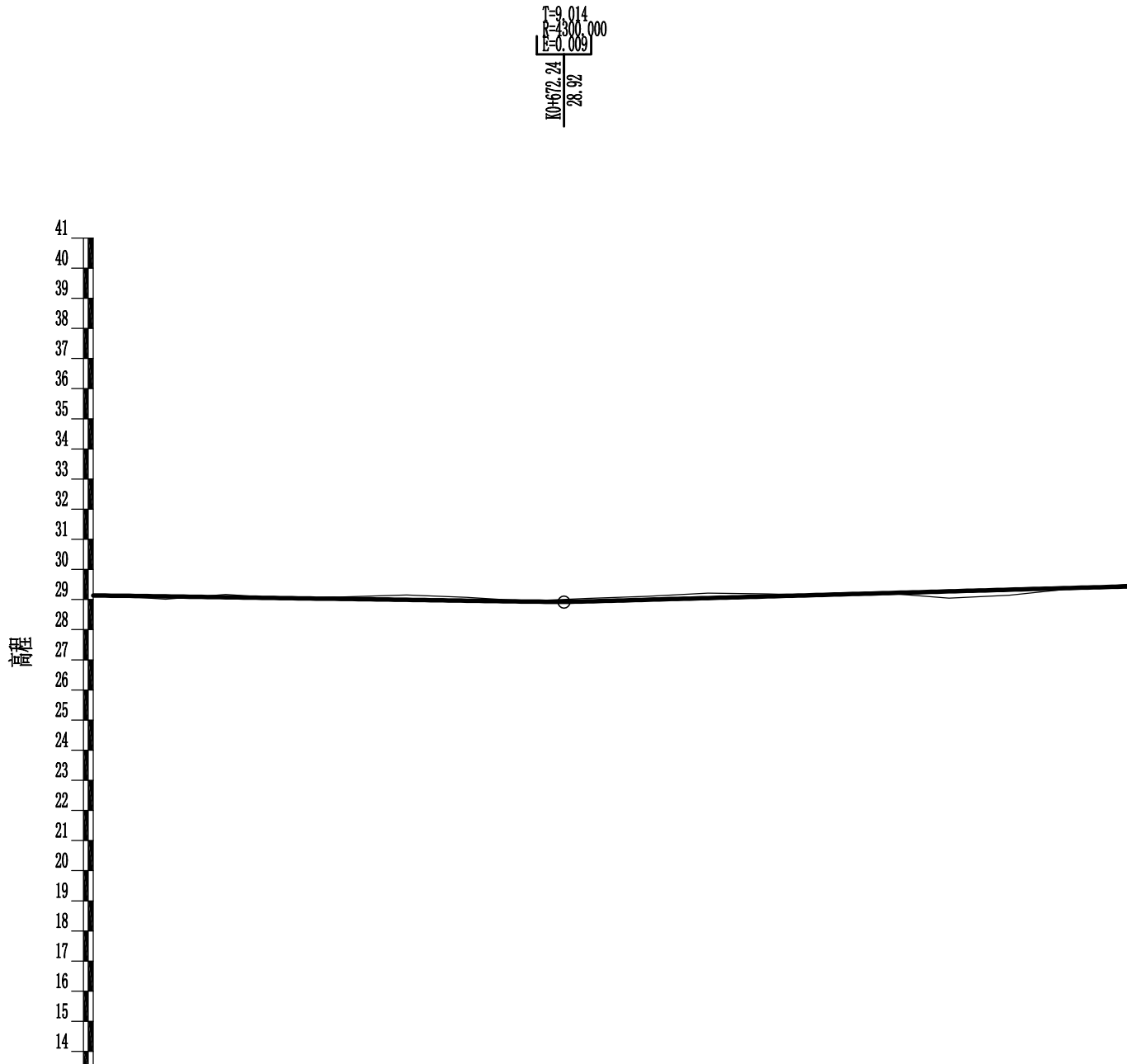


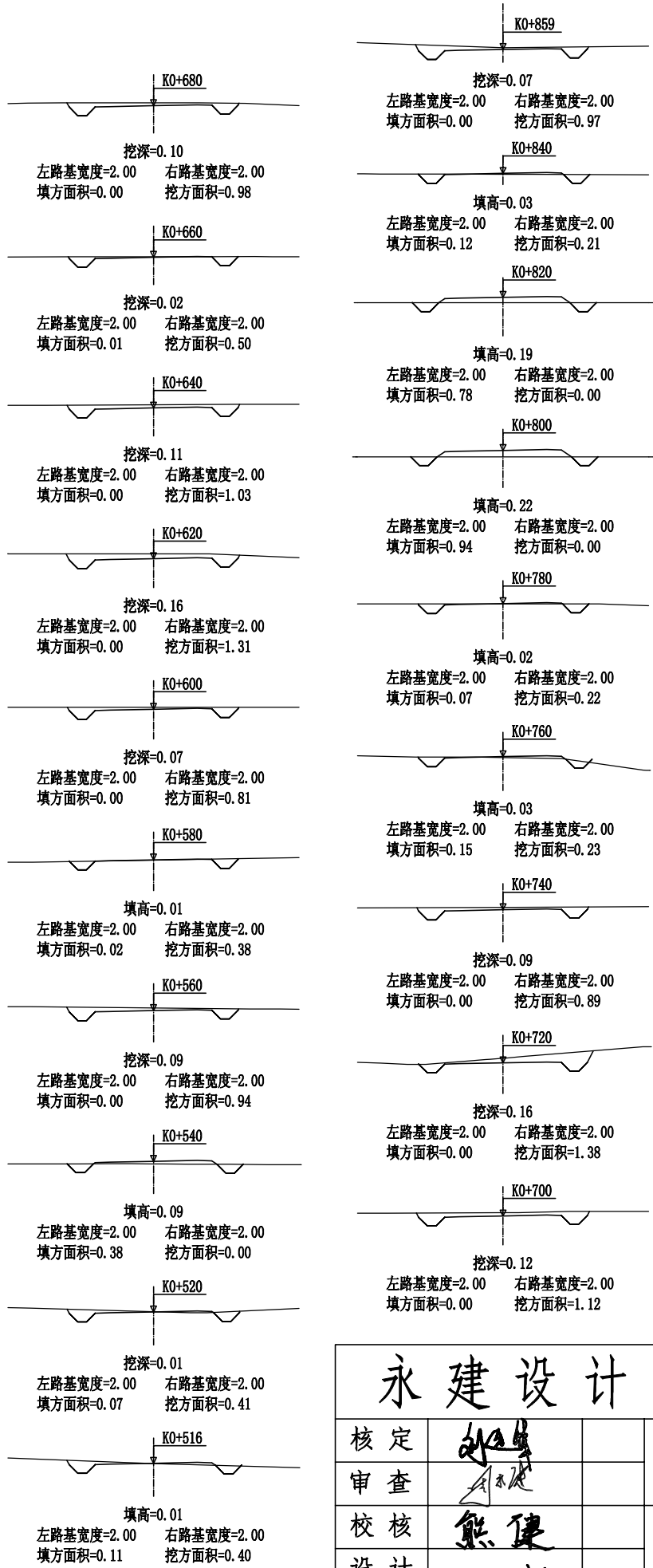
曲线要素表

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 Ry R2	A1 A2	Lc1 Ly Lc2			
JD0	K0+516	右0° 0' 0"							
JD1	K0+693.19	右19° 55' 9"	10.54	60.00		20.86	20.86	0.92	
			10.54						
JD2	K0+739.71	左16° 27' 18"	8.68	60.00		17.23	17.23	0.62	
			8.68						
JD3	K0+811	右27° 48' 26"	14.85	60.00		29.12	29.12	1.81	
			14.85						
JD4	K0+859	右27° 48' 26"							

永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘 勇		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查	李 成					水 工 部 分	
校 核	熊 健		大圩镇寻杨村 改建1#主路路线平面图				
设 计	陈 明						
制 图	陈 明						
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-5标-寻杨村-机耕路-07			



里程桩号	K0+516	+540	+560	+580	6	+620	+640	+660	+680	7	+720	+740	+760	+780	8	+820	+840	K0+859
设计高程(m)	29.14	29.10	29.08	29.05	29.02	28.99	28.96	28.93	28.94	28.99	29.05	29.10	29.16	29.22	29.27	29.33	29.38	29.43
地面高程(m)	29.13	29.01	29.17	29.04	29.09	29.15	29.07	28.95	29.04	29.11	29.21	29.19	29.13	29.20	29.05	29.14	29.35	29.50
填挖高(m)	0.01	0.09	-0.09	0.01	-0.07	-0.16	-0.11	-0.02	-0.10	-0.12	-0.16	-0.09	0.03	0.02	0.22	0.19	0.03	-0.07
坡度	-0.14% 156.240																	
坡长	0.28% 186.670																	
直线及平曲线	JD1 az=19° 55' 9" R=60.000 JD2 az=16° 27' 18" R=60.000 JD3 az=27° 48' 26" R=60.000 L=166.650 L=27.523 L=47.881 L=33.648																	



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5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审查	李永					水 工 部 分	
校核	熊健		大圩镇寻杨村 改建1#主路路线纵断面图 改建1#主路路线横断面图				
设计	张永						
制图	张永						
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-5标-寻杨村-机耕路-08			

路基土石方数量表

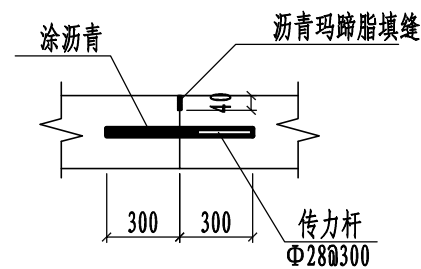
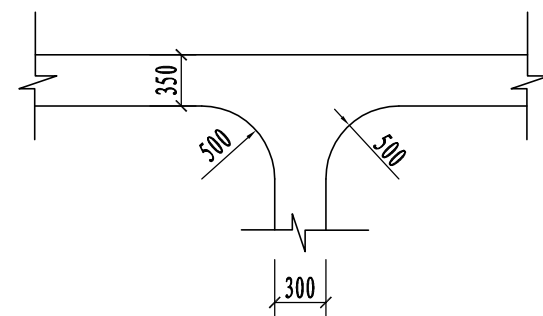
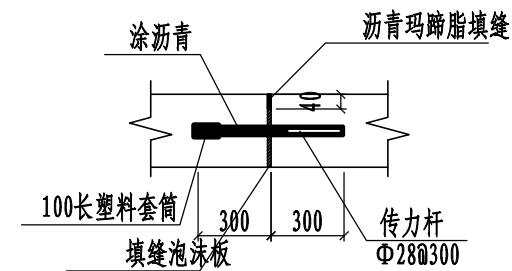
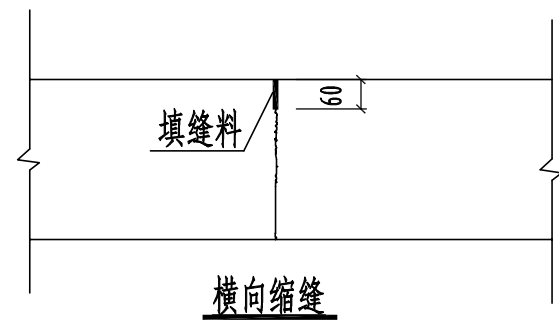
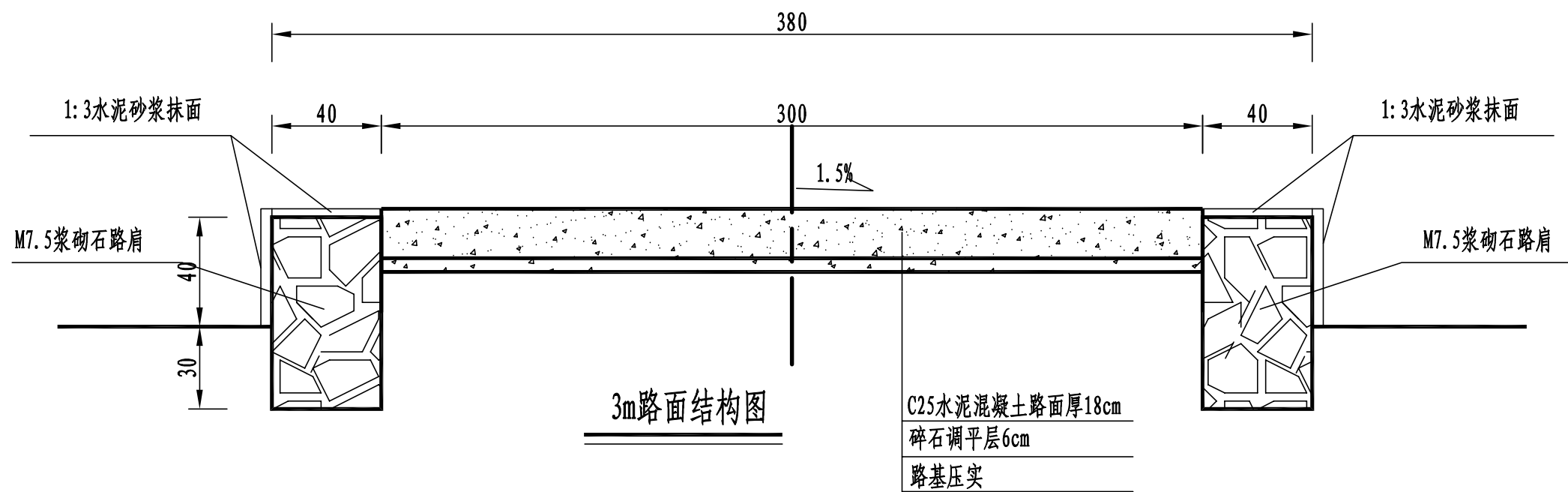
第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制:

复核:

永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘永军		漳北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)		技 施 设 计		
审 查	李永军				水 工 部 分		
校 核	熊 健		大圩镇寻杨村 改建1#主路土石方表				
设 计							
制 图	张永军						
描 图	C A D						
			比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号		漳北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-09		



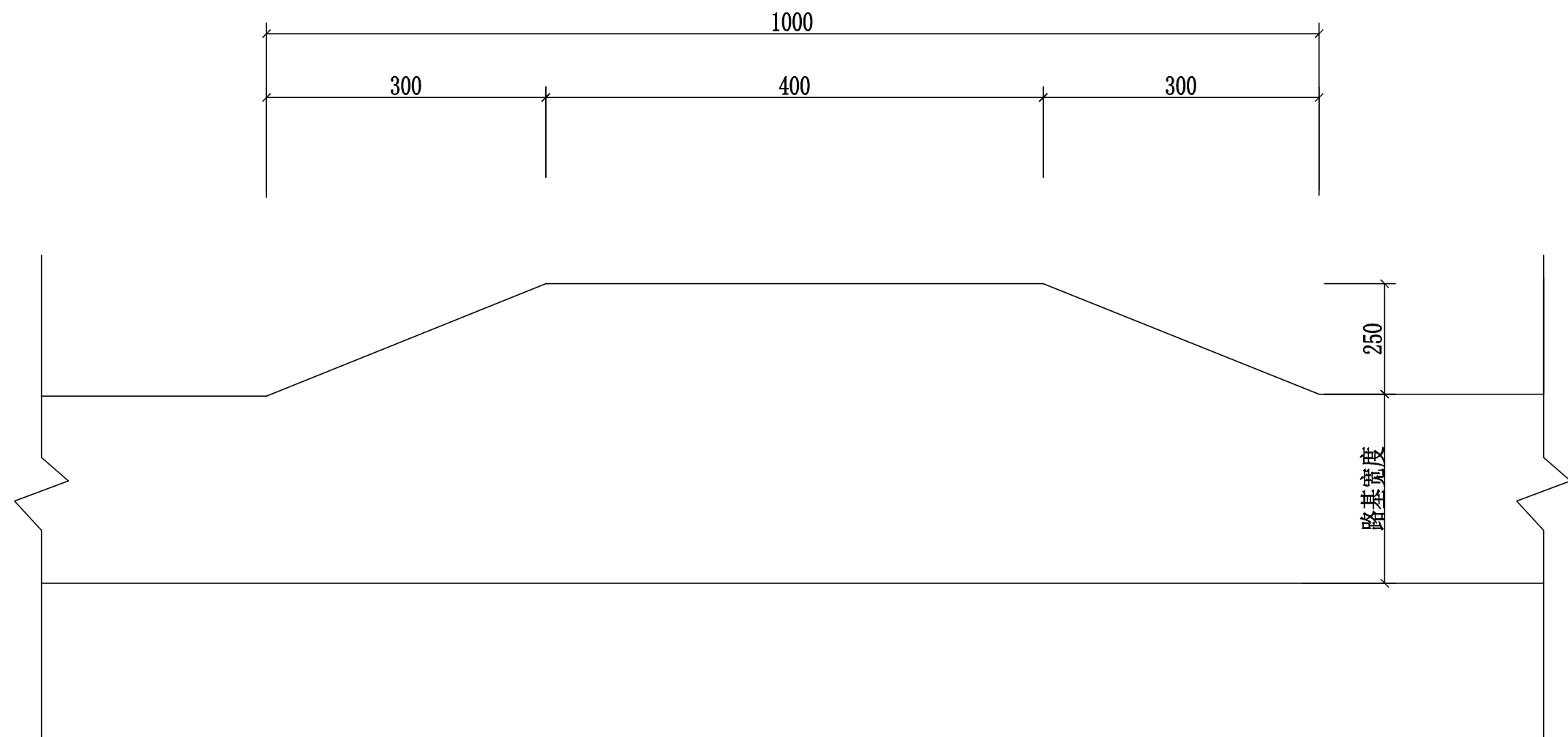
路面结构一览表

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。每间隔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》(JTGF30-2003)的要求;
- 7、路肩采用M7.5浆砌石砌筑, 外露面采用3cm厚1:3水泥砂浆抹面, 每隔15m做一道伸缩缝, 采用沥青木板填缝;
- 8、未述及之处按有关规程、规范及标准进行施工。

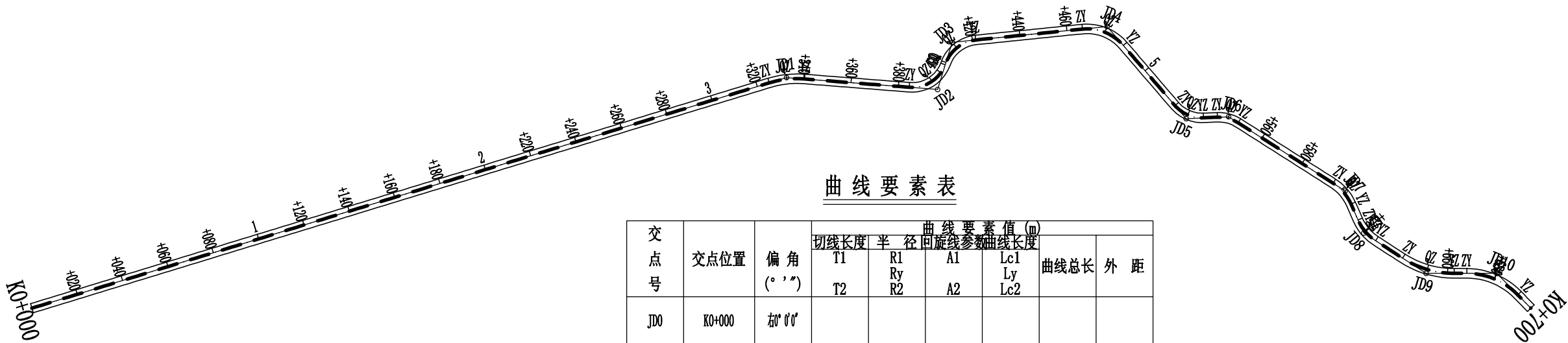
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	水		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查	水					水 工 部 分	
校 核	熊 健		大圩镇寻杨村 改建1#主路3m路面结构设计图				
设 计	张 昭 辉						
制 图							
描 图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-10			



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。

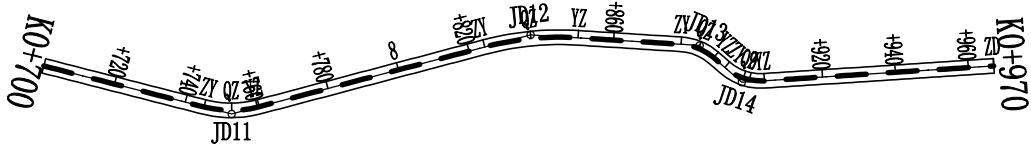
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘江		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)		技 施 设 计		
审 查	李成				水 工 部 分		
校 核	熊 健		大圩镇寻杨村 改建1#主路会车台设计图				
设 计							
制 图	陈永强						
描 图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-11			



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		
JD0	K0+000	右 0° 0'						
JD1	K0+332.86	右 21° 32' 45"	7.61 7.61	40.00		15.04	15.04	0.72
JD2	K0+396.63	左 77° 23' 59"	12.02 12.02	15.00		20.26	20.26	4.22
JD3	K0+413.71	右 67° 2' 42"	9.94 9.94	15.00		17.55	17.55	2.99
JD4	K0+477.09	右 55° 11' 40"	10.45 10.45	20.00		19.27	19.27	2.57
JD5	K0+526.67	左 51° 55' 55"	7.30 7.30	15.00		13.60	13.60	1.68
JD6	K0+543.56	右 35° 2' 21"	4.74 4.74	15.00		9.17	9.17	0.73
JD7	K0+601.58	右 33° 45' 19"	6.07 6.07	20.00		11.78	11.78	0.90
JD8	K0+620.65	左 33° 17' 20"	5.98 5.98	20.00		11.62	11.62	0.87
JD9	K0+651.63	左 30° 58' 26"	11.84 11.84	40.00		23.02	23.02	1.72
JD10	K0+680.80	右 45° 45' 21"	12.66 12.66	30.00		23.96	23.96	2.56
JD11	K0+753.10	左 28° 11' 59"	7.81 7.81	30.00		15.29	15.29	1.00

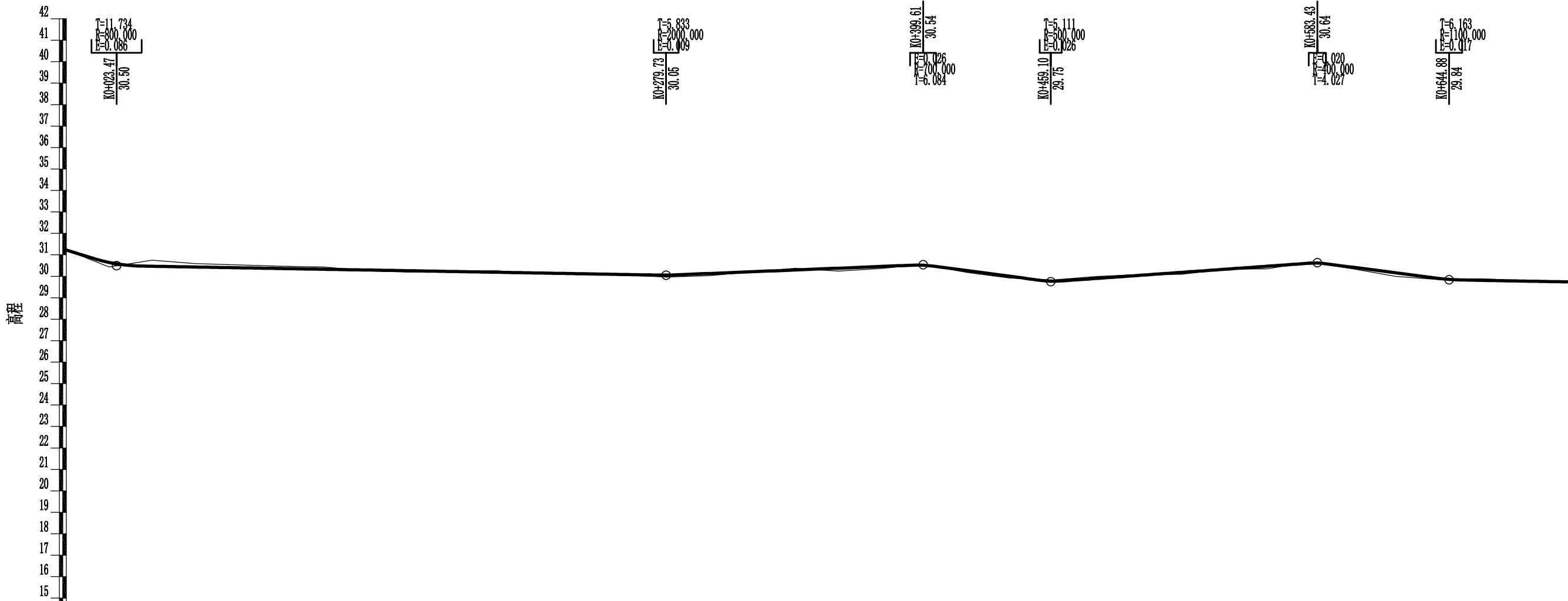
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘 强		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查	李 强					水 工 部 分	
校 核	熊 健		大圩镇寻杨村 改建1#支路路线平面图				
设 计	张 明 强						
制 图							
描 图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号		A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-12			



曲线要素表

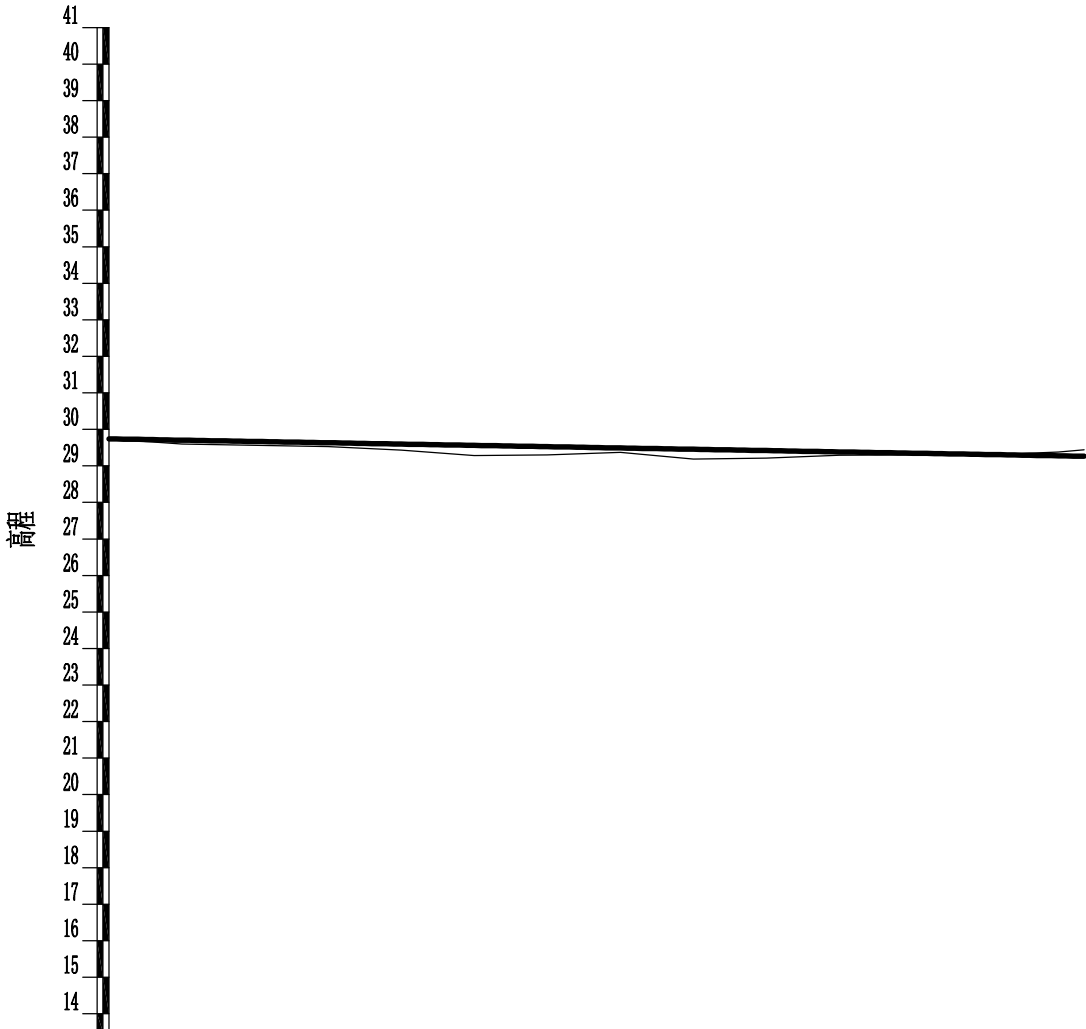
交点号	交点位置	偏 角 (° ' ")	曲线要素值 (m)					
			切线长度	半 径	回旋线参数	曲线长度	曲线总长	外 距
			T1 T2	R1 Ry R2	A1 A2	Lc1 Ly Lc2		
JD10	K0+680.80	右45° 45' 21"	12.66 12.66	30.00		23.96	23.96	2.56
JD11	K0+753.10	左29° 11' 58"	7.81 7.81	30.00		15.29	15.29	1.00
JD12	K0+837.43	右18° 25' 56"	12.98 12.98	80.00		25.74	25.74	1.05
JD13	K0+883.56	右37° 32' 23"	5.10 5.10	15.00		9.83	9.83	0.84
JD14	K0+898.51	左44° 51' 9"	6.19 6.19	15.00		11.74	11.74	1.23
JD15	K0+970	左44° 51' 9"						

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5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查	李永					水 工 部 分	
校 核	熊健		大圩镇寻杨村 改建1#支路路线平面图				
设 计	张永						
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-5标-寻杨村-机耕路-13			



里程桩号	K0+000	+020	+040	+060	+080	1	+120	+140	+160	+180	2	+220	+240	+260	+280	3	+320	+340	+360	+380	4	+420	+440	+460	+480	5	+520	+540	+560	+580	6	+620	+640	+660	+680	K0+700													
设计高程(m)	31.23	30.65	30.47	30.43	30.40	30.36	30.33	30.29	30.26	30.22	30.19	30.15	30.12	30.08	30.06	30.13	30.21	30.30	30.38	30.46	30.51	30.27	30.00	29.77	29.90	30.04	30.18	30.33	30.47	30.61	30.42	30.16	29.90	29.81	29.78	29.74													
地面高程(m)	31.22	30.43	30.75	30.59	30.53	30.47	30.43	30.26	30.20	30.22	30.26	30.14	30.13	30.07	29.96	30.03	30.21	30.37	30.24	30.36	30.56	30.18	29.92	29.83	29.99	30.08	30.09	30.33	30.35	30.67	30.35	30.00	29.85	29.88	29.80	29.74													
填挖高(m)	-0.01	0.22	-0.28	-0.16	-0.13	-0.11	-0.10	0.03	0.06	0.00	-0.07	0.01	-0.01	0.01	0.10	0.10	0.00	-0.07	0.14	0.10	-0.05	0.09	0.08	-0.06	-0.09	-0.04	0.09	-0.00	0.12	-0.06	0.07	0.16	0.05	-0.07	-0.02	-0.00													
坡度	-2.11%	-0.17%																																	0.41%		-1.33%		0.71%		-1.30%		55.120(322.110)						
坡长	23.470	256.260																																	119.880		59.490		124.330		61.450								
直线及平曲线	L=325.249																									JD2 az=77° 23' 59" R=15.000		JD5 az=51° 55' 55" R=15.000		JD8 az=33° 17' 20" R=20.000		JD9 az=23° 06' 26" R=40.000		JD1 ay=21° 32' 45" R=40.000		JD3 ay=67° 2' 42" R=15.000		JD4 ay=55° 11' 40" R=20.000		JD6 ay=35° 2' 21" R=15.000		JD7 ay=33° 45' 19" R=20.000		JD10 ay=45° 45' 21" R=30.000					
																										L=44.325		L=45.308		L=33.457		L=5.863		L=47.517		L=7.377		L=13.500		L=5.331									

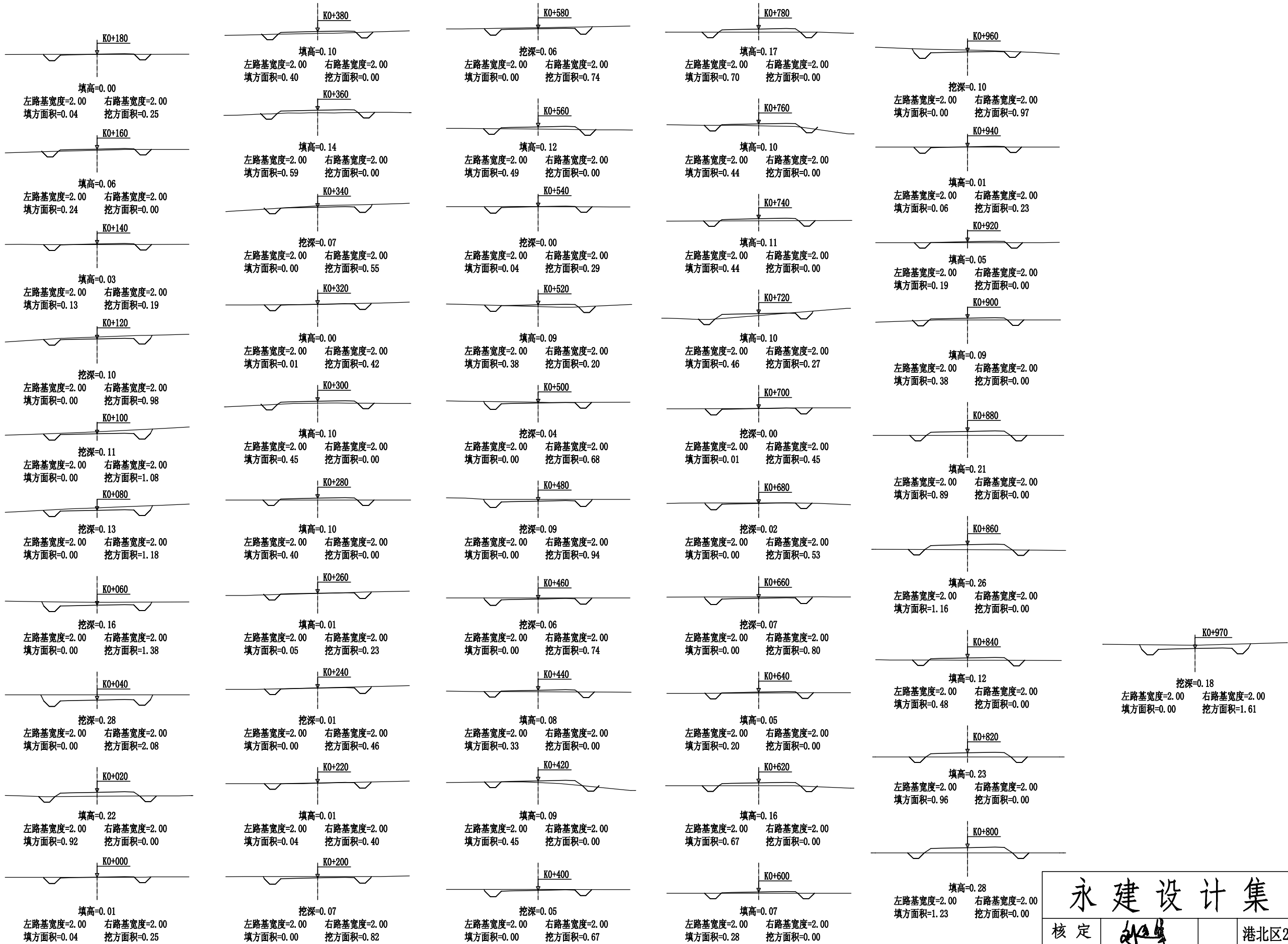
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘永强		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查	李永强					水 工 部 分	
校 核	熊 健		大圩镇寻杨村 改建1#支路路线纵断面图				
设 计	陈永强						
制 图							
描 图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-14			



里程桩号	K0+700	+720	+740	+760	+780	8	+820	+840	+860	+880	9	+920	+940	K0+970
设计高程(m)	29.74	29.70	29.67	29.63	29.60	29.56	29.53	29.49	29.45	29.42	29.38	29.35	29.31	29.28
地面高程(m)	29.74	29.60	29.56	29.53	29.43	29.28	29.30	29.37	29.19	29.21	29.29	29.30	29.30	29.28
填挖高(m)	-0.00	0.10	0.11	0.10	0.17	0.28	0.23	0.12	0.26	0.21	0.09	0.05	0.01	-0.18
坡度	-0.18%													
坡长	266.986(322.110)													
直线及平曲线	JD11 az=29° 11' 59" R=30.000 L=53.182 JD12 ay=18° 25' 56" R=80.000 JD13 ay=37° 32' 23" R=15.000 JD14 az=44° 51' 9" R=15.000 L=28.277 L=4.037 L=62.921													

