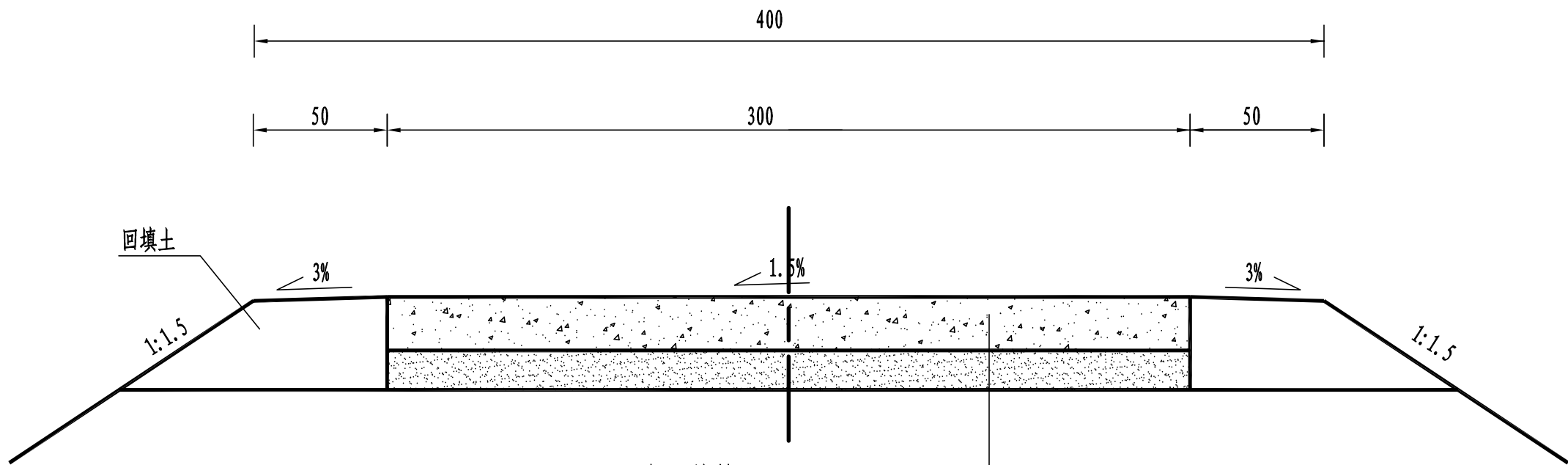
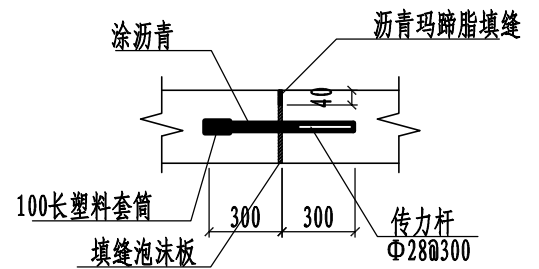
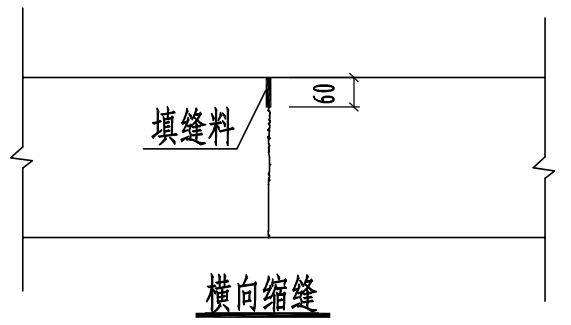


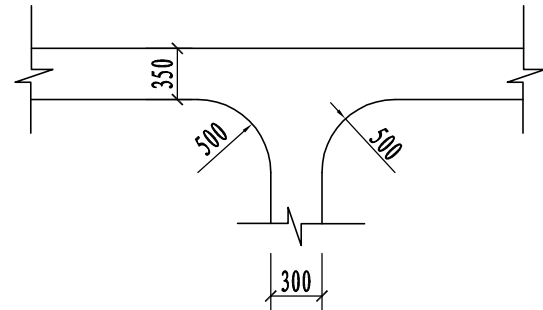


3m路面结构图

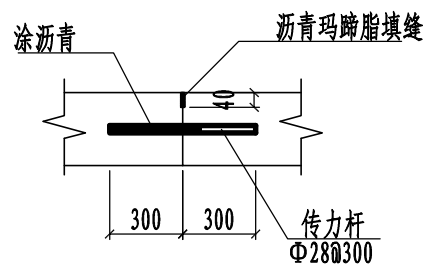
C25水泥混凝土路面厚18cm
碎石调平层6cm
路基压实



胀缝大样图 1:20

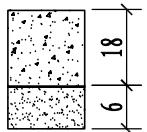


道路交叉口平面布置图



横向施工缝大样图 1:20

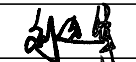
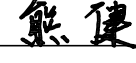
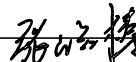
路面结构一览表

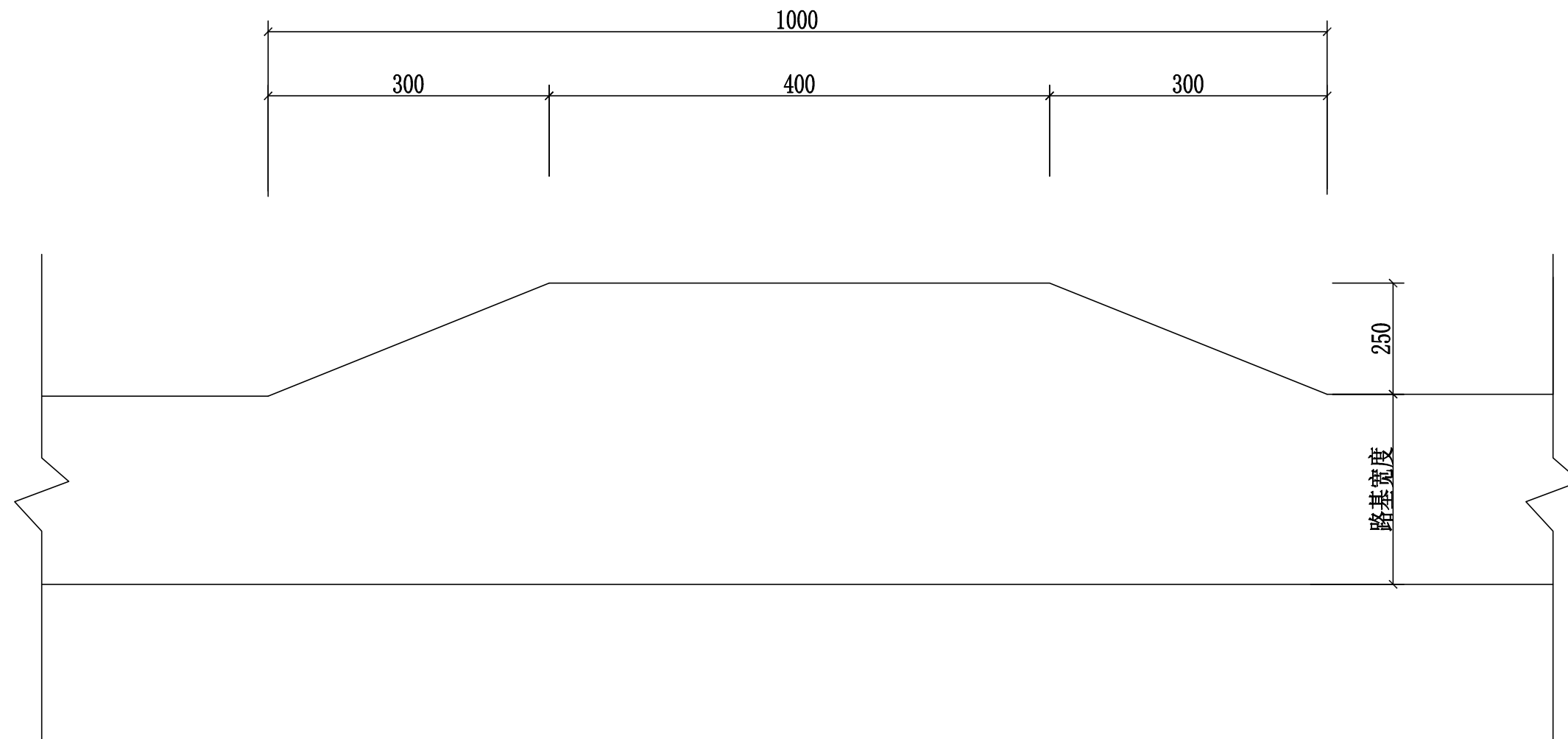
自然区划	IV ₇
填挖情况	符合路基设计规范
路面类型	水泥混凝土路面
设计弯拉强度	4.0MPa
路基土组	粘性土
干湿类型	湿
结构代码	I - 1
行 车 道 路面结构图	
土基回弹模量E (MPa)	30

注:

- 1、本图尺寸以厘米为单位;
- 2、路基填料一般采用就地取土填筑的方式, 优先采用砂性土, 其次为满足规范要求的粘性土。淤泥、沼泽土、树根和含有腐朽物资的土不能用作路基填料, 路基压实度应不小于0.93;
- 3、土基回弹模量 $E_0 \geq 30\text{MPa}$, 如不能满足要求, 应采取措施提高土基强度;
- 4、水泥混凝土路面抗弯拉强度 $\geq 4.0\text{MPa}$, 在邻近桥涵或其它固定构筑物处、小半径平曲线和凹形曲线纵坡变换处及平交加铺转角的起点, 均应设置胀缝。其它位置的胀缝宜尽量不设或少设。其间距可根据施工温度、混凝土集料的膨胀性并结合经验确定。每隔5m设一处缩缝, 缩缝顶部锯切深度60mm、宽4mm的槽口, 槽内用沥青玛蹄脂填缝, 且控制好割缝时间在24h内。每日施工结束或因特殊原因中断施工时, 必须设置横向施工缝, 其位置尽可能选在缩缝或胀缝处;
- 5、砼路面表面采用拉槽方法制作, 构造深度为2mm;
- 6、面层施工须按照《水泥砼路面施工技术规范》(JTG F30-2003)的要求;
- 7、未述及之处按有关规程、规范及标准进行施工。

永建设计集团有限公司

核定			港北区2020年高标准农田	技 施 设 计
审查			建设项目3标段(中里乡)	水 工 部 分
校核			中里乡铁岭村 改建6#支路3m路面结构设计图	
设计				
制图				
描图	C A D		比 例	如图
设计证号	A452007863		日 期	2020.08
			图 号	港北-2020年高标准农田-3标-铁岭村-机耕路-35



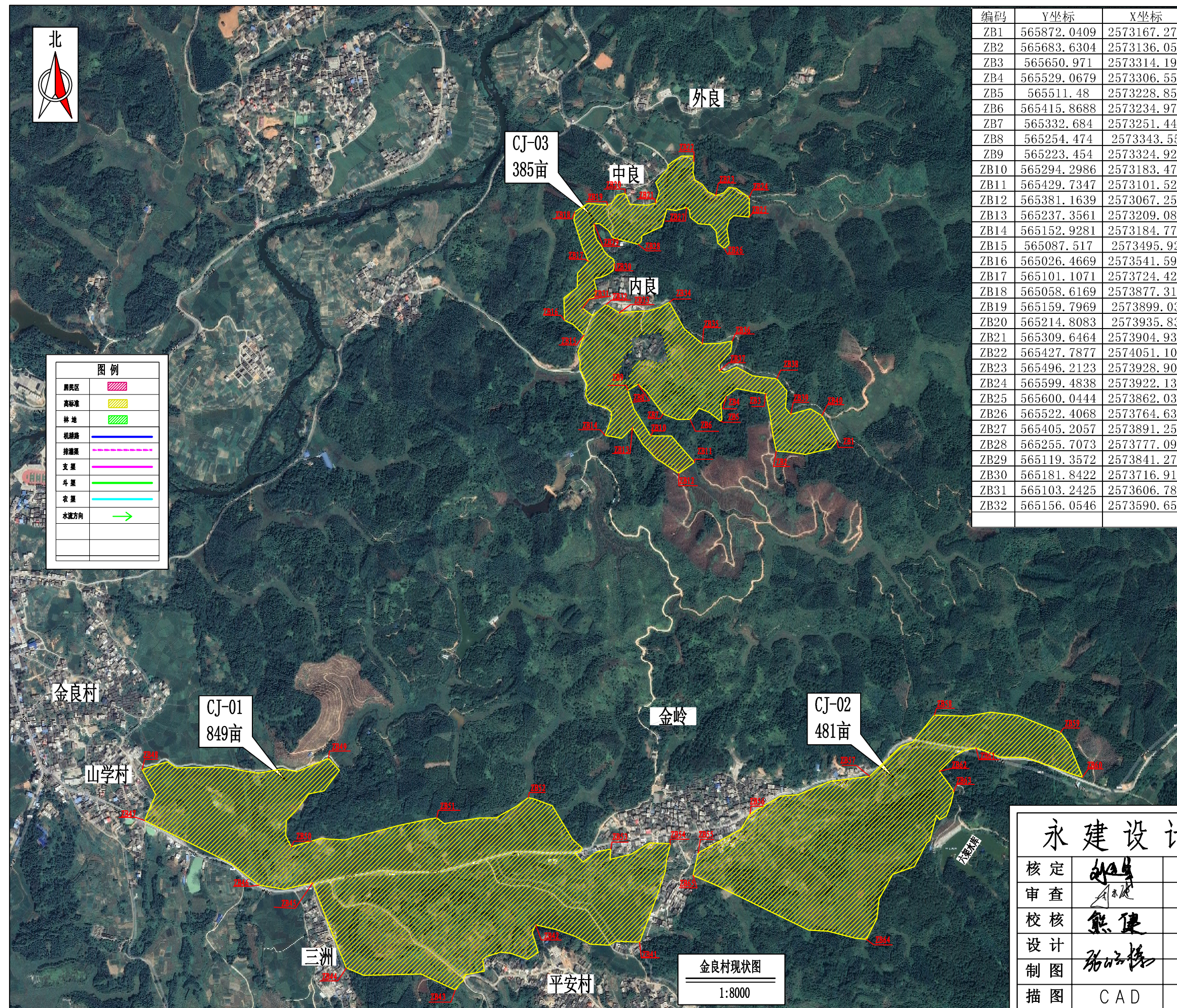
会车台平面布置图 1:100

- 1、本图尺寸以厘米为单位。
- 2、会车台原则按照每公里设置3道，具体可根据现场实际情况进行调整，但路基宽度不小于5.5m，有效长度不小于10m。
- 3、本项目会车台位置由施工现场而定。

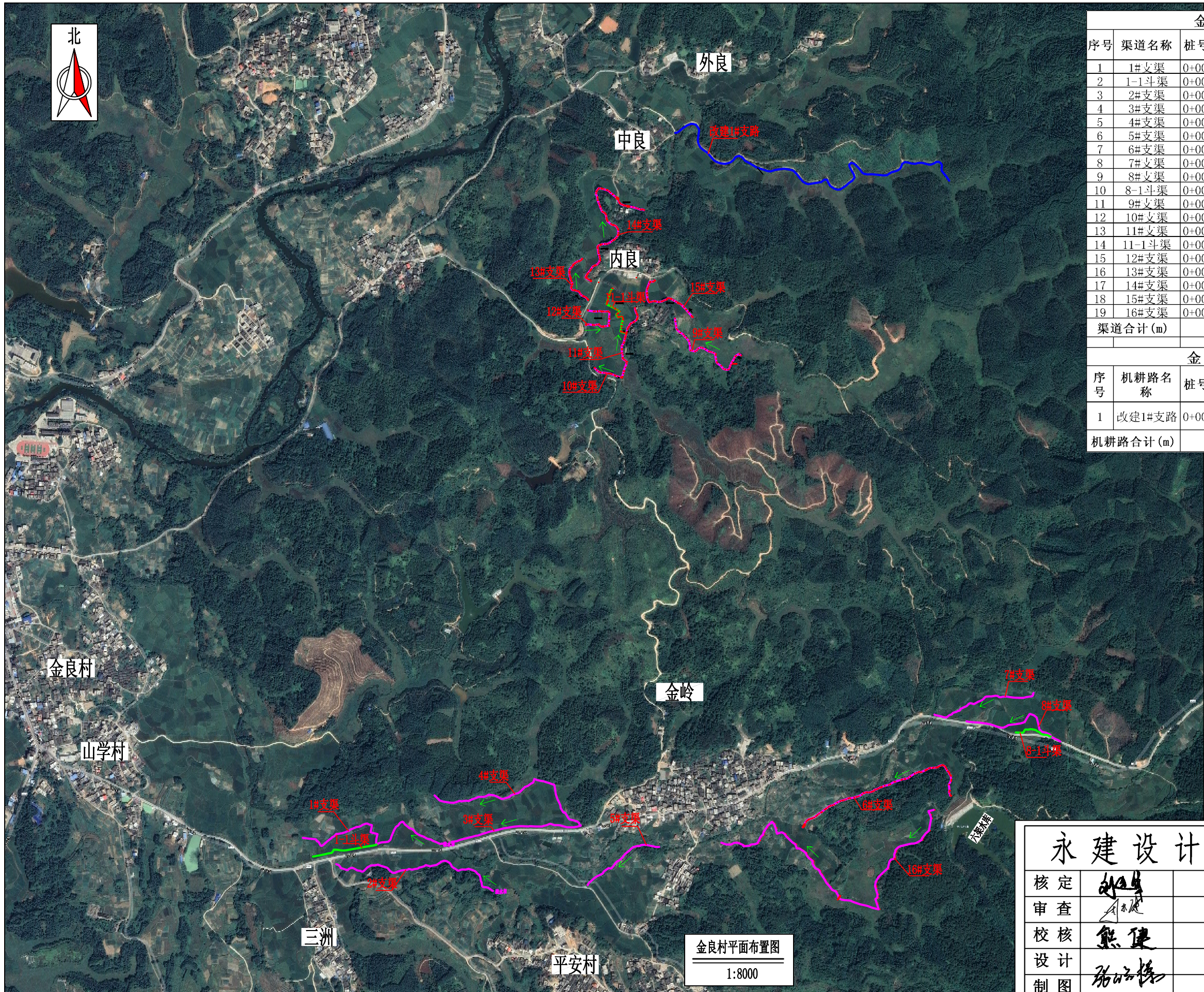
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目3标段(中里乡)			技 施 设 计	
审 查	李永					水 工 部 分	
校 核	熊 健		中里乡铁岭村 会车台设计图				
设 计							
制 图	陈永						
描 图	C A D		比 例	如图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-3标-铁岭村-机耕路-36			

第 1 页 共 1 页

永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	水 集		港北区2020年高标准农田		技 施 设 计		
审 查	水 集		建设项目3标段(中里乡)		水 工 部 分		
校 核	熊 健		中里乡铁岭村机耕路工程数量表				
设 计							
制 图	张 品 博						
描 图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-3标-铁岭村-机耕路-37			



金良村地块特性表			
村名	地块编号	亩数	备注
金良村	CJ-01	849	高标
	CJ-02	481	高标
	CJ-03	385	高标
合计	1700亩		



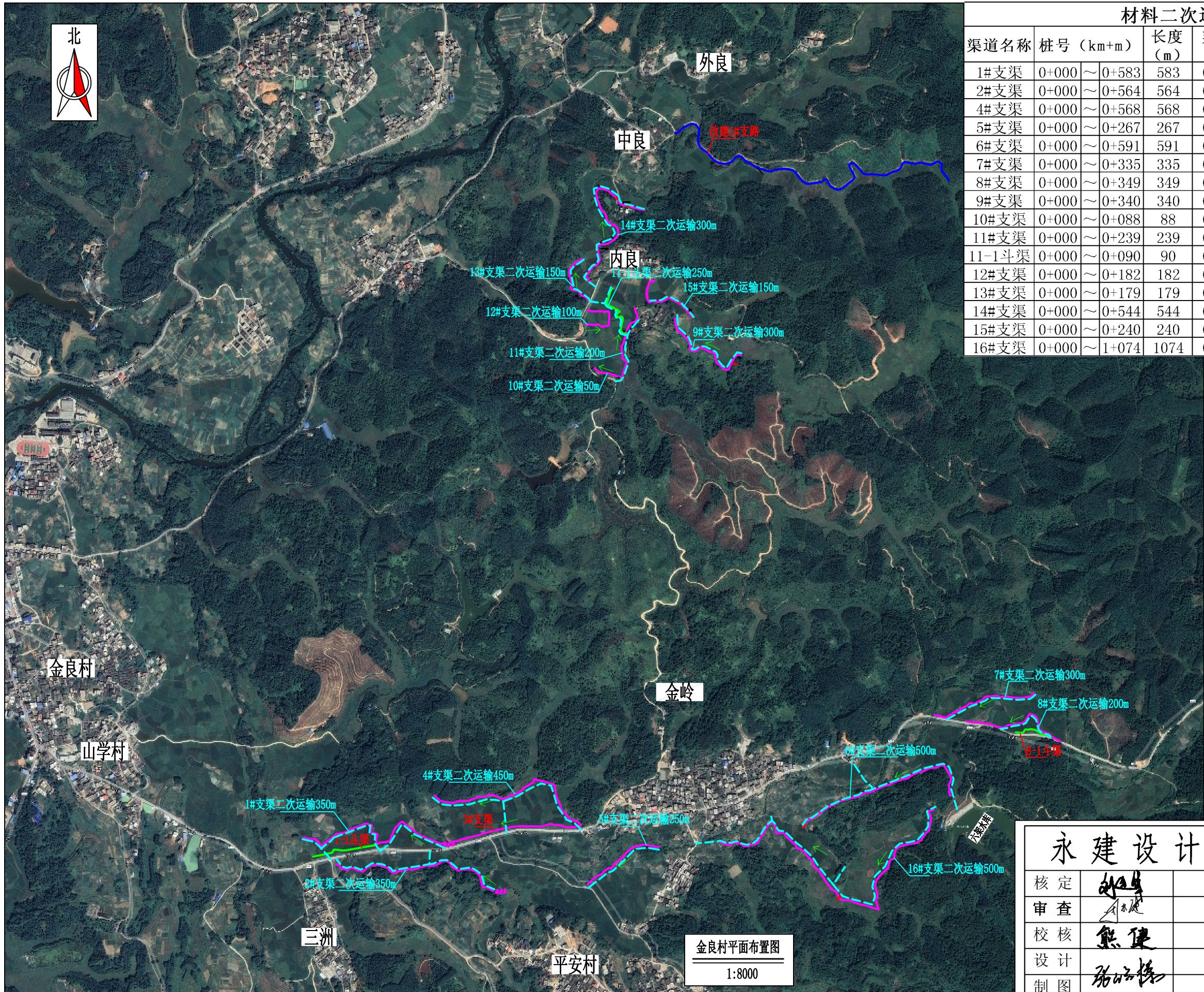
金良村渠道工程特性表						
序号	渠道名称	桩号 (km+m)	长度 (m)	渠宽 (m)	渠高 (m)	备注
1	1#支渠	0+000~0+583	583	0.6	0.6	浆砌砖
2	1-1斗渠	0+000~0+203	203	0.4	0.4	浆砌砖
3	2#支渠	0+000~0+564	564	0.4	0.6	浆砌砖
4	3#支渠	0+000~0+403	403	0.4	0.6	浆砌砖
5	4#支渠	0+000~0+568	568	0.4	0.6	浆砌砖
6	5#支渠	0+000~0+267	267	0.4	0.6	浆砌砖
7	6#支渠	0+000~0+591	591	0.6	0.6	浆砌砖
8	7#支渠	0+000~0+335	335	0.4	0.6	浆砌砖
9	8#支渠	0+000~0+349	349	0.4	0.6	浆砌砖
10	8-1斗渠	0+000~0+118	118	0.4	0.6	浆砌砖
11	9#支渠	0+000~0+340	340	0.6	0.6	浆砌砖
12	10#支渠	0+000~0+088	88	0.4	0.4	浆砌砖
13	11#支渠	0+000~0+239	239	0.4	0.4	浆砌砖
14	11-1斗渠	0+000~0+090	90	0.4	0.4	浆砌砖
15	12#支渠	0+000~0+182	182	0.4	0.4	浆砌砖
16	13#支渠	0+000~0+179	179	0.4	0.4	浆砌砖
17	14#支渠	0+000~0+544	544	0.4	0.4	浆砌砖
18	15#支渠	0+000~0+240	240	0.4	0.4	浆砌砖
19	16#支渠	0+000~1+074	1074	0.6	0.6	浆砌砖
渠道合计 (m)			6957.00			

金良村机耕路工程特性表							
序号	机耕路名称	桩号（km+m）			长度（m）	路面宽（m）	备注
1	改建1#支路	0+000	~	1+126	1126	3.0	C25砼路面，厚18cm
机耕路合计（m）					1126.00		

图例	
居民区	
高标准	
林地	
机耕路	
排灌渠	
支渠	
斗渠	
农渠	
水流方向	
二次运输路线	

永建设计集团有限公司						
核定	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目3标段（中里乡）		技 施 设 计	
审查	刘永				水 工 部 分	
校核	熊健		中里乡金良村平面布置图			
设计	张昭辉					
制图						
描图	CAD		比 例	1:8000	日 期	2020.08
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-总平-02		

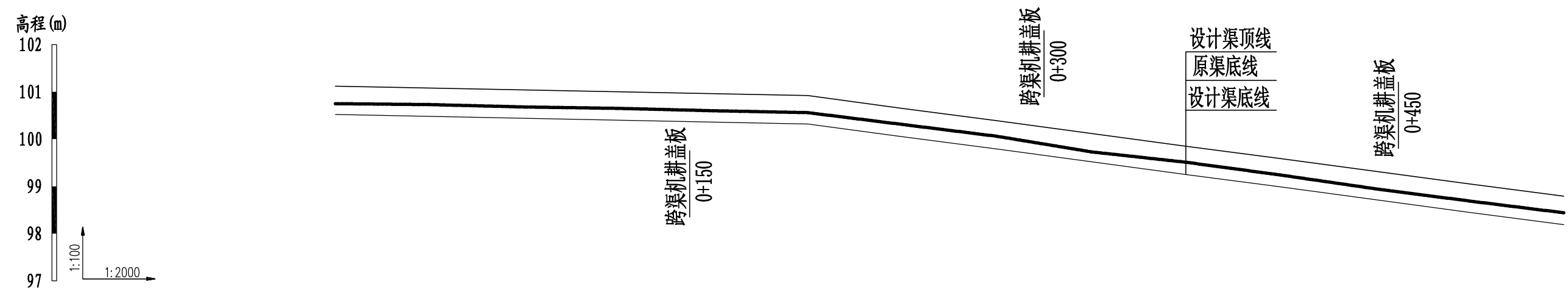
金良村平面布置图
1:8000



材料二次运输特性表								
渠道名称	桩号 (km+m)		长度 (m)	渠宽 (m)	渠高 (m)	平均二次运输 (m)	运输工具	
1#支渠	0+000	~	0+583	583	0.6	0.6	350	双胶轮车
2#支渠	0+000	~	0+564	564	0.4	0.6	350	双胶轮车
4#支渠	0+000	~	0+568	568	0.4	0.6	450	双胶轮车
5#支渠	0+000	~	0+267	267	0.4	0.6	250	双胶轮车
6#支渠	0+000	~	0+591	591	0.6	0.6	500	双胶轮车
7#支渠	0+000	~	0+335	335	0.4	0.6	300	双胶轮车
8#支渠	0+000	~	0+349	349	0.4	0.6	200	双胶轮车
9#支渠	0+000	~	0+340	340	0.6	0.6	300	双胶轮车
10#支渠	0+000	~	0+088	88	0.4	0.4	50	双胶轮车
11#支渠	0+000	~	0+239	239	0.4	0.4	200	双胶轮车
11-1斗渠	0+000	~	0+090	90	0.4	0.4	250	双胶轮车
12#支渠	0+000	~	0+182	182	0.4	0.4	100	双胶轮车
13#支渠	0+000	~	0+179	179	0.4	0.4	150	双胶轮车
14#支渠	0+000	~	0+544	544	0.4	0.4	300	双胶轮车
15#支渠	0+000	~	0+240	240	0.4	0.4	150	双胶轮车
16#支渠	0+000	~	1+074	1074	0.6	0.6	500	双胶轮车

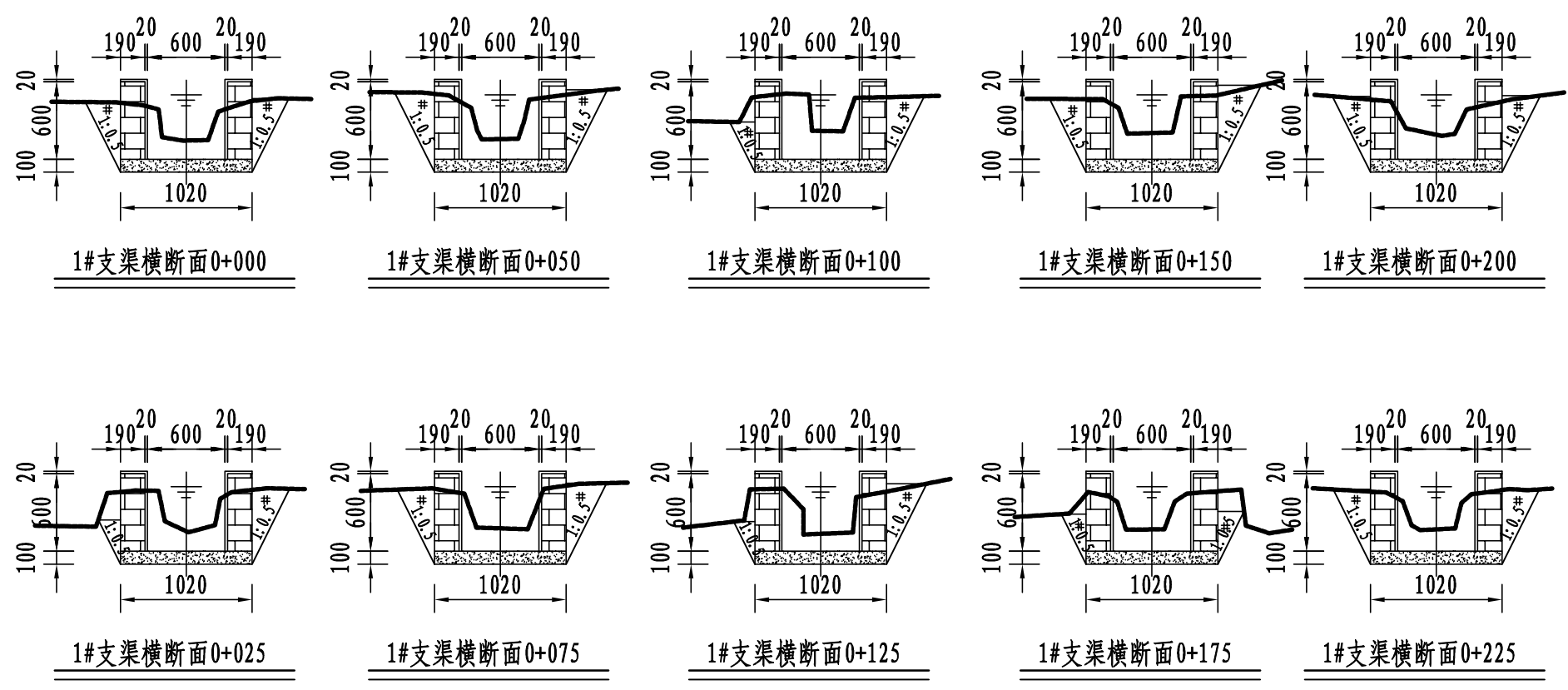
图例	
居民区	
高标准	
林地	
机耕路	
排灌渠	
支渠	
斗渠	
农渠	
水流方向	
二次运输路线	

