

2021 年常态化 “创城”

人行道易破损路段铺装修复提升项目

施工图设计文件

(全一册)

中鸿伟业工程设计有限公司

二〇二一年八月

图纸目录

序号	图 名	图号	页数	备注
	设计说明书			
1	拆除旧人行道工程量	00-01	1	
2	新建人行道铺装工程量	00-02	1	
3	项目区位图	01-01	1	
4	总平面图	02-01~03	3	
5	人行道铺装平面图	03-01~12	12	
6	拆除旧人行道及数量计算平面图	04-01-01~12	12	
7	新建人行道及数量计算平面图	04-02-01~12	12	
8	人行道结构设计图	05-01	1	
9	一般人行道铺砖设计图	06-01	1	
10	盲道砖大样图	07-01	1	
11	人行道无障碍设计图	08-01~02	2	
12	障碍柱设计图	09-01	1	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				

序号	图 名	图号	页数	备注
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				

设计说明书

一、工程概况

本设计主要为胜利路路段人行道改造,促进交叉口人行道、景观提升和连续。

二、设计依据和技术规范

- 《莆田市城市总体规划》（2008-2030）
- 《城市道路工程设计规范》（CJJ37-2012）（2016年版）
- 《城镇道路路面设计规范》（CJJ169-2011）
- 《道路工程制图标准》（GB50162-92）
- 《无障碍设计规范》（GB50763-2012）
- 《市政公用工程设计文件编制深度规定》（建设部 2013.03）

7、实测地形图

三、技术标准

- 设计年限：10 年

四、设计要点

1、道路平面

人行道平面按现状道路平面设计，保持路缘石位置不变，彩砖改为透水砖。

透水砖抗压强度等级采用 Cc40，抗压强度平均值≥40MPa，单块最小值≥35MPa，抗折强度平均值≥5.0MPa，单块最小值≥4.0MPa。

透水砖的外观质量、尺寸偏差、物理性能应符合下列表格规定：

透水砖外观质量									
		项 目			顶面		其他面		
裂纹		贯穿裂纹			不允许		不允许		
		非贯穿裂纹			不允许		不允许		
	缺菱掉角	沿所在棱边垂直方向投影尺寸的最大值/ mm			≤5		10		
		沿所在棱边方向投影尺寸的最大值/ mm			≤5		20		
粘皮与缺损	累计个数（三个方向投影尺寸最大值≤2mm 不计）/条			≤1		≤2			
	深度≥1mm 的最大投影尺寸/mm			透水路面砖		≤5			
				深度≥1mm、≤2.5mm		≤1			
	累计个数（投影尺寸长度≤2mm 不计）/个			深度>2.5mm		不允许			
透水砖尺寸允许偏差									
名称		公称尺寸	长度	宽度	厚度	对角线	厚度方向垂直度	直角度	
透水混凝土路面砖		所有	±2	±2	±2	-	≤2.0	≤2.0	

透水砖平整度要求

产 品 名 称 及 分 类 标 识	最 大 凸 面	最 大 凹 面
透 水 混 凝 土 路 面 砖	≤1.5	≤1.0

透水块材的抗冻性要求

使用条件	抗冻指标	单块质量损失率	强度损失率/%
夏热冬冷地区	D25	冻后顶面缺损深度≤5mm	≤20

透水砖的物理性能

项 目	要 求
耐 磨 性	磨坑长度不大于 35mm
防 滑 性	防滑性能 BPN 值不小于 70
保 水 率	不小于 0.6g/cm3
透 水 速 率	透水速率≥1.5mL/(min.cm2)
透 水 时 效	≥10 次
滤 水 率	≥90%

2、道路横断面

道路的横断面按现状路缘石与外侧的建筑之间的部分设置。

路面横坡：人行道为 2. 0%。

3、道路纵断面

按现有道路纵坡不变，路缘石及人行道铺装时以现状混凝土路面标高控制。

4、路基

胜利路路段和学园路路段现状人行道大部分已铺装彩砖，设计将旧人行道结构层(6cm 彩砖+3cm 砂浆) 刨除，按新人行道面标高重铺人行道。

路基的压实度要求：填方路段，路面底面 0～0.8 米，压实度≥92%；路面底面 0.8～1.5 米，压实度≥91%；路面底面>1.5 米，压实度≥90%。

路堑路床，路面底面 0～0.3 米，压实度≥92%。

路床碾压中注意预留沉降量土方。

路槽底面土基设计回弹模量：30MP a，设计弯沉值 295（0.01mm）

5、路面

（1）设计标准与路面结构层

人行道路面为 6cm 厚透水砖+3cm 厚 1:3 半干性水泥砂浆+15cm 厚 C15 透水混凝土层+20cm 级配碎石层。

基层顶面当量回弹模量:80MP a

（2）对特殊部位处理

人行道中有结构物的，如检查井、杆、柱口、电力电信设施等，能迁移的协调迁移，保留的检查井利用现状调整。

6、路缘石

设计车道边缘的路缘石位置不变，新路缘石施工前应先将旧路缘石拆除，后施工垫块及路缘石。

局部路缘石位置与检查井有冲突处，将路缘石做成凹形避让。

路缘石砌缝应贴合平顺，避免错位、开缝。局部路缘石砌缝较大处，用白水泥勾平缝处理，缝深不小于 2 厘米，表面处理平整。

7、无障碍设计

城市景观道路作为公共设施，不仅要满足正常人的通行要求，还应保障残疾人通行权，体现社会对弱者的关怀。为方便行动不便者能方便、安全使用城市道路各设施，本项目在人行道上全线设置盲道系统，按规范要求无障碍设计。

无障碍设置在道路路段人行道、沿线地方道路出入口、交叉口等设施处，满足视力残疾者与肢体残疾者以及体弱老人、儿童等利用道路交通设施出行的需要。

在道路路段上铺设视力残疾者行进盲道，以引导视力残疾者利用脚底的触感行走。行进盲道在路段上连续铺设，无障碍盲道铺设位置一般距行道树穴0.6~0.7m，行进盲道宽度0.6m。

行进盲道转折处设提示盲道。对于确实存在的障碍物，或可能引起视残者危险的物体，采用提示盲道圈围，以提醒视残者绕开。

道路交叉口人行道在对应人行横道线的缘石部位设置缘石坡道，其中单面坡缘石坡道坡度为1：20，三面坡缘石坡道坡度为1：12。

坡道下口应与车行道的地面齐平，交叉口人行横道线贯通道路两侧，经过道路分隔带处压低高度，满足轮椅车通行。

在交叉口处设置提示盲道，提示盲道与人行道的行进盲道连接。

施工中注意按图纸平面进行放样、试铺，防止盲道不连续、错位。

六、施工措施和注意事项

1、透水混凝土铺装施工要求

透水砼宜采用强制性搅拌机进行搅拌，搅拌机的容量应根据工程量、施工进度、施工顺序和运输工具等参数选择，新拌混凝土出机至作业面运输时间不宜超过 30min，透水水

泥混凝土的拌制宜先将集料和 50%用水量加入搅拌机拌合 30s，再加入水泥、增强料、外加剂拌合 40s，最后加入剩余用水量拌合 50s 以上。

（1）透水水泥混凝土拌合物运输时应防止离析，并应注意保持拌合物的湿度，必要时应采取遮盖等措施。

（2）透水水泥混凝土拌合物从搅拌机出料后，运至施工地点进行摊铺、压实直至浇筑完毕的允许最长时间，可由实验室根据水泥初凝时间和施工气温确定，并应符合下表规定。

透水水泥混凝土从搅拌机出料至浇筑完毕的允许最长时间

施工气温 T（℃）	允许最长时间（h）
5≤T<10	2.0
10≤T<20	1.5
20≤T<32	1.0

（3）透水水泥混凝土宜采用平整压实机，或采用低频平板振动器振动和专用滚压工具滚压。压实时应辅以人工补料和找平，人工找平时施工人员应穿上减压鞋进行操作。

2、透水砖施工要求

（1）透水砖的铺装应从透水砖基准点开始，并以透水砖基准线为基准，按设计图铺装。铺装透水砖路面应纵横拉通线铺装，每 3m~5m 设置基准点，铺装后顶面为单色的透水块材，其顶面应无明显的色差。

（2）路面砖码时应轻拿轻放，码放整齐，并按批量、颜色、块形、厚度、抗压强度分别堆放，垫层砂及接缝砂应分别堆放，并采取防止雨淋的措施。

（3）在铺装路面砖时，不得直接站在找平层上作业，不得在新铺设的砖面上拌合砂浆或对堆放材料。

（4）对路面砖进行初步碾压时，宜使用专用手扶振动胶轮碾压机，不宜用其他机械代用，以确保工程质量。

（5）透水砖铺装中，应随时检查牢固性与平整度，应及时进行修整，不得采用向砖底填塞砂浆或支垫等方法进行砖面找平；应采用切割机械切割透水砖。

（6）路面砖的接缝宽度不宜大于 3mm，接缝用砂级配应符合《透水砖路面技术规程》（CJJ/T 188-2012）中表 5.2.3 的规定，宜采用中砂灌缝。曲线外侧透水砖的接缝宽度不应

大于 5mm、内侧不应小于 2mm；竖曲线透水砖接缝宽度宜为 2mm~5mm。

（7）路面施工完后，除应把路面上的砂子清扫干净外，还应对面以下各项作一次全面检查，不符合要求的应做修整。透水砖铺装完成后，表面敲实，除应把路面上的砂子

清扫干净外，应清除砖面上的杂物、碎屑。面层铺筑完成后，基层未达到规定强度前，严禁车辆进入。

(8) 施工质量要求与检查应依据《透水砖路面技术规程》(CJJ/T 188-2012)、《透水路面板和透水路面板》(GB/T 25993-2010)及《透水水泥混凝土路面技术规程》(CJJ/T 135-2009) 中标准执行，且路面砖均应经建设方组织的检验合格后方可使用。

透水砖铺装允许偏差

序号	项目	允许偏差 (mm)	检验频率		检验方法
			范围 (m)	点数	
1	表面平整度 (mm)	≤ 2	20	1	用 3m 直尺和塞尺连续量取两次取最大值
2	宽度	不大于设计规定	40	1	用钢尺量
3	相邻块高差 (mm)	≤ 2	20	1	用塞尺量取最大值
4	横坡 (%)	± 0.3	20	1	用水准仪测量
5	道路中线偏位	≤ 20	100	1	用经纬仪测量
6	纵缝直顺度 (mm)	≤ 10	40	1	拉 20m 小线量 3 点取最大值
7	横缝直顺度 (mm)	≤ 10	20	1	沿路宽拉小线量 3 点取最大值
8	缝宽 (mm)	± 2	20	1	用钢尺量 3 点取最大值
9	井框与路面高差 (mm)	≤ 3	每座	1	用塞尺量最大值
10	高层	± 20	20m	1	用水准仪测量
11	各结构层厚度 (mm)	± 10	20m	1	用钢尺量 3 点取最大值

3、其他施工要求

- (1) 注意施工前的准备工作，查明现状井、线、管的位置并做好明显标志。
- (2) 路基填土必须分层压实，在压实前应仔细整平，作出路拱。土路基压实后不得有松散、弹簧、翻浆及表面不平整现象，若下层未达到压实度要求，不得铺筑上层。
- (3) 人行道铺装缝路须顺直、平整，防止错缝、凹凸不平。

七、工程总体质量控制

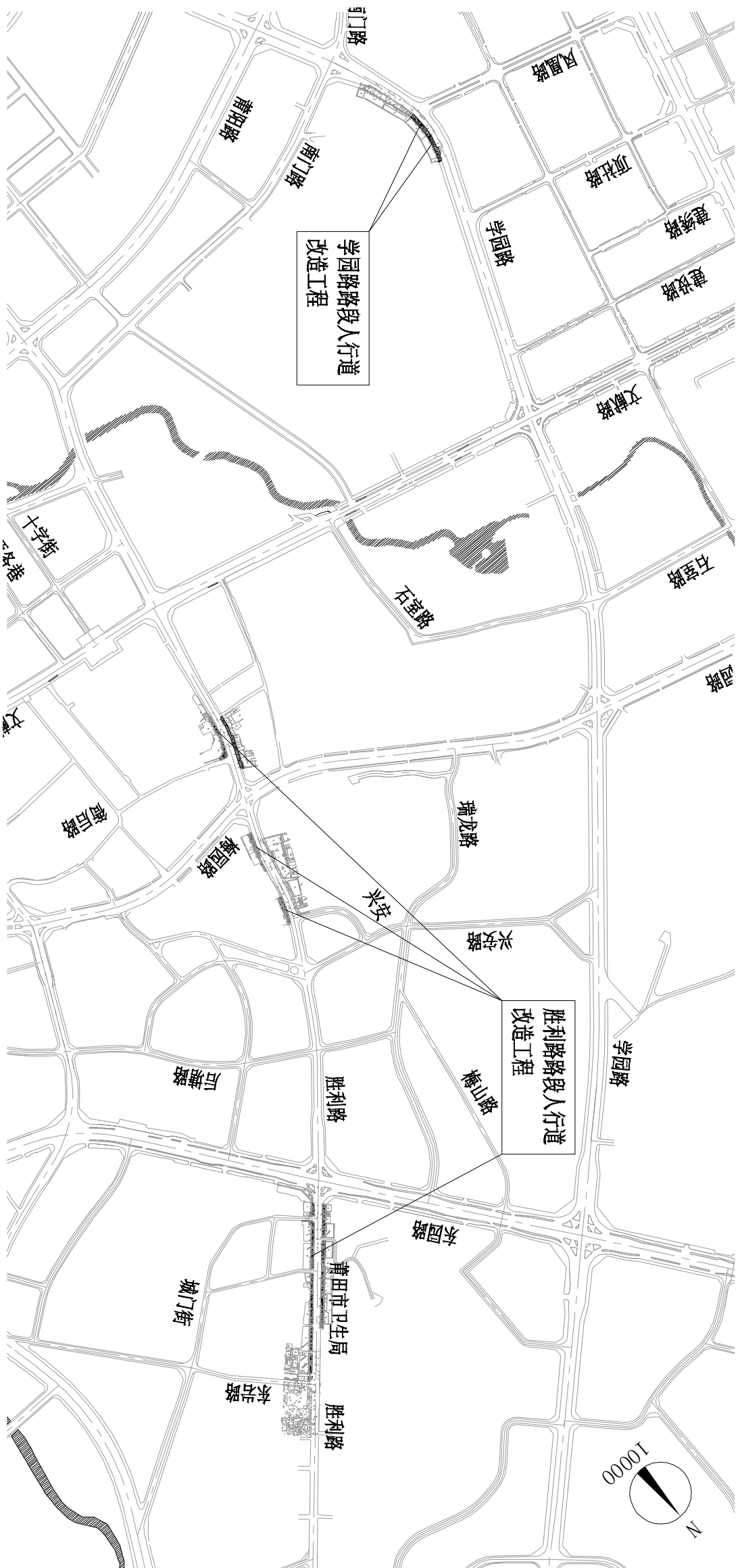
- 1、工程质量要求及验收标准按有关规定执行：《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1-2008) 。
- 2、其他未尽事宜参照相关施工及验收规范施工。

拆除旧人行道工程量

共1页 第1页							
序号	拆除旧路缘石 (外运5公里)	拆除旧人行道 (6cm彩砖+3cm砂浆+碎渣外运5公里)	拆除树穴				备注
			数量	拆除缘石 (外运5公里)			
	(m)	(m ²)	(座)	(m)			
1	120.70	518.02	14	53.05			拆除后渣料、旧缘石全部不利用，外运。
2	107.62	450.48	9	26.23			
3	42.50	160.23	5	16.94			
4	29.53	56.93	4	13.77			
5	66.66	248.82	8	31.12			
6	76.44	429.14	9	40.49			
7	39.61	174.00	1	4.08			
8	126.95	518.62	13	55.36			
9	190.75	917.47	23	110.72			
10	113.44	485.69	17	68.35			
11	59.74	238.89	7	26.61			
12	57.03	211.01	6	21.32			
13	22.69	59.36	2	7.75			
14	124.49	749.58	17	69.74			
合 计	1178	5218	135	546			

