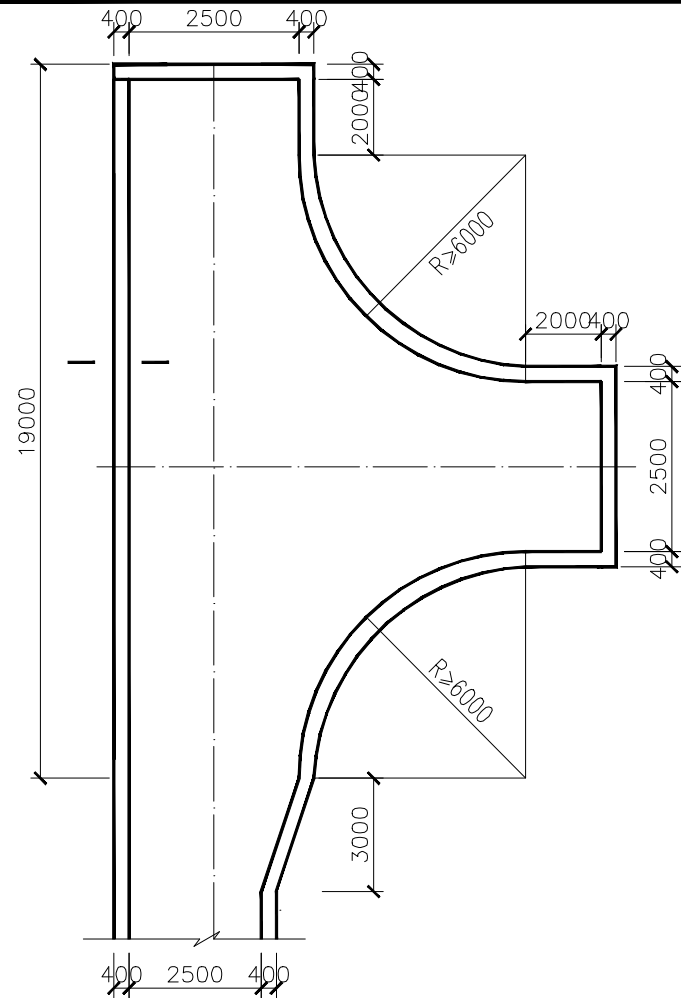


说明:

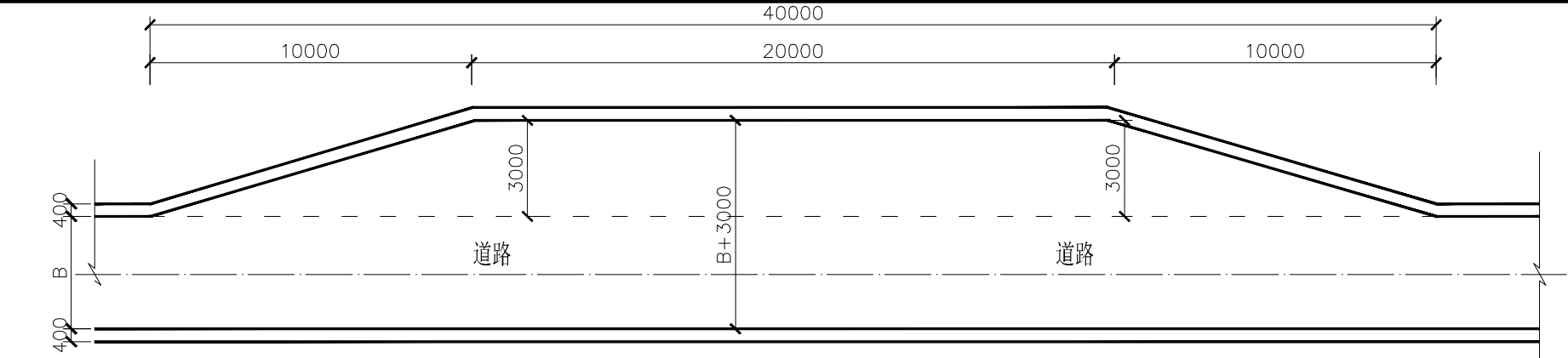
- 1、图中单位除高程以m计外，其余以mm计；
- 2、道路特性表详见项目规划图；
- 3、田间道路面向放坡坡度不大于12%，生产路路面纵向放坡坡度不大于14%；
- 4、道路混凝土路肩须每隔15m设置一道20mm宽沉降缝，沉降缝内填塞沥青砂浆；
- 5、道路按每5m设置一道伸缩缝；
- 6、田间主道路床必须压实，要求每200~300m 抽检一组压实度，无资料或压实度小于94%不得浇筑砼路面；
- 7、路肩外露高度 Δh 不小于图中标注值，其具体大小详见道路纵断面图；
- 8、新建道路在填土前须先收集300mm厚表土，而后碾压夯实路基，收集的表土就近回填平整于新增耕地表层；
- 9、级配碎石基层压实度不应小于0.94；路床压实度不应小于0.93；
夯填土应分层夯实，压实度不小于0.93
道路夯填土垫层不能采用耕植土、腐植土、淤泥土等，应采用山土回填；
- 10、部分渠道与道路结合布置的利用路肩作为一边渠肩，具体见结合布置图。
- 11、石料可采用轧制碎石或天然碎石,碎石的扁平细长颗粒不宜超过20%
并不得有其他杂质,石料压碎值小于35。

2024年巴马瑶族自治县新建高标准农田建设项目
(巴马镇元吉村等11个屯)

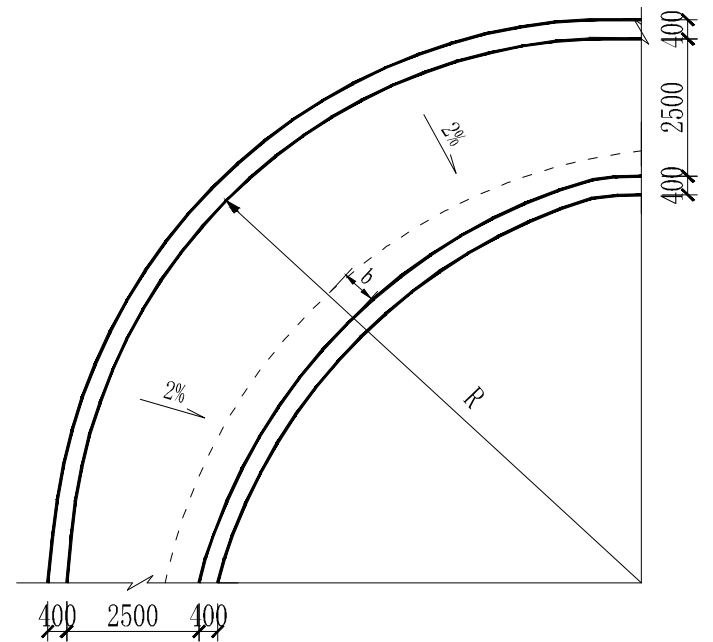
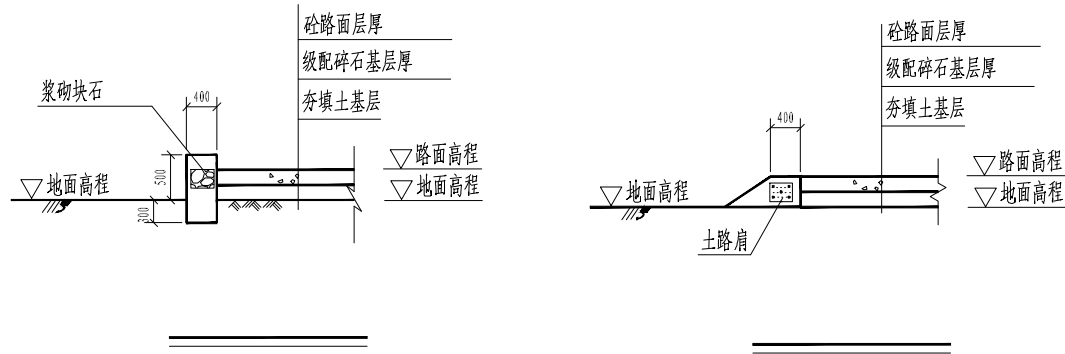
批 准	杨江伟	编制单位	广西宇通测绘科技有限公司 电话：0771-2866279
核 定	梁玉洁		
审 查	杨国燕	阶 段	技施阶段
制 图	蓝江伟	生产路断面图	
日 期	2024. 04		
比 例	见 图	图 号	DT-1



