

工程名称:2024年占陇镇占苏村占华路升级改造

施工图

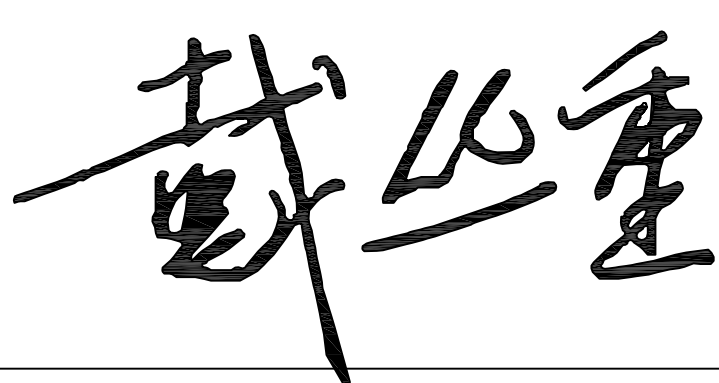
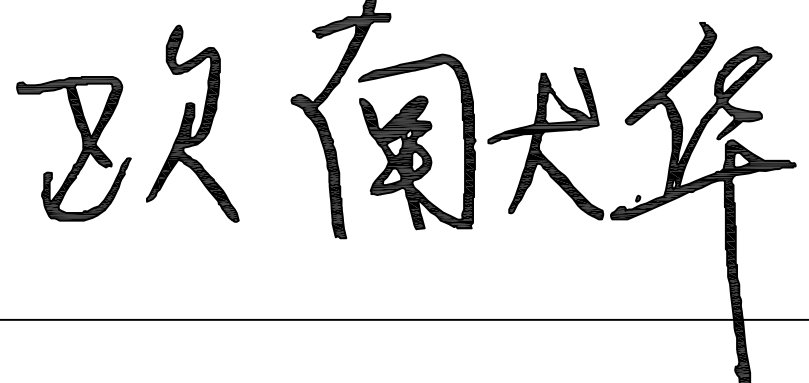
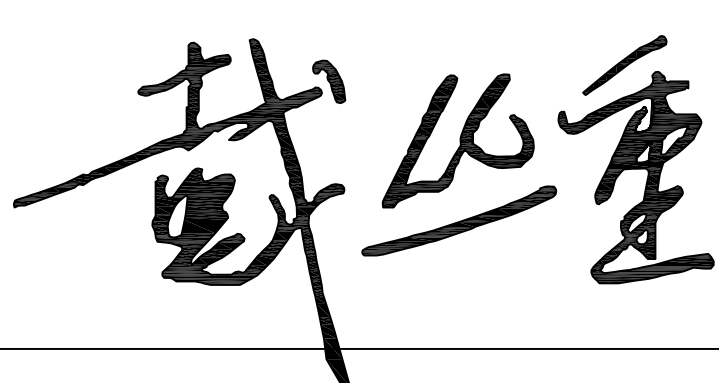
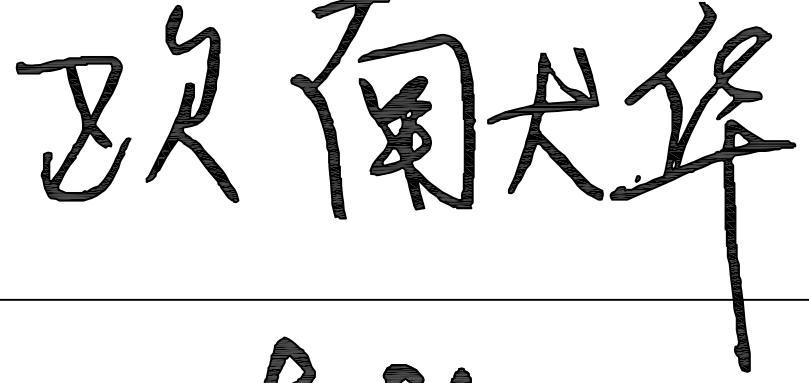
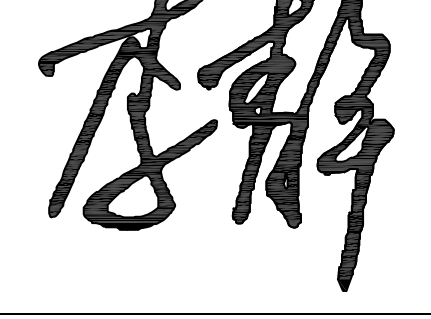
第1册 共1册

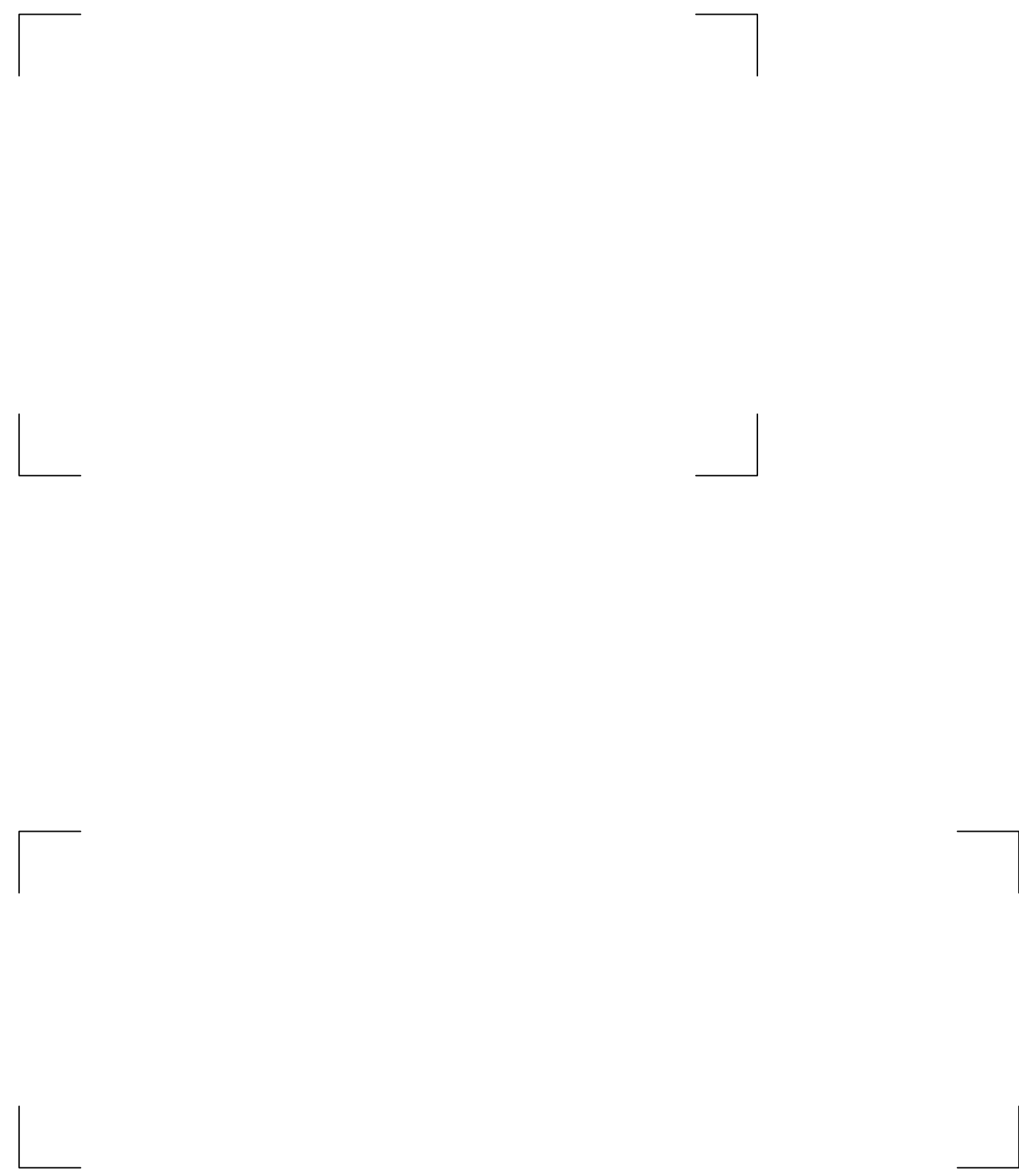
中平筑业设计有限公司

2024年09月

扉 页

工 程 名 称： 2024年占陇镇占苏村占华路升级改造
建 设 单 位： 普宁市占陇镇占苏村民委员会
设 计 单 位： 中平筑业设计有限公司

审 定 人	戴丛重	
审 核 人	欧献华	
项目负责人	袁 鹏	
专业负责人	戴丛重	
校 对	欧献华	
设 计	李 静	

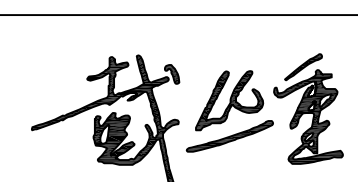
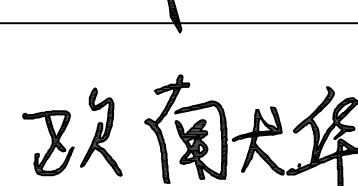
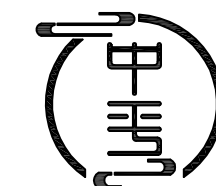


序号 No.	说明书或图纸名称 Spec. or Dwg. Name	图号 Drwing No.	图纸规格 An×Pages	新旧 分别 Kind	折合 Equal A1	附注 Remark
01	图纸目录	SZ-ML	A3			
02	园建设计说明	SZ-SM01	A3			
03	绿化设计及施工说明	SZ-SM02	A3			
04	种植设计总说明1	SZ-SM03	A3			
05	种植设计总说明2	SZ-SM04	A3			
06	沟渠现状总平面图	SZ-01	A3			
07	沟渠现状平面图 1	SZ-02	A3			
08	沟渠现状平面图 2	SZ-03	A3			
09	沟渠现状平面图 3	SZ-04	A3			
10	沟渠现状平面图 4	SZ-05	A3			
11	沟渠规划总平面图	SZ-06	A3			
12	沟渠规划平面图 1	SZ-07	A3			
13	沟渠规划平面图 2	SZ-08	A3			
14	沟渠规划平面图 3	SZ-09	A3			
15	沟渠规划平面图 4	SZ-10	A3			
16	沟渠绿化总平面图	SZ-11	A3			
17	沟渠绿化平面图1	SZ-12	A3			
18	沟渠绿化平面图2	SZ-13	A3			
19	沟渠绿化平面图3	SZ-14	A3			
20	沟渠绿化平面图4	SZ-15	A3			
21	砖砌挡墙拆除大样图	SZ-16	A3			
22	混凝土路面拆除大样图					
23	人行道及路缘石拆除大样图					
24	绿化池横断面图 常用园林植物灌木及地被	SZ-17	A3			
25	太阳能路灯大样	SZ-18	A3			
26	安全护栏及围墙大样	SZ-19	A3			
27	人行道及路边石大样图	SZ-20	A3			
28	清淤示意图	SZ-21	A3			
29	新做结构桥平面图	SZ-22	A3			
30	新做结构桥大样图	SZ-23	A3			
31	宣传画做法大样图	SZ-24	A3			
32						
33						

* 本图纸的版权, 属中平筑业设计有限公司
所有. 不得用于本工程以外范围.

翻 译
Translation

译 校
T. Ch.

序 号 No.	说 明 书 或 图 纸 名 称 Spec. or Dwg. Name			图 号 Drwing No.	图 纸 规 格 An × Pages	新 旧 分 别 Kind	折 合 Equal A1	附 注 Remark	
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
翻 译 Translation	审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	戴丛重		设计号 PRO NO.	ZP-SJ-PN-2024-081			专 业 SPECIALTY	市 政
	审 核 REVIEWED BY	欧献华		工程名称 PROJECT	2024年占陇镇占苏村占华路升级改造			图 号 DRAWING NO.	SZ-ML
	项目负责 PROJECT DIRECTOR	袁 鹏		子项名称 ITEM				阶 段 STAGE	设计
	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	戴丛重		图 名 TITLE	图纸目录			比 例 SCALE	1:100
	校 对 PRECHECKED BY	欧献华						日 期 DATE	2024年 09月
译 校 T. Ch.	设 计 DESIGNED BY	李 静		 中平筑业设计有限公司 ZPZY DESIGN Co., LTD					

园建设计说明

一、工程概况

- 1、工程名称：2024年占陇镇占苏村占华路升级改造
- 2、建设位置：普宁市占陇镇占苏村占华路

二、设计依据

- 1、国家及地方现行的有关工程与建筑设计的各类规范、规定及标准。
- 2、甲方提供的相关图纸。
- 3、甲方确认的方案阶段图纸。

三、设计内容、范围

本次设计的主体设计为景观工程施工图设计。

四、设计技术说明总则

- 1、本工程设计中除标高以米(m)为单位外,其余尺寸均以毫米(mm)为单位,特殊说明除外。
- 2、施工人员在施工前应核实平面图中所有设计的尺寸定位,如与场地情况产生冲突,应尽快告知景观设计师,使景观设计师在施工前及时提出应对方案。
- 3、本工程设计中如无特殊指明,所示标高均为完成面标高;总平面图、分区平面图中定位、竖向与详图有细小出入时,应以详图为准。
- 4、本工程设计中所注材料配合比除注明重量比外,其余均为体积比。
- 5、本工程各种材料做法标注顺序自上而下;垂直面上以施工先后次序注写;水平面上按实际的上下层次注写。
- 6、本工程铺装施工中放样线型应流畅,花岗岩等材料的切割应与弧线相吻合、平整。
- 7、本工程所用的各类设备(给排水、机电等)应在本工程室外环境工程施工之前由甲方负责组织相关的设备技术施工图,经本设计单位会签通过后,由厂家或安装单位派专人赴现场配合室外环境工程施工。
- 8、设计选用新型材料产品时,其产品的质量和性能必须经过检测符合国家标准后方可采用,并由生产厂家负责指导施工,以保证施工质量。
- 9、施工人员在进场施工前应对现场建筑、管线及所有防水层位置进行核实,如果由于施工人员的疏忽导致对现有设施的任何损害,施工人员应当无偿修复。
- 任何景观设计图纸上标明的管线仅供参考和协调。

五、竖向设计

- 1、施工方应对整个设计范围内最终实施的地形、场地、路面及排水的最终效果负责。施工方应于施工前对照相关专业施工图纸,粗略核实相应的场地标高,并将有疑问及与施工现场相矛盾之处请设计师注意,以便在施工前解决此类问题。
- 2、对于车行道路面标高、道路断面设计、室外管线综合系统等均应参照建施总平面图的设计,施工方应于施工前对照建施总平面图核实本工程竖向设计平面图中注明的竖向设计信息。
- 3、路面排水,场地排水,种植区排水,穿孔排水管线等的布置与设计均应与室外雨水系统相连接,并应与建施总平面图密切配合使用。
- 4、本工程设计中如无特殊标明,竖向设计坡度均按下列坡度设计:

广场及庭院:如无特殊指明,坡向排水方向,坡度0.5%。

道路横坡:如无特殊指明,坡向路沿,坡度1.5%。

台阶及坡道的休息平台:如无特殊指明,坡向排水方向,坡度1.0%。

种植区:如无特殊指明,坡向排水方向,坡度2.0%。

排水明沟:如无特殊指明,坡向集水口,坡度1.0%。
- 5、所有地面排水,应从构筑物基座或建筑外墙面向外找坡最小2%。
- 6、室外地面排水采取地面雨水口与埋地打孔PVC排水管相结合的方式;打孔PVC排水管的埋深应遵照给排水工程师的意见。
- 7、施工前施工方应与业主协调建筑出入口处的室内外高差关系,并知会设计师以便协调室外场地竖向关系。
- 8、绿地均以自然坡为主,局部地方在施工中无法用自然坡度过渡,则采用卵石挡土墙等形式处理,但上下土坡应与小挡土墙和道路建筑等硬质景观衔接完美。图纸上土坡的形式和位置仅为示意,其堆砌后的形状应由景观设计师进行检查并认可。
- 9、竖向设计应遵守当地的规范和标准。洼地距离所有的构筑物至少1.2米远,土地的竖向设计应该具有连续性和统一性。

七、室外工程材料及构造措施

- 1、道路、广场基层做法及施工缝设置

(1) 本设计如无特殊指明,所有广场及道路基层做法可参照“建施”中的相关内容,或参照《华南地区建筑设计标准图集》中的相关内容。

- (2) 广场面积大于100㎡时应设置伸缩缝;道路基层亦应设置伸缩缝;做法如无特殊指明,详做法如无特殊指明,详98ZJ111;
- 伸缩缝的间距一般为4m~6m(即板长),缝宽5mm~10mm,深为4cm~6cm;胀缝应少设或不设,但在邻近桥梁或建筑物处,小半径曲线和纵坡变换处,应设置胀缝。胀缝宽18~25mm,上部约为板厚1/4或5cm深度内浇筑填缝料,下部则设置富有弹性的嵌缝板。
- (3) 台阶或坡道平台与建筑外墙面之间须设变形缝,缝宽15mm,麻刀沥青填缝,硅胶封口。
- 2、除特殊说明外,所有有关设计细部、选材、饰面均须按景观工程师指定做法完成,石材进行面层处理(如荔枝面、自然面等)时,标注厚度为处理后的石材厚度。
- 3、为保证视觉景观效果的统一,所有位于广场及园林路面的井盖均应做双层井盖,面层做法应与周围铺装一致。
- 4、所有外露金属构件,应于完成最终饰面之前,按照相关施工规范进行除锈、防锈处理。
- 铁刷除锈,磨去毛刺,湿布擦净,涂硝基底漆一遍,刮基腻子一遍,填补麻点,凹痕,划痕,砂纸磨平,喷漆基处用色漆数遍至颜色均匀,膜面平整,水砂纸打磨,喷亚光硝基外用清漆(Q nIi型)罩面,颜色另定。
- 5、所有木件均应采用直纹一级木料,其含水率不大于12%,须经过防腐处理后方可使用。
- 防腐处理方法一:木料采用强化防腐油涂刷2-3次,强化防腐油配合比:97%混合防腐油,3%氯酚(用于地面以下)。
- 防腐处理方法二:采用AC-51双酚环氧树脂刷2次(用于地面以上)。
- 6、所有室外墙面所用之外墙涂料,均应具有防水、防污及适应当地气候条件的耐候性。
- 7、所有室外地面、墙面所用之天然石材铺装材料,均应按照相关规范要求进行防碱,防污处理。具体建议如下:

(1) 考虑环保要求应尽量选用水性防护剂。干挂石材一般以水性养护剂进行六面养护,吸收性较小的石材表面(特别是黑色表色石材)应选用能增加石材光泽度,且具有强渗透性的防护剂。

(2) 用湿贴安装时,石材底面及侧面(与水泥接触部位)应选用石材底面密封性防护剂。

(3) 湿贴安装的石材由于水压的作用,其正面须选用强渗透性防护剂。它能渗入石材深5-8mm,并在内部形成极强的抗渗憎水层,有效阻止下潮上渗,并保持水汽的排出,从而有效防止水斑的形成。

(4) 环境气温太低时,水性防护剂可能因结冰而无法施工,这时应选用油性防护剂。

(5) 除特殊说明,所有留缝处均需打硅酮胶。
- 8、凡涉及建筑防水构造及门、窗安装节点,请参照“建施”中的相关设计,按国家现行施工、设计规范进行施工。

八、施工要求

- 1、凡本设计采用的涉及到景观造型、色彩、质感、大小、尺寸、性能、安全等方面的材料,除按本设计图纸要求外,施工方施工前均需报小样,经甲方及设计单位审核认可后方可采用。
- 2、施工时应按图施工,如有改变,需征得设计单位同意;如替换材料及饰面,必需取得甲方及景观设计师的最后同意。
- 3、成品休闲椅、垃圾箱等室外设施的选型,应根据景观设计师的设计意向,结合整个景观区域的风格,由甲方协同景观设计师,最终选定相应的配套设施。
- 4、特色雕塑作品须由艺术专家创作、确定,施工前,艺术家需交概念图给甲方及景观设计师最后审批。
- 5、地下管线应在绿化施工前铺设,高功率灯具应距离植物≥1.0m
- 6、所有木铺装的砼垫层及底板上均设20厚1:2水泥砂浆找平层。

九、其它:

- 1、所有涉及结构承载力的设计,须经过结构工程师核算后,方可施工。
- 2、如园林硬质景观位于自然土壤层之上,则碎石垫层以下基础采用素土夯实,夯实系数为≥0.92。
- 3、建筑师与景观设计师将合作完成与建筑设计中彼此干涉的景观设计部份。
- 4、本工程设计中未详尽或与现状不符之处,均应按照国家和华南地区现行的各类相关施工规范、规定及标准实施,或与设计师联系。
- 5、本设计中所用材料,及各成品设施须待业主及设计师确认封样后方可使用。主材进场及放样完成须通知业主及设计方现场确认,主体园路铺装之前应先铺设标段供业主及设计方确认。
- 注:如需变更,以最新的变更图纸为准。

高程代号			
FL	Finished Surface Level	完成面标高	
PA	Planting Area	种植区	
TW	Top of Wall	墙顶标高	
WL	Water Level	水面标高	
BF	Bottom of Pool	池底标高	

中平筑业设计有限公司 ZPHY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352012408 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	2024年占陇镇占苏村占华路升级改造	图名	园建设计说明	校 对	彭南光	项目负责	袁鹏	审 定	戴少重	专 业	市 政	日 期	2024. 09
		子项名称				设 计	李静	专业负责	戴少重	审 核	彭南光	版 次	A	图 号	SZ-SM01

绿化设计及施工说明

一、工程概况

本施工图中除注明外,标注尺寸以“毫米”为单位,标高尺寸以“米”为单位。
本施工图出图在相关管线评估报告出来之前,因此,施工时尤其注意管线安全问题,必须满足相关规范,管线评估报告出来后,本图纸做相应调整。

二、绿化标高（竖向）的确定：

在本次设计中结合实际情况，竖向标高以黄海标高为参照进行设计。

三、土壤要求

- 1) 绿化地平整、清理，种植地表应按预算定额规定在30cm高差以内平整绿化地面至设计放坡要求，同时清理砾石、杂草杂物；平整要顺地形和周围环境，一般未特殊设计之地形，坡度可以定在2.5%-3.0%之间以利于排水。
- 2) 普通种植土要求：能够生长绿色植物的疏土层，不能含有建筑垃圾、生活垃圾、碎石、砖块、瓦砾及有害化学物质。种植层须于地下土层连接，无水泥板、沥青、石层等隔断，以保持土壤毛细管液体、气体的上下贯通。在耕翻中，若发现土质不符合要求，必须换合格土。换土后压实，使密实度达80%以上，以免因沉降产生土坑，若受现场地物条件限制，可依实与质监及设计单位商定。

四、管线问题

- 1) 阶段缺少现状的管线评估报告，待评估报告出来后，对土坡竖向会有一定的影响和修改。施工过程中，需严格遵守相关规范。
- 2) 土坡绿化设计及施工时要求结合相关管线规范要求，必须优先满足管线规范要求。管线5-8米范围内若有深根性植物，取消。
- 3) 凡穿越绿地之管线，如遇植乔木处,应埋深1.5米以下,若无法埋深,则应绕行,以保证管线安全,并利于栽种植和植物生长。
- 4) 本次设计管线图纸应由业主单位及管线评估单位提供。

