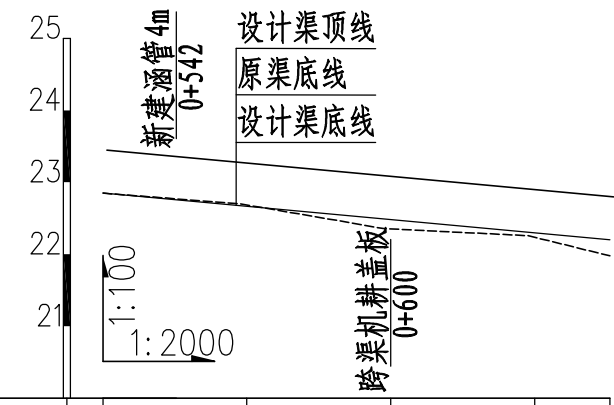


桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+240	0+280	0+320	0+360	0+400	0+440	0+480	0+520
渠底原高程 (m)	23.06	23.07	23.00	22.98	23.10	22.99	22.81	23.17	22.93	22.91	22.69	22.78	22.62	22.86
渠底设计高程 (m)	23.06	23.01	22.96	22.91	22.85	22.80	22.75	22.70	22.65	22.59	22.54	22.49	22.44	22.39
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.00	0.06	0.04	0.07	0.24	0.19	0.06	0.47	0.28	0.32	0.15	0.29	0.18	0.47
设计比降	1/105		1/770											

15#排灌渠纵断面图 (0+000 ~ 0+520)



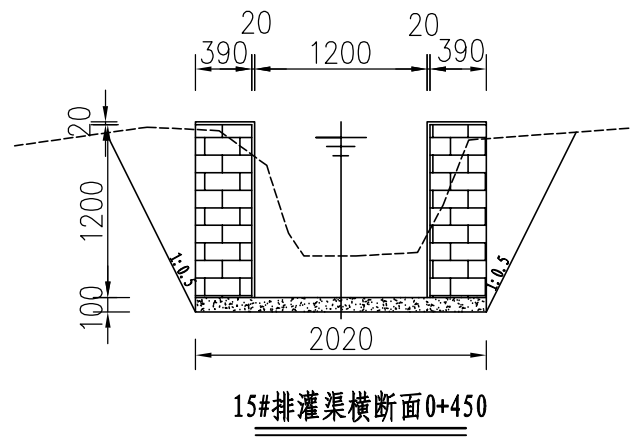
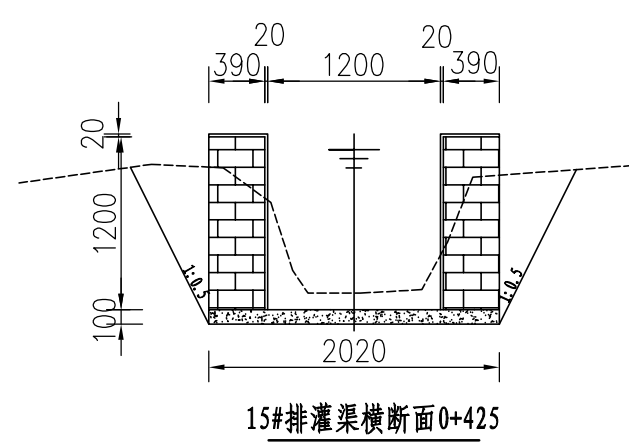
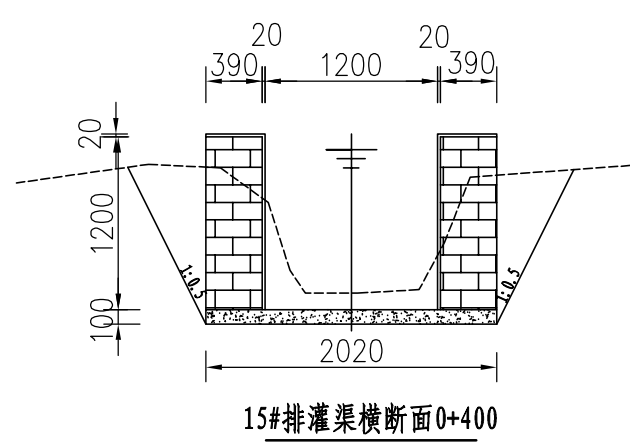
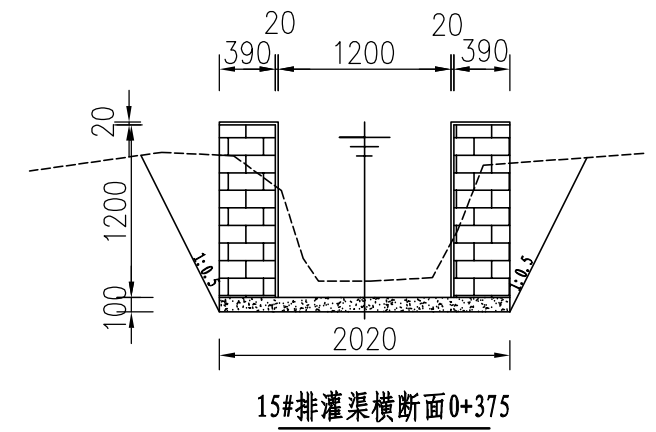
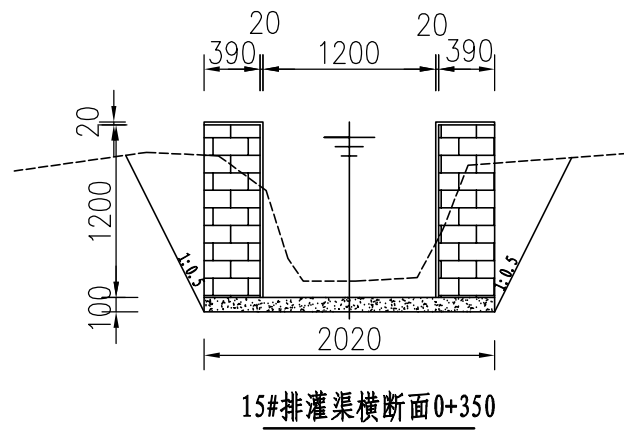
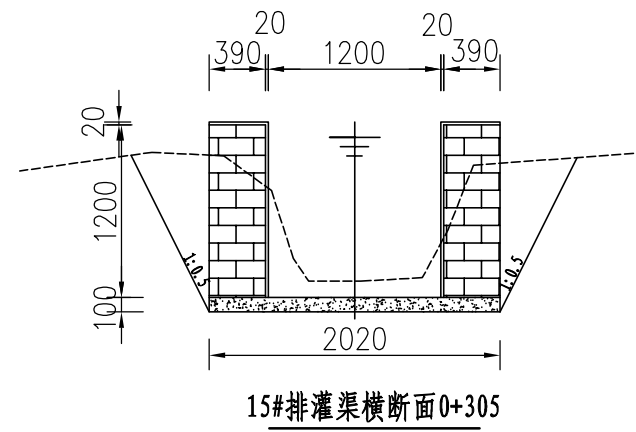
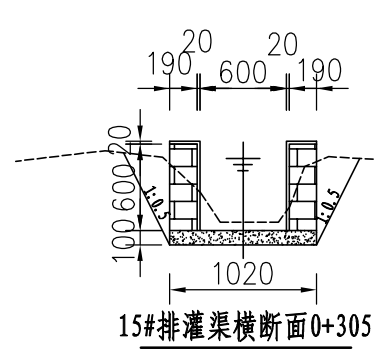
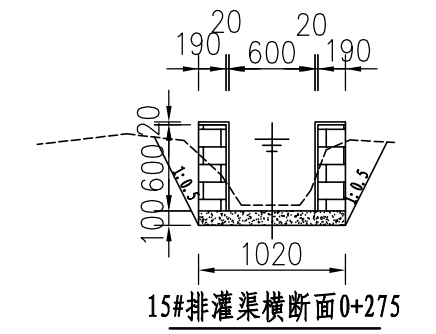
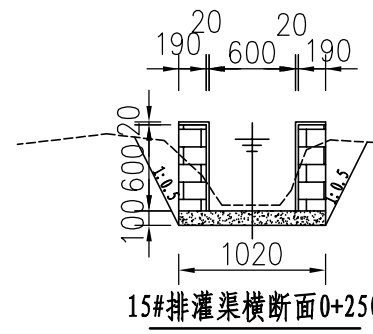
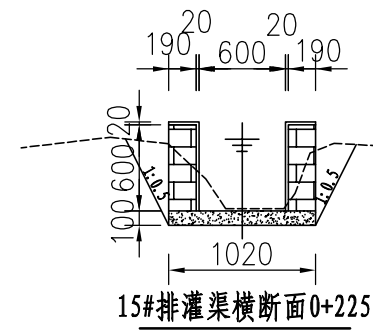
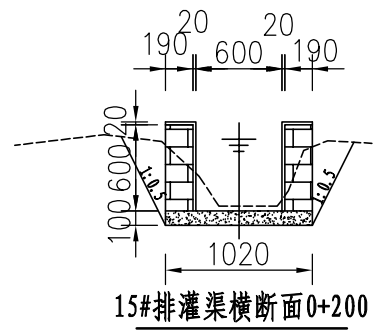
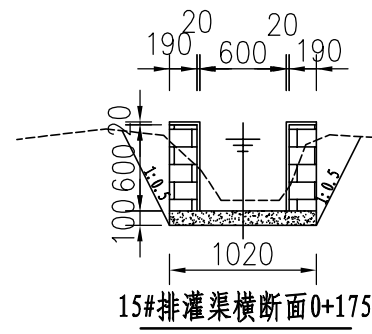
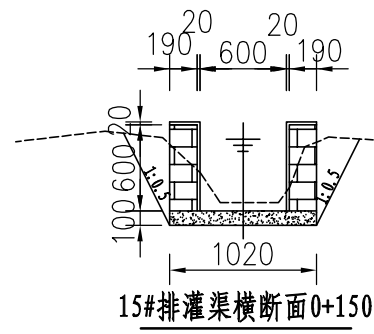
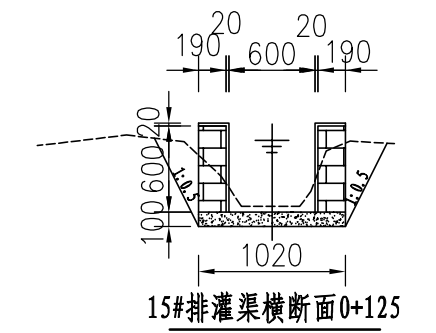
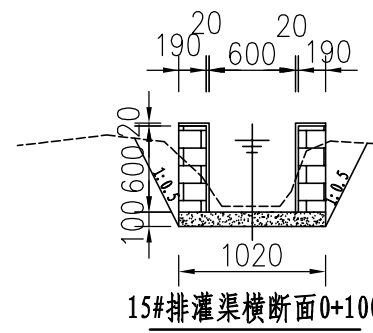
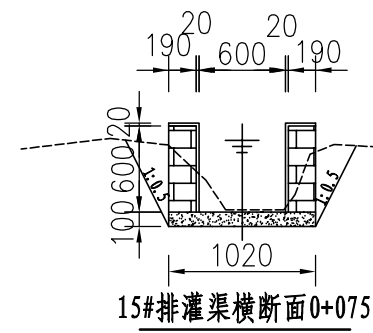
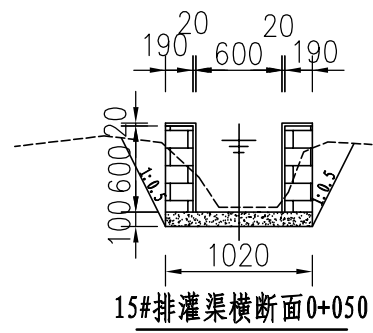
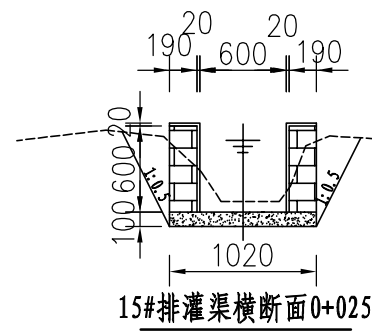
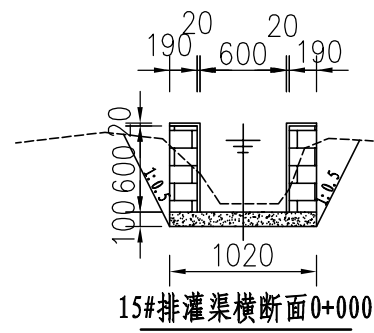
桩号	0+520	0+560	0+600	0+640	0+663
渠底原高程 (m)	22.86	22.70	22.36	22.26	21.98
渠底设计高程 (m)	22.39	22.33	22.28	22.23	22.20
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.47	0.37	0.08	0.03	-0.22
设计比降	1/770				

15#排灌渠纵断面图 (0+520 ~ 0+663)

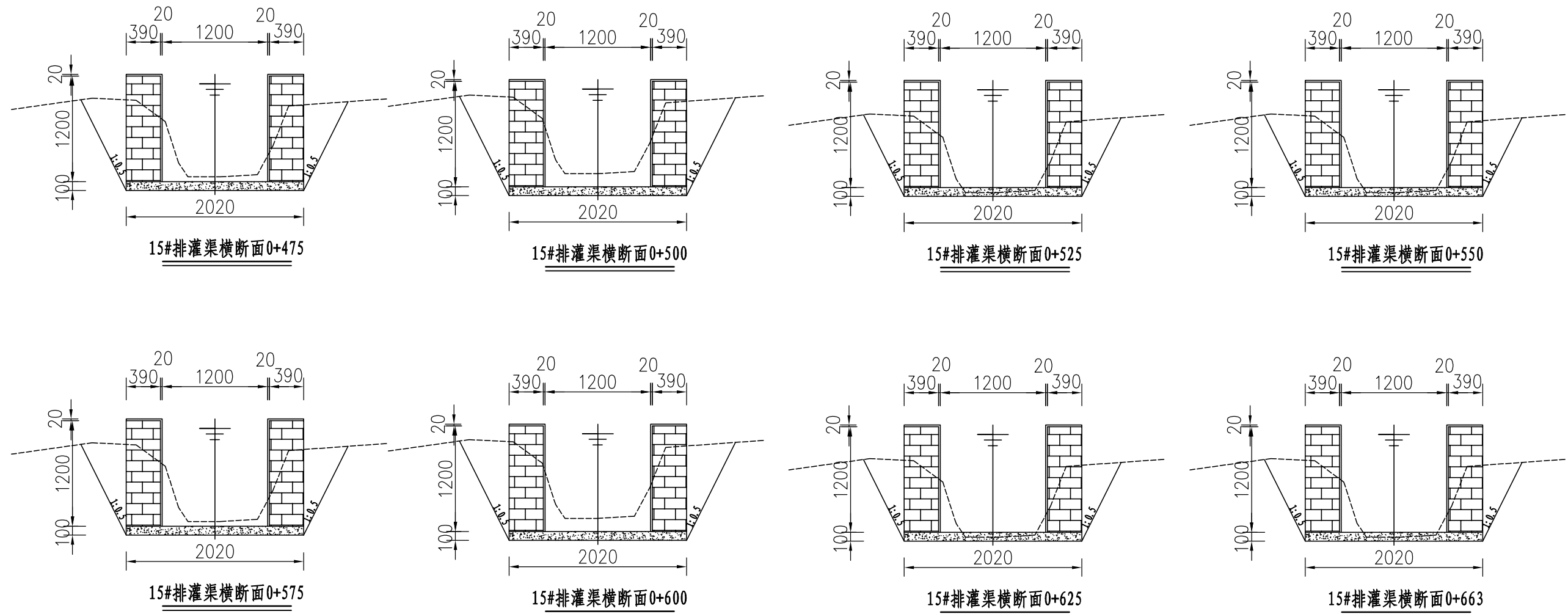
说明:  
 1、图中尺寸单位高程 (假设高程) 为m, 桩号为km+m.  
 2、在局部陡坡渠段, 陡坡坡尾处设置跌水消能。  
 3、未述及之处按有关规范执行。

