

昭平县五将镇人民政府

五将镇五将街街中小组便民设施项目

建设单位：昭平县五将镇人民政府

项目名称：五将镇五将街街中小组便民设施项目

专 业：建筑

设 计 号：ZP20260366



都创工程设计有限公司

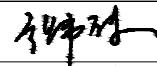
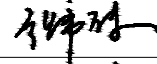
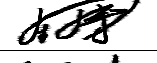
Duchuang Engineering Design Co., Ltd.

建筑行业（建筑工程）乙级

证书编号：A261139862

2026年04月25日

图 纸 目 录

图 纸 目 录										会签栏			
										总 图		电 气	
										建 筑		给排水	
										结 构		暖 通	
										本图未加盖设计专用章无效			
 都创工程设计有限公司 Duchuang Engineering Design Co., Ltd. 建筑行业（建筑工程）乙级 证书编号：A261139862													
职 责		姓 名		签 署									
审 定		张伟殊											
审 核		张伟殊											
项目负责		张伟殊											
专业负责		周 涛											
校 对		张伟殊											
设 计		周 涛											
建设单位		昭平县五将镇人民政府											
项目名称		五将镇五将街街中小组便民设施项目											
分项名称													
子项名称													
图 名		图纸目录											
图 号		J-00		设计号		ZP20260366							
设计阶段		施工图		专 业		建筑							
版 次		第一版		日 期		2026. 04							

建筑设计总说明

一、设计依据

《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》 GB50067-2014

《建筑设计防火规范》 GB50016-2014(2018年版)

《室外排水设计规范》 GB50014-2021

建设部门及规划部门提出的设计要求及设计要点

国家、省市现行的相关设计施工规范

二、项目概况：

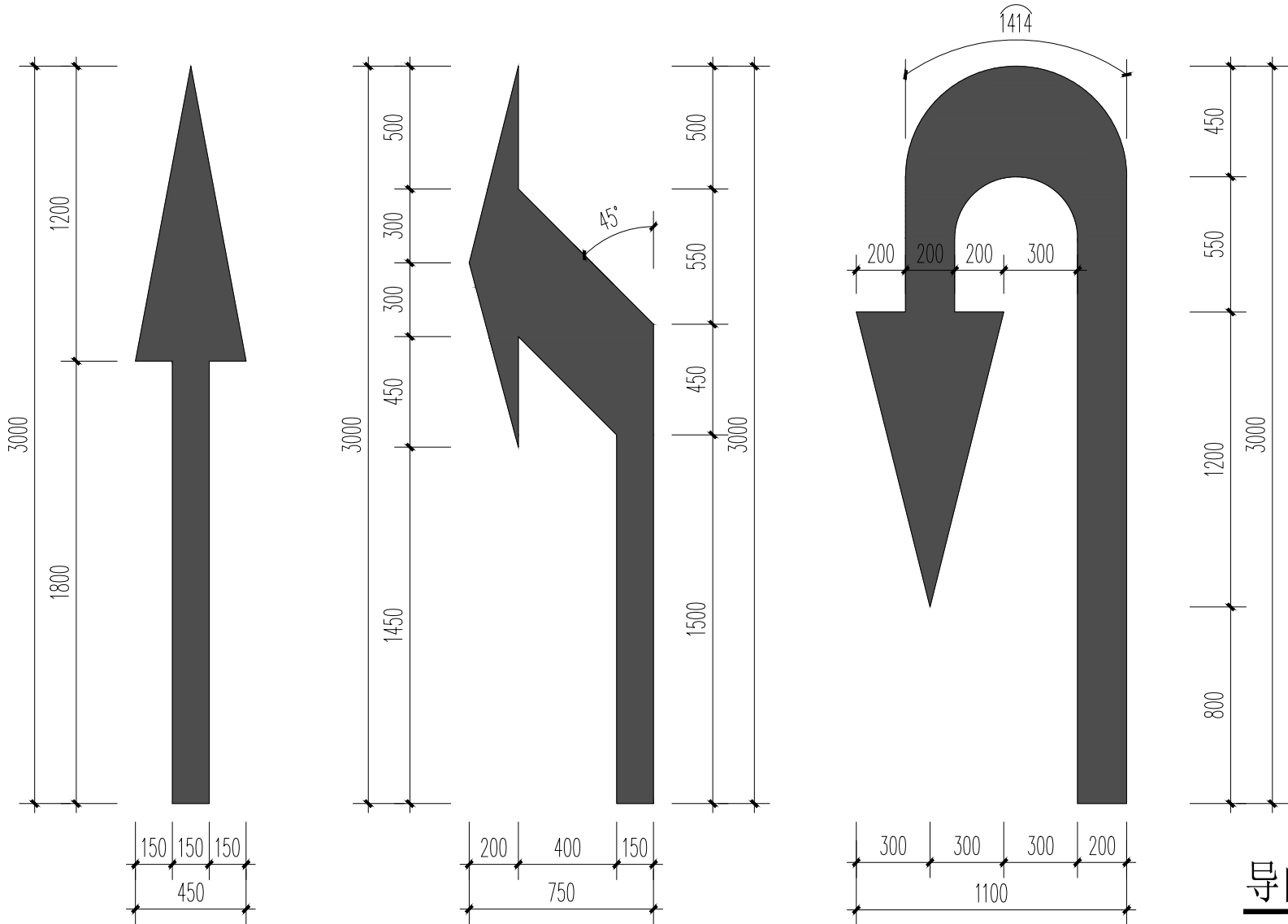
****停车场,设计标准停车位共51个。

计算当量为标准车位（2400mmX5300mm）。

本停车场是为缓解镇区停车紧张而新建的社会临时停车场。

三、设计及施工要点

- 本设计图中除定位总图上所表标高为绝对标高（黄海高程）外，其余除特殊注明外均为相对标高。
- 本停车场内路面做法除部分设计为180厚C25混凝土面层沥青混凝土外，全部设计地平面利用现有混凝土路面面层铺设沥青混凝土，详细做法详建筑图纸。
- 本停车场标示牌的设计做法详建施，具体位置由业主根据实际使用情况现场定。
- 本设计图纸尺寸以图纸所标尺寸为准，不能直接在图纸上量尺寸，现场如有不符情况必须与设计师沟通。
- 施工期必须做好防雨及排水措施,雨后不得在含水量过大的情况下强行施工。
- 停车场内所有靠外围停车位的端头必须设置防撞阀，具体由业主现场自定；标示牌做法详建筑施工图，具体位置根据实际使用情况现场自定。
- 新建停车场排水设计按现有场地组织排水，根据现场实际情况可做调整。
- 新建停车场完成面高度需与原道路高度尽量保持一致,高出部分做缓坡过渡，具体可根据现场实际情况调整。
- 施工时应特别注意地下管线，应落实管线位置，做管道保护函，并征求相关部门许可后方可施工。
- 停车场周边100米左右范围内设便民公益停车场导向标志牌,停车场统一标志牌图纸位置仅作参考，现场安装可适当调整。
- 现状树种需保留时，做地面时应注意砌筑树池保护，树池尺寸以现场实际确定。



导向箭头大样图 1:50

四、主要工程量（仅供参考，不做为预结算依据，具体工程量以实际发生为准）

(3)号停车场

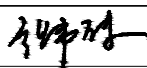
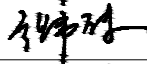
序号	项目名称	单位	数量	备注
1	新建沥青混凝土路面	m²	731.56	详见大样
2	原水泥路面铺沥青混凝土	m	251.92	详见大样
3	交通标线、停车位	m²	65.09	热熔涂料
4	排水沟	m	90.7	
5	安全护栏	m	70.23	
6	人行步道	m	45.88	
7	安全护坡	m	96.8	详见大样
8	交通标识牌	杆	1	1杆带三牌

(4)号停车场

序号	项目名称	单位	数量	备注
1	清表	m³	273.52	平均厚度0.3m 外运5km
2	新建沥青混凝土路面	m²	911.74	详见大样
3	交通标线、停车位	m²	58.47	热熔涂料
4	安全护坡	m	64.44	详见大样
5	交通标识牌	杆	1	1杆带三牌



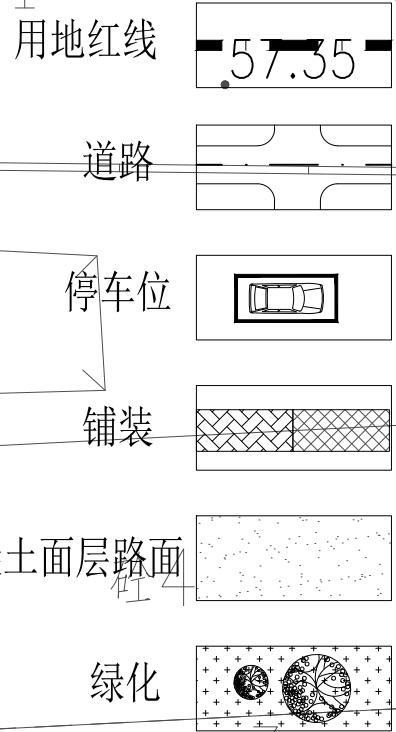
白色车道边缘线（实线） 1:50

会签栏			
总 图		电 气	
建 筑		给排水	
结 构		暖 通	
设计专用章			
本图未加盖设计专用章无效			
注册执业章			
 都创工程设计有限公司 Duchuang Engineering Design Co.,Ltd. 建筑行业（建筑工程）乙级 证书编号：A261139862			
职 责	姓 名	签 署	
审 定	张伟殊		
审 核	张伟殊		
项目负责	张伟殊		
专业负责	周 涛		
校 对	张伟殊		
设 计	周 涛		
建设单位	昭平县五将镇人民政府		
项目名称	五将镇五将街街中小组便民设施项目		
分项名称			
子项名称			
图 名	构造做法及详图		
图 号	J-01	设计号	ZP20260366
设计阶段	施工图	专 业	建筑
版 次	第一版	日 期	2026. 04

项目总技术经济指标表

项目	数量	单位	备注
规划总用地面积	1261.45	㎡	1.89 亩
机动车停车位	27	个	

图例:

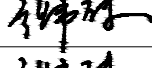
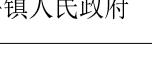


