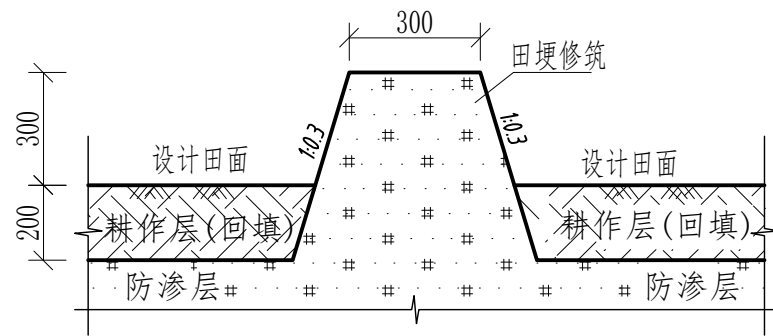
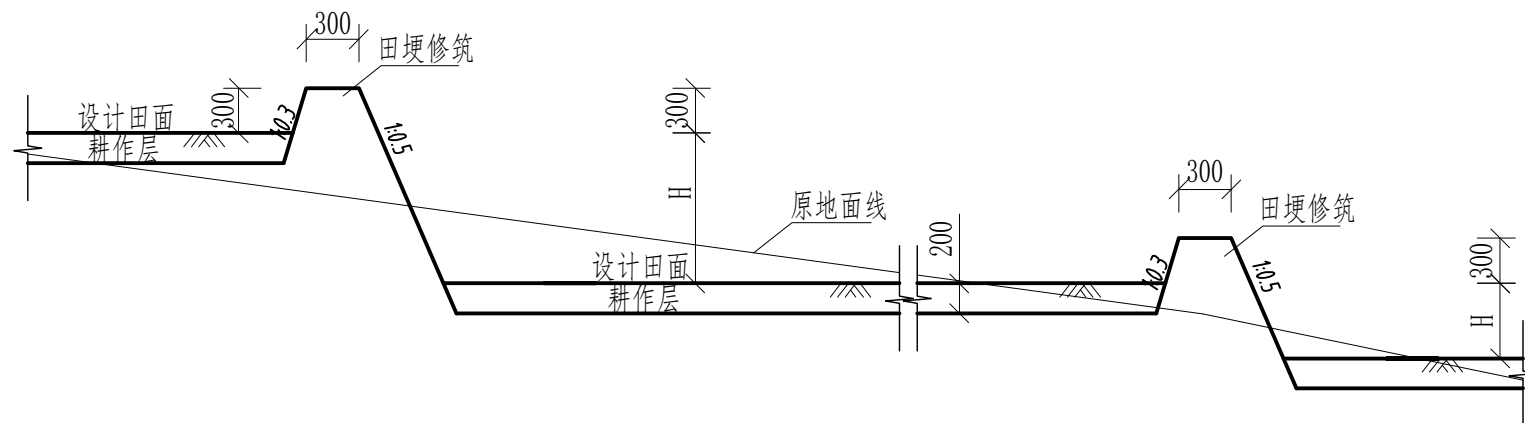




新修格田田埂横断面图 (1:20)



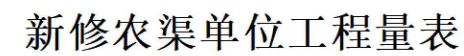
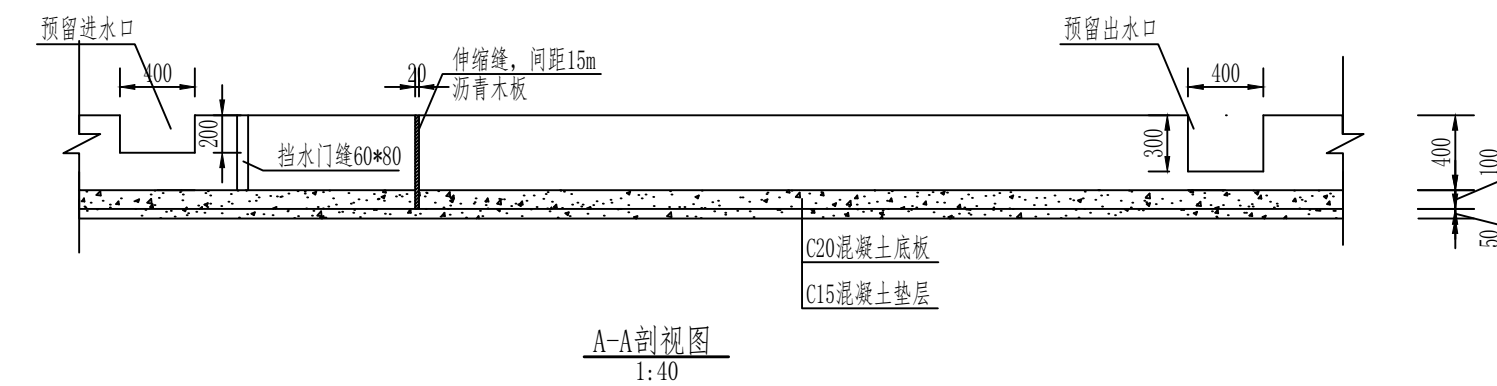
梯田土坎断面图 (1:50)

说明:

- 图中尺寸标注以mm计;
- 项目根据地形布置格田及梯田, 格田间隔采用田埂、梯田田面高差 $\leq 1\text{m}$ 时采用土坎;
- 田块内布置毛渠、毛沟进行灌溉及排水;
- 防渗层及以下填土压实度 $\geq 85\%$, 田埂、土坎夯实压实度不低于85%.

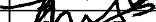
广东华禹工程咨询有限公司

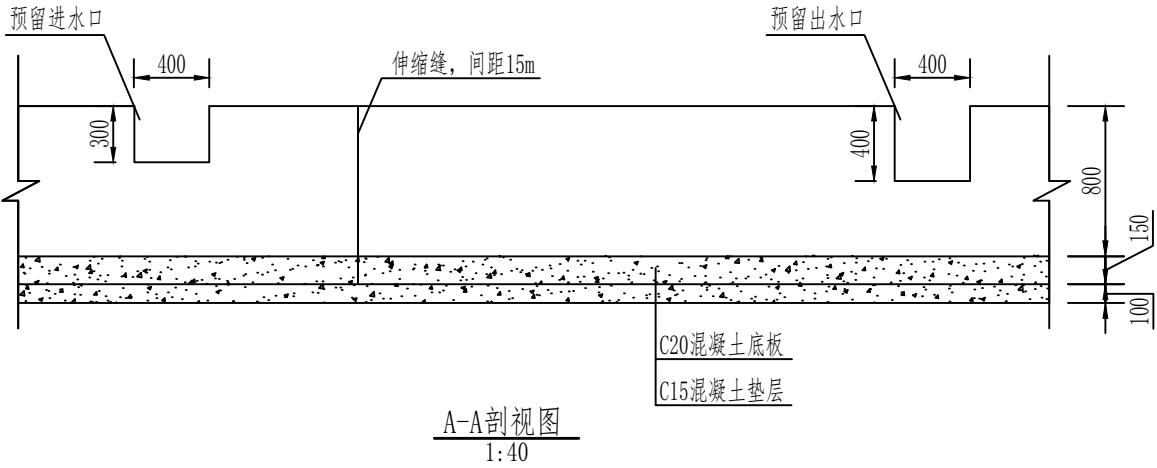
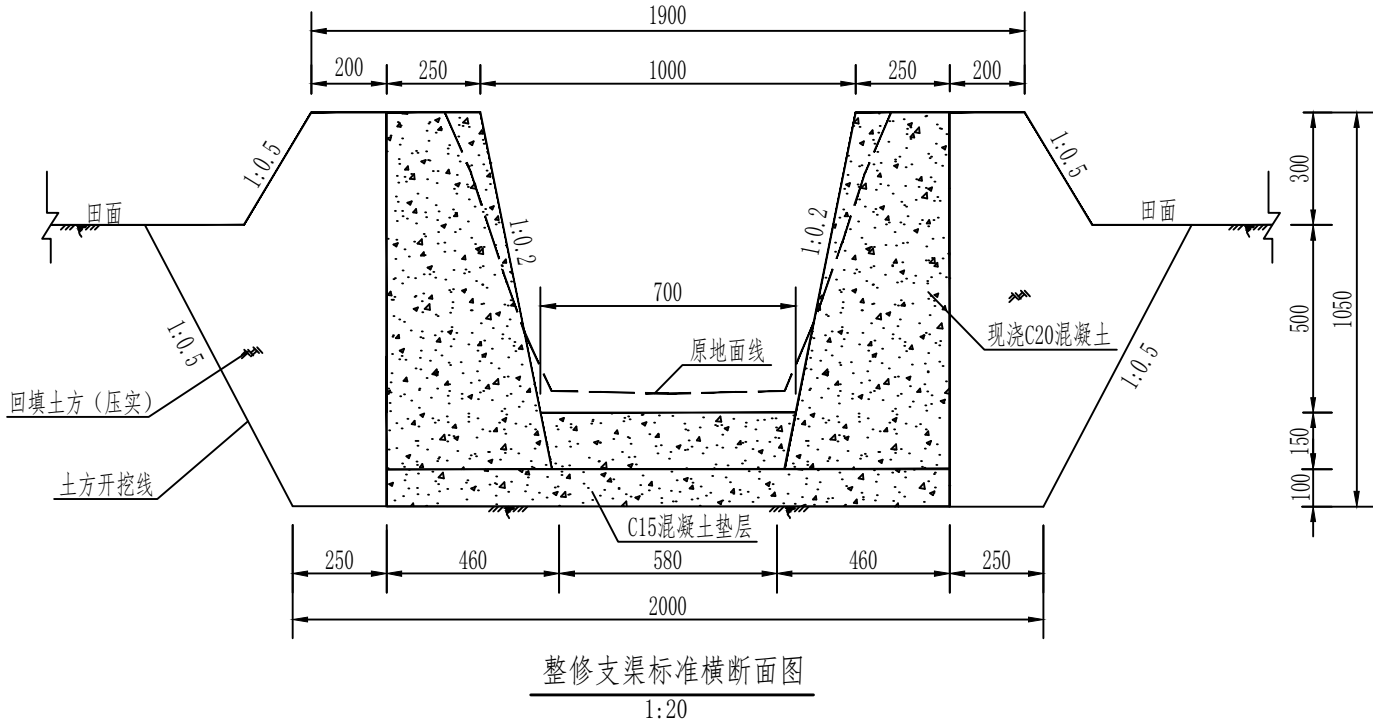
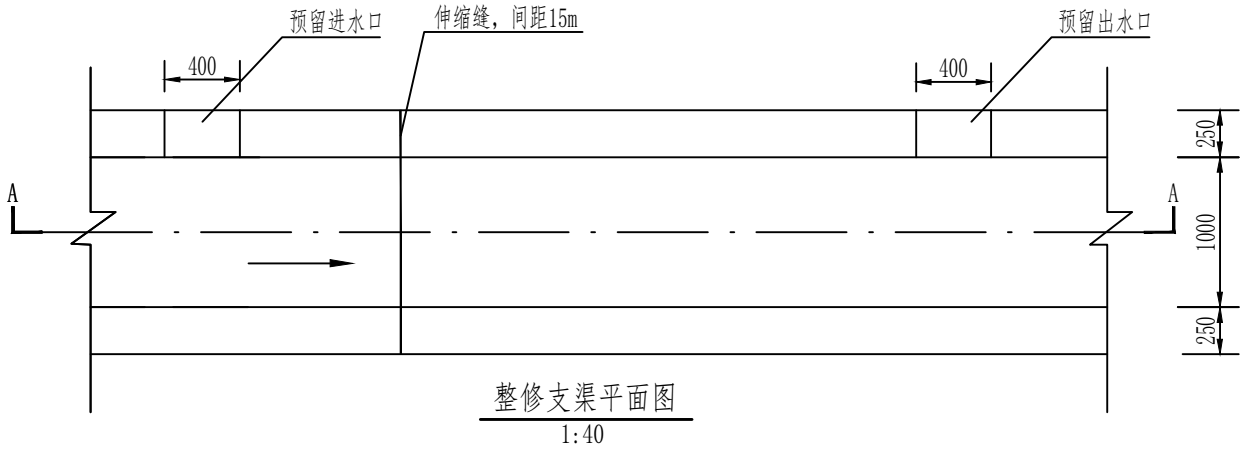
核定	李浩维	项目名称	翁源县耕地恢复(县级耕地集中整治示范区)项目		
审查	李浩维	格田田埂、梯田田坎断面图		比例	见图
校核	李浩维	单项工程	土地平整工程	日期	2025年10月
设计	李浩维	设计阶段	规划设计	图号	单体-01



