



都安瑶族自治县 2022 年度高标准农田激励资金项目 设计图册

项目建设单位：都安瑶族自治县农业农村局

项目编制单位：中叙设计集团有限公司

编制日期：二〇二四年八月



都安瑶族自治县 2022 年度高标准农田激励资金项目

设计图册

编制单位：中叙设计集团有限公司

负责人：李华

复核人：彭柯

编制人：林文鹏、李思贤

编制日期：二〇二四年八月

中叙设计集团有限公司

第 1 页
共 4 页

图纸目录表

中叙设计集团有限公司

第 2 页
共 4 页

图纸目录表

工程名称	都安瑶族自治县2022年度高标准农田激励资金项目		阶段	施工图设计	工程名称	都安瑶族自治县2022年度高标准农田激励资金项目		阶段	施工图设计
图纸种类	施工图设计图册		专业		图纸种类	施工图设计图册		专业	
图纸张数			日期	2024年5月	图纸张数			日期	2024年5月
序号	种类	图名	图号	备注	序号	种类	图名	图号	备注
—		都安县板岭乡尚甫村坡作队温伟排灌渠道修复项目			17	A3	高威屯排灌渠道3#纵断面图		2022年都安激励资金-SL-初设-17
1	A3	总平面布置图	2022年都安激励资金-SL-初设-01		18	A3	高威屯排灌渠道3#横断面图		2022年都安激励资金-SL-初设-18
2	A3	平面布置图	2022年都安激励资金-SL-初设-02		19	A3	盖板配筋设计图(通用设计图)		2022年都安激励资金-SL-初设-19
3	A3	坡作屯排灌渠道1#纵断面图	2022年都安激励资金-SL-初设-03						
4	A3	坡作屯排灌渠道1#横断面图	2022年都安激励资金-SL-初设-04						
5	A3	坡作屯排灌渠道2#纵断面图	2022年都安激励资金-SL-初设-05						
6	A3	坡作屯排灌渠道2#横断面图	2022年都安激励资金-SL-初设-06						
7	A3	坡作屯排灌渠道3#纵断面图	2022年都安激励资金-SL-初设-07		20	A3	平面布置图		2022年都安激励资金-SL-初设-20
8	A3	坡作屯排灌渠道3#横断面图	2022年都安激励资金-SL-初设-08		21	A3	下务屯排灌渠道纵断面图		2022年都安激励资金-SL-初设-21
9	A3	挡墙断面图	2022年都安激励资金-SL-初设-09		22	A3	下务屯排灌渠道横断面图		2022年都安激励资金-SL-初设-22
		都安县高岭镇高岭社区农田护岸项目					澄江镇六柱村三宝屯排灌渠道项目		
10	A3	平面布置图	2022年都安激励资金-SL-初设-10		23	A3	平面布置(总)		2022年都安激励资金-SL-初设-23
11	A3	挡墙断面图	2022年都安激励资金-SL-初设-11		24	A3	平面布置图		2022年都安激励资金-SL-初设-24
		都安县地苏镇万良村高威屯排灌渠道项目			25	A3	三宝屯排灌渠道1#纵断面图		2022年都安激励资金-SL-初设-25
12	A3	平面布置图	2022年都安激励资金-SL-初设-12		26	A3	三宝屯排灌渠道1#横断面图		2022年都安激励资金-SL-初设-26
13	A3	高威屯排灌渠道1#纵断面图	2022年都安激励资金-SL-初设-13		27	A3	三宝屯排灌渠道2#纵断面图		2022年都安激励资金-SL-初设-27
14	A3	高威屯排灌渠道1#横断面图	2022年都安激励资金-SL-初设-14		28	A3	三宝屯排灌渠道2#横断面图		2022年都安激励资金-SL-初设-28
15	A3	高威屯排灌渠道2#纵断面图	2022年都安激励资金-SL-初设-15						
16	A3	高威屯排灌渠道2#横断面图	2022年都安激励资金-SL-初设-16						

中叙设计集团有限公司

第 3 页
共 4 页

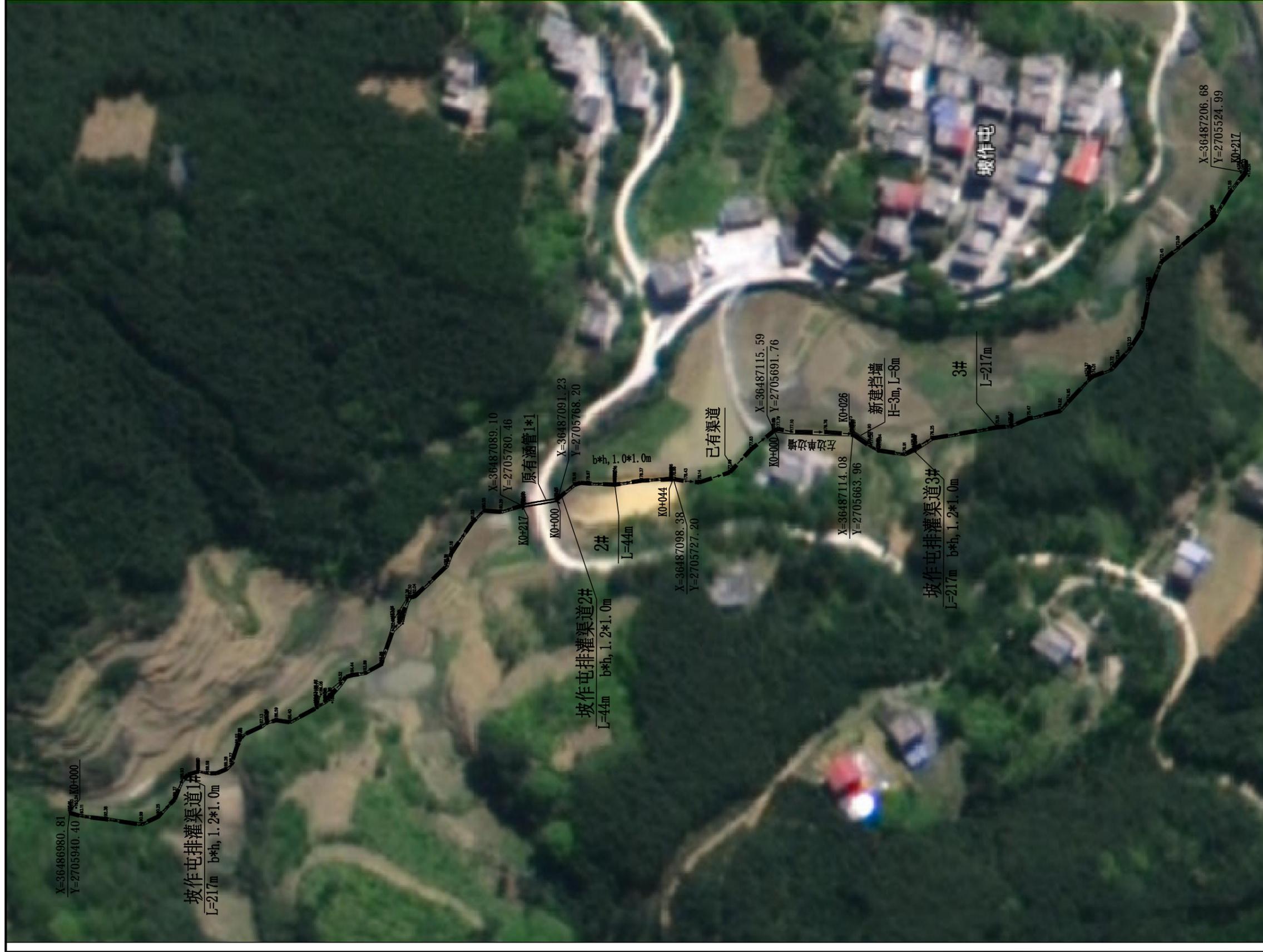
图纸目录表

中叙设计集团有限公司

第 4 页
共 4 页

图纸目录表

工程名称		都安瑶族自治县2022年度高标准农田激励资金项目	阶段	施工图设计	工程名称		都安瑶族自治县2022年度高标准农田激励资金项目	阶段	施工图设计
图纸种类		施工图设计图册	专业		图纸种类		施工图设计图册	专业	
图纸张数			日期	2024年5月	图纸张数			日期	2024年5月
序号	种类	图名	图号	备注	序号	种类	图名	图号	备注
		都安县地苏镇赞字村塘为队山塘修复项目					都安县澄江镇桑里村上下八仙屯泵站建设项目		
29	A3	平面布置图	2022年都安激励资金-SL-初设-29		47	A3	平面布置图	2022年都安激励资金-SL-初设-47	
30	A3	重力式挡土墙断面图	2022年都安激励资金-SL-初设-30		48	A3	电气主接线图	2022年都安激励资金-SL-初设-48	
		都安县地苏镇上节村弄力屯山塘修复项目			49	A3	泵房设计图 (1/2)	2022年都安激励资金-SL-初设-49	
31	A3	平面布置图	2022年都安激励资金-SL-初设-31		50	A3	泵房设计图 (2/2)	2022年都安激励资金-SL-初设-50	
32	A3	重力式挡土墙断面图	2022年都安激励资金-SL-初设-32						
33	A3	1#山塘底板设计图	2022年都安激励资金-SL-初设-33						
34	A3	3#山塘底板设计图	2022年都安激励资金-SL-初设-34						
		地苏镇镇和村排前队其汉至新塘机耕路建设项目							
35	A3	平面示意图	2022年都安激励资金-SL-初设-35						
36	A3	平面布置图	2022年都安激励资金-SL-初设-36						
37	A3	路线平面图	2022年都安激励资金-SL-初设-37						
38	A3	路线纵断面图	2022年都安激励资金-SL-初设-38						
39	A3	路线横断面图	2022年都安激励资金-SL-初设-39						
40	A3	直曲表	2022年都安激励资金-SL-初设-40						
41	A3	竖曲线表	2022年都安激励资金-SL-初设-41						
42	A3	逐桩坐标表	2022年都安激励资金-SL-初设-42						
43	A3	路基土石方数量表	2022年都安激励资金-SL-初设-43						
44	A3	过路涵管设计图	2022年都安激励资金-SL-初设-44						
45	A3	排水沟01#断面图	2022年都安激励资金-SL-初设-45						
46	A3	回车台结构图	2022年都安激励资金-SL-初设-46						



中叙设计集团有限公司

批准	新波	设计	张如	四川省住房和城乡建设厅	图号	A251022899
审定	安宇	审核	李华	四川省住房和城乡建设厅	比例	2022年都安灌区资金-SL-初设-01
审核	邱鹏	校核	谭小平	四川省住房和城乡建设厅	日期	2024年8月
设计	李华	设计	张如	四川省住房和城乡建设厅	阶段	水利
绘图	李华	绘图	张如	四川省住房和城乡建设厅	部分	
制图	李华	制图	张如	四川省住房和城乡建设厅		
校对	李华	校对	张如	四川省住房和城乡建设厅		
审核	李华	审核	张如	四川省住房和城乡建设厅		
批准	李华	批准	张如	四川省住房和城乡建设厅		

平面示意图

X=36486980.80
Y=2705940.40

坡作屯排灌渠道1#
L=217m b*h, 1.2*1.0m

X=36487089.10
Y=2705780.46

原有涵管1*1

坡作屯排灌渠道2#
L=44m b*h, 1.2*1.0m

X=36487098.38
Y=2705727.20

已有沟道

X=36487115.59
Y=2705691.76

X=36487114.08
Y=2705663.96

新建挡墙
H=3m, L=8m

坡作屯排灌渠道3#
L=217m b*h, 1.2*1.0m

X=36487206.68
Y=2705524.99

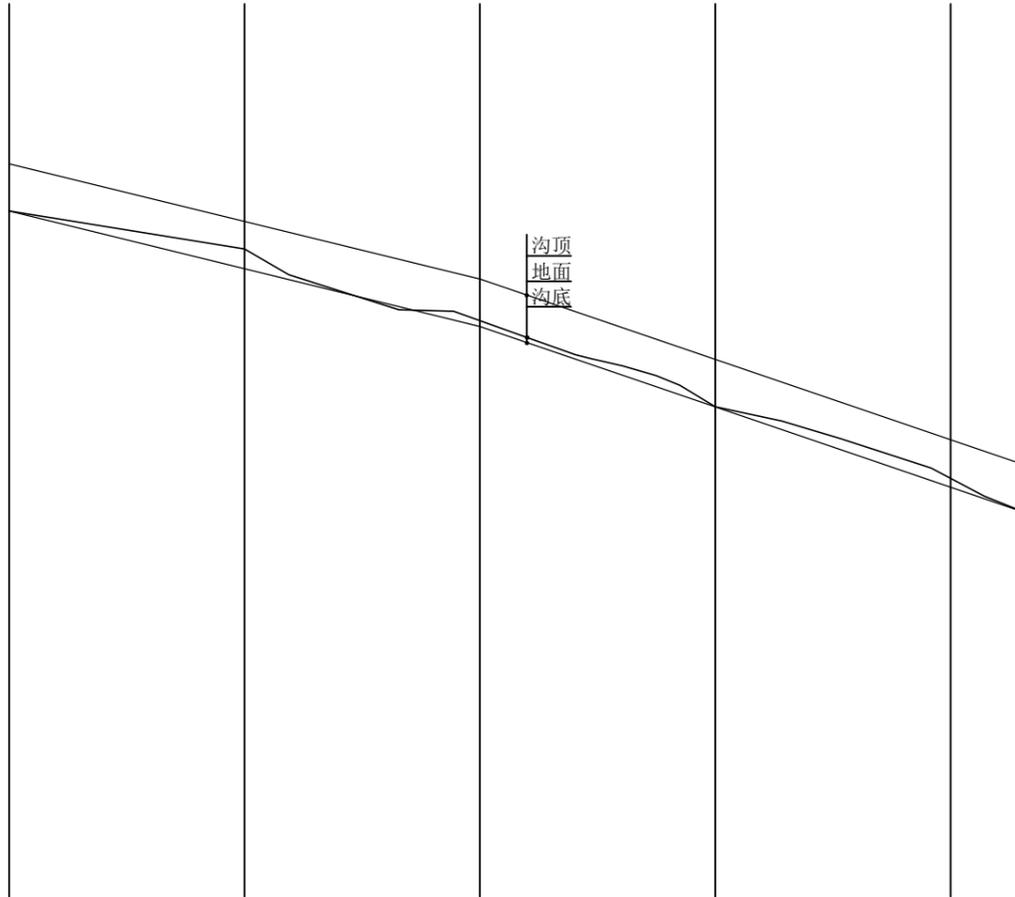
中叙设计集团有限公司

批准	新波	阶段	水利	部分
审定	安宇	初设	水利	
审核	邱鹏	设计		
审查	李华	设计		
校核	谭小平	设计		
设计	张如	设计		
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见 图	日期
设计证号	A251022899	图号	2022年高安灌溉资金-SL-初设-02	2024年8月

都安县板岭乡尚南村坡作队
温伟排灌渠道修复项目

平面布置图

高程 (m)
182
181
180
179
178
177
176
175
174
173
172
171
170
169
168
167
166
165
164

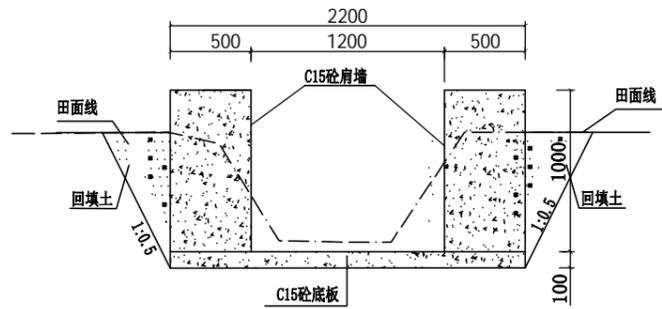


桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+217
沟顶高程	178.61	177.38	176.16	174.45	172.75	172.19
地面线高程	177.60	176.80	175.27	173.45	171.92	171.18
沟底高程	177.60	176.38	175.15	173.45	171.74	171.18
挖深+、填高- (m)	0.00	-0.42	-0.12	0.00	-0.18	0.00
比降%	← 100.03/2.45%		← 116.428/3.41%			

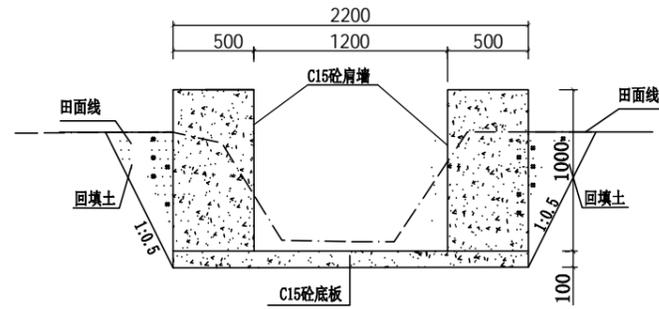
坡作屯排灌渠道1# 纵断面图
纵向 1:100
横向 1:1000

中叙设计集团有限公司

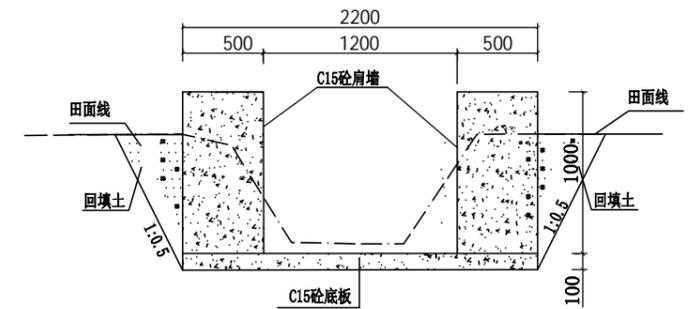
批准	杨波		都安县板岭乡尚甫村坡作队	初设	阶段
审定	安宇		温伟排灌渠道修复项目	水利	部分
审核	邱鹏		坡作屯排灌渠道1#纵断面图		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-03		



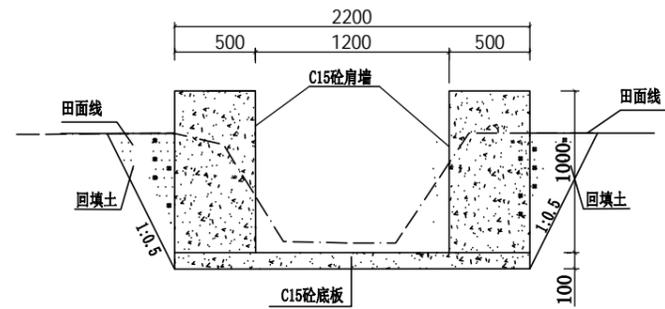
0+000 1:25



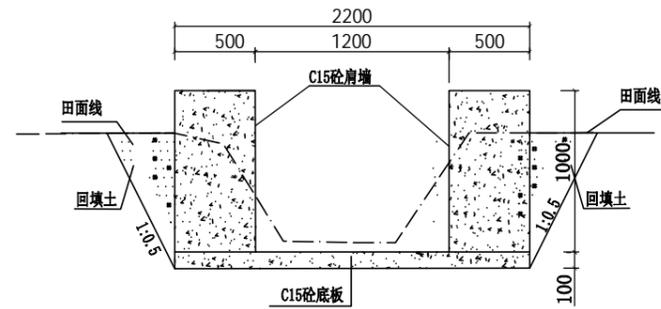
0+050 1:25



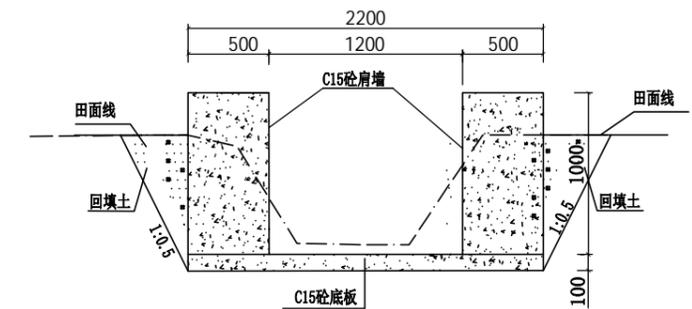
0+100 1:25



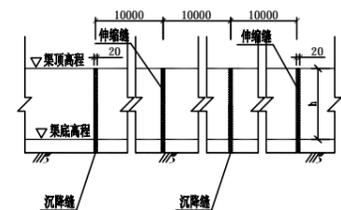
0+150 1:25



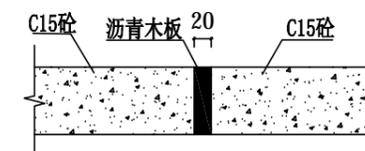
0+200 1:25



0+217 1:25



渠道沉降缝、伸缩缝平面图 1:100

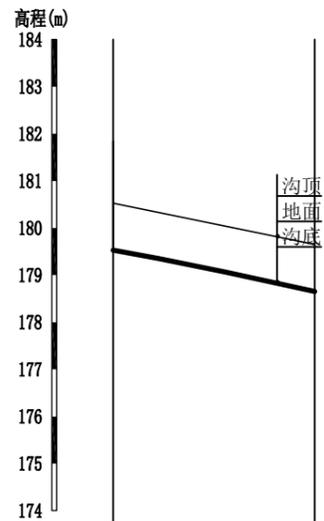


伸缩缝横剖面大样图 1:10

说明:

- 1、图中高程经m计，尺寸单位以mm为单位；
- 2、渠道采用C15现浇砼结构，渠肩需要安装模板浇筑；
- 3、排灌渠道开挖的土方须运至指定地点堆放，不得随意堆放，如为耕作表土可就地平整到周边田块；
- 4、灌溉渠道渠底每隔10m设置一道伸缩缝，渠肩每隔10m设置一道沉降缝，伸缩缝按施工分缝处理，采用沥青木板填缝。
- 5、改建渠道施工前应先对原渠底进行清淤可土回填至设计基底高程，然后再进行下一步工序施工，部分过窄渠道渠肩外侧须回填土，上述回填土均不能采用根植土、腐殖土、淤泥土等土质，并应夯实至密实度0.93以上；
- 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、沟渠排灌缺口按现场施工实际情况，根据群众要求需要设置，根据现场实际需要可设置渠道盖板。

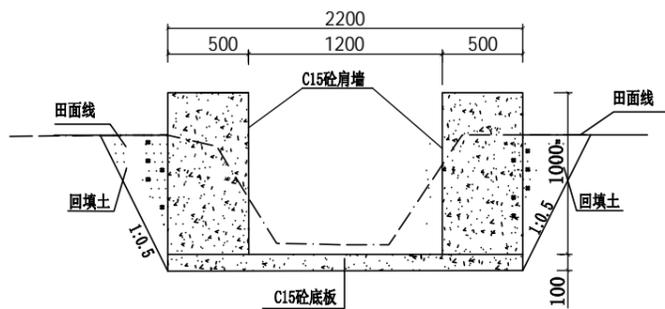
 中叙设计集团有限公司					
批准	杨波		都安县板岭乡尚甫村坡作队 温伟排灌渠道修复项目	初设	阶段
审定	安宇			水利	部分
审核	邱鹏		坡作屯排灌渠道1#横断面图		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅		比例	见图	日期 2024年8月
设计证号	A251022899		图号	2022年都安激励资金-SL-初设-04	



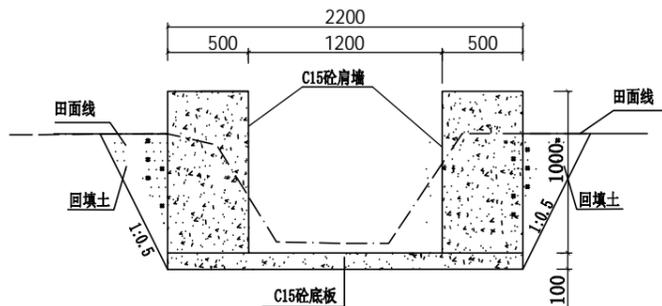
桩号	0+000	0+044
沟顶高程	180.530	179.653
地面线高程	179.530	178.653
沟底高程	179.530	178.653
挖深+、填高- (m)	0.00	0.00
比降%		

坡作屯排灌渠道2# 纵断面图
 纵向 1:100
 横向 1:1000

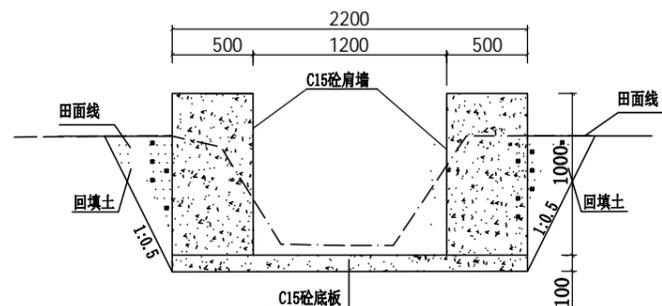
 中叙设计集团有限公司					
批准	杨波		都安县板岭乡尚甫村坡作队	初设	阶段
审定	安宇		温伟排灌渠道修复项目	水利	部分
审核	邱鹏		坡作屯排灌渠道2#纵断面图		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例			
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-05		



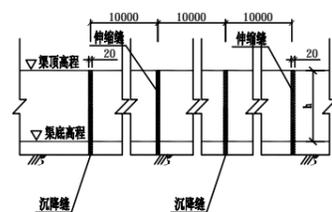
0+000 1:25



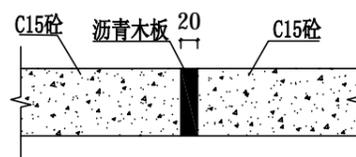
0+020 1:25



0+044 1:25



渠道沉降缝、伸缩缝平面图 1:100



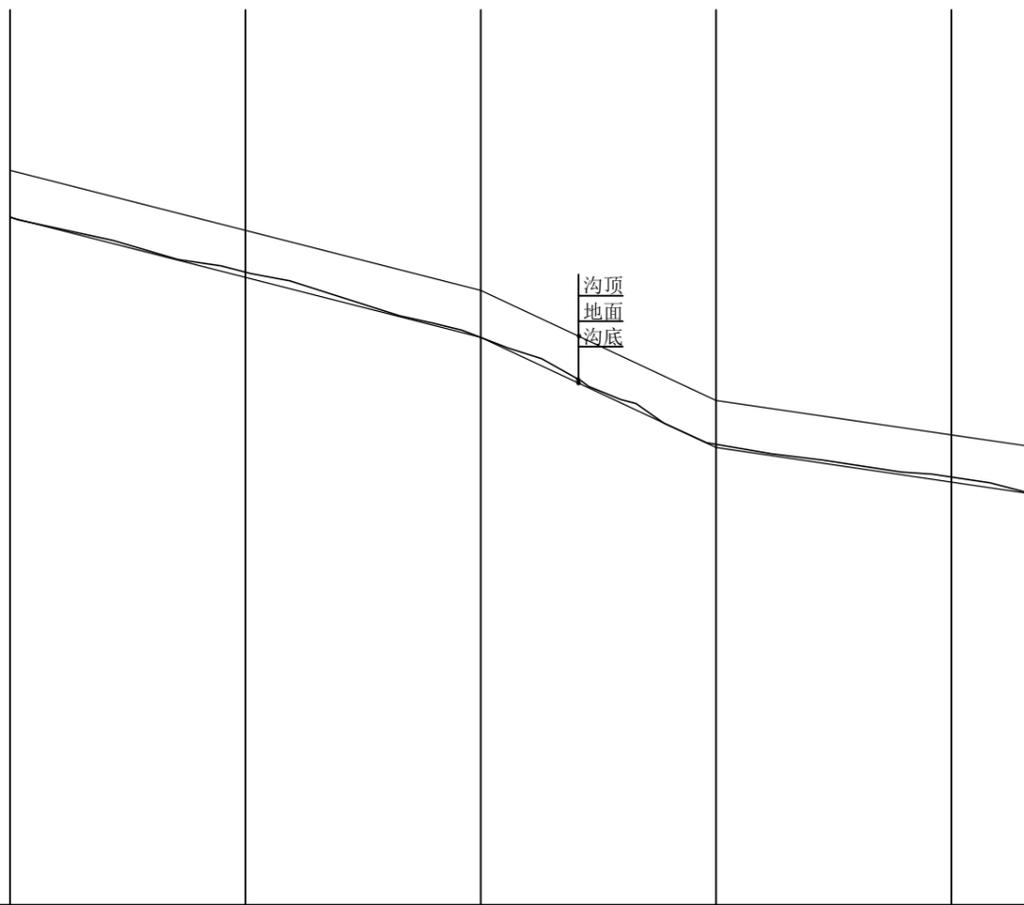
伸缩缝横剖面大样图 1:10

说明:

- 1、图中高程经m计，尺寸单位以mm为单位；
- 2、渠道采用C15现浇砼结构，渠肩需要安装模板浇筑；
- 3、排灌渠道开挖的土方须运至指定地点堆放，不得随意堆放，如为耕作表土可就地平整到周边田块；
- 4、灌溉渠道渠底每隔10m设置一道伸缩缝，渠肩每隔10m设置一道沉降缝，伸缩缝按施工分缝处理，采用沥青木板填缝。
- 5、改建渠道施工前应先对原渠底进行清淤可土回填至设计基底高程，然后再进行下一步工序施工，部分过窄渠道渠肩外侧须回填土，上述回填土均不能采用根植土、腐殖土、淤泥土等土质，并应夯实至密实度0.93以上；
- 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、沟渠排灌缺口按现场施工实际情况，根据群众要求需要设置，根据现场实际需要可设置渠道盖板。

 中叙设计集团有限公司					
批准	杨波		都安县板岭乡尚甫村坡作队 温伟排灌渠道修复项目	初设	阶段
审定	安宇			水利	部分
审核	邱鹏		坡作屯排灌渠道2#横断面图		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-06		

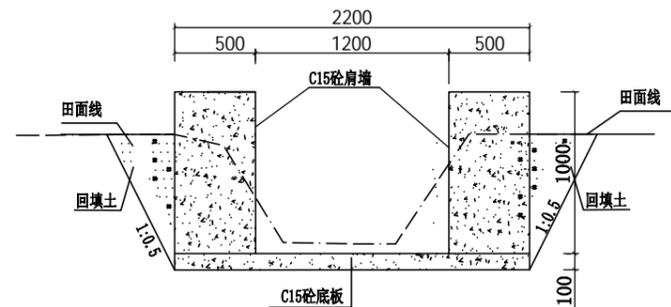
高程 (m)
182
181
180
179
178
177
176
175
174
173
172
171
170
169
168
167
166
165
164



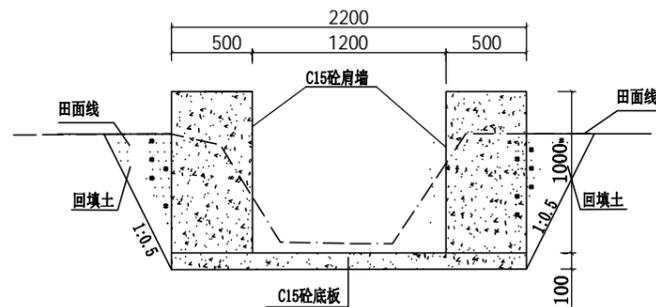
桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+216.361
沟顶高程	178.592	177.319	176.046	173.709	172.974	172.734
地面线高程	177.603	176.913	175.153	172.776	172.082	171.863
沟底高程	177.592	176.319	175.046	172.709	171.974	171.734
挖深+、填高- (m)	-0.01	-0.59	-0.11	-0.07	-0.11	-0.13
比降%	100.032/2.55%		50.082/4.67%		66.085/1.47%	

坡作屯排灌渠道3# 纵断面图
纵向 1:100
横向 1:1000

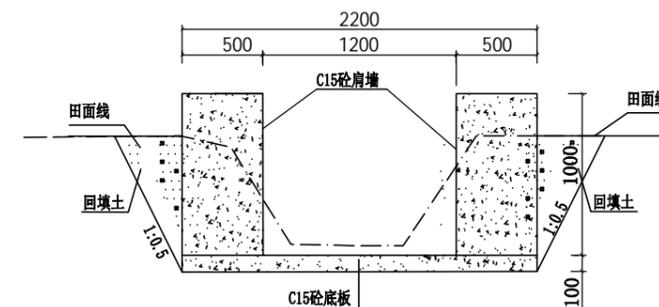
 中叙设计集团有限公司					
批准	杨波		都安县板岭乡尚甫村坡作队	初设	阶段
审定	安宇		温伟排灌渠道修复项目	水利	部分
审核	邱鹏		坡作屯排灌渠道3#纵断面图		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-07		



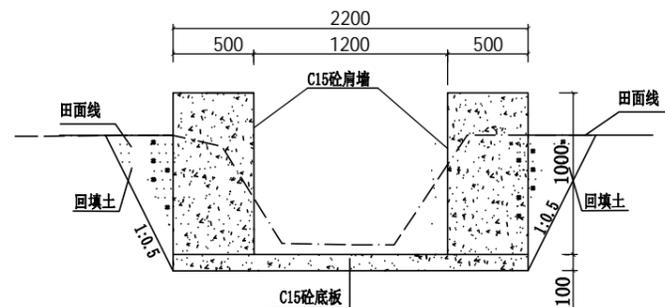
0+000 1:25



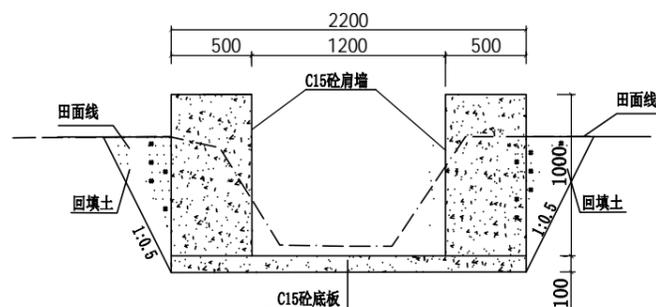
0+050 1:25



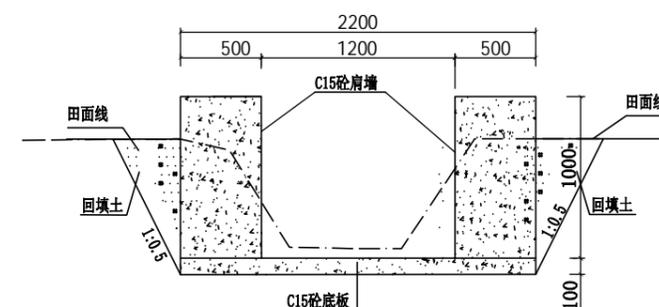
0+100 1:25



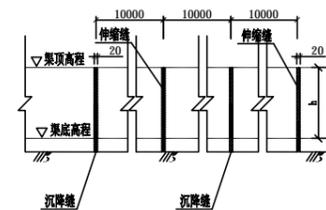
0+150 1:25



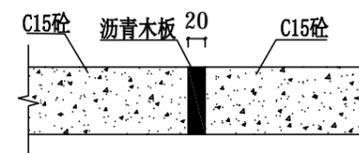
0+200 1:25



0+217 1:25



渠道沉降缝、伸缩缝平面图 1:100



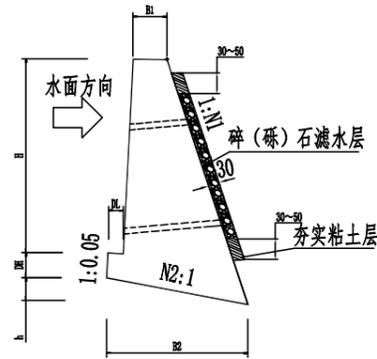
伸缩缝横剖面大样图 1:10

说明:

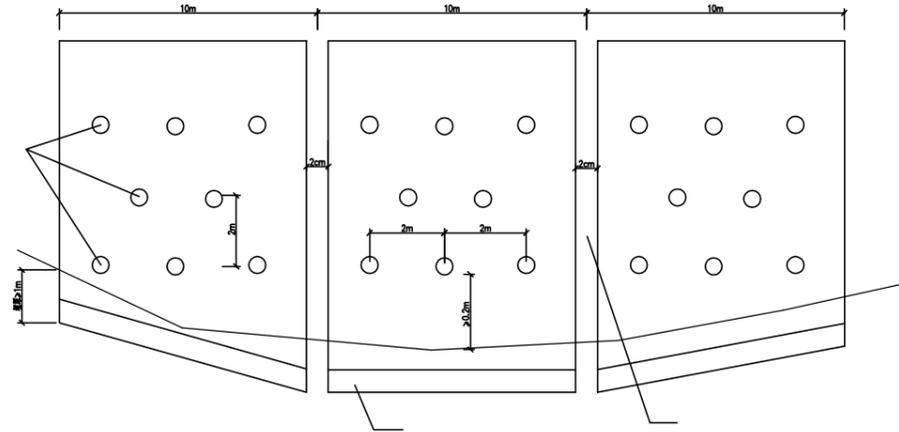
- 1、图中高程m计，尺寸单位以mm为单位；
- 2、渠道采用C15现浇砼结构，渠肩需要安装模板浇筑；
- 3、排灌渠道开挖的土方须运至指定地点堆放，不得随意堆放，如为耕作表土可就地平整到周边田块；
- 4、灌溉渠道渠底每隔10m设置一道伸缩缝，渠肩每隔10m设置一道沉降缝，伸缩缝按施工分缝处理，采用沥青木板填缝。
- 5、改建渠道施工前应先对原渠底进行清淤可土回填至设计基底高程，然后再进行下一步工序施工，部分过窄渠道渠肩外侧须回填土，上述回填土均不能采用根植土、腐殖土、淤泥土等土质，并应夯实至密实度0.93以上；
- 6、沟渠断面变化衔接处应设30度喇叭口渐变段衔接；渠道深度 ≥ 60 cm段，可视实际需要设置渠道梁。
- 7、沟渠排灌缺口按现场施工实际情况，根据群众要求需要设置，根据现场实际需要可设置渠道盖板。

中叙设计集团有限公司

批准	杨波	都安县板岭乡尚甫村坡作队 温伟排灌渠道修复项目	初设	阶段	
审定	安宇		水利	部分	
审核	邱鹏	坡作屯排灌渠道3#横断面图			
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-08		



温伟排灌渠道修复项目
挡墙断面图



温伟排灌渠道修复项目
挡墙断面图

HA=3.0m											
地基应力	H (m)	DH (m)	h (m)	B1 (m)	B2 (m)	DL (m)	N1	N2	墙身 (m ³ /m)	基础 (m ³ /m)	总体积 (m ³ /m)
250 (kpa)	0.7	0.3	0.24	0.5	1.24	0.3	0.3	0.2	0.44	0.47	0.91
	1	0.3	0.26	0.5	1.37	0.3	0.3	0.2	0.69	0.53	1.22
	1.5	0.3	0.28	0.5	1.49	0.3	0.37	0.2	0.96	0.60	1.56
	2	0.5	0.38	0.6	1.89	0.3	0.3	0.2	1.90	1.18	3.08
	2.5	0.5	0.45	0.6	2.26	0.3	0.3	0.2	2.59	1.37	3.96
	3	0.5	0.54	0.7	2.67	0.3	0.37	0.2	3.99	1.85	5.84
	3.5	0.5	0.63	0.8	3.15	0.3	0.4	0.2	5.56	2.31	7.86
4	0.6	0.72	0.85	3.6	0.4	0.4	0.2	7.00	3.11	10.11	

注:

- 1、本图尺寸除注明外,其余均以厘米计。
- 2、基础埋置深度不可少于地面线以下1米,在石基路段不小于地面线0.5米,且承载力不可少于设计值。
- 3、每隔10米设一道伸缩缝,缝宽2厘米,缝内填塞沥青麻絮。
- 4、泄水孔沿墙高、宽方向每隔2米错开设置泄水孔,尺寸10×10厘米,最下排泄水孔应高出水面或地面0.3米,泄水孔宜做成向外倾斜3-5°的斜坡。泄水孔的底部应设置隔水层。当墙背填料为非渗水性土时,应在最低排泄水孔至墙顶以下0.5m高度内填筑不小于0.3m厚的砂砾石竖向反滤层,反滤层的顶部应以0.3-0.5m厚的不渗水性材料封闭
- 5、地基容许承载力不低于250kpa,基底实地承载力为250KPa。

 中叙设计集团有限公司											
批准	杨波		都安县板岭乡尚甫村坡作队						初设	阶段	
审定	安宇		温伟排灌渠道修复项目						水利	部分	
审核	邱鹏		挡墙断面图								
审查	李华										
校核	谭小平										
设计	张如										
发证单位	四川省住房和城乡建设厅		比例	见图	日期	2024年8月					
设计证号	A251022899		图号	2022年都安激励资金-SL-初设-09							



X=36504859.28
Y=2661764.48

新建挡墙

L=11m, H=1.5m

k0+000

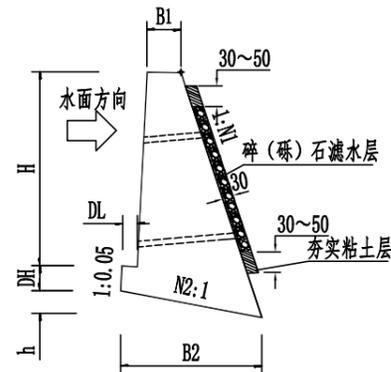


k0+011

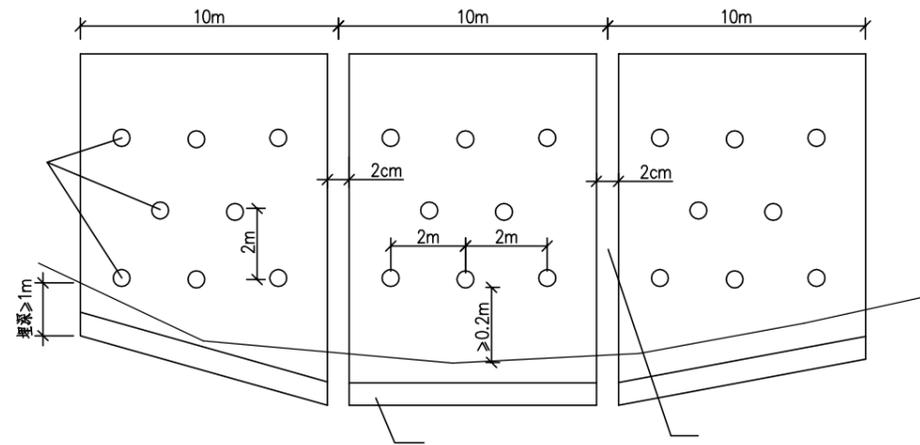
X=36504870.46
Y=2661764.43

中叙设计集团有限公司

批准	杨波		都安县高岭镇高岭社区 农田护岸项目	初设	阶段
审定	安宇			水利	部分
审核	邱鹏		平面布置图		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅		比例	见图	日期
设计证号	A251022899		图号	2022年都安激励资金-SL-初设-10	