田间道回车台平面布置图



田间道错车台平面布置图



砼路面道路平曲线加宽平面图

砼路面道路车道路面加宽值

平曲线半径 (m)	250~200	200~150	150~100	100~70	70~50	50~30	30~25	25~20	20~15	15~10
加宽值 (m)	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.8	2.2	2.5	2.8

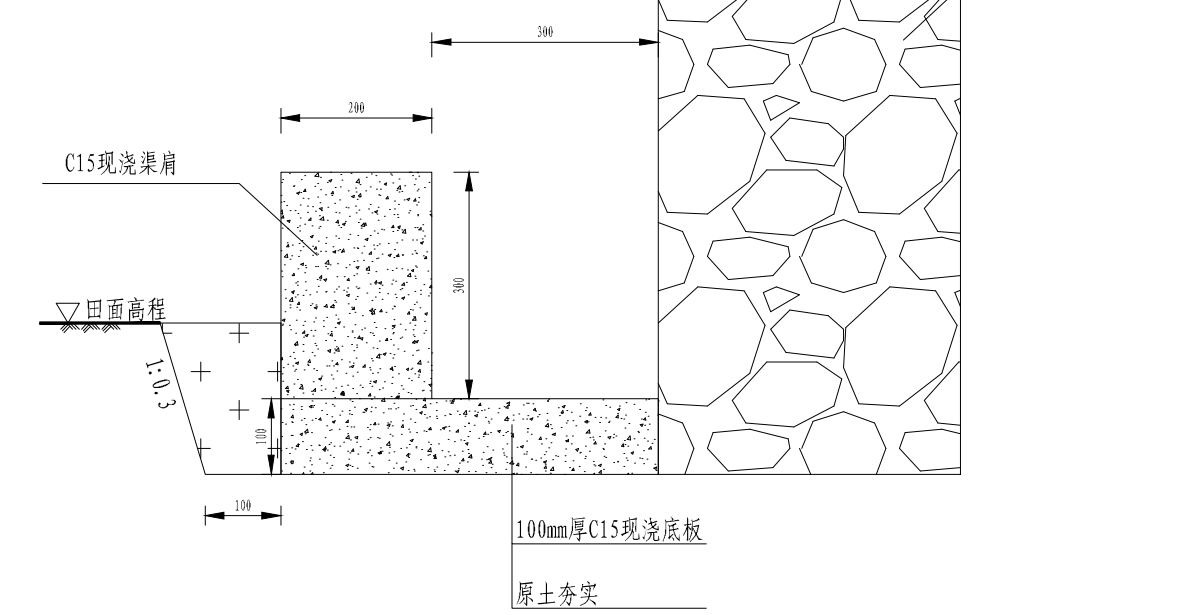
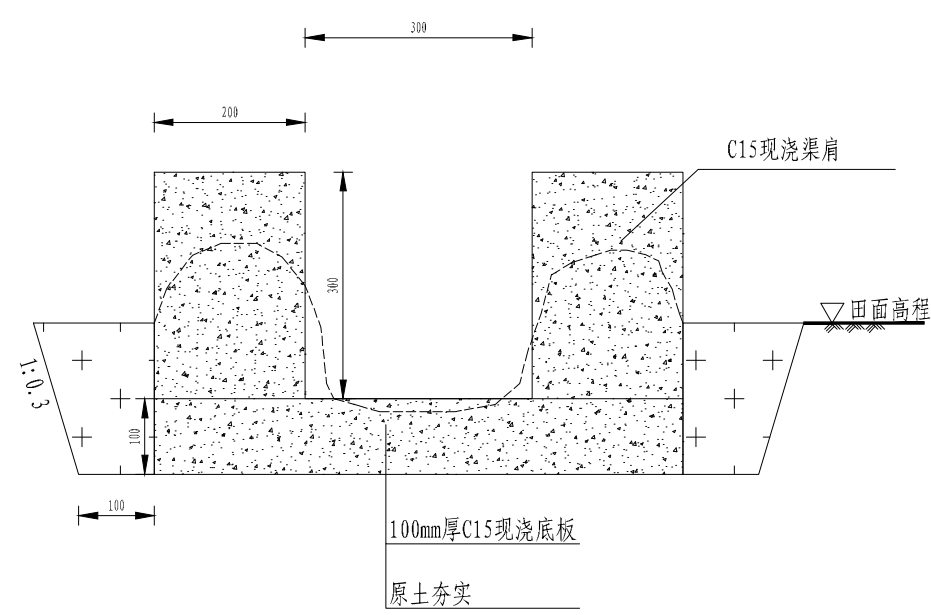
说明：

- 图中单位高程以m计，其余以mm计。
- 回车平台设置于断头的田间道末端，错车台设置于没有路口的田间道路边上。
- 回车台、错车台所用材料和厚度与道路一致；具体布置位置可根据村民实际需要以及实际地形确定。
- 砼路面采用C25二级配混凝土，砼路面需设置防滑刻纹；级配碎石基层压实后孔隙率不大于22%；路基压实度不应小于0.91；夯填土应分层夯实，层厚小于30cm，压实度不小于0.94，道路夯填土垫层不能采用耕植土、腐植土、淤泥土。
- 田间道交叉路口及拐弯处转弯半径不小于6m，当场地条件困难的，除陡坡处外，路面内边缘最小转弯半径可减少3m。
- 泥结碎石路面压实度不小于0.94；级配碎石基层压实度不小于0.92；路床压实度不小于0.91；土路肩压实度不小于0.93；夯填土应分层夯实，压实度不小于0.93。
- 路肩埋深深度应不小于30cm，地基承载力应不小于150MPa。
- C25砼路面道路平曲线半径≤250m时，应在圆曲线内侧等宽加宽田间道路面。双车道路面加宽值，应符合“C25砼路面道路车道路面加宽值”表中规定，单车道路面加宽值，可采用1/2的双车道路面加宽值。在地形复杂的路段，可将加宽值的50%设在弯道外侧。