工程类型	断面形式	净宽 (m)	净深 (m)	C20砼底板 厚 (m)	C20砼侧墙 厚 (m)	田面以上高 度 (m)	设计水深 (m)	开挖边坡系 数	土方开挖 (m³)	土方回填 (m³)	C15砼垫层 (m³)	C20砼渠道 (m³)	沥青木板伸 缩缝 (m²)
新修农渠	矩形	0.4	0.4	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.49	0.31	0.08	0.24	0.016

- 1、本图的高程单位为：m，标注尺寸单位为：mm。
- 2、土方开挖后，渠底先浇筑5cm厚C15混凝土。
- 3、渠身采用C20混凝土，应先浇筑侧墙，再浇筑底板。
- 4、每15m设伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝。
- 5、侧壁依据现场实际需要预留渠壁进出水口，进水口宽×高：40×20cm，出水口宽×高：40×30cm，同时在渠首或进水口旁设置挡水门缝。
- 6、渠顶高程高于田面20cm。
- 7、新渠底比降根据渠道实际情况而定，保证渠道不冲不淤。

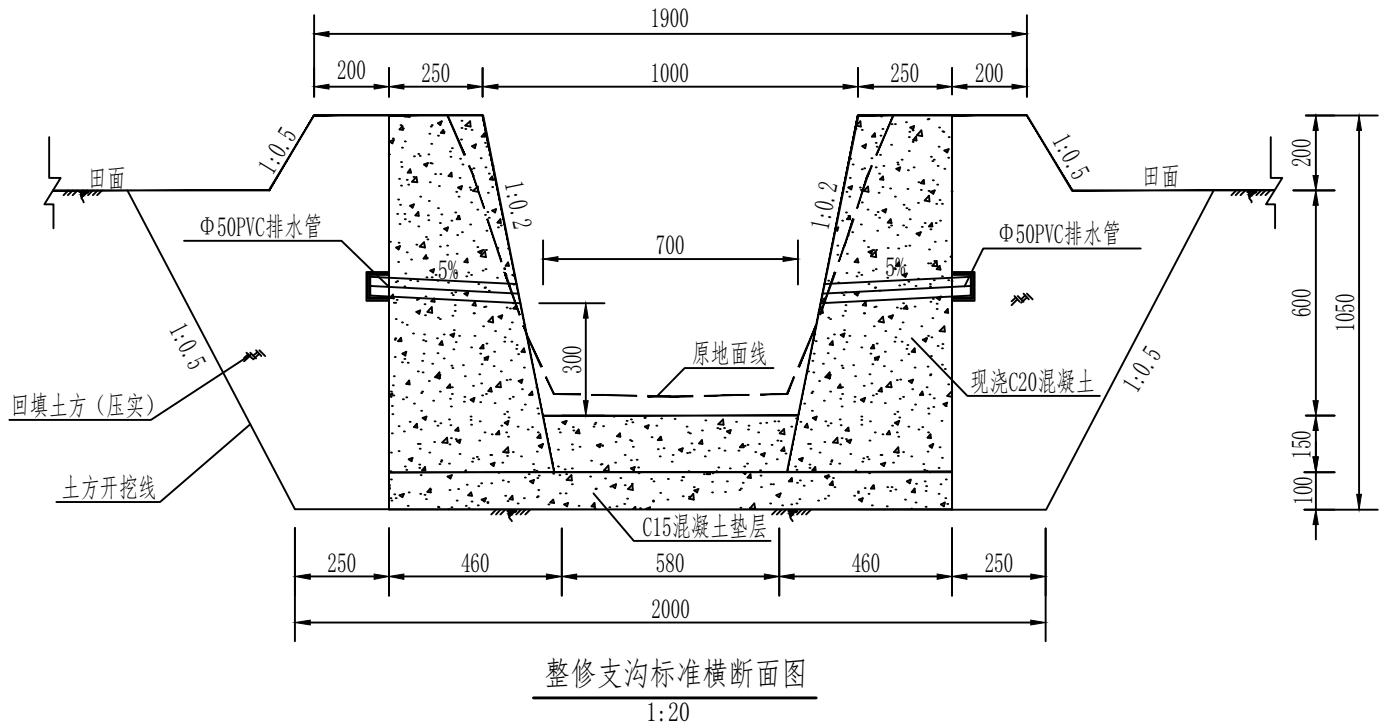
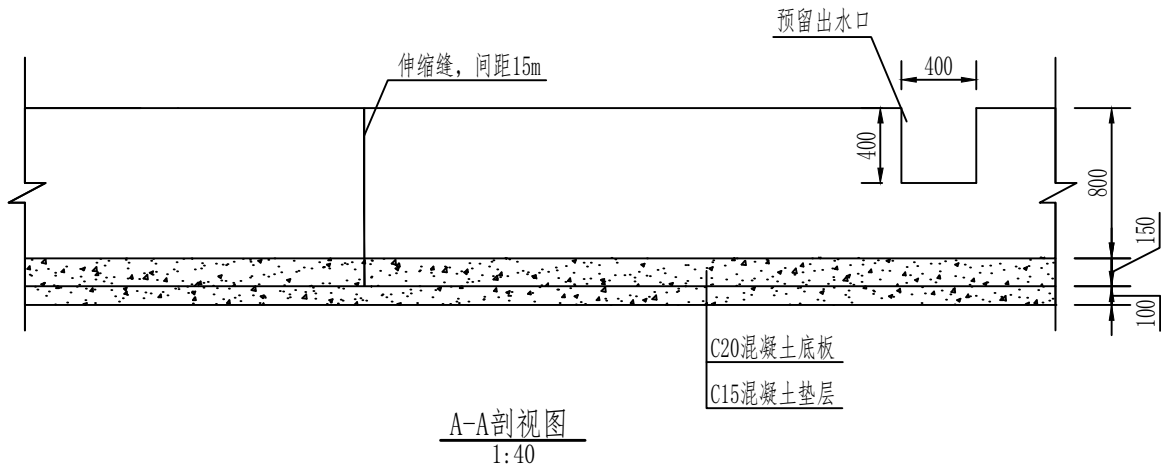
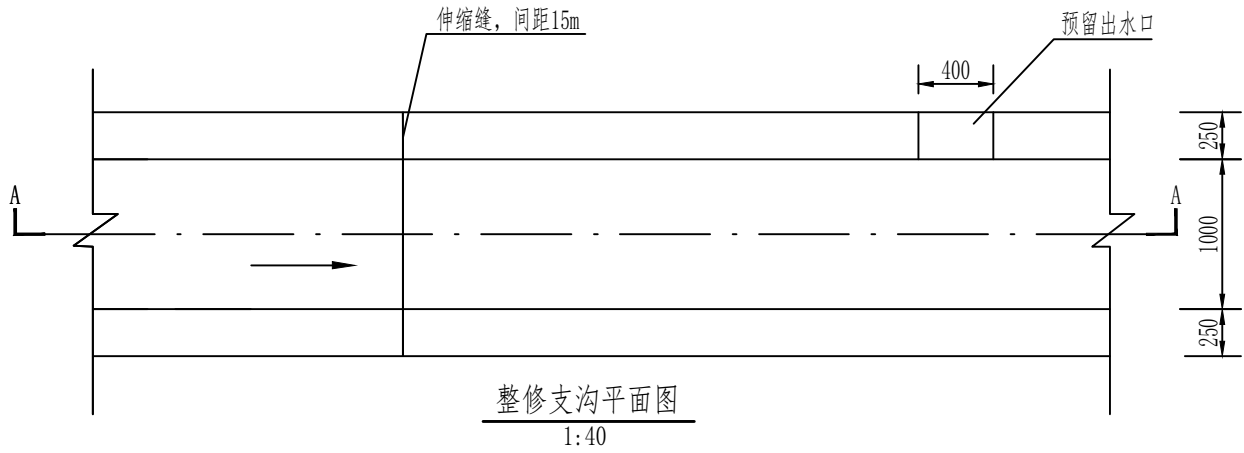
广东华禹工程咨询有限公司					
核定		项目名称	翁源县耕地恢复（县级耕地集中整治示范区）项目		
审查		新修农渠断面图		比例	见图
校核		单项工程	灌溉与排水工程	日期	2025年10月
设计		设计阶段	规划设计	图号	单体-02



