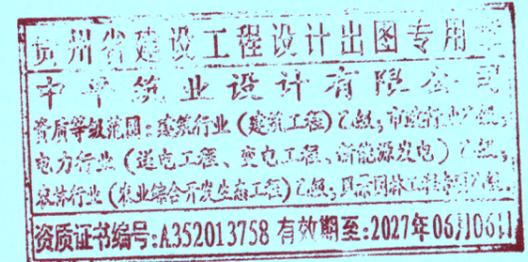


工程名称:普侨镇新兴村冯新人居环境整治项目

施工图

第1册 共1册



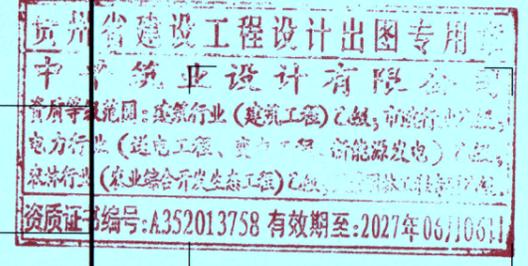
中平筑业设计有限公司

2025年10月

# 扉 页

工程名称: 普侨镇新兴村冯新人居环境整治项目  
建设单位: 普宁市普侨镇新兴村民委员会  
设计单位: 中平筑业设计有限公司

审 定 人	田 野	田野
审 核 人	何晓航	何晓航
项目负责人	蒋健健	蒋健健
专业负责人	张寅林	张寅林
校 对	李 静	李静
设 计	张寅林	张寅林





# 设计总说明

## 一、工程概况

本工程为普侨镇新兴村冯新人居环境整治项目；

建设内容为：初步拟定池塘清淤、破损石篱挡墙及池塘周边杂草清除、土方开挖；新建混凝土彩色印花人行道、花岗岩树池、石篱挡土墙及周边打造配套等。

## 二、设计内容

本次设计位于普侨镇新兴村新沟自然村前池塘，本次拟升级改造，设计区域详见设计范围平面图。

## 三、设计依据与技术标准

### 3.1 设计依据

- (1) 与业主签订的设计合同
- (2) 现场踏勘
- (3) 其它相关资料

### 3.2 采用的技术规范标准

- 1、《城市道路工程设计规范》(CJJ 37-2012) (2016年版)
- 2、《城市道路路线设计规范》(CJJ152-2010)
- 3、《城市道路路基设计规范》(CJJ194-2013)
- 4、《城镇道路路面设计规范》(CJJ169-2012)
- 5、《城市道路绿化规划与设计规范》(CJJ75-1997)

## 四、人行道设计

### 4.1 平面设计

本次设计为新建人行道工程，人行道平面位置沿新建池塘周布置。局部缘石半径较小时根据施工现场实际情况进行设计调整。

### 4.2 竖向设计

本次设计为池塘周边新建工程，现有道路两旁基本为土路，为了实现降水就地散排，要求人行道高于现状道路15cm，且设置3%坡比，避免积水。

### 4.4 横断面设计

本次设计人行道为新建人行道，人行道标准宽度2.14m。

### 4.5 结构层设计

经过综合比较，结合本片区的建设投资现状，人行道采用混凝土硬化面层彩色印花打磨模具印压纹路，基层选用水泥稳定级配碎石屑。人行道结构层如下：

15cm厚C25混凝土面层（面层彩色印花处理造型）；

5cm厚6%水泥石屑垫层。

### 4.6 人行道附属工程设计

#### (1) 缘石、路边石

路缘石采用预制C20混凝土，树池均采用花岗石。路缘石表面不得有蜂窝露石、脱皮、裂缝现象。两节间采用1:3水泥砂浆安装后勾缝宽0.5cm，安装路缘石、路边石在直道上应笔直，弯道上应圆顺，无折角，顶面应平整无错开，不得阻水。缘石露出路面15cm。

### 五、拦河栏杆设计

#### 5.1 平面设计

本次设计为新建栏杆工程，栏杆平面位置沿现状河道边线布置，局部部位无法施工时，根据施工现场实际情况进行设计调整。

#### 5.2 栏杆选型

采用钢筋混凝土结构仿木栏杆，高度1.2m，栏杆间距1.8m，栏杆外表面采用仿木漆处理。（详见仿木栏杆结构图）



中平筑业设计有限公司 ZPZY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业乙级 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT	普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	图名 DRAWING TITLE	设计总说明一	校对 PRECHECKED BY	李静	项目负责 PROJECT DIRECTOR	蒋仕佳	审定 APPROVE	蒋仕佳	专业 SPECIALTY	景观	日期 DATE	2025.10
	设计号 PRO NO.	ZP-SJ-PN-2025-083	设计 DESIGNED BY		刘嘉豪	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	何德伟	审核 CHECKED	何德伟	版次 CHANGED NO.	A	图号 DRAWING NO.	SZ-SM-01		

六、施工注意要点

6.1 路基

土质路基填土经碾压夯实后，不得有翻浆、“弹簧”现象；石方路基上边坡必须稳定，严禁有松石、险石；土、石路床不得有翻浆、起皮、波浪、积水的现象；在路堑开挖前作好临时截水沟，并视土质情况作好防渗工作。路基开挖必须按设计断面自上而下开挖，不得乱挖、超挖及欠挖，开挖至路基顶面时应注意预留碾压沉降高度。如果存在对石方路堑严禁超挖，若局部存在少量超挖，则超挖部分应用水泥稳定级配碎石屑底基层材料全断面铺筑整平层碾压密实，严禁用土充填且路基压实度不得小于90%。

6.2 路基路面排水

路基施工时应注意排水，必须合理安排排水路线，充分利用沿线已建和新建的永久性排水设施。所有施工临时排水管、排水沟和盲沟的水流，均应引至管道中。

路基分层挖填时应根据土的透水性能将表面筑成2~4%的横坡度，并注意纵向排水，经常平整现场，清理散落的土，以利地面排水。当地面水排除困难而无永久性管道收集可利用时，应设置临时排水设施。

路基施工中必须严格执行《城镇道路工程施工与质量验收规范》(DBJ50-078-2008)及各有关现行施工规程与验收规范。

6.3 垫层

本次设计垫层为6%水泥稳定级配碎石屑垫层。

路基通过验收后，方可进行垫层施工。

(1) 质量标准

压实度:  $\geq 94\%$

平整度:  $\leq 15\text{mm}$

横坡度:  $\pm 0.3\%$ 且不反坡

厚度容许偏差:  $\pm 15\text{mm}$

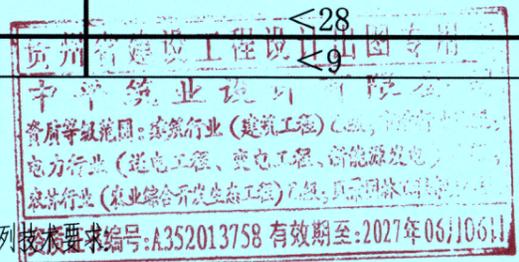
宽度: 符合设计要求

7天无侧限浸水抗压强度:  $\geq 1.5\text{Mpa}$

(2) 材料要求

水泥稳定级配碎石屑垫层中，水泥掺量为6% (其中水泥掺量为参考值，应根据质量控制指标进行试配，确定最终水泥含量)，32.5级普通水泥、硅酸盐水泥均可使用，但应选用终凝时间在6小时以上者，快硬水泥，早强水泥以及已受潮变质的水泥不应使用，级配碎石应选用质坚干净的粒料，其最大粒径应小于53mm，级配组成如下表:

结构层次	底基层
通过下列筛孔尺寸的百分率%	
37.5	100
31.5	90~100
26.5	
19	67~90
9.5	45~68
4.75	29~50
2.36	18~38
0.6	8~22
0.075	0~7*
液限	$\leq 28$
塑性指数	$\leq 9$



水泥稳定底基层中集料压碎值小于30%。

(3) 施工技术要求

在路基验收合格后，即可进行垫层施工；垫层施工应满足下列技术要求：在施工过程中，水泥稳定级配碎石屑垫层应采用集中厂拌法拌和，配料要准确，根据施工时气温情况，用水量在拌和时以处于最佳含水量—1.5~1.5%为宜，以保证水泥稳定级配碎石屑在现场摊铺时含水量接近最佳含水量。摊铺作业基层和底基层应采用机械摊铺。摊铺时要有专人检查质量，防止水泥稳定级配碎石屑离析，产生离析的水泥稳定级配碎石屑应及时调整。保证底基层和基层成型后的路拱与路基的路拱一致。

碾压作业要保证水泥稳定级配碎石屑在最佳含水量时开始碾压，并严格控制压实质量，保证压实度。

资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业乙级 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级 风景园林工程专项乙级 ZPHY DESIGN Co., LTD	工程名称 PROJECT	普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	图名 DRAWING TITLE	设计总说明二	校对 PRECHECKED BY	李静	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	蒋仕地	审定 APPROVE	蒋仕地	专业 SPECIALTY	景观	日期 DATE	2025.10
	设计号 PRO NO.	ZP-SJ-PN-2025-083			设计 DESIGNED BY	刘静	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	何德明	审核 CHECKED	何德明	版次 CHANGED NO.	A	图号 DRAWING NO.	SZ-SM-02

垫层施工结束，即开始养生，养生期间，禁止一切车辆通行(包括施工车辆)。养生结束，即可按照有关设计文件和验收规范规定进行验收。在强度达不到规范和设计文件质量要求的地方，应分析原因，采取加固措施，杜绝质量隐患。

### 6.5 路缘石

本次设计路缘石采用50cm\*35cm\*15cm 预制C20 混凝土进行安装

### 七、施工安全及注意事项

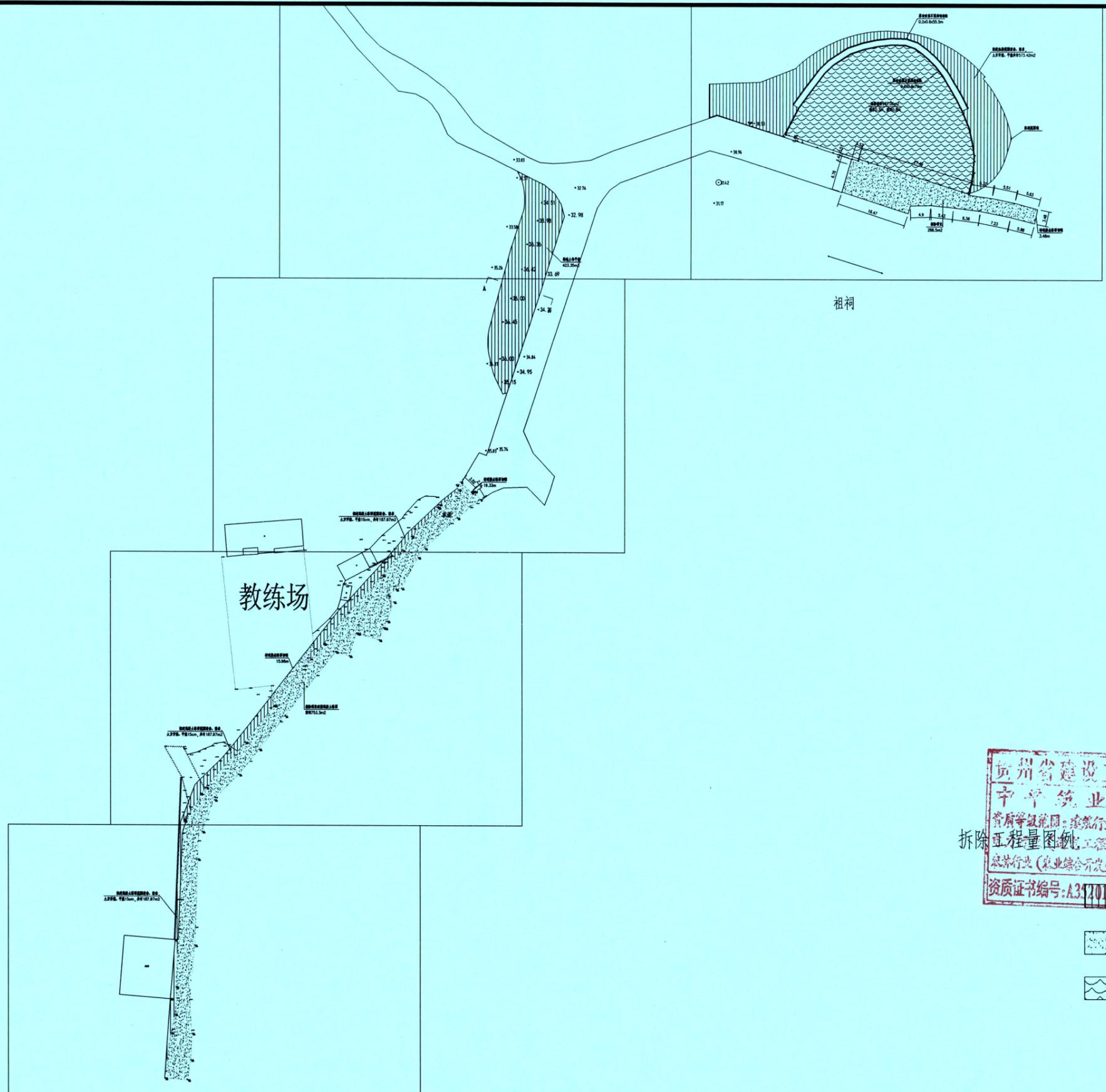
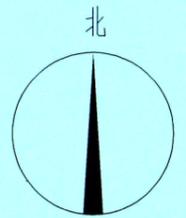
在平整场地、路基开挖、路床碾压前，必须调查清楚地下设施的种类、尺寸、位置和埋深，并请相关单位派人现场监护和指导施工。

路基开挖不得乱挖、超挖，开挖中发现有未曾查明的地下管涵以及地质情况有变化时，应通知设计单位处理。临近现状建桥涵、房屋等建(构)筑物的开挖应注意观测和防护，确保建(构)筑物及施工安全。路基施工过程如发现其它不良地质现象，应及时会同建设单位、监理单位及设计单位研究解决。

施工中发现问题，或设计资料之间、设计与现场情况之间有不符之处，应及时通知设计单位，以会同建设单位、监理单位及质监等部门共同研究处理，以确保工程质量。实际土石方工程量以现场收方量为准。未尽事宜请参照有关施工规程及规范执行。



 中平筑业设计有限公司 ZPZY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业乙级 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT	普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	图名 DRAWING TITLE	设计总说明三	校对 PRECHECKED BY	李静	项目负责 PROJECT DIRECTOR	蒋佳佳	审定 APPROVE	蒋佳佳	专业 SPECIALTY	景观	日期 DATE	2025.10
		设计号 PRO NO.	ZP-SJ-PN-2025-083			设计 DESIGNED BY	刘嘉庆	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	何晓伟	审核 CHECKED	何晓伟	版次 CHANGED NO.	A	图号 DRAWING NO.	SZ-SM-03

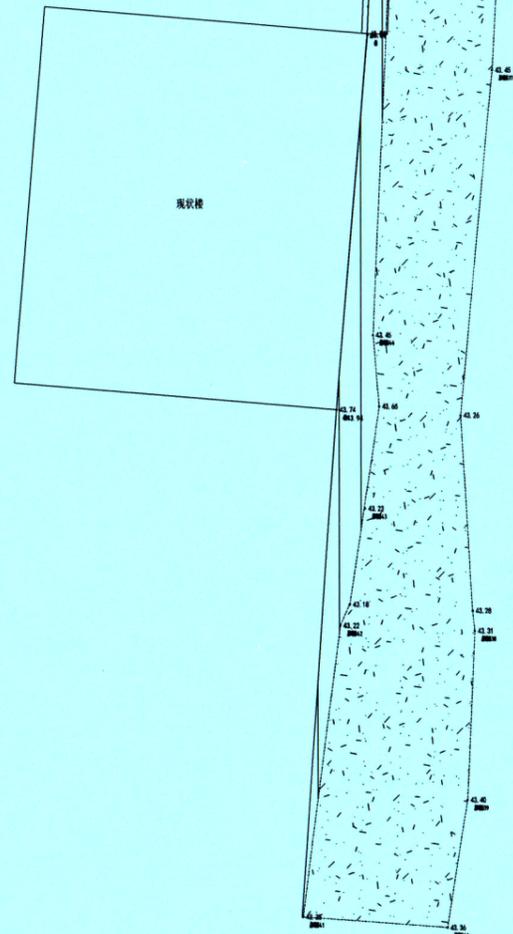


浙江省建设工程设计出图专用章  
 中平筑业设计有限公司  
 资质等级范围：建筑行业（建筑工程）乙级；市政行业乙级；  
 工程量图例：工程、电力工程、新能源发电）乙级；  
 农林行业（农业综合开发生态工程）乙级；风景园林工程乙级。  
 资质证书编号：A342013758 有效期至：2027年08月06日

 拆除混凝土 1019.8m<sup>2</sup>  
 池塘清淤 967m<sup>2</sup>

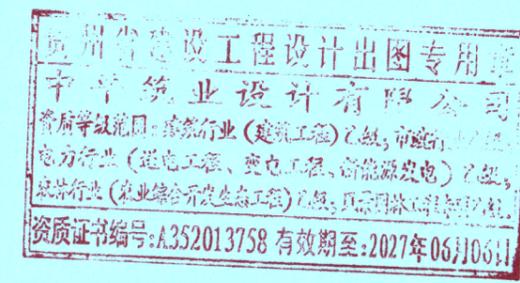
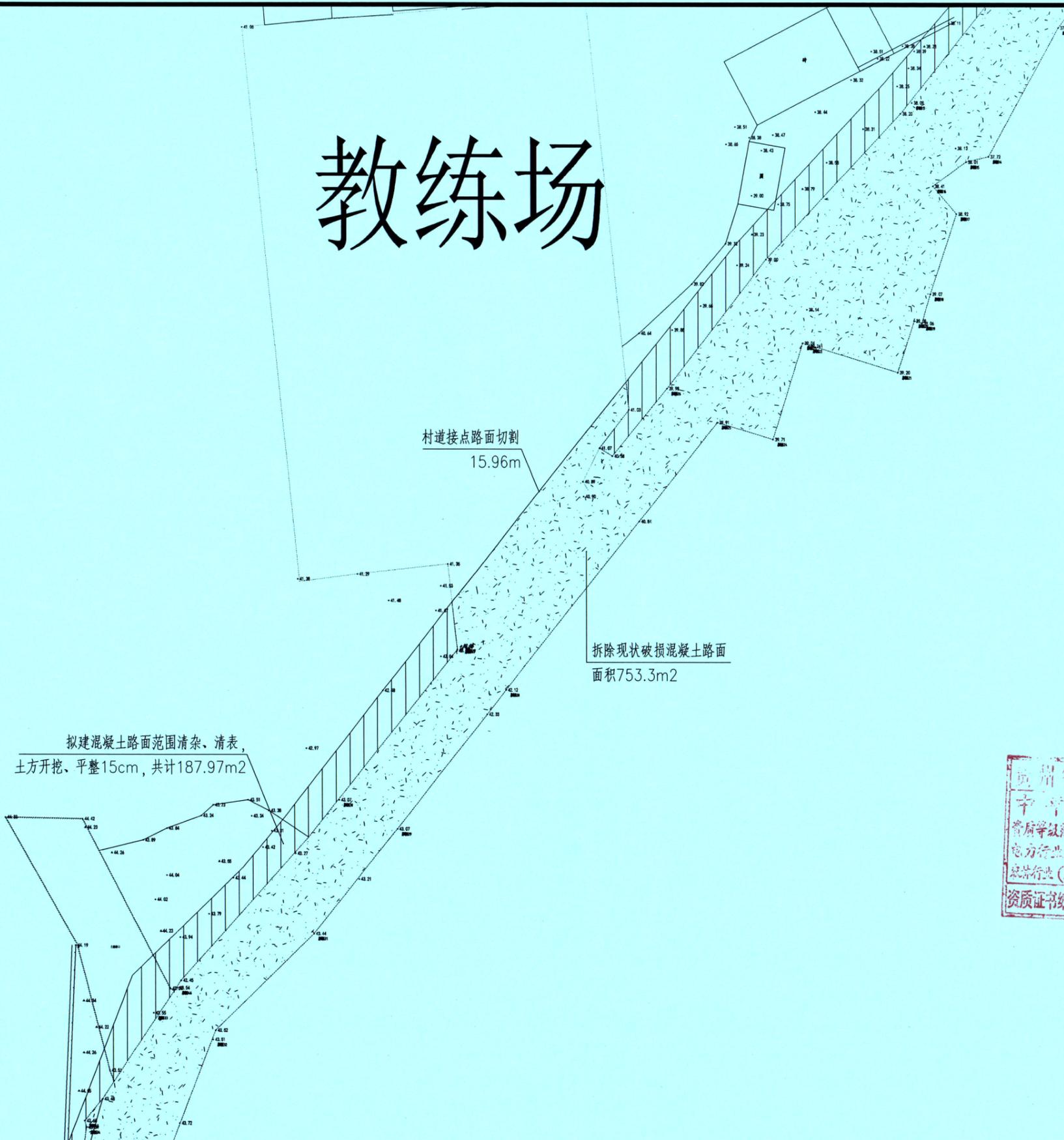
 中平筑业设计有限公司 ZPZY DESIGN Co., LTD	资质证书编号：A352013758 建筑行业（建筑工程）乙级；市政行业乙级 电力行业（送电工程、变电工程、新能源发电）乙级 农林行业（农业综合开发生态工程）乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT 普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	图名 DRAWING TITLE 拆除总平面图	校对 PRECHECKED BY 李静	项目负责 PROJECT DIRECTOR 蒋仕佳	审定 APPROVE 蒋仕佳	专业 SPECIALTY 景观	日期 DATE 2025.10
	设计号 PRO NO. ZP-SJ-PN-2025-083	设计 DESIGNED BY 刘建峰	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE 何德伟	审核 CHECKED 何德伟	版次 CHANGED NO. A	图号 DRAWING NO. SZ-01		

