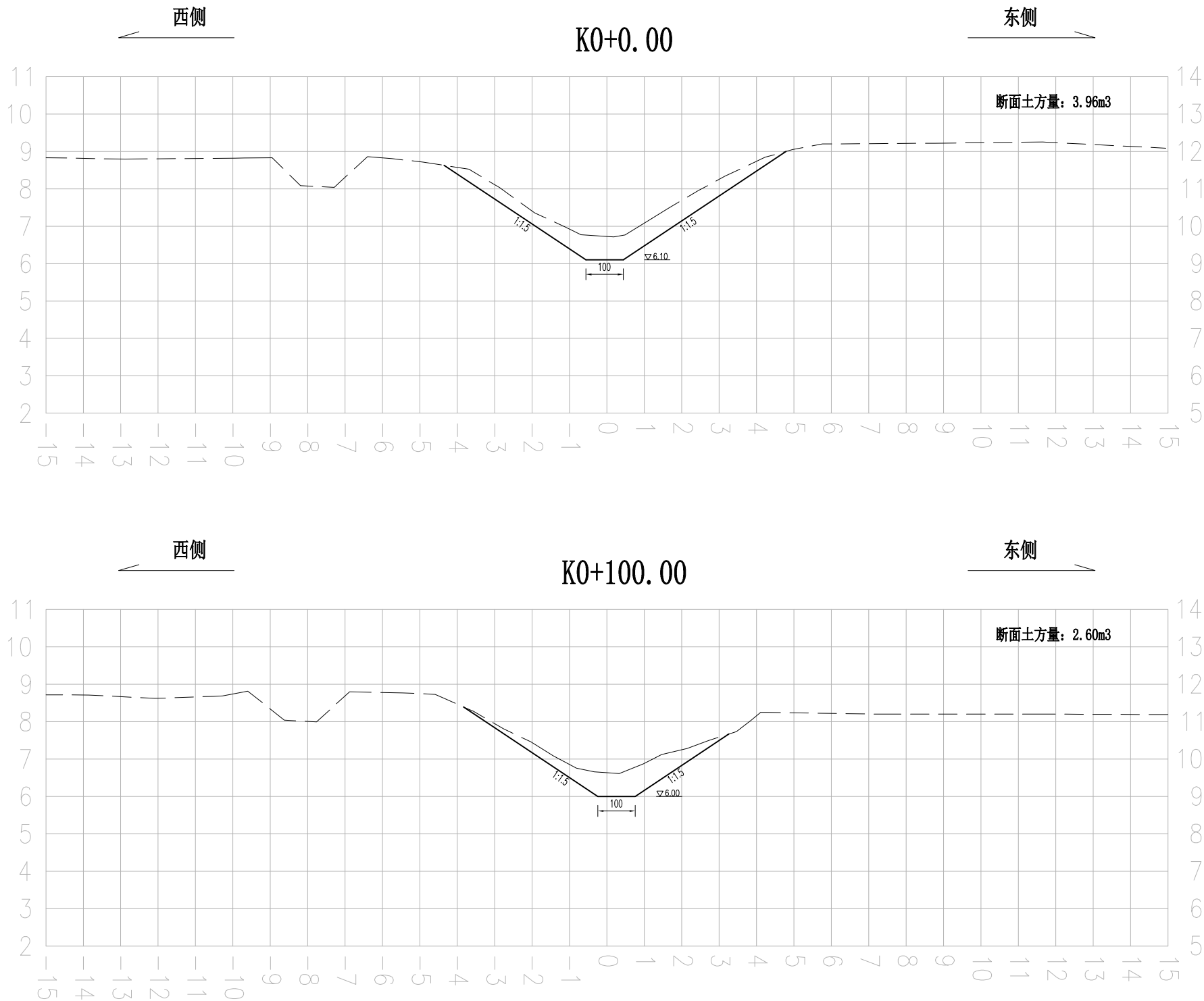
设计单位 DESIGN UNIT			
<div></div> <div>上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate</div>			
说明 本图纸的版权, 属上木 (武汉) 建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围. 本图纸需手续齐全方可用于施工.			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十六斗沟渡槽Φ60cm×26m 配筋图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章政	章政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审核人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校对人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DRAWN BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SL-DC-04
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	SY-CZJ	图别 STATUS	施工图

2、十八斗沟

说明:

- 1、治理范围全长约2.11km，图中桩号自南向北。
- 2、主要内容：分段设置围堰、降排水；对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理；河底清淤，岸坡整理，沿线疏通。
- 3、为避免不必要的清障占地等矛盾和问题，部分沟段尺寸可据实调整。
- 4、对沿线施工范围内的现状工程设施做好保护措施。施工结束后，对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			方案
		给排水			建筑
		电气			结构



说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程采用1985高程基准, 以m计, 其余均以cm计。
- 2、桩号自南向北, 沟道需分段设置围堰、进行降排水, 对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理。河底清淤, 岸坡整理, 沿线疏通。沟型按照现状沟走向, 基本不改变现状沟型。与沿线现状桥涵等保持顺接。
- 3、岸坡整理过程中应避免对岸坡的深层破坏, 减少土方回填, 防止产生塌坡; 确需回填土方的必须分层压实, 压实度见图纸设计总说明。
- 4、施工过程中需保护好沟道两侧现状路渠、房屋、管线、高压线杆等设施。施工中产生的挖方就近堆放整平或根据甲方要求进行处理, 淤泥运至处置点进行处置。土方运距3km。
- 5、为避免不必要的清障占地等矛盾和问题, 部分沟段尺寸可据实调整。

图例:

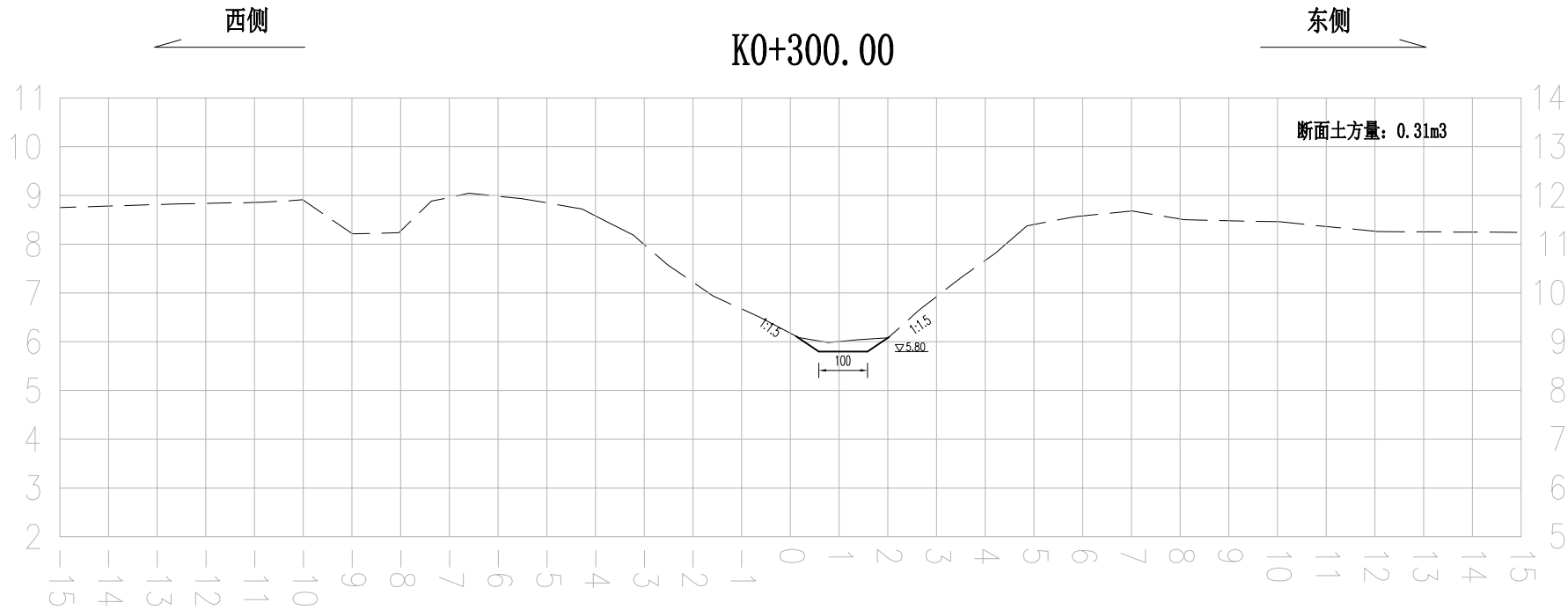
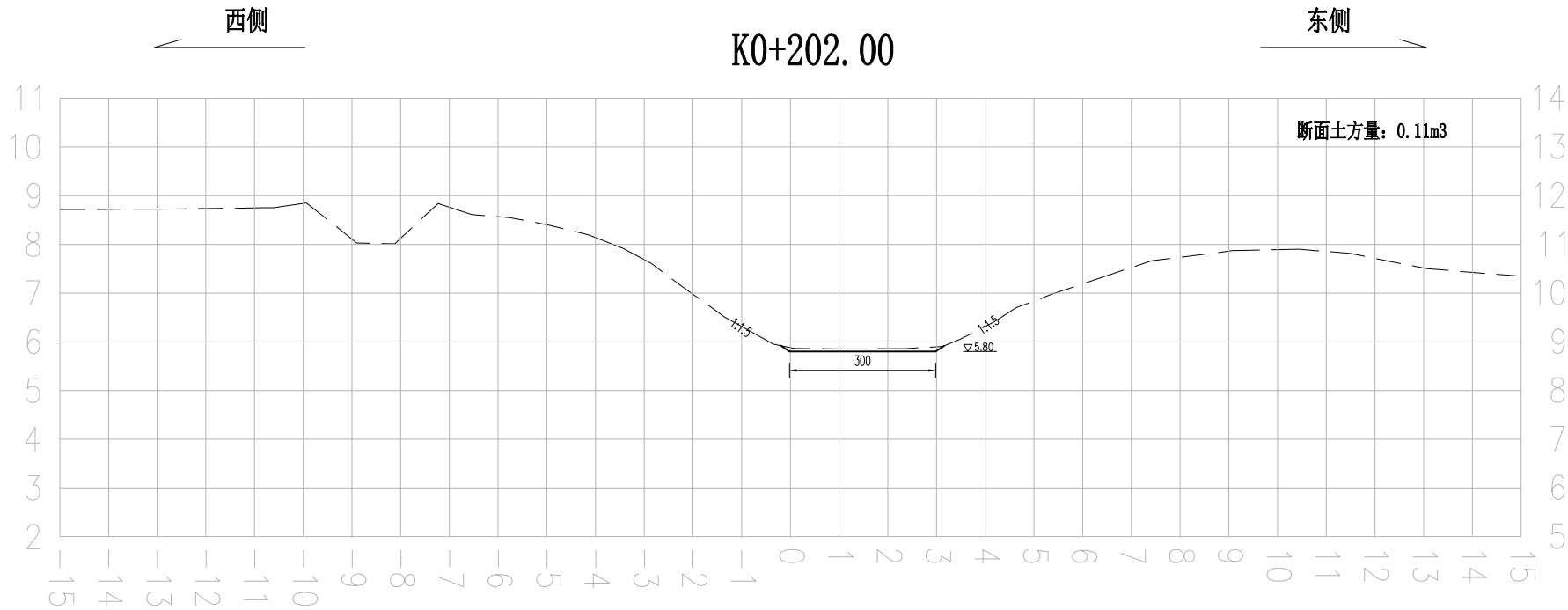
现状线 — — — —
设计线 —————

比例尺:

横向比例: 1:100
纵向比例: 1:100

设计单位 DESIGN UNIT			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十八斗沟 断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政	章 政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SBDG-01
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			暖通
		给排水			给排水
		电气			电气
专业	方案	建筑	专业	方案	建筑
		结构			结构



说明:

- 本图尺寸单位: 高程采用1985高程基准, 以m计, 其余均以cm计。
- 桩号自南向北, 沟道需分段设置围堰、进行降排水, 对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理。河底清淤, 岸坡整理, 沿线疏通。沟型按照现状沟走向, 基本不改变现状沟型。与沿线现状桥涵等保持顺接。
- 岸坡整理过程中应避免对岸坡的深层破坏, 减少土方回填, 防止产生塌坡; 确需回填土方的必须分层压实, 压实度见图纸设计总说明。
- 施工过程中需保护好沟道两侧现状路渠、房屋、管线、高压线杆等设施。施工中产生的挖方就近堆放整平或根据甲方要求进行处理, 淤泥运至处置点进行处置。土方运距3km。
- 为避免不必要的清障占地等矛盾和问题, 部分沟段尺寸可据实调整。

图例:

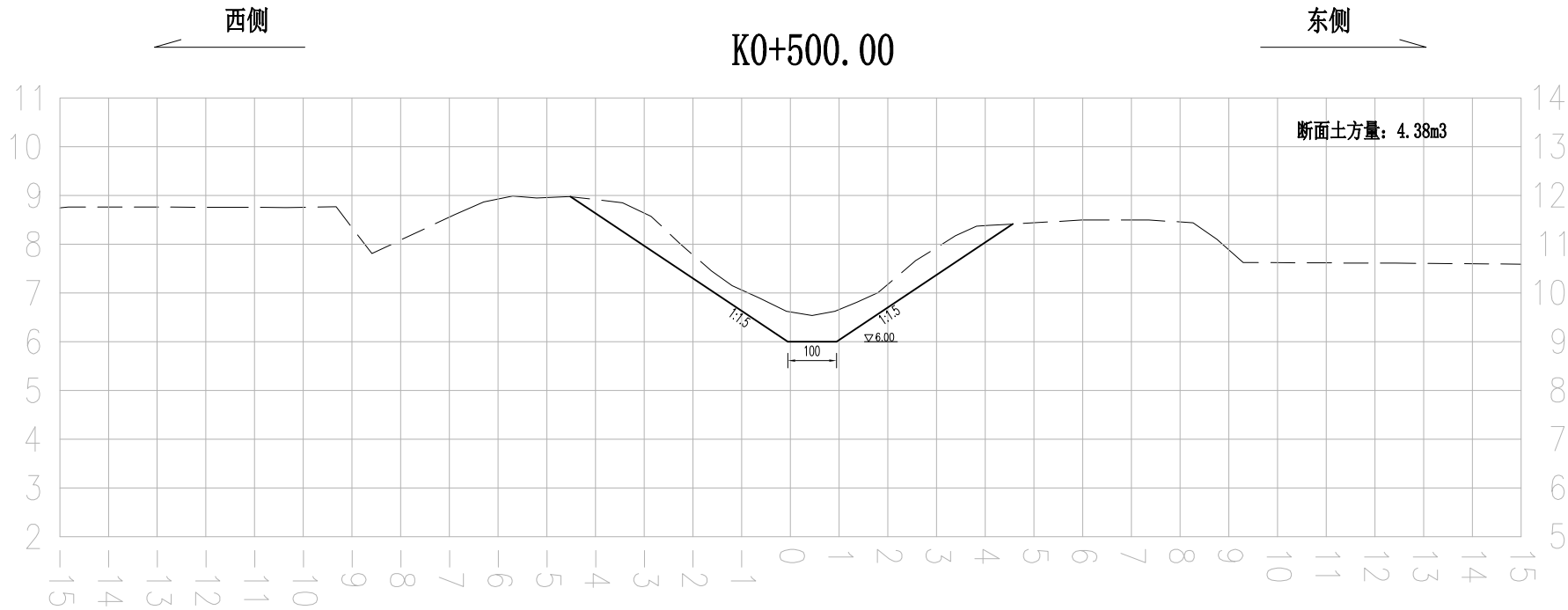
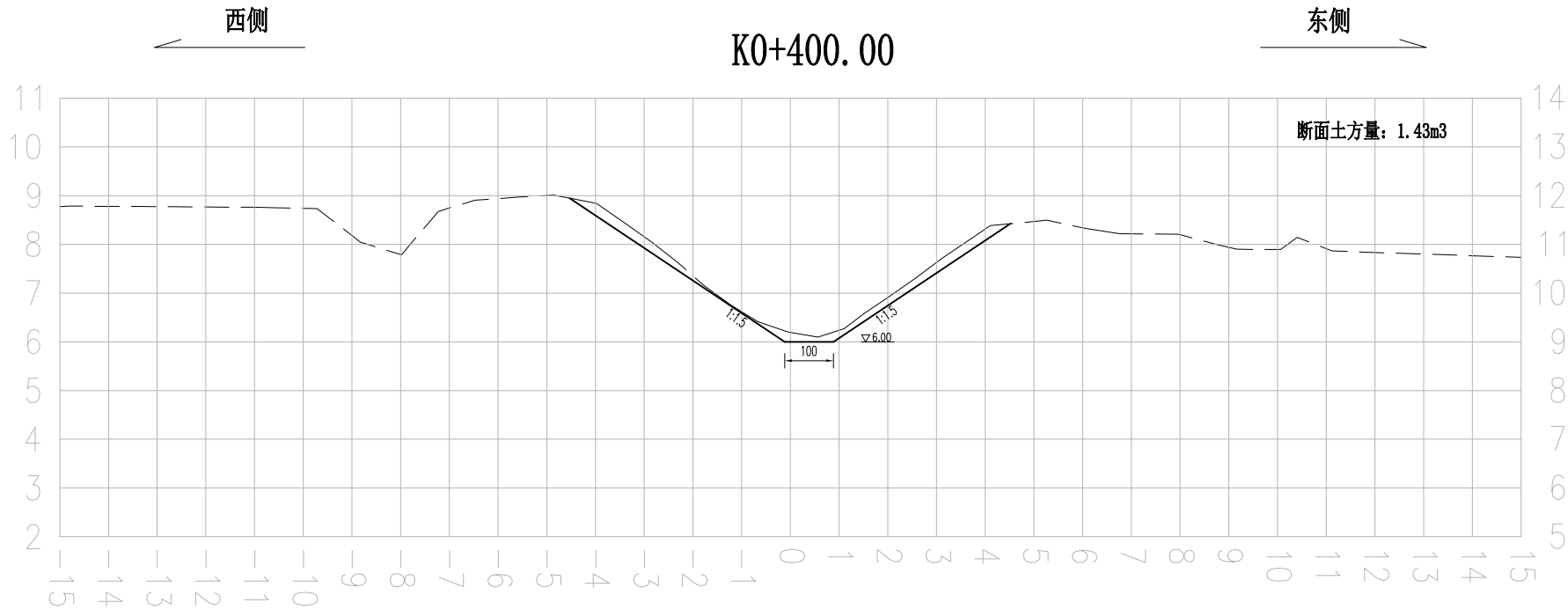
现状线 — — — —
设计线 —————

比例尺:

横向比例: 1:100
纵向比例: 1:100

设计单位 DESIGN UNIT			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十八斗沟 断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政	章 政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SBDG-02
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	签字	日期	签字
专业	暖通	专业	方案
给排水	电气	建筑	结构



说明:

- 本图尺寸单位: 高程采用1985高程基准, 以m计, 其余均以cm计。
- 桩号自南向北, 沟道需分段设置围堰、进行降排水, 对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理。河底清淤, 岸坡整理, 沿线疏通。沟型按照现状沟走向, 基本不改变现状沟型。与沿线现状桥涵等保持顺接。
- 岸坡整理过程中应避免对岸坡的深层破坏, 减少土方回填, 防止产生塌坡; 确需回填土方的必须分层压实, 压实度见图纸设计总说明。
- 施工过程中需保护好沟道两侧现状路渠、房屋、管线、高压线杆等设施。施工中产生的挖方就近堆放整平或根据甲方要求进行处理, 淤泥运至处置点进行处置。土方运距3km。
- 为避免不必要的清障占地等矛盾和问题, 部分沟段尺寸可据实调整。

图例:

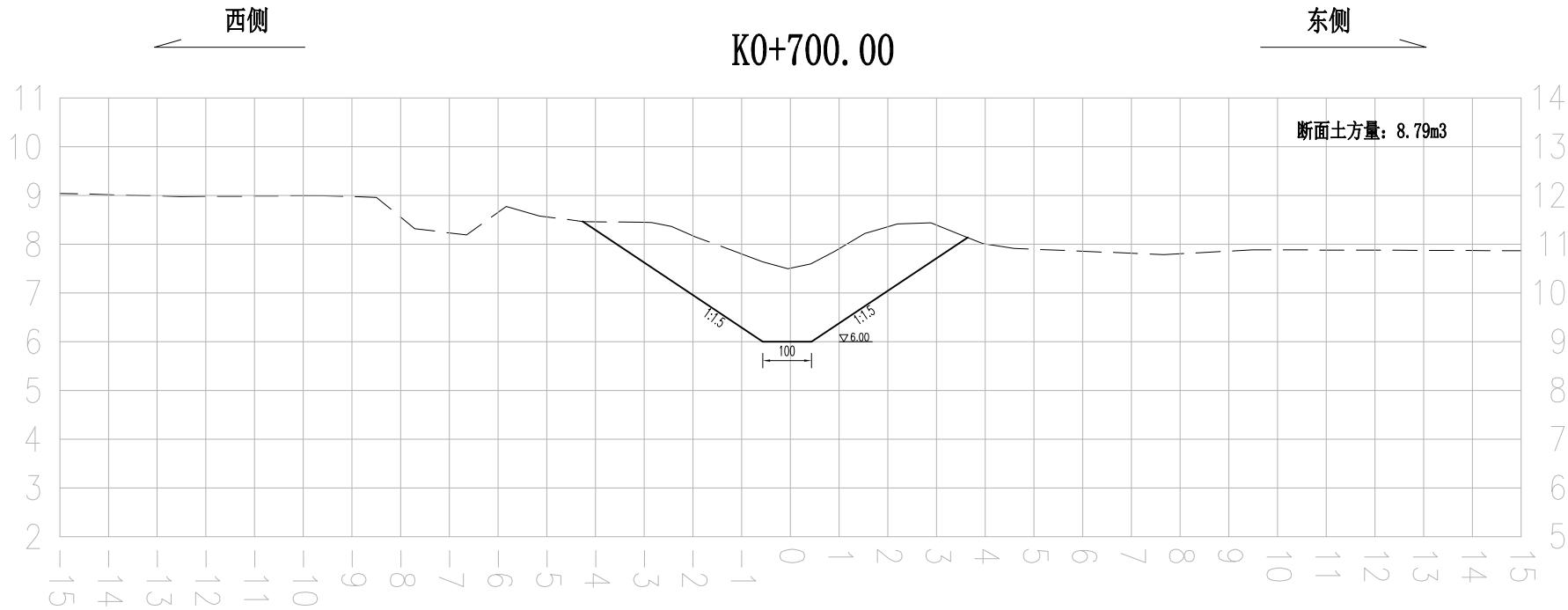
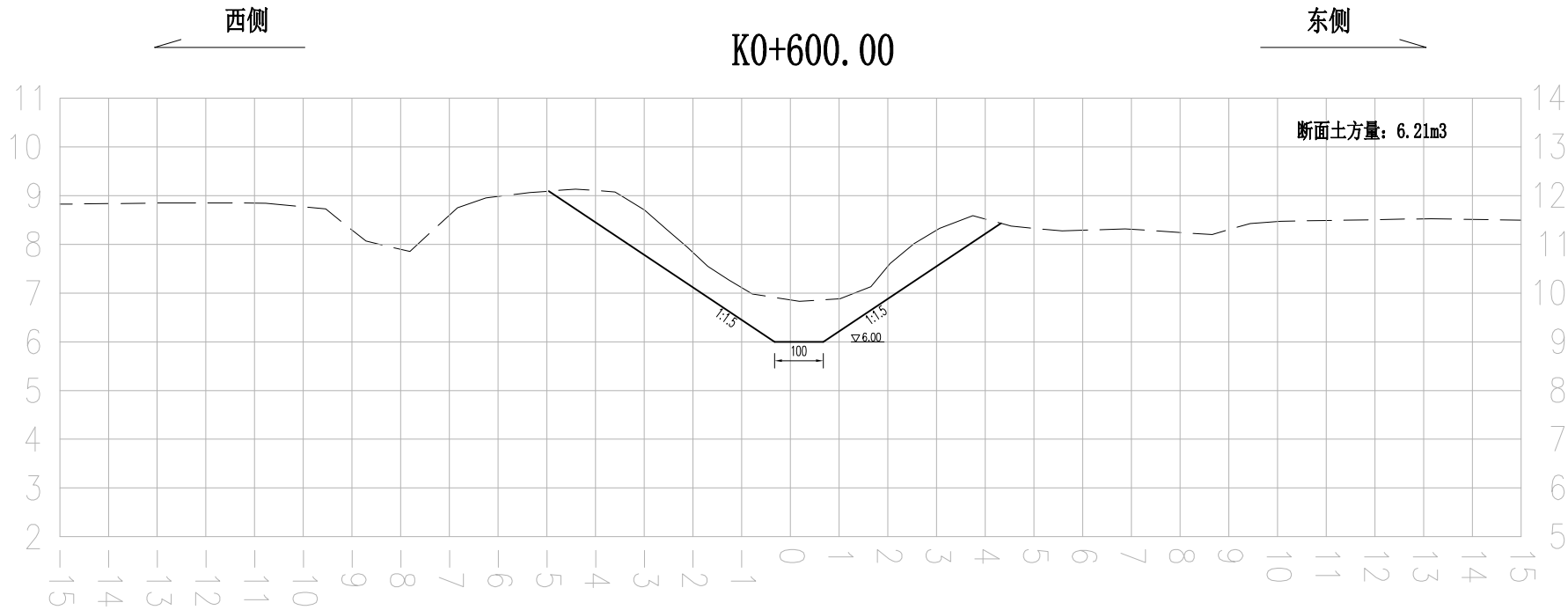
现状线 — — — —
设计线 —————

比例尺:

横向比例: 1:100
纵向比例: 1:100

设计单位 DESIGN UNIT			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十八斗沟 断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政	章 政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SBDG-03
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			方案
		给排水			建筑
		电气			结构



说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程采用1985高程基准, 以m计, 其余均以cm计。
- 2、桩号自南向北, 沟道需分段设置围堰、进行降排水, 对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理。河底清淤, 岸坡整理, 沿线疏通。沟型按照现状沟走向, 基本不改变现状沟型。与沿线现状桥涵等保持顺接。
- 3、岸坡整理过程中应避免对岸坡的深层破坏, 减少土方回填, 防止产生塌坡; 确需回填土方的必须分层压实, 压实度见图纸设计总说明。
- 4、施工过程中需保护好沟道两侧现状路渠、房屋、管线、高压线杆等设施。施工中产生的挖方就近堆放整平或根据甲方要求进行处理, 淤泥运至处置点进行处置。土方运距3km。
- 5、为避免不必要的清障占地等矛盾和问题, 部分沟段尺寸可据实调整。

图例:

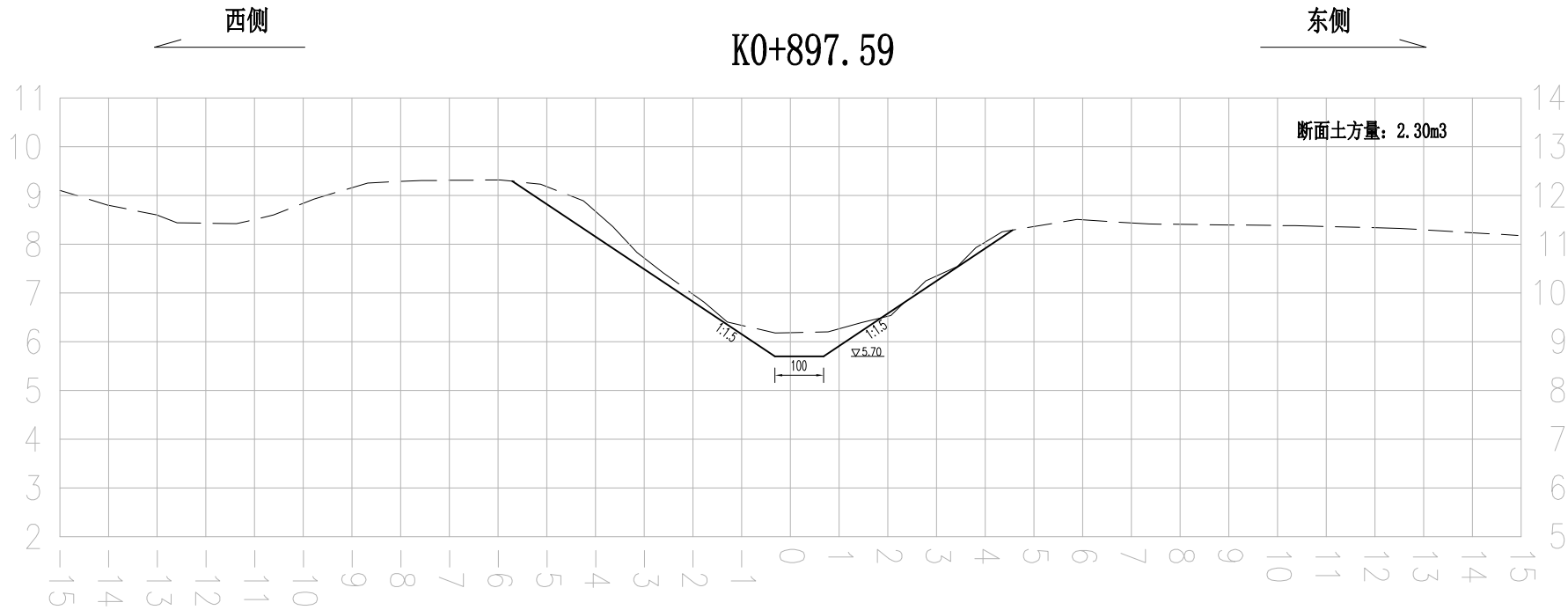
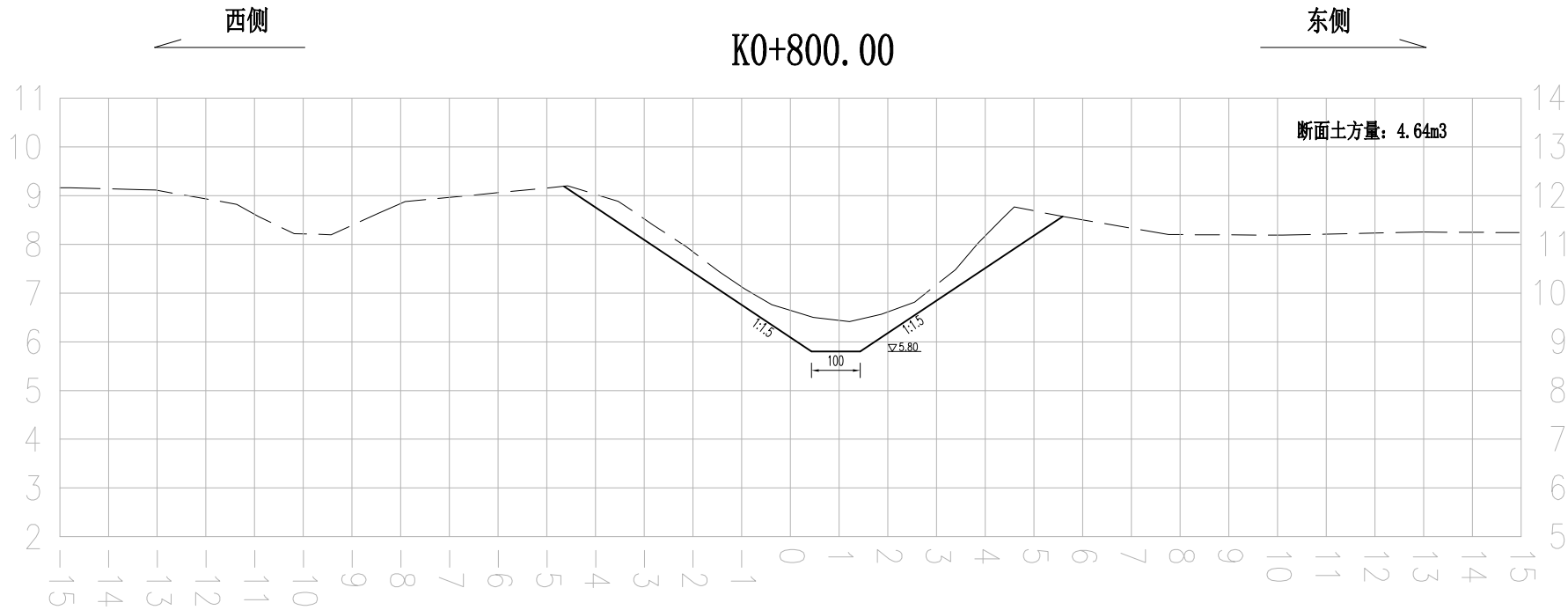
现状线 — — — —
设计线 —————

比例尺:

横向比例: 1:100
纵向比例: 1:100

设计单位 DESIGN UNIT			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十八斗沟 断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政	章 政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SBDG-04
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			给排水
		给排水			电气
		电气			
专业	方案	建筑	专业	方案	建筑
		结构			结构