整修支渠单位工程量表																
工程类型	断面形式	上宽 (m)	下深 (m)	净深 (m)	碎石垫层 (m)	C20砼底板厚 (m)	C20砼侧墙上宽 (m)	C20砼侧墙下宽 (m)	田面以上高度 (m)	设计水深 (m)	开挖边坡系数	土方开挖 (m³)	土方回填 (m³)	C15砼垫层 (m³)	C20砼渠道 (m³)	沥青木板伸缩缝 (m²)
整修支渠	梯形	1.0	0.68	0.8	0.1	0.15	0.25	0.46	0.3	0.5	0.5	1.71	0.84	0.15	0.84	0.06

- 说明:
- 1、本图的高程单位为：m，标注尺寸单位为：mm。
 - 2、土方开挖后，渠底先浇筑10cm厚C15混凝土。
 - 3、渠身采用C20混凝土，应先浇筑侧墙，再浇筑底板。
 - 4、每15m设伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝。
 - 5、侧壁依据现场实际需要预留渠壁进出水口，进水口宽×高：40×30cm，出水口宽×高：40×40cm，同时在渠首或进水口旁设置挡水门缝。
 - 6、渠顶高程高于田面30cm。
 - 7、新渠底比降根据渠道实际情况而定，保证渠道不冲不淤。

广东华禹工程咨询有限公司					
核定	李浩维	项目名称	翁源县耕地恢复（县级耕地集中整治示范区）项目		
审查	李浩维	整修支渠断面图		比例	见图
校核	李浩维	单项工程	灌溉与排水工程	日期	2025年10月
设计	李浩维	设计阶段	规划设计	图号	单体-03



整修支沟单位工程量表

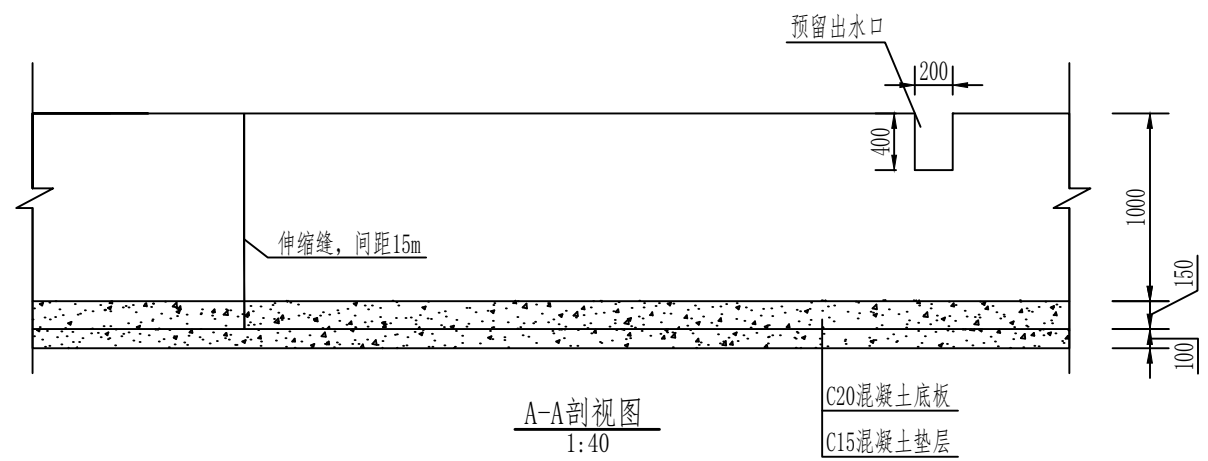
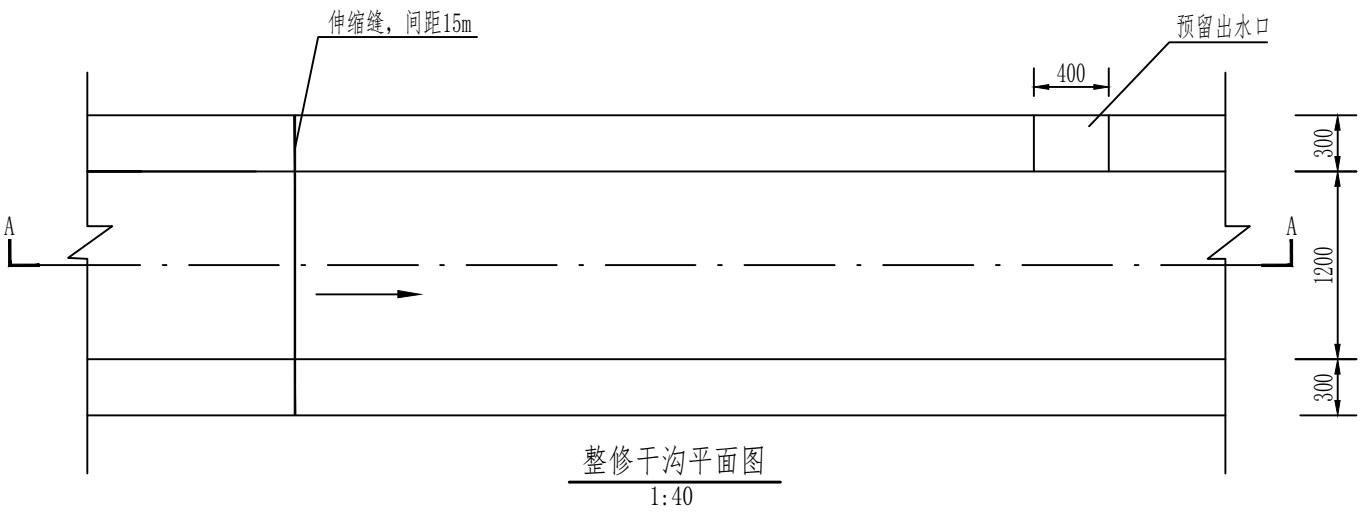
工程类型	断面形式	上宽(m)	下深(m)	净深(m)	碎石垫层(m)	C20砼底板厚(m)	C20砼侧墙上宽(m)	C20砼侧墙下宽(m)	田面以上高度(m)	设计水深(m)	开挖边坡系数	土方开挖(m³)	土方回填(m³)	C15砼垫层(m³)	C20砼渠道(m³)	沥青木板伸缩缝(m²)	F 50PVC排水管(m)	土工布(m²)
整修支沟	梯形	1.0	0.68	0.8	0.1	0.15	0.25	0.46	0.2	0.6	0.5	1.79	0.91	0.15	0.84	0.06	0.40	0.25

说明:

- 1、本图的高程单位为：m，标注尺寸单位为：mm。
- 2、土方开挖后，渠底先浇筑10cm厚C15混凝土。
- 3、渠身采用C20混凝土，应先浇筑侧墙，再浇筑底板。
- 4、每15m设伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝。
- 5、排水管为DN50PVC管，管后设置反滤包和土工布（采用300g/m2`的无纺土工布，尺寸为0.5mX0.5m），横向间距2.0m，排水管坡度i=5%。
- 6、侧壁依据现场实际需要预留渠壁出水口，出水口宽×高：40×40cm，
- 7、渠顶高程高于田面20cm。
- 8、新渠底比降根据渠道实际情况而定，保证渠道不冲不淤。

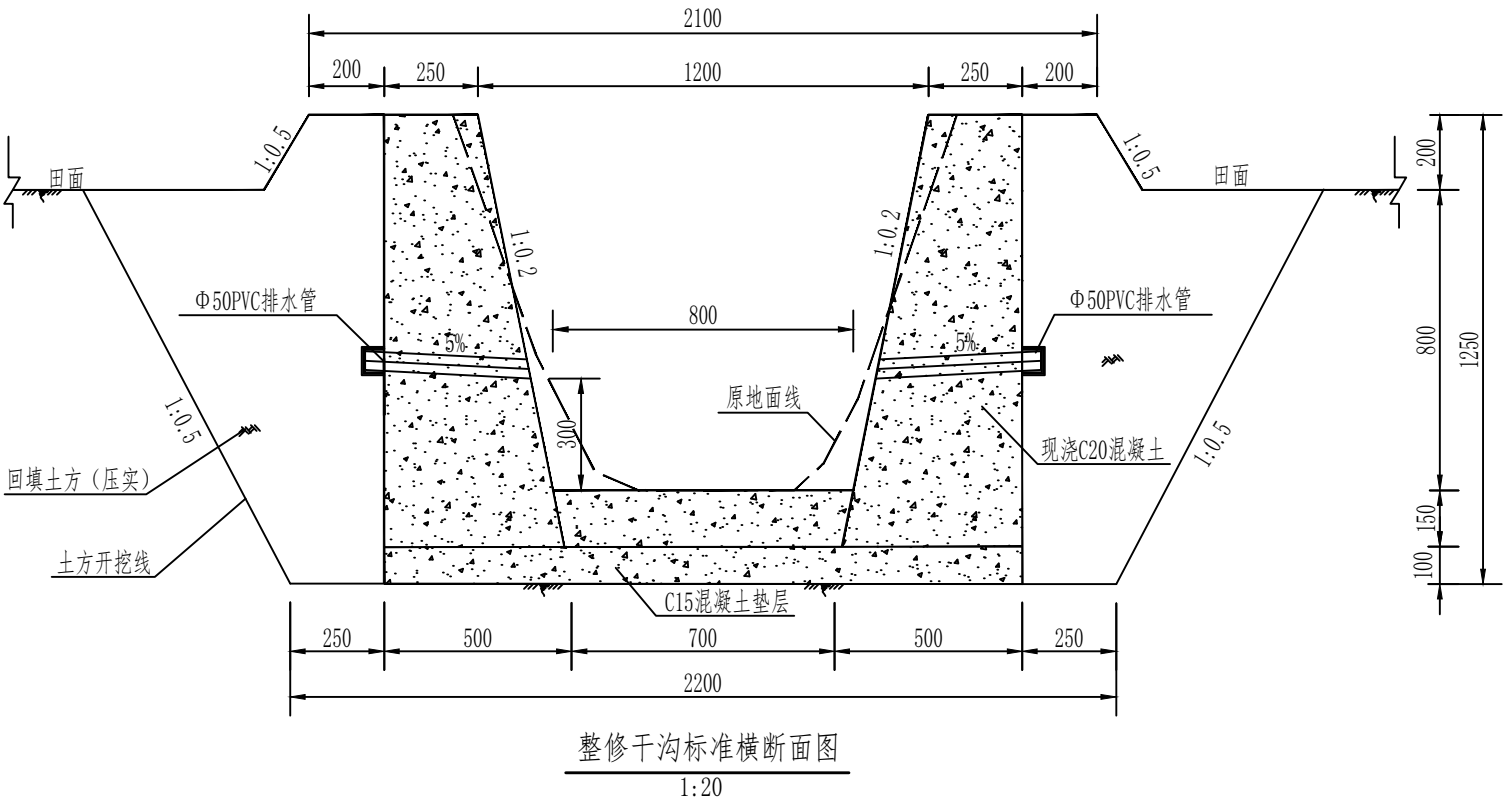
广东华禹工程咨询有限公司

核定	审查	项目名称	翁源县耕地恢复（县级耕地集中整治示范区）项目			
校核	设计	整修支沟渠断面图	比例	见图		
		单项工程	灌溉与排水工程	日期	2025年10月	
		设计阶段	规划设计	图号	单体-04	