五、红线问题

根据甲方提供的用地红线，结合现场勘察，结合现状绿化的实际情况，确定设计红线。具体绿化的范围根据现场实际协调情况确定。

六、苗木问题

- 6.1 本工程绿化种植施工均应符合中华人民共和国行业标准《城市绿化工程施工及验收规范》中有关要求。
- 6.2 具体苗木品种规格见设计图中绿化苗木清单：高度：为苗木种植时自然或人工修剪后的高度，要求乔木尽量保留顶端生长点,并结合植物造景进行高低错落搭配。树高差不大于50cm，且枝下分枝高度高差小于50cm。胸径：为所种植乔木树干离地面1.2m处的直径，种植时乔木规格最小不能小于苗木中规格的下限,误差在1cm内。地径：为所植乔木树干离土球30cm处的直径。冠幅：为种植的树木，经常规处理后，交叉垂直两个方向上的平均枝冠直径，在保证树木能存活和满足交通运输的前提下，应尽量保留树木原有冠幅，利于绿化尽快见效。
- 6.3 花草树木质量：所有有关花草树木必须健康、新鲜、无病虫害、无缺乏矿物质症状，生长旺盛而不老化，树皮无人为损伤或虫眼，所有苗木的冠幅、形态应生长茂盛，分枝均衡，整冠饱满。严格按设计规格选苗，保证移植根系完好，带土球，包装结实牢靠。截干乔木锯口要干净、光滑、无撕裂或分裂。正常截口应用蜡或漆封盖。开花乔木及主景树在种植时必须尽量保留原有的自然生长冠形。
- 6.4 人流集中场所不应选用有毒、枝叶有硬刺及有浆果或分泌物坠地、挥发物或花粉能引起明显过敏反应的种类。集散场地应考虑交通安全视距和人流通行,树木枝下净空应大于2.2米。
- 6.5 用法
- 1) 植穴施用方法：植穴按规定挖好后，在底层翻松厚10cm土层后施放基肥，并在肥料上覆盖一层薄土，使肥料不能直接接触植物根系。
- 2) 种植床施用方法：种植床按规定挖好后回填普通种植土后，将基肥均匀撒在普通种植土面上并进行一次深翻，使土壤与肥料充分混匀，使肥料不能直接接触植物根系。
- 6.6 栽植定点放线：
- 1) 成列的乔木如大银杏应用一直线，并按种植苗木的自然高度依次排列；自然点植的花草树木应自然种植，高低错落有致。乔木移植应注意新种植点的主要观赏面，处理好植物立面效果。
- 2) 地被种植首先要对土壤细平整，整齐均匀，严格按每平方米设计量种植。
- 3) 其他植物按常规方法种植，要求种植后修整冠形，体现设计效果，种植深度应依所种植品种确定挖深深度，并混入基肥种植。
- 4) 每棵乔木应做好规范支撑，牢固，美观，整齐。
- 5) 采用“井”字扁担桩与三角钢管桩支撑相结合。扁担桩可用来防止泥球下沉移位，三角支撑可有效地防止树身过度晃动，以免根须拉断。最后用浪风绳牵引，固定较高的树梢部分，这样可以保证树身牢牢地固定在种植穴上。
- 6) 绑扎固定：树体绑扎采用草绳绕杆，外包麻片，密扎至树高的2/3和二级分枝。固定按照每棵树体的高度分别确定，三脚支撑定位在树高的3/5，井字基础桩在树高的1/3处，树桩打入土中50-80cm，对于较高的树种，采用8mm钢丝的浪风绳以确保树体不摇晃，保证根系不被拉断和正常生长。树桩采用统一加工的杉木棍，保证固定的牢固和美观。

6.7 树木栽植主要技术要求：

- 1) 根据设计标高，翻整土地，加填土方，翻土深度应在30cm以上，并清除杂物，平整后的场地不得有低洼积水处。
- 2) 栽植地宜选择肥沃、疏松、透气、排水良好的栽培土。PH值应控制在6.5-7.5之间，对喜酸性的树木PH值应控制在5-6.5之间。
- 3) 树木种植土层厚度应达到下表规定：

基径	藤本的质量要求
0.5cm以上	枝干已具有攀援性，根系发达，枝叶茂密，无明显病虫害，树龄一般以二至三年生为宜

种植地点	乔木质量要求			
	树干	树冠	根系	病虫害
主要干道	主干挺直或按设计要求	树叶茂密、层次清晰、冠形匀称冠形	符合要求，根系发达	无病虫害
林地	主干弯曲不超过一次或按设计要求	无严重损伤	符合要求，根系发达	无明显病虫害

栽种种类	乔木（cm）		灌木（cm）		地被（cm）
	深根	浅根	大	小	
一般种植	150	120	90	60	30

棵型	灌木的质量要求
自然式	植株姿态自然优美，丛生灌木分枝不小于5根，且生长均匀无明显病虫害，树龄一般以三年左右为宜
整形式	冠形宜规则式、根系发达、土壤符合要求、无明显病虫害

6.8 草坪铺设主要技术要求：

- 1) 铺设草坪前应确保地表无低洼地，排水通畅，表土无大于1cm的碎石或土块，草皮移植平整度误差小于1cm，草皮边缘与路面或路基石交界处应保持齐平统一低于路面或路基石3cm左右。
- 2) 铺设草坪前土表再加10cm营养土，深翻30cm，使原土与营养土完全混合均匀,并在草坪区域表面铺设5cm厚细沙，压实后再铺设草坪
- 3) 草坪铺完后再压实一次，并浇透水。

七、绿化养护管理

- 1) 养护期内要及时更换死亡植株，并能按设计意图、按植物的生物习性，对喜阳、喜阴、耐旱、耐湿等植物分别精心护养。养护期间必须及时清理杂物、浇水保持土壤湿润、追肥、对植物只做养护性修剪（不做整形修剪），抹芽、防风、防病虫害（应选用无公害农药），除杂草、排渍除涝等。
- 2) 追肥：主要追肥氮肥和复合肥。草地追肥多为氮肥，在养护一年内，按面积计算约每月每平方米50克（分2-3次尿素做追肥），可撒施或水施。花木和灌木最好施用复合肥，花木每月每平方米100克（分2-3次左右）。
- 3) 抹不定芽及保主枝：对路树如为截干乔木，成活期萌芽很不规则的，应在设计枝下高以下将全部不定芽抹掉，在枝下高以上选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，将其余的抹掉，其余乔灌木依需要去新芽，以利于形成优美树形为准。

八、大树种植穴（塘）技术处理：

- 1) 定挖好植树穴（塘）后，必须加深30cm，其中15-20cm填以碎石，然后在其上回填种植土15-20cm；
- 2) 定挖好植树穴（塘）后，在树穴的一侧底部挖宽深各20cm的盲沟，沟中填碎石10cm，其上回填种植土10cm；
- 3) 定挖好植树穴（塘）后，在塘底部中央开一深30-40cm的小塘，小塘中放入20cm的碎石或碎砖瓦，然后在其上回填种植土20cm；
- 4) 规定挖好植树穴（塘）后开一20cm浅塘，然后将PVC塑料管，一端埋入，一方面便于透气，二方面便于抽取穴内积水；
- 5) 定挖好植树穴（塘）后，气温超过25℃以上时必须安装高压喷水装置，每日在10时至15时做到间歇性喷雾，降低叶面温度，保证小环境的空气湿度；
- 6) 挖好植树穴（塘）后，水位在50cm的地块，必须埋设不同规格DN软式透水管；
- 7) 植后也可搭好遮荫棚，棚面和东、南、西三面可用塑料网覆盖；
- 8) 大树起吊、挖、运、卸中必须保护树干和骨干枝，严禁伤枝，严禁吊绳缚缚树干；
- 9) 大树、特大树移植应严格按原生生长方位种植；考虑对大树的支撑；
- 10) 大树的支撑宜用扁担桩十字架和三角撑，低矮树可用扁担桩，高大树木可用三角撑，风大树大的可二种植结合起来用；
- 11) 大树种植放线定位、绕干、浇水等可参照一般树木种植技术要求。

九、苗木数量以苗木配置表为准，如遇苗木表与平面图不符时，以平面图为准。

十、施工要求

- 1) 施工过程中如因苗木供应困难或建设单位提出改变原设计的布置或品种时，均应事前征得设计单位同意。
- 2) 施工单位要严格按图施工。须待施工放线定位全部完成，确认无误后方可进行施工，如有疑问及时与设计人员联系。
- 3) 大树应做加固处理，可进行支撑。
- 4) 监理单位要严格把关，确保设计意图的实现。

中平 中平筑业设计有限公司 ZPHY DESIGN Co., LTD	资质证书编号：A352012408 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	2024年占陇镇占苏村占华路升级改造	图名	绿化设计及施工说明	校 对	设计	项目负责	审 定	专 业	市 政	日 期	2024. 09
		子项名称				DESIGNED BY	DISCIPLINE RESPONSIBLE	DISCIPLINE RESPONSIBLE	CHECKED	版 次	A	图 号	SZ-SM02

种植设计总说明 1

一、总种植要点

- 1、 严格按苗木表规格购苗，应选择根系发达枝干健壮，树形优美无病虫害的苗木，大苗移植尽量减少截枝量，严禁出现没枝的单干树木，乔木分枝点不少于4个。树型特殊的树种，分枝必须有4层以上。

1.1、 垂叶榕、桂花等所有常绿乔木需全冠种植，施工种植后，须带三级以上分枝，切忌“杀头”处理，树型保持其原有形状，并且无明显阴面、阳面之分。

1.2、凤凰木等所有落叶乔木需全冠移植，施工种植后，根据不同树种，须带二至三级或更多的分叉枝，树型保持完整，姿态优美。
- 2、 规则式种植的乔灌木，同一树种规格大小应统一。从植和群植乔灌木应高低错落，灵活布置。
- 3、 分层种植的花带，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.
- 4、 孤植树应树形姿态优美、奇特、耐看。
- 5、 整形装饰篱苗木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致。
- 6、 植后应每天浇水至少二次，集中养护管理。
- 7、 大苗严格按土球设计要求移植。大规模乔木移植时，须掌握移植时间，选用运迁苗移植；移植时应对树木进行修剪，带泥球移植；大树种植后必须设扁担桩或三角撑加以支撑。为确保大树移植成活及生长良好，可于种植穴内放置营养土，并于种植时并施有机肥。
- 8、 草皮移植平整度误差≤1CM。
- 9、 苗木表说明：

9.1、 苗木表中所规定的冠幅，是指乔木修剪小枝后，大枝的分枝最低幅度或灌木的叶冠幅。而灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分。只伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内，乔木也应尽量多留些枝叶。

9.2、 苗木表中同一植物同一档规格有较大变化幅度，施工备苗木时，应采用大、中、小搭配的方式，而不应单取最小值；选苗时，如无特殊注明的，应注意植物外观的均衡美观，不能选用比例失调的苗木（如只是高度达标，冠幅不符合要求；或只满足冠幅大小而忽略高度的适当比例）。
- 10、规格表上并未规定乔木高度，但要求乔木不能去掉主树梢。
- 11、城市建设综合工程中的绿化种植，应在主要建筑、地下管线、道路工程等主体工程完成后进行。
- 12、种植植物时，发现电缆、管道、障碍物等要停止操作，及时与有关部门协商解决。
- 13、凡有加树池的植物，均应先栽树，后砌树池外缘，树池外缘大小可根据树干大小而进行调整。
- 14、绿地内除种植乔灌木外，应铺设各指定地被，不能有土面裸露。

二、苗木的土壤土球树穴的要求说明

1、土壤要求

- 1.1、对种植地区的土壤理化性质进行化验分析，采用相应的消毒，施肥和客土等措施。
- 1.2、土壤应疏松湿润，排水良好PH5-7，含有机质的肥沃土壤，强酸碱、盐土、重粘土、沙土等，均应根据设计要求，采用客土或采取改良措施。
- 1.3、对草坪，花卉种植地应施基肥，翻耕25~30cm，搂平耙细，去除杂物，平整度和坡度应符合设计要求。
- 1.3、车库顶板种植：局部种植大乔木下层可采用轻质土（泥炭土、膨胀珍珠岩、蛭石、陶粒等）上层覆普通土壤，或通过花坛、树池增加覆土深度；若车库顶板上种植土含有堆坡设计时，为减轻顶板承重负荷，要求堆坡部份采用轻质土，轻质土配比为：34%壤土，33%泥炭，33%珍珠岩+蘑菇肥。
- 1.4、植物生长最低种植土层厚度应符合下表规定。

园林植物种植必需的最低土层厚度

植被类型	草本花卉	草坪地被	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木
土层厚度（cm）	30	30	45	60	90	150

2、 树穴要求

- 2.1、 树穴应符合设计图纸要求，位置要准确。
- 2.2、 土层干燥地区应在种植前浸树穴。
- 2.3、 树穴应施入腐熟的有机肥作为基肥。
- 2.4、 树穴应根据苗木根系，土球直径和土壤情况而定，树穴应垂直下挖，上口下底相等，规格应符合下表：

常绿乔木类树穴规格（cm）

树 高	土球直径	种植穴深度	种植穴直径	竹类种植穴规格（cm）	
150	40~50	50~60	80~90	种植穴深度 盘根或土球深 20~40	种植穴直径 比盘根或土球大 40~60
150~250	70~80	80~90	100~110		
250~400	80~100	90~110	120~130		
400以上	140以上	120以上	180以上		

落叶乔木类树穴规格（cm）

胸 径	种植穴深度	种植穴直径	胸 径	种植穴深度	种植穴直径
2~3	30~40	40~60	5~6	60~70	80~90
3~4	40~50	60~70	6~8	70~80	90~100
4~5	50~60	70~80	8~10	80~90	100~110

花灌木类树穴规格（cm）

冠 径	种植穴深度	种植穴直径	绿篱类种植槽规格（cm）	
200	70~90	90~110	种植方式 苗高 \ 深x宽	单 行
100	60~70	70~90		双 行

资质证书编号：A352012408

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

2024年占陇镇占苏村
占华路升级改造

子项名称

ITEM

图名

DRAWING TITLE

种植设计总说明1

校 对

PRECHECKED BY

设 计

DESIGNED BY

项目负责

PROJECT DIRECTOR

专业负责

DISCIPLINE RESPONSIBLE

审 定

APPROVE

审 核

CHECKED

专 业

SPECIALTY

版 次

CHANGED NO.

市 政

A

日 期

DATE

图 号

DRAWING NO.