田间道交叉口平面布置图

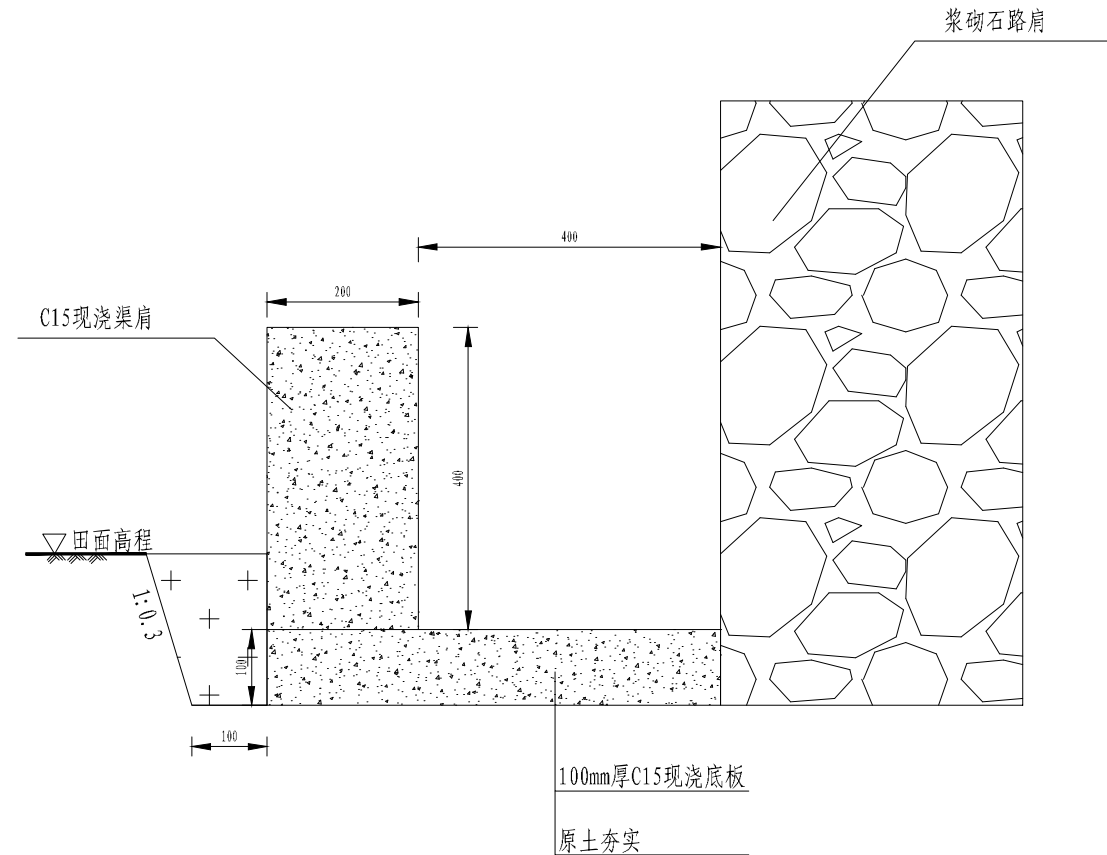
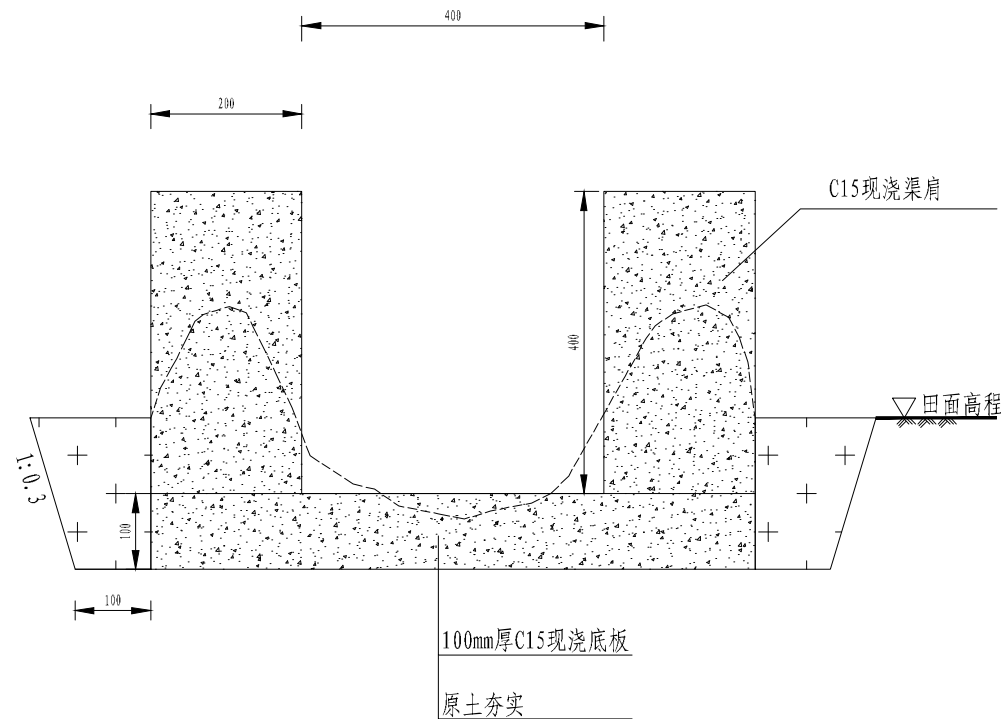
2024年巴马瑶族自治县新建高标准农田建设项目
(巴马镇元吉村等11个屯)

批准	杨九	编制单位	广西宇通测绘科技有限公司 电话：0771-2866279
核定	梁玉洁		
审查	杨国燕	阶段	技施阶段
制图	蓝江华	田间道路附属建筑物结构图	
日期	2024.04		
比例	见图	图号	DT-2



- 说明:
- 1、图中单位高程以mm计;
 - 2、沟渠肩采用现浇C15砼,渠肩需要安装模板浇筑,为二级配混凝土;
 - 3、渠肩每间隔10m设置一道沉降缝,底板每间隔5m设置一道伸缩缝,缝宽均为20mm,内填沥青砂浆;
 - 4、渠道开挖的表土须就地平整到周边田块内,开挖土方不得随意堆放;渠壁两侧各预留10cm宽供施工安装模板;
 - 5、改建渠道施工前应先对原沟底进行清淤并客土回填至设计基底高程,然后再进行下一步工序施工,部分束窄渠道边墙外侧须回填土,回填土均不能采用根植土、腐植土、膨胀土、淤泥土等土质,夯实度达到0.93以上,若为软弱基础,须经回填土夯实处理后按图施工。
 - 6、沟渠断面变化衔接处应设30度喇叭口渐变段衔接,渠道深度>60cm段,可视实际需要设置渠道梁。
 - 7、沟渠每间隔30m设置一个排灌缺口,根据现场实际需要可设置渠道盖板。

