

叶城县河园镇 2026 年防渗渠建设以工代赈项目 实施方案图集

新疆远景智汇设计工程有限公司

二零二六年三月

叶城县河园镇 2026 年防渗渠建设以工代赈项目 实施方案图集

新疆远景智汇设计工程有限公司

二零二六年三月



图纸目录

序号	图纸名称	图号	序号	图纸名称	图号
1	项目区地理位置示意图	HYZ-QD-DL-01	31	16村8斗渠纵断面图 (2/2)	HYZ-QD-ZDM-25
2	项目区水系图	HYZ-QD-SX-01	32	16村9斗渠纵断面图 (1/3)	HYZ-QD-ZDM-26
3	项目区渠道总平面图	HYZ-QD-ZP-01	33	16村9斗渠纵断面图 (2/3)	HYZ-QD-ZDM-27
4	项目区渠道放线图	HYZ-QD-FX-01	34	16村9斗渠纵断面图 (3/3)	HYZ-QD-ZDM-28
5	渠道设计总说明（1/2）	HYZ-QD-ZSM-01	35	16村10斗渠纵断面图	HYZ-QD-ZDM-29
6	渠道设计总说明（2/2）	HYZ-QD-ZSM-02	36	预制混凝土矩形渠横断面图 (800×800)	HYZ-QD-HDM-01
7	13村1斗渠纵断面图	HYZ-QD-ZDM-01	37	A2型单向分水闸结构图	HYZ-QD-JZW. SZ-01
8	13村2斗渠纵断面图	HYZ-QD-ZDM-02	38	A2型单向分水闸配筋图	HYZ-QD-JZW. SZ-02
9	13村3斗渠纵断面图	HYZ-QD-ZDM-03	39	A2型节制单向分水闸结构图	HYZ-QD-JZW. SZ-03
10	13村4斗渠纵断面图	HYZ-QD-ZDM-04	40	A2型节制单向分水闸配筋图	HYZ-QD-JZW. SZ-04
11	13村5斗渠纵断面图	HYZ-QD-ZDM-05	41	B2型节制单向分水闸结构图	HYZ-QD-JZW. SZ-05
12	14村1斗渠-1纵断面图	HYZ-QD-ZDM-06	42	B2型节制单向分水闸配筋图	HYZ-QD-JZW. SZ-06
13	14村1斗渠-2纵断面图	HYZ-QD-ZDM-07	43	A2型节制双向分水闸结构图	HYZ-QD-JZW. SZ-07
14	14村2斗渠纵断面图	HYZ-QD-ZDM-08	44	A2型节制双向分水闸配筋图	HYZ-QD-JZW. SZ-08
15	14村3斗渠纵断面图	HYZ-QD-ZDM-09	45	A2型节制单向分水闸+B1型农桥组合结构图	HYZ-QD-JZW. SZ-09
16	14村4斗渠纵断面图	HYZ-QD-ZDM-10	46	A2型节制单向分水闸+B1型农桥组合配筋图1	HYZ-QD-JZW. SZ-10
17	14村5斗渠纵断面图	HYZ-QD-ZDM-11	47	A2型节制单向分水闸+B1型农桥组合配筋图2	HYZ-QD-JZW. SZ-11
18	16村1斗渠纵断面图	HYZ-QD-ZDM-12	48	B1型农桥+A2型节制单向分水闸组合结构图	HYZ-QD-JZW. SZ-12
19	16村2斗渠纵断面图 (1/2)	HYZ-QD-ZDM-13	49	B1型农桥+A2型节制单向分水闸组合配筋图1	HYZ-QD-JZW. SZ-13
20	16村2斗渠纵断面图 (2/2)	HYZ-QD-ZDM-14	50	B1型农桥+A2型节制单向分水闸组合配筋图2	HYZ-QD-JZW. SZ-14
21	16村3斗渠纵断面图	HYZ-QD-ZDM-15	51	A2型节制闸结构图	HYZ-QD-JZW. SZ-15
22	16村4斗渠纵断面图	HYZ-QD-ZDM-16	52	A2型节制闸配筋图	HYZ-QD-JZW. SZ-16
23	16村5斗渠纵断面图 (1/2)	HYZ-QD-ZDM-17	53	A2型节制闸+B1型农桥组合结构图	HYZ-QD-JZW. SZ-17
24	16村5斗渠纵断面图 (2/2)	HYZ-QD-ZDM-18	54	A2型节制闸+B1型农桥组合配筋图1	HYZ-QD-JZW. SZ-18
25	16村6斗渠纵断面图 (1/2)	HYZ-QD-ZDM-19	55	A2型节制闸+B1型农桥组合配筋图2	HYZ-QD-JZW. SZ-19
26	16村6斗渠纵断面图 (2/2)	HYZ-QD-ZDM-20	56	闸门参数统计表1	HYZ-QD-JZW. SZ-20
27	16村7斗渠纵断面图 (1/3)	HYZ-QD-ZDM-21	57	闸门参数统计表2	HYZ-QD-JZW. SZ-21
28	16村7斗渠纵断面图 (2/3)	HYZ-QD-ZDM-22	58	闸门参数统计表3	HYZ-QD-JZW. SZ-22
29	16村7斗渠纵断面图 (3/3)	HYZ-QD-ZDM-23	59	B1型农桥结构图	HYZ-QD-JZW. NQ-01
30	16村8斗渠纵断面图 (1/2)	HYZ-QD-ZDM-24	60	B1型农桥配筋图	HYZ-QD-JZW. NQ-02

图纸目录

[illegible]

项目区地理位置示意图

项目区位置

塔里木盆地
塔克拉玛干沙漠

◎

县行政中心

○

乡级行政中心

●

农垦团场

▲

山峰

—

国界

—

地级界

—

县级界

—

一般铁路

—

国家高速公路

—

国道

—

省道

—

兵团省道

—

河流

—

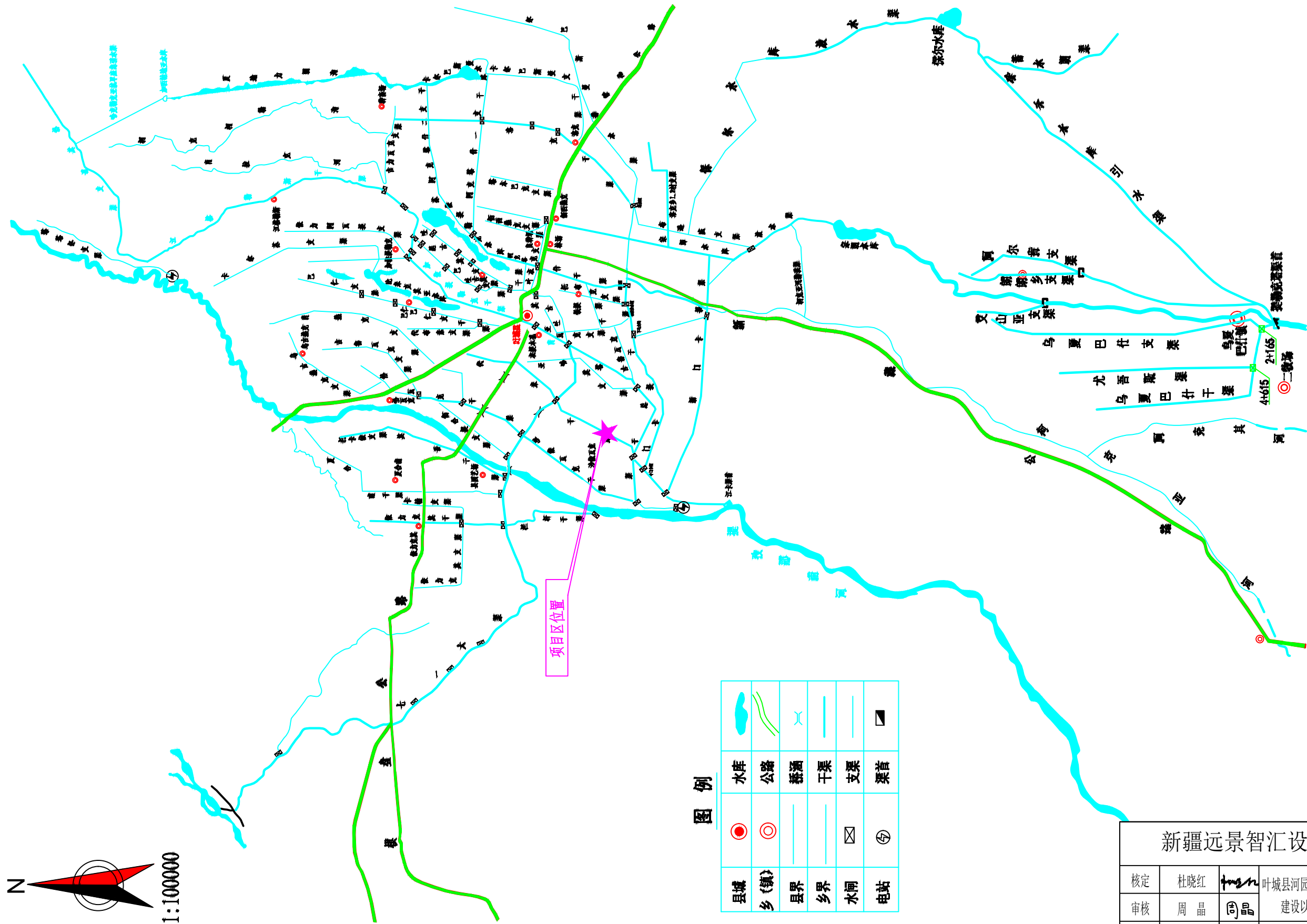
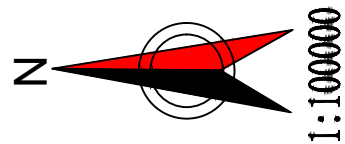
时令河

—

渠道

新疆远景智汇设计工程有限公司					
核定	杜晓红	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠		实施方案
审核	周 晶	周晶	建设以工代赈项目		水工 部分
审查	徐宁宁	徐宁宁	项目区地理位置示意图		
校核	石江波	石江波			
设计	周 琦	周琦			
制图	杨新风	杨新风	比例		
设计证号	A265126054		图号	HYZ-QD-DL-01	

项目区水系图



图例

县城	水库	公路	桥梁	干渠	支渠	渠首
●	●	—	—	—	—	—
乡(镇)	●	—	—	—	—	—
县界	—	—	—	—	—	—
乡界	—	—	—	—	—	—
水闸	—	—	—	—	—	—
电站	—	—	—	—	—	—

新疆远景智汇设计工程有限公司					
核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案		
审核	周晶	建设以工代赈项目	水工部分		
审查	徐宁宁	项目区水系图			
校核	石江波				
设计	周琦				
制图	杨新风				
设计证号	A265126054	图号	HYZ-QD-SX-01		

叶城县河园镇2026年防渗渠建设以工代赈项目渠道总平图



渠道统计表

序号	渠道名称	长度	设计流量Q	设计底宽	设计渠深	建筑物							
						节制分水闸	节制左右分水闸	分水闸	节制闸	闸桥联合建筑物	农桥	入户桥	合计
						座	座	座	座	座	座	座	座
1	13村1斗渠	0.042	0.80	0.80	0.80								0
2	13村2斗渠	0.208	0.40	0.80	0.80	4					2		6
3	13村3斗渠	0.140	0.30	0.80	0.80	2							2
4	13村4斗渠	0.589	0.25	0.80	0.80	13							13
5	13村5斗渠	0.413	0.55	0.80	0.80	6				4			10
6	14村1斗渠-1	0.450	0.20	0.80	0.80	3					1	19	23
7	14村1斗渠-2	0.074	0.30	0.80	0.80							5	5
8	14村2斗渠	0.373	0.60	0.80	0.80	1			1		2	13	17
9	14村3斗渠	0.430	0.35	0.80	0.80	13	1						14
10	14村4斗渠	0.250	0.45	0.80	0.80	5					1		6
11	14村5斗渠	0.237	0.35	0.80	0.80	4				1			5
12	16村1斗渠	0.373	0.65	0.80	0.80	1					3	4	8
13	16村2斗渠	0.880	0.50	0.80	0.80	3					1	26	30
14	16村3斗渠	0.387	0.35	0.80	0.80	4				1		1	6
15	16村4斗渠	0.420	0.50	0.80	0.80	2							2
16	16村5斗渠	0.893	0.50	0.80	0.80	2					2	28	32
17	16村6斗渠	0.956	0.45	0.80	0.80	10					2	2	14
18	16村7斗渠	1.283	0.60	0.80	0.80	10	4			2			16
19	16村8斗渠	0.703	0.60	0.80	0.80	1	1				1	7	10
20	16村9斗渠	0.820	0.60	0.80	0.80	10						17	27
21	16村10斗渠	0.111	0.55	0.80	0.80			1			1		2
合计		10.0				94	6	1	1	8	16	122	248

图例

- 上级渠道
- 本次改建斗渠
- 本次改建斗渠
- 水流方向

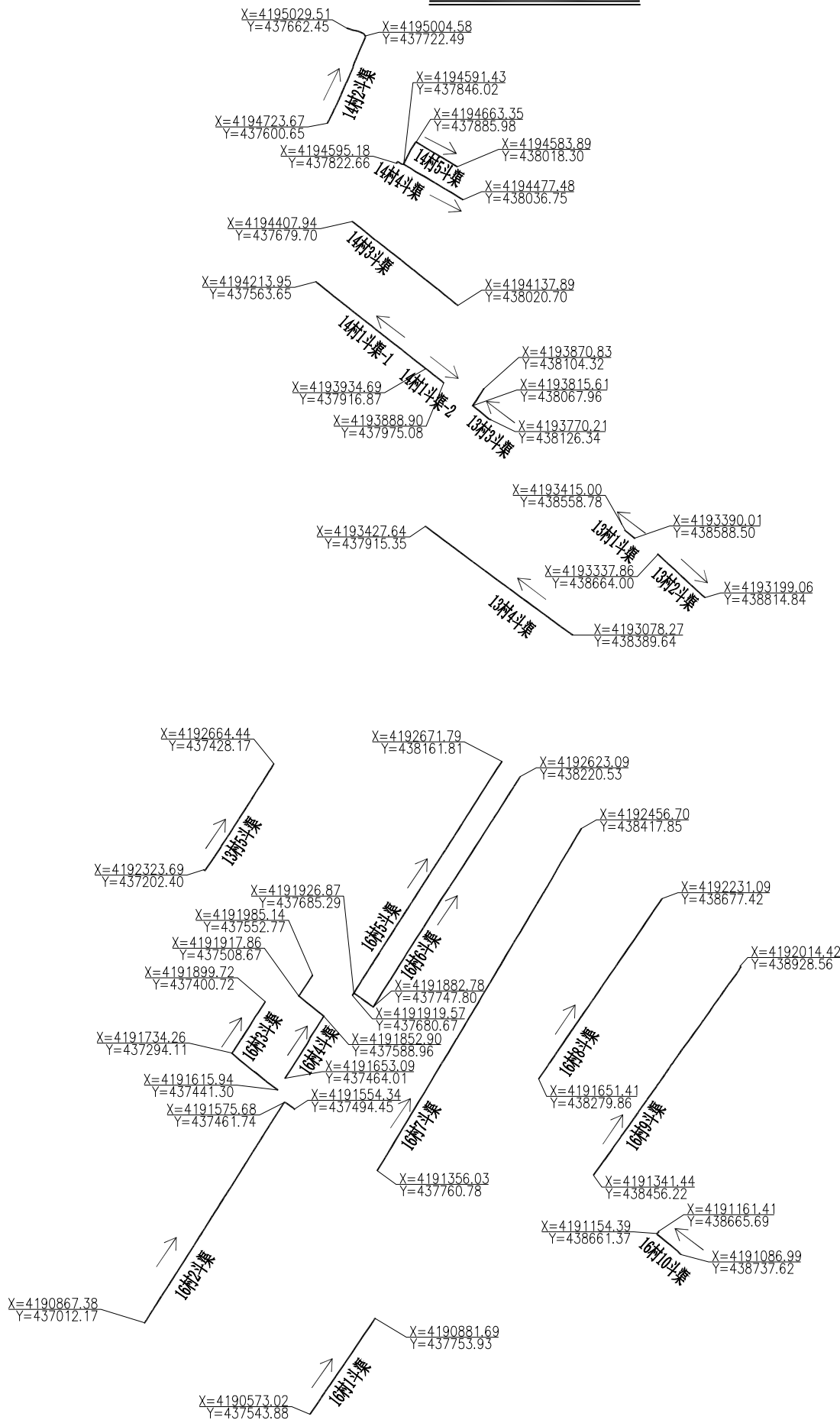
说明:

项目区位于河园镇13村、14村、16村。灌溉关系为：提孜那甫河—江卡渠首—肖塔总干渠—沙依瓦克干渠—萨依巴格巴什托格拉力支渠以及萨依巴格13村、14村、16村斗渠—项目区。

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	项目区渠道总平面布置图	
校核	石江波		
设计	周琦		
制图	杨新风	比例	
设计证号	A265126054	图号	HYZ-QD-ZP-01

项目区渠道放线图



说明：
1.本工程采用2000坐标系。

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周 晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	项目区渠道放线图	
校核	石江波		
设计	周 琦		
制图	杨新风	比例	
设计证号	A265126054	图号	HYZ-QD-FX-01

渠道设计总说明（1/2）

第一部分：工程概述

河园镇地处叶城县西南部，东与依提木孔乡、铁提乡相接，南与柯克亚乡相连，西与依力克其乡、棋盘乡毗邻，北与恰尔巴格镇接壤，距离叶城县城11千米。本项目位于河园镇13村、14村、16村。工程共改造21条斗渠，渠道总长度10.0km。采用预制装配式矩形渠道0.8m×0.8m。渠道沿线改造渠系建筑物248座，其中：节制闸1座，单向分水闸1座，节制单向分水闸94座，节制双向分水闸6座，农桥16座，入户桥122座，闸桥联合建筑物8座。

第二部分：设计依据及规范

- 1）《灌溉排水工程项目初步设计报告编制规程》（SL/T533—2021）；
- 2）《防洪标准》（GB 50201—2014）；
- 3）《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252—2017）；
- 4）《灌溉与排水工程设计标准》（GB50288—2018）；
- 5）《渠道防渗衬砌工程技术标准》（GBT50600—2020）；
- 6）《堤防工程设计规范》（GB 50286—2013）；
- 7）《水利水电工程合理使用年限及耐久设计规范》（SL654—2014）；
- 8）《混凝土结构耐久性设计规范》（GB50476—2023）；
- 9）《水利水电工程施工组织设计规范》（SL303—2017）；
- 10）《碾压式土石坝设计规范》（SL274—2020）；
- 11）《灌溉与排水渠系建筑物设计规范》（SL482—2011）；
- 12）《水工建筑物抗冰冻设计规范》（GB/T50662—2011）；
- 13）《水工建筑物抗震设计规范》（GB51247—2018）；
- 14）《水利水电工程边坡设计规范》（SL386—2007）；
- 15）《公路桥涵设计通用规范》（JTG760—2015）；
- 16）《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》（JTG3362—2018）；
- 17）《水利工程建設标准强制性条文》（2020年版）。

第三部分：主要技术标准及设计概要

1、工程等级

根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252—2017），项目为Ⅱ等小（1）型，渠道流量均小于1m³/s，渠道级别均为5级，次要建筑物为5级，临时建筑物级别为5级。

2、工程及各建筑物合理使用年限及耐久性设计标准

根据《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》（SL654—2014）表3.0.3以及《渠道防渗衬砌工程技术标准》（GB T 50600—2020）表3.1.6可知，本工程合理使用年限为20年。根据《渠道防渗衬砌工程技术标准》GB/T50600—2020表4.2.1的规定要求，合理使用年限为20年的渠道工程在严重腐蚀和寒冷地区混凝土最低要求为C30F200W6。由于项目区腐蚀性中等，本次采用高抗硫酸盐水泥，并加入4%的引气剂。现浇砼渠道混凝土等级采用C30F200W6，预制混凝土渠道混凝土等级采用C35F200W6，其余建筑物混凝土等级采用C30F200W6。

3、工程区地震基本烈度为Ⅷ度。

依据（GB18306—2015）《中国地震动参数区划图》，叶城县河园镇行政区划内地震动峰值加速度0.15g,反映普特征周期为0.45s,对应地震基本烈度Ⅷ度。

4、渠线选择

经过实地踏勘和勘测，渠道采用原渠线。

5、断面及衬砌形式

本工程渠道共有1种断面，即：预制装配式0.8m×0.8m矩形断面。

0.8m×0.8m矩形断面，外边坡开挖与填方段边坡为1:1.5。渠道上口净宽0.8m、渠深0.8m，渠堤宽度0.5m，采用装配式预制混凝土矩形断面，渠底板厚10.2cm、渠侧墙墙顶厚度为7cm，侧墙底厚度为10.2cm，侧墙和底板采用半径8cm的圆弧连接。

预制矩形渠各断面渠底采用30cm厚砂砾石+5cm厚中粗砂找平层进行防冻胀换填处理。装配式预制混凝土矩形断面预制长度为2m，每隔2m设一道伸缩缝，缝宽20mm，填缝材料上部为双组份聚氨酯，下部填塞高压闭孔板。

5、渠系建筑物

项目段内需配套渠系建筑物248座，其中：节制闸1座，单向分水闸1座，节制单向分水闸94座，节制双向分水闸6座，农桥16座，入户桥122座，闸桥联合建筑物8座。具体位置可根据现场情况调整。

（1）节制分水闸、分水闸

改建各类水闸共110座，砼强度为C30，抗冻等级F200，抗渗等级W6，二级配，采用高抗硫酸盐水泥。

（2）农桥、入户桥

改建农桥共16座，改建入户桥122座。砼强度为C30，抗冻等级F200，抗渗等级W6，二级配，采用高抗硫酸盐水泥。桥面板与道路连接段设置不大于9%引坡，长度根据实际情况确定。

6、伸缩缝技术要求

渠底、渠坡砒板垂直水流方向每隔3m设一道伸缩缝，缝宽2cm；封顶板每隔1.5m设一道结构缝，缝宽2cm，渠坡间、渠底错缝布置，填缝材料采用高压闭孔板+双组份聚氨酯密封胶（环保型），填缝标准见伸缩缝大样图。

7、填筑技术要求

根据《渠道防渗衬砌工程技术规范》（GBT50600—2020）中6.9.1条规定确定渠堤填筑标准。渠道回填时填至渠深的2/3处。渠道粘性土压实系数不应小于0.91，非粘性土的相对密度应大于0.70，砂相对密度不小于0.65。

8、材料设计标准

（1）砼

本工程砼强度等级：预制渠道采用砼的强度C35，抗渗等级W6，抗冻等级F200，现浇渠道采用砼的强度C30，抗渗等级W6，抗冻等级F200，建筑物采用砼的强度C30，抗渗等级W6，抗冻等级F200，如确因砼用细骨料细度模数偏小，应根据实验资料确定水泥用量。本工程均采42.5的高抗硫酸盐水泥。

（2）钢筋

采用HPB300和HRB400钢筋，钢筋应符合《钢筋混凝土用热轧光圆钢筋》（GB1499.1—2008）、《钢筋混凝土用热轧带肋钢筋》（GB1499.2—2007）及《水工钢筋混凝土结构设计规范》（SL191—2008）的规定。凡需焊接的钢筋均应满足可焊性的要求。

（3）混凝土用细骨料（砂）及粗骨料（砾石）的质量技术应满足下表的要求：

序号	项目		指 标		备注
			细骨料	粗骨料	
1	表观密度 (g/cm ³)		>2.5	>2.6	
2	堆积密度 (g/cm ³)		>1.5	>1.6	
3	含泥量%		<3	<1	不存在黏土块，黏土薄膜
4	硫酸盐及硫化物含量%		<1	<1	
5	轻物质含量%		<1	不存在	
6	有机质含量		浅于标准色	浅于标准色	
7	坚固性%		≤8	≤5	
8	云母含量%		<2		
9	针片状颗粒含量%		--	<15	
	软弱颗粒含量%		--	<5	
	压碎指标%		--	≤14	
10	碱活性		不具有潜在危害性反应	不具有潜在危害性反应	使用碱活性骨料时，应专门论证
11	粒度	粒度模数	2.0~3.0	6.25~8.30 为宜	
		平均粒径	0.29~0.43mm	针片状颗粒含量<15%	

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案	
审核	周 晶	建设以工代赈项目	水工 部分	
审查	徐宁宁	渠道设计总说明（1 / 2）		
校核	石江波			
设计	周 琦			
制图	杨新风	比例		
设计证号	A265126054	图号	HYZ—QD—ZSM—01	

渠道设计总说明（2 / 2）

（4）砂砾石垫层质量技术要求：

砂砾石垫层的指标：砂砾石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%，大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象，相对密度不小于0.75，含盐量不超过3%。

（5）高压闭孔板物理力学指标

采用高压聚乙烯泡沫塑料板为L—600型，物理力学性能：表观密度≥120kg / m³，抗拉强度≥0.15mpa，抗压强度≥0.15mpa，撕裂强度≥4.0n / mm，加热变形≤2.0%，吸水率≥0.005g / cm³，延伸率≥100%，硬度（c型硬度计）40— —60邵尔α度，压缩永久变形≤1.0%，并现场检测，要求取5cm高压闭孔板折180°，要求高压闭孔板折后不断裂，折痕可恢复。

（6）双组份（环保型）聚氨酯物理力学指标

双组份（环保型）聚氨酯密度≤（1.4±0.1）g / cm³，A、B料混合，配比A:B=1:6；聚氨酯的固体含量不小于92%，抗拉强度为1.65Mpa，延伸率不小于250%，表干时间不大于24小时，最大拉伸粘结强度不小于0.3Mpa，定伸黏结性不小于125%，弹性恢复率不小于70%。检测指标执行GB\T13477—2002、GB\T13477—2017、GB\T13477—2018。

第四部分：施工要求

1、土石方施工

（1）清废：根据现场情况采用机械和人工配合清理，清基边界在设计基面边线外50cm，需对基面的淤泥、腐殖土、泥炭土等不合格土和草皮、杂植土等杂物必须清除，对表层20cm厚土层进行清废。本着尽量利用的原则，覆盖层可以用于临时便道的填筑。大部分覆盖层采用推土机推运至开挖线以外，斜坡部位采用挖掘机挖甩至开挖线外侧，少量弃料采用挖掘机装自卸车运至附近低洼地堆弃。清废料后期用于渠道外坡回填。

（2）土方开挖：土方开挖料尽量用于工程的填筑，多余料可以用于填筑临时便道、坡脚土方回填、堆存于堤后管理范围或就近堆弃在低洼地。根据土石方平衡：用于坡脚回填的利用料采用挖掘机挖甩至坡脚开挖线外侧备用；用于工程填筑的利用料采用挖掘机装自卸车运至填筑部位或附近利用料堆存备用；弃渣料采用挖掘机装自卸车运至工程的管理范围内堆弃、平整，或运至附近低洼地堆弃。

（3）土方填筑：填筑前应清除填筑范围内的草皮、树根、淤泥、腐殖土、泥炭和建筑垃圾等杂物。填方渠道内外边坡的填筑宽度应分别超出设计断面不少于0.5m；填方渠道渠堤应预留下沉量，预留下沉量为填土高度的2%—3%；渠道坡脚安全范围内不应取土，安全范围应满足渠坡稳定要求。临近现有管涵及建筑物的开挖注意观测和防护，以确保建（构）筑物的安全。填筑土料采用分层碾压，垂直碾压搭接方向不小于1.5m，顺碾压方向不小于0.3m，机械压实时，铺土厚度不应大于30cm，人工夯填时，每层铺土厚度不应大于20cm，碾压遍数铺土厚度以及最优含水量由实验确定，通过现场作试验，选择在最优含水量下确定合适的碾压遍数以达到最大干密度，施工过程中层层抽样检查，一层检查检验合格后方可进行下道工序。

土方填筑就近利用土方开挖料即可满足土方填筑土料的方量。采用挖掘机装自卸车运至填筑部位，推土机平料，振动碾压实。填筑中黏性土料填筑的压实度应不小于0.91，非黏性土料的相对密度应不小于0.70，砂相对密度不小于 0.65。

2、砂砾石垫层施工

砂砾石垫层要求：粒径小于0.075mm的颗粒含量不得大于8%，粒径超过80mm的大颗粒不得使用，垫层料级配良好，铺筑时不得发生粗料集中架空现象，压实后垫层料相对密度不小于0.75。砂砾石垫层的含盐量不得大于3%。砂砾石垫层在铺筑前，为确保其密实度，必须将其在开采时所携带的树根、草根杂质、淤泥及腐植物等检出；铺筑时应由下而上进行，边洒水边夯实，夯实前的厚度应略大于设计厚度，以确保砂砾石垫层在铺筑完成后达到设计厚度，相对密度应大于0.75。

3、混凝土施工

（1）砼骨料由自卸汽车自料场运输至拌合站，按《水工混凝土施工技术规范》SL677—2014的要求进行拌制，自卸汽车将拌好的成品砼运至施工用料点。浇筑砼护坡板时，采用跳仓法，砼采用1.1kw的震动机震捣，砼终凝后即可进行洒水养护。

（2）拌制和养护用水必须符合规范要求。

（3）砼所用的粗骨料含泥量<1%，细骨料含泥量<3%，严禁砼板分层浇筑。

（4）振捣器应按一定顺序振捣，防止漏振。在无法使用振捣器或浇筑困难的部位，可辅助人工振捣。

（5）砼浇筑完以后，经12小时，用透水性材料复盖，并洒水养护，直到强度达到设计强度70%时为止。

（6）渠道砼护面须原浆收面，砼护面平整度在±1cm以内。适用的范围要标注2m的靠尺。

（7）砼的施工进度按设计要求和规范执行；施工中如有落差大于3m的情况，由缓降筒或溜槽将砼缓慢入仓，以防砼离析。

（8）施工中对模板的要求对各种模板承受砼的浇筑和振捣的侧压力与振动力需进行计算、复核，保证模板在浇筑过程中和浇筑后，维持原形状与尺寸，不移位、不变形。砼浇筑后保持表面光洁、不漏浆，保证砼表面质量。拆模作业使用专用工具，以减少砼及模板的损伤。特种模板的施工（如木模）及普通模板的施工均按现行的《水工砼施工规范》DLT5144—2015的规定执行。

（9）砼现场浇筑砼浇筑应根据设计要求实施，尽可能避免不必要的施工缝。下层砼初凝后，应按施工冷缝处理，处理完毕后方可浇筑上层砼。

砼施工除满足以上施工要求外，还应遵守相关规范及招标文件技术条款中有关砼施工的规定，如有出入，应以国家强制性规范为准。

4、伸缩缝施工

结构缝、伸缩缝宽2cm，采用高压闭孔板和双组份聚氨酯填缝，双组份聚氨酯填缝填充前，应将缝内杂物、粉尘清除干净，并保持缝壁干燥，伸缩缝填充施工中，应做到缝形整齐、尺寸合格。充填紧密和表面平整。填缝材料在配置、运输和充填过程中应采取卫生、安全等防护措施。

5、钢筋制安

钢筋加工应按《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204—2002（2011版）的各项规定进行。

a. 受拉钢筋的最小锚固长度a。

普通钢筋	混凝土				
	C25	C30	C30	≥C40	
HPB235	30d	25d	25d	20d	
HRB400	40d	35d	35d	30d	

注：当HRB400钢筋公称直径大于25mm，最小锚固长度应乘以修正系数1.1；

当钢筋在混凝土施工过程中易受扰动时，最小锚固长度应乘以修正系数1.1；

对于水池（工作闸并可按水池）的边墙，其底部不属于大体积混凝土面是一般尺寸的底板时，则其边墙及底板交接处的受力钢筋搭接方式应按框架顶层节点的原则处理。

b. 钢筋接头

受力钢筋的连接形式及质量应符合国家现行有关标准的规定。受拉钢筋直径d>28mm，或受压钢筋直径d>32mm时，不宜采用绑扎搭接接头。纵向受力钢筋的接头位置宜设置在构件的受力较小处，并宜错开。当受压钢筋直径d≥25mm时，尚应在搭接接头两个端面外100mm范围内各设置两个箍筋。

c. 混凝土保护层

水闸工作桥板、农桥盖板的混凝土保护层厚度为30mm，桥台帽钢筋混凝土保护层厚度为50mm。

8、金属结构安装

1. 安装程序及采取措施

安装准备→测量放控制点线→闸门埋件安装→测量复测→闸门安装→调试→启闭机基础埋件安装→启闭机安装→电气设备安装→试运行→投入运行。

2. 闸门安装

分节闸门组成整体后，应对其各项尺寸及技术参数进行复核。节间连接螺栓均应拧紧，节间橡皮压缩量应符合要求。止水橡皮的螺孔位置与门叶和止水压板的螺孔位置一致。止水橡皮

采用生胶热压方法胶合，接头不得有错位，止水严密。现场焊接门叶时，应采取分层焊接，强制边线并配合锤击及控制焊接温度等措施，减少变形。闸门安装完毕后，应按图纸和规范要求进行启、闭试验。

3. 启闭机安装

启闭机安装程序：基础埋件检查核对→场内运输吊装→启闭机安装→单机试验→与闸门连接→无水操作试验→动水操作试验（也可省略）→清理与刷漆。

9、其他要求

（1）本工程材料选用、施工及验收、质量评定应严格按以下国标、部颁施工及验收规范规程执行：

1）《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176—2007）

2）《水利水电工程施工通用安全技术规程》（SL398—2007）

3）《水利水电工程土建施工安全技术规程》（SL399—2007）

4）《水利水电工程施工作业人员安全操作规程》（SL401—2007）

5）《水利工程施工监理规范》（SL288—2014）

6）《水利水电工程施工测量规范》（SL52—2015）

7）《水利水电单元工程施工质量验收评定标准土石方工程》（SL631—2012）

8）《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准混凝土工程》（SL632—2012）

9）《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准地基处理与基础工程》（SL633—2012）

10）《水利水电单元工程施工质量验收评定标准堤防工程》（SL634—2012）

11）《水利水电单元工程施工质量验收评定标准水工金属结构工程》（SL635—2012）

12）《水利水电单元工程施工质量验收评定标准水利机械辅助设备系统安装工程》（SL637—2012）

13）《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准发电电气设备安装工程》（SL638—2013）

14）《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准升压变电电气设备安装工程》（SL639—2013）

15）《水利水电工程施工质量通病防治导则》（SL/Z690—2013）

16）《水利工程施工安全防护设施技术规范》（SL714—2015）

17）《水利水电工程施工安全管理导则》（SL721—2015）

18）《堤防工程施工规范》（SL260—2014）

19）《渠道防渗衬砌工程技术标准》（GB/T50600—2020）

20）《水利水电建设工程验收规程》（SL223—2008）

21）《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T3650—2020）

22）《石油化工钢结构工程施工质量验收规范》SH/T3507—2011

23）《钢结构焊接规范》（GB50661—2011）

24）《水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范》（GB/T14173—2008）

25）《中华人民共和国安全生产法》

26）《土工合成材料短纤针刺非织造土工布》（GB/T17638—2017）

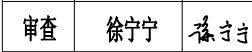
27）《中华人民共和国黑色冶金行业标准机编丝网用镀层钢丝》（YB/T4221—2020）

（2）施工时应严格按照图施工，发现问题应及时与设计单位联系。

（3）其余未尽事宜严格按照国家现行设计规范、施工和验收相关规程规范执行。

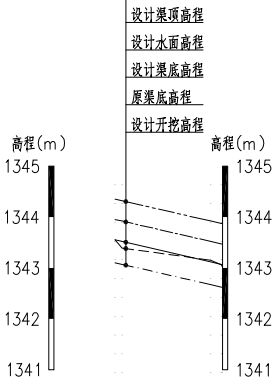
（4）施工人员严格执行中华人民共和国安全生产法，确保施工期人员安全。施工过程中要求进入工地人员必须戴安全帽及反光背心。关键通行路口必须摆放明显施工标识，危险位置需悬挂警示牌及安全防护网并做好周边乡村宣传教育。

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红		叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周 晶	同晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁		渠道设计总说明（2 / 2）	
校核	石江波			
设计	周 琦	同新		
制图	杨新风	杨新风	比例	
设计证号	A265126054		图号	HYZ—QD—ZSM—02

13村1斗渠纵断面图

横向 1:2000 纵向 1: 100



桩号	0+000.00 0+002.80 0+037.60 0+041.80 0+042.30
原渠底高程 (m)	1343.55 1343.39 1343.15 1343.06 1343.02
设计开挖高程 (m)	1343.10 1343.07 1342.67 1342.62 1342.62
设计渠底高程 (m)	1343.55 1343.52 1343.12 1343.07 1343.07
设计水面高程 (m)	1343.95 1343.92 1343.52 1343.47 1343.47
设计渠顶高程 (m)	1344.35 1344.32 1343.92 1343.87 1343.87
挖 (+) 填 (-)	0.45 0.32 0.48 0.43 0.40
纵坡	0.0115
地质描述	地层岩性由第四系全新统 (Q ₄ al+pl) 冲~洪积物组成，主要以粉土和砂卵砾石为主。 第①层为粉土，土黄色，干燥，湿陷系数 δ _s =0.002~0.006，为非湿陷性土，松散，分布连续，其厚度为0.60—1.85m；以下为砂卵砾石层，青灰色，中密，磨圆度和受力条件较好，粒径2~4cm，最大的达50cm，其厚度大于勘探深度。

水力计算表

渠道名称	桩号		底宽	边坡系数	糙率	坡降	设计流速	设计流量	设计底宽	计算断面过水面积	计算断面湿周	计算断面水力半径	谢才系数	计算断面流速	不冲流速	不淤流速	设计超高	水深	计算渠深	设计渠深
			b0	m	n	i	v0	Q	b	A	x	R	C	v	V不冲	V不淤	Δh设计	h水深	H计算	H设计
13村1斗渠	0+000.00	0+042.32	0.78	0.044	0.015	0.0115	2.47	0.80	0.8	0.32	1.59	0.20	51.12	2.47	3.0	0.36	0.30	0.40	0.69	0.8

说明：

- 本图尺寸以mm计。
- 渠道采用预制装配式矩形钢筋混凝土渠道，单节长度2.0m；砼强度为C35，抗渗等级W6，抗冻等级F200。
- 预制装配式钢筋混凝土渠道缝材料采用高压闭孔板，迎水面2cm涂抹双组份聚氨酯密封胶，高压闭孔板和双组份聚氨酯密封胶性能要求见渠道设计说明。
- 现浇砼标准横断面适用于渠道转弯段现浇施工，转弯半径不小于2.5倍水面宽度；现浇砼为C30F200W6，每隔2m设一伸缩缝，缝宽2cm，下侧采用高压闭孔板填缝，上侧为2cm聚氨酯密封胶封缝。
- 渠道底部设置5cm厚中粗砂找平层（粒径小于2mm的部分不应超过总重的45%，含泥量不应超过5%，且不含植物残体、垃圾等杂质，相对密度不小于0.65）；基础换填30cm厚砂砾石垫层（砂砾石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%，大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象，相对密度不小于0.75，含盐量不超过3%）。
- 渠道基础及填筑土：渠道回填时填至渠深的2/3处。优先利用土方开挖料，填筑中粘性土的压实度应不小于0.93，非粘性土的相对密度应不小于0.70，砂相对密度不小于0.65。机械压实时，铺土厚度不应大于30cm，人工夯填时，每层铺土厚度不应大于20cm。
- 施工时渠道断面须清除表土20cm，遇树根处需清除主根，以不影响渠道土方回填为主，回填土不得含有植物根系，清表土及残树根量外运到指定地点。
- 装配式渠道钢筋保护层厚度为3.5cm,未尽事宜施工时以厂家要求为准。
- 渠道设计合理使用年限为20年。

图例

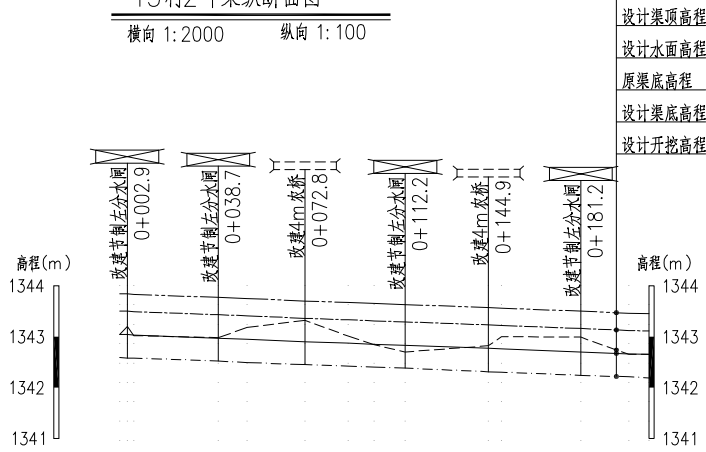
-----	设计渠顶线
-----	设计水面线
-----	设计渠底线
-----	原渠底线
-----	设计开挖线

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	建设以工代赈项目	水工部分
审查	徐宁宁	13村1斗渠纵断面图	
校核	石江波		
设计	周琦		
制图	杨新风		
设计证号	A265126054	图号	HYZ-QD-ZDM-01

13村2斗渠纵断面图

横 向 1:2000 纵 向 1:100



桩号		0+000.00	0+002.90	0+005.50	0+038.70	0+050.00	0+072.80	0+089.80	0+100.00	0+112.20	0+144.90	0+150.00	0+181.20	0+200.00	0+208.00
原渠底高程 (m)		1343.04	1343.20	1343.02	1342.98	1343.18	1343.32	1343.01	1342.84	1342.70	1342.82	1343.00	1342.99	1342.65	1342.65
设计开挖高程 (m)		1342.59	1342.58	1342.58	1342.52	1342.49	1342.45	1342.42	1342.40	1342.38	1342.31	1342.30	1342.24	1342.21	1342.19
设计渠底高程 (m)		1343.04	1343.04	1343.03	1342.97	1342.95	1342.90	1342.87	1342.85	1342.83	1342.77	1342.76	1342.70	1342.66	1342.65
设计水面高程 (m)		1343.50	1343.50	1343.49	1343.43	1343.41	1343.36	1343.33	1343.31	1343.29	1343.23	1343.22	1343.16	1343.12	1343.11
设计渠顶高程 (m)		1343.84	1343.84	1343.83	1343.77	1343.75	1343.70	1343.67	1343.65	1343.63	1343.57	1343.56	1343.50	1343.46	1343.45
挖 (+) 填 (-)		0.45	0.61	0.44	0.46	0.68	0.87	0.59	0.44	0.33	0.50	0.70	0.75	0.44	0.45
纵坡		0.0019													
地质描述	地层岩性由第四系全新统 (Q4 ^{ol+pl}) 冲~洪积物组成, 主要以粉土和砂卵石为主。 第①层为粉土, 土黄色, 干燥, 湿陷系数δs=0.002~0.006, 为非湿陷性土, 松散, 分布连续, 其厚度为0.60—1.85m; 以下为砂卵石层, 青灰色, 中密, 磨圆度和受力条件较好, 粒径2~4cm, 最大的达50cm, 其厚度大于勘探深度。														

水力计算表

渠道名称	桩号		底宽	边坡系数	糙率	坡降	设计流速	设计流量	设计底宽	计算断面过水面积	计算断面湿周	计算断面水力半径	谢才系数	计算断面流速	不冲流速	不淤流速	设计超高	水深	计算渠深	设计渠深
			b0	m	n	i	v0	Q	b	A	x	R	C	v	V不冲	V不淤	Δh设计	h水深	II计算	II设计
13村2斗渠	0+000.00	0+207.95	0.84	0.044	0.015	0.0019	1.06	0.40	0.8	0.38	1.72	0.22	51.78	1.06	3.0	0.25	0.32	0.46	0.78	0.8

图例

-----	设计渠顶线
-----	设计水面线
-----	设计渠底线
-----	原渠底线
-----	设计开挖线

说明:

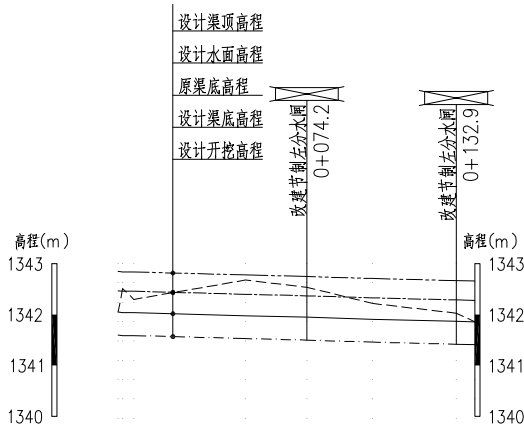
- 本图尺寸以mm计。
- 渠道采用预制装配式矩形钢筋砼渠道, 单节长度2.0m; 砼强度为C35, 抗渗等级W6, 抗冻等级F200。
- 预制装配式钢筋砼渠道接缝材料采用高压闭孔板, 迎水面2cm涂抹双组份聚氨酯密封胶, 高压闭孔板和双组份聚氨酯密封胶性能要求见渠道设计说明。
- 现浇砼标准横断面适用于渠道转弯段现浇施工, 转弯半径不小于2.5倍水面宽度; 现浇砼为C30F200W6, 每隔2m设一伸缩缝, 缝宽2cm, 下侧采用高压闭孔板填缝, 上侧为2cm聚氨酯密封胶封缝。
- 渠道底部设置5cm厚中粗砂找平层 (粒径小于2mm的部分不应超过总重的45%, 含泥量不应超过5%, 且不含植物残体、垃圾等杂质, 相对密度不小于0.65); 基础换填30cm厚砂卵石垫层 (砂卵石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%, 大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象, 相对密度不小于0.75, 含盐量不超过3%)。
- 渠道基础及填筑土: 渠道回填时填至渠深的2/3处。优先利用土方开挖料, 填筑中粘性土的压实度应不小于0.93, 非粘性土的相对密度应不小于0.70, 砂相对密度不小于0.65。机械压实时, 铺土厚度不应大于30cm, 人工夯填时, 每层铺土厚度不应大于20cm。
- 施工时渠道断面须清除表土20cm, 遇树根处需清除主根, 以不影响渠道土方回填为主, 回填土不得含有植物根系, 清表土及残树根量外运到指定地点。
- 装配式渠道钢筋保护层厚度为3.5cm, 未尽事宜施工时以厂家要求为准。
- 渠道设计合理使用年限为20年。

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	周晶	建设以工代赈项目	水工部分
审查	徐宁宁	徐宁宁	13村2斗渠纵断面图	
校核	石江波	石江波		
设计	周琦	周琦		
制图	杨新风	杨新风	比例	
设计证号	A265126054		图号	HYZ-QD-ZDM-02