拟建混凝土路面范围清杂、清表，  
土方开挖、平整15cm，共计187.97m<sup>2</sup>

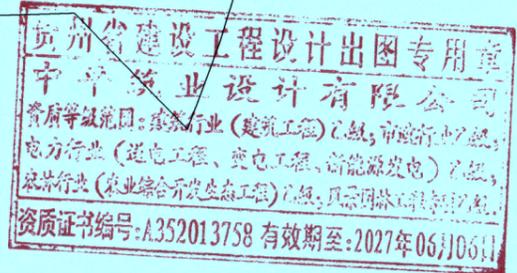


 <b>中平筑业设计有限公司</b> ZPHY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业乙级 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称	普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	图名	拆除分页一	校对	李静	项目负责	蒋仕地	审定	蒋仕地	专业	景观	日期	2025.10
		设计号	ZP-SJ-PN-2025-083			设计	刘嘉宁	专业负责	何晓华	审核	何晓华	版次	A	图号	SZ-02

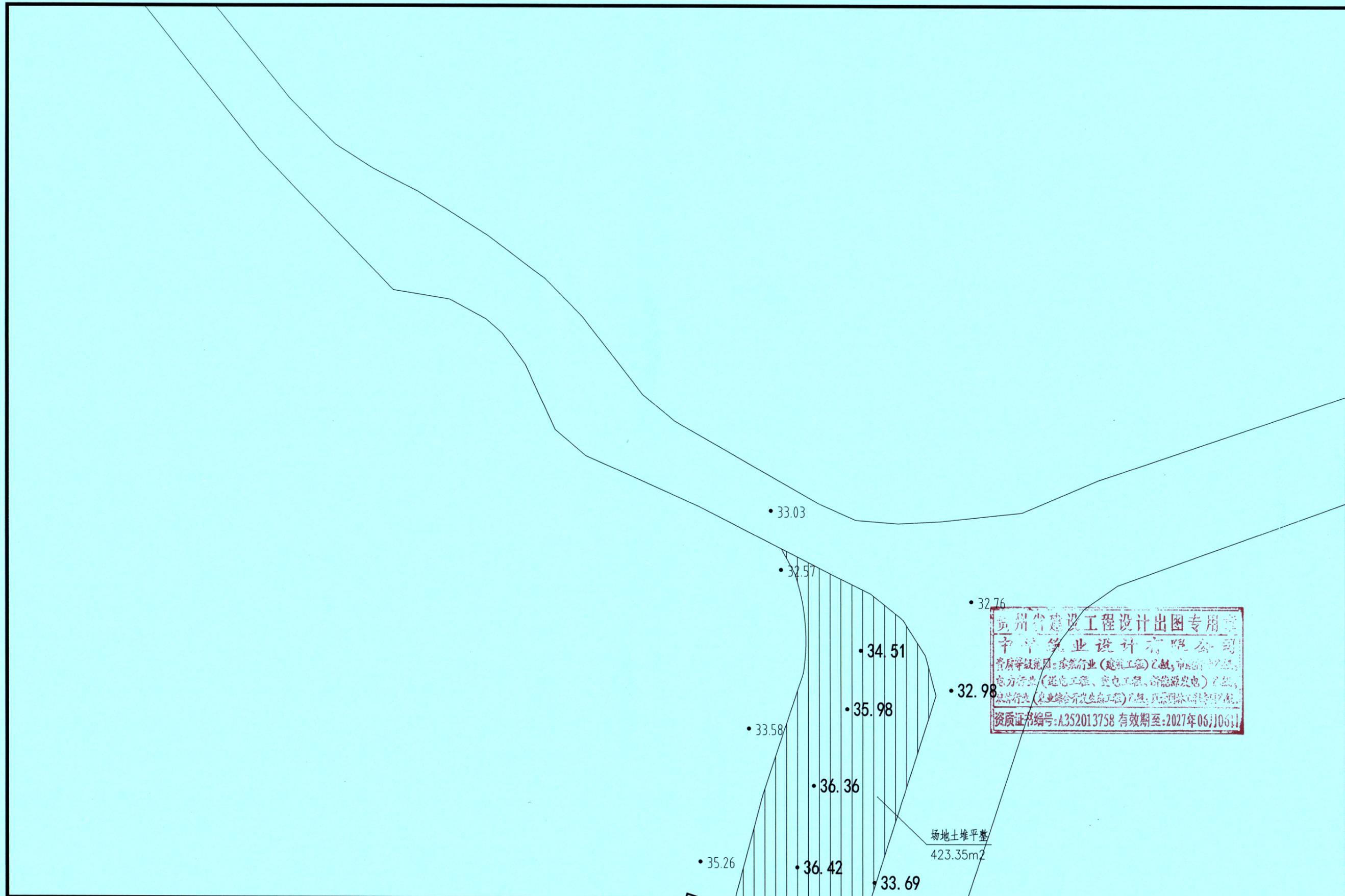
# 教练场



 <b>中平筑业设计有限公司</b> ZPZY DESIGN Co., LTD	资质证书编号：A352013758 建筑行业（建筑工程）乙级；市政行业乙级 电力行业（送电工程、变电工程、新能源发电）乙级 农林行业（农业综合开发生态工程）乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT 普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	图名 DRAWING TITLE 拆除分页二	校对 PRECHECKED BY 李静	项目负责 PROJECT DIRECTOR 蒋仕地	审定 APPROVE 蒋仕地	专业 SPECIALTY 景观	日期 DATE 2025.10
	设计号 PRO NO. ZP-SJ-PN-2025-083	设计 DESIGNED BY 刘永峰	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE 何德坤	审核 CHECKED 何德坤	版次 CHANGED NO. A	图号 DRAWING NO. SZ-03		

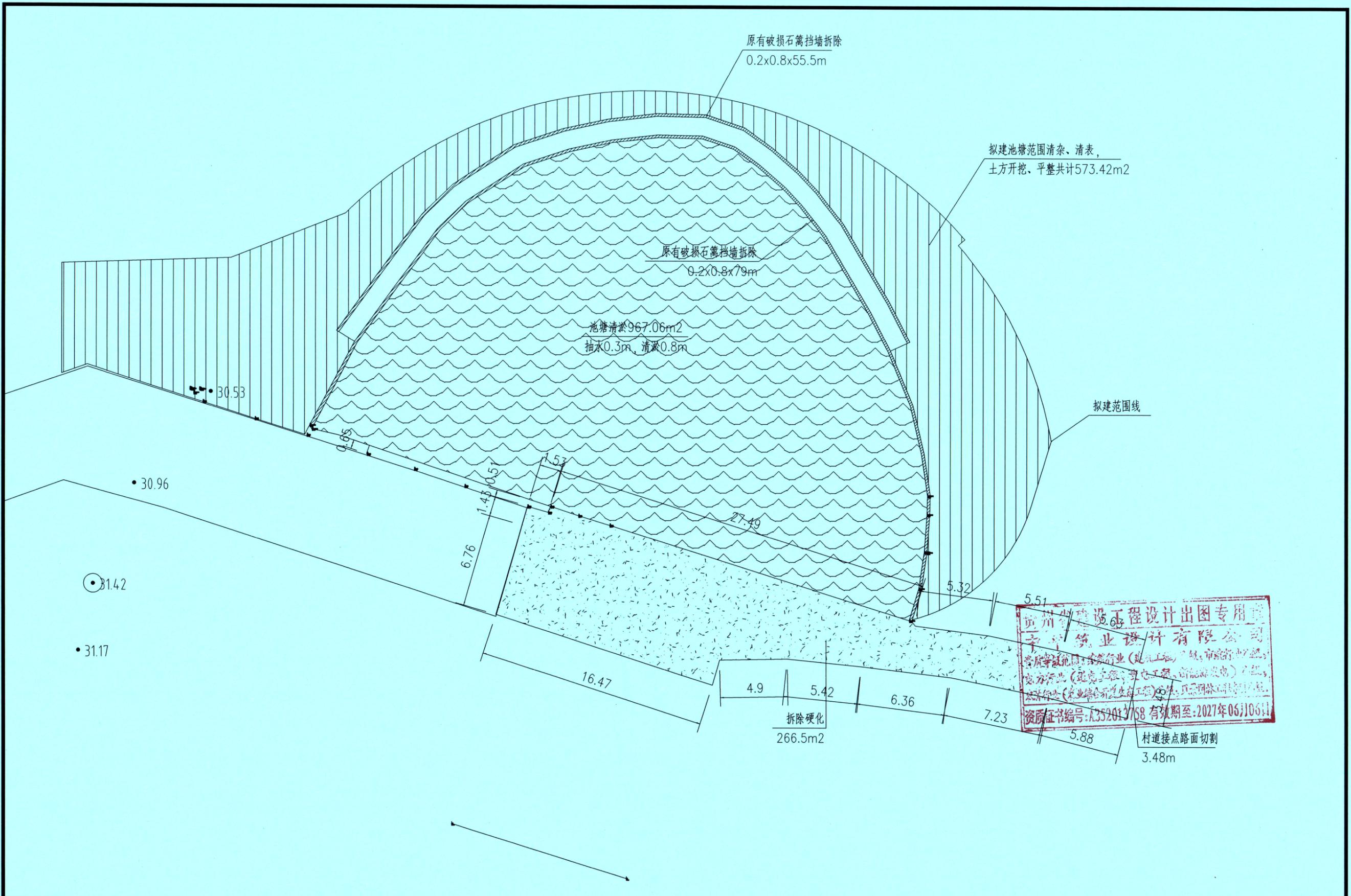


 <b>中平筑业设计有限公司</b> ZPZY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业乙级 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT <b>普侨镇新兴村冯新          人居环境整治项目</b>	设计号 PRO NO. <b>ZP-SJ-PN-2025-083</b>	图名 DRAWING TITLE <b>拆除分页三</b>	校对 PRECHECKED BY <i>李静</i>	项目负责 PROJECT DIRECTOR <i>蒋仕地</i>	审定 APPROVE <i>蒋仕地</i>	专业 SPECIALTY <b>景观</b>	日期 DATE <b>2025.10</b>
					设计 DESIGNED BY <i>刘建峰</i>	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE <i>何松坤</i>	审核 CHECKED <i>何松坤</i>	版次 CHANGED NO. <b>A</b>	图号 DRAWING NO. <b>SZ-04</b>



贵州省建设工程设计出图专用章  
 中平筑业设计有限公司  
 资质等级范围: 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业(给水工程、排水工程、燃气工程、热力工程)乙级;  
 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级;  
 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级; 风景园林工程专项乙级  
 资质证书编号: A352013758 有效期至: 2027年06月06日

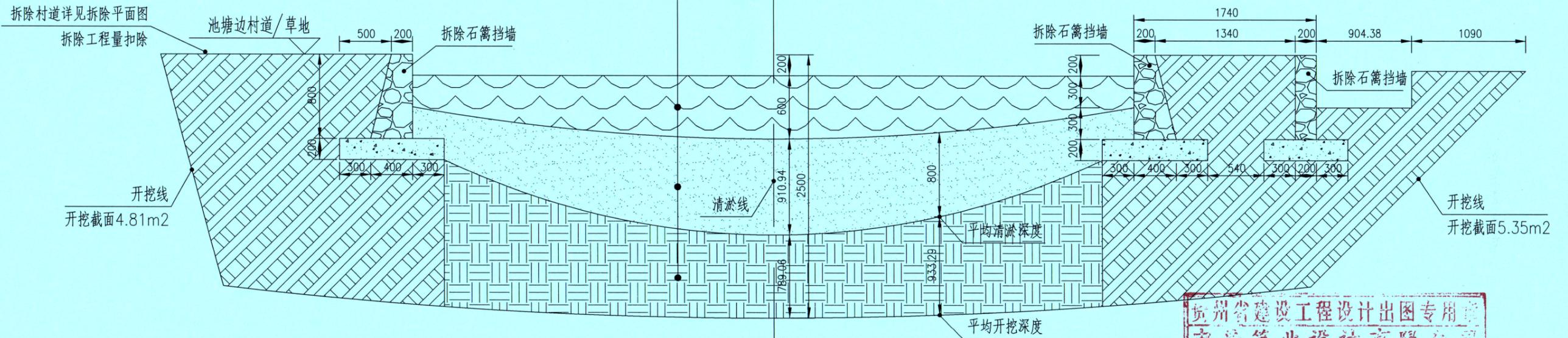
 <b>中平筑业设计有限公司</b> ZPZY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业乙级 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级 风景园林工程专项乙级		工程名称 PROJECT 普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	图名 DRAWING TITLE 拆除分页四	校对 CHECKED BY 李静	项目负责 PROJECT DIRECTOR 蒋仕德	审定 APPROVE 蒋仕德	专业 SPECIALTY 景观	日期 DATE 2025.10
	设计号 PRO NO. ZP-SJ-PN-2025-083	设计 DESIGNED BY 刘嘉宁	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE 何德伟		审核 CHECKED 何德伟	版次 CHANGED NO. A	图号 DRAWING NO. SZ-05		



贵州省建设工程设计出图专用章  
 中平筑业设计有限公司  
 资质等级: 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业(给水工程、排水工程、城市热力工程、燃气工程、热力工程、通风空调工程)乙级; 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级; 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级; 风景园林工程专项乙级  
 资质证书编号: A352013758 有效期至: 2027年06月06日

 <b>中平筑业设计有限公司</b> ZPZY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业乙级 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT <b>普侨镇新兴村冯新          人居环境整治项目</b>	图名 DRAWING TITLE <b>拆除分页五</b>	校对 CHECKED BY <b>李静</b>	项目负责 PROJECT DIRECTOR <b>蒋仕地</b>	审定 APPROVE <b>蒋仕地</b>	专业 SPECIALTY <b>景观</b>	日期 DATE <b>2025.10</b>
	设计号 PRO NO. <b>ZP-SJ-PN-2025-083</b>	设计 DESIGNED BY <b>刘嘉宁</b>	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE <b>何德伟</b>	审核 CHECKED <b>何德伟</b>	版本 CHANGED NO. <b>A</b>	图号 DRAWING NO. <b>SZ-06</b>		

池塘黑臭水体抽除  
池底淤泥机械清运  
池底土方开挖



池塘开挖剖面图 1:100

注：清淤面积967.06m<sup>2</sup>，平均清淤深度0.8m；平均开挖深度0.93m。  
池塘采用DN150电动多级离心清水泵抽水，共计10个台班。

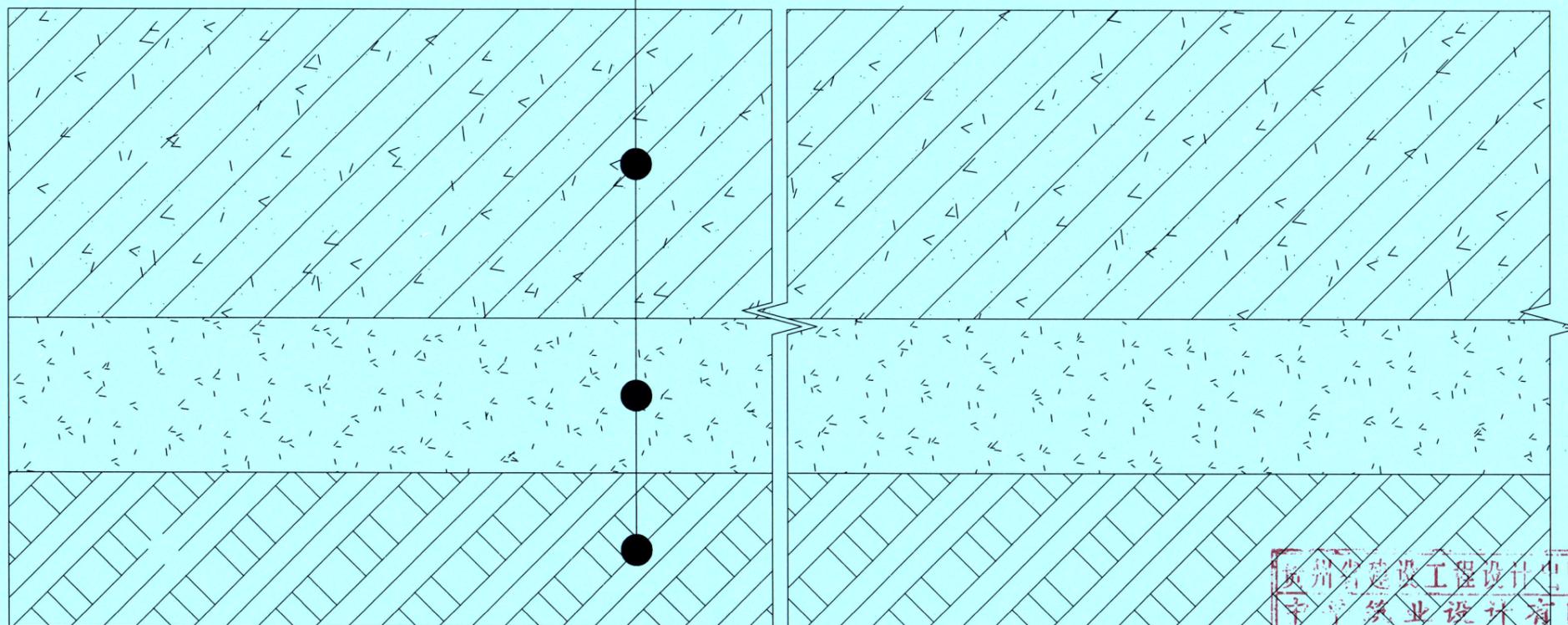
贵州省建设工程设计出图专用章  
中平筑业设计有限公司  
资质等级范围：建筑行业（建筑工程）乙级；市政行业乙级；  
电力行业（送电工程、变电工程、新能源发电）乙级；  
农林行业（农业综合开发生态工程）乙级；风景园林工程  
资质证书编号：A352013758 有效期至：2027年06月06日

 中平筑业设计有限公司 ZPY DESIGN Co., LTD	资质证书编号：A352013758 建筑行业（建筑工程）乙级；市政行业乙级 电力行业（送电工程、变电工程、新能源发电）乙级 农林行业（农业综合开发生态工程）乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称	普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	图名	池塘开挖剖面图	校对	李静	项目负责人	蒋德地	审定	蒋德地	专业	景观	日期	2025.10
		设计号	ZP-SJ-PN-2025-083			设计	刘建峰	专业负责	何德坤	审核	何德坤	版次	A	图号	SZ-07

