

波形梁护栏设置一览表

2025年康县望关镇水毁路修复项目

第 1 页 共 1 页 S2-2-1

	10 水石里八岁	设置 普通型护栏		4	加强型护栏					开口端头	松 磨 七(D 。	과 12 시 기상 기계 다.	北小			
序号	起 讫 桩 号	设直 长度		_	_	Gr-C-2B1	_	_	基础	套筒	圆头式	轮 廓 标(De- Rbw/y-At)	凿除浆砌片 石挡墙	拆除 圬工	位置	备 注
号		(m)		长度(m)		长度(m)				个	个	个	(m ³)	(m^3)		д 12
1	K1+900 ∼ K1+932	32		32		, ,,,			8	,	2	5	\ /	· · · · · ·	左侧	贯上村
2	K1+946 ∼ K1+970	24		24					6		1	4			左侧	贯上村
3	K1+970 ∼ K1+974	4			4						1	1			左侧	贯上村
4	K2+035 ∼ K2+071	36		36					9		2	5			左侧	贯上村
5	K2+380 ∼ K2+400	20		20					5		1	3			右侧	李坝村
6	K2+400 ∼ K2+408	8			8						1	2			右侧	李坝村
	<u></u>	124		110	12				20		0	20				
	合 计:	124		112	12				28		8	20				

编制: なかか

复核: 王妃科

审核: **AVAA**

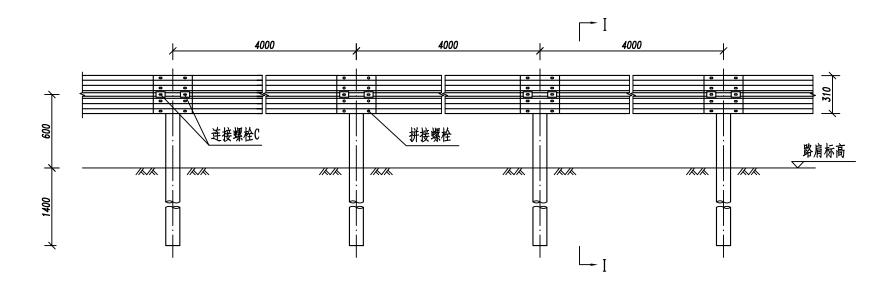
安全设施工程数量表

					7, 1 X X 1 X 22 2 2
序号	起讫桩号	工程名称	位置	设置长度	备注
				(m)	
1	K0+060 - K0+095	安全护栏	右侧	35	叶湾村
					施工时护栏类型可根据现场实际情况进行调整
	合计			35	

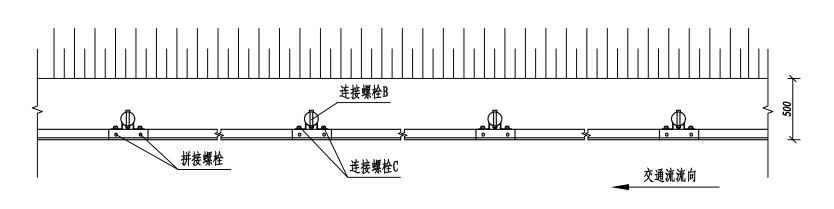
编制: 含如孙

复核: 王幼科

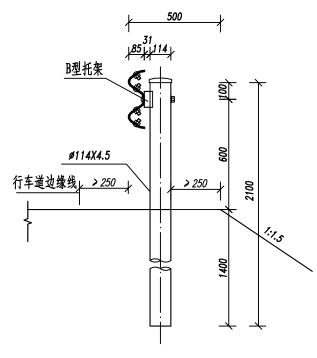
审核: **AVAA**



Gr-C-4E型护栏立面图



Gr-C-4E型护栏平面图



_ I - I 断面

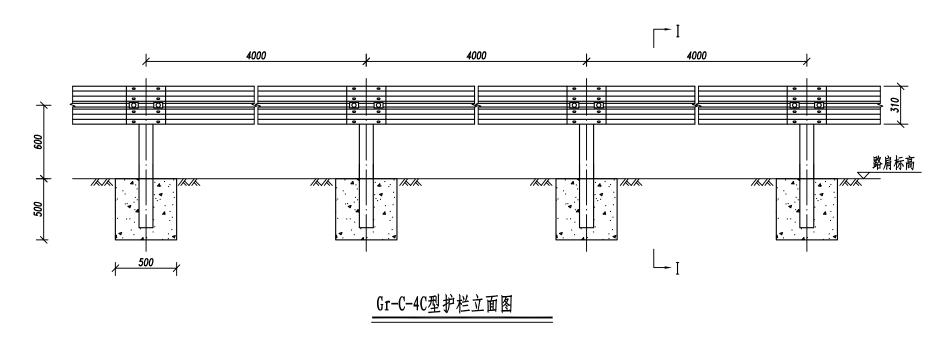
路侧钢板护栏Gr-C-4E单侧每100米材料数量表

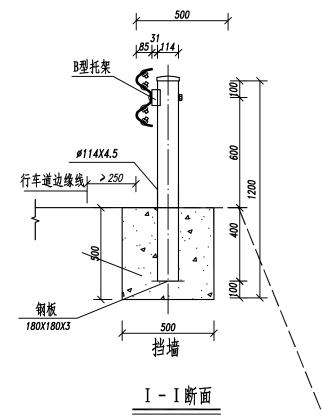
	- P N 11 10C	Nd -4 = 0 - 1/2		
材料名称	规格	单件重 (Kg/件)	件数	重量 (Kg)
立柱	ø114X4.5X2100	25.51	25	637.75
波形梁	4320X310X85X2.5	40.97	25	1024.25
B型托架	300X70X4.5	0.88	25	22.00
连接螺栓B	M16X150	0.355	25	8.88
连接螺栓C	M16X40	0.09	50	4.50
拼接螺栓	M16X35	0.08	200	16.0
防盗螺母	M16	0.077	275	21.18
垫 圏	M16	0.052	275	14.30
柱帽	ø122	0.30	25	7.5
横梁垫片	76X44X4	0.093	50	4.65

注

- 1、图中尺寸均以毫米计。
- 2、本图适用于路侧填土高度大于3m的土方路段。
- 3、护栏板搭接方向应与行车方向保持一致。
- 4、波形梁护栏采用热浸镀锌聚酯复合涂层(绿色)。

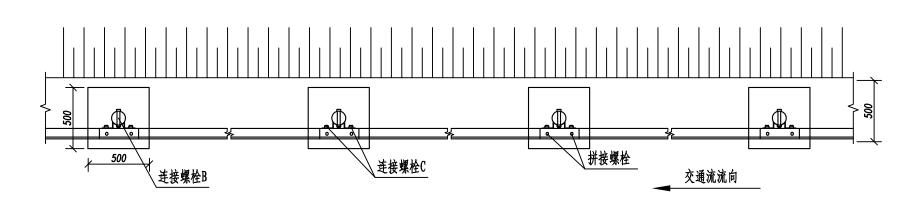
中亿合管设计集团有限公司 — ZHONEY! HEXIN DESIEN EROUP CO., LTD. —	资质证书编号: A452010977 建筑行业乙级 市政行业乙级: 电力行业乙级 水利行业丙级: 风景园林专项乙级	项目名称	2025年康县望关镇	图名	安全设施设计图	校 对 PRBCHBCKED BY	棉	项目负责 PROJECT DIRECTOR	Mility	审 定 APPROVDE	23	图 别 DWG TYPE	公路	日 期 DATE	2025. 05
- ZHONEY! HEXIN DESIGN BROUP CO., LTD.	公路行业(公路)专业丙级 环境工程(水污染防治工程;大气污染防治工程; 固体废物处理处置工程)专项乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级	PROJECT	水毁路修复项目	DRAWING TITLE	女主 权爬权 / 国	设 计 DESIGNED BY	全部到	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王锐群	审 核 CHECKED	应通	版 次 CHANGED NO.	A	图 号 DRAWING NO.	\$2 - 3-1





路侧钢板护栏Gr-C-4C单侧每100米材料数量表

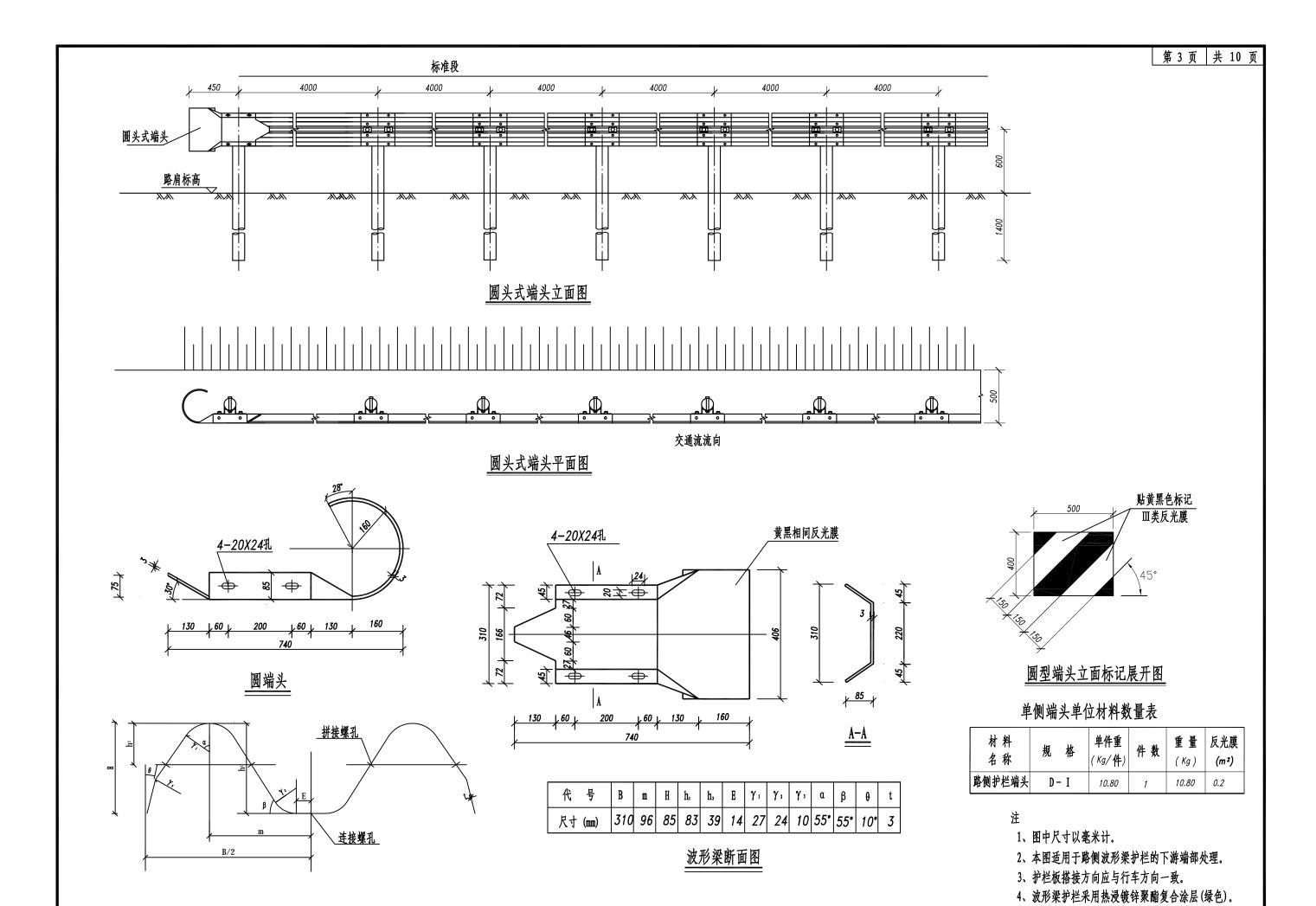
サル N I I V 101 V 101 N マ100ハ N 1 X 至 X												
材料名称	规 格	单件重 (Kg/件)	件数	重 量 (Kg)								
立柱	ø114X4.5X1100	13.36	25	334.00								
波形梁	4320X310X85X2.5	40.97	25	1024.25								
B型托架	300X70X4.5	0.88	25	22.00								
连接螺栓B	M16X150	0.355	25	8.88								
连接螺栓C	M16X40	0.09	50	4.50								
拼接螺栓	M16X35	0.08	200	16.0								
防盗螺母	M16	0.077	275	21.18								
垫 圏	M16	0.052	275	14.30								
柱帽	ø122	0.30	25	7.5								
横梁垫片	76X44X4	0.093	50	4.65								
钢板	180X180X3	0.76	25	19.00								
基础凿孔 (m³)	500X500X500	0.125	25	3.13								
C25混凝土基础(m³)	500X500X500	0.125	25	3.13								



