

图 纸 目 录

分册	序号	图纸名称	图 号	张数	备 注	分册	序号	图纸名称	图 号	张数	备 注
道 路 工 程	01	一、土建部分				道 路 工 程	21	二、附录部分			
	02	道路施工图总说明	路-01	3			22	交通标志版面设计图	附图1	2	
	03	工程位置图	路-02	1			23	直立式杆件基础结构图/指路牌标志杆设计图	附图2	3	
	04	道路改造拆除示意图	路-03	7			24	φ325单悬臂式杆件基础结构图	附图3	1	
	05	道路改造后平面图	路-04	7			25	车道牌标志杆设计图	附图4	2	
	06	改造横断面示意图	路-05	2			26	红绿灯信号灯杆设计图	附图5	1	
	07	改造细部大样图	路-06	10			27	监控杆设计图	附图6	1	
	08	人行道铺装示意图	路-07	1			28	φ(320~380)L型悬臂式杆件基础结构图	附图7	1	
	09	无障碍设计图	路-08	4			29	人行信号灯杆设计图	附图8	1	
	10	道路交通设施图	路-09	7			30	工作井构造图	附图9	1	
	11	交叉口拓宽段路面标线大样图	路-10	2			31				
	12	地面标线及导向箭头大样图	路-11	1			32				
	13	工程数量表	路-12	1			33				
	14						34				
	15						35				
	16						36				
	17						37				
	18						38				
	19						39				
	20						40				

会签栏 Countersign		
	给排水 Plumbing	
	电气 Electricity	暖通 HVAC
	手签	
建筑 Architecture	结构 Structure	

道路施工图总说明（一）

一、设计依据

- 1、《平阳县昆阳镇城东新区控制性详细规划》平阳县规划建筑勘测设计院 2012.03
- 2、关于同意平阳县城东新区昆宋大道、万鳌公路（白垟河—凤凰山隧洞北入口，7字型）市政化工程项目的批复（平发改投资[2017]162号）
- 3、《平阳县万全至鳌江公路工程》温州交通规划设计研究院 2012.11
- 4、《温州市市政工程技术导则》温州市住房和城乡建设委员会 2012.9
- 5、昆宋大道及万鳌公路局部实测地形图
- 6、周边建筑总平面图布置图

二、主要技术规范及技术标准

1、主要设计规范

- 1、《城市道路工程设计规范》（CJJ 37-2012）2016版；
- 2、《城镇道路路面设计规范》（CJJ 169-2012）；
- 3、《城市道路彩色沥青砼路面技术规程》（CJJ 218-2014）；
- 4、《道路交通标志和标线》（GB 5768-2009）；
- 5、《城市道路交通标志和标线设置规范》（DB 33/T 818-2010）；
- 6、《路面标线涂料》（JT/T280-2004）；
- 7、《无障碍设计规范》（GB 50763-2012）
- 8、《温州市市政工程设计导则》

2、施工及验收规范

- （1）《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1-2008）
- （2）《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）

3、主要技术标准

- （1）道路等级：城市主干路
- （2）设计时速：昆宋大道50km/h，万鳌公路60km/h
- （3）路面结构设计轴载：BZZ-100
- （4）路面结构设计使用年限：沥青砼路面15年
- （5）按50年一遇洪水位设防，50年一遇洪水位取3.87米

三、工程设计概况

1、工程概况

本次设计道路涉及昆宋大道及万鳌公路，其中昆宋大道改造范围西起白垟河，东至万鳌公路，改造长度约1km；万鳌公路北起昆宋大道，南至凤凰山隧洞北入口，改造长度约1.3km。

2、工程设计

- 1）昆宋大道（白垟河—万鳌公路，长约1km）：

工程现状：该段涉及全长约1km，现状道路仍为公路形式，沿线两座桥梁（白垟河桥、白垟欧河桥）为公路桥梁，桥面宽度为30.5米，两侧设砼防撞栏杆。道路中央分隔带设置及硬路肩设置有公路护栏。改造道路全线与经四路、经五路、三号路、万鳌公路相交，其中经五路、万鳌公路交叉口轮廓已基本完成。

工程设计内容：1）现状中央隔离波形钢护栏、硬路肩波形钢护栏拆除；2）中央隔离带侧石改造；3）现状路肩段路面修复；4）世纪绿洲段排水沟提升改造；6）二期新建人行桥接线工程；7）现状公路桥防撞栏杆美化；8）法院位置新增港湾式停靠站1对；9）对现状交叉口进行提升改造；

- 2、万鳌公路段（昆宋大道—凤凰山隧洞北入口，长约1.3km）

工程现状：道路全线已建成通车，道路红线宽度为44米，断面型式为：44.0米=5.0米（人行道+绿化带）+34.0米（机非混行车道）+5.0米（绿化带+人行道），道路路面采用沥青砼，人行道采用彩色砼板，局部已破损。本次改造范围内涉及与万联路、横阳路、白垟路交叉口。

工程设计内容：1）现状人行道改造及新增骑道；2）机动车公交站台及部分路面破损修复；3）交叉口新建及提升改造；4）中央隔离带西侧新增隔离护栏；5）隧洞口新增花箱式隔离；6）人行道位置绿化带提升改造；

3、路面设计

1）昆宋大道段

- a、昆宋大道两侧硬路肩改造，路面结构如下：

	结构层	材料名称	设计厚度（cm）	顶部验收弯沉值（1/100mm）	备注
硬路肩	上面层	AC-13C 细粒式沥青砼	4	38.0	
	下面层	AC-20C 粗粒式沥青砼	6	45.0	
		玻璃纤维格栅	/		
	基层	C40水泥砼（掺早强剂）	20		

b、波形刚护栏拆除

波形防撞护栏拆除采用切割方式，护栏板拆除后，护栏立柱与现状路面顶齐平切割，立柱孔采用细石砼进行填充。

c、人行道结构

5cm 花岗岩人行道板铺装+2cm M10砂浆卧底+15cm C15水泥砼=总厚22cm

人行道采用芝麻灰花岗岩，石材砌块饱和极限抗压强度不小于120Mpa，饱和抗折强度不小于9Mpa。



泛华建设集团有限公司
PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd
市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223
城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；

建设单位

client

工程名称

Project

平阳县城市中心区开发建设有限公司

城东新区昆宋大道、万鳌公路

（白垟河—凤凰山隧洞北入口，7字型）市政化工程

工程编号

Project No.

子项名称

Sub-Project

设计阶段

Design Stage

SJZX305J-17-17633

市政

施工图

图名

Drawing Title

专业

Professional

道路施工图总说明（1/3）

道路

图号

Drawing No.

路-01-1

比例

Scale

版本号

Version No.

设计日期

Design Date

见图示

1

2017.12

项目负责人

Project Chief

专业负责人

Sub Chief

设计人

Designed by

制图人

Designed by

校对人

Checked by

审核人

Checked by

审定人

Approved by

会签栏 Countersign		
	给排水 Plumbing	
	电气 Electricity	暖通 HVAC
	手签	
建筑 Architecture	结构 Structure	

道路施工图总说明（三）

d、交通标志结构要求

1) 交通标志板底板采用标号为2024、T4状态的硬铝合金板制作，铝合金板材的抗压强度不小于289.3Mpa，屈服点不小于241.2 Mpa，延伸率不小于4%~10%，大型标志的板面结构，宜采用挤压成型的铝合金板拼装，指示和指路标志板厚度为3mm。

2) 交通标志立柱选用钢管制作，钢管管顶应加柱帽。钢柱、横梁、法兰盘及各种连接件表面应作热镀锌处理，喷涂黑色亚光漆一道。

3) 标志板、滑动横梁：采用GB5768—2009标准的铝合金板材，并符合GB3194—82铝及铝合金热轧板材的尺寸及允许偏差，GB3193—82铝及铝合金轧板的规定。

4) 高强螺栓，高强连接螺栓（包括相应螺母、垫圈）应符合GB/T 1231—2006的规定。

5) 标志支撑件的基础设计中采用刚性双层扩大基础，基础的预埋件必须进行防锈处理，水泥砼强度等级为C25。

6) 本次设计的道路标志反光膜均采用超工程极反光膜，并应满足GB/T 18833—2012《道路交通反光膜》的要求。

7) 指示标牌表面无明显裂纹、凹痕或变形，板面不平度不应大于7mm。

8) 标志支撑和立柱须经标热浸镀锌，喷涂黑色亚光漆一道。其中柱体镀锌量为600g/m2，紧固件为镀锌量为350g/m2，悬臂式立柱采用无缝钢管。

e、交通标线设置

在道路上设置指示标线、禁止标线、警告标线。

指示标线：1) 在交叉路口停止线前、人行横道前用实线，以示禁止变更车道，线宽为15cm；2) 人行横道线：宽度为5m，线宽40cm，间距40cm；3) 导向箭头：长度为6.0m，颜色为白色。

禁止标线：1) 禁止跨越对向车道分界线，采用双黄线，线宽为15cm，间距为20cm；2) 禁止跨越同向车道分界线，采用白色实线，线宽为15cm；3) 停止线：采用白色实线，线宽为30cm，停止线距人行横道150cm。

f、交通标线的技术要求

1) 制作道路标线采用热熔反光涂料，标线厚度不小于1.8mm，亮度因数≥0.27,标线应符合GB5768—2009规定。

2) 涂料密度为1.8~2.3g/cm3；抗压强度≥12Mpa；耐磨性（200r/1000g后减重）≤80mg。

3、色度性能按JT/T 280—2004标准的方法测试。

4) 玻璃珠含量不小于20%，并应符合JT/T 446—2001的有关规定。

5) 玻璃珠的技术条件：密度（在23℃ 2℃的二甲苯中）2.4~2.6g/cm3；外观清洁无杂物，不应含有经轻度冲突仍不崩散的结块物，玻璃珠应为白色透明物，光洁圆整，玻璃内无明显气泡或杂质。

g、交通设施

对现状昆宋大道，万鳌公路沿线交叉口交通信号灯更换成联网型，对现状监控设施进行更换，电缆穿线套管仍采用现状套管，对电缆根据提升改造后交通设施进行更换。

1) 信号灯

机动车信号灯采用400LED交通信号灯(带倒计时)，人行信号灯采用300LED人行灯，信号控制机采用智能联网型，应具备与平阳县交警部门监控中心通讯并接受监控中心控制的功能。

交叉口信号控制机要求与万鳌公路（昆宋大道以北段）一致。

2) 交通违法监测设备

采用高清视频型电子警察，具备自动恢复功能，按现有通行方向和数量安装（每台摄像机覆盖2~3个车道），设备要求如下：

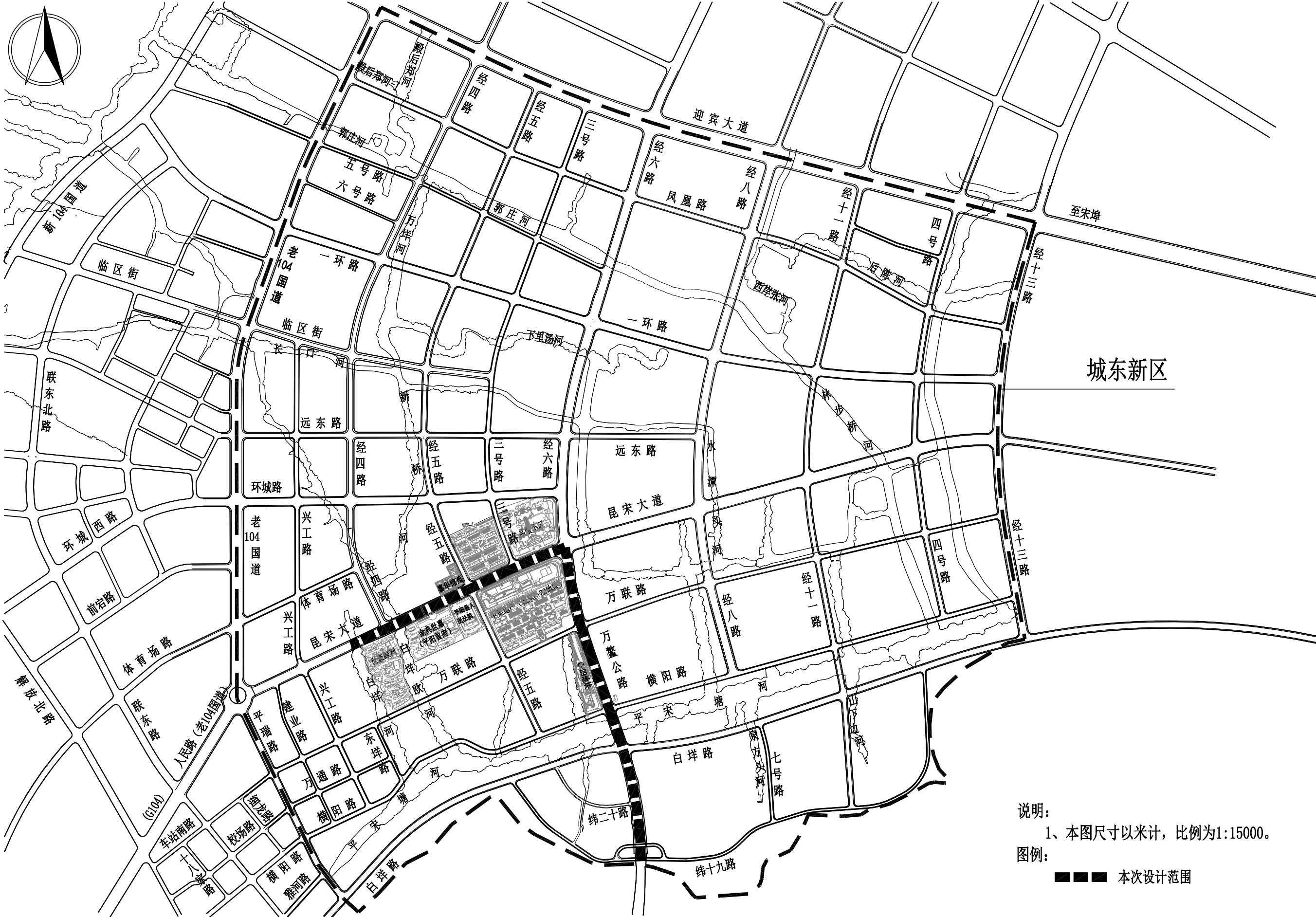
主要功能：1) 对信号灯控制的路口发生的闯红灯违章行为自动进行实时监测；2) 利用视频检测技术实施违章车辆检测；3) 所拍照片包含信号灯、停车线、车辆运行轨迹、车牌号码等信息，所拍照片清晰，可辨车牌号码、车体颜色和车型；记录信息包含违章地点、类型、时间、灯色等违法依据；4) 上端管理软件具备录入、存储、查询、制表、通讯、备份等功能；5) 对正常过往路口的车辆进行车牌实时自动识别，并记录显示车辆号牌的图片；6) 自动识别车辆号牌与车辆管理数据库进行对比，发现可疑车辆，实时报警提示；7) 对指定车道流量计数，统计各有关时段内的车辆数量。

技术指标：1) 能全天候24小时不间断监测，在雨、雪、风、雾等恶劣天气情况下均能正常工作；2) 系统电器装置具有过载、接地、漏电、短路和防雷等保护装置，符合国家相关电器安全标准；3) 视频标准：PAL制式；4) 拍摄距离：10~35m；5) 摄像机采用高清，分辨率700万；6) 色彩：24位真彩色；7) CCD最低照度：0.1Lux；8) 抓拍到的图像可使用率不低于95%；9) 时钟误差小于±90秒/年；10) 路上设备工作温度：-30℃~+70℃；11) 路上设备工作湿度：<90%；12) 电压：220V±10%。

四、施工注意事项

- 本工程采用平阳县独立坐标系统和1985国家高程系。道路施工前必须严格按照设计坐标进行校核。
- 本项目为改造工程，昆宋大道沿线部分区块仍在建设中，设计采用区块设计资料，若在施工中发现区块出入口等相关信息与设计不符，请及时与我院联系。
- 施工前应对工程范围内的地上构筑物和地下管线等情况进行详细调查复核，清理施工场地，做好施工前的准备工作。
- 万鳌公路指路牌版面由于缺相关资料，经现场踏勘后暂定为500*300cm，若与实际不符，可按实际尺寸修改。
- 施工前应对工程范围内的水文、地质、地下管线等情况进行详细调查，清理施工场地，做好施工前的准备工作。
- 施工前应对所使用的材料进行各项测试和试验，满足设计要求后才能进行施工。
- 本说明未尽事宜，均须严格按有关施工技术规范、规程要求执行。

会签栏 Countersign					
给排水 Plumbing	电气 Electricity	暖通 HVAC	建筑 Architecture	结构 Structure	手签



说明：
1、本图尺寸以米计，比例为1:15000。
图例：
■ ■ ■ 本次设计范围



泛华建设集团有限公司

PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd

市政行业(燃气、轨道交通除外)甲级; 建筑行业(建筑工程)甲级;
风景园林工程设计专项甲级; 公路行业(公路)专业乙级; 证书编号: A111002223
城乡规划甲级 证书编号: 【建】城规编第(141009);

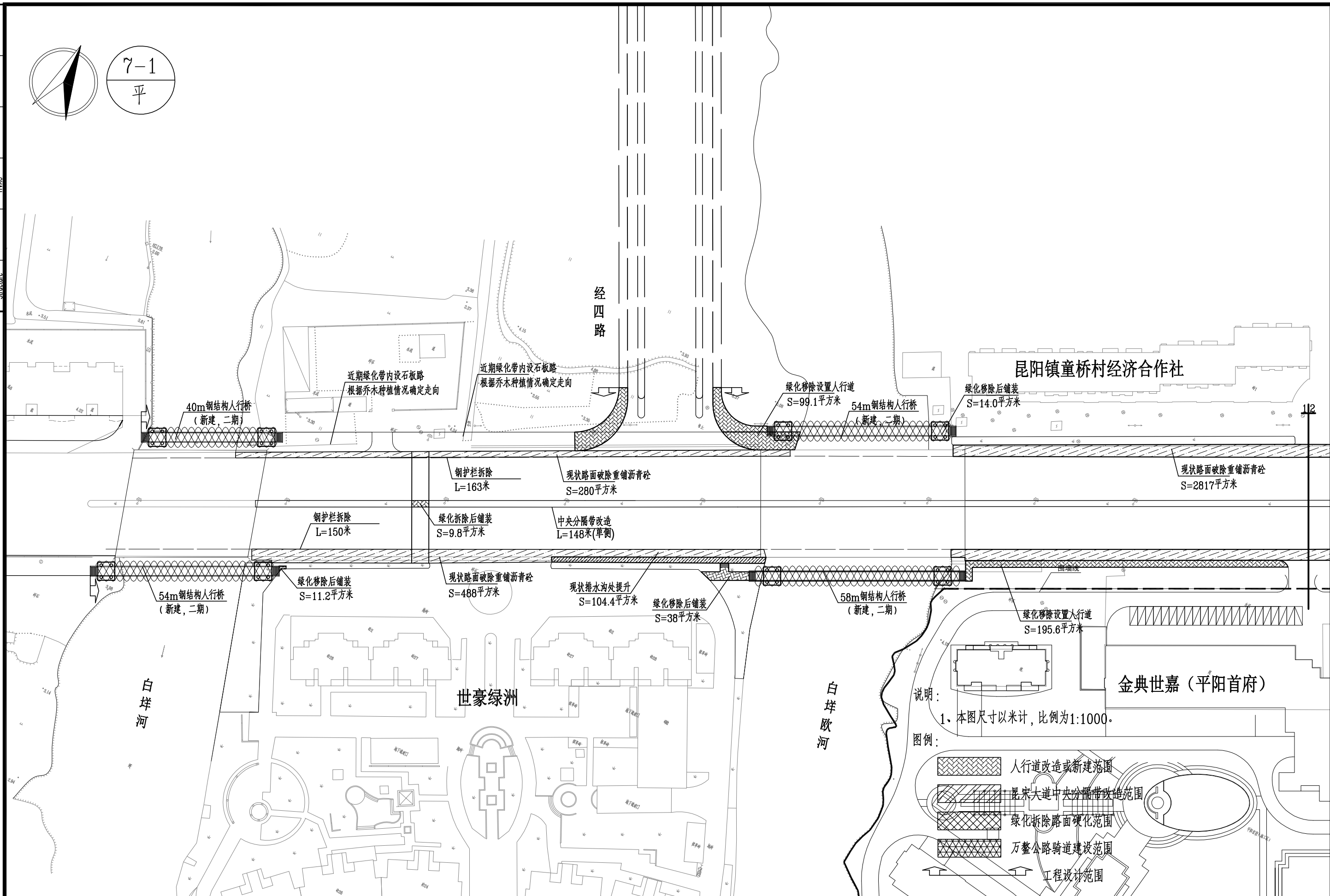
建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司
工程名称 Project	城东新区昆宋大道、万鳌公路 (白垱河凤凰山隧洞北入口, 7字型)市政化工程

工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633
子项名称 Sub-Project	市政
设计阶段 Design Stage	施工图

图名 Drawing Title	工程位置图		
专业 Professional	道路	图号 Drawing No.	路-02

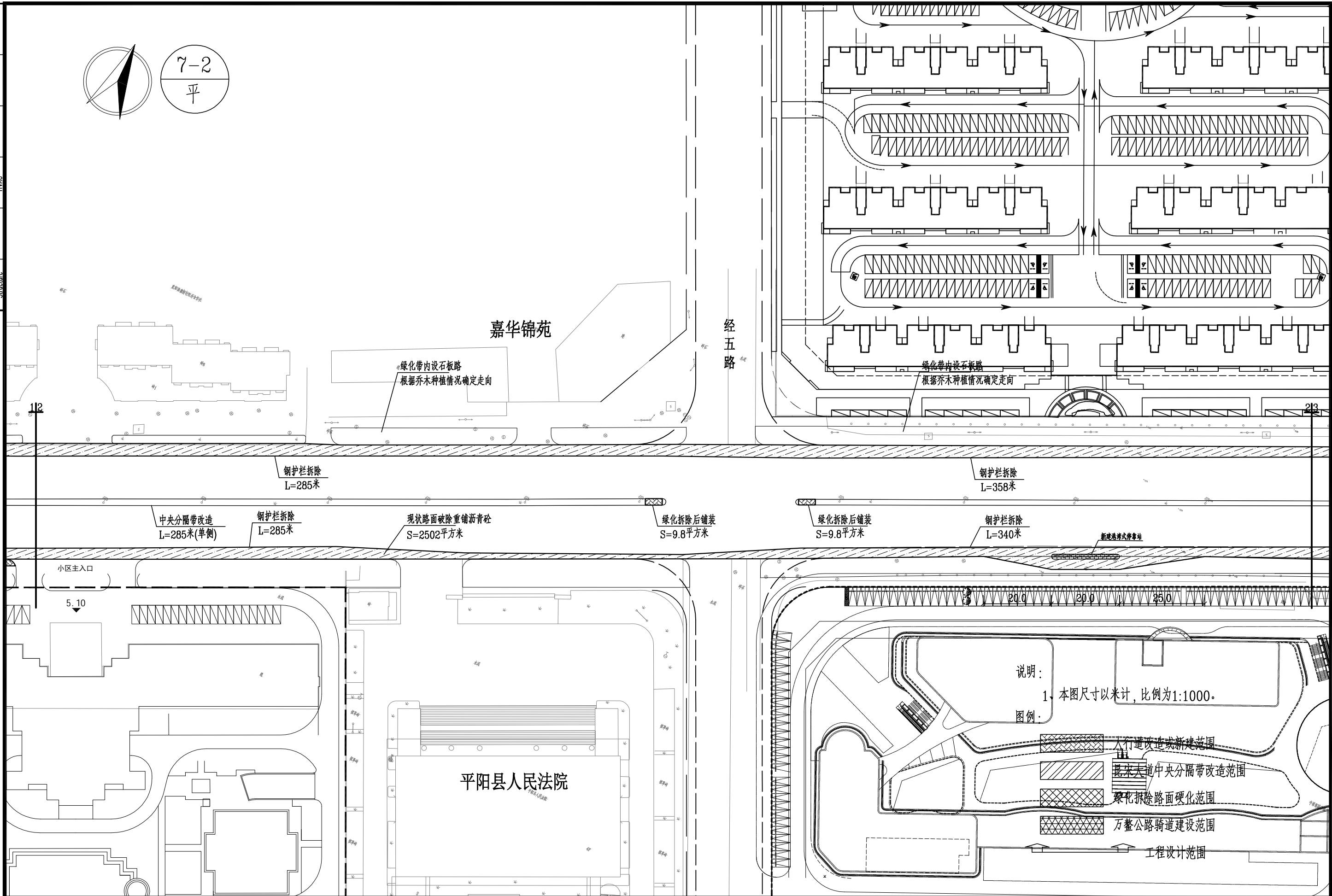
比例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
版号 Version No.	1							
设计日期 Design Date	2017.12							

建筑 Architecture	手灯	电气 Electricity	给排水 Plumbing
结构 Structure		暖通 HVAC	



 泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co., Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633	图 名 Drawing Title	道路改造拆除示意图（1/7）			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	城东新区昆宋大道、万鳌公路 （白垵河凤凰山隧洞北入口，7字型）市政化工程	子项名称 Sub-Project	市政					版 号 Version No.	1							
	设计阶段 Design Stage	施工图	专 业 Professional	道路					图 号 Drawing No.	路-03-1	设计日期 Design Date	2017.12					

建筑 Architecture	手签	电 Electricity	给排水 Plumbing	会签栏 Countersign
结构 Structure		暖通 HVAC		

[illegible]

7-3 平

品致小区

三一路

新建港湾式停靠站

中央分隔带改造
L=293米(单侧)

人行道铺装
S=10平方米

绿化带拆除硬化(沥青砼)
S=212.6平方米

桥下人行通道

松木桩密排

新建地下人行通道
L=37.0米

绿化带拆除硬化(沥青砼)
S=10平方米

绿化带拆除硬化(沥青砼)
S=212.6平方米

路面破除新建绿化带
S=62.8平方米

人行道铺装
S=20.0平方米

绿化带拆除硬化(沥青砼)
L=68.9米

人行道改造
S=620平方米

加宽人行道
L=42米

加宽人行道
L=171米

说明

1. 本图尺寸以米计, 比例为1:100

中梁集团房地产(城东C-22地块)

图例:


人行道改造或新建范围

昆宋大道中央分隔带改造范围

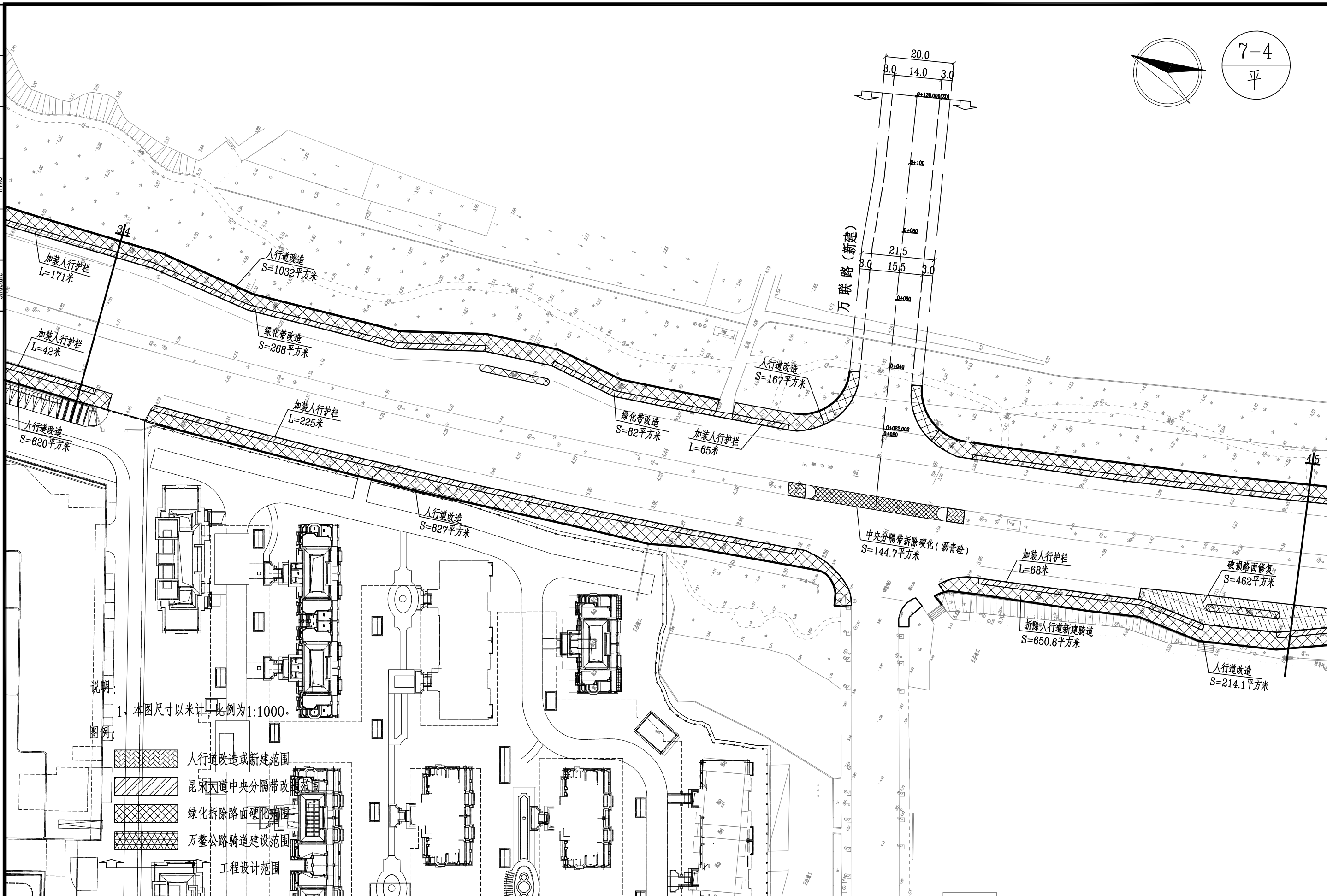
绿化拆除路面硬化范围


万鳌公路骑行道建设范围

工程设计范围

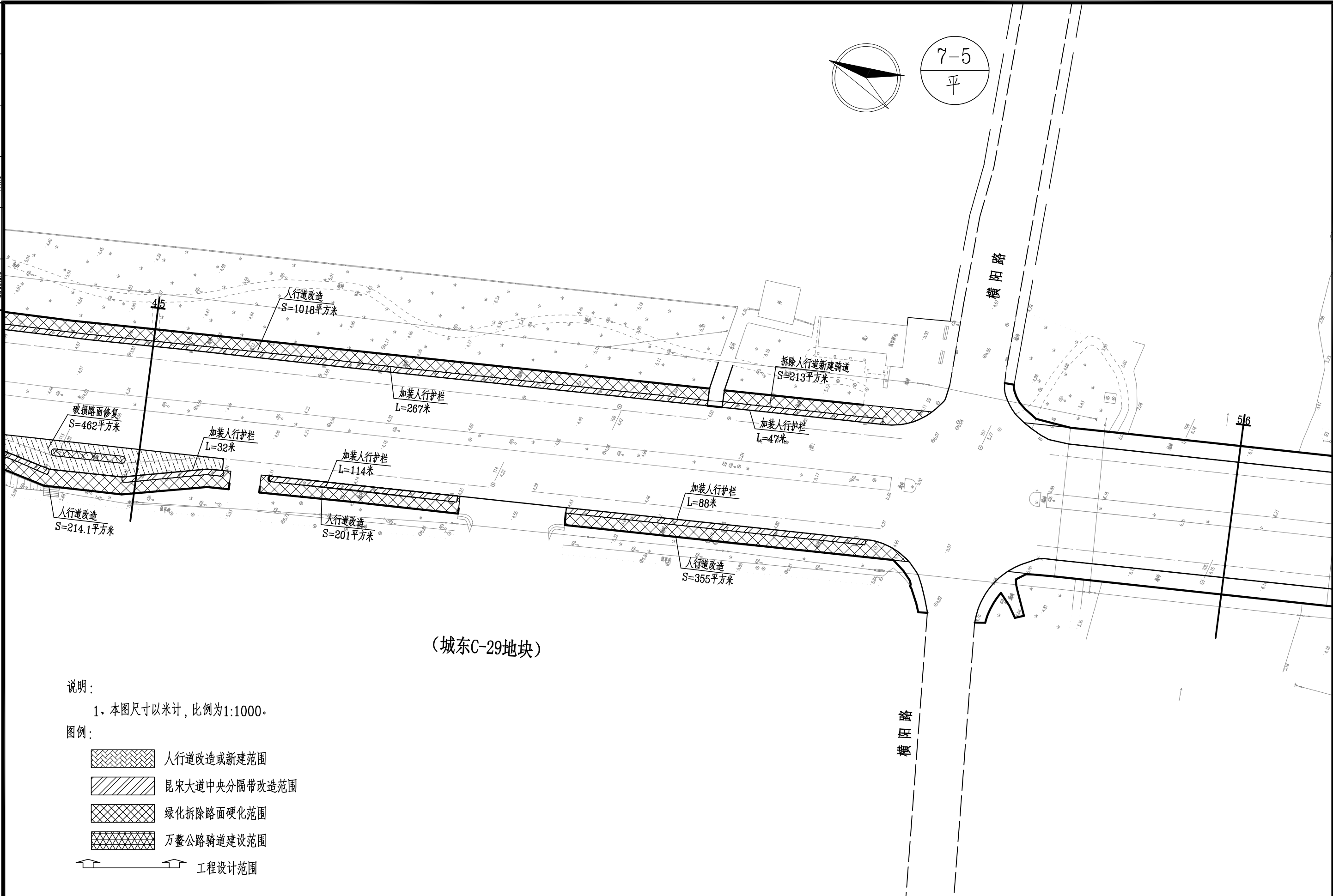
 泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co., Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633			图 名 Drawing Title	道路改造拆除示意图（3/7）			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by	
	工程名称 Project	城东新区昆宋大道、万鳌公路 (白垵河—凤凰山隧洞北入口, 7字型) 市政化工程	子项名称 Sub-Project	市政		版 号 Version No.		1												
			设计阶段 Design Stage	施工图				专 业 Professional	道路											

建筑 Architecture	手燈	电 Electricity	给排水 Plumbing
结构 Structure		暖通 HVAC	



 泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co., Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633			图 名 Drawing Title	道路改造拆除示意图（4/7）			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对入 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	城东新区昆宋大道、万鳌公路 （白垵河凤凰山隧洞北入口，7字型）市政化工程	子项名称 Sub-Project	市政				专 业 Professional	道 路	图 号 Drawing No.	路-03-4	版 号 Version No.	1						
	设计阶段 Design Stage	施工图	设计日期 Design Date	2017.12															

会签栏 Countersign			
给排水 Plumbing		电气 Electricity	暖通 HVAC
手签			
建筑 Architecture	结构 Structure		



说明:

1、本图尺寸以米计, 比例为1:1000。

图例:

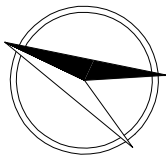
- 人行道改造或新建范围
- 昆宋大道中央分隔带改造范围
- 绿化拆除路面硬化范围
- 万鳌公路骑道建设范围
- 工程设计范围

**泛华建设集团有限公司**
PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co., Ltd

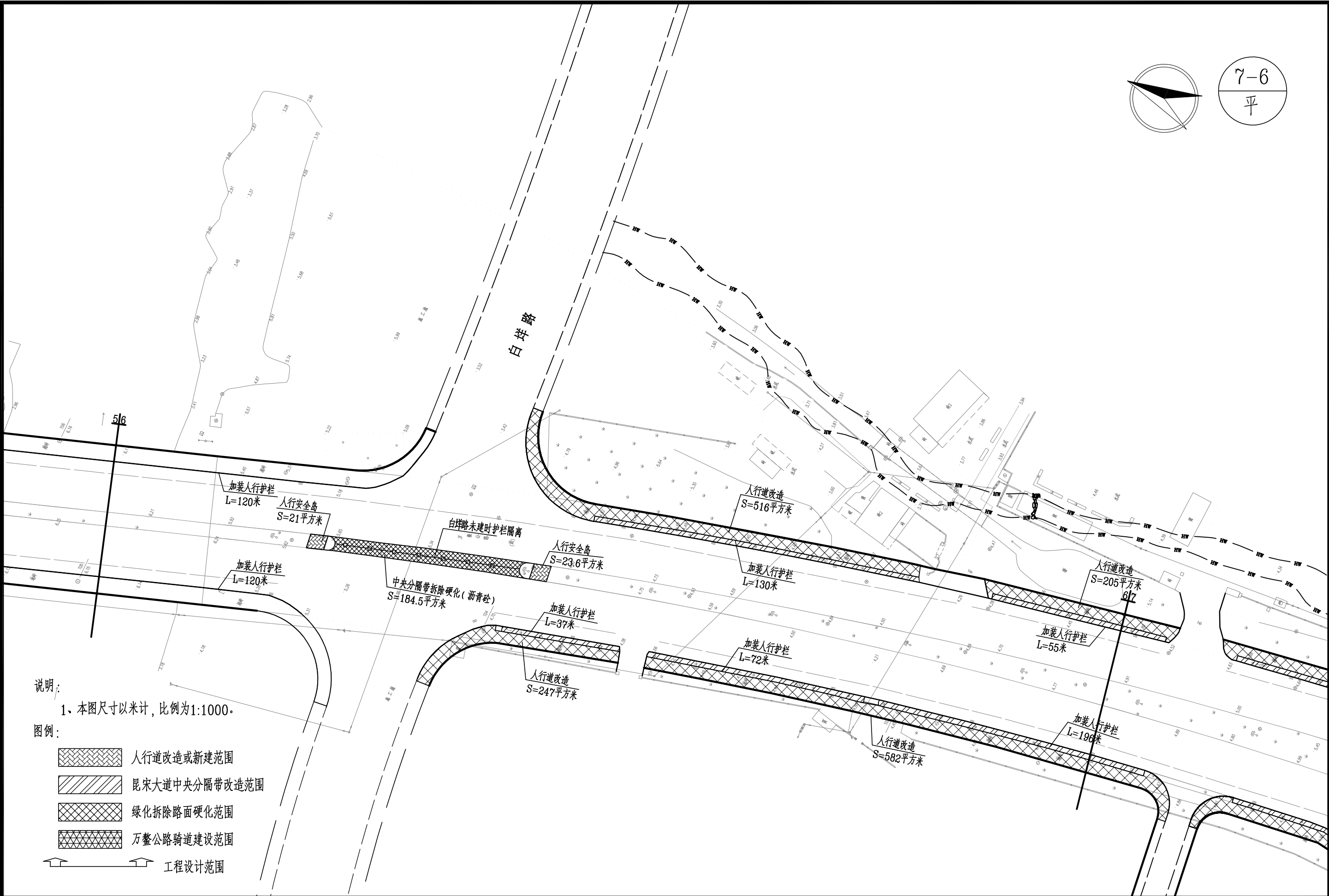
市政行业(燃气、轨道交通除外)甲级; 建筑行业(建筑工程)甲级;
风景园林工程设计专项甲级; 公路行业(公路)专业乙级; 证书编号: A111002223
城乡规划甲级 证书编号: 【建】城规编第(141009);

建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633	图名 Drawing Title	道路改造拆除示意图(5/7)			比例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
		子项名称 Sub-Project	市政	专业 Professional	道路	图号 Drawing No.	路-03-5	版号 Version No.	1							
工程名称 Project	城东新区昆宋大道、万鳌公路 (白垩河凤凰山隧洞北入口, 7字型)市政化工程	设计阶段 Design Stage	施工图					设计日期 Design Date	2017.12							

会签栏 Countersign		给排水 Plumbing	
电气 Electricity	暖通 HVAC		
建筑 Architecture	结构 Structure	手签	



7-6
平



泛华建设集团有限公司

PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co., Ltd

市政行业(燃气、轨道交通除外)甲级; 建筑行业(建筑工程)甲级;
风景园林工程设计专项甲级; 公路行业(公路)专业乙级; 证书编号: A111002223
城乡规划甲级 证书编号: 【建】城规编第(141009);

建设单位
client 平阳县城市中心区开发建设有限公司

工程名称
Project 城东新区昆宋大道、万鳌公路
(白坪河凤凰山隧洞北入口, 7字型)市政化工程

工程编号
Project No. SJZX305J-17-17633

子项目名称
Sub-Project 市政
设计阶段
Design Stage 施工图

图名
Drawing Title

道路改造拆除示意图(6/7)

专业
Professional

道路

图号
Drawing No.

