

如龙社区美丽乡村建设项目

初步设计图纸

第一部分 道路工程

第二部分 交通工程

第三部分 道路排水工程

第四部分 照明工程

第五部分 生态停车场及文体休闲公园

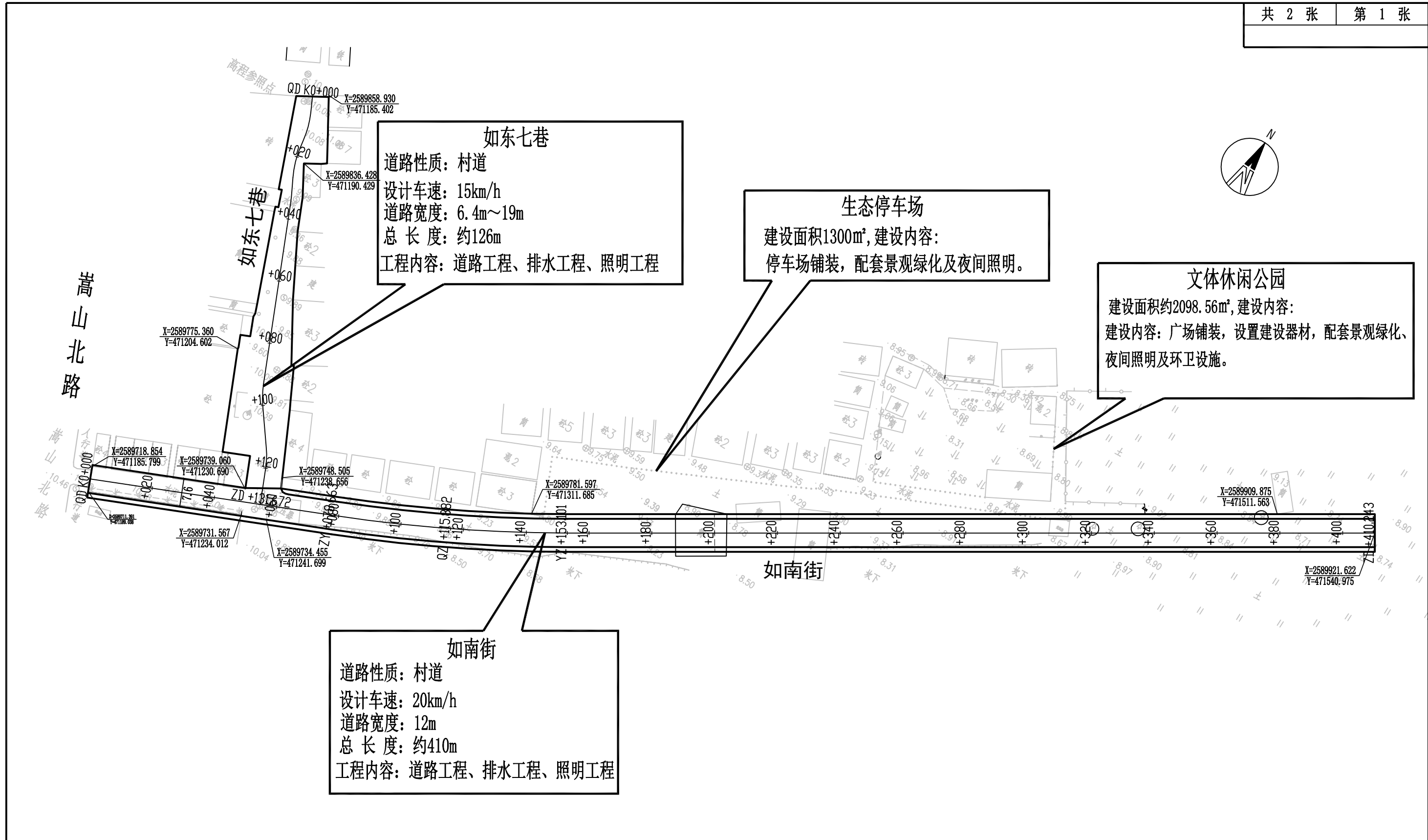
设计单位：深圳华粤城市建设工程设计有限公司

建设单位：汕头市龙湖区龙祥街道如龙社区居民委员会

第一部分 道路工程

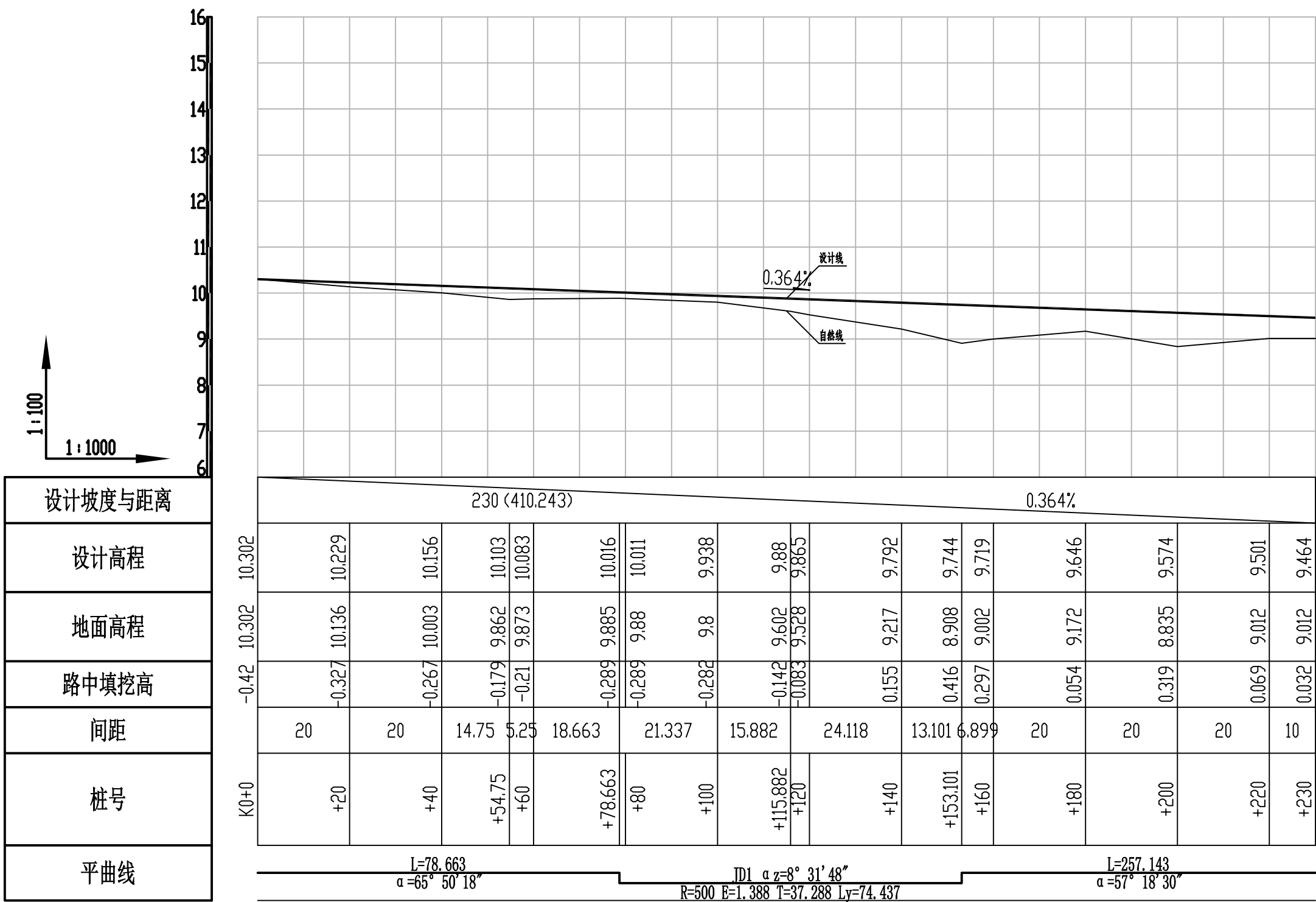
图纸目录

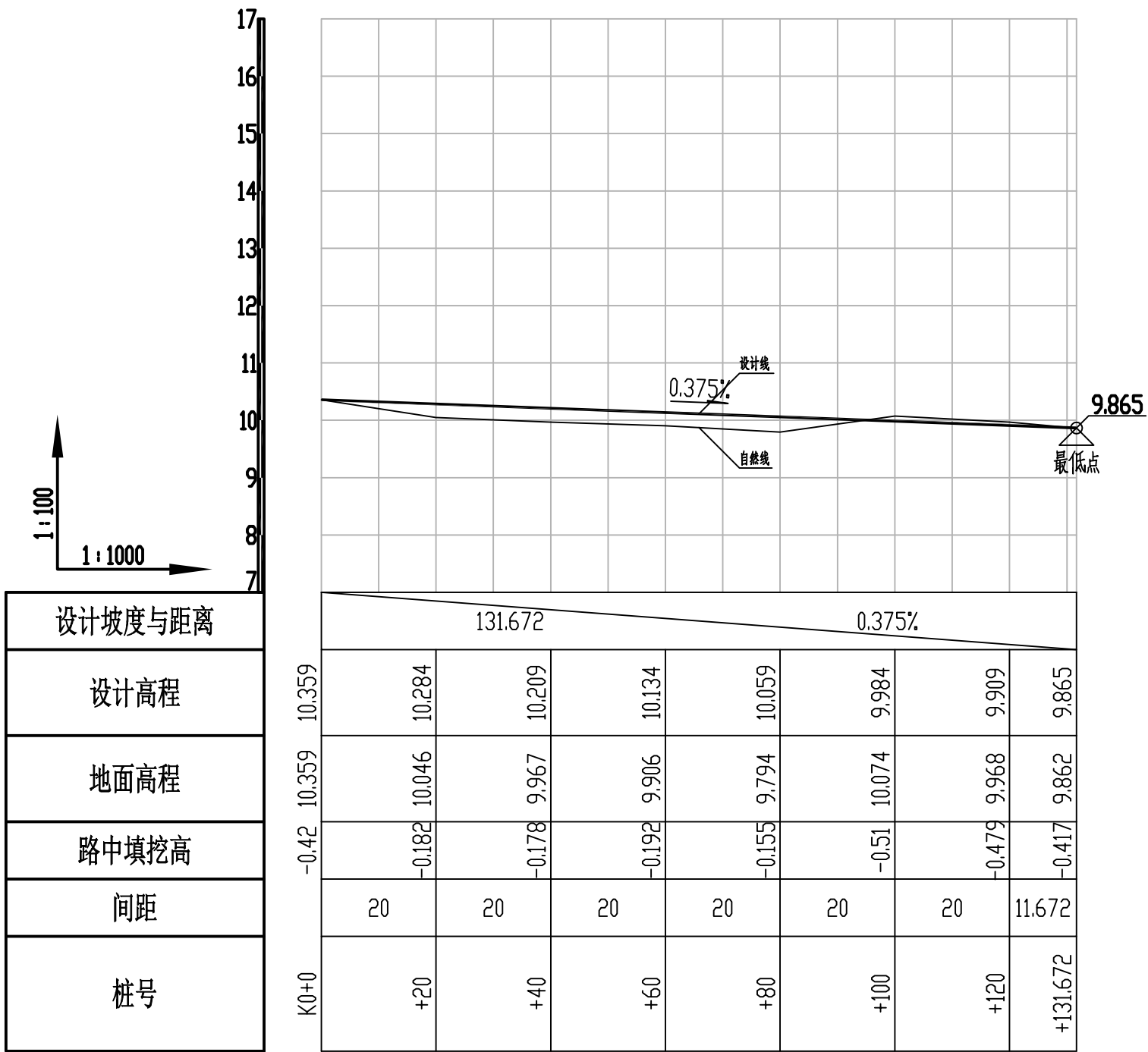
[illegible]



道路总平面图
如南街

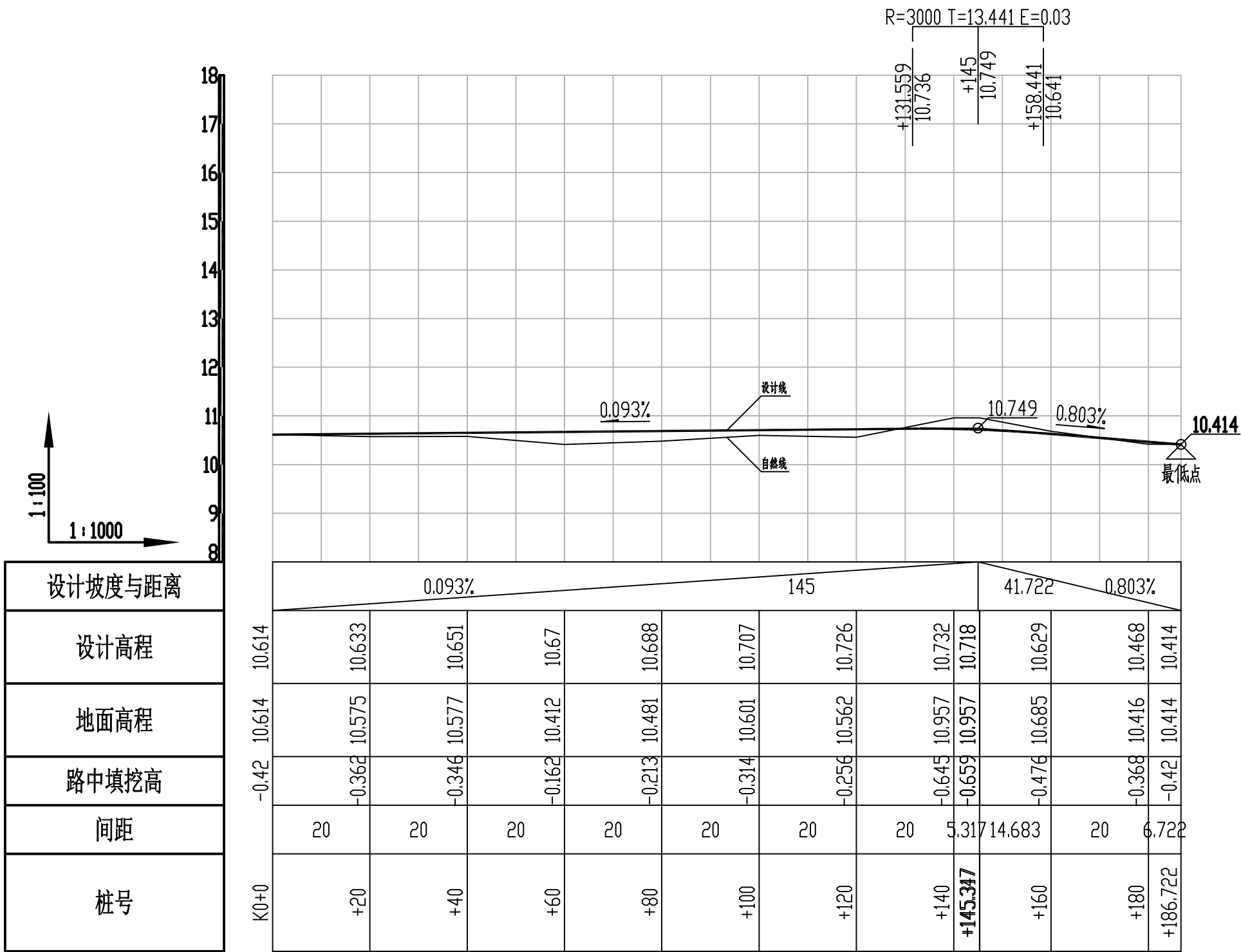
说明:
1. 本图尺寸单位均以米计;
2. 坐标采用1954北京坐标系, 高程采用1985国家高程基准;





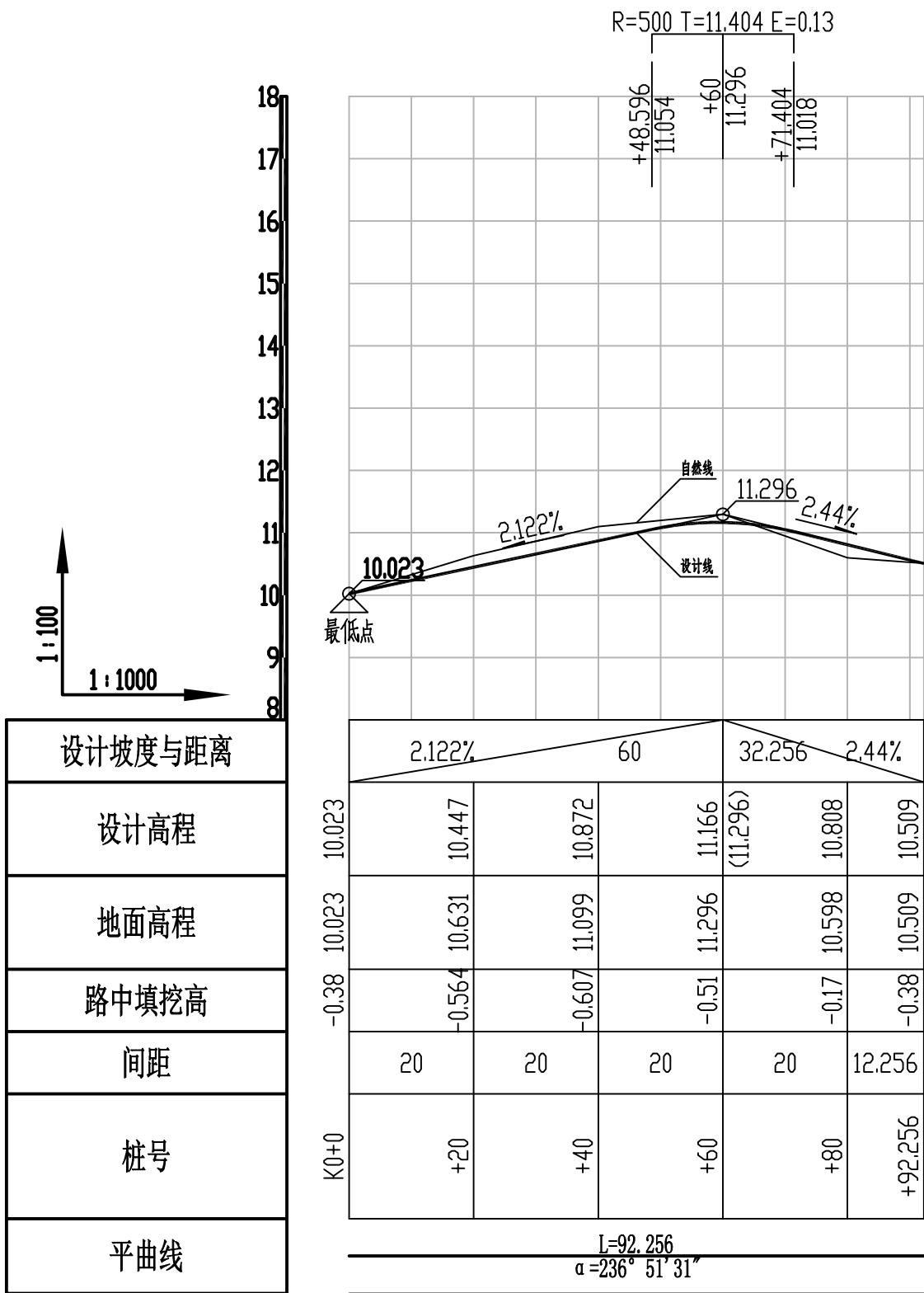
道路纵断面图

如东七巷



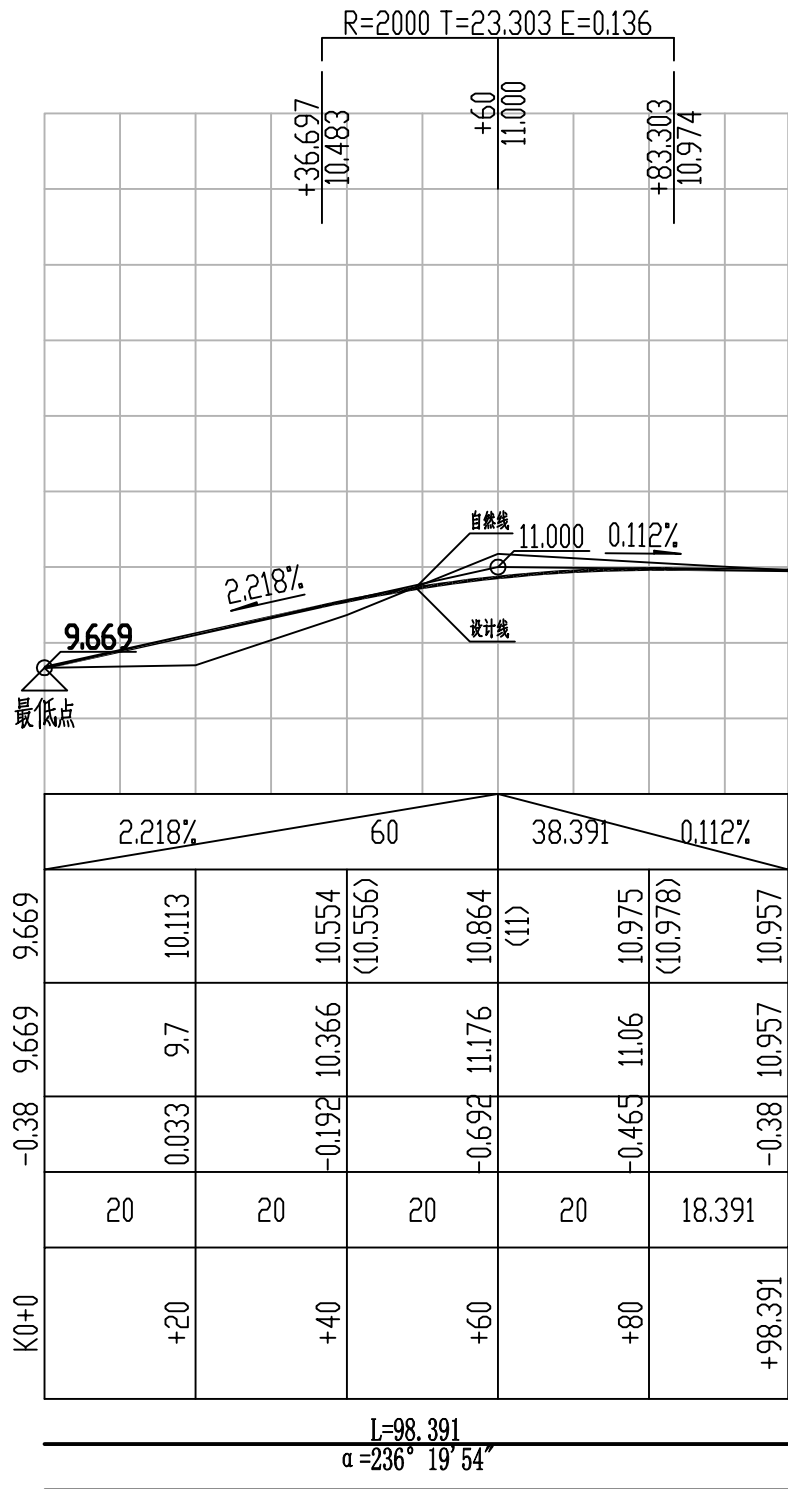
道路纵断面图

如安街



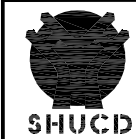
道路纵断面图

如东一横路



道路纵断面图

如东二横路



深圳华粤城市建设工程设计有限公司

Shenzhen Huayue Urban Construction Design Co.,Ltd

建设单位

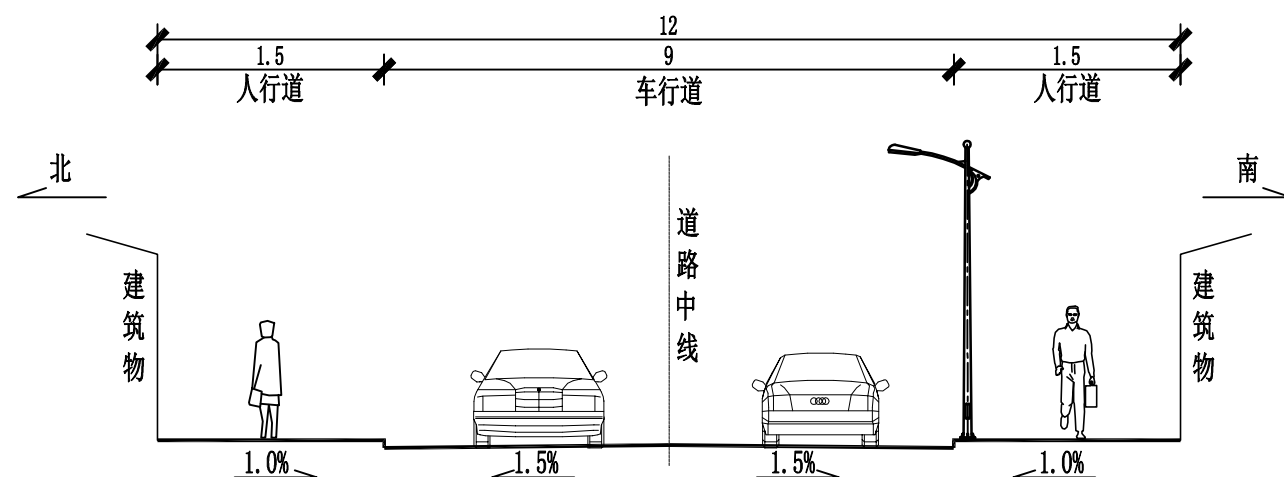
汕头市龙湖区龙祥街道如龙社区居民委员会

工程名称

如龙社区美丽乡村建设项目

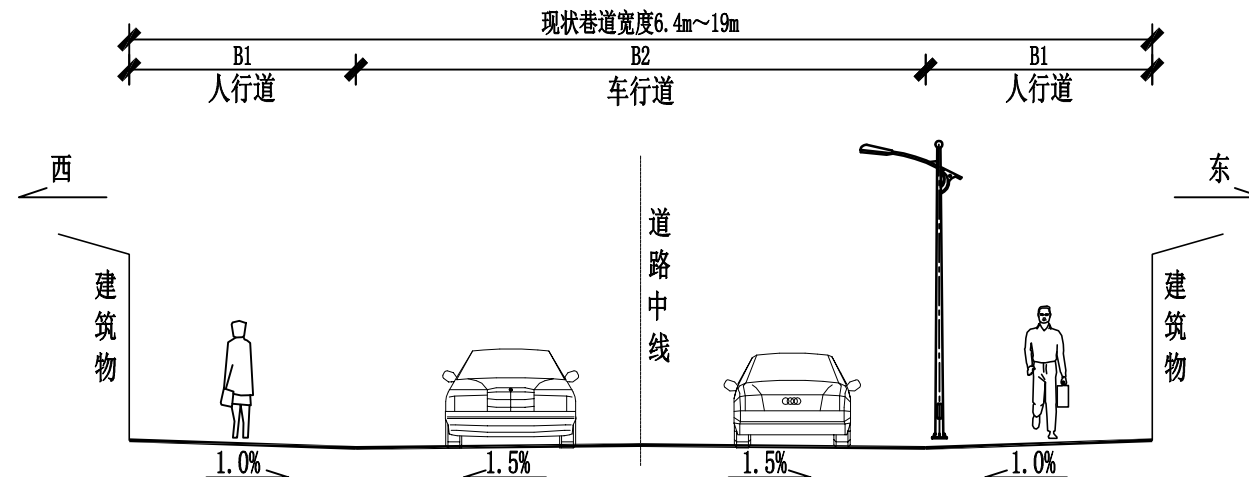
道路纵断面图

审 定	吴 强	专业负责人	彭少庭	设 计 号		图 号	DL-02
审 核	吴 强	校 核	彭少庭	设计阶段	初步设计	比 例	版本
项目负责人	彭少庭	设 计	刘 伟	专 业	道路工程	日 期	2019.04 0