整修干沟单位工程量表

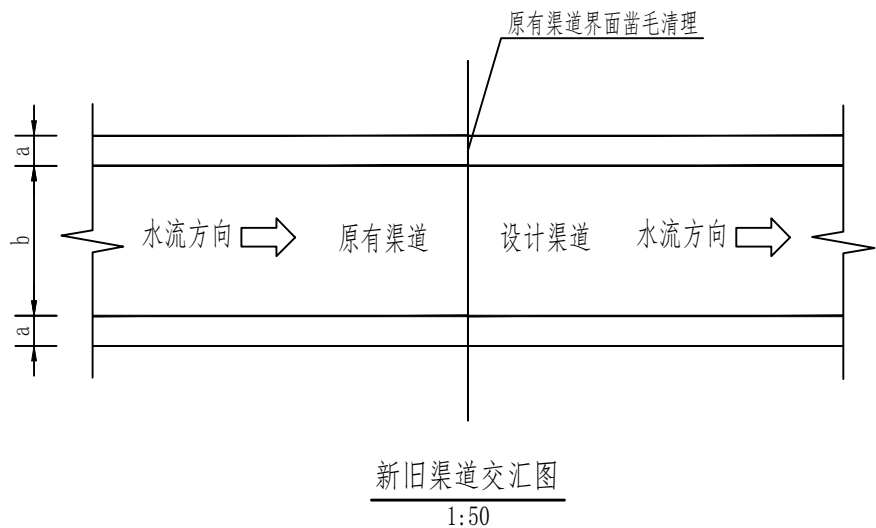
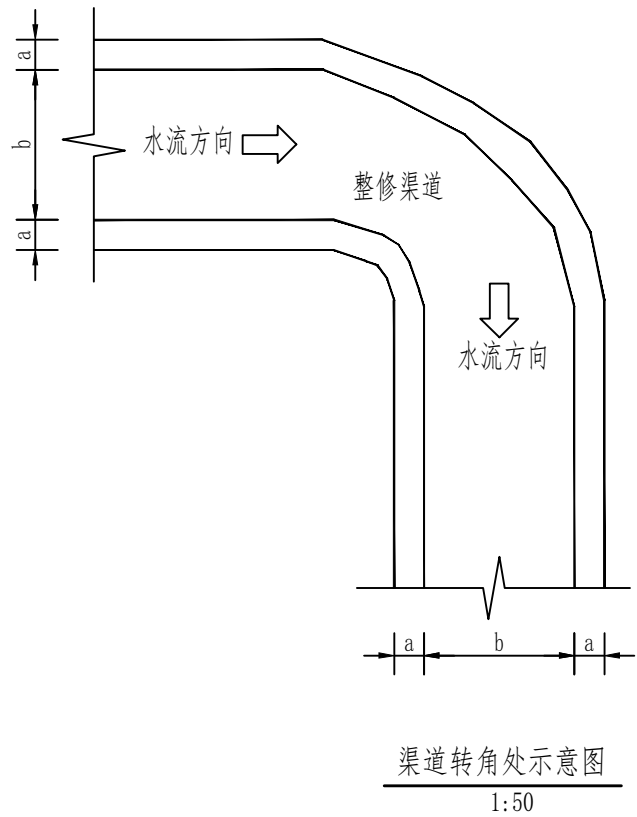
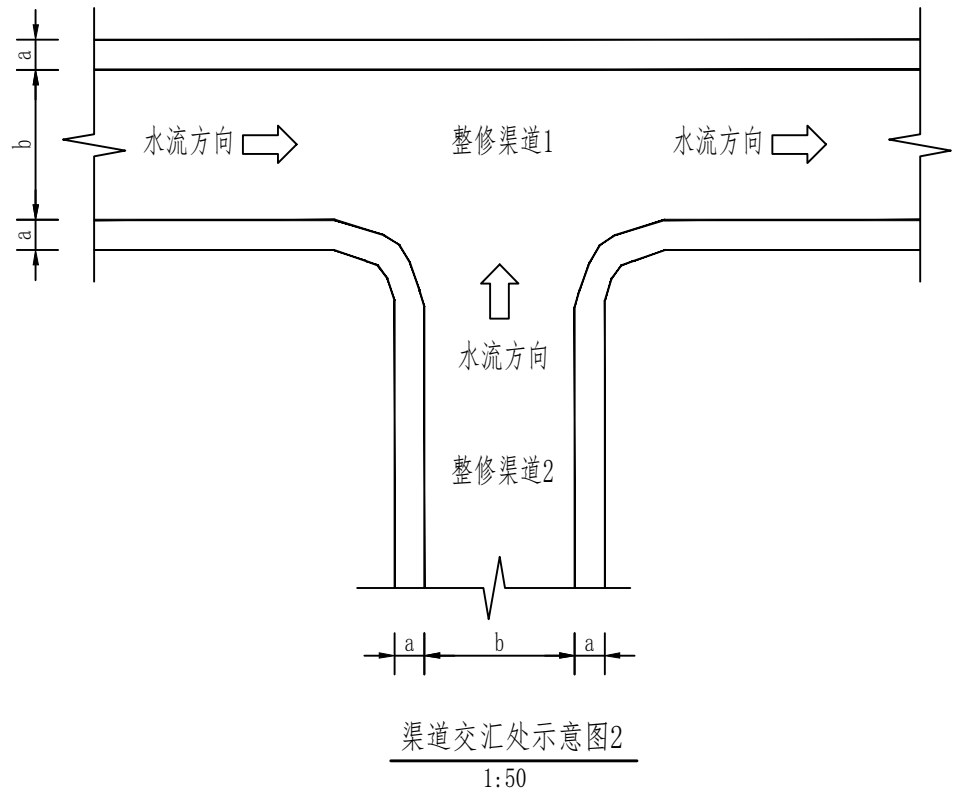
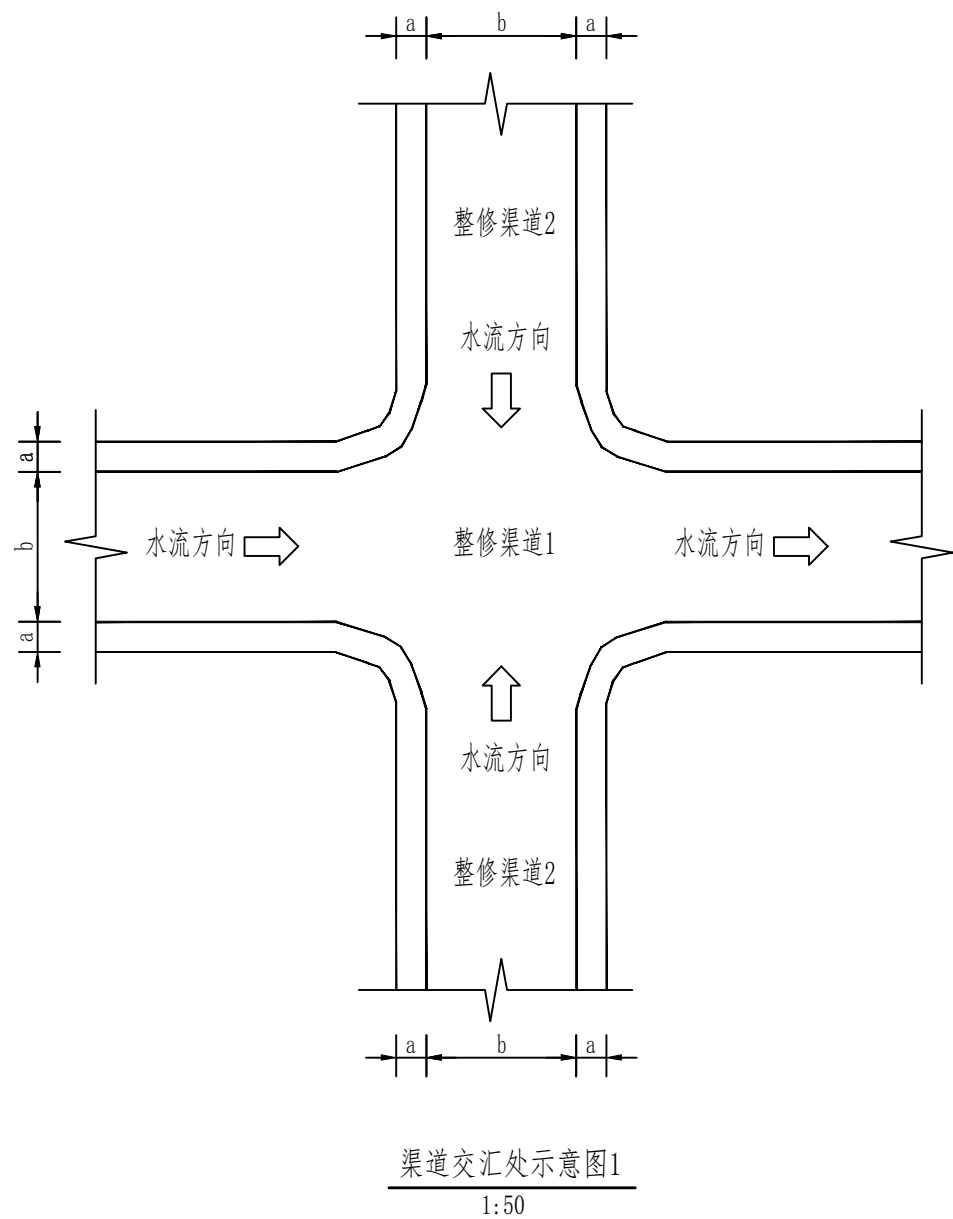
工程类型	断面形式	上宽(m)	下深(m)	净深(m)	碎石垫层(m)	C20砼底板厚(m)	C20砼侧墙上宽(m)	C20砼侧墙下宽(m)	田面以上高度(m)	设计水深(m)	开挖边坡系数	土方开挖(m³)	土方回填(m³)	C15砼垫层(m³)	C20砼渠道(m³)	沥青木板伸缩缝(m²)	F 50PVC排水管(m)	土工布(m²)
整修干沟	梯形	1.20	0.80	1.0	0.1	0.15	0.25	0.50	0.2	0.8	0.5	2.34	1.21	0.17	1.05	0.07	0.44	0.25



