

中国共产党融安县委员会统一战线工作部

东起乡崖脚村塘头坡屯基础设施建设

施 工 图

项目编号：



智海工程设计有限公司

工程设计证书编号 A245011489

2026年04月

东起乡崖脚村塘头坡屯基础设施建设

项目负责人：黄永旭

专业负责人：黄芳



智海工程设计有限公司

工程设计证书编号 A245011489

2026年04月

图纸名称

工程名称 东起乡崖脚村塘头坡屯基础设施建设 子项
项目编号 专业 道路 阶段 施工图 日期 2026.04

序号	图 号	修正号	名 称	图纸张数		备 注
				专用	通用	
1	01		项目区位图			
2	02		设计说明			
3	03		屯内水沟线路、地面硬化平面图			
4	04		1# 渠断面大样图			
5	05		2#、4#、5# 渠断面大样图			
6	06		6#、6#-1 渠断面大样图			
7	07		6# 渠过路盖板配筋图			
8	08		7# 渠断面大样图			
9	09		7# 渠过路盖板配筋图			
10	10		8# 渠断面大样图			
11	11		9# 渠断面大样图			
12	12		10#、11#、12# 渠断面大样图			
13	13		13#、14#、D1000*1200 渠断面大样图			
14	14		预制水沟盖板大样图			
15	15		地面硬化做法大样图			
16	16		过路盖板剖面图(路面抬高处)			
17	17		3# 渠渠顶加盖板大样图			
18	18		3# 渠新建单边渠壁大样图			
19	19		竣工牌大样图			
20	20		标志牌大样图			

图纸名称

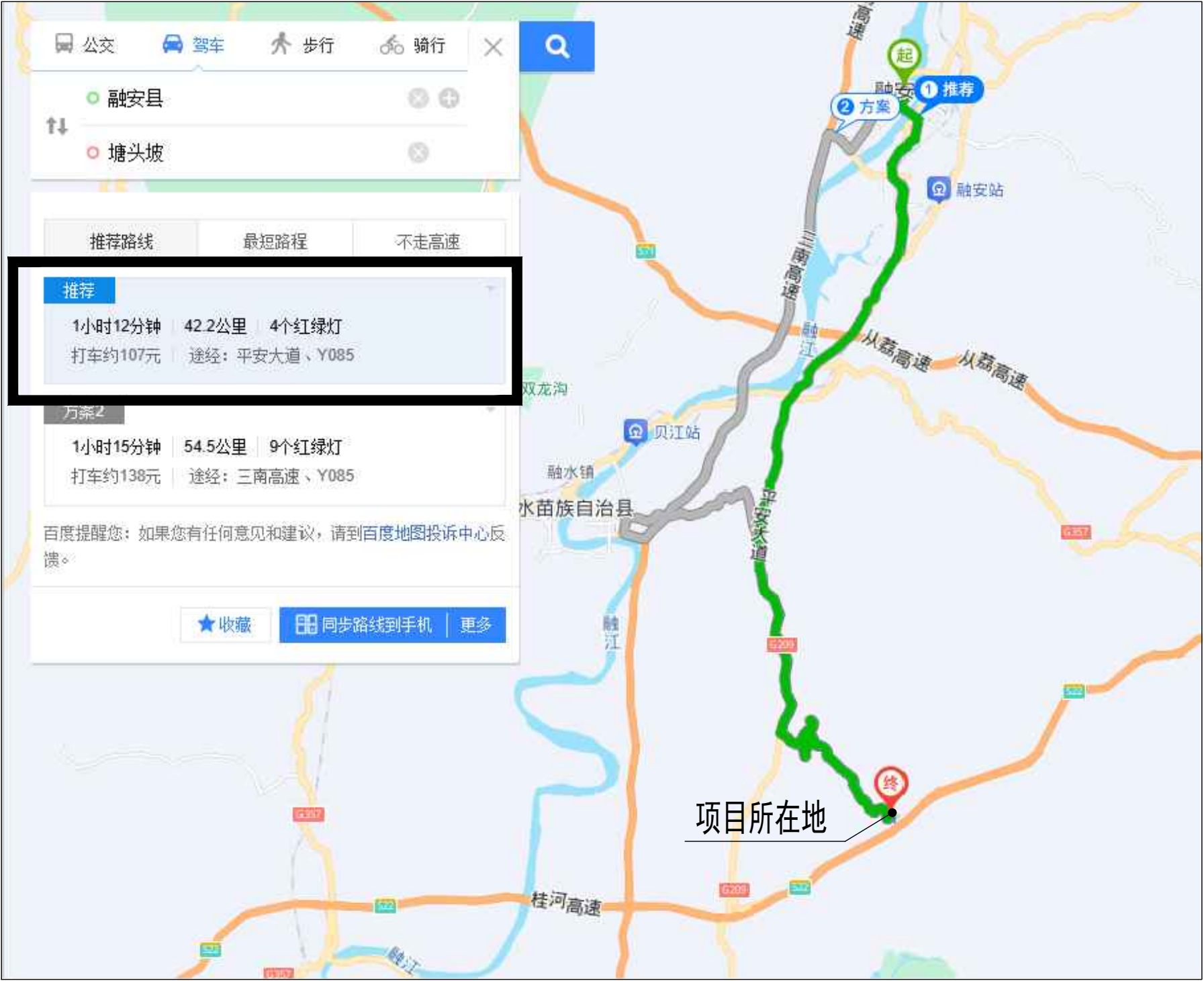
工程名称 东起乡崖脚村塘头坡屯基础设施建设 子项
项目编号 专业 道路 阶段 施工图 日期 2026.04

序号	图 号	修正号	名 称	图纸张数		备 注
				专用	通用	

智海工程设计有限公司

项目负责	黄昶旭	黄昶旭	审 核	黄 芳	黄芳	设 计	谢建文	谢建文	项目名称	东起乡崖脚村塘头坡屯基础设施建设	项目编号		阶 段	施工图
Chief designer			Agreed			Designed			Project		Project No.		Drawing Sort	
专业负责	黄 芳	黄芳	校 核	韦焱甲	韦焱甲	日 期	2026. 04		图 名	目录	图 号		专 业	道 路
Speciality sponsor			Checked			Date			Drawing Name		Drawing No.		Speciality	

目录



附注：项目所在地位于东起乡崖脚村塘头坡距离融安县城路程43.0KM, 工程建设材料需要计算浮石至项目所在地的二次运输成本。

智海工程设计有限公司

项目负责 Chief designer	黄昶旭	黄永旭	审核 Agreed	黄芳	黄芳	设计 Designed	谢建文	谢建文	项目名称 Project	东起乡崖脚村塘头坡屯基础设施建设	项目编号 Project No.		阶段 Drawing Sort	施工图
专业负责 Speciality sponsor	黄芳	黄芳	校核 Checked	韦焱甲	韦焱甲	日期 Date	2026.04		图名 Drawing Name	项目区位图	图号 Drawing No.	01	专业 Speciality	道路

一、工程概况

项目名称：融安县东起乡崖脚村塘头坡屯基础设施建设
建设单位：中国共产党融安县委委员会统一战线工作部
建设地点：融安县东起乡崖脚村塘头坡屯
工程内容：现状排水沟清淤、新建混凝土排水沟、过路盖板涵；屯内道路硬化。

二、设计依据

- 《室外排水设计标准》（GB 50014-2021）
- 《混凝土结构设计规范》（GB 50010-2010，2015 年版）
- 《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2015）
- 《建筑地基基础工程施工质量验收标准》（GB 50202-2018）
- 《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB 50268-2019）

国家及广西现行市政、水利、道路工程相关规范

三、设计标准

排水标准：满足屯内雨水、生活污水排放，解决村内积水问题
结构安全等级：三级
混凝土：排水沟主体 C20，预制盖板 C25
基础：沟底 100mm 碎石垫层 + 100mm C20 混凝土底板
钢筋保护层：盖板涵 30mm

本项目先对现状土沟进行全面清淤、疏通、整形，验收合格后，再在清淤完成的基槽内新建混凝土排水沟。

清淤目的：恢复原有过水断面、消除淤积堵塞、保证新建沟基底坚实、排水顺畅。

清淤标准：清淤厚度 20cm，清至原状土，基底平整、无淤泥、无杂物。

清淤完成后方可进行新建排水沟施工，严禁在未清淤、未验收的淤泥基底上直接建沟。

四、材料要求

混凝土：C20、C25，强度及耐久性符合 GB 50010
钢筋：HPB300、HRB400 国标钢筋
垫层：级配良好、洁净碎石
管材、标识牌等满足国标及设计要求

五、施工要求

先清淤、整平、验收，再新建排水沟
基槽验收合格后铺设垫层及浇筑混凝土
混凝土振捣密实、养护到位，盖板达标后安装
场地狭窄段人工施工，保护房屋及环境
材料二次运输按设计执行，隐蔽工程验收合格后方可覆盖

六、安全环保

施工设置警示标识，保障村民出行安全
文明施工，控制扬尘、噪声
土石方规范堆放，防止水土流失
施工废水、垃圾集中处理，保护水体及农田

七、其他

施工图与本说明配套使用，未尽事宜按现行规范执行
施工中遇地质、地形变化，及时与建设、设计单位沟通调整

智海工程设计有限公司	项目负责	黄昶旭	黄昶旭	审核	黄芳	黄芳	设计	谢建文	谢建文	项目名称	东起乡崖脚村塘头坡屯基础设施建设	项目编号		阶段	施工图
	Chief designer			Agreed			Designed			Project		Project No.		Drawing Sort	
	专业负责	黄芳	黄芳	校核	韦焯甲	韦焯甲	日期	2026. 04		图名	设计说明	图号	02	专业	道路
	Speciality sponsor			Checked			Date			Drawing Name		Drawing No.		Speciality	



图例:

- 新建明沟
- 新建盖板沟
- 新建盖板沟
- 原有水渠清淤+混凝土打底
- 场地硬化

工程量统计表

项目内容	单位	工程量	规格
1#渠D400沟	m	58	C20混凝土, 详见大样
2#渠D300沟	m	22	C20混凝土, 详见大样
3#渠清淤+混凝土打底	m	125	清淤厚度20cm, 平均宽度3.0米
3#渠渠顶加盖板	块	2	2000*4000/块, 详见大样图
4#渠D300沟	m	53.0	C20混凝土, 详见大样
5#渠D400/D500沟	m	255	其中D400沟85米, D500沟170米, 详见大样图
5#-1渠D300沟	m	7	C20混凝土, 详见大样
6#渠D300沟	m	35	C20混凝土, 详见大样
6#-1渠D300沟	m	15	C20混凝土, 详见大样
7#渠D400沟	m	60	C20混凝土, 详见大样
8#渠D300沟	m	50	C20混凝土, 详见大样
8#-1渠D300沟	m	15	C20混凝土, 详见大样
8#-2渠D300沟	m	15	C20混凝土, 详见大样
9#渠D800/D1000沟	m	30	其中D800沟10米, D1000沟20米, 详见大样图
10#渠D300沟	m	11	C20混凝土, 详见大样
11#渠D300沟	m	15	C20混凝土, 详见大样
12#渠D300沟	m	30	C20混凝土, 详见大样
13#渠D300沟	m	28	C20混凝土, 详见大样
D1000*D1200盖板沟	m	5	C20混凝土, 详见大样
14#渠D300沟	m	23	C20混凝土, 详见大样
原水沟加盖板	m	7	预制钢筋混凝土盖板, 按300沟盖板计算
破除村委入口及原晒场地面硬化	m²	625	15cm混凝土面层+10cm碎石垫层
拆除村委入口植草砖	m²	145	60mm厚植草砖
新建村委入口及原晒场地面硬化	m²	940	15cm厚C25混凝土面层+10cm级配碎石垫层
巷道硬化1	m²	110	15cm厚C25混凝土面层+10cm级配碎石垫层
巷道硬化2	m²	50	15cm厚C25混凝土面层+10cm级配碎石垫层
路面抬高	m²	50	15cm厚C25混凝土面层+10cm级配碎石垫层
过路盖板沟(路面抬高处)	m	4	C20混凝土, 详见大样
村委食堂后方地面硬化	m²	42	15cm厚C25混凝土面层+10cm级配碎石垫层
村委食堂后方土方开挖	m³	10.5	土方开挖深度25cm
工程材料二次运输	m	120	

附注: 由于场地受限机械无法到达, 所以该工程施工均按人工计算

智海工程设计有限公司

项目负责
Chief designer
专业负责
Speciality sponsor

黄昶旭
黄芳

黄昶旭
黄芳

审核
Agreed
校核
Checked

黄芳
韦焱甲

黄芳
韦焱甲

设计
Designed
日期
Date

谢建文
2026.04

谢建文

项目名称
Project
图名
Drawing Name

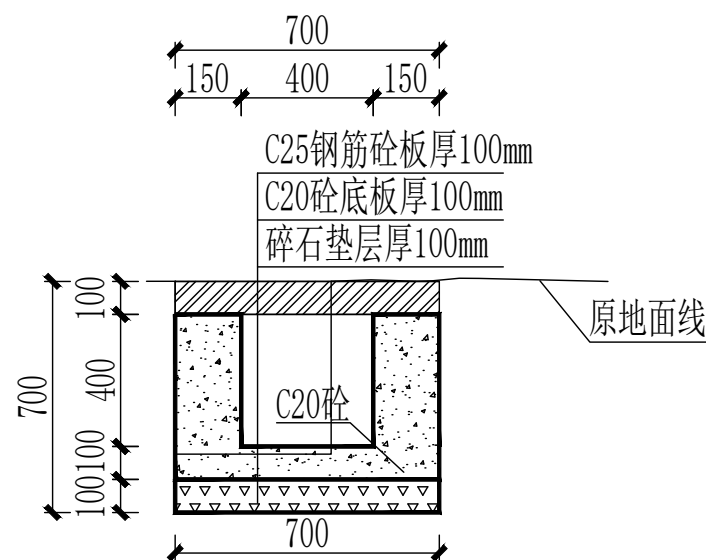
东起乡崖脚村塘头坡屯基础设施建设
屯内水沟线路、地面硬化平面图

项目编号
Project No.
图号
Drawing No.