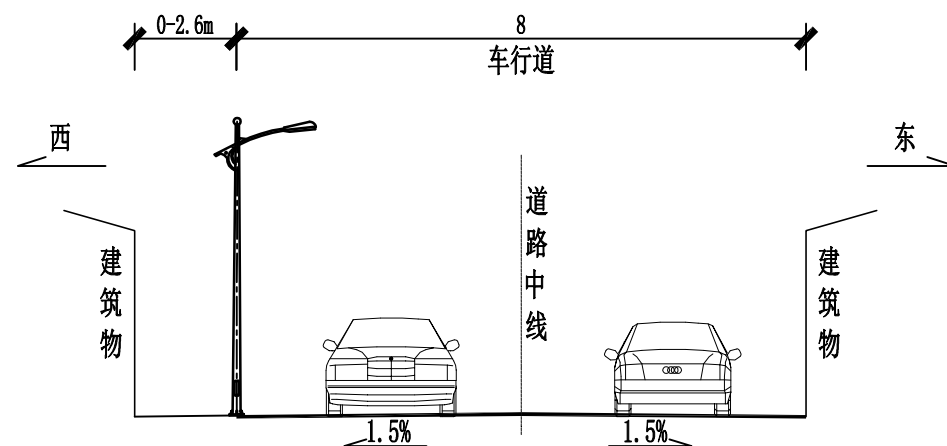
道路标准横断面图（一）
如南街

1:100



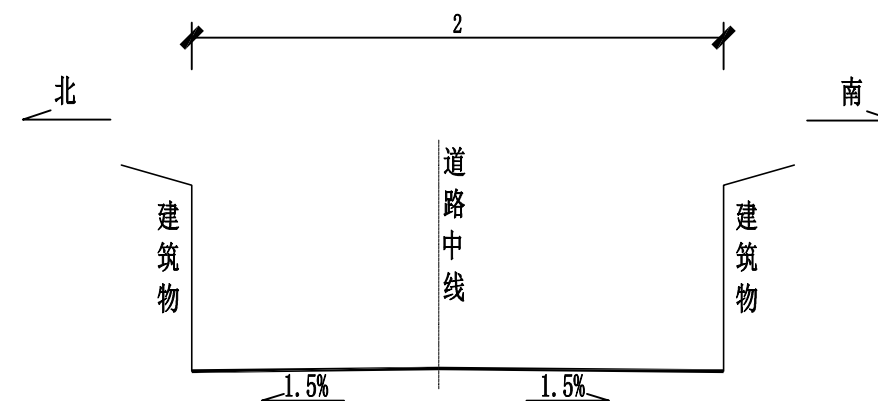
道路标准横断面图（二）
如东七巷

1:100



道路标准横断面图（三）
如安街

1:100



道路标准横断面图（四）
如东一横路、如东二横路

1:100

说明：

1. 本图尺寸单位以米计。
2. 如安街(AK0+000~+71.5)道段右侧现状有混凝土人行道,与路面一并改造,铺设步道砖。
3. 如东二横路(CK0+47.5~+095)道段宽度为4.0m,(CK0+000~+47.55)路段宽度为2.0m。
4. 如东七巷车行道及人行道铺设水泥混凝土路面。

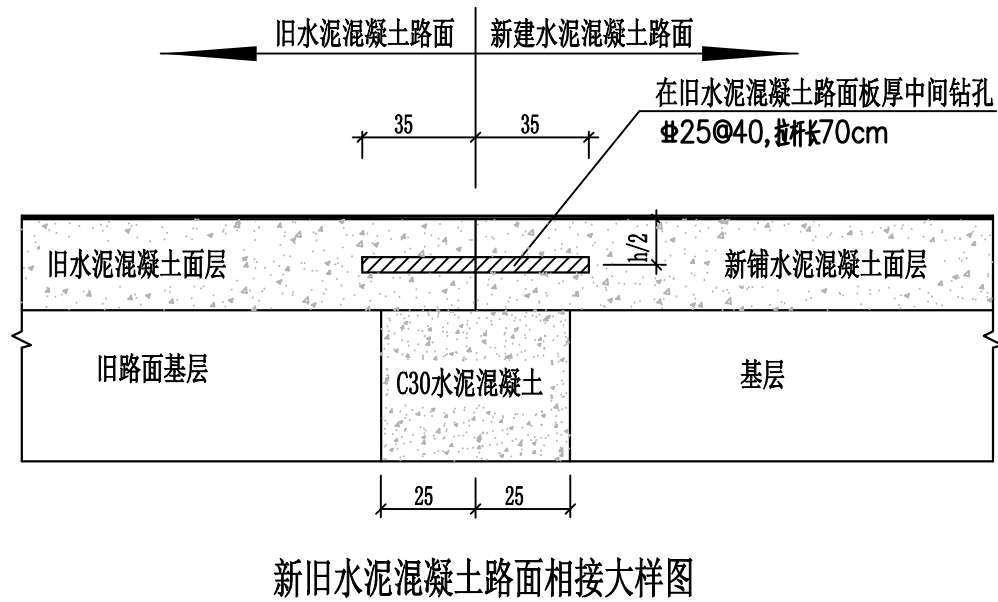
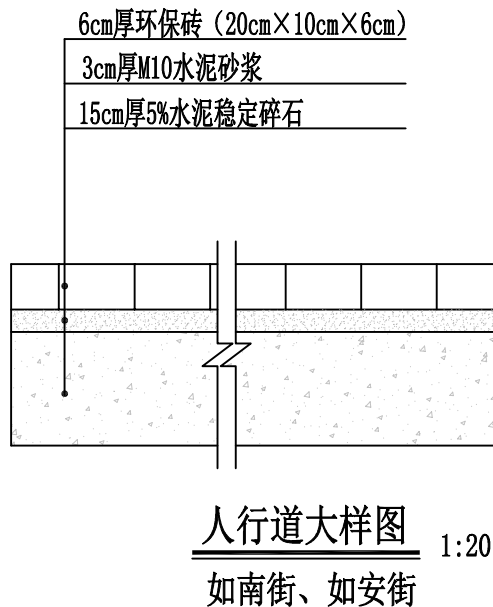
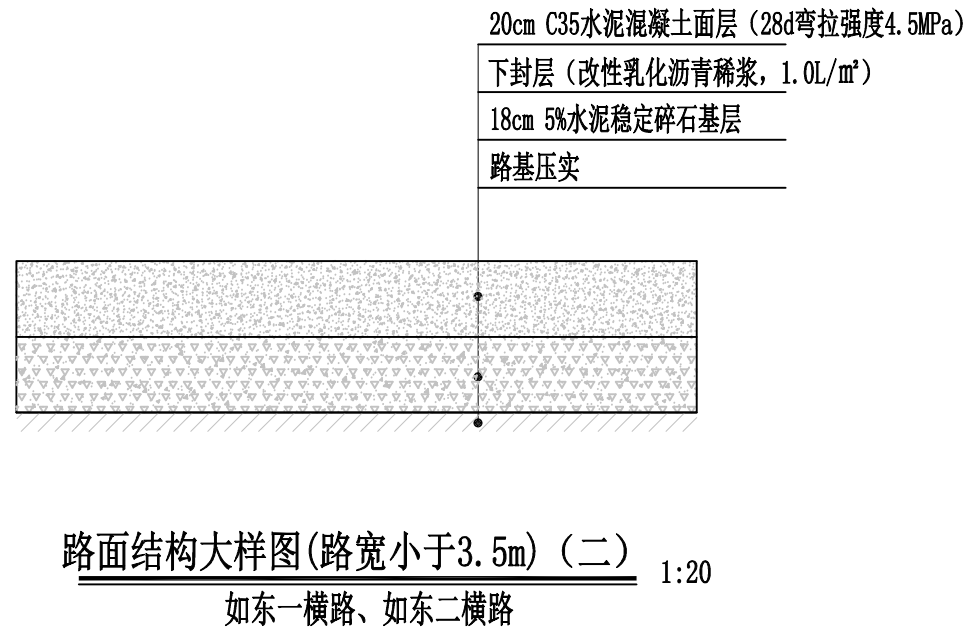
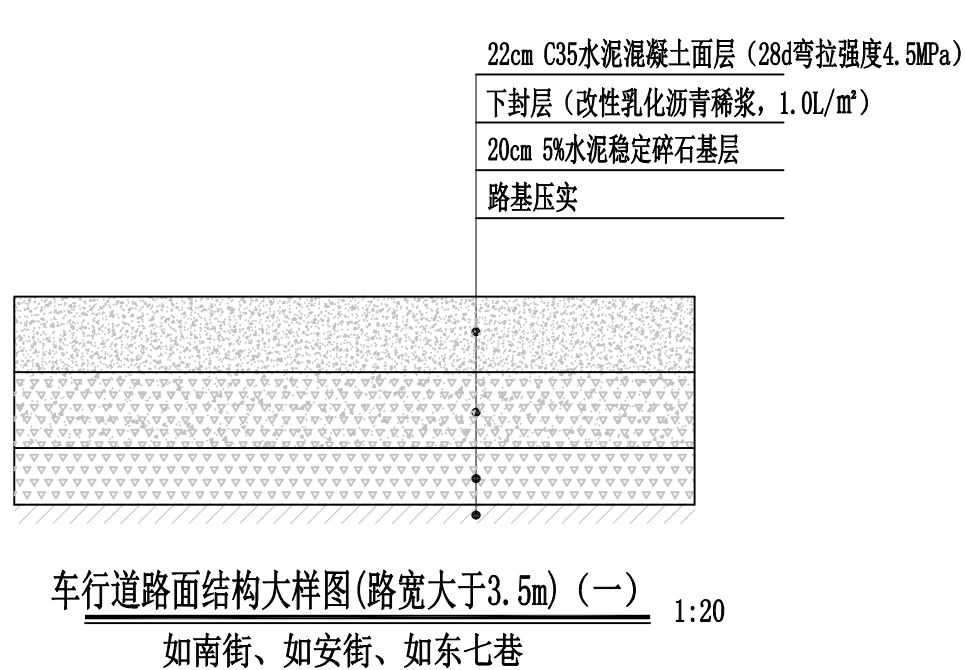


深圳华粤城市建设工程设计有限公司
Shenzhen Huayue Urban Construction Design Co.,Ltd

建设单位	汕头市龙湖区龙祥街道如龙社区居民委员会
工程名称	如龙社区美丽乡村建设项目

道路标准横断面图

审 定	吴德	专业负责人	彭少庭	设 计 号		图 号	DL-03
审 核	吴德	校 核	彭少庭	设计阶段	初步设计	比 例	版本
项目负责人	彭少庭	设 计	刘华光	专 业	道路工程	日 期	2019.04 0



- 说明:
1. 本图尺寸单位除钢筋直径以毫米计外，其他均以厘米为单位。
 2. 与周边道路相交时需要破除边板部分厚度用于衔接周边道路路面。

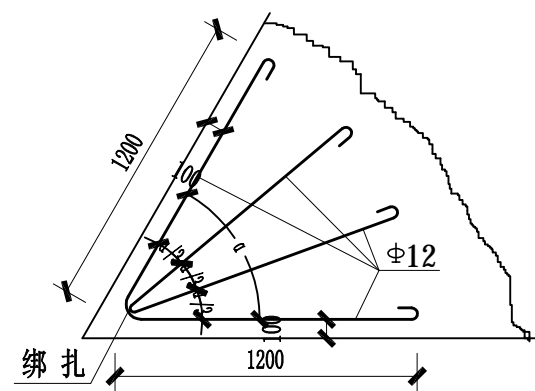


深圳华粤城市建设工程设计有限公司
Shenzhen Huayue Urban Construction Design Co., Ltd

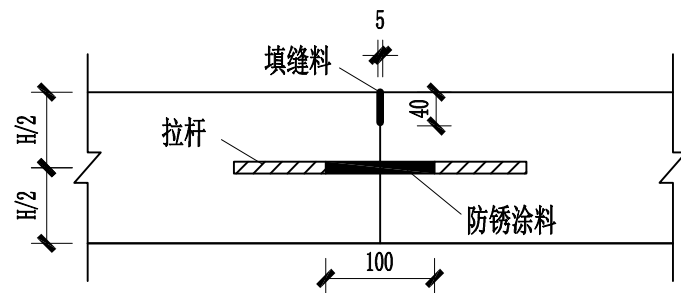
建设单位	汕头市龙湖区龙祥街道如龙社区居民委员会
工程名称	如龙社区美丽乡村建设项目

路面结构大样图

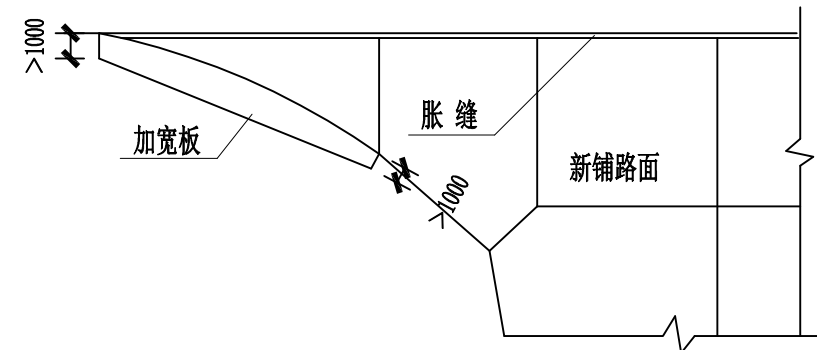
审 定	吴德	专业负责人	彭少庭	设 计 号		图 号	DL-04
审 核	吴德	校 核	彭少庭	设计阶段	初步设计	比 例	版本
项目负责人	彭少庭	设 计	刘华光	专 业	道路工程	日 期	2019.04 0



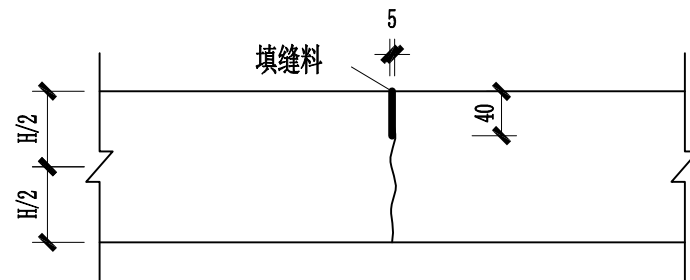
角隅钢筋布置图



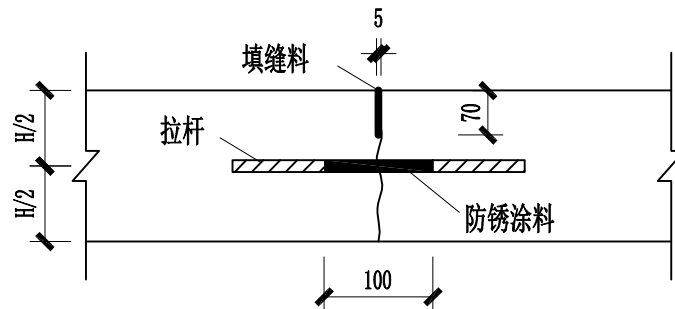
纵向施工缝构造图



水泥砼路面转角平面图



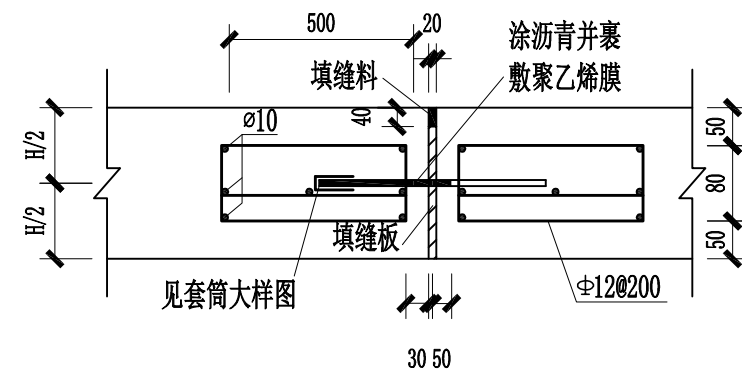
横向缩缝构造图



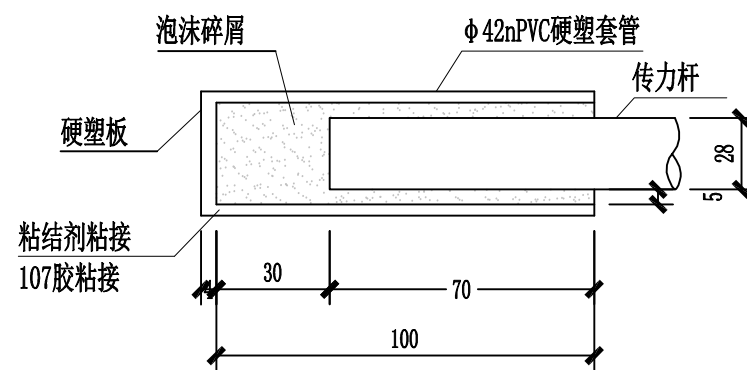
纵向缩缝构造图

拉杆直径、长度和间距

拉杆直径 (mm)	拉杆长度 (mm)	拉杆间距 (mm)
14	700	800



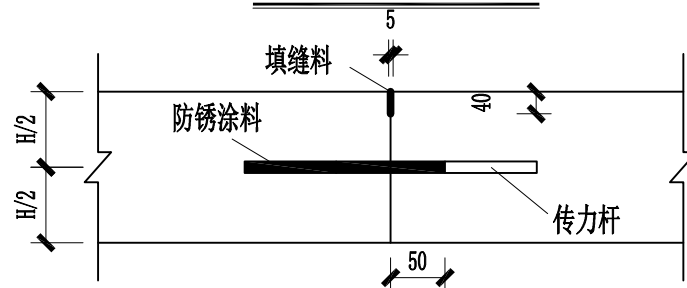
设传力杆胀缝构造图



套筒大样

传力杆技术要求

面层厚度 (mm)	传力杆直径 (mm)	传力杆长度 (mm)	传力杆间距 (mm)
20/22	28	400	300



横向施工缝、缩缝构造图
(设传力杆平缝型)

说明:

- 1、本图尺寸除注明外均以毫米为单位;
- 2、接缝处的填缝料采用沥青玛蹄脂;
- 3、横向施工缝尽可能选在缩缝或胀缝处。设在缩缝处的施工缝,应采用加传力杆的平缝形式;设在胀缝处的施工缝,其构造与胀缝相同;
- 4、横向缩缝采用等间距布置,采用假缝形式;临近胀缝或自由端的3条缩缝,应采用设传力杆假缝形式,其它情况采用不设传力杆假缝形式;
- 5、新旧水泥砼路面相交处应设胀缝;
- 6、拉杆应采用HRB400级螺纹钢筋,设在板厚中央,最外侧的拉杆距横向接缝或自由端的距离不得小于100mm;
- 7、传力杆滑动端在接缝两侧交错布置;
- 8、传力杆采用HPB300级光圆钢筋,其直径、长度及间距按表选用;传力杆最大距离不得大于300mm;最外侧传力杆距纵向接缝或自由边的距离为150~250mm;
- 9、拉杆在接缝两侧的长度各占其总长的一半;
- 10、纵缝施工:道路宽度大于4m时,在道路中心线处设置纵缝,小于4m时不设置纵缝。横缝间距按4m划分;
- 11、横缝宜垂直于行车方向,面层板的长宽比不宜超过1.3,平面面积不宜大于25m²。



深圳华粤城市建设工程设计有限公司
Shenzhen Huayue Urban Construction Design Co.,Ltd

建设单位 汕头市龙湖区龙祥街道如龙社区居民委员会
工程名称 如龙社区美丽乡村建设项目

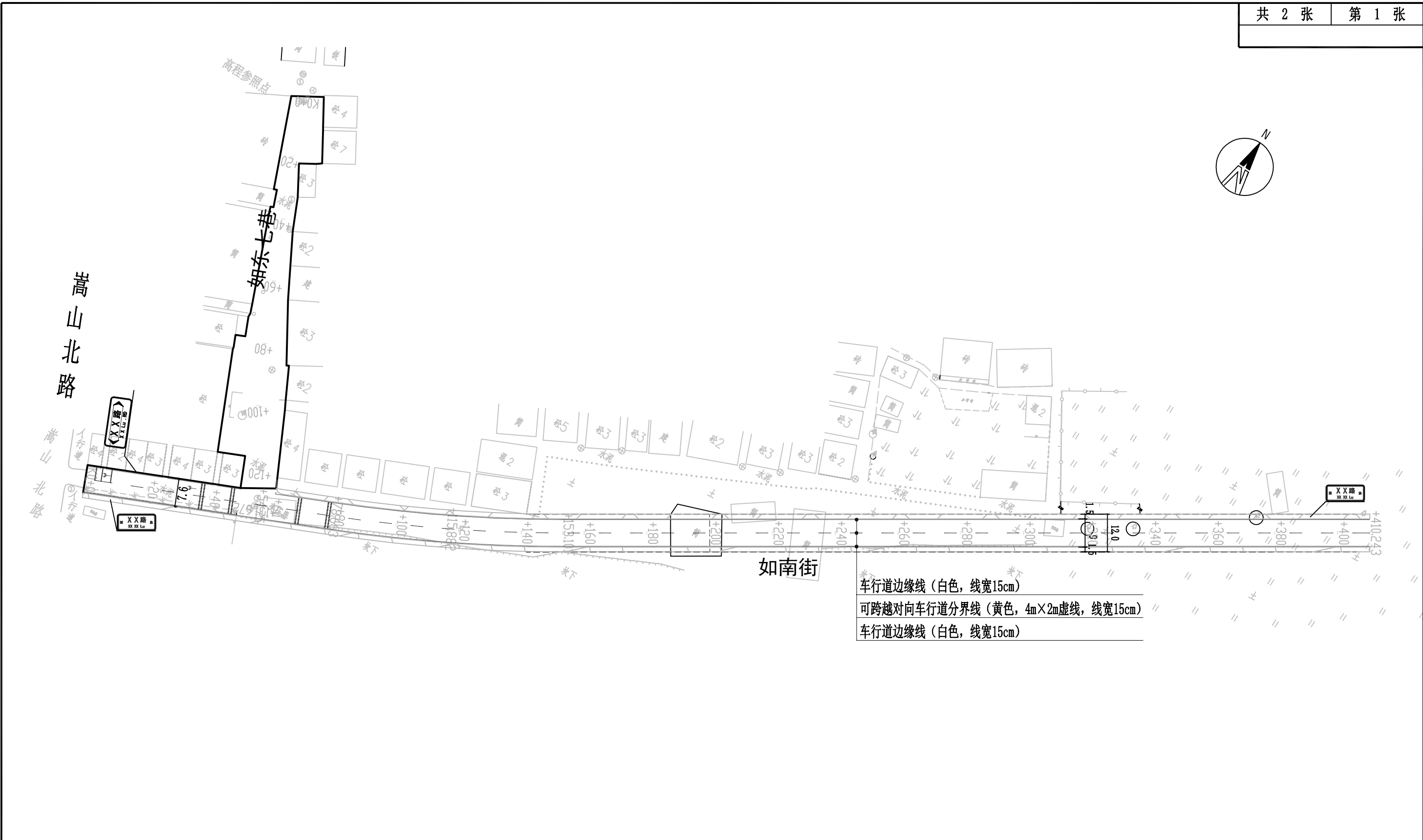
水泥砼路面接缝大样图

审 定	吴 浩	专业负责人	彭少庭	设 计 号		图 号	DL-05
审 核	吴 浩	校 核	彭少庭	设计阶段	初步设计	比 例	版本
项目负责人	彭少庭	设 计	刘 伟	专 业	道路工程	日 期	2019.04 0

