

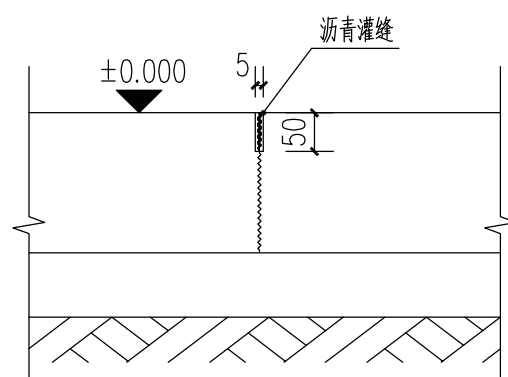
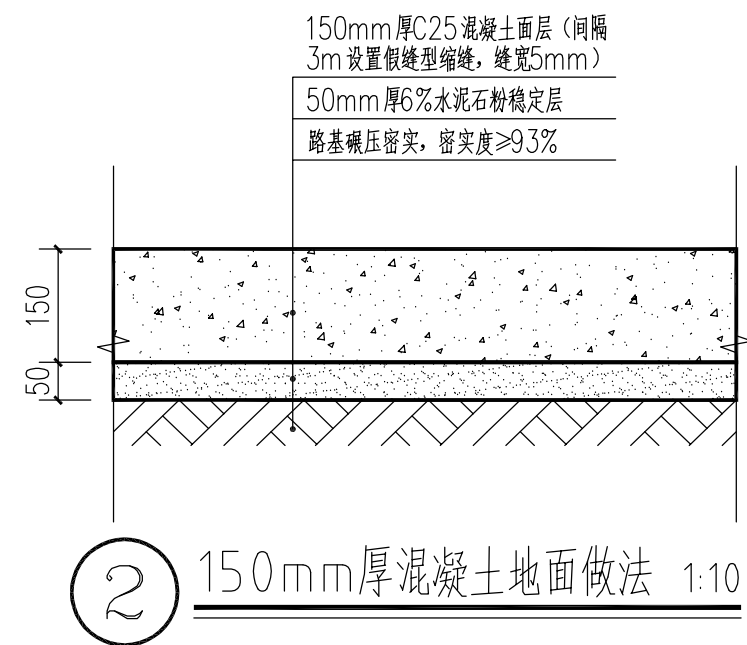
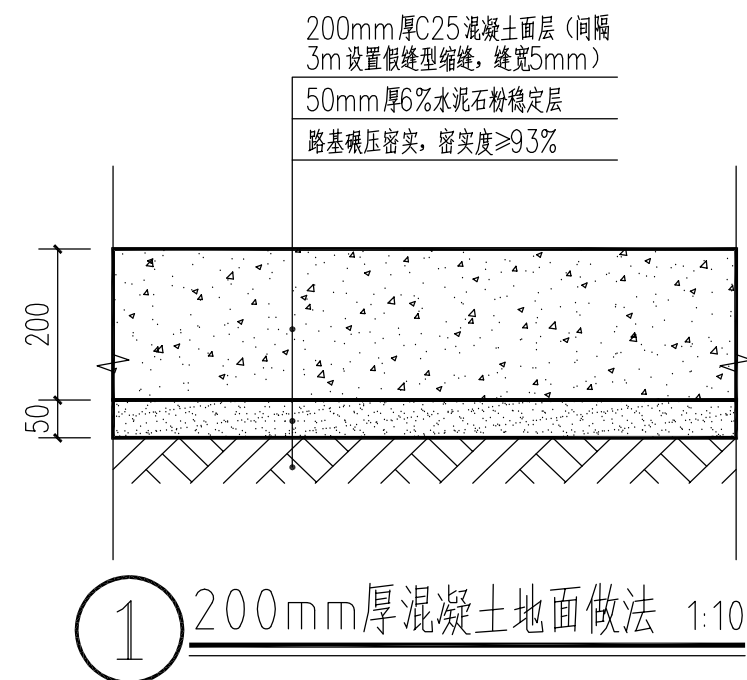