**永建设计集团有限公司**

核定		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技施设计		
审查			水工部分		
校核		港城街道旺华村 15#排灌渠断面图(1/3)			
设计					
制图		比例	如图	日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-38		



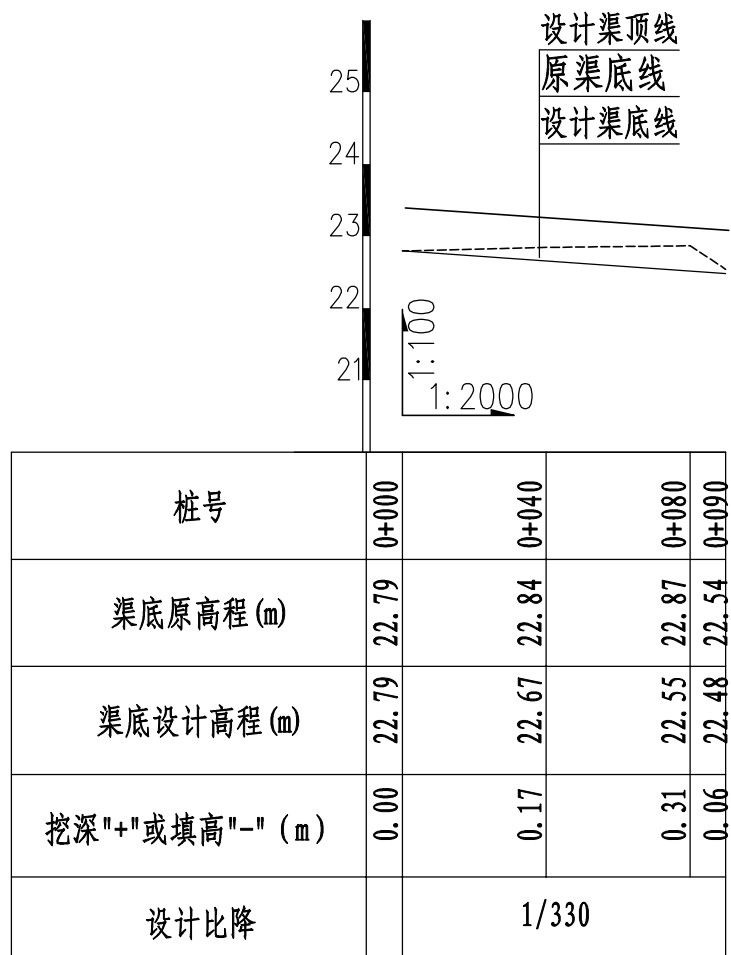
<b>永建设计集团有限公司</b>					
核定	<i>刘</i>	港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技施设计		
审查	<i>李</i>		水工部分		
校核	<i>熊</i>	港城街道旺华村 15#排灌渠断面图(2/3)			
设计	<i>陈</i>				
制图	<i>陈</i>				
描图	CAD	比例	1:50	日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-39		



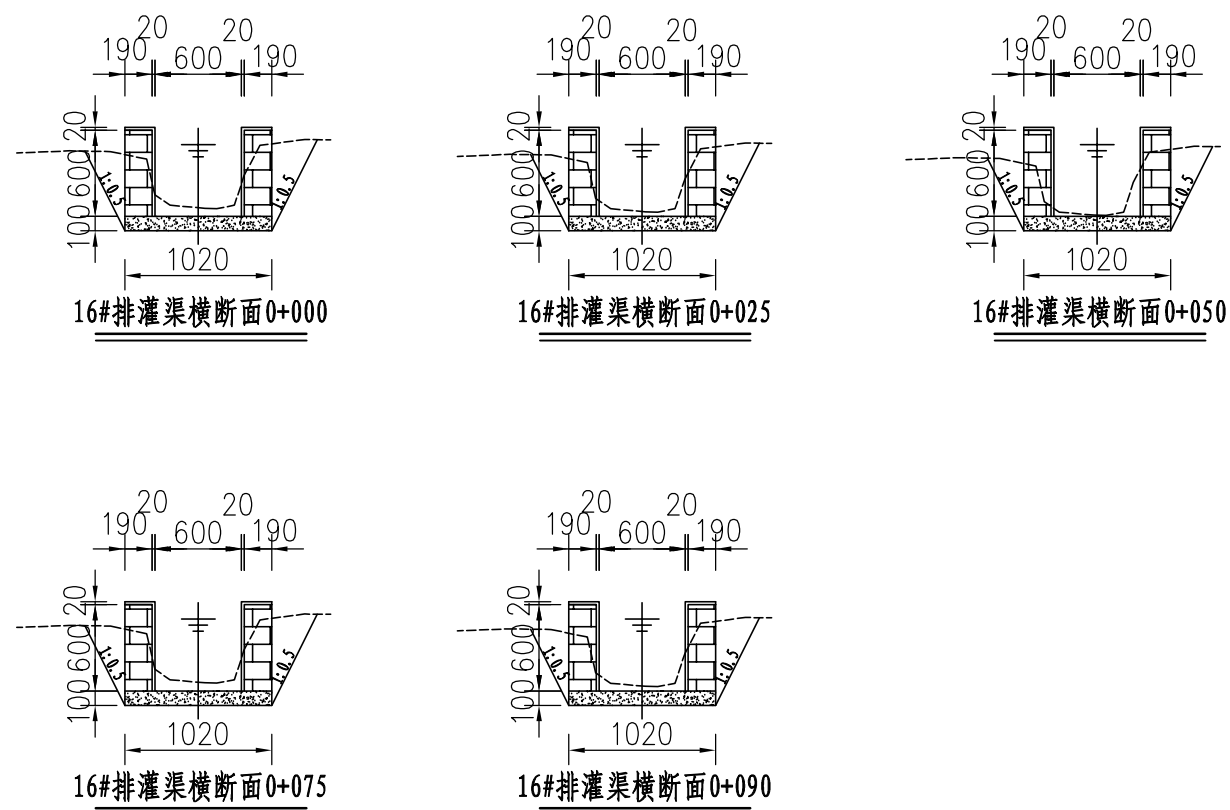
说明:

- 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(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。

<b>永建设计集团有限公司</b>					
核定		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技施设计		
审查			水工部分		
校核		港城街道旺华村 15#排灌渠断面图(3/3)			
设计					
制图					
描图	CAD	比例	1:50	日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-40		



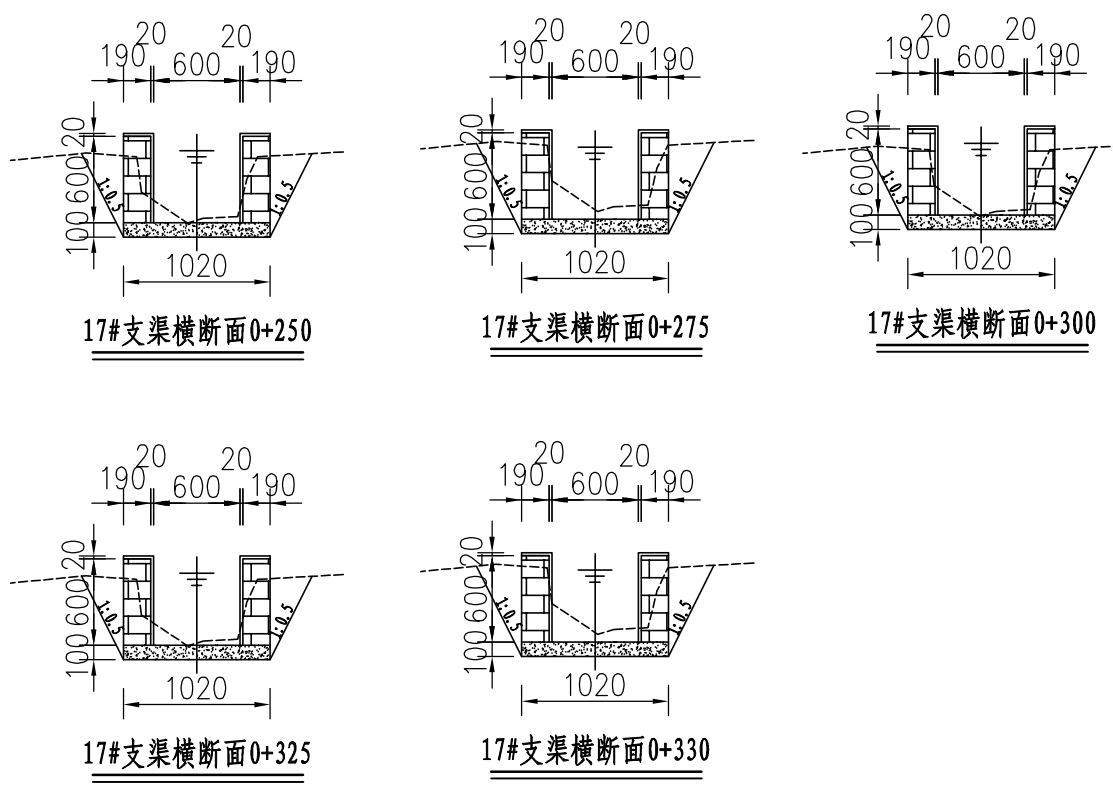
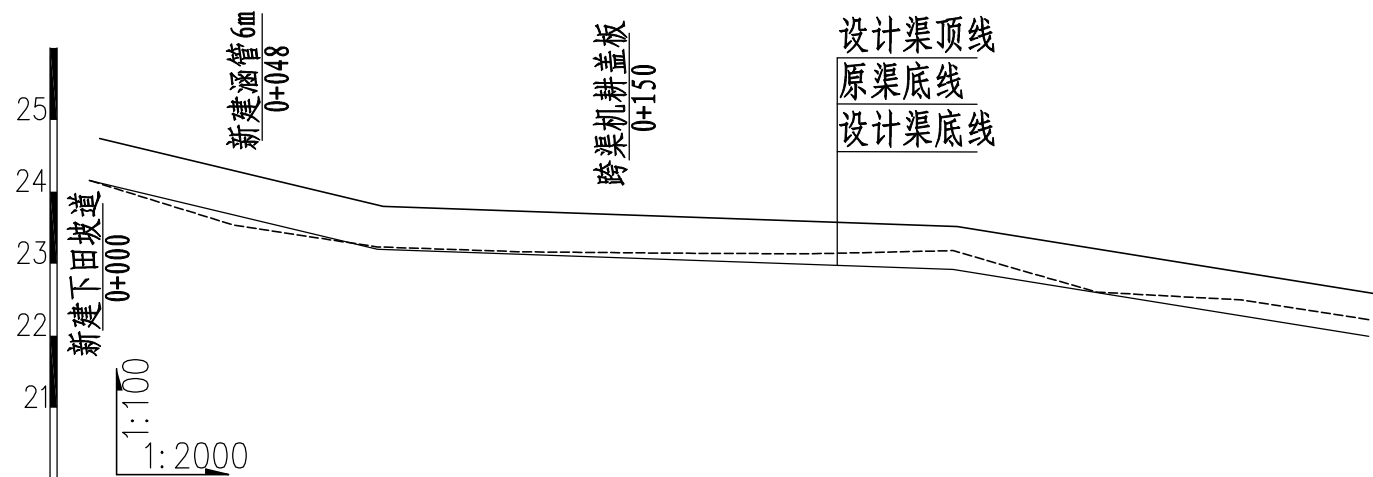
16#排灌渠纵断面图 (0+000 ~ 0+090)



说明:

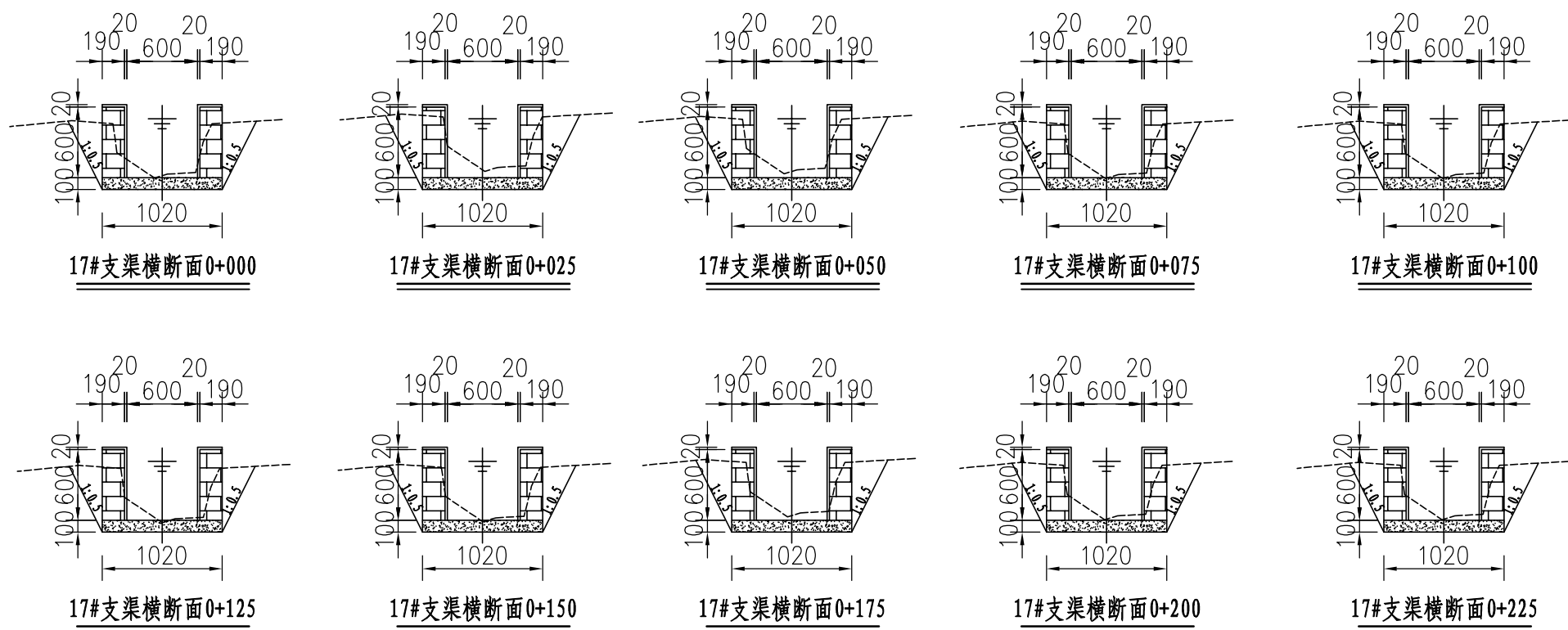
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 2、渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H;
- 3、渠道衬砌完成后, 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		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技施设计		
审查			水工部分		
校核		港城街道旺华村 16#排灌渠断面图			
设计					
制图					
描图	CAD	比例	1:50	日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-41		



桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+240	0+280	0+320	0+330
渠底原高程(m)	24.16	23.54	23.23	23.17	23.15	23.14	23.18	22.61	22.50	22.23
渠底设计高程(m)	24.16	23.68	23.20	23.17	23.13	23.10	22.92	22.60	22.28	21.99
挖深"+"或填高"-"(m)	0.00	-0.14	0.04	0.00	0.01	0.04	0.26	0.00	0.22	0.23
设计比降	1/83		1/1250				1/125			

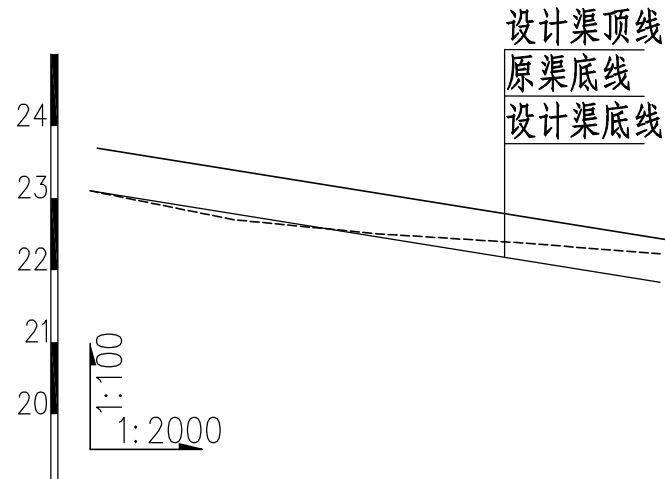
17#支渠纵断面图 (0+000~0+330)