路-03-6

比例
Scale

见图示

版号
Version No.

1

设计日期
Design Date

2017.12

项目负责人
Project Chief

专业负责人
Sub Chief

设计人
Designed by

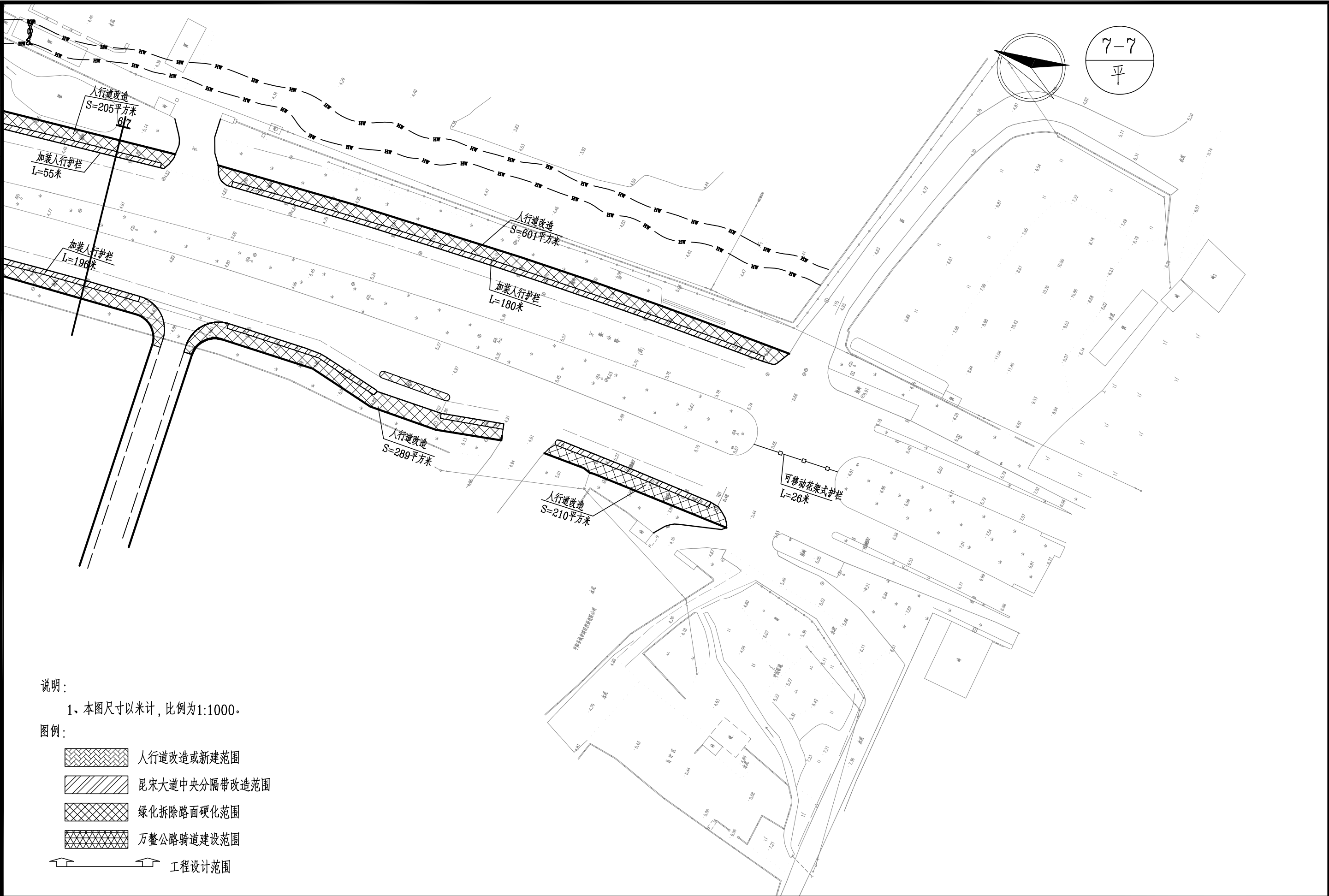
制图人
Designed by

校对人
Checked by

审核人
Checked by

审定人
Approved by

会签栏 Countersign	给排水 Plumbing		
	电气 Electricity		
	暖通 HVAC		
	建筑 Architecture	手签 Structure	



说明:
1、本图尺寸以米计, 比例为1:1000。

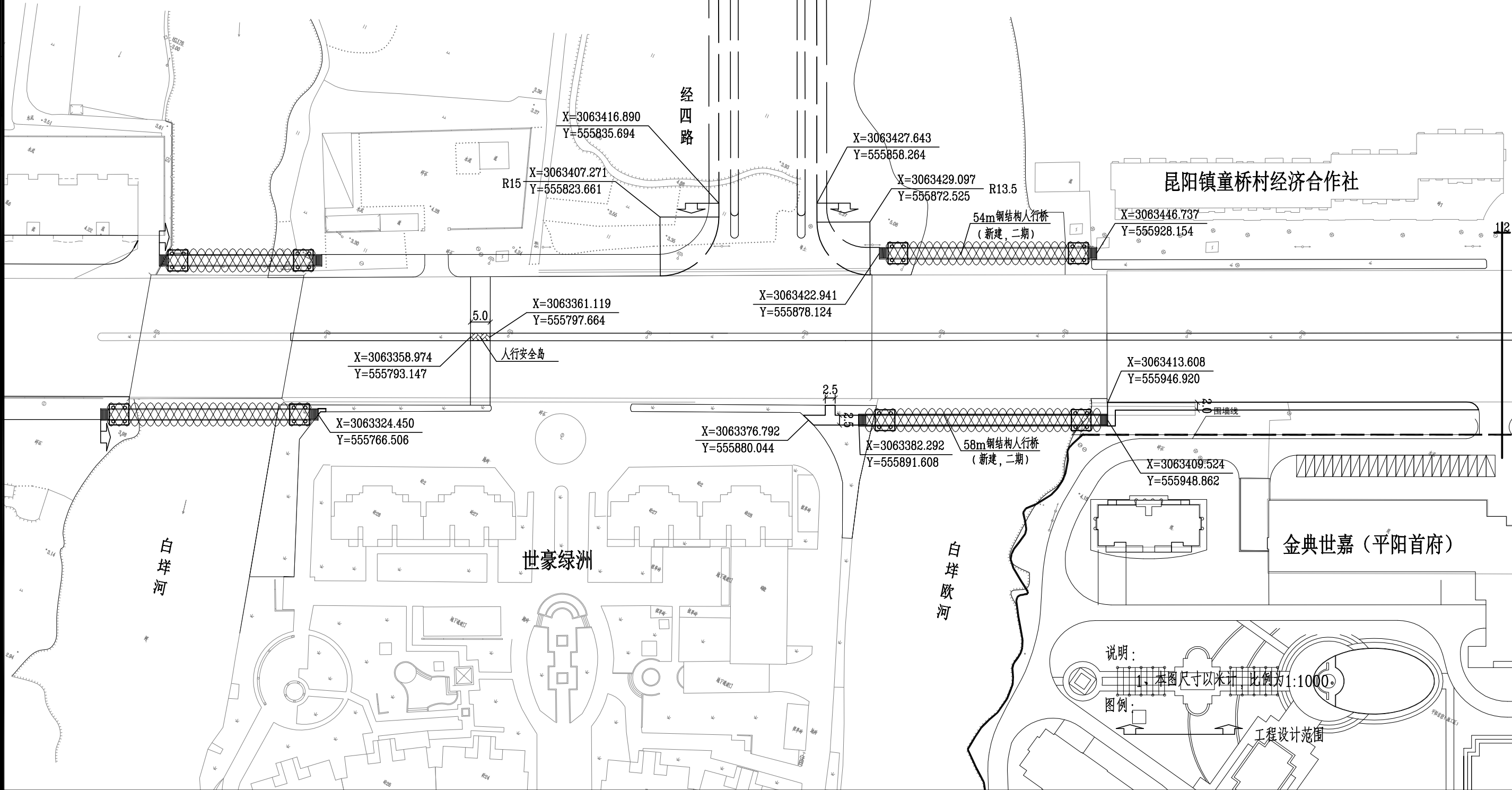
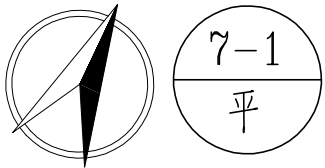
- 图例:
- 人行道改造或新建范围
 - 昆宋大道中央分隔带改造范围
 - 绿化拆除路面硬化范围
 - 万鳌公路骑道建设范围
 - 工程设计范围

**泛华建设集团有限公司**
PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co., Ltd

市政行业(燃气、轨道交通除外)甲级; 建筑行业(建筑工程)甲级;
风景园林工程设计专项甲级; 公路行业(公路)专业乙级; 证书编号: A111002223
城乡规划甲级 证书编号: 【建】城规编第(141009);

建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633	图名 Drawing Title	道路改造拆除示意图(7/7)			比例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
		子项名称 Sub-Project	市政					版号 Version No.	1							
工程名称 Project	城东新区昆宋大道、万鳌公路 (白垵河凤凰山隧洞北入口, 7字型)市政化工程	设计阶段 Design Stage	施工图	专业 Professional	道路	图号 Drawing No.	路-03-7	设计日期 Design Date	2017.12							

会签栏 Countersign					
给排水 Plumbing					
电气 Electricity					
暖通 HVAC					
手签					
建筑 Architecture					
结构 Structure					



泛华建设集团有限公司
PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co., Ltd

市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223
城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；

建设单位
client 平阳县城市中心区开发建设有限公司

工程名称
Project 城东新区昆宋大道、万鳌公路
(白垸河凤凰山隧洞北入口, 7字型) 市政化工程

工程编号
Project No. SJZX305J-17-17633

子项名称
Sub-Project 市政

设计阶段
Design Stage 施工图

图名
Drawing Title

专业
Professional

道路改造后平面图 (1/7)

道路

图号
Drawing No.

路-04-1

比例
Scale

见图示

版号
Version No.

1

设计日期
Design Date

2017.12

项目负责人
Project Chief

专业负责人
Sub Chief

设计人
Designed by

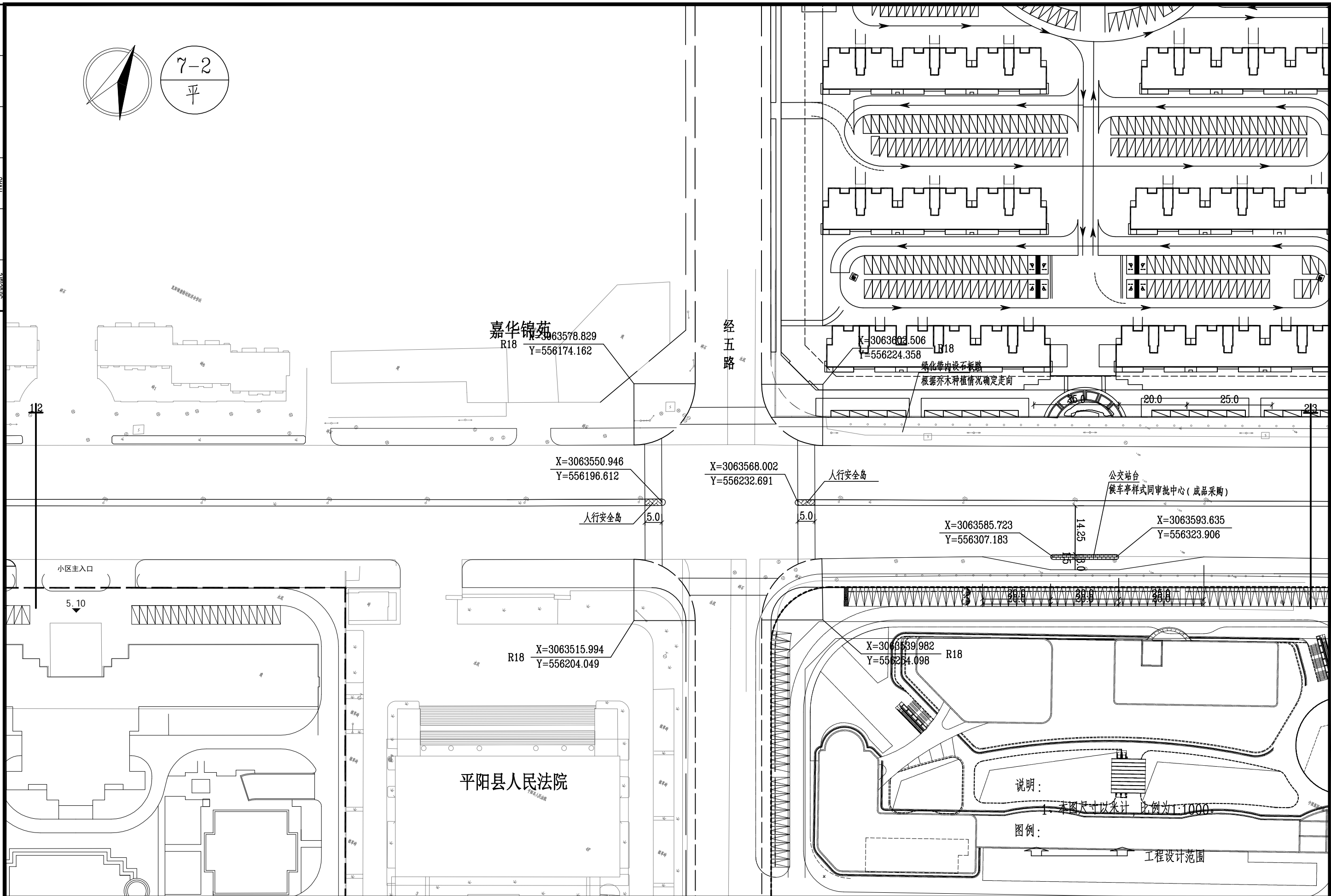
制图人
Designed by


校对人
Checked by

审核人
Checked by

审定人
Approved by

建筑 Architecture	手灯	电气 Electricity	给排水 Plumbing
结构 Structure		暖通 HVAC	



 泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.Ltd <small>市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；</small>	建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司		工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633		图名 Drawing Title				比例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	城东新区昆宋大道、万整公路 (白垱河凤凰山隧洞北入口，7字型)市政化工程		子项名称 Sub-Project	市政						版号 Version No.	1							
	设计阶段 Design Stage	施工图		专业 Professional	道路			图号 Drawing No.	路—04—2			设计日期 Design Date	2017. 12						

7-3 平

三号路

品致小区

公交站台
候车亭样式同审批中心(成都采购)

X=3063667.559
Y=556362.502 R18

X=3063491.288
Y=556406.965 R18

X=3063686.216
Y=556449.982

X=3063693.420
Y=556467.046

现状路灯拆除

现状信号灯拆除

人行安全岛

桥下人行通道

新建地下人行通道
L=37.0米

人行安全岛

人行安全岛

中梁集团房地产(城东C-22地块)

X=3063669.151
Y=556570.837 R28

X=3063696.574
Y=556671.585 R37

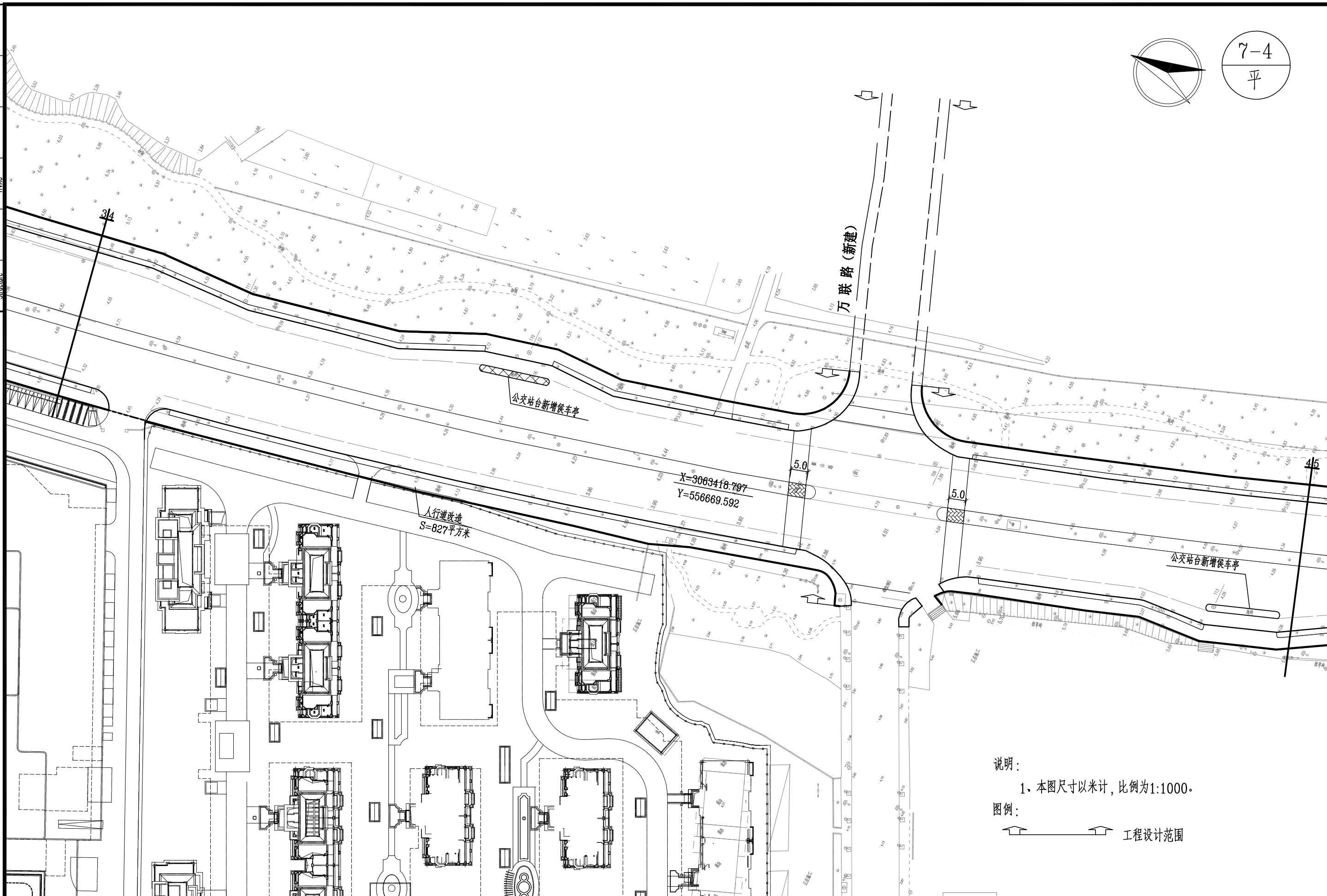
说明:
1. 本图尺寸以米计, 比例为1:1000.


图例:

工程设计范围

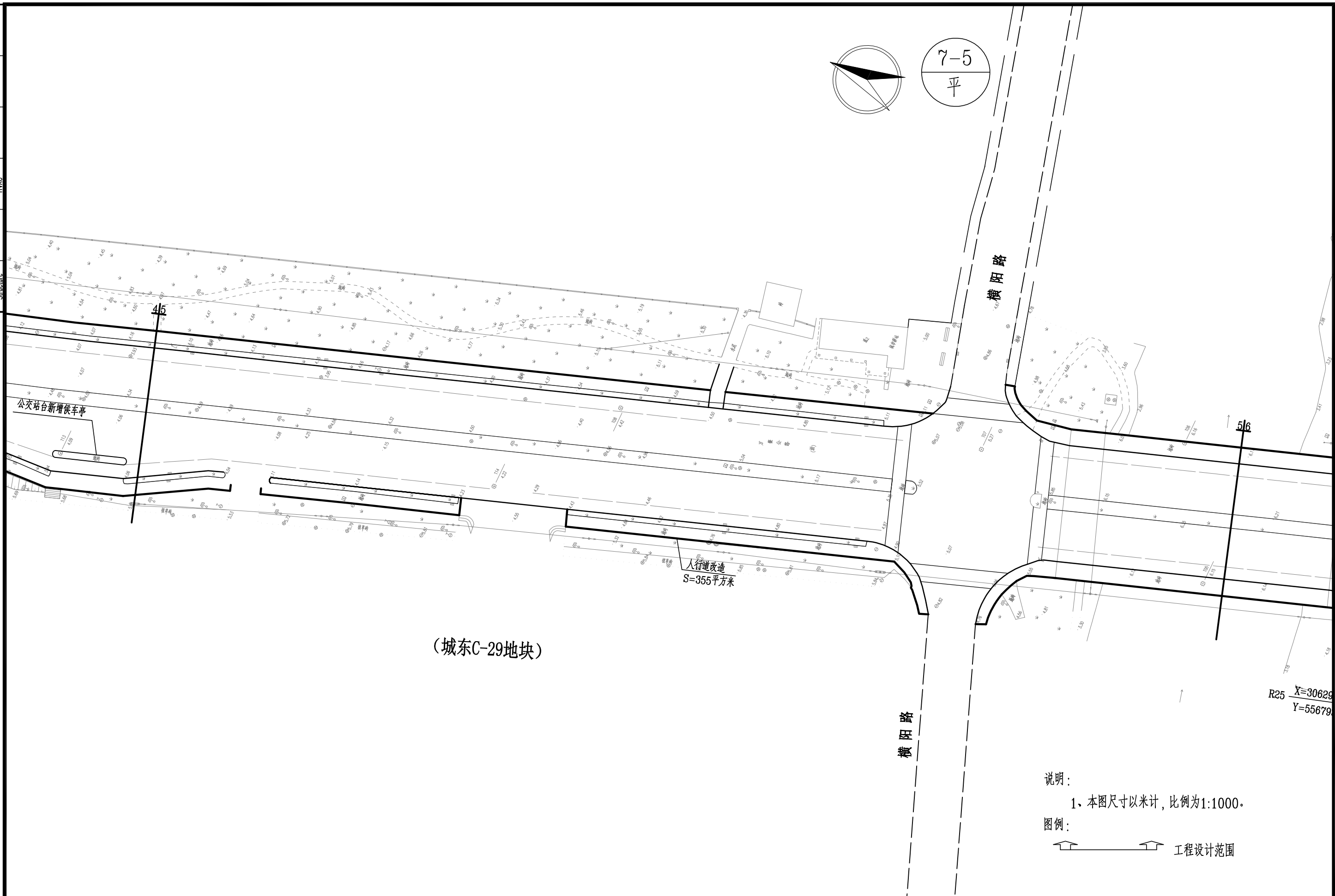
[illegible]


建筑 Architecture	手燈	电 Electricity	给排水 Plumbing
结构 Structure		暖通 HVAC	



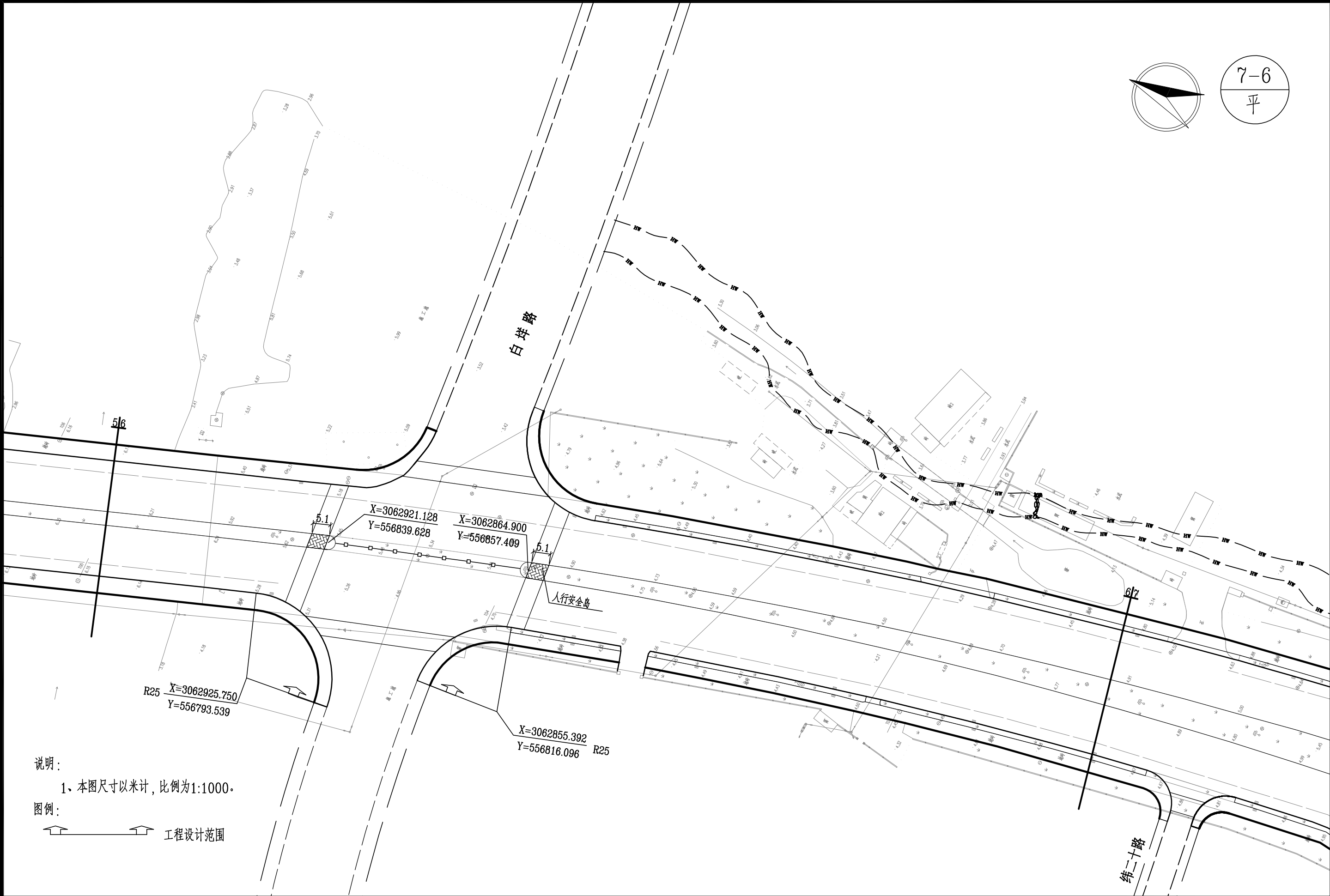
 泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co., Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633	图 名 Drawing Title	道路改造后平面图（4/7）			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对入 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	城东新区昆宋大道、万鳌公路 （白垵河凤凰山隧洞北入口，7字型）市政化工程	子项名称 Sub-Project	市政					版 号 Version No.	1							
				设计阶段 Design Stage	施工图	专 业 Professional	道路	图 号 Drawing No.	路—04—4	设计日期 Design Date	2017.12						

建筑 Architecture	手燈	电 Electricity	给排水 Plumbing
结构 Structure		暖通 HVAC	




<div></div> <div>泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co., Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；</div>	建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633			图 名 Drawing Title	道路改造后平面图（5/7）			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对入 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	城东新区昆宋大道、万鳌公路 （白垱河 凤凰山隧洞北入口，7字型）市政化工程	子项名称 Sub-Project	市政		版 号 Version No.		1											
	设计阶段 Design Stage	施工图	专 业 Professional	道 路	图 号 Drawing No.	路-04-5		设计日期 Design Date	2017. 12										

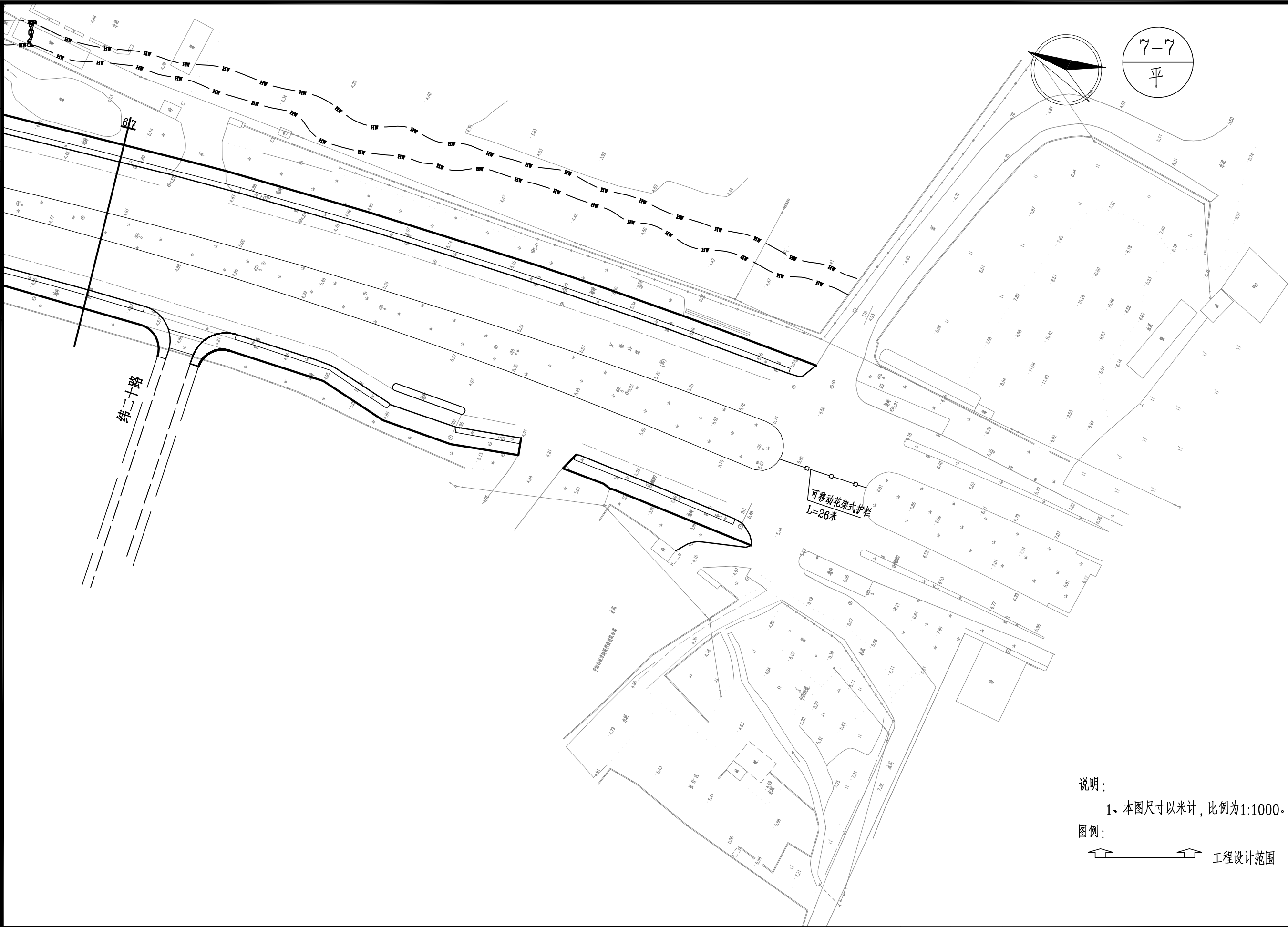
会签栏 Countersign			
建筑 Architecture	手签	电气 Electricity	给排水 Plumbing
结构 Structure		暖通 HVAC	




说明：
1、本图尺寸以米计，比例为1:1000。
图例：
—— 工程设计范围

 泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co., Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633	图名 Drawing Title	道路改造后平面图（6/7）			比例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	城东新区昆宋大道、万整公路 （白坪河凤凰山隧洞北入口，7字型）市政化工程	子项名称 Sub-Project	市政	专业 Professional	道路	图号 Drawing No.	路-04-6	版号 Version No.	1							
	设计阶段 Design Stage	施工图							设计日期 Design Date	2017.12							

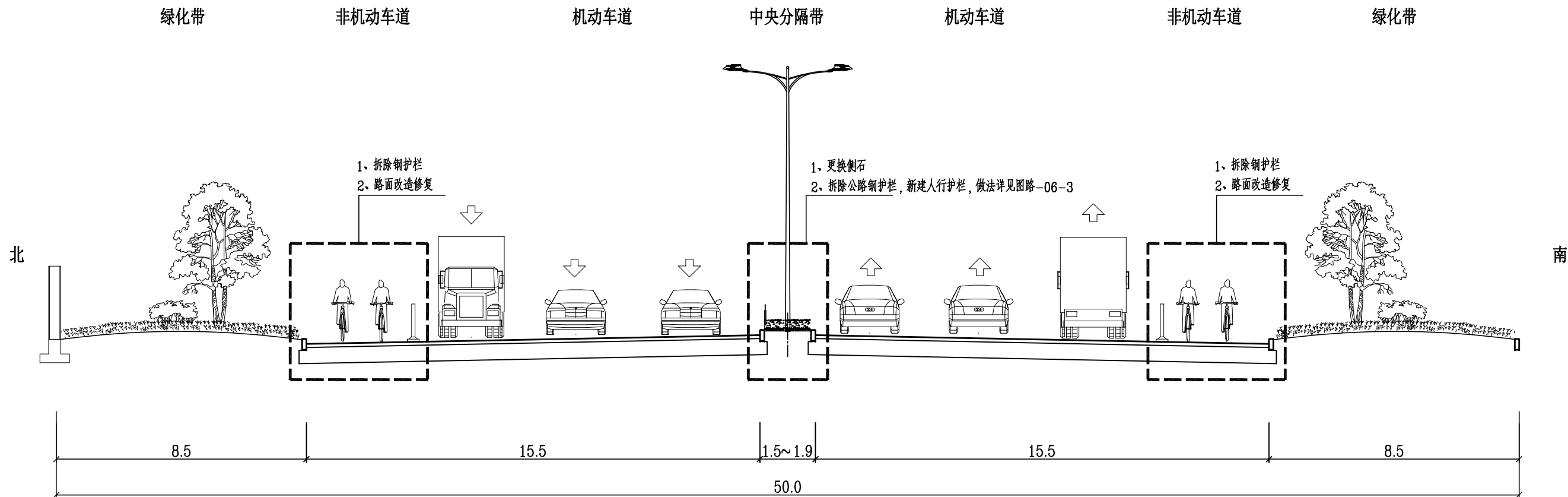
会签栏 Countersign			
给排水 Plumbing	电气 Electricity	暖通 HVAC	手签
建筑 Architecture	结构 Structure		



说明：
1、本图尺寸以米计，比例为1:1000。
图例：
—— 工程设计范围

 泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633	图名 Drawing Title	道路改造后平面图（7/7）		比例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	城东新区昆宋大道、万鳌公路 （白垱河凤凰山隧洞北入口，7字型）市政化工程	子项名称 Sub-Project	市政	专业 Professional	道路	图号 Drawing No.	路-04-7	版号 Version No.	1						
			设计阶段 Design Stage	施工图					设计日期 Design Date	2017.12						

会签栏 Countersign		给排水 Plumbing		
		电气 Electricity		
审核 Check		暖通 HVAC		
		专业 Specialty		
签字 Signature		日期 Date		
建筑 Architecture		结构 Structure		



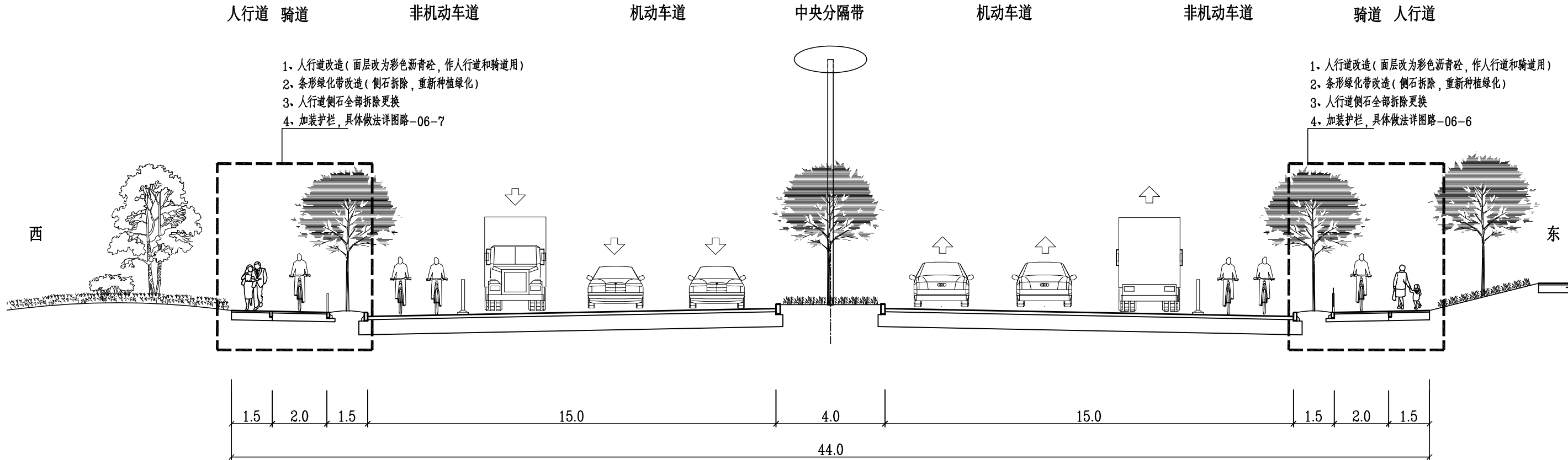
昆宋大道改造横断面示意图

说明：
1、本图尺寸以米计，比例为1:150。

泛华建设集团有限公司
PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd
市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223
城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；

建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633	图名 Drawing Title	昆宋大道改造横断面示意图			比例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
工程名称 Project	城东新区昆宋大道、万鳌公路 (白垱河凤凰山隧洞北入口，7字型)市政化工程	子项名称 Sub-Project	市政	专业 Professional	道路	图号 Drawing No.	路-05-1	版本号 Version No.	1							
		设计阶段 Design Stage	施工图					设计日期 Design Date	2017.12							

会签栏 Countersign			
给排水 Plumbing			
电气 Electricity			
暖通 HVAC			
土建 Structure			
建筑 Architecture			