2024. 09

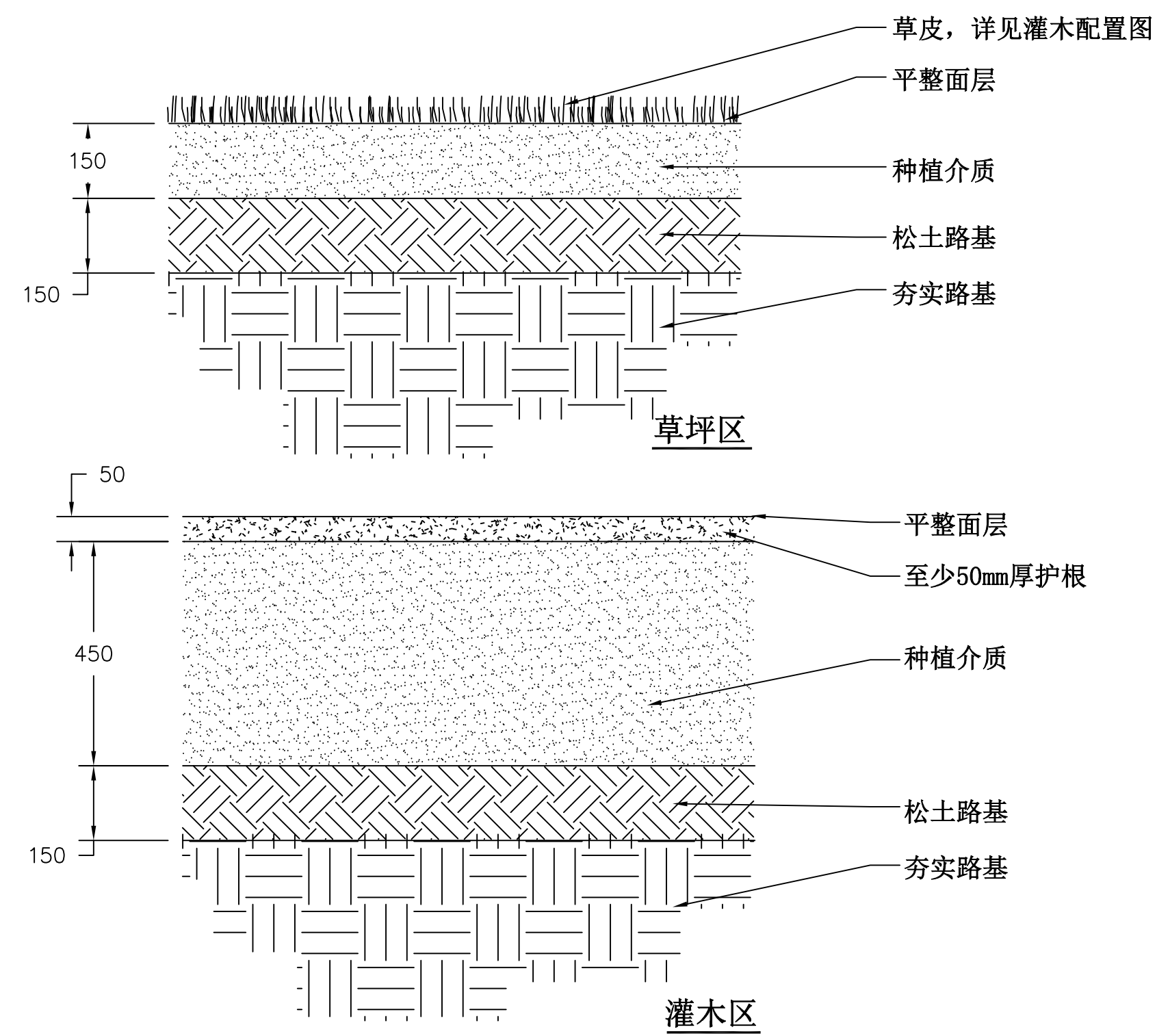
SZ-SM03

中平

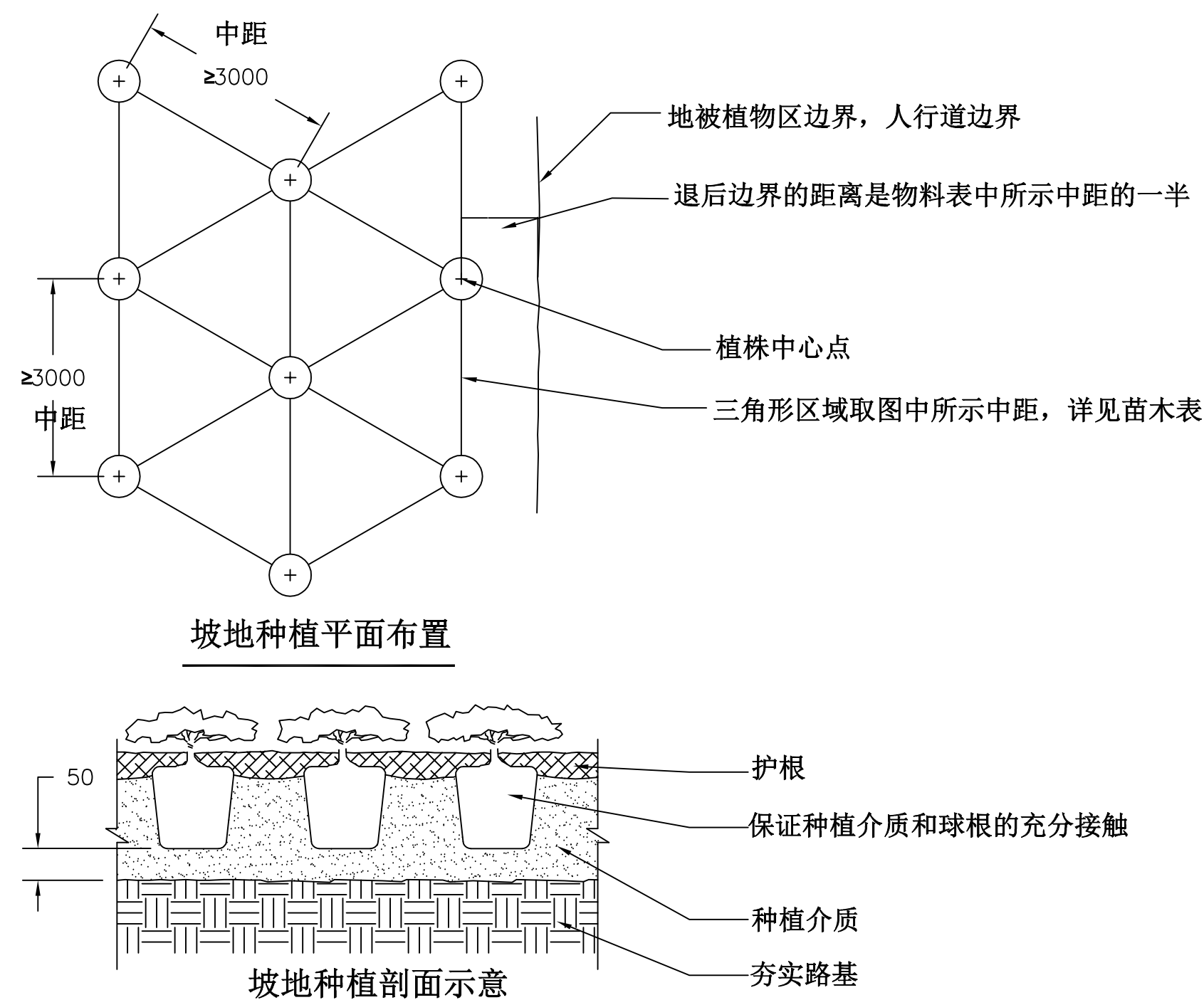
中平筑业设计有限公司

ZPHY DESIGN Co., LTD

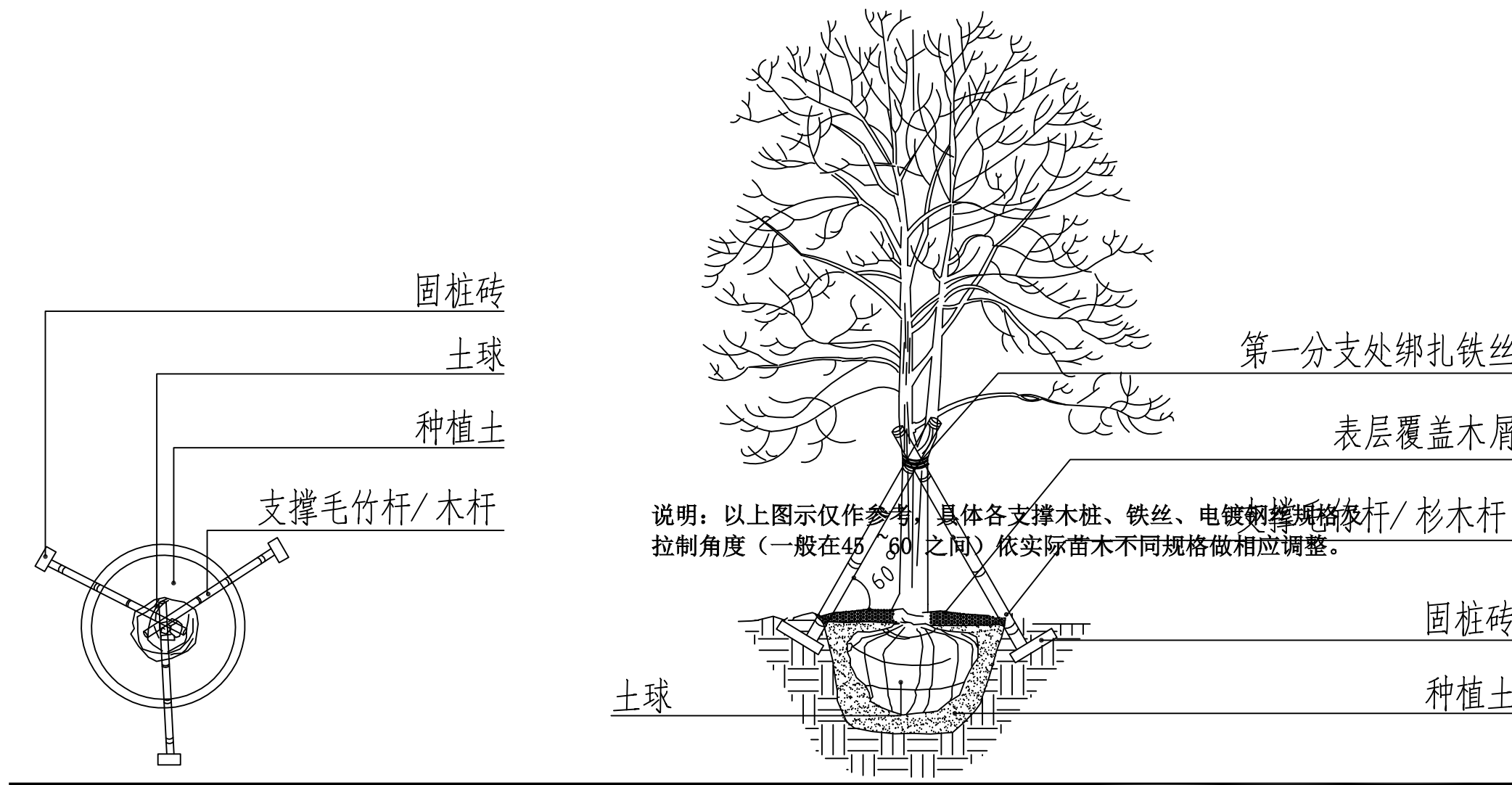
种植设计总说明 2



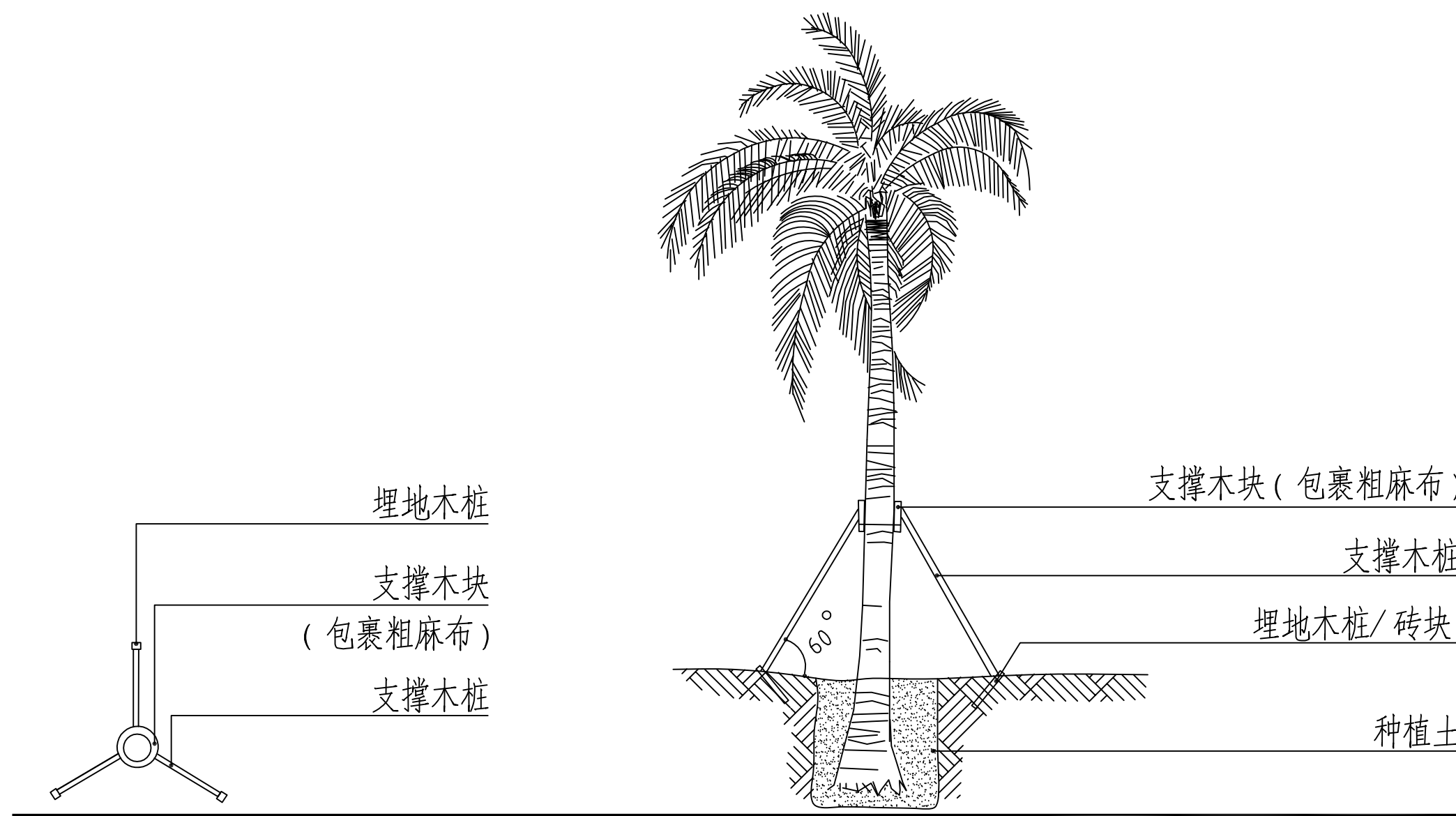
(A) 典型土壤断面



(B) 坡地种植大样

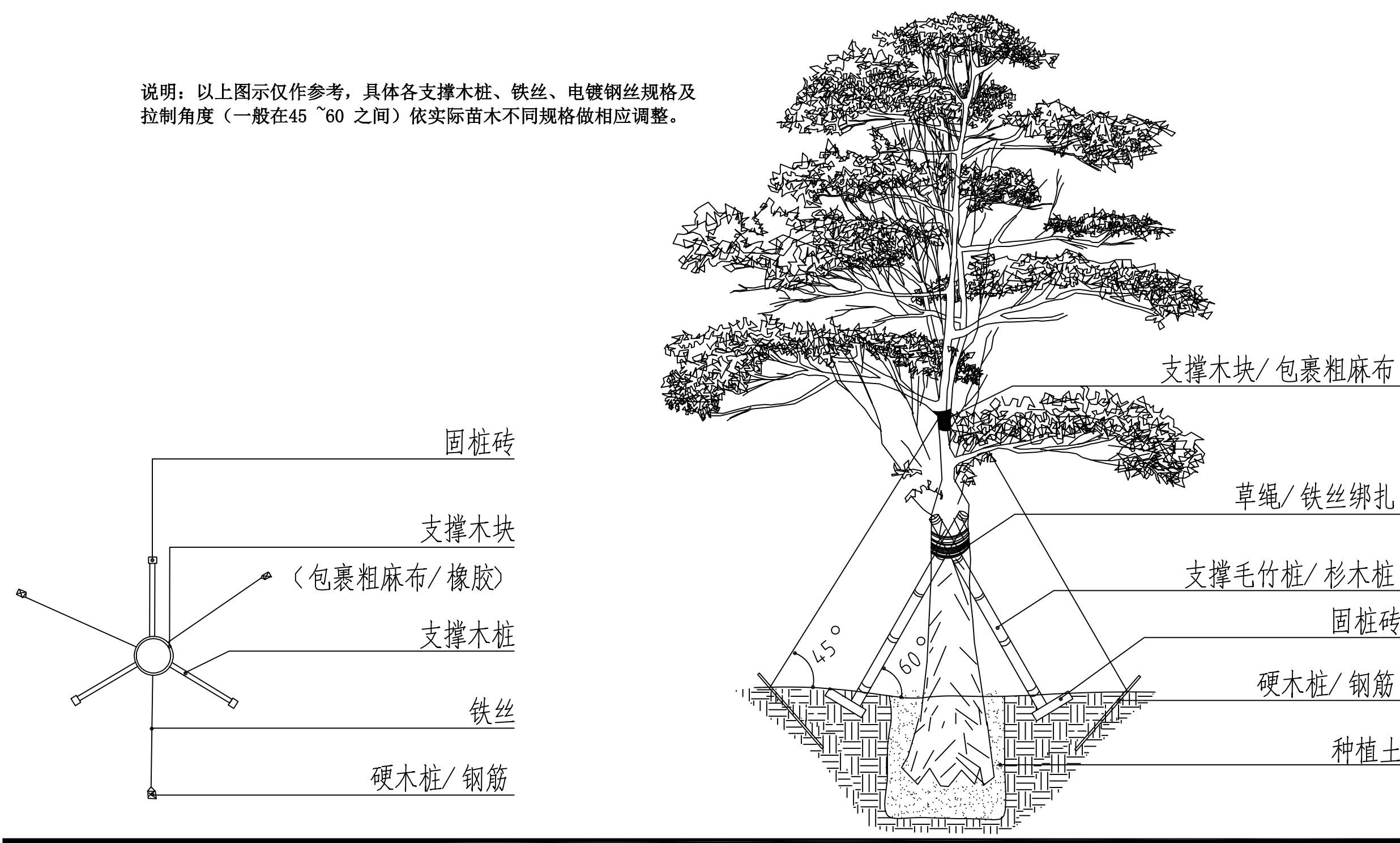


(C) 乔木支撑大样



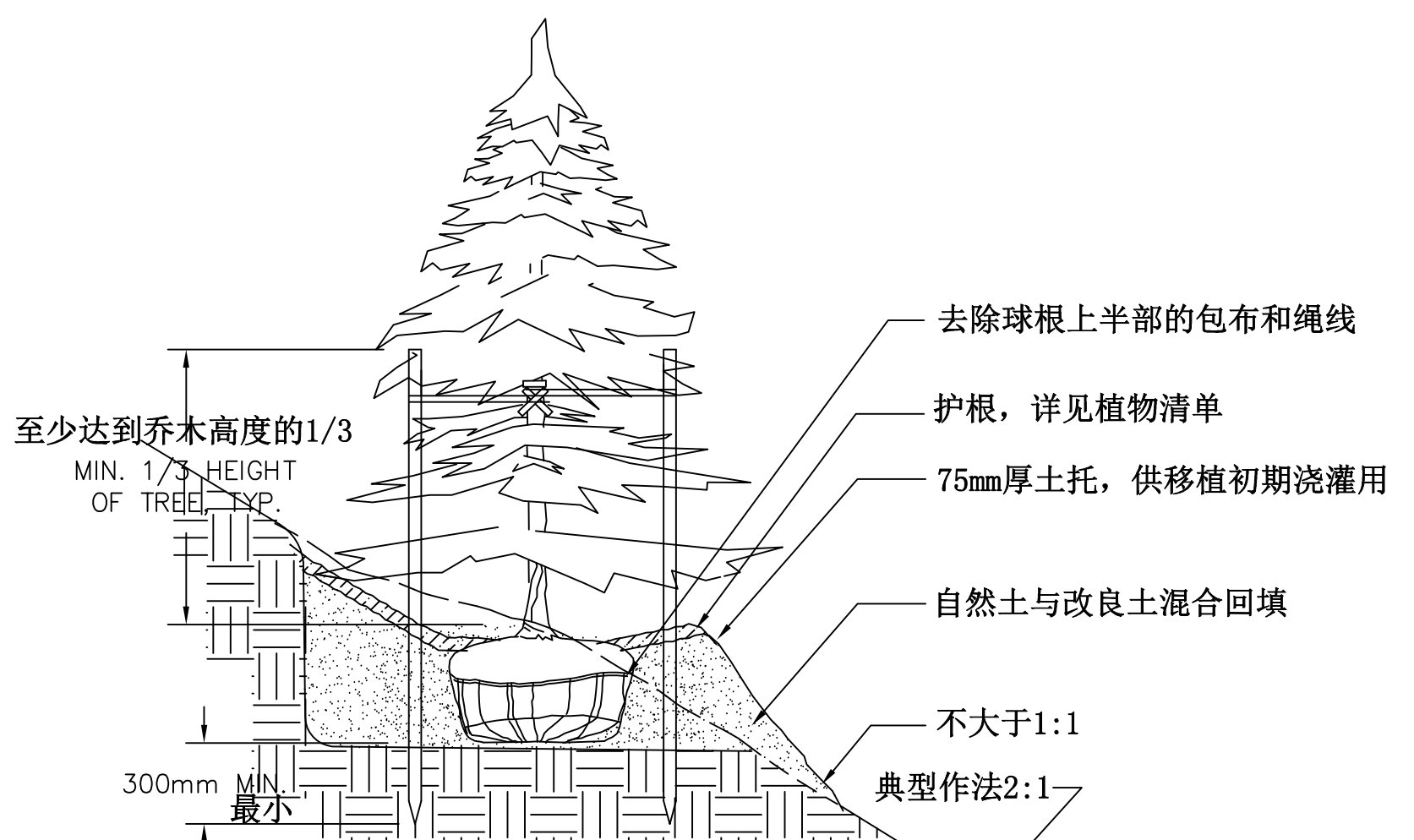
(D) 棕榈树支撑大样

说明：以上图示仅作参考，具体各支撑木桩、铁丝、电镀钢丝规格及控制角度（一般在45°~60°之间）依实际苗木不同规格做相应调整。



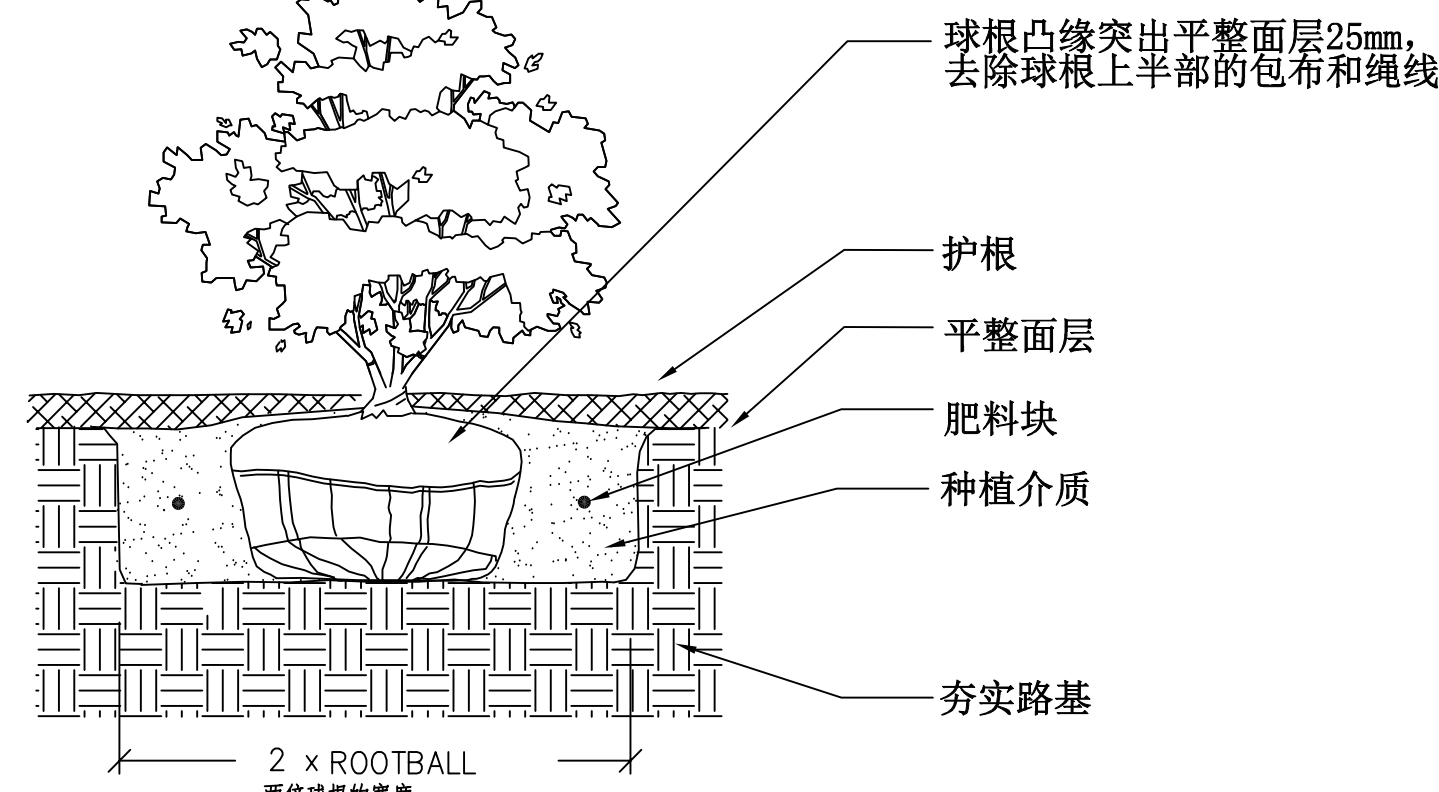
(E) 特大乔木支撑大样

说明：以上图示仅作参考，具体各支撑木桩、铁丝、电镀钢丝规格及控制角度（一般在45°~60°之间）依实际苗木不同规格做相应调整。

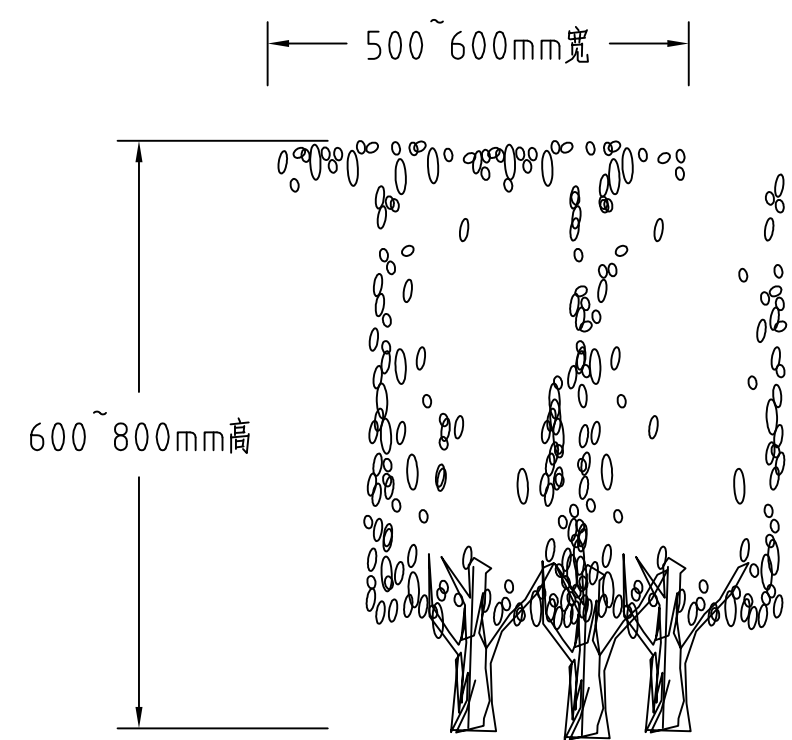


(F) 斜坡乔木种植大样

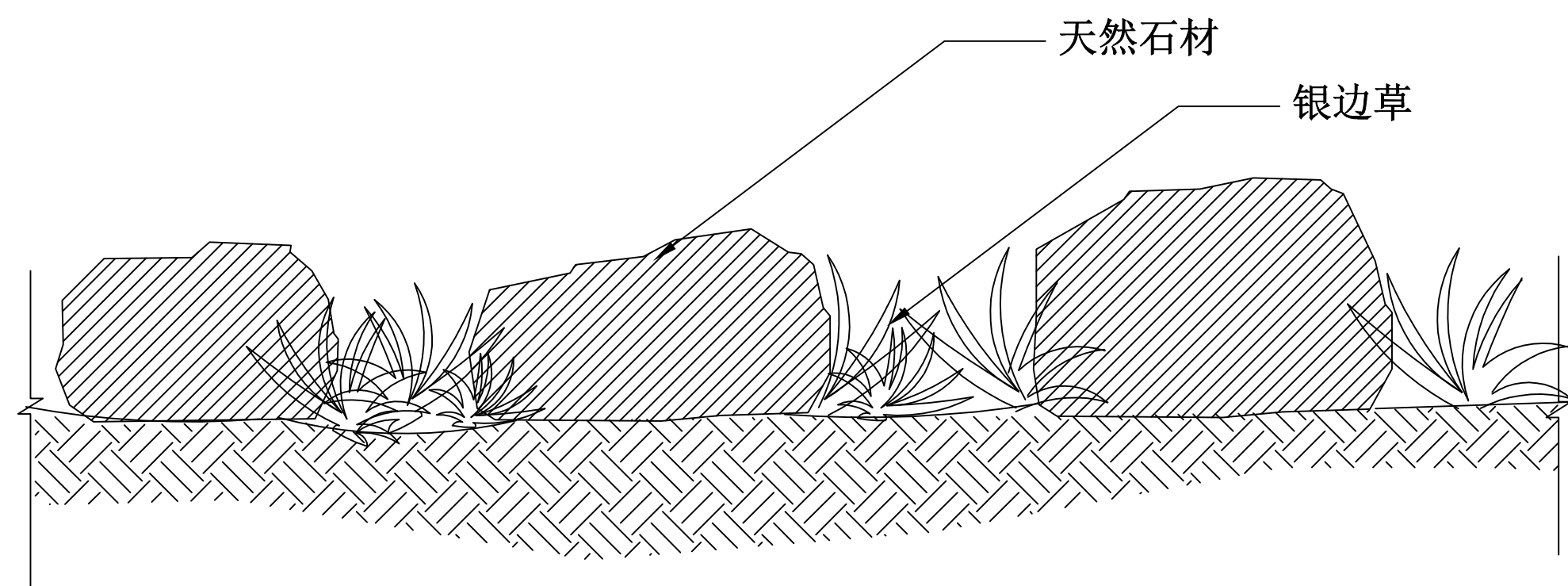
注：除特别说明，每棵树在迎风面和背风面各立一根护桩



(G) 灌木种植大样



(H) 整形修剪绿篱墙大样



(I) 竹丛下布置天然石材并间植银边草

中平筑业设计有限公司
ZPZY DESIGN Co., LTD

资质证书编号：A352012408
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

2024年占陇镇占苏村
占华路升级改造

图名
DRAWING TITLE

种植设计总说明 2

校对
PRECHECKED BY

设计
DESIGNED BY

项目负责
PROJECT DIRECTOR

专业负责
DISCIPLINE RESPONSIBLE

审定
APPROVE

审核
CHECKED

专业
SPECIALTY

市政
CITY

日期
DATE

2024. 09

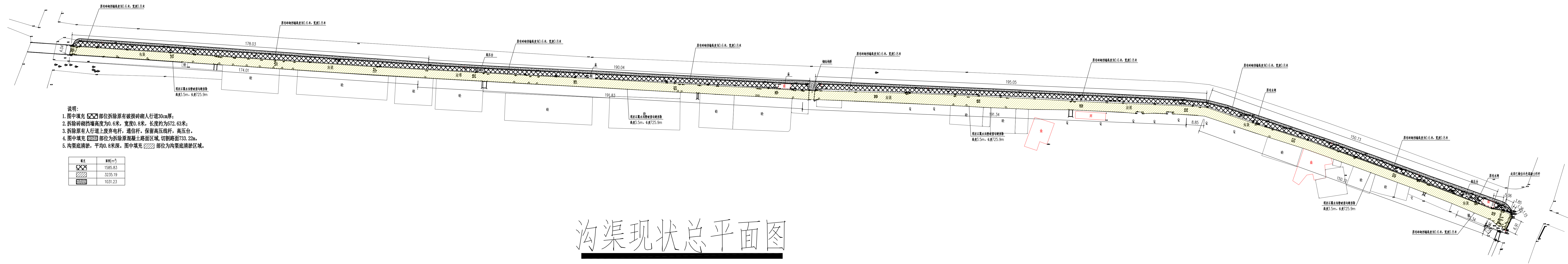
子项名称
ITEM

版次
CHANGED NO.