永建设计集团有限公司							
核定	刘军		港北区2020年高标准农田 建设项目3标段（中里乡）			技 施 设 计	
审查	刘军					水 工 部 分	
校核	熊健		中里乡金良村材料二次搬 运施工平面布置图				
设计	张昭辉						
制图							
描图	CAD		比 例	1:8000	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-总平-03			



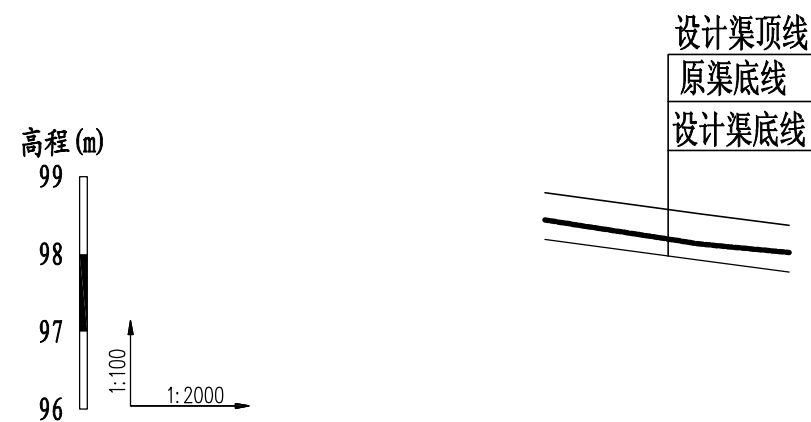
桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+240	0+280	0+320	0+360	0+400	0+440	0+480	0+520
原渠底高程 (m)	100.75	100.73	100.68	100.65	100.60	100.56	100.31	100.06	99.73	99.51	99.24	98.95	98.69	98.44
设计渠底高程 (m)	100.52	100.48	100.44	100.40	100.36	100.32	100.05	99.79	99.52	99.25	98.99	98.72	98.45	98.19
挖深 (+) 或填高 (-) (m)	0.23	0.25	0.24	0.25	0.24	0.24	0.26	0.27	0.21	0.26	0.25	0.23	0.24	0.25
比降	1/1000					1/150								

- 说明:
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
 - 2、渠道防渗底板为C15砼, 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H;
 - 3、渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
 - 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
 - 5、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

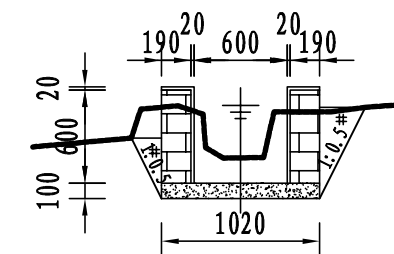


永建设计集团有限公司

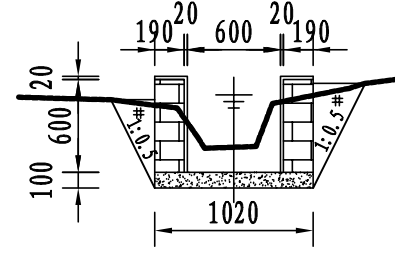
核定	设计	港北区2020年高标准农田	技 施 设 计		
审查	审核	建设项目3标段(中里乡)	水 工 部 分		
校核	设计	中里乡金良村1#支渠断面设计图 (1/2)			
设计	制图				
描图	C A D	比 例	见 图	日 期	2020.08
设计证号	A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-渠道-04		



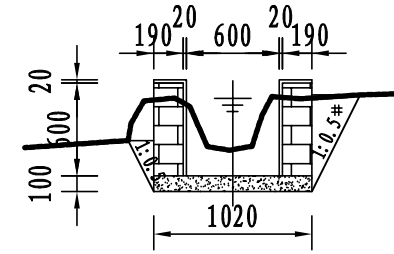
桩号	0+520	0+560	0+583
原渠底高程(m)	98.44	98.13	98.02
设计渠底高程(m)	98.19	97.92	97.77
挖深(+)或填高(-)(m)	0.25	0.21	0.25
比降	1/150		



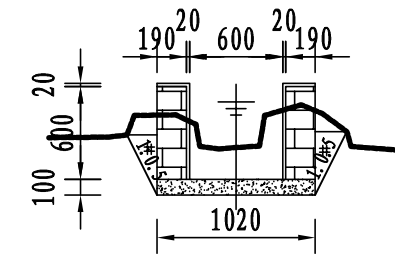
1#支渠横断面0+250



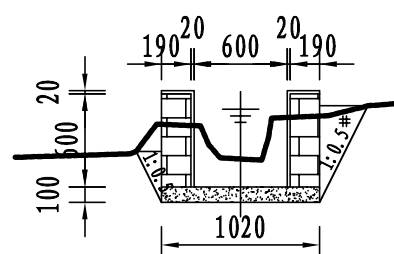
1#支渠横断面0+300



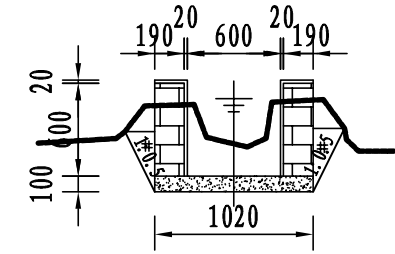
1#支渠横断面0+350



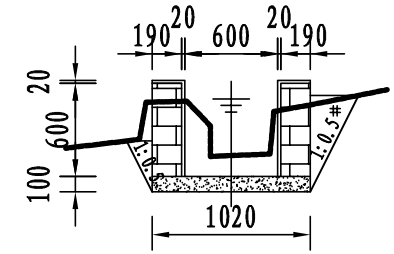
1#支渠横断面0+400



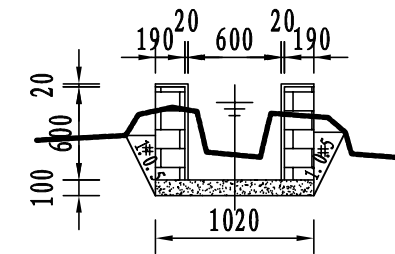
1#支渠横断面0+275



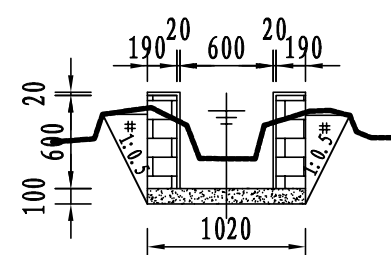
1#支渠横断面0+325



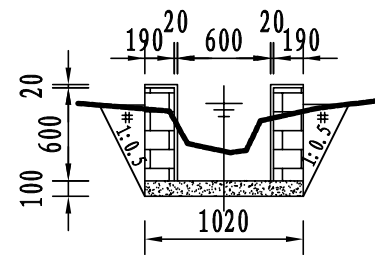
1#支渠横断面0+375



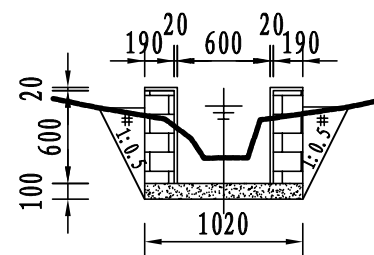
1#支渠横断面0+425



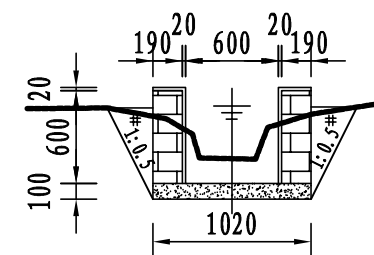
1#支渠横断面0+450



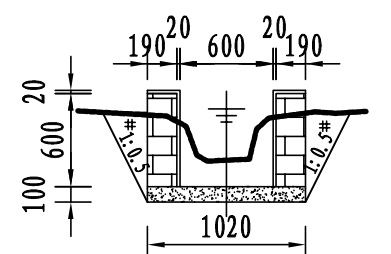
1#支渠横断面0+500



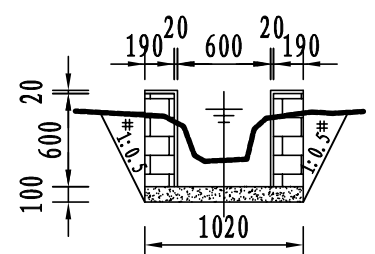
1#支渠横断面0+550



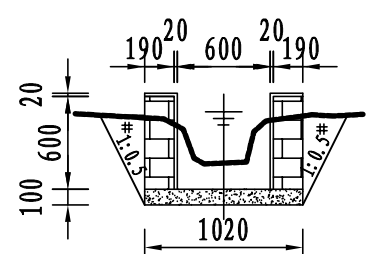
1#支渠横断面0+583



1#支渠横断面0+475



1#支渠横断面0+525



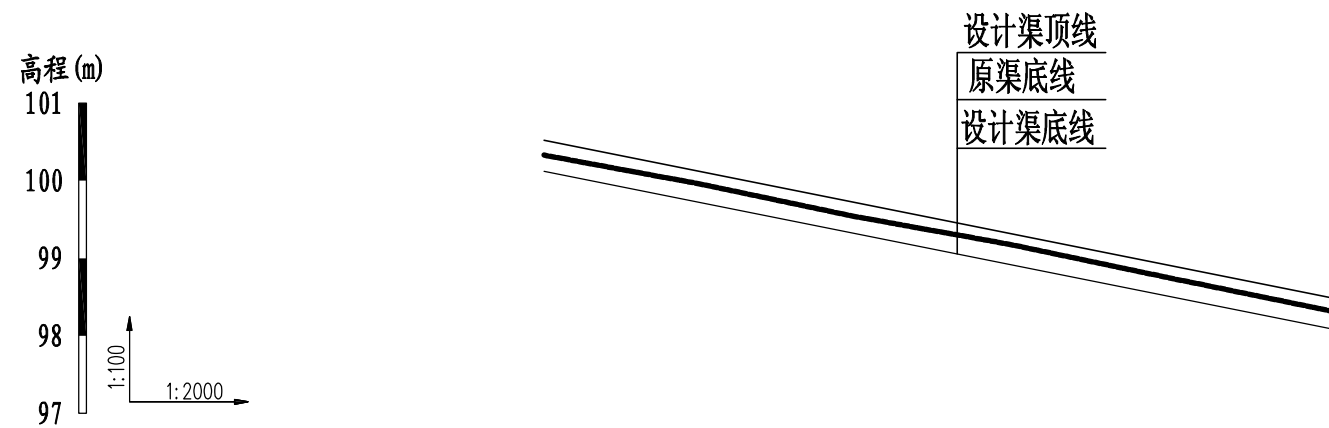
1#支渠横断面0+575

说明:

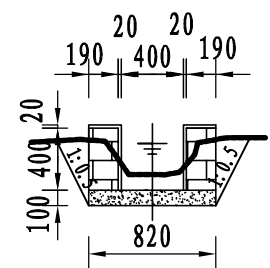
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 2、渠道防渗底板为C15砼, 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩(若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸(mm)为: 100×390, 支墩高为H;
- 3、渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 5、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

永建设计集团有限公司

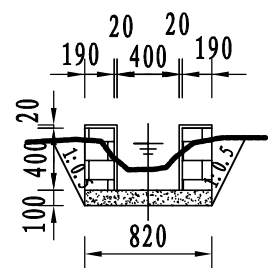
核定	孙	港北区2020年高标准农田	技 施 设 计
审查	孙	建设项目3标段(中里乡)	水 工 部 分
校核	周	中里乡金良村1#支渠断面设计图(2/2)	
设计	陈		
制图	陈		
描图	C A D	比 例	见 图
设计证号	A452007863	日 期	2020.08
		图 号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-渠道-05



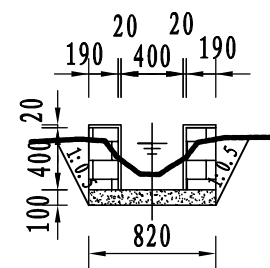
桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+203
原渠底高程(m)	100.33	99.96	99.54	99.18	98.76	98.32
设计渠底高程(m)	100.12	99.72	99.32	98.92	98.52	98.09
挖深(+)或填高(-)(m)	0.21	0.24	0.22	0.26	0.24	0.23
比降	1/100					



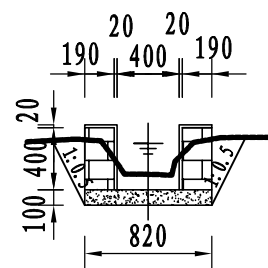
1-1斗渠横断面0+150



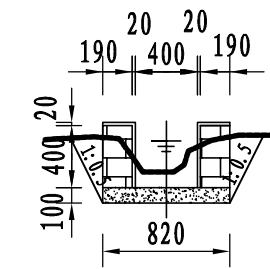
1-1斗渠横断面0+200



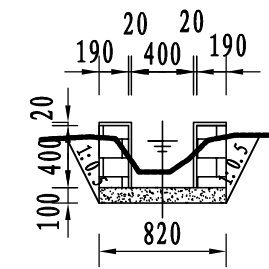
1-1斗渠横断面0+175



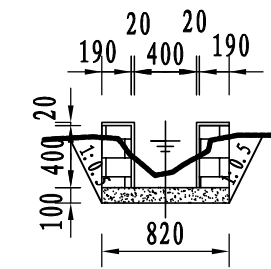
1-1斗渠横断面0+203



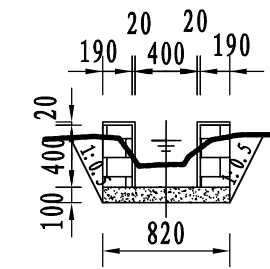
1-1斗渠横断面0+000



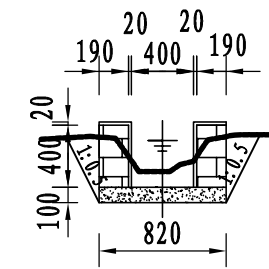
1-1斗渠横断面0+050



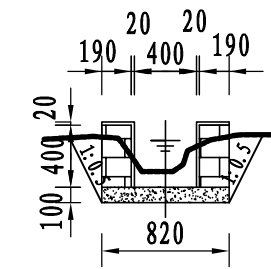
1-1斗渠横断面0+100



1-1斗渠横断面0+025



1-1斗渠横断面0+075



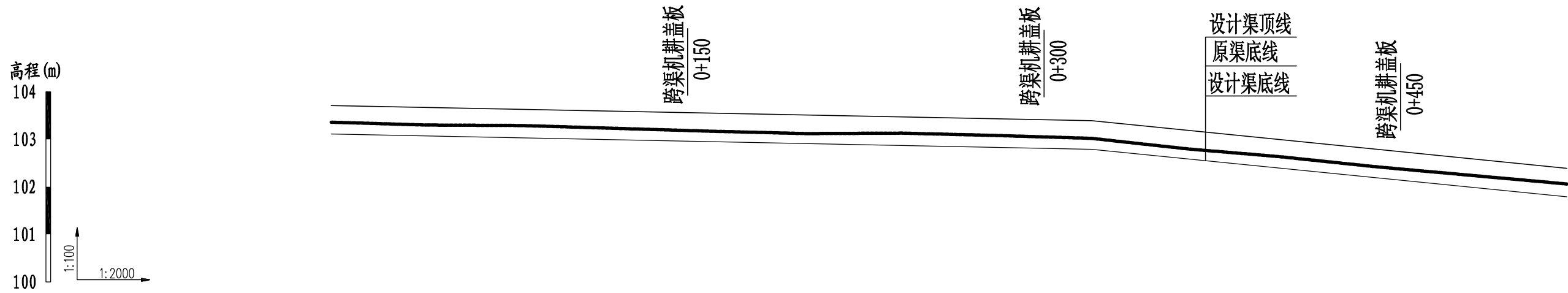
1-1斗渠横断面0+125

说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 2、渠道防渗底板为C15砼, 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩(若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸(mm)为: 100×390, 支墩高为H;
- 3、渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 5、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

永建设计集团有限公司

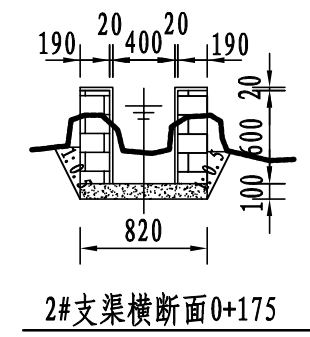
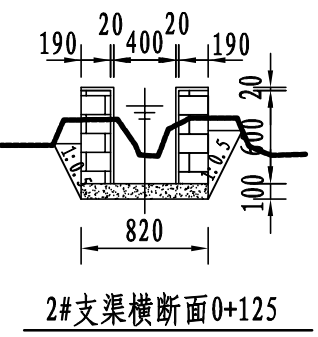
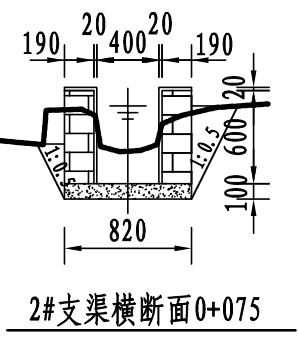
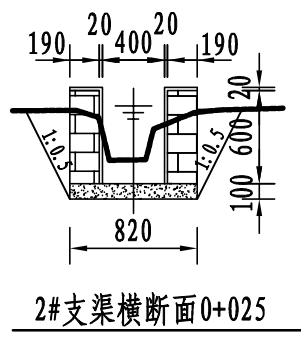
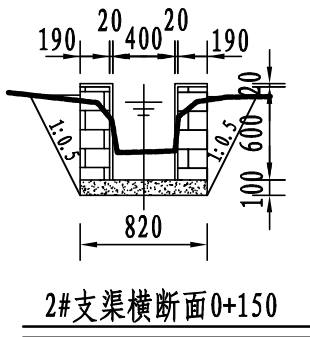
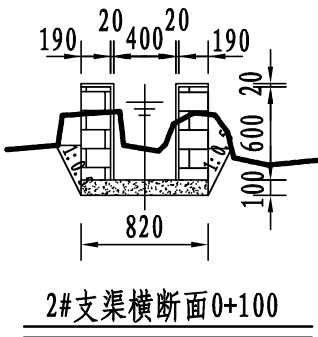
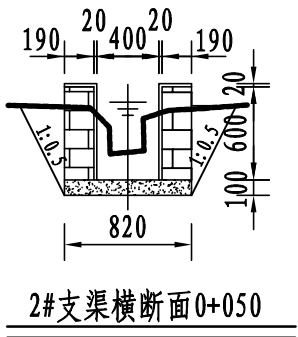
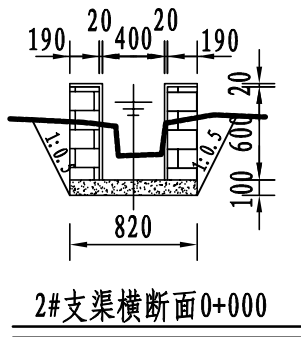
核定	刘江	港北区2020年高标准农田	技施设计
审查	孙	建设项目3标段(中里乡)	水工部分
校核	周建勇	中里乡金良村1-1斗渠断面设计图	
设计	陈永强		
制图			
描图	C A D	比例	见图
设计证号	A452007863	日期	2020.08
		图号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-渠道-06



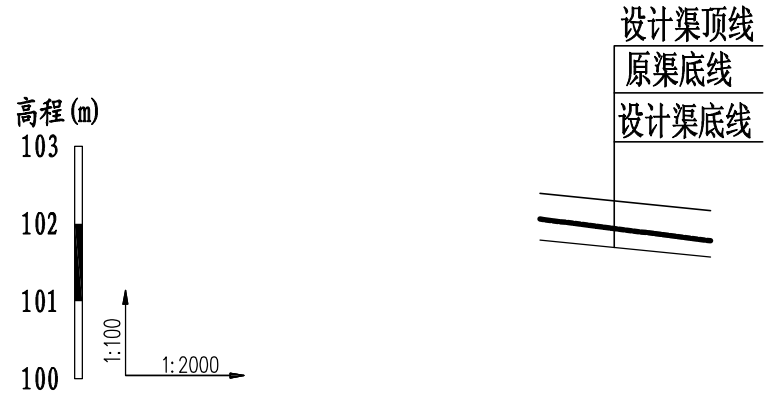
桩号		0+000		0+040		0+080		0+120		0+160		0+200		0+240		0+280		0+320		0+360		0+400		0+440		0+480		0+520
原渠底高程(m)		103.36		103.30		103.29		103.23		103.17		103.12		103.13		103.08		103.02		102.80		102.63		102.42		102.24		102.06
设计渠底高程(m)		103.11		103.07		103.03		102.99		102.95		102.91		102.87		102.83		102.79		102.59		102.39		102.19		101.99		101.79
挖深(+)或填高(-) (m)		0.25		0.23		0.26		0.24		0.22		0.21		0.26		0.25		0.23		0.21		0.24		0.23		0.25		0.27
比降		1/1000																1/200										

说明:

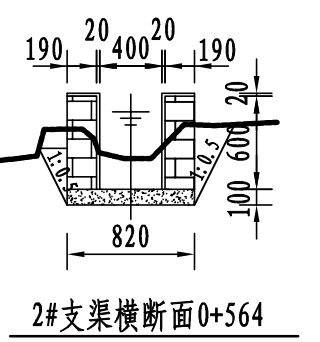
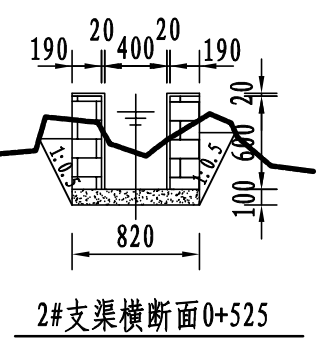
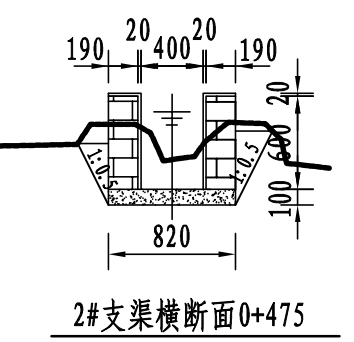
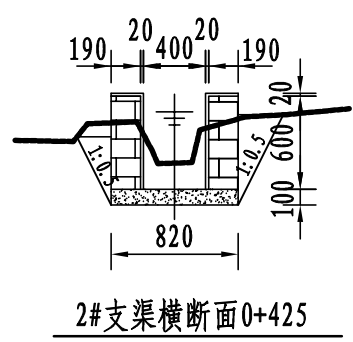
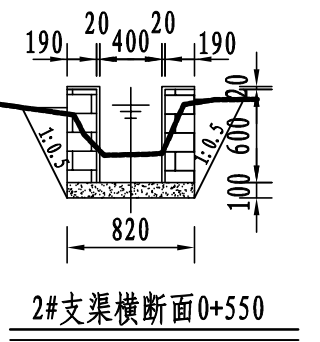
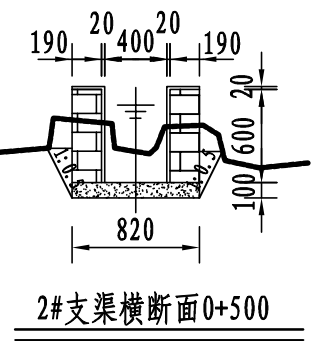
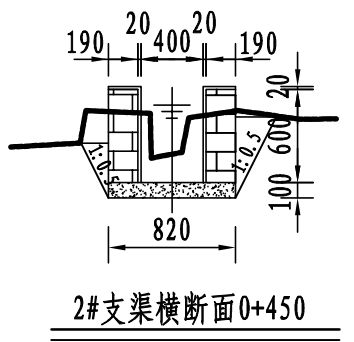
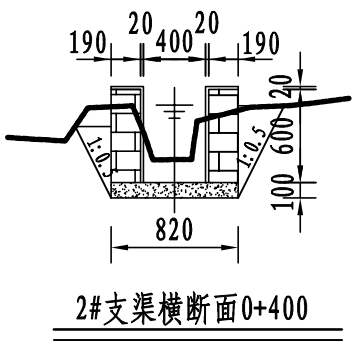
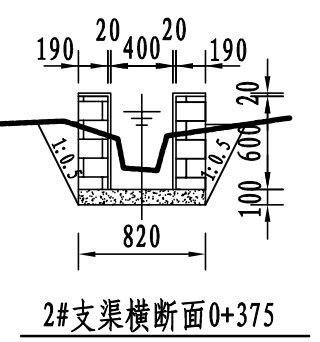
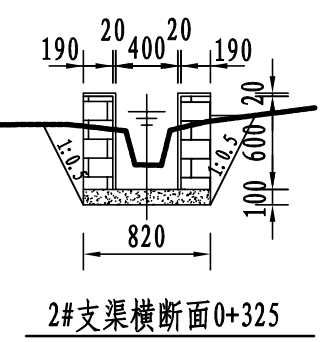
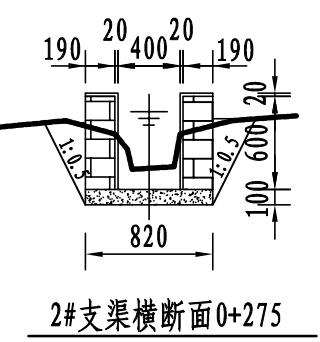
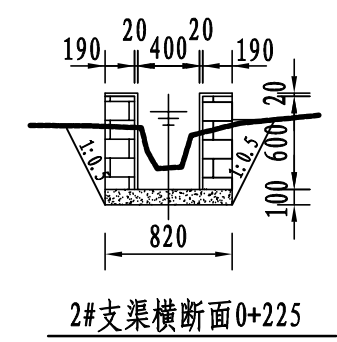
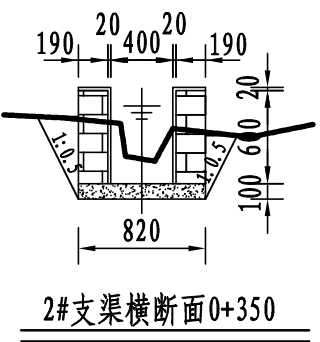
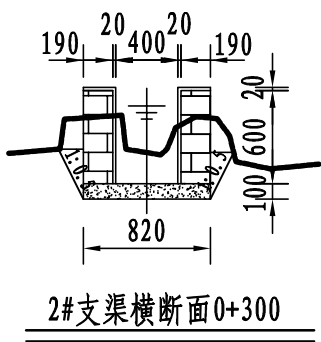
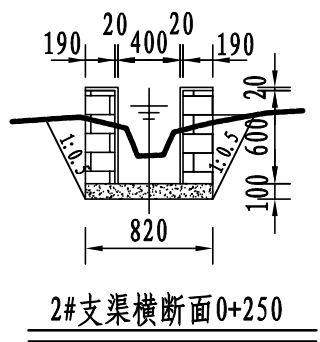
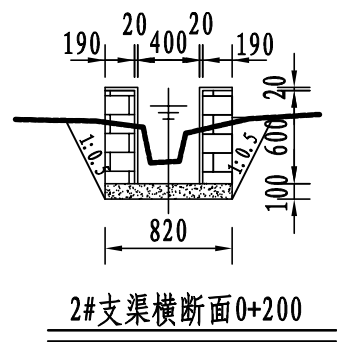
- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 渠道防渗底板为C15砼, 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩(若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸(mm)为: 100×390, 支墩高为H;
- 渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。



永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘永军		港北区2020年高标准农田 建设项目3标段(中里乡)		技 施 设 计		
审 查	孙				水 工 部 分		
校 核	周建勇		中里乡金良村2#支渠断面设计图(1/2)				
设 计	张永强						
制 图							
描 图	C A D		比 例	见图	日 期	2020.08	
设计证号		A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-渠道-07			