20cm 混凝土面层

10cm 石屑垫层

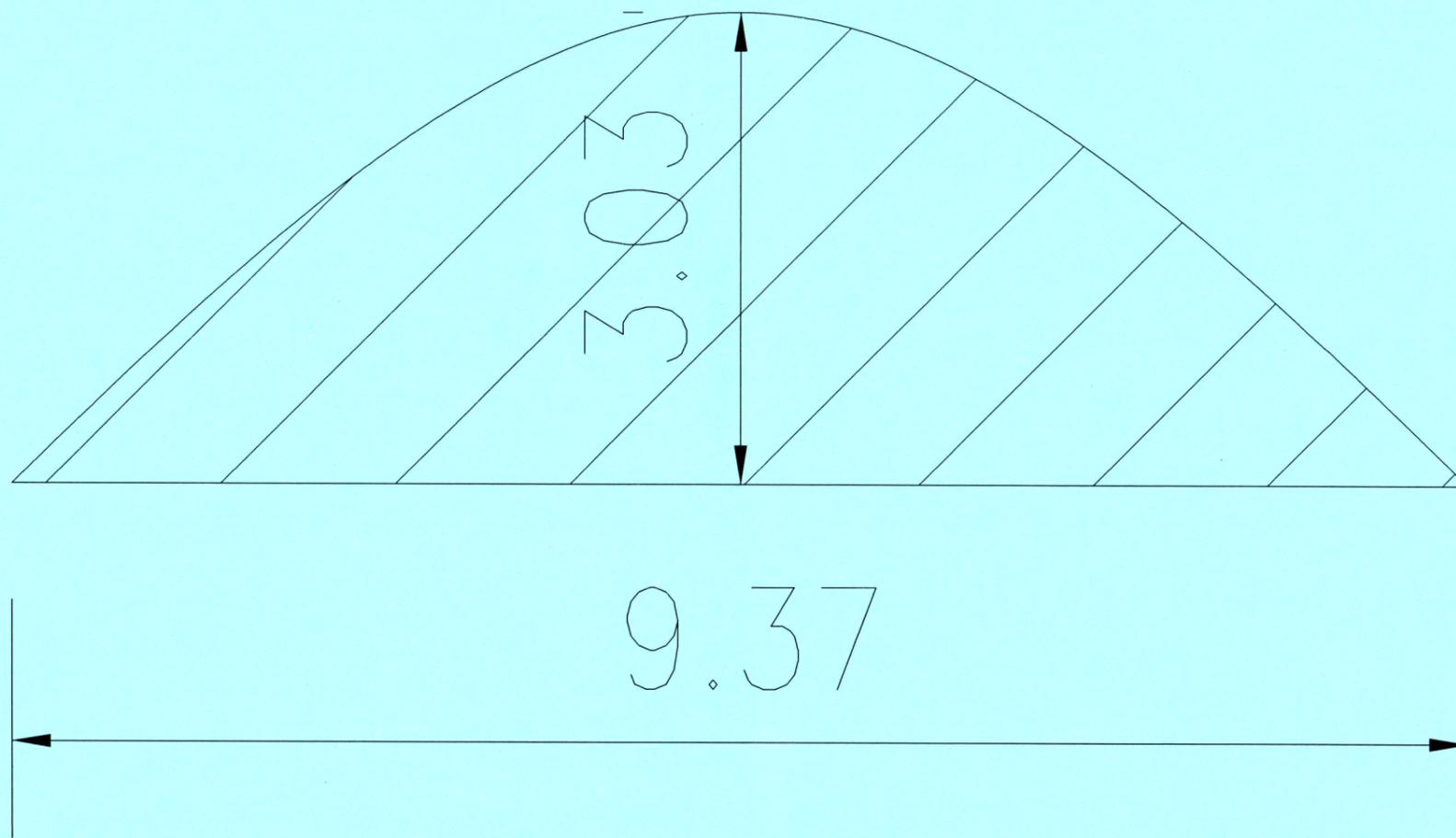
场地平整、夯实



广东省建设工程设计专网专用章  
 中平筑业设计有限公司  
 资质等级范围: 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业乙级;  
 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级;  
 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级; 风景园林工程专项乙级。  
 资质证书编号: A352013758 有效期至: 2027年06月06日

## 硬化拆除断面大样

 <b>中平筑业设计有限公司</b> ZPHY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业乙级 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT	普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	图名 DRAWING TITLE	硬化拆除断面大样	校对 CHECKED BY	李静	项目负责 PROJECT DIRECTOR	蒋仕地	审定 APPROVE	蒋仕地	专业 SPECIALTY	景观	日期 DATE	2025.10
		设计号 PRO NO.	ZP-SJ-PN-2025-083			设计 DESIGNED BY	刘善婷	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	何晓彬	审核 CHECKED	何晓彬	版次 CHANGED NO.	A	图号 DRAWING NO.	SZ-08

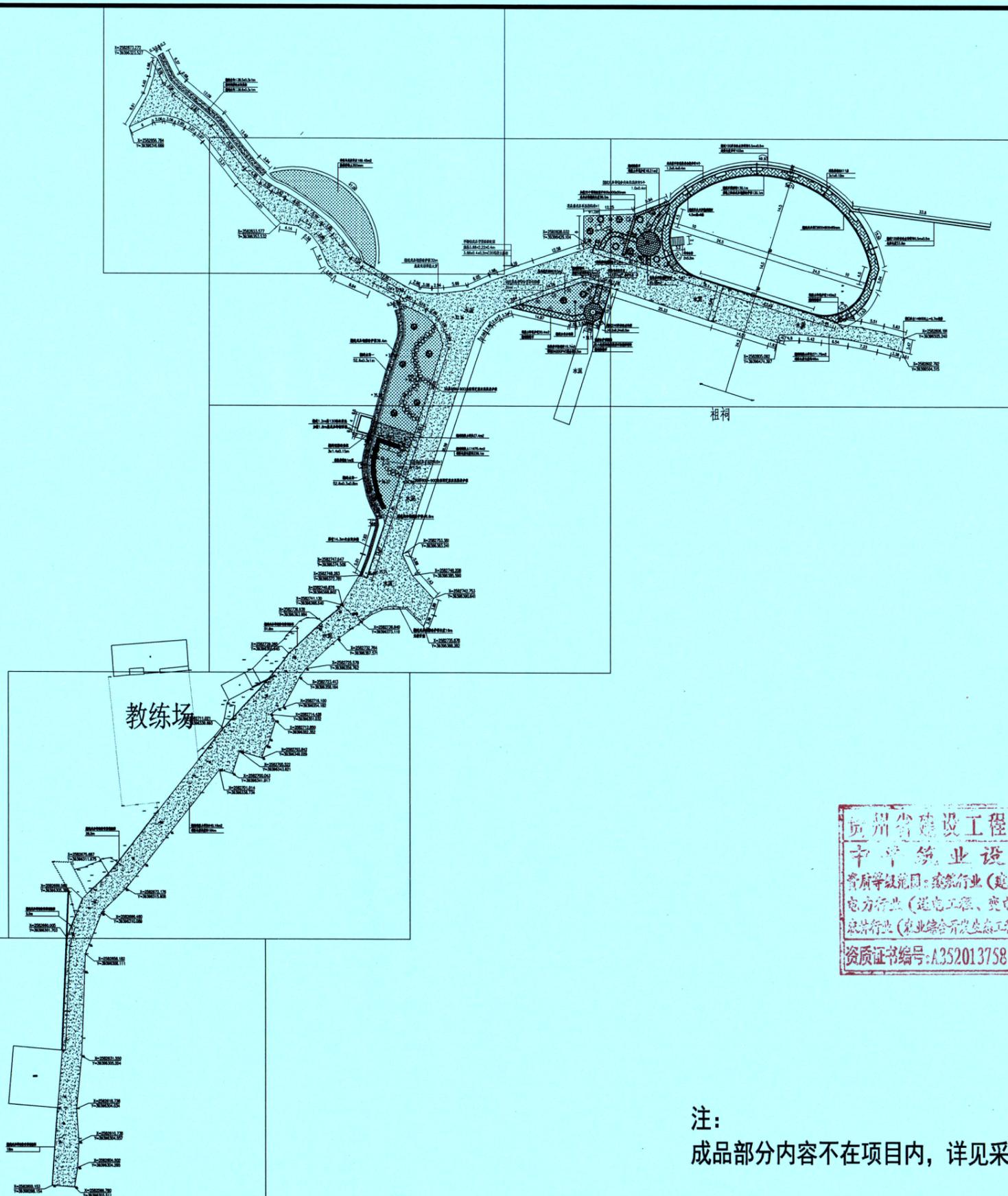
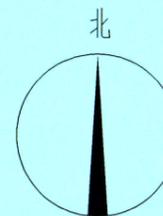


## A-A土方开挖断面



注：开挖土堆面积423.35m<sup>2</sup>，开挖截面17.74m<sup>2</sup>，实际工程量以现场竣工为准

<b>中平筑业设计有限公司</b> ZPZY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业乙级 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT	普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	图名 DRAWING TITLE	A-A土方开挖断面	校 对 PRECHECKED BY	李静	项目负责 PROJECT DIRECTOR	蒋仕地	审 定 APPROVE	蒋仕地	专 业 SPECIALTY	景 观	日 期 DATE	2025.10
	设计号 PRO NO.	ZP-SJ-PN-2025-083	设 计 DESIGNED BY			刘美婷	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	何晓伟	审 核 CHECKED	何晓伟	版 次 CHANGED NO.	A	图 号 DRAWING NO.	SZ-09	



贵州省建设工程设计出图专用章  
 中平筑业设计有限公司  
 资质等级范围：建筑行业（建筑工程）乙级；市政行业乙级；  
 电力行业（送电工程、变电工程、新能源发电）乙级；  
 农林行业（农业综合开发生态工程）乙级；风景园林工程专项乙级。  
 资质证书编号：A352013758 有效期至：2027年06月06日

注：  
 成品部分内容不在项目内，详见采购，平面布置仅做示意参考

 中平筑业设计有限公司 ZPZY DESIGN Co., LTD	资质证书编号：A352013758 建筑行业（建筑工程）乙级；市政行业乙级 电力行业（送电工程、变电工程、新能源发电）乙级 农林行业（农业综合开发生态工程）乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT 普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	图名 DRAWING TITLE 新建总平面图	校对 CHECKED BY 李群	项目负责 PROJECT DIRECTOR 蒋仕地	审定 APPROVE 蒋仕地	专业 SPECIALTY 景观	日期 DATE 2025.10
		设计号 PRO NO. ZP-SJ-PN-2025-083		设计 DESIGNED BY 刘建东	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE 何仕明	审核 CHECKED 何仕明	版次 CHANGED NO. A	图号 DRAWING NO. SZ-10

X=2582873.272  
Y=39396323.527

X=2582856.784  
Y=39396316.669

X=2582833.577  
Y=39396353.532

新建水沟二38.5x0.3x1m  
新建钢筋砼水沟底板  
新建水沟二39.6x0.3x1m

种植马尼拉草皮189.45m<sup>2</sup>  
换填种植土300mm

贵州省建设工程设计出图专用章  
中平筑业设计有限公司  
资质等级范围:建筑行业(建筑工程)乙级;市政行业乙级;  
电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级;  
农林行业(农业综合开发生态工程)乙级;风景园林工程专项乙级。  
资质证书编号:A352013758有效期至:2027年06月06日

不锈钢成品背景围挡定制  
规格3.88x2.22x0.4m  
3.88x0.4x0.2mC20混凝土基

新建成品钢筋砼护栏32m  
此段无需开挖土方

 中平筑业设计有限公司  
ZPHY DESIGN Co., LTD

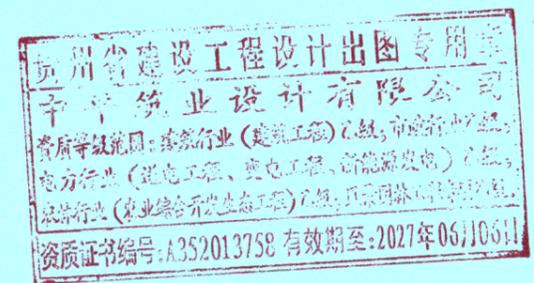
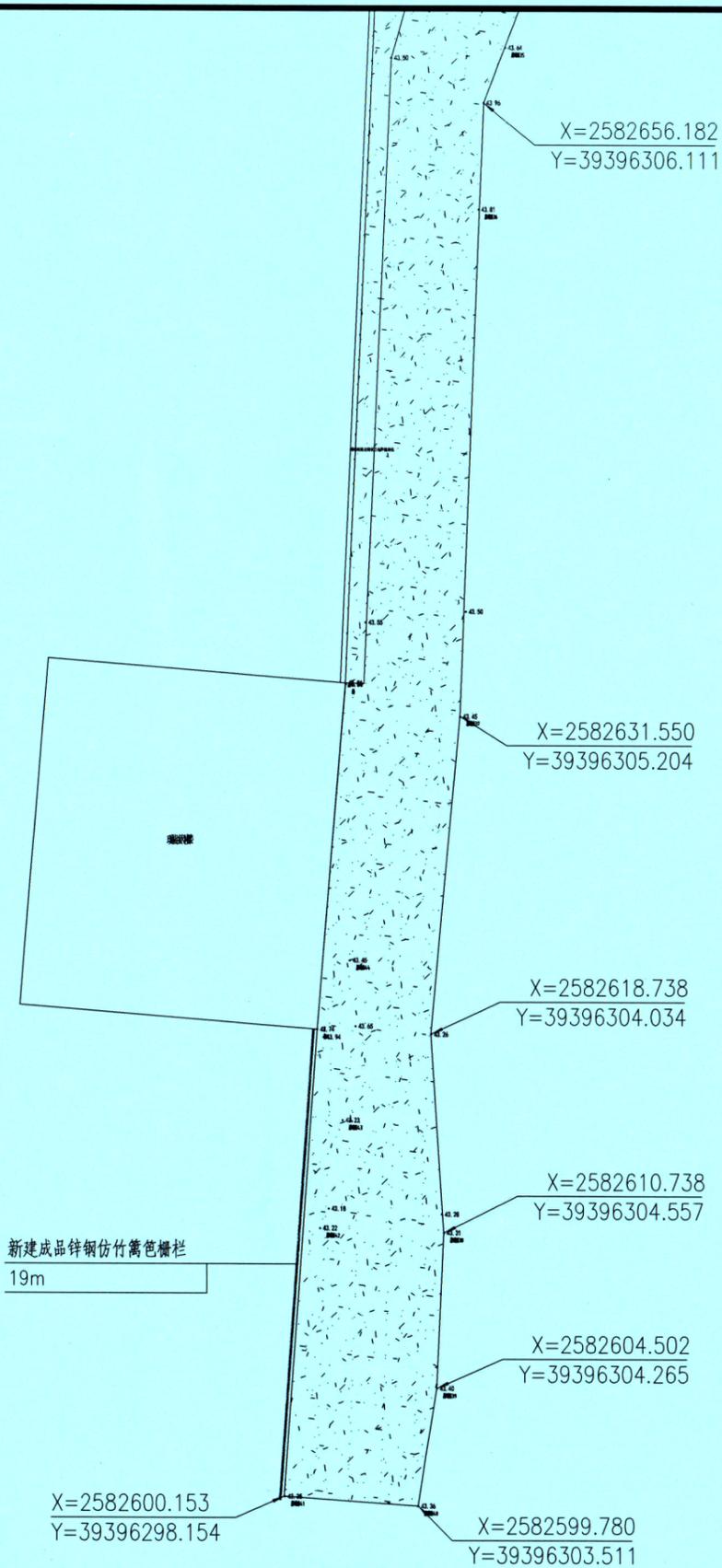
资质证书编号: A352013758  
建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业乙级  
电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级  
农林行业(农业综合开发生态工程)乙级  
风景园林工程专项乙级

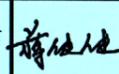
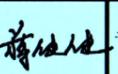
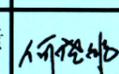
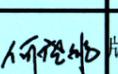
工程名称 PROJECT	普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目
设计号 PRO NO.	ZP-SJ-PN-2025-083

图名 DRAWING TITLE	新建分页平面图一
---------------------	----------

校对 CHECKED BY	李静	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	蒋德地	审定 APPROVE	蒋德地	专业 SPECIALTY	景观	日期 DATE	2025.10
设计 DESIGNED BY	刘嘉坤	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	何德坤	审核 CHECKED	何德坤	版次 CHANGED NO.	A	图号 DRAWING NO.	SZ-11

1:98



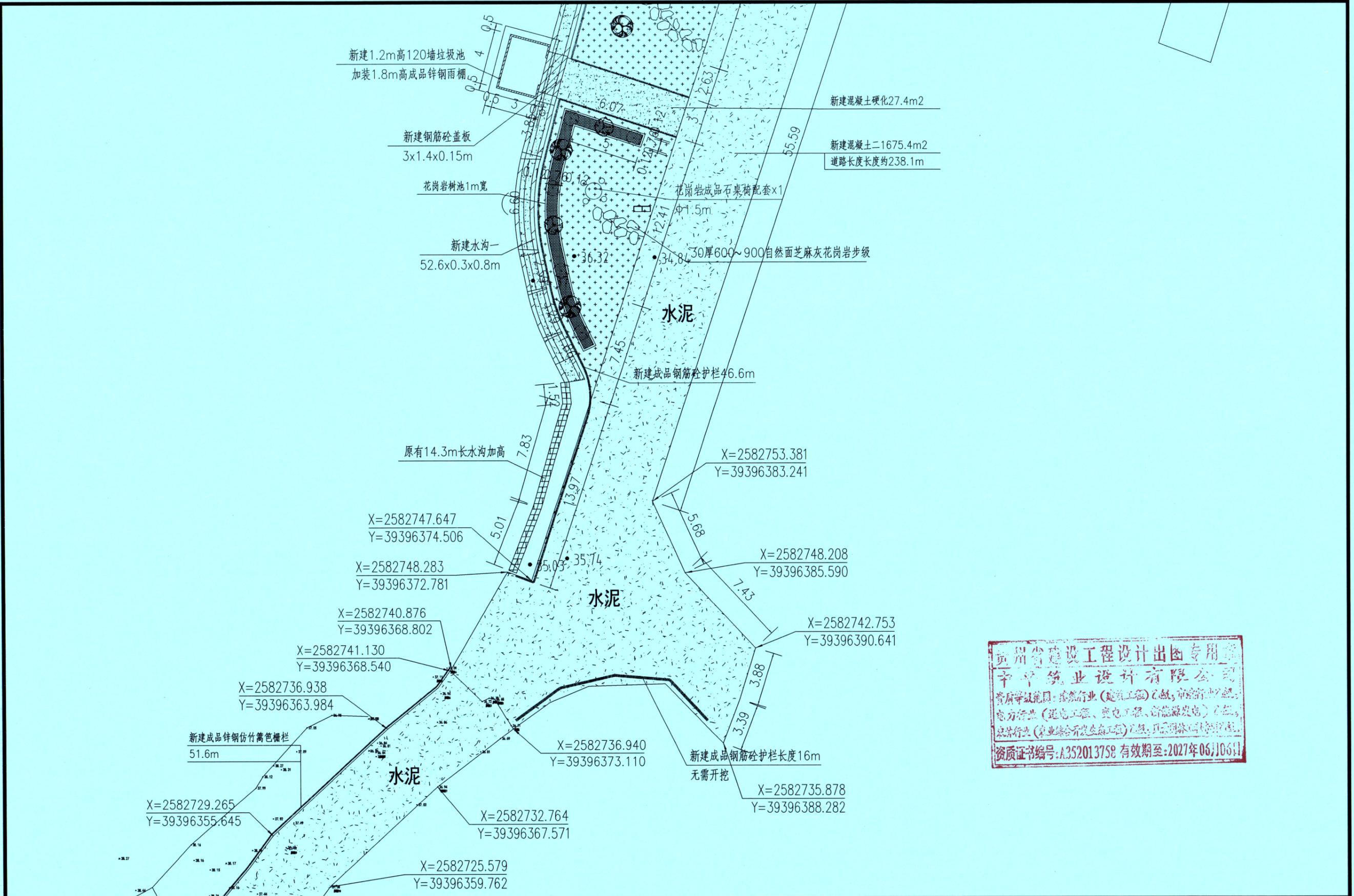
 <b>中平筑业设计有限公司</b> ZPZY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业乙级 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT <b>普侨镇新兴村冯新          人居环境整治项目</b>	图名 DRAWING TITLE <b>新建分页平面图二</b>	校对 PRECHECKED BY 	项目负责 PROJECT DIRECTOR 	审 定 APPROVE 	专 业 SPECIALITY <b>景观</b>	日 期 DATE <b>2025.10</b>
	设计号 PRO NO. <b>ZP-SJ-PN-2025-083</b>	设计 DESIGNED BY 		专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE 	审 核 CHECKED 	版 次 CHANGED NO. <b>A</b>	图 号 DRAWING NO. <b>SZ-12</b>	

# 教练场



贵州省建设工程设计专用章  
 中平筑业设计有限公司  
 资质等级范围: 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程)乙级; 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级; 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级; 风景园林工程专项乙级  
 资质证书编号: A352013758 有效期至: 2027年06月06日