万鳌公路改造横断面示意图

说明：
1、本图尺寸以米计，比例为1:150。



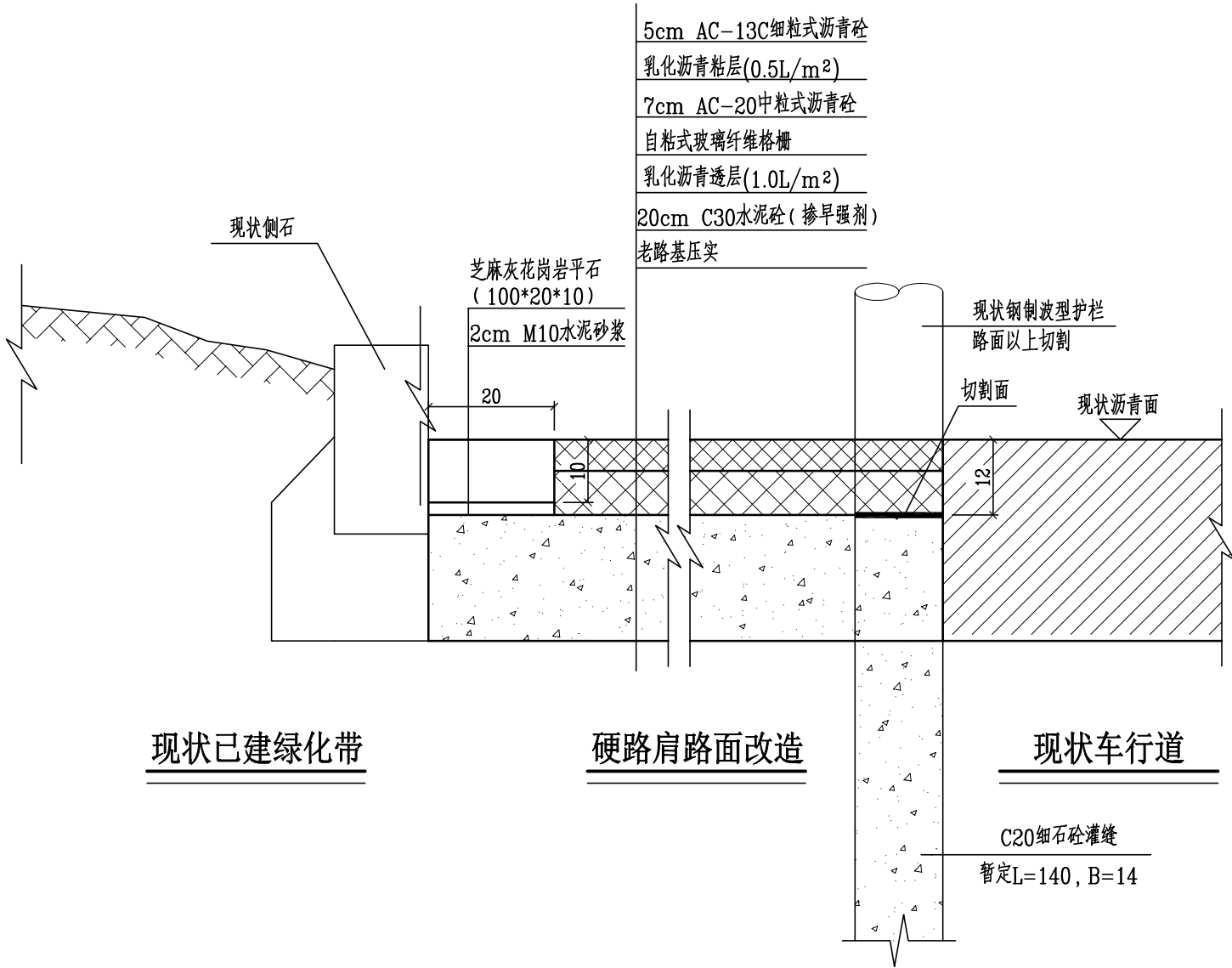
泛华建设集团有限公司

PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd

市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223
城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；

建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633	图名 Drawing Title	万鳌公路改造横断面示意图			比例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
工程名称 Project	城东新区昆宋大道、万鳌公路 (白垱河凤凰山隧洞北入口, 7字型) 市政化工程	子项名称 Sub-Project	市政	专业 Professional	道路	图号 Drawing No.	路-05-2	版本号 Version No.	1							
		设计阶段 Design Stage	施工图					设计日期 Design Date	2017.12							

会签栏 Countersign	给排水 Plumbing			
	电气 Electricity			
	暖通 HVAC			
	建筑 Architecture	结构 Structure		

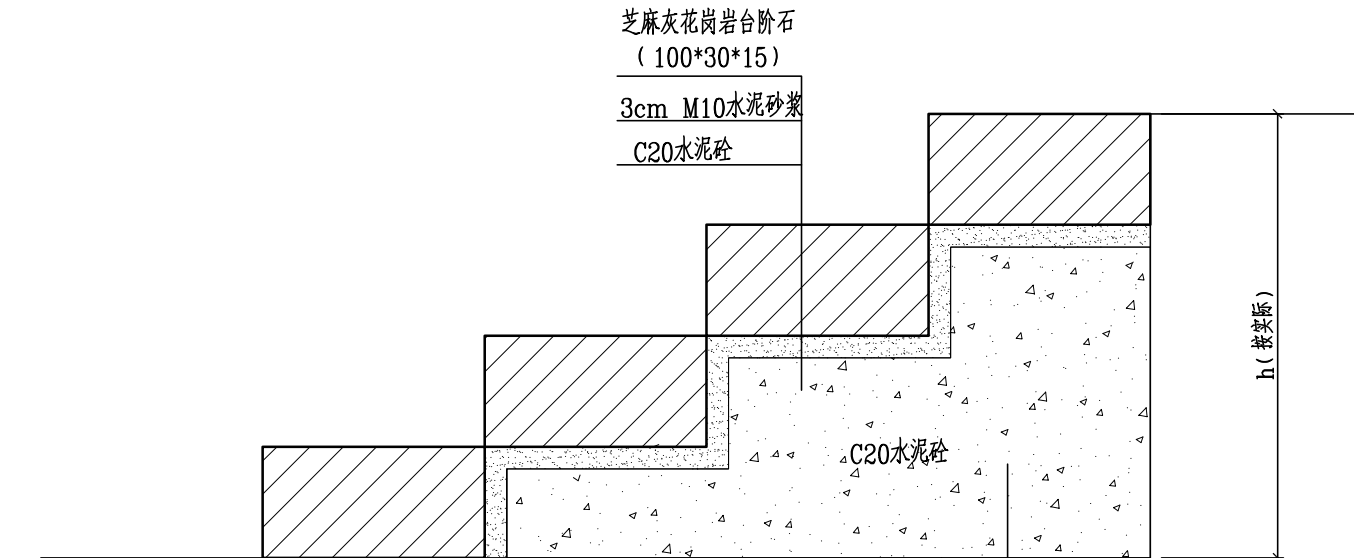


现状已建绿化带

硬路肩路面改造

现状车行道

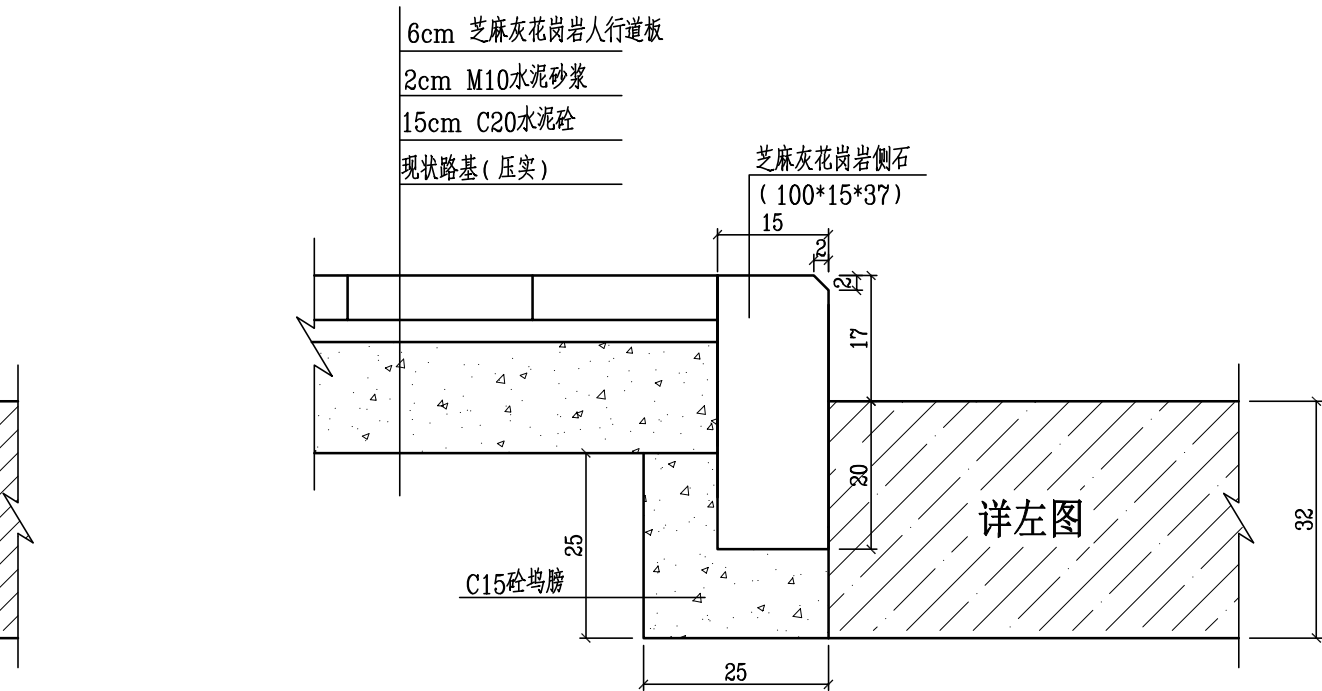
C20细石砼灌缝
暂定L=140, B=14



台阶做法图

(位于绿化带内)

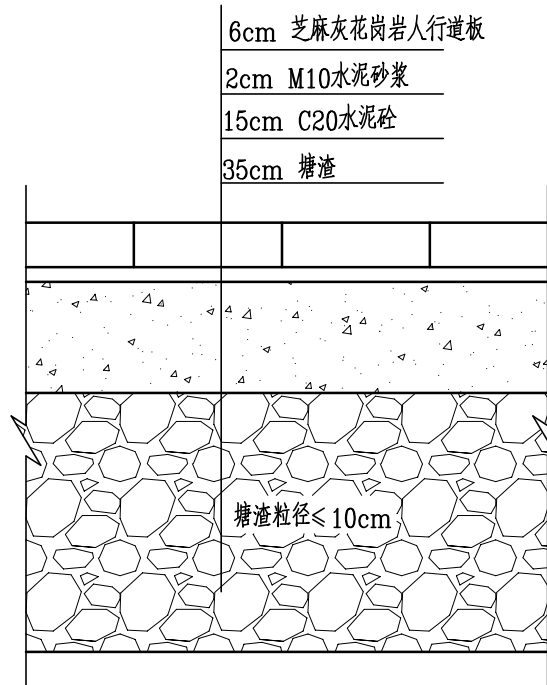
侧面贴花岗岩饰面



公交停靠站台及人行道

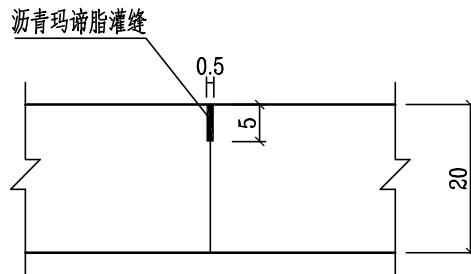
(新建)

改造路面



人行铺装

(位于绿化带内)



缩缝大样图

(砼基层, 每隔5米割缝)

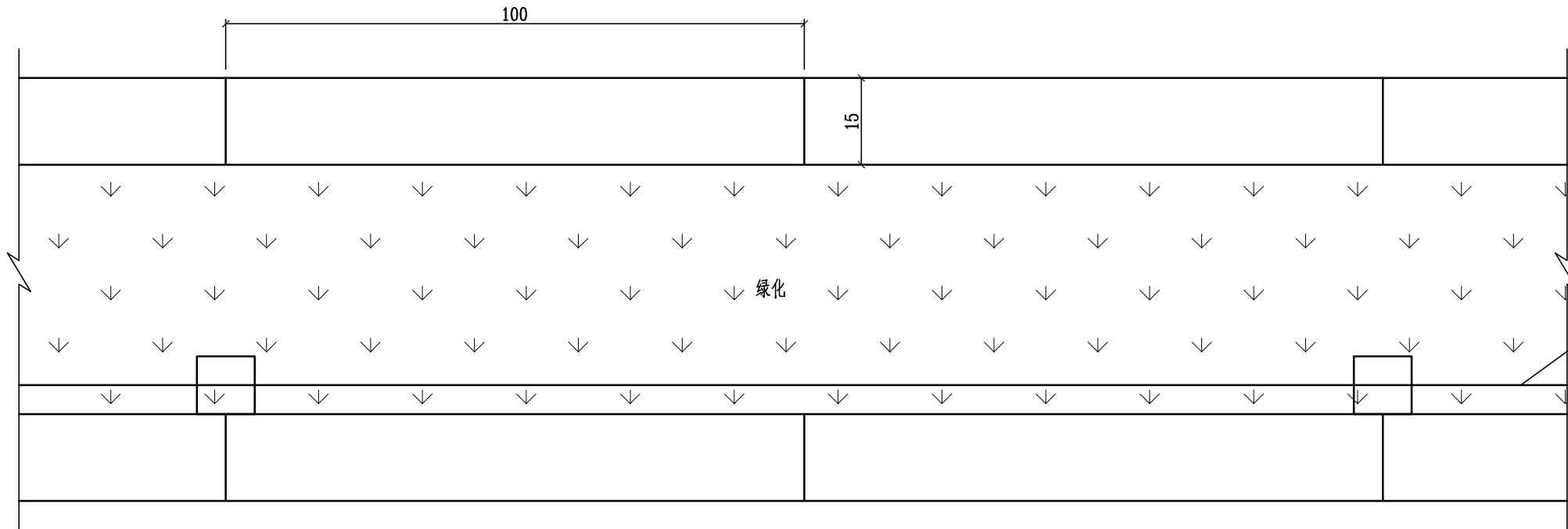
说明:

- 1、本图尺寸均以厘米计, 比例为1:10。
- 2、本图适用于昆宋大道改造段。
- 3、改造后沥青路面竣工验收收弯沉值上面层LR=38(1/100mm), 下面层为LR=45(1/100mm)。
- 4、玻璃纤维格栅为双向土工格栅, 纵、横向极限抗拉强度要求≥50KN/M, 纵、横向延伸率要求<3%, 网格尺寸为20mmx20mm。

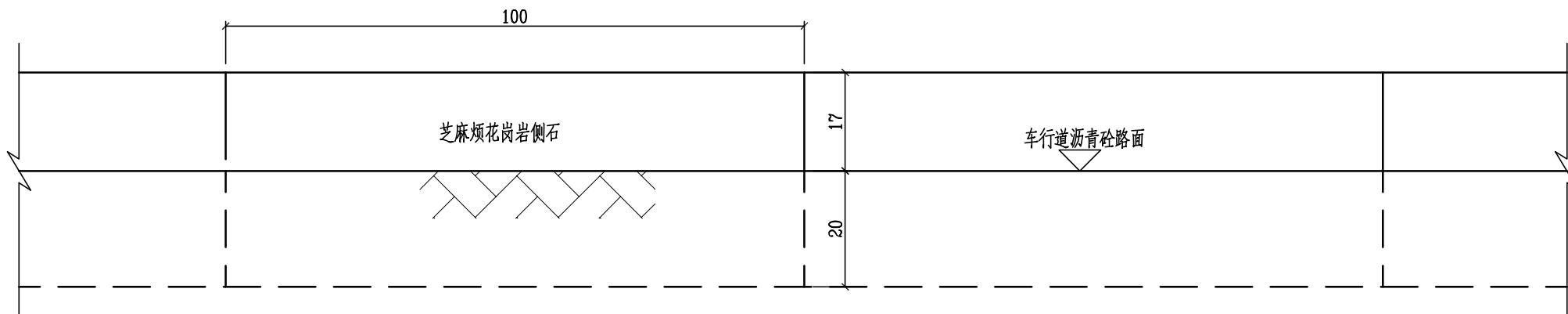
泛华建设集团有限公司
PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.Ltd
市政行业(燃气、轨道交通除外) 甲级; 建筑行业(建筑工程) 甲级;
风景园林工程设计专项甲级; 公路行业(公路) 专业乙级; 证书编号: A111002223
城乡规划甲级 证书编号: 【建】城规编第(141009);

建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633	图名 Drawing Title	改造细部大样图(1/10)			比例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
工程名称 Project	城东新区昆宋大道、万鳌公路 (白垩河凤凰山隧洞北入口, 7字型)市政化工程	子项名称 Sub-Project	市政	设计阶段 Design Stage	施工图	专业 Professional	道路	图号 Drawing No.	路-06-1(修)	版本号 Version No.	1	设计日期 Design Date	2017.12			

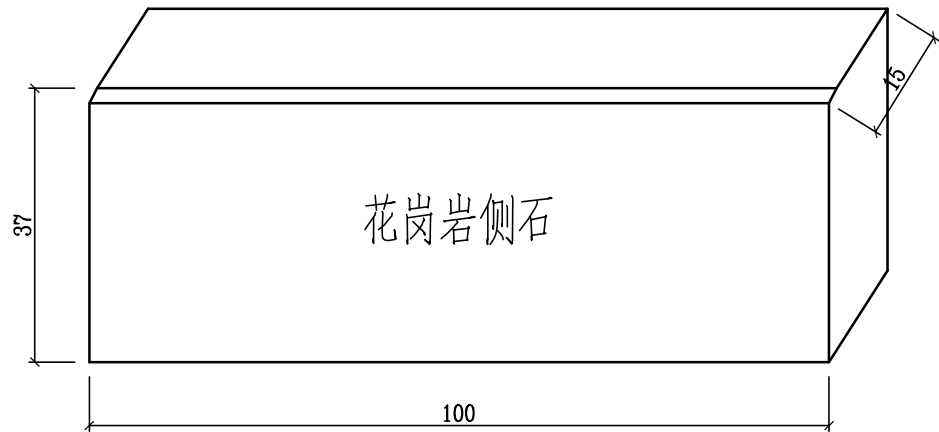
会签栏 Countersign		给排水 Plumbing	
电气 Electricity	暖通 HVAC		
手签			
建筑 Architecture	结构 Structure		



分隔带侧石平面大样图

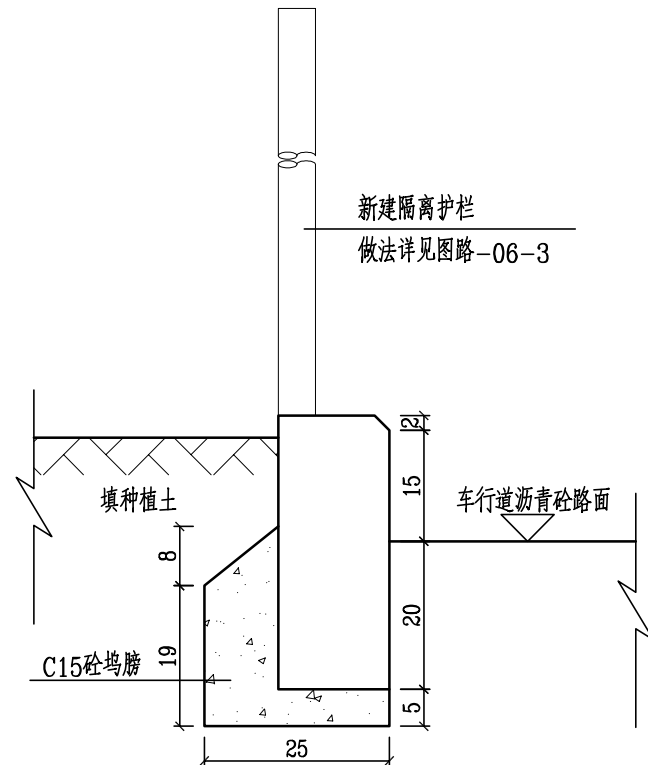


分隔带侧石立面大样图



加装护栏, 做法详见图路-06-3

新建隔离护栏
做法详见图路-06-3

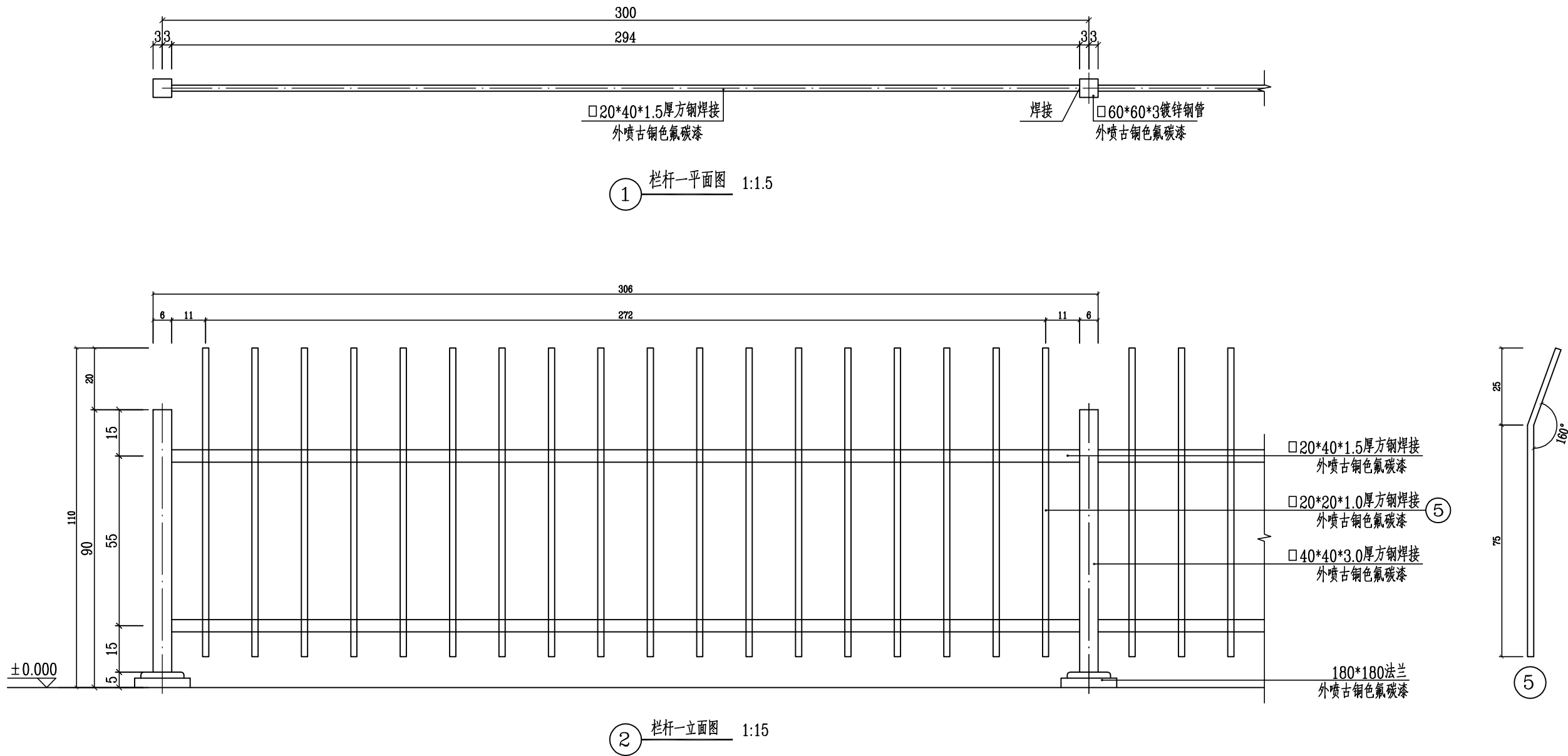


分隔带侧石做法图

说明:

- 1、本图尺寸均以厘米计, 比例为1:10。
- 2、本图适用于昆宋大道改造段中央分隔带侧石更换。

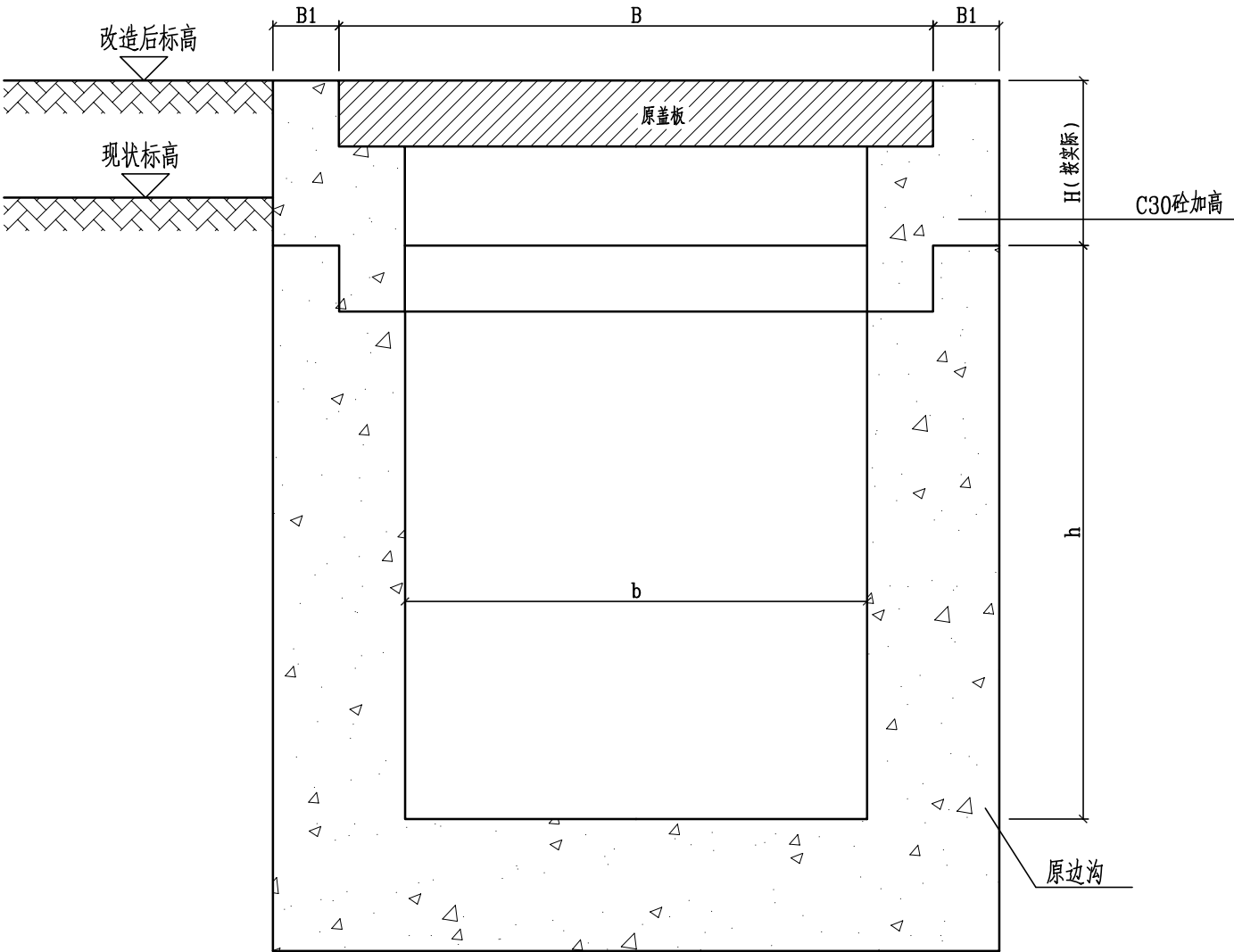
会签栏 Countersign		给排水 Plumbing	
电气 Electricity	暖通 HVAC		
专业 Specialty	审核 Check		
建筑 Architecture	结构 Structure		



说明:
1、本图尺寸均以厘米计。
2、本图适用于昆宋大道中央分隔侧护栏, 护栏采用单侧布置, 布置与道路南侧。

建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633	图名 Drawing Title	改造细部大样图(3/10)			比例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
工程名称 Project	城东新区昆宋大道、万鳌公路 (白垱河-凤凰山隧洞北入口, 7字型)市政化工程	子项名称 Sub-Project	市政	专业 Professional	道路	图号 Drawing No.	路-06-3	版号 Version No.	1							
		设计阶段 Design Stage	施工图					设计日期 Design Date	2017.12							

会签栏 Countersign			
建筑 Architecture	手签	电气 Electricity	给排水 Plumbing
结构 Structure		暖通 HVAC	



边沟加高设计图

说明:

- 1、本图尺寸均以厘米计，比例为1:10。
- 2、本图适用于昆宋大道改造段世豪绿洲大门口现状边沟改造。



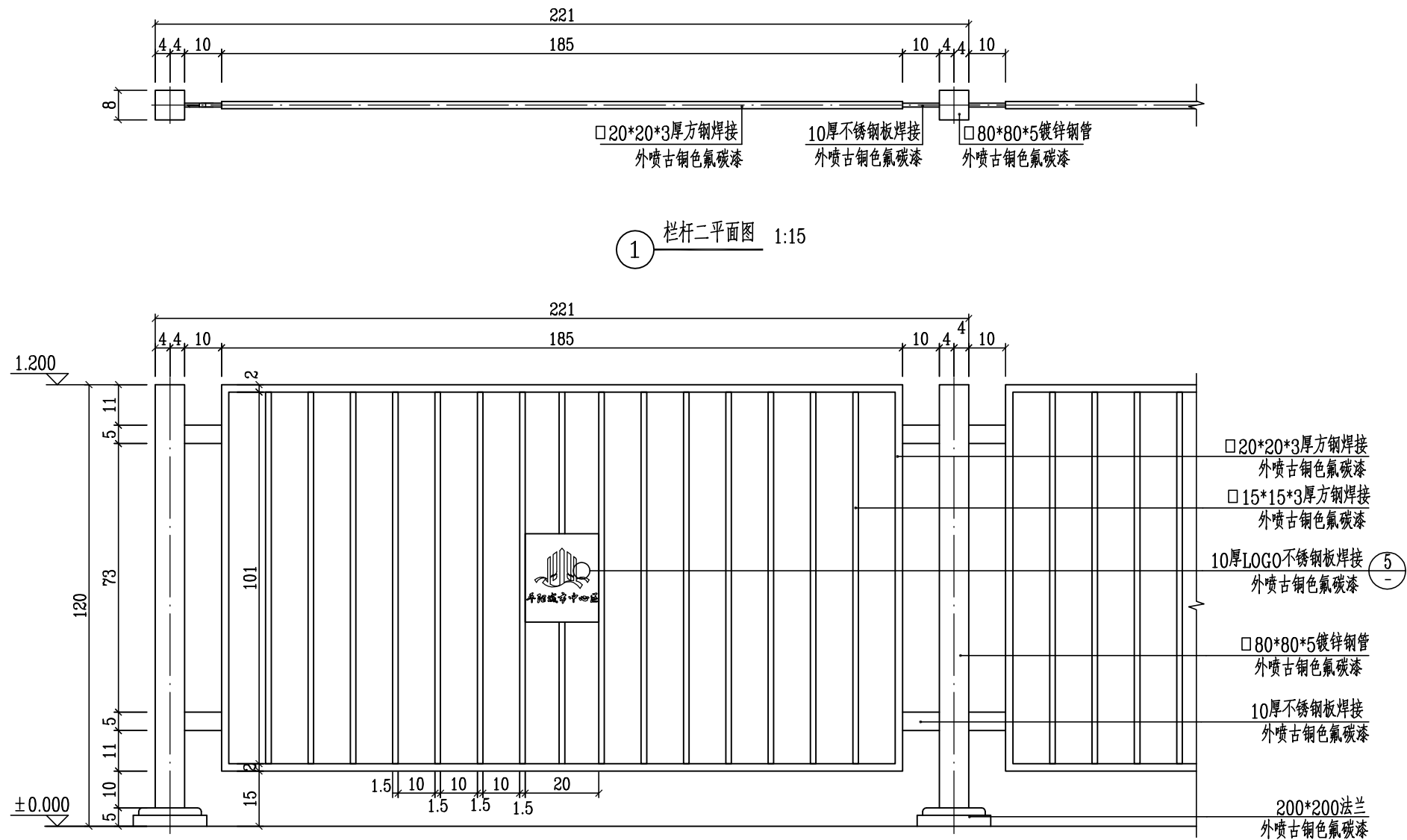
泛华建设集团有限公司

PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd

市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223
城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；

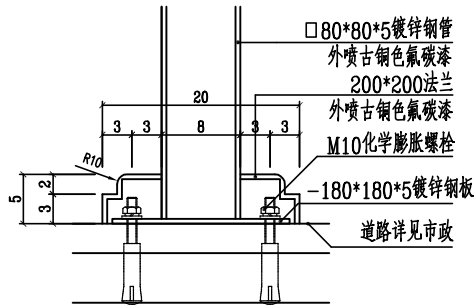
建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633	图 名 Drawing Title	改造细部大样图（4/10）			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对入 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
		子项名称 Sub-Project	市政	专 业 Professional	道 路	图 号 Drawing No.	路-06-4	版 号 Version No.	1							
		设计阶段 Design Stage	施工图					设计日期 Design Date	2017.12							

会签栏 Countersign		给排水 Plumbing	
电气 Electricity	暖通 HVAC		
建筑 Architecture	结构 Structure	签证	

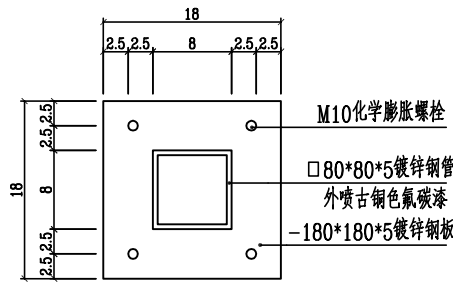


① 栏杆二平面图 1:15

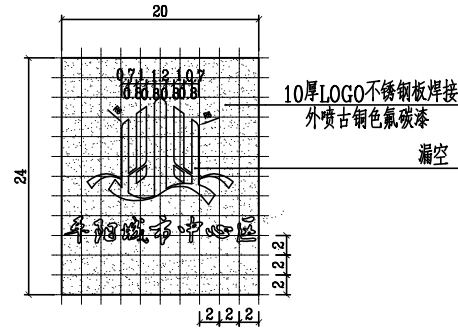
② 栏杆二立面图 1:15



③ 栏杆柱连接剖面图 1:7.5



④ 栏杆柱连接平面图 1:7.5

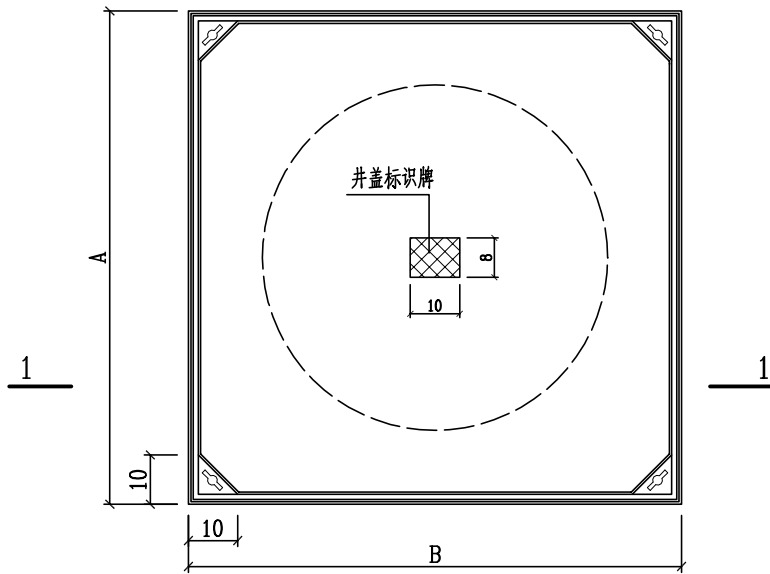


⑤ 1:7.5

- 说明:
- 1、本图尺寸均以厘米计。
 - 2、本图适用于万鳌公路人行道护栏。

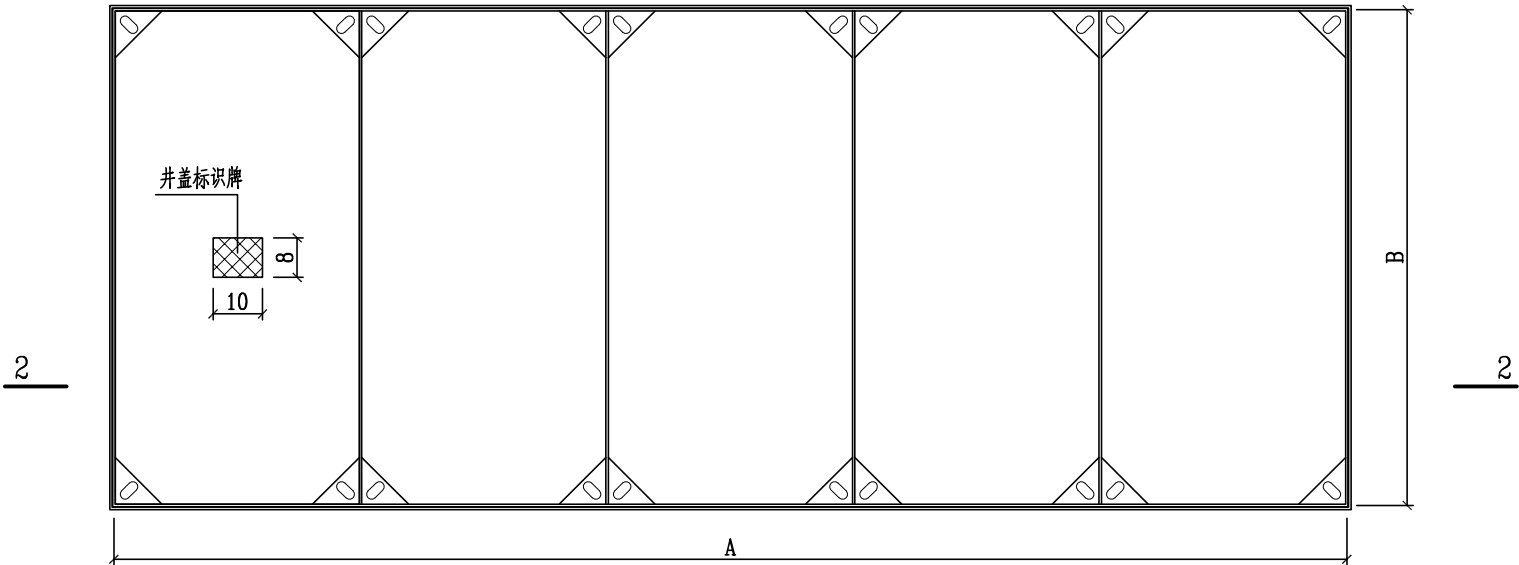
建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633	图名 Drawing Title	改造细部大样图(7/10)			比例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对入 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
工程名称 Project	城东新区昆宋大道、万鳌公路 (白垱河凤凰山隧洞北入口,7字型)市政化工程	子项名称 Sub-Project	市政	专业 Professional	道路	图号 Drawing No.	路-06-7	版号 Version No.	1							
设计阶段 Design Stage	施工图							设计日期 Design Date	2017.12							

会签栏 Countersign			
给排水 Plumbing			
电气 Electricity			
暖通 HVAC			
建筑 Architecture			
结构 Structure			



