

泰兴市延令街道三阳村2025年度
宜居宜业和美乡村建设项目

施 工 图

江苏省工程勘察设计出图专用章		
泰州兴水勘测设计院有限公司		
资质证书 编 号	A132012472	
江苏省住房和城乡建设厅监制(M)		
有效期至二〇二五年九月三十一日		

泰州兴水勘测设计院有限公司
二〇二五年六月

图 纸 目 录					
序 号	图 名	图 号	序 号	图 名	图 号
一	设计总说明		22	朝西河木桩护坡标准断面图	TX-STHD-SG-结构-06
1	设计总说明		23	木桩护岸段下河踏步结构图	TX-STHD-SG-结构-07
二	水工部分		24	D60过水涵洞结构图	TX-STHD-SG-结构-08
1	三木河整治平面布置分幅图	TX-STHD-SG-河道-01	25	四小园围栏结构图	TX-STHD-SG-结构-09
2	三木河整治平面布置图(1/6)	TX-STHD-SG-河道-02	26	四小园围栏大样图	TX-STHD-SG-结构-10
3	三木河整治平面布置图(2/6)	TX-STHD-SG-河道-03	27	垂钓平台平面图	TX-STHD-SG-结构-11
4	三木河整治平面布置图(3/6)	TX-STHD-SG-河道-04	28	垂钓平台剖面图	TX-STHD-SG-结构-12
5	三木河整治平面布置图(4/6)	TX-STHD-SG-河道-05	29	垂钓平台剖面图	TX-STHD-SG-结构-13
6	三木河整治平面布置图(5/6)	TX-STHD-SG-河道-06	30	平台配筋图 桩配筋图	TX-STHD-SG-结构-14
7	三木河整治平面布置图(6/6)	TX-STHD-SG-河道-07	31	购置垃圾箱结构图	TX-STHD-SG-结构-15
8	三木河整治横断面图一	TX-STHD-SG-河道-08	32	路面白加黑及路面修复大样图	TX-STHD-SG-结构-16
9	三木河整治横断面图二	TX-STHD-SG-河道-09			
10	三木河整治横断面图三	TX-STHD-SG-河道-10			
11	三木河整治横断面图四	TX-STHD-SG-河道-11			
12	三木河整治横断面图五	TX-STHD-SG-河道-12			
13	三木河整治横断面图六	TX-STHD-SG-河道-13			
14	三木河整治土方计算表	TX-STHD-SG-河道-14			
15	朝西河整治平面布置图	TX-STHD-SG-河道-15			
16	朝西河整治横断面图	TX-STHD-SG-河道-16			
17	钢筋砼护岸整治标准断面图	TX-STHD-SG-结构-01			
18	挡土墙配筋图	TX-STHD-SG-结构-02			
19	预制桩配筋图	TX-STHD-SG-结构-03			
20	钢筋砼护岸段下河踏步结构图	TX-STHD-SG-结构-04			
21	三木河木桩护坡标准断面图	TX-STHD-SG-结构-05			

设计总说明

一、项目概况

(一) 项目建设范围

三阳村为提档升级村，下辖 3 个自然村，村庄类型为规划发展村，总面积 5.4 平方公里，耕地面积 3267 亩，户籍人口 3230 人、常驻人口 2890 人，村集体年经营性收入 142 万元。

(二) 项目建设基础

三阳村不在片区化建设范围内，已完成“多规合一”村庄规划编制。村内有特色主导产业吊索具、拉索、绳网带、电动工具制造，注册资本 8800 万元，工人 120 人，2024 年销售收入 2800 万元。村内现有长效管护人员 35 名，配备扫路机 2 辆、拖垃圾 4 台、垃圾中转站等管护设施。目前拟建设项目经审核，均为合规用地。

(三) 项目建设地点、规模及主要内容

项目建设位于三阳村，总投资资金 343 万元，其中：省级财政补助资金 251.5 万元（其中省级农村人居环境整治综合提升奖补资金 251.5 万元）。主要内容：道路修复约 2250 平方米；道路白改黑，面积约 5400 平方米；整治 4 条河道，长度约 4000 米。其中新建钢筋砼挡墙护坡约 1620 米，木桩护岸约 970 米，整坡等。新增三木河绿化、支河河坡绿化；建设四小园；配备生活垃圾分类设施约 15 套；建设活水涵洞约 5 座等人居环境整治项目。

二、本施工图图集主要编制依据：

1. 《延令街道土地利用总体规划》（2013-2020）；
2. 国家标准《美丽乡村建设指南》(GBT32000-2015)；

3. 设计合同书与甲方提供的相关建议和意见；
4. 甲方确认的方案设计图；
5. 设计人员现场考察、测量及其记录；
6. 《公路沥青路面设计规范》（JTJ D50-2006）
7. 《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）
8. 《公路路基设计规范》（JTG D30-2004）
9. 《公路工程技术标准》（JTG B01 -2003）
10. 《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）
11. 《公路路基施工技术规范》（JTG F10-2006）
12. 《公路路面基层施工技术规范》（JTJ 034-2000）
13. 《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2004）
14. 《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1-2008）
15. 《城市道路养护技术规范》(CJJ36-2006)
16. 《城市道路路面设计规范》(CJJ 169-2012)
17. 《公路沥青路面养护技术规范》(JTJ 073. 2-2001)
18. 《公路土工合成材料应用技术规范》（JTG/T D32-2012）
19. 《水利工程建设标准强制性条文》（ 2020 年版）
20. 《生产建设项目水土保持技术规范》(GB50433-2018)
21. 《水利水电工程水土保持技术规范》（ SL575-2012）
22. 《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）
23. 《防洪标准》（GB50201-2014）

- 24. 《河道整治设计规范》（GB50707-2011）
- 25. 《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）
- 26. 《灌溉与排水工程设计标准》（GB50288-2018）
- 27. 《水工建筑物荷载设计规范》（SL744-2016）
- 28. 《水工混凝土结构设计规范》（SL191—2008）
- 29. 《水工建筑物抗震设计标准》（GB51247-2018）
- 30. 《水工挡土墙设计规范》（SL379-2007）
- 31. 国家有关规范。

三、总体技术规程

- 1. 以建设单位提供的地形总图的坐标为基准，进行点放样。
- 2. 本图中的总图设计标高均为绝对标高，与道路产生的渐变高差，按图纸以找坡或台阶的形式来解决。如果图纸与现场有出入，请于设计方协调解决。
- 3. 建筑设计的通车道泛水坡度以建筑为准，景观只设计面层。景观道路及广场设计的泛水坡度 $\geq 1\%$ 。道路、广场纵向排水坡度 $\geq 0.5\%$ 各广场及复杂构筑物采用相对标高，相对标高 $\%p0.000$ 的绝对标高值在各图中标明。局部标高与总平面冲突时，以总平面为准，如出入较大需及时与设计方协调解决。
- 4. 图中除注明外，平立面标注尺寸以毫米为单位，标高尺寸以米为单位。
- 5. 所有砖砌体砖强度等级 $\geq \text{Mu}10$ ，砂浆为 M15，所有砖采用页岩砖，实心砖和多孔砖多用于承重结构墙体，空心砖多用于非承重结构墙体。
- 6. 路宽 $B < 5$ 米时，混凝土沿路纵向每隔 4 米分块做缩缝：路宽 > 5 米时，沿路中心线做纵缝，沿路纵轴方向每隔 4 米分块做缩缝：广场按 4 米*4 米分块做缝（根

据铺装进行具体设计）。以铺装分隔条处设计伸缩缝为原则，据实际尺寸调整。混凝土纵向长约 20 米左右或与不同构筑物衔接时须做胀缝。

四、道路白改黑技术规程

4.1 设计原则

- (1) 道路平面线形维持现状，保证现有车行道位置及纵坡不变。
- (2) 路面较为完好路段，对路面进行凿毛处理后直接进行加铺沥青砼。
- (3) 路面破损严重路段，需先进行道路病害整治，再加铺沥青砼。

4.2 路面改造

本次综合整治工程的道路等级为城市支路，设计速度为 20km/h，停车视距为 20 米。

道路车行道均为水泥混凝土路面，水泥混凝土路面自身存在扬尘多、噪音大、适应变形能力差、行驶舒适性差等自身缺陷，同时经现场实地调查，车行道路面破坏和修补情况较为严重，致使道路通行质量较差。

1、本次道路拟加铺沥青混凝土路面，设计标准轴载为 BZZ-100，设计使用年限 10 年，采用容许弯沉、容许拉应力和容许剪应力控制，结合重庆市其它道路水泥混凝土路面和沥青混凝土路面加铺沥青面层的成功经验，车行道路面结构组合设计如下：

- 上面层：改性沥青玛蹄脂碎石 SMA-13 厚 6.0cm
- 自粘式玻璃纤维格栅
- 改性乳化沥青粘层 0.55L/m²
- 基层：旧水泥混凝土路面（C30 砼 18m 修复完善，根据原路面面层厚度定为 18cm）

车行道路面横坡为 1.5%。

2、对于现有车行道板破损严重的路段，需先破除面板并重新铺筑 C30 混凝土板基层。

道路路面有被破坏的松散混凝土石渣，需清理干净，并对破坏严重部位用混凝土进行修补，保障行车及行人的安全，同时保证路面的清洁。

局部路段或部分路口过于凹凸不平，先需采用沥青混凝土 AC-16 进行调平，再加铺面层，沿线各路口均要顺接加铺。

在旧路面纵横缝处、局部板块产生的裂缝、板块断裂修复后接缝处加铺 0.5 米宽道路专用防水卷材，防止反射裂缝。

五、河道护岸技术规程

1. 三木河木桩护岸

常水位（水位▽2.50m）间隔木桩护岸在高程▽2.10m（废黄河高程，下同）墙前填土并预留安全平台再 1:2.5 边坡连接至设计渠床。木桩间距 33cm，木桩长 3m，梢径不小于 10cm，桩顶高程▽2.4m，桩底高程▽-0.40m。为加强连接，桩后设置 2 根梢径 10cm 圆木横档，桩与横档以覆塑钢丝绑扎，每根木桩绑扎一道。桩后布置三层 40×20×80cm 生态袋，顶高程▽2.60m。墙后采用素土分层夯实回填至设计标高▽2.60m，按河坡现状清杂整坡。

2. 朝西木桩护岸

常水位（水位▽2.50m）间隔木桩护岸在高程▽2.10m（废黄河高程，下同）墙前填土并预留安全平台再 1:2.5 边坡连接至设计渠床。木桩间距 33cm，木桩长 3.5m，梢径不小于 10cm，桩顶高程▽2.4m，桩底高程▽-1.10m。为加强连接，桩后设置 2

根梢径 10cm 圆木横档，桩与横档以覆塑钢丝绑扎，每根木桩绑扎一道。桩后布置三层 40×20×80cm 生态袋，顶高程▽2.60m。墙后采用素土分层夯实回填至设计标高▽2.60m，按河坡现状清杂整坡。

3、钢筋砼挡土墙护岸

钢筋砼挡土墙下部才用 25x25x700cmC30 预制方桩为基础，方桩中心间距 150cm，桩顶高程▽1.40m. 上部才用 C25 钢筋砼现浇挡墙，挡墙底宽 50cm,顶宽 30cm，为保证线型流畅，上部 20cm 为现浇压顶部分，，挡墙每隔 15m 设置一道上下伸缩缝，墙后▽1.80m 处通吃设置 30*30 排水棱体。

4、河道护岸放样

承包人在施工过程中应重视工程测放的工作。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、河道施工围堰

河道施工时需抽水亮底，封闭施工区河道有封堵涵洞和构筑临时围堰两种方式。

施工围堰应满足施工期需要，施工方案及技术措施在工程实施前报监理人批准。

施工围堰采用土围堰，顶高程▽3.50m，底高程同现状河底平均高程，顶宽 3.0m，上游坡比为 1:3.0，下游坡比 1:3.0，迎水面采用彩条布护面，袋装土压面，围堰具体长度结合主河道现状口宽及支河口需要确定。填筑时应按有关施工规范填筑，加强围堰碾压。

6、土方工程

(1) 土河道疏浚

河道疏浚时需排水亮底施工，采用水力冲挖泥浆泵疏浚至指定排泥场，局部结合挖掘机施工，平均运距 1.0km。

(2) 桩后回填土应待横拉木及土工布铺设完成后方可执行，回填土中不得含有树根、杂草及其它生活垃圾、淤泥等。墙后土方填筑前必须清除基坑底部的积水、杂物等，含水率应控制在最优含水率附近，并分层夯实，厚度不大于 30cm。

粘性土压实度不小于 0.91，砂性土相对密度不小于 0.60。

整个填筑过程中应保证对称回填，均匀上升。在靠近建筑物或墙后 2m 范围内采用人工或小型压实设备（激振力不大于 35KN）回填并夯实，铺土厚度 15~20cm。

土方工程的施工须参照《关于进一步加强土方工程质量管理的通知》（苏水基[2013]17 号文）的要求执行。

7、土工布铺设

土工布规格为断裂强度 10 kN/m²的针织土工布，等效孔径为 0.07~0.20mm，垂直渗透系数为 $K \times (10^{-1} \sim 10^{-3}) \text{ cm/s}$ ， $K=1.0 \sim 9.9$ ，断裂强力 $\geq 10.0 \text{ kN/m}^2$ ，断裂伸长率 20~100%，顶破强力 $\geq 1.8 \text{ kN}$ ，撕破强力 $\geq 0.25 \text{ kN}$ 。土工布长度为 30~50 米，相邻土工布搭接长度不小于 50cm。

8、木桩施工技术要求如下：

(1) 木桩采购时注意材质，桩长略大于设计桩长；所用木桩质地均匀，线形不得过大弯曲，桩身不得有蛀孔、裂纹等损害强度的瑕疵；

(2) 木桩吊运、装卸、堆置时，桩身不得受冲击或震动，以免损害桩身强度木

桩储存地基须坚实而平坦，不得有沉陷现象，避免木桩变形；

(3) 木桩使用前需检查其完整性，等木桩防腐处理完全风干后采用挖掘机打入。

(4) 打桩前需先进行岸坡平整，然后测量放样定位，以保证木桩密排布置线形顺直；

(5) 打桩时，开始落距要小，击打不宜过重，待入土一定深度持桩稳定后按要求进行施打。打桩过程中，要注意桩有无偏移现象，发现问题及时校正；

(6) 木桩的垂直度及桩位偏差均不得超过 3cm。

(7) 木桩护岸施工完成后，桩后回填土需回填至桩顶标高，回填土标准符合规范要求。

六、绿化种植要点

11.1、植物选苗应按设计规格购苗，应选择根系发达生长健壮、无病虫害及机械损伤的形体优美的苗木，大苗移植尽量减少截枝量，严禁出现没枝的单干树木。

11.2 树型特殊的树种，如银杏、榉楠、杜英等，分枝必须有 3 层以上，具体苗木品种规格见施工图中的“苗木统计表”，苗木种植的全部施工过程应符合《园林施工规范》DB440300/T8-1999 中有关规定。

a、高度(cm)：为苗木种植时修剪后高度，单位 cm，要求乔木保留顶端生长点，表中所列示的树木高度范围，应每种高度都有，自然种植时结合植物造景高低错落搭配种植，对植、列植或成树阵排列等规则式种植时，树形、高度相差不超过 50cm，干径差不超过 1cm；

b、冠幅(cm)：为种植时植物经常规处理后，树冠垂直投影面的直径，在保证植物移植成活率的前提下，尽量保留原有冠幅使绿化尽快见效；

c、胸径(cm)：为所种植乔木离地面 130cm 处的平均直径，表中规定为上限和下限，种植时最小不能小于表列下限，最大不能超过上限 1cm(主景树可达 2cm)，棕榈科或特殊植物以地径表示；地径为植株土迹处的直径。

d、土球(cm)：为确保植物移植成活及迅速恢复生长所需的最小带土球平均直径，所带土球保证放入种植池内时完好不散为合格土球,高度依植物的根系分布情况按实确定；大苗移植严格按土球设计要求,未做要求时,土球直径大小为植物胸径的 5~8 倍，土球厚度应是土球直径的 2/3；

e、树木运到栽植地点后，应及时定植，对裸根植物要进行假植或培土，对带土球树木应保护土球；

11.3、乔木尽量采用假植苗.假植苗定植前，要进行根部修剪，剪去伤根枯根和腐烂根系。乔木定植要立支柱以防风，提高成活率；

11.4、灌木与草坪及灌木与灌木种植的分隔处理方式如图一所示；

11.5、种植胸径在 5CM 以上的乔木应设支柱固定，支柱应牢固，绑扎树木处应夹垫物，绑扎后的树干应保有持直立，具体方法如图（二三四）：

11.6、分层种植的花灌木带，植物带边缘轮廓种植密度应大于规定密度，平面线型应流畅，边缘成弧形，高低层次分明，且与周边点缀植物高差不少于 30cm；

11.7、整形装饰墙角苗木规格大小一致(宽度为 60cm-80cm)，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致；

11.8、规则式种植的乔灌木，同一树种规格大小应统一，丛植和群植乔灌木应高低错落。孤植树应树形姿态优美、奇特、耐看；

11.9、草种栽植时间：暖地型草种铺设时间为晚春和初夏，尤以梅雨季更宜。冷

地型草种为春、秋季，而以秋季为好；草块移植除炎夏及寒冬均可铺设；草皮种植的绿地地面土质必须符合土质要求，将块状草皮连续铺植，草块间缝<2cm，之后浇水，待半干后打实，隔天连续拍打 3 次以上，使草地拍实、平整；

11.10、所有垂直绿化植物应选择有 3-5 根主分枝，枝叶丰满，可塑性强的植株，植时应牵引固定；其它草本植物按常规种植方法种植，要求种植后修整冠型，体现设计效果，种植土深度应依所品种确定挖深深度，并混入基肥种植。

11.11、植物挖穴时注意的事项：

- (1)位置正确；
- (2)规格适当；
- (3)挖出的表土与底土分开堆放于穴边；
- (4)穴的上、下口应一致；
- (5)在斜坡上挖穴，应先将斜坡整成一个小平台，然后在平台上挖穴,挖穴的深度应从坡下口开始计算；
- (6)在新填土方处挖穴，应将穴底适当踩实；
- (7)土质不好的应加大穴的规格；
- (8)挖穴时遇上杂物要清走；
- (9)挖穴时发现电缆、管道等要停止操作，及时找有关部门配合解决；
- (10)挖穴时如遇上障碍物，应找设计人员协商。

11.12 化养护：

本项目苗木养护期为 1 个月，养护期内，应及时更新受损苗木，并按设计意图，按植物生态特征：喜阳、喜阴、耐旱、耐湿等分别进行养护；根据植物生长不同

阶段及时调整,保证丰富的层次和群落结构负责清理杂物、浇水保持土壤湿润、堆肥、修剪整形、抹不定芽、防风防治病虫害、除杂草等;

a、追肥: 主要施氮肥和复合肥,草地追肥多为氮肥,在养护期内,按面积计算约每月平方米 50g(分 2-3 次), 尿素做追肥,可撒施或水施,灌木每株每月 25g 左右,

乔木每月每株 150g 左右,施工时的具体用量可由施工方面依实确定;抹不定芽及保主枝:截干乔木,成活后萌芽很不规则,这时应该在设计枝高以下将全部不定芽抹掉,在枝高以上选 3-5 个生长健壮、长势良好、有利于形成均匀冠幅的新芽保留;

b、浇水: 为确保土壤适当潮湿以达到良好生长,所有植物都应浇水,在早期的设置阶段应勤浇水,干旱季节应每日浇水,潮湿季节在需要时浇水;

c、除草: 保证种植区或无杂草,至少每月应除草一次,所有被去除掉的覆盖料与土壤应重新填回,将所有去除的杂草与垃圾搬离基地;

d、稳定: 应随时对植物和支撑木棍进行加固,特别是狂风暴雨季节;

e、修剪: 修剪以加速植物繁茂长势,促进开花,所有死坏枝条及枯花应及时去除,修剪期依不同植物品种而定,修剪枝条时切口应与茎齐平,所有直径>30mm 的切口涂以适当保护层;修剪草皮时在主要生长季每月至少修剪一次,手剪或机械不限,干旱季节应修剪两次,留茬高度依不同品种而定,一般为 50mm,除草运离基地;病虫害防治: 检查所有地面植物是否被病虫害感染,鉴定感染特征、种类并消除病害。

七、其余施工技术要求

1. 本说明及图纸中未述及的内容如有疑问,应及时与设计方联系,共同协商解决。

2. 各项施工图均应按照国家相关标准进行施工,达到国家验收规范的要求。

3. 本套图纸中所含内容只能在本项图纸所规定之用地红线内的景观工程采用施工,不得另做它用。

4. 如设计内容涉及国家规范与当地规范冲突,由甲方协调明确选用规范为准。

5. 若现场施工情况与设计图纸不符,请及时联系设计师到现场协调。

6. 本工程中成品宣传栏、电子屏、伸缩门由甲方定形式,材料尺寸及基础专业公司深化设计。

7. 本工程中涉及建筑屋檐改造需要经由相关单位设计后满足相关国家规范后方可施工合格后方可施工。

八、安全文明施工要求

项目施工过程中对周边环境有一定影响,实施后对环境没有负面因素影响。建议按照相关法律法规要求,对施工过程中对于环境控制进行相关要求:

1`.施工单位应当在施工现场建立安全责任制度,在道路上进行施工时,做好一切安全设施,设置好安全警示牌,需要围蔽施工的,坚决要求围蔽施工,保证施工人员的安全,并保持道路行车顺畅。并在施工现场入口处设置明显标志。

2. 施工现场必须采用封闭围挡,高度不得低于 1.8m,市区内影响市容景观的施工现场围挡高度不得低于 2.5 米;围挡材料应选用金属板材等硬质材料,保证围挡坚固、平稳、整洁、美观;围挡不得用于

3、依附道路实施的工程围挡在相邻路口之间应连续设置,封闭施工,在出入口处应当设置明显的施工警示标志,保证行人和车辆的安全。

4、道路上施工作业必须围蔽施工同时拉设警戒线。在市区范围内已建成的城市

道路上开挖沟槽，应当在沟槽外沿 1.5 倍沟宽处或批准的位置设置围挡。

5、施工现场与农田之间应采用软质围挡，确有困难的，可采用设置警界线来实施封闭式施工，但警界线必须明显，且间隔 20m 左右应有安全警示标志。

6、施工现场因特殊情况不能设立大门和进行围挡的，应当采取必要的隔离措施。占用城市道路施工的，还应设置符合《道路作业交通安全标志》标准的警示标志。

7、美化施工现场，回填土方时，应放置塑料布，保持道路的整洁，避免损坏市政设施。施工现场装卸苗木时，及时清理掉下的泥土，栽植穴空穴过夜，必须设置警戒标志或采取其他安全措施。

8、根据场地实际情况合理地进行布置，固定堆放地点，并随施工不同阶段进行场地布置和调整。施工现场工程垃圾、渣土和生活垃圾应当在围挡范围内分类、集中堆放，并及时密闭清运。施工单位退场时，必须工完场清、有序退场。保证施工场地畅通、平坦、清洁。

9、施工现场应设置良好的排水、降水系统，并满足施工、防汛要求。

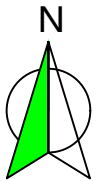
10、施工单位应当根据不同施工阶段和周围环境及季节、气候的变化，在施工现场采取相应的安全施工措施。

11、施工单位应当向作业人员提供安全防护用具和安全防护服装，并书面告知危险岗位的操作规程和违章操作的危害。

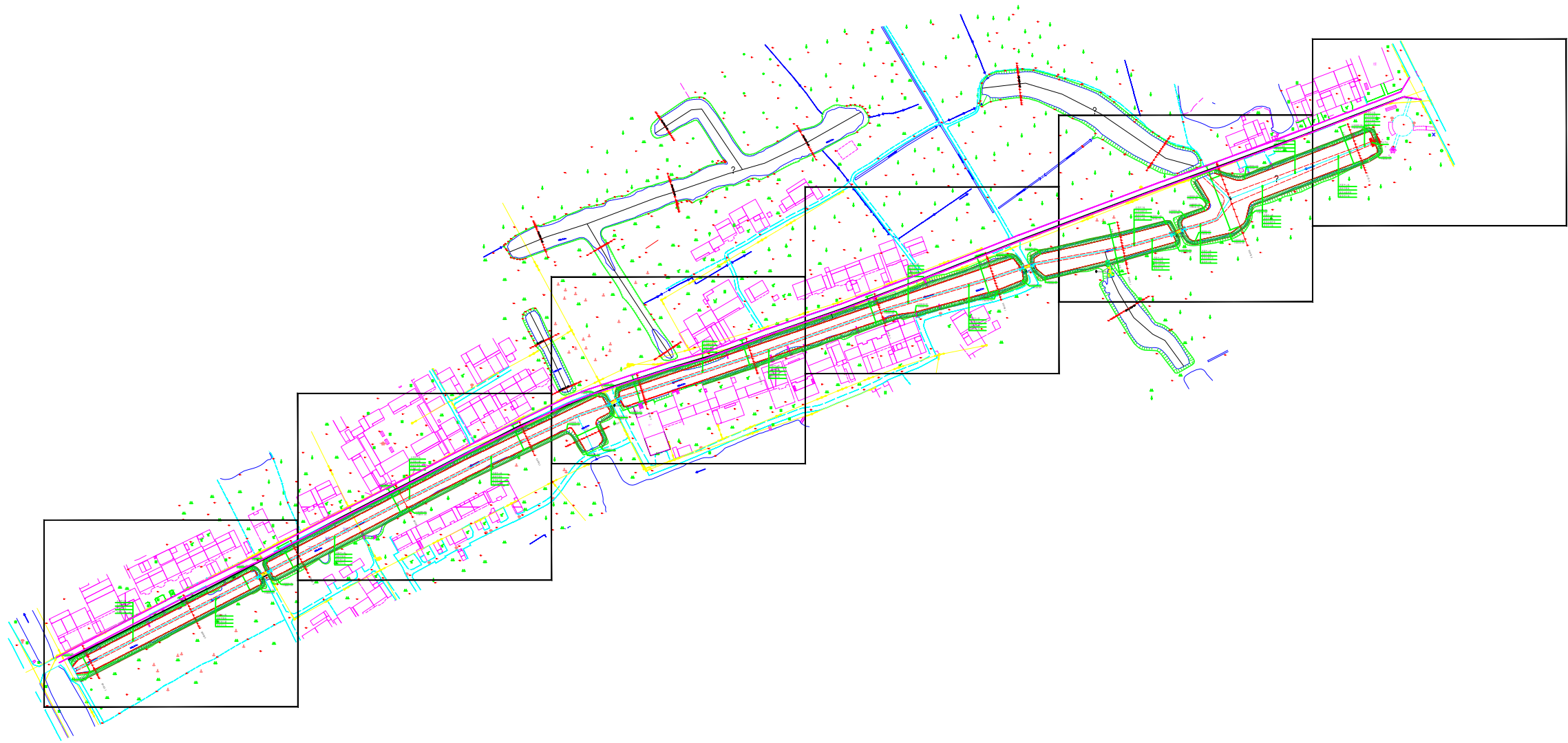
12、作业人员有权对施工现场的作业条件、作业程序和作业方式中存在的安全问题提出批评、检举和控告，有权拒绝违章指挥和强令冒险作业。

13、在施工中发生危及人身安全的紧急情况时，作业人员有权立即停止作业或者在采取必要的应急措施后撤离危险区域。

工程量统计表					
序号	项目	规格	数量	单位	备注
一	三木河				
1	钢筋砼挡墙护坡	桩基+钢筋砼挡土墙	1620	米	
2	木桩护岸	3 米长木桩@33cm	620	米	
3	河道清淤土方	泥浆泵吹填 1km 运距	9950	方	
4	整坡回填土方	外购	2236	方	
二	朝西河				
1	木桩护岸	3. 5 米长木桩@33cm	350	米	
2	河道清淤土方	机械开挖，就地瓶子	200	方	
3	整坡回填土方	就近取土	200	方	
三	三木路				
1	道路切除修复（含涵洞路面修复）		2250	平	按实际计量
2	道路白加黑		5400	平	
三	配套建筑物				
1	下河踏步	钢筋砼挡墙段	26	处	
2	下河踏步	木桩护岸段	12	处	
3	穿路涵		5	处	
4	垂钓平台		1	处	
四	庄台环境整治				
1	垃圾箱	四桶	15	处	按实际计量
2	垃圾桶	单桶	60	处	按实际计量
3	红叶石楠球		650	株	按实际计量
4	河坡整坡及草籽绿化		10360	平	按实际计量
5	四小园建设	围栏	2200	米	按实际计量
五	三木河支河				
1	整坡		8800	平	按实际计量
2	河坡草籽绿化		8800	平	按实际计量



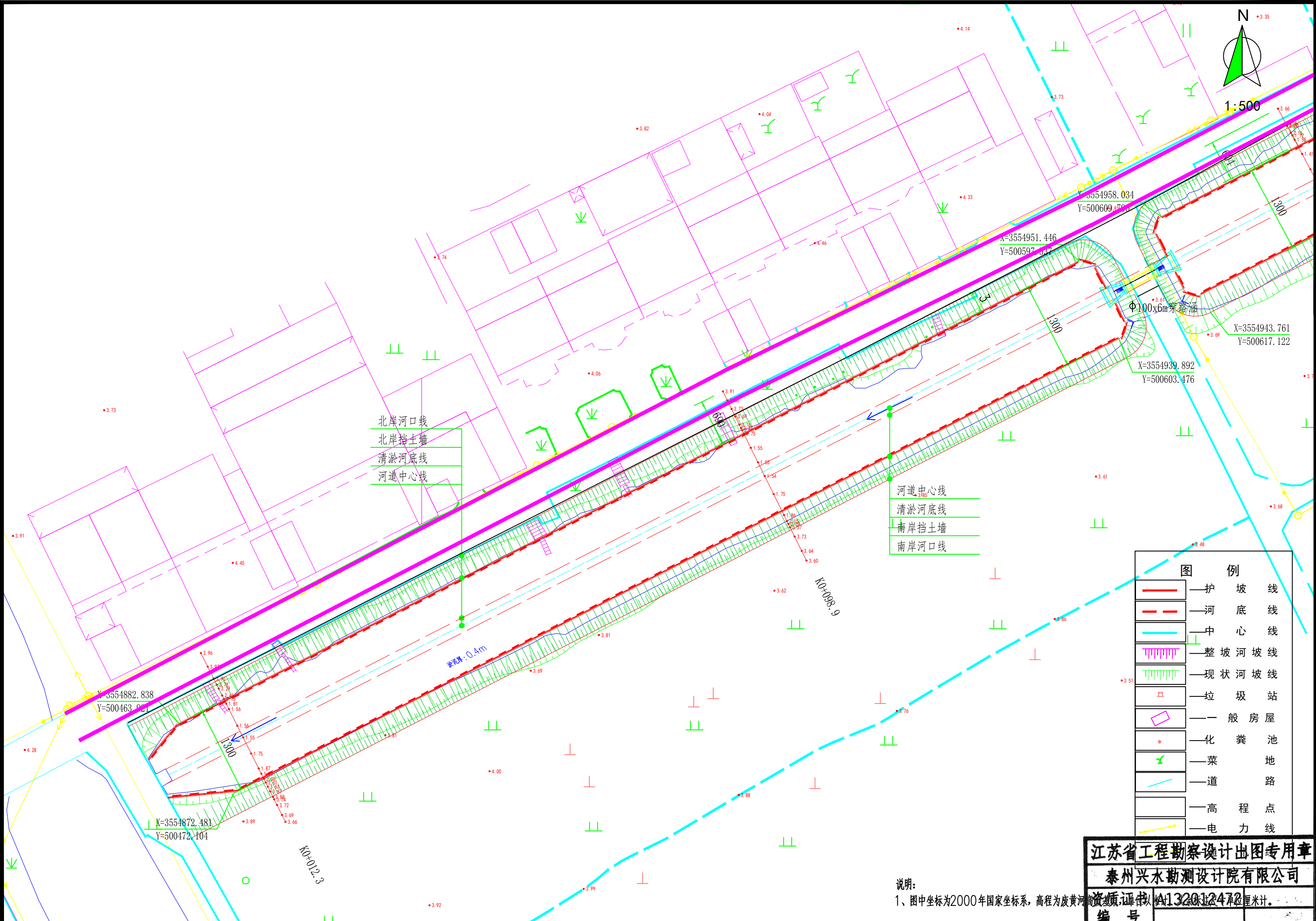
1:6000



说明:
1、图中坐标为2000年国家坐标系, 高程为废黄河高程基准, 坐标以公里计, 高程以米计, 图中比例尺为1:6000

江苏省工程勘察设计出图专用章	
泰州兴水勘测设计院有限公司	
资质证书	A132012472
编号	
江苏省住房和城乡建设厅监制(M)	
有效期至	二〇二五年九月三十日

泰州兴水勘测设计院有限公司	泰兴市延令街道三阳村 2025年度宜居宜业和美乡村建设项目	三木河整治平面布置分幅图	施工图	设计	批准	核定	审查	校核	设计	制图
			水工	部分	张华		翁明华		孙华	



说明:
1、图中坐标为2000年国家坐标系, 高程为废黄河高程。

江苏省工程勘察设计院出图专用章

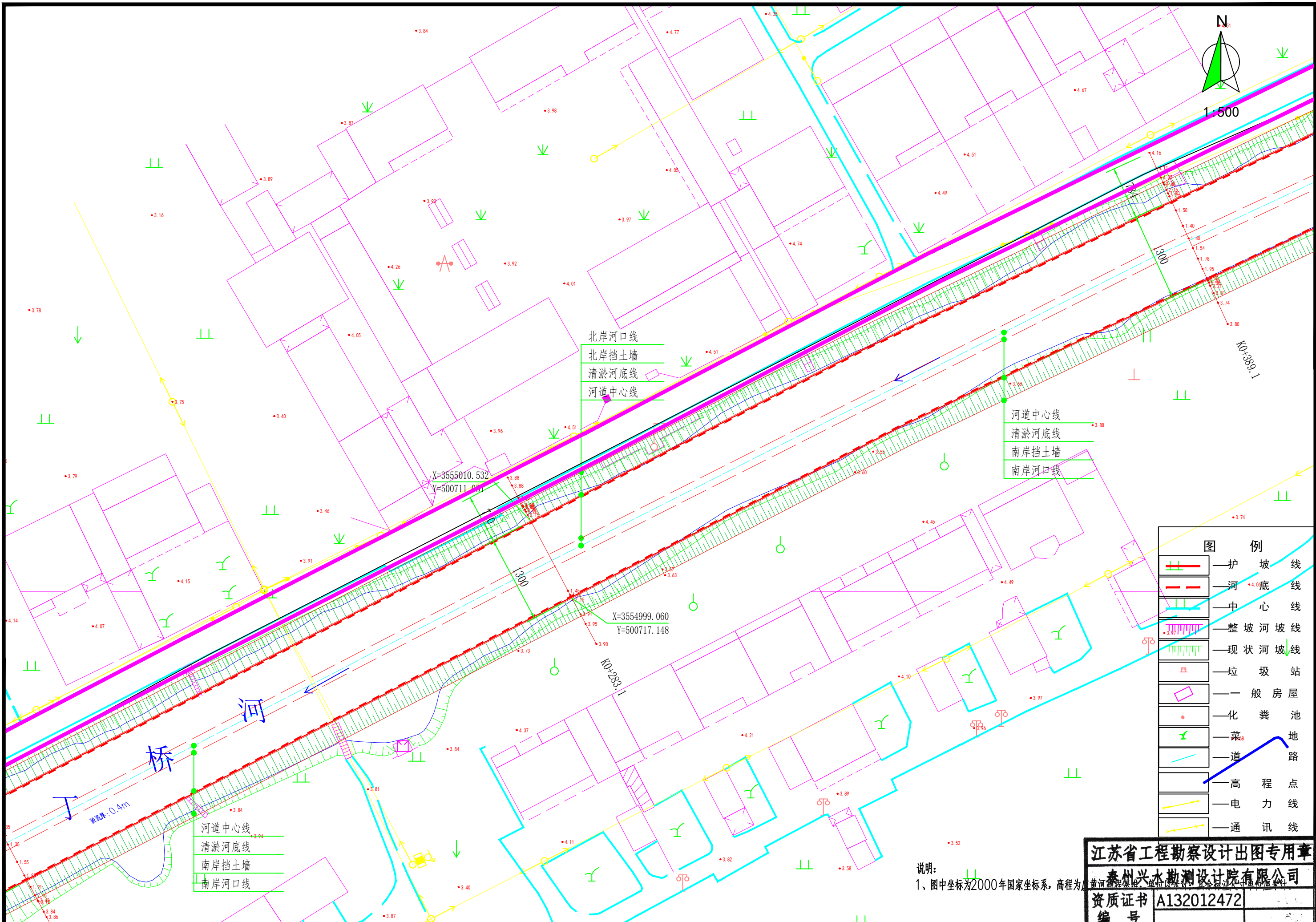
泰州兴水勘测设计院有限公司

资质证书编号: A132012472

设计证书编号: A32010079

有效期至: 二〇二五年九月三十日

泰州兴水勘测设计院有限公司	泰兴市延令街道三阳村 2025年度宜居宜业和美乡村建设项目	三木河整治平面布置图(1/6)	施工图 水工	设计 部分	批准 张峰	核定 翁明华	审查 孙中军	校核	设计	制图
---------------	----------------------------------	-----------------	-----------	----------	----------	-----------	-----------	----	----	----



泰州兴水勘测设计院有限公司

泰兴市延令街道三阳村
2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

三木河整治平面布置图(2/6)

施工图
水工部分

设计

批准

核定

审查

校核

设计

制图

设计

制图

设计

制图

江苏省工程勘察设计出图专用章

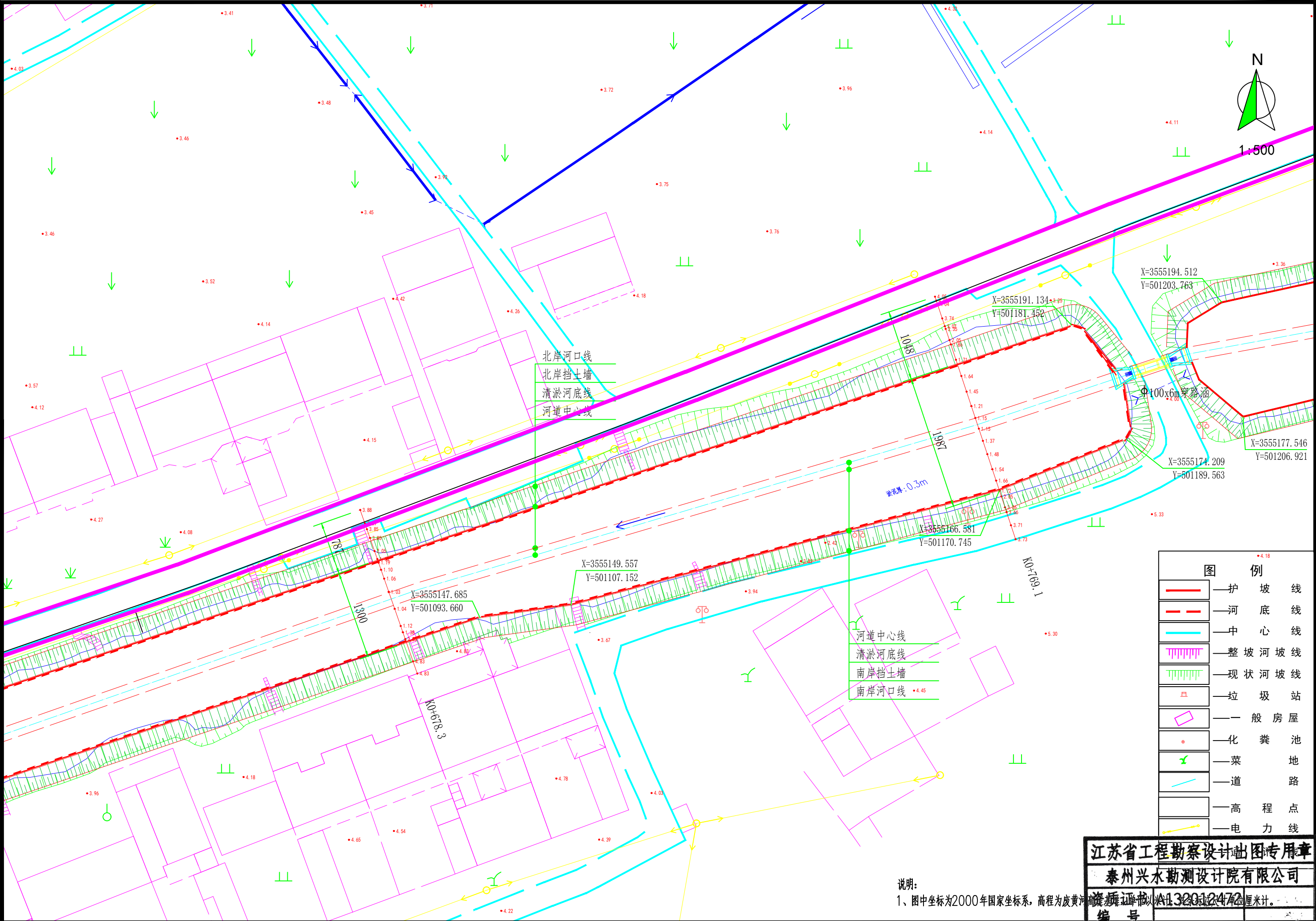
泰州兴水勘测设计院有限公司

资质证书编号 A132012472

有效期至二〇二五年九月三十日

江苏省住房和城乡建设厅监制(M)

图号: 三木河整治平面布置图(2/6)