高岭社区农田护岸项目
挡墙断面图



高岭社区农田护岸项目
挡墙断面图

挡土墙尺寸及每延米工程数量表

HA=3.0m											
地基应力	H (m)	DH (m)	h (m)	B1 (m)	B2 (m)	DL (m)	N1	N2	墙身 (m ³ /m)	基础 (m ³ /m)	总体积 (m ³ /m)
250 (kpa)	0.7	0.3	0.24	0.5	1.24	0.3	0.3	0.2	0.44	0.47	0.91
	1	0.3	0.26	0.5	1.37	0.3	0.3	0.2	0.69	0.53	1.22
	1.5	0.3	0.28	0.5	1.49	0.3	0.37	0.2	0.96	0.60	1.56
	2	0.5	0.38	0.6	1.89	0.3	0.3	0.2	1.90	1.18	3.08
	2.5	0.5	0.45	0.6	2.26	0.3	0.3	0.2	2.59	1.37	3.96
	3	0.5	0.54	0.7	2.67	0.3	0.37	0.2	3.99	1.85	5.84
	3.5	0.5	0.63	0.8	3.15	0.3	0.4	0.2	5.56	2.31	7.86
4	0.6	0.72	0.85	3.6	3.6	0.4	0.4	0.2	7.00	3.11	10.11

注:

- 1、本图尺寸除注明外，其余均以厘米计。
- 2、基础埋置深度不可少于地面线以下1米，在石基路段不小于地面线0.5米，且承载力不可少于设计值。
- 3、每隔10米设一道伸缩缝，缝宽2厘米，缝内填塞沥青麻絮。
- 4、泄水孔沿墙高、宽方向每隔2米错开设置泄水孔，尺寸10×10厘米，最下排泄水孔应高出水面或地面0.3米，泄水孔宜做成向外倾斜3-5°的斜坡。泄水孔的底部应设置隔水层。当墙背填料为非渗水性土时，应在最低排泄水孔至墙顶以下0.5m高度内填筑不小于0.3m厚的砂砾石竖向反滤层，反滤层的顶部应以0.3-0.5m厚的不渗水性材料封闭
- 5、地基容许承载力不低于250kpa，基底实地承载力为250KPa。

 中叙设计集团有限公司											
批准	杨波		都安县高岭镇高岭社区						初设	阶段	
审定	安宇		农田护岸项目						水利	部分	
审核	邱鹏		挡墙断面图								
审查	李华										
校核	谭小平										
设计	张如										
发证单位	四川省住房和城乡建设厅		比例	见图	日期	2024年8月					
设计证号	A251022899		图号	2022年都安激励资金-SL-初设-11							



中叙设计集团有限公司					
批准	杨波		都安县地苏镇万良村高威屯 排灌渠道项目	初设	阶段
审定	安宇			水利	部分
审核	邱鹏		平面布置图 (1/2)		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-12-1		



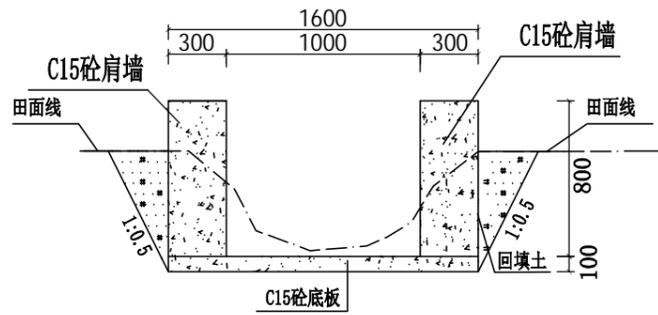
中叙设计集团有限公司					
批准	杨波		都安县地苏镇万良村高威屯 排灌渠道项目	初设	阶段
审定	安宇			水利	部分
审核	邱鹏		平面布置图 (2/2)		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-12-2		

高程 (m)
144
143
142
141
140
139
138
137
136
135
134
133
132
131

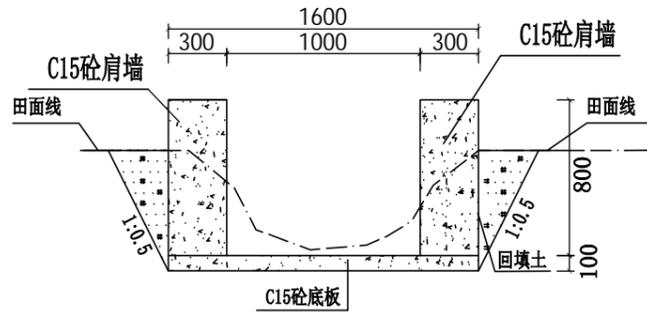
桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+326
沟顶高程	140.099	139.316	138.540	138.142	137.744	137.346	137.056	136.909
地面线高程	139.299	138.611	137.850	137.564	137.050	136.549	136.516	136.110
沟底高程	139.299	138.516	137.740	137.342	136.944	136.546	136.256	136.109
挖深+、填高- (m)	0.00	-0.09	-0.11	-0.22	-0.11	0.00	-0.26	0.00
比降%	99.026/1.57%		152.838/0.8%			73.908/0.57%		

高威屯排灌渠道1#纵断面图
纵向 1:100
横向 1:1000

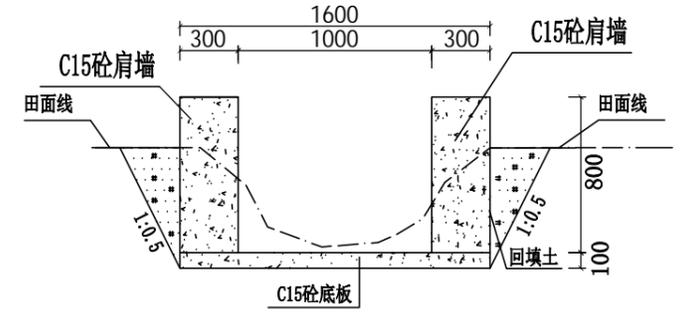
 中叙设计集团有限公司					
批准	杨波		都安县地苏镇万良村高威屯排灌渠道项目	初设	阶段
审定	安宇			水利	部分
审核	邱鹏		高威屯排灌渠道1#纵断面图		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅		比例	见图	日期
设计证号	A251022899		图号	2024年8月	
			2022年都安激励资金-SL-初设-13		



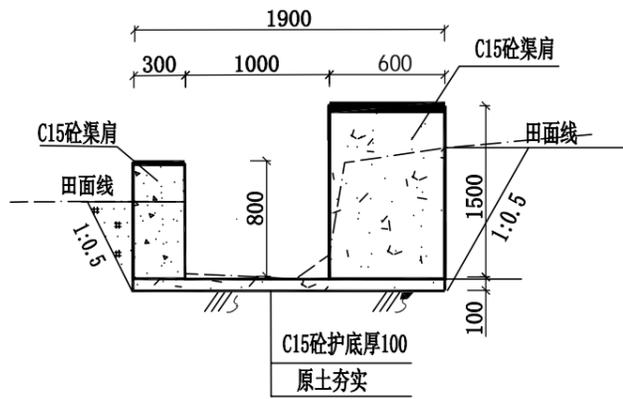
0+000 1:25



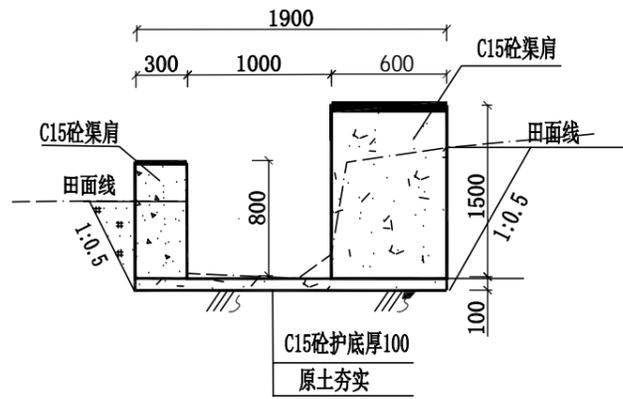
0+050 1:25



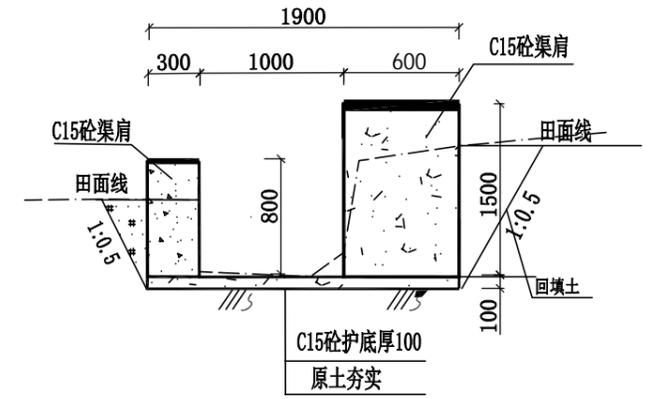
0+100 1:25



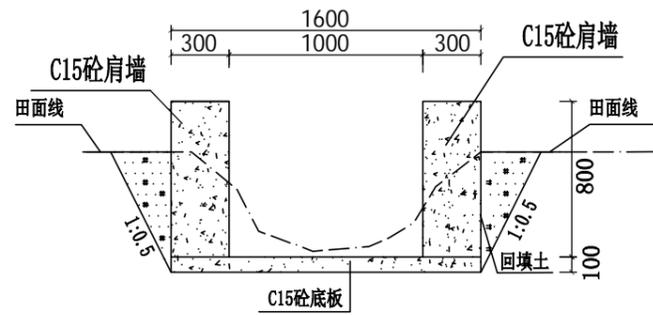
0+140 1:25



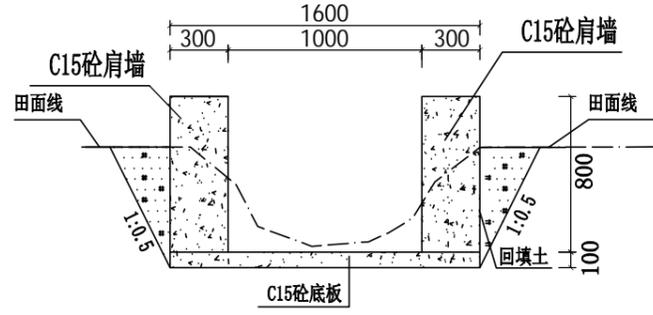
0+200 1:25



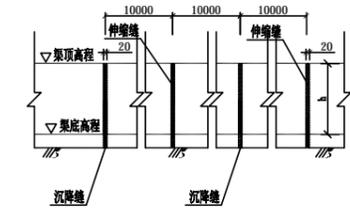
0+240 1:25



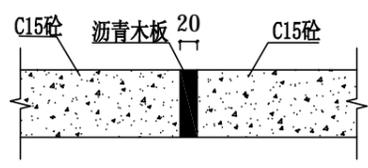
0+300 1:25



0+326 1:25



渠道沉降缝、伸缩缝平面图 1:100



伸缩缝横剖面大样图 1:10

说明:

- 1、图中高程经m计，尺寸单位以mm为单位；
- 2、渠道采用C15现浇砼结构，渠肩需要安装模板浇筑；
- 3、排灌渠道开挖的土方须运至指定地点堆放，不得随意堆放，如为耕作表土可就地平整到周边田块；
- 4、灌溉渠道渠底每间隔10m设置一道伸缩缝，渠肩每间隔10m设置一道沉降缝，伸缩缝按施工分缝处理，采用沥青木板填缝。
- 5、改建渠道施工前应先对原渠底进行清淤可土回填至设计基底高程，然后再进行下一步工序施工，部分过窄渠道渠肩外侧须回填土，上述回填土均不能采用根植土、腐殖土、淤泥土等土质，并应夯实至密实度0.93以上；
- 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 ≥ 60 cm段，可视实际需要设置渠道梁。
- 7、沟渠排灌缺口按现场施工实际情况，根据群众要求需要设置，根据现场实际需要可设置渠道盖板。

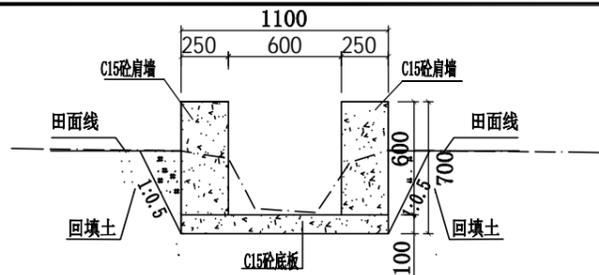
 中叙设计集团有限公司					
批准	杨波		都安县地苏镇万良村高威屯排灌渠道项目	初设	阶段
审定	安宇			水利	部分
审核	邱鹏		高威屯排灌渠道1#横断面图		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-14		

高程 (m)
147
146
145
144
143
142
141
140
139
138
137
136
135
134

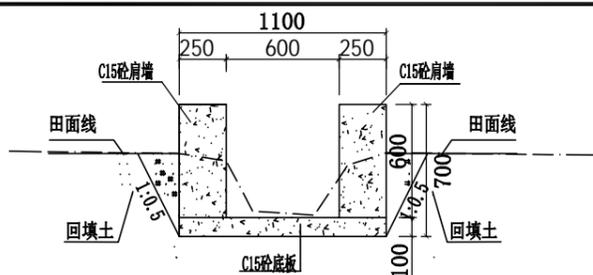
桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+361
沟顶高程	142.996	142.206	141.415	141.054	140.693	140.332	139.971	139.610	139.533
地面线高程	142.396	141.575	140.815	140.413	140.274	140.107	139.550	139.035	138.939
沟底高程	142.396	141.606	140.815	140.454	140.093	139.732	139.371	139.010	138.933
挖深+、填高- (m)	0.00	0.03	0.00	0.04	-0.18	-0.38	-0.18	-0.03	-0.01
比降%	100.012/1.58%			260.547/0.72%					

高威屯排灌渠道2#纵断面图 纵向 1:100
横向 1:1000

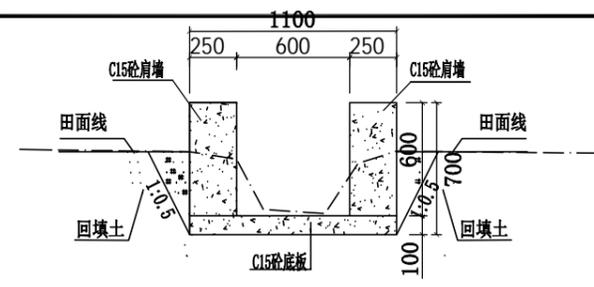
 中叙设计集团有限公司					
批准	杨波		都安县地苏镇万良村高威屯排灌渠道项目	初设	阶段
审定	安宇			水利	部分
审核	邱鹏		高威屯排灌渠道2#纵断面图		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-15		



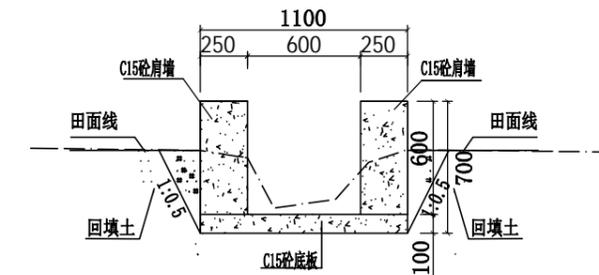
0+000 1:25



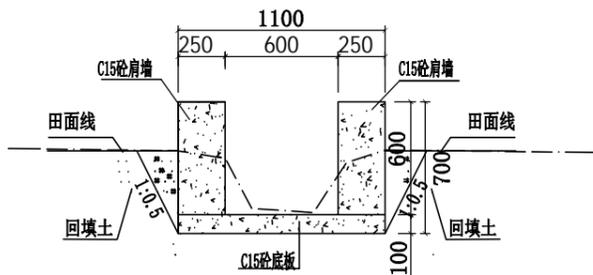
0+050 1:25



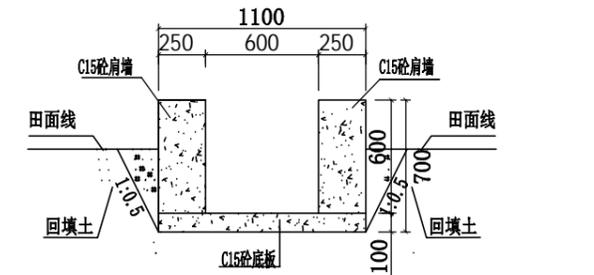
0+100 1:25



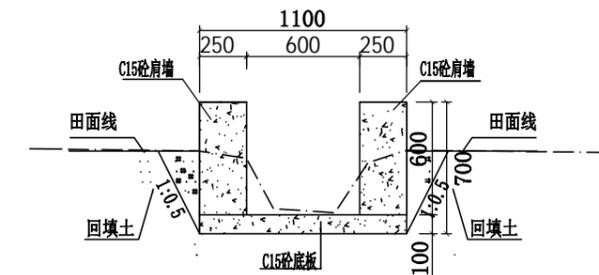
0+150 1:25



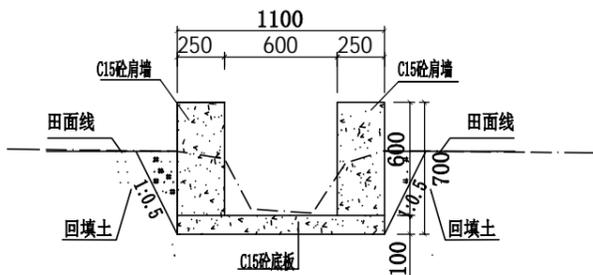
0+200 1:25



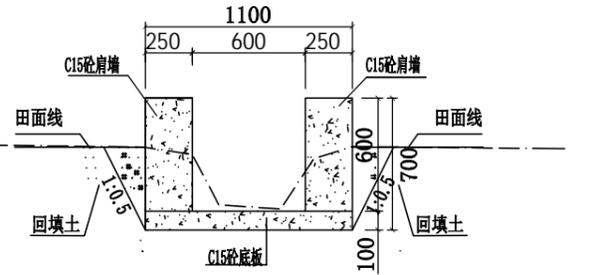
0+250 1:25



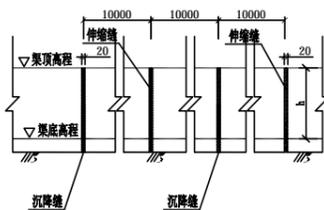
0+300 1:25



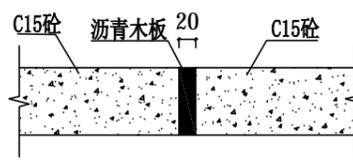
0+350 1:25



0+361 1:25



渠道沉降缝、伸缩缝平面图 1:100



伸缩缝横剖面大样图 1:10

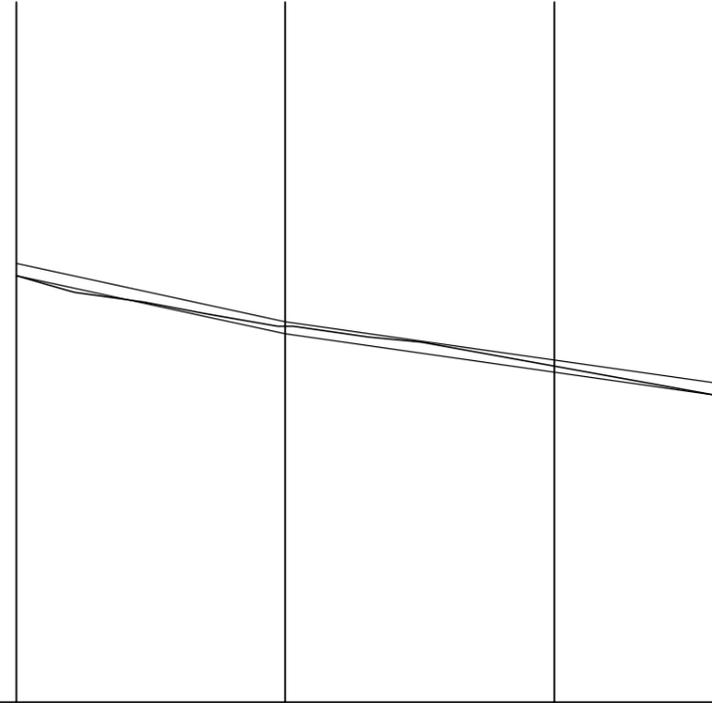
说明:

- 1、图中高程经m计，尺寸单位以mm为单位；
- 2、渠道采用C15现浇砼结构，渠肩需要安装模板浇筑；
- 3、排灌渠道开挖的土方须运至指定地点堆放，不得随意堆放，如为耕作表土可就地平整到周边田块；
- 4、灌溉渠道渠底每隔10m设置一道伸缩缝，渠肩每隔10m设置一道沉降缝，伸缩缝按施工分缝处理，采用沥青木板填缝。
- 5、改建渠道施工前应先对原渠底进行清淤可土回填至设计基底高程，然后再进行下一步工序施工，部分过窄渠道渠肩外侧须回填土，上述回填土均不能采用根植土、腐殖土、淤泥土等土质，并应夯实至密实度0.93以上；
- 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 ≥ 60 cm段，可视实际需要设置渠道梁。
- 7、沟渠排灌缺口按现场施工实际情况，根据群众要求需要设置，根据现场实际需要可设置渠道盖板。

