



说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

白银乡人民政府

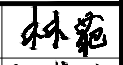
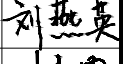
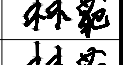
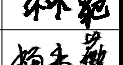
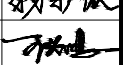
项目名称
ITEM NAME

东牛毛村道路改造提升项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

路线平面图(一)

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩	
审定人 APPROVED BY	刘燕英	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩	
审 核 人 EXAMINED BY	林 葩	
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇	
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏	
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏	

设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 03
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	初步设计

说明:

1、本图尺寸以m计。

2、本图比例为1:1000。

3、本图坐标采用:国家2000坐标系。

曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)						主点桩号				
	X(N)	Y(E)			半 径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外 距	校正值	直缓(ZH)	缓圆(HY)	曲中(QZ)	圆缓(YH)	缓直(HZ)
BP	4309956.142	598448.957	K0+000												
JD1	4309723.523	598218.378	K0+327.533	8°29'01.8"(Z)	320		23.735	47.383	0.879	0.087	K0+303.798	K0+303.798	K0+327.490	K0+351.181	K0+351.181

图例:

 现状道路边线

 拓宽道路边线

 破板及空鼓板块



K0+350~K0+700

第 2 页

共 5 页

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

白银乡人民政府

项目名称
ITEM NAME

东牛毛村道路改造提升项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

路线平面图(二)

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

林 葩

林葩

审定人
APPROVED BY

刘燕英

刘燕英

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

林 葩

林葩

审 核 人
EXAMINED BY

林 葩

林葩

校 对 人
CHECKED BY

杨东薇

杨东薇

设计人
DESIGNED BY

王兴鹏

王兴鹏

制图人
DESIGNED BY

王兴鹏

王兴鹏

设计编号
PROJECT No.

版次
VERSION

A

图号
DRAWING NO.

S2-1

比例
SCALE

日期
DATE

2026. 03

专业
PROFESSIONAL

道路

图别
STATUS

初步设计

说明:
1、本图尺寸以m计。
2、本图比例为1:1000。
3、本图坐标采用:国家2000坐标系。

曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)						主点桩号				
	X(N)	Y(E)			半 径	缓和曲线长 度	切线长度	曲线长度	外 距	校正值	直缓(ZH)	缓圆(HY)	曲中(QZ)	圆缓(YH)	缓直(HZ)
JD1	4309723.523	598218.378	K0+327.533	8°29'01.8"(Z)	320		23.735	47.383	0.879	0.087	K0+303.798	K0+303.798	K0+327.490	K0+351.181	K0+351.181
JD2	4309651.428	598165.489	K0+416.861	0°29'16"(Y)							K0+416.861	K0+416.861	K0+416.861	K0+416.861	K0+416.861

图例:



现状道路边线



拓宽道路边线



破板及空鼓板块



说明:
1、本图尺寸以m计。
2、本图比例为1:1000。
3、本图坐标采用:国家2000坐标系。

曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)						主点桩号				
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	直缓(ZH)	缓圆(HY)	曲中(QZ)	圆缓(YH)	缓直(HZ)
JD3	4309174.282	597821.665	K1+004.980	90°35'29.3(Y)							K1+004.980	K1+004.980	K1+004.980	K1+004.980	K1+004.980
JD4	4309176.413	597818.771	K1+008.573	91°44'46.5(Y)							K1+008.573	K1+008.573	K1+008.573	K1+008.573	K1+008.573

图例:

—— 现状道路边线 —— 拓宽道路边线 破板及空鼓板块

K0+700~K1+050

第 3 页

共 5 页

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

白银乡人民政府

项目名称

ITEM NAME

东牛毛村道路改造提升项目

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

路线平面图(三)

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

林 葩

林葩

审定人

APPROVED BY

刘燕英

刘燕英

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

林 葩

林葩

审 核 人

EXAMINED BY

林 葩

林葩

校 对 人

CHECKED BY

杨东薇

杨东薇

设计人

DESIGNED BY

王兴鹏

王兴鹏

制图人

DESIGNED BY

王兴鹏

王兴鹏

设计编号

PROJECT No.

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

S2-1

比例

SCALE

日期

DATE

2026. 03

专业

PROFESSIONAL

道路

图别

STATUS

初步设计



K1+050~K1+400

第 4 页

共 5 页

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

白银乡人民政府

项目名称
ITEM NAME

东牛毛村道路改造提升项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

路线平面图(四)

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

林 葩

林葩

审定人
APPROVED BY

刘燕英

刘燕英

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

林 葩

林葩

审 核 人
EXAMINED BY

林 葩

林葩

校 对 人
CHECKED BY

杨东薇

杨东薇

设计人
DESIGNED BY

王兴鹏

王兴鹏

制图人
DESIGNED BY

王兴鹏

王兴鹏

设计编号
PROJECT No.

版次
VERSION

A

图号
DRAWING NO.

S2-1

比例
SCALE

日期
DATE

2026. 03

专业
PROFESSIONAL

道路

图别
STATUS

初步设计

说明:
1、本图尺寸以m计。
2、本图比例为1:1000。
3、本图坐标采用:国家2000坐标系。

曲 线 元 素 表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲 线 要 素 值 (米)						主 点 桩 号				
	X(N)	Y(E)			半 径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外 距	校正值	直缓(ZH)	缓圆(HY)	曲中(QZ)	圆缓(YH)	缓直(HZ)
JD5	4308990.149	597690.175	K1+234.916	2°31'38.2"(Z)	1200		26.470	52.931	0.292	0.009	K1+208.446	K1+208.446	K1+234.912	K1+261.377	K1+261.377

图例:

—— 现状道路边线 —— 拓宽道路边线 破板及空鼓板块



说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

白银乡人民政府

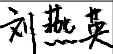
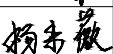
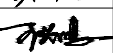
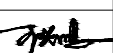
项目名称
ITEM NAME

东牛毛村道路改造提升项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

路线平面图(五)

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩	
审定人 APPROVED BY	刘燕英	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩	
审 核 人 EXAMINED BY	林 葩	
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇	
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏	
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏	

设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 03
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	初步设计

直线、曲线及转角表

东牛毛村道路改造提升项目

第 1 页 共 1 页 S2-2

[illegible]

编制:

复核:

审核:

纵 坡 、 竖 曲 线 表

东牛毛村道路改造提升项目

序 号	桩 号	竖 曲 线							纵 坡 (%)		变坡点间距	直坡段长	备 注
		标 高 (m)	凸曲线半径 R (m)	凹曲线半径 R (m)	切线长 T (m)	外距 E (m)	起点桩号	终点桩号	+	-	(m)	(m)	
0	K0+000	1656.9											
1	K0+940	1687.57		20000	16.82521206	0.007077194	K0+923.175	K0+956.825	3.26276596		940	923.1747879	
2	K1+465.500	1705.6							3.43101808		525.5	508.6747879	

逐 桩 坐 标 表

东牛毛村道路改造提升项目

桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
K0+000	4309956.142	598448.957	K0+500	4309583.976	598116.885	K1+000	4309178.322	597824.576			
K0+020	4309941.938	598434.877	K0+520	4309567.750	598105.192	K1+020	4309167.009	597812.279			
K0+040	4309927.733	598420.797	K0+540	4309551.524	598093.500	K1+040	4309150.550	597800.916			
K0+060	4309913.529	598406.717	K0+560	4309535.298	598081.808	K1+060	4309134.092	597789.553			
K0+080	4309899.325	598392.638	K0+580	4309519.072	598070.115	K1+080	4309117.633	597778.190			
K0+100	4309885.120	598378.558	K0+600	4309502.845	598058.423	K1+100	4309101.175	597766.827			
K0+120	4309870.916	598364.478	K0+620	4309486.619	598046.731	K1+120	4309084.716	597755.464			
K0+140	4309856.712	598350.399	K0+640	4309470.393	598035.038	K1+140	4309068.258	597744.101			
K0+160	4309842.508	598336.319	K0+660	4309454.167	598023.346	K1+160	4309051.799	597732.738			
K0+180	4309828.303	598322.239	K0+680	4309437.941	598011.653	K1+180	4309035.341	597721.375			
K0+200	4309814.099	598308.160	K0+700	4309421.715	597999.961	K1+200	4309018.882	597710.012			
K0+220	4309799.895	598294.080	K0+720	4309405.488	597988.269	K1+220	4309002.392	597698.695			
K0+240	4309785.690	598280.000	K0+740	4309389.262	597976.576	K1+240	4308985.732	597687.630			
K0+260	4309771.486	598265.920	K0+760	4309373.036	597964.884	K1+260	4308968.890	597676.843			
K0+280	4309757.282	598251.841	K0+780	4309356.810	597953.192	K1+280	4308951.947	597666.217			
K0+300	4309743.077	598237.761	K0+800	4309340.584	597941.499	K1+300	4308935.004	597655.590			
K0+320	4309728.589	598223.978	K0+820	4309324.357	597929.807	K1+320	4308918.060	597644.964			
K0+340	4309713.284	598211.109	K0+840	4309308.131	597918.115	K1+340	4308901.117	597634.338			
K0+360	4309697.275	598199.123	K0+860	4309291.905	597906.422	K1+360	4308884.173	597623.712			
K0+380	4309681.149	598187.293	K0+880	4309275.679	597894.730	K1+380	4308867.230	597613.086			
K0+400	4309665.023	598175.463	K0+900	4309259.453	597883.038	K1+400	4308850.286	597602.460			
K0+420	4309648.881	598163.654	K0+920	4309243.227	597871.345	K1+420	4308833.342	597591.833			
K0+440	4309632.655	598151.962	K0+940	4309227.000	597859.653	K1+440	4308816.399	597581.207			
K0+460	4309616.429	598140.269	K0+960	4309210.774	597847.960	K1+460	4308799.455	597570.581			
K0+480	4309600.203	598128.577	K0+980	4309194.548	597836.268	K1+465.500	4308794.796	597567.659			