第二部分 交通工程


图纸目录

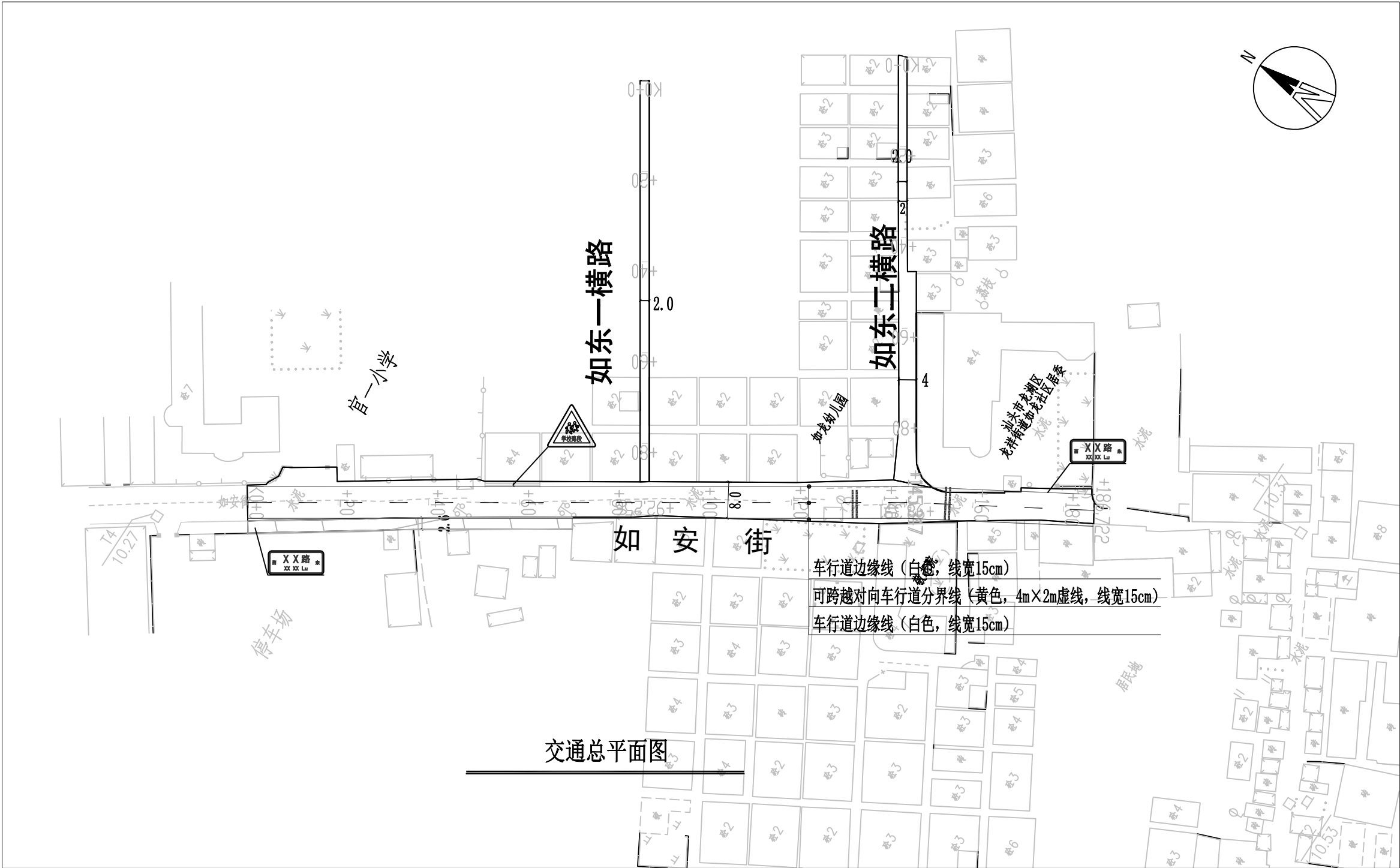
[illegible]



交通总平面图

- 说明:
- 1. 本图尺寸单位均以米计;
 - 2. 坐标采用1954北京坐标系, 高程采用1985国家高程基准;

 <div>深圳华粤城市建设工程设计有限公司 Shenzhen Huayue Urban Construction Design Co.,Ltd</div>	建设单位	汕头市龙湖区龙祥街道如龙社区居民委员会	道路总平面图	审 定	吴 强	专业负责人	彭少雄	设 计 号		图 号	JT-01
	工程名称	如龙社区美丽乡村建设项目		审 核	吴 强	校 核	彭少雄	设计阶段	初步设计	比 例	版本
				项目负责人	彭少雄	设 计	刘 华	专 业	交通	日 期	2019.04 0



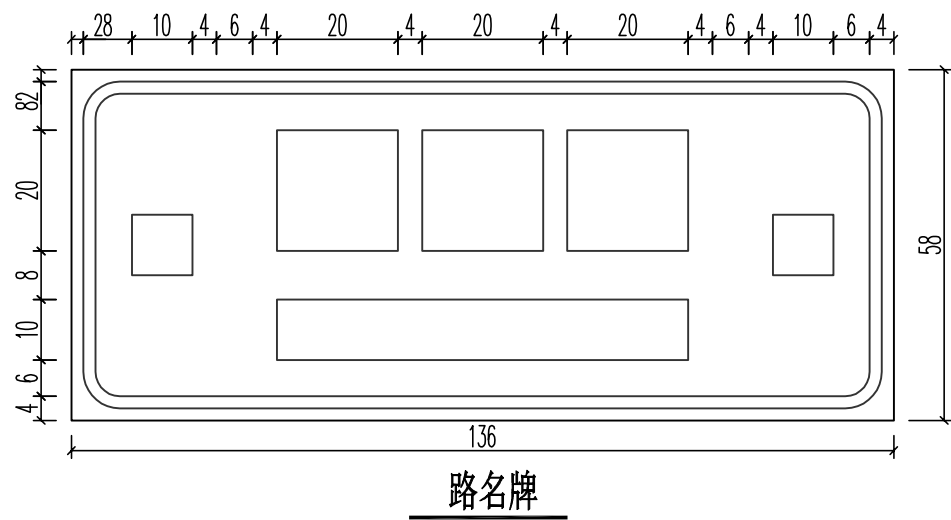
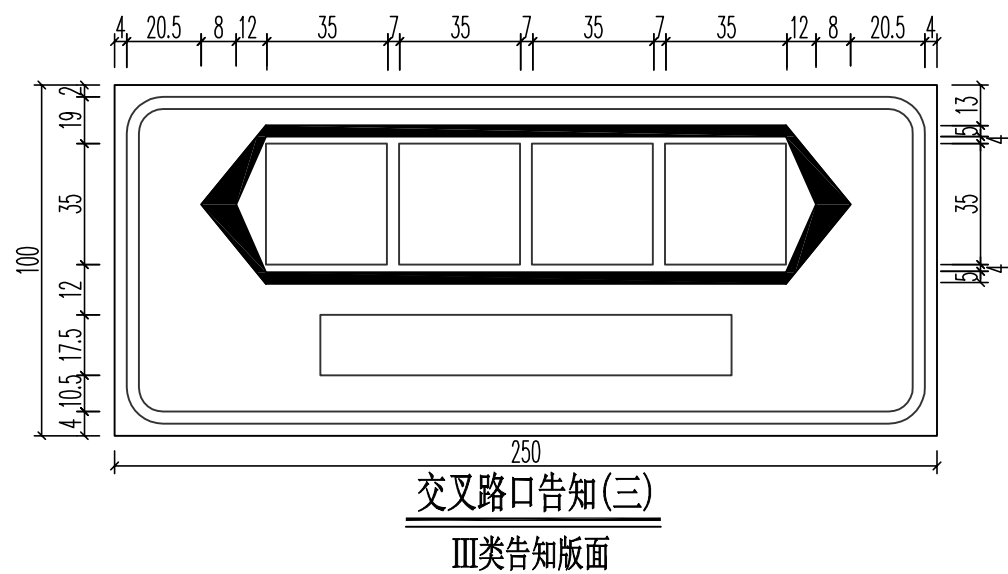
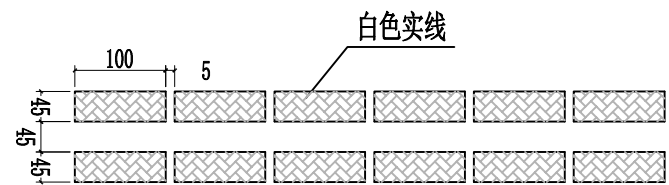
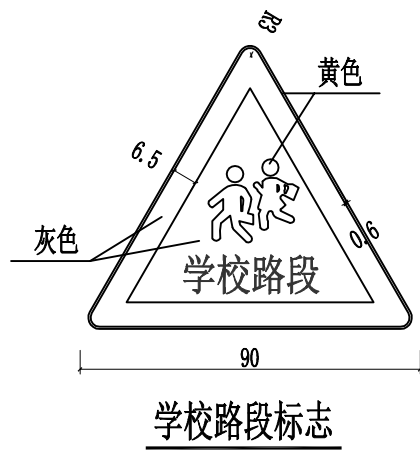
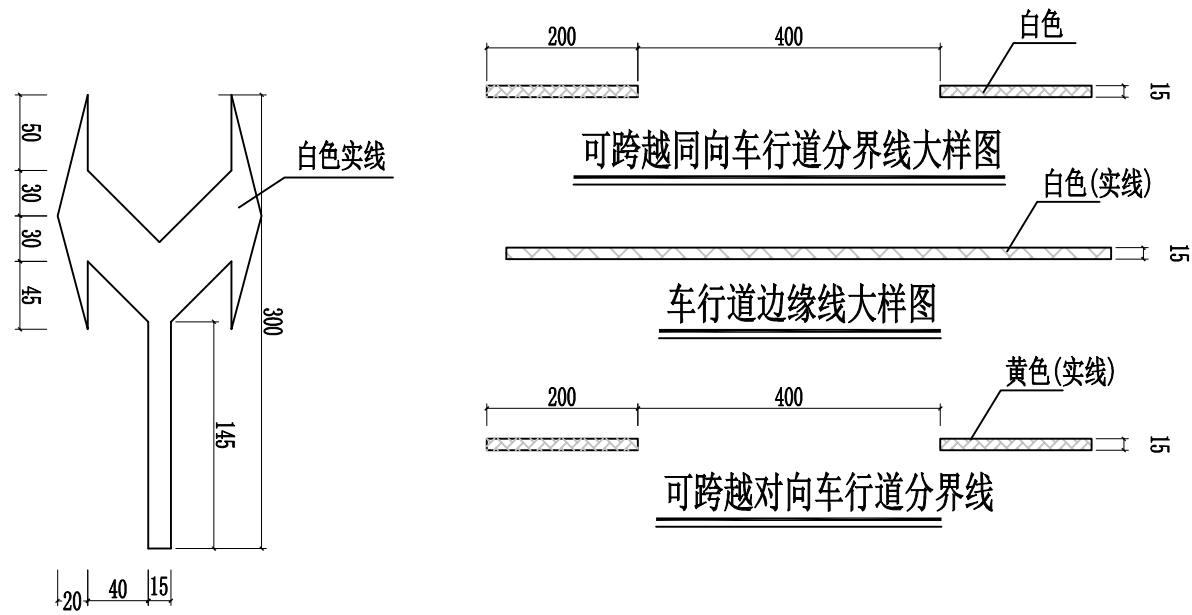
交通总平面图

交通总平面图

说明:

1. 本图尺寸单位均以米计;
2. 坐标采用1954北京坐标系, 高程采用1985国家高程基准;

<div><div>SHUCD</div><div>深圳华粤城市建设工程设计有限公司</div><div>Shenzhen Huayue Urban Construction Design Co.,Ltd</div></div>	建设单位	汕头市龙湖区龙祥街道如龙社区居民委员会	道路总平面图	审 定	吴 浩	专业负责人	彭少雄	设 计 号		图 号	JT-01
	工程名称	如龙社区美丽乡村建设项目		审 核	吴 浩	校 核	彭少雄	设计阶段	初步设计	比 例	版本
				项目负责人	彭少雄	设 计	刘 华	专 业	交通	日 期	2019.04 0



说明:

- 图中尺寸单位均以厘米计; 标线涂料厚度为1.5~2mm。
- 交叉路口告知标志版面文字内容应根据实际路名填写绘制, 字体大小35cm, 对应拼音字母字高取(1/3~1/2)h, 根据路名及字体大小调整标志牌尺寸;
- 交叉路口告知标志的颜色: 蓝底白图案; 交叉路口告知标志的汉字: 规范汉字; 汉语拼音拼写按《中国地名汉语拼音字母拼写规则》和《广东地名管理条例》的相关规定执行;
- 施工时可根据相关部门要求在适当位置增设相关标志, 且应满足《道路交通标志和标线》GB 5768-2009和《城市道路交通标志和标线设置规范》GB 51038-2015的要求;
- 英文标识内容需征询侨务局的意见。
- 未详尽之处详见《道路交通标志和标线》GB 5768-2009和《城市道路交通标志和标线设置规范》GB 51038-2015。



深圳华粤城市建设工程设计有限公司
Shenzhen Huayue Urban Construction Design Co., Ltd

建设单位	汕头市龙湖区龙祥街道如龙社区居民委员会
工程名称	如龙社区美丽乡村建设项目

交通标志及标线大样图

审 定	吴 强	专业负责人	彭少雄	设 计 号		图 号	JT-02
审 核	吴 强	校 核	彭少雄	设计阶段	初步设计	比 例	版本
项目负责人	彭少雄	设 计	刘 华	专 业	交通	日 期	2019.04 0

标线统计表

序号	项目分类	项目名称	标线材料	标线线形	规格	单位	数量	实线长度	实线面积
1	警告标线	减速标线	热熔漆	填充	6.3	平方米	1	-	6.3
2	警告标线	减速标线	热熔漆	填充	5.4	平方米	1	-	5.4
3	指示标线	车行道边缘线 ¹	热熔漆	实线	0.15	米	1182.713	1182.713	177.407
4	指示标线	可跨越对向车行道分界线	热熔漆	虚线	0.15	米	593.898	237.559	35.634
5	警告标线	减速标线	热熔漆	填充	7.2	平方米	4	-	28.8
6	指示标线	左右转向线	冷漆	填充	1.099	平方米	2	-	2.199
7	禁止标线	停止线 ²	热熔漆	实线	0.3	米	4.25	4.25	1.275
总计									257.015

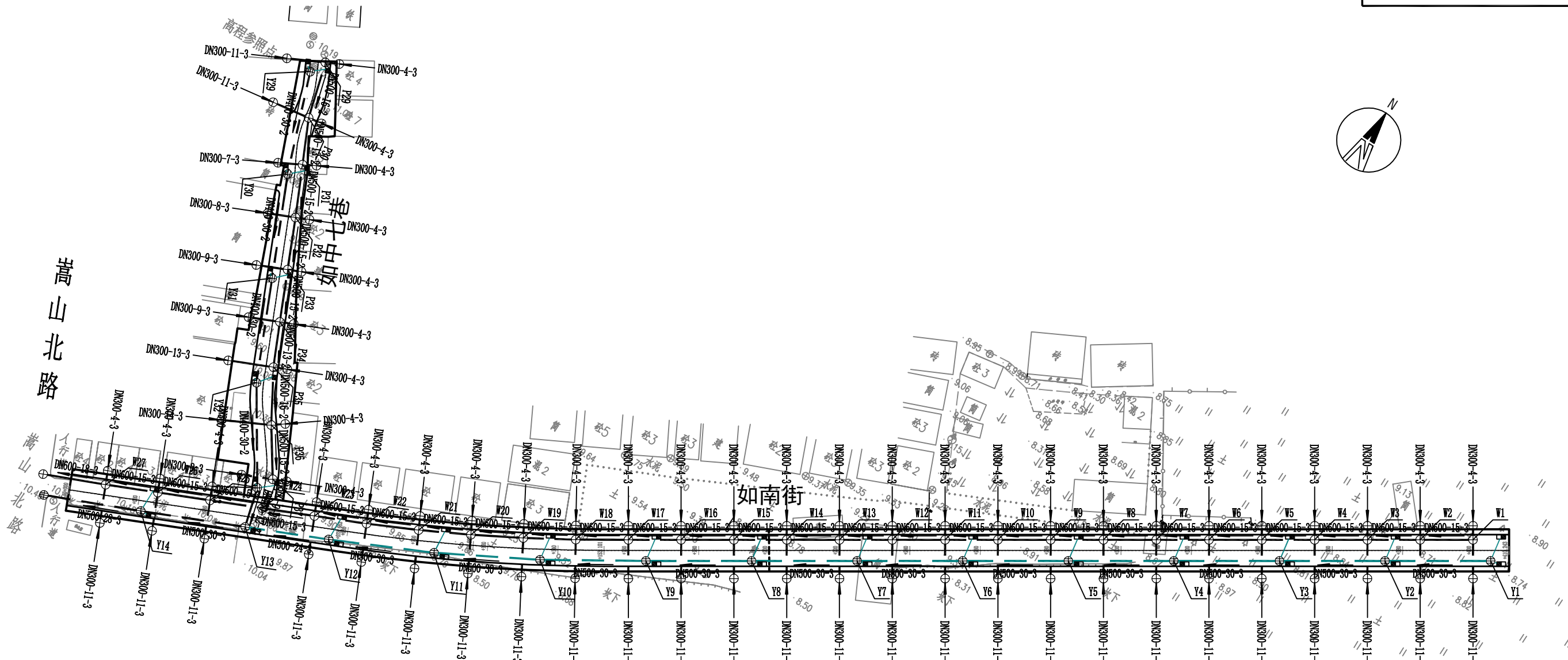
标志数量统计表

序号	标志名称	图例	支持方式	形状	规格	反光要求	数量	单位	备注
1	三类交叉口告知牌		单柱式	圆形	D800×2	Ⅳ类	1	个	
2	学校路段		单柱式	三角形	D800×2	Ⅳ类	1	个	
3	路名牌		单柱式	矩形	1360×580×3	Ⅳ类	4	个	

第三部分 排水工程

图纸目录

[illegible]




图例:

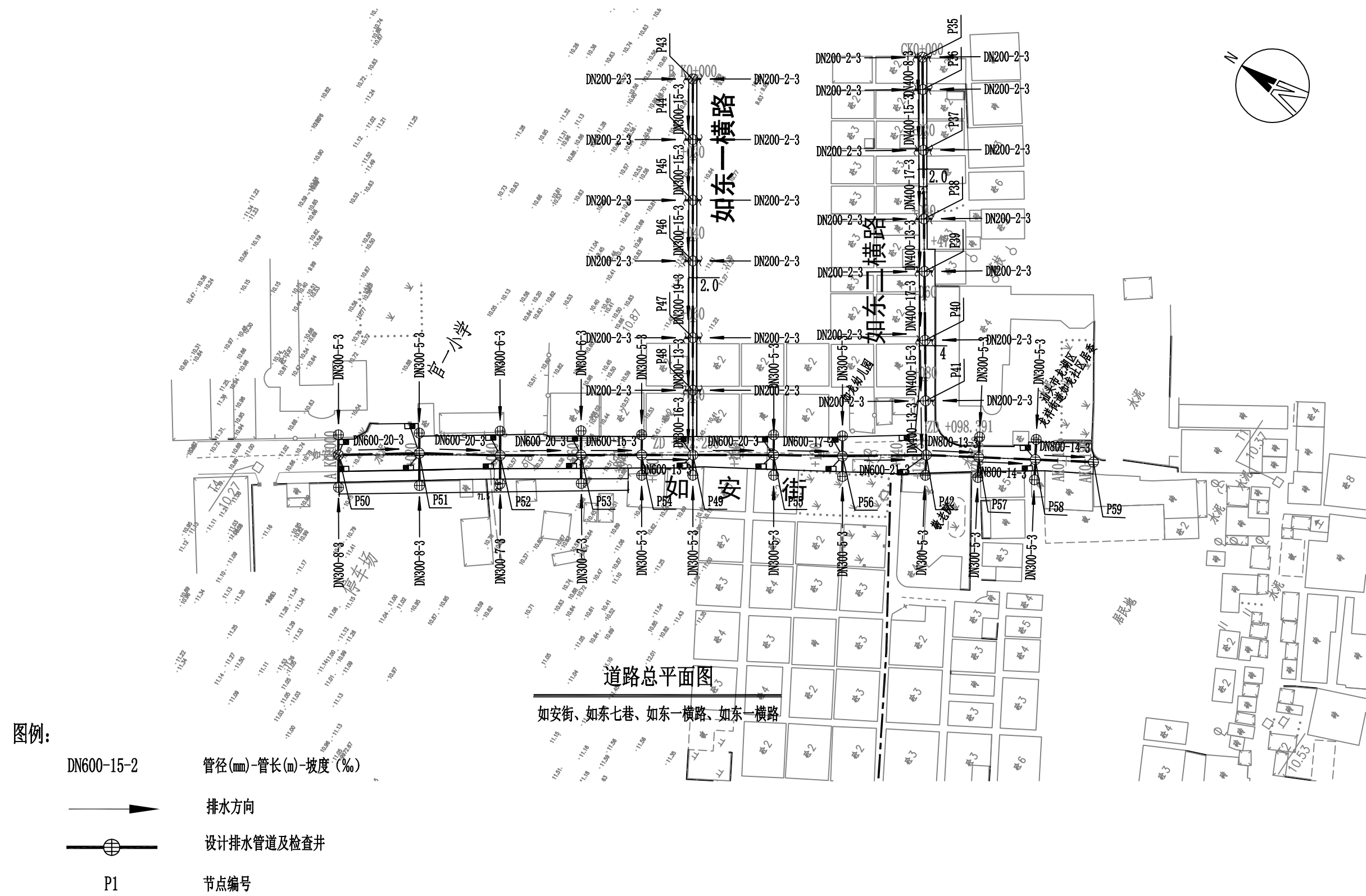
- DN600-15-2 管径(mm)-管长(m)-坡度(%)
- 排水方向
- 设计污水管道及检查井
- 设计雨水管道及检查井
- Y1 节点编号

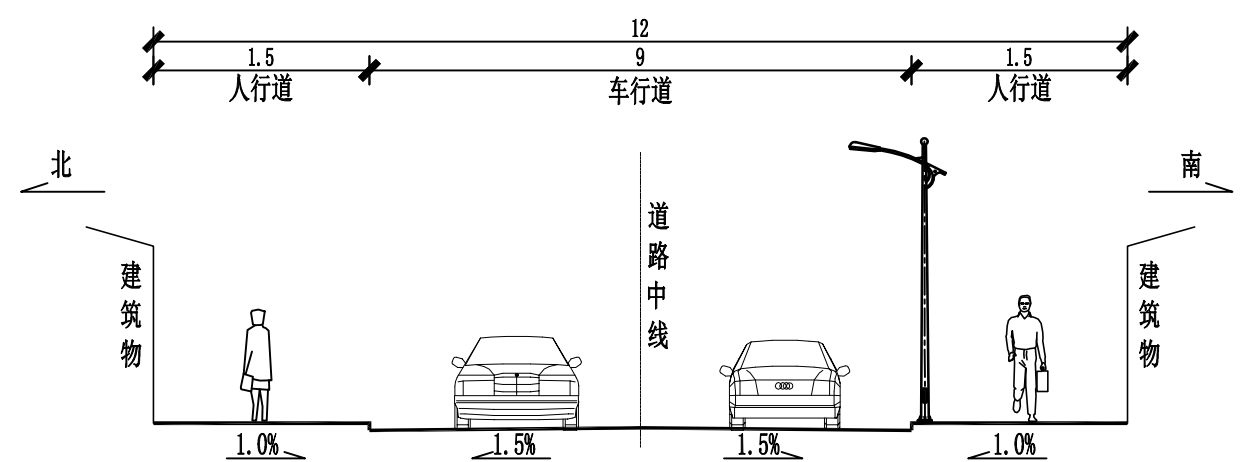
道路排水平面图

说明:

1. 本图尺寸单位均以米计;
2. 坐标采用1954北京坐标系, 高程采用1985国家高程基准;

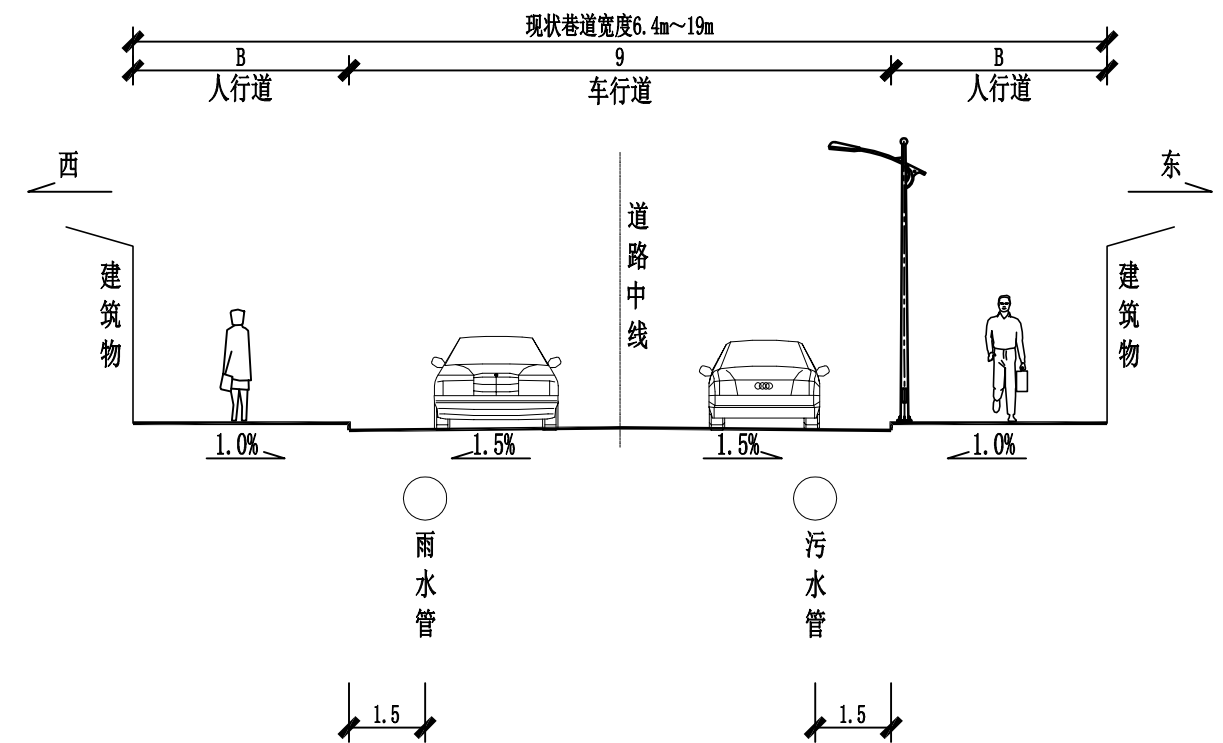
 深圳华粤城市建设工程设计有限公司 Shenzhen Huayue Urban Construction Design Co., Ltd	建设单位	汕头市龙湖区龙祥街道如龙社区居民委员会	道路排水平面图	审 定	王 强	专业负责人	王 强	设计 号		图 号	PS-01
	工程名称	如龙社区美丽乡村建设项目		审 核	王 强	校 核	王 强	设计阶段	初步设计	比 例	版本
				项目负责人	王 强	设 计	王 强	专 业	道路排水工程	日 期	2019.04 0