新建人行道铺装工程量

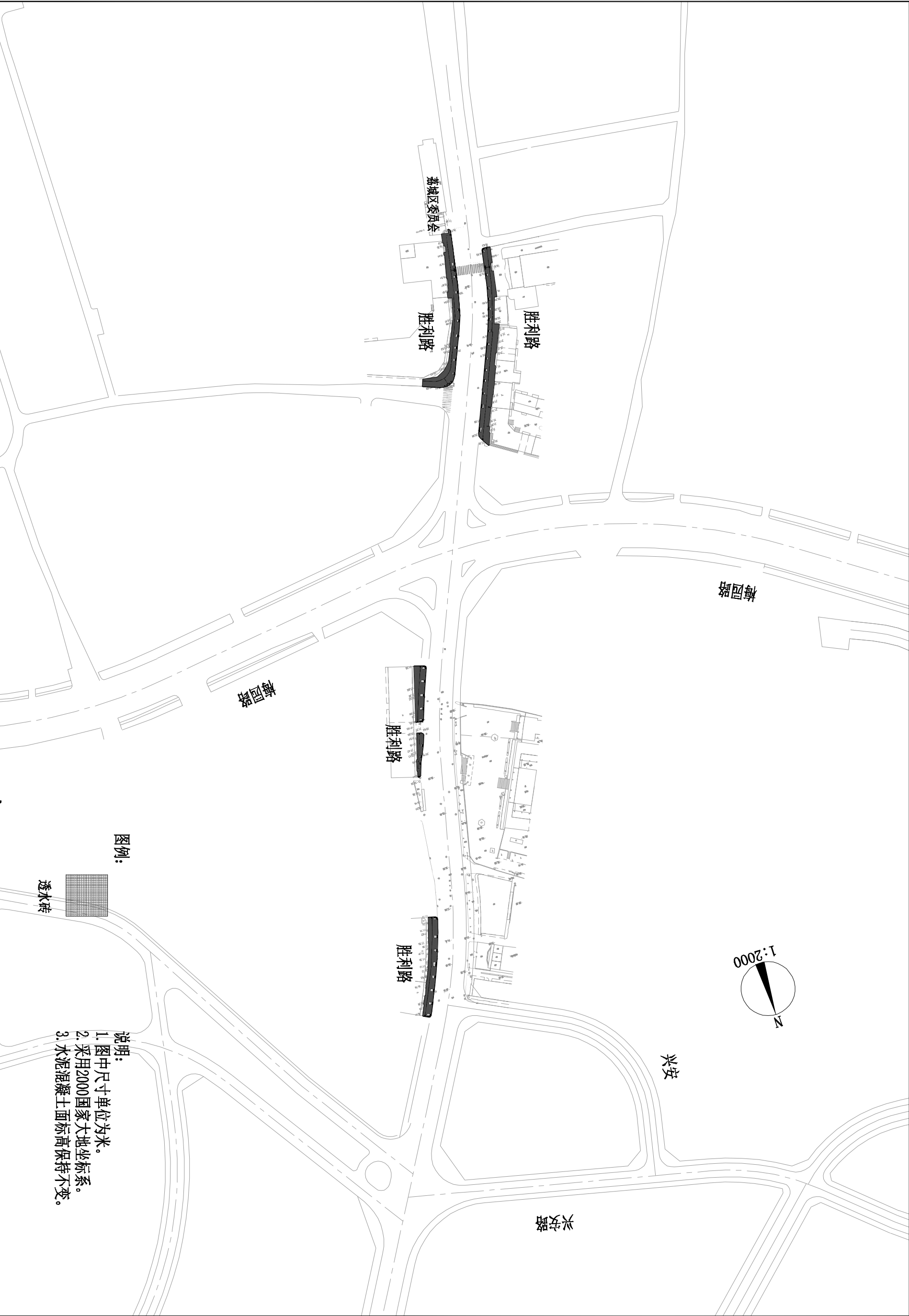
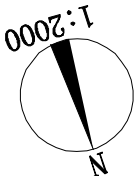
编号	15*30芝麻白路缘石	C15砼 L型挡块	15*30*6红色透水砖	30*30*6黄色盲道砖	5cm厚1:3半干性水泥砂浆(含2cm调整层)	15cm厚C15透水混凝土(调整层)	树穴		10*30芝麻白树穴缘石	10*30单面坡型缘石	15*20芝麻白平石	30*30*70芝麻白障碍柱	检查井提升(不分规格)	施工围挡	备注	
	(m)	(m³)	(m²)	(m²)	(m²)	(m²)	规格	(座)	定长规格	(m)	(m)	(m)	(座)	(m)		
铺1	114.48	4.58	413.66	69.51	483.17	100	1.5*1.8m	14	1.4*2+1.8*1m	64.40	5.08	5.69	2	10	123	C15透水混凝土(调整层)面积可根据现场实际情况明确,树穴大小可根据现场实际情况进行调整,具体工程量由业主现场确认。
铺2	96.42	3.86	352.15	64.09	416.24	86	1.5*1.8m	9	1.4*2+1.8*1m	41.40	2.40	10.20	6	6	110	
铺3	39.36	1.57	125.20	19.85	145.05	30	1.8*2m	5	2*2+1.6*1m	28.00	4.83	2.42		14	45	
铺4	26.85	1.07	36.50	16.25	52.76	11	1.1*1.8m	4	1*2+1.8*1m	15.20	2.07	2.05		8	32	
铺5	63.64	2.55	190.88	35.05	225.92	47	1.8*2m	8	2*2+1.6*1m	36.80	4.77	2.40		13	70	
铺6	79.04	3.16	367.73	41.52	409.25	85	1.8*2m	9	2*2+1.6*1m	50.40	5.00	2.65		7	86	
铺7	35.51	1.42	147.59	18.76	166.35	34	1.8*2m	1	2*2+1.6*1m	5.60	2.68	1.51		4	40	
铺8	123.63	4.95	409.19	61.55	470.74	97	1.8*2m	13	2*2+1.6*1m	72.80	7.22	2.47		6	131	
铺9	179.68	7.19	760.04	113.21	873.25	181	1.8*2m	23	2*2+1.6*1m	128.80	6.59	7.87	4	12	192	
铺10	109.47	4.38	363.66	65.90	429.56	89	1.8*2m	17	2*2+1.6*1m	95.20	7.21	3.60	2	7	116	
铺11	56.88	2.28	188.25	30.96	219.22	45	1.8*2m	7	2*2+1.6*1m	39.20	4.79	2.40		6	63	
铺12	53.93	2.16	165.41	26.02	191.43	40	1.8*2m	6	2*2+1.6*1m	33.60	4.82	2.40		3	60	
铺13	19.55	0.78	48.44	5.61	54.05	11	1.8*2m	2	2*2+1.6*1m	11.20	4.55	12.17		3	25	
铺14	121.43	4.86	631.59	67.01	698.60	144	1.8*2m	17	2*2+1.6*1m	95.20		2.40	4	6	128	
合计	1120	45	4200	635	4836	1000		135		718	62	60	18	105	1221	



说明:

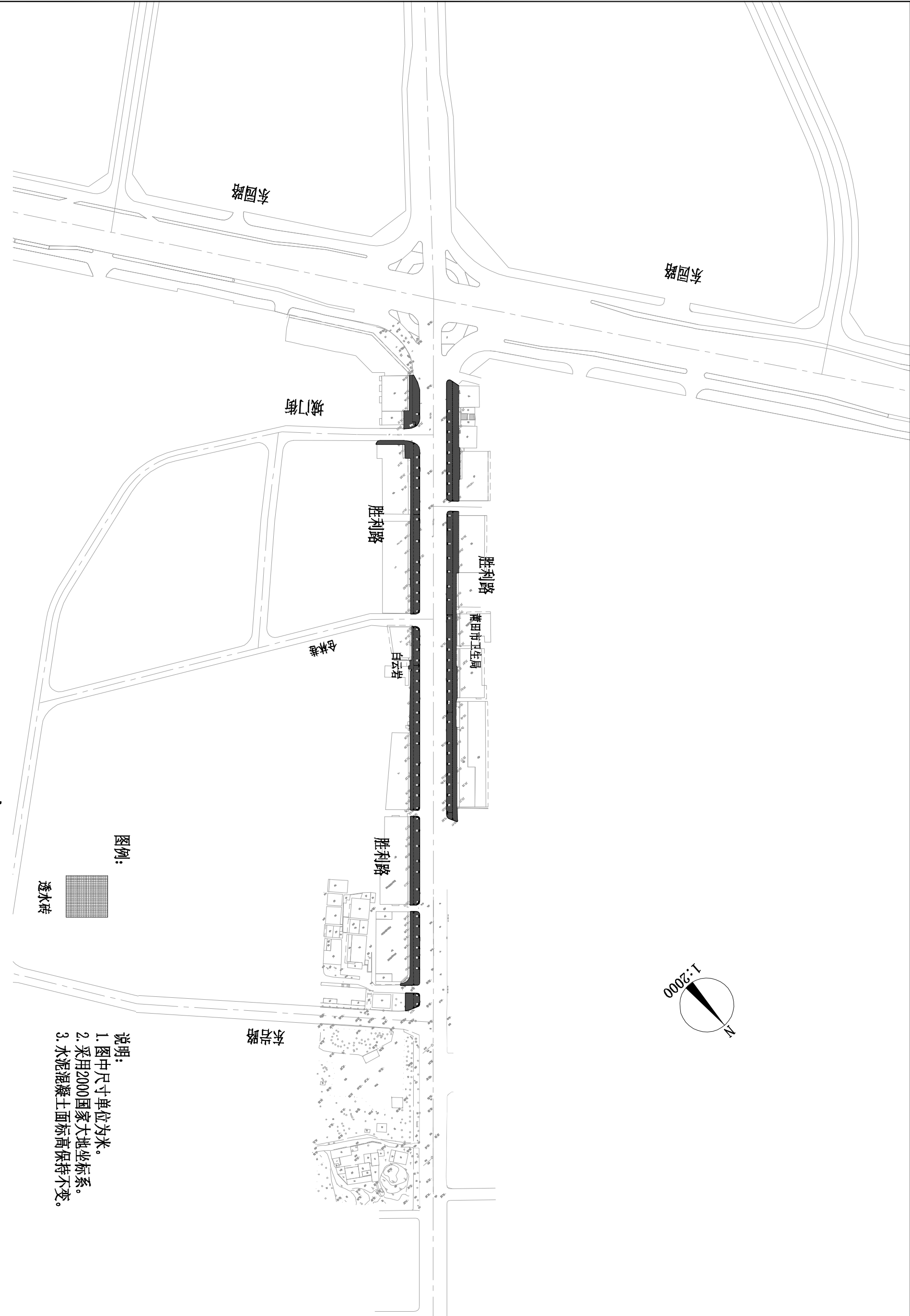
1. 图中尺寸单位为米。
2. 采用2000国家大地坐标系。

2021.08	期号	2021.01
图号	施工图	设计阶段
工程编号	HW-FZ-2021-00003	设计人
校对	宋易松	项目负责
设计	宋易松	专业负责人
审核	宋易松	审核
审定	宋易松	审定
项目名称	2021年常态化“创城”人行逆易破损路段铺装修复提升项目	
分项名称	道路工程	



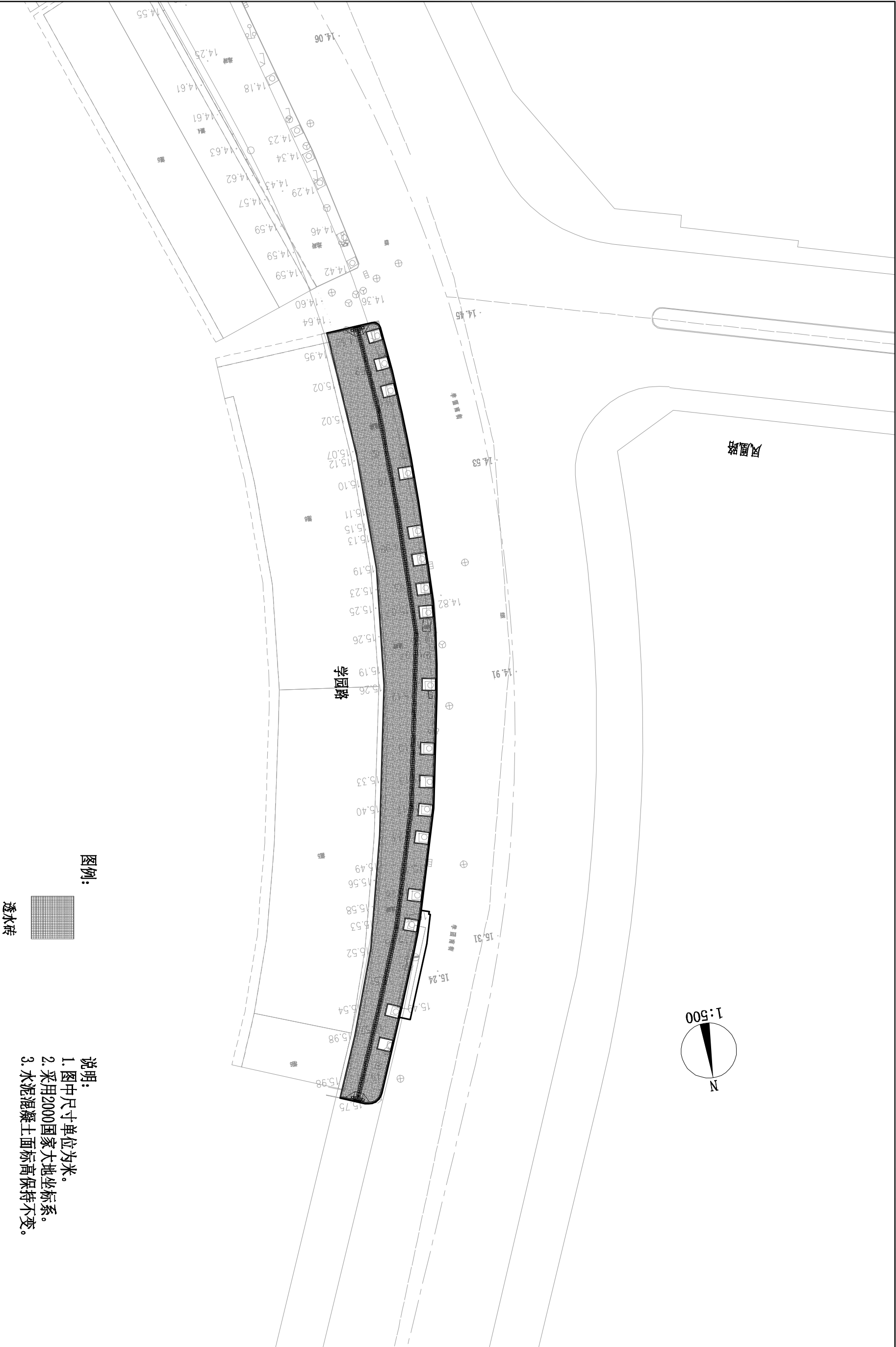
说明:
1. 图中尺寸单位为米。
2. 采用2000国家大地坐标系。
3. 水泥混凝土面标高保持不变。