说明:

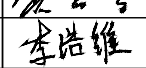
- 1、本图的高程单位为：m，标注尺寸单位为：mm。
- 2、土方开挖后，渠底先浇筑10cm厚C15混凝土。
- 3、渠身采用C20混凝土，应先浇筑侧墙，再浇筑底板。
- 4、每15m设伸缩缝一道，缝宽20mm，用沥青木板填缝。
- 5、排水管为DN50PVC管，管后设置反滤包和土工布（采用300g/m2的无纺土工布，尺寸为0.5mX0.5m），横向间距2.0m，排水管坡度i=5%。
- 6、侧壁依据现场实际需要预留渠壁出水口，出水口宽×高：40×40cm，
- 7、渠顶高程高于田面20cm。
- 8、新渠底比降根据渠道实际情况而定，保证渠道不冲不淤。

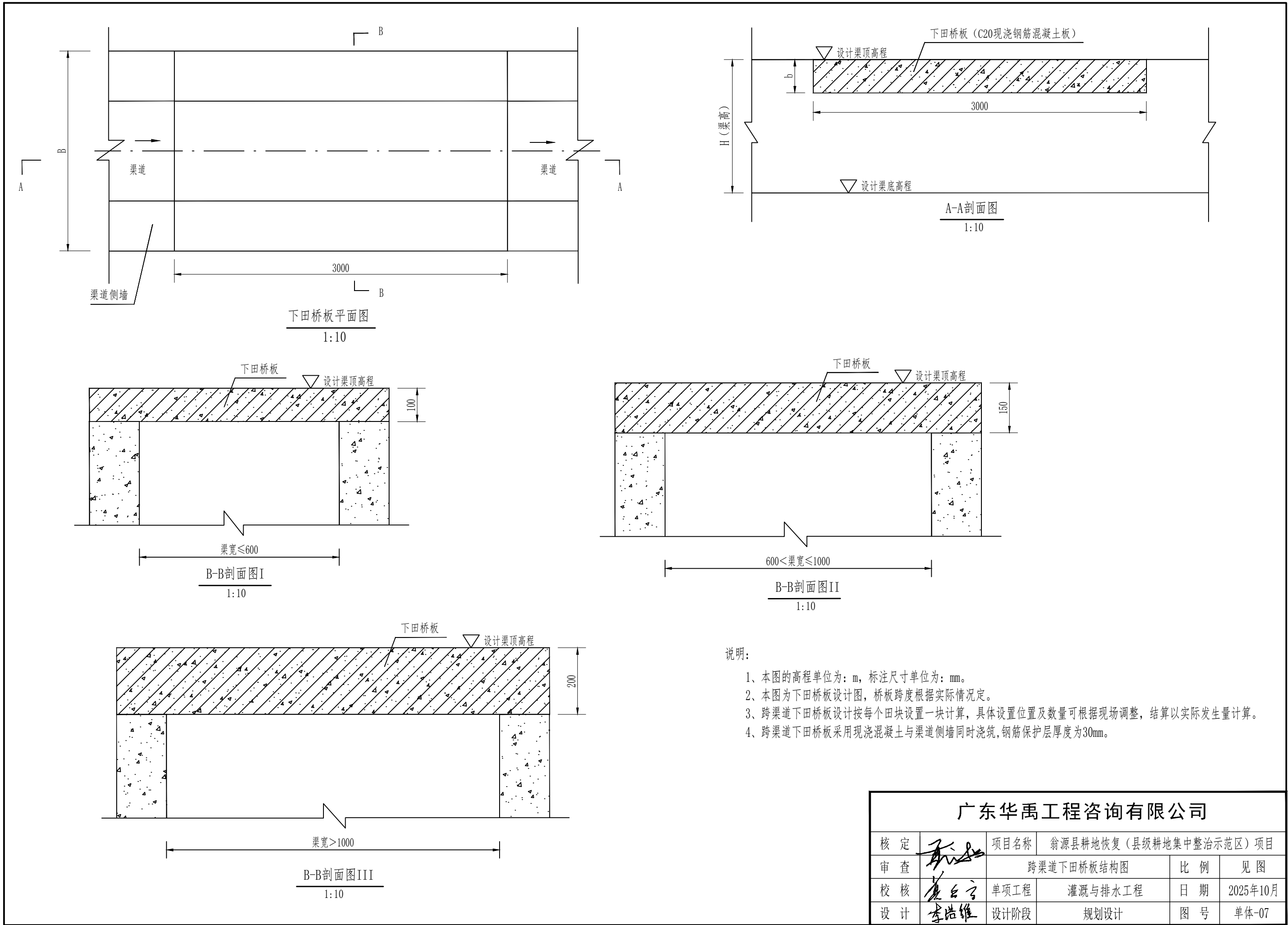
广东华禹工程咨询有限公司					
核定	李浩维	项目名称	翁源县耕地恢复（县级耕地集中整治示范区）项目		
审查	李浩维	整修干沟断面图		比例	见图
校核	李浩维	单项工程	灌溉与排水工程	日期	2025年10月
设计	李浩维	设计阶段	规划设计	图号	单体-05

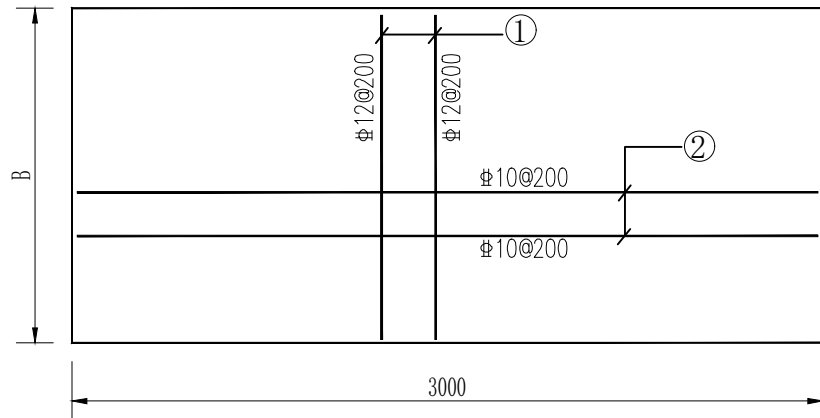


说明:

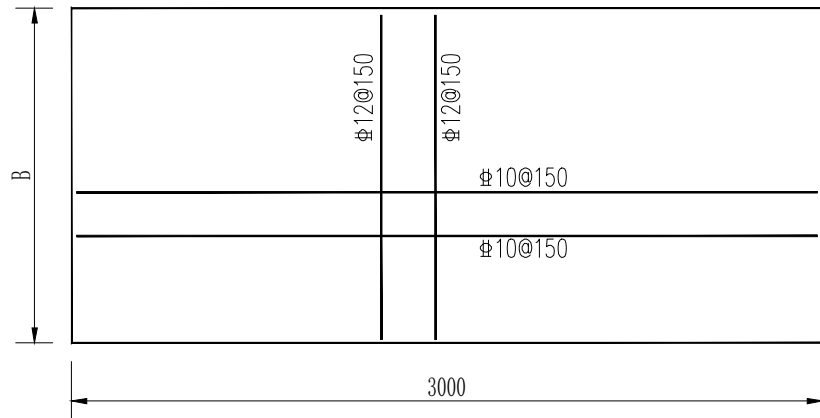
- 1、本图的高程单位为：m，标注尺寸单位为：mm。b为渠宽，a为渠侧墙宽。
- 2、新旧渠道连接处进行严格清理，凿去松动石子，凿成凹凸面，经过表面机械处理后,必须用压力水将碎屑、粉末彻底冲洗干净。

广东华禹工程咨询有限公司					
核定		项目名称	翁源县耕地恢复（县级耕地集中整治示范区）项目		
审查		渠道交汇布置图		比例	见图
校核		单项工程	灌溉与排水工程	日期	2025年10月
设计		设计阶段	规划设计	图号	单体-06





下田桥板配筋图 1:10
渠道宽≤1m



下田桥板配筋图 1:10
渠道宽>1m

跨渠道桥板钢筋表(每一块)

	编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	加5%损耗总重(kg)
0.8*3.0 跨渠道下田桥板	①	Φ12	740	740	32	23.68	20.08
	②	Φ10	2940	2940	10	29.40	19.05
1.0*3.0 跨渠道下田桥板	①	Φ12	940	940	32	30.08	28.05
	②	Φ10	2940	2940	12	35.28	22.86
1.5*3.0 跨渠道下田桥板	①	Φ12	1440	1440	32	46.08	42.96
	②	Φ10	2940	2940	16	47.04	30.47
1.7*3.0 跨渠道下田桥板	①	Φ12	1640	1640	32	52.48	48.00
	②	Φ10	2940	2940	18	52.92	34.28