道路排水标准横断面图（一）
如南街

1:100



道路标准横断面图（二）
如中七巷

1:100

- 说明:
1. 本图尺寸单位以米计。
 2. 如安街(AK0+000~+71.5)道段右侧现状有人行道,混凝土面层,改造为步道砖面层。
 3. 如东二横路(CK0+47.5~+095)道段宽度为4.0m, (CK0+000~+47.55)路段宽度为2.0m。

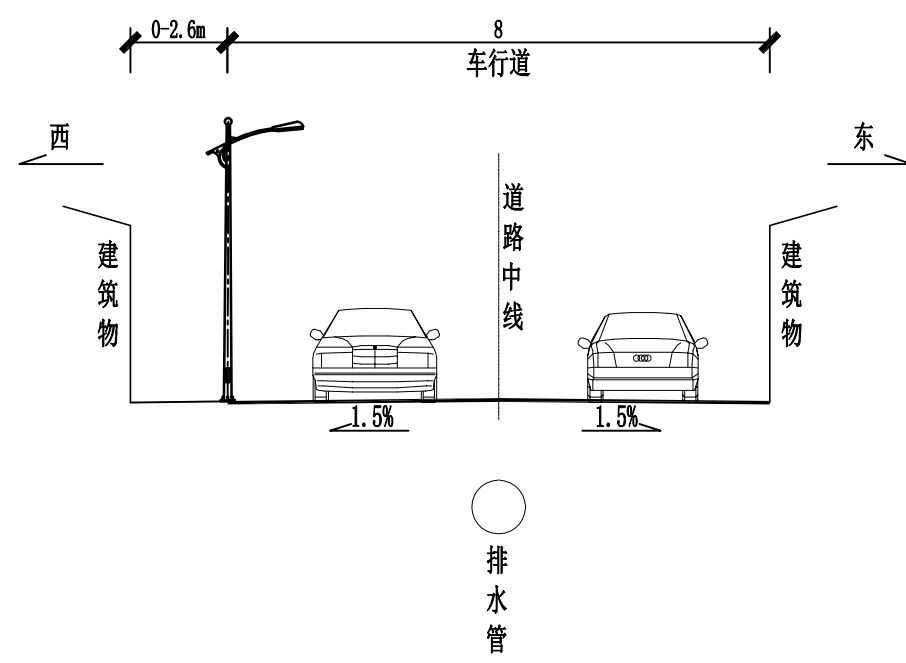


深圳华粤城市建设工程设计有限公司
Shenzhen Huayue Urban Construction Design Co.,Ltd

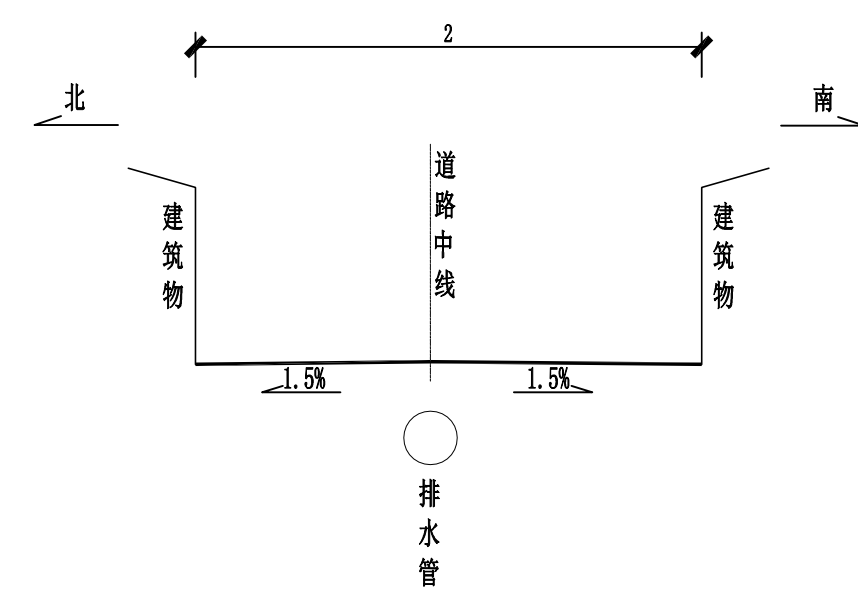
建设单位	汕头市龙湖区龙祥街道如龙社区居民委员会
工程名称	如龙社区美丽乡村建设项目

道路标准横断面图

审 定	吴 强	专业负责人	吴 强	设 计 号		图 号	PS-02
审 核	吴 强	校 核	吴 强	设计阶段	初步设计	比 例	版本
项目负责人	吴 强	设 计	吴 强	专 业	道路排水工程	日 期	2019.04 0




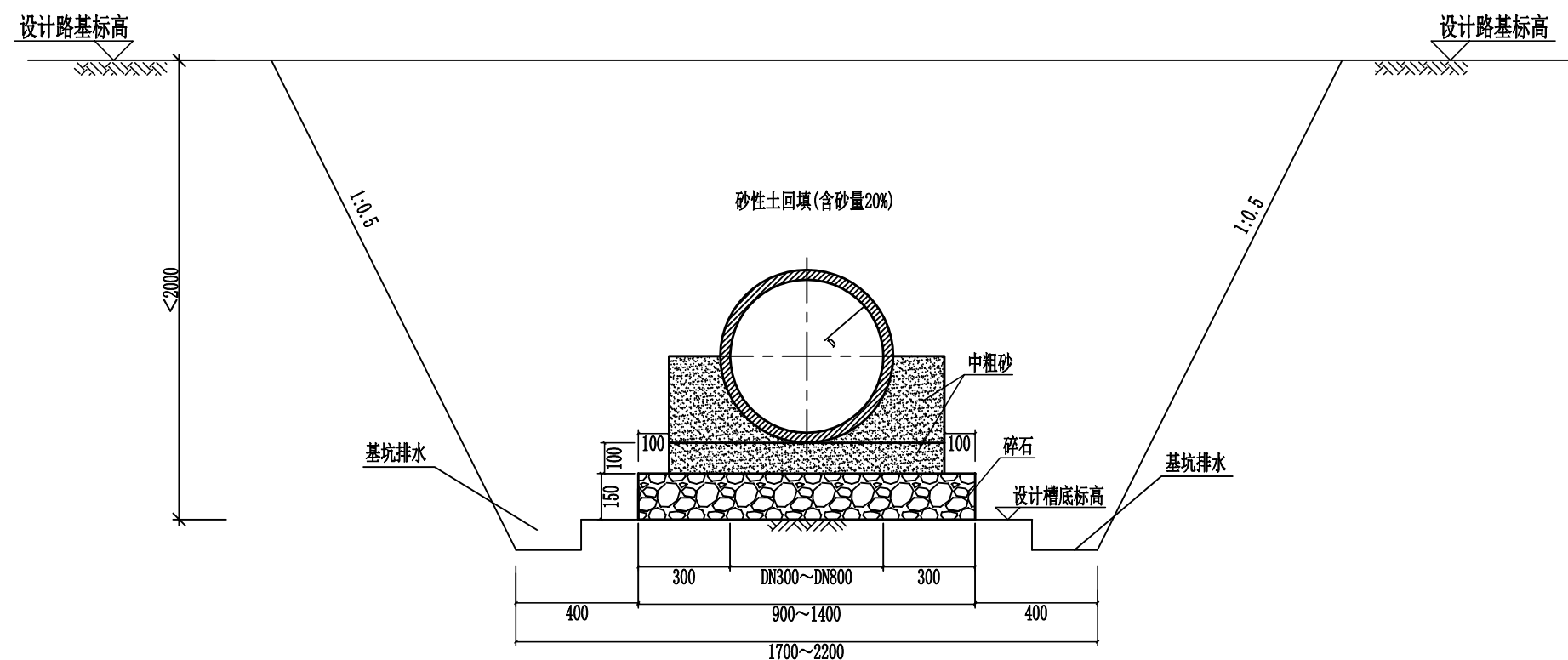
道路标准横断面图 (三)
1:100
如安街



道路标准横断面图 (四)
1:100
如东一横路、如东二横路

- 说明:
1. 本图尺寸单位以米计。
 2. 如安街(AK0+000~+71.5)道段右侧现状有人行道,混凝土面层,改造为步道砖面层。
 3. 如东二横路(CK0+47.5~+095)道段宽度为4.0m, (CK0+000~+47.55)路段宽度为2.0m。

 深圳华粤城市建设工程设计有限公司 Shenzhen Huayue Urban Construction Design Co.,Ltd	建设单位	汕头市龙湖区龙祥街道如龙社区居民委员会	道路标准横断面图	审 定	吴 强	专业负责人	吴 强	设 计 号		图 号	PS-02
	工程名称	如龙社区美丽乡村建设项目		审 核	吴 强	校 核	吴 强	设计阶段	初步设计	比 例	版本
				项目负责人	吴 强	设 计	吴 强	专 业	道路排水工程	日 期	2019.04 0

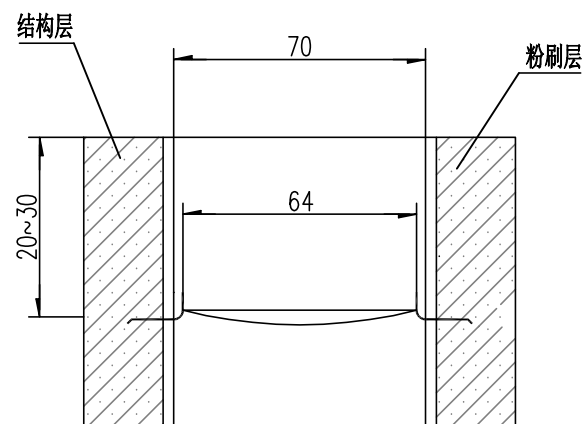


管道基坑开挖断面图
HDPE中空壁缠绕管

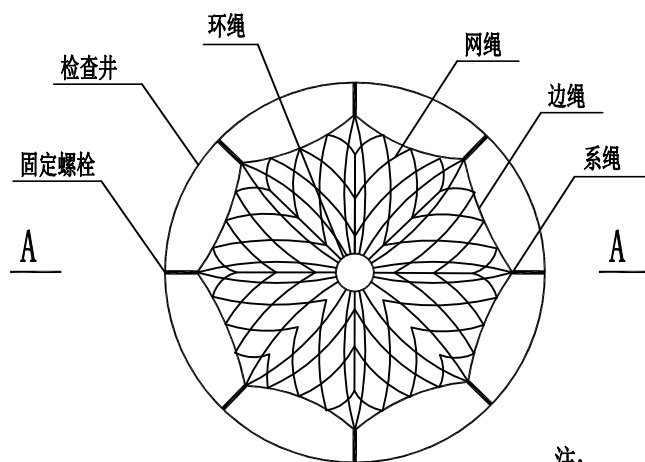
说明:

- 图中标高以米计，其余除注明外均以毫米计；
- 基坑排水采用边沟排水，按照宽300mm，深200mm，每两个井段设排水坑，采用排水潜污泵排水；
- 基坑采用砂性土回填(含砂量20%)回填，密实度属于管座、管基的按照排水管道要求，属于道路路基的按照道路要求。

 深圳华粤城市建设工程设计有限公司 Shenzhen Huayue Urban Construction Design Co., Ltd	建设单位	汕头市龙湖区龙祥街道如龙社区居民委员会	管道基坑开挖断面图	审 定	吴 强	专业负责人	吴 强	设 计 号		图 号	PS-03
	工程名称	如龙社区美丽乡村建设项目		审 核	区 有 钱	校 核	吴 强	设计阶段	初步设计	比 例	版本
				项目负责人	区 有 钱	设 计	吴 强	专 业	道路排水工程	日 期	2019.04 0



A--A



注:

1. 本图尺寸单位除钢筋直径为厘米。

检查井筒安全网平面图

说明

一、防坠网

防坠网要求：防坠网网绳为高强度聚乙烯或尼龙等耐潮防腐材料；网体的网绳直径：8mm；所有网绳由不小于3股单绳制成，单绳拉力大于1600N；防坠网的直径600-800毫米，其网目边长不大于10厘米，承重不低于300千克；网绳断裂强力≥3000N；耐冲击≥500焦耳，网绳不断裂；使用年限不少于两年，且应定期更换。

二、固定螺栓

1、固定螺栓采用M8规格（直径8毫米）带有挂钩的膨胀螺栓；

2、膨胀螺栓受力性能应满足下表：

螺栓规格 (mm)	埋深 (mm)	砌体的受力性能（公斤）			
		锚固在75#砖砌体上			
		拉力		剪力	
		允许值	极限值	允许值	极限值
M8	≥45	225	675	105	319

3、材质

固定螺栓采用不锈钢304。

三、安装

1、用8副固定螺栓固定于检查井井壁的砖砌体墙上，固定螺栓沿检查井井筒内同一水平面均匀分布，挂钩朝上；

2、防坠网的8个系绳和边绳分别悬挂在对应的挂钩上；

3、防坠网需安装于同一水平面，距离检查井井口20-30cm的坚固墙体上；

4、初始下垂高度：防坠网安装后的初始下垂高度不宜超过10cm；

5、验收标准：用150千克重物至于网中2-3分钟后取出。检查井筒壁、膨胀螺栓和防坠网。井筒壁无破损，膨胀螺栓不松不折，防坠网无破裂，为合格者。

四、其余未尽事宜均按照国家相关规定执行。

五、参考标准：

GB 5725-2009 安全网

JB/ZQ4763-2006 膨胀螺栓

《城镇排水管道维护安全技术规程》。

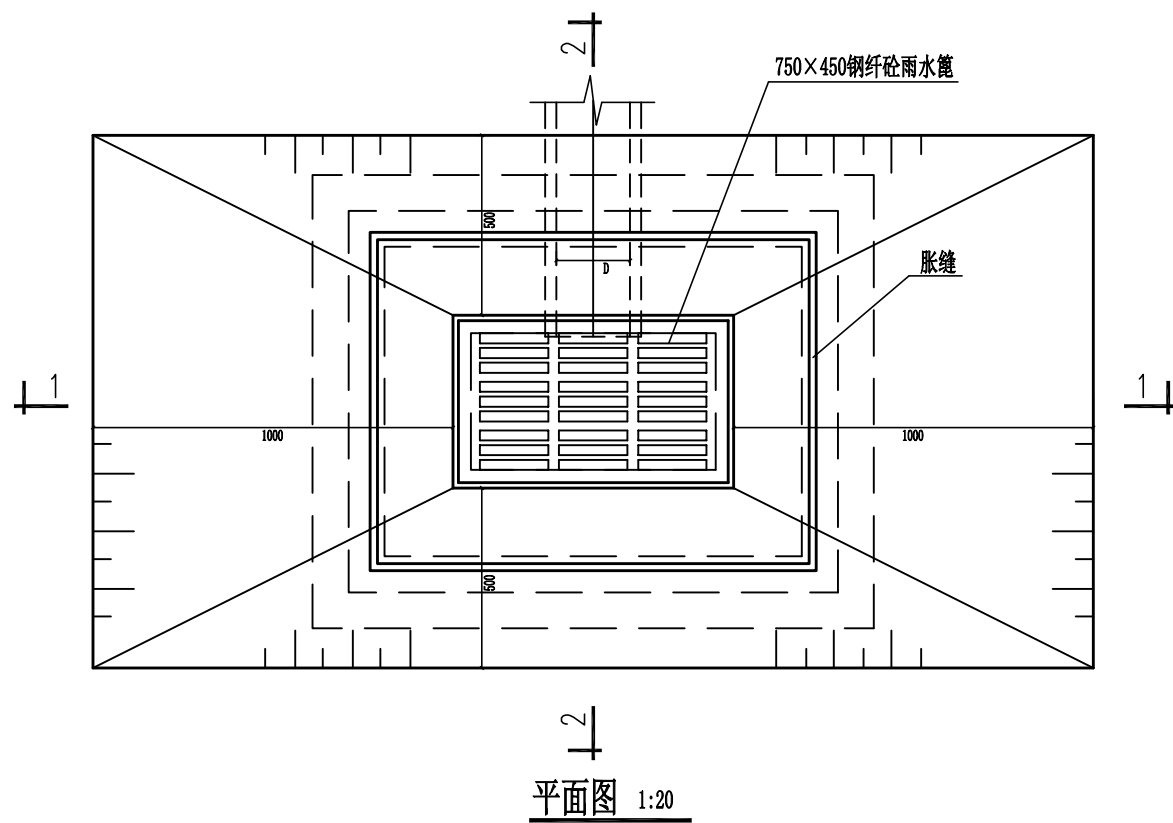
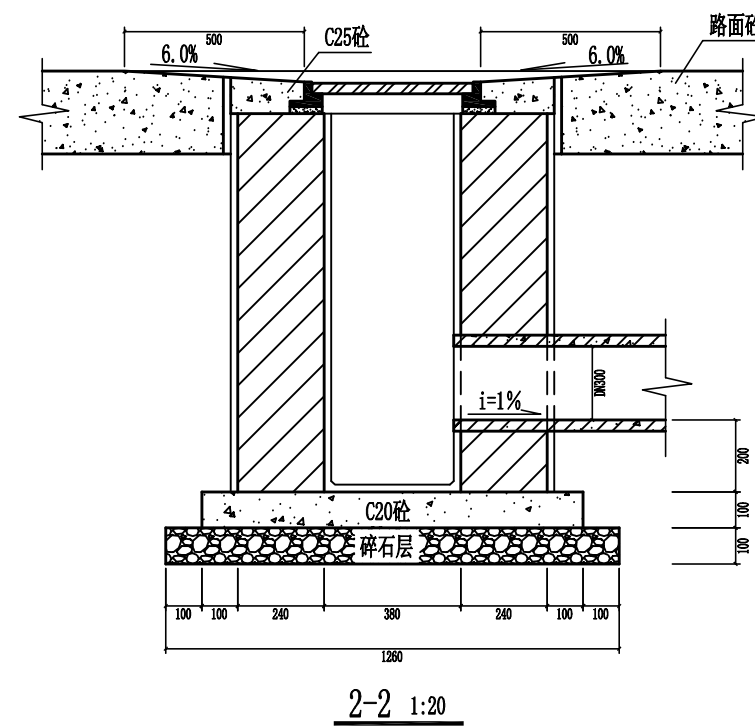
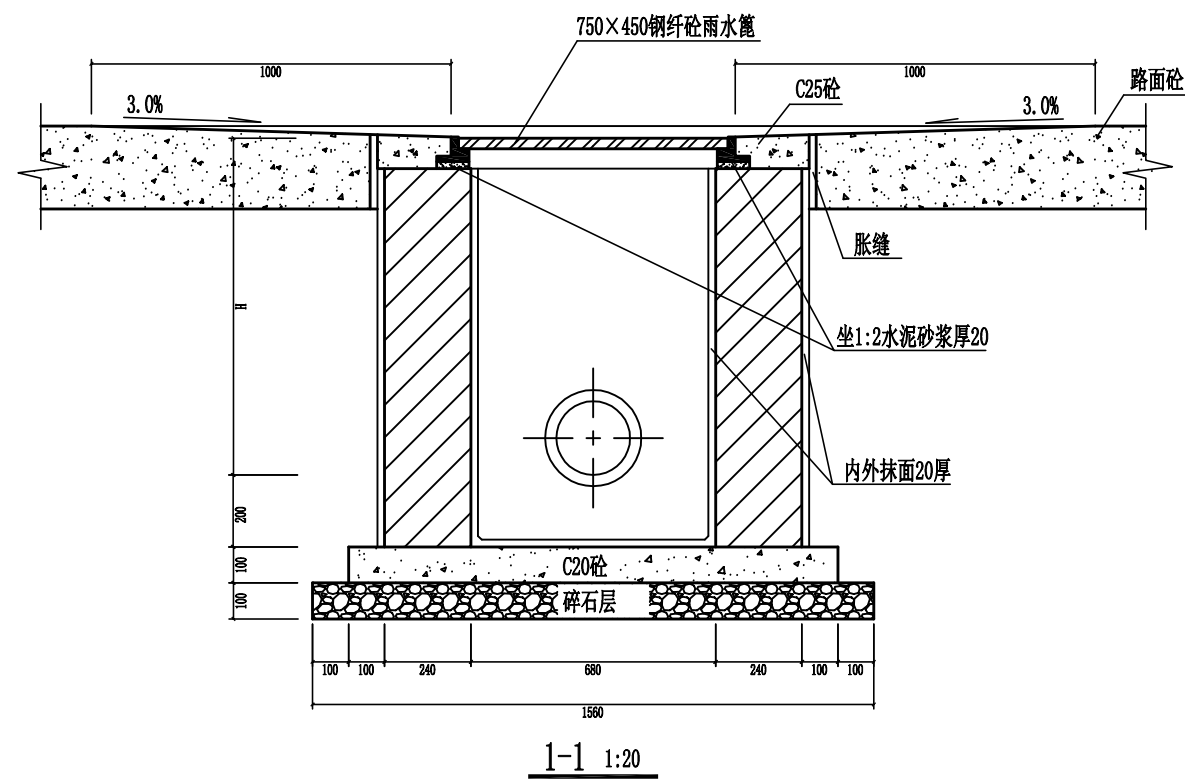


深圳华粤城市建设工程设计有限公司
Shenzhen Huayue Urban Construction Design Co.,Ltd

建设单位	汕头市龙湖区龙祥街道如龙社区居民委员会
工程名称	如龙社区美丽乡村建设项目

井筒防坠网大样图

审 定	吴 强	专业负责人	吴 强	设计 号		图 号	PS-04
审 核	区 有 成	校 核	吴 强	设计阶段	初步设计	比 例	版本
项目负责人	区 有 成	设 计	吴 强	专 业	道路排水工程	日 期	2019.04 0



说明:

- 1、图中尺寸均为实体尺寸，单位除注明外均以毫米计。
- 2、井墙用M7.5水泥砂浆砌MU10砖。
- 3、井墙勾缝、抹面均用1:2水泥砂浆。井墙内外抹面厚20。
- 4、雨水口连接管随接入井的方向设置。
- 5、H的数值： $H=D+\delta+H1$ 。其中D为管内径； δ 为管壁厚；H1为覆土厚(至设计路面标高)，当连接管位于车行道时为700，位于人行道(或绿化带)时为500。



深圳华粤城市建设工程设计有限公司
Shenzhen Huayue Urban Construction Design Co., Ltd

建设单位
工程名称

汕头市龙湖区龙祥街道如龙社区居民委员会
如龙社区美丽乡村建设项目

平篦式单篦雨水口

审 定	吴 强	专业负责人	设计号	图 号	PS-05
审 核	区有斌	校 核	设计阶段	初步设计	比 例
项目负责人	区有斌	设 计	专 业	道路排水工程	日 期
				2019.04	0

主要工程量(如南街、如中七街)

	编号	标准图号	名称	规格	单位	数量	备注
雨水工程	1		HDPE管(中空壁缠绕管)	DN500	米	416	雨水主管,中粗砂基础,150mm碎石垫层
	2		HDPE管(中空壁缠绕管)	DN400	米	133	雨水主管,中粗砂基础,150mm碎石垫层
	3		HDPE管(中空壁缠绕管)	DN300	米	204	雨水口连接管
	4	06MS201-3 页10	圆形检查井	φ 1000	座	20	落底0.2m沉沙,采用C250级钢钎砼井盖
	5		雨水口	混凝土井圈	座	37	采用钢钎砼篦子
污水工程	6		HDPE管(中空壁缠绕管)	DN600	米	408	污水主管,中粗砂基础,150mm碎石垫层
	7		HDPE管(中空壁缠绕管)	DN500	米	132	污水主管,中粗砂基础,150mm碎石垫层
	8		HDPE管(中空壁缠绕管)	DN300	米	518	污水预留管及连接管
	9	06MS201-3 页19	圆形检查井	φ 1000	座	107	落底0.2m沉沙,采用C250级钢钎砼井盖
土方工程	10		管道土方开挖	-	m³	7892	路基开挖
	10		管道土方回填	-	m³	6854	砂性土回填(含砂量20%)
			检查井防坠网	-	套	147	