13村3斗渠纵断面图

横向 1:2000 纵向 1:100



桩号	0+000.00	0+001.80	0+006.20	0+050.00	0+074.20	0+100.00	0+132.90	0+140.30
原渠底高程(m)	1342.05	1342.51	1342.30	1342.68	1342.54	1342.22	1342.03	1341.86
设计开挖高程(m)	1341.60	1341.59	1341.59	1341.53	1341.50	1341.46	1341.42	1341.41
设计渠底高程(m)	1342.05	1342.04	1342.04	1341.98	1341.95	1341.91	1341.87	1341.86
设计水面高程(m)	1342.47	1342.46	1342.46	1342.40	1342.37	1342.33	1342.29	1342.28
设计渠顶高程(m)	1342.85	1342.84	1342.84	1342.78	1342.75	1342.71	1342.67	1342.66
挖(+)填(-)	0.45	0.92	0.71	1.15	1.05	0.76	0.62	0.45
纵坡	0.0013							
地质描述	地质描述：该段渠道位于全新统(Q4)冲~洪积物组成，主要以粉土和砂卵石为主。 第①层为粉土，土黄色，干燥，湿陷系数 $\delta_s=0.002\sim 0.006$ ，为非湿陷性土，松散，分布连续，其厚度为0.60—1.85m；以下为砂卵石层，青灰色，中密，磨圆度和受力条件较好，粒径2~4cm，最大的达50cm，其厚度大于勘探深度。							

水力计算表

渠道名称	桩号		底宽	边坡系数	糙率	坡降	设计流速	设计流量	设计底宽	计算断面过水面积	计算断面湿周	计算断面水力半径	谢才系数	计算断面流速	不冲流速	不淤流速	设计超高	水深	计算渠深	设计渠深
			b0	m	n	i	v0	Q	b	A	x	R	C	v	V不冲	V不淤	Δh 设计	h水深	H计算	H设计
13村3斗渠	0+000.00	0+140.28	0.81	0.044	0.015	0.0013	0.87	0.30	0.8	0.35	1.65	0.21	51.41	0.87	3.0	0.22	0.31	0.42	0.73	0.8

说明：

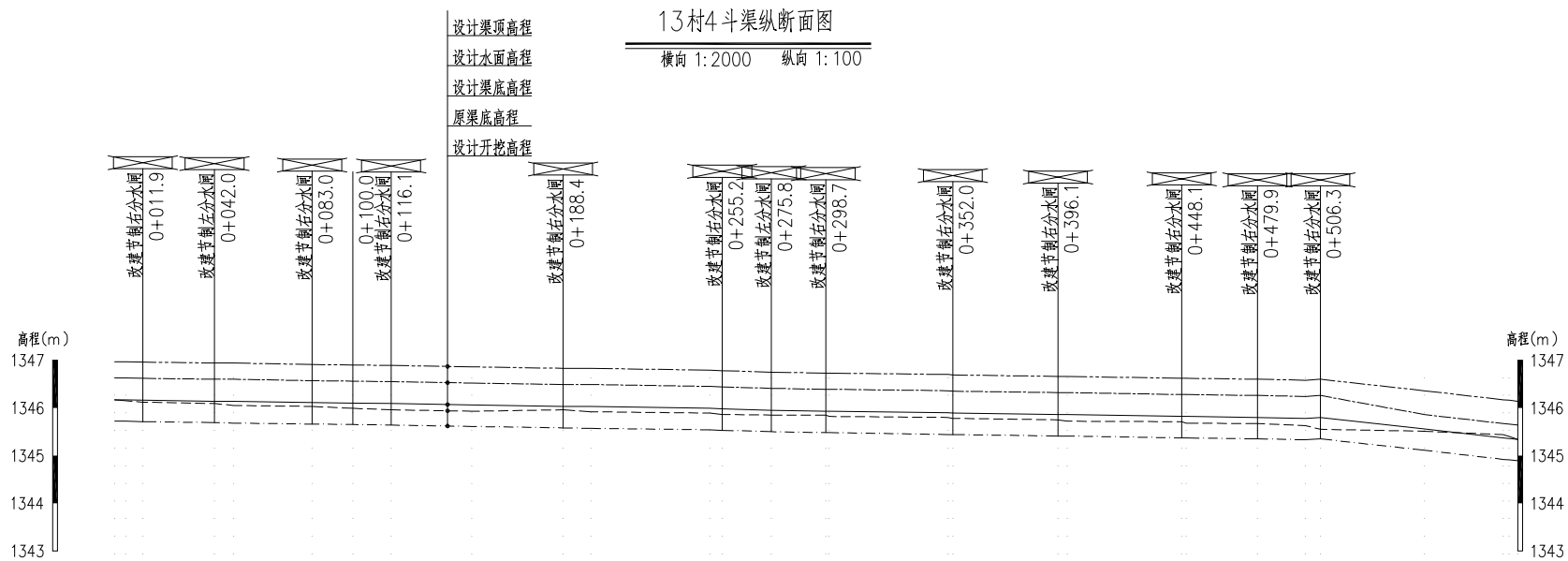
- 本图尺寸以mm计。
- 渠道采用预制装配式矩形钢筋砼渠道，单节长度2.0m；砼强度为C35，抗渗等级W6，抗冻等级F200。
- 预制装配式钢筋砼渠道缝材料采用高压闭孔板，迎水面2cm涂抹双组份聚氨酯密封胶，高压闭孔板和双组份聚氨酯密封胶性能要求见渠道设计说明。
- 现浇砼标准横断面适用于渠道转弯段现浇施工，转弯半径不小于2.5倍水面宽度；现浇砼为C30F200W6，每隔2m设一伸缩缝，缝宽2cm，下侧采用高压闭孔板填缝，上侧为2cm聚氨酯密封胶封缝。
- 渠道底部设置5cm厚中粗砂找平层（粒径小于2mm的部分不应超过总重的45%，含泥量不应超过5%，且不含植物残体、垃圾等杂质，相对密度不小于0.65）；基础换填30cm厚砂卵石垫层（砂卵石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%，大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象，相对密度不小于0.75，含盐量不超过3%）。
- 渠道基础及填筑土：渠道回填时填至渠深的2/3处。优先利用土方开挖料，填筑中粘性土的压实度应不小于0.93,非粘性土的相对密度应不小于0.70，砂相对密度不小于0.65。机械压实时，铺土厚度不应大于30cm，人工夯填时，每层铺土厚度不应大于20cm。
- 施工时渠道断面须清除表土20cm，遇树根处需清除主根，以不影响渠道土方回填为主，回填土不得含有植物根系，清表土及残树根量外运到指定地点。
- 装配式渠道钢筋保护层厚度为3.5cm,未尽事宜施工时以厂家要求为准。
- 渠道设计合理使用年限为20年。

图例

-----	设计渠顶线
-----	设计水面线
-----	设计渠底线
-----	原渠底线
-----	设计开挖线

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周 晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	13村3斗渠纵断面图	
校核	石江波		
设计	周 琦		
制图	杨新风		
设计证号	A265126054	图号	HYZ—QD—ZDM—03



地质描述	纵坡	挖(+)填(-)	设计渠顶高程(m)	设计水面高程(m)	设计渠底高程(m)	设计开挖高程(m)	原渠底高程(m)	桩号	
			0.45	1346.97	1346.63	1346.17	1345.72	1346.17	0+000.00
			0.43	1346.97	1346.63	1346.17	1345.72	1346.15	0+004.70
			0.41	1346.96	1346.62	1346.16	1345.71	1346.12	0+011.90
			0.40	1346.94	1346.60	1346.14	1345.69	1346.09	0+042.00
			0.37	1346.94	1346.60	1346.14	1345.68	1346.05	0+050.00
			0.37	1346.91	1346.57	1346.11	1345.66	1346.03	0+083.00
			0.34	1346.90	1346.56	1346.10	1345.65	1345.99	0+100.00
			0.32	1346.89	1346.55	1346.09	1345.64	1345.96	0+116.10
			0.32	1346.86	1346.52	1346.06	1345.61	1345.93	0+150.00
			0.37	1346.83	1346.49	1346.03	1345.58	1345.96	0+188.40
			0.35	1346.83	1346.49	1346.03	1345.57	1345.92	0+200.00
			0.35	1346.79	1346.45	1345.99	1345.54	1345.89	0+250.00
			0.33	1346.78	1346.44	1345.98	1345.53	1345.86	0+255.20
			0.35	1346.75	1346.41	1345.95	1345.50	1345.85	0+275.80
0.37	1346.73	1346.39	1345.93	1345.48	1345.85	0+298.70			
0.34	1346.73	1346.39	1345.93	1345.48	1345.82	0+300.00			
0.36	1346.70	1346.36	1345.90	1345.44	1345.80	0+350.00			
0.34	1346.69	1346.35	1345.89	1345.44	1345.78	0+352.00			
0.34	1346.66	1346.32	1345.86	1345.41	1345.75	0+396.10			
0.31	1346.66	1346.32	1345.86	1345.41	1345.72	0+400.00			
0.34	1346.62	1346.28	1345.82	1345.37	1345.71	0+448.10			
0.31	1346.62	1346.28	1345.82	1345.37	1345.68	0+450.00			
0.32	1346.60	1346.26	1345.80	1345.35	1345.67	0+479.90			
0.30	1346.58	1346.24	1345.78	1345.33	1345.63	0+500.00			
0.20	1346.60	1346.26	1345.80	1345.35	1345.55	0+506.30			
0.40	1346.36	1345.86	1345.56	1345.11	1345.51	0+550.00			
0.52	1346.17	1345.67	1345.37	1344.92	1345.44	0+583.10			
0.46	1346.16	1345.66	1345.36	1344.91	1345.40	0+585.60			

水力计算表

渠道名称	桩号		底宽	边坡系数	糙率	坡降	设计流速	设计流量	设计底宽	计算断面过水面积	计算断面湿周	计算断面水力半径	谢才系数	计算断面流速	不冲流速	不淤流速	设计超高	水深	计算渠深	设计渠深
			b0	m	n	i	v0	Q	b	A	x	R	C	v	V不冲	V不淤	△h设计	h水深	H计算	H设计
13村4斗渠	0+000.00	0+506.29	0.84	0.044	0.015	0.0007	0.66	0.25	0.8	0.38	1.73	0.22	51.79	0.66	3.0	0.20	0.32	0.46	0.78	0.8
	0+506.29	0+589.16	0.58	0.044	0.015	0.0055	1.41	0.25	0.8	0.18	1.25	0.15	48.36	1.37	3.0	0.20	0.26	0.22	0.48	0.8

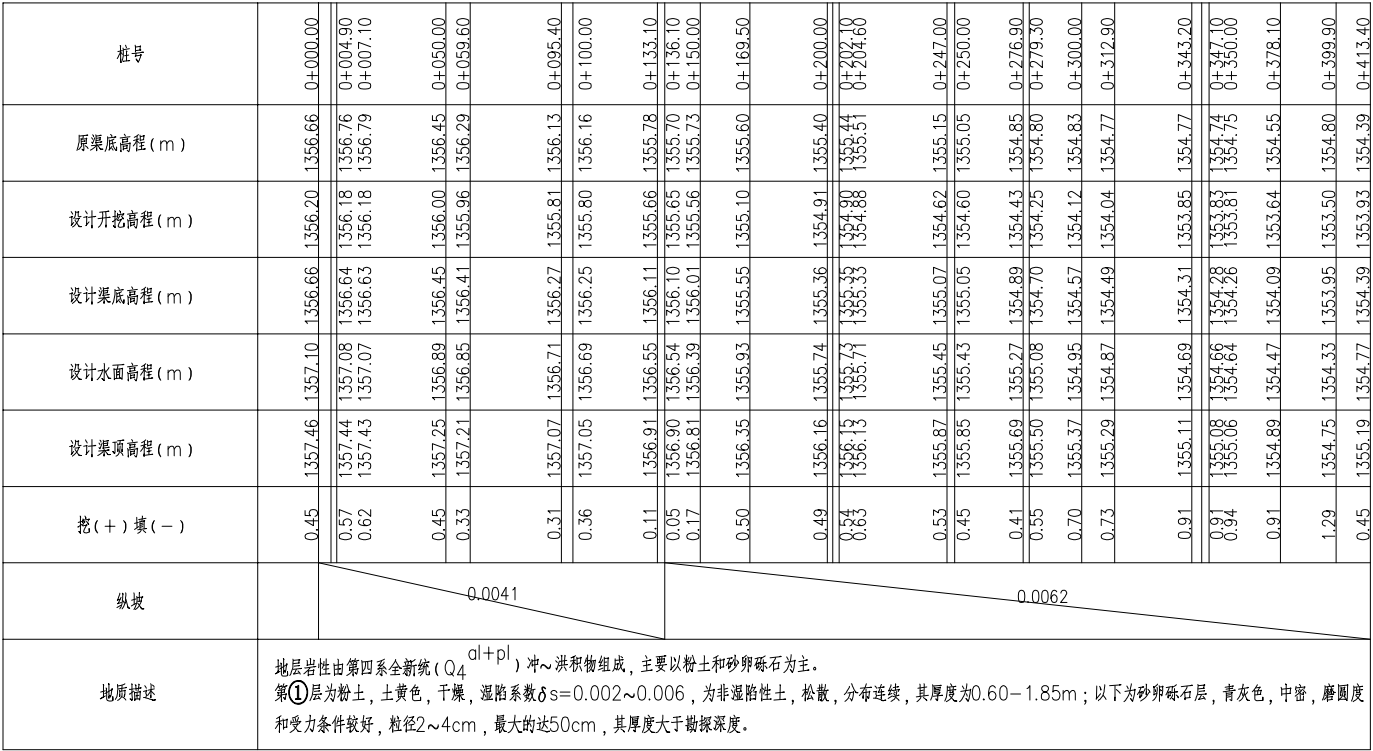
图例

-----	设计渠顶线
-----	设计水面线
—————	设计渠底线
-----	原渠底线
.....	设计开挖线

说明：

1. 本图尺寸以mm计。
2. 渠道采用预制装配式矩形钢筋混凝土渠，单节长度2.0m；砼强度为C35，抗渗等级W6，抗冻等级F200。
3. 预制装配式钢筋混凝土渠道接缝材料采用高压闭孔板，迎水面2cm涂抹双组份聚氨酯密封胶，高压闭孔板和双组份聚氨酯密封胶性能要求见渠道设计说明。
4. 现浇砼标准横断面适用于渠道转弯段现浇施工，转弯半径不小于2.5倍水面宽度；现浇砼为C30F200W6，每隔2m设一伸缩缝，缝宽2cm，下侧采用高压闭孔板填缝，上侧为2cm聚氨酯密封胶封缝。
5. 渠道底部设置5cm厚中粗砂找平层（粒径小于2mm的部分不应超过总重的45%，含泥量不应超过5%，且不含植物残体、垃圾等杂质，相对密度不小于0.65）；基础换填30cm厚砂砾石垫层（砂砾石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%，大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象，相对密度不小于0.75，含盐量不超过3%）。
6. 渠道基础及填筑土：渠道回填时填至渠道的2/3处。优先利用土方开挖料，填筑中粘性土的压实度应不小于0.93，非粘性土的相对密度应不小于0.70，相对密度不小于0.65。机械压实时，铺土厚度不应大于30cm，人工夯填时，每层铺土厚度不应大于20cm。
7. 施工时渠道断面须清除表土20cm，遇树根处需清除主根，以不影响渠道土方回填为主，回填土不得含有植物根系，清表土及残树根量外运到指定地点。
8. 装配式渠道钢筋保护层厚度为3.5cm，未尽事宜施工时以厂家要求为准。
9. 渠道设计合理使用年限为20年。

新疆远景智汇设计工程有限公司				
核定	杜晓红	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周 晶	周晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	徐宁宁	13村4斗渠纵断面图	
校核	石江波	石江波		
设计	周 琦	周琦		
制图	杨新风	杨新风	比例	
设计证号	A265126054		图号	HYZ-QD-ZDM-04



图例

-----	设计渠顶线
-----	设计水面线
—————	设计渠底线
-----	原渠底线
-----	设计开挖线

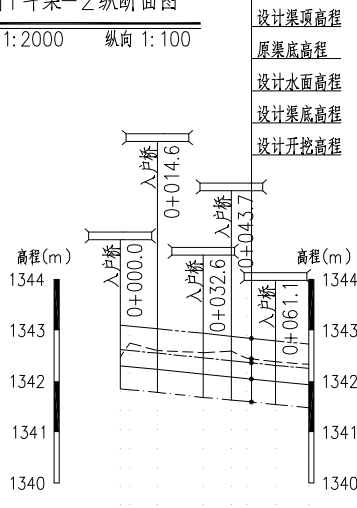
渠道名称	桩号		底宽	边坡系数	糙率	坡降	设计流速	设计流量	设计底宽	计算断面过水面积	计算断面湿周	计算断面水力半径	谢才系数	计算断面流速	不冲流速	不淤流速	设计超高	水深	计算渠深	设计渠深
			b0	m	n	i	v0	Q	b	A	x	R	C	v	V不冲	V不淤	△h设计	h水深	H计算	H设计
13村5斗渠	0+000.00	0+136.12	0.82	0.044	0.015	0.0041	1.53	0.55	0.8	0.36	1.68	0.21	51.58	1.53	3.0	0.30	0.31	0.44	0.75	0.8
	0+136.12	0+413.43	0.76	0.044	0.015	0.0062	1.78	0.55	0.8	0.31	1.56	0.20	50.91	1.78	3.0	0.30	0.29	0.38	0.67	0.8

1. 本图尺寸以mm计。
2. 渠道采用预制装配式矩形钢筋混凝土渠，单节长度2.0m；砼强度为C35，抗渗等级W6，抗冻等级F200。
3. 预制装配式钢筋混凝土渠道接缝材料采用高压闭孔板，迎水面2cm涂抹双组份聚氨酯密封胶，高压闭孔板和双组份聚氨酯密封胶性能要求见渠道设计说明。
4. 现浇砼标准横断面适用于渠道转弯段现浇施工，转弯半径不小于2.5倍水面宽度；现浇砼为C30F200W6，每隔2m设一伸缩缝，缝宽2cm，下侧采用高压闭孔板填缝，上侧为2cm聚氨酯密封胶封缝。
5. 渠道底部设置5cm厚中粗砂找平层（粒径小于2mm的部分不应超过总重的45%，含泥量不应超过5%，且不含植物残体、垃圾等杂质，相对密度不小于0.65）；基础换填30cm厚砂砾石垫层（砂砾石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%，大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象，相对密度不小于0.75，含盐量不超过3%）。
6. 渠道基础及填筑土：渠道回填时填至渠道的2/3处。优先利用土方开挖料，填筑中粘性土的压实度应不小于0.93，非粘性土的相对密度应不小于0.70，砂相对密度不小于0.65。机械压实时，铺土厚度不应大于30cm，人工夯填时，每层铺土厚度不应大于20cm。
7. 施工时渠道断面须清除表土20cm，遇树根时需清除主根，以不影响渠道土方回填为主，回填土不得含有植物根系，清表土及残根根量外运到指定地点。
8. 装配式渠道钢筋保护层厚度为3.5cm，未尽事宜施工时以厂家要求为准。
9. 渠道设计合理使用年限为20年。

新疆远景智汇设计工程有限公司				
核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案	
审核	周 晶	建设以工代赈项目	水工 部分	
审查	徐宁宁	13村5斗渠纵断面图		
校核	石江波			
设计	周 琦			
制图	杨新风	比例		
设计号	A265126054	图号	HYZ-QD-ZDM-05	

14村1斗渠—2纵断面图

横 向 1:2000 纵 向 1:100



桩号	0+000.00	0+004.80	0+014.60	0+032.60	0+043.70	0+049.80	0+061.10	0+074.10
原渠底高程 (m)	1342.47	1342.75	1342.60	1342.56	1342.59	1342.45	1342.38	1342.33
设计开挖高程 (m)	1341.85	1341.98	1341.68	1341.68	1341.63	1341.60	1341.54	1341.48
设计渠底高程 (m)	1342.30	1342.28	1342.14	1342.08	1342.05	1341.99	1341.93	1341.93
设计水面高程 (m)	1342.62	1342.55	1342.46	1342.40	1342.37	1342.31	1342.25	1342.25
设计渠顶高程 (m)	1343.10	1343.08	1342.94	1342.88	1342.85	1342.79	1342.73	1342.73
挖 (+) 填 (-)	0.62	0.82	0.88	0.95	0.85	0.84	0.85	
纵坡	0.005							
地质描述	地层岩性由第四系全新统 (Q ₄ al+pl) 冲~洪积物组成, 主要以粉土和砂卵砾石为主。 第①层为粉土, 土黄色, 干燥, 湿陷系数δ _s =0.002~0.006, 为非湿陷性土, 松散, 分布连续, 其厚度为0.60—1.85m; 以下为砂卵砾石层, 青灰色, 中密, 磨圆度和受力条件较好, 粒径2~4cm, 最大的达50cm, 其厚度大于勘察深度。							

水力计算表

渠道名称	桩号		底宽	边坡系数	糙率	坡降	设计流速	设计流量	设计底宽	计算断面过水面积	计算断面湿周	计算断面水力半径	谢才系数	计算断面流速	不冲流速	不淤流速	设计超高	水深	计算渠深	设计渠深
			b0	m	n	i	v0	Q	b	A	x	R	C	v	V不冲	V不淤	Δh设计	h水深	H计算	H设计
14村1斗渠-2	0+000.00	0+074.09	0.63	0.044	0.015	0.0050	1.42	0.30	0.8	0.22	1.33	0.16	49.21	1.40	3.0	0.22	0.27	0.27	0.53	0.8

说明:

- 本图尺寸以mm计。
- 渠道采用预制装配式矩形钢筋砼渠道，单节长度2.0m；砼强度为C35，抗渗等级W6，抗冻等级F200。
- 预制装配式钢筋砼渠道缝材料采用高压闭孔板，迎水面2cm涂抹双组份聚氨酯密封胶，高压闭孔板和双组份聚氨酯密封胶性能要求见渠道设计说明。
- 现浇砼标准横断面适用于渠道转弯段现浇施工，转弯半径不小于2.5倍水面宽度；现浇砼为C30F200W6，每隔2m设一伸缩缝，缝宽2cm，下侧采用高压闭孔板填缝，上侧为2cm聚氨酯密封胶封缝。
- 渠道底部设置5cm厚中粗砂找平层（粒径小于2mm的部分不应超过总重的45%，含泥量不应超过5%，且不含植物残体、垃圾等杂质，相对密度不小于0.65）；基础换填30cm厚砂砾石垫层（砂砾石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%，大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象，相对密度不小于0.75，含盐量不超过3%）。
- 渠道基础及填筑土：渠道回填时填至渠深的2/3处。优先利用土方开挖料，填筑中粘性土的压实度应不小于0.93,非粘性土的相对密度应不小于0.70，砂相对密度不小于0.65。机械压实时，铺土厚度不应大于30cm，人工夯填时，每层铺土厚度不应大于20cm。
- 施工时渠道断面须清除表土20cm，遇树根处需清除主根，以不影响渠道土方回填为主，回填土不得含有植物根系，清表土及残树根量外运到指定地点。
- 装配式渠道钢筋保护层厚度为3.5cm,未尽事宜施工时以厂家要求为准。
- 渠道设计合理使用年限为20年。

图例

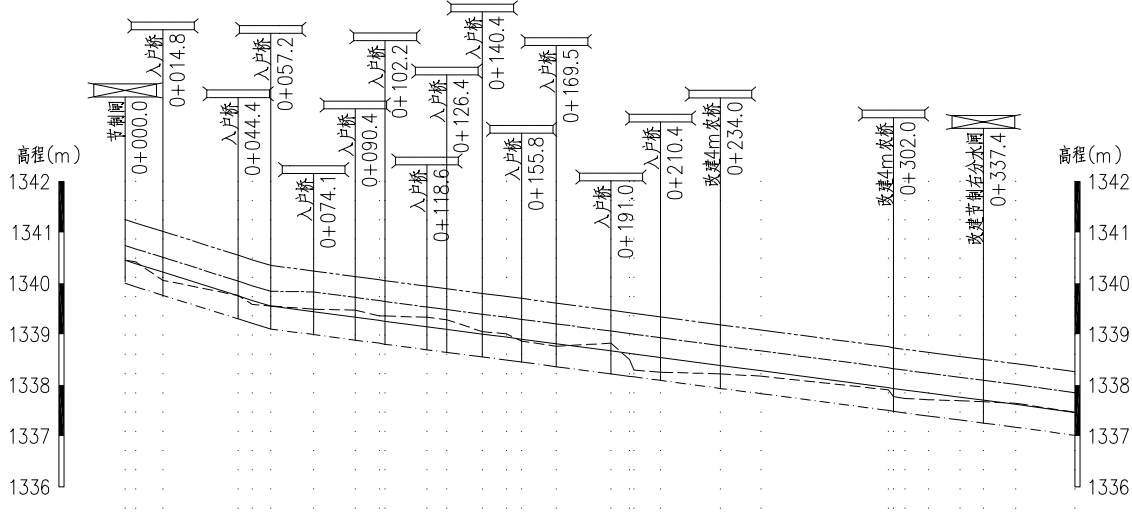
-----	设计渠顶线
-----	设计水面线
-----	设计渠底线
-----	原渠底线
- - - - -	设计开挖线

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周 晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	14村1斗渠—2纵断面图	
校核	石江波		
设计	周 琦		
制图	杨新风		
设计证号	A265126054	图号	HYZ—QD—ZDM—07

14村2斗渠纵断面图

横 向 1:2000 纵 向 1:100



桩号																							
原渠底高程（m）																							
设计开挖高程（m）																							
设计渠底高程（m）																							
设计水面高程（m）																							
设计渠顶高程（m）																							
挖（+）填（-）																							
纵坡	0.0157																						
地质描述	0.0066																						

地质描述

地层岩性由第四系全新统(Q4^{al+pl})冲~洪积物组成，主要以粉土和砂卵砾石为主。
第①层为粉土，土黄色，干燥，湿陷系数δs=0.002~0.006，为非湿陷性土，松散，分布连续，其厚度为0.60~1.85m；以下为砂卵砾石层，青灰色，中密，磨圆度和受力条件较好，粒径2~4cm，最大的达50cm，其厚度大于勘探深度。

水力计算表

渠道名称	桩号		底宽	边坡系数	糙率	坡降	设计流速	设计流量	设计底宽	计算断面过水面积	计算断面湿周	计算断面水力半径	谢才系数	计算断面流速	不冲流速	不淤流速	设计超高	水深	计算渠深	设计渠深
			b0	m	n	i	v0	Q	b	Λ	χ	R	C	v	V不冲	V不淤	Δh设计	h水深	H计算	H设计
14村2斗渠	0+000.00	0+057.18	0.66	0.044	0.015	0.0157	2.59	0.60	0.8	0.23	1.38	0.17	49.62	2.57	3.0	0.31	0.27	0.29	0.56	0.8
	0+057.18	0+373.32	0.78	0.044	0.015	0.0066	1.87	0.60	0.8	0.32	1.59	0.20	51.08	1.87	3.0	0.31	0.30	0.39	0.69	0.8

说明：

- 本图尺寸以mm计。
- 渠道采用预制装配式矩形钢筋砼渠道，单节长度2.0m；砼强度为C35，抗渗等级W6，抗冻等级F200。
- 预制装配式钢筋砼渠道缝材料采用高压闭孔板，迎水面2cm涂抹双组份聚氨酯密封胶，高压闭孔板和双组份聚氨酯密封胶性能要求见渠道设计说明。
- 现浇砼标准横断面适用于渠道转弯段现浇施工，转弯半径不小于2.5倍水面宽度；现浇砼为C30F200W6，每隔2m设一伸缩缝，缝宽2cm，下侧采用高压闭孔板填缝，上侧为2cm聚氨酯密封胶缝。
- 渠道底部设置5cm厚中粗砂找平层（粒径小于2mm的部分不应超过总重的45%，含泥量不应超过5%，且不含植物残体、垃圾等杂质，相对密度不小于0.65）；基础换填30cm厚砂砾石垫层（砂砾石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%，大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象，相对密度不小于0.75，含盐量不超过3%）。
- 渠道基础及填筑土：渠道回填时填至渠深的2/3处。优先利用土方开挖料，填筑中粘性土的压实度应不小于0.93，非粘性土的相对密度应不小于0.70，砂相对密度不小于0.65。机械压实时，铺土厚度不应大于30cm，人工夯填时，每层铺土厚度不应大于20cm。
- 施工时渠道断面须清除表土20cm，遇树根处需清除主根，以不影响渠道土方回填为主，回填土不得含有植物根系，清表土及残树根量外运到指定地点。
- 装配式渠道钢筋保护层厚度为3.5cm，未尽事宜施工时以厂家要求为准。
- 渠道设计合理使用年限为20年。

图例

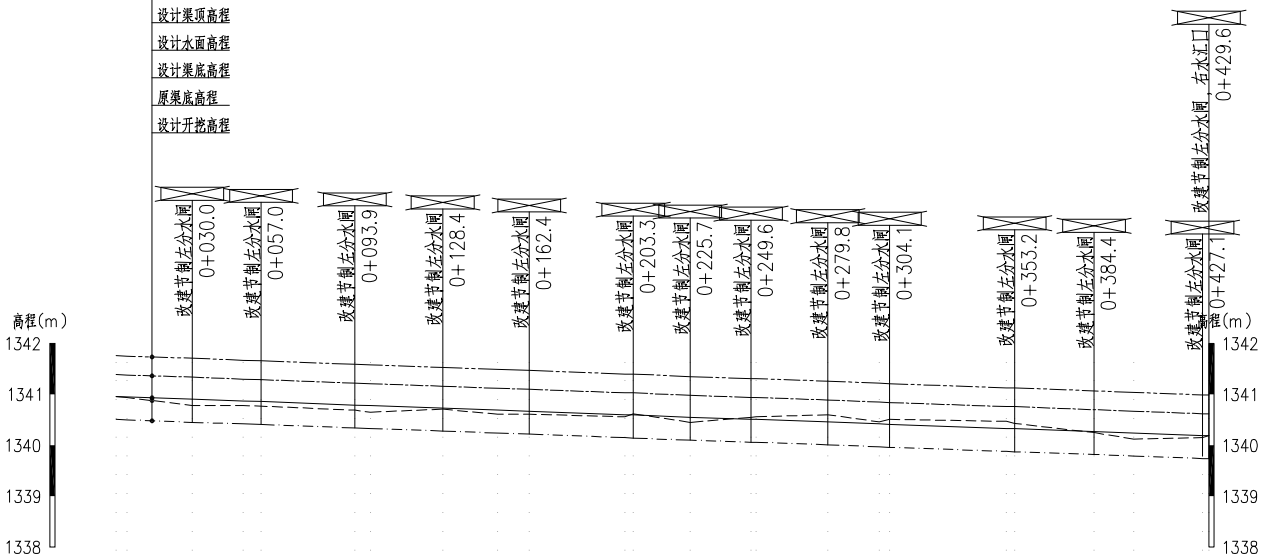
-----	设计渠项线
-----	设计水面线
-----	设计渠底线
-----	原渠底线
-----	设计开挖线

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周 晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	14村2斗渠纵断面图	
校核	石江波		
设计	周 琦		
制图	杨新风		
设计证号	A265126054	图号	HYZ—QD—ZDM—08

14村3斗渠纵断面图

横向 1:2000 纵向 1:100



桩号	挖(+)填(-)	设计渠顶高程(m)	设计水面高程(m)	设计渠底高程(m)	设计开挖高程(m)	原渠底高程(m)
	0.45	1341.76	1341.39	1340.96	1340.51	1340.96
	0.44	1341.75	1341.38	1340.95	1340.50	1340.94
	0.33	1341.71	1341.34	1340.91	1340.45	1340.78
	0.36	1341.67	1341.30	1340.87	1340.42	1340.78
	0.37	1341.66	1341.29	1340.86	1340.41	1340.77
	0.35	1341.59	1341.22	1340.79	1340.34	1340.69
	0.32	1341.58	1341.21	1340.78	1340.33	1340.65
	0.43	1341.53	1341.16	1340.73	1340.28	1340.71
	0.37	1341.49	1341.12	1340.69	1340.24	1340.61
	0.39	1341.47	1341.10	1340.67	1340.22	1340.61
	0.41	1341.40	1341.03	1340.60	1340.15	1340.56
	0.48	1341.40	1341.03	1340.60	1340.14	1340.62
	0.35	1341.35	1340.98	1340.55	1340.10	1340.45
	0.49	1341.31	1340.94	1340.51	1340.06	1340.55
	0.50	1341.31	1340.94	1340.51	1340.06	1340.56
	0.59	1341.26	1340.89	1340.46	1340.01	1340.60
	0.49	1341.22	1340.85	1340.42	1339.97	1340.46
	0.55	1341.21	1340.84	1340.41	1339.96	1340.51
	0.59	1341.13	1340.76	1340.33	1339.88	1340.47
	0.55	1341.13	1340.76	1340.33	1339.87	1340.43
	0.43	1341.07	1340.70	1340.27	1339.82	1340.25
	0.33	1341.04	1340.67	1340.24	1339.79	1340.12
	0.41	1340.99	1340.62	1340.19	1339.74	1340.15

地质描述

地层岩性由第四系全新统(Q4^{al+pl})冲~洪积物组成,主要以粉土和砂卵石为主。
第①层为粉土,土黄色,干燥,湿陷系数δs=0.002~0.006,为非湿陷性土,松散,分布连续,其厚度为0.60—1.85m;以下为砂卵石石层,青灰色,中密,磨圆度和受力条件较好,粒径2~4cm,最大的达50cm,其厚度大于勘探深度。

纵坡

0.0018

水力计算表

渠道名称	桩号		底宽	边坡系数	糙率	坡降	设计流速	设计流量	设计底宽	计算断面过水面积	计算断面湿周	计算断面水力半径	谢才系数	计算断面流速	不冲流速	不淤流速	设计超高	水深	计算渠深	设计渠深
			b0	m	n	i	v0	Q	b	A	x	R	C	v	V不冲	V不淤	Δh设计	h水深	H计算	H设计
14村3斗渠	0+000.00	0+429.61	0.81	0.044	0.015	0.0018	1.00	0.35	0.8	0.35	1.65	0.21	51.45	1.00	3.0	0.24	0.31	0.43	0.73	0.8

图例

-----	设计渠顶线
-----	设计水面线
-----	设计渠底线
-----	原渠底线
-----	设计开挖线

说明:

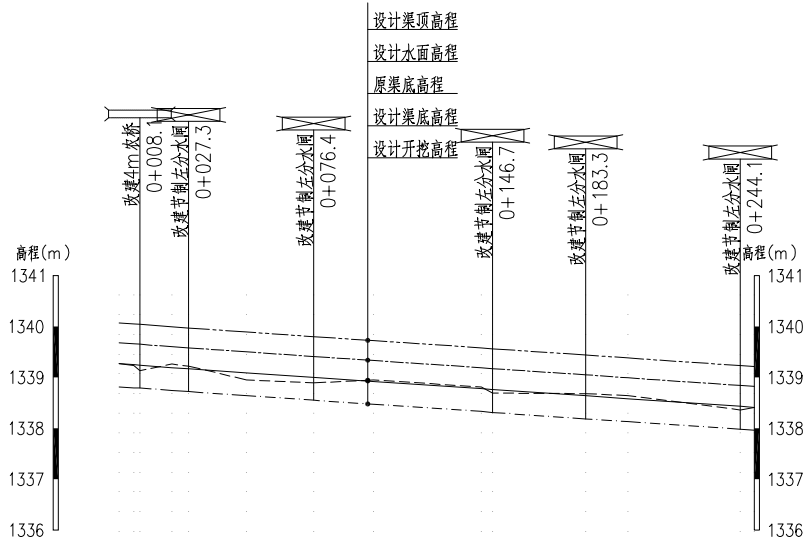
- 本图尺寸以mm计。
- 渠道采用预制装配式矩形钢筋砼渠道，单节长度2.0m；砼强度为C35，抗渗等级W6，抗冻等级F200。
- 预制装配式钢筋砼渠道缝材料采用高压闭孔板，迎水面2cm涂抹双组份聚氨酯密封胶，高压闭孔板和双组份聚氨酯密封胶性能要求见渠道设计说明。
- 现浇砼标准横断面适用于渠道转弯段现浇施工，转弯半径不小于2.5倍水面宽度；现浇砼为C30F200W6，每隔2m设一伸缩缝，缝宽2cm，下侧采用高压闭孔板填缝，上侧为2cm聚氨酯密封胶封缝。
- 渠道底部设置5cm厚中粗砂找平层（粒径小于2mm的部分不应超过总重的45%，含泥量不应超过5%，且不含植物残体、垃圾等杂质，相对密度不小于0.65）；基础换填30cm厚砂砾石垫层（砂砾石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%，大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象，相对密度不小于0.75，含盐量不超过3%）。
- 渠道基础及填筑土：渠道回填时填至渠深的2/3处。优先利用土方开挖料，填筑中粘性土的压实度应不小于0.93，非粘性土的相对密度应不小于0.70，砂相对密度不小于0.65。机械压实时，铺土厚度不应大于30cm，人工夯填时，每层铺土厚度不应大于20cm。
- 施工时渠道断面须清除表土20cm，遇树根处需清除主根，以不影响渠道土方回填为主，回填土不得含有植物根系，清表土及残树根量外运到指定地点。
- 装配式渠道钢筋保护层厚度为3.5cm,未尽事宜施工时以厂家要求为准。
- 渠道设计合理使用年限为20年。

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	张永华	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	周晶	建设以工代赈项目	水工部分
审查	徐宁宁	徐宁宁	14村3斗渠纵断面图	
校核	石江波	石江波		
设计	周琦	周琦		
制图	杨新风	杨新风	比例	
设计证号	A265126054		图号	HYZ-QD-ZDM-09

14村4斗渠纵断面图

横向 1:2000 纵向 1:100



桩号	0+000.00	0+003.70	0+008.10	0+020.70	0+027.30	0+050.00	0+076.40	0+099.90	0+142.30	0+146.70	0+183.30	0+199.90	0+244.10	0+249.60
原渠底高程 (m)	1339.27	1339.23	1339.13	1339.26	1339.22	1338.95	1338.89	1338.95	1338.81	1338.69	1338.68	1338.64	1338.36	1338.41
设计开挖高程 (m)	1338.81	1338.79	1338.79	1338.74	1338.72	1338.64	1338.55	1338.47	1338.33	1338.31	1338.18	1338.13	1337.98	1337.96
设计渠底高程 (m)	1339.27	1339.23	1339.24	1339.19	1339.17	1339.09	1339.00	1338.92	1338.78	1338.76	1338.64	1338.58	1338.43	1338.41
设计水面高程 (m)	1339.68	1339.68	1339.65	1339.60	1339.58	1339.50	1339.41	1339.33	1339.19	1339.17	1339.05	1338.99	1338.84	1338.82
设计渠顶高程 (m)	1340.07	1340.05	1340.04	1339.99	1339.97	1339.89	1339.80	1339.72	1339.58	1339.56	1339.44	1339.38	1339.23	1339.21
挖 (+) 填 (-)	0.45	0.44	0.35	0.52	0.50	0.31	0.34	0.47	0.48	0.38	0.50	0.51	0.38	0.45
纵坡	0.0034													
地质描述	地层岩性由第四系全新统 (Q4 ^{al+pl}) 冲~洪积物组成, 主要以粉土和砂卵石为主。第①层为粉土, 土黄色, 干燥, 湿陷系数δs=0.002~0.006, 为非湿陷性土, 松散, 分布连续, 其厚度为0.60~1.85m; 以下为砂卵石层, 青灰色, 中密, 磨圆度和受力条件较好, 粒径2~4cm, 最大的达50cm, 其厚度大于勘探深度。													

水力计算表

渠道名称	桩号		底宽	边坡系数	糙率	坡降	设计流速	设计流量	设计底宽	计算断面过水面积	计算断面湿周	计算断面水力半径	谢才系数	计算断面流速	不冲流速	不淤流速	设计超高	水深	计算渠深	设计渠深
			b0	m	n	i	v0	Q	b	A	x	R	C	v	V不冲	V不淤	Δh设计	h水深	H计算	H设计
14村4斗渠	0+000.00	0+249.57	0.79	0.044	0.015	0.0034	1.36	0.45	0.8	0.33	1.61	0.21	51.22	1.36	3.0	0.27	0.30	0.41	0.71	0.8

说明:

- 本图尺寸以mm计。
- 渠道采用预制装配式矩形钢筋砼渠道, 单节长度2.0m; 砼强度为C35, 抗渗等级W6, 抗冻等级F200。
- 预制装配式钢筋砼渠道缝材料采用高压闭孔板, 迎水面2cm涂抹双组份聚氨酯密封胶, 高压闭孔板和双组份聚氨酯密封胶性能要求见渠道设计说明。
- 现浇砼标准横断面适用于渠道转弯段现浇施工, 转弯半径不小于2.5倍水面宽度; 现浇砼为C30F200W6, 每隔2m设一伸缩缝, 缝宽2cm, 下侧采用高压闭孔板填缝, 上侧为2cm聚氨酯密封胶封缝。
- 渠道底部设置5cm厚中粗砂找平层 (粒径小于2mm的部分不应超过总重的45%, 含泥量不应超过5%, 且不含植物残体、垃圾等杂质, 相对密度不小于0.65); 基础换填30cm厚砂卵石垫层 (砂卵石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%, 大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象, 相对密度不小于0.75, 含盐量不超过3%) 。
- 渠道基础及填筑土: 渠道回填时填至渠深的2/3处。优先利用土方开挖料, 填筑中粘性土的压实度应不小于0.93, 非粘性土的相对密度应不小于0.70, 砂相对密度不小于0.65。机械压实时, 铺土厚度不应大于30cm, 人工夯填时, 每层铺土厚度不应大于20cm。
- 施工时渠道断面须清除表土20cm, 遇树根处需清除主根, 以不影响渠道土方回填为主, 回填土不得含有植物根系, 清表土及残树根量外运到指定地点。
- 装配式渠道钢筋保护层厚度为3.5cm, 未尽事宜施工时以厂家要求为准。
- 渠道设计合理使用年限为20年。

图例

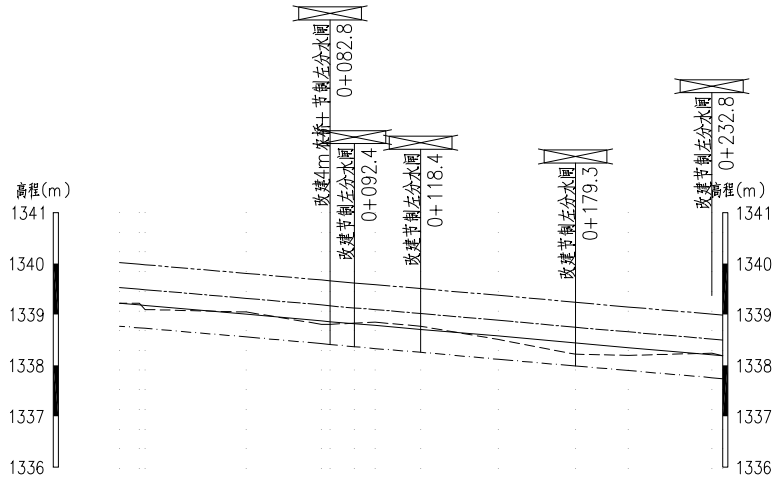
-----	设计渠顶线
-----	设计水面线
-----	设计渠底线
-----	原渠底线
-----	设计开挖线

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	张永华	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周 晶	周 晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	徐宁宁	14村1斗渠—2纵断面图	
校核	石江波	石江波		
设计	周 琦	周 琦		
制图	杨新风	杨新风	比例	
设计证号	A265126054		图号	HYZ—QD—ZDM—10

14村5斗渠纵断面图

横 向 1:2000 纵 向 1:100



桩号	0+000.00	0+007.80	0+010.10	0+049.80	0+079.40	0+082.80	0+092.40	0+100.60	0+118.40	0+149.00	0+179.30	0+200.00	0+232.80	0+237.10
原渠底高程 (m)	1339.22	1339.22	1339.10	1339.05	1338.81	1338.81	1338.83	1338.85	1338.77	1338.51	1338.22	1338.20	1338.24	1338.19
设计开挖高程 (m)	1338.77	1338.74	1338.73	1338.56	1338.43	1338.41	1338.37	1338.33	1338.26	1338.12	1337.99	1337.90	1337.76	1337.74
设计渠底高程 (m)	1339.22	1339.19	1339.18	1339.01	1338.88	1338.86	1338.82	1338.79	1338.71	1338.58	1338.44	1338.35	1338.21	1338.19
设计水面高程 (m)	1339.53	1339.50	1339.49	1339.32	1339.19	1339.17	1339.13	1339.10	1339.02	1338.89	1338.75	1338.66	1338.52	1338.50
设计渠顶高程 (m)	1340.02	1339.99	1339.98	1339.81	1339.68	1339.66	1339.62	1339.59	1339.51	1339.38	1339.24	1339.15	1339.01	1338.99
挖 (+) 填 (-)	0.45	0.48	0.37	0.49	0.38	0.39	0.46	0.52	0.51	0.39	0.23	0.30	0.48	0.45
纵坡	0.0044													
地质描述	地层岩性由第四系全新统 (Q4 ^{al+pl}) 冲~洪积物组成, 主要以粉土和砂卵石为主。 第①层为粉土, 土黄色, 干燥, 湿陷系数δs=0.002~0.006, 为非湿陷性土, 松散, 分布连续, 其厚度为0.60—1.85m; 以下为砂卵石层, 青灰色, 中密, 磨圆度和受力条件较好, 粒径2~4cm, 最大的达50cm, 其厚度大于勘探深度。													

水力计算表

渠道名称	桩号		底宽	边坡系数	糙率	坡降	设计流速	设计流量	设计底宽	计算断面过水面积	计算断面湿周	计算断面水力半径	谢才系数	计算断面流速	不冲流速	不淤流速	设计超高	水深	计算渠深	设计渠深
			b0	m	n	i	q0	Q	b	A	x	R	C	v	V不冲	V不淤	Δh设计	h水深	H计算	H设计
14村5斗渠	0+000.00	0+237.12	0.69	0.044	0.015	0.0041	1.37	0.35	0.8	0.26	1.43	0.18	50.07	1.36	3.0	0.24	0.28	0.32	0.59	0.8

图例

-----	设计渠顶线
-----	设计水面线
-----	设计渠底线
-----	原渠底线
-----	设计开挖线

说明:

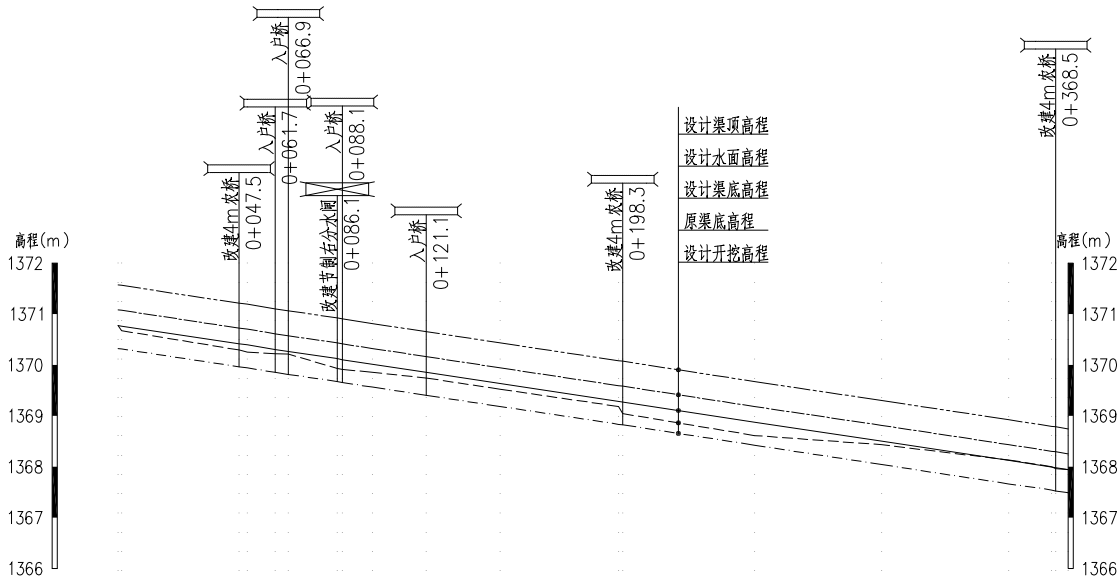
- 本图尺寸以mm计。
- 渠道采用预制装配式矩形钢筋砼渠道, 单节长度2.0m; 砼强度为C35, 抗渗等级W6, 抗冻等级F200。
- 预制装配式钢筋砼渠道缝材料采用高压闭孔板, 迎水面2cm涂抹双组份聚氨酯密封胶, 高压闭孔板和双组份聚氨酯密封胶性能要求见渠道设计说明。
- 现浇砼标准横断面适用于渠道转弯段现浇施工, 转弯半径不小于2.5倍水面宽度; 现浇砼为C30F200W6, 每隔2m设一伸缩缝, 缝宽2cm, 下侧采用高压闭孔板填缝, 上侧为2cm聚氨酯密封胶封缝。
- 渠道底部设置5cm厚中粗砂找平层 (粒径小于2mm的部分不应超过总重的45%, 含泥量不应超过5%, 且不含植物残体、垃圾等杂质, 相对密度不小于0.65); 基础换填30cm厚砂卵石垫层 (砂卵石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超8%, 大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象, 相对密度不小于0.75, 含盐量不超过3%)。
- 渠道基础及填筑土: 渠道回填时填至渠深的2/3处。优先利用土方开挖料, 填筑中粘性土的压实度应不小于0.93, 非粘性土的相对密度应不小于0.70, 砂相对密度不小于0.65。机械压实时, 铺土厚度不应大于30cm, 人工夯填时, 每层铺土厚度不应大于20cm。
- 施工时渠道断面须清除表土20cm, 遇树根处需清除主根, 以不影响渠道土方回填为主, 回填土不得含有植物根系, 清表土及残树根量外运到指定地点。
- 装配式渠道钢筋保护层厚度为3.5cm, 未尽事宜施工时以厂家要求为准。
- 渠道设计合理使用年限为20年。

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	周晶	建设以工代赈项目	水工部分
审查	徐宁宁	徐宁宁	14村5斗渠纵断面图	
校核	石江波	石江波		
设计	周琦	周琦		
制图	杨新风	杨新风	比例	
设计证号	A265126054		图号	HYZ-QD-ZDM-11

16 村1 斗渠纵断面图

横 向 1:2000 纵 向 1:100



桩号	0+000.00	0+001.30	0+047.50	0+056.70	0+061.70	0+066.90	0+086.10	0+088.10	0+100.00	0+121.10	0+150.10	0+196.70	0+198.30	0+250.10	0+300.00	0+350.00	0+366.90	0+368.50	0+373.40
原渠底高程 (m)	1370.77	1370.67	1370.29	1370.25	1370.22	1370.21	1369.93	1369.91	1369.85	1369.74	1369.52	1369.18	1369.04	1368.61	1368.43	1368.13	1368.00	1367.96	1367.94
设计开挖高程 (m)	1370.32	1370.76	1369.96	1369.94	1369.85	1369.81	1369.67	1369.65	1369.56	1369.40	1369.18	1368.83	1368.82	1368.42	1368.04	1367.66	1367.54	1367.52	1367.49
设计渠底高程 (m)	1370.77	1370.76	1370.41	1370.39	1370.30	1370.26	1370.12	1370.10	1370.01	1369.85	1369.63	1369.28	1369.27	1368.87	1368.50	1368.12	1367.99	1367.98	1367.94
设计水面高程 (m)	1371.08	1371.07	1370.72	1370.70	1370.61	1370.57	1370.43	1370.41	1370.32	1370.16	1369.94	1369.59	1369.58	1369.18	1368.81	1368.43	1368.30	1368.29	1368.25
设计渠顶高程 (m)	1371.57	1371.56	1371.21	1371.19	1371.10	1371.06	1370.92	1370.90	1370.81	1370.65	1370.43	1370.08	1370.07	1369.67	1369.30	1368.92	1368.79	1368.78	1368.74
挖 (+) 填 (-)	0.45	0.36	0.33	0.32	0.37	0.39	0.26	0.26	0.29	0.34	0.33	0.35	0.22	0.18	0.38	0.47	0.47	0.44	0.45
纵坡	0.0076																		
地质描述	地层岩性由第四系全新统 (Q4 ^{al+pl}) 冲~洪积物组成, 主要以粉土和砂卵石为主。第①层为粉土, 土黄色, 干燥, 湿陷系数δs=0.002~0.006, 为非湿陷性土, 松散, 分布连续, 其厚度为0.60~1.85m; 以下为砂卵石层, 青灰色, 中密, 磨圆度和受力条件较好, 粒径2~4cm, 最大的达50cm, 其厚度大于勘探深度。																		

图例

-----	设计渠顶线
-----	设计水面线
-----	设计渠底线
-----	原渠底线
-----	设计开挖线

水力计算表

渠道名称	桩号		底宽	边坡系数	糙率	坡降	设计流速	设计流量	设计底宽	计算断面过水面积	计算断面湿周	计算断面水力半径	谢才系数	计算断面流速	不冲流速	不淤流速	设计超高	水深	计算渠深	设计渠深
			b0	m	n	i		Q	b	A	x	R	C	v	V不冲	V不淤	Δh设计	h水深	H计算	H设计
16村1斗渠	0+000.00	0+373.43	0.78	0.044	0.015	0.0076	2.01	0.65	0.8	0.32	1.59	0.20	51.12	2.01	3.0	0.32	0.30	0.40	0.70	0.8

说明:

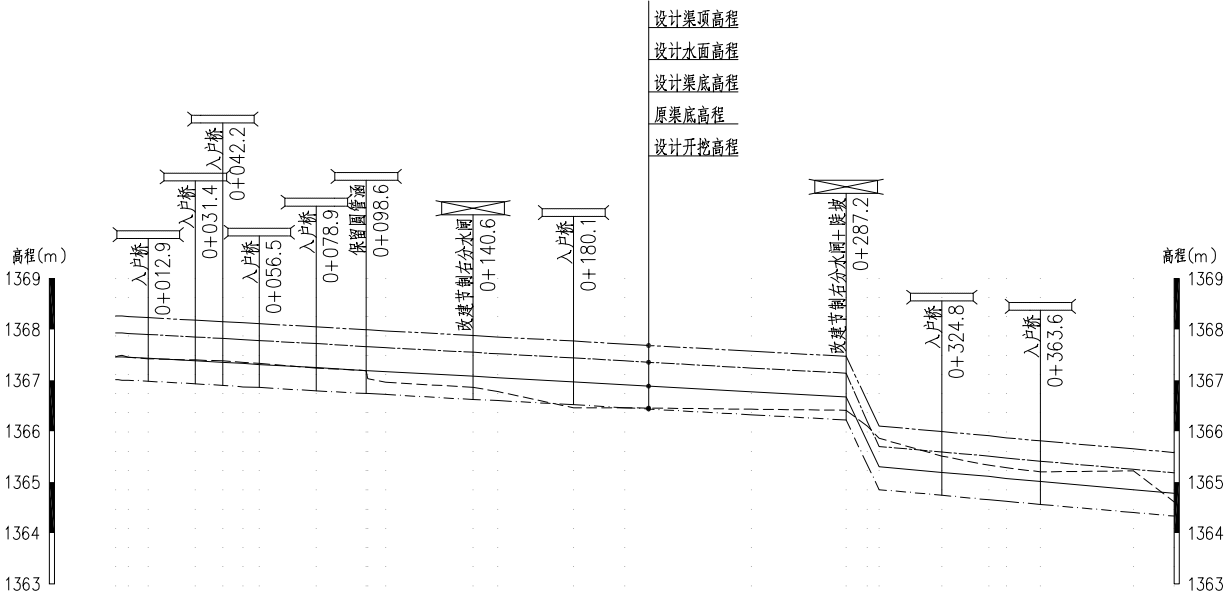
- 本图尺寸以mm计。
- 渠道采用预制装配式矩形钢筋混凝土渠道, 单节长度2.0m; 砼强度为C35, 抗渗等级W6, 抗冻等级F200。
- 预制装配式钢筋混凝土渠道缝材料采用高压闭孔板, 迎水面2cm涂抹双组份聚氨酯密封胶, 高压闭孔板和双组份聚氨酯密封胶性能要求见渠道设计说明。
- 现浇砼标准横断面适用于渠道转弯段现浇施工, 转弯半径不小于2.5倍水面宽度; 现浇砼为C30F200W6, 每隔2m设一伸缩缝, 缝宽2cm, 下侧采用高压闭孔板填缝, 上侧为2cm聚氨酯密封胶封缝。
- 渠道底部设置5cm厚中粗砂找平层 (粒径小于2mm的部分不应超过总重的45%, 含泥量不应超过5%, 且不含植物残体、垃圾等杂质, 相对密度不小于0.65); 基础换填30cm厚砂卵石垫层 (砂卵石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%, 大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象, 相对密度不小于0.75, 含盐量不超过3%)。
- 渠道基础及填筑土: 渠道回填时填至渠深的2/3处。优先利用土方开挖料, 填筑中粘性土的压实度应不小于0.93, 非粘性土的相对密度应不小于0.70, 砂相对密度不小于0.65。机械压实时, 铺土厚度不应大于30cm, 人工夯填时, 每层铺土厚度不应大于20cm。
- 施工时渠道断面须清除表土20cm, 遇树根处需清除主根, 以不影响渠道土方回填为主, 回填土不得含有植物根系, 清表土及残树根量外运到指定地点。
- 装配式渠道钢筋保护层厚度为3.5cm, 未尽事宜施工时以厂家要求为准。
- 渠道设计合理使用年限为20年。

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	张永华	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	周晶	建设以工代赈项目	水工部分
审查	徐宁宁	徐宁宁	16 村1 斗渠纵断面图	
校核	石江波	石江波		
设计	周琦	周琦		
制图	杨新风	杨新风	比例	
设计证号	A265126054		图号	HYZ—QD—ZDM—12

16村2斗渠纵断面图(1/2)

横向 1:2000 纵向 1:100



桩号	0+000.00	0+005.10	0+012.90	0+031.40	0+042.20	0+050.10	0+056.50	0+078.90	0+098.60	0+099.20	0+106.20	0+140.60	0+150.20	0+180.10	0+200.20	0+250.00	0+287.20	0+295.50	0+300.20	0+324.80	0+343.30	0+350.20	0+363.60	0+400.20	0+416.20
原渠底高程 (m)	1367.46	1367.45	1367.42	1367.40	1367.38	1367.35	1367.33	1367.24	1367.19	1367.03	1366.96	1366.86	1366.78	1366.46	1366.46	1366.43	1366.41	1366.10	1365.86	1365.51	1364.65	1365.33	1365.28	1365.22	1364.61
设计开挖高程 (m)	1367.01	1367.00	1366.98	1366.93	1366.90	1366.87	1366.86	1366.79	1366.74	1366.67	1366.72	1366.62	1366.60	1366.52	1366.46	1366.32	1366.22	1365.34	1364.85	1364.74	1364.65	1364.62	1364.40	1364.33	1364.16
设计渠底高程 (m)	1367.46	1367.45	1367.43	1367.38	1367.35	1367.33	1367.31	1367.25	1367.19	1367.19	1367.17	1367.08	1367.05	1366.97	1366.91	1366.77	1366.67	1365.79	1365.30	1365.19	1365.11	1365.07	1365.01	1364.85	1364.61
设计水面高程 (m)	1367.93	1367.92	1367.90	1367.85	1367.82	1367.80	1367.78	1367.72	1367.66	1367.66	1367.64	1367.55	1367.52	1367.44	1367.38	1367.24	1367.14	1366.19	1365.70	1365.59	1365.51	1365.47	1365.41	1365.25	1365.18
设计渠项高程 (m)	1368.26	1368.25	1368.23	1368.18	1368.15	1368.13	1368.11	1368.05	1367.99	1367.99	1367.97	1367.88	1367.85	1367.77	1367.71	1367.57	1367.47	1366.59	1366.10	1365.99	1365.91	1365.87	1365.81	1365.65	1365.58
挖 (+) 填 (-)	0.45	0.45	0.44	0.47	0.48	0.48	0.47	0.45	0.45	0.24	0.24	0.24	0.18	-0.06	0.00	0.11	0.19	0.76	1.01	0.77	0.68	0.66	0.63	0.82	0.28
纵坡	0.0028																								0.0045
地质描述	地层岩性由第四系全新统(Q4 ^{dl+pl})冲~洪积物组成,主要以粉土和砂卵石为主。第①层为粉土,土黄色,干燥,湿陷系数δs=0.002~0.006,为非湿陷性土,松散,分布连续,其厚度为0.60—1.85m;以下为砂卵石土层,青灰色,中密,磨圆度和受力条件较好,粒径2~4cm,最大的达50cm,其厚度大于勘探深度。																								

水力计算表

渠道名称	桩号		底宽	边坡系数	糙率	坡降	设计流速	设计流量	设计底宽	计算断面过水面积	计算断面湿周	计算断面水力半径	谢才系数	计算断面流速	不冲流速	不淤流速	设计超高	水深	计算渠深	设计渠深
			b0	m	n	i	v0	Q	b	A	x	R	C	v	V不冲	V不淤	Δh设计	h水深	H计算	H设计
16村2斗渠	0+000.00	0+287.19	0.85	0.044	0.015	0.0028	1.29	0.50	0.8	0.39	1.75	0.22	51.90	1.29	3.0	0.28	0.32	0.47	0.79	0.8
	0+287.19	0+880.05	0.78	0.044	0.015	0.0045	1.55	0.50	0.8	0.32	1.59	0.20	51.12	1.55	3.0	0.28	0.30	0.40	0.69	0.8

说明:

- 本图尺寸以mm计。
- 渠道采用预制装配式矩形钢筋砼渠道,单节长度2.0m;砼强度为C35,抗渗等级W6,抗冻等级F200。
- 预制装配式钢筋砼渠道接缝材料采用高压闭孔板,迎水面2cm涂抹双组份聚氨酯密封胶,高压闭孔板和双组份聚氨酯密封胶性能要求见渠道设计说明。
- 现浇砼标准横断面适用于渠道转弯段现浇施工,转弯半径不小于2.5倍水面宽度;现浇砼为C30F200W6,每隔2m设一伸缩缝,缝宽2cm,下侧采用高压闭孔板填缝,上侧为2cm聚氨酯密封胶封缝。
- 渠道底部设置5cm厚中粗砂找平层(粒径小于2mm的部分不应超过总重的45%,含泥量不应超过5%,且不含植物残体、垃圾等杂质,相对密度不小于0.65);基础换填30cm厚砂砾石垫层(砂砾石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%,大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象,相对密度不小于0.75,含盐量不超过3%)。
- 渠道基础及填筑土:渠道回填时填至渠深的2/3处。优先利用土方开挖料,填筑中粘性土的压实度应不小于0.93,非粘性土的相对密度应不小于0.70,砂相对密度不小于0.65。机械压实时,铺土厚度不应大于30cm,人工夯填时,每层铺土厚度不应大于20cm。
- 施工时渠道断面须清除表土20cm,遇树根处需清除主根,以不影响渠道土方回填为主,回填土不得含有植物根系,清表土及残树根量外运到指定地点。
- 装配式渠道钢筋保护层厚度为3.5cm,未尽事宜施工时以厂家要求为准。
- 渠道设计合理使用年限为20年。

图例

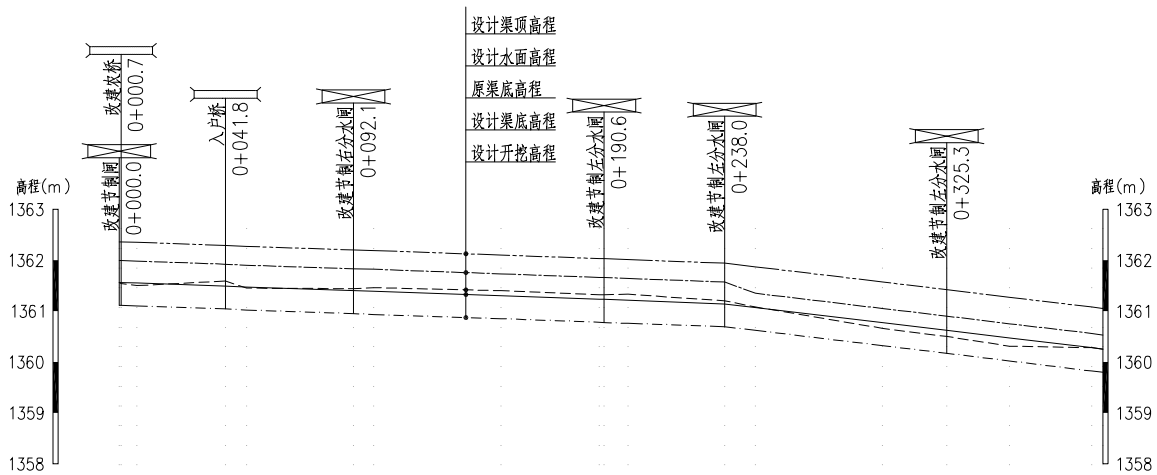
-----	设计渠项线
-----	设计水面线
-----	设计渠底线
-----	原渠底线
-----	设计开挖线

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	建设以工代赈项目	水工部分
审查	徐宁宁	16村2斗渠纵断面图(1/2)	
校核	石江波		
设计	周琦		
制图	杨新风		
设计证号	A265126054	图号	HYZ-QD-ZDM-13

16 村3斗渠纵断面图

横向 1:2000 纵向 1:100

[illegible]

水力计算表

渠道名称	桩号	底宽	边坡系数	糙率	坡降	设计流速	设计流量	设计底宽	计算断面面积	计算断面湿周	计算断面水力半径	谢才系数	计算断面流速	不冲流速	不淤流速	设计超高	水深	计算渠深	设计渠深	
		b0	m	n	i	v0	Q	b	A	x	R	C	v	V不冲	V不淤	Δh设计	h水深	H计算	H设计	
16村3斗渠	0+000.00	0+237.97	0.81	0.044	0.015	0.0018	1.00	0.35	0.8	0.35	1.66	0.21	51.47	1.00	3.0	0.24	0.31	0.43	0.74	0.8
	0+237.97	0+386.55	0.64	0.044	0.015	0.0060	1.58	0.35	0.8	0.22	1.35	0.17	49.42	1.56	3.0	0.24	0.27	0.28	0.55	0.8

图例

-----	设计渠顶线
-----	设计水面线
—————	设计渠底线
-----	原渠底线
.....	设计开挖线

说明：

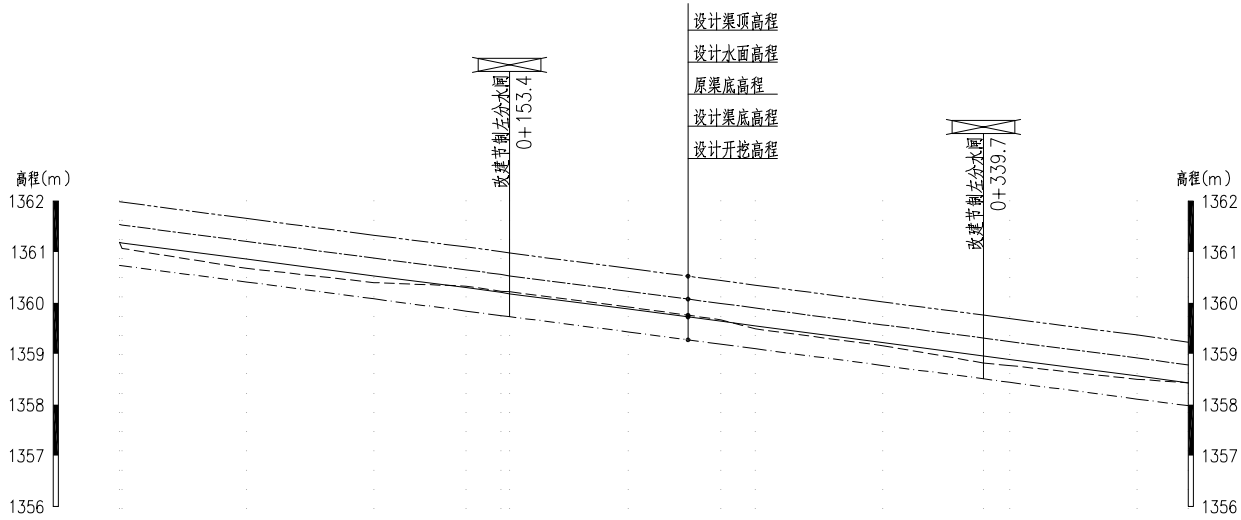
1. 本图尺寸以mm计。
2. 渠道采用预制装配式矩形钢筋混凝土渠，单节长度2.0m；砼强度为C35，抗渗等级W6，抗冻等级F200。
3. 预制装配式钢筋混凝土渠道接缝材料采用高压闭孔板，迎水面2cm涂抹双组份聚氨酯密封胶，高压闭孔板和双组份聚氨酯密封胶性能要求见渠道设计说明。
4. 现浇砼标准横断面适用于渠道转弯段现浇施工，转弯半径不小于2.5倍水面宽度；现浇砼为C30F200W6，每隔2m设一伸缩缝，缝宽2cm，下侧采用高压闭孔板填缝，上侧为2cm聚氨酯密封胶封缝。
5. 渠道底部设置5cm厚中粗砂找平层（粒径小于2mm的部分不应超过总重的45%，含泥量不应超过5%，且不含植物残体、垃圾等杂质，相对密度不小于0.65）；基础换填30cm厚砂砾石垫层（砂砾石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%，大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象，相对密度不小于0.75，含盐量不超过3%）。
6. 渠道基础及填筑土：渠道回填时填至渠道的2/3处。优先利用土方开挖料，填筑中粘性土的压实度应不小于0.93，非粘性土的相对密度应不小于0.70，砂相对密度不小于0.65。机械压实时，铺土厚度不应大于30cm，人工夯填时，每层铺土厚度不应大于20cm。
7. 施工时渠道断面须清除表土20cm，遇树根时需清除主根，以不影响渠道土方回填为主，回填土不得含有植物根系，清表土及残根根量外运到指定地点。
8. 装配式渠道钢筋保护层厚度为3.5cm，未尽事宜施工时以厂家要求为准。
9. 渠道设计合理使用年限为20年。

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周 晶	周晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	徐宁宁	16 村3 斗渠纵断面图	
校核	石江波	石江波		
设计	周 琦	周琦		
制图	杨新风	杨新风	比例	
设计证号	A265126054		图号	HYZ-QD-ZDM-15

16村4斗渠纵断面图

横向 1:2000 纵向 1:100



桩号	0+000.00 0+001.10	0+050.00	0+100.00	0+136.30	0+150.00	0+153.40	0+200.00	0+236.40	0+250.00	0+300.00	0+339.70	0+350.00	0+400.00	0+420.20
原渠底高程 (m)	1361.19 1361.07	1360.68	1360.40	1360.33	1360.23	1360.22	1359.92	1359.67	1359.49	1359.16	1358.82	1358.77	1358.50	1358.43
设计开挖高程 (m)	1360.74 1360.73	1360.41	1360.08	1359.84	1359.75	1359.73	1359.43	1359.19	1359.10	1358.77	1358.51	1358.44	1358.11	1357.98
设计渠底高程 (m)	1361.19 1361.18	1360.86	1360.53	1360.30	1360.21	1360.18	1359.88	1359.64	1359.55	1359.22	1358.96	1358.89	1358.57	1358.43
设计水面高程 (m)	1361.54 1361.53	1361.21	1360.88	1360.65	1360.56	1360.53	1360.23	1359.99	1359.90	1359.57	1359.31	1359.24	1358.92	1358.78
设计渠顶高程 (m)	1361.99 1361.98	1361.66	1361.33	1361.10	1361.01	1360.98	1360.68	1360.44	1360.35	1360.02	1359.76	1359.69	1359.37	1359.23
挖 (+) 填 (-)	0.45 0.34	0.27	0.32	0.48	0.48	0.49	0.50	0.48	0.39	0.39	0.32	0.32	0.39	0.45
纵坡	0.0066													
地质描述	地层岩性由第四系全新统 (Q4 ^{al+pl}) 冲~洪积物组成, 主要以粉土和砂卵石为主。 第①层为粉土, 土黄色, 干燥, 湿陷系数δs=0.002~0.006, 为非湿陷性土, 松散, 分布连续, 其厚度为0.60—1.85m; 以下为砂卵石层, 青灰色, 中密, 磨圆度和受力条件较好, 粒径2~4cm, 最大的达50cm, 其厚度大于勘探深度。													

水力计算表

渠道名称	桩号		底宽	边坡系数	糙率	坡降	设计流速	设计流量	设计底宽	计算断面过水面积	计算断面湿周	计算断面水力半径	谢才系数	计算断面流速	不冲流速	不淤流速	设计超高	水深	计算渠深	设计渠深
			b0	m	n	i	v0	Q	b	A	x	R	C	v	V不冲	V不淤	Δh设计	h水深	H计算	H设计
16村4斗渠	0+000.00	0+420.17	0.72	0.044	0.015	0.0066	1.78	0.50	0.8	0.28	1.49	0.19	50.50	1.78	3.0	0.28	0.29	0.35	0.63	0.8

说明:

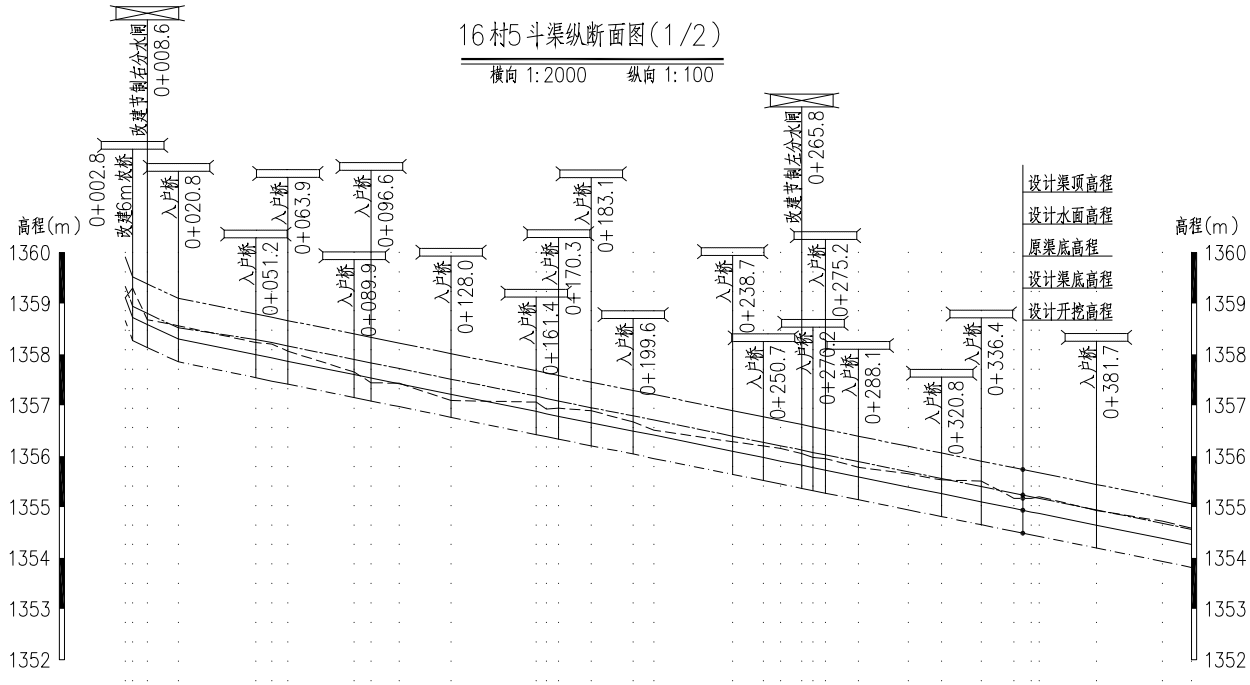
- 本图尺寸以mm计。
- 渠道采用预制装配式矩形钢筋混凝土渠道, 单节长度2.0m; 砼强度为C35, 抗渗等级W6, 抗冻等级F200。
- 预制装配式钢筋混凝土渠道接缝材料采用高压闭孔板, 迎水面2cm涂抹双组份聚氨酯密封胶, 高压闭孔板和双组份聚氨酯密封胶性能要求见渠道设计说明。
- 现浇砼标准横断面适用于渠道转弯段现浇施工, 转弯半径不小于2.5倍水面宽度; 现浇砼为C30F200W6, 每隔2m设一伸缩缝, 缝宽2cm, 下侧采用高压闭孔板填缝, 上侧为2cm聚氨酯密封胶封缝。
- 渠道底部设置5cm厚中粗砂找平层 (粒径小于2mm的部分不应超过总重的45%, 含泥量不应超过5%, 且不含植物残体、垃圾等杂质, 相对密度不小于0.65); 基础换填30cm厚砂卵石垫层 (砂卵石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%, 大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象, 相对密度不小于0.75, 含盐量不超过3%)。
- 渠道基础及填筑土: 渠道回填时填至渠深的2/3处。优先利用土方开挖料, 填筑中粘性土的压实度应不小于0.93, 非粘性土的相对密度应不小于0.70, 砂相对密度不小于0.65。机械压实时, 铺土厚度不应大于30cm, 人工夯填时, 每层铺土厚度不应大于20cm。
- 施工时渠道断面须清除表土20cm, 遇树根处需清除主根, 以不影响渠道土方回填为主, 回填土不得含有植物根系, 清表土及残树根量外运到指定地点。
- 装配式渠道钢筋保护层厚度为3.5cm, 未尽事宜施工时以厂家要求为准。
- 渠道设计合理使用年限为20年。

图例

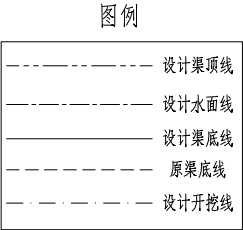
-----	设计渠顶线
-----	设计水面线
-----	设计渠底线
-----	原渠底线
-----	设计开挖线

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	建设以工代赈项目	水工部分
审查	徐宁宁	16村4斗渠纵断面图	
校核	石江波		
设计	周琦		
制图	杨新风		
设计证号	A265126054	图号	HYZ—QD—ZDM—16



桩号																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



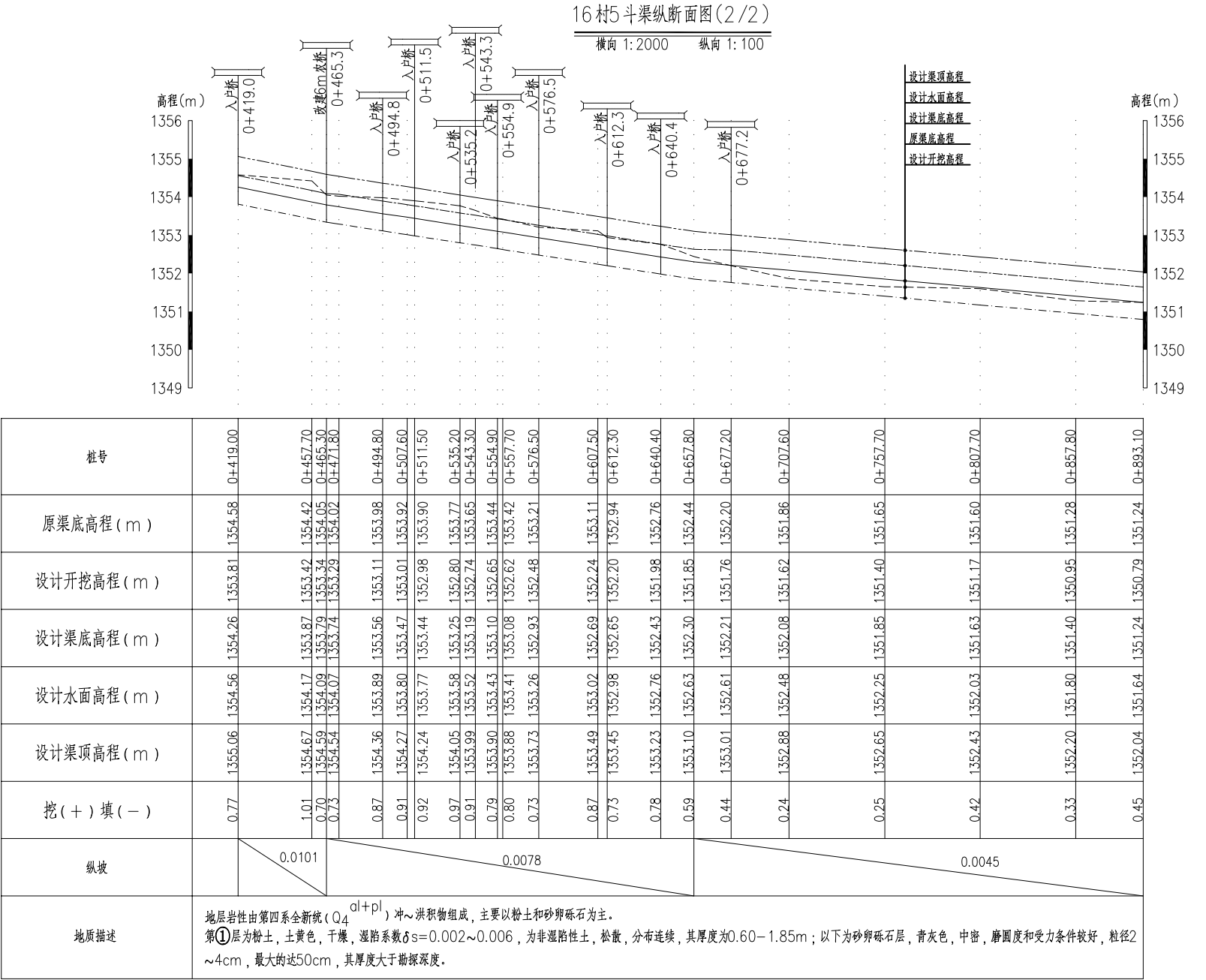
渠道名称	桩号	底宽	边坡系数	糙率	坡降	设计流速	设计流量	设计底宽	计算断面过水面积	计算断面湿周	计算断面水力半径	谢才系数	计算断面流速	不冲流速	不淤流速	设计超高	水深	计算渠深	设计渠深	
		b0	m	n	i	v0	Q	b	A	x	R	C	v	V不冲	V不淤	Δh设计	h水深	H计算	H设计	
16村5斗渠	0+000.00	0+020.80	0.57	0.044	0.015	0.0232	2.86	0.50	0.8	0.18	1.24	0.14	48.27	2.79	3.0	0.28	0.26	0.22	0.48	0.8
	0+020.80	0+465.27	0.67	0.044	0.015	0.0101	2.10	0.50	0.8	0.24	1.39	0.17	49.75	2.08	3.0	0.28	0.27	0.30	0.57	0.8
	0+465.27	0+657.76	0.70	0.044	0.015	0.0078	1.90	0.50	0.8	0.26	1.45	0.18	50.21	1.89	3.0	0.28	0.28	0.33	0.61	0.8
	0+657.76	0+893.09	0.78	0.044	0.015	0.0045	1.55	0.50	0.8	0.32	1.59	0.20	51.12	1.54	3.0	0.28	0.30	0.40	0.70	0.8

说明:

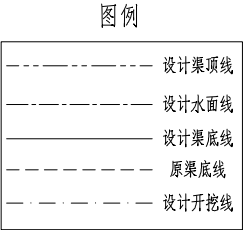
- 本图尺寸以mm计。
- 渠道采用预制装配式矩形钢筋混凝土渠道, 单节长度2.0m; 砼强度为C35, 抗渗等级W6, 抗冻等级F200。
- 预制装配式钢筋混凝土渠道接缝材料采用高压闭孔板, 迎水面2cm涂抹双组份聚氨酯密封胶, 高压闭孔板和双组份聚氨酯密封胶性能要求见渠道设计说明。
- 现浇砼标准横断面适用于渠道转弯段现浇施工, 转弯半径不小于2.5倍水面宽度; 现浇砼为C30F200W6, 每隔2m设一伸缩缝, 缝宽2cm, 下侧采用高压闭孔板填缝, 上侧为2cm聚氨酯密封胶封缝。
- 渠道底部设置5cm厚中粗砂找平层(粒径小于2mm的部分不应超过总重的45%, 含泥量不应超过5%, 且不含植物残体、垃圾等杂质, 相对密度不小于0.65); 基础换填30cm厚砂砾石垫层(砂砾石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%, 大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象, 相对密度不小于0.75, 含盐量不超过3%) 。
- 渠道基础及填筑土: 渠道回填时填至渠顶的2/3处。优先利用土方开挖料, 填筑中粘性土的压实度应不小于0.93, 非粘性土的相对密度应不小于0.70, 砂相对密度不小于0.65。机械压实时, 铺土厚度不应大于30cm, 人工夯填时, 每层铺土厚度不应大于20cm。
- 施工时渠道断面须清除表土20cm, 遇树根处需清除主根, 以不影响渠道土方回填为主, 回填土不得含有植物根系, 清表土及残树根量外运到指定地点。
- 装配式渠道钢筋保护层厚度为3.5cm, 未尽事宜施工时以厂家要求为准。
- 渠道设计合理使用年限为20年。

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	建设以工代赈项目	水工部分
审查	徐宁宁	16村5斗渠纵断面图(1/2)	
校核	石江波		
设计	周琦		
制图	杨新风		
设计证号	A265126054	图号	HYZ—QD—ZDM—17



水力计算表																				
渠道名称	桩号		底宽	边坡系数	糙率	坡降	设计流速	设计流量	设计底宽	计算断面过水面积	计算断面湿周	计算断面水力半径	谢才系数	计算断面流速	不冲流速	不淤流速	设计超高	水深	计算渠深	设计渠深
			b0	m	n	i	v0	Q	b	A	x	R	C	v	V不冲	V不淤	Δh设计	h水深	H计算	H设计
16村5斗渠	0+000.00	0+020.80	0.57	0.044	0.015	0.0232	2.86	0.50	0.8	0.18	1.24	0.14	48.27	2.79	3.0	0.28	0.26	0.22	0.48	0.8
	0+020.80	0+465.27	0.67	0.044	0.015	0.0101	2.10	0.50	0.8	0.24	1.39	0.17	49.75	2.08	3.0	0.28	0.27	0.30	0.57	0.8
	0+465.27	0+657.76	0.70	0.044	0.015	0.0078	1.90	0.50	0.8	0.26	1.45	0.18	50.21	1.89	3.0	0.28	0.28	0.33	0.61	0.8
	0+657.76	0+893.09	0.78	0.044	0.015	0.0045	1.55	0.50	0.8	0.32	1.59	0.20	51.12	1.54	3.0	0.28	0.30	0.40	0.70	0.8

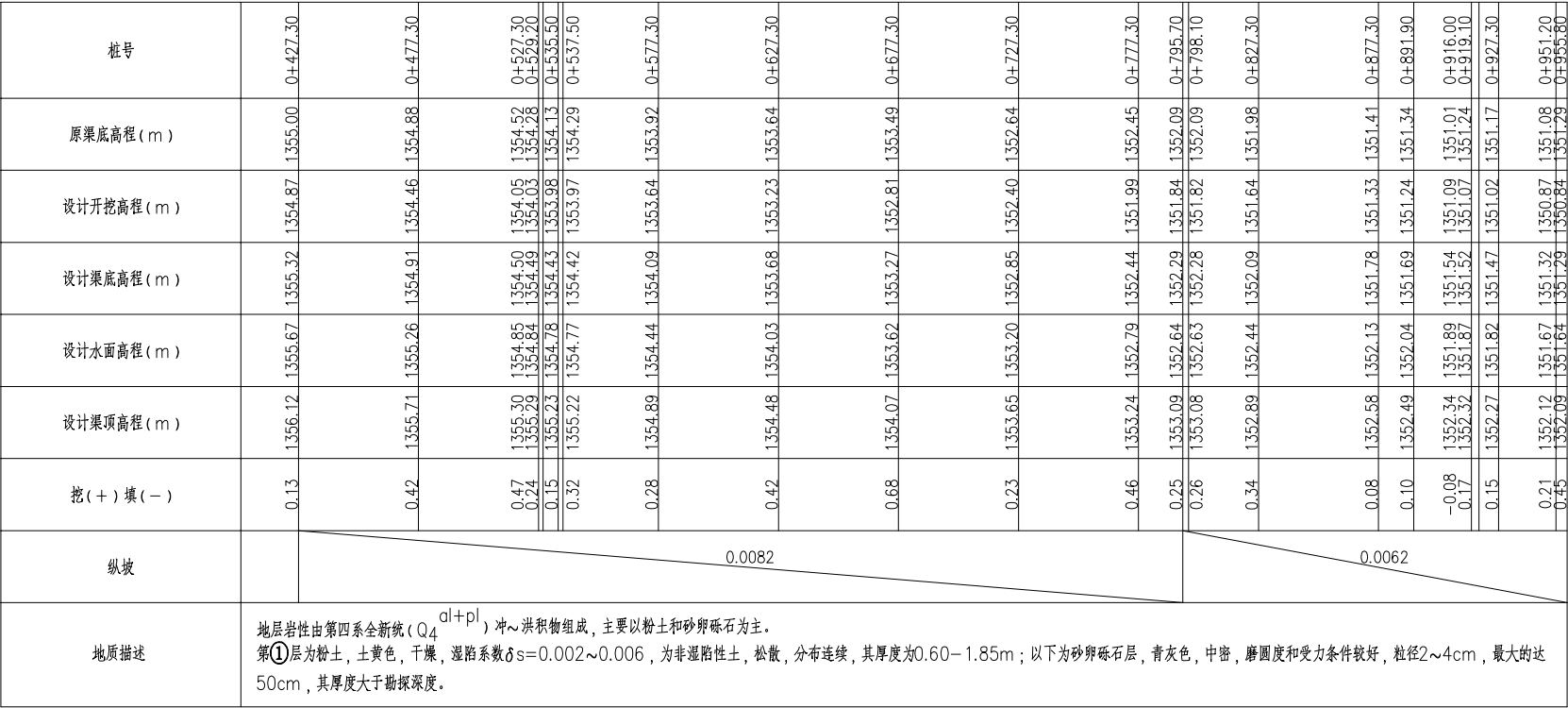


说明：

1. 本图尺寸以mm计。
2. 渠道采用预制装配式矩形钢筋砼渠道，单节长度2.0m；砼强度为C35，抗渗等级W6，抗冻等级F200。
3. 预制装配式钢筋砼渠道缝材料采用高压闭孔板，迎水面2cm涂抹双组份聚氨酯密封胶，高压闭孔板和双组份聚氨酯密封胶性能要求见渠道设计说明。
4. 现浇砼标准横断面适用于渠道转弯段现浇施工，转弯半径不小于2.5倍水面宽度；现浇砼为C30F200W6，每隔2m设一伸缩缝，缝宽2cm，下侧采用高压闭孔板填缝，上侧为2cm聚氨酯密封胶缝。
5. 渠道底部设置5cm厚中粗砂找平层（粒径小于2mm的部分不应超过总重的45%，含泥量不应超过5%，且不含植物残体、垃圾等杂质，相对密度不小于0.65）；基础换填30cm厚砂卵石垫层（砂卵石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%，大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象，相对密度不小于0.75，含盐量不超过3%）。
6. 渠道基础及填筑土：渠道回填时填至渠深的2/3处。优先利用土方开挖料，填筑中粘性土的压实度应不小于0.93，非粘性土的相对密度应不小于0.70，砂相对密度不小于0.65。机械压实时，铺土厚度不应大于30cm，人工夯填时，每层铺土厚度不应大于20cm。
7. 施工时渠道断面须清除表土20cm，遇树根处需清除主根，以不影响渠道土方回填为主，回填土不得含有植物根系，清表土及残树根量外运到指定地点。
8. 装配式渠道钢筋保护层厚度为3.5cm,未尽事宜施工时以厂家要求为准。
9. 渠道设计合理使用年限为20年。

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	周晶	建设以工代赈项目	水工部分
审查	徐宁宁	徐宁宁	16村5斗渠纵断面图(2/2)	
校核	石江波	石江波		
设计	周琦	周琦		
制图	杨新风	杨新风	比例	
设计证号	A265126054		图号	HYZ—QD—ZDM—18