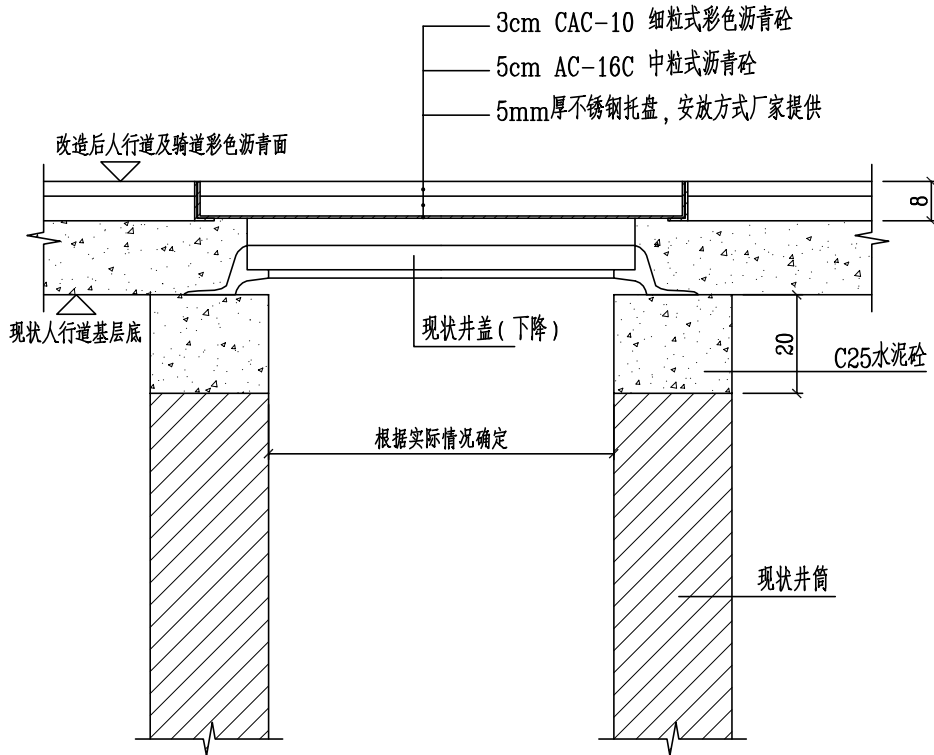
双层井盖

井面铺装与人行道一致

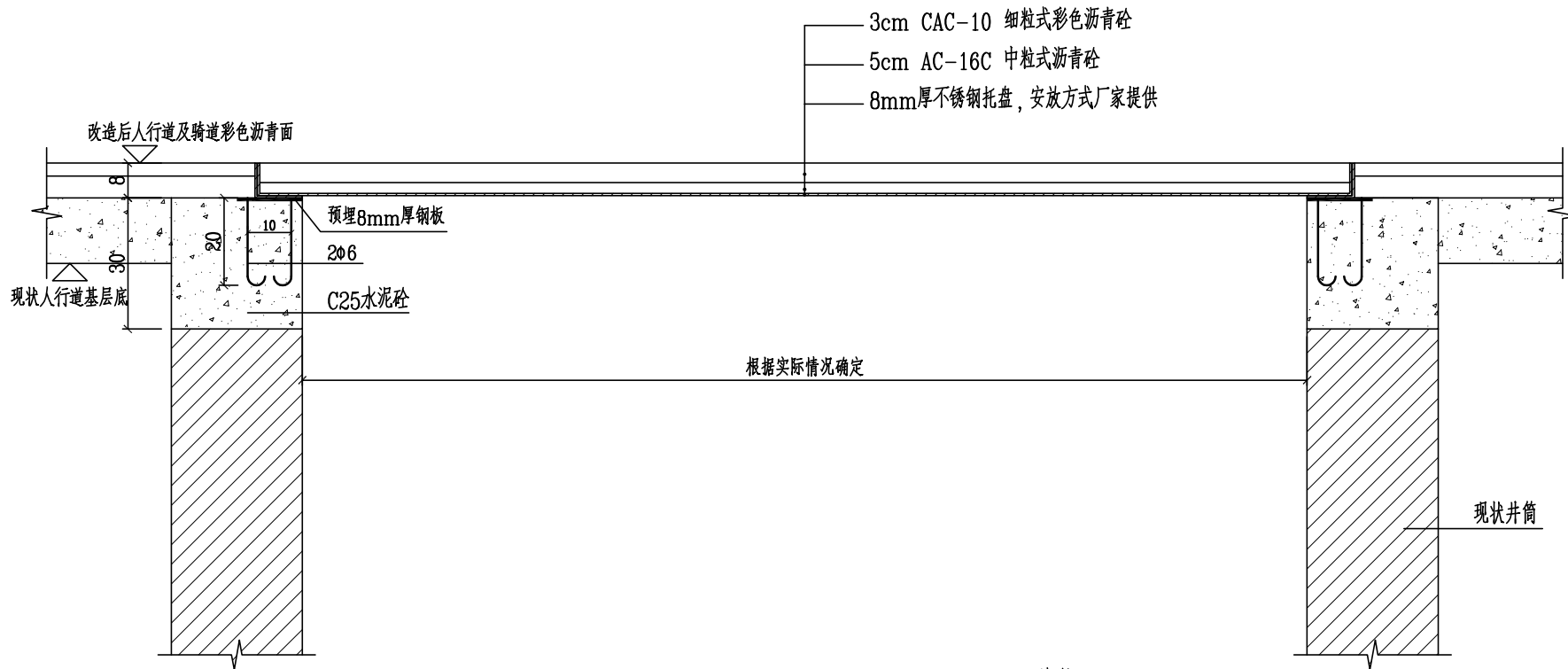


单层井盖

井面铺装与人行道一致



1-1剖面

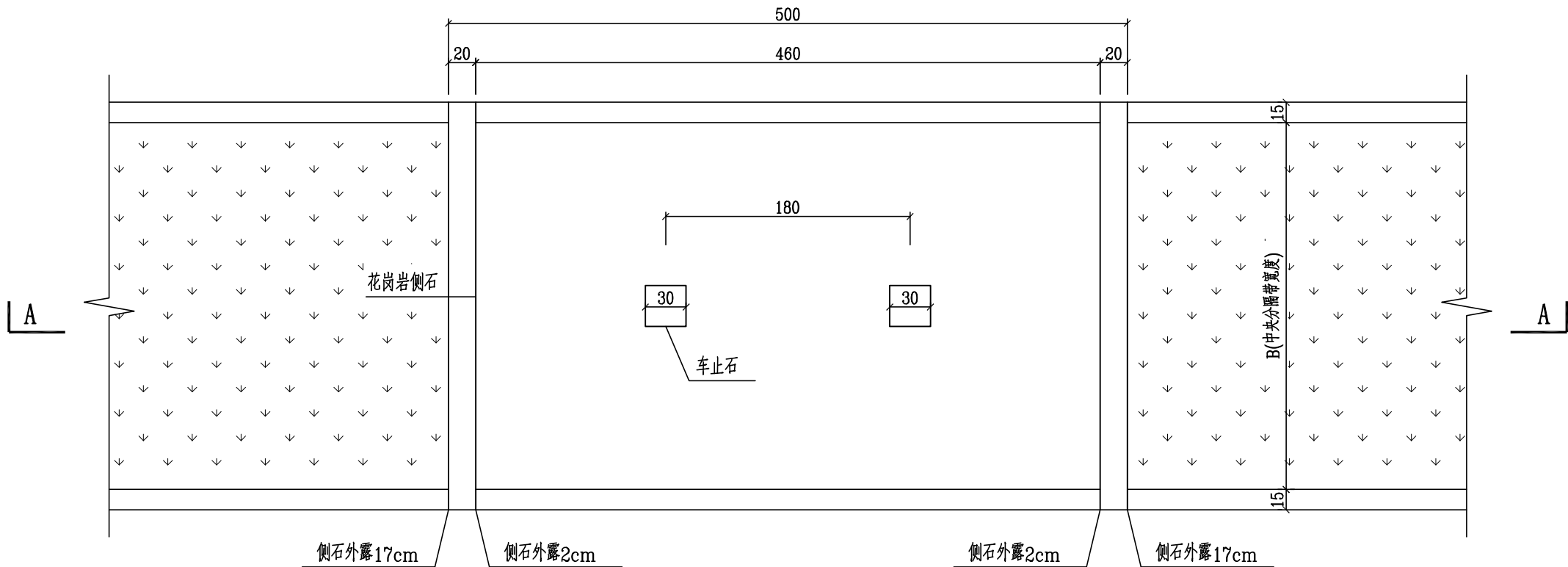


2-2剖面

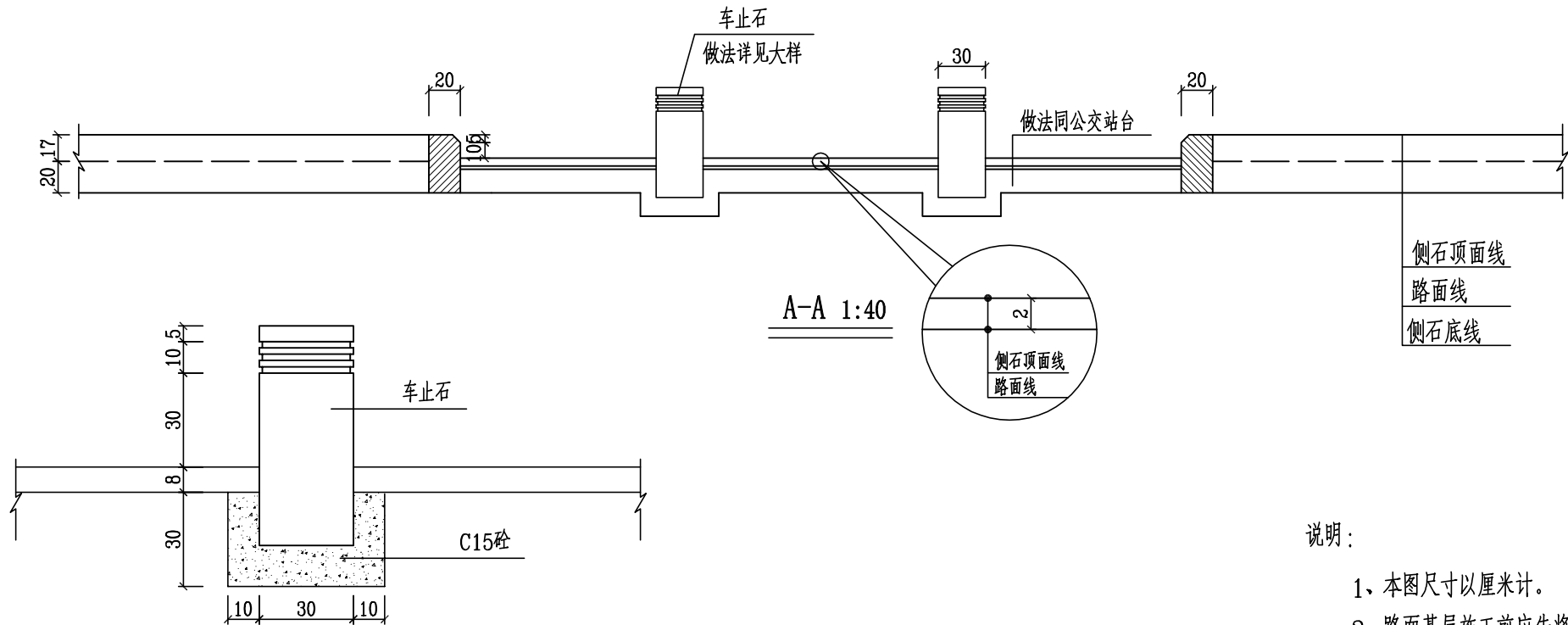
说明:

- 1、本图尺寸以厘米计。
- 2、本图适用于万鳌公路人行道及骑道位置的井盖做法。

会签栏 Countersign		给排水 Plumbing	
电气 Electricity	暖通 HVAC		
建筑 Architecture	结构 Structure		



过街人行安全岛平面图 1:40

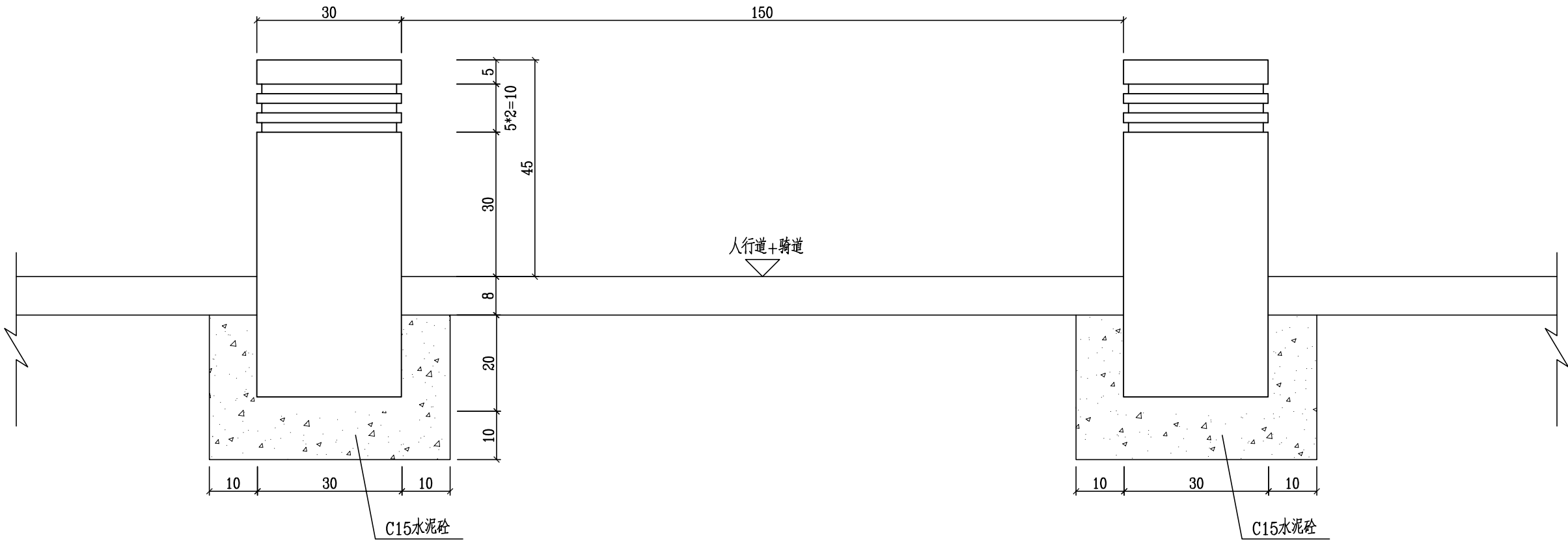


车止石做法大样图

说明:

- 1、本图尺寸以厘米计。
- 2、路面基层施工前应将路基找平压实，路基压实度不小于95%。

会签栏 Countersign			
建筑 Architecture	结构 Structure	签证	电气 Electricity
			暖通 HVAC
			给排水 Plumbing



车止石做法图

- 说明：
- 1、本图尺寸均以厘米计，比例为1:10。
 - 2、人行道+骑道交叉口进出位置与人行道安全岛设置车止石。



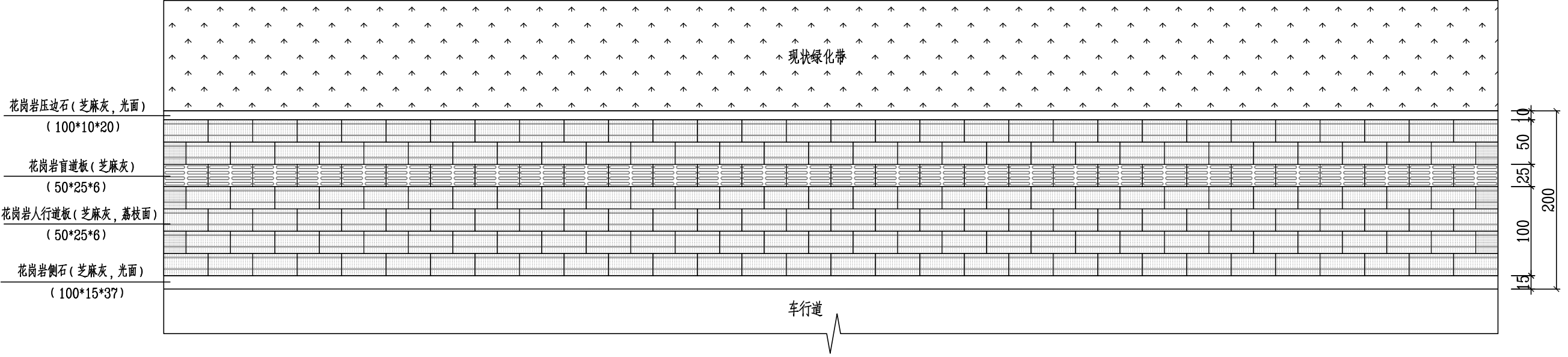
泛华建设集团有限公司

PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd

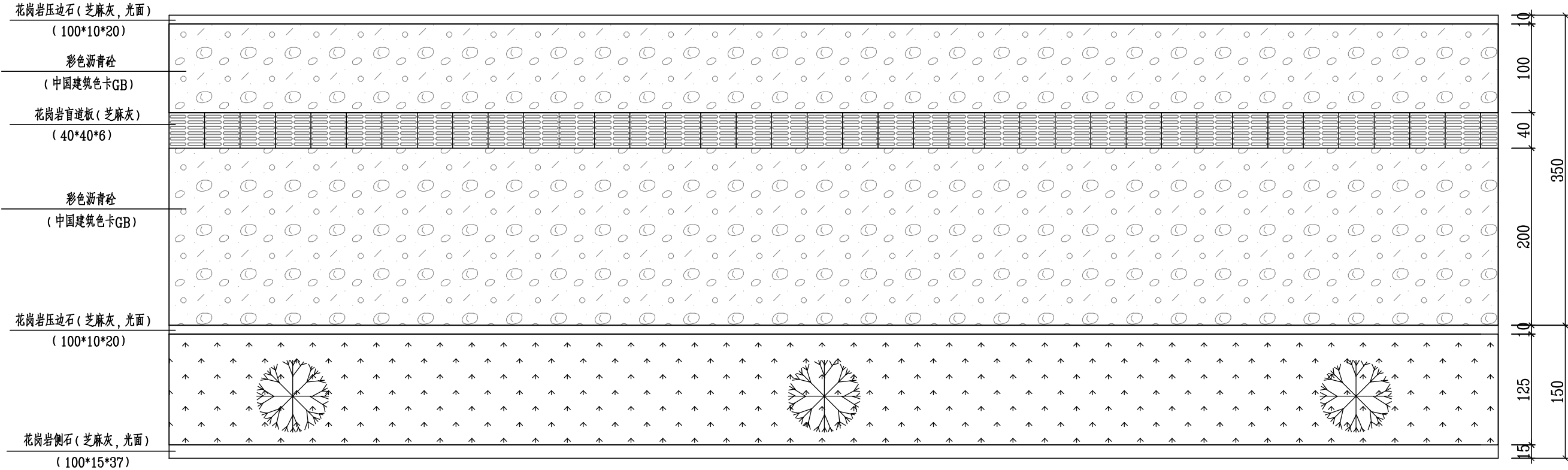
市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223
城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；

建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633	图名 Drawing Title	改造细部大样图（10/10）			比例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
工程名称 Project	城东新区昆宋大道、万鳌公路 (白垆河-凤凰山隧洞北入口, 7字型) 市政化工程	子项名称 Sub-Project	市政	专业 Professional	道路	图号 Drawing No.	路-06-10	版本号 Version No.	1							
		设计阶段 Design Stage	施工图					设计日期 Design Date	2017.12							

会 栏 Countersign	给排水 Plumbing		
	电 气 Electricity		
	暖通 HVAC		
	建筑 Architecture		
千 签		结构 Structure	



人行道铺装平面示意图
(用于昆鳌大道新建人行道)



人行道及骑道铺装示意图
(用于万鳌公路人行道改建)

- 说明:
- 1、本图尺寸以厘米计, 比例为1:50。
 - 2、道路东侧: 蓝色-彩色沥青(中国建筑色卡GB 8.1B 5.5/9.6)。
 - 3、道路西侧: 红色-彩色沥青(中国建筑色卡GB 5R 4.4/4)。



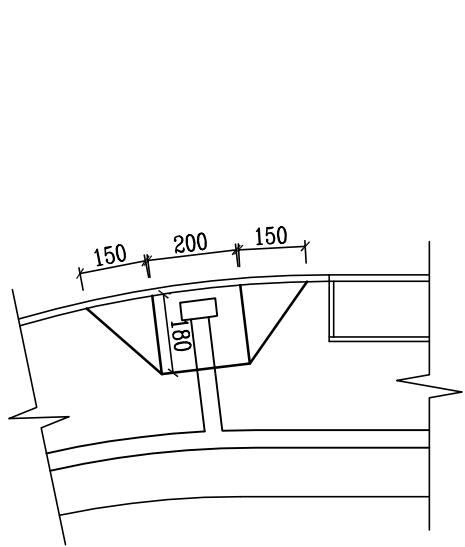
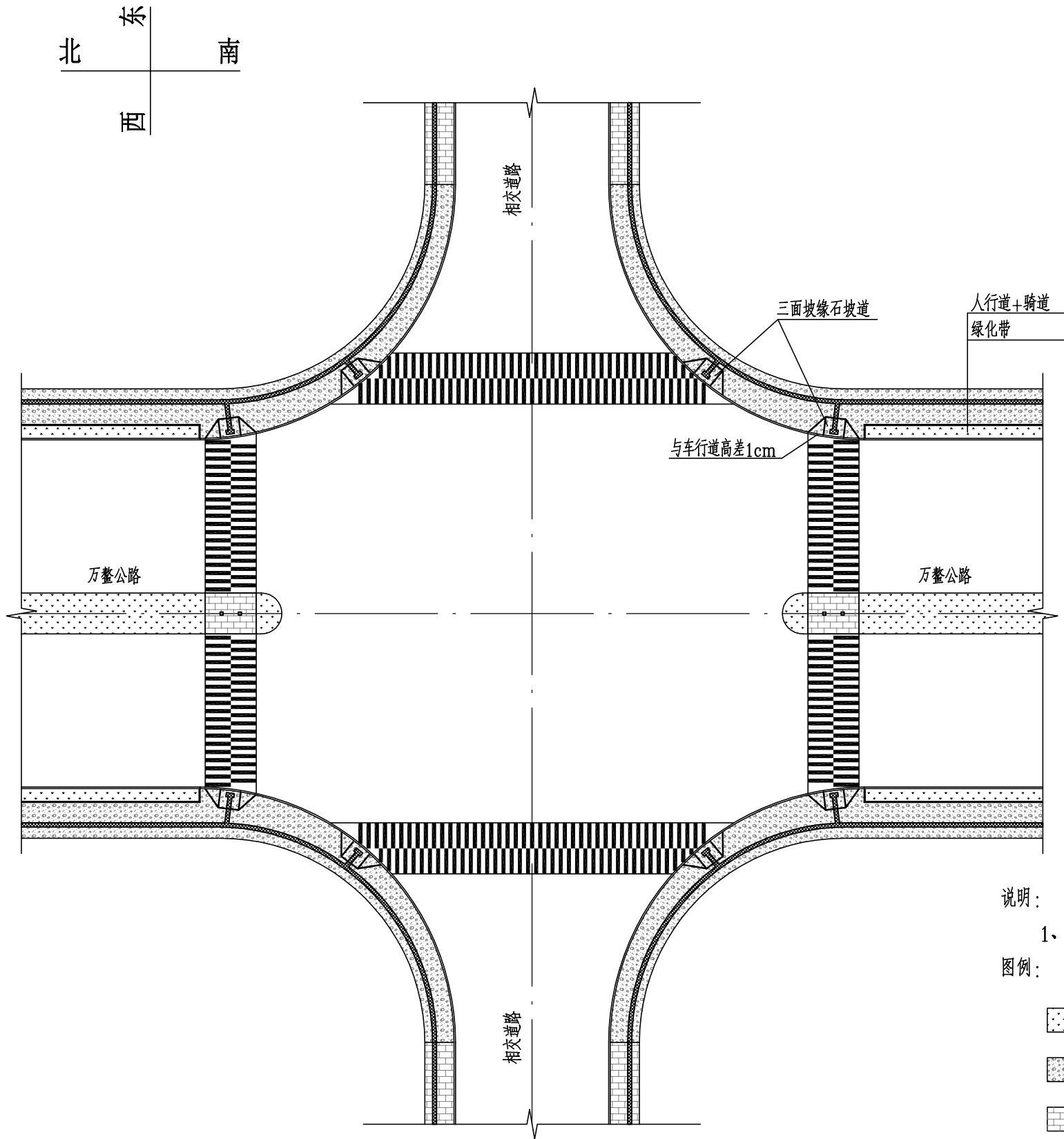
泛华建设集团有限公司

PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd

市政行业(燃气、轨道交通除外) 甲级; 建筑行业(建筑工程) 甲级;
风景园林工程设计专项甲级; 公路行业(公路) 专业乙级; 证书编号: A111002223
城乡规划甲级 证书编号: 【建】城规编第(141009);

建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633	图 名 Drawing Title	人行道铺装示意图			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
		子项名称 Sub-Project	市政					版 号 Version No.	1							
工程名称 Project	城东新区昆宋大道、万鳌公路 (白垩河-凤凰山隧洞北入口, 7字型) 市政化工程	设计阶段 Design Stage	施工图	专 业 Professional	道 路	图 号 Drawing No.	路-07	设计日期 Design Date	2017.12							

会签栏 Countersign			
给排水 Plumbing		电气 Electricity	暖通 HVAC
建筑 Architecture	结构 Structure	景观 Landscape	市政 Municipal
设计 Design	审核 Check	审批 Approve	签字 Sign



交叉口三面坡缘石坡道

说明:

1、本图尺寸以厘米计, 比例为1:500。

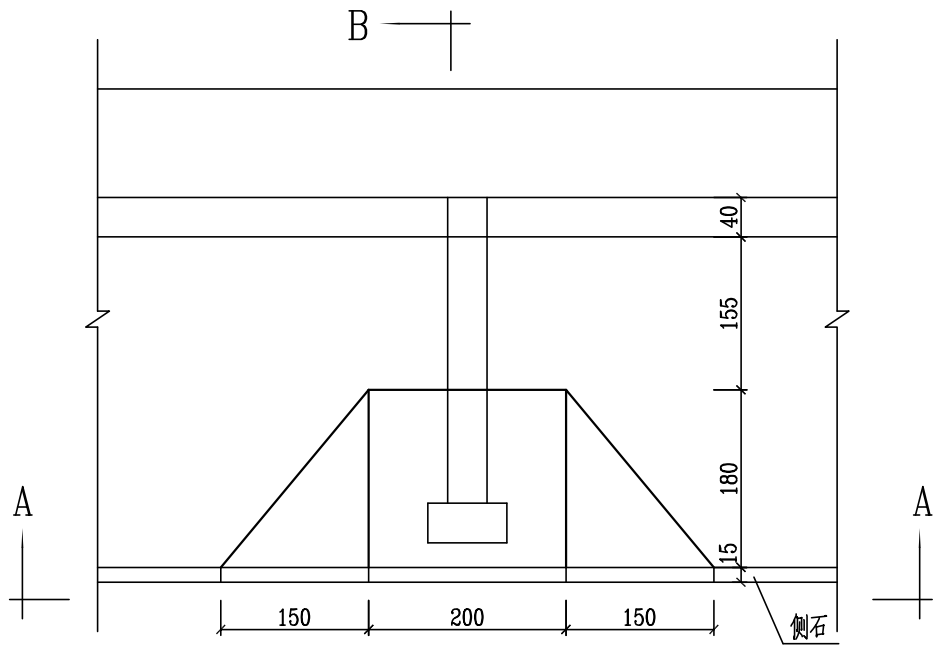
图例:

- 绿化带
- 人行道+骑道
- 人行花岗岩铺装
- 盲道
- 车止石

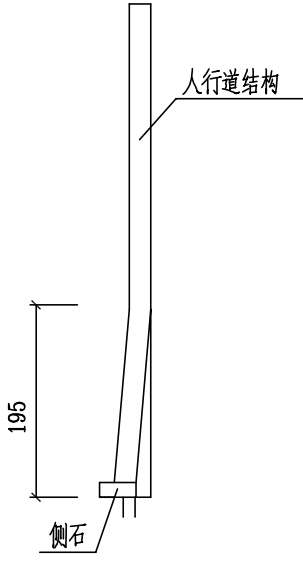
交叉口无障碍设计图

建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633	图名 Drawing Title	无障碍设计图(1/4)			比例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
工程名称 Project	城东新区昆宋大道、万整公路 (白垩河凤凰山隧洞北入口, 7字型) 市政化工程	子项名称 Sub-Project	市政	专业 Professional	道路	图号 Drawing No.	路-08-1	版号 Version No.	1							
		设计阶段 Design Stage	施工图					设计日期 Design Date	2017.12							

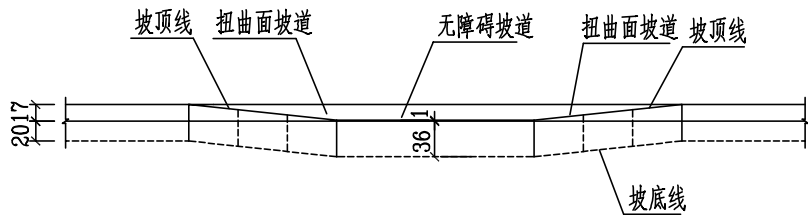
会签栏 Countersign			
给排水 Plumbing			
电气 Electricity			
暖通 HVAC			
建筑 Architecture			
结构 Structure			



平面图(1:75)



B-B剖面图(1:75)

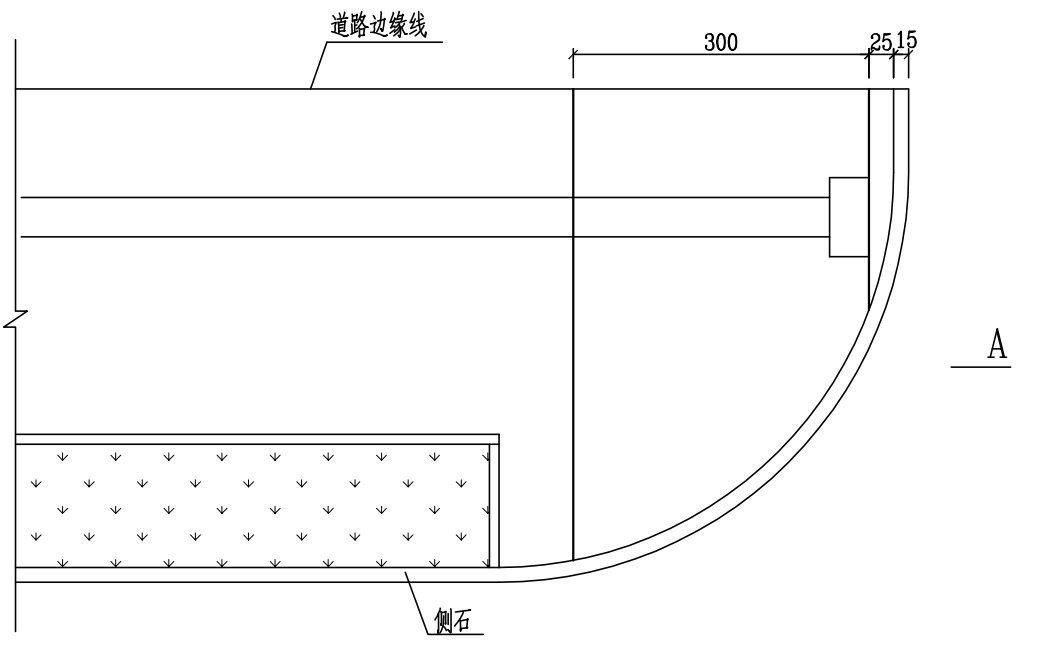


A-A剖面图(1:75)

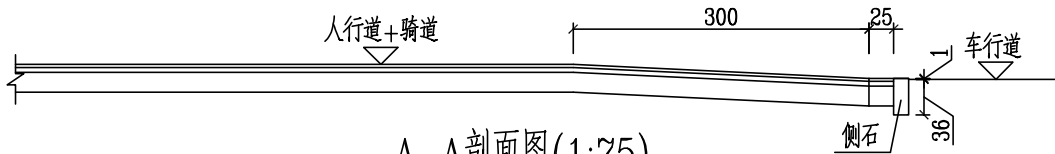
路段三面坡缘石坡道

说明:

- 1、本图尺寸以厘米计。
- 2、本图依据<<无障碍设计规范>>GB50763-2012进行设计。
- 3、缘石坡道分为单面坡道和三面坡道，缘石坡道应设在人行道范围内，并应与人行道相对应。



平面图(1:75)

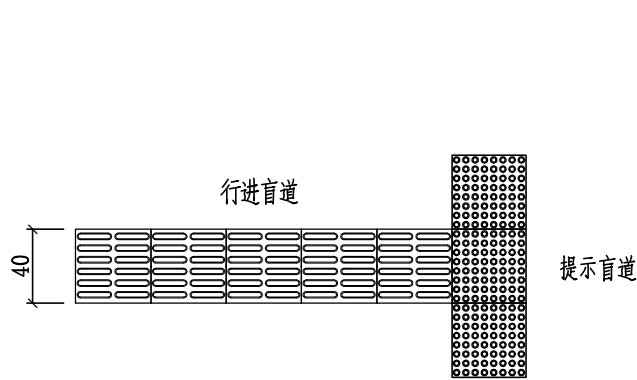


A-A剖面图(1:75)

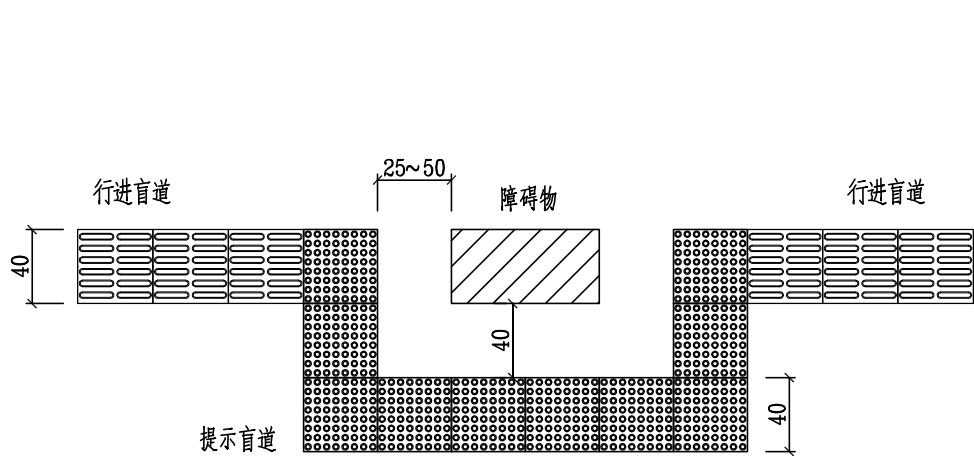
街坊、单位路口单面坡缘石道

交叉口三面坡缘石坡道

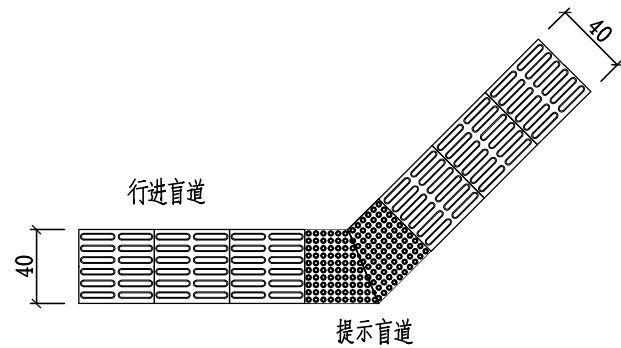
会签栏 Countersign			
建筑 Architecture	电气 Electricity	给排水 Plumbing	暖通 HVAC
结构 Structure			
专业			



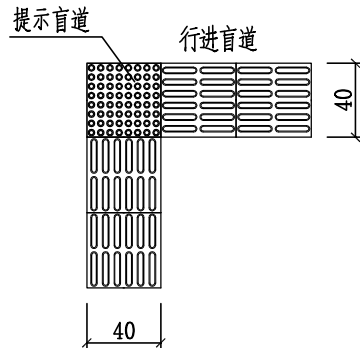
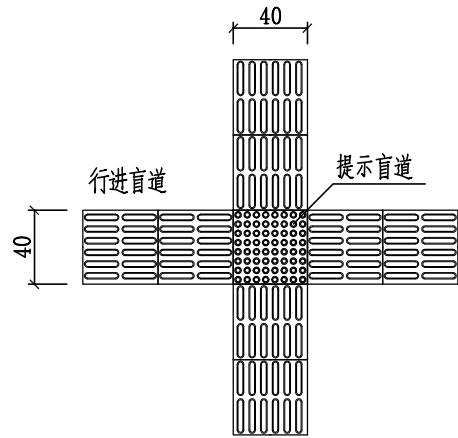
盲道起终点处提示盲道



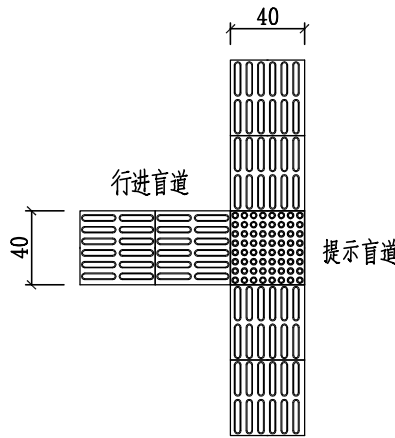
人行道障碍物处提示盲道



盲道转弯



盲道交叉处提示盲道

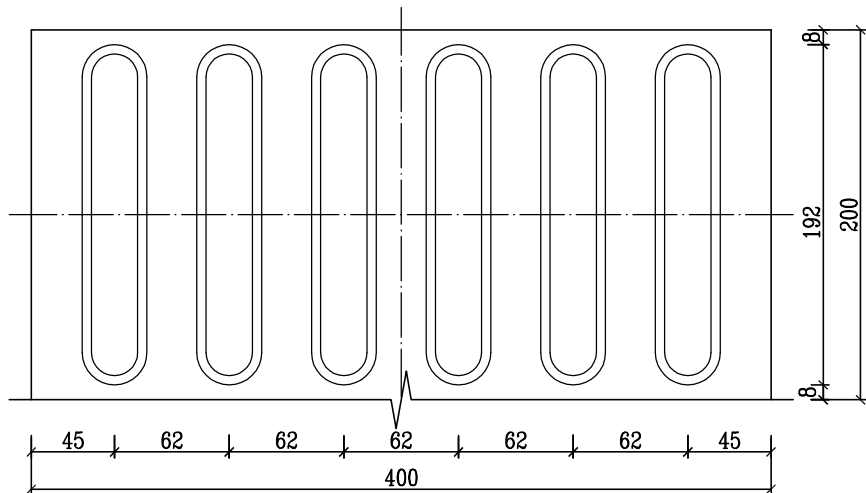


说明：

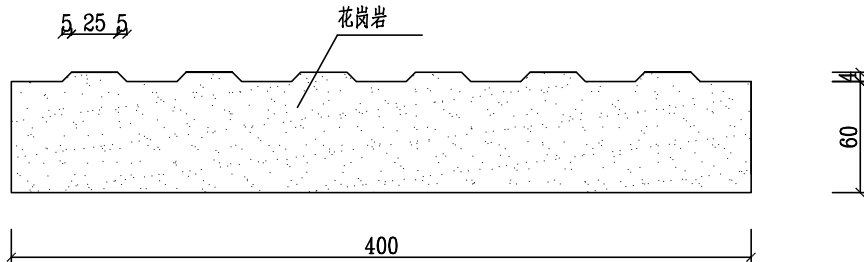
- 1、本图尺寸以厘米计，比例为1:40。
- 2、行进盲道起点、终点、转弯处应设提示盲道，其长度应大于行进盲道的宽度。
- 3、本次设计盲道宽度为40厘米。
- 4、人行道有台阶、坡道、障碍物等，在相距25~50厘米处，应设提示盲道。
- 5、距离人行横道、广场入口等25~50厘米处应设提示盲道。
- 6、盲道应连续，中途不得有电线杆、拉线、树木等障碍物。

建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633	图名 Drawing Title	无障碍设计图(3/4)			比例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对入 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
工程名称 Project	城东新区昆宋大道、万鳌公路 (白垩河-凤凰山隧洞北入口, 7字型) 市政化工程	子项名称 Sub-Project	市政	专业 Professional	道路	图号 Drawing No.	路-08-3	版本号 Version No.	1							
		设计阶段 Design Stage	施工图					设计日期 Design Date	2017.12							