注: 1、上表工程量仅供参考,以施工实际发生量为准。
2、标准图集请业主及相关单位自购。

主要工程量（如安街、如东一横巷、如东二横巷）

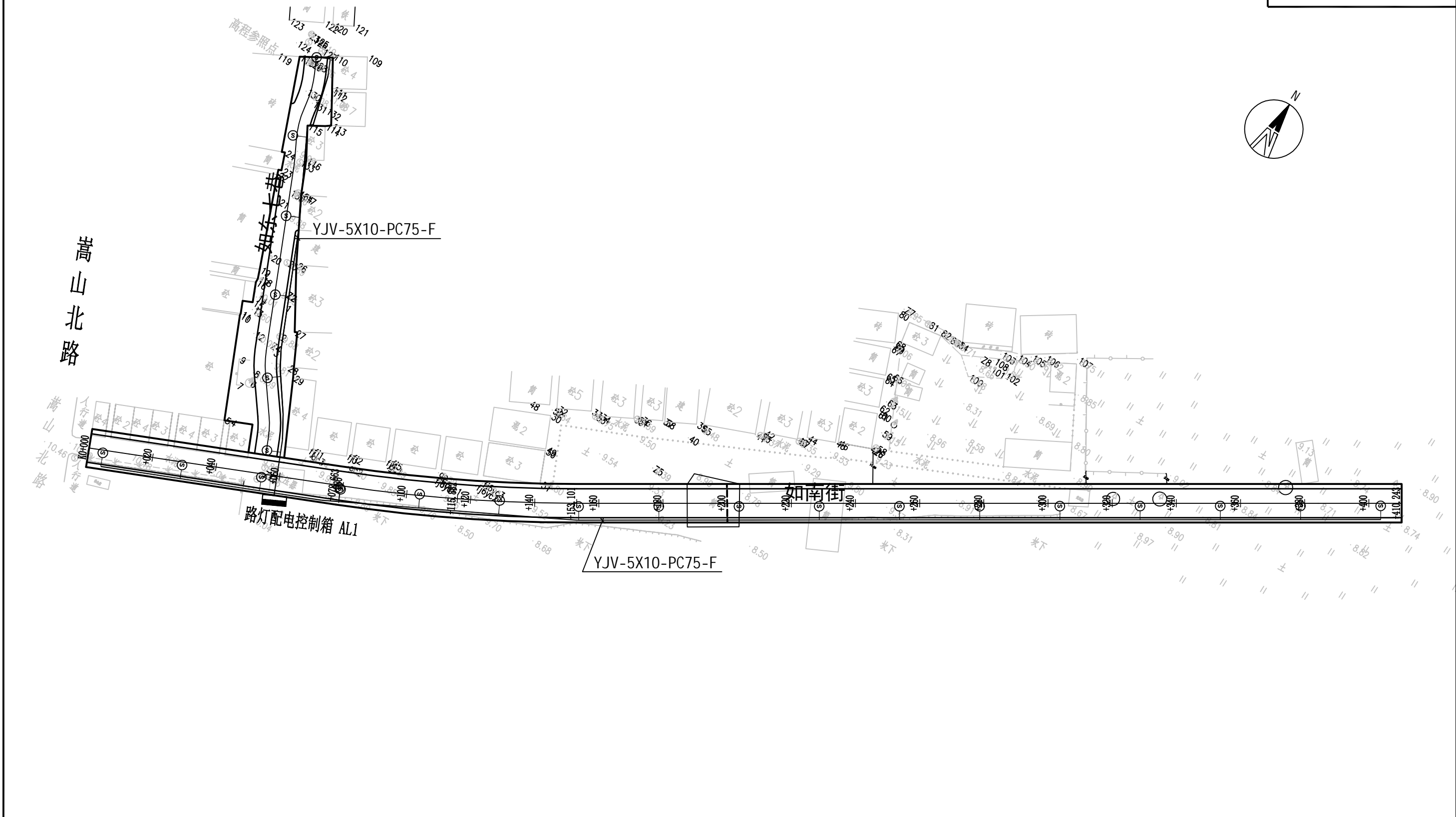
	编号	标准图号	名称	规格	单位	数量	备注
排水工程	1		HDPE管(中空壁缠绕管)	DN800	米	42	排水主管,中粗砂基础,150mm碎石垫层
	2		HDPE管(中空壁缠绕管)	DN600	米	146	排水主管,中粗砂基础,150mm碎石垫层
	3		HDPE管(中空壁缠绕管)	DN400	米	99	排水主管,中粗砂基础,150mm碎石垫层
	4		HDPE管(中空壁缠绕管)	DN300	米	295	雨水口连接管与预留管
	5		HDPE管(中空壁缠绕管)	DN200	米	52	预留管
	6	06MS201-3 页23	圆形检查井	φ 1250	座	41	落底0.2m沉沙,采用C250级钢钎砼井盖
	7	06MS201-3 页19	圆形检查井	φ 1000	座	4	落底0.2m沉沙,采用C250级钢钎砼井盖
	8		雨水口	混凝土井圈	座	18	采用钢纤砼篦子、设置防蚊防臭隔板
土方工程	9		管道土方开挖	-	m³	2200	路基开挖
	10		管道土方回填	-	m³	1865	砂性土回填(含砂量20%)
	10		检查井防坠网	-	套	45	

注：1、上表工程量仅供参考，以施工实际发生量为准。
2、标准图集请业主及相关单位自购。

第四部分 照明工程


图纸目录

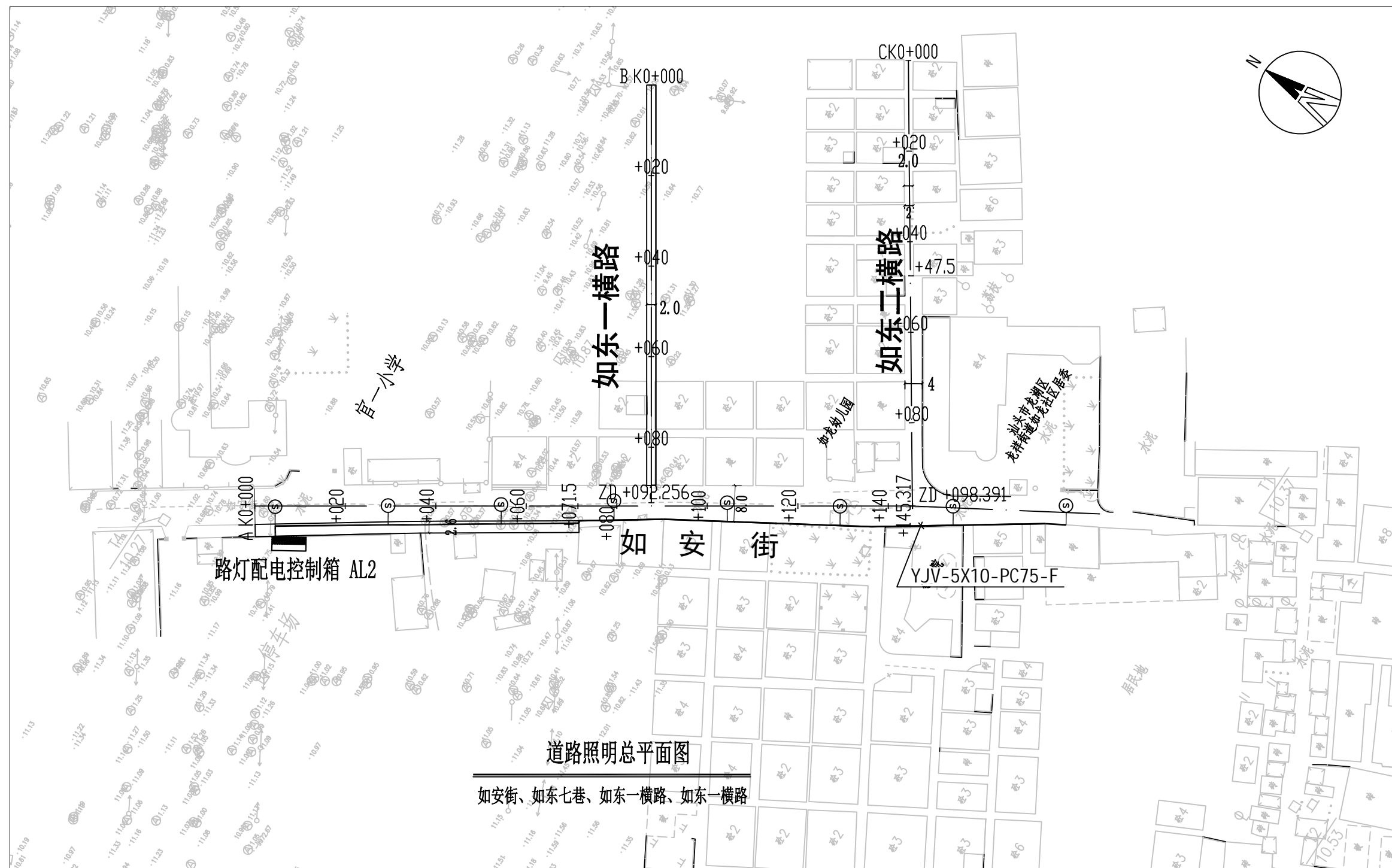
[illegible]



道路照明总平面图
如南街

- 说明:
- 1. 本图尺寸单位均以米计;
 - 2. 坐标采用1954北京坐标系, 高程采用1985国家高程基准;
 - 3. 灯具为LED路灯, 单灯功率45W.

 <div>深圳华粤城市建设工程设计有限公司 Shenzhen Huayue Urban Construction Design Co.,Ltd</div>	建设单位	汕头市龙湖区龙祥街道如龙社区居民委员会	道路照明总平面图	审 定	张安	专业负责人	张安	设 计 号		图 号	ZM-01
	工程名称	如龙社区美丽乡村建设项目		审 核	张安	校 核	张安	设计阶段	初步设计	比 例	版本
				项目负责人	张安	设 计	刘丽波	专 业	照明工程	日 期	2019.04 0



说明:

1. 本图尺寸单位均以米计;
2. 坐标采用1954北京坐标系, 高程采用1985国家高程基准;
3. 灯具为LED路灯, 单灯功率45W.

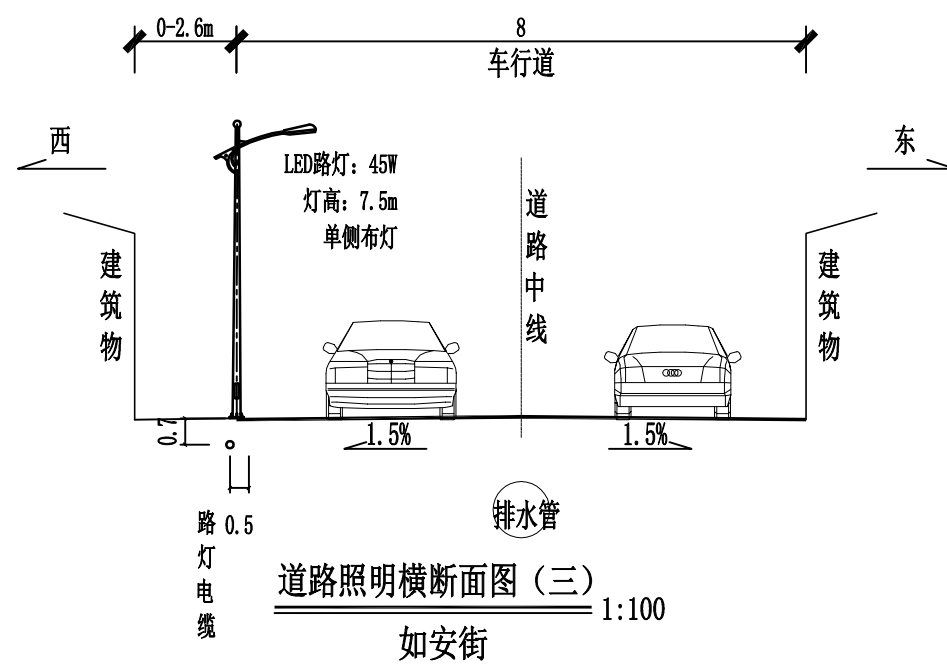
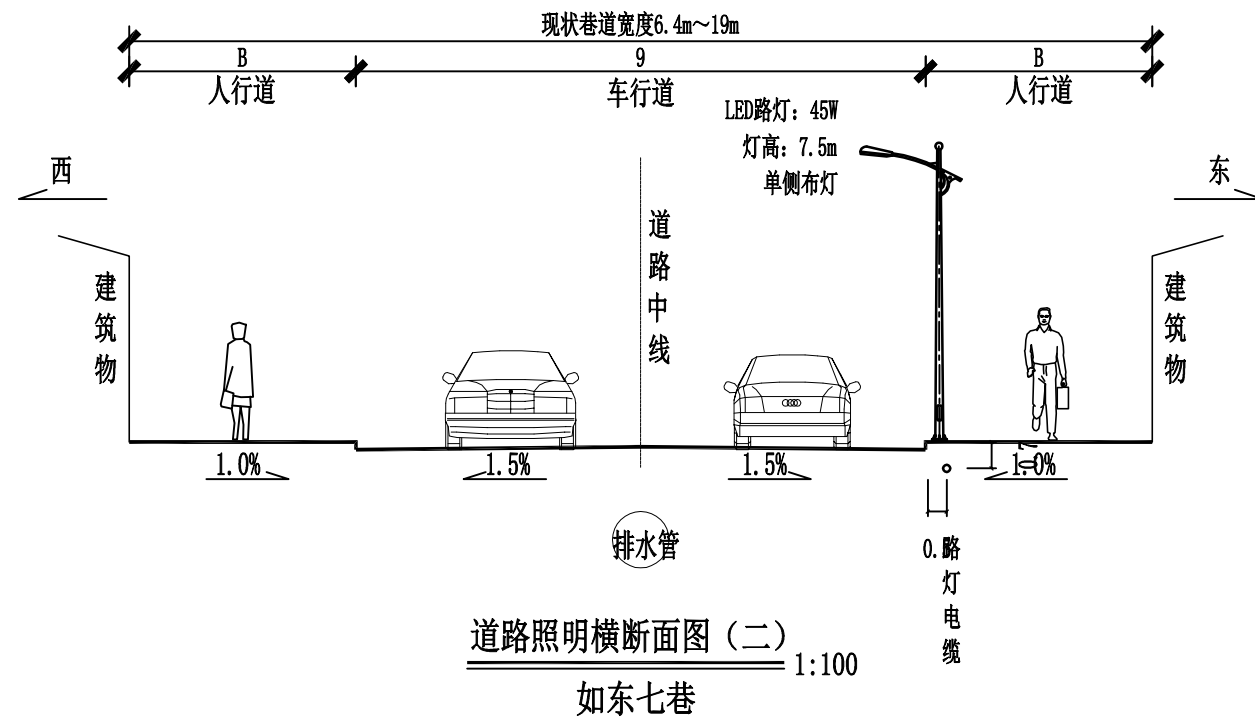
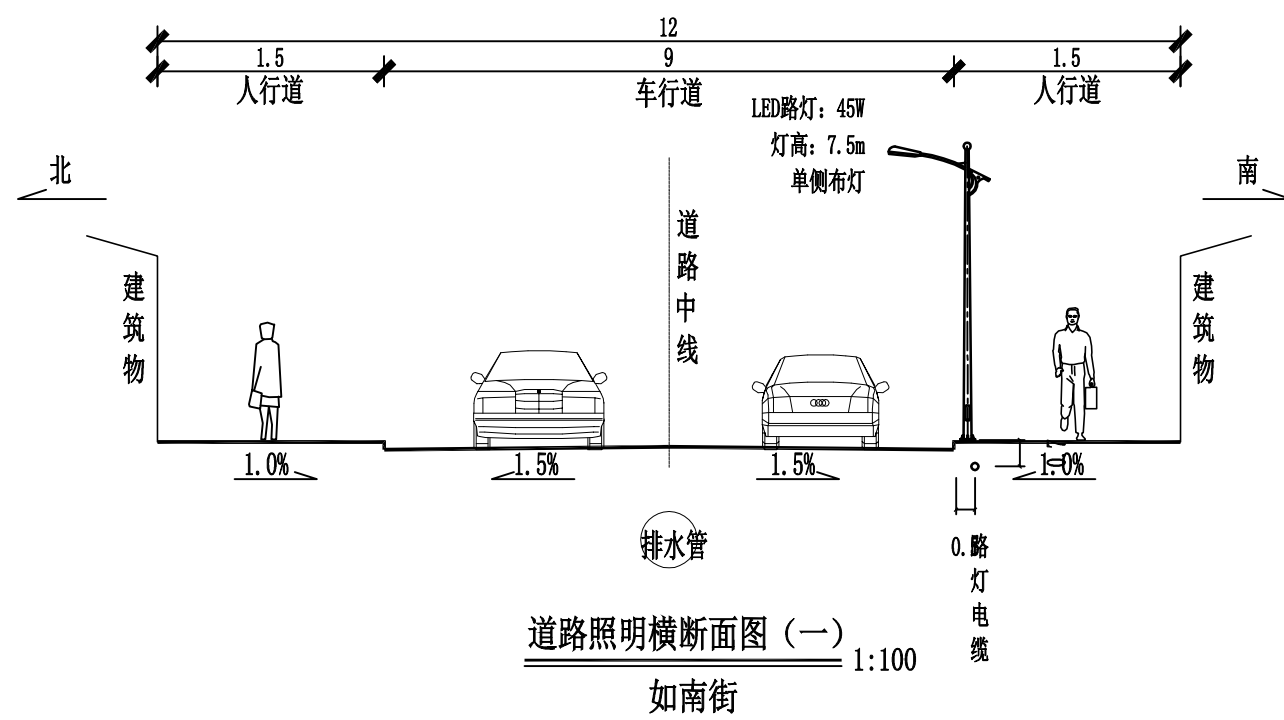


深圳华粤城市建设工程设计有限公司
Shenzhen Huayue Urban Construction Design Co., Ltd

建设单位 汕头市龙湖区龙祥街道如龙社区居民委员会
工程名称 如龙社区美丽乡村建设项目

道路照明总平面图

审 定	张安	专业负责人	张安	设 计 号		图 号	ZM-01
审 核	张安	校 核	张安	设计阶段	初步设计	比 例	版本
项目负责人	张安	设 计	刘丽波	专 业	照明工程	日 期	2019.04 0



说明:

1. 本图尺寸单位以米计。



深圳华粤城市建设工程设计有限公司
Shenzhen Huayue Urban Construction Design Co., Ltd

建设单位 汕头市龙湖区龙祥街道如龙社区居民委员会
工程名称 如龙社区美丽乡村建设项目

道路照明横断面图

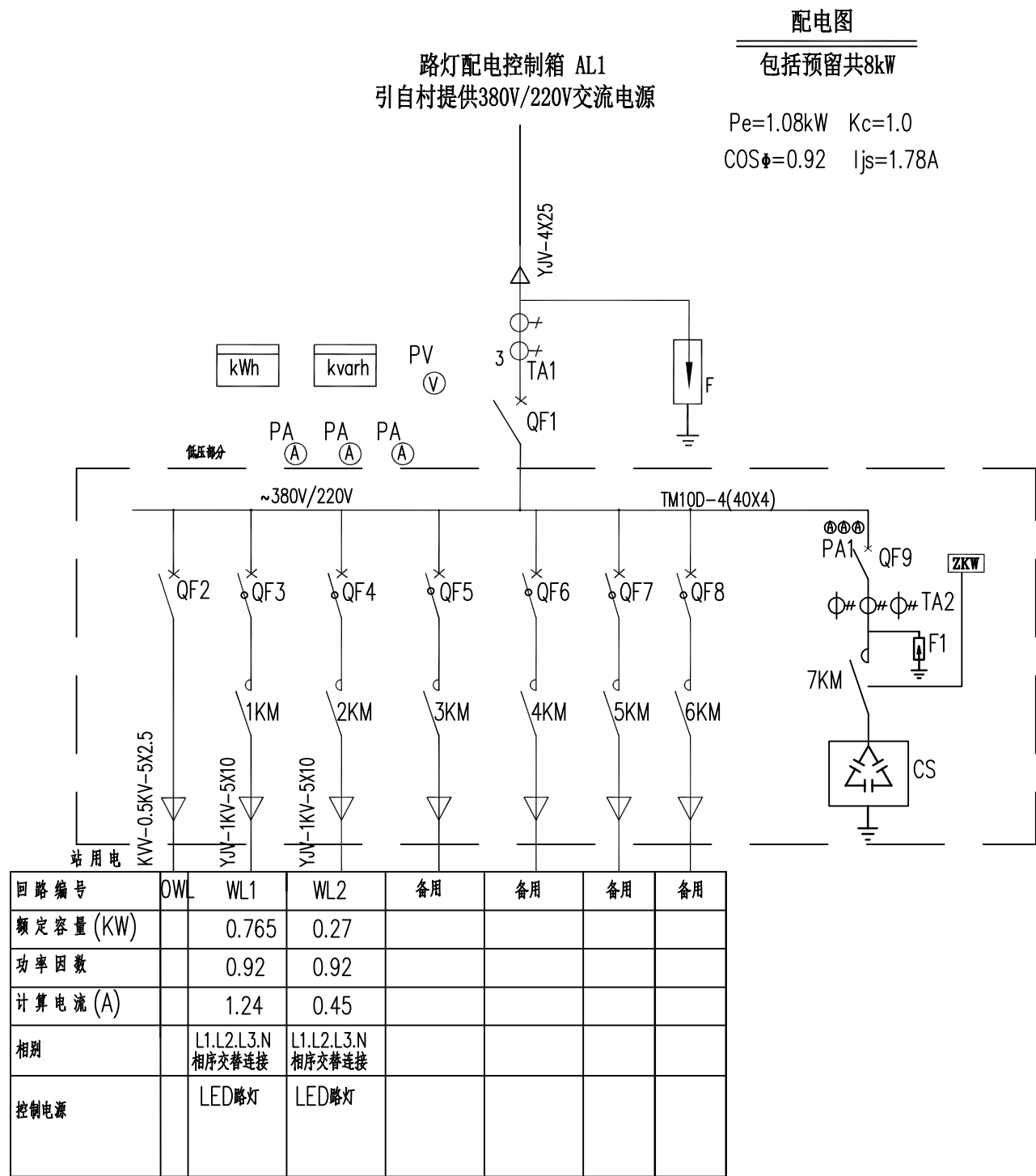
审定	张安	专业负责人	张安	设计号		图号	ZM-02
审核	张安	校核	张安	设计阶段	初步设计	比例	版本
项目负责人	张安	设计	刘丽波	专业	照明工程	日期	2019.04 0

主要工程量表

序号	名 称	图 例	规 格	单位	数量	备 注
1	7.5米单臂LED路灯	⊙—	高7.5米（LED光源 45W）	套	32	LED灯采用标杆产品。
2	电力电缆	————	YJV-5X10 0.6/1kV	KM	0.88	
3	护套电线	————	RVV-3x2.5 0.3/0.5kV	KM	0.27	灯杆内
4	PC管	————	聚氯乙烯PVC-u φ80 厚4.0mm	KM	0.8	
5	SC管	————	热镀锌钢管 φ80 厚4.0mm	KM	0.05	
6	路灯配电箱、控制装置		ZLB3000-SP-125/3-8H2/MP-J	套	2	
7	过道井		砖砌（1180x1180x1000）	个	5	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						

1) 所有LED灯必须采用标杆产品。
2) 材料表中数量仅供参考。



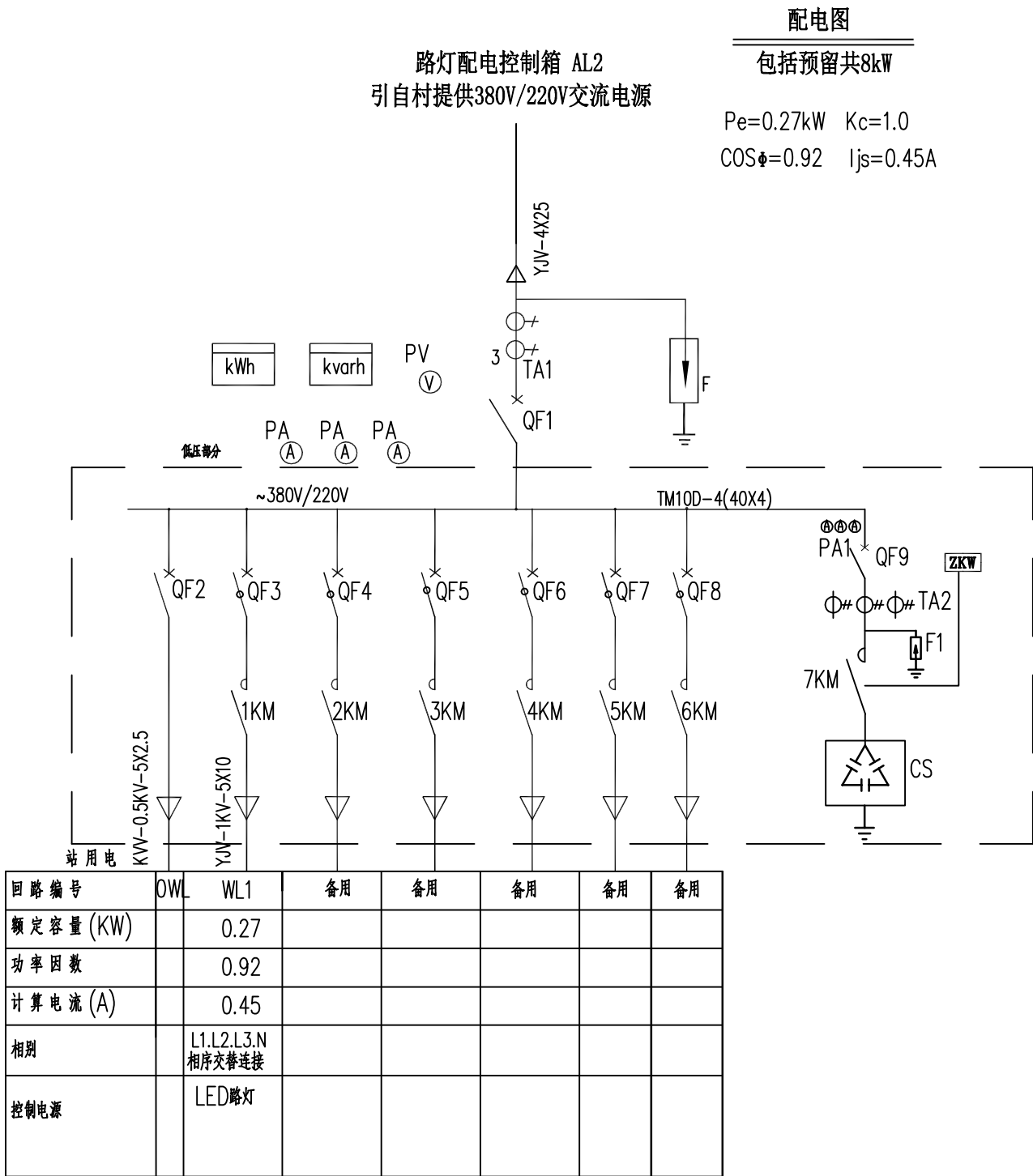


设备元件表

序	项目代号	名 称	规 格	单位	数量	备 注
1	QF1	断路器	NSX-160N/3P (20A)	台	1	
2	QF2	断路器	NSX-100N/3P 16A	只	1	
3	QF3~QF8	漏电保护断路器	vigi NSX-100N/4P 16A	只	6	300mA,1s
4	TA1	电流互感器	LMK2-0.66 160/5 0.5级	只	3	
5	F、F1	氧化锌避雷器	HY1.5WS-0.28/1.3	只	6	
6	1~6KM	交流接触器	LC1-D40 ~220V	只	6	
7	PJ1	有功电度表	DT862-4 220/380V 1.5(6)	只	1	
8	PJ2	无功电度表	DX862-2 220/380V 1.5(6)	只	1	
9	PV	电 压 表	48L1-V 0~450V	只	1	装LW26换相开关1只
10	PA	电 流 表	48L1-A 160/5A	只	3	
11		智能电容器	YD-8CS/450-15+15	只	1	
12	CS QF9	断路器	NSX-100N/3P 100A	只	1	
13	TA2	电流互感器	LMK2-0.66 100/5 0.5级	只	3	
14	PA1	电 流 表	48L1-A 100/5A	只	3	
15	ZKW	无功功率自动控制器	ZKW-III	只	1	
16	7KM	交流接触器	JT008-100A	只	1	
17						
18						
19						
20						
21						
22						