说明：

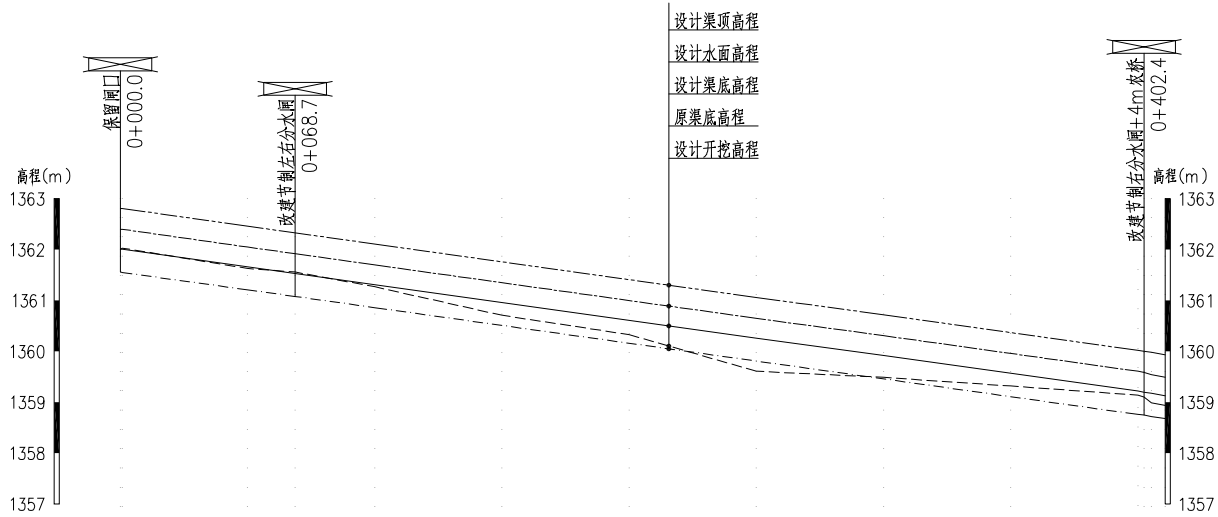
- 图例

-----	设计渠顶线
- - - - -	设计水面线
—————	设计渠底线
.....	原渠底线
- · - · -	设计开挖线

新疆远景智汇设计工程有限公司				
核定	杜晓红	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周 晶	周晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	徐宁宁	16 村6 斗渠纵断面图(2/2)	
校核	石江波	石江波		
设计	周 琦	周琦		
制图	杨新风	杨新风	比例	
设计证号	A265126054		图号	HYZ-QD-ZDM-20

16村7斗渠纵断面图(1/3)

横向 1:2000 纵向 1:100



桩号	0+000.00	0+000.80	0+050.00	0+068.70	0+100.00	0+150.00	0+200.00	0+250.00	0+300.00	0+350.00	0+400.00	0+402.40	0+402.40	0+410.70
原渠底高程 (m)	1362.01	1362.03	1361.63	1361.56	1361.27	1360.71	1360.33	1359.61	1359.49	1359.32	1359.14	1358.99	1358.94	1358.94
设计开挖高程 (m)	1361.56	1361.55	1361.21	1361.08	1360.86	1360.51	1360.16	1359.81	1359.46	1359.11	1358.76	1358.75	1358.68	1358.68
设计渠底高程 (m)	1362.01	1362.01	1361.66	1361.53	1361.31	1360.96	1360.61	1360.26	1359.92	1359.57	1359.22	1359.20	1359.13	1359.13
设计水面高程 (m)	1362.40	1362.40	1362.05	1361.92	1361.70	1361.35	1361.00	1360.65	1360.31	1359.96	1359.61	1359.59	1359.49	1359.49
设计渠顶高程 (m)	1362.81	1362.81	1362.46	1362.33	1362.11	1361.76	1361.41	1361.06	1360.72	1360.37	1360.02	1359.98	1359.93	1359.93
挖 (+) 填 (-)	0.45 0.47		0.42	0.48	0.41	0.20	0.17	-0.21	0.03	0.21	0.38 0.36 0.36	0.27	0.27	0.27
纵坡	0.007													0.0086
地质描述	地层岩性由第四系全新统 (Q4 ^{al+pl}) 冲~洪积物组成, 主要以粉土和砂卵石为主。第①层为粉土, 土黄色, 干燥, 湿陷系数δs=0.002~0.006, 为非湿陷性土, 松散, 分布连续, 其厚度为0.60~1.85m; 以下为砂卵石层, 青灰色, 中密, 磨圆度和受力条件较好, 粒径2~4cm, 最大的达50cm, 其厚度大于勘探深度。													

水力计算表

渠道名称	桩号		底宽	边坡系数	糙率	坡降	设计流速	设计流量	设计底宽	计算断面过水面积	计算断面湿周	计算断面水力半径	谢才系数	计算断面流速	不冲流速	不淤流速	设计超高	水深	计算渠深	设计渠深
			b0	m	n	i	v0	Q	b	A	x	R	C	v	V不冲	V不淤	Δh设计	h水深	H计算	H设计
16村7斗渠	0+000.00	0+402.43	0.77	0.044	0.015	0.0070	1.91	0.60	0.8	0.31	1.57	0.20	50.99	1.91	3.0	0.31	0.30	0.39	0.68	0.8
	0+402.43	0+857.14	0.74	0.044	0.015	0.0086	2.06	0.60	0.8	0.29	1.52	0.19	50.66	2.06	3.0	0.31	0.29	0.36	0.65	0.8
	0+857.14	1+002.19	0.81	0.044	0.015	0.0053	1.72	0.60	0.8	0.35	1.65	0.21	51.45	1.72	3.0	0.31	0.31	0.43	0.73	0.8
	1+002.19	1+219.28	0.72	0.044	0.015	0.0097	2.16	0.60	0.8	0.28	1.48	0.19	50.44	2.16	3.0	0.31	0.29	0.34	0.63	0.8
	1+219.28	1+282.83	0.62	0.044	0.015	0.0220	2.93	0.60	0.8	0.21	1.31	0.16	49.03	2.89	3.0	0.31	0.26	0.26	0.52	0.8

说明:

- 本图尺寸以mm计。
- 渠道采用预制装配式矩形钢筋混凝土渠道, 单节长度2.0m; 砼强度为C35, 抗渗等级W6, 抗冻等级F200。
- 预制装配式钢筋混凝土渠道缝材料采用高压闭孔板, 迎水面2cm涂抹双组份聚氨酯密封胶, 高压闭孔板和双组份聚氨酯密封胶性能要求见渠道设计说明。
- 现浇砼标准横断面适用于渠道转弯段现浇施工, 转弯半径不小于2.5倍水面宽度; 现浇砼为C30F200W6, 每隔2m设一伸缩缝, 缝宽2cm, 下侧采用高压闭孔板填缝, 上侧为2cm聚氨酯密封胶封缝。
- 渠道底部设置5cm厚中粗砂找平层(粒径小于2mm的部分不应超过总重的45%, 含泥量不应超过5%, 且不含植物残体、垃圾等杂质, 相对密度不小于0.65); 基础换填30cm厚砂砾石垫层(砂砾石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%, 大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象, 相对密度不小于0.75, 含盐量不超过3%)。
- 渠道基础及填筑土: 渠道回填时填至渠深的2/3处。优先利用土方开挖料, 填筑中粘性土的压实度应不小于0.93, 非粘性土的相对密度应不小于0.70, 砂相对密度不小于0.65。机械压实时, 铺土厚度不应大于30cm, 人工夯填时, 每层铺土厚度不应大于20cm。
- 施工时渠道断面须清除表土20cm, 遇树根处需清除主根, 以不影响渠道土方回填为主, 回填土不得含有植物根系, 清表土及残树根量外运到指定地点。
- 装配式渠道钢筋保护层厚度为3.5cm, 未尽事宜施工时以厂家要求为准。
- 渠道设计合理使用年限为20年。

图例

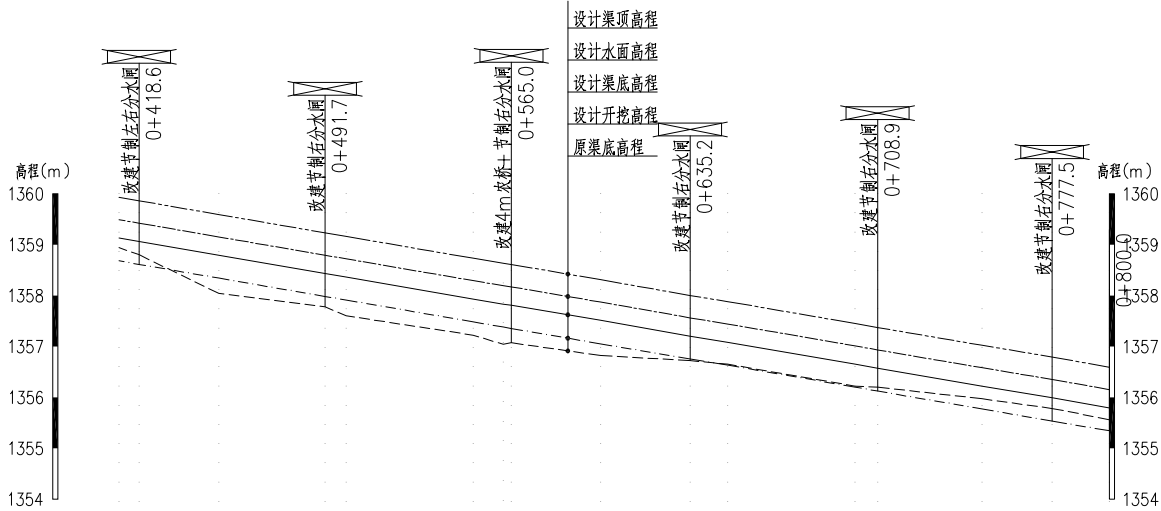
-----	设计渠顶线
-----	设计水面线
-----	设计渠底线
-----	原渠底线
-----	设计开挖线

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	建设以工代赈项目	水工部分
审查	徐宁宁	16村7斗渠纵断面图(1/3)	
校核	石江波		
设计	周琦		
制图	杨新风	比例	
设计证号	A265126054	图号	HYZ-QD-ZDM-21

16村7斗渠纵断面图(2/3)

横 向 1:2000 纵 向 1:100



桩号																				
原渠底高程 (m)																				
设计开挖高程 (m)																				
设计渠底高程 (m)																				
设计水面高程 (m)																				
设计渠顶高程 (m)																				
挖 (+) 填 (-)																				
纵坡	0.0086																			
地质描述	地层岩性由第四系全新统 (Q ₄ ^{al+pl}) 冲~洪积物组成, 主要以粉土和砂卵砾石为主。 第①层为粉土, 土黄色, 干燥, 湿陷系数δ _s =0.002~0.006, 为非湿陷性土, 松散, 分布连续, 其厚度为0.60—1.85m; 以下为砂卵砾石层, 青灰色, 中密, 磨圆度和受力条件较好, 粒径2~4cm, 最大的达50cm, 其厚度大于勘探深度。																			

水力计算表

渠道名称	桩号		底宽	边坡系数	糙率	坡降	设计流速	设计流量	设计底宽	计算断面过水面积	计算断面湿周	计算断面水力半径	谢才系数	计算断面流速	不冲流速	不淤流速	设计超高	水深	计算渠深	设计渠深
			b0	m	n	i	v0	Q	b	Λ	x	R	C	v	V不冲	V不淤	Δh设计	h水深	H计算	H设计
16村7斗渠	0+000.00	0+402.43	0.77	0.044	0.015	0.0070	1.91	0.60	0.8	0.31	1.57	0.20	50.99	1.91	3.0	0.31	0.30	0.39	0.68	0.8
	0+402.43	0+857.14	0.74	0.044	0.015	0.0086	2.06	0.60	0.8	0.29	1.52	0.19	50.66	2.06	3.0	0.31	0.29	0.36	0.65	0.8
	0+857.14	1+002.19	0.81	0.044	0.015	0.0053	1.72	0.60	0.8	0.35	1.65	0.21	51.45	1.72	3.0	0.31	0.31	0.43	0.73	0.8
	1+002.19	1+219.28	0.72	0.044	0.015	0.0097	2.16	0.60	0.8	0.28	1.48	0.19	50.44	2.16	3.0	0.31	0.29	0.34	0.63	0.8
	1+219.28	1+282.83	0.62	0.044	0.015	0.0220	2.93	0.60	0.8	0.21	1.31	0.16	49.03	2.89	3.0	0.31	0.26	0.26	0.52	0.8

说明:

1. 本图尺寸以mm计。
2. 渠道采用预制装配式矩形钢筋砼渠道, 单节长度2.0m; 砼强度为C35, 抗渗等级W6, 抗冻等级F200。
3. 预制装配式钢筋砼渠道缝材料采用高压闭孔板, 迎水面2cm涂抹双组份聚氨酯密封胶, 高压闭孔板和双组份聚氨酯密封胶性能要求见渠道设计说明。
4. 现浇砼标准横断面适用于渠道转弯段现浇施工, 转弯半径不小于2.5倍水面宽度; 现浇砼为C30F200W6, 每隔2m设一伸缩缝, 缝宽2cm, 下侧采用高压闭孔板填缝, 上侧为2cm聚氨酯密封胶封缝。
5. 渠道底部设置5cm厚中粗砂找平层(粒径小于2mm的部分不应超过总重的45%, 含泥量不应超过5%, 且不含植物残体、垃圾等杂质, 相对密度不小于0.65); 基础换填30cm厚砂砾石垫层(砂砾石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%, 大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象, 相对密度不小于0.75, 含盐量不超过3%) 。
6. 渠道基础及填筑土: 渠道回填时填至渠深的2/3处。优先利用土方开挖料, 填筑中粘性土的压实度应不小于0.93, 非粘性土的相对密度应不小于0.70, 砂相对密度不小于0.65。机械压实时, 铺土厚度不应大于30cm, 人工夯填时, 每层铺土厚度不应大于20cm。
7. 施工时渠道断面须清除表土20cm, 遇树根处需清除主根, 以不影响渠道土方回填为主, 回填土不得含有植物根系, 清表土及残树根量外运到指定地点。
8. 装配式渠道钢筋保护层厚度为3.5cm, 未尽事宜施工时以厂家要求为准。
9. 渠道设计合理使用年限为20年。

图例

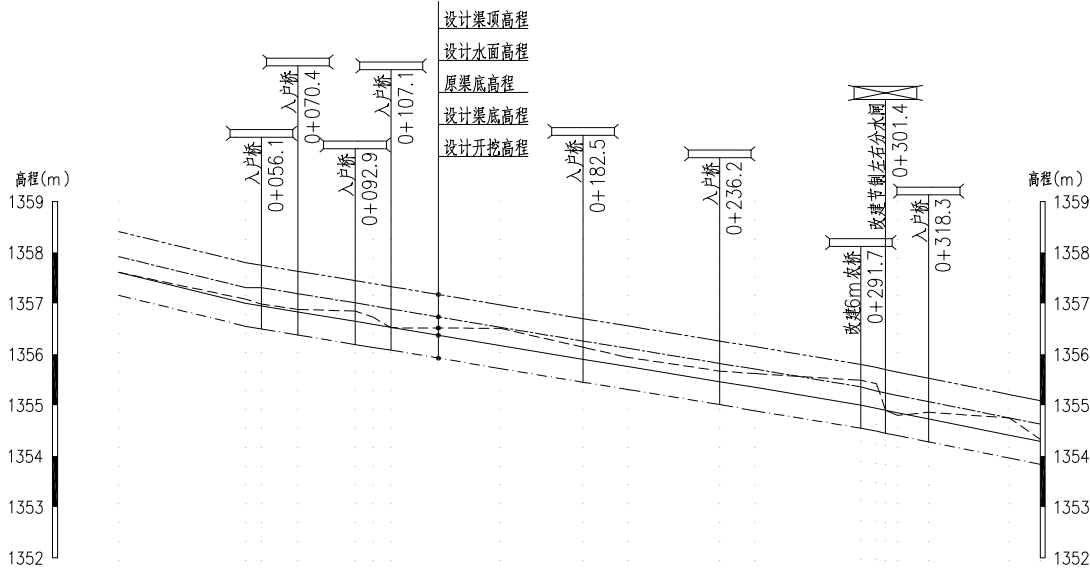
-----	设计渠顶线
-----	设计水面线
-----	设计渠底线
-----	原渠底线
-----	设计开挖线

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周 晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	16村7斗渠纵断面图(2/3)	
校核	石江波		
设计	周 琦		
制图	杨新风	比例	
设计证号	A265126054	图号	HYZ—QD—ZDM—22

16村8斗渠纵断面图(1/2)

横向 1:2000 纵向 1:100



桩号	0+000.00	0+050.00	0+056.10	0+070.40	0+092.90	0+100.00	0+107.10	0+150.00	0+182.50	0+200.00	0+236.20	0+250.00	0+291.70	0+297.90	0+301.40	0+306.10	0+318.30	0+350.00	0+362.20
原渠底高程 (m)	1357.61	1357.08	1356.99	1356.88	1356.85	1356.73	1356.52	1356.51	1356.14	1355.94	1355.67	1355.62	1355.49	1355.42	1355.40	1354.80	1354.86	1354.75	1354.33
设计开挖高程 (m)	1357.16	1356.55	1356.50	1356.38	1356.19	1356.13	1356.08	1355.72	1355.45	1355.31	1355.01	1354.89	1354.55	1354.49	1354.45	1354.40	1354.28	1353.96	1353.84
设计渠底高程 (m)	1357.61	1357.00	1356.95	1356.83	1356.65	1356.59	1356.53	1356.17	1355.90	1355.76	1355.46	1355.35	1355.00	1354.94	1354.90	1354.85	1354.73	1354.41	1354.29
设计水面高程 (m)	1357.92	1357.31	1357.31	1357.19	1357.01	1356.95	1356.89	1356.53	1356.26	1356.12	1355.82	1355.71	1355.36	1355.28	1355.24	1355.19	1355.07	1354.75	1354.63
设计渠项高程 (m)	1358.41	1357.80	1357.75	1357.63	1357.45	1357.39	1357.33	1356.97	1356.70	1356.56	1356.26	1356.15	1355.80	1355.74	1355.70	1355.65	1355.53	1355.21	1355.09
挖 (+) 填 (-)	0.45	0.54	0.49	0.50	0.65	0.59	0.45	0.79	0.69	0.63	0.66	0.72	0.94	0.93	0.45	0.40	0.58	0.78	0.49
纵坡		0.0123								0.0083									0.01
地质描述	地层岩性由第四系全新统 (Q ₄ ^{al+pl}) 冲~洪积物组成, 主要以粉土和砂卵砾石为主。第①层为粉土, 土黄色, 干燥, 湿陷系数δ _s =0.002~0.006, 为非湿陷性土, 松散, 分布连续, 其厚度为0.60~1.85m; 以下为砂卵砾石层, 青灰色, 中密, 磨圆度和受力条件较好, 粒径2~4cm, 最大的达50cm, 其厚度大于勘探深度。																		

水力计算表

渠道名称	桩号		底宽	边坡系数	糙率	坡降	设计流速	设计流量	设计底宽	计算断面过水面积	计算断面湿周	计算断面水力半径	谢才系数	计算断面流速	不冲流速	不淤流速	设计超高	水深	计算渠深	设计渠深
			b0	m	n	i	v0	Q	b	A	x	R	C	v	V不冲	V不淤	Δh设计	h水深	H计算	H设计
16村8斗渠	0+000.00	0+050.00	0.69	0.044	0.015	0.0123	2.36	0.60	0.8	0.26	1.43	0.18	50.05	2.34	3.0	0.31	0.28	0.31	0.59	0.8
	0+050.00	0+291.69	0.74	0.044	0.015	0.0083	2.03	0.60	0.8	0.30	1.52	0.19	50.71	2.03	3.0	0.31	0.29	0.36	0.65	0.8
	0+291.69	0+702.95	0.72	0.044	0.015	0.0100	2.19	0.60	0.8	0.28	1.48	0.19	50.39	2.18	3.0	0.31	0.28	0.34	0.62	0.8

说明:

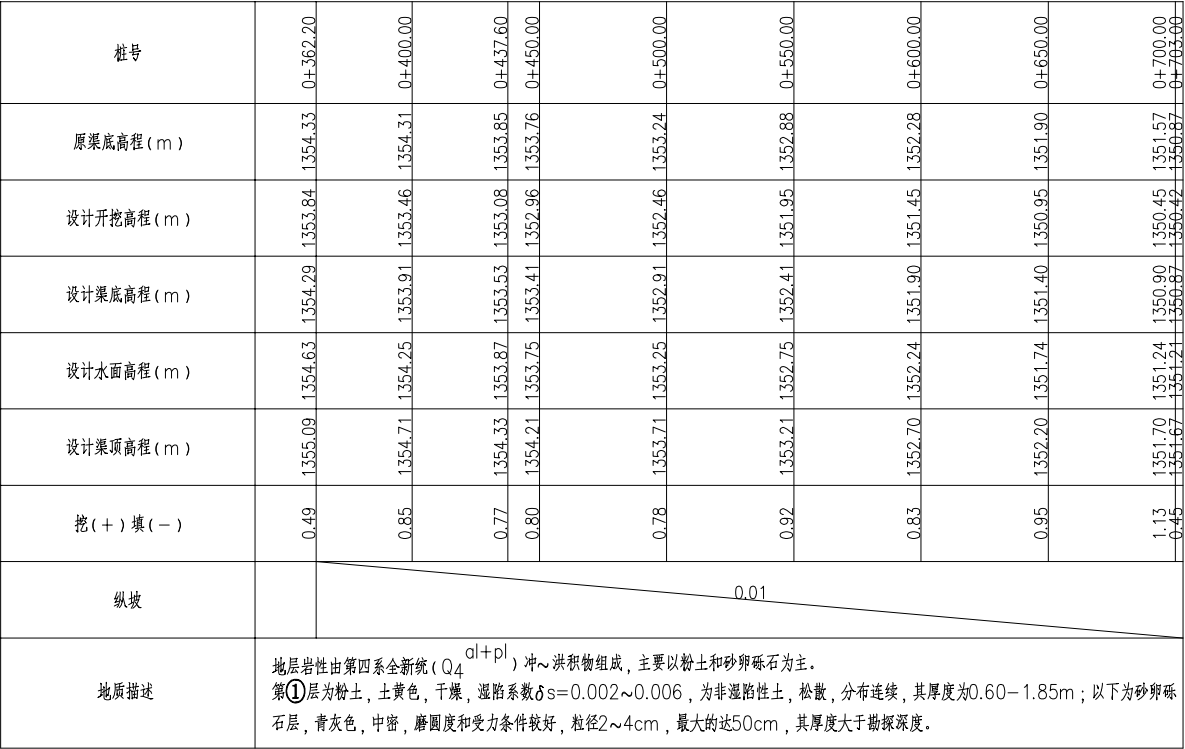
- 本图尺寸以mm计。
- 渠道采用预制装配式矩形钢筋砼渠道, 单节长度2.0m; 砼强度为C35, 抗渗等级W6, 抗冻等级F200。
- 预制装配式钢筋砼渠道缝材料采用高压闭孔板, 迎水面2cm涂抹双组份聚氨酯密封胶, 高压闭孔板和双组份聚氨酯密封胶性能要求见渠道设计说明。
- 现浇砼标准横断面适用于渠道转弯段现浇施工, 转弯半径不小于2.5倍水面宽度; 现浇砼为C30F200W6, 每隔2m设一伸缩缝, 缝宽2cm, 下侧采用高压闭孔板填缝, 上侧为2cm聚氨酯密封胶封缝。
- 渠道底部设置5cm厚中粗砂找平层(粒径小于2mm的部分不应超过总重的45%, 含泥量不应超过5%, 且不含植物残体、垃圾等杂质, 相对密度不小于0.65); 基础换填30cm厚砂砾石垫层(砂砾石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%, 大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象, 相对密度不小于0.75, 含盐量不超过3%)。
- 渠道基础及填筑土: 渠道回填时填至渠深的2/3处。优先利用土方开挖料, 填筑中粘性土的压实度应不小于0.93, 非粘性土的相对密度应不小于0.70, 砂相对密度不小于0.65。机械压实时, 铺土厚度不应大于30cm, 人工夯填时, 每层铺土厚度不应大于20cm。
- 施工时渠道断面须清除表土20cm, 遇树根处需清除主根, 以不影响渠道土方回填为主, 回填土不得含有植物根系, 清表土及残树根量外运到指定地点。
- 装配式渠道钢筋保护层厚度为3.5cm, 未尽事宜施工时以厂家要求为准。
- 渠道设计合理使用年限为20年。

图例

-----	设计渠项线
-----	设计水面线
-----	设计渠底线
-----	原渠底线
-----	设计开挖线

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	建设以工代赈项目	水工部分
审查	徐宁宁	16村8斗渠纵断面图(1/2)	
校核	石江波		
设计	周琦		
制图	杨新风		
设计证号	A265126054	图号	HYZ-QD-ZDM-24



渠道名称	桩号		底宽	边坡系数	糙率	坡降	设计流速	设计流量	设计底宽	计算断面过水面积	计算断面湿周	计算断面水力半径	谢才系数	计算断面流速	不冲流速	不淤流速	设计超高	水深	计算渠深	设计渠深
			b0	m	n	i	v0	Q	b	A	x	R	C	v	V不冲	V不淤	△h设计	h水深	H计算	H设计
16村8斗渠	0+000.00	0+050.00	0.69	0.044	0.015	0.0123	2.36	0.60	0.8	0.26	1.43	0.18	50.05	2.34	3.0	0.31	0.28	0.31	0.59	0.8
	0+050.00	0+291.69	0.74	0.044	0.015	0.0083	2.03	0.60	0.8	0.30	1.52	0.19	50.71	2.03	3.0	0.31	0.29	0.36	0.65	0.8
	0+291.69	0+702.95	0.72	0.044	0.015	0.0100	2.19	0.60	0.8	0.28	1.48	0.19	50.39	2.18	3.0	0.31	0.28	0.34	0.62	0.8

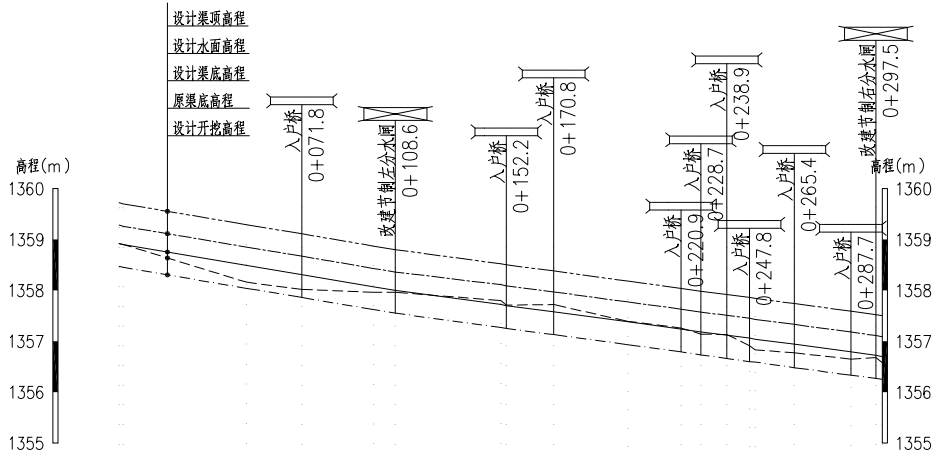
-----	设计渠顶线
-----	设计水面线
—————	设计渠底线
-----	原渠底线
-----	设计开挖线

1. 本图尺寸以mm计。
2. 渠道采用预制装配式矩形钢筋混凝土渠，单节长度2.0m；砼强度为C35，抗渗等级W6，抗冻等级F200。
3. 预制装配式钢筋混凝土渠道接缝材料采用高压闭孔板，迎水面2cm涂抹双组份聚氨酯密封胶，高压闭孔板和双组份聚氨酯密封胶性能要求见渠道设计说明。
4. 现浇砼标准横断面适用于渠道转弯段现浇施工，转弯半径不小于2.5倍水面宽度；现浇砼为C30F200W6，每隔2m设一伸缩缝，缝宽2cm，下侧采用高压闭孔板填缝，上侧为2cm聚氨酯密封胶封缝。
5. 渠道底部设置5cm厚中粗砂找平层（粒径小于2mm的部分不应超过总重的45%，含泥量不应超过5%，且不含植物残体、垃圾等杂质，相对密度不小于0.65）；基础换填30cm厚砂砾石垫层（砂砾石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%，大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象，相对密度不小于0.75，含盐量不超过3%）。
6. 渠道基础及填筑土：渠道回填时填至渠深的2/3处。优先利用土方开挖料，填筑中粘性土的压实度应不小于0.93，非粘性土的相对密度应不小于0.70，砂相对密度不小于0.65。机械压实时，铺土厚度不应大于30cm，人工夯填时，每层铺土厚度不应大于20cm。
7. 施工时渠道断面须清除表土20cm，遇树根处需清除主根，以不影响渠道土方回填为主，回填土不得含有植物根系，清表土及残根根量外运到指定地点。
8. 装配式渠道钢筋保护层厚度为3.5cm，未尽事宜施工时以厂家要求为准。
9. 渠道设计合理使用年限为20年。

新疆远景智汇设计工程有限公司				
核定	杜晓红	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周 晶	周晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	徐宁宁	16 村8 斗渠纵断面图(2/2)	
校核	石江波	石江波		
设计	周 琦	周琦		
制图	杨新风	杨新风	比例	
设计证号	A265126054		图号	HYZ-QD-ZDM-25

16村9斗渠纵断面图(1/3)

横向 1:2000 纵向 1:100



桩号		0+000.00 0+001.60		0+050.00	0+071.80		0+100.00 0+108.60		0+150.00 0+152.20	0+170.80	0+200.00	0+220.90 0+228.70	0+238.90 0+247.80	0+250.00	0+265.40	0+287.70 0+297.50	
原渠底高程(m)		1358.92 1358.90		1358.16	1358.02		1357.96 1357.96		1357.80 1357.71	1357.72							
设计开挖高程(m)		1358.47 1358.45		1358.04	1357.86		1357.62 1357.55		1357.27 1357.25	1357.13	1356.83	1356.79 1356.73	1356.66 1356.61	1356.59	1356.48	1356.65 1356.68	
设计渠底高程(m)		1358.92 1358.90		1358.49	1358.31		1358.07 1358.00		1357.70 1357.58		1357.38	1357.24 1357.18	1357.12 1357.06	1357.04	1356.94	1356.72 1356.70	
设计水面高程(m)		1359.28 1359.26		1358.85	1358.67		1358.43 1358.36		1358.09 1357.97	1357.80	1357.77	1357.63 1357.57	1357.51 1357.45	1357.43	1357.33	1357.18 1357.11	
设计渠顶高程(m)		1359.72 1359.70		1359.29	1359.11		1358.87 1358.80		1358.52 1358.50	1358.38	1358.18	1358.04 1357.98	1357.92 1357.86	1357.84	1357.74	1357.59 1357.52	
挖(+)填(-)		0.45 0.45		0.12	0.16		0.34 0.41		0.46 0.59	0.53	0.46	0.47	0.41	0.47	0.30	0.41	
纵坡		0.0084						0.0068									
地质描述	地层岩性由第四系全新统(Q4 ^{al+pl})冲~洪积物组成,主要以粉土和砂卵石为主。 第①层为粉土,土黄色,干燥,湿陷系数 $\delta_s=0.002\sim 0.006$,为非湿陷性土,松散,分布连续,其厚度为0.60~1.85m;以下为砂卵石层,青灰色,中密,磨圆度和受力条件较好,粒径2~4cm,最大的达50cm,其厚度大于勘探深度。																

水力计算表

渠道名称	桩号		底宽	边坡系数	糙率	坡降	设计流速	设计流量	设计底宽	计算断面过水面积	计算断面湿周	计算断面水力半径	谢才系数	计算断面流速	不冲流速	不淤流速	设计超高	水深	计算渠深	设计渠深
			b0	m	n	i	v0	Q	b	A	x	R	C	v	V不冲	V不淤	Δh设计	h水深	H计算	H设计
16村9斗渠	0+000.00	0+108.58	0.74	0.044	0.015	0.0084	2.05	0.60	0.8	0.29	1.52	0.19	50.68	2.05	3.0	0.31	0.29	0.36	0.65	0.8
	0+108.58	0+420.61	0.77	0.044	0.015	0.0068	1.89	0.60	0.8	0.32	1.58	0.20	51.04	1.89	3.0	0.31	0.30	0.39	0.69	0.8
	0+420.61	0+733.30	0.74	0.044	0.015	0.0083	2.03	0.60	0.8	0.30	1.53	0.19	50.72	2.03	3.0	0.31	0.29	0.36	0.65	0.8
	0+733.30	0+820.43	0.65	0.044	0.015	0.0163	2.62	0.60	0.8	0.23	1.37	0.17	49.56	2.60	3.0	0.31	0.27	0.28	0.56	0.8

图例

-----	设计渠顶线
-----	设计水面线
-----	设计渠底线
-----	原渠底线
-----	设计开挖线

说明:

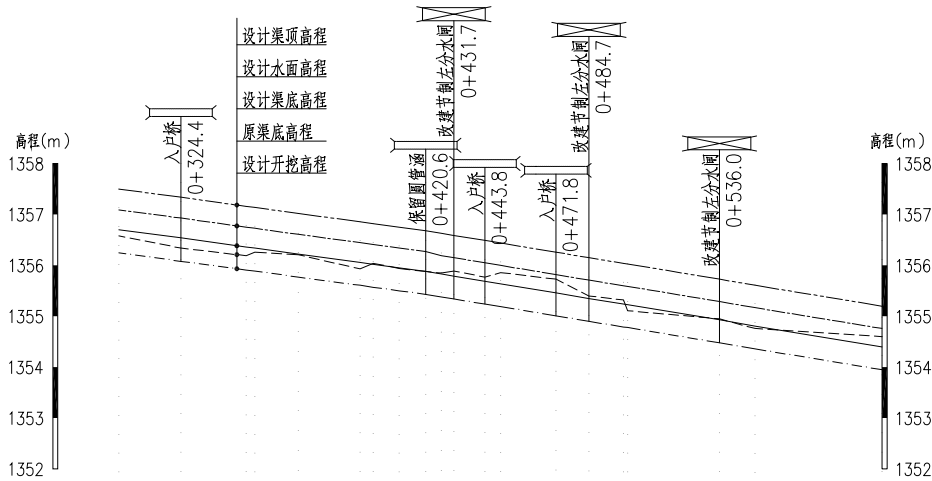
- 本图尺寸以mm计。
- 渠道采用预制装配式矩形钢筋混凝土渠道,单节长度2.0m;砼强度为C35,抗渗等级W6,抗冻等级F200。
- 预制装配式钢筋混凝土渠道接缝材料采用高压闭孔板,迎水面2cm涂抹双组份聚氨酯密封胶,高压闭孔板和双组份聚氨酯密封胶性能要求见渠道设计说明。
- 现浇砼标准横断面适用于渠道转弯段现浇施工,转弯半径不小于2.5倍水面宽度;现浇砼为C30F200W6,每隔2m设一伸缩缝,缝宽2cm,下侧采用高压闭孔板填缝,上侧为2cm聚氨酯密封胶封缝。
- 渠道底部设置5cm厚中粗砂找平层(粒径小于2mm的部分不应超过总重的45%,含泥量不应超过5%,且不含植物残体、垃圾等杂质,相对密度不小于0.65);基础换填30cm厚砂卵石垫层(砂卵石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%,大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象,相对密度不小于0.75,含盐量不超过3%)。
- 渠道基础及填筑土:渠道回填时填至渠深的2/3处。优先利用土方开挖料,填筑中粘性土的压实度应不小于0.93,非粘性土的相对密度应不小于0.70,砂相对密度不小于0.65。机械压实时,铺土厚度不应大于30cm,人工夯填时,每层铺土厚度不应大于20cm。
- 施工时渠道断面须清除表土20cm,遇树根处需清除主根,以不影响渠道土方回填为主,回填土不得含有植物根系,清表土及残树根量外运到指定地点。
- 装配式渠道钢筋保护层厚度为3.5cm,未尽事宜施工时以厂家要求为准。
- 渠道设计合理使用年限为20年。

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	张永红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	周晶	建设以工代赈项目	水工部分
审查	徐宁宁	徐宁宁	16村9斗渠纵断面图(1/3)	
校核	石江波	石江波		
设计	周琦	周琦		
制图	杨新风	杨新风	比例	
设计证号	A265126054		图号	HYZ-QD-ZDM-26

16村9斗渠纵断面图(2/3)

横向 1:2000 纵向 1:100



桩号																		
原渠底高程 (m)																		
设计开挖高程 (m)																		
设计渠底高程 (m)																		
设计水面高程 (m)																		
设计渠顶高程 (m)																		
挖 (+) 填 (-)																		
纵坡																		
地质描述																		

水力计算表

渠道名称	桩号		底宽	边坡系数	糙率	坡降	设计流速	设计流量	设计底宽	计算断面过水面积	计算断面湿周	计算断面水力半径	谢才系数	计算断面流速	不冲流速	不淤流速	设计超高	水深	计算渠深	设计渠深
			b0	m	n	i	v0	Q	b	A	x	R	C	v	V不冲	V不淤	Δh设计	h水深	II计算	II设计
16村9斗渠	0+000.00	0+108.58	0.74	0.044	0.015	0.0084	2.05	0.60	0.8	0.29	1.52	0.19	50.68	2.05	3.0	0.31	0.29	0.36	0.65	0.8
	0+108.58	0+420.61	0.77	0.044	0.015	0.0068	1.89	0.60	0.8	0.32	1.58	0.20	51.04	1.89	3.0	0.31	0.30	0.39	0.69	0.8
	0+420.61	0+733.30	0.74	0.044	0.015	0.0083	2.03	0.60	0.8	0.30	1.53	0.19	50.72	2.03	3.0	0.31	0.29	0.36	0.65	0.8
	0+733.30	0+820.43	0.65	0.044	0.015	0.0163	2.62	0.60	0.8	0.23	1.37	0.17	49.56	2.60	3.0	0.31	0.27	0.28	0.56	0.8

说明:

- 本图尺寸以mm计。
- 渠道采用预制装配式矩形钢筋砼渠道, 单节长度2.0m; 砼强度为C35, 抗渗等级W6, 抗冻等级F200。
- 预制装配式钢筋砼渠道缝材料采用高压闭孔板, 迎水面2cm涂抹双组份聚氨酯密封胶, 高压闭孔板和双组份聚氨酯密封胶性能要求见渠道设计说明。
- 现浇砼标准横断面适用于渠道转弯段现浇施工, 转弯半径不小于2.5倍水面宽度; 现浇砼为C30F200W6, 每隔2m设一伸缩缝, 缝宽2cm, 下侧采用高压闭孔板填缝, 上侧为2cm聚氨酯密封胶封缝。
- 渠道底部设置5cm厚中粗砂找平层(粒径小于2mm的部分不应超过总重的45%, 含泥量不应超过5%, 且不含植物残体、垃圾等杂质, 相对密度不小于0.65); 基础换填30cm厚砂砾石垫层(砂砾石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%, 大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象, 相对密度不小于0.75, 含盐量不超过3%)。
- 渠道基础及填筑土: 渠道回填时填至渠深的2/3处。优先利用土方开挖料, 填筑中粘性土的压实度应不小于0.93, 非粘性土的相对密度应不小于0.70, 砂相对密度不小于0.65。机械压实时, 铺土厚度不应大于30cm, 人工夯填时, 每层铺土厚度不应大于20cm。
- 施工时渠道断面须清除表土20cm, 遇树根处需清除主根, 以不影响渠道土方回填为主, 回填土不得含有植物根系, 清表土及残树根量外运到指定地点。
- 装配式渠道钢筋保护层厚度为3.5cm, 未尽事宜施工时以厂家要求为准。
- 渠道设计合理使用年限为20年。

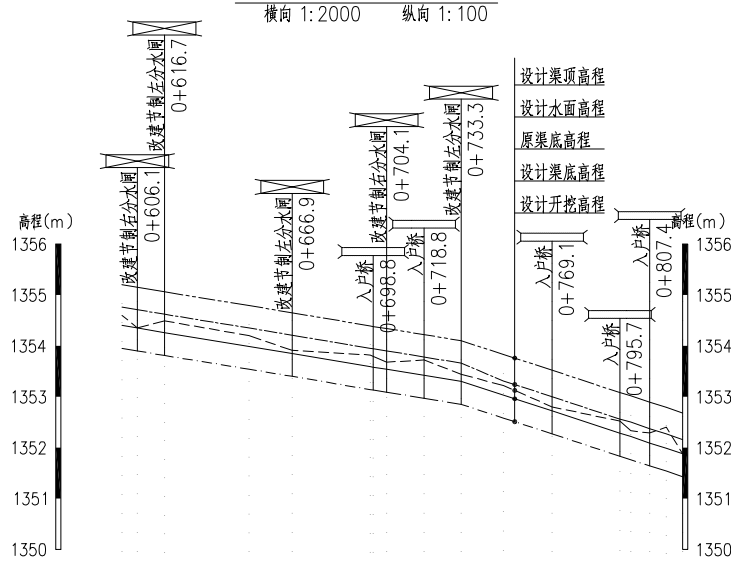
图例

-----	设计渠顶线
-----	设计水面线
-----	设计渠底线
-----	原渠底线
-----	设计开挖线

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	张永华	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	周晶	建设以工代赈项目	水工部分
审查	徐宁宁	徐宁宁	16村9斗渠纵断面图(2/3)	
校核	石江波	石江波		
设计	周琦	周琦		
制图	杨新风	杨新风	比例	
设计证号	A265126054		图号	HYZ-QD-ZDM-27

16村9斗渠纵断面图(3/3)



桩号		0+600.00	0+606.10	0+616.70		0+650.00	0+666.90		0+697.60	0+704.10	0+718.80	0+733.30	0+750.00	0+769.10	0+795.70	0+800.00	0+807.40	0+820.40
原渠底高程 (m)		1354.60	1354.35	1354.49		1354.20	1353.91		1353.82	1353.79	1353.68	1353.72	1353.44	1353.22	1352.80	1352.52	1352.29	1352.40
设计开挖高程 (m)		1353.95	1353.90	1353.81		1353.54	1353.40		1353.14	1353.09	1352.97	1352.85	1352.58	1352.27	1351.83	1351.76	1351.64	1351.88
设计渠底高程 (m)		1354.40	1354.35	1354.26		1353.99	1353.85		1353.59	1353.54	1353.42	1353.30	1353.03	1352.72	1352.28	1352.22	1352.09	1352.40
设计水面高程 (m)		1354.76	1354.71	1354.62		1354.35	1354.21		1353.95	1353.90	1353.78	1353.66	1353.31	1353.00	1352.56	1352.50	1352.37	1352.79
设计渠顶高程 (m)		1355.20	1355.15	1355.06		1354.79	1354.65		1354.39	1354.34	1354.22	1354.10	1353.83	1353.52	1353.08	1353.02	1352.89	1352.79
挖(+)填(-)		0.65	0.45	0.68		0.66	0.51		0.68	0.69	0.75	0.59	0.64	0.54	0.69	0.56	0.65	0.66
纵坡		0.0083										0.0163						
地质描述		地层岩性由第四系全新统(Q4 ^{al+pl})冲~洪积物组成,主要以粉土和砂卵砾石为主。 第①层为粉土,土黄色,干燥,湿陷系数 $\delta_s=0.002\sim 0.006$,为非湿陷性土,松散,分布连续,其厚度为0.60—1.85m;以下为砂卵砾石层,青灰色,中密,磨圆度和受力条件较好,粒径2~4cm,最大的达50cm,其厚度大于勘探深度。																

水力计算表

渠道名称	桩号		底宽	边坡系数	糙率	坡降	设计流速	设计流量	设计底宽	计算断面过水面积	计算断面湿周	计算断面水力半径	谢才系数	计算断面流速	不冲流速	不淤流速	设计超高	水深	计算渠深	设计渠深
			b0	m	n	i	v0	Q	b	A	x	R	C	v	V不冲	V不淤	Δh设计	h水深	II计算	II设计
16村9斗渠	0+000.00	0+108.58	0.74	0.044	0.015	0.0084	2.05	0.60	0.8	0.29	1.52	0.19	50.68	2.05	3.0	0.31	0.29	0.36	0.65	0.8
	0+108.58	0+420.61	0.77	0.044	0.015	0.0068	1.89	0.60	0.8	0.32	1.58	0.20	51.04	1.89	3.0	0.31	0.30	0.39	0.69	0.8
	0+420.61	0+733.30	0.74	0.044	0.015	0.0083	2.03	0.60	0.8	0.30	1.53	0.19	50.72	2.03	3.0	0.31	0.29	0.36	0.65	0.8
	0+733.30	0+820.43	0.65	0.044	0.015	0.0163	2.62	0.60	0.8	0.23	1.37	0.17	49.56	2.60	3.0	0.31	0.27	0.28	0.56	0.8

说明:

- 本图尺寸以mm计。
- 渠道采用预制装配式矩形钢筋砼渠道,单节长度2.0m;砼强度为C35,抗渗等级W6,抗冻等级F200。
- 预制装配式钢筋砼渠道缝材料采用高压闭孔板,迎水面2cm涂抹双组份聚氨酯密封胶,高压闭孔板和双组份聚氨酯密封胶性能要求见渠道设计说明。
- 现浇砼标准横断面适用于渠道转弯段现浇施工,转弯半径不小于2.5倍水面宽度;现浇砼为C30F200W6,每隔2m设一伸缩缝,缝宽2cm,下侧采用高压闭孔板填缝,上侧为2cm聚氨酯密封胶封缝。
- 渠道底部设置5cm厚中粗砂找平层(粒径小于2mm的部分不应超过总重的45%,含泥量不应超过5%,且不含植物残体、垃圾等杂质,相对密度不小于0.65);基础换填30cm厚砂砾石垫层(砂砾石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%,大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象,相对密度不小于0.75,含盐量不超过3%)。
- 渠道基础及填筑土:渠道回填时填至渠深的2/3处。优先利用土方开挖料,填筑中粘性土的压实度应不小于0.93,非粘性土的相对密度应不小于0.70,砂相对密度不小于0.65。机械压实时,铺土厚度不应大于30cm,人工夯填时,每层铺土厚度不应大于20cm。
- 施工时渠道断面须清除表土20cm,遇树根处需清除主根,以不影响渠道土方回填为主,回填土不得含有植物根系,清表土及残树根量外运到指定地点。
- 装配式渠道钢筋保护层厚度为3.5cm,未尽事宜施工时以厂家要求为准。
- 渠道设计合理使用年限为20年。

图例

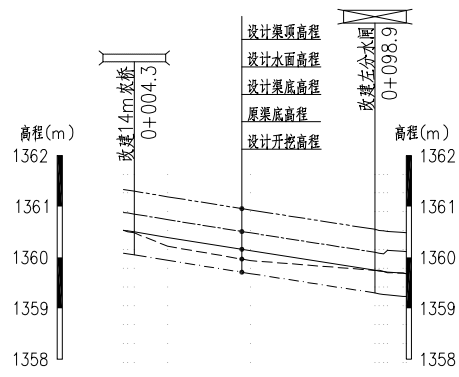
-----	设计渠顶线
-----	设计水面线
-----	设计渠底线
-----	原渠底线
-----	设计开挖线

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	建设以工代赈项目	水工部分
审查	徐宁宁	16村9斗渠纵断面图(3/3)	
校核	石江波		
设计	周琦		
制图	杨新风	比例	
设计证号	A265126054	图号	HYZ-QD-ZDM-28

16村10斗渠纵断面图

横向 1:2000 纵向 1:100

[illegible]