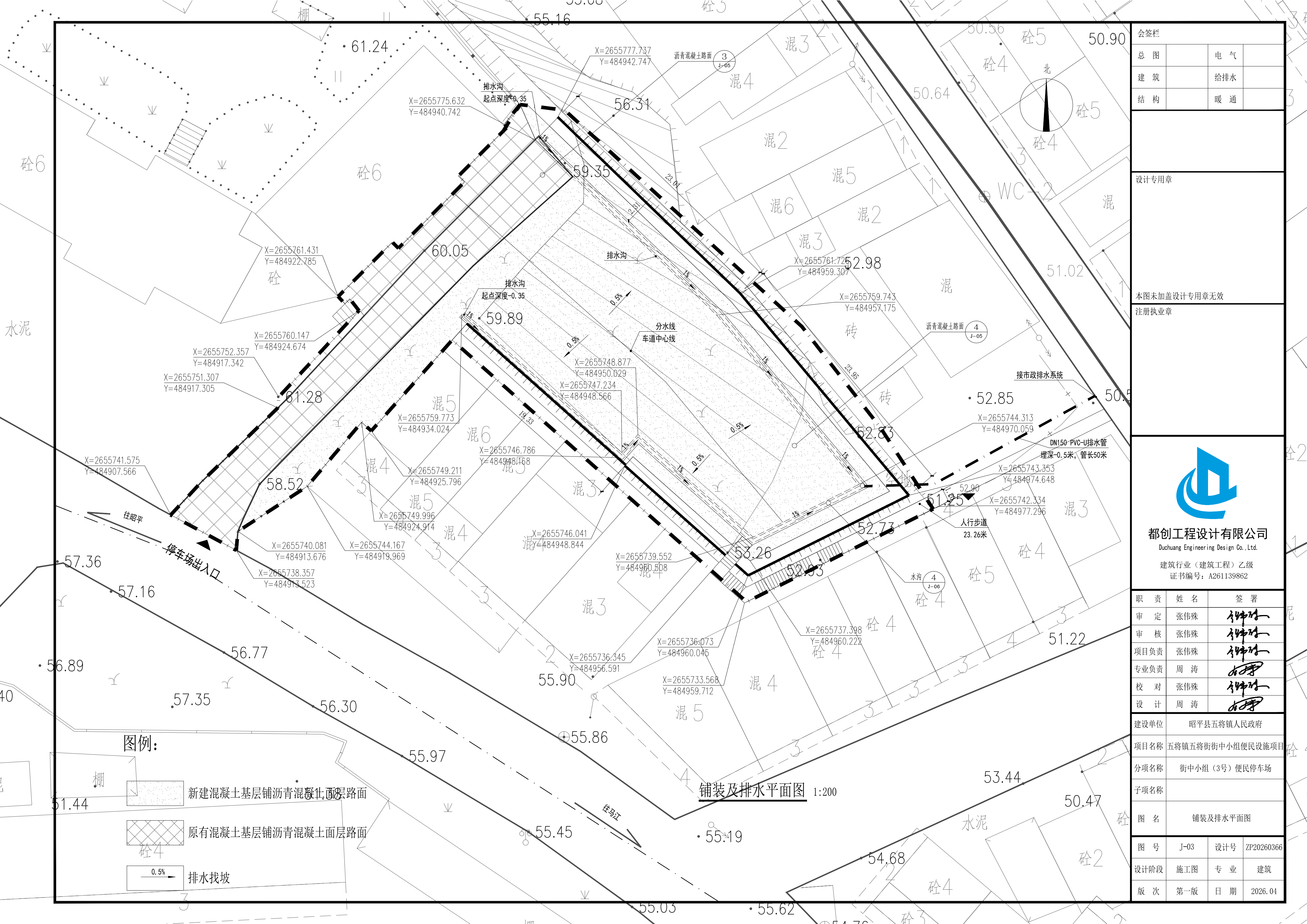
总平定位及索引平面图

1:200

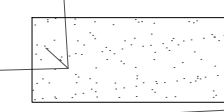
设计说明:

- 1、该项目于贺州市昭平县五将镇，为解决群众停车难问题，提升镇容镇貌，规范停车。本项目新建便民停车场，停车场面层采用沥青混凝土面层。
- 2、“以人为本”是规划设计的指导思想。根据地块基本形态，沿道路设计停车位，服务需要人群。
- 3、图中采用大地2000坐标系及1985国家高程基准。
- 4、图中尺寸单位为米。

会签栏			
总 图		电 气	
建 筑		给排水	
结 构		暖 通	
设计专用章			
本图未加盖设计专用章无效			
注册执业章			
都创工程设计有限公司 Duchuang Engineering Design Co.,Ltd. 建筑行业（建筑工程）乙级 证书编号：A261139862			
职 责	姓 名	签 署	
审 定	张伟殊		
审 核	张伟殊		
项目负责	张伟殊		
专业负责	周 涛		
校 对	张伟殊		
设 计	周 涛		
建设单位	昭平县五将镇人民政府		
项目名称	五将镇五将街街中小组便民设施项目		
分项名称	街中小组（3号）便民停车场		
子项名称			
图 名	总平定位及索引平面图		
图 号	J-02	设计号	ZP20260366
设计阶段	施工图	专 业	建筑
版 次	第一版	日 期	2026.04



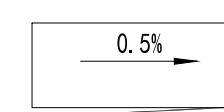
图例:



新建混凝土基层铺沥青混凝土面层路面



原有混凝土基层铺沥青混凝土面层路面



排水找坡

铺装及排水平面图 1:200

会签栏			
总图		电气	
建筑		给排水	
结构		暖通	

设计专用章

本图未加盖设计专用章无效
注册执业章



都创工程设计有限公司
Duchuang Engineering Design Co., Ltd.
建筑行业（建筑工程）乙级
证书编号：A261139862

职 责	姓 名	签 署
审 定	张伟殊	
审 核	张伟殊	
项目负责	张伟殊	
专业负责	周 涛	
校 对	张伟殊	
设 计	周 涛	

建设单位	昭平县五将镇人民政府
项目名称	五将镇五将街街中小组便民设施项目
分项名称	街中小组（3号）便民停车场
子项名称	

图 名	铺装及排水平面图
-----	----------

图 号	J-03	设计号	ZP20260366
设计阶段	施工图	专 业	建筑
版 次	第一版	日 期	2026. 04

项目总技术经济指标表

项目	数量	单位	备注
规划总用地面积	911.74	㎡	1.37 亩
机动车停车位	24	个	
其中			
标准机动车停车位	19	个	
微型停车位	2	个	
新能源汽车充电车位	3	个	

图例

用地红线

道路

停车位

铺装

沥青混凝土面层路面

标准车位

微型车位

无障碍车位

带充电桩停车位

总平定位及索引平面图 1:200

设计说明:

- 1、该项目于贺州市昭平县五将镇，为解决群众停车难问题，提升镇容镇貌，规范停车。本项目新建便民停车场，停车场面层采用沥青混凝土面层。
- 2、“以人为本”是规划设计的指导思想。根据地块基本形态，沿道路设计停车位，服务需要人群。
- 3、图中采用大地2000坐标系及1985国家高程基准。
- 4、图中尺寸标注单位为米。

会签栏			
总图		电气	
建筑		给排水	
结构		暖通	

设计专用章

本图未加盖设计专用章无效

注册执业章



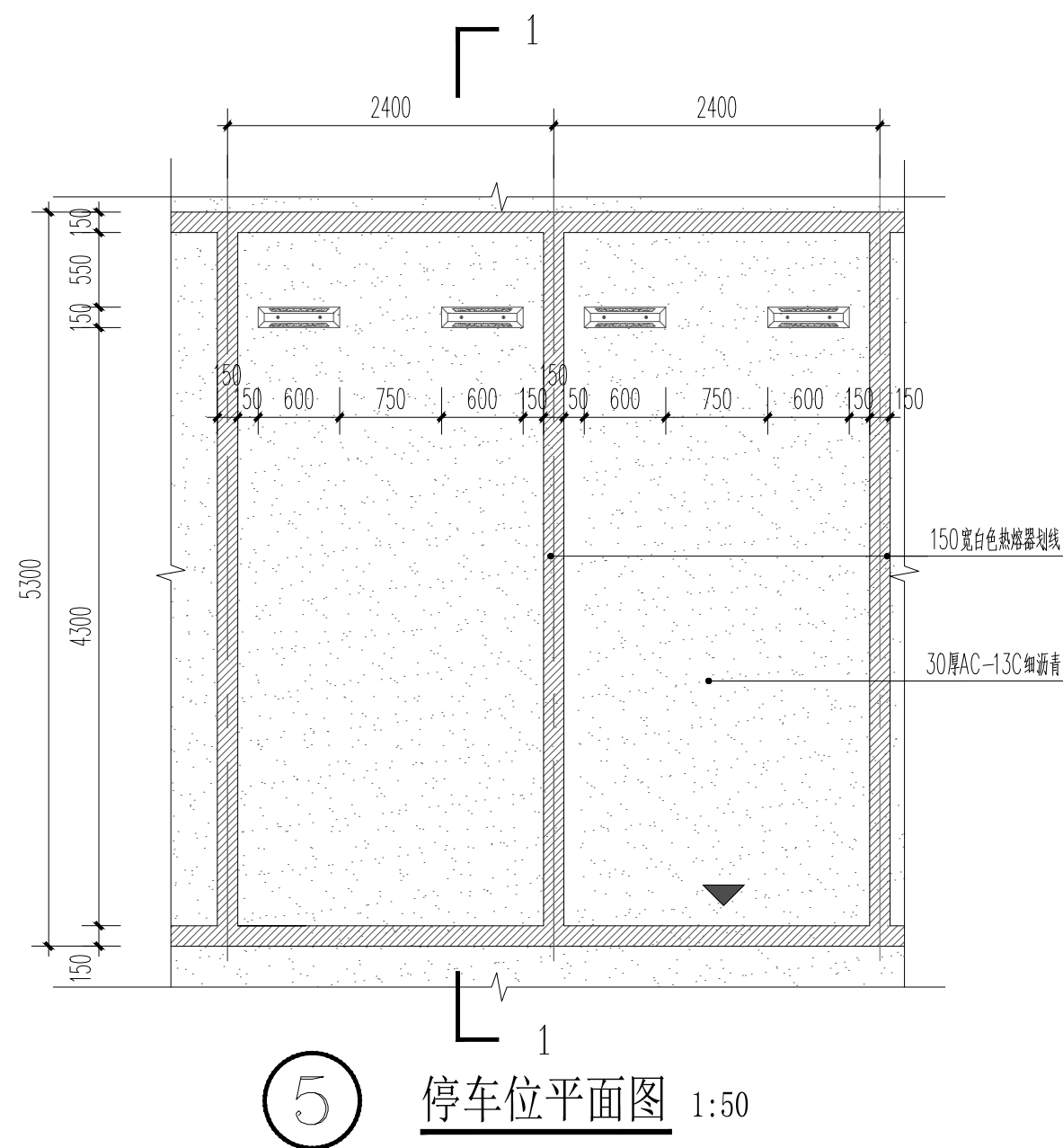
都创工程设计有限公司

Duchuang Engineering Design Co., Ltd.