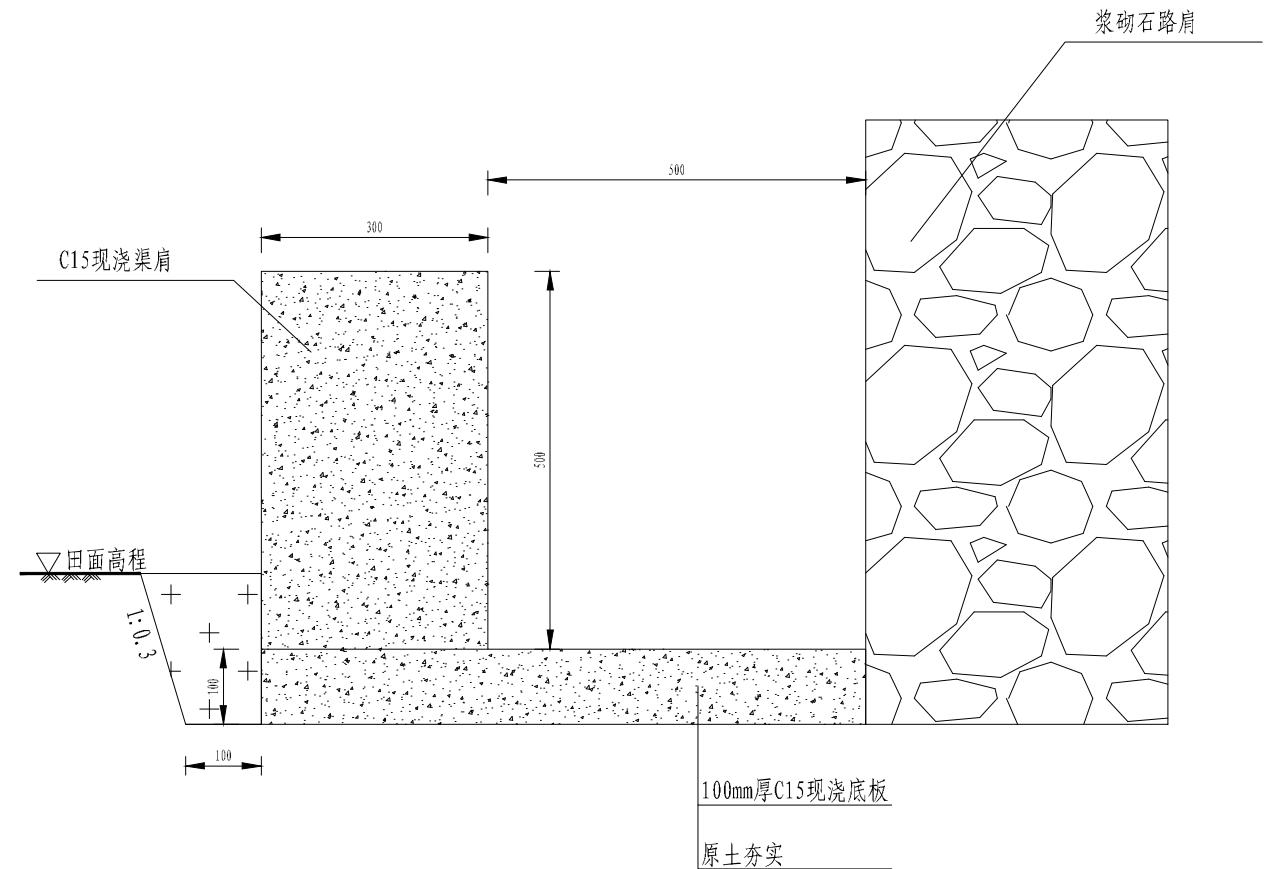
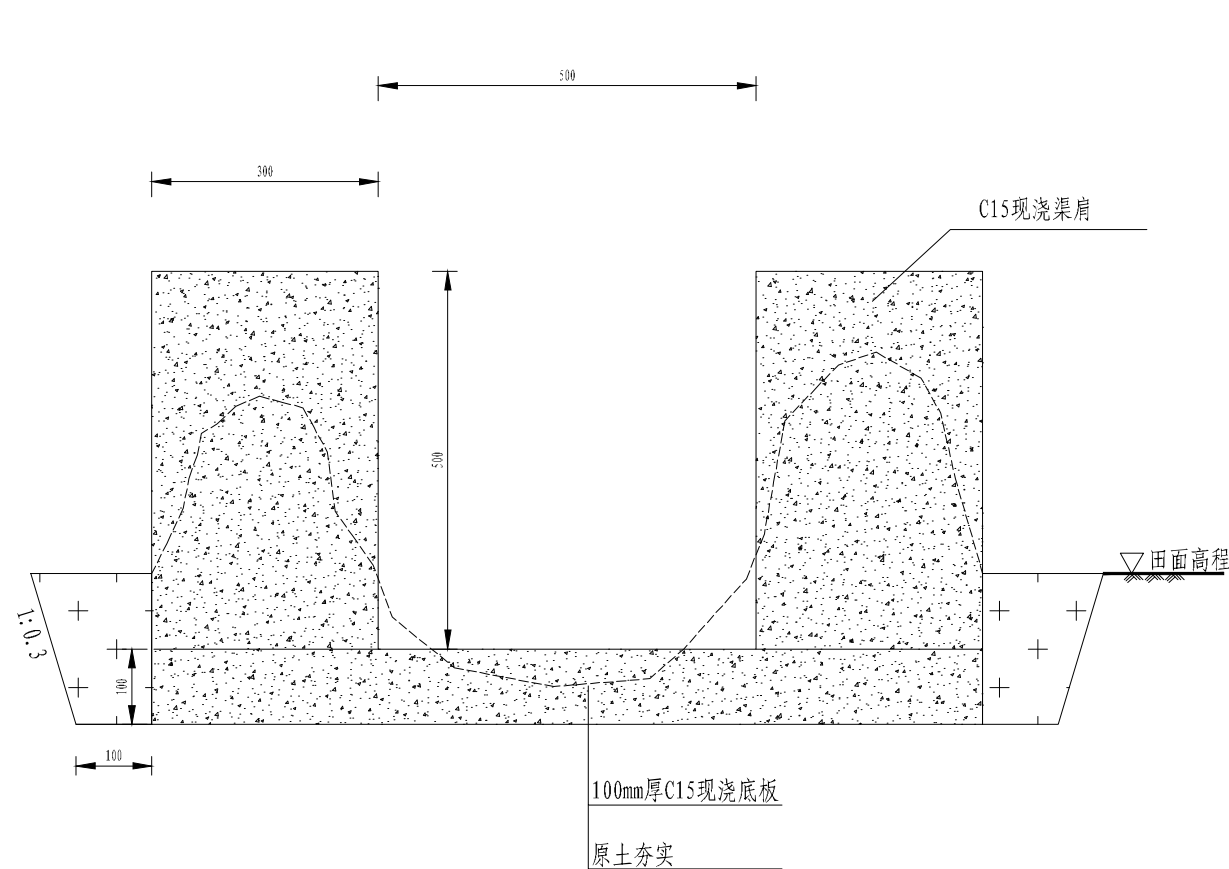
2024年巴马瑶族自治县新建高标准农田建设项目 (巴马镇元吉村等11个屯)			
批 准	杨 九	编制单位	广西宇通测绘科技有限公司 电话: 0771-2866279
核 定	梁玉洁		
审 查	杨国燕	阶 段	技施阶段
制 图	蓝江华	30cm渠道	
日 期	2024. 04		
比 例	见 图	图 号	DT-3



说明:

- 1、图中单位高程以mm计;
- 2、沟渠肩采用现浇C15砼,渠肩需要安装模板浇筑,为二级配混凝土;
- 3、渠肩每间隔10m设置一道沉降缝,底板每间隔5m设置一道伸缩缝,缝宽均为20mm,内填沥青砂浆;
- 4、渠道开挖的表土须就地平整到周边田块内,开挖土方不得随意堆放;渠壁两侧各预留10cm宽供施工安装模板;
- 5、改建渠道施工前应先对原沟底进行清淤并客土回填至设计基底高程,然后再进行下一步工序施工,部分束窄渠道边墙外侧须回填土,回填土均不能采用根植土、腐植土、膨胀土、淤泥土等土质,夯实度达到0.93以上,若为软弱基础,须经回填土夯实处理后按图施工。
- 6、沟渠断面变化衔接处应设30度喇叭口渐变段衔接,渠道深度>60cm段,可视实际需要设置渠道梁。
- 7、沟渠每间隔30m设置一个排灌缺口,根据现场实际需要可设置渠道盖板。

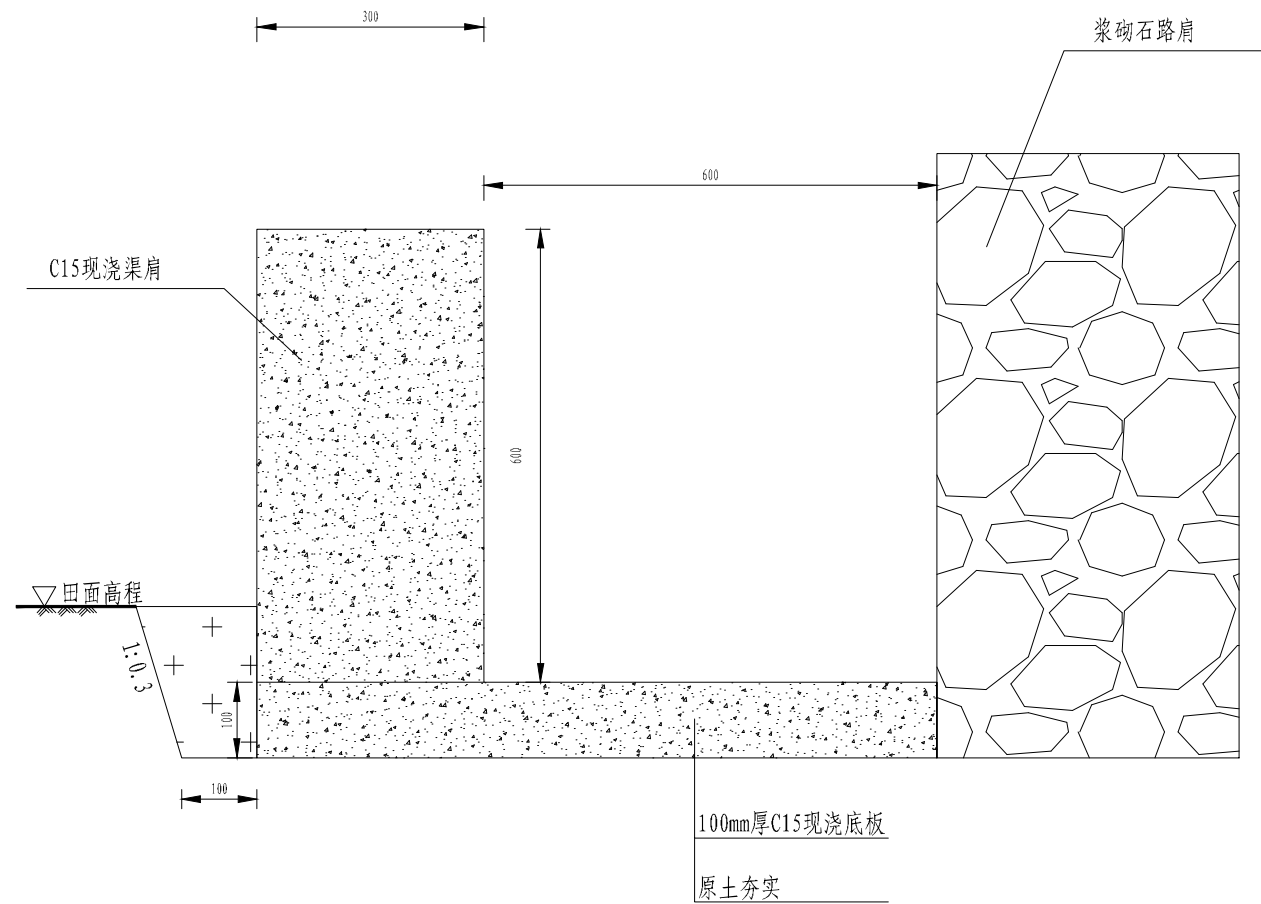
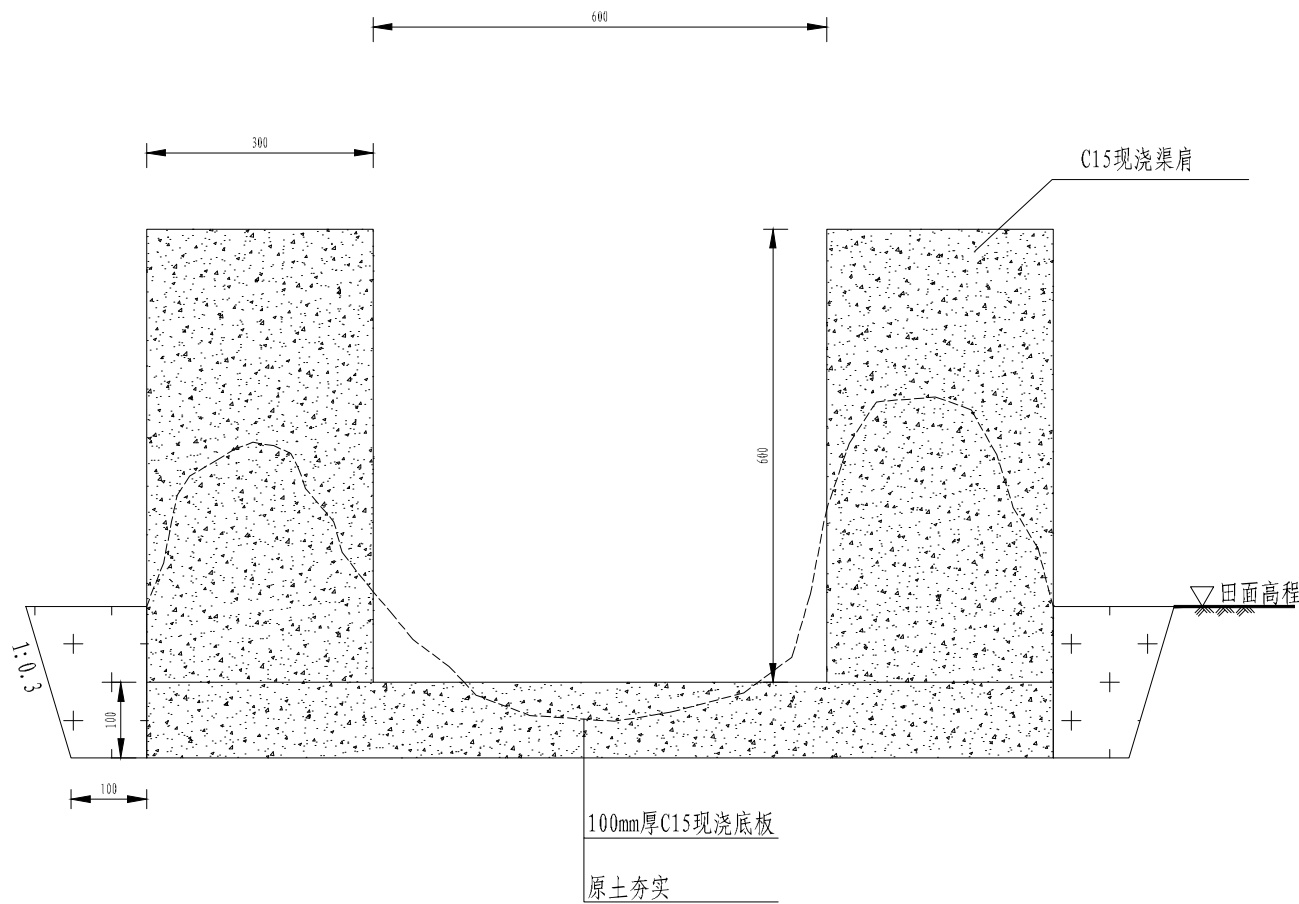
2024年巴马瑶族自治县新建高标准农田建设项目 (巴马镇元吉村等11个屯)			
批 准	杨九	编制单位	广西宇通测绘科技有限公司 电话: 0771-2866279
核 定	梁玉洁		
审 查	杨国燕	阶 段	技施阶段
制 图	蓝江华	40cm渠道	
日 期	2024. 04		
比 例	见 图	图 号	DT-4