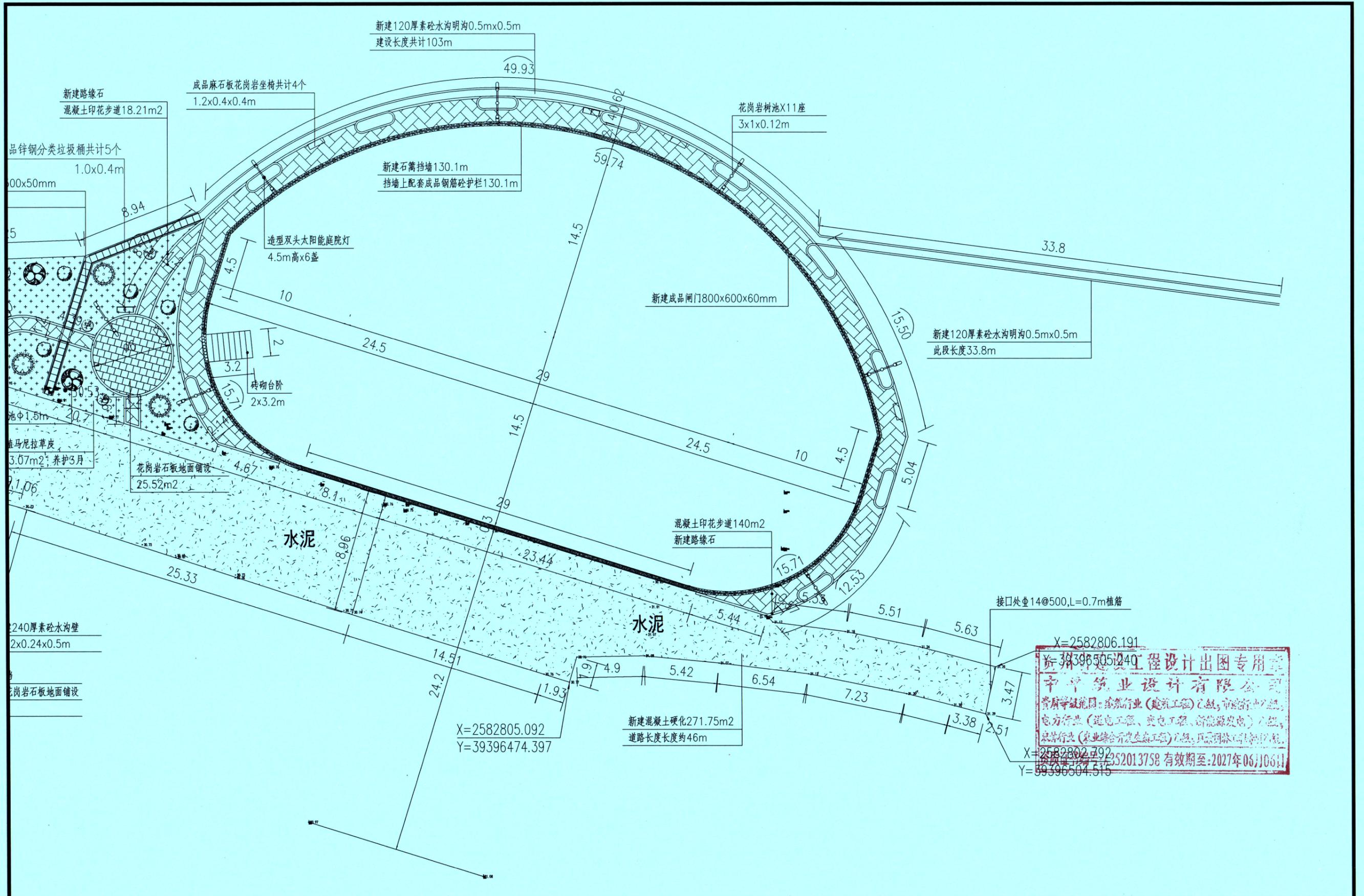
中平筑业设计有限公司 ZPZY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业乙级 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT 普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	图名 DRAWING TITLE 新建分页平面图三	校对 PRECHECKED BY 李静	项目负责 PROJECT DIRECTOR 蒋仕德	审 定 APPROVE 蒋仕德	专 业 SPECIALTY 景观	日 期 DATE 2025.10
		设计号 PRO NO. ZP-SJ-PN-2025-083		设计 DESIGNED BY 刘建宇	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE 何德伟	审 核 CHECKED 何德伟	版 次 CHANGED NO. A	图 号 DRAWING NO. SZ-13



贵州省建设工程设计出图专用章  
 中平筑业设计有限公司  
 资质等级范围：建筑行业（建筑工程）乙级；市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、污水处理工程）乙级；  
 电力行业（送电工程、变电工程、新能源发电）乙级；  
 农林行业（农业综合开发生态工程）乙级；项目类别：园林景观。  
 资质证书编号：A352013758 有效期至：2027年06月06日

 <b>中平筑业设计有限公司</b> ZPZY DESIGN Co., LTD	资质证书编号：A352013758 建筑行业（建筑工程）乙级；市政行业乙级 电力行业（送电工程、变电工程、新能源发电）乙级 农林行业（农业综合开发生态工程）乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT 普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	图名 DRAWING TITLE 新建分页平面图四	校对 CHECKED BY 李静	项目负责 PROJECT DIRECTOR 蒋仕地	审定 APPROVE 蒋仕地	专业 SPECIALTY 景观	日期 DATE 2025.10
	设计号 PRO NO. ZP-SJ-PN-2025-083	设计 DESIGNED BY 刘嘉庆	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE 何晓坤	审核 CHECKED 何晓坤	版次 CHANGED NO. A	图号 DRAWING NO. SZ-14		

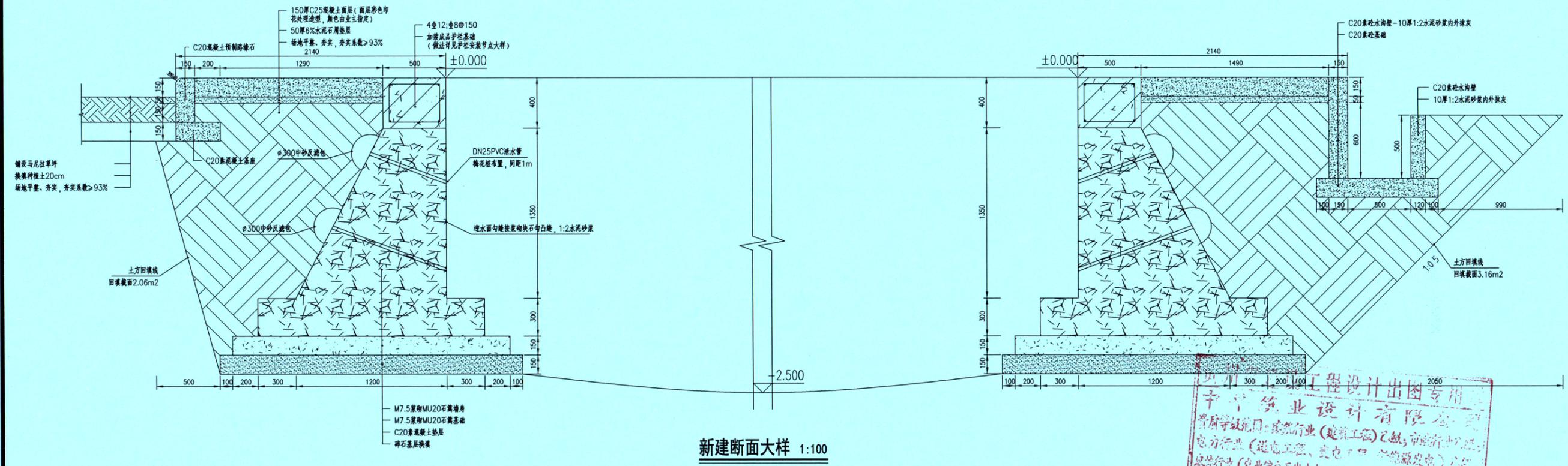




X=2582806.191  
Y=39396504.515

**工程设计出图专用章**  
**中平筑业设计有限公司**  
 资质等级范围: 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业乙级;  
 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级;  
 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级; 风景园林工程专项乙级。  
 注册证号: 352013758 有效期至: 2027年06月06日  
 X=2582802.792  
Y=39396504.515

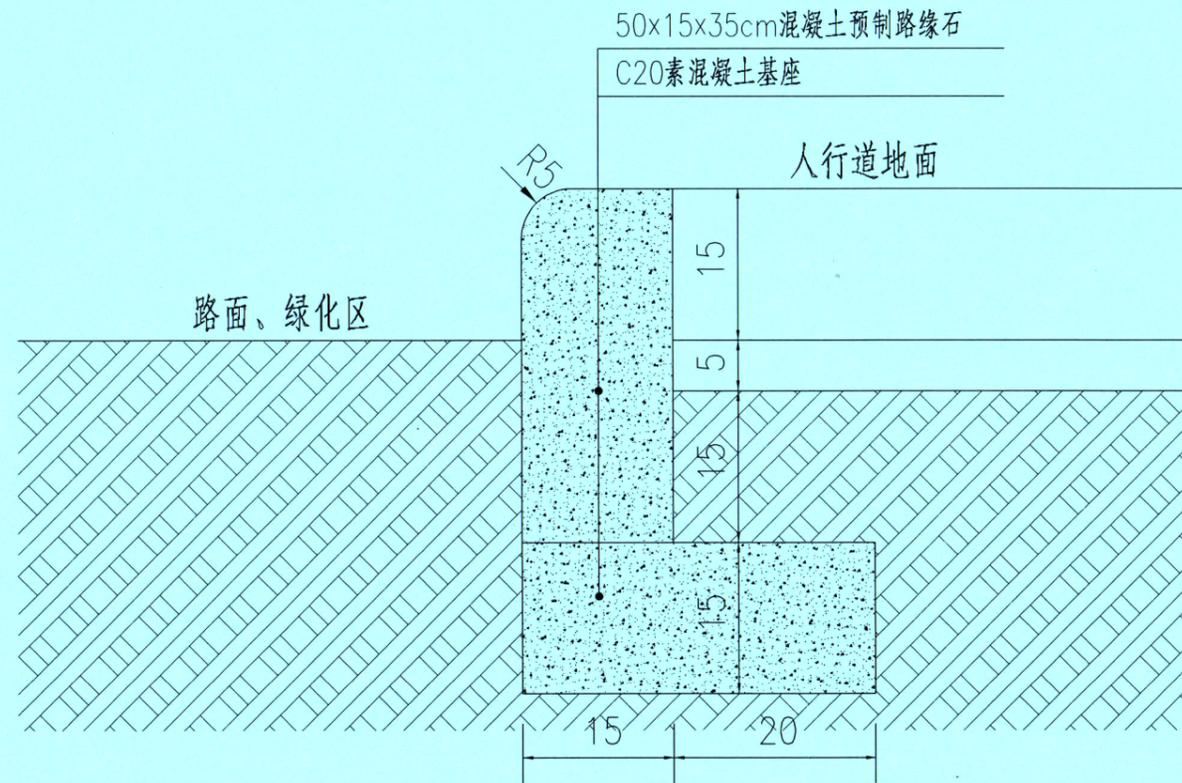
 <b>中平筑业设计有限公司</b> ZPHY DESIGN Co., LTD 资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业乙级 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT <b>普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目</b>	图名 DRAWING TITLE <b>新建分页平面图六</b>	校对 CHECKED BY <b>李静</b>	项目负责 PROJECT DIRECTOR <b>蒋仕地</b>	审定 APPROVE <b>蒋仕地</b>	专业 SPECIALTY <b>景观</b>	日期 DATE <b>2025.10</b>
	设计号 PROJ. NO. <b>ZP-SJ-PN-2025-083</b>		设计 DESIGNED BY <b>刘嘉琦</b>	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE <b>何晓坤</b>	审核 CHECKED <b>何晓坤</b>	版次 CHANGED NO. <b>A</b>	图号 DRAWING NO. <b>SZ-16</b>



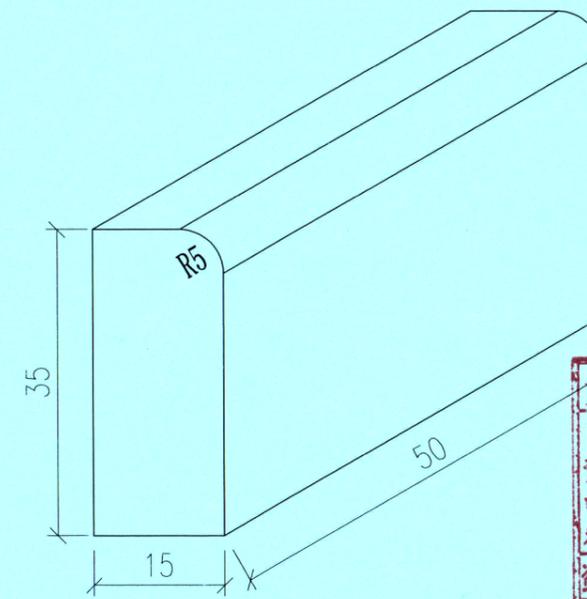
新建断面大样 1:100

中平筑业设计有限公司  
 资质等级范围：建筑行业（建筑工程）乙级、市政行业（道路工程、电力工程、新能源发电）乙级、  
 电力行业（送电工程、变电工程、新能源发电）乙级、  
 农林行业（农业综合开发生态工程）乙级、风景园林工程专项乙级。  
 资质证书编号：A352013758 有效期至：2027年06/10611

 中平筑业设计有限公司 ZPHY DESIGN Co., LTD	资质证书编号：A352013758 建筑行业（建筑工程）乙级；市政行业乙级 电力行业（送电工程、变电工程、新能源发电）乙级 农林行业（农业综合开发生态工程）乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT 普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	图名 DRAWING TITLE 新建断面大样	校对 PRECHECKED BY 李静	项目负责 PROJECT DIRECTOR 蒋仕地	审定 APPROVE 蒋仕地	专业 SPECIALTY 景观	日期 DATE 2025.10
	设计号 PRO NO. ZP-SJ-PN-2025-083	设计 DESIGNED BY 刘嘉庆		专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE 何晓坤	审核 CHECKED 何晓坤	版次 CHANGED NO. A	图号 DRAWING NO. SZ-17	



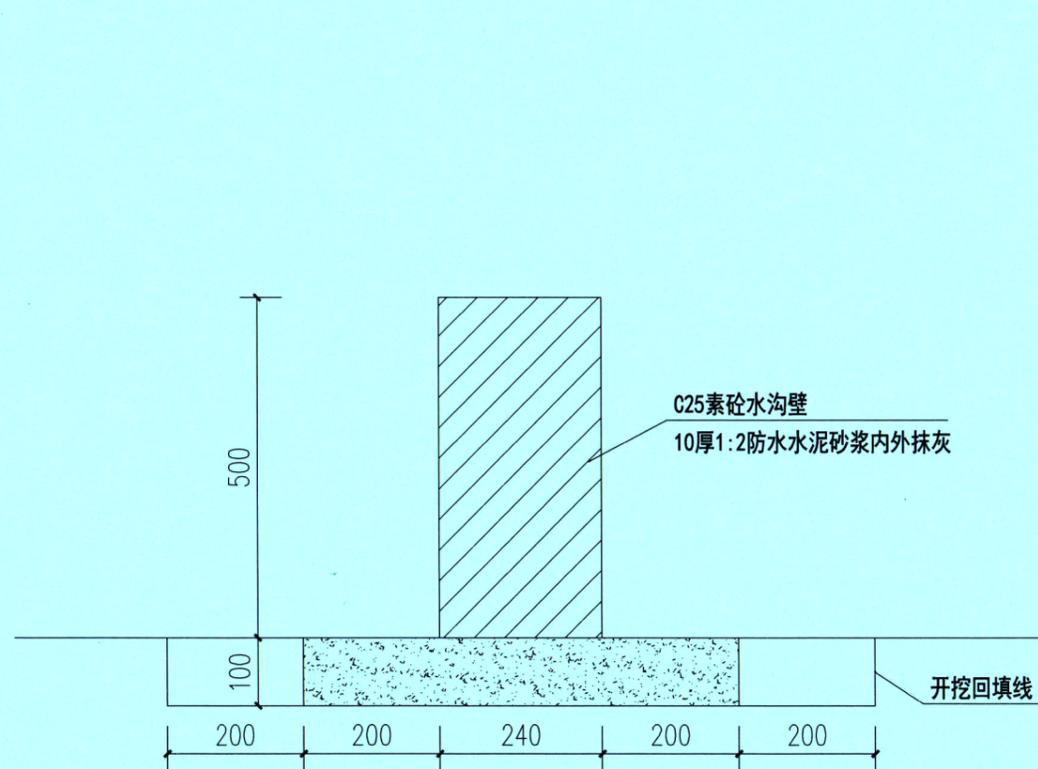
路牙石安装大样图



路牙石大样图

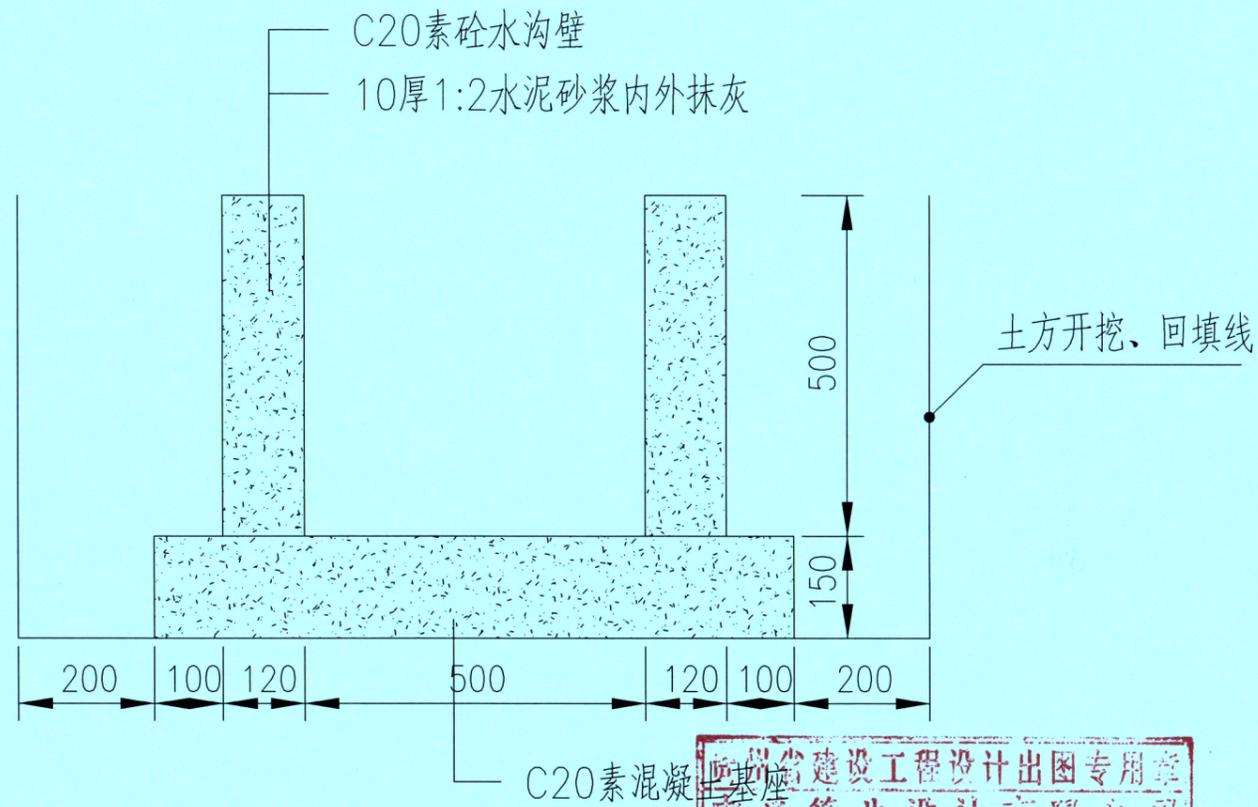
贵州省建设工程设计出图专用章  
 中平筑业设计有限公司  
 资质等级范围：建筑行业（建筑工程）乙级；市政行业乙级；  
 电力行业（送电工程、变电工程、新能源发电）乙级；  
 农林行业（农业综合开发生态工程）乙级；风景园林工程专项乙级。  
 资质证书编号：A352013758 有效期至：2027年06月06日

 中平筑业设计有限公司 ZPZY DESIGN Co., LTD	资质证书编号：A352013758 建筑行业（建筑工程）乙级；市政行业乙级 电力行业（送电工程、变电工程、新能源发电）乙级 农林行业（农业综合开发生态工程）乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT 普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	图名 DRAWING TITLE 路牙石安装大样	校对 PRECHECKED BY 李静	项目负责 PROJECT DIRECTOR 蒋仕地	审定 APPROVE 蒋仕地	专业 SPECIALTY 景观	日期 DATE 2025.10
	设计号 PRO NO. ZP-SJ-PN-2025-083	设计 DESIGNED BY 刘慧婷		专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE 何晓坤	审核 CHECKED 何晓坤	版次 CHANGED NO. A	图号 DRAWING NO. SZ-18	