中叙设计集团有限公司

批准	杨波	都安县地苏镇万良村高威屯排灌渠道项目	初设	阶段	
审定	安宇		水利	部分	
审核	邱鹏	高威屯排灌渠道2#横断面图			
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-16		

高程(m)
148
147
146
145
144
143
142
141
140
139
138
137
136

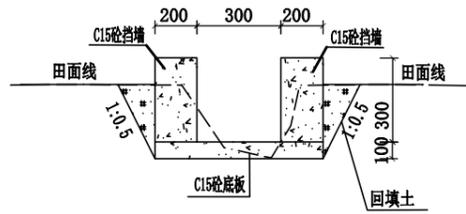


桩号	0+000	0+050	0+100	0+131
沟顶高程	143.224	142.142	141.430	141.000
地面线高程	142.924	141.980	141.242	140.700
沟底高程	142.924	141.842	141.130	140.700
挖深+、填高-(m)				
比降%				

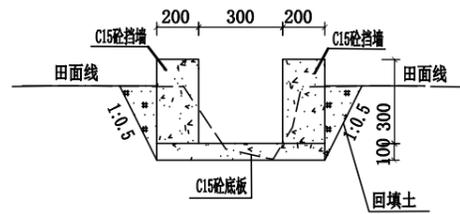
高威屯排灌渠道3#纵断面图 纵向 1:100
横向 1:1000

批准		杨波		都安县地苏镇万良村高威屯排灌渠道项目		初设	阶段
审定	安宇					水利	部分
审核	邱鹏						
审查	李华						
校核	谭小平						
设计	张如						
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月		
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-17				

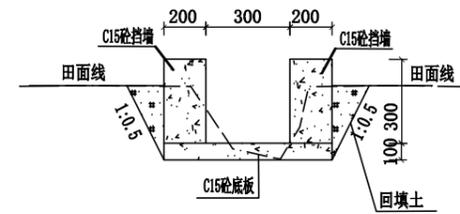
高威屯排灌渠道3#纵断面图



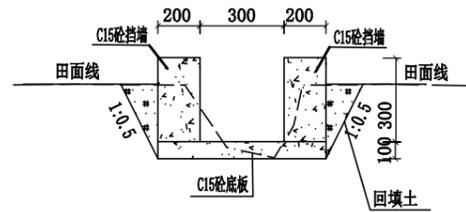
0+000 1:25



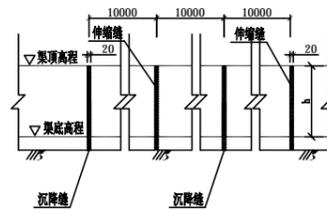
0+050 1:25



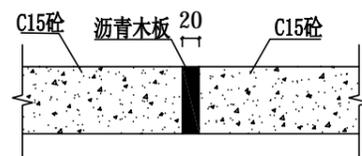
0+100 1:25



0+131 1:25



渠道沉降缝、伸缩缝平面图 1:100

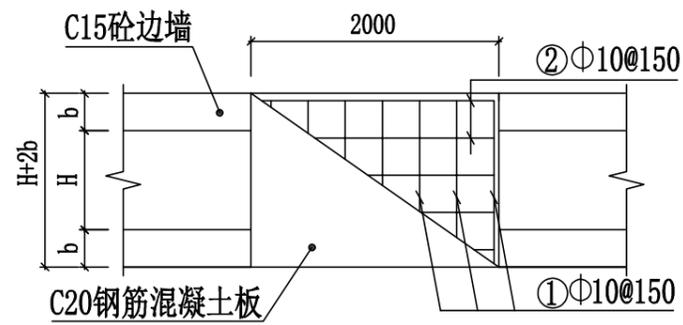


伸缩缝横剖面大样图 1:10

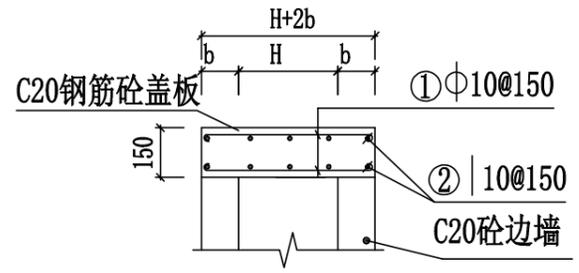
说明:

- 1、图中高程经m计, 尺寸单位以mm为单位;
- 2、渠道采用C15现浇砼结构, 渠肩需要安装模板浇筑;
- 3、排灌渠道开挖的土方须运至指定地点堆放, 不得随意堆放, 如为耕作表土可就地平整到周边田块;
- 4、灌溉渠道渠底每隔10m设置一道伸缩缝, 渠肩每隔10m设置一道沉降缝, 伸缩缝按施工分缝处理, 采用沥青木板填缝。
- 5、改建渠道施工前应先对原渠底进行清淤可土回填至设计基底高程, 然后再进行下一步工序施工, 部分过窄渠道渠肩外侧须回填土, 上述回填土均不能采用根植土、腐殖土、淤泥土等土质, 并应夯实至密实度0.93以上;
- 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 ≥ 60 cm段, 可视实际需要设置渠道梁。
- 7、沟渠排灌缺口按现场施工实际情况, 根据群众要求需要设置, 根据现场实际需要可设置渠道盖板。

中叙设计集团有限公司					
批准	杨波		都安县地苏镇万良村高威屯 排灌渠道项目	初设	阶段
审定	安宇			水利	部分
审核	邱鹏		高威屯排灌渠道3#横断面图		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-18		



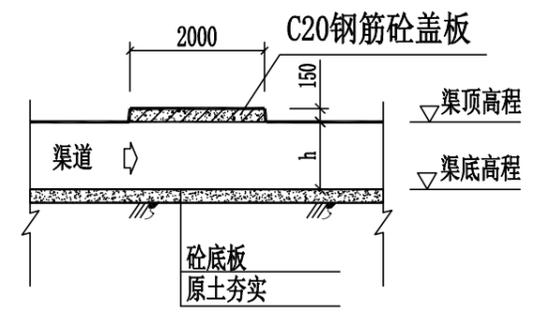
人行盖板平面图₃₀



人行盖板横断面图₃₀

序号	钢筋号数	样式	单根长 (mm)
①	Φ10		H+2b+70
②	Φ10		H+2b+70

B-B 1:50

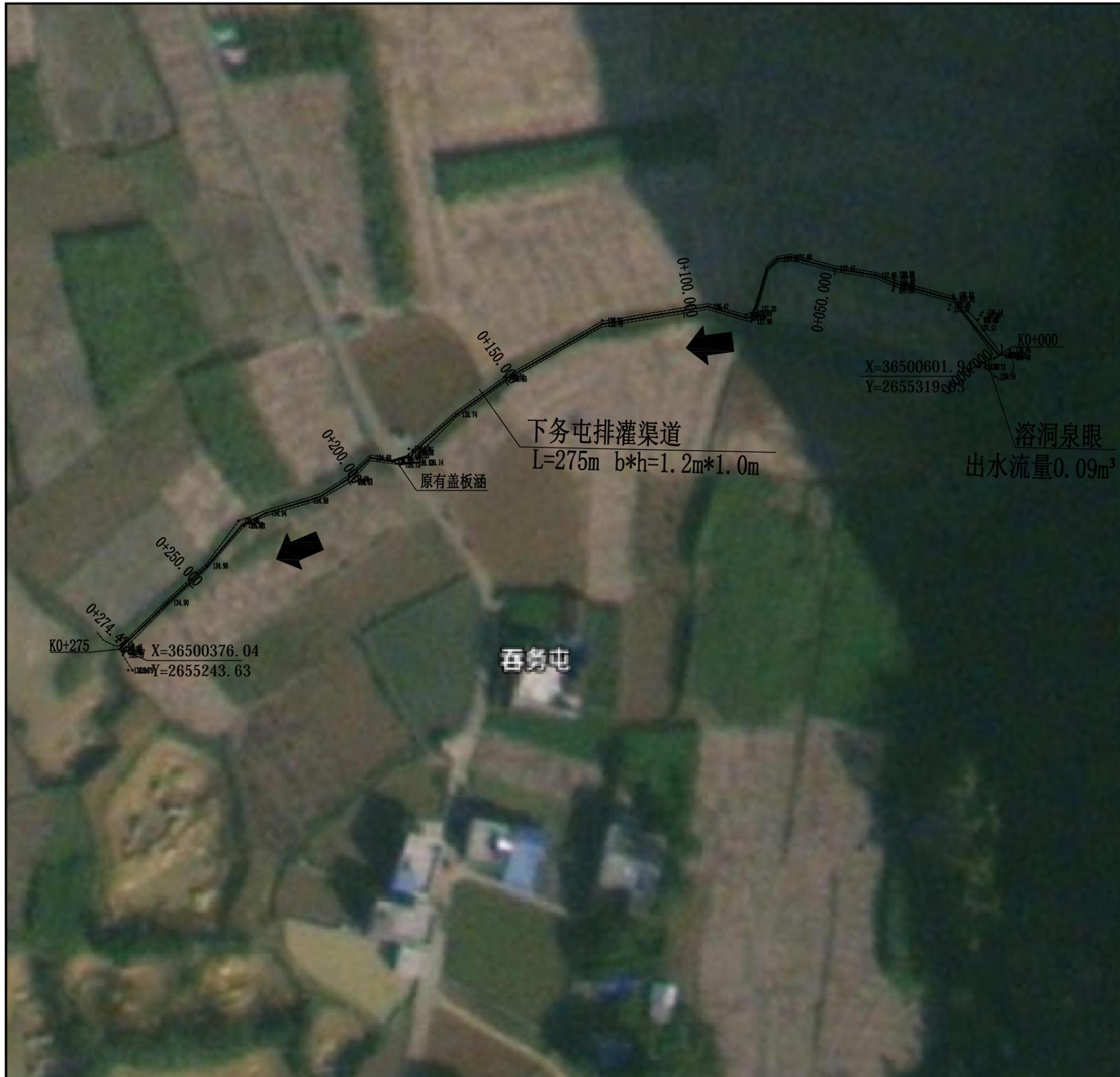


纵剖面图 1:20

说明:

- 1、本图除高程外均以毫米为单位;
- 2、图中说明未详之处, 请按现行建筑施工规范执行;

中叙设计集团有限公司					
批准	杨波		都安瑶族自治县2022年度高标准	阶段	
审定	安宇		农田激励资金项目	部分	
审核	邱鹏		人行盖板配筋设计图(通用设计图)		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例			
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-19		



 中叙设计集团有限公司							
批准	杨波		都安县地苏镇万良村下务队 排灌渠道项目	初设	阶段		
审定	安宇			水利	部分		
审核	邱鹏		平面布置图				
审查	李华						
校核	谭小平						
设计	张如						
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例					见图
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-20				

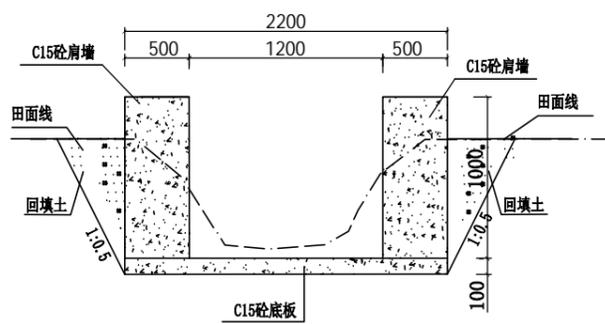
高程 (m)
142
141
140
139
138
137
136
135
134
133
132
131
130

桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+274
沟顶高程	138.285	137.830	137.375	136.675	135.974	135.584	135.393
地面线高程	137.285	137.020	136.375	135.544	134.980	134.787	134.393
沟底高程	137.285	136.830	136.375	135.675	134.974	134.584	134.393
挖深+、填高- (m)	0.00	-0.19	0.00	0.13	-0.01	-0.20	0.00
比降%	100.004/0.91%		100.01/1.4%		74.474/0.78%		

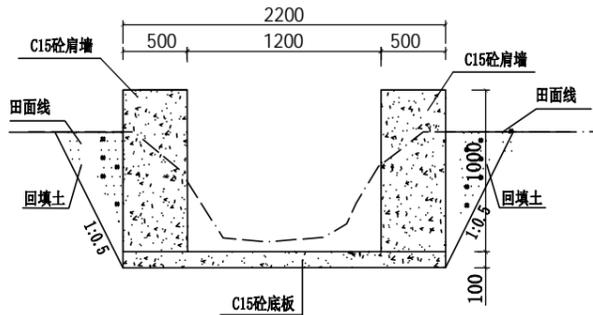
地苏镇万良村下务屯防洪排灌渠道纵断面图
纵向 1:100
横向 1:1000

 中叙设计集团有限公司

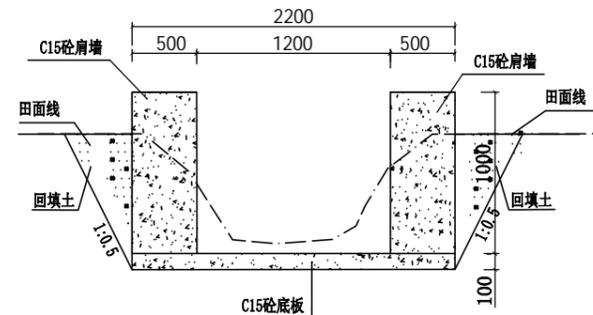
批准	杨波		都安县地苏镇万良村下务队	初设	阶段
审定	安宇		排灌渠道项目	水利	部分
审核	邱鹏		下务屯排灌渠道纵断面图		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-21		



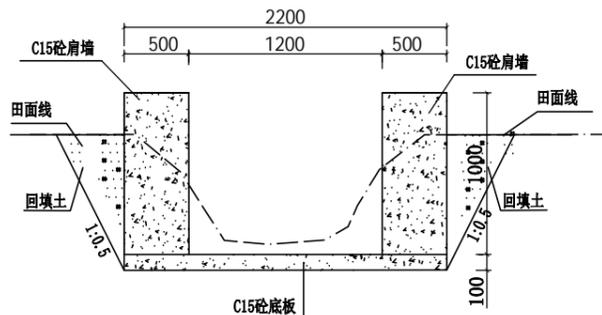
0+000 1:25



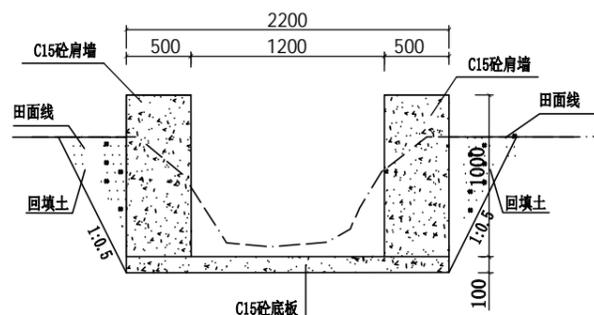
0+050 1:25



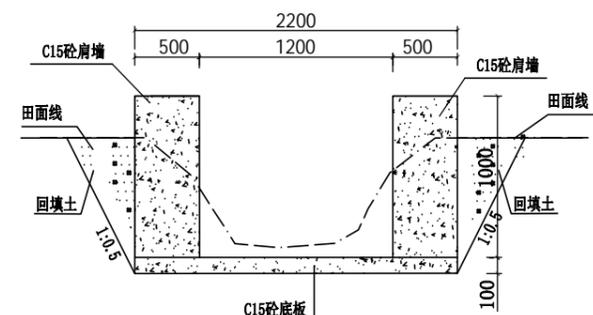
0+100 1:25



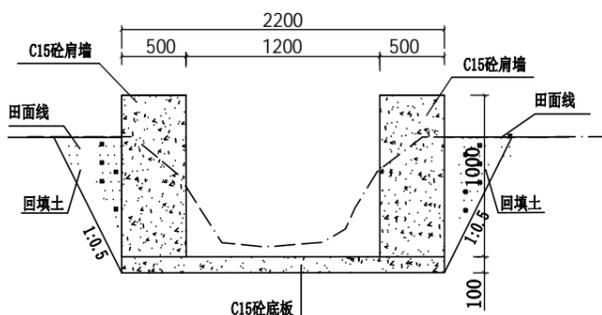
0+150 1:25



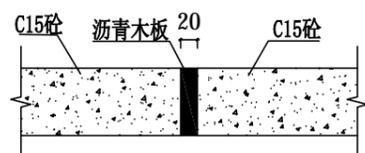
0+200 1:25



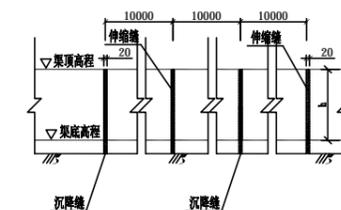
0+250 1:25



0+275 1:25



伸缩缝横剖面大样图 1:10



渠道沉降缝、伸缩缝平面图 1:100

说明:

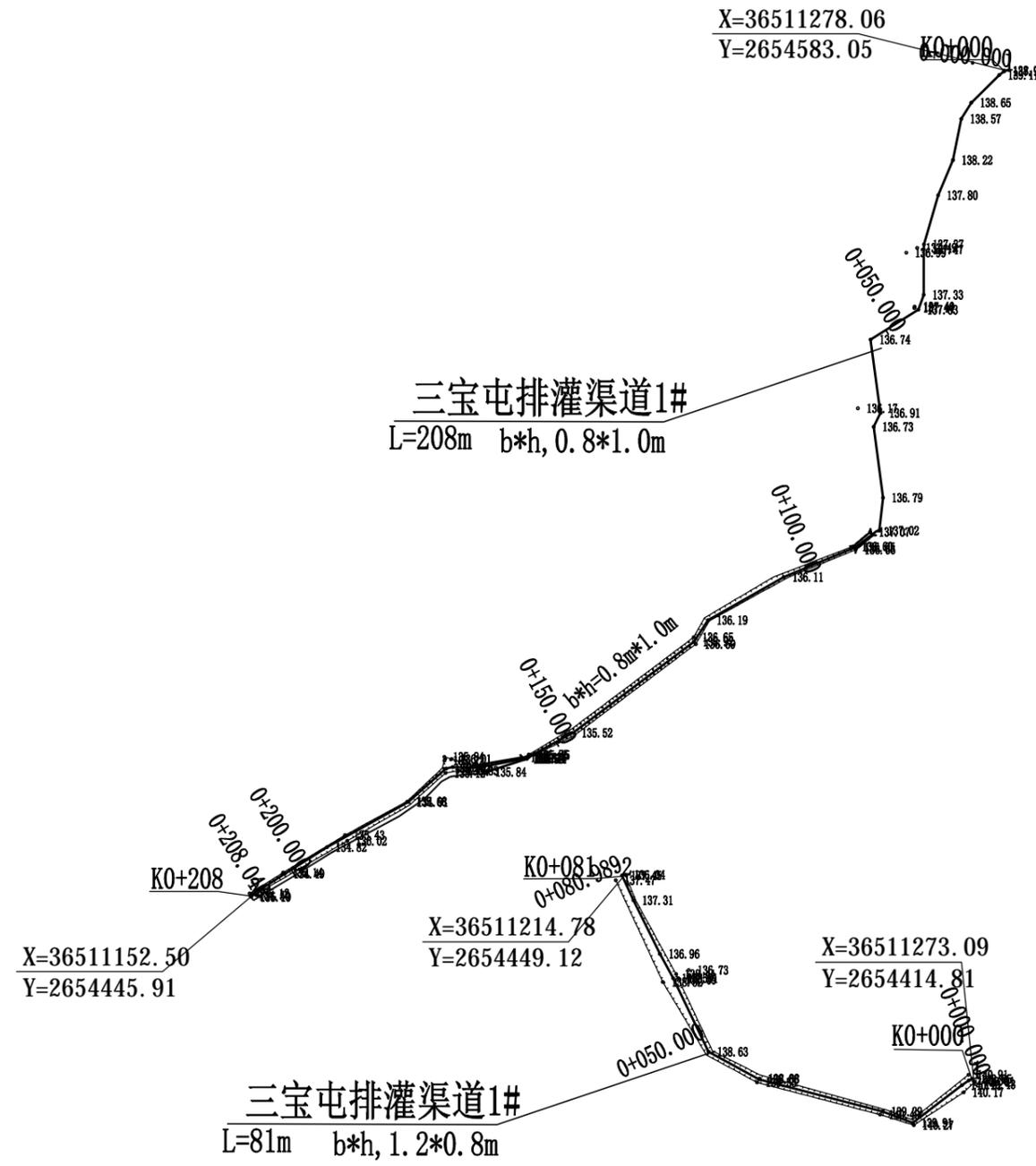
- 1、图中高程经m计，尺寸单位以mm为单位；
- 2、渠道采用C15现浇砼结构，渠肩需要安装模板浇筑；
- 3、排灌渠道开挖的土方须运至指定地点堆放，不得随意堆放，如为耕作表土可就地平整到周边田块；
- 4、灌溉渠道渠底每隔10m设置一道伸缩缝，渠肩每隔10m设置一道沉降缝，伸缩缝按施工分缝处理，采用沥青木板填缝。
- 5、改建渠道施工前应先对原渠底进行清淤可土回填至设计基底高程，然后再进行下一步工序施工，部分过窄渠道渠肩外侧须回填土，上述回填土均不能采用根植土、腐殖土、淤泥土等土质，并应夯实至密实度0.93以上；
- 6、沟渠断面变化衔接处应设30度喇叭口渐变段衔接；渠道深度≥60cm段，可视实际需要设置渠道梁。
- 7、沟渠排灌缺口按现场施工实际情况，根据群众要求需要设置，根据现场实际需要可设置渠道盖板。