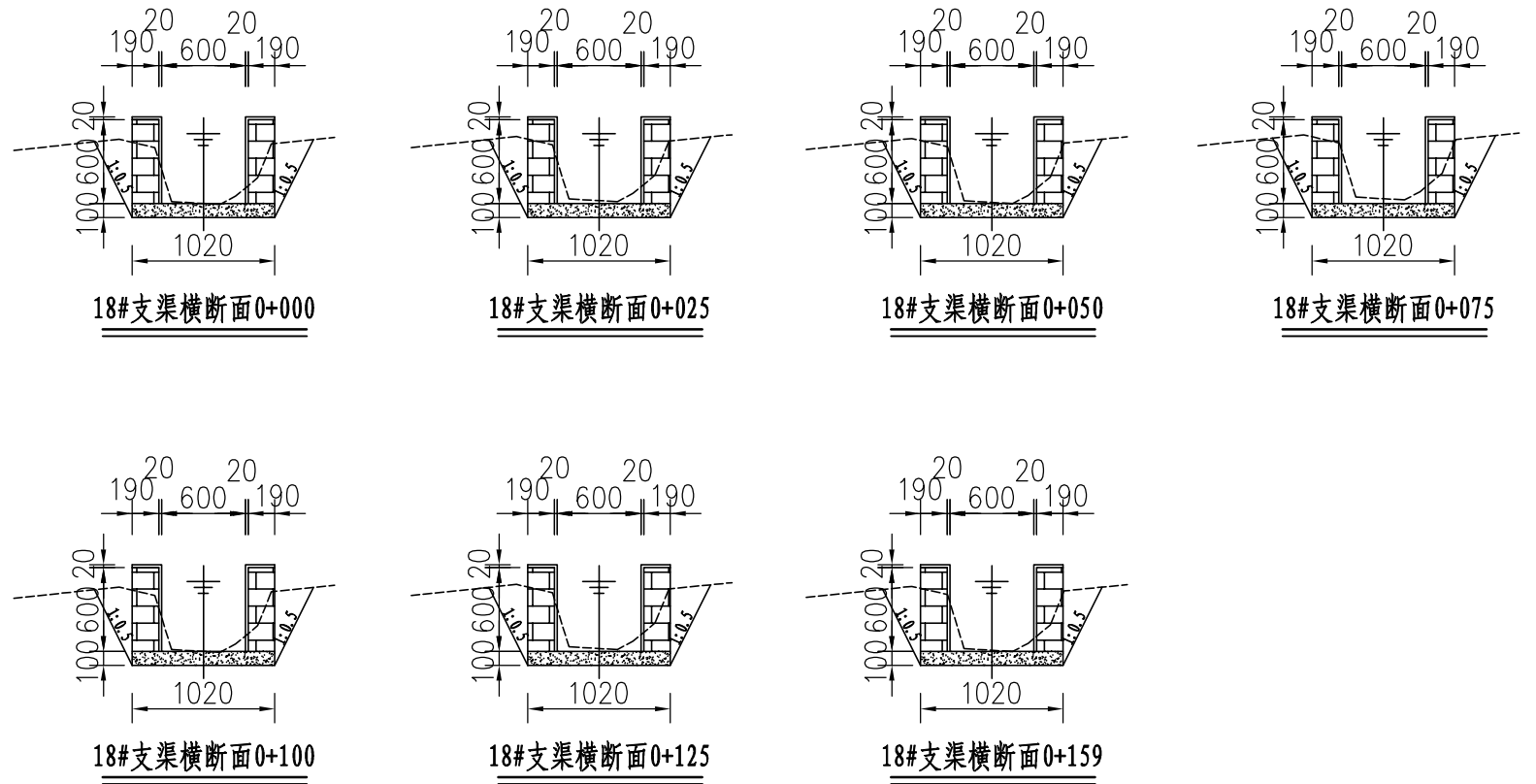
说明:

- 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(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(若两边侧墙均为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。

<b>永建设计集团有限公司</b>					
核定	<i>刘建</i>	港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技施设计		
审查	<i>李成</i>		水工部分		
校核	<i>熊健</i>	港城街道旺华村 17#支渠断面图			
设计	<i>陈明</i>				
制图	<i>陈明</i>				
描图	CAD	比例	1:50	日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-42		



桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+159
渠底原高程 (m)	23.10	22.70	22.50	22.38	22.23
渠底设计高程 (m)	23.10	22.78	22.46	22.14	21.83
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.00	-0.08	0.04	0.24	0.40
设计比降	1/125				

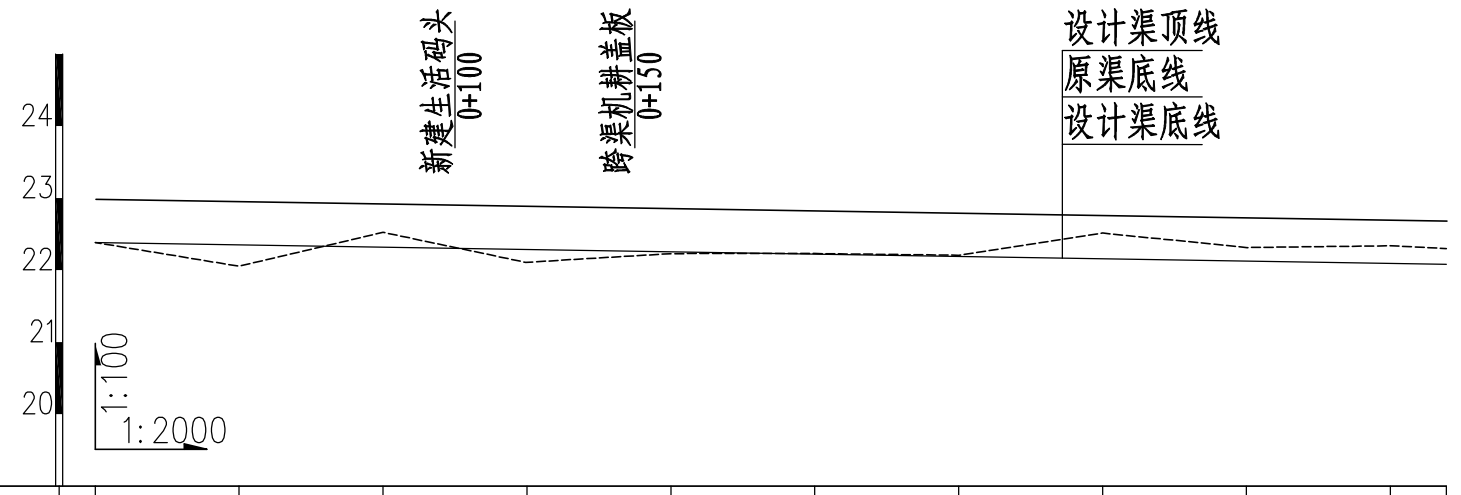


18#支渠纵断面图 (0+000~0+159)

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 (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		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技施设计		
审查			水工部分		
校核		港城街道旺华村 18#支渠断面图			
设计					
制图		比例	1:50	日期	2020.08
绘图	CAD	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-43		
设计证号	A452007863				



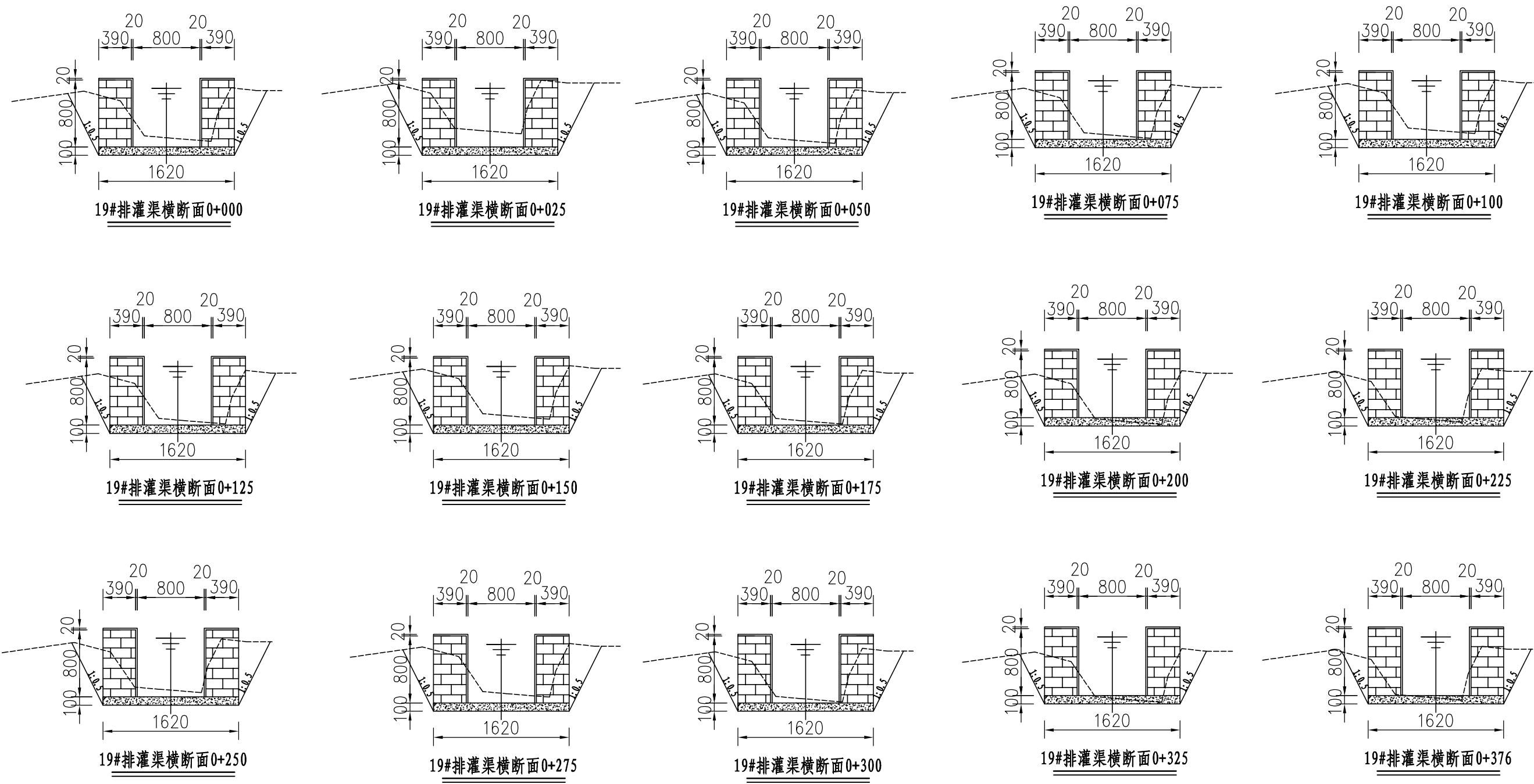
桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+240	0+280	0+320	0+360	0+376
渠底原高程 (m)	22.38	22.05	22.52	22.11	22.23	22.23	22.21	22.51	22.31	22.34	22.30
渠底设计高程 (m)	22.38	22.35	22.32	22.29	22.25	22.22	22.19	22.16	22.13	22.09	22.08
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.00	-0.30	0.21	-0.18	-0.03	0.01	0.02	0.36	0.19	0.24	0.22
设计比降	1/1250										

19#排灌渠纵断面图 (0+000~0+376)

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。

<b>永建设计集团有限公司</b>					
核定	<i>刘国</i>	港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技 施 设 计		
审查	<i>李成</i>		水 工 部 分		
校核	<i>熊健</i>	港城街道旺华村 19#排灌渠纵断面图			
设计 制图	<i>张明</i>				
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-1标-旺华村渠道-44		

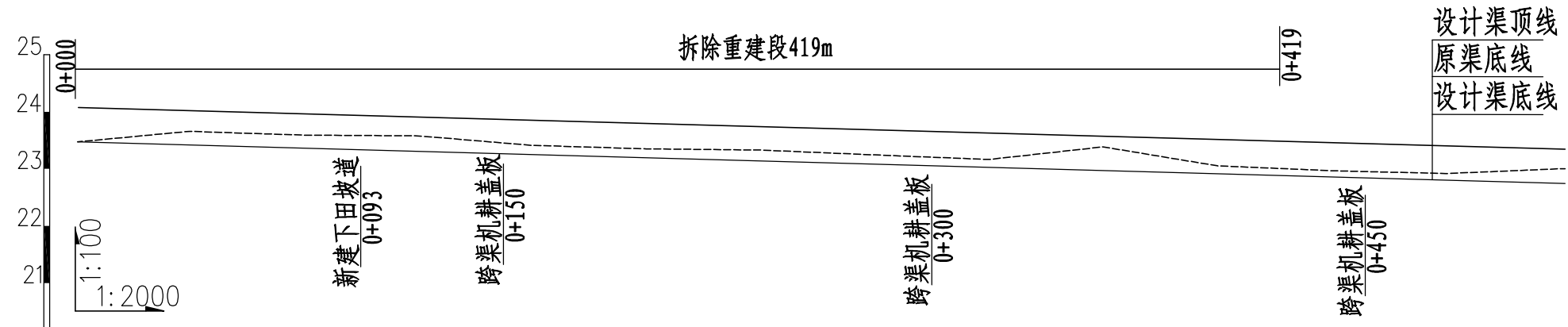


**说明:**

- 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（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。

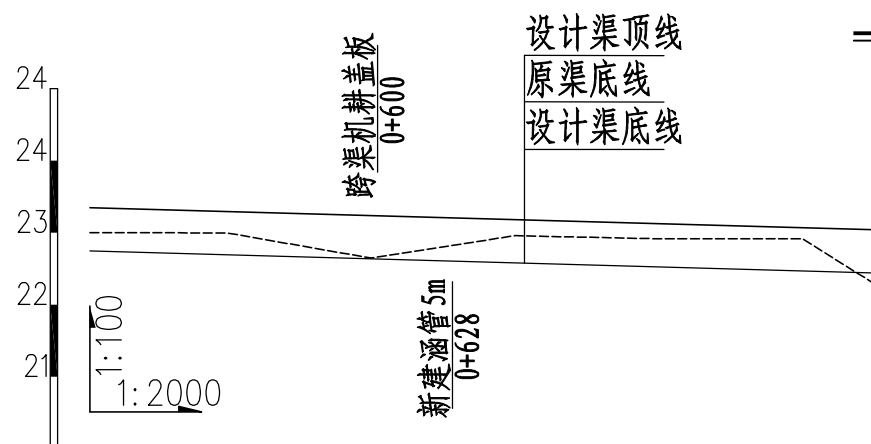
<b>永建设计集团有限公司</b>					
核定	<i>刘建</i>	港北区2020年高标准农田建设 项目1标段(港城街道樟村、 旺华村)	技施设计		
审查	<i>李成</i>		水工部分		
校核	<i>熊健</i>	港城街道旺华村 19#排灌渠横断面			
设计	<i>张明</i>				
制图	<i>张明</i>				
描图	CAD	比例	1:50	日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-45		





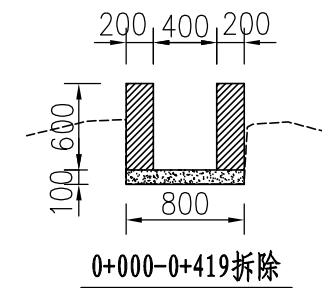
桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+240	0+280	0+320	0+360	0+400	0+440	0+480	0+520
渠底原高程 (m)	23.47	23.66	23.59	23.58	23.41	23.35	23.33	23.24	23.16	23.38	23.05	22.97	22.92	23.00
渠底设计高程 (m)	23.47	23.42	23.36	23.31	23.25	23.19	23.14	23.08	23.03	22.97	22.91	22.86	22.80	22.75
挖深"+"或填高"-" (m)	0.00	0.24	0.23	0.27	0.16	0.16	0.19	0.16	0.14	0.41	0.14	0.11	0.12	0.26
设计比降	1/700													

20#支渠纵断面图 (0+000 ~ 0+520)



桩号	0+520	0+560	0+600	0+640	0+680	0+720	0+737
渠底原高程 (m)	23.00	23.00	22.65	22.96	22.91	22.91	22.28
渠底设计高程 (m)	22.75	22.69	22.63	22.58	22.52	22.47	22.44
挖深"+"或填高"-" (m)	0.26	0.31	0.01	0.38	0.39	0.45	-0.16
设计比降	1/700						

20#支渠纵断面图 (0+520 ~ 0+737)

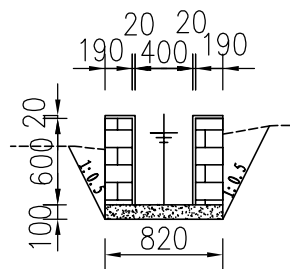


说明:

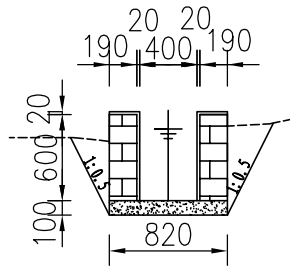
- 1、图中尺寸单位高程(假设高程)为m,桩号为km+m.
- 2、在局部陡坡渠段,陡坡坡尾处设置跌水消能.
- 3、未述及之处按有关规范执行.

