

送桥镇迎驾中路、宝德路人行道提升项目

建设单位：送桥镇人民政府

法人代表：

项目总负责人：梁晖晖

技术总负责人：梁晖晖

施工图

设计单位：中元天纬集团有限公司

设计日期：2026年9月

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名：梁晖晖
注册号：5200912-011
有效期：至2028年4月

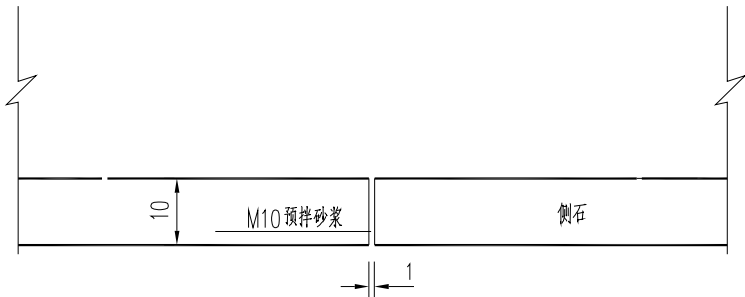


贵州省工程勘察设计院出图专用章

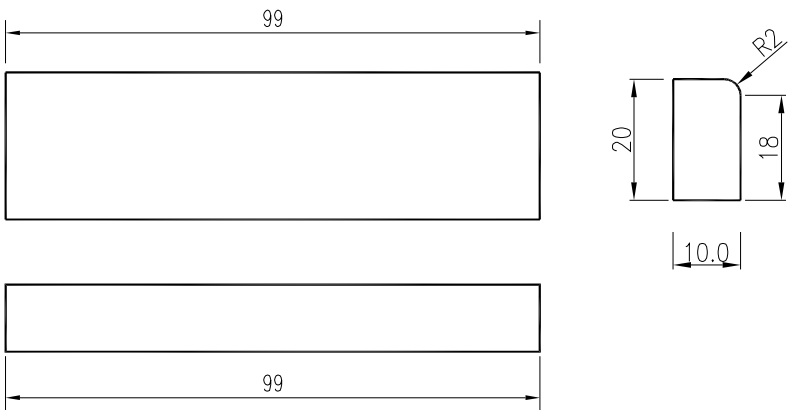
中元天纬集团有限公司
资质等级范围：建筑行业乙级 市政行业乙级
冶金行业乙级
环境工程专项乙级
化工石化医药行业乙级
风景园林工程设计专项乙级
电力行业（变电工程、送电工程、新能源发电）乙级
资质证书编号：A252031465 有效期至2029年11月27日

费	项	目	名	称	单
人	工	费			
材	料	费			
机	械	费			
电	气	费			
其	他	费			

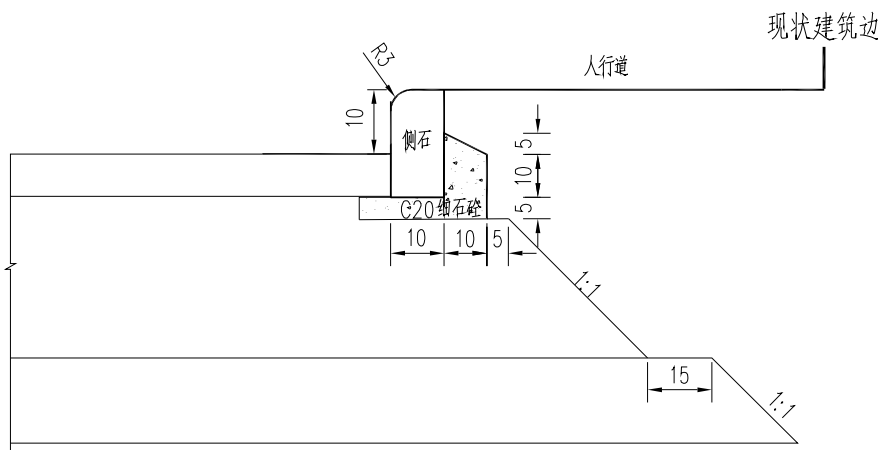
侧石平面大样图



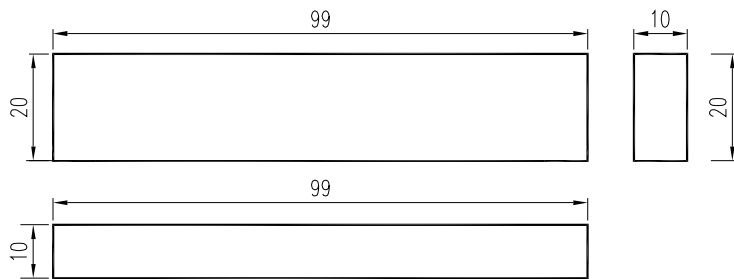
侧石大样图



侧石大样及基础图



边石大样图



说明:

- 1、本图单位均以厘米计。
- 2、本图平、侧石适用于直线段的路缘石。
- 3、路段平、侧、边石均采用花岗岩预制。
- 4、人行道侧石高出路面10cm。
- 5、C20细石砼采用预拌混凝土，DMM10砂浆采用预拌砂浆。
- 6、石材抗压强度不小于120MPa，抗折强度不小于9MPa。
- 7、混凝土路缘石的抗折强度应达到Cf5.0（平均值5.0MPa，单块最小值4MPa）。
抗压强度应达到Cc35的标准（平均35MPa，单块最小值28MPa）。路缘石的吸水率≤7%。

设计单位:
DESIGN COMPANY



中元天纬集团有限公司

设计证书乙级编号:A452009123
No. A452009123 Class A of Design Certificate

建设单位: CLIENT

送桥镇人民政府

项目名称: PROJECT NAME

送桥镇迎驾中路、宝德路
人行道提升项目

图名: DRAWING TITLE

侧石做法大样图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	梁晔晖	梁晔晖
审定人 APPROVER	王金华	王金华
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	由志严	由志严
审核人 VERIFIER	廖育松	廖育松
校对人 PROOFREADER	邓建平	邓建平
设计人 DESIGNER	鲁方斌	鲁方斌

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名: 梁晔晖
注册号: 5200912-011
有效期: 至2028年4月