第 1 页 共 1 页

制 图 谭燕君 校 对 林煜 出图日期 2023-06

		<div>会签栏</div> <div>COUNTER SIGNATURE</div> <table><tr><td>建筑</td><td></td><td></td></tr><tr><td>结构</td><td></td><td></td></tr><tr><td>给排水</td><td></td><td></td></tr><tr><td>通风</td><td></td><td></td></tr><tr><td>电气</td><td></td><td></td></tr></table> <div>注册执业章</div> <div>REGISTERED SEAL</div>		建筑			结构			给排水			通风			电气																																													
建筑																																																													
结构																																																													
给排水																																																													
通风																																																													
电气																																																													
<div>一、工程概况</div> <div>1.本项目为上泽村改造工程</div> <div>2.项目建设地点为佛山市高明区上泽村</div> <div>3.项目建设单位为</div> <div>4.项目建设内容为场地内地面清表、场地平整，拆除部分建筑物构筑物，新做地面硬底化，新建平台、楼梯，部分建筑修缮，新建排污管，采购安装视频安防监控设备等。</div> <div>二、设计依据</div> <div>1.业主及政府有关部门确认的建筑方案设计批复。</div> <div>2.工程设计合同</div> <div>3.国家有关现行工程建设标准及规范（包括但不限于）： 《全国民用建筑工程设计技术措施—规划、建筑、景观》（2009年版） 《工程建设标准强制性条文》2013版 《无障碍设计规范》（GB50763-2012） 《建筑地面设计规范》GB 50037-2013 《建筑地面工程防滑技术规程》JGJ/T331 《城市道路工程设计规范》CJJ37 《预拌砂浆应用技术规程》JGJ/T 223-2010 现行的其它有关标准、规范、规程及相关地方政策 其它相关建筑设计规范 中南标有关图集</div> <div>三、工程内容</div> <div>1.拆除工程：<div><div>1.1.挖除部分泥土、地面清表、场地平整</div><div>1.2.拆除原有砖砌花池</div><div>1.3.拆除原有砖砌挡墙</div></div><div>2.新建工程</div><div><div>2.1.场地内部分地面重做为混凝土地面</div><div>2.2.新建砖砌平台</div><div>2.3.新建砖砌楼梯</div><div>2.4.神位处瓦屋面修屋修缮</div><div>2.5.新建排污管</div><div>2.6.采购安装视频安防监控设备及配套设施</div></div></div>		<div>四、说明</div> <div>1.混凝土路面及垫层应分块浇筑，随打随抹平；纵、横向伸缩缝间距为3m-6m，伸缝的间距一般为20m~30m，伸缝的宽度为20mm~30mm，缝内填嵌耐候弹性密封材料。</div> <div>2.道路的横向坡度应根据路面宽度、路面类型、纵坡及气候条件等确定，宜采用1.0%~2.0%。降雨量大的地区宜采用1.5%~2.0%。道路路面纵向坡度按单项工程设计。</div> <div>3.有防滑要求的道路、场地地面应符合《建筑地面工程防滑技术规程》JGJ/T331的有关规定。</div> <div>4.坡道应采取防滑措施，坡度不宜大于1:10。自行车坡道坡度不宜大于1:5。</div> <div>5.道路、场地工程做法可按照《城市道路工程设计规范》CJJ37以及国家现行有关标准执行。</div> <div>6.雨水口井圈表面高程应比该处道路路面低30mm，并与附近路面接顺。</div> <div>7.位置、尺寸应符合设计条件，平面尺寸误差不超过±10mm，高程误差不超过-10mm；混凝土井圈加工尺寸误差±2mm；.预制混凝土装配式雨水口所有预制构件尺寸误差不超过±2mm，对角线尺寸误差不超过±2mm；铸铁算子及铸铁井圈尺寸误差不超过±1mm。</div> <div>8.砌体砂浆必须饱满，砌筑不应有竖向通缝。</div> <div>9.开工前必须实际调查地下管线情况,和有关单位沟通，做足保护措施后才能施工。</div> <div>10.原有电讯、电力、给水、有线电视、煤气及其它有关管线和检查井必须充分保护。</div> <div>11.现场施工应采用“预拌砂浆”，不得采用现场搅拌砂浆。</div> <div>12.其它未详尽事项，按国家现行有关规范标准办理。</div>																																																											
		<div>出图专用章</div> <div>DESIGN SEAL</div> <div>盖章栏(未盖技术出图章 本图纸无效)</div> <div>STAMP</div> <table><tr><td>类别</td><td>姓名</td><td>签名</td></tr><tr><td>CATEGORY</td><td>FULL NAME</td><td>SIGNATURE</td></tr><tr><td>设计</td><td>谭燕君</td><td>谭燕君</td></tr><tr><td>DESIGNED BY</td><td></td><td></td></tr><tr><td>校对</td><td>林浩明</td><td>林浩明</td></tr><tr><td>CHECKED BY</td><td></td><td></td></tr><tr><td>专业负责人</td><td>黄方广</td><td>黄方广</td></tr><tr><td>SPECIALTY CHIEF</td><td></td><td></td></tr><tr><td>项目负责人</td><td>黄方广</td><td>黄方广</td></tr><tr><td>PROJECT CHIEF</td><td></td><td></td></tr><tr><td>审核</td><td>黄方广</td><td></td></tr><tr><td>EXAMINED BY</td><td></td><td></td></tr><tr><td>审定</td><td>符淑芳</td><td>符淑芳</td></tr><tr><td>APPROVED BY</td><td></td><td></td></tr></table> <div>建设单位</div> <div>CLIENT</div> <div>上泽村改造工程</div> <div>项目名称</div> <div>PROJECT</div> <div>子项目名称</div> <div>SUB-PROJECT</div> <div>施工图设计说明</div> <div>TITLE</div> <div>图号</div> <div>J-01</div> <div>DRAWN NO.</div> <table><tr><td>专业</td><td>建筑</td><td>设计阶段</td><td>施工图</td></tr><tr><td>DISCIPLINE</td><td>BUILDING</td><td>STAGE</td><td>CONSTRUCTION</td></tr></table> <table><tr><td>比例</td><td>1:900</td><td>图幅</td><td>A2</td></tr><tr><td>SCALE</td><td></td><td>SHEET</td><td></td></tr></table> <div>日期</div> <div>2023.06</div> <div>DATE</div> <div>工程编号</div> <div>PROJECT NO.</div> <div><div>华茗设计集团有限公司</div><div>Huaming Design Group Co.,Ltd.</div><div>证书等级:建筑工程甲级证书编号: A133003055 证书等级:风景园林工程证书编号: A133003055 证书等级:城乡规划乙级证书编号: [图]筑规编(142000)</div></div>		类别	姓名	签名	CATEGORY	FULL NAME	SIGNATURE	设计	谭燕君	谭燕君	DESIGNED BY			校对	林浩明	林浩明	CHECKED BY			专业负责人	黄方广	黄方广	SPECIALTY CHIEF			项目负责人	黄方广	黄方广	PROJECT CHIEF			审核	黄方广		EXAMINED BY			审定	符淑芳	符淑芳	APPROVED BY			专业	建筑	设计阶段	施工图	DISCIPLINE	BUILDING	STAGE	CONSTRUCTION	比例	1:900	图幅	A2	SCALE		SHEET	
类别	姓名	签名																																																											
CATEGORY	FULL NAME	SIGNATURE																																																											
设计	谭燕君	谭燕君																																																											
DESIGNED BY																																																													
校对	林浩明	林浩明																																																											
CHECKED BY																																																													
专业负责人	黄方广	黄方广																																																											
SPECIALTY CHIEF																																																													
项目负责人	黄方广	黄方广																																																											
PROJECT CHIEF																																																													
审核	黄方广																																																												
EXAMINED BY																																																													
审定	符淑芳	符淑芳																																																											
APPROVED BY																																																													
专业	建筑	设计阶段	施工图																																																										
DISCIPLINE	BUILDING	STAGE	CONSTRUCTION																																																										
比例	1:900	图幅	A2																																																										
SCALE		SHEET																																																											