水力计算表

渠道名称	桩号		底宽	边坡系数	糙率	坡降	设计流速	设计流量	设计底宽	计算断面过水面积	计算断面湿周	计算断面水力半径	谢才系数	计算断面流速	不冲流速	不淤流速	设计超高	水深	计算渠深	设计渠深
			b0	m	n	i	v0	Q	b	A	x	R	C	v	V不冲	V不淤	△h设计	h水深	H计算	H设计
16村10斗渠	0+000.00	0+102.31	0.72	0.044	0.015	0.0079	1.96	0.55	0.8	0.28	1.49	0.19	50.50	1.95	3.0	0.30	0.29	0.35	0.63	0.8
	0+102.31	0+111.30	0.80	0.044	0.015	0.0046	1.59	0.55	0.8	0.35	1.67	0.21	51.33	1.58	3.0	0.30	0.21	0.43	0.74	0.8

说明：

1. 本图尺寸以mm计。
2. 渠道采用预制装配式矩形钢筋混凝土渠，单节长度2.0m；砼强度为C35，抗渗等级W6，抗冻等级F200。
3. 预制装配式钢筋混凝土渠道接缝材料采用高压闭孔板，迎水面2cm涂抹双组份聚氨酯密封胶，高压闭孔板和双组份聚氨酯密封胶性能要求见渠道设计说明。
4. 现浇砼标准横断面适用于渠道转弯段现浇施工，转弯半径不小于2.5倍水面宽度；现浇砼为C30F200W6，每隔2m设一伸缩缝，缝宽2cm，下侧采用高压闭孔板填缝，上侧为2cm聚氨酯密封胶封缝。
5. 渠道底部设置5cm厚中粗砂找平层（粒径小于2mm的部分不应超过总重的45%，含泥量不应超过5%，且不含植物残体、垃圾等杂质，相对密度不小于0.65）；基础换填30cm厚砂砾石垫层（砂砾石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过3%，大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象，相对密度不小于0.75，含盐量不超过3%）。
6. 渠道基础及填筑上：渠道回填时填至渠深的2/3处。优先利用土方开挖料，填筑中粘性土的压实度不应小于0.93，非粘性土的相对密度不应小于0.70，砂相对密度不小于0.65。机械压实时，铺土厚度不应大于30cm，人工夯填时，每层铺土厚度不应大于20cm。
7. 施工时渠道断面须清除表土20cm，遇树根处需清除主根，以不影响渠道土方回填为主，回填土不得含有植物根系，清表土及残树根量外运到指定地点。
8. 装配式渠道钢筋保护层厚度为3.5cm，未尽事宜施工时以厂家要求为准。
9. 渠道设计合理使用年限为20年。

图例

-----	设计渠顶线
-----	设计水面线
—————	设计渠底线
-----	原渠底线
.....	设计开挖线

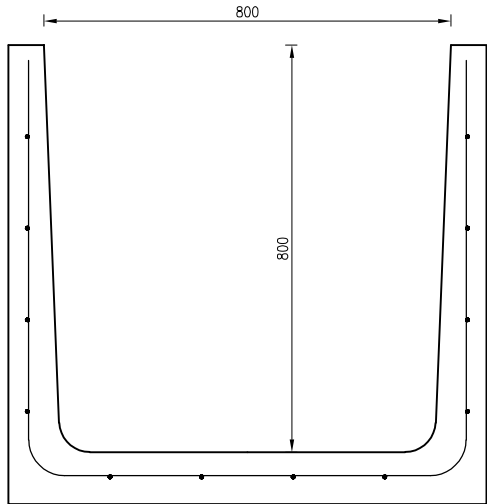
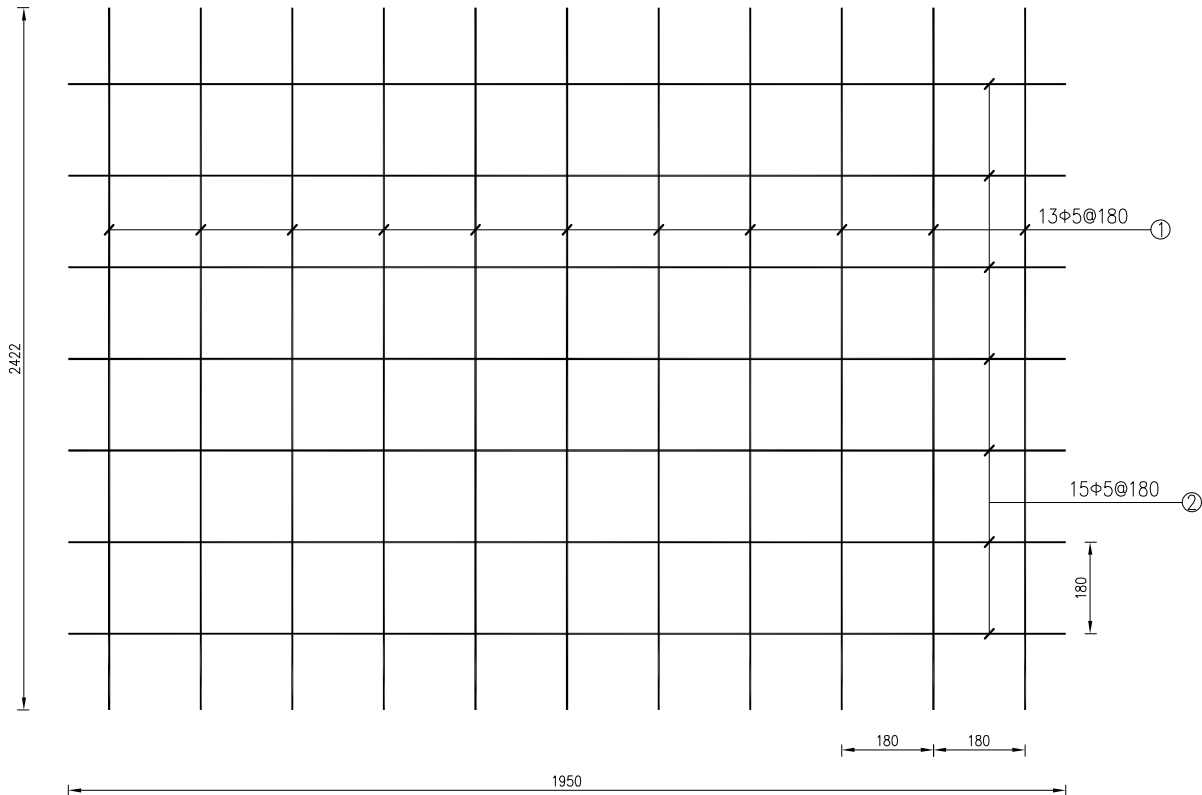
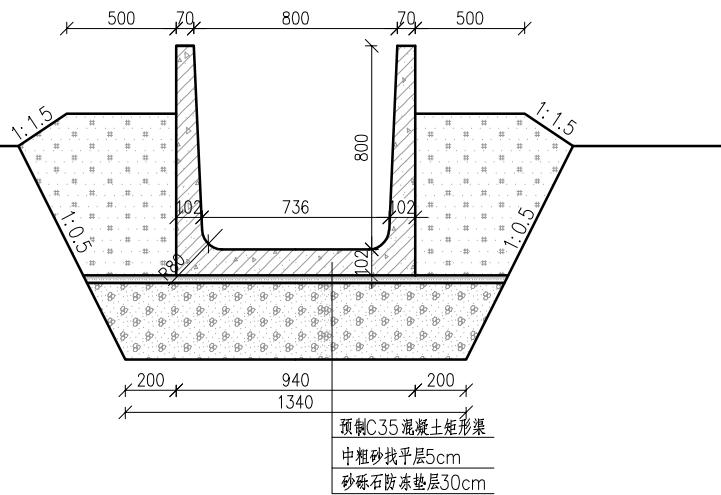
新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周 晶	周晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	徐宁宁	16村10斗渠纵断面图	
校核	石江波	石江波		
设计	周 琦	周琦		
制图	杨新风	杨新风	比例	
设计证号	A265126054		图号	HYZ-QD-ZDM-29

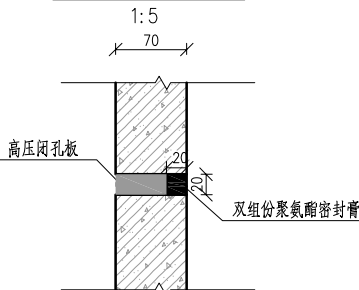
UJ800 预制混凝土矩形渠配筋图

预制混凝土矩形渠横断面图(800×800)

1: 20

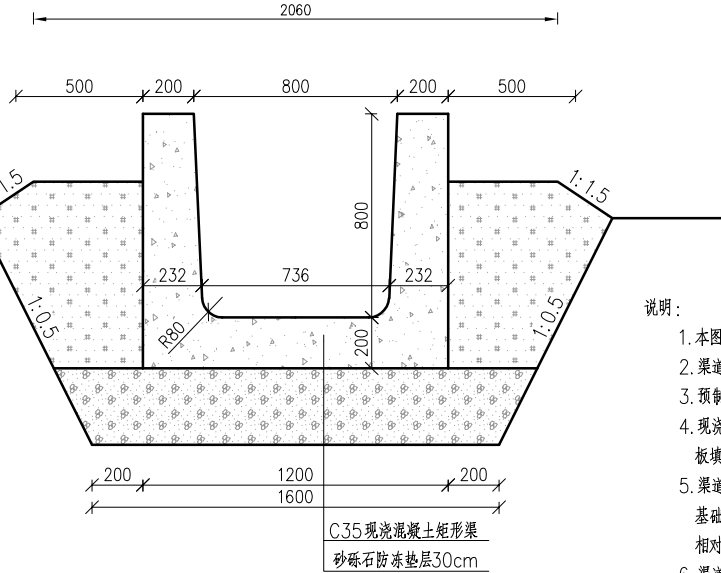


渠道伸缩缝大样图



现浇混凝土矩形渠横断面图(800×800)

1: 20



说明:

1. 本图尺寸以mm计。
2. 渠道采用预制装配式矩形钢筋砼渠道，单节长度2.0m；砼强度为C35，抗渗等级W6，抗冻等级F200。
3. 预制装配式钢筋砼渠道缝材料采用高压闭孔板，迎水面2cm涂抹双组份聚氨酯密封胶，高压闭孔板和双组份聚氨酯密封胶性能要求见渠道设计说明。
4. 现浇砼标准横断面适用于渠道转弯段现浇施工，转弯半径不小于2.5倍水面宽度；现浇砼为C30F200W6，每隔2m设一伸缩缝，缝宽2cm，下侧采用高压闭孔板缝，上侧为2cm聚氨酯密封胶缝。
5. 渠道底部设置5cm厚中粗砂找平层（粒径小于2mm的部分不应超过总重的45%，含泥量不应超过5%，且不含植物残体、垃圾等杂质，相对密度不小于0.65）；基础换填30cm厚砂砾石垫层（砂砾石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%，大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象，相对密度不小于0.75，含盐量不超过3%）。
6. 渠道基础及填筑土：渠道回填至渠深的2/3处，优先利用土方开挖料，填筑中粘性土的压实度应不小于0.91，非粘性土的相对密度应不小于0.70，砂相对密度不小于0.65。机械压实时，铺土厚度不应大于30cm，人工夯填时，每层铺土厚度不应大于20cm。
7. 施工时渠道断面须清除表土20cm，遇树根处需清除主根，以不影响渠道土方回填为主，回填土不得含有植物根系，清表土及残树根量外运到指定地点。
8. 装配式渠道钢筋保护层厚度为3.5cm,未尽事宜施工时以厂家要求为准。
9. 渠道合理使用年限为20年。

单块UJ800渠道构件钢筋表

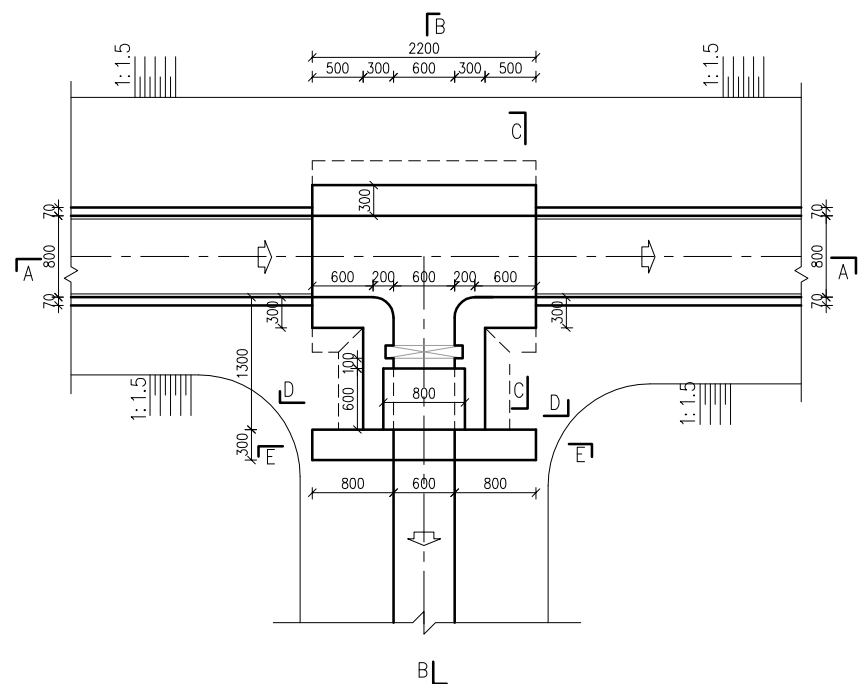
编号	形状	直径（mm）	长度（mm）	根数	总长（m）	单位重（kg/m）	质量（kg）
①		Φ5	2422	13	31.49	0.154	4.85
②		Φ5	1950	15	29.25	0.154	4.50
合计	单块UJ800渠道钢筋净重9.35Kg						

新疆远景智汇设计工程有限公司

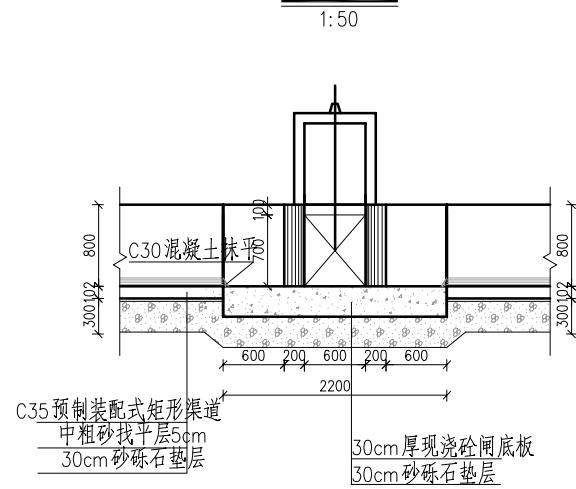
核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	预制混凝土矩形渠横断面图(800×800)	
校核	石江波		
设计	周琦		
制图	杨新风		
设计证号	A265126054	图号	HYZ-QD-HDM-01

单向分水闸平面图

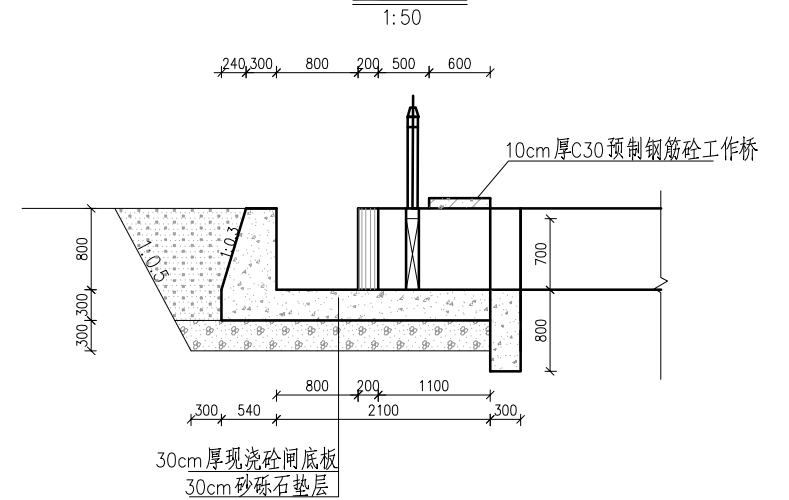
1:50



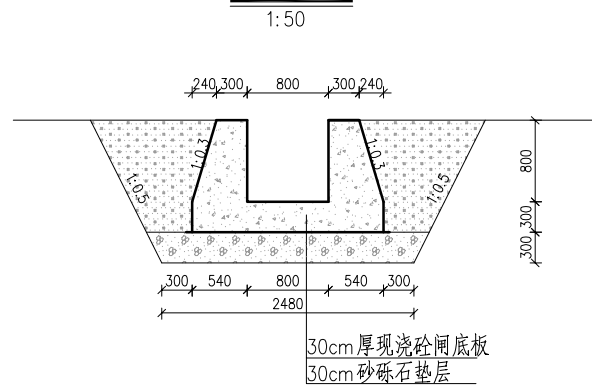
A-A 剖面图



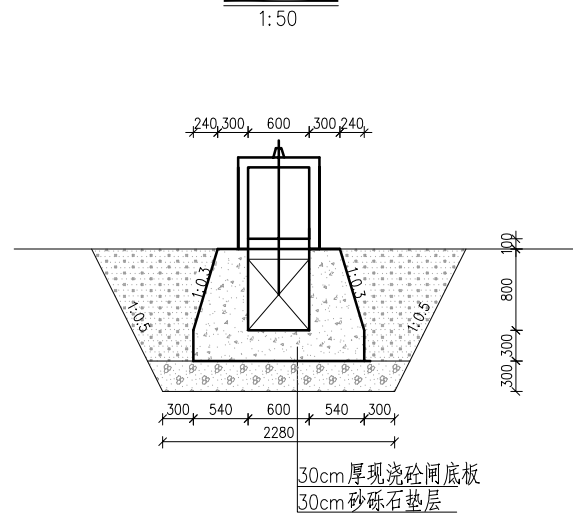
B-B 剖面图



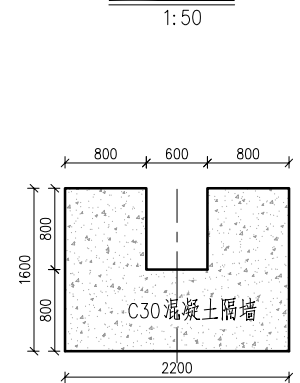
C-C 剖面图



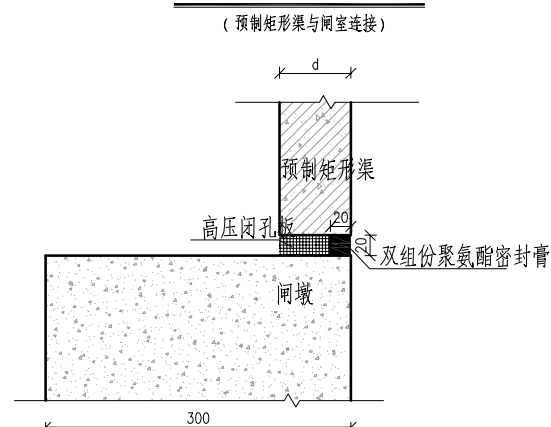
D-D 剖面图



E-E 剖面图



结构缝平面大样图 1:5



- 说明:
1. 本图设计尺寸单位以毫米计。
 2. 素砼结构强度等级为C30, 抗冻等级为F200, 抗渗等级为W6, 混凝土采用二级配; 工作桥钢筋混凝土结构强度等级为C30, 抗冻等级为F200, 混凝土采用一级配。
 3. 建筑物回填土必须分层夯实, 粘性土压实度不小于0.91, 非粘性土相对密度不小于0.70。
 4. 砂砾石垫层填料料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%, 大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象, 相对密度不小于0.75, 含盐量不超过3%。
 5. 结构缝采用高压高密度闭孔板填缝, 临水面20mm采用双组份聚氨酯密封胶勾缝, 填缝材料性能要求渠道设计说明。
 6. 闸门采用平板钢闸门, 闸门尺寸详见金属结构图纸。
 7. 本图为单向右分水源, 单向左分水源镜像使用。
 8. 渠系建筑物合理使用年限为30年。

新疆远景智汇设计工程有限公司				
核定	杜晓红	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周 晶	周 晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	徐宁宁	A2型单向分水闸结构图	
校核	石江波	石江波		
设计	周 琦	周 琦		
制图	杨新风	杨新风	比例	
设计证号	A265126054		图号	HYZ-QD-JZW.SZ-01

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
----	-----	----------------	------

审核	周 晶	周晶	建设以工代赈项目	水工 部分
----	-----	----	----------	-------

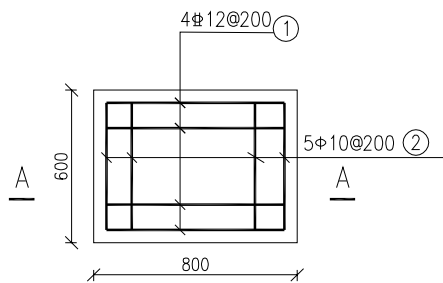
审查	徐宁宁	徐宁宁

校核	石江波	石江波	A2型单向分水闸结构图
设计	石江波	石江波	

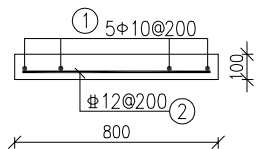
设计	周琦	日期		
制图	杨辉	校核	比例	

制图	杨新风	杨新风	比例	
设计证号	A265126054		图号	HYZ-0D-1ZW SZ-01

分水闸工作桥板平面配筋图
1:20



A—A 剖面配筋图
1:20



说明：

- 1.图中尺寸单位以mm计；
- 2.工作桥板砼保护层为30mm；
- 3.钢筋搭接采用双面焊接，钢筋焊接接头连接区段的长度为35d且不小于500mm；
- 4.Ⅰ级钢筋采用HPB300，Ⅲ级钢筋采用HRB400；
- 5.Ⅰ级钢筋180°弯钩长度取6.25d。Ⅲ级钢筋的135°弯钩，弯钩内径采用4d，弯钩和弯钩直段的长度取10d。

单向分水闸工作桥板钢筋表

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
①	Φ12		980	4	3.92	
②	Φ10		665	5	3.33	

钢 筋 材 料 表

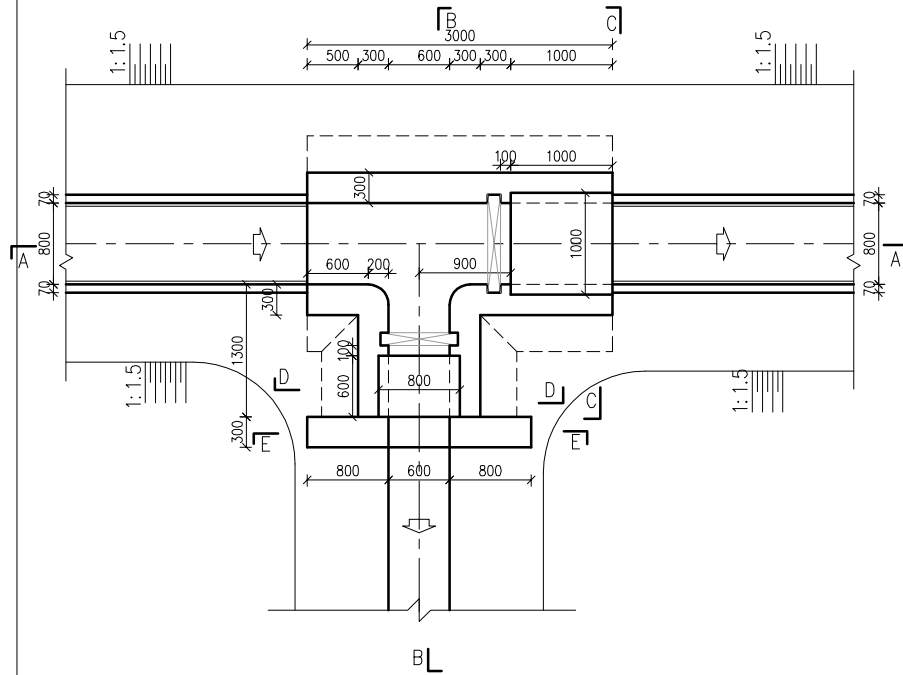
规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ10	3.33	0.617	2.05
Φ12	3.92	0.888	3.48
不加损耗，共计钢筋量6kg			

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周 晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	A2型单向分水闸配筋图	
校核	石江波		
设计	周 琦		
制图	杨新风	比例	
设计证号	A265126054	图号	HYZ-QD-JZW.SZ-02

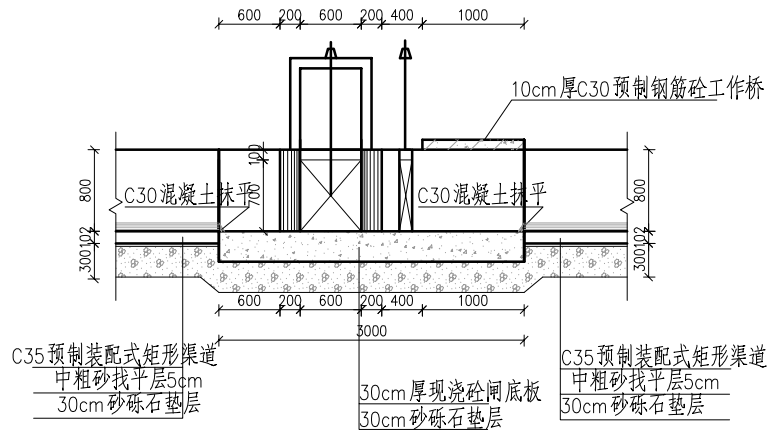
节制单向分水闸平面图

1:50



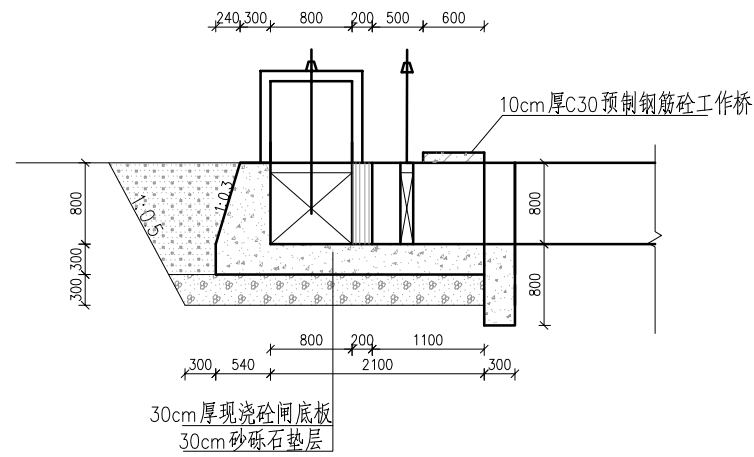
A-A 剖面图

1:50



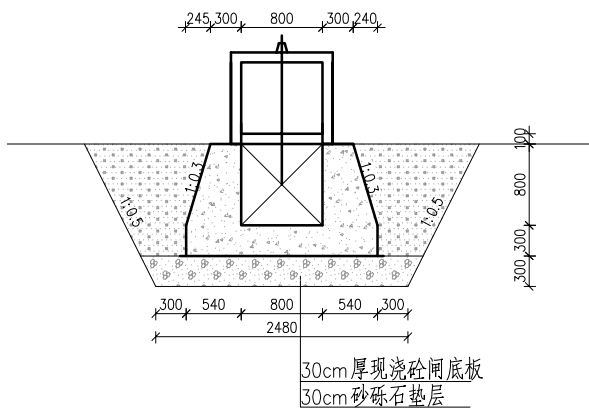
B-B 剖面图

1:50



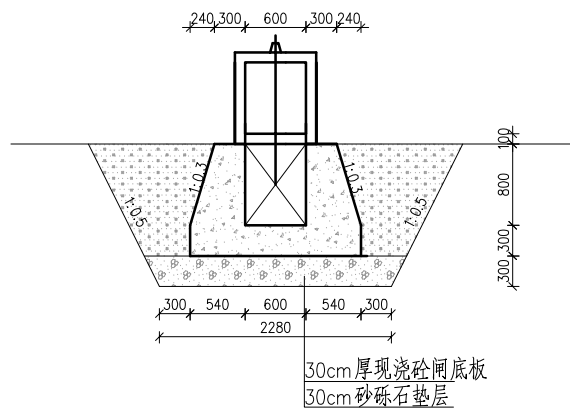
C-C 剖面图

1:50



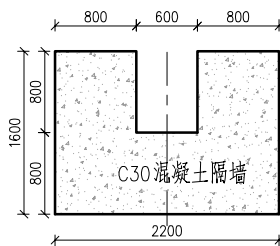
D-D 剖面图

1:50



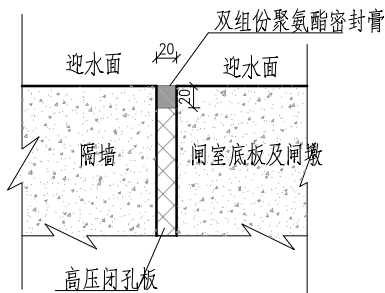
E-E 剖面图

1:50



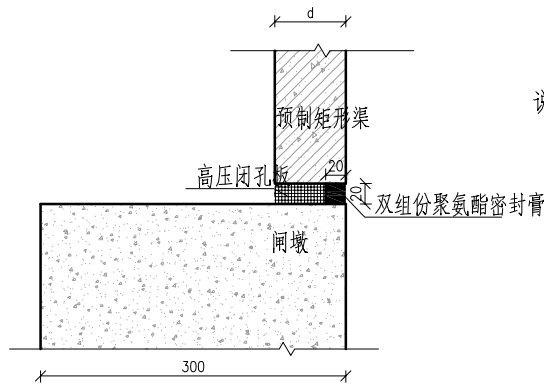
结构缝平面大样图 1:5

(闸室与隔墙连接)



结构缝平面大样图 1:5

(预制矩形渠与闸室连接)



说明:

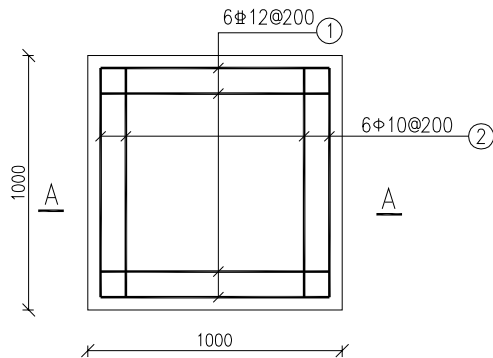
1. 本图设计尺寸单位以毫米计。
2. 素砼结构强度等级为C30, 抗冻等级为F200, 抗渗等级为W6, 混凝土采用二级配; 工作桥钢筋砼结构强度等级为C30, 抗冻等级为F200, 混凝土采用一级配。
3. 建筑物回填土必须分层夯实, 粘性土压实度不小于0.91, 非粘性土相对密度不小于0.70。
4. 砂砾石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%, 大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象, 相对密度不小于0.75, 含盐量不超过3%。
5. 结构缝采用高压高密度闭孔板填缝, 临水面20mm采用双组份聚氨酯密封胶勾缝, 填缝材料性能要求渠道设计说明。
6. 闸门采用平板钢闸门, 闸门尺寸详见金属结构图纸。
8. 本图为节制单向右分水闸, 节制单向左分水闸镜像使用。
9. 渠系建筑物合理使用年限为30年。

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	建设以工代赈项目	水工部分
审查	徐宁宁	A2型节制单向分水闸结构图	
校核	石江波		
设计	周琦		
制图	杨新风	比例	
设计证号	A265126054	图号	HYZ-QD-JZW.SZ-03

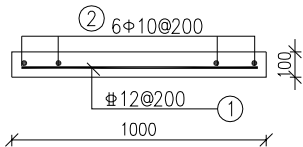
节制闸工作桥板平面配筋图

1: 20



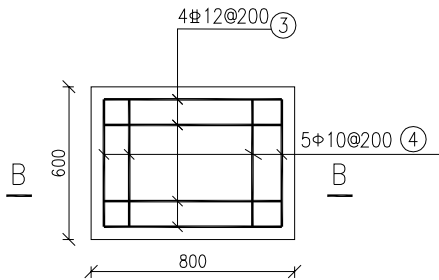
A—A 剖面配筋图

1: 20



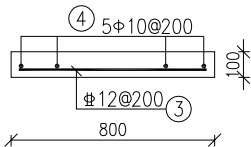
分水闸工作桥板平面配筋图

1: 20



B—B 剖面配筋图

1: 20



节制单向分水闸工作桥板钢筋表

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
①	Φ12	← 940 →	1180	6	7.08	
②	Φ10	← 940 →	1065	6	6.39	
③	Φ12	← 740 →	980	4	3.92	
④	Φ10	← 540 →	665	5	3.33	

钢 筋 材 料 表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ10	9.72	0.617	6.00
Φ12	11.00	0.888	9.77
不加损耗, 共计钢筋量16kg			

说明:

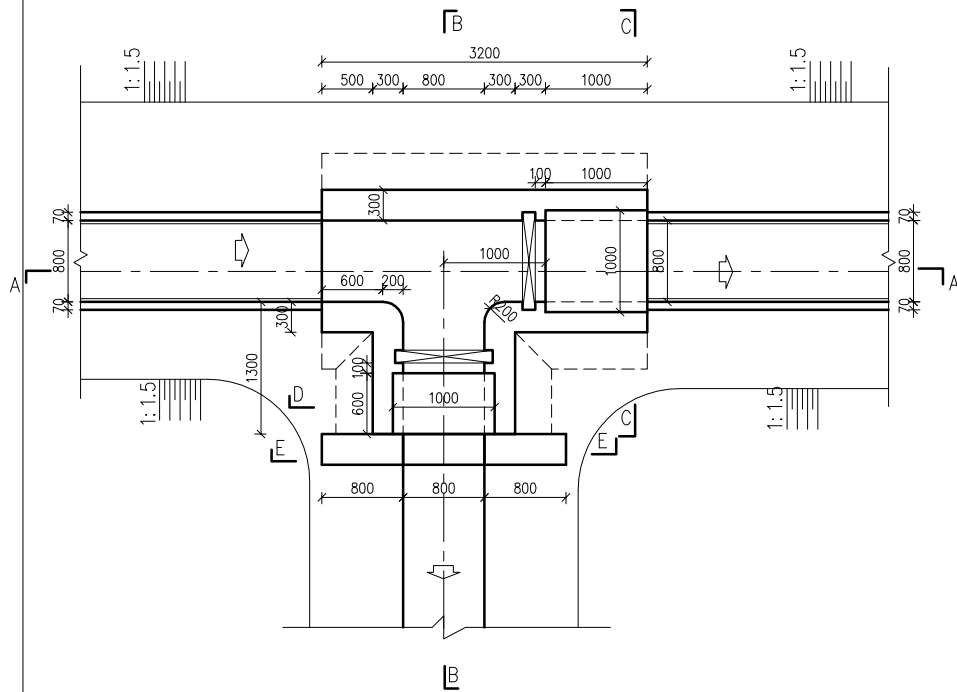
- 图中尺寸单位以mm计;
- 工作桥板砼保护层为30mm;
- 钢筋搭接采用双面焊接, 钢筋焊接接头连接区段的长度为35d且不小于500mm;
- Ⅰ级钢筋采用HPB300, Ⅲ级钢筋采用HRB400;
- Ⅰ级钢筋180°弯钩长度取6.25d。Ⅲ级钢筋的135°弯钩, 弯钩内径采用4d, 弯钩和弯钩直段的长度取10d。

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周 晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	A2型节制单向分水闸配筋图	
校核	石江波		
设计	周 琦		
制图	杨新风	比例	
设计证号	A265126054	图号	HYZ-QD-JZW.SZ-04

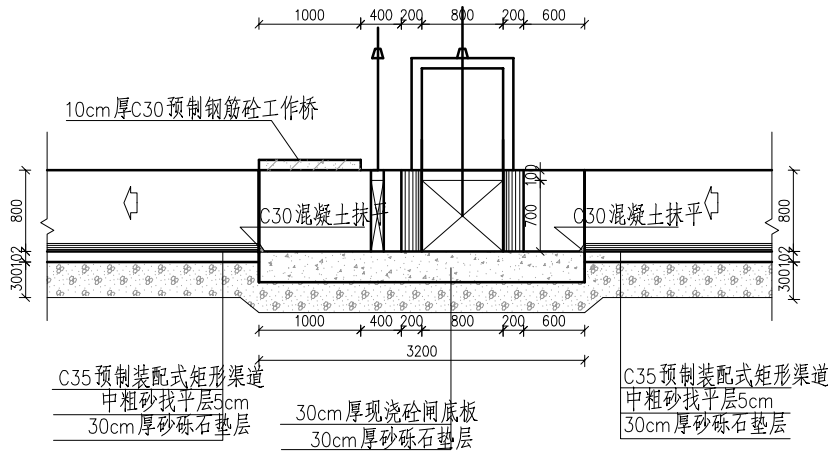
节制单向分水闸平面图

1:50



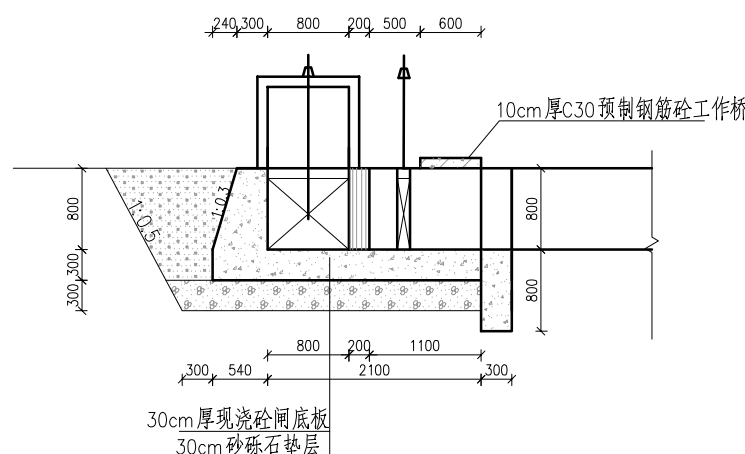
A-A 剖面图

1:50



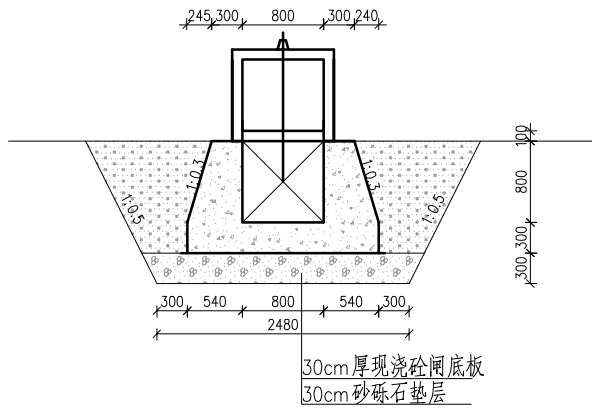
B-B 剖面图

1:50



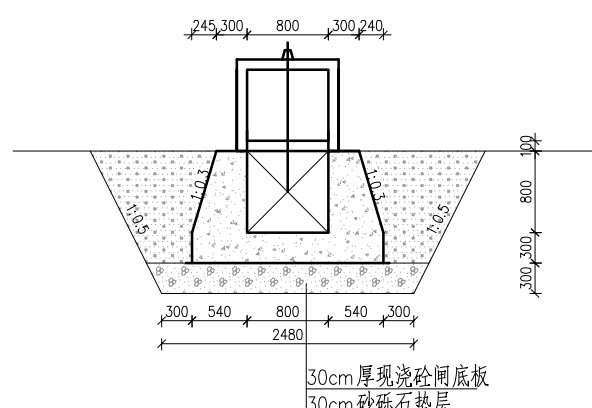
C-C 剖面图

1:50



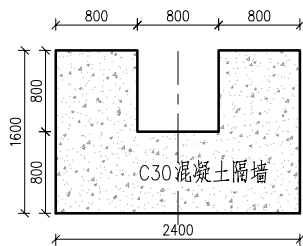
D-D 剖面图

1:50



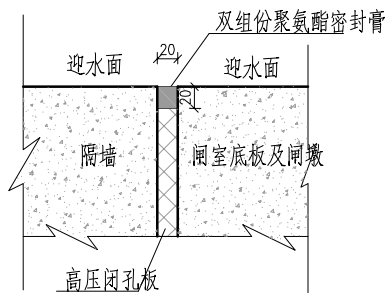
E-E 剖面图

1:50



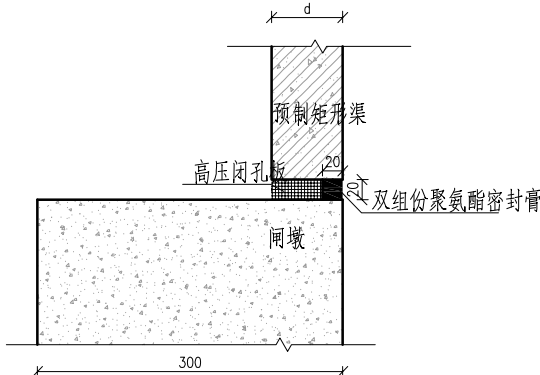
结构缝平面大样图 1:5

(闸室与隔墙连接)



结构缝平面大样图 1:5

(预制矩形渠与闸室连接)



说明:

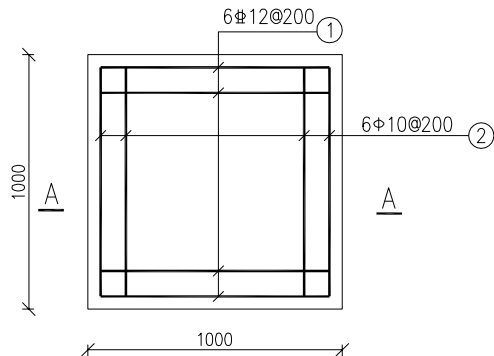
1. 本图设计尺寸单位以毫米计。
2. 素砼结构强度等级为C30，抗冻等级为F200，抗渗等级为W6，混凝土采用二级配；工作桥钢筋砼结构强度等级为C30，抗冻等级为F200，混凝土采用一级配。
3. 建筑物回填土必须分层夯实，粘性土压实度不小于0.91，非粘性土相对密度不小于0.70。
4. 砂砾石垫层填料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%，大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象，相对密度不小于0.75，含盐量不超过3%。
5. 结构缝采用高压高密度闭孔板填缝，临水面20mm采用双组份聚氨酯密封胶勾缝，填缝材料性能要求渠道设计说明。
6. 闸门采用平板钢闸门，闸门尺寸详见金属结构图纸。
7. 本图为节制单向右分水闸，节制单向左分水闸镜像使用。
8. 渠系建筑物合理使用年限为30年。

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	B2型节制单向分水闸结构图	
校核	石江波		
设计	周琦		
制图	杨新风	比例	
设计证号	A265126054	图号	HYZ-QD-JZW.SZ-05

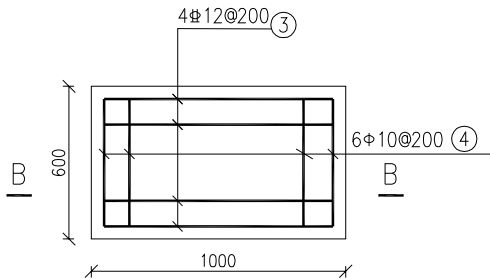
节制闸工作桥板平面配筋图

1:20



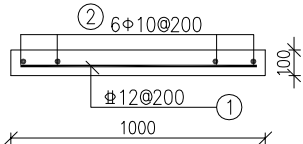
分水闸工作桥板平面配筋图

1:20



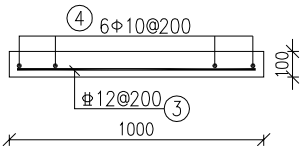
A—A 剖面配筋图

1:20



B—B 剖面配筋图

1:20



节制单向分水闸工作桥板钢筋表

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
①	Φ12	← 940 →	1180	6	7.08	
②	Φ10	← 940 →	1065	6	6.39	
③	Φ12	← 940 →	1180	4	4.72	
④	Φ10	← 540 →	665	6	3.99	

钢 筋 材 料 表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ10	10.38	0.617	6.40
Φ12	11.80	0.888	10.48
不加损耗, 共计钢筋量17kg			

说明:

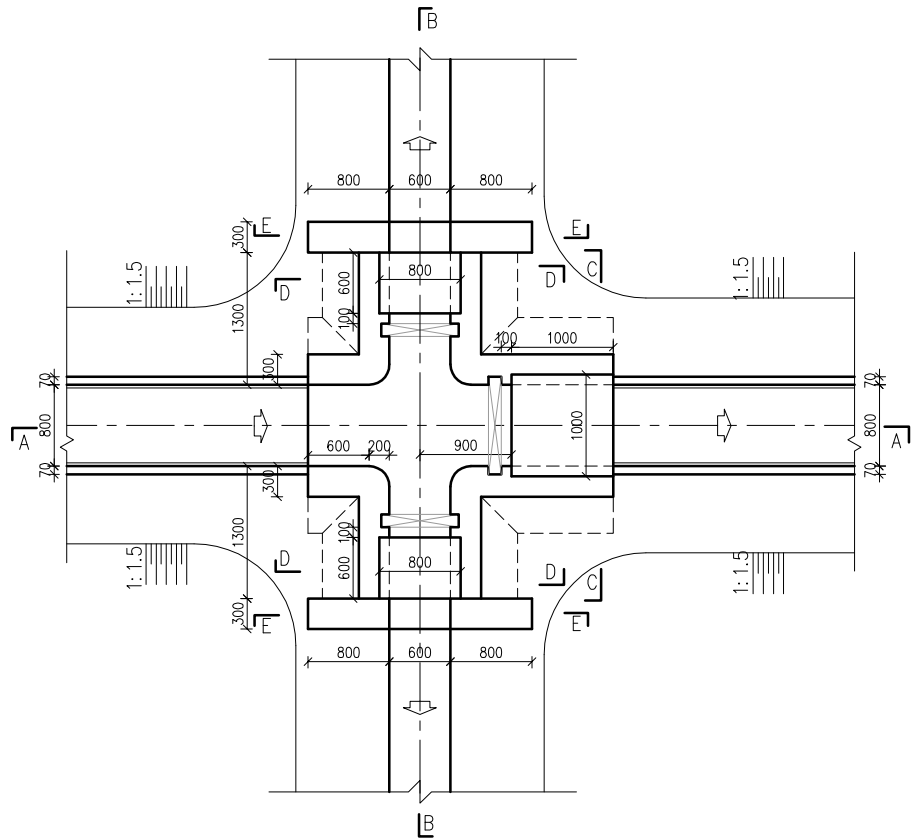
- 图中尺寸单位以mm计;
- 工作桥板砼保护层为30mm;
- 钢筋搭接采用双面焊接, 钢筋焊接接头连接区段的长度为35d且不小于500mm;
- Ⅰ级钢筋采用HPB300, Ⅲ级钢筋采用HRB400;
- Ⅰ级钢筋180°弯钩长度取6.25d。Ⅲ级钢筋的135°弯钩, 弯钩内径采用4d, 弯钩和弯钩直段的长度取10d。