贵州省工程勘察设计单位出图专用章

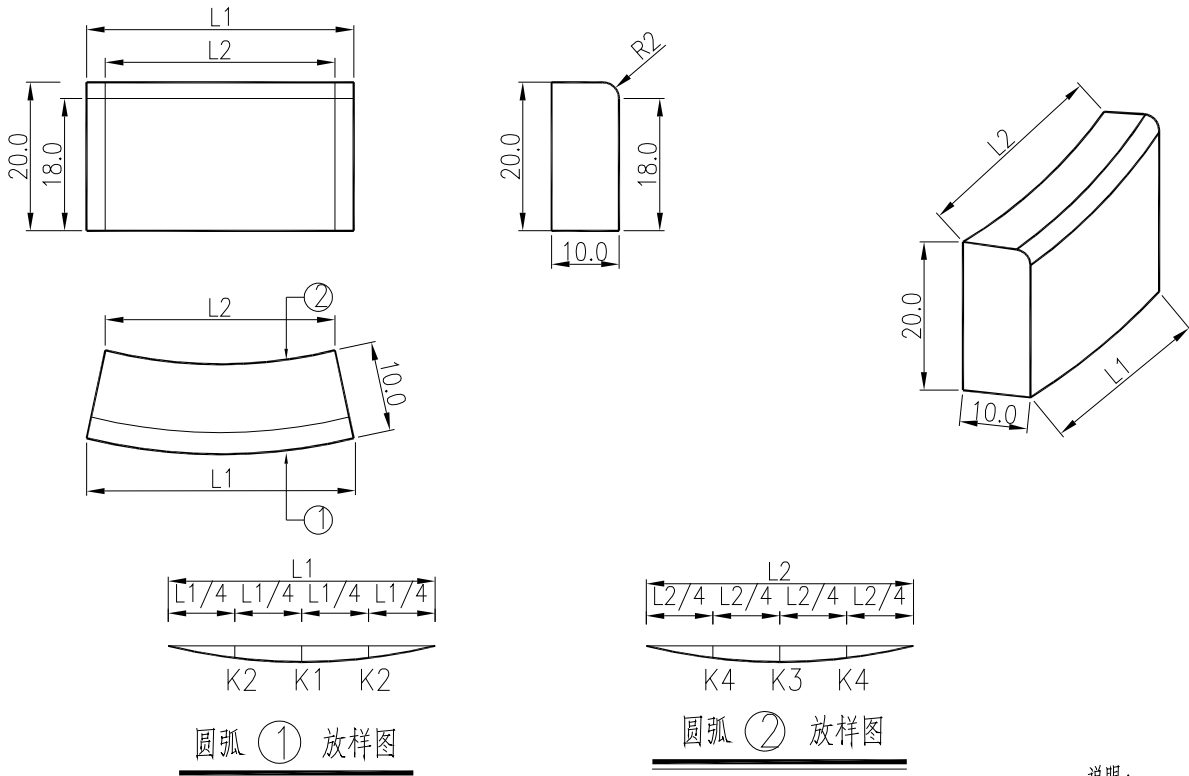
中元天纬集团有限公司
资质等级范围: 建筑行业乙级 市政行业乙级
冶金行业乙级
环境工程专项乙级
化工石化医药行业乙级
风景园林工程设计专项乙级
电力行业(变电工程、送电工程、新能源发电)乙级
资质证书编号: A252031465 有效期至2028年11月27日

设计阶段	施工图	出图日期	2026.01
比例 SCALE		版别 EDITION	第1版
图号 DRAWING No.	路施-06	工程编号 PROJECT No	ZYG003

1. 非本图书面批准, 不得随意将任何部分翻印, 切勿以比例尺量此图, 一切依图内数字所示为准, 施工单位必须核对各专业图版之准确, 如发现有任何矛盾处, 应及时通知本公司, 修改或确认后, 方可施工。
2. 本图须经审批机构审核通过后方可用于施工。

费	项	目	名	称	单
人	工	费			
材	料	费			
机	械	费			
电	气	费			
其	他	费			

侧石大样图（曲线型）



说明：

- 1、本图单位均以厘米计。
- 2、本图侧、边石适用于曲线段的路缘石。
- 3、本图侧、边石大样适用于圆弧半径小于16m的情形。当曲线半径大于16m时，采用直线型路缘石。
- 4、表中所列块数为半径取下限时的值，所需块数随半径增大会有所增加。
- 5、侧、边石推荐采用花岗岩,具体材质由甲方确定。

侧、边石参数表（曲线型）

序号	圆弧半径 (m)	1/2圆弧长 所需块数	弧与半径 夹角(°)	侧面弧长 L1(mm)	背面弧长 L2(mm)	侧面弦外距		背面弦外距	
						K1(mm)	K2(mm)	K3(mm)	K4(mm)
1	$R \geq 0.5$	3	68	500	375	67	51	50	38
2	$R \geq 0.75$	5	72	464	386	37	28	31	23
3	$R \geq 1$	6	75	518	453	34	26	30	22
4	$R \geq 1.25$	7	77	556	501	31	24	28	21
5	$R \geq 1.5$	9	80	521	478	23	17	21	16
6	$R \geq 1.75$	10	81	548	508	22	16	20	15
7	$R \geq 2$	12	83	522	489	17	13	16	12
8	$R \geq 2.5$	15	84	523	497	14	10	13	10
9	$R \geq 3.5$	21	86	523	504	10	7	9	7
10	$R \geq 5$	30	87	523	510	7	5	7	5
11	$8 < R < 16$	36	88	698	687	8	6	7	6

设计单位：
DESIGN COMPANY



中元天纬集团有限公司

设计证书乙级编号:A452009123
No. A452009123 Class A of Design Certificate

建设单位:CLIENT

送桥镇人民政府

项目名称:PROJECT NAME

送桥镇迎驾中路、宝德路
人行道提升项目

图名: DRAWING TITLE

侧石做法大样图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	梁晔晖	
审定人 APPROVER	王金华	
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	曲志严	
审核人 VERIFIER	廖育松	
校对人 PROOFREADER	邓建平	
设计人 DESIGNER	鲁方斌	

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名：梁晔晖
注册号：5200912-011
有效期：至2028年4月