 中鸿伟业工程设计有限公司									
项目名称	2021年常态化“创城”人行道路破损路段铺装修复提升项目				图名:		总平面图		
分项名称	道路工程								
审 核	梁永一 梁永同	项目负责人	梁永强	校 对	梁永强	工程编号	ZH-HZ-2021-0003	日 期	2021. 08
审 定	梁永一 梁永同	专业负责人	梁永强	设 计	梁永强	设计阶段	施工图	图 号	02-01

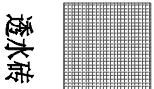


说明:
1. 图中尺寸单位为米。
2. 采用2000国家大地坐标系。
3. 水泥混凝土面标高保持不变。

中鸿伟业工程设计有限公司		项目名称	2021年常态化“创城”人行通易破损路段铺装修复提升项目		图名:		总平面图		审	定		项目负责人	校对	设计	工程编号	日期
		分项名称	道路工程						审	核	审核人	专业负责人	设计	设计	设计阶段	施工图
																2021.08



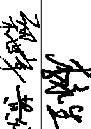
图例:

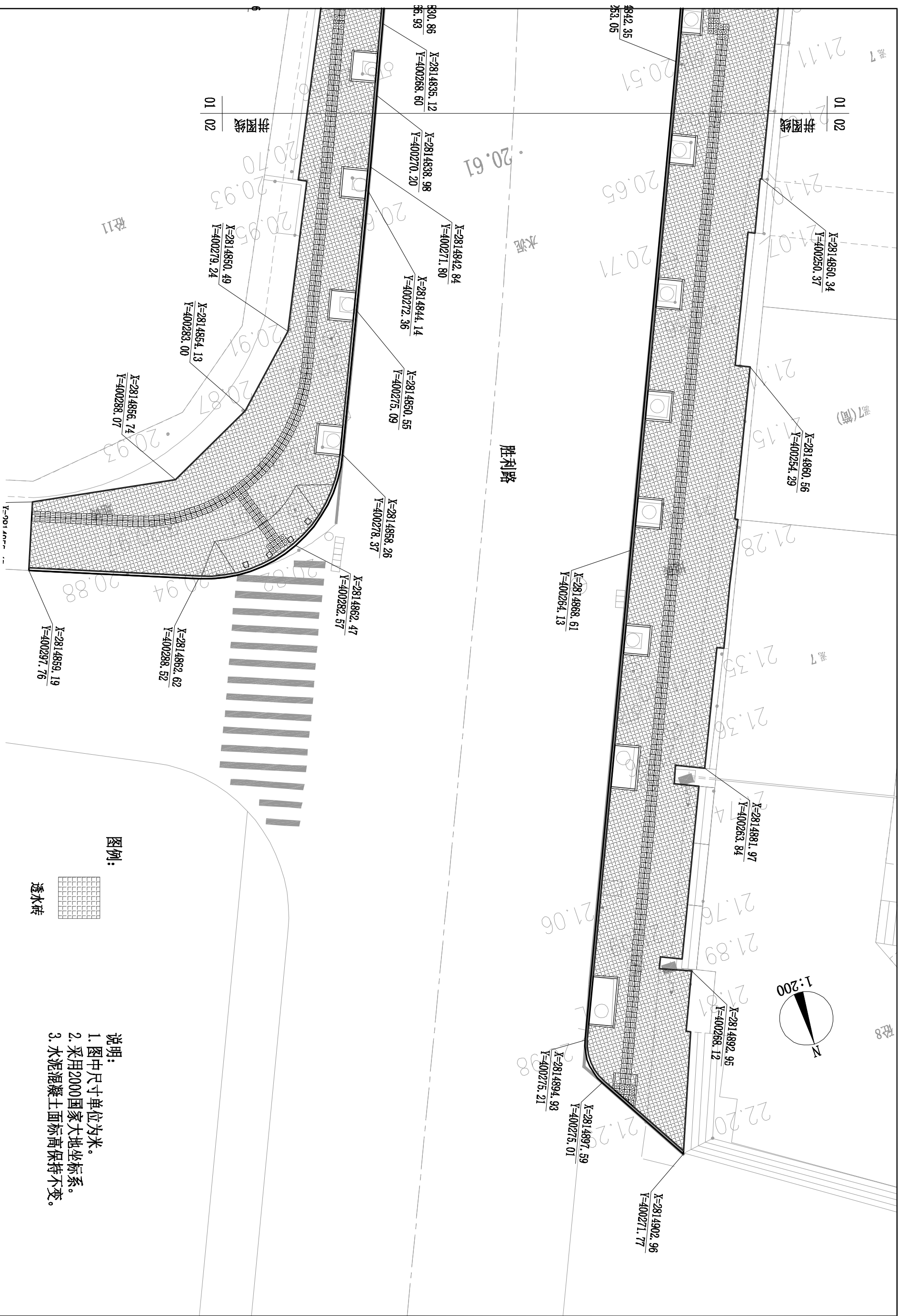


透水砖

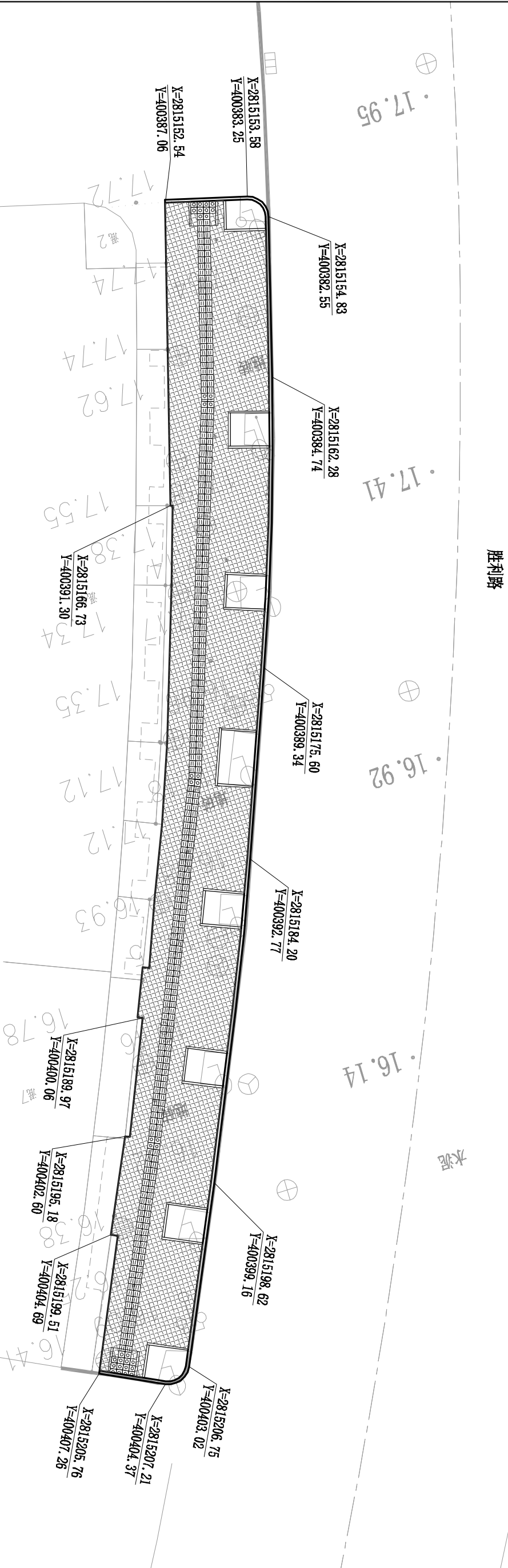
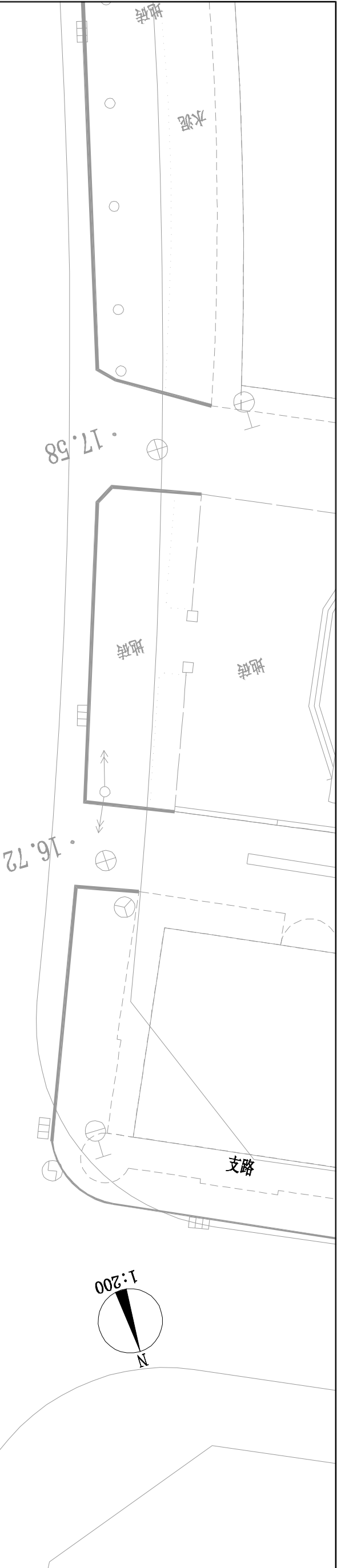
说明:

1. 图中尺寸单位为米。
2. 采用2000国家大地坐标系。
3. 水泥混凝土面标高保持不变。

 中鸿伟业工程设计有限公司	项目名称		2021年常态化“创城”人行道易破损路段铺装修复提升项目		图名:		总平面图		审	定		项目负责人	校对	设计	工程编号	设计阶段	施工图	图	期	2021. 08
	分项名称	道路工程							审	核		专业负责人	设计	审核	设计	设计	设计	设计	设计	02-03



 中鸿伟业工程设计有限公司 ZHONGHONG WEIYE 中鸿伟业		项目名称 2021年常态化“创城”人行道易被损坏路段铺装修复提升项目	图名： 人行道铺装平面图		项目负责 宋易松	校 宋易松	对 宋易松	工程编号 JH-FZ-20210003	日期 2021.08
分项名称 道路工程	审核 宋易松	核定 宋易松	项目负责 宋易松	校 宋易松	对 宋易松	设计阶段 施工图	图 号 03-02		



图例:

透水砖

说明:

1. 图中尺寸单位为米。
2. 采用2000国家大地坐标系。
3. 水泥混凝土面标高保持不变。

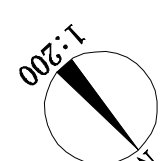
 中鸿伟业工程设计有限公司	项目名称	2021年常态化“创城”人行通易破损路段铺装修复提升项目	图名:	人行道铺装平面图	审 定	项目负责人	审核人	校 对	工 程 编 号	日 期
	分项名称	道路工程			审 核	专业负责人	设计人	设计阶段	施工图	图 号

04 | 05

拼圆线

$$\frac{05}{06}$$

拼图线



脏

胜利路

利

北

$$\begin{array}{r} X=2815884.49 \\ Y=400917.35 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} X=2815905.81 \\ Y=400938.34 \\ \hline X=2815902.56 \\ Y=400933.10 \end{array}$$

X=2815908.36
Y=400938.16

X=2815923.22
Y=400951.12

$$\begin{array}{r} X=2815881.54 \\ Y=400921.40 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} X=2815900.61 \\ Y=400938.08 \end{array}$$

X=2815903.72
Y=400940.77

X=2815917.38
Y=400952.73

拼圖線

04/05

05	06
----	----

拼圆线

拼圖線

一、

福建兴化医药有限公司

道

透水砖

透水砖

图例:

说明:

1. 图中尺寸单位为米。
2. 采用2000国家大地坐标系。
3. 水泥混凝土面标高保持不变。



中鸿伟业工程设计有限公司

项目名称	分项名称
------	------

2021年常态化“创城”人行道易破损路段铺装修复提升项目	
道路工程	

图名:

人行道铺装平面图

定	审
核	审

项目负责人	李昱
专业负责人	李昱 黄伟国

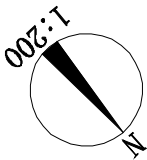
朱子集注	朱子集注
------	------

校	对	高
设	计	刘

设计阶段	工程编号
施工图	ZH-FZ-20210003

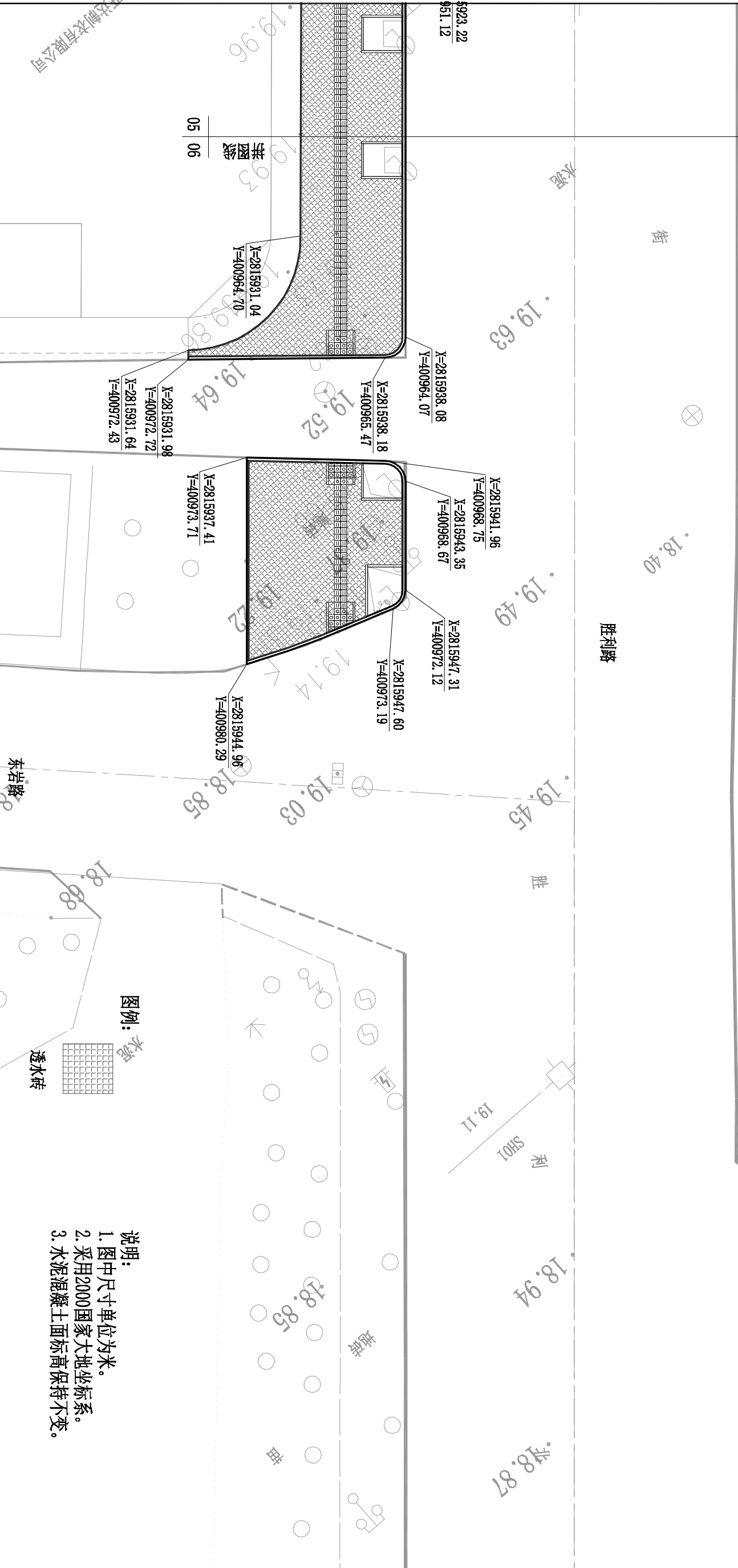
日期	2021.08
图号	03-09

05 06
路面



街

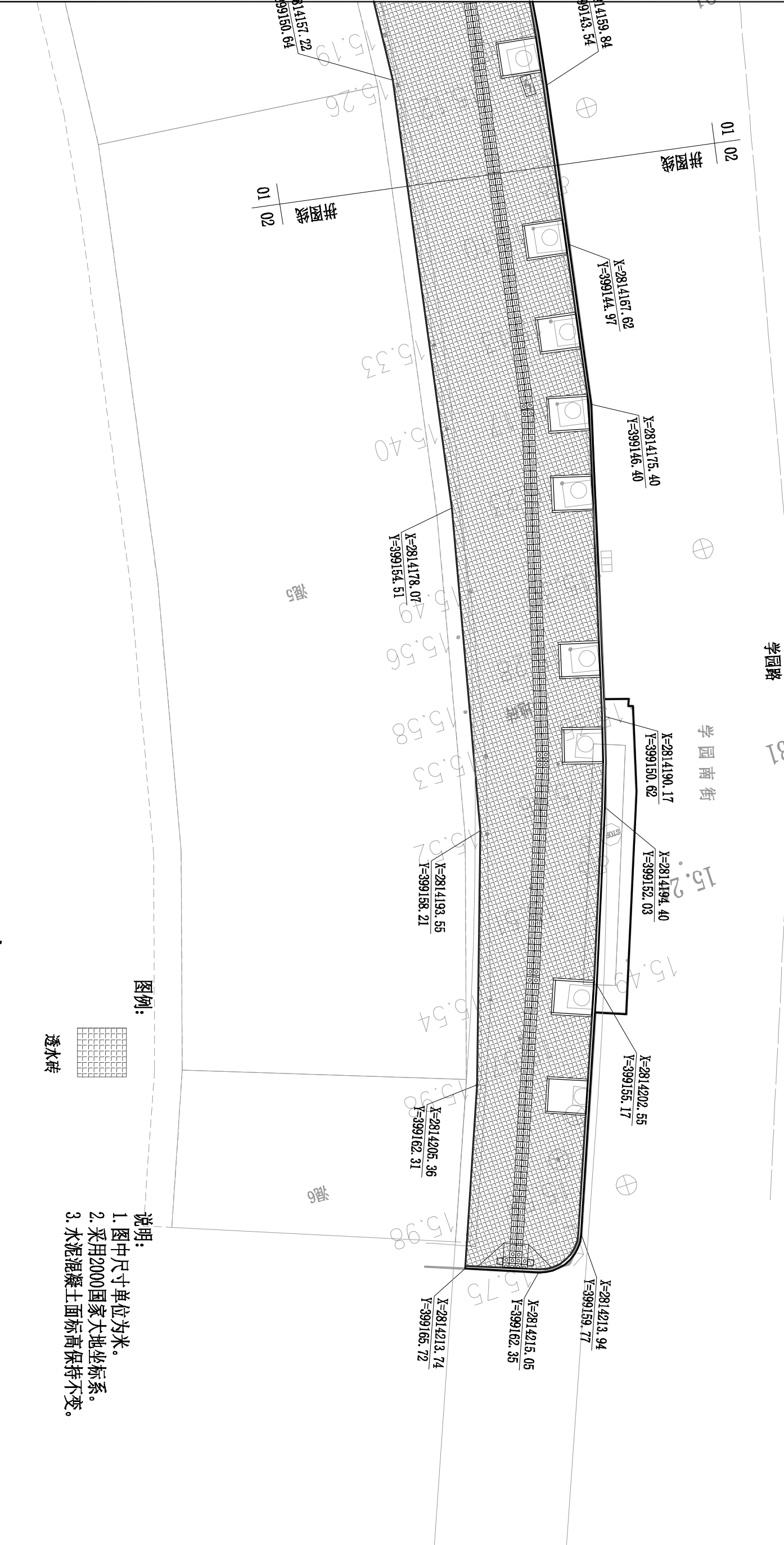
胜利路



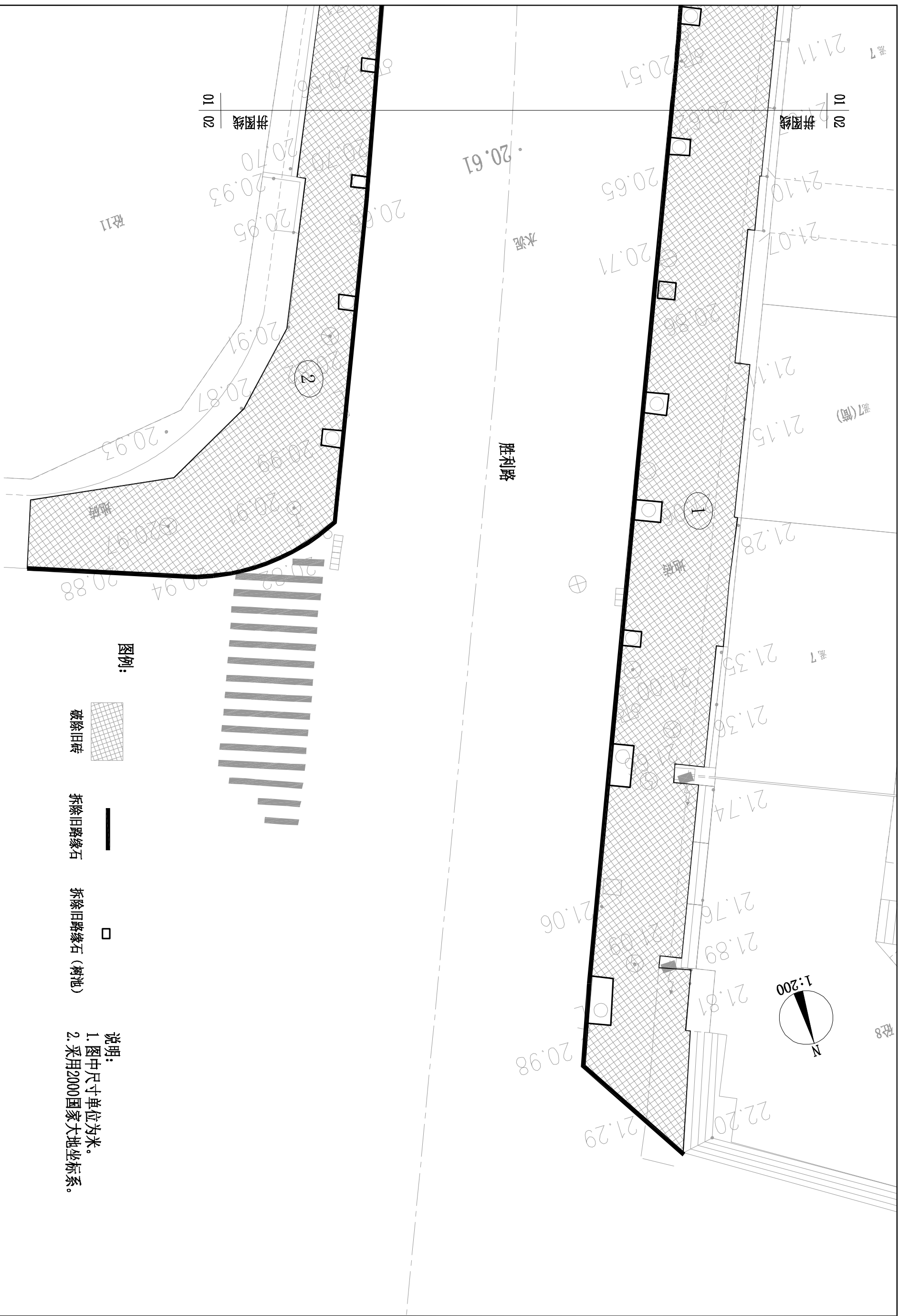
05 06
路面

中鸿伟业有限公司

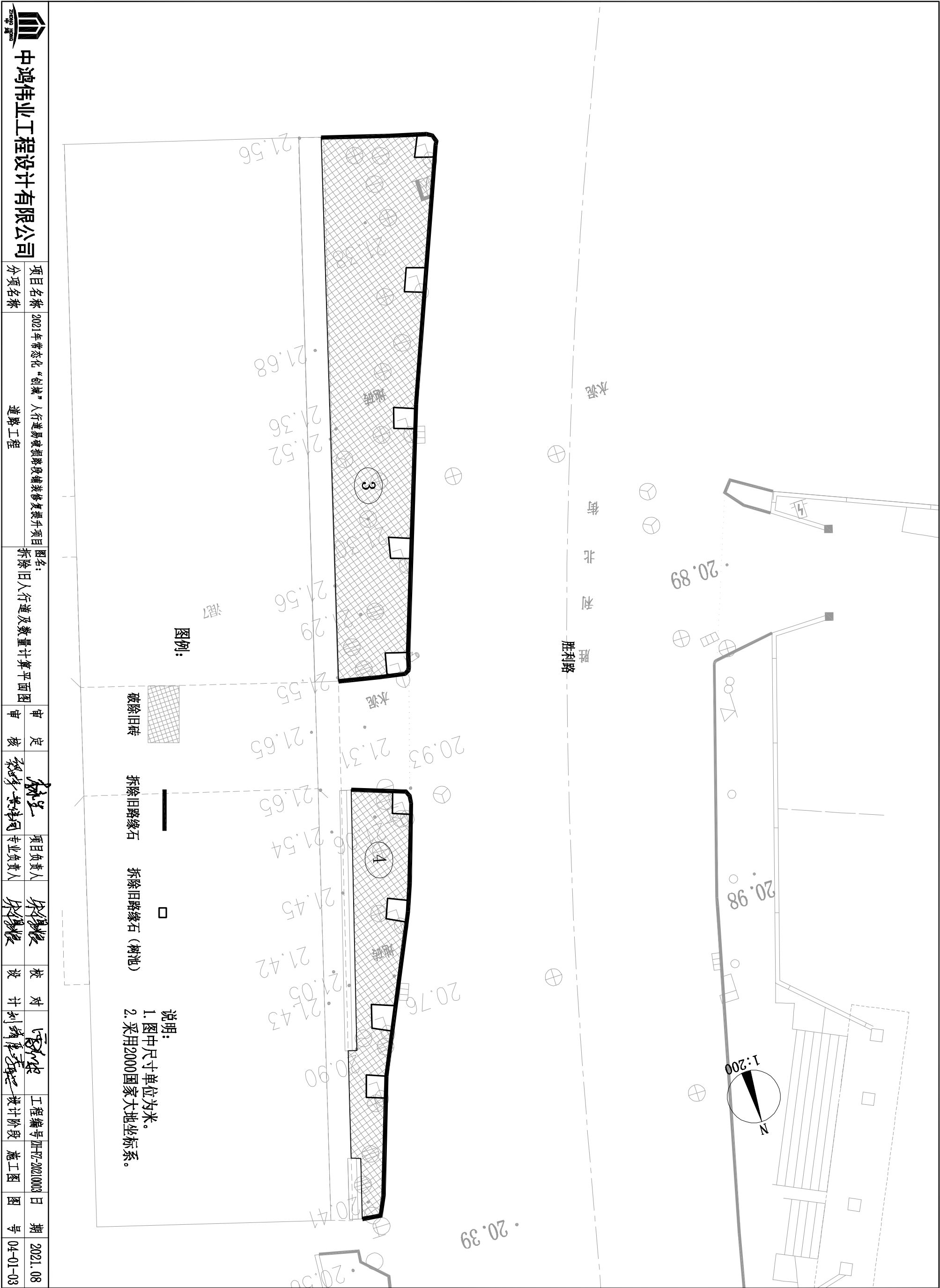
中鸿伟业工程设计有限公司	项目名称	2021年常态化“创城”人行道易破损路段铺装修复提升项目	图名：人行道铺装平面图		审定	审核	项目负责人	项目负责人	校对	设计	工程编号	设计阶段	施工图	日期
	分项名称	道路工程			审	核	朱伟强	朱伟强	朱伟强	朱伟强	ZH-FJ-20210003	施工图	图	号