建筑行业（建筑工程）乙级
证书编号：A261139862

职 责	姓 名	签 署
审 定	张伟殊	
审 核	张伟殊	
项目负责	张伟殊	
专业负责	周 涛	
校 对	张伟殊	
设 计	周 涛	

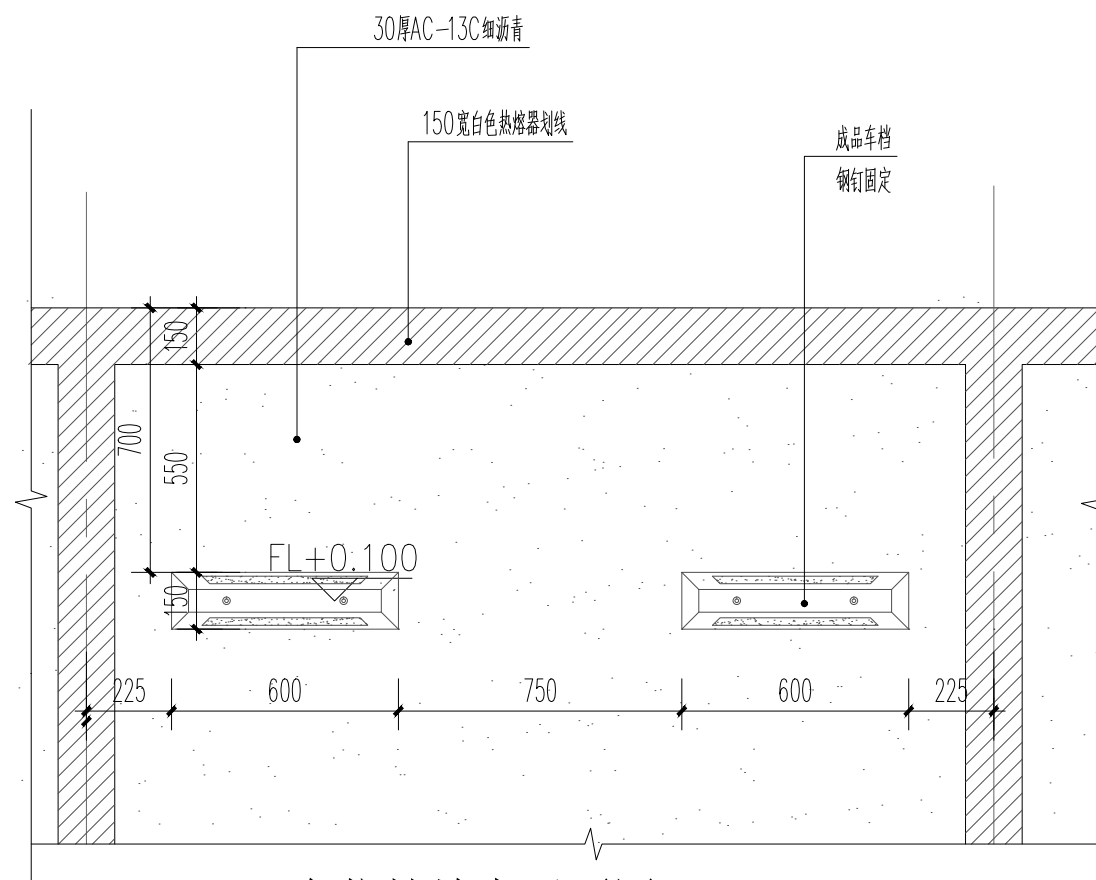
建设单位	昭平县五将镇人民政府		
项目名称	五将镇五将街街小组便民设施项目		
分项名称	山脚街空地（4号）便民停车场		
子项名称			
图 名	总平定位及索引平面图		
图 号	J-04	设计号	ZP20260366
设计阶段	施工图	专 业	建筑
版 次	第一版	日 期	2026.04