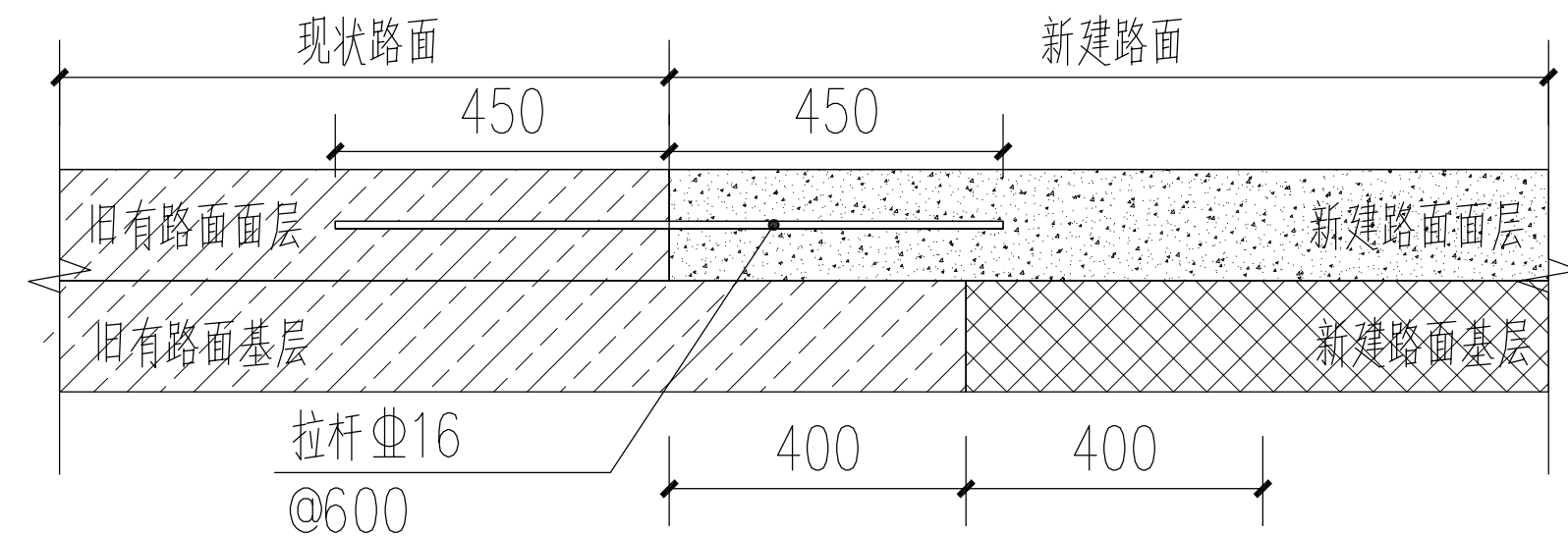


假缝型缩缝 1:10

混凝土路面及垫层应分块浇筑,随打随抹平,纵、横向缩缝间距为3m~6m,伸缝的间距一般为20m~30m,伸缝的宽度为20mm~30mm,缝内填嵌耐候弹性密封材料。

部分新建混凝土路面与旧混凝土路面需拉杆衔接，其余均为路面开锯后沥青灌缝，具体以施工现场为准。

灌入稠度 (s)	<20
失黏时间 (h)	6~24
弹性 (复原率) %	>75
流动度 (mm)	0
拉伸量 (mm)	>15



新旧路面搭接大样图 1:20

说明:

- 1、图中尺寸除钢筋直径以毫米计以外，其余均以厘米计。
- 2、清缝、灌缝宜使用专用机具，首先对老化伸缩缝先进行切割，清理干净后，压入背衬带（背衬条选用与灌缝料脱粘的聚乙烯发泡棒，宽度为缝宽的1.5倍），然后采用填缝料进行填充。填缝料可采用聚氨酯焦油类，技术指标应符合表1要求。
- 3、填缝料的更换宜在气温居中且较干燥的季节进行，在低温季节或潮湿时应将接缝烘干。
- 4、当接缝出现碎裂时，应先扩缝补块，再做接缝处理。
- 5、水泥混凝土路面板裂缝处治：对小于3mm的轻微裂缝采用扩缝灌注填缝料修补，对大于3mm小于15mm的中等裂缝，裂缝开裂比较规则，且缝长没有贯穿为多块砼板，仅在单块板之内，采用扩缝条带罩面处治，采用异形切割机切割，缝宽度比原有缝宽大1~2mm，深度为40mm。清理干净后，压入背衬条，背衬条直径为缝宽的1.5倍。然后采用聚氨酯填缝胶进行密封；对大于或等于1.5cm的严重裂缝采用换板处理，重新浇筑水泥混凝土面板。
- 6、其它未明确应按《城镇道路养护技术规范》(CJJ 36-2016)中有关规定执行。

会签栏

COUNTER SIGNATURE

建筑 PLUMBING		
结构 STRUCT.		
给排水 PLUMBING		
通风 HVAC		
电气 ELEC.		

注册执业章

REGISTERED SEAL

出图专用章

DESIGN SEAL

盖章栏(未盖技术出图章 本图纸无效)

STAMP

类别 CATEGORY	姓名 FULL NAME	签名 SIGNATURE
设计 DESIGNED BY	谭燕君	谭燕君
校对 CHECKED BY	林清明	林清明
专业负责人 SPECIALTY CHIEF	徐方广	徐方广
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐方广	徐方广
审核 EXAMINED BY	徐方广	徐方广
审定 APPROVED BY	符淑芳	符淑芳

1

建设单位

CLIENT

上泽村改造工程

项目名称

PROJECT

子项目名称

SUB-PROJECT

地面做法

图名

TITLE

图号

J-05

DRAWN NO.

专业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE	1:100	图幅 SHEET	A2

日期

2023.06

DATE

工程编号

PROJECT NO.

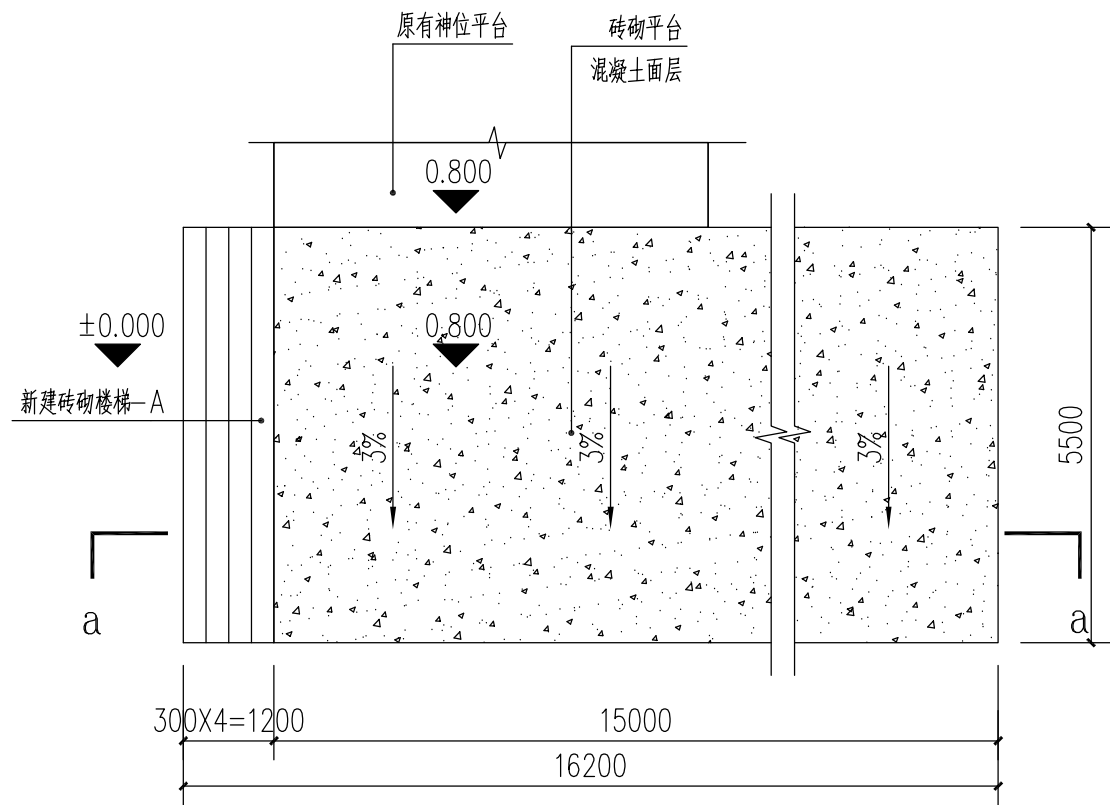
华茗设计集团有限公司

Huaming Design Group Co., Ltd.