说明:
1、图中坐标为2000年国家坐标系, 高程为黄海高程, 单位均为米。

泰州兴水勘测设计院有限公司

泰兴市延令街道三阳村
2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

三木河整治平面布置图(4/6)

施工图
水工部分

设计
部分

批准

核定

审查

校核

设计

制图

江苏省工程勘察设计制图专用章

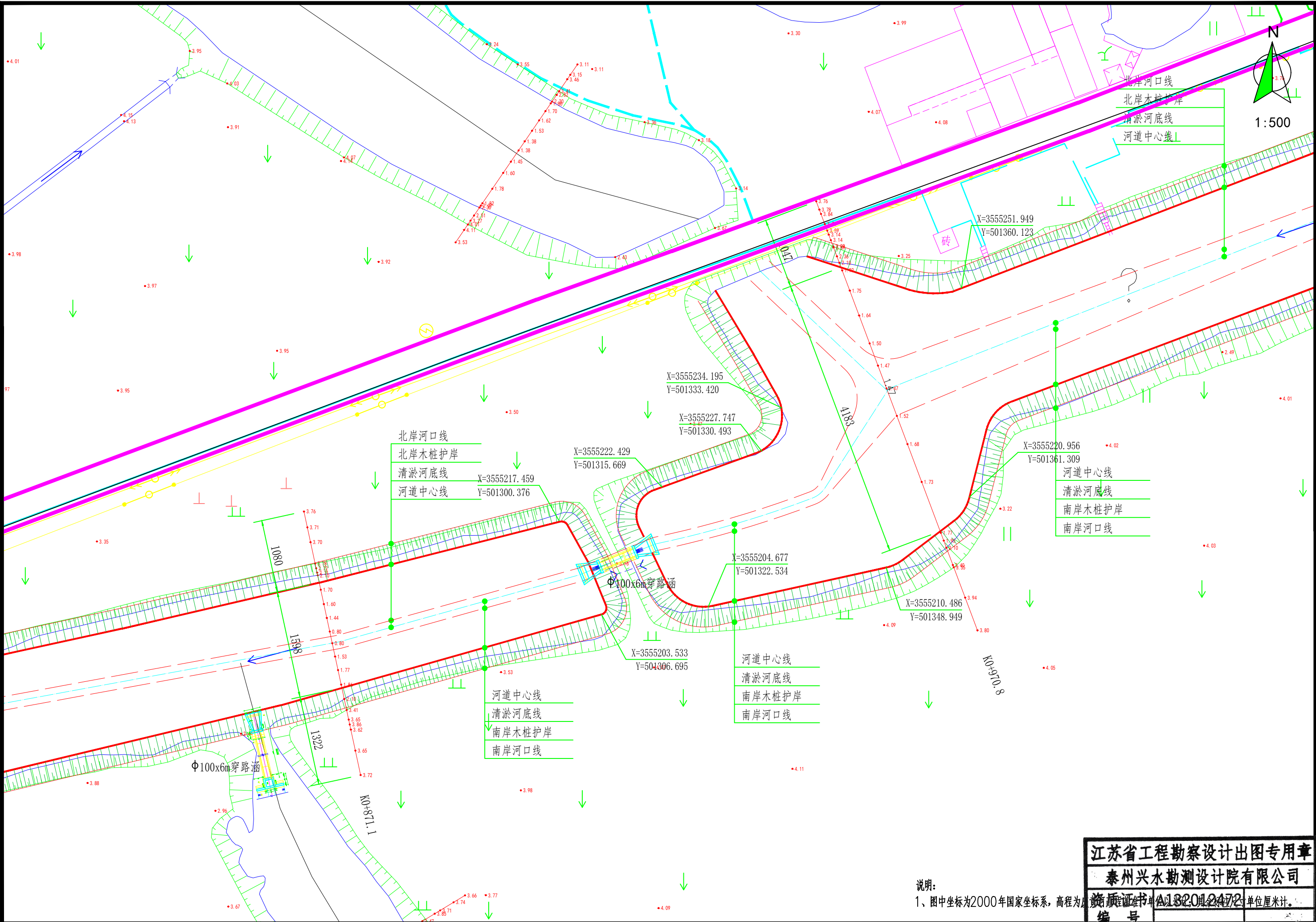
泰州兴水勘测设计院有限公司

资质证书编号: A132012472

编号: A132012472

江苏省住房和城乡建设厅监制(M)

有效期至: 二〇二五年九月三十日



泰州兴水勘测设计院有限公司

泰兴市延令街道三阳村
2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

三木河整治平面布置图(5/6)

施工图
水工

设计
部分

批准

核定

审查

校核

设计

制图

说明:

1、图中坐标为2000年国家坐标系,高程为黄海高程,单位厘米计。

江苏省工程勘察设计出图专用章

泰州兴水勘测设计院有限公司

资质证书编号: A132012472 单位: 厘米计。

编号: A132012472

江苏省住房和城乡建设厅监制(M)

有效期至: 二〇二五年九月三十一日

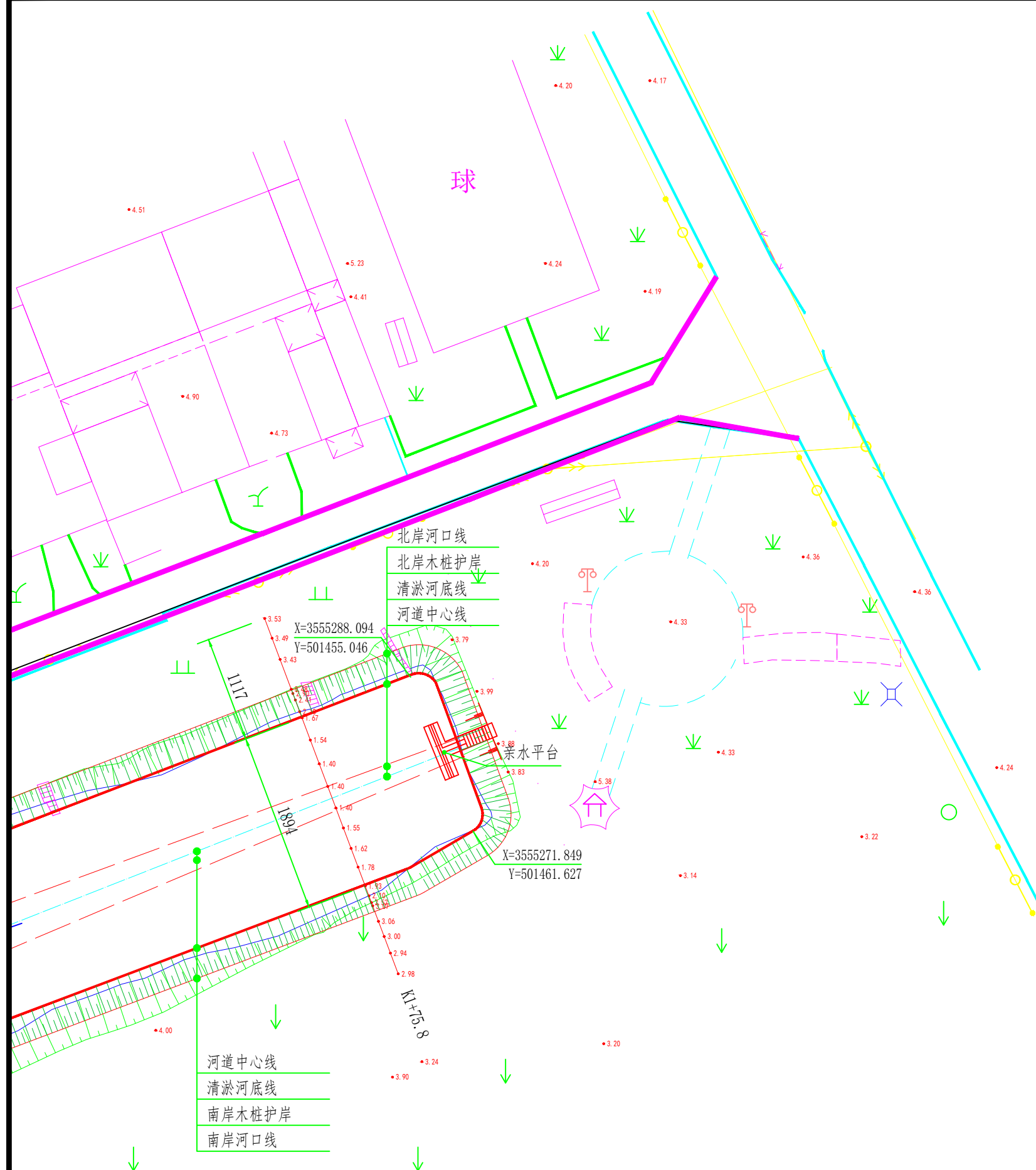
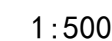


图	例
	—护坡线
	—河底线
	—中心线
	—整坡河坡线
	—现状河坡线
	—垃圾站
	—一般房屋
	—化粪池
	—菜地
	—道路
	—高程点
	—电力线

1、图中坐标为2000年国家坐标系，高程为黄海高程系。设计单位：陕西水利勘测设计研究院有限公司

泰州兴水勘测设计院有限公司

编 号	
-----	--

有效期至一九五五年十月三十一日

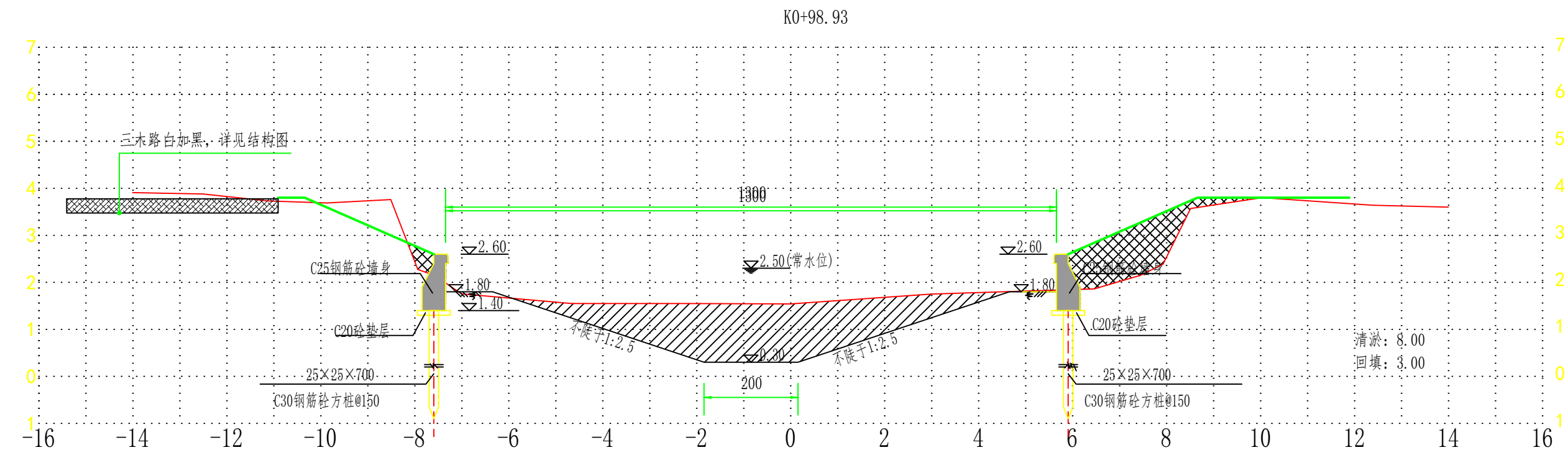
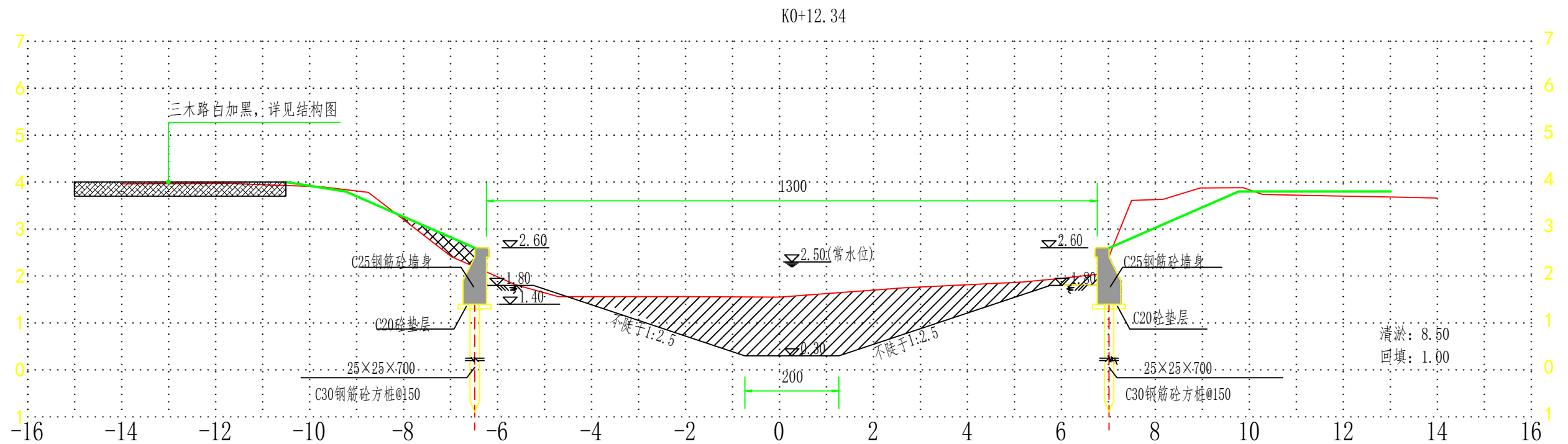
有效期至二〇二五年九月三十一日

制图

编号	
----	--

有效期至一九五五年十月三十一日

有效期至二〇二五年九月三十一日



说明:

1、图中高程为废黄河高程基准, 单位以米计; 其余标注尺寸单位厘米计。

2、清淤土方采用泥浆泵输送至1km以内村委会指定的废弃沟通。整坡回填土方就近取土。

泰州兴水勘测设计院有限公司

泰兴市延令街道三阳村
2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

三木河整治横断面图一

施工图
水工

设计
部分

批准

张华

核定

审查

翁明华

校核

设计

制图

江苏省工程勘察设计出图专用章

泰州兴水勘测设计院有限公司

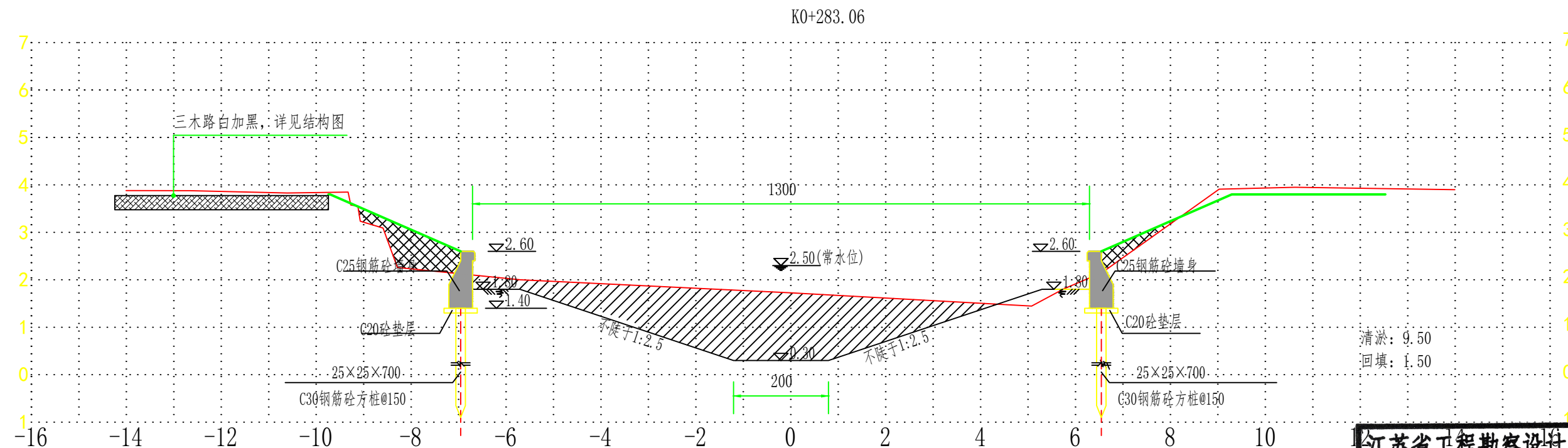
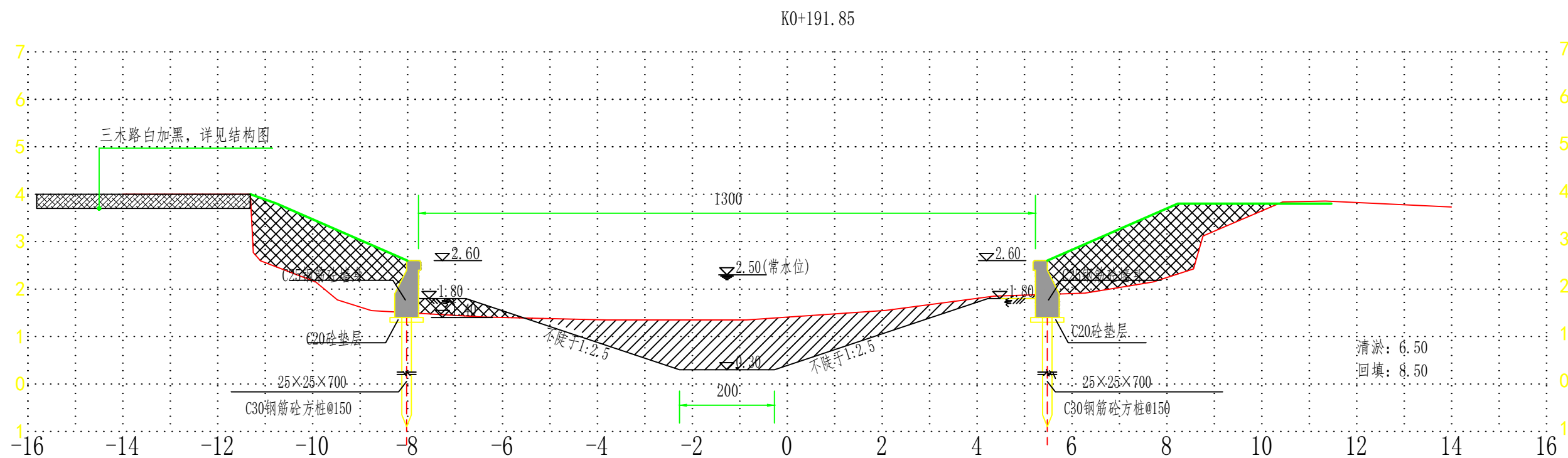
资质证书编号

A132012472

有效期

江苏省住房和城乡建设厅监制(M)

有效期至二〇二五年九月三十日



说明:

1、图中高程为废黄河高程基准, 单位以米计; 其余标注尺寸单位厘米计。

2、清淤土方采用泥浆泵输送至1km以内村委会指定的废弃沟通。整坡回填土方就近取土。

泰州兴水勘测设计院有限公司

泰兴市延令街道三阳村
2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

三木河整治横断面图二

施工图
水工

设计
部分

批准
张峰

核定
翁明华

审查
翁明华

校核
翁明华

设计
翁明华

制图
翁明华

江苏省工程勘察设计出图专用章

泰州兴水勘测设计院有限公司

资质证书
编号

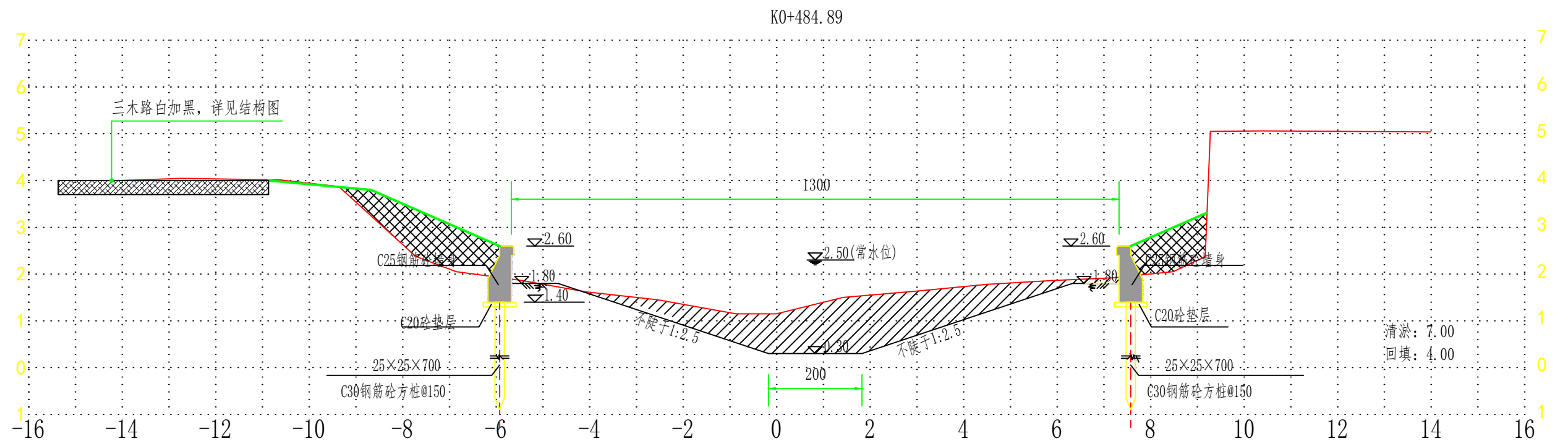
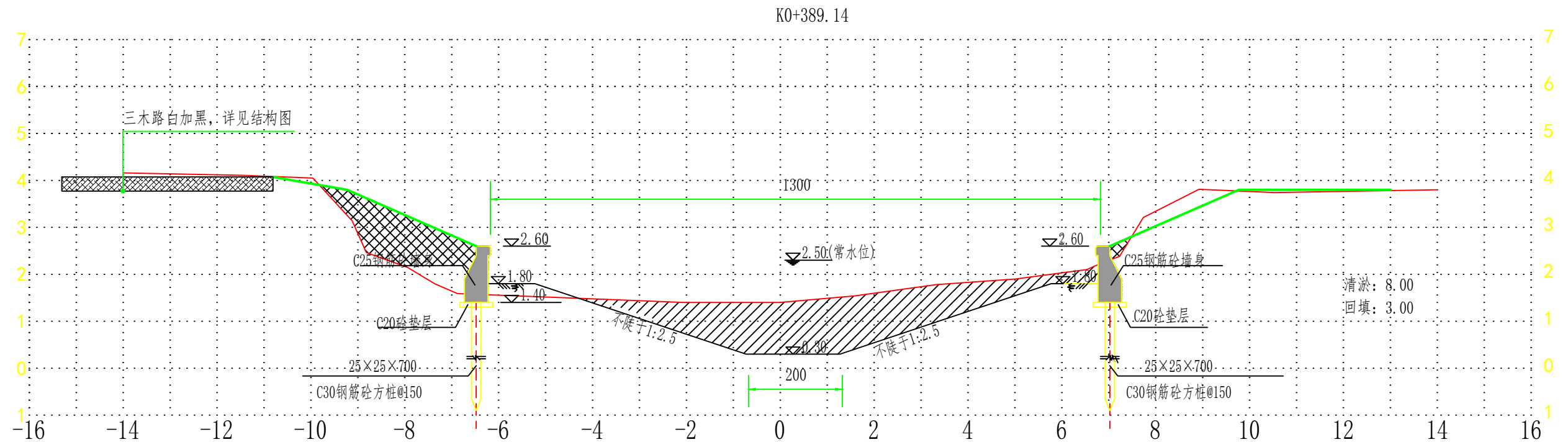
A132012472

有效期至

2025年九月三十日

有效期至

2025年九月三十日



说明:

1、图中高程为废黄河高程基准，单位以米计；其余标注尺寸单位厘米计。

2、清淤土方采用泥浆泵输送至1km以内村委会指定的废弃沟通。整坡回填土方就近取土。

江苏省工程勘察设计出图专用章

泰州兴水勘测设计院有限公司

资质证书	A132012472	
------	------------	--

编号

江苏省住房和城乡建设厅监制(M)

有效期至二〇二五年九月三十一日

泰州兴水勘测设计院有限公司

泰兴市延令街道三阳村
2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

三木河整治横断面图三

施工图

设计

批准

核定

审查

校核

设计

制 图

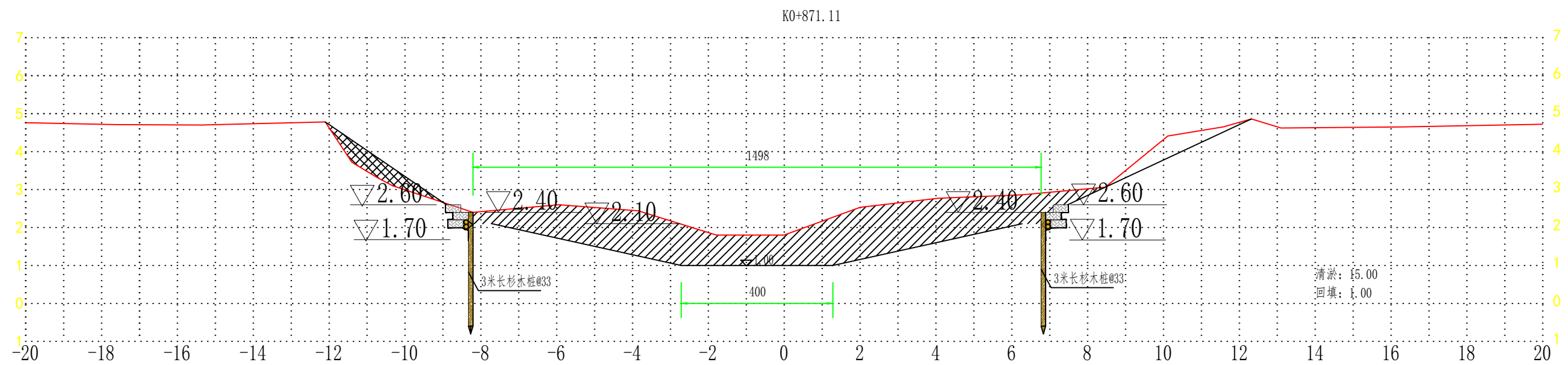
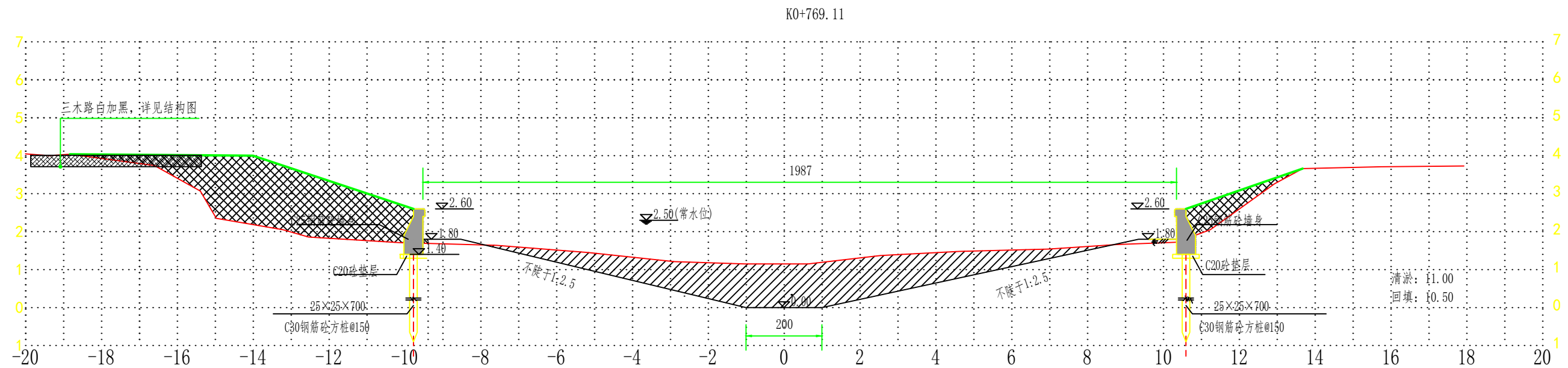
水 丁

部 分	
-----	--

张明

分烟总

10



说明:

- 1、图中高程为废黄河高程基准, 单位以米计; 其余标注尺寸单位厘米计。
- 2、清淤土方采用泥浆泵输送至1km以内村委会指定的废弃沟通。整坡回填土方就近取土。

江苏省工程勘察设计出图专用章

泰州兴水勘测设计院有限公司

资质证书编号 A132012472

江苏省住房和城乡建设厅监制(M)

有效期至二〇二五年九月三十日

泰州兴水勘测设计院有限公司

泰兴市延令街道三阳村
2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

三木河整治横断面图五

施工图
水工

设计
部分

批准

张峰

核定

审查

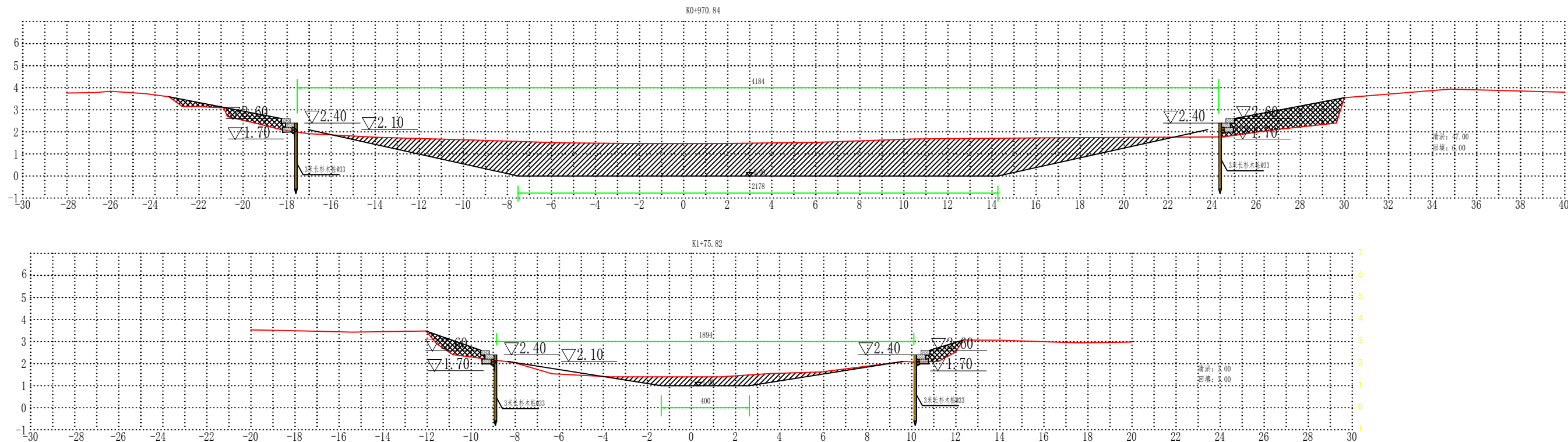
翁明华

校核

设计

制图

张峰



说明:
1、图中高程为废黄河高程基准,单位以米计;其余标注尺寸单位厘米计。
2、清淤土方采用泥浆泵输送至1km以内村委会指定的废弃沟通。整坡回填土方就近取土。

江苏省工程勘察设计出图专用章

泰州兴水勘测设计院有限公司

资质证书编号A132012472

江苏省住房和城乡建设厅监制(M)

有效期至二〇二五年九月二十一日

泰州兴水勘测设计院有限公司	泰兴市延令街道三阳村 2025年度宜居宜业和美乡村建设项目	三木河整治横断面图六	施工图	设计	批准	核定	审查	校核	设计	制图
			水工	部分	张峰		翁明华		孙中军	

三木河								
土方工程量计算表								
工程部位：K0+000~K1+076								
桩 号		面 积 (m²)		回填平均面积 (m²)	清淤平均面积 (m²)	断 面 (m)	回填方量 (m³)	清淤 方 量) m²)
		回填面积	清淤面积					
K0+	0.00	1.50	12.20					
K0+	12.34	1.50	17.30	1.50	14.75	12.340	150.00	1475.00
K0+	98.93	1.00	11.45	1.25	14.38	86.590	85.24	980.23
K0+	191.85	2.00	15.06	1.50	13.26	92.920	32.70	288.96
K0+	283.06	1.50	9.07	1.75	12.07	91.210	175.00	1206.50
K0+	389.14	6.25	5.78	3.88	7.43	106.080	387.50	742.50
K0+	484.89	2.50	10.43	4.38	8.11	95.750	437.50	810.50
K0+	573.56	1.50	11.31	2.00	10.87	88.670	200.00	1087.00
K0+	678.32	2.20	9.56	1.85	10.44	104.760	66.58	375.56
K0+	769.11	2.20	9.57	2.20	9.57	90.790	38.70	168.25
K0+	871.11	2.20	9.18	2.20	9.38	102.000	220.00	937.50
K0+	970.84	2.20	4.04	3.20	10.38	99.730	221.00	938.50
K1+	75.82	5.78	0.00	4.20	11.38	104.980	222.00	939.50
合 计：						1076	2236	9950

说明：
1、图中高程为废黄河高程基准，单位以米计；其余标注尺寸单位厘米计。
2、清淤土方采用泥浆泵输送至1km以内村委会指定的废弃沟通。整坡回填土方就近取土。

泰州兴水勘测设计院有限公司

泰兴市延令街道三阳村
2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

三木河整治土方计算表

施工图
水 工

设 计
部 分

批 准

核 定

审 查

校 核

设 计

制 图

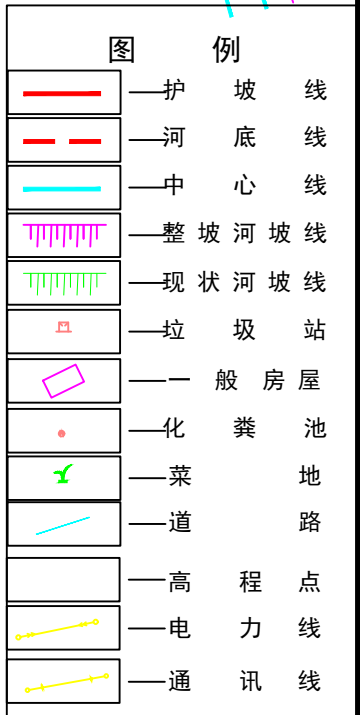
江苏省工程勘察设计出图专用章

泰州兴水勘测设计院有限公司

资质证书编号A132012472

江苏省住房和城乡建设厅监制

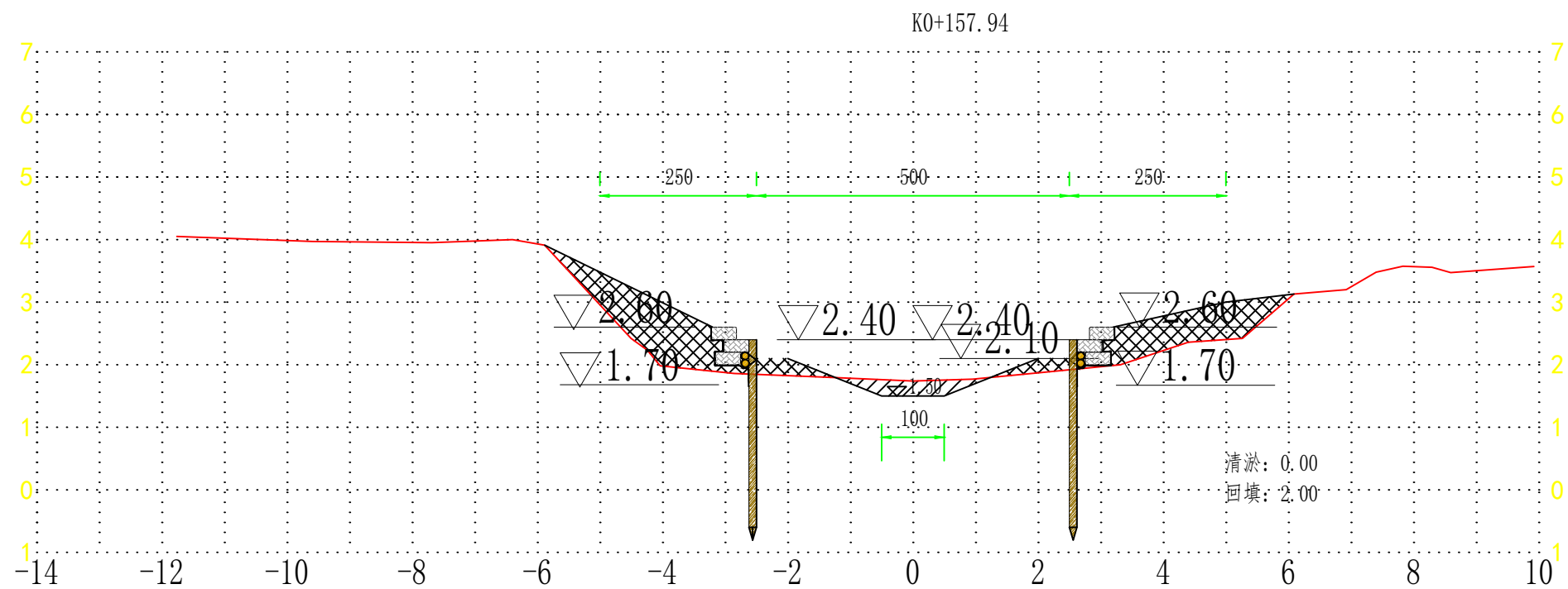
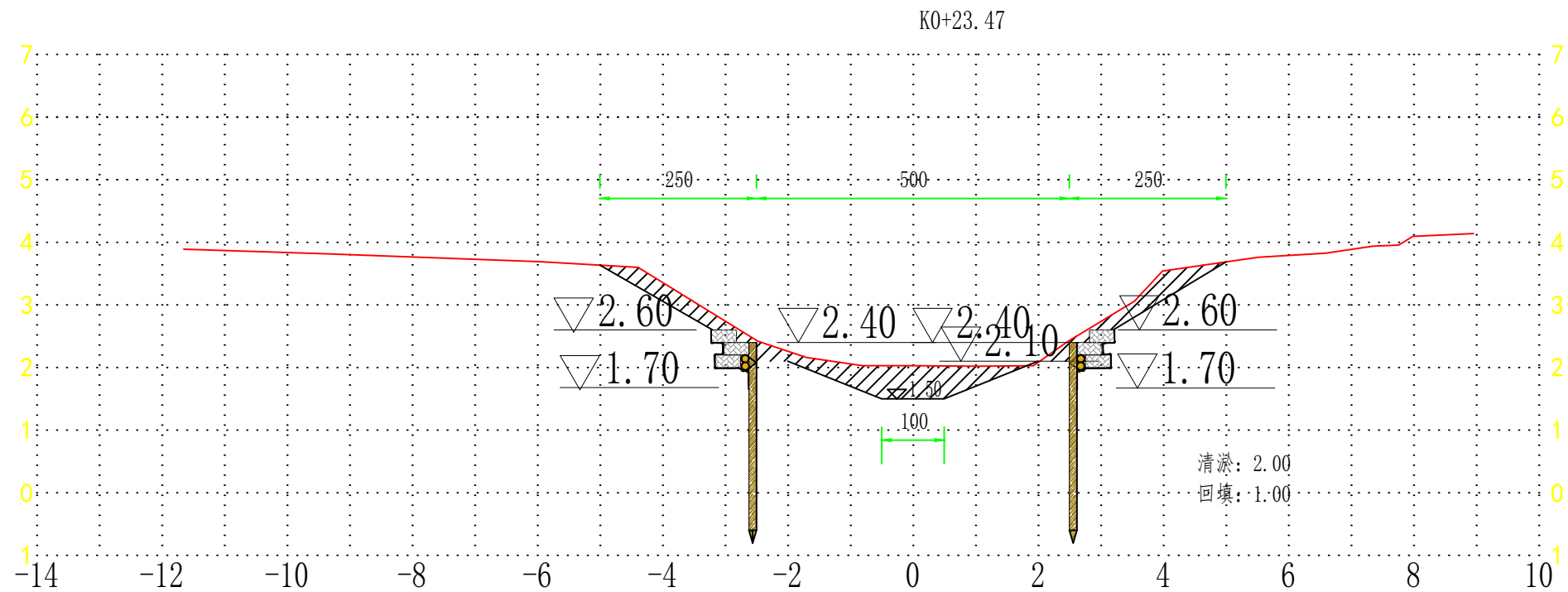
有效期至二〇二五年九月三十日



1、图中坐标为2000年国家坐标系，高程为废黄河高程，单位：厘米。

有效期至二〇二五年九月三十一日

制 图



说明:

- 1、图中高程为废黄河高程基准,单位以米计;其余标注尺寸单位厘米计。
- 2、清淤土方采用机械开挖,就近堆放晾干后整平。

泰州兴水勘测设计院有限公司

泰兴市延令街道三阳村
2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

朝西河整治河道横断面图

施工图
水工

设计
部分

批准

张峰

核定

审查

翁明华

校核

设计

和冲云

制图

江苏省工程勘察设计出图专用章

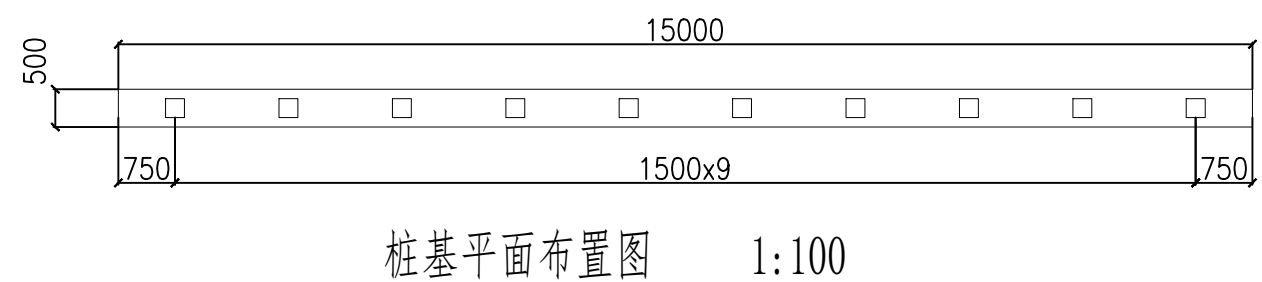
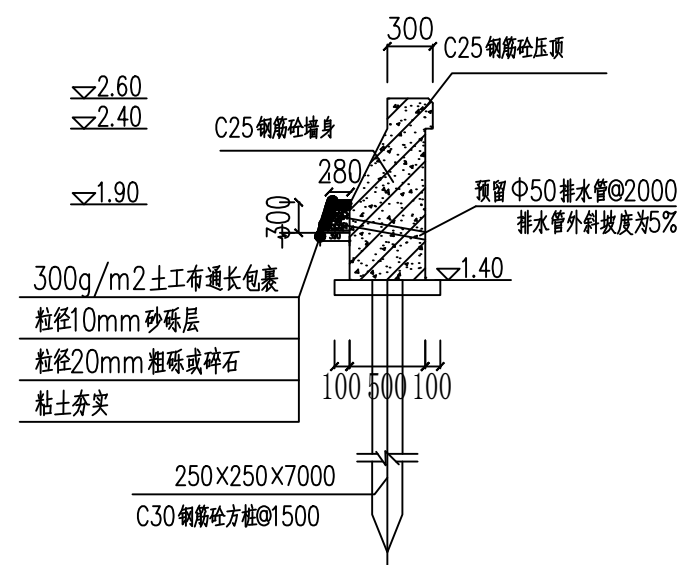
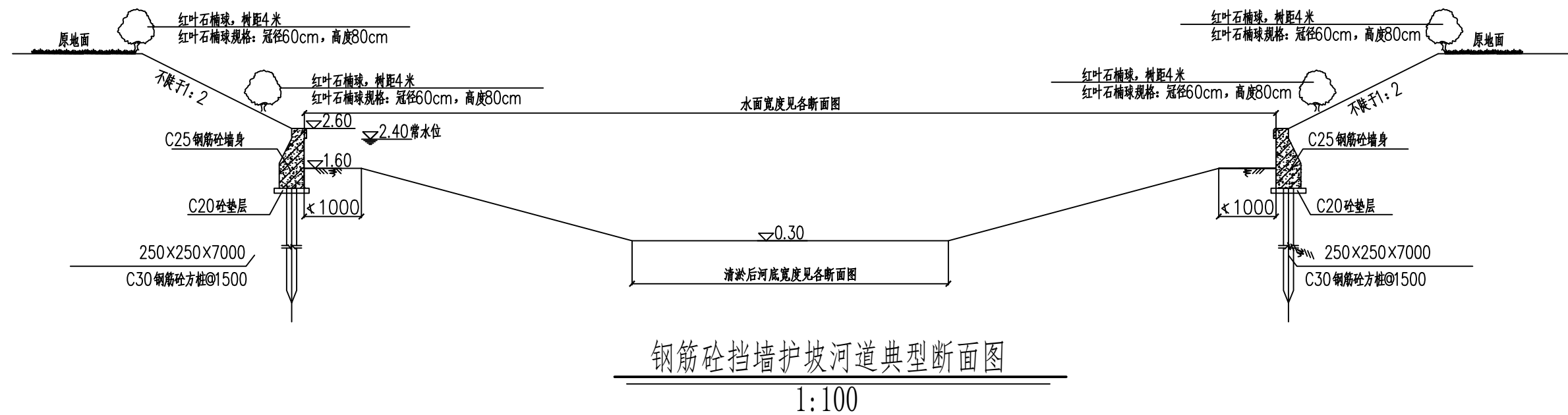
泰州兴水勘测设计院有限公司

资质证书 A132012472

编号

江苏省住房和城乡建设厅监制(M)

有效期至二〇二五年九月二十一日



说明:

- 1、图中尺寸除高程以米计外，其余尺寸均以毫米计。
- 2、图中高程以废黄河高程为基准。
- 3、护岸每15米设伸缩缝，缝宽20mm，采用聚丙烯低发泡板填缝，迎水面采用防水油膏嵌缝。

江苏省工程勘察设计出图专用章

泰州兴水勘测设计院有限公司

资质证书	A132012472
------	------------

编号

江苏省住房和城乡建设厅监制(M)

有效期至二〇二五年九月三十一日

泰州兴水勘测设计院有限公司

泰兴市延令街道三阳村
2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

钢筋砼护岸整治标准断面图

施工图
水 工

设计
部分

批准

核定

审查

校核

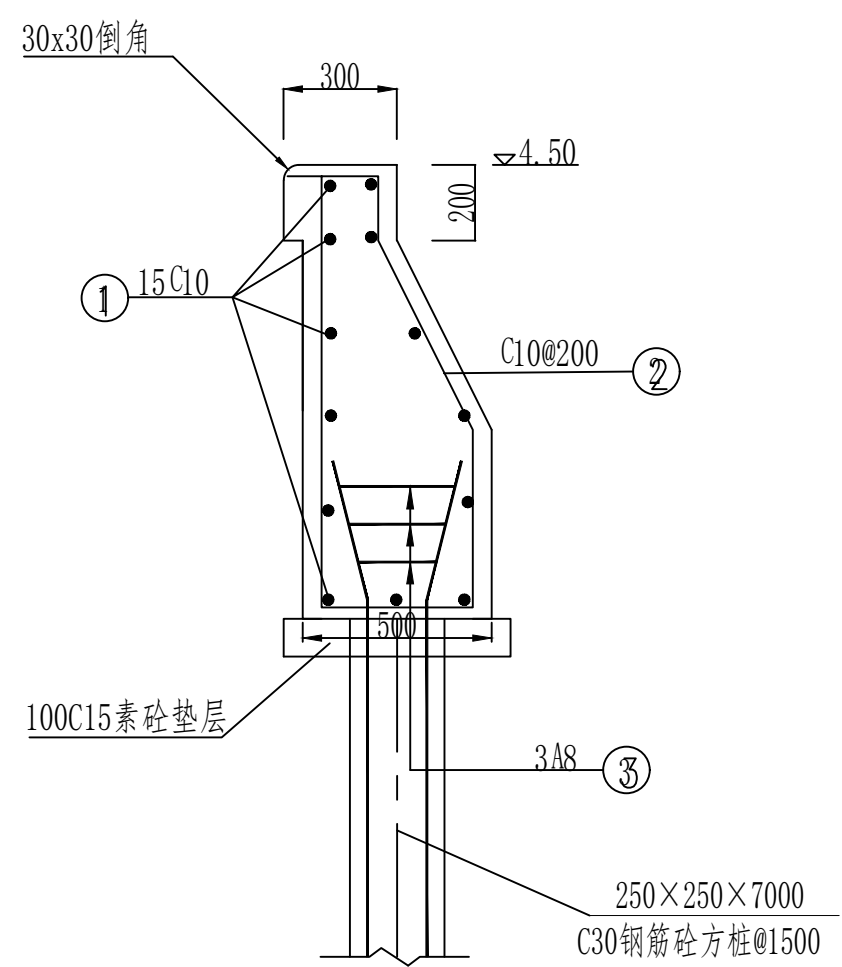
设计

制 图

张明

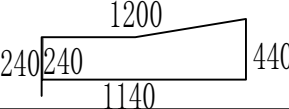
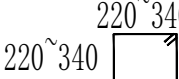
翁明华

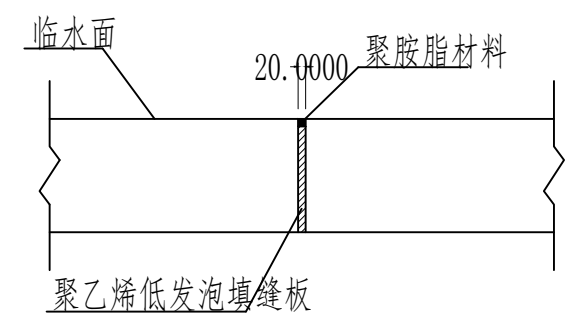
東坡先生



护岸挡土墙钢筋图 1:20

钢筋数量表 (每米)

类型	编号	型 号(mm)	规 格(mm)	长 度(mm)	数量	总 长(m)	单位重(Kg/m)	总 重(Kg)	备 注
导 梁	1		C10	1000	15	15.0	0.617	9.26	C25砼: 0.497
	2		C10	3277	5	16.39	0.617	10.11	
	3		A8	平均1220	3	3.66	0.395	1.45	
	小计	钢筋重:20.82kg							



挡土墙伸缩缝详图 1:20

- 说明:
- 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计。
 - 图中高程以废黄河高程为基准。
 - 材料:钢筋A—HPB300圆钢;C—HRB400螺纹钢。混凝土:挡土墙为C25。
 - 主筋混凝土净保护层除图中注明外,其余均为30mm。
 - 护岸每15米设伸缩缝,缝宽20mm,采用聚丙烯低发泡板填缝,迎水面采用防水油膏嵌缝。

泰州兴水勘测设计院有限公司

泰兴市延令街道三阳村
2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

挡土墙配筋图

施工图	设计	批准	核定	审查	校核	设计	制图
水工	部分	张华		翁明华		孙中军	

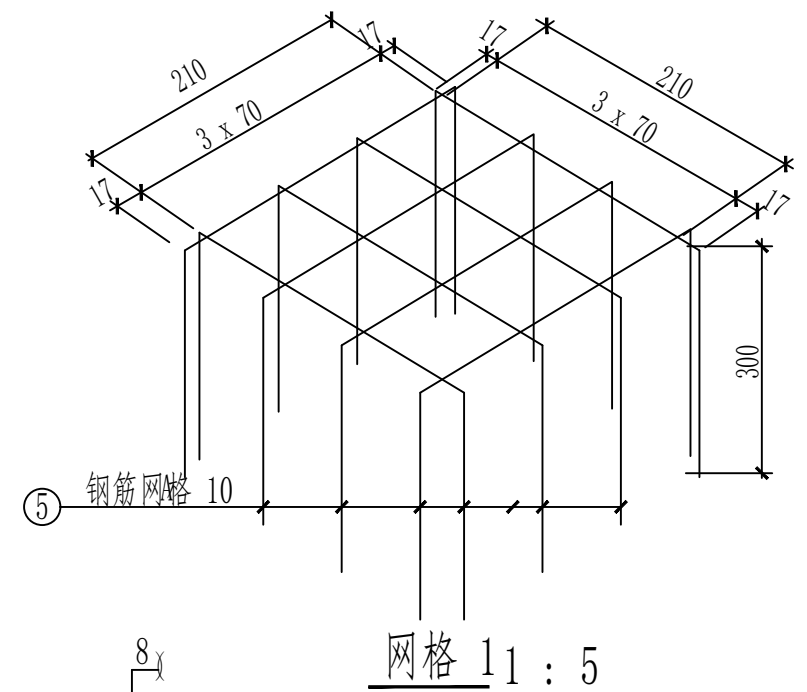
江苏省工程勘察设计出图专用章

泰州兴水勘测设计院有限公司

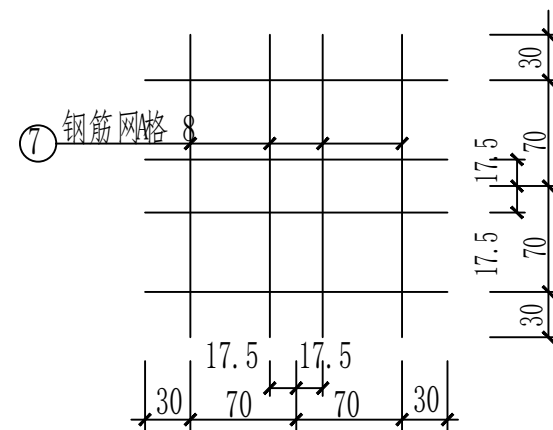
资质证书编号A132012472

江苏省住房和城乡建设厅监制(M)

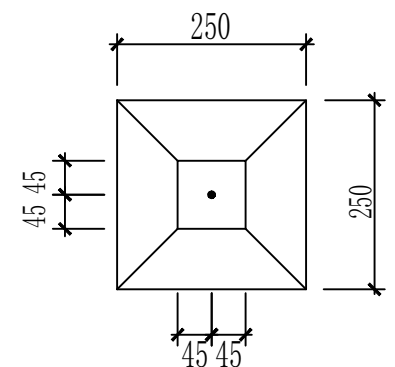
有效期至二〇二五年九月三十一日



网格 11 : 5



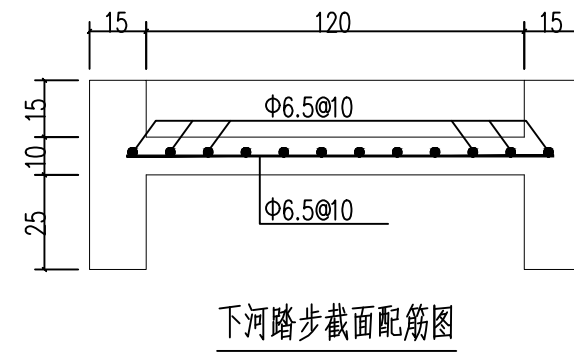
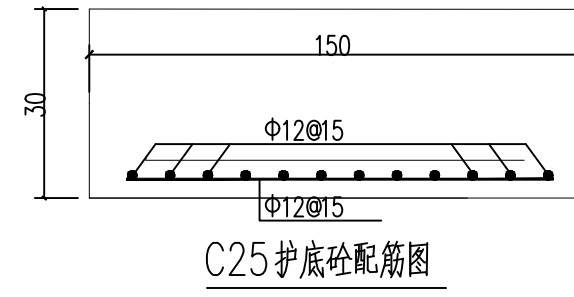
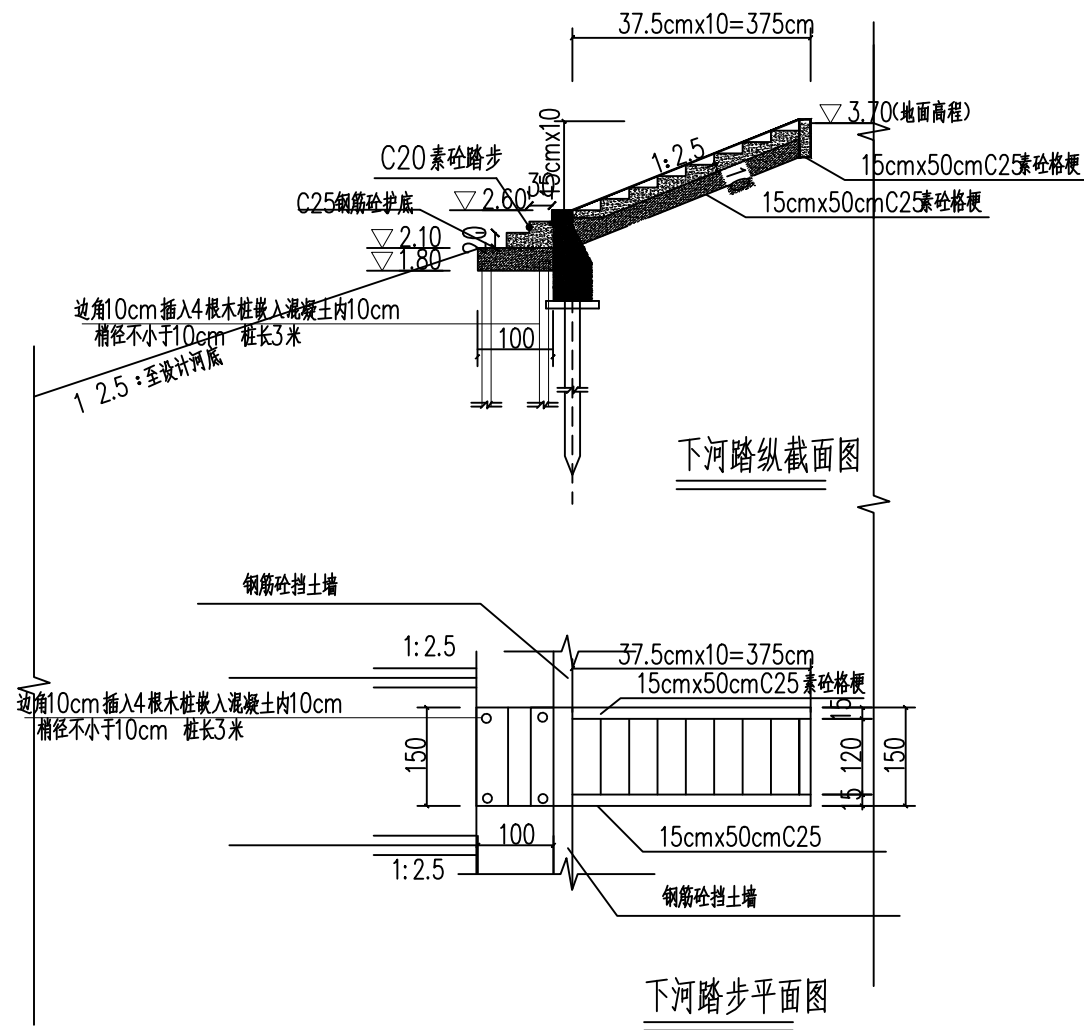
网格 3 $1 : 5$


$$\frac{A-A}{1} : 10$$

说明:

1. 图中尺寸除高程以米计外, 其余尺寸均以毫米计。
2. 材料: 混凝土: C30;
钢筋 A—HPB300圆钢; C—HRB400螺纹钢。
3. 混凝土强度达到70%时, 方可吊运。
4. 各钢筋网格均为点焊网片。
5. 混凝土强度达到100%时, 方可沉桩。
6. 护岸底板施工时需先凿去桩头混凝土, 将钢筋套弯

江苏省工程勘察设计出图专用章		
泰州兴水勘测设计院有限公司		
资质证书 编号	A132012472	
日期	注册证书编号	A320101079
江苏省住房和城乡建设厅监制(M)		
有效期至	二〇一五年九月三十一日	苏建规(2014)11号



说明:

- 1、图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以厘米计。
- 2、图中高程以废黄河高程为基准。
- 3、本图适用于钢筋砼挡墙护岸段,计划拆除。