说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程采用1985高程基准, 以m计, 其余均以cm计。
- 2、桩号自南向北, 沟道需分段设置围堰、进行降排水, 对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理。河底清淤, 岸坡整理, 沿线疏通。沟型按照现状沟走向, 基本不改变现状沟型。与沿线现状桥涵等保持顺接。
- 3、岸坡整理过程中应避免对岸坡的深层破坏, 减少土方回填, 防止产生塌坡; 确需回填土方的必须分层压实, 压实度见图纸设计总说明。
- 4、施工过程中需保护好沟道两侧现状路渠、房屋、管线、高压线杆等设施。施工中产生的挖方就近堆放整平或根据甲方要求进行处理, 淤泥运至处置点进行处置。土方运距3km。
- 5、为避免不必要的清障占地等矛盾和问题, 部分沟段尺寸可据实调整。

图例:

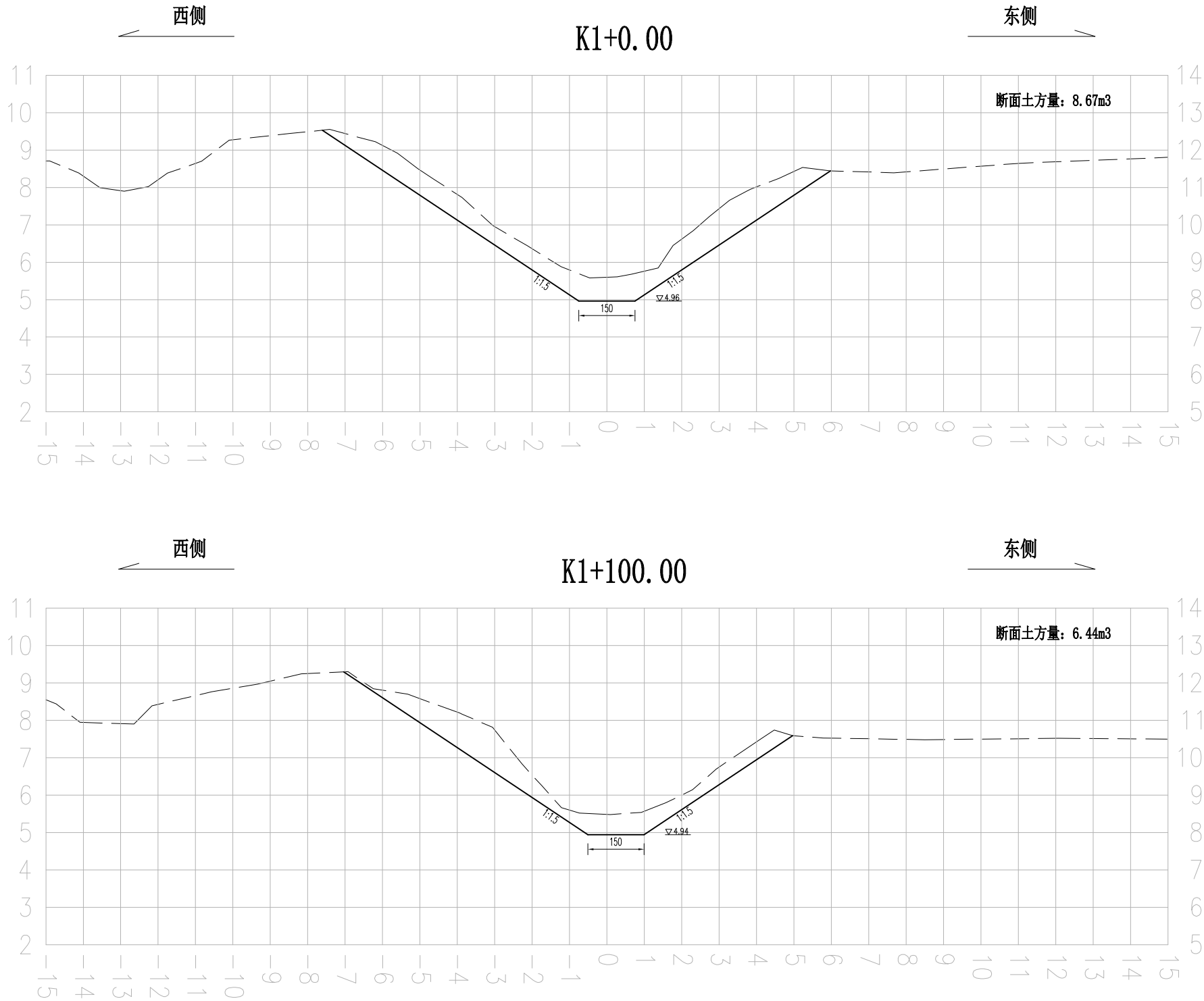
现状线 — — — —
设计线 —————

比例尺:

横向比例: 1:100
纵向比例: 1:100

设计单位 DESIGN UNIT			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十八斗沟 断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政	章 政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SBDG-05
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			给排水
		电气			结构
		方案			建筑



说明:

- 本图尺寸单位: 高程采用1985高程基准, 以m计, 其余均以cm计。
- 桩号自南向北, 沟道需分段设置围堰、进行降排水, 对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理。河底清淤, 岸坡整理, 沿线疏通。沟型按照现状沟走向, 基本不改变现状沟型。与沿线现状桥涵等保持顺接。
- 岸坡整理过程中应避免对岸坡的深层破坏, 减少土方回填, 防止产生塌坡; 确需回填土方的必须分层压实, 压实度见图纸设计总说明。
- 施工过程中需保护好沟道两侧现状路渠、房屋、管线、高压线杆等设施。施工中产生的挖方就近堆放整平或根据甲方要求进行处理, 淤泥运至处置点进行处置。土方运距3km。
- 为避免不必要的清障占地等矛盾和问题, 部分沟段尺寸可据实调整。

图例:

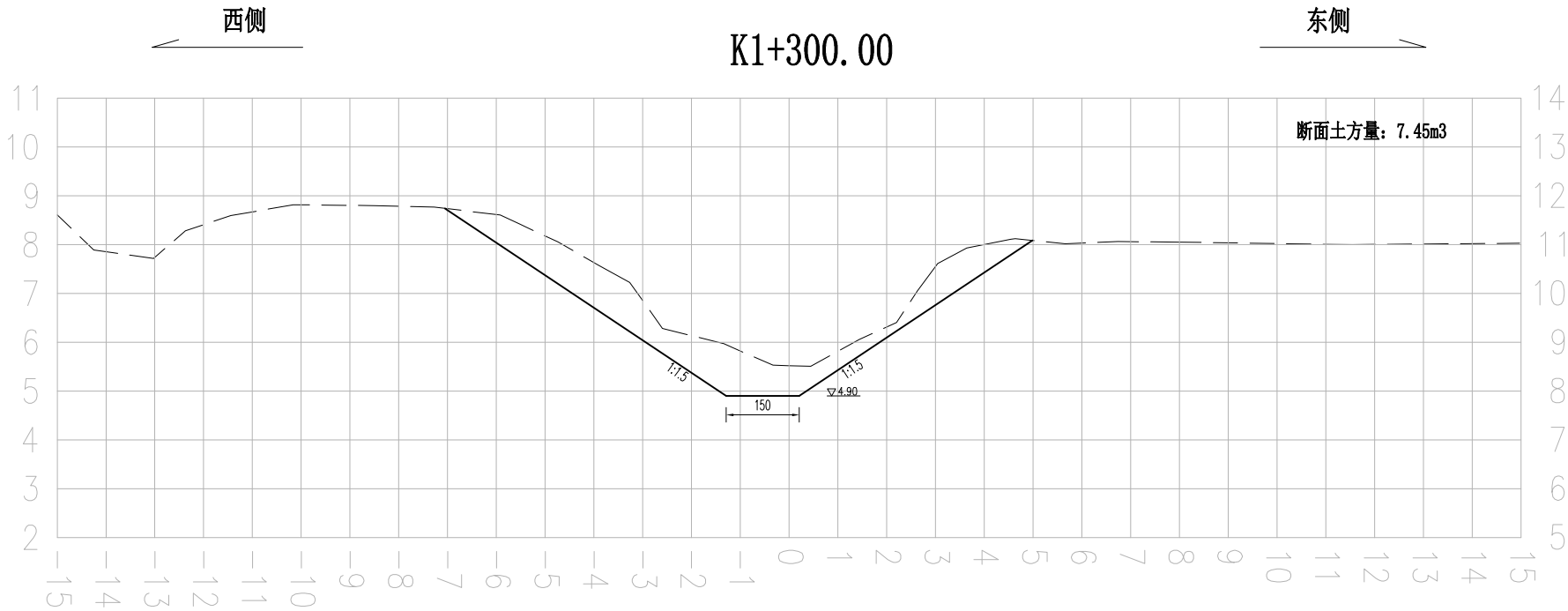
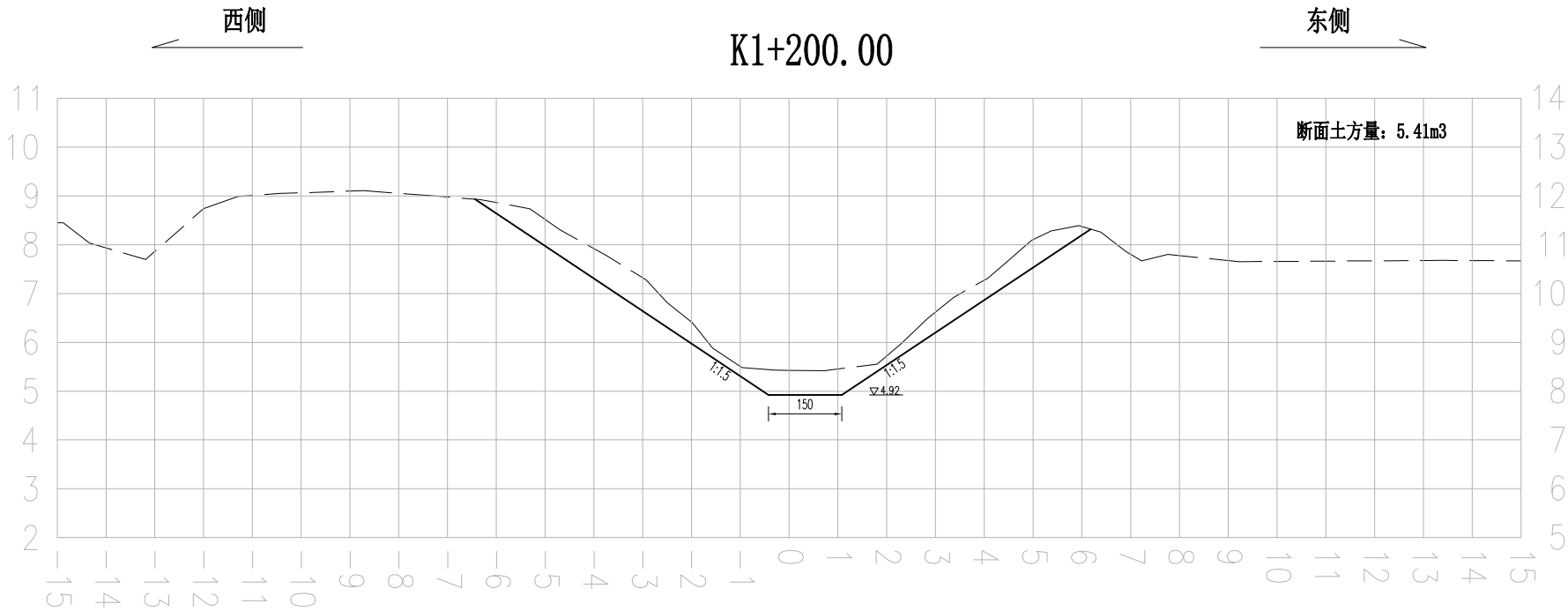
现状线
设计线

比例尺:

横向比例: 1:100
纵向比例: 1:100

设计单位 DESIGN UNIT			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十八斗沟 断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政	章 政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SBDG-06
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			暖通
		给排水			给排水
		电气			电气
专业	方案	建筑	结构		



说明:

- 本图尺寸单位: 高程采用1985高程基准, 以m计, 其余均以cm计。
- 桩号自南向北, 沟道需分段设置围堰、进行降排水, 对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理。河底清淤, 岸坡整理, 沿线疏通。沟型按照现状沟走向, 基本不改变现状沟型。与沿线现状桥涵等保持顺接。
- 岸坡整理过程中应避免对岸坡的深层破坏, 减少土方回填, 防止产生塌坡; 确需回填土方的必须分层压实, 压实度见图纸设计总说明。
- 施工过程中需保护好沟道两侧现状路渠、房屋、管线、高压线杆等设施。施工中产生的挖方就近堆放整平或根据甲方要求进行处理, 淤泥运至处置点进行处置。土方运距3km。
- 为避免不必要的清障占地等矛盾和问题, 部分沟段尺寸可据实调整。

图例:

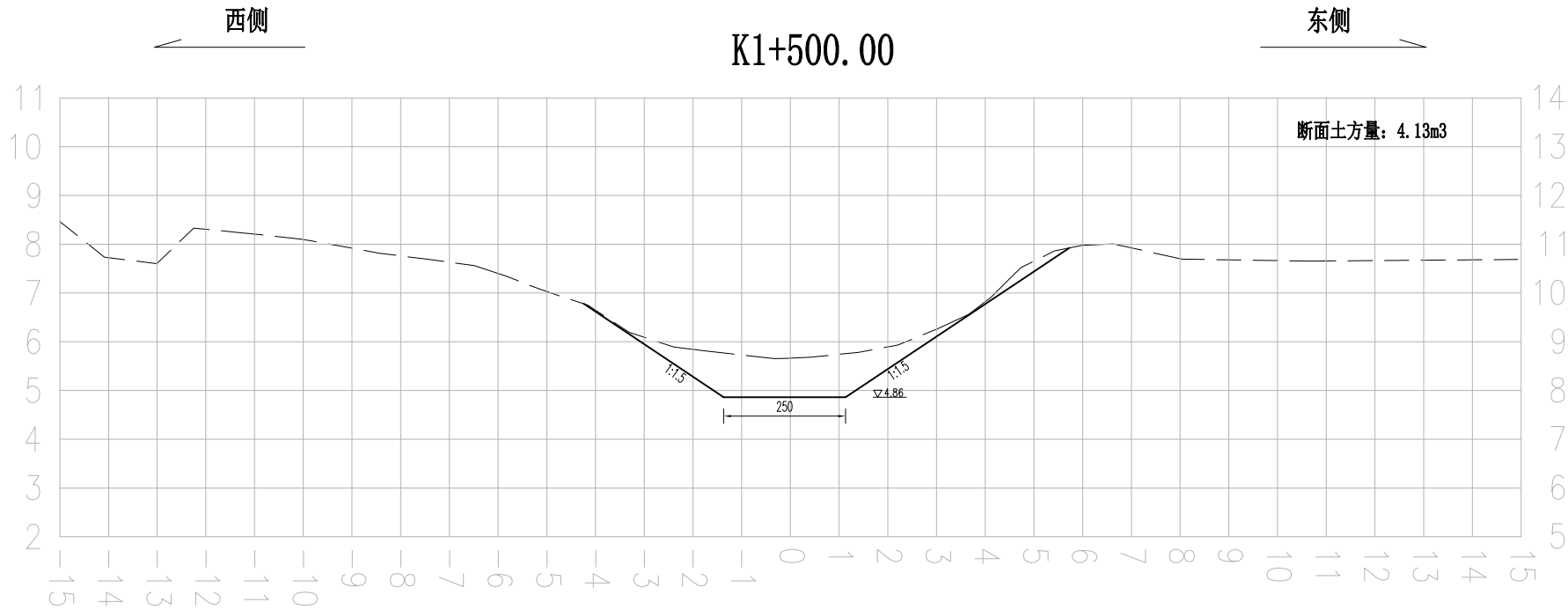
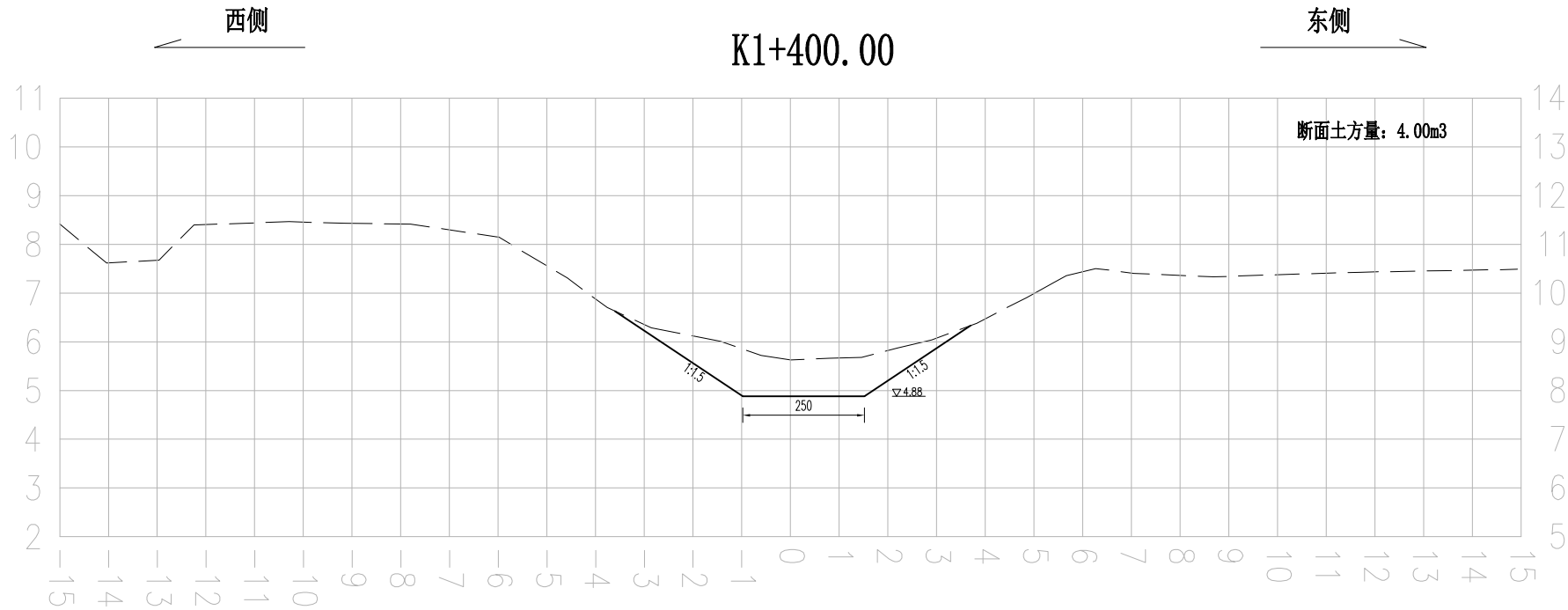
现状线 — — — —
设计线 —————

比例尺:

横向比例: 1:100
纵向比例: 1:100

设计单位 DESIGN UNIT			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十八斗沟 断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政	章 政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SBDG-07
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			暖通
		给排水			给排水
		电气			电气
专业	方案	建筑	结构		



说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程采用1985高程基准, 以m计, 其余均以cm计。
- 2、桩号自南向北, 沟道需分段设置围堰、进行降排水, 对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理。河底清淤, 岸坡整理, 沿线疏通。沟型按照现状沟走向, 基本不改变现状沟型。与沿线现状桥涵等保持顺接。
- 3、岸坡整理过程中应避免对岸坡的深层破坏, 减少土方回填, 防止产生塌坡; 确需回填土方的必须分层压实, 压实度见图纸设计总说明。
- 4、施工过程中需保护好沟道两侧现状路渠、房屋、管线、高压线杆等设施。施工中产生的挖方就近堆放整平或根据甲方要求进行处理, 淤泥运至处置点进行处置。土方运距3km。
- 5、为避免不必要的清障占地等矛盾和问题, 部分沟段尺寸可据实调整。

图例:

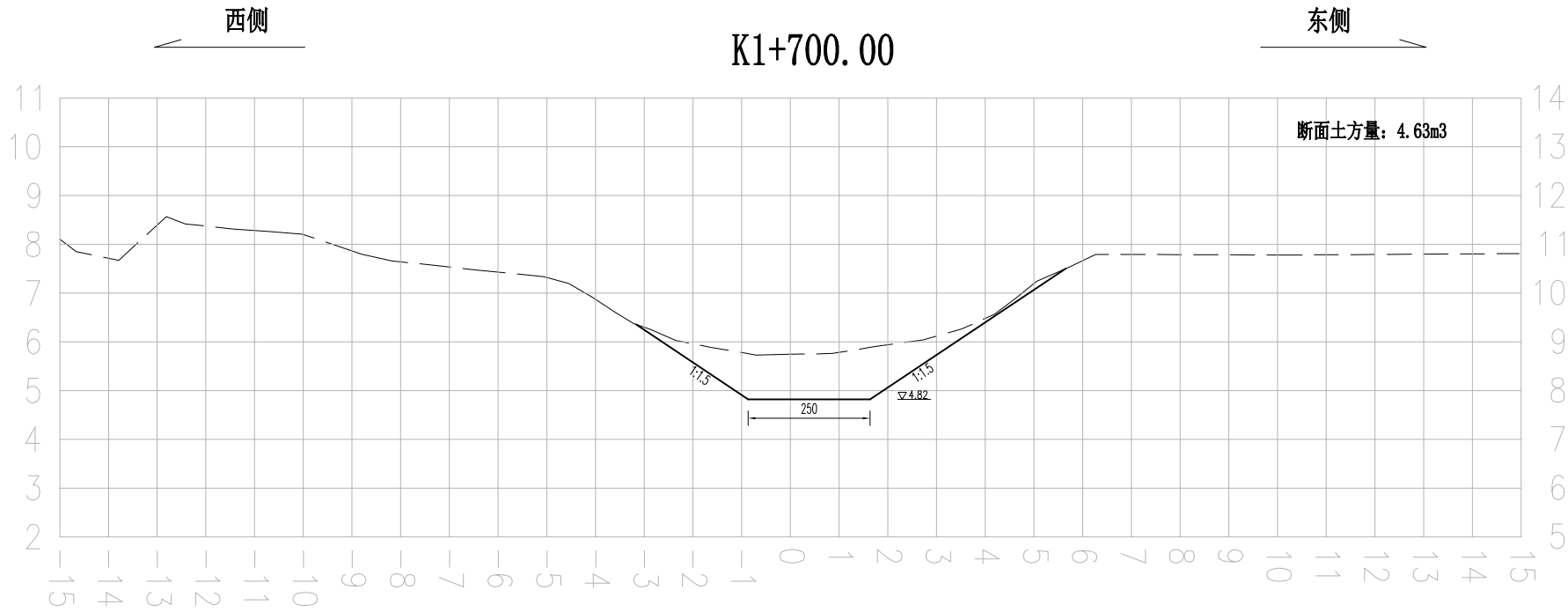
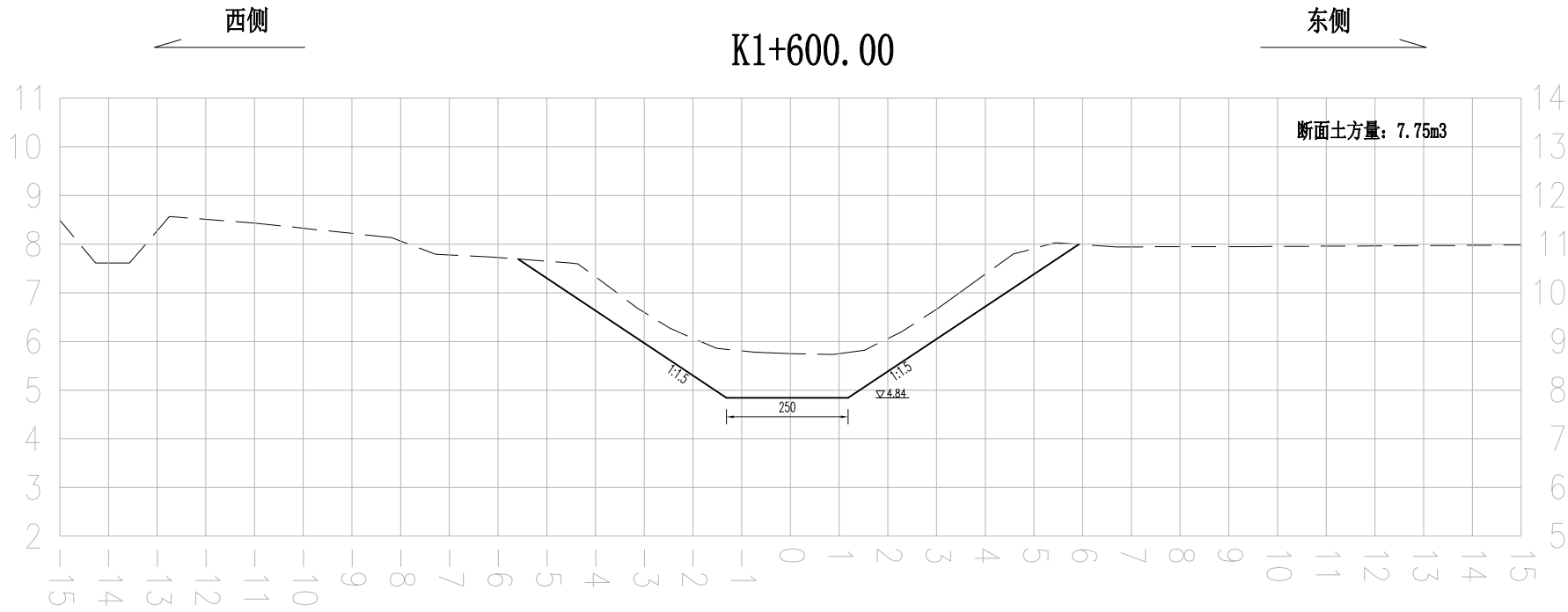
现状线 — — — — —
设计线 —————

比例尺:

横向比例: 1:100
纵向比例: 1:100

设计单位 DESIGN UNIT			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十八斗沟 断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政	章 政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SBDG-08
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			暖通
		给排水			给排水
		电气			电气
专业	方案	建筑	结构		



说明:

- 本图尺寸单位: 高程采用1985高程基准, 以m计, 其余均以cm计。
- 桩号自南向北, 沟道需分段设置围堰、进行降排水, 对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理。河底清淤, 岸坡整理, 沿线疏通。沟型按照现状沟走向, 基本不改变现状沟型。与沿线现状桥涵等保持顺接。
- 岸坡整理过程中应避免对岸坡的深层破坏, 减少土方回填, 防止产生塌坡; 确需回填土方的必须分层压实, 压实度见图纸设计总说明。
- 施工过程中需保护好沟道两侧现状路渠、房屋、管线、高压线杆等设施。施工中产生的挖方就近堆放整平或根据甲方要求进行处理, 淤泥运至处置点进行处置。土方运距3km。
- 为避免不必要的清障占地等矛盾和问题, 部分沟段尺寸可据实调整。

图例:

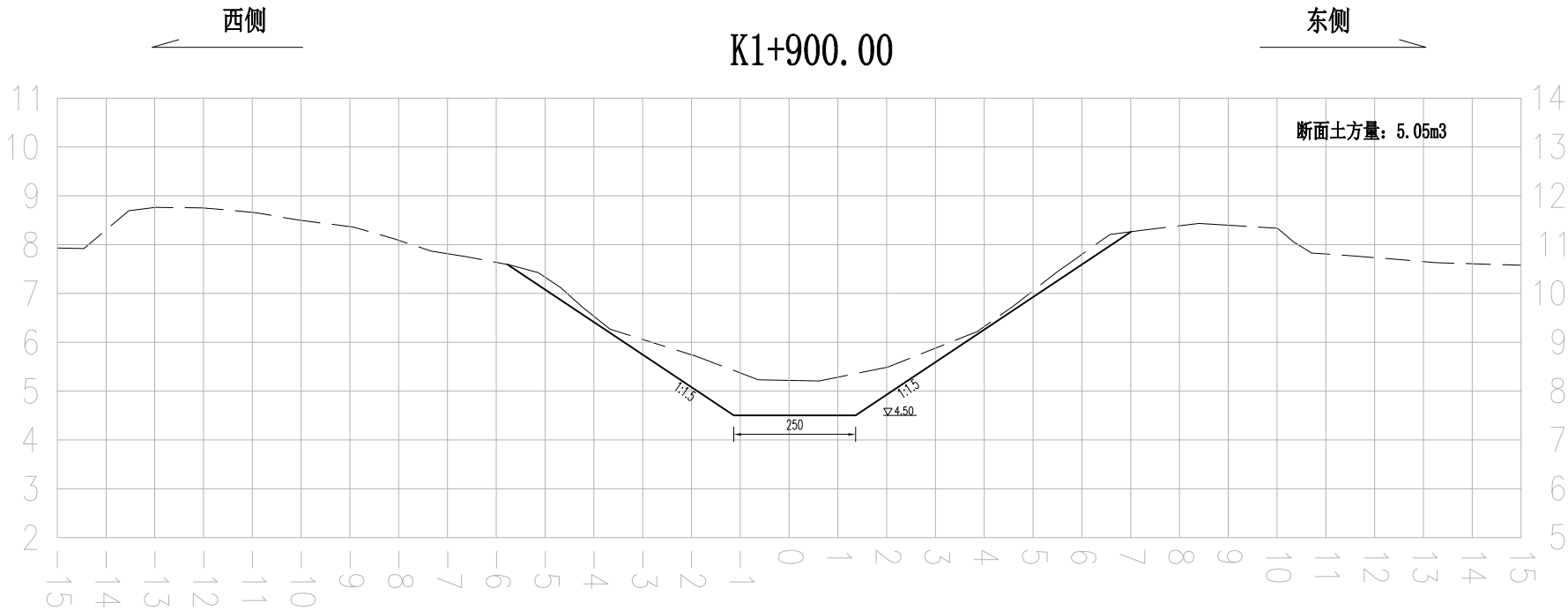
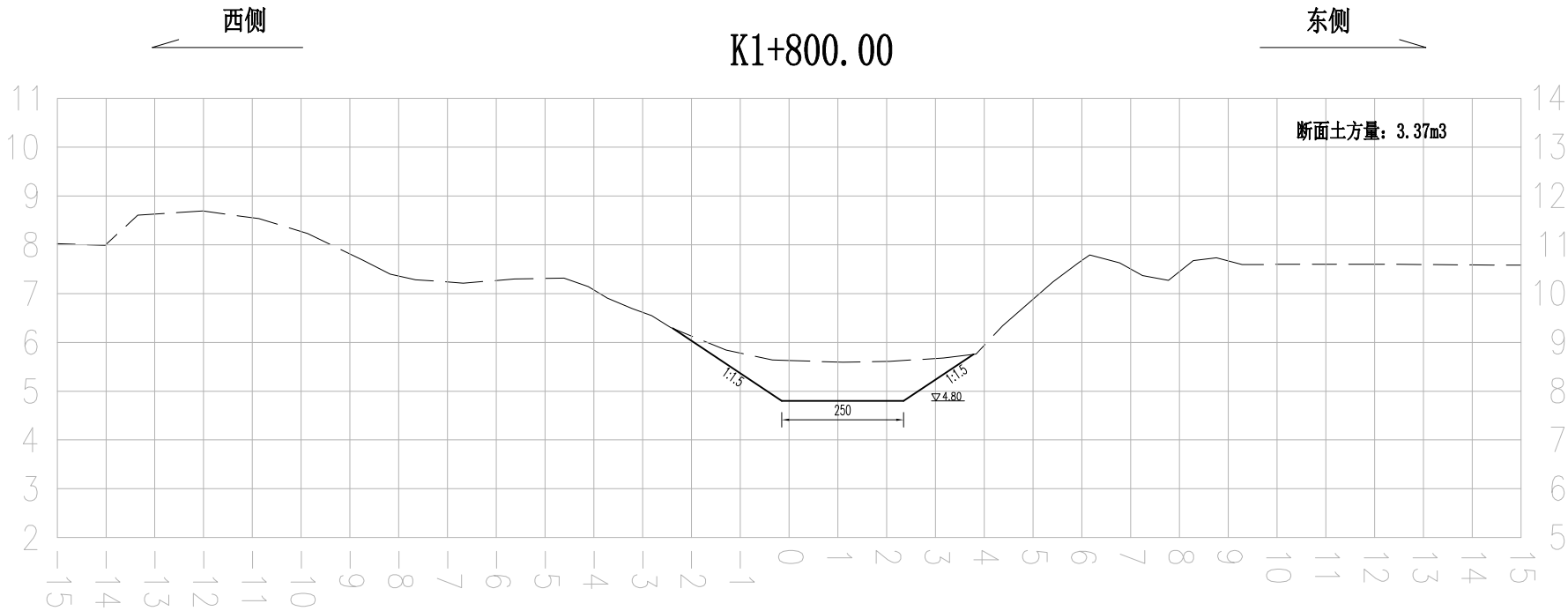
现状线 — — — —
设计线 —————

比例尺:

横向比例: 1:100
纵向比例: 1:100

设计单位 DESIGN UNIT			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十八斗沟 断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政	章 政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SBDG-09
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			暖通
		给排水			给排水
		电气			电气
专业	方案	建筑	专业	方案	建筑
		结构			结构



说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程采用1985高程基准, 以m计, 其余均以cm计。
- 2、桩号自南向北, 沟道需分段设置围堰、进行降排水, 对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理。河底清淤, 岸坡整理, 沿线疏通。沟型按照现状沟走向, 基本不改变现状沟型。与沿线现状桥涵等保持顺接。
- 3、岸坡整理过程中应避免对岸坡的深层破坏, 减少土方回填, 防止产生塌坡; 确需回填土方的必须分层压实, 压实度见图纸设计总说明。
- 4、施工过程中需保护好沟道两侧现状路渠、房屋、管线、高压线杆等设施。施工中产生的挖方就近堆放整平或根据甲方要求进行处理, 淤泥运至处置点进行处置。土方运距3km。
- 5、为避免不必要的清障占地等矛盾和问题, 部分沟段尺寸可据实调整。