03

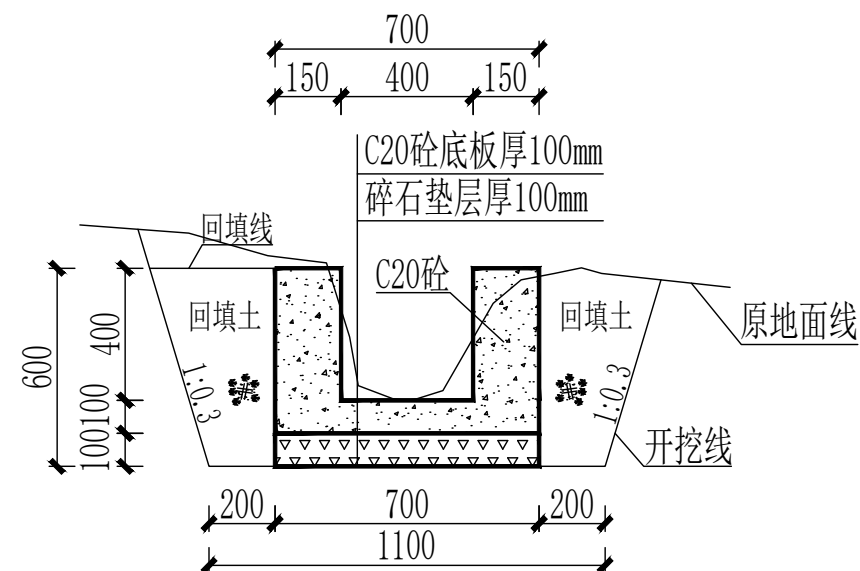
阶段
Drawing Sort
专业
Speciality

施工图
道路



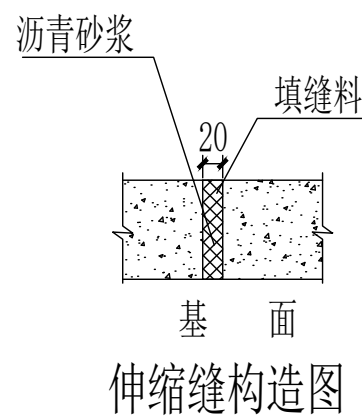
1#渠断面大样图

破除混凝土路面宽度0.2米，长度50.0米，厚度20cm
拆除原有混凝土沟壁10cm厚，30cm高，长50.0米
沟底按破除混凝土地面线下挖200mm L=50.0m



1#渠断面大样图

原地面线下挖300mm L=8.0m

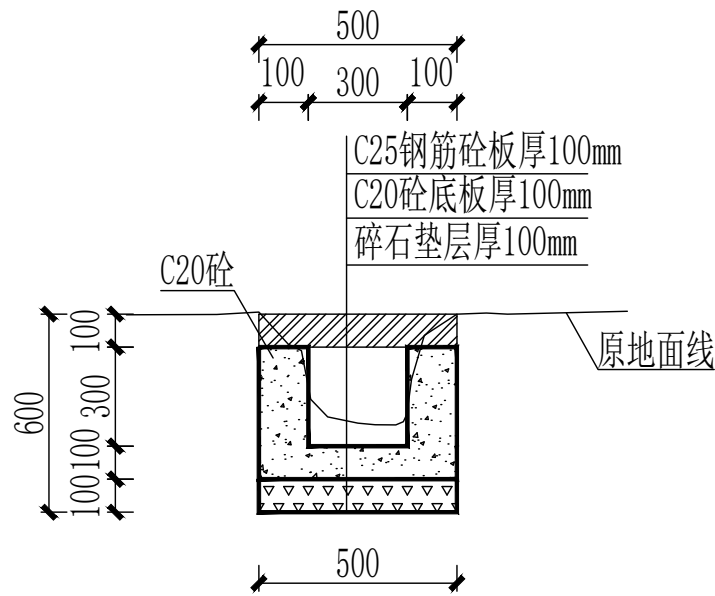


说明:

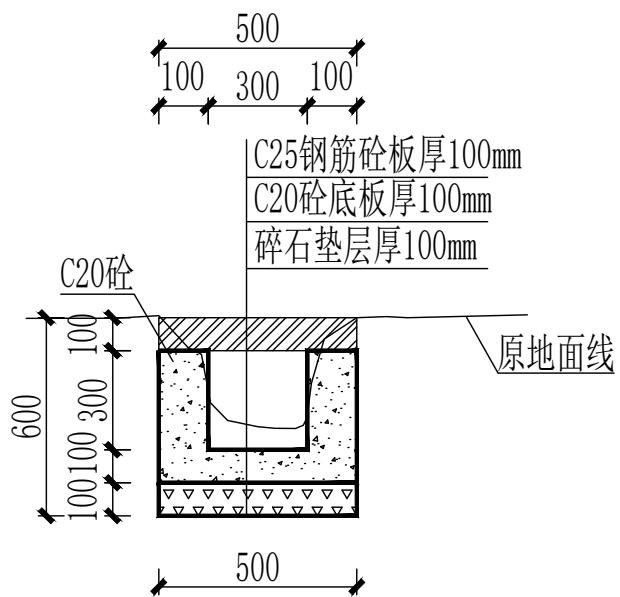
1. 图中尺寸单位：桩号以Km+m计，高程以m计，其余均以mm计；
2. 渠道防渗混凝土为C20砼，抗渗等级为W4；
渠道每10m设一道伸缩缝，2cm宽，采用沥青砂浆填缝；
3. 土方回填至少须回填至原地面线，且须要压实回填；
4. 其他未尽事项按相关施工规范执行。

智海工程设计有限公司

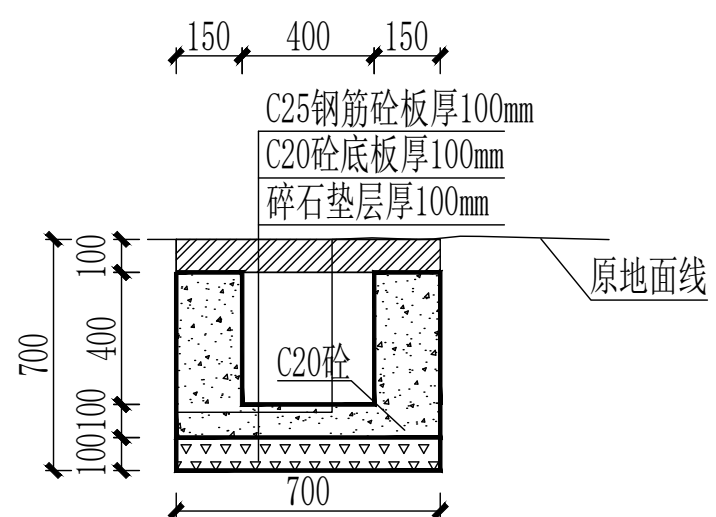
项目负责 Chief designer	黄昶旭 黄昶旭	审核 Agreed	黄芳 黄芳	设计 Designed	谢建文 谢建文	项目名称 Project	东起乡崖脚村塘头坡屯基础设施建设	项目编号 Project No.		阶段 Drawing Sort	施工图
专业负责 Speciality sponsor	黄芳 黄芳	校核 Checked	韦焱甲 韦焱甲	日期 Date	2026. 04	图名 Drawing Name	1#渠断面大样图	图号 Drawing No.	04	专业 Speciality	道路



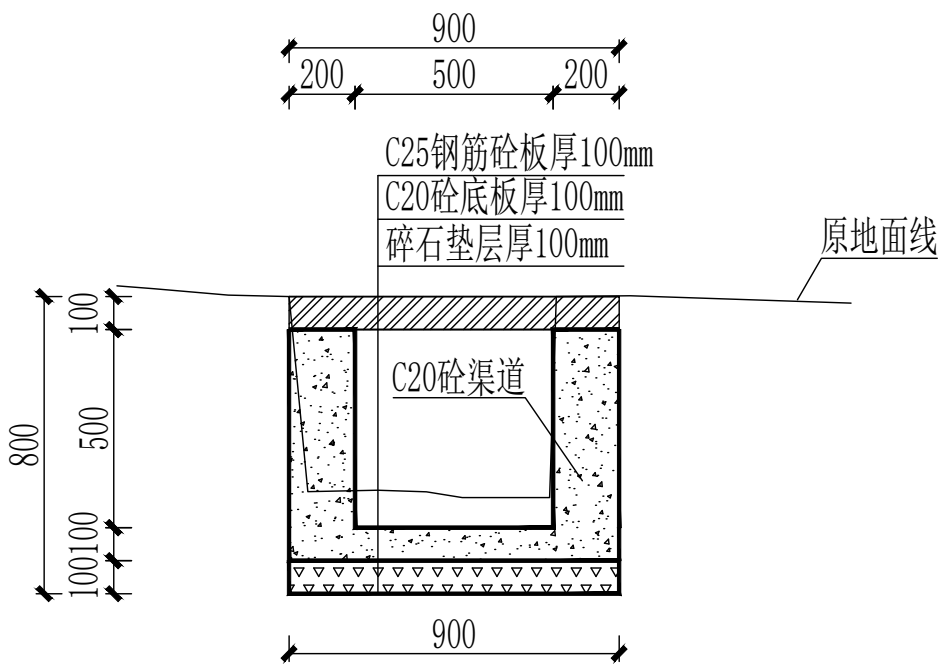
2#渠断面大样图
沟底按原地面线下挖300mm L=22.0m



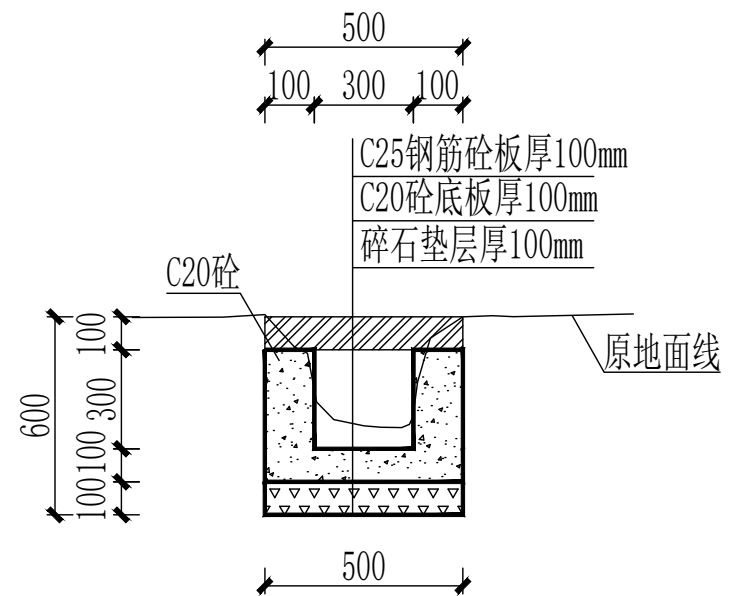
4#渠断面大样图
沟底按原地面线下挖300mm L=22.0m



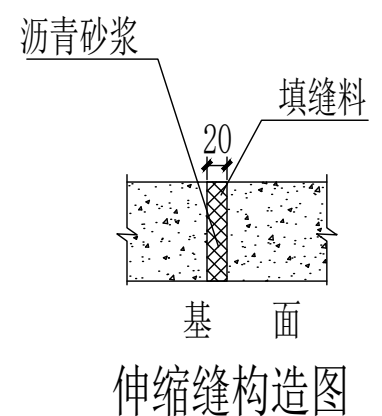
5#渠断面大样图
原地面线下挖200mm L=85.0m(起点算起)
拆除原有混凝土沟壁10cm厚, 35cm高, 长85.0米
破除混凝土路面宽度0.3米, 长度85.0米, 厚度15cm



5#渠断面大样图
破除混凝土路面宽度0.2米, 长度170.0米, 厚度20cm
拆除原有混凝土沟壁15cm厚, 40cm高, 长170.0米
沟底按破除后地面线下挖300mm L=170.0m
保留原有入户沟盖板



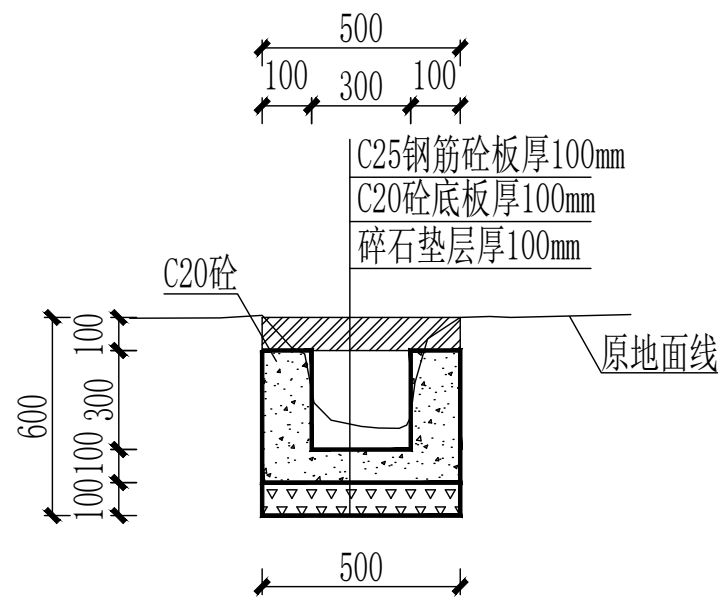
5#-1渠断面大样图
沟底按原地面线下挖300mm L=7.0m



- 说明:
- 图中尺寸单位: 桩号以Km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计;
 - 渠道防渗混凝土为C20砼, 抗渗等级为W4;
渠道每10m设一道伸缩缝, 2cm宽, 采用沥青砂浆填缝;
 - 土方回填至少须回填至原地面线, 且须要压实回填;
 - 其他未尽事项按相关施工规范执行。