编制：

复核：

审核：

标线工程数量表

东牛毛村道路改造提升项目

第 1 页 共 1 页 S2-5

[illegible]

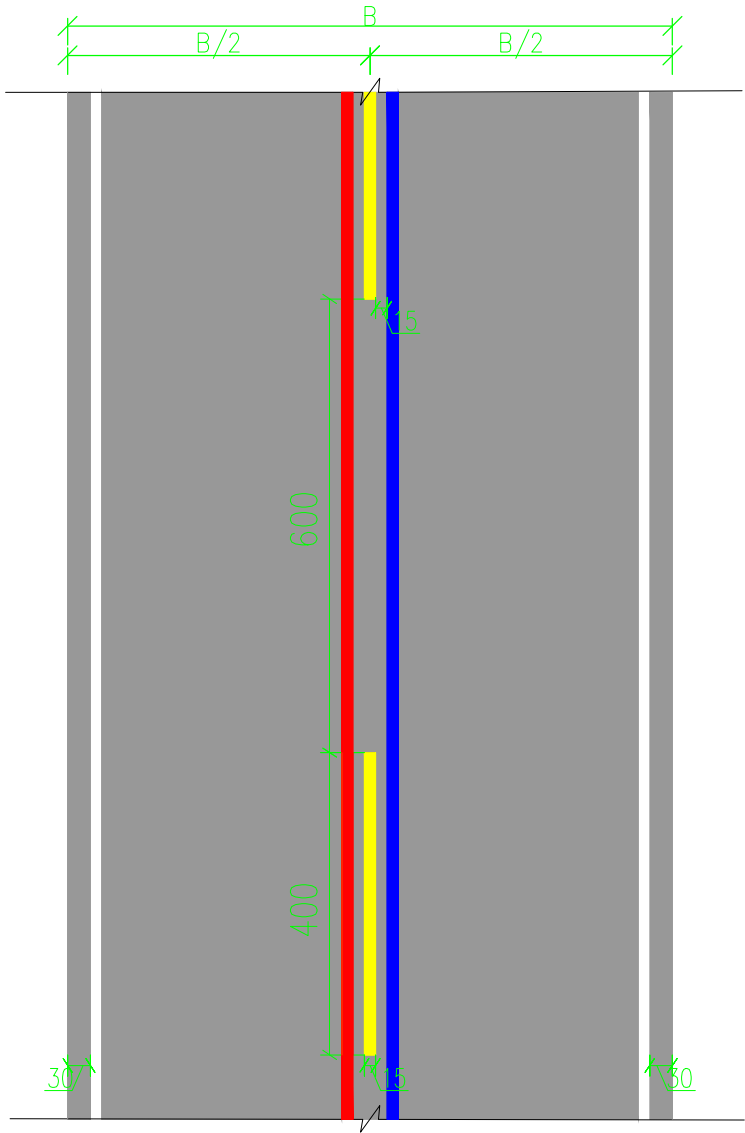
编制:

复核:

审核:

标线设计平面图

1:100



说明:

- 1、本图尺寸均以cm为单位；
- 2、本次设计车道中心线采用黄色虚线加实线，线宽0.15m, 标线材料均采用热熔反光型涂料；
- 3、图中B为路面宽度。

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

白银乡人民政府

项目名称

ITEM NAME

东牛毛村道路改造提升项目

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

标线设计平面图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

林 葩

林葩

审定人

APPROVED BY

刘燕英

刘燕英

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

林 葩

林葩

审 核 人

EXAMINED BY

林 葩

林葩

校 对 人

CHECKED BY

杨东薇

杨东薇

设计人

DESIGNED BY

王兴鹏

王兴鹏

制图人

DESIGNED BY

王兴鹏

王兴鹏

设计编号

PROJECT No.

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

比例

SCALE

日期

DATE

2026. 03

专业

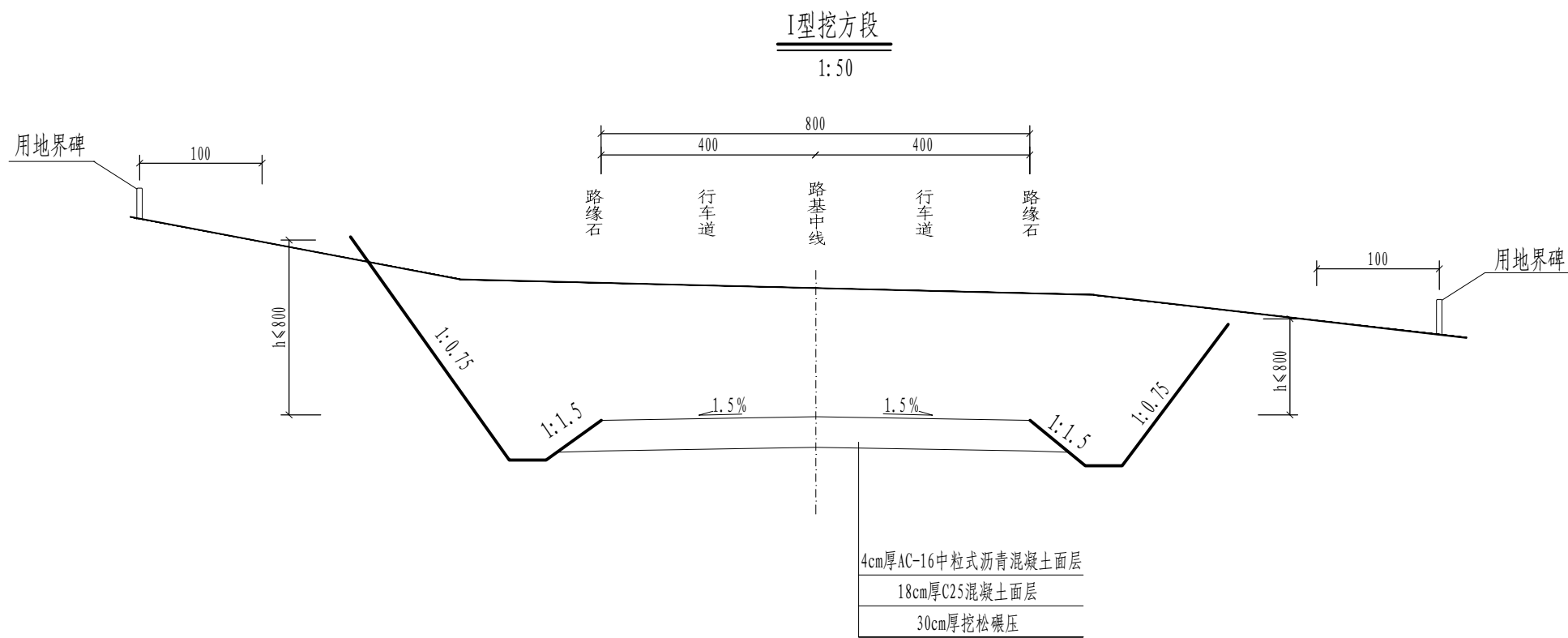
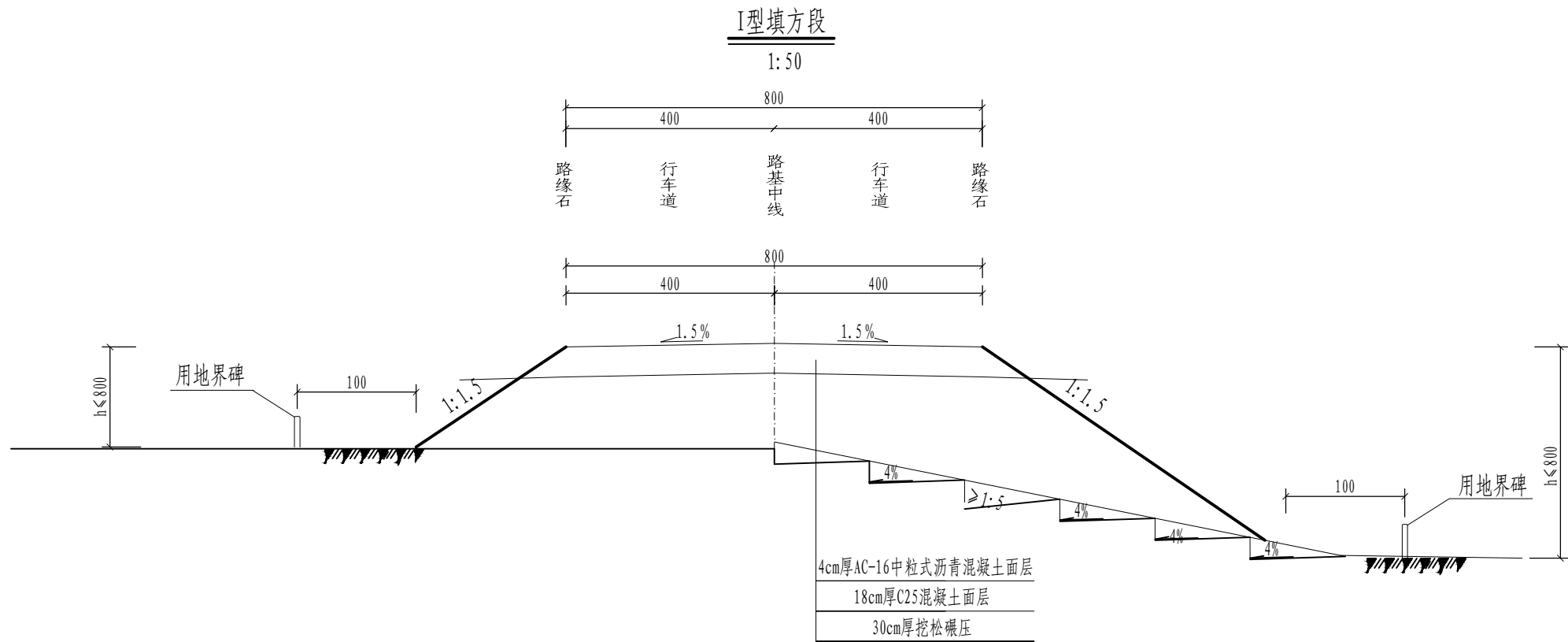
PROFESSIONAL