说明：

- 路灯控制设备安装在低压柜上, 详见“路灯控制原理图”。
- 户外箱式变压器低压回路编号: WL1~WL2。
- 路灯控制采用路灯控制仪控制。
- 图中元件均在箱式变压器低压柜上安装, 由箱式变压器制造厂家统一布置, 光电探头安装在箱式变压器外部, 无光线遮挡处。
- 接地型式为TN-S, 路灯控制箱的金属外壳、电线电缆的金属外皮、路灯灯杆等均可靠接地。



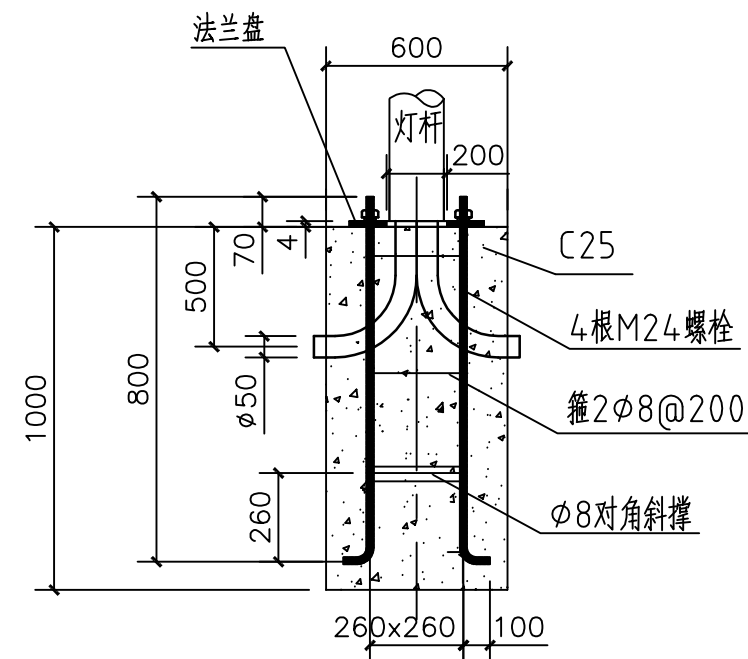
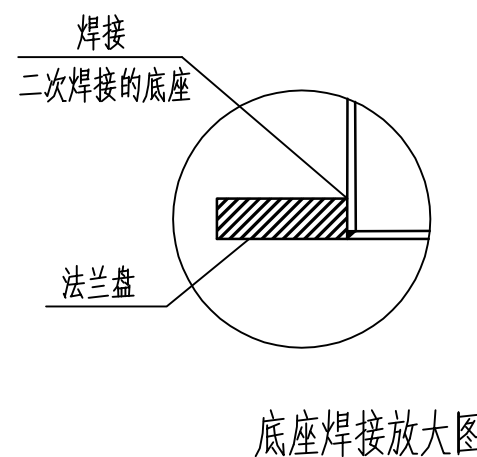
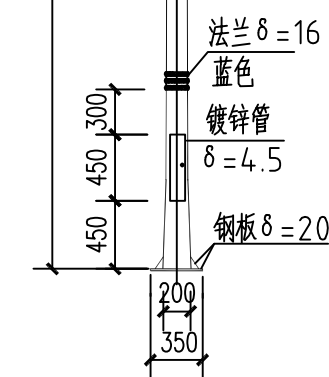
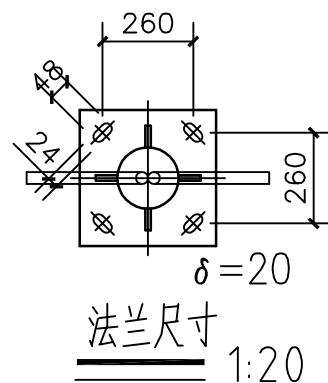
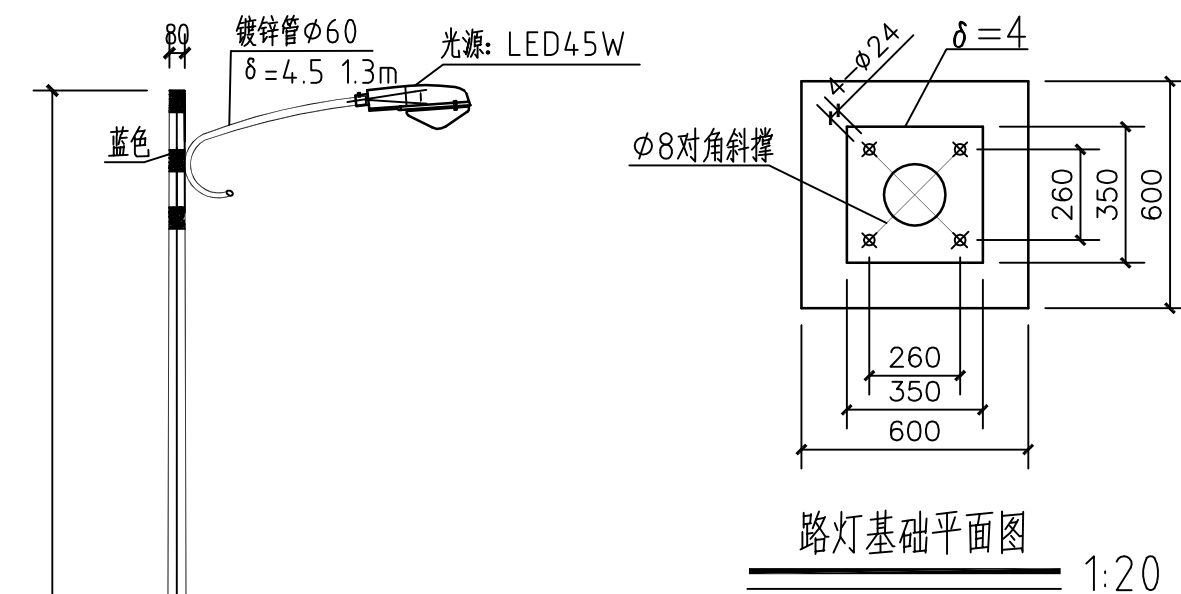
设备元件表

序	项目代号	名 称	规 格	单位	数量	备 注
1	QF1	断路器	NSX-160N/3P (20A)	台	1	
2	QF2	断路器	NSX-100N/3P 16A	只	1	
3	QF3~QF8	漏电保护断路器	vigi NSX-100N/4P 16A	只	6	300mA,1s
4	TA1	电流互感器	LMK2-0.66 160/5 0.5级	只	3	
5	F. F1	氧化锌避雷器	HY1.5WS-0.28/1.3	只	6	
6	1~6KM	交流接触器	LC1-D40 ~220V	只	6	
7	PJ1	有功电度表	DT862-4 220/380V 1.5(6)	只	1	
8	PJ2	无功电度表	DX862-2 220/380V 1.5(6)	只	1	
9	PV	电 压 表	48L1-V 0~450V	只	1	装LW26换相开关1只
10	PA	电 流 表	48L1-A 160/5A	只	3	
11		智能电容器	YD-8CS/450-15+15	只	1	
12	CS QF9	断路器	NSX-100N/3P 100A	只	1	
13	TA2	电流互感器	LMK2-0.66 100/5 0.5级	只	3	
14	PA1	电 流 表	48L1-A 100/5A	只	3	
15	ZKW	无功功率自动控制器	ZKW-III	只	1	
16	7KM	交流接触器	JT008-100A	只	1	
17						
18						
19						
20						
21						
22						

说明：

- 路灯控制设备安装在低压柜上, 详见“路灯控制原理图”。
- 户外箱式变压器低压回路编号:WL1~WL2。
- 路灯控制采用路灯控制仪控制。
- 图中元件均在箱式变压器低压柜上安装, 由箱式变压器制造厂家统一布置, 光电探头安装在箱式变压器外部, 无光线遮挡处。
- 接地型式为TN-S, 路灯控制箱的金属外壳、电线电缆的金属外皮、路灯灯杆等均可靠接地。

配电图

路灯基础立面图
1:25

说明:

一、灯杆技术要求:

1. 灯杆线条流畅, 造型美观大方, 锥度比合理, 圆柱形杆体任一截面不得失圆。采用连续自动弧形焊接, 一次成形, 按抗震7级\抗风力12级设防; 防水内漏措施可靠。

2. 灯杆为优质钢件模压而成, 经热镀锌处理后, 表面聚脂粉体喷涂。

3. 配件要求: 采用凸式安全门, 设定上锁装置(防撬、防盗), 所有紧固件为不锈钢材质, 可靠耐久易操作。

二、灯具技术要求:

1. 造型美观, 配光合理(半截光型); 光效高, 低眩光光学系统, 低风阻, IP65防护等级, II级电气性能, $\cos\phi=0.9$ 。防腐蚀、防晒性能好, 油漆均匀不起泡, 灯具在开盖状况下处于断电状态, 灯口位置可调。

2. 灯体、灯盖为压铸铝; 反射罩为高纯铝。

3. 检修口内装管式熔断器一个(6A), 灯支线采用RVV(3X1.5), PE线和接地极可靠焊接。

三、本图尺寸单位为毫米。

四、地脚螺栓间距可根据产品规格进行更改。



深圳华粤城市建设工程设计有限公司
Shenzhen Huayue Urban Construction Design Co., Ltd

建设单位 汕头市龙湖区龙祥街道如龙社区居民委员会
工程名称 如龙社区美丽乡村建设项目

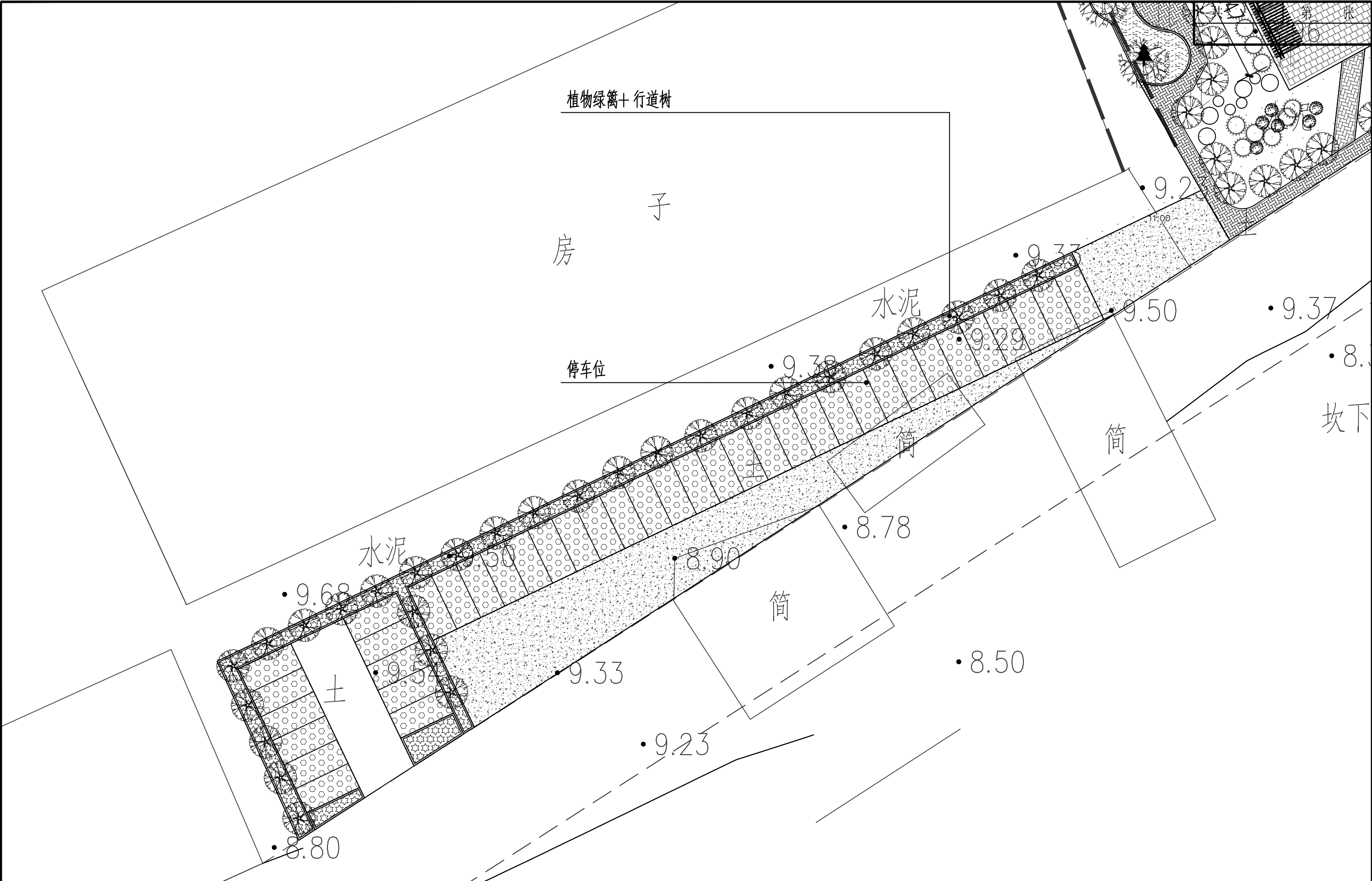
路灯大样图

审定	张安	专业负责人	张安	设计号		图号	ZM-05
审核	张安	校核	张安	设计阶段	初步设计	比例	版本
项目负责人	张安	设计	刘丽波	专业	照明工程	日期	2019.04 0

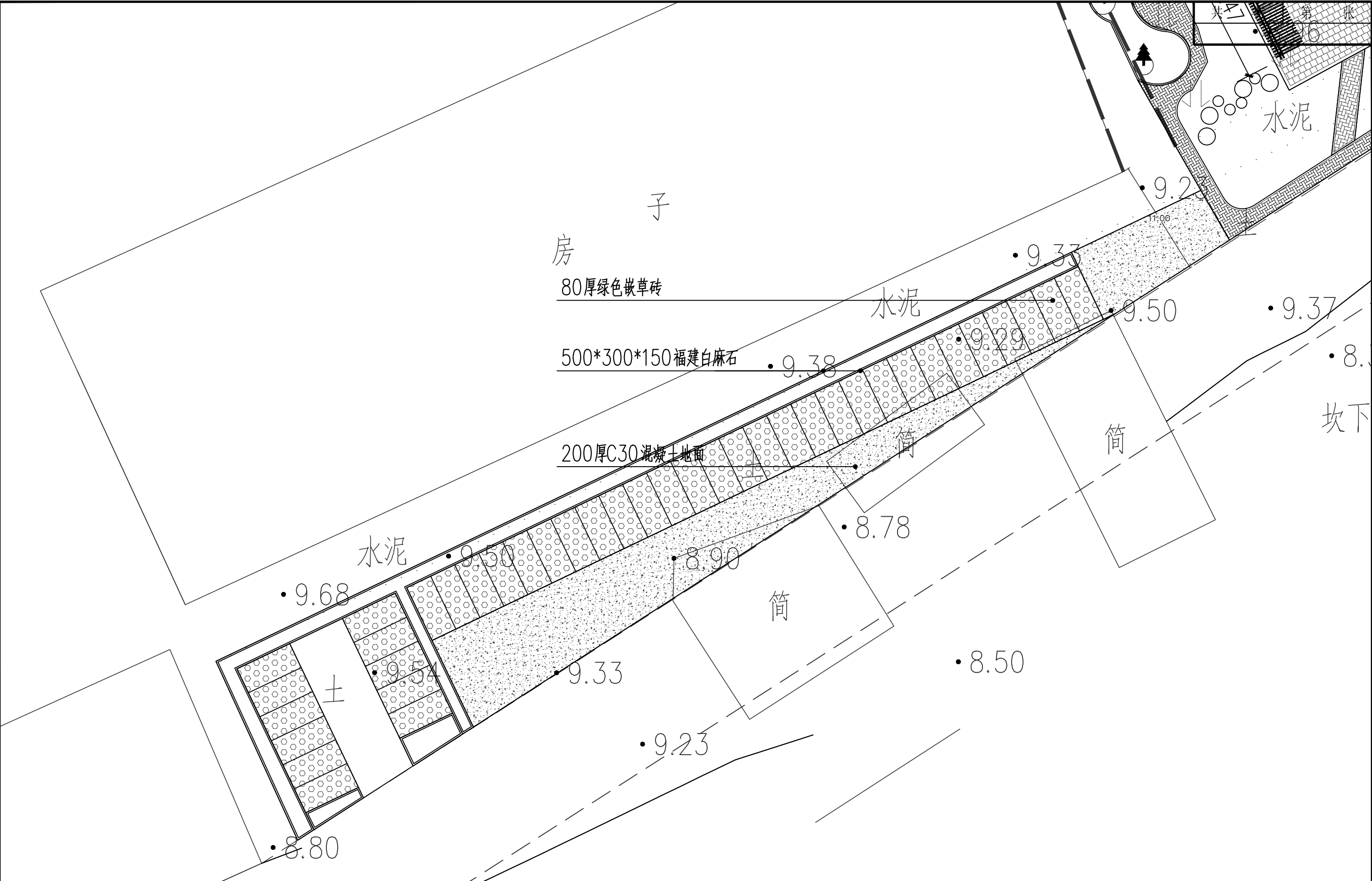
第五部分 生态停车场

图纸目录

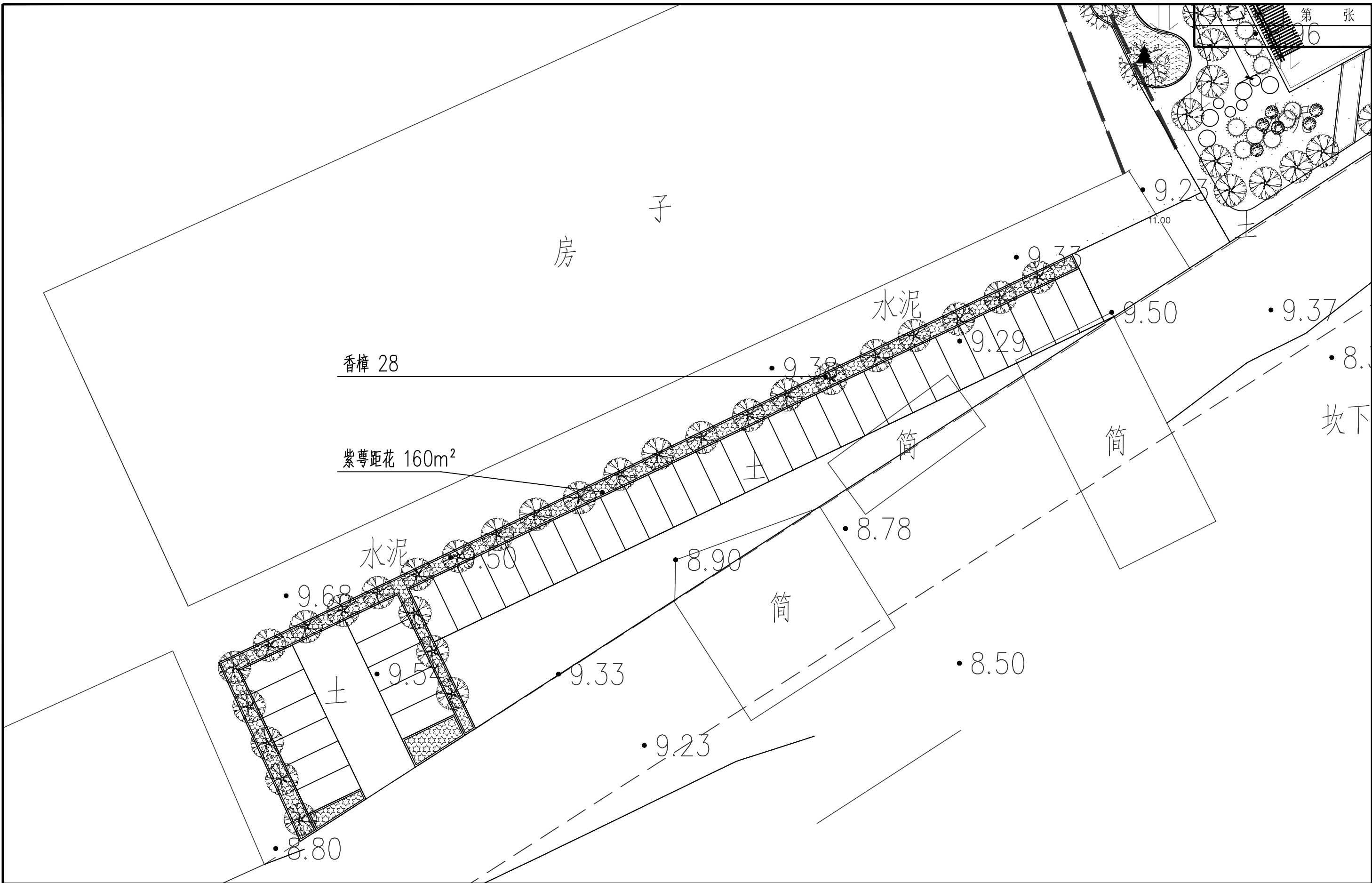
编号	图纸名称	图幅	张数	图 号	专 业
1	总平面图	A3	1	Z-01	景 观
2	铺装平面图	A3	1	Z-02	景 观
3	植物平面图	A3	1	Z-03	景 观
4	尺寸标注平面图	A3	1	Z-04	景 观
5	停车位详图	A3	1	J-01	景 观
6	硬底化地面做法详图、植物种植池做法详图	A3	1	J-02	景 观



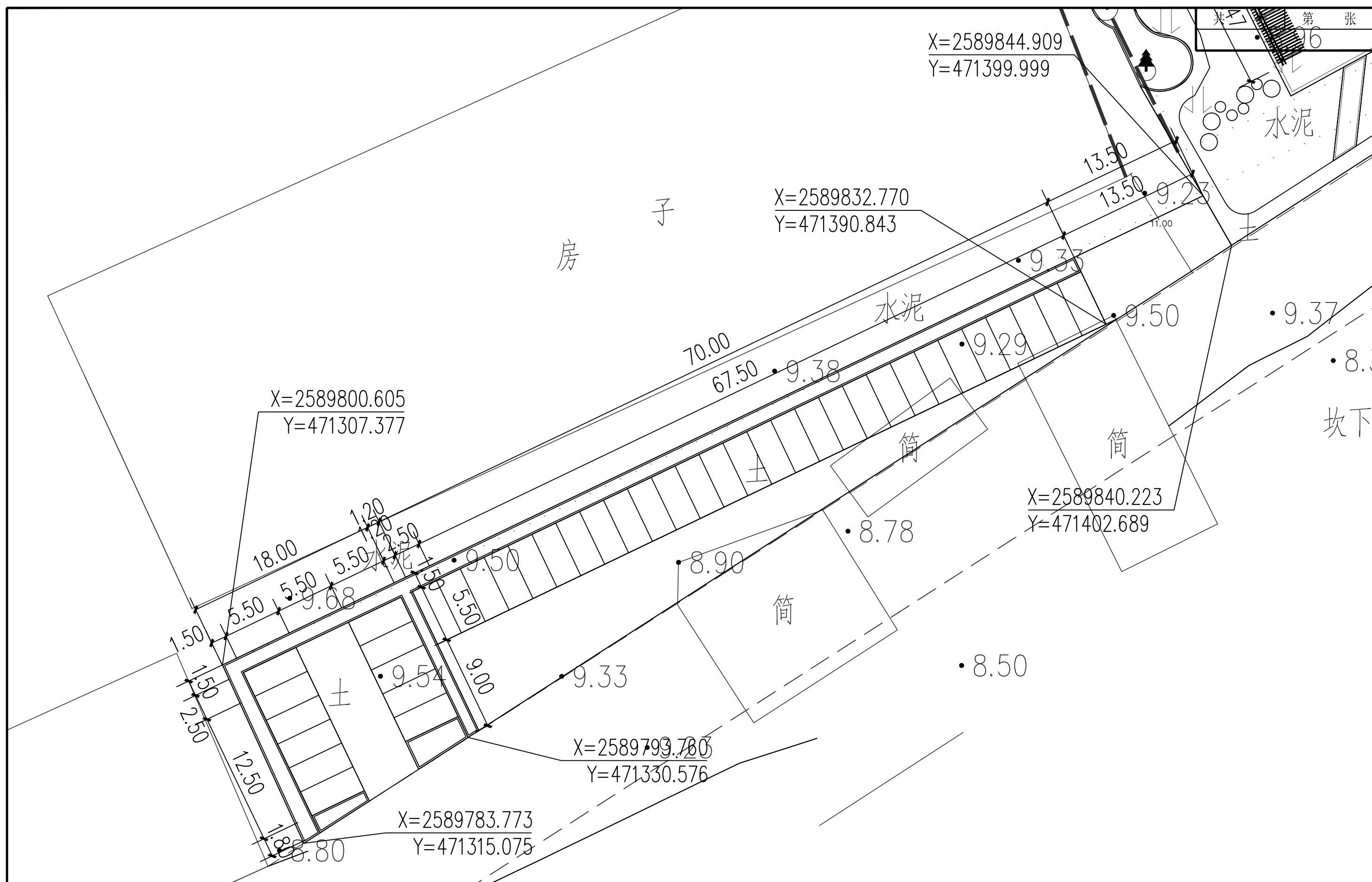
深圳华粤城市建设工程设计有限公司 Shenzhen Huayue Urban Construction Design Co.,Ltd	建设单位	汕头市龙湖区龙祥街道如龙居民委员会	总平面图	审 定	总编	专业负责人	罗达	设 计 号		图 号	Z-01
	工程名称	如龙社区美丽乡村建设项目		审 核	总编	校 核	陈世佑	设计阶段	初步设计	比 例	版本
				项目负责人	罗达	设 计	罗达	专 业	绿化工程	日 期	2019.04 0