贵州省工程勘察设计院有限公司

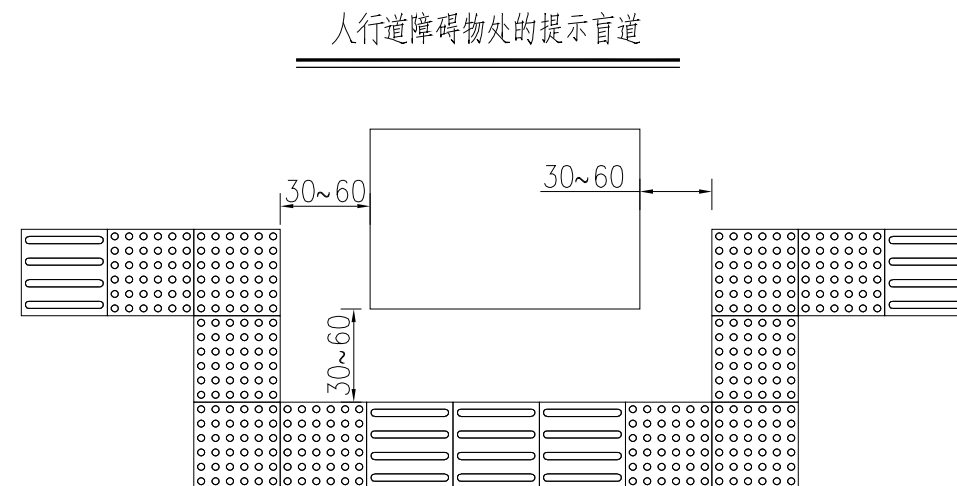
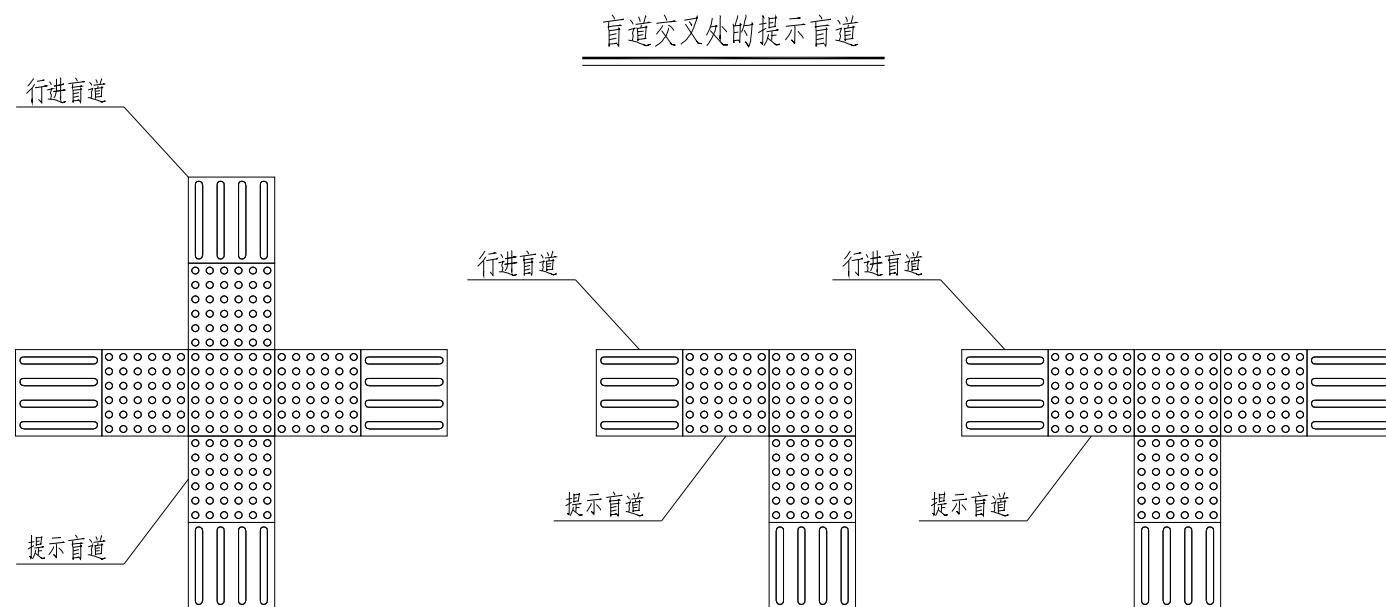
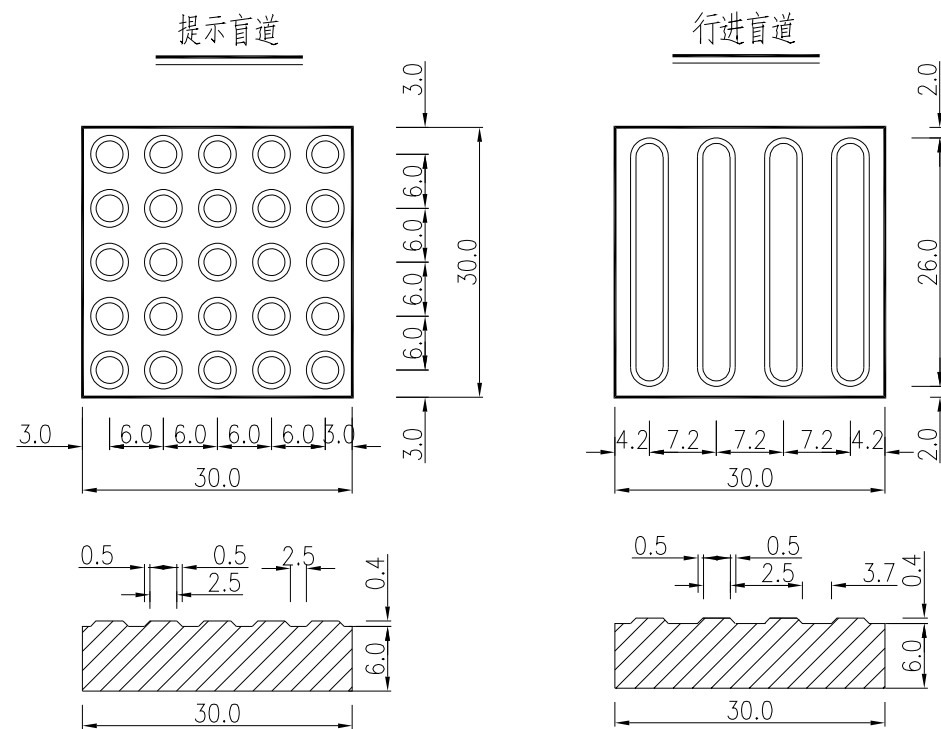
中元天纬集团有限公司

资质等级范围：建筑行业乙级 市政行业乙级
冶金行业乙级
环境工程专项乙级
化工石化医药行业乙级
风景园林工程设计专项乙级
电力行业（变电工程、送电工程、新能源发电）乙级
资质证书编号：A252031465 有效期至2028年11月27日

设计所改 DESIGN OFFICE	施工图 DRAWING	版别 EDITION	第1版
比例 SCALE		工程编号 PROJECT No.	ZTG7003

1. 非本图书面批准，不得随意将任何部分翻印。切勿以比例尺量此图，一切依图内数字所示为准，施工单位必须核对各专业图版之准确，如发现有任何矛盾处，应及时通知本公司，修改或确认后，方可施工。
2. 本图须经审批机构审核通过后方可用于施工。