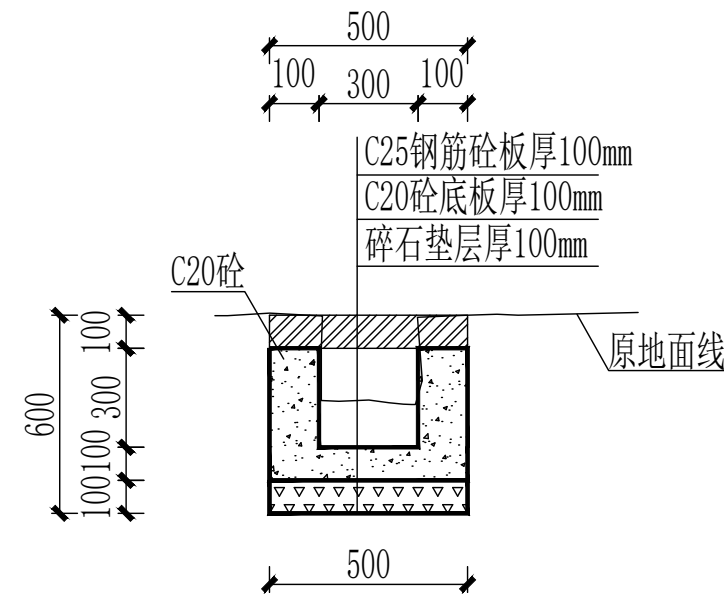
智海工程设计有限公司

项目负责 Chief designer	黄昶旭 黄昶旭	审核 Agreed	黄芳 黄芳	设计 Designed	谢建文 谢建文	项目名称 Project	东起乡崖脚村塘头坡屯基础设施建设	项目编号 Project No.		阶段 Drawing Sort	施工图
专业负责 Speciality sponsor	黄芳 黄芳	校核 Checked	韦焱甲 韦焱甲	日期 Date	2026.04	图名 Drawing Name	2#、4#、5#渠断面大样图	图号 Drawing No.	05	专业 Speciality	道路



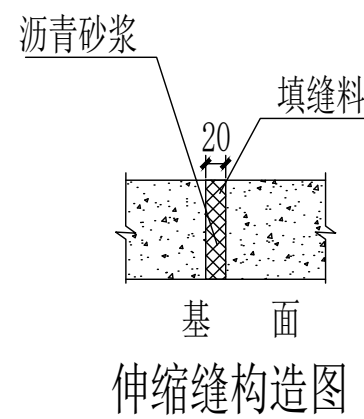
6#渠断面大样图

沟底按原地面线下挖300mm L=35.0m，其中4.0米过路盖板现浇
其中过路盖板沟长4.0米，破除原混凝土路面2.0m²，厚度15cm，
沟底按破除混凝土地面线下挖450mm L=4.0m



6#-1渠断面大样图

沟底按地面线下挖400mm L=15.0m
破除原有混凝土面宽0.3m，厚度10cm，长度15.0m



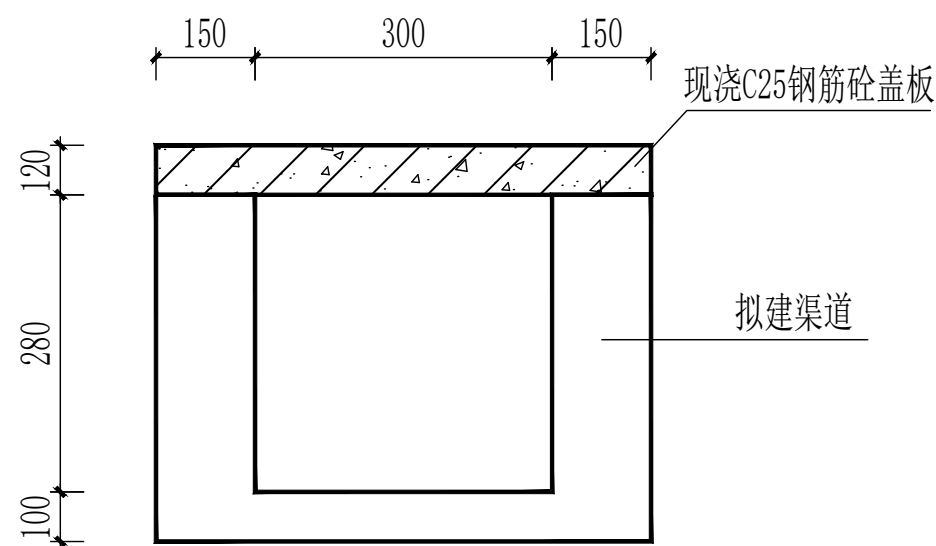
伸缩缝构造图

说明：

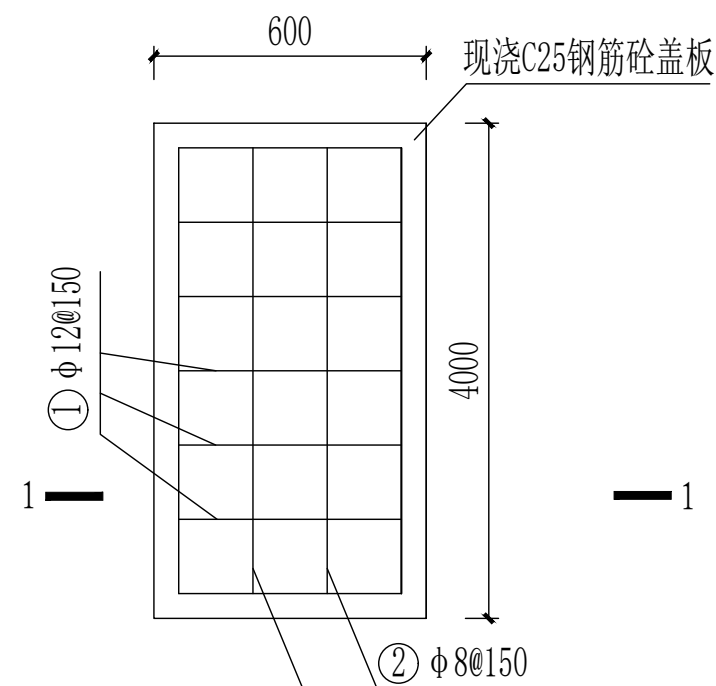
1. 图中尺寸单位：桩号以Km+m计，高程以m计，其余均以mm计；
2. 渠道防渗混凝土为C20砼，抗渗等级为W4；
渠道每10m设一道伸缩缝，2cm宽，采用沥青砂浆填缝；
3. 土方回填至少须回填至原地面线，且须要压实回填；
4. 其他未尽事项按相关施工规范执行。

智海工程设计有限公司

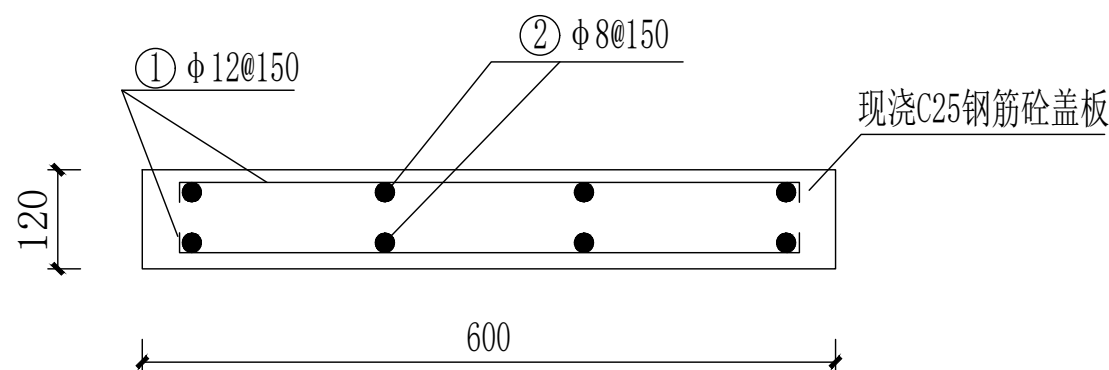
项目负责 Chief designer	黄昶旭	黄昶旭	审核 Agreed	黄芳	黄芳	设计 Designed	谢建文	谢建文	项目名称 Project	东起乡崖脚村塘头坡屯基础设施建设	项目编号 Project No.		阶段 Drawing Sort	施工图
专业负责 Speciality sponsor	黄芳	黄芳	校核 Checked	韦焱甲	韦焱甲	日期 Date	2026.04		图名 Drawing Name	6#、6#-1渠断面大样图	图号 Drawing No.	06	专业 Speciality	道路



6#渠过路盖板剖面图



盖板涵配筋图



1-1剖面图

现浇盖板配筋表

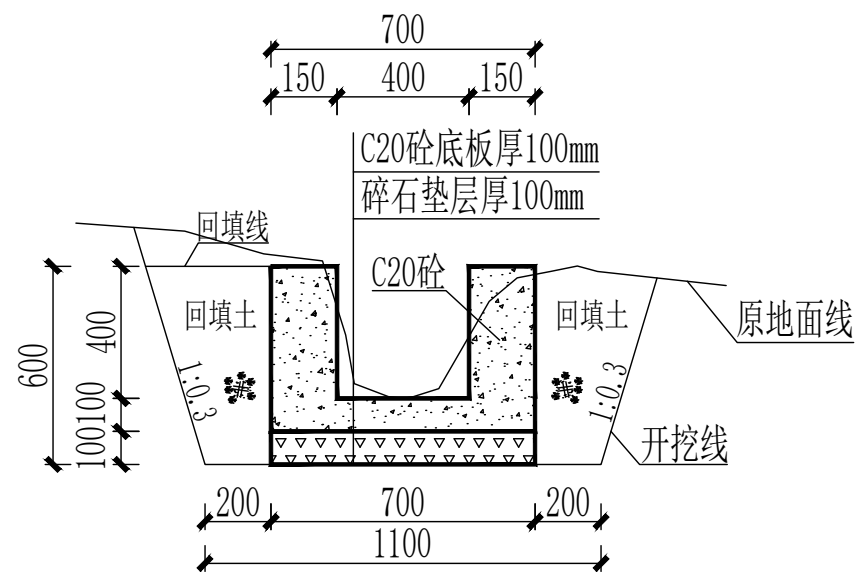
编号	渠道尺寸 (b×h)mm	直径	型 式 (mm)	根数	每根长(mm)	总长(m)	总重(kg)	合计(kg)	C25混凝土 (m³)
1	300×300	φ12	50└──550──┘50	66	650	42.9	37.75	53.83	0.29
		φ8	└──3950──┘	10	4050	40.5	16.08		

说明:

- 1、本图单位均以mm计;
- 2、盖板涵钢筋保护层30mm。
- 3、未详尽说明处施工应按有关规程、规范进行。

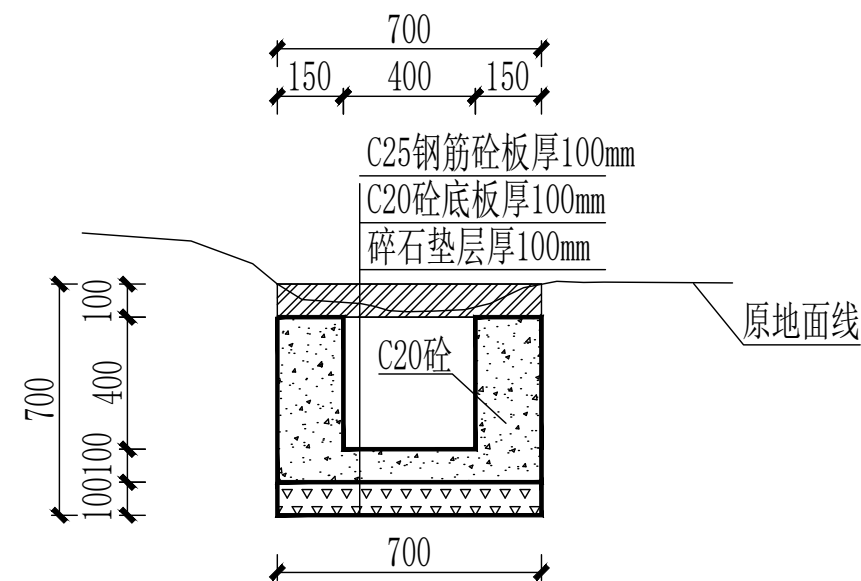
智海工程设计有限公司

项目负责 Chief designer	黄昶旭	黄昶旭	审 核 Agreed	黄 芳	黄芳	设 计 Designed	谢建文	谢建文	项目名称 Project	东起乡崖脚村塘头坡屯基础设施建设	项目编号 Project No.		阶 段 Drawing Sort	施工图
专业负责 Speciality sponsor	黄 芳	黄芳	校 核 Checked	韦焱甲	韦焱甲	日 期 Date	2026. 04		图 名 Drawing Name	6#渠过路盖板配筋图	图 号 Drawing No.	07	专 业 Speciality	道 路