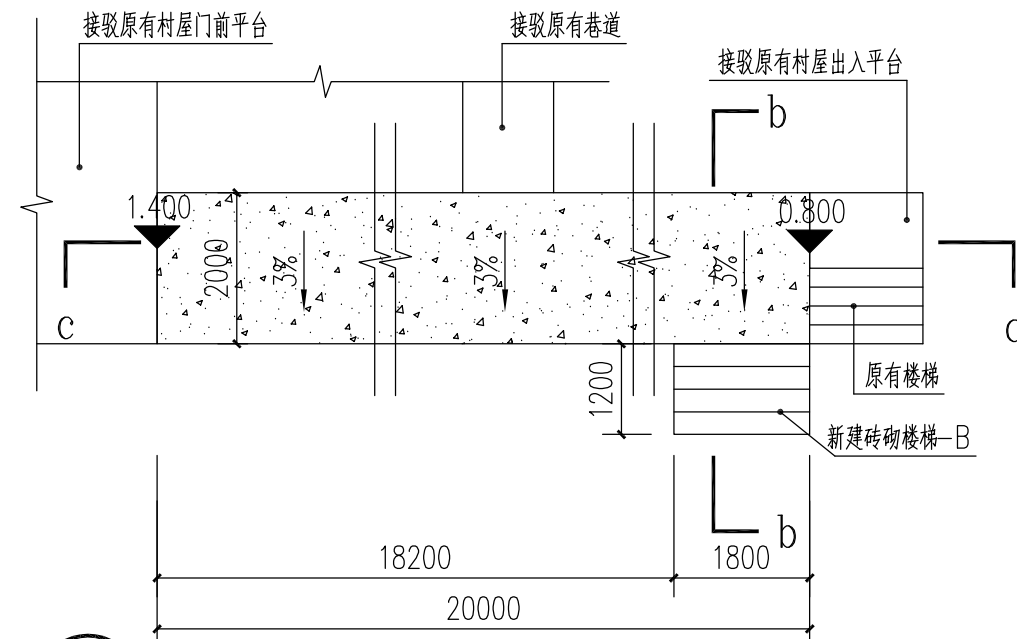
证书等级: 建筑工程中级 证书编号: A133003055

证书等级: 风景园林中级 证书编号: A133003055

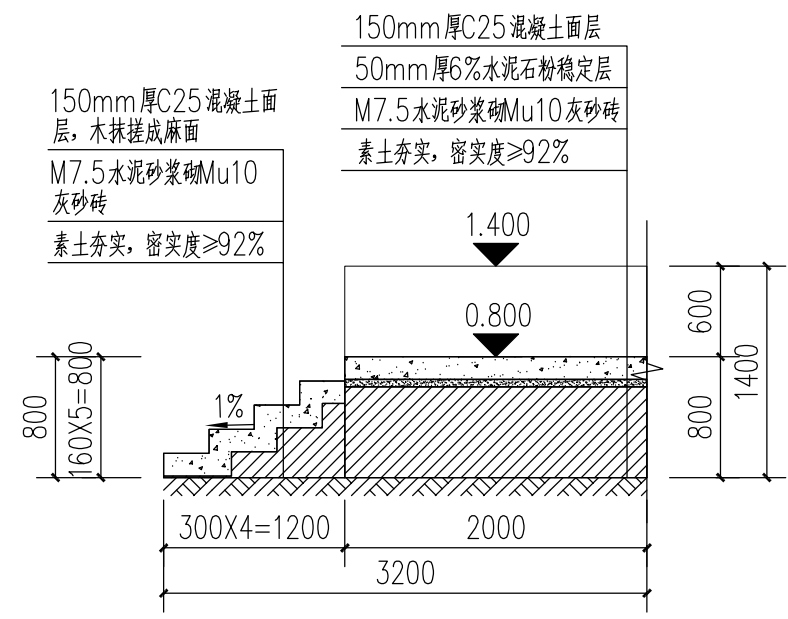
证书等级: 城乡规划中级 证书编号: (港)筑规(港) 1427001



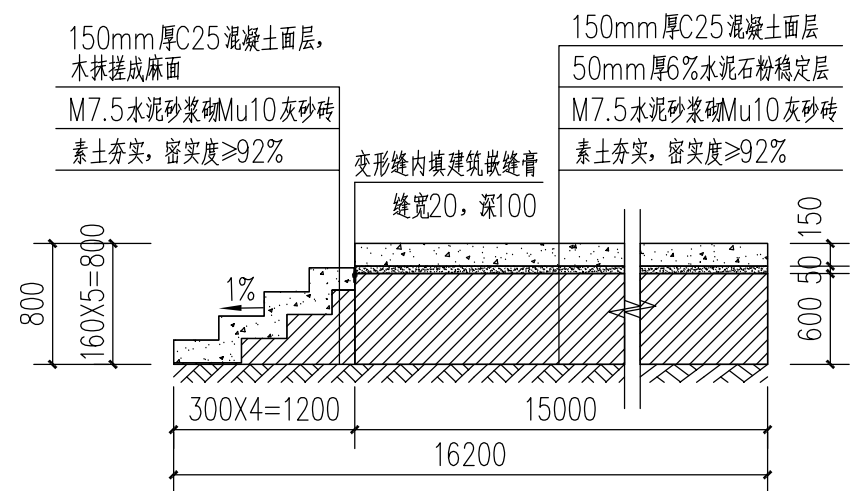
3 新建砖砌平台（神位处）平面图 1:100
5.5m×15m砖砌平台



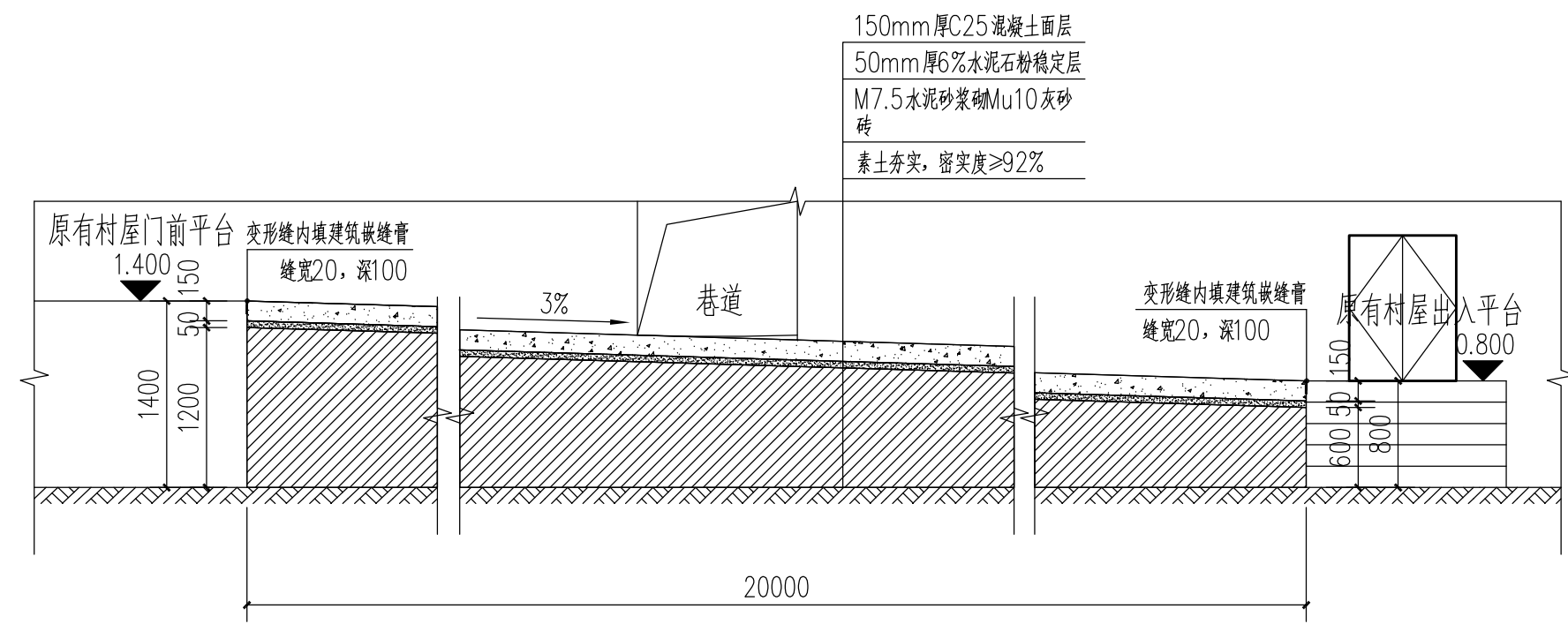
4 新建砖砌平台（巷道处）平面图 1:100
2m×20m砖砌平台



b-b 1:50

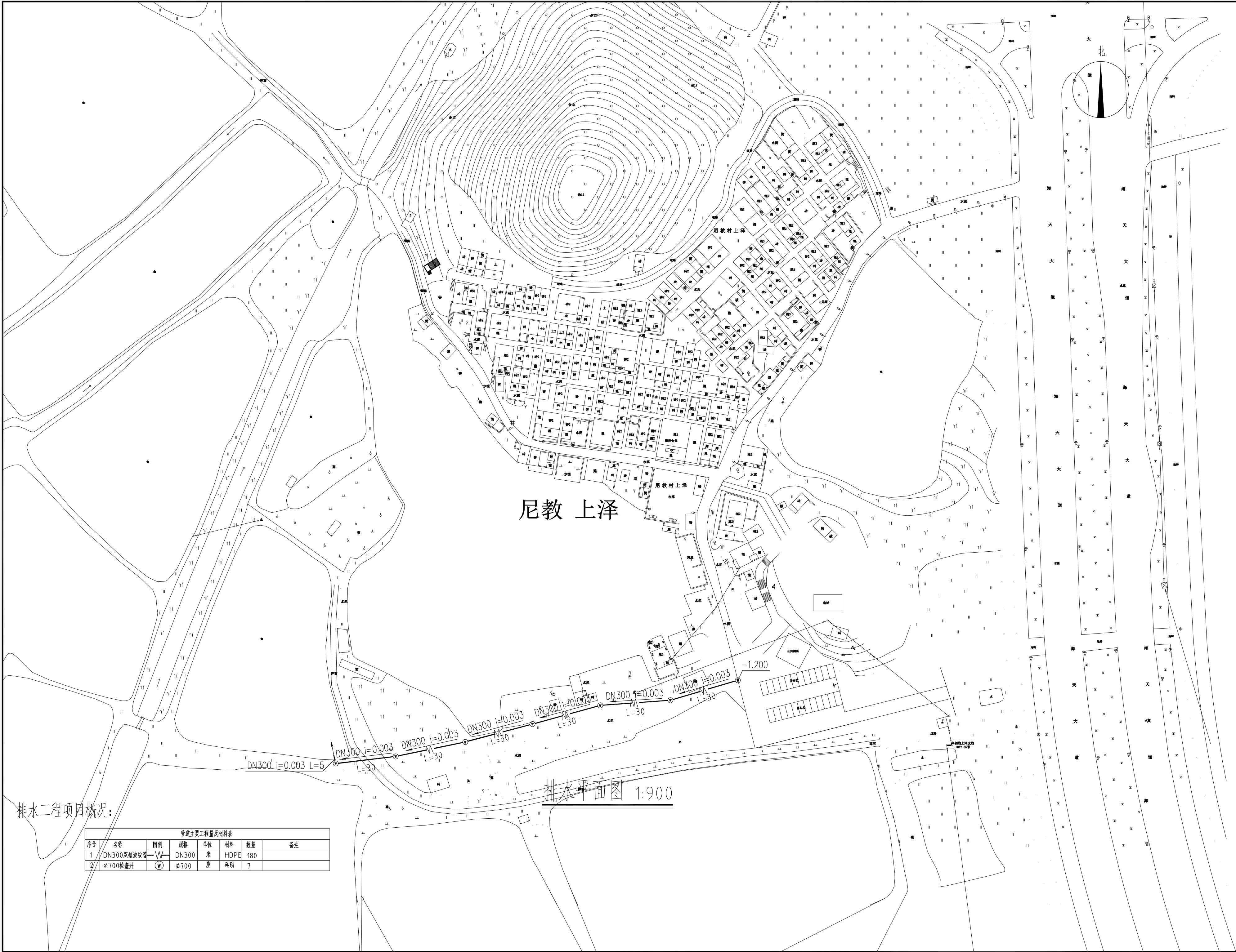


a-a 1:50



C-C 1:50

会签栏 COUNTER SIGNATURE		
建筑 PLUMBING		
结构 STRUCT.		
给排水 PLUMBING		
通风 HVAC		
电气 ELEC.		
注册执业章 REGISTERED SEAL		
盖章栏(未盖技术出图章 本图纸无效) STAMP		
类 CATEGORY	姓 名 FULL NAME	签 名 SIGNATURE
设 计 DESIGNED BY	谭鑫君	谭鑫君
校 对 CHECKED BY	林浩明	林浩明
专业负责人 SPECIALTY CHIEF	黄方广	黄方广
项目负责人 PROJECT CHIEF	黄方广	黄方广
审 核 EXAMINED BY	黄方广	黄方广
审 定 APPROVED BY	符淑芳	符淑芳
1 建设单位 CLIENT		