中叙设计集团有限公司					
批准	杨波	都安县地苏镇万良村下务队 排灌渠道项目	初设	阶段	
审定	安宇		水利	部分	
审核	邱鹏	下务屯排灌渠道横断面图			
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-22		



澄江镇六柱村三宝屯排洪沟项目

 中叙设计集团有限公司					
批准	杨波		都安县澄江镇六柱村三宝屯排灌渠道项目	初设	阶段
审定	安宇			水利	部分
审核	邱鹏		项目平面示意图		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-23		



澄江镇六柱村三宝屯排洪沟项目平面布置

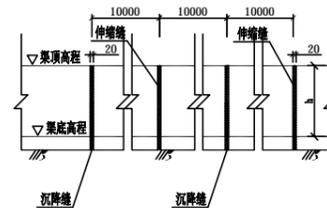
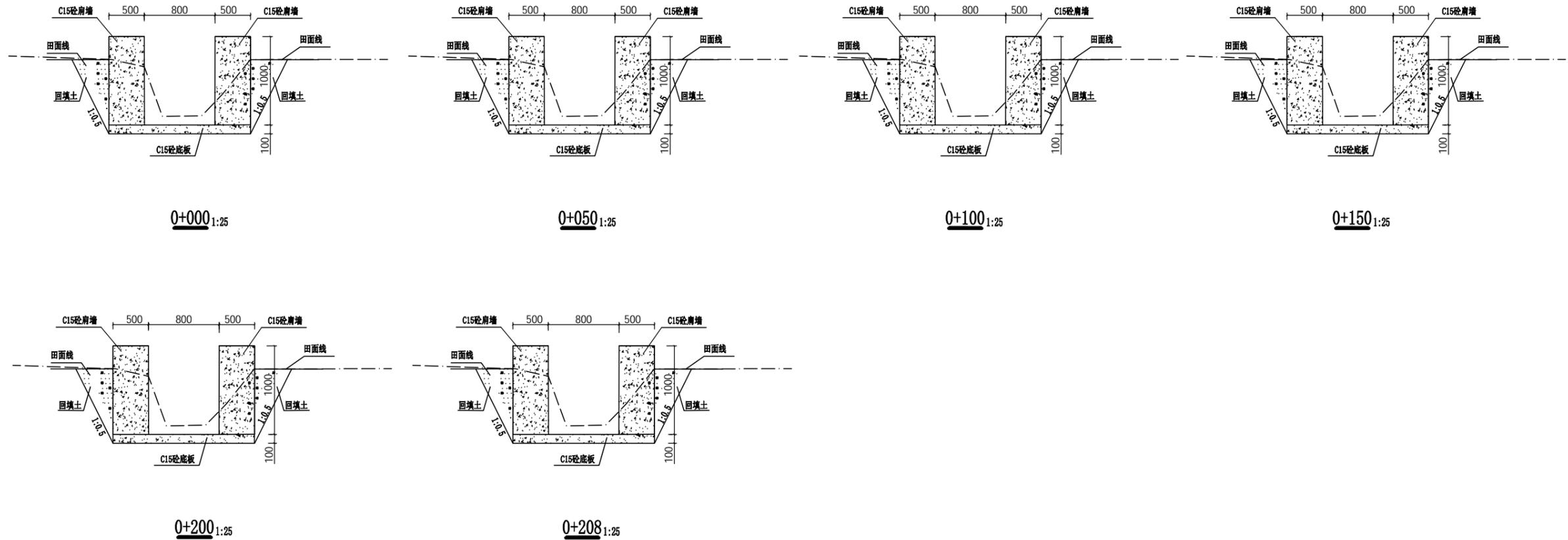
 中叙设计集团有限公司					
批准	杨波		都安县澄江镇六柱村三宝屯排灌渠道项目	初设	阶段
审定	安宇			水利	部分
审核	邱鹏		项目平面布置图		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-24		

高程(m)
144
143
142
141
140
139
138
137
136
135
134
133
132
131
130

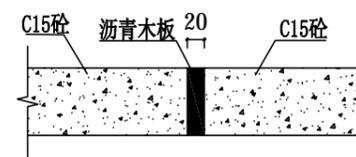
桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+208
沟顶高程	139.702	138.087	137.263	136.439	135.615	135.482
地面线高程	138.702	137.087	136.322	135.455	134.662	134.502
沟底高程	138.702	137.087	136.263	135.439	134.615	134.482
挖深+、填高-(m)	0.00	0.00	-0.06	-0.02	-0.05	-0.02
比降%	← 50.026/3.23%		← 158.067/1.65%			

澄江镇六柱村三宝屯排洪沟项目纵断面1# 纵向 1:100
横向 1:1000

 中叙设计集团有限公司					
批准	杨波		都安县澄江镇六柱村三宝屯	初设	阶段
审定	安宇		排灌渠道项目	水利	部分
审核	邱鹏		三宝屯排灌渠道1#纵断面图		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-25		



渠道沉降缝、伸缩缝平面图 1:100

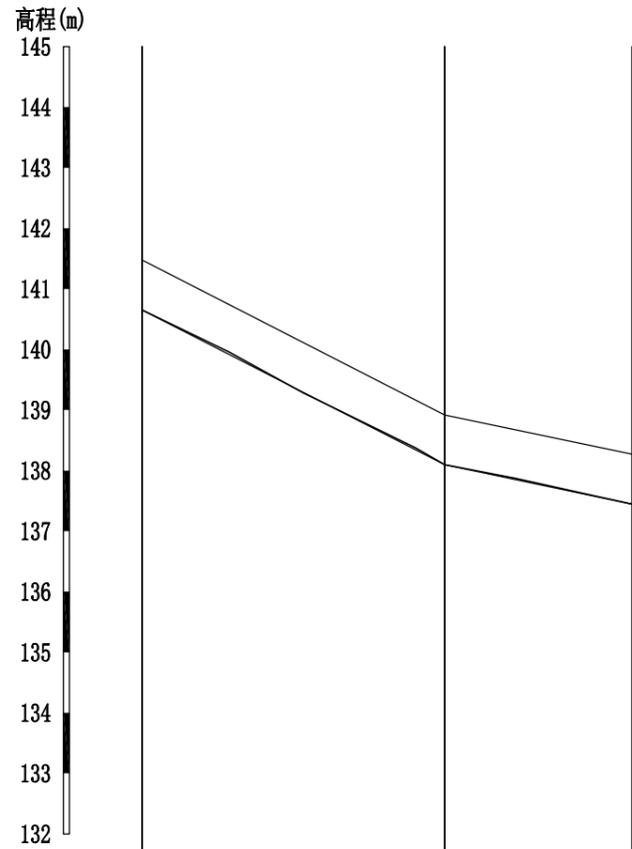


伸缩缝横剖面大样图 1:10

说明:

- 1、图中高程经m计，尺寸单位以mm为单位；
- 2、渠道采用C15现浇砼结构，渠肩需要安装模板浇筑；
- 3、排灌渠道开挖的土方须运至指定地点堆放，不得随意堆放，如为耕作表土可就地平整到周边田块；
- 4、灌溉渠道渠底每隔10m设置一道伸缩缝，渠肩每隔10m设置一道沉降缝，伸缩缝按施工分缝处理，采用沥青木板填缝。
- 5、改建渠道施工前应先对原渠底进行清淤可土回填至设计基底高程，然后再进行下一步工序施工，部分过窄渠道渠肩外侧须回填土，上述回填土均不能采用根植土、腐殖土、淤泥土等土质，并应夯实至密实度0.93以上；
- 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 $\geq 60\text{cm}$ 段，可视实际需要设置渠道梁。
- 7、沟渠排灌缺口按现场施工实际情况，根据群众要求需要设置，根据现场实际需要可设置渠道盖板。

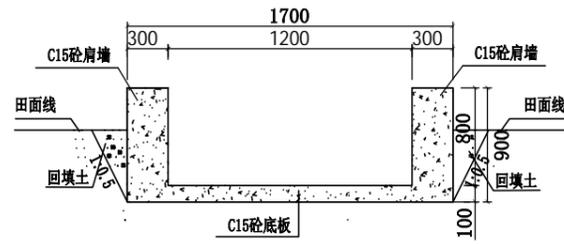
中叙设计集团有限公司					
批准	杨波	都安县澄江镇六柱村三宝屯 排灌渠道项目	初设	阶段	
审定	安宇		水利	部分	
审核	邱鹏	三宝屯排灌渠道1#横断面图			
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-26		



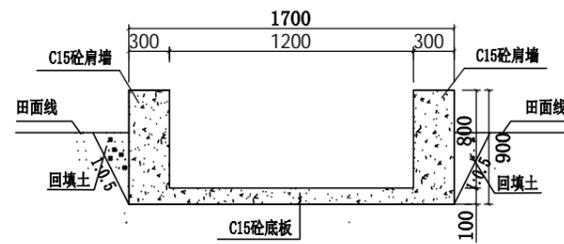
桩号	0+000	0+050	0+081
沟顶高程	141.453	138.896	138.247
地面线高程	140.653	138.096	137.447
沟底高程	140.653	138.096	137.447
挖深+、填高- (m)	0.00	0.00	0.00
比降%	← 50.065/5.11% →		← 30.996/2.09% →

澄江镇六柱村三宝屯排洪沟项目纵断面2# 纵向 1:100
 横向 1:1000

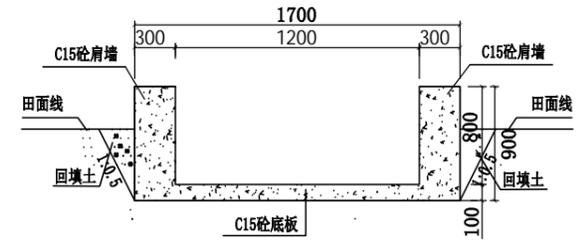
 中叙设计集团有限公司					
批准	杨波		都安县澄江镇六柱村三宝屯排灌渠道项目	初设	阶段
审定	安宇			水利	部分
审核	邱鹏		三宝屯排灌渠道2#纵断面图		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-27		



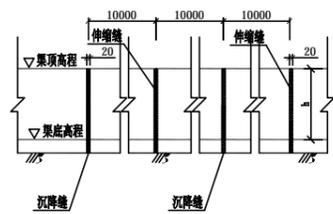
0+000 1:25



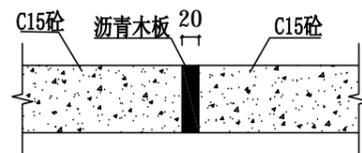
0+050 1:25



0+081 1:25



渠道沉降缝、伸缩缝平面图 1:100



伸缩缝横剖面大样图 1:10

说明:

- 1、图中高程经m计，尺寸单位以mm为单位；
- 2、渠道采用C15现浇砼结构，渠肩需要安装模板浇筑；
- 3、排灌渠道开挖的土方须运至指定地点堆放，不得随意堆放，如为耕作表土可就地平整到周边田块；
- 4、灌溉渠道渠底每间隔10m设置一道伸缩缝，渠肩每间隔10m设置一道沉降缝，伸缩缝按施工分缝处理，采用沥青木板填缝。
- 5、改建渠道施工前应先对原渠底进行清淤可土回填至设计基底高程，然后再进行下一步工序施工，部分过窄渠道渠肩外侧须回填土，上述回填土均不能采用根植土、腐殖土、淤泥土等土质，并应夯实至密实度0.93以上；
- 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 ≥ 60 cm段，可视实际需要设置渠道梁。
- 7、沟渠排灌缺口按现场施工实际情况，根据群众要求需要设置，根据现场实际需要可设置渠道盖板。

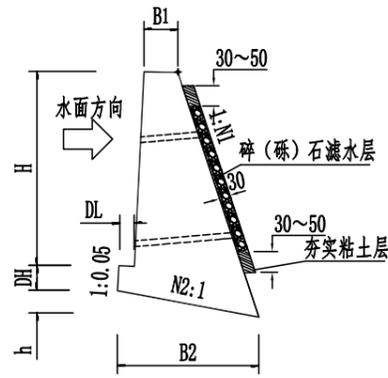
中叙设计集团有限公司					
批准	杨波		都安县澄江镇六柱村三宝屯 排灌渠道项目	初设	阶段
审定	安宇			水利	部分
审核	邱鹏		三宝屯排灌渠道2#横断面图		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-28		



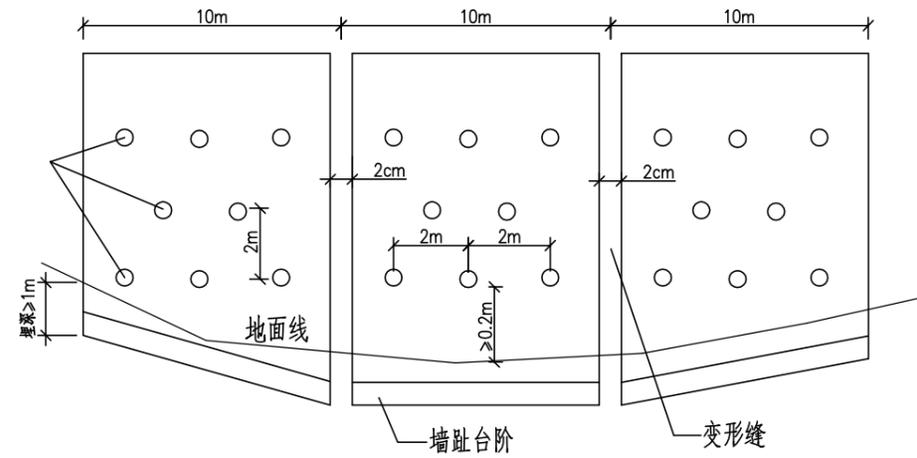
中叙设计集团有限公司

批准	新波	鄢安县地苏镇队山塘修复项目	初设	阶段
审定	安宇		水利	部分
审核	邱鹏			
审查	李华			
校核	谭小平			
设计	张如			
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期
设计证号	A251022899	图号		2024年8月
				2022年新安湖项目-SJ-初设-29

平面布置图



重力式挡土墙断面图



变形缝设置大样

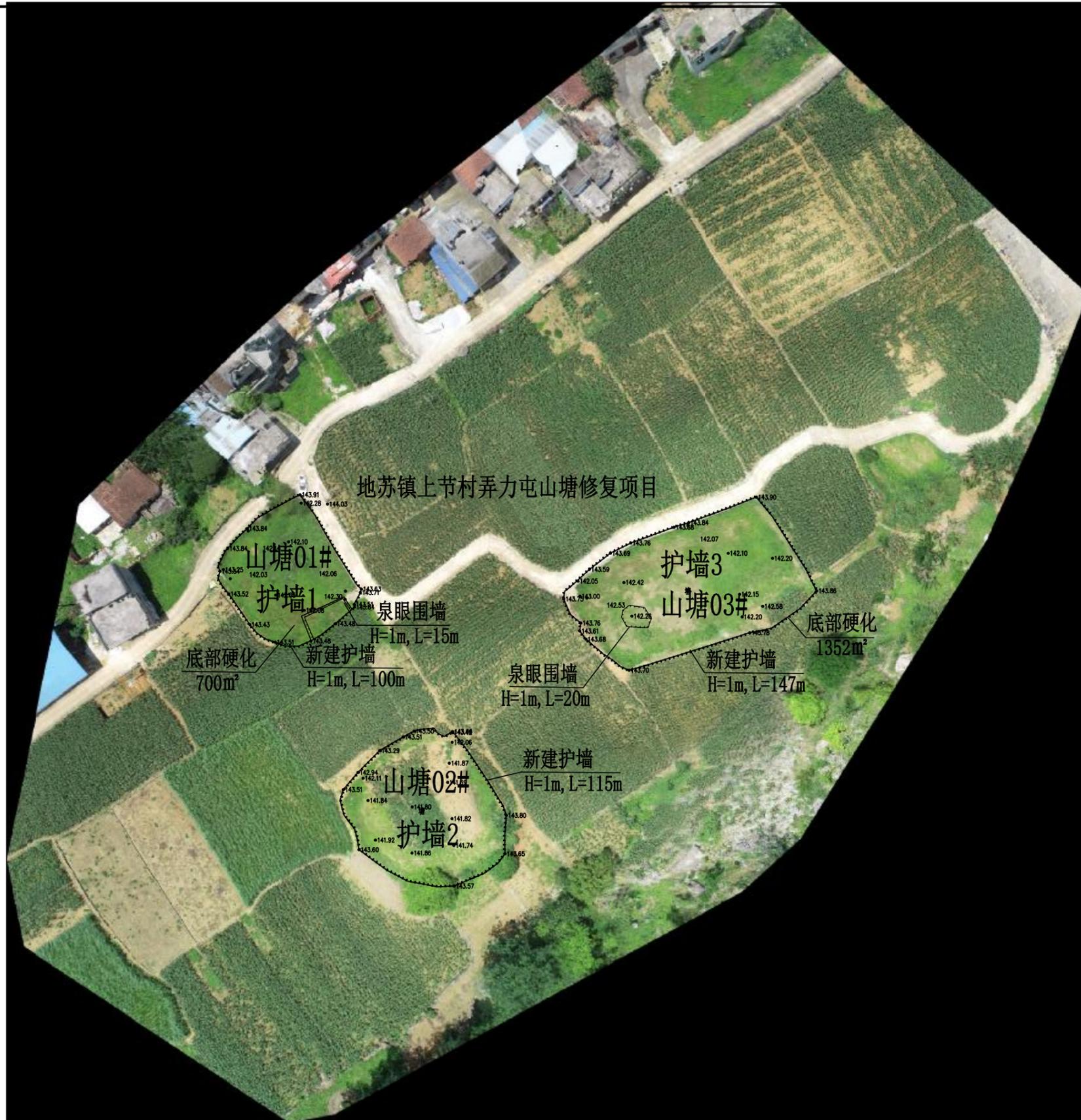
挡土墙尺寸及每延米工程数量表

HA=3.0m											
地基应力	H (m)	DH (m)	h (m)	B1 (m)	B2 (m)	DL (m)	N1	N2	墙身 (m ³ /m)	基础 (m ³ /m)	总体积 (m ³ /m)
250 (kpa)	0.7	0.3	0.24	0.5	1.24	0.3	0.3	0.2	0.44	0.47	0.91
	1	0.3	0.26	0.5	1.37	0.3	0.3	0.2	0.69	0.53	1.22
	1.5	0.3	0.28	0.5	1.49	0.3	0.37	0.2	0.96	0.60	1.56
	2	0.5	0.38	0.6	1.89	0.3	0.3	0.2	1.90	1.18	3.08
	2.5	0.5	0.45	0.6	2.26	0.3	0.3	0.2	2.59	1.37	3.96
	3	0.5	0.54	0.7	2.67	0.3	0.37	0.2	3.99	1.85	5.84
	3.5	0.5	0.63	0.8	3.15	0.3	0.4	0.2	5.56	2.31	7.86
4	0.6	0.72	0.85	3.6	3.6	0.4	0.4	0.2	7.00	3.11	10.11

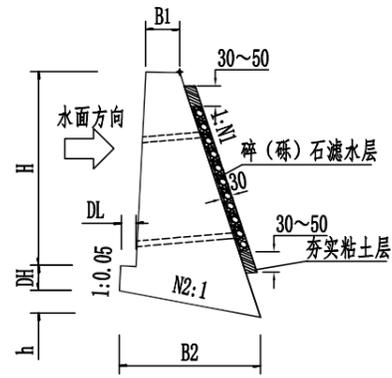
注:

- 1、本图尺寸除注明外，其余均以厘米计。
- 2、基础埋置深度不可少于地面线以下1米，在石基路段不小于地面线0.5米，且承载力不可少于设计值。
- 3、每隔10米设一道伸缩缝，缝宽2厘米，缝内填塞沥青麻絮。
- 4、泄水孔沿墙高、宽方向每隔2米错开设置泄水孔，尺寸10×10厘米，最下排泄水孔应高出水面或地面0.3米，泄水孔宜做成向外倾斜3-5°的斜坡。泄水孔的底部应设置隔水层。当墙背填料为非渗水性土时，应在最低排泄水孔至墙顶以下0.5m高度内填筑不小于0.3m厚的砂砾石竖向反滤层，反滤层的顶部应以0.3-0.5m厚的不渗水性材料封闭
- 5、地基容许承载力不低于250kpa，基底实地承载力为250KPa。