图例:

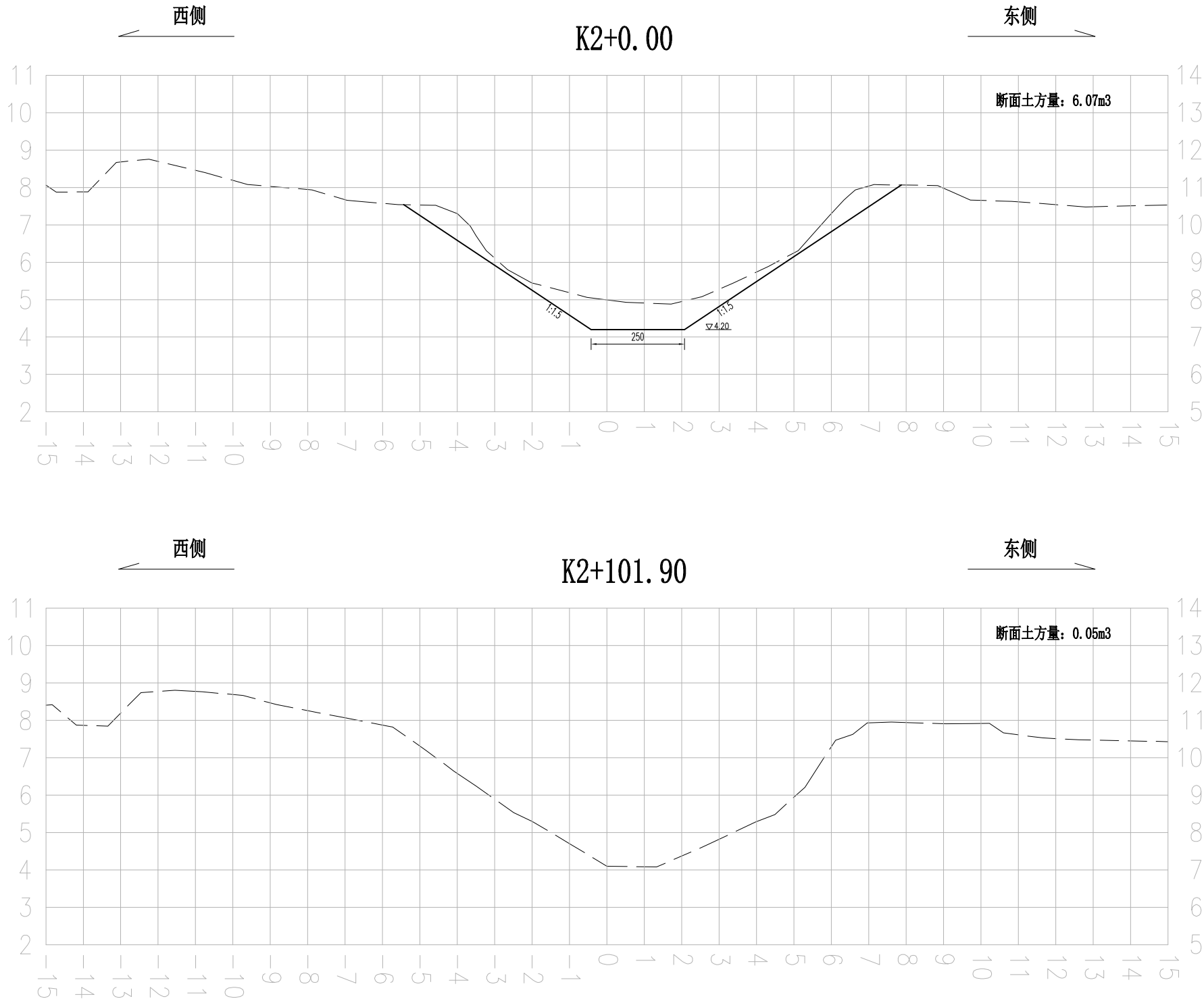
现状线 — — — —
设计线 —————

比例尺:

横向比例: 1:100
纵向比例: 1:100

设计单位 DESIGN UNIT			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十八斗沟 断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政	章 政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SBDG-10
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			暖通
		给排水			给排水
		电气			电气
专业	方案	建筑	专业	方案	建筑
		结构			结构



说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程采用1985高程基准, 以m计, 其余均以cm计。
- 2、桩号自南向北, 沟道需分段设置围堰、进行降排水, 对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理。河底清淤, 岸坡整理, 沿线疏通。沟型按照现状沟走向, 基本不改变现状沟型。与沿线现状桥涵等保持顺接。
- 3、岸坡整理过程中应避免对岸坡的深层破坏, 减少土方回填, 防止产生塌坡; 确需回填土方的必须分层压实, 压实度见图纸设计总说明。
- 4、施工过程中需保护好沟道两侧现状路渠、房屋、管线、高压线杆等设施。施工中产生的挖方就近堆放整平或根据甲方要求进行处理, 淤泥运至处置点进行处置。土方运距3km。
- 5、为避免不必要的清障占地等矛盾和问题, 部分沟段尺寸可据实调整。

图例:

现状线 — — — —
设计线 —————

比例尺:

横向比例: 1:100
纵向比例: 1:100

设计单位 DESIGN UNIT			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十八斗沟 断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政	章 政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SBDG-11
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	签字	日期	签字	专业
				方案
				建筑
				结构
				暖通
				给排水
				电气

十八斗沟土方数量表		
桩号	断面土方量（m²）	土方量（m³）
K0+000	3.96	
K0+100	2.60	328.00
K0+200	0.11	135.50
K0+300	0.31	21.00
K0+400	1.43	87.00
K0+500	4.38	290.50
K0+600	6.21	529.50
K0+700	8.79	750.00
K0+800	4.64	671.50
K0+900	2.30	347.00
K1+000	8.67	548.50
K1+100	6.44	755.50
K1+200	5.41	592.50
K1+300	7.45	643.00
K1+400	4.00	572.50
K1+500	4.13	406.50
K1+600	7.75	594.00
K1+700	4.63	619.00
K1+800	3.37	400.00
K1+900	5.05	421.00
K2+000	6.07	556.00
K2+101.9	0.05	311.81
沿线疏通		326.25
围堰		3062.50
合计		12969.06

说明：
1、本表数据仅供设计使用，具体发生量以实际为准。

设计单位 DESIGN UNIT			
<div></div>			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木（武汉） 建筑设计有限公司所有, 不得用于 本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十八斗沟 土方量表			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁		
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁		
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋		
设计人 DESIGNED BY	谢春建		
制图人 DESIGNED BY	谢春建		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SBDG-12
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

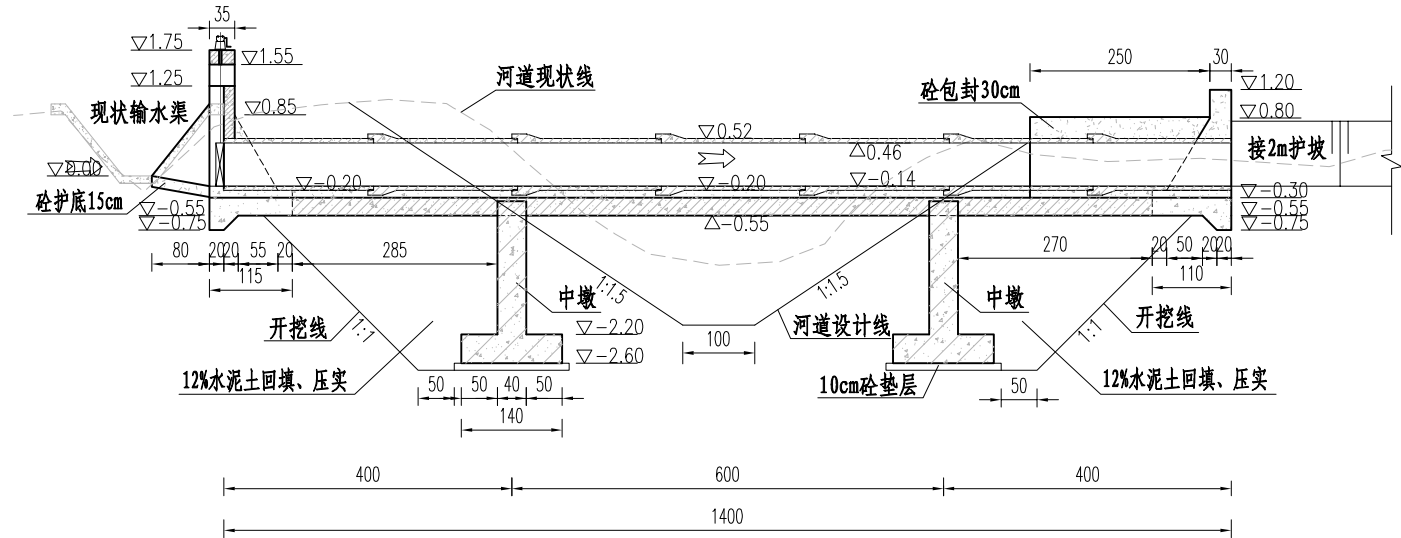
十八斗沟渡槽一

($\Phi 60\text{cm} \times 14\text{m}$)

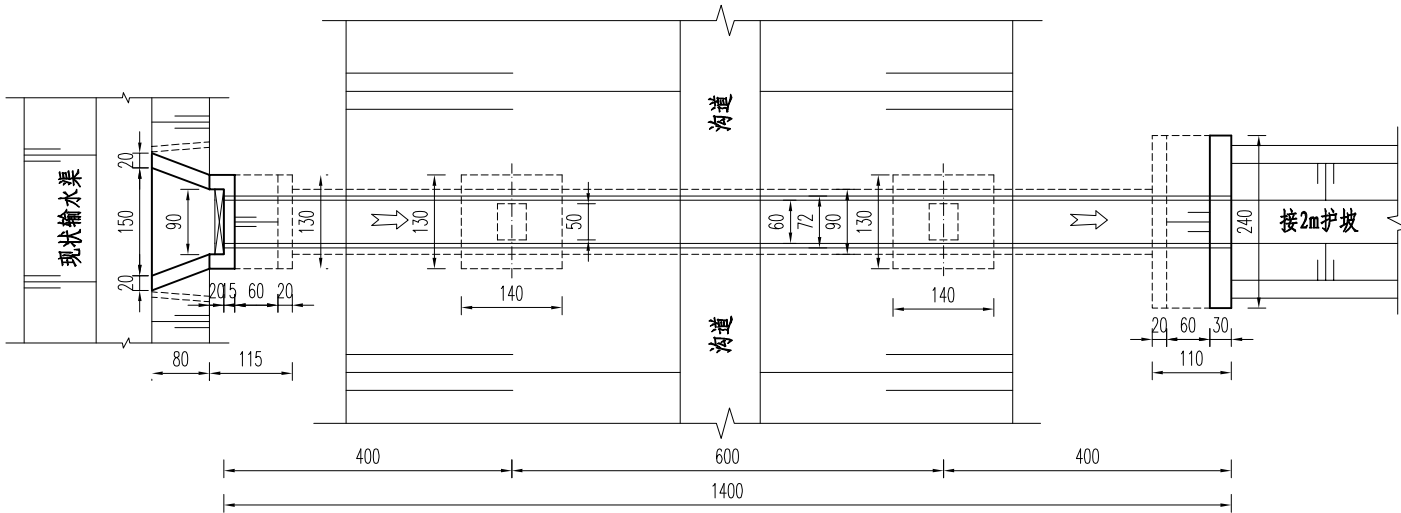
说明:

- 位于十八斗沟K0+590（现状渡槽），为拆建渡槽，东西走向，其中西侧为上游。
- 渡槽标高以现状渠道渠底 ± 0.00 进行控制。
- 渡槽上游接现状渠道，下游新建2米护坡，部部分尺寸可根据现场实际情况进行调整，以便与现场及周边地形协调、美观。
- 施工结束后，对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。
- 渡槽规格： $\Phi 60\text{cm} \times 14\text{m}$ 。

日期	签字	日期	签字	专业
				暖通
				给排水
				电气
日期	签字	日期	签字	专业
				方案
				建筑
				结构



纵剖面图
1:100

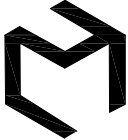


平面图
1:100

说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程采用相对高程(以现状渠道底为 ± 0.00), 以m计, 其余均以cm计。
- 2、混凝土强度等级除图中标明外, 均参照设计总说明中混凝土材料表选择。
- 3、涵管采用国标预制钢筋混凝土II级承插口管(首节平口管), 技术要求执行《混凝土和钢筋混凝土排水管》(GB/T 11836-2023)。
- 4、回填土均匀、分层、对称回填并压实, 分层厚度不大于30cm, 压实度要求见设计总说明。
- 5、墩台与涵管基础接触处设置2cm橡胶板。
- 6、闸门采用PZ 0.6m \times 0.6m平板铸铁闸门, 配QL-1T手摇螺杆单吊点启闭机。启闭机座、铸铁闸门预埋件根据厂家要求施工。
- 7、渡槽段河道上下游各10m范围内, 原断面河底开挖0.5m, 向两侧各扩0.5m, 进行断面补偿, 与上下游河道断面顺接。
- 8、本工程施工时上下游设置围堰, 做好降排水(降至基坑以下50cm、保障干地施工)和施工导流, 做好基坑支护。围堰用作施工便道时, 顶部宽度和高程应根据现场情况调整。
- 9、部分尺寸可根据现场实际情况进行调整, 以便与现场及周边地形协调、美观。
- 10、施工结束后, 对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。

设计单位
DESIGN UNIT



上木(武汉)建筑设计有限公司
Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd.
工程设计证书编号: A242025012
A242025012-sy of design the certificate

说明
本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
沭阳县陇集镇人民政府

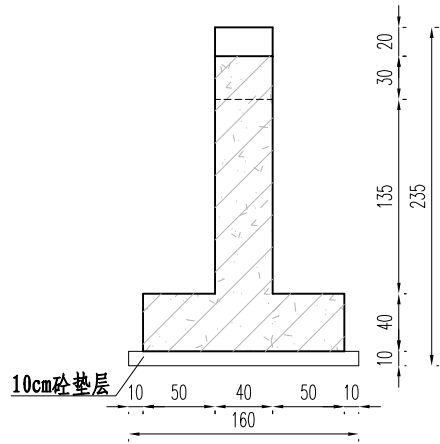
项目名称
ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇
农村人居环境整治综合提升奖补资金项目

子项名
SUB PROJECT

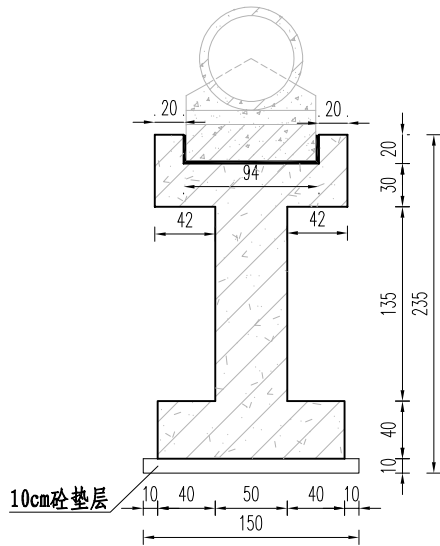
图纸名称
DRAWING TITLE
十八斗沟渡槽 $\Phi 60\text{cm} \times 14\text{m}$
布置图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章政	章政
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁
审核人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁
校对 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建
制图人 DRAWN BY	谢春建	谢春建
设计编号 PROJECT No.		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.
比例 SCALE	见图	日期 DATE
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS
		施工图

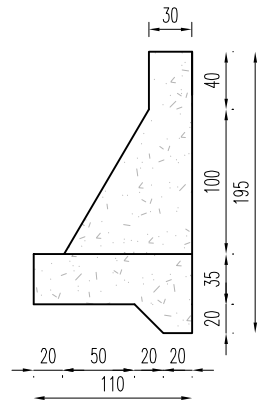
专业	日期	签字	日期
方案			
建筑			
结构			
专业	日期	签字	日期
暖通			
给排水			
电气			



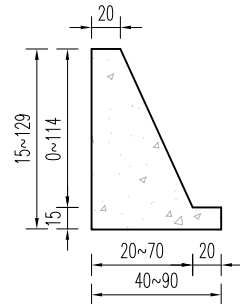
中墩纵剖面图
1: 50



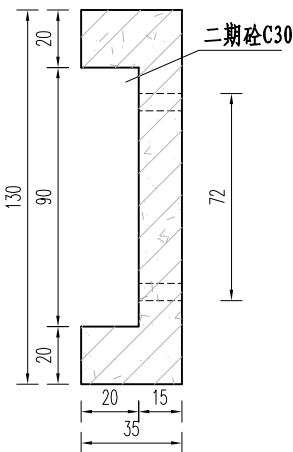
中墩横剖面图
1: 50



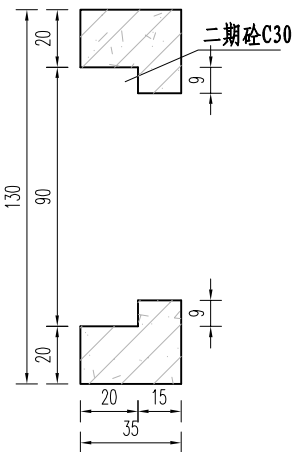
出水侧挡土墙
1: 50



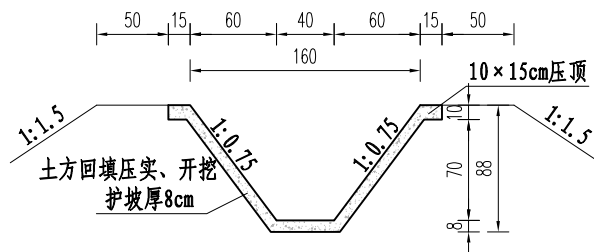
进水侧八字墙
1: 50



闸门槽平剖图一
1: 25



闸门槽平剖图二
1: 25



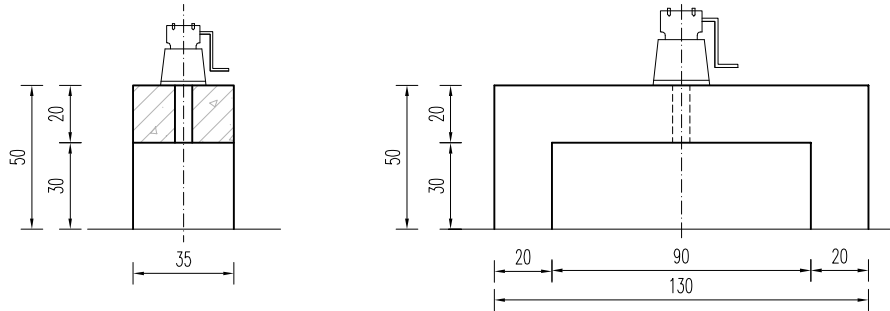
下游护坡断面图
1: 50

说明:

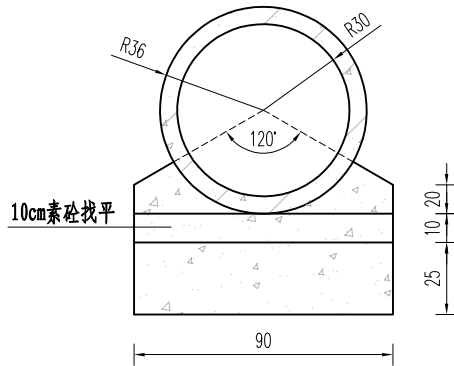
- 1、本图尺寸单位: 高程以m计, 其它以cm计。
- 2、混凝土强度等级除图中特别标明外, 均参照设计总说明中混凝土材料表选择。

设计单位 DESIGN UNIT			
<div></div> <div>上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate</div>			
说明 本图纸的版权, 属上木 (武汉) 建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围. 本图纸需手续齐全方可用于施工.			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十八斗沟渡槽—Φ60cm×14m 细部结构图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章政	章政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SB-DC1-02
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	SY-CZJMH	图别 STATUS	施工图

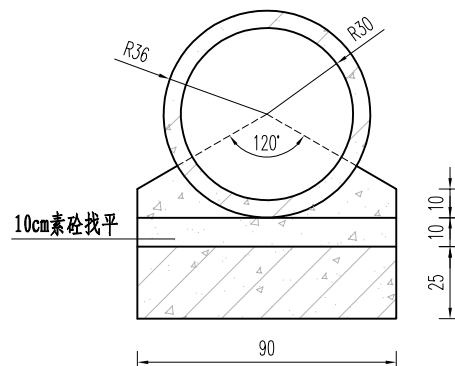
日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			给排水
		电气			结构



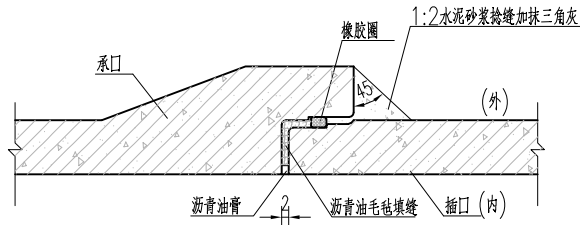
启闭机梁、排架
1: 25



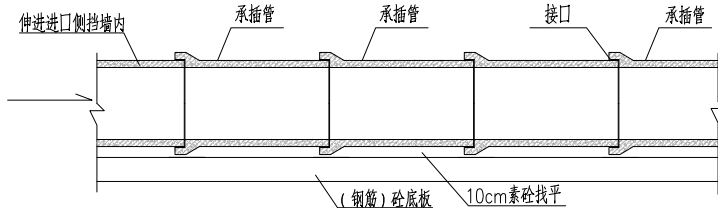
素砼段渡槽基础结构图
1: 25



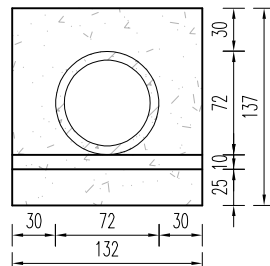
钢混段渡槽基础结构图
1: 25



承插口管柔性接口大样图
1: 25



承插管柔性接口基础处理图
1: 100



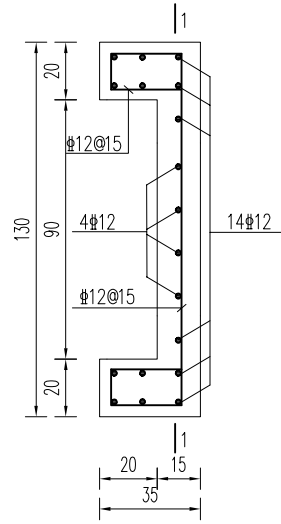
涵管砼包封处理结构图
1: 50

说明:

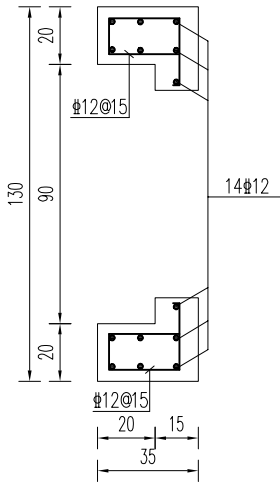
- 1、本图尺寸单位: 高程以m计, 其它以cm计。
- 2、混凝土强度等级除图中特别标明外, 均参照设计总说明中混凝土材料表选择。

设计单位 DESIGN UNIT			
<div></div>			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木 (武汉) 建筑设计有限公司所有, 不得用于 本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十八斗沟渡槽一Φ60cm × 14m 细部大样图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章政		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁		
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁		
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋		
设计人 DESIGNED BY	谢春建		
制图人 DESIGNED BY	谢春建		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SB-DC1-03
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	SY-CZ-JMH	图别 STATUS	施工图

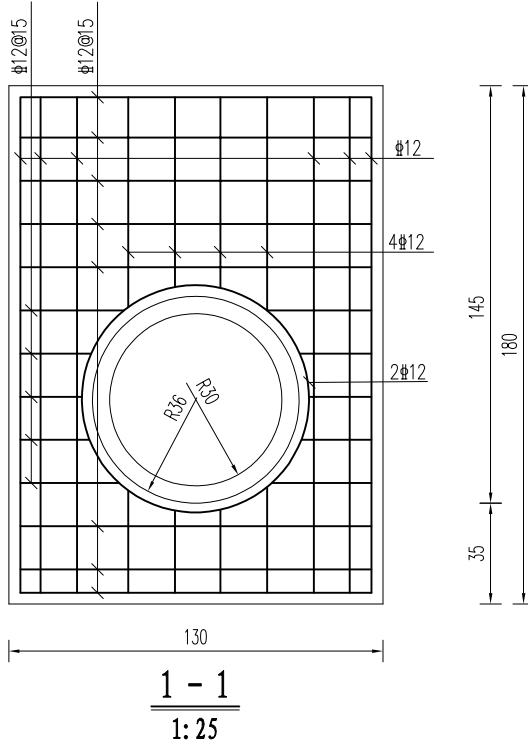
日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			给排水
		电气			结构
		专业			方案
		建筑			结构



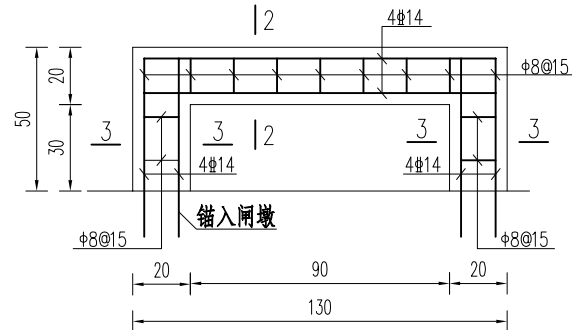
闸门槽配筋图一
1: 25



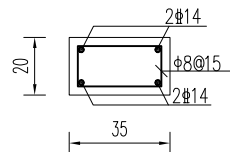
闸门槽配筋图二
1: 25



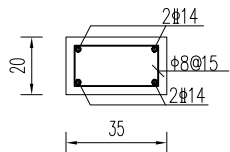
1 - 1
1: 25



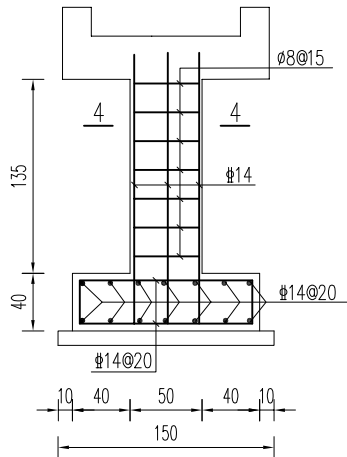
启闭机梁、排架配筋图
1: 25



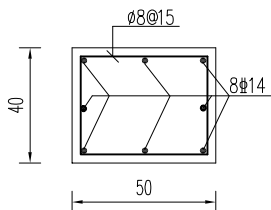
2 - 2
1: 25



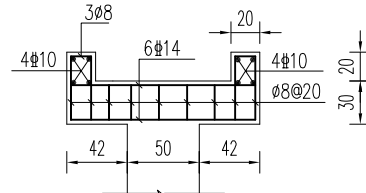
3 - 3
1: 25



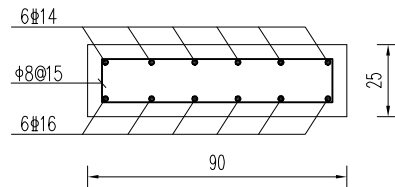
中墩柱配筋图
1: 50



4 - 4
1: 25



墩台盖梁配筋图
1: 50



钢混段涵管基础配筋图
1: 25

说明:

- 1、本图尺寸单位: 钢筋直径以mm计, 其余以cm计。
- 2、钢筋的混凝土保护层厚度、锚固与搭接长度要求见设计总说明。
- 3、钢筋材料选择见设计总说明中钢筋要求。

设计单位 DESIGN UNIT			
<div></div> <div>上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate</div>			
说明 本图纸的版权, 属上木 (武汉) 建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围. 本图纸需手续齐全方可用于施工.			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十八斗沟渡槽一Φ60cm×14m 配筋图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章政		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁		
审核人 EXAMINED BY	褚福宁		
校对人 CHECKED BY	黄国锋		
设计人 DESIGNED BY	谢春建		
制图人 DESIGNED BY	谢春建		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SB-DC1-04
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	SY-CZ-JNH	图别 STATUS	施工图

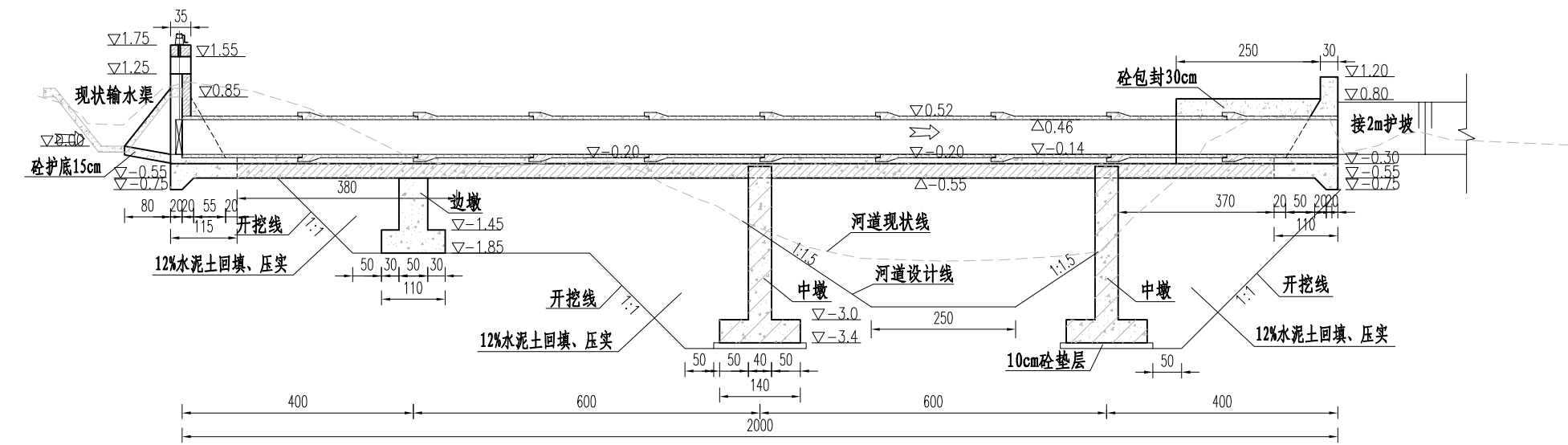
十八斗沟渡槽二

($\Phi 60\text{cm} \times 20\text{m}$)

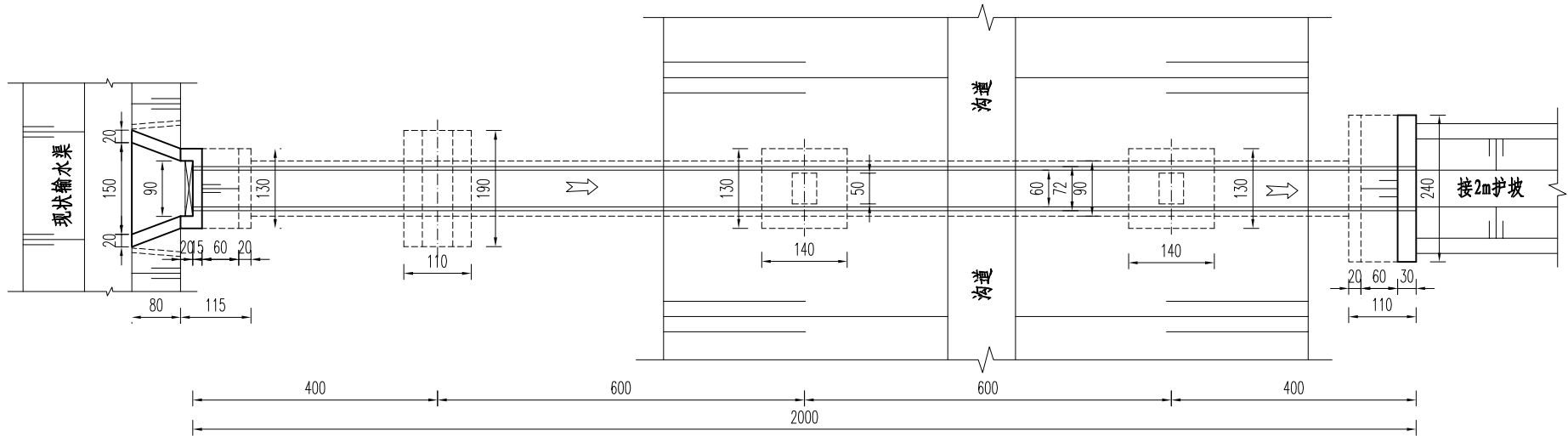
说明:

- 位于十八斗沟K1+760（现状渡槽），为拆建渡槽，东西走向，其中西侧为上游。
- 渡槽标高以现状渠道渠底 ± 0.00 进行控制。
- 渡槽上游接现状渠道，下游新建2米护坡，部分尺寸可根据现场实际情况进行调整，以便与现场及周边地形协调、美观。
- 施工结束后，对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。
- 渡槽规格： $\Phi 60\text{cm} \times 20\text{m}$ 。