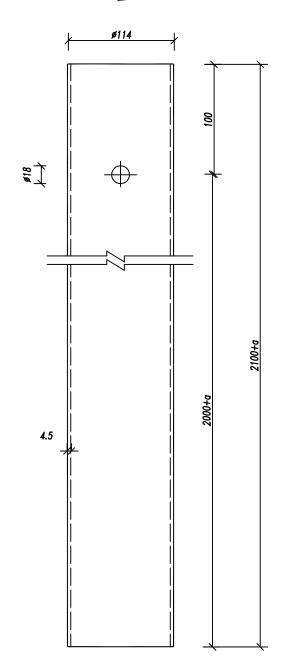
Gr-C-4C型护栏平面图

Ä

- 1、图中尺寸均以毫米为单位。
- 2、本图适用于旧挡墙凿孔设置基础路段、新建挡墙路段。
- 3、护栏板搭接方向应与行车方向保持一致。
- 4、波形梁护栏采用热浸镀锌聚酯复合涂层(绿色)。

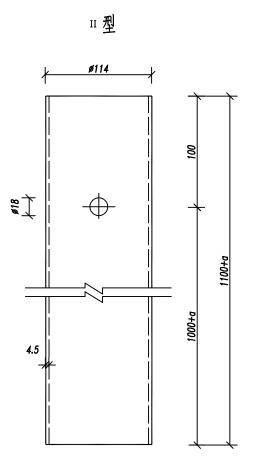






材料数量表

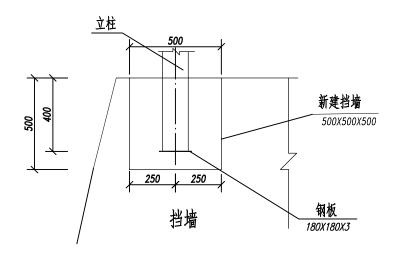
立柱名称	规 格 (mm)	单 位 (Kg/m)	数 量 (Kg)
I型	ø114X4.5X2100	12.15	25.51
II 型	ø114X4.5X1100	12.15	13.36



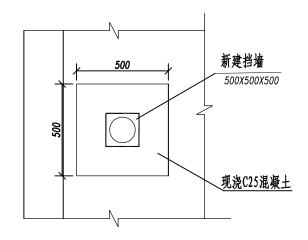
泔

- 1、本图为C级波形梁护栏立柱及附件一般构造图,主要力学性能指标为: 下屈服强度不小于235Mpa、抗拉强度不小于375Mpa、断后伸长率不小于26%。
- 2、I型立柱适用于路侧填土高度大于5m的土方路段; Ⅱ型立柱适用于挡墙路段护栏。
- 3、立柱采用Q235钢,并进行热浸镀锌聚酯复合涂层(绿色)处理,镀锌量为275克/平方米。
- 4、立柱不得有明显的扭转,不得焊接加长,端部毛刺必须清楚。
- 5、a为桥头两端外侧加强段立柱线性变化值(0~12cm)。
- 6、图中尺寸均以毫米计。

基础立面图



Ⅱ型基础平面图



基础工程数量表

名称	规格	单件重 (Kg/m)	长度	总量 (Kg)	备注
	25混凝土 主基础		0.125立	方米/个	

注

- 1、本图为波形梁护栏立柱及附件一般构造图,图中尺寸以mm计。
- 2、护栏基础适用新建挡墙路段。

装配示意图

→_B型托架_

<u>连接螺栓B</u> M16X150

<u>立柱</u> ø114X4.5

拼接螺栓C M16X35

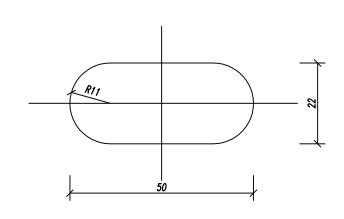
连接螺栓C

波形梁

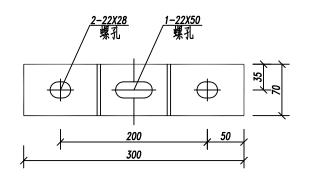
120 螺孔 22×50√

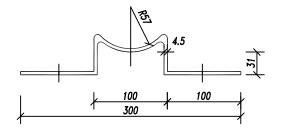
柱 帽

螺孔 22×50

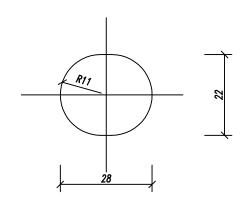


B型托架 (300×70×4.5)



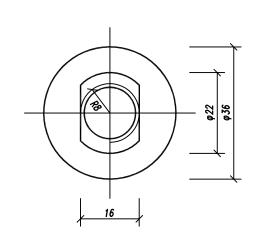


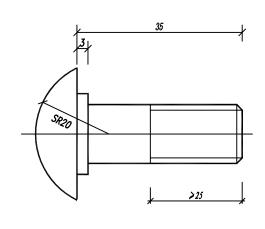
螺孔 22×28

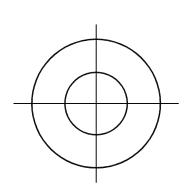


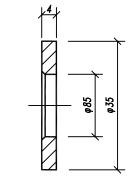
- 1、图中尺寸均以毫米为单位。
- 2、本图适用于C级波形梁护栏的装配。 3、本图中金属配件均需按规范要求进行防腐处理,镀锌量120克/平方米, 镀锌后再进行热浸镀锌聚酯复合涂层(绿色)处理,表面为绿色。

拼接螺栓 M16×35



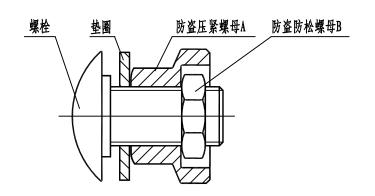




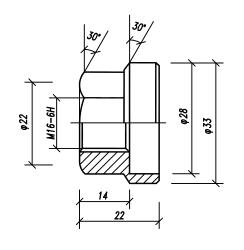


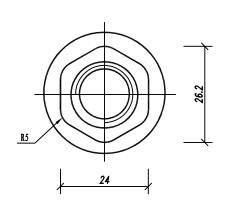
垫圈 ———

螺栓防盗连接图

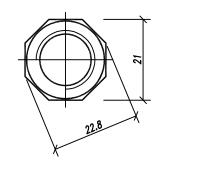


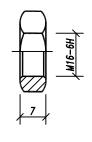
防盗防松螺母A





防盗防松螺母B

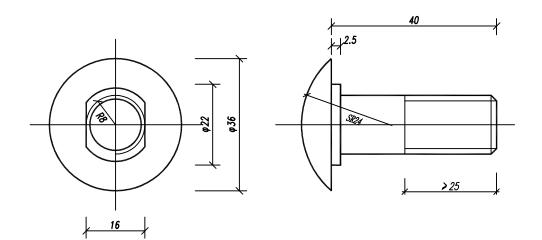




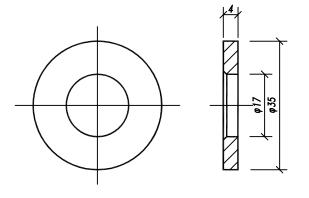
注

- ... 1、图中尺寸均以毫米为单位。
- 2、防盗压紧螺母A采用45号钢,防盗防松螺母B采用Q235。
- 3、本图中金属配件均需按规范要求进行防腐处理,镀锌量120克/平方米, 镀锌后再进行热浸镀锌聚酯复合涂层(绿色)处理,表面为绿色。

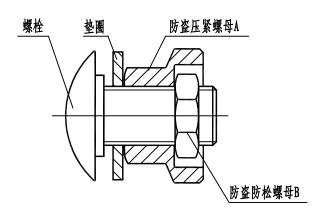
连接螺栓 M16×40



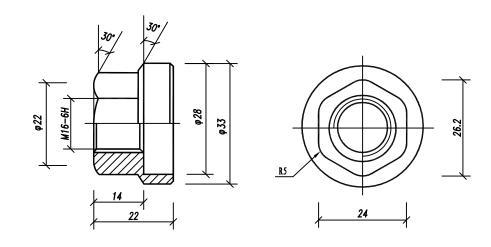
垫圏



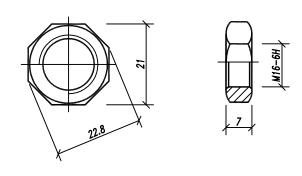
螺栓防盗连接图



防盗防松螺母A



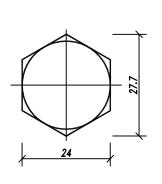
防盗防松螺母B

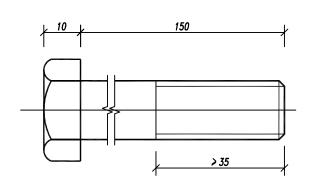


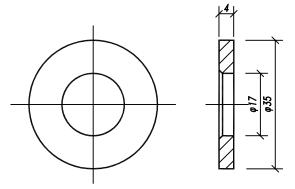
- ... 1、图中尺寸均以毫米为单位。
- 2、防盗压紧螺母A采用45号钢,防盗防松螺母B采用Q235。
- 3、本图中金属配件均需按规范要求进行防腐处理,镀锌量120克/平方米, 镀锌后再进行热浸镀锌聚酯复合涂层(绿色)处理,表面为绿色。 4、采用专用扳手将防盗螺母与拼接螺栓或连接螺栓连接紧固。