上泽村改造工程 项目名称 PROJECT		
子项目名称 SUB-PROJECT		
平台、楼梯做法 图名 TITLE		
图号 J-06 DRAWN NO.		
专业 DISCIPLINE	建 筑	设计阶段 STAGE
比例 SCALE	1:100	施工图 SHEET
日期 2023.06 DATE		
工程编号 PROJECT NO.		
华茗设计集团有限公司 Huaming Design Group Co., Ltd.		
证书等级: 建筑工程规划师 证书编号: A133003055		
证书等级: 风景园林规划师 证书编号: A133003055		
证书等级: 城乡规划师 证书编号: [图] 注册(14/200)		



排水工程项目概况:

管道主要工程量及材料表						
序号	名称	图例	规格	单位	材料	数量
1	DN300双壁波纹管		DN300	米	HDPE	180
2	φ700检查井		φ700	座	砖砌	7

会签栏
COUNTER SIGNATURE

建筑 PLUMBING		
结构 STRUCT.		
给排水 PLUMBING		
通风 HVAC		
电气 ELEC		

注册执业章
REGISTERED SEAL

出图专用章
DESIGN SEAL

盖章栏(未盖技术出图章 本图纸无效)
STAMP

类别 CATEGORY	姓名 FULL NAME	签名 SIGNATURE
设计 DESIGNED BY	谭鑫君	谭鑫君
校对 CHECKED BY	林浩明	林浩明
专业负责人 SPECIALTY CHIEF	徐方广	徐方广
项目负责人 PROJECT CHIEF	徐方广	徐方广
审核 EXAMINED BY	徐方广	徐方广
审定 APPROVED BY	符淑芳	符淑芳