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周 晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	B2型节制单向分水闸配筋图	
校核	石江波		
设计	周 琦		
制图	杨新风	比例	
设计证号	A265126054	图号	HYZ-QD-JZW.SZ-06

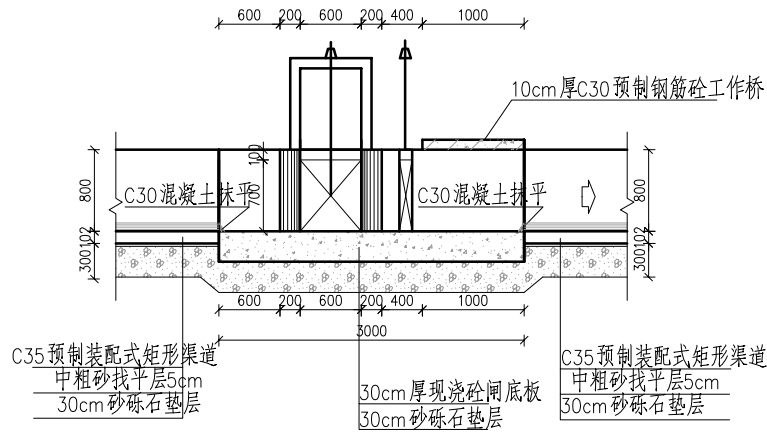
节制双向分水闸平面图

1:50



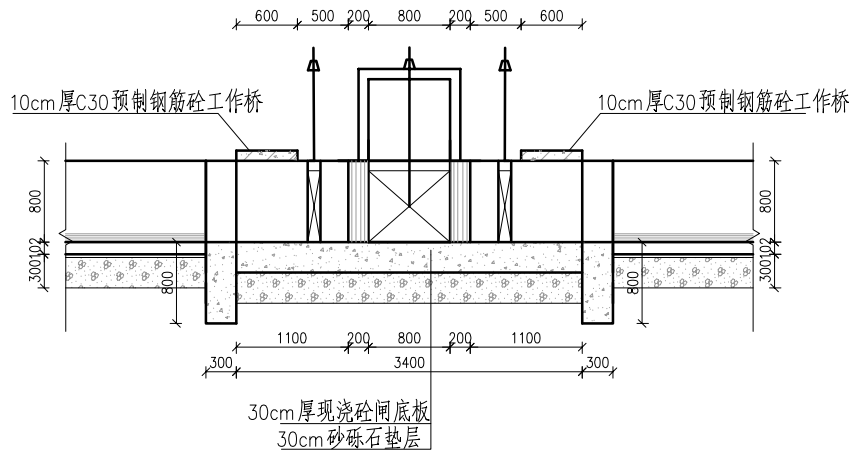
A-A 剖面图

1:50



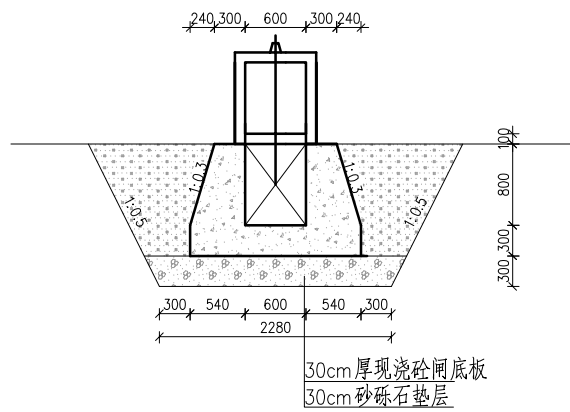
B-B 剖面图

1:50



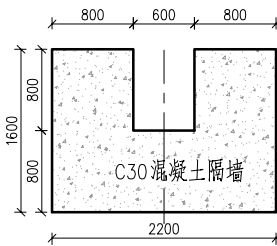
D-D 剖面图

1:50



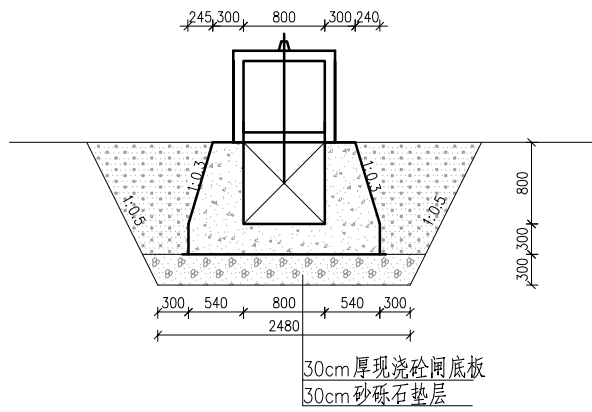
E-E 剖面图

1:50



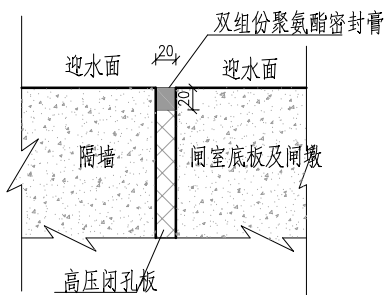
C-C 剖面图

1:50



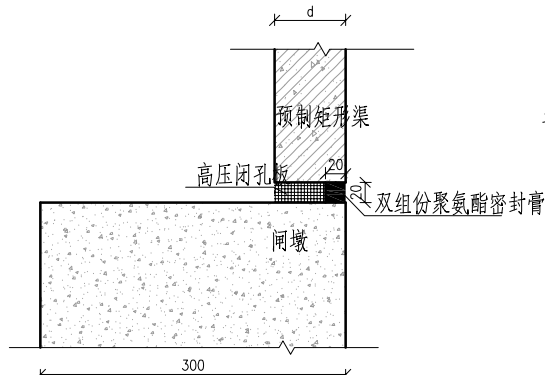
结构缝平面大样图 1:5

(闸室与隔墙连接)



结构缝平面大样图 1:5

(预制矩形渠与闸室连接)



说明:

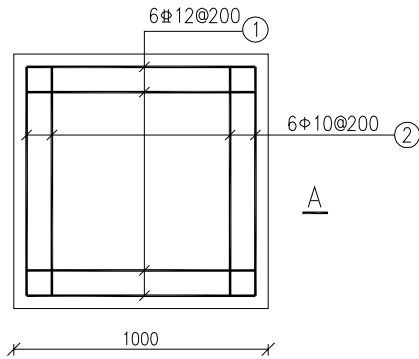
1. 本图设计尺寸单位以毫米计。
2. 素砼结构强度等级为C30, 抗冻等级为F200, 抗渗等级为W6, 混凝土采用二级配; 工作桥钢筋砼结构强度等级为C30, 抗冻等级为F200, 混凝土采用一级配。
3. 建筑物回填土必须分层夯实, 粘性土压实度不小于0.91, 非粘性土相对密度不小于0.70。
4. 砂砾石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过3%, 大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象, 相对密度不小于0.75, 含盐量不超过3%。
5. 结构缝采用高压高密度闭孔板填缝, 临水面20mm采用双组份聚氨酯密封胶勾缝, 填缝材料性能要求渠道设计说明。
6. 闸门采用平板钢闸门, 闸门尺寸详见金属结构图纸。
8. 渠系建筑物合理使用年限为30年。

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	A2型节制双向分水闸结构图	
校核	石江波		
设计	周琦		
制图	杨新风	比例	
设计证号	A265126054	图号	HYZ-QD-JZW.SZ-07

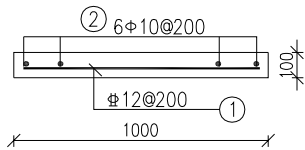
节制闸工作桥板平面配筋图

1:20



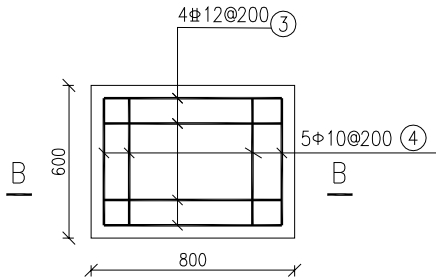
A—A 剖面配筋图

1:20



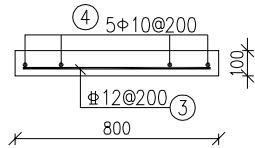
分水闸工作桥板平面配筋图

1:20



B—B 剖面配筋图

1:20



节制双向分水闸工作桥板钢筋表

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
①	Φ12	← 940 →	1180	6	7.08	
②	Φ10	← 940 →	1065	6	6.39	
③	Φ12	← 740 →	980	8	7.84	
④	Φ10	← 540 →	665	10	6.65	

钢 筋 材 料 表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ10	13.04	0.617	8.05
Φ12	14.92	0.888	13.25
不加损耗, 共计钢筋量21kg			

说明:

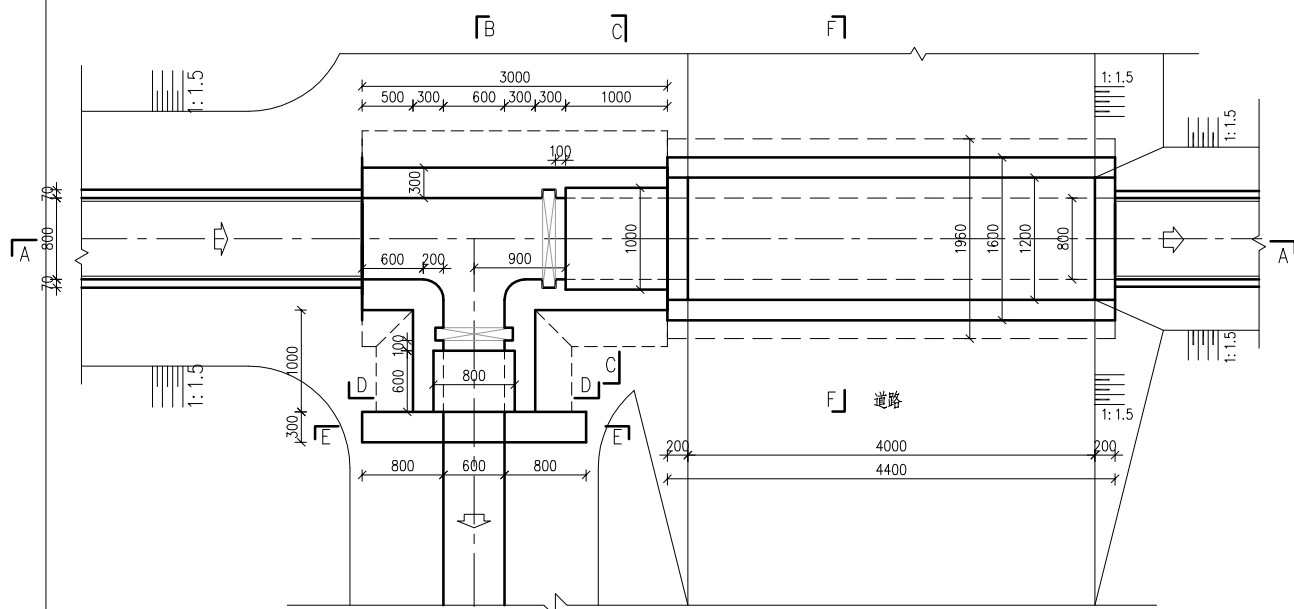
- 1.图中尺寸单位以mm计;
- 2.工作桥板砼保护层为30mm;
- 3.钢筋搭接采用双面焊接, 钢筋焊接接头连接区段的长度为35d且不小于500mm;
- 4.Ⅰ级钢筋采用HPB300, Ⅲ级钢筋采用HRB400;
- 5.Ⅰ级钢筋180°弯钩长度取6.25d。Ⅲ级钢筋的135°弯钩, 弯钩内径采用4d, 弯钩和弯钩直段的长度取10d。

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周 晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	A2型节制双向分水闸配筋图	
校核	石江波		
设计	周 琦		
制图	杨新风		
设计证号	A265126054	图号	HYZ-QD-JZW.SZ-08

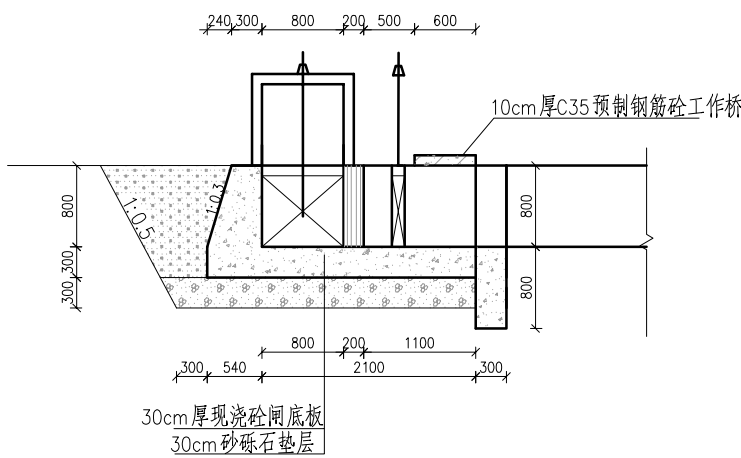
节制单向分水闸与农桥平面图

1:50



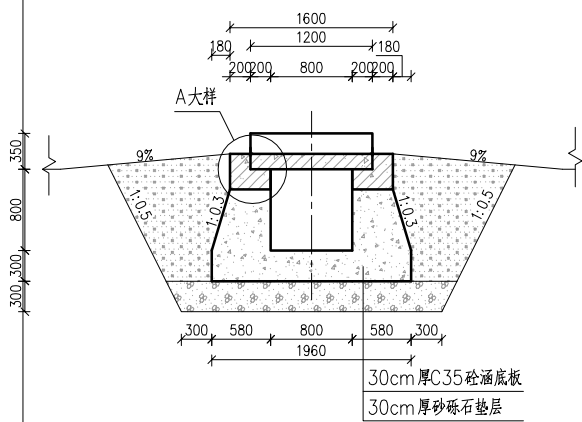
B-B 剖面图

1:50



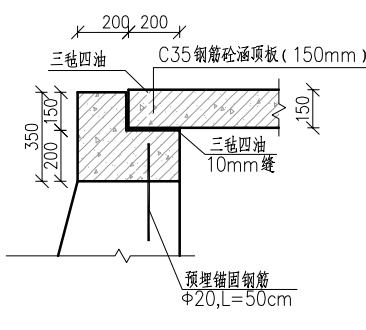
F-F 剖面图

1:50



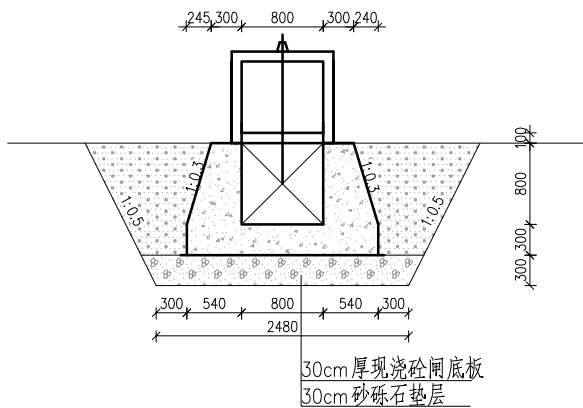
A大样

1:20



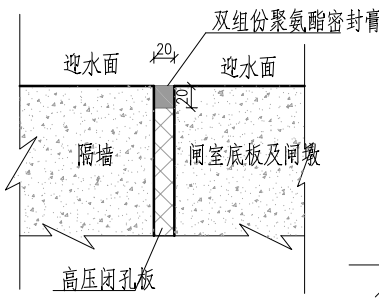
C-C 剖面图

1:50



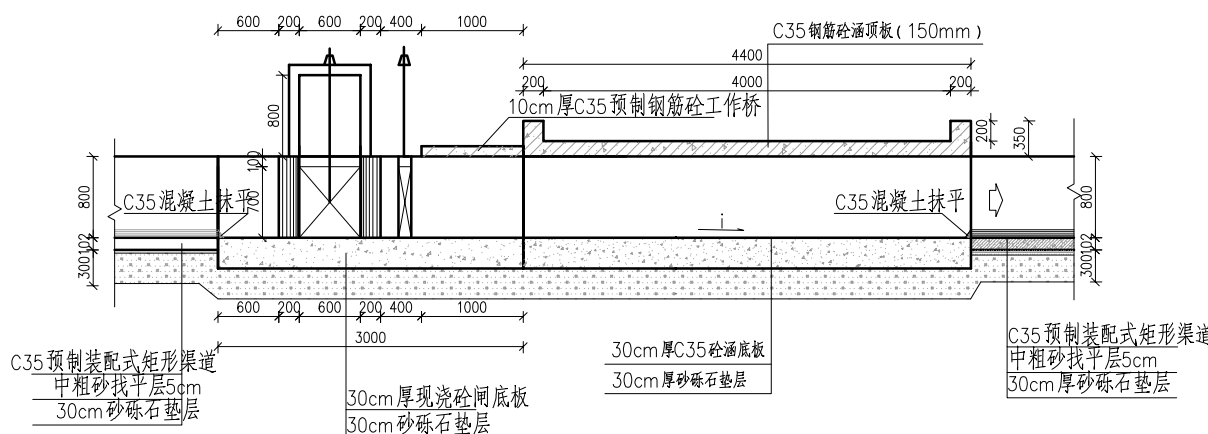
结构缝平面大样图 1:5

(闸室与隔墙连接)



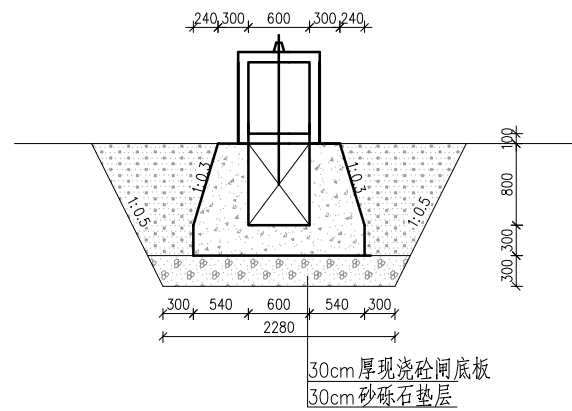
A-A 剖面图

1:50



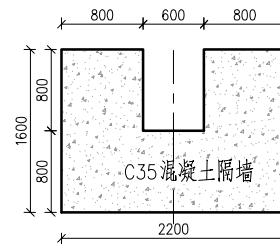
D-D 剖面图

1:50



E-E 剖面图

1:50

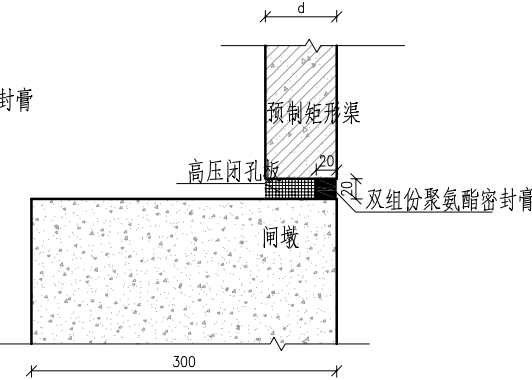


说明:

1. 本图设计尺寸单位以毫米计。
2. 砼结构强度等级为C35, 抗冻等级为F250, 抗渗等级为W8, 采用二级配; 水闸工作桥钢筋砼结构强度等级为C35, 抗冻等级为F250, 采用一级配; 桥盖板钢筋砼采用C35F250二级配, 不作抗冻要求, 砼与土接触面刷防腐沥青。
3. 建筑物回填土必须分层夯实, 粘性土压实度不小于0.93, 非粘性土相对密度不小于0.70。
4. 砂砾石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%, 大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象, 相对密度不小于0.75, 含盐量不超过3%。
5. 结构缝采用高压高密度闭孔板填缝, 临水面20mm采用双组份聚氨酯密封胶勾缝, 填缝材料性能要求渠道设计说明。
6. 闸门采用平板钢闸门, 闸门尺寸详见金属结构图纸。
7. 本图为节制单向右分水闸, 节制单向左分水闸镜像使用。
8. 渠系建筑物合理使用年限为30年。

结构缝平面大样图 1:5

(预制矩形渠与闸室连接)

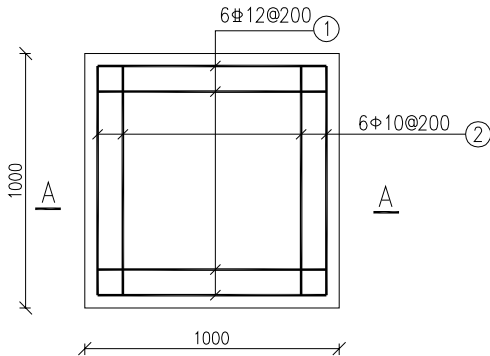


新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	A2型节制单向分水闸+B1型农桥组合结构图	
校核	石江波		
设计	周琦		
制图	杨新风	比例	
设计证号	A265126054	图号	GJX-QD-JZW.SZ-09

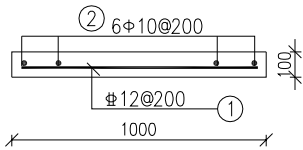
节制闸工作桥板平面配筋图

1: 20



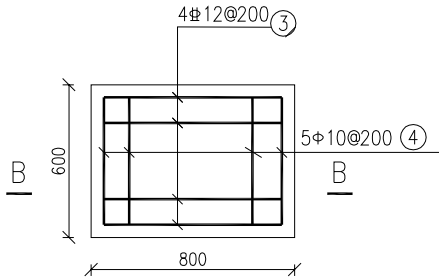
A—A 剖面配筋图

1: 20



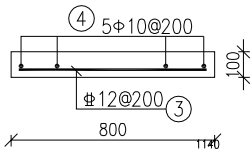
分水闸工作桥板平面配筋图

1: 20



B—B 剖面配筋图

1: 20



节制单向分水闸工作桥板钢筋表

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
①	￠12	← 940 →	1180	6	7.08	
②	￠10	← 940 →	1065	6	6.39	
③	￠12	← 740 →	980	4	3.92	
④	￠10	← 540 →	665	5	3.33	

钢 筋 材 料 表

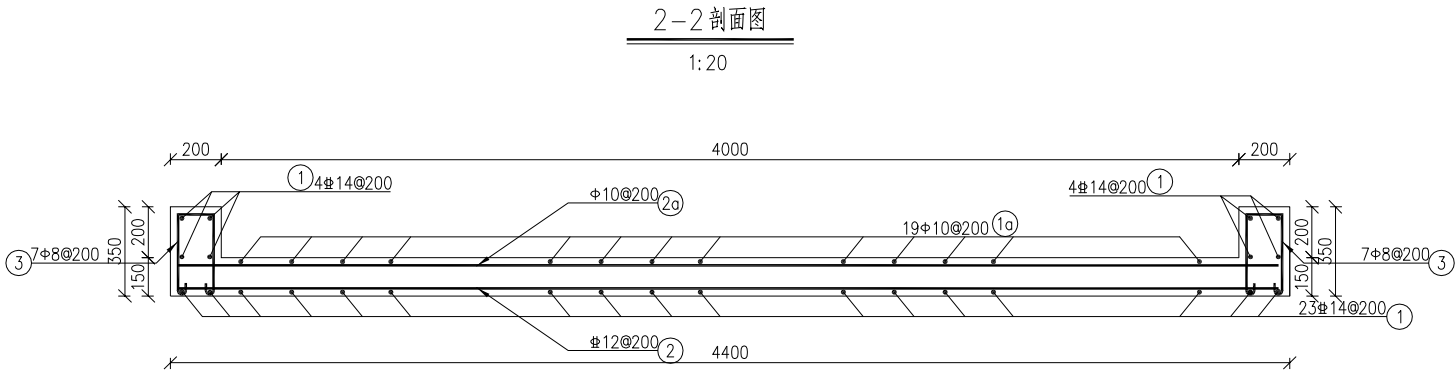
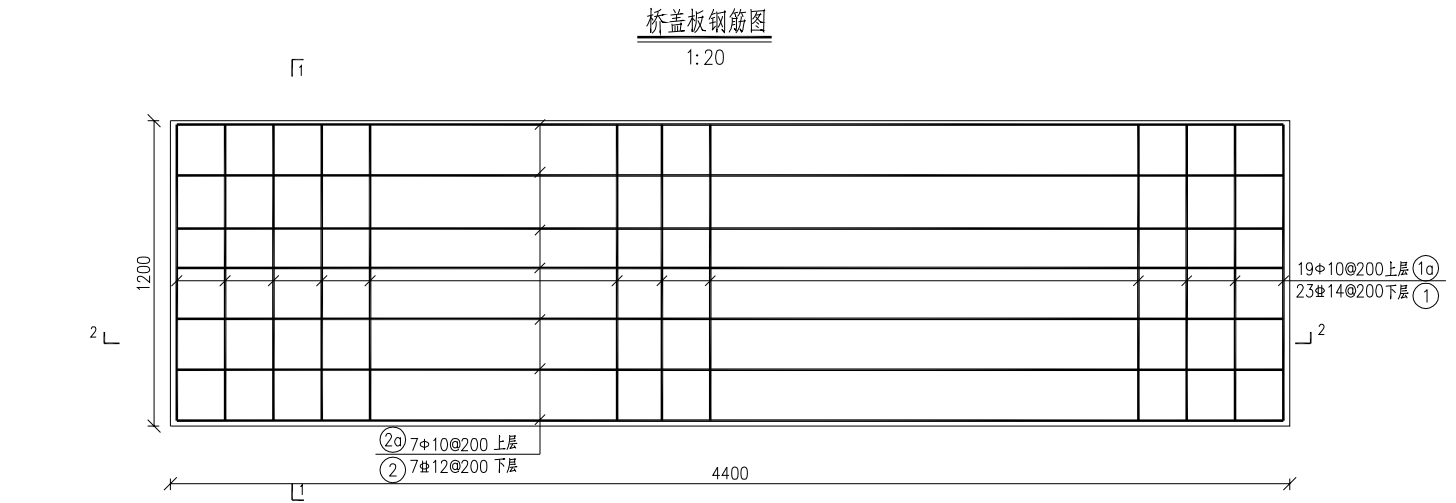
规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
￠10	9.72	0.617	6.00
￠12	11.00	0.888	9.77
不加损耗, 共计钢筋量16kg			

说明:

- 图中尺寸单位以mm计;
- 工作桥板砼保护层为30mm;
- 钢筋搭接采用双面焊接, 钢筋焊接接头连接区段的长度为35d且不小于500mm;
- Ⅰ级钢筋采用HPB300, Ⅲ级钢筋采用HRB400;
- Ⅰ级钢筋180°弯钩长度取6.25d。Ⅲ级钢筋的135°弯钩, 弯钩内径采用4d, 弯钩和弯钩直段的长度取10d。

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周 晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	A2型节制单向分水闸+B1型农桥组合配筋图1	
校核	石江波		
设计	周 琦		
制图	杨新风	比例	
设计证号	A265126054	图号	GJX-QD-JZW.SZ-10



桥顶板钢筋表

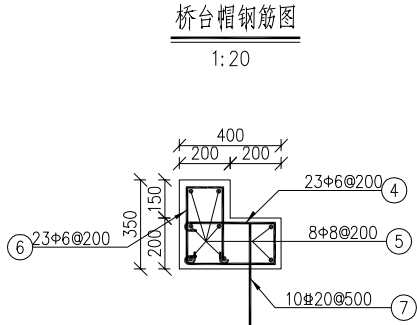
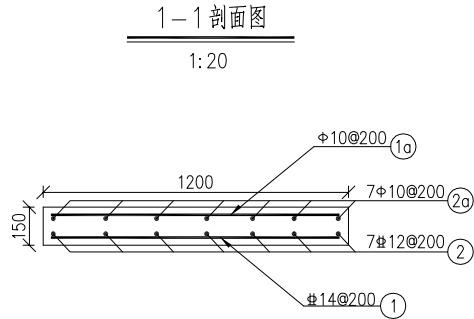
编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	￠14	1140	1140	31	35.34
①a	￠10	1140	1265	19	24.04
②	￠12	4340	4340	7	30.38
②a	￠10	4340	4465	7	31.26
③	￠8	290 290	820	14	11.48

桥台帽钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)
④	￠6	300 300	775	46	35.65
⑤	￠10	4300	4425	16	70.80
⑥	￠6	250 250	675	46	31.05
7	￠20	500	500	20	10.00

说明:

- 图中尺寸单位以mm计；
- 桥盖板钢筋混凝土保护层厚度为30mm；桥台帽钢筋混凝土保护层厚度为50mm。
- 钢筋搭接采用双面焊接，钢筋焊接接头连接区段的长度为35d且不小于500mm。
- I级钢筋采用HPB300，Ⅲ级钢筋采用HRB400。
- 未尽事宜，施工时按相关规范要求严格执行。



钢筋材料表

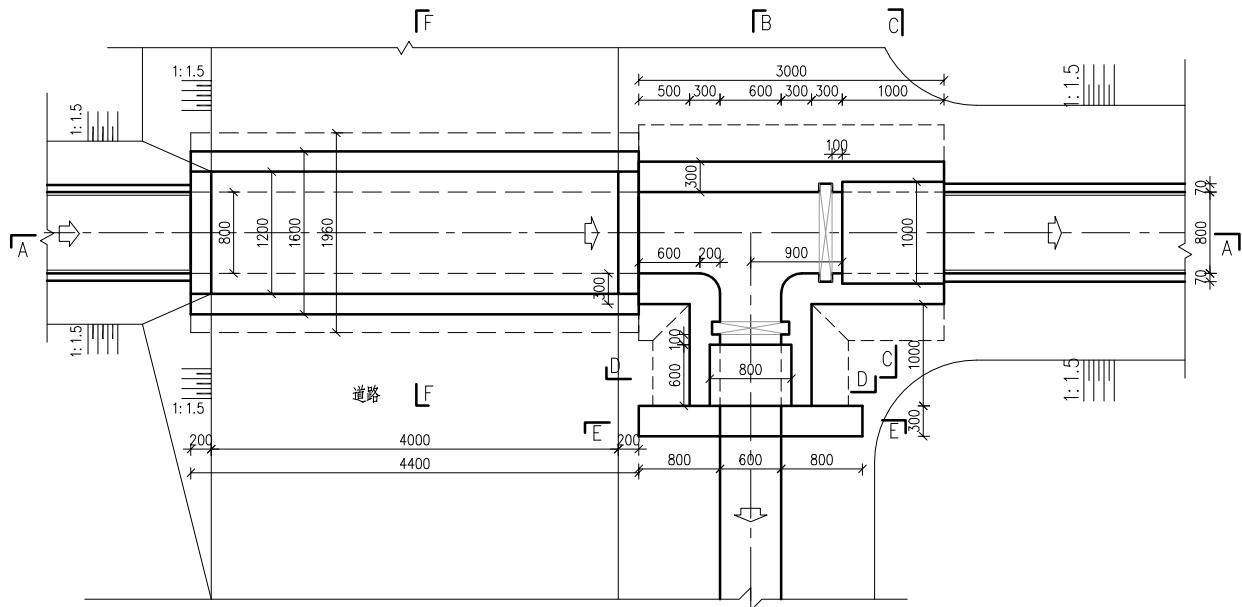
规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
￠6	66.70	0.222	14.81
￠8	11.48	0.395	4.53
￠10	126.10	0.617	77.80
￠12	30.38	0.888	26.98
￠14	35.34	1.210	42.76
￠20	10.00	2.470	24.70
不加损耗，共计钢筋量192kg			

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	建设以工代赈项目	水工部分
审查	徐宁宁	A2型节制单向分水闸+B1型农桥组合配筋图2	
校核	石江波		
设计	周琦		
制图	杨新风	比例	
设计证号	A265126054	图号	GJX-QD-JZW.SZ-11

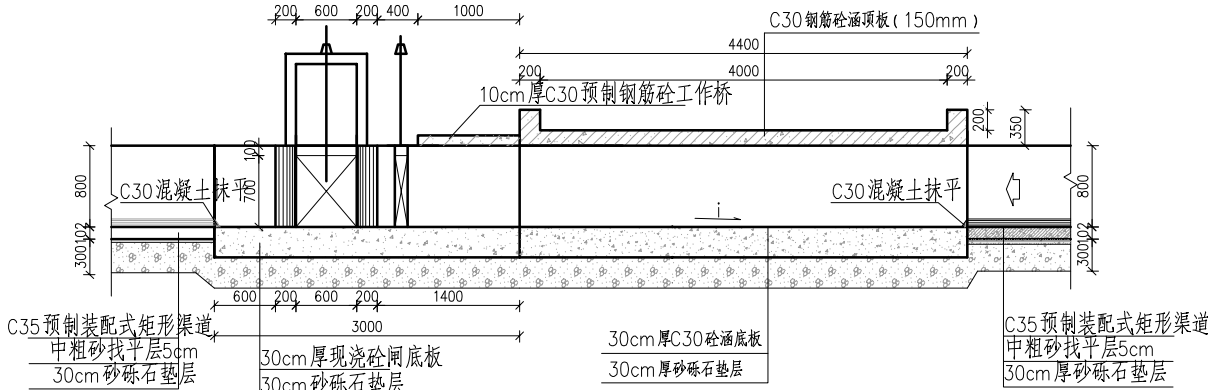
农桥与节制单向分水闸平面图

1: 50



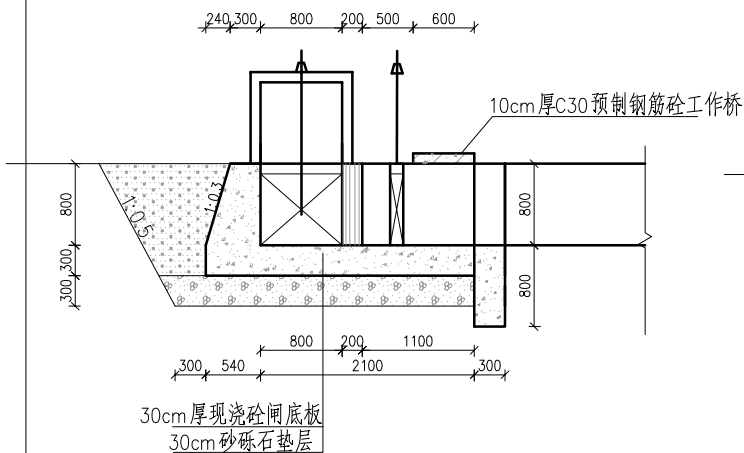
A-A 剖面图

1: 50



B-B 剖面图

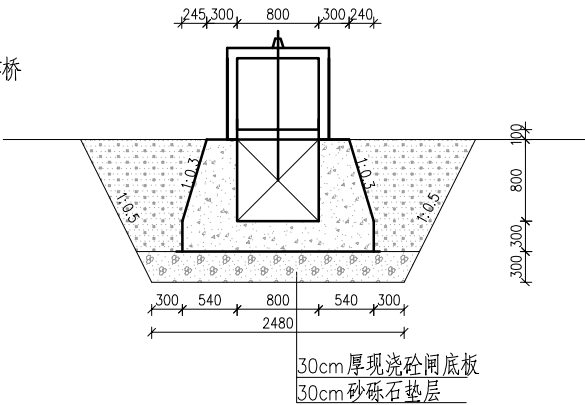
1: 50



B

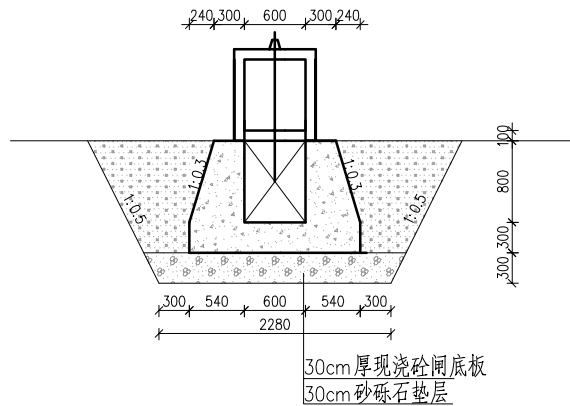
C-C 剖面图

1: 50



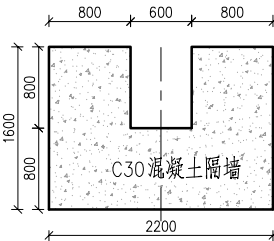
D-D 剖面图

1: 50



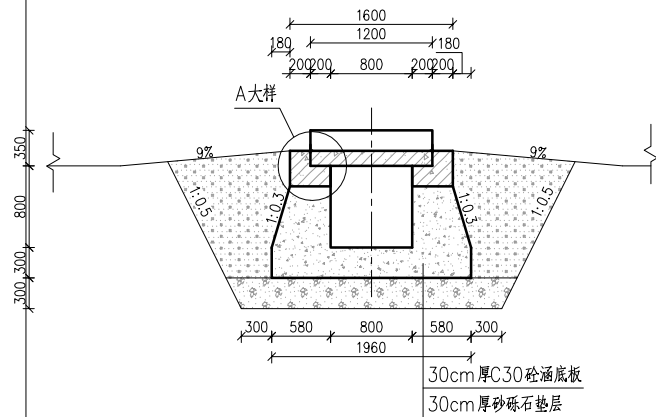
E-E 剖面图

1: 50



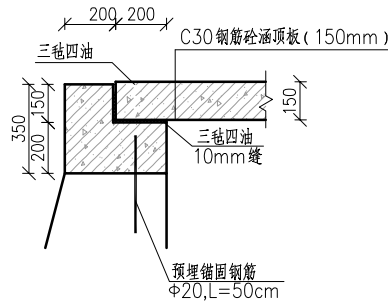
F-F 剖面图

1: 50



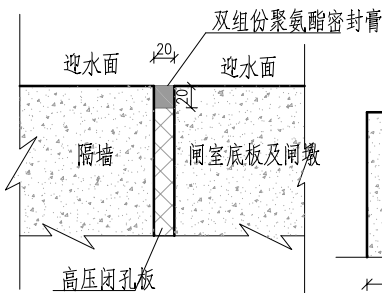
A 大样

1: 20



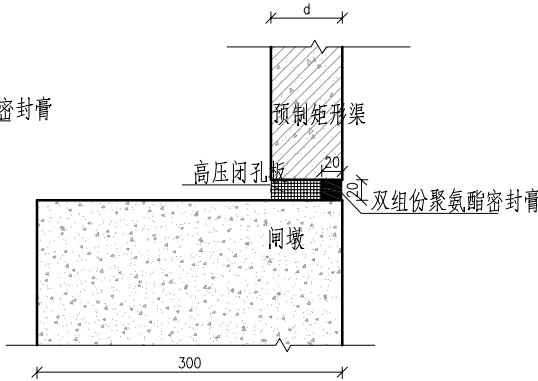
结构缝平面大样图 1: 5

(闸室与隔墙连接)



结构缝平面大样图 1: 5

(预制矩形渠与闸室连接)



说明:

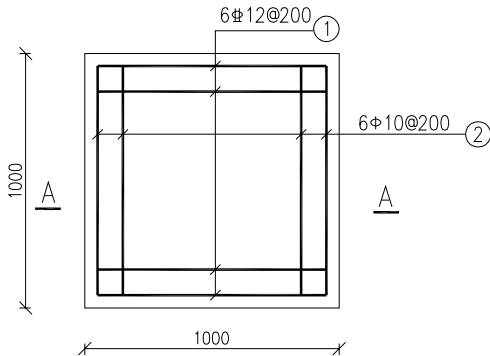
1. 本图设计尺寸单位以毫米计。
2. 砼结构强度等级为C30，抗冻等级为F200，抗渗等级为W6，采用二级配；水闸工作桥钢筋砼结构强度等级为C30，抗冻等级为F200，采用一级配；桥盖板钢筋砼采用C30F200一级配，不作抗渗要求，砼与土接触面刷防腐沥青。
3. 建筑物回填土必须分层夯实，粘性土压实度不小于0.91，非粘性土相对密度不小于0.70。
4. 砂砾石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%，大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象，相对密度不小于0.75，含盐量不超过3%。
5. 结构缝采用高压高密度闭孔板填缝，临水面20mm采用双组份聚氨酯密封胶勾缝，填缝材料性能要求渠道设计说明。
6. 闸门采用平板钢闸门，闸门尺寸详见金属结构图纸。
7. 本图为节制单向右分水闸，节制单向左分水闸镜像使用。
8. 渠系建筑物合理使用年限为30年。

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周 晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	B1型农桥+A2型节制单向分水闸组合结构图	
校核	石江波		
设计	周 琦		
制图	杨新风		
设计证号	A265126054	图号	HYZ-QD-JZW.SZ-12

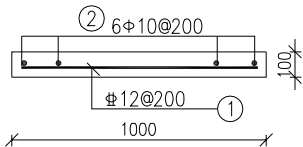
节制闸工作桥板平面配筋图

1: 20



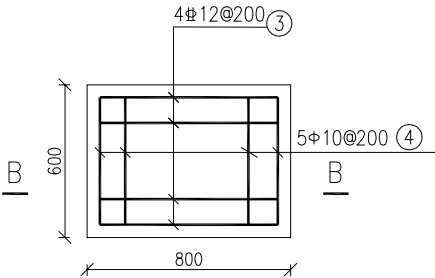
A—A 剖面配筋图

1: 20



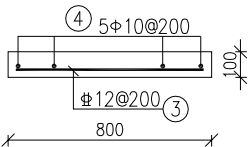
分水闸工作桥板平面配筋图

1: 20



B—B 剖面配筋图

1: 20



节制单向分水闸工作桥板钢筋表

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
①	12	940	1180	6	7.08	
②	10	940	1065	6	6.39	
③	12	740	980	4	3.92	
④	10	540	665	5	3.33	

钢 筋 材 料 表

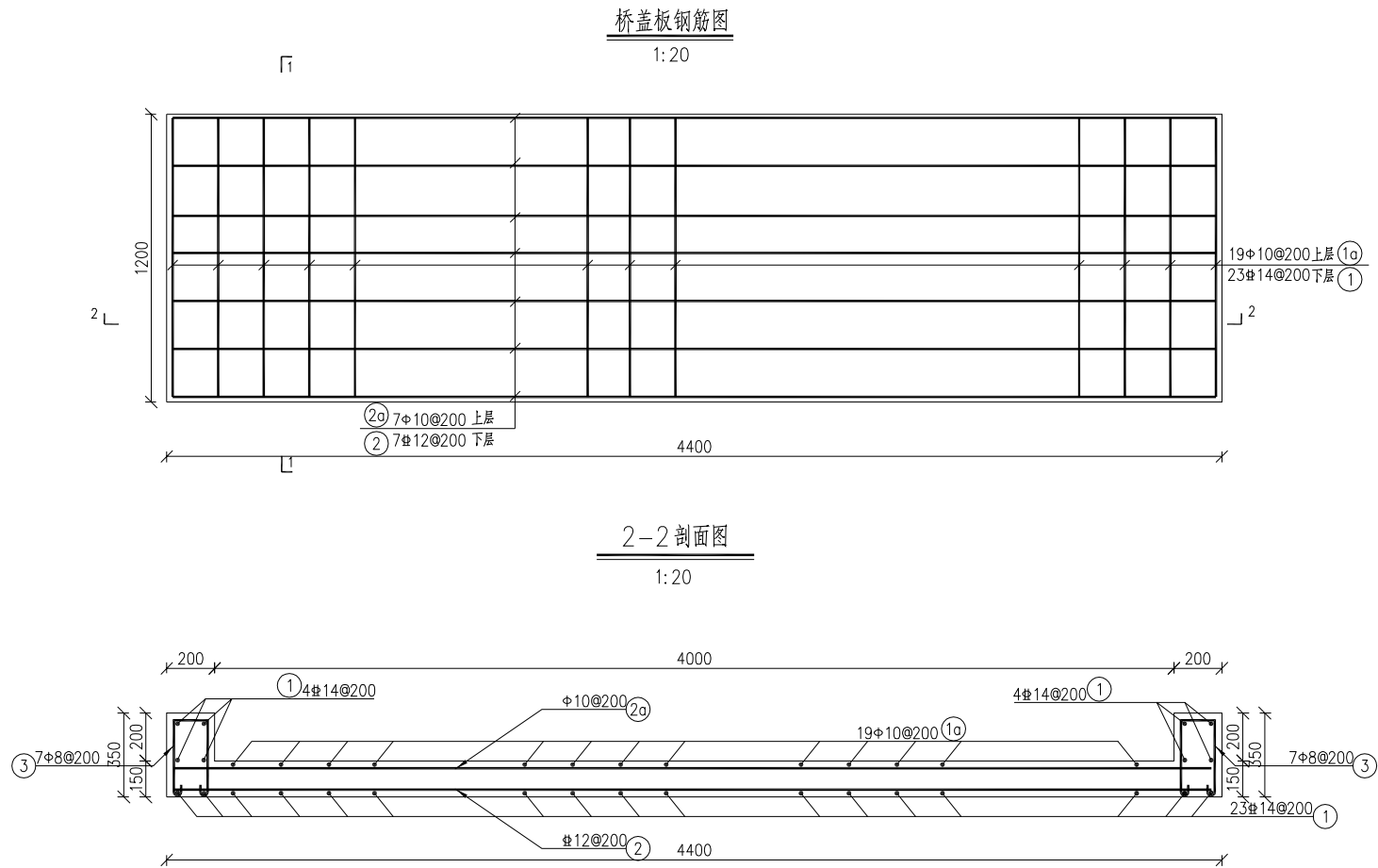
规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
10	9.72	0.617	6.00
12	11.00	0.888	9.77
不加损耗，共计钢筋量16kg			

说明：

- 图中尺寸单位以mm计；
- 工作桥板砼保护层为30mm；
- 钢筋搭接采用双面焊接，钢筋焊接接头连接区段的长度为35d且不小于500mm；
- Ⅰ级钢筋采用HPB300，Ⅲ级钢筋采用HRB400；
- Ⅰ级钢筋180°弯钩长度取6.25d。Ⅲ级钢筋的135°弯钩，弯钩内径采用4d，弯钩和弯钩直段的长度取10d。

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周 晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	B1型农桥+ A2型节制单向分水闸组合配筋图1	
校核	石江波		
设计	周 琦		
制图	杨新风	比例	
设计证号	A265126054	图号	HYZ-QD-JZW.SZ-13