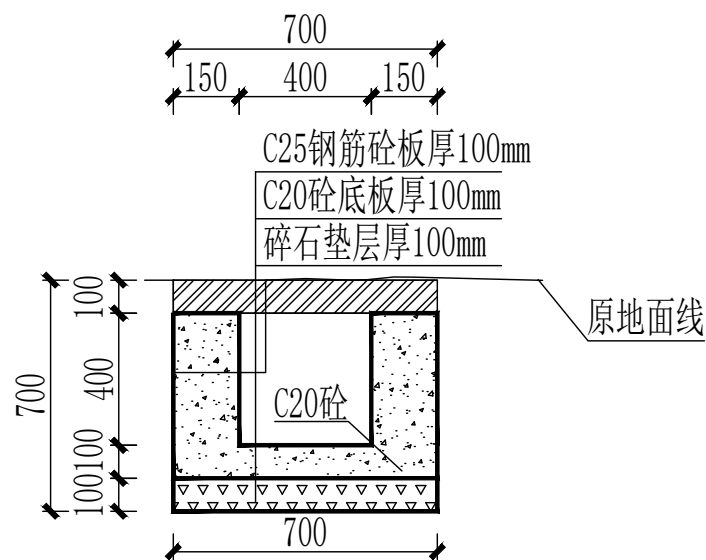
7#渠断面大样图

原地面线下挖200mm L=24.0m



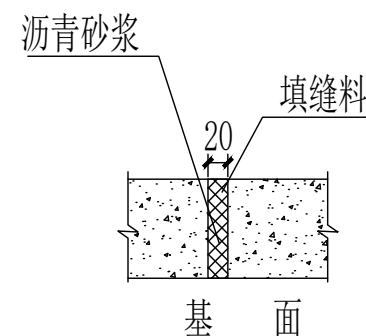
7#渠断面大样图

原地面线下挖700mm L=16.0m



7#渠断面大样图

原地面线下挖500mm L=20.0m 其中4.0米过路盖板为现浇
破除混凝土路面宽度0.5米，长度20.0米，厚度20cm



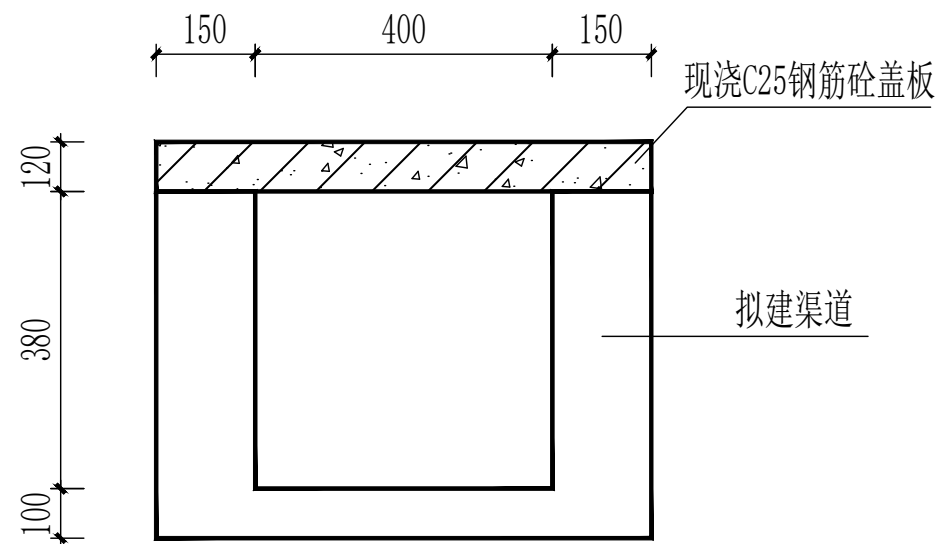
伸缩缝构造图

说明:

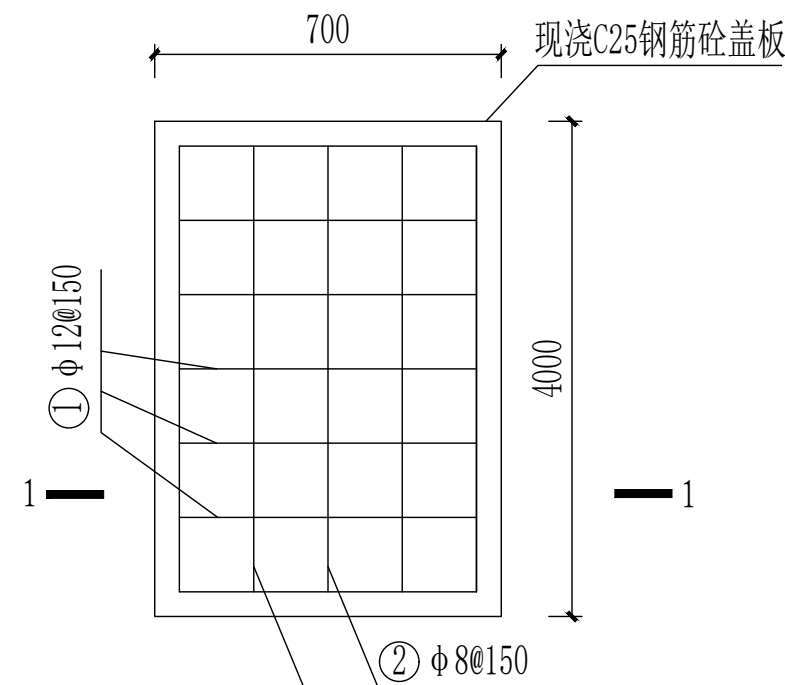
1. 图中尺寸单位: 桩号以Km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计;
2. 渠道防渗混凝土为C20砼, 抗渗等级为W4;
渠道每10m设一道伸缩缝, 2cm宽, 采用沥青砂浆填缝;
3. 土方回填至少须回填至原地面线, 且须要压实回填;
4. 其他未尽事项按相关施工规范执行。

智海工程设计有限公司

项目负责 Chief designer	黄昶旭 黄昶旭	审核 Agreed	黄芳 黄芳	设计 Designed	谢建文 谢建文	项目名称 Project	东起乡崖脚村塘头坡屯基础设施建设	项目编号 Project No.		阶段 Drawing Sort	施工图
专业负责 Speciality sponsor	黄芳 黄芳	校核 Checked	韦焱甲 韦焱甲	日期 Date	2026.04	图名 Drawing Name	7#渠断面大样图	图号 Drawing No.	08	专业 Speciality	道路



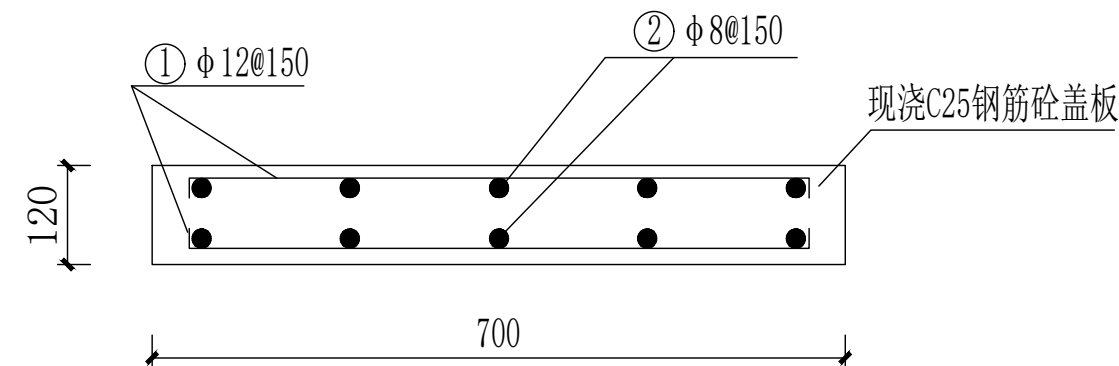
7#渠过路盖板剖面图



盖板涵配筋图

现浇盖板配筋表

编号	渠道尺寸 (b×h)mm	直径	型 式 (mm)	根数	每根长(mm)	总长(m)	总重(kg)	合计(kg)	C25混凝土 (m³)
1	400×400	φ12	50└──650──┘150	66	750	49.5	43.56	59.64	0.336
		φ8	└──3950──┘	10	4050	40.5	16.08		



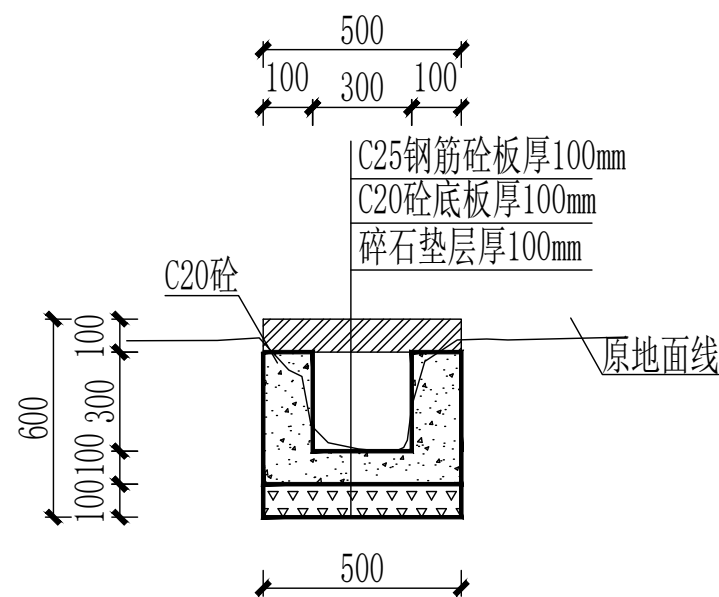
1-1剖面图

说明:

- 1、本图单位均以mm计;
- 2、盖板涵钢筋保护层30mm。
- 3、未详尽说明处施工应按有关规程、规范进行。

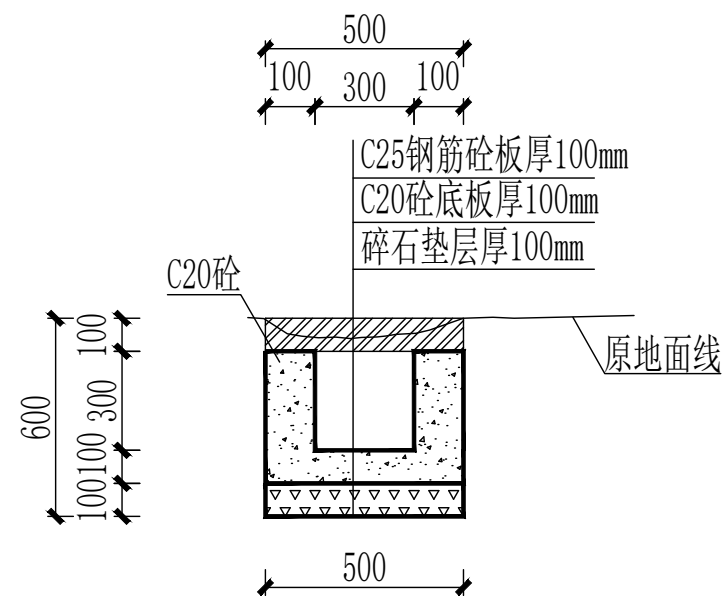
智海工程设计有限公司

项目负责 Chief designer	黄昶旭 黄昶旭	审 核 Agreed	黄 芳 黄芳	设 计 Designed	谢建文 谢建文	项目名称 Project	东起乡崖脚村塘头坡屯基础设施建设	项目编号 Project No.		阶 段 Drawing Sort	施工图
专业负责 Speciality sponsor	黄 芳 黄芳	校 核 Checked	韦焱甲 韦焱甲	日 期 Date	2026.04	图 名 Drawing Name	7#渠过路盖板配筋图	图 号 Drawing No.	09	专 业 Speciality	道 路



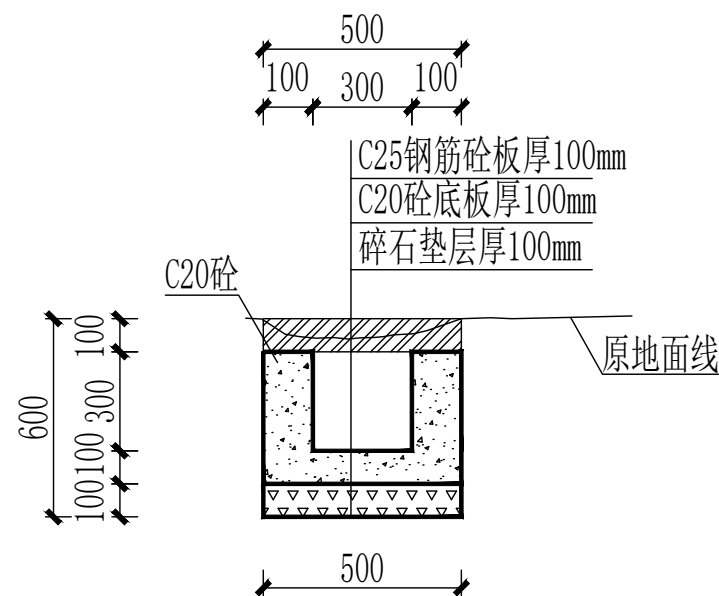
8#渠断面大样图

沟底按原地面线下挖300mm L=50.0m



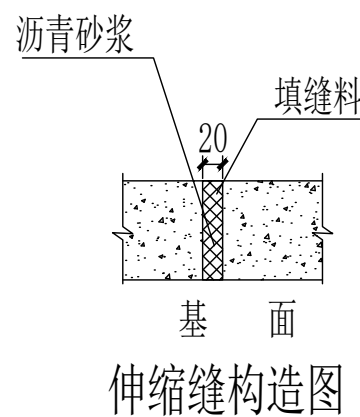
8#-1渠断面大样图

沟底按破除地面下挖500mm L=15.0m
破除原有混凝土面宽0.5m, 厚度10cm, 长度15.0m



8#-2渠断面大样图

沟底按破除地面下挖500mm L=15.0m
破除原有混凝土面宽0.5m, 厚度10cm, 长度15.0m

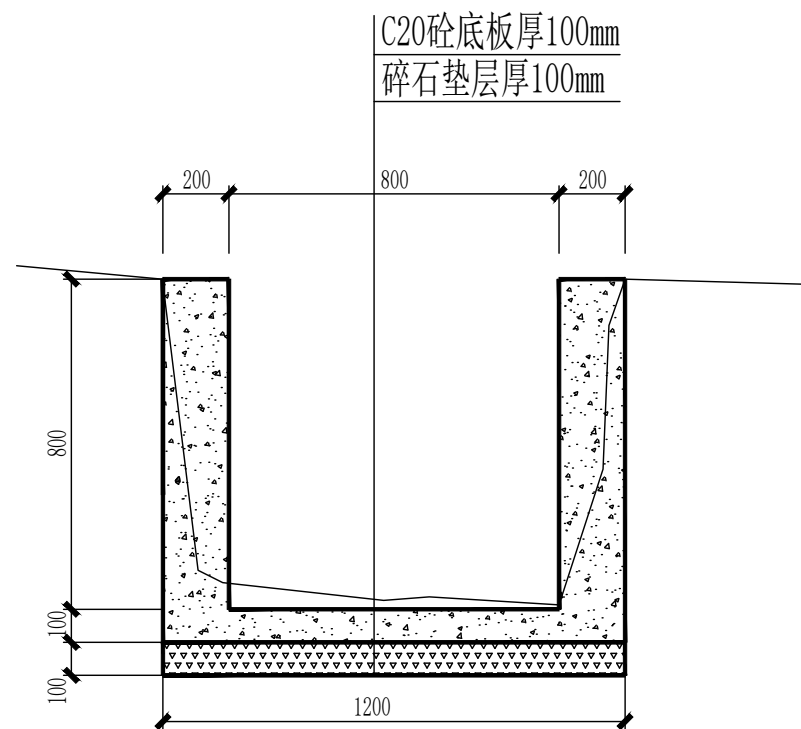


说明:

1. 图中尺寸单位: 桩号以Km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计;
2. 渠道防渗混凝土为C20砼, 抗渗等级为W4;
渠道每10m设一道伸缩缝, 2cm宽, 采用沥青砂浆填缝;
3. 土方回填至少须回填至原地面线, 且须要压实回填;
4. 其他未尽事项按相关施工规范执行。

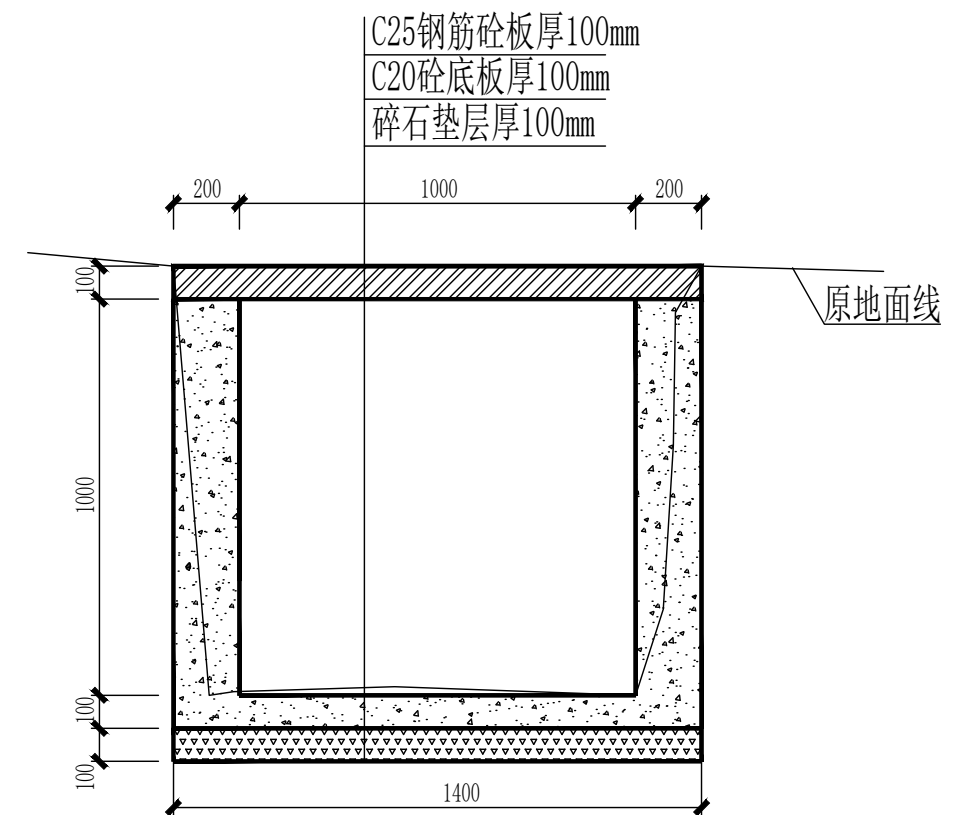
智海工程设计有限公司

项目负责 Chief designer	黄昶旭	黄昶旭	审核 Agreed	黄芳	黄芳	设计 Designed	谢建文	谢建文	项目名称 Project	东起乡崖脚村塘头坡屯基础设施建设	项目编号 Project No.		阶段 Drawing Sort	施工图
专业负责 Speciality sponsor	黄芳	黄芳	校核 Checked	韦焱甲	韦焱甲	日期 Date	2026.04		图名 Drawing Name	8#渠断面大样图	图号 Drawing No.	10	专业 Speciality	道路



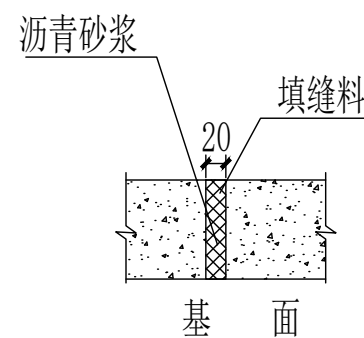
9#渠断面大样图

沟底按原地面线下挖200mm L=10.0m(起点算起)



9#渠断面大样图

沟底按原地面线下挖200mm L=20.0m(接800沟)



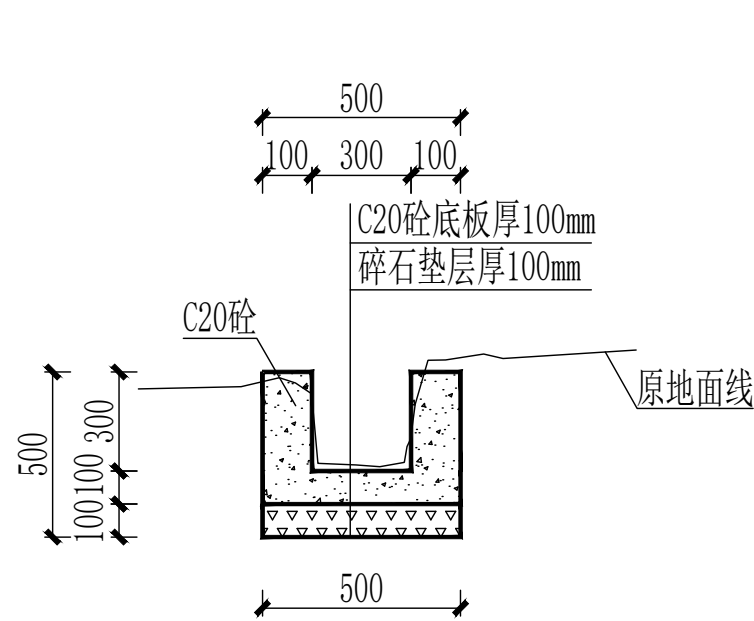
伸缩缝构造图

说明:

1. 图中尺寸单位: 桩号以Km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计;
2. 渠道防渗混凝土为C20砼, 抗渗等级为W4;
渠道每10m设一道伸缩缝, 2cm宽, 采用沥青砂浆填缝;
3. 土方回填至少须回填至原地面线, 且须要压实回填;
4. 其他未尽事项按相关施工规范执行。

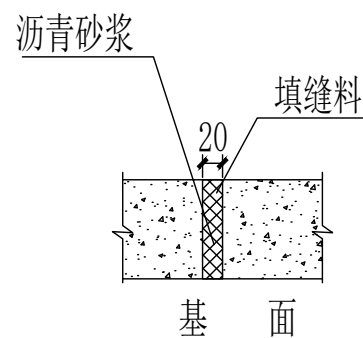
智海工程设计有限公司

项目负责 Chief designer	黄昶旭 黄昶旭	审核 Agreed	黄芳 黄芳	设计 Designed	谢建文 谢建文	项目名称 Project	东起乡崖脚村塘头坡屯基础设施建设	项目编号 Project No.		阶段 Drawing Sort	施工图
专业负责 Speciality sponsor	黄芳 黄芳	校核 Checked	韦焱甲 韦焱甲	日期 Date	2026.04	图名 Drawing Name	9#渠断面大样图	图号 Drawing No.	11	专业 Speciality	道路

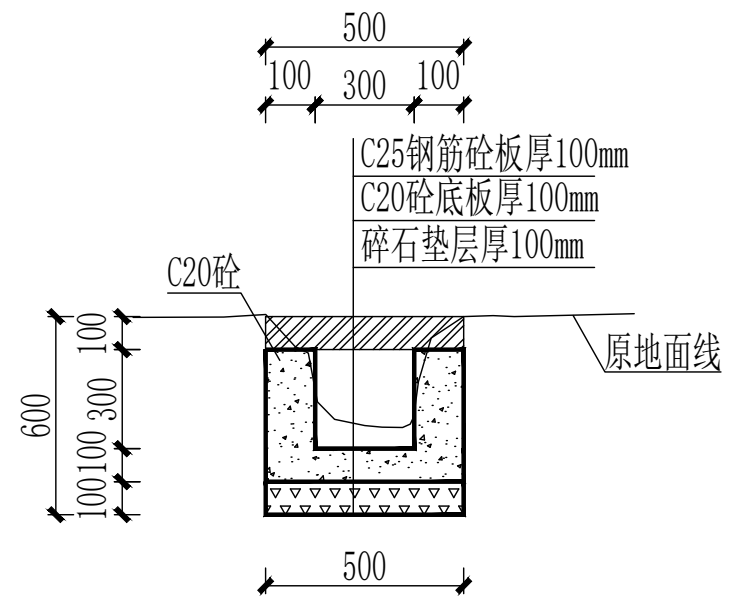


10#渠断面大样图

沟底按原地面线下挖300mm L=7.0m(起点算起)

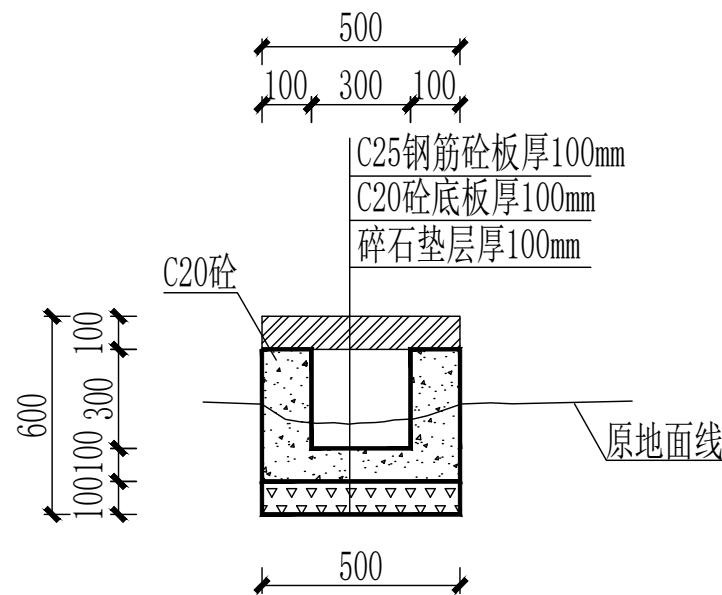


伸缩缝构造图



10#渠断面大样图

沟底按原地面线下挖300mm L=4.0m(接明沟)

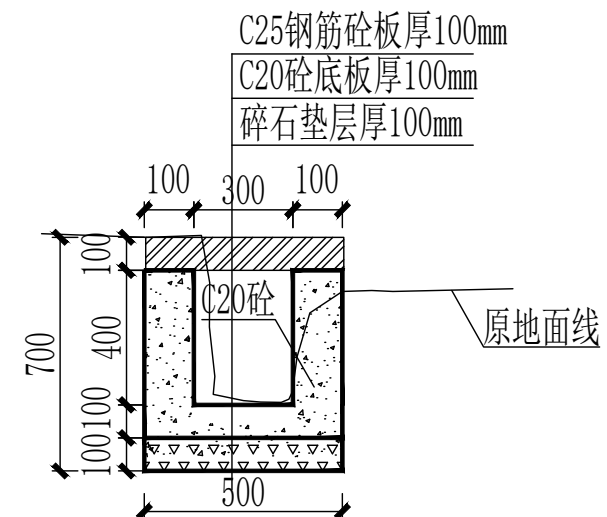


11#渠断面大样图

沟底按原地面线下挖350mm L=15.0m

说明:

1. 图中尺寸单位: 桩号以Km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计;
2. 渠道防渗混凝土为C20砼, 抗渗等级为W4;
渠道每10m设一道伸缩缝, 2cm宽, 采用沥青砂浆填缝;
3. 土方回填至少须回填至原地面线, 且须要压实回填;
4. 其他未尽事项按相关施工规范执行。



12#渠断面大样图

沟底按原地面线下挖200mm L=30.0m

拆除原有砖砌挡墙, L=30.0m, 拆除原有200*200水沟, L=30.0m

智海工程设计有限公司

项目负责
Chief designer
专业负责
Speciality sponsor

黄昶旭
黄昶旭
黄芳
黄芳

审核
Agreed
校核
Checked

黄芳
黄芳
韦焱甲
韦焱甲

设计
Designed
日期
Date

谢建文
谢建文
2026.04

项目名称
Project
图名
Drawing Name

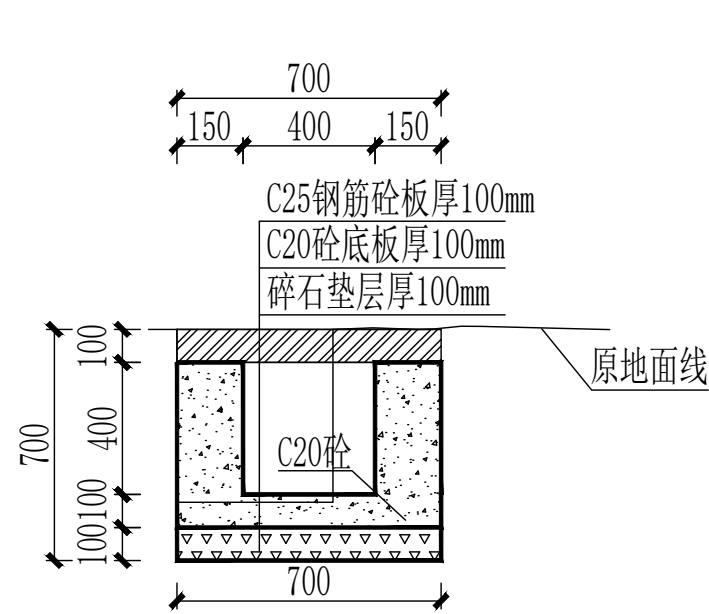
东起乡崖脚村塘头坡屯基础设施建设
10#、11#、12#渠断面大样图

项目编号
Project No.
图号
Drawing No.