说明:

- 1、图中单位高程以mm计；
- 2、沟渠肩采用现浇C15砼，渠肩需要安装模板浇筑，为二级配混凝土；
- 3、渠肩每间隔10m设置一道沉降缝，底板每间隔5m设置一道伸缩缝，缝宽均为20mm,内填沥青砂浆；
- 4、渠道开挖的表土须就地平整到周边田块内，开挖土方不得随意堆放；渠壁两侧各预留10cm宽供施工安装模板；
- 5、改建渠道施工前应先对原沟底进行清淤并客土回填至设计基底高程,然后再进行下一步工序施工，部分束窄渠道边墙外侧须回填土，回填土均不能采用根植土、腐植土、膨胀土、淤泥土等土质，夯实度达到0.93以上，若为软弱基础,须经回填土夯实处理后按图施工。
- 6、沟渠断面变化衔接处应设30度喇叭口渐变段衔接，渠道深度>60cm段，可视实际需要设置渠道梁。
- 7、沟渠每间隔30m设置一个排灌缺口，根据现场实际需要可设置渠道盖板。

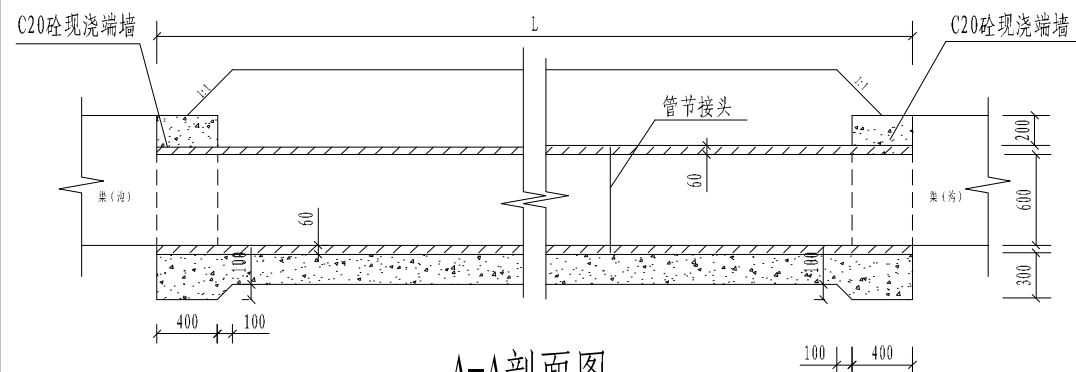
2024年巴马瑶族自治县新建高标准农田建设项目 (巴马镇元吉村等11个屯)			
批 准	仇九	编制单位	广西宇通测绘科技有限公司 电话：0771-2866279
核 定	梁玉洁		
审 查	杨国燕	阶 段	技施阶段
制 图	蓝江华	50cm渠道	
日 期	2024. 04		
比 例	见 图	图 号	DT-5



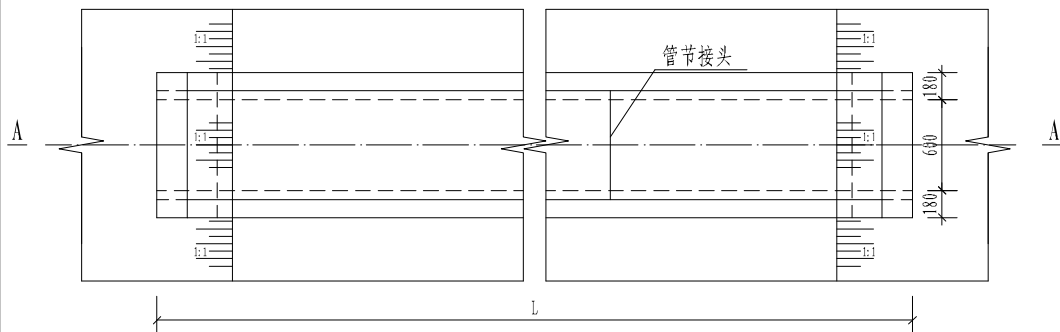
说明:

- 图中单位高程以mm计;
- 沟渠肩采用现浇C15砼, 渠肩需要安装模板浇筑, 为二级配混凝土;
- 渠肩每间隔10m设置一道沉降缝, 底板每间隔5m设置一道伸缩缝, 缝宽均为20mm, 内填沥青砂浆;
- 渠道开挖的表土须就地平整到周边田块内, 开挖土方不得随意堆放; 渠壁两侧各预留10cm宽供施工安装模板;
- 改建渠道施工前应先对原沟底进行清淤并客土回填至设计基底高程, 然后再进行下一步工序施工, 部分束窄渠道边墙外侧须回填土, 回填土均不能采用根植土、腐植土、膨胀土、淤泥土等土质, 夯实度达到0.93以上, 若为软弱基础, 须经回填土夯实处理后按图施工。
- 沟渠断面变化衔接处应设30度喇叭口渐变段衔接, 渠道深度>60cm段, 可视实际需要设置渠道梁。
- 沟渠每间隔30m设置一个排灌缺口, 根据现场实际需要可设置渠道盖板。