发展				家委		
结构				会操水		
电气				工艺		
管理				工程		



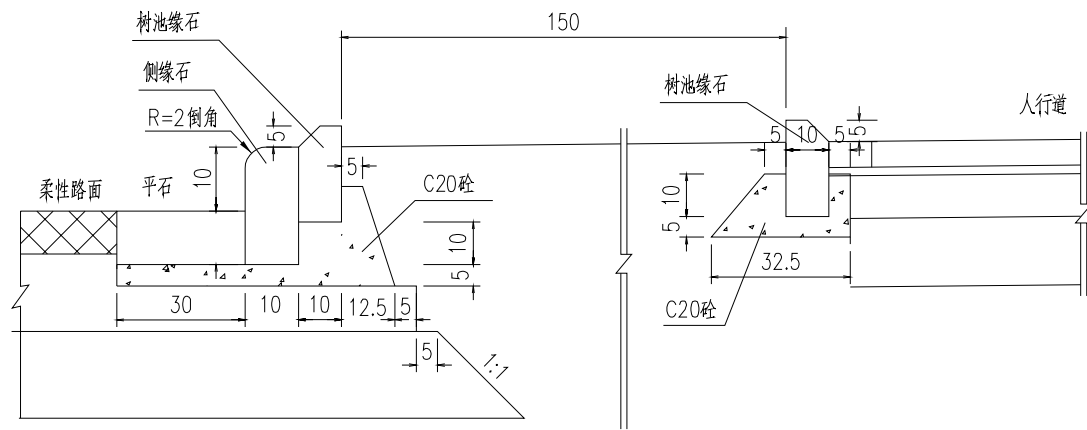
说明：

- 1、图中标准尺寸均以厘米计。
- 2、盲道为视力残疾人设置，分带凸条形指示行进方向的行进盲道和圆点型指示前方障碍的提示盲道。
- 3、指引残疾人向前行走的盲道应为条形的行进盲道，在行进盲道的起点、终点及拐弯处设圆点形的提示盲道。
- 4、本工程采用现浇一体式金刚骨料压印透水盲道，盲道宽度为500mm连续布设，不得采用预制盲道砖拼接。提示盲道采用圆形凸点连续压印，行进盲道采用长条凸条连续压印，凸点、凸条高度宜为4~5mm，中间间隔宜为60~70mm。压印模具应保证盲道表面连续、平整、防滑，成型后喷涂中黄色保护剂。现浇盲道应与人行道透水混凝土同步施工，一体成型。

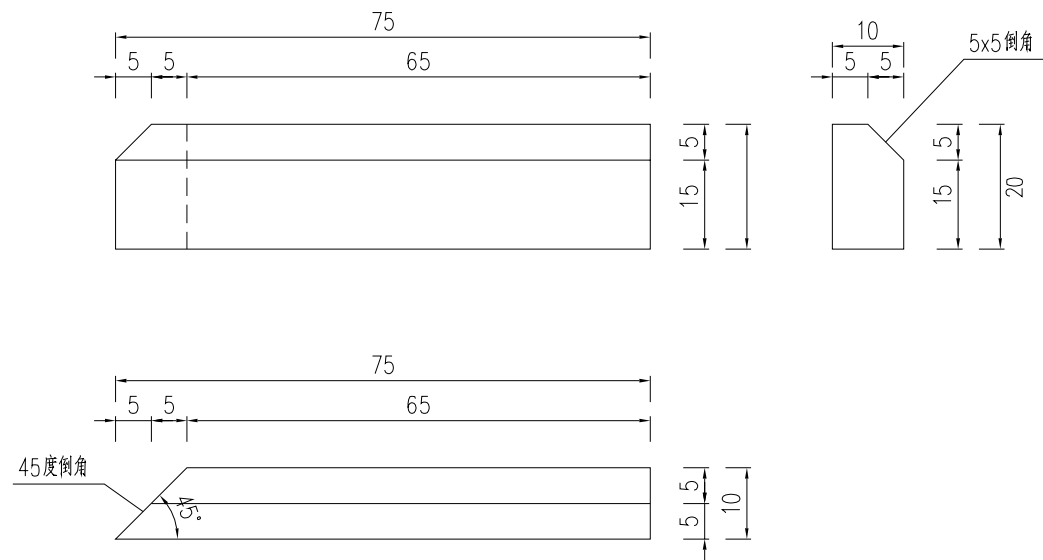
设计单位: DESIGN COMPANY		
		
中元天纬集团有限公司		
设计证书乙级编号:A452009123 No. A452009123 Class A of Design Certificate		
建设单位:CLIENT		
送桥镇人民政府		
项目名称:PROJECT NAME		
送桥镇迎驾中路、宝德路 人行道提升项目		
图名: DRAWING TITLE		
盲道做法大样图		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	梁晔晖	
审定人 APPROVER	王金华	
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	曲志严	
审核人 VERIFIER	廖育松	
校对人 PROOFREADER	邓建平	
设计人	李方斌	
中华人民共和国注册建筑师		
梁晔晖		
5200912-011		
至2028年4月		
		
出图章: SEAL OF DRAWING ISSUE		
集团有限公司		
行业乙级 市政行业乙级		
行业乙级		
工程专项乙级		
石化医药行业乙级		
园林工程设计专项乙级		
送电工程、新能源发电)乙级		
032185 有效期至2028年11月27日		
设计阶段	版次	出版日期
DESIGN STAGE	EDITION	DATE
比例	版别	第1版
SCALE	EDITION	第1版
图号	工程编号	ZYG003
DRAWING No.	PROJECT No.	ZYG003
1. 非本证书范围内批准,不得随意作任何部分翻印,切勿以比例尺量此图。一经发现内附文字所示为假,施工单位必须随时向专业机构之准确,如发现有误,请及时通知本公司,修改或确认,方可施工。		
2. 本图须经专业审核机构审核通过后方可用于施工。		

发展				家委		
结构				会操水		
电气				工艺		
管理				工程		

人行道树池安装示意图



树池缘石大样图(长75cm)



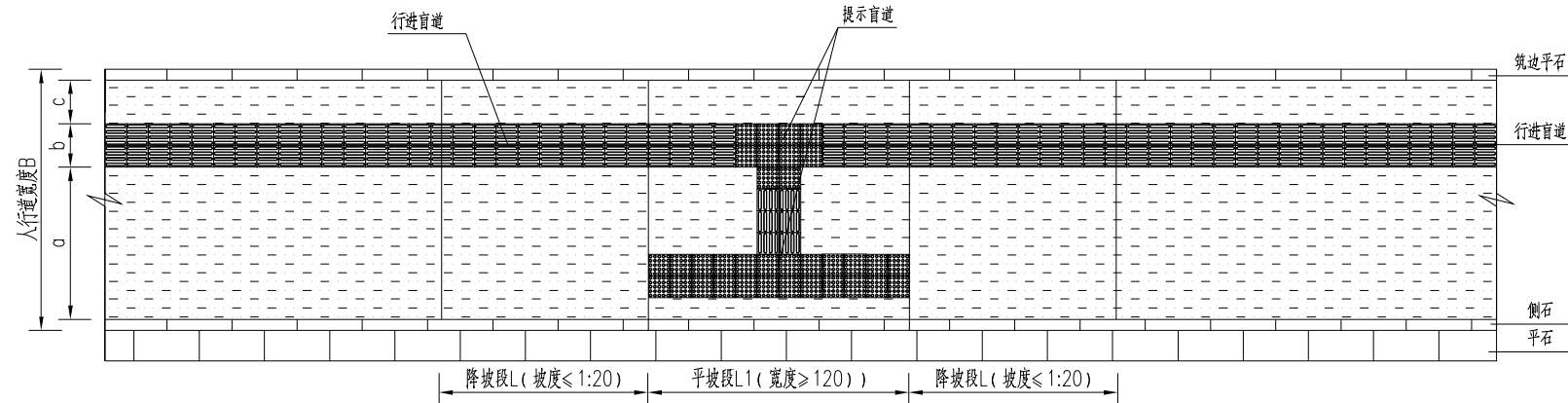
说明:

1. 本图尺寸均以cm为单位。
2. 全线平、侧、边石均采用石材。
3. 树池缘石顶高出人行道路面5cm，倒角下口与人行道路面不平。
4. 花岗岩饱和极限抗压强度应不小于120MPa，饱和抗折强度不小于10MPa。
5. 施工时注意树池的一边应平行于路缘。
6. 树池布置可现场实际情况调整，避免设于店铺门口。

设计单位: DESIGN COMPANY		
		
中元天纬集团有限公司		
设计证书乙级编号:A452009123 No. A452009123 Class A of Design Certificate		
建设单位:CLIENT		
送桥镇人民政府		
项目名称:PROJECT NAME		
送桥镇迎驾中路、宝德路 人行道提升项目		
图名: DRAWING TITLE		
树池缘石做法大样图		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	梁晔晖	
审定人 APPROVER	王金华	
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	曲志严	
审核人 VERIFIER	廖育乾	
校对人 CHECKER	邓建平	
设计人	鲁方斌	
注册建筑师		
中国一级注册建筑师		
梁晔晖		
200912-011		
至2028年4月		
		
设计单位出图专用章		
集团有限公司		
行业乙级 市政行业乙级		
行业乙级		
工程专项乙级		
石化医药行业乙级		
园林工程设计专项乙级		
送电工程、新能源发电)乙级		
设计所发	施工日期	出图日期
2023.08.08	2023.08.08	2023.08.08
比例	版别	第1版
SCALE	EDITION	1
图号	工程编号	ZYG003
DRAWING No.	PROJECT No.	
1. 本图纸由设计单位提供, 不得随意修改任何部分。切勿以比例尺量此图, 一切依据图内数字所示为准, 施工单位必须核对各专业的图内之准确, 如发现有任何矛盾处, 应及时通知本公司, 修改或确认后, 方可施工。		
2. 本图纸须经审核机构审核通过后方可用于施工。		

建筑				暖通		
结构				给排水		
电气				工艺		
弱电				自控		

单面坡缘石坡道平面图

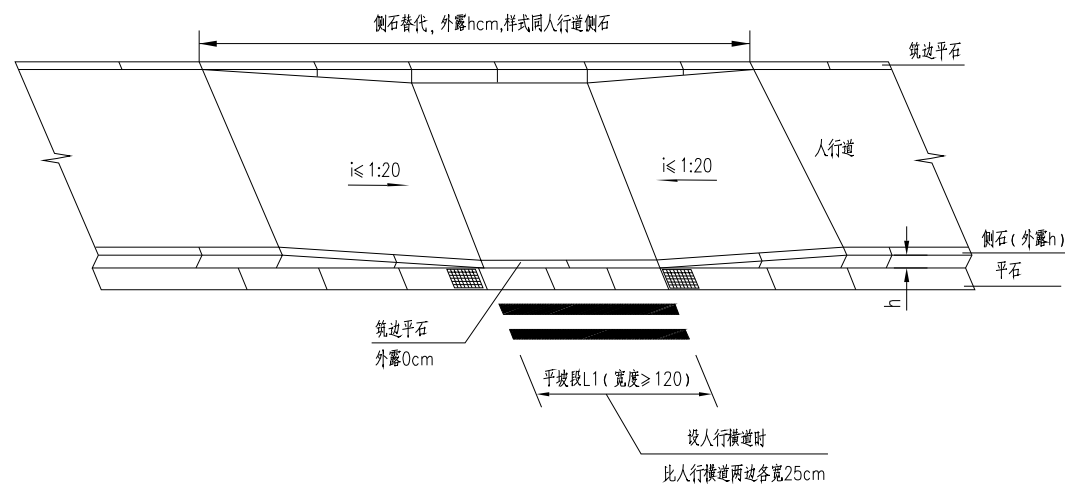


单面坡缘石坡道侧石立面图



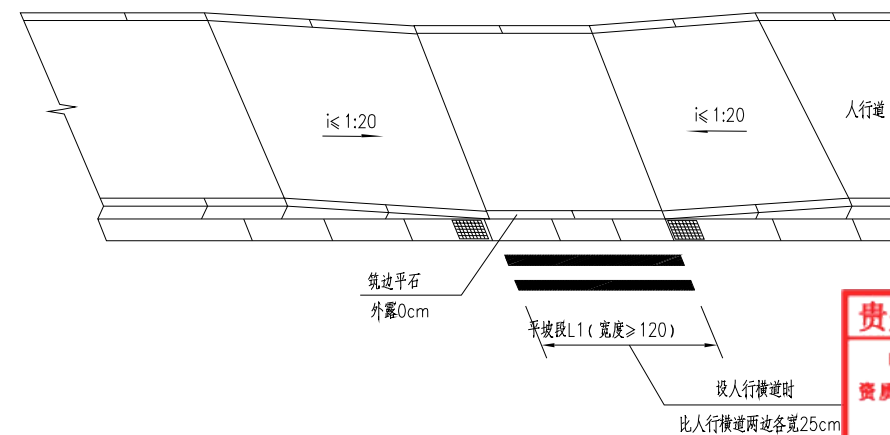
单面坡缘石坡道三维示意图

人行道外侧无道口



单面坡缘石坡道三维示意图

人行道外側有道口



说明:

1. 本图尺寸除注明外均以厘米计。
2. 设人行横道时, 平坡段L1应比人行横道两边各宽0.25m。
3. 平坡段侧石采用筑边平石替代。

设计单位:
DESIGN COMPANY



中元天纬集团有限公司

设计证书乙级编号:A452009123
No. A452009123 Class A of Design Certificate

建设单位: CLIENT

送桥镇人民政府

项目名称:PROJECT NAME

送桥镇迎驾中路、宝德路 人行道提升项目

图名: DRAWING TITLE

坡道做法平面示意图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	梁晖晖	梁晖晖
审定人 APPROVER	王金华	王金华
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	曲志严	曲志严
审核人 VERIFIER	廖育松	廖育松
校对人 PROOFREADER	邓建平	邓建平
设计人 DESIGNER	鲁方斌	鲁方斌

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名: 梁晔晖
注册号: 5200912-011
有效期: 至2028年4月