江苏省工程勘察设计出图专用章	
泰州兴水勘测设计院有限公司	
资质证书编号	A132012472
有效期至二〇二五年九月三十一日	

泰州兴水勘测设计院有限公司

泰兴市延令街道三阳村
2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

钢筋砼护岸段
下河路步结构图

施工图
水工

设计
部分

批准

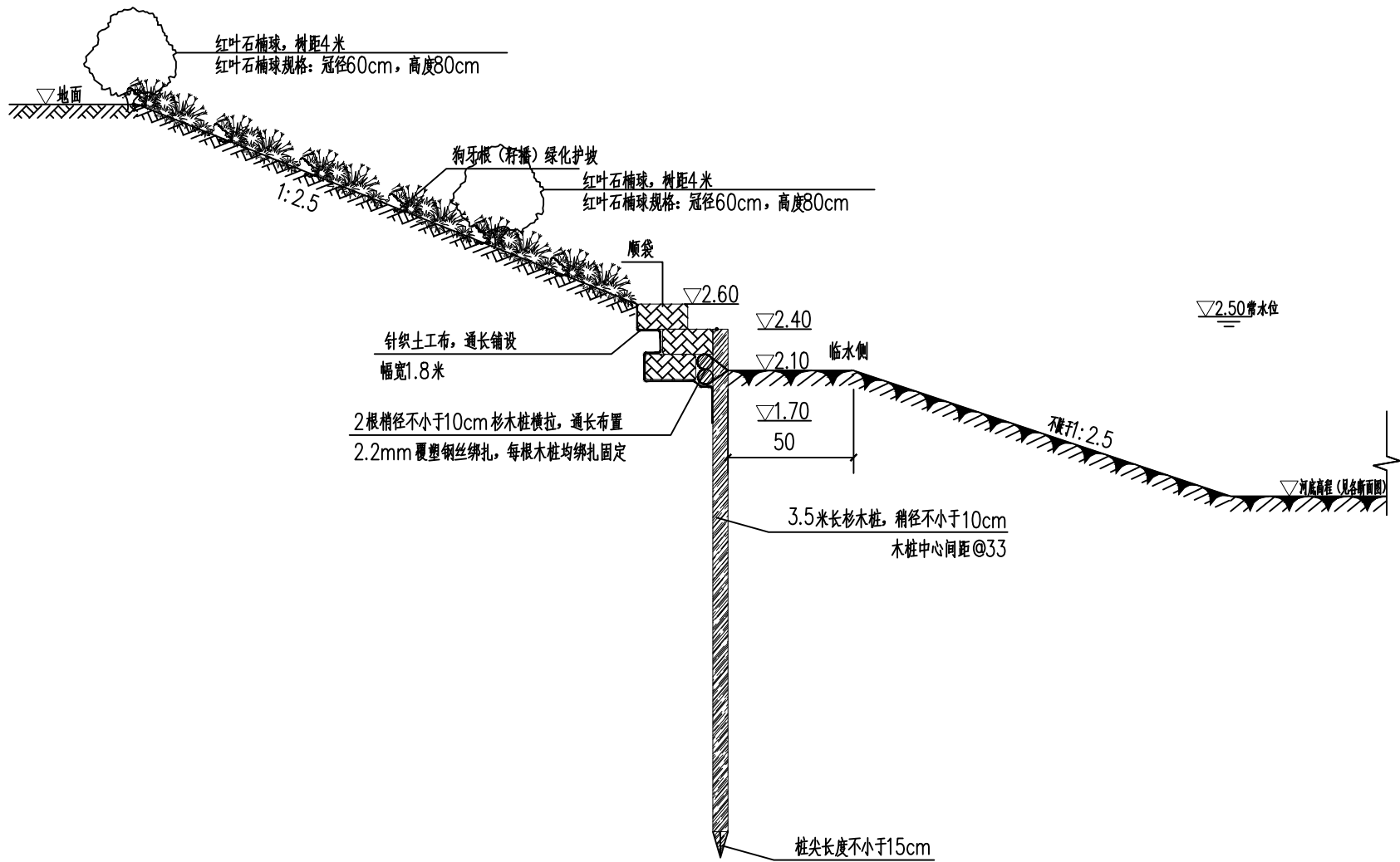
核定

审查

校核

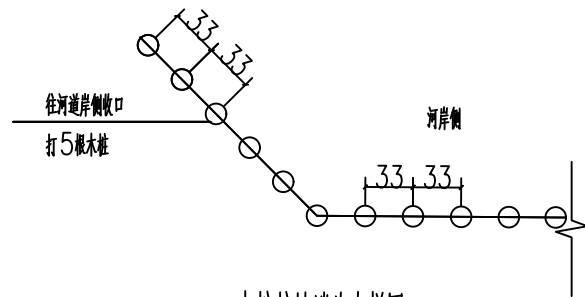
设计

制图

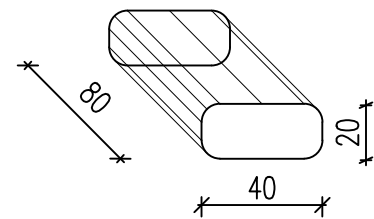


木桩护坡标准断面图

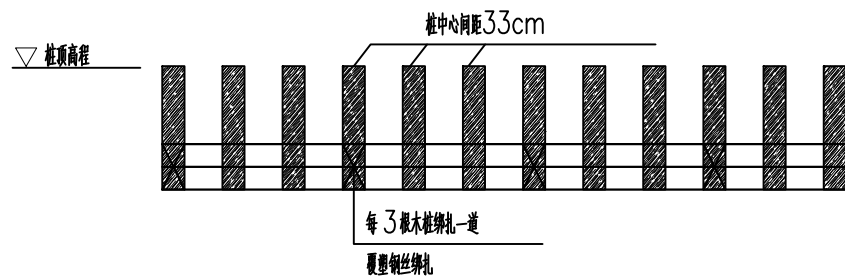
朝西河全段



木桩护坡端头大样图



生态袋成型尺寸大样图



木桩与横木固定大样图

说明:

- 1、图中尺寸高程(废黄河高程系)以米计,其余标注尺寸厘米计,现状坡面可根据现场情况调整。
- 2、木材为杉木,保留树皮,桩顶1米长范围内采用桐油防腐。
- 3、为加强连接,木桩与横档采用覆塑钢丝绑扎,每根木桩绑扎一道。扎点钉接头置于护岸临水侧,且应防止戳破土工布。覆塑钢丝为热镀锌低碳钢丝,钢丝直径2.2mm,镀锌重量不小于215g/m²,PVC护膜厚度不小于0.4mm,覆塑钢丝性能指标应符合《生态格网结构技术规程》(OECS353:2013)的标准。
- 4、生态带为草绿色,材质为100%聚丙烯(PP),并用标准链接扣连接;生态带、链接扣、扎口带应为同一厂家的配套产品,生态带内填料为种植土。且填充密室,铺设平整,锚固牢靠;
- 5、支河拐弯处的护坡长度已经统计在主体护坡长度内。
- 6、木桩顶高程可根据现场河道水位情况,在设计高程上、下20cm范围内调整。

泰州兴水勘测设计院有限公司

泰兴市延令街道三阳村
2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

朝西河木桩护坡标准断面图

施工图
水工

设计
部分

批准

核定

审查

校核

设计

制图

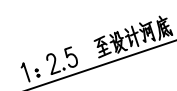
江苏省工程勘察设计出图专用章

泰州兴水勘测设计院有限公司

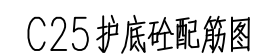
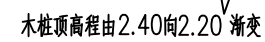
资质证书
编号 A132012472

江苏省住房和城乡建设厅监制(M)

有效期至二〇二五年九月三十一日



边、角10cm插入4根木桩，嵌入混凝土内10cm
梢径不小于10cm 桩长3米



泰州兴水勘测设计院有限公司

泰兴市延令街道三阳村
2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

木桩护坡段
下河踏步结构图

施工图
水 工

设计
部分

批准

核定

审查

校核

设计

制图

江苏省工程勘察设计出图专用章

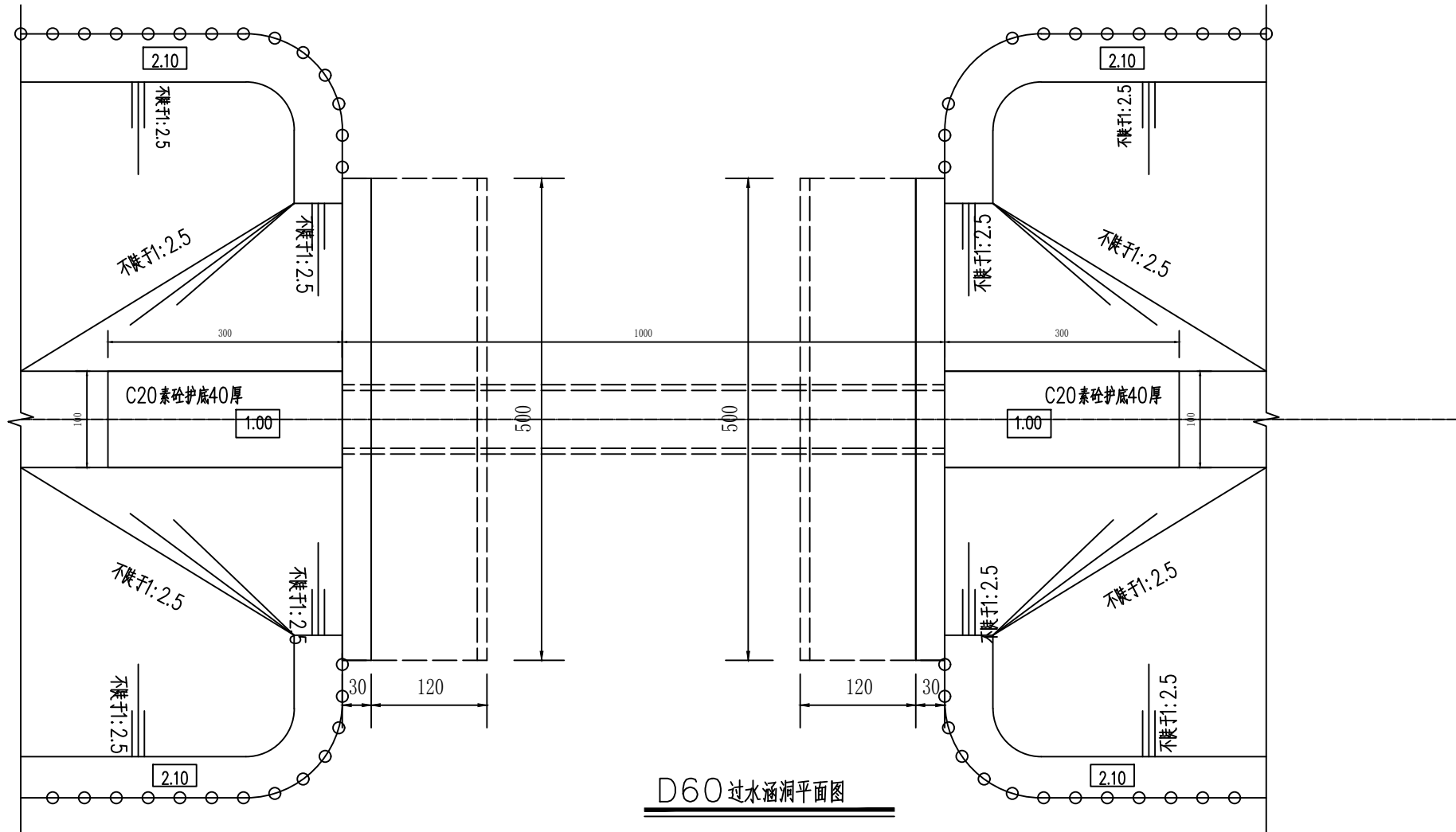
泰州兴水勘测设计院有限公司

资质证书	A132012472	
------	------------	--

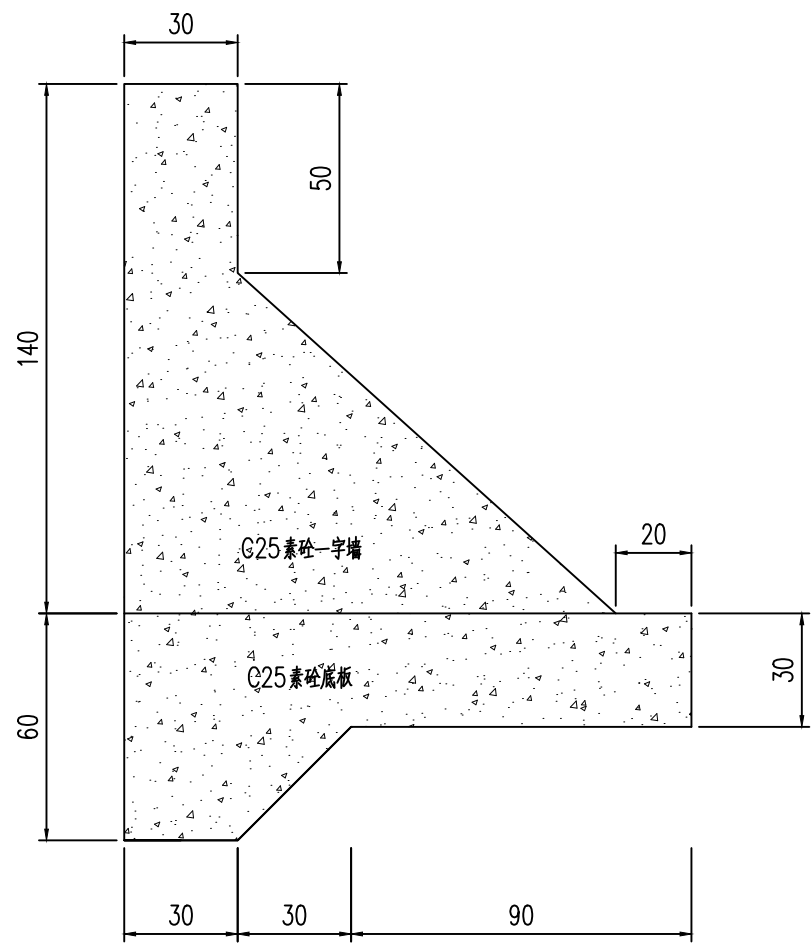
编 号		
-----	--	--

江苏省住房和城乡建设厅监制(M)

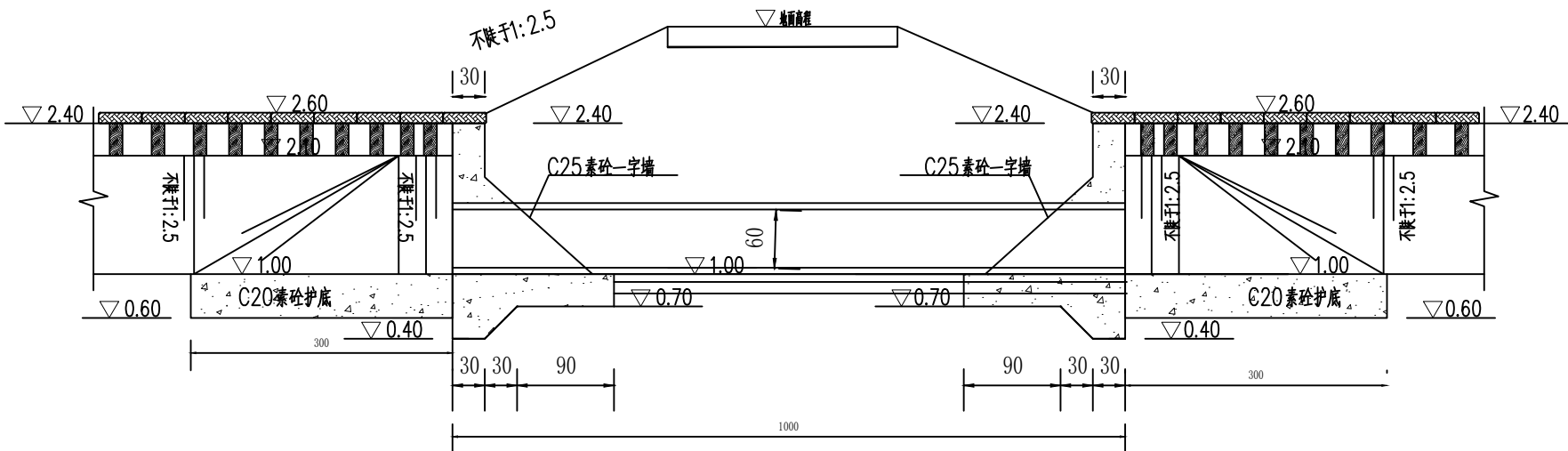
有效期至二〇二五年九月三十一日



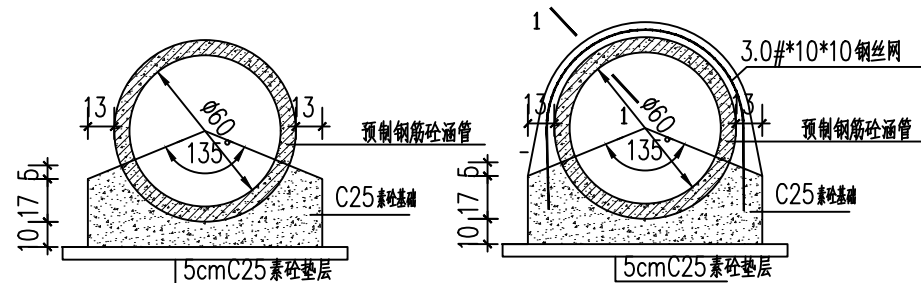
D60过水涵洞平面图



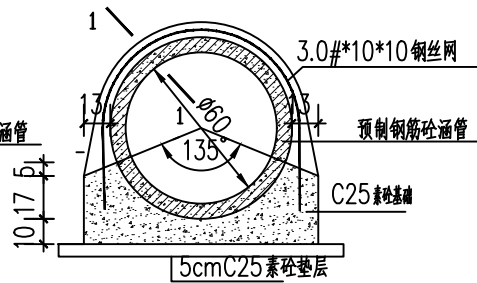
一字墙大样图



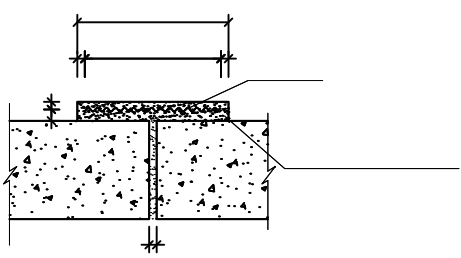
D60过水涵洞纵截面图



涵洞管节基础大样图



管节接口大样图



1-1大样图

说明：
1、图中高程（废黄河）单位以米计，其余标注尺寸厘米计。
2、涵管为II级预制平口管。

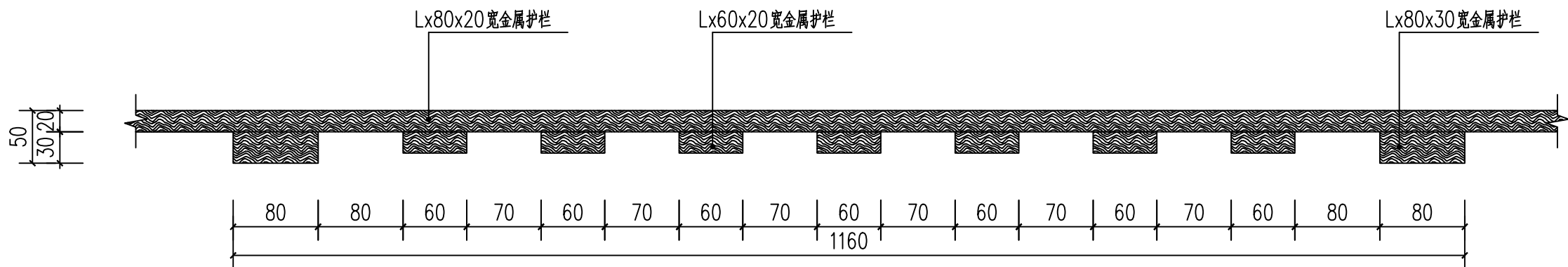
江苏省工程勘察设计出图专用章	
泰州兴水勘测设计院有限公司	
资质证书编号	A132012472
设计证书编号	A32010079
有效期至	二〇二五年九月三十一日

泰州兴水勘测设计院有限公司

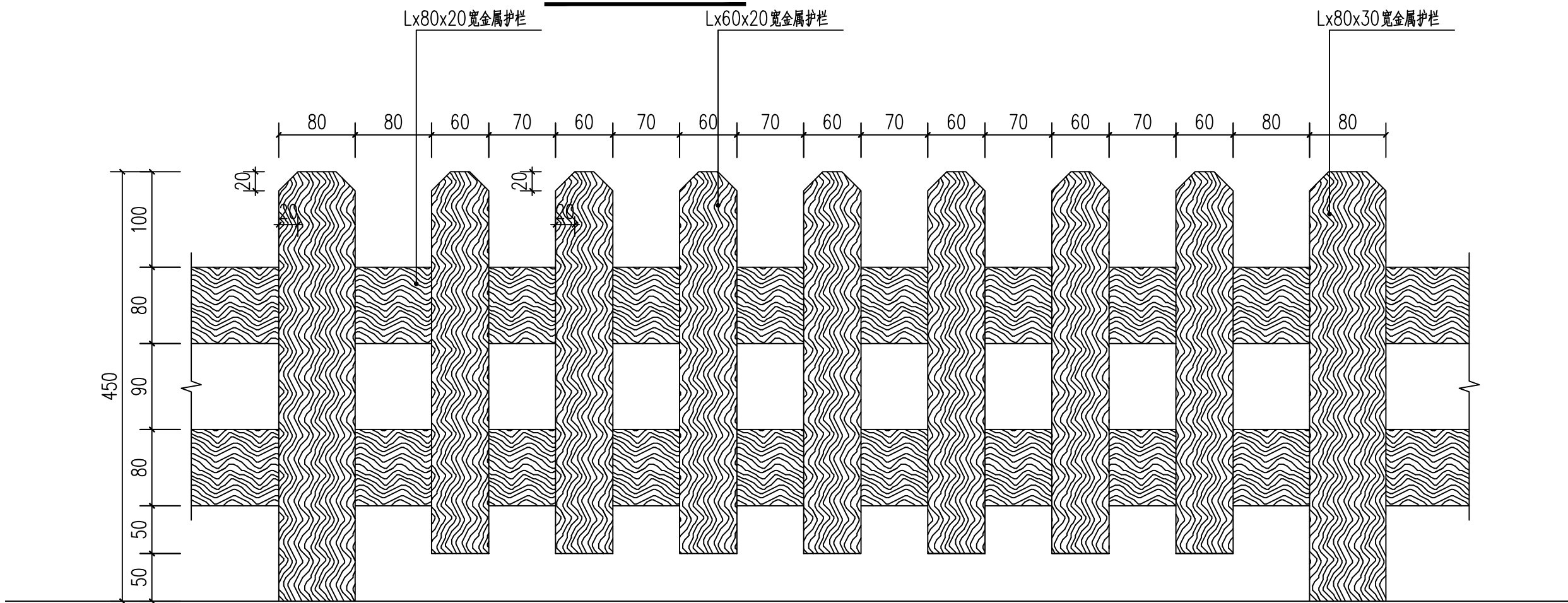
泰兴市延令街道三阳村
2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