桥顶板钢筋表

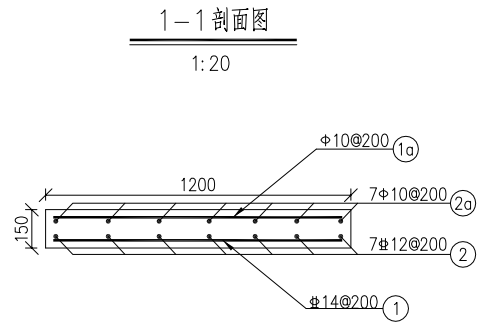
编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	14		1140	31	35.34
1a	10		1265	19	24.04
②	12		4340	7	30.38
2a	10		4465	7	31.26
③	8		820	14	11.48

桥台帽钢筋表

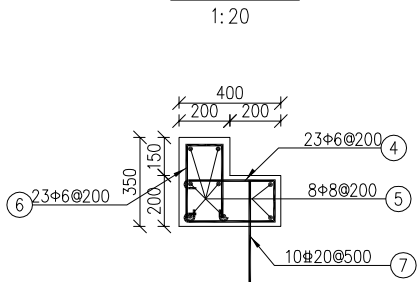
编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)
④	6		775	46	35.65
⑤	10		4425	16	70.80
⑥	6		675	46	31.05
⑦	20		500	20	10.00

说明：

- 图中尺寸单位以mm计；
- 桥盖板钢筋混凝土保护层厚度为30mm；桥台帽钢筋混凝土保护层厚度为50mm。
- 钢筋搭接采用双面焊接，钢筋焊接接头连接区段的长度为35d且不小于500mm。
- I 级钢筋采用HPB300，Ⅲ级钢筋采用HRB400。
- 未尽事宜，施工时按相关规范要求严格执行。



桥台帽钢筋图



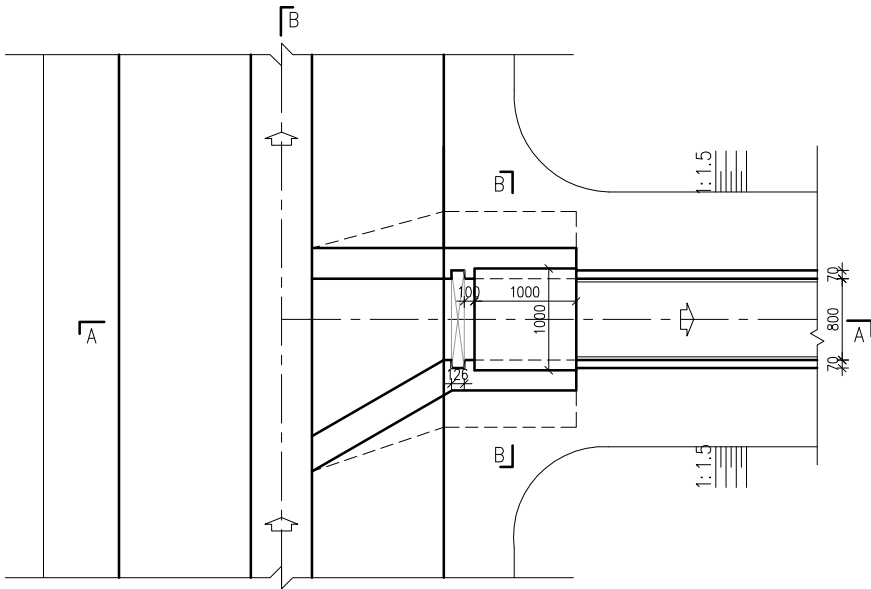
钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ6	66.70	0.222	14.81
Φ8	11.48	0.395	4.53
Φ10	126.10	0.617	77.80
12	30.38	0.888	26.98
14	35.34	1.210	42.76
120	10.00	2.470	24.70
不加损耗，共计钢筋量192kg			

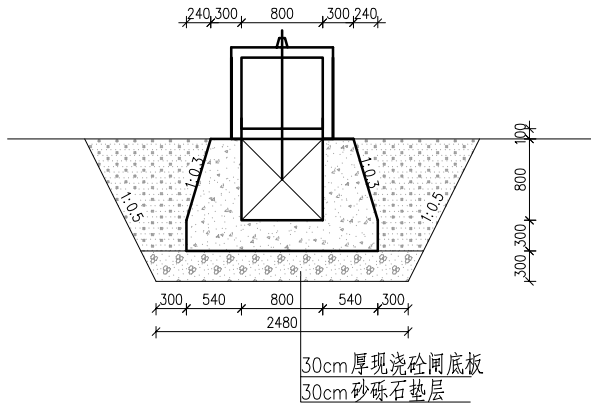
新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周 晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	B1型农桥+ A2型节制单向分水闸组合配筋图2	
校核	石江波		
设计	周 琦		
制图	杨新风	比例	
设计证号	A265126054	图号	HYZ-QD-JZW.SZ-14

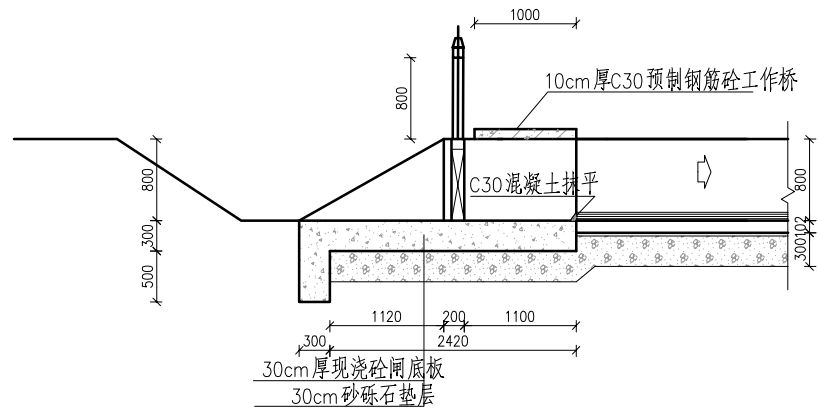
节制闸平面图
1: 50



B-B 剖面图
1: 50



A-A 剖面图
1: 50



说明：

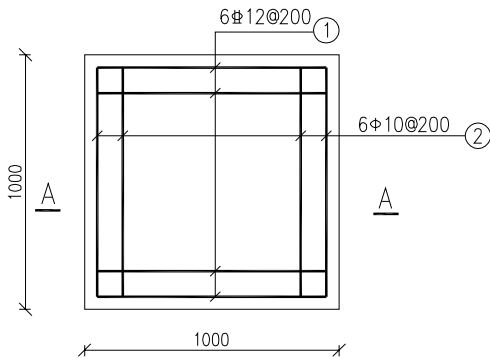
1. 本图设计尺寸单位以毫米计。
2. 素砼结构强度等级为C30，抗冻等级为F200，抗渗等级为W6，混凝土采用二级配；工作桥钢筋砼结构强度等级为C30，抗冻等级为F200，混凝土采用一级配。
3. 建筑物回填土必须分层夯实，粘性土压实度不小于0.91，非粘性土相对密度不小于0.70。
4. 砂砾石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过3%，大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象，相对密度不小于0.75，含盐量不超过3%。
5. 结构缝采用高压高密度闭孔板填缝，临水面20mm采用双组份聚氨酯密封胶勾缝，填缝材料性能要求渠道设计说明。
6. 闸门采用平板钢闸门，闸门尺寸详见金属结构图纸。
8. 渠系建筑物合理使用年限为30年。

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周 晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	A2型节制闸结构图	
校核	石江波		
设计	周 琦		
制图	杨新风		
设计证号	A265126054	图号	HYZ-QD-JZW.SZ-15

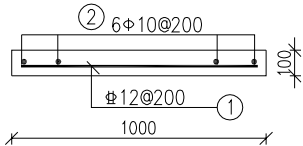
节制闸工作桥板平面配筋图

1:20



A—A 剖面配筋图

1:20



说明：

1. 图中尺寸单位以mm计；
2. 工作桥板砼保护层为30mm；
3. 钢筋搭接采用双面焊接，钢筋焊接接头连接区段的长度为35d且不小于500mm；
4. I 级钢筋采用HPB300，Ⅲ级钢筋采用HRB400；
5. I 级钢筋180°弯钩长度取6.25d，Ⅲ级钢筋的135°弯钩，弯钩内径采用4d，弯钩和弯钩直段的长度取10d。

节制闸工作桥板钢筋表

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
①	12	← 940 →	1180	6	7.08	
②	10	← 940 →	1065	6	6.39	

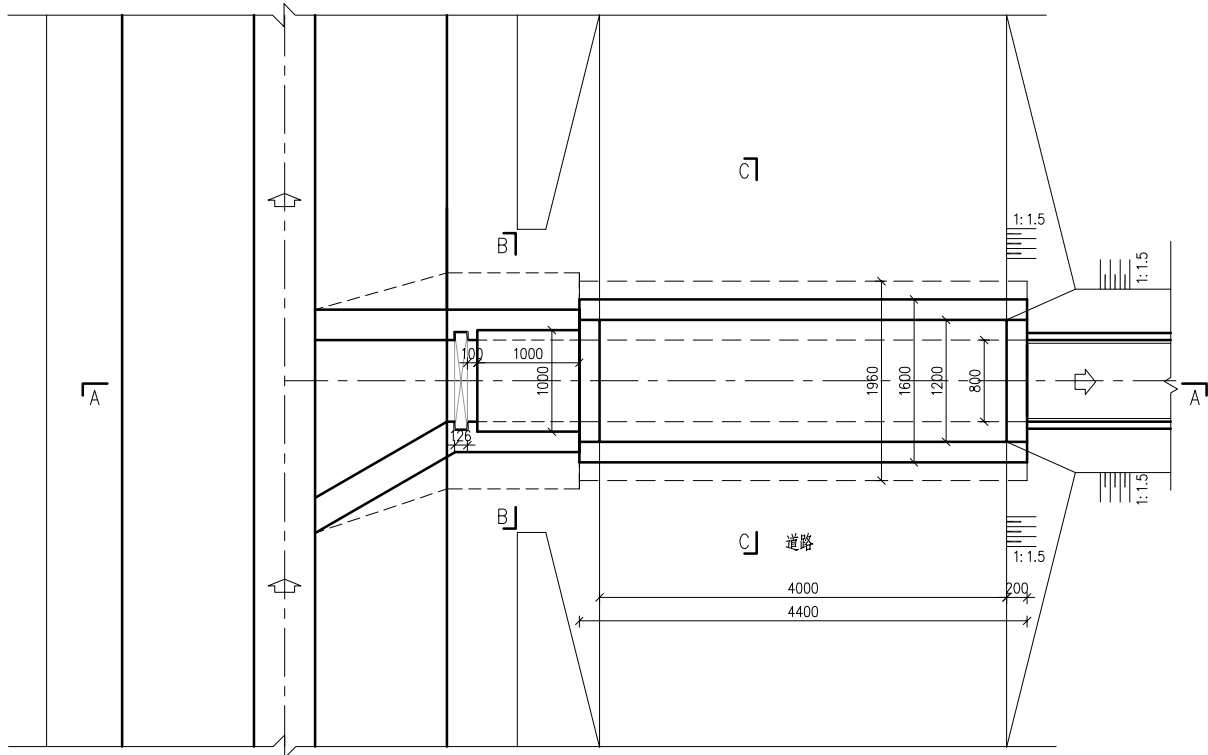
钢 筋 材 料 表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
10	6.39	0.617	3.94
12	7.08	0.888	6.29
不加损耗，共计钢筋量10kg			

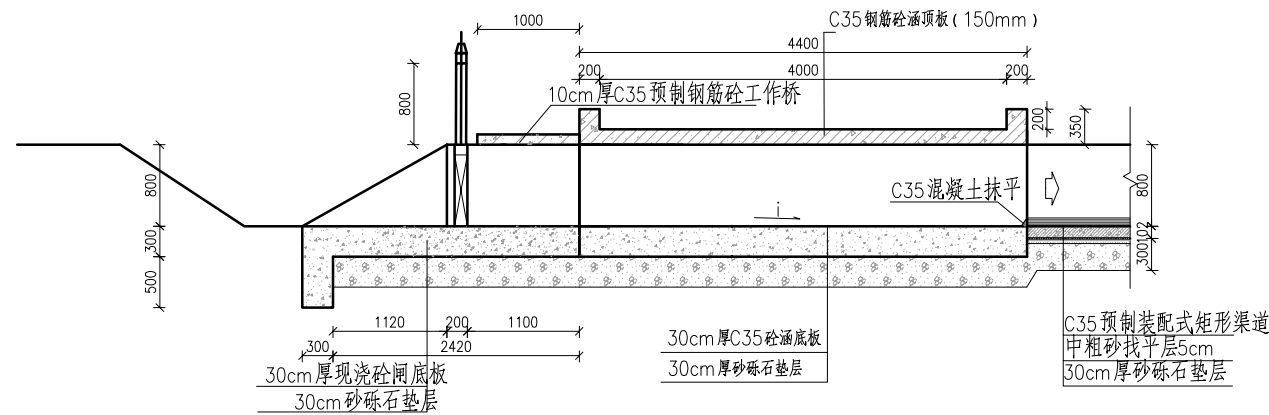
新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周 晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	A2型节制闸配筋图	
校核	石江波		
设计	周 琦		
制图	杨新风	比例	
设计证号	A265126054	图号	HYZ-QD-JZW.SZ-16

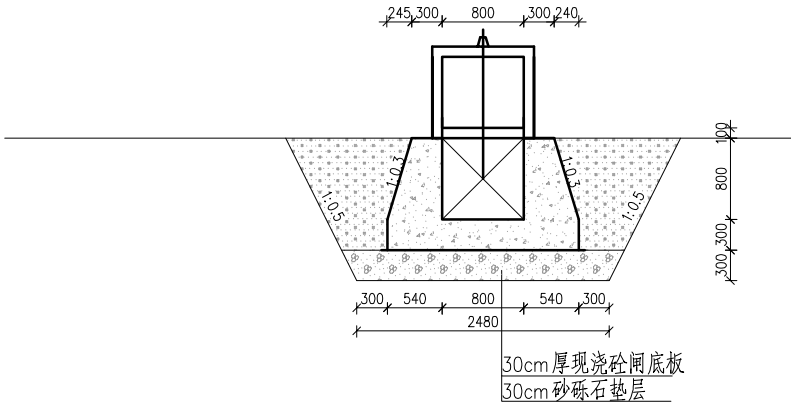
节制闸与农桥平面图
1:50



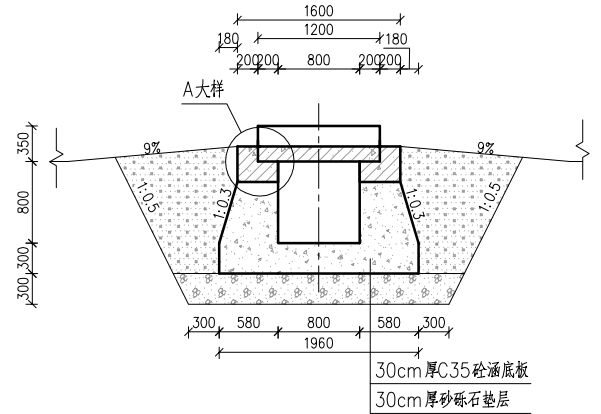
A-A 剖面图
1:50



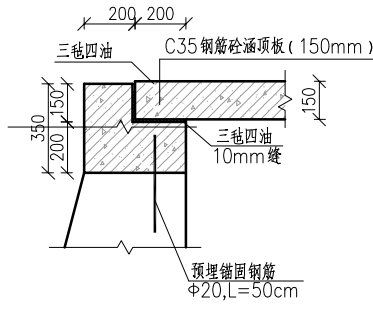
B-B 剖面图
1:50



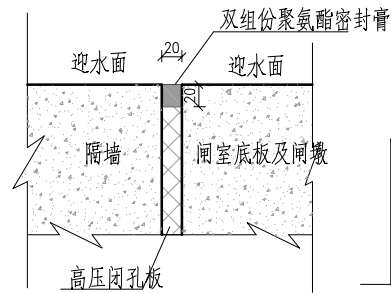
C-C 剖面图
1:50



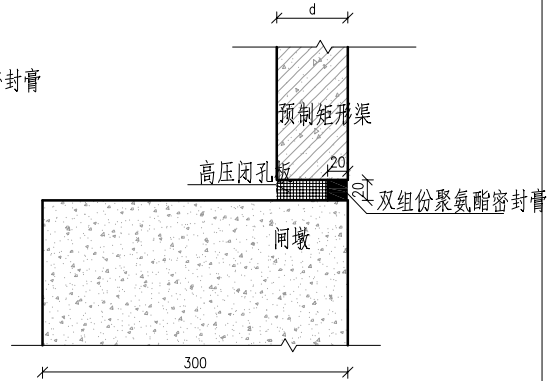
A大样
1:20



结构缝平面大样图 1:5
(闸室与隔墙连接)



结构缝平面大样图 1:5
(预制矩形渠与闸室连接)



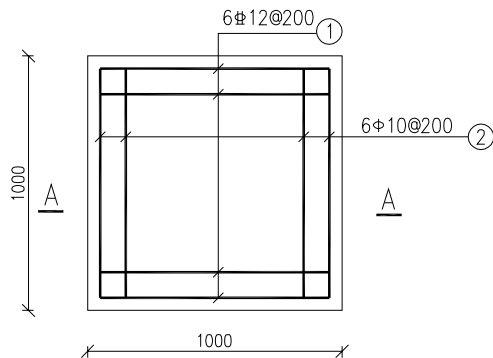
说明:

1. 本图设计尺寸单位以毫米计。
2. 砼结构强度等级为C35，抗冻等级为F250，抗渗等级为W8，采用二级配；水闸工作桥钢筋砼结构强度等级为C35，抗冻等级为F250，采用一级配；桥盖板钢筋砼采用C35F250二级配，不作抗渗要求，砼与土接触面涂刷防腐沥青。
3. 建筑物回填土必须分层夯实，粘性土压实度不小于0.93，非粘性土相对密度不小于0.70。
4. 砂砾石垫层填筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过3%，大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象，相对密度不小于0.75，含盐量不超过3%。
5. 结构缝采用高压高密度闭孔板填缝，临水面20mm采用双组份聚氨酯密封胶勾缝，填缝材料性能要求渠道设计说明。
6. 闸门采用平板钢闸门，闸门尺寸详见金属结构图纸。
8. 渠系建筑物合理使用年限为30年。

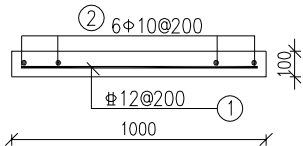
新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	建设以工代赈项目	水工部分
审查	徐宁宁	A2型节制闸+B1型农桥组合结构图	
校核	石江波		
设计	周琦		
制图	杨新风		
设计证号	A265126054	图号	GJX-QD-JZW.SZ-17

节制闸工作桥板平面配筋图
1:20



A—A 剖面配筋图
1:20



节制闸工作桥板钢筋表

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	备注
①	￠12	← 940 →	1180	6	7.08	
②	￠10	← 940 →	1065	6	6.39	

钢 筋 材 料 表

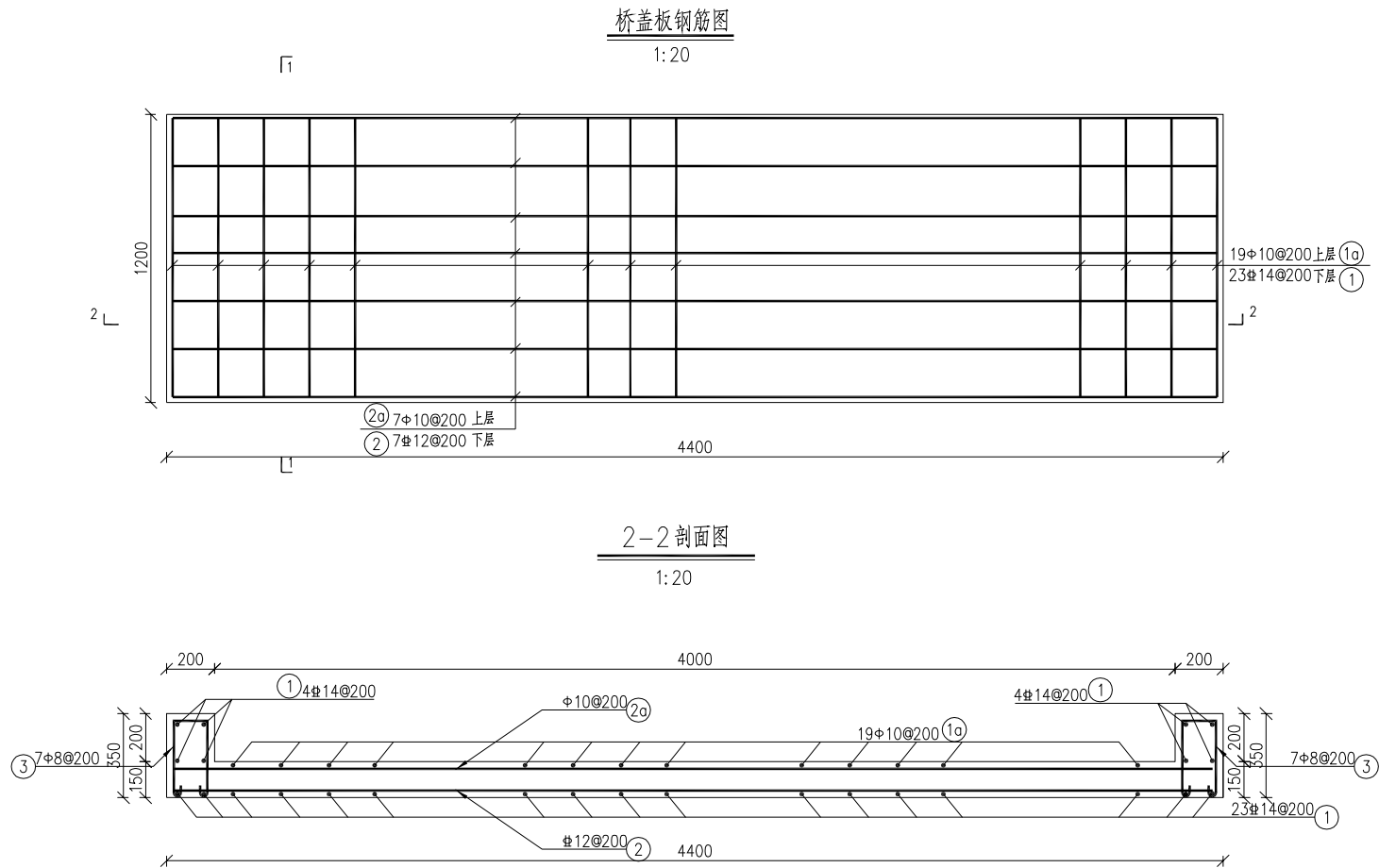
规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
￠10	6.39	0.617	3.94
￠12	7.08	0.888	6.29
不加损耗，共计钢筋量10kg			

说明：

- 图中尺寸单位以mm计；
- 工作桥板砼保护层为30mm；
- 钢筋搭接采用双面焊接，钢筋焊接接头连接区段的长度为35d且不小于500mm；
- I 级钢筋采用HPB300，Ⅲ级钢筋采用HRB400；
- I 级钢筋180°弯钩长度取6.25d。Ⅲ级钢筋的135°弯钩，弯钩内径采用4d，弯钩和弯钩直段的长度取10d。

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周 晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	A2型节制闸+B1型农桥组合配筋图1	
校核	石江波		
设计	周 琦		
制图	杨新风	比例	
设计证号	A265126054	图号	GJX-QD-JZW.SZ-18



桥顶板钢筋表

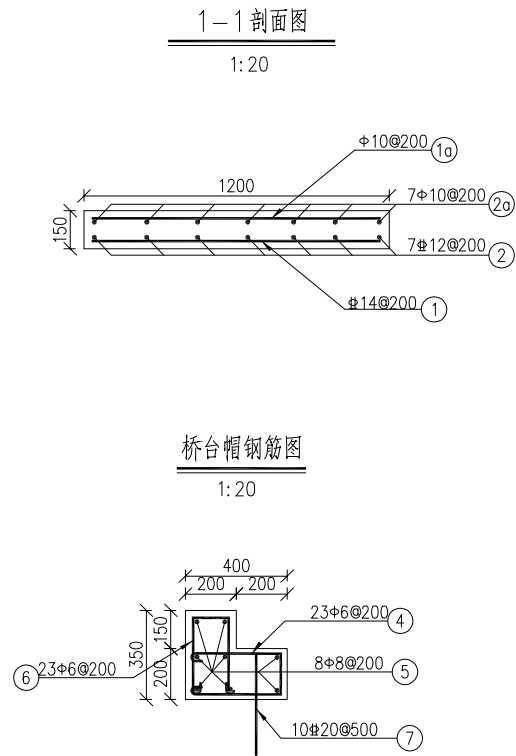
编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	14		1140	31	35.34
①a	10		1265	19	24.04
②	12		4340	7	30.38
②a	10		4465	7	31.26
③	8		820	14	11.48

桥台帽钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)
④	6		775	46	35.65
⑤	10		4425	16	70.80
⑥	6		675	46	31.05
⑦	20		500	20	10.00

说明:

- 图中尺寸单位以mm计;
- 桥盖板钢筋混凝土保护层厚度为30mm;桥台帽钢筋混凝土保护层厚度为50mm。
- 钢筋搭接采用双面焊接,钢筋焊接接头连接区段的长度为35d且不小于500mm。
- I级钢筋采用HPB300,III级钢筋采用HRB400。
- 未尽事宜,施工时按相关规范要求严格执行。



钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ6	66.70	0.222	14.81
Φ8	11.48	0.395	4.53
Φ10	126.10	0.617	77.80
12	30.38	0.888	26.98
14	35.34	1.210	42.76
20	10.00	2.470	24.70
不加损耗,共计钢筋量192kg			

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	建设以工代赈项目	水工部分
审查	徐宁宁	A2型节制闸+B1型农桥组合配筋图2	
校核	石江波		
设计	周琦		
制图	杨新风	比例	
设计证号	A265126054	图号	GJX-QD-JZW.SZ-19

闸 门 参 数 统 计 表

渠道	桩号	建筑物	建筑物型式	渠道尺寸(m)	节制闸				左分水闸				右分水闸				备注
					宽(m)	高(m)	数量(扇)	闸门尺寸	宽(m)	高(m)	数量(扇)	闸门尺寸	宽(m)	高(m)	数量(扇)	闸门尺寸	
13村2斗渠	0+002.9	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5					改建
	0+038.7	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5					改建
	0+112.2	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5					改建
	0+181.2	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5					改建
13村3斗渠	0+074.2	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5					改建
	0+132.9	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5					改建
13村4斗渠	0+011.9	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5	改建
	0+042.0	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5					改建
	0+083.0	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5	改建
	0+116.1	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5	改建
	0+188.4	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5	改建
	0+255.2	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5	改建
	0+275.8	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5					改建
	0+298.7	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5	改建
	0+352.0	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5	改建
	0+396.1	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5	改建
	0+448.1	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5	改建
	0+479.9	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5	改建
	0+506.3	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5	改建
13村5斗渠	0+059.6	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5	改建
	0+095.4	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5	改建
	0+136.1	4m农桥+ 节制右分水闸	B1型农桥+ A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5	改建
	0+169.5	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5	改建
	0+204.6	4m农桥+ 节制右分水闸	B1型农桥+ A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5	改建
	0+247.0	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5	改建
	0+279.3	4m农桥+ 节制右分水闸	B1型农桥+ A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5	改建
	0+312.9	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5	改建
	0+347.1	4m农桥+ 节制右分水闸	B1型农桥+ A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5	改建
	0+378.1	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5	改建
14村1斗渠－1	0+098.6	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5					改建
	0+204.3	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5					改建
	0+389.1	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5					改建
14村2斗渠	0+000.0	节制闸	A2型节制闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5									改建
	0+337.4	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5	改建
14村3斗渠	0+030.0	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5					改建
	0+057.0	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7－1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7－1.5					改建

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案	
审核	周 晶	建设以工代赈项目	水工 部分	
审查	徐宁宁	闸门参数统计表1		
校核	石江波			
设计	周 琦			
制图	杨新风			
设计证号	A265126054	比例		
		图号	HYZ-QD-JZW.SZ-20	

闸 门 参 数 统 计 表

渠道	桩号	建筑物	建筑物型式	渠道尺寸（m）	节制闸				左分水闸				右分水闸				备注
					宽（m）	高（m）	数量（扇）	闸门尺寸	宽（m）	高（m）	数量（扇）	闸门尺寸	宽（m）	高（m）	数量（扇）	闸门尺寸	
14村3斗渠	0+093.9	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+128.4	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+162.4	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+203.3	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+225.7	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+249.6	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+279.8	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+304.1	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+353.2	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+384.4	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+427.1	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+429.6	节制左分水闸+右进水口	A2型节制双向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
14村4斗渠	0+027.3	节制左分水闸	B2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					改建
	0+076.4	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+146.7	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+183.3	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+244.1	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
14村5斗渠	0+082.8	4m农桥+节制左分水闸	B1型农桥+A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+092.4	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+118.4	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+179.3	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+232.8	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
16村1斗渠	0+086.1	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
16村2斗渠	0+140.6	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
	0+287.2	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
	0+879.7	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
16村3斗渠	0+000.0	节制闸+4m农桥	A2型节制闸+B1农桥	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5									改建
	0+092.1	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
	0+190.6	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+238.0	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+325.3	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
16村4斗渠	0+153.4	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+339.7	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
16村5斗渠	0+008.6	节制右分水闸	B2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	改建
	0+265.8	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
16村6斗渠	0+081.1	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
	0+177.0	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建

新疆远景智汇设计工程有限公司

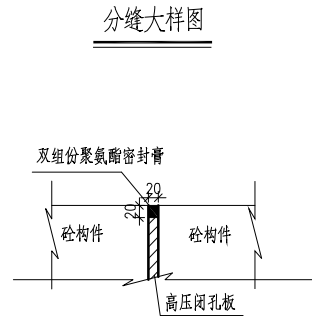
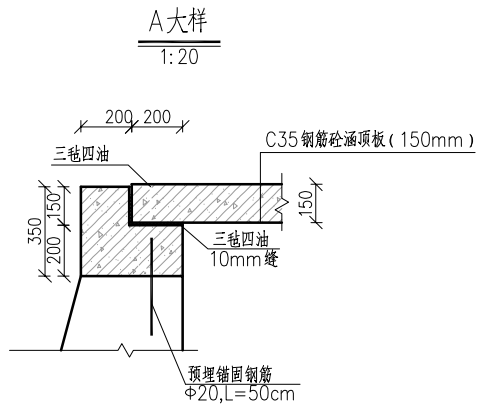
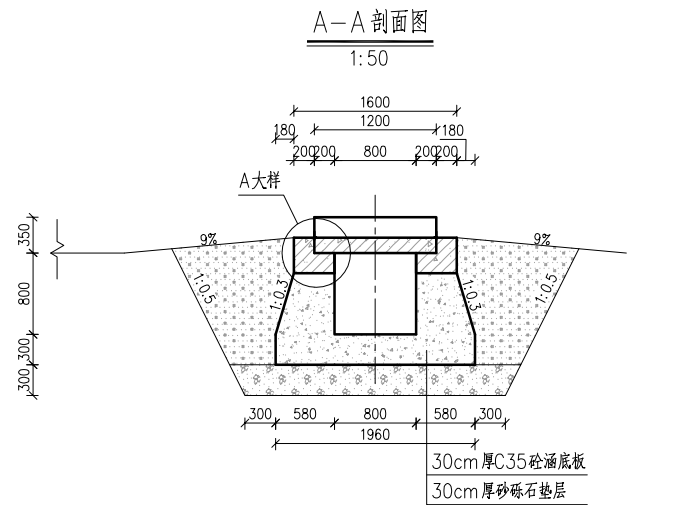
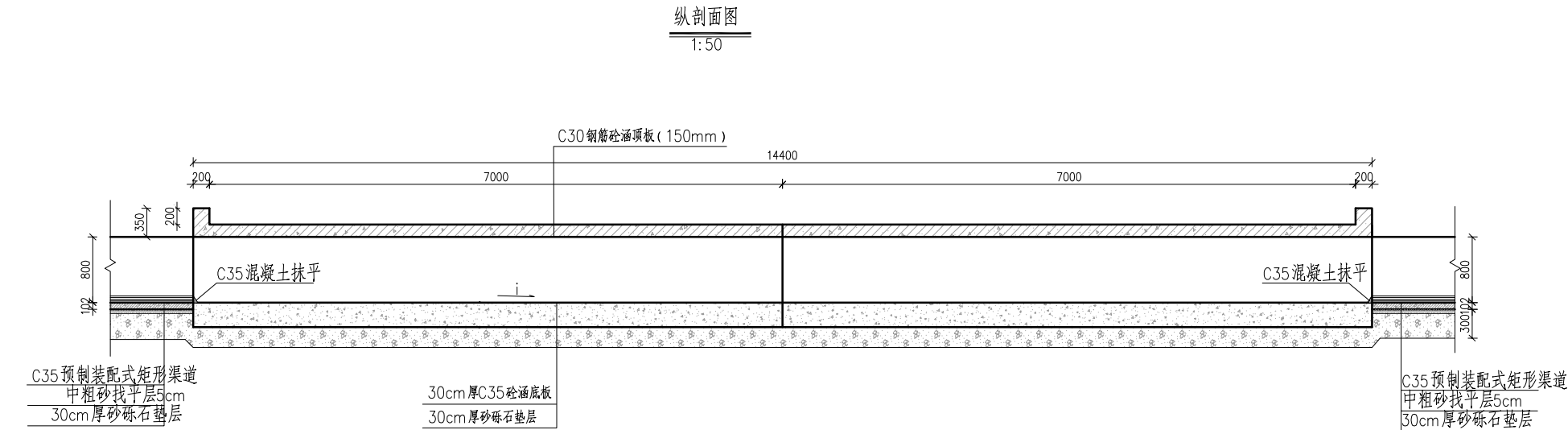
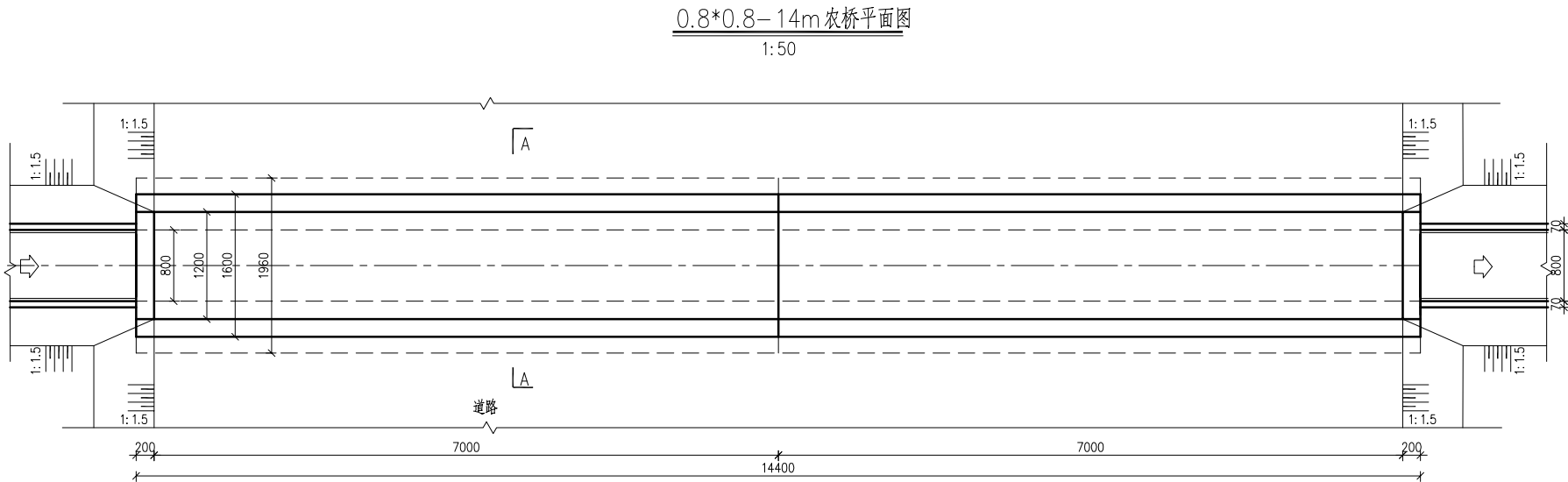
核定	杜晓红		叶城县河园镇2026年防渗渠		实施方案	
审核	周 晶				建设以工代赈项目	
审查	徐宁宁		闸门参数统计表2			
校核	石江波					
设计	周 琦					
制图	杨新风					
设计证号	A265126054		比例			
			图号		HYZ—QD—JZW.SZ—21	

闸 门 参 数 统 计 表

渠道	桩号	建筑物	建筑物型式	渠道尺寸(m)	节制闸				左分水闸				右分水闸				备注
					宽(m)	高(m)	数量(扇)	闸门尺寸	宽(m)	高(m)	数量(扇)	闸门尺寸	宽(m)	高(m)	数量(扇)	闸门尺寸	
16 村6 斗渠	0+382.4	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+422.6	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+537.5	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
	0+795.7	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
	0+798.1	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+891.9	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
	0+916.0	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
	0+919.1	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
16 村7 斗渠	0+068.7	节制左右分水闸	A2型节制双向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
	0+402.4	节制右分水闸+ 4m 农桥	A2型节制单向分水闸+B1型农桥	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
	0+418.6	节制左右分水闸	A2型节制双向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
	0+491.7	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
	0+565.0	4m 农桥+ 节制右分水闸	B1型农桥+ A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
	0+635.2	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
	0+708.9	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
	0+777.5	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
	0+857.1	节制左右分水闸+ 陡坡	A2型节制双向分水闸+ 陡坡	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
	0+868.2	节制左右分水闸	A2型节制双向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
	1+002.2	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
	1+035.3	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
	1+071.4	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
	1+126.1	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
	1+180.2	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
	1+219.3	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
	1+219.3	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
16 村8 斗渠	0+301.4	节制左右分水闸	A2型节制双向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
	0+437.6	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
16 村9 斗渠	0+108.6	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+297.5	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
	0+431.7	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+484.7	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+536.0	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+606.1	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
	0+616.7	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+666.9	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
	0+704.1	节制右分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5					0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5	改建
	0+733.3	节制左分水闸	A2型节制单向分水闸	0.8	0.8	0.8	1.0	0.92×0.7—1.5	0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建
16 村10 斗渠	0+098.9	左分水闸	A2型单向分水闸						0.6	0.8	1.0	0.72×0.7—1.5					改建

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案	
审核	周 晶	建设以工代赈项目	水工 部分	
审查	徐宁宁	闸门参数统计表3		
校核	石江波			
设计	周 琦			
制图	杨新风			
设计证号	A265126054	比例		
		图号	HYZ—QD—JZW.SZ—22	



说明:

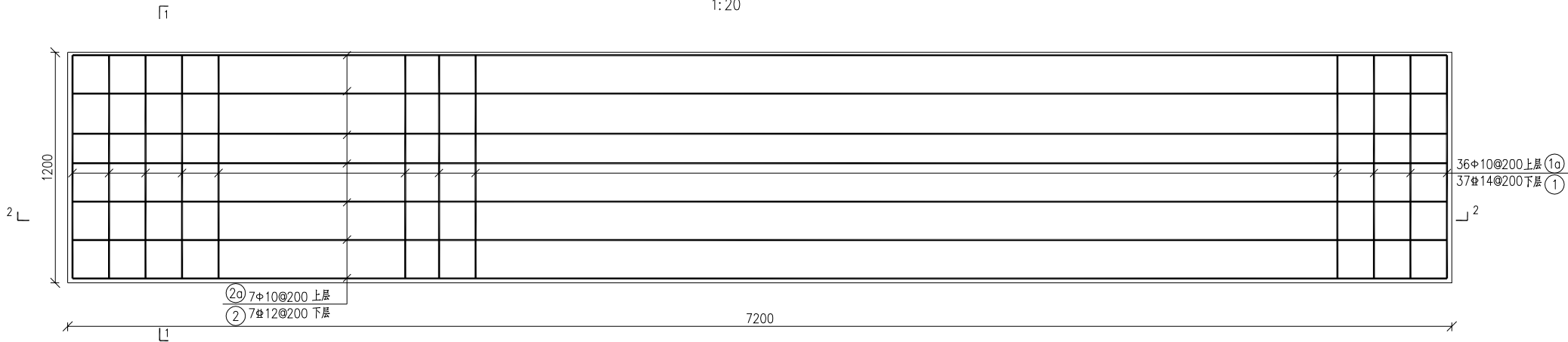
- 图尺寸除高程以m计,其余均以mm计。
- 桥盖板钢筋砼采用C35F250二级配。底板及桥墩、台帽抗渗等级为W8,采用二级配,桥板不作抗渗要求;砼与土接触面刷防腐沥青。
- 建筑物回填土必须分层夯实,粘性土压实度不小于0.93,非粘性土相对密度不小于0.70。
- 砂砾石垫层填料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%,大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象,相对密度不小于0.75,含盐量不超过3%。
- 结构缝采用高压高密度闭孔板填缝,临水面20mm采用双组份聚氨酯密封胶勾缝,填缝材料性能要求见渠道设计说明。
- B3型农桥适用于0.8*0.8-8m农桥设计图,设计荷载为公路II级。
- 未达到设计强度的85%时,禁止通行。
- 农桥设计合理使用年限为30年。

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	建设以工代赈项目	水工部分
审查	徐宁宁	B3型农桥结构图	
校核	石江波		
设计	周琦		
制图	杨新风		
设计证号	A265126054	图号	GJX-QD-JZW.NQ-05

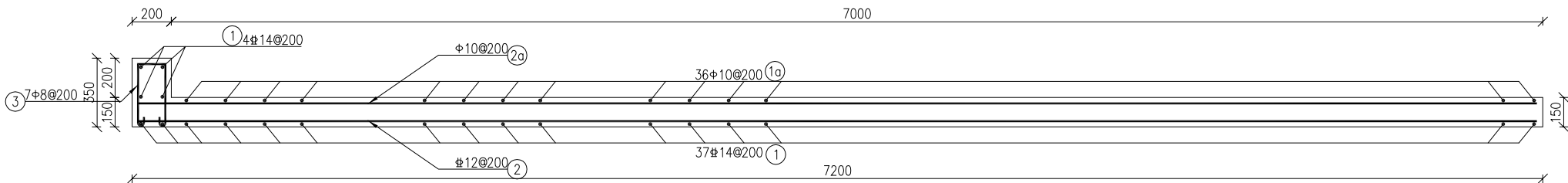
桥盖板钢筋图

1:20



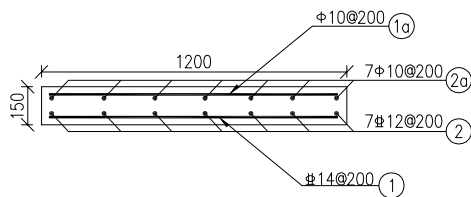
2-2 剖面图

1:20



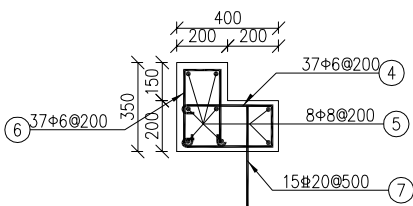
1-1 剖面图

1:20



桥台帽钢筋图

1:20



桥顶板钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	Φ14	1140	1140	41	46.74
①a	Φ10	1140	1265	36	45.54
②	Φ12	7140	7140	7	49.98
②a	Φ10	7140	7265	7	50.86
③	Φ8	290	820	7	5.74

桥台帽钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)
④	Φ6	300	775	74	57.35
⑤	Φ10	7100	7225	16	115.60
⑥	Φ6	250	675	74	49.95
⑦	Φ20	500	500	30	15.00

说明:

- 图中尺寸单位以mm计;
- 桥盖板钢筋混凝土保护层厚度为30mm;桥台帽钢筋混凝土保护层厚度为50mm。
- 钢筋搭接采用双面焊接,钢筋焊接接头连接区段的长度为35d且不小于500mm。
- I级钢筋采用HPB300,III级钢筋采用HRB400。
- 未尽事宜,施工时按相关规范要求严格执行。

钢筋材料表

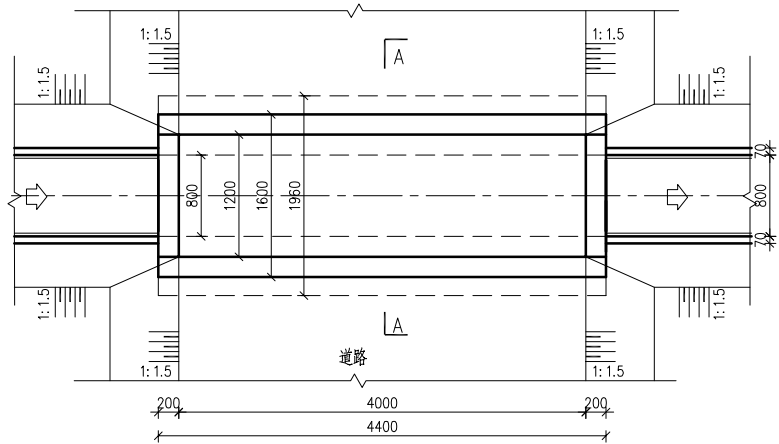
规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ6	107.30	0.222	23.82
Φ8	5.74	0.395	2.27
Φ10	212.00	0.617	130.80
Φ12	49.98	0.888	44.38
Φ14	46.74	1.210	56.56
Φ20	15.00	2.470	37.05

不加损耗,共计钢筋量295kg

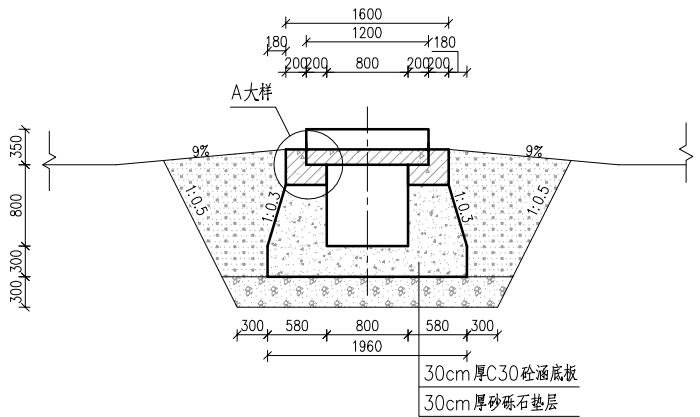
新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	建设以工代赈项目	水工部分
审查	徐宁宁	B3型农桥配筋图	
校核	石江波		
设计	周琦		
制图	杨新风		
设计证号	A265126054	图号	GJX-QD-JZW.NQ-06