日期	签字	日期	签字	专业
				暖通
				给排水
				电气
日期	签字	日期	签字	专业
				方案
				建筑
				结构



纵剖面图
1:100

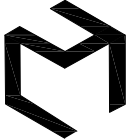


平面图
1:100

说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程采用相对高程(以现状渠道底为 ± 0.00), 以m计, 其余均以cm计。
- 2、混凝土强度等级除图中标明外, 均参照设计总说明中混凝土材料表选择。
- 3、涵管采用国标预制钢筋混凝土Ⅱ级承插口管(首节平口管), 技术要求执行《混凝土和钢筋混凝土排水管》(GB/T 11836-2023)。
- 4、回填土均匀、分层、对称回填并压实, 分层厚度不大于30cm, 压实度要求见设计总说明。
- 5、墩台与涵管基础接触处设置2cm橡胶板。
- 6、闸门采用PZ 0.6m \times 0.6m平板铸铁闸门, 配QL-1T手摇螺杆单吊点启闭机。启闭机座、铸铁闸门预埋件根据厂家要求施工。
- 7、渡槽段河道上下游各10m范围内, 原断面河底下挖0.5m, 向两侧各扩0.5m, 进行断面补偿, 与上下游河道断面顺接。
- 8、本工程施工时上下游设置围堰, 做好降排水(降至基坑以下50cm、保障干地施工)和施工导流, 做好基坑支护。围堰用作施工便道时, 顶部宽度和高程应根据现场情况调整。
- 9、部分尺寸可根据现场实际情况进行调整, 以便与现场及周边地形协调、美观。
- 10、施工结束后, 对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。

设计单位
DESIGN UNIT



上木(武汉)建筑设计有限公司
Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd.
工程设计证书编号: A242025012
A242025012-sy of design the certificate

说明
本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
沭阳县陇集镇人民政府

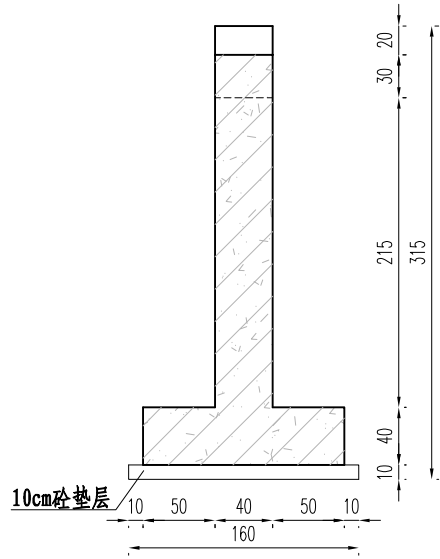
项目名称
ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇
农村人居环境整治综合提升奖补资金项目

子项名
SUB PROJECT

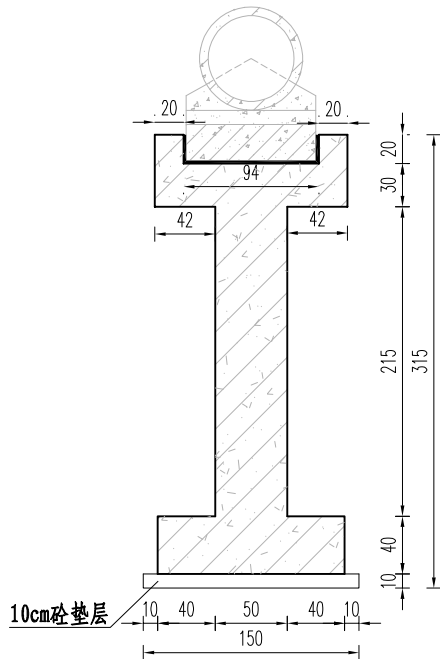
图纸名称
DRAWING TITLE
十八斗沟渡槽二Φ60cm \times 20m
布置图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章政	章政
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁
审核人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁
校对 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建
设计编号 PROJECT No.		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.
比例 SCALE	见图	日期 DATE
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS
		施工图

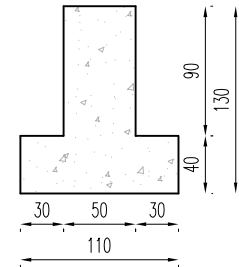
日期	签字	日期	签字	专业
				暖通
				给排水
				电气
专业	签字	专业	签字	专业
方案		方案		方案
建筑		建筑		建筑
结构		结构		结构



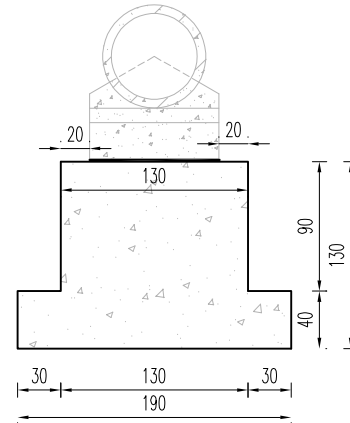
中墩纵剖面图
1: 50



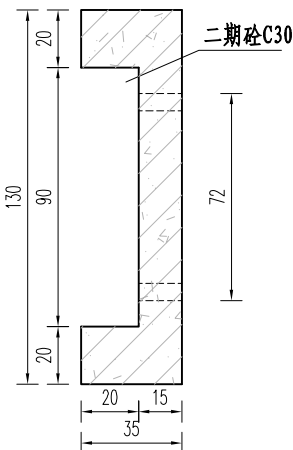
中墩横剖面图
1: 50



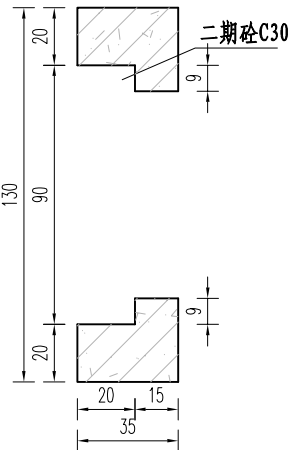
边墩纵剖面图
1: 50



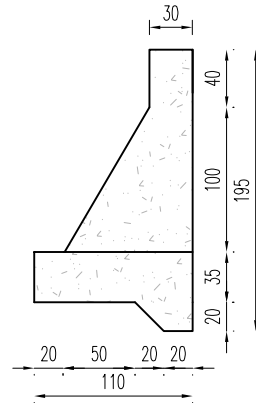
边墩横剖面图
1: 50



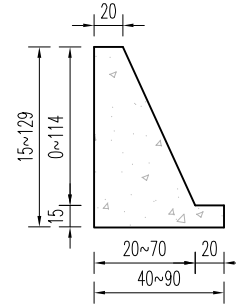
闸门槽平剖面图一
1: 25



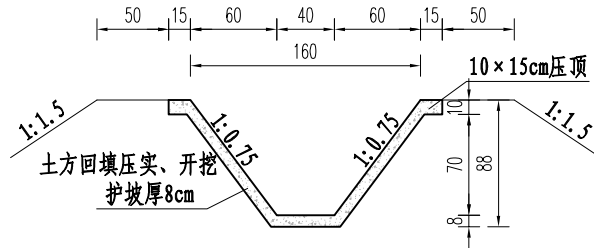
闸门槽平剖面图二
1: 25



出水侧挡土墙
1: 50



进水侧八字墙
1: 50



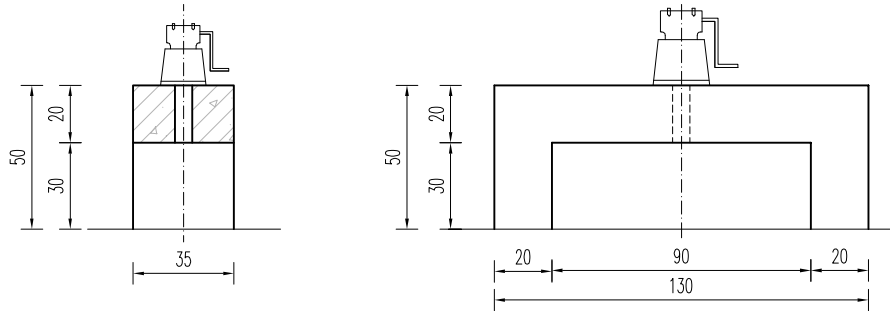
下游护坡断面图
1: 50

说明:

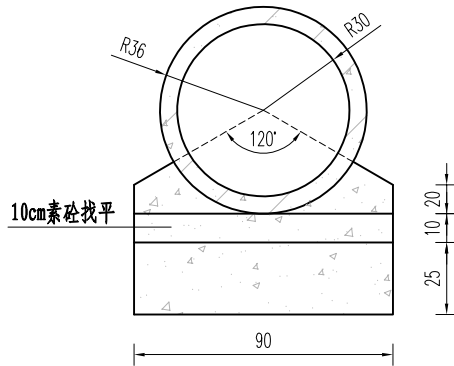
- 1、本图尺寸单位: 高程以m计, 其它以cm计。
- 2、混凝土强度等级除图中特别标明外, 均参照设计总说明中混凝土材料表选择。

设计单位 DESIGN UNIT			
<div></div> <div>上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate</div>			
说明 本图纸的版权, 属上木（武汉） 建筑设计有限公司所有, 不得用于 本工程以外范围. 本图纸需手续齐全方可用于施工.			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十八斗沟渡槽二Φ60cm×20m 细部结构图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁		
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁		
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋		
设计人 DESIGNED BY	谢春建		
制图人 DRAWN BY	谢春建		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SB-DC2-02
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	SY-CZ-JNH	图别 STATUS	施工图

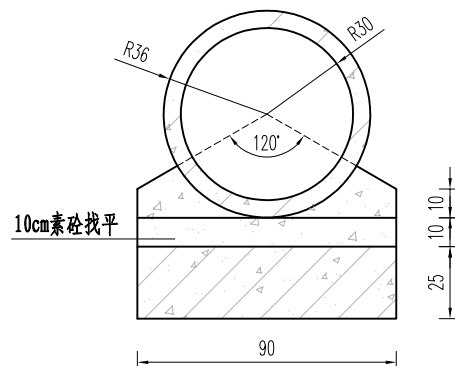
日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			给排水
		电气			结构



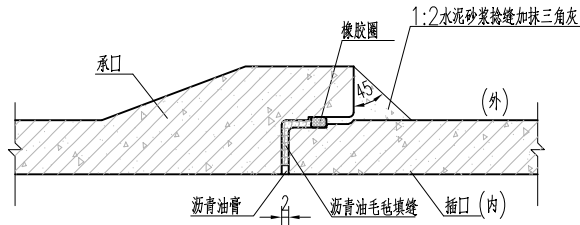
启闭机梁、排架
1: 25



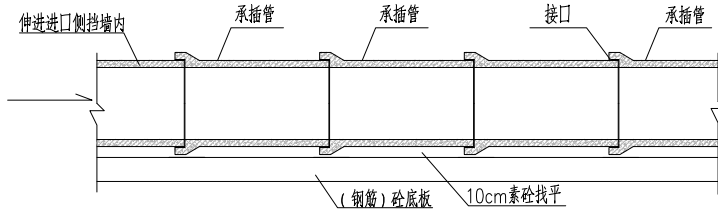
素砼段渡槽基础结构图
1: 25



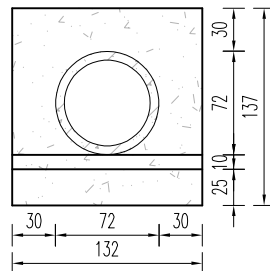
钢混段渡槽基础结构图
1: 25



承插口管柔性接口大样图
1: 25



承插管柔性接口基础处理图
1: 100



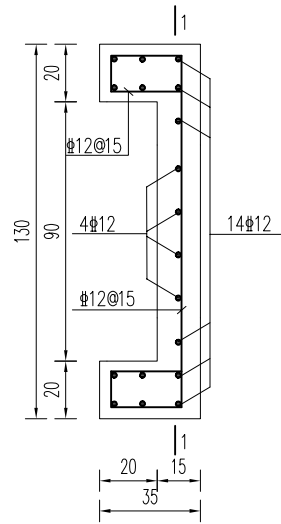
涵管砼包封处理结构图
1: 50

说明:

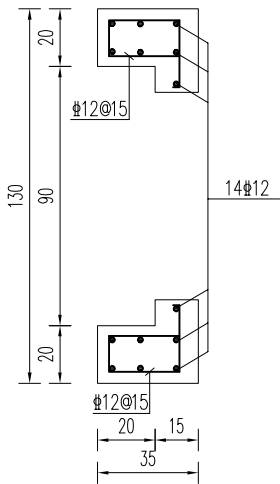
- 1、本图尺寸单位: 高程以m计, 其它以cm计。
- 2、混凝土强度等级除图中特别标明外, 均参照设计总说明中混凝土材料表选择。

设计单位 DESIGN UNIT			
<div></div>			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木 (武汉) 建筑设计有限公司所有, 不得用于 本工程以外范围. 本图纸需手续齐全方可用于施工.			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十八斗沟渡槽二Φ60cm×20m 细部大样图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁		
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁		
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋		
设计人 DESIGNED BY	谢春建		
制图人 DRAWN BY	谢春建		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SB-DC2-03
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	SY-CZJMH	图别 STATUS	施工图

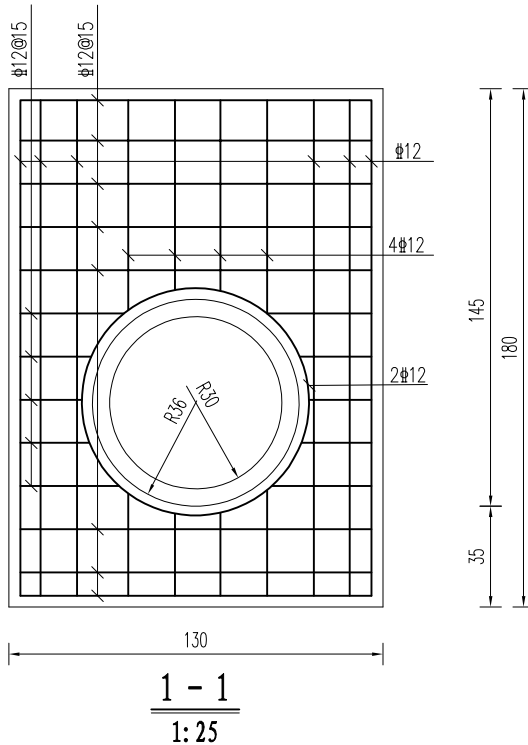
日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			给排水
		电气			结构
		专业			方案
		建筑			结构



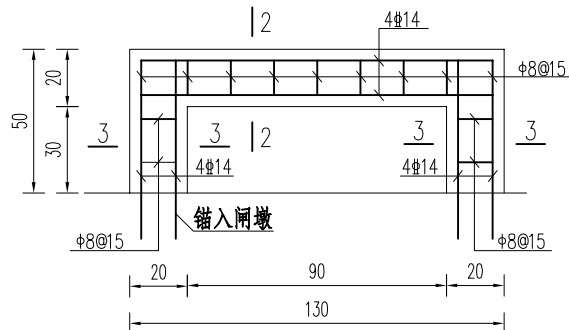
闸门槽配筋图一
1: 25



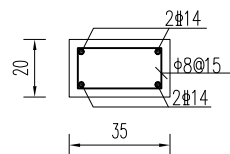
闸门槽配筋图二
1: 25



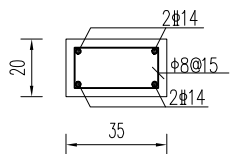
1 - 1
1: 25



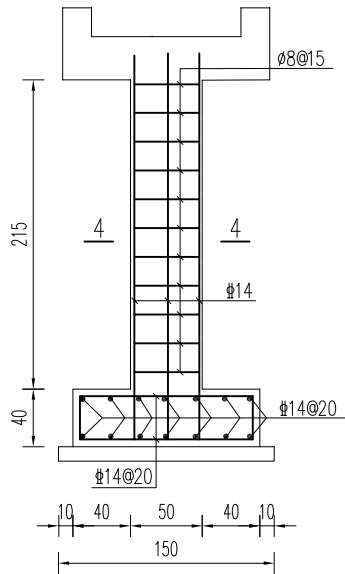
启闭机梁、排架配筋图
1: 25



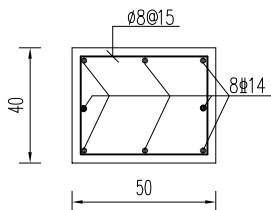
2 - 2
1: 25



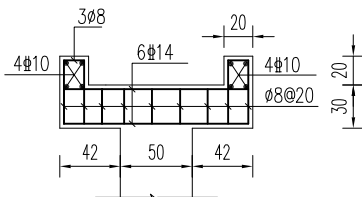
3 - 3
1: 25



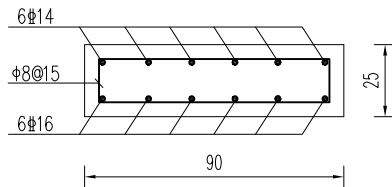
中墩柱配筋图
1: 50



4 - 4
1: 25



墩台盖梁配筋图
1: 50



钢混段涵管基础配筋图
1: 25

说明:

- 1、本图尺寸单位: 钢筋直径以mm计, 其余以cm计。
- 2、钢筋的混凝土保护层厚度、锚固与搭接长度要求见设计总说明。
- 3、钢筋材料选择见设计总说明中钢筋要求。

设计单位 DESIGN UNIT			
<div></div> <div>上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate</div>			
说明 本图纸的版权, 属上木 (武汉) 建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围. 本图纸需手续齐全方可用于施工.			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十八斗沟渡槽二Φ60cm×20m 配筋图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章政		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁		
审核人 EXAMINED BY	褚福宁		
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋		
设计人 DESIGNED BY	谢春建		
制图人 DRAWN BY	谢春建		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SB-DC2-04
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	SY-CZ-JNH	图别 STATUS	施工图

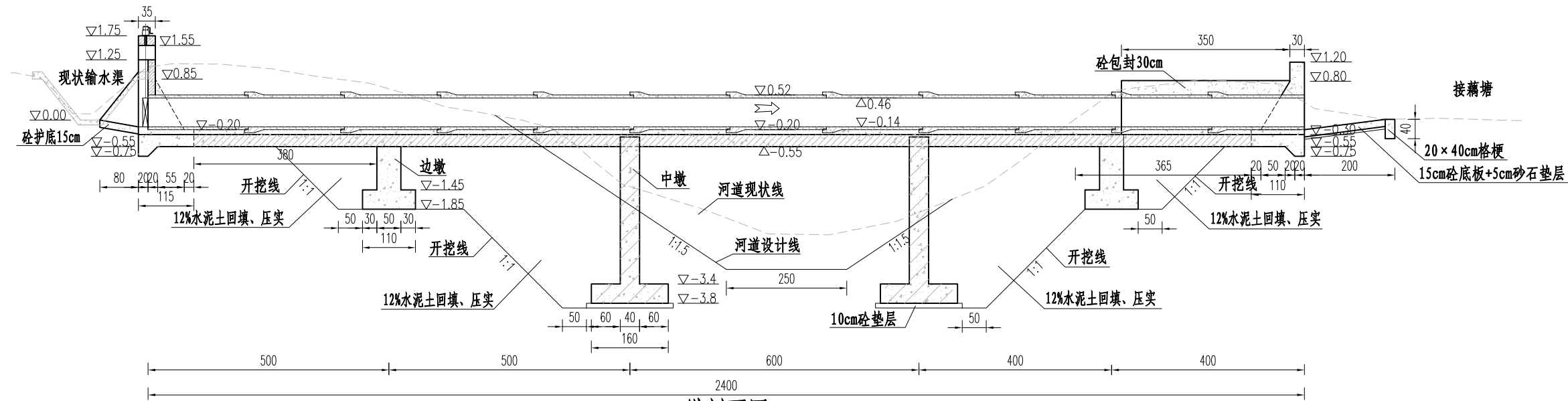
十八斗沟渡槽三

($\Phi 60\text{cm} \times 24\text{m}$)

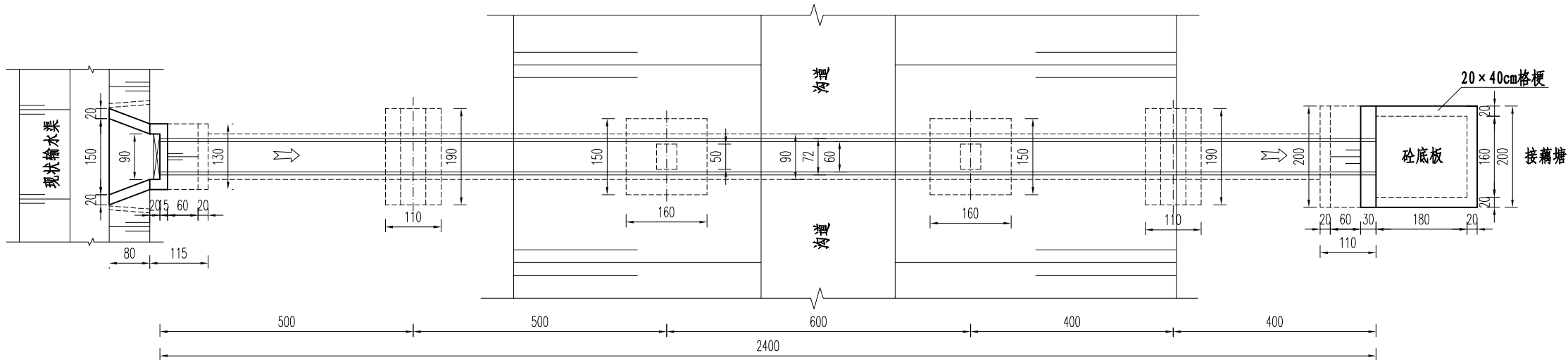
说明:

- 位于十八斗沟K1+930（现状渡槽），为拆建渡槽，东西走向，其中西侧为上游。
- 标高以现状渠道渠底 ± 0.00 进行控制。
- 渡槽上游接现状渠道，下游接2m底板接入藕塘，部分尺寸可根据现场实际情况进行调整，以便与现场及周边地形协调、美观。
- 施工结束后，对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。
- 渡槽规格： $\Phi 60\text{cm} \times 24\text{m}$ 。

日期	签字	日期	签字	专业	专业
				暖通	给排水
				电气	结构
				方案	建筑



纵剖面图
1:100

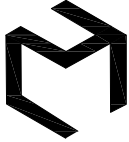


平面图
1:100

说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程采用相对高程(以现状渠道底为 ± 0.00), 以m计, 其余均以cm计。
- 2、混凝土强度等级除图中标明外, 均参照设计总说明中混凝土材料表选择。
- 3、涵管采用国标预制钢筋混凝土II级承插口管(首节平口管), 技术要求执行《混凝土和钢筋混凝土排水管》(GB/T 11836-2023)。
- 4、回填土均匀、分层、对称回填并压实, 分层厚度不大于30cm, 压实度要求见设计总说明。
- 5、墩台与涵管基础接触处设置2cm橡胶板。
- 6、闸门采用PZ 0.6m \times 0.6m平板铸铁闸门, 配QL-1T手摇螺杆单吊点启闭机。启闭机座、铸铁闸门预埋件根据厂家要求施工。
- 7、渡槽段河道上下游各10m范围内, 原断面河底下挖0.5m, 向两侧各扩0.5m, 进行断面补偿, 与上下游河道断面顺接。
- 8、本工程施工时上下游设置围堰, 做好降排水(降至基坑以下50cm、保障干地施工)和施工导流, 做好基坑支护。围堰用作施工便道时, 顶部宽度和高程应根据现场情况调整。
- 9、部分尺寸可根据现场实际情况进行调整, 以便与现场及周边地形协调、美观。
- 10、施工结束后, 对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。

设计单位
DESIGN UNIT



上木(武汉)建筑设计有限公司
Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd.
工程设计证书编号: A242025012
A242025012-sy of design the certificate

说明
本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
沭阳县陇集镇人民政府

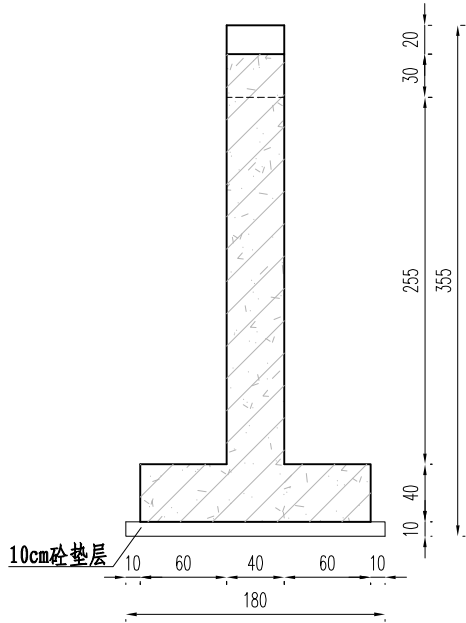
项目名称
ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇
农村人居环境整治综合提升奖补资金项目

子项名
SUB PROJECT

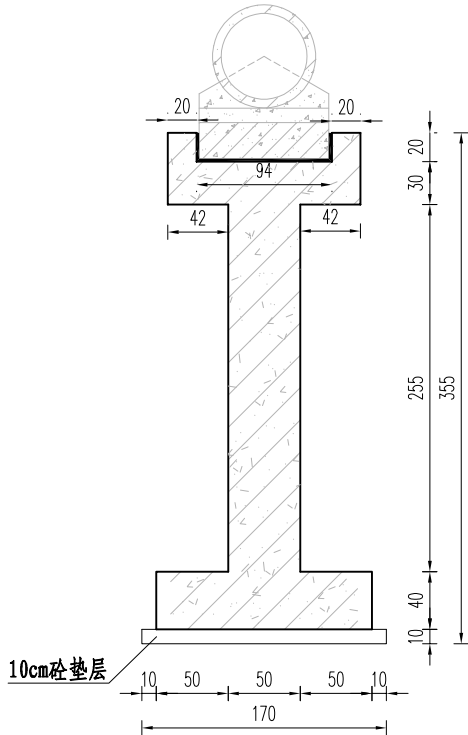
图纸名称
DRAWING TITLE
十八斗沟渡槽三 $\Phi 60\text{cm} \times 24\text{m}$
布置图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章政	章政
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁
审核人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁
校对 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建
设计编号 PROJECT No.		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO. SB-DC3-01
比例 SCALE	见图	日期 DATE 2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS 施工图

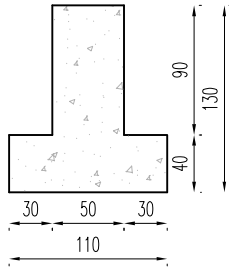
日期	签字	日期	签字	专业
				暖通
				给排水
				电气
专业	签字	专业	签字	专业
方案		方案		方案
建筑		建筑		建筑
结构		结构		结构



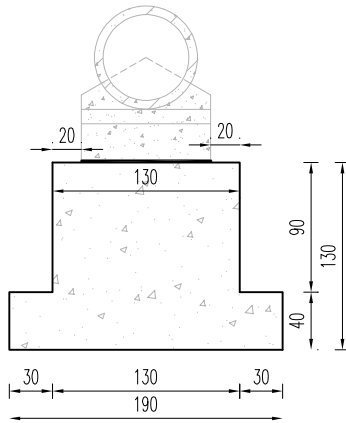
中墩纵剖面图
1: 50



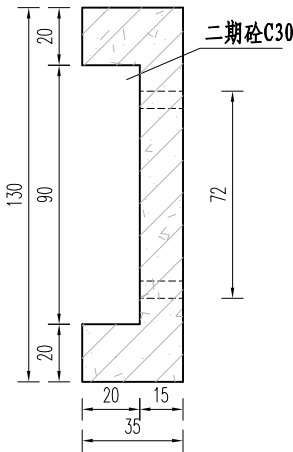
中墩横剖面图
1: 50



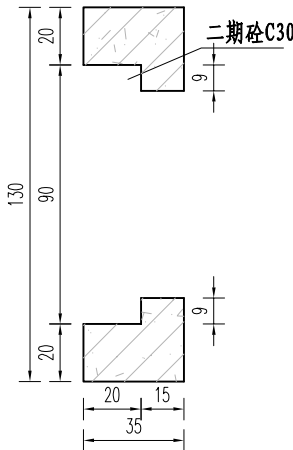
边墩纵剖面图
1: 50



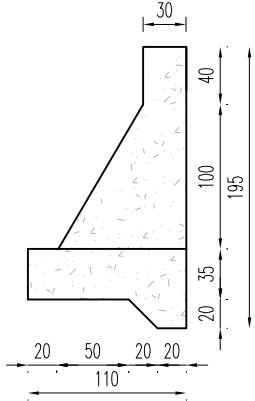
边墩横剖面图
1: 50



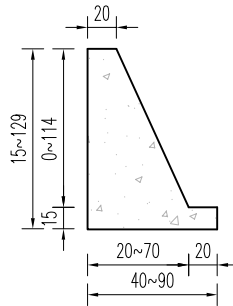
闸门槽平剖图一
1: 25



闸门槽平剖图二
1: 25



出水侧挡土墙
1: 50



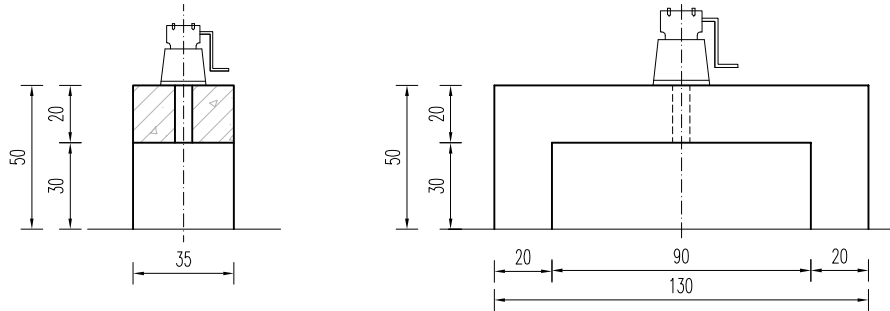
进水侧八字墙
1: 50

说明:

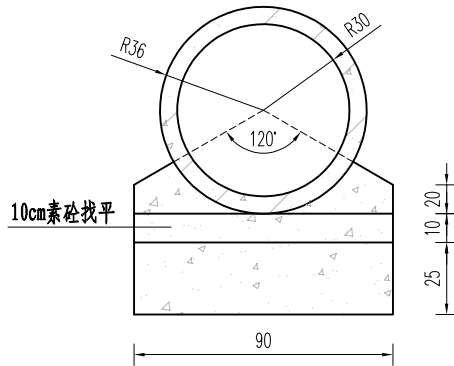
- 1、本图尺寸单位: 高程以m计, 其它以cm计。
- 2、混凝土强度等级除图中特别标明外, 均参照设计总说明中混凝土材料表选择。

设计单位 DESIGN UNIT			
<div></div> <p>上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate</p>			
<p>说明</p> <p>本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围.</p> <p>本图纸需手续齐全方可用于施工.</p>			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION <p>沭阳县陇集镇人民政府</p>			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE <p>十八斗沟渡槽三Φ60cm×24m 细部结构图</p>			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章政		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁		
审核人 EXAMINED BY	褚福宁		
校对 CHECKED BY	黄国锋		
设计人 DESIGNED BY	谢春建		
制图人 DRAWN BY	谢春建		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SB-DC3-02
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	SY-CZ-JMH	图别 STATUS	施工图

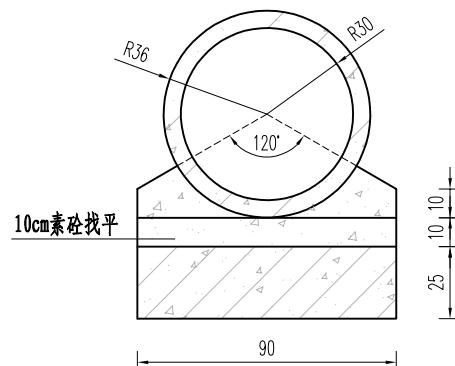
日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			给排水
		电气			结构



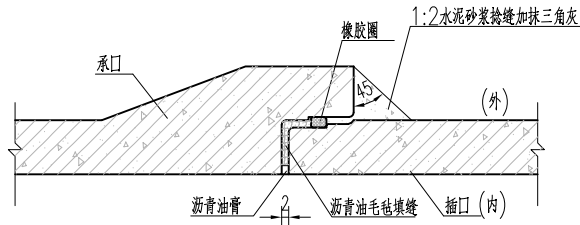
启闭机梁、排架
1: 25



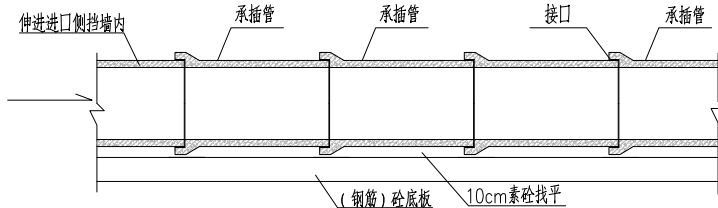
素砼段渡槽基础结构图
1: 25



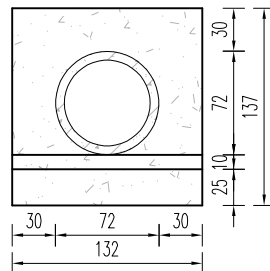
钢混段渡槽基础结构图
1: 25



承插口管柔性接口大样图
1: 25



承插管柔性接口基础处理图
1: 100



涵管砼包封处理结构图
1: 50

说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程以m计, 其它以cm计。
- 2、混凝土强度等级除图中特别标明外, 均参照设计总说明中混凝土材料表选择。

设计单位
DESIGN UNIT

上木(武汉)建筑设计有限公司
Shangmu (Wuhan) Architectural Design Lt
工程设计证书编号: A242025012
A242025012-sy of design the certificate

说明
本图纸的版权, 属上木（武汉）
建筑设计有限公司所有, 不得用于
本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
沭阳县陇集镇人民政府

项目名称
ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇
农村人居环境整治综合提升奖补资金项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
十八斗沟渡槽三Φ60cm×24m
细部大样图

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

章政



专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

褚福宁



审 核 人
EXAMINED BY

褚福宁



校 对 人
CHECKED BY

黄国锋



设计人
DESIGNED BY

谢春建



制图人
DESIGNED BY

谢春建



设计编号
PROJECT No.