单块跨渠下田桥板单位工程量表

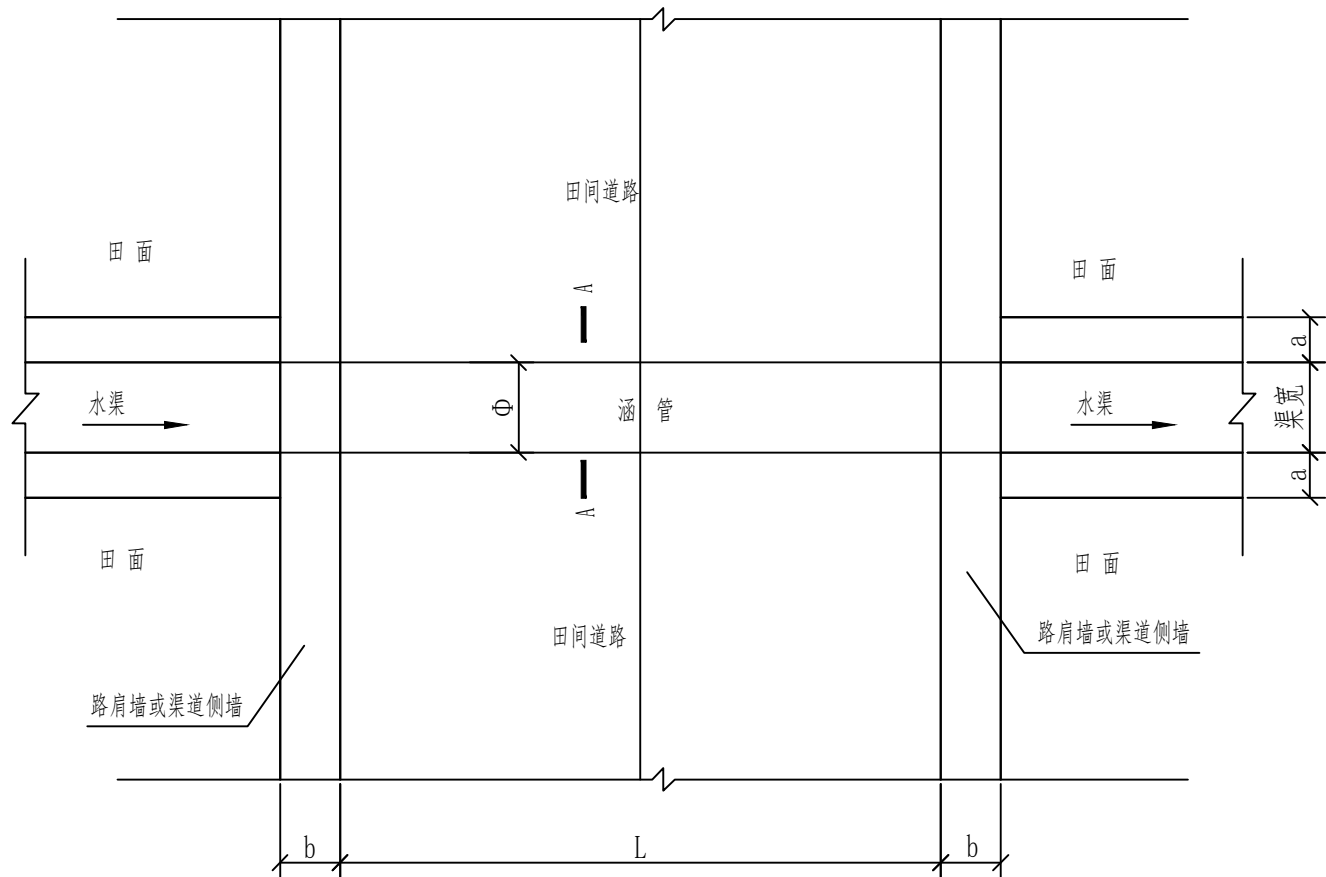
工程类型	桥板长 (m)	桥板宽 (m)	桥板厚 (m)	C20砼顶板 (m³)	钢筋 (kg)
0.8X3.0下田桥板	3.0	0.8	0.1	0.24	39.13
1.5X3.0下田桥板	3.0	1.5	0.15	0.68	73.43
1.7X3.0下田桥板	3.0	1.7	0.2	1.02	82.28

说明:

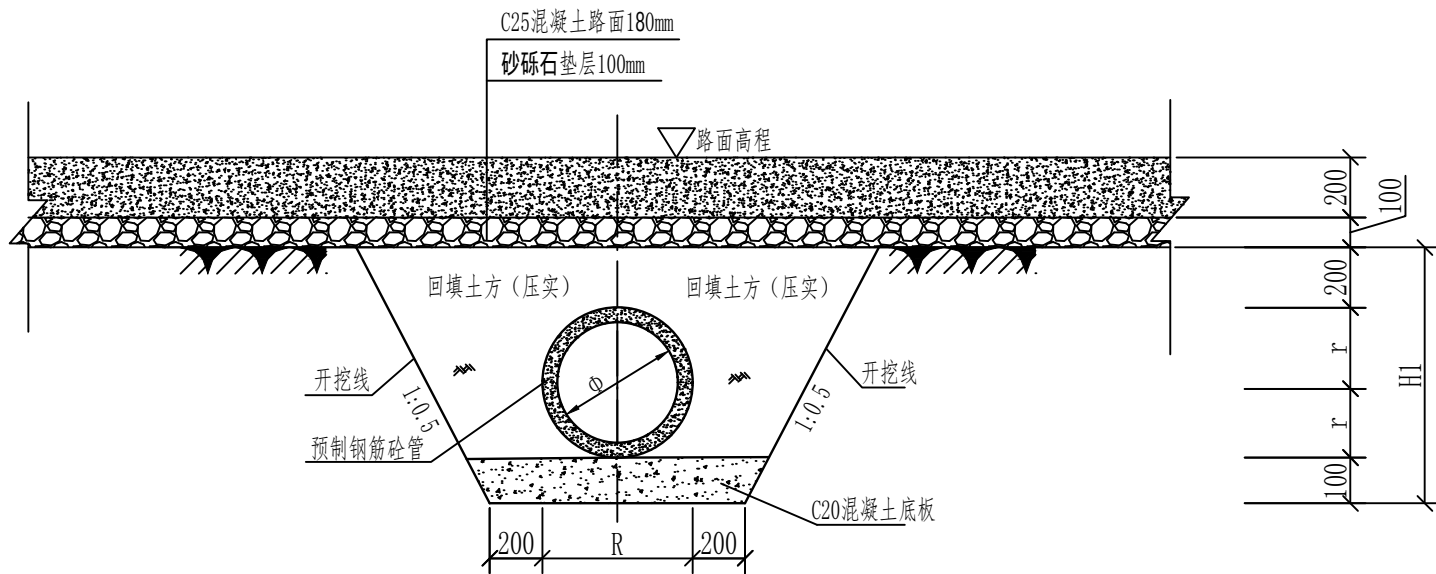
- 1、本图的高程单位为：m，标注尺寸单位为：mm。
- 2、本图为下田桥板设计图，桥板跨度根据实际情况定。
- 3、跨渠道下田桥板设计按每块田块设置一块计算，具体设置位置及数量可根据现场调整，结算以实际发生量计算。
- 4、跨渠道下田桥板采用现浇混凝土与渠道侧墙同时浇筑,钢筋保护层厚度为30mm。

广东华禹工程咨询有限公司

核 定	李浩维	项目名称	翁源县耕地恢复（县级耕地集中整治示范区）项目			
审 查	李浩维	跨渠道下田桥板配筋图		比 例	见 图	
校 核	李浩维	单项工程	灌溉与排水工程	日 期	2025年10月	
设 计	李浩维	设计阶段	规划设计	图 号	单体-08	



过路涵管平面图
1:50



A-A剖面图
1:25

每米涵管工程量表

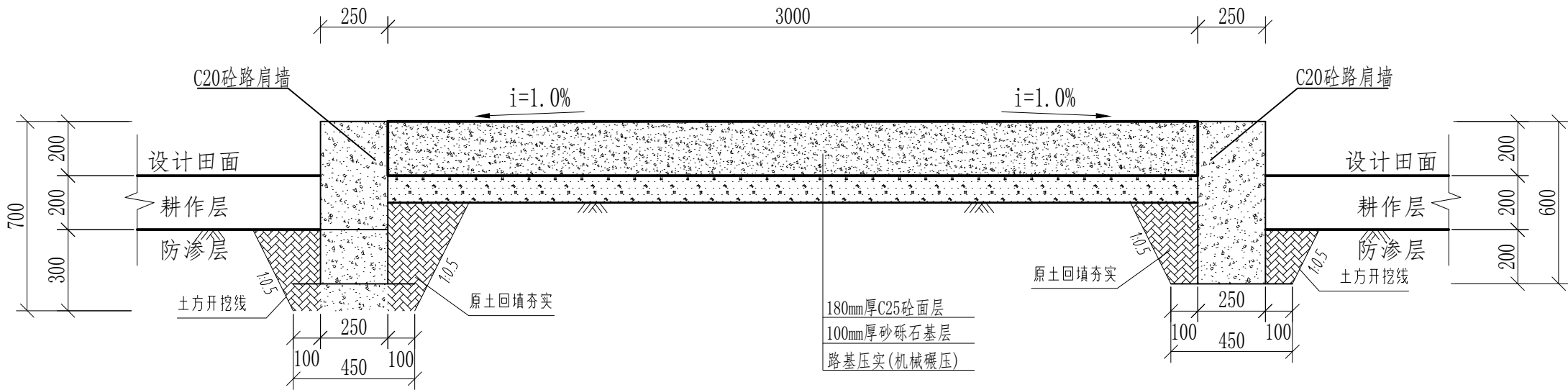
工程类型	涵管规格	土方开挖 (m³)	土方回填 (m³)	C20砼底板 (m³)	埋设涵管 (m)
涵管Ⅰ	DN400	1.04	0.75	0.10	1.00
涵管Ⅱ	DN1000	3.53	2.23	0.17	1.00

说明:

- 图中尺寸单位:以mm为单位。
- 过路涵管采用预制钢筋砼管,安置时管内壁与渠(沟)底相平。
- 涵管为承插式,接口处采用沥青麻丝填实,防止渗漏。
- 埋设涵管的直径与相连的渠道高度一致。

广东华禹工程咨询有限公司

核定	李浩维	项目名称	翁源县耕地恢复(县级耕地集中整治示范区)项目		
审查	李浩维	涵管平面图、剖面图		比例	见图
校核	李浩维	单项工程	灌溉与排水工程	日期	2025年10月
设计	李浩维	设计阶段	规划设计	图号	单体-09