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5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审查	李永					水 工 部 分	
校核	熊健		大圩镇寻杨村 改建1#支路路线纵断面图				
设计	陈永						
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-5标-寻杨村-机耕路-15			



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	李成		建设项目5标段(大圩镇)	水 工 部 分
校核	熊健		大圩镇寻杨村 改建1#支路路线横断面图	
设计	陈以博			
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-5标-寻杨村-机耕路-16

路基土石方数量表

桩 号	横断面面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
				总数量	土				石						数量	本桩利用			填缺	挖余		纵向利用调配示意图													
	I				II		III		IV		V		VI			土	石			土	石														
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		%	数量	立方米		土	石			土	石	土	石	土	石	土	石				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				25	26	27	28	29	30	31		
K0+000	0.25	0.04	20.00	3	100	3											10	3		7			纵向利用调配示意图								平均面积法				
+020		0.92	20.00	21	100	21											9	21																	
+040	2.08		20.00	35	100	35												35																	
+060	1.38		20.00	26	100	26												26																	
+080	1.18		20.00	23	100	23												23																	
+100	1.08		20.00	21	100	21												21																	
+120	0.98		20.00	12	100	12											1	1			11			土:11											
+140	0.19	0.13	20.00	2	100	2											4	2		2				土:11											
+160		0.24	20.00	3	100	3											3	3																	
+180	0.25	0.04	20.00	11	100	11												11																	
+200	0.82		20.00	12	100	12															12			土:12											
+220	0.40	0.04	20.00	9	100	9															9			土:9											
+240	0.46		20.00	7	100	7											1	1			6			土:6											
+260	0.23	0.05	20.00	2	100	2											5	2		3				土:4											
+280		0.40	20.00														9			9				土:10											
+300		0.45	20.00	4	100	4											5	4		2				土:2											
+320	0.42	0.01	20.00	10	100	10															10			土:10											
+340	0.55		20.00	6	100	6											6	6		1				土:1											
+360		0.59	20.00														10			10				土:20											
+380		0.40	20.00														4	5			2			土:2						3					
+400	0.67		20.00	7	100	7											5	6			1			土:1											
+420		0.45	20.00														8			8				土:24											
+440		0.33	20.00	7	100	7											3	3			4			土:4											
+460	0.74		20.00	17	100	17															17			土:17											
+480	0.94		20.00	16	100	16												16																	
+500	0.68		20.00	9	100	9											4	5			4			土:4											
+520	0.20	0.38	20.00	5	100	5											4	5						土:5											
+540	0.29	0.04	20.00	3	100	3											5	3		2															
+560		0.49	20.00	7	100	7											5	6			1				土:1										
+580	0.74		20.00	7	100	7											3	7																	
+600		0.28	20.00														10			10															
+620		0.67	20.00														9			9															
+640		0.20	20.00	8	100	8											2	8																	
+660	0.80			300		300											125	223		63	77									3					
本页小计																																			

编制：

复核：

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5标段(大圩镇)		水 工 部 分		
校 核			大圩镇寻杨村 改建1#支路土石方表				
设 计							
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-5标-寻杨村-机耕路-17			

路基土石方数量表

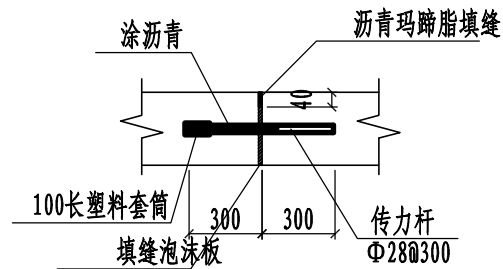
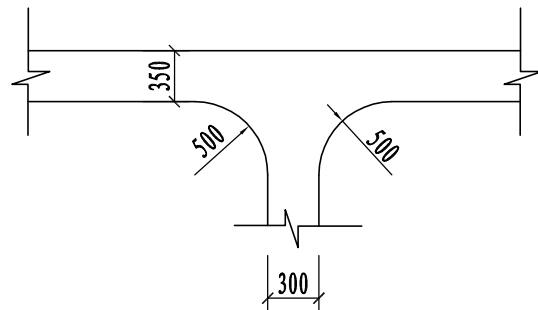
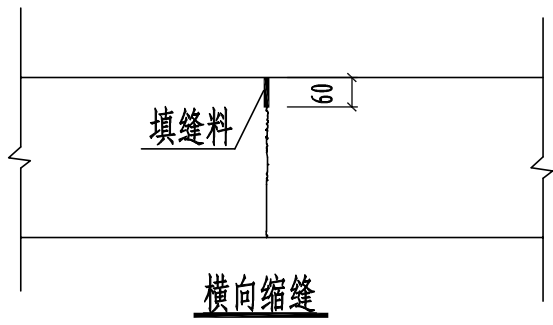
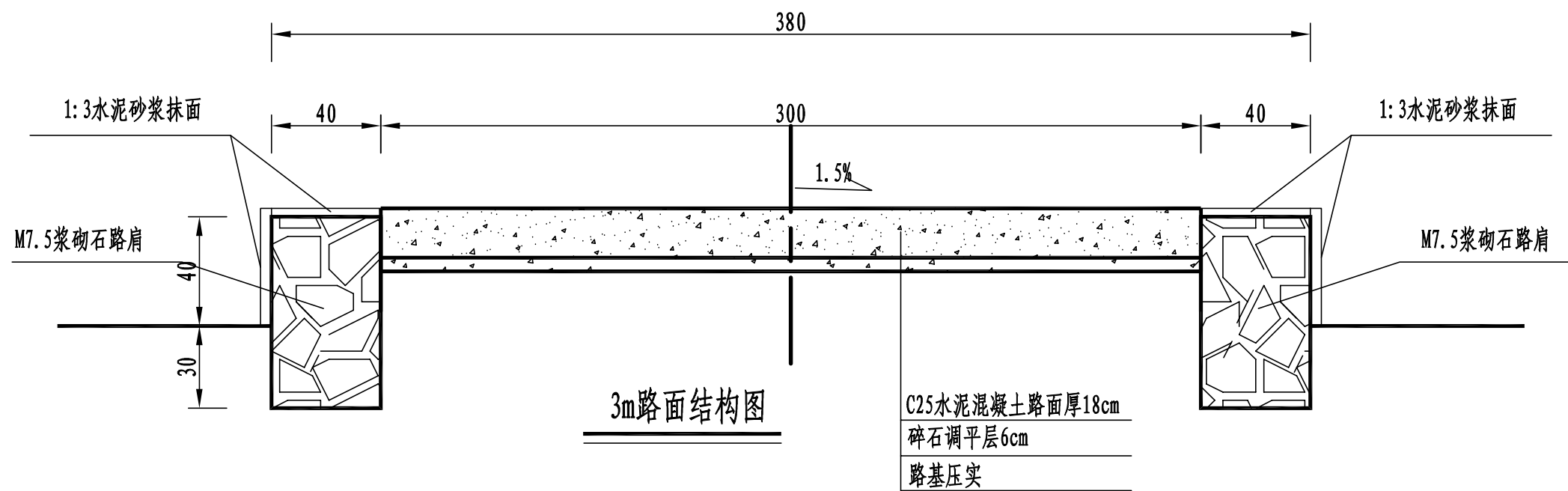
第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制:

复核:

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5标段(大圩镇)		技 施 设 计		
审 查	李永军				水 工 部 分		
校 核	熊 健		大圩镇寻杨村 改建1#支路土石方表				
设 计							
制 图	张永军						
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-5标-寻杨村-机耕路-18			

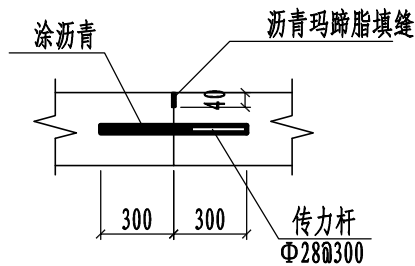


路面结构一览表

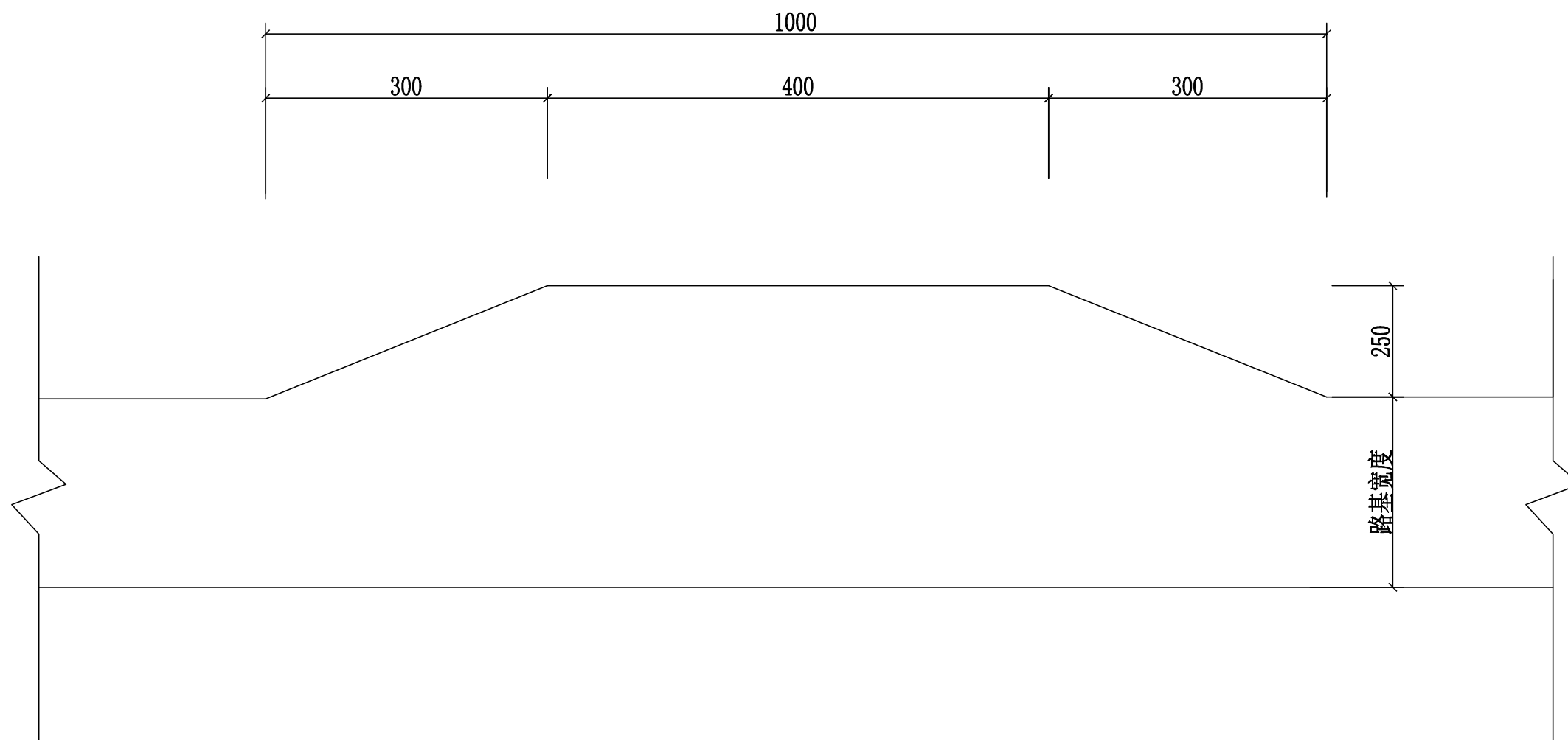
自然区划	IV ₇
填挖情况	符合路基设计规范
路面类型	水泥混凝土路面
设计弯拉强度	4.0MPa
路基土组	粘性土
干湿类型	湿
结构代码	I - 1
行 车 道 路面结构图	
土基回弹模量E (MPa)	30

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。每间隔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》(JTGF30-2003)的要求;
- 7、路肩采用M7.5浆砌石砌筑, 外露面采用3cm厚1:3水泥砂浆抹面, 每隔15m做一道伸缩缝, 采用沥青木板填缝;
- 8、未述及之处按有关规程、规范及标准进行施工。

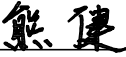
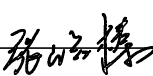


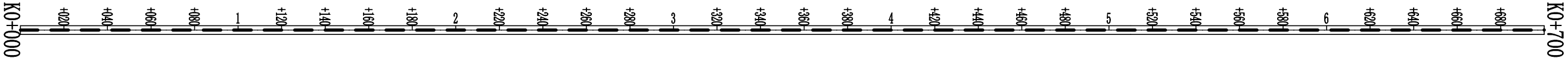
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘永强		港北区2020年高标准农田			技 施 设 计	
审 查	李永强		建设项目5标段(大圩镇)			水 工 部 分	
校 核	熊 健		大圩镇寻杨村 改建1#支路3m路面结构设计图				
设 计	张以博						
制 图							
描 图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-19			



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。

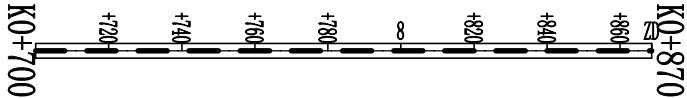
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定			港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查						水 工 部 分	
校 核			大圩镇寻杨村 改建1#支路会车台设计图				
设 计							
制 图							
描 图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-20			



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 Ry R2	A1 A2	Lc1 Ly Lc2		
JD0	K0+000	±0° 0' 0"						
JD1	K0+870	±0° 0' 0"						

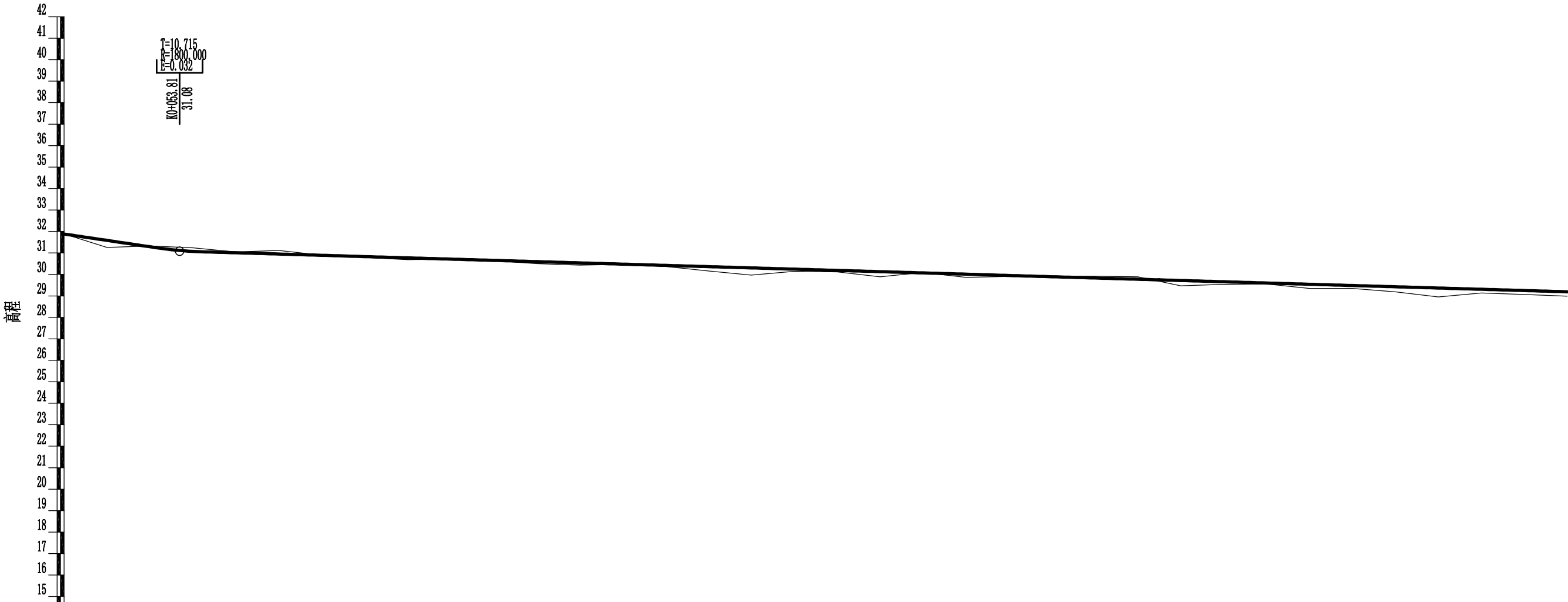
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘 强		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查	李 强					水 工 部 分	
校 核	熊 健		大圩镇寻杨村 改建2#支路路线平面图				
设 计	陈 明						
制 图	陈 明						
描 图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-21			



曲线要素表

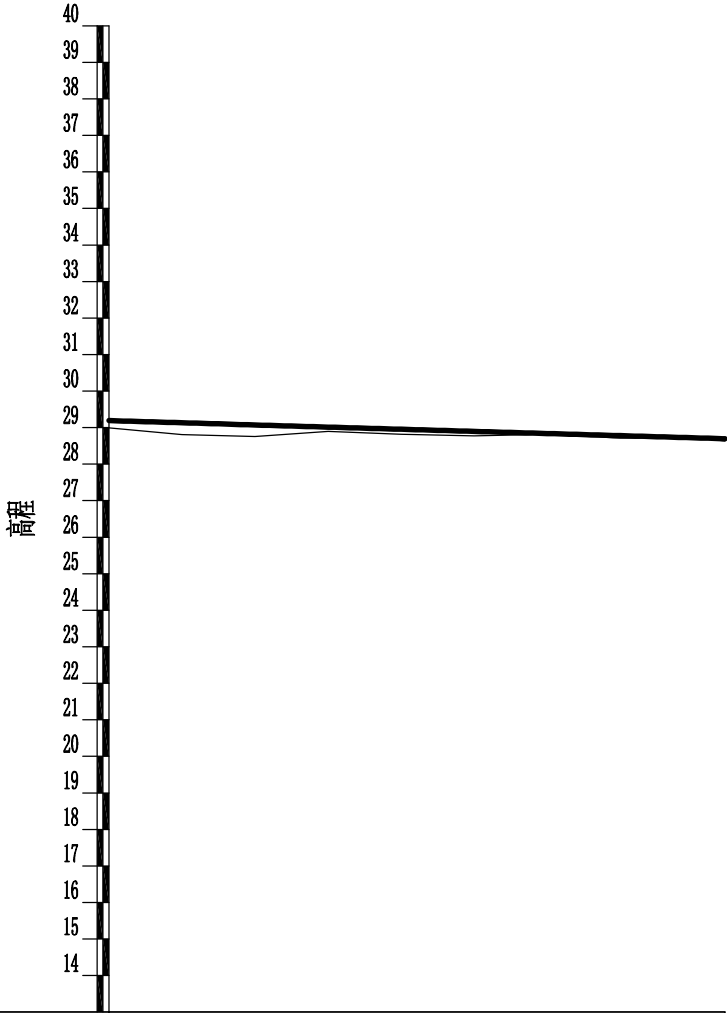
交点号	交点位置	偏角 (° ' ")	曲线要素值 (m)				曲线总长	外距
			切线长度	半 径	回旋线参数	曲线长度		
			T1 T2	R1 Ry R2	A1 A2	Lc1 Ly Lc2		
JD0	K0+000	±0° 0' 0"						
JD1	K0+870	±0° 0' 0"						

永建设计集团有限公司							
核定	刘		港北区2020年高标准农田			技 施 设 计	
审查	李		建设项目5标段(大圩镇)			水 工 部 分	
校核	熊健		大圩镇寻杨村 改建2#支路路线平面图				
设计	张						
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-5标-寻杨村-机耕路-22			



里程桩号	K0+000																																					
设计高程(m)	31.88	31.59	31.29	31.07	31.01	30.95	30.89	30.83	30.77	30.71	30.66	30.60	30.54	30.48	30.42	30.36	30.30	30.25	30.19	30.13	30.07	30.01	29.95	29.89	29.84	29.78	29.72	29.66	29.60	29.54	29.48	29.43	29.37	29.31	29.25	29.19		
地面高程(m)	31.89	31.26	31.33	31.24	31.05	31.12	30.90	30.79	30.69	30.71	30.64	30.50	30.43	30.47	30.37	30.16	29.97	30.14	30.12	29.89	30.09	29.86	29.91	29.91	29.92	29.89	29.47	29.54	29.56	29.35	29.35	29.19	28.95	29.14	29.07	28.99		
填挖高(m)	-0.01	0.33	-0.04	-0.17	-0.04	-0.17	-0.01	0.04	0.08	0.00	0.02	0.10	0.11	0.01	0.05	0.20	0.33	0.11	0.07	0.24	-0.02	0.15	0.04	-0.02	-0.08	-0.11	0.25	0.12	0.04	0.19	0.13	0.24	0.42	0.17	0.18	0.20		
坡度	-1.48%		-0.29%																																			
坡长	53.810		646.190(814.840)																																			
直线及平曲线	L=868.649																																					

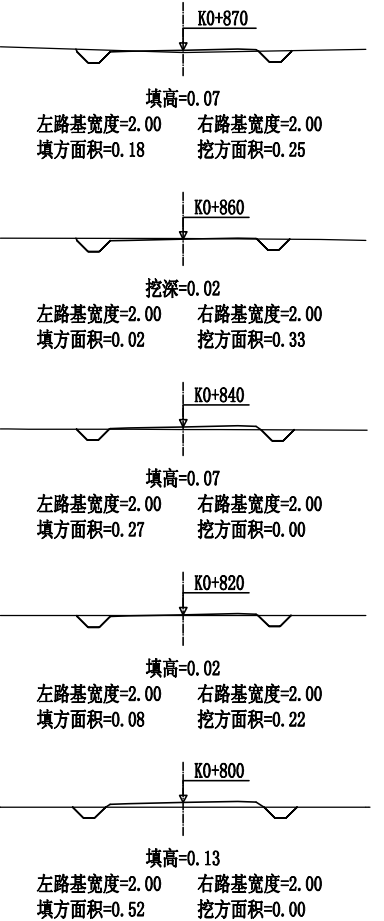
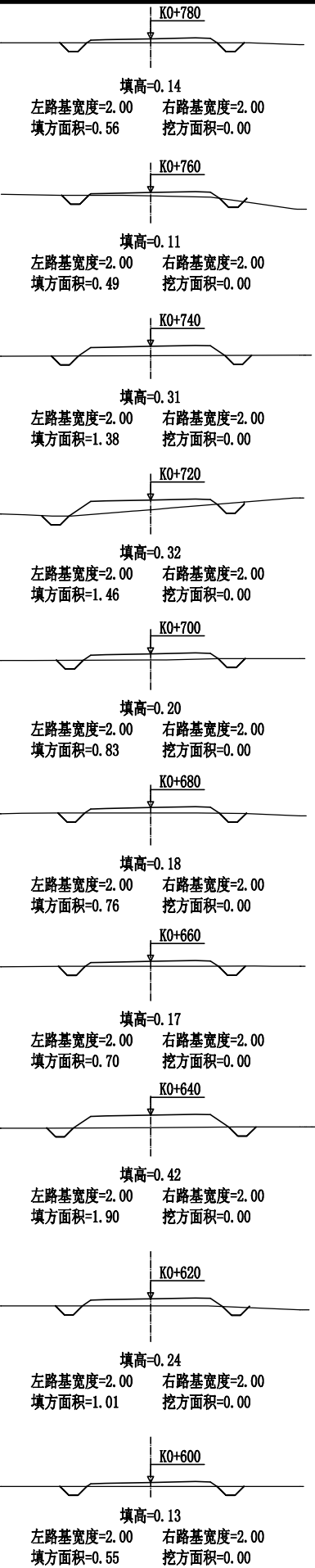
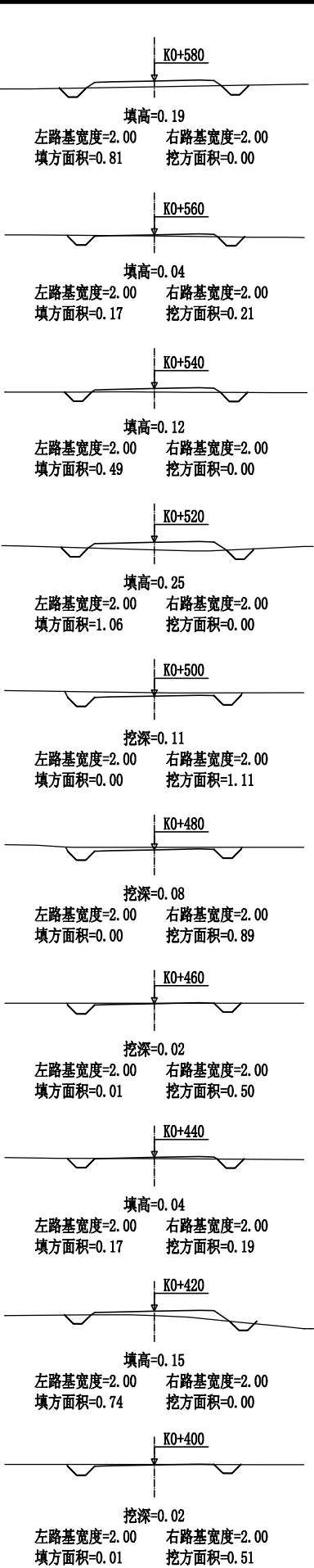
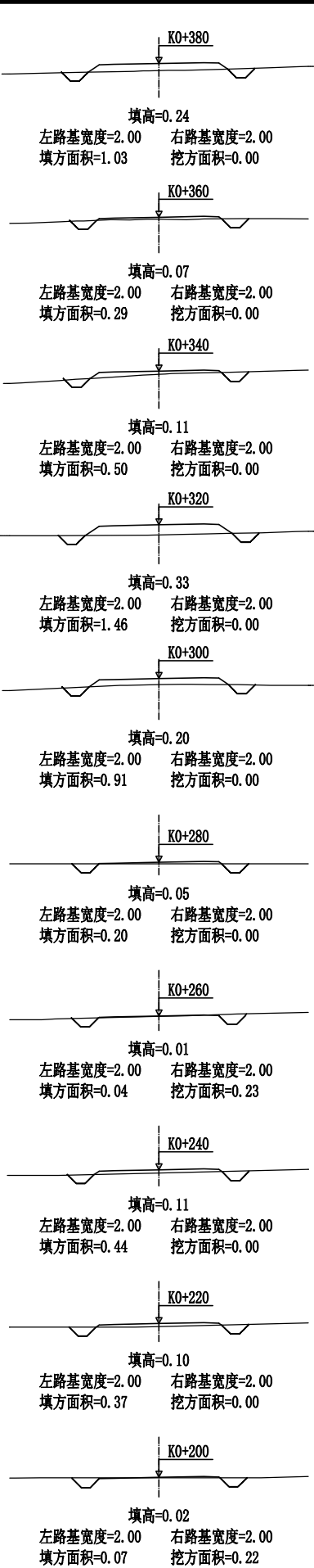
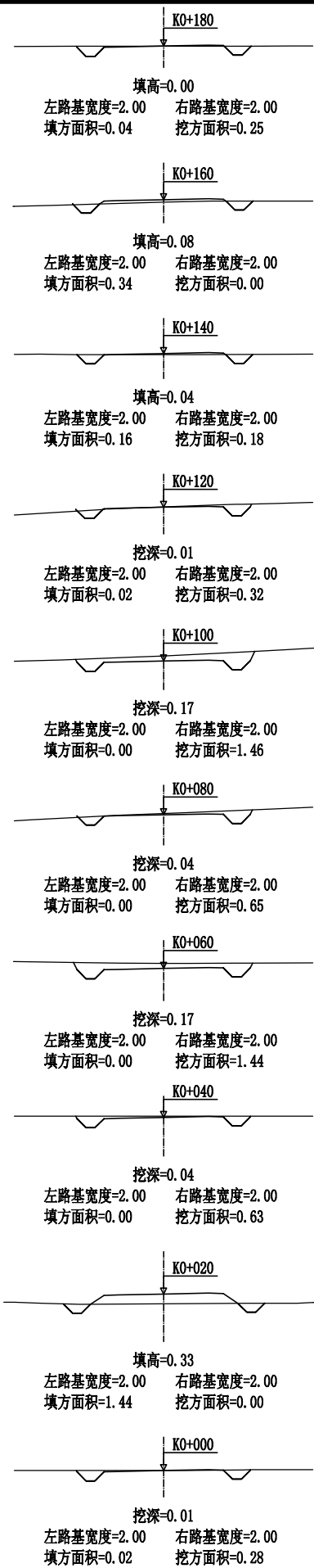
永建设计集团有限公司							
核定	刘江		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审查	李成					水 工 部 分	
校核	熊健		大圩镇寻杨村 改建2#支路路线纵断面图				
设计	陈永强						
制图							
描图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-23			



里程桩号	K0+700	+720	+740	+760	+780	8	+820	+840	+860 K0+870
设计高程(m)	29.19	29.13	29.07	29.01	28.96	28.90	28.84	28.78	28.70
地面高程(m)	28.99	28.81	28.76	28.90	28.82	28.77	28.82	28.71	28.74
填挖高(m)	0.20	0.32	0.31	0.11	0.14	0.13	0.02	0.07	-0.02
坡度 坡长	-0.23% 168.649(814.840)								
直线及平曲线	L=368.649								

永建设计集团有限公司

核 定	刘江		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)		技 施 设 计	
审 查	李成				水 工 部 分	
校 核	熊 健		大圩镇寻杨村 改建2#支路路线纵断面图			
设 计	张明强					
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-5标-寻杨村-机耕路-24		



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5标段(大圩镇)	水 工 部 分

校核	熊健		大圩镇寻杨村 改建2#支路路线横断面图			
设计	陈永强					
制图	陈永强					

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-5标-寻杨村-机耕路-25		

路基土石方数量表

桩 号	横断面面积 (平方米)		距 离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方	利用方数量及调配(立方米)										借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注
				总数量	土						石						数量		本桩利用			填 缺	挖余		纵向利用调配示意图										
	I				II		III		IV		V		VI		土	石			土	石															
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量		立方米	土	石			土	石		土	石	土	石	土	石				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				25	26	27	28	29	30	31		
K0+000	0.28	0.02	20.00	3	100	3											15	3		12			纵向利用调配示意图								平均面积法				
+020		1.44	20.00	6	100	6											14	6		9															
+040	0.63		20.00	21	100	21															21			土:21											
+060	1.44		20.00	21	100	21															21			土:21											
+080	0.65		20.00	21	100	21															21			土:21											
+100	1.46		20.00	18	100	18															18			土:18											
+120	0.32	0.02	20.00	5	100	5											2	2			3			土:3											
+140	0.18	0.16	20.00	2	100	2											5	2		3		土:4													
+160		0.34	20.00	3	100	3											4	3		1		土:1													
+180	0.25	0.04	20.00	5	100	5											1	1			4			土:4											
+200	0.22	0.07	20.00	2	100	2											4	2		2		土:3													
+220		0.37	20.00														8			8		土:9								1					
+240		0.44	20.00	2	100	2											5	2		3		土:3													
+260	0.23	0.04	20.00	2	100	2											2	2				土:13 土:28 土:23 土:4 土:15 土:7 土:5 土:8 土:5 土:14 土:20 土:4													
+280		0.20	20.00														11			11															
+300		0.91	20.00														24			24											2				
+320		1.46	20.00														20			20											6				
+340		0.50	20.00														8			8											6				
+360		0.29	20.00														13			13											1				
+380		1.03	20.00														10	5		6											2				
+400	0.51	0.01	20.00	5	100	5											8	5		4															
+420		0.74	20.00	2	100	2											9	2		7															
+440	0.19	0.17	20.00	7	100	7											2	2			5														
+460	0.50	0.01	20.00	14	100	14															14														
+480	0.89		20.00	20	100	20															20														
+500	1.11		20.00	11	100	11											11	11		2															
+520		1.06	20.00														16			16															
+540		0.49	20.00	2	100	2											7	2		5															
+560	0.21	0.17	20.00	2	100	2											10	2		8															
+580		0.81	20.00														14			14															
+600		0.55	20.00														16			16															
+620		1.01	20.00														29			29															
+640		1.90	20.00														26			26															
+660		0.70																																	
本页小计				179		179											294	52		247	127									18					

编制:

复核:

永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘 勇		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查	李 建					水 工 部 分	
校 核	熊 健		大圩镇寻杨村 改建2#支路土石方表				
设 计	张 明 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-5标-寻杨村-机耕路-26			

路基土石方数量表

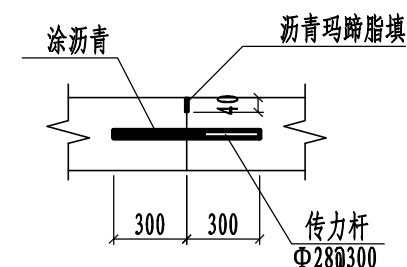
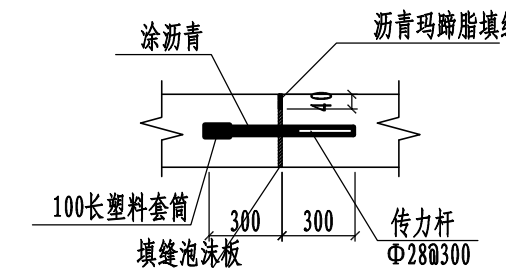
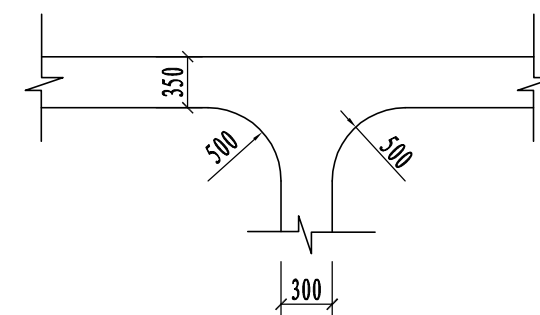
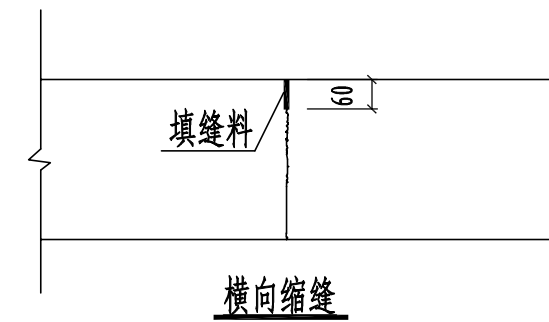
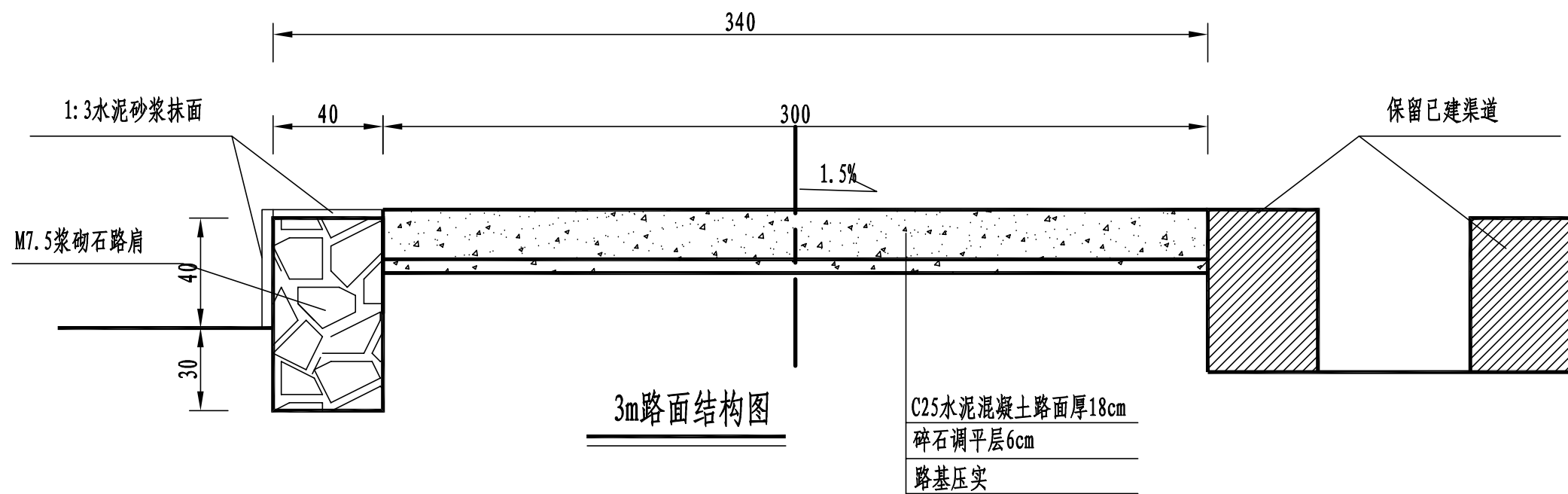
第 2 页 共 2 页