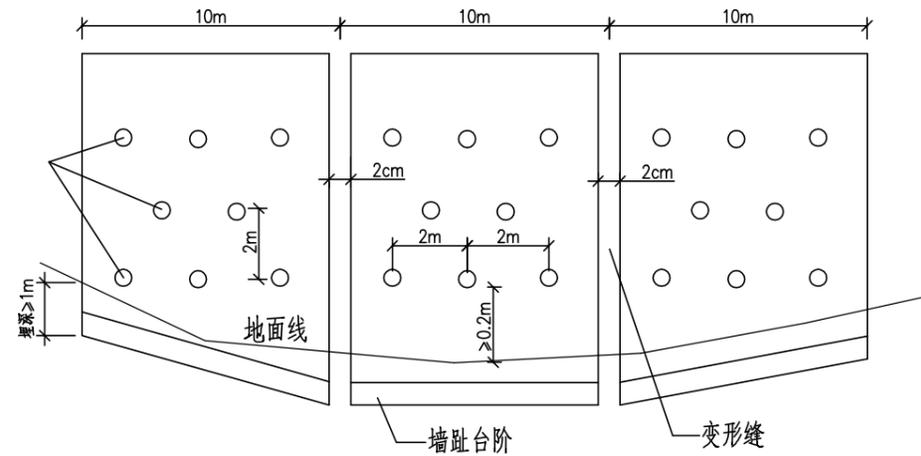
中叙设计集团有限公司												
批准	杨波		都安县地苏镇赞字村塘为队山塘修复项目						初设	阶段		
审定	安宇								水利	部分		
审核	邱鹏		重力式挡土墙断面图									
审查	李华											
校核	谭小平											
设计	张如											
发证单位	四川省住房和城乡建设厅		比例	见图	日期	2024年8月						
设计证号	A251022899		图号	2022年都安激励资金-SL-初设-30								



 中叙设计集团有限公司					
批准	杨波		都安县地苏镇上节村弄力屯山塘修复项目	初设	阶段
审定	安宇			水利	部分
审核	邱鹏		平面布置图		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-31		



重力式挡土墙断面图



变形缝设置大样

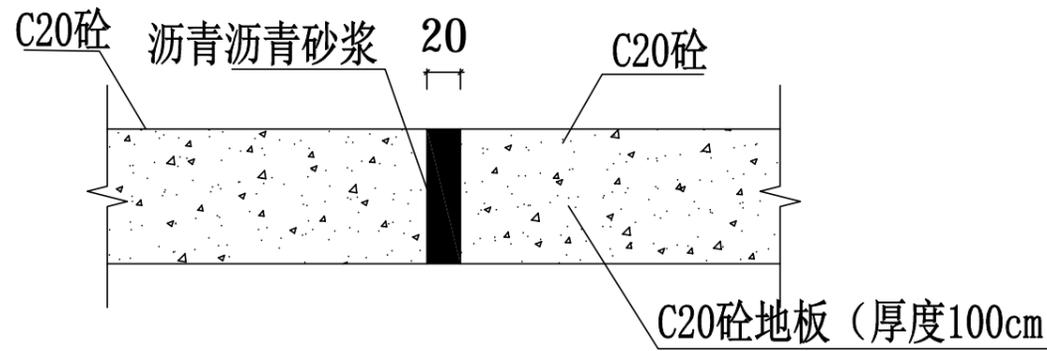
挡土墙尺寸及每延米工程数量表

HA=3.0m											
地基应力	H (m)	DH (m)	h (m)	B1 (m)	B2 (m)	DL (m)	N1	N2	墙身 (m ³ /m)	基础 (m ³ /m)	总体积 (m ³ /m)
250 (kpa)	0.7	0.3	0.24	0.5	1.24	0.3	0.3	0.2	0.44	0.47	0.91
	1	0.3	0.26	0.5	1.37	0.3	0.3	0.2	0.69	0.53	1.22
	1.5	0.3	0.28	0.5	1.49	0.3	0.37	0.2	0.96	0.60	1.56
	2	0.5	0.38	0.6	1.89	0.3	0.3	0.2	1.90	1.18	3.08
	2.5	0.5	0.45	0.6	2.26	0.3	0.3	0.2	2.59	1.37	3.96
	3	0.5	0.54	0.7	2.67	0.3	0.37	0.2	3.99	1.85	5.84
	3.5	0.5	0.63	0.8	3.15	0.3	0.4	0.2	5.56	2.31	7.86
4	0.6	0.72	0.85	3.6	3.6	0.4	0.4	0.2	7.00	3.11	10.11

注:

- 1、本图尺寸除注明外，其余均以厘米计。
- 2、基础埋置深度不可少于地面线以下1米，在石基路段不小于地面线0.5米，且承载力不可少于设计值。
- 3、每隔10米设一道伸缩缝，缝宽2厘米，缝内填塞沥青麻絮。
- 4、泄水孔沿墙高、宽方向每隔2米错开设置泄水孔，尺寸10×10厘米，最下排泄水孔应高出水面或地面0.3米，泄水孔宜做成向外倾斜3-5°的斜坡。泄水孔的底部应设置隔水层。当墙背填料为非渗水性土时，应在最低排泄水孔至墙顶以下0.5m高度内填筑不小于0.3m厚的砂砾石竖向反滤层，反滤层的顶部应以0.3-0.5m厚的不渗水性材料封闭
- 5、地基容许承载力不低于250kpa，基底实地承载力为250KPa。

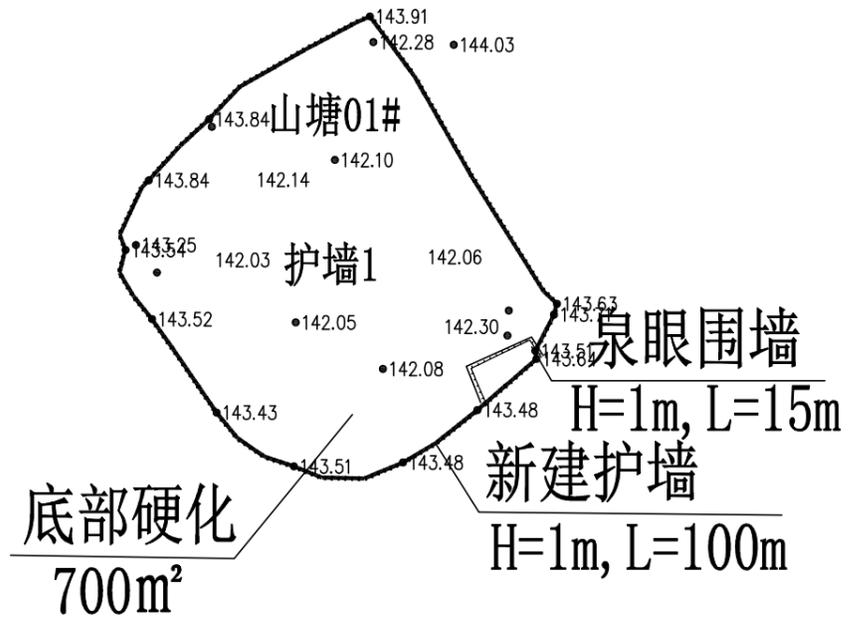
 中叙设计集团有限公司					
批准	杨波		都安县地苏镇上节村弄力屯山塘修复项目	初设	阶段
审定	安宇			水利	部分
审核	邱鹏		重力式挡土墙断面图		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-32		



C20混凝土大样图 1:10

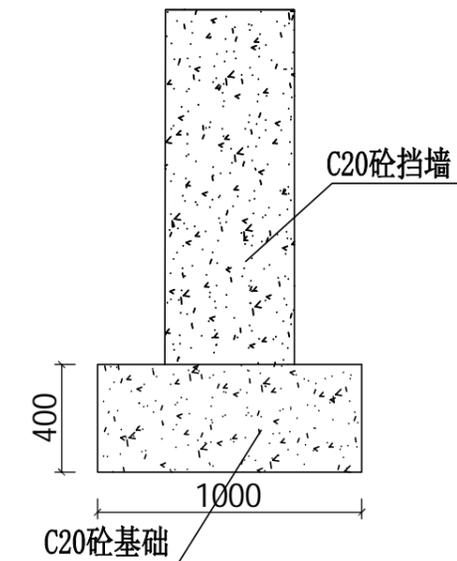
说明:

- 1、图中高程经m计, 尺寸单位以mm为单位;
- 2、塘地板采用C20现浇混凝土结构;
- 3、山塘开挖的土方须运至指定地点堆放, 不得随意堆放, 如为耕作表土可就地平整到周边田块;
- 4、山塘底每间隔5m设置一道伸缩缝, 伸缩缝按施工分缝处理, 采用沥青木板填缝。
- 5、施工前应先对塘底进行清淤可土回填至设计基底高程, 然后再进行下一步工序施工, 部分过窄渠道渠肩外侧须回填土, 上述回填土均不能采用根植土、腐殖土、淤泥土等土质, 并应夯实至密实度0.93以上;



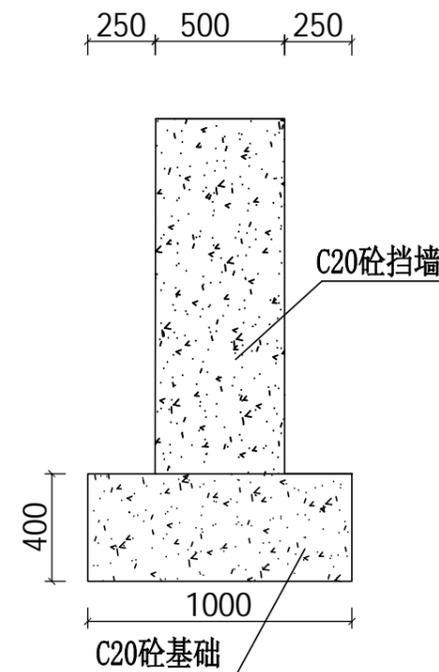
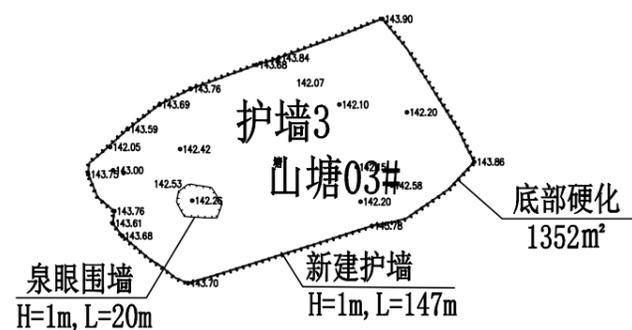
C20混凝土大样图 1:10

250 500 250

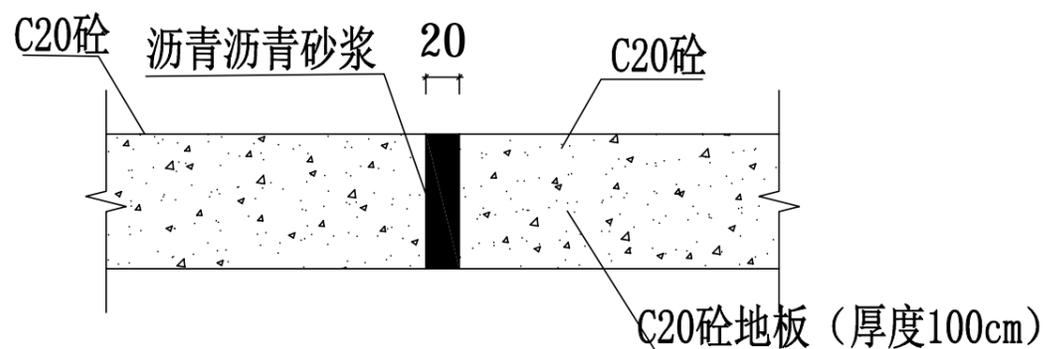


泉眼围墙 大样图 1:10

中叙设计集团有限公司					
批准	杨波		都安县地苏镇上节村弄力屯山塘修复项目	初设	阶段
审定	安宇			水利	部分
审核	邱鹏		1#山塘底板设计图		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-33		



泉眼围墙 大样图 1:10

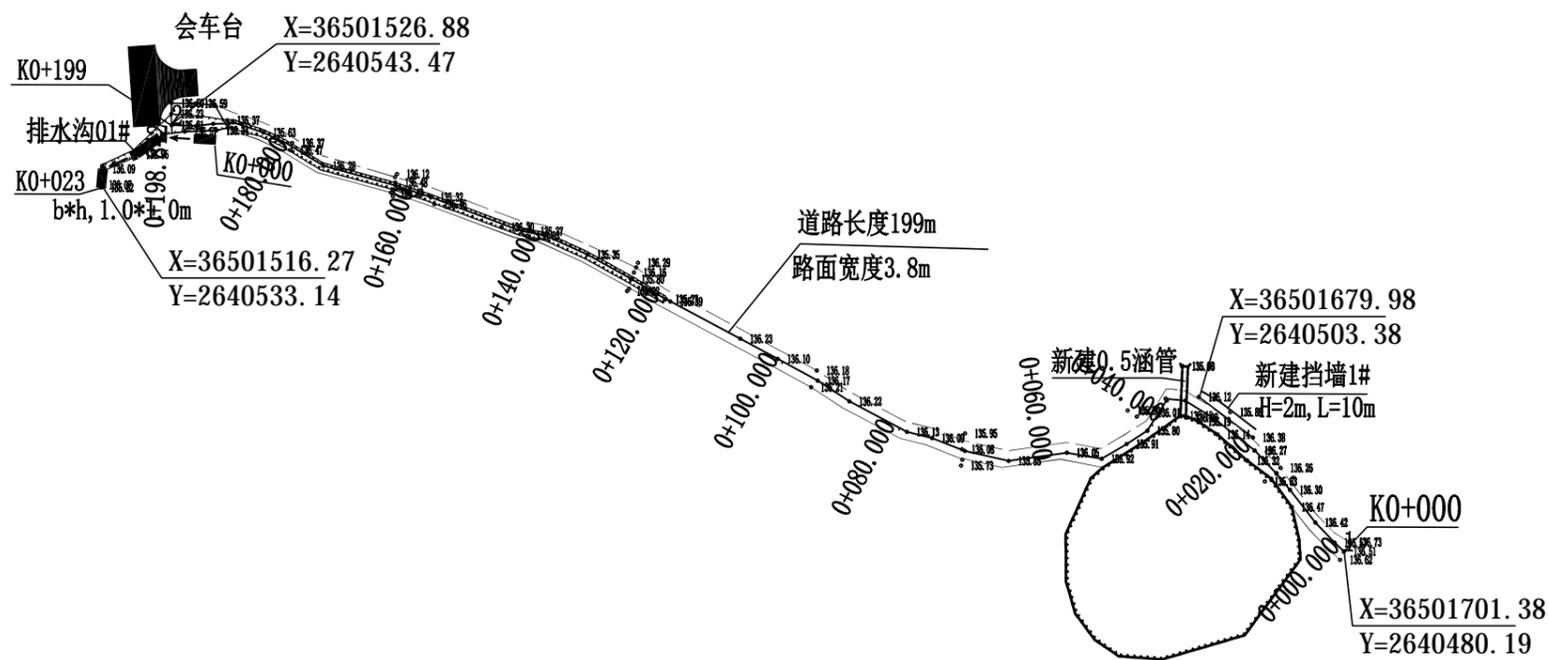


C20砼底板大样图 1:10

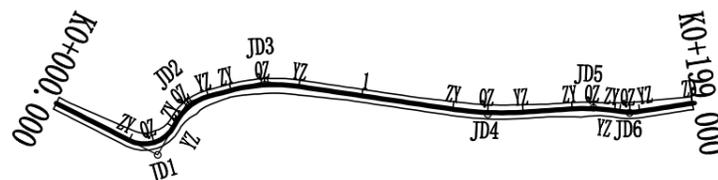
 中叙设计集团有限公司					
批准	杨波		都安县地苏镇上节村弄力屯山塘修复项目	初设	阶段
审定	安宇			水利	部分
审核	邱鹏		3#山塘底板设计图		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-34		



 中叙设计集团有限公司									
批准	杨波		地苏镇镇和村排前队其汉至	初设	阶段				
审定	安宇		新塘机耕路建设项目	水利	部分				
审核	邱鹏		平面示意图						
审查	李华								
校核	谭小平								
设计	张如								
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例				见图	日期	2024年8月	
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-35						



 中叙设计集团有限公司					
批准	杨波		地苏镇镇和村排前队其汉至 新塘机耕路建设项目	初设	阶段
审定	安宇			水利	部分
审核	邱鹏		平面布置图		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-36		

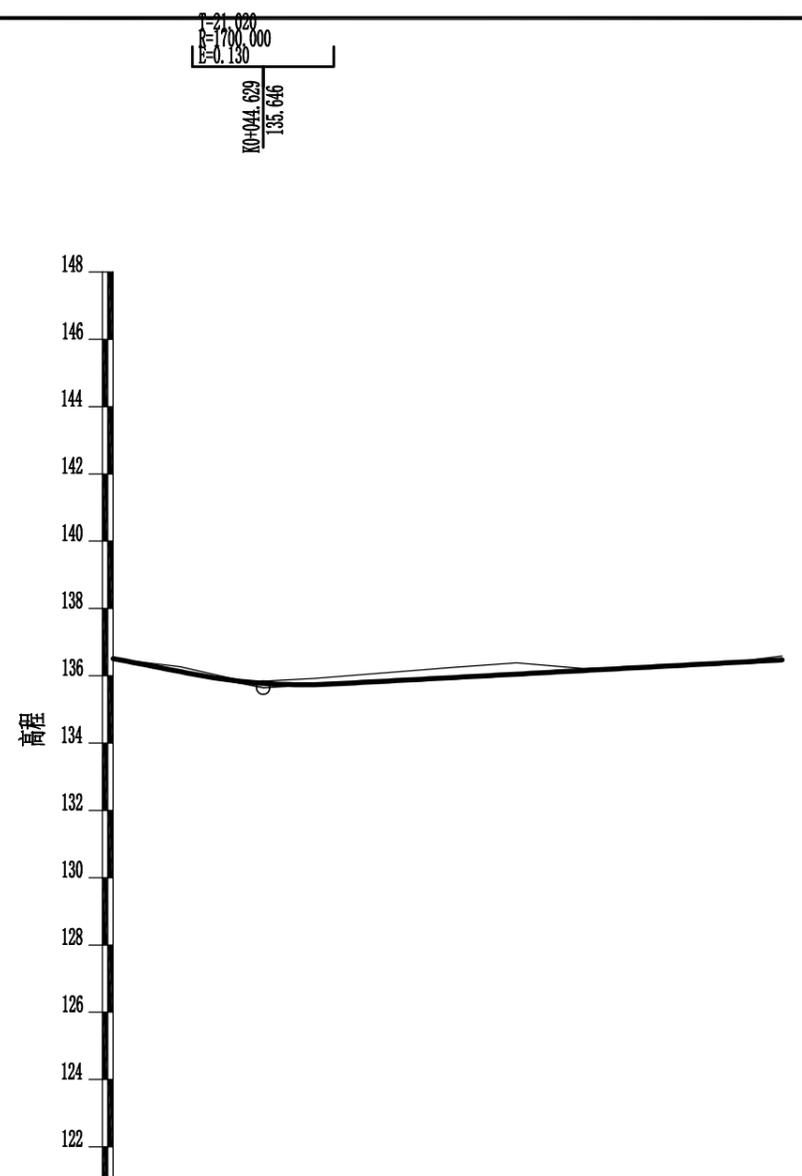


曲线要素表

交点号	交点桩号	坐标		转角值(°'")		曲线要素值(m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	第一缓和曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和曲线终点
JD0	K0+000.000	2640479.9945	36501701.5136												
JD1	K0+033.853	2640504.8543	36501678.5347	87° 24' 1"		10.000		9.556	15.254	3.832		K0+024.297	K0+031.924	K0+039.551	
JD2	K0+048.099	2640493.1810	36501664.6961		45° 31' 10"	15.000		6.293	11.917	1.267		K0+041.806	K0+047.765	K0+053.723	
JD3	K0+071.080	2640495.3946	36501641.1507		23° 16' 3"	50.000		10.294	20.305	1.049		K0+060.785	K0+070.938	K0+081.090	
JD4	K0+137.892	2640527.5524	36501582.2626	12° 1' 56"		100.000		10.539	21.000	0.554		K0+127.353	K0+137.854	K0+148.354	
JD5	K0+169.282	2640536.5452	36501552.1081		12° 4' 15"	60.000		6.344	12.640	0.334		K0+162.938	K0+169.258	K0+175.578	
JD6	K0+180.144	2640541.7802	36501542.5369	17° 16' 4"		20.000		3.037	6.028	0.229		K0+177.107	K0+180.121	K0+183.135	
JD7	K0+199.000	2640545.5192	36501524.0084												

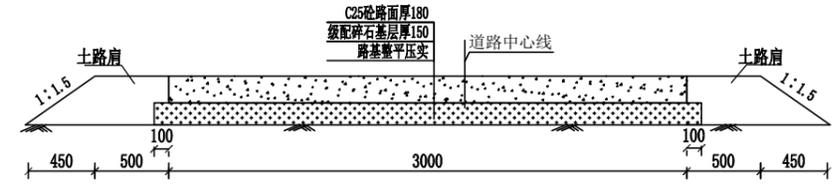
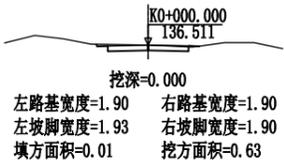
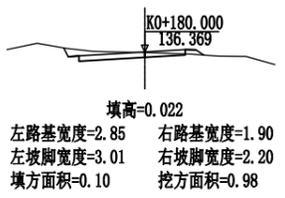
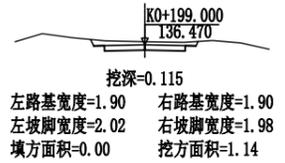
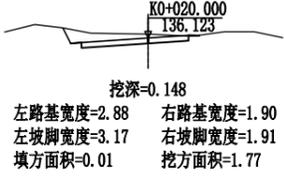
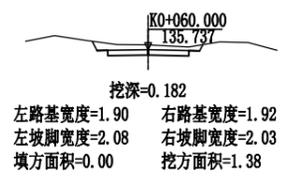
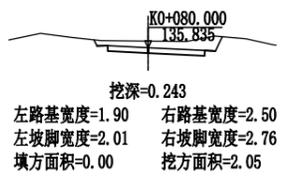
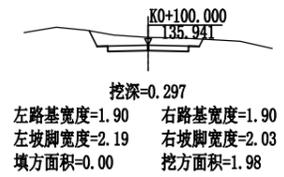
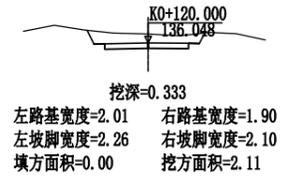
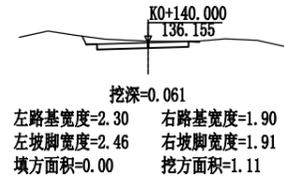
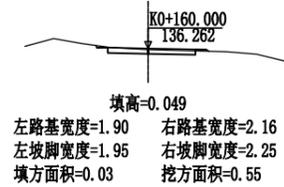
中叙设计集团有限公司