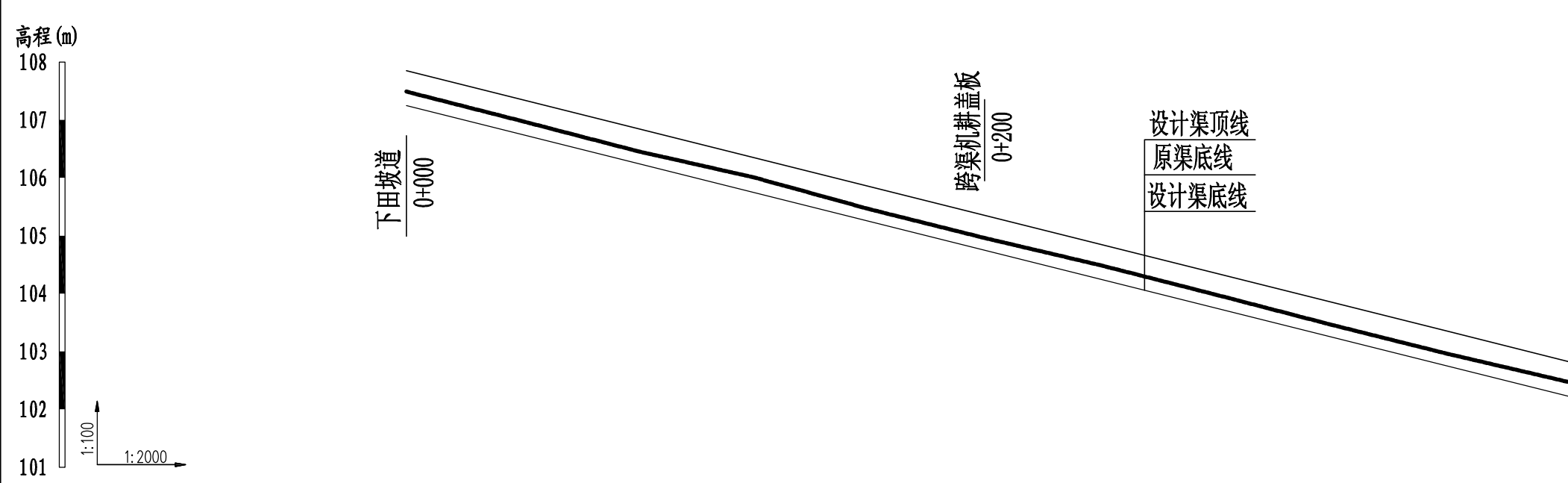
桩号	0+520	0+564
原渠底高程(m)	102.06	101.78
设计渠底高程(m)	101.79	101.57
挖深(+)或填高(-)(m)	0.27	0.21
比降	1/200	



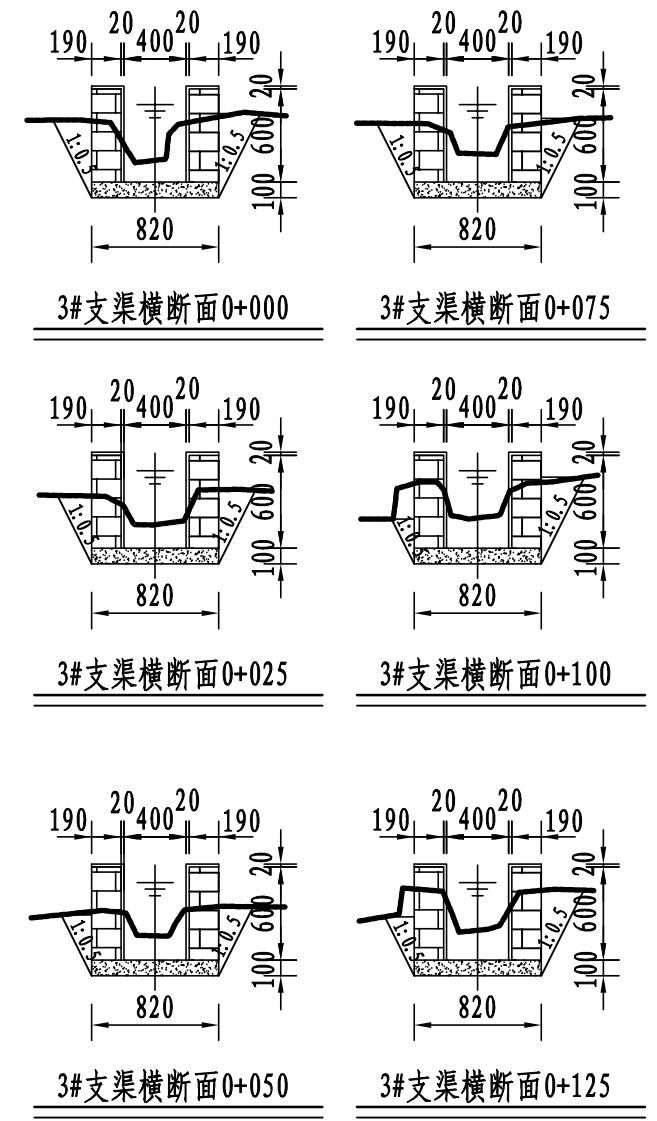
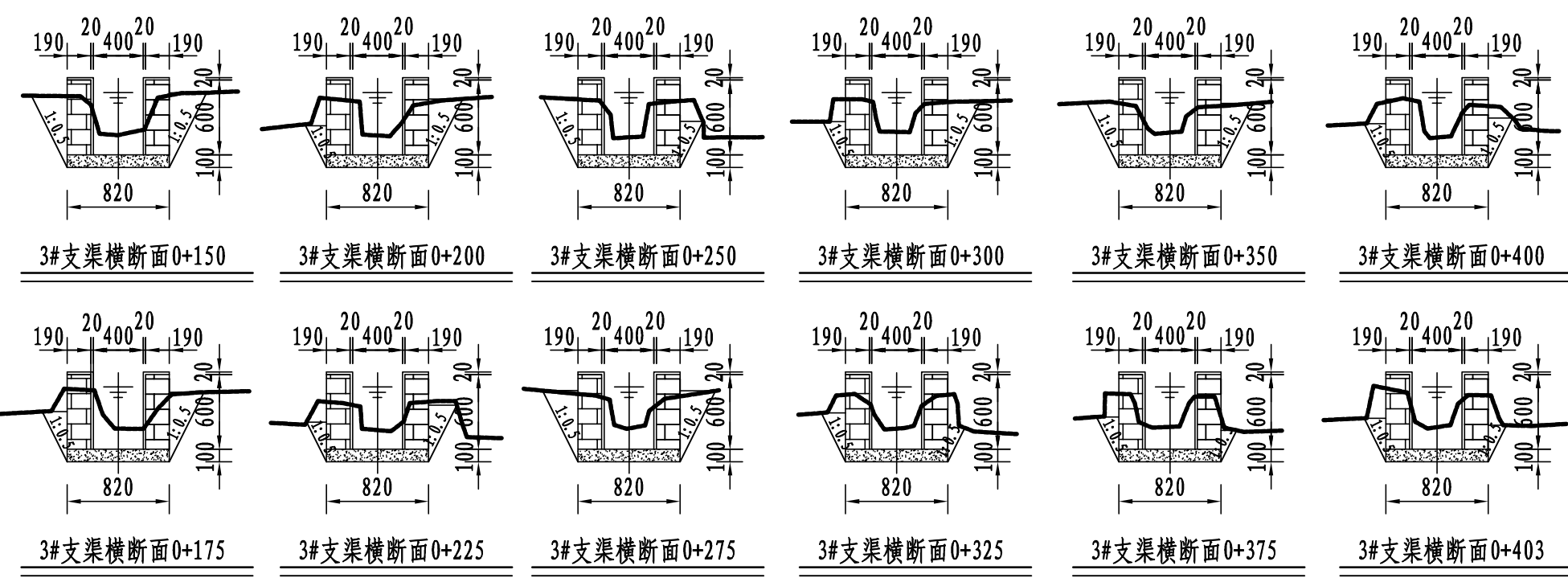
说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 2、渠道防渗底板为C15砼, 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩(若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸(mm)为: 100×390, 支墩高为H;
- 3、渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 5、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

永建设计集团有限公司						
核定	孙		港北区2020年高标准农田 建设项目3标段(中里乡)		技 施 设 计	
审查	孙				水 工 部 分	
校核	周冀碧		中里乡金良村2#支渠断面设计图(2/2)			
设计	张永强					
制图	张永强					
描图	C A D		比 例	见 图	日 期	2020.08
设计证号		A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-渠道-08		

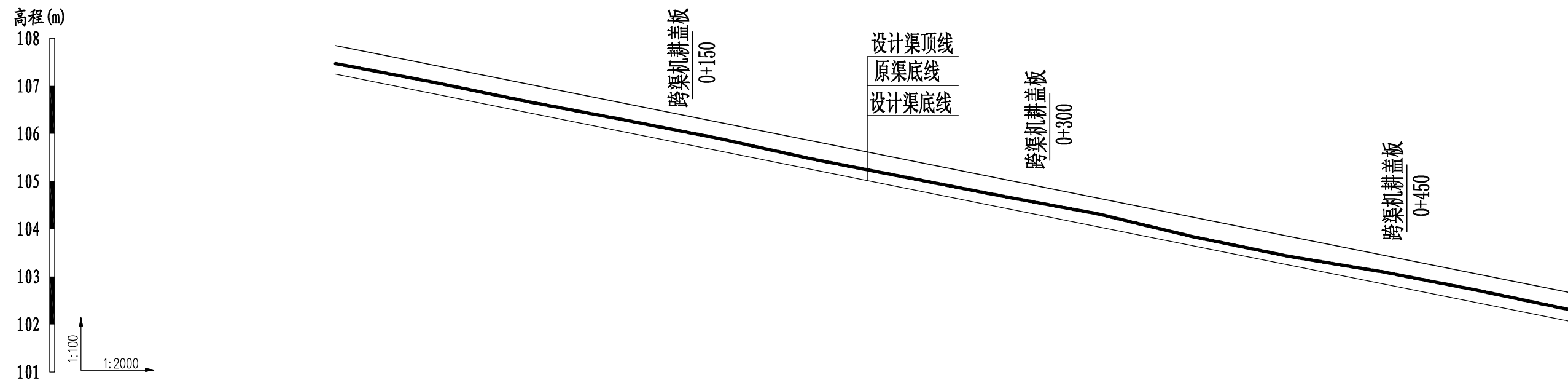


桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+240	0+280	0+320	0+360	0+403
原渠底高程 (m)	107.49	106.98	106.46	106.01	105.46	104.96	104.49	103.98	103.46	102.96	102.46
设计渠底高程 (m)	107.25	106.75	106.25	105.75	105.25	104.75	104.25	103.75	103.25	102.75	102.21
挖深 (+) 或填高 (-) (m)	0.24	0.23	0.21	0.26	0.21	0.21	0.24	0.23	0.21	0.21	0.25
比降	1/80										



- 说明:
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
 - 2、渠道防渗底板为C15砼, 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H;
 - 3、渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
 - 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
 - 5、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

永建设计集团有限公司							
核定	设计		港北区2020年高标准农田		技 施 设 计		
审查	审核		建设项目3标段(中里乡)		水 工 部 分		
校核	设计		中里乡金良村3#支渠断面设计图				
制图	制图						
描图	C A D		比例	见图	日期	2020.08	
设计证号	A452007863		图号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-渠道-09			



比降		←————— 1/100 —————→											
挖深(+)或填高(-) (m)	0.22	107.25	107.47	0+000	桩号								
	0.24	106.85	107.09	0+040									
	0.23	106.45	106.68	0+080									
	0.25	106.05	106.30	0+120									
	0.26	105.65	105.91	0+160									
	0.22	105.25	105.47	0+200									
	0.23	104.85	105.08	0+240									
	0.24	104.45	104.69	0+280									
	0.27	104.05	104.32	0+320									
	0.19	103.65	103.84	0+360									
	0.18	103.25	103.43	0+400									
	0.25	102.85	103.10	0+440									
	0.26	102.45	102.71	0+480									
	0.24	102.05	102.29	0+520									

说明:

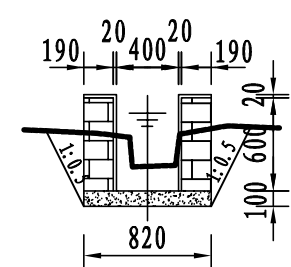
1、图中尺寸单位：高程以m计，
其余均以mm计；

2、渠道防渗底板为C15砼，底板厚100mm；侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块，砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面，厚20mm；渠道每15米一个分段，分段间设2cm分缝，分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝；当高≥600mm，厚190mm的边墙每5米设置一个支墩，每段的首尾均设置支墩，则每分段内包含4个支墩（若两侧边墙均为190mm厚，则每分段内包含8个支墩），支墩平面尺寸（mm）为：100×390，支墩高为H；

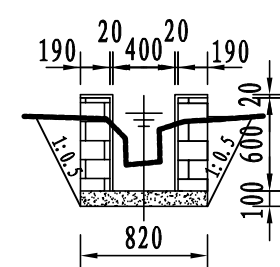
3、渠道衬砌完成后,对开挖出来土方进行松方填筑及平整,以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填,回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物,回填压实度不得小于92%;放水口根据实际需要施工时现场确定;

4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口，具体位置根据灌溉需要设置，渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线；

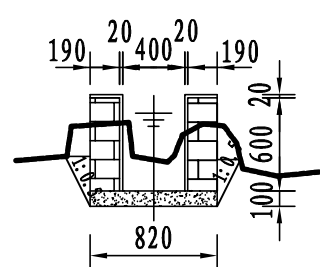
5、未详尽之处,按国家现行相关规范执行。



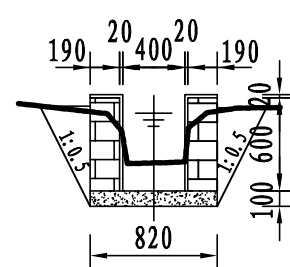
4#支渠横断面0+000



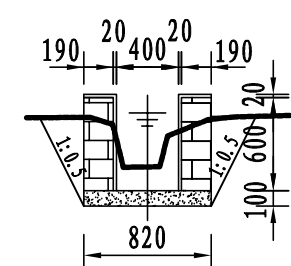
4#支渠横断面0+050



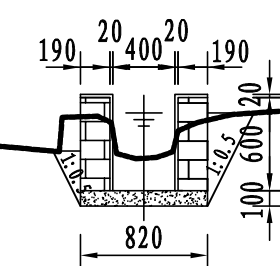
4#支渠横断面0+100



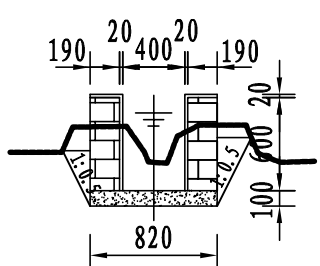
4#支渠横断面0+150



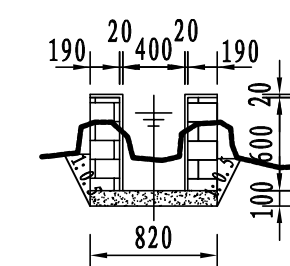
4#支渠横断面0+025



4#支渠横断面0+075



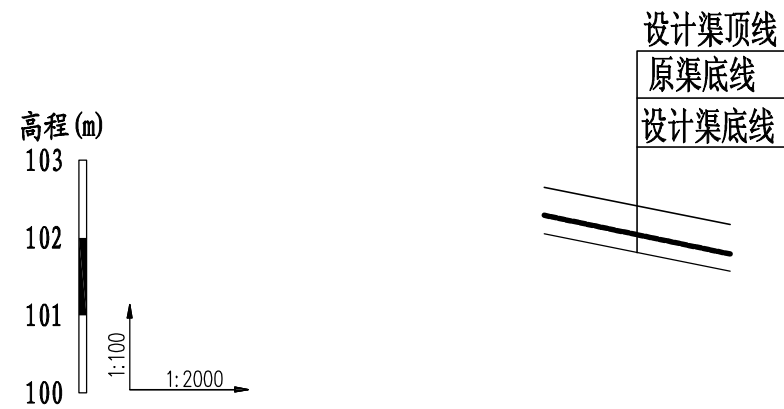
4#支渠横断面0+125



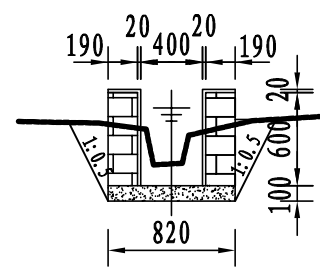
4#支渠横断面0+175

永建设计集团有限公司

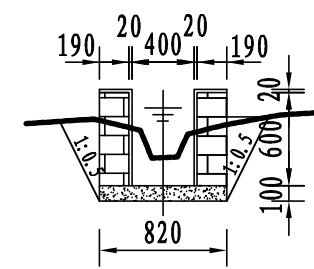
核定	刘国军	港北区2020年高标准农田 建设项目3标段(中里乡)	技 施 设 计			
审查	李		水 工 部 分			
校核	周英碧	中里乡金良村4#支渠断面设计图 (1/2)				
设计						
制图	张以博					
描图	C A D					
设计序号	A452007863	比 例	见 图	日 期	2020.08	
图 号		港北-2020年高标准农田-3标-金良村-渠道-10				



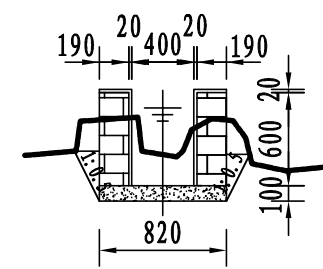
桩号	0+520	0+568
原渠底高程(m)	102.29	101.79
设计渠底高程(m)	102.05	101.57
挖深(+)或填高(-)(m)	0.24	0.22
比降	1/100	



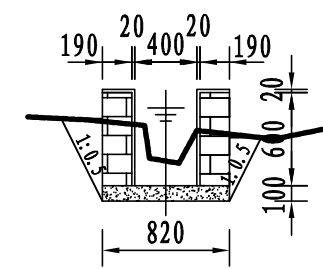
4#支渠横断面0+200



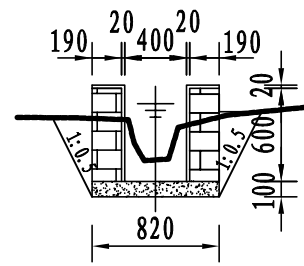
4#支渠横断面0+250



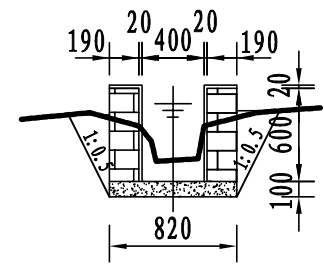
4#支渠横断面0+300



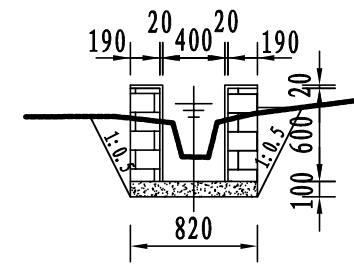
4#支渠横断面0+350



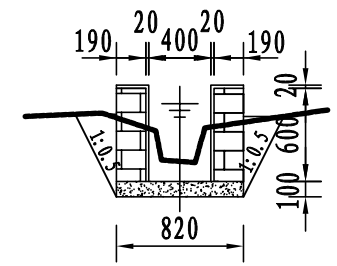
4#支渠横断面0+225



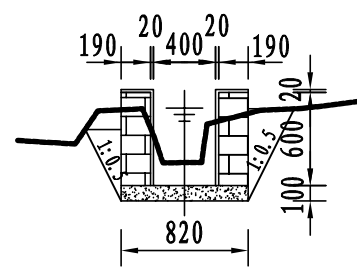
4#支渠横断面0+275



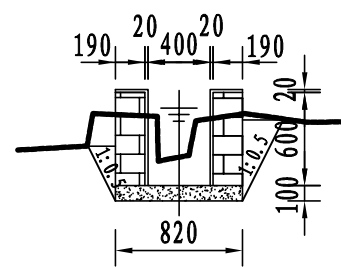
4#支渠横断面0+325



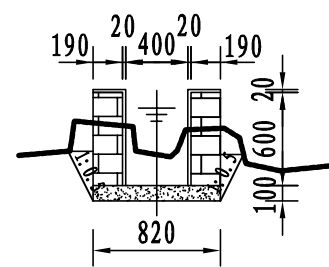
4#支渠横断面0+375



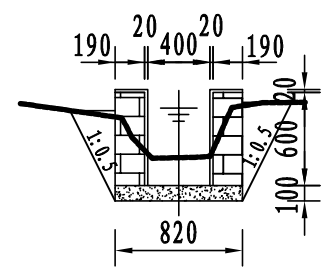
4#支渠横断面0+400



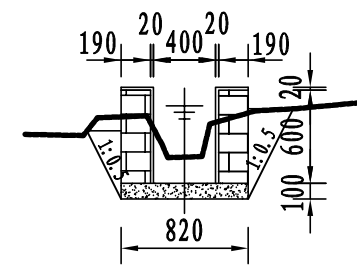
4#支渠横断面0+450



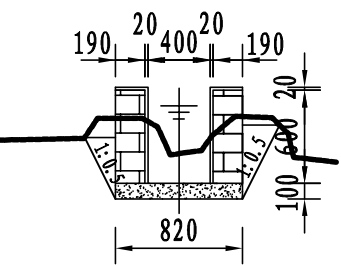
4#支渠横断面0+500



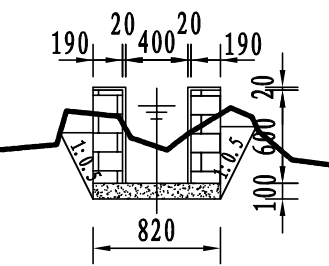
4#支渠横断面0+550



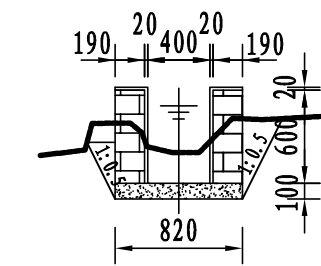
4#支渠横断面0+425



4#支渠横断面0+475



4#支渠横断面0+525



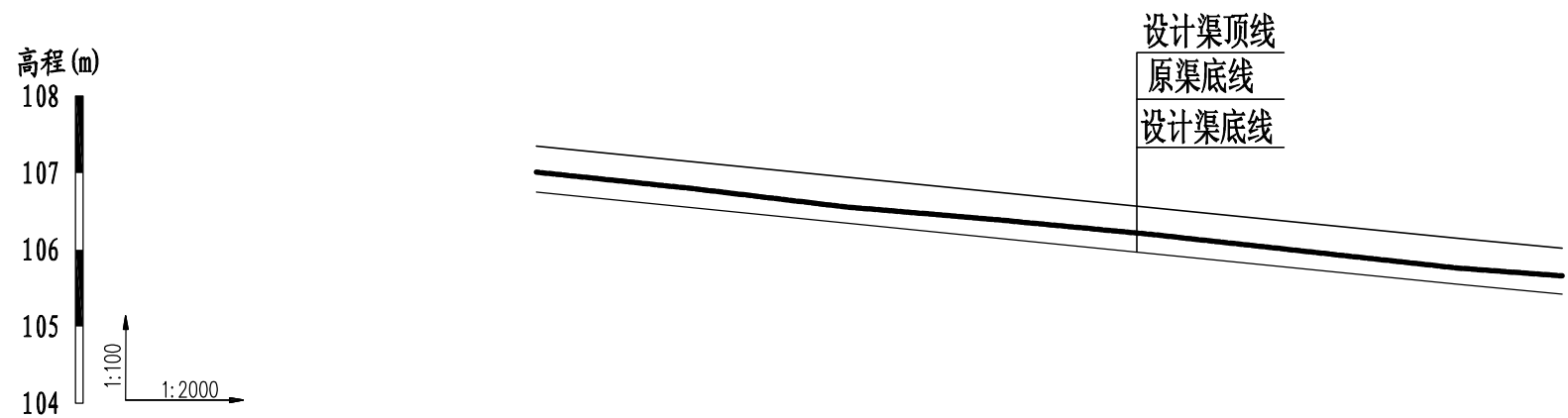
4#支渠横断面0+568

说明:

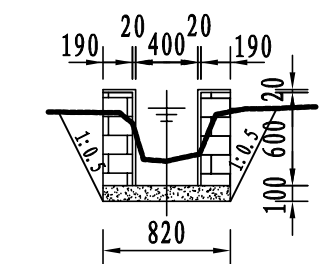
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 2、渠道防渗底板为C15砼, 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩(若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸(mm)为: 100×390, 支墩高为H;
- 3、渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 5、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

永建设计集团有限公司

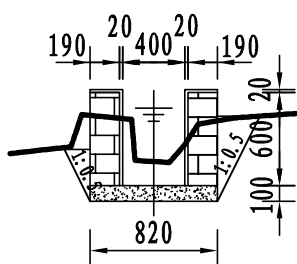
核定	孙	港北区2020年高标准农田	技 施 设 计
审查	孙	建设项目3标段(中里乡)	水 工 部 分
校核	周	中里乡金良村4#支渠断面设计图(2/2)	
设计	孙		
制图	孙		
描图	C A D	比 例	见 图
设计证号	A452007863	日 期	2020.08
		图 号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-渠道-11



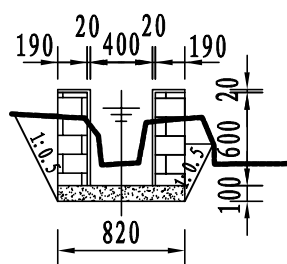
桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+240	0+267
原渠底高程(m)	107.01	106.80	106.56	106.39	106.20	105.98	105.76	105.66
设计渠底高程(m)	106.75	106.55	106.35	106.15	105.95	105.75	105.55	105.42
挖深(+)或填高(-)(m)	0.26	0.25	0.21	0.24	0.25	0.23	0.21	0.24
比降	1/200							



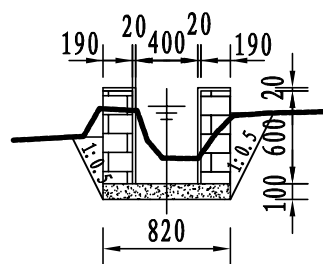
5#支渠横断面0+150



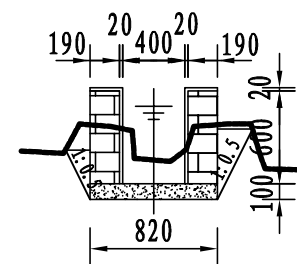
5#支渠横断面0+200



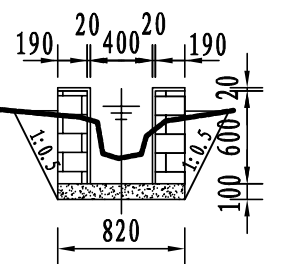
5#支渠横断面0+250



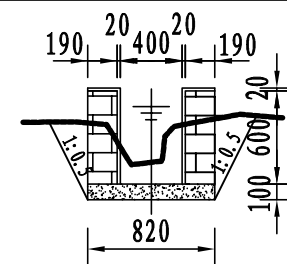
5#支渠横断面0+175



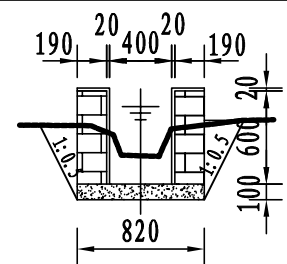
5#支渠横断面0+225



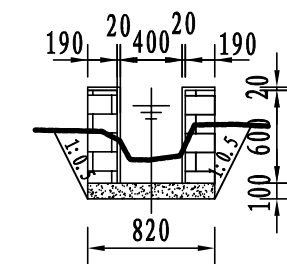
5#支渠横断面0+267



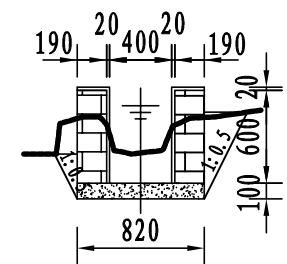
5#支渠横断面0+000



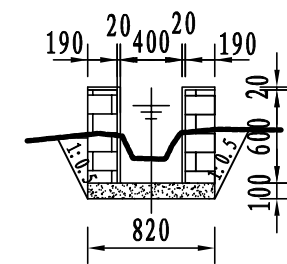
5#支渠横断面0+075



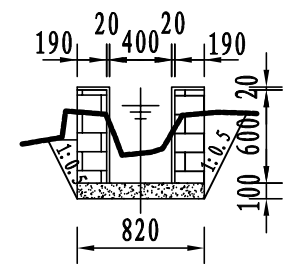
5#支渠横断面0+025



5#支渠横断面0+100



5#支渠横断面0+050

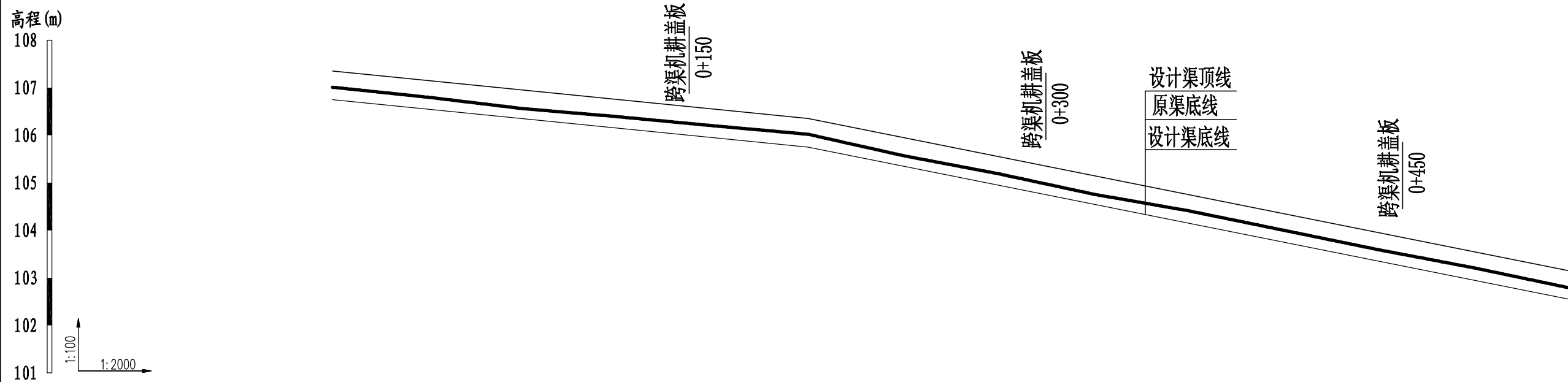


5#支渠横断面0+125

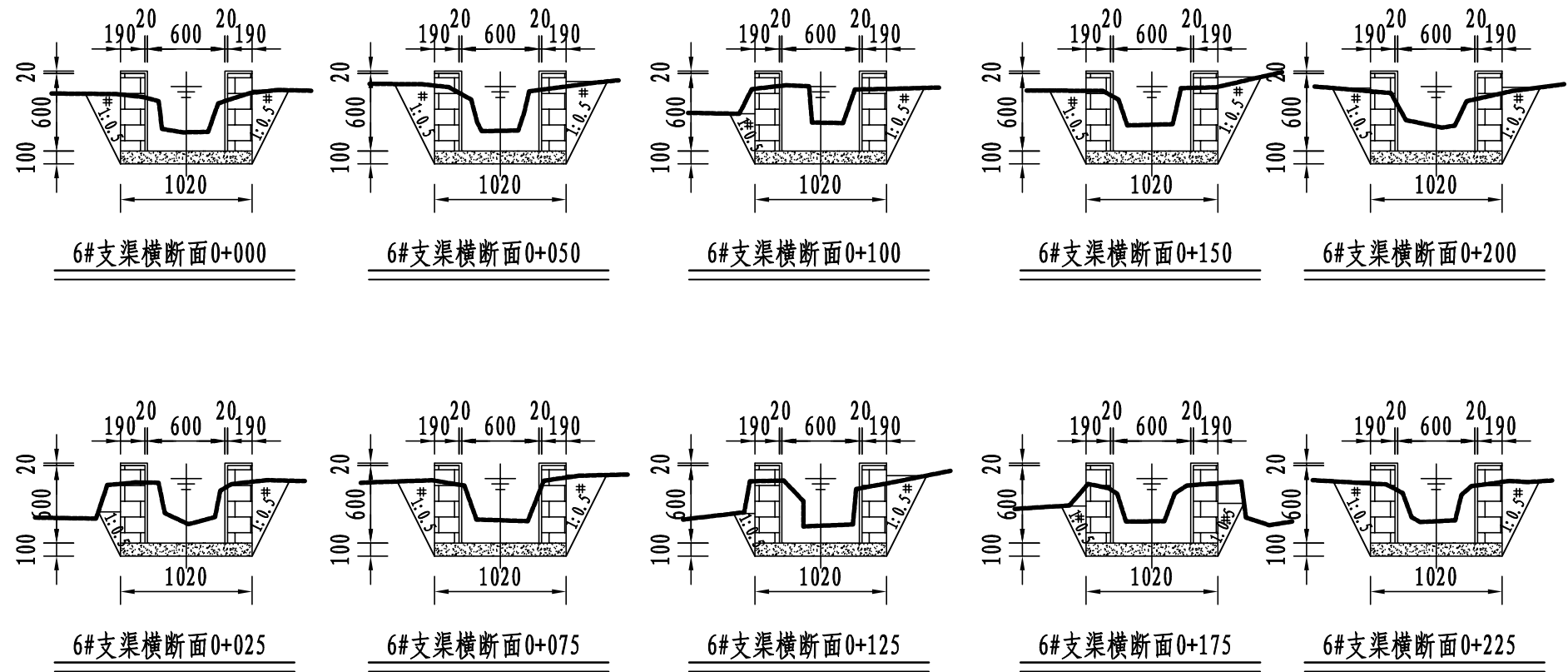
说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 2、渠道防渗底板为C15砼, 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩(若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸(mm)为: 100×390, 支墩高为H;
- 3、渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 5、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