[illegible]

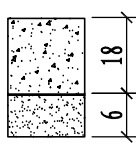
编制:

复核:

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5标段(大圩镇)		技 施 设 计		
审 查	李永军				水 工 部 分		
校 核	熊 健		大圩镇寻杨村 改建2#支路土石方表				
设 计							
制 图	张永军						
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-5标-寻杨村-机耕路-27		

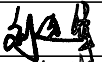
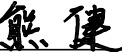
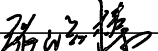


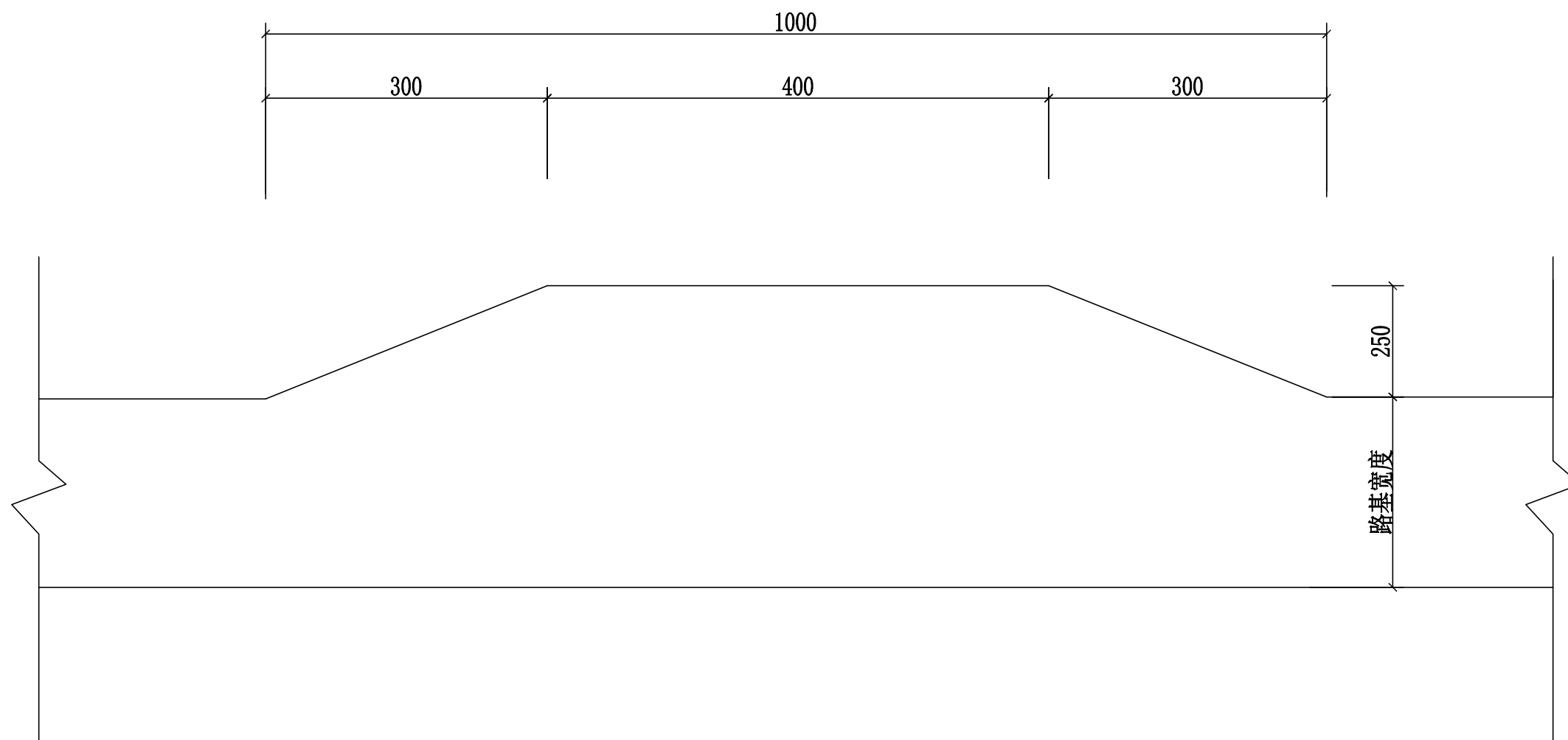
路面结构一览表

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。每间隔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》(JTGF30-2003)的要求;
- 7、路肩采用M7.5浆砌石砌筑, 外露面采用3cm厚1:3水泥砂浆抹面, 每隔15m做一道伸缩缝, 采用沥青木板填缝;
- 8、未述及之处按有关规程、规范及标准进行施工。

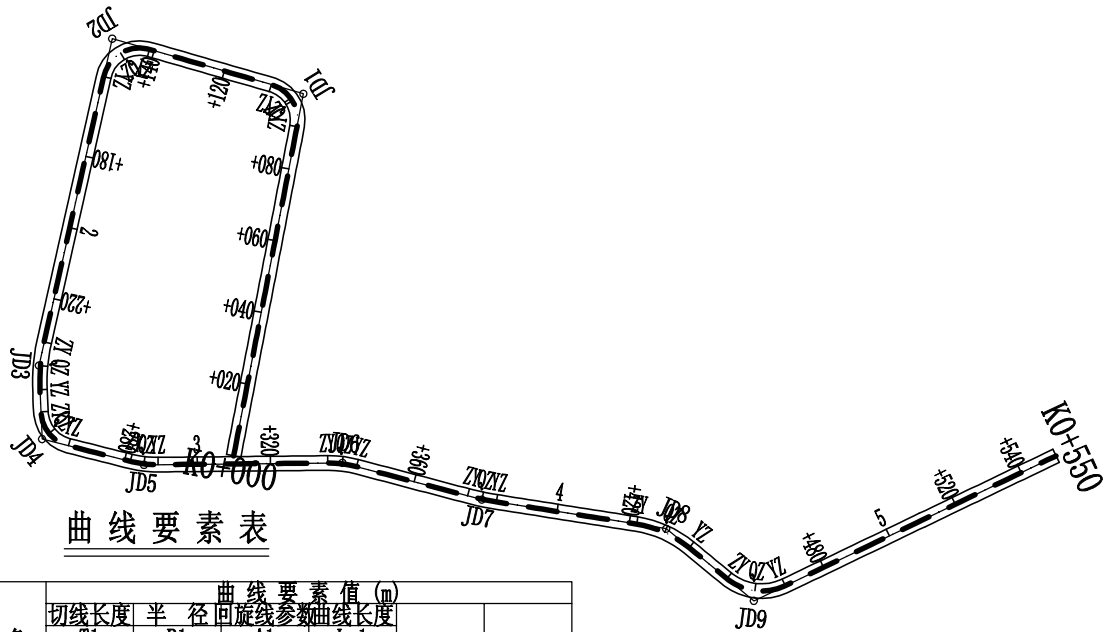
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定			港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)		技 施 设 计 水 工 部 分		
审 查							
校 核			大圩镇寻杨村 改建2#支路3m路面结构设计图				
设 计							
制 图							
描 图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-28			



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。

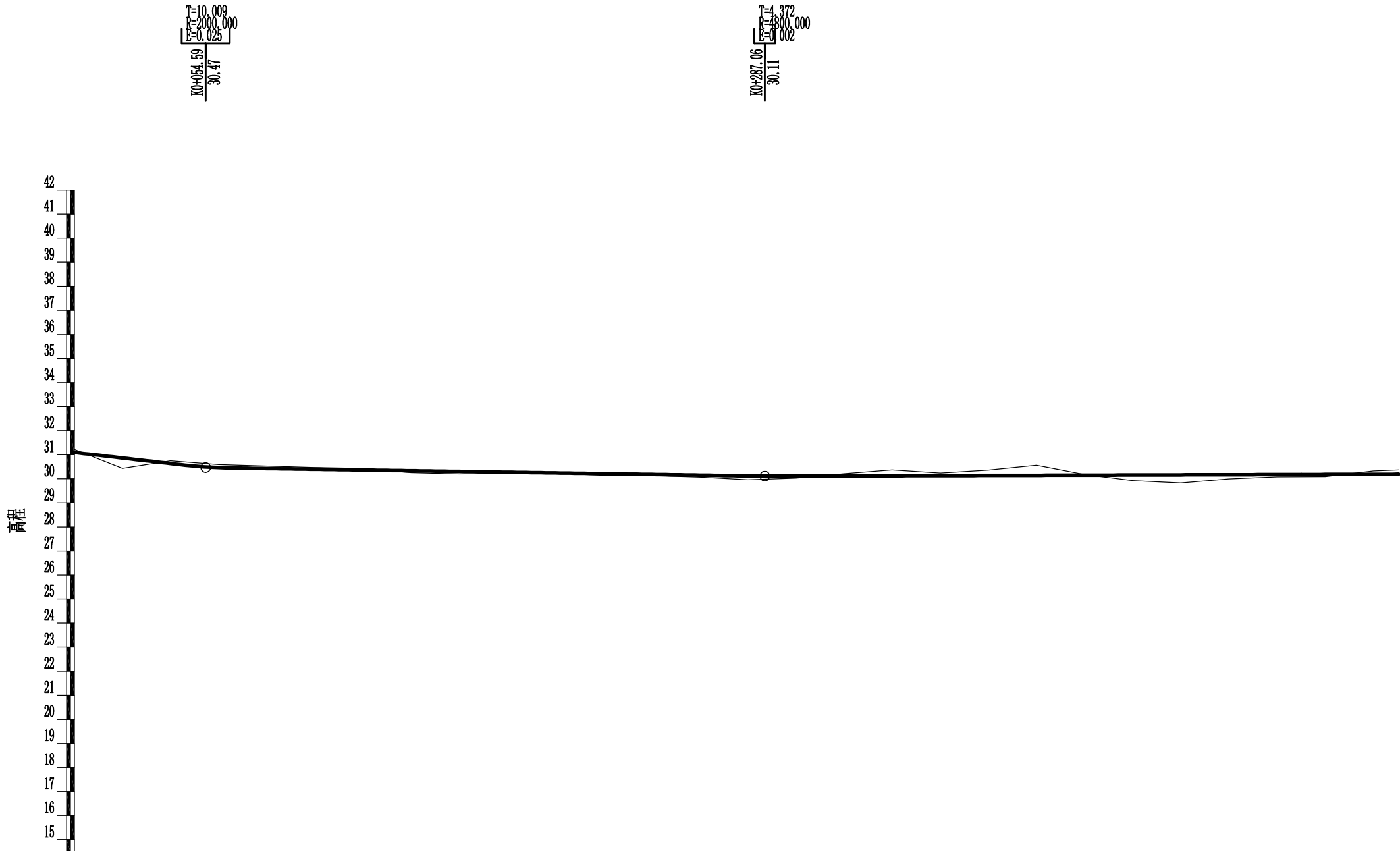
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘江		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查	李成					水 工 部 分	
校 核	熊 健		大圩镇寻杨村 改建2#支路会车台设计图				
设 计	陈永强						
制 图	陈永强						
描 图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-29			



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	回旋参数	曲线长度			
			T1 T2	R1 Ry R2	A1 A2	Lc1 Ly Lc2			
JD0	K0+000	左0° 0' 0"							
JD1	K0+100.93	左84° 48' 51"	9.13	10.00		14.80	14.80	3.54	
			9.13						
JD2	K0+151.93	左33° 26' 24"	10.62	10.00		16.31	16.31	4.59	
			10.62						
JD3	K0+238.70	左15° 5' 32"	6.62	50.00		13.17	13.17	0.44	
			6.62						
JD4	K0+258.77	左73° 23' 48"	7.45	10.00		12.81	12.81	2.47	
			7.45						
JD5	K0+285.45	左14° 42' 29"	3.87	30.00		7.70	7.70	0.25	
			3.87						
JD6	K0+339.73	右15° 19' 9"	4.03	30.00		8.02	8.02	0.27	
			4.03						
JD7	K0+379.16	左5° 46' 52"	4.04	80.00		8.07	8.07	0.10	
			4.04						
JD8	K0+430.24	右30° 27' 27"	8.17	30.00		15.95	15.95	1.09	
			8.17						
JD9	K0+460.92	左66° 3' 58"	9.57	15.00		17.03	17.03	2.79	
			9.57						
JD10	K0+550	左66° 3' 58"							

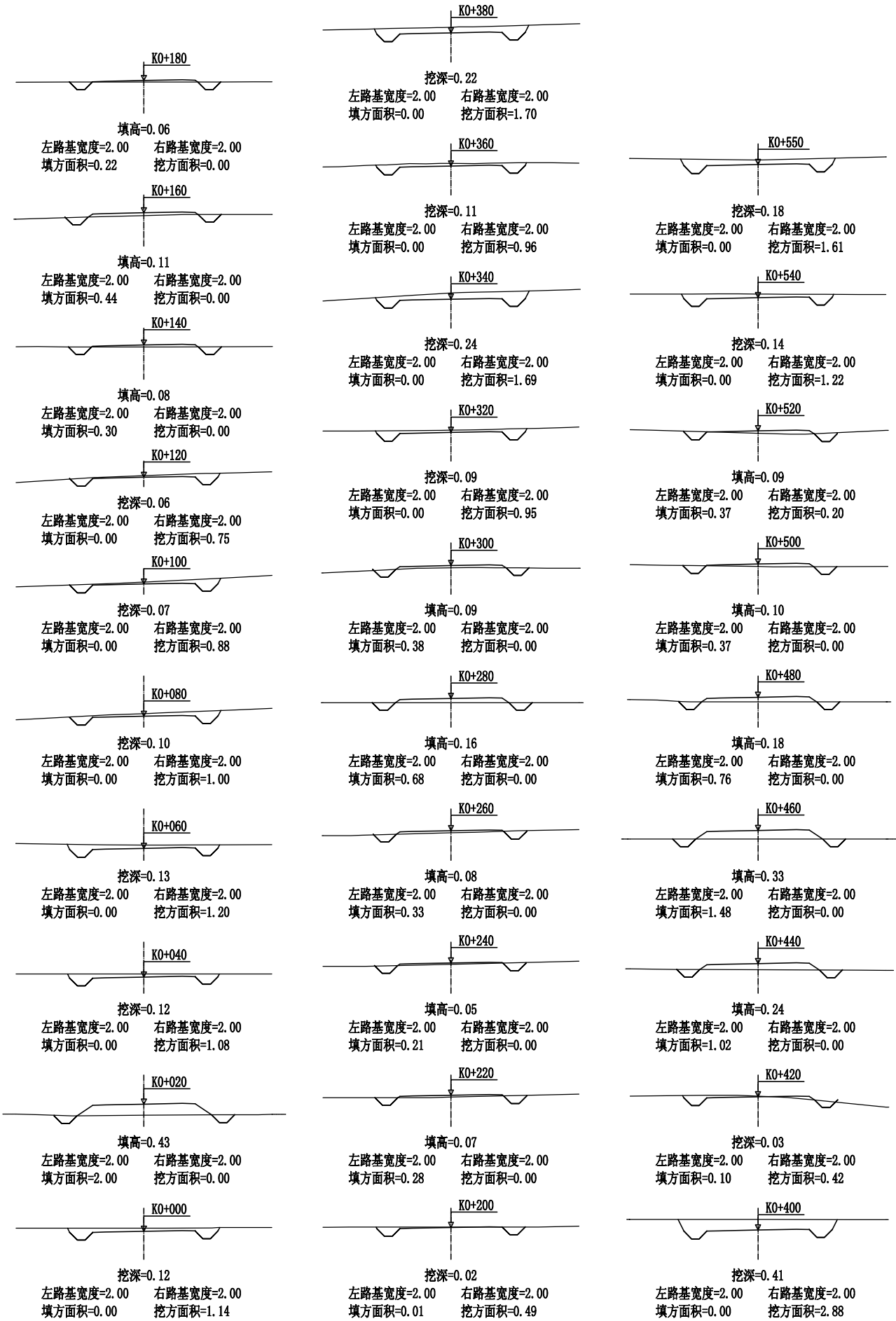
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘 勇		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查	李 建					水 工 部 分	
校 核	熊 健		大圩镇寻杨村 改建3#支路路线平面图				
设 计	张 明 强						
制 图	张 明 强						
描 图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-30			



里程桩号	K0+000	+020	+040	+060	+080	1	+120	+140	+160	+180	2	+220	+240	+260	+280	3	+320	+340	+360	+380	4	+420	+440	+460	+480	5	+520	+540	K0+550		
设计高程(m)	31.10	30.86	30.63	30.46	30.43	30.40	30.37	30.34	30.31	30.28	30.24	30.21	30.18	30.15	30.12	30.12	30.12	30.13	30.13	30.14	30.15	30.15	30.16	30.16	30.17	30.18	30.18	30.19	30.19		
地面高程(m)	31.22	30.43	30.75	30.59	30.53	30.47	30.43	30.26	30.20	30.22	30.26	30.14	30.13	30.07	29.96	30.03	30.21	30.37	30.24	30.36	30.56	30.18	29.92	29.83	29.99	30.08	30.09	30.33	30.37		
填挖高(m)	-0.12	0.43	-0.12	-0.13	-0.10	-0.07	-0.06	0.08	0.11	0.06	-0.02	0.07	0.05	0.08	0.16	0.09	-0.09	-0.24	-0.11	-0.22	-0.41	-0.03	0.24	0.33	0.18	0.10	0.09	-0.14	-0.18		
坡度		-1.15%	-0.15%														0.03%														
坡长		54.590	232.470														263.530														
直线及平曲线		L=91.798		JD1 az=84° 48' 51" R=10.000 JD2 az=93° 26' 24" R=10.000			L=34.707		L=74.461			JD3 az=150° 46' 32" R=30.000 JD4 az=10° 04' 29" R=30.000			L=6.073 L=17.452		L=46.409		JD7 az=5° 46' 52" R=80.000		L=31.406		L=38.880		JD9 az=65° 3' 58" R=15.000		L=13.336		L=82.205		
		JD6 ay=15° 19' 9" R=30.000 JD8 ay=30° 27' 27" R=30.000																													
																															核

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	李永成		建设项目5标段(大圩镇)	水 工 部 分
校核	熊健		大圩镇寻杨村 改建3#支路路线纵断面图	
设计	陈永强			
制图			比 例	如 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-5标-寻杨村-机耕路-31



永建设计集团有限公司

核定	刘永		港北区2020年高标准农田	技 施 设 计
审查	李永		建设项目5标段(大圩镇)	水 工 部 分
校核	熊健		大圩镇寻杨村 改建3#支路路线横断面图	
设计	陈永			
制图	陈永			
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-5标-寻杨村-机耕路-32

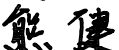
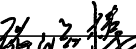
路基土石方数量表

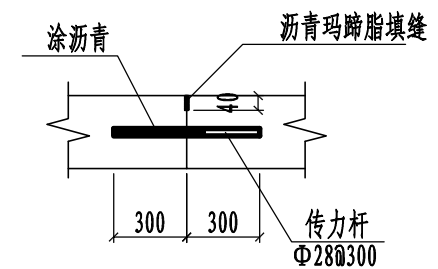
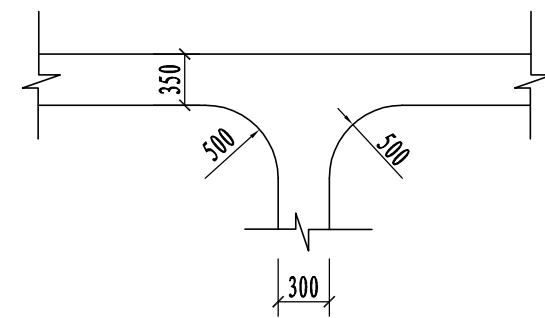
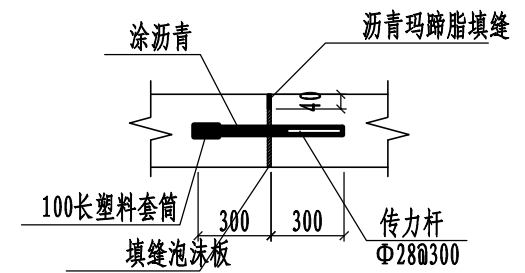
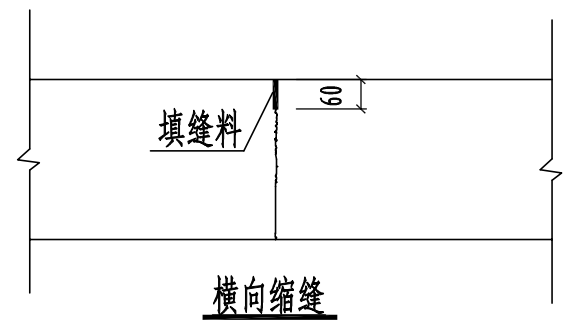
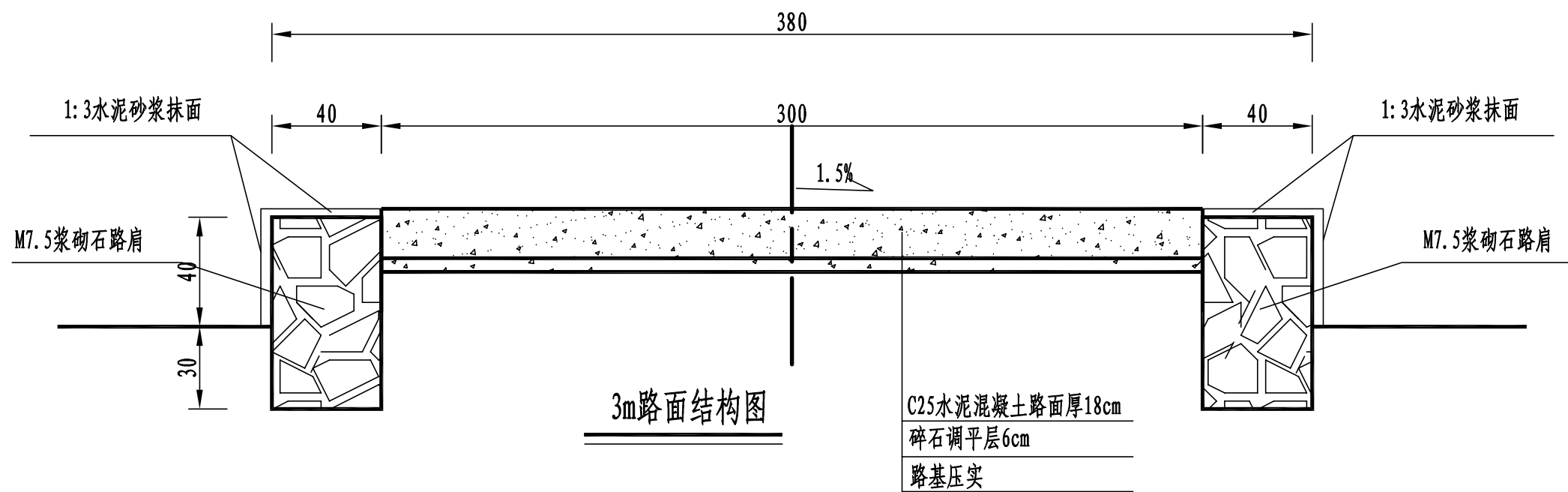
第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制:

复核:

永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定			漳北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)		技 施 设 计		
审 查					水 工 部 分		
校 核			大圩镇寻杨村 改建3#支路土石方表				
设 计							
制 图							
描 图	C A D						
			比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	漳北-2020年高标准农田-5标-寻杨村-机耕路-33			



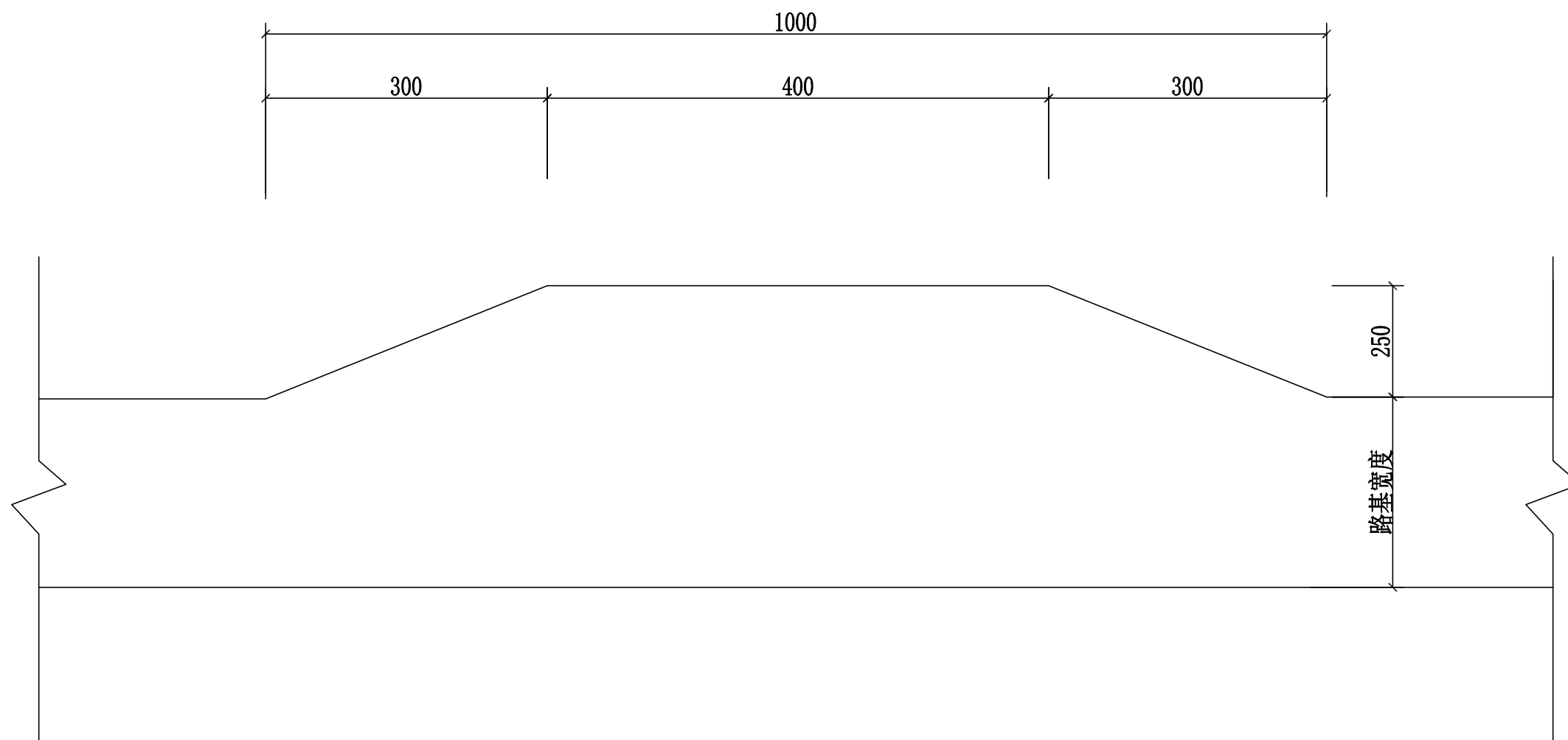
路面结构一览表

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。每间隔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》(JTGF30-2003)的要求;
- 7、路肩采用M7.5浆砌石砌筑, 外露面采用3cm厚1:3水泥砂浆抹面, 每隔15m做一道伸缩缝, 采用沥青木板填缝;
- 8、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	水		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查	水					水 工 部 分	
校 核	熊 健		大圩镇寻杨村 改建3#支路3m路面结构设计图				
设 计							
制 图	陈 品 杰						
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-5标-寻杨村-机耕路-34			

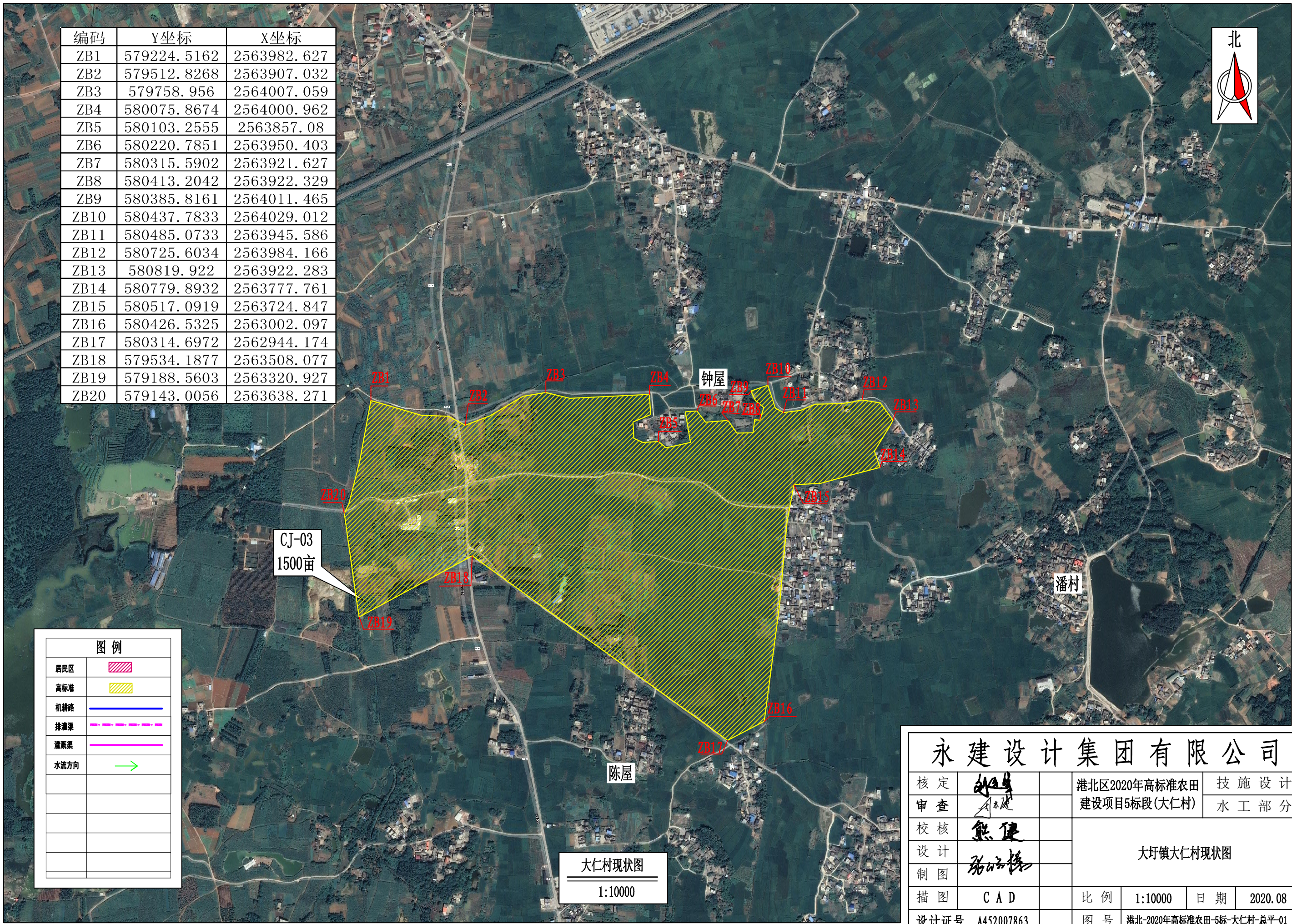


会车台平面布置图 1:100

- 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	刘江		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审查	李成					水 工 部 分	
校核	熊健		大圩镇寻杨村 改建3#支路会车台设计图				
设计							
制图	陈永强						
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-5标-寻杨村-机耕路-35			

编码	Y坐标	X坐标
ZB1	579224.5162	2563982.627
ZB2	579512.8268	2563907.032
ZB3	579758.956	2564007.059
ZB4	580075.8674	2564000.962
ZB5	580103.2555	2563857.08
ZB6	580220.7851	2563950.403
ZB7	580315.5902	2563921.627
ZB8	580413.2042	2563922.329
ZB9	580385.8161	2564011.465
ZB10	580437.7833	2564029.012
ZB11	580485.0733	2563945.586
ZB12	580725.6034	2563984.166
ZB13	580819.922	2563922.283
ZB14	580779.8932	2563777.761
ZB15	580517.0919	2563724.847
ZB16	580426.5325	2563002.097
ZB17	580314.6972	2562944.174
ZB18	579534.1877	2563508.077
ZB19	579188.5603	2563320.927
ZB20	579143.0056	2563638.271

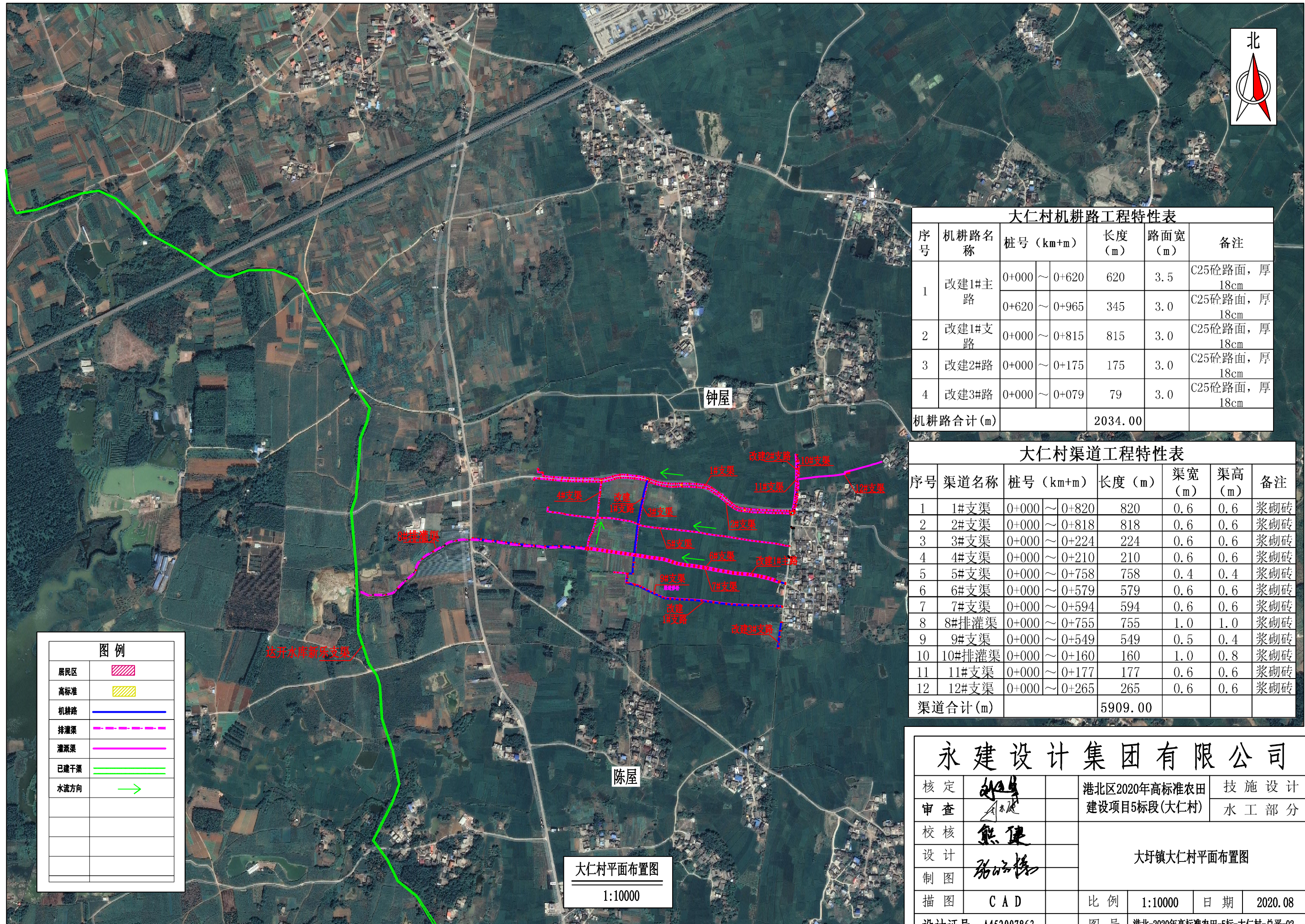


图例	
居民区	
高标准	
机耕路	
排灌渠	
灌溉渠	
水流方向	

大仁村现状图
1:10000

永建设计集团有限公司

核定		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大仁村)	技 施 设 计	
审查			水 工 部 分	
校核		大圩镇大仁村现状图		
设计				
制图				
描图	C A D	比例	1:10000	日期 2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-总平-01	