道路

图别

STATUS

初步设计



说明:

1. 本图尺寸均以cm计;
2. 地面横坡陡于1: 5时, 在填筑前, 需将地面挖成4%倒坡型台阶, 台阶宽大于2. 0m;
3. 路拱采用1. 5%双向路拱。

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

白银乡人民政府

项目名称

ITEM NAME

东牛毛村道路改造提升项目

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

路基标准横断面图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

林 葩

林葩

审定人

APPROVED BY

刘燕英

刘燕英

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

林 葩

林葩

审 核 人

EXAMINED BY

林 葩

林葩

校 对 人

CHECKED BY

杨东薇

杨东薇

设计人

DESIGNED BY

王兴鹏

王兴鹏

制图人

DESIGNED BY

王兴鹏

王兴鹏

设计编号

PROJECT No.

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

S3-2

比例

SCALE

日期

DATE

2026. 03

专业

PROFESSIONAL

道路

图别

STATUS

初步设计

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

白银乡人民政府

项目名称
ITEM NAME

东牛毛村道路改造提升项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

路基一般设计图

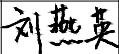
项目负责人
PROJECT DIRECTOR

林 葩



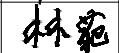
审定人
APPROVED BY

刘燕英



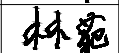
专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

林 葩



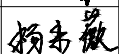
审核人
EXAMINED BY

林 葩



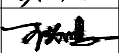
校 对 人
CHECKED BY

杨东薇



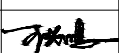
设计人
DESIGNED BY

王兴鹏



制图人
DESIGNED BY

王兴鹏



设计编号
PROJECT No.

版次
VERSION

A

图号
DRAWING NO.

S3-3

比例
SCALE

日期
DATE

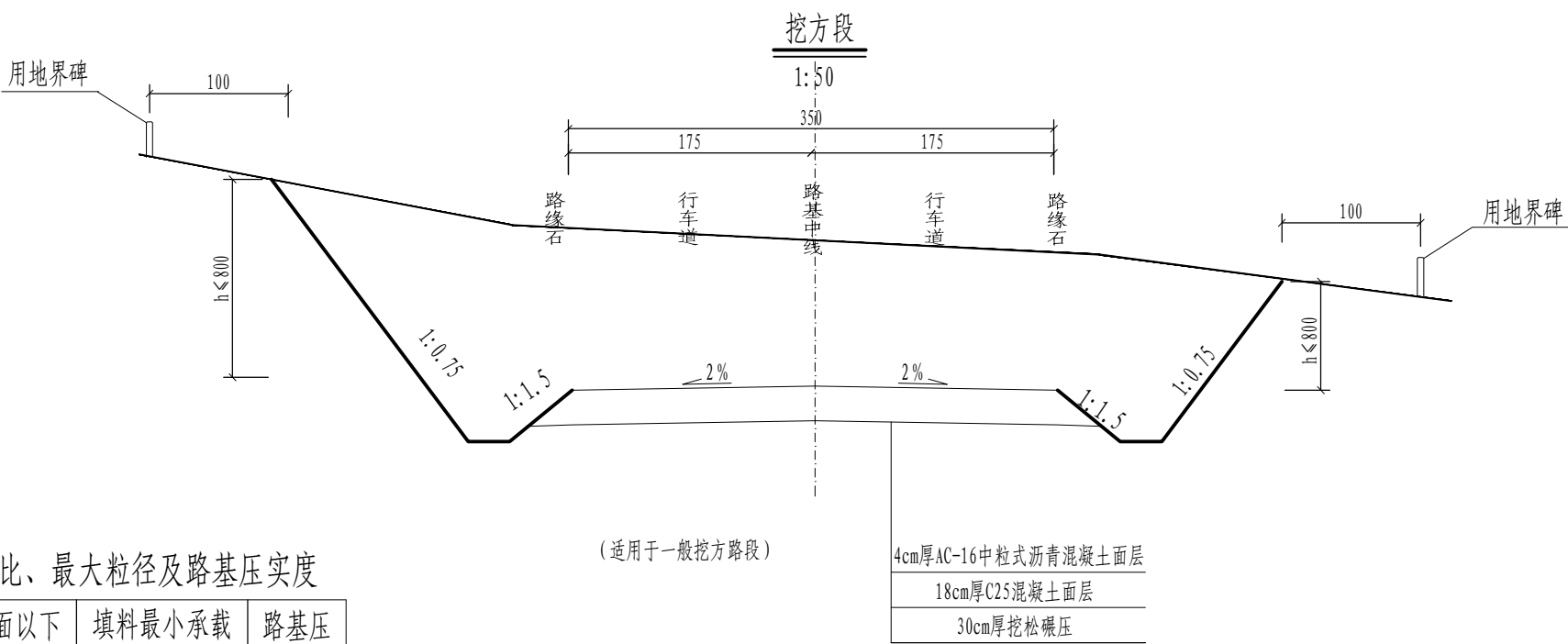
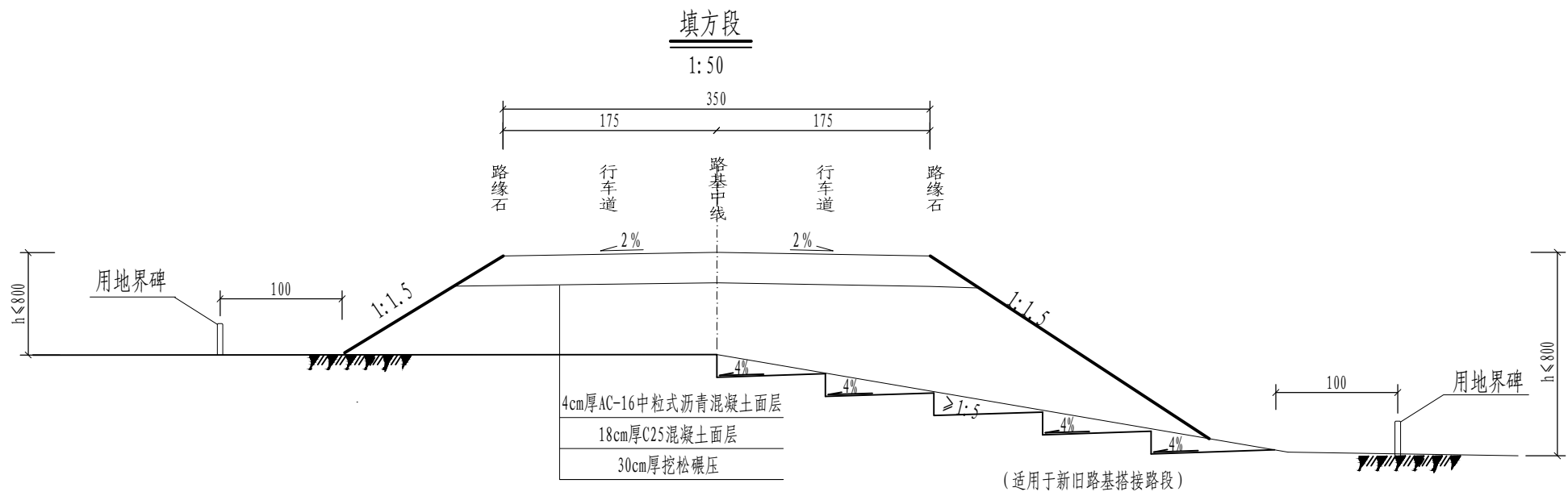
2026. 03