水沟壁做法大样 1:100

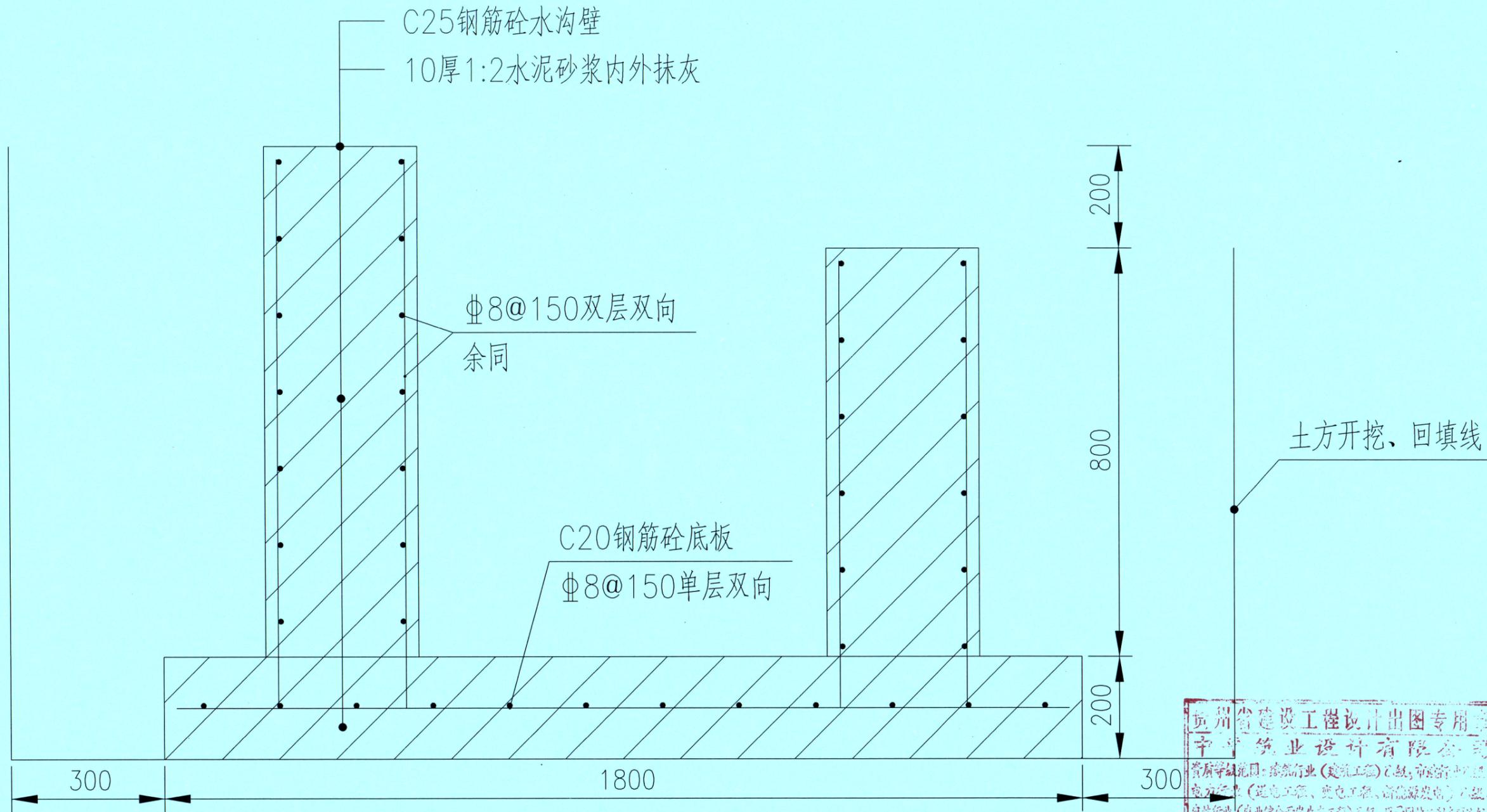
注：除标注外尺寸为mm



新建水沟大样 1:100



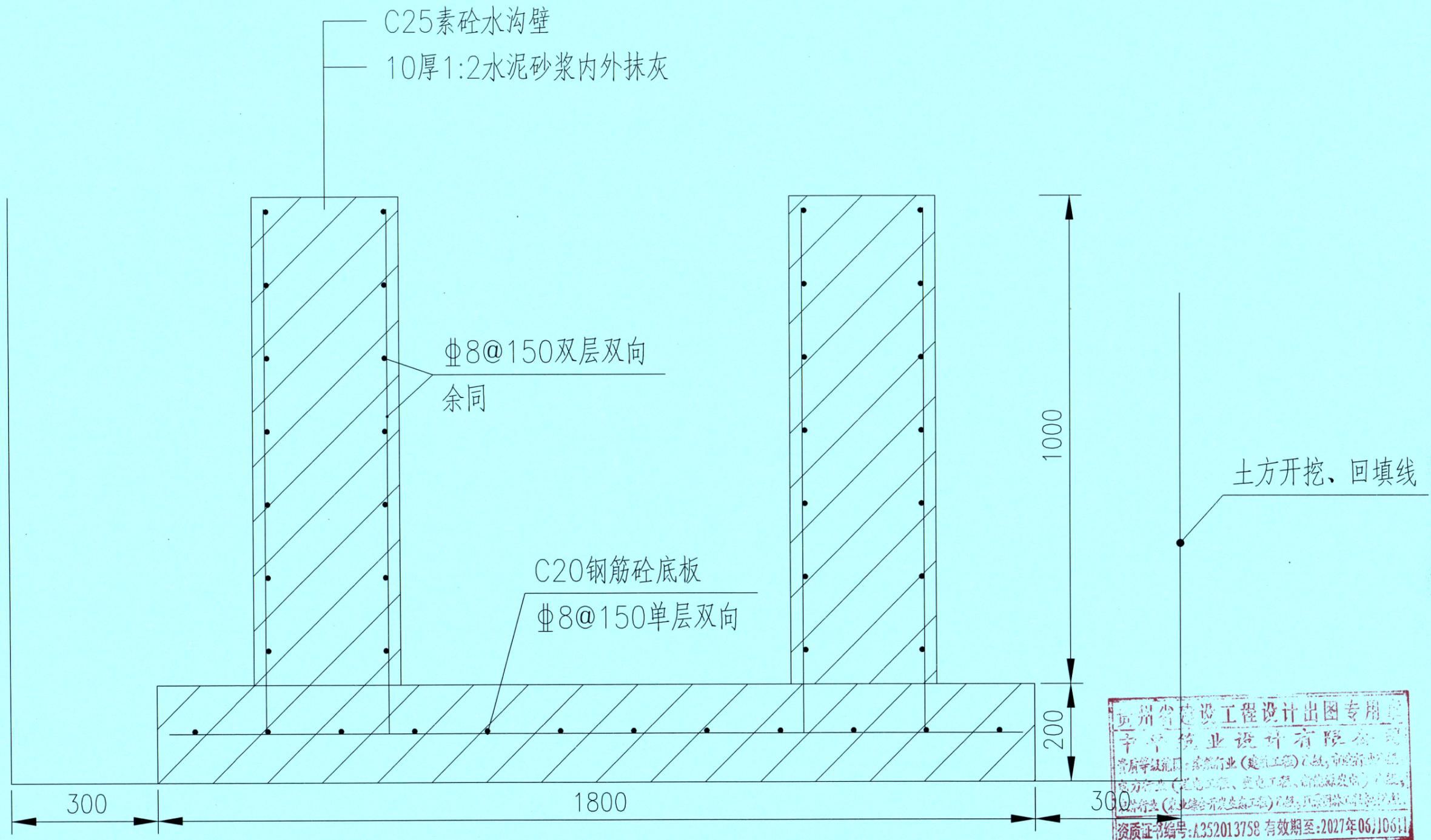
 <b>中平筑业设计有限公司</b> ZPHY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业乙级 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT 普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	图名 DRAWING TITLE 水沟壁做法大样 新建水沟大样	校对 CHECKED BY 李静	项目负责 PROJECT DIRECTOR 蒋德地	审定 APPROVE 蒋德地	专业 SPECIALTY 景观	日期 DATE 2025.10
	设计号 PRO NO. ZP-SJ-PN-2025-083	设计 DESIGNED BY 刘嘉宁		专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE 何德伟	审核 CHECKED 何德伟	版次 CHANGED NO. A	图号 DRAWING NO. SZ-19	



**水沟一大样 1:100**

贵州省建设工程设计出图专用章  
 中平筑业设计有限公司  
 资质等级范围：建筑行业（建筑工程）乙级；市政行业乙级；  
 电力行业（送电工程、变电工程、新能源发电）乙级；  
 农林行业（农业综合开发生态工程）乙级；风景园林工程专项乙级。  
 资质证书编号：A352013758 有效期至：2027年06月06日

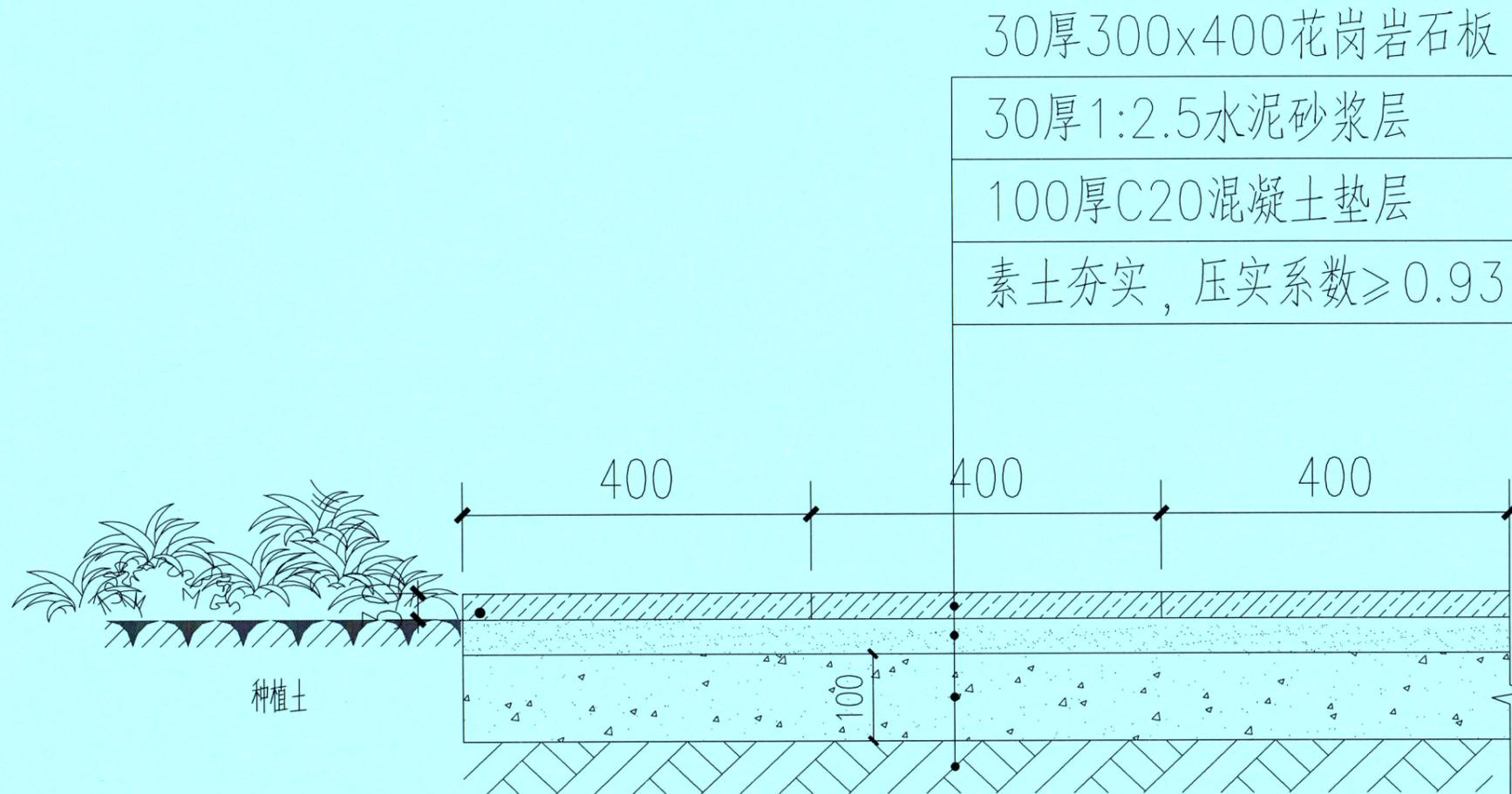
 中平筑业设计有限公司 ZPHY DESIGN Co., LTD	资质证书编号：A352013758 建筑行业（建筑工程）乙级；市政行业乙级 电力行业（送电工程、变电工程、新能源发电）乙级 农林行业（农业综合开发生态工程）乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT 普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	图名 DRAWING TITLE 水沟一大样	校对 PRECHECKED BY 李静	项目负责 PROJECT DIRECTOR 蒋仕地	审定 APPROVE 蒋仕地	专业 SPECIALITY 景观	日期 DATE 2025.10
	设计号 PRO NO. ZP-SJ-PN-2025-083	设计 DESIGNED BY 刘善军		专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE 何德坤	审核 CHECKED 何德坤	版次 CHANGED NO. A	图号 DRAWING NO. SZ-20	



贵州省建设工程设计出图专用章  
 中平筑业设计有限公司  
 资质等级范围：建筑行业（建筑工程）乙级，市政行业乙级，  
 电力行业（送电工程、变电工程、新能源发电）乙级，  
 水利行业（农业综合开发生态工程）乙级，风景园林工程专项乙级。  
 资质证书编号：A352013758 有效期至：2027年06月06日

水沟二大样 1:100

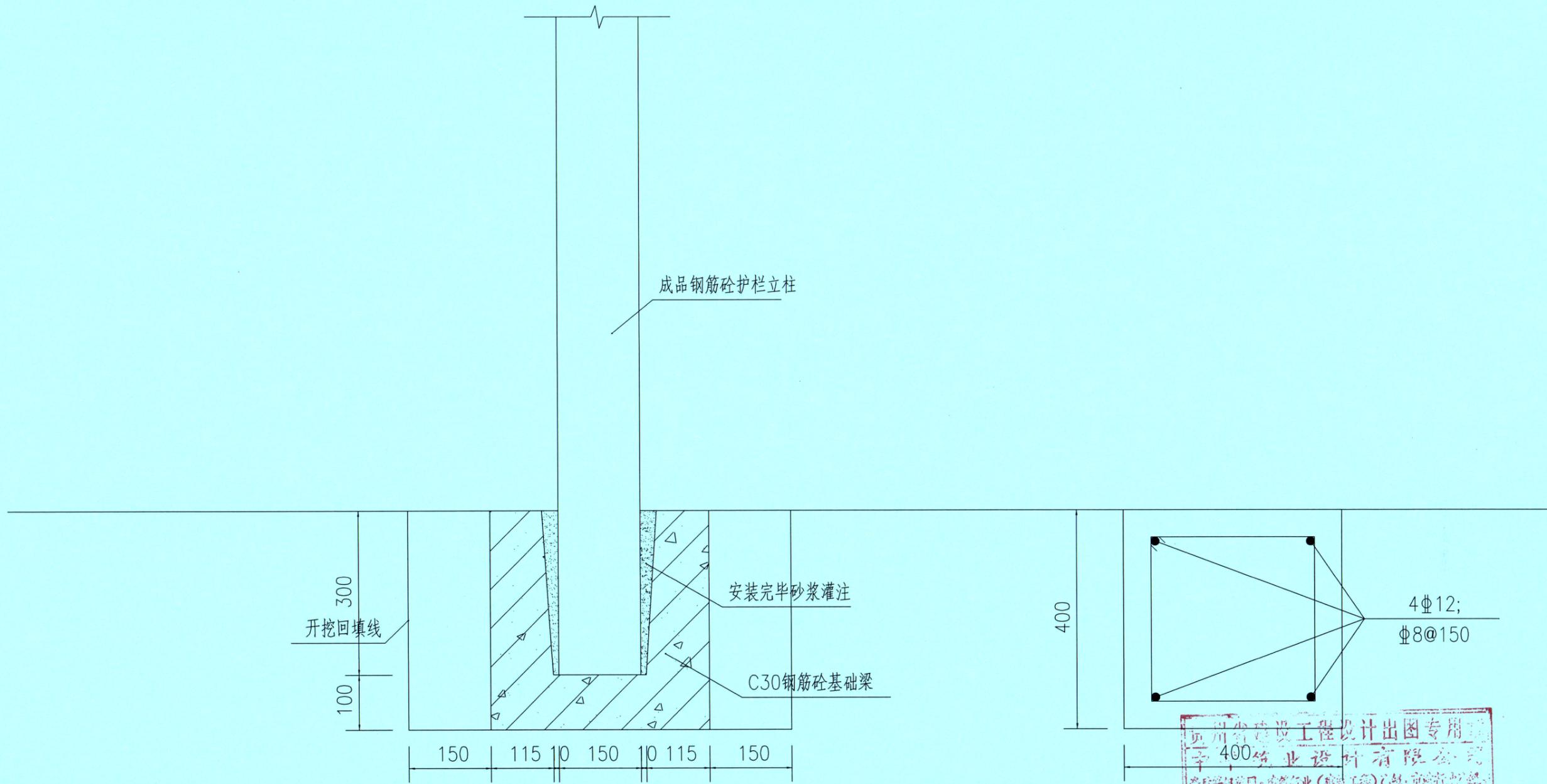
 中平筑业设计有限公司 ZPZY DESIGN Co., LTD	资质证书编号：A352013758 建筑行业（建筑工程）乙级；市政行业乙级 电力行业（送电工程、变电工程、新能源发电）乙级 农林行业（农业综合开发生态工程）乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT 普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	图名 DRAWING TITLE 水沟二大样	校对 CHECKED BY 李静	项目负责 PROJECT DIRECTOR 蒋德地	审定 APPROVE 蒋德地	专业 SPECIALTY 景观	日期 DATE 2025.10
	设计号 PRO NO. ZP-SJ-PN-2025-083	设计 DESIGNED BY 刘美华		专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE 何松坤	审核 CHECKED 何松坤	版次 CHANGED NO. A	图号 DRAWING NO. SZ-21	



石板铺地面剖面图 1:100

远州省建设工程设计出图专用章  
 中平筑业设计有限公司  
 资质等级范围: 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、燃气工程、热力工程、城市轨道交通工程)乙级;  
 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级;  
 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级; 风景园林工程专项乙级  
 资质证书编号:A352013758 有效期至:2027年06月06日

 中平筑业设计有限公司 ZPZY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业乙级 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT 普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	图名 DRAWING TITLE 石板铺设大样	校对 CHECKED BY 李静	项目负责 PROJECT DIRECTOR 蒋仕德	审定 APPROVE 蒋仕德	专业 SPECIALTY 景观	日期 DATE 2025.10
	设计号 PRO NO. ZP-SJ-PN-2025-083	设计 DESIGNED BY 刘嘉琦		专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE 何晓坤	审核 CHECKED 何晓坤	版次 CHANGED NO. A	图号 DRAWING NO. SZ-22	



护栏立柱安装节点 1:100

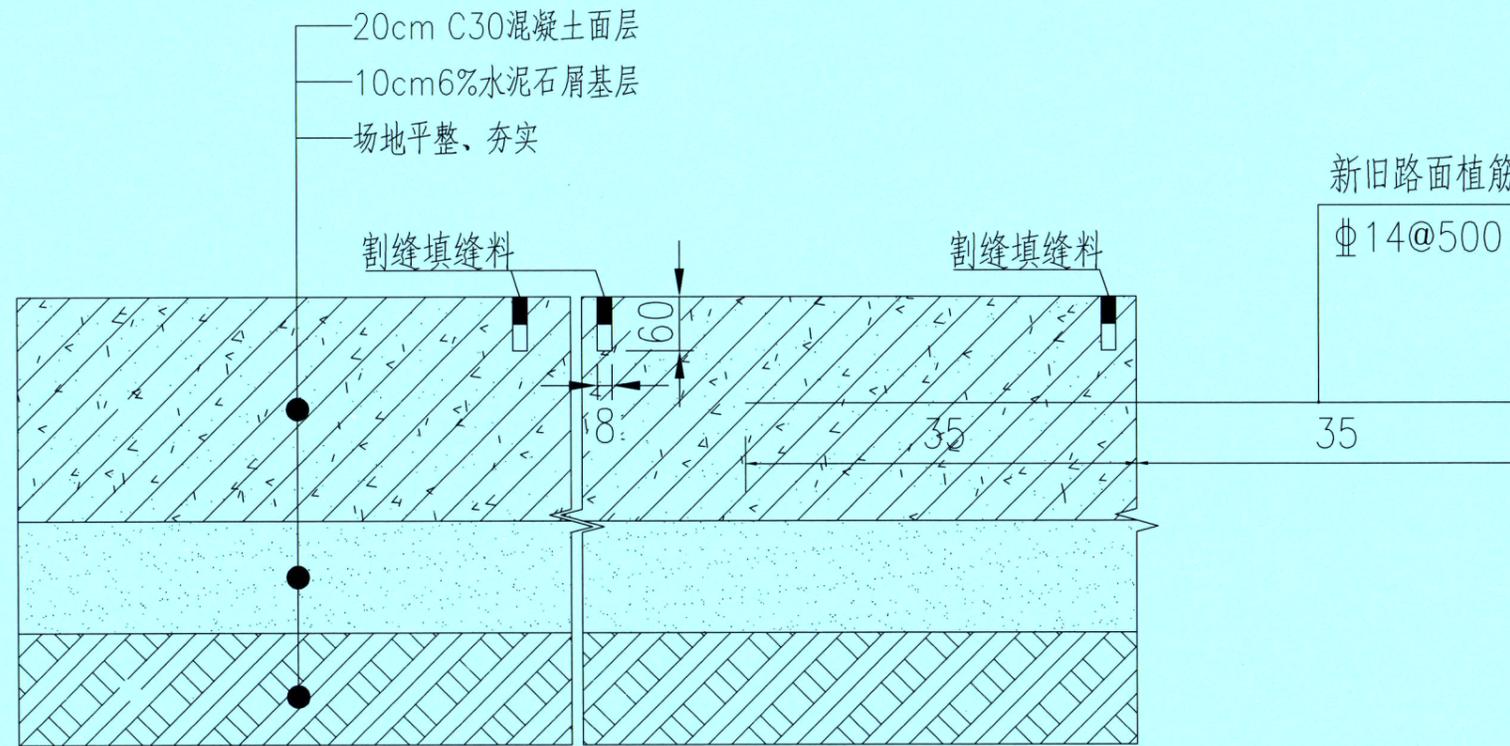
注：池塘护栏基础无需开挖土方

地梁配筋大样 1:100

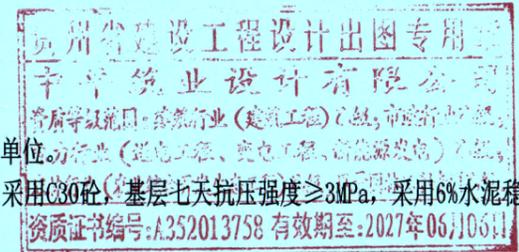
4Φ12;  
Φ8@150

扬州市建设工程设计出图专用章  
中平建筑设计有限公司  
资质等级：建筑行业（建筑工程）乙级，市政行业（给水工程、排水工程、污水处理工程）乙级，风景园林工程专项乙级  
资质证书编号：A352013758 有效期至：2027年06月06日