大仁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#主路	0+000	~ 0+620	620	3.5	C25砼路面, 厚18cm
		0+620	~ 0+965	345	3.0	C25砼路面, 厚18cm
2	改建1#支路	0+000	~ 0+815	815	3.0	C25砼路面, 厚18cm
3	改建2#路	0+000	~ 0+175	175	3.0	C25砼路面, 厚18cm
4	改建3#路	0+000	~ 0+079	79	3.0	C25砼路面, 厚18cm
机耕路合计 (m)				2034.00		

大仁村渠道工程特性表

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+820	820	0.6	0.6	浆砌砖
2	2#支渠	0+000	~ 0+818	818	0.6	0.6	浆砌砖
3	3#支渠	0+000	~ 0+224	224	0.6	0.6	浆砌砖
4	4#支渠	0+000	~ 0+210	210	0.6	0.6	浆砌砖
5	5#支渠	0+000	~ 0+758	758	0.4	0.4	浆砌砖
6	6#支渠	0+000	~ 0+579	579	0.6	0.6	浆砌砖
7	7#支渠	0+000	~ 0+594	594	0.6	0.6	浆砌砖
8	8#排灌渠	0+000	~ 0+755	755	1.0	1.0	浆砌砖
9	9#支渠	0+000	~ 0+549	549	0.5	0.4	浆砌砖
10	10#排灌渠	0+000	~ 0+160	160	1.0	0.8	浆砌砖
11	11#支渠	0+000	~ 0+177	177	0.6	0.6	浆砌砖
12	12#支渠	0+000	~ 0+265	265	0.6	0.6	浆砌砖
渠道合计 (m)				5909.00			

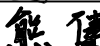
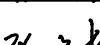
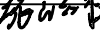
图例

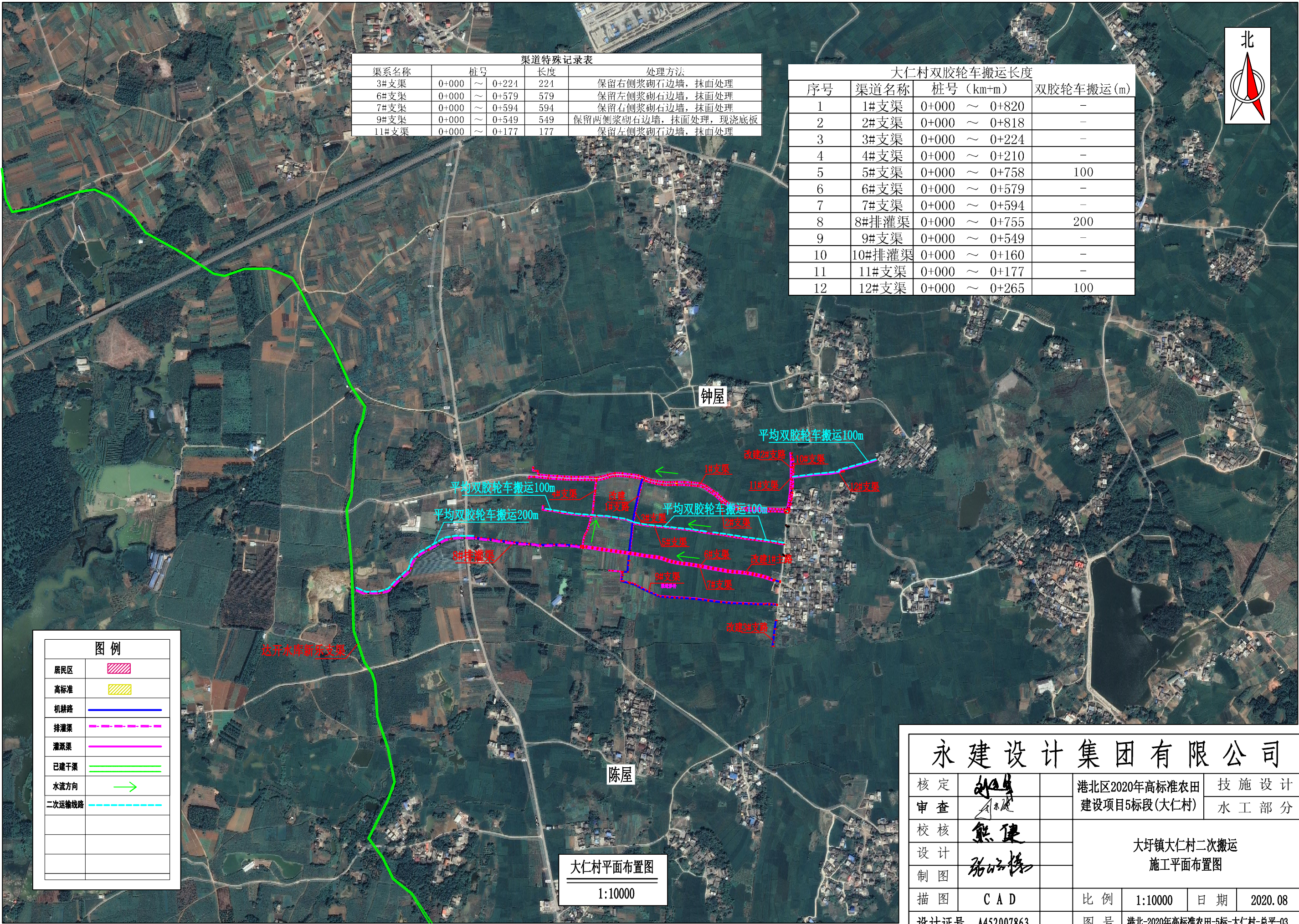
居民区	
高标准	
机耕路	
排灌渠	
灌溉渠	
已建干渠	
水流方向	

大仁村平面布置图

1:10000

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5标段(大仁村)			水 工 部 分	
校核			大圩镇大仁村平面布置图				
设计							
制图							
描图	C A D		比 例	1:10000	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-总平-02			



渠道特殊记录表				
渠系名称	桩号		长度	处理方法
3#支渠	0+000	~ 0+224	224	保留右侧浆砌石边墙，抹面处理
6#支渠	0+000	~ 0+579	579	保留左侧浆砌石边墙，抹面处理
7#支渠	0+000	~ 0+594	594	保留右侧浆砌石边墙，抹面处理
9#支渠	0+000	~ 0+549	549	保留两侧浆砌石边墙，抹面处理，现浇底板
11#支渠	0+000	~ 0+177	177	保留左侧浆砌石边墙，抹面处理

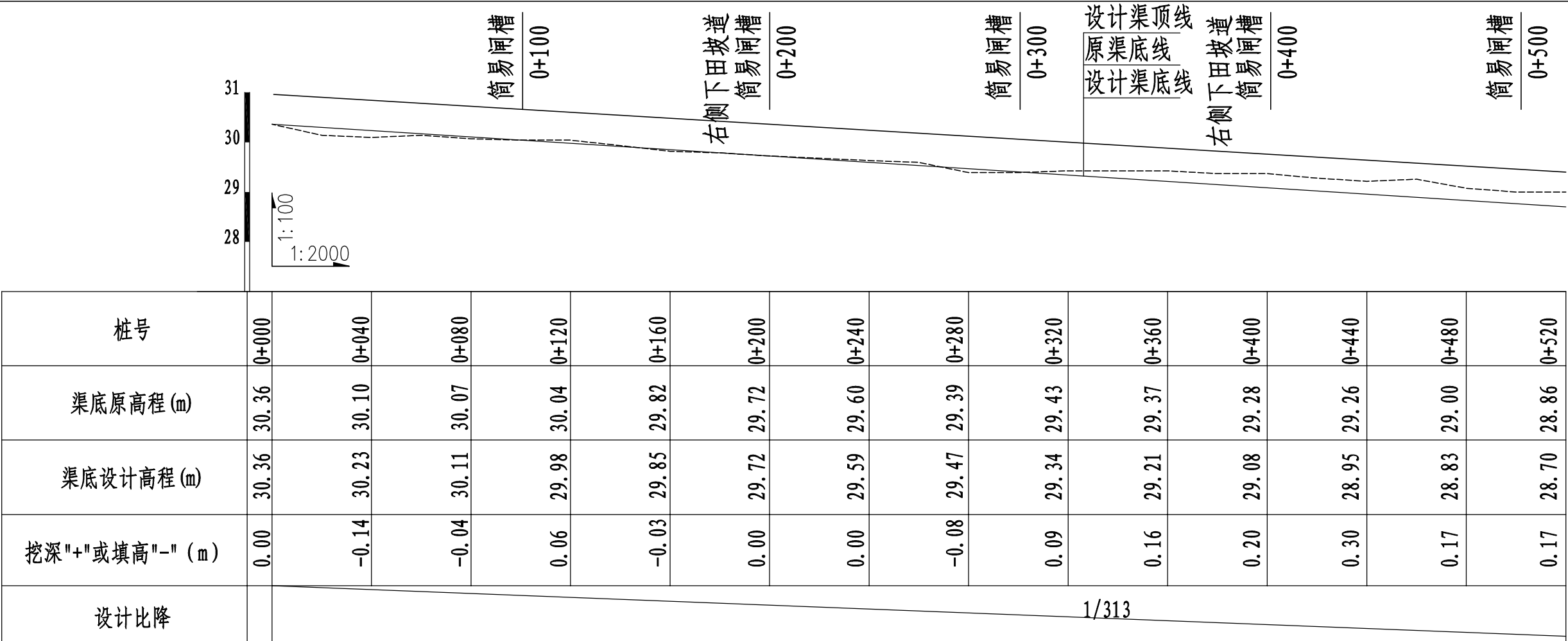
大仁村双胶轮车搬运长度			
序号	渠道名称	桩号 (km+m)	双胶轮车搬运 (m)
1	1#支渠	0+000 ~ 0+820	-
2	2#支渠	0+000 ~ 0+818	-
3	3#支渠	0+000 ~ 0+224	-
4	4#支渠	0+000 ~ 0+210	-
5	5#支渠	0+000 ~ 0+758	100
6	6#支渠	0+000 ~ 0+579	-
7	7#支渠	0+000 ~ 0+594	-
8	8#排灌渠	0+000 ~ 0+755	200
9	9#支渠	0+000 ~ 0+549	-
10	10#排灌渠	0+000 ~ 0+160	-
11	11#支渠	0+000 ~ 0+177	-
12	12#支渠	0+000 ~ 0+265	100



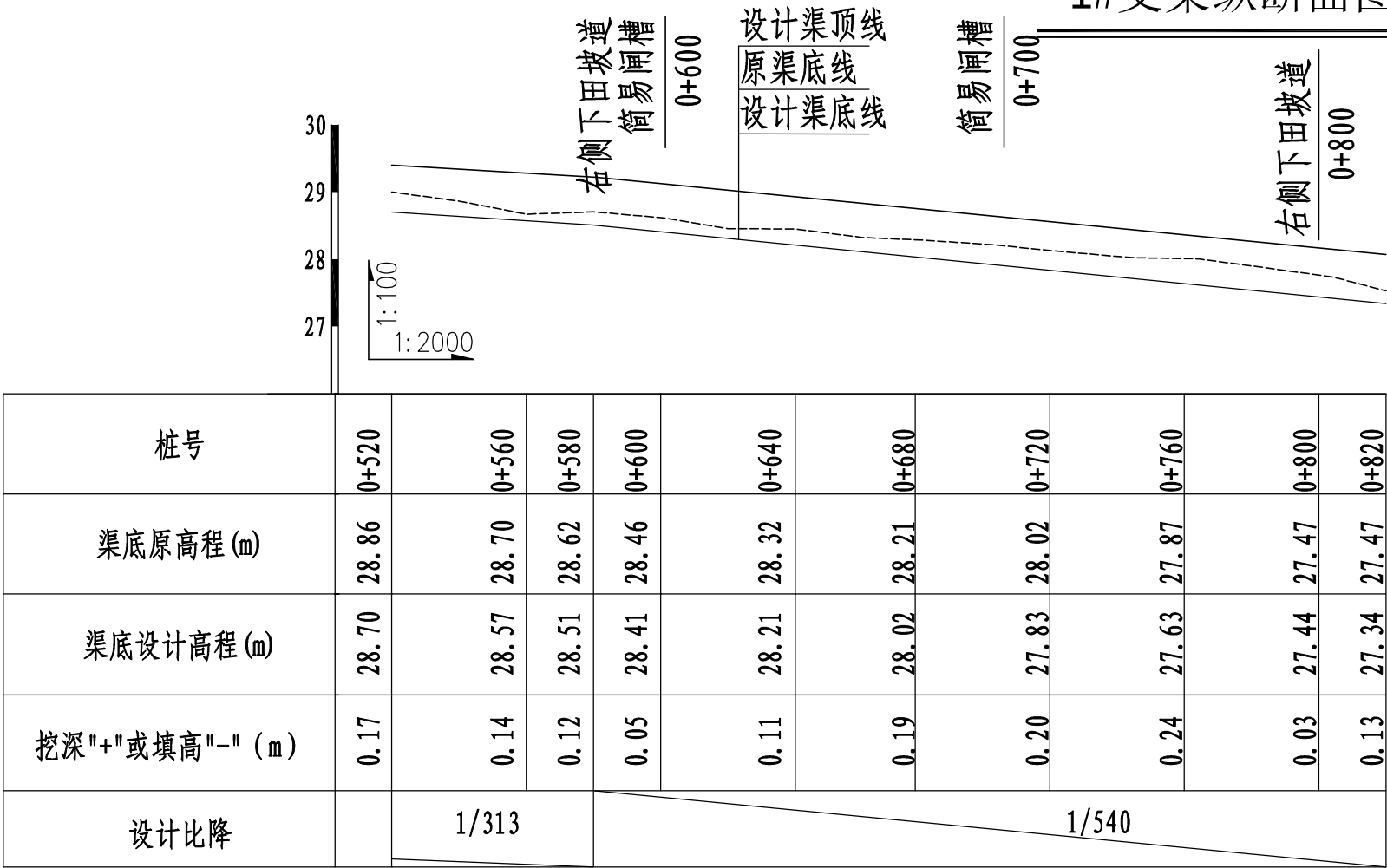
图例	
居民区	
高标准	
机耕路	
排灌渠	
灌溉渠	
已建干渠	
水流方向	
二次运输线路	

大仁村平面布置图
1:10000

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5标段(大仁村)		技 施 设 计	
审 查	李永成				水 工 部 分	
校 核	熊 健		大圩镇大仁村二次搬运 施工平面布置图			
设 计						
制 图	张永强					
描 图	C A D		比 例	1:10000	日 期	2020.08
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-总平-03		



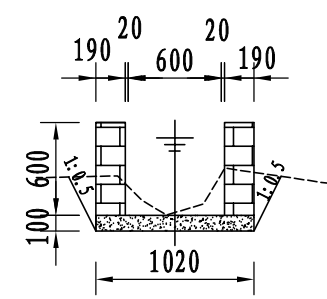
1#支渠纵断面图（0+000～0+520）



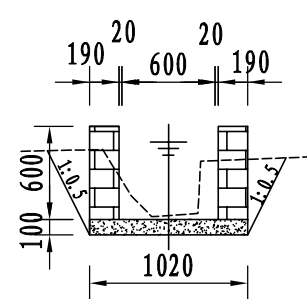
1#支渠纵断面图（0+520～0+820）

- 说明：
- 1、图中尺寸单位高程（假设高程）为m，桩号为km+m。
 - 2、在局部陡坡渠段，陡坡坡尾处设置跌水消能。
 - 3、未述及之处按有关规范执行。

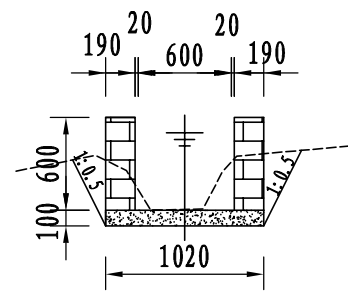
永建设计集团有限公司							
核定	刘		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审查	刘					水 工 部 分	
校核	熊	大仁村1#支渠断面设计 图 (1/3)					
设计	张						
制图	张						
描图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-04			



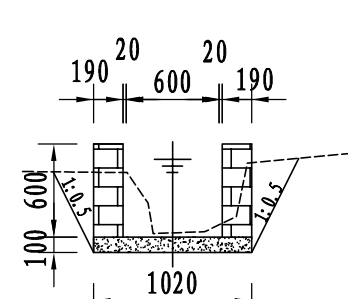
1#支渠横断面0+000



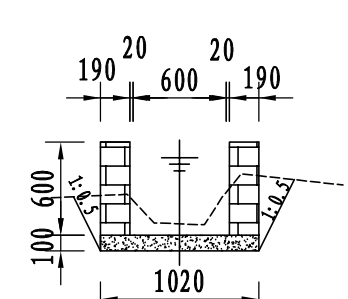
1#支渠横断面0+025



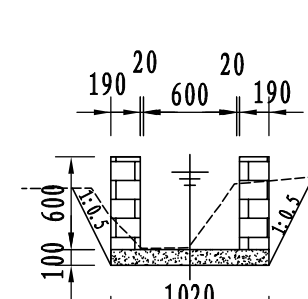
1#支渠横断面0+050



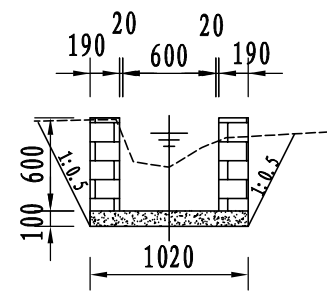
1#支渠横断面0+075



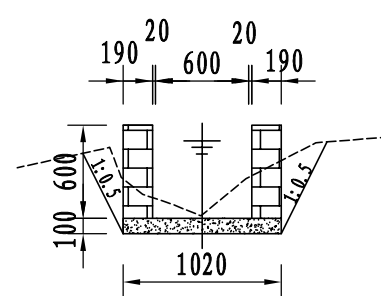
1#支渠横断面0+100



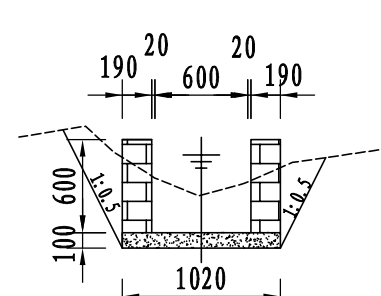
1#支渠横断面0+125



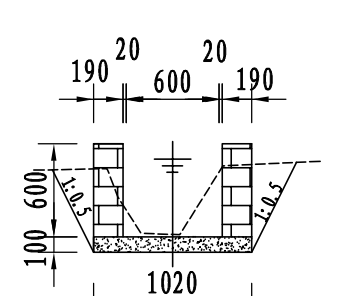
1#支渠横断面0+150



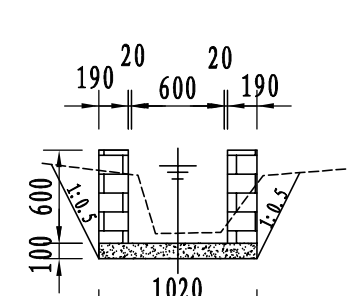
1#支渠横断面0+175



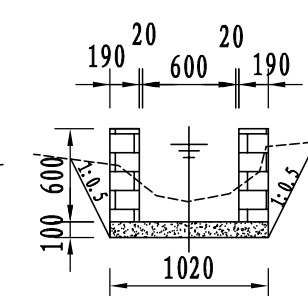
1#支渠横断面0+200



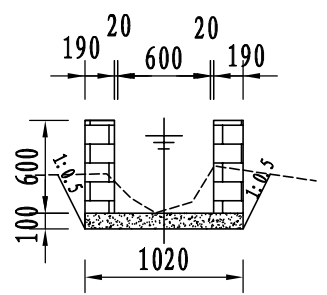
1#支渠横断面0+225



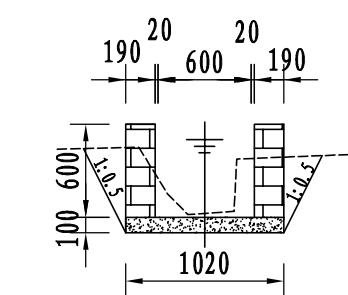
1#支渠横断面0+250



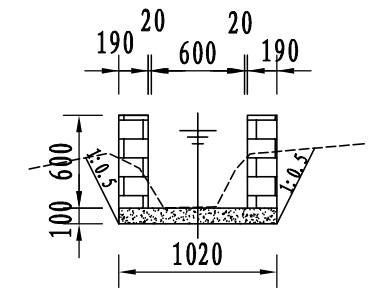
1#支渠横断面0+275



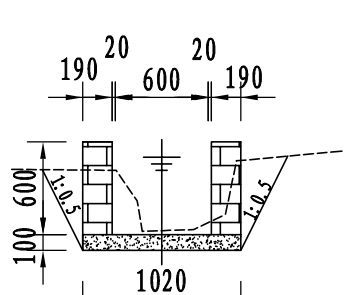
1#支渠横断面0+300



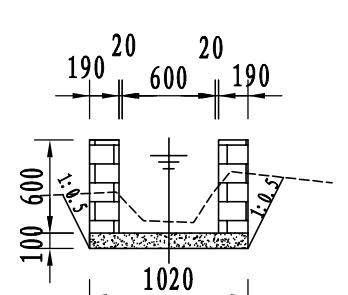
1#支渠横断面0+325



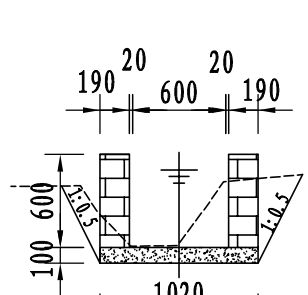
1#支渠横断面0+350



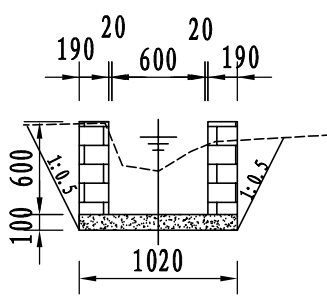
1#支渠横断面0+375



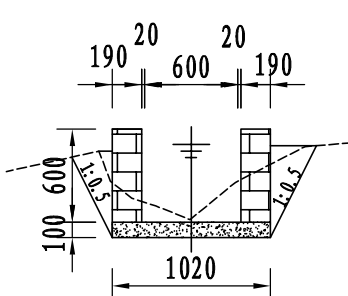
1#支渠横断面0+400



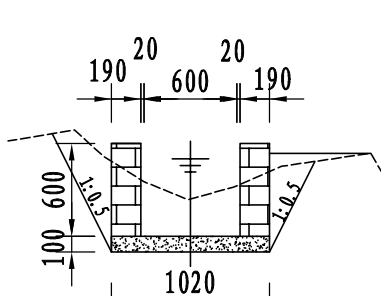
1#支渠横断面0+425



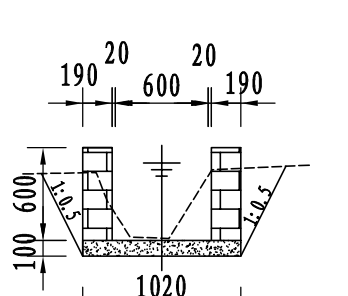
1#支渠横断面0+450



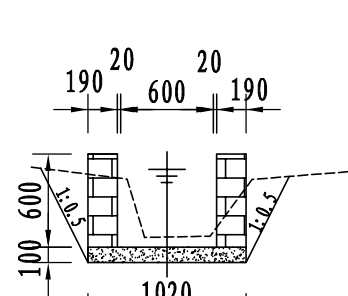
1#支渠横断面0+475



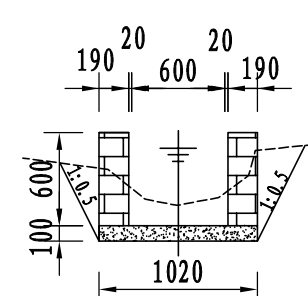
1#支渠横断面0+500



1#支渠横断面0+525

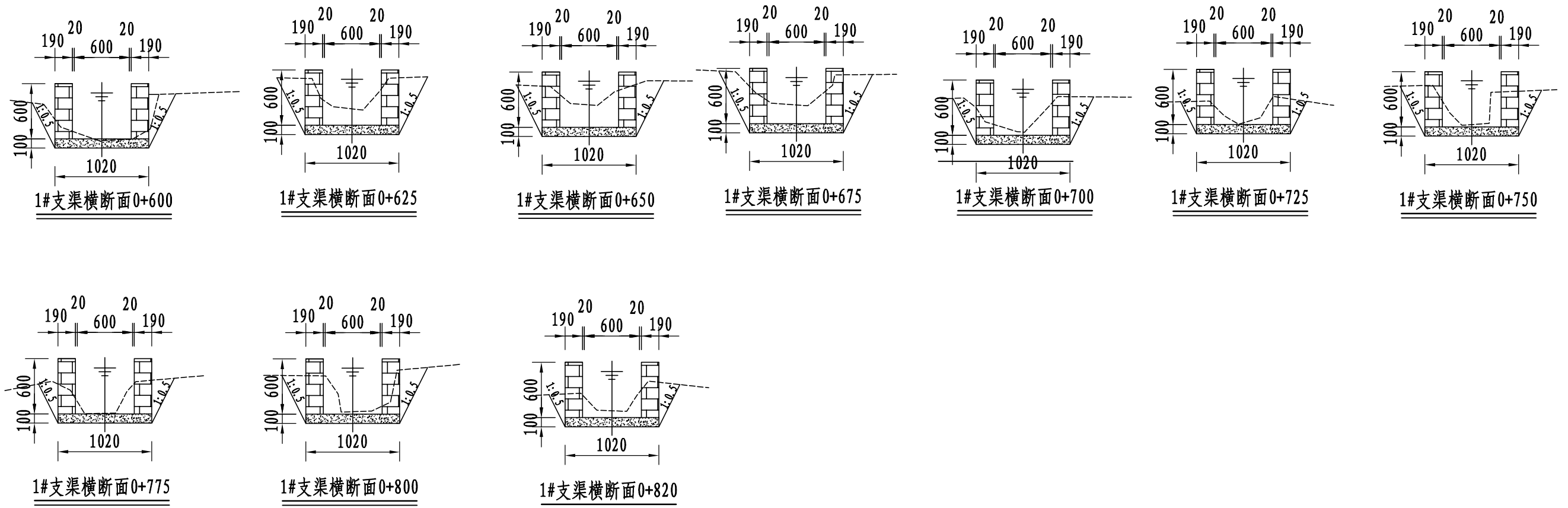


1#支渠横断面0+550



1#支渠横断面0+575

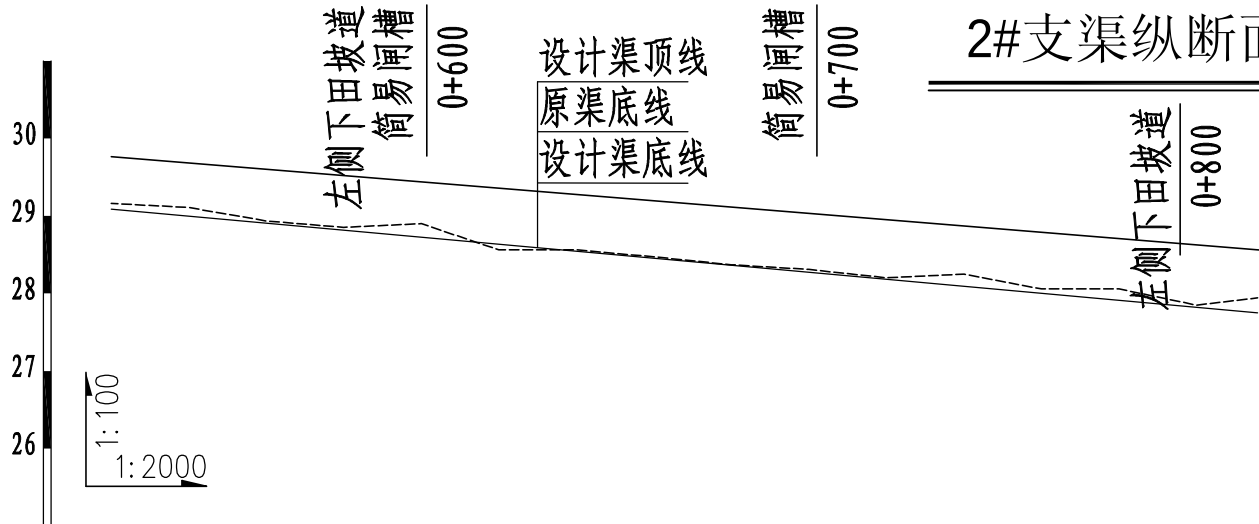
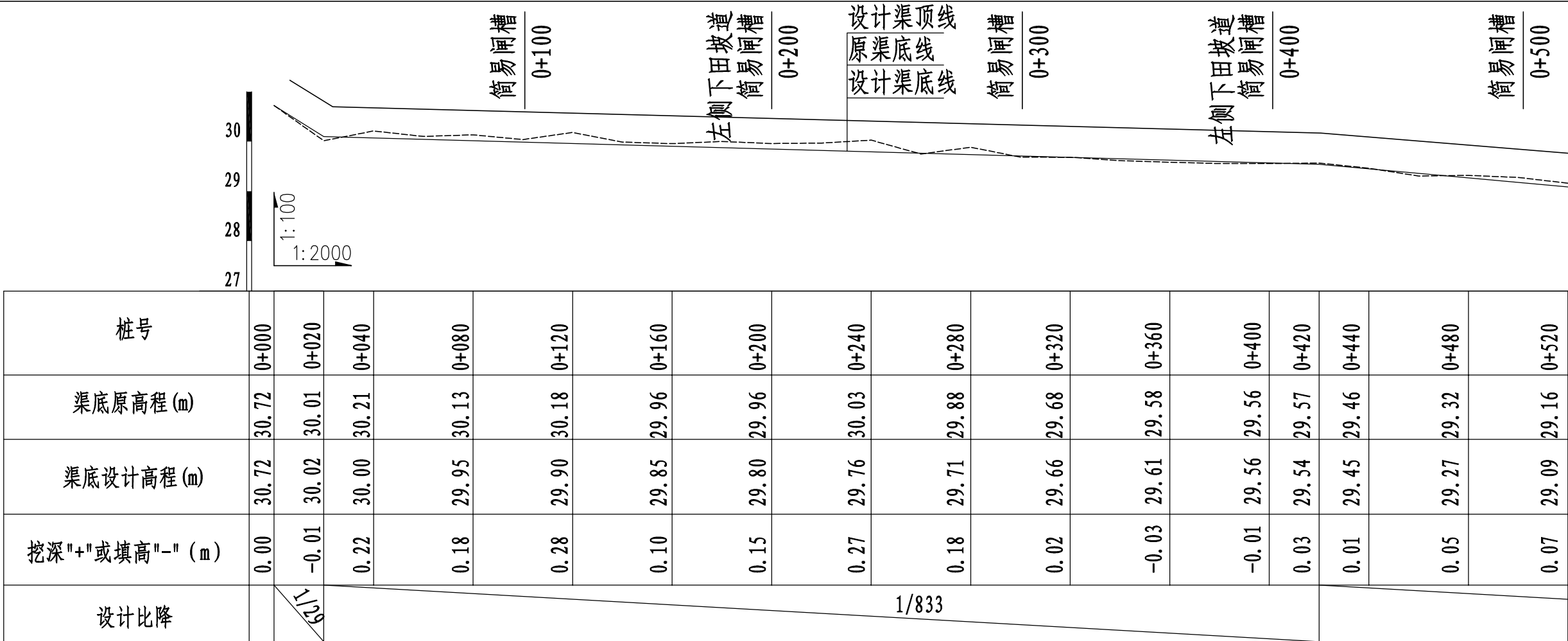
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)		技 施 设 计		
审 查	李永				水 工 部 分		
校 核	熊 健		大仁村1#支渠断面设计 图 (2/3)				
设 计							
制 图	陈永						
描 图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-05			



说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
- 2、渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 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		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审查	李永					水 工 部 分	
校核	熊健		大仁村1#支渠断面设计 图 (3/3)				
设计	张永						
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-5标-大仁村-渠道-06			

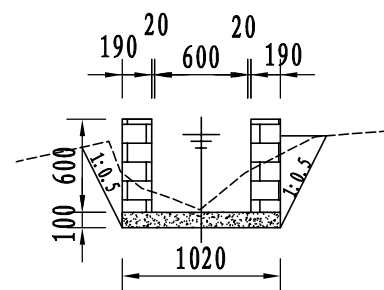


2#支渠纵断面图 (0+520~0+818)

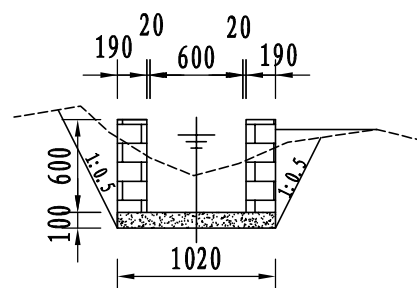
2#支渠纵断面图 (0+000~0+520)

说明：
1、图中尺寸单位高程（假设高程）为m，桩号为km+m。
2、在局部陡坡渠段，陡坡坡尾处设置跌水消能。
3、未述及之处按有关规范执行。

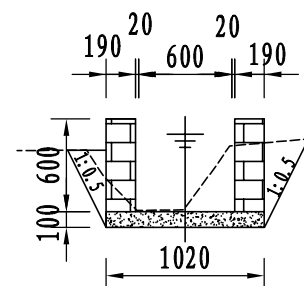
永建设计集团有限公司							
核定	刘		港北区2020年高标准农田			技 施 设 计	
审查	李		建设项目5标段(大圩镇)			水 工 部 分	
校核	熊	大仁村2#支渠断面设计 图 (1/3)					
设计	张						
制图							
描图	C A D		比 例	如图	日 期	2020.08	
设计证号		A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-07			