专业
PROFESSIONAL

道路

图别
STATUS

初步设计



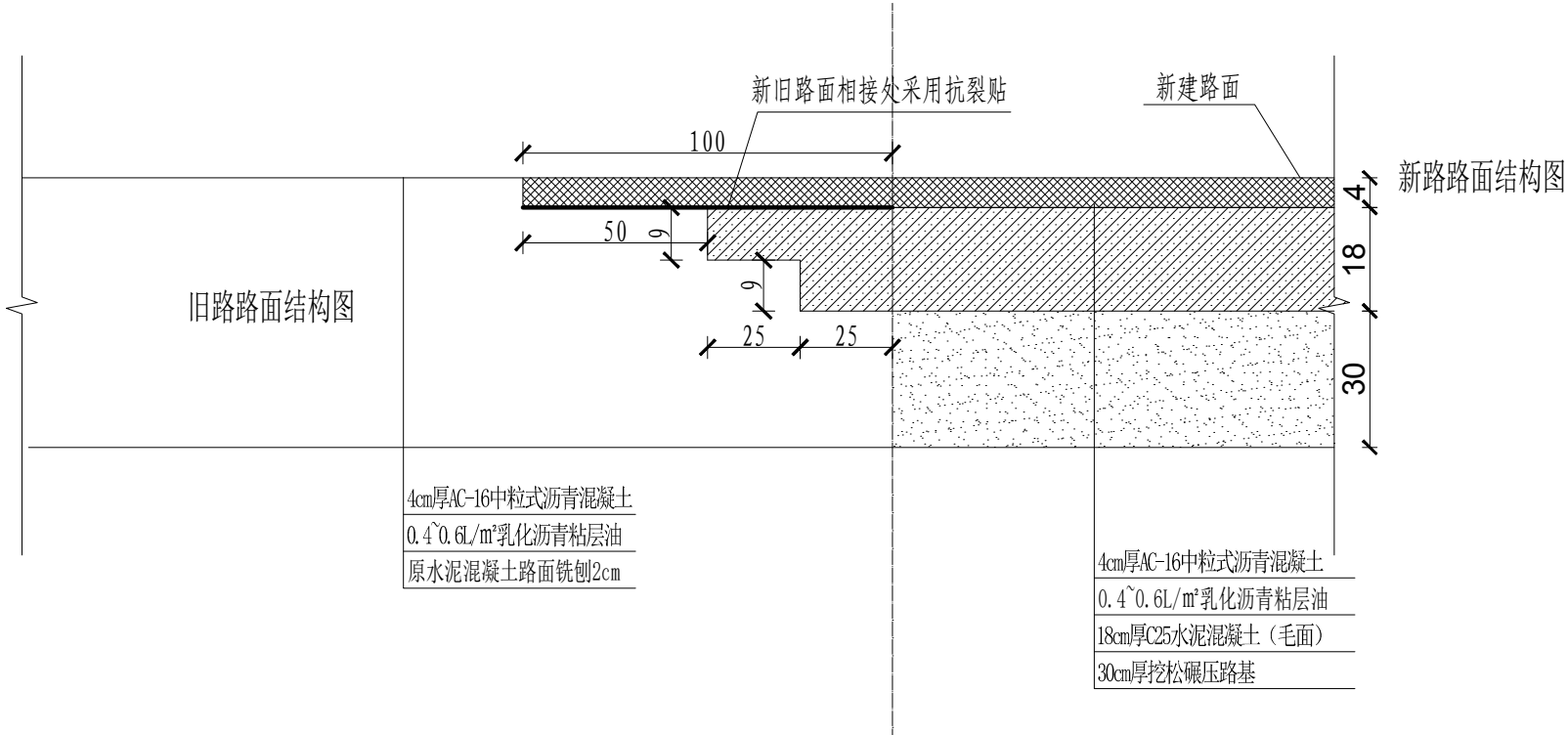
路基填料最小承载比、最大粒径及路基压实度

填挖类型		路面底面以下深度 (cm)	填料最小承载比 (CBR) (%)	路基压实度 (%)
填方路基	上路床	0 ~ 30	5	≥ 94
	下路床	30 ~ 80	3	≥ 94
	上路堤	80 ~ 150	3	≥ 93
	下路堤	150 以下	2	≥ 90

注: 表中数值均为重型击实标准。

说明:

- 本图尺寸均以cm计;
- 地面横坡陡于1: 5时, 在填筑前, 需将地面挖成4%倒坡型台阶, 台阶宽大于2. 0m;
- 路拱采用1. 5%双向路拱。

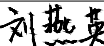
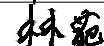
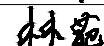
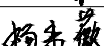
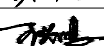
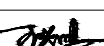