田间道标准横断面图 (一) 1:20

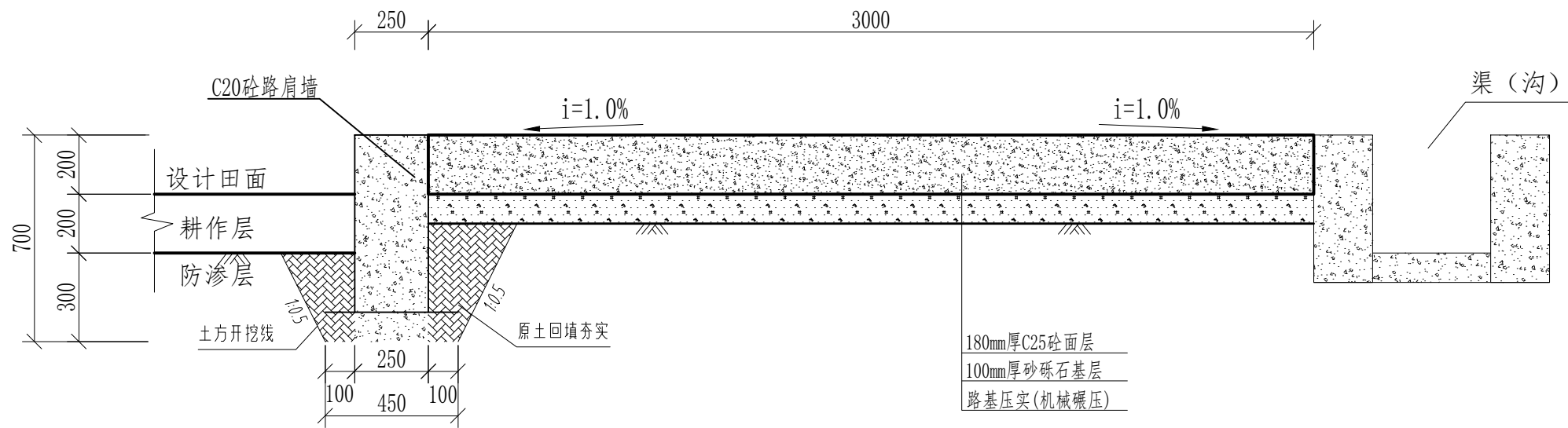
田间道（一）单位工程量表

工程类型	路面宽 (m)	路肩宽 (m)	路肩高 (m)	砂砾石垫 层厚 (m)	C25砼路 面 (m)	路床压实 (m²)	砂砾石垫 层 (m²)	C25砼路 面 (m²)	路肩土方 开挖 (m³)	路肩土方 回填 (m³)	C20砼路 肩墙 (m³)	C20砼路肩 墙沥青木 板伸缩缝 (m²)	路面缩缝 (m)	路面胀缝 (m²)	路面胀缝 钢筋 (kg)
整修田间道	3.0	0.25	0.7	0.1	0.18	3	3	3	0.70	0.21	0.35	0.035	0.60	0.006	0.1356

说明:

- 本图尺寸以mm为单位；
- 道路施工中，路面排水放坡应向有沟渠或排水设施的一侧设置；
- 道路交叉结合部应自然衔接（参见“会车道及道路交叉结构图”），拐弯路段根据现场条件适当拓宽，便于车辆过弯；
- 道路混凝土路面按100m设置一道胀缝，每5m设置一道缩缝，详见“道路分缝结构图”；
- 混凝土路肩墙每隔10m设置一道伸缩缝，缝宽20mm，利用沥青木板填缝；
- 说明未尽部分，请按照《乡村道路工程技术规范》(GB/T51224-2017)中相关要求执行。

广东华禹工程咨询有限公司					
核定		项目名称	翁源县耕地恢复（县级耕地集中整治示范区）项目		
审查		田间道路工程		比例	见图
校核		单项工程	田间道标准横断面图(一)	日期	2025年10月
设计		设计阶段	规划设计	图号	单体-10



田间道标准横断面图(二) 1:20

田间道（二）单位工程量表

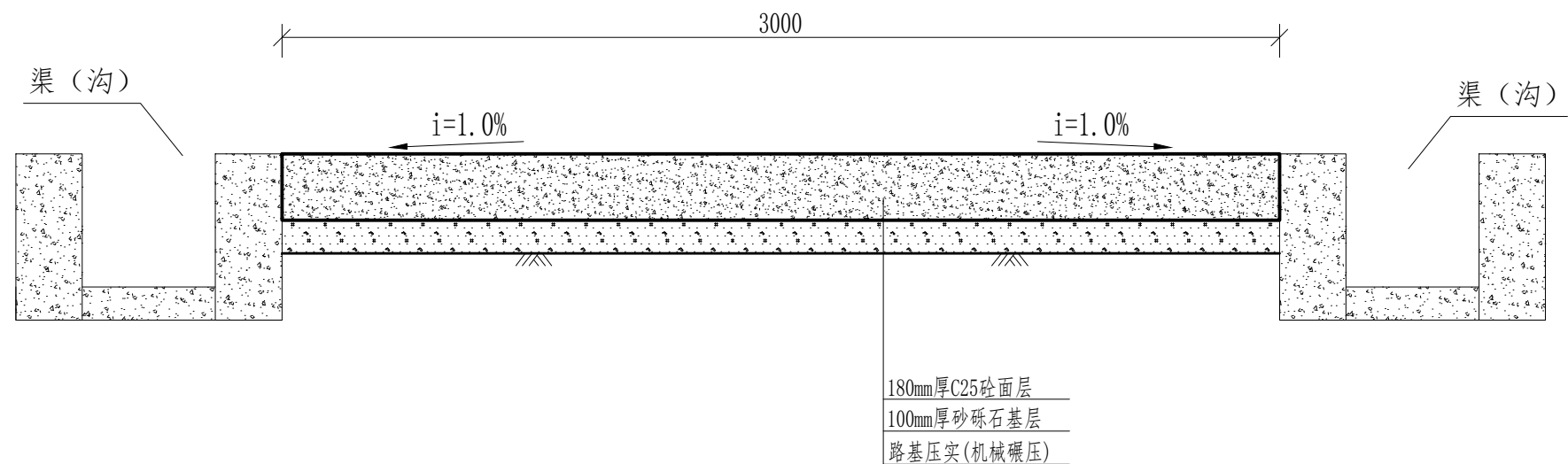
工程类型	路面宽 (m)	路肩宽 (m)	路肩高 (m)	砂砾石垫 层厚 (m)	C25砼路 面 (m)	路床压实 (m²)	砂砾石垫 层 (m²)	C25砼路 面 (m²)	路肩土方 开挖 (m³)	路肩土方 回填 (m³)	C20砼路 肩墙 (m³)	C20砼路肩 墙沥青木 板伸缩缝 (m²)	路面缩缝 (m)	路面胀缝 (m²)	路面胀缝 钢筋 (kg)
整修田间道	3.0	0.25	0.7	0.1	0.18	3	3	3	0.35	0.13	0.18	0.018	0.60	0.006	0.1356

说明:

- 本图尺寸以mm为单位;
- 道路施工中,路面排水放坡应向有沟渠或排水设施的一侧设置;
- 道路交叉结合部应自然衔接(参见“会车道及道路交叉结构图”),拐弯路段根据现场条件适当拓宽,便于车辆过弯;
- 道路混凝土路面按100m设置一道胀缝,每5m设置一道缩缝,详见“道路分缝结构图”;
- 混凝土路肩墙每隔10m设置一道伸缩缝,缝宽20mm,利用沥青木板填缝;
- 说明未尽部分,请按照《乡村道路工程技术规范》(GB/T51224-2017)中相关要求执行。

广东华禹工程咨询有限公司

核定	李浩维	项目名称	翁源县耕地恢复(县级耕地集中整治示范区)项目		
审查	李浩维	田间道路工程		比例	见图
校核	李浩维	单项工程	田间道标准横断面图(二)	日期	2025年10月
设计	李浩维	设计阶段	规划设计	图号	单体-11



田间道标准横断面图(三) 1:20

田间道（三）单位工程量表

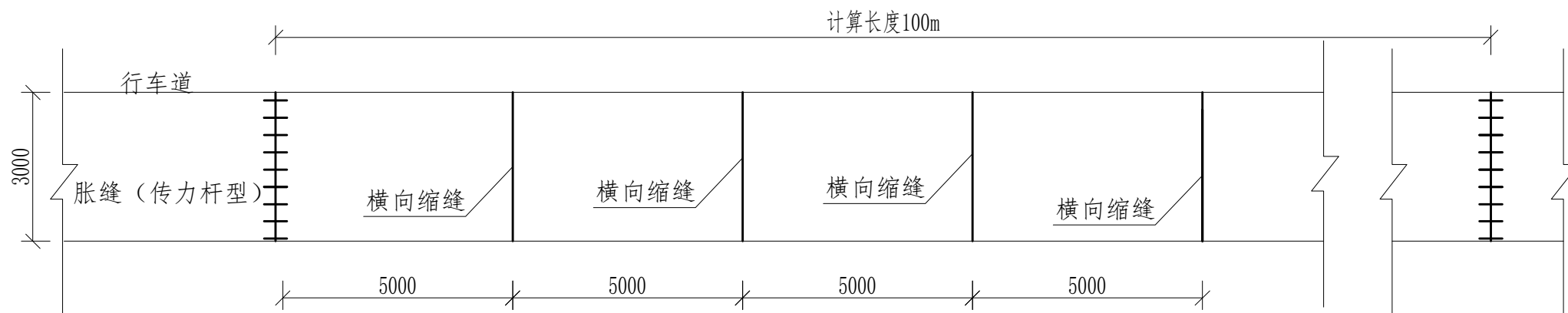
工程类型	路面宽 (m)	路肩宽 (m)	路肩高 (m)	砂砾石垫 层厚 (m)	C25砼路 面 (m)	路床压实 (m²)	砂砾石垫 层 (m²)	C25砼路 面 (m²)	路面缩缝 (m)	路面胀缝 (m²)	路面胀缝 钢筋 (kg)
整修田间道	3.0	0.25	0.7	0.1	0.18	3	3	3	0.60	0.006	0.1356

说明:

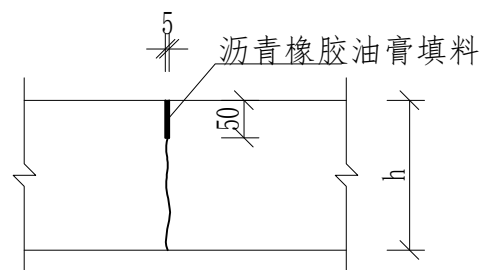
- 本图尺寸以mm为单位；
- 道路施工中，路面排水放坡应向有沟渠或排水设施的一侧设置；
- 道路交叉结合部应自然衔接（参见“会车道及道路交叉结构图”），拐弯路段根据现场条件适当拓宽，便于车辆过弯；
- 道路混凝土路面按100m设置一道胀缝，每5m设置一道缩缝，详见“道路分缝结构图”；
- 说明未尽部分，请按照《乡村道路工程技术规范》(GB/T51224-2017)中相关要求执行。