批准	杨波	地苏镇镇和村排前队其汉至 新塘机耕路建设项目	初设	阶段	
审定	安宇		水利	部分	
审核	邱鹏	路线平面图			
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-37		



里程桩号	10+000.000	+020.000	+040.000	+060.000	+080.000	1	+120.000	+140.000	+160.000	+180.000	10+199.000	
设计高程 (m)	136.511	136.123	135.814	135.737	135.835	135.941	136.048	136.155	136.262	136.369	136.470	
地面高程 (m)	136.511	136.271	135.810	135.919	136.078	136.238	136.381	136.216	136.213	136.347	136.585	
填挖高 (m)	-0.000	-0.148	0.004	-0.182	-0.243	-0.297	-0.333	-0.061	0.049	0.022	-0.115	
坡度	-1.94%		0.53%									
坡长	44.629		154.371 (154.371)									
直线及平曲线	JD1 Lc1=20.000 Lc2=7.000 az=87° 24' 1" R=10.000 L=24.297 L=2.355 L=7.062			JD4 Lc=10.000 az=12° 1' 56" JD6 Lc=10.000 R=20.000 L=46.263 L=14.584 L=1.524 L=15.865			JD2 az=130° 12' 18" R=50.000			JD5 ay=12° 4' 15" R=50.000		

 中叙设计集团有限公司					
批准	杨波		地苏镇镇和村排前队其汉至	初设	阶段
审定	安宇		新塘机耕路建设项目	水利	部分
审核	邱鹏		路线纵断面图		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例			
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-38		



道路结构横剖面图
1:50 (单位: mm)

说明:

- 图中尺寸除高程以m计外,其余均以mm计;
- 本次设计在原有的路基上整平压实后铺150厚级配碎石基层,180厚砼路面;
- 路肩采用素土夯填,其顶面高程与设计路面高程一致;
- 路面每隔5m设置一道伸缩缝,割缝深60mm,宽5mm,采用微孔泡沫塑料背衬垫条,沥青砂浆填缝;路面设置防滑刻痕;
- 图中未尽事宜按国家现行有关规范、规程进行施工。

中叙设计集团有限公司					
批准	杨波	地苏镇镇和村排前队其汉至 新塘机耕路建设项目	初设	阶段	
审定	安宇		水利	部分	
审核	邱鹏	路线横断面图			
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-39		

直线曲线及转角表

地苏镇镇和村排前队其汉至新塘机耕路建设项目

SII-4-1
第 1 页 共 1 页

交 点 号	交点位置	交 点 间 距 (m)	计 算 方位角 (°′″)	曲线间 直线长 (m)	转 角 (°′″)	曲 线 要 素 值(m)					曲 线 主 点 位 置						备 注		
						切线长度 T	圆曲线半径 Ry	圆曲线长度 Ly	超高加宽缓和长度 Lc1 Lc2	曲线总长	外 距	第一		第二					
												超高加宽缓和起点	超高加宽缓和终点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点		超高加宽缓和起点	超高加宽缓和终点
JD0	K0+000.000																		起点坐标: N=2640479.9945 E=36501701.5136
JD1	K0+033.853	33.853	317° 15' 6"	24.297	左87° 24' 1"	9.556	10.000	15.254	20.000 7.000	15.254	3.832	K0+004.297	K0+024.297	K0+024.297	K0+031.924	K0+039.551	K0+033.679	K0+040.679	
JD2	K0+048.099	18.104	229° 51' 5"	2.255	右45° 31' 10"	6.293	15.000	11.917		11.917	1.267			K0+041.806	K0+047.765	K0+053.723			
JD3	K0+071.080	23.649	275° 22' 15"	7.062	右23° 16' 3"	10.294	50.000	20.305	9.000 15.000	20.305	1.049	K0+059.754	K0+068.754	K0+060.785	K0+070.938	K0+081.090	K0+081.090	K0+096.090	
JD4	K0+137.892	67.096	298° 38' 18"	46.263	左12° 1' 56"	10.539	100.000	21.000	10.000 10.000	21.000	0.554	K0+117.353	K0+127.353	K0+127.353	K0+137.854	K0+148.354	K0+145.646	K0+155.646	
JD5	K0+169.282	31.467	286° 36' 21"	14.584	右12° 4' 15"	6.344	60.000	12.640	10.000	12.640	0.334	K0+155.646	K0+165.646	K0+162.938	K0+169.258	K0+175.578			
JD6	K0+180.144	10.909	298° 40' 36"	1.529	左17° 16' 4"	3.037	20.000	6.028		6.028	0.229			K0+177.107	K0+180.121	K0+183.135			
JD7	K0+199.000	18.902	281° 24' 32"	15.865															

编制:

 中叙设计集团有限公司									
批准	杨波		地苏镇镇和村排前队其汉至 新塘机耕路建设项目	初设	阶段				
审定	安宇			水利	部分				
审核	邱鹏		直曲表						
审查	李华								
校核	谭小平								
设计	张如								
发证单位	四川省住房和城乡建设厅					比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899		图号	2022年都安激励资金-SL-初设-40					

纵坡及竖曲线表

SII-5-1
第 1 页 共 1 页

地苏镇镇和村排前队其汉至新塘机耕路建设项目

变坡点 编 号	变坡点 桩 号	变坡点高程 (m)	坡 长 (m)	坡 度 (%)	直坡长 (m)	坡 差 (%)	竖曲线半径R(m)		切线长T (m)	外 距E (m)	竖曲线起点 桩 号	竖曲线终点 桩 号	备 注
							凹	凸					
1	K0+000.000	136.511	44.629	-1.939	23.609	2.473	1700.000		21.020	0.130	K0+023.609	K0+065.649	
2	K0+044.629	135.646		0.534	133.351								
3	K0+199.000	136.470											

编制:

中叙设计集团有限公司						
批准	杨波		地苏镇镇和村排前队其汉至新塘机耕路建设项目	初设	阶段	
审定	安宇			水利	部分	
审核	邱鹏		竖曲线表			
审查	李华					
校核	谭小平					
设计	张如					
发证单位	四川省住房和城乡建设厅					比例
设计证号	A251022899		图号	2022年都安激励资金-SL-初设-41		

路线逐桩坐标表

地苏镇镇和村排前队其汉至新塘机耕路建设项目

桩号	坐标	
	N	E
QDK0+000.000	2640479.9945	36501701.5136
+020.000	2640494.6813	36501687.9380
ZYK0+024.297	2640497.8368	36501685.0213
QZK0+031.924	2640501.0297	36501678.2973
YZK0+039.551	2640498.6927	36501671.2302
+040.000	2640498.4033	36501670.8871
ZYK0+041.806	2640497.2386	36501669.5063
QZK0+047.765	2640494.3897	36501664.3176
YZK0+053.723	2640493.7700	36501658.4307
+060.000	2640494.3575	36501652.1816
ZYK0+060.785	2640494.4311	36501651.3997
QZK0+070.938	2640496.3975	36501641.4574
+080.000	2640499.8164	36501633.0782
YZK0+081.090	2640500.3284	36501632.1159
+100.000	2640509.3915	36501615.5193
+120.000	2640518.9770	36501597.9660
ZYK0+127.353	2640522.5013	36501591.5123
QZK0+137.854	2640527.0412	36501582.0496
+140.000	2640527.8455	36501580.0595
YZK0+148.354	2640530.5643	36501572.1632
+160.000	2640533.8926	36501561.0026
ZYK0+162.938	2640534.7323	36501558.1872
QZK0+169.258	2640536.8539	36501552.2368
YZK0+175.578	2640539.5893	36501546.5425
ZYK0+177.107	2640540.3229	36501545.2012
+180.000	2640541.5230	36501542.5719
QZK0+180.121	2640541.5648	36501542.4583
YZK0+183.135	2640542.3809	36501539.5601
ZDK0+199.000	2640545.5192	36501524.0084

编制:

桩号	坐标	
	N	E

桩号	坐标	
	N	E

桩号	坐标	
	N	E

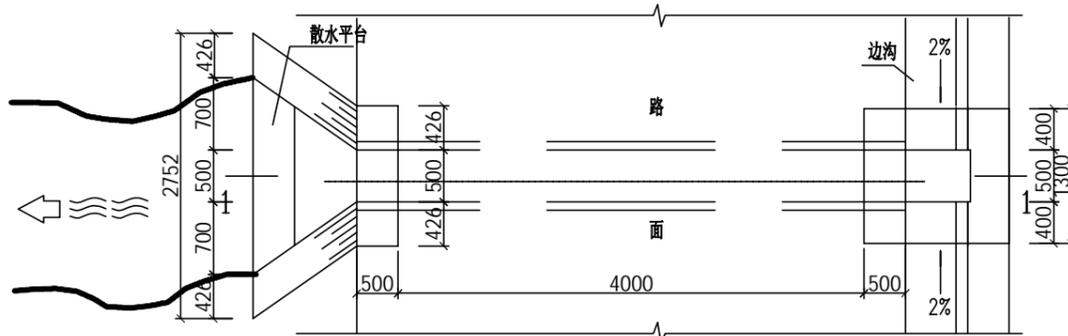
中叙设计集团有限公司						
批准	杨波	地苏镇镇和村排前队其汉至 新塘机耕路建设项目 路线逐桩坐标表	初设	阶段		
审定	安宇		水利	部分		
审核	邱鹏					
审查	李华					
校核	谭小平					
设计	张如					
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月	
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-42			

桩号	横断面面积 (平方米)		距高 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量	利用方数量及调配(立方米)						借方数量		弃方数量		总运量		备注
				总数量	土						石						本坡利用		填缺	挖余		(立方米)		(立方米)		(立方米,公里)					
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		土方米		土	石	土	石	土	石	土	石				
																												纵向利用调配示意图			
挖	填	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	31			
K0+000.000	0.63	0.01	20.00	21		100	21														21					21		平均面积法			
+020.000	1.77	0.01	20.00	22		100	22								1	1					21					21					
+040.000	0.72	0.07	20.00	18		100	18								1	1					17					17					
+060.000	1.38		20.00	29		100	29														29					29					
+080.000	2.05		20.00	34		100	34														34					34					
+100.000	1.98		20.00	35		100	35														35					35					
+120.000	2.11		20.00	28		100	28														28					28					
+140.000	1.11		20.00	15		100	15														15					15					
+160.000	0.55	0.03	20.00	13		100	13								1	1					12					12					
+180.000	0.98	0.10	19.00	17		100	17								1	1					16					16					
+199.000	1.14																														
本页小计				232			232								4	4					228					228					
合计				232			232								4	4					228					228					

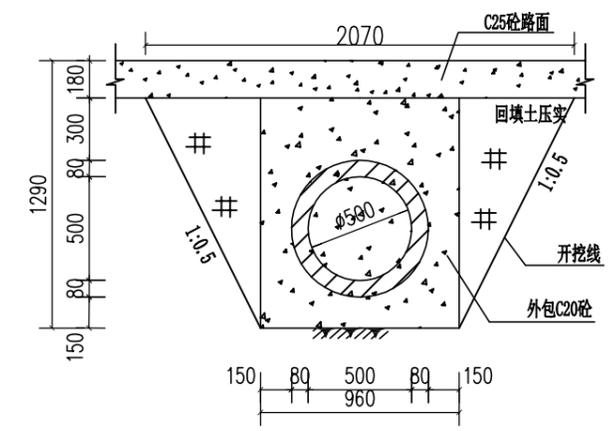
编制:

中叙设计集团有限公司

批准	杨波	地苏镇镇和村排前队其汉至新塘机耕路建设项目	初设	阶段	
审定	安宇		水利	部分	
审核	邱鹏		路基土石方数量表		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-43		

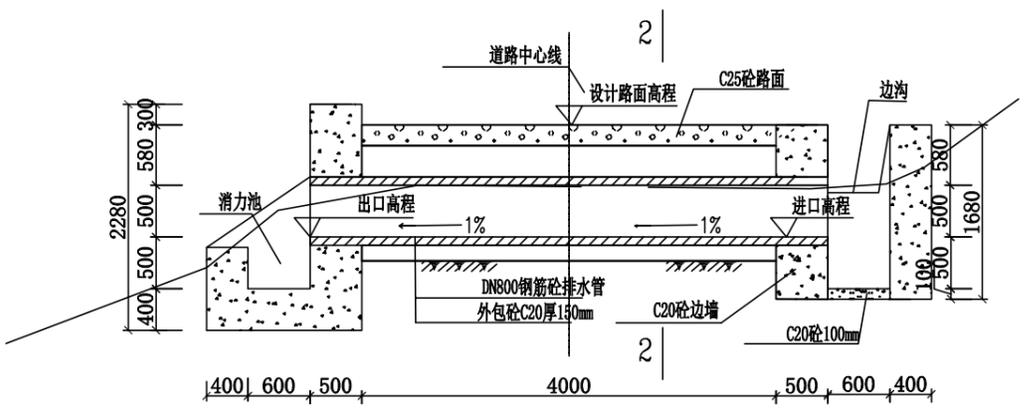
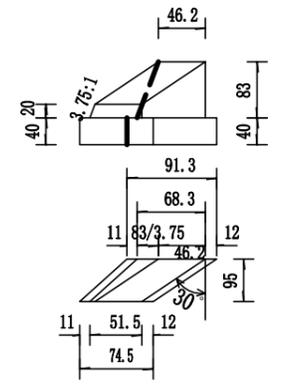


路涵平面图 1:50

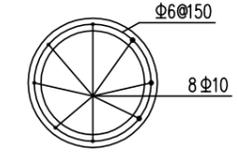


2-2剖面图 1:25

八字翼墙大样



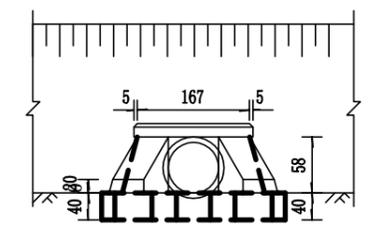
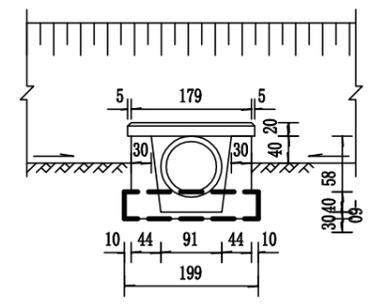
1-1剖面图 1:50



涵管配筋图 1:50

右侧面

左侧面

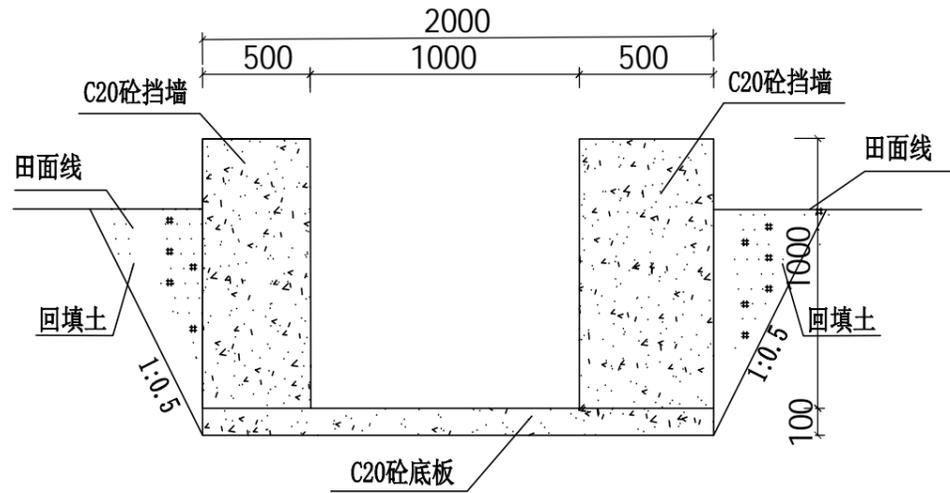


过路涵管单座工程数量表(样式一)												
名称	交角	孔数-孔 (孔-径米)	涵长 (米)	结构类型	进出口型式		工程数量					
					进出	出口	挖基土方 (m ³)	回填土方 (m ³)	C20砼, 涵洞 进出口挡墙(m ³)	C20砼, 外包涵洞(m ³)	普通平面模板制 作安装与拆除(m ²)	C20砼底板 (m ³)
(样式一)	90°	1-0.5	5.0	圆管涵	八字	八字	7.56	2.79	5.26	5.6	30.75	0.03

- 说明:
1. 本图标高、桩号以m为单位, 标尺以mm为单位。
 2. 本次工程建设路涵采用DN500预制管, 圆形管节长度不宜<1m, 管的型号为: 内径0.5m, 管壁厚0.08m, 荷载: 48 (KN/m), 管节接口处应设O形橡胶圈防渗, 管涵的底纵坡不宜>5%。
 3. 涵管地基承载力要求大于150kpa。未尽事宜按《混凝土和钢筋混凝土排水管》(GB/T11836-2009)、《混凝土和钢筋混凝土排水管用橡胶密封圈》(JC/T 946-2005)执行。
 4. 路涵布置于纵向低洼处, 如与现场地形有出入, 及时联系设计单位。

中叙设计集团有限公司

批准	杨波	地苏镇镇和村排前队其汉至 新塘机耕路建设项目	初设	阶段			
审定	安宇		水利	部分			
审核	邱鹏		过路涵管设计图				
审查	李华						
校核	谭小平						
设计	张如	发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022都安激励资金-SL-初设-44				



排水沟01# 1:10
长度23m

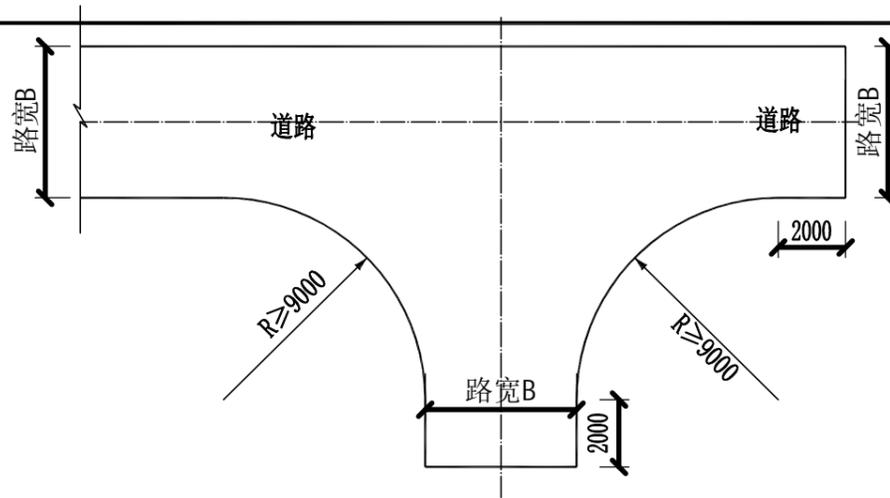
说明:

- 1、图中高程经m计，尺寸单位以mm为单位；
- 2、渠道采用C15现浇砼结构，渠肩需要安装模板浇筑；
- 3、排灌渠道开挖的土方须运至指定地点堆放，不得随意堆放，如为耕作表土可就地平整到周边田块；
- 4、灌溉渠道渠底每间隔10m设置一道伸缩缝，渠肩每间隔10m设置一道沉降缝，伸缩缝按施工分缝处理，采用沥青木板填缝。
- 5、改建渠道施工前应先对原渠底进行清淤可土回填至设计基底高程，然后再进行下一步工序施工，部分过窄渠道渠肩外侧须回填土，上述回填土均不能采用根植土、腐殖土、淤泥土等土质，并应夯实至密实度0.93以上；
- 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 $\geq 60\text{cm}$ 段，可视实际需要设置渠道梁。
- 7、沟渠排灌缺口按现场施工实际情况，根据群众要求需要设置，根据现场实际需要可设置渠道盖板。

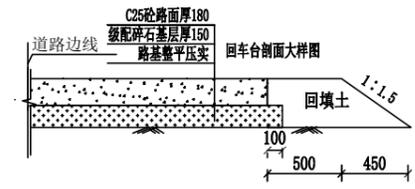
 中叙设计集团有限公司					
批准	杨波		地苏镇镇和村排前队其汉至 新塘机耕路建设项目	初设	阶段
审定	安宇			水利	部分
审核	邱鹏		排水沟01#断面图		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-45		

回车台单位工程量表

编号	分项工程名称	单位	数量
1	混凝土面层厚(180mm厚)	m ²	40.66
2	碎石基层(150mm厚)	m ²	40.66
3	路床压实	m ²	40.66