永建设计集团有限公司

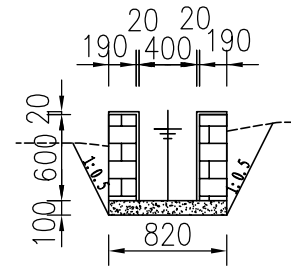
核定	刘建	港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技施设计		
审查	李成		水工部分		
校核	熊健	港城街道旺华村 20#支渠断面图(1/2)			
设计	陈明				
制图	陈明	比例	如图	日期	2020.08
绘图	CAD	设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-46



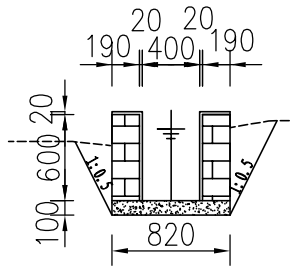
20#支渠横断面0+000



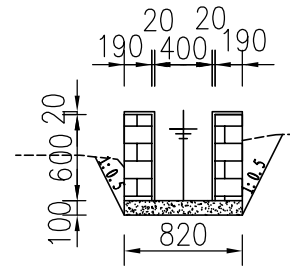
20#支渠横断面0+025



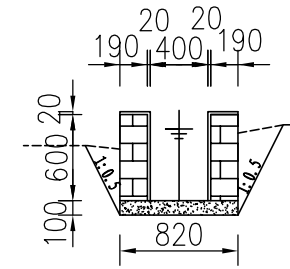
20#支渠横断面0+050



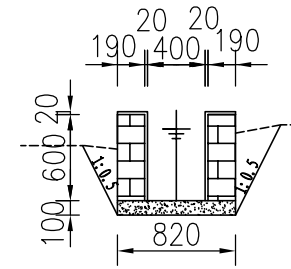
20#支渠横断面0+075



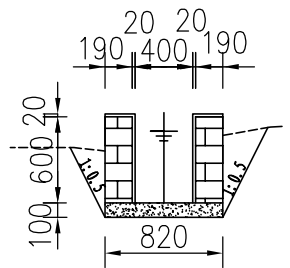
20#支渠横断面0+100



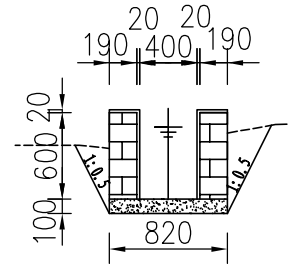
20#支渠横断面0+125



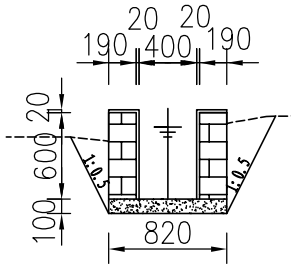
20#支渠横断面0+150



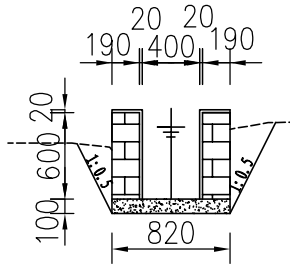
20#支渠横断面0+175



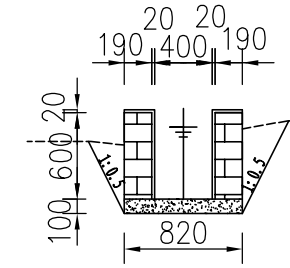
20#支渠横断面0+200



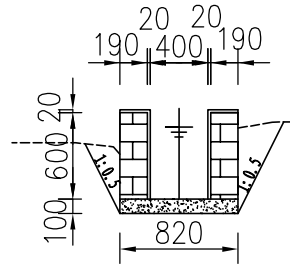
20#支渠横断面0+225



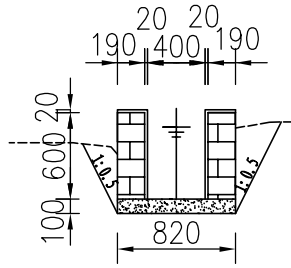
20#支渠横断面0+250



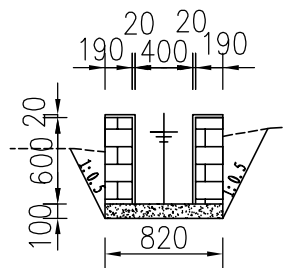
20#支渠横断面0+275



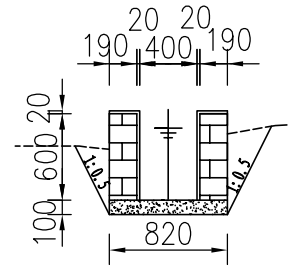
20#支渠横断面0+300



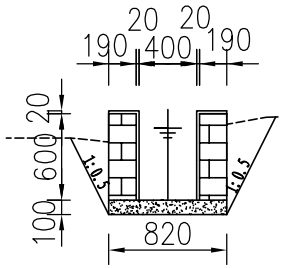
20#支渠横断面0+325



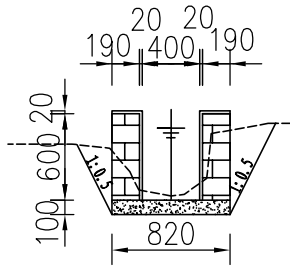
20#支渠横断面0+350



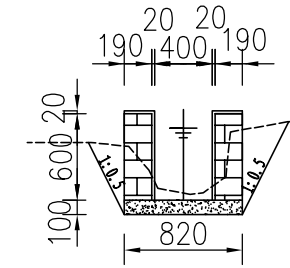
20#支渠横断面0+375



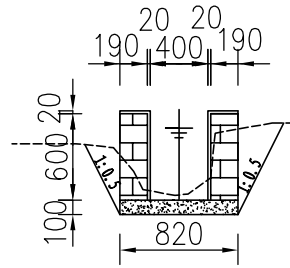
20#支渠横断面0+400



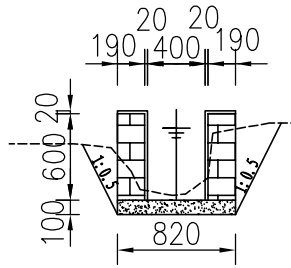
20#支渠横断面0+425



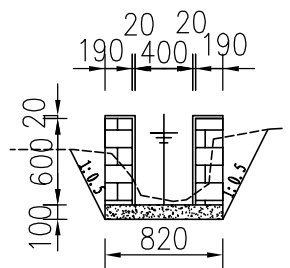
20#支渠横断面0+450



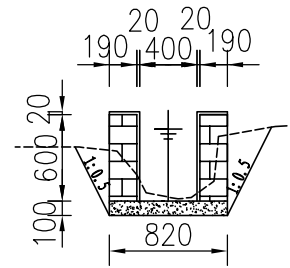
20#支渠横断面0+475



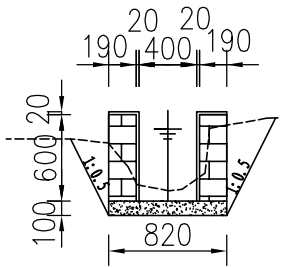
20#支渠横断面0+500



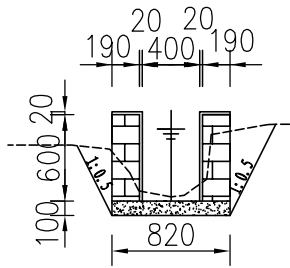
20#支渠横断面0+525



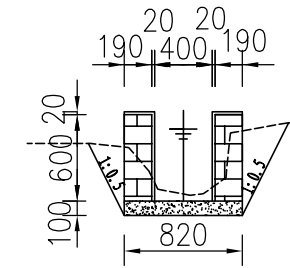
20#支渠横断面0+550



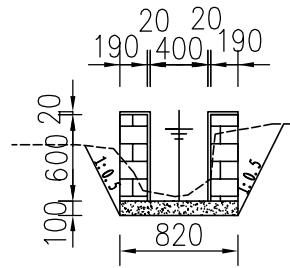
20#支渠横断面0+575



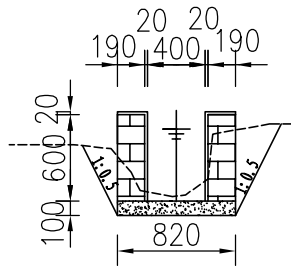
20#支渠横断面0+600



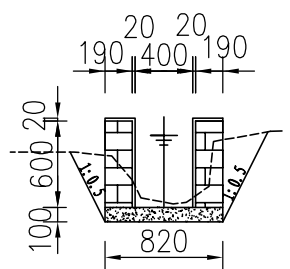
20#支渠横断面0+625



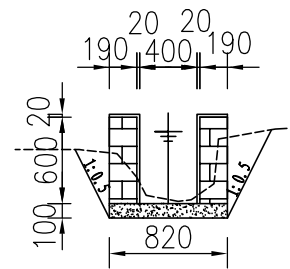
20#支渠横断面0+650



20#支渠横断面0+675



20#支渠横断面0+700



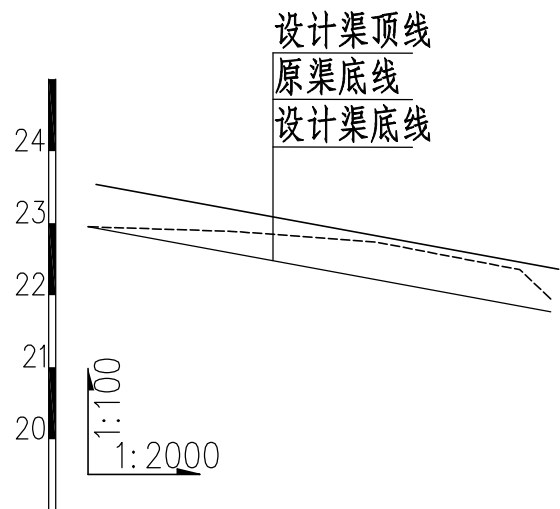
20#支渠横断面0+737

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(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。

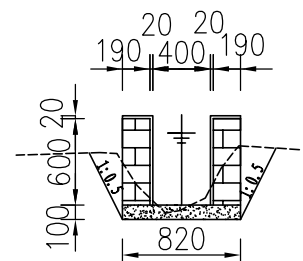
永建设计集团有限公司

核定	刘建	港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技施设计		
审查	李成		水工部分		
校核	熊健	港城街道旺华村 20#支渠断面图(2/2)			
设计	陈明				
制图	陈明	比例	1:50	日期	2020.08
绘图	CAD	设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-47

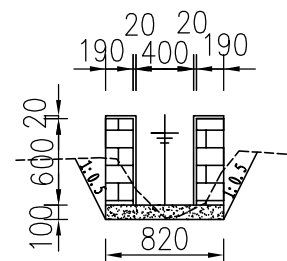


桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+129
渠底原高程 (m)	22.95	22.89	22.74	22.35	21.95
渠底设计高程 (m)	22.80	22.48	22.16	21.84	21.77
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.15	0.41	0.58	0.51	0.18
设计比降	1/125				

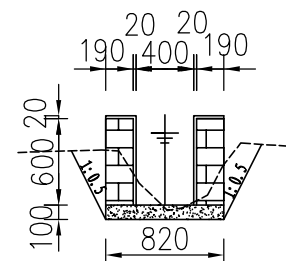
20-1斗渠纵断面图 (0+000 ~ 0+129)



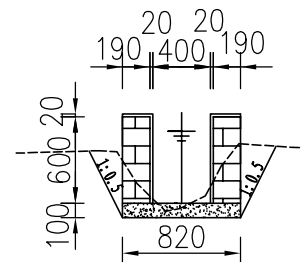
20-1斗渠横断面0+000



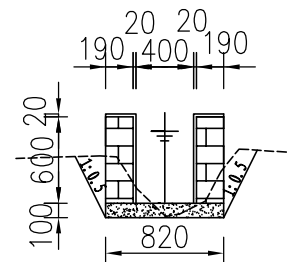
20-1斗渠横断面0+025



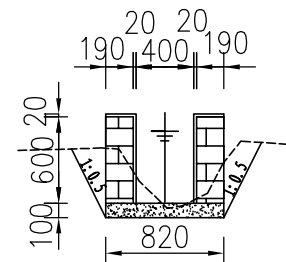
20-1斗渠横断面0+050



20-1斗渠横断面0+075



20-1斗渠横断面0+100



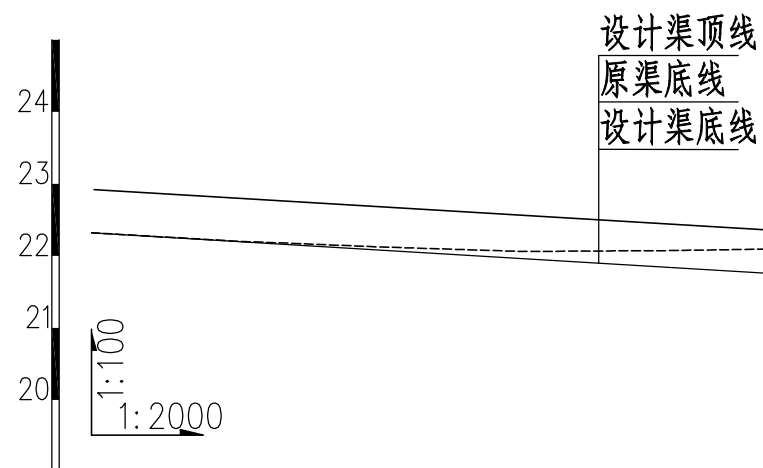
20-1斗渠横断面0+129

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 (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。