永 建 设 计 集 团 有 限 公 司						
核 定	孙		港北区2020年高标准农田 建设项目3标段(中里乡)		技 施 设 计	
审 查	孙				水 工 部 分	
校 核	周建勇		中里乡金良村5#支渠断面设计图			
设 计	张永强					
制 图	张永强					
描 图	C A D		比 例	见 图	日 期	2020.08
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-渠道-12		

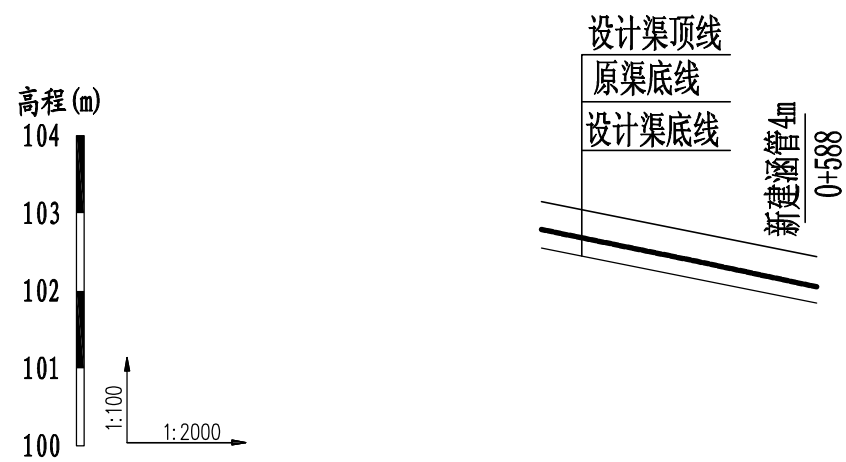


桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+240	0+280	0+320	0+360	0+400	0+440	0+480	0+520	
原渠底高程 (m)	107.01	106.80	106.56	106.39	106.20	106.02	105.57	105.19	104.76	104.41	104.00	103.59	103.21	102.79	
设计渠底高程 (m)	106.75	106.55	106.35	106.15	105.95	105.75	105.35	104.95	104.55	104.15	103.75	103.35	102.95	102.55	
挖深(+)或填高(-) (m)	0.26	0.25	0.21	0.24	0.25	0.27	0.22	0.24	0.21	0.26	0.25	0.24	0.26	0.24	
比降	1/200						1/100								

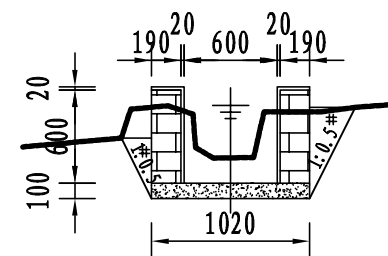


- 说明:
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
 - 2、渠道防渗底板为C15砼, 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩(若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸(mm)为: 100×390, 支墩高为H;
 - 3、渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
 - 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
 - 5、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

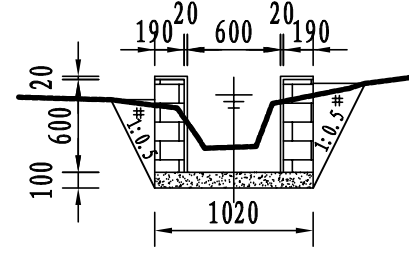
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘江军		港北区2020年高标准农田			技 施 设 计	
审 查	李 强		建设项目3标段(中里乡)			水 工 部 分	
校 核	周建勇		中里乡金良村6#支渠断面设计图(1/2)				
设 计							
制 图	张品梅						
描 图	C A D		比 例	见 图	日 期	2020.08	
设计证号		A452007863	图 号		港北-2020年高标准农田-3标-金良村-渠道-13		



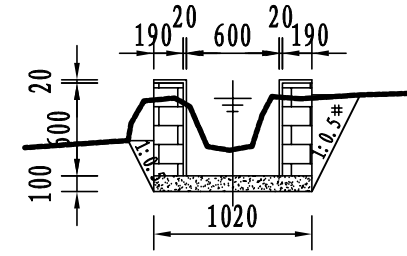
桩号	0+520	0+560	0+591
原渠底高程(m)	102.79	102.38	102.05
设计渠底高程(m)	102.55	102.15	101.84
挖深(+)或填高(-)(m)	0.24	0.23	0.21
比降	1/100		



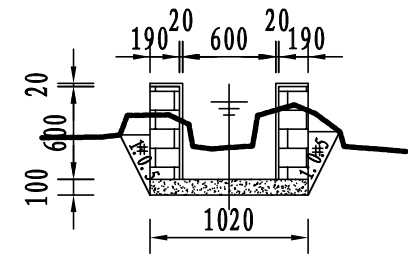
6#支渠横断面0+250



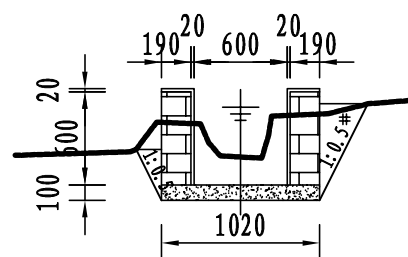
6#支渠横断面0+300



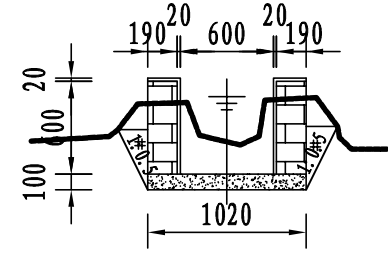
6#支渠横断面0+350



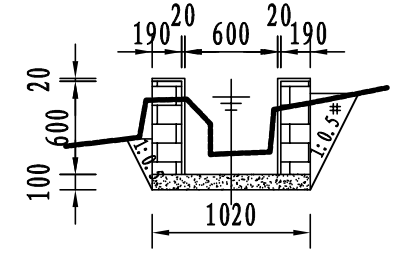
6#支渠横断面0+400



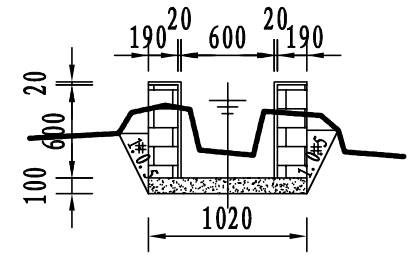
6#支渠横断面0+275



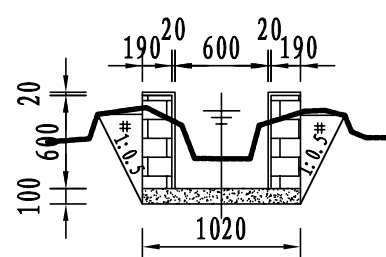
6#支渠横断面0+325



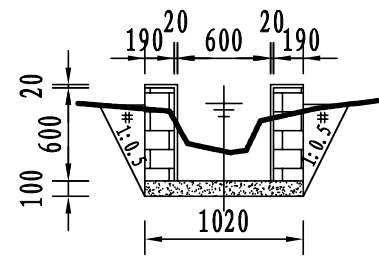
6#支渠横断面0+375



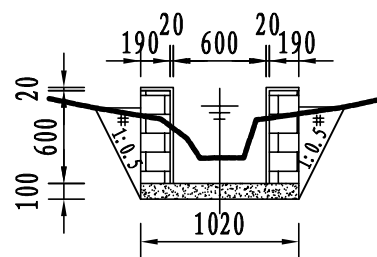
6#支渠横断面0+425



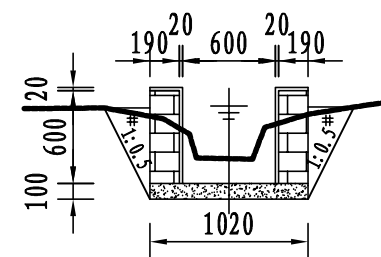
6#支渠横断面0+450



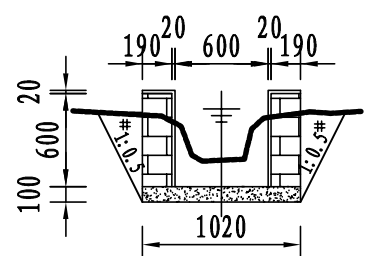
6#支渠横断面0+500



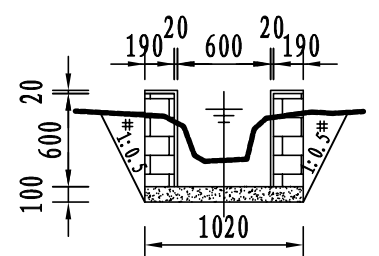
6#支渠横断面0+550



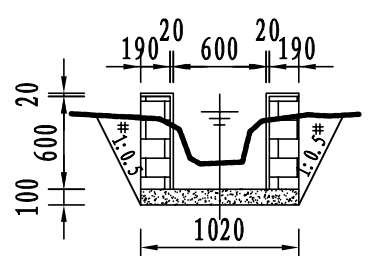
6#支渠横断面0+591



6#支渠横断面0+475



6#支渠横断面0+525



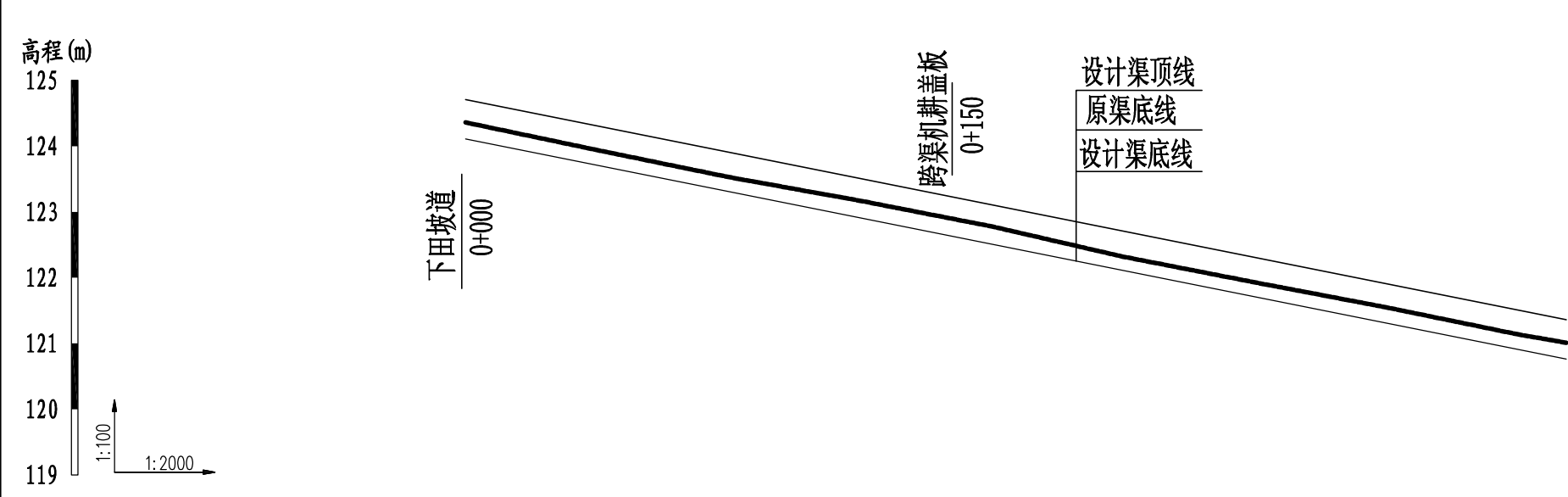
6#支渠横断面0+575

说明:

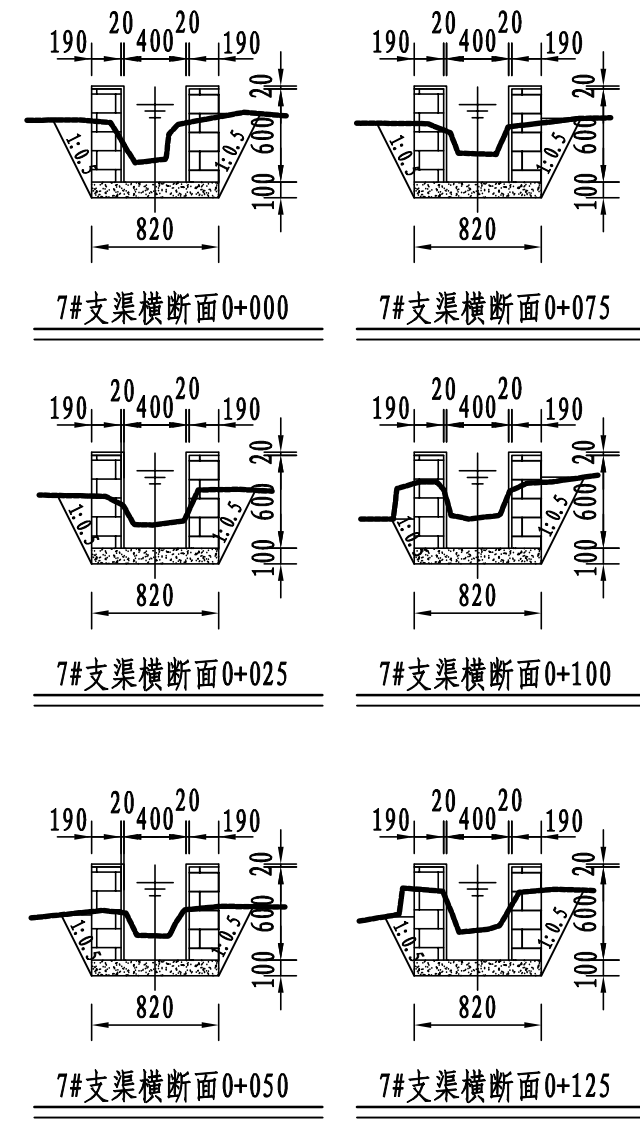
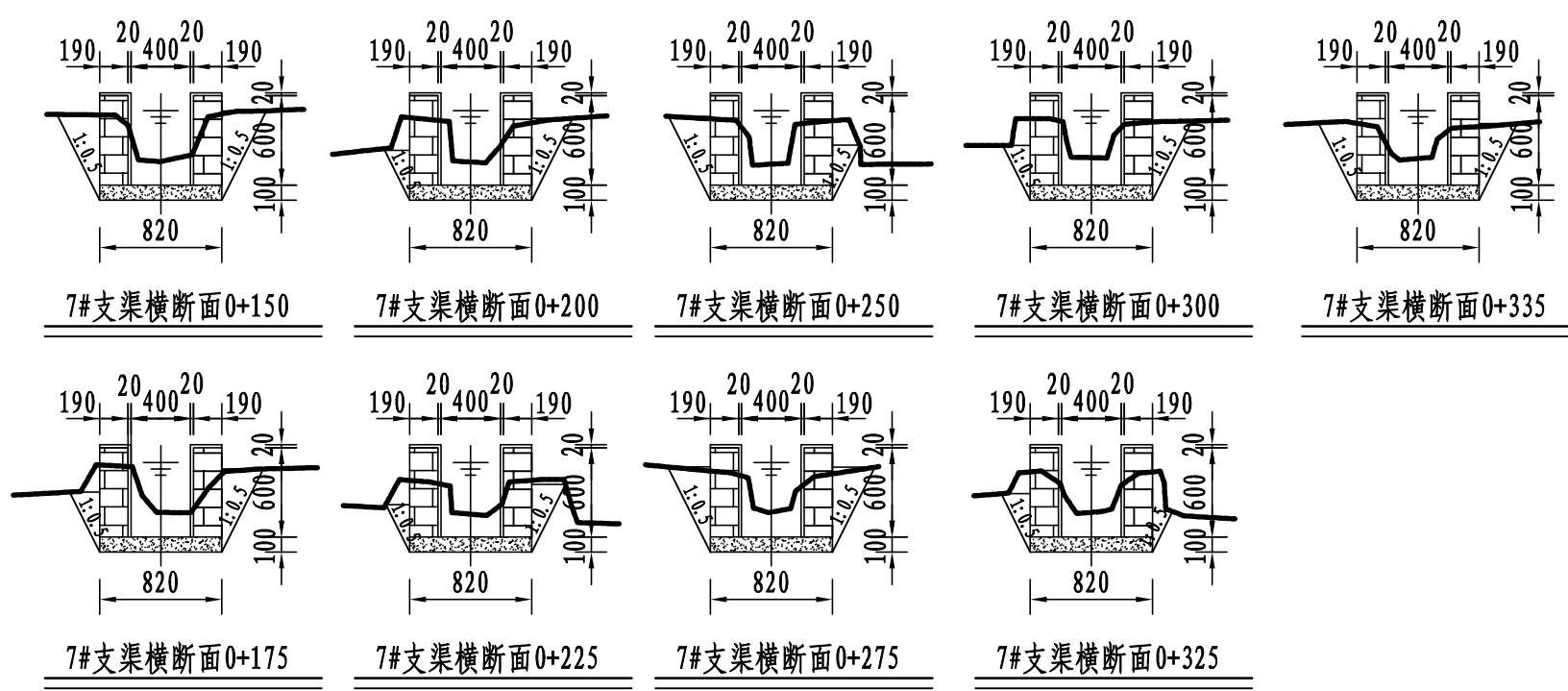
- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 渠道防渗底板为C15砼, 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩(若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸(mm)为: 100×390, 支墩高为H;
- 渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

永建设计集团有限公司

核定	孙	港北区2020年高标准农田	技 施 设 计
审查	孙	建设项目3标段(中里乡)	水 工 部 分
校核	周	中里乡金良村6#支渠断面设计图(2/2)	
设计	陈		
制图	陈		
描图	C A D	比 例	见 图
设计证号	A452007863	日 期	2020.08
		图 号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-渠道-14

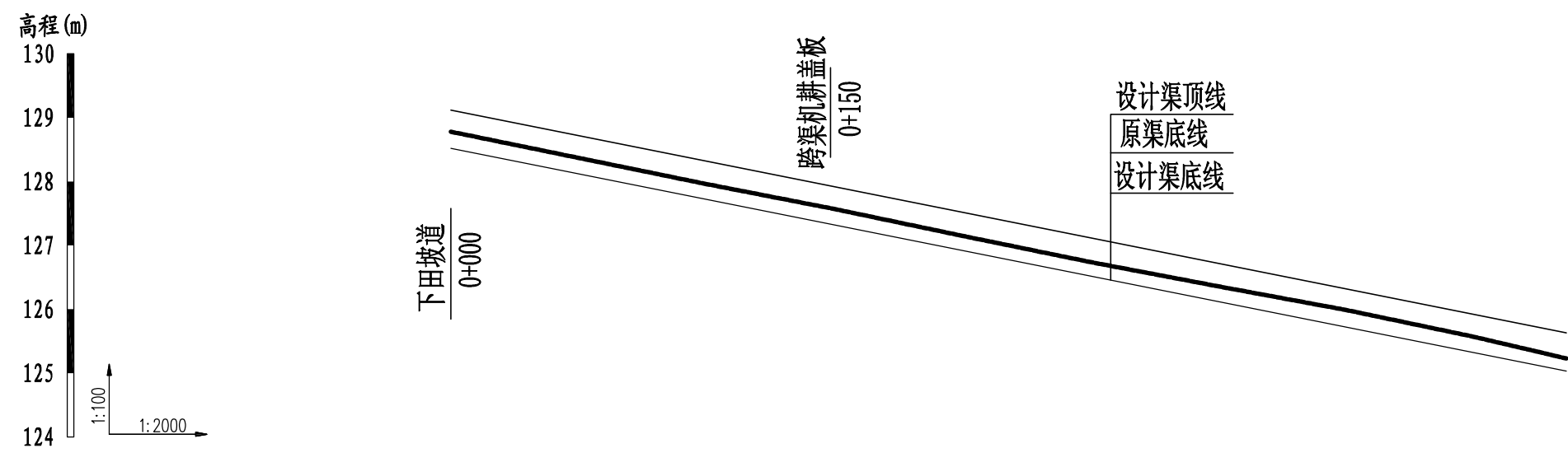


桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+240	0+280	0+320	0+335
原渠底高程 (m)	124.36	123.94	123.53	123.17	122.78	122.32	121.93	121.55	121.14	121.01
设计渠底高程 (m)	124.11	123.71	123.31	122.91	122.51	122.11	121.71	121.31	120.91	120.76
挖深(+)或填高(-) (m)	0.25	0.23	0.22	0.26	0.27	0.21	0.22	0.24	0.23	0.25
比降	1/100									

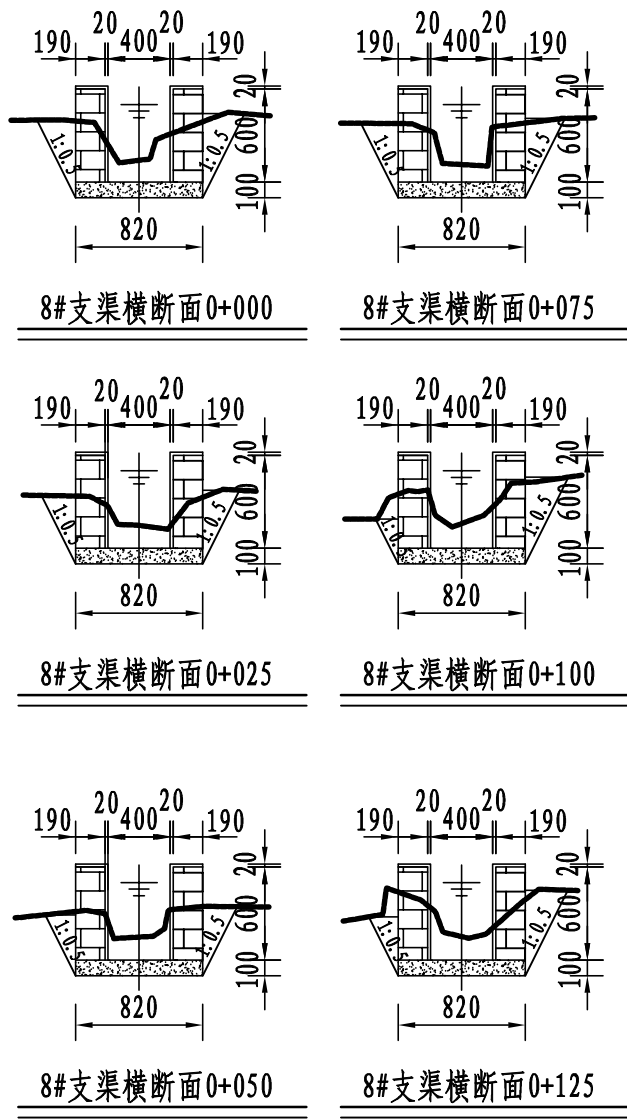
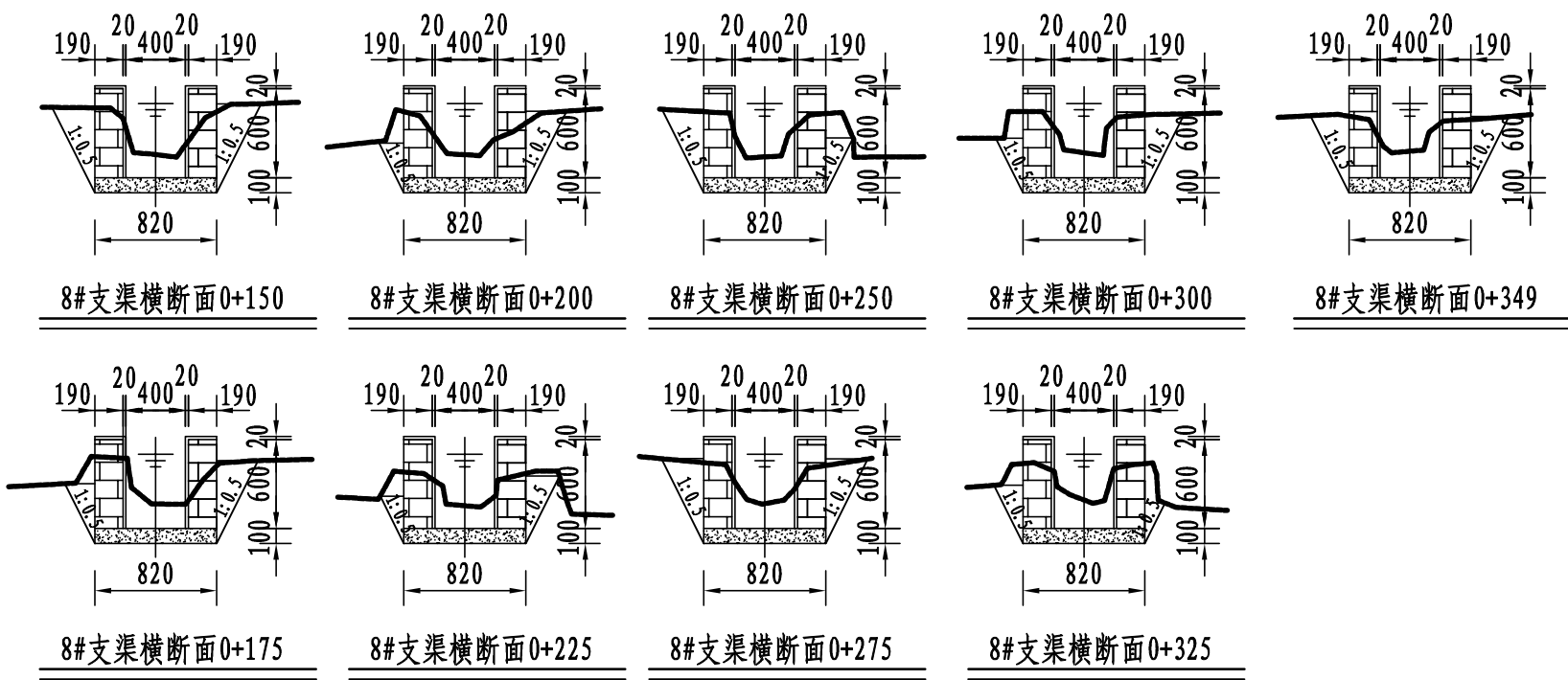


- 说明:
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
 - 2、渠道防渗底板为C15砼, 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩(若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸(mm)为: 100×390, 支墩高为H;
 - 3、渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
 - 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
 - 5、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘国军		港北区2020年高标准农田 建设项目3标段(中里乡)			技 施 设 计	
审 查	孙					水 工 部 分	
校 核	周英碧		中里乡金良村7#支渠断面设计图				
设 计							
制 图	张以博						
描 图	C A D		比 例	见图	日 期	2020.08	
设计证号		A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-渠道-15			