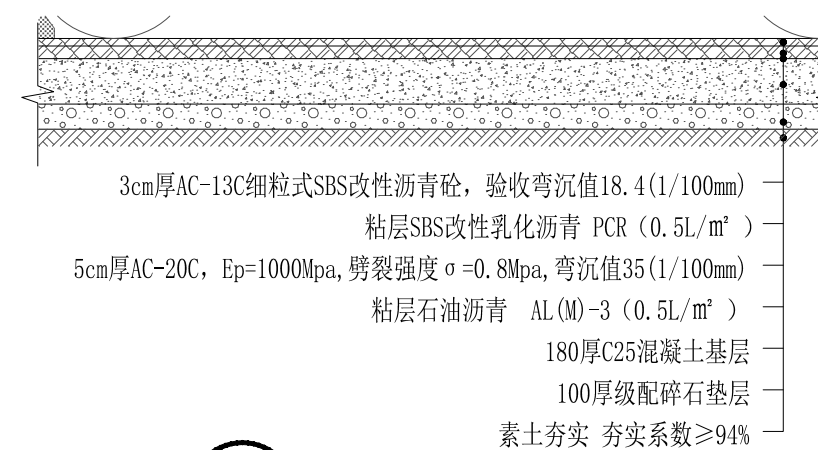
5 停车位平面图 1:50



车位挡示意

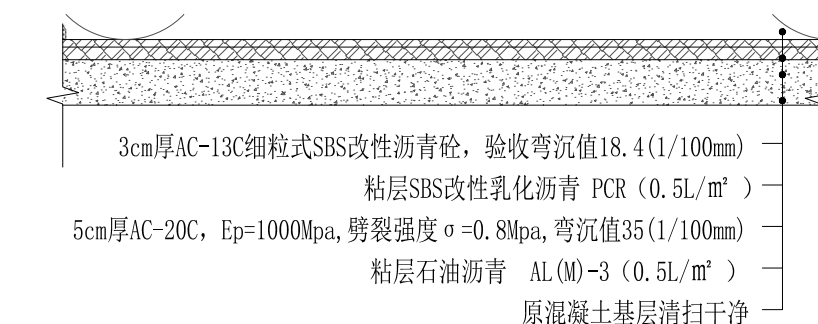


车位挡放大平面图 1:20



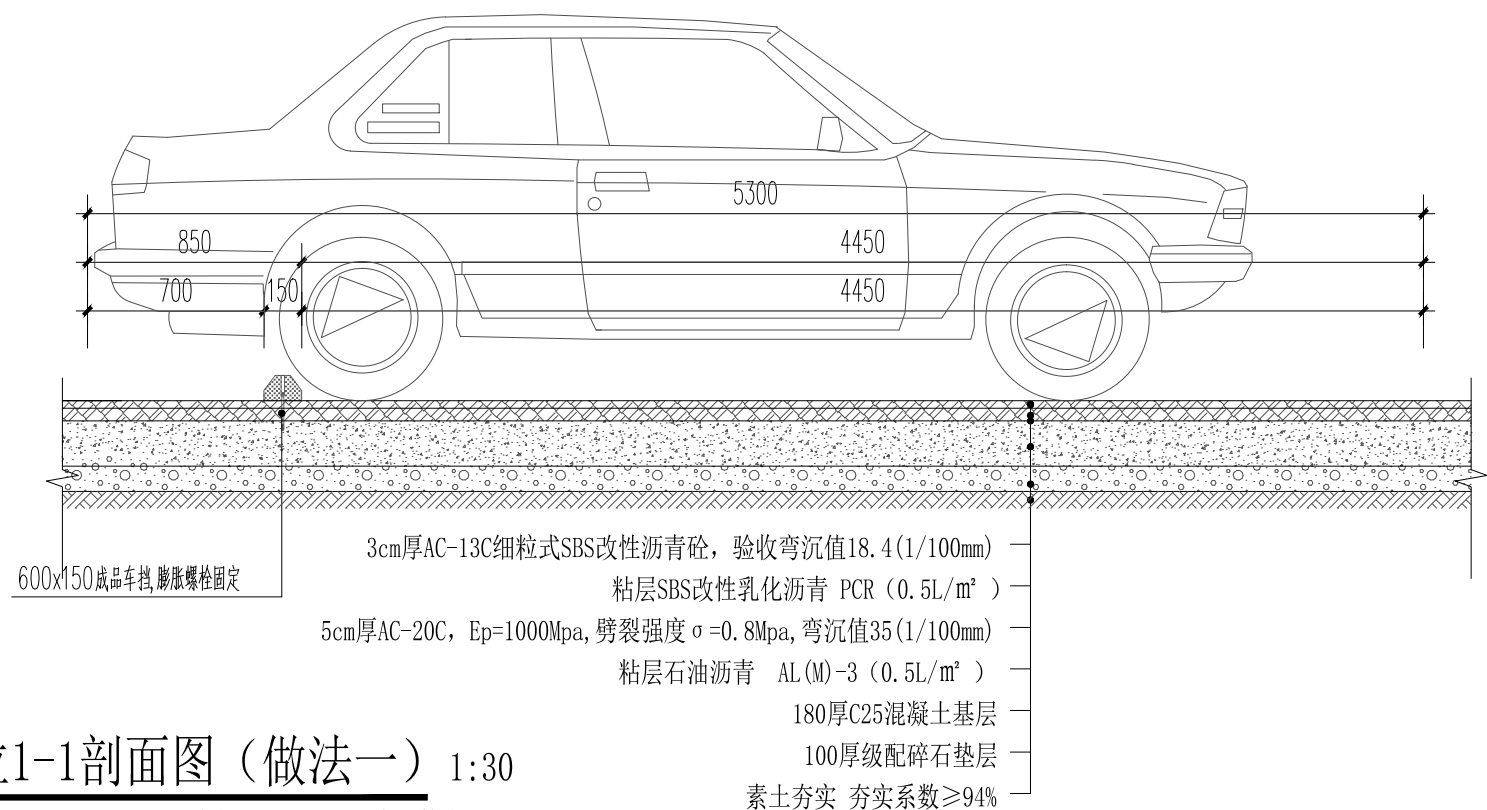
4 沥青混凝土路面做法1 1:30

注：本做法适用于（3）、（4）号停车场
原土地面，施工前应清表，清表厚度30cm。



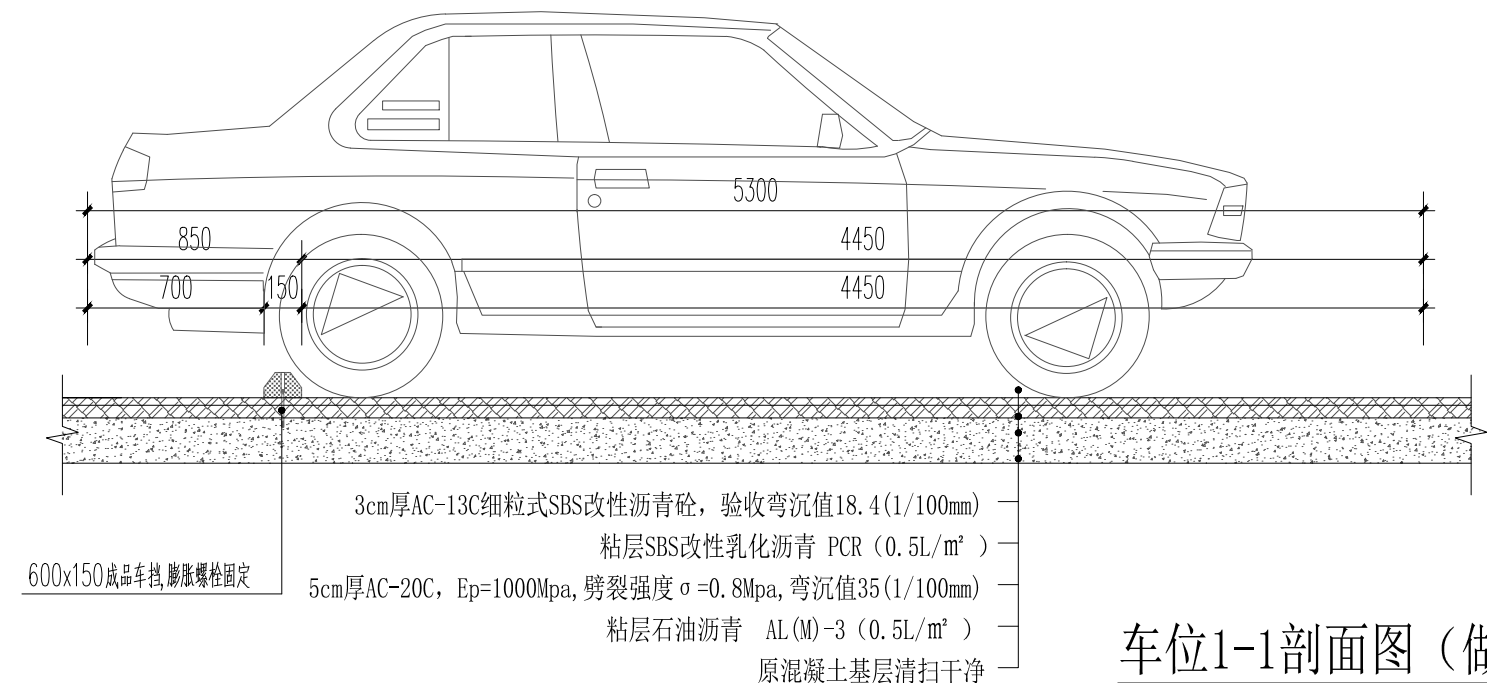
3 沥青混凝土路面做法1 1:30

注：本做法适用于（3）号停车场原混凝土地面，
施工前应清扫表面干净。



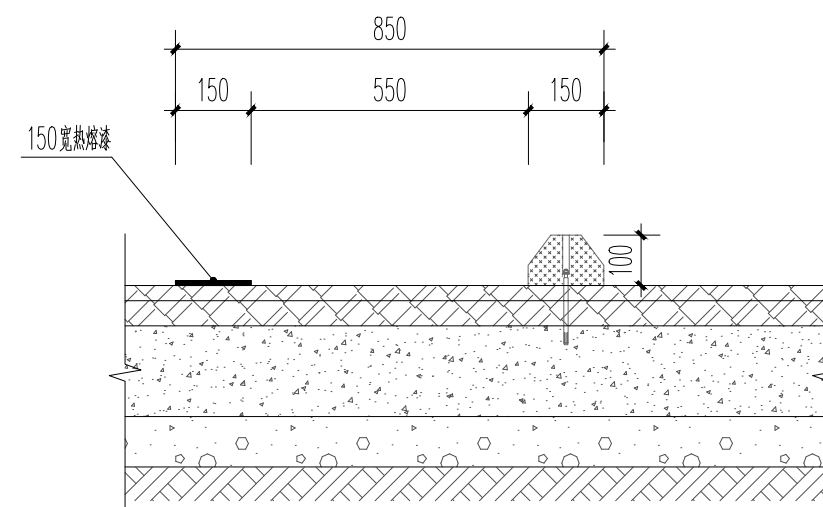
车位1-1剖面图（做法一） 1:30

注：本做法适用于（2）-2号停车场原土地面，施工前应清表，清表厚度30cm。

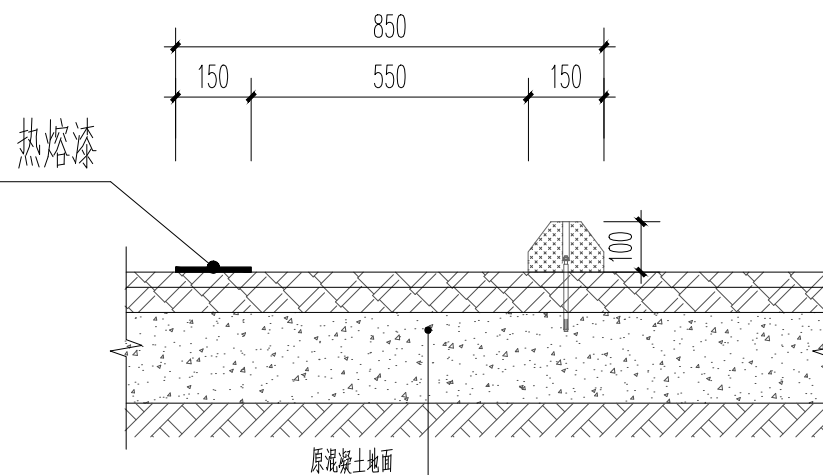


车位1-1剖面图（做法二） 1:30

注：本做法适用于（2）-1号、（2）-3号停车场原混凝土地面，施工前应清扫表面干净。



1 车档做法大样1 1:15



2 车档做法大样2 1:15



都创工程设计有限公司

Duchuang Engineering Design Co., Ltd.

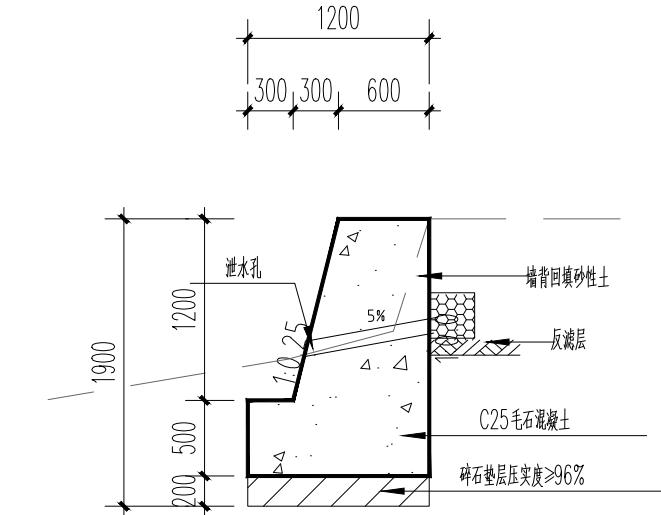
建筑行业（建筑工程）乙级

证书编号：A261139862

职 责	姓 名	签 署
审 定	张伟殊	张伟殊
审 核	张伟殊	张伟殊
项目负责	张伟殊	张伟殊
专业负责	周 涛	周 涛
校 对	张伟殊	张伟殊
设 计	周 涛	周 涛
建设单位	昭平县五将镇人民政府	
项目名称	五将镇五将街街中小组便民设施项目	
分项名称		
子项名称	街中小组（3号）便民停车场 山脚街空地（4号）便民停车场	
图 名	构造做法及详图	
图 号	J-05	设计号 ZP20260366
设计阶段	施工图	专 业 建筑
版 次	第一版	日 期 2026.04