建设单位
CLIENT

上泽村改造工程
PROJECT

项目名称
PROJECT

子项目名称
SUB-PROJECT

排水平面图
TITLE

图号 DRAWING NO.	J-07
专业 DISCIPLINE	建筑
设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE	1:900
图幅 SHEET	A2

日期
DATE

2023.06

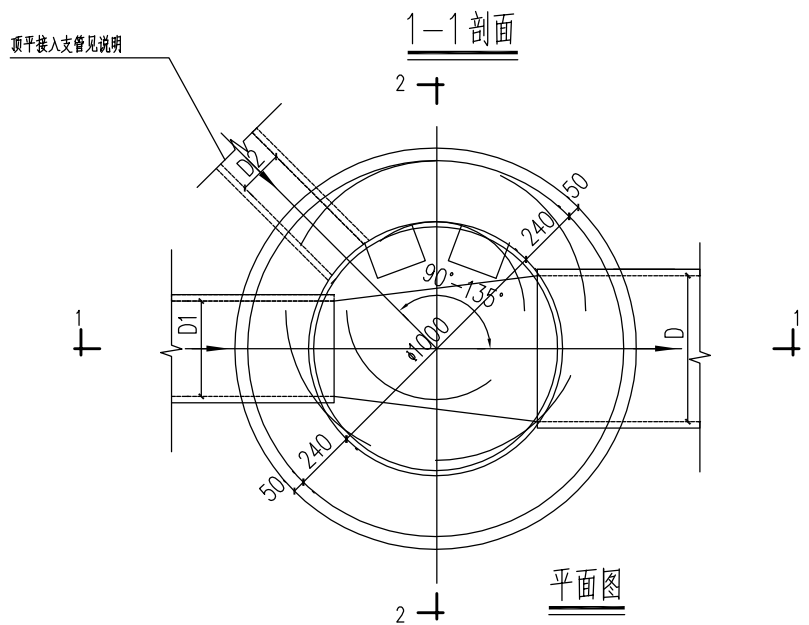
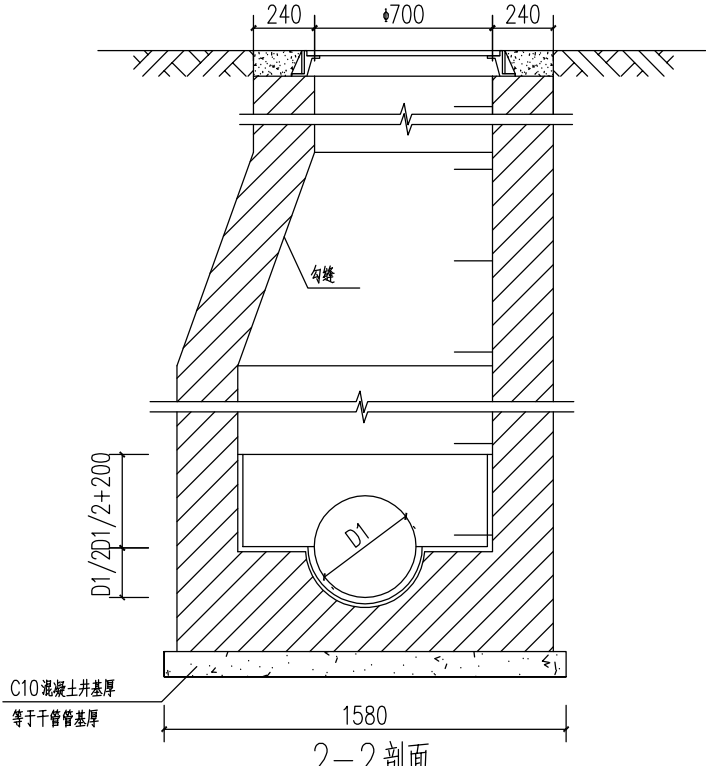
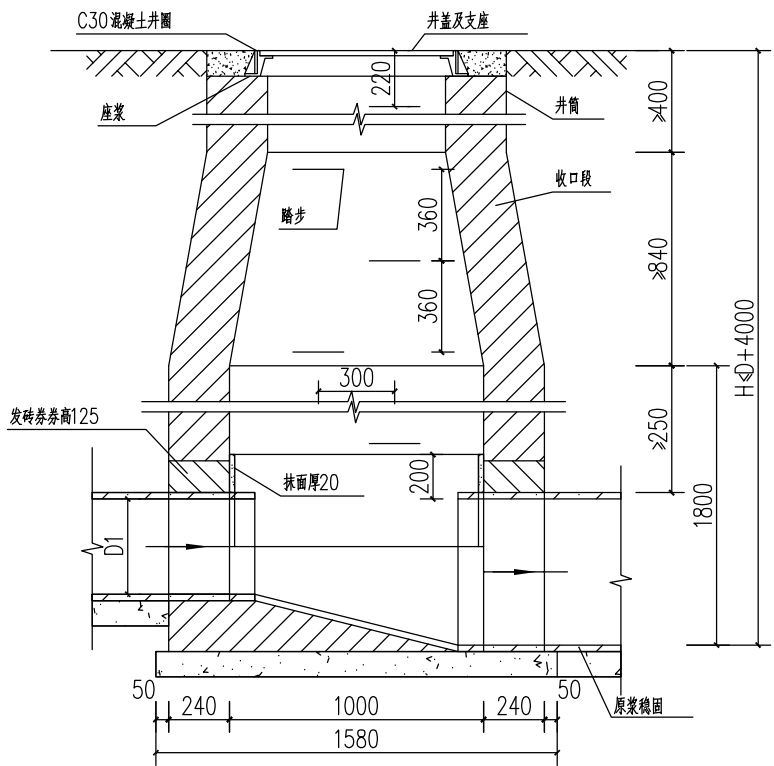
工程编号
PROJECT NO.

华茗设计集团有限公司
Huaming Design Group Co., Ltd.

证书等级: 建筑工程类
证书编号: A133003055

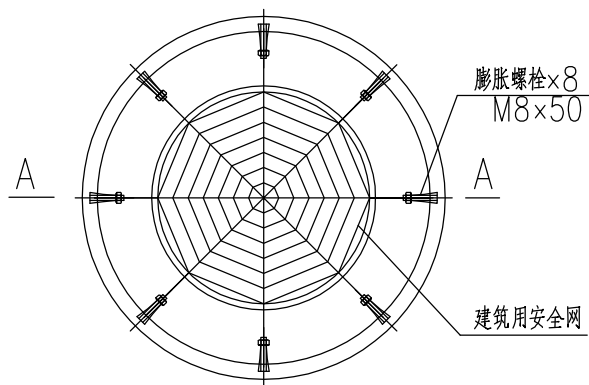
证书等级: 风景园林类
证书编号: A133003055

证书等级: 城乡规划类
证书编号: [图]筑规(14/200)