 中平建筑设计有限公司 ZPHY DESIGN Co., LTD	资质证书编号：A352013758 建筑行业（建筑工程）乙级；市政行业乙级 电力行业（送电工程、变电工程、新能源发电）乙级 农林行业（农业综合开发生态工程）乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT 普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	图名 DRAWING TITLE 护栏立柱安装节点 地梁配筋大样	校对 CHECKED BY 李静	项目负责 PROJECT DIRECTOR 蒋德地	审定 APPROVE 蒋德地	专业 SPECIALTY 景观	日期 DATE 2025.10
	设计号 PRO. NO. ZP-SJ-PN-2025-083	设计 DESIGNED BY 刘静		专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE 何德伟	审核 CHECKED 何德伟	版次 CHANGED NO. A	图号 DRAWING NO. SZ-23	



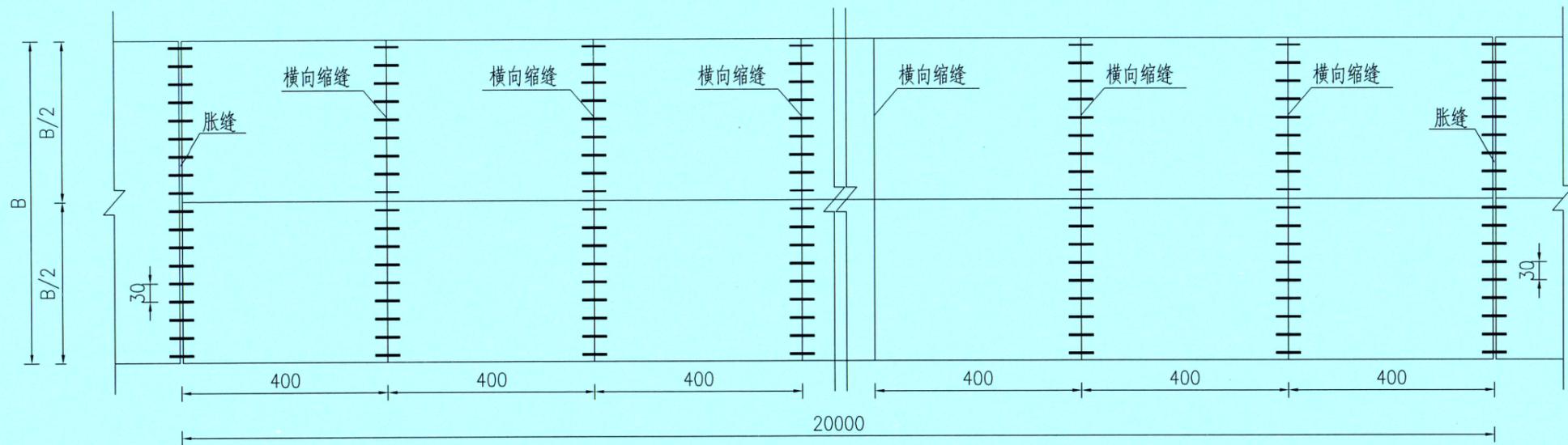
## 混凝土硬化大样



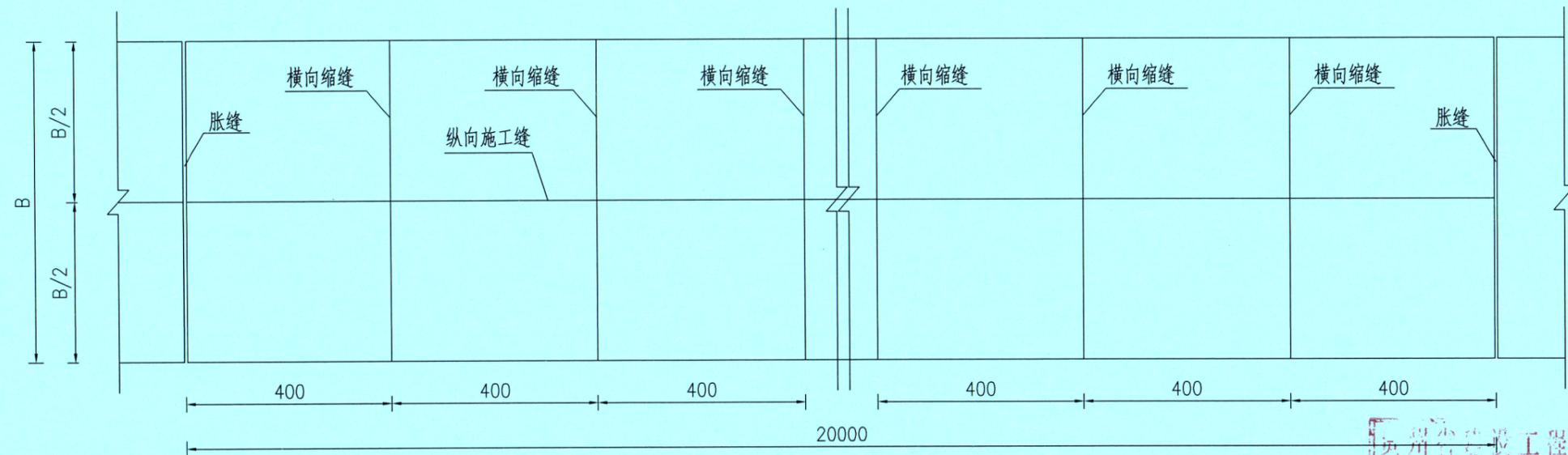
说明:

- 1、本图除另行标注外, 其余以mm为单位。
- 2、路面面层抗弯拉强度为4.5MPa, 采用C30砼; 基层七天抗压强度 $\geq 3$ MPa, 采用6%水泥稳定石屑, 压实度 $\geq 97\%$ 。
- 3、路面割缝按每4m间隔一道规格布置, 割缝深度为6cm, 填缝料填缝深度不最浅处不得小于15mm; 填缝料采用改性沥青类。

 <b>中平筑业设计有限公司</b> ZPZY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业乙级 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT	普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	图名 DRAWING TITLE	混凝土硬化大样	校对 PRECHECKED BY	李静	项目负责 PROJECT DIRECTOR	蒋仕地	审定 APPROVE	蒋仕地	专业 SPECIALTY	景观	日期 DATE	2025.10
		设计号 PRO NO.	ZP-SJ-PN-2025-083			设计 DESIGNED BY	刘建峰	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	何仕地	审核 CHECKED	何仕地	版次 CHANGED NO.	A	图号 DRAWING NO.	SZ-24



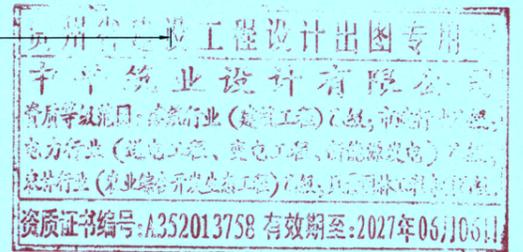
缩缝布置图



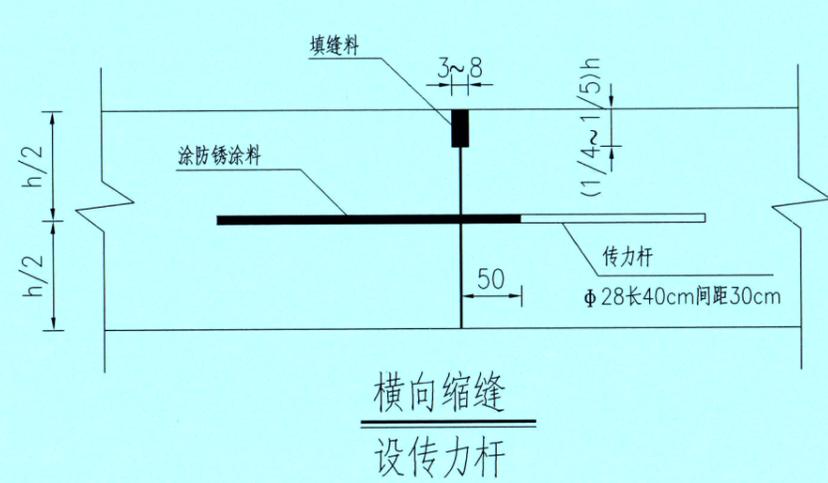
胀缝布置图

说明

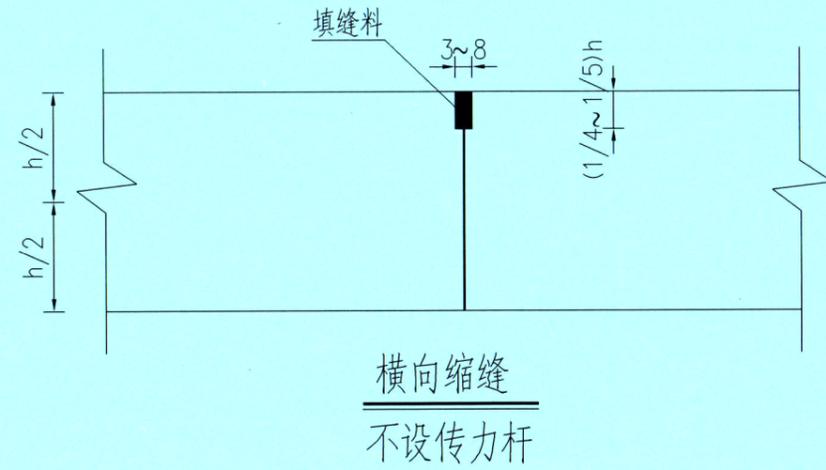
- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,均以厘米为单位。
- 2、混凝土板的设计抗拉强度标准值 $f_{cm}=4.0MPa$ ,平曲线板长以路中心线为准各横向缩缝、胀缝、向圆心布设。
- 3、每日施工终了,或浇混凝土过程中因故终新浇筑时必须设置横向施工缝。
- 4、横向缩缝采用设置传力杆假缝形式,
- 5、在胀缝、施工缝和自由边的面层角隅及锐角面层角隅宜配置角隅钢筋。
- 6、本图按公路水泥混凝土路面设计规范(JTGD40-2011)的标准设计。



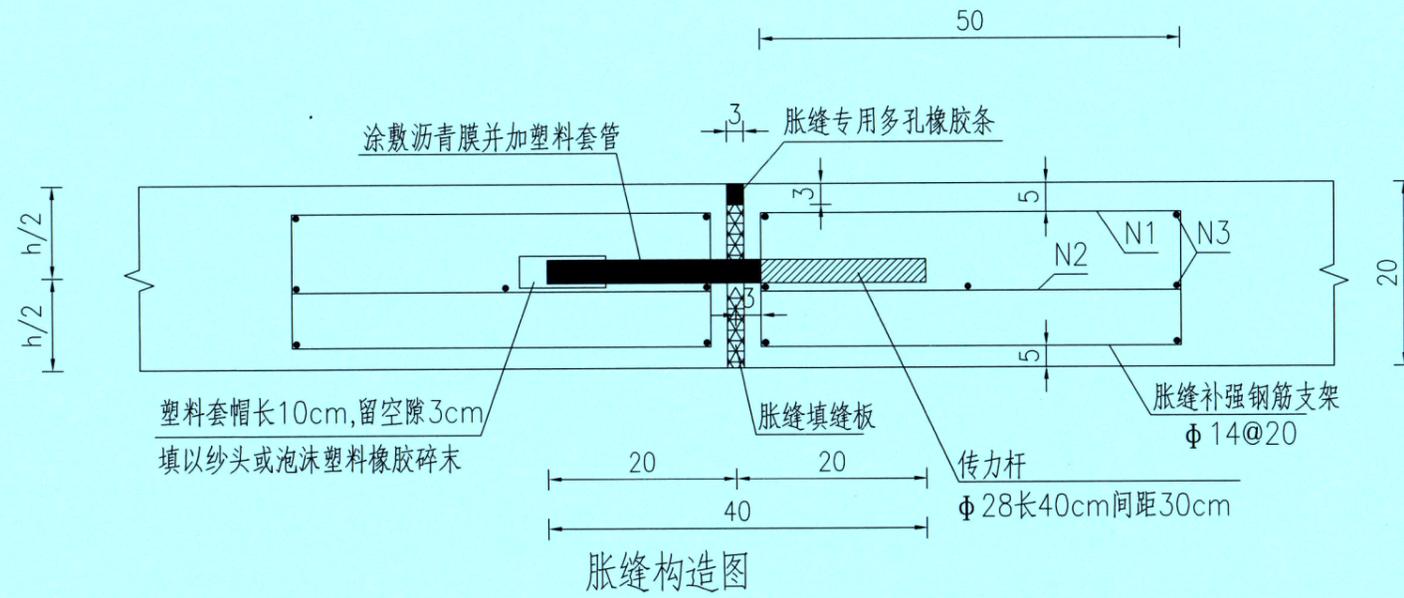
 <b>中平建筑设计有限公司</b> ZPZY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级;市政行业乙级 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT <b>普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目</b>	图名 DRAWING TITLE <b>硬化做法大样一</b>	校对 PRECHECKED BY 	项目负责 PROJECT DIRECTOR 	审定 APPROVE 	专业 SPECIALTY 景观	日期 DATE 2025.10
	设计号 PRO. NO. <b>ZP-SJ-PN-2025-083</b>	设计 DESIGNED BY 		专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE 	审核 CHECKED 	版次 CHANGED NO. A	图号 DRAWING NO. SZ-25	



横向缩缝  
设传力杆



横向缩缝  
不设传力杆



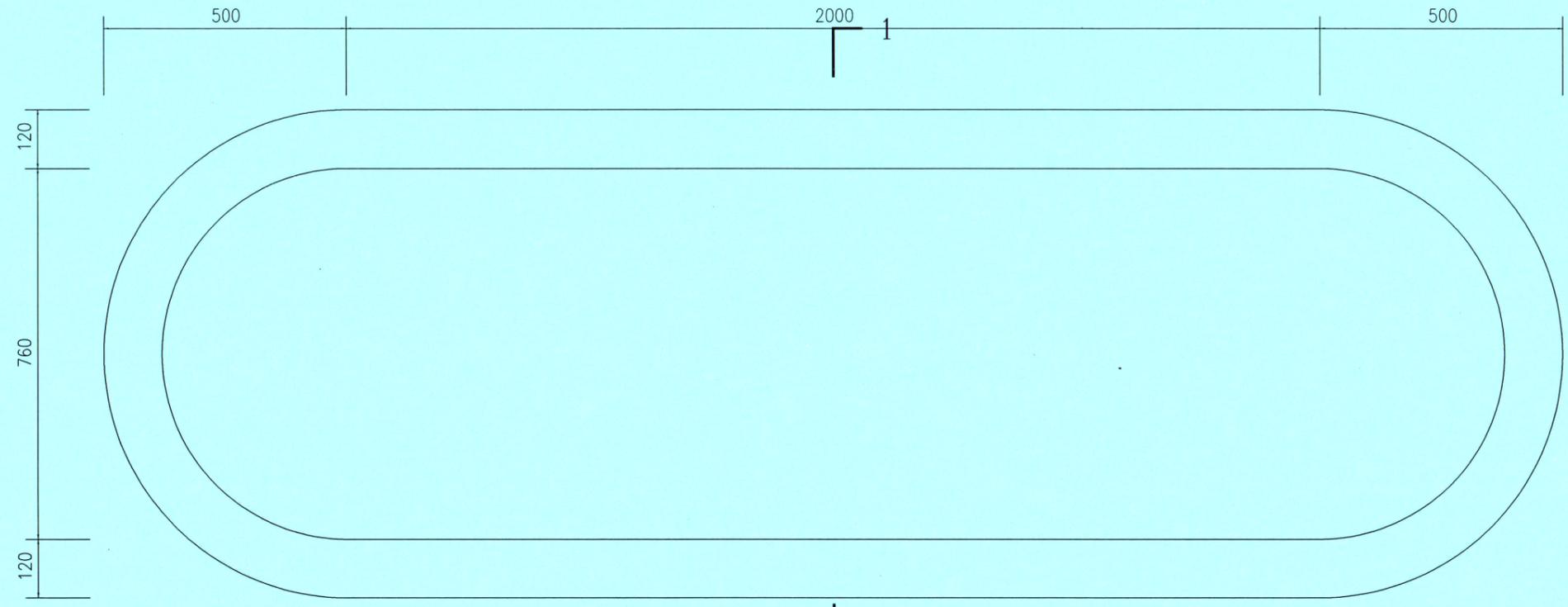
胀缝构造图

说明

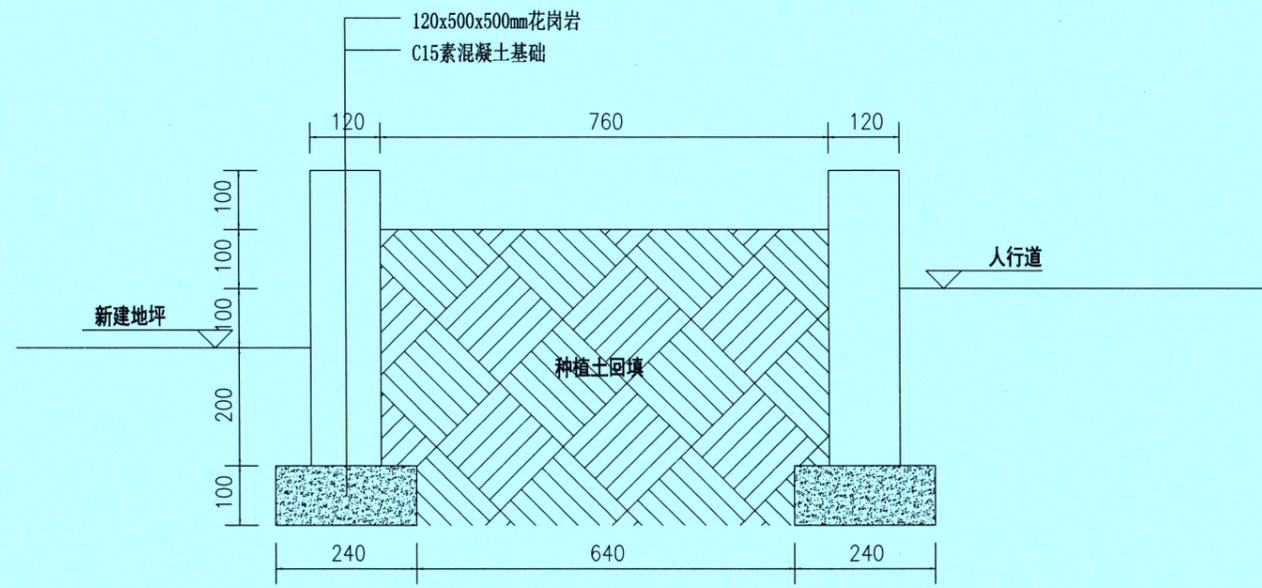
- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,余均以厘米为单位,比例如图所示。
- 2、缩缝
  - (1)横向缩缝设置间距一般为4.0m,胀缝相邻的3条横向缩缝采用设传力杆假缝 传力杆采用插入装置打入 并应在路侧切割位置做标记,保证切割缝位于传力杆中部。
  - (2)横向缩缝(假缝)用两次锯切形成,第一次用薄锯片深锯切,第二次用厚锯片进行浅锯切,以加宽缝隙上部 清除杂物后填以聚氨脂焦油。
- 3、在胀缝或横向施工缝板角布设角隔钢筋时,置于面层上部,距顶面不小于5cm,距边缘为10cm。
- 4、边缘钢筋布置于混凝土面层自由边缘下基础薄弱或接缝为未设传力杆的平缝处。
- 5、胀缝接缝板可选用泡沫橡胶板或沥青纤维板。
- 6、本图按国标公路水泥混凝土路面设计规范((JTGD40-2011)的标准设计。