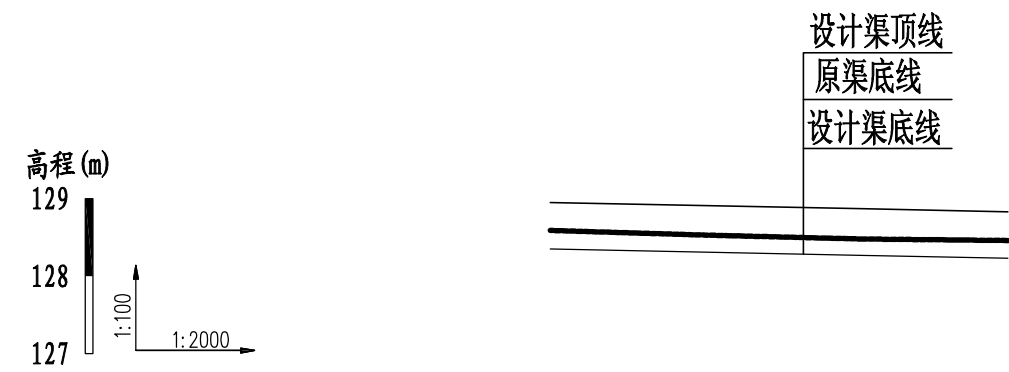


桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+240	0+280	0+320	0+349
原渠底高程(m)	128.78	128.37	127.96	127.57	127.15	126.74	126.36	125.99	125.57	125.23
设计渠底高程(m)	128.52	128.12	127.72	127.32	126.92	126.52	126.12	125.72	125.32	125.03
挖深(+)或填高(-) (m)	0.26	0.25	0.24	0.25	0.23	0.22	0.24	0.27	0.25	0.20
比降	1/100									

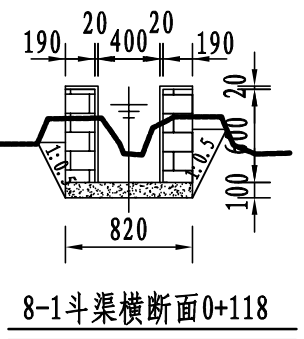
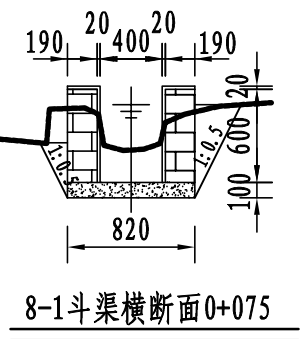
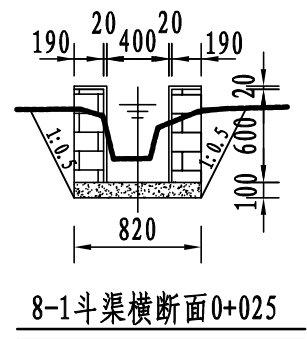
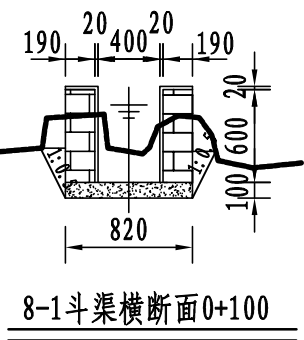
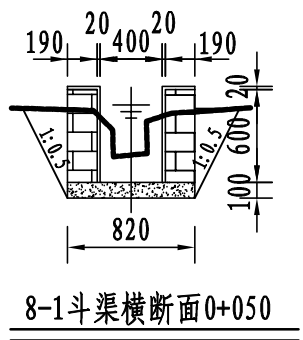
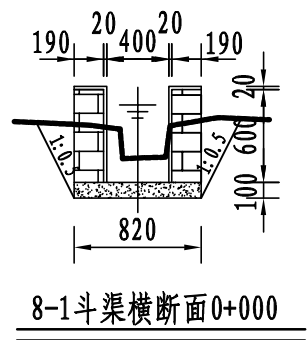


- 说明:
- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
 - 渠道防渗底板为C15砼, 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩(若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸(mm)为: 100×390, 支墩高为H;
 - 渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
 - 在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
 - 未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	孙		港北区2020年高标准农田 建设项目3标段(中里乡)			技 施 设 计	
审 查	孙					水 工 部 分	
校 核	周建碧		中里乡金良村8#支渠断面设计图				
设 计							
制 图	张以博						
描 图	C A D		比 例	见图	日 期	2020.08	
设计证号		A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-渠道-16			

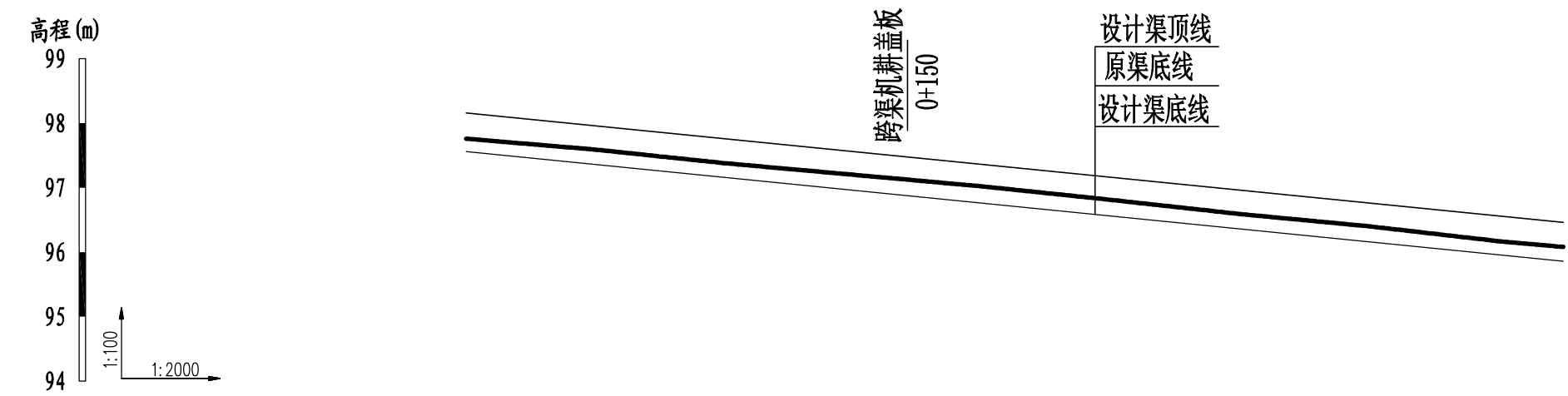


桩号	0+000	0+040	0+080	0+118
原渠底高程 (m)	128.59	128.53	128.48	128.46
设计渠底高程 (m)	128.35	128.31	128.27	128.23
挖深(+)或填高(-) (m)	0.24	0.22	0.21	0.23
比降	1/1000			

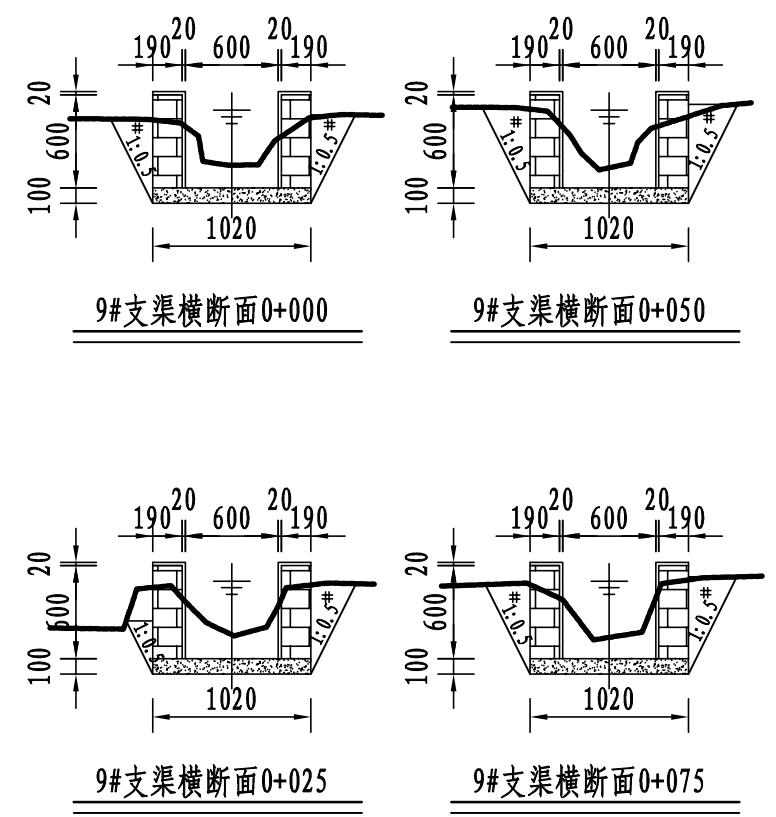
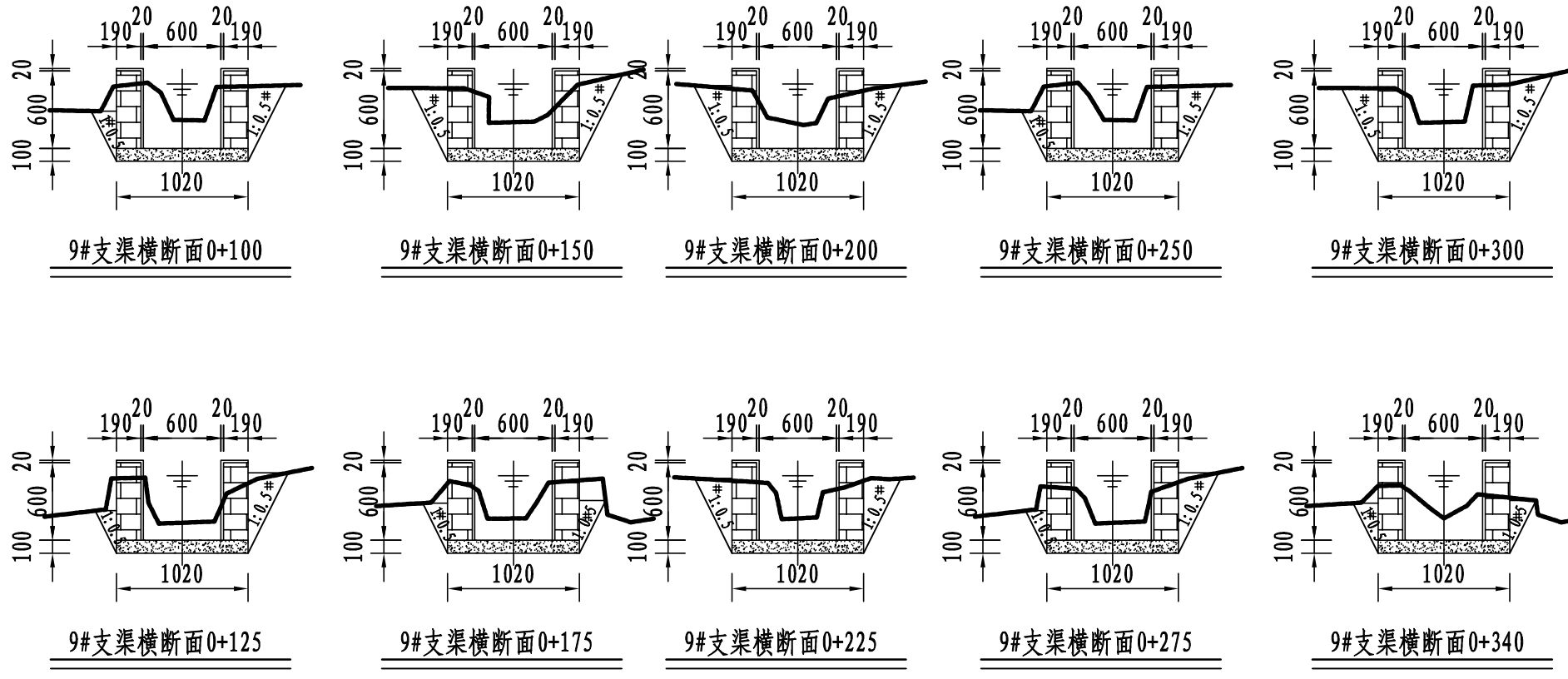


- 说明:
- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
 - 渠道防渗底板为C15砼, 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩(若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸(mm)为: 100×390, 支墩高为H;
 - 渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
 - 在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
 - 未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	水 单		港北区2020年高标准农田			技 施 设 计	
审 查	孙		建设项目3标段(中里乡)			水 工 部 分	
校 核	周英碧		中里乡金良村8-1斗渠断面设计图				
设 计							
制 图	张品梅						
描 图	C A D		比 例	见图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-渠道-17			

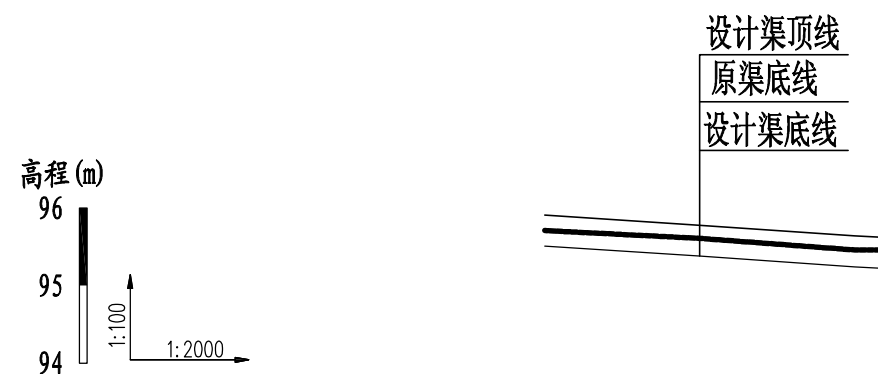


桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+240	0+280	0+320	0+340
原渠底高程 (m)	97.76	97.59	97.38	97.20	97.02	96.81	96.59	96.40	96.17	96.08
设计渠底高程 (m)	97.56	97.36	97.16	96.96	96.76	96.56	96.36	96.16	95.96	95.86
挖深(+)或填高(-) (m)	0.20	0.23	0.22	0.24	0.26	0.25	0.23	0.24	0.21	0.22
比降	1/200									

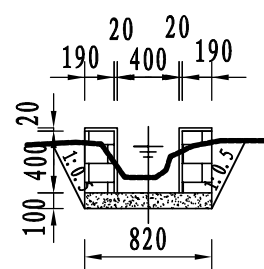


- 说明:
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
 - 2、渠道防渗底板为C15砼, 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩(若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸(mm)为: 100×390, 支墩高为H;
 - 3、渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
 - 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
 - 5、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

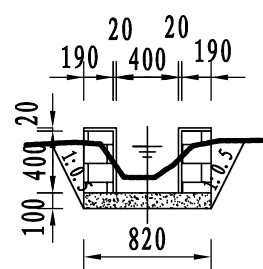
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘国军		港北区2020年高标准农田 建设项目3标段(中里乡)			技 施 设 计	
审 查	孙					水 工 部 分	
校 核	周英碧		中里乡金良村9#支渠断面设计图				
设 计							
制 图	张永强						
描 图	C A D		比 例	见图	日 期	2020.08	
设计证号		A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-渠道-18			



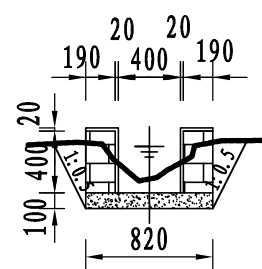
桩号	0+000	0+040	0+080	0+088
原渠底高程(m)	95.71	95.61	95.46	95.46
设计渠底高程(m)	95.51	95.38	95.24	95.22
挖深(+)或填高(-)(m)	0.20	0.23	0.22	0.24
比降	1/300			



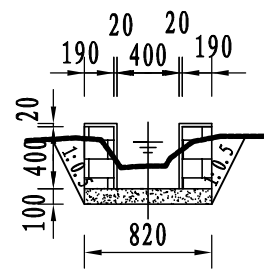
10#支渠横断面0+000



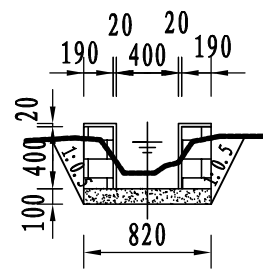
10#支渠横断面0+050



10#支渠横断面0+088



10#支渠横断面0+025



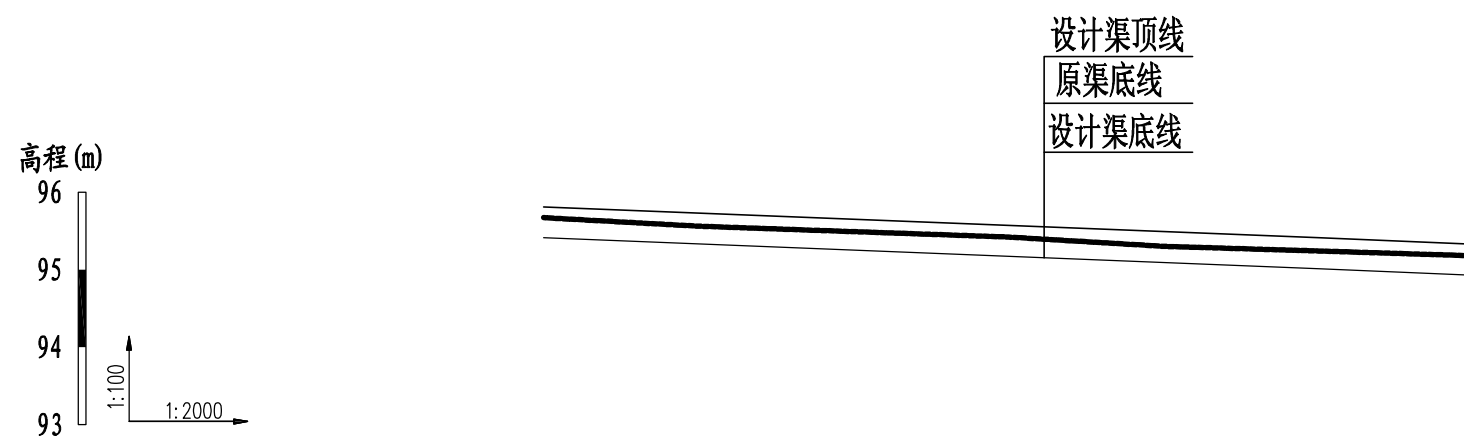
10#支渠横断面0+075

说明:

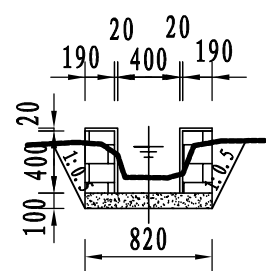
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 2、渠道防渗底板为C15砼, 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩(若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸(mm)为: 100×390, 支墩高为H;
- 3、渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 5、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

永建设计集团有限公司

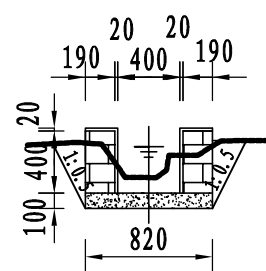
核定	孙	港北区2020年高标准农田	技 施 设 计
审查	孙	建设项目3标段(中里乡)	水 工 部 分
校核	周	中里乡金良村10#支渠断面设计图	
设计	孙		
制图	孙		
描图	C A D	比 例	见 图
设计证号	A452007863	日 期	2020.08
		图 号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-渠道-19



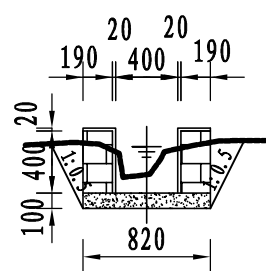
桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+239
原渠底高程(m)	95.67	95.56	95.49	95.42	95.30	95.24	95.18
设计渠底高程(m)	95.41	95.33	95.25	95.17	95.09	95.01	94.93
挖深(+)或填高(-)(m)	0.26	0.23	0.24	0.25	0.21	0.23	0.25
比降		1/500					



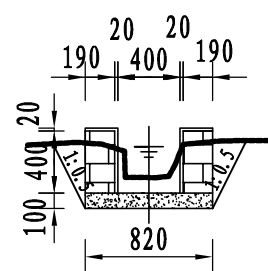
11#支渠横断面0+100



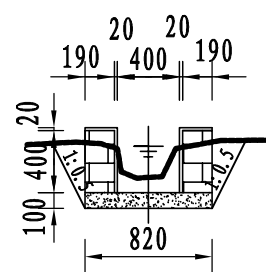
11#支渠横断面0+150



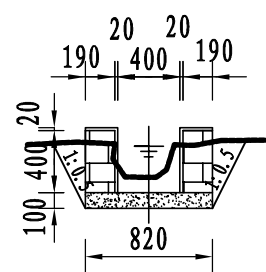
11#支渠横断面0+200



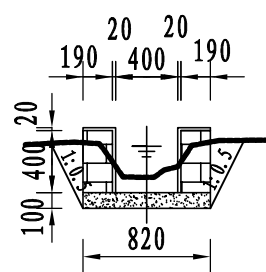
11#支渠横断面0+250



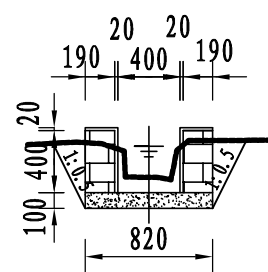
11#支渠横断面0+125



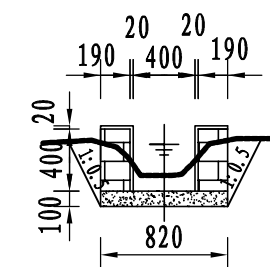
11#支渠横断面0+175



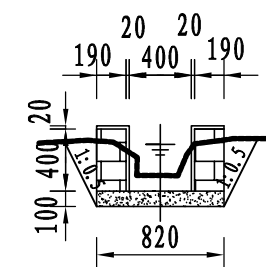
11#支渠横断面0+225



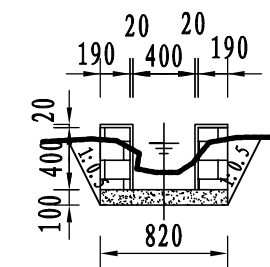
11#支渠横断面0+239



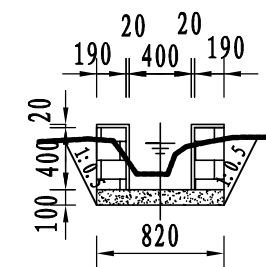
11#支渠横断面0+000



11#支渠横断面0+050



11#支渠横断面0+025



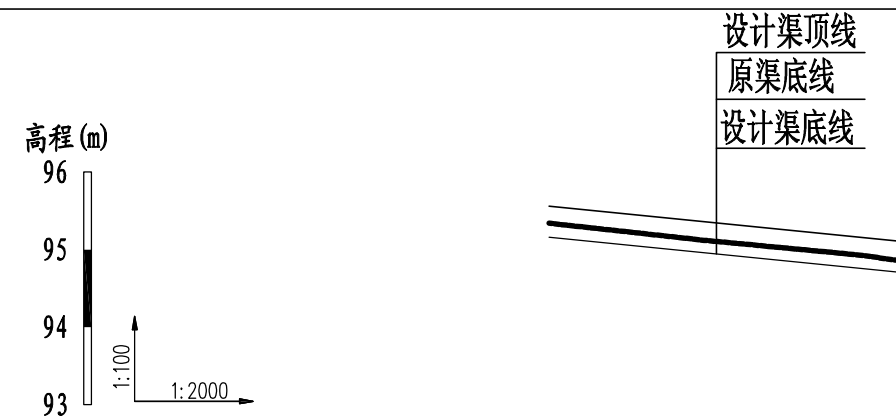
11#支渠横断面0+075

说明:

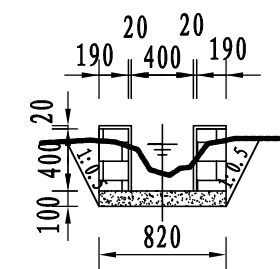
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 2、渠道防渗底板为C15砼, 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩(若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸(mm)为: 100×390, 支墩高为H;
- 3、渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 5、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

永建设计集团有限公司

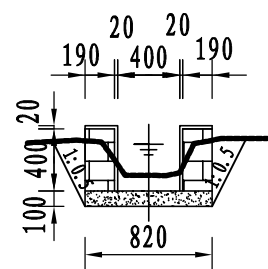
核定	设计	港北区2020年高标准农田	技 施 设 计
审查	审核	建设项目3标段(中里乡)	水 工 部 分
校核	校核	中里乡金良村11#支渠断面设计图	
设计	设计		
制图	制图		
描图	C A D	比 例	见 图
设计证号	A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-渠道-20



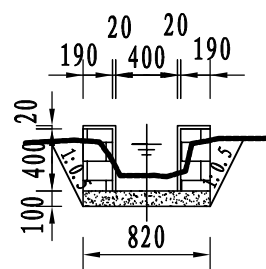
桩号	0+000	0+040	0+080	0+090
原渠底高程(m)	95.34	95.12	94.93	94.86
设计渠底高程(m)	95.16	94.96	94.76	94.71
挖深(+)或填高(-) (m)	0.18	0.16	0.17	0.15
比降	1/200			



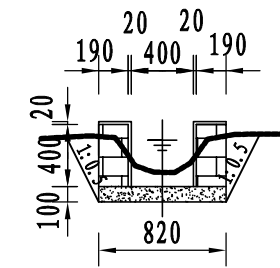
11-1斗渠横断面0+000



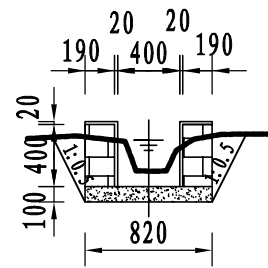
11-1斗渠横断面0+050



11-1斗渠横断面0+090



11-1斗渠横断面0+025

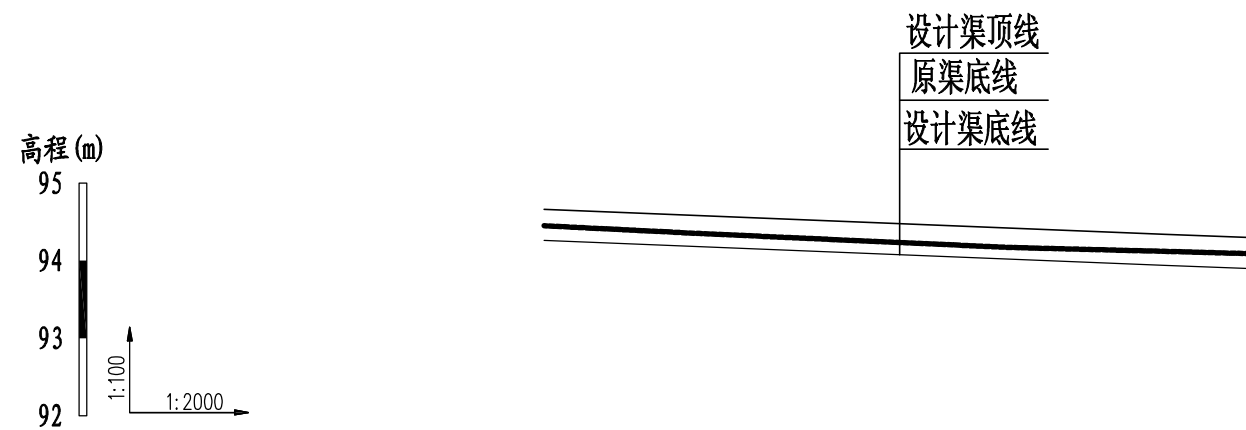


11-1斗渠横断面0+075

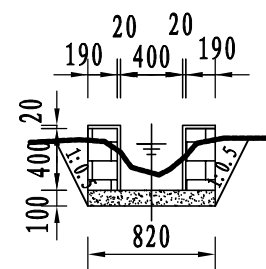
说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 2、渠道防渗底板为C15砼, 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩(若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸(mm)为: 100×390, 支墩高为H;
- 3、渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 5、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

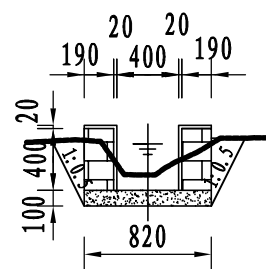
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	水 平		港北区2020年高标准农田 建设项目3标段(中里乡)			技 施 设 计	
审 查	李 科					水 工 部 分	
校 核	周 英 碧		中里乡金良村11-1斗渠断面设计图				
设 计							
制 图	张 明 强						
描 图	C A D		比 例	见 图	日 期	2020.08	
设计证号	A452007863		图 号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-渠道-21			



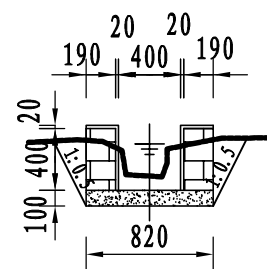
桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+182
原渠底高程(m)	94.45	94.35	94.26	94.17	94.12	94.09
设计渠底高程(m)	94.26	94.18	94.10	94.02	93.94	93.90
挖深(+)或填高(-)(m)	0.19	0.17	0.16	0.15	0.18	0.19
比降	1/500					