版次
VERSION

A

图号
DRAWING NO.

SB-DC3-03

比例
SCALE

见图

日期
DATE

2025. 11

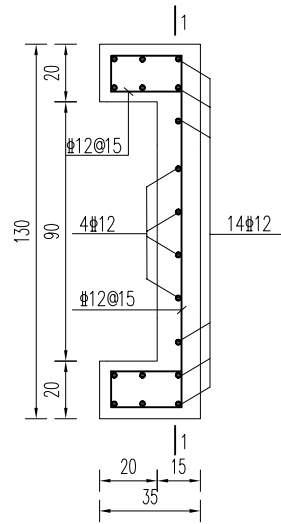
专业
PROFESSIONAL

SY-CZJMH-SB-DC3-04

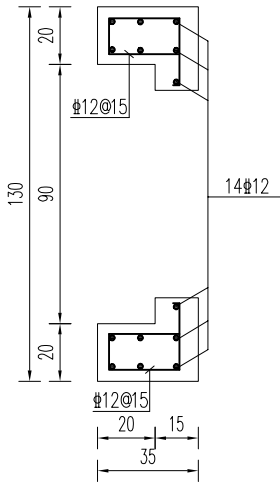
图别
STATUS

施工图

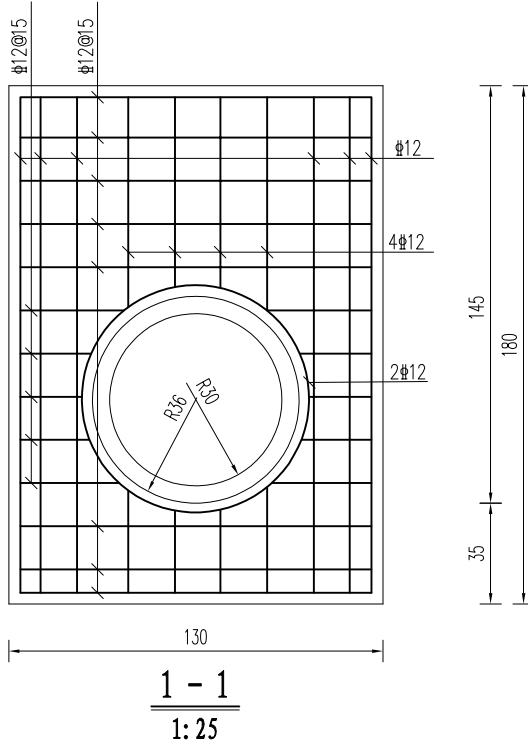
日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			给排水
		电气			结构
		专业			方案
		建筑			结构



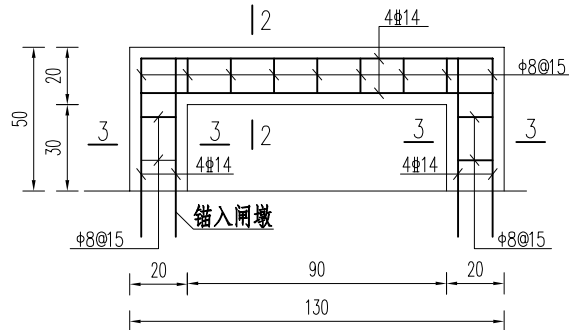
闸门槽配筋图一
1: 25



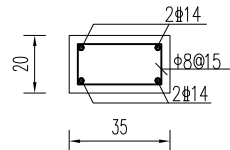
闸门槽配筋图二
1: 25



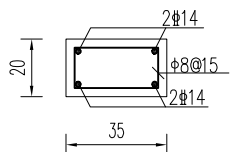
1 - 1
1: 25



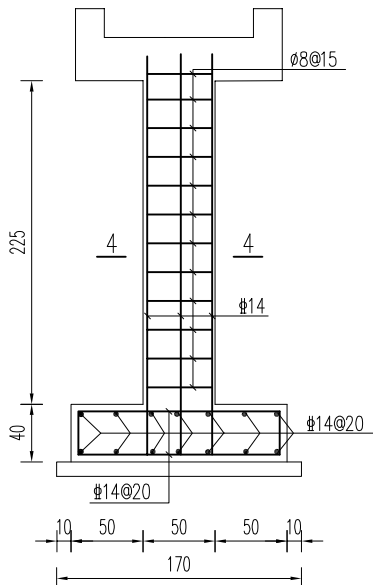
启闭机梁、排架配筋图
1: 25



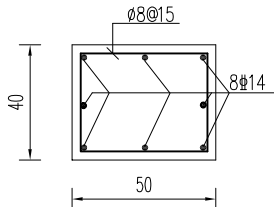
2 - 2
1: 25



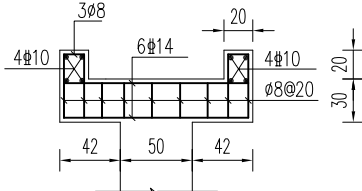
3 - 3
1: 25



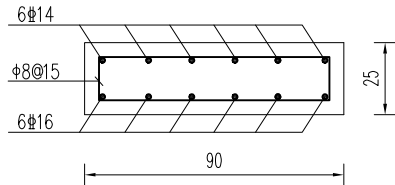
中墩柱配筋图
1: 50



4 - 4
1: 25



墩台盖梁配筋图
1: 50



钢混段涵管基础配筋图
1: 25

说明:

- 1、本图尺寸单位: 钢筋直径以mm计, 其余以cm计。
- 2、钢筋的混凝土保护层厚度、锚固与搭接长度要求见设计总说明。
- 3、钢筋材料选择见设计总说明中钢筋要求。

设计单位 DESIGN UNIT			
<div></div> <div>上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate</div>			
说明 本图纸的版权, 属上木 (武汉) 建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围. 本图纸需手续齐全方可用于施工.			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十八斗沟渡槽三Φ60cm×24m 配筋图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁		
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁		
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋		
设计人 DESIGNED BY	谢春建		
制图人 DESIGNED BY	谢春建		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SB-DC3-04
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	SY-CZ-JNH	图别 STATUS	施工图

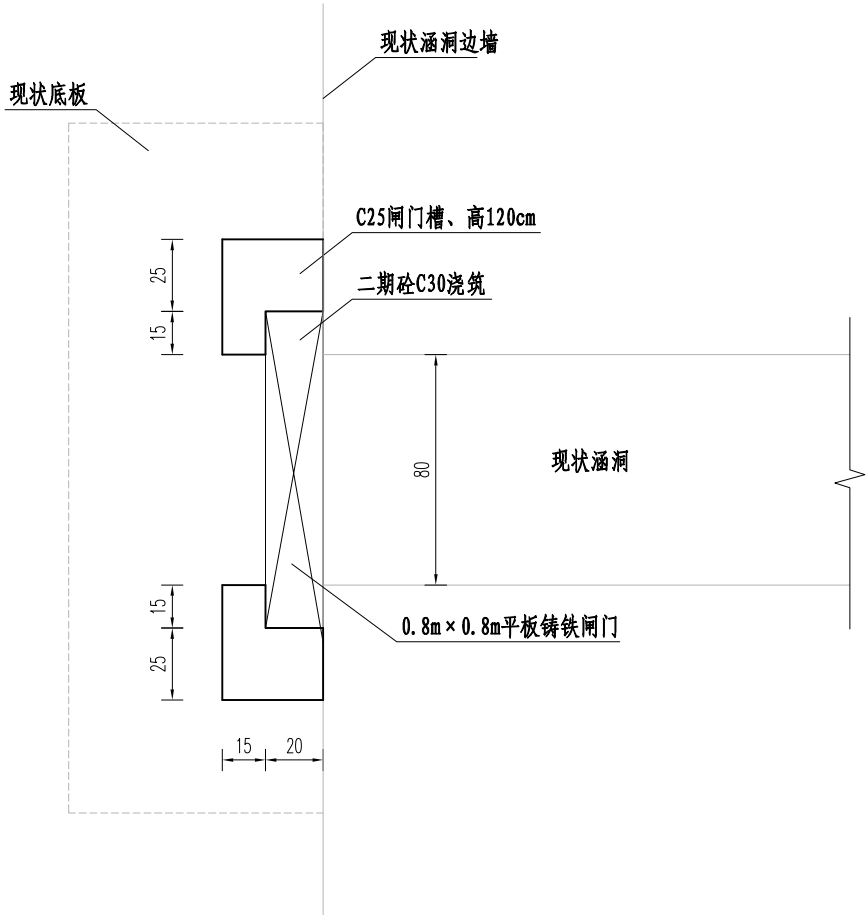
十八斗沟节制闸维修

(80cm × 80cm)

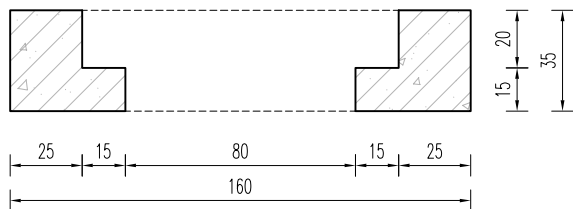
说明:

- 位于十八斗沟最南端（现状涵洞），为现状涵洞补建节制闸，主要是补建闸门槽和安装铸铁闸门及启闭机，采用闸机一体式结构。
- 部分尺寸可根据现场实际情况进行调整，以便与现场及周边地形协调、美观。
- 施工结束后，对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。
- 节制闸规格：80cm × 80cm 铸铁闸门（配套启闭机），闸机一体式。

日期	签字	日期	签字	专业
				暖通
				给排水
				电气
专业	签字	专业	签字	专业
方案		方案		方案
建筑		建筑		建筑
结构		结构		结构



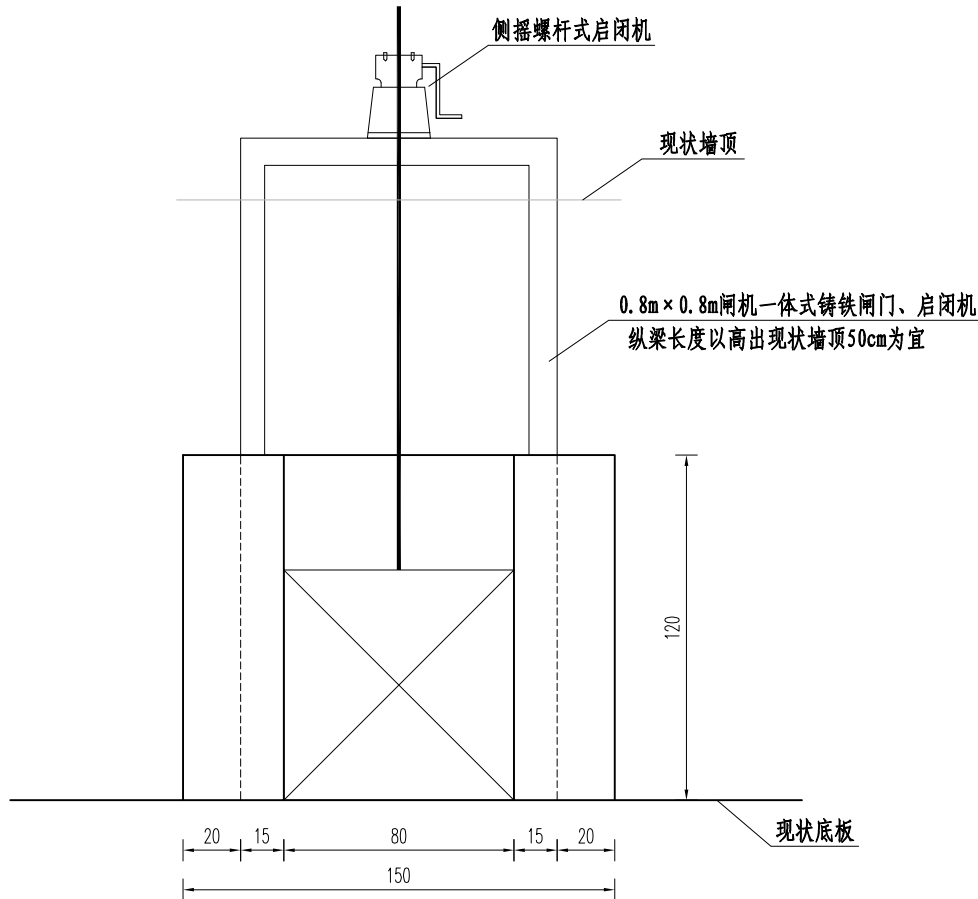
节制闸平面图
1: 25



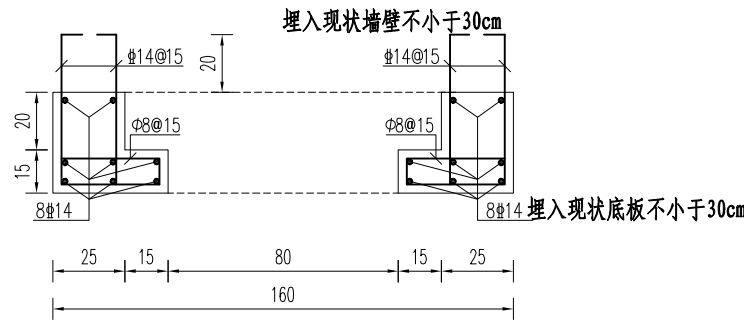
闸门槽横剖面图
1: 25

说明:

- 1、本图尺寸单位: 钢筋以mm计, 其余均以cm计。
- 2、混凝土强度等级除图中标明外, 均参照设计总说明中混凝土材料表选择。
- 3、钢筋混凝土保护层厚度、锚固与搭接长度要求, 钢筋材料选择见设计总说明中钢筋要求。
- 4、采用PZ 0.8m x 0.8m闸机一体式平板铸铁闸门及配套的手摇螺杆单吊点启闭机, 启闭机和闸门按照厂家配置为准; 启闭机座、铸铁闸门预埋件根据厂家要求施工。
- 5、部分尺寸可根据现场实际情况进行调整, 以便与现场及周边地形协调、美观。
- 6、施工结束后, 对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。



节制闸前视图
1: 25



闸门槽配筋图
1: 25

设计单位 DESIGN UNIT			
<div></div> <div>上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate</div>			
说明 本图纸的版权, 属上木 (武汉) 建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围. 本图纸需手续齐全方可用于施工.			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十八斗沟节制闸维修 布置图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章政	章政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审核人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校对人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DRAWING BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SB-JZZ-01
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

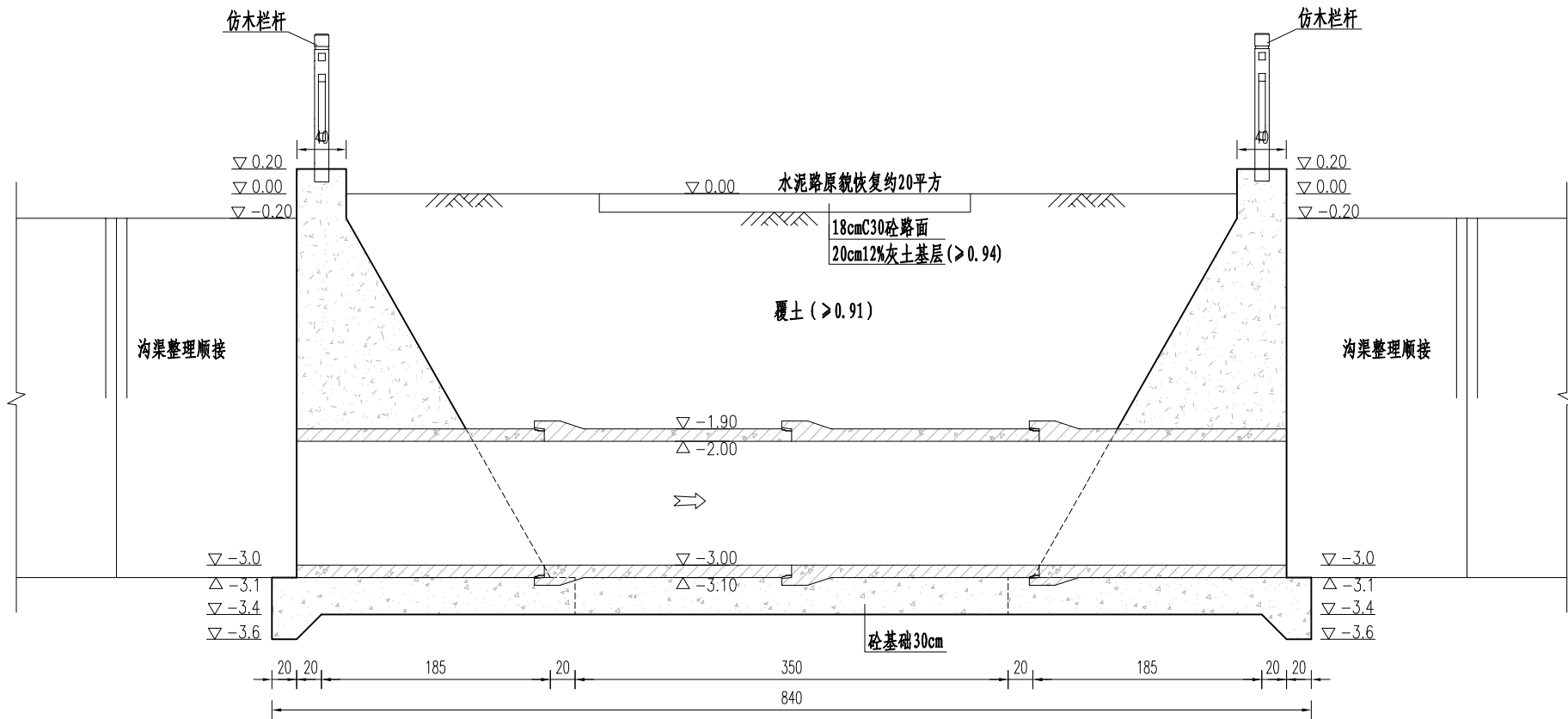
十八斗沟涵洞一

($\Phi 100\text{cm} \times 8\text{m}$)

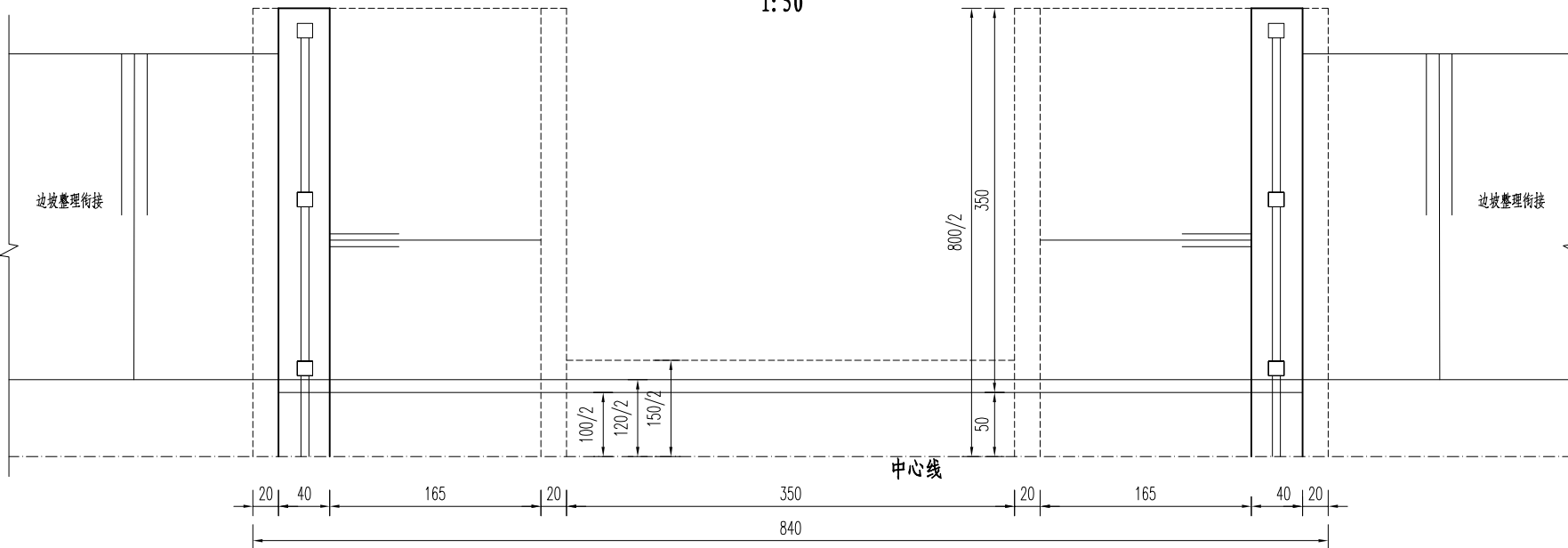
说明:

- 位于十八斗沟K0+760(现状涵洞)，为拆建涵洞。
- 涵洞标高以现状道路路面为 ± 0.00 进行控制。
- 涵洞上下游与沟渠进行顺接，部分尺寸可根据现场实际情况进行调整，以便与现场及周边地形协调、美观。
- 施工结束后，对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。
- 涵洞规格： $\Phi 100\text{cm} \times 8\text{m}$ 。

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			给排水
		给排水			电气
		电气			结构
		结构			专业



纵剖面图
1: 50



平面图1/2
1: 50

说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程采用相对高程(以现状路面为 ± 0.00), 以m计, 其余均以cm计。
- 2、混凝土强度等级除图中标明外, 均参照设计总说明中混凝土材料表选择。
- 3、涵管采用国标预制钢筋混凝土II级承插口管(首节平口管), 技术要求执行《混凝土和钢筋混凝土排水管》(GB/T 11836-2023)。
- 4、回填土均匀、分层、对称回填并压实, 分层厚度不大于30cm, 压实度要求见设计总说明。
- 5、涵洞上下游与沟渠顺接; 砼仿木栏杆样式及做法见通用图。
- 6、本工程施工时上下游设置围堰, 做好降排水(降至基坑以下50cm、保障干地施工)和施工导流, 做好基坑支护。围堰用作施工便道时, 顶部宽度和高程应根据现场情况调整。
- 7、部分尺寸可根据现场实际情况进行调整, 以便与现场及周边地形协调、美观。
- 8、施工结束后, 对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。

设计单位
DESIGN UNIT



上木(武汉)建筑设计有限公司
Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd.
工程设计证书编号: A242025012
A242025012-sy of design the certificate

说明

本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

沭阳县陇集镇人民政府

项目名称

ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇
农村人居环境整治综合提升奖补资金项目

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

十八斗沟涵洞- $\Phi 100\text{cm} \times 8\text{m}$
布置图

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

章政

章政

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

褚福宁

褚福宁

审核人
EXAMINED BY

褚福宁

褚福宁

校对
CHECKED BY

黄国锋

黄国锋

设计人
DESIGNED BY

谢春建

谢春建

制图人
DESIGNED BY

谢春建

谢春建

设计编号
PROJECT No.

版次
VERSION

A

图号
DRAWING NO.

SB-HD1-01

比例
SCALE

见图

日期
DATE

2025. 11

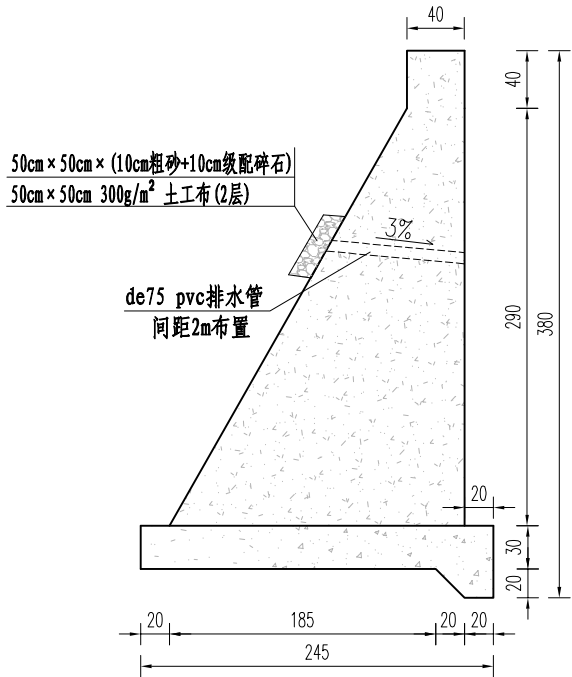
专业
PROFESSIONAL

水利

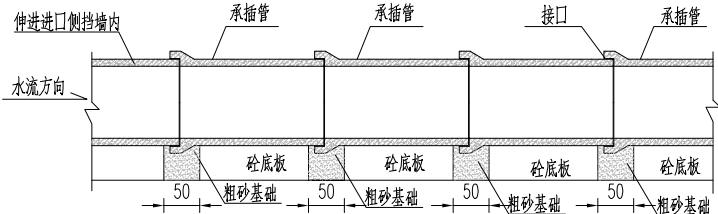
图别
STATUS

施工图

日期	签字	日期	签字	专业
				暖通
				给排水
				电气
专业	签字	专业	签字	专业
方案		方案		方案
建筑		建筑		建筑
结构		结构		结构



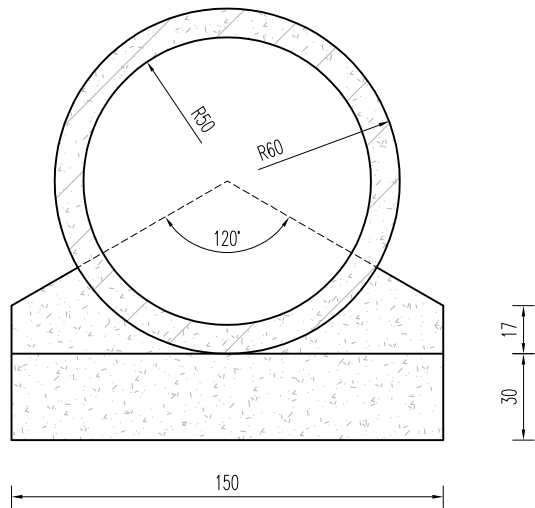
挡土墙断面图
1: 50



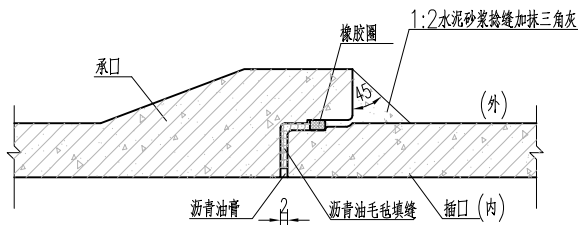
承插管柔性接口基础处理图

说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程以m计, 其它以cm计。
- 2、混凝土强度等级除图中特别标明外, 均参照设计总说明中混凝土材料表选择。



涵管及基础断面图
1: 25



承插口管柔性接口大样图
1: 25

设计单位
DESIGN UNIT

上木(武汉)建筑设计有限公司
Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd.
工程设计证书编号: A242025012
A242025012-sy of design the certificate

说明
本图纸的版权, 属上木 (武汉) 建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
沭阳县陇集镇人民政府

项目名称
ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇
农村人居环境整治综合提升奖补资金项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
十八斗沟涵洞—Φ100cm×8m
细部结构图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章政	章政
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁
审核人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁
校对 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建
制图人 DRAWN BY	谢春建	谢春建
设计编号 PROJECT No.		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.
比例 SCALE	见图	日期 DATE
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS

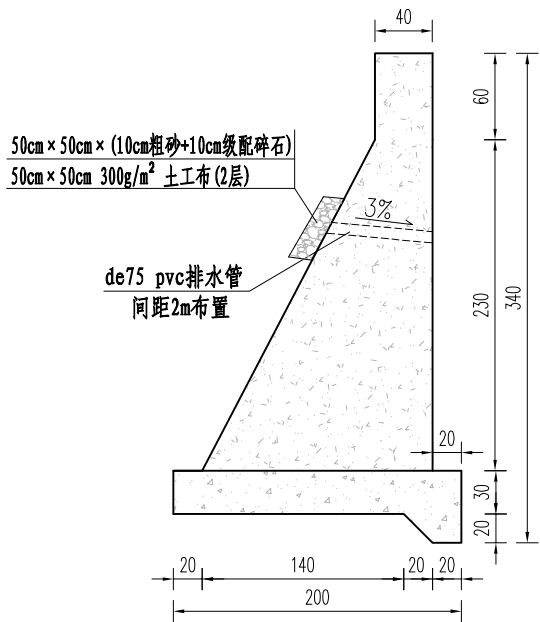
十八斗沟涵洞二

($\Phi 100\text{cm} \times 4\text{m}$)

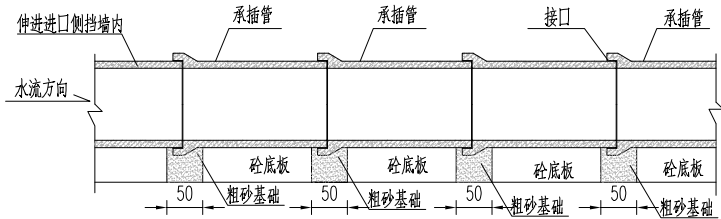
说明:

- 1、位于十八斗沟，总共8道，位置请根据现场需要和甲方要求进行确定。
- 2、涵洞标高以现状道路路面为 ± 0.00 进行控制。
- 3、涵洞上下游与沟渠进行顺接，部分尺寸可根据现场实际情况进行调整，以便与现场及周边地形协调、美观。
- 4、施工结束后，对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。
- 5、涵洞规格： $\Phi 100\text{cm} \times 4\text{m}$ 。

日期	签字	日期	签字	专业
				暖通
				给排水
				电气
专业	签字	专业	签字	专业
方案		方案		方案
建筑		建筑		建筑
结构		结构		结构



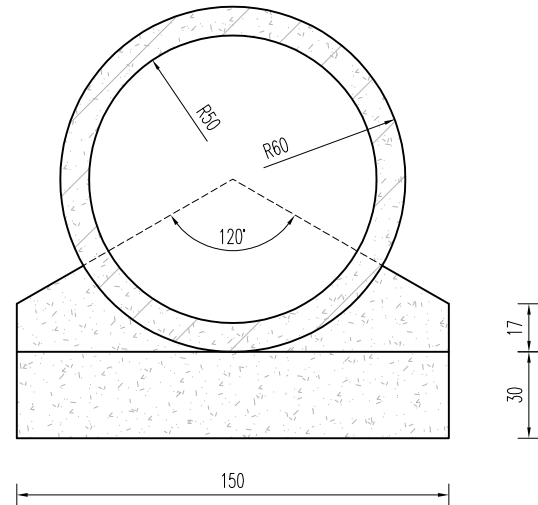
挡土墙断面图
1: 50



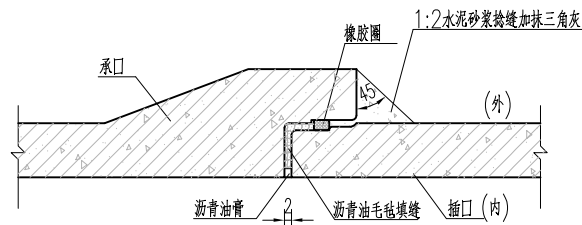
承插管柔性接口基础处理图

说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程以m计, 其它以cm计。
- 2、混凝土强度等级除图中特别标明外, 均参照设计总说明中混凝土材料表选择。



涵管及基础断面图
1: 25



承插口管柔性接口大样图
1: 25

设计单位
DESIGN UNIT

上木(武汉)建筑设计有限公司
Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd.
工程设计证书编号: A242025012
A242025012-sy of design the certificate

说明
本图纸的版权, 属上木 (武汉)
建筑设计有限公司所有, 不得用于
本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
沭阳县陇集镇人民政府

项目名称
ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇
农村人居环境整治综合提升奖补资金项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
十八斗沟涵洞二Φ100cm × 4m
细部结构图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章政	章政
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁
审核人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁
校对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建
设计编号 PROJECT No.		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.
比例 SCALE	见图	日期 DATE
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS
		施工图