A

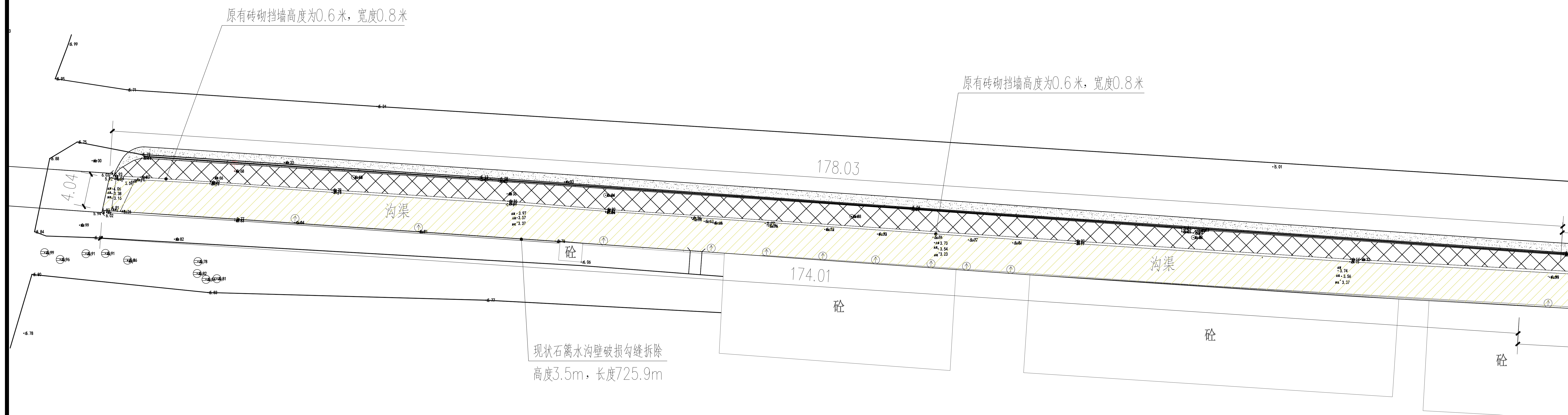
图号
DRAWING NO.

SZ-SM04



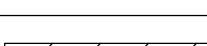
沟渠现状总平面图

中平 中平筑业设计有限公司 ZPHY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352012408 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	2024年占陇镇占苏村 占华路升级改造	图名 DRAWING TITLE	沟渠现状总平面图	校 对 PRECHECKED BY	政南大	项目负责 PROJECT DIRECTOR	袁鹏	审 定 APPROVE	戴丛重	专 业 SPECIALTY	市 政	日 期 DATE	2024. 09
		子项名称 ITEM				设 计 DESIGNED BY	李静	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	戴丛重	审 核 CHECKED	政南大	版 次 CHANGED NO.	A	图 号 DRAWING NO.	SZ-01



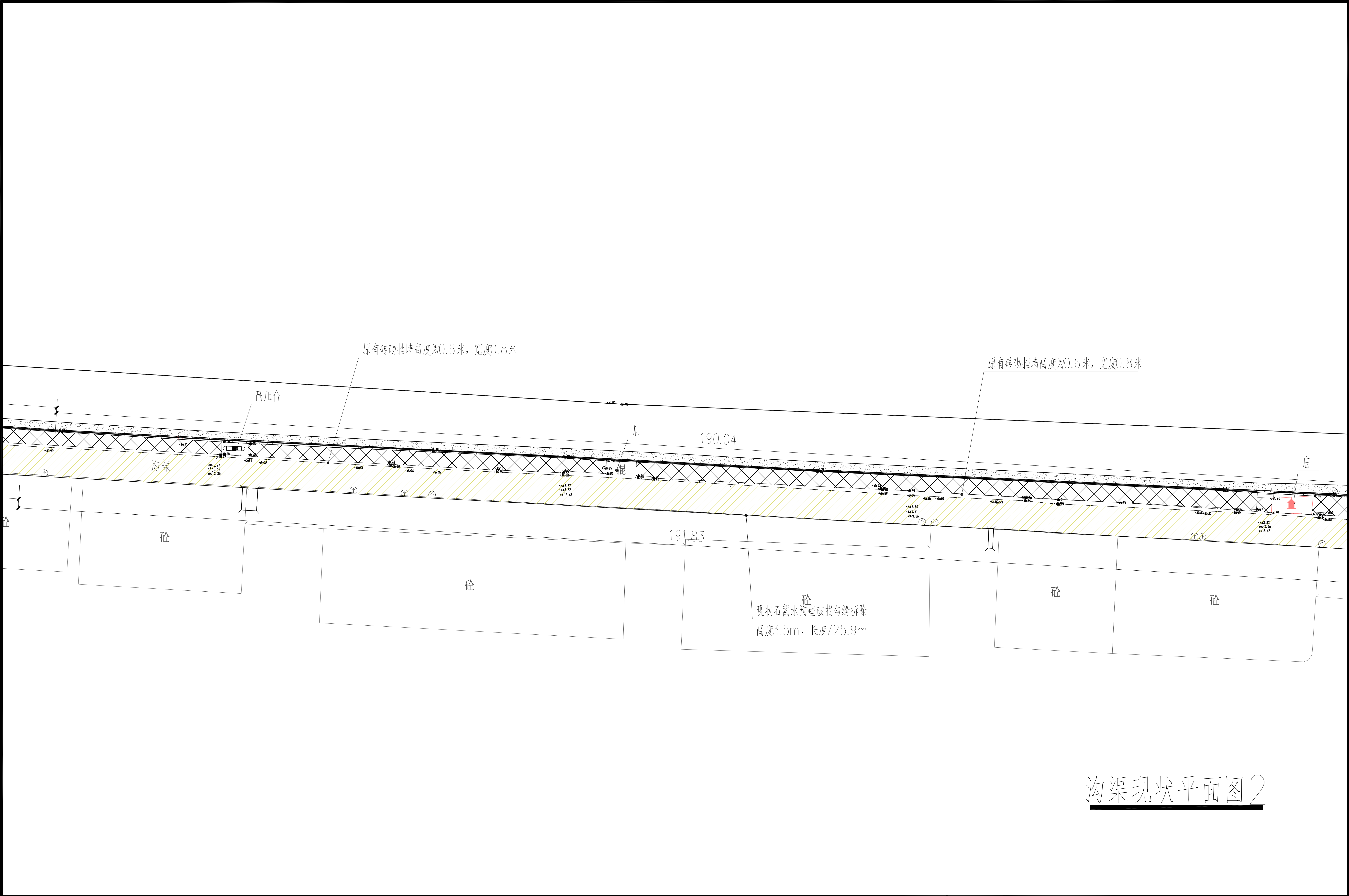
说明：

1. 图中填充  部位拆除原有破损砖砌人行道30cm厚;
2. 拆除砖砌挡墙高度为0.6米, 宽度0.8米, 长度约为572.63米;
3. 拆除原有人行道上废弃电杆, 通信杆。保留高压线杆, 高压台。
4. 图中填充  部位为拆除原混凝土路面区域, 切割路面733.22m。
5. 沟渠底清淤, 平均0.8米深。图中填充  部位为沟渠底清淤区域。

填充	面积(m^2)
	1585.83
	3235.19
	1031.23

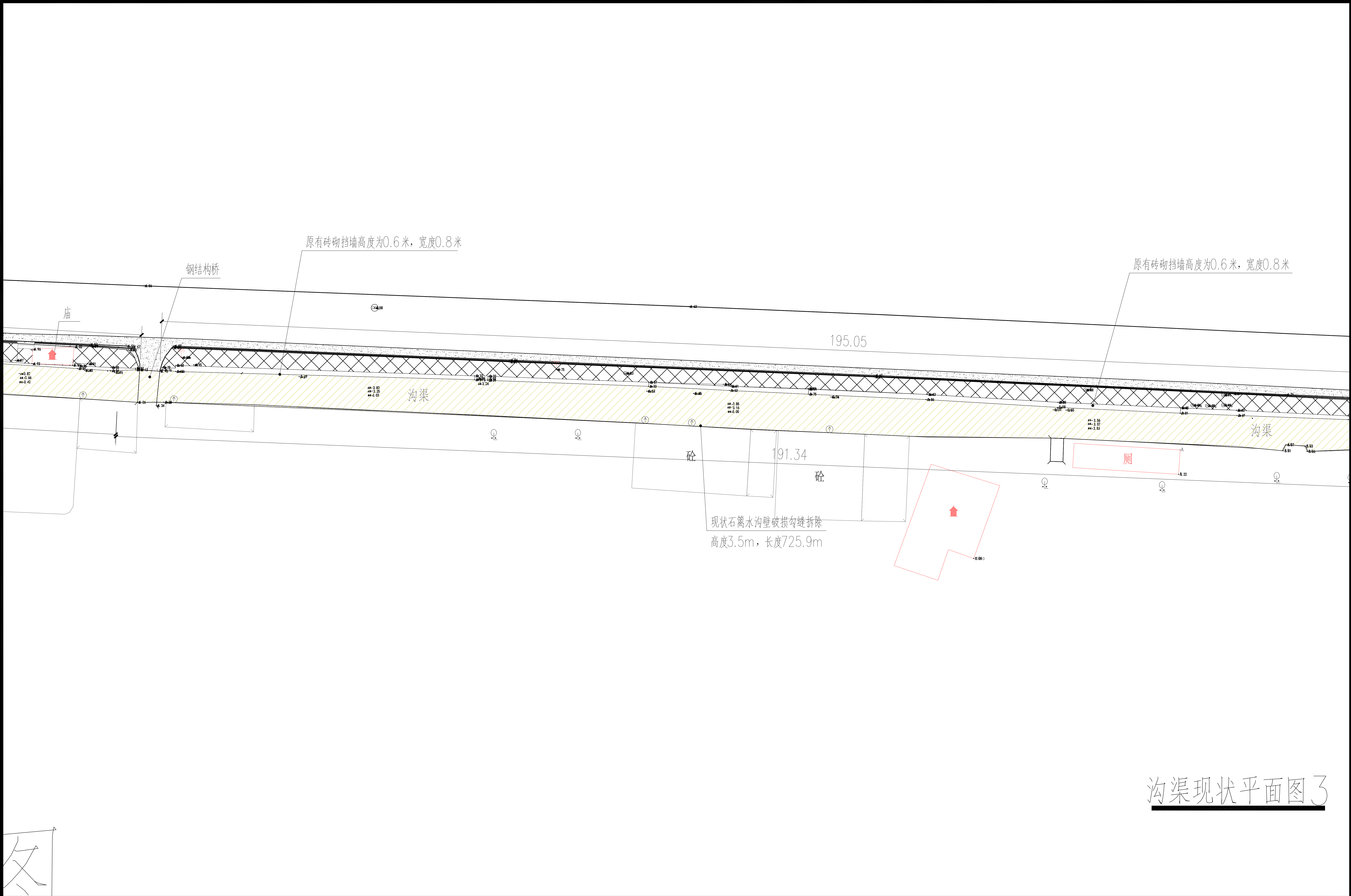
沟渠现状平面图 1

 中平筑业设计有限公司 ZPY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352012408 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	2024年占陇镇占苏村 占华路升级改造	图名	沟渠现状平面图 1	校 对	欧南华	项目负责	袁鹏	审 定	戴丛重	专 业	市 政	日 期	2024. 09
		子项名称				设 计	李静	专业负责	戴丛重	审 核	欧南华	版 次	A	图 号	SZ-02



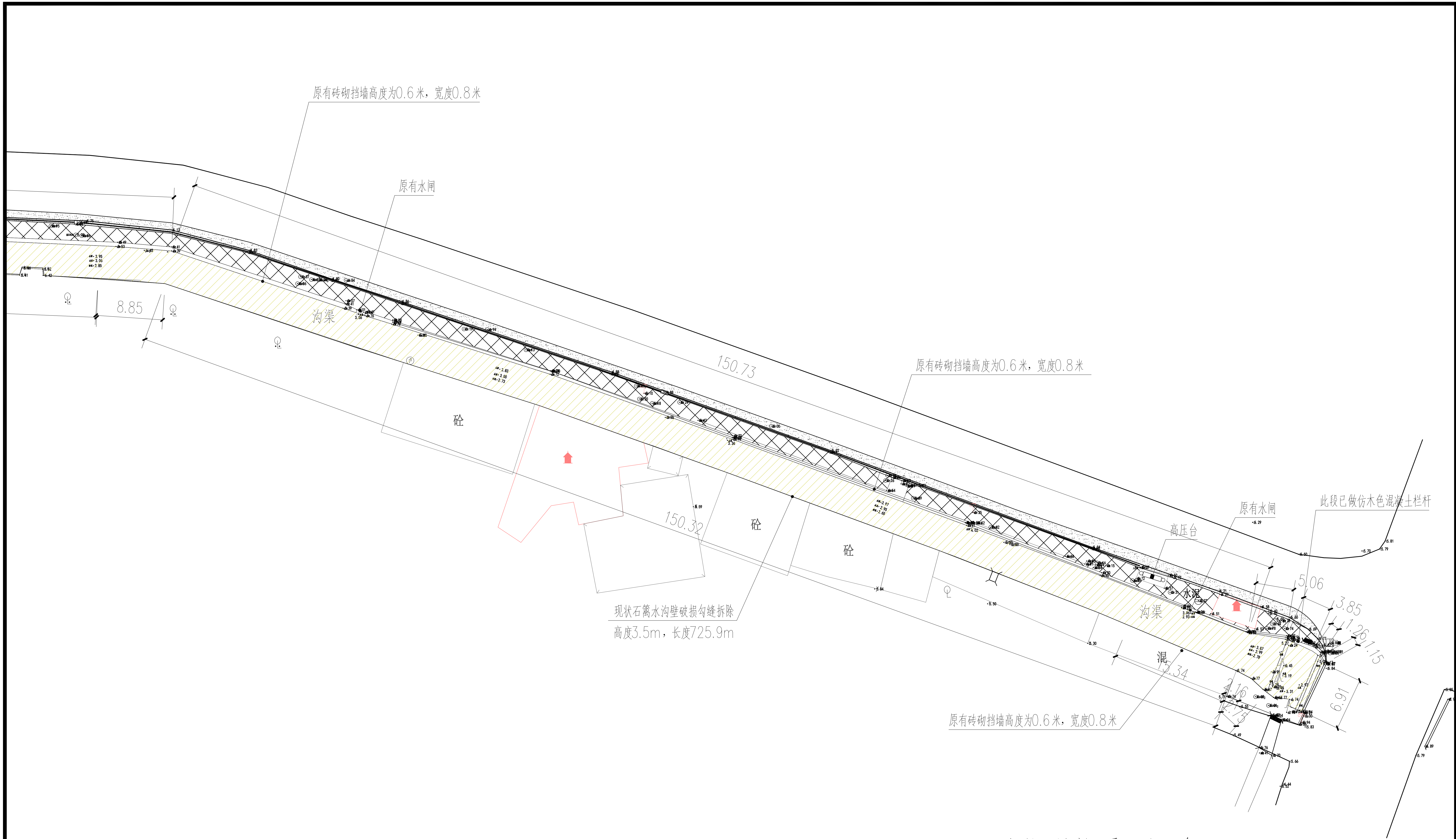
沟渠现状平面图2

中平筑业设计有限公司 ZPZY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352012408 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	2024年占陇镇占苏村占华路升级改造	图名	沟渠现状平面图2	校对	张南华	项目负责	袁鹏	审定	戴丛重	专业	市政	日期	2024. 09
		子项名称				设计	李静	专业负责	戴丛重	审核	张南华	版次	A	图号	SZ-03



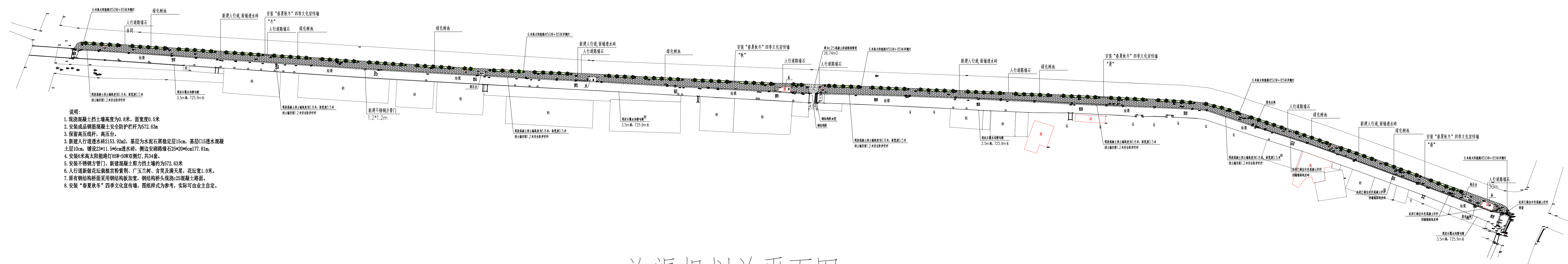
沟渠现状平面图3

中平筑业设计有限公司 ZPHY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352012408 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	2024年占陇镇占苏村占华路升级改造	图名	沟渠现状平面图3	校对	政南大	项目负责	袁鹏	审定	戴丛重	专业	市政	日期	2024. 09
		子项名称				设计	李静	专业负责	戴丛重	审核	政南大	版次	A	图号	SZ-04

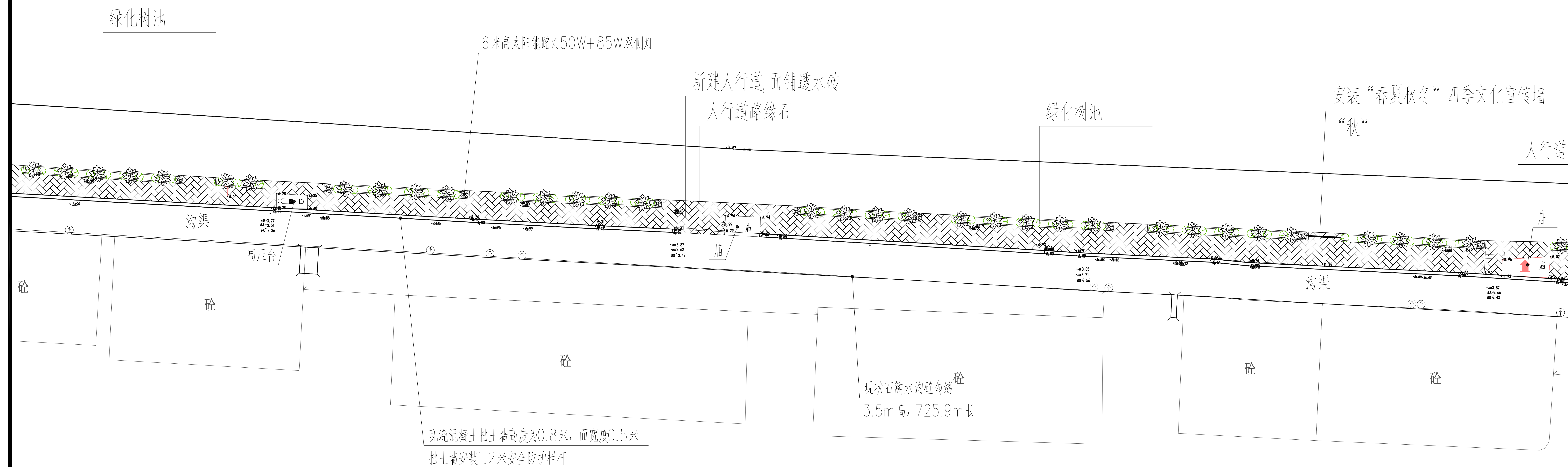


沟渠现状平面图4

中平筑业设计有限公司 ZPHY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352012408 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	2024年占陇镇占苏村占华路升级改造	图名	沟渠现状平面图4	校对	彭南华	项目负责	袁鹏	审定	戴丛重	专业	市政	日期	2024. 09
		子项名称				设计	李静	专业负责	戴丛重	审核	彭南华	版次	A	图号	SZ-05

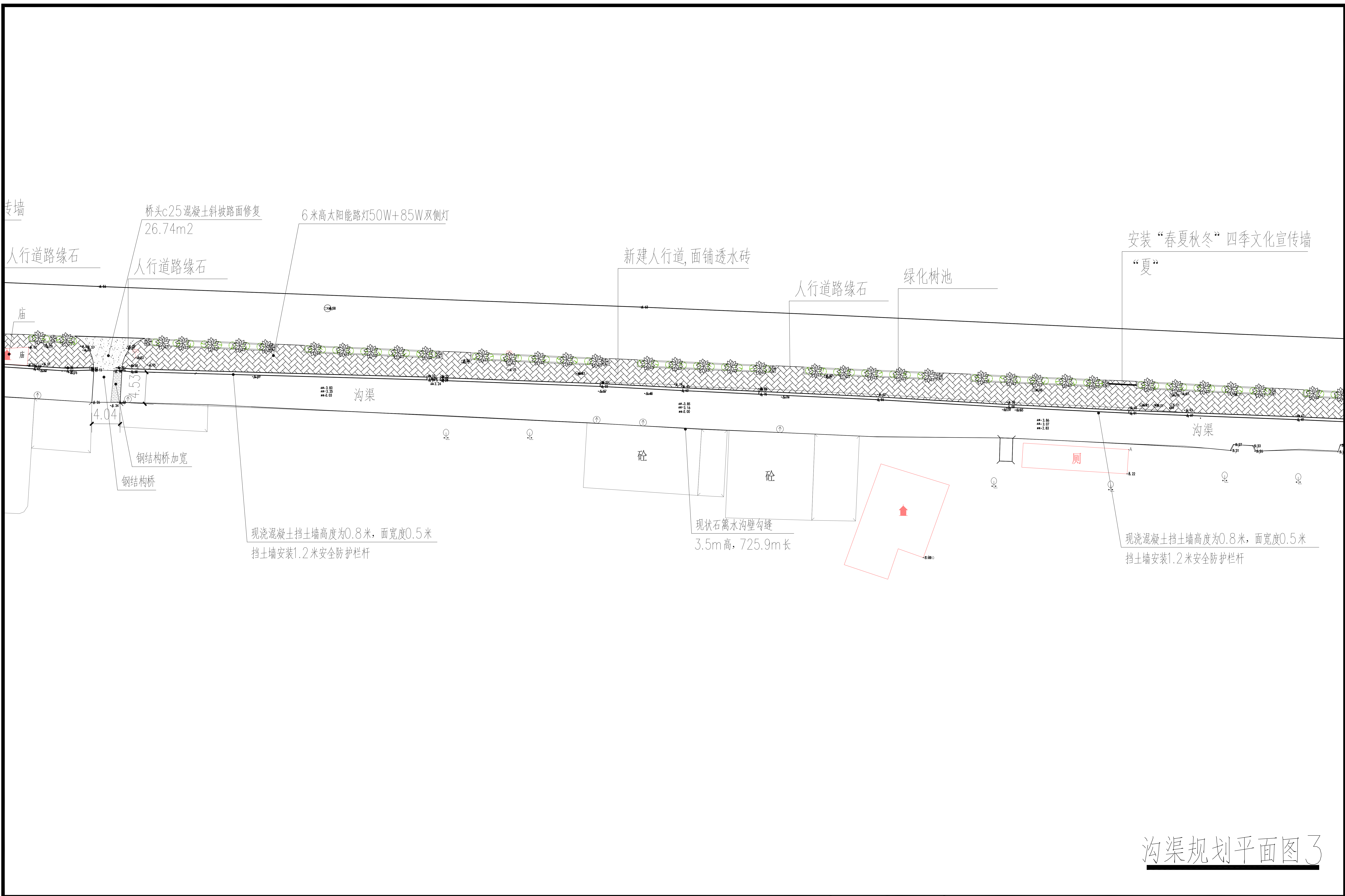


中平筑业设计有限公司 ZPY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352012408 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业乙级 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称	2024年占陇镇占苏村 占华路升级改造	图名	沟渠规划总平面图	校 对	彭南华	项目负责	袁鹏	审 定	戴丛重	专 业	市 政	日 期	2024. 09
		子项名称				设 计	李静	专业负责	戴丛重	审 核	彭南华	版 次	A	图 号	SZ-06