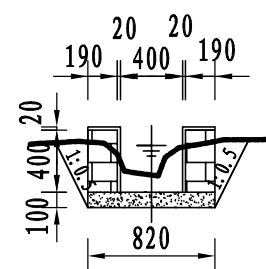
12#支渠横断面0+100



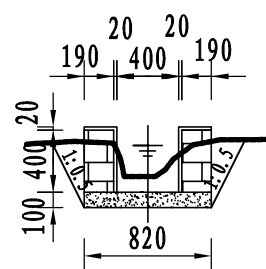
12#支渠横断面0+150



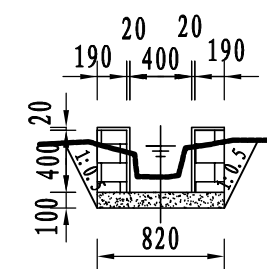
12#支渠横断面0+182



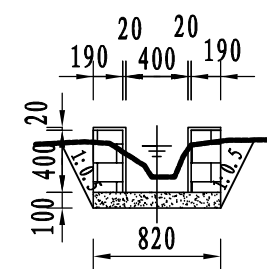
12#支渠横断面0+125



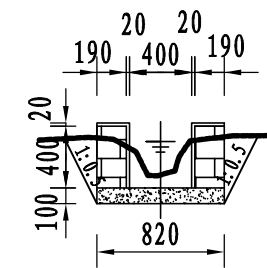
12#支渠横断面0+175



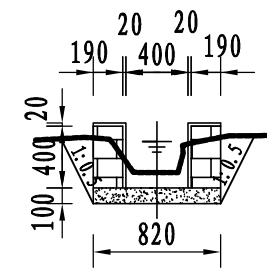
12#支渠横断面0+000



12#支渠横断面0+050



12#支渠横断面0+025



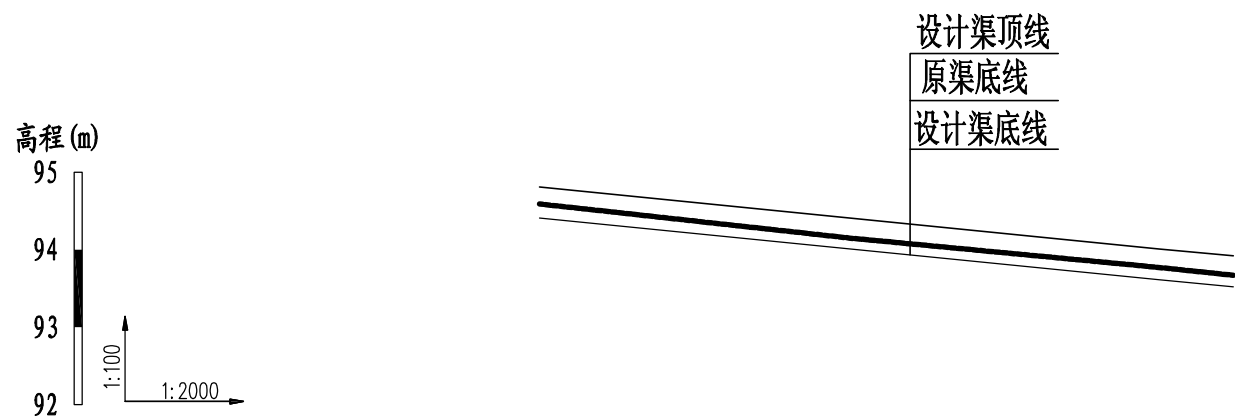
12#支渠横断面0+075

说明:

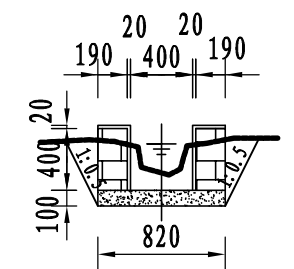
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 2、渠道防渗底板为C15砼, 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩(若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸(mm)为: 100×390, 支墩高为H;
- 3、渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 5、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

永建设计集团有限公司

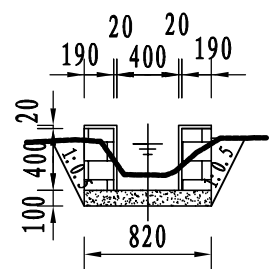
核定	设计	港北区2020年高标准农田	技施设计
审查	审核	建设项目3标段(中里乡)	水工部分
校核	校核	中里乡金良村12#支渠断面设计图	
设计	设计		
制图	制图		
描图	C A D	比例	见图
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-渠道-22



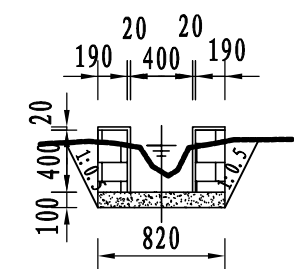
桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+179
原渠底高程(m)	94.59	94.37	94.15	93.96	93.77	93.67
设计渠底高程(m)	94.41	94.21	94.01	93.81	93.61	93.52
挖深(+)或填高(-)(m)	0.18	0.16	0.14	0.15	0.16	0.15
比降	1/200					



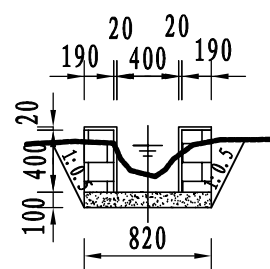
13#支渠横断面0+100



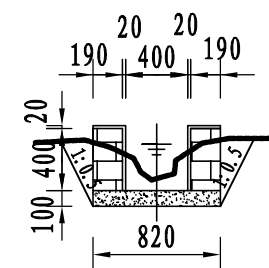
13#支渠横断面0+150



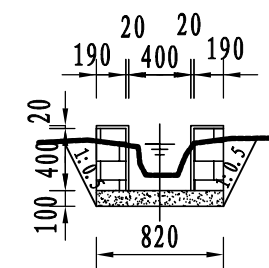
13#支渠横断面0+125



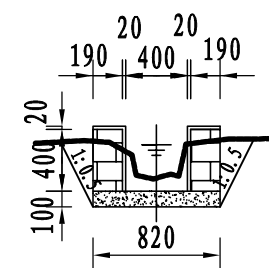
13#支渠横断面0+179



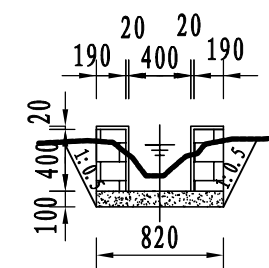
13#支渠横断面0+000



13#支渠横断面0+050



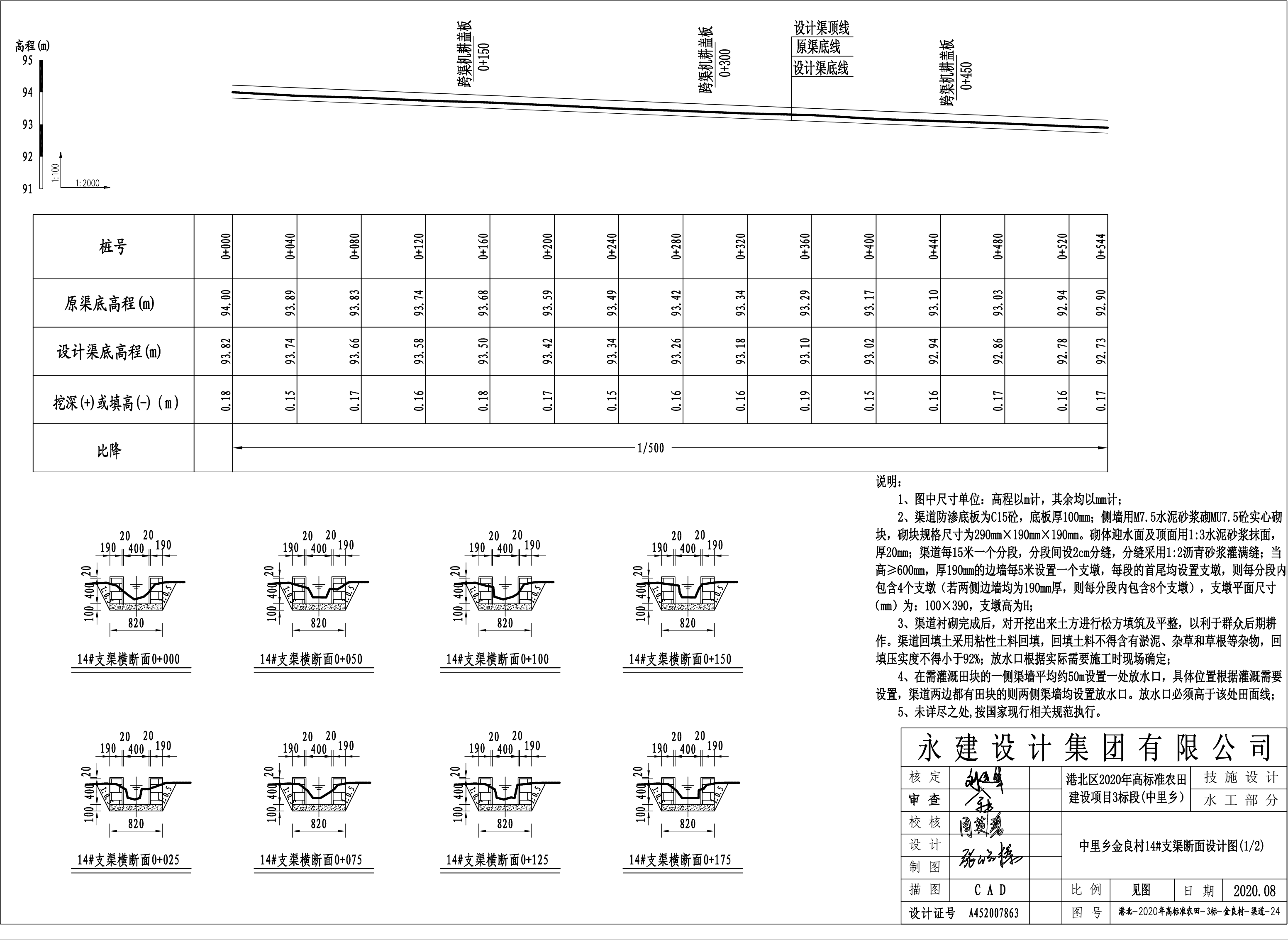
13#支渠横断面0+025

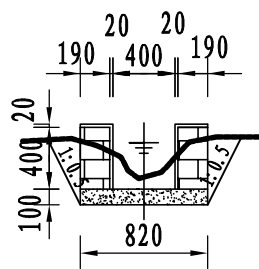


13#支渠横断面0+075

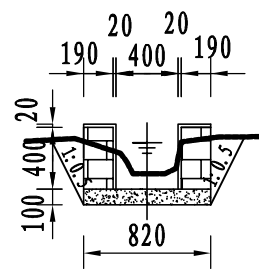
- 说明:
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
 - 2、渠道防渗底板为C15砼, 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩(若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸(mm)为: 100×390, 支墩高为H;
 - 3、渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
 - 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
 - 5、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	孙		港北区2020年高标准农田 建设项目3标段(中里乡)			技 施 设 计	
审 查	孙					水 工 部 分	
校 核	周英碧		中里乡金良村13#支渠断面设计图				
设 计	张永强						
制 图							
描 图	C A D						
			比 例	见图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-渠道-23			

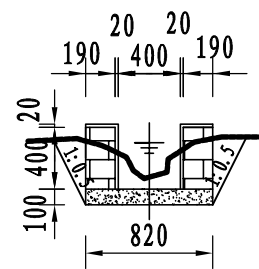




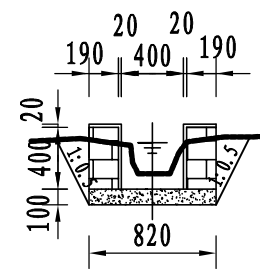
14#支渠横断面0+200



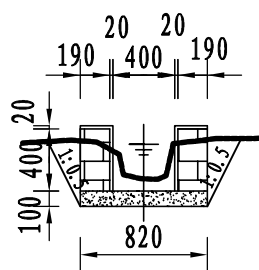
14#支渠横断面0+300



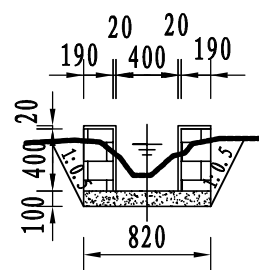
14#支渠横断面0+400



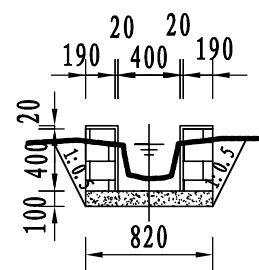
14#支渠横断面0+525



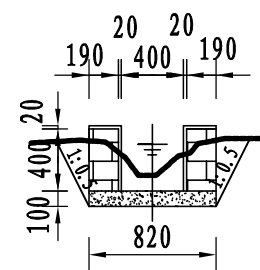
14#支渠横断面0+225



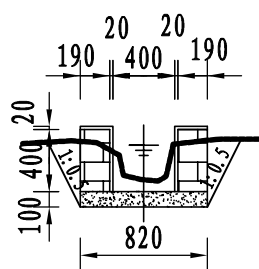
14#支渠横断面0+325



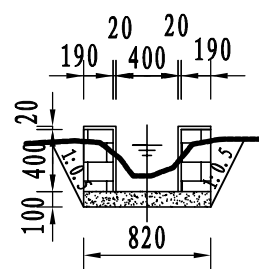
14#支渠横断面0+425



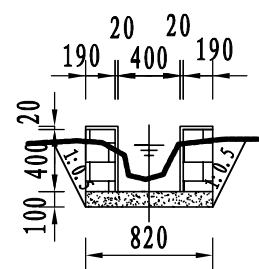
14#支渠横断面0+544



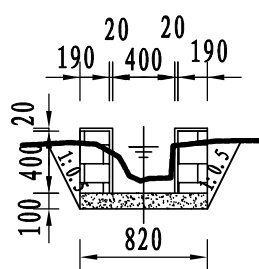
14#支渠横断面0+250



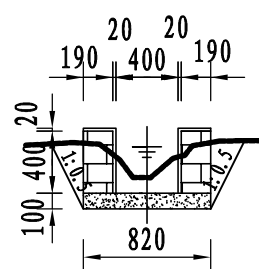
14#支渠横断面0+350



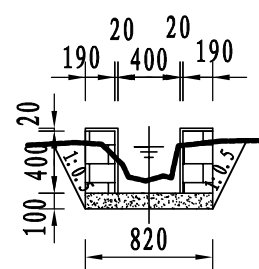
14#支渠横断面0+475



14#支渠横断面0+275



14#支渠横断面0+375

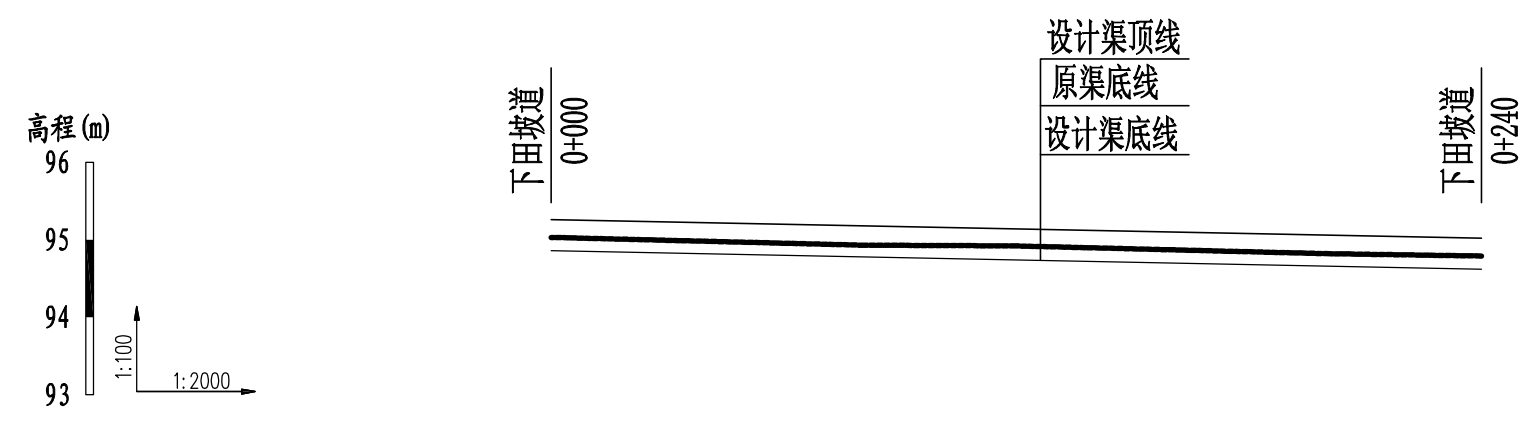


14#支渠横断面0+500

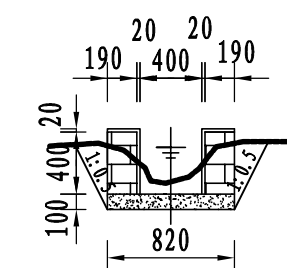
说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 2、渠道防渗底板为C15砼, 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩(若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸(mm)为: 100×390, 支墩高为H;
- 3、渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 5、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

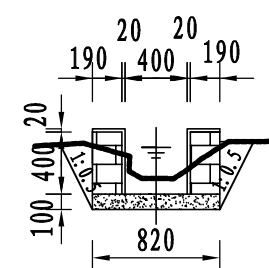
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘永军		港北区2020年高标准农田 建设项目3标段(中里乡)			技 施 设 计	
审 查	孙					水 工 部 分	
校 核	周英碧		中里乡金良村14#支渠断面设计图(2/2)				
设 计	张永强						
制 图							
描 图	C A D		比 例	见 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-渠道-25			



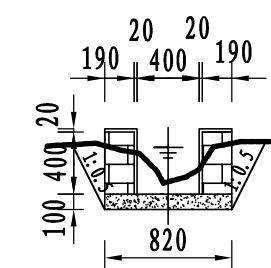
桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+240
原渠底高程(m)	95.03	94.98	94.93	94.92	94.87	94.82	94.79
设计渠底高程(m)	94.86	94.82	94.78	94.74	94.70	94.66	94.62
挖深(+)或填高(-) (m)	0.17	0.16	0.15	0.18	0.17	0.16	0.17
比降	1/1000						



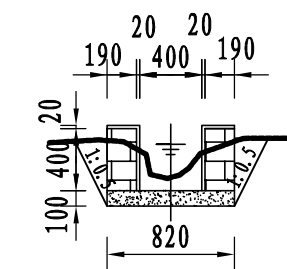
15#支渠横断面0+000



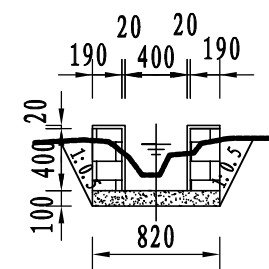
15#支渠横断面0+050



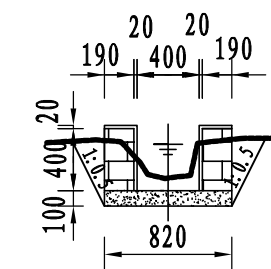
15#支渠横断面0+100



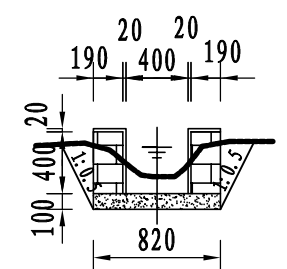
15#支渠横断面0+025



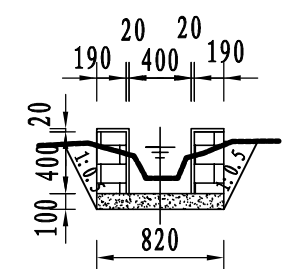
15#支渠横断面0+075



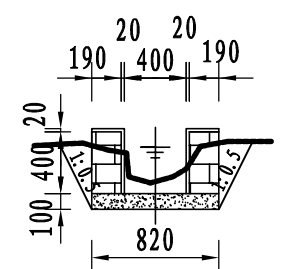
15#支渠横断面0+125



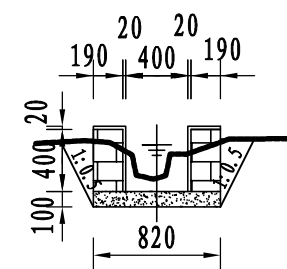
15#支渠横断面0+150



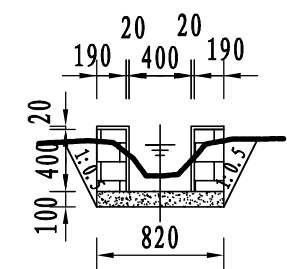
15#支渠横断面0+200



15#支渠横断面0+240



15#支渠横断面0+175



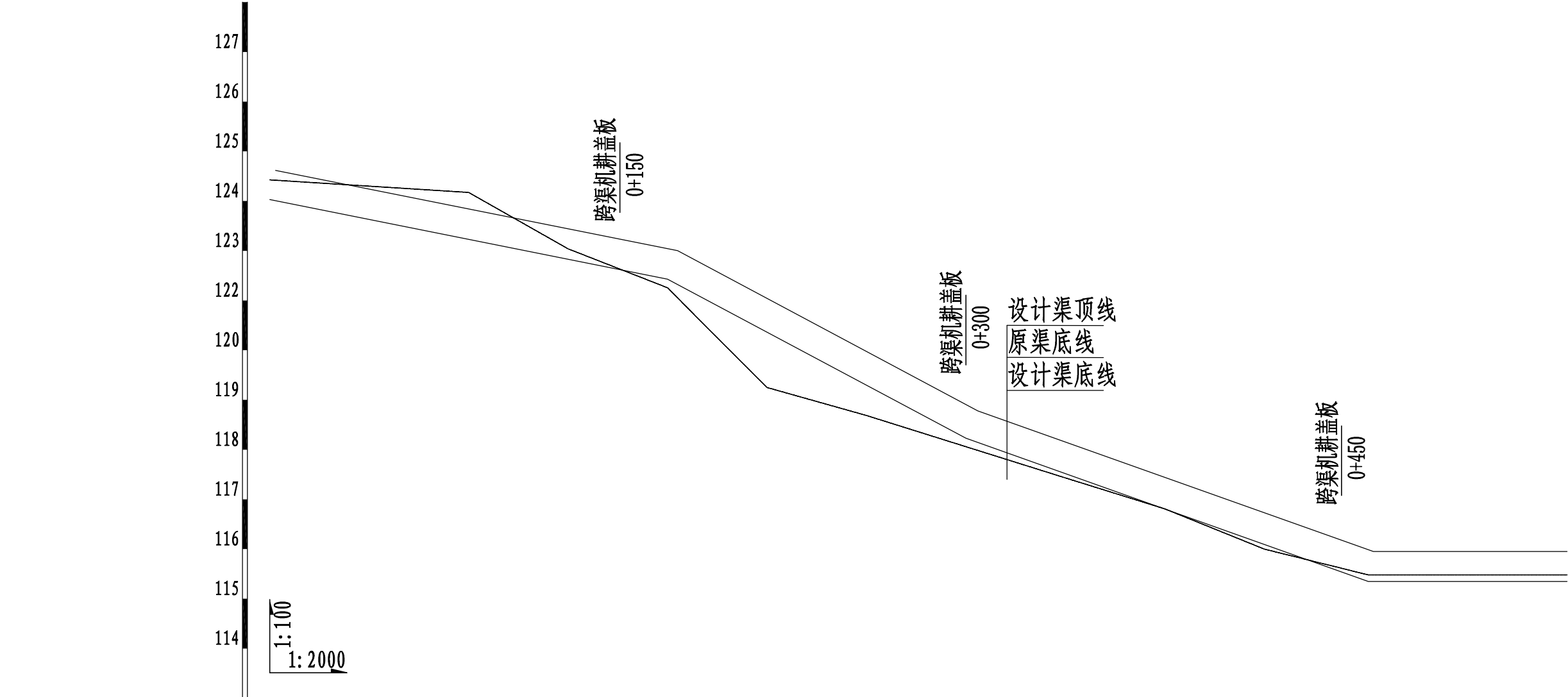
15#支渠横断面0+225

说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 2、渠道防渗底板为C15砼, 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩(若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸(mm)为: 100×390, 支墩高为H;
- 3、渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 5、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

永建设计集团有限公司

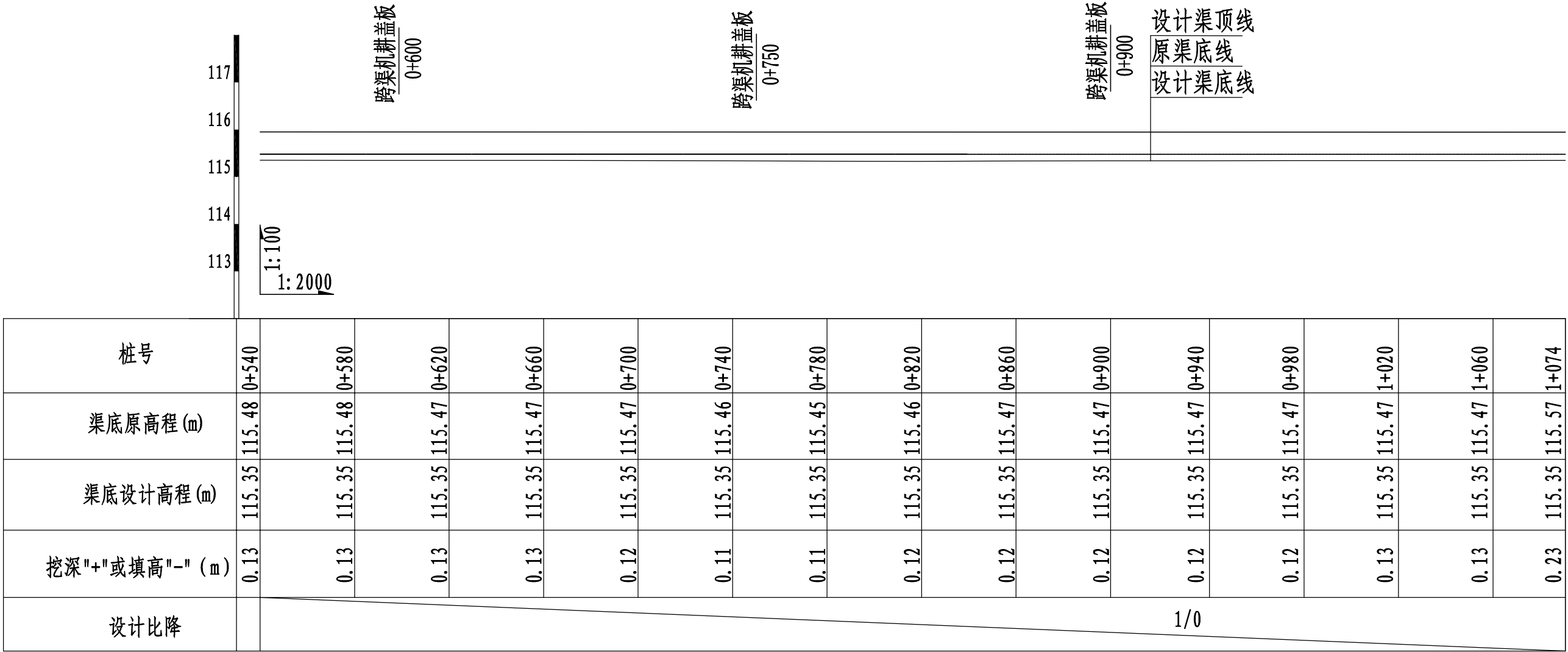
核定	孙	港北区2020年高标准农田	技 施 设 计
审查	孙	建设项目3标段(中里乡)	水 工 部 分
校核	周建碧	中里乡金良村15#支渠断面设计图	
设计	陈以博		
制图	陈以博		
描图	C A D	比 例	见 图
设计证号	A452007863	日 期	2020.08
		图 号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-渠道-26



桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+240	0+300	0+340	0+380	0+420	0+460	0+500	0+540
渠底原高程 (m)	124.43	124.30	124.17	123.04	122.26	120.25	119.69	118.43	117.81	116.30	116.00	115.48	115.48	115.48
渠底设计高程 (m)	124.03	123.63	123.23	122.83	122.43	121.23	120.03	118.23	117.51	116.79	116.07	115.35	115.35	115.35
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.40	0.67	0.95	0.21	-0.17	-0.98	-0.34	0.21	0.30	-0.49	-0.07	0.13	0.13	0.13
设计比降	1/100				1/33				1/55				1/0	

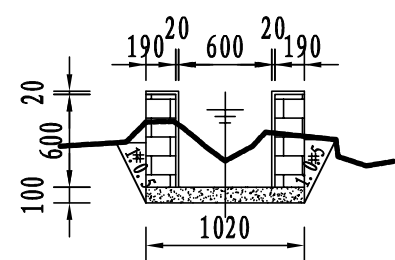
16#支渠纵断面图（0+000～0+520）

永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	水 平		港北区2020年高标准农田 建设项目3标段(中里乡)			技 施 设 计	
审 查	李 强					水 工 部 分	
校 核	周 莫 碧		中里乡金良村16#支渠断面设计图(1/4)				
设 计	张 永 强						
制 图							
描 图	C A D		比 例	见 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-渠道-27			

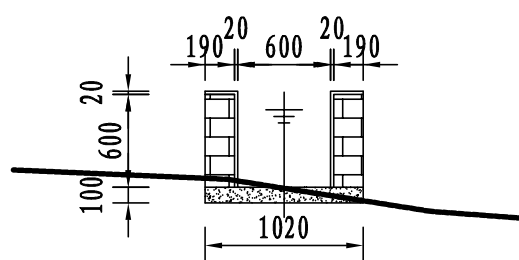


16#支渠纵断面图 (0+520~1+074)

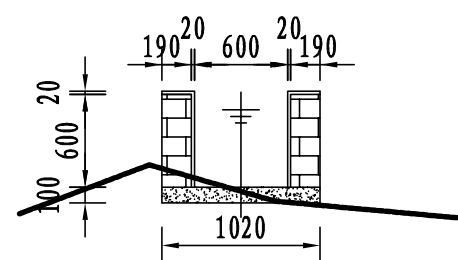
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘永军		港北区2020年高标准农田 建设项目3标段(中里乡)			技 施 设 计	
审 查	李 华					水 工 部 分	
校 核	周奕碧		中里乡金良村16#支渠断面设计图(2/4)				
设 计	张永强						
制 图							
描 图	C A D		比 例	见 图	日 期	2020.08	
设计证号		A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-渠道-28			