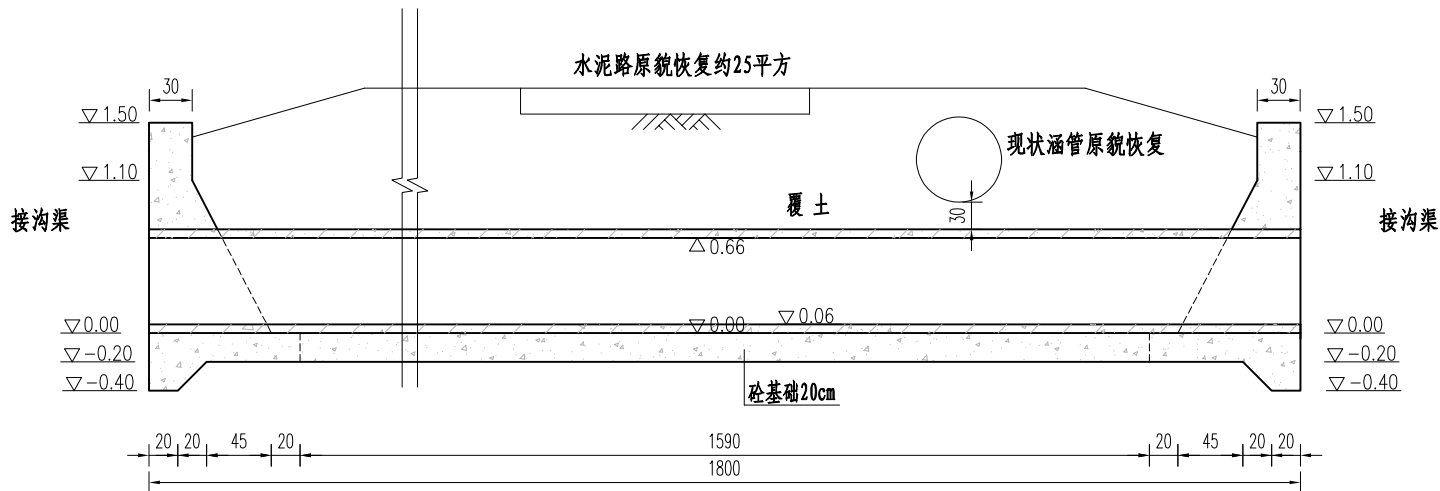
十八斗沟排水涵洞

($\Phi 60\text{cm} \times 18\text{m}$)

说明:

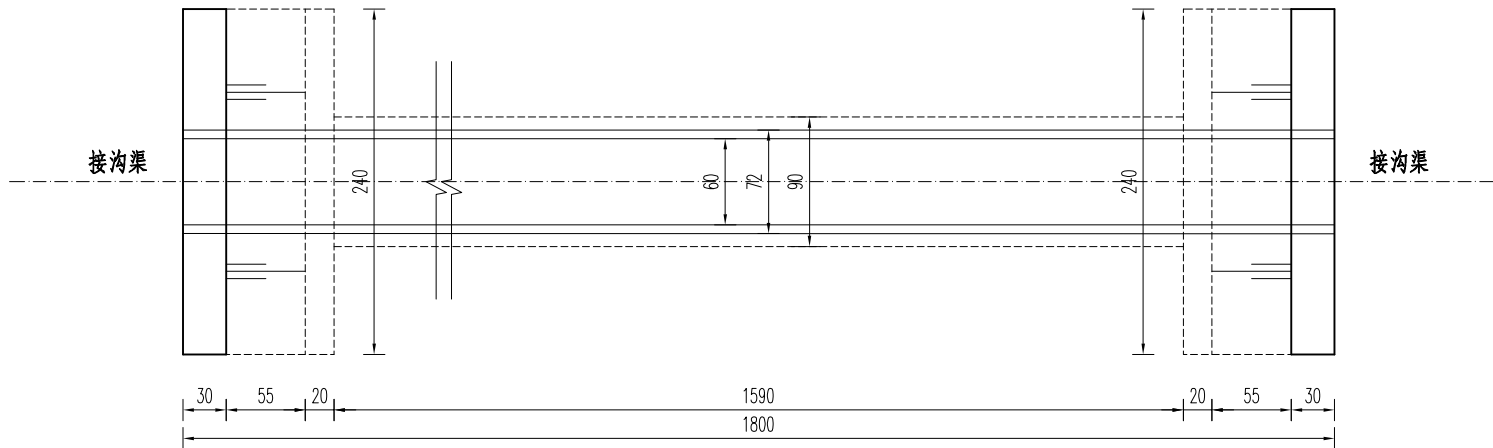
- 位于十八斗沟最北段泵站南侧。
- 标高以低于现状暗涵30公分进行控制。
- 涵洞上下游与沟渠进行顺接，部分尺寸可根据现场实际情况进行调整，以便与现场及周边地形协调、美观。
- 施工结束后，对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。
- 涵洞规格： $\Phi 60\text{cm} \times 18\text{m}$ 。

日期	签字	日期	签字	专业
				暖通
				给排水
				电气
日期	签字	日期	签字	专业
				方案
				建筑
				结构



纵剖面图

1: 50



平面图

1: 50

说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程采用相对高程(以现状涵洞底高于新建涵洞不低于30cm进行控制), 以m计, 其余均以cm计。
- 2、混凝土强度等级除图中标明外, 均参照设计总说明中混凝土材料表选择。
- 3、涵管采用国标预制钢筋混凝土II级承插口管(首节平口管), 技术要求执行《混凝土和钢筋混凝土排水管》(GB/T 11836-2023)。
- 4、回填土均匀、分层、对称回填并压实, 分层厚度不大于30cm, 压实度要求见设计总说明。
- 5、涵洞上下游与沟渠顺接。
- 6、本工程施工时上下游设置围堰, 做好降排水(降至基坑以下50cm、保障干地施工)和施工导流, 做好基坑支护。围堰用作施工便道时, 顶部宽度和高程应根据现场情况调整。
- 7、部分尺寸可根据现场实际情况进行调整, 以便与现场及周边地形协调、美观。
- 8、施工结束后, 对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。

设计单位
DESIGN UNIT



上木(武汉)建筑设计有限公司
Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd.
工程设计证书编号: A242025012
A242025012-sy of design the certificate

说明

本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

沭阳县陇集镇人民政府

项目名称

ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇
农村人居环境整治综合提升奖补资金项目

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

十八斗沟排水涵洞 $\Phi 60\text{cm} \times 18\text{m}$
布置图

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

章政

章政

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

褚福宁

褚福宁

审核人
EXAMINED BY

褚福宁

褚福宁

校对
CHECKED BY

黄国锋

黄国锋

设计人
DESIGNED BY

谢春建

谢春建

制图人
DESIGNED BY

谢春建

谢春建

设计编号
PROJECT No.

版次
VERSION

A

图号
DRAWING NO.

SB-HD3-01

比例
SCALE

见图

日期
DATE

2025. 11

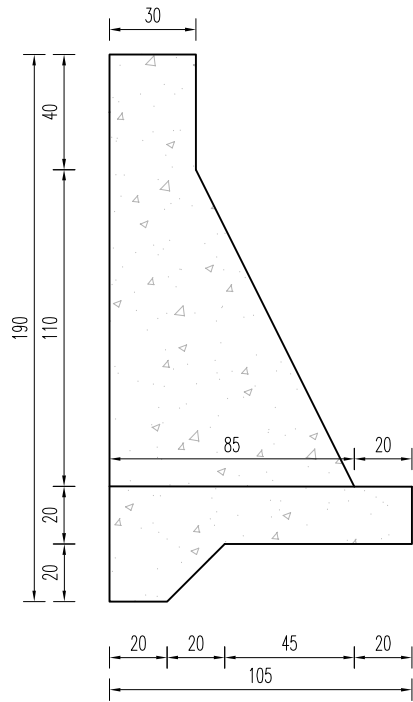
专业
PROFESSIONAL

水利

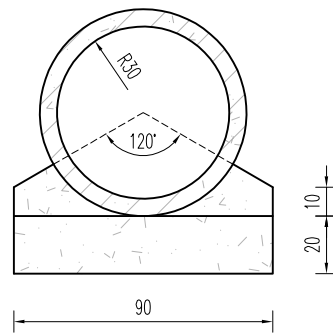
图别
STATUS

施工图

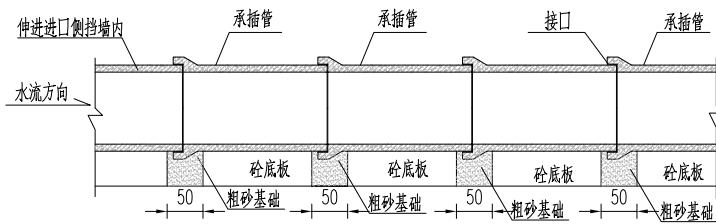
日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			给排水
		给排水			电气
		电气			
专业	签字	专业	日期	签字	专业
方案		方案			方案
建筑		建筑			建筑
结构		结构			结构



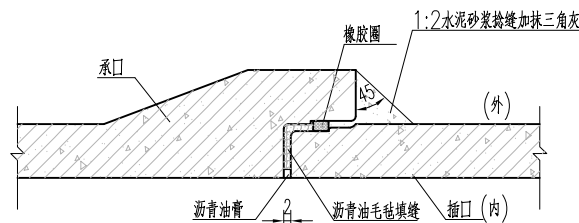
挡土墙断面图
1:25



涵管及基础断面图
1:25



承插管柔性接口基础处理图




承插口管柔性接口大样图
1:25

说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程以m计, 其它以cm计。
- 2、混凝土强度等级除图中特别标明外, 均参照设计总说明中混凝土材料表选择。

设计单位
DESIGN UNIT



上木(武汉)建筑设计有限公司
Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd.
工程设计证书编号: A242025012
A242025012-sy of design the certificate

说明
本图纸的版权, 属上木 (武汉) 建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
沭阳县陇集镇人民政府

项目名称
ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇
农村人居环境整治综合提升奖补资金项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
十八斗沟排水涵洞Φ60cm×18m
细部结构图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章政	章政
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁
审核人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁
校对 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建
制图人 DRAWN BY	谢春建	谢春建
设计编号 PROJECT No.		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.
比例 SCALE	见图	日期 DATE
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS

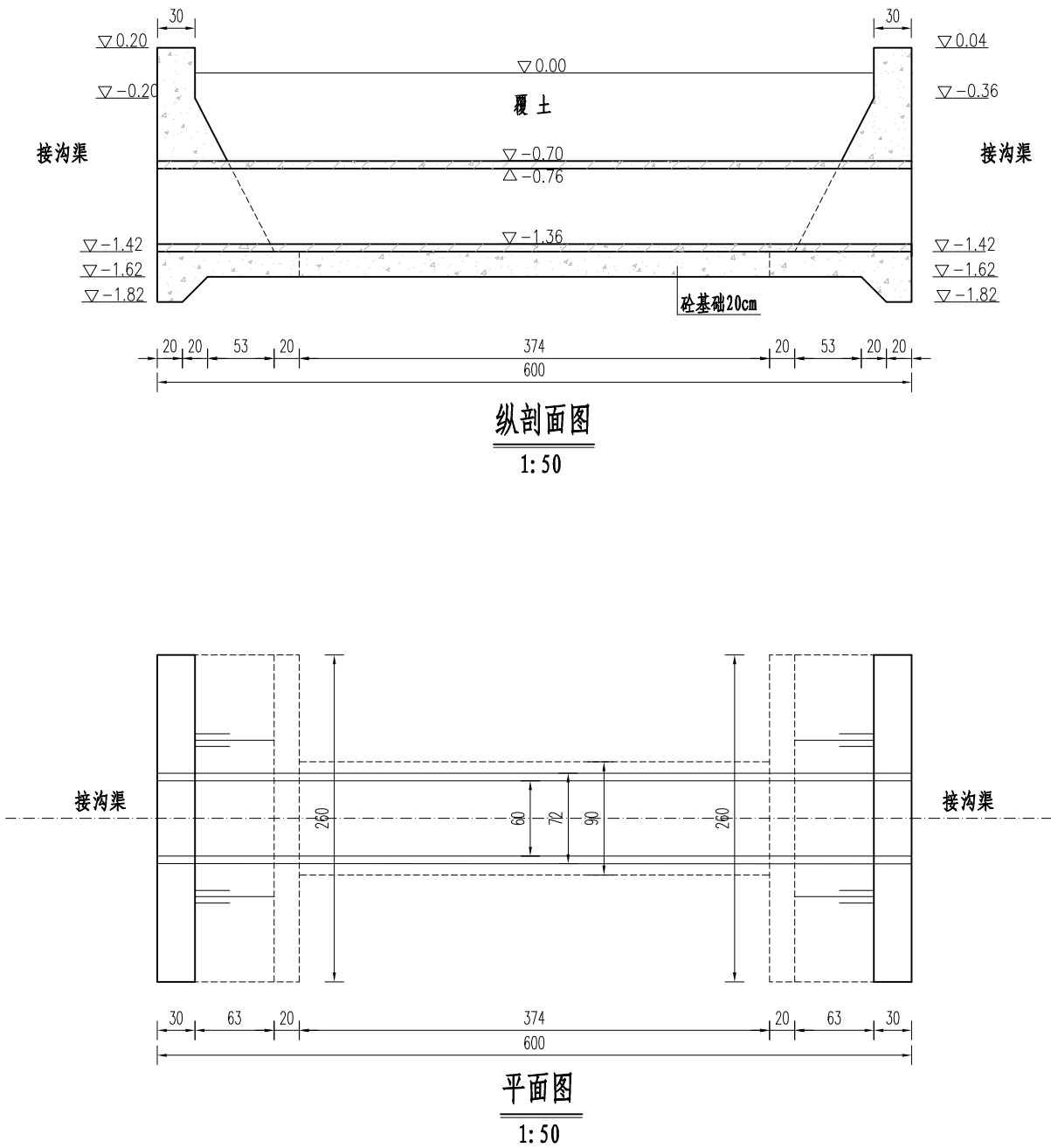
十八斗沟过渠涵洞一

($\Phi 60\text{cm} \times 6\text{m}$)

说明:

- 位于十八支沟防渗渠上，位置根据现场和甲方要求确定。
- 涵洞标高以现状道路路面为 ± 0.00 进行控制。
- 涵洞上下游与沟渠进行顺接，部分尺寸可根据现场实际情况进行调整，以便与现场及周边地形协调、美观。
- 施工结束后，对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。
- 涵洞规格： $\Phi 60\text{cm} \times 6\text{m}$ 。

日期	签字	日期	签字	专业
				暖通
				给排水
				电气
日期	签字	日期	签字	专业
				方案
				建筑
				结构

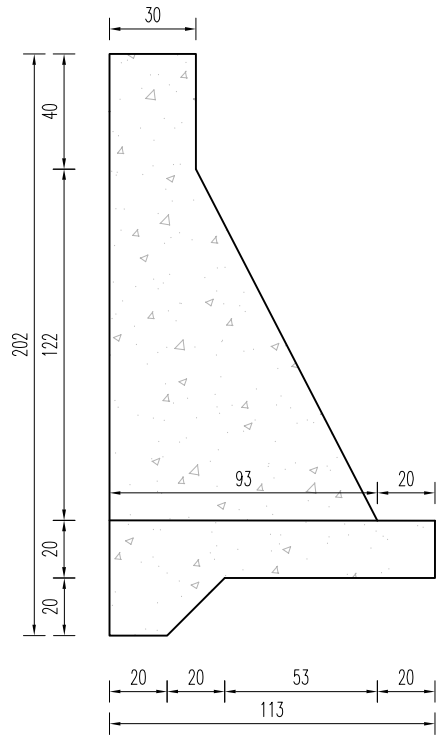


说明:

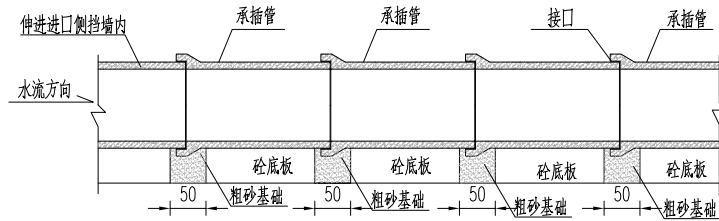
- 1、本图尺寸单位: 高程采用相对高程(以现状路面为 ± 0.00), 以m计, 其余均以cm计。
- 2、混凝土强度等级除图中标明外, 均参照设计总说明中混凝土材料表选择。
- 3、涵管采用国标预制钢筋混凝土II级承插口管(首节平口管), 技术要求执行《混凝土和钢筋混凝土排水管》(GB/T 11836-2023)。
- 4、回填土均匀、分层、对称回填并压实, 分层厚度不大于30cm, 压实度要求见设计总说明。
- 5、涵洞上下游与沟渠顺接。
- 6、部分尺寸可根据现场实际情况进行调整, 以便与现场及周边地形协调、美观。
- 7、施工结束后, 对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。

设计单位 DESIGN UNIT			
			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十八斗沟过渠涵洞-Φ60cm×6m 布置图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁		
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁		
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋		
设计人 DESIGNED BY	谢春建		
制图人 DESIGNED BY	谢春建		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SB-HD4-01
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	签字	日期	签字	专业
				暖通
				给排水
				电气
专业	方案	专业	方案	结构



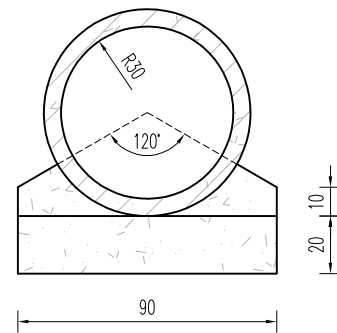
挡土墙断面图
1:25



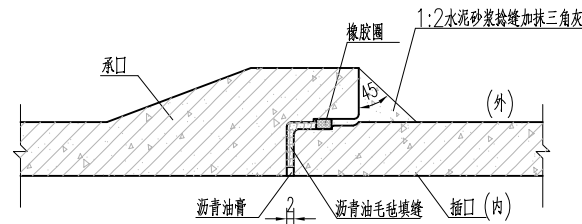
承插管柔性接口基础处理图

说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程以m计, 其它以cm计。
- 2、混凝土强度等级除图中特别标明外, 均参照设计总说明中混凝土材料表选择。



涵管及基础断面图
1:25



承插口管柔性接口大样图
1:25

设计单位
DESIGN UNIT

上木(武汉)建筑设计有限公司
Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd.
工程设计证书编号: A242025012
A242025012-sy of design the certificate

说明
本图纸的版权, 属上木 (武汉) 建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
沭阳县陇集镇人民政府

项目名称
ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇
农村人居环境整治综合提升奖补资金项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
十八斗沟过渠涵洞-Φ60cm×6m
细部结构图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章政	章政
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁
审核人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁
校对 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建
制图人 DRAWN BY	谢春建	谢春建
设计编号 PROJECT No.		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.
比例 SCALE	见图	日期 DATE
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS

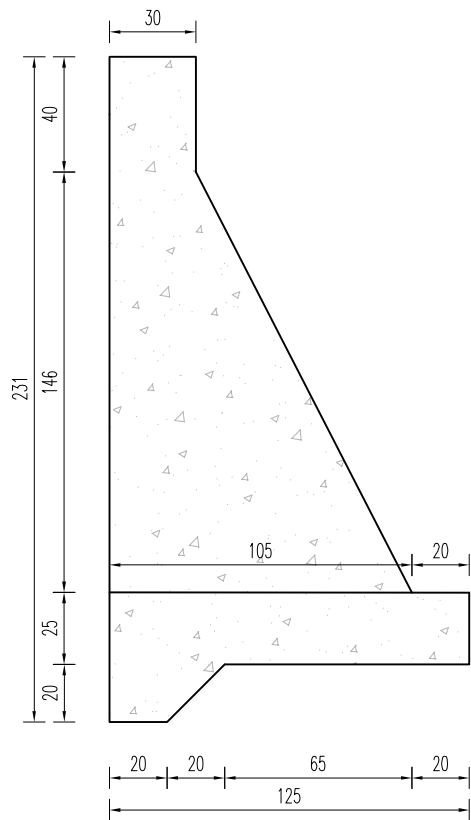
十八斗沟过渠涵洞二

($\Phi 80\text{cm} \times 4\text{m}$)

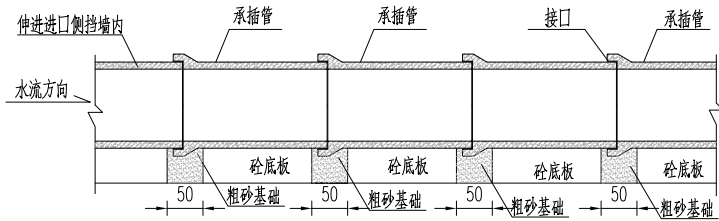
说明:

- 1、位于十八支沟防渗渠上，共计8个，位置根据现场和甲方要求确定。
- 2、涵洞标高以现状道路路面为 ± 0.00 进行控制。
- 3、涵洞上下游与沟渠进行顺接，部分尺寸可根据现场实际情况进行调整，以便与现场及周边地形协调、美观。
- 4、施工结束后，对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。
- 5、涵洞规格： $\Phi 80\text{cm} \times 4\text{m}$ 。

日期	签字	日期	签字	专业
				暖通
				给排水
				电气
专业	方案	专业	方案	结构



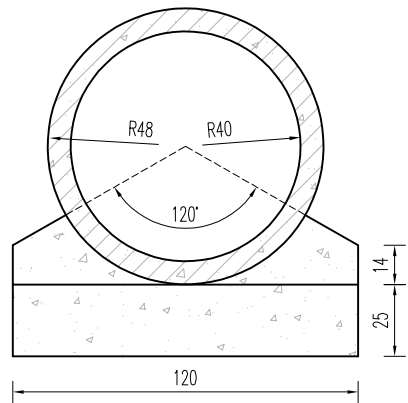
挡土墙断面图
1: 25



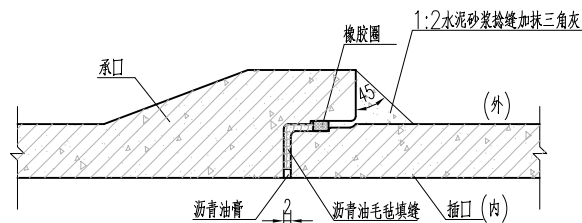
承插管柔性接口基础处理图

说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程以m计, 其它以cm计。
- 2、混凝土强度等级除图中特别标明外, 均参照设计总说明中混凝土材料表选择。



涵管及基础断面图
1: 25



承插口管柔性接口大样图
1: 25

设计单位
DESIGN UNIT

上木(武汉)建筑设计有限公司
Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd.
工程设计证书编号: A242025012
A242025012-sy of design the certificate

说明
本图纸的版权, 属上木 (武汉) 建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
沭阳县陇集镇人民政府

项目名称
ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇
农村人居环境整治综合提升奖补资金项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
十八斗沟过渠涵洞二Φ80cm×4m
细部结构图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章政	章政
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁
审核人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁
校对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建
制图人 DRAWN BY	谢春建	谢春建
设计编号 PROJECT No.		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.
比例 SCALE	见图	日期 DATE
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS
		施工图

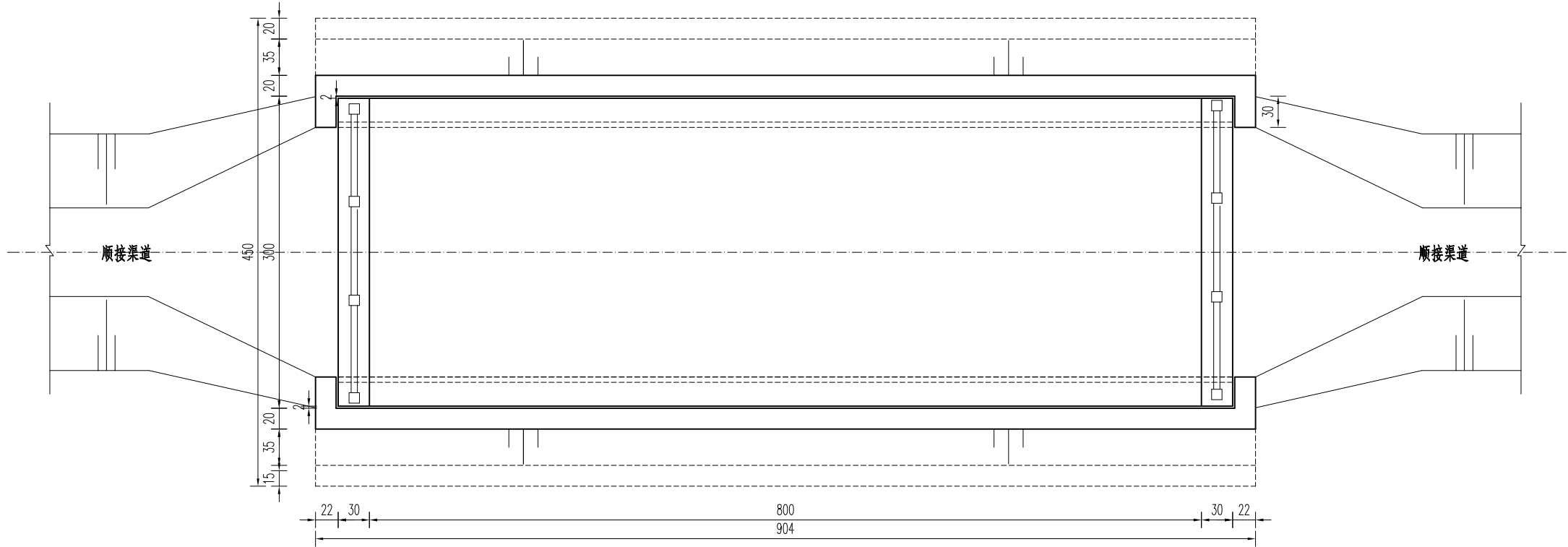
十八斗沟防渗渠8m盖板桥

(3m × 8m)

说明:

- 1、位于十八斗沟K0+760处渠道上，拆建。
- 2、桥面标高以现状道路路面为 ± 0.00 进行控制。
- 3、上下游与沟渠进行顺接，部分尺寸可根据现场实际情况进行调整，以便与现场及周边地形协调、美观。
- 4、施工结束后，对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。
- 5、盖板桥规格：3m × 8m。

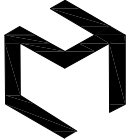
专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		



说明:

- 本图尺寸单位: 高程采用相对高程(以现状路面为 ± 0.00), 以m计, 其余均以cm计。
- 设计标准: 四级公路; 设计荷载: 公路-II级; 设计车速20km/h。
- 混凝土强度等级除图中标明外, 均参照设计总说明中混凝土材料表选择。
- 回填土均匀、分层、对称回填并压实, 分层厚度不大于30cm, 压实度要求见设计总说明。
- 桥板与桥台台帽接触处填充2cm厚橡胶板垫。
- 为方便机械进出, 桥面与现状道路路面齐平, 与现状防渗渠、道路保持顺接。
- 部分尺寸可根据现场实际情况进行调整, 以便与现场及周边地形协调、美观。
- 施工结束后, 对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。
- 桥梁两侧设置限载标志牌, 做法见通用图。砼仿木栏杆样式及做法见通用图。

设计单位
DESIGN UNIT



上木(武汉)建筑设计有限公司
Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd.
工程设计证书编号: A242025012
A242025012-sy of design the certificate

说明

本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。

本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

沭阳县陇集镇人民政府

项目名称
ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇
农村人居环境整治综合提升奖补资金项目

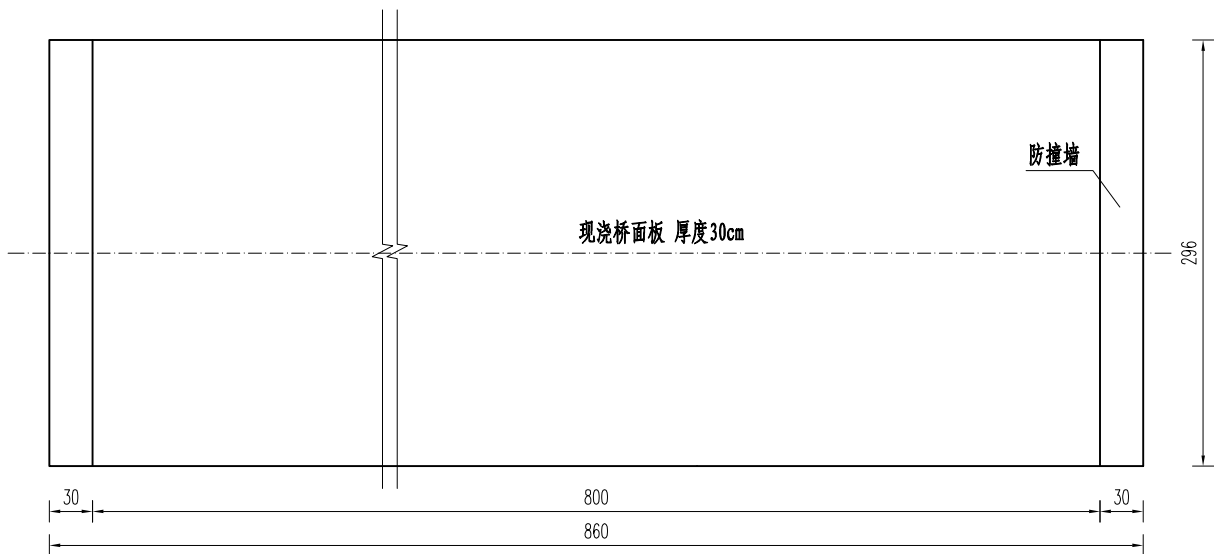
子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

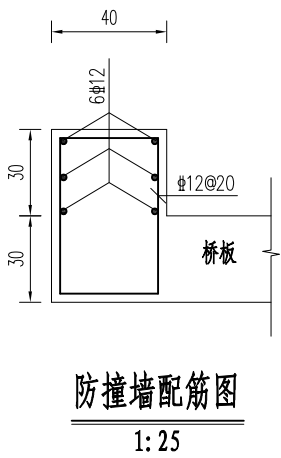
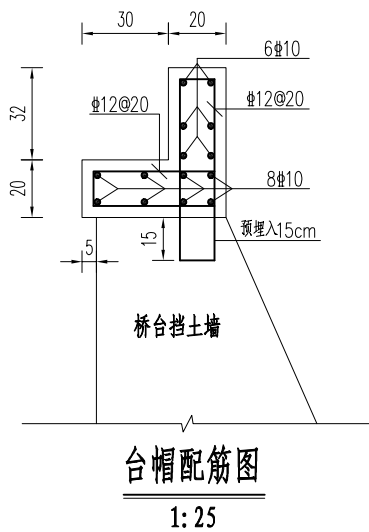
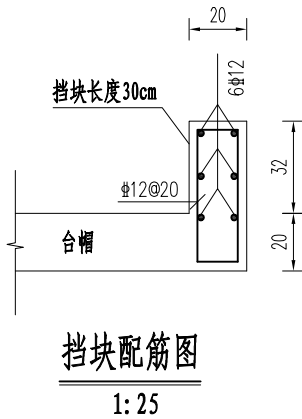
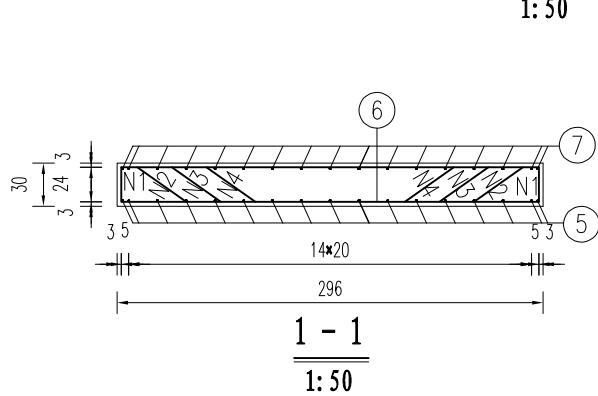
十八斗沟防渗渠8m盖板桥
布置图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章政	章政
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁
审核人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁
校对 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建
设计编号 PROJECT No.		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.
比例 SCALE	见图	日期 DATE
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS

日期	签字	日期	签字	专业	日期	签字	专业
				暖通			给排水
				电气			结构
				方 案			建 筑
				结 构			

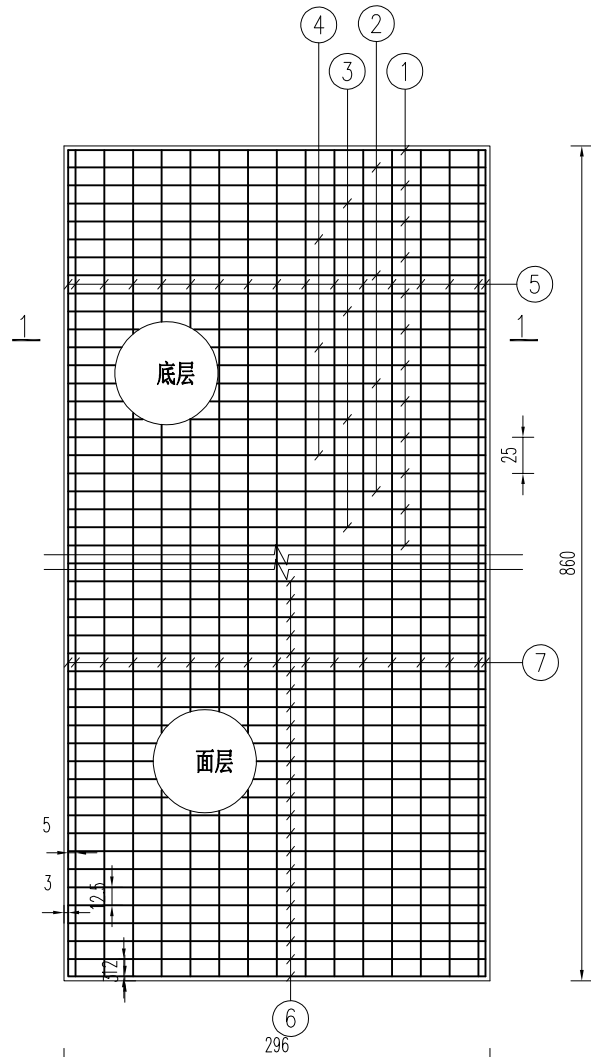


桥板平面图
1: 50

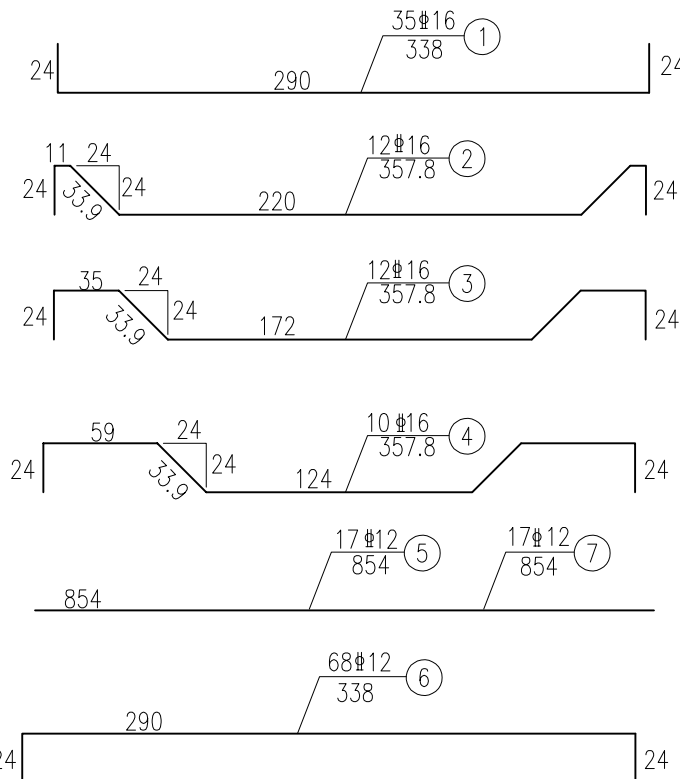


说明:

- 1、本图尺寸单位: 钢筋直径以mm计, 其余以cm计。
- 2、钢筋保护层厚度、锚固与搭接长度要求见设计总说明。
- 3、钢筋材料选择见设计总说明中钢筋要求。



桥板配筋图
1: 50



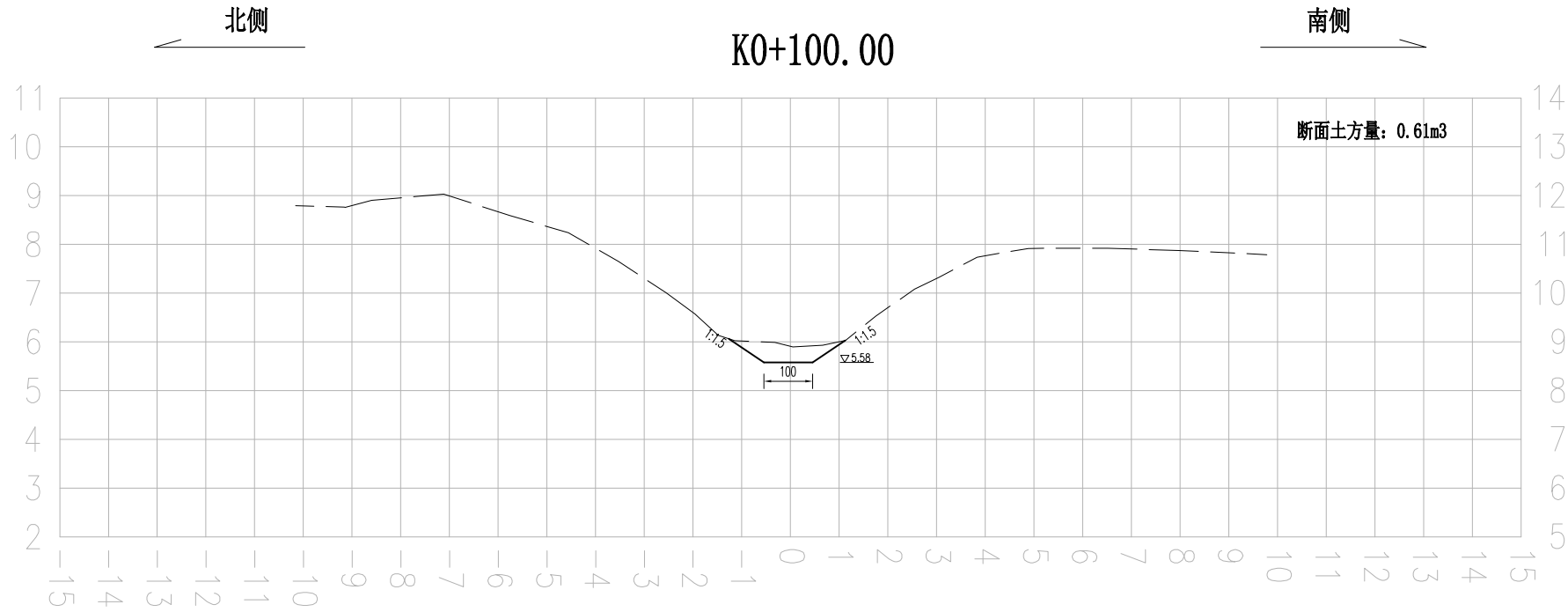
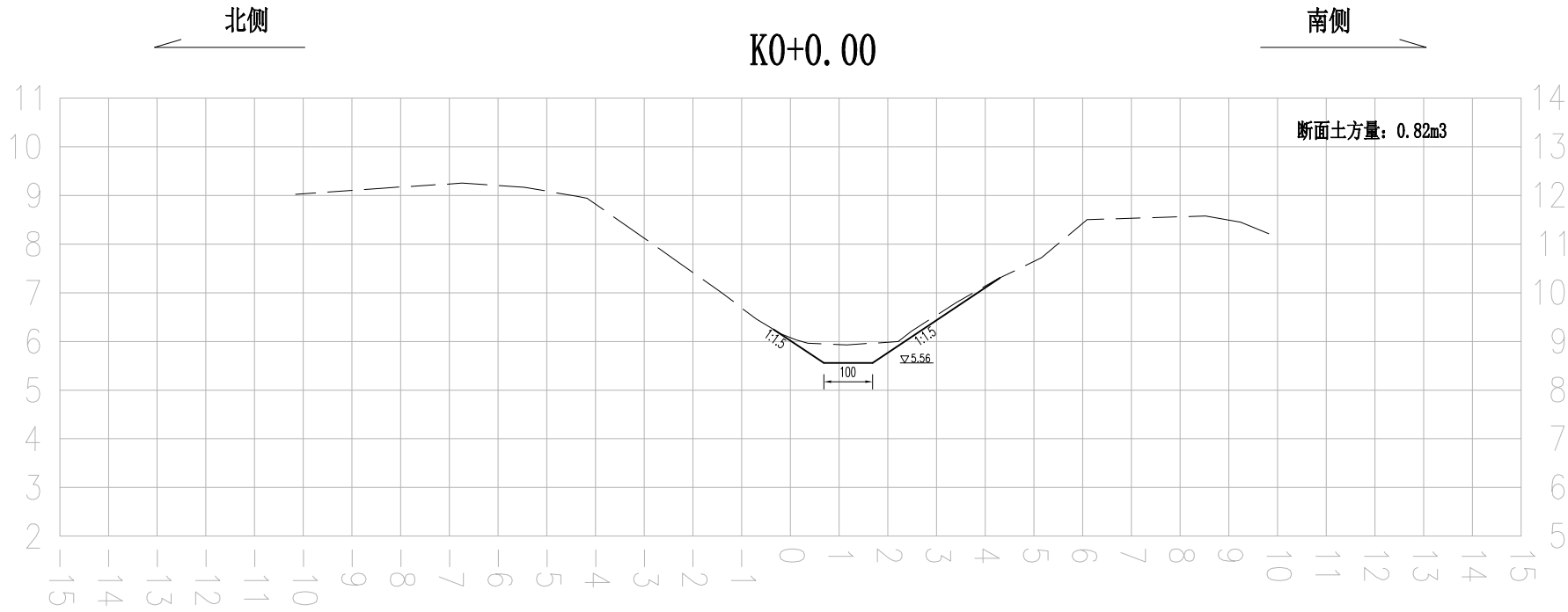
设计单位 DESIGN UNIT			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木 (武汉) 建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围. 本图纸需手续齐全方可用于施工.			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 十八斗沟防渗渠8m盖板桥 配筋图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁		
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁		
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋		
设计人 DESIGNED BY	谢春建		
制图人 DESIGNED BY	谢春建		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	SB-GBQ-03
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

3、窑路东西沟

说明:

- 1、治理范围全长约0.7km，图中桩号自西向东。
- 2、主要内容：分段设置围堰、降排水；对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理；河底清淤，岸坡整理，沿线疏通。
- 3、为避免不必要的清障占地等矛盾和问题，部分沟段尺寸可据实调整。
- 4、对沿线施工范围内的现状工程设施做好保护措施。施工结束后，对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			暖通
		给排水			给排水
		电气			电气
专业	方案	建筑	专业	方案	建筑
		结构			结构



说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程采用1985高程基准, 以m计, 其余均以cm计。
- 2、桩号自西向东, 沟道需分段设置围堰、进行降排水, 对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理。河底清淤, 岸坡整理, 沿线疏通。沟型按照现状沟走向, 基本不改变现状沟型。与沿线现状桥涵等保持顺接。
- 3、岸坡整理过程中应避免对岸坡的深层破坏, 减少土方回填, 防止产生塌坡; 确需回填土方的必须分层压实, 压实度见图纸设计总说明。
- 4、施工过程中需保护好沟道两侧现状路渠、房屋、管线、高压线杆等设施。施工中产生的挖方就近堆放整平或根据甲方要求进行处理, 淤泥运至处置点进行处置。土方运距3km。
- 5、为避免不必要的清障占地等矛盾和问题, 部分沟段尺寸可据实调整。

图例:

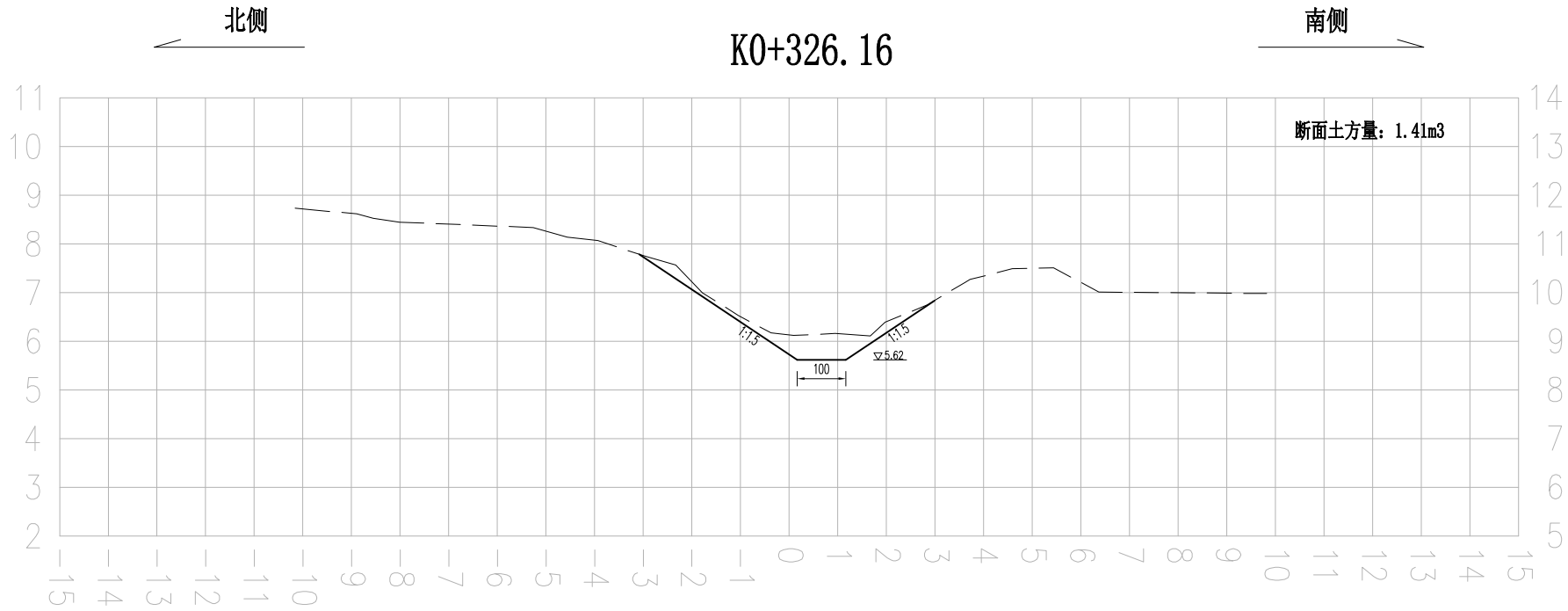
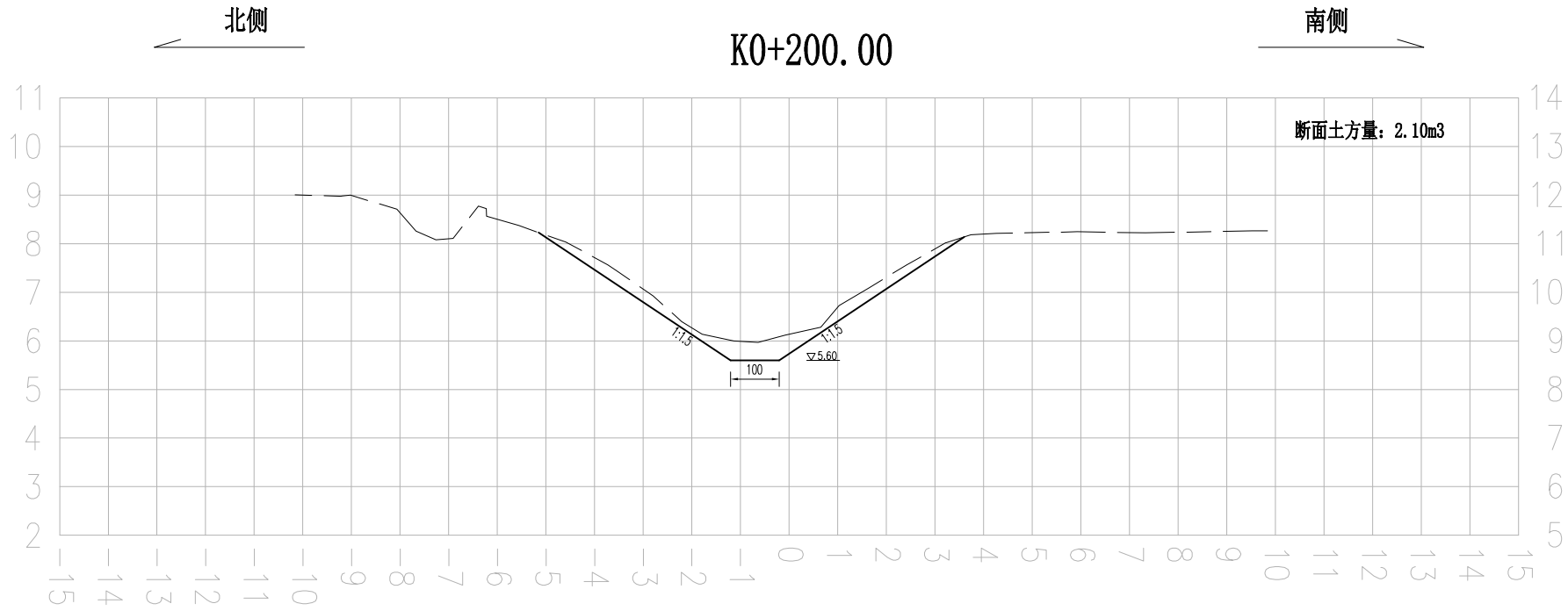
现状线 — — — —
设计线 —————

比例尺:

横向比例: 1:100
纵向比例: 1:100

设计单位 DESIGN UNIT			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 密路东西沟断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政	章 政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	YLDXG-01
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			给排水
		电气			结构
		方案			建筑



说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程采用1985高程基准, 以m计, 其余均以cm计。
- 2、桩号自西向东, 沟道需分段设置围堰、进行降排水, 对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理。河底清淤, 岸坡整理, 沿线疏通。沟型按照现状沟走向, 基本不改变现状沟型。与沿线现状桥涵等保持顺接。
- 3、岸坡整理过程中应避免对岸坡的深层破坏, 减少土方回填, 防止产生塌坡; 确需回填土方的必须分层压实, 压实度见图纸设计总说明。
- 4、施工过程中需保护好沟道两侧现状路渠、房屋、管线、高压线杆等设施。施工中产生的挖方就近堆放整平或根据甲方要求进行处理, 淤泥运至处置点进行处置。土方运距3km。
- 5、为避免不必要的清障占地等矛盾和问题, 部分沟段尺寸可据实调整。

图例:

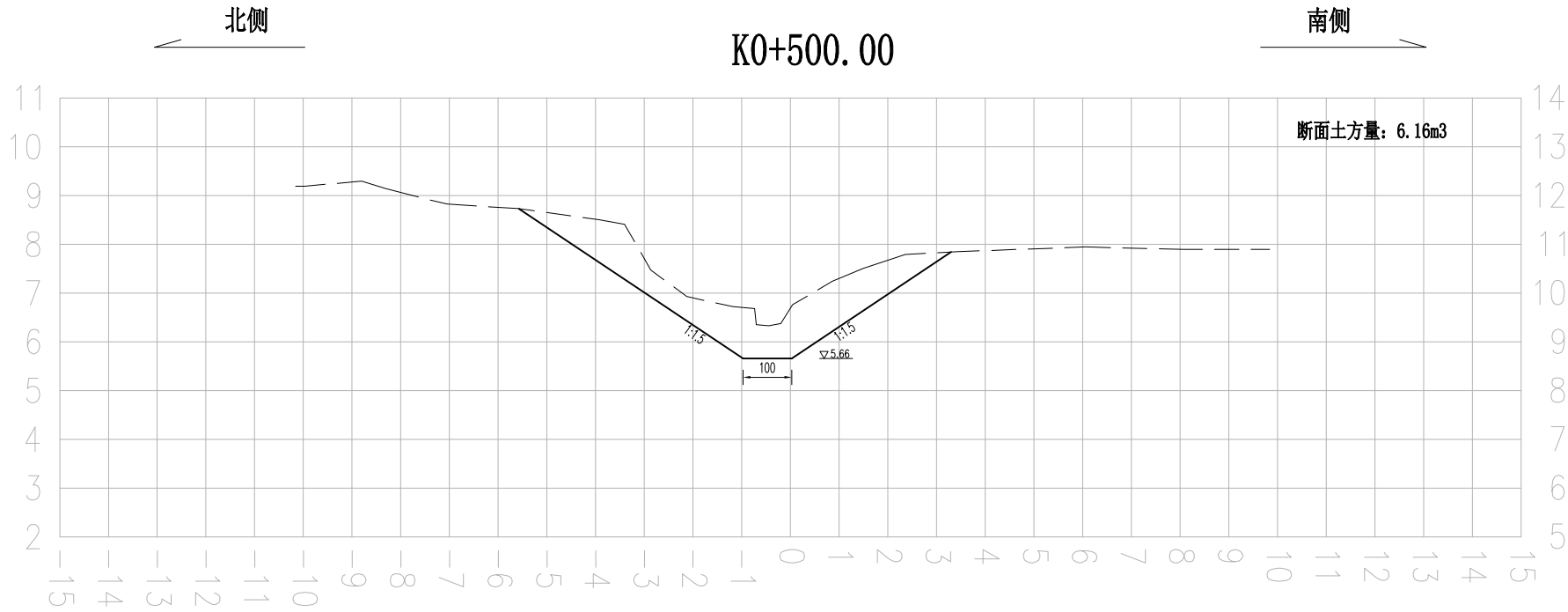
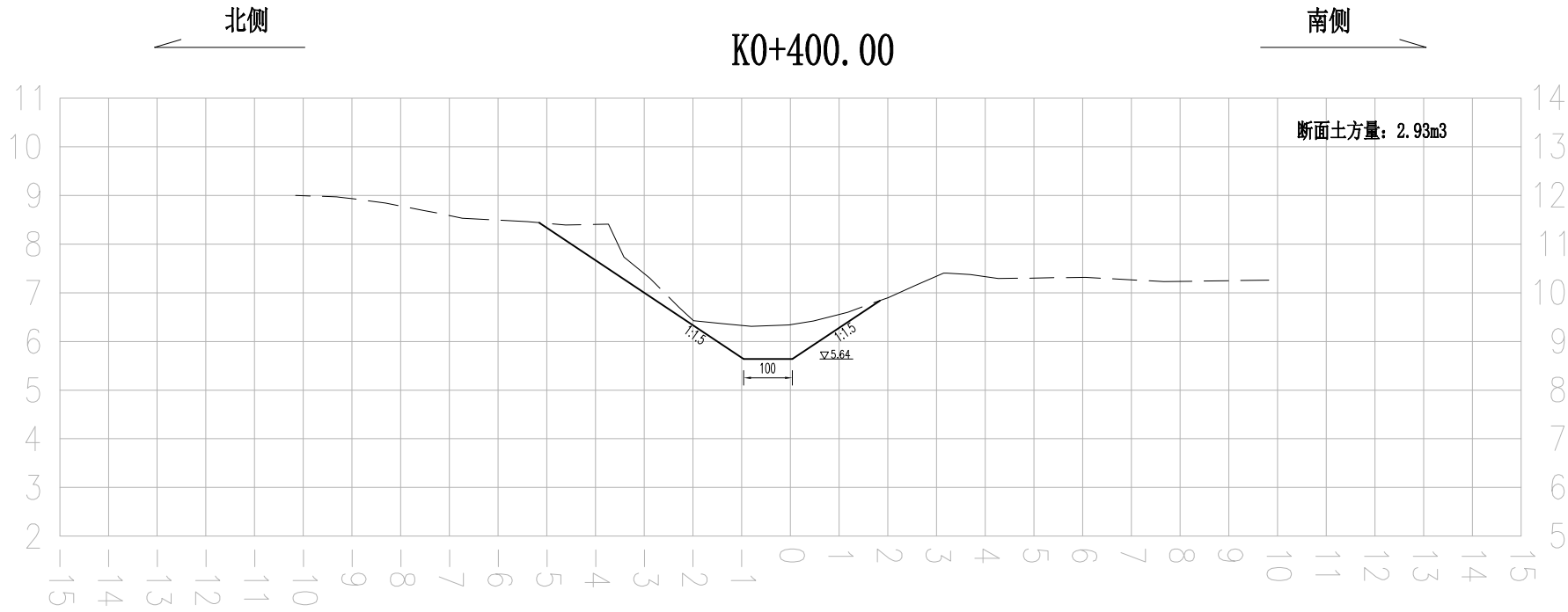
现状线 — — — —
设计线 —————

比例尺:

横向比例: 1:100
纵向比例: 1:100

设计单位 DESIGN UNIT			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 密路东西沟 断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政	章 政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	YLDXG-02
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			暖通
		给排水			给排水
		电气			电气
专业	方案	建筑	专业	方案	建筑
		结构			结构



说明:

- 本图尺寸单位: 高程采用1985高程基准, 以m计, 其余均以cm计。
- 桩号自西向东, 沟道需分段设置围堰、进行降排水, 对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理。河底清淤, 岸坡整理, 沿线疏通。沟型按照现状沟走向, 基本不改变现状沟型。与沿线现状桥涵等保持顺接。
- 岸坡整理过程中应避免对岸坡的深层破坏, 减少土方回填, 防止产生塌坡; 确需回填土方的必须分层压实, 压实度见图纸设计总说明。
- 施工过程中需保护好沟道两侧现状路渠、房屋、管线、高压线杆等设施。施工中产生的挖方就近堆放整平或根据甲方要求进行处理, 淤泥运至处置点进行处置。土方运距3km。
- 为避免不必要的清障占地等矛盾和问题, 部分沟段尺寸可据实调整。

图例:

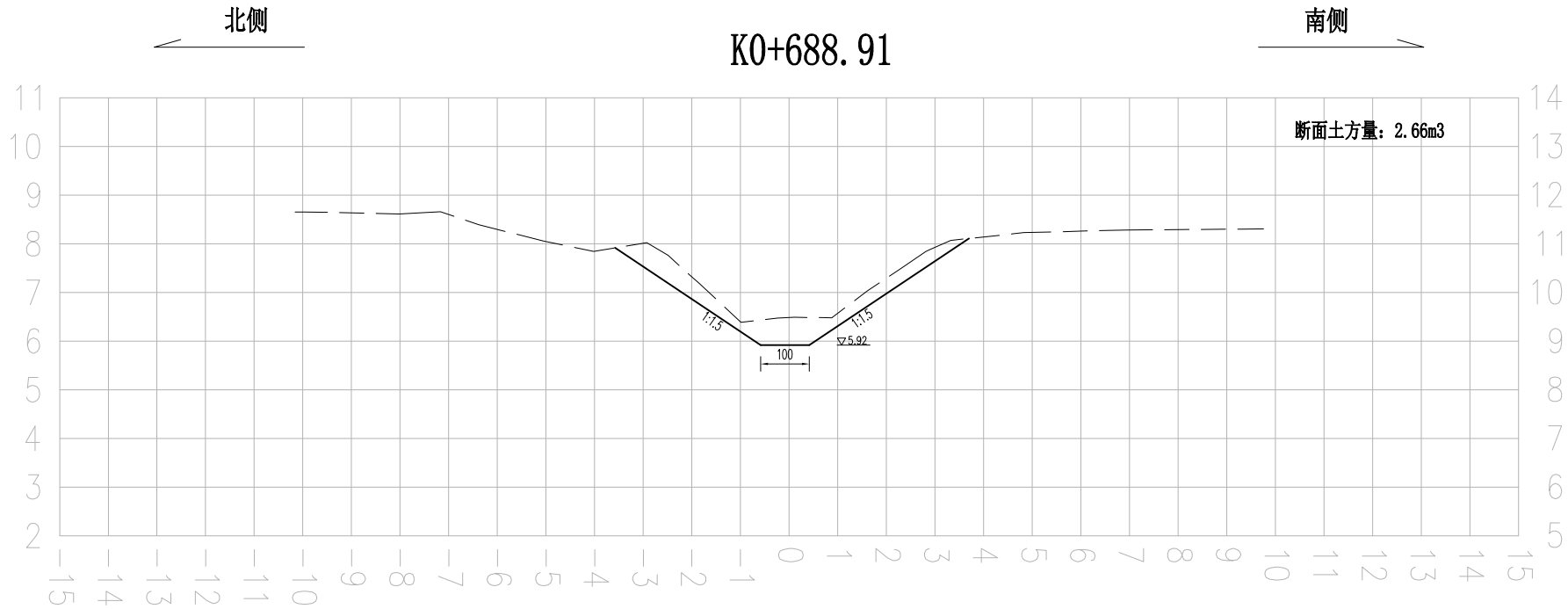
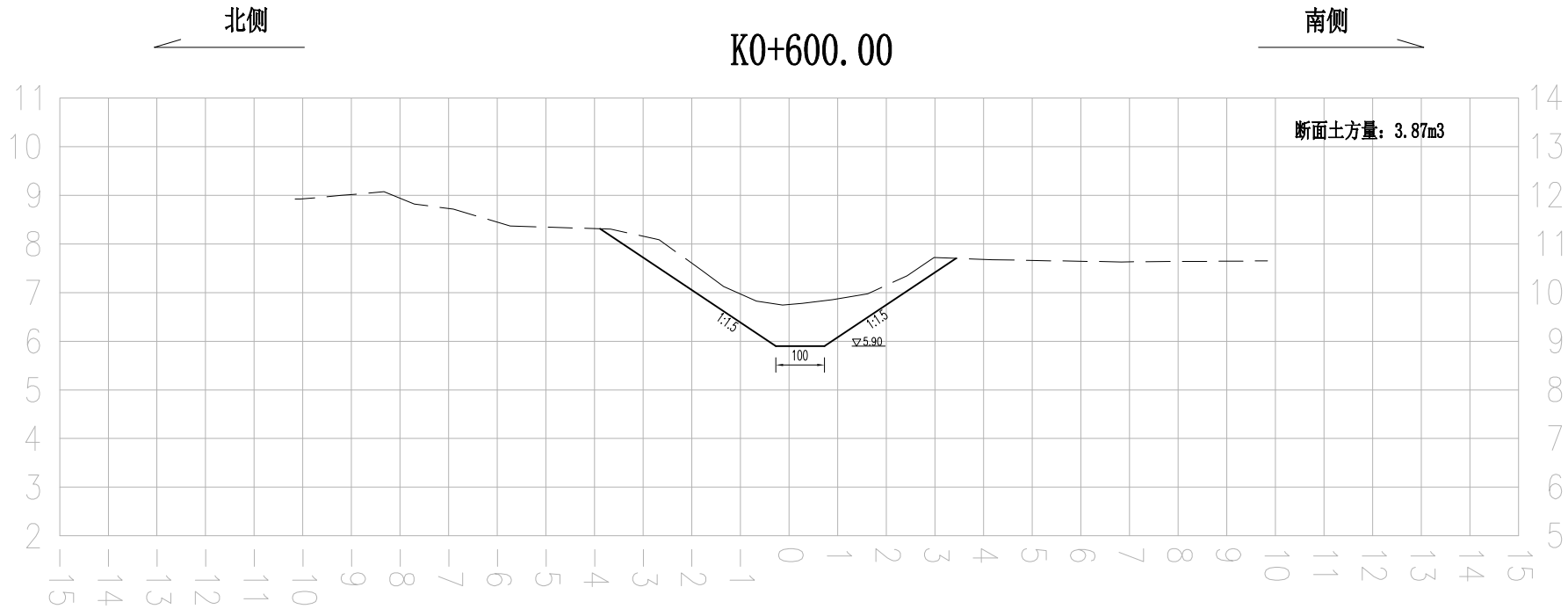
现状线 — — — —
设计线 —————

比例尺:

横向比例: 1:100
纵向比例: 1:100

设计单位 DESIGN UNIT			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇 农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 密路东西沟 断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政	章 政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	YLDXG-03
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			结构
		给排水			方案
		电气			建筑



说明:

- 本图尺寸单位: 高程采用1985高程基准, 以m计, 其余均以cm计。
- 桩号自西向东, 沟道需分段设置围堰、进行降排水, 对沟道范围内的杂草、杂物、树根、垃圾等进行清理。河底清淤, 岸坡整理, 沿线疏通。沟型按照现状沟走向, 基本不改变现状沟型。与沿线现状桥涵等保持顺接。
- 岸坡整理过程中应避免对岸坡的深层破坏, 减少土方回填, 防止产生塌坡; 确需回填土方的必须分层压实, 压实度见图纸设计总说明。
- 施工过程中需保护好沟道两侧现状路渠、房屋、管线、高压线杆等设施。施工中产生的挖方就近堆放整平或根据甲方要求进行处理, 淤泥运至处置点进行处置。土方运距3km。
- 为避免不必要的清障占地等矛盾和问题, 部分沟段尺寸可据实调整。

图例:

现状线 — — — —
设计线 —————

比例尺:

横向比例: 1:100
纵向比例: 1:100

设计单位 DESIGN UNIT			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 密路东西沟断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政	章 政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁	
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁	
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
制图人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建	
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	YLDXG-04
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

日期	签字	日期	签字	专业
				方案
				建筑
				结构
				暖通
				给排水
				电气

窑路东西沟土方数量表		
桩号	断面土方量（m²）	土方量（m³）
K0+000	0.82	
K0+100	0.61	71.50
K0+200	2.10	135.50
K0+300	1.41	175.50
K0+400	2.93	217.00
K0+500	6.16	454.50
K0+600	3.87	501.50
K0+688.91	2.66	290.29
围堰		765.60
合计		2611.39

说明：
1、本表数据仅供设计使用，具体发生量以实际为准。

设计单位
DESIGN UNIT



上木(武汉)建筑设计有限公司
Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd.
工程设计证书编号: A242025012
A242025012-sy of design the certificate

说明

本图纸的版权, 属上木（武汉）
建筑设计有限公司所有, 不得用于
本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

沭阳县陇集镇人民政府

项目名称
ITEM NAME

2025年度沭阳县陇集镇
农村人居环境整治综合提升奖补资金项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

窑路东西沟
土方量表

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

章政



专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

褚福宁



审核人
EXAMINED BY

褚福宁



校对
CHECKED BY

黄国锋



设计人
DESIGNED BY

谢春建



制图人
DESIGNED BY

谢春建



设计编号
PROJECT No.

版次
VERSION

A

图号
DRAWING NO.