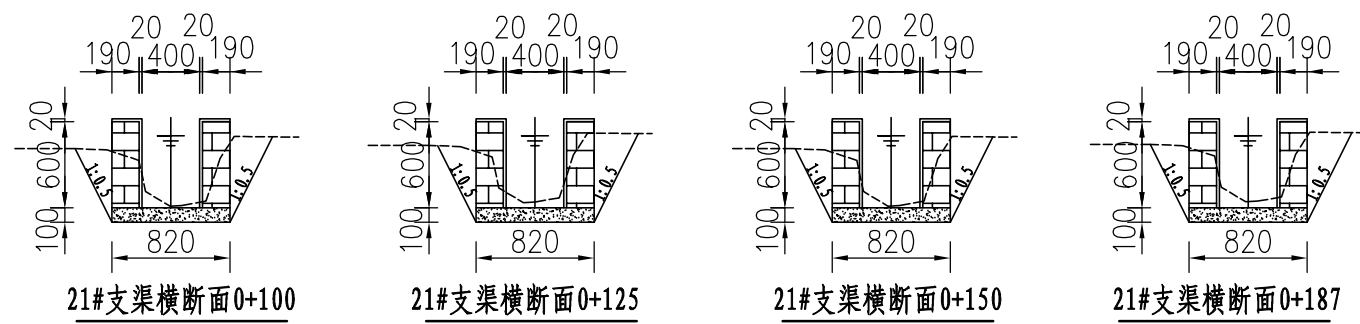
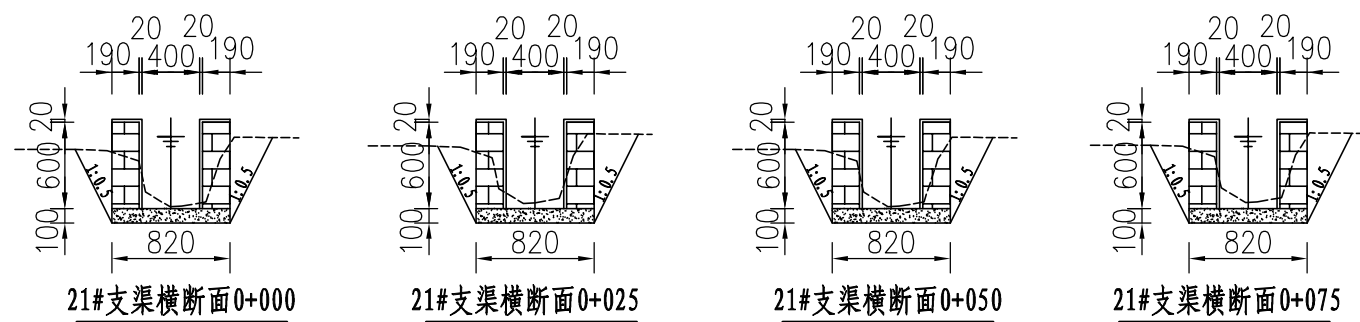
永建设计集团有限公司

核定		港北区2020年高标准农田建设项目1标段 (港城街道樟村、旺华村)	技施设计		
审查			水工部分		
校核		港城街道旺华村 20-1斗渠断面图			
设计					
制图		比例	1:50	日期	2020.08
绘图	CAD	设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-48



桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+187
渠底原高程 (m)	22.32	22.21	22.12	22.06	22.07	22.09
渠底设计高程 (m)	22.32	22.20	22.08	21.96	21.84	21.76
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.00	0.00	0.04	0.10	0.23	0.33
设计比降	1/330					

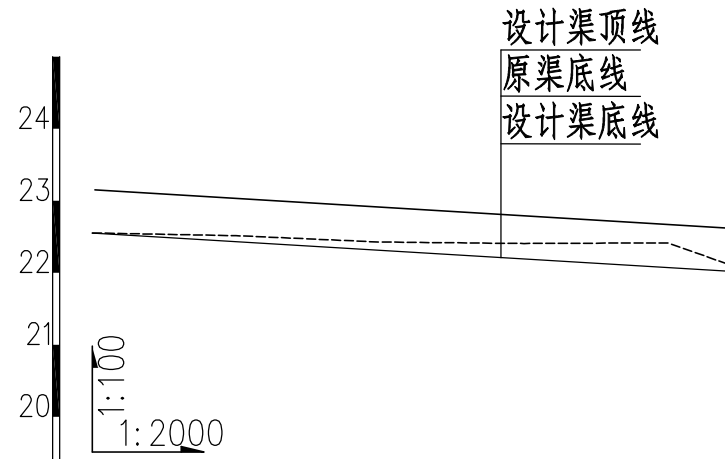
21#支渠纵断面图 (0+000 ~ 0+187)



说明:

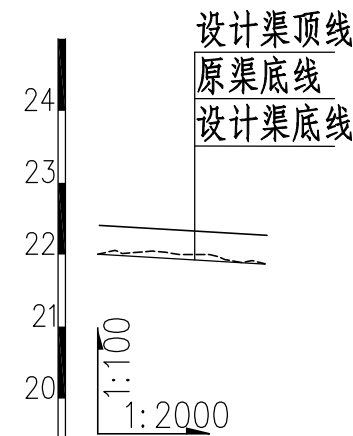
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 2、渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H;
- 3、渠道衬砌完成后, 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。

<b>永建设计集团有限公司</b>					
核定	<i>刘</i>	港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技施设计		
审查	<i>李</i>		水工部分		
校核	<i>熊</i>	港城街道旺华村 21#支渠断面图			
设计	<i>陈</i>				
制图	<i>陈</i>				
描图	CAD	比例	1:50	日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-49		



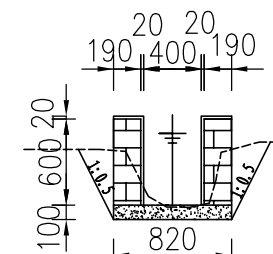
桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+177
渠底原高程 (m)	22.55	22.51	22.43	22.41	22.41	22.12
渠底设计高程 (m)	22.55	22.43	22.31	22.19	22.07	22.02
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.00	0.08	0.11	0.21	0.34	0.10
设计比降	1/330					

21-1斗渠纵断面图 (0+000 ~ 0+177)

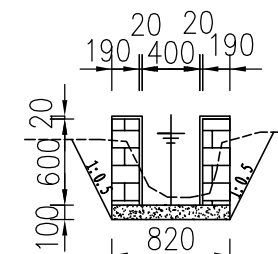


桩号	0+000	0+040	0+047
渠底原高程 (m)	22.00	21.89	21.87
渠底设计高程 (m)	22.00	21.80	21.77
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.00	0.09	0.11
设计比降	1/200		

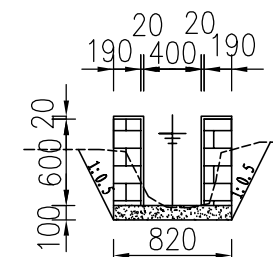
22#支渠纵断面图 (0+000 ~ 0+047)



22#支渠横断面0+000



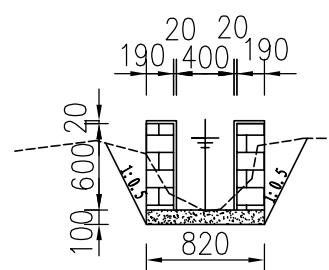
22#支渠横断面0+025



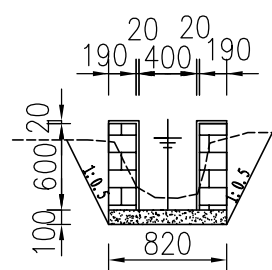
22#支渠横断面0+047

说明:

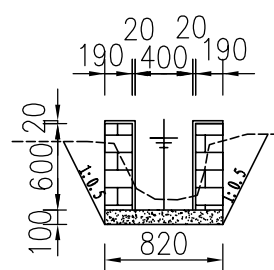
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 2、渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H;
- 3、渠道衬砌完成后, 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。



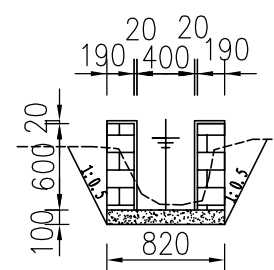
21-1斗渠横断面0+000



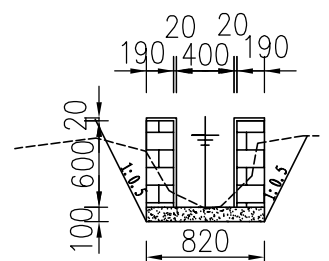
21-1斗渠横断面0+025



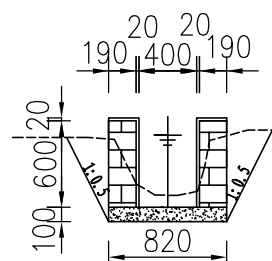
21-1斗渠横断面0+050



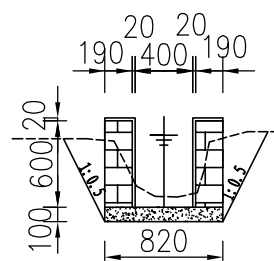
21-1斗渠横断面0+075



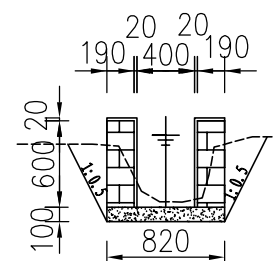
21-1斗渠横断面0+100



21-1斗渠横断面0+125



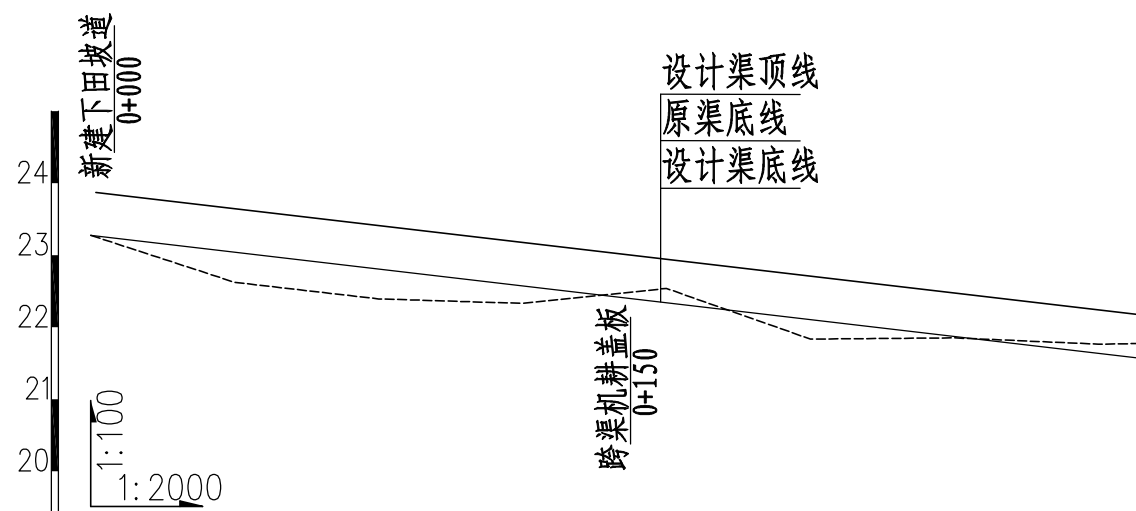
21-1斗渠横断面0+150



21-1斗渠横断面0+177

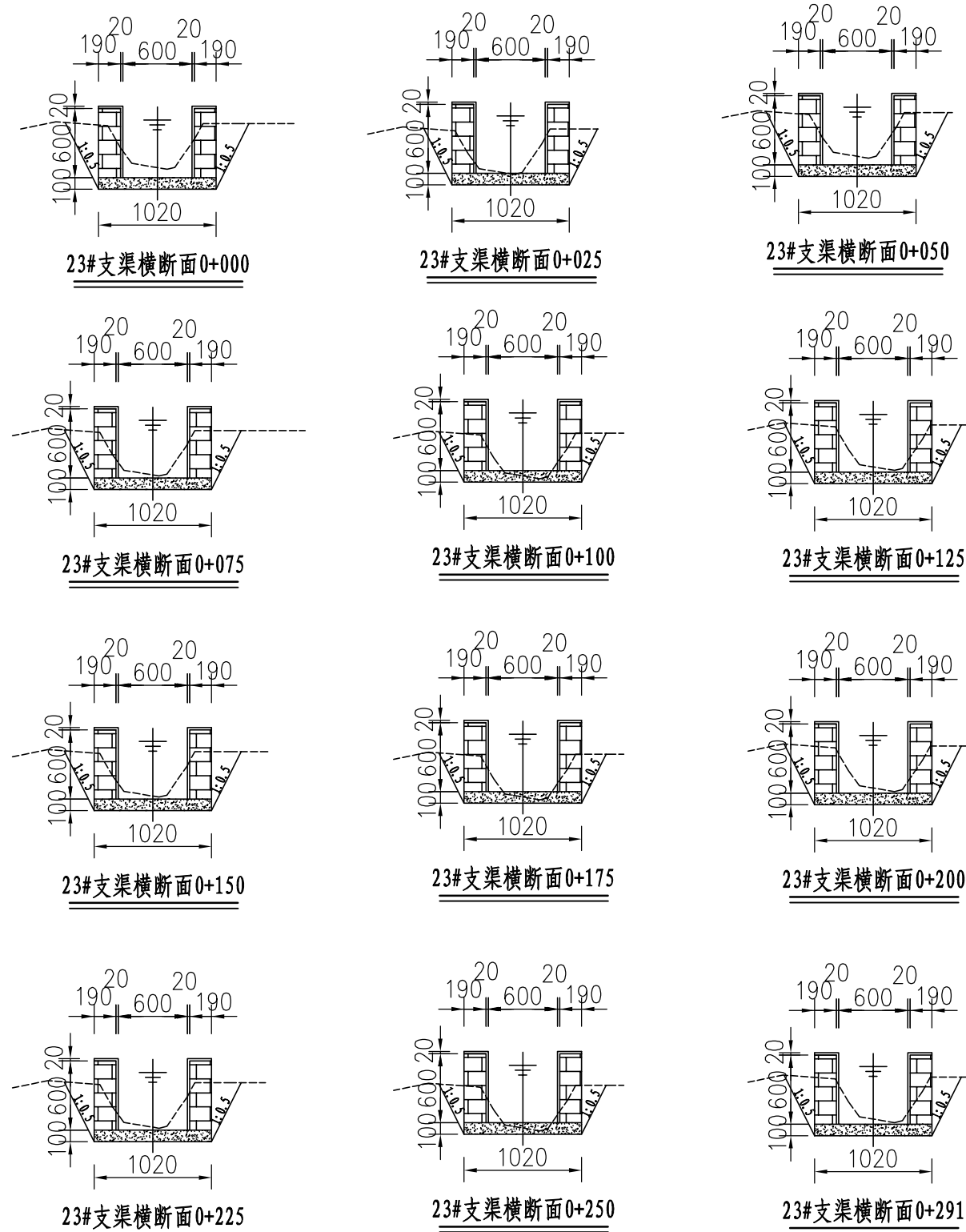
## 永建设计集团有限公司

核定	刘建	港北区2020年高标准农田建设 项目1标段(港城街道樟村、 旺华村)	技施设计		
审查	李成		水工部分		
校核	熊健	港城街道旺华村 21-1斗渠断面图 22#支渠断面图			
设计	陈明				
制图	陈明	比例	1:50	日期	2020.08
绘图	CAD	设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-50



桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+240	0+280	0+291
渠底原高程 (m)	23.28	22.62	22.39	22.33	22.54	21.83	21.85	21.76	21.77
渠底设计高程 (m)	23.03	22.83	22.63	22.43	22.23	22.03	21.83	21.63	21.57
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.25	-0.20	-0.23	-0.09	0.31	-0.19	0.03	0.14	0.20
设计比降	1/200								

23#支渠纵断面图 (0+000 ~ 0+291)

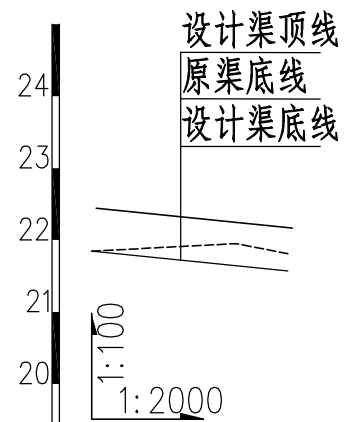


说明:

- 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 (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。

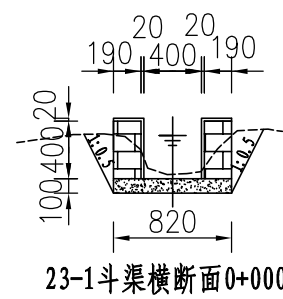
## 永建设计集团有限公司

核定		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技施设计		
审查			水工部分		
校核		港城街道旺华村 23#支渠断面图			
设计					
制图		比例	1:50	日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-51		

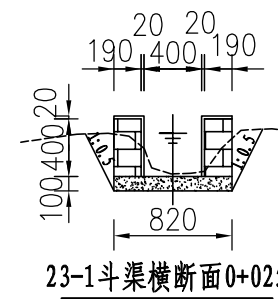


桩号	0+000	0+040	0+055
渠底原高程 (m)	21.85	21.95	21.81
渠底设计高程 (m)	21.85	21.65	21.57
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.00	0.31	0.24
设计比降	1/200		