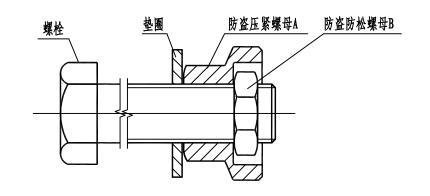
连接螺栓 M16×150

垫圈 ——— 螺栓防盗连接图

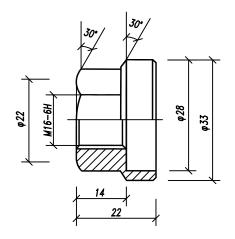


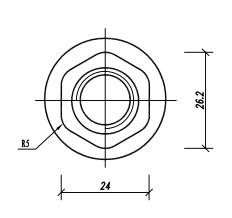




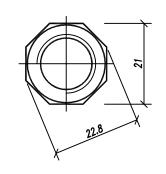


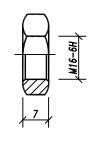
防盗防松螺母A





防盗防松螺母B

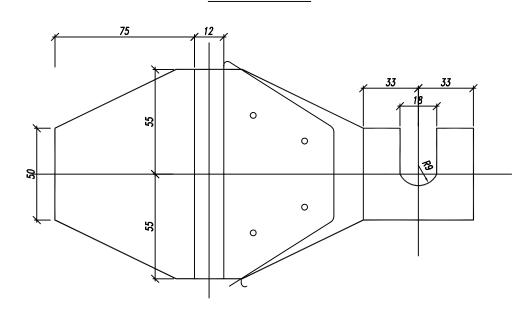




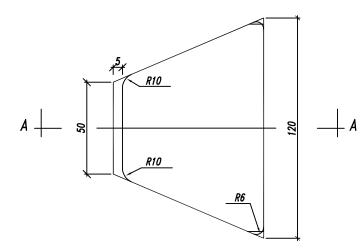
汪

- ._ 1、图中尺寸均以毫米为单位。
- 2、防盗压紧螺母A采用45号钢,防盗防松螺母B采用Q235。
- 3、本图中金属配件均需按规范要求进行防腐处理, 镀锌量120克/平方米, 镀锌后再进行热浸镀锌聚酯复合涂层(绿色)处理,表面为绿色。
- 4、采用专用扳手将防盗螺母与拼接螺栓或连接螺栓连接紧固。

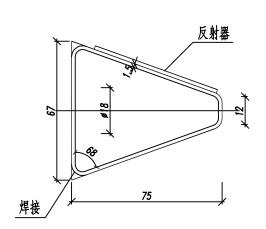
支架展开平面图



立面图

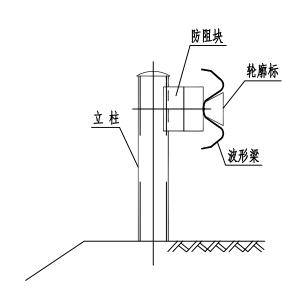


<u>A - A</u>



At 型轮廓标

安装于波形梁护栏上



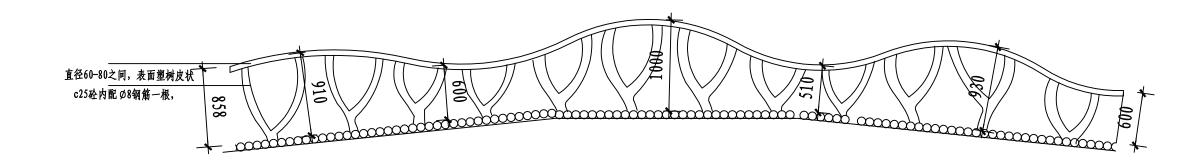
单位材料数量表

名 称	规格	数量	单件重	总重
反射器		1		
铁皮支架	t =1.5	1	0.20kg	0.20kg

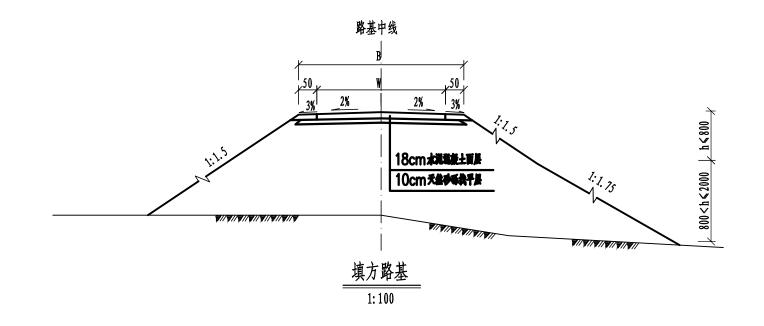
注

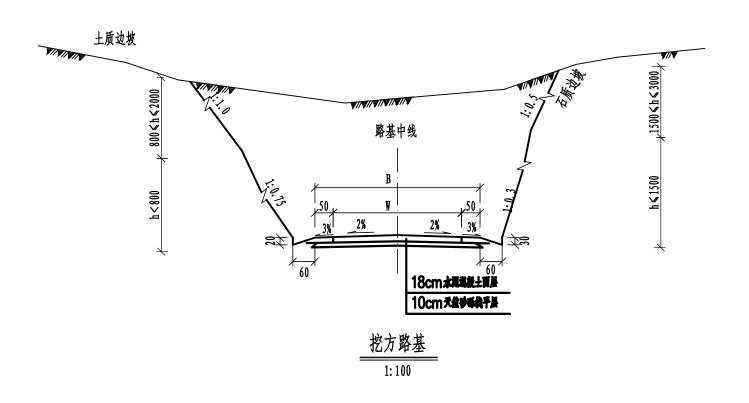
- 1、图中未标明单位的尺寸以厘米计。
- 2、未尽事宜请严格按照有关规范实施。
- 3、轮廓标布置间距8m。
- 4、附着式轮廓标由逆反射材料、支架和连接件组成;轮廓标应附着于波形梁护栏中间的槽内,其逆反射材料的形状应为圆角的梯形。梯形的上底为50mm,下底为120mm,高为70mm,通过支架固定在护栏与连接螺栓中。
 - 5、轮廓标安装中应使逆反射材料表面与道路行车方向保持垂直。

安全护栏示意图



中亿合信设计集团有限公司 — ZHONGYI HEXIN DESIGN GROUP CO., LYD.—	资质证书编号: A452010977 建筑行业乙缴 市政行业乙级; 电力行业乙级 水利行业丙级; 风景园林专项乙级	项目名称	2025年康县望关镇	图名	克人抬扯 沈江園	校 对 PRECHECKED BY	常嬌	项目负责 PROJECT DIRECTOR	AVXX,	审 定 APPROVDE	23	图 别 DNG TYPE	公路	日 期 DATE	2025. 05
ZHONGY! HEXIN DESIGN GROUP CO., LTD. —	公路行业(公路)专业丙级 环境工程(水污染防治工程:大气污染防治工程; 固体废物处理处置工程)专项乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级	PROJECT	水毁路修复项目	DRAWING TITLE	安全护栏设计图	设 计 DESIGNED BY	李和孙	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王锐郑	审 核 CHECKED	友全风	版 次 CHANGED NO.	A	图 号 DRAWING NO.	S2-3-2

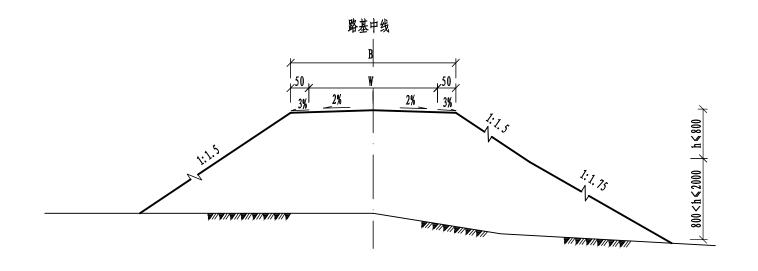




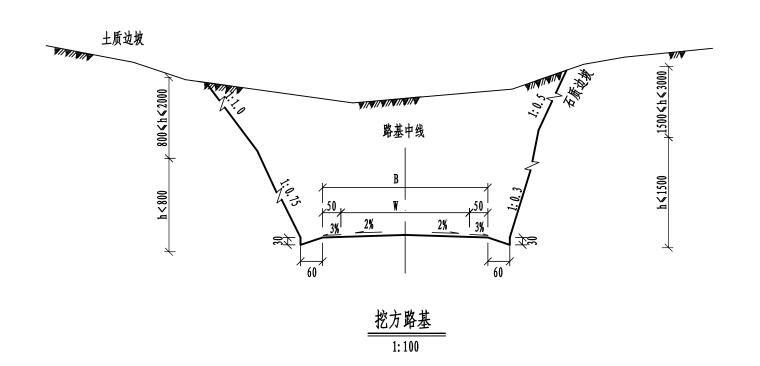
注:

- 1. 本图尺寸以cm计, B表示路基宽度, W表示路面宽度。
- 2. 横坡陡于1:5的坡地上的填方路基,在填筑前,需将地面挖成 台阶其宽度不小于2m,台阶顶面应做成2%-4%的反向横坡。

4 中亿合着设计集团有限公司	资质证书编号: A452010977 建筑行业乙级 市政行业乙级; 电力行业乙级 水利行业丙级; 风景园林专项乙级	项目名称	2025年康县望关镇	图名	00 \$ 11 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	校 对 PRBCHBCKED BY	核结	项目负责 PROJECT DIRECTOR	Mily	审 定 APPROVDE	23	图 别 DWG TYPE	公路	日 期 DATE	2025. 05
— ZHONGYI HEXIN DESIGN GROUP CO., LTD.—	公路行业(公路)专业丙级 环境工程(水污染防治工程;大气污染防治工程; 固体废物处理处置工程)专项乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级	PROJECT	水毁路修复项目	drawing title	路基标准横断面图	设 计 DESIGNED BY	李如礼	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王锐湖	审 核 CHBCKBD	应金凤	版 次 CHANGED NO.	A	图 号 DRAWING NO.	S2-4



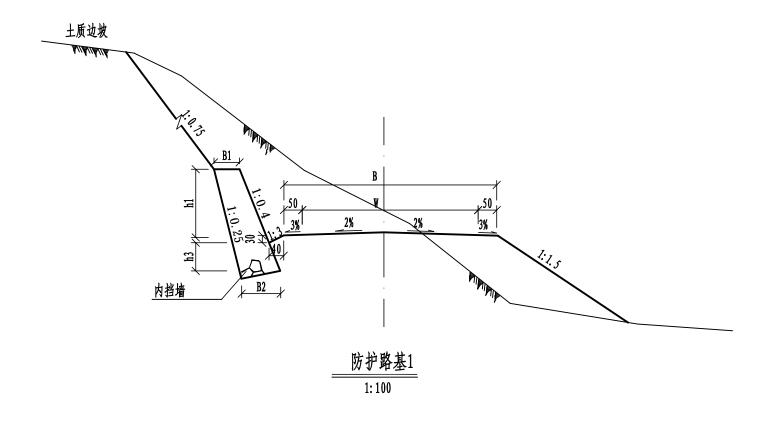
<u>填方路基</u> 1:100

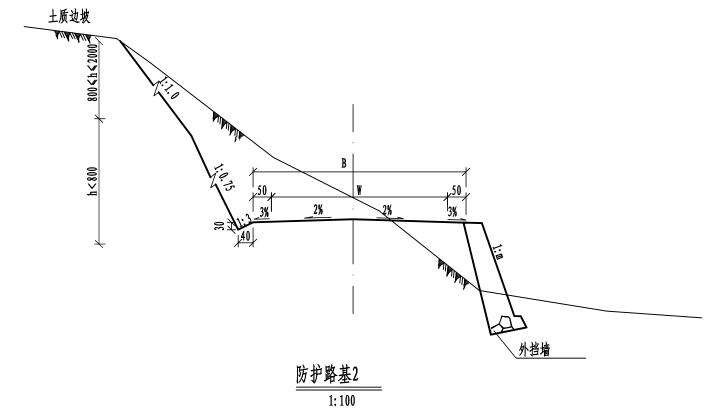


注:

- 1.本图尺寸以cm计,B表示路基宽度,W表示路面宽度。
- 2. 横坡陡于1:5的坡地上的填方路基,在填筑前,需将地面挖成台阶其宽度不小于2m,台阶顶面应做成2%-4%的反向横坡。

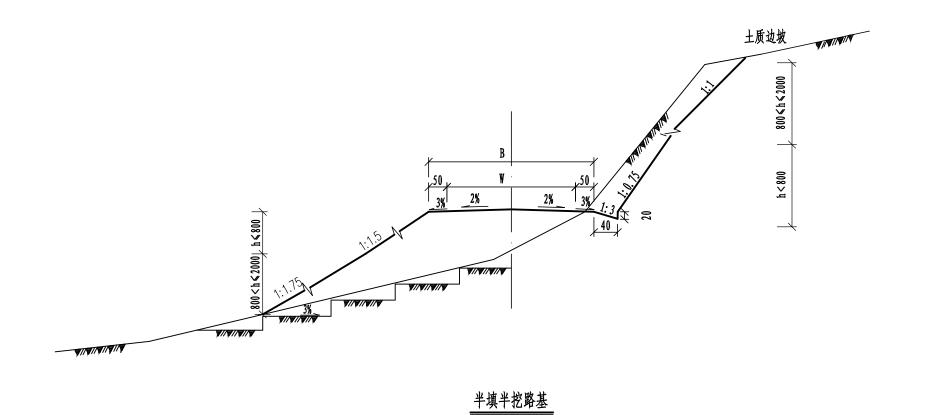
中亿合倍设计集团有限公司 — ZHONEY! HEXIN DESIEN EROUP CO. LTD. —	资质证书编号: A452010977 建筑行业乙级 市政行业乙级: 电力行业乙级 水利行业丙级: 风景园林专项乙级	项目名称	2025年康县望关镇	图名	一般路基设计图	校 对 PRBCHBCKED BY	常嬌	项目负责 PROJECT DIRECTOR	Mil	审 定 APPROVDE	23	图 别 DWG TYPE	公路	日 期 DATE	2025. 05
ZHONGYI HEXIN DESIEN EROUP CO., LTD.	公路行业(公路)专业丙级 环境工程(水污染防治工程;大气污染防治工程; 固体废物处理处置工程)专项乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级	PROJECT	水毁路修复项目	DRAWING TITLE	以四坐以月回	设 计 DESIGNED BY	李和孙	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王龄郑	审 核 CHBCKED	产金凤	版 次 CHANGED NO.	A	图 号 DRAWING NO.	S2-5





说明:

1. 本图尺寸以cm计, B表示路基宽度, W表示路面宽度。 2. 横坡陡于1: 5的坡地上的填方路基, 在填筑前, 需将地面挖成台阶其宽度不小于2m, 台阶顶面应做成2%-4%的反向横坡。



说明:

- 1.本图尺寸以cm计,B表示路基宽度,W表示路面宽度。
- 2. 横坡陡于1:5的坡地上的填方路基,在填筑前,需将地面挖成 台阶其宽度不小于2m,台阶顶面应做成2%-4%的反向横坡。

路基土石方数量表

2025-	<u> </u>	<u> </u>						<u> </u>	<u> </u>
序号	起 讫 桩 号	工程名称		挖 方 (m³)		□	平均运	距(km)	备注
一一	地 亿 挺 亏	上任石外	土方	石方	泥沙	─ 回填土方(m³)	废方运距	借土方	金
1	K0+060 - K0+095	路基回填				240.0		1.20	叶湾村
2	K2+400 - K2+720	清理塌方	60.0	20.0			0.80		寨子村,主线
3	K0+000 - K0+370	清理塌方	75.0	50.0			1.00		寨子村,支线1
4	K0+000 - K0+210	清理塌方	60.0	30.0			1. 10		寨子村,支线2
5	K3+000 - K3+900	清理塌方	70.0	25.0			1.00		鹞子湾村,主线
6	K0+000 - K0+570	清理塌方	78.0	31.0			1. 20		鹞子湾村,支线
7	K2+100 - K2+720	清理塌方	140.0	50.0			1. 20		李坝村
8	K2+100 - K2+720	开挖边坡		98.0			1. 20		李坝村
9	K0+000 - K1+600	清理塌方	380.0	120.0			1.00		沈湾村
		路基回填				240.0		1.20	
		清理塌方	863.0	326.0			1. 05		
		开挖边坡		98.0			1. 20		
	合 计		863.0	424.0		240.0	1.1	1.2	

取土坑(场)、弃土堆(场)一览表

<u>2025年康县望关镇水毁路修复项目</u> 第 1 页 共 1 页 S2-7

2023	<u> 中康去至大镇小汉路修</u>							77 1	<u> </u>
序		取弃	土位置		数量	量(m³)	数量 (m²)		
序 号	桩 号	左	右	上路距离(m)	取方	弃方	弃土场复绿(撒草籽)	供应、弃方起讫桩号	备注
1	K0+000		右	1200	240			叶湾村	
2	K0+475	左		50		305		寨子村	
3	K1+850	左		40		238		鹞子湾村	
3	K0+820		右	50		334		李坝村	
3	K0+750	左		60		530		沈湾村	
	合 计				240	1407			

編制: をかみ

复核: 王松祥

审核: 孙林

路基防护工程数量表

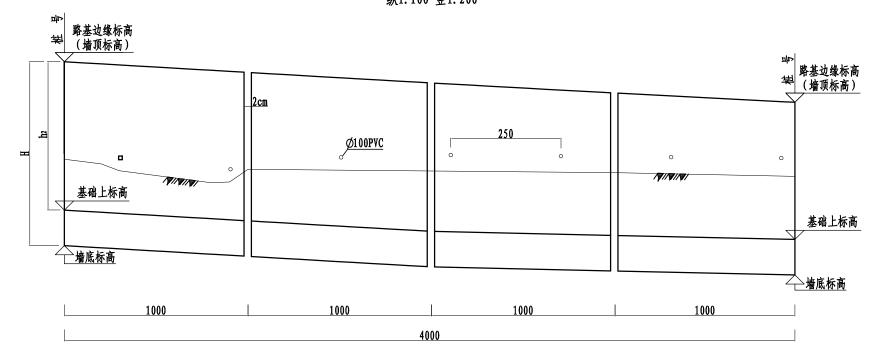
2025年康县望关镇水毁路修复项目 第 1 页 共 1 页 S2-8-1 工程项目及数量 透水 起讫桩号 位 置 长 度(m) 工程名称 备 注 高 度(m) M7.5浆砌片石 C20片石混凝 M10砂浆抹面 基坑回填 袋装沙砾反滤层 沥青麻絮 挖基土 土工膜 土工布 PVC管 (m^3) \pm (m³) (m^2) (\mathbf{m}^3) 伸缩缝 (m²) (\mathbf{m}^3) (m^2) (m^2) (m^2) (m) 59.48 K0+060 - K0+095 右 仰斜式路肩墙 396.55 7.70 2.00 49.40 叶湾村 35 7.0 57.75 33.99 118.97 贯上村 K1+472 - K1+480 仰斜式路肩墙 33.04 6.00 0.00 9.91 4.96 4.0 4.00 0.80 0.20 4. 10 K1+590 - K1+600 左 贯上村 10 4.0仰斜式路肩墙 41.30 5.00 7.50 1.00 0.30 5. 10 4. 13 12.39 6. 20 K1+805 - K1+810 左 3.0 仰斜式路肩墙 12.65 2.50 2.25 0.30 0.10 1.30 0.00 3.80 1.90 贯上村 5 贯上村 K1+810 - K1+830 20 直立墙 12.00 3.00 0.10 1.20 2.40 7. 20 3.60 2.0 24.00 0.40 K1+900 - K1+930 左 仰斜式路肩墙 27.90 13.95 贯上村 30 3. 5 93.0015.0018.00 2.40 0.6011.00 9.30 K1+946 - K1+970 左 仰斜式路肩墙 12.00 14.40 2.00 0.50 8.80 6. 20 22.32 11.16 贯上村 24 3.5 74.40 左 贯上村 K1+990 - K2+005 仰斜式路肩墙 7.50 3. 10 13.95 6.98 15 3.5 46.50 9.00 1.20 0.30 5.50 K2+035 - K2+070 左 仰斜式路肩墙 32.55 16.28 贯上村 35 3.5 108.50 17.50 21.00 2.80 0.70 12.80 9.30 K2+225 - K2+250 左 25 2.0 直立墙 30.00 15.00 3.75 0.50 0.20 1.50 2.40 9.00 4.50 贯上村 170.60 27.00 20.50 51.18 25.59 李坝村 K2+380 - K2+400 20 6.0 仰斜式路肩墙 3.60 0.90 17.06 K2+555 - K2+560 右 仰斜式路肩墙 2.50 6.20 5 4.0 20.65 3.75 0.50 0.20 2.60 0.00 3. 10 李坝村 M7.5浆砌片石 177.0 484.04 93.00 145.21 95.10 88.65 11.90 3.20 53.90 36.83 C20片石混凝土 55.0 567.15 84.75 11.30 2.90 69.90 51.05 170.15 85.07 合 计 232 484.04 567.15 93.00 173.40 23. 20 6. 10 123.80 87.88 315.36 157.68