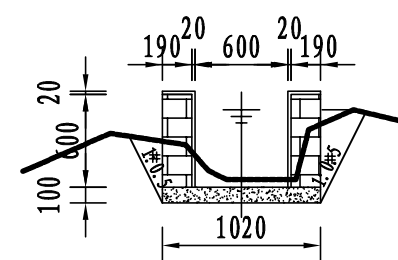
16#支渠横断面0+000



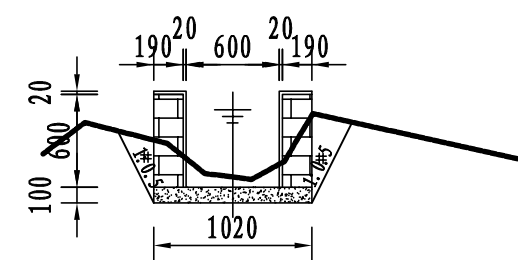
16#支渠横断面0+125



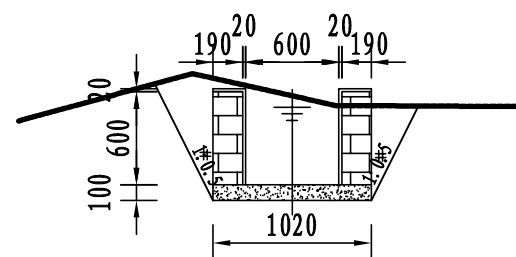
16#支渠横断面0+250



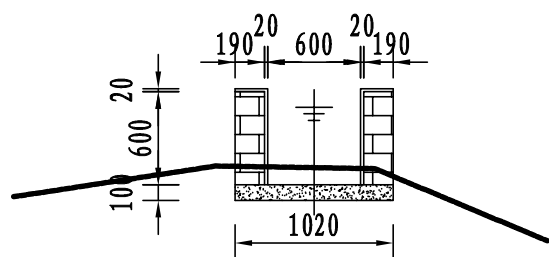
16#支渠横断面0+375



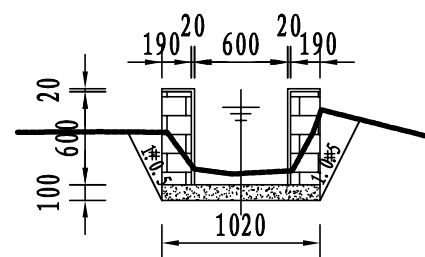
16#支渠横断面0+475



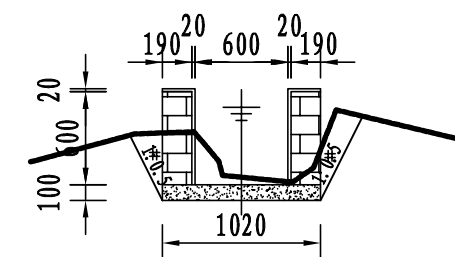
16#支渠横断面0+025



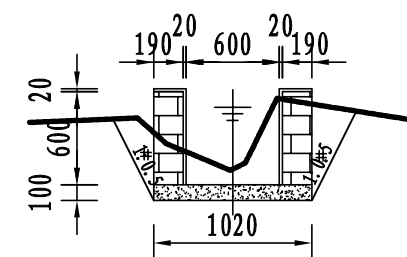
16#支渠横断面0+150



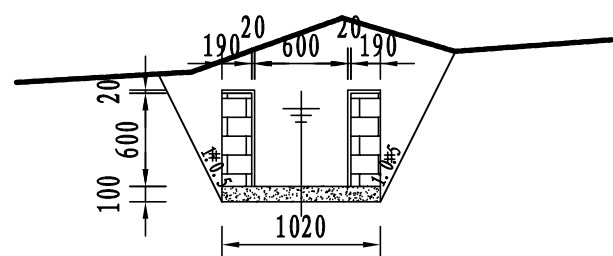
16#支渠横断面0+275



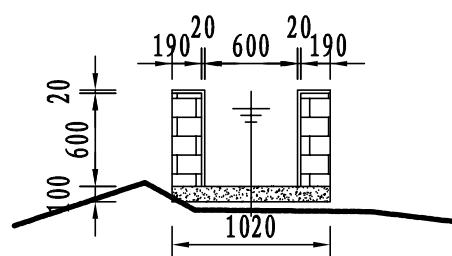
16#支渠横断面0+400



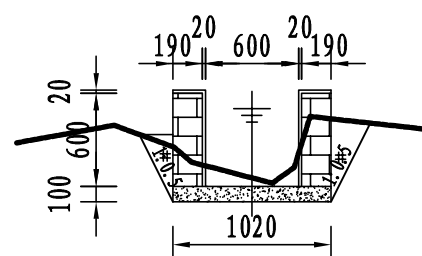
16#支渠横断面0+500



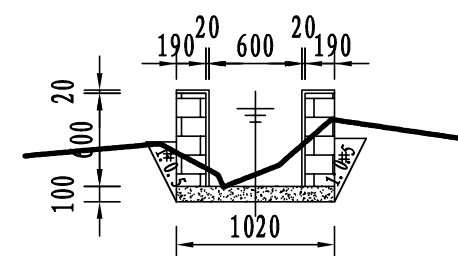
16#支渠横断面0+050



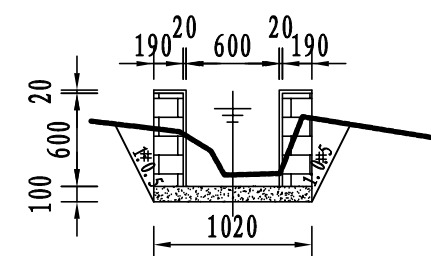
16#支渠横断面0+175



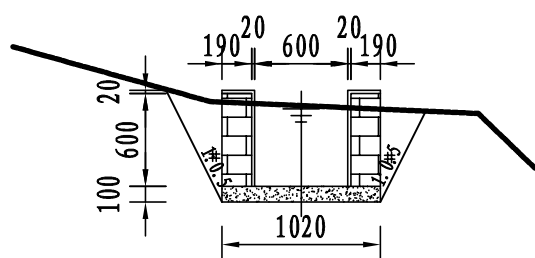
16#支渠横断面0+300



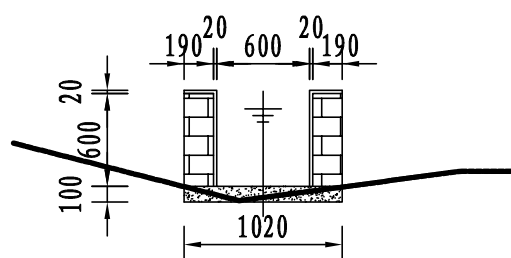
16#支渠横断面0+425



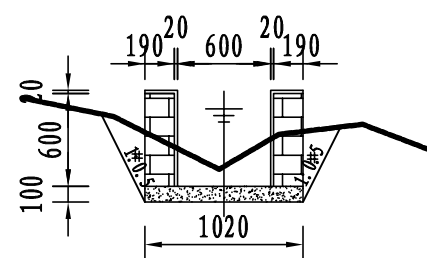
16#支渠横断面0+525



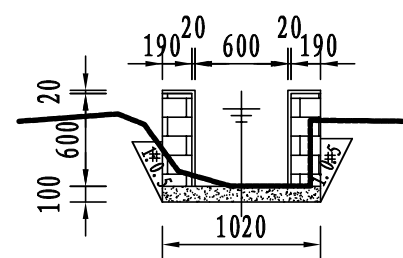
16#支渠横断面0+075



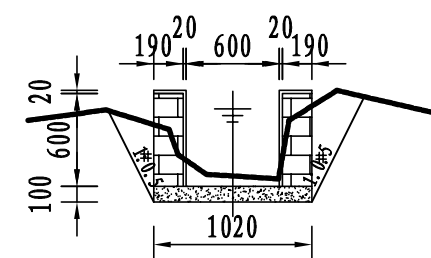
16#支渠横断面0+200



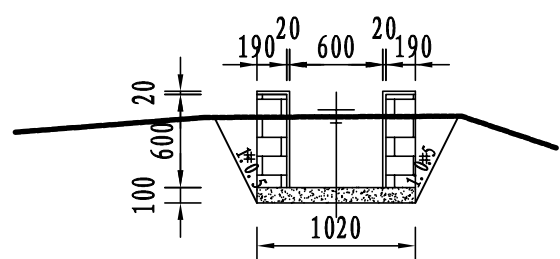
16#支渠横断面0+325



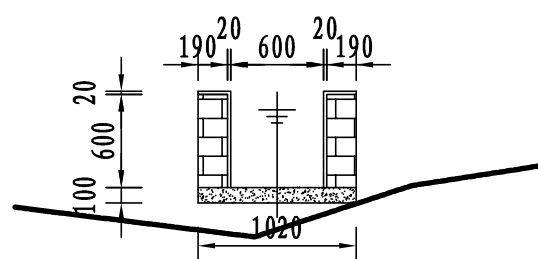
16#支渠横断面0+450



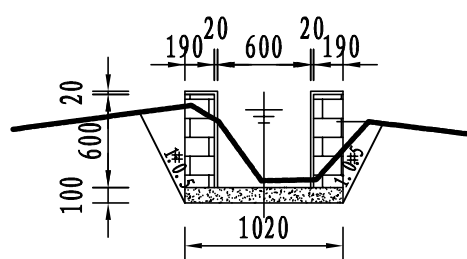
16#支渠横断面0+550



16#支渠横断面0+100



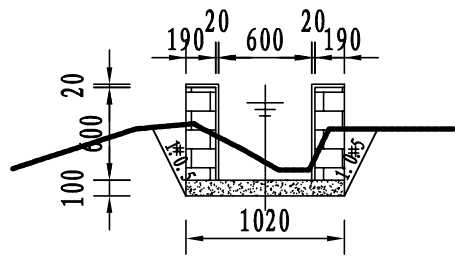
16#支渠横断面0+225



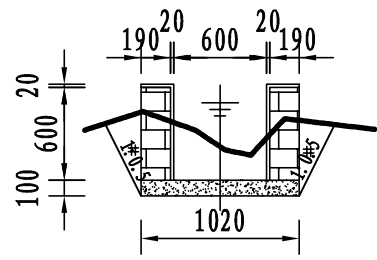
16#支渠横断面0+350

永建设计集团有限公司

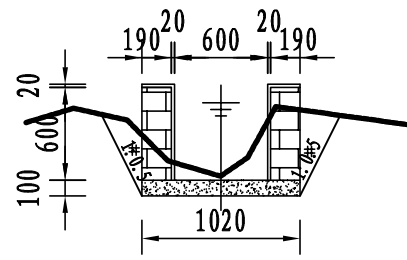
核定	孙		港北区2020年高标准农田	技 施 设 计
审查	孙		建设项目3标段(中里乡)	水 工 部 分
校核	周建碧		中里乡金良村16#支渠断面设计图(3/4)	
设计	张永强			
制图				
描图	C A D		比 例	见 图
设计证号	A452007863		日 期	2020.08
			图 号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-渠道-29



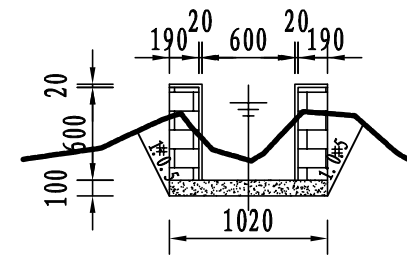
16#支渠横断面0+575



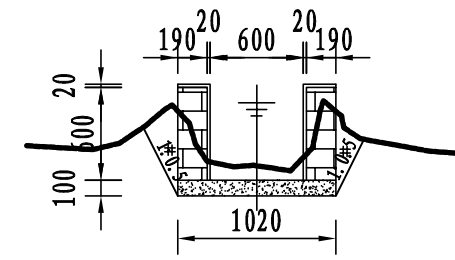
16#支渠横断面0+700



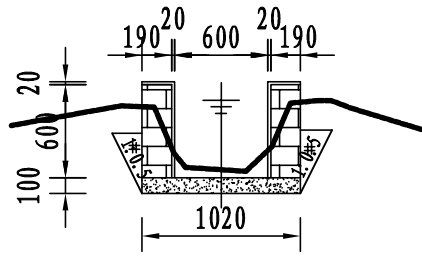
16#支渠横断面0+825



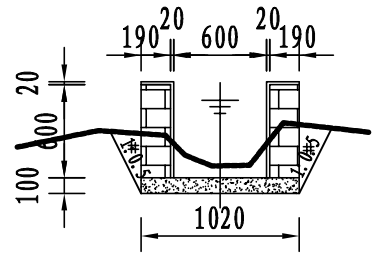
16#支渠横断面0+950



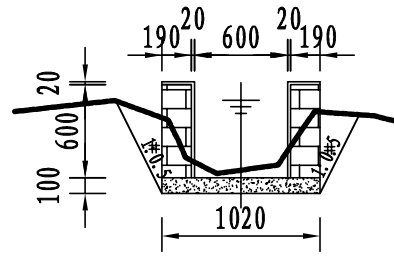
16#支渠横断面1+000



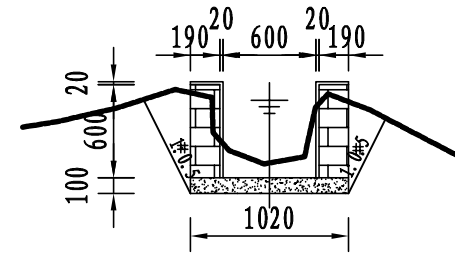
16#支渠横断面0+600



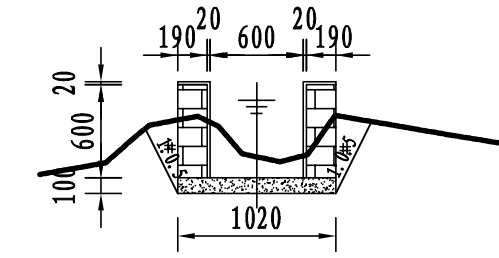
16#支渠横断面0+725



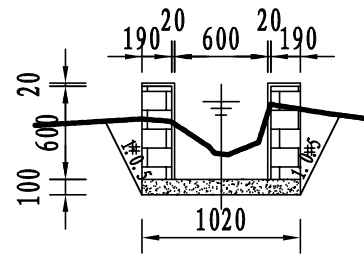
16#支渠横断面0+850



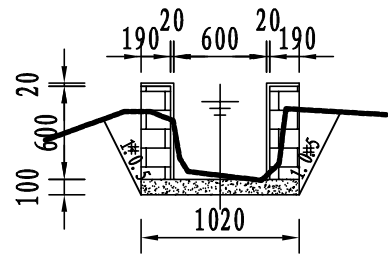
16#支渠横断面0+975



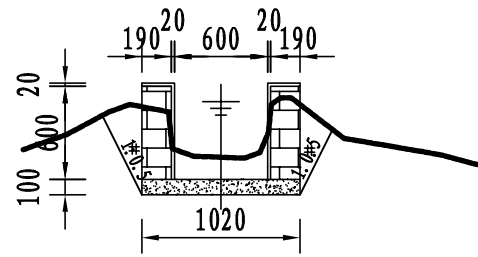
16#支渠横断面1+074



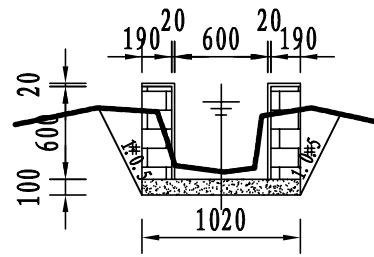
16#支渠横断面0+625



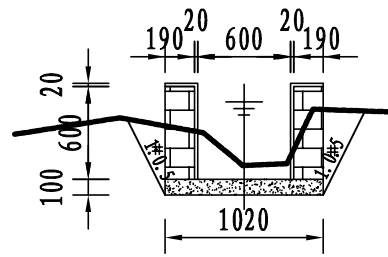
16#支渠横断面0+750



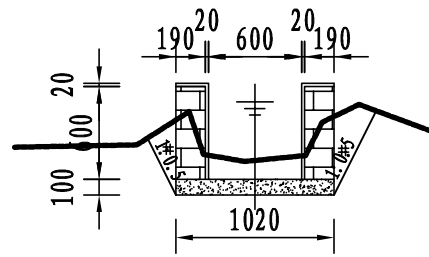
16#支渠横断面0+875



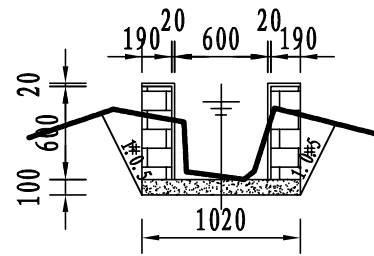
16#支渠横断面0+650



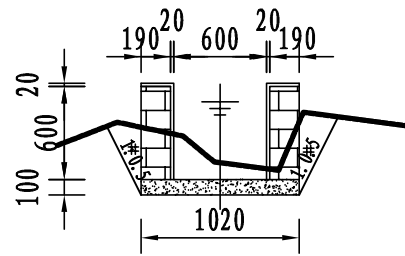
16#支渠横断面0+775



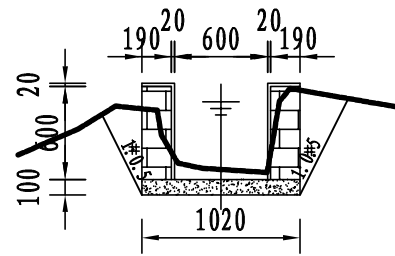
16#支渠横断面0+900



16#支渠横断面0+675



16#支渠横断面0+800



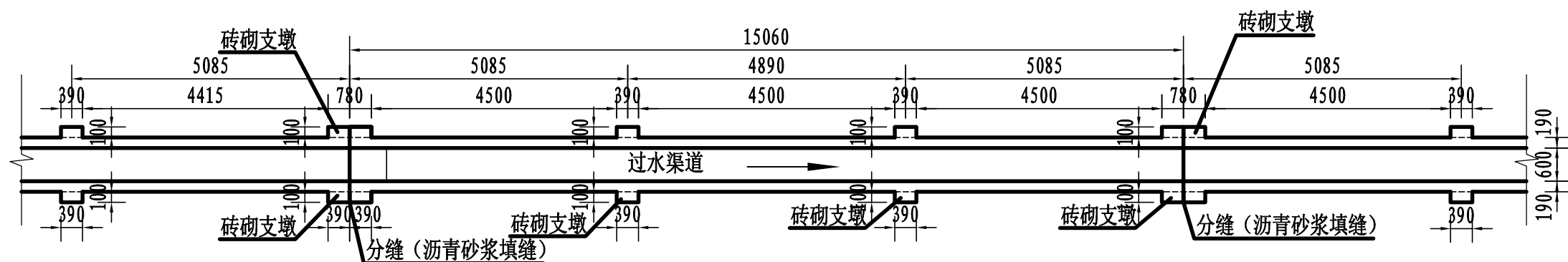
16#支渠横断面0+925

说明:

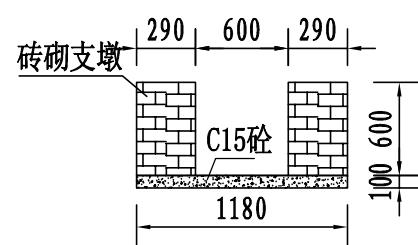
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 2、渠道防渗底板为C15砼, 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩(若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸(mm)为: 100×390, 支墩高为H;
- 3、渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
- 4、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线;
- 5、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

永建设计集团有限公司

核定	孙		港北区2020年高标准农田	技 施 设 计
审查	孙		建设项目3标段(中里乡)	水 工 部 分
校核	周奕碧		中里乡金良村16#支渠断面设计图(4/4)	
设计	陈永强			
制图			比例	见图
描图	C A D		日期	2020.08
设计证号	A452007863		图号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-渠道-30

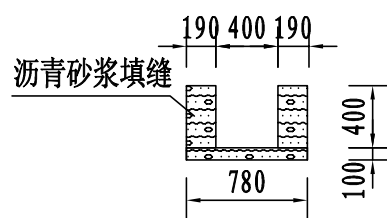


渠道砖砌支墩布置平面图 1:100



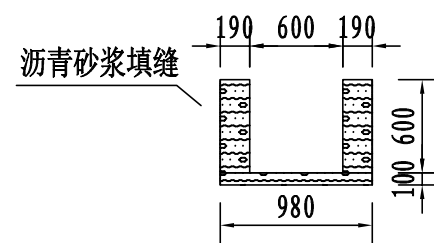
支墩剖面图 1:50

(渠墙高=600mm)



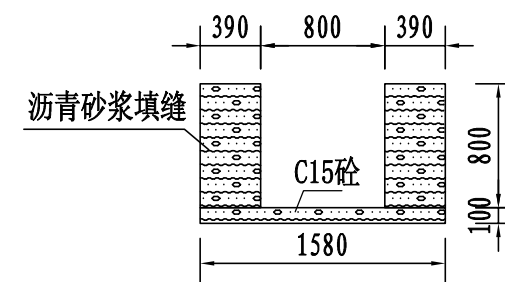
沥青砂浆填缝剖面 1:50

(渠墙高=400mm)



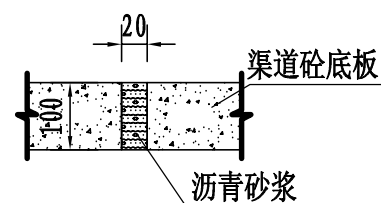
沥青砂浆填缝剖面 1:50

(渠墙高=600mm)

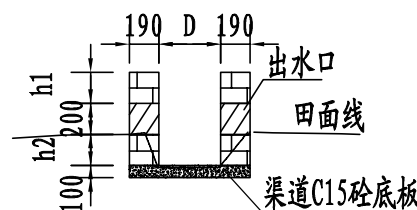


沥青砂浆填缝剖面 1:50

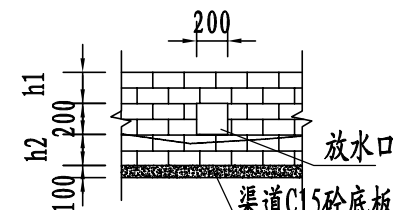
(渠墙高≥800mm)



横向伸缩缝大样图 1:10



放水口剖面图 1:50



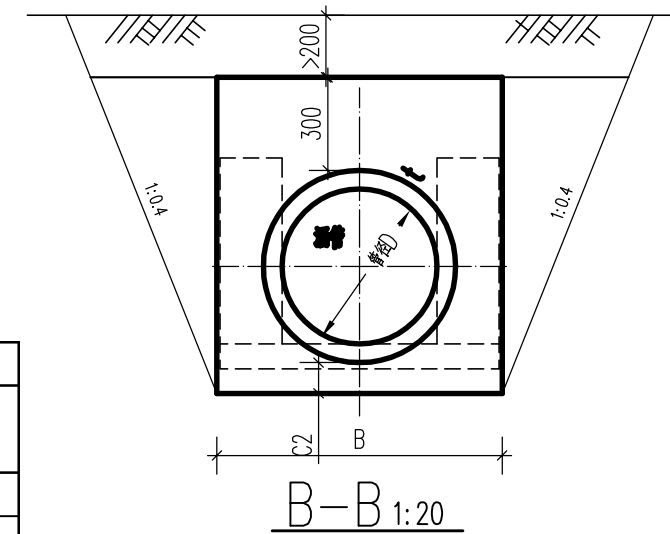
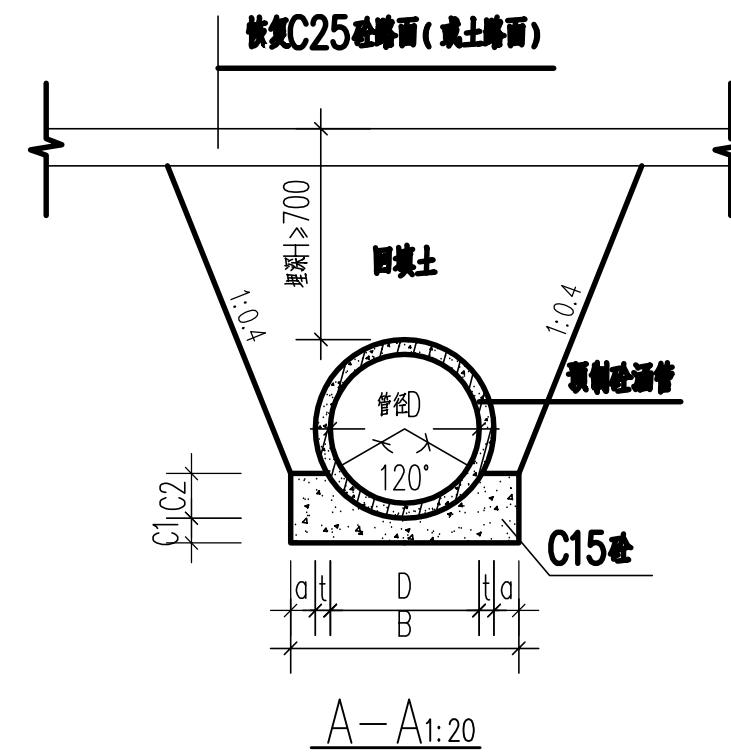
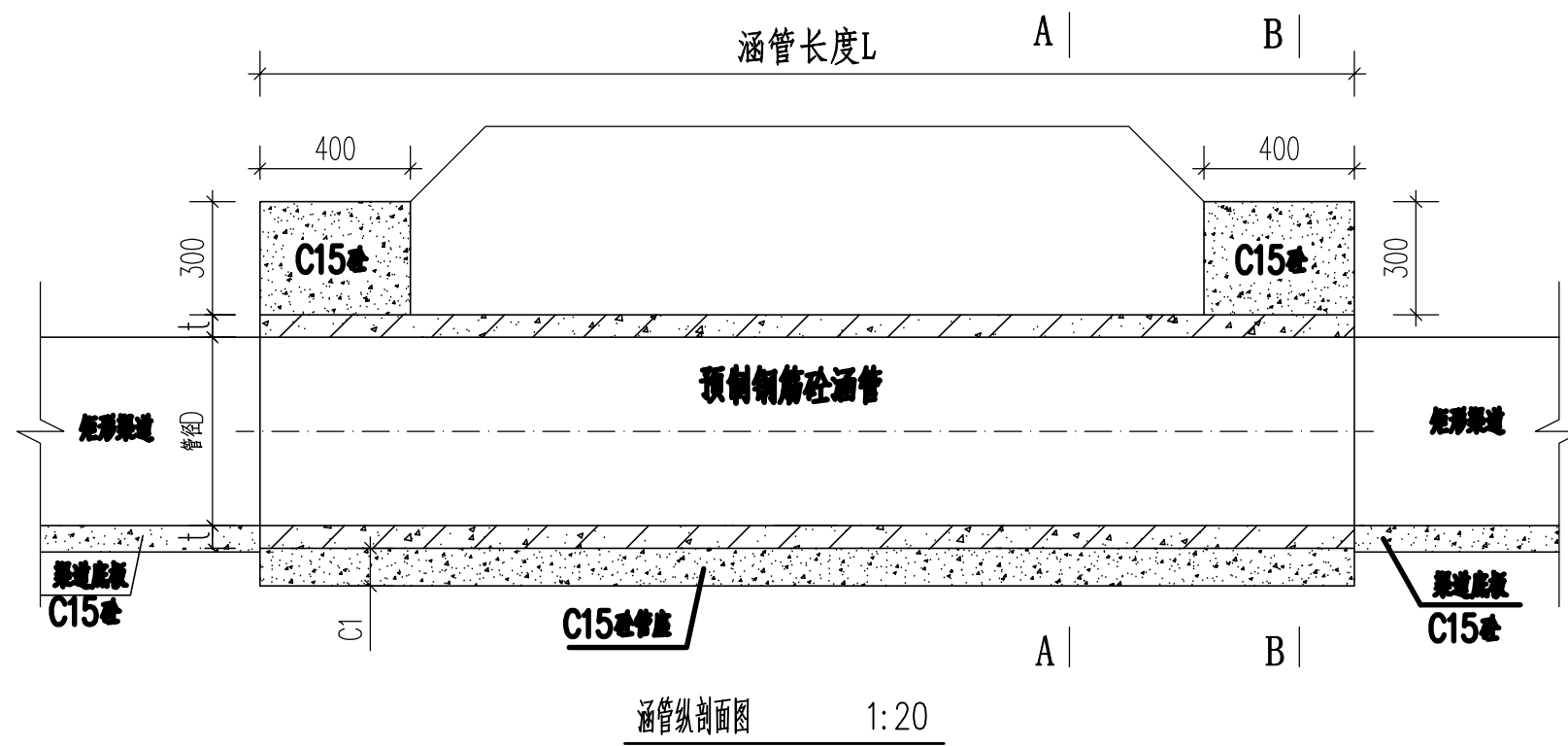
放水口立面图 1:50

说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 图中D为渠道净宽, H为渠道边墙高。
- 2、在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。放水口必须高于该处田面线。
- 3、本工程采用C15砼作渠底板, 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸: 290mm×190mm×190mm; 渠道内侧和渠顶用1:3水泥砂浆抹面, 抹面厚20mm。
- 4、渠道每15米一个分段, 渠道分段分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝, 600mm高的渠墙每5米设置一个支墩, 每个15m分段的首尾均设置支墩, 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H。
- 5、本图纸中有未详尽之处须按现行相应规范执行。

永建设计集团有限公司

核定	孙	港北区2020年高标准农田	技 施 设 计
审查	孙	建设项目3标段(中里乡)	水 工 部 分
校核	周建勇	中里乡金良村砖砌支墩、沥青砂浆填缝、伸缩缝及放水口大样图	
设计	陈以博		
制图		比例	见图
描图	C A D	日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-附属-31



金良村新建涵管特性表

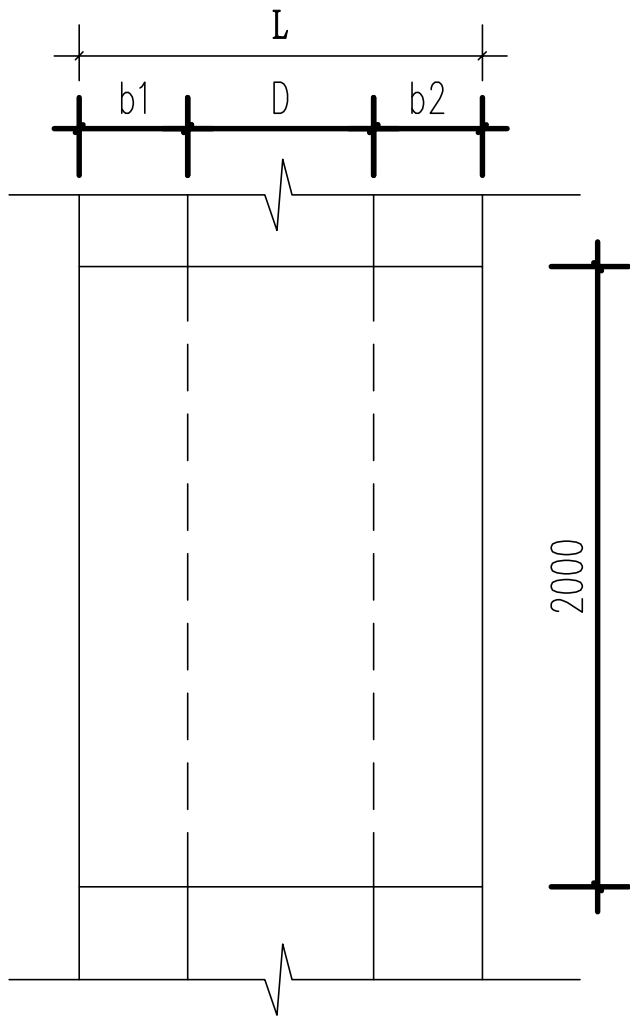
序号	渠系	座数	桩号	涵管尺寸							渠道尺寸	
				管径D (m)	管长L (m)	t (m)	a (m)	C1 (m)	C2 (m)	B (m)	底宽	渠深
1	金良村6#支渠	1	0+588	0.6	4	0.06	0.10	0.10	0.18	0.92	0.6	0.6
合计		1										