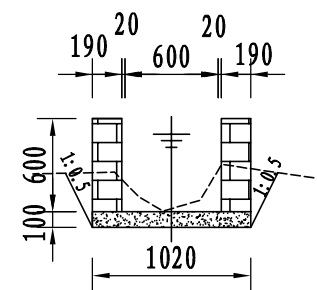
2#支渠横断面0+000



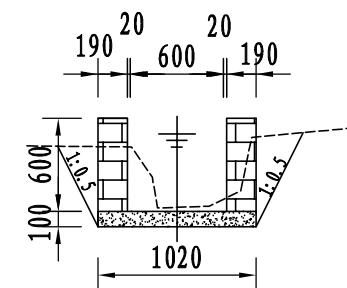
2#支渠横断面0+025



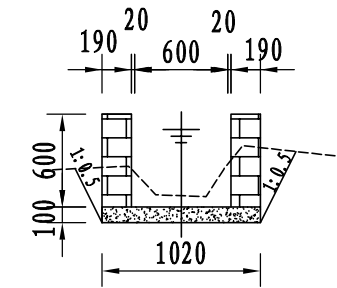
2#支渠横断面0+050



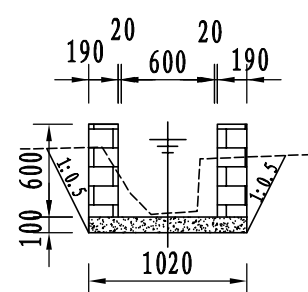
2#支渠横断面0+075



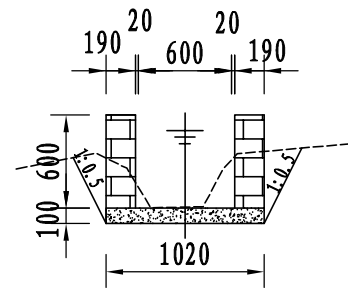
2#支渠横断面0+100



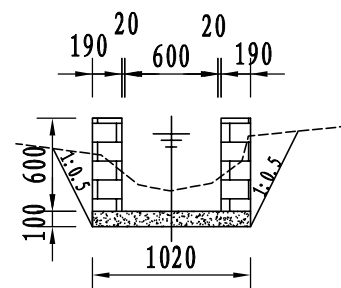
2#支渠横断面0+125



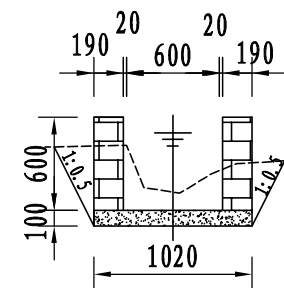
2#支渠横断面0+150



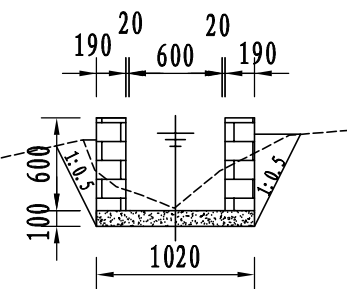
2#支渠横断面0+175



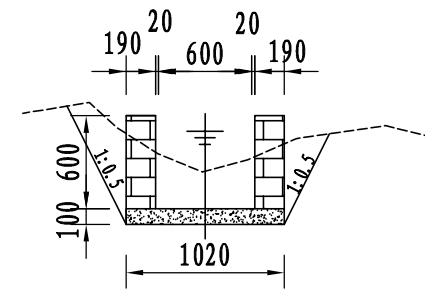
2#支渠横断面0+200



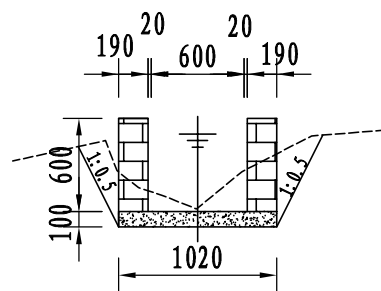
2#支渠横断面0+225



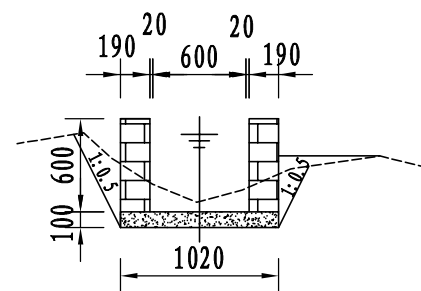
2#支渠横断面0+250



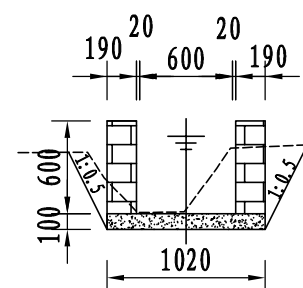
2#支渠横断面0+275



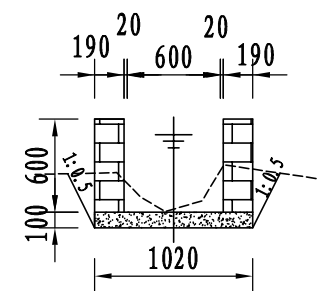
2#支渠横断面0+300



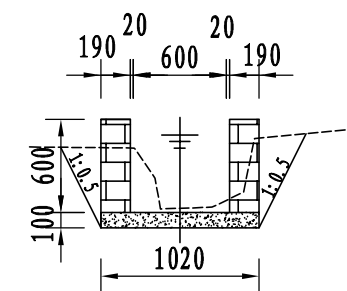
2#支渠横断面0+325



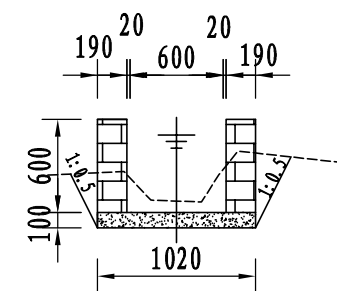
2#支渠横断面0+350



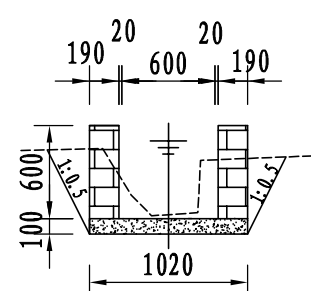
2#支渠横断面0+375



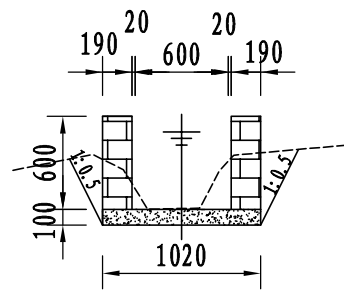
2#支渠横断面0+400



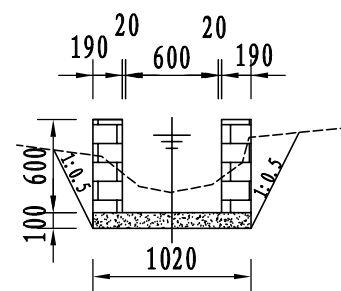
2#支渠横断面0+425



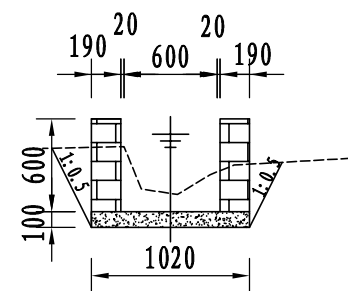
2#支渠横断面0+450



2#支渠横断面0+475



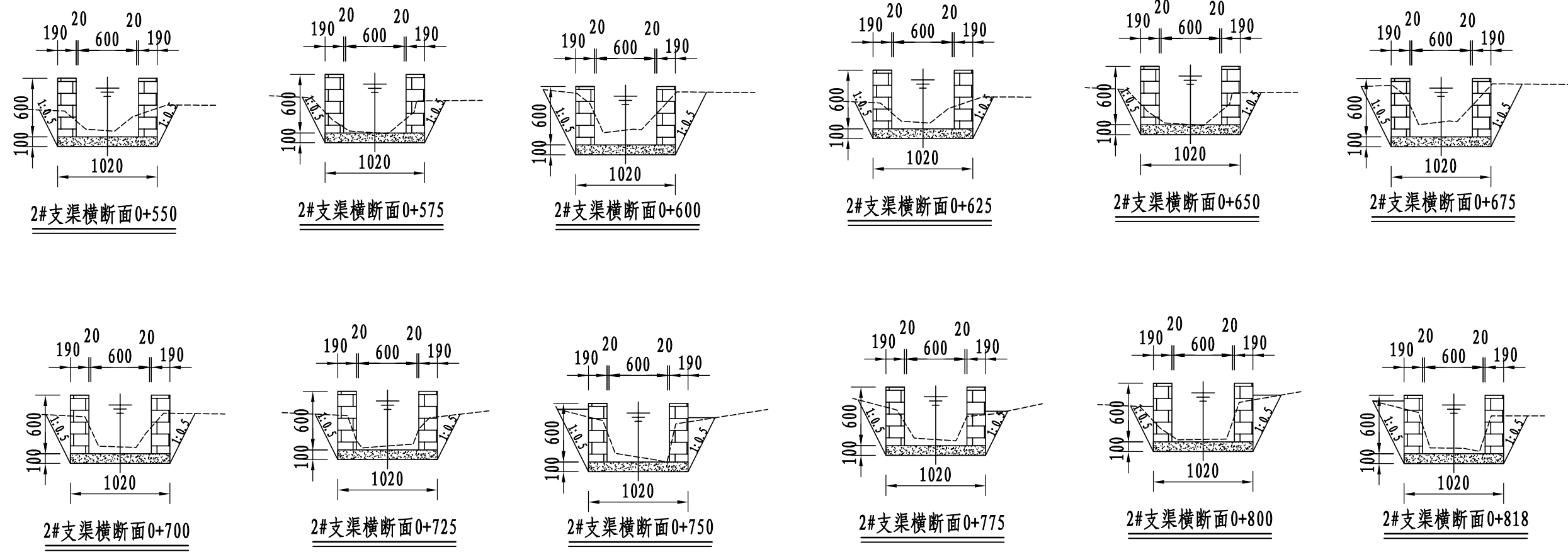
2#支渠横断面0+500



2#支渠横断面0+525

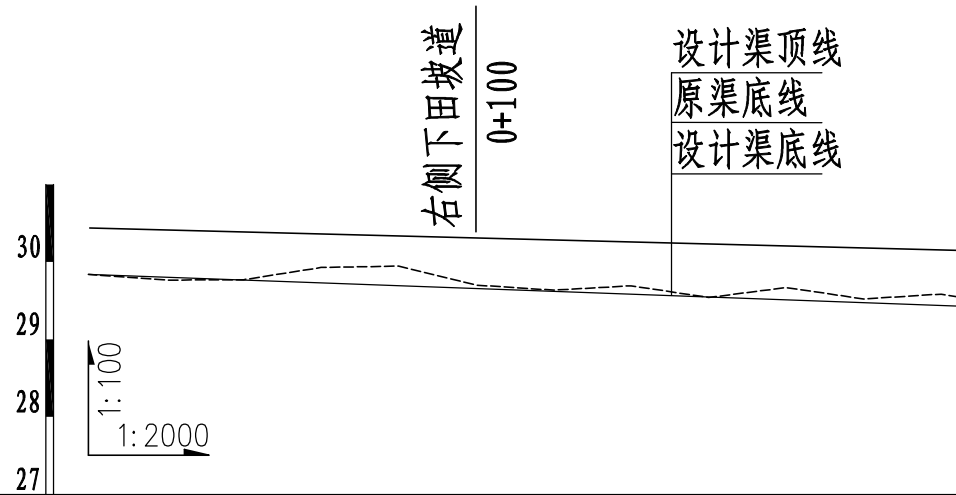
永建设计集团有限公司

核定	刘永		港北区2020年高标准农田	技 施 设 计
审查	李永		建设项目5标段(大圩镇)	水 工 部 分
校核	熊健		大仁村2#支渠断面设计 图(2/3)	
设计	陈永			
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-5标-大仁村-渠道-08



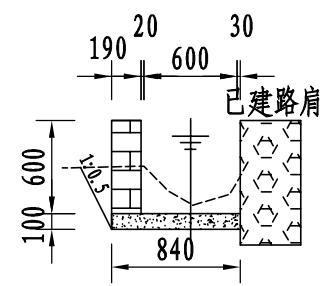
- 说明:
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
 - 2、渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7. 5水泥砂浆砌MU7. 5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1: 3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1: 2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 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		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查	李永					水 工 部 分	
校 核	熊 健		大仁村2#支渠断面设计 图 (3/3)				
设 计							
制 图	张永						
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-5标-大仁村-渠道-09			

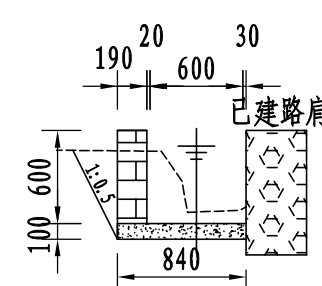


桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+224
渠底原高程 (m)	29.84	29.77	29.94	29.64	29.54	29.52	29.55
渠底设计高程 (m)	29.84	29.77	29.69	29.62	29.55	29.48	29.43
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.00	0.00	0.25	0.01	-0.01	0.04	0.11
设计比降	1/550						

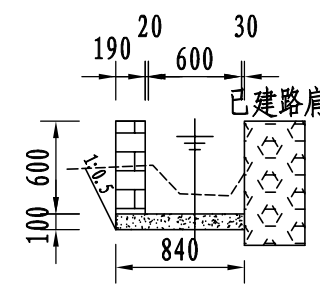
3#支渠纵断面图 (0+000~0+224)



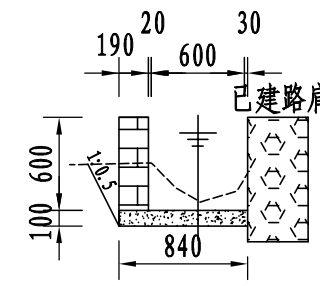
3#支渠横断面0+000



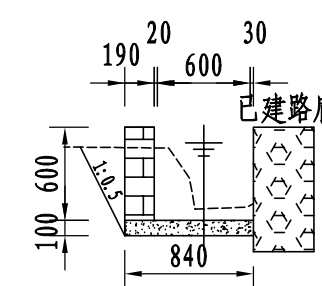
3#支渠横断面0+025



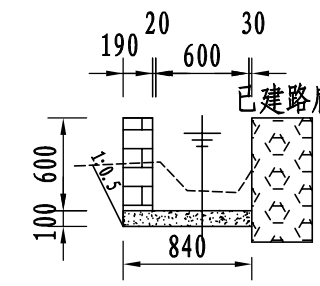
3#支渠横断面0+050



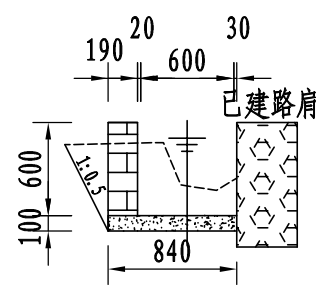
3#支渠横断面0+075



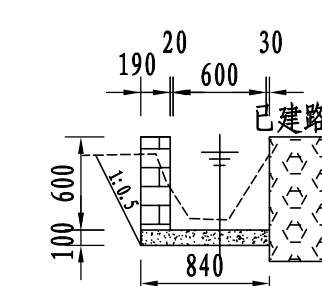
3#支渠横断面0+100



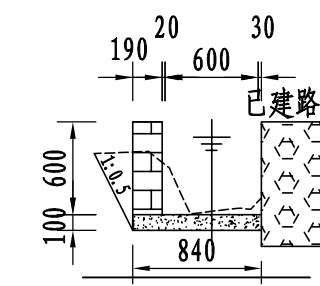
3#支渠横断面0+125



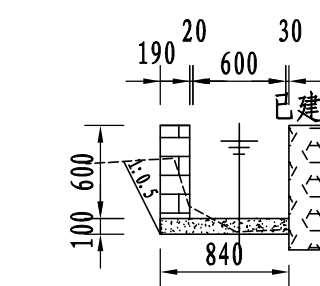
3#支渠横断面0+150



3#支渠横断面0+175



3#支渠横断面0+200

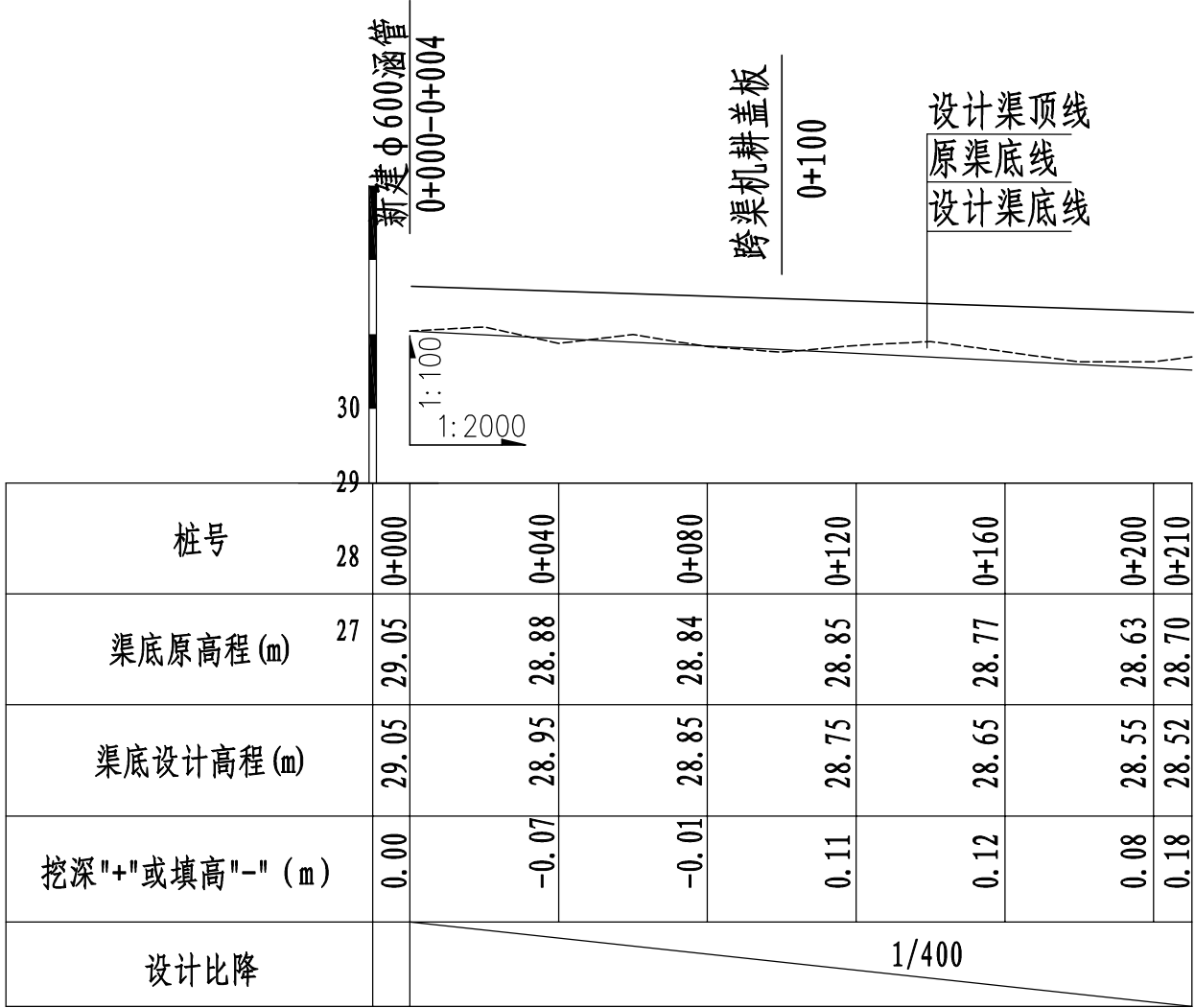


3#支渠横断面0+224

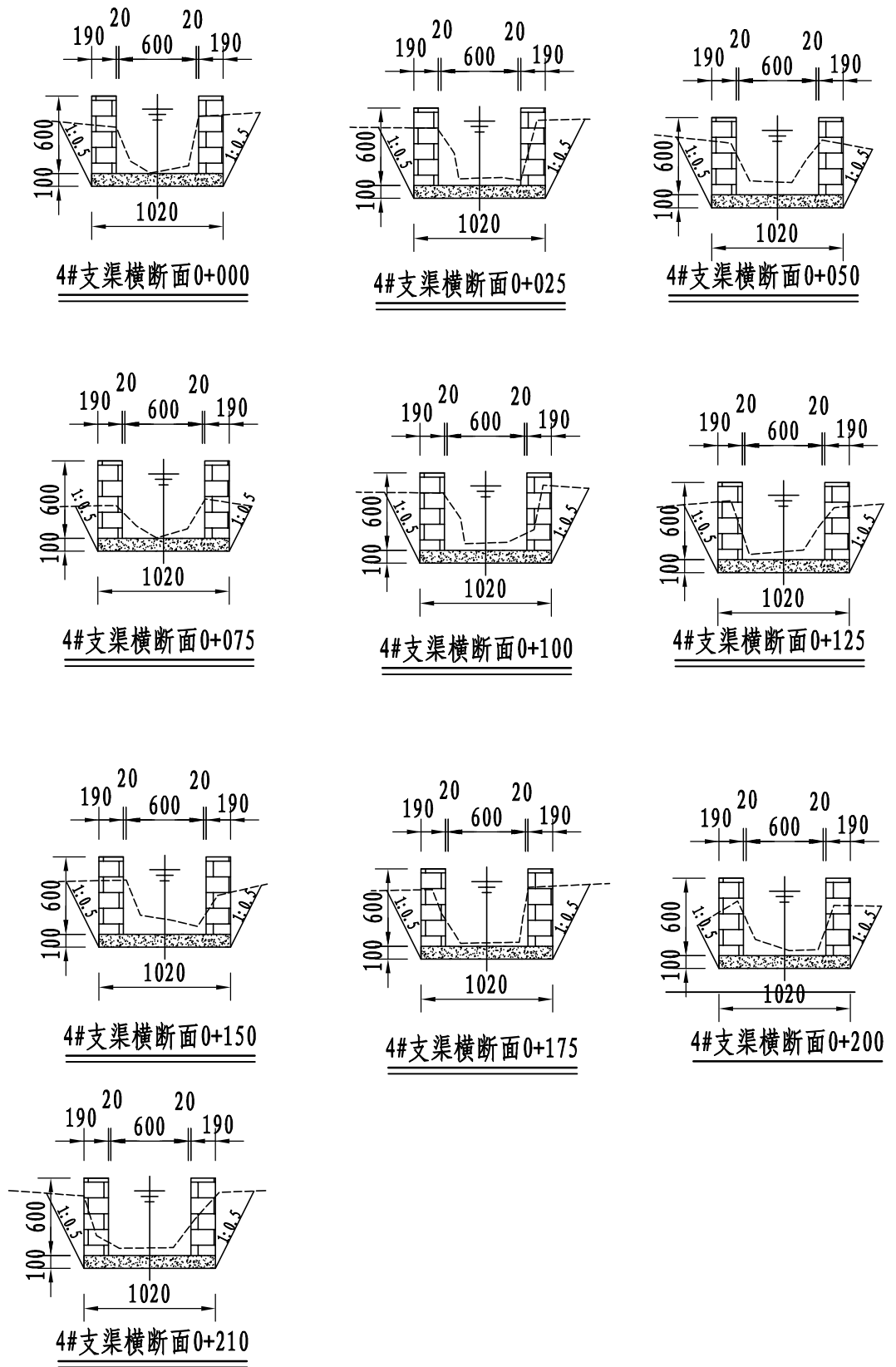
说明:

- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
- 渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 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	刘江		港北区2020年高标准农田	技 施 设 计	
审查	李成		建设项目5标段 (大圩镇)	水 工 部 分	
校核	熊健		大仁村3#支渠断面设计图		
设计	陈以博				
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-5标-大仁村-渠道-10	



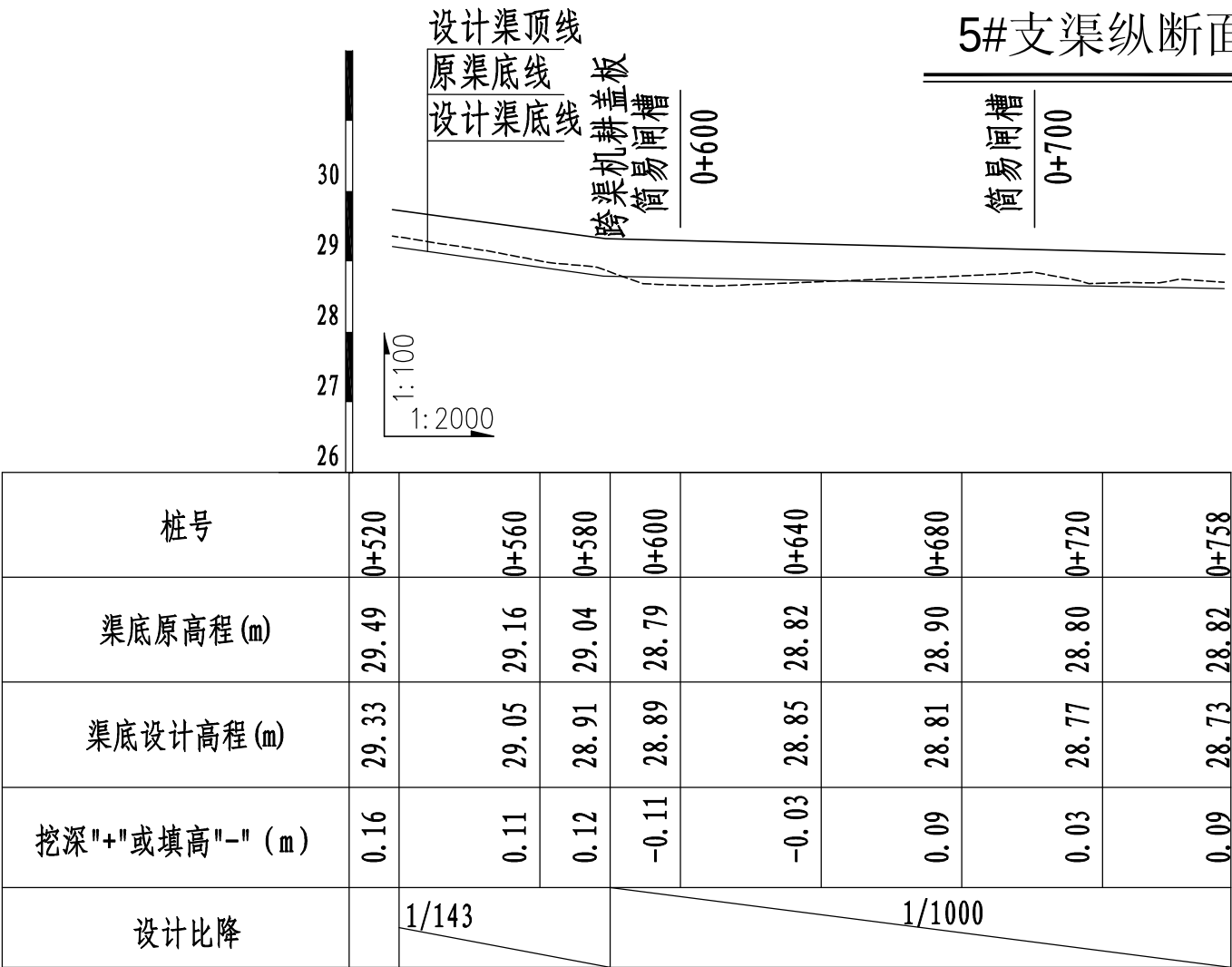
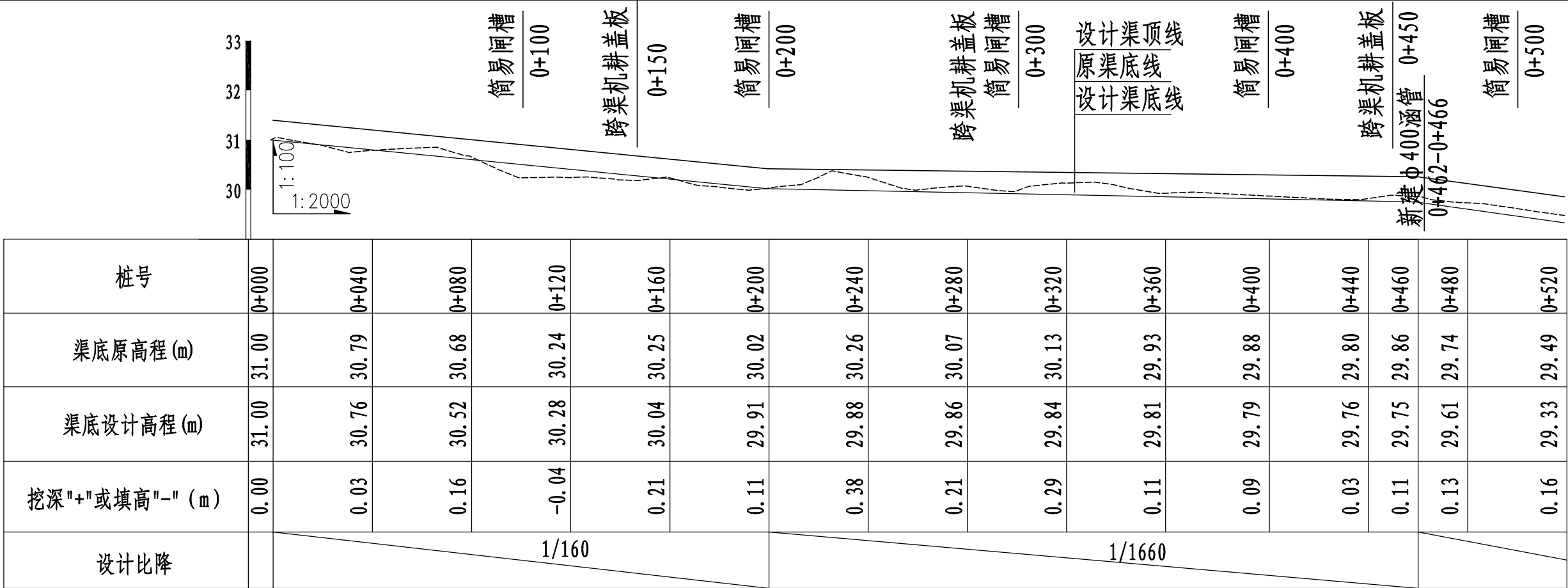
4#支渠纵断面图 (0+000~0+210)



说明:

- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
- 渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 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		港北区2020年高标准农田			技 施 设 计	
审 查	李永		建设项目5标段(大圩镇)			水 工 部 分	
校 核	熊健		大仁村4#支渠断面设计图				
设 计	张以博						
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-5标-大仁村-渠道-11			

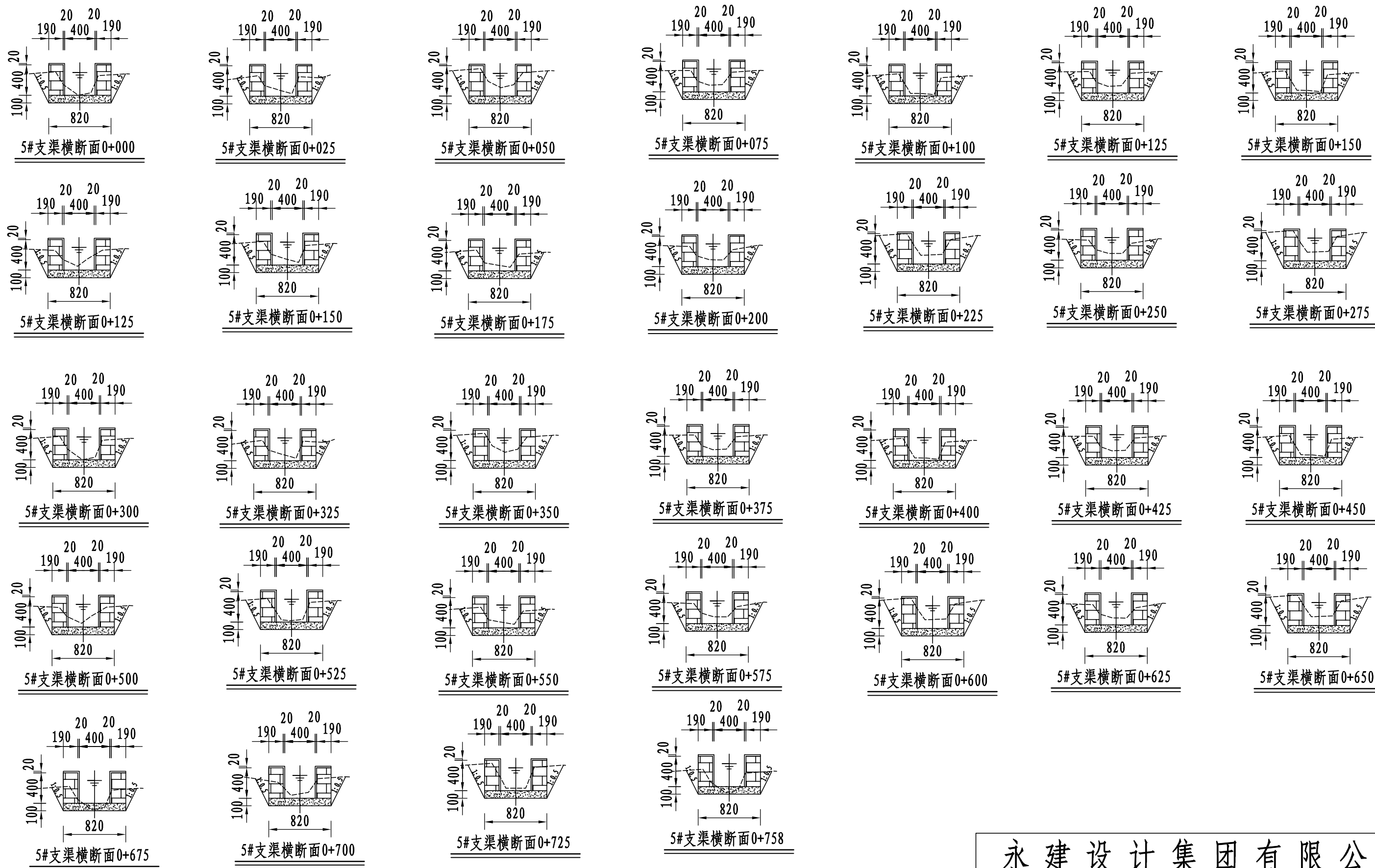


5#支渠纵断面图（0+520～0+758）

5#支渠纵断面图（0+000～0+520）

说明：
1、图中尺寸单位高程（假设高程）为m，桩号为km+m。
2、在局部陡坡渠段，陡坡坡尾处设置跌水消能。
3、未述及之处按有关规范执行。

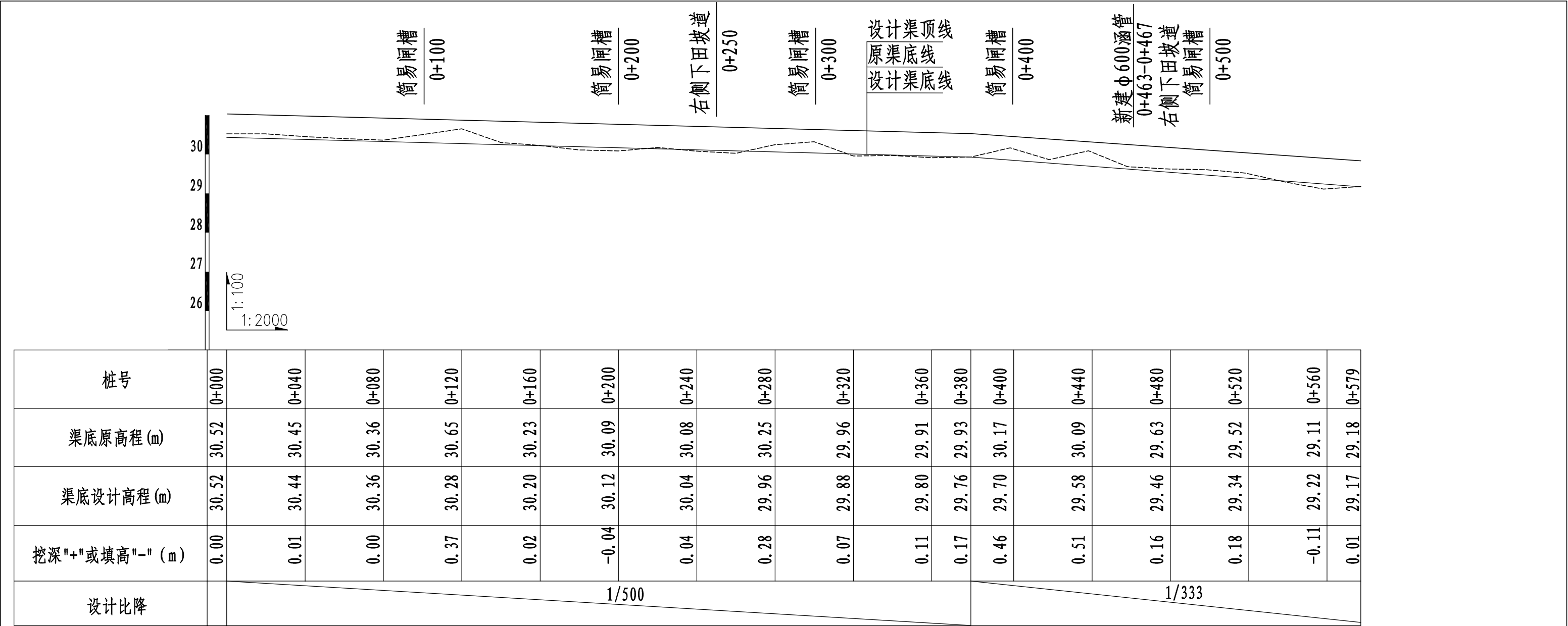
永 建 设 计 集 团 有 限 公 司							
核 定	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查	刘永					水 工 部 分	
校 核	熊 健		大仁村5#支渠断面设计 图 (1/2)				
设 计	陈明						
制 图	陈明						
描 图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08	
设计证号		A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-12			