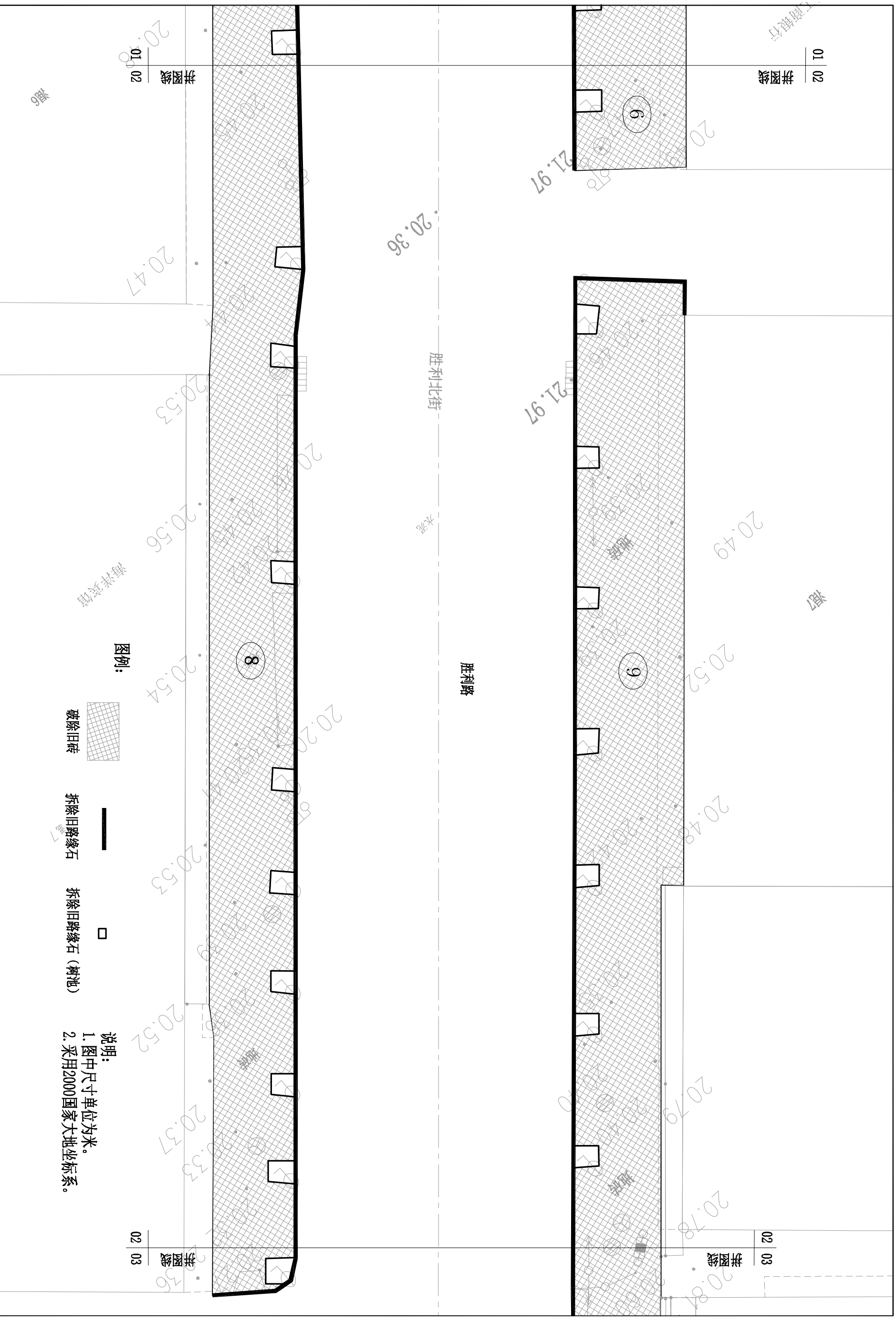




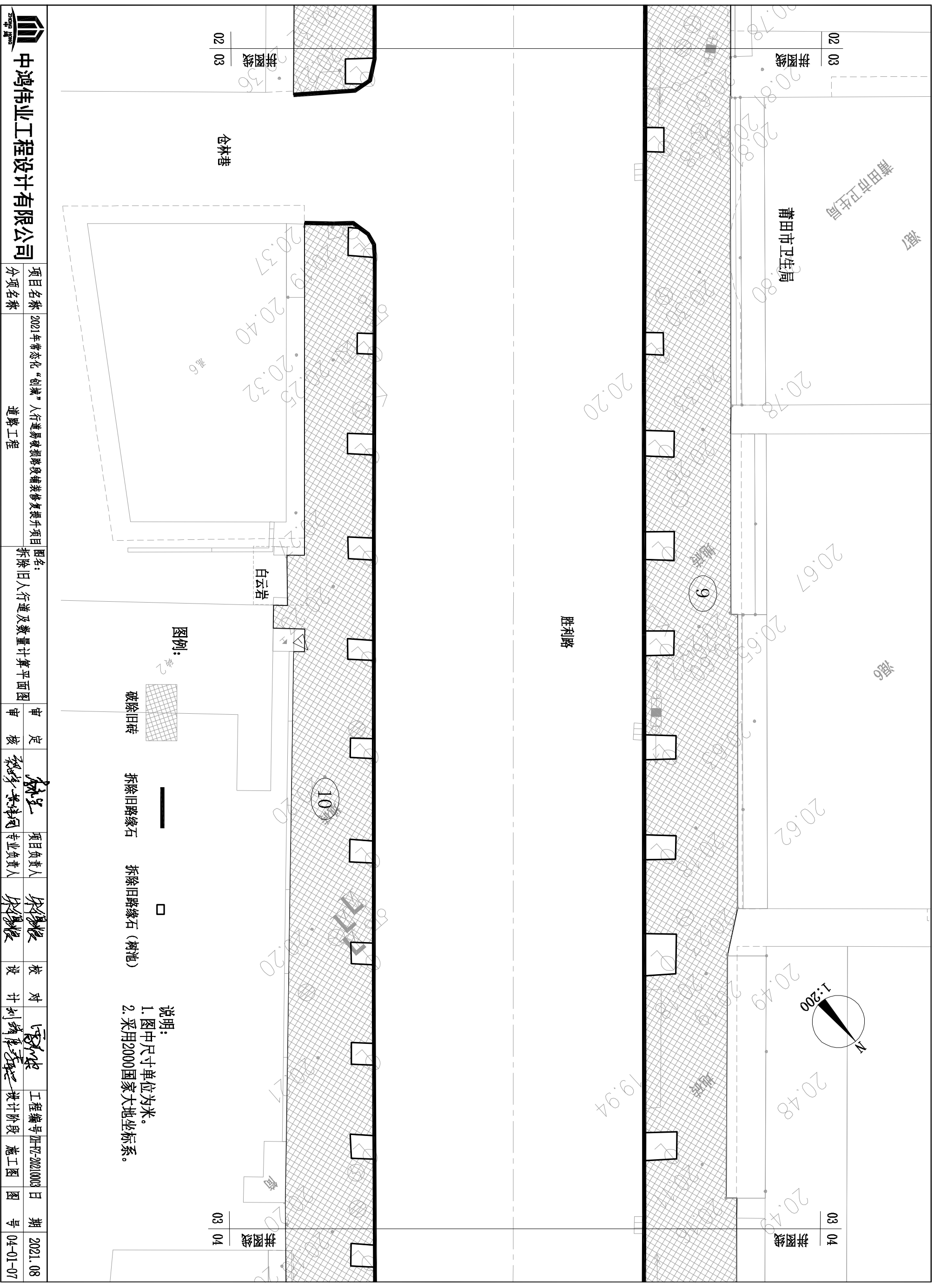


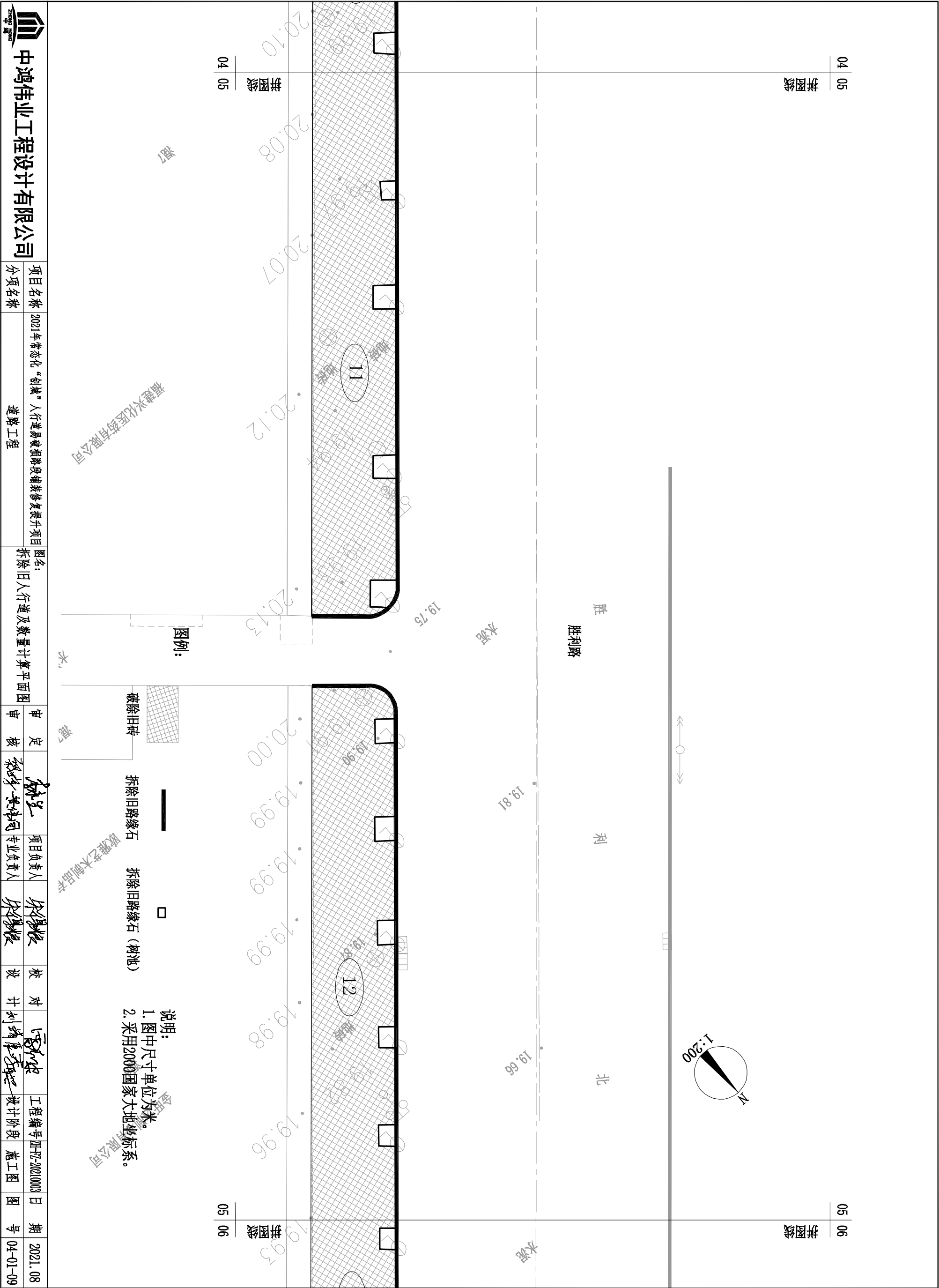
 中鸿伟业工程设计有限公司 zhonghui weiyeye		项目名称	2021年常态化“创城”人行道易破损路段铺装修复提升项目		图名:	拆除旧人行道及数量计算平面图	
分项名称		道路工程		审核	审核	项目负责人	专业负责人
				核定	核定	校对	校对
				审核	审核	设计	设计
				审核	审核	施工图	施工图
				审核	审核	图号	图号
				审核	审核	日期	日期
				审核	审核	2021.08	2021.08

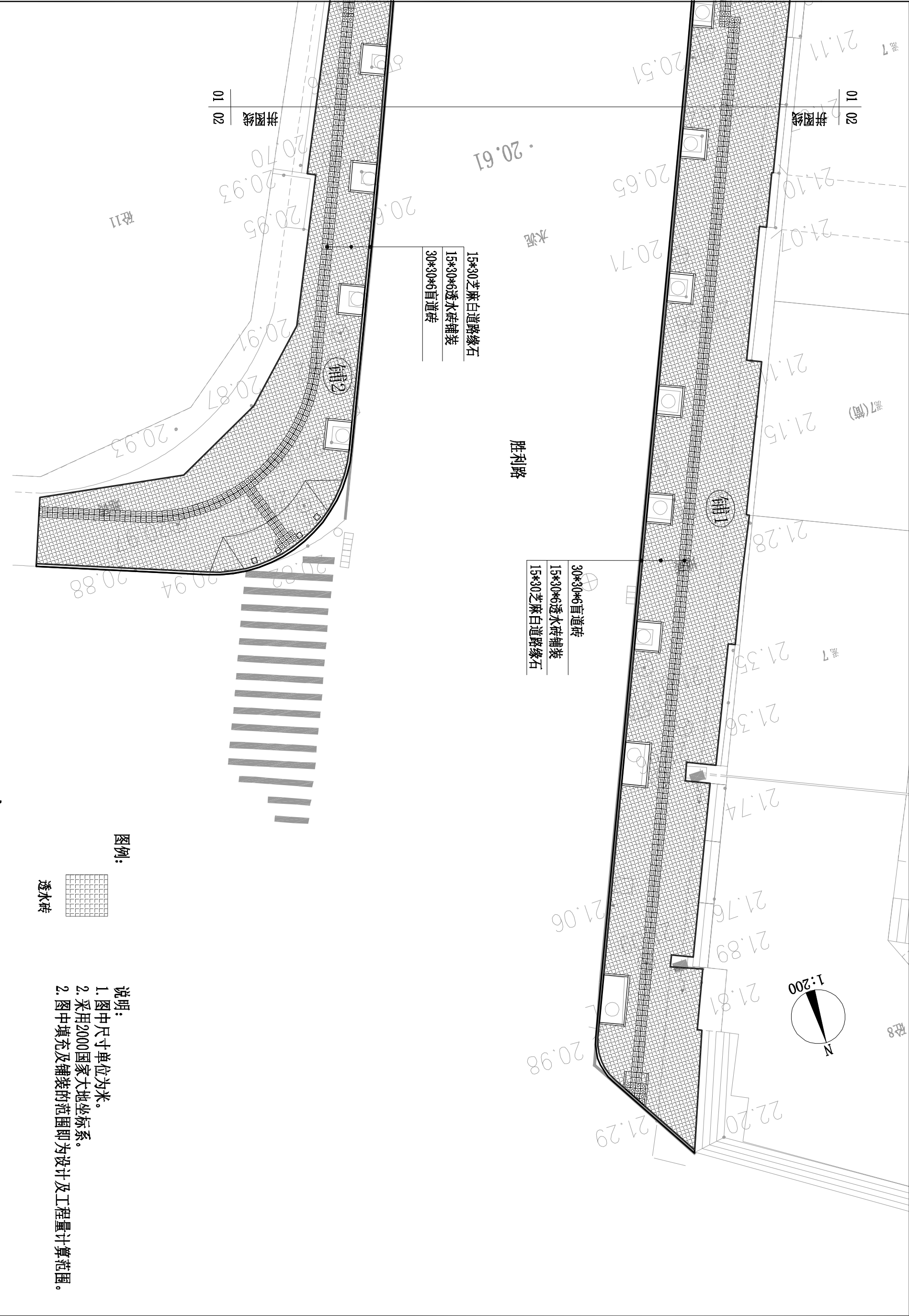




 中鸿伟业工程设计有限公司	
项目名称	2021年常态化“创城”人行逆易被损路段补养修复提升项目
分项名称	道路工程
图名： 拆除旧人行道及数量计算平面图	
审 定	审 核
项目负责人	专业负责人
校 对	设 计
工程编号	设计阶段
施工图	施工图
日 期	号 号
2021. 08	04-01-06