 中平筑业设计有限公司 ZPHY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级;市政行业乙级 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT 普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	图名 DRAWING TITLE 硬化做法大样二	校对 CHECKED BY 李静	项目负责 PROJECT DIRECTOR 蒋仕地	审定 APPROVE 蒋仕地	专业 SPECIALTY 景观	日期 DATE 2025.10
	设计号 PRO NO. ZP-SJ-PN-2025-083	设计 DESIGNED BY 刘善军	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE 何晓华	审核 CHECKED 何晓华	版次 CHANGED NO. A	图号 DRAWING NO. SZ-26		



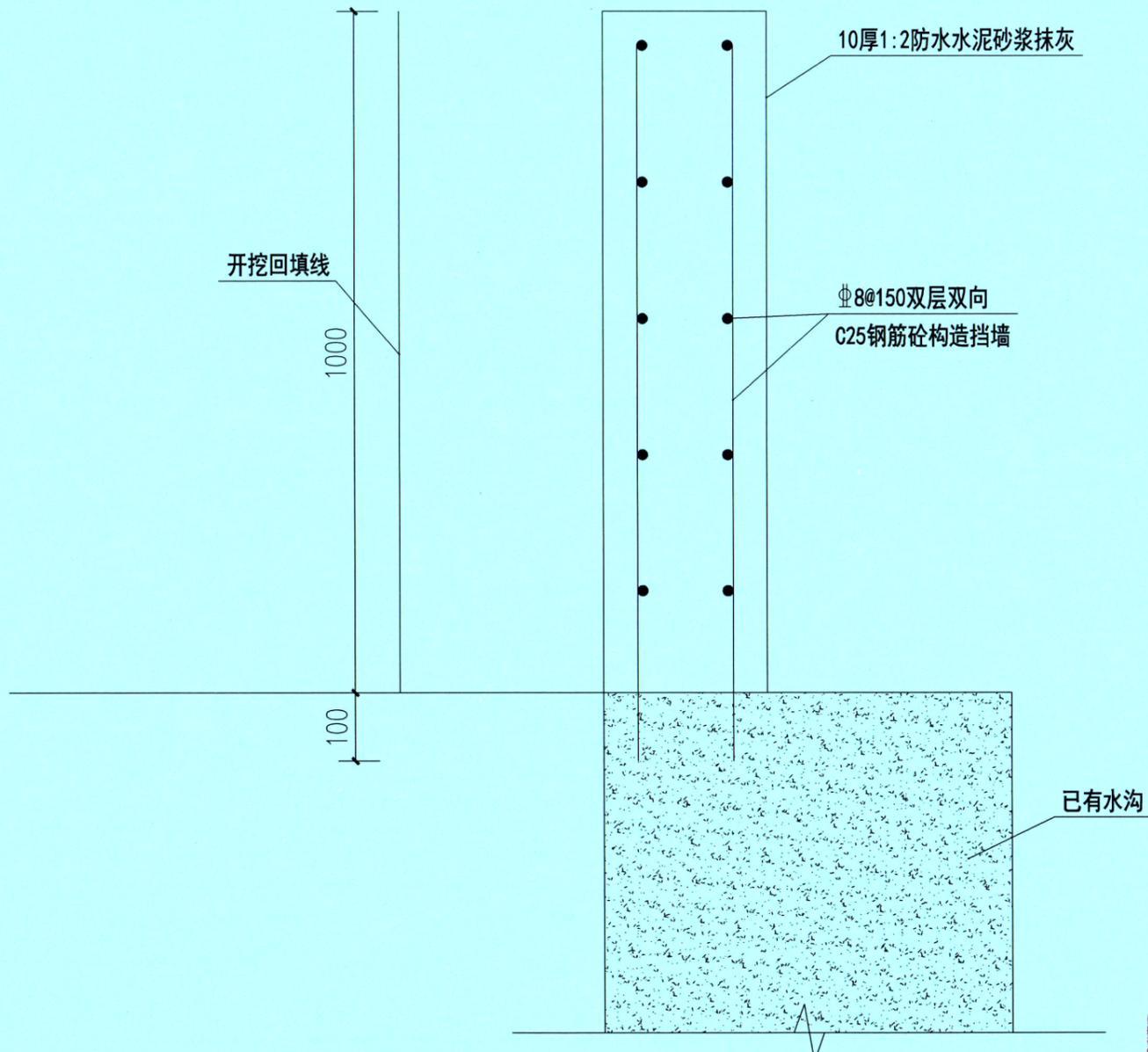
1  
树池平面图 1:100



1-1 树池剖面图 1:100

贵州省建设工程设计出图专用章  
 中平筑业设计有限公司  
 资质等级范围:建筑行业(建筑工程)乙级;市政行业乙级;  
 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级;  
 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级;风景园林工程专项乙级。  
 资质证书编号:A352013758有效期至:2027年06月06日

 中平筑业设计有限公司 ZPZY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业乙级 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT 普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	设计号 PRO NO. ZP-SJ-PN-2025-083	图名 DRAWING TITLE 花岗岩树池大样	校对 CHECKED BY 李静	项目负责 PROJECT DIRECTOR 蒋佳佳	审定 APPROVE 蒋佳佳	专业 SPECIALITY 景观	日期 DATE 2025.10
		设计 DESIGNED BY 刘嘉琦	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE 何佳佳	审核 CHECKED 何佳佳	版次 CHANGED NO. A	图号 DRAWING NO. SZ-27			

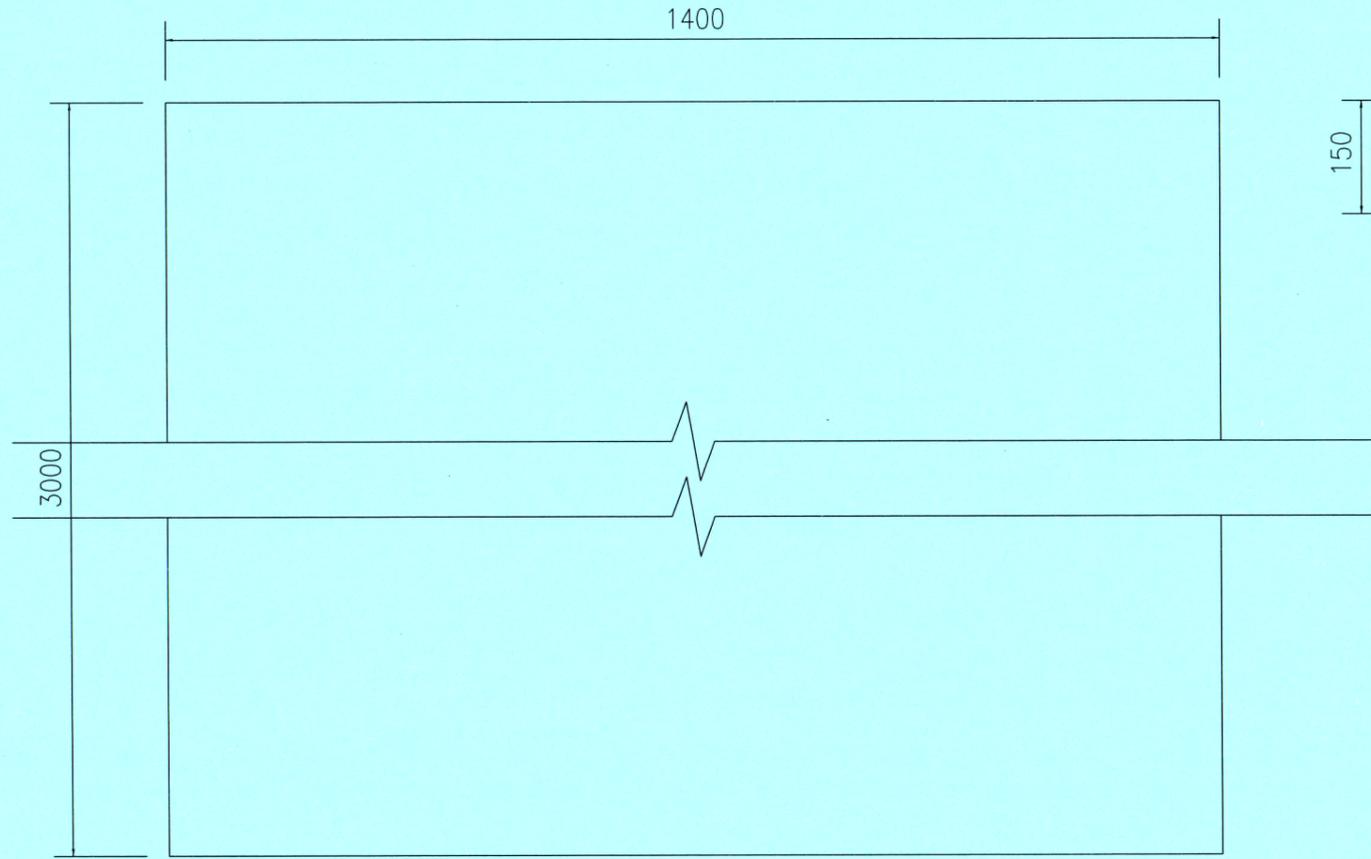


水沟加高大样 1:100

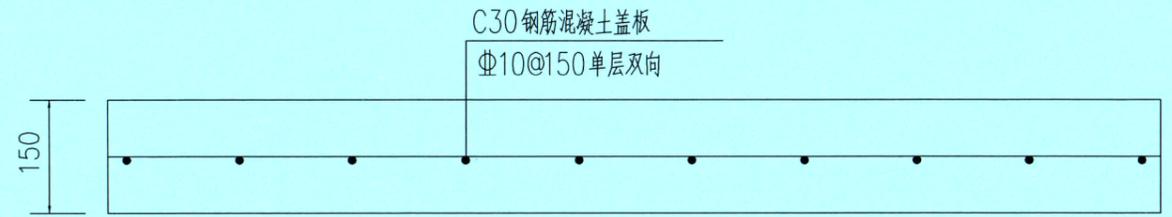
注：除标注外尺寸为mm



 <b>中平筑业设计有限公司</b> ZPZY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业乙级 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT 普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	图名 DRAWING TITLE 水沟加高大样	校对 CHECKED BY 李静	项目负责 PROJECT DIRECTOR 蒋仕地	审定 APPROVE 蒋仕地	专业 SPECIALITY 景观	日期 DATE 2025.10
	设计号 PRO NO. ZP-SJ-PN-2025-083	设计 DESIGNED BY 刘建东		专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE 何德坤	审核 CHECKED 何德坤	版次 CHANGED NO. A	图号 DRAWING NO. SZ-28	



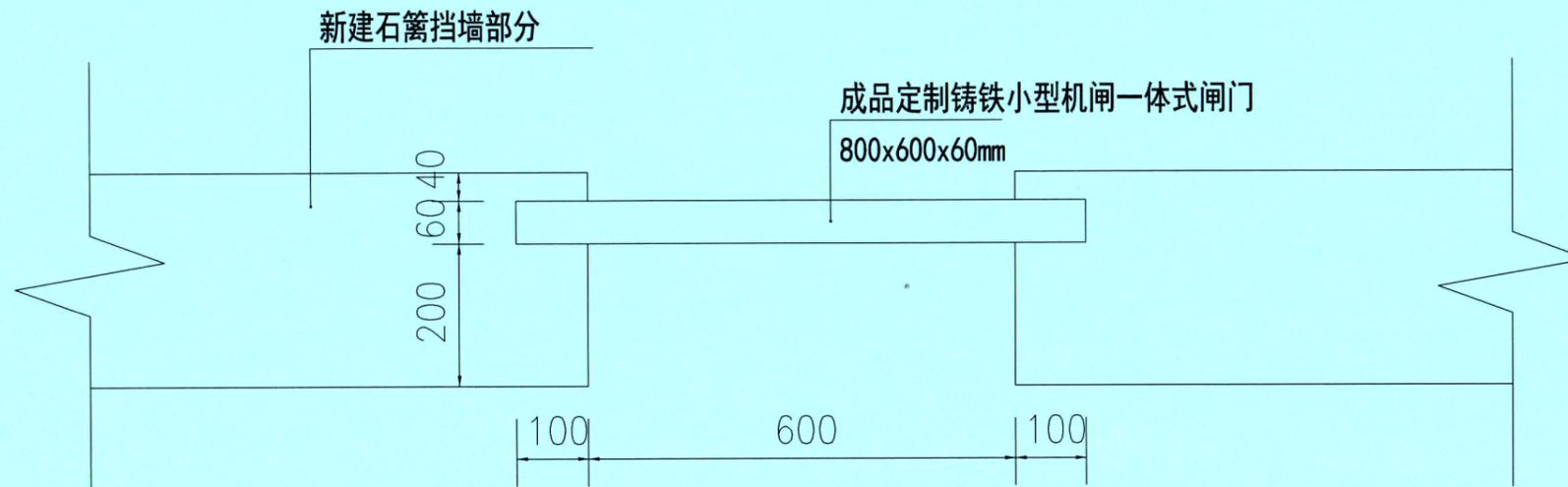
水沟盖板平面图 1:100



盖板配筋图 1:100



 中平筑业设计有限公司 ZPZY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业乙级 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT 普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	图名 DRAWING TITLE 水沟盖板大样	校对 CHECKED BY 李静	项目负责 PROJECT DIRECTOR 蒋佳佳	审定 APPROVE 蒋佳佳	专业 SPECIALTY 景观	日期 DATE 2025.10
	设计号 PRO NO. ZP-SJ-PN-2025-083	设计 DESIGNED BY 刘静	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE 何佳佳	审核 CHECKED 何佳佳	版次 CHANGED NO. A	图号 DRAWING NO. SZ-29		



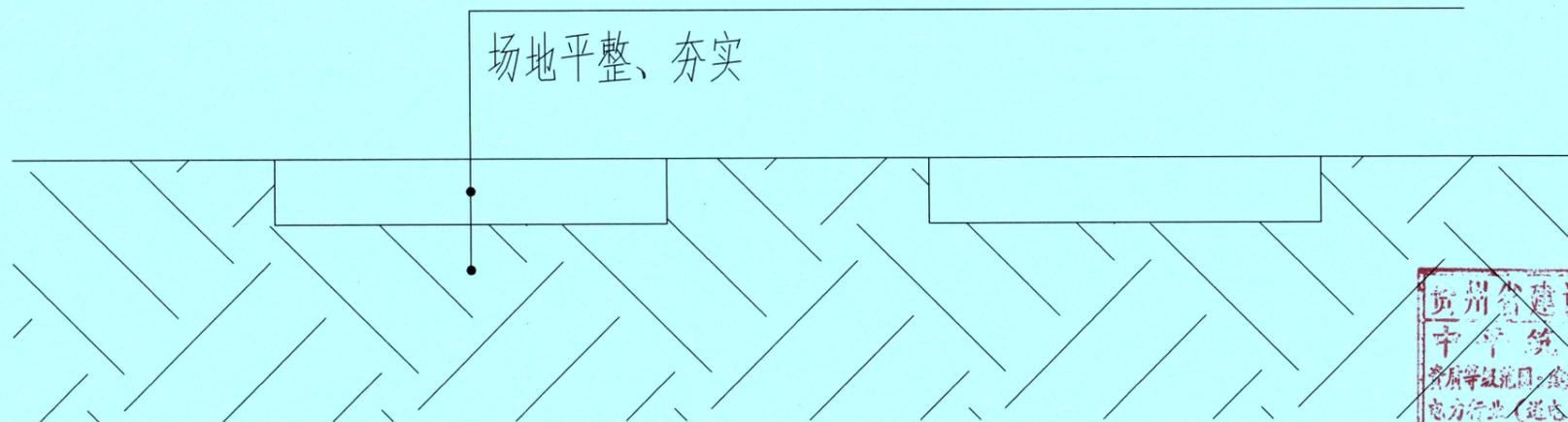
**水闸安装节点大样** 1:100

注：新建水闸部分示意

现场可根据实际情况酌情调整

30厚500~700自然面芝麻灰花岗岩步级

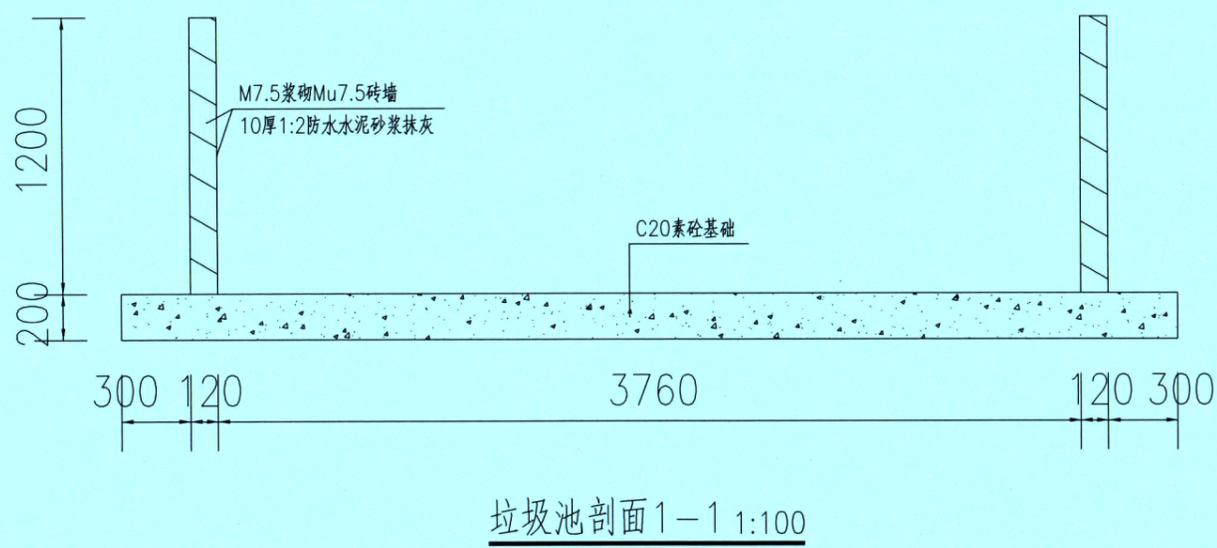
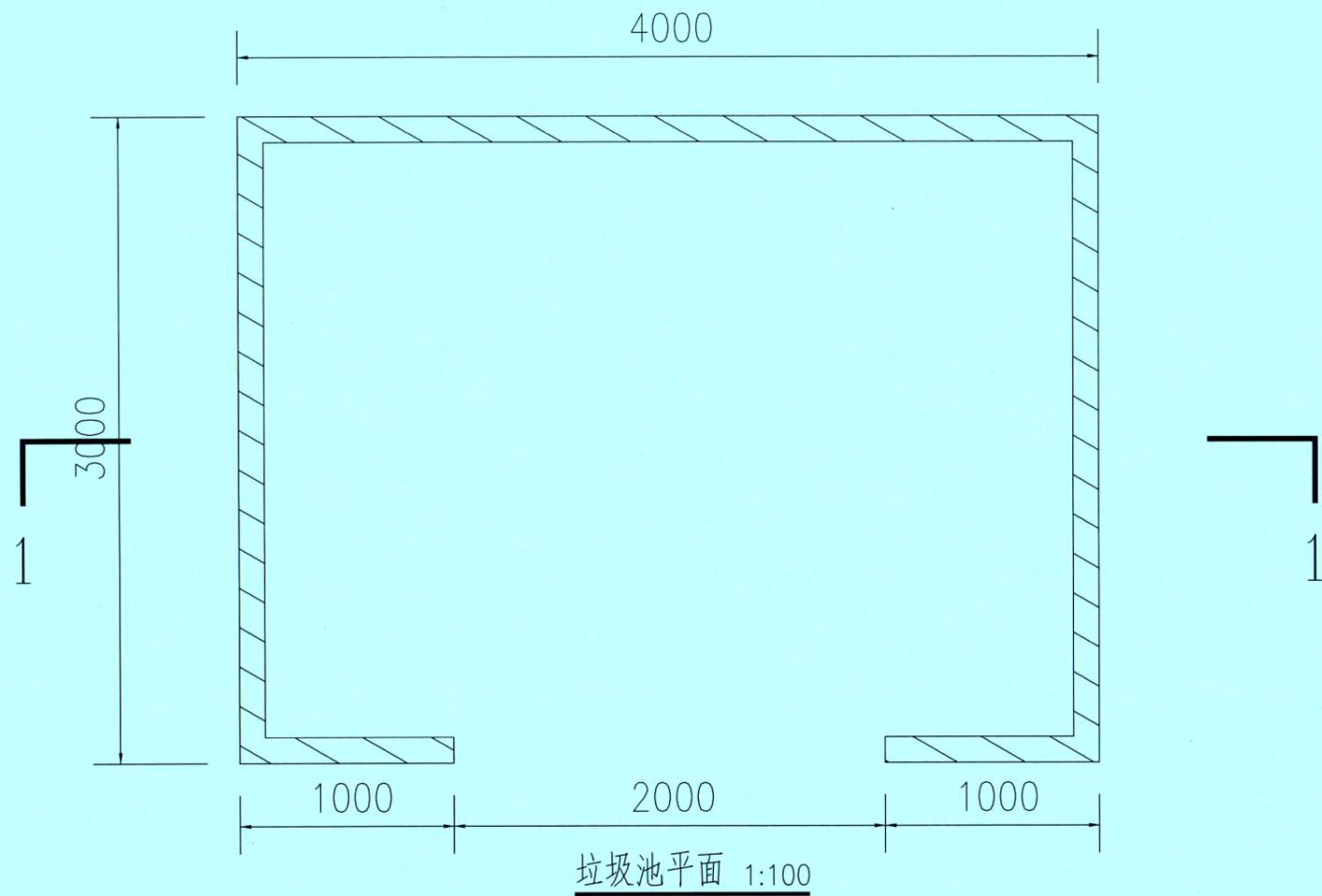
场地平整、夯实