12

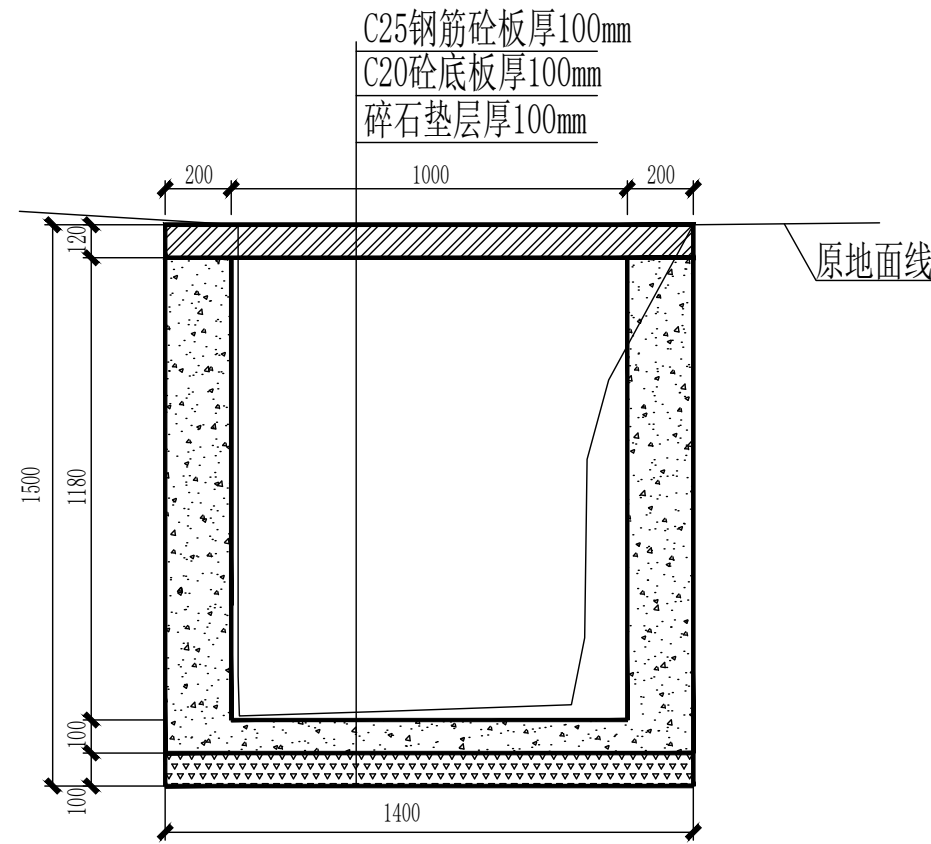
阶段
Drawing Sort
专业
Speciality

施工图
道路



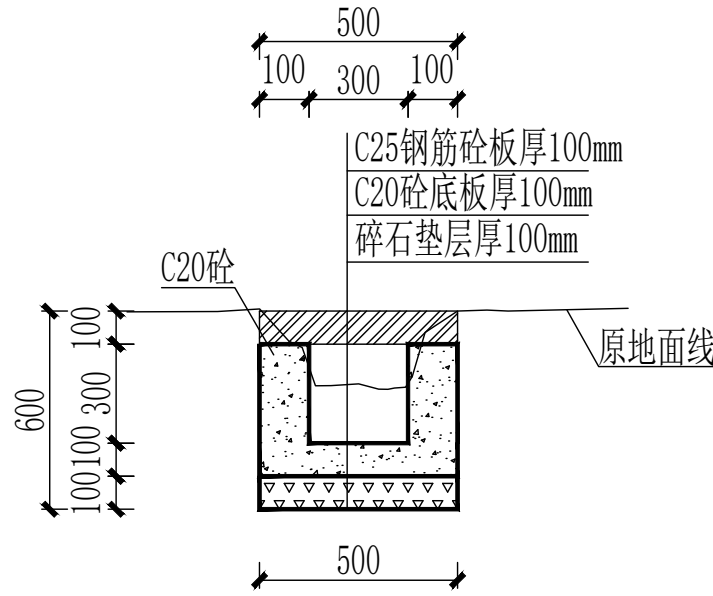
13#渠断面大样图

原地面线下挖200mm L=28.0m(起点算起)
拆除原片石沟壁宽度0.3米,长度28.0米,深度50cm



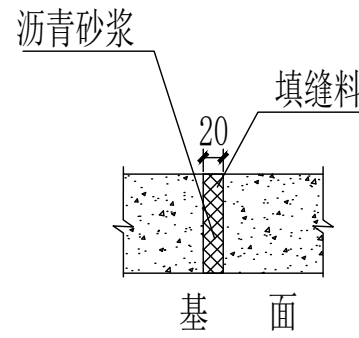
D1000*1200盖板沟大样图

沟底按原地面线下挖200mm L=5.0m



14#渠断面大样图

沟底按原地面线下挖400mm L=28.0m
破除原有混凝土面宽0.2m,厚度20cm,长度28.0m

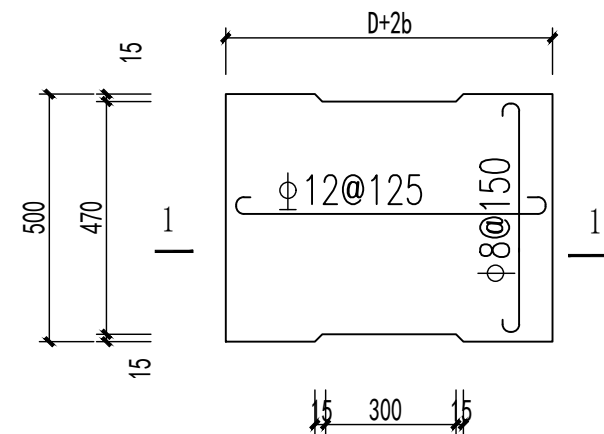
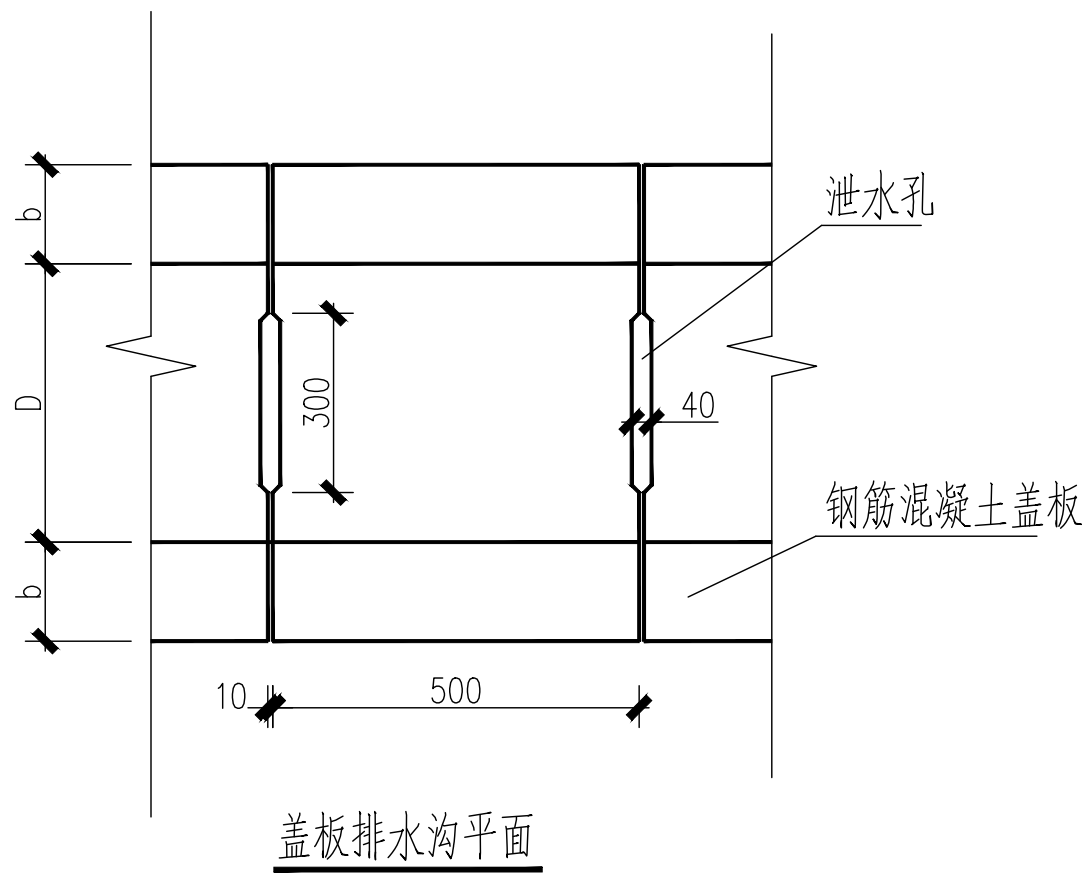


伸缩缝构造图

- 说明:
1. 图中尺寸单位: 桩号以Km+m计, 高程以m计, 其余均以mm计;
 2. 渠道防渗混凝土为C20砼, 抗渗等级为W4;
渠道每10m设一道伸缩缝, 2cm宽, 采用沥青砂浆填缝;
 3. 土方回填至少须回填至原地面线, 且须要压实回填;
 4. 其他未尽事项按相关施工规范执行。

智海工程设计有限公司

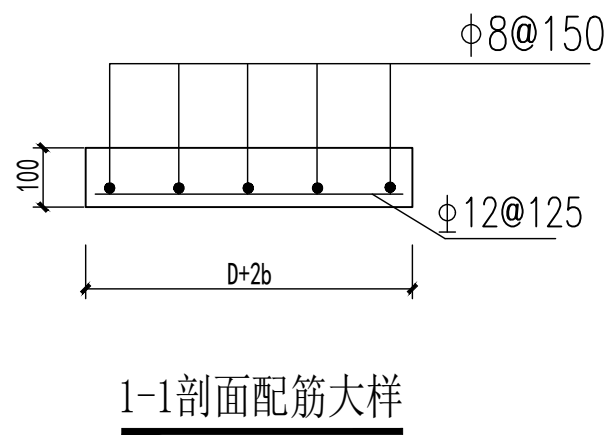
项目负责 Chief designer	黄昶旭	黄昶旭	审核 Agreed	黄芳	黄芳	设计 Designed	谢建文	谢建文	项目名称 Project	东起乡崖脚村塘头坡屯基础设施建设	项目编号 Project No.		阶段 Drawing Sort	施工图
专业负责 Speciality sponsor	黄芳	黄芳	校核 Checked	韦焱甲	韦焱甲	日期 Date	2026.04		图名 Drawing Name	13#、14#、D1000*1200渠断面大样图	图号 Drawing No.	13	专业 Speciality	道路



排水沟预制盖板平面配筋图

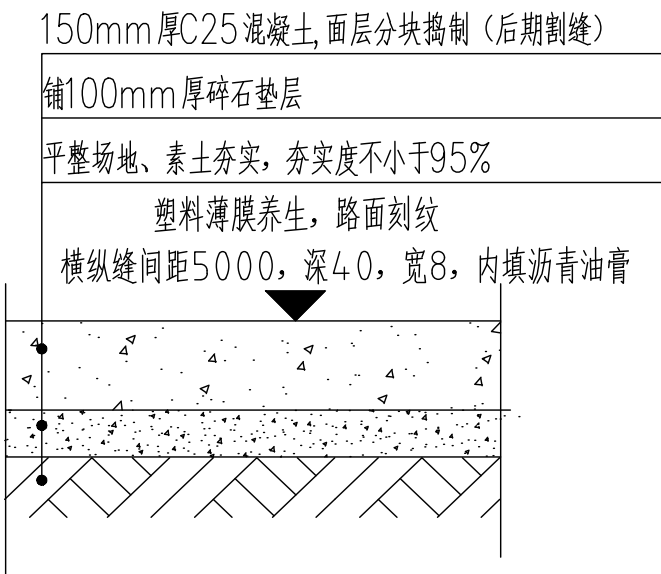
单块预制盖板配筋表

编号	渠道尺寸 (b×h)mm	直径	型 式 (mm)	根数	每根长(mm)	总长(m)	总重(kg)	合计(kg)	C25混凝土 (m³)
1	300×300	Φ 12	50└─ 450 ─┘50	5	550	2.75	2.42	3.29	0.025
		Φ 8	└─ 450 ─┘	4	550	2.2	0.87		
2	400×400	Φ 12	50└─ 650 ─┘50	5	750	3.75	3.30	4.39	0.035
		Φ 8	└─ 450 ─┘	5	550	2.75	1.09		
2	500×500	Φ 12	50└─ 850 ─┘50	5	950	4.75	4.18	5.71	0.045
		Φ 8	└─ 450 ─┘	7	550	3.85	1.53		
2	1000×1000	Φ 12	50└─ 1350 ─┘50	5	1450	3.75	3.30	5.48	0.07
		Φ 8	└─ 450 ─┘	10	550	5.50	2.18		
2	1000×1200	Φ 12	50└─ 1350 ─┘50	5	1450	3.75	3.30	5.48	0.084
		Φ 8	└─ 450 ─┘	10	550	5.50	2.18		