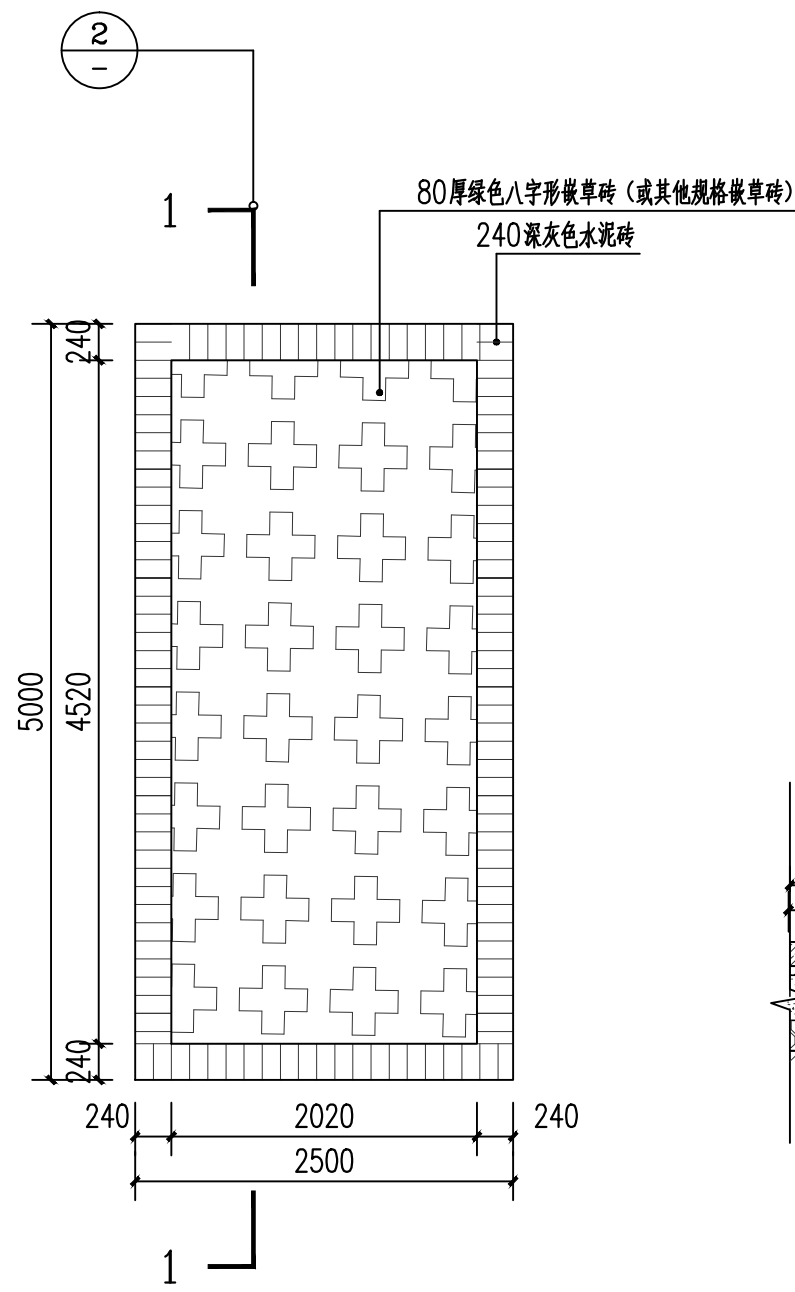


深圳华粤城市建设工程设计有限公司 Shenzhen Huayue Urban Construction Design Co.,Ltd	建设单位	汕头市龙湖区龙祥街道如龙居民委员会	铺装平面图	审 定	送瑞	专业负责人	罗达	设 计 号		图 号	Z-02
	工程名称	如龙社区美丽乡村建设项目		审 核	送瑞	校 核	陈世佑	设计阶段	初步设计	比 例	版本
				项目负责人	罗达	设 计	罗达	专 业	绿化工程	日 期	2019.04 0

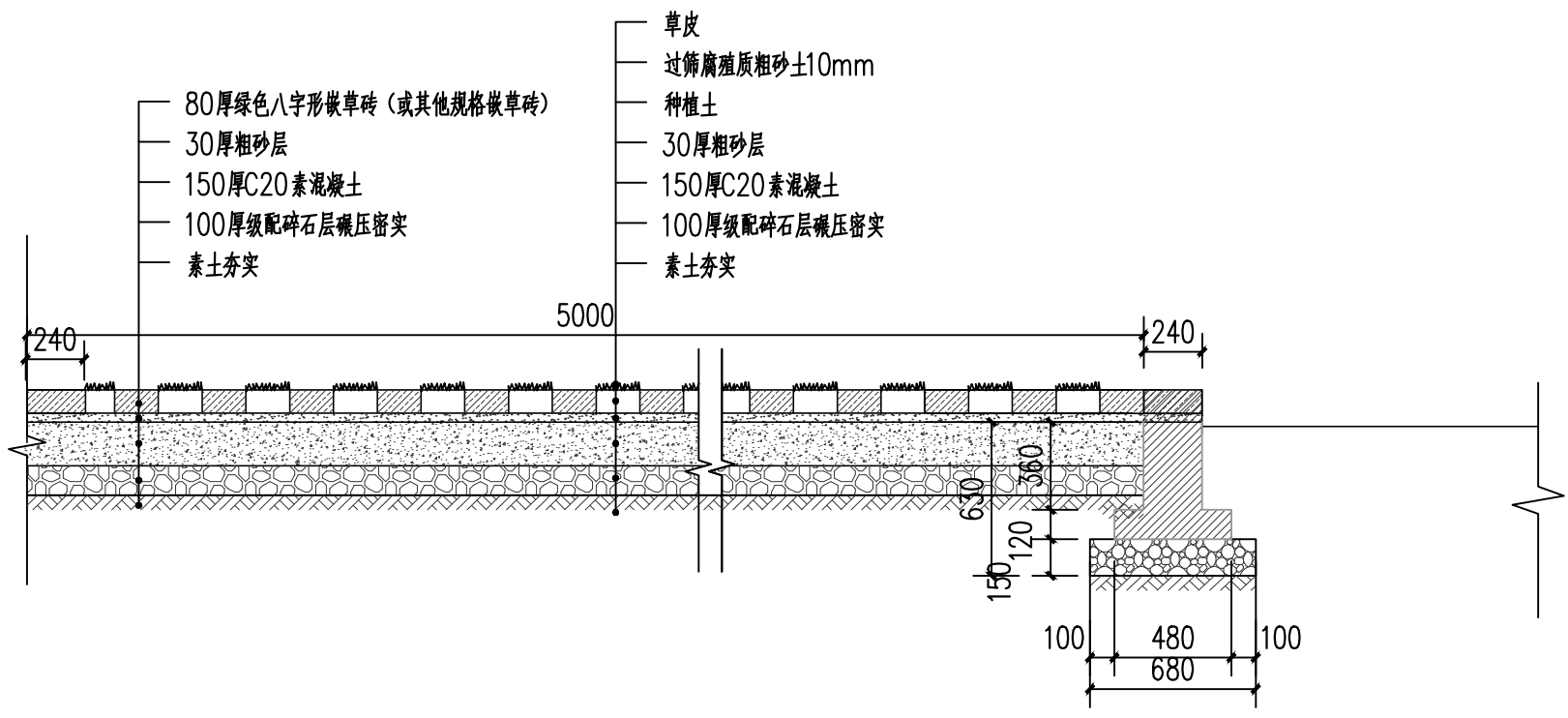


深圳华粤城市建设工程设计有限公司 Shenzhen Huayue Urban Construction Design Co.,Ltd	建设单位	汕头市龙湖区龙祥街道如龙居民委员会	植物平面图	审 定	送瑞	专业负责人	罗达	设 计 号		图 号	Z-03
	工程名称	如龙社区美丽乡村建设项目		审 核	送瑞	校 核	陈世佑	设计阶段	初步设计	比 例	版本
				项目负责人	罗达	设 计	罗达	专 业	绿化工程	日 期	2019.04 0

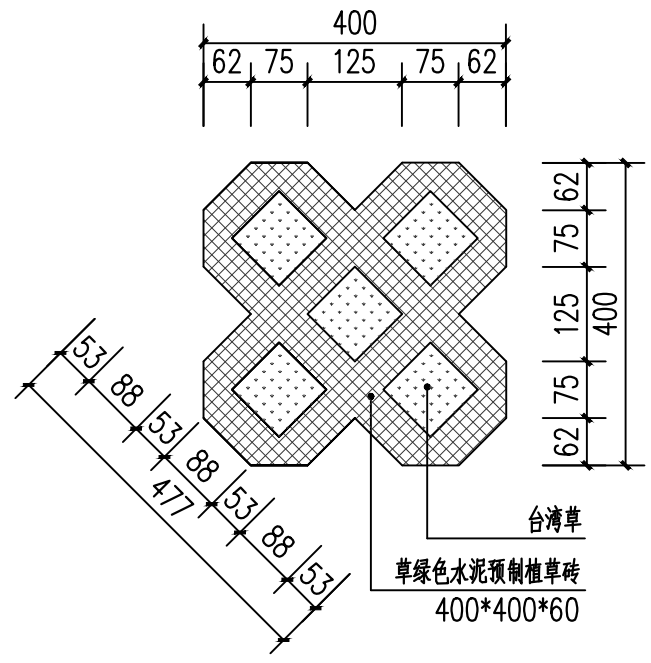




停车位平面图 1:50



嵌草砖停车场1-1剖面图 1:30

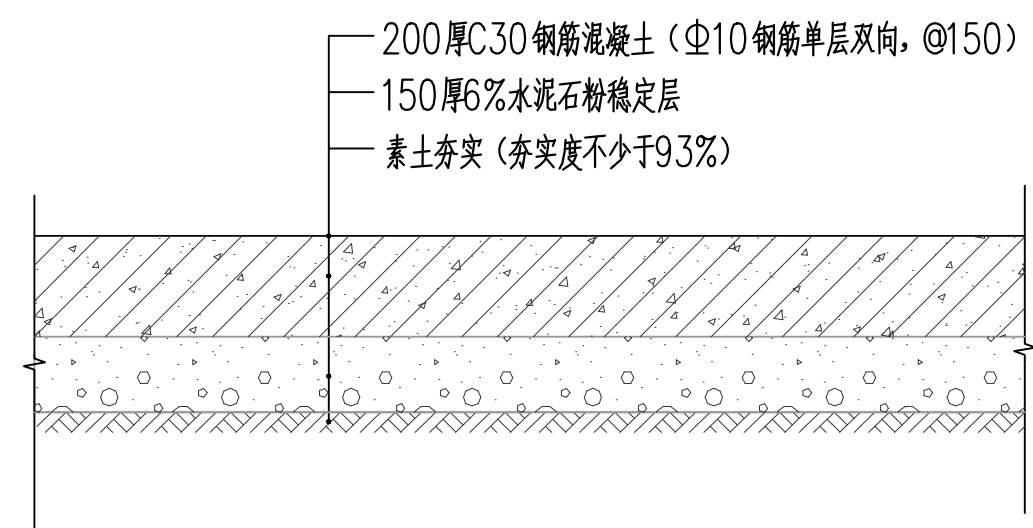


深圳华粤城市建设工程设计有限公司
Shenzhen Huayue Urban Construction Design Co., Ltd

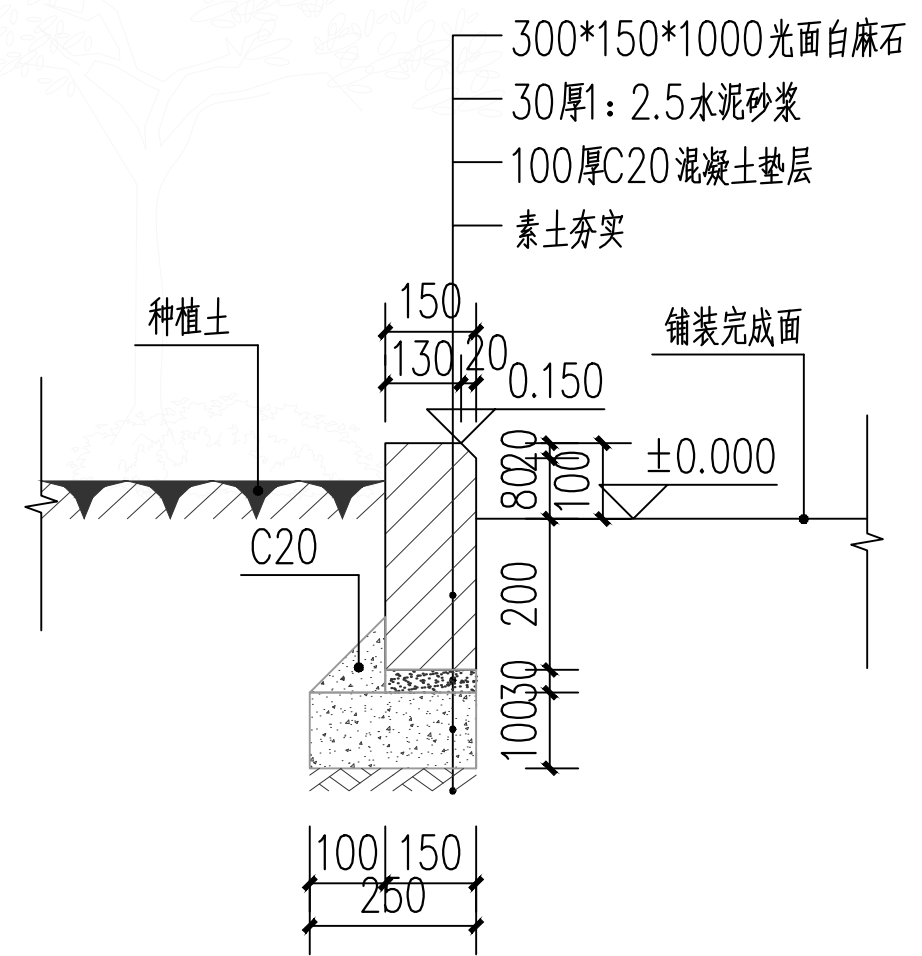
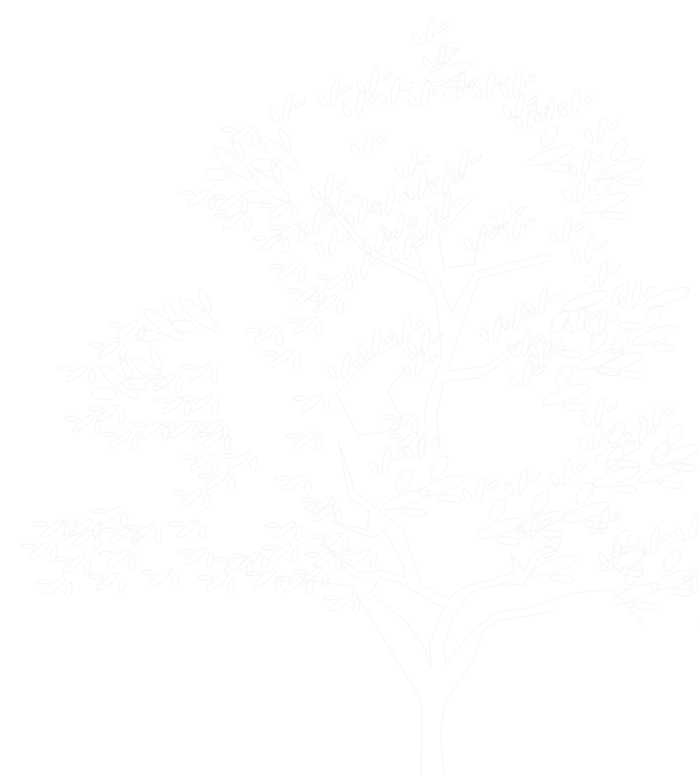
建设单位	汕头市龙湖区龙祥街道如龙居民委员会
工程名称	如龙社区美丽乡村建设项目

停车位详图

审定	总编	专业负责人	罗达	设计号		图号	J-01
审核	总编	校核	陈世佑	设计阶段	初步设计	比例	
项目负责人	罗达	设计	罗达	专业	绿化工程	日期	2019.04
							0



① 硬底化地面做法详图 1:20



② 植物种植池做法详图 1:10

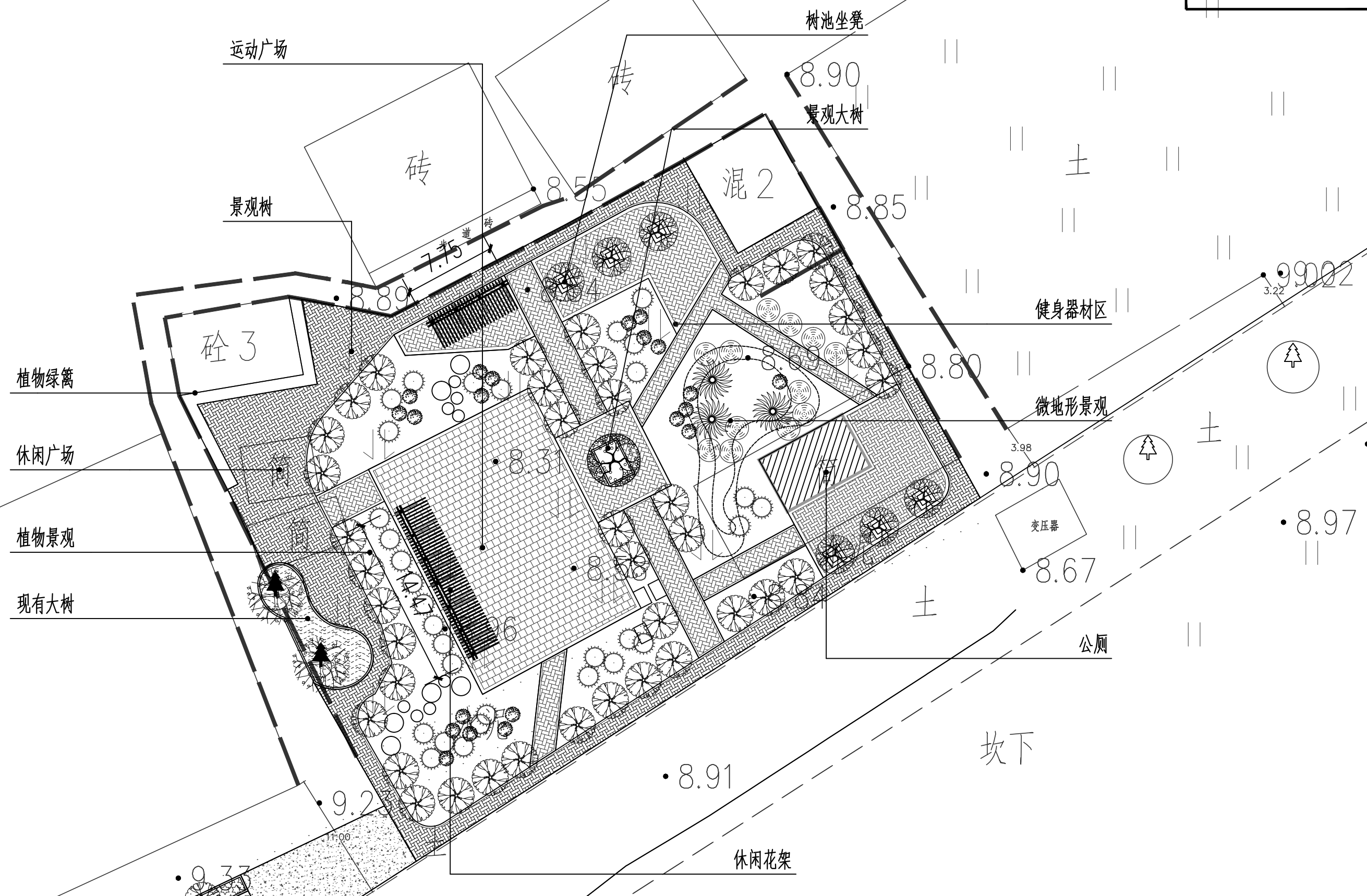
本图标高±0.000为相对标高，指现有路面标高。

深圳华粤城市建设工程设计有限公司 Shenzhen Huayue Urban Construction Design Co., Ltd	建设单位	汕头市龙湖区龙祥街道如龙居民委员会	硬底化地面做法详图 植物种植池做法详图	审 定	送瑞	专业负责人	罗达	设 计 号		图 号	J-02
	工程名称	如龙社区美丽乡村建设项目		审 核	送瑞	校 核	陈世佑	设计阶段	初步设计	比 例	版本
				项目负责人	罗达	设 计	罗达	专 业	绿化工程	日 期	2019.04 0

文体休闲公园

图纸目录

编号	图纸名称	图幅	张数	图 号	专 业
1	总平面图	A3	1	Z-01	景 观
2	铺装平面图	A3	1	Z-02	景 观
3	植物平面图	A3	1	Z-03	景 观
4	尺寸标注平面图	A3	1	Z-04	景 观
5	园路详图	A3	1	J-01	景 观
6	花架详图	A3	1	J-02	景 观
7	健身器材详图	A3	1	J-03	景 观
8	植物种植池做法详图、广场铺装通用做法大样图、沿线绿化花池剖面图	A3	1	J-04	景 观

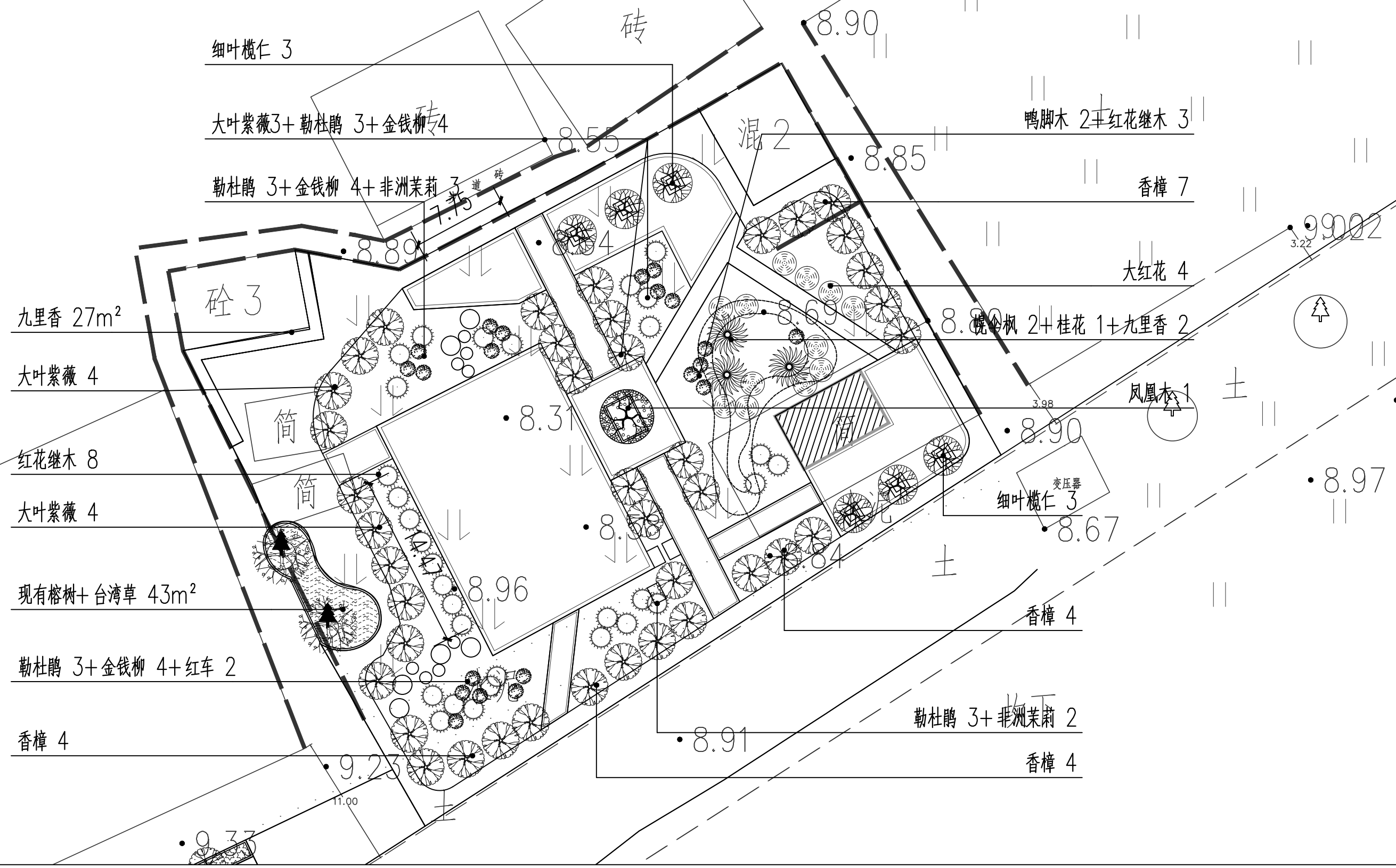


深圳华粤城市建设工程设计有限公司
Shenzhen Huayue Urban Construction Design Co., Ltd

建设单位	汕头市龙湖区龙祥街道如龙居民委员会
工程名称	如龙社区美丽乡村建设项目

总平面图

审 定	总编	专业负责人	罗达	设 计 号		图 号	Z-01
审 核	总编	校 核	陈世佑	设计阶段	初步设计	比 例	版本
项目负责人	罗达	设 计	罗达	专 业	绿化工程	日 期	2019.04 0