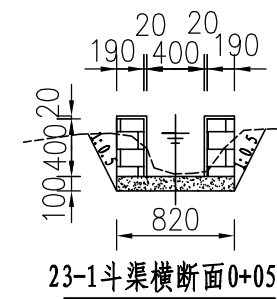
23-1斗渠纵断面图 (0+000 ~ 0+055)



23-1斗渠横断面0+000



23-1斗渠横断面0+025

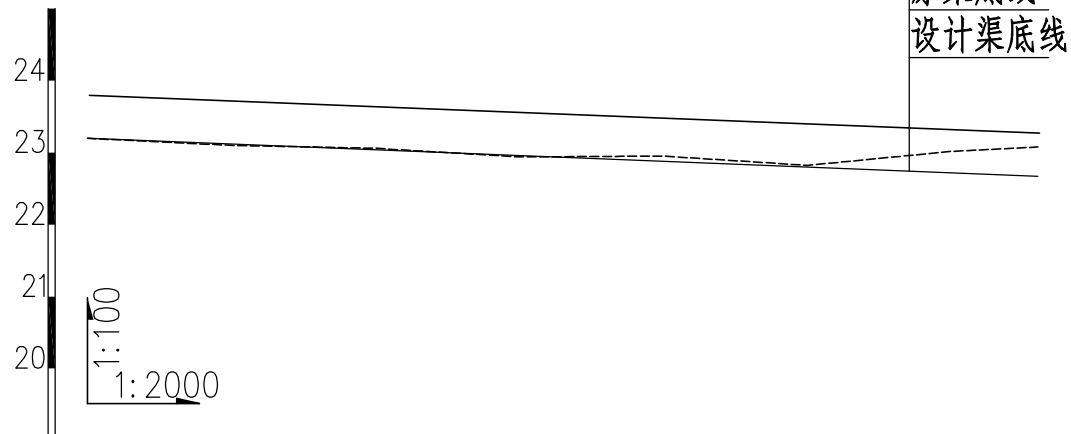


23-1斗渠横断面0+055

说明:

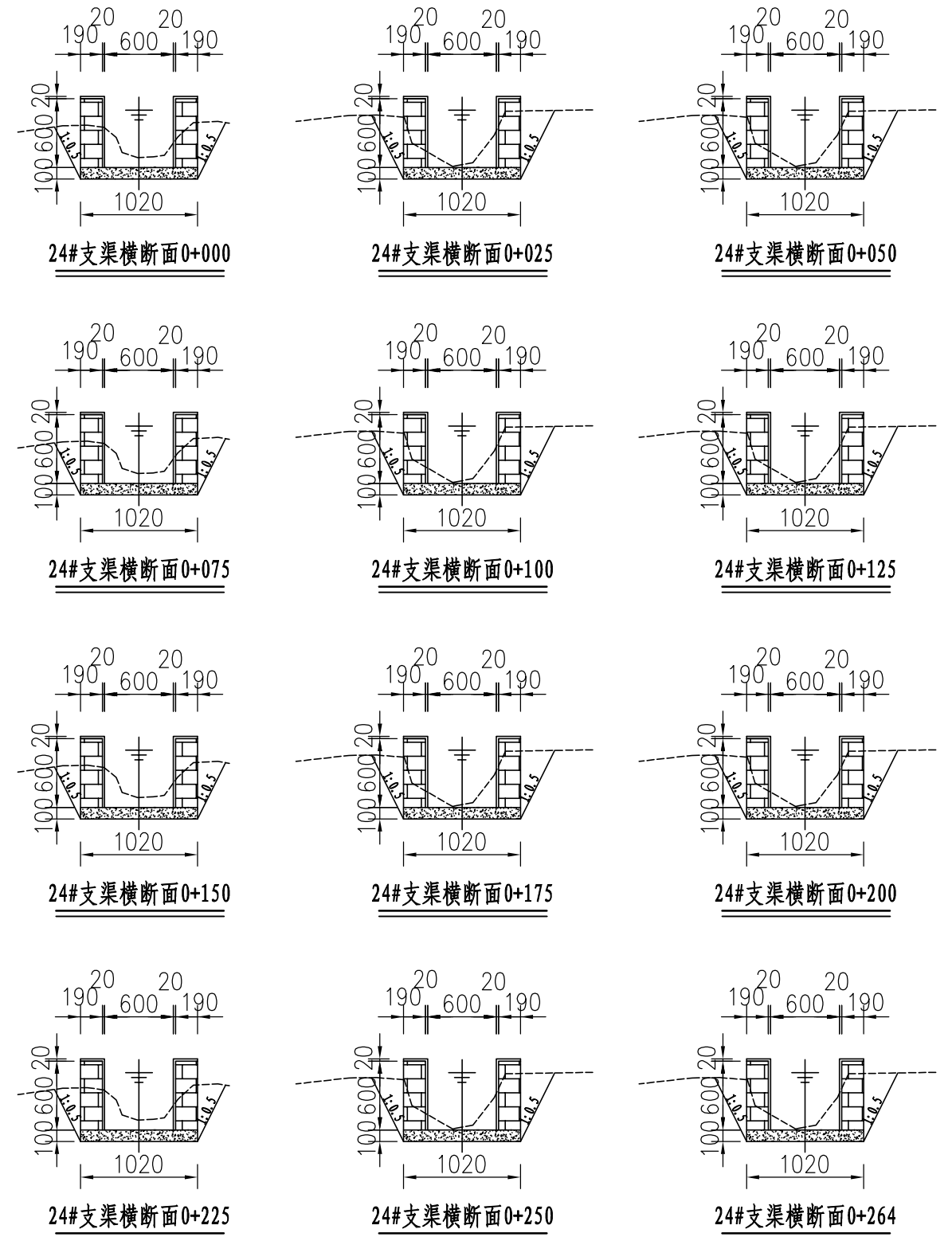
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 2、渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H;
- 3、渠道衬砌完成后, 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		港北区2020年高标准农田建设项目1标段 (港城街道樟村、旺华村)	技施设计		
审查			水工部分		
校核		港城街道旺华村			
设计		23-1斗渠断面图			
制图					
描图	CAD	比例	1:50	日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-52		



桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+240	0+264
渠底原高程 (m)	23.20	23.10	23.06	22.94	22.95	22.82	23.02	23.08
渠底设计高程 (m)	23.20	23.12	23.04	22.96	22.88	22.80	22.72	22.67
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.00	-0.02	0.02	-0.02	0.07	0.02	0.30	0.41
设计比降	1/500							

24#支渠纵断面图 (0+000 ~ 0+264)



说明:

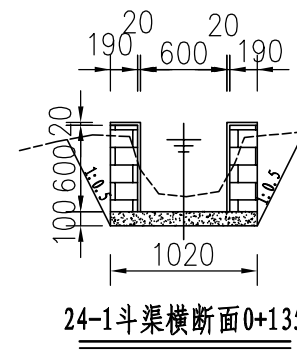
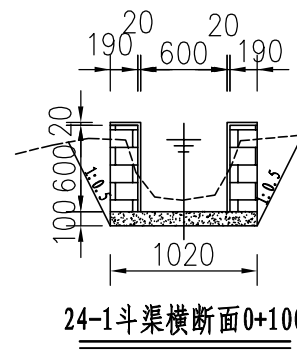
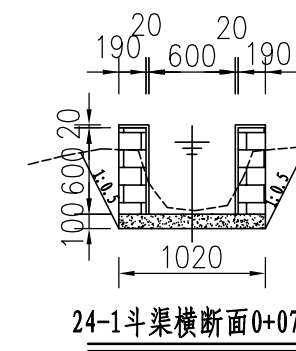
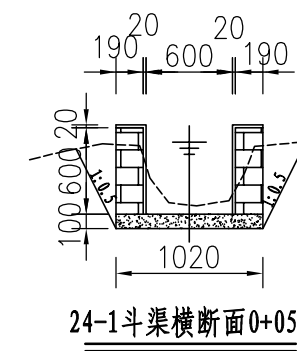
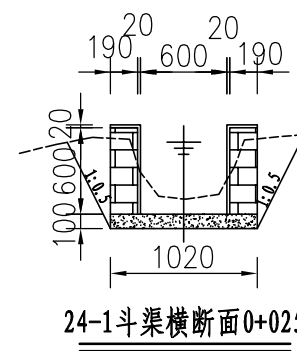
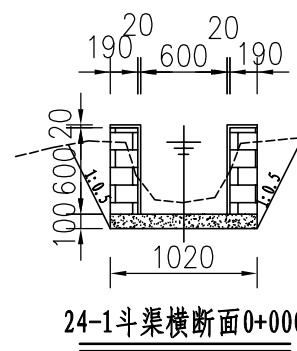
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 2、渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H;
- 3、渠道衬砌完成后, 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。

<b>永建设计集团有限公司</b>					
核定		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技施设计		
审查			水工部分		
校核		港城街道旺华村 24#支渠断面图			
设计					
制图		比例	1:50	日期	2020.08
绘图	CAD	设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-53





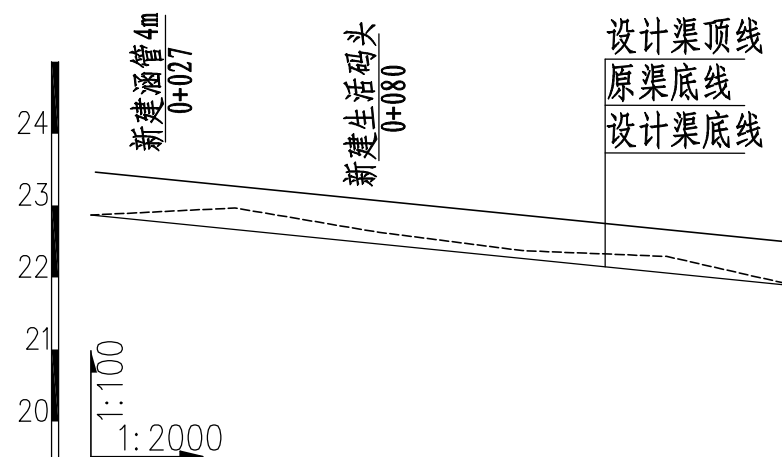
24-1斗渠纵断面图 (0+000 ~ 0+135)



说明:

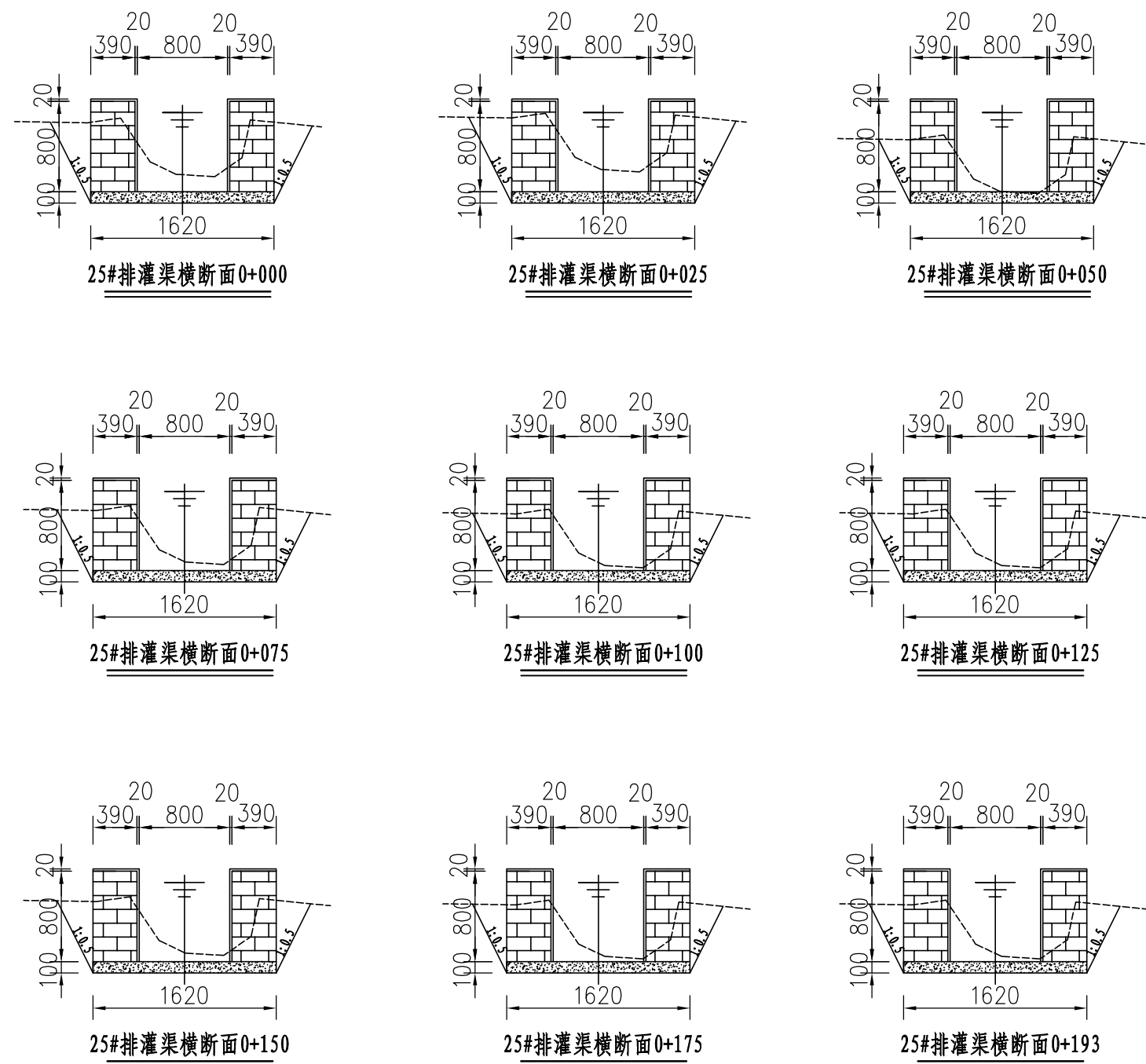
- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 2、渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H;
- 3、渠道衬砌完成后, 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		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技施设计		
审查			水工部分		
校核		港城街道旺华村 24-1斗渠断面图			
设计					
制图					
描图	CAD	比例	1:50	日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-54		



桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+193
渠底原高程 (m)	22.87	22.97	22.63	22.37	22.29	21.92
渠底设计高程 (m)	22.87	22.67	22.47	22.27	22.07	21.90
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.00	0.30	0.16	0.11	0.23	0.02
设计比降	1/200					

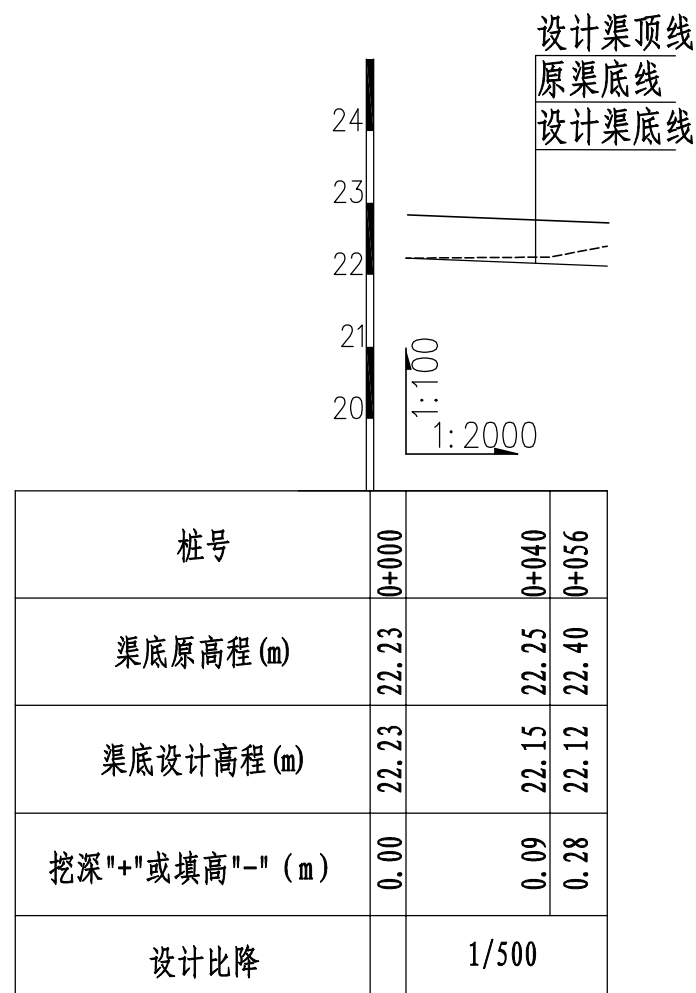
25#排灌渠纵断面图 (0+000 ~ 0+193)