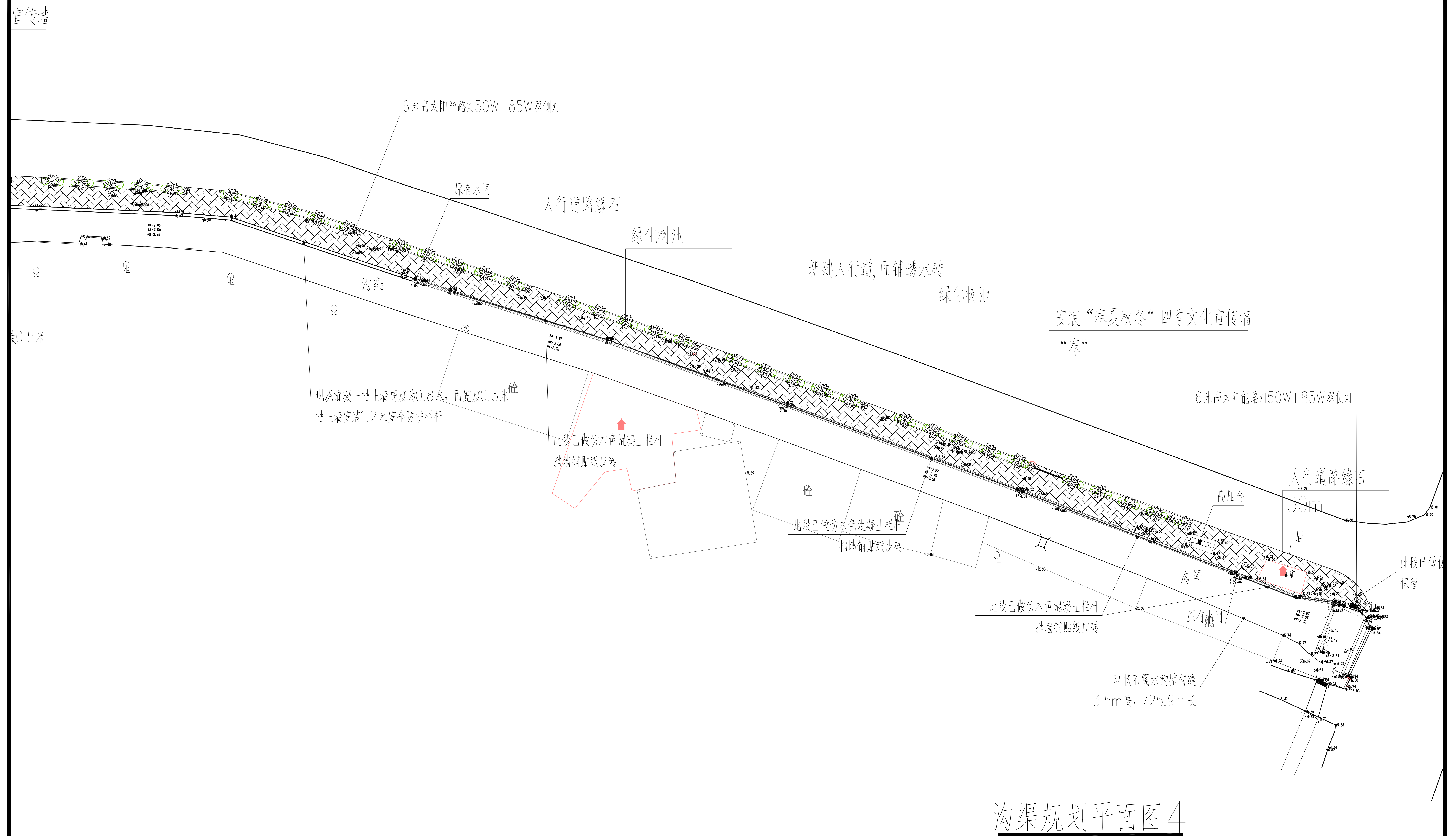
沟渠规划平面图2

中平 筑业设计有限公司 ZPHY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352012408 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	2024年古陇镇古苏村 占华路升级改造	图名	沟渠规划平面图2	校 对	欧南华	项目负责	袁鹏	审 定	戴丛重	专 业	市 政	日 期	2024. 09
		PROJECT				DRAWING TITLE		PRECHECKED BY		PROJECT DIRECTOR		APPROVE		SPECIALTY	
		子项名称				设 计	李静	专业负责	戴丛重	审 核	欧南华	版 次	A	图 号	SZ-08
		ITEM				DESIGNED BY		DISCIPLINE RESPONSIBLE		CHECKED		CHANGED NO.		DRAWING NO.	

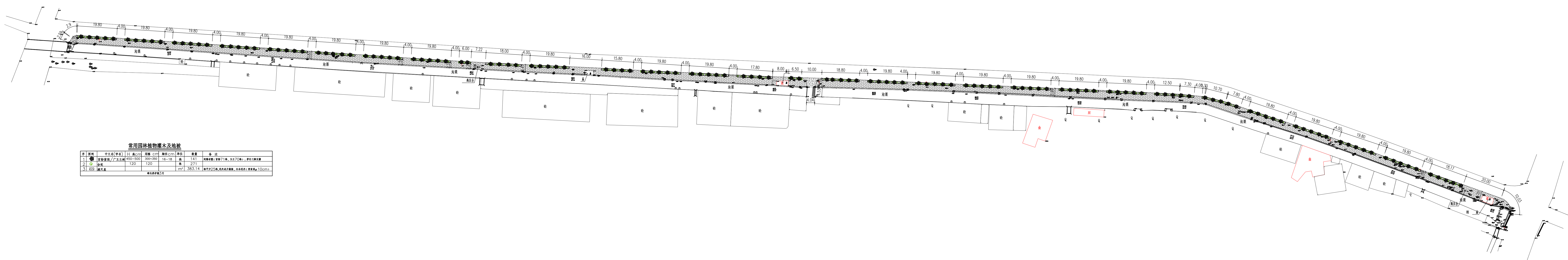


沟渠规划平面图3

中平筑业设计有限公司 ZPZY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352012408 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	2024年占陇镇占苏村 占华路升级改造	图名	沟渠规划平面图3	校 对	政南大华	项目负责	袁鹏	审 定	戴丛重	专 业	市 政	日 期	2024. 09
		子项名称				设 计	李静	专业负责	戴丛重	审 核	政南大华	版 次	A	图 号	SZ-09

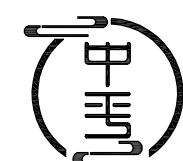


中平 中平筑业设计有限公司 ZPHY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352012408 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业乙级 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称	2024年占陇镇占苏村占华路升级改造	图名	沟渠规划平面图4	校 对	欧南华	项目负责	袁鹏	审 定	戴丛重	专 业	市 政	日 期	2024. 09
		子项名称				设 计	李群	专业负责	戴丛重	审 核	欧南华	版 次	A	图 号	SZ-10



常用园林植物苗木及地被									
序号	苗木名称	规格	单位	数量	备注	苗木规格	单位	数量	备注
1	桂花	150cm	株	120	150cm	150cm	株	120	150cm
2	月季	120cm	株	120	120cm	120cm	株	120	120cm
3	地被	100cm	㎡	100	100cm	100cm	㎡	100	100cm

沟渠绿化总平面图



中平筑业设计有限公司
ZPZY DESIGN Co., LTD

资质证书编号: A352012408
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

2024年占陇镇占苏村
占华路升级改造

图名
DRAWING TITLE

沟渠绿化总平面图

校对
PRECHECKED BY

占南华

项目负责
PROJECT DIRECTOR

袁鹏

审定
APPROVE

戴丛重

专业
SPECIALTY

市政

日期
DATE

2024. 09

设计
DESIGNED BY

李静

专业负责
DISCIPLINE RESPONSIBLE

戴丛重

审核
CHECKED

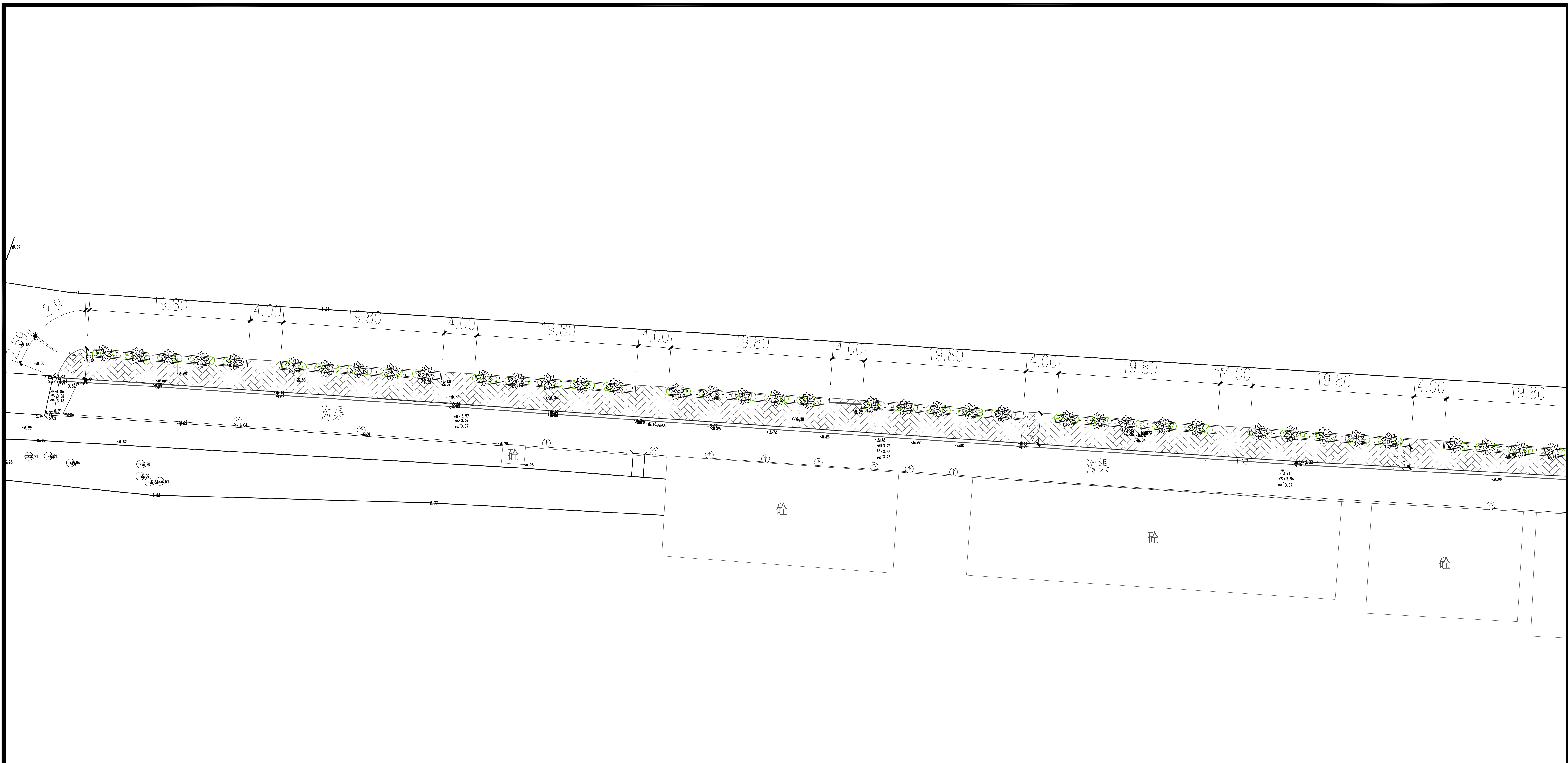
占南华

版次
CHANGED NO.

A

图号
DRAWING NO.

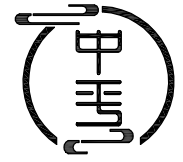
SZ-11

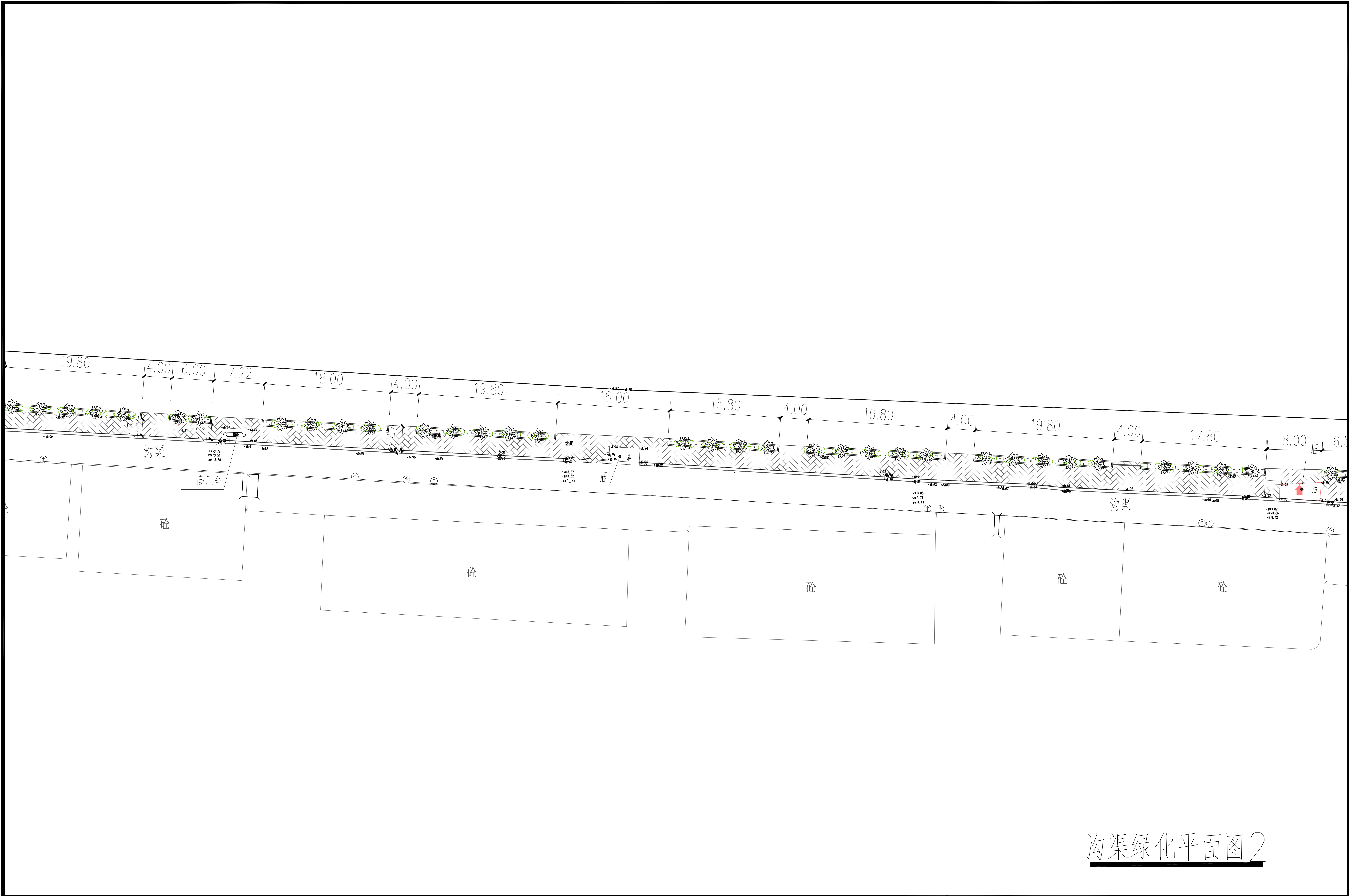


常用园林植物灌木及地被

序	图例	中文名(学名)	H 高cm	冠幅 cm	胸径cm	单位	数量	备 注
1		官粉紫荆/广玉兰树	450-500	300~350	16-18	株	141	间隔布置(官粉71株, 玉兰70株); 茅竹三脚支撑
2		含笑	120	120		株	271	
3		满天星				m²	383.14	每平方25株, 花卉成片栽植, 木本花卉(育苗袋φ10cm)
绿化养护期3月								

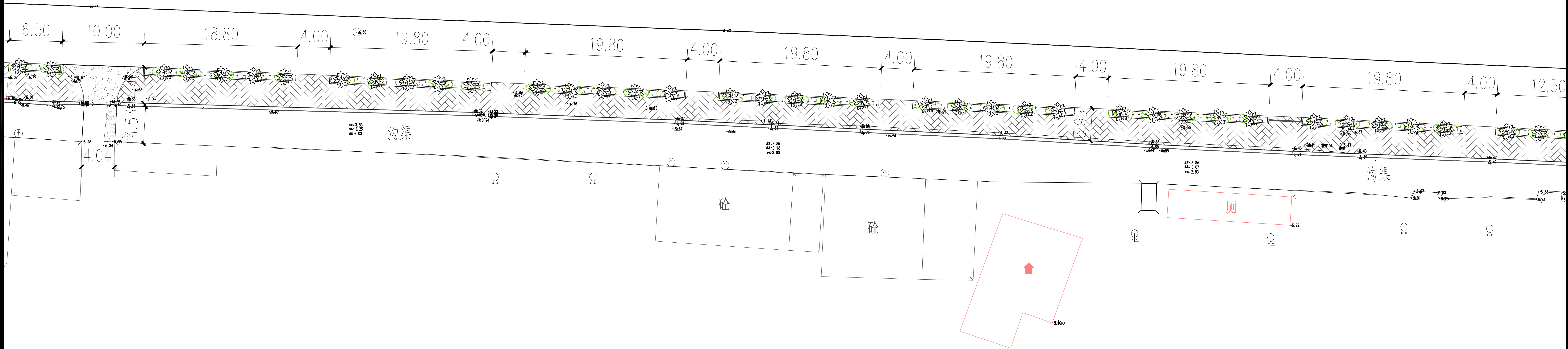
沟渠绿化平面图 1

 中平筑业设计有限公司 ZPHY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352012408 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	2024年占陇镇占苏村 占华路升级改造	图名 DRAWING TITLE	沟渠绿化平面图 1	校 对 PRECHECKED BY	政南大	项目负责 PROJECT DIRECTOR	袁鹏	审 定 APPROVE	戴丛重	专 业 SPECIALTY	市 政	日 期 DATE	2024. 09
		子项名称 ITEM				设 计 DESIGNED BY	李静	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	戴丛重	审 核 CHECKED	政南大	版 次 CHANGED NO.	A	图 号 DRAWING NO.	SZ-12



沟渠绿化平面图2

中平筑业设计有限公司 ZPZY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352012408 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	2024年占陇镇占苏村占华路升级改造	图名	沟渠绿化平面图2	校对	政南大	项目负责	袁鹏	审定	戴丛重	专业	市政	日期	2024. 09
		子项名称				设计	李静	专业负责	戴丛重	审核	政南大	版次	A	图号	SZ-13



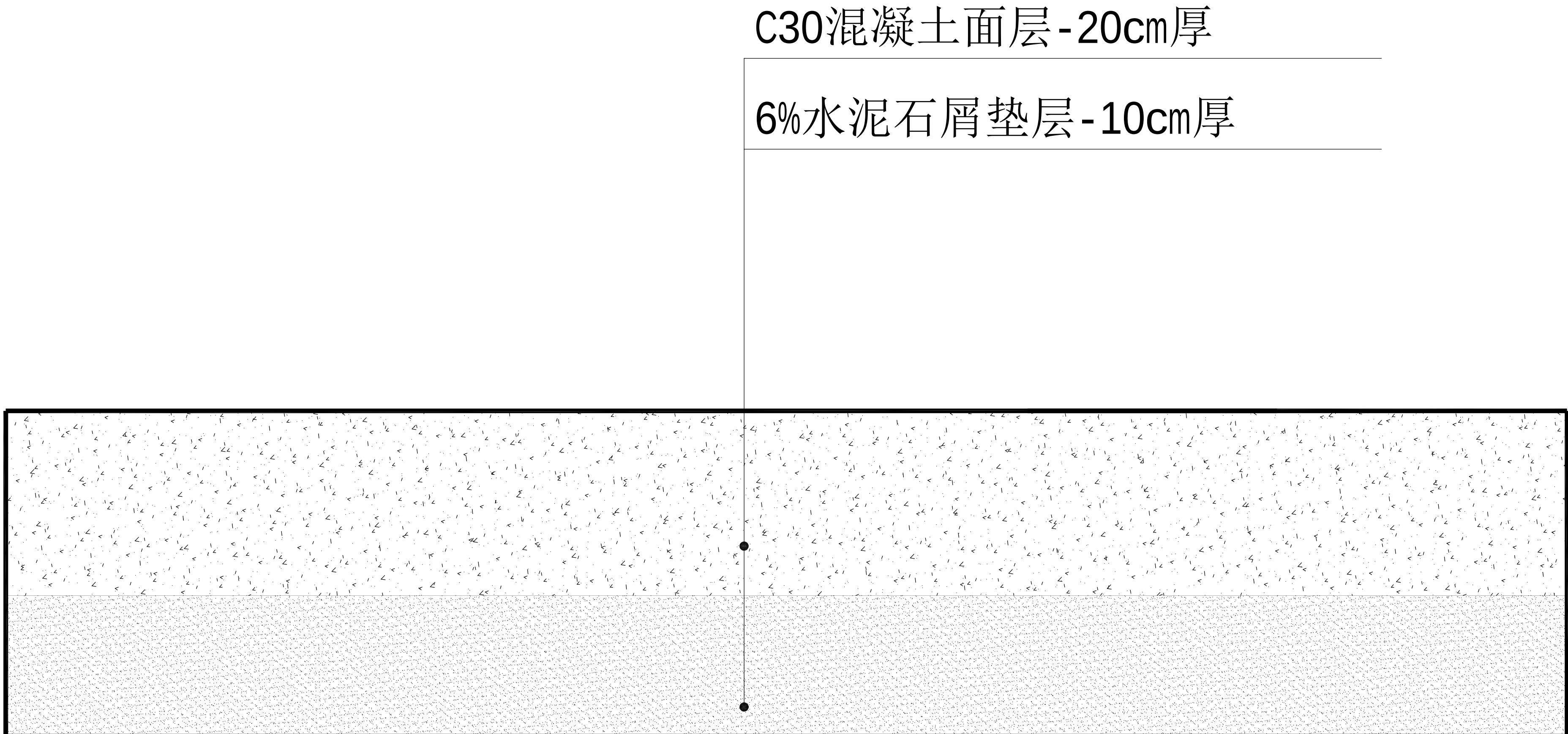
沟渠绿化平面图3

中平筑业设计有限公司 ZPHY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352012408 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	2024年占陇镇占苏村占华路升级改造	图名	沟渠绿化平面图3	校对	政南大	项目负责	袁鹏	审定	戴丛重	专业	市政	日期	2024. 09
		子项名称				设计	李静	专业负责	戴丛重	审核	政南大	版次	A	图号	SZ-14