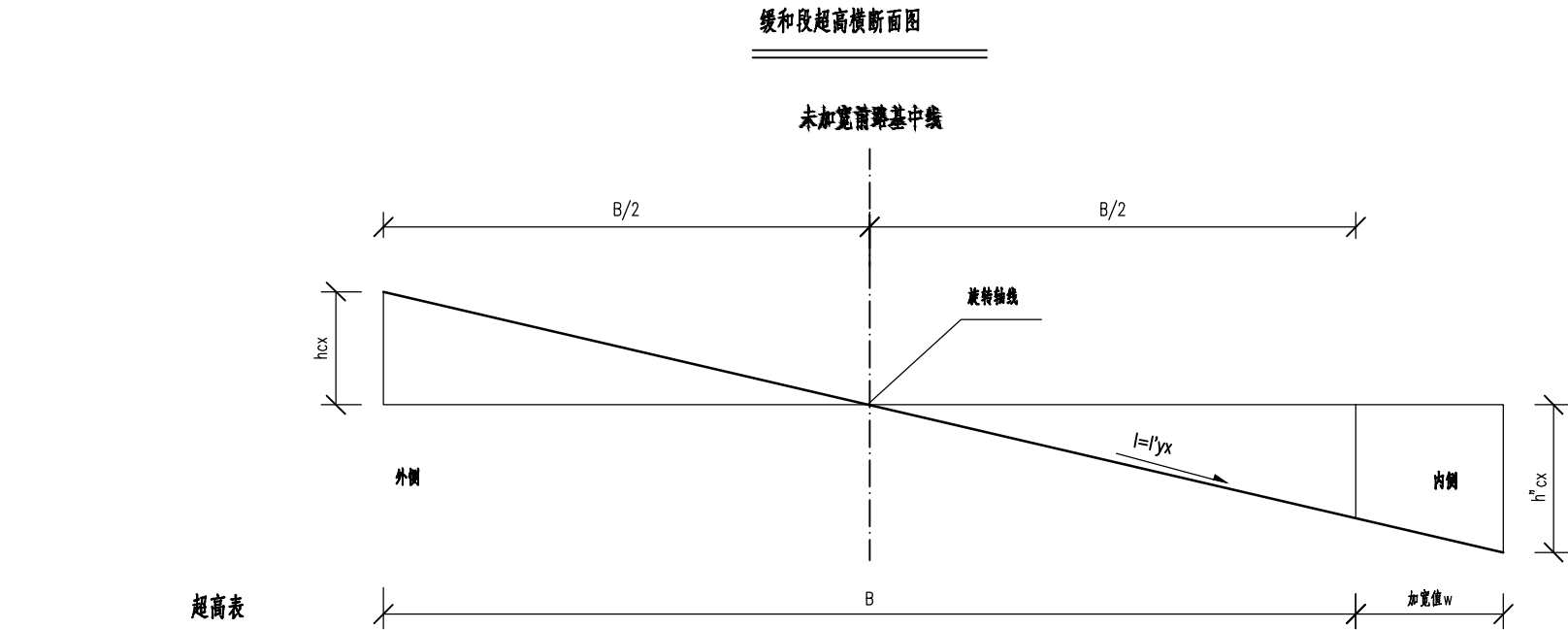
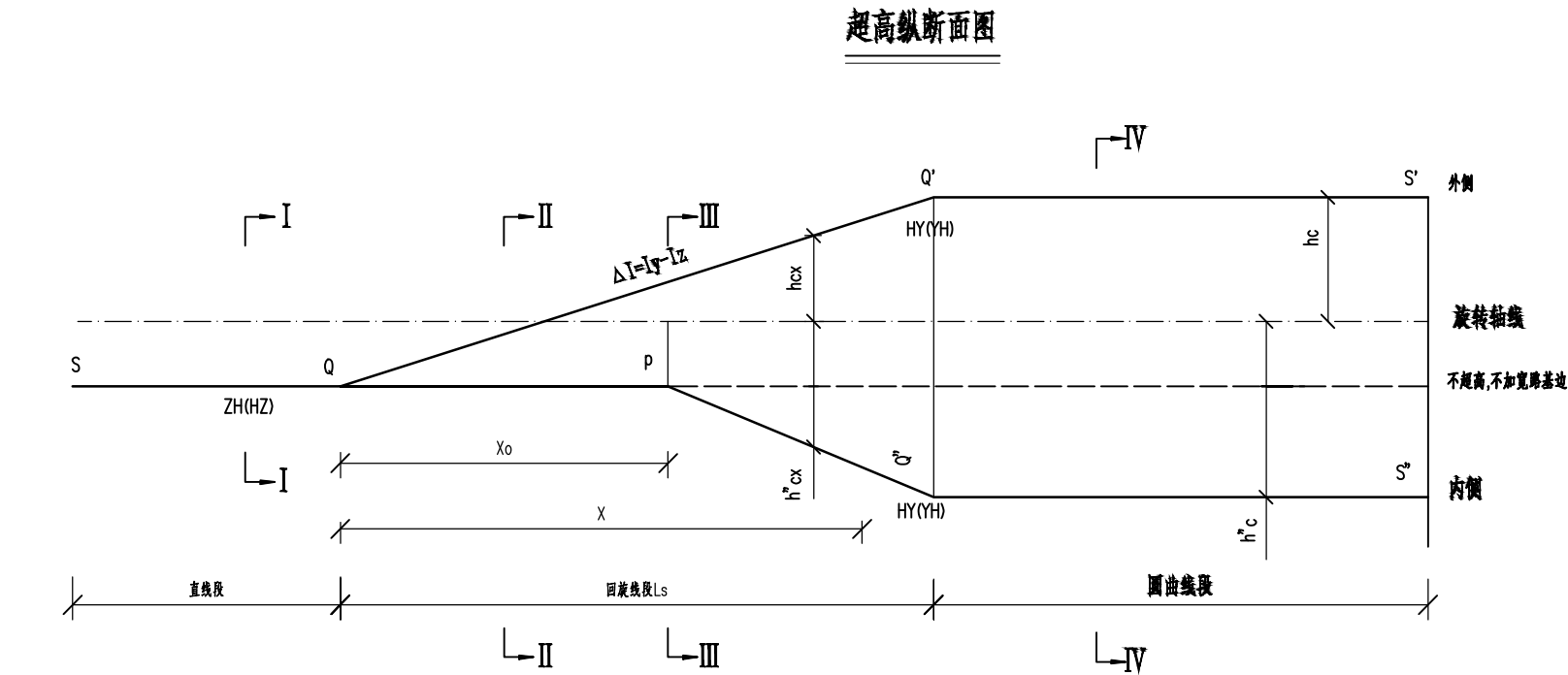
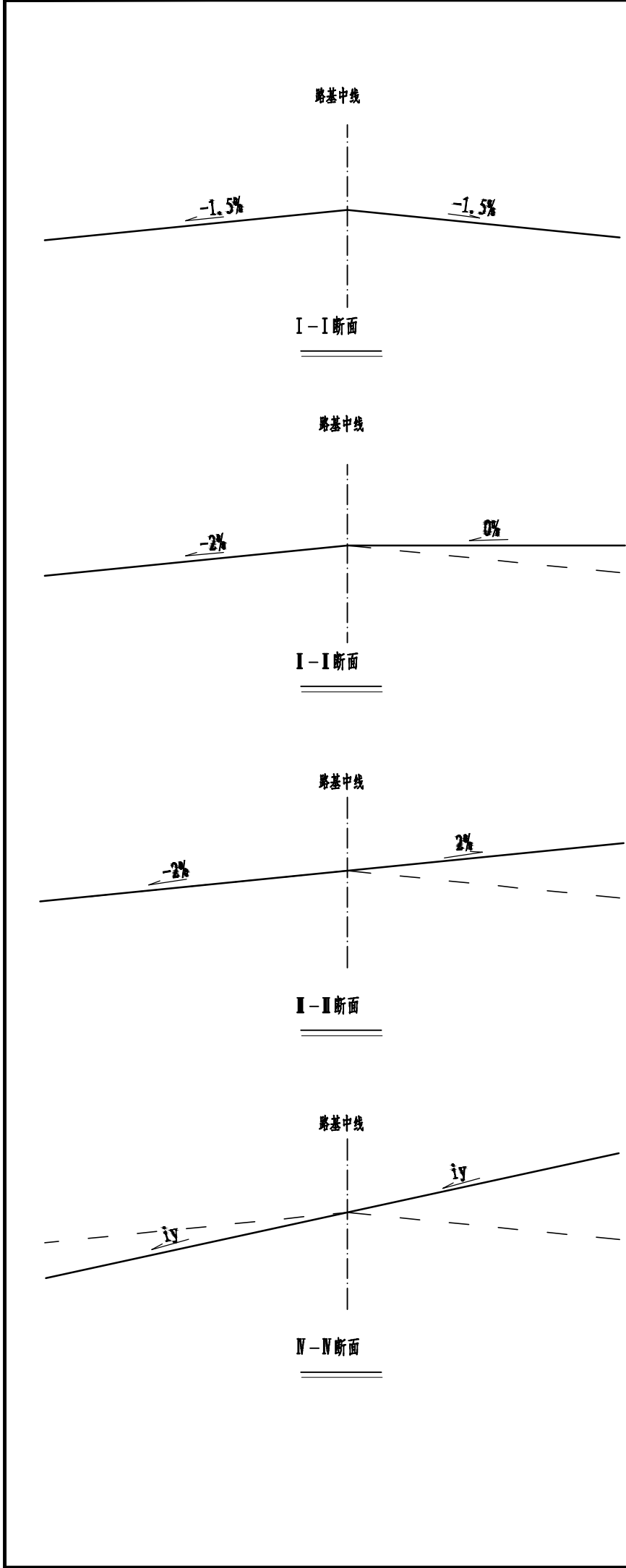
新旧路基搭接设计图

1:20 (cm)

附注

- 图中尺寸均以厘米为单位；
- 本路面结构适用范围:横向新建道路与现状道路搭接处。
- 各层压实度见说明,若路基压实度不能满足要求,应进行天然砂砾换填,以达到要求压实度；
- 接缝处抗裂贴设置规则为铺油罩面道路平交道口、道口延伸部分及原道路板块中其它不均匀裂缝处,主路全长1465.50m,拓宽部分新旧道路交接处全线纵向设置长度为1465.50m,原混凝土道路伸缩缝间距为3m,原道路K0+000-K1+050段宽度为6.0m,横向抗裂贴设置长度合计1050/3*6=350*6=2100m,原道路K1+050-K1+465.5段宽度为4.0m,横向抗裂贴设置长度合计415.5/3*4=138.5*4=554m,支线道路全长68.0m,路宽6.0m,纵向抗裂贴全长68.0m,横向抗裂贴设置长度合计68/3*6≈23*6=138m,平交道口、道口延伸部分及原道路板块中其它不均匀裂缝处抗裂贴为2730.5m,总计1465.50+2100+554+68+138+2730.5=6502.0m。

设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号: A235044076			
说明 本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工.			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 白银乡人民政府			
项目名称 ITEM NAME 东牛毛村道路改造提升项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 新旧路基搭接设计图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	林 葩		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-3
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 03
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	初步设计



15Km/h	
半径	全超高
105≤R<150	2%
70≤R<105	3%
55≤R<70	4%
40≤R<55	5%
30≤R<40	6%
20≤R<30	7%
15≤R<20	8%

- 1、本图尺寸均以cm计；
- 2、超高方式采用全缓和段超高；
- 3、此超高方式是绕路基中线旋转而成,图中各符号表示为：
 $X_0=(l_z/ly) \times L_s$ ； $hc=B \times ly$ ； $h''c=W \times ly$ ；
- 4、图中符号： ly —超高横坡度； l_z —路拱坡度； X_0 —与路拱同坡度的单向超高点至超高缓和段起点的距离； X —超高缓和段中任意一点至起点的距离； $l'yx$ —超高缓和段内的任意一点处超高横坡度； hc —路肩边缘最大抬高值； $h''c$ —路基内缘最大降低值； hcx —距缓和曲线起点X处路基外缘抬高值； $h''cx$ —距缓和曲线起点X处路基内缘降低值。

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明
本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

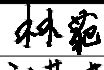
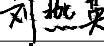
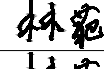
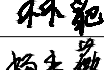
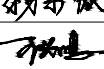
注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
白银乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
东牛毛村道路改造提升项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
超高示意图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	林 葩		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-5
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 03
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	初步设计