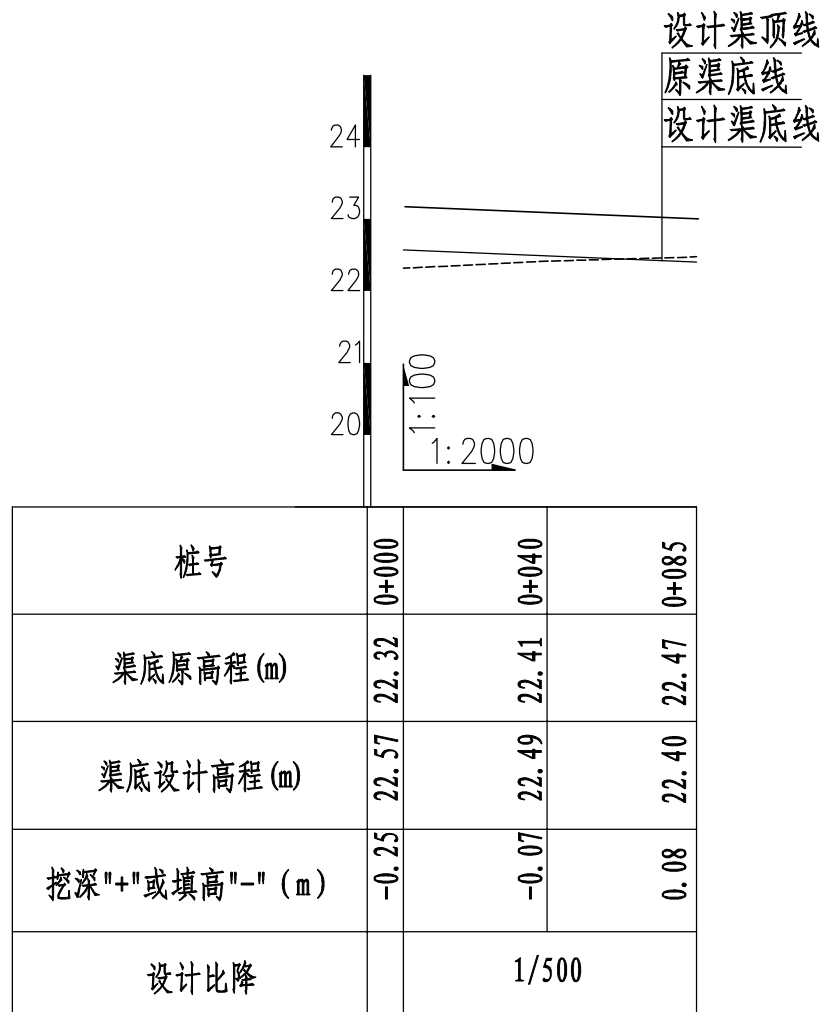
说明:

- 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 (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。

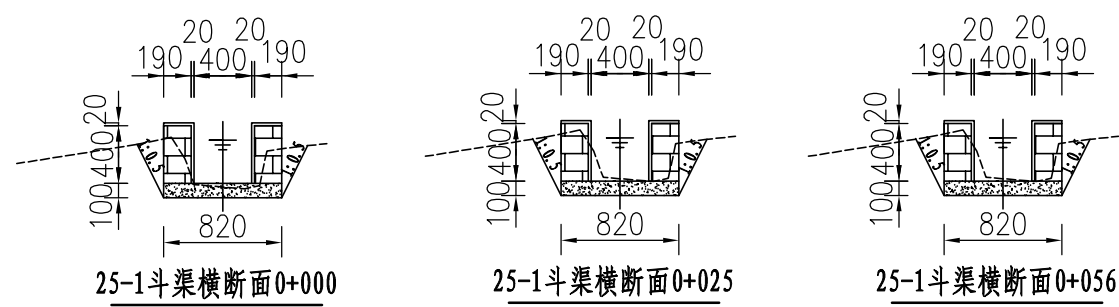
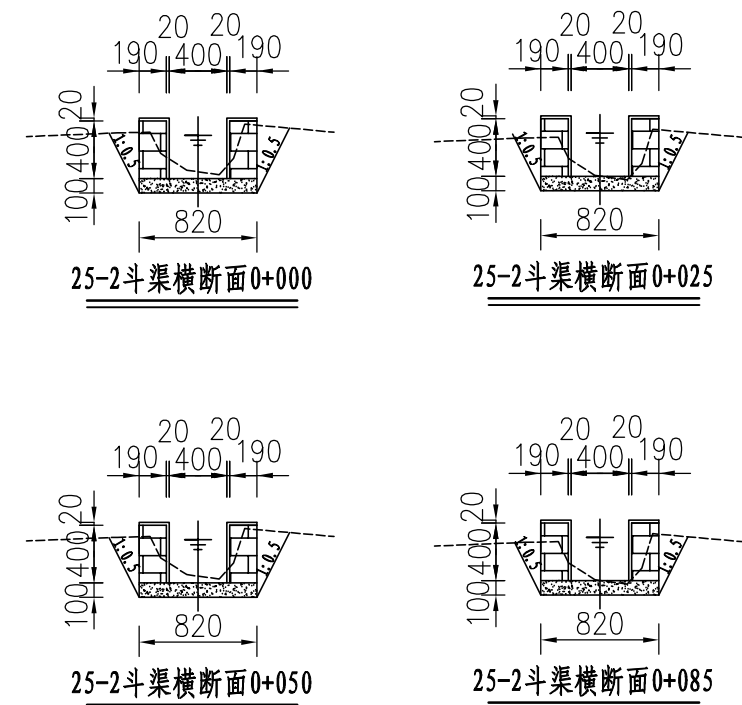
<b>永建设计集团有限公司</b>					
核定	<i>刘建</i>	港北区2020年高标准农田建设项目1标段 (港城街道樟村、旺华村)	技施设计		
审查	<i>李健</i>		水工部分		
校核	<i>熊健</i>	港城街道旺华村 25#排灌渠断面图			
设计	<i>陈明</i>				
制图	<i>陈明</i>				
描图	CAD	比例	1:50	日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-55		



25-1斗渠纵断面图 (0+000 ~ 0+056)



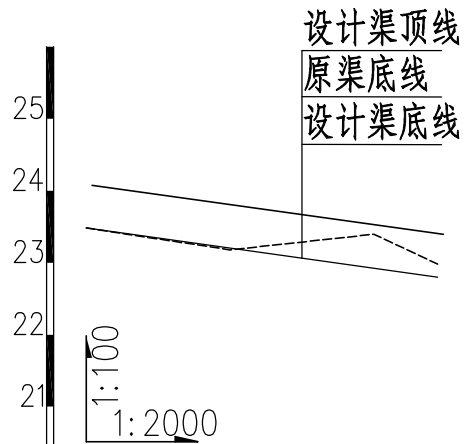
25-2斗渠纵断面图 (0+000 ~ 0+085)



说明:

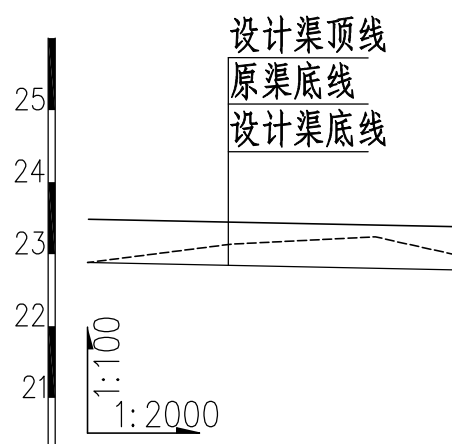
- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H;
- 渠道衬砌完成后, 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		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技施设计		
审查			水工部分		
校核		港城街道旺华村	25-1斗渠断面图		
设计			25-2斗渠断面图		
制图					
描图	CAD	比例	1:50	日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-56		



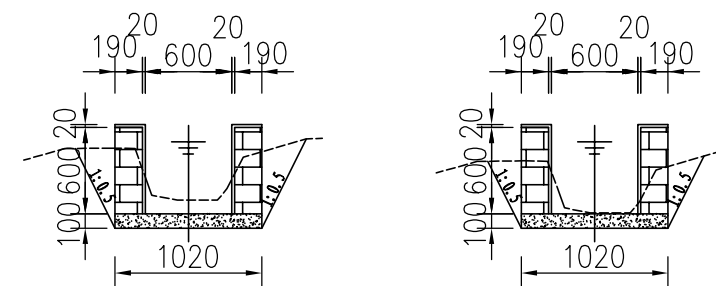
桩号	0+000	0+040	0+080	0+098
渠底原高程 (m)	23.48	23.18	23.40	22.98
渠底设计高程 (m)	23.48	23.20	22.92	22.80
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.00	-0.02	0.47	0.19
设计比降	1/140			

26#支渠纵断面图 (0+000~0+098)



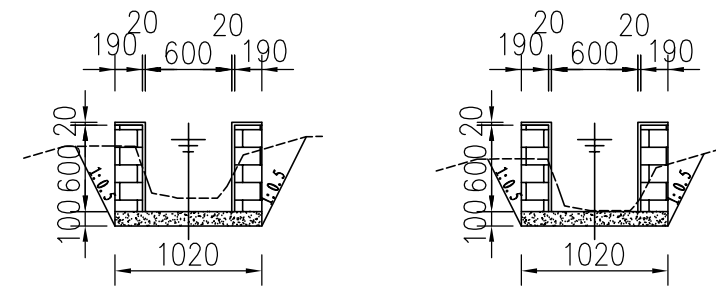
桩号	0+000	0+040	0+080	0+101
渠底原高程 (m)	22.88	23.14	23.24	23.00
渠底设计高程 (m)	22.88	22.84	22.80	22.78
挖深 "+" 或填高 "-" (m)	0.00	0.30	0.44	0.22
设计比降	1/1000			

27#支渠纵断面图 (0+000~0+101)



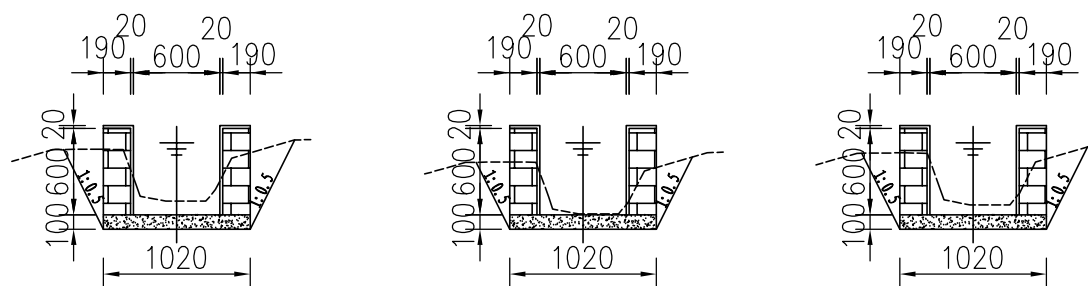
27#支渠横断面0+000

27#支渠横断面0+025



27#支渠横断面0+050

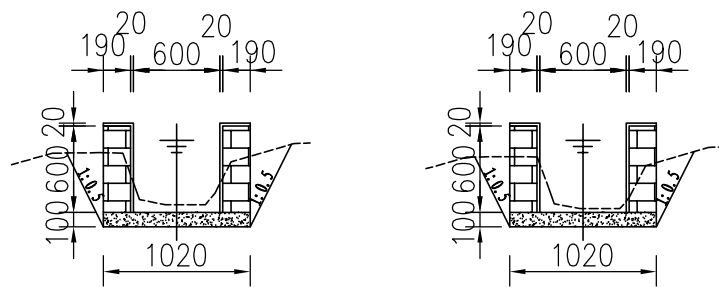
27#支渠横断面0+070



26#支渠横断面0+000

26#支渠横断面0+025

26#支渠横断面0+050

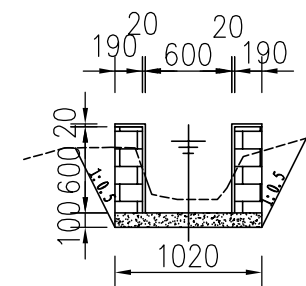


27#支渠横断面0+070

27#支渠横断面0+098

说明:

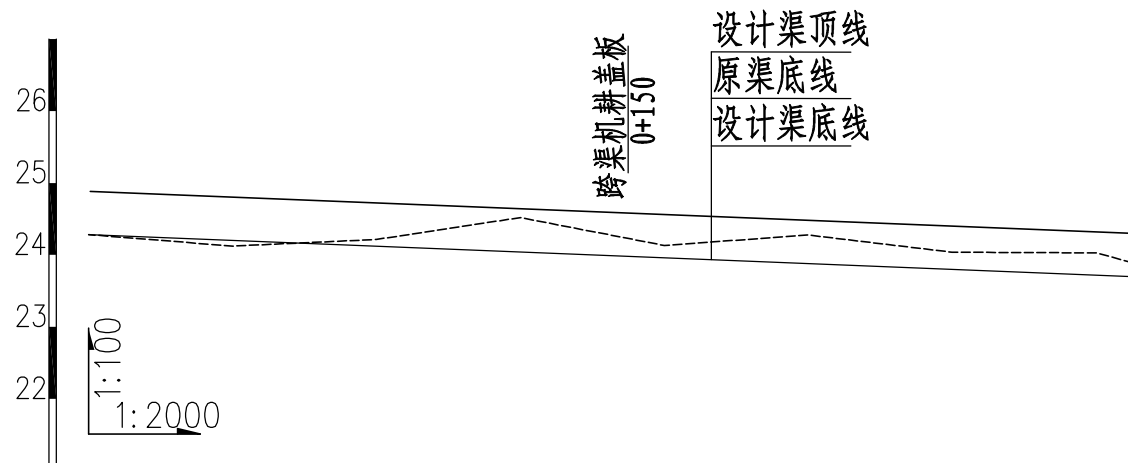
- 图中尺寸单位: 高程以m计, 其余均以mm计;
- 渠道防渗底板为C15砼 (抗渗等级W4), 底板厚100mm; 侧墙用M7.5水泥砂浆砌MU7.5砼实心砌块, 砌块规格尺寸为290mm×190mm×190mm。砌体迎水面及顶面用1:3水泥砂浆抹面, 厚20mm; 渠道每15米一个分段, 分段间设2cm分缝, 分缝采用1:2沥青砂浆灌满缝; 当高≥600mm, 厚190mm的边墙每5米设置一个支墩, 每段的首尾均设置支墩, 则每分段内包含4个支墩 (若两侧边墙均为190mm厚, 则每分段内包含8个支墩), 支墩平面尺寸 (mm) 为: 100×390, 支墩高为H;
- 渠道衬砌完成后, 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。