D60过水涵洞结构图

施工图	设计	批准	核定	审查	校核	设计	制图
水工	部分	张华	翁明华	张华	翁明华	张华	翁明华



菜地护栏平面 1:5



菜地护栏立面图 1:5

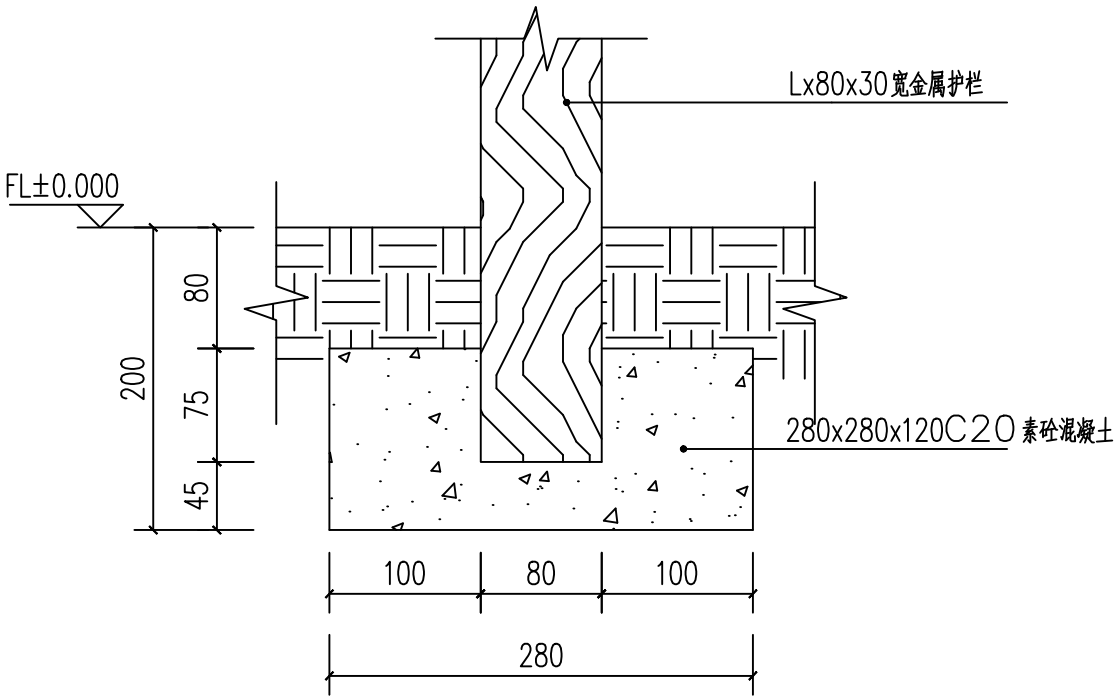
说明：护栏为成品选购安装，非现场浇筑。

江苏省工程勘察设计出图专用章	
泰州兴水勘测设计院有限公司	
资质证书编号	A132012472
有效期至二〇二五年九月三十一日	

泰州兴水勘测设计院有限公司	泰兴市延令街道三阳村 2025年度宜居宜业和美乡村建设项目	四小园围栏结构图	施工图 水工	设计 部分	批准 张华	核定 翁明华	审查 孙中军	校核	设计	制图
---------------	----------------------------------	----------	-----------	----------	----------	-----------	-----------	----	----	----



选型意向



菜地护栏基础做法 1:5

说明：尺寸毫米计，高程为相对高程

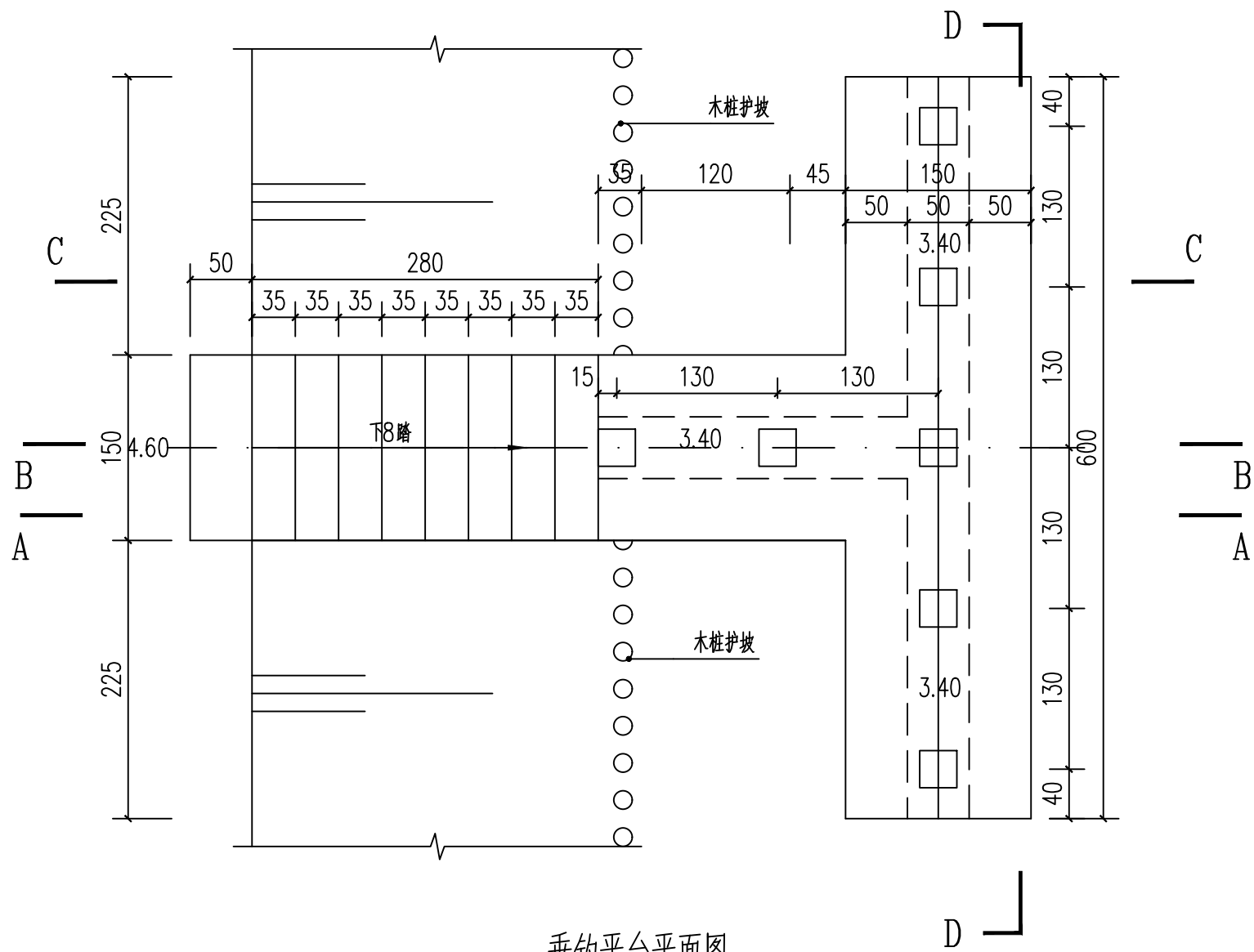
泰州兴水勘测设计院有限公司	泰兴市延令街道三阳村 2025年度宜居宜业和美乡村建设项目	四小园围栏大样图	施工图	设计	批准	核定	审查	校核	设计	制图
			水工	部分	张华		翁明华		张华	

江苏省工程勘察设计出图专用章

泰州兴水勘测设计院有限公司

资质证书编号A132012472

有效期至二〇二五年九月三十一日



垂钓平台平面图

说明:

- 1、本图尺寸单位高程以米计(以废黄河高程为基准),标注尺寸除特殊说明外均为厘米。
- 2、踏步材料: C25素砼, 承台为C25钢筋砼。

江苏省工程勘察设计出图专用章	
泰州兴水勘测设计院有限公司	
资质证书编号	A132012472
设计人	张明华
审核人	张明华
制图人	张明华
有效期至	二〇二五年九月三十一日

泰州兴水勘测设计院有限公司

泰兴市延令街道三阳村
2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

垂钓平台平面图

施工图
水工

设计
部分

批准

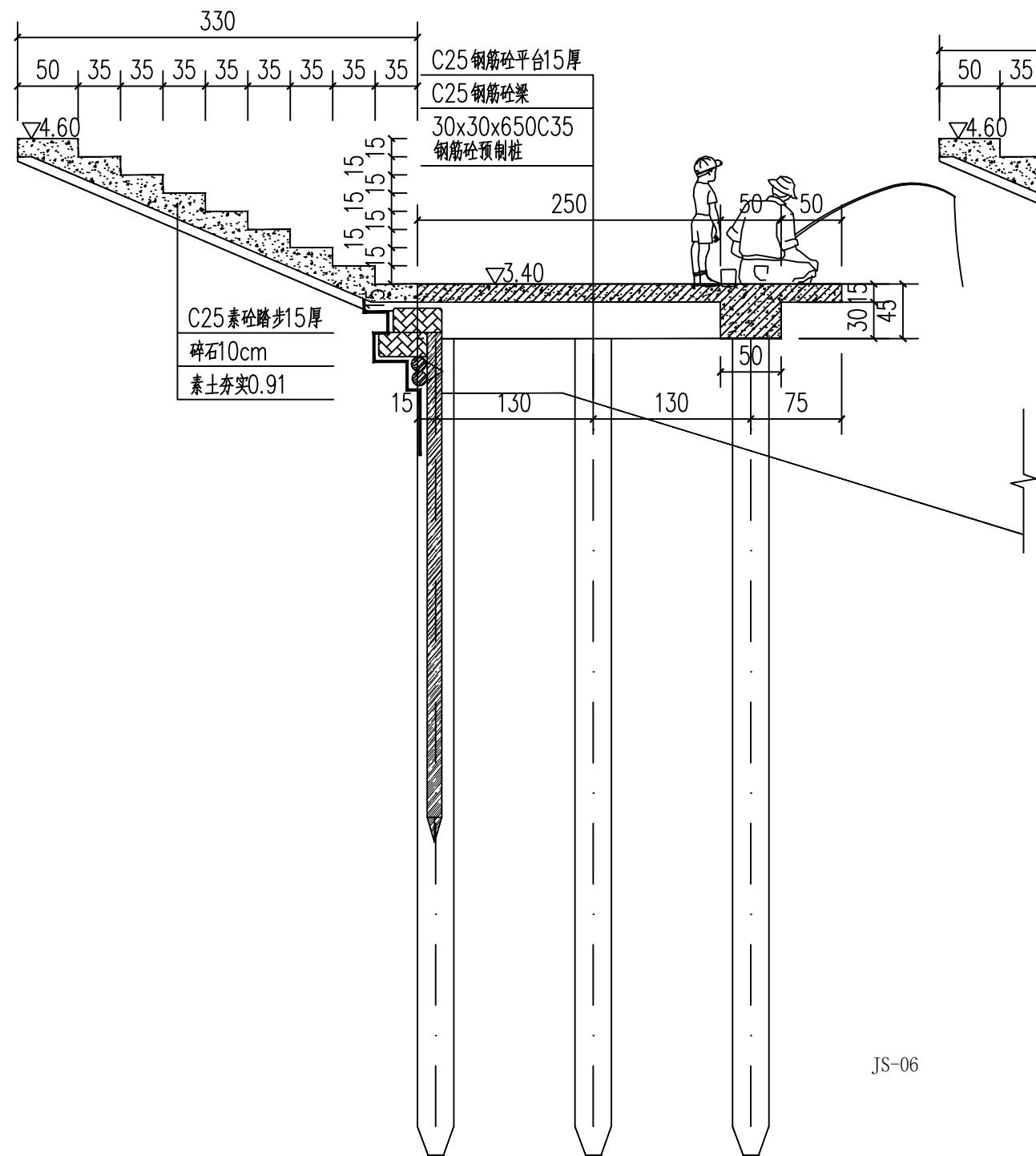
核定

审查

校核

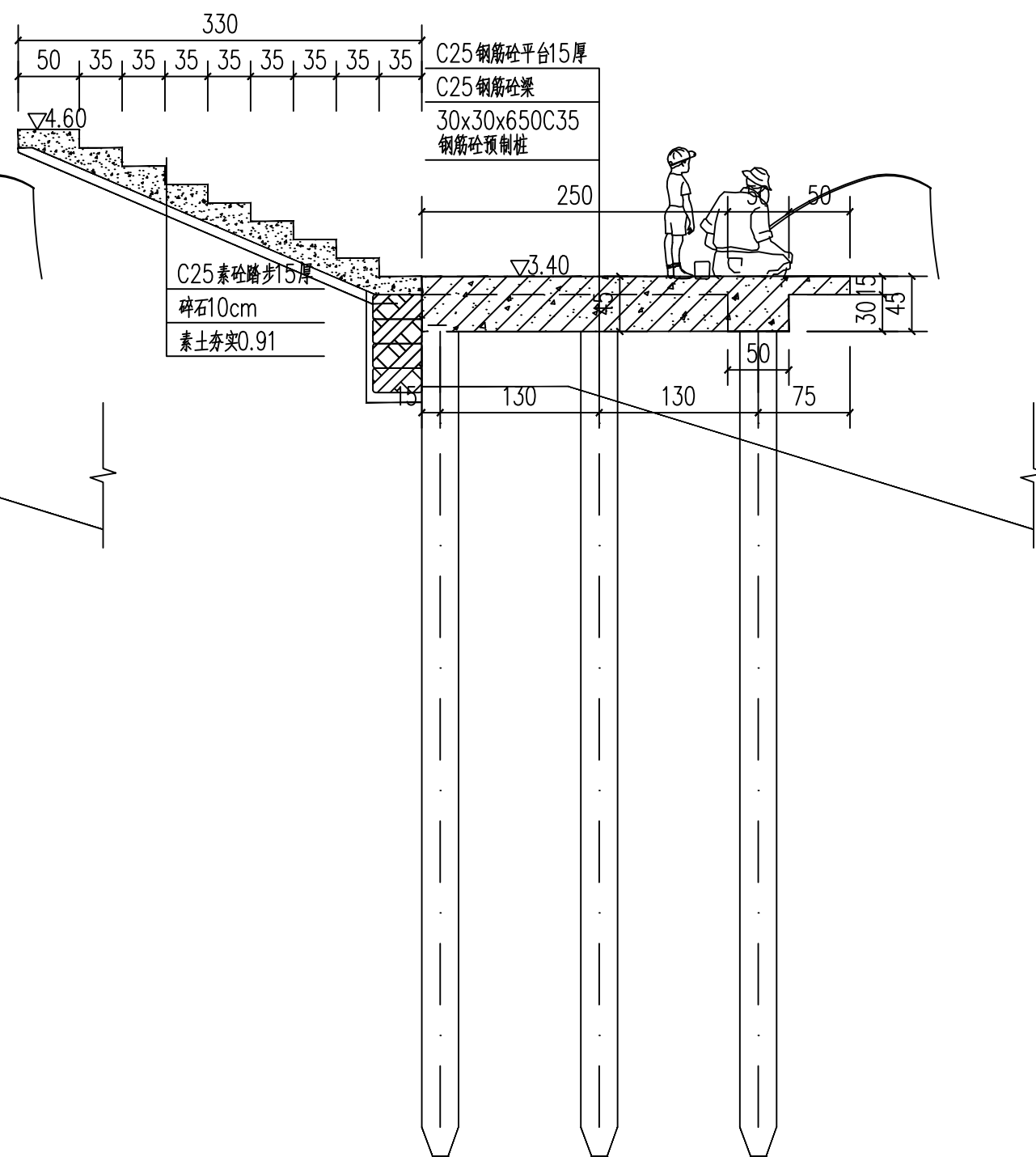
设计

制图



A--A

JS-06



B--B

说明:

- 1、本图尺寸单位高程以米计(以废黄河高程为基准),标注尺寸除特殊说明外均为厘米计。
- 2、踏步材料: C25素砼, 承台为C25钢筋砼。

江苏省工程勘察设计出图专用章	
泰州兴水勘测设计院有限公司	
资质证书	A132012472
编号	
江苏省住房和城乡建设厅监制(M)	
有效期至二〇二五年九月三十一日	

泰州兴水勘测设计院有限公司

泰兴市延令街道三阳村
2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

垂钩平台剖面图

施工图
水工

设计
部分

批准

张明

核定

翁明华

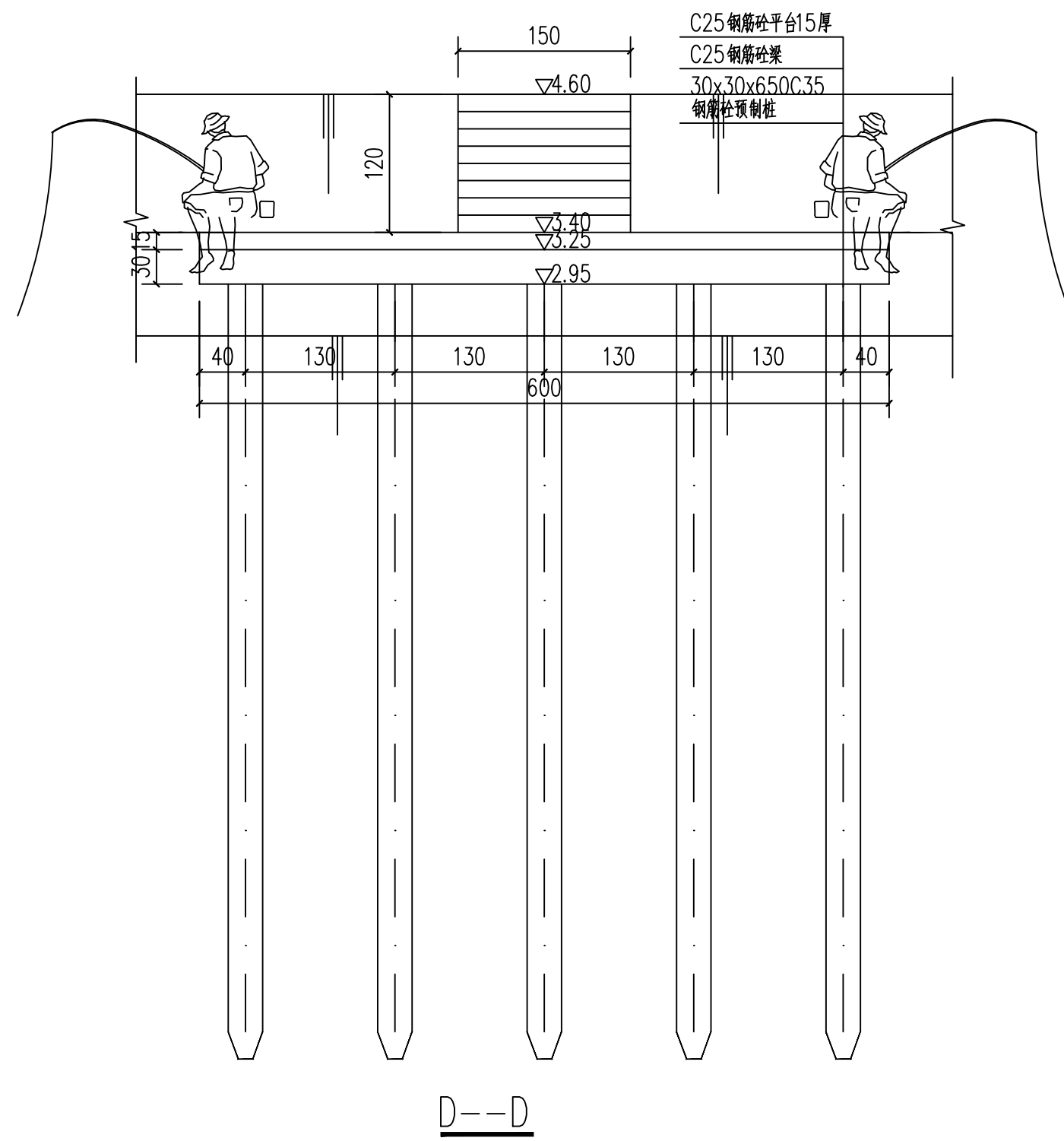
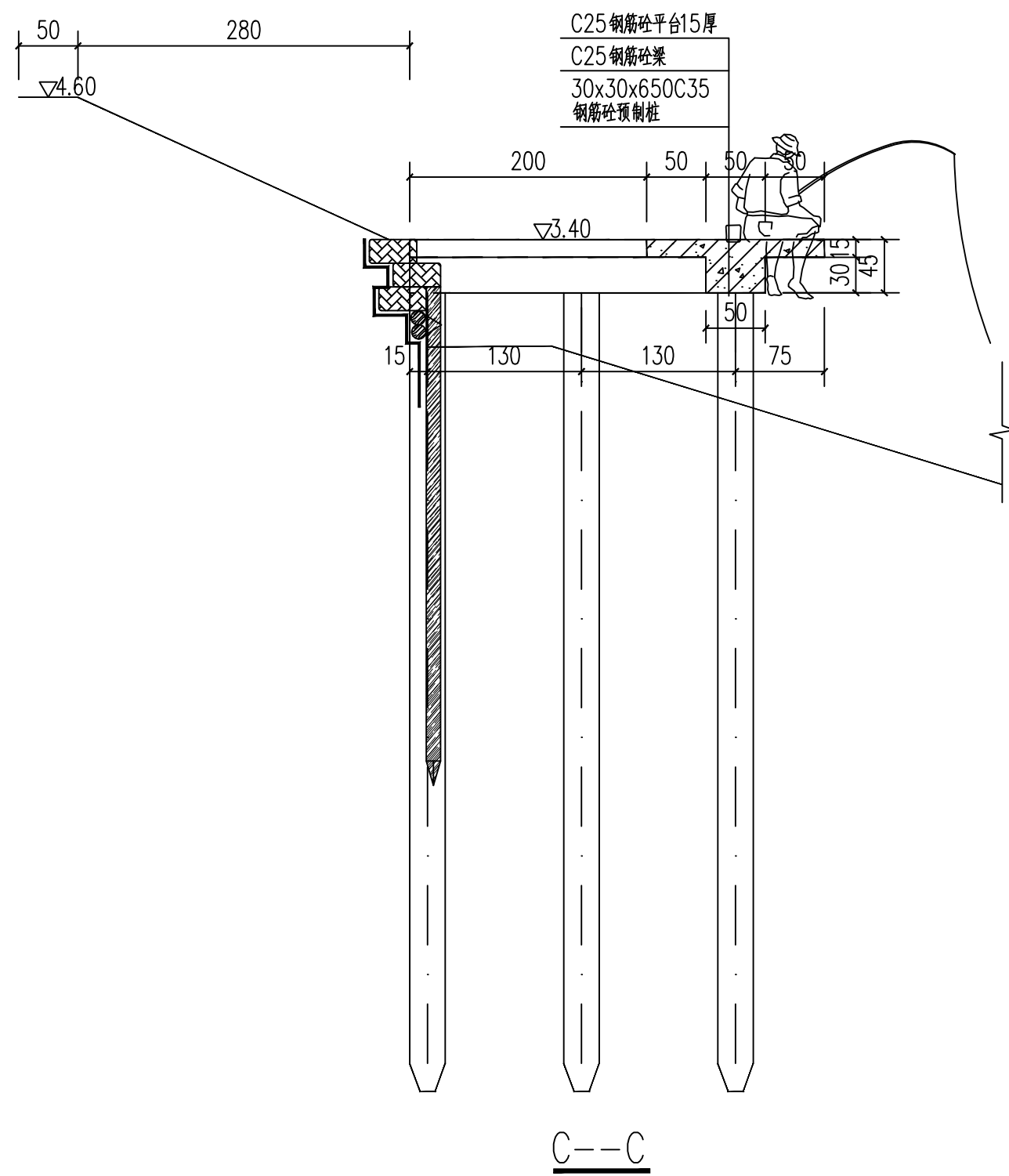
审查