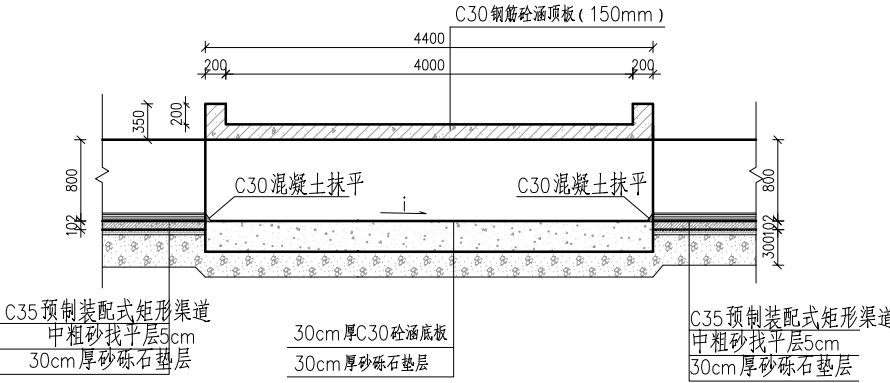
0.8*0.8—4m 农桥平面图
1: 50



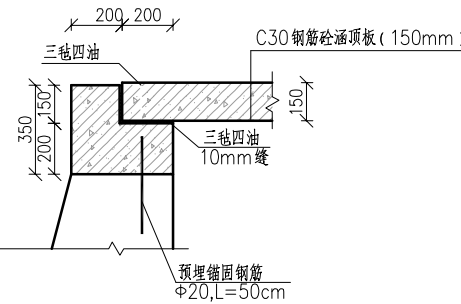
A—A 剖面图
1: 50



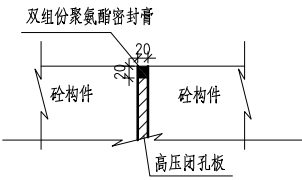
纵剖面图
1: 50



A大样
1: 20



分缝大样图

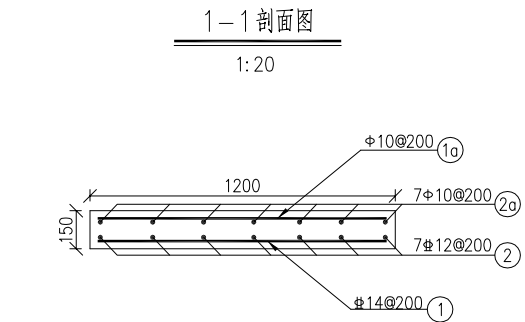
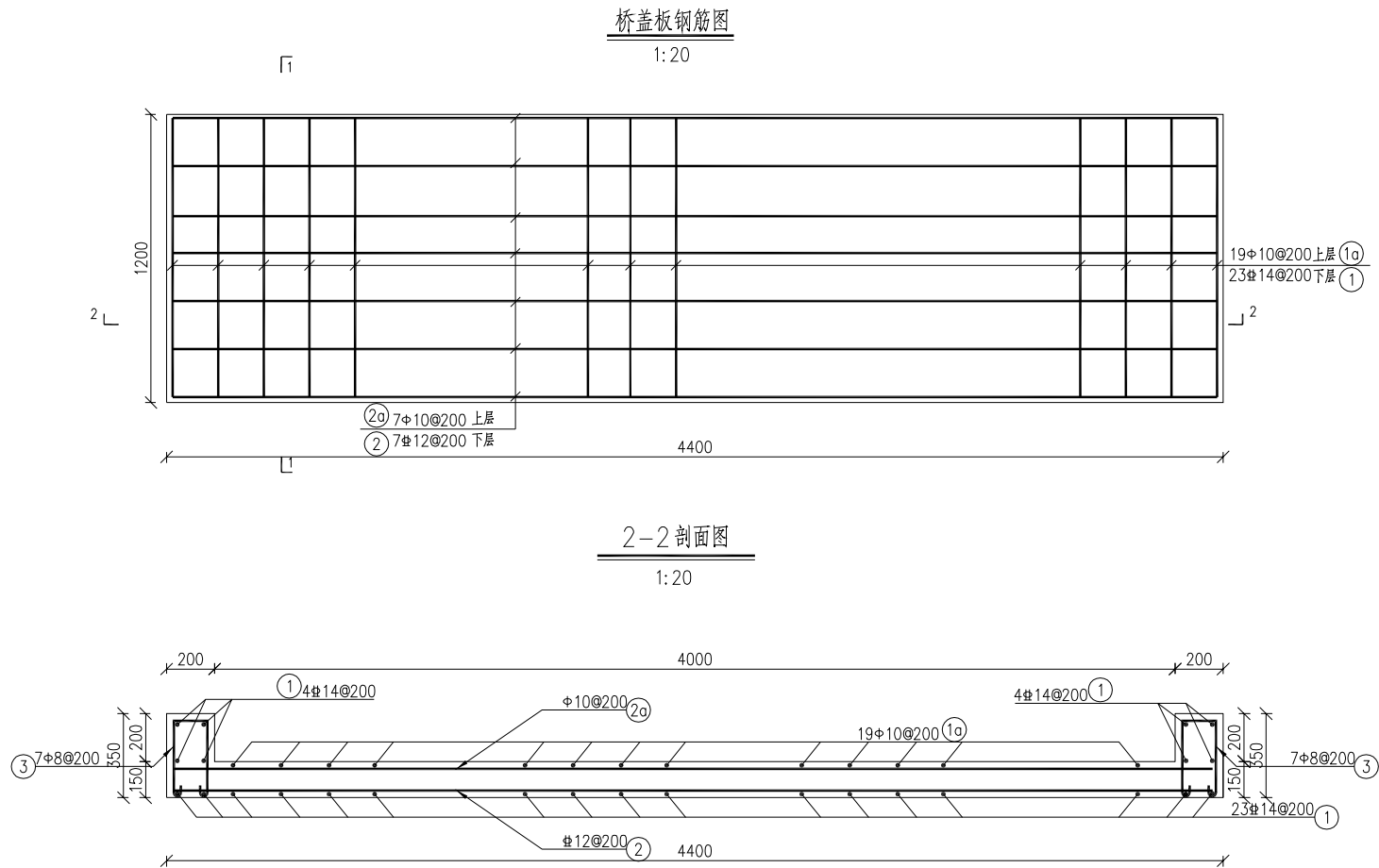


说明:

- 图尺寸除高程以m计,其余均以mm计。
- 桥盖板钢筋砼采用C30F200一级配,底板及桥墩、台帽抗渗等级为W6,采用二级配,桥板不作抗渗要求。
- 建筑物回填土必须分层夯实,粘性土压实度不小于0.91,非粘性土相对密度不小于0.70。
- 砂砾石垫层填筑料中<0.075mm的颗粒含量不得超过8%,大于80mm的颗粒不得使用。填筑时不得发生粗料集中架空现象,相对密度不小于0.75,含盐量不超过3%。
- 结构缝采用高压高密度闭孔板填缝,临水面20mm采用双组份聚氨酯密封胶勾缝,填缝材料性能要求见渠道设计说明。
- B1型农桥适用于0.8*0.8—4m农桥设计图,设计荷载为公路II级。
- 未达到设计强度的85%时,禁止通行。
- 农桥设计合理使用年限为30年。

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	建设以工代赈项目	水工部分
审查	徐宁宁	B1型农桥结构图	
校核	石江波		
设计	周琦		
制图	杨新风	比例	
设计证号	A265126054	图号	HYZ—QD—JZW.NQ—01



桥顶板钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	Φ14		1140	31	35.34
①a	Φ10		1265	19	24.04
②	Φ12		4340	7	30.38
②a	Φ10		4465	7	31.26
③	Φ8		820	14	11.48

桥台帽钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)
④	Φ6		775	46	35.65
⑤	Φ10		4425	16	70.80
⑥	Φ6		675	46	31.05
⑦	Φ20		500	20	10.00

说明:

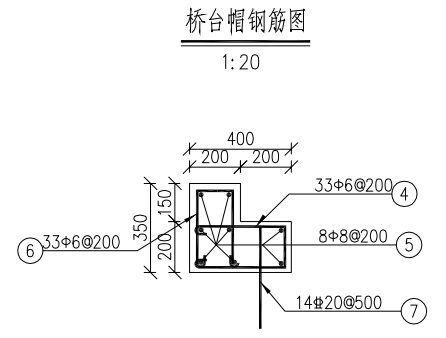
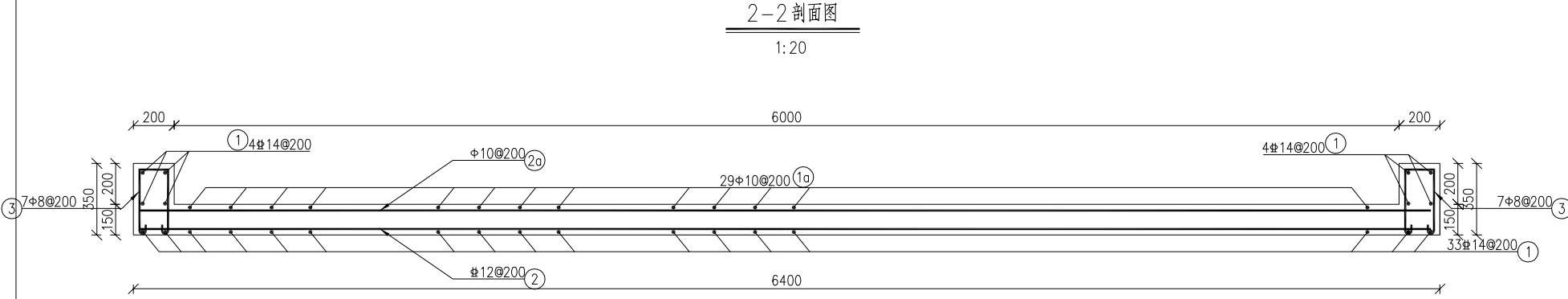
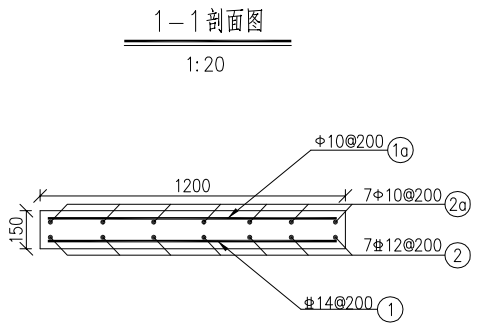
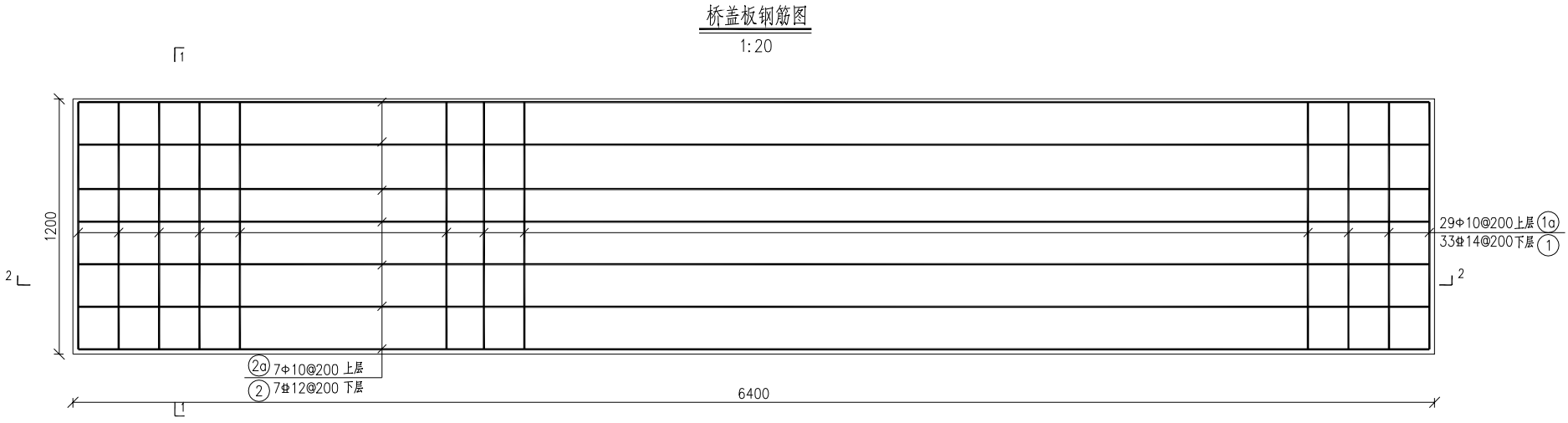
- 图中尺寸单位以mm计;
- 桥盖板钢筋混凝土保护层厚度为30mm;桥台帽钢筋混凝土保护层厚度为50mm。
- 钢筋搭接采用双面焊接,钢筋焊接接头连接区段的长度为35d且不小于500mm。
- I级钢筋采用HPB300,Ⅲ级钢筋采用HRB400。
- 未尽事宜,施工时按相关规范要求严格执行。

钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ6	66.70	0.222	14.81
Φ8	11.48	0.395	4.53
Φ10	126.10	0.617	77.80
Φ12	30.38	0.888	26.98
Φ14	35.34	1.210	42.76
Φ20	10.00	2.470	24.70
不加损耗,共计钢筋量192kg			

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	建设以工代赈项目	水工部分
审查	徐宁宁	B1型农桥配筋图	
校核	石江波		
设计	周琦		
制图	杨新风		
设计证号	A265126054	图号	HYZ-QD-JZW.NQ-02



桥顶板钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	Φ14	1140	1140	41	46.74
①a	Φ10	1140	1265	29	36.69
②	Φ12	6340	6340	7	44.38
②a	Φ10	6340	6465	7	45.26
③	Φ8	290	820	14	11.48

桥台帽钢筋表

编号	直径(mm)	型式	单根长(mm)	根数	总长(m)
④	Φ6	300	775	66	51.15
⑤	Φ10	6300	6425	16	102.80
⑥	Φ6	250	675	66	44.55
⑦	Φ20	500	500	28	14.00

钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ6	95.70	0.222	21.25
Φ8	11.48	0.395	4.53
Φ10	184.75	0.617	113.99
Φ12	44.38	0.888	39.41
Φ14	46.74	1.210	56.56
Φ20	14.00	2.470	34.58
不加损耗, 共计钢筋量270kg			

说明:

- 图中尺寸单位以mm计;
- 桥盖板钢筋混凝土保护层厚度为30mm; 桥台帽钢筋混凝土保护层厚度为50mm。
- 钢筋搭接采用双面焊接, 钢筋焊接接头连接区段的长度为35d且不小于500mm。
- I 级钢筋采用HPB300, III级钢筋采用HRB400。
- 未尽事宜, 施工时按相关规范要求严格执行。

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	B2型农桥配筋图	
校核	石江波		
设计	周琦		
制图	杨新风	比例	
设计证号	A265126054	图号	HYZ-QD-JZW.NQ-04

农 桥 参 数 统 计 表

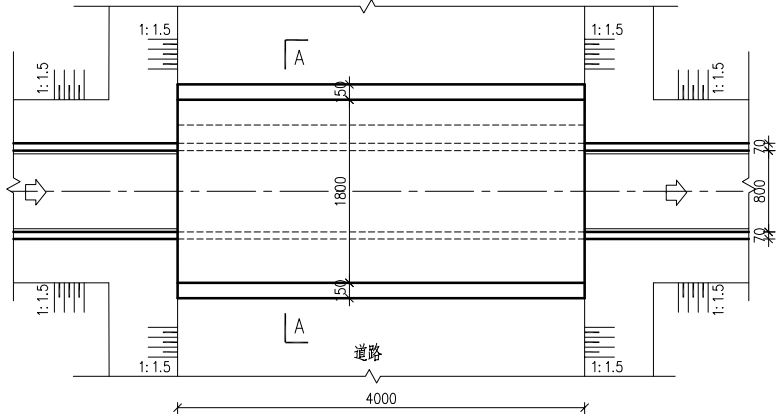
渠道	桩号	设计渠底高程(m)	建筑物	建筑物型式	路面宽(m)	桥净跨(m)	桥净高(m)	桥板厚(m)	桥板顶高程(m)	备注
13村2斗渠	0+072.8	1342.90	改建农桥	B1型农桥	4	0.8	0.8	0.15	1343.85	改建
	0+144.9	1342.77	改建农桥	B1型农桥	4	0.8	0.8	0.15	1343.72	改建
14村1斗渠-1	0+032.6	1342.26	改建农桥	B1型农桥	4	0.8	0.8	0.15	1343.21	改建
14村2斗渠	0+234.0	1338.27	改建农桥	B1型农桥	4	0.8	0.8	0.15	1339.22	改建
	0+302.0	1337.88	改建农桥	B1型农桥	4	0.8	0.8	0.15	1338.83	改建
14村4斗渠	0+008.1	1339.24	改建农桥	B1型农桥	4	0.8	0.8	0.15	1340.19	改建
16村1斗渠	0+047.5	1370.41	改建农桥	B1型农桥	4	0.8	0.8	0.15	1371.36	改建
	0+198.3	1369.27	改建农桥	B1型农桥	4	0.8	0.8	0.15	1370.22	改建
	0+368.5	1367.98	改建农桥	B1型农桥	4	0.8	0.8	0.15	1368.93	改建
16村2斗渠	0+416.2	1364.78	改建农桥	B1型农桥	4	0.8	0.8	0.15	1365.73	改建
16村5斗渠	0+002.8	1358.72	改建农桥	B2型农桥	6	0.8	0.8	0.15	1359.67	改建
	0+465.3	1353.79	改建农桥	B2型农桥	6	0.8	0.8	0.15	1354.74	改建
16村6斗渠	0+046.3	1358.47	改建农桥	B1型农桥	4	0.8	0.8	0.15	1359.42	改建
	0+529.2	1354.49	改建农桥	B2型农桥	6	0.8	0.8	0.15	1355.44	改建
16村8斗渠	0+291.7	1355.00	改建农桥	B2型农桥	6	0.8	0.8	0.15	1355.95	改建
16村10斗渠	0+004.3	1360.50	改建农桥	B3型农桥	14	0.8	0.8	0.15	1361.45	改建

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠 建设以工代赈项目	实施方案	
审核	周 晶	周晶		水工	部分
审查	徐宁宁	徐宁宁	农桥参数统计表		
校核	石江波	石江波			
设计	周 琦	周琦			
制图	杨新风	杨新风	比例		
设计证号	A265126054		图号	HYZ-QD-JZW.NQ-07	

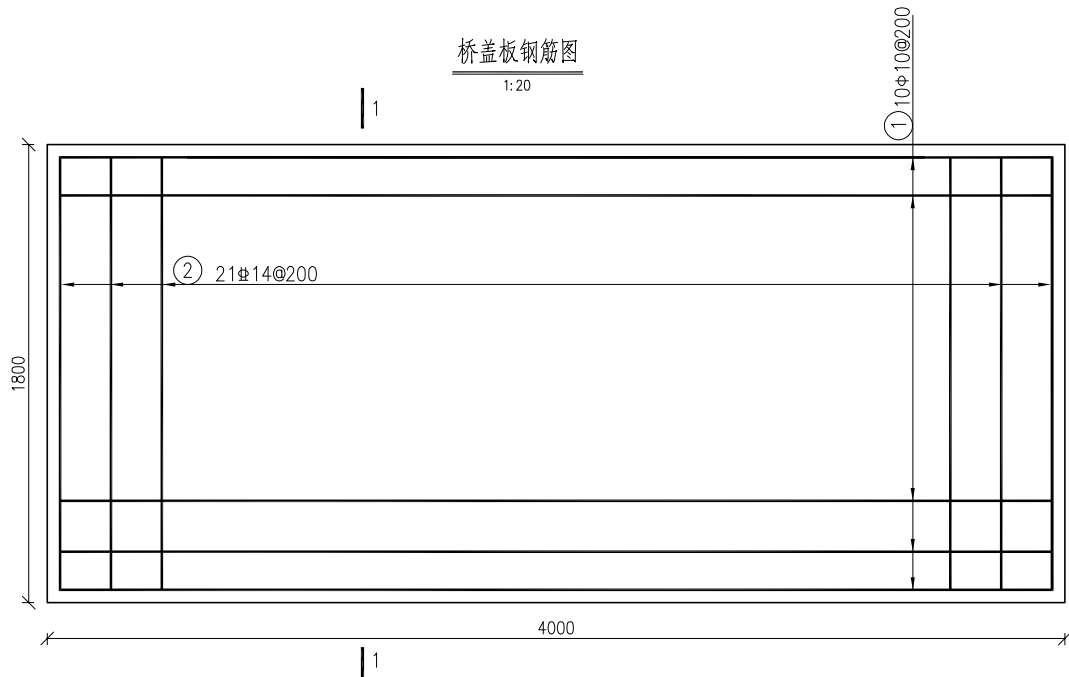
0.8*0.8-4m入户桥平面图

1:50



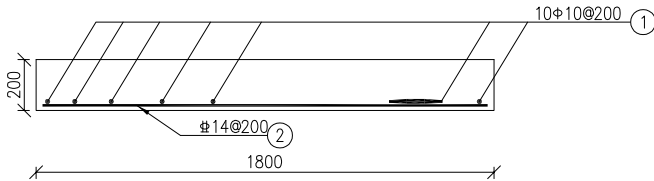
桥盖板钢筋图

1:20



1-1 剖面图

1:20

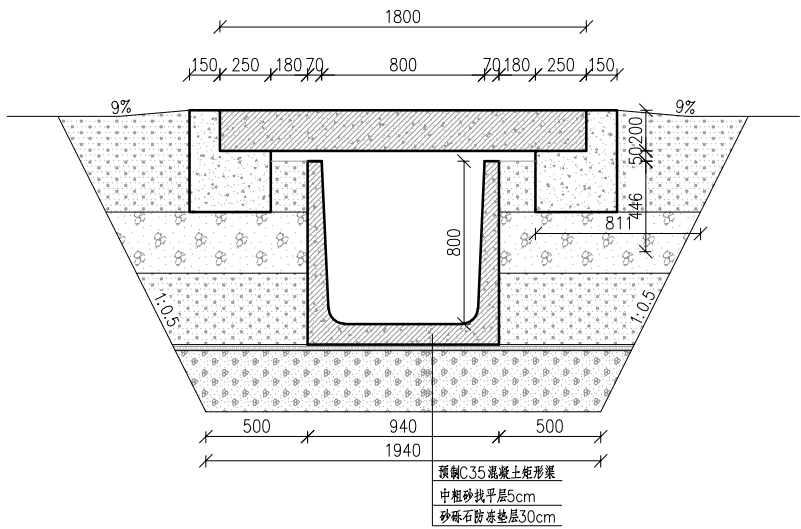


说明:

- 图尺寸除高程以m计,其余均以mm计。
- 桥盖板钢筋砼采用C30F200一级配,钢筋混凝土保护层厚度为30mm。
- 建筑物回填土必须分层夯实,粘性土压实度不小于0.91,非粘性土相对密度不小于0.70。
- 砂砾石垫层筑料中小于0.075mm的颗粒含量不得超过8%,大于80mm的颗粒不得使用。筑时不得发生粗料集中架空现象,相对密度不小于0.75,含盐量不超过3%。
- 钢筋搭接采用双面焊接,钢筋焊接接头连接区段的长度为35d且不小于500mm。
- I级钢筋采用HPB300,II级钢筋采用HRB400。
- 本图适用于渠宽为0.8m的矩形渠。
- 未尽事宜,施工时按相关规范要求严格执行。

A-A 剖面图

1:25



钢筋表

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	Φ10	3940	4065	10	40.65
②	Φ14	1740	1740	21	36.54

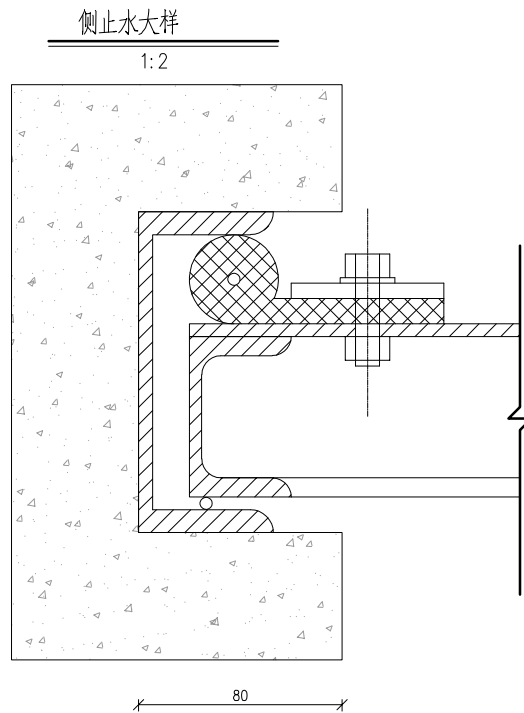
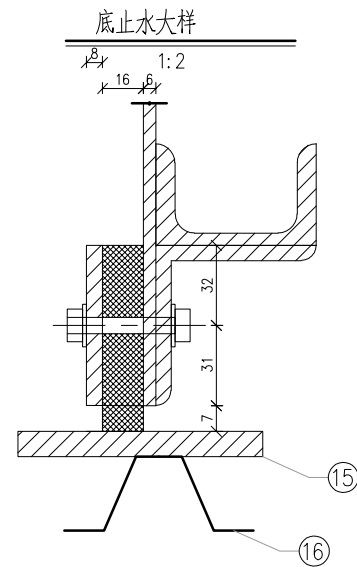
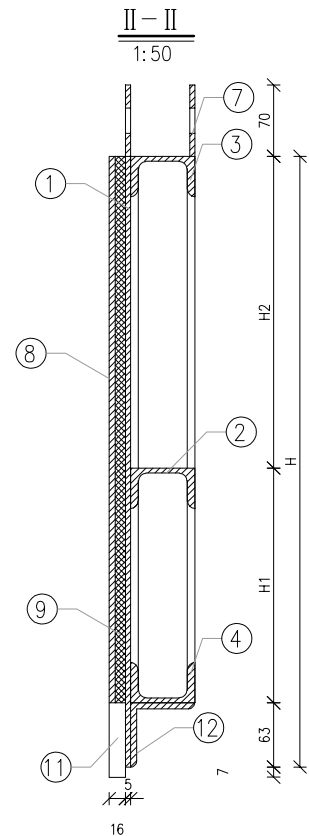
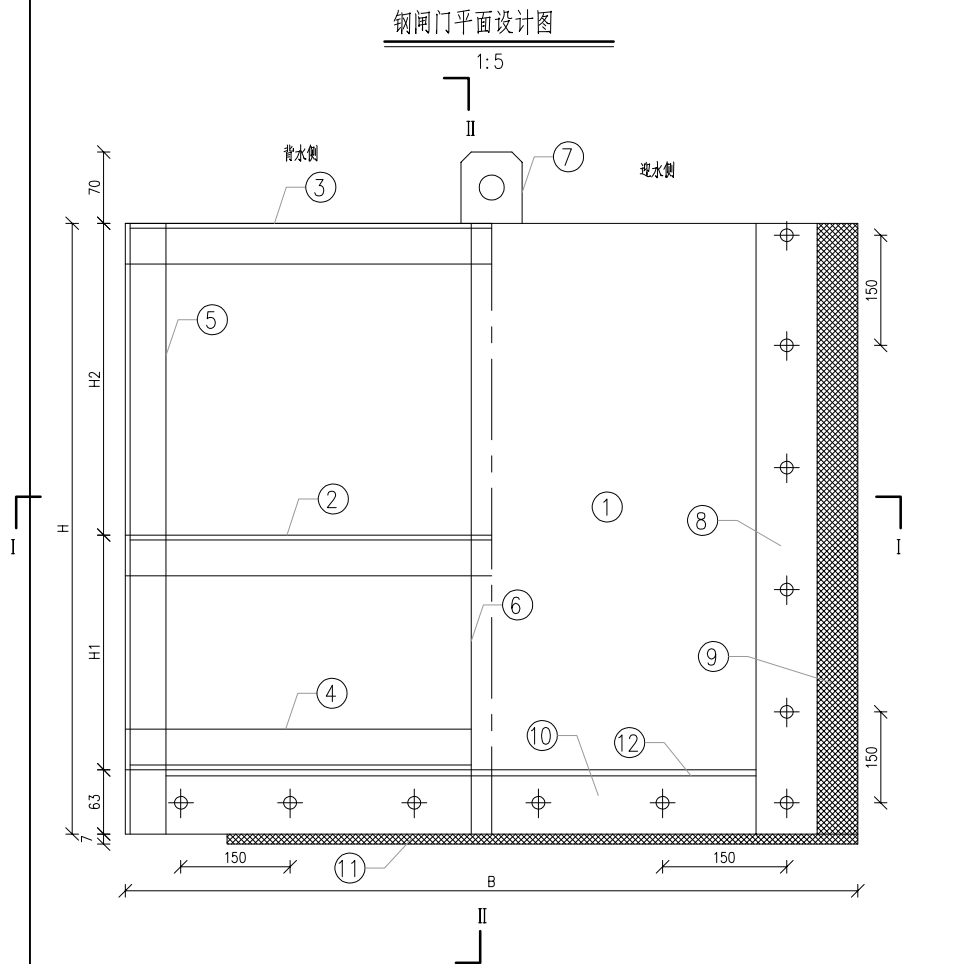
钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ10	40.65	0.617	25.08
Φ14	36.54	1.210	44.21

不加损耗,共计钢筋量69kg

新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周 晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	B型入户桥结构图	
校核	石江波		
设计	周 琦		
制图	杨新风	比例	
设计证号	A265126054	图号	HYZ-QD-JZW.RHQ-01



材料表

部位	编号	名称	规格型号	件数	单位重量	重量
					(kg/m2、kg/m)	(kg)
钢闸门	1	面板	-6×720×700mm	1	47.1	23.74
	2	横梁	[63×720mm	1	6.634	4.78
	3	顶梁	[63×720mm	1	6.634	4.78
	4	底梁	[63×720mm	1	6.634	4.78
	5	边梁	[63×700mm	2	6.634	9.29
	6	纵梁	[63×700mm	1	6.634	4.64
	7	吊耳板	-10×60×70mm	2	78.5	0.66
	8	侧止水压板	-60×6×700mm	2	2.1	0.18
	9	侧止水橡皮	P 12×100×700mm	2	-	
	10	底止水压板	-63×6×720mm	1	2.1	0.10
	11	底止水橡皮	-12×10×720mm	1	-	
	12	螺栓、螺母、垫片	六角螺栓（全螺纹）、螺母-A级-M10，配套A级垫片（螺孔φ12）	18	-	
	13	底止水角钢	L 63×6×720mm	1	5.72	5.26
钢闸门预埋件	小计（kg）					58.19
	14	滑轨钢筋	φ8-1500mm	2	0.395	1.19
	15	底止水预埋钢板	-10×300×720mm	1	78.5	16.96
	16	底止水预埋钢筋	φ16-710mm	7	1.58	7.85
	17	闸槽预埋槽钢	[12.6×1500mm	2	12.32	36.96
	18	启闭机	1Q-0.5T（单吊点）启闭机	1	-	
	19	螺栓、螺母、垫片	φ14	4	-	
	20	钢板	-10×300×300mm	1	78.5	7.07
	21	启闭梁	L 100×10×720mm	2	15.12	21.77
	小计（kg）					91.79
合计（kg）						149.98

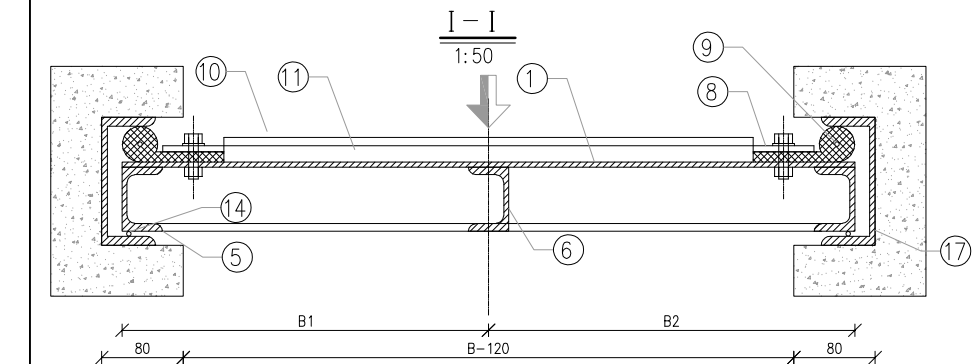
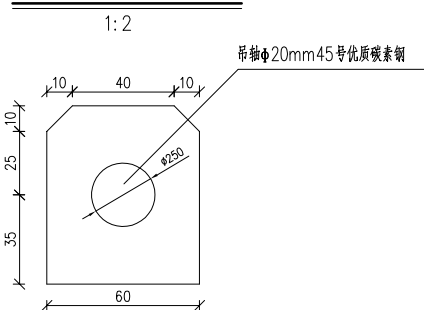
钢闸门定型设计参数表

钢闸门尺寸		横梁间距H1	横梁间距H2	纵梁间距 B1	纵梁间距 B2	纵梁间距 B3	钢闸门重量	预埋件重量	镀锌防腐面积	启闭机
宽度	高度	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	m ²	单吊点
720	700	315	315	360	360		58.19	91.79	6.44	LQ-0.5T

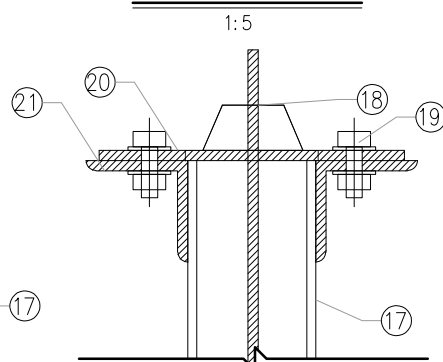
新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	0.72×0.7m-1.5m 钢闸门安装图	
校核	石江波		
设计	周琦		
制图	杨新风	比例	
设计证号	A265126054	图号	HYZ-QD-JJ-01

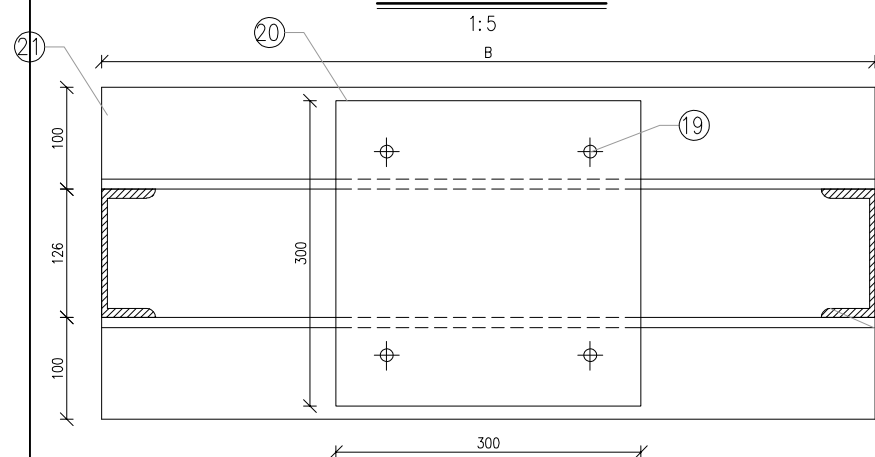
吊耳大样图



启闭梁板立面图

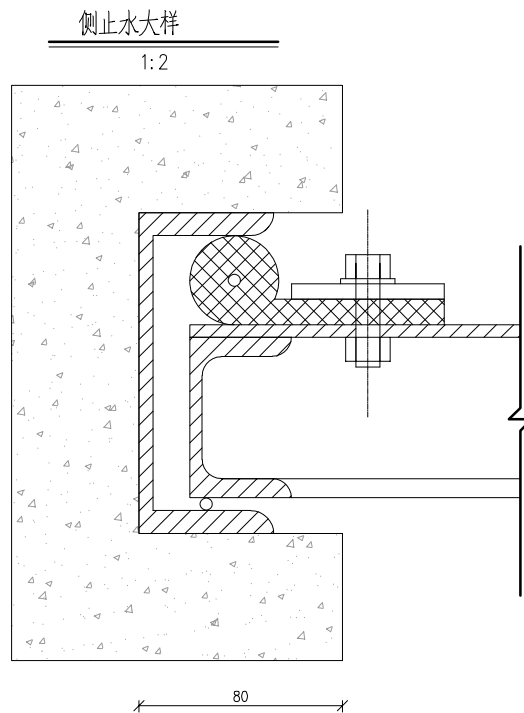
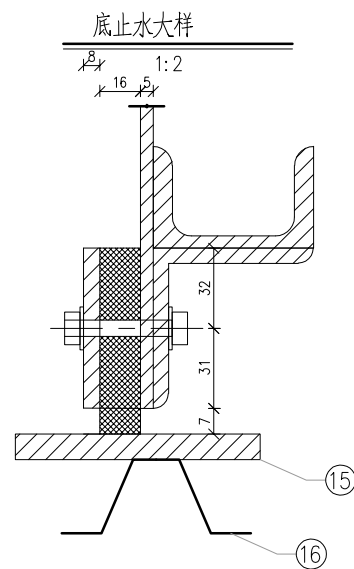
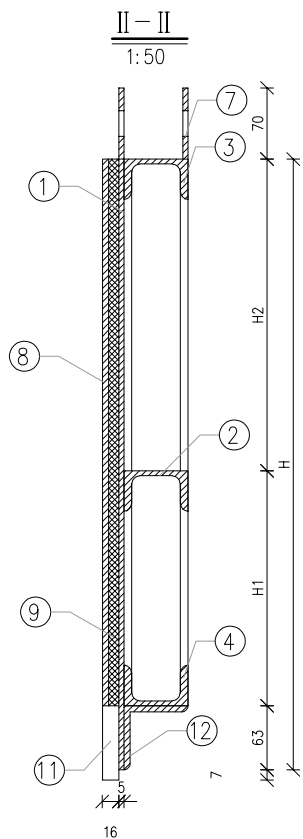
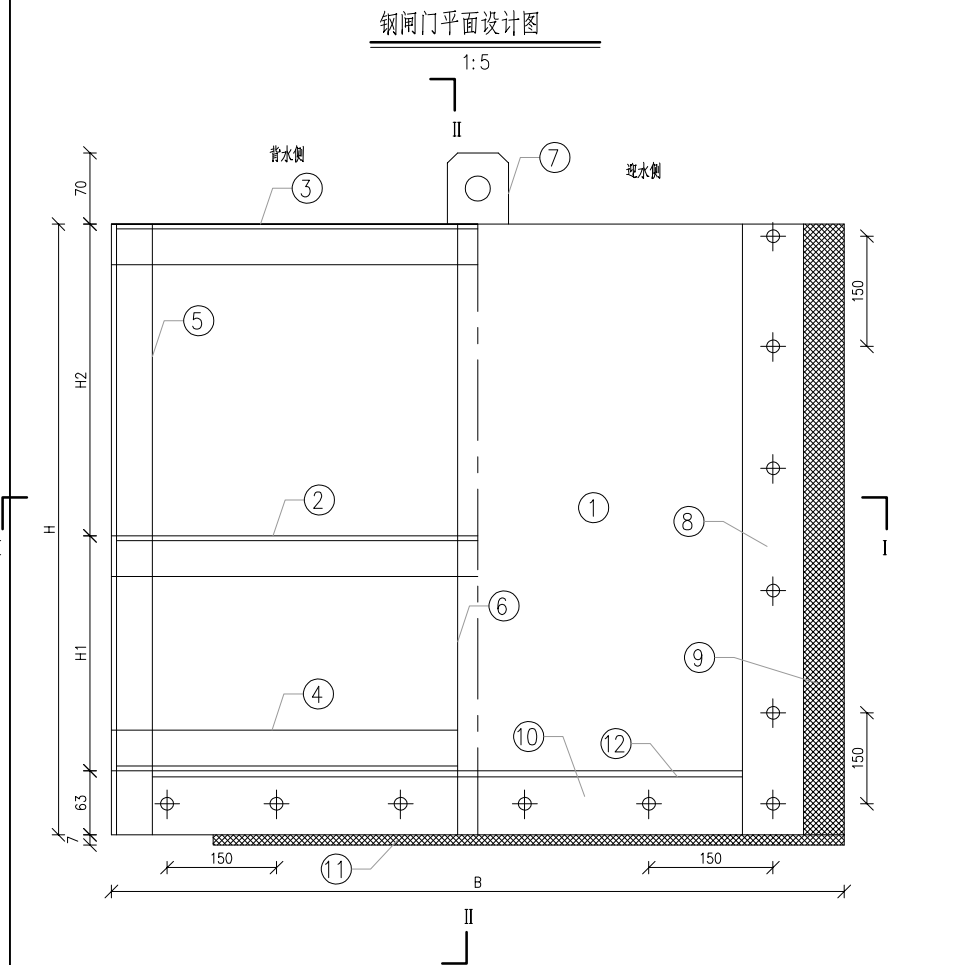


启闭梁板平面图



说明:

- 1.本图为0.72m(宽)X0.7m(高)-1.50m(启闭梁)
- 2.所有焊缝均为连续焊缝,焊缝高6mm.
- 3.侧止水预埋件所焊厚4mm,扁铁顶端切割成45°斜角.
- 4.闸门制成后,镀锌防腐两端.
- 5.本材料表为一扇闸门材料;
- 6.启闭机选用LQ-0.5T(单吊点)启闭机.



材料表

部位	编号	名称	规格型号	件数	单位重量	重量
					(kg/m2、kg/m)	(kg)
钢闸门	1	面板	-5×920×700mm	1	47.1	30.33
	2	横梁	[63×920mm	1	6.634	6.10
	3	顶梁	[63×920mm	1	6.634	6.10
	4	底梁	[63×920mm	1	6.634	6.10
	5	边梁	[63×700mm	2	6.634	9.29
	6	纵梁	[63×700mm	1	6.634	4.64
	7	吊耳板	-10×60×70mm	2	78.5	0.66
	8	侧止水压板	-60×6×700mm	2	2.1	0.18
	9	侧止水橡皮	P 12×100×700mm	2	-	-
	10	底止水压板	-63×6×920mm	1	2.1	0.12
	11	底止水橡皮	-12×10×920mm	1	-	-
	12	螺栓、螺母、垫片	六角螺栓（全螺纹）、螺母-A级-M10，配套A级垫片（螺孔Φ12）	19	-	-
	13	底止水角钢	L 63×6×920mm	1	5.72	5.26
小计（kg）						68.79
钢闸门预埋件	14	滑轨钢筋	Φ8-1500mm	2	0.395	1.19
	15	底止水预埋钢板	-10×300×920mm	1	78.5	21.67
	16	底止水预埋钢筋	Φ16-710mm	7	1.58	7.85
	17	闸槽预埋槽钢	[12.6×1500mm	2	12.32	36.96
	18	启闭机	LQ-0.5T（单吊点）启闭机	1	-	-
	19	螺栓、螺母、垫片	Φ14	4	-	-
	20	钢板	-10×300×300mm	1	78.5	7.07
	21	启闭梁	L 100×10×920mm	2	15.12	27.82
小计（kg）						102.55
合计（kg）						171.34

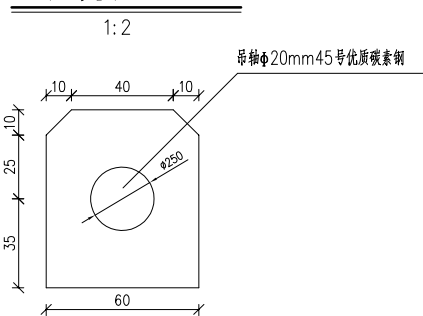
钢闸门定型设计参数表

钢闸门尺寸		横梁间距H1	横梁间距H2	纵梁间距 B1	纵梁间距 B2	纵梁间距 B3	钢闸门重量	预埋件重量	镀锌防腐面积	启闭机
宽度	高度	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	m2	单吊点
920	700	315	315	460	460		68.79	102.55	7.16	LQ-0.5T

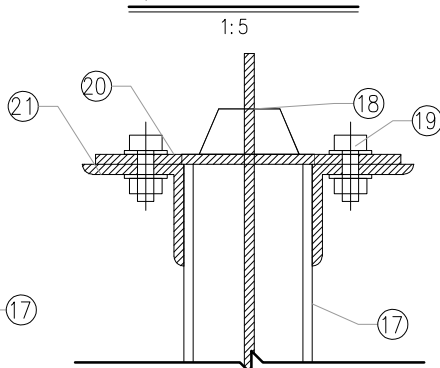
新疆远景智汇设计工程有限公司

核定	杜晓红	叶城县河园镇2026年防渗渠	实施方案
审核	周晶	建设以工代赈项目	水工 部分
审查	徐宁宁	0.92×0.7m-1.5m 钢闸门安装图	
校核	石江波		
设计	周琦		
制图	杨新风	比例	
设计证号	A265126054	图号	HYZ-QD-JJ-02

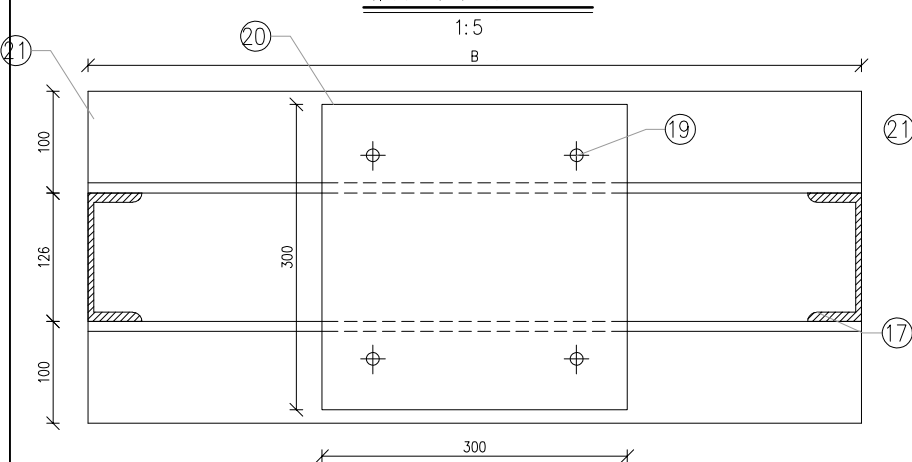
吊耳大样图



启闭梁板立面图



启闭梁板平面图



说明:

- 1.本图为0.92m（宽）X0.7m（高）-1.50m（启闭梁）钢闸门设计图，图中尺寸均以mm计。
- 2.所有焊缝均为连续焊缝，焊缝高6mm。
- 3.侧止水预埋件所焊厚4mm，扁铁顶端切割成45斜角。
- 4.闸门制成后，镀锌防腐两遍。
- 5.本材料表为一扇闸门材料；
- 6.启闭机选用LQ-0.5T（单吊点）启闭机。