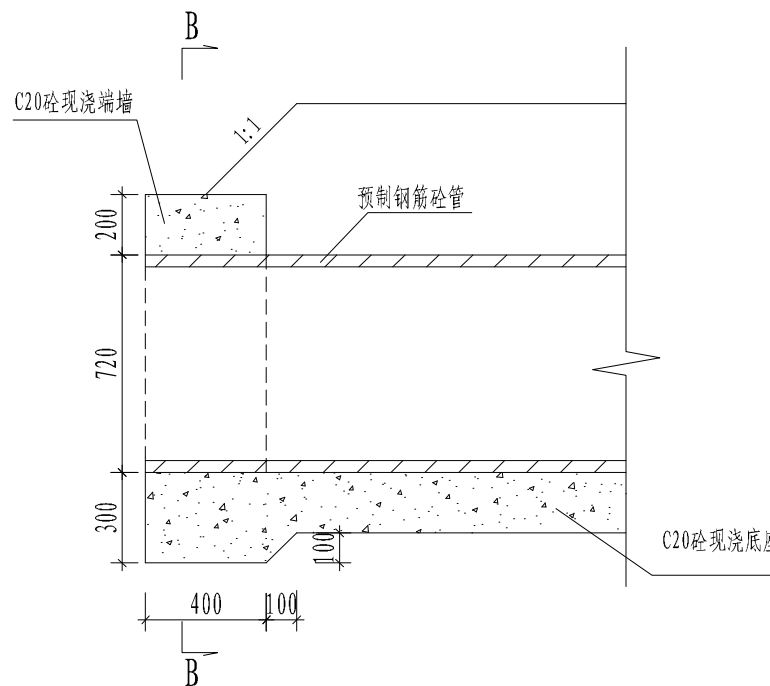
2024年巴马瑶族自治县新建高标准农田建设项目 (巴马镇元吉村等11个屯)			
批 准	杨 九	编制单位	广西宇通测绘科技有限公司 电话: 0771-2866279
核 定	梁玉洁		
审 查	杨国燕	阶 段	技施阶段
制 图	蓝江华	50cm渠道	
日 期	2024. 04		
比 例	见 图	图 号	DT-6



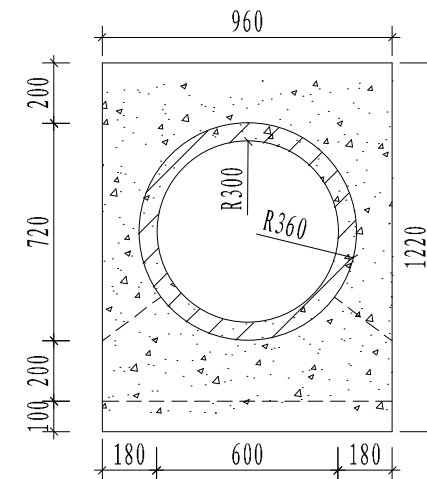
A-A剖面图
1:50



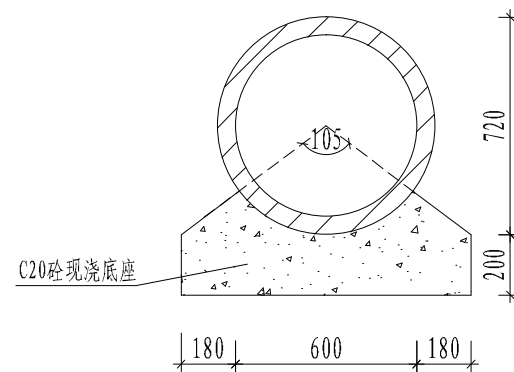
圆管涵平面图
1:50



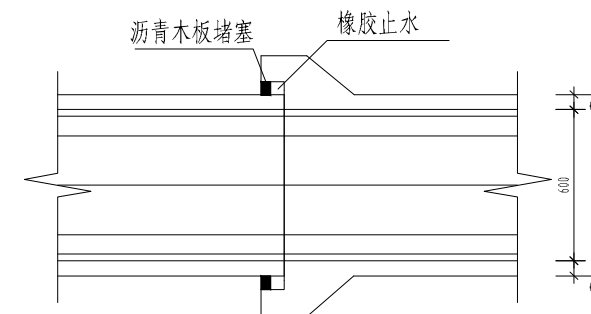
端墙结构图
1:25



B-B剖面图
1:25



槽身断面图
1:25



管节接头
1:25

说明:

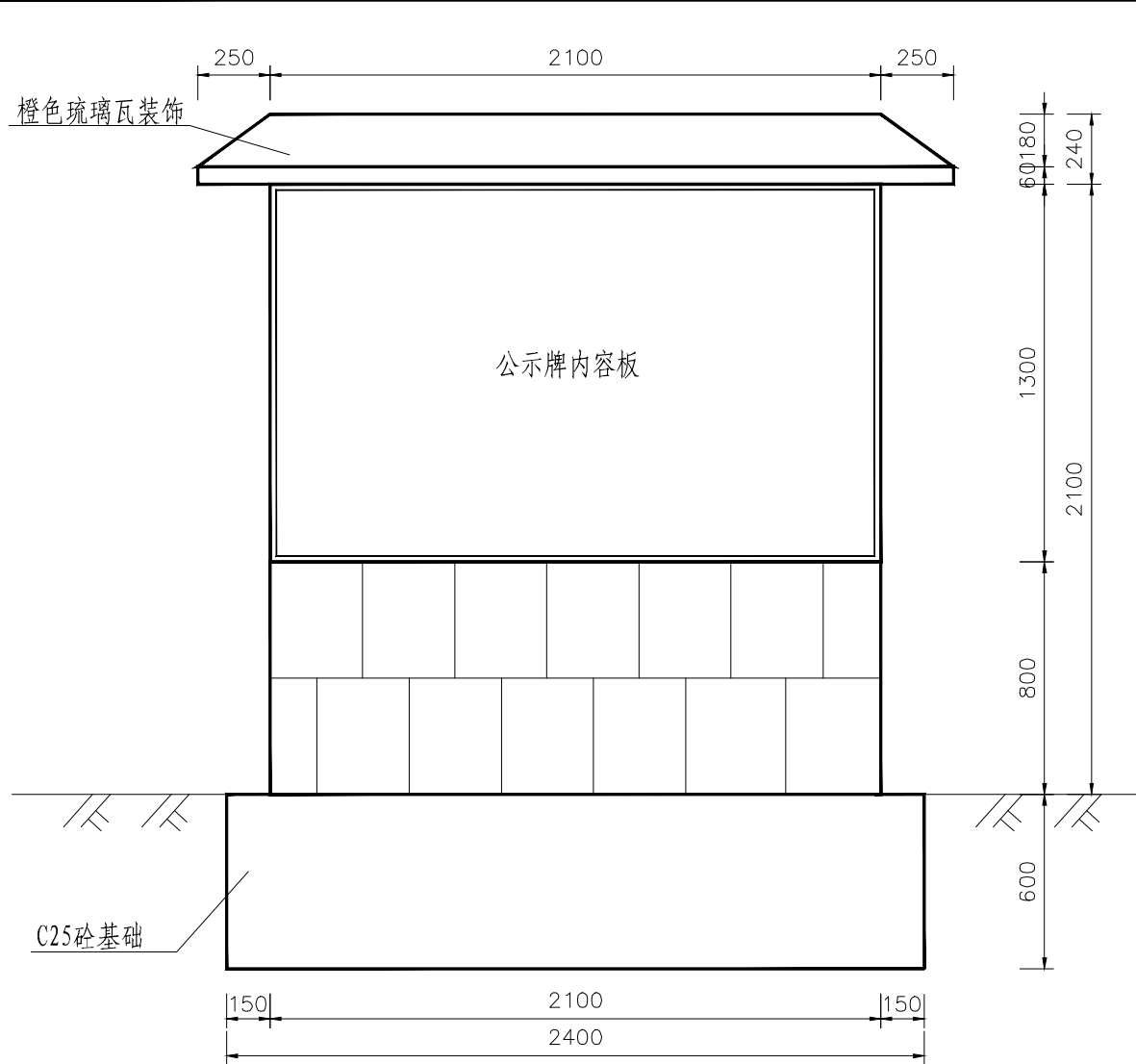
- 图中尺寸单位高程以米计,其余以毫米计;
- 涵管埋深不小于30cm;
- d为涵管内径, L为圆管涵长度,见表;
- 根据道路平均占地宽度,穿2米生产路采用3m长圆管涵,
- 涵管两端端墙及管下底座采用C20砼现浇;
- 管节接头处安装橡胶带止水圈,缝内填塞沥青木板;