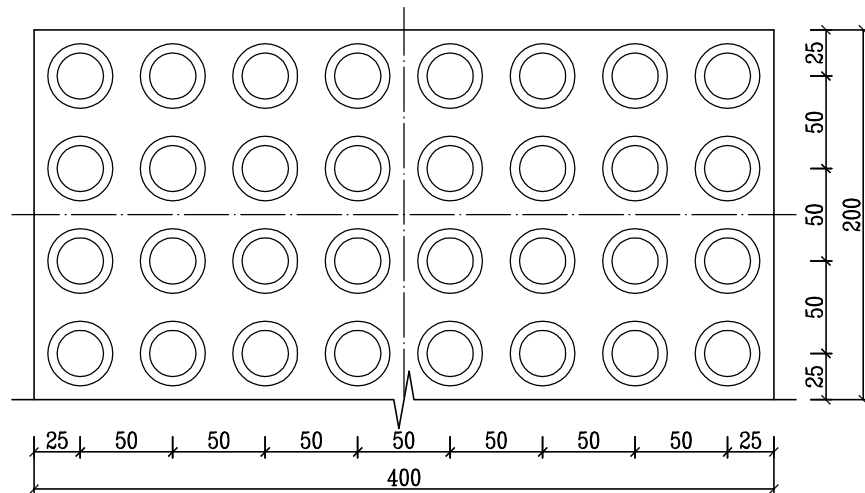
会签栏 Countersign			
建筑 Architecture	结构 Structure	安装 Installation	给排水 Plumbing
		电气 Electricity	暖通 HVAC



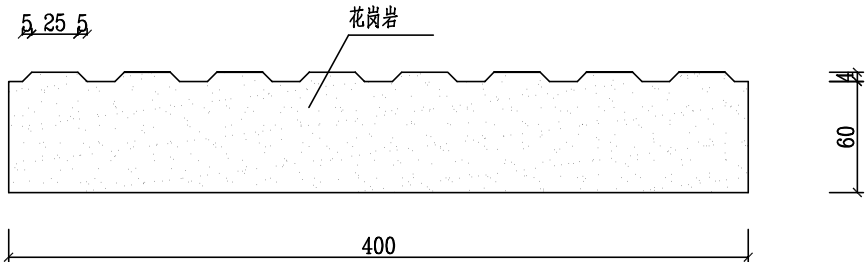
行进盲道块材平面图(1:4)



行进盲道块材剖面图(1:4)



提示盲道块材平面图(1:4)

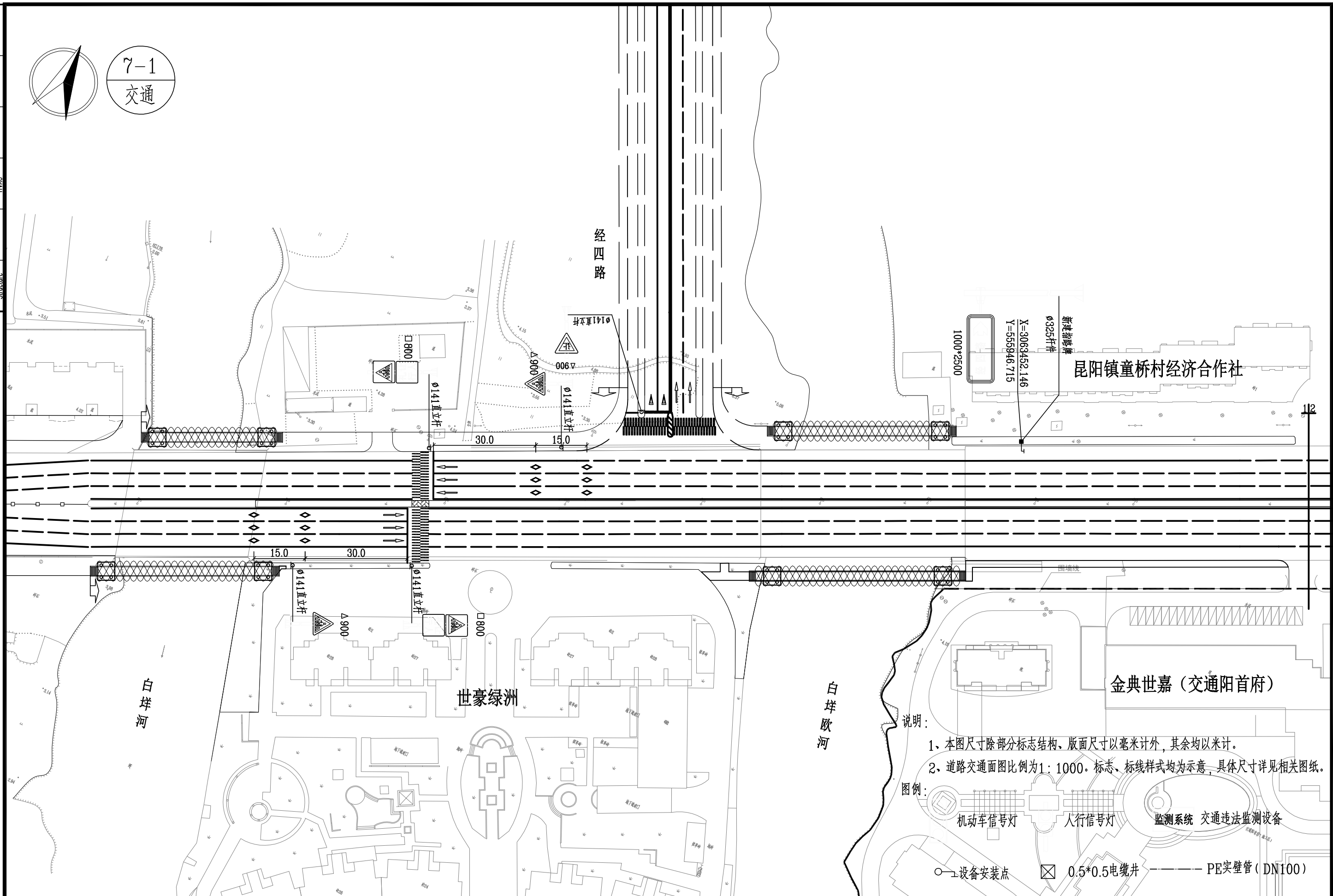


提示盲道块材剖面图(1:4)

说 明 :

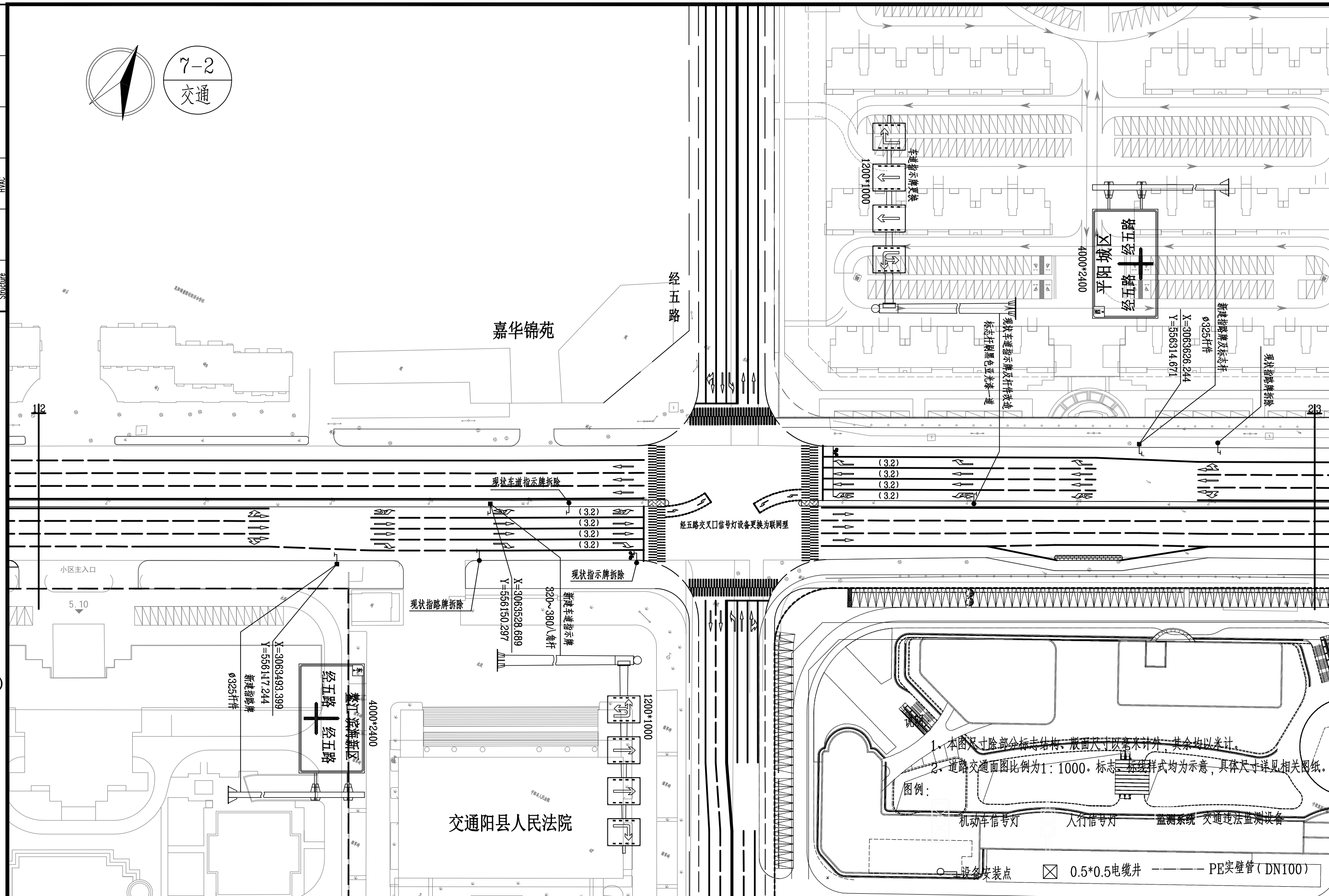
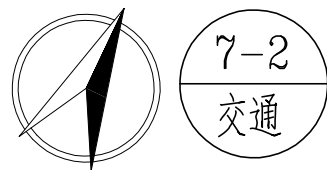
- 1、本图尺寸以毫米计，比例为1:4。
- 2、本图按国家建设部行业标准规范《无障碍设计规范》GB50763-2012进行设计。
- 3、导向块及止步块材质同人行道板，具体尺寸可根据当地成品作适当变动。


建筑 Architecture	千玺 Qianxi	电气 Electricity	给排水 Plumbing
结构 Structure		暖通 HVAC	



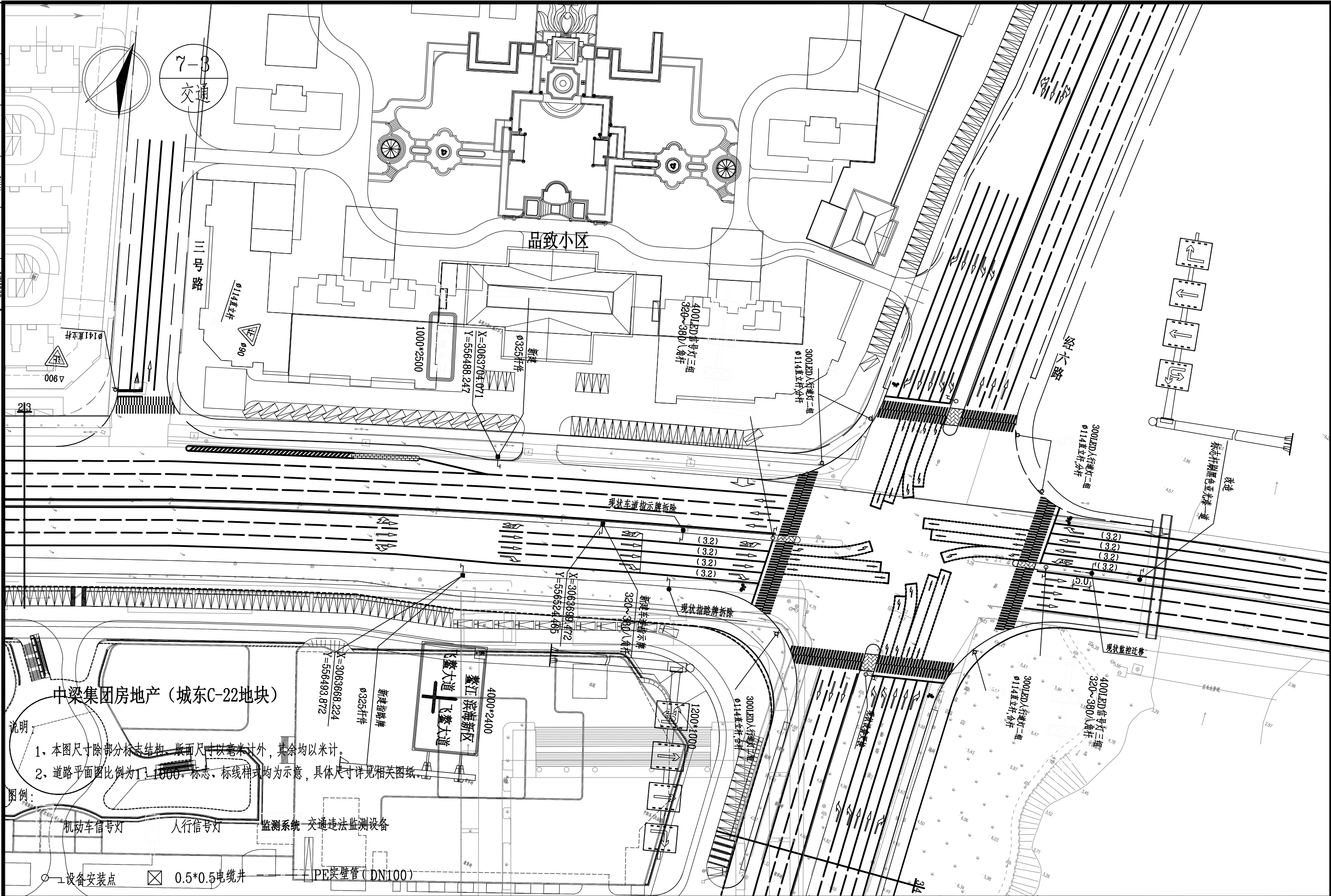
 泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co., Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633			图名 Drawing Title	道路交通设施图（1/7）			比例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	城东新区昆宋大道、万鳌公路 （白洋河 凤凰山隧洞北入口，7字型）市政化工程	子项名称 Sub-Project	市政				专业 Professional	道路	图号 Drawing No.	路-09-1(修)	版本号 Version No.	1						
	设计阶段 Design Stage	施工图				设计日期 Design Date	2017.12												

建筑 Architecture	手灯	电气 Electricity	给排水 Plumbing
结构 Structure		暖通 HVAC	



<div></div> <div><div>泛华建设集团有限公司</div><div>PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd</div><div>市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；</div></div>	建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633	图 名 Drawing Title	道路交通设施图（2/7）			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	城东南区昆宋大道、万鳌公路 （白垵河凤凰山隧洞北入口，7字型）市政化工程	子项名称 Sub-Project	市政	设计阶段 Design Stage	施工图	专 业 Professional	道 路	图 号 Drawing No.	路-09-2	版 号 Version No.	1					
			设计日期 Design Date	2017.12													

会签栏 Countersign		给排水 Plumbing	
电气 Electricity	暖通 HVAC	手签	
建筑 Architecture	结构 Structure		



说明


1、本图尺寸除部分标志结构版面尺寸以毫米计外，其余均以米计。

2、道路平面图比例为1:1000。标志、标线样式均为示意，具体尺寸详见相关图纸。

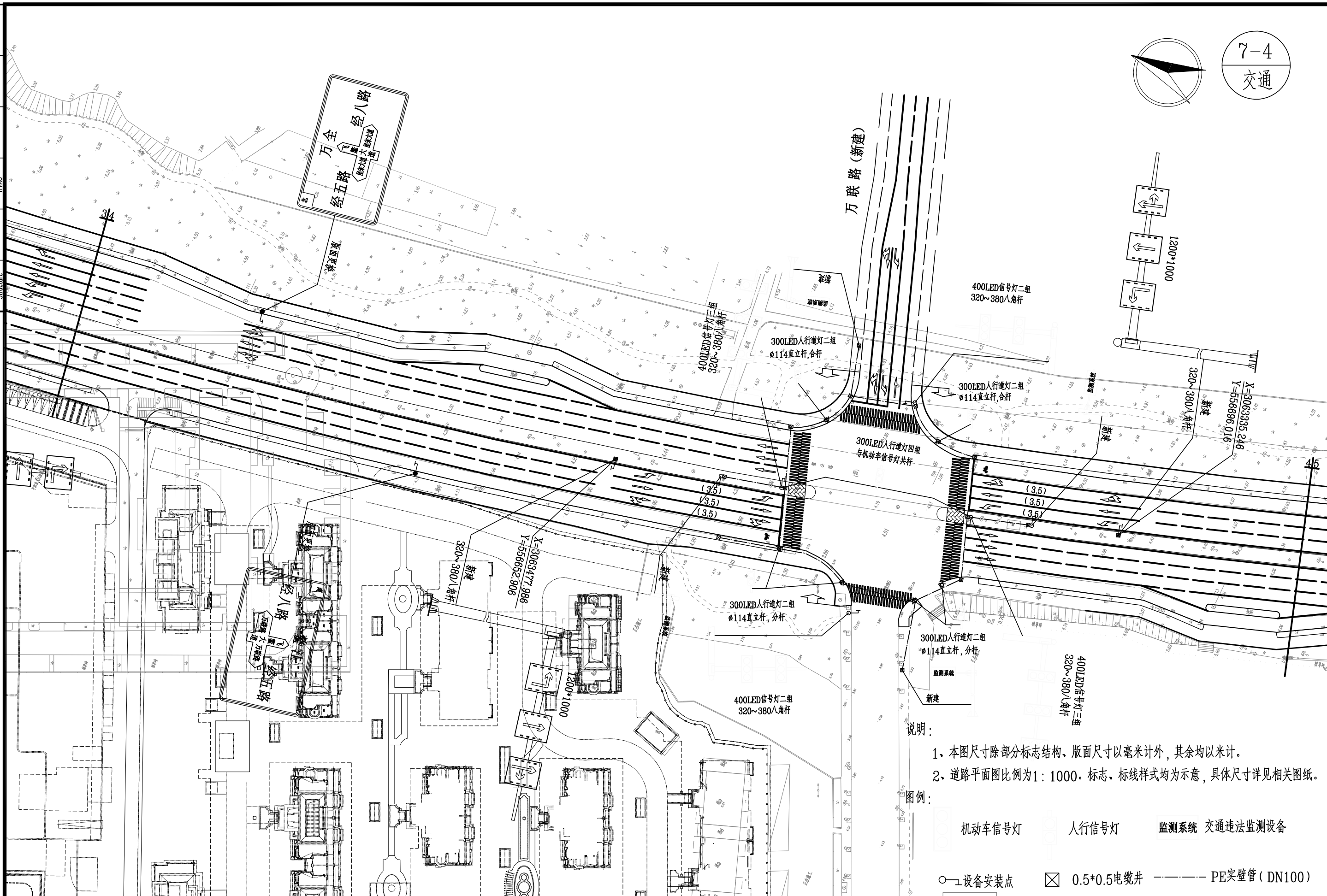
图例：


机动车信号灯 人行信号灯 监测系统 交通违法监测设备

设备安装点 0.5*0.5电缆井 PE实壁管 (DN100)

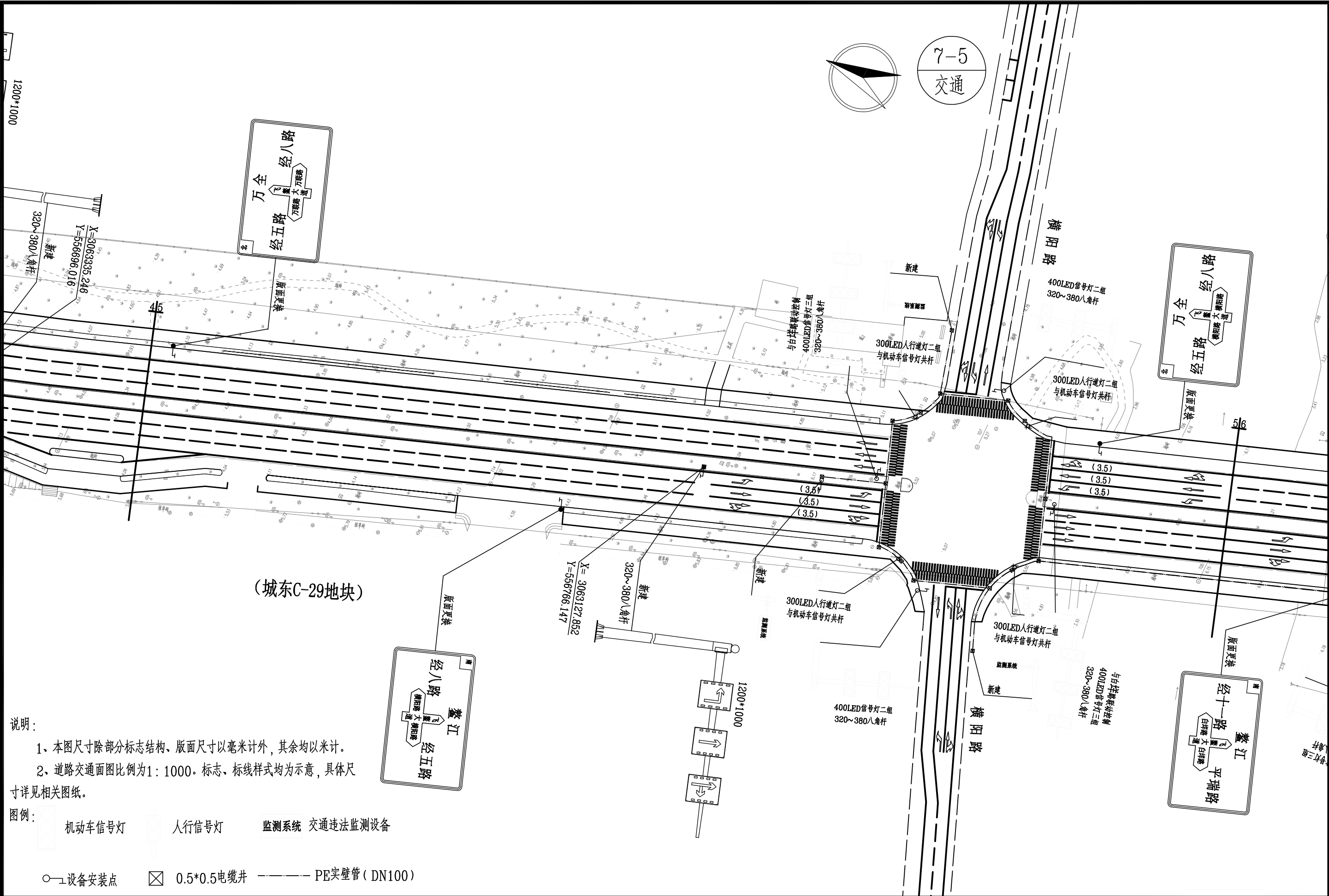
 泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co., Ltd 市政行业(燃气、轨道交通除外)甲级; 建筑行业(建筑工程)甲级; 风景园林工程设计专项甲级; 公路行业(公路)专业乙级; 证书编号: A111002223 城乡规划甲级 证书编号:【建】城规编第(141009);	建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633	图名 Drawing Title	道路交通设施图(3/7)		比例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	城东新区昆宋大道、万鳌公路 (白洋河凤凰山隧洞北入口, 7字型)市政化工程	子项名称 Sub-Project	市政	专业	道路	图号 Drawing No.	路-09-3(修)	版本号 Version No.	1						
	设计阶段 Design Stage	施工图		施工图					设计日期 Design Date	2017.12						

建筑 Architecture	手灯	电气 Electricity	给排水 Plumbing
结构 Structure		暖通 HVAC	



 泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co., Ltd 市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；	建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633	图 名 Drawing Title	道路交通设施图（4/7）			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对入 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	城东新区昆宋大道、万鳌公路 （白垵河凤凰山隧洞北入口，7字型）市政化工程	子项名称 Sub-Project	市政					版 号 Version No.	1							
	设计阶段 Design Stage	施工图	专 业 Professional	道路					图 号 Drawing No.	路-09-4	设计日期 Design Date	2017.12					

会签栏 Countersign			
给排水 Plumbing	电气 Electricity	暖通 HVAC	
手签			
建筑 Architecture	结构 Structure		



说明:

- 1、本图尺寸除部分标志结构、版面尺寸以毫米计外,其余均以米计。
- 2、道路交通面图比例为1:1000。标志、标线样式均为示意,具体尺寸详见相关图纸。

图例:

机动车信号灯 人行信号灯 监测系统 交通违法监测设备

○—设备安装点 ☒ 0.5*0.5电缆井 — PE实壁管(DN100)



泛华建设集团有限公司
PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co., Ltd

市政行业(燃气、轨道交通除外)甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;
风景园林工程设计专项甲级;公路行业(公路)专业乙级;证书编号: A111002223
城乡规划甲级 证书编号:【建】城规编第(141009);

建设单位
client 平阳县城市中心区开发建设有限公司

工程名称
Project 城东新区昆宋大道、万鳌公路
(白垩河凤凰山隧洞北入口,7字型)市政化工程

工程编号
Project No. SJZX305J-17-17633

子项名称
Sub-Project 市政
设计阶段
Design Stage 施工图

图名
Drawing Title

道路交通设施图(5/7)

专业
Professional

道路

图号
Drawing No.

路-09-5

比例
Scale

见图示

版号
Version No.

1

设计日期
Design Date

2017.12

项目负责人
Project Chief

专业负责人
Sub Chief

设计人
Designed by

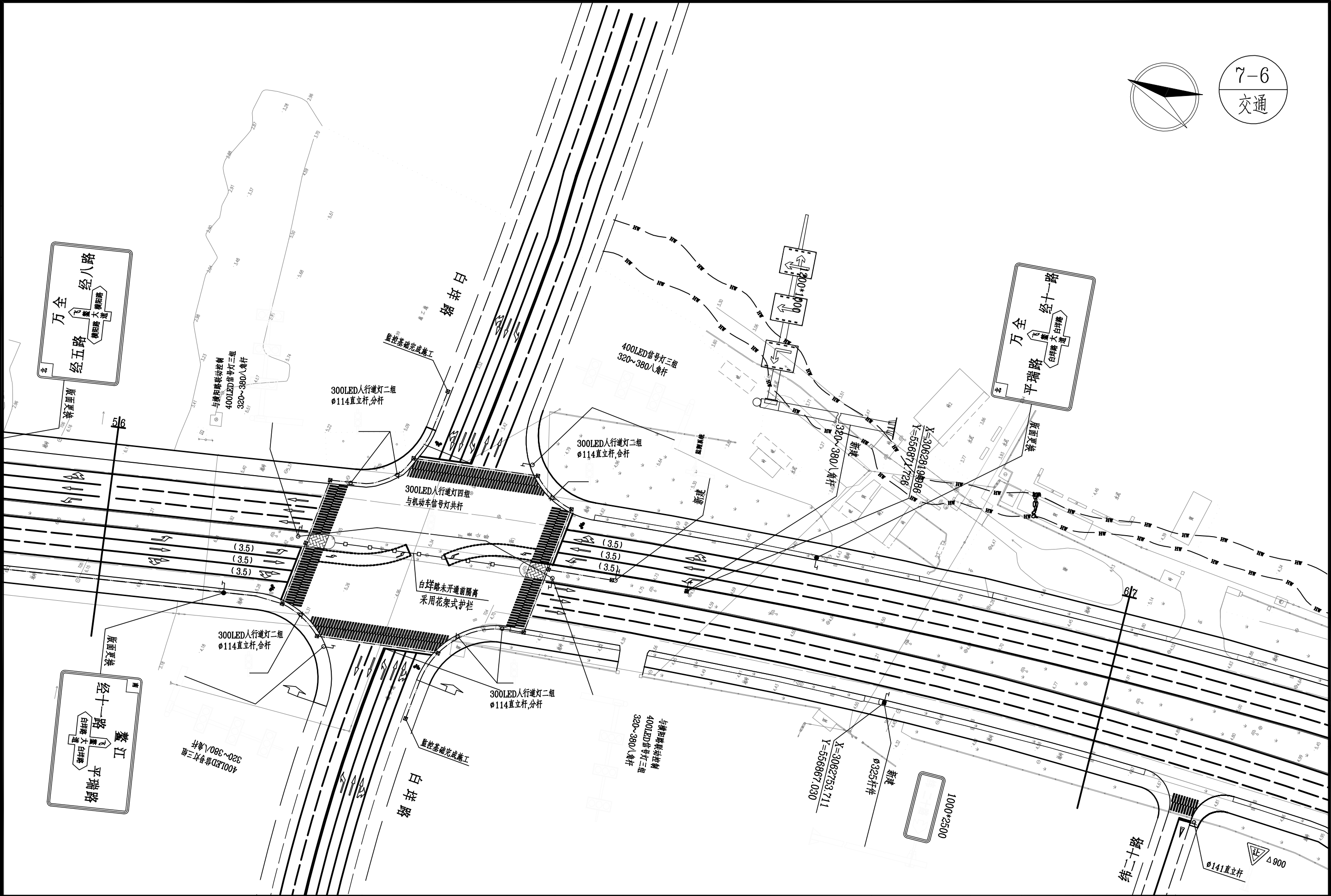
制图人
Designed by

校对人
Checked by

审核人
Checked by

审定人
Approved by

会签栏 Countersign			
建筑 Architecture	手签	电气 Electricity	给排水 Plumbing
结构 Structure		暖通 HVAC	

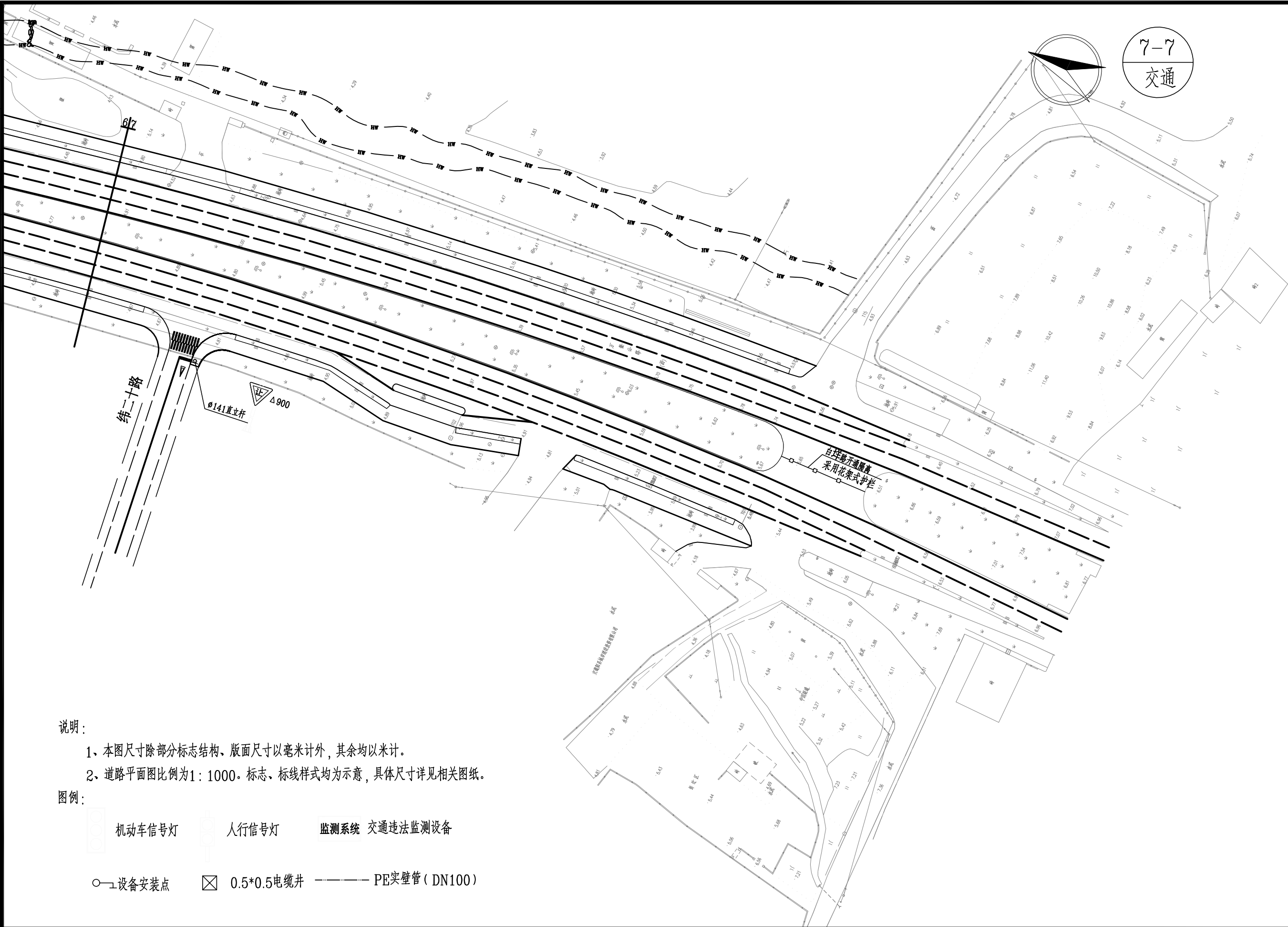


泛华建设集团有限公司
PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co., Ltd

市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223
城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；

建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633	图名 Drawing Title	道路交通设施图（6/7）			比例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
工程名称 Project	城东新区昆宋大道、万鳌公路 （白坪河凤凰山隧洞北入口，7字型）市政化工程	子项名称 Sub-Project	市政	专业	道路	图号 Drawing No.	路-09-6(修)	版号 Version No.	1							
		设计阶段 Design Stage	施工图					设计日期 Design Date	2017.12							

会签栏 Countersign		给排水 Plumbing	
电气 Electricity	暖通 HVAC	手签	
建筑 Architecture	结构 Structure		



说明:

- 1、本图尺寸除部分标志结构、版面尺寸以毫米计外,其余均以米计。
- 2、道路平面图比例为1:1000。标志、标线样式均为示意,具体尺寸详见相关图纸。

图例:

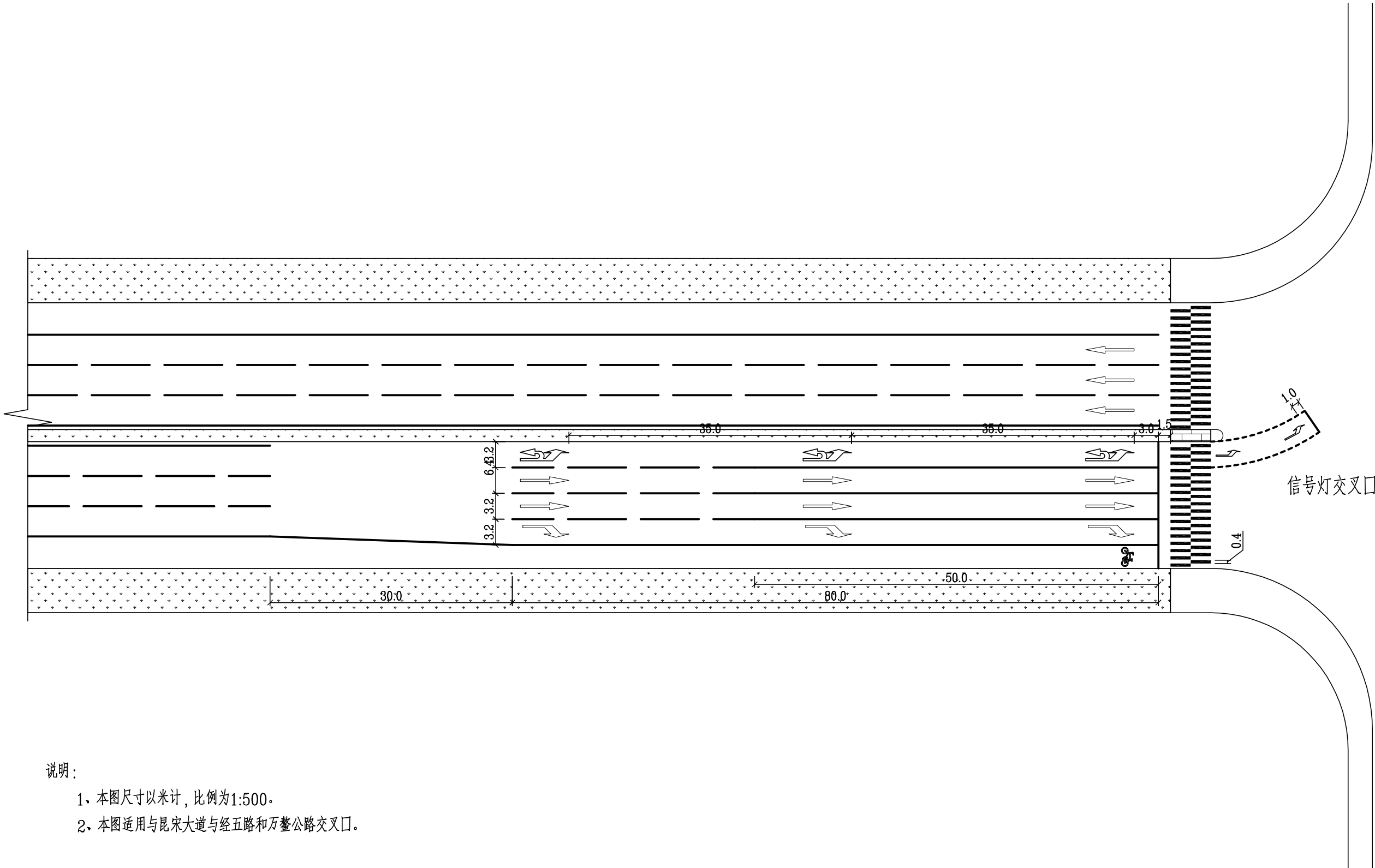
- 机动车信号灯 人行信号灯 监测系统 交通违法监测设备
- 设备安装点 ⊠ 0.5*0.5电缆井 ———— PE实壁管 (DN100)

**泛华建设集团有限公司**
PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd

市政行业(燃气、轨道交通除外)甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;
风景园林工程设计专项甲级;公路行业(公路)专业乙级;证书编号: A111002223
城乡规划甲级 证书编号:【建】城规编第 (141009);

建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633	图名 Drawing Title	道路交通设施图 (7/7)			比例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
		子项名称 Sub-Project	市政	专业 Professional	道路	图号 Drawing No.	路-09-7	版本号 Version No.	1							
工程名称 Project	城东新区昆宋大道、万鳌公路 (白垩河凤凰山隧洞北入口,7字型)市政化工程	设计阶段 Design Stage	施工图					设计日期 Design Date	2017.12							

会签栏 Countersign			
建筑 Architecture	电气 Electricity	给排水 Plumbing	
结构 Structure	暖通 HVAC		



说明：

- 1、本图尺寸以米计，比例为1:500。
- 2、本图适用与昆宋大道与经五路和万鳌公路交叉口。



泛华建设集团有限公司
PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd
市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223
城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；

建设单位
client 平阳县城市中心区开发建设有限公司

工程名称
Project 城东新区昆宋大道、万鳌公路
(白垩河-凤凰山隧洞北入口, 7字型) 市政化工程

工程编号
Project No. SJZX305J-17-17633

子项名称
Sub-Project 市政
设计阶段
Design Stage 施工图

图名
Drawing Title

交叉口进口道标线设计图（1/2）

专业
Professional

道路

图号
Drawing No.

路-10-1

比例
Scale

见图示

版本号
Version No.