校核

设计

制图

张明



说明:

- 1、本图尺寸单位高程以米计(以黄海高程为基准),标注尺寸除特殊说明外均为厘米。
2、踏步材料:C25素砼,承台C20钢筋混凝土。

江苏省工程勘察设计出图专用章

泰州兴水勘测设计院有限公司

资质证书	A132012472
------	------------

编号

江苏省住房和城乡建设厅监制(M)

有效期至二〇二五年九月三十一日

泰州兴水勘测设计院有限公司

泰兴市延令街道三阳村
2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

垂钩平台剖面图

施工图
水 工

设计
部分

批准

核定

审查

校核

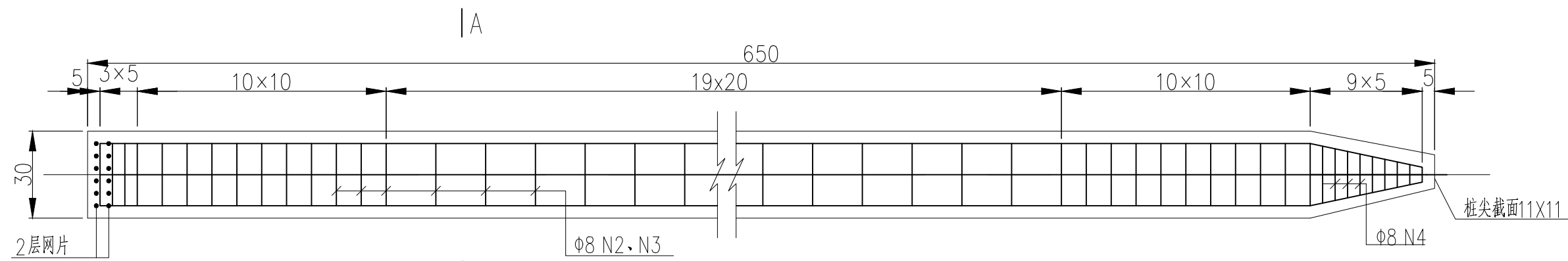
设计

制 图

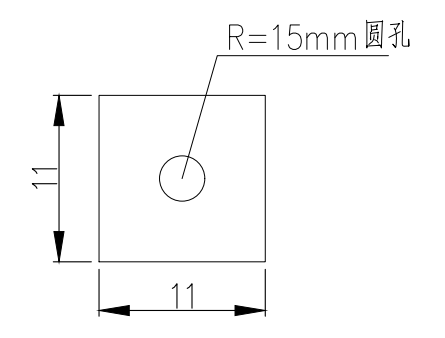
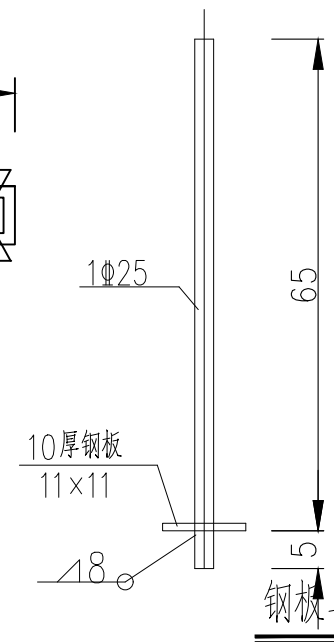
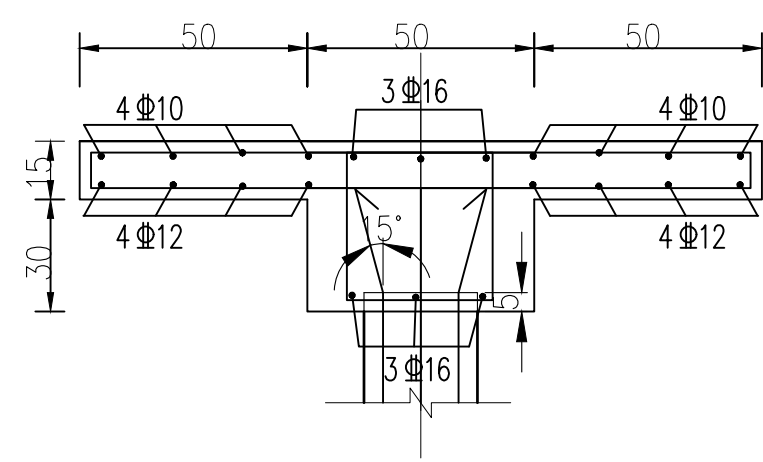
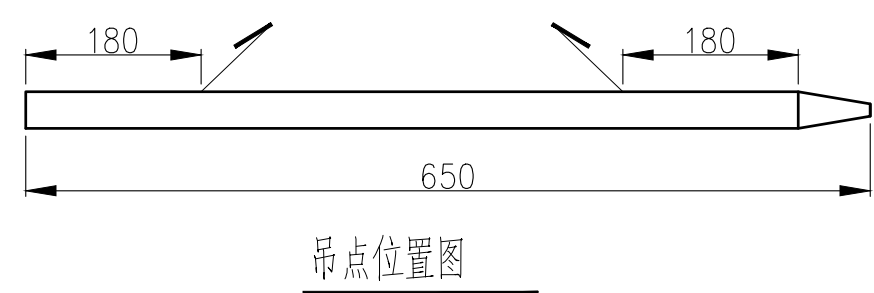
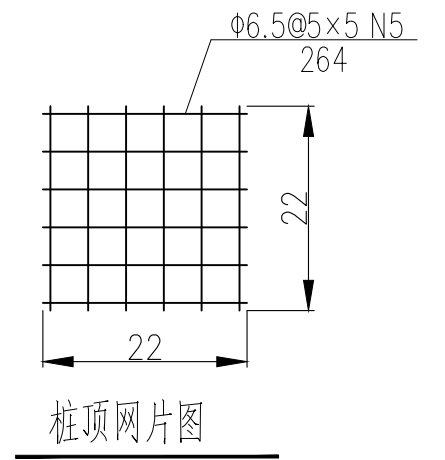
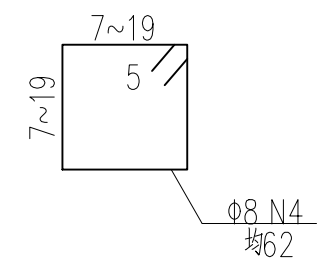
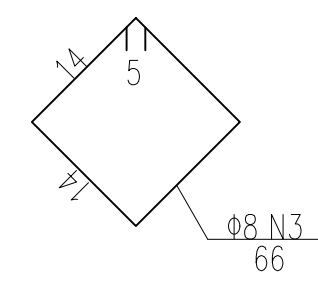
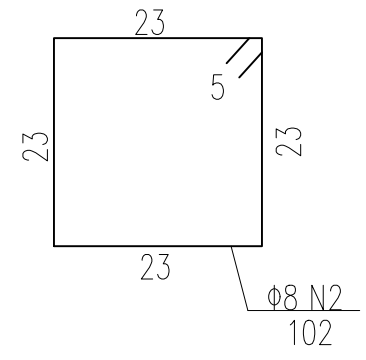
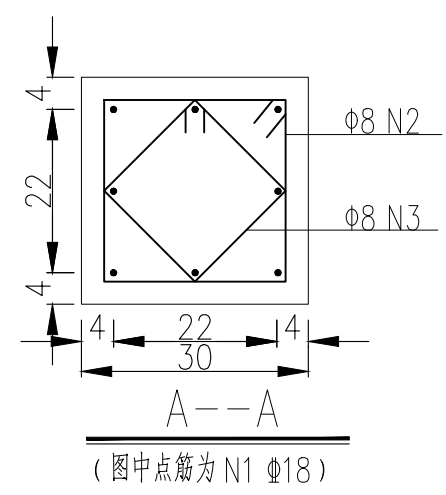
张明

翁明华

第 2 步



预制方桩钢筋图



说明:

- 1、图中钢筋直径以毫米计,高程单位以米计(废黄河高程基准)。其余除特别说明外均以厘米计。
- 2、预制桩砼强度等级C35。
- 3、预制桩达到设计强度70%方可起吊,达到100%时才能运输和沉桩。
- 4、桩尖沉至设计高程后,凿除桩顶35cm砼,桩顶砼伸入横梁内5cm,并按设计要求拔出钢筋锚入横梁内。
- 5、预制桩为打入桩,采用锤击法施工,桩插入时的垂直度偏差不得超过0.5%。
- 6、桩打入至设计高程时,贯入度应满足施工规范要求。

泰州兴水勘测设计院有限公司

泰兴市延令街道三阳村
2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

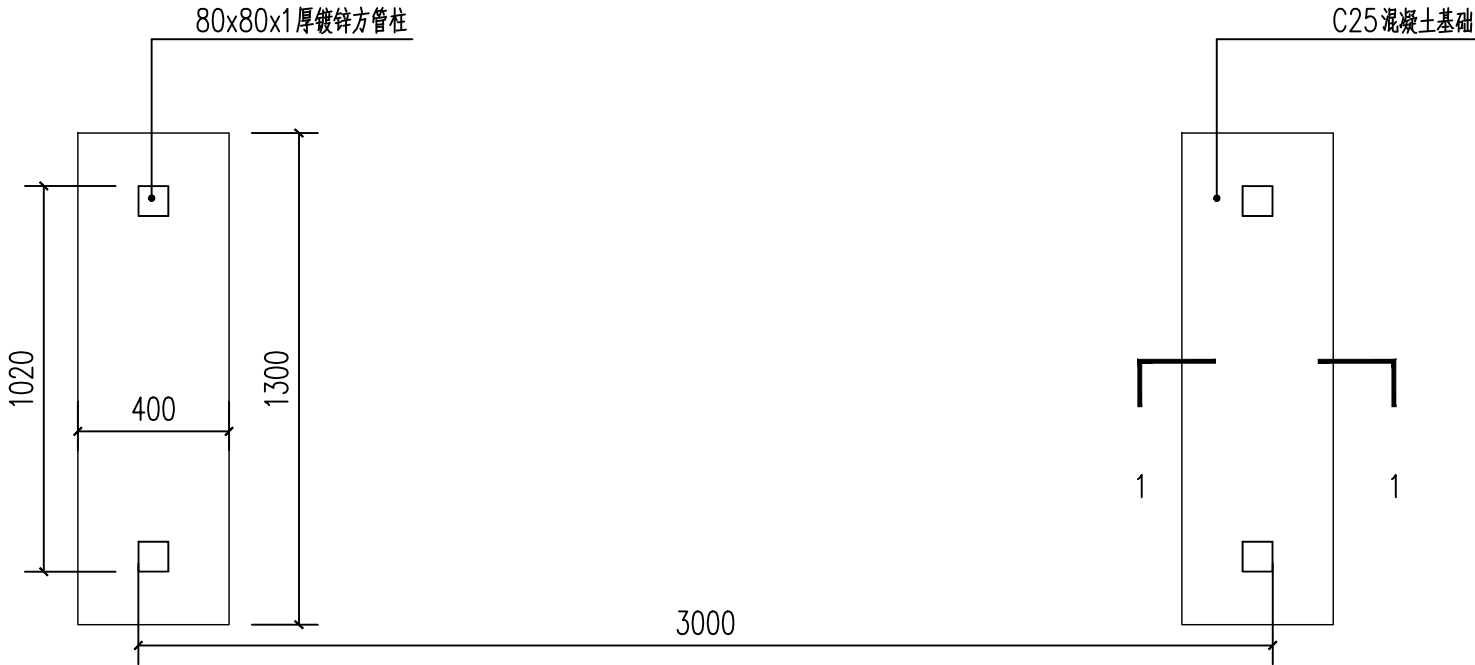
平台配筋图 桩配筋图

施工图	设计	批准	核定	审查	校核	设计	制图
水工	部分	张华	翁明华	张华	翁明华	张华	翁明华

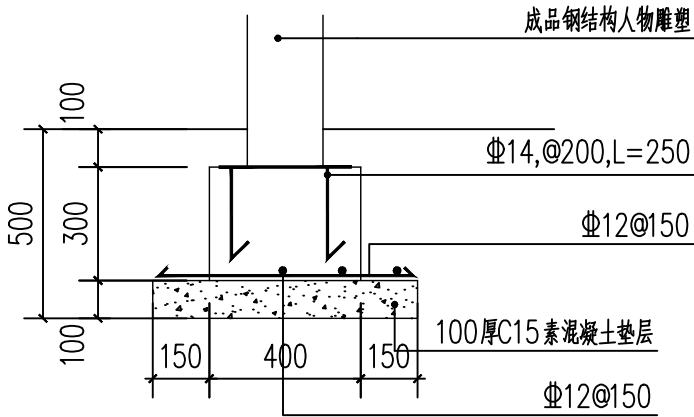
江苏省工程勘察设计出图专用章	
泰州兴水勘测设计院有限公司	
资质证书编号	A132012472
设计证书编号	A3201079
江苏省住房和城乡建设厅监制(M)	
有效期至二〇二五年九月三十一日	

垃圾分类亭样式示意图

说明：专业厂家成品定制
尺寸示意 3000x1020x2400；顶棚为异形镀锌方管 40x70x1厚；箱体管材 50x50x1 厚
具体按照厂家定制尺寸为准



基础平面布置图 1:20



1—1剖面图 1:20

江苏省工程勘察设计出图专用章		
泰州兴水勘测设计院有限公司		
资质证书编号	A132012472	
日期	2025年9月21日	
有效期至	2030年9月21日	

泰州兴水勘测设计院有限公司

泰兴市延令街道三阳村
2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

购置垃圾箱结构图

施工图
水工

设计
部分

批准

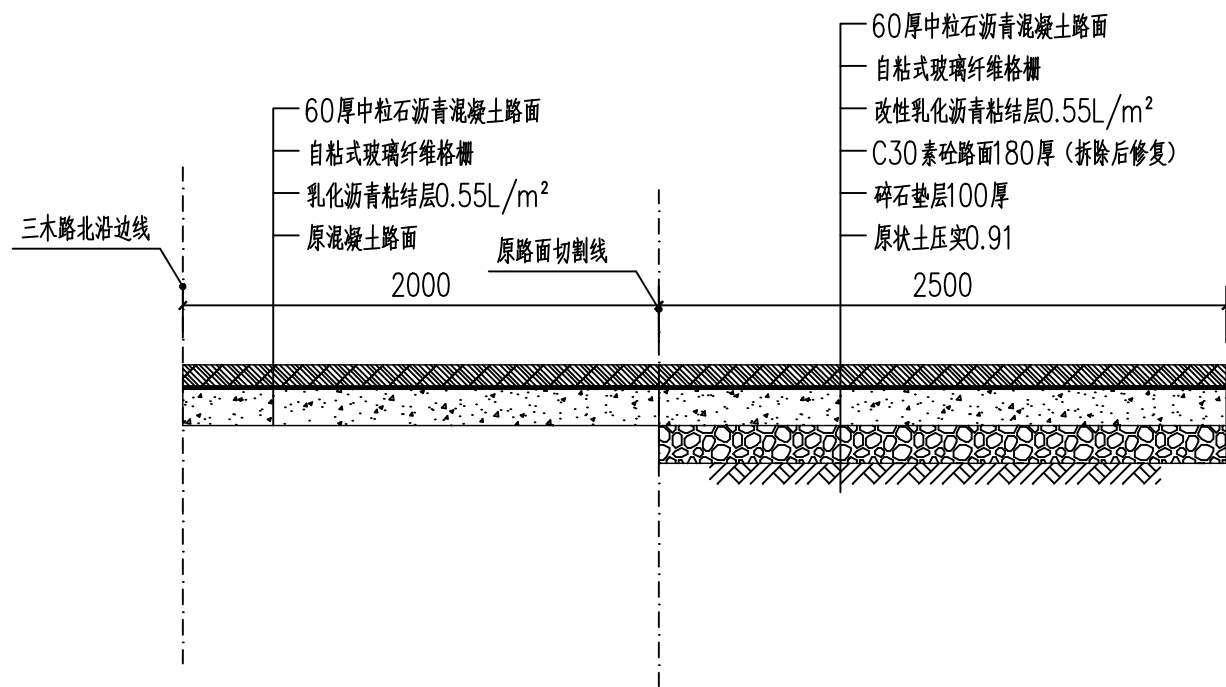
核定

审查

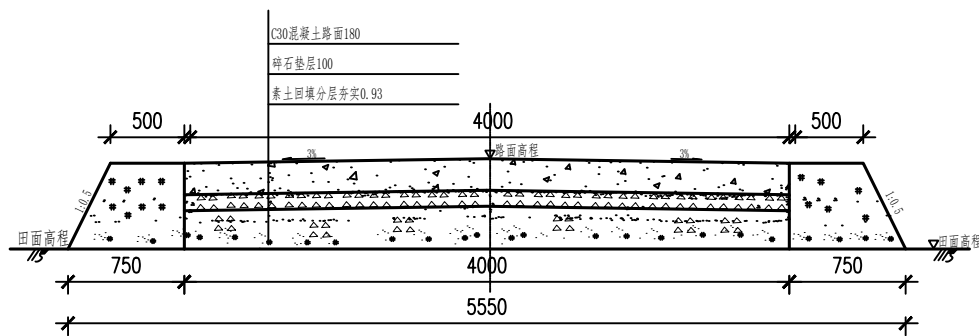
校核

设计

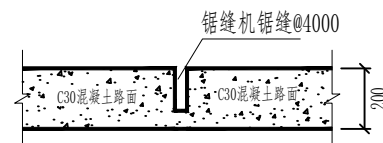
制图



三木路白加黑剖面做法图 1:20



涵洞顶道路修复横断面图



混凝土路面修复伸缩缝处理大样
1:20

说明:

- 1、本图尺寸单位高程以米计（以废黄河高程为基准），
- 2、路面修复以实际发生工程量计量为准。

江苏省工程勘察设计出图专用章	
泰州兴水勘测设计院有限公司	
资质证书编号	A132012472
设计人	张明华
审核人	张明华
制图人	张明华
有效期至	二〇二五年九月三十一日

泰州兴水勘测设计院有限公司

泰兴市延令街道三阳村
2025年度宜居宜业和美乡村建设项目

路面白加黑
及路面修复大样图

施工图
水工

设计
部分

批准

核定

审查

校核

设计

制图