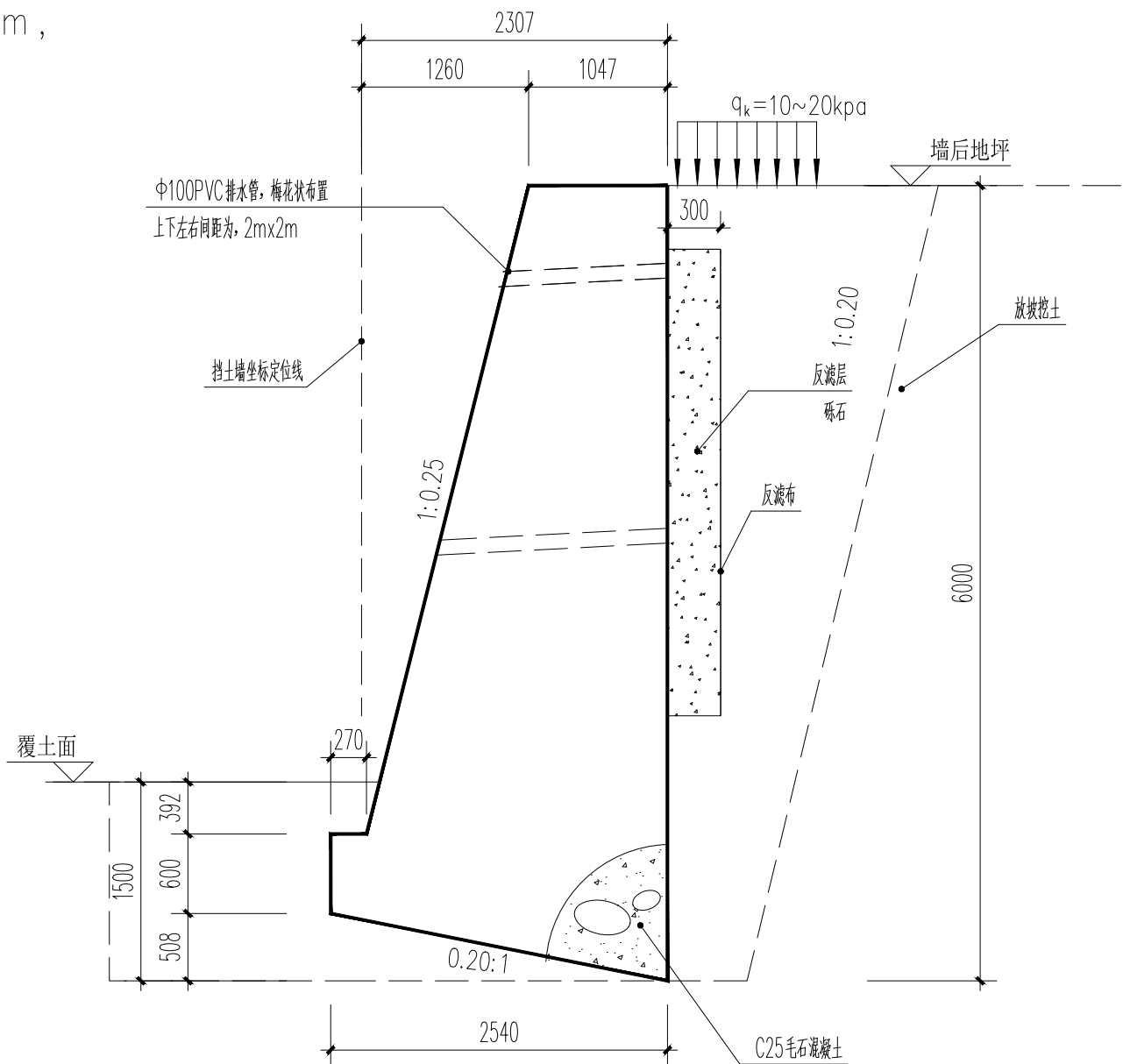
安全护坡设计说明

- 本工程为挡土墙工程。
- 挡土墙地基设计承载力特征值按 $f_{aK}=180kpa$ 。
- 基础必须埋入坚硬粘土下300.基础开挖后如与设计不符请与设计部门联系解决。
- 挡土墙采用C25毛石混凝土浇筑（毛石体积为25%，单个毛石骨料150–200mm）。
- 挡土墙每隔20米设置一道伸缩缝，在地基土岩变化处应设沉降缝。缝宽30mm，缝中填塞沥青木板，沿内外顶三方填塞深度不小于150mm。
- 挡土墙沿纵向有斜坡时，基底纵坡不陡于5%，当陡于5%时，应将基底做成台阶式。
- 挡土墙后原地面横坡陡于1:5时，应先处理填方基底（铲除草皮，开挖台阶等）再填土，以免填方沿原地面滑动。
- 施工前要作好地面排水，保持基坑干燥，岩石基坑应使基础砌体紧靠基坑侧壁，使于岩（土）层结为整体。
- 挡墙后填土采用砾石作为填料，填土必须分层夯实，每层铺厚度不得大于300mm，压实系数要求达0.94以上，填土内摩擦角达35.砂强度达到70%以上时，注意墙身不要受到旁击影响。
- 挡土墙高由底往上1.5m，设PVC排水管 $\phi 100@2000$ ，梅花状布置。
- 为防止泄水孔堵塞，在泄水孔进口处设置反滤层，反滤层必须用透水性材料（如卵石、砂砾石等），为防止积水渗入基础，需在最低排泄水孔下部，夯填至少300厚的粘土隔水层。
- 所有工程量以实际为准。



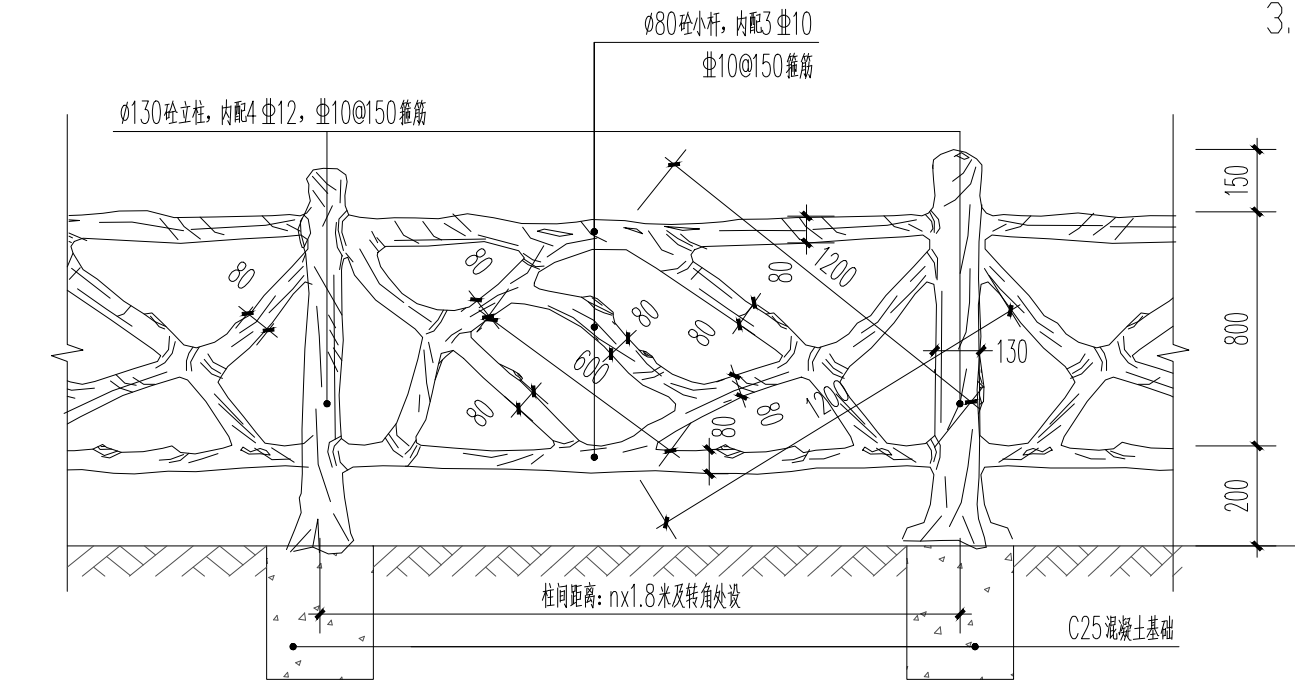
2 A段 安全护坡

注：3号停车场长约19.33米，4号停车场长约64.44米，以实际为准。
挡墙只需要基础开挖



3 B段 安全护坡

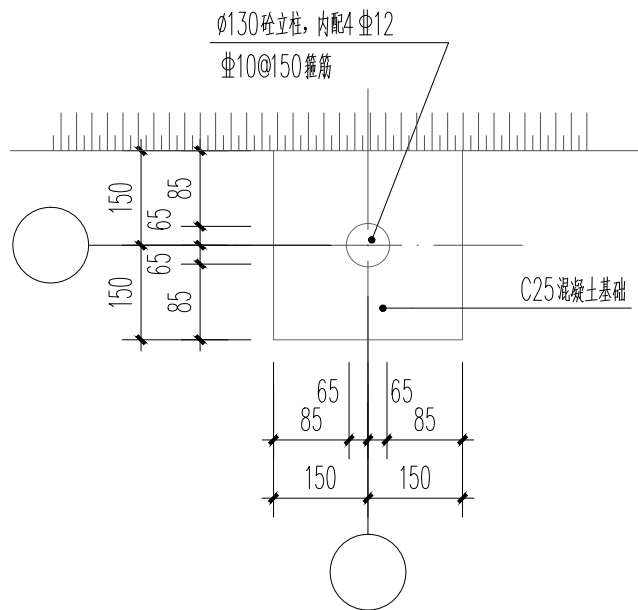
注：1.3号停车场长约77.47米，以实际为准；
2.挡墙只需要基础开挖37.93米；
3.需要放坡挖土及基础开挖长度为39.54米。



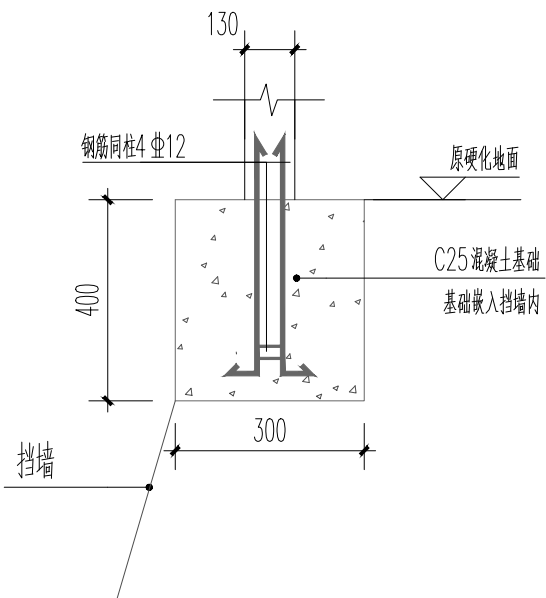
仿木安全护栏做法大样图

- 说明：1、本护栏为园林仿木栏杆，除注明外均为C25混凝土人工手搓完成。
2、工艺做法：立柱、小立柱及横杆内配置钢筋笼作骨架，外包裹钢丝网绑扎牢固，钢筋网内侧浇筑混凝土、外人工手搓水泥浆成型，面刷水泥油一遍，人工仿树皮刻纹（面仿古塑树皮及木纹），刷油漆三遍（颜色协商定）。
3、每个立柱基础开挖需要人工切割、破除原硬化地面，基坑土石方开挖量0.036m³。