路基防护工程数量表

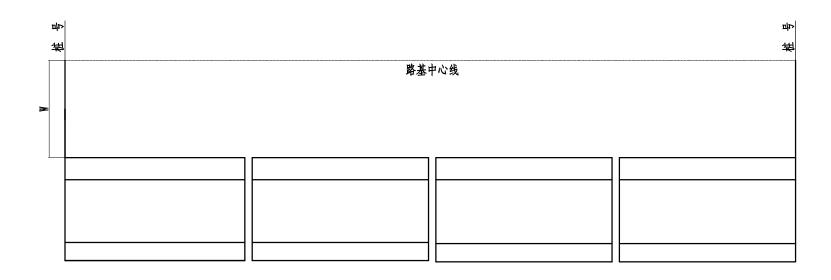
2025年康县望关镇水毁路修复项目 第 1 页 共 1 页 S2-8-2 工程项目及数量 长 度 高 度 防水 挖基土(m3) 位 置 工程名称 M7.5浆砌片 C20片石混凝 Ø100 序号 起讫桩号 备 注 MIO砂浆抹 沥青麻絮 基坑回填 拆除污工 (m) (m) 砂砾反滤层 土工膜 土工布 PVC管 \pm (m³) 面 (m²) 石 (m³) 伸缩缝 (m²) (m^3) (\mathbf{m}^3) (\mathbf{m}^3) (m^2) 湿处 (m^2) (m) K2+030 - K2+050 右 20 2.5 内挡墙 32.36 12.00 3.30 0.90 0.30 1.62 16 10 寨子村 4.30 鹞子湾村, 主线 K2+995 - K3+030 35 1.5 内挡墙 32.31 21.00 2.75 0.50 0.20 2.50 2.77 16 10 3 K3+100 - K3+120 右 20 1.5 内挡墙 18.46 12.00 1. 10 0.30 0.10 1.50 0.92 9 6 鹞子湾村, 主线 K3+190 - K3+290 100 1.5 内挡墙 92.30 60.00 5.50 1.40 0.40 7. 10 8.31 46 28 鹞子湾村, 主线 鹞子湾村, 主线 K3+340 - K3+390 50 2.0内挡墙 63.20 30.00 2.75 1.40 0.40 7. 10 5.0632 19 右 鹞子湾村, 主线 K3+590 - K3+630 40 2.0 内挡墙 50.56 24.004.40 1. 20 0.30 5.70 3.79 25 15 K0+210 - K0+240 30 2.0 内挡墙 37.92 鹞子湾村, 支线 18.00 3.30 0.90 0.30 4.30 2.53 19 11 合 计 295 177.00 23. 10 32.50 163.55 98. 13 327.11 0.006.60 2.00 24.99

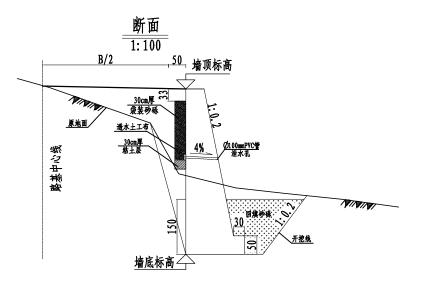
编制: 水生物

<u>立面图</u> 纵1:100 竖1:200



<u>平面图</u> 纵1: 200 横1: 100





挡土墙标准尺寸及工程数量表

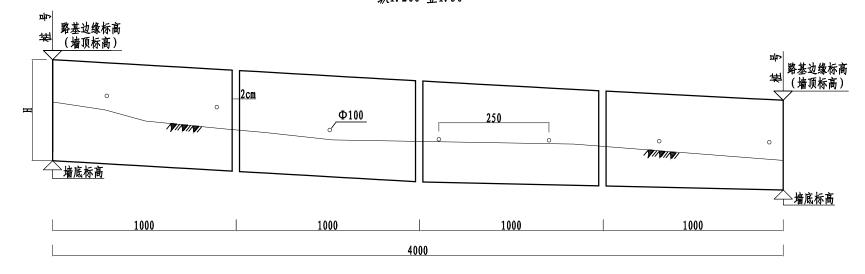
墙高H	顶宽	墙趾宽	墙趾高	面坡坡率	底宽	墙体截面体积
(m)	(cm)	(cm)	(cm)	(m1)	(cm)	(m/m ³)
2. 5	50	30	50	0. 2	120	2. 00
3	50	30	50	0. 2	130	2, 53
3. 5	50	30	50	0. 2	140	3. 10
4	60	30	50	0. 2	160	4.13
4.5	60	30	50	0. 2	170	4. 85
5	70	30	50	0. 2	190	6.13
5. 5	70	30	50	0. 2	200	7. 00
6	80	30	50	0. 2	220	8. 53
6.5	80	30	50	0. 2	230	9. 55
7	90	30	50	0. 2	250	11. 33
7.5	90	30	50	0. 2	260	12.50
8	100	30	50	0. 2	280	14.53
8.5	110	30	50	0. 2	300	16.70
9	120	30	50	0. 2	320	19. 03
10	130	30	50	0. 2	350	23. 13

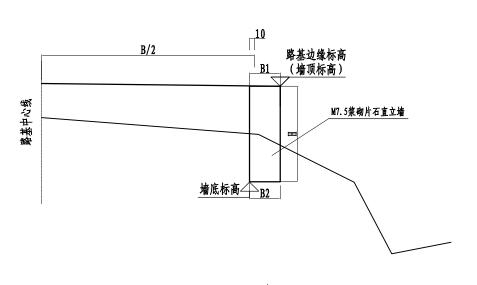
说明: 1.本图尺寸以cm计;

- 2. 泄水孔采用 Ø100PVC管, 当H<4m时,仅在墙体低部设置一排泄水孔, 当H>4m时每隔2.5m设置一排泄水孔,上下两排泄水孔交叉布置,按品字形排列, 最低一排泄水孔必须高出地面30cm,泄水孔横向间距2-3m,并结合土质及含水 量情况适当增减。
- 3. 伸縮缝间距一般为10m,缝宽2cm。当H<6m时可加大至15m左右,当地形地质变化 化时应设置变形缝,变形缝为通缝,采用沥青麻絮沿内外顶三边各不小于20cm填塞。
- 4. 墙后在泄水孔进口处设置30cm的袋装砂砾反滤层并采用透水性好的砂类填筑。
- 5. 挡土墙沿路线方向的基底坡度不得陡于5%(如果坡度陡于5%,应纵向设置错台),并应置于基岩或坚硬的土层上,基础底面一般做成平面型式。当坡度陡于5%,且基础置于基岩上时,方可采用阶梯型式。
- 6. 本设计挡土墙基底承载力不低于180Kpa。
- 7. 图中B为路基宽度。
- 8. 施工时可根据现场实际情况调整挡墙尺寸。

中亿合倍设计集团有限公司	资质证书编号: A452010977 建筑行业乙级 市政行业乙级; 电力行业乙级 水利行业丙级; 风景园林专项乙级	项目名称	2025年康县望关镇	图名	路基防护工程标准图	校 对 PRECHECKED BY	书编稿	项目负责 PROJECT DIRECTOR	Mily	审 定 APPROVDE	23	图 别 DWG TYPE	公路	日 期 DATE	2025. 05
ZHONGYI HEXIN DESIÉN EROUP CO., LTD.	公路行业(公路)专业丙级 环境工程(水污染防治工程;大气污染防治工程; 固体废物处理处置工程)专项乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级	PROJECT	水毁路修复项目	DRAWING TITLE		设 计 DESIGNED BY	李和孙	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王锐郑	审 核 CHBCKED	友全凤	版 次 CHANGED NO.	A	图 号 DRAWING NO.	S2-9-1

<u>立面图</u> 纵1:200 竖1:50



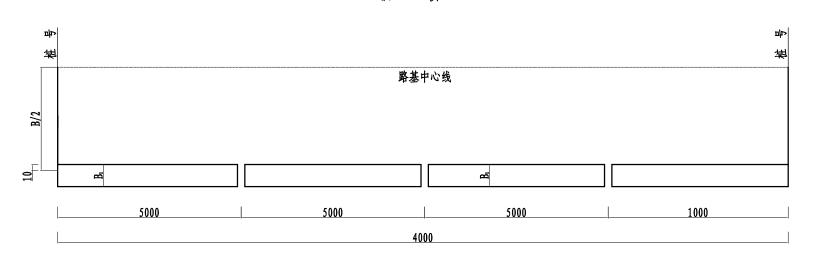


<u>断面图</u> 1:50

直立墙标准尺寸及工程数量表

墙高H	顶宽B1	底宽B2	体积	挖基土	回填土
(m)	(cm)	(cm)	(m/m ³)	(m/m ³)	(m/m ³)
0.6	50	50	0. 3	0.15	0.13
1	60	60	0. 6	0. 30	0. 26
1.5	60	60	0. 9	0.50	0.41
2. 0	60	60	1. 2	0. 70	0. 58
2. 5	80	80	2. 0	1.0	0. 85

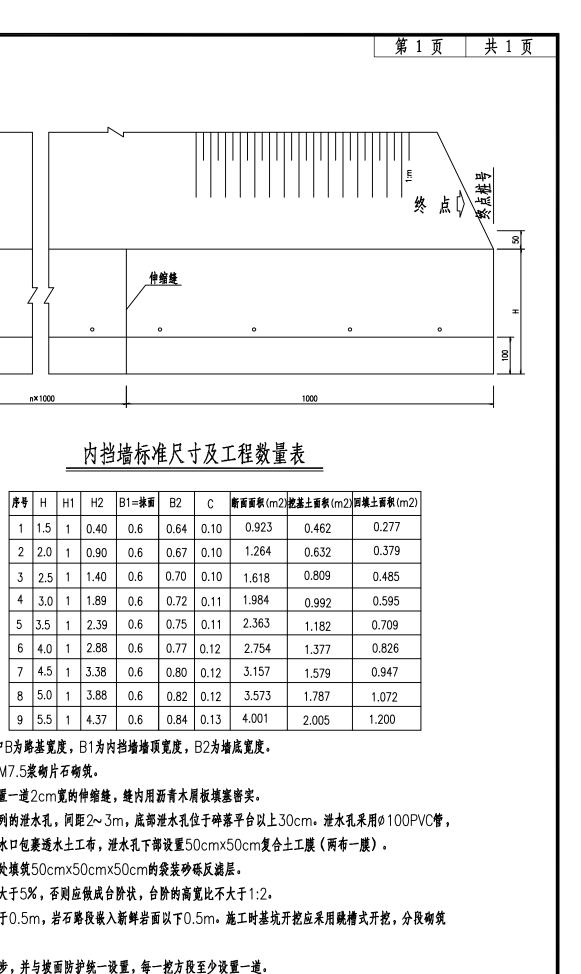
<u>平面图</u> 纵1:200横1:100



说明:

- 1. 本图尺寸以cm计。
- 2. 墙体预留泄水孔,内置Φ100PVC管,当H<4m时,仅在外侧地面线以上30cm处设置一排泄水孔,上下两排泄水孔按品字形交叉排列,最低一排泄水孔必须高出地面30cm,泄水孔横向间距2-3m,并结合土质及含水量情况适当增减。</p>
- 3. 伸缩缝间距一般为10m, 缝宽2cm。当地形地质变化时应设置变形缝,变形缝 为通缝,采用沥青麻絮沿内外顶三边各不小于20cm填塞。
- 4. 墙后必须采用透水性好的砂类土填筑。

4	中亿合着设计集团有限公司 — ZHOMEY! HEXIN DESIGN GROUP CO., LTD. —	资质证书编号: A452010977 建筑行业乙级 市政行业乙级: 电力行业乙级 水利行业丙级: 风景园林专项乙级	项目名称	2025年康县望关镇	图名	路基防护工程标准图(直立墙)	校 对 PRBCHBCKED BY	市家墙	项目负责 PROJECT DIRECTOR	AVXX,	审 定 APPROVDE	23	图 别 DWG TYPE	公路	日 期 DATE	2025. 05
	ZHONGYI HEXIN DESIGN GROUP CO., LTD.	公路行业(公路)专业丙级 环境工程(水污染防治工程;大气污染防治工程; 固体废物处理处置工程)专项乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级	PROJECT	水毁路修复项目	DRAWING TITLE	**************************************	设 计 DESIGNED BY	李和孙	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王锐郑	审 核 CHBCKED	应金凤	版 次 CHANGED NO.	A	图 号 DRAWING NO.	S2-9-2