回车平台大样图 1:200

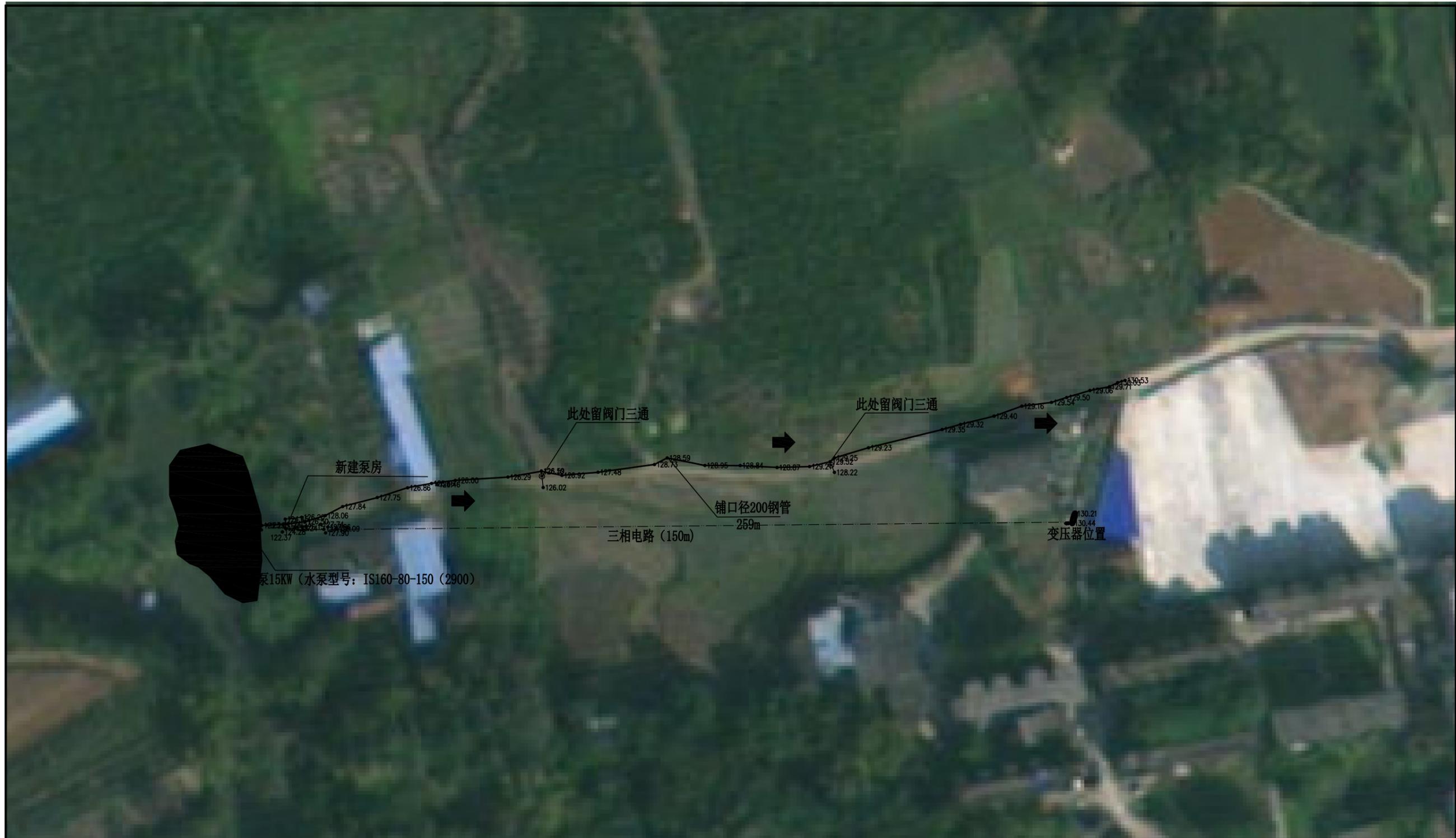


回车台剖面大样图
1:50 (单位: mm)

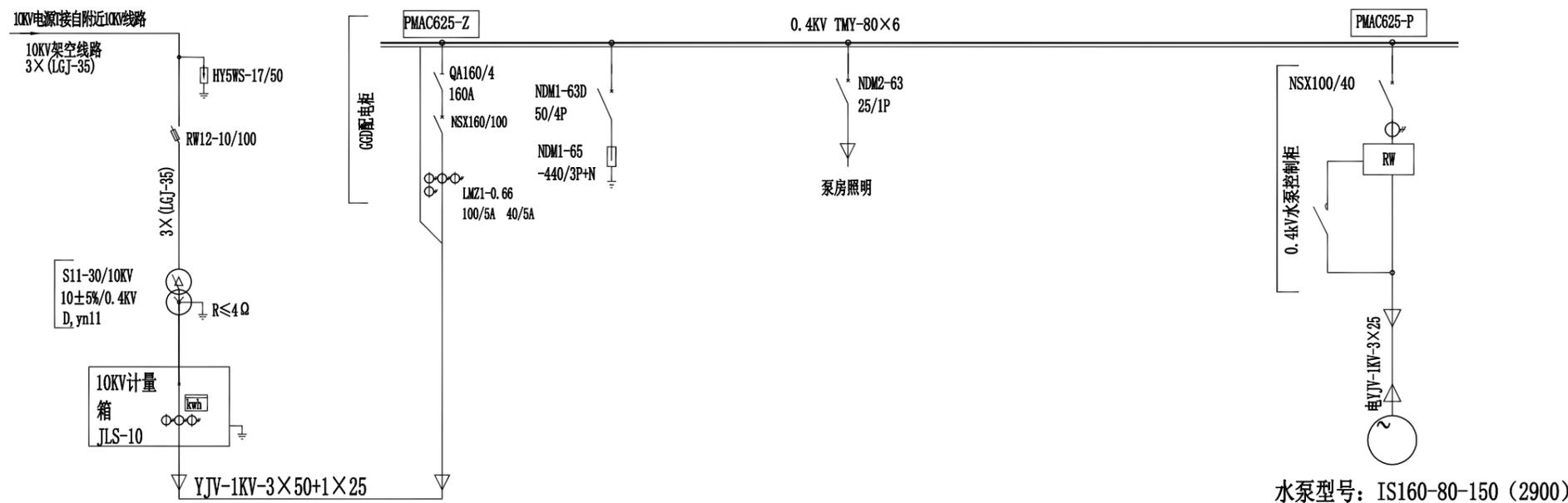
说明:

- 1、图中单位除高程以m计外，其余以mm计；
- 2、回车台的结构与所在道路结构材料一致。
- 3、碎石基层压实度不应小于94%；路床压实度不应小于91%；夯填土应分层夯实，压实度不小于90%；
- 4、回车台剖面参照路面结构设计。

中叙设计集团有限公司					
批准	杨波	<i>杨波</i>	地苏镇镇和村排前队其汉至 新塘机耕路建设项目	初设	阶段
审定	安宇	<i>安宇</i>		水利	部分
审核	邱鹏	<i>邱鹏</i>	回车台结构图		
审查	李华	<i>李华</i>			
校核	谭小平	<i>谭小平</i>			
设计	张如	<i>张如</i>			
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例		见图	日期
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-46		



 中叙设计集团有限公司					
批准	杨波		都安县澄江镇桑里村 上下八仙屯泵站建设项目	初设	阶段
审定	安宇			水利	部分
审核	邱鹏		平面布置图		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-47		



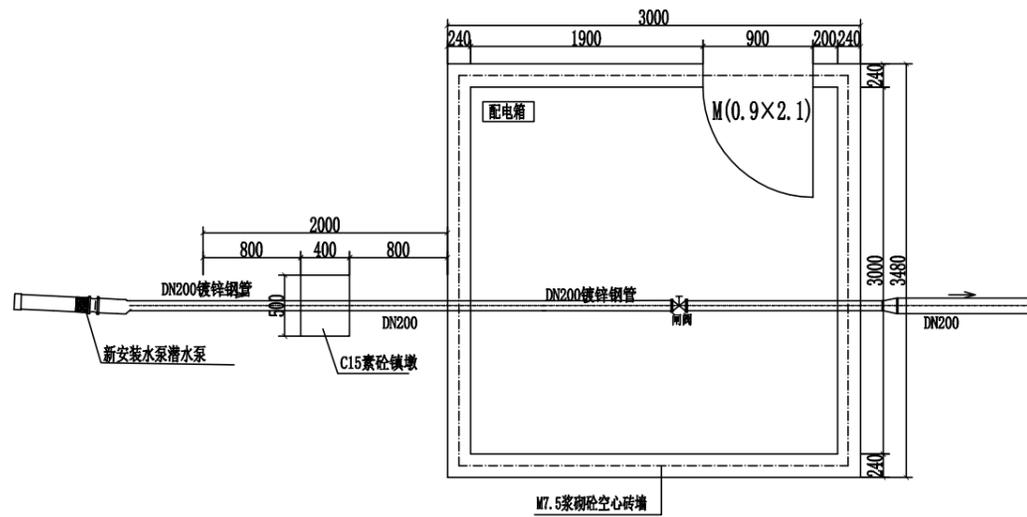
说明:

1、本图的10KV电源接入及计量方案仅供参考，最终应以建设单位用电申请后，供电部门审定的方案为准。

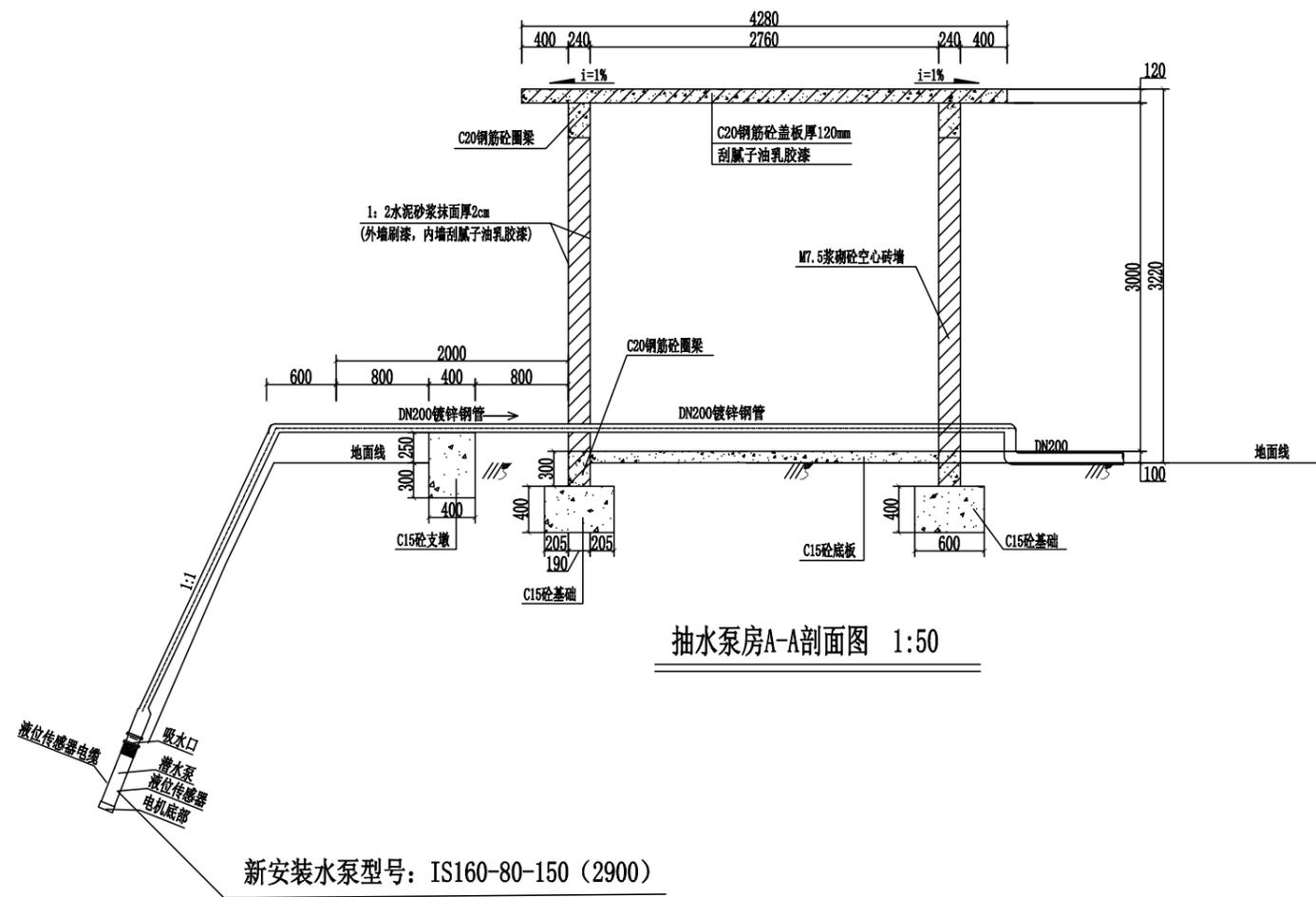
主要电气设备表

序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
1	主变压器	S11-160/10, 10±2x2.5%/0.4kV, Dyn11, Uk%=4%	台	1	现有
2	避雷器	HY5WS-17/50	组	1	三相一组
3	跌落式熔断器	RW12-10/100	套	1	三相
4	10kV计量箱	JLS-10	面	1	
5	0.4kV水泵控制柜	DFK-Q18.5-1, 带变频装置	面	1	水泵厂家配套提供

 中叙设计集团有限公司					
批准	杨波		都安县澄江镇桑里村		初设
审定	安宇		上下八仙屯泵站建设项目		水利
审核	邱鹏		电气主接线图		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅		比例	见图	日期
设计证号	A251022899		图号	2022年都安激励资金-SL-初设-48	



抽水泵房平面图 1:50

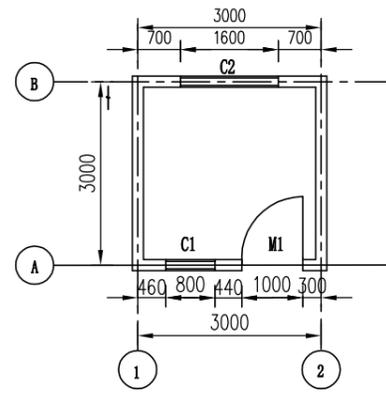


抽水泵房A-A剖面图 1:50

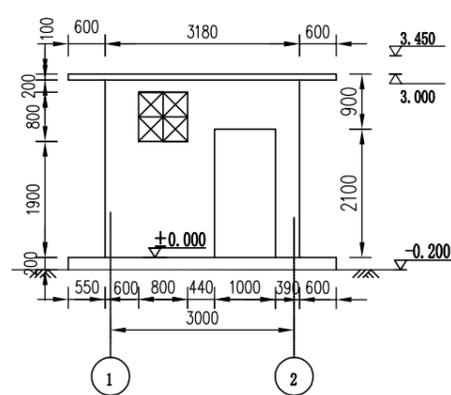
说明:

- 1、本图高程以m计, 其他均以mm计;
- 2、井房基础需开挖至实土, 地基承载力不小于150Kpa;
- 3、混凝土保护层为25mm;
- 4、门为钢质防盗门, 泵房采光采用2皮水泥砖孔解决;
- 5、内墙为1:2水泥砂浆抹面厚20mm+白色刮腻子;
- 6、外墙1:2水泥砂浆抹面厚20mm+外墙漆;
- 7、砖墙采用M7.5浆砌砼空心砌块 (规格为390mm*190mm*190mm);
- 8、分布筋采用 $\phi 6@250$;
- 9、本图未尽事宜按国家有关标准或行业规范执行。

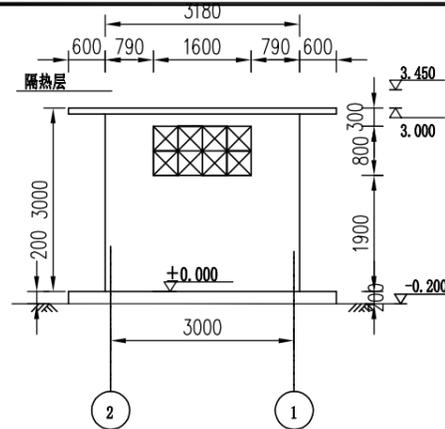
中叙设计集团有限公司					
批准	杨波		都安县澄江镇桑里村	初设	阶段
审定	安宇		上下八仙屯泵站建设项目	水利	部分
审核	邱鹏		泵房设计图 (1/2)		
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅	比例	见图	日期	2024年8月
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-49		



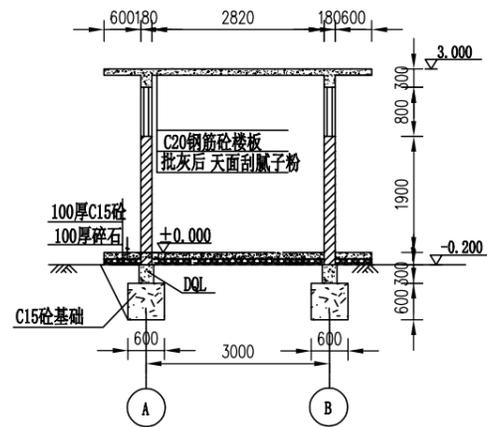
平面布置图 1: 100



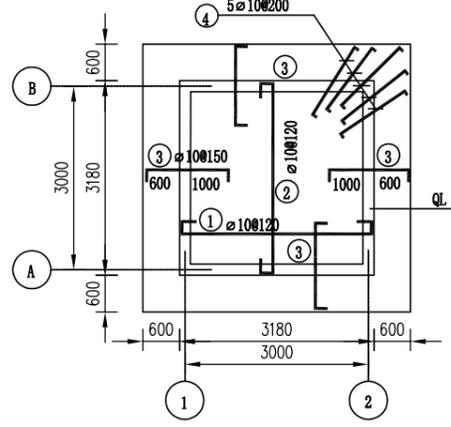
正立面图 1: 100



背立面图 1: 100

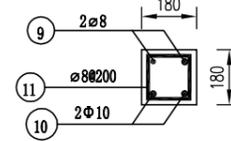


剖面图 1: 100

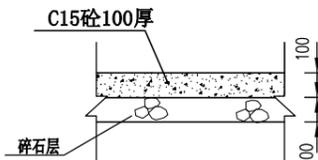


屋面配筋图 1: 100

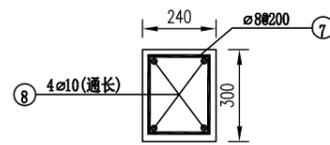
板厚100mm



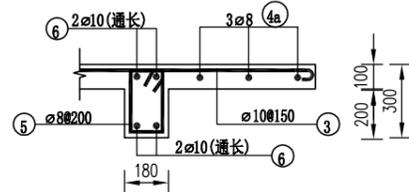
过梁剖面图 1: 20



地面做法 1: 25



DQL剖面图 1: 20



QL剖面图 1: 25

说明:

- 1、本图除高程外均以毫米为单位;
- 2、地基承载力特征值取 $f_{ak}=200\text{KPa}$, 基础要挖至老土300mm以下;
- 3、除特别说明外, 本图除特别说明外均采用C15砼, 基础为C15水泥砂浆砌石;
- 4、内墙、天棚、外墙均为1:2混合砂浆抹面, 扫白灰水二度;
- 5、M1为钢板门, 防锈漆打底, 绿色调和漆罩面;
- 6、滴水线: 凡出挑处均做25*25滴水线;
- 7、砼散水坡600宽随打随光面;
- 8、泵房上、下圈梁钢筋需全部进行通长处理, 转角处不得有钢筋搭接, 搭接处需在圈梁净长1/3-2/3处;
- 9、图中说明未详之处, 请按现行建筑施工规范执行;

构件名称	编号	型式	直径 (mm)	长度 (mm)	根数 (根)	总长 (m)	重量 (kg)
屋面	①	50 3140 50	10	3240	26	84.24	51.97
	②	50 3140 50	10	3240	26	84.24	51.97
	③	50 1600 50	10	1700	84	142.80	88.11
	④	50 1500 50	10	1600	20	32.00	19.74
	④a	50 4300 50	8	4400	12	52.80	20.86
圈梁	⑤	50 130 250	8	880	60	52.80	20.85
	⑥	3000 2000-2000 3000 3000(通长)	10	13000	4	52.00	30.58
地圈梁	⑦	50 130 250	8	1000	60	60.00	23.70
	⑧	3000 2000-2000 3000 3000(通长)	10	13000	4	52.00	30.58
过梁	⑨	1480	8	1480	2	2.96	1.17
	⑩	1480	10	1480	2	2.96	1.83
	⑪	50 130 130	8	640	8	5.12	2.02

钢筋总重量: 376.88kg, 按5%损耗折算钢筋重量: 395.72kg.

类型	编号	洞口尺寸	数量	选用型号	备注
窗	C1	800*800	1		水泥花窗
	C2	1600*800	1		水泥花窗
门	M1	1000*2100	1		钢板门

中叙设计集团有限公司					
批准	杨波	都安县澄江镇桑里村	初设	阶段	
审定	安宇	上下八仙屯泵站建设项目	水利	部分	
审核	邱鹏	泵房设计图 (2/2)			
审查	李华				
校核	谭小平				
设计	张如				
发证单位	四川省住房和城乡建设厅				
设计证号	A251022899	图号	2022年都安激励资金-SL-初设-50		