1

设计日期
Design Date

2017.12

项目负责人
Project Chief

专业负责人
Sub Chief

设计人
Designed by

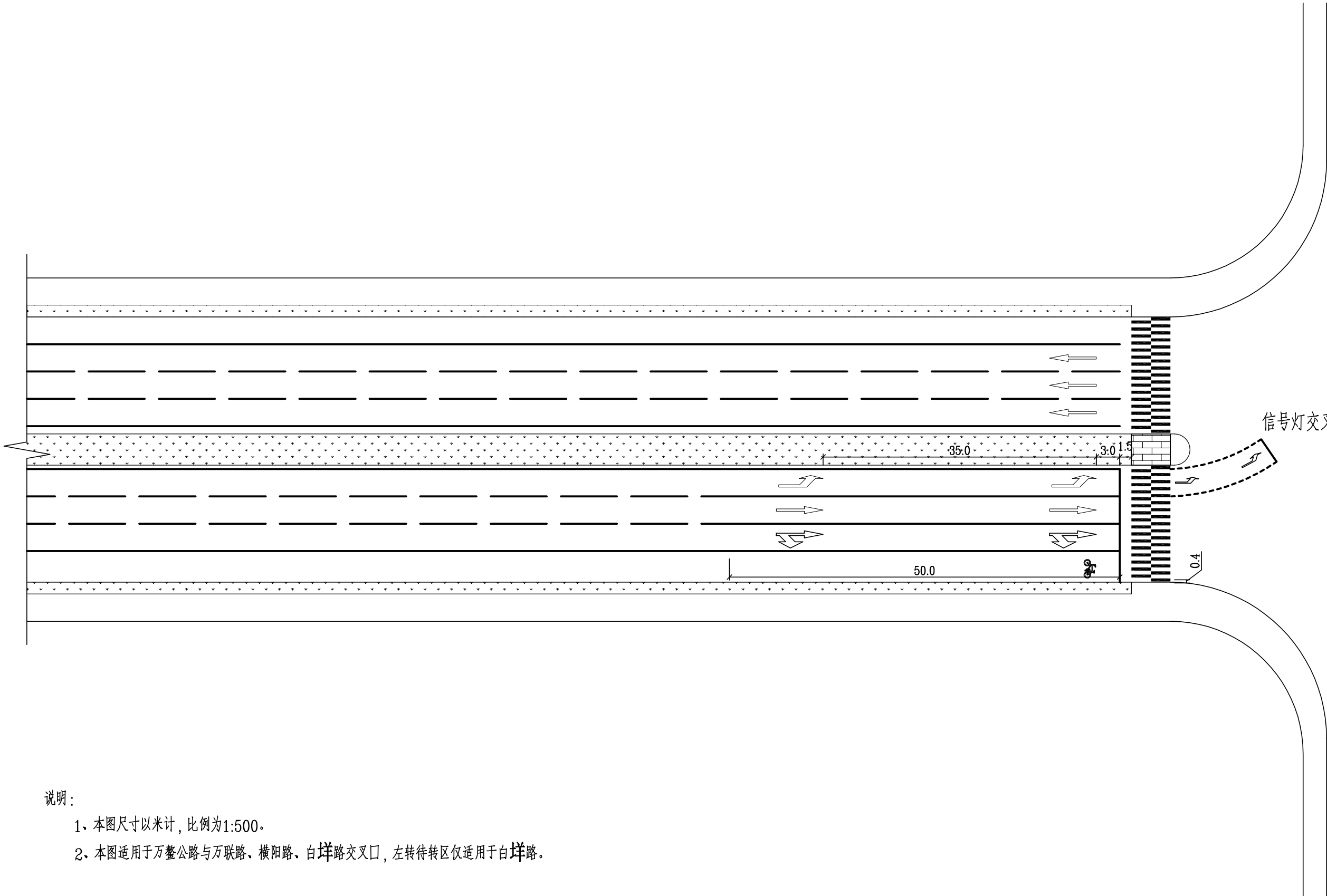
制图人
Designed by

校对人
Checked by

审核人
Checked by

审定人
Approved by

会签栏 Countersign			
建筑 Architecture	电气 Electricity	给排水 Plumbing	
结构 Structure	暖通 HVAC		



说明：

- 1、本图尺寸以米计，比例为1:500。
- 2、本图适用于万鳌公路与万联路、横阳路、白垟路交叉口，左转待转区仅适用于白垟路。



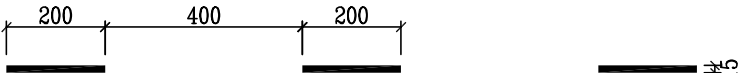
泛华建设集团有限公司
PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd
市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223
城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；

建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633	图名 Drawing Title	交叉口进口道标线设计图（2/2）			比例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
		子项名称 Sub-Project	市政	专业	道路	图号 Drawing No.	路-10-2	版本号 Version No.	1							
		设计阶段 Design Stage	施工图	专业	道路	图号 Drawing No.	路-10-2	设计日期 Design Date	2017.12							

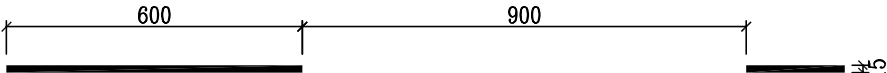
会签栏 Countersign		给排水 Plumbing	
		电气 Electricity	暖通 HVAC
建筑 Architecture		结构 Structure	
		其他	

车道分界线

可跨越同向车道分界线（白）



可跨越同向车道分界线（白）



交叉口车道分界线（白）



车道边缘线

车道边缘实线（白）



港湾式停靠站标线（白）



左转待转区（白）



双黄实线

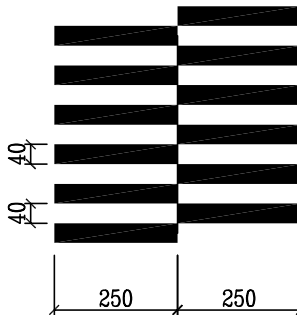
双黄实线（黄）



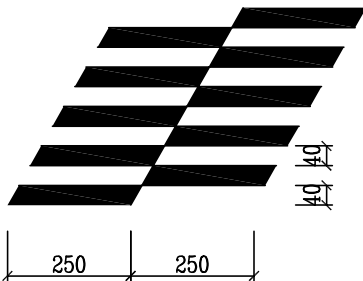
路口停止线（白）



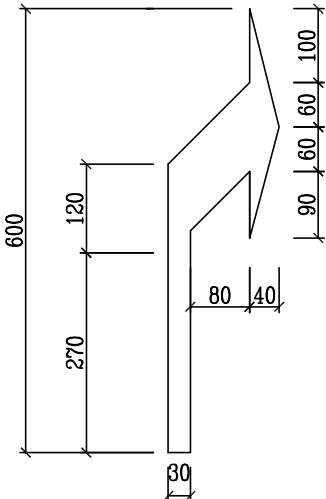
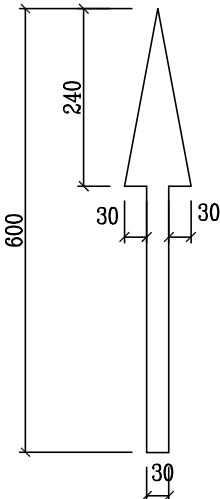
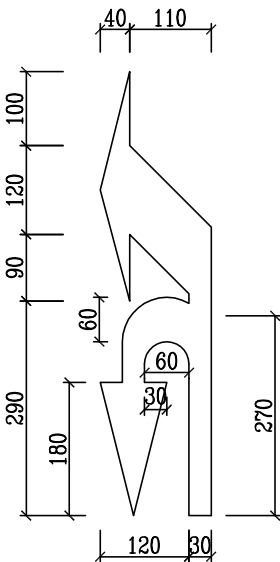
人行横道线



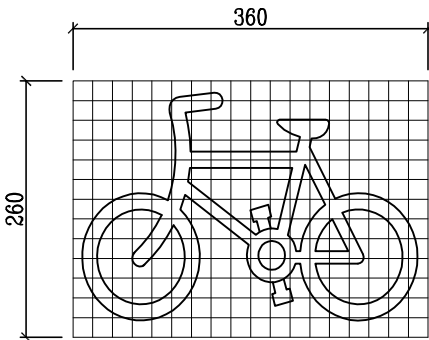
人行横道（正交）



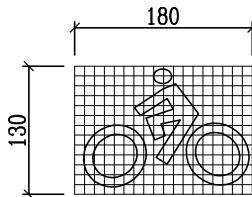
人行横道（斜交）



机动车导向箭头 1:100



非机动车道 1:50



骑道 1:50

说明：

- 1、本图尺寸以厘米计，除注明外其他比例均为1:150。
- 2、机动车道导向箭头在交叉口进口车道应重复设置二次。
- 3、导向箭头颜色为白色，材料可采用路用标线漆。
- 4、直行左转箭头或右转箭头，可参照本图中直行右转箭头或左转箭头反转使用。

主要工程量表(土建部分，拆除部分)

	名称	单位	数量	备注
昆宋大道	现状硬路肩砼破除	m ²	5848	破除深度为32cm
	钢护栏切割	m	3502	
	现状排水沟顶板拆除	m	62	
	现状中央分隔带侧石拆除	m	1751	
	绿化带拆除	m	486	
	车道指示牌及杆件及基础拆除	套	1	
	指路牌及杆件及基础拆除	套	3	
	交通信号灯拆除	套	1	经五路、万鳌公路交叉口
	路灯拆阶除	套	2	万鳌公路交叉口
	信号灯及杆件及基础拆除	套	2	
万鳌公路	绿化带拆除	m ²	2940	
	人行道及绿化带侧石拆除	m	2900	
	现状人行道板拆除	m ²	7685	
	破损路面拆除	m	462	破除深度为32cm
	指路牌版面拆除（500*300）	块	7	
	公交站台面砖拆除	m ²	210	
	现状雨水口及井盖座拆除	个	40	暂定
	现状方形井及井盖座拆除	个	10	暂定
	现状圆井及井盖座拆除	个	17	暂定
	现状电力井及井盖座拆除	个	10	暂定

备注：本表中工程量仅供参考，具体以实际为准。



泛华建设集团有限公司
PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd
市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223
城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；

建设单位
client
平阳县城市中心区开发建设有限公司

工程名称
Project
城东新区昆宋大道、万鳌公路
(白垉河—凤凰山隧洞北入口，7字型)市政化工程

工程编号
Project No.

子项名称
Sub-Project
设计阶段
Design Stage

SJZX305J-17-17633

市政
施工图

图 名
Drawing Title
专 业
Professional

主要工程量表(1/3)

道 路	图 号 Drawing No.	路—12—1
-----	--------------------	--------

比 例
Scale
版 号
Version No.
设计日期
Design Date

见图示
1
2017.12

项目负责人
Project Chief
专业负责人
Sub Chief

设计人
Designed by

制图人
Designed by

校对人
Checked by

审核人
Checked by

审定人
Approved by

会签栏 Countersign			
建筑 Architecture	电气 Electricity	给排水 Plumbing	
结构 Structure	暖通 HVAC		

主要工程量表(土建部分，新建部分)

	项目	名称	单位	数量	备注
昆宋大道	硬路肩路面改造	5cmAC-13C 细粒式沥青砼	m ²	5848	
		沥青粘层	m ²	5848	
		7cmAC-20C 中粒式沥青砼	m ²	5848	
		沥青透层	m ²	5848	
		自粘式玻璃纤维格栅	m ²	5848	
		20cm C30水泥砼(掺早强剂)	m ³	1167	
		C20细石砼	m ³	335	用于原公路护栏切割后灌缝
	人行道、人行安全岛、公交站台	6cm 花岗岩人行道板	m ²	615	
		15cm C20水泥砼	m ³	100	
		塘渣	m ³	84	
		花岗岩台阶石(100*30*15)	m	90	
	侧平石	花岗岩侧石(100*20*10)	m	32	用于硬路肩
		花岗岩侧石(100*37*15)	m	2112	用于中央隔离带及新建人行道、公交停靠站
	中央分隔带护栏	钢护栏(H=110)	m	876	用于中央隔离带,做法详图路-06-3
	现状排水沟提升改造	边沟标高提升	m	62	世豪绿洲主入口东侧
	现状桥梁防撞栏杆改造	加装LED护栏灯	m	198	
		喷涂彩绘	m	178	
万鳌公路	破损路面改造	5cmAC-13C 细粒式沥青砼	m ²	462	
		沥青粘层	m ²	462	
		7cmAC-20C 中粒式沥青砼	m ²	462	
		沥青透层	m ²	462	
		自粘式玻璃纤维格栅	m ²	462	
		20cm C30水泥砼(掺早强剂)	m ³	93	
	人行道+骑道	3cm CAC-10 细粒式彩色沥青砼	m ²	3934	西侧,红色
		3cm CAC-10 细粒式彩色沥青砼	m ²	3751	东侧,蓝色
		自粘式玻璃纤维格栅	m ²	7685	
		沥青透层	m ²	7685	
	公交站台、人行安全岛	6cm 花岗岩人行道板	m ²	208+580	580为盲道板
		15cm C20水泥砼	m ³	11	
	侧平石	花岗岩侧石(100*37*15)	m	1690	用于人行道侧石及公交站台改造
		花岗岩平石	m	70	规格同现状
		花岗岩侧石(100*20*10)	m	2900	用于人行道绿化带及压边
	人行护栏	钢护栏(H=120)	m	2900	设于人行绿化带内侧
	隐形井盖	圆形井	个	17	位于人行道及骑道位置,暂定
		方形井	个	10	位于人行道及骑道位置,暂定
		电力井	个	10	位于人行道及骑道位置,暂定
	雨水口	雨水口	个	40	位于人行道及骑道位置,暂定

备注：本表中工程量仅供参考，具体以实际为准。



泛华建设集团有限公司

PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd

市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223
城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；

建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633	图 名 Drawing Title	主要工程量表(2/3)			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对人 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
工程名称 Project	城东新区昆宋大道、万鳌公路 (白垆河-凤凰山隧洞北入口,7字型)市政化工程	子项名称 Sub-Project	市政					版 号 Version No.	1							
		设计阶段 Design Stage	施工图	专 业 Professional	道 路	图 号 Drawing No.	路-12-2	设计日期 Design Date	2017.12							

会签栏 Countersign			
给排水 Plumbing			
电气 Electricity			
暖通 HVAC			
手签			
建筑 Architecture	结构 Structure		

主要工程量表(土建部分, 拆除部分)

项目	名称	单位	数量	备注
标志及标线	车道指示牌(120*100)	块	28	
	指路牌(400*240)	块	3	
	指路牌(100*250)	块	3	
	指路牌版面(500*300)	块	7	暂定
	指示标志(□800)	块	4	人行道提示及礼让行人标志
	警告(△900)	块	5	停车让行及注意行人标志
	单悬臂杆(含基础, ø325)	块	6	用于指路牌
	单悬臂杆(含基础, 320~380八角杆)	块	6	用于车道指示牌
	直立杆(含基础, ø141)	块	7	
	道路标线	m ²	800	暂定
	花箱式隔离花箱	m	80	用于白垚路、纬十九路
交通设施	400LED信号灯	组	56	
	联网型控制机	个	5	
	稳压器	个	5	
	机柜	个	5	
	300LED人行道灯	组	50	
	交通电子警察	套	8	高清摄像机+LED频闪灯(车牌补光) +LED频闪灯(环境补光) +控制柜
	单悬臂杆(含基础, 320~380八角杆)	块	22	用于机动车信号灯及电子警察
	直立杆(含基础, ø114)	块	30	用于人行信号灯
	PE实壁管	m	1760	预埋管采用牵引施工
	工作井	个	44	

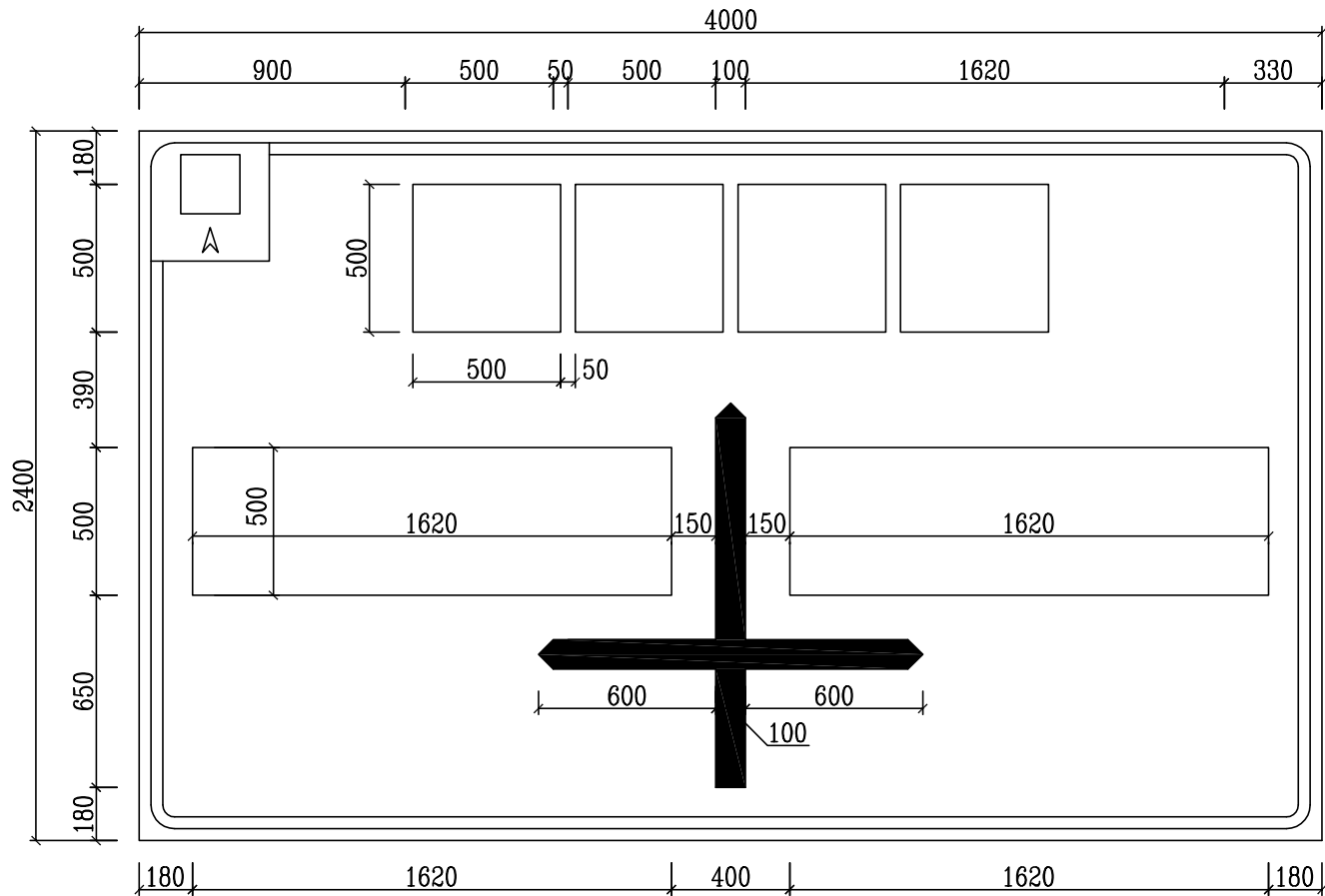
备注：本表中工程量仅供参考，具体以实际为准。



泛华建设集团有限公司
PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd
市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；
风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223
城乡规划甲级 证书编号：【建】城规编第（141009）；

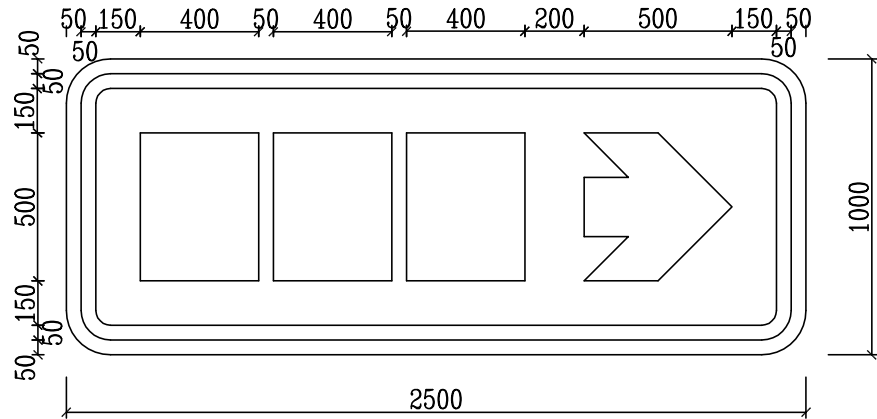
建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633	图 名 Drawing Title	主要工程量表(3/3)			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对入 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
		子项名称 Sub-Project	市政					版 号 Version No.	1							
		设计阶段 Design Stage	施工图					设计日期 Design Date	2017.12							

会签栏 Countersign		给排水 Plumbing	
电气 Electricity	暖通 HVAC		
手签			
建筑 Architecture	结构 Structure		



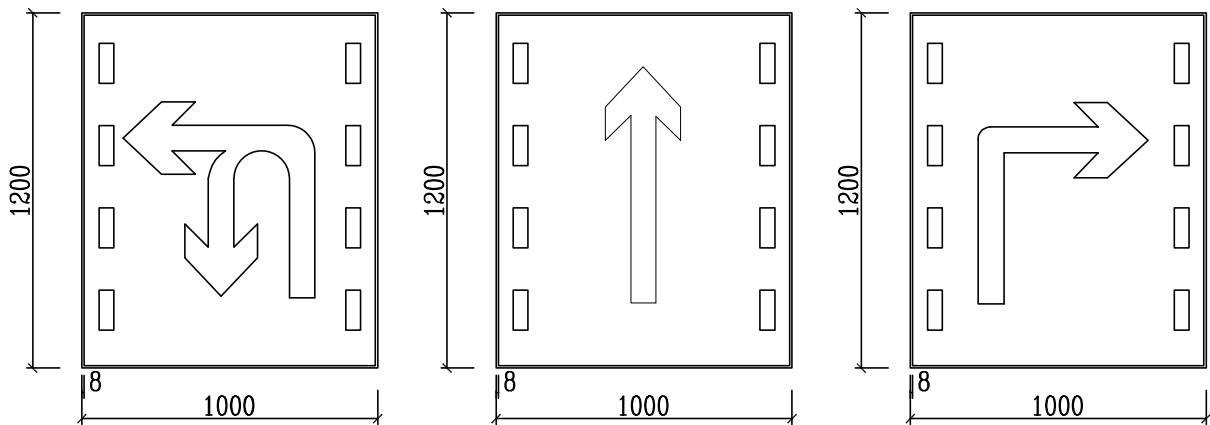
交叉口指路标志尺寸标准图

(适用于昆宋大道段交叉口)



交叉口指路标志尺寸标准图

250*100



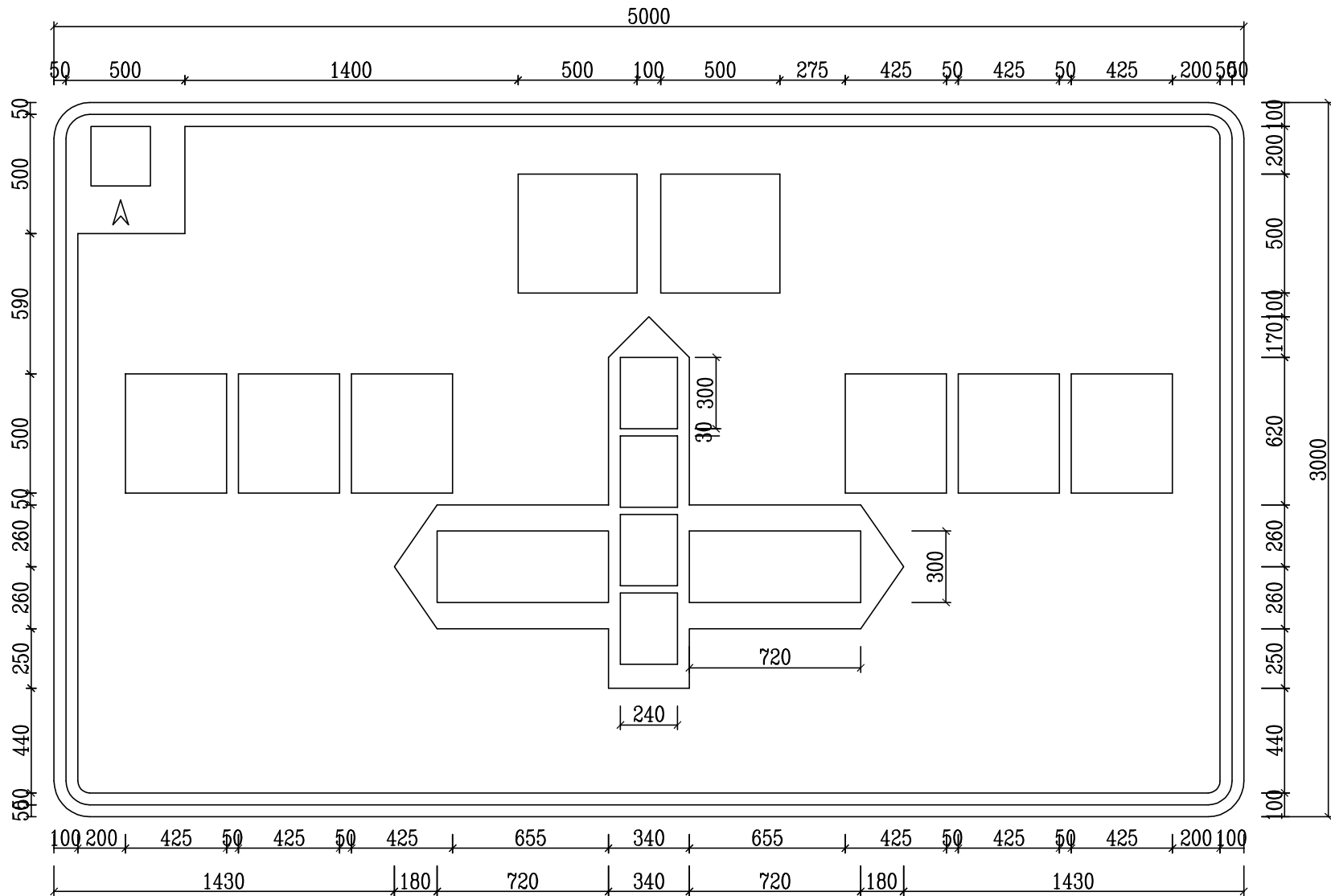
说明：

交叉口导向箭头指示标志

说明：

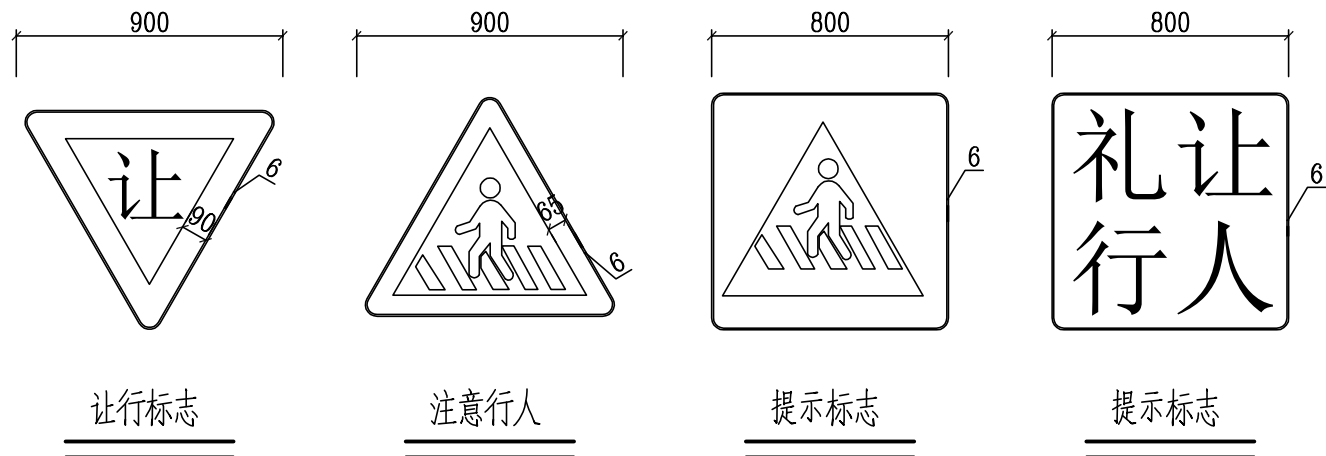
- 1、本图尺寸均以mm计；
- 2、地名字数可根据需要确定，布置方式参见图中形式布置，文字位置可根据字数自行布置，应注意整体美观对称；
- 3、标注板的字体采用交通标志专用字体，标志图案和颜色参照《道路交通标志和标线》（GB5768-2009）；
- 4、标志板反光膜均采用IV类反光膜。

会签栏 Countersign		给排水 Plumbing	
电气 Electricity	暖通 HVAC		
建筑 Architecture	结构 Structure		



交叉口指路标志尺寸标准图

(适用于万鳌公路版面更换设计)



说明:

- 1、本图尺寸均以mm计;
- 2、地名字数可根据需要确定,布置方式参见图中形式布置,文字位置可根据字数自行布置,应注意整体美观对称;
- 3、标注板的字体采用交通标志专用字体,标志图案和颜色参照《道路交通标志和标线》(GB5768-2009);
- 4、标志板反光膜均采用IV类反光膜。



泛华建设集团有限公司

PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co.,Ltd

市政行业(燃气、轨道交通除外)甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;
风景园林工程设计专项甲级;公路行业(公路)专业乙级;证书编号: A111002223
城乡规划甲级 证书编号:【建】城规编第(141009);

建设单位
client

平阳县城市中心区开发建设有限公司

工程名称
Project

城东新区昆宋大道、万鳌公路
(白垱河-凤凰山隧洞北入口,7字型)市政化工程

工程编号
Project No.

SJZX305J-17-17633

子项名称
Sub-Project

市政

设计阶段
Design Stage

施工图

图名
Drawing Title

交通标志版面设计图(2/2)

专业
Professional

道路

图号
Drawing No.

附图1-2

比例
Scale

见图示

版号
Version No.

1

设计日期
Design Date

2017.12

项目负责人
Project Chief

专业负责人
Sub Chief

设计人
Designed by

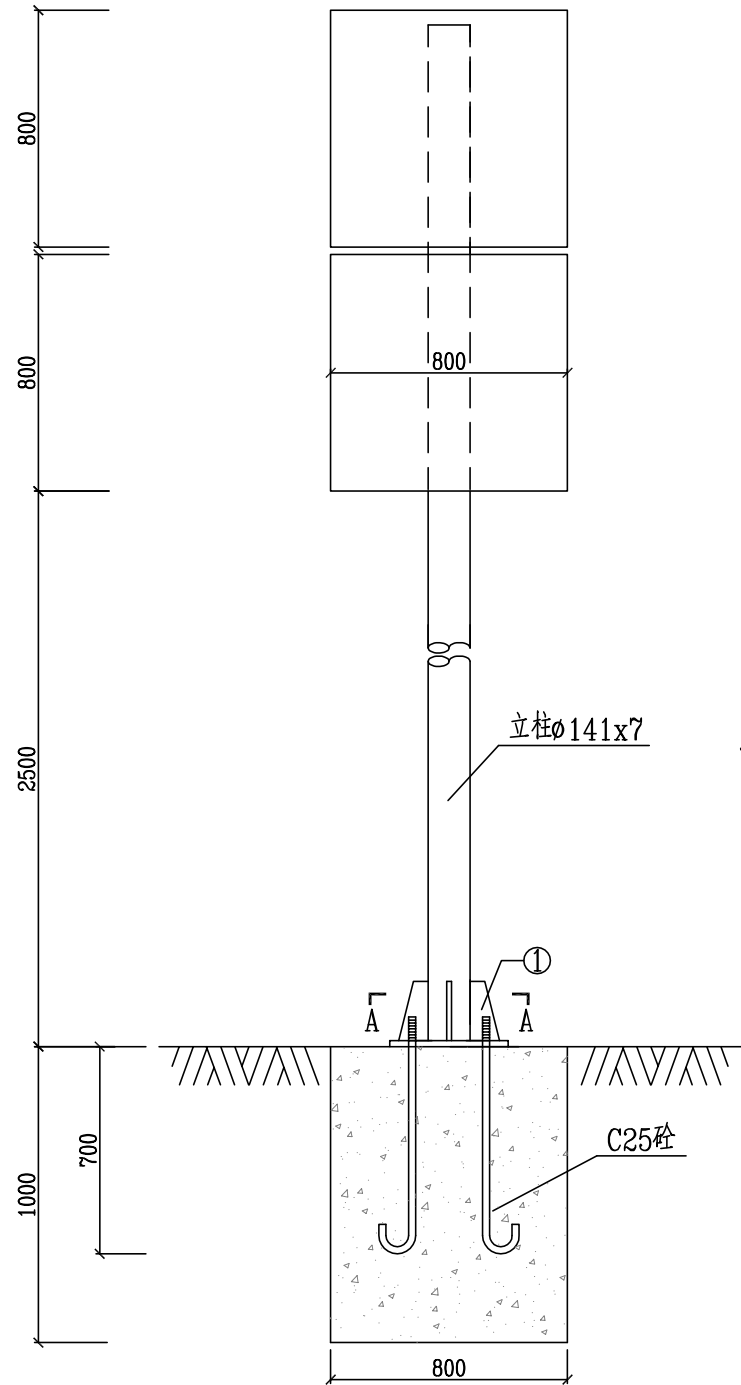
制图人
Designed by

校对人
Checked by

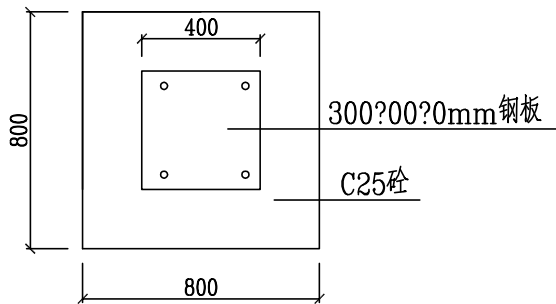
审核人
Checked by

审定人
Approved by

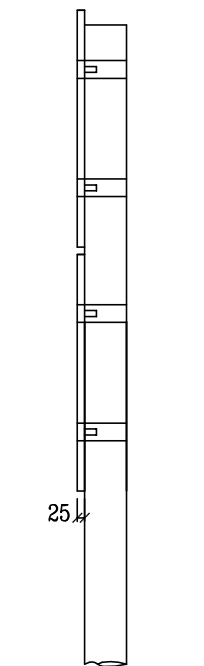
会签栏 Countersign			
给排水 Plumbing	电气 Electricity	暖通 HVAC	建筑 Architecture
结构 Structure			



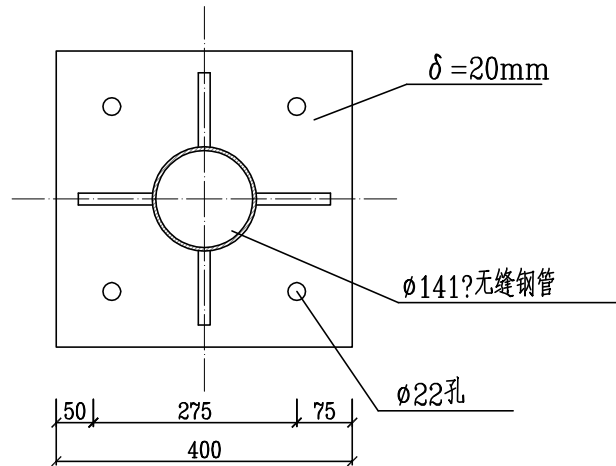
标志立面图 1:25



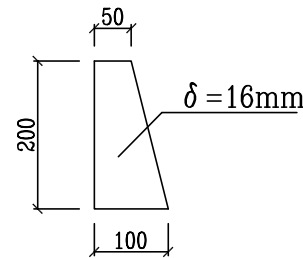
基础俯视图 1:25



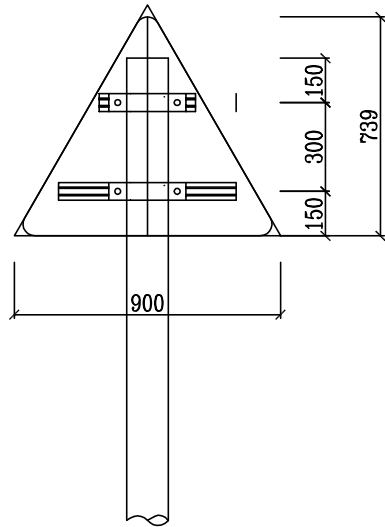
侧面图 1:25



A-A 1:10

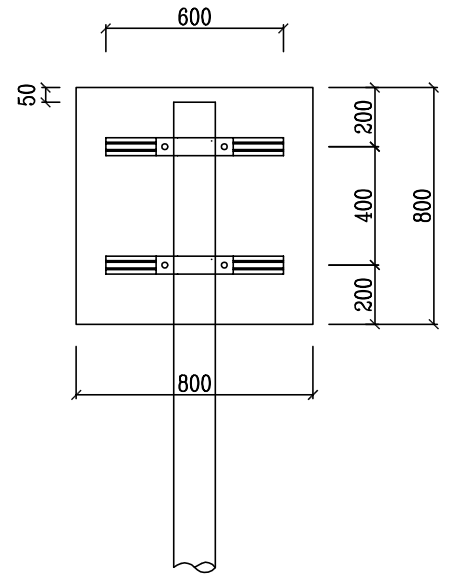


① 大样图 1:10



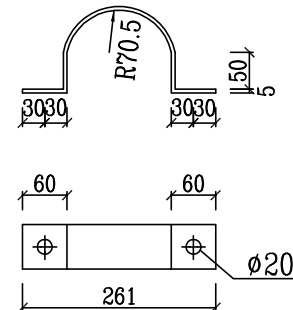
标志背面图 1:25

三角形

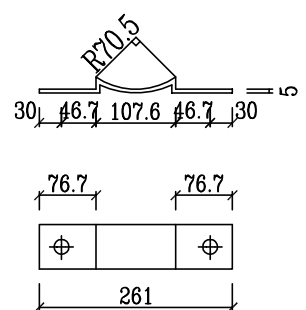


标志背面图 1:25

正方形



抱箍大样图 1:10



抱箍底衬大样图 1:10

说明:

1、本图尺寸以毫米计。

泛华建设集团有限公司
PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co., Ltd

市政行业(燃气、轨道交通除外) 甲级; 建筑行业(建筑工程) 甲级;
风景园林工程设计专项甲级; 公路行业(公路) 专业乙级; 证书编号: A1111002223
城乡规划甲级 证书编号: 【建】城规编第(141009);

建设单位
client

平阳县城市中心区开发建设有限公司

工程名称
Project

城东新区昆宋大道、万鳌公路
(白垱河凤凰山隧洞北入口, 7字型) 市政化工程

工程编号
Project No.

SJZX305J-17-17633

子项名称
Sub-Project

市政

设计阶段
Design Stage

施工图

图名
Drawing Title

直立式杆件基础结构图

专业
Professional

道路

图号
Drawing No.

附图2-1

比例
Scale

见图示

版本号
Version No.