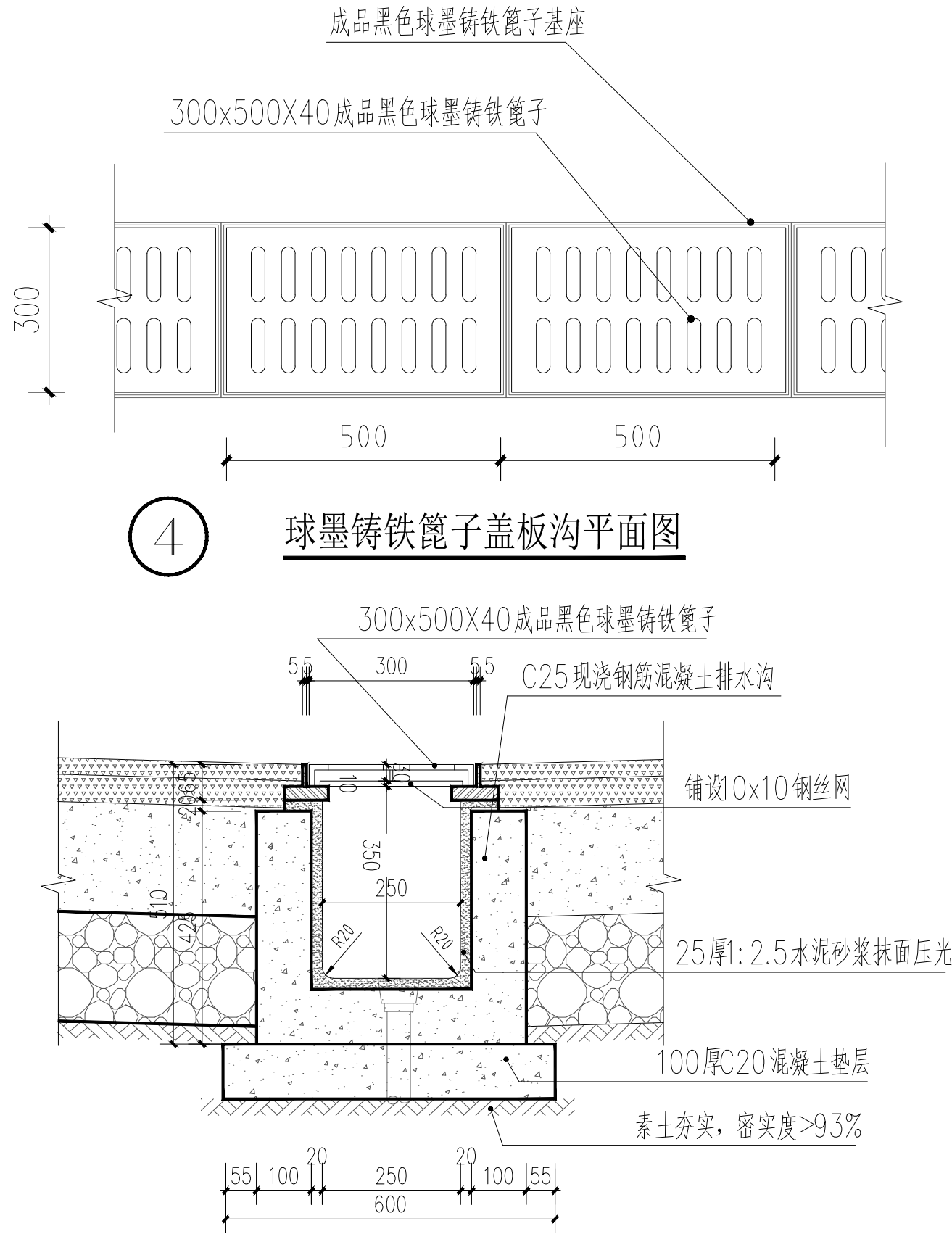
1



立柱基础平面图



基础剖面图

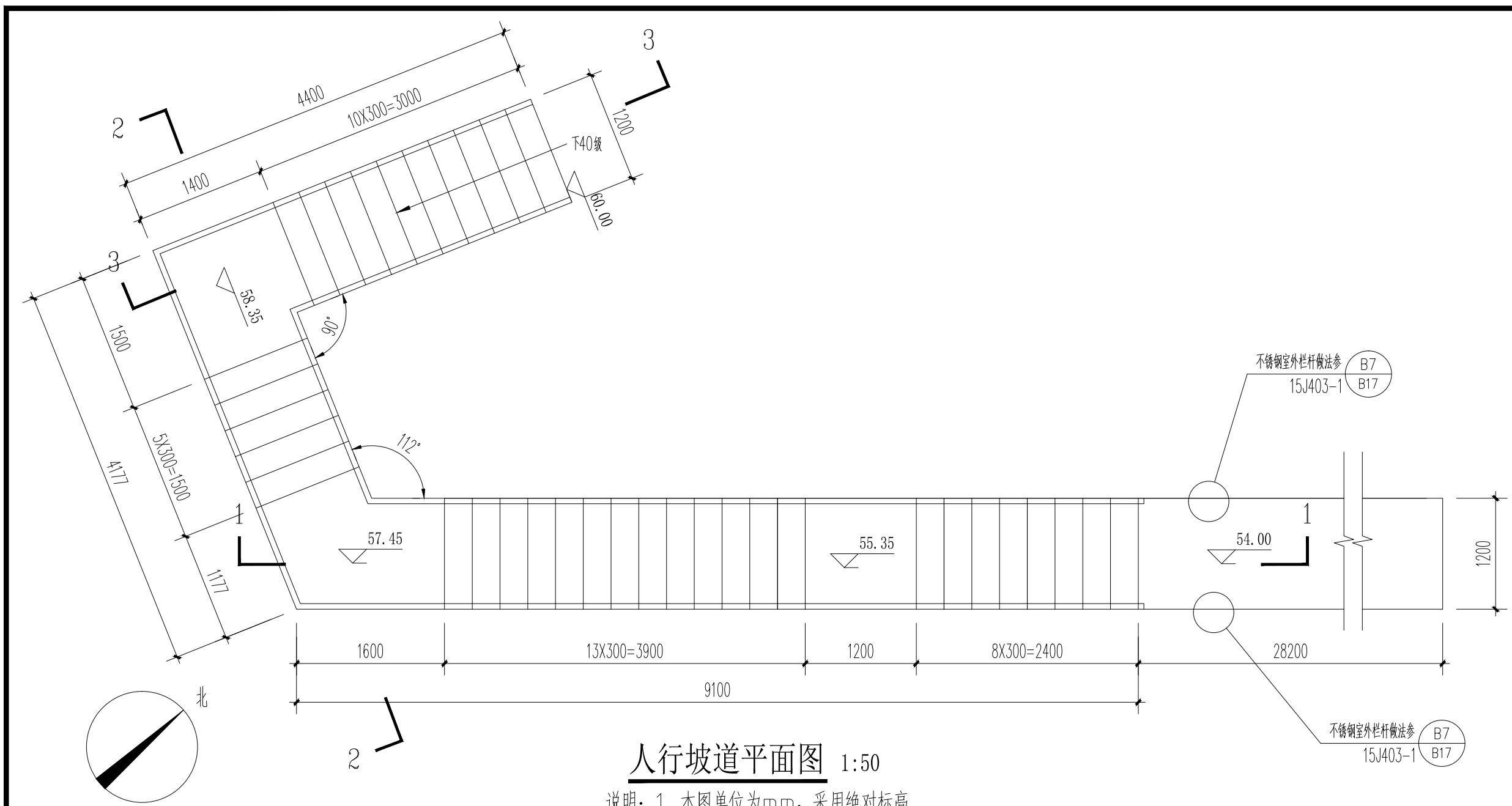


球墨铸铁篦子盖板沟平面图

球墨铸铁篦子盖板沟1-1剖面图

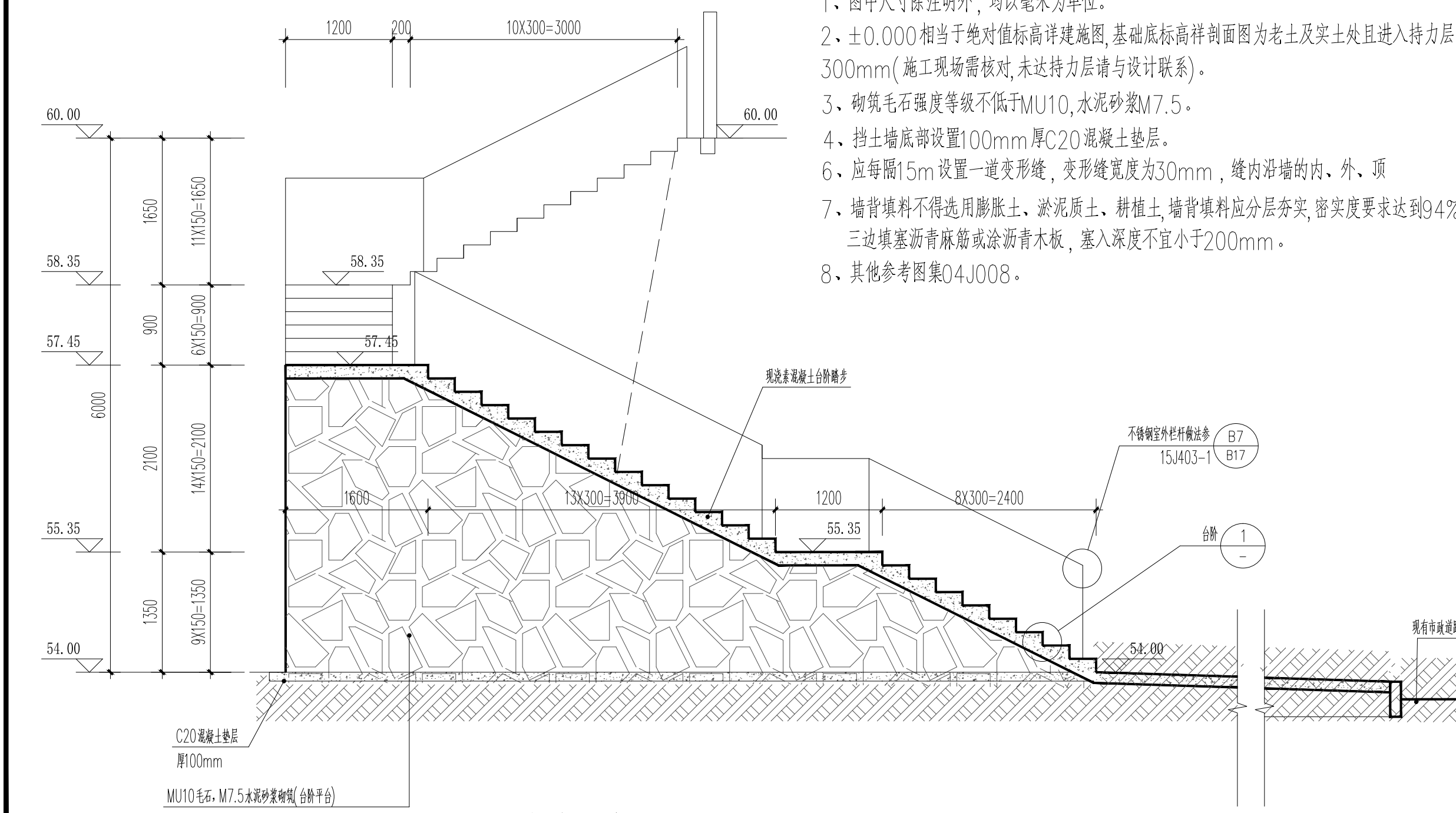
注：水沟长约90.70米，以实际为准

会签栏			
总 图		电 气	
建 筑		给排水	
结 构		暖 通	
设计专用章			
本图未加盖设计专用章无效			
注册执业章			



人行坡道平面图 1:50

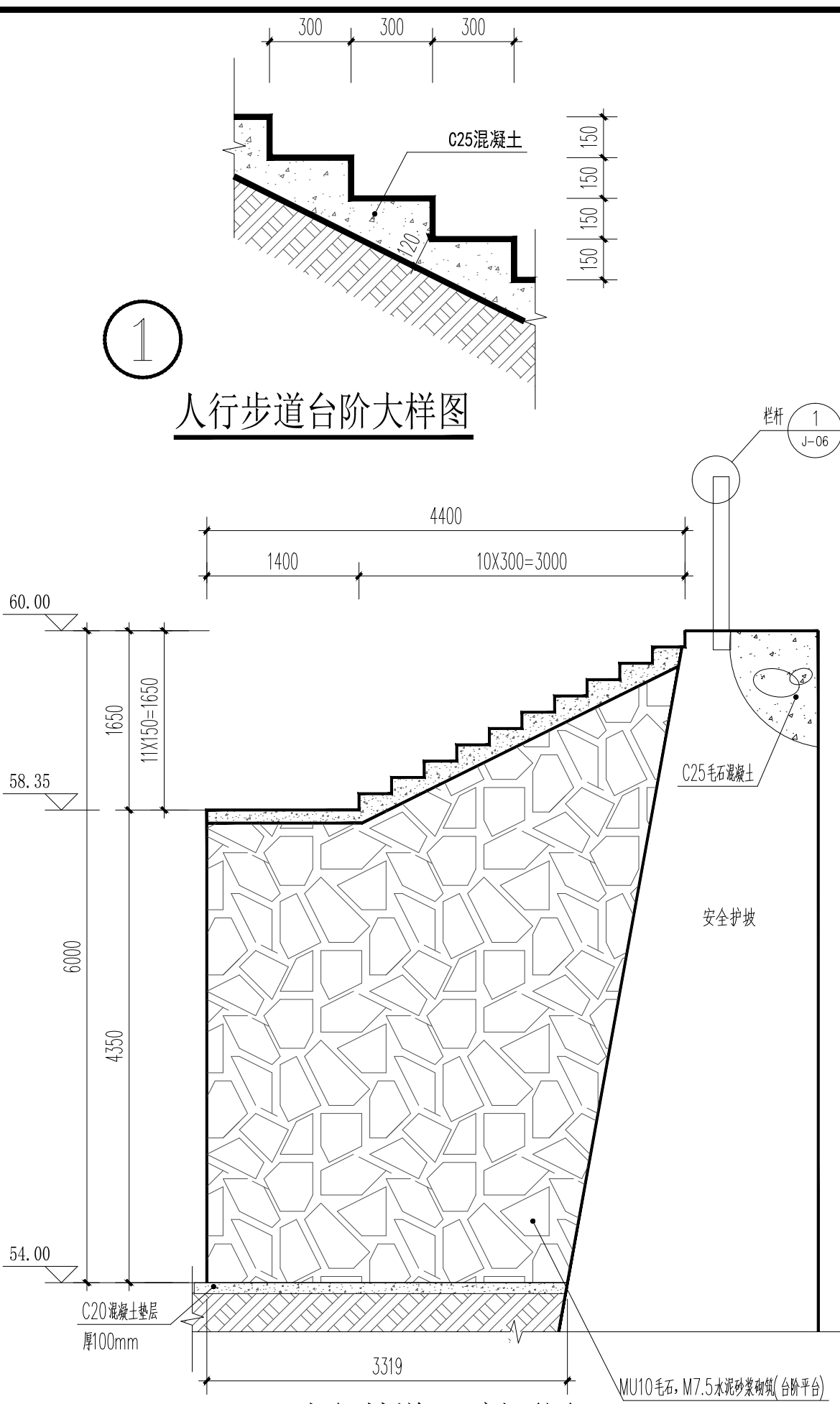
说明：1、本图单位为mm，采用绝对标高。



人行坡道1-1剖面图 1:50

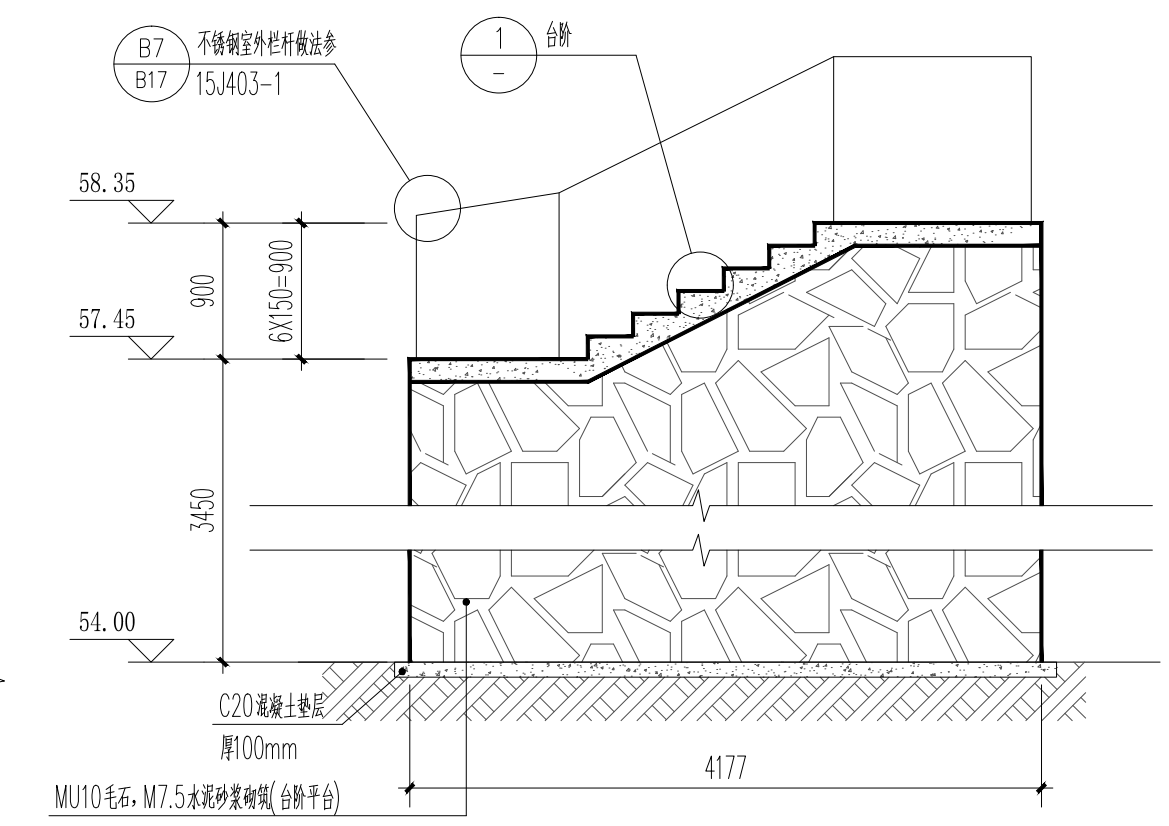
说明：1、本图单位为mm，采用绝对标高。

- 说明：