路槽土方工程数量表

东牛毛村道路改造提升项目

第 1 页 共 1 页 S3-6

[illegible]

编制:

复核:

审核:

路面工程数量表

东牛毛村道路改造提升项目

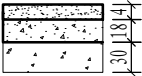
第 1 页 共 1 页 S3-7

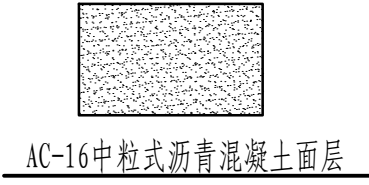
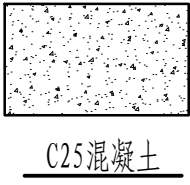
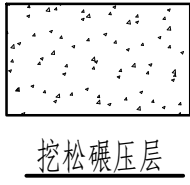
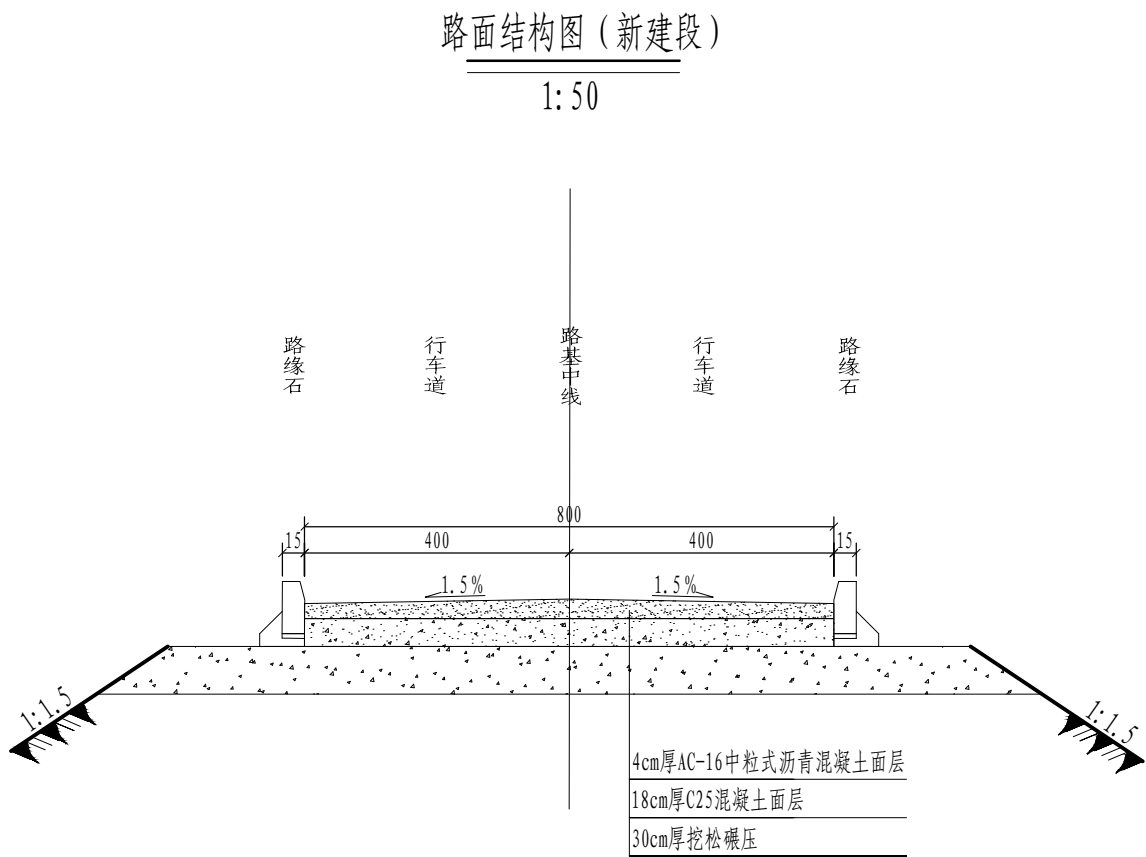
[illegible]

编制:

复 核:

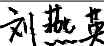
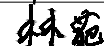
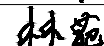
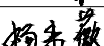
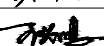
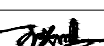
审核:

自然区划		VI ₂ 区（绿洲-荒漠区）
路面类型		混凝土路面
原路基土组		以砂砾土为主
路基干湿类型		干 燥
路面 结构	图 示	
路面设计宽度		8.0m

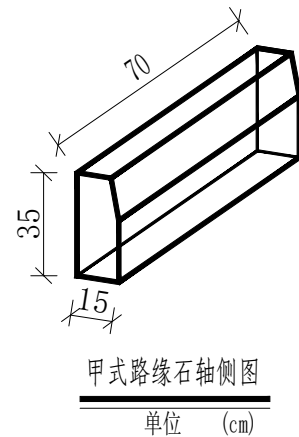
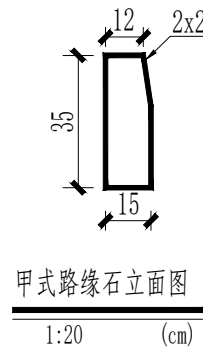
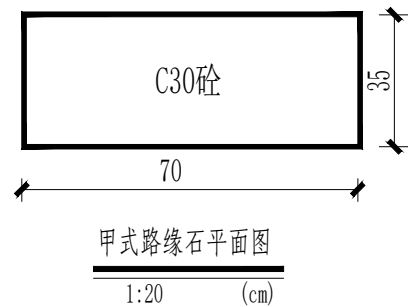
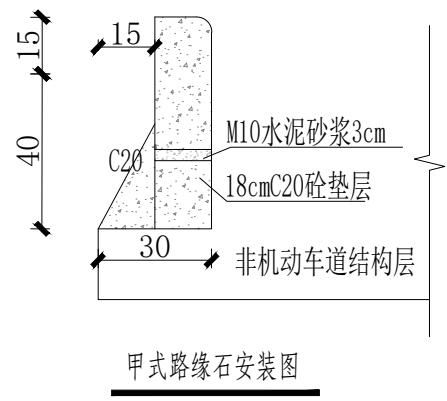
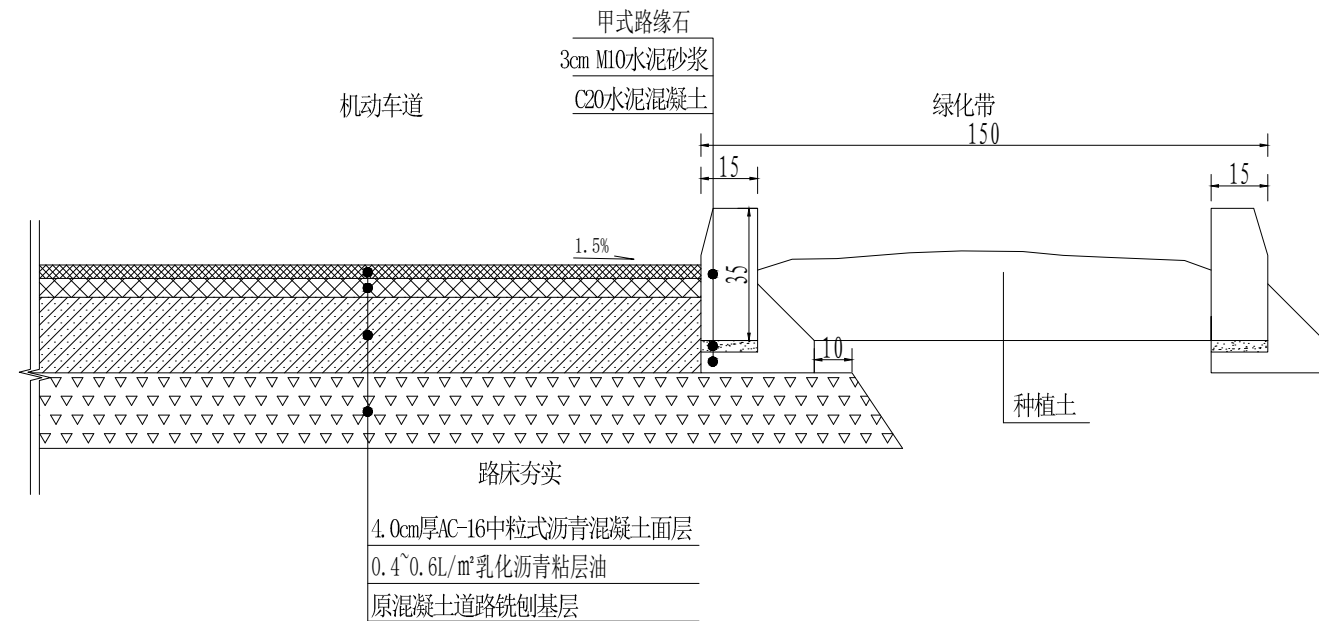