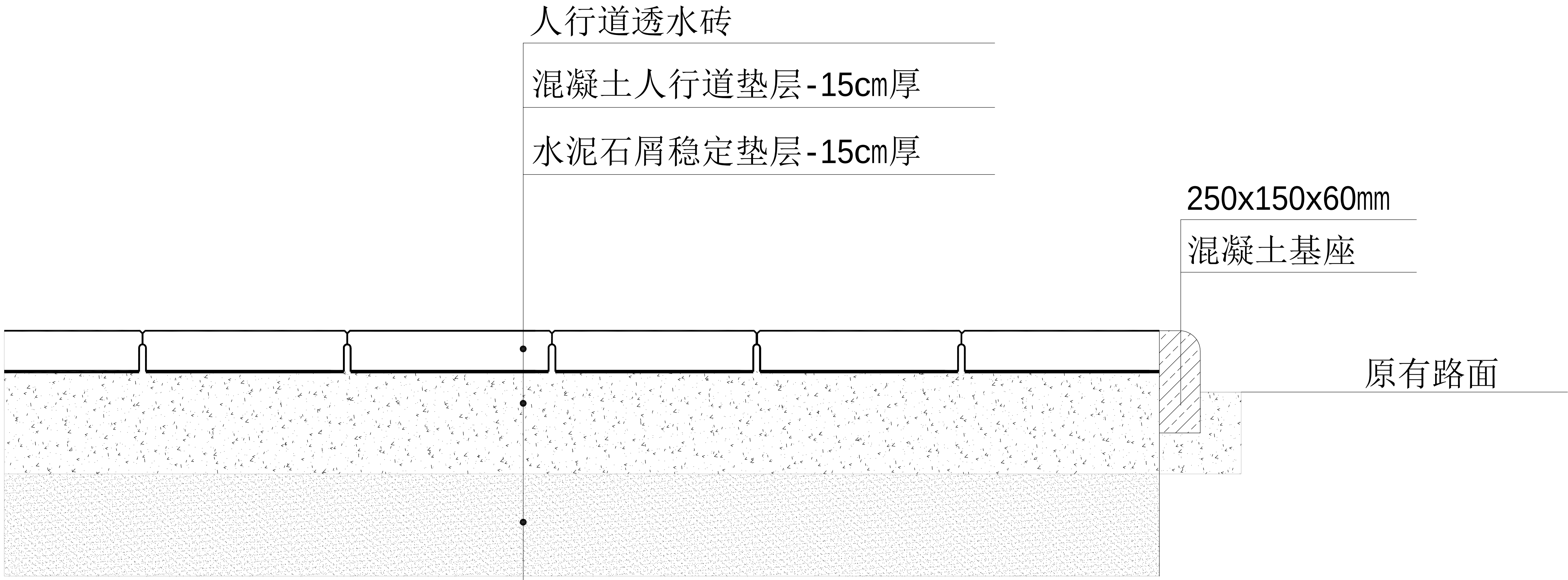


沟渠绿化平面图4

中平筑业设计有限公司 ZPHY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352012408 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	2024年占陇镇占苏村	图名	沟渠绿化平面图4	校对	欧南华	项目负责	袁鹏	审定	袁鹏	专业	市政	日期	2024.09
		子项名称	占华路升级改造			设计	李静	专业负责	袁鹏	审核	欧南华	版次	A	图号	SZ-15

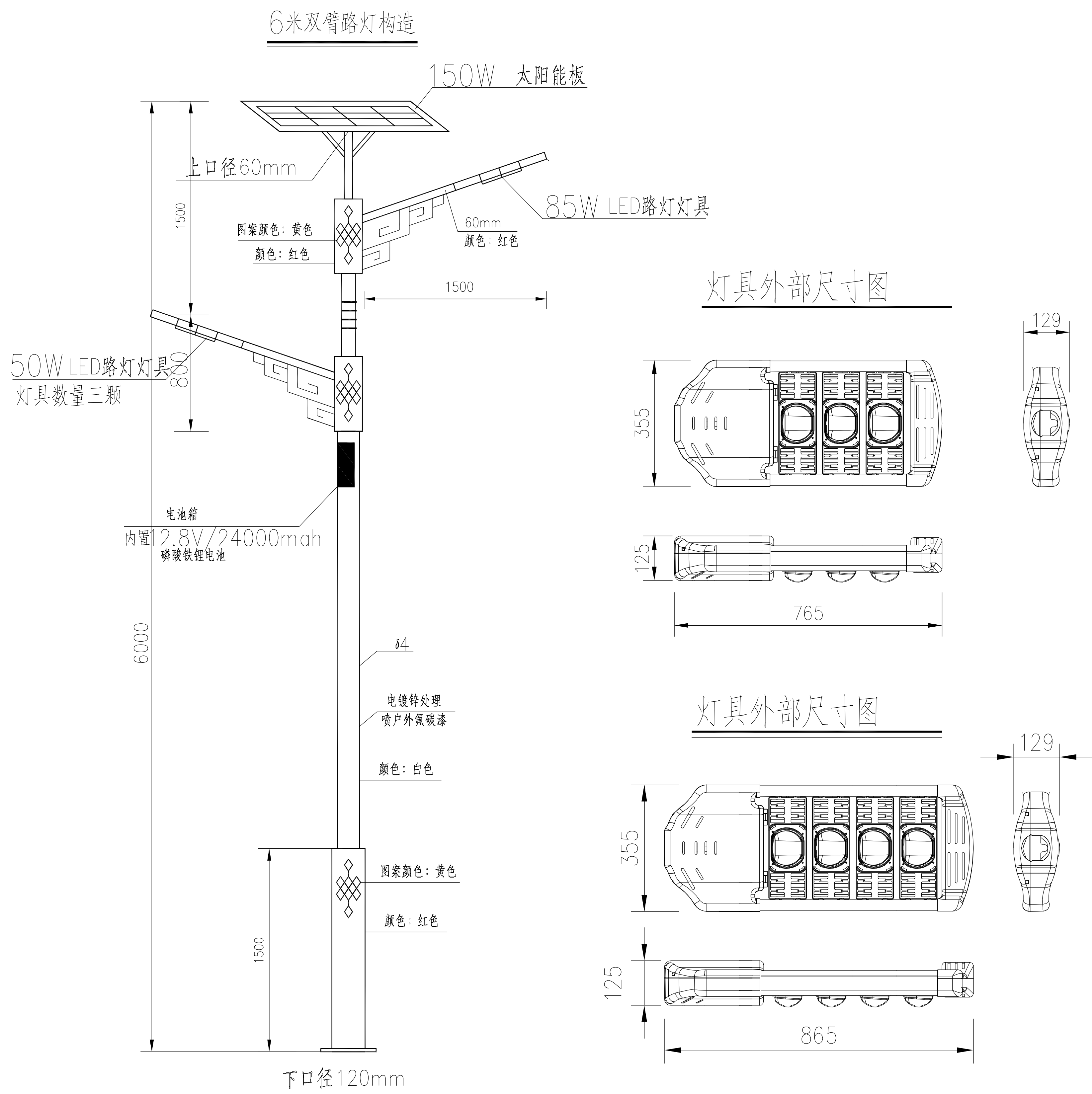


混凝土路面拆除及修复大样图

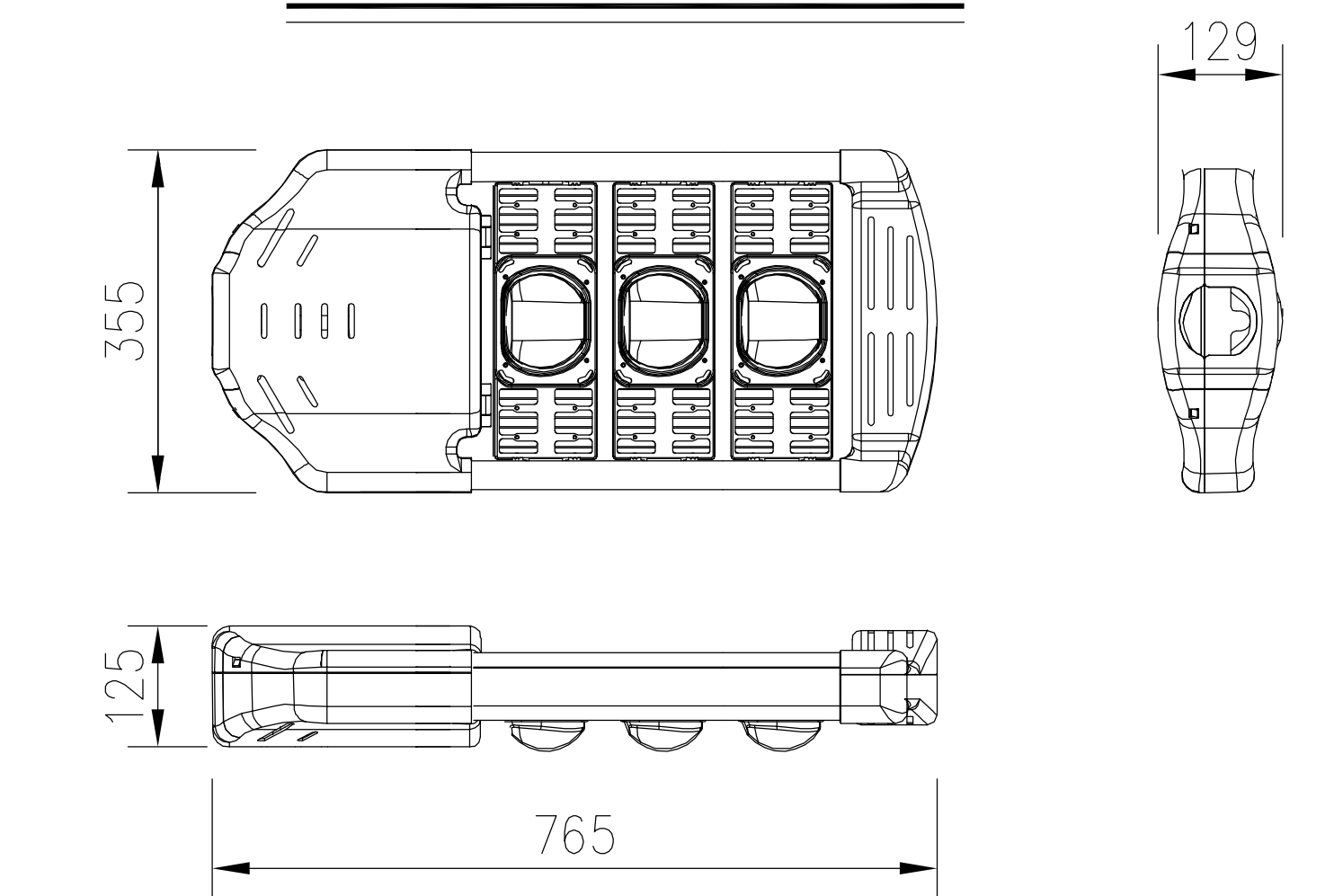


人行道及路缘石拆除大样图

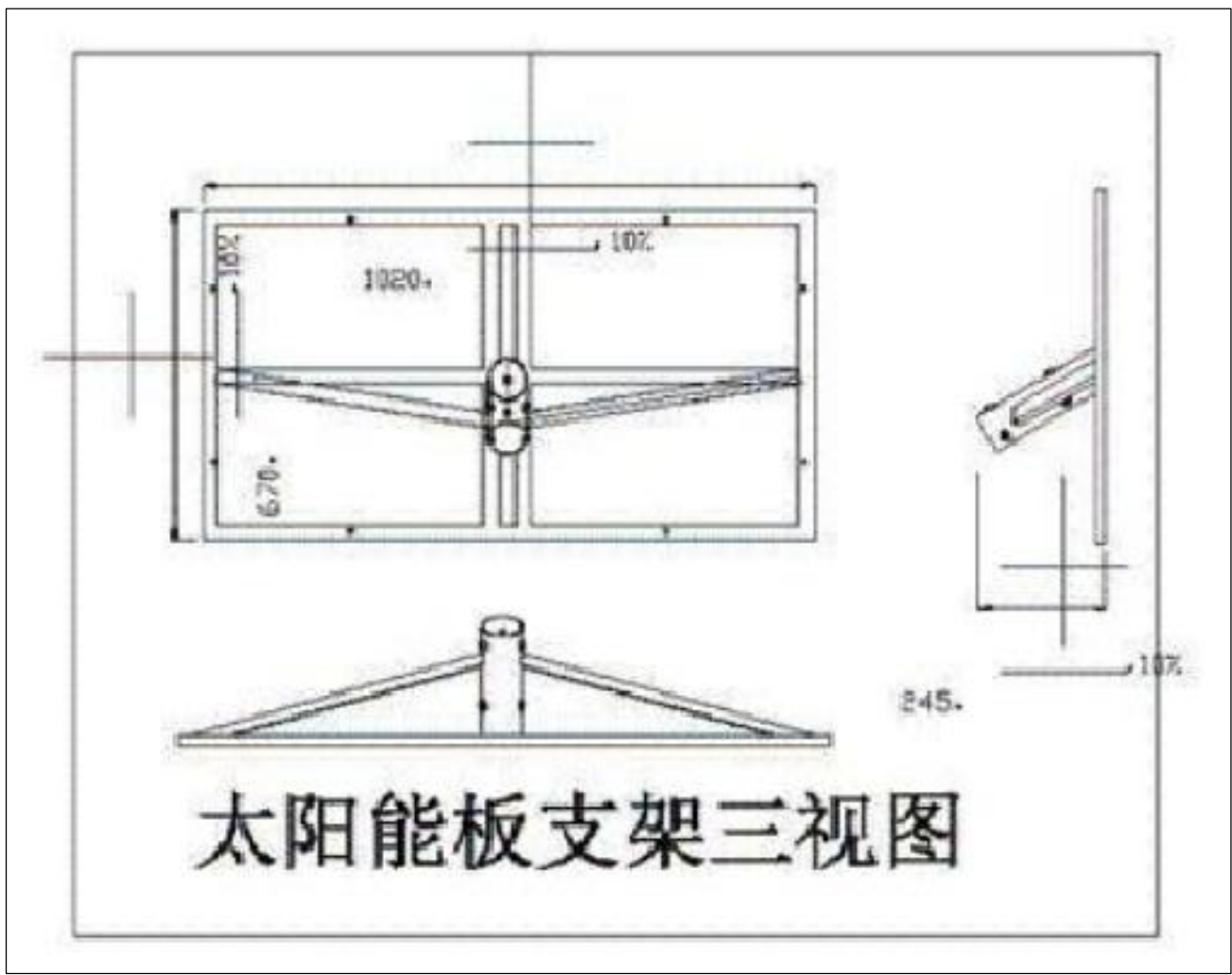
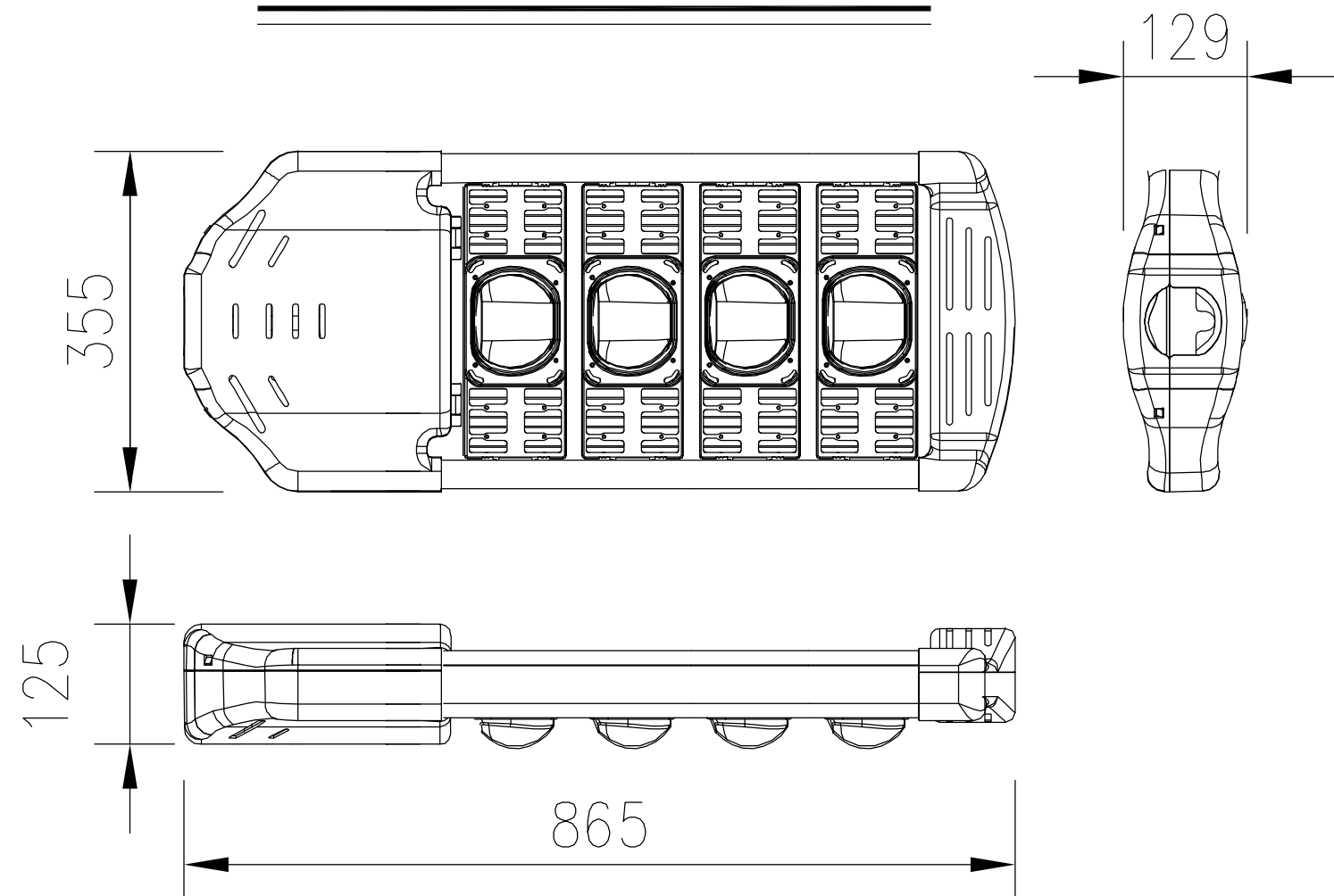
中平筑业设计有限公司 ZPZY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352012408 建筑行业(建筑工程)乙级; 市政行业乙级 电力行业(送电工程、变电工程、新能源发电)乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)乙级 风景园林工程专项乙级	工程名称	2024年占陇镇占苏村 占华路升级改造	图名	混凝土路面拆除及修复大样图 人行道及路缘石拆除大样图	校 对	欧南大华	项目负责	袁鹏	审 定	戴丛重	专 业	景 观	日 期	2024. 09
		子项名称				设 计	李静	专业负责	戴丛重	审 核	欧南大华	版 次	A	图 号	SZ-16



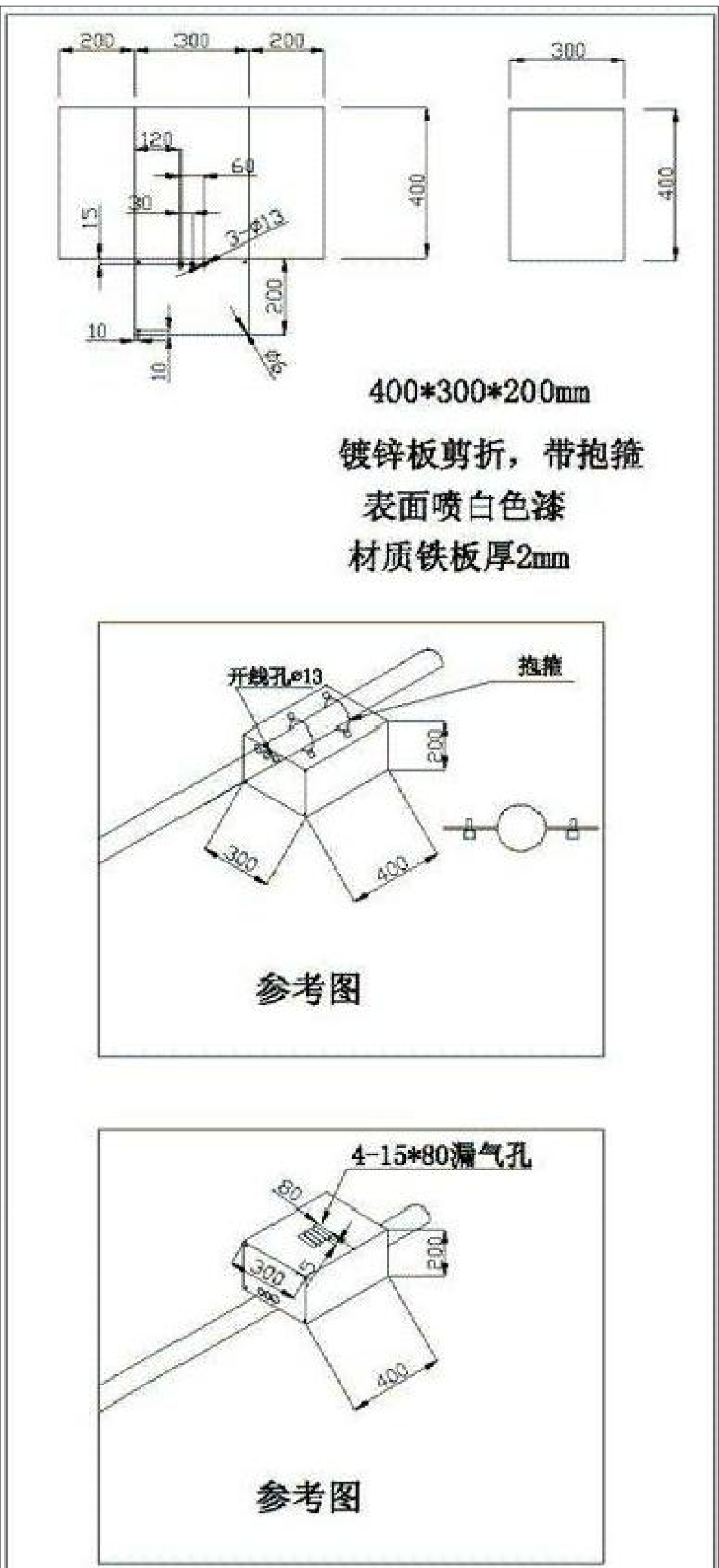
灯具外部尺寸图



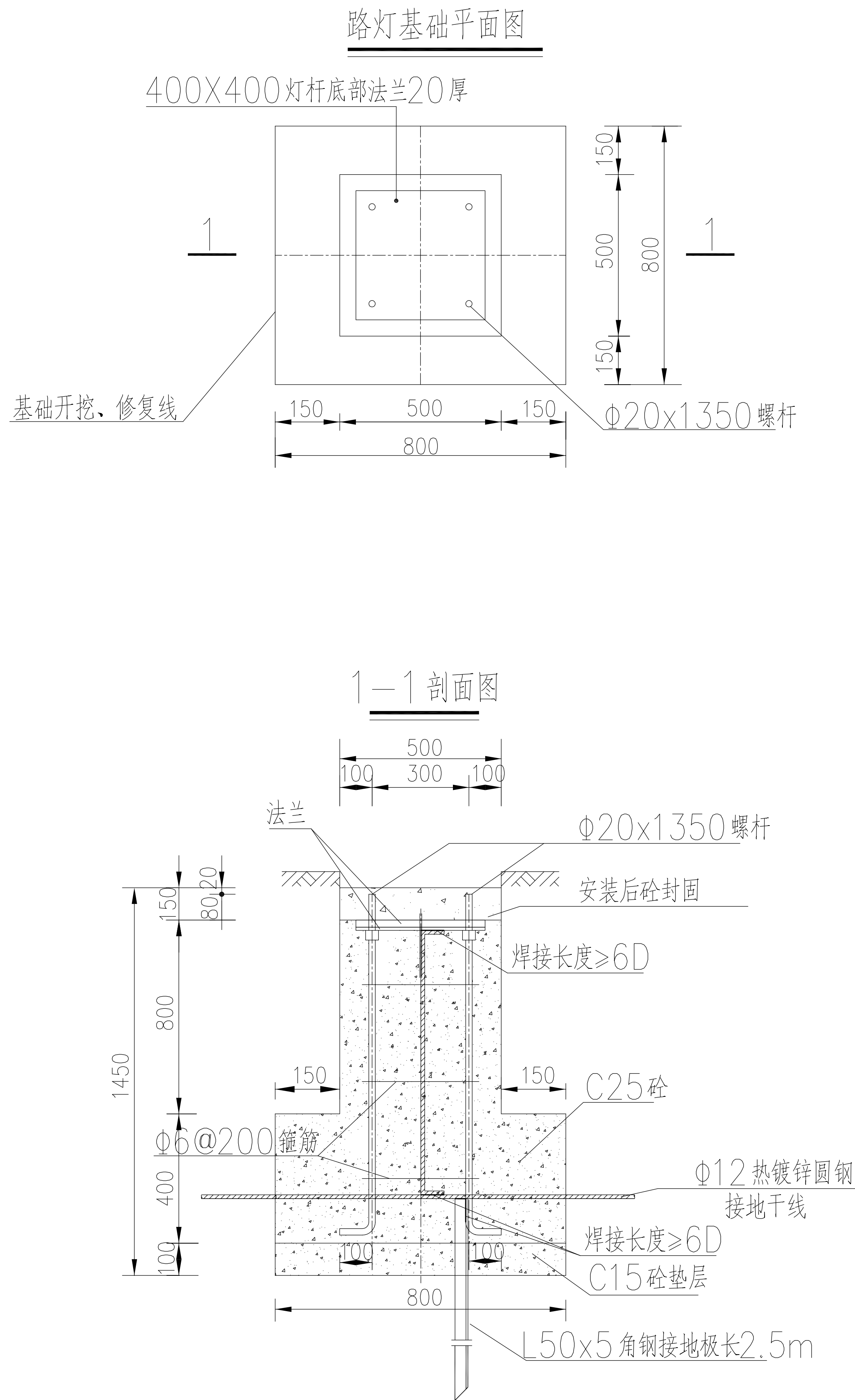
灯具外部尺寸图



太阳能板支架三视图



电池盒



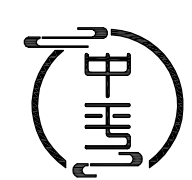
说明:

- 图中尺寸均以毫米计。
- 焊接部位要严密, 坚固, 光滑清洁, 无沙眼; 表面颜色均匀、无气泡、沙粒。
- 灯体内焊必须有接地罗双及电器挂钩。
- 所有工艺、技术要求满足国家兴业相关标准。
- 灯杆为钢件, 材料为Q235D, 壁厚为4.0mm; 太阳能板支架材料为Q235C优质钢材。
- 所有焊接必须满足国家行业标准JGJ81-2002技术要求; 所有焊接必须慢焊, 法兰要双面焊接。

- 灯杆整体热镀锌处理喷户外氟碳漆。
- 太阳能路灯光伏组件: a、80W/18V组件效率≥18.0%; b、IP65标准防水接线盒。
- 太阳能板安装支架, 一片120W单晶硅光伏玻璃面板。
- 太阳能路灯储电池组: (1)、磷酸铁锂电池组, (2)、锂电池组放置防水箱内; (3)、容量12.8V/12000mah, 阴雨天能维持一周亮灯。
- 电缆线: 灯具电缆线规格RVV2X2.5mm。
- 路灯款式仅为示意, 具体款式由建设单位定, 储电池组以厂家提供为准。

说明:

- 本图尺寸以毫米为单位。
- 混凝土标号采用C25。
- 灯杆基础中心位置同平面图灯杆中心位置。
- 基础施工完毕后四周须回填土压实。
- 灯杆安装完成后基础地脚螺丝应用1:2水泥砂浆包封。



中平筑业设计有限公司

ZPHY DESIGN Co., LTD

资质证书编号: A352012408

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

2024年占陇镇占苏村
占华路升级改造

子项名称

ITEM

图名

DRAWING TITLE

太阳能路灯大样

校 对

PRECHECKED BY

欧南大华

设 计

DESIGNED BY

李静

项目负责

PROJECT DIRECTOR

袁鹏

专业负责

DISCIPLINE RESPONSIBLE

袁鹏

审 定

APPROVE

袁鹏

审 核

CHECKED

欧南大华

专 业

SPECIALTY

景 观

景观

版 次

CHANGED NO.

A

日 期

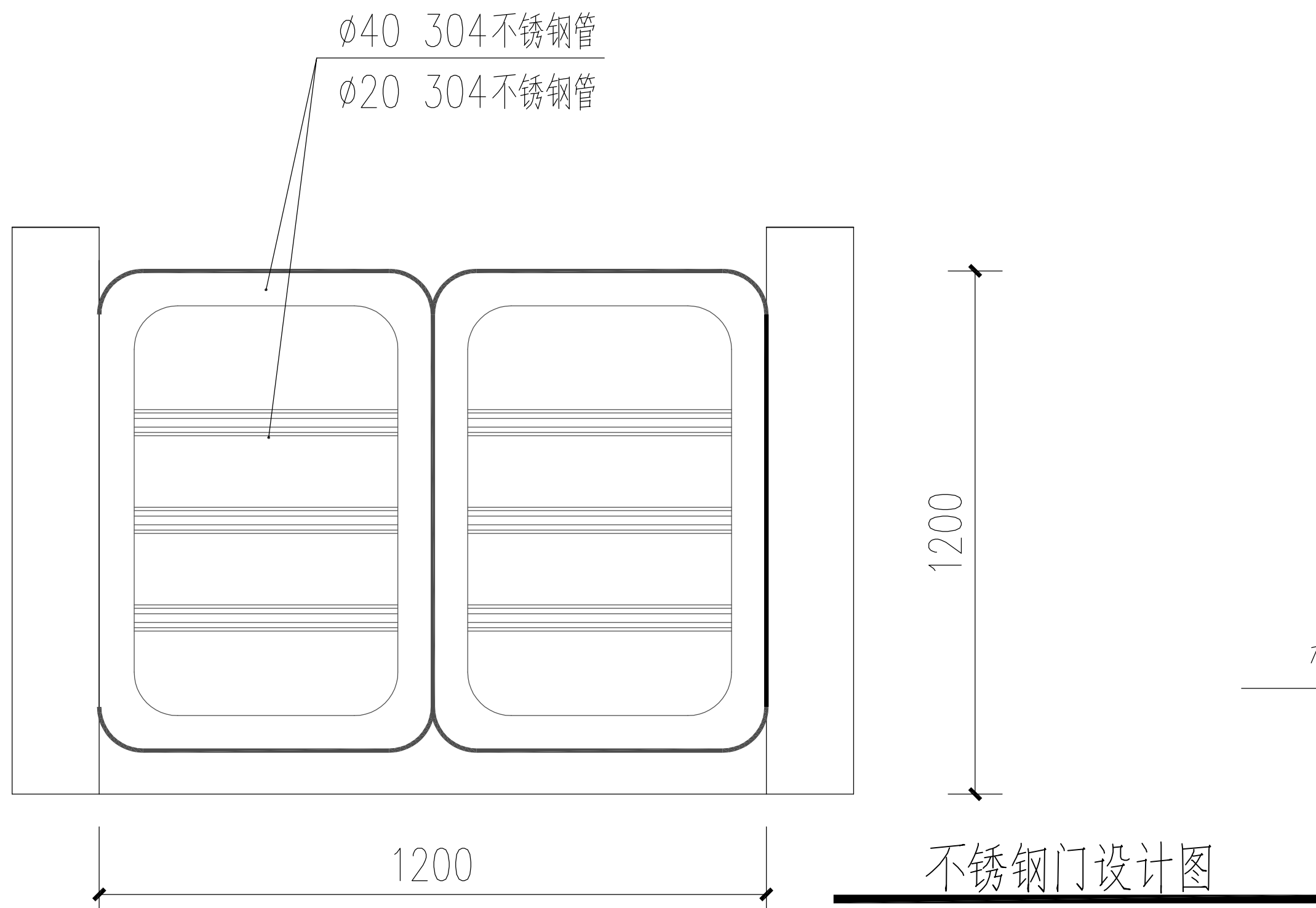
DATE

2024. 09

图 号

DRAWING NO.

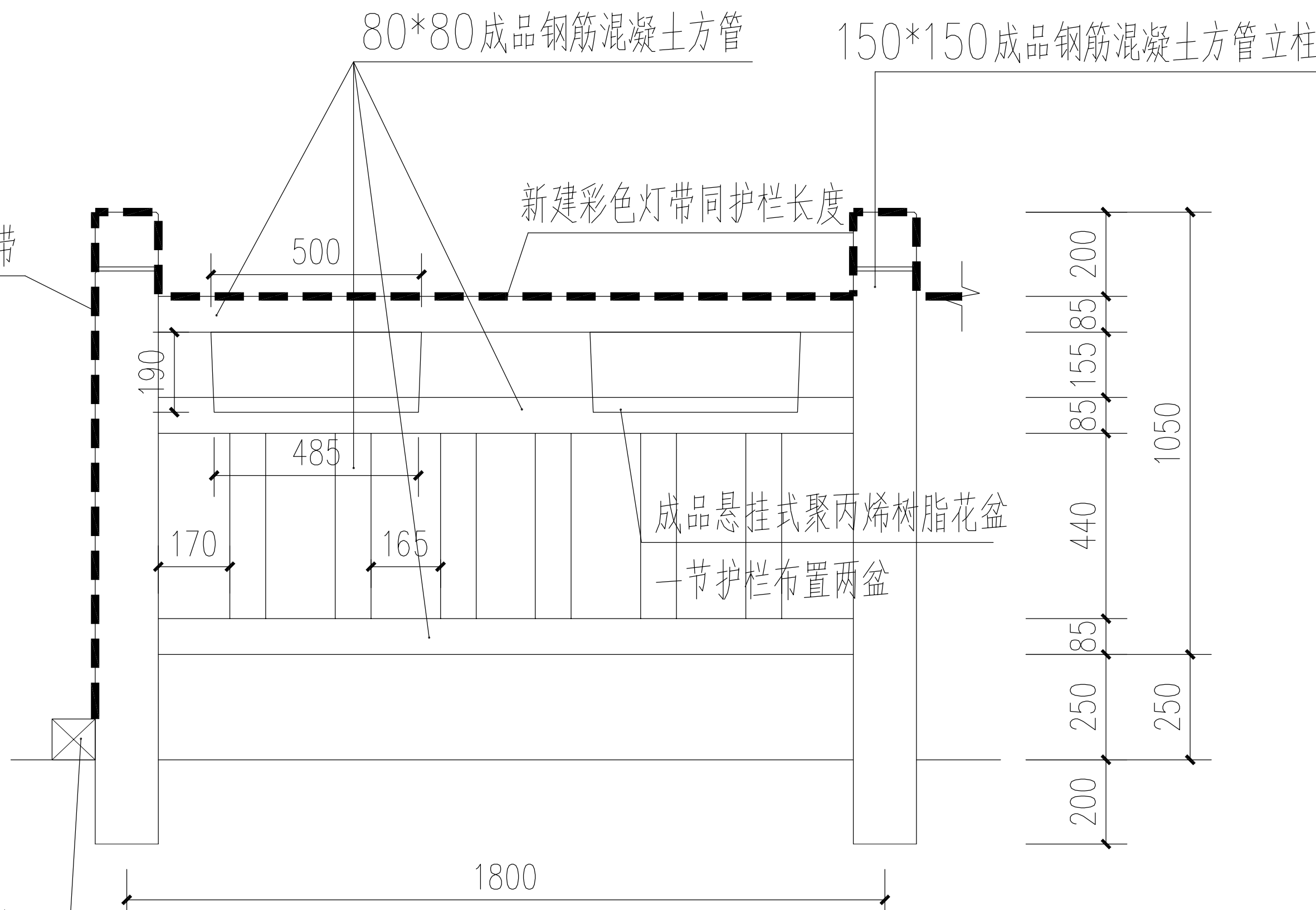
SZ-18



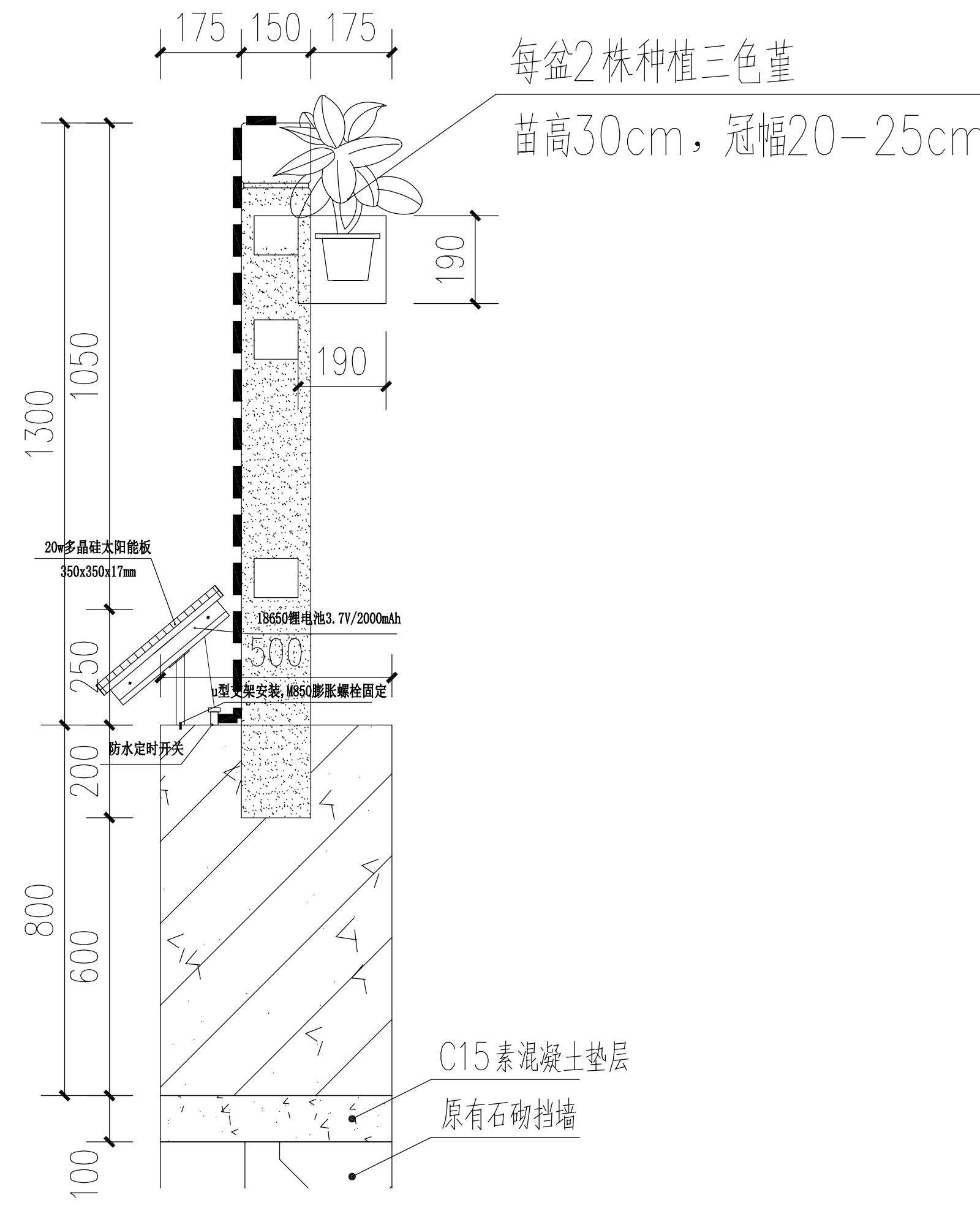
说明

1. 砌体在选用时应根据国家有关要求及地方法规的要求选用环保产品。
2. 施工质量控制等级应不低于B级。
3. 墙体按主动土压力计算设计，对位移和变形要求严格的构筑物不要布置在墙体破坏棱体以内。
4. 结构设计基本风压不大于 0.5KN/m^2 。
5. 本图除设计标高为m外，其余均为mm为单位。
6. 本说明未尽事宜，施工时另行协商。