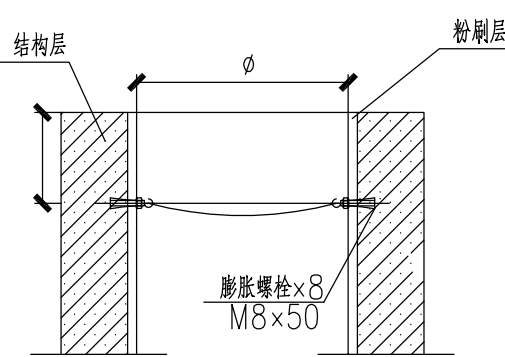


管径 D	砖砌体 (m³)			C10混凝土 (m³)	砂浆抹面 (m²)
	收口段	井室	井筒/m		
200	0.39	1.76	0.71	0.20	2.48
300	0.39	1.76	0.71	0.20	2.60
400	0.39	1.76	0.71	0.20	2.70
500	0.39	1.76	0.71	0.22	2.79
600	0.39	1.76	0.71	0.24	2.86

- 说明：
- 1、单位：毫米。
 - 2、井墙用M7.5水泥砂浆砌MU10砖。
 - 3、抹面、勾缝、座浆、抹三角灰均用2防水水泥砂浆。
 - 4、遇地下水时，井外墙用2防水水泥砂浆抹面至地下水位以下500，厚20。
 - 5、井室高度自井底至收口底净高一概800，埋深不足时酌情减少。
 - 6、接入支管超挖部分用级配碎石，混凝土或砖填充。
 - 7、顶平接入支管见圆形排水井尺寸表。
 - 8、如有不尽之处详见《排水检查井》Q2(03)S5151。

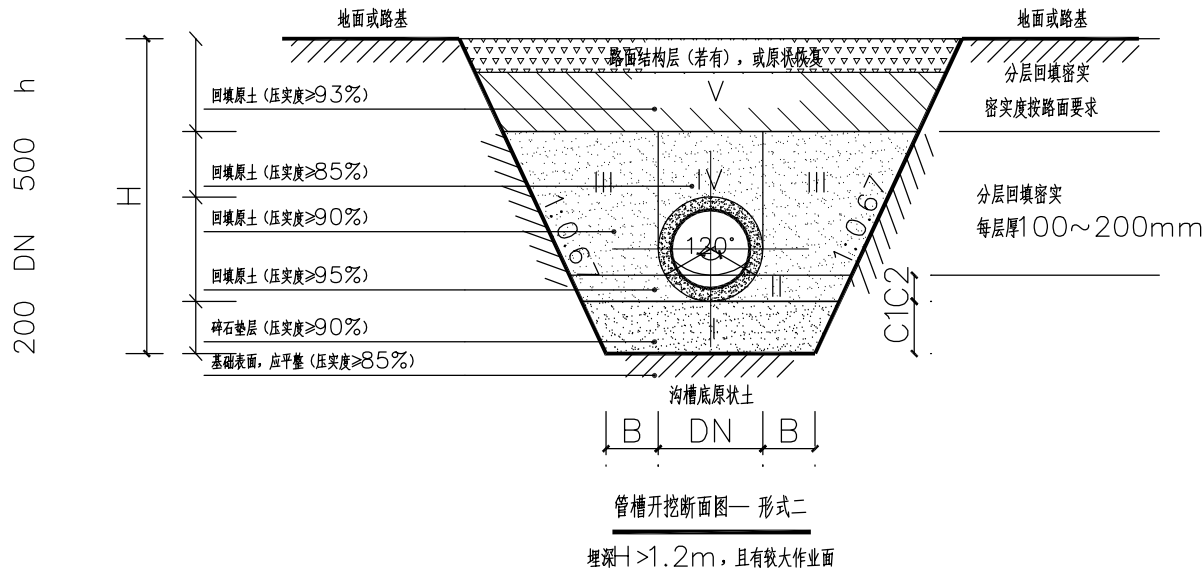
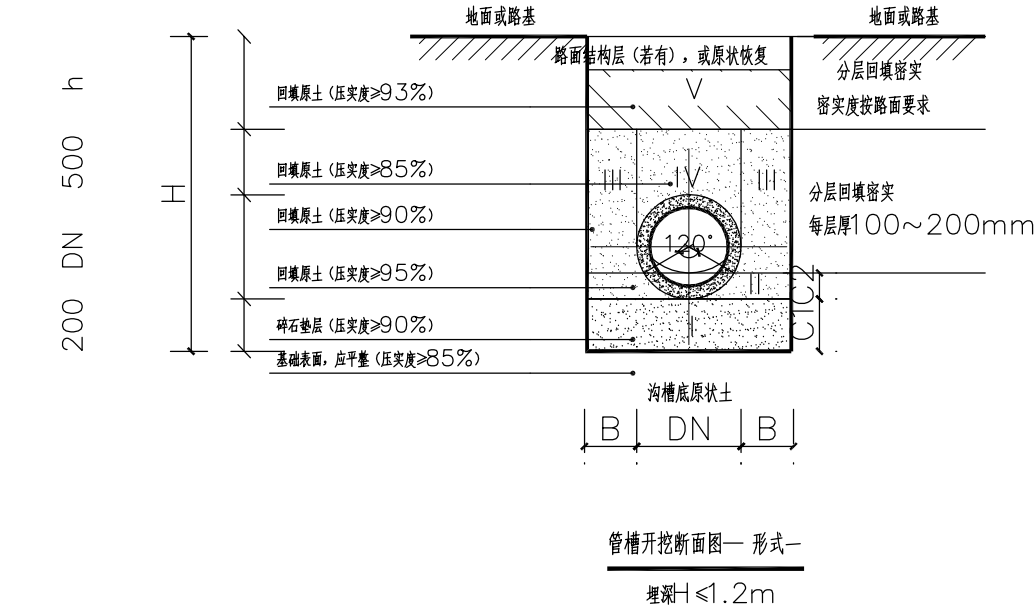