- 图中尺寸除注明外，均以毫米为单位。
 - ±0.000相当于绝对标高详建施图，基础底标高详剖面图为老土及实土处且进入持力层300mm(施工现场需核对,未达持力层请与设计联系)。
 - 砌筑毛石强度等级不低于MU10,水泥砂浆M7.5。
 - 挡土墙底部设置100mm厚C20混凝土垫层。
 - 应每隔15m设置一道变形缝，变形缝宽度为30mm，缝内沿墙的内、外、顶三边填塞沥青麻筋或涂沥青木板，塞入深度不宜小于200mm。
 - 其他参考图集04J008。



人行坡道3-3剖面图 1:50

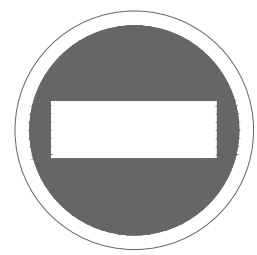
说明：1、本图单位为mm，采用绝对标高。



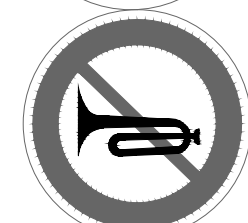
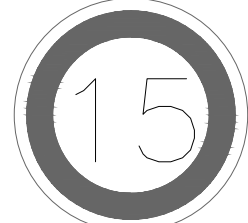
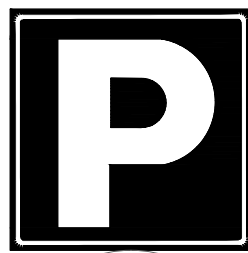
人行坡道2-2剖面图 1:50