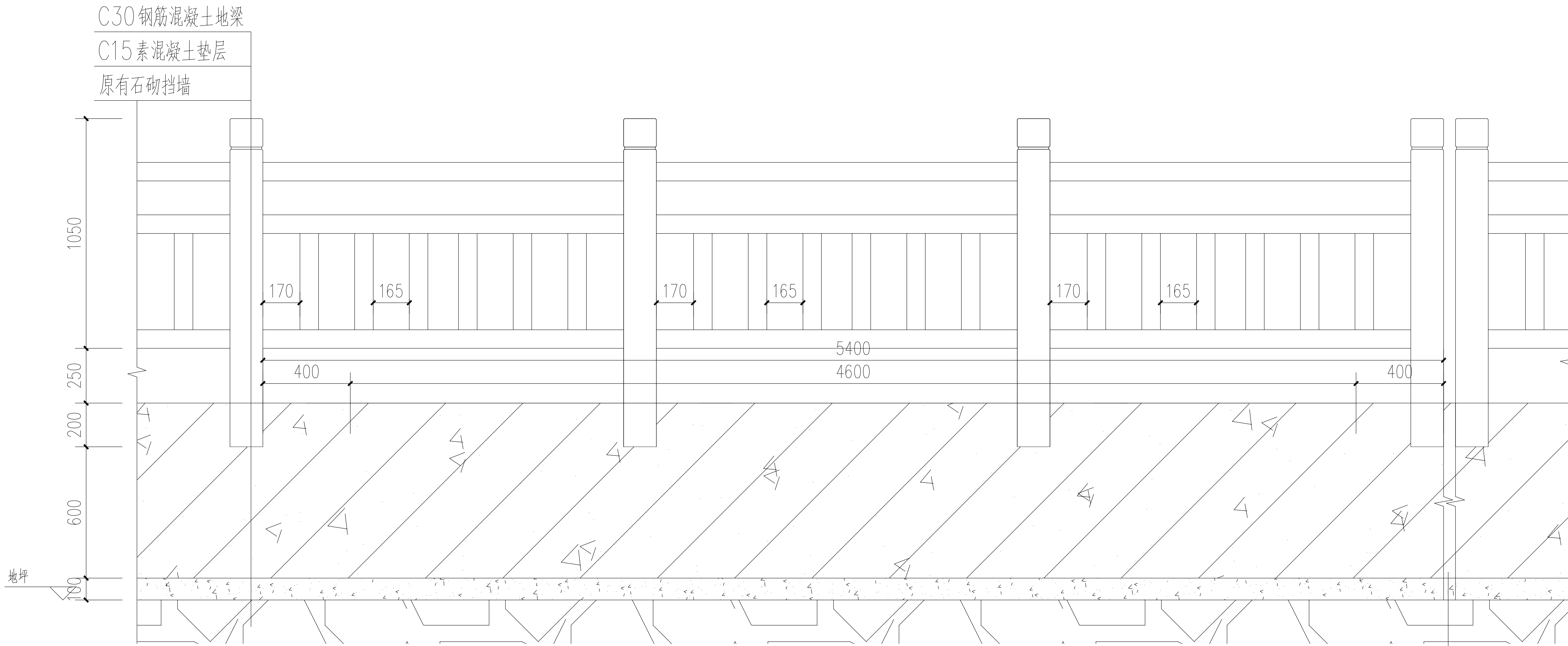
安装20w多晶硅太阳能板(带蓄电池)
连LED灯带，共30套



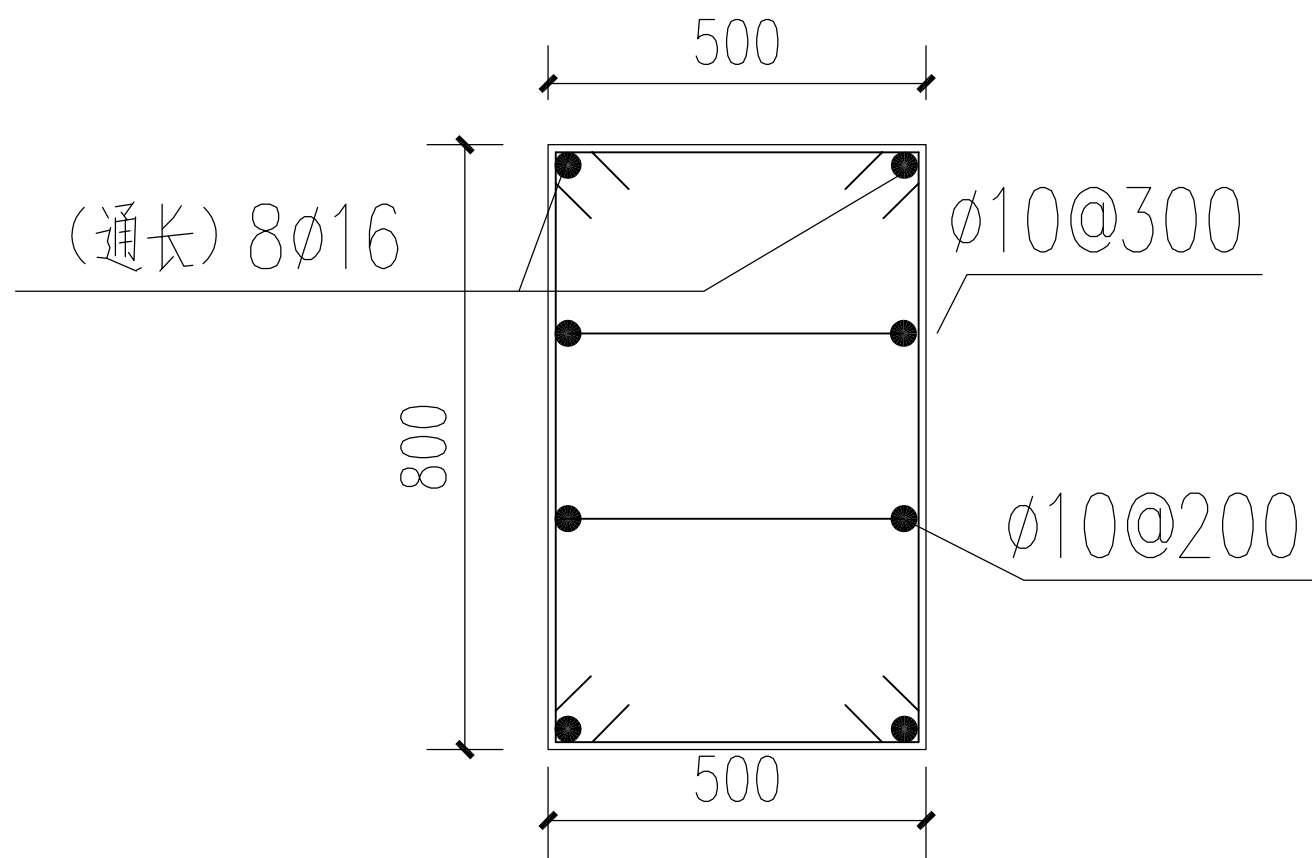
钢筋混凝土栏杆立面图



围墙剖面图 1:20

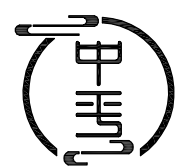


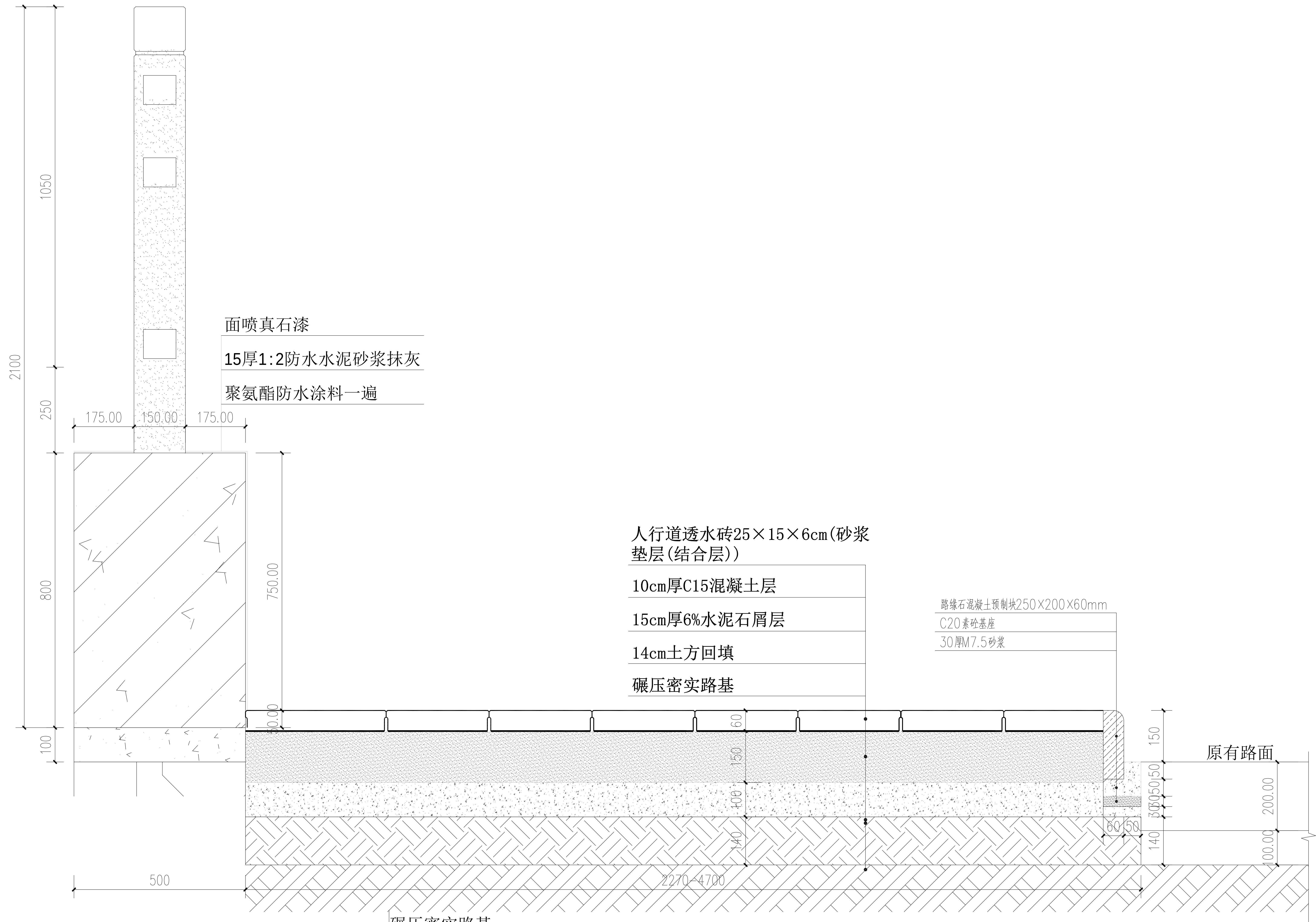
围墙1-1剖面图 1:20



C30钢筋混凝土梁配筋 1:20

每50m设置一道沉降缝
聚乙烯泡沫板填充

 中平筑业设计有限公司 ZPY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352012408 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	2024年占陇镇占苏村 占华路升级改造	图名 DRAWING TITLE	安全护栏及围墙大样	校 对 PRECHECKED BY	欧南大华	项目负责 PROJECT DIRECTOR	袁鹏	审 定 APPROVE	戴丛重	专 业 SPECIALTY	景观	日 期 DATE	2024. 09
		子项名称 ITEM				设 计 DESIGNED BY	李静	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	戴丛重	审 核 CHECKED	欧南大华	版 次 CHANGED NO.	A	图 号 DRAWING NO.	SZ-19



说明:

- 1.本图尺寸单位除注明外均以毫米计。
- 2.人行道采用透水砖，透水砖抗压强度等级不低于Cc35，抗弯拉强度不低于6MPa，透水系数（15℃）不小于0.01cm/s。
- 3.人行道透水砖应采用挤浆法安砌，实现无缝拼接。
- 4.人行道砖表面应抛光80度，并在表面形成4mm×4mm×4mm的刻痕。
- 5.人行道砖的样式、安砌方式参考本图纸，若有其他样式及铺装方法需由业主认可。
- 6.新建及原有挡土墙部分均做面部仿石漆喷涂。

人行道及路边石大样图

中平筑业设计有限公司 ZPHY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352012408 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	2024年占陇镇占苏村 占华路升级改造	图名	人行道及路边石大样图	校 对	欧南大华	项目负责	袁鹏	审 定	戴丛重	专 业	景 观	日 期	2024. 09
		子项名称				设 计	李静	专业负责	戴丛重	审 核	欧南大华	版 次	A	图 号	SZ-20



外购麻袋土包

600.00

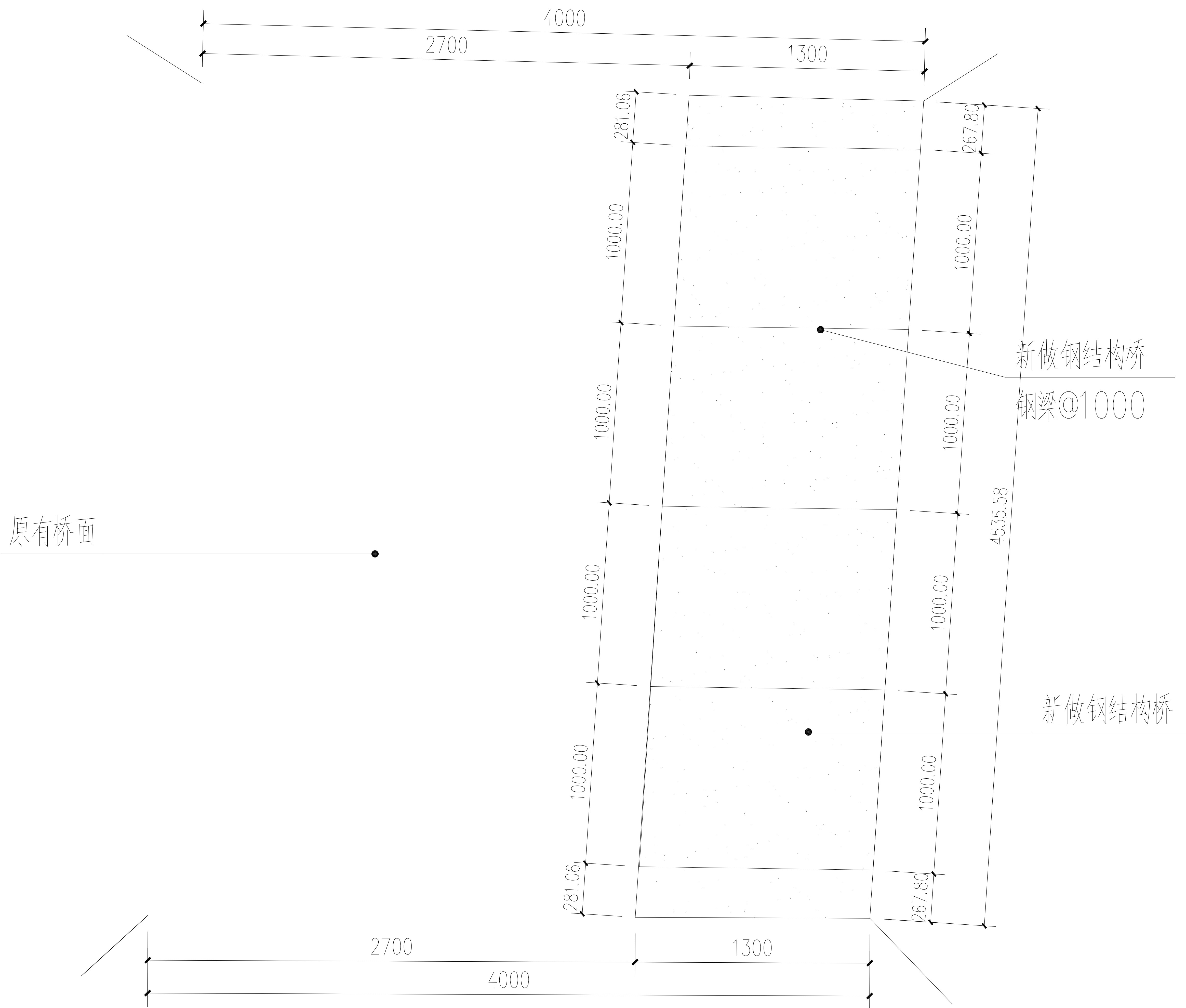
1000.00

1200.00

围堰大样 1:100

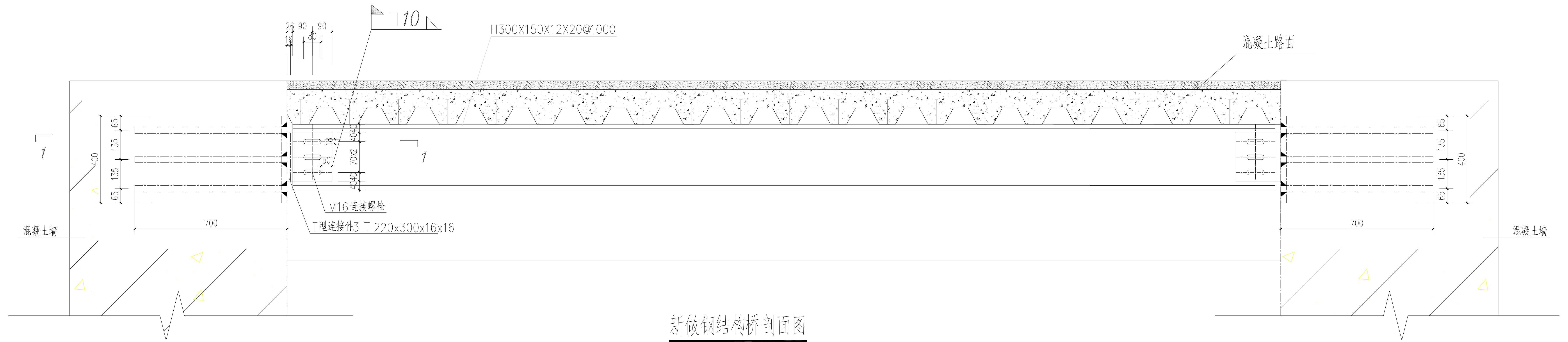
注:单位mm;围堰200m/一段。

中平 中平筑业设计有限公司 ZPHY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352012408 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	2024年占陇镇占苏村 占华路升级改造	图名	清淤示意图	校 对	欧南华	项目负责	袁鹏	审 定	戴丛重	专 业	景 观	日 期	2024. 09
		子项名称				设 计	李静	专业负责	戴丛重	审 核	欧南华	版 次	A	图 号	SZ-21

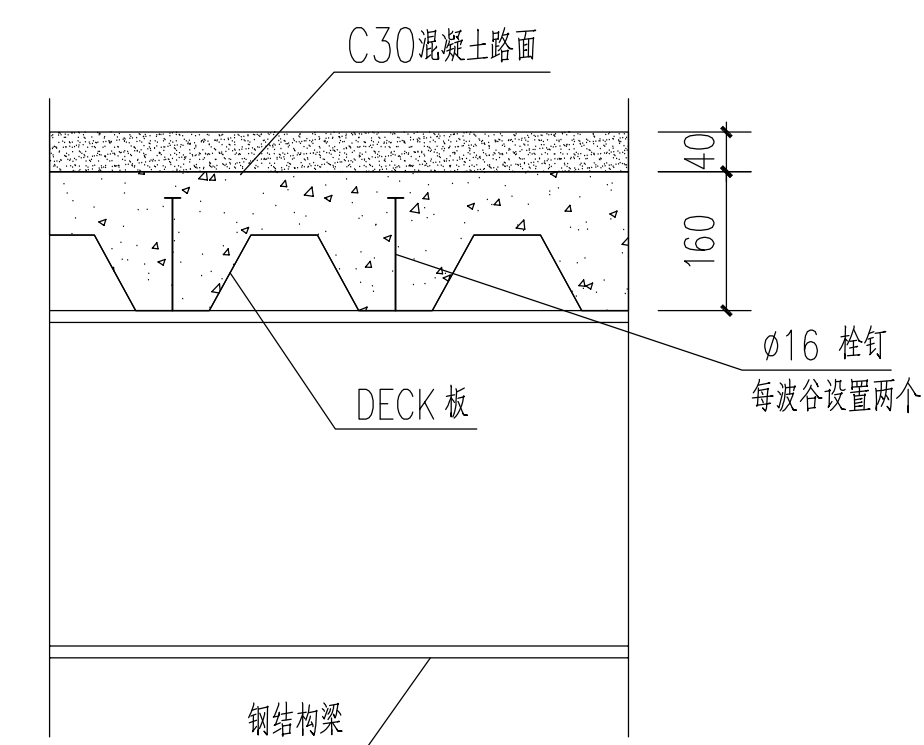
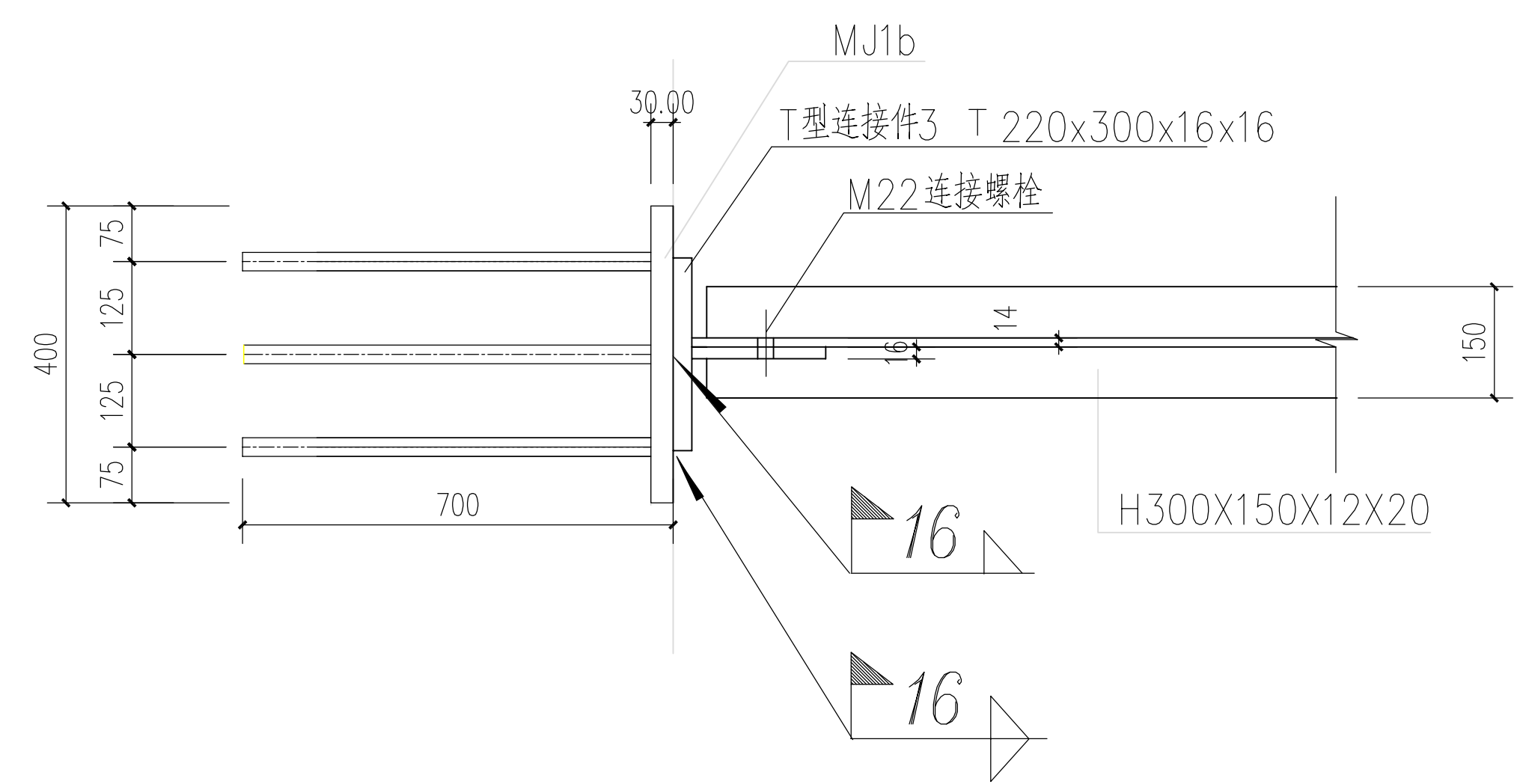


新做钢结构桥平面图

中平筑业设计有限公司 ZPHY DESIGN Co., LTD	资质证书编号: A352012408 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	2024年占陇镇占苏村	图名	新做结构桥平面图	校 对	欧南大华	项目负责	袁鹏	审 定	戴丛重	专 业	景 观	日 期	2024. 09
		子项名称	占华路升级改造			设 计	李静	专业负责	戴丛重	审 核	欧南大华	版 次	A	图 号	SZ-22

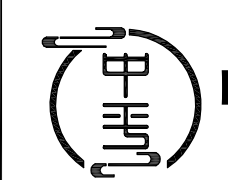


新做钢结构桥剖面图



新做钢结构桥面大样图

1-1



中平筑业设计有限公司

ZPHY DESIGN Co., LTD

资质证书编号: A352012408

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

子项名称

ITEM

2024年占陇镇占苏村
占华路升级改造

图名

DRAWING TITLE

新做结构桥大样图

校 对

PRECHECKED BY

设 计

DESIGNED BY

欧南大华

李静

项目负责

PROJECT DIRECTOR

专业负责

DISCIPLINE RESPONSIBLE

袁鹏

戴丛重

审 定

APPROVE

审 核

CHECKED

戴丛重

欧南大华

专 业

SPECIALTY

版 次

CHANGED NO.

景 观

景观

A

图 号

DRAWING NO.

日 期

DATE

图 号

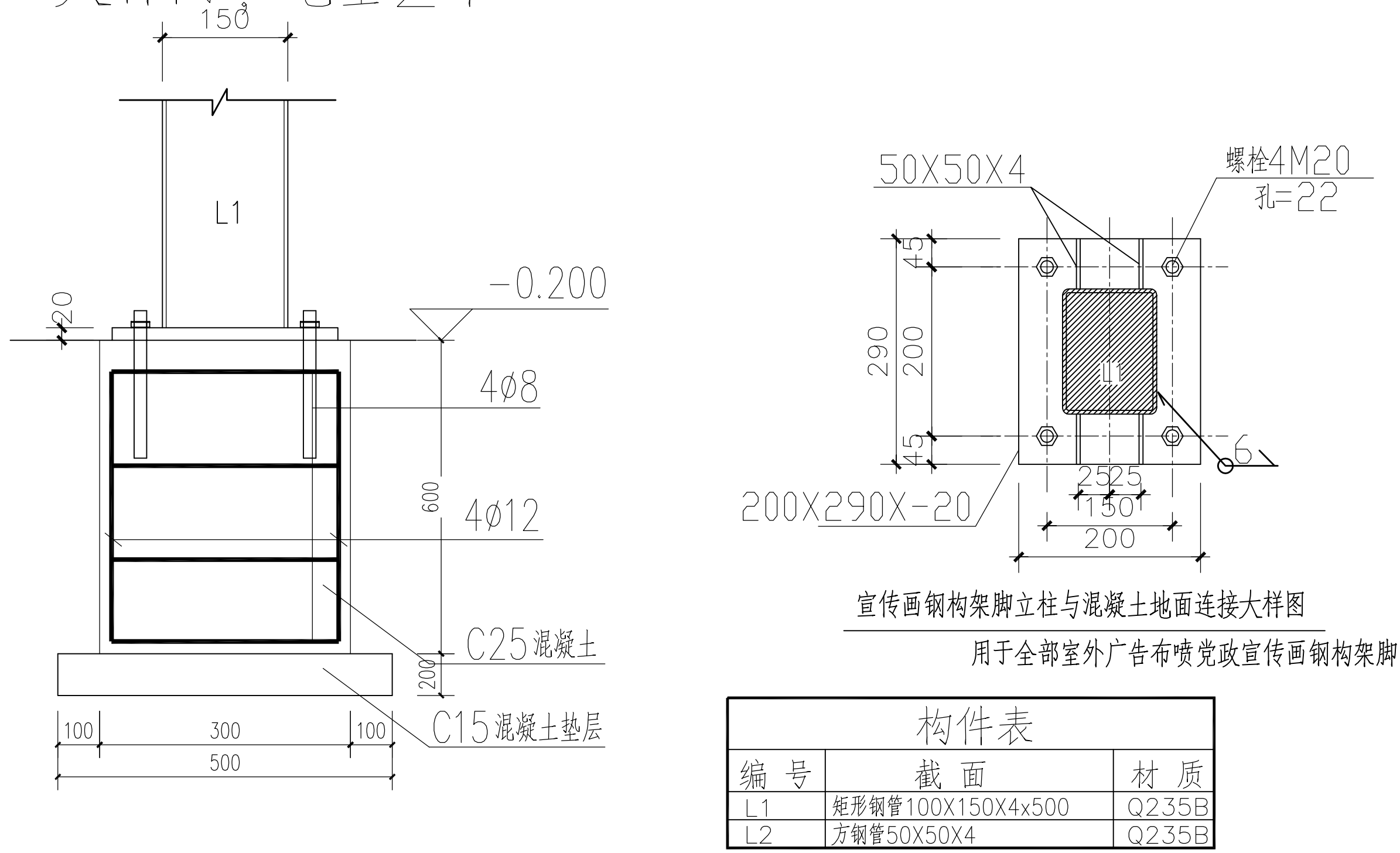
DRAWING NO.

2024. 09

SZ-23



说明：尺寸3.0米*5.0米高。采用3MM面板烤漆不锈钢板焊接成型，抛光及打磨，面层喷涂烤漆，面板户外专用PVC雕刻有机玻璃美术字。底部预留栅栏式方管，开挖地基铺设钢筋，浇筑混凝土。共1处。详见宣传画钢构架脚立柱与混凝土地面连接大样图。地基2个。



注.所有露角金属构件均防锈漆打底，括腻子一底二度调合漆，油银白色所有预埋木砖均应做防腐处理。

宣传画做法大样图

中平筑业设计有限公司 ZPHY DESIGN Co., LTD	资质证书编号：A352012408 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	2024年占陇镇占苏村 占华路升级改造	图名	宣传画做法大样图	校 对	欧南大	项目负责	袁鹏	审 定	戴丛重	专 业	景观	日 期	2024. 09
		子项名称				设 计	李静	专业负责	戴丛重	审 核	欧南大	版 次	A	图 号	SZ-24