说明:

- 1、本图尺寸均以cm计。
- 2、路基压实度按《公路路基施工技术规范》（JTG/T 3610-2019）严格控制。
- 3、本项目为道路拓宽维修项目，道路设计高程线与现状道路高程线完全吻合，土石方路床设计高程为原道路中心高程，根据原道路中心线高程，对土石方进行开挖或回填，从而形成路床。
- 4、路基土方计算依据是根据现场情况进行调整后综合核算的工程量，道路拓宽部分现场踏勘时，道路两边为绿化用土，且高于原道路路面1.0m-0.5m不等，部分路段存在大量推土，综合现场情况，经甲方协商，路槽土方取平均值75cm进行最终计量。

设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号：A235044076			
说明 本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围. 本图纸需手续齐全方可用于施工.			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 白银乡人民政府			
项目名称 ITEM NAME 东牛毛村道路改造提升项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 路面结构设计图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	林 葩		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-8
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 03
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	初步设计

路面结构设计图（罩面段）

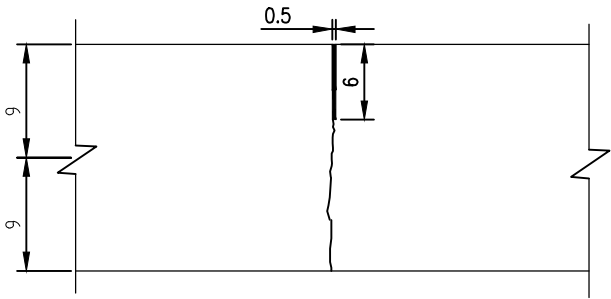
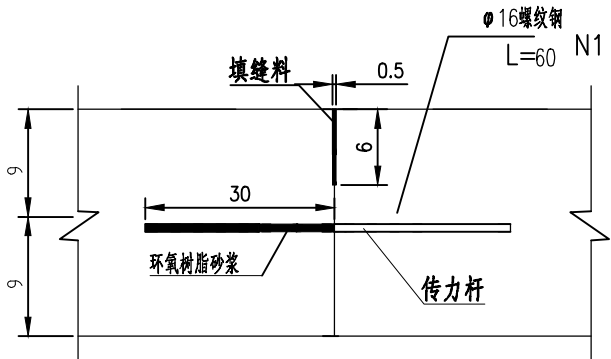
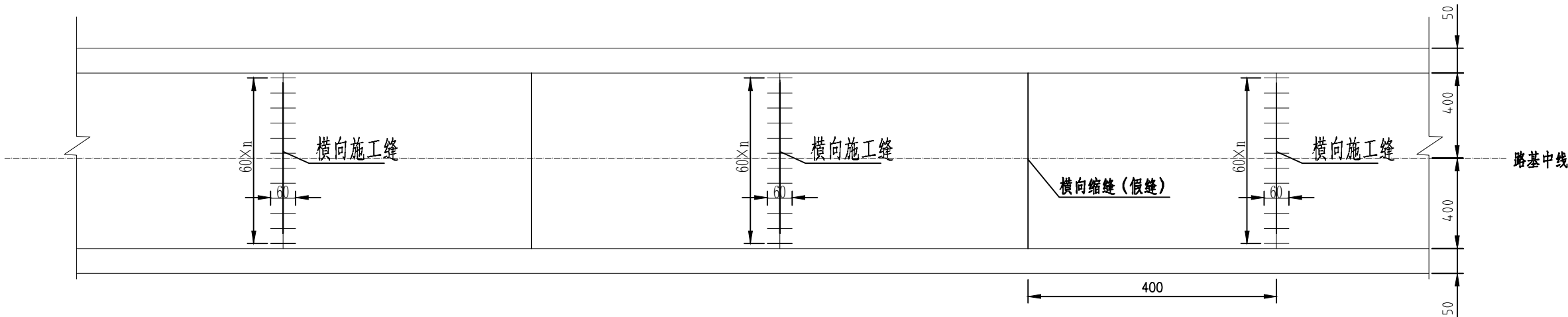


说明:

- 1、本图尺寸均以cm计。
- 2、设计依据采用《城镇道路路面设计规范》(CJJ 169-2012)。
- 3、C20砼路肩每30米设一道伸缩缝、常规做法。路肩下土基需找平夯实，压实度 $\geq 93\%$ ，再进行现浇。
- 4、混凝土侧石勾缝采用1:3水泥砂浆，缝形为凹形，缝宽1cm。
- 5、转角处路缘石采用长度较短型号，便于安装施工。
- 6、混凝土路缘石抗冻等级不低于F250。

设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号: A235044076			
说明 本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 白银乡人民政府			
项目名称 ITEM NAME 东牛毛村道路改造提升项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 路面结构设计图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	林 葩		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-8
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 03
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	初步设计

拓宽道路铣刨罩面拓宽部分及病害部分接缝处平面布置示意图



拓宽道路铣刨罩面拓宽部分及病害部分接缝处构造大样图

假缝型横向缩缝构造大样图

接缝处钢筋数量表

工程名称	拓宽后道路宽度	编号	钢筋直径 (d)	每根长度 (cm)	根数 (根)	总长 (m)	单位重量 (Kg)	共重 (Kg)
接缝处钢筋	8.0m	N1	φ16	60	9997	5998.0	1.58	9476.84

附注

- 1、本图尺寸除钢筋直径以mm计外，其余均以cm计；
- 2、本图水泥混凝土路面接缝只有横向接缝，横向施工缝尽量设在横向缩缝或胀缝位置处；
- 3、选用抗压强度 $\geq 60\text{MPa}$ 的改性环氧树脂砂浆进行灌浆；孔径为22mm，孔内注胶量应为孔深的2/3，保证插入钢筋后胶液充满孔隙；
- 4、养护24小时后做拉拔试验，拉力值达到设计值（约65kN）且无滑移即为合格；
- 5、面板横向缩缝采用锯缝机锯切槽口，槽内填塞缝料处理。具体尺寸见图。

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

白银乡人民政府

项目名称

ITEM NAME

东牛毛村道路改造提升项目

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

路面工程设计图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

林 葩

林葩

审定人

APPROVED BY

刘燕英

刘燕英

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

林 葩

林葩

审核人

EXAMINED BY

林 葩

林葩

校对人

CHECKED BY

杨东薇

杨东薇

设计人

DESIGNED BY

王兴鹏

王兴鹏

制图人

DESIGNED BY

王兴鹏

王兴鹏

设计编号

PROJECT No.

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

S3-8

比例

SCALE

日期

DATE

2026. 03

专业

PROFESSIONAL

道路

图别

STATUS

初步设计

排水管工程数量表

东牛毛村道路改造提升项目

第1页 共1页 S9-1

[illegible]

编制：

复核:

审核:

沿线圬工拆除恢复工程数量表

东牛毛村道路改造提升项目

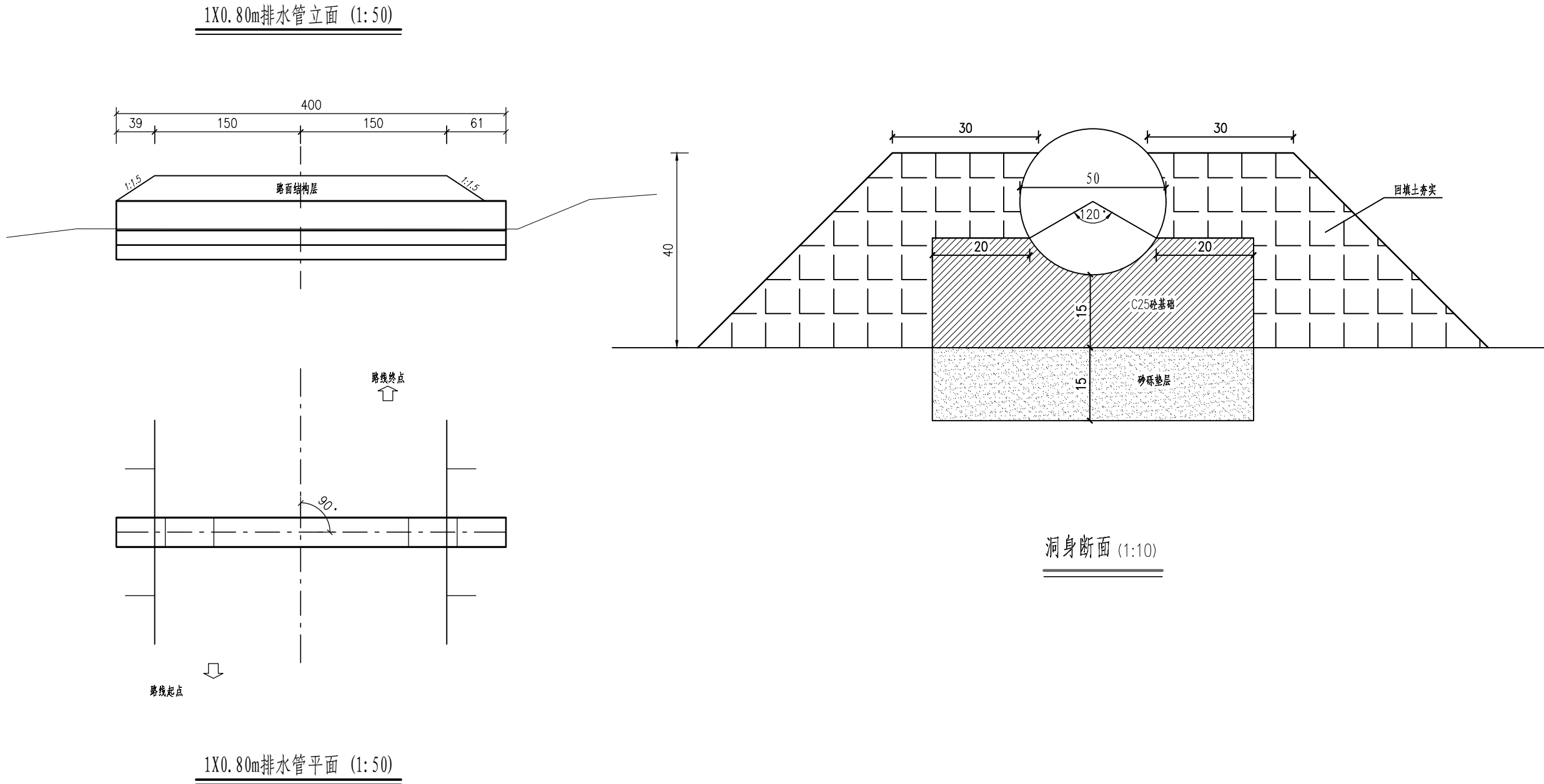
第1页 共1页 S9-2

[illegible]

编制:

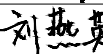
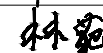
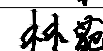
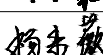
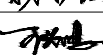
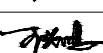
复核:

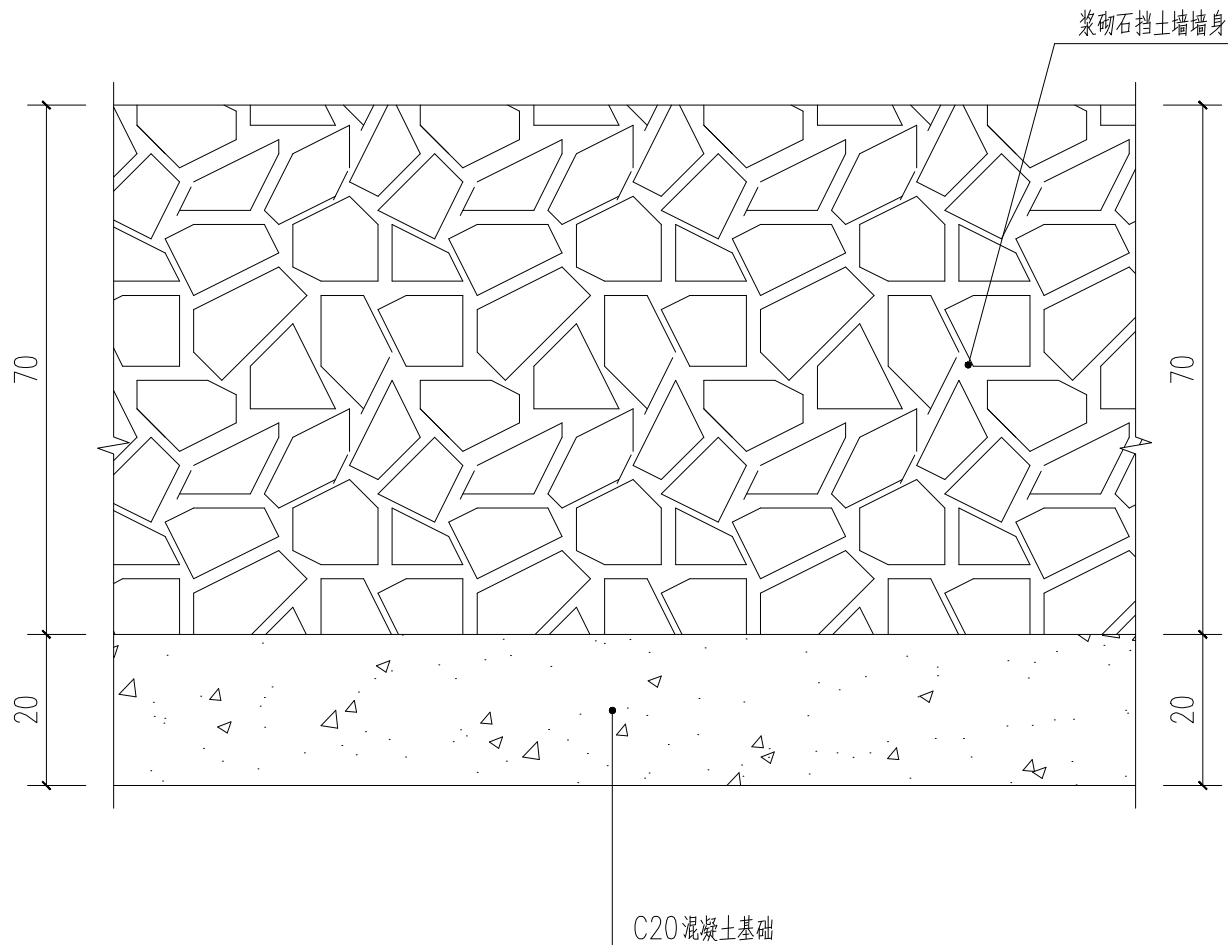
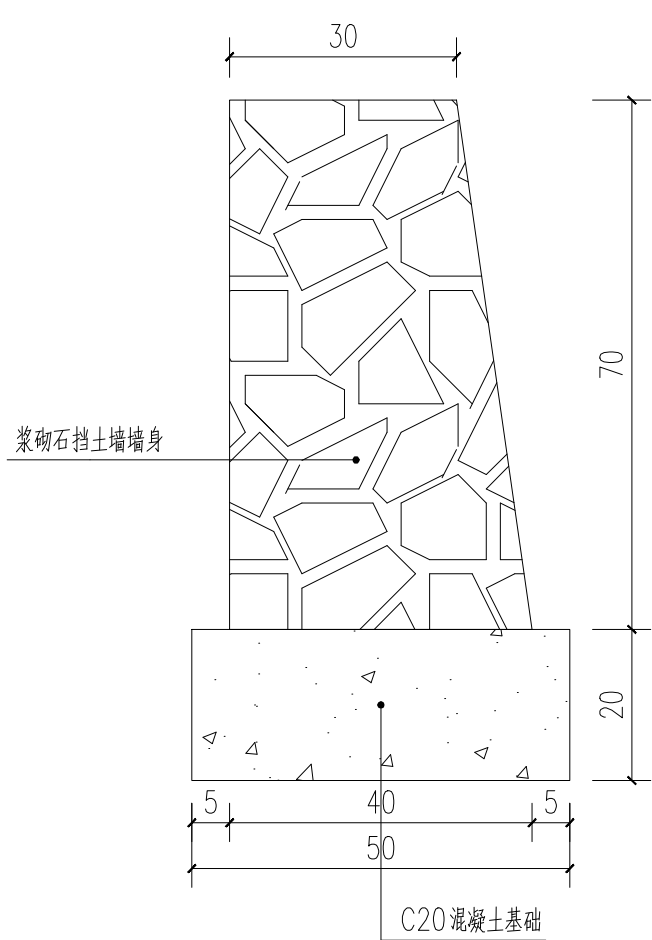
审核:



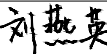
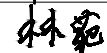
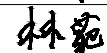
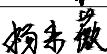
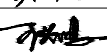
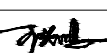
附注:

- 图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
- 进出口为排水通畅可作适当开挖。
- 排水管数量及布置方式详见S 9 - 1工程数量表,布置图管轴线与路中线法向夹角为0度。

设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号: A235044076			
说明 本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 白银乡人民政府			
项目名称 ITEM NAME 东牛毛村道路改造提升项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 排水管工程布置图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	林 葩		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S9-3
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 03
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	初步设计



- 附注:
- 图中尺寸除标高以米计外, 其余均以厘米计。
 - 该部分圻工拆除新建位于主路K1+283-K1+305.5, 共计22.50m。

设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号: A235044076			
说明 本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 白银乡人民政府			
项目名称 ITEM NAME 东牛毛村道路改造提升项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 浆砌石挡墙设计图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	林 葩		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S9-4
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 03
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	初步设计

工程概略进度表

东牛毛村道路改造提升项目

序号	工程名称	2026 年											
		月 份											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	准备工作												
2	路基工程												
3	路面工程												
4	收尾工作												

编制：

复核：

审核：