检查井筒安全网平面图

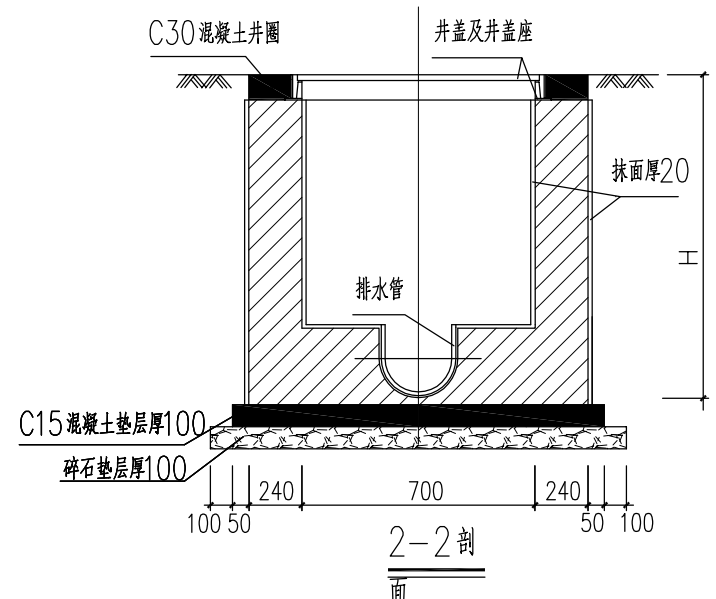
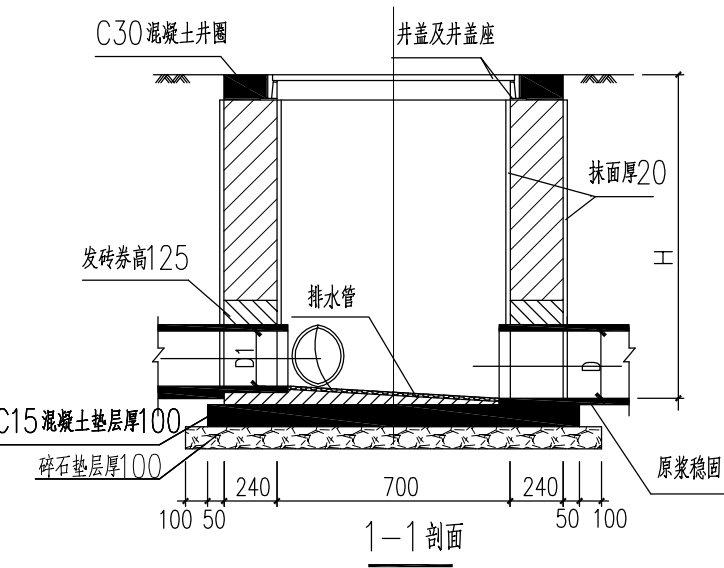


A--A

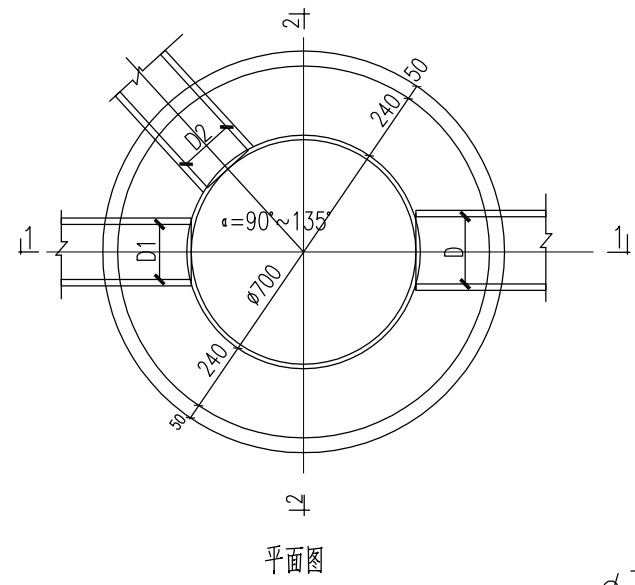
- 说明：
- 1、本图尺寸单位为毫米。
 - 2、检查井均须设安全防护网，本图适用于砖砌或者钢筋混凝土检查井，塑料检查井设备供应商应提供安全防护措施。
 - 3、安全网网绳可采用锦纶（尼龙）、涤纶、涤纶或其他同类型材料制成，所用的网绳、边绳、系绳、环绳均应由不小于3股单绳制成，绳头部分应经过编花、热烫等处理，不应散开。网目形状应为菱形或方形，网目边长不大于80mm。系绳为固定直径的环形，与网体应牢固连接，悬挂前的长度应为40mm~70mm。系绳沿网体边缘应均匀分布8个。
 - 4、固定螺栓采用M8带有挂钩的膨胀螺丝，材质为不锈钢304或更高级的耐腐蚀材质；并采用受迫型膨胀螺栓。固定螺栓应沿检查井井筒内同一水平面均匀分布，挂钩朝上，安全网安装后的初始下垂高度不应大于100mm。



- 说明：
- 1、尺寸单位：mm（注明除外）。
 - 2、本工程开挖深度H≤1.2m按形式一进行直立开挖；开挖深度H>1.2m管段参照管槽开挖断面形式二实施。
 - 3、堆土距基槽边不得小于0.8m，并且堆土高度不得超过0.5m。
 - 4、管槽两侧中粗砂回填应同时进行，高差不得超过0.3m；且中粗砂分层回填密实，每层厚度100~200mm。
 - 5、挖土方路段开挖施工及排水过程应注意保持土壤的原状结构，避免扰动或超挖基底，应做到基槽分段开挖，并立即进行管基施工，不得使基底暴露过久。
 - 6、施工时应严格执行现行《给水排水管道工程施工及验收规范》。



- 说明：
- 1、本图尺寸以毫米计。
 - 2、检查井井框、井座下部间隙大于30mm的应采用C30细石混凝土填充密实，不得采用水泥砂浆坐浆处理。
 - 3、井室周围的回填材料应采用砂、砂砾、碎石灌砂等材料，回填宽度不小于400mm，严禁回填素土、废料等。
 - 4、检查井采用M10水泥砂浆，MU10砖砌筑，内外表面用厚20mm的1:2防水水泥砂浆抹面。
 - 5、本设计井盖及井座采用重型铸铁井盖，检查井井口下方200~300mm处需设置安全网，安全防护网安装后的初始下垂高度不宜超过100mm。
 - 6、碎石垫层厚100，当地基为岩石或砂土时，碎石垫层为中粗砂垫层。
 - 7、一般井盖顶面要求与路面平，在绿地可高出地坪50~100mm。
 - 8、流槽高度与管内低齐平，流槽具体形式参照图集06MS201-3-8。
 - 9、井座原浆稳固。
 - 10、当检查井深度≥1000mm时，必须安装踏步，踏步安装详图参照图集06MS201-6。
 - 11、检查井内污水管道用聚乙烯双壁波纹管连接，聚乙烯双壁波纹管高度与流槽齐平。



φ700检查井大样图

会签栏		
建筑	结构	给排水
PLUMBING	STRUCT.	PLUMBING
通风	电气	
HVAC	ELEC	
注册执业章		REGISTERED SEAL
盖章栏(未盖技术出图章 本图纸无效)		
类别	姓名	签名
CATEGORY	FULL NAME	SIGNATURE
设计	谭森君	谭森君
DESIGNED BY		
校对	林浩明	林浩明
CHECKED BY		
专业负责人	黄方广	黄方广
SPECIALTY CHIEF		
项目负责人	黄方广	黄方广
PROJECT CHIEF		
审核	黄方广	黄方广
EXAMINED BY		
审定	符淑芳	符淑芳
APPROVED BY		
建设单位		
CUST		
上泽村改造工程		
PROJECT		
项目名称		
SUB-PROJECT		
子项目名称		
排水大样图		
TITL		
图名	J-08	
图号	DRAWN NO.	
专业	建筑	设计阶段
DISCIPLINE	STAGE	施工图
比例	1:900	图幅
SCALE	SHEET	A2
日期	2023.06	DATE
工程编号	PROJECT NO.	
华茗设计集团有限公司		
Huaming Design Group Co. Ltd.		
证书等级: 建筑工程类	证书编号: A133003055	
证书等级: 风景园林类	证书编号: A133003055	
证书等级: 城乡规划类	证书编号: [图] 1300000 (14/200)	