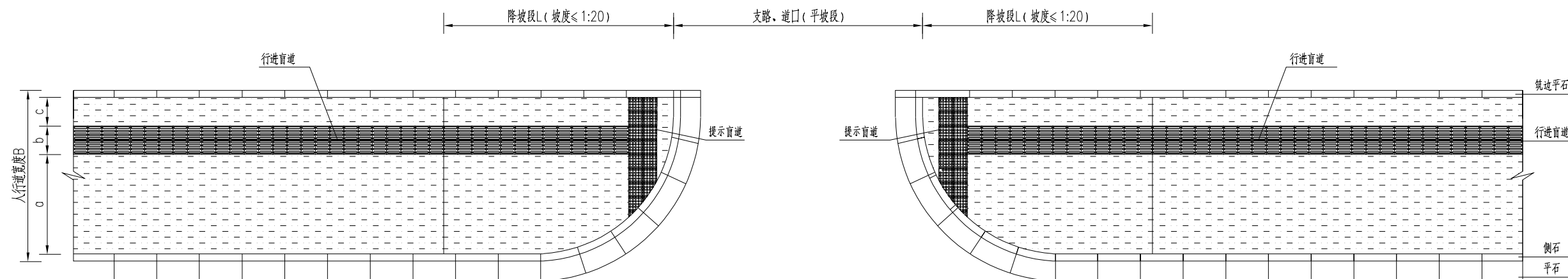
贵州省工程勘察设计院用图专用章

中元天纬集团有限公司
 资质等级范围：建筑行业乙级 市政行业乙级
 冶金行业乙级
 环境工程专项乙级
 化工石化医药行业乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 电力行业（变电工程、送电工程、新能源发电）乙级
 资质证书编号：A2520201365 有效期至2023年11月27日

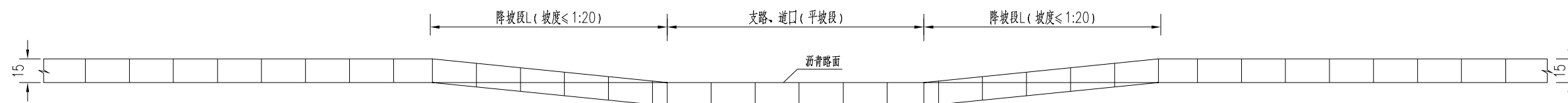
比例 SCALE		版 别 EDITION	第1版
图 号 DRAWING No.	略施-08	工程编号 PROJECT No.	ZYGY003

1. 非本院书面批准, 不得随意将任何部分翻印, 切勿以比例尺量此图, 一切依图上数字所示为准, 施工单位必须核对各专业图纸之准确, 如发现有任何矛盾处, 应及时通知本公司, 修改或确认后, 方可施工。

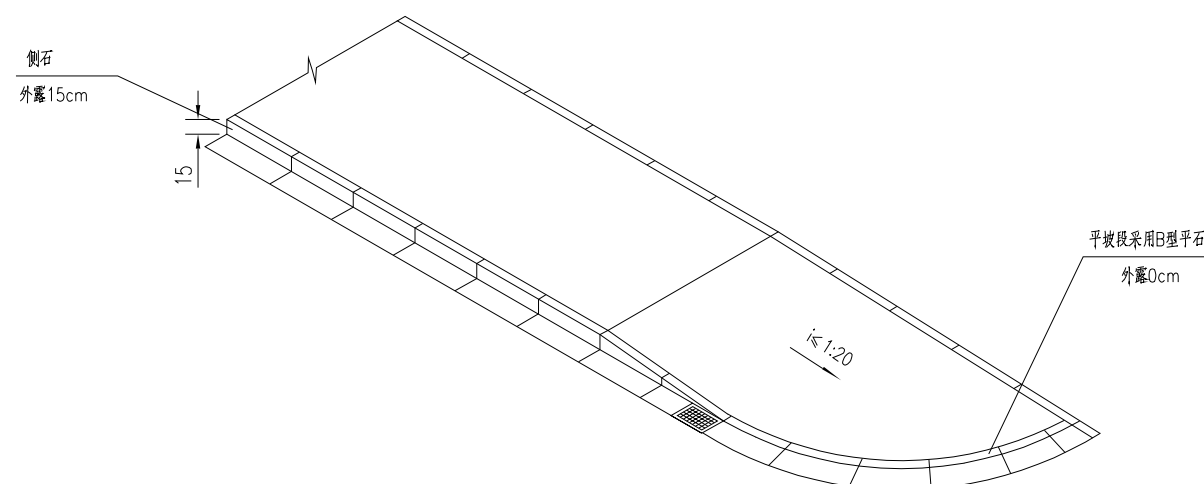
道口处人行道端部单面坡缘石坡道平面图 (无人行横道线)



单面坡（扇形无人行横道线）缘石坡道侧石立面图



扇形单面坡缘石坡道三维示意图 (无人行横道线)



说明:

1. 本图尺寸均以厘米计。
2. 提示盲道的宽度为0.5m。
3. 平坡段机动车道侧应采用D型平石替换。

设计单位:
DESIGN COMPANY



中元天纬集团有限公司

设计证书乙级编号:A452009123
No. A452009123 Class A of Design Certificate

建设单位: CLIENT

送桥镇人民政府

项目名称:PROJECT NAME

送桥镇迎驾中路、宝德路 人行道提升项目

图名: DRAWING TITLE

坡道做法平面示意图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	梁坤晖	
审定人 APPROVER	王金华	
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	尚志严	
审核人 VERIFIER	廖育乾	
校对人 PROOFREADER	邓建平	
设计人	廖方敏	

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名: 梁晔晖
注册号: 5200912-011
有效期: 至2028年4月



贵州省工程勘察设计院出图专用章

中元天纬集团有限公司

资质等级范围：建筑行业乙级 市政行业乙级
冶金行业乙级
环境工程专项乙级
化工石化医药行业乙级
风景园林工程设计专项乙级
电力行业（变电工程、送电工程、新能源发电）乙级