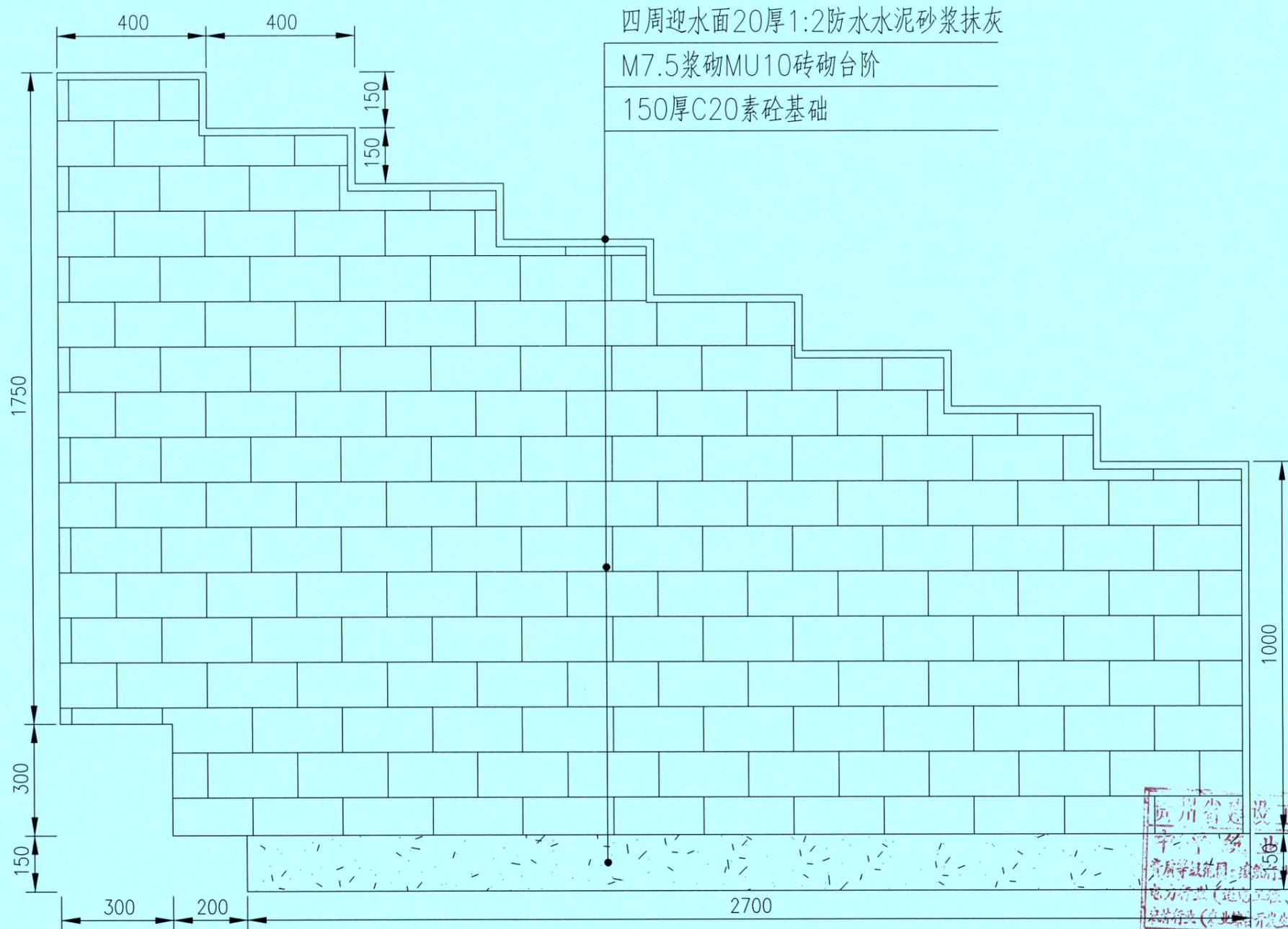
**汀步安装大样** 1:100



 <b>中平筑业设计有限公司</b> ZPHY DESIGN Co., LTD	资质证书编号：A352013758 建筑行业（建筑工程）乙级；市政行业乙级 电力行业（送电工程、变电工程、新能源发电）乙级 农林行业（农业综合开发生态工程）乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT 普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	图名 DRAWING TITLE 水闸安装节点大样 汀步安装大样	校对 CHECKED BY 李静	项目负责 PROJECT DIRECTOR 蒋仕地	审定 APPROVE 蒋仕地	专业 SPECIALTY 景观	日期 DATE 2025.10
	设计号 PRO NO. ZP-SJ-PN-2025-083	设计 DESIGNED BY 刘建峰	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE 何晓坤	审核 CHECKED 何晓坤	版次 CHANGED NO. A	图号 DRAWING NO. SZ-30		

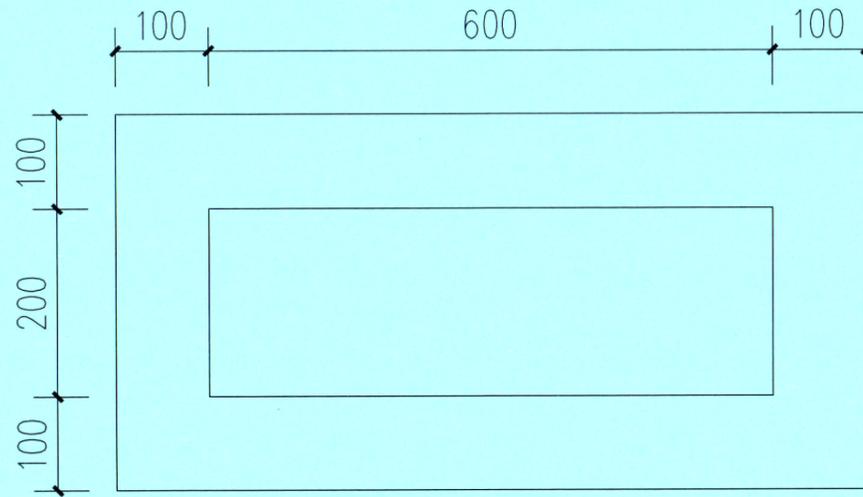


 <b>中平筑业设计有限公司</b> ZPHY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业乙级 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT 普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	图名 DRAWING TITLE 垃圾池做法大样	校对 CHECKED BY 李静	项目负责 PROJECT DIRECTOR 蒋德地	审定 APPROVE 蒋德地	专业 SPECIALTY 景观	日期 DATE 2025.10
	设计号 PRO NO. ZP-SJ-PN-2025-083	设计 DESIGNED BY 刘嘉宁		专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE 何晓坤	审核 CHECKED 何晓坤	版次 CHANGED NO. A	图号 DRAWING NO. SZ-31	

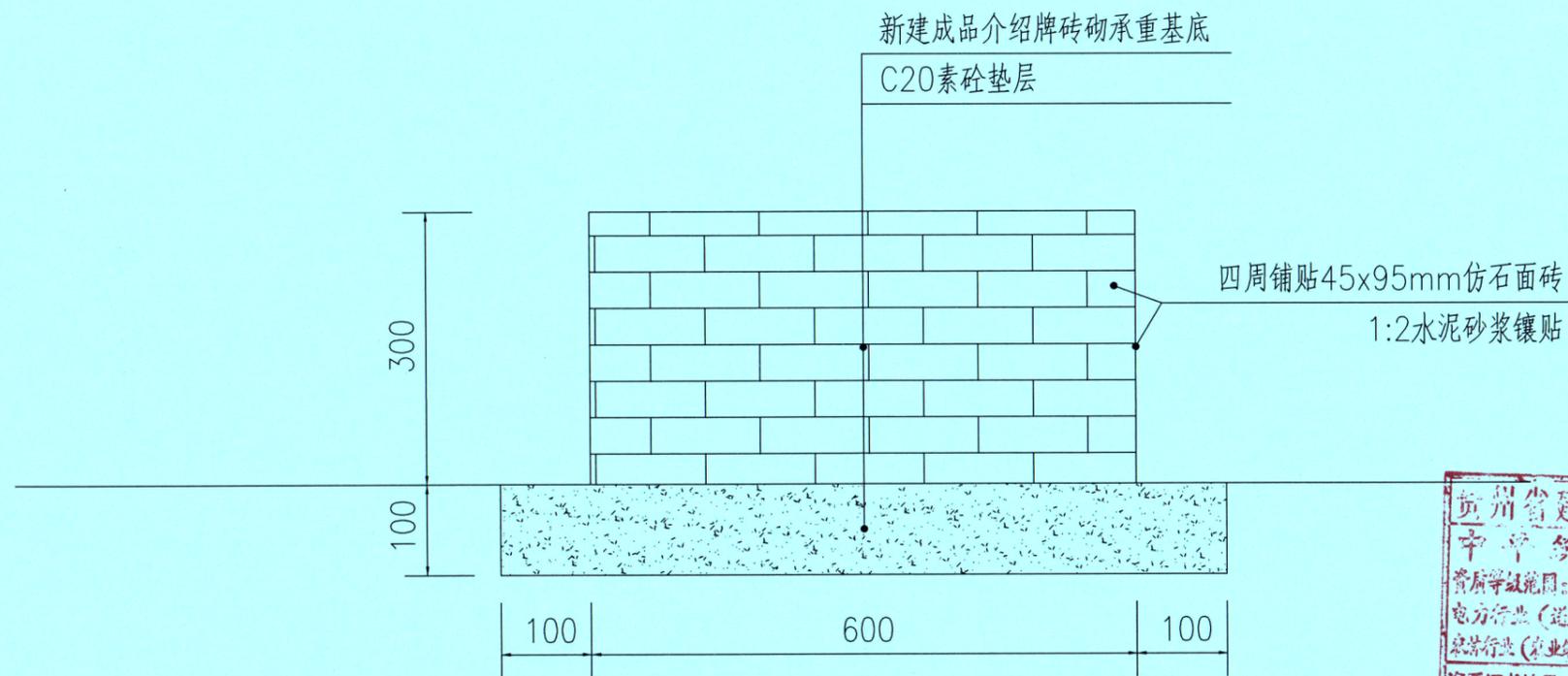


**新建台阶断面大样 1:100**

 <b>中平建筑设计有限公司</b> ZPHY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业乙级 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT 普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	设计号 PRO NO. ZP-SJ-PN-2025-083	图名 DRAWING TITLE 新建台阶断面大样	校对 CHECKED BY 李静	项目负责 PROJECT DIRECTOR 蒋仕地	审定 APPROVE 蒋仕地	专业 SPECIALITY 景观	日期 DATE 2025.10
					设计 DESIGNED BY 刘敏	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE 何晓彬	审核 CHECKED 何晓彬	版次 CHANGED NO. A	图号 DRAWING NO. SZ-32



古井介绍牌平面 1:100

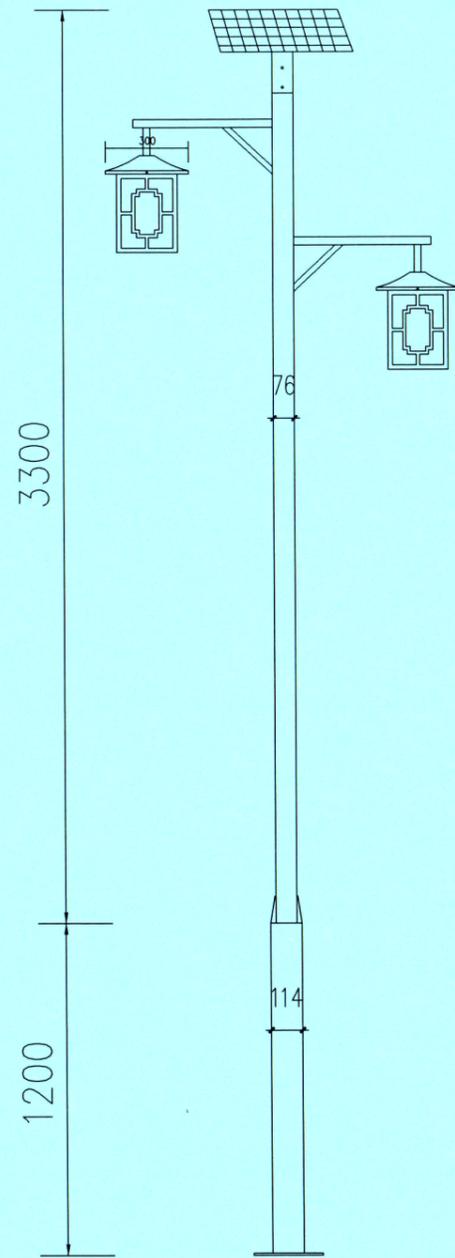


古井介绍牌基础大样 1:100

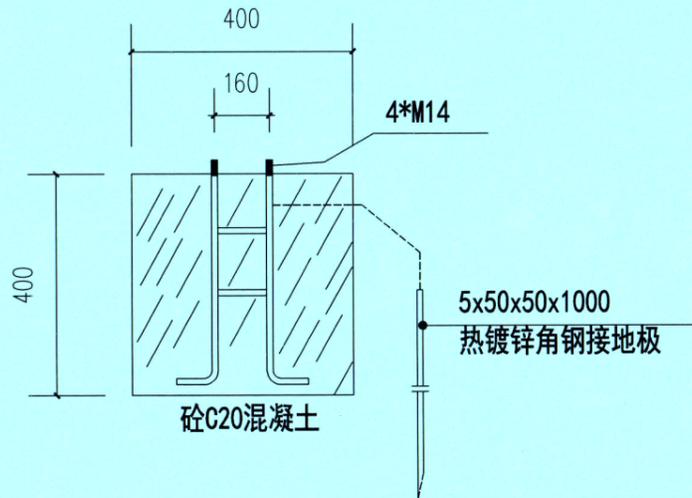
注：基础采用M7.5浆砌Mu7.5砖墙  
20厚1:2水泥砂浆抹灰



 <b>中平筑业设计有限公司</b> ZPHY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业乙级 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT 普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	图名 DRAWING TITLE 古井介绍牌基础大样	校对 PRECHECKED BY 李静	项目负责 PROJECT DIRECTOR 蒋仕地	审定 APPROVE 蒋仕地	专业 SPECIALTY 景观	日期 DATE 2025.10
	设计号 PRO NO. ZP-SJ-PN-2025-083	设计 DESIGNED BY 刘建峰	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE 何晓坤	审核 CHECKED 何晓坤	版次 CHANGED NO. A	图号 DRAWING NO. SZ-33		

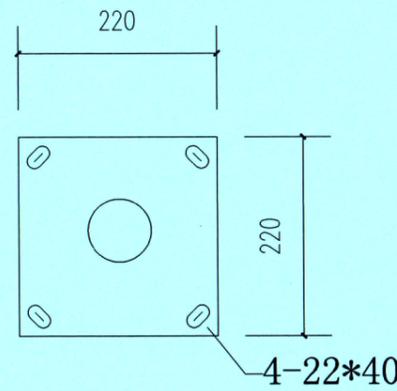


① 太阳能路灯灯杆, 地基结构图  
SCALE 1:10



预埋地基图

② 预埋件地基图  
SCALE 1:20



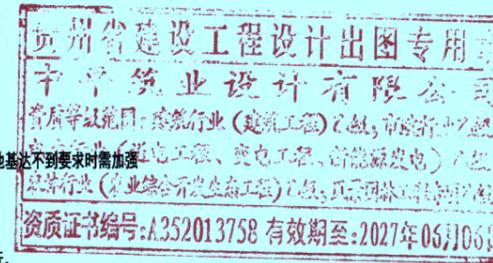
220\*220\*T8法兰  
(孔距160\*160)

③ 灯杆法兰钢板  
SCALE 1:30

物料详细清单	
五金名称	项目特征描述 (本工程安装8杆太阳能景观灯)
灯头	1. 双光源80W 2. 高效双晶太阳能板80W 3. 外置免维护电池3.2V/50AH 4. 双灯具350*300*300mm 5. 防水防雷LED灯, 不拉地线
灯杆	1. 灯杆4.5米 2. 厚度1.8mm 3. 外色: 爆金 (古铜色) 4. 灯杆法兰220*220*8mm 5. 上口径76mm 6. 下口径114mm
基座预埋件	400*400*400*钢筋16mm

### 太阳能路灯设计说明:

- 灯杆、灯具技术要求:
  - 灯杆材质: 优质低碳钢;
  - 灯臂, 法兰材质: 优质低碳钢;
  - 技术要求:
    - 所有焊接必须满足国家标准JGJ81-2002技术要求;
    - 所有对接焊缝和贴边焊缝, 其强度应与被焊构件相等, 焊缝打磨光滑;
    - 镀锌好坏直接影响灯杆的质量, 镀锌要求按 国家标准执行镀锌, 镀后表面 光滑、无色差, 不能有流挂, 流挂严重的灯杆必须重新返镀
    - 打磨: 将镀锌杆表面用抛光砂轮磨平, 保证 灯杆表面光滑, 平整。
  - 调直: 将打磨后的灯杆校直及口形的整形, 灯杆不直度必须达到 1/1000, 口径要求: 小杆 $\leq \pm 1\text{mm}$ ; 高杆 $\leq \pm 2\text{mm}$ 。
  - 灯杆整体热镀锌+喷塑; 喷白色+1m蓝色。
- 本地自然环境:
  - 环境温度: 5~40摄氏度;
  - 环境风速: 最大为40m/s;
  - 抗地震等级: 6度;
  - 耐腐蚀性能: 20年;
- 地基承载力标准按 $f_k=100\text{KPa}$ 考虑。
- 基础C20混凝土浇筑, 保护层为50mm, 基槽开挖后地基达不到要求时需加强处理后方可施工。
- 路面以下基础中的所有构件均采用焊接。
- 本图未叙述之处均按现行有关规范及操作规程执行。
- 路灯基础图仅供参考, 以供货路灯基础尺寸为准。
- 基底与基坑周围须回填密实。
- 基槽 (坑) 开挖到底后, 应进行基槽 (坑) 检验。当发现地质条件与勘察报告和 设计文件不一致、或遇到异常情况时, 应结合地质条件提出处理意见。



中平筑业设计有限公司 ZPHY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352013758 建筑行业 (建筑工程) 乙级; 市政行业乙级 电力行业 (送电工程、变电工程、新能源发电) 乙级 农林行业 (农业综合开发生态工程) 乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT	普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目	图名 DRAWING TITLE	园林灯大样	校对 CHECKED BY	李静	项目负责 PROJECT DIRECTOR	蒋仕地	审定 APPROVE	蒋仕地	专业 SPECIALITY	景观	日期 DATE	2025.10
	设计号 PRO NO.	ZP-SJ-PN-2025-083	设计 DESIGNED BY	刘静	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	何晓坤	审核 CHECKED	何晓坤	版次 CHANGED NO.	A	图号 DRAWING NO.	SZ-34			

序号	图例	名称	数量	高度 (cm)	胸径 (cm)	蓬径 (cm)	备注
1		香樟	8	300-250	10-12	200-250	树形优美,冠幅饱满,不偏冠
2		黄槐	5	200-250	8-9	150-200	树形优美,冠幅饱满,不偏冠
3		紫薇	5	180-220	8-9	150-180	自然生长,树形自然优美、紫色花
4		桂花	5	100-150		100-150	主干通直,树下净空2.5m以上,树形饱满,全冠种植
5		海桐	6	100-150		100-150	冠形饱满,球形
6		茶花	6	100-150		100-150	冠形饱满,球形
7		苏铁	4	120-150		120-150	原有中央分车带苏铁,自然生长,形态好
8		大叶黄杨	5	100-150		100-150	冠形饱满,球形
9							

序号	名称	图例	面积(平方米)	苗高 (cm)	蓬径 (cm)	备注
1	红叶小檗		17.17	45-50	20-25	16株/平方米,手球拼栽
2	马尼拉		750.16			满铺, 30x30cm
3						
4						
5						



注: 所有绿化养护期为三个月, 具体按现场实际情况为准。

<b>中平建筑设计有限公司</b> ZPHY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352013758 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业乙级 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称 PROJECT <b>普侨镇新兴村冯新 人居环境整治项目</b>	图名 DRAWING TITLE <b>苗木表</b>	校对 PRECHECKED BY 	项目负责 PROJECT DIRECTOR 	审定 APPROVE 	专业 SPECIALTY <b>景观</b>	日期 DATE <b>2025.10</b>
	设计号 PRO NO. <b>ZP-SJ-PN-2025-083</b>	设计 DESIGNED BY 		专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE 	审核 CHECKED 	版次 CHANGED NO. <b>A</b>	图号 DRAWING NO. <b>SZ-35</b>	