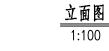


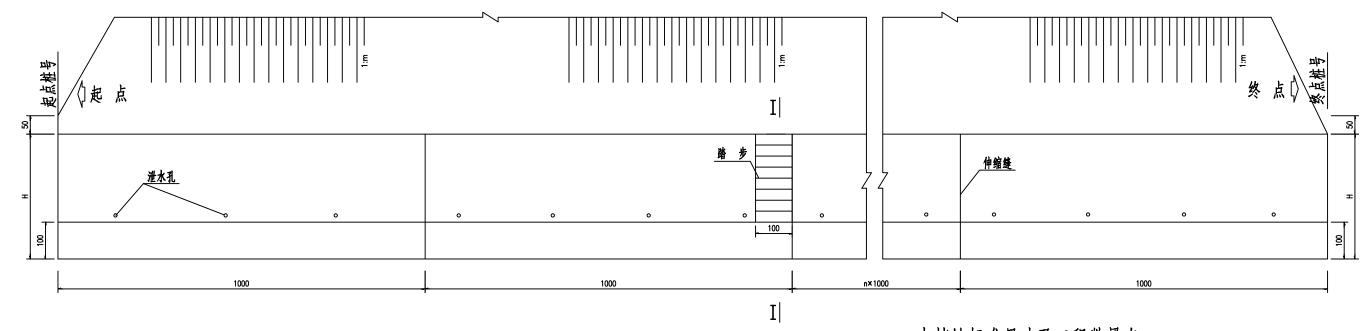
公路

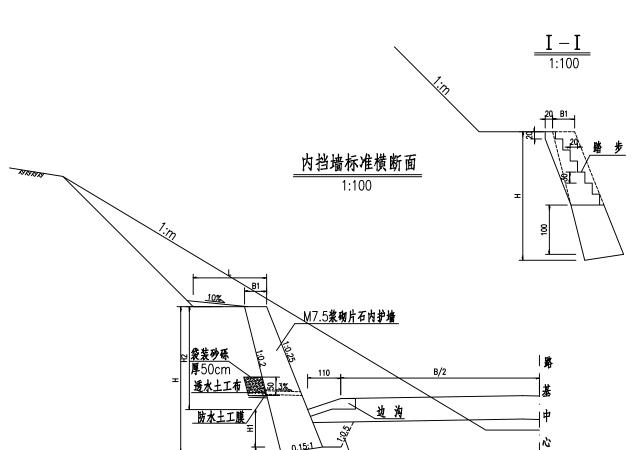
冬

2025.05

S2-9-3







B2 _ 50

项目名称

资质证书编号: A452010977

市政行业乙级; 电力行业乙级

公路行业(公路)专业丙级

水利行业丙级;风景园林专项乙级

固体废物处理处置工程) 专项乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级

环境工程(水污染防治工程; 大气污染防治工程;

建筑行业乙级

中区合管设计集团有限公司

基坑开挖线

2025年康县望关镇

水毁路修复项目

图名

内挡墙标准尺寸及工程数量表

B2

0.6

2	2.0	1	0.90	0.6	0.67	0.10	1.264	0.632	0.379
3	2.5	1	1.40	0.6	0.70	0.10	1.618	0.809	0.485
4	3.0	1	1.89	0.6	0.72	0.11	1.984	0.992	0.595
5	3.5	1	2.39	0.6	0.75	0.11	2.363	1.182	0.709
6	4.0	1	2.88	0.6	0.77	0.12	2.754	1.377	0.826
7	4.5	1	3.38	0.6	0.80	0.12	3.157	1.579	0.947
8	5.0	1	3.88	0.6	0.82	0.12	3.573	1.787	1.072

附 注:

路基防护工程标准图(内挡)

1.本图尺寸均以cm计。图中B为路基宽度,B1为内挡墙墙顶宽度,B2为墙底宽度。

1 | 1.5 | 1 | 0.40

2.内挡墙墙身和基础均采用M7.5浆砌片石砌筑。

校对

设计

- 3.内挡墙每10m~15m设置一道2cm宽的伸缩缝,缝内用沥青木屑板填塞密实。
- 4.内挡墙中下部设置交错排列的泄水孔,间距2~3m,底部泄水孔位于碎落平台以上30cm。泄水孔采用Ø100PVC管,
- 渗水处适当加密,泄水孔进水口包裹透水土工布,泄水孔下部设置50cmx50cm复合土工膜(两布一膜)。
- 5.内挡墙墙背在泄水孔进口处填筑50cm×50cm×50cm的袋装砂砾反滤层。
- 6.内挡墙基底纵向坡度不得大于5%,否则应做成台阶状,台阶的高宽比不大于1:2。
- 7.内挡墙普通路段埋深不小于0.5m。岩石路段嵌入新鲜岩面以下0.5m。施工时基坑开挖应采用跳槽式开挖,分段砌筑 圬工。以保证施工安全。

王锐郑

应金凤

8.内挡墙于适当位置设置踏步,并与坡面防护统一设置,每一挖方段至少设置一道。

PROTECT DIRECTOR

DISCIPLINE RESPONSIBLE

路面工程数量表

2025年康县望关镇水毁路修复项目

第 1 页 共 1 页 S2-10

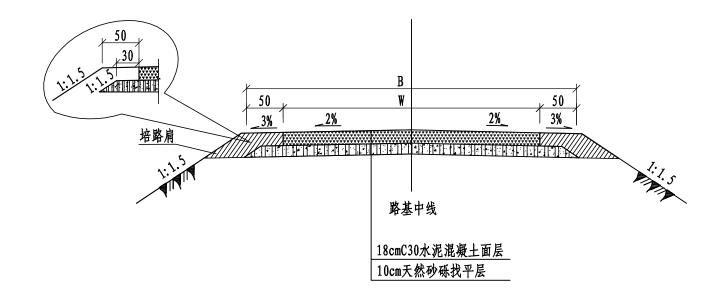
					铺筑厚	度(cm)	工 程 数 量						7 1 7 02 10
序号	起讫桩号	铺筑长度(m)	路基宽度 (m)	路面宽度 (m)	面层	找平层	(m ²)		(m³)	植入连接钢筋	纵向连接钢筋	拆除18cm厚混凝土面层	备 注
							C30水泥混凝土面层	天然砂砾找平层	培路肩	ф28 (kg)	ф14 (kg)	m²	
1	K0+060 - K0+095	35.0	6.0	5.0	18	10	175.00	148. 75	11. 29	77. 28		175.00	叶湾村
2	K1+465 - K1+480	15.0	4.5	3.5	18	10	52. 50	63.75	4.84	53.13		52.50	贯上村
3	K1+590 - K1+600	10.0	4.5	3.5	18	10	35.00	42.50	3.23	53. 13		35.00	贯上村
4	K1+900 - K1+930	30.0	4.5	3.5	18	10	105.00	127. 50	9. 68	53. 13		105.00	贯上村
5	K2+225 - K2+250	25.0	4.5	3.5	18	10	87. 50	106. 25	8.07	53. 13		87.50	贯上村
	合 计	115.0					455.00	488. 75	37.10	289.80		455.00	

编制: 查加剂

复核: 王松科

审核: **AVAA**

自然区划	V1秦巴山地润湿区
原路基土组	碎石土
路基干湿类型	中 湿
混凝土弯拉强度标准值(MPa)	4. 0
行 车 道 路 面	81 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1







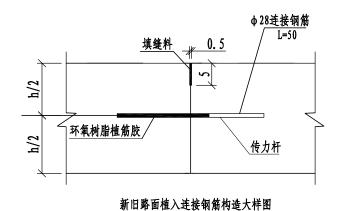
水泥混凝土

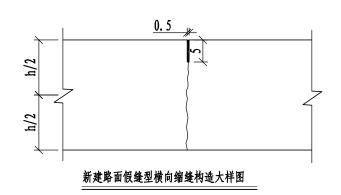
天然砂砾找平层

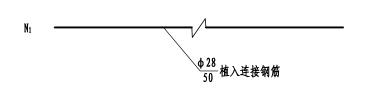
说明:

- 1、本图尺寸以cm计,B表示路基宽度,W表示路面宽度。
- 2、在施工中请严格遵照交通部发布的JTG/TF30 2014《公路水泥混凝土路面施工技术细则》办理。
- 3、胀缝填料选用泡沫橡胶板;上部采用2×7木条,养生7天后取出,填塞沥青橡胶。
- 4、碎石必须采用机扎碎石,不得采用砾石;砂采用清水砂。

中亿合着设计集团有限公司 — ZHOMEY! HEXIN DESIGN GROUP CO., LTD.—	资质证书编号: A452010977 建筑行业乙级 市政行业乙级; 电力行业乙级 水利行业丙级; 风景园林专项乙级	项目名称	2025年康县望关镇	图名	路面结构图	校 对 PRECHECKED BY	专家店	项目负责 PROJECT DIRECTOR	Mily	审 定 APPROVDE	23	图 别	公路	日 期 DATE	2025. 05
ZHONEYI HEXIN DESIGN EROUP CO., LTD. —	公路行业(公路)专业丙级 环境工程(水污染防治工程;大气污染防治工程; 固体废物处理处置工程)专项乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级	PROJECT	水毁路修复项目	DRAWING TITLE	唯四知刊 图	设 计 DBSIGNED BY	季和剂	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王锐郑	审 核 CHBCKED	友全凤	版 次 CHANGED NO.	A	图 号 DRAWING NO.	S2-11



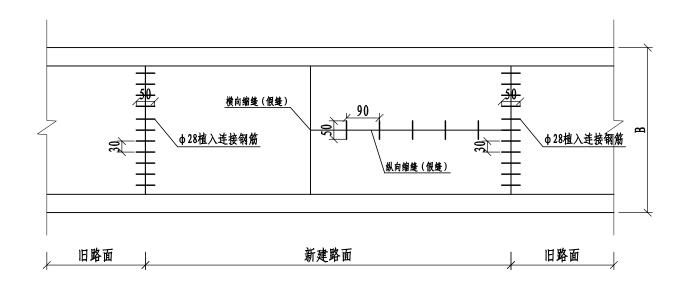




标准面板每条接缝钢筋数量表

工程名称	编号	钢筋直径 (d)	每根长度(cm)	数量(根)	总长 (m)	单位重量 (kg)	共重 (kg)	备 注
横向植入连接钢筋	N1	ф 28	50	A=W/0. 3-1	A*0.5	4. 83	4. 83*A*0. 5	新旧路面连接处必须设置横向植入连接钢筋
横向施工缝钢筋	N1	ф 28	50	A=W/0. 3-1	A*0. 5	4. 83	4. 83*A*0. 5	横向施工缝每隔200m设一道
纵向施工缝钢筋	N1	ф14	50	A=L/0.9-1	A*0. 5	1. 21	1. 21*A*0. 5	当一次铺筑宽度大于4.5m时,设置纵向缩缝钢筋

普通水泥混凝土路面平面布置图



说明:

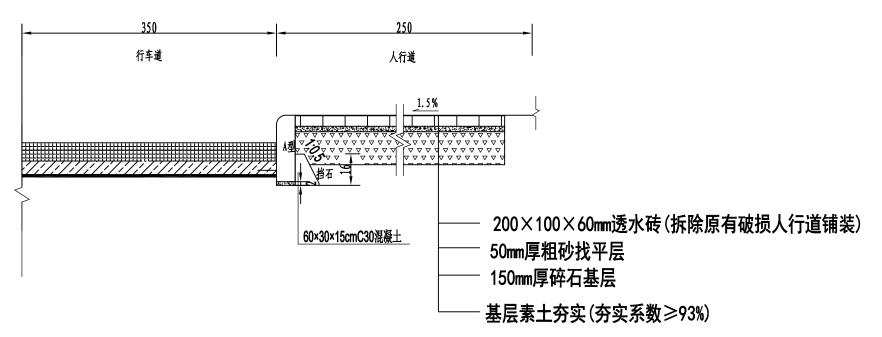
- (1)本图尺寸除钢筋直径以mm计外,其余均以cm计。
- (2) 填缝板采用沥青纤维板,填缝料采用沥青码蹄脂填缝料。
- (3) 路面水泥标号不低于42.5, 路面中粗细集料的级配应符合设计及施工技术规范的要求。
- (4)路面应尽量连续施工,因故停工时,应与缩缝合并设成施工缝,且为平缝。
- (5)当一次铺筑宽度大于4.5m时,应设置纵向缩缝,构造可采用设拉杆假缝型,据切的槽口深度应大于纵向施工缝的槽口深度。
- (6) 路面表面应作拉毛处理,初期拉毛深度0.5mm。28d龄期混凝土设计弯拉强度≥4.0Mpa,抗压强度≥30.0Mpa。
- (7) 道路板长为5m, 板宽为Wm, 如遇弯道路面加宽部分, 可增大板宽或增设纵向施工缝设置加宽板, 加宽板宽度不小于1m。
- (8) 拉杆采用带肋钢筋,传力杆采用带肋钢筋;均设于面板中央。其防锈处理遵照现行施工规范。
- (9)设计中未涉及之处,参照《公路水泥混凝土路面设计规范》 JTG D40-2011执行。
 - (10) W表示路面宽度, L表示新建路面长度。

人行道铺装工程数量表

2025年康县望关镇水毁路修复项目 第 1 页 共 1 页 S2-12 工 程 数 量 路缘石 序号 起讫桩号 宽度(m) 长度(m) 200×100×60mm透水砖 50mm厚粗砂找平层 150mm厚碎石基层 拆除原有破损人行道铺装 备 注 m^2 m² m^2 ${
m M}^3$ 1 K0+060 - K0+105 45.0 2.5 112.5 112.5 112.5 5.34 22.5 叶湾村 路缘石长45m 45.0 112.5 5.34 22.5 112.5

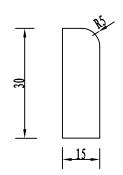
编制: **含知**

人行道设计图

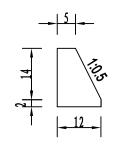


C30预制混凝土路缘石大样图

(预制长度60cm)



<u>C30</u>预制混凝土挡石大样图_{1:10}



附注:

1、图中尺寸以厘米计.

资质证书编号: A452010977
建筑行业乙级
市政行业乙级; 电力行业乙级
水利行业丙级;风景园林专项乙级
公路行业(公路)专业丙级
环境工程(水污染防治工程; 大气污染防
固体废物处理处置工程) 专项乙级
农林行业(农业综合开发生态工程)专业

项目名称

2025年康县望关镇 水毁路修复项目

图名 DRAWING TITLE

人行道设计图

校 对 PRECHECKED BY	常知
设计	参加品

OF	坝目负责 PROJECT DIRECTOR	AV)
انلان	专业负责 DISCIPLINE	五烷

Mily	审 APPROVDE	定	ž) 2.
王锐郑	审	核	ž	ΑÀ

23	图 别 DWG TYPE	公路	日 期 DATE	2025. 05
友全凤	版 次	A	图 号	S2-13

涵 洞 工 程 数 量 表(钢筋混凝土圆管涵)

2025年康县望关镇水毁路修复项目

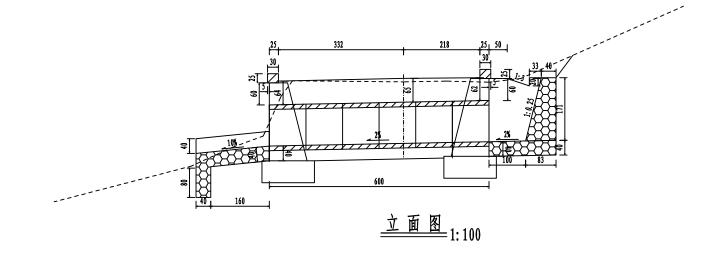
第 1 页 共 1 页 S2-14

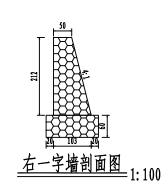
					洞	口形式									J	_	程	数		量									
序号	中心桩号	交 角 (°)	孔数 及孔 径 (孔-	涵长 (m)			管节使	C25 (m ³)	C30 (m³)					M7. 5			1生				沥青麻	絮(m²)	油毛毡 (m²)	防腐沥 青(m²)	M10水 泥砂浆 (m²)	垓十/王	回悔士	C20混凝 土铺底	备注
与		(°)	(孔- m)	(m)	左洞口	右洞口	用长度(m)	涵身基 础	涵身帽 石	翼墙墙 身	翼墙基 础	八字墙 墙身	八字墙 铺砌	八字墙 基础	八字墙 截水墙	跌水铺 砌	跌水排 水沟	跌水截 水墙	边沟跌 水井井 身	边沟跌 水井铺 砌	涵身接 头填充	沉降缝	涵身接 头表层	涵身防 腐层	2cm圬 工顶部 抹面	挖土(无 水)(m³)	(m³)	土铺底 (m³)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	K3+190	90	1-1.0	6	一字墙	边沟跌水井	6.0	4.83	0. 45	7. 71	5.84					0.80	0. 48	0.51	5. 20	1. 95	1.77	5. 61	2. 95	11. 78	8. 45	63.60	28.62		鹞子湾村
2	沈湾村	90	1-1.0	6	八字墙	八字墙						6. 65	3. 53	5. 77	1.60													1.80	沈湾村
			ļ																										
							<u> </u>			_			_			_													
î	计			12			6.0	4.83	0. 45	7.71	5.84	6.65	3. 53	5. 77	1.60	0.80	0.48	0.51	5.20	1. 95	1. 77	5. 61	2.95	11. 78	8.45	63.60	28.62	1.80	

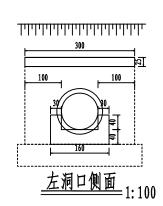
编制: 詹伽孙

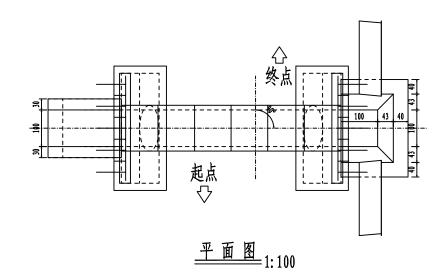
复核: 王松湖

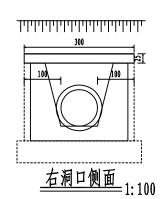
审核: 初春

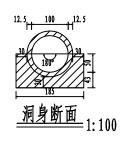


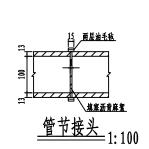


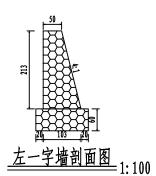












- 附注:
 1. 图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
 2. 洞身每隔4-6米设置一道沉降缝,缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
 3. 地基承载力不得低于0. 18MPa,否则应进行换土或其它加固措施。
 4. 进出口为排水通畅可作适当开挖。
 5. 本涵洞桩号K3+190,涵洞与路线夹角为90度。
 6. 涵长为600cm。

中亿合值设计集团有限公司 PZHONGYI HEXIN DESIGN GROUP CO., LTD.

资质证书编号: A452010977 建筑行业乙级 市政行业乙级; 电力行业乙级 水利行业丙级; 风景园林专项乙级 公路行业(公路)专业丙级 环境工程(水污染防治工程; 大气污染防治工程;

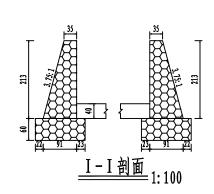
固体废物处理处置工程) 专项乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级 项目名称 PROJECT

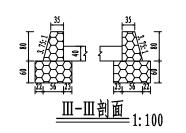
2025年康县望关镇 水毁路修复项目 (鹞子湾村)

图名 drawing title

K3+190 1-1m钢筋混凝土圆管涵

校 对 PRECHECKED BY	孝福	项目负责 Project director	Mily	审 定 APPROVDE	23	图 别	公路	日 期 DATE	2025. 05
设 计 DESIGNED BY	李和副	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王锐湖	审 核 CHECKED	产金凤	版 次 CHANGED NO.	A	图 号 DRAWING NO.	S2-15-1





附注: 1. 图中尺寸除标高以米计外, 其余均以厘米计。

中区名首设计集团有限公司 中ZHONGYI HEXIN DESIGN GROUP CO., LTD.
--

资质证书编号: A452010977 建筑行业乙级 市政行业乙级; 电力行业乙级 水利行业丙级; 风景园林专项乙级 公路行业(公路)专业丙级 环境工程(水污染防治工程; 大气污染防治工程; 固体废物处理处置工程) 专项乙级

农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级

项目名称 PROJECT

2025年康县望关镇 水毁路修复项目 (沈湾村)

图名 drawing title

八字墙断面图

校 对 PRECHECKED BY	棉	项目负责 PROJECT DIRECTOR
设 计 DESIGNED BY	奎加剂	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE

项目负责 Project director

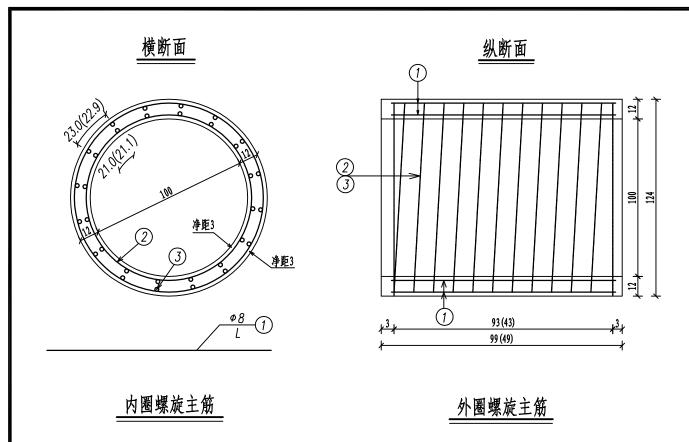
Mily 王锐郑

强 1 自

图 DWG TYPE 版 的 CHANGED NO. 应通风

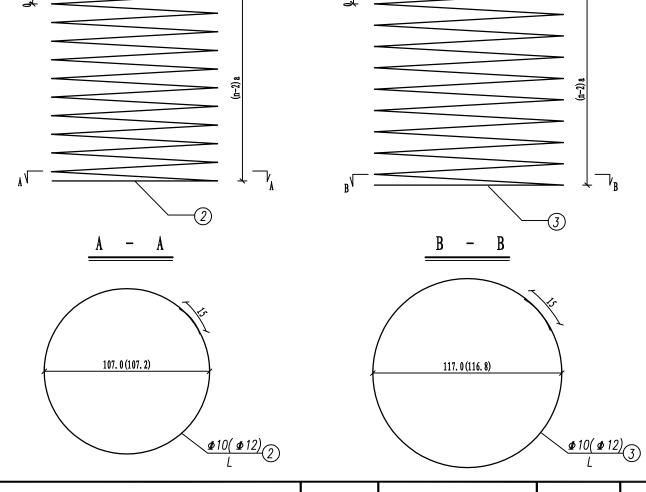
2025.05 公路

S2-15-2



管节 洞顶填土 钢筋 钢筋 钢筋长度 钢筋 每个 共长 重量 C25混凝土 单位重 直径 管节重 长度 高度Ⅱ 编号 (cm) 数量n 总长 L (m) (mm) (根) (m) (kg/m) (kg) (m^3) (kg) (cm) Φ8 32 14.40 14.40 0.395 5.69 45 0.5<H<4 14.3 5 1712 17.12 **₫**10 35.80 0.617 22.09 14.3 5 18.69 1869 Φ8 32 14.40 0.395 5.69 _ 45 14.40 2 4<H<6 10.8 6 2048 20.48 42.84 **₫**10 0.617 26.43 0.5 3 10.8 6 2236 22.36 528 0.211 Φ8 32 14.40 14.40 0.395 5.69 _ 45 6<H<8 2 10.8 6 2051 20.51 **₫**12 42.84 0.888 38.04 3 10.8 6 2232 22.32 32 0.395 Φ8 45 14.40 14.40 5.69 2 8.6 2388 8<H<10 7 23.88 49.87 0.888 44.29 **Ф**12 3 8.6 2599 25.99 32 Φ8 30.40 30.40 0.395 12.01 2 13.3 3057 30.57 0.5<H<4 9 **₫**10 63.97 0.617 39.47 13.3 9 3340 33.40 32 0.395 Φ8 30.40 30.40 12.01 2 10.3 3729 37.29 4<H<6 11 **₫**10 78.04 0.617 48.15 1.0 3 10.3 11 4075 40.75 0.422 1056 Φ8 32 30.40 30.40 0.395 12.01 6<H<8 2 11.6 10 3399 33.99 **₫**12 71.00 0.888 63.05 3 11.6 10 3701 37.01 32 30.40 0.395 12.01 Φ8 95 30.40 2 9.3 8<H<10 12 4073 40.73 0.888 75.54 85.07 **Ф**12 9.3 4434 44.34 12

管节尺寸及数量表



注

- 2、施工拆模时,为区别洞顶填土高度不同的管节,应在管节表面注明适用的洞顶填土高度值。
- 3、纵断面图中括号外数字适用于1.0m的管节,括号内数字适用于0.5m的管节;其它断面及大样图中括号外数字适用于2、3号主钢筋为型10的管节,括号内数字适用于2、3号主筋为型12的管节。
- 4、图中2、3号筋的n值表示其圈数。

中亿合倍设计算团有限公司。 — ZHONEYI HEXIN DESHEN EROUP CO., LTD.	3]
---	------------

107.0(107.2)

资质证书编号: A452010977 建筑行业之级; 电力行业乙级 水利行业石级; 电力行业乙级 水利行业内级; 风景园林专项乙级 公路行业(公路)专业丙级 环境工程(水污染防治工程; 大气污染防治工程; 固体废物处理处置工程)专项乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级

项目名称 PROJECT 2025年康县望关镇 水毁路修复项目

117.0(116.8)

图名 drawing title

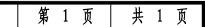
1. 0m直管节钢筋构造图

校 对 PRBCHBCKED BY	棉	项目负责 PROJECT DIRECTOR	Mits	审 定 APPROVDE	23	图 别 DING TYPE	公路	日 期 DATE	2025. 05
设 计 DESIGNED BY	李和孙	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE	王锐郑	审 核 CHECKED	产金凤	版 次 CHANGED NO.	A	图 号 DRAWING NO.	S2-16

沿线筑路材料料场表

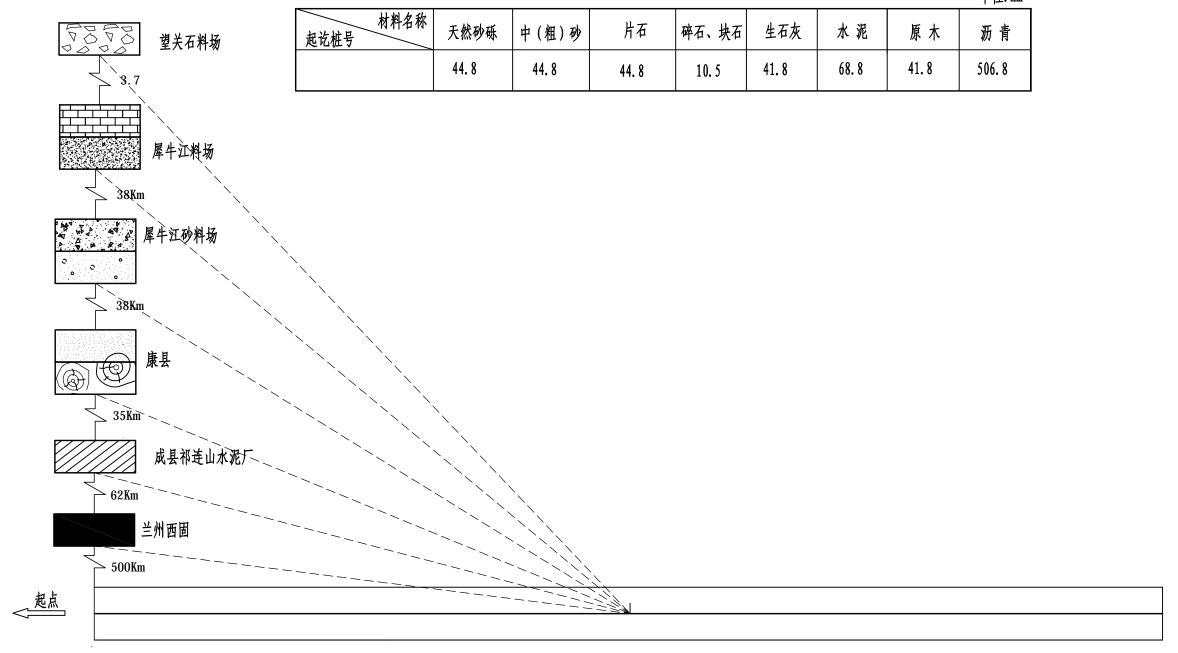
んしんり丁原云	至大镇水段岭份	文"火口							<u> </u>	<u> 火 </u>	L 火 32-17
材料名称	产地	上路桩号	·	-距离	. 平均运距 (km)	材料及料场状况	储藏量	开采方式	运输方式	道路条件	备注
			左	右	,						
片石	望关料场	K0+000	3. 7		10. 5	该料场地质良好、储量丰富,需购买后供工程使用。	丰富	购买	汽车	公路	
块石、碎石	犀牛江料场	K0+000	38		44.8	该料场地质良好、储量丰富,需购买后供工程使用。	丰富	购买	汽车	公路	
天然砂砾、中 粗砂、砾石	犀牛江料场	K0+000	38		44.8	主要为河床砂砾石,含泥量少,地质坚硬,颗粒级配较好。河床中中粗砂偏多,现有料场供周边建筑工地使用,可直接购买以供工程使用。	丰富	购买	汽车	公路	
水 泥	成县祁连山水泥厂	K0+000	62		68.8	各种标号水泥均符合要求,可根据工程要求购买后以供工程使用。	丰富	购买	汽车	公路	
生石灰	康县	K0+000	35		41.8	购买后供工程使用。	丰富	购买	汽车	公路	
原木	康县	K0+000	35		41.8	购买后供工程使用。	丰富	购买	汽车	公路	
沥 青	兰州西固	К0+000	500		506.8	购买后供工程使用。	丰富	购买	汽车	公路	
水	沿线				0. 5	公路沿线水资源丰富,施工时可就近采用。	丰富	自采	汽车、拖拉机	公路、便道	
波形梁	武都	K0+000	65		71.8	购买后供工程使用。	丰富	购买	汽车	公路	
其它材料	康县	К0+000	35		41.8	购买后供工程使用。	丰富	购买	汽车	公路	

编制:各知 复核: 王敬却 审核: 孤孤



材料平均运距表





说明:

- 1、图中材料运距及平均运距以km计。
- 2、沿线运距按平均值计算,并计入绕道里程。

终点

2025.05

S2-18

















中(粗)砂

生石灰

中区合信设计集团有限公司

资质证书编号: A452010977 建筑行业乙级 市政行业乙级; 电力行业乙级 水利行业丙级; 风景园林专项乙级 公路行业(公路)专业丙级 环境工程(水污染防治工程; 大气污染防治工程; 固体废物处理处置工程) 专项乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级

项目名称

2025年康县望关镇 水毁路修复项目

图名 Drawing title

筑路材料运距示意图

校 对 PRBCHBCKED BY	楊	Į P
设 计 DESIGNED BY	全部引	1

	项目负责 PROJECT DIRECTOR	AN)
.3.)	专业负责	工社

XX,

强 公路 图 在全国

人工、主要材料及机器、设备安排表

2025年康县望关镇水毁路修复项目

第1页 共1页 S2-19

序号	工程名称	24 /2.	WL E	年需要	<i>H</i> 22	
		单位	数量	2025 年	2026年	备注
1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1523. 182	1523. 182		
2	机械工	工日	99. 305	99.305		
3	水泥	t	260.013	260.013		
4	柴油	kg	1784. 532	1784. 532		
5	电	KW • h	1365.750	1365. 750		
6	中(粗)砂	m ³	667.805	667.805		
7	天然砂砾	m ³	62. 945	62. 945		
8	片石	m ³	1103.074	1103.074		
9	碎石	m ³	502. 471	502. 471		
10	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	17.872	17.872		
11	400L 以内灰浆搅拌机	台班	12.768	12. 768		
12	10000L 以内洒水汽车	台班	0.578	0. 578		

编制: 含かみ

复核: 王锐湖

审核: 孙林

工程进度安排表

2025年康县望关镇水毁路修复项目

第1页 共1页 S2-20

	次公主人员小戏叫 b 交 · 为 · 为 · 为 · 为 · 为 · 为 · 为 · 为 · 为 ·																								
		2025 年											2026 年												
序号	工程名称		月份											月 份											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	准备工作																								
2	临时工程							_																	
3	防护工程																								
4	路基工程							_																	
5	路面工程							_																	
6	沿线设施								_																
7	收尾工作										_														

编制: 食和和

夏核: 王锐郑

审核: 孙狐