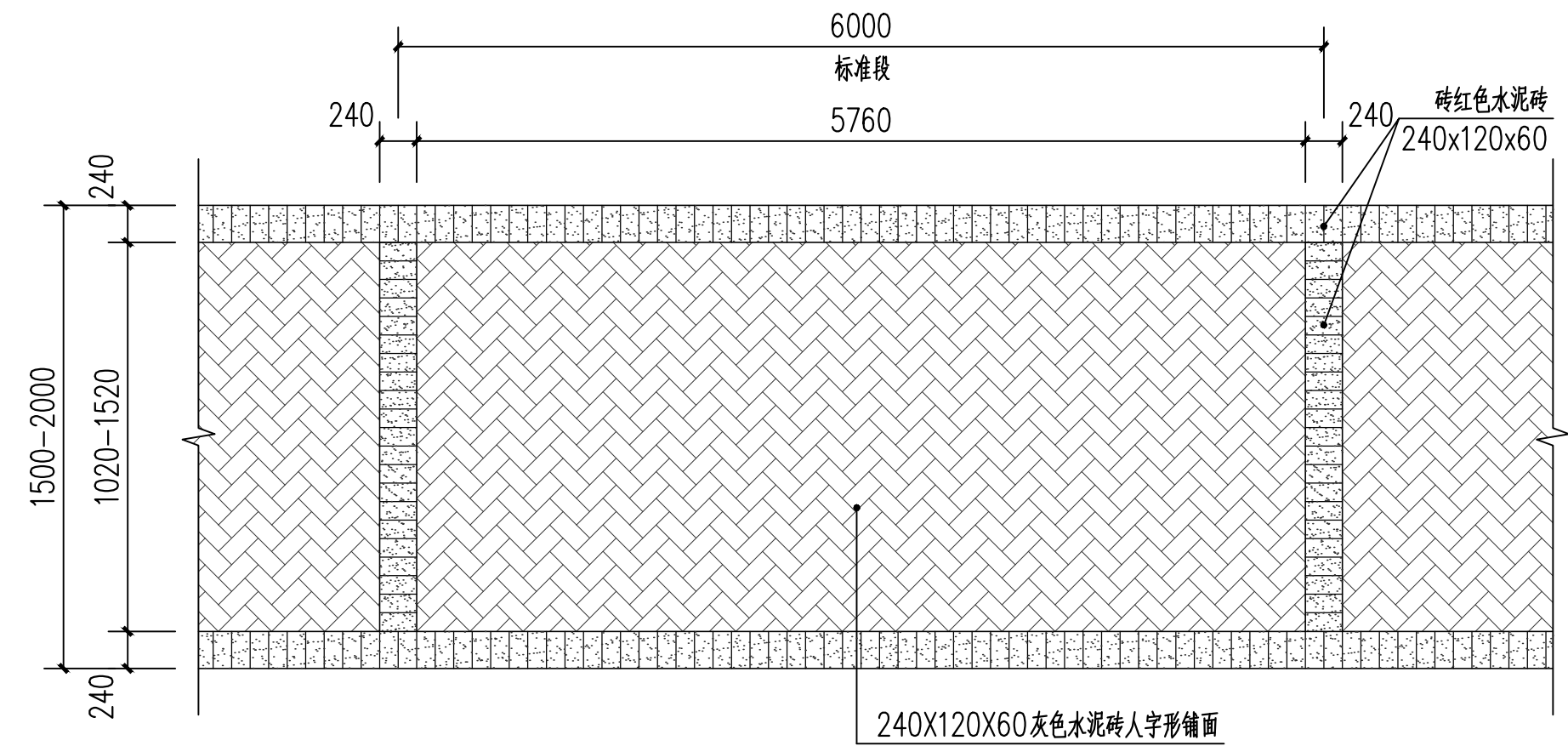


深圳华粤城市建设工程设计有限公司
Shenzhen Huayue Urban Construction Design Co., Ltd

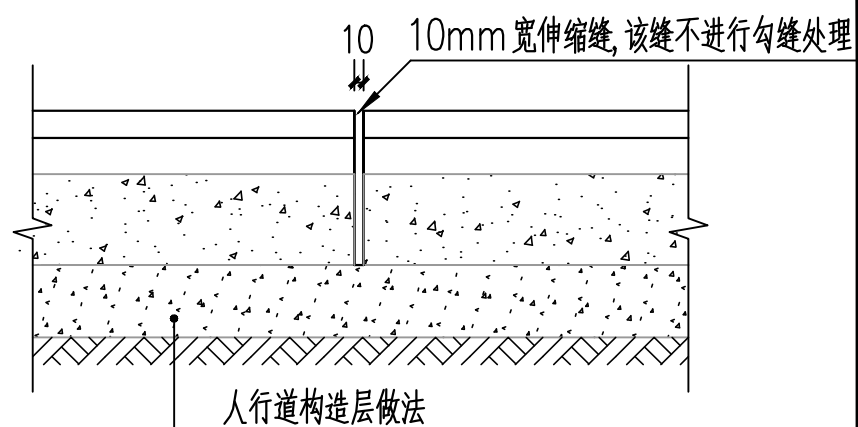
建设单位	汕头市龙湖区龙祥街道如龙居民委员会
工程名称	如龙社区美丽乡村建设项目

植物平面图

审 定	送瑞	专业负责人	罗达	设 计 号		图 号	Z-03
审 核	送瑞	校 核	陈世佑	设计阶段	初步设计	比 例	版本
项目负责人	罗达	设 计	罗达	专 业	绿化工程	日 期	2019.04 0

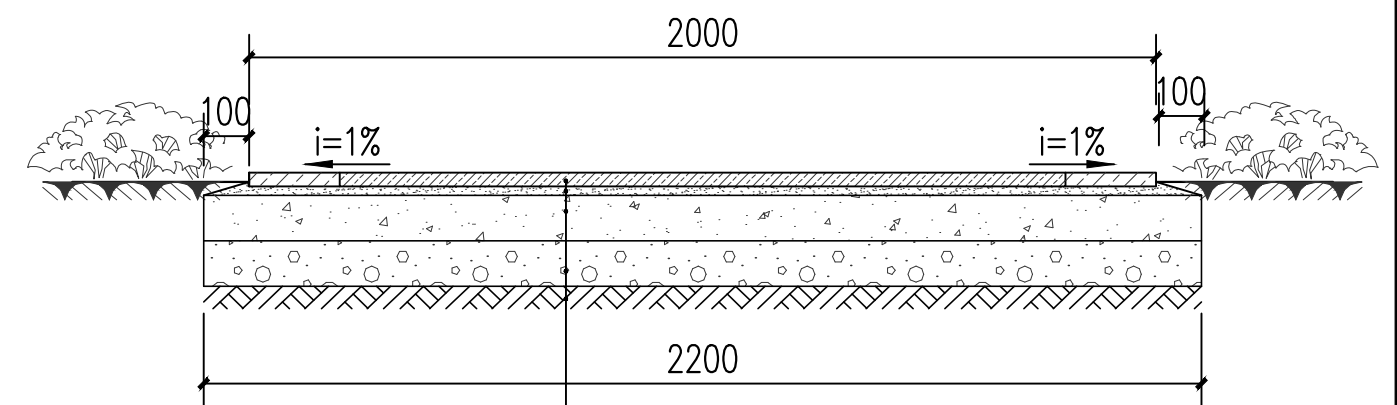


园路平面图 1:50



人行道伸缩缝做法 1:10

注：人行道每12米左右要设伸缩缝，预留一道10mm宽伸缩缝，该缝不进行勾缝处理。



- 铺装详见平面图
- 30厚1:2.5水泥砂浆
- 100厚C20素砼
- 100厚6%水泥石粉垫层
- 分层素土夯实(密实度≥93%)

1-1断面图 1:20

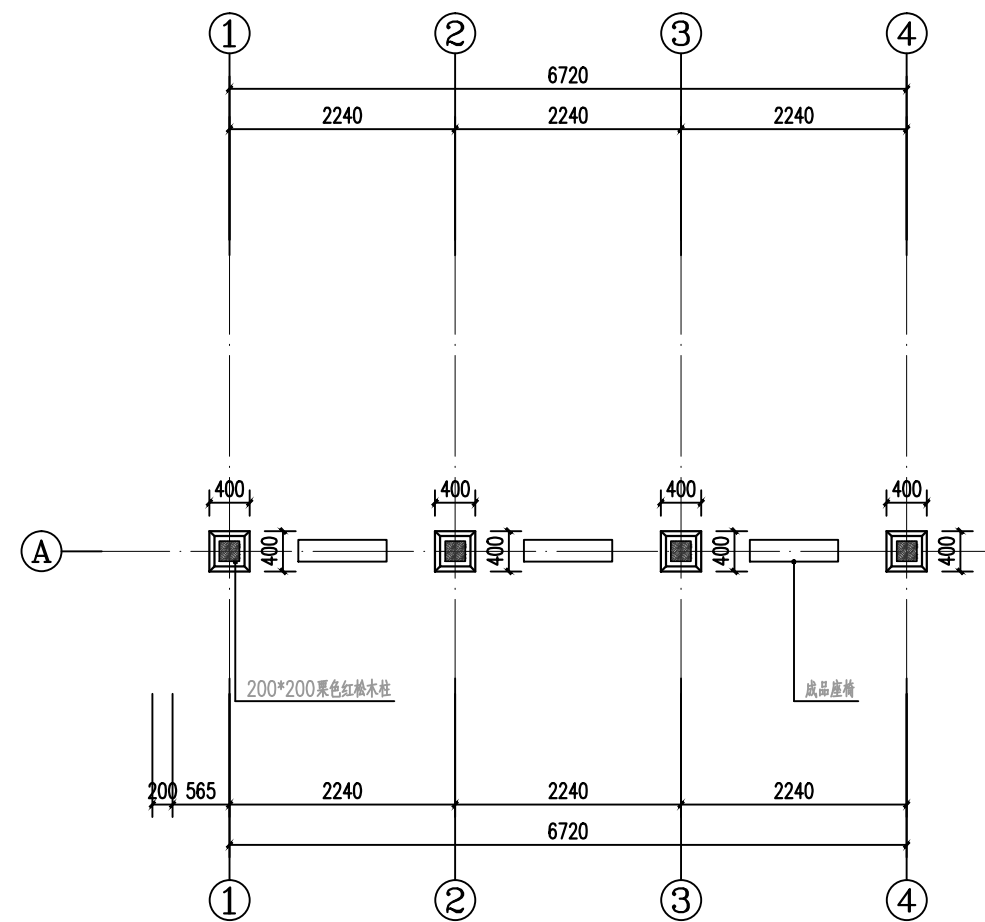
- 注：1. 人行道基础持力层为素土层，回填土必须分层夯实，承载力特征值为： $f_{ak}=50kpa$ 。
2. 为避免材料浪费以及保证铺装的美观，尽量以整块或者半块材料收口，铺装尺寸在不影响整体景观的情况下可根据需要在3CM-5CM的范围内进行合理调整。
3. 人行道每12米左右要设伸缩缝，预留一道10mm宽伸缩缝，该缝不进行勾缝处理。

深圳华粤城市建设工程设计有限公司
Shenzhen Huayue Urban Construction Design Co., Ltd

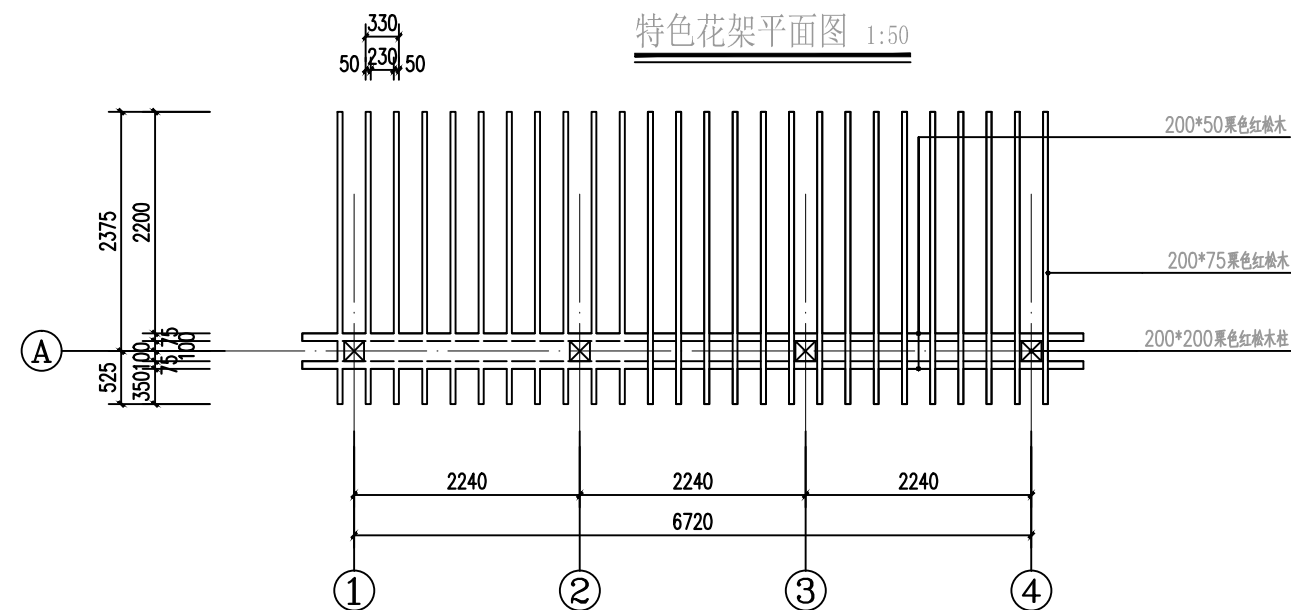
建设单位	汕头市龙湖区龙祥街道如龙居民委员会
工程名称	如龙社区美丽乡村建设项目

园路详图

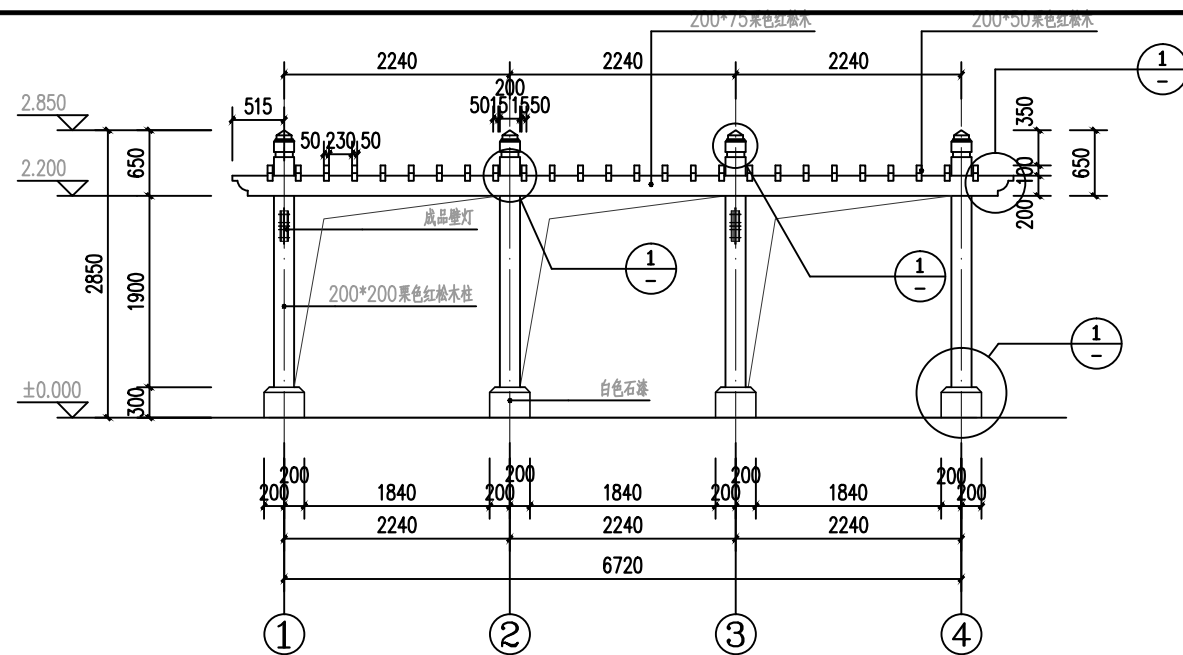
审定	送瑞	专业负责人	罗达	设计号		图号	J-01
审核	送瑞	校核	陈世佑	设计阶段	初步设计	比例	版本
项目负责人	罗达	设计	罗达	专业	绿化工程	日期	2019.04 0



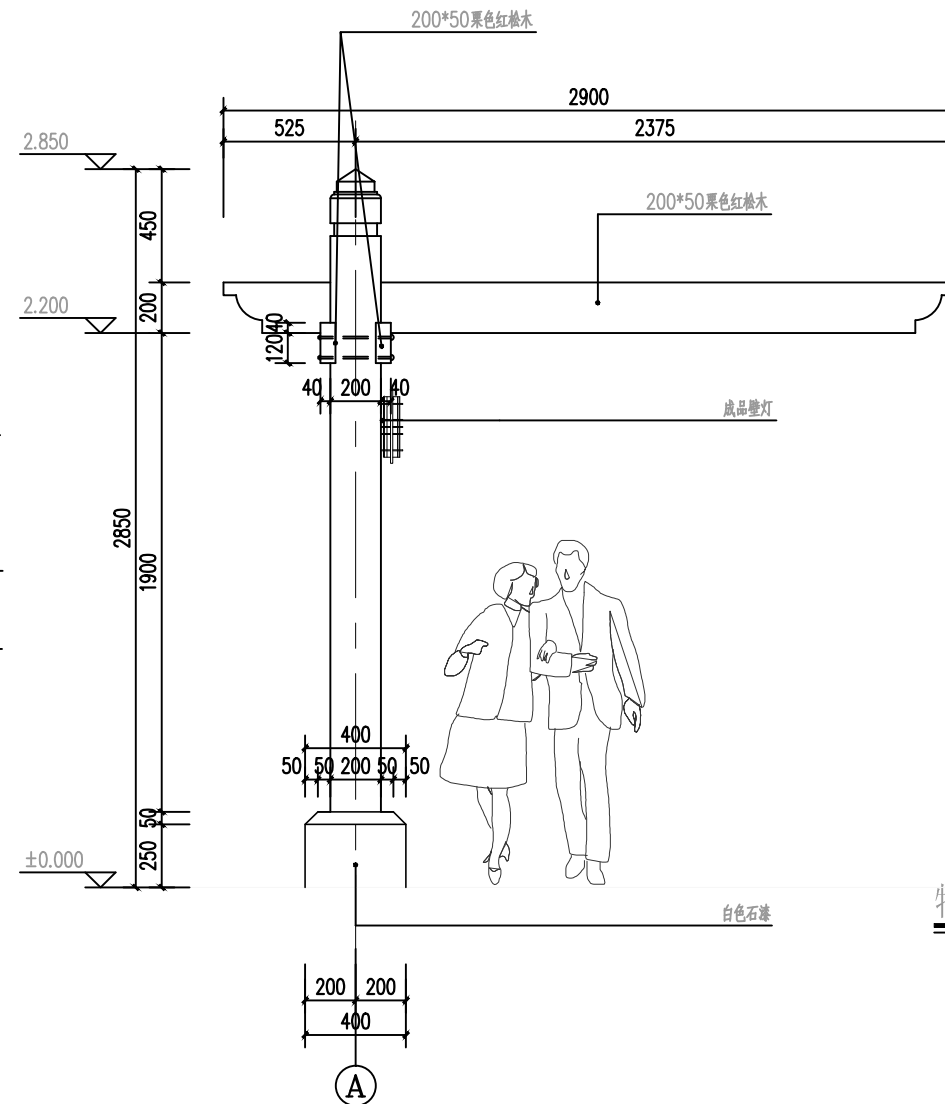
特色花架平面图 1:50



特色花架顶平面图 1:50



特色花架立面图 1:50



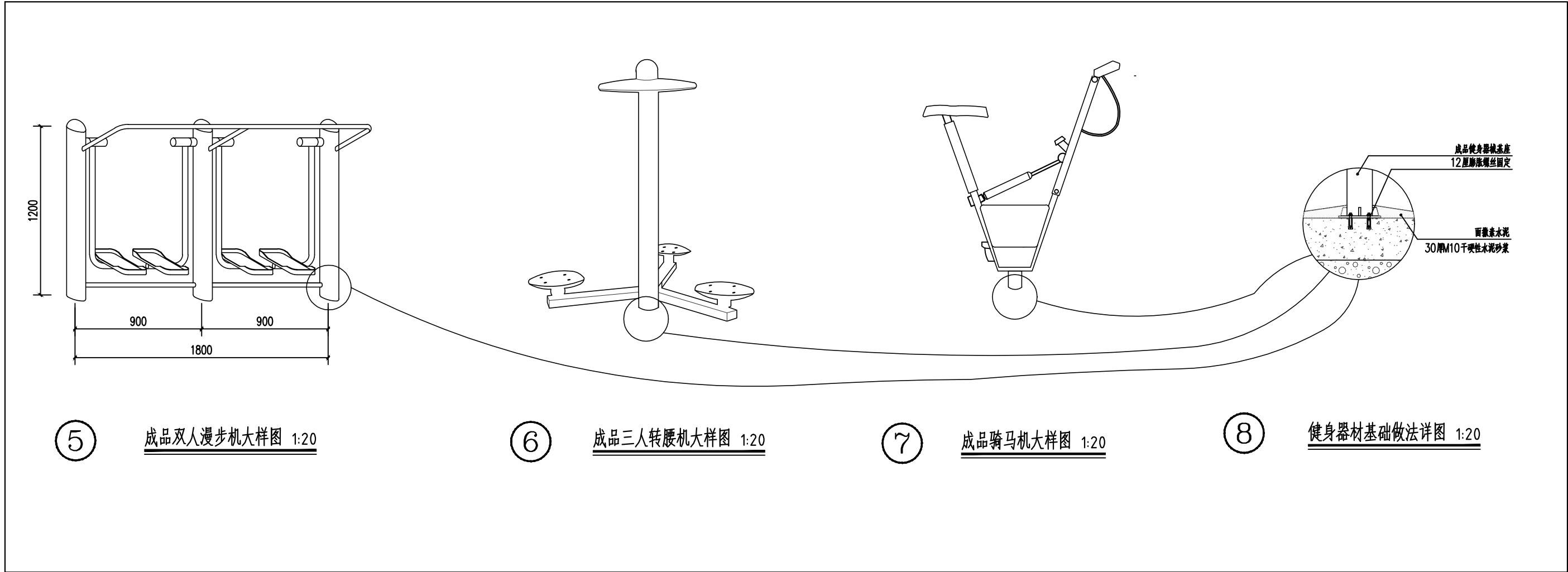
特色花架侧立面图 1:20

深圳华粤城市建设工程设计有限公司
Shenzhen Huayue Urban Construction Design Co., Ltd

建设单位 汕头市龙湖区龙祥街道如龙居民委员会
工程名称 如龙社区美丽乡村建设项目

花架详图

审定	吴瑞	专业负责人	罗达	设计号		图号	J-02
审核	吴瑞	校核	陈世佑	设计阶段	初步设计	比例	版本
项目负责人	罗达	设计	罗达	专业	绿化工程	日期	2019.04 0



⑤ 成品双人漫步机大样图 1:20

⑥ 成品三人转腰机大样图 1:20

⑦ 成品骑马机大样图 1:20

⑧ 健身器材基础做法详图 1:20

深圳华粤城市建设工程设计有限公司
Shenzhen Huayue Urban Construction Design Co., Ltd

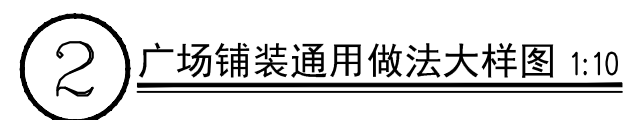
建设单位	汕头市龙湖区龙祥街道如龙居民委员会
工程名称	如龙社区美丽乡村建设项目







健身器材详图

审 定	吴瑞	专业负责人	罗达	设 计 号		图 号	J-03
审 核	吴瑞	校 核	陈世佑	设计阶段	初步设计	比 例	版本
项目负责人	罗达	设 计	罗达	专 业	绿化工程	日 期	2019.04 0



本图标高±0.000为相对标高，指现有路面标高。



审 定		专业负责人		设 计 号		图 号	J-04	
审 核		校 核		设计阶段	初步设计	比 例		版本
项目负责人		设 计		专 业	绿化工程	日 期	2019. 04	0