30*30*6盲道砖
15*30*6透水砖铺装
15*30芝麻白道路缘石

15*30芝麻白道路缘石
15*30*6透水砖铺装
30*30*6盲道砖

图例：

透水砖

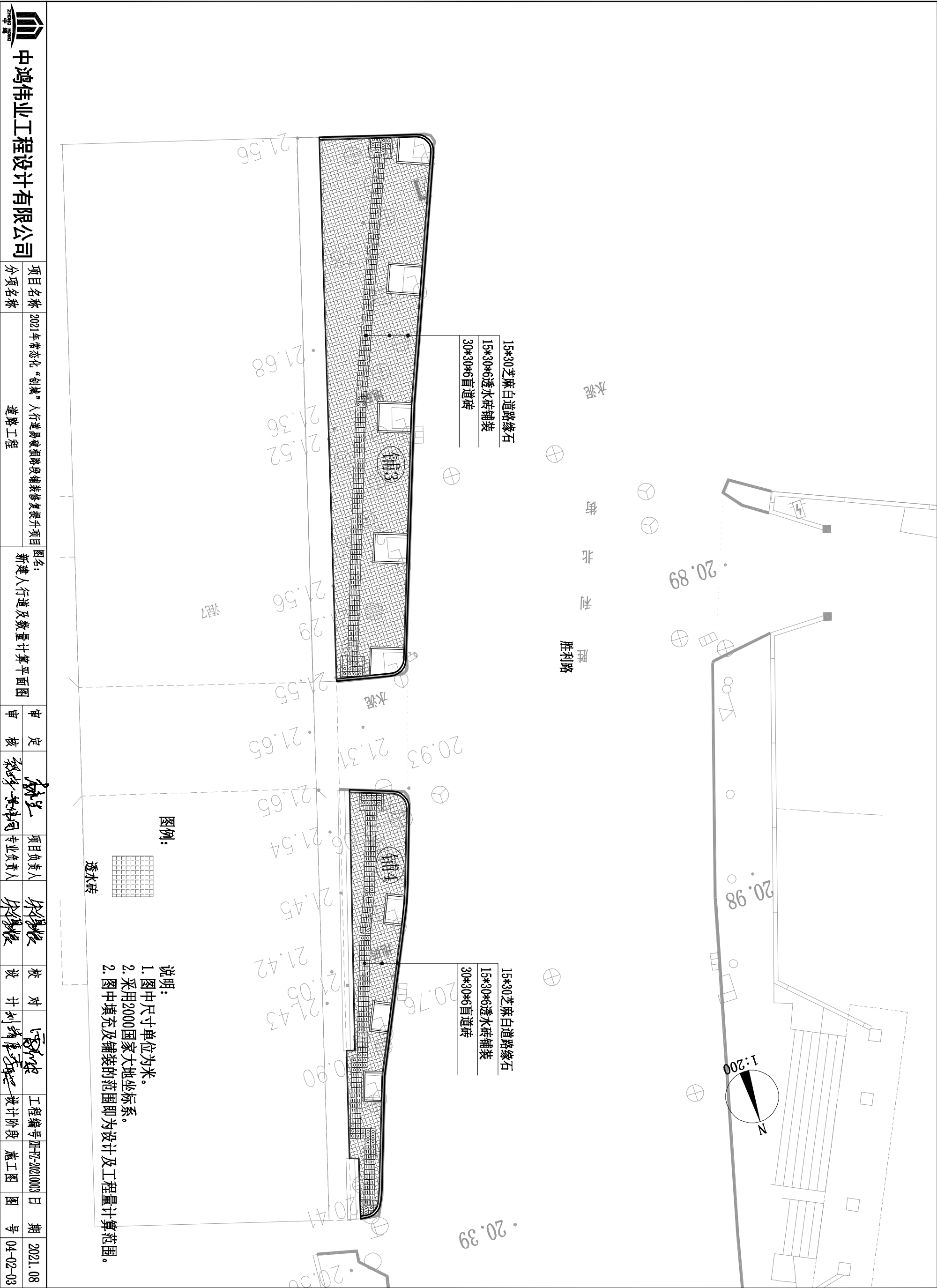
说明：

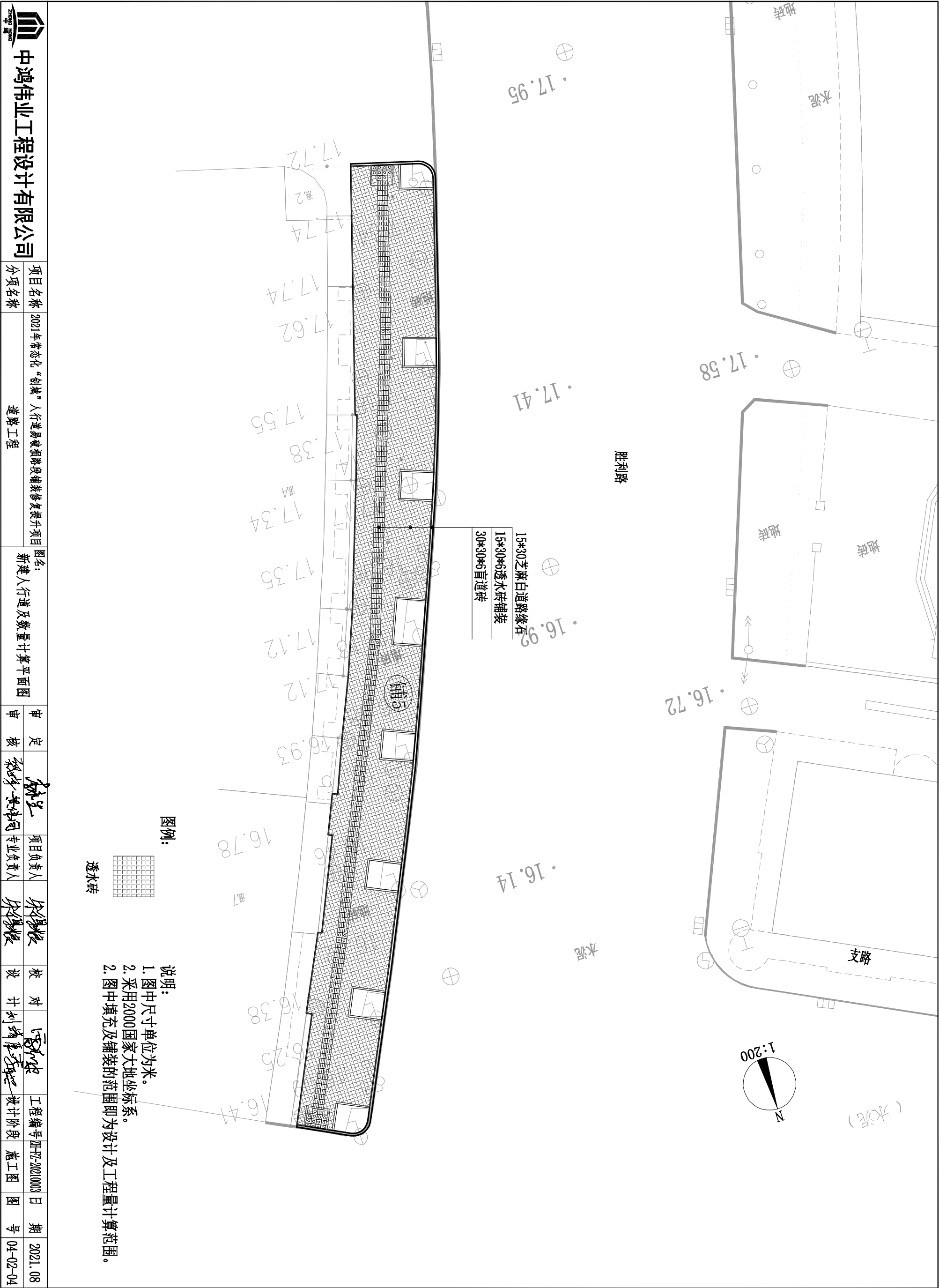
1. 图中尺寸单位为米。

2. 采用2000国家大地坐标系。

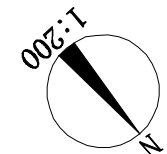
2. 图中填充及铺装的范围即为设计及工程量计算范围。

 中鸿伟业工程设计有限公司	项目名称	2021年常态化“创城”人行道易破损路段铺装修复提升项目	图名：		新建人行道及数量计算平面图		审	定		项目负责人	朱伟强	校	对	高永强	工程编号	ZH-FJ-20210003	日	期	2021.08
	分项名称		道路工程	审		核	朱伟强	朱伟强	朱伟强	朱伟强	朱伟强	设计阶段	施工图	图	号	04-02-02			





	中鸿伟业工程设计有限公司			
	项目名称	2021年常态化“创城”人行道易破损路段铺装修复提升项目	图名:	新建人行道及数量计算平面图
分项名称	道路工程		审 定	审 核
			朱永强	朱永强
			项目负责人	专业负责人
			朱永强	朱永强
			校 对	设 计
			朱永强	朱永强
			工程编号	设计阶段
			ZH-FJ-20210003	施工图
			期 号	图 号
			2021. 08	04-02-04



04 | 05

拼图线

03 | 04

拼图线

30*30*6盲道砖
15*30*6透水砖铺装
15*30芝麻白道路缘石

15*30芝麻白道路缘石
15*30*6透水砖铺装
30*30*6盲道砖

15*30芝麻白道路缘石
15*30*6透水砖铺装
30*30*6盲道砖

胜利路

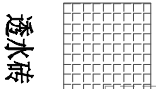
03 | 04

拼图线

04 | 05

拼图线

图例:



- 说明:
1. 图中尺寸单位为米。
 2. 采用2000国家大地坐标系。
 2. 图中填充及铺装的范围即为设计及工程量计算范围。

中鸿伟业工程设计有限公司		项目名称	2021年常态化“创城”人行道易破损路段铺装修复提升项目	图名:	新建人行道及数量计算平面图		审定	审核	项目负责人	审核人	校对	设计	设计阶段	施工图	图号	2021.08 04-02-08
		分项名称	道路工程				审	核	张永强 张永强	张永强	张永强	张永强	张永强	张永强	张永强	张永强

05 06
平面图



街

胜利路

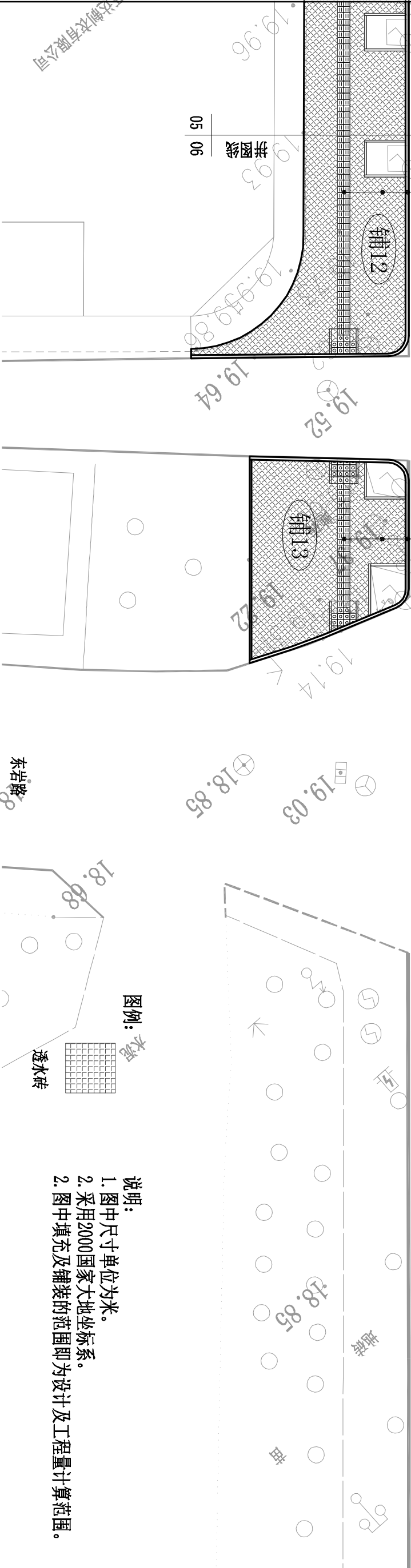
15*30芝麻白道路缘石
15*30*6透水砖铺装
30*30*6盲道砖

15*30芝麻白道路缘石
15*30*6透水砖铺装
30*30*6盲道砖

铺12

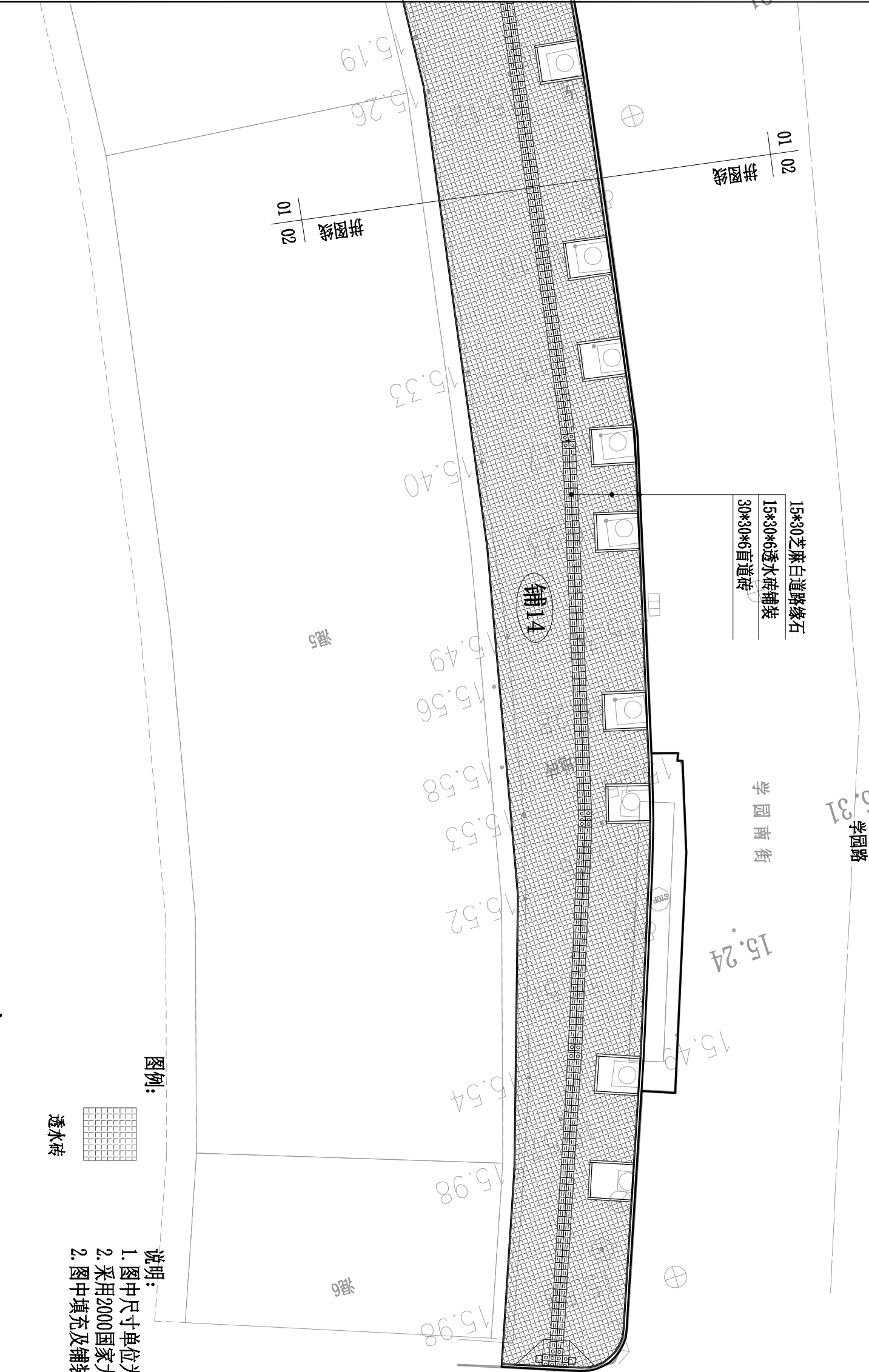
铺13

05 06
平面图

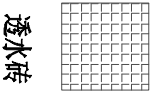


说明:
1. 图中尺寸单位为米。
2. 采用2000国家大地坐标系。
2. 图中填充及铺装的范围即为设计及工程量计算范围。

 中鸿伟业工程设计有限公司	项目名称	2021年常态化“创城”人行道易破损路段铺装修复提升项目	图名:	新建人行道及数量计算平面图		审	定		项目负责人	朱伟刚	校	对	王利军	工程编号	ZH-FJ-20210003	日	期	2021. 08
	分项名称	道路工程				审	核	张永华 张永华	专业负责人	朱伟刚	设	计	刘伟军 王利军	设计阶段	施工图	图	号	04-02-10



图例:

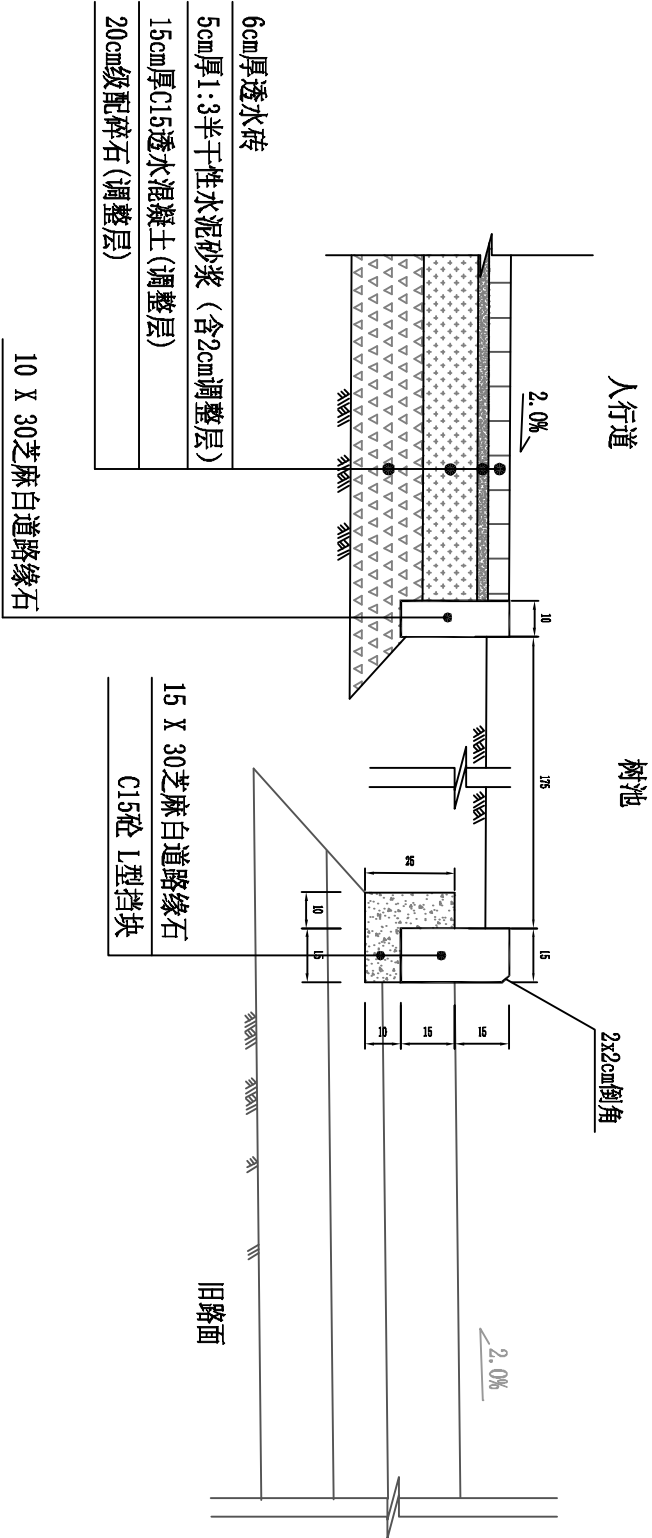


透水砖

说明:

1. 图中尺寸单位为米。
2. 采用2000国家大地坐标系。
2. 图中填充及铺装的范围即为设计及工程量计算范围。

 中鸿伟业工程设计有限公司	项目名称		2021年常态化“创城”人行道易破损路段铺装修复提升项目		图名:		新建人行道及数量计算平面图		审	定		项目负责人	朱伟业	校对	高永波	工程编号	ZH-FJ-20210003	日期	2021.08
	分项名称		道路工程		图名:		新建人行道及数量计算平面图		审	核	朱伟业	专业负责人	朱伟业	设计	朱伟业	设计阶段	施工图	图号	04-02-12

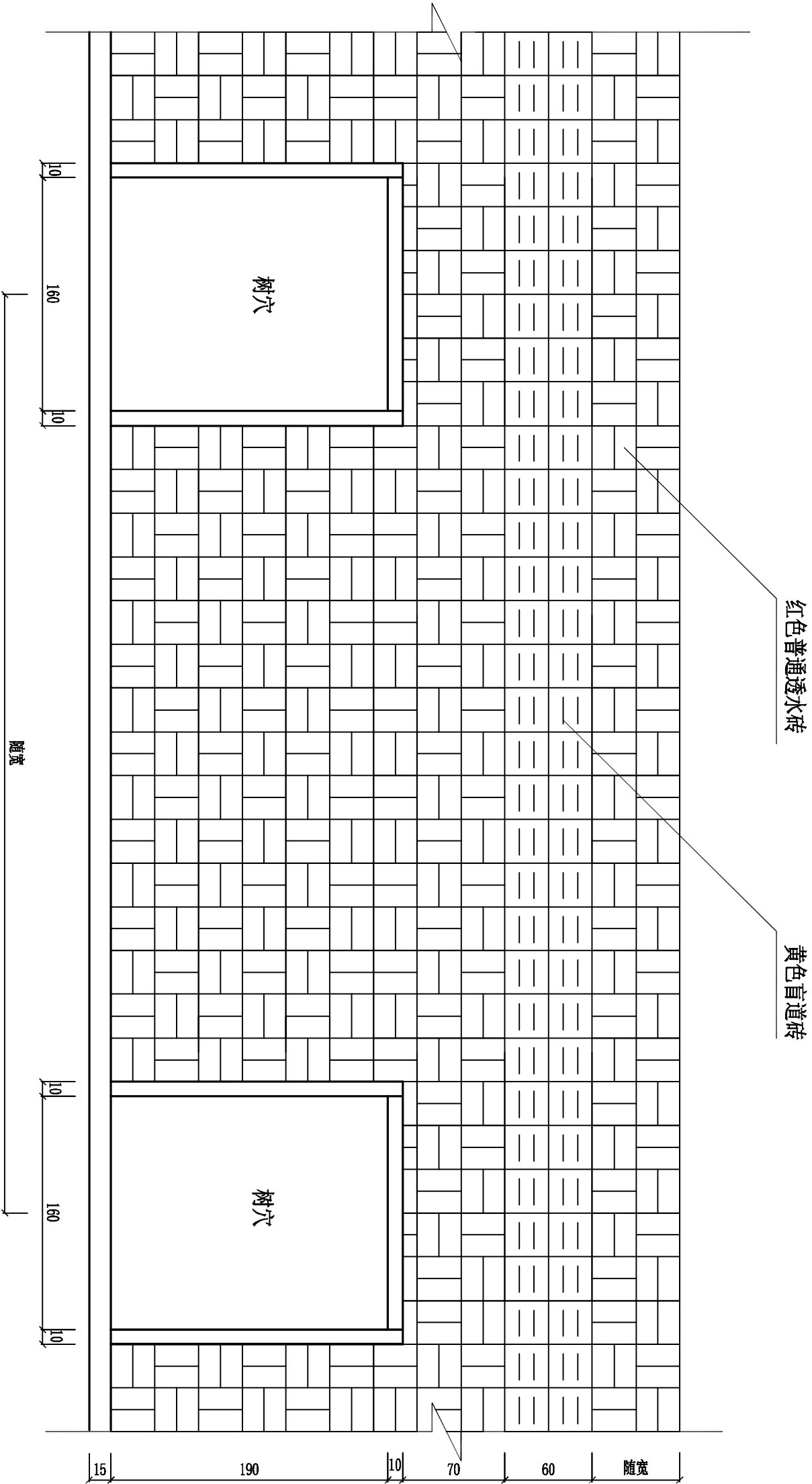


15 X 30 芝麻白道路缘石
C15砼 L型挡块

路面结构图

- 说明：
1. 本图尺寸均以厘米计。
 2. 新建人行道及路缘石均在现状旧人行道及旧缘石破除后原位施工恢复。
 3. 利用现状基层时，高差利用砂浆厚度调整；现状基层不可利用时，破除碎弱基层，高差利用透水混凝土调整，平均厚度15cm；级配碎石在出现软弱地基且结构层厚度超过40cm时使用。

中鸿伟业工程设计有限公司	项目名称	2021年常态化“创城”人行道易破损路段修复提升项目	图名：人行道结构设计图		审	定	项目负责人	朱伟强	校对	王海波	工程编号	ZH-FJ-20210003	日期	2021.08
	分项名称	道路工程			审	核	朱伟强	朱伟强	设计	刘伟	设计阶段	施工图	图号	05-01



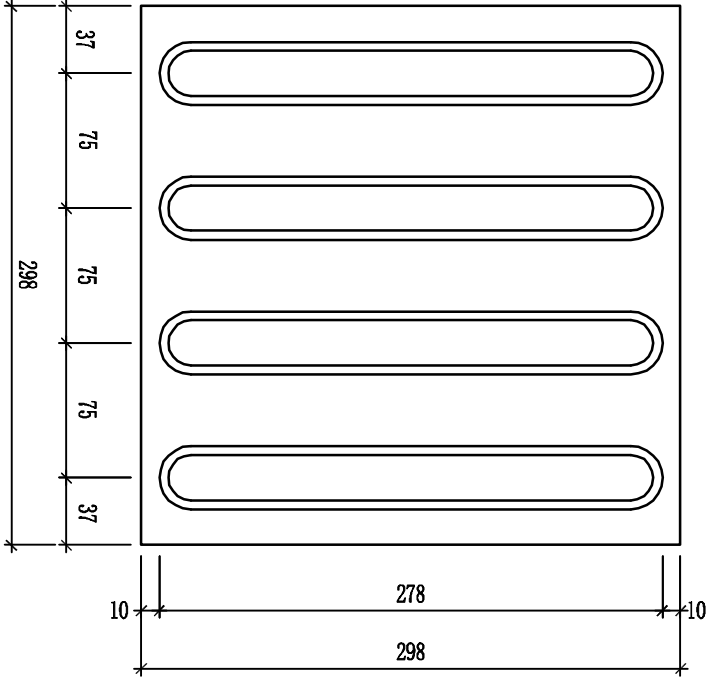
人行道铺砖平面图

说明:

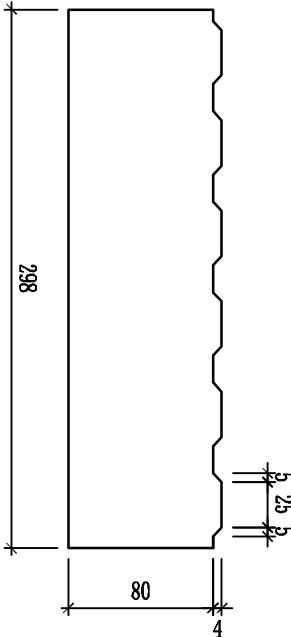
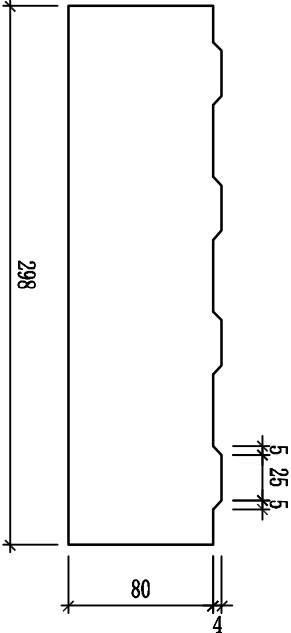
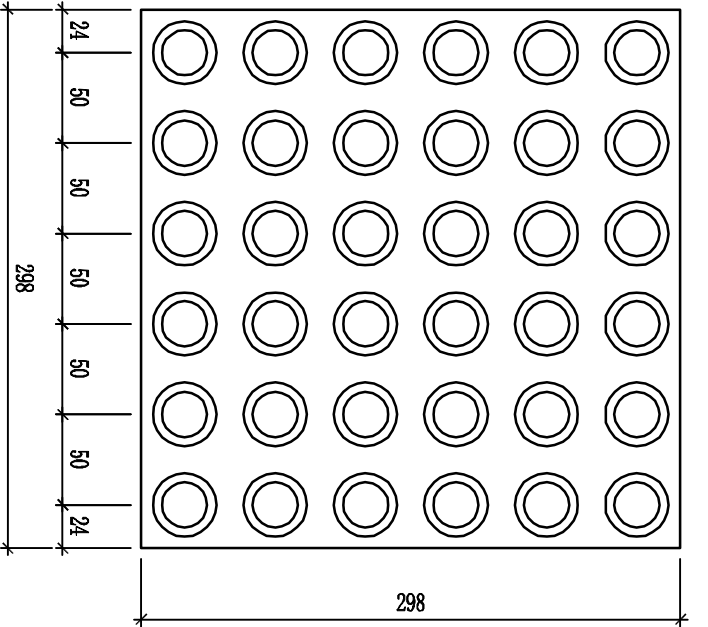
1. 本图尺寸均以厘米计。
2. 盲道可根据实际情况调整，但必须保持连续。
3. 树穴大小和间距可据实际大小情况调整。

中鸿伟业工程设计有限公司	项目名称	2021年常态化“创城”人行道易破损路段维修提升项目	图名:		审核	核定	项目负责人	校对	设计	工程编号	日期
	分项名称	道路工程	图名: 一般人行道铺砖设计图		审核	核定	项目负责人	校对	设计	设计阶段	施工图

行进盲道砖

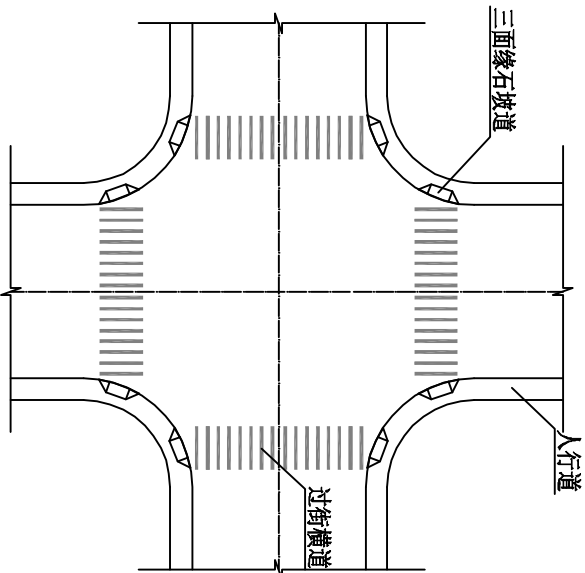


提示盲道砖

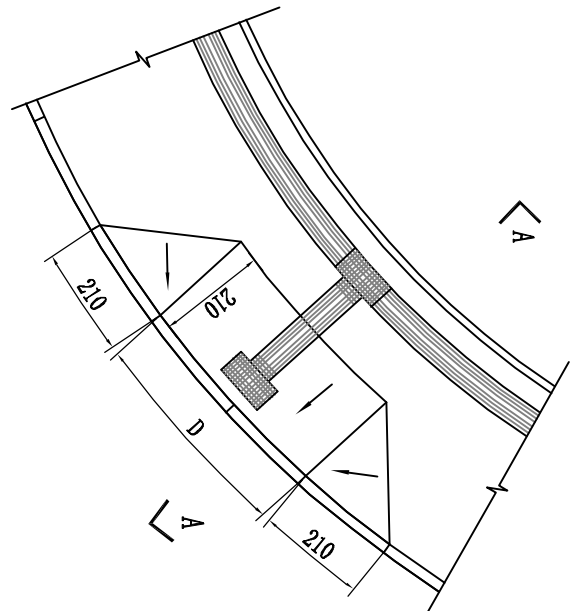


说明：
1、本图尺寸除注明外均以mm为单位。
2、块材表面宜为中黄色。

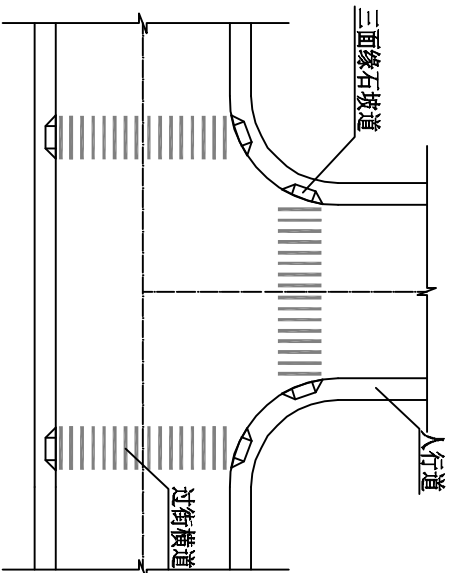
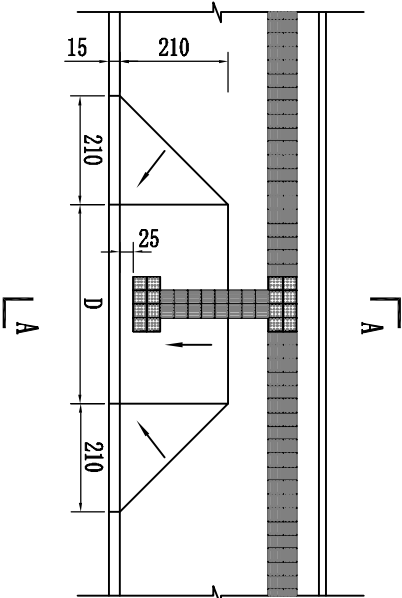
中鸿伟业工程设计有限公司									
项目名称		2021年常态化“创城”人行道易破损路段铺装修复提升项目			图名：		盲道砖大样图		
分项名称		道路工程			审	定		项目负责人	朱德根
					审	核	张永一 张永同	专业负责人	朱德根
					校		对	设计	高永波
					设计阶段		施工图		图号
							日期		2021.08
							图号		07-01