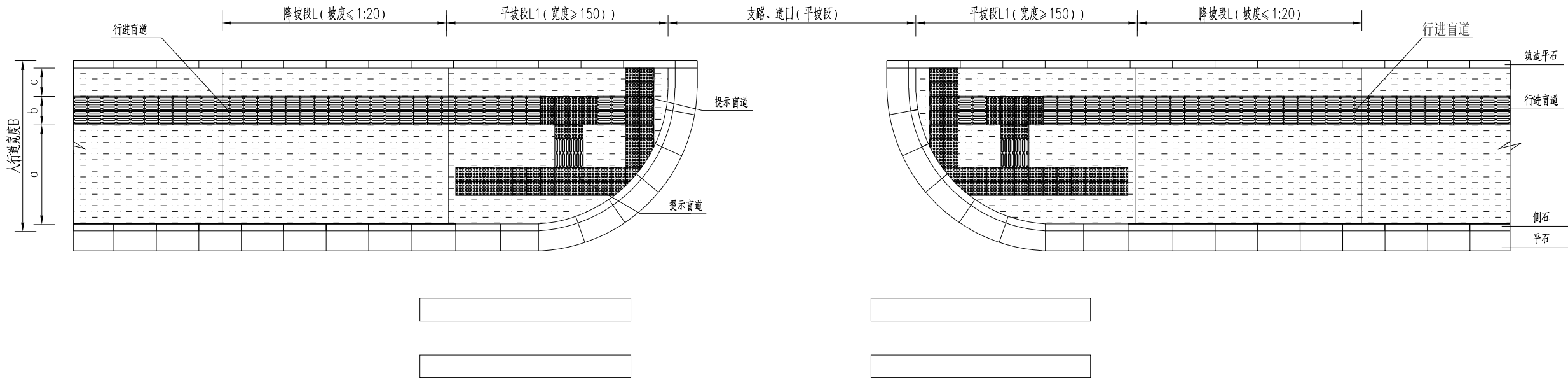
资质证书编号: A252031465 有效期至2029年11月27日

比例 SCALE	版别 EDITION	第1版
图号 DRAWING No.	工程编号 PROJECT No.	ZYG003

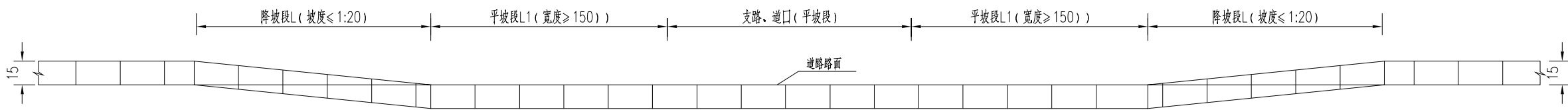
1. 非本季度书面批准, 不得随意将任何部分翻印, 切勿以比例尺量此图, 一切绘图内数字所示为准, 施工单位必须核对各专业图纸之准确, 如发现有任何矛盾处, 应及时通知本公司, 修改或确认后, 方可施工。

设计	审核	校核	绘图	技术	工艺	自控
人员	结构	电气	暖通	给排水	暖通	自控
姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名
日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期

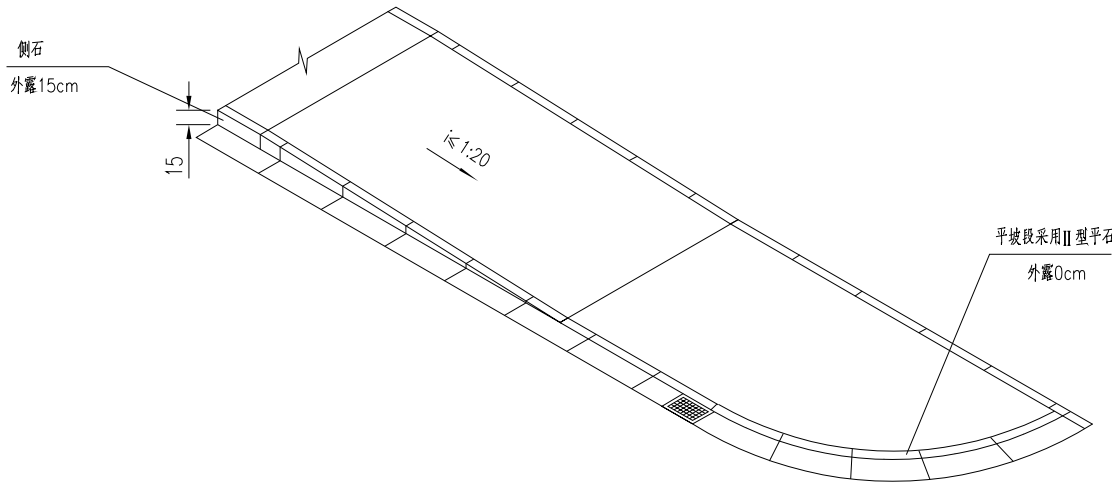
道口处人行道端部单面坡缘石坡道平面图（有人行横道线）



单面坡（扇形有人行横道线）缘石坡道侧石立面图



扇形单面坡缘石坡道三维示意图（有人行横道线）



说明：

- 本图尺寸均以厘米计。
- 提示盲道的宽度为0.3m。
- 平坡段机动车道侧B型侧石采用B型平石替换。

设计单位：
DESIGN COMPANY



中元天纬集团有限公司

设计证书乙级编号:A452009123
No. A452009123 Class A of Design Certificate

建设单位: CLIENT

送桥镇人民政府

项目名称: PROJECT NAME

送桥镇迎驾中路、宝德路
人行道提升项目

图名: DRAWING TITLE

坡道做法平面示意图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	梁晖晖	梁晖晖
审定人 APPROVER	王金华	王金华
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	曲志广	曲志广
审核人 VERIFIER	廖育松	廖育松
校对人 PROOFREADER	邓建平	邓建平
设计人 DESIGNER	梁方斌	梁方斌

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名: 梁晖晖
注册号: 5200912-011
有效期: 至2028年4月



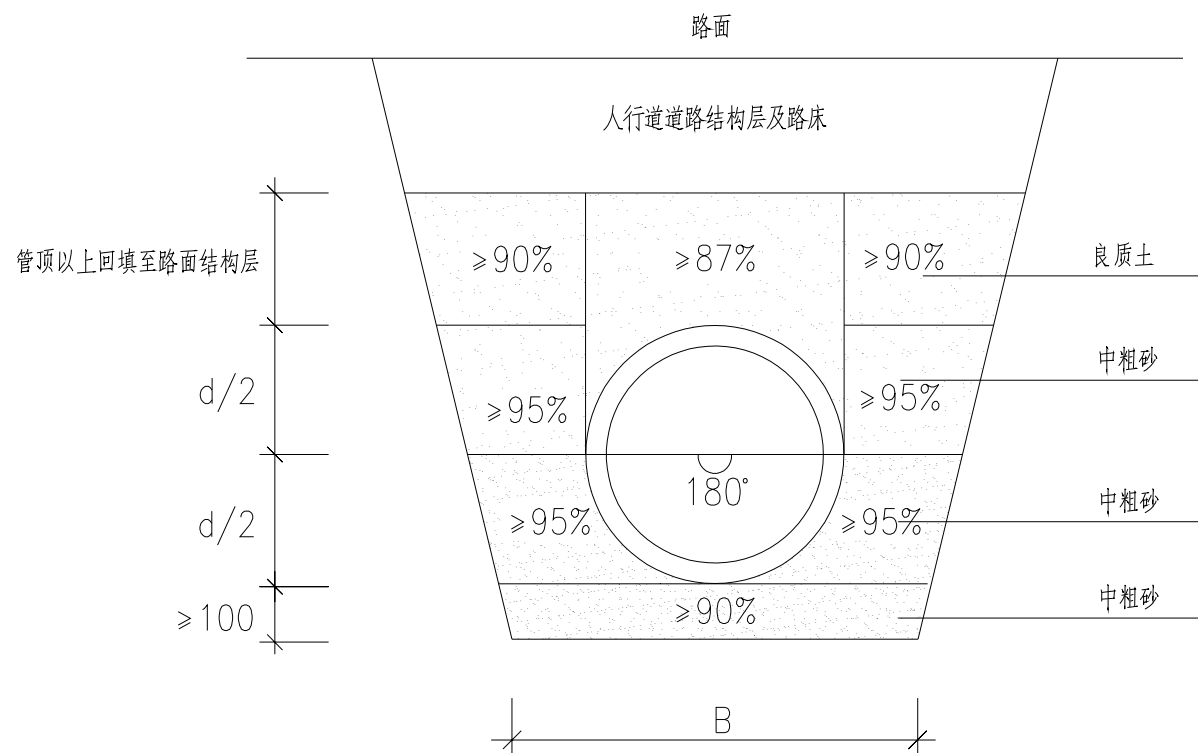
贵州省工程勘察设计单位出图专用章

中元天纬集团有限公司
资质等级范围: 建筑行业乙级 市政行业乙级
冶金行业乙级
环境工程专项乙级
化工石化医药行业乙级
风景园林工程设计专项乙级
电力行业(变电工程、送电工程、新能源发电)乙级
资质证书编号: A252031465 有效期至2028年5月27日