广东华禹工程咨询有限公司

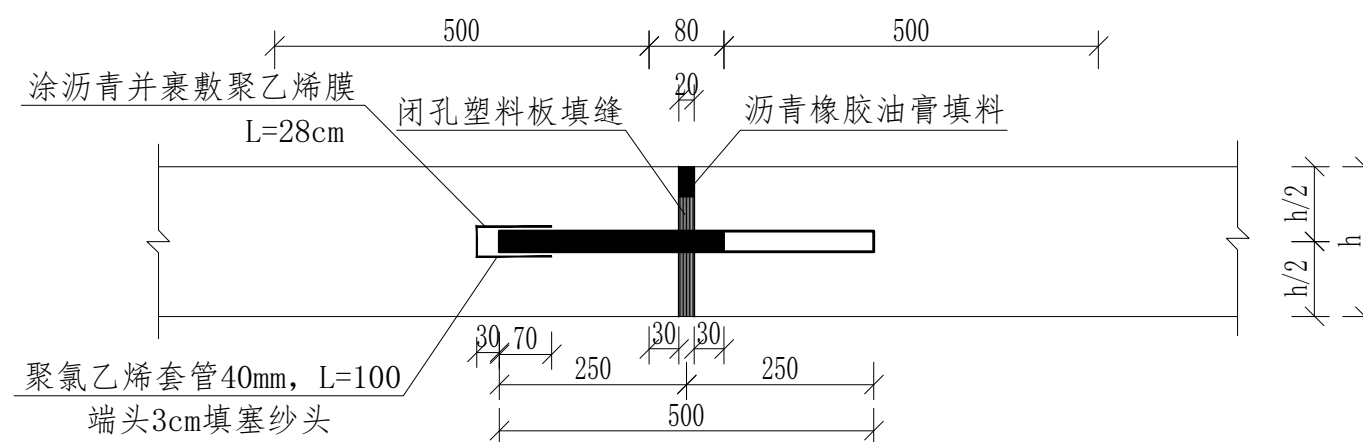
核定	李浩维	项目名称	翁源县耕地恢复（县级耕地集中整治示范区）项目			
审查	李浩维	田间道路工程		比例	见图	
校核	李浩维	单项工程	田间道标准横断面图(三)	日期	2025年10月	
设计	李浩维	设计阶段	规划设计	图号	单体-12	



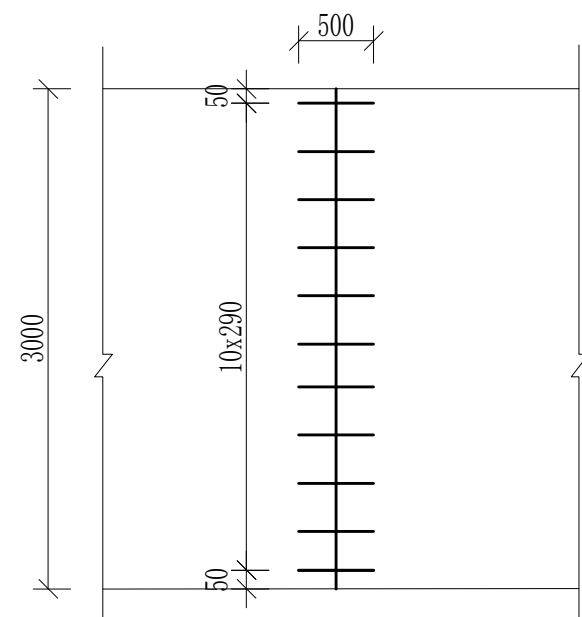
道路平面分块图 (1: 100)



横向缩缝 (1: 10)



道路横向胀缝 (1: 10)



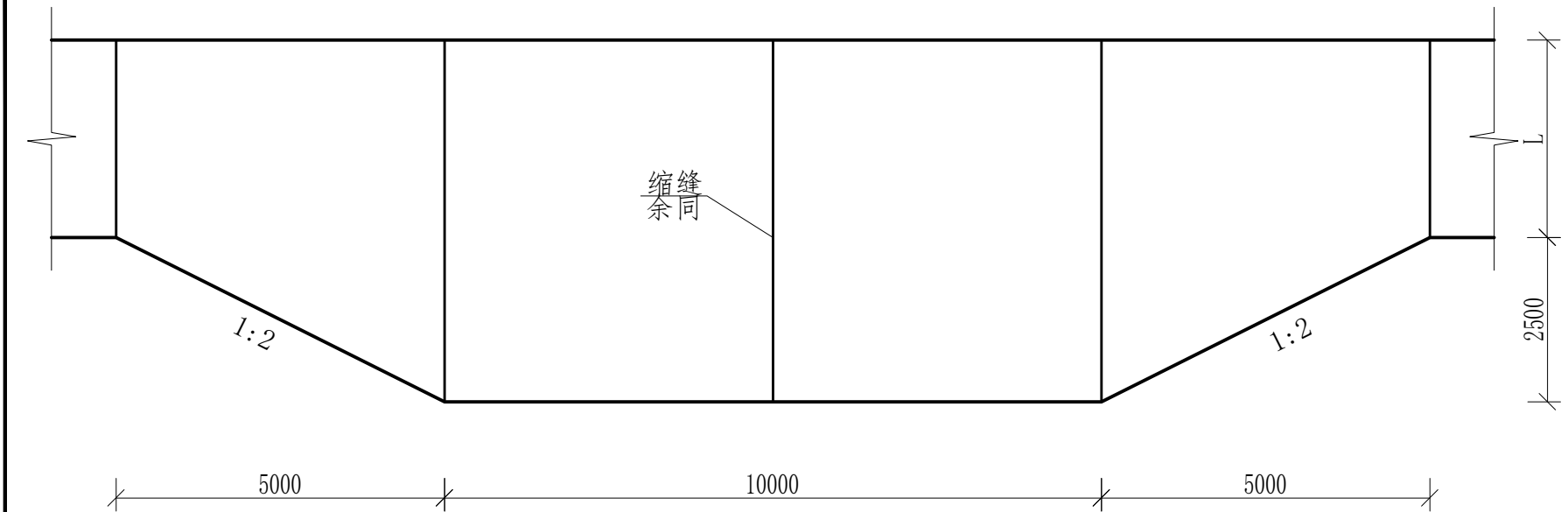
胀缝、传力杆大样图 (1: 10)

说明:

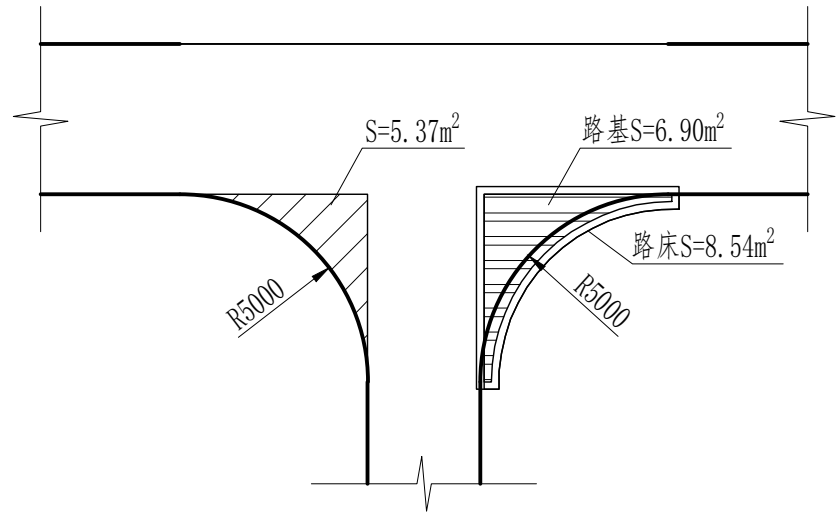
1. 图中单位除特别说明外均以mm为单位;
2. 横向缩缝的间距(即板长)采用5.0m;
3. 胀缝间距: 每隔100m设置胀缝一条。胀缝传力杆在施工时要保持水平, 且左右交错布置;
4. 每日施工结束或因临时原因中断施工时, 必须设置横向施工缝, 其位置应尽可能选在胀缝处, 其构造与胀缝相同;
5. 横向施工缝、胀缝最外侧传力杆距纵向接缝或自由边的距离为15cm;
6. 图中h为水泥混凝土面层厚度;
7. 施工要求详见《乡村道路工程技术规范》(GB/T51224-2017)。

广东华禹工程咨询有限公司

核定	审查	项目名称	翁源县耕地恢复(县级耕地集中整治示范区)项目		
校核	设计	田间道路工程	比例	见图	
		单项工程	道路分缝结构图	日期	2025年10月
		设计阶段	规划设计	图号	单体-13



会车道平面示意图 (1: 100)



T字路口示意图 (1: 200)

单座会车道工程量表

工程类型	砂砾石垫层厚 (m)	C25砼路面 (m)	路床压实 (m²)	砂砾石垫层 (m²)	C25砼路面 (m²)	路面缩缝 (m)
会车道	0.1	0.18	37.5	37.5	37.5	7.50

单座T字路口工程量表

工程类型	砂砾石垫层厚 (m)	C25砼路面 (m)	路床压实 (m²)	砂砾石垫层 (m²)	C25砼路面 (m²)
T字路口	0.1	0.18	10.74	10.74	10.74

说明:

- 1.L为路面宽度，本图尺寸以mm为单位；
- 2.新修田间道交叉路口间距大于200m时，一处会车道，设置位置见“规划图”，会车道的结构与所在道路一致；
- 3.根据所在道路位置协调设置沉降缝和缩缝；
- 4.实际施工中，结合道路分叉路及道路视距，在不影响会车通行的前提下，会车道具体位置可根据实地情况进行适当调整，但数量不应减少；
- 5.交叉路口路面按照5m的拐弯半径修筑，结构同支路一致。

广东华禹工程咨询有限公司

核定	审查	项目名称	翁源县耕地恢复（县级耕地集中整治示范区）项目		
校核	设计	田间道路工程	比例	见图	
		单项工程	会车道、T字路口结构图	日期	2025年10月
		设计阶段	规划设计	图号	单体-14