说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
- 2、渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 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		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)		技 施 设 计		
审 查	李永				水 工 部 分		
校 核	熊 健		大仁村5#支渠断面设计 图 (2/2)				
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-5标-大仁村-渠道-13		



6#支渠纵断面图（0+000～0+579）

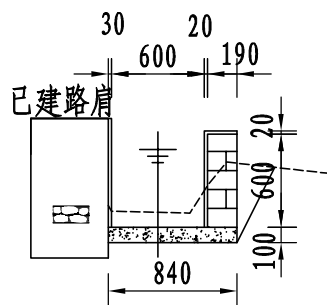
说明：

- 1、图中尺寸单位：高程以m计，其余均以mm计，本图比例1：50；
- 2、渠道防渗底板为C15砼（抗渗等级W4），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；渠道靠路侧墙采用M7.5浆砌石，砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面，厚30mm；
- 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。

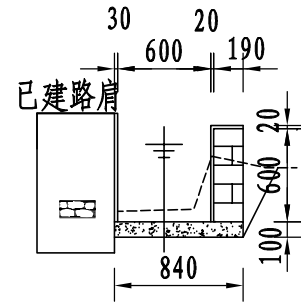
说明：

- 1、图中尺寸单位高程（假设高程）为m，桩号为km+m。
- 2、在局部陡坡渠段，陡坡坡尾处设置跌水消能。
- 3、未述及之处按有关规范执行。

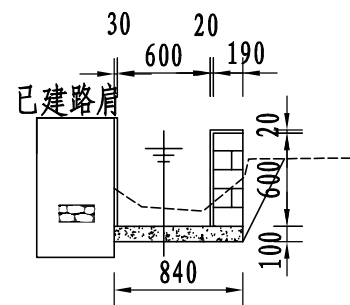
永建设计集团有限公司							
核定	刘永强		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审查	李永强					水 工 部 分	
校核	熊健		大仁村6#支渠断面设计图 (1/2)				
设计	张永强						
制图							
描图	C A D		比 例	如图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-14			



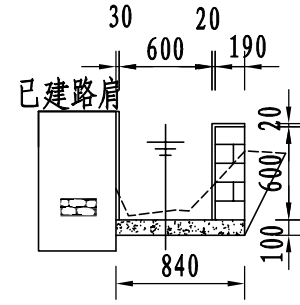
6#支渠横断面0+000



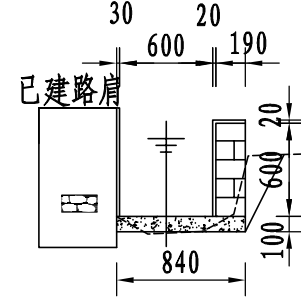
6#支渠横断面0+025



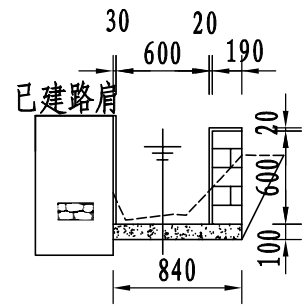
6#支渠横断面0+050



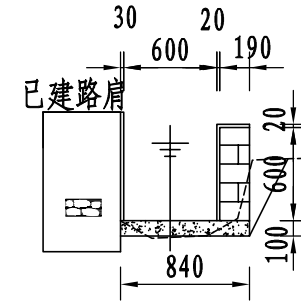
6#支渠横断面0+075



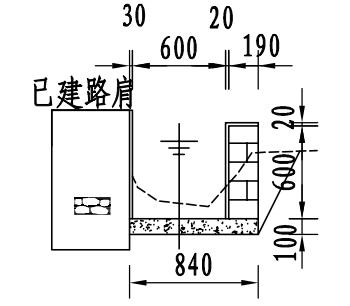
6#支渠横断面0+100



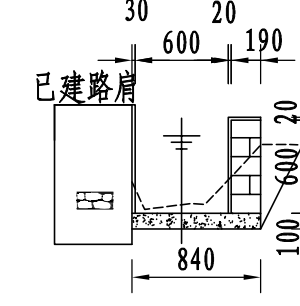
6#支渠横断面0+125



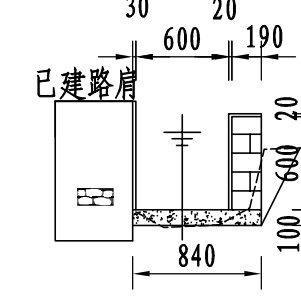
6#支渠横断面0+150



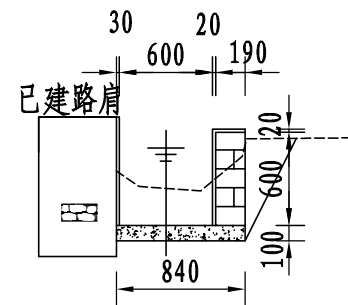
6#支渠横断面0+175



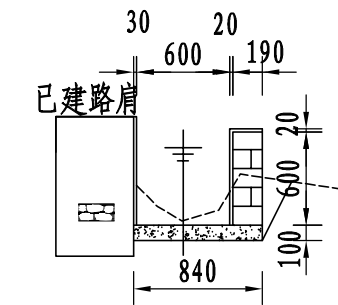
6#支渠横断面0+200



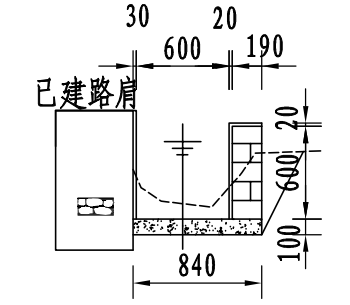
6#支渠横断面0+225



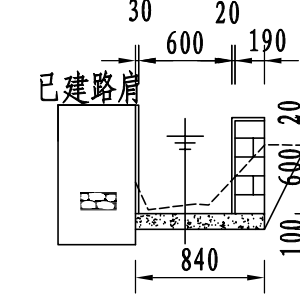
6#支渠横断面0+250



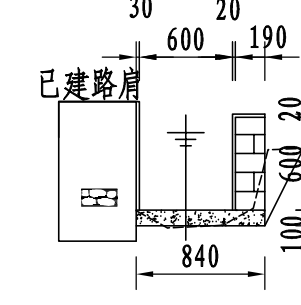
6#支渠横断面0+275



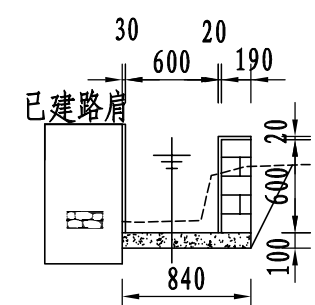
6#支渠横断面0+300



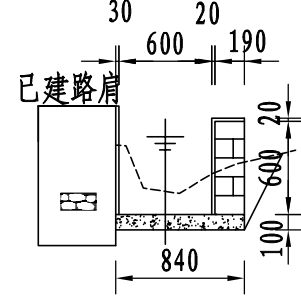
6#支渠横断面0+325



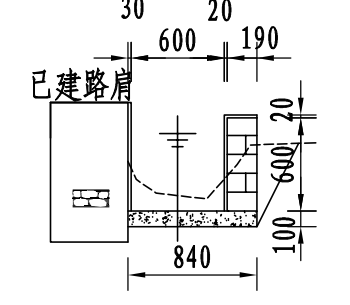
6#支渠横断面0+350



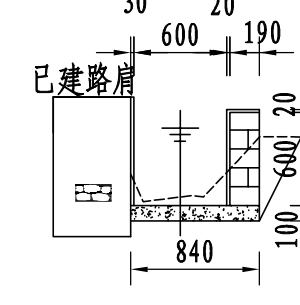
6#支渠横断面0+375



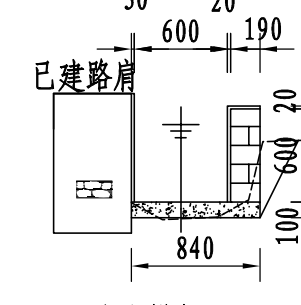
6#支渠横断面0+400



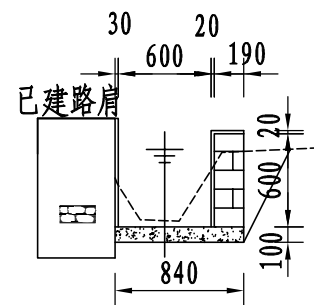
6#支渠横断面0+425



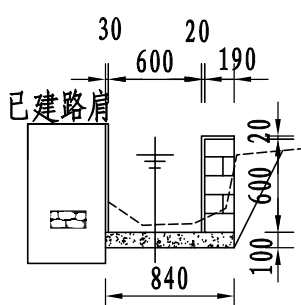
6#支渠横断面0+450



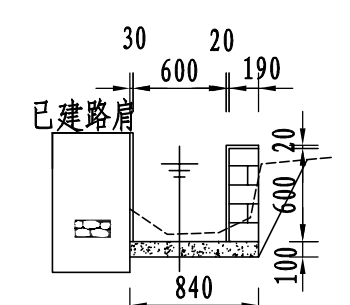
6#支渠横断面0+475



6#支渠横断面0+500



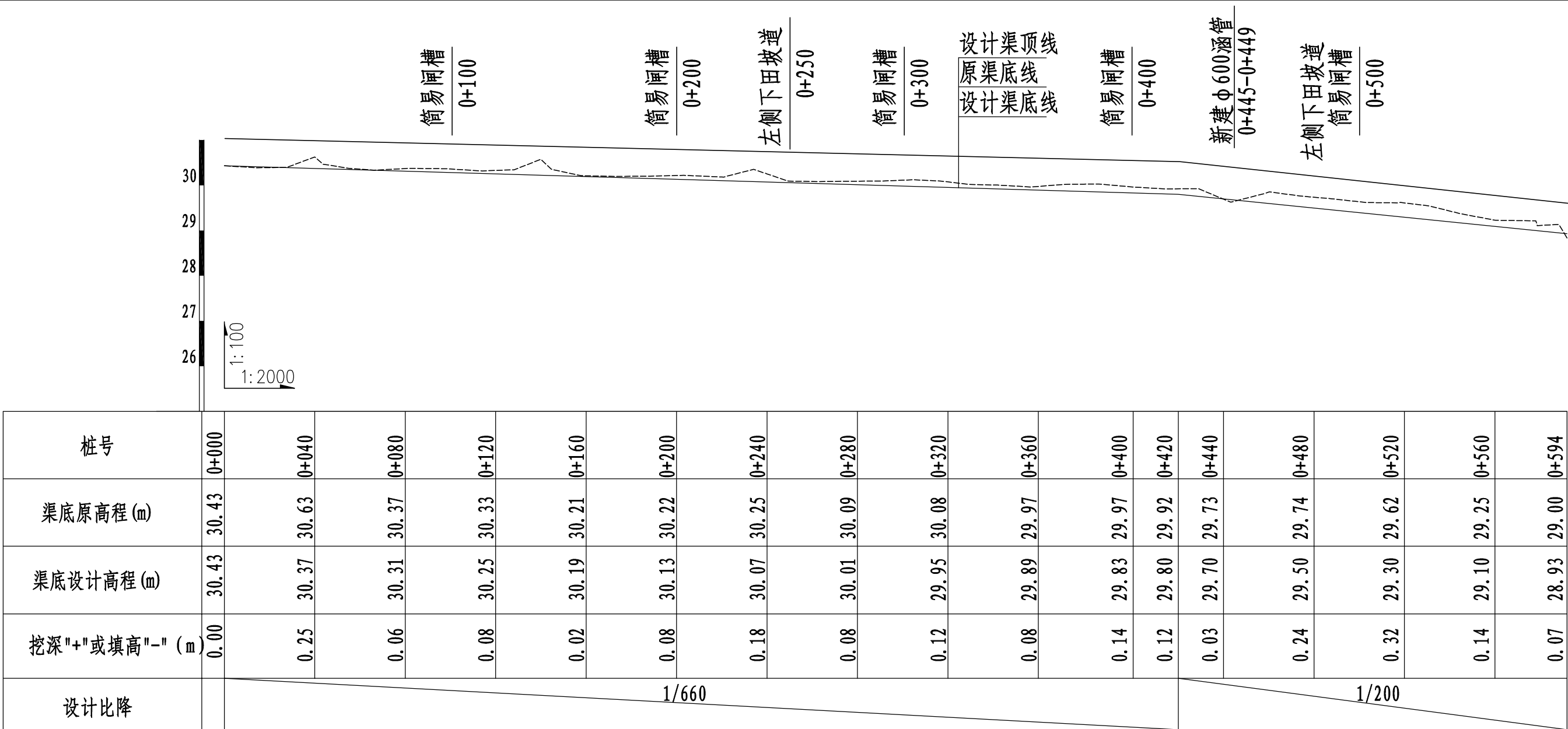
6#支渠横断面0+500



6#支渠横断面0+579

永建设计集团有限公司

核定	刘永		港北区2020年高标准农田	技 施 设 计
审查	刘永		建设项目5标段(大圩镇)	水 工 部 分
校核	熊健		大仁村6#支渠断面设计图 (2/2)	
设计	陈以博			
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-5标-大仁村-渠道-15

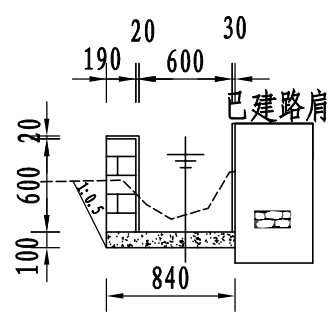


7#支渠纵断面图（0+000～0+594）

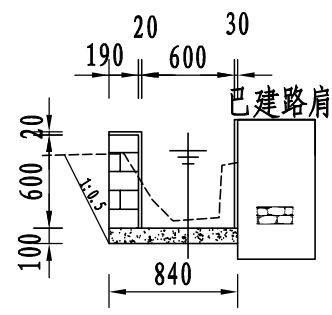
说明:

- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
- 渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 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; 渠道靠路侧墙采用M7. 5浆砌石, 砌体迎水面及顶面用1: 3水泥砂浆抹面, 厚30mm;
- 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。

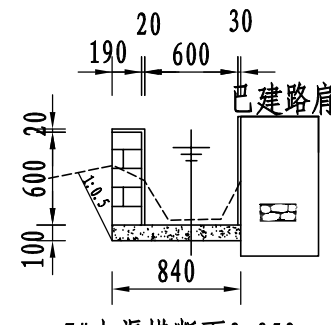
永建设计集团有限公司						
核定	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)		技 施 设 计	
审查	李永				水 工 部 分	
校核	熊健		大仁村7#支渠断面设计图 (1/2)			
设计						
制图	张永					
描图	C A D		比 例	如 图	日 期	2020.08
设计证号		A452007863	图 号	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-16		



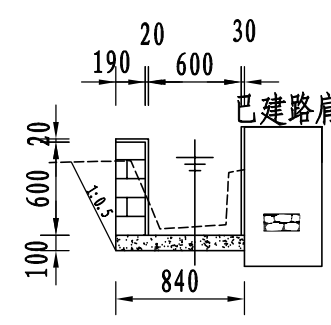
7#支渠横断面0+000



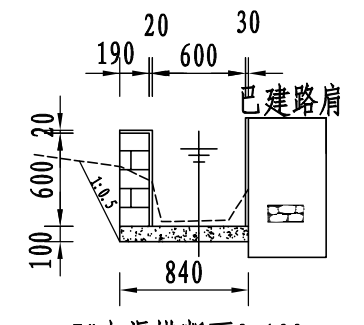
7#支渠横断面0+025



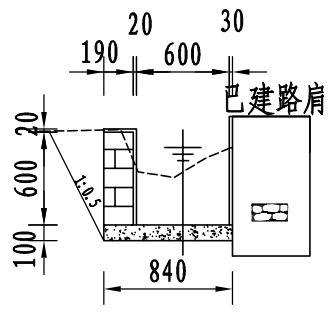
7#支渠横断面0+050



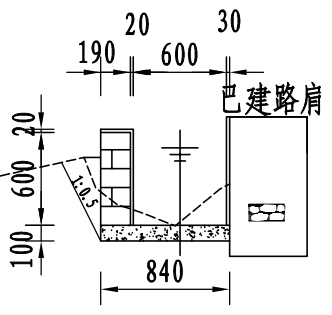
7#支渠横断面0+075



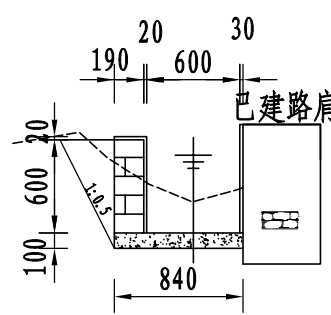
7#支渠横断面0+100



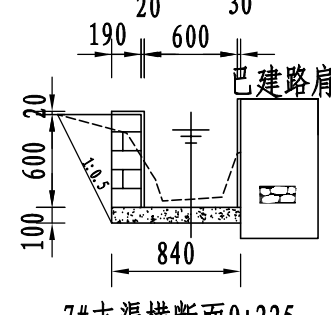
7#支渠横断面0+125



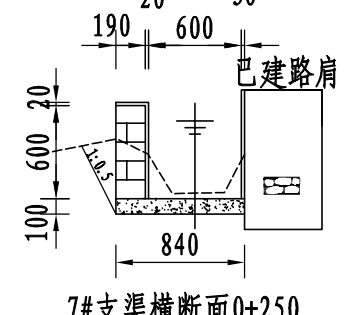
7#支渠横断面0+150



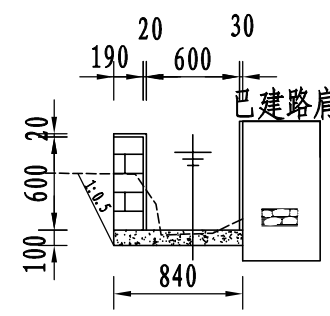
7#支渠横断面0+200



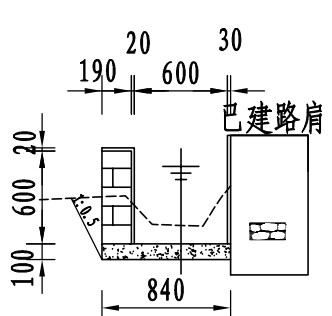
7#支渠横断面0+225



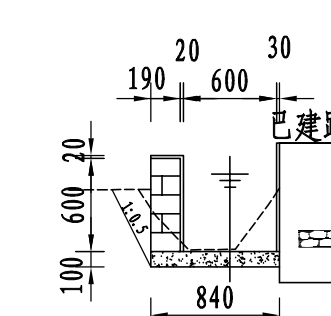
7#支渠横断面0+250



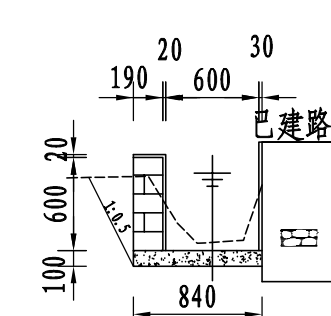
7#支渠横断面0+275



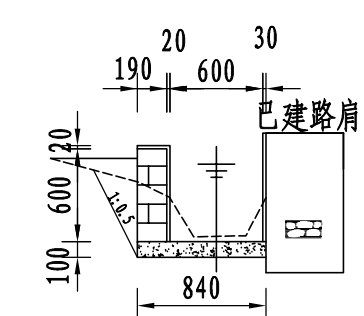
7#支渠横断面0+300



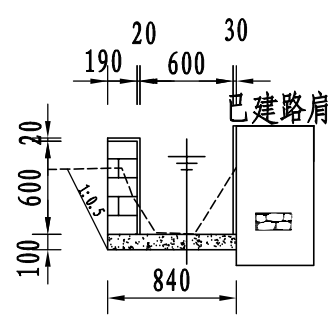
7#支渠横断面0+350



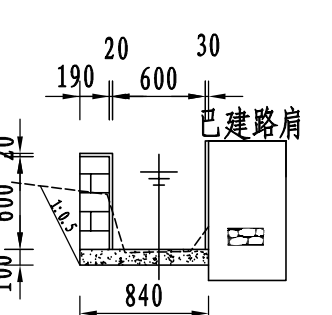
7#支渠横断面0+375



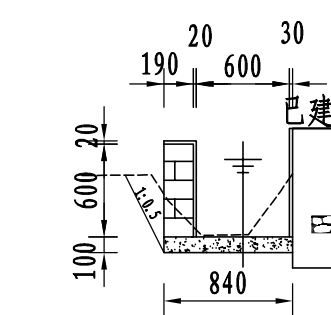
7#支渠横断面0+400



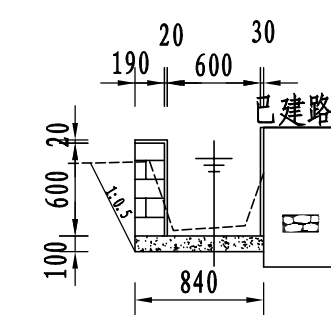
7#支渠横断面0+425



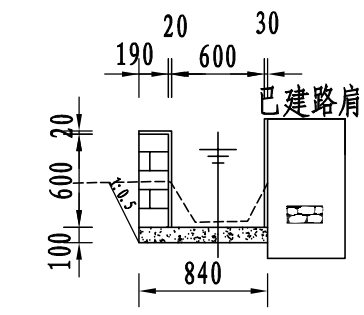
7#支渠横断面0+450



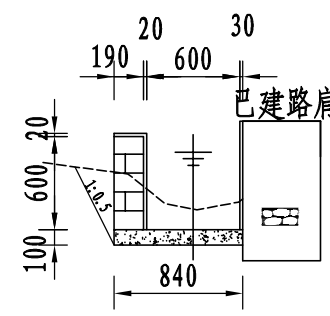
7#支渠横断面0+475



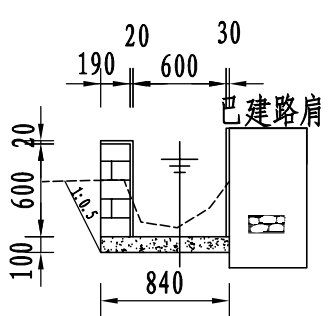
7#支渠横断面0+500



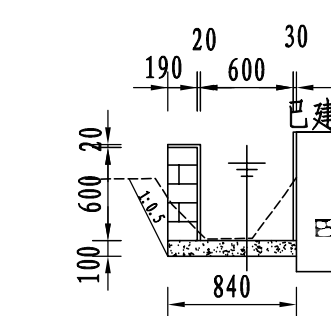
7#支渠横断面0+525



7#支渠横断面0+550

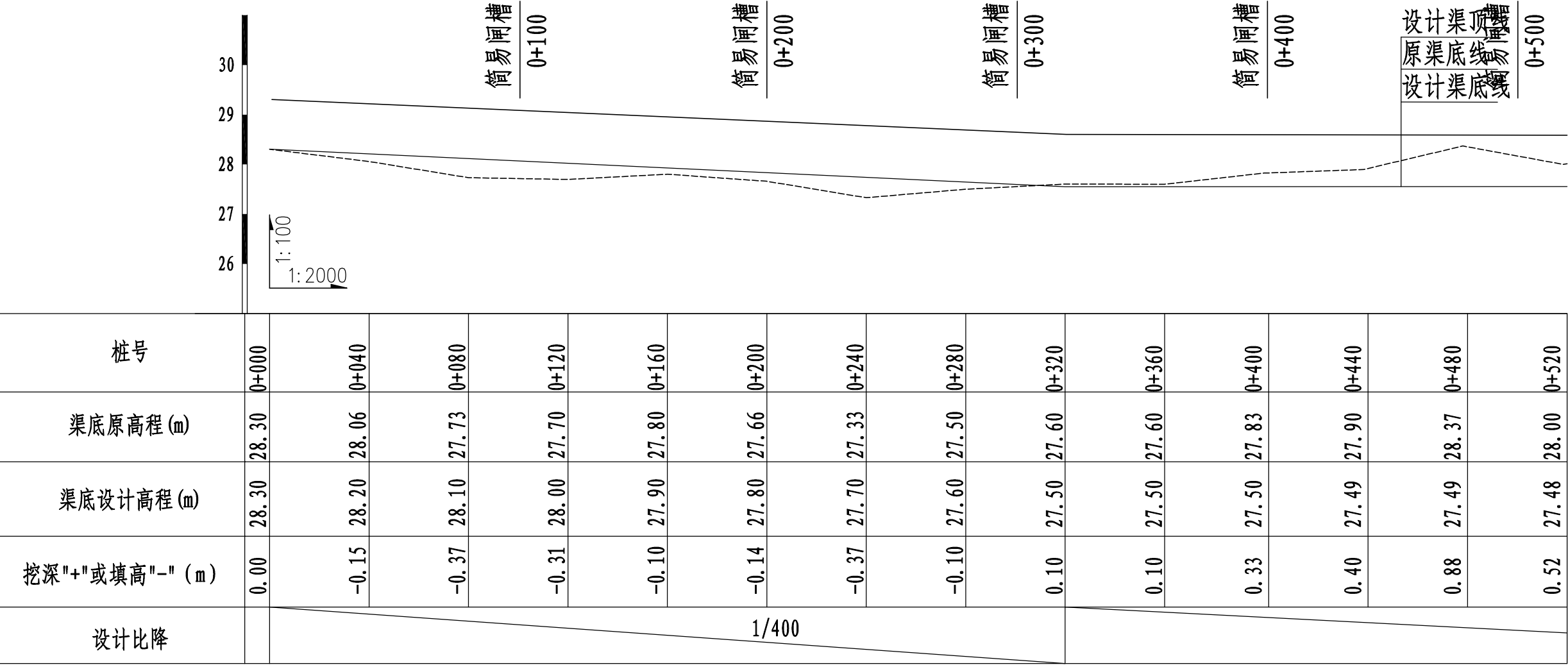


7#支渠横断面0+575

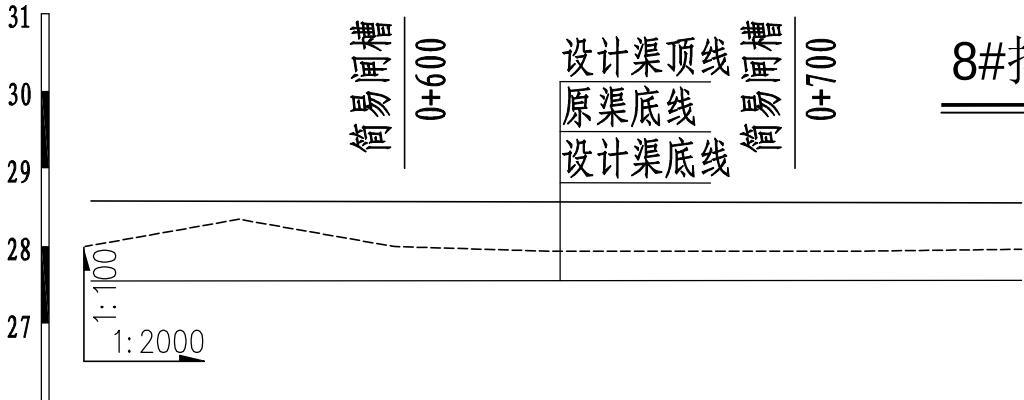


7#支渠横断面0+594

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5标段(大圩镇)		技 施 设 计		
审 查	刘永				水 工 部 分		
校 核	熊健		大仁村7#支渠断面设计图 (2/2)				
设 计							
制 图	张永						
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-5标-大仁村-渠道-17		



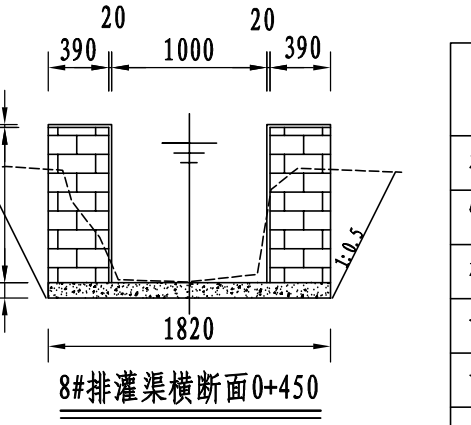
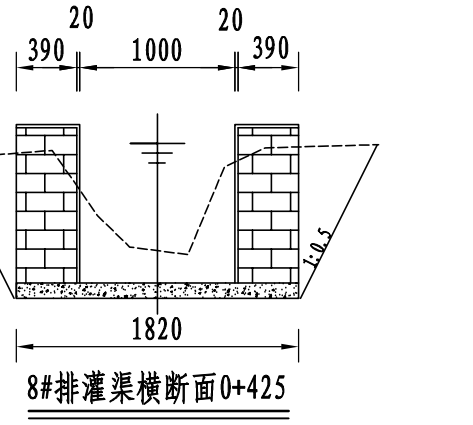
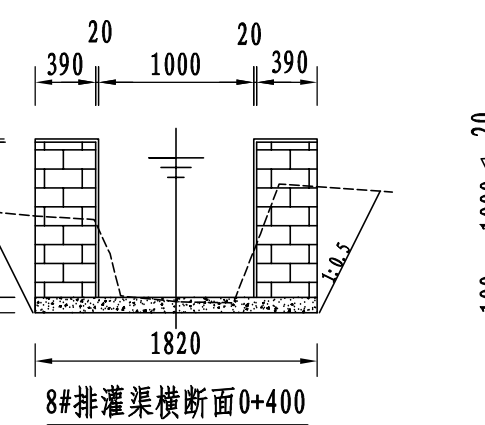
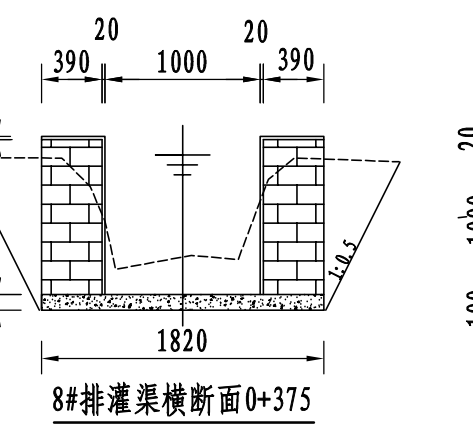
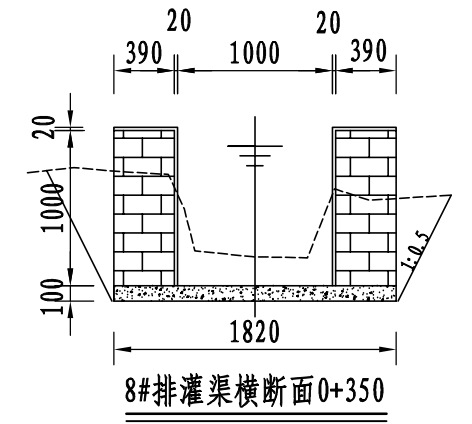
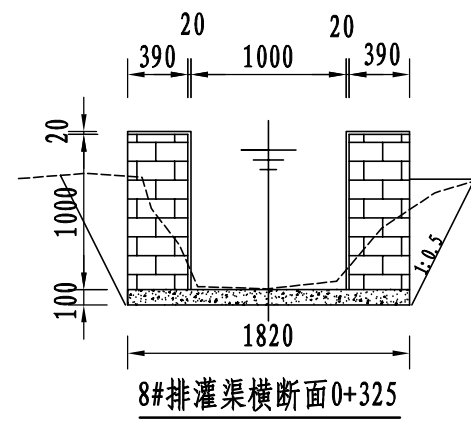
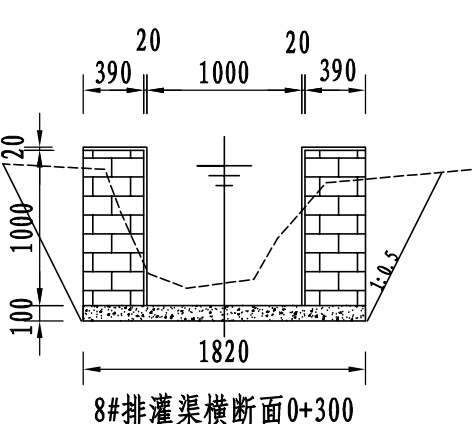
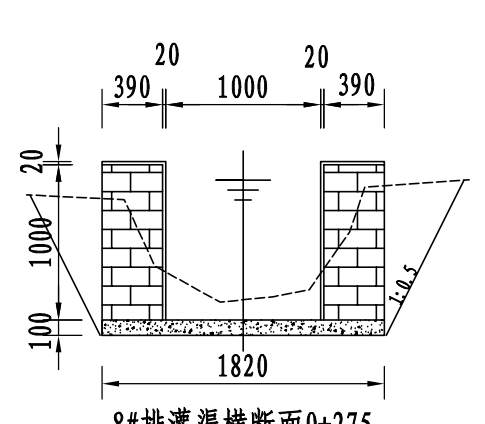
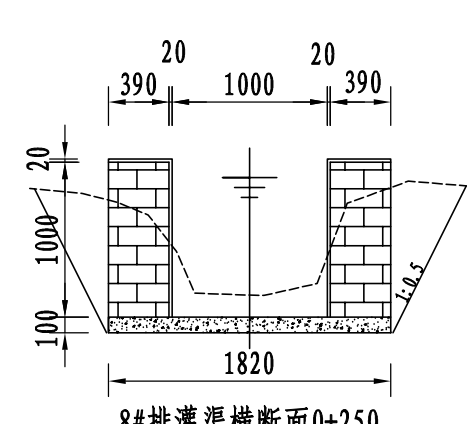
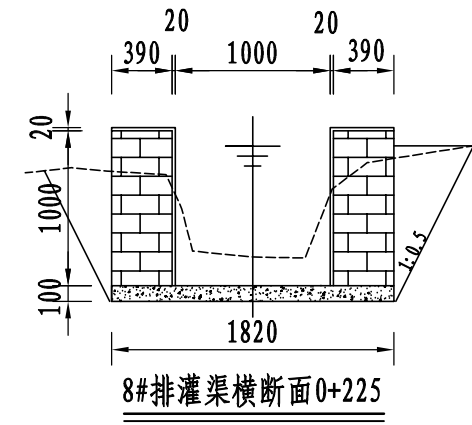
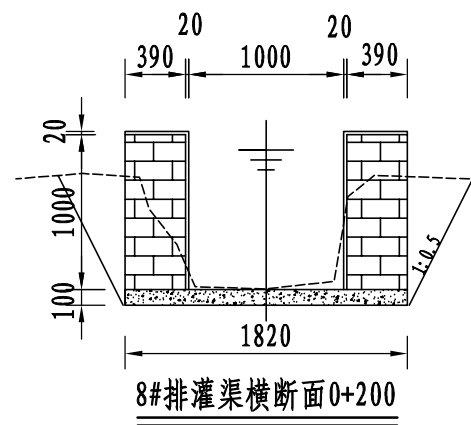
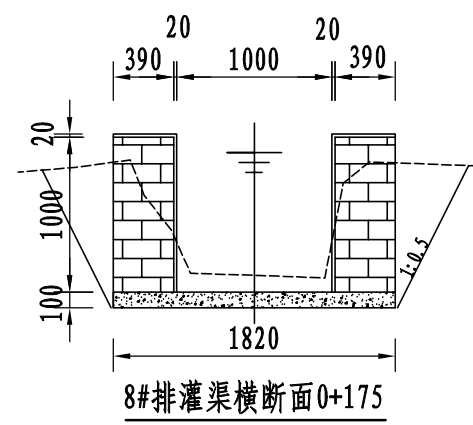
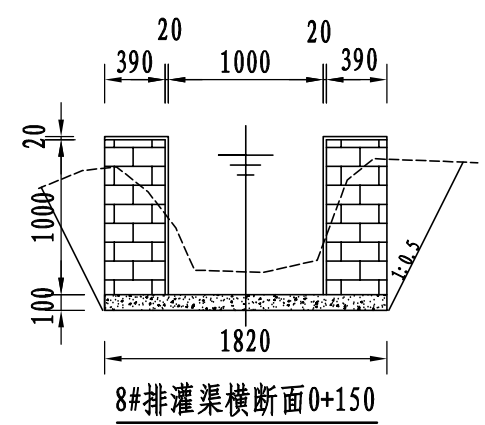
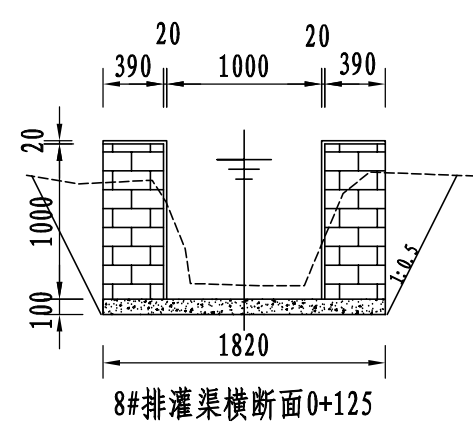
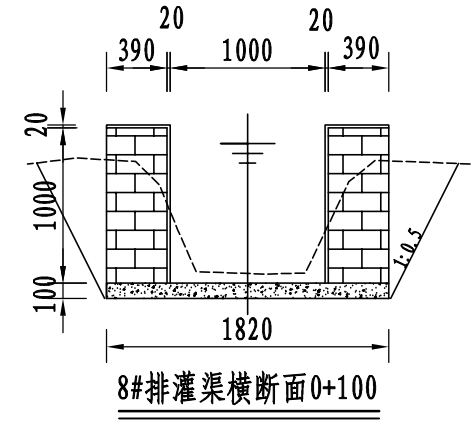
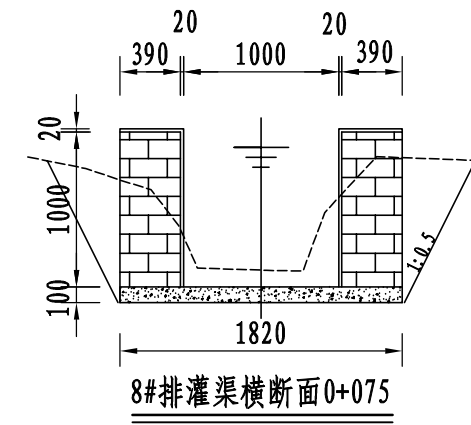
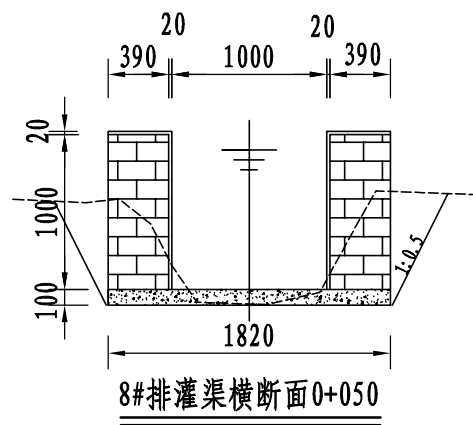
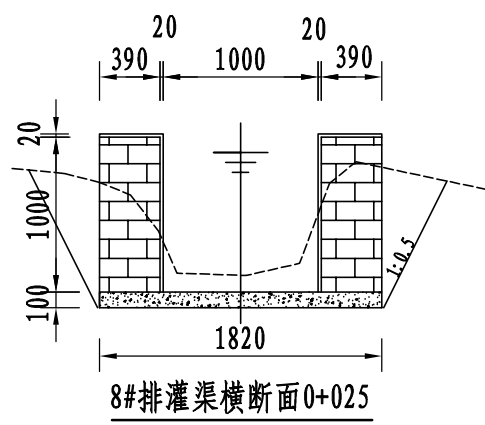
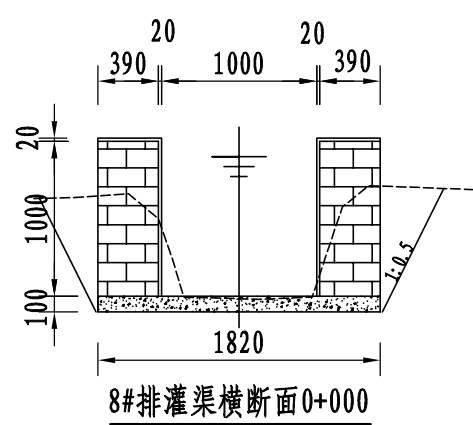
8#排灌渠纵断面图（0+000～0+520）