设计阶段	施工图	出图日期	2025.01
比例 SCALE		版别 EDITION	第1版
图号 DRAWING No.	路施-08	工程编号 PROJECT No.	ZYG003

1. 非本图所附批准, 不得随意将任何部分翻印, 切勿以比例尺量此图, 一切依图内数字所示为准, 施工单位必须按图各专业图则之准确, 如发现有任何矛盾处, 应及时通知本公司, 修改或确认后, 方可施工。
2. 本图须经审批机构审核通过后方可用于施工。

農 業				農 業		
林 業				林 業		
水 產				水 產		
電 氣				電 氣		
製 鐵				製 鐵		
製 鋼				製 鋼		
機 械				機 械		
電 機				電 機		
電 訊				電 訊		
化 工				化 工		
橡 皮				橡 皮		
紙 張				紙 張		
食 品				食 品		
酒 類				酒 類		
醫 藥				醫 藥		
其 他				其 他		



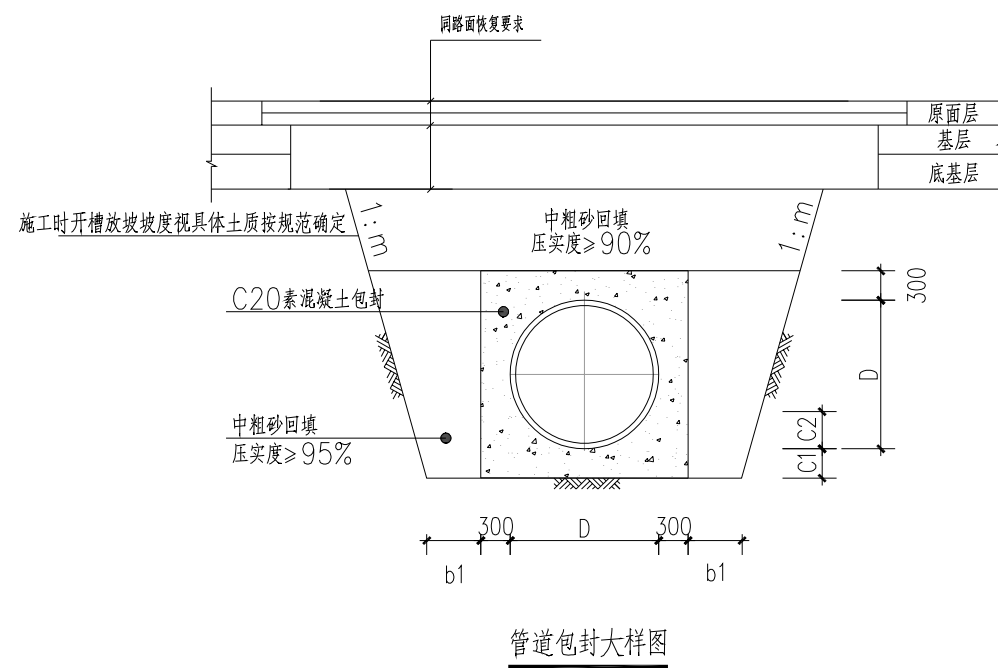
PE-100实壁管沟槽回填示意图(人行道路面下)

本图单位为mm,地基为原状土或经处理回填密实、平整的地基

回填的良质土为不含垃圾、淤泥、杂草、石块的土壤

设计单位: DESIGN COMPANY		
		
中元天纬集团有限公司		
设计证书乙级编号:A452009123 No. A452009123 Class A of Design Certificate		
建设单位:CLIENT		
送桥镇人民政府		
项目名称:PROJECT NAME		
送桥镇迎驾中路、宝德路 人行道提升项目		
图名: DRAWING TITLE		
沟槽回填大样图		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	梁晔晖	
审定人 APPROVER	王金华	
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	曲志严	
审核人 VERIFIER	廖育松	
校对人 PROOFREADER	邓建平	
设计人	李方斌	
中华人民共和国注册建筑师		
梁晔晖		
5200912-011		
至2028年4月		
		
勘察设计单位出图专用章		
集团有限公司		
行业乙级 市政行业乙级		
行业乙级		
工程专项乙级		
石化医药行业乙级		
园林工程设计专项乙级		
送电工程、新能源发电)乙级		
031485 有效期至2028年01月27日		
设计所/处	施工队	出图日期
2026.01		2026.01
比例 SCALE	版别 EDITION	
图号 DRAWING No.	工程编号 PROJECT No.	
疏流-09		ZYG003
1. 非本套书封面批准,不得随意作任何部分翻印。切勿以比例尺是此图。一切依据图内数字所示为准。施工时必须核对各专业图纸之准确。如发现有任何矛盾处,应及时通知本公司,修改或确认后,方可施工。		
2. 本图须经审批机构审核通过后方可用于施工。		

建筑结构设计				暖通		
电气工程				给排水		
弱电				燃气		
照明				自控		



管道包封大样图

管道一侧工作面宽度

公称直径	单侧工作面
D	b1
D≤500	400
500<D≤1000	500

说明：

- 1、图中标准尺寸均以毫米计。
- 2、本图适用于管顶覆土小于0.5m。

设计单位:
DESIGN COMPANY



中元天纬集团有限公司

设计证书乙级编号:A452009123
No. A452009123 Class A of Design Certificate

建设单位: CLIENT

送桥镇人民政府

项目名称:PROJECT NAME

送桥镇迎驾中路、宝德路 人行道提升项目

图名: DRAWING TITLE

管道包封大样图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	梁坤晖	
审定人 APPROVER	王金华	
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	尚志严	
审核人 VERIFIER	廖育乾	
校对人 PROOFREADER	邓建平	
设计人	廖育乾	

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名: 梁晔晖
注册号: 5200912-01
有效期: 至2028年4月



贵州省工程勘察设计院用图专用章

中元天纬集团有限公司
 资质等级范围：建筑行业乙级 市政行业乙级
 冶金行业乙级
 环境工程专项乙级
 化工石化医药行业乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 电力行业（变电工程、送电工程、新能源发电）乙级
 资质证书编号：A252033465 有效期至2023年11月27日

比例 SCALE	版 别 EDITION	第1版
图 号 DRAWING No.	工程编号 PROJECT No.	ZYGY003

1. 非本季度书面批准, 不得随意将任何部分翻印, 切勿以比例尺量此图, 一切绘图内数字所示为准, 施工单位必须核对各专业图纸之准确, 如发现有任何矛盾处, 应及时通知本公司, 修改或确认后, 方可施工。