1

设计日期
Design Date

2017.12

项目负责人
Project Chief

专业负责人
Sub Chief

设计人
Designed by

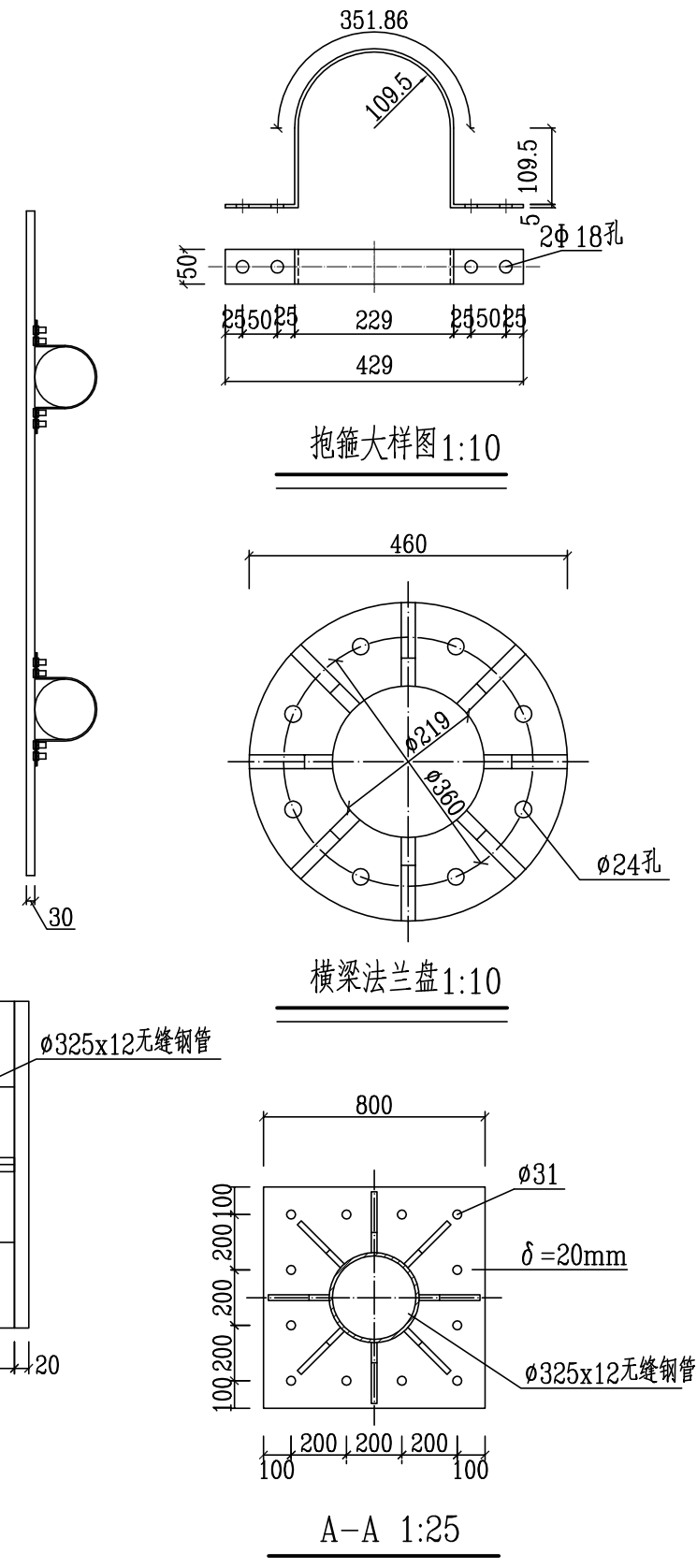
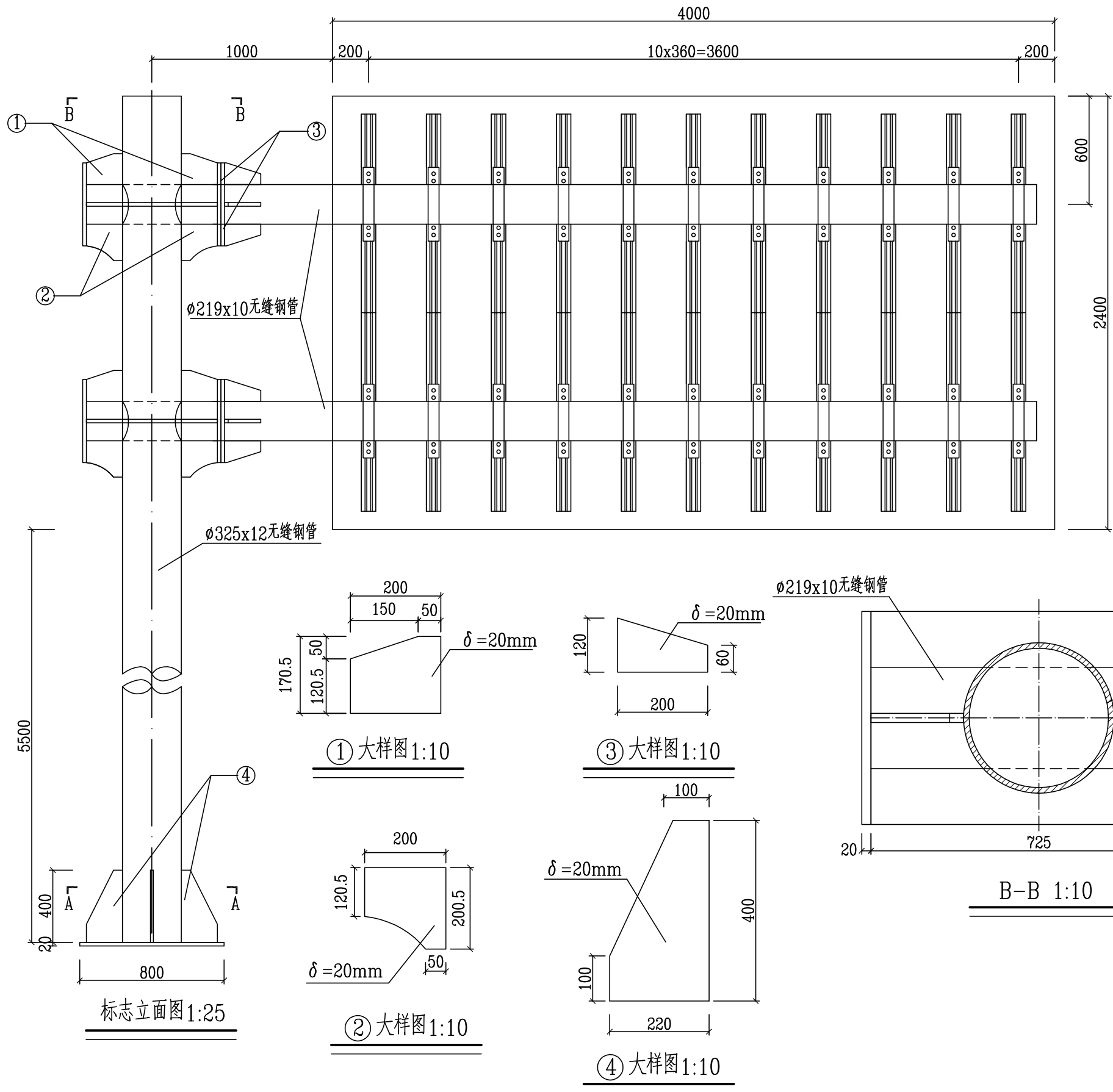
制图人
Designed by

校对人
Checked by

审核人
Checked by

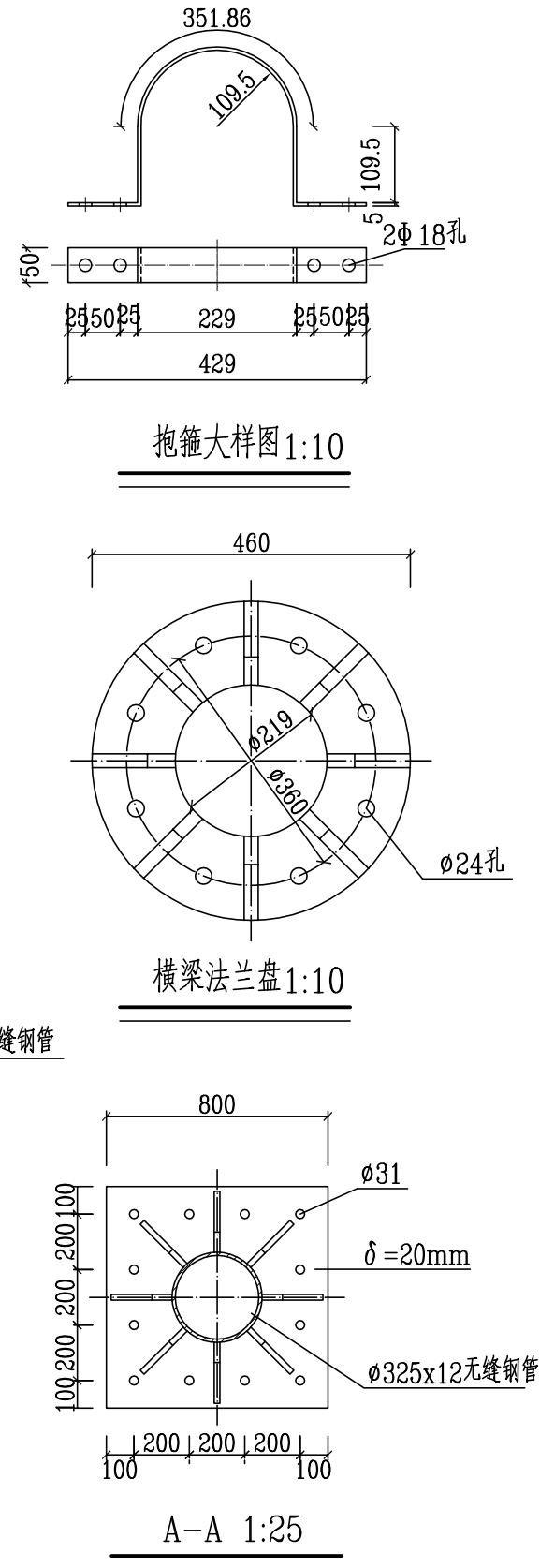
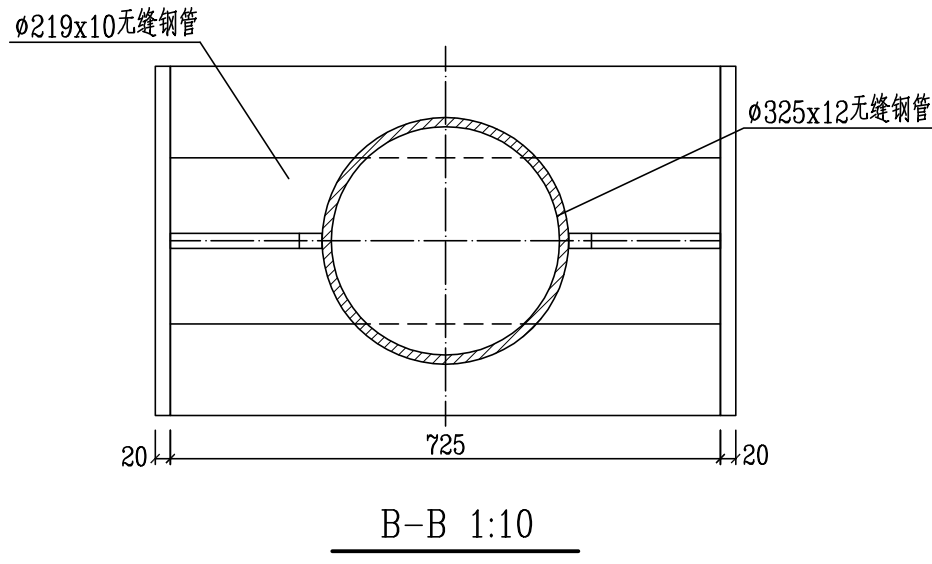
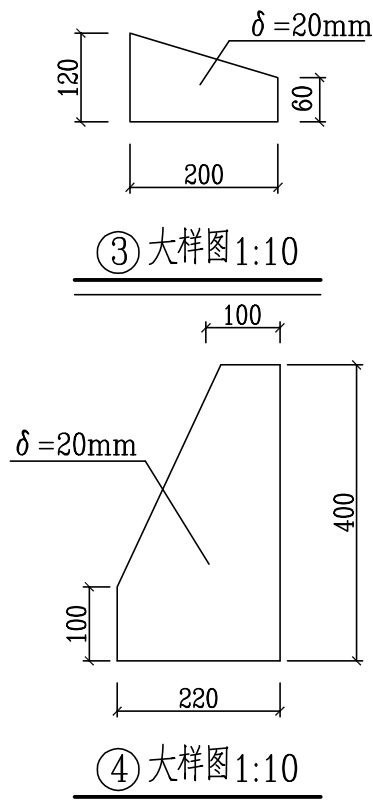
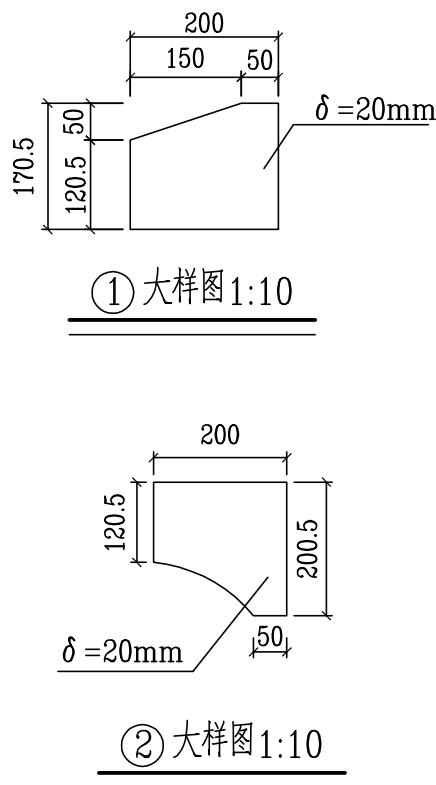
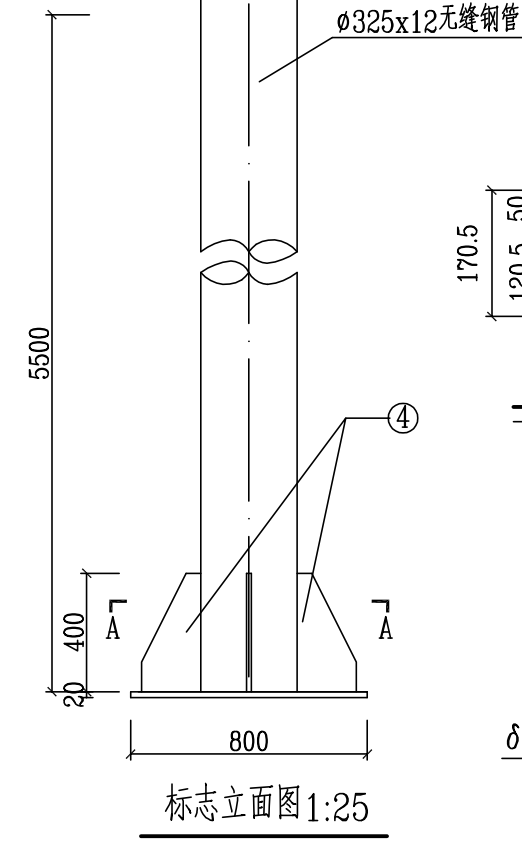
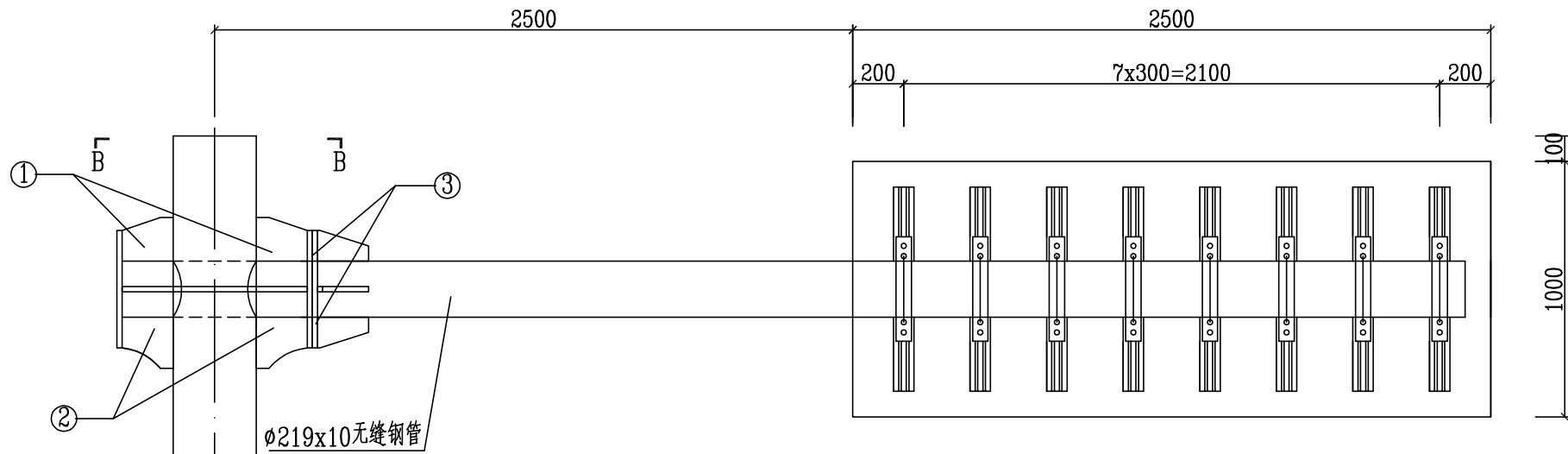
审定人
Approved by

会签栏 Countersign		给排水 Plumbing	
电气 Electricity		暖通 HVAC	
建筑 Architecture	结构 Structure		



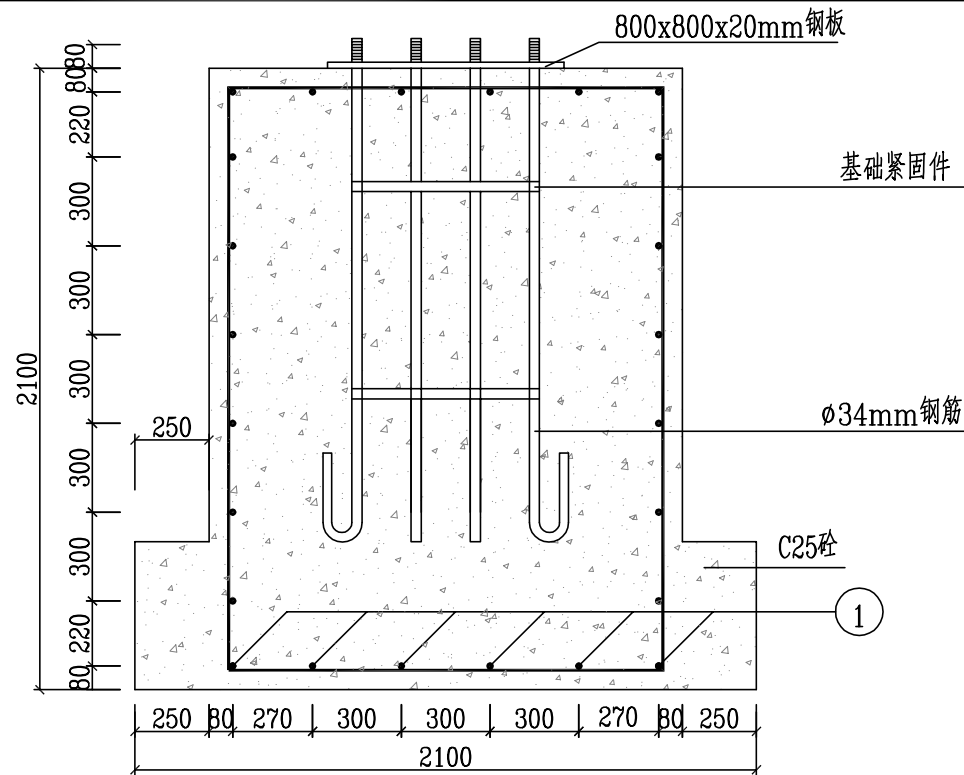
说明:
1、本图尺寸以毫米计。

会签栏 Countersign		给排水 Plumbing	
电气 Electricity	暖通 HVAC		
建筑 Architecture	结构 Structure		
专业	审核		



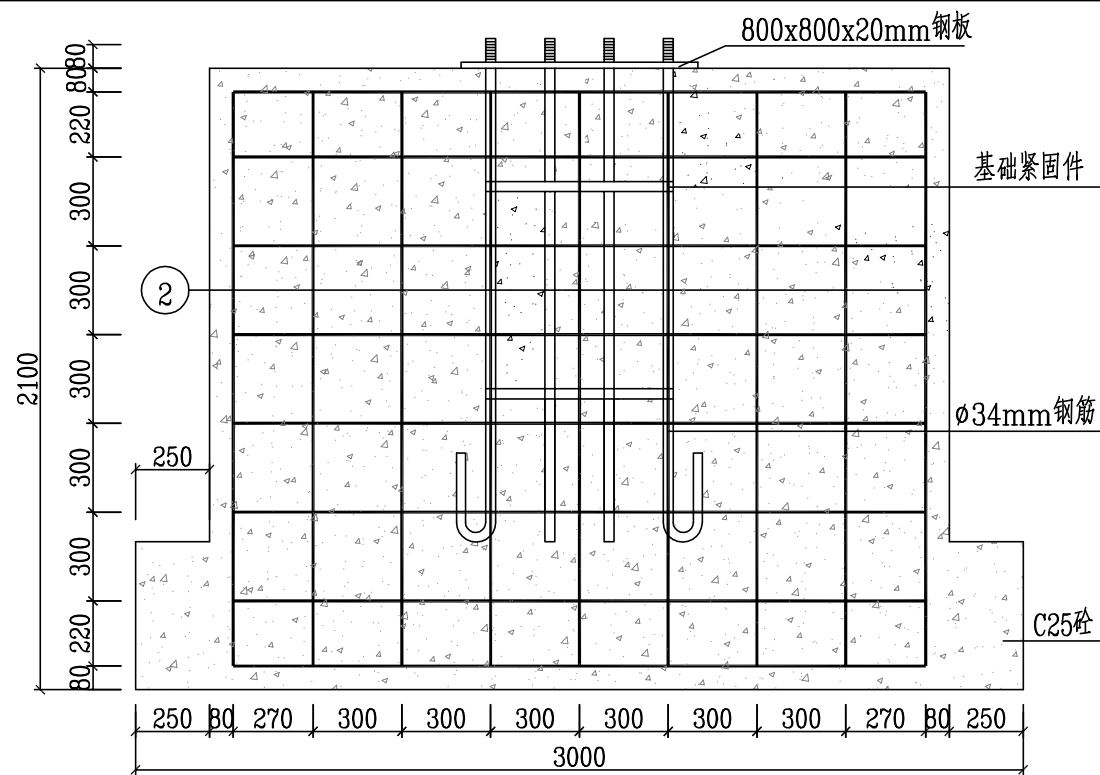
说明:
1、本图尺寸以毫米计。

会签栏 Countersign					
给排水 Plumbing					
电气 Electricity					
暖通 HVAC					
建筑 Architecture					
结构 Structure					

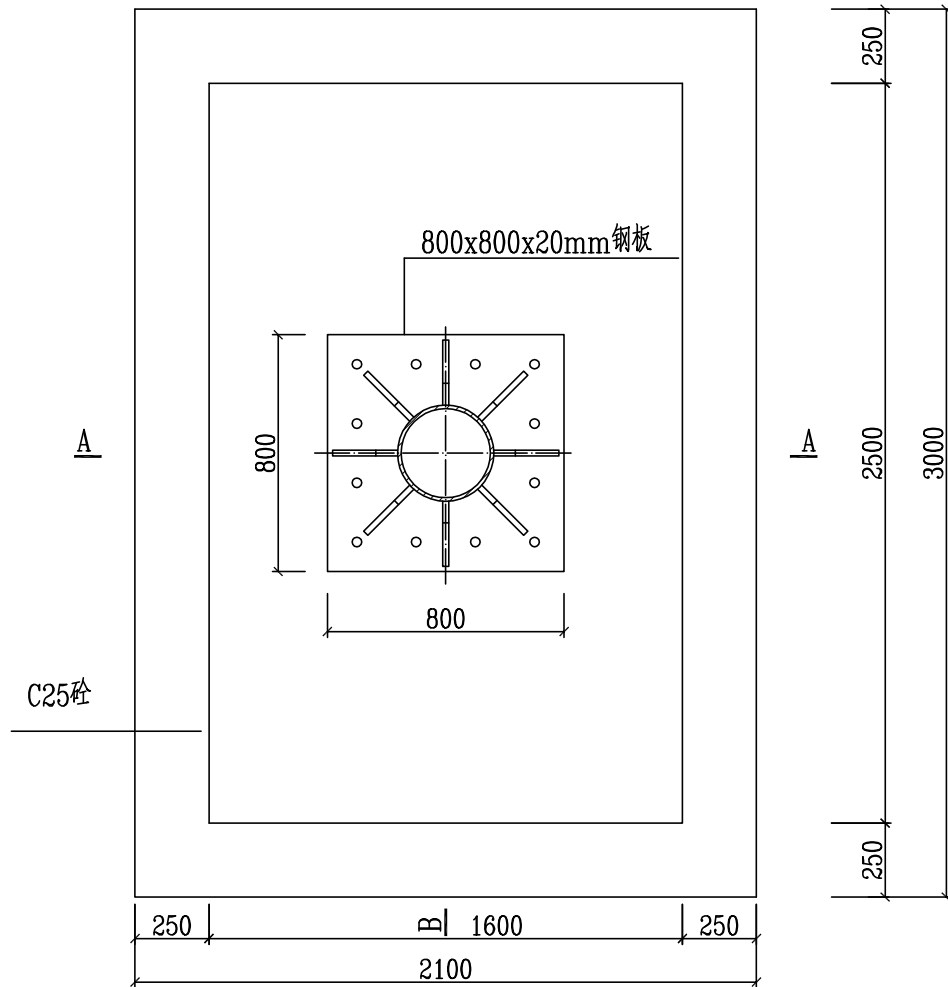


A-A 1:25

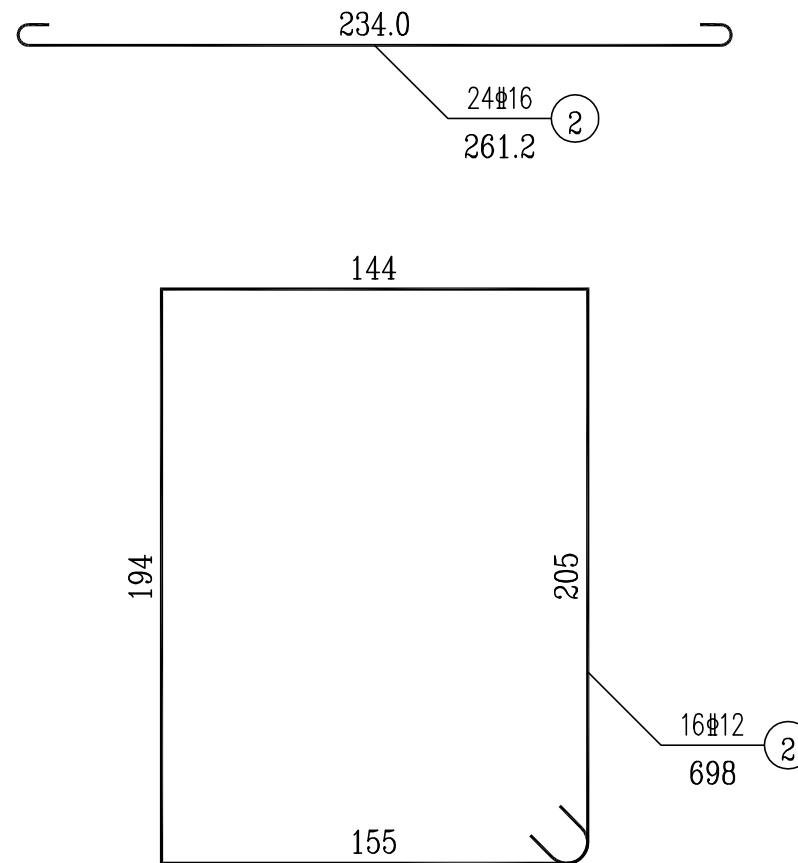
图例



B-B 1:25



φ325杆件基础平面图 1:25



基础钢筋大样 1:25

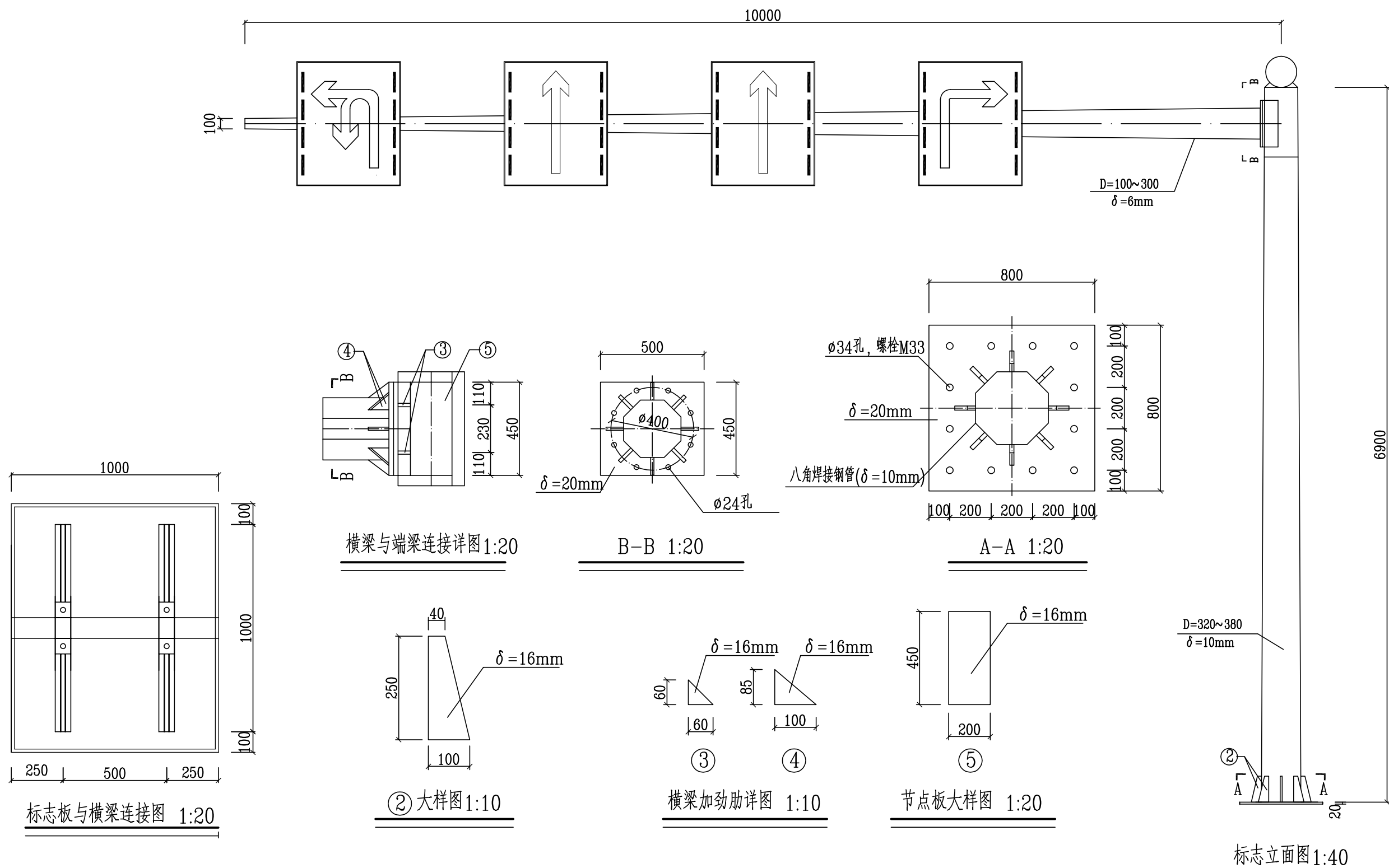
钢筋表

编号	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	总重 (kg)
1	φ16	261	24	62.69	99.04	99.04
2	φ12	698	16	111.66	99.16	99.16
C25混凝土(m³)					9.550	

说明:


- 1、本图尺寸均以毫米计。
- 2、各基础的长向为路线纵向，基础的宽向为路线的横向。
- 3、基础采用明挖法施工，基底应先整平夯实。
- 4、基础采用C25混凝土现浇，钢筋φ-HRB400。
- 5、要求基底承载力 $\geq 120\text{Kpa}$ 。

建筑 Architecture	手燈	電氣 Electricity	给排水 Plumbing
結構 Structure		暖通 HVAC	

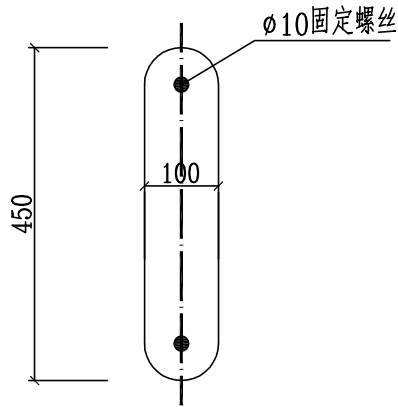


说明：

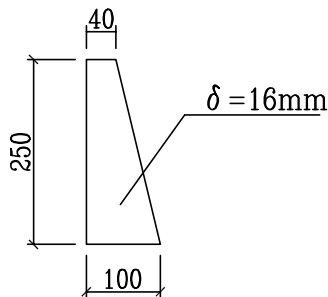
- 1、本图尺寸均以毫米计。
- 2、图中括号中数据用于3车道道路，车道具体布置详见各交叉口交通组织图。

 <div>泛华建设集团有限公司 PAN-CHINA CONSTRUCTION GROUP Co., Ltd</div> <div>市政行业（燃气、轨道交通除外）甲级；建筑行业（建筑工程）甲级； 风景园林工程设计专项甲级；公路行业（公路）专业乙级；证书编号：A111002223 城乡规划甲级 证书编号：【建】规规编第（141009）；</div>	建设单位 client	平阳县城市中心区开发建设有限公司	工程编号 Project No.	SJZX305J-17-17633	图 名 Drawing Title	车道牌标志杆设计图（1/2）			比 例 Scale	见图示	项目负责人 Project Chief	专业负责人 Sub Chief	设计人 Designed by	制图人 Designed by	校对入 Checked by	审核人 Checked by	审定人 Approved by
	工程名称 Project	城东新区昆宋大道、万鳌公路 （白垱河）凤凰山隧洞北入口，7字型）市政化工程	子项名称 Sub-Project	市政					版 号 Version No.	1							
				设计阶段 Design Stage	施工图	专 业 Professional	道 路	图 号 Drawing No.	附图4-1	设计日期 Design Date	2017.12						

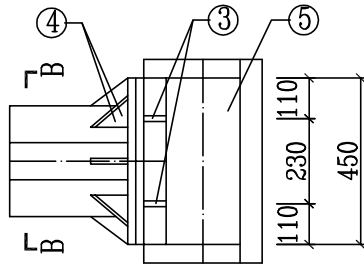
会签栏 Countersign			
给排水 Plumbing			
电气 Electricity			
暖通 HVAC			
建筑 Architecture			
结构 Structure			



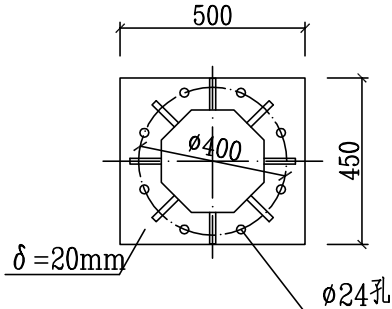
① 大样图 1:10



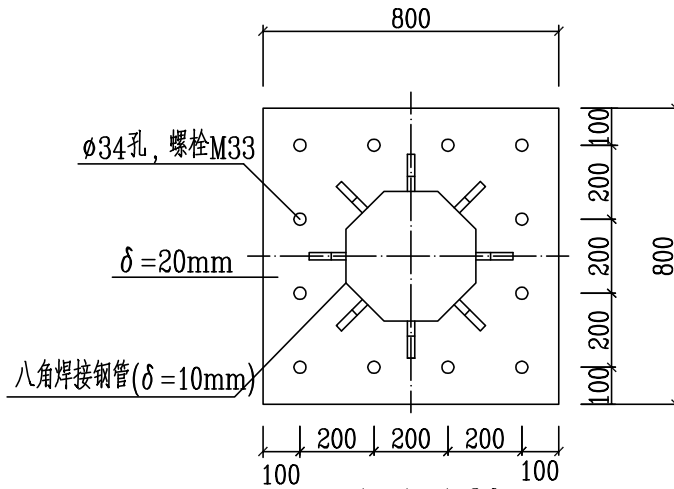
② 大样图 1:10



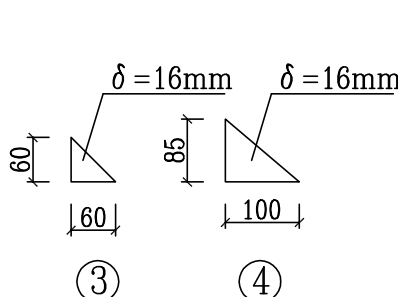
横梁与端梁连接详图 1:20



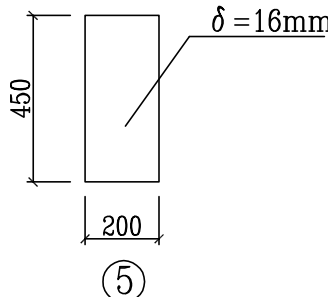
B-B 1:20



A-A 1:20



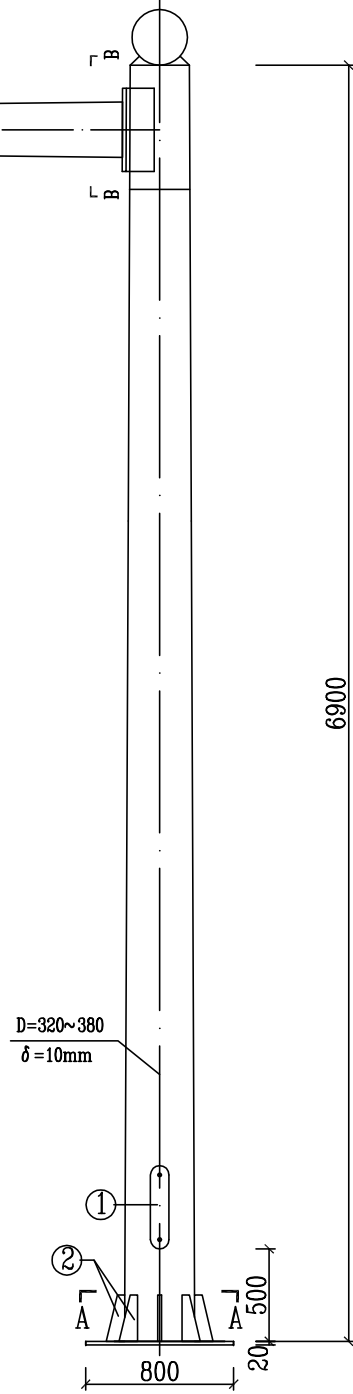
③ ④ 横梁加劲肋详图 1:10



⑤ 节点板大样图 1:20

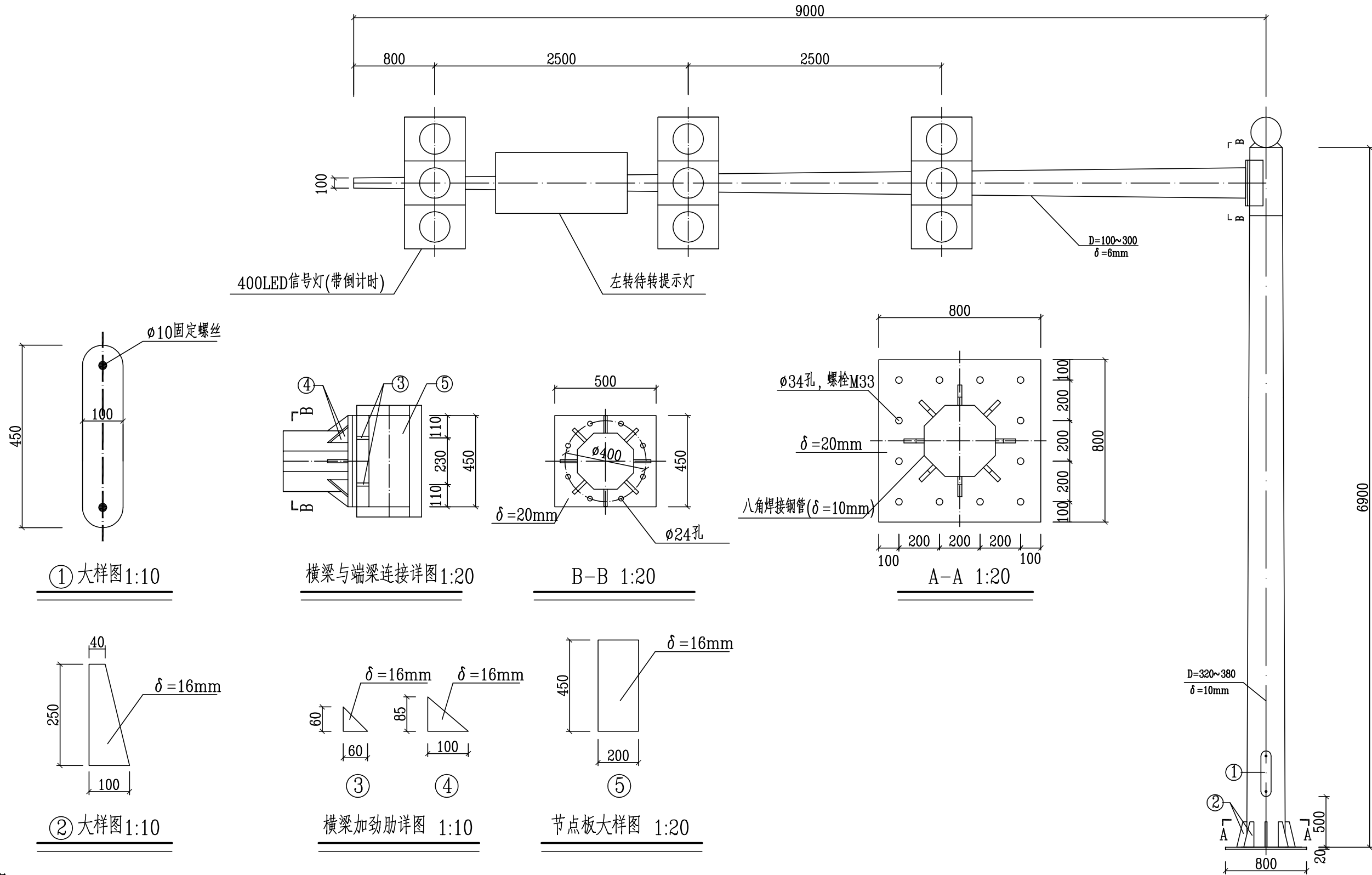
说明:

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、立柱材料: 外径320~380的八角焊接钢管, 厚10。
- 3、本图未注明处, 焊缝宽度皆为8。
- 4、图中所著尺寸皆为实际尺寸, 非下料尺寸。



红绿灯立杆立面图 1:40

会签栏 Countersign		给排水 Plumbing	
电气 Electricity	暖通 HVAC		
建筑 Architecture	结构 Structure		
专业	专业		

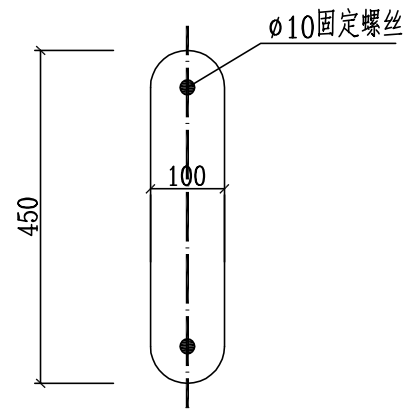


说明:

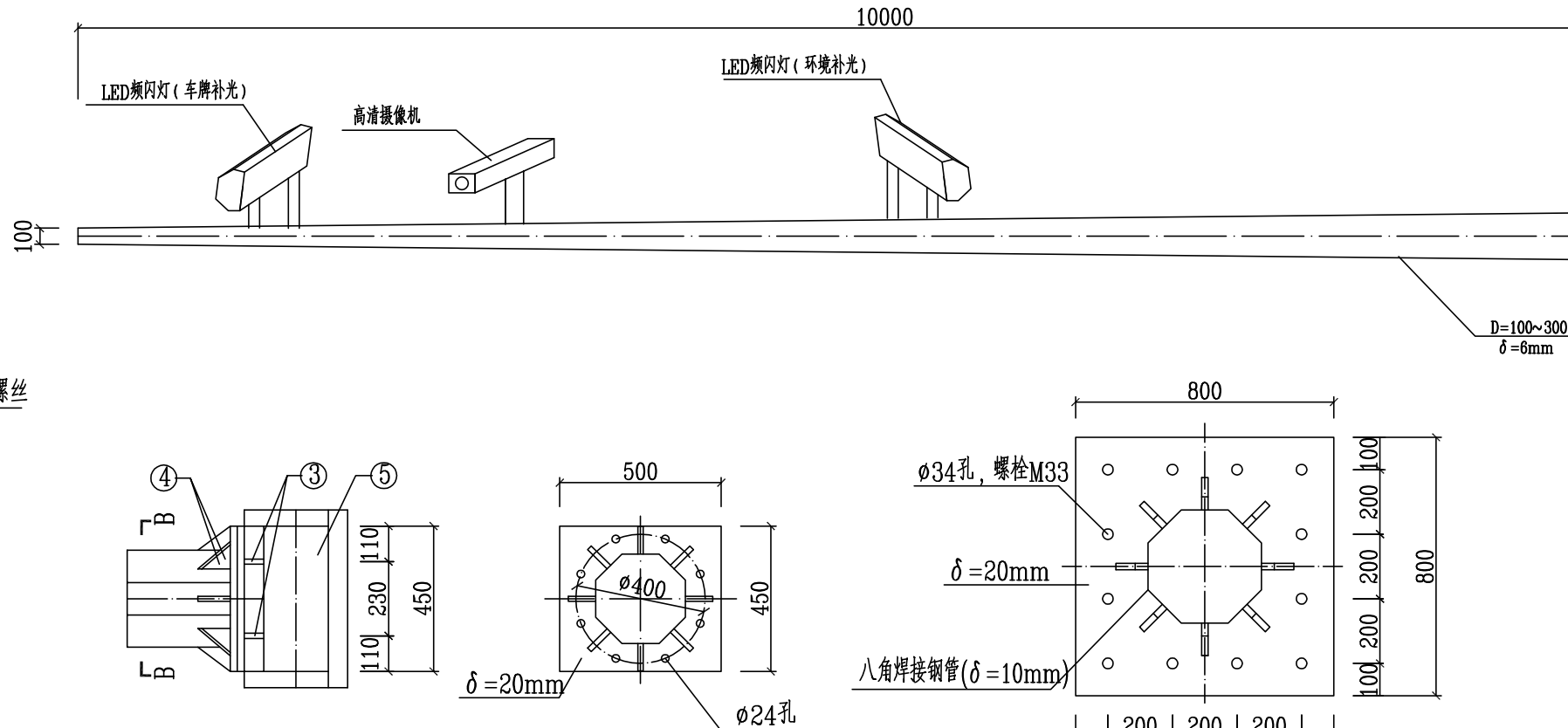
- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、立柱材料: 外径320~380的八角焊接钢管, 厚10。
- 3、本图未注明处, 焊缝宽度皆为8。
- 4、图中所著尺寸皆为实际尺寸, 非下料尺寸。

红绿灯立杆立面图 1:40

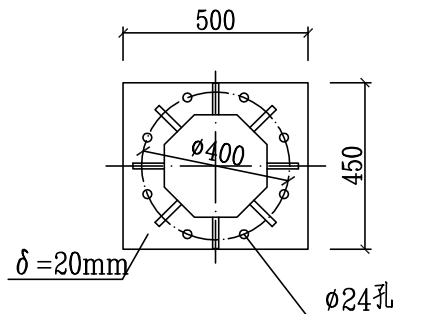
会签栏 Countersign		给排水 Plumbing	
电气 Electricity		暖通 HVAC	
建筑 Architecture	结构 Structure		



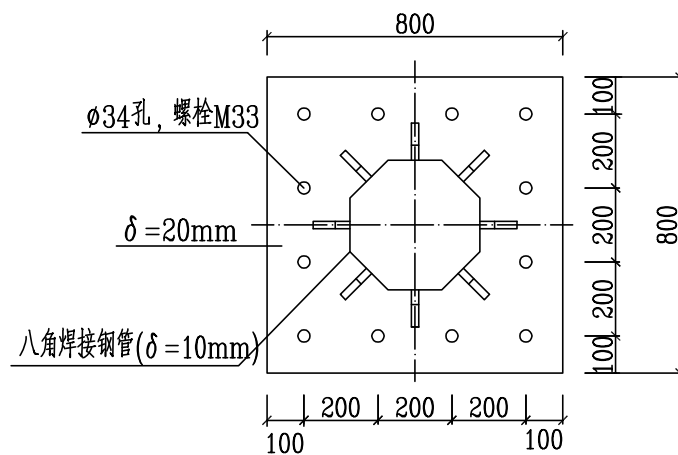
① 大样图 1:10



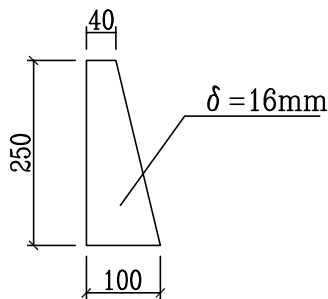
横梁与端梁连接详图 1:20



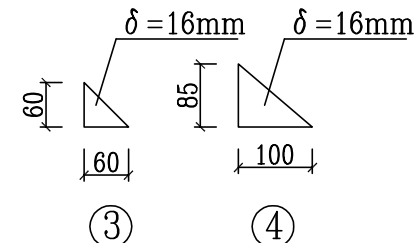
B-B 1:20



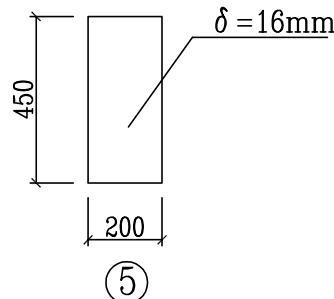
A-A 1:20



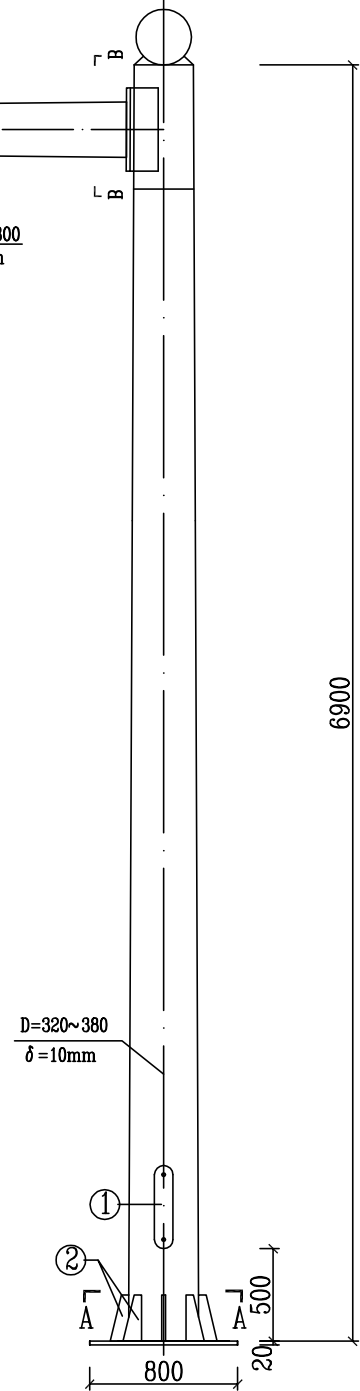
② 大样图 1:10



横梁加劲肋详图 1:10



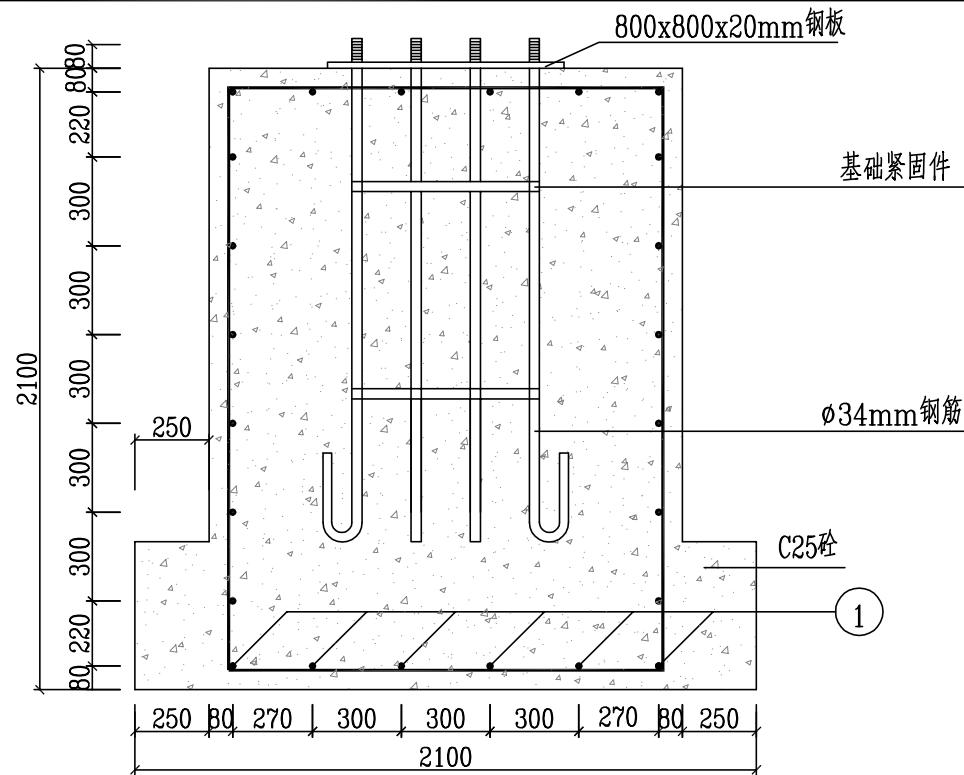
节点板大样图 1:20



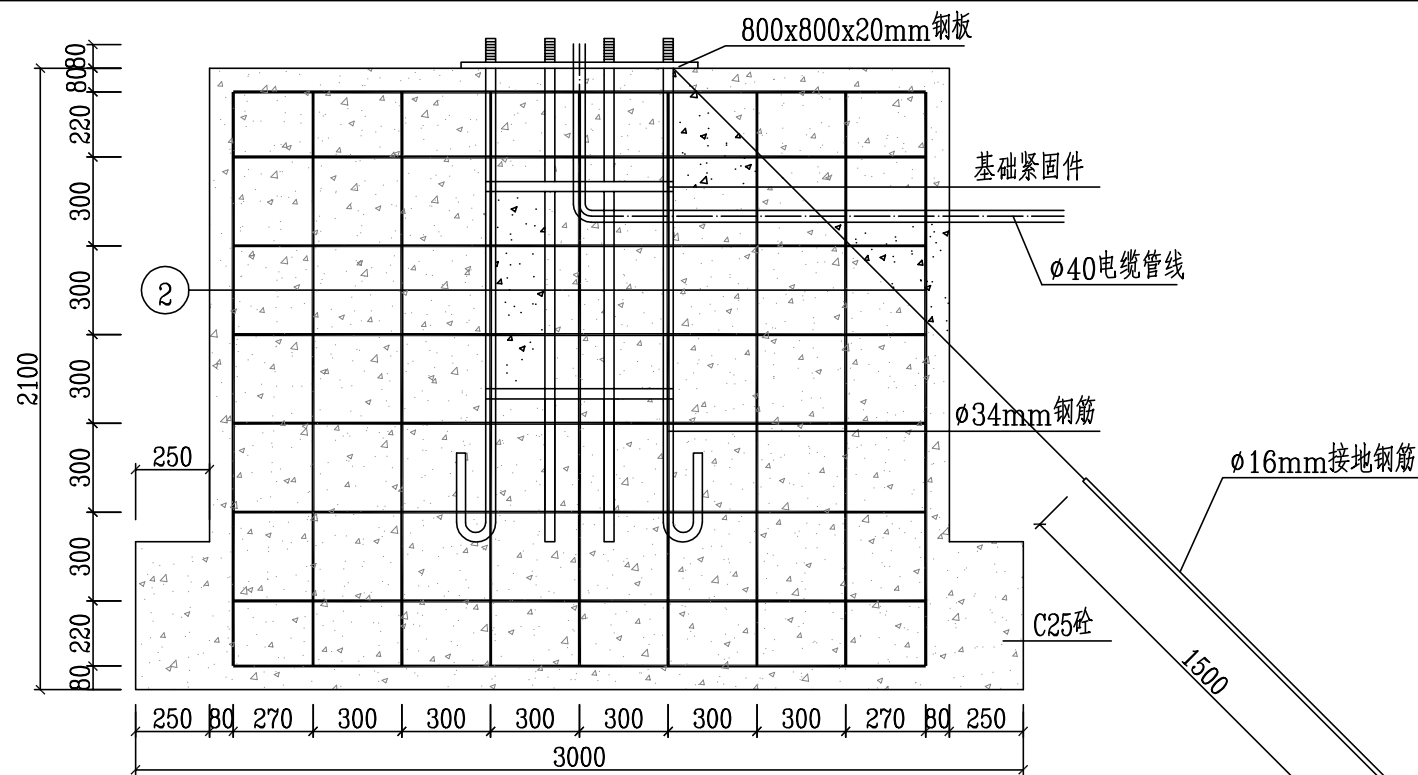
监控立杆立面图 1:40

说明:

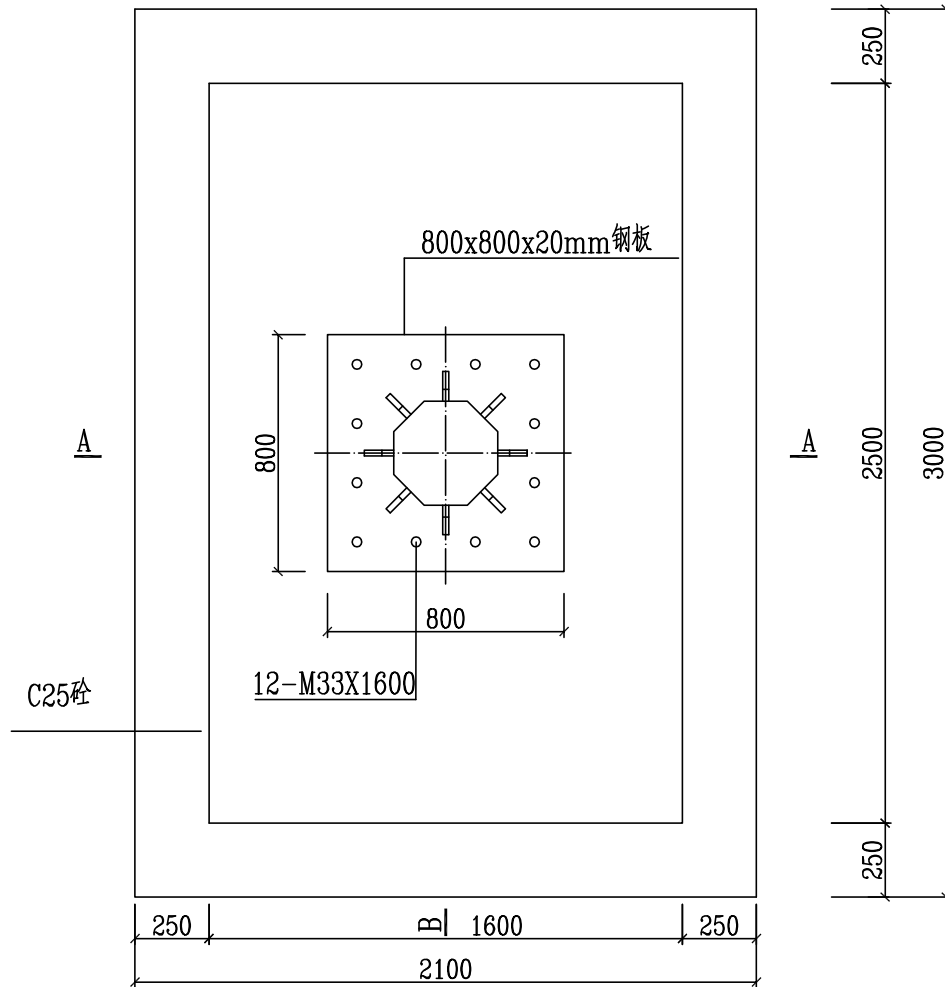
- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、立柱材料: 外径320~380的八角焊接钢管, 厚10。
- 3、本图未注明处, 焊缝宽度皆为8。
- 4、图中所著尺寸皆为实际尺寸, 非下料尺寸。



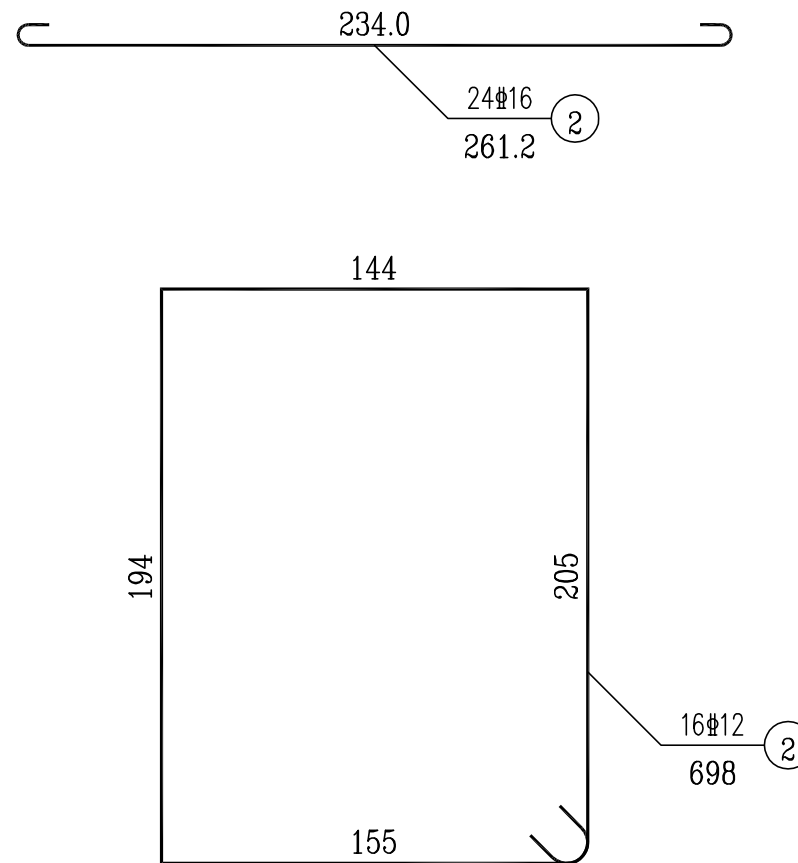
A-A 1:25



B-B 1:25



信号灯基础平面图 1:25



基础钢筋大样 1:25

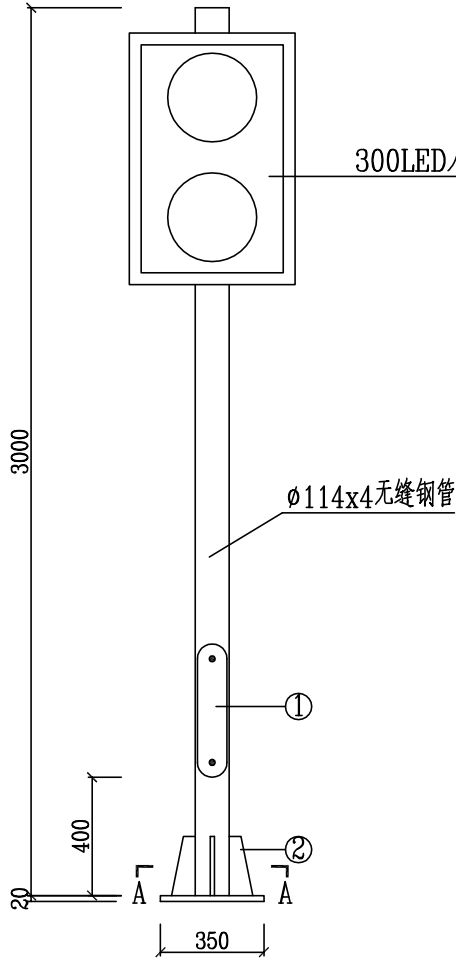
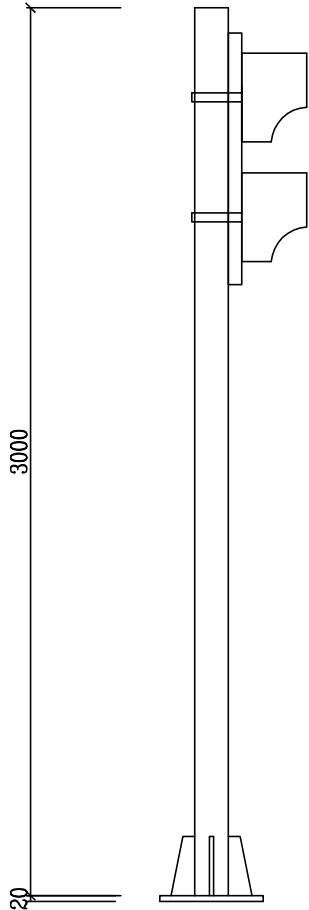
钢筋表

编号	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	总重 (kg)
1	16	261	24	62.69	99.04	99.04
2	12	698	16	111.66	99.16	99.16
C25混凝土(m³)					9.550	

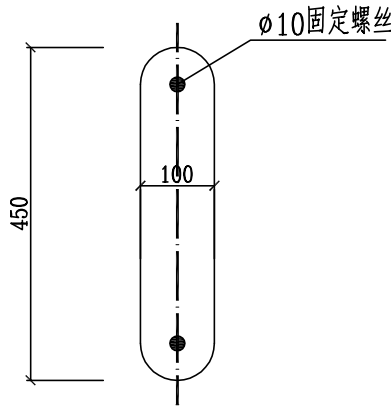
说明:

- 1、本图尺寸均以毫米计。
- 2、各基础的长向为路线纵向，基础的宽向为路线的横向。
- 3、基础采用明挖法施工，基底应先整平夯实。
- 4、基础采用C25混凝土现浇，钢筋 Φ -HRB400。
- 5、要求基底承载力 $\geq 120\text{Kpa}$ 。

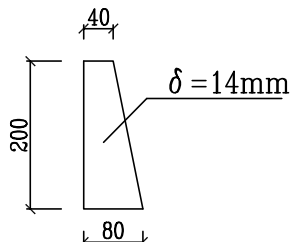
会签栏 Countersign		给排水 Plumbing	
电气 Electricity	暖通 HVAC		
建筑 Architecture	结构 Structure		



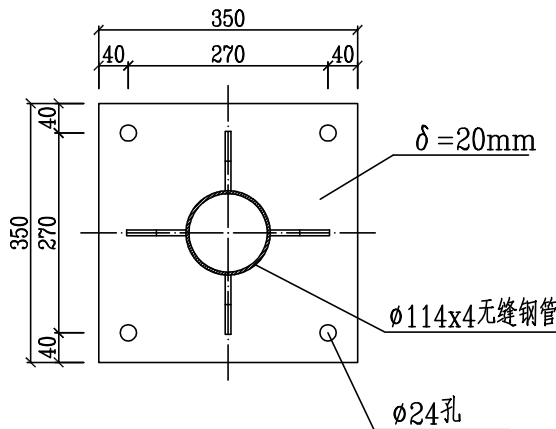
灯杆立面图 1:25



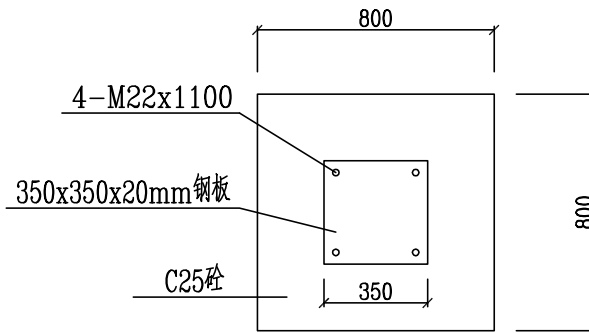
① 大样图 1:10



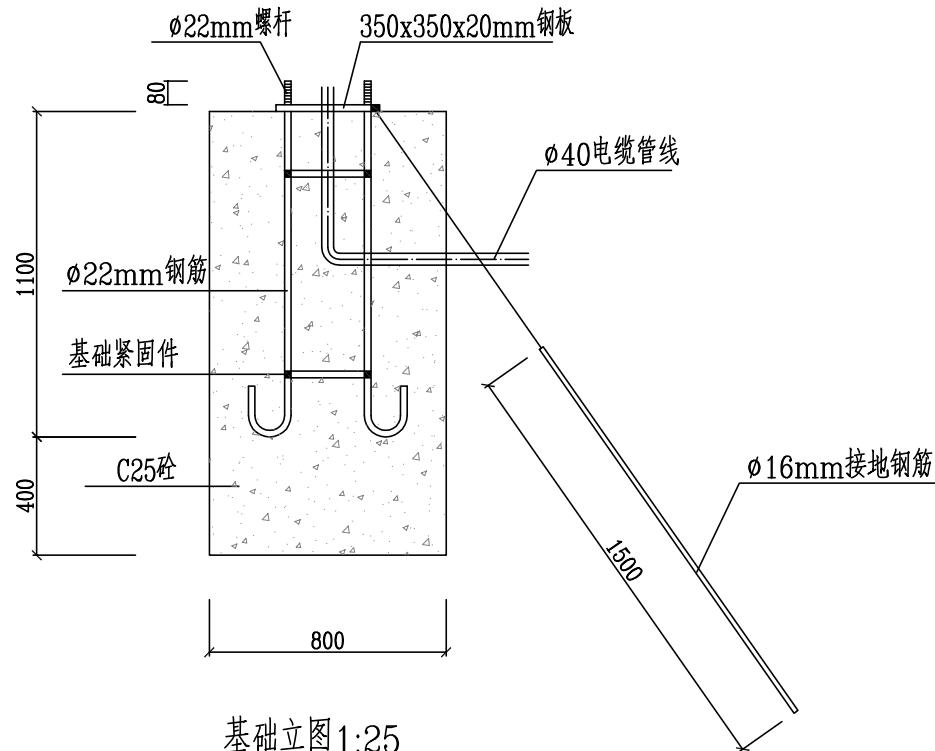
② 大样图 1:10



A-A 1:10



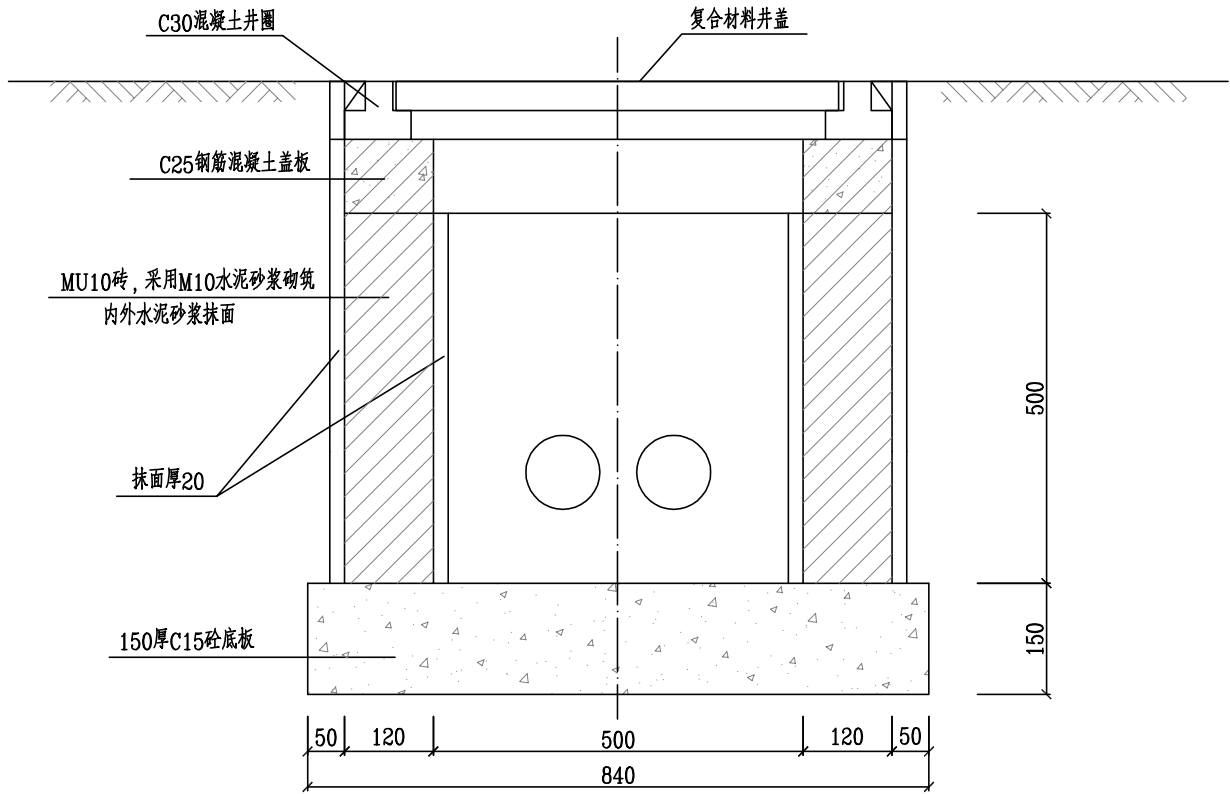
基础平面图 1:25



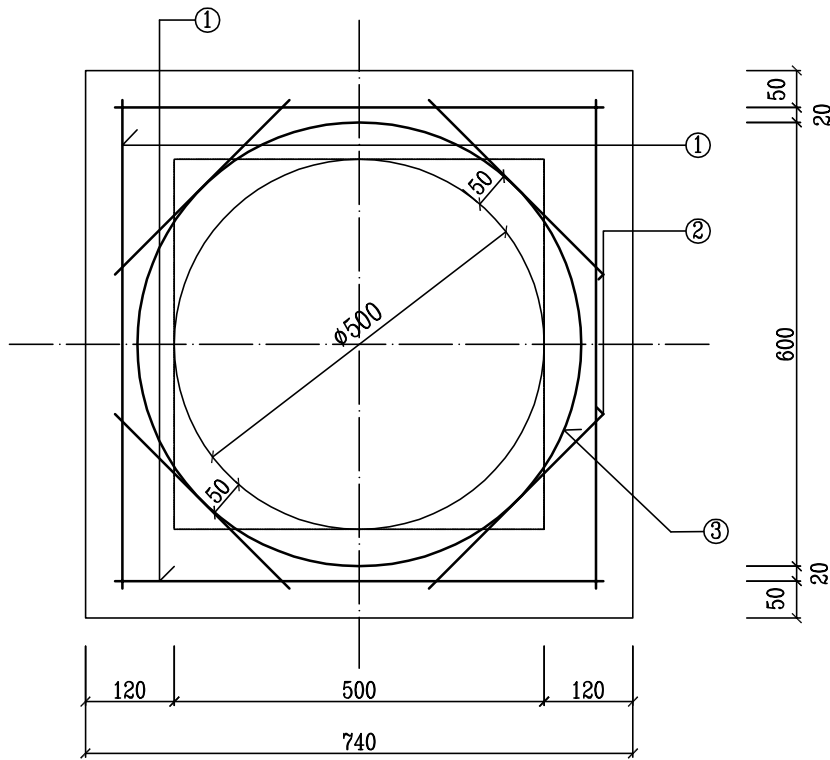
基础立图 1:25

说明:

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、基础周围回填土按人行道压实度要求处理。



1-1



盖板配筋图

规格表

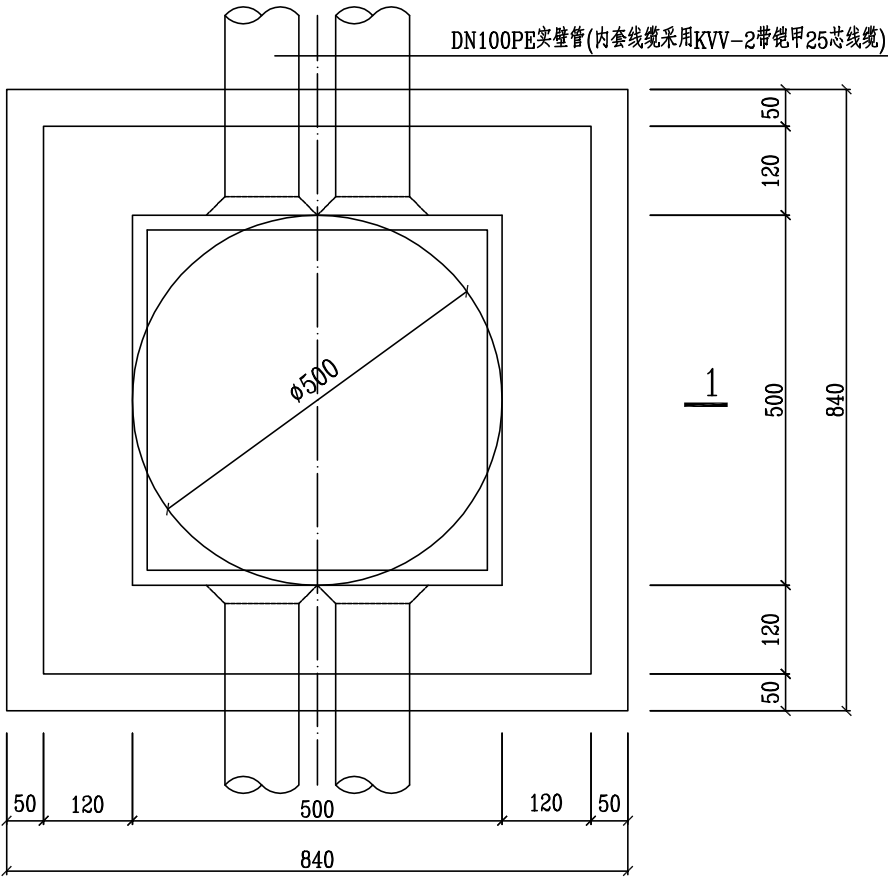
编号	形式及尺寸 (mm)	规格 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	总长 (m)	重量 (kg)
1	670	φ10	800	4	3.20	1.97
2	350	φ10	480	4	1.92	1.18
3	φ500	φ10	2370	1	2.37	1.46

材料表

板厚 (mm)	混凝土 (m³)	钢筋 (kg)
100	0.04	4.61

说明:

- 本图尺寸以毫米计, 比例为1:10。
- 井墙用M7.5水泥砂浆砖MU10砖。
- 抹面、勾缝、座浆均用1:2防水水泥砂浆。
- 井内、外墙用1:2防水水泥砂浆抹面至井顶部, 厚20。
- D为主管管径, H为井深(要求≤1500)。
- 混凝土为C25, 钢筋φ-HPB300。
- 混凝土净保护层35。
- 钢筋放下层。



交通工作井平面图