说明：1、本图单位为mm，采用绝对标高。

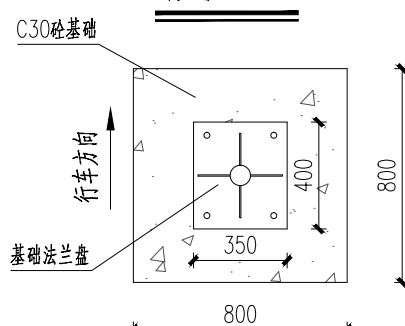
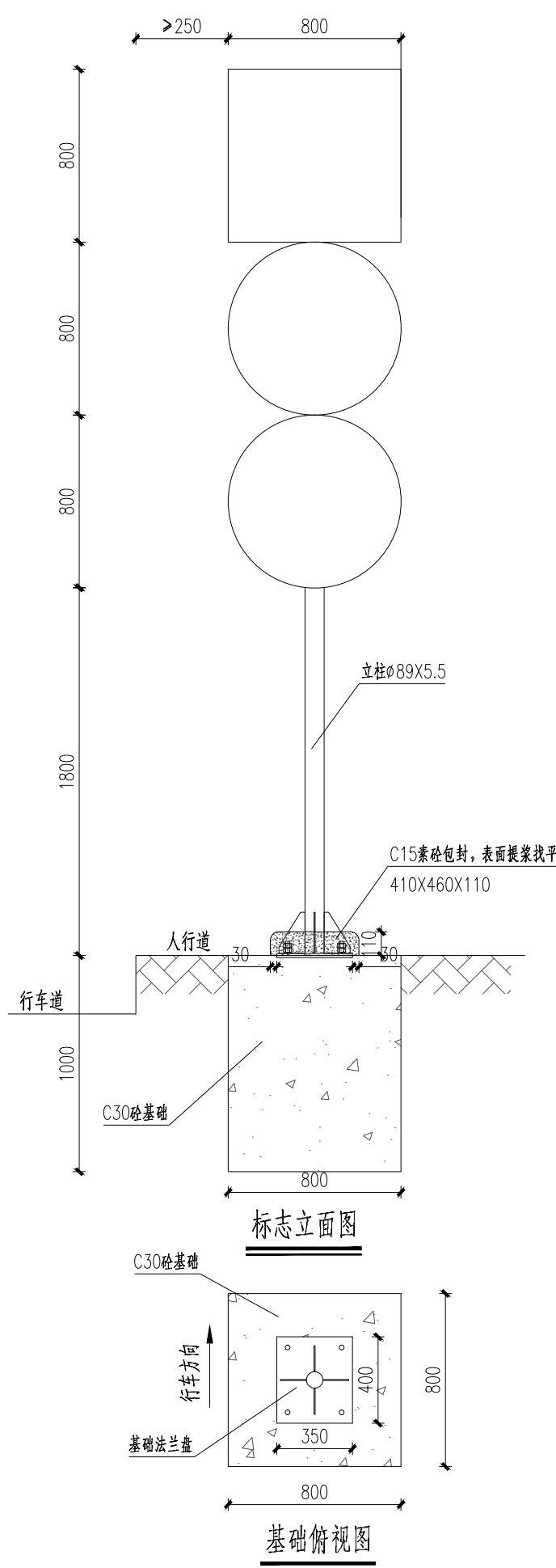
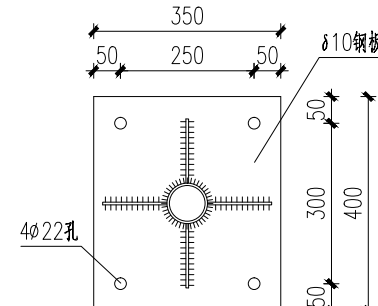
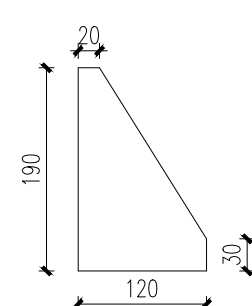
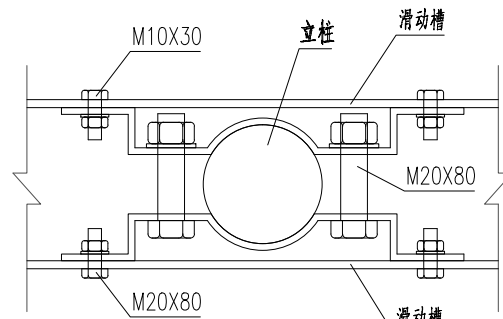
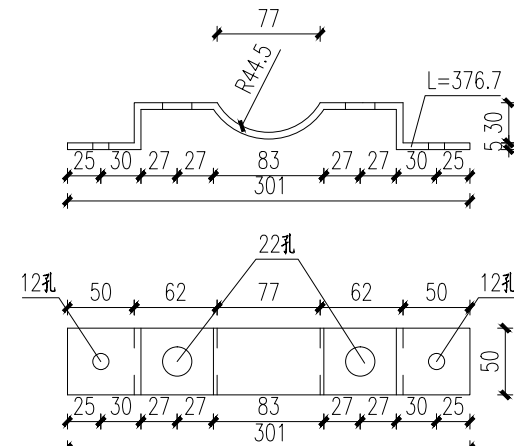
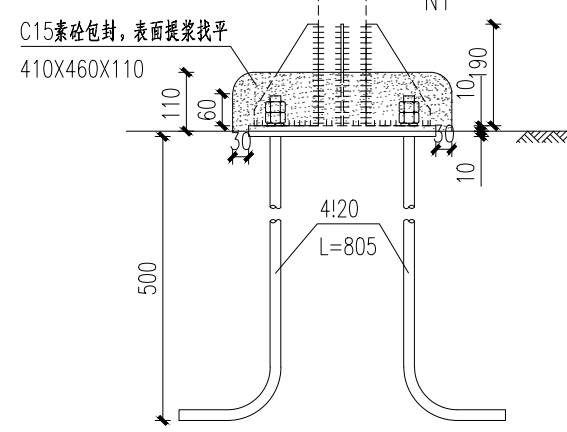
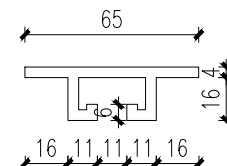
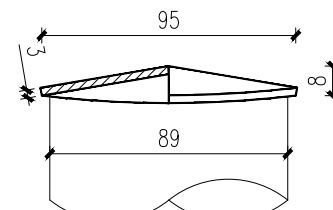
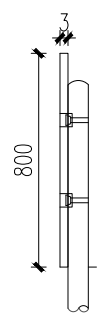
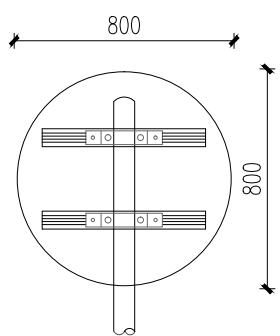
会签栏			
总 图		电 气	
建 筑		给排水	
结 构		暖 通	
设计专用章			
本图未加盖设计专用章无效			
注册执业章			



出口



停车场



材料数量表

材 料 名 称	规格(mm)	单位重 (kg)	件 数 (件)	重量 (kg)
钢管立柱(含柱帽)	φ89X5.5X4200	36.98	1	36.98
标志板 63	800X800X3	2.88	2	5.76
滑 动 槽	65X20X4X750	0.94	2	1.88
	65X20X4X750	0.94	2	1.88
抱箍底衬	376.7X50X5	0.74	4	2.96
加劲法兰盘	350X400x10	13.31	1	13.31
底座法兰盘	350X400x10	10.99	1	10.99
连接螺栓	M10X30(含螺母、垫圈)	0.04	8	0.35
	M20X80(含螺母、垫圈)	0.33	4	1.33
地脚螺栓	M20X805(含双螺母、弹簧垫圈)	2.13	4	8.51
C30砼基础	800X800X1000	0.64m ³		
基础螺栓C15素砼包封	410X460X110	0.02m ³		
Ⅱ类反光膜	0.50m ²			

说明:

- 1、本图结构尺寸均以mm计。
- 2、标志板采用铝塑板，与滑动槽用铆钉连接，板面上的铆钉应打磨平滑。
- 3、标志板与立柱采用抱箍连接。
- 4、除特殊说明外，本结构钢材均采用Q235钢，应符合GB700—88的要求。
- 5、钢结构件采用热镀锌处理，立柱的镀锌量为 $600\text{g}/\text{m}^2$ ，紧固件为 $350\text{g}/\text{m}^2$ 。在运输或安装过程中镀锌层如有损伤，应按规范规定的方法进行修复。
- 6、柱帽采用 3mm 厚钢板制作，在立柱上端部予留孔，保证镀锌层均匀。
- 7、本设计不对版面内容进行说明。
- 8、基础采用明挖法施工，基底先进行平整夯实，保证基底承载力不得小于 120kPa 且控制标高，施工完毕后回填、夯实。基础浇筑时注意顶面平整。
- 9、各构件采用I类成孔，螺栓采用A、B级螺栓。
- 10、在施工中注意对外露地脚螺栓外露螺纹部分进行妥善保管，立柱施工完后，应将法兰盘距地面 10cm 高度全部抹C15素砼，表面提浆找平，以保护地脚螺栓和螺母不生锈不丢失。
- 11、本结构和基础施工按《道路交通标志和标线》(GB5768—2022)等规范严格执行。

会签栏		
总 图		电 气
建 筑		给排水
结 构		暖 通

设计专用章

本图未加盖设计专用章无效

注册执业章

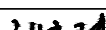


都创工程设计有限公司

Duchuang Engineering Design Co., Ltd.

建筑行业（建筑工程）乙级

证书编号: A261139862

职 责	姓 名	签 署
审 定	张伟殊	
审 核	张伟殊	
项目负责	张伟殊	
专业负责	周 涛	
校 对	张伟殊	
设 计	周 涛	

建设单位	昭平县五将镇人民政府
项目名称	五将镇五将街街中小组便民设施项目
分项名称	
子项名称	街中小组（3号）便民停车场 山脚街空地（4号）便民停车场
图 名	单柱型标志结构图

图 号	J-08	设计号	ZP20260366
设计阶段	施工图	专 业	建筑
版 次	第一版	日 期	2026. 04