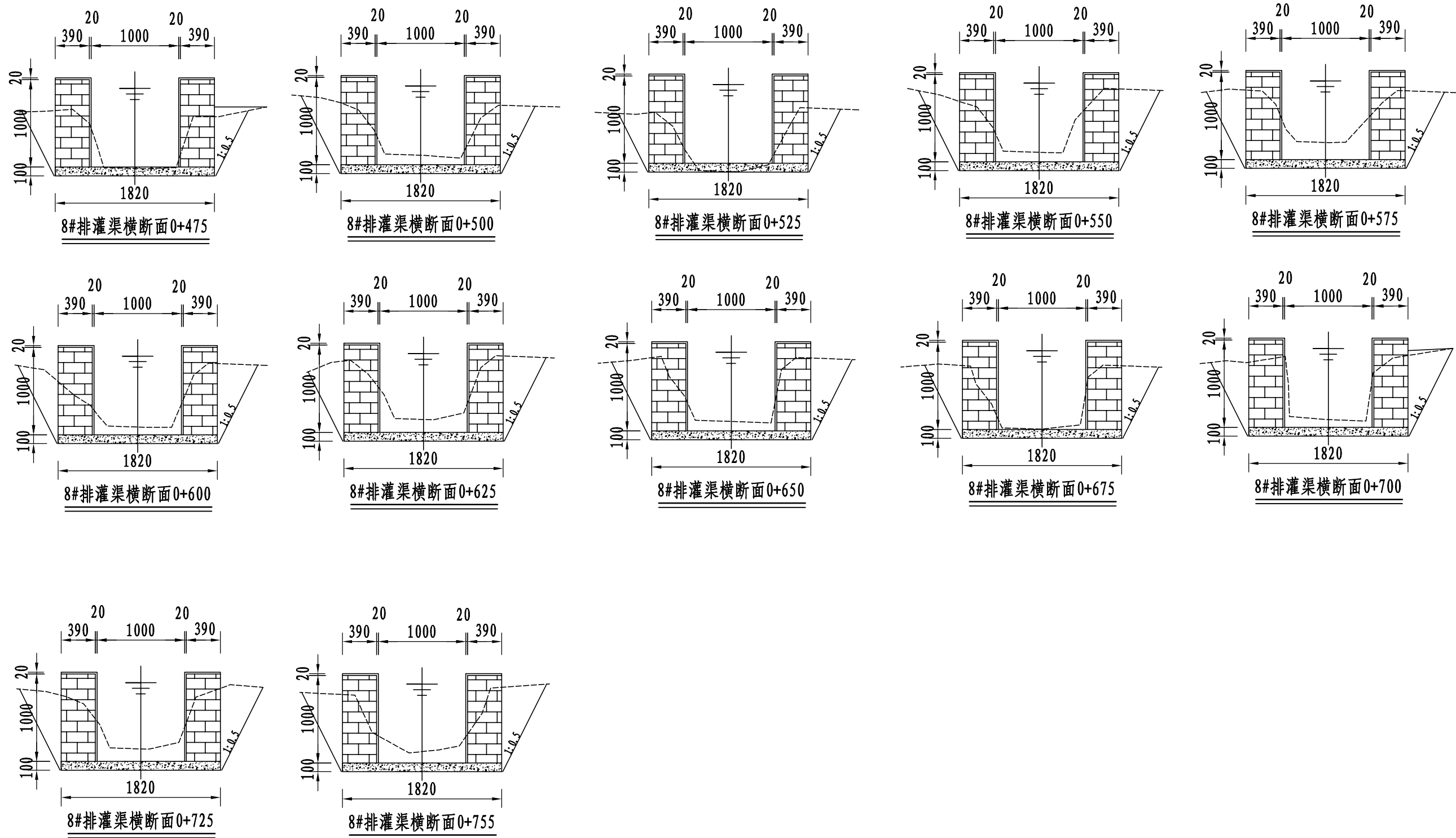
8#排灌渠纵断面图（0+520～0+755）

- 说明：
- 1、图中尺寸单位高程（假设高程）为m，桩号为km+m。
 - 2、在局部陡坡渠段，陡坡坡尾处设置跌水消能。
 - 3、未述及之处按有关规范执行。

永建设计集团有限公司							
核定	刘		港北区2020年高标准农田			技 施 设 计	
审查	李		建设项目5标段(大圩镇)			水 工 部 分	
校核	熊		大仁村8#排灌渠断面设计 图(1/3)				
设计	张						
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-5标-大仁村-渠道-18			



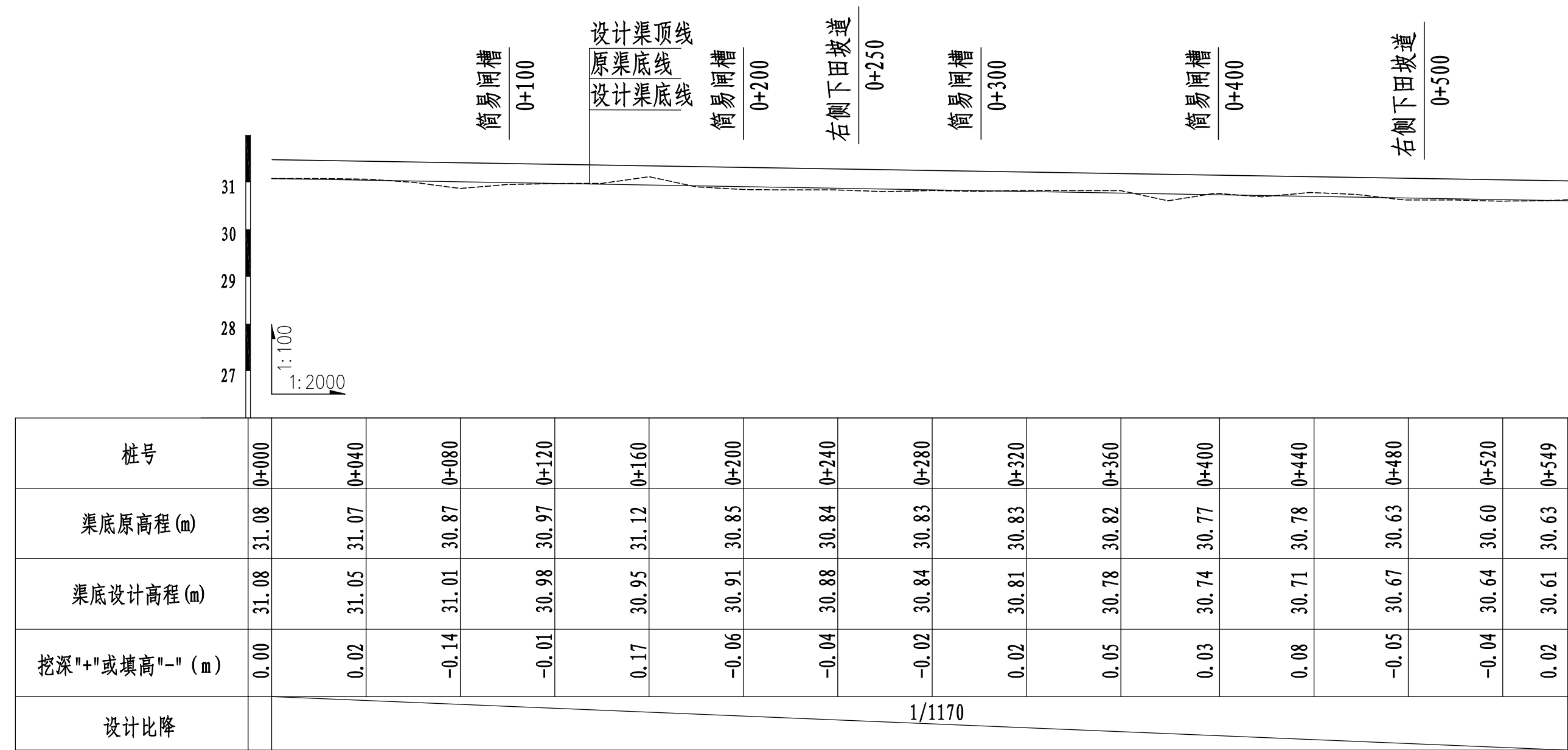
永建设计集团有限公司					
核定	刘永		港北区2020年高标准农田		技 施 设 计
审查	刘永		建设项目5标段(大圩镇)		水 工 部 分
校核	熊健		大仁村8#排灌渠断面设计		
设计	陈以博				
制图			图(2/3)		
描图	C A D		比 例	如 图	日 期 2020.08
设计证号	A452007863		图 号	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-19	



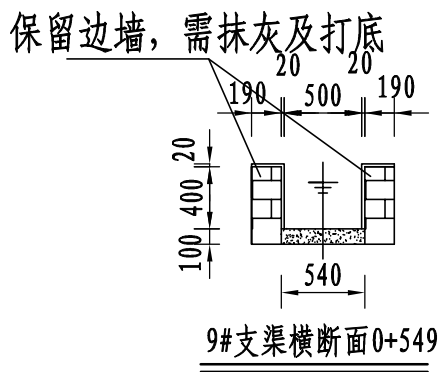
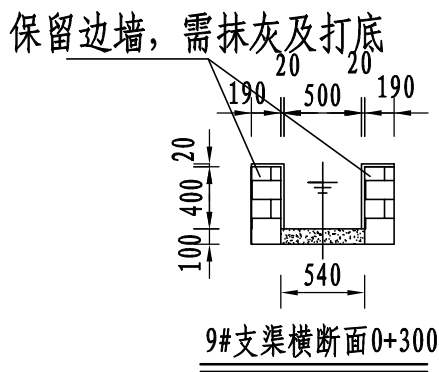
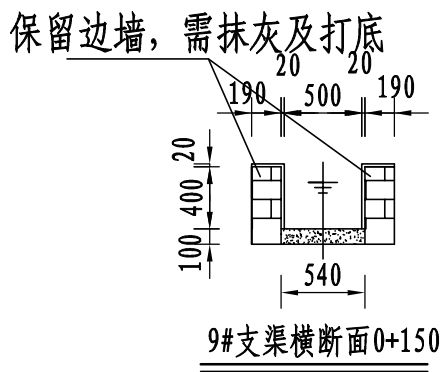
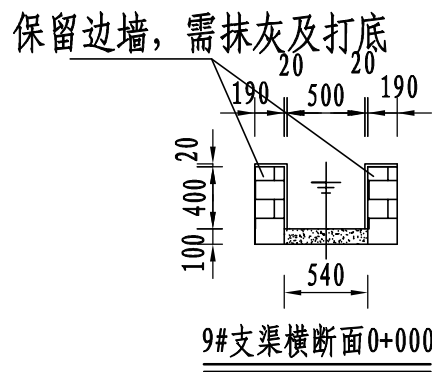
说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
- 2、渠道防渗底板为C15砼(抗渗等级W4), 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	外 文		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查	水 文					水 工 部 分	
校 核	熊 健		大仁村8#排灌渠断面设计 图(3/3)				
设 计							
制 图	张 以 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-5标-大仁村-渠道-20		

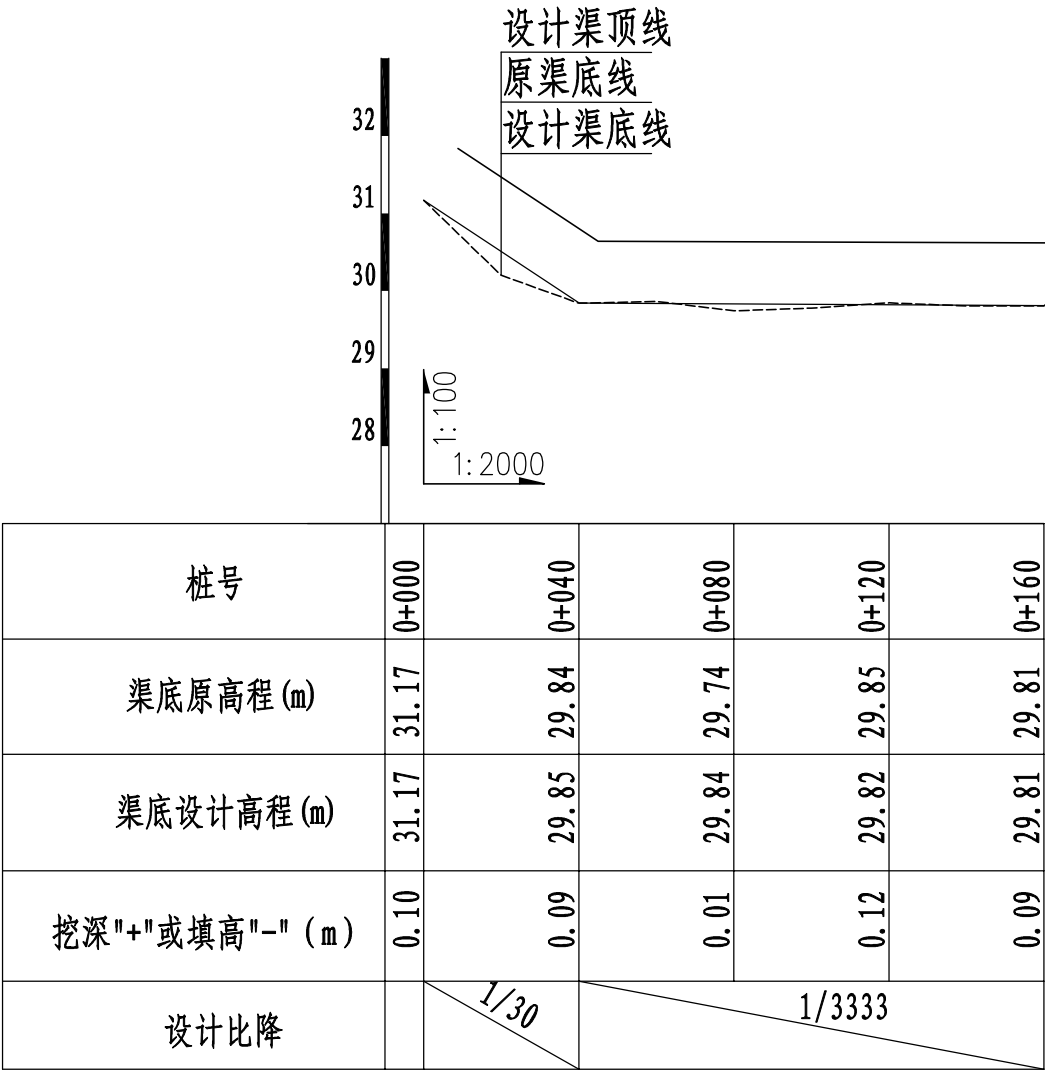


9#支渠纵断面图（0+000～0+549）

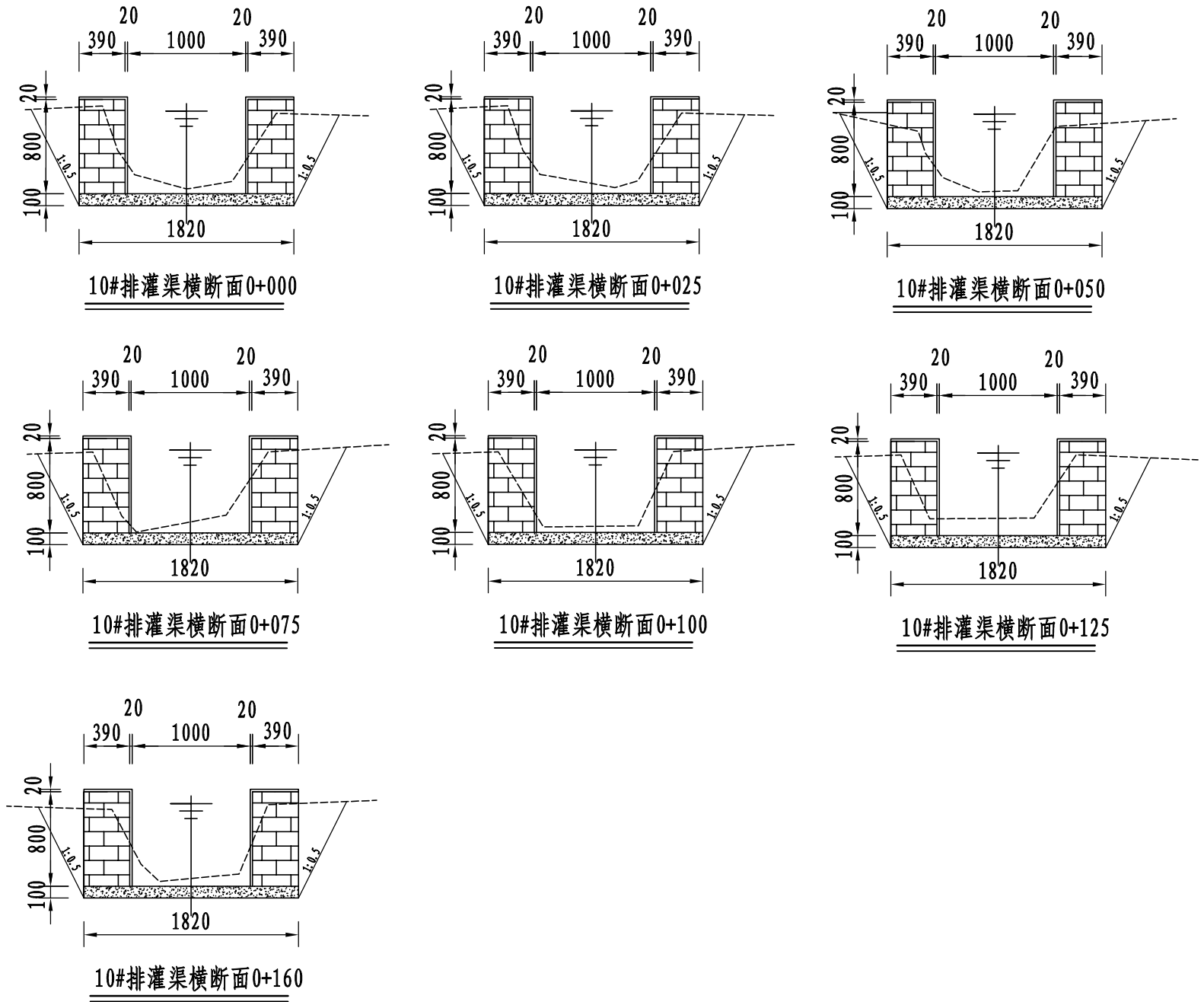


- 说明:
- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
 - 本工程保留原有渠道, 对底板进行防渗改造, 底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 顶面和迎水面需抹灰处理, 采用1: 3水泥砂浆抹面, 厚20mm;
 - 渠道衬砌完成后, 对开挖出来土方进行松方填筑及平整, 以利于群众后期耕作。渠道回填土采用粘性土料回填, 回填土料不得含有淤泥、杂草和草根等杂物, 回填压实度不得小于92%; 放水口根据实际需要施工时现场确定;
 - 在需灌溉田块的一侧渠墙平均约50m设置一处放水口, 具体位置根据灌溉需要设置, 渠道两边都有田块的则两侧渠墙均设置放水口。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		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查	李永					水 工 部 分	
校 核	熊健		大仁村9#支渠断面设计图				
设 计							
制 图	张永						
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-5标-大仁村-渠道-21			



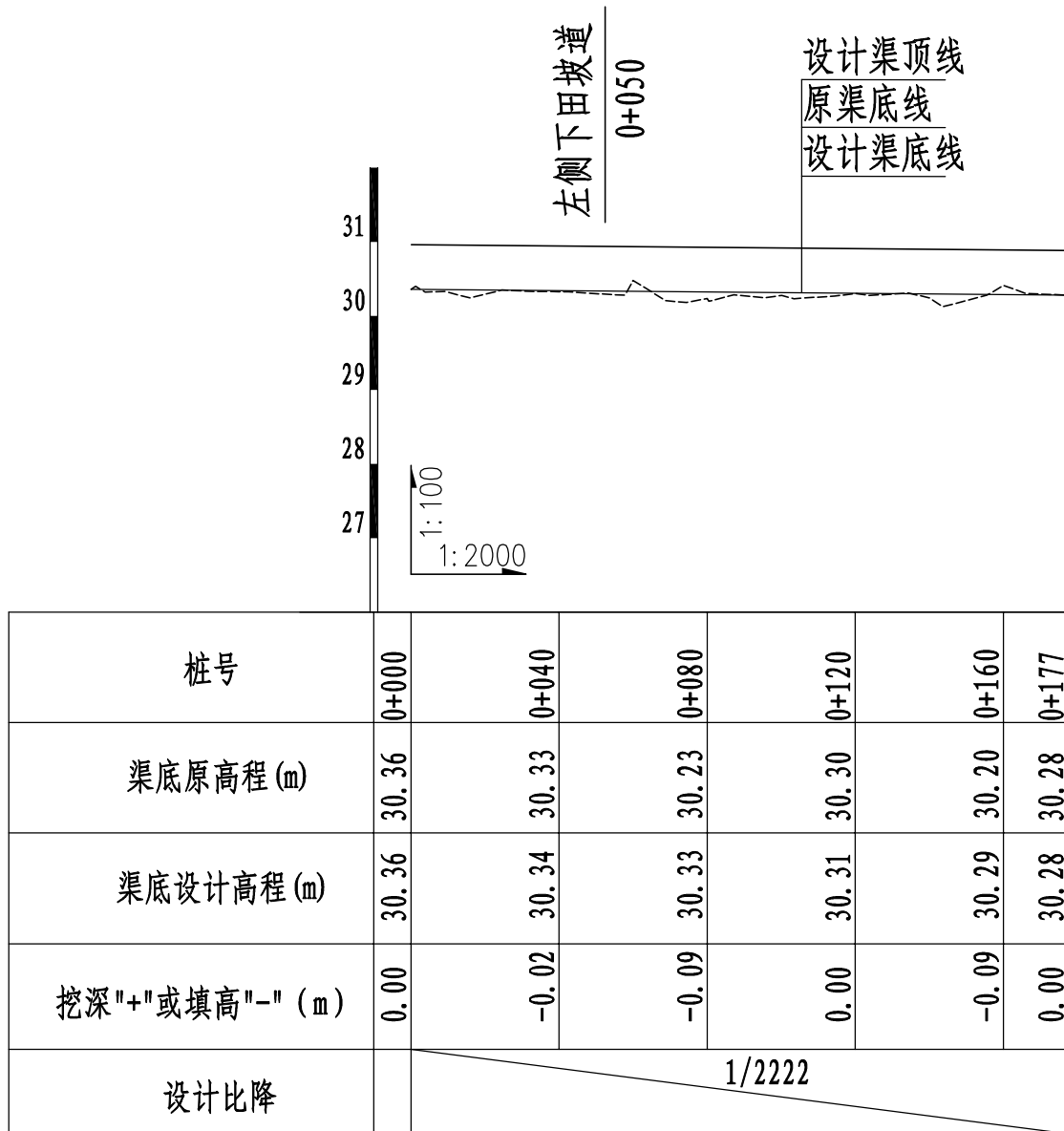
10#支渠纵断面图 (0+000~0+160)



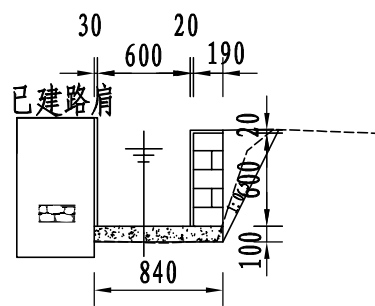
说明:

- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
- 渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 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。

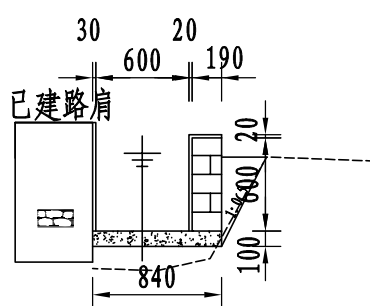
永建设计集团有限公司							
核定	刘永		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审查	李永					水 工 部 分	
校核	熊健		大仁村10排灌渠断面设计图				
设计	张永						
制图	张永						
描图	C A D		比 例	如图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-22			



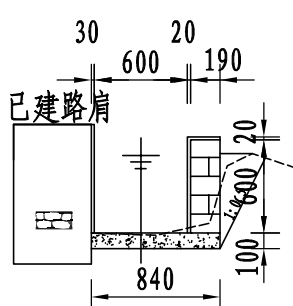
11#支渠纵断面图 (0+000~0+177)



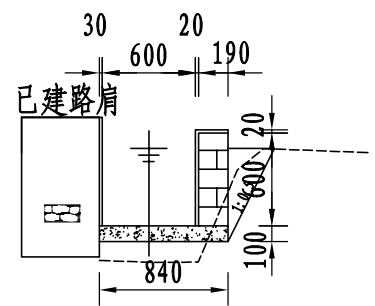
11#支渠横断面0+000



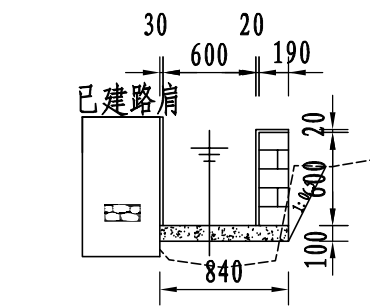
11#支渠横断面0+025



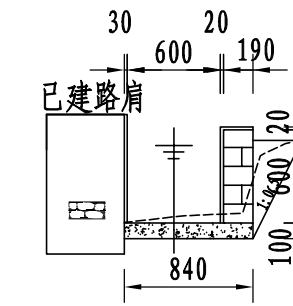
11#支渠横断面0+050



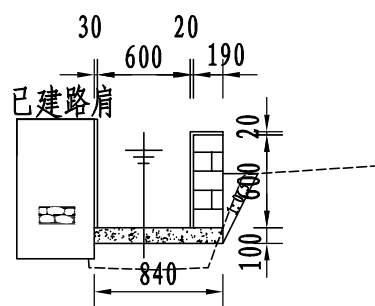
11#支渠横断面0+075



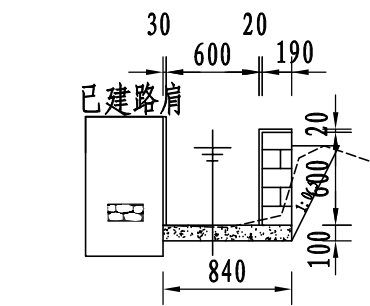
11#支渠横断面0+100



11#支渠横断面0+125



11#支渠横断面0+150



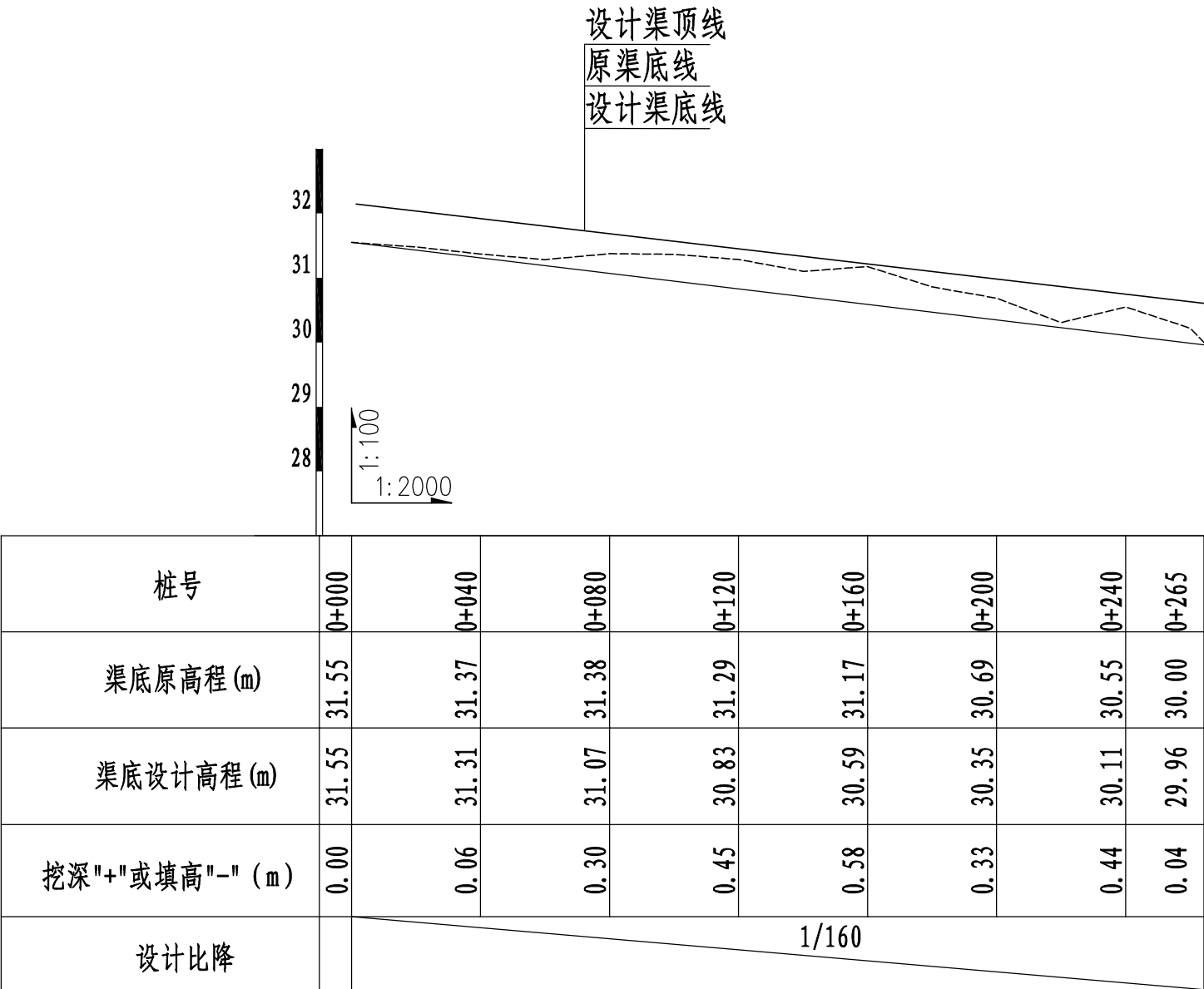
11#支渠横断面0+177

说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
- 2、渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 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; 渠道靠路侧墙采用M7.5浆砌石, 砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚30mm;
- 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	港北区2020年高标准农田	技 施 设 计
审查	李永	建设项目5标段 (大圩镇)	水 工 部 分
校核	熊健	大仁村11支渠断面设计图	
设计	陈以博		
制图		比例	如图
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-5标-大仁村-渠道-23

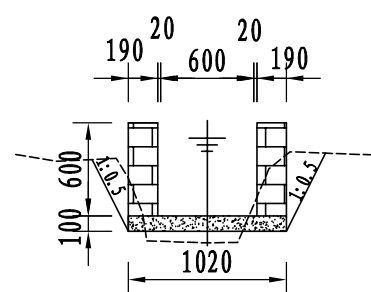


12#支渠纵断面图（0+000～0+265）

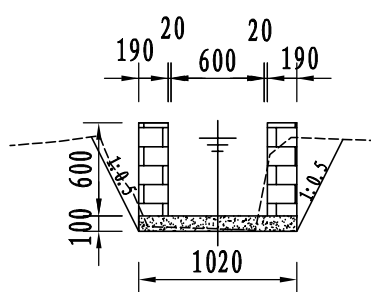
说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
- 2、渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 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。

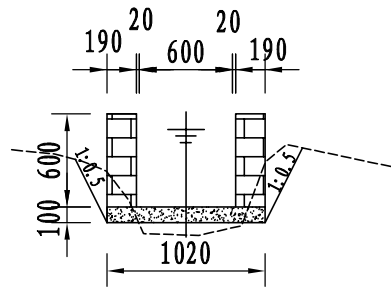
永建设计集团有限公司							
核定	刘江		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审查	李成					水 工 部 分	
校核	熊健		大仁村12支渠断面设计图(1/2)				
设计	张昭博						
制图							
描图	C A D		比 例	如图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-渠道-24			