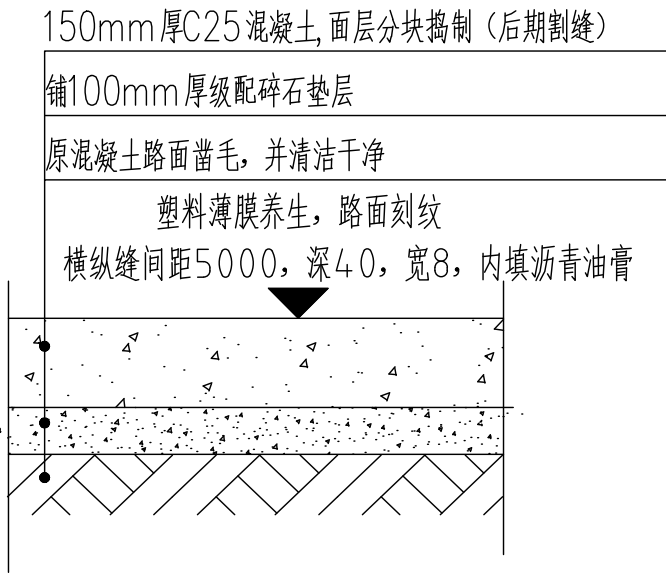
智海工程设计有限公司

项目负责 Chief designer	黄昶旭	黄昶旭	审 核 Agreed	黄 芳	黄芳	设 计 Designed	谢建文	谢建文	项目名称 Project	东起乡崖脚村塘头坡屯基础设施建设	项目编号 Project No.		阶 段 Drawing Sort	施工图
专业负责 Speciality sponsor	黄 芳	黄芳	校 核 Checked	韦焱甲	韦焱甲	日 期 Date	2026. 04		图 名 Drawing Name	预制水沟盖板大样图	图 号 Drawing No.	14	专 业 Speciality	道 路



地面硬化大样图

1、本图水泥地面的伸缝、缩缝、
施工缝做法及板块分割等事项
参见国标05MR202的混凝
土道路的相关做法。

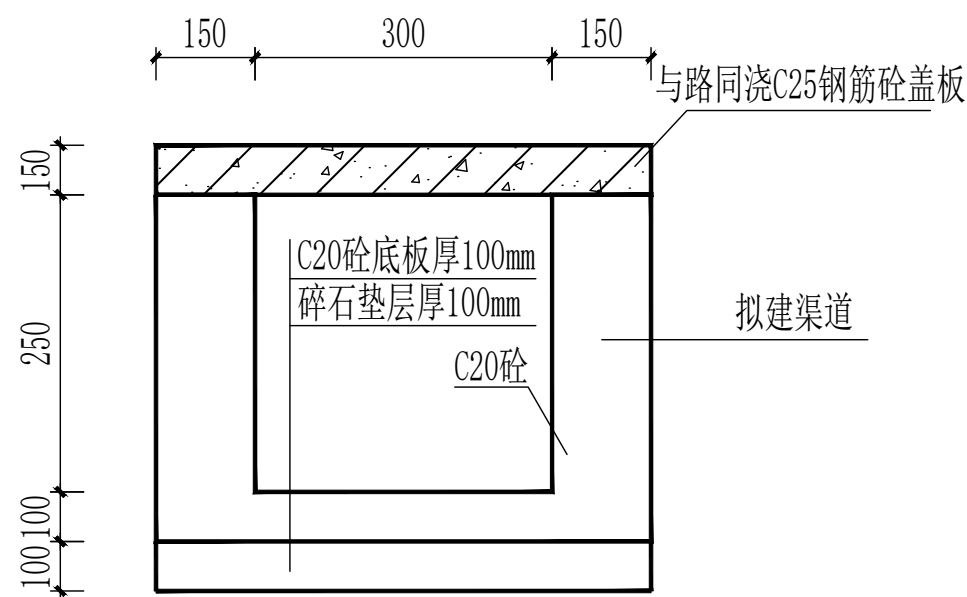


路面抬高大样图

1、本图水泥地面的伸缝、缩缝、
施工缝做法及板块分割等事项
参见国标05MR202的混凝
土道路的相关做法。

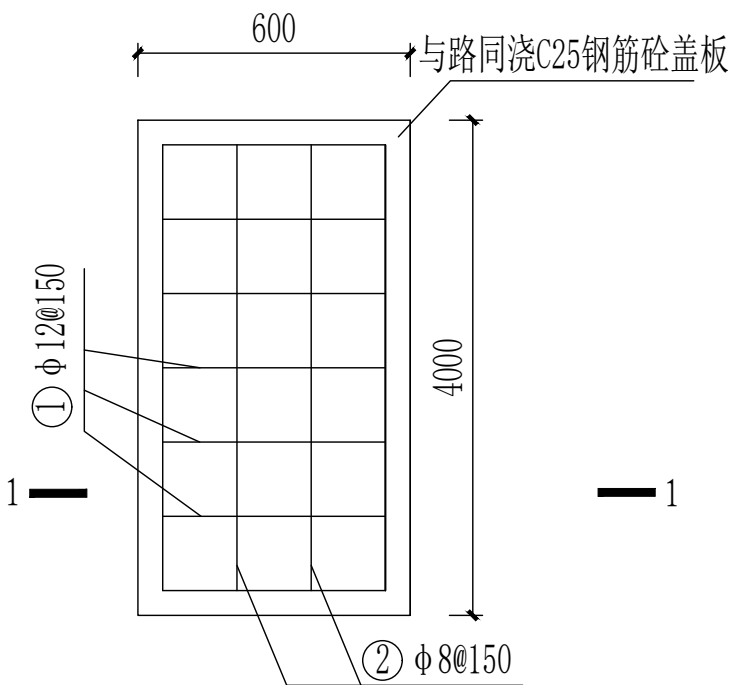
智海工程设计有限公司

项目负责 Chief designer	黄昶旭	黄昶旭	审 核 Agreed	黄 芳	黄芳	设 计 Designed	谢建文	谢建文	项目名称 Project	东起乡崖脚村塘头坡屯基础设施建设	项目编号 Project No.		阶 段 Drawing Sort	施工图
专业负责 Speciality sponsor	黄 芳	黄芳	校 核 Checked	韦焱甲	韦焱甲	日 期 Date	2026. 04		图 名 Drawing Name	地面硬化做法大样图	图 号 Drawing No.	15	专 业 Speciality	道 路

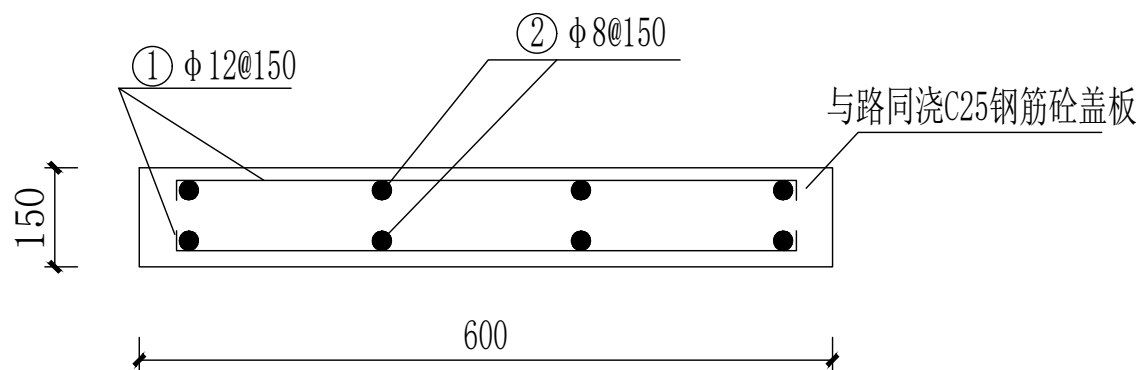


过路盖板剖面图

路面抬高过路水沟，L=4.0米
破除混凝土路面0.6m宽，厚15cm，长度4.0米
沟底按破除混凝土路面线下挖450mm



盖板涵配筋图



1-1剖面图

现浇盖板配筋表

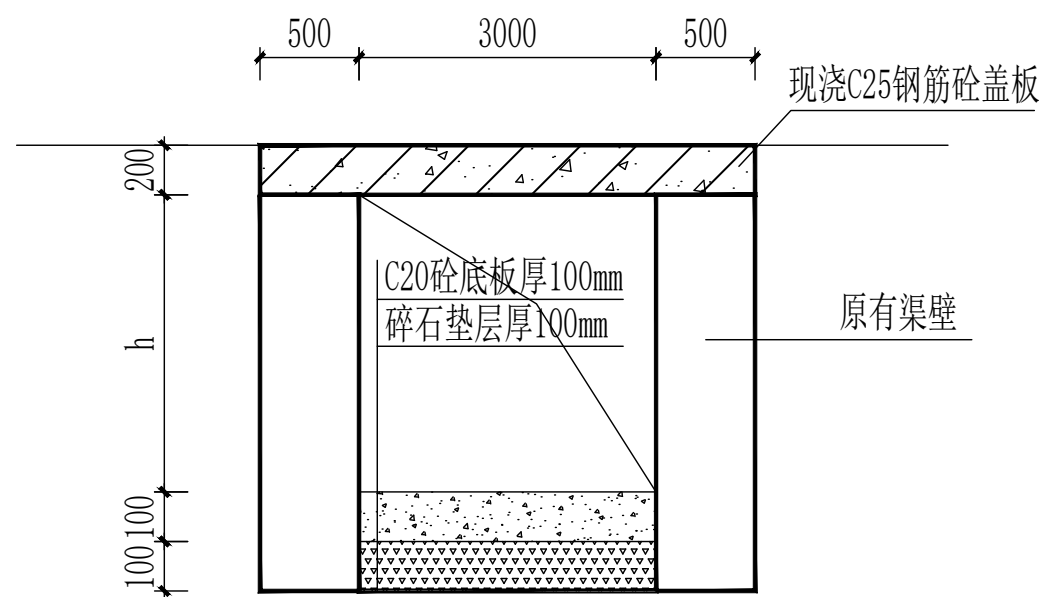
编号	渠道尺寸 (b×h)mm	直径	型 式 (mm)	根数	每根长(mm)	总长(m)	总重(kg)	合计(kg)	C25混凝土 (m³)
1	300×250	Φ 12	50 550 50	54	650	35.1	30.89	47.69	0.36
		Φ 8	3950	10	4050	40.5	16.8		

说明：

- 1、本图单位均以mm计；
- 2、盖板涵钢筋保护层30mm。
- 3、未详尽说明处施工应按有关规程、规范进行。

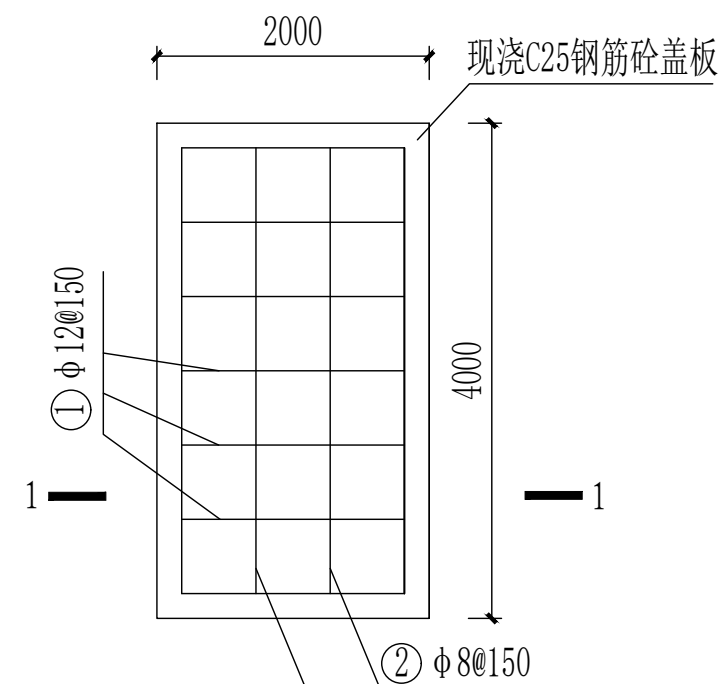
智海工程设计有限公司

项目负责 Chief designer	黄昶旭	黄昶旭	审 核 Agreed	黄 芳	黄芳	设 计 Designed	谢建文	谢建文	项目名称 Project	东起乡崖脚村塘头坡屯基础设施建设	项目编号 Project No.		阶 段 Drawing Sort	施工图
专业负责 Speciality sponsor	黄 芳	黄芳	校 核 Checked	韦焱甲	韦焱甲	日 期 Date	2026. 04		图 名 Drawing Name	过路盖板剖面图(路面抬高处)	图 号 Drawing No.	16	专 业 Speciality	道 路