工程量表

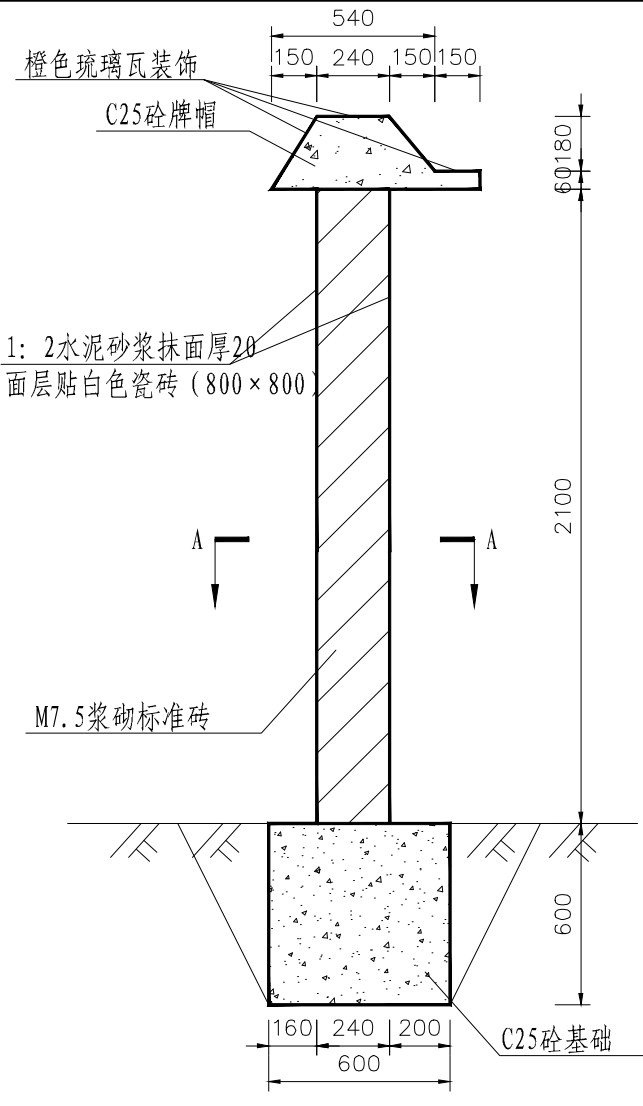
项 目	单 位	单位工程量	
		L=3米	L=5米
数 量	座	1	1
土方开挖	m ³	5.18	8.87
土方回填	m ³	4.43	7.89
C20砼现浇	m ³	1.212	1.685
橡胶止水	m	1.824	3.648
沥青木板	m ²	0.125	0.249
Φ600预制圆管长度	m	3	5

2024年巴马瑶族自治县新建高标准农田建设项目
(巴马镇元吉村等11个屯)

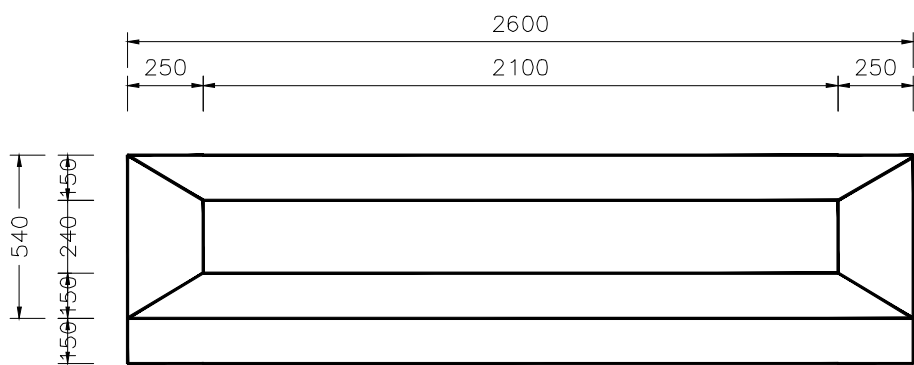
批 准	仇九	编制单位	广西宇通测绘科技有限公司 电话: 0771-2866279
核 定	梁玉洁		
审 查	杨国燕	阶 段	技施阶段
制 图	蓝江华	涵管设计图	
日 期	2024. 04		
比 例	见 图	图 号	DT-8



大公示牌正立面图: 25

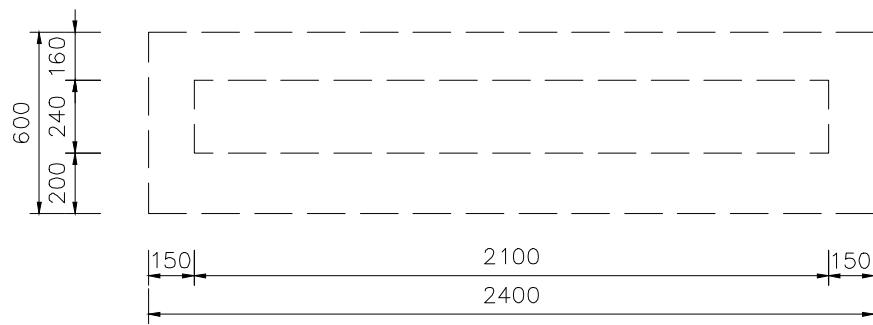


大公示牌侧剖面图: 25



大公示牌俯视图: 25

标识牌工程量表			
1	标识牌		工程量
(2)	人工挖土方	m ³	1.66
(3)	回填土夯实	m ³ 实方	0.79
(4)	C25砼基础	m ³	0.86
(5)	M7.5浆砌砖	m ³	1.06
(6)	C25砼牌帽	m ³	0.27
(7)	1: 2水泥砂浆抹面厚20	m ²	7.10
(8)	白色瓷砖 (800*800)	m ²	6.09
(9)	模板制作、安装及拆除	m ²	2.74



1: 25

高标准农田国家标识图案颜色					
编号	颜色				
1		C89	M48	Y100	K12
2		C82	M27	Y100	K0
3		C53	M7	Y98	K0
4		C9	M79	Y100	K0
5		C2	M56	Y93	K0

注: 4、5为球形渐变



大公示牌内容板图样: 25



小标识牌内容板图样: 25

- 说明:
- 1、本图单位尺寸均以mm计。
 - 2、本项目共设1座大公示牌。
 - 3、公示牌砌体外露表面均采用1: 2水泥砂浆抹面20厚。
 - 4、正背裸露面贴800*800白色瓷砖，顶部用橙色琉璃瓦装饰。
 - 5、小标识牌按农业农村部办公厅2020年11月13日发布的《农业农村部办公厅关于规范统一高标准农田国家标识的通知》(农办建【2020】7号)要求，用瓷砖烧制；
 - 6、每一条渠道、堰坝、道路均需贴标识牌，贴在显目的地。

2024年巴马瑶族自治县新建高标准农田建设项目
(巴马镇元吉村等11个屯)

批 准		编制单位	广西宇通测绘科技有限公司 电话: 0771-2866279
核 定			
审 查		阶 段	技施阶段
制 图		大公示牌和小标识牌设计图	
日 期	2024. 04		
比 例	见 图	图 号	DT-9