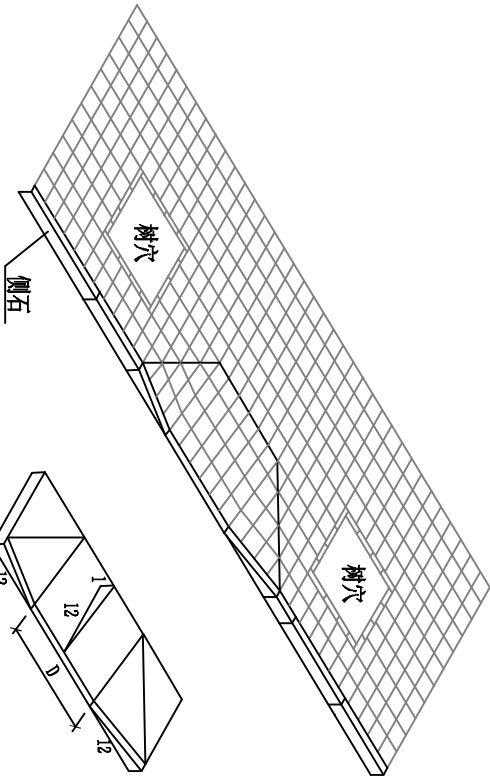
交叉口转弯半径处三面缘石坡道详图



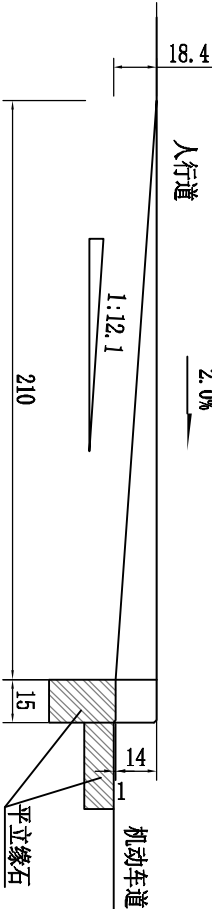
直线段三面缘石坡道详图



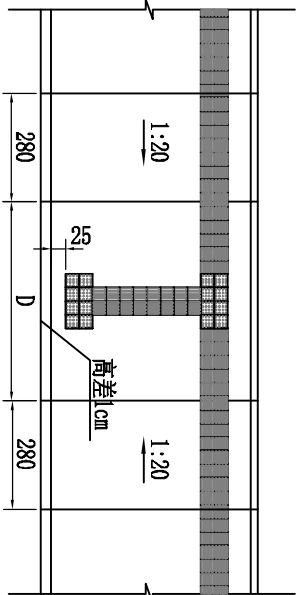
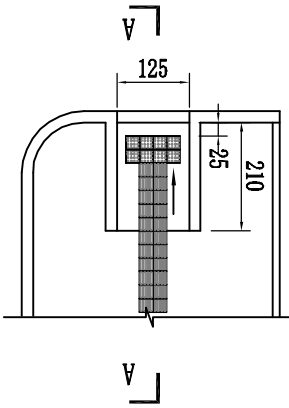
交叉口三面缘石坡道布置



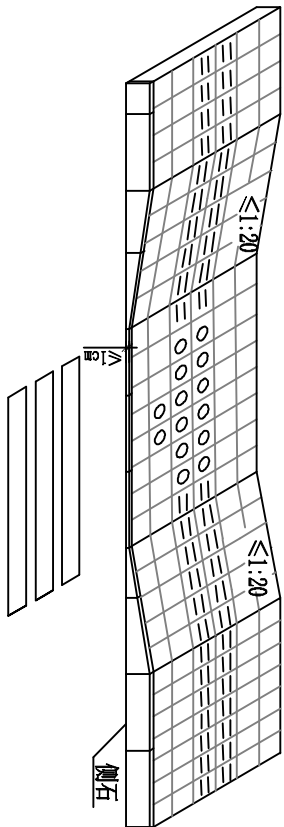
直线段三面缘石坡道透视



窄单面坡型缘石坡道详图



直线段单面缘石坡道详图

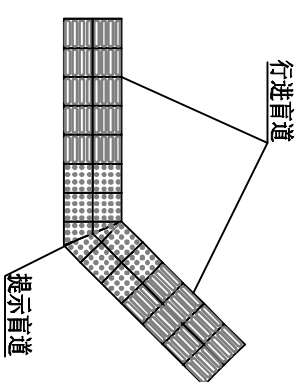
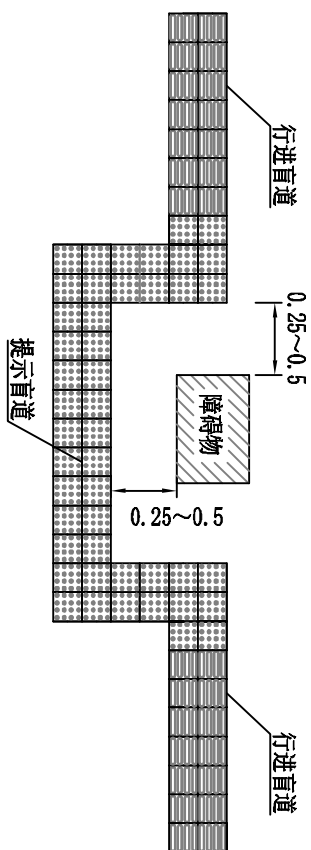
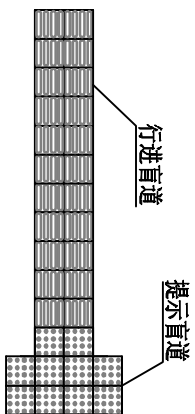


直线段单面缘石坡道透视

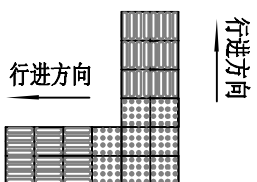
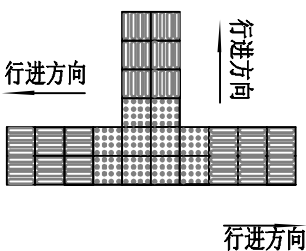
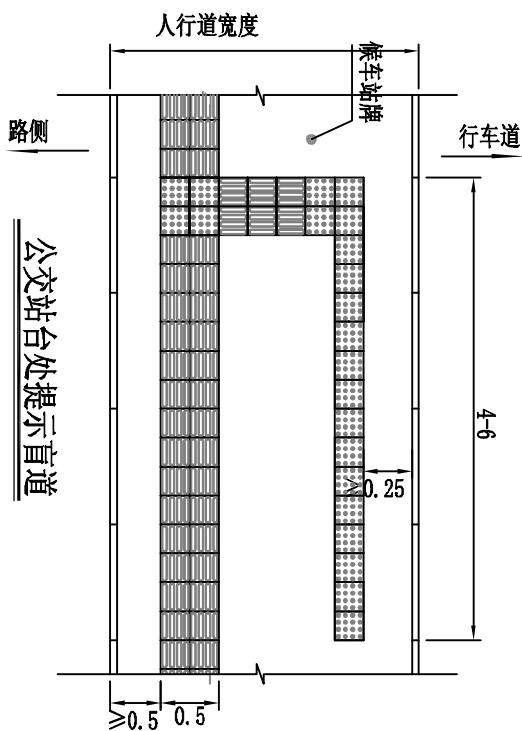
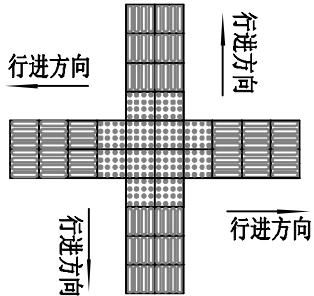
- 说明：
1. 本图单位均以cm计。
 2. 盲道布置需符合国家标准《无障碍设计规范》（GB 50763-2012）相关要求。
 3. 凡有人行横道处、建筑出入口处和被缘石隔断的人行道均应设置缘石坡道。
 4. 坡道宽度D根据过街横道宽度确定。

A-A剖面

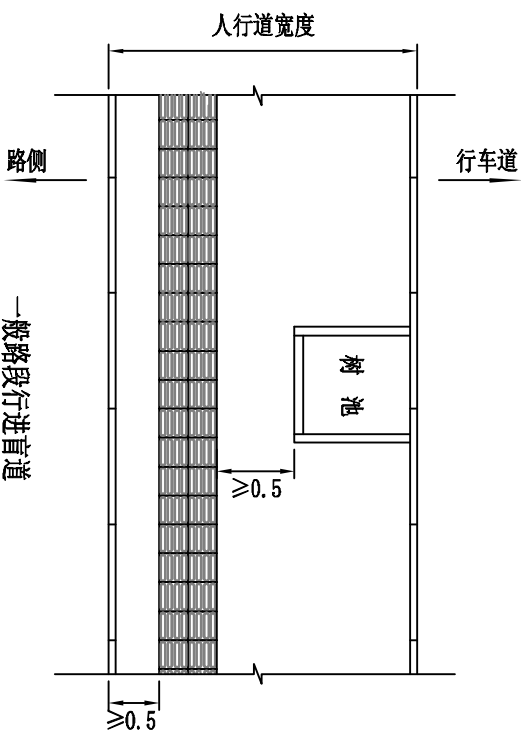
	中鸿伟业工程设计有限公司				项目名称		2021年常态化“创城”人行道易破损路段维修提升项目		图名：		人行道无障碍设计图		审	定		项目负责人		朱圣		校对		王圣		工程编号		ZH-FZ-20210003		日期		2021.08	
					分项名称		道路工程						审	核		专业负责人		朱圣		设计		刘圣		设计阶段		施工图		图号		08-01	



盲道起终点处提示盲道

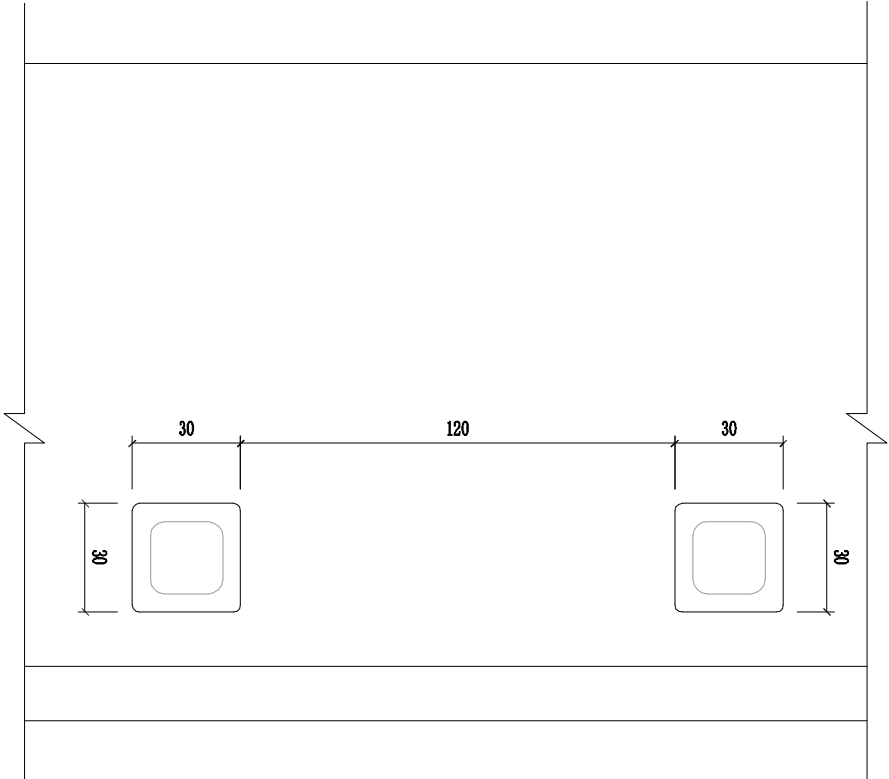


交叉处触感块材平面布置图

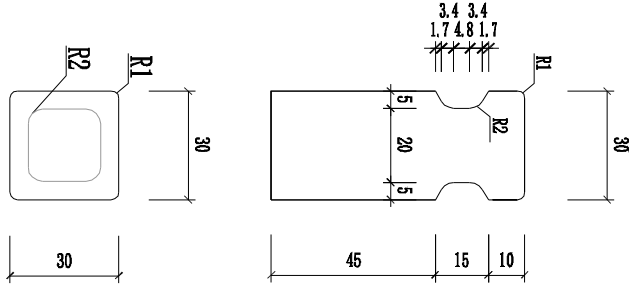


说明:

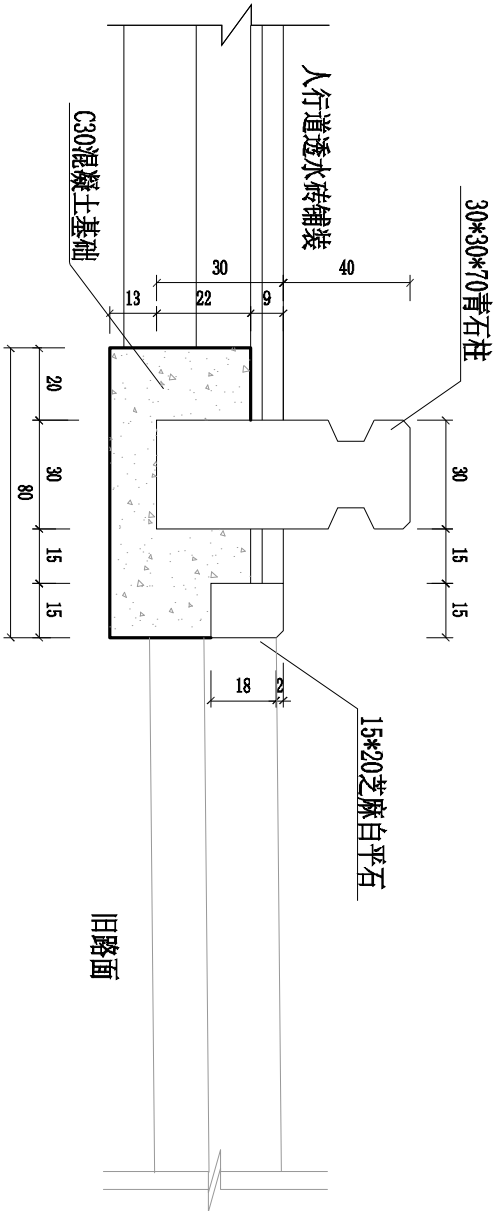
1. 本图单位均以mm计。
2. 盲道砖参数需符合国家标准《无障碍设计规范》(GB 50763-2012)相关要求。
3. 盲道砖具体尺寸另见详图。
4. 行进盲道起、终点、转弯处应设置提示盲道,其长度应大于行进盲道的宽度;人行道有台阶、坡道、障碍物等,在相距0.25~0.5m处,应设置提示盲道;距离人行、横道、广场入口0.25~0.5m处应设置提示盲道。
5. 盲道应连续,中途不得有电线杆、拉线、树木等任何障碍物。



障碍柱及平石埋设平面图



障碍柱大样图



障碍柱及平石埋设大样图

说明：
1. 图中尺寸单位为厘米。

 中鸿伟业工程设计有限公司	项目名称		2021年常态化“创城”人行道易被损坏路段铺装修复提升项目		图名：		障碍柱设计图		审	定	项目负责人	朱伟刚	校对	高永波	工程编号	ZH-FZ-20210003	日期	2021.08
	分项名称		道路工程						审	核			设计	刘伟				