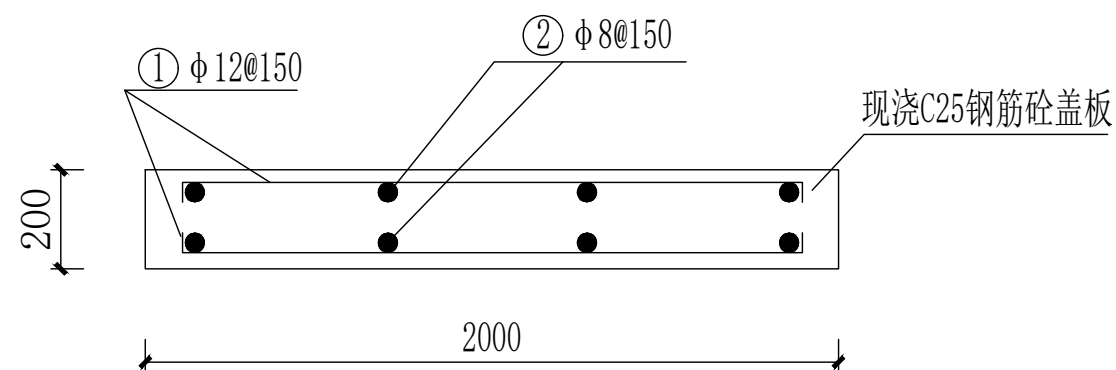


3#渠渠顶加盖板剖面图

渠底清淤200mm，铺100mm碎石+100mm厚C20混凝土，L=125.0m



盖板涵配筋图



1-1剖面图

单块现浇盖板配筋表

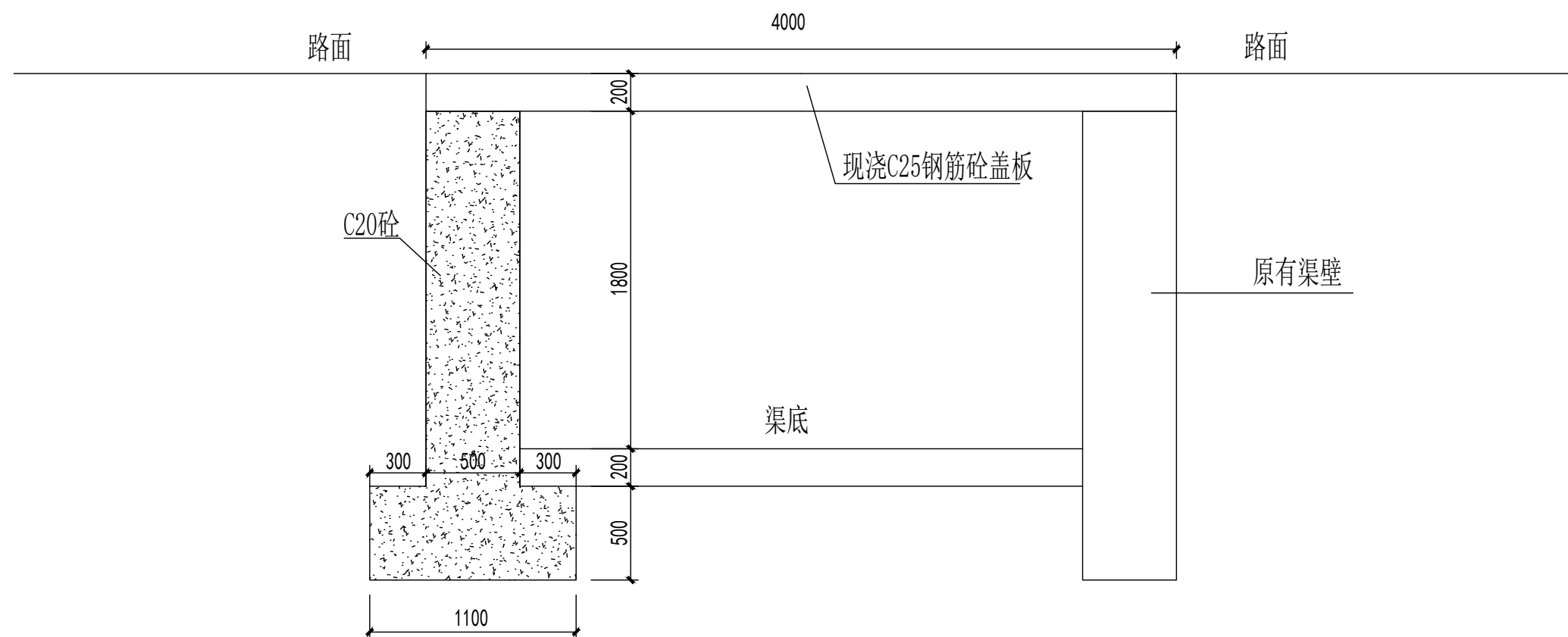
编号	盖板尺寸	直径	型 式 (mm)	根数	每根长(mm)	总长(m)	总重(kg)	合计(kg)	C25混凝土(m³)
1	2000×4000	φ12	50└─1950─┘50	54	2050	110.7	97.42	142.44	1.6
		φ8	└─3950─┘	28	4050	113.4	45.02		

说明：

- 1、本图单位均以mm计；
- 2、盖板涵钢筋保护层30mm。
- 3、未详尽说明处施工应按有关规程、规范进行。

智海工程设计有限公司

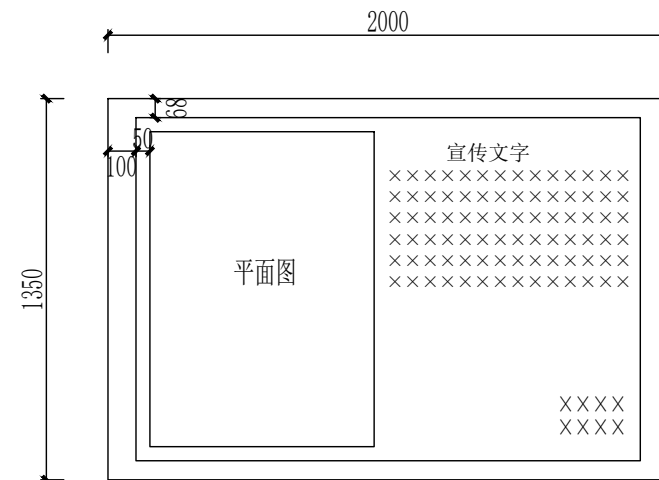
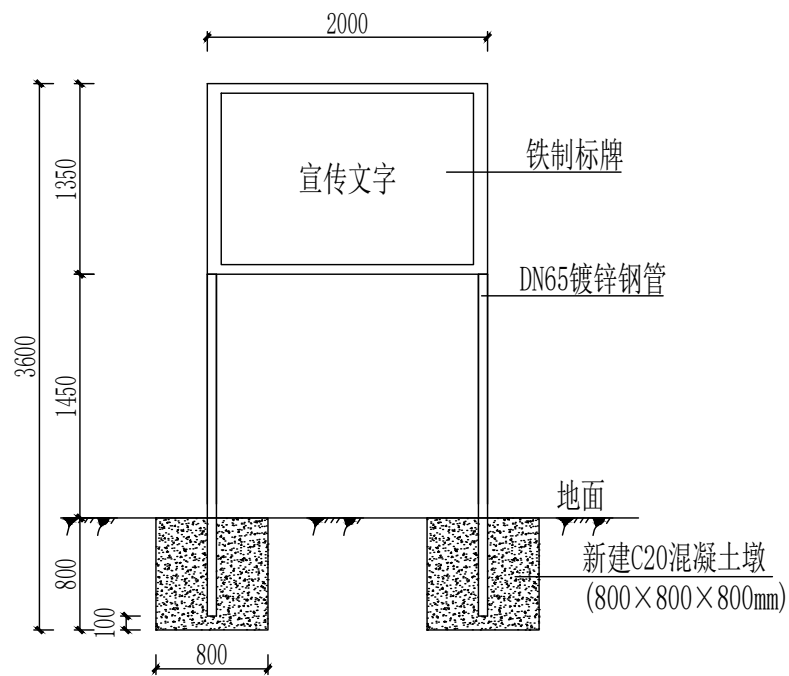
项目负责 Chief designer	黄昶旭 黄昶旭	审 核 Agreed	黄 芳 黄芳	设 计 Designed	谢建文 谢建文	项目名称 Project	东起乡崖脚村塘头坡屯基础设施建设	项目编号 Project No.		阶 段 Drawing Sort	施工图
专业负责 Speciality sponsor	黄 芳 黄芳	校 核 Checked	韦焱甲 韦焱甲	日 期 Date	2026. 04	图 名 Drawing Name	3#渠渠顶加盖板大样图	图 号 Drawing No.	17	专 业 Speciality	道 路



3#渠新建单边渠壁大样图

原有渠道一边渠壁已被破坏 新建长度: 3.0米
其余盖板均搭建在原有渠壁上

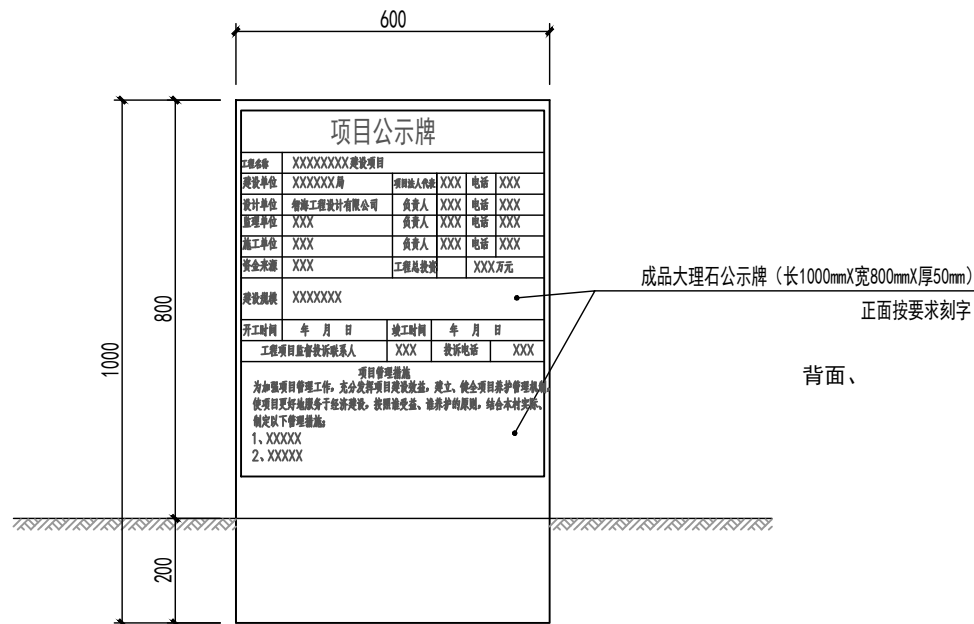
智海工程设计有限公司	项目负责 Chief designer	黄昶旭 黄昶旭	审 核 Agreed	黄 芳 黄芳	设 计 Designed	谢建文 谢建文	项 目 名 称 Project	东起乡崖脚村塘头坡屯基础设施建设	项目编号 Project No.		阶 段 Drawing Sort	施工图
	专业负责 Speciality sponsor	黄 芳 黄芳	校 核 Checked	韦焯甲 韦焯甲	日 期 Date	2026. 04	图 名 Drawing Name	3#渠新建单边渠壁大样图	图 号 Drawing No.	18	专 业 Speciality	道 路



说明:

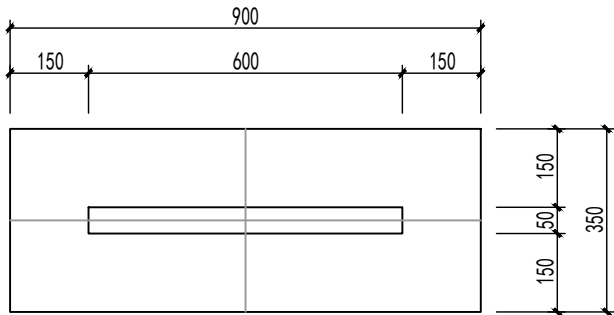
- 1、图中尺寸单位以mm计。
- 2、本项目共安装项目标志牌1块;标志牌安装在项目区道路入口旁或村中醒目位置,不占用农用地,不遮挡交通视线。

智海工程设计有限公司	项目负责 Chief designer	黄昶旭 	审 核 Agreed	黄 芳 	设 计 Designed	谢建文 	项目名称 Project	东起乡崖脚村塘头坡屯基础设施建设	项目编号 Project No.		阶 段 Drawing Sort	施工图
	专业负责 Speciality sponsor	黄 芳 	校 核 Checked	韦焜甲 	日 期 Date	2026. 04	图 名 Drawing Name	标志牌大样图	图 号 Drawing No.	19	专 业 Speciality	道 路

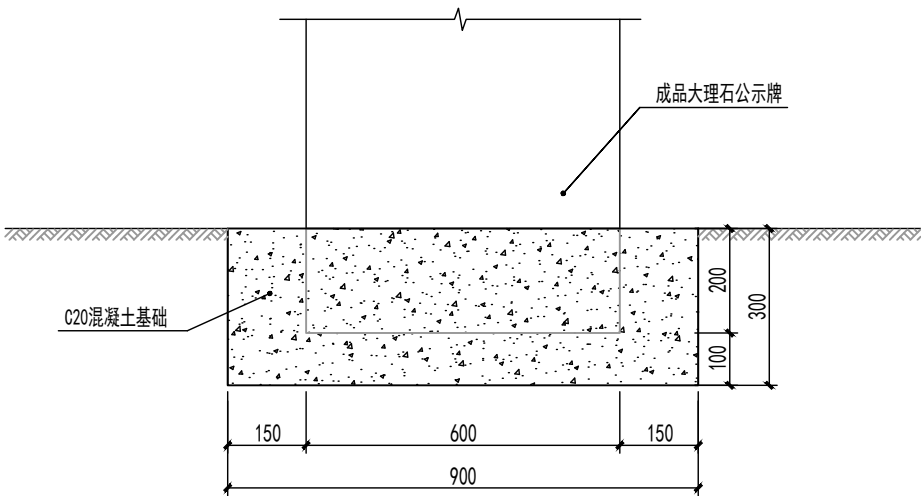


项目工程竣工牌立面图

注：
1. 本图尺寸以MM为单位。



项目工程竣工牌基础平面



项目工程竣工牌基础断面

智海工程设计有限公司

项目负责 Chief designer	黄昶旭	黄昶旭	审核 Agreed	黄芳	黄芳	设计 Designed	谢建文	谢建文	项目名称 Project	东起乡崖脚村塘头坡屯基础设施建设	项目编号 Project No.		阶段 Drawing Sort	施工图
专业负责 Speciality sponsor	黄芳	黄芳	校核 Checked	韦焜甲	韦焜甲	日期 Date	2026.04		图名 Drawing Name	竣工牌大样图	图号 Drawing No.	20	专业 Speciality	道路