说明:

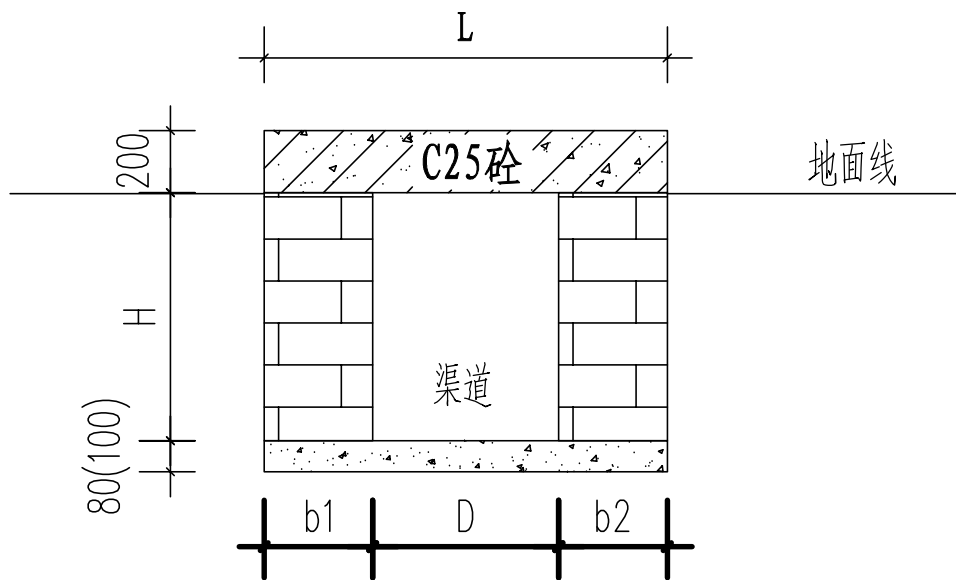
- 图中尺寸单位: 高程以米计, 其余均以毫米计。
- 涵管为预制钢筋砼Ⅱ级管(承插口); 涵管拦头墙采用C15现浇砼, 管座采用C15砼。
- 涵管安装高程, 参照渠道纵断面图进行确定。
- 本图纸中有未详尽之处须按现行相应规范执行。

永建设计集团有限公司

核定	刘永强		港北区2020年高标准农田	技 施 设 计
审查	李永强		建设项目3标段(中里乡)	水 工 部 分
校核	熊健		金良村新建涵管设计图	
设计	陈永强			
制图	陈永强			
描图	CAD		比 例	如 图
设计证号	A452007863		日 期	2020.08
			图 号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-附属-32



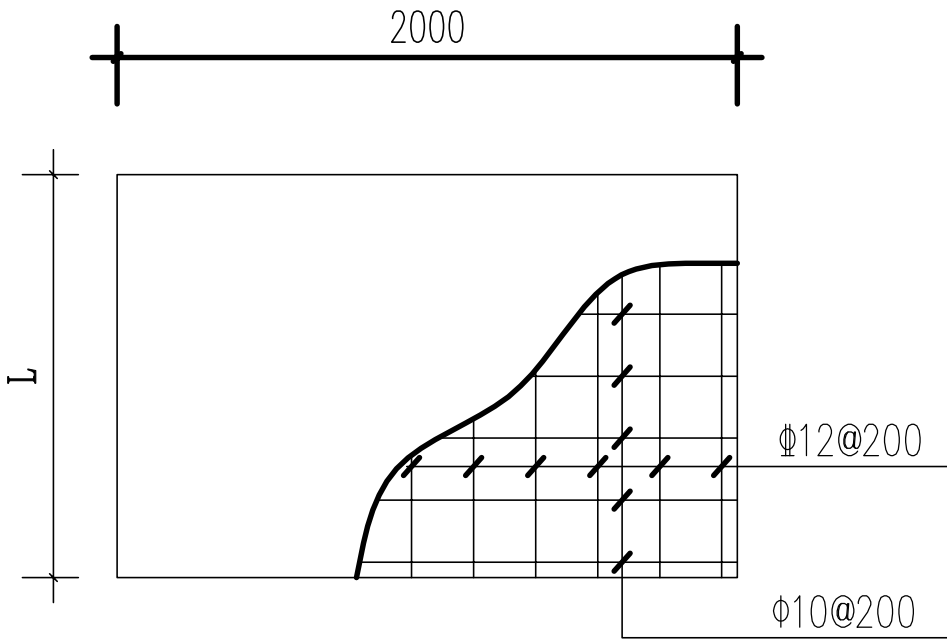
机耕盖板平面图 1:25



机耕盖板剖面图 1:25

金良村新建跨渠机耕盖板特性表

渠系名称	座数	桩号	盖板尺寸			渠道尺寸				备注
			板宽B (m)	板长L (m)	盖板厚h (m)	底宽D (m)	渠深H (m)	渠墙厚 b1(m)	渠墙厚 b2(m)	
1#支渠	1	0+150	2.0	1.0	0.2	0.6	0.6	0.19	0.19	新建
	1	0+300	2.0	1.0	0.2	0.6	0.6	0.19	0.19	新建
	1	0+450	2.0	1.0	0.2	0.6	0.6	0.19	0.19	新建
2#支渠	1	0+150	2.0	0.8	0.2	0.4	0.6	0.19	0.19	新建
	1	0+300	2.0	0.8	0.2	0.4	0.6	0.19	0.19	新建
	1	0+450	2.0	0.8	0.2	0.4	0.6	0.19	0.19	新建
3#支渠	1	0+200	2.0	0.8	0.2	0.4	0.6	0.19	0.19	新建
4#支渠	1	0+150	2.0	0.8	0.2	0.4	0.6	0.19	0.19	新建
	1	0+300	2.0	0.8	0.2	0.4	0.6	0.19	0.19	新建
	1	0+450	2.0	0.8	0.2	0.4	0.6	0.19	0.19	新建
6#支渠	1	0+150	2.0	1.0	0.2	0.6	0.6	0.19	0.19	新建
	1	0+300	2.0	1.0	0.2	0.6	0.6	0.19	0.19	新建
	1	0+450	2.0	1.0	0.2	0.6	0.6	0.19	0.19	新建
7#支渠	1	0+150	2.0	0.8	0.2	0.4	0.6	0.19	0.19	新建
8#支渠	1	0+150	2.0	0.8	0.2	0.4	0.6	0.19	0.19	新建
9#支渠	1	0+150	2.0	1.0	0.2	0.6	0.6	0.19	0.19	新建
14#支渠	1	0+150	2.0	0.8	0.2	0.4	0.4	0.19	0.19	新建
	1	0+300	2.0	0.8	0.2	0.4	0.4	0.19	0.19	新建
	1	0+450	2.0	0.8	0.2	0.4	0.4	0.19	0.19	新建
16#支渠	1	0+150	2.0	1.0	0.2	0.6	0.6	0.19	0.19	新建
	1	0+300	2.0	1.0	0.2	0.6	0.6	0.19	0.19	新建
	1	0+450	2.0	1.0	0.2	0.6	0.6	0.19	0.19	新建
	1	0+600	2.0	1.0	0.2	0.6	0.6	0.19	0.19	新建
	1	0+750	2.0	1.0	0.2	0.6	0.6	0.19	0.19	新建
	1	0+900	2.0	1.0	0.2	0.6	0.6	0.19	0.19	新建

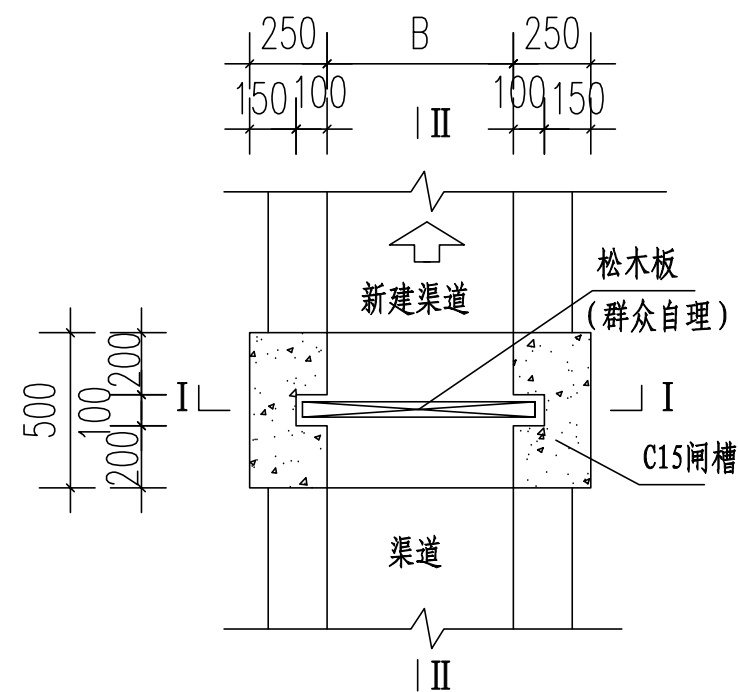


盖板配筋平面图 1:25

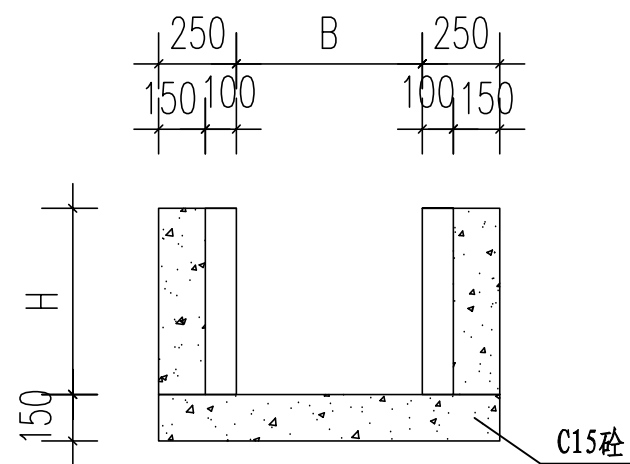
说明:

- 图中尺寸单位: 高程以米计, 其余均以毫米计, 图中b1、b2为渠道边墙宽, H为渠深, D为渠宽。
- 盖板为C25钢筋砼结构, 板厚20cm, 钢筋保护层为30mm。机耕盖板具体位置详见特性表。
- 本图纸中有未详尽之处须按现行相应规范执行。

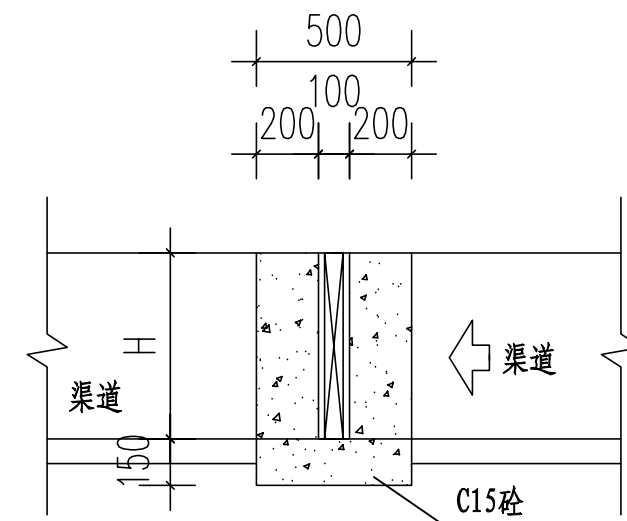
永建设计集团有限公司							
核定	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目3标段(中里乡)			技 施 设 计	
审查	刘永					水 工 部 分	
校核	熊健		金良村人行及跨渠机耕盖板设计图				
设计	张永强						
制图							
描图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-附属-33			



闸槽平面图



I--I 剖面图



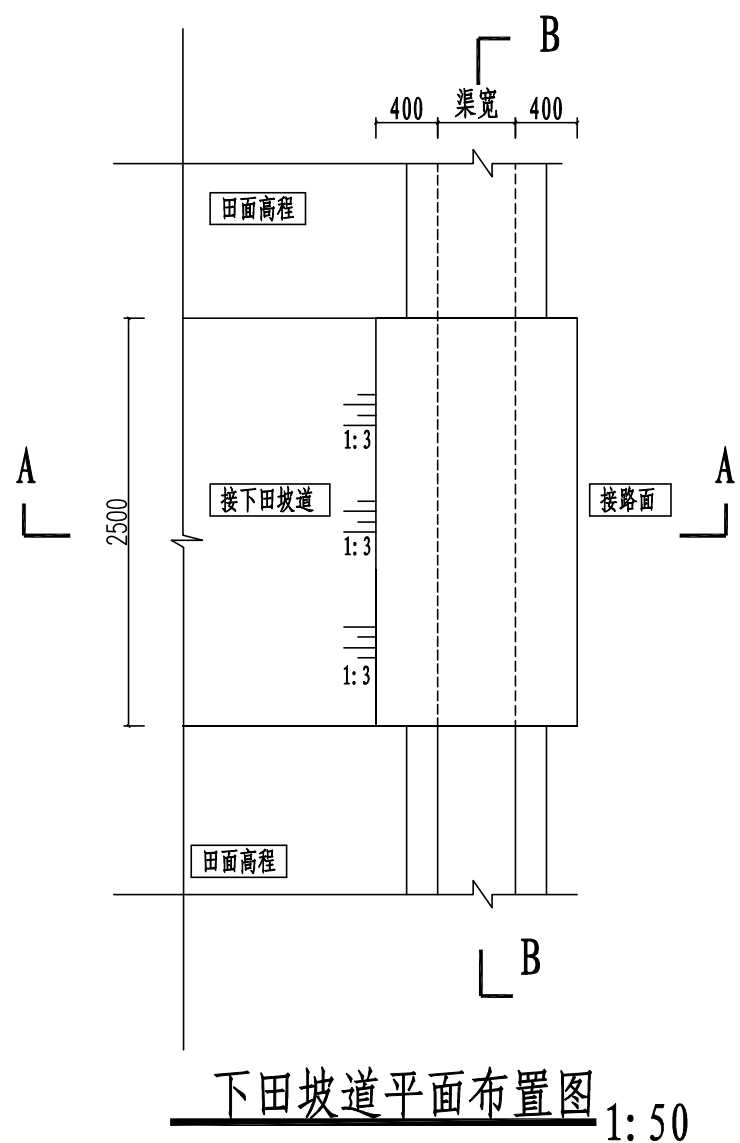
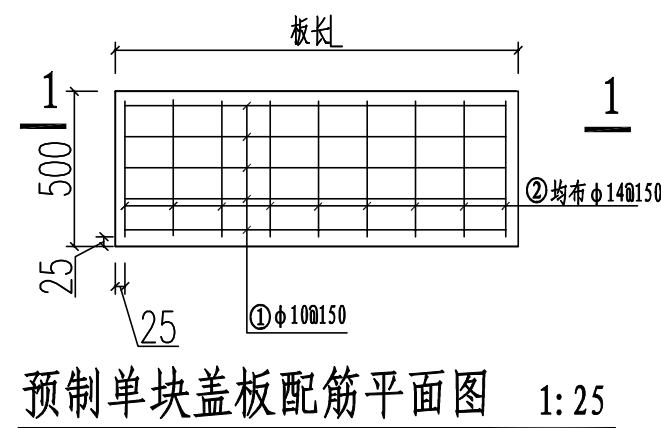
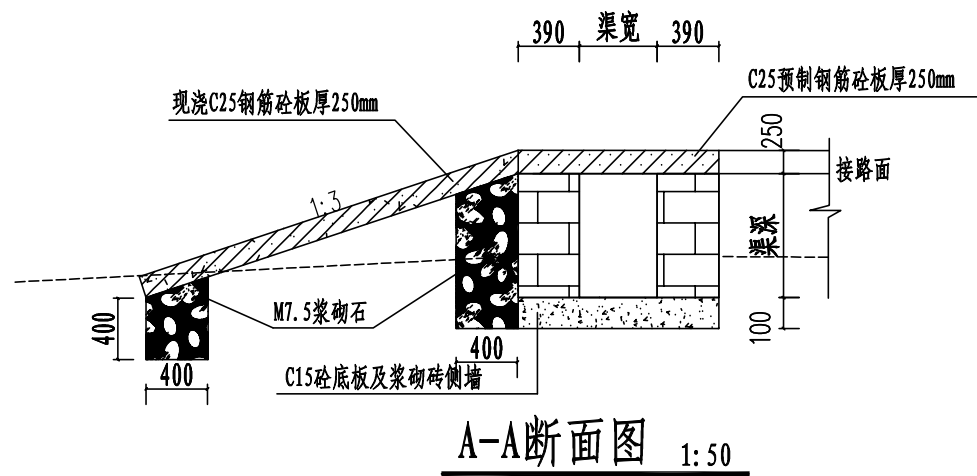
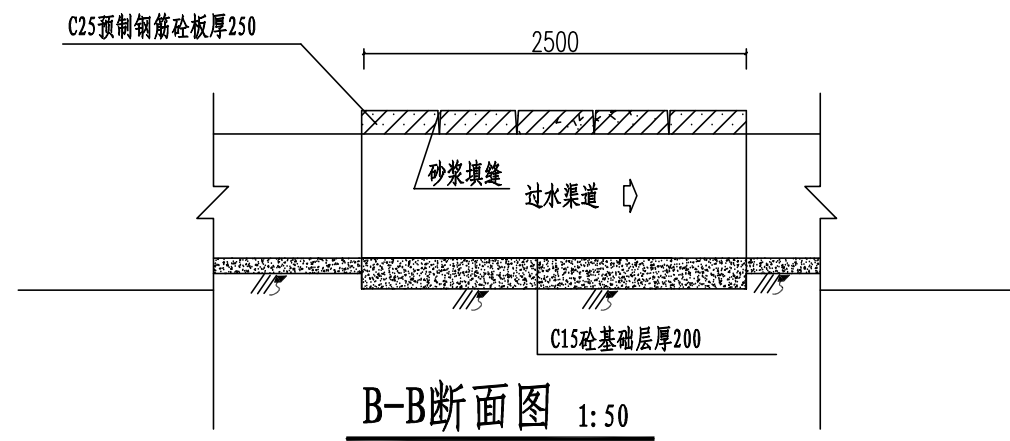
II--II 剖面图

简易闸槽数量表						
渠系名称	渠段长度	数量 (座)	渠宽 (m)	渠深 (m)	闸孔宽 (m)	闸孔高 (m)
1#支渠	583	5	0.6	0.6	0.8	0.6
1-1斗渠	203	1	0.4	0.4	0.6	0.4
2#支渠	564	5	0.4	0.6	0.6	0.6
3#支渠	403	3	0.4	0.6	0.6	0.6
4#支渠	568	5	0.4	0.6	0.6	0.6
5#支渠	267	2	0.4	0.6	0.6	0.6
6#支渠	591	5	0.6	0.6	0.8	0.6
7#支渠	335	2	0.4	0.6	0.6	0.6
8#支渠	349	2	0.4	0.6	0.6	0.6
9#支渠	340	2	0.6	0.6	0.8	0.6
11#支渠	239	1	0.4	0.4	0.6	0.4
14#支渠	544	4	0.4	0.4	0.6	0.4
15#支渠	240	1	0.4	0.4	0.6	0.4
16#支渠	1074	10	0.6	0.6	0.6	0.6
合计		49				

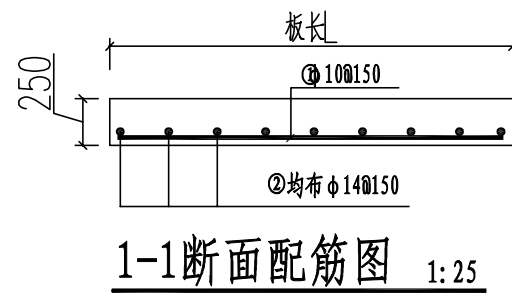
说明:

1. 图中尺寸单位: 高程以米计, 其余均以毫米计, 图中B为渠道内宽。
2. 简易闸槽为C15砼现浇。闸孔尺寸 (mm): B×H。
3. 预留闸槽为方便群众放水蓄水, 闸板由受益群众自理。
4. 本图纸中有未详尽之处须按现行相应规范执行。

永建设计集团有限公司							
核定	水		港北区2020年高标准农田 建设项目3标段(中里乡)		技 施 设 计		
审查	A				水 工 部 分		
校核	熊健		金良村简易闸槽设计图				
设计	张						
制图							
描图	CAD		比 例	如图	日 期	2020.08	
设计证号		A452007863	图 号		港北-2020年高标准农田-3标-金良村-附属-34		



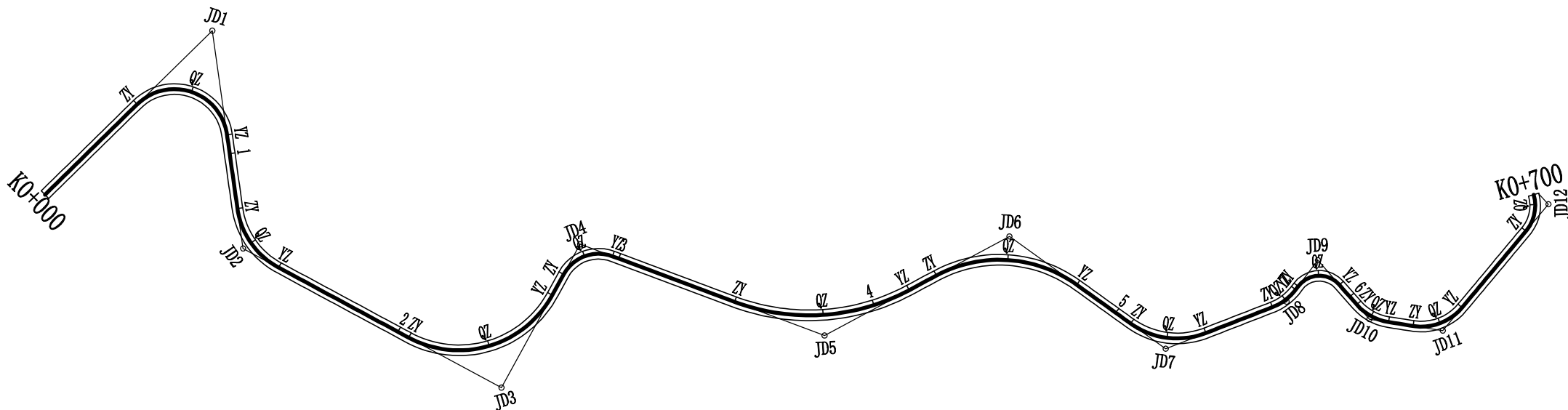
下田坡道工程特性表									
序号	渠系名称	桩号	渠道宽(m)	渠道深(m)	盖板长(m)	盖板宽(m)	盖板厚(m)	数量	下田坡板布置
1	3#支渠	0+000	0.4	0.6	0.82	2.5	0.25	1	渠道右侧
2	7#支渠	0+000	0.4	0.6	0.82	2.5	0.25	1	渠道右侧
3	8#支渠	0+000	0.4	0.6	0.82	2.5	0.25	1	渠道右侧
4	15#支渠	0+000	0.4	0.4	0.82	2.5	0.25	1	渠道右侧
		0+240	0.4	0.4	0.82	2.5	0.25	1	渠道右侧
合计								5	



说明:

- 1、本图尺寸单位: 桩号为Km+m, 高程为m, 其余为mm。
- 2、跨渠机耕盖板宽2.5m, 盖板为C25砼, 板厚25cm。渠道两侧或一侧下田坡, 具体位置按现场实际情况调整
- 3、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

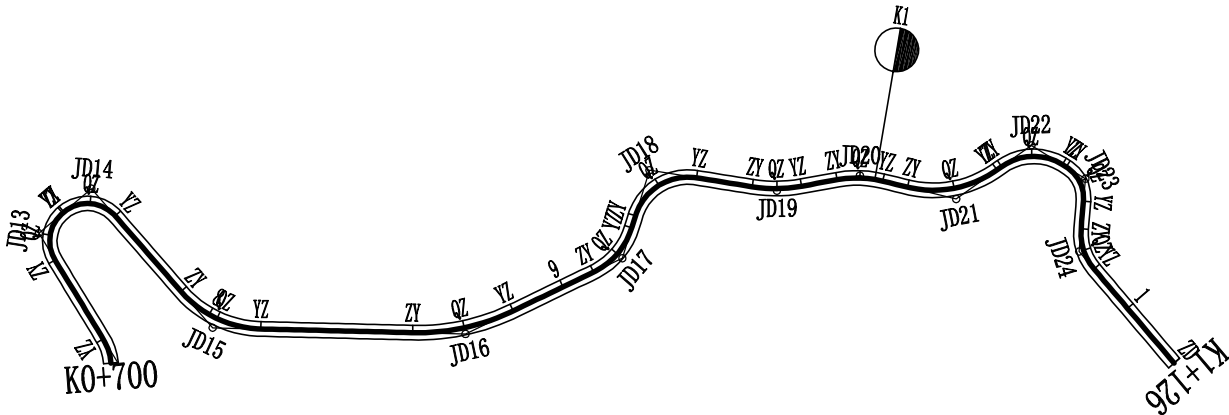
永建设计集团有限公司							
核定	水		港北区2020年高标准农田 建设项目3标段(中里乡)		技 施 设 计		
审查	A				水 工 部 分		
校核	熊健		金良村跨渠下田坡道设计图				
设计	张品						
制图							
描图	C A D		比例	如图	日期	2020.08	
设计证号 A452007863			图号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-附属-35			



曲线要素表

交点号	交点位置	偏角 (° ' ")	曲线要素值 (m)				曲线总长	外 距
			切线长度	半 径	回旋线参数	曲线长度		
			T1 T2	R1 R2	A1 A2	Lc1 Ly Lc2		
JD0	K0+000	右0° 0' 0"						
JD1	K0+088.25	右126° 22' 41"	39.57	20.00		44.11	44.11	24.34
			39.57					
JD2	K0+136.04	左33° 33' 44"	15.17	30.00		28.10	28.10	3.62
			15.17					
JD3	K0+244.31	左39° 33' 4"	39.69	40.00		62.52	62.52	16.35
			39.69					
JD4	K0+289.03	右81° 44' 24"	12.98	15.00		21.40	21.40	4.84
			12.98					
JD5	K0+382.73	左48° 40' 15"	36.18	80.00		67.96	67.96	7.80
			36.18					
JD6	K0+457.33	右63° 53' 7"	31.17	50.00		55.75	55.75	8.92
			31.17					
JD7	K0+523.19	左36° 56' 22"	16.27	30.00		29.81	29.81	4.13
			16.27					
JD8	K0+569.32	左31° 41' 50"	5.68	20.00		11.06	11.06	0.79
			5.68					
JD9	K0+588.59	右101° 44' 56"	12.29	10.00		17.76	17.76	5.85
			12.29					
JD10	K0+611.25	左38° 56' 29"	7.27	20.00		13.94	13.94	1.28
			7.27					
JD11	K0+638.62	左38° 58' 32"	11.31	20.00		20.59	20.59	2.98
			11.31					
JD12	K0+698.61	左32° 44' 42"	13.21	15.00		21.66	21.66	4.99
			13.21					
JD13	K0+740.90	右31° 0' 52"	8.54	10.00		14.14	14.14	3.15
			8.54					

永建设计集团有限公司							
核定	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目3标段（中里乡）			技 施 设 计	
审查	刘永					水 工 部 分	
校核	熊健		中里乡金良村 改建1#支路路线平面图				
设计	张永强						
制图							
描图	C A D		比 例	如图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-机耕路-01			



曲线要素表

交点号	交点位置	偏角 (° ' ")	曲线要素值 (m)					
			切线长度	半径	回旋线参数	曲线长度	曲线总长	外距
			T1 T2	R1 Ry R2	A1 A2	Lc1 Ly Lc2		
JD12	K0+698.61	左82° 44' 42"	13.21	15.00		21.66	21.66	4.99
			13.21					
JD13	K0+740.90	右81° 0' 52"	8.54	10.00		14.14	14.14	3.15
			8.54					
JD14	K0+756.83	右89° 16' 45"	9.87	10.00		15.58	15.58	4.05
			9.87					
JD15	K0+803.19	左47° 31' 58"	13.21	30.00		24.89	24.89	2.78
			13.21					
JD16	K0+870.92	左27° 9' 49"	14.50	60.00		28.45	28.45	1.73
			14.50					
JD17	K0+918.05	左47° 4' 38"	8.71	20.00		16.43	16.43	1.82
			8.71					
JD18	K0+942.28	右81° 58' 55"	13.04	15.00		21.47	21.47	4.88
			13.04					
JD19	K0+973	左19° 28' 23"	6.87	40.00		13.61	13.61	0.59
			6.87					
JD20	K0+995.97	右24° 1' 25"	6.38	30.00		12.58	12.58	0.67
			6.38					
JD21	K1+022.90	左49° 11' 3"	13.73	30.00		25.75	25.75	2.99
			13.73					
JD22	K1+046.49	右67° 13' 16"	9.97	15.00		17.60	17.60	3.01
			9.97					
JD23	K1+061.52	右63° 9' 46"	6.15	10.00		11.02	11.02	1.74
			6.15					
JD24	K1+080.25	左45° 15' 10"	6.25	15.00		11.85	11.85	1.25
			6.25					
JD25	K1+126	左45° 15' 10"						

永建设计集团有限公司							
核定	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目3标段（中里乡）			技 施 设 计	
审查	刘永					水 工 部 分	
校核	熊健		中里乡金良村 改建1#支路路线平面图				
设计	张永强						
制图							
描图	C A D		比 例	如图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-3标-金良村-机耕路-02			