YLDXG-05

比例
SCALE

见图

日期
DATE

2025. 11

专业
PROFESSIONAL

水利

图别
STATUS

施工图

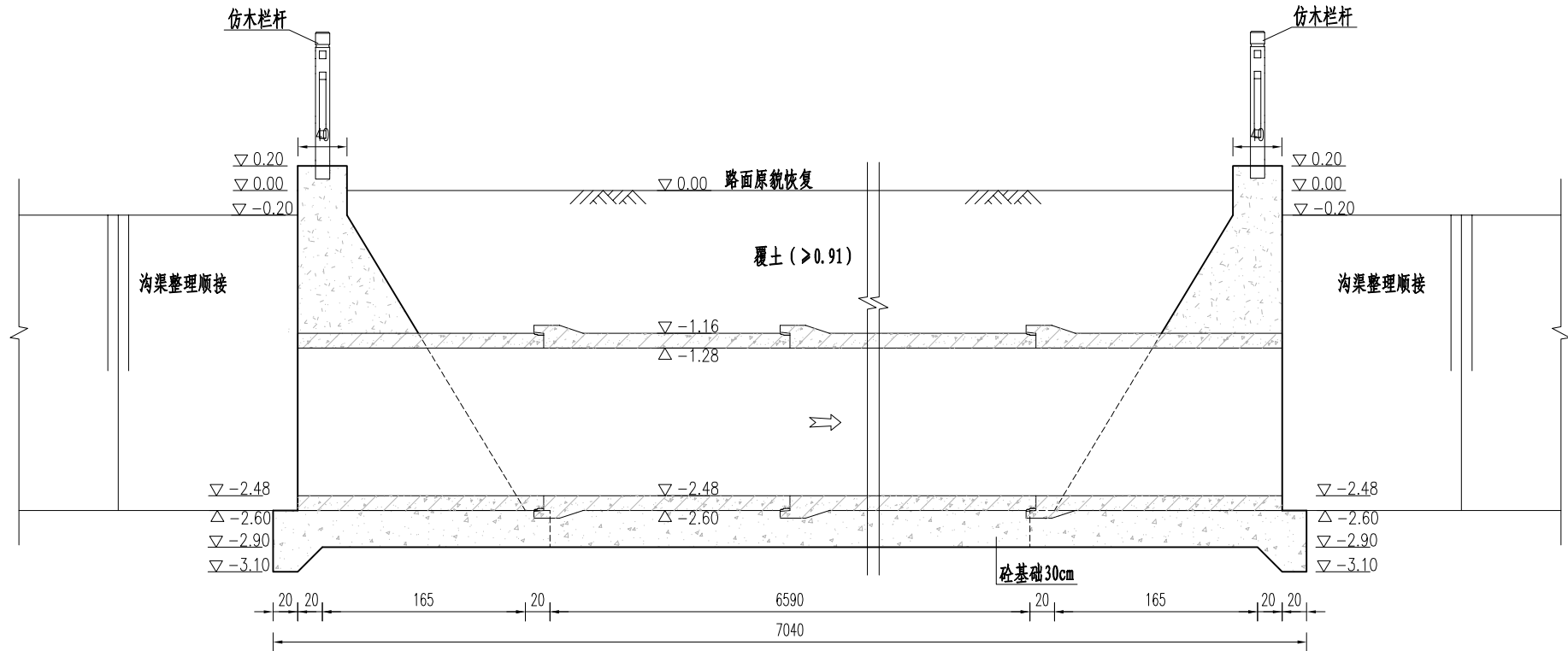
窑路东西沟暗涵

($\Phi 120\text{cm} \times 70\text{m}$)

说明:

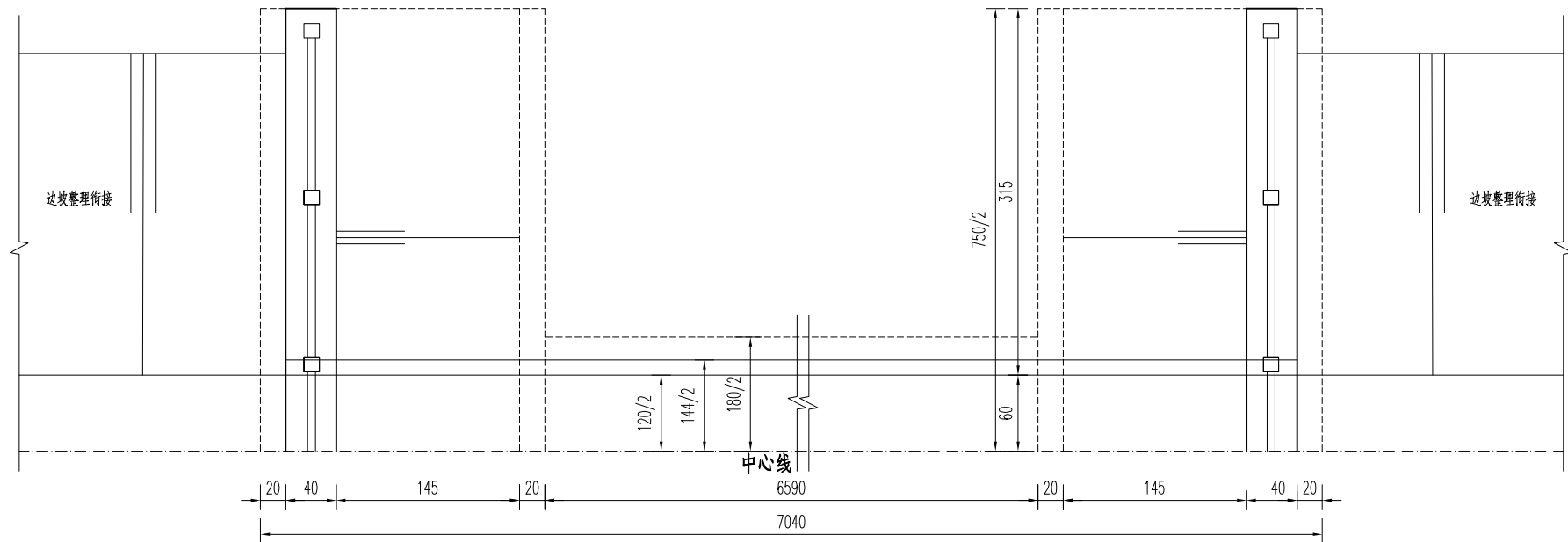
- 位于窑路东西沟现状暗涵处，现状暗涵拆除重建。
- 暗涵标高以现场地面为 ± 0.00 进行控制。
- 暗涵上下游与沟渠进行顺接，部分尺寸可根据现场实际情况进行调整，以便与现场及周边地形协调、美观。
- 施工结束后，对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。
- 暗涵规格： $\Phi 120\text{cm} \times 70\text{m}$ 。

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			给排水
		电气			结构
		方案			建筑
		结构			建筑



纵剖面图

1: 50



平面图1/2

1: 50

说明:

- 本图尺寸单位: 高程采用相对高程(以现状路面为 ± 0.00), 以m计, 其余均以cm计。
- 混凝土强度等级除图中标明外, 均参照设计总说明中混凝土材料表选择。
- 涵管采用国标预制钢筋混凝土II级承插口管(首节平口管), 技术要求执行《混凝土和钢筋混凝土排水管》(GB/T 11836-2023)。
- 回填土均匀、分层、对称回填并压实, 分层厚度不大于30cm, 压实度要求见设计总说明。
- 涵洞上下游与沟渠顺接; 砼仿木栏杆样式及做法见通用图。
- 本工程施工时上下游设置围堰, 做好降排水(降至基坑以下50cm、保障干地施工)和施工导流, 做好基坑支护。围堰用作施工便道时, 顶部宽度和高程应根据现场情况调整。
- 部分尺寸可根据现场实际情况进行调整, 以便与现场及周边地形协调、美观。
- 施工结束后, 对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。

设计单位
DESIGN UNIT



上木(武汉)建筑设计有限公司
Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd.
工程设计证书编号: A242025012
A242025012-sy of design the certificate

说明

本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

沭阳县陇集镇人民政府

项目名称

ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇
农村人居环境整治综合提升奖补资金项目

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

密路东西沟暗涵 $\Phi 120\text{cm} \times 70\text{m}$
布置图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

章政

章政

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

褚福宁

褚福宁

审核人

EXAMINED BY

褚福宁

褚福宁

校对

CHECKED BY

黄国锋

黄国锋

设计人

DESIGNED BY

谢春建

谢春建

制图人

DESIGNED BY

谢春建

谢春建

设计编号

PROJECT No.

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

YL-AH-01

比例

SCALE

见图

日期

DATE

2025. 11

专业

PROFESSIONAL

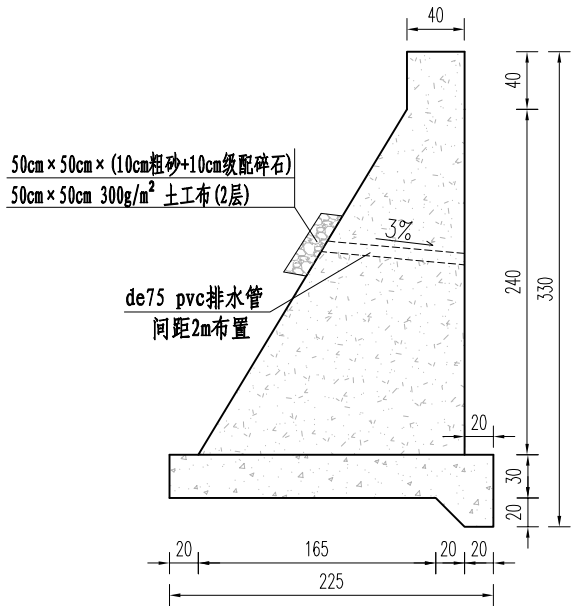
水利

图别

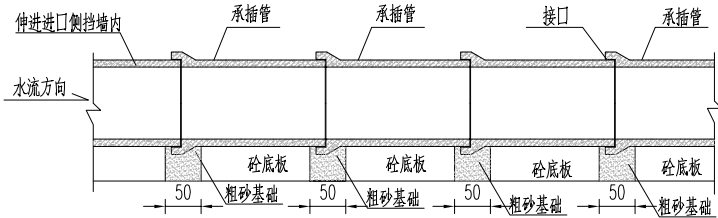
STATUS

施工图

日期	签字	日期	签字	专业	专业
				暖通	给排水
				电气	
日期	签字	日期	签字	专业	专业
				方案	建筑
				结构	



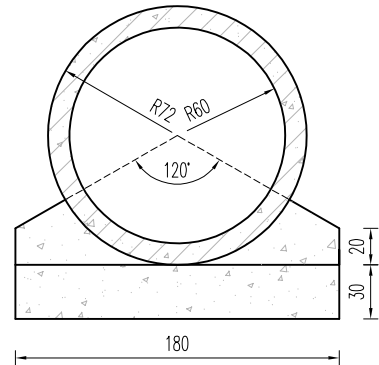
挡土墙断面图
1: 50



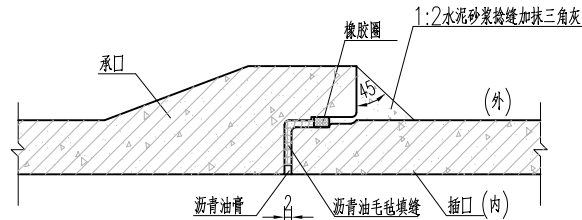
承插管柔性接口基础处理图

说明:

- 1、本图尺寸单位: 高程以m计, 其它以cm计。
- 2、混凝土强度等级除图中特别标明外, 均参照设计总说明中混凝土材料表选择。



涵管及基础断面图
1: 50



承插口管柔性接口大样图
1: 25

设计单位
DESIGN UNIT



上木(武汉)建筑设计有限公司
Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd.
工程设计证书编号: A242025012
A242025012-sy of design the certificate

说明
本图纸的版权, 属上木 (武汉) 建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
沭阳县陇集镇人民政府

项目名称
ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇
农村人居环境整治综合提升奖补资金项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
密路东西沟暗涵Φ120cm×70m
细部结构图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章政	章政
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁
审核人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁
校对 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建
制图人 DRAWN BY	谢春建	谢春建
设计编号 PROJECT No.		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.
比例 SCALE	见图	日期 DATE
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS

二、桥涵新建工程

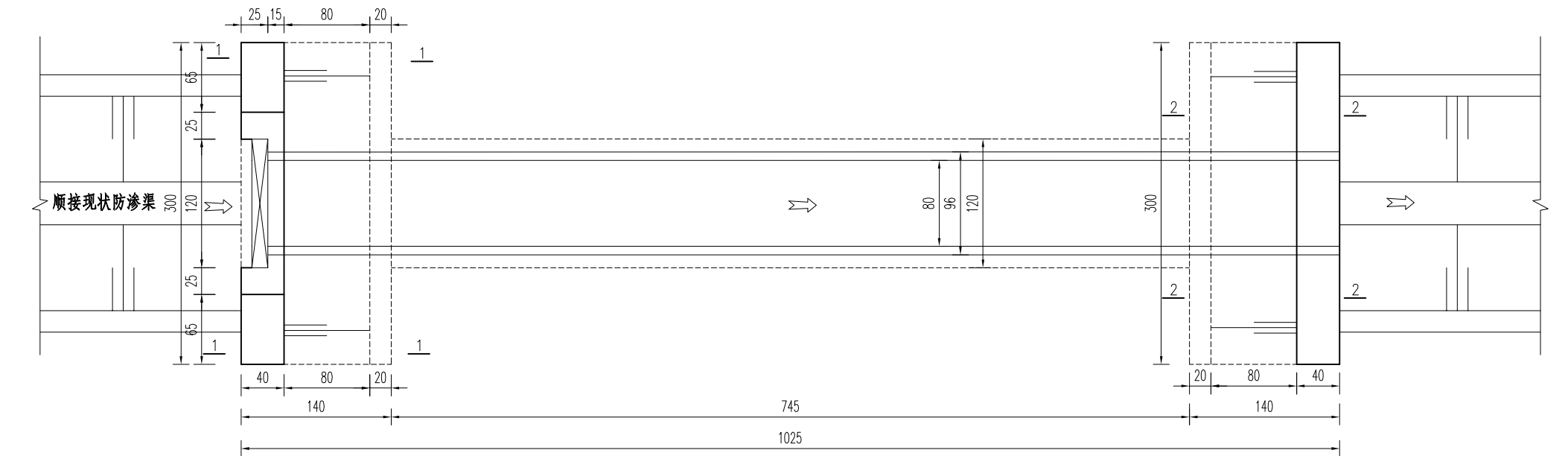
谢桥路丁陇路涵洞

($\Phi 80\text{cm} \times 10\text{m}$)

说明:

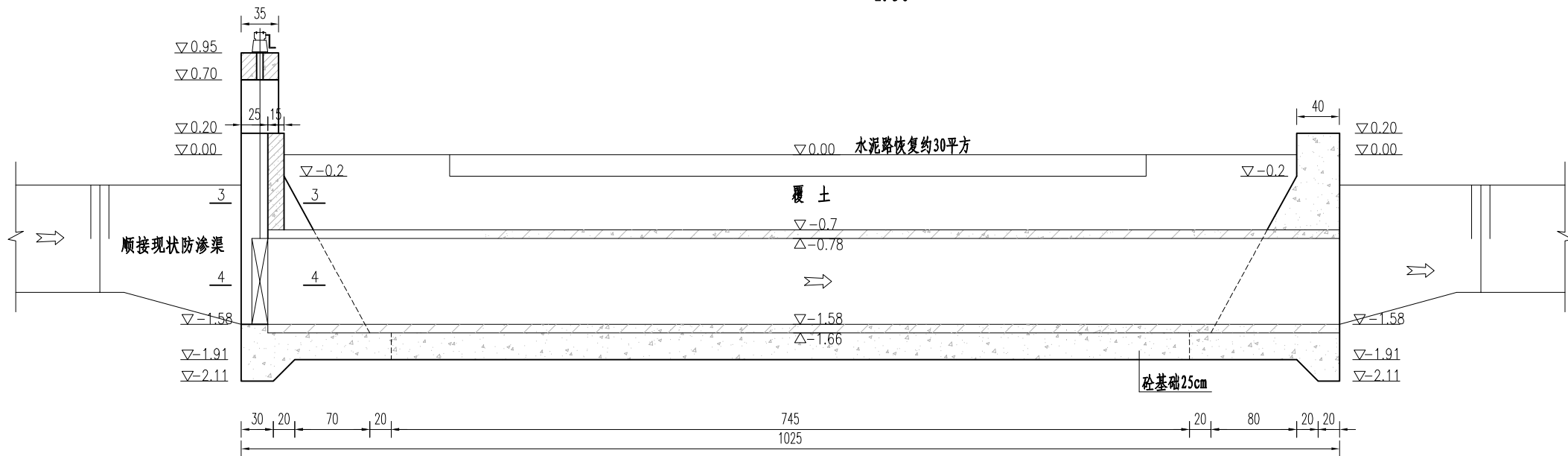
- 1、位置位于谢桥路与丁陇路交汇处，原涵洞拆建（带闸）。
- 2、涵洞标高以现状道路路面为 ± 0.00 进行控制。
- 3、涵洞上下游与沟渠进行顺接，部分尺寸可根据现场实际情况进行调整，以便与现场及周边地形协调、美观。
- 4、施工结束后，对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。
- 5、涵洞规格： $\Phi 80\text{cm} \times 10\text{m}$ 。

日期	签字	日期	签字	专业
				暖通
				给排水
				电气
专业	方案	专业	方案	建筑
				结构



平面图

1: 50



纵剖面图

1: 50

说明:

- 本图尺寸单位: 高程采用相对高程(以现状路面为 ± 0.00), 以m计, 其余均以cm计。
- 混凝土强度等级除图中标明外, 均参照设计总说明中混凝土材料表选择。
- 涵管采用国标预制钢筋混凝土II级承插口管(首节平口管), 技术要求执行《混凝土和钢筋混凝土排水管》(GB/T 11836-2023)。
- 回填土均匀、分层、对称回填并压实, 分层厚度不大于30cm, 压实度要求见设计总说明。
- 闸门采用PZ 0.8m \times 0.8m平板铸铁闸门, 配QL-3T手摇螺杆单吊点启闭机。启闭机座、铸铁闸门预埋件根据厂家要求施工。
- 涵洞上下游与沟渠顺接。
- 部分尺寸可根据现场实际情况进行调整, 以便与现场及周边地形协调、美观。
- 施工结束后, 对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。

设计单位
DESIGN UNIT



上木(武汉)建筑设计有限公司
Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd.
工程设计证书编号: A242025012
A242025012-sy of design the certificate

说明

本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

沭阳县陇集镇人民政府

项目名称

ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇
农村人居环境整治综合提升奖补资金项目

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

谢桥路丁陇路涵洞
布置图

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

章政

章政

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

褚福宁

褚福宁

审核人
EXAMINED BY

褚福宁

褚福宁

校对人
CHECKED BY

黄国锋

黄国锋

设计人

谢春建

谢春建

制图人
DESIGNED BY

谢春建

谢春建

设计编号
PROJECT No.

版次
VERSION

A

图号
DRAWING NO.

XDL-HD-01

比例
SCALE

见图

日期
DATE

2025. 11

专业
PROFESSIONAL

水利

图别
STATUS

施工图

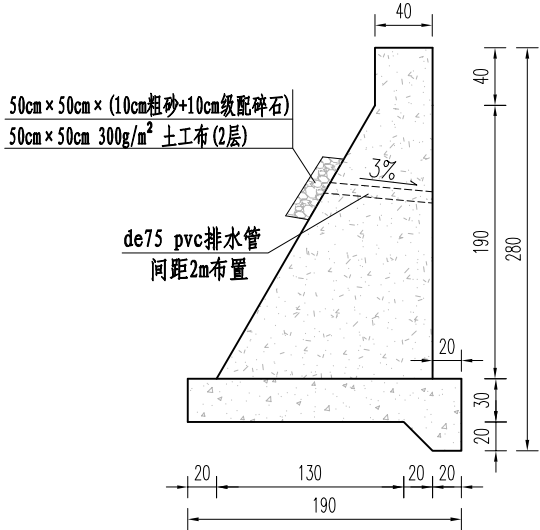
丁陇路云墩路涵洞

($\Phi 100\text{cm} \times 8\text{m}$)

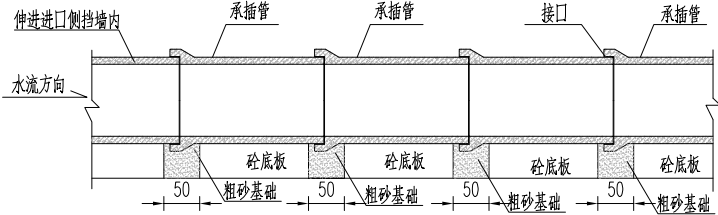
说明:

- 位于丁陇路与云墩路交汇处，为新建涵洞。
- 涵洞标高以现状道路路面为 ± 0.00 进行控制。
- 涵洞上下游与沟渠进行顺接，部分尺寸可根据现场实际情况进行调整，以便与现场及周边地形协调、美观。
- 施工结束后，对现场原有工程产生的破坏进行原貌恢复。
- 涵洞规格： $\Phi 100\text{cm} \times 8\text{m}$ 。

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			给排水
		给排水			电气
		电气			
专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			建筑		
结构					

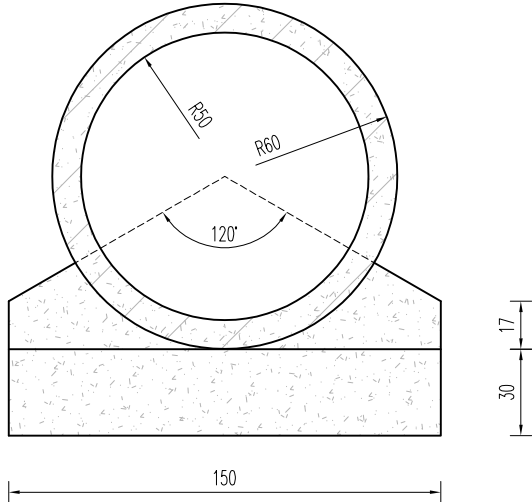


挡土墙断面图
1:50

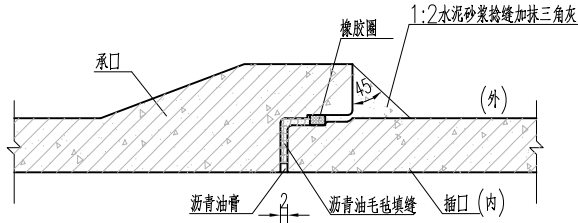


承插管柔性接口基础处理图

说明:
1、本图尺寸单位: 以cm计。



涵管及基础断面图
1:25



承插口管柔性接口大样图
1:25

设计单位
DESIGN UNIT



上木(武汉)建筑设计有限公司
Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd.
工程设计证书编号: A242025012
A242025012-sy of design the certificate

说明
本图纸的版权, 属上木 (武汉) 建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
沭阳县陇集镇人民政府

项目名称
ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇
农村人居环境整治综合提升奖补资金项目

子项名
SUB PROJECT

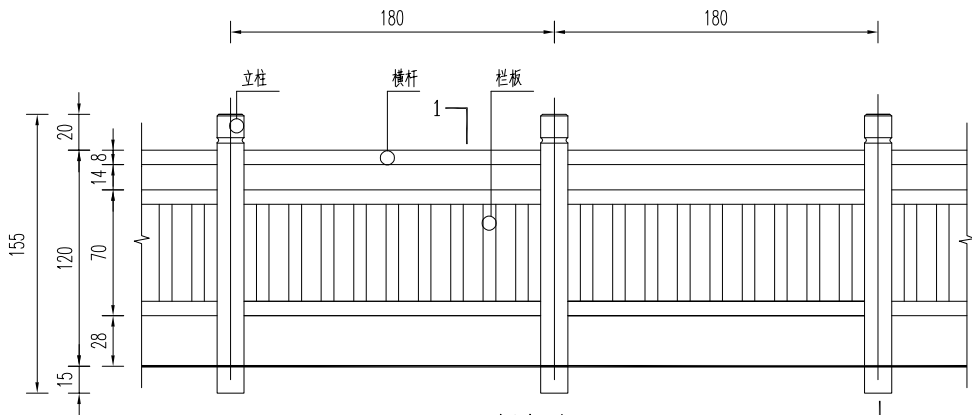
图纸名称
DRAWING TITLE
丁陇路云墩路涵洞
细部大样图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章政	章政
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	褚福宁
审核人 EXAMINED BY	褚福宁	褚福宁
校对 CHECKED BY	黄国锋	黄国锋
设计人 DESIGNED BY	谢春建	谢春建
制图人 DRAWN BY	谢春建	谢春建
设计编号 PROJECT No.		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.
比例 SCALE	见图	日期 DATE
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS

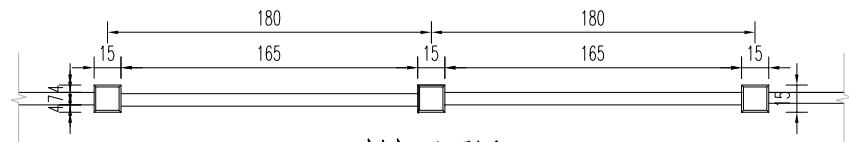
三、通用图

- 1、砼仿木栏杆
- 2、限载标志牌
- 3、施工围堰

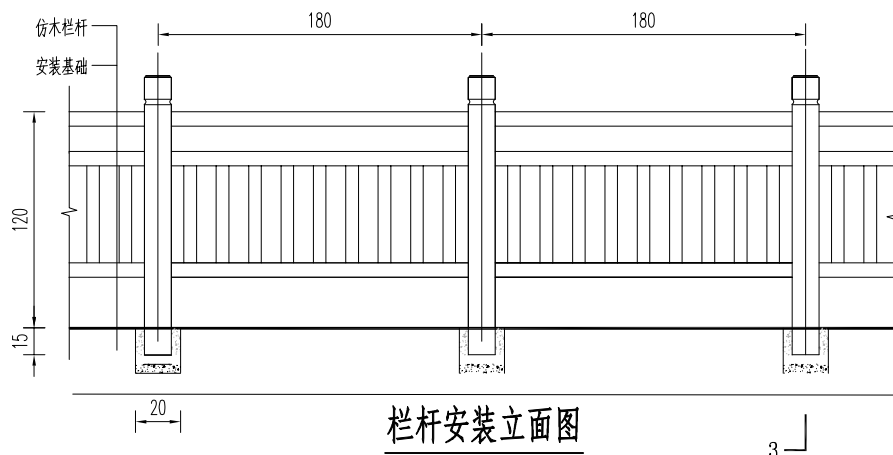
日期	签字	日期	签字	专业
				暖通
				给排水
				电气
日期	签字	日期	签字	专业
				方案
				建筑
				结构



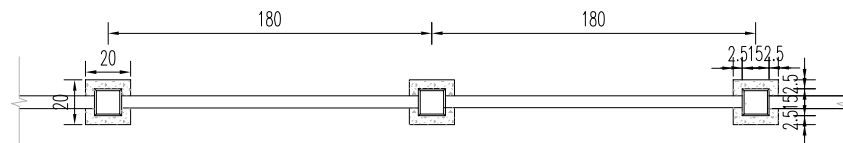
栏杆立面图
1: 40



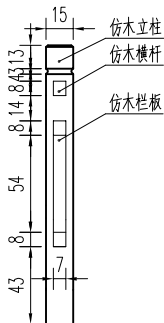
栏杆平面图
1: 40



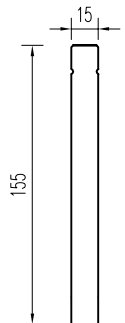
栏杆安装立面图
1: 40



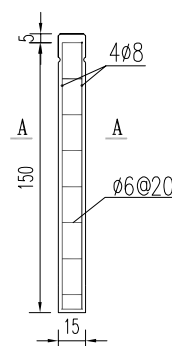
栏杆安装平面图
1: 40



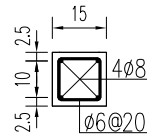
1 - 1
1: 40



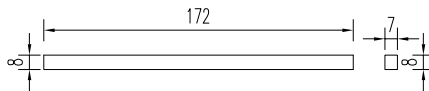
2 - 2
1: 40



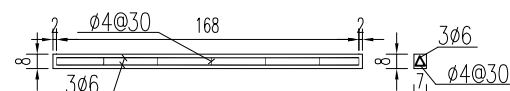
栏杆立柱配筋图
1: 40



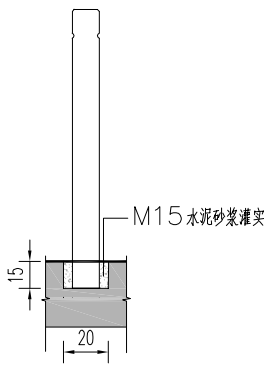
A - A
1: 20



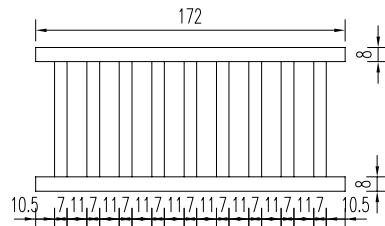
横杆大样图
1: 40



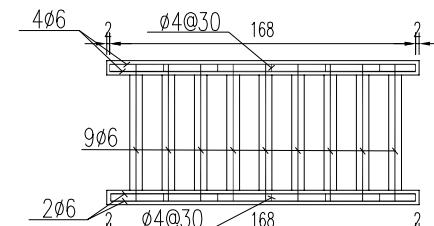
横杆配筋图
1: 40



3 - 3
1: 40



栏板大样图
1: 40



栏板配筋图
1: 40

说明:

- 图中标注尺寸以cm计, 钢筋直径以mm计。
- 砼强度等级为C25。
- 栏杆立柱、扶手、栏板等采用装配式安装, 扶手、栏板深入立柱3.5cm, 立柱预留4cm榫槽。
- 立柱安装为预埋: 基础预留20×20cm、深15cm的安装孔, 立柱预埋经过校正后用M15水泥砂浆灌实。
- 安装基础须保持水平, 安装基础每十米内水平误差小于等于2cm。
- 栏杆表面仿木纹处理以保持装饰效果, 颜色为桧木色。
- 本仿木栏杆尺寸为标准栏杆(栏杆中心距为1.8m), 其它尺寸参照本图。
- 本栏杆可购买市场成品进行安装, 购安前请提前咨询厂家确定规格尺寸, 以便做好预留。

设计单位
DESIGN UNIT

上木(武汉)建筑设计有限公司
Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd.
工程设计证书编号: A242025012
A242025012-sy of design the certificate

说明
本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

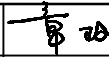

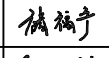
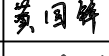
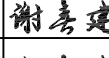
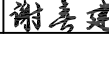
注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
沭阳县陇集镇人民政府

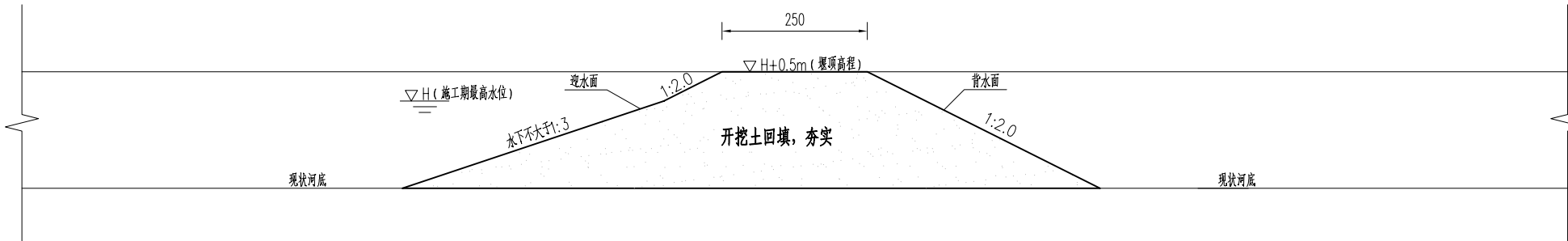
项目名称
ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇
农村人居环境整治综合提升奖补资金项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
通用图
砼仿木栏杆

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章政	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁	
审核人 EXAMINED BY	褚福宁	
校对 CHECKED BY	黄国锋	
设计人 DESIGNED BY	谢春建	
制图人 DRAWN BY	谢春建	
设计编号 PROJECT No.		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.
比例 SCALE	见图 DATE	TYT-01 2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS
		施工图

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			给排水
		给排水			电气
		电气			
专业	签字	专业	日期	签字	专业
方案		方案			方案
建筑		建筑			建筑
结构		结构			结构



施工围堰通用图
1: 50

说明:

- 图中高程单位以m计, 其余尺寸单位以cm计。
- 围堰堰顶宽2.5m, 安全超高0.5m。围堰用作施工便道时, 顶部宽度和高程应根据现场情况调整。
- 围堰优先采用开挖土(植物根系、砖瓦垃圾等杂质除外)进行填筑, 填出水面后进行压实, 压实度不低于91%, 围堰用量以现场实际统计为准。

设计单位 DESIGN UNIT			
			
上木(武汉)建筑设计有限公司 Shangmu (Wuhan) Architectural Design Co., Ltd. 工程设计证书编号: A242025012 A242025012-sy of design the certificate			
说明 本图纸的版权, 属上木(武汉)建筑设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 沭阳县陇集镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 2025年度沭阳县陇集镇农村人居环境整治综合提升奖补资金项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 通用图 施工围堰			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	章 政		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	褚福宁		
审 核 人 EXAMINED BY	褚福宁		
校 对 人 CHECKED BY	黄国锋		
设计人 DESIGNED BY	谢春建		
制图人 DRAWING BY	谢春建		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	TYT-03
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 11
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图