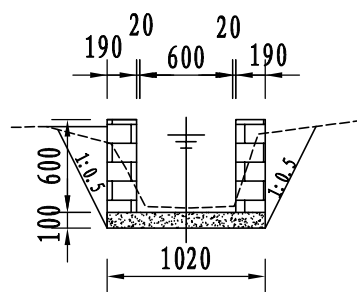
12#支渠横断面0+000



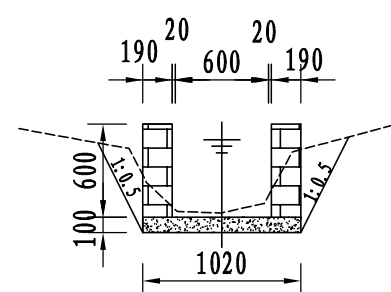
12#支渠横断面0+025



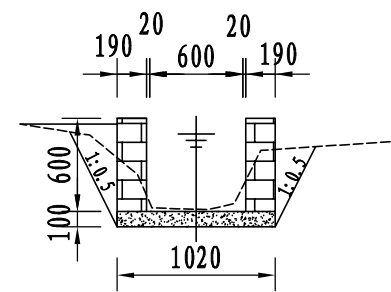
12#支渠横断面0+050



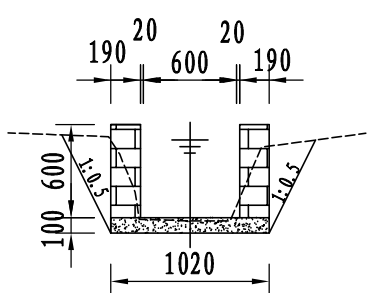
12#支渠横断面0+075



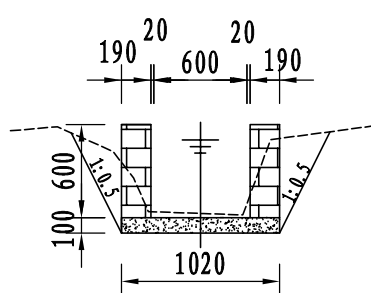
12#支渠横断面0+100



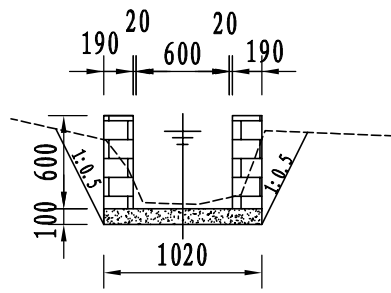
12#支渠横断面0+125



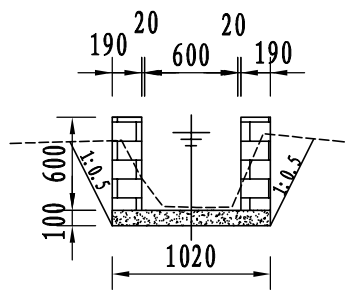
12#支渠横断面0+150



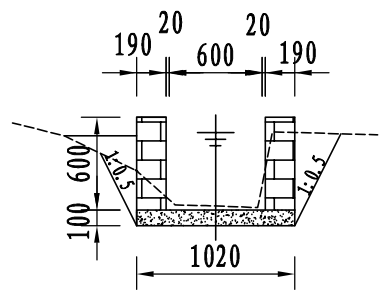
12#支渠横断面0+175



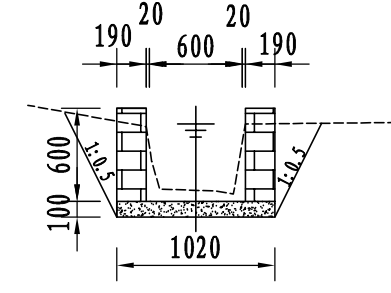
12#支渠横断面0+200



12#支渠横断面0+225



12#支渠横断面0+250

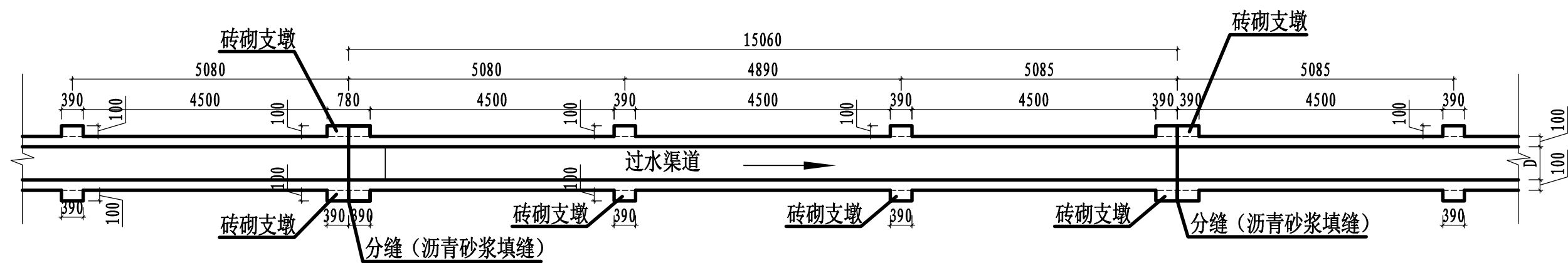


12#支渠横断面0+265

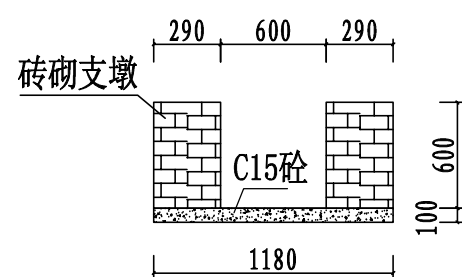
说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计, 本图比例1: 50;
- 2、渠道防渗底板为C15砼(抗渗等级W4), 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		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)			技 施 设 计	
审 查	李永					水 工 部 分	
校 核	熊 健		大仁村12支渠断面设计图 (2/2)				
设 计	陈永						
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-5标-大仁村-渠道-25			

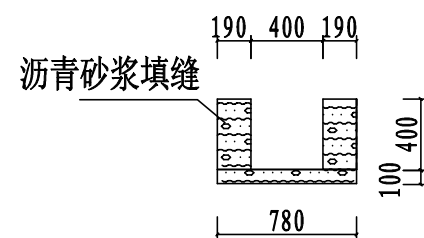


渠道砖砌支墩布置平面图 1:100



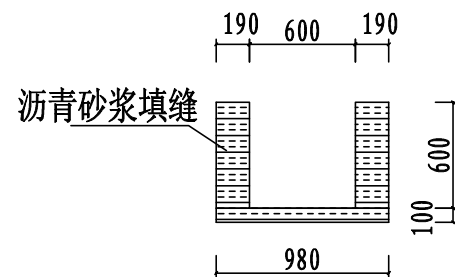
支墩剖面图 1:50

(渠墙高=600mm)



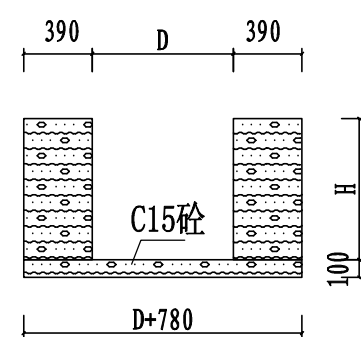
沥青砂浆填缝剖面 1:50

(渠墙高=400mm)



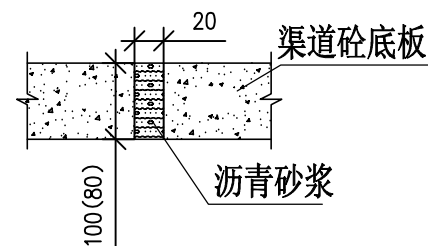
沥青砂浆填缝剖面 1:50

(渠墙高=600mm)

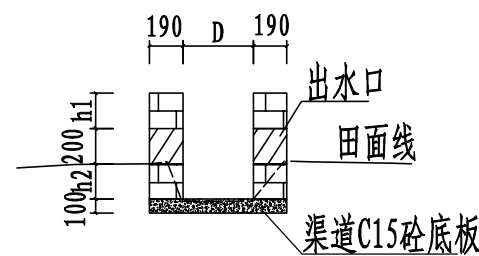


沥青砂浆填缝剖面 1:50

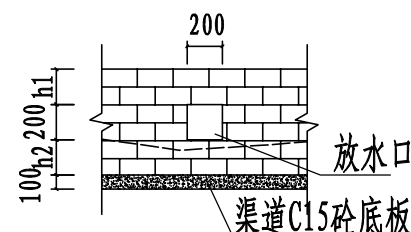
(渠墙高≥800mm)



横向伸缩缝大样图 1:10



放水口剖面图 1:50



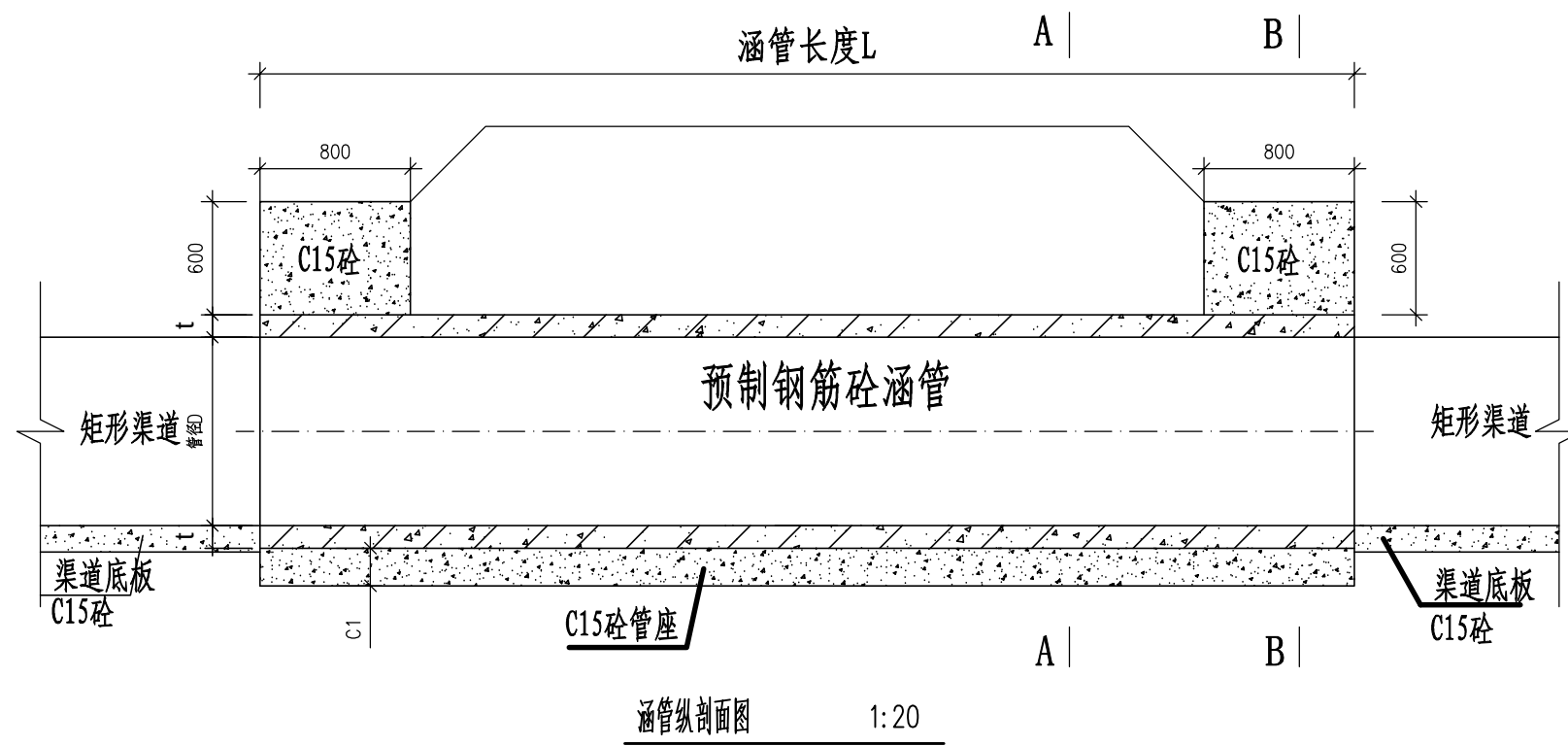
放水口立面图 1:50

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80mm或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×90mm; 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, 当渠高≥600mm时190mm厚的渠墙每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	刘永	港北区2020年高标准农田	技 施 设 计
审查	李永	建设项目5标段(大圩镇)	水 工 部 分
校核	熊健	沥青砂浆填缝、 伸缩缝及放水口大样图	
设计	陈永		
制图		比例	如图
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-5标-大仁村-附属-26

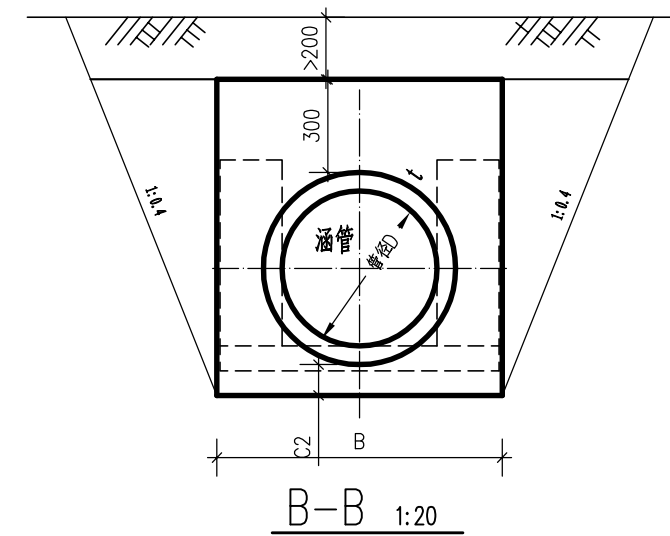
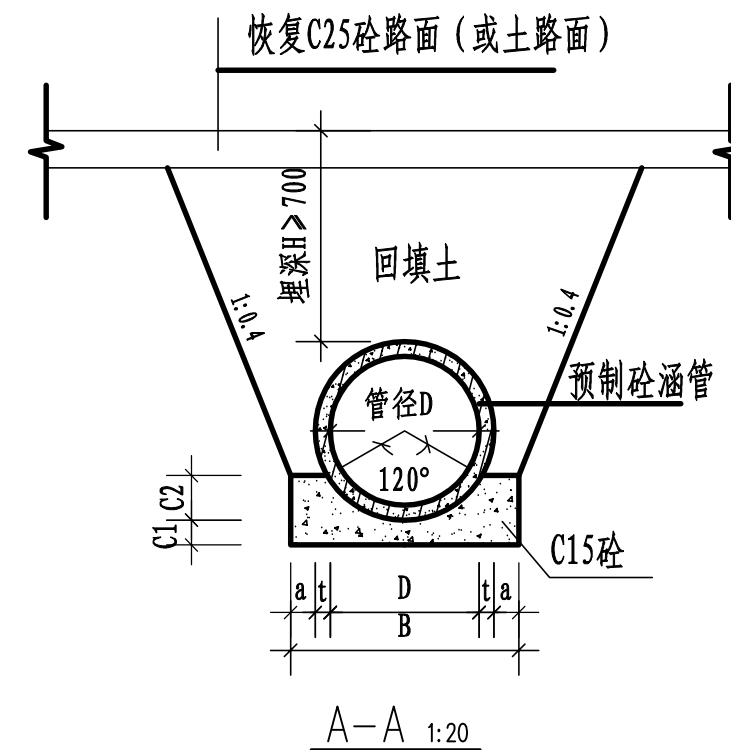


大仁村新建涵管特性表

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	大仁村4#支渠	1	0+000	0.6	4	0.06	0.10	0.10	0.18	0.92	0.6	0.6
2	大仁村5#支渠	1	0+462	0.4	4	0.04	0.08	0.10	0.15	0.68	0.4	0.4
3	大仁村6#支渠	1	0+463	0.6	4	0.06	0.10	0.10	0.18	0.92	0.6	0.6
4	大仁村7#支渠	1	0+445	0.6	4	0.06	0.10	0.10	0.18	0.92	0.6	0.6
合计		4										

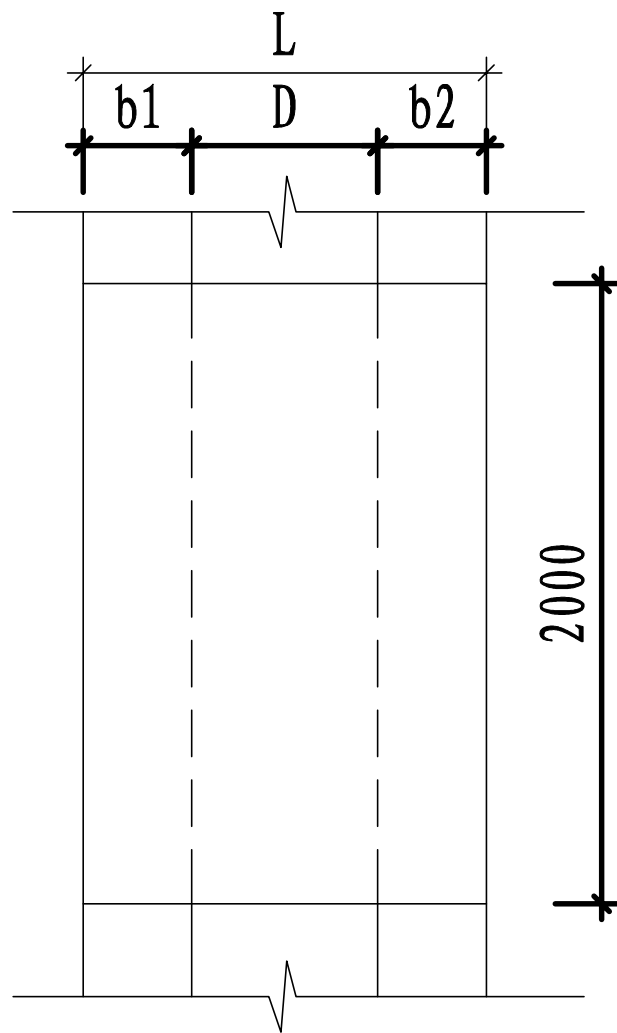
说明:

- 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。

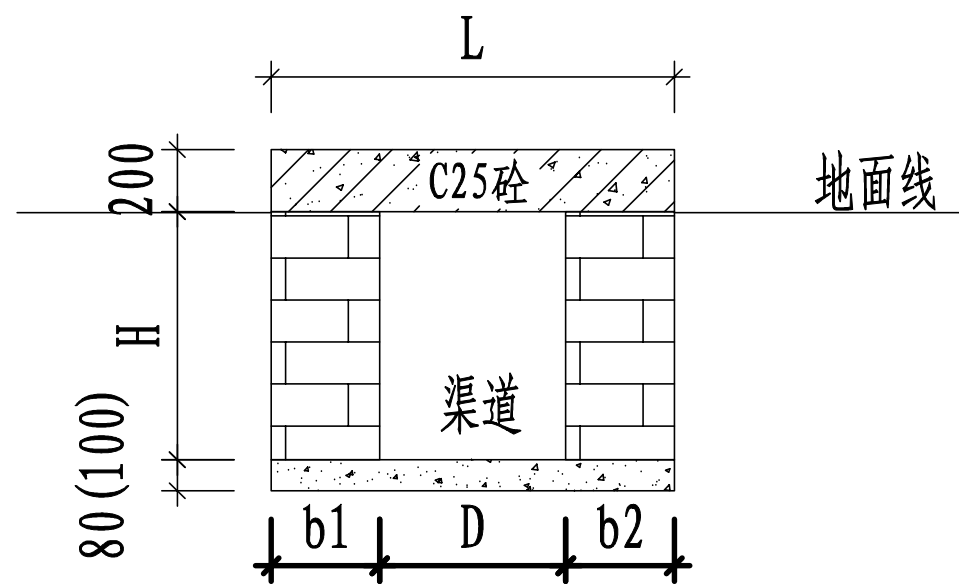


永建设计集团有限公司

核定	刘永		港北区2020年高标准农田	技 施 设 计
审查	刘永		建设项目5标段(大圩镇)	水 工 部 分
校核	熊健		大仁村新建涵管设计图	
设计	陈以博			
制图	陈以博			
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-5标-大仁村-附属-27



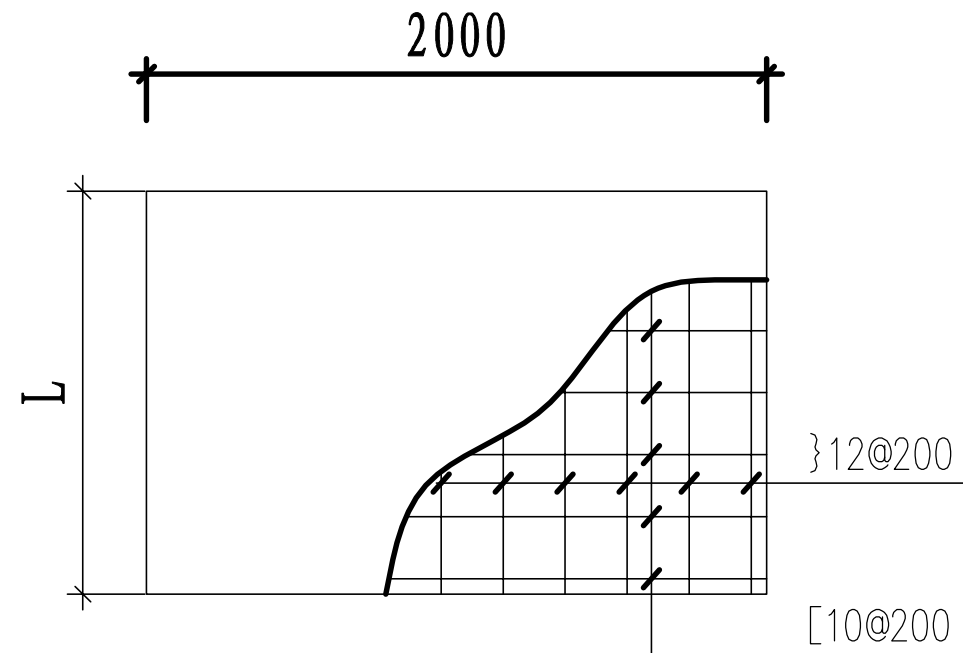
机耕盖板平面图 1:25



机耕盖板剖面图 1:25

大仁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			
			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)
4#支渠	1	0+100	2.0	1.6	0.2	0.8	0.8	0.39	0.39
5#支渠	1	0+150	2.0	1.0	0.2	0.6	0.6	0.19	0.19
	1	0+300	2.0	1.0	0.2	0.6	0.6	0.19	0.19
	1	0+450	2.0	1.0	0.2	0.6	0.6	0.19	0.19
	1	0+600	2.0	1.0	0.2	0.6	0.6	0.19	0.19
合计	5								



盖板配筋平面图 1:25

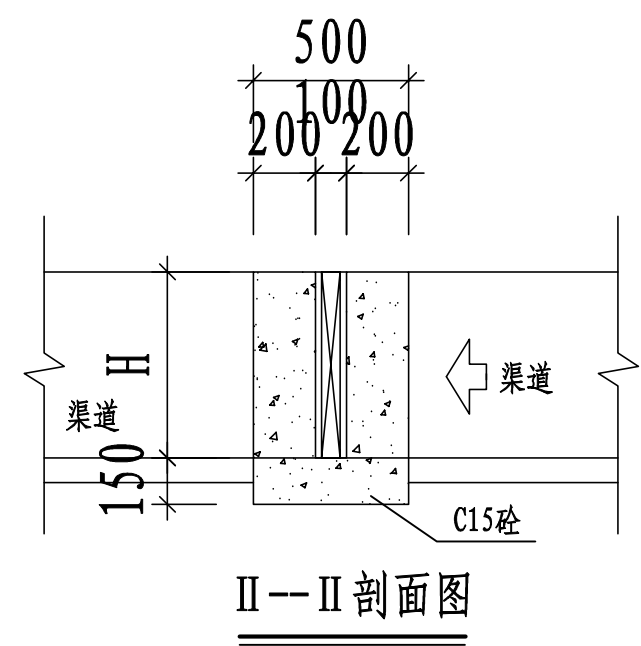
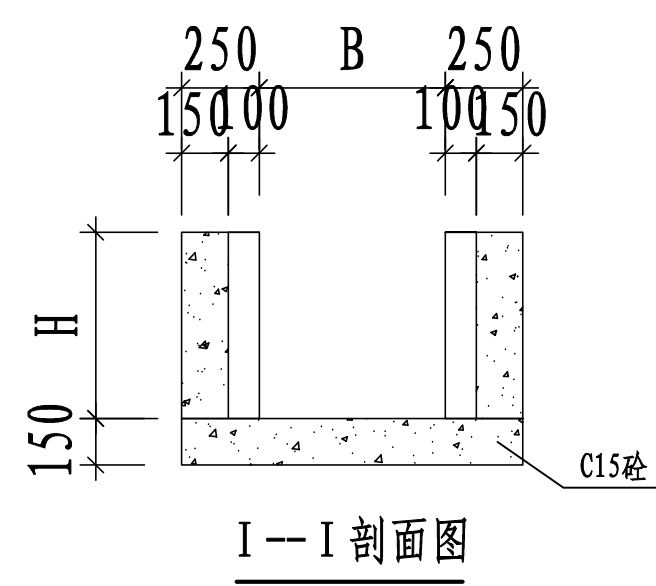
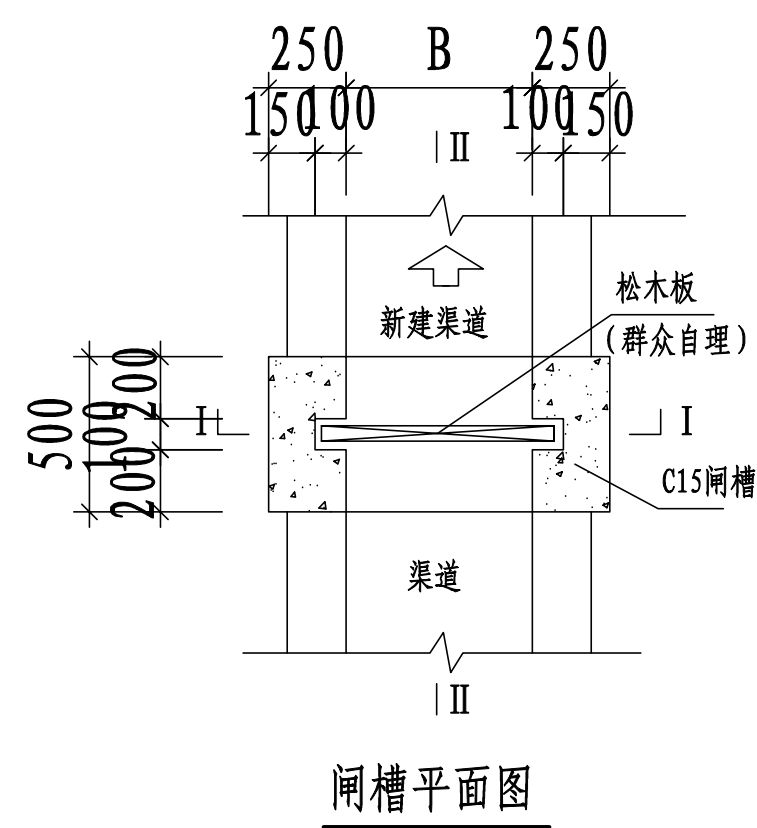
说明:

1. 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。

2. 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。

3. 本图纸中有未详尽之处须按现行相应规范执行。

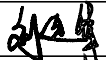
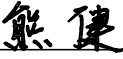
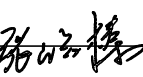
永建设计集团有限公司							
核定	水工		港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)		技 施 设 计		
审查	水工				水 工 部 分		
校核	熊健		大仁村人行及跨渠机耕盖板设计图				
设计	张昭辉						
制图							
描图	C A D		比 例	如图	日 期	2020.08	
设计证号 A452007863			图 号	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-附属-28			

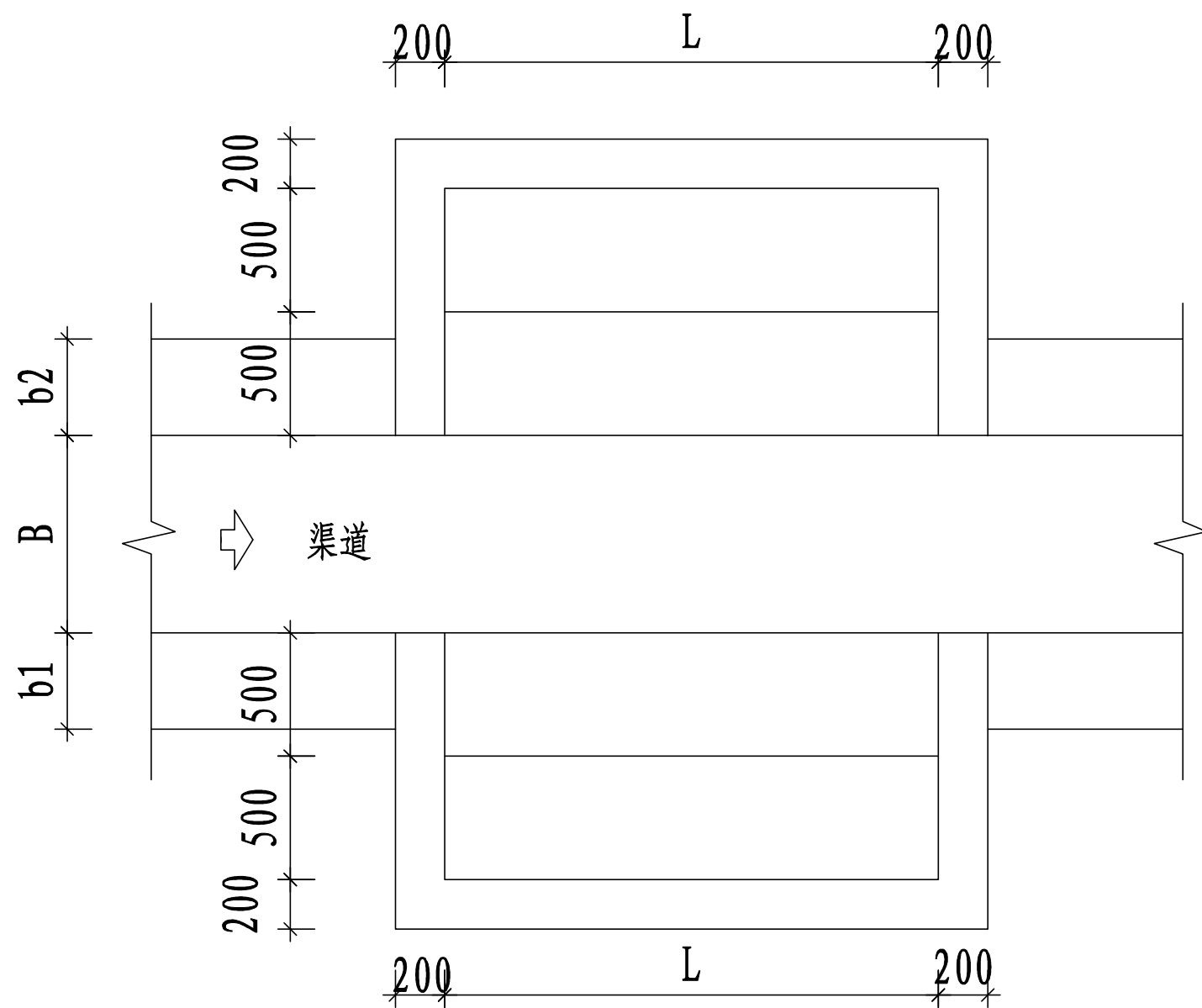


大仁村新建简易闸槽特性表

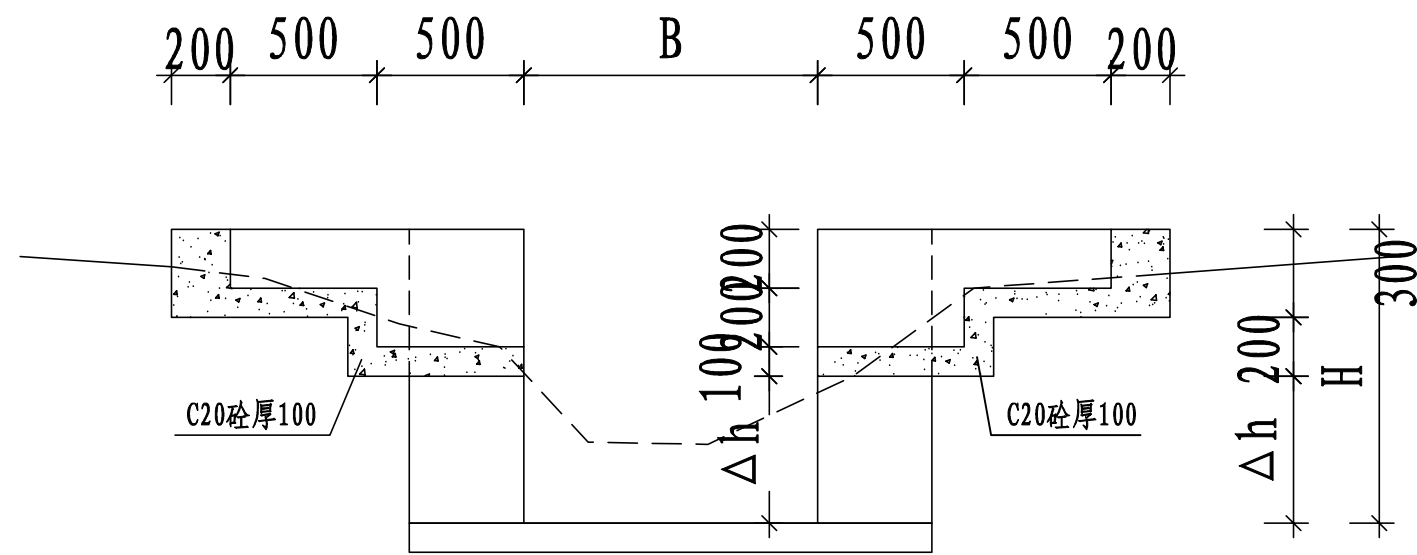
简易闸槽数量表						
渠系名称	渠段长度	数量 (座)	渠宽 (m)	渠深 (m)	闸孔宽 (m)	闸孔高 (m)
1#支渠	0+820	7	0.6	0.6	0.8	0.6
2#支渠	0+818	7	0.6	0.6	0.8	0.6
5#支渠	0+758	7	0.4	0.4	0.6	0.4
6#支渠	0+579	5	0.6	0.6	0.8	0.6
7#支渠	0+594	5	0.6	0.6	0.8	0.6
8#排灌渠	0+755	7	1.0	1.0	1.2	1
9#支渠	0+549	4	0.5	0.4	0.7	0.4
合计		42				

- 说明:
- 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。
 - 简易闸槽为C15砼现浇。闸孔尺寸 (mm): B×H。
 - 预留闸槽为方便群众放水蓄水, 闸板由受益群众自理。
 - 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			港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)		技 施 设 计 水 工 部 分		
审 查							
校 核			大仁村简易闸槽设计图				
设 计							
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-5标-大仁村-附属-29		



生活码头平面图



生活码头剖面图

说明:

- 1、本图尺寸单位: 桩号为Km+m, 高程为m, 其余为mm。
- 2、生活码头为C20砼, 每级宽0.5m, 高0.2m。
- 3、图中L为码头长度。
- 4、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

码头工程特性表

序号	渠系名称	桩号 (km+m)	渠宽B (m)	渠深H (m)	Δh (m)	渠墙厚 b1 (m)	渠墙厚 b2 (m)	码头长度 L (m)	码头梯级 位置
1	8#排灌渠	0+200	1.0	1.0	0.5	0.39	0.39	3.0	渠道两侧
2	10#排灌渠	0+080	1.0	0.8	0.3	0.39	0.39	3.0	渠道右侧

永建设计集团有限公司									
核定	审查	校核	设计	制图	描图	设计证号	A452007863	港北区2020年高标准农田 建设项目5标段(大圩镇)	技 施 设 计 水 工 部 分
大仁村新建生活码头设计图								比例	如图
								日期	2020.08
								图 号	港北-2020年高标准农田-5标-大仁村-附属-30