27#支渠横断面0+101

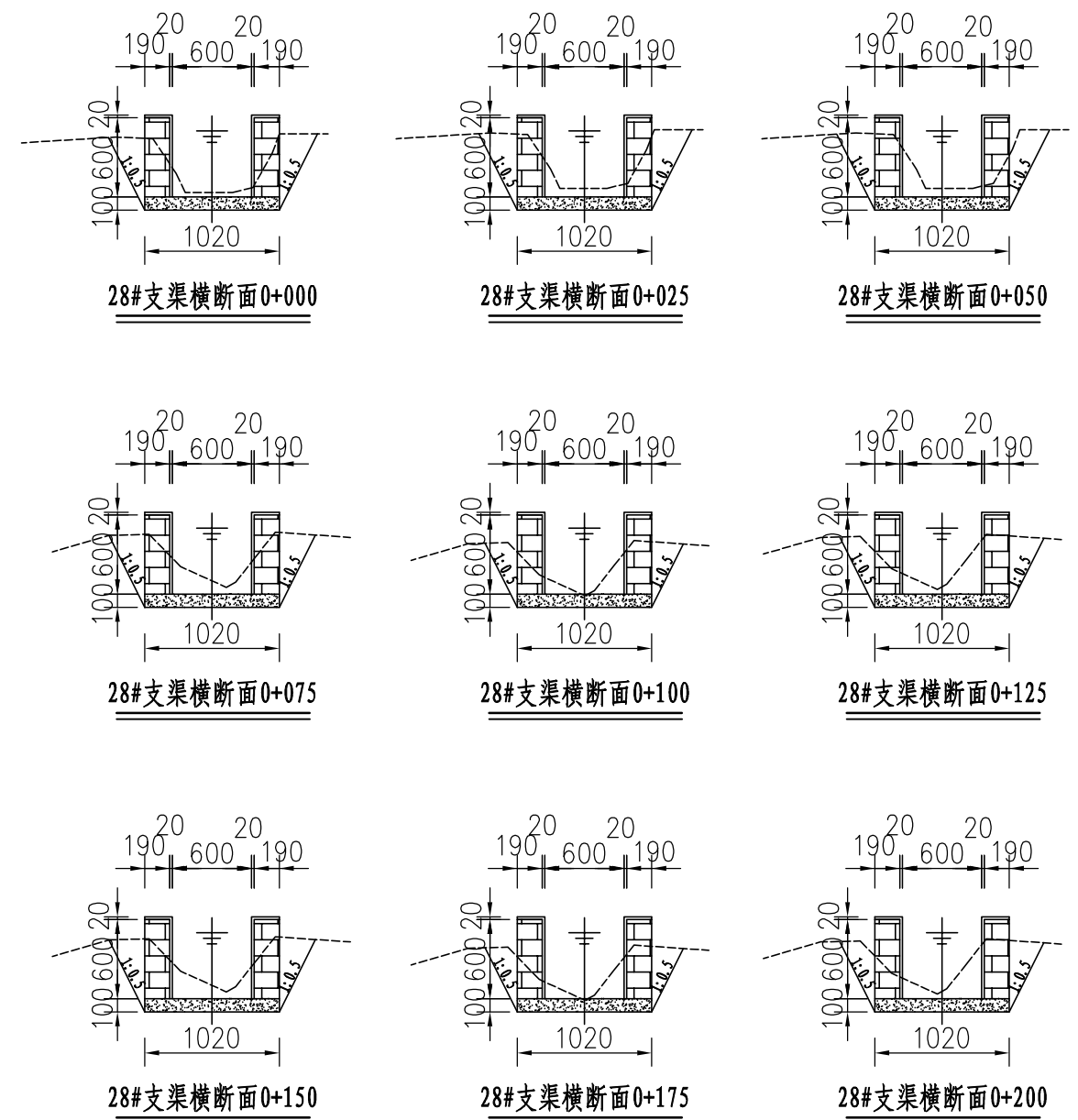
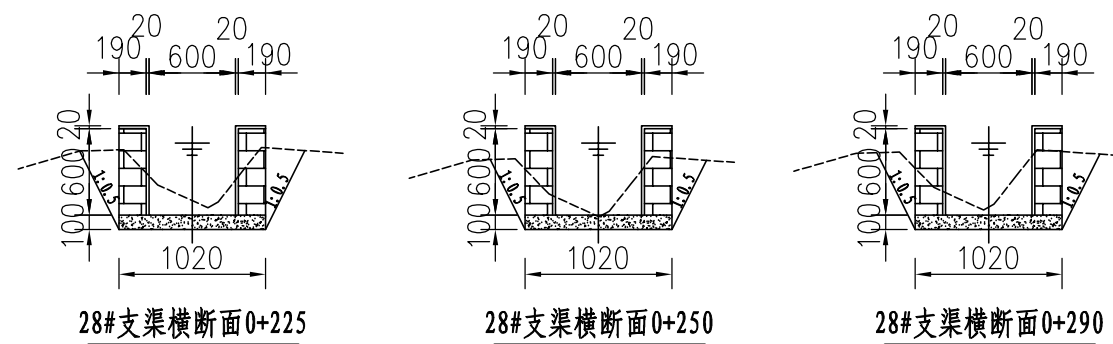
## 永建设计集团有限公司

核定	刘军	港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技施设计
审查	李成		水工部分
校核	熊健	港城街道旺华村 26#支渠断面图 27#支渠断面图	
设计	陈明		
制图	陈明		
描图	CAD	比例	1:50
		日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-57



桩号	0+000	0+040	0+080	0+120	0+160	0+200	0+240	0+280	0+290
渠底原高程 (m)	24.28	24.12	24.21	24.52	24.13	24.28	24.04	24.03	23.90
渠底设计高程 (m)	24.28	24.20	24.12	24.04	23.96	23.88	23.80	23.72	23.70
挖深"+"或填高"-" (m)	0.00	-0.08	0.09	0.48	0.17	0.39	0.24	0.31	0.20
设计比降	1/500								

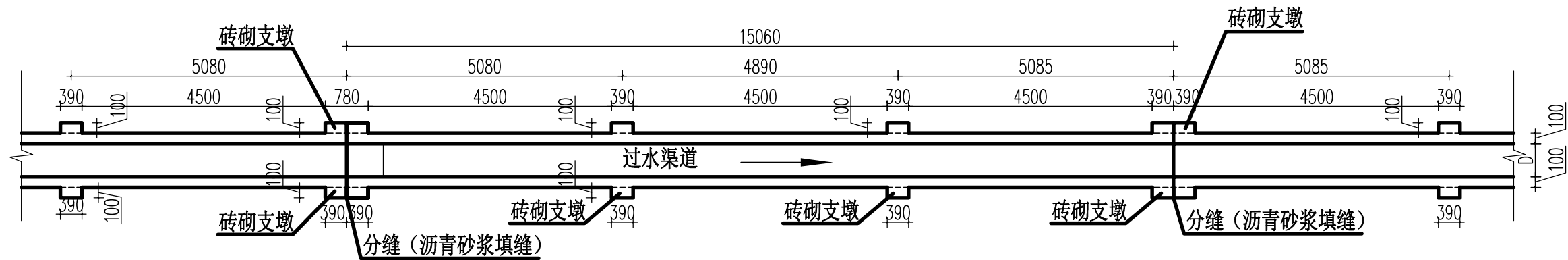
28#支渠纵断面图 (0+000~0+290)



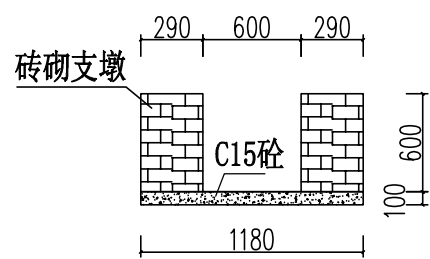
说明:

- 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 (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。

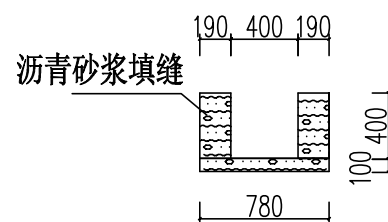
<b>永建设计集团有限公司</b>					
核定		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技施设计		
审查			水工部分		
校核		港城街道旺华村 28#支渠断面图			
设计					
制图		比例	1:50	日期	2020.08
绘图	CAD	设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村渠道-58



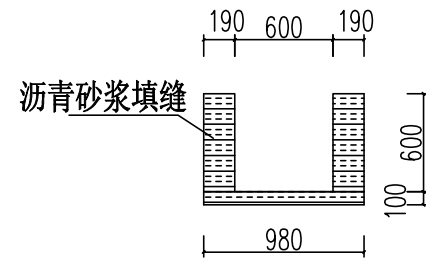
渠道砖砌支墩布置平面图 1:100



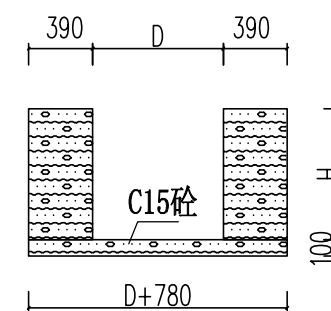
支墩剖面图 1:50  
(渠墙高=600mm)



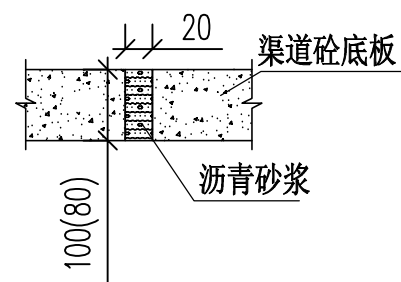
沥青砂浆填缝剖面 1:50  
(渠墙高=400mm)



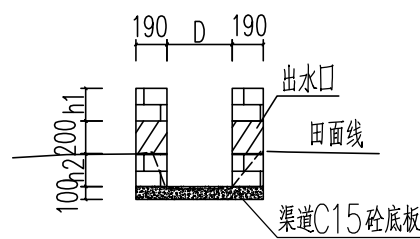
沥青砂浆填缝剖面 1:50  
(渠墙高=600mm)



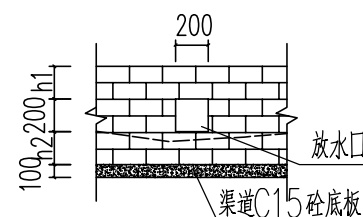
沥青砂浆填缝剖面 1:50  
(渠墙高>800mm)



横向伸缩缝大样图 1:10



放水口剖面图 1:50



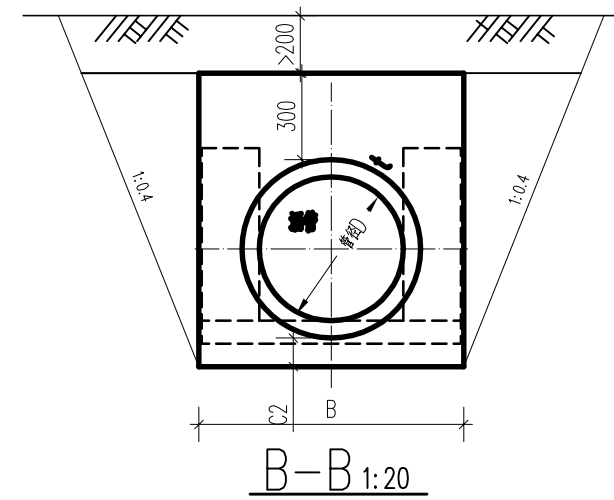
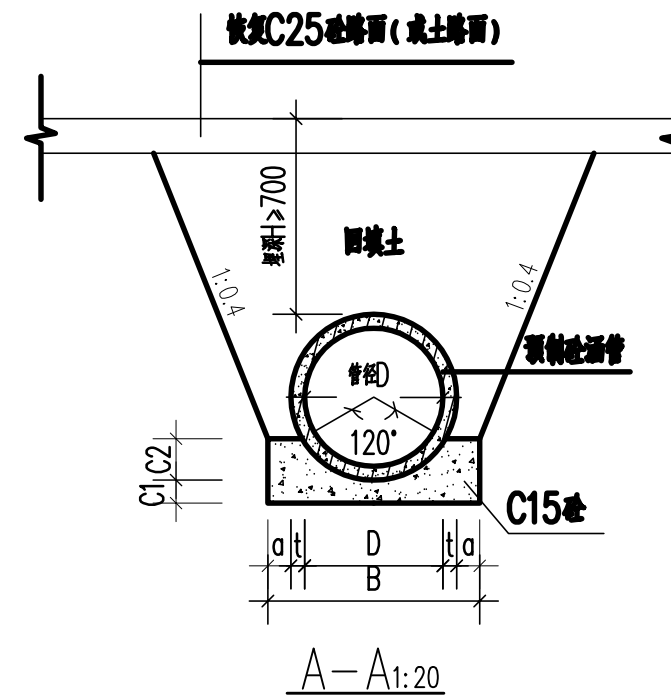
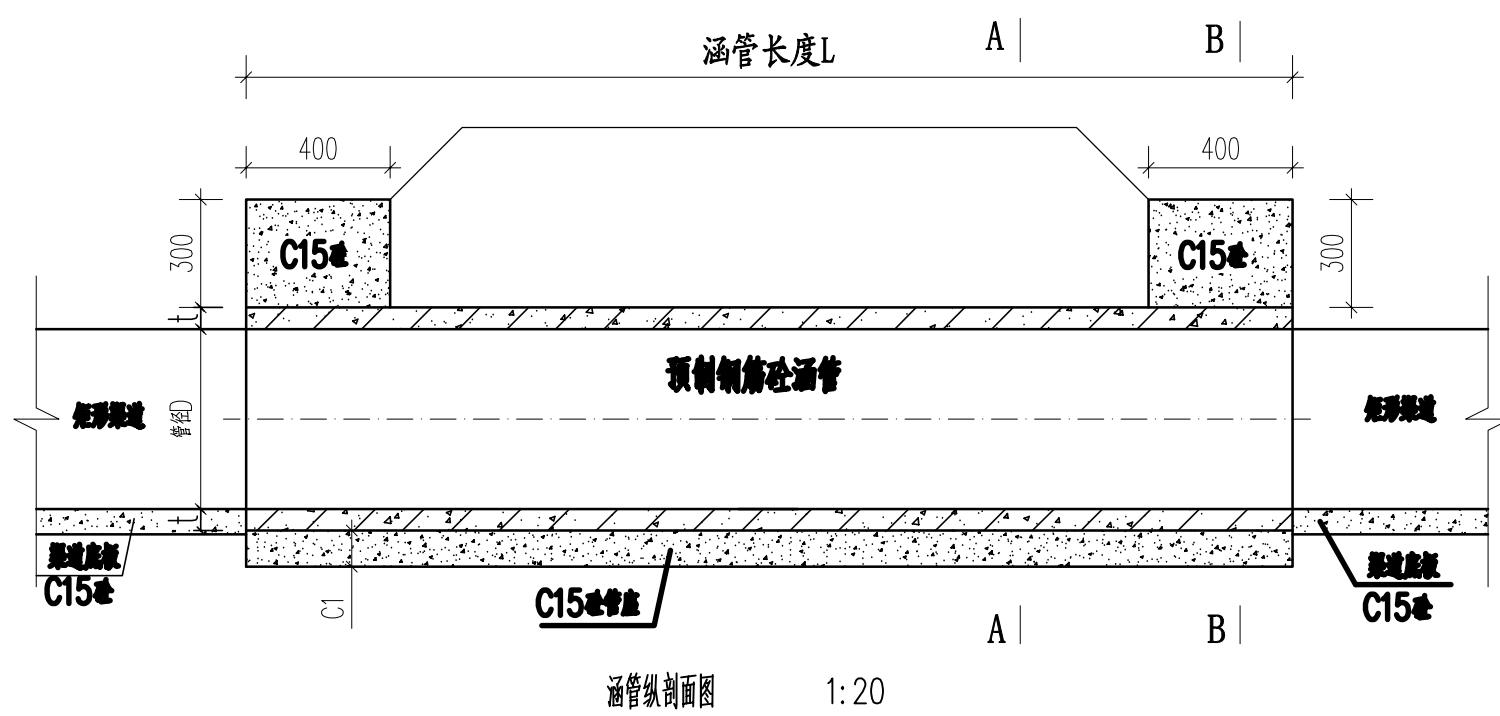
放水口立面图 1:50

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		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技施设计		
审查			水工部分		
校核		旺华村沥青砂浆填缝、伸缩缝及放水口大样图			
设计					
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-1标-旺华村-附属-59		



旺华村新建涵管特性表

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	旺华村1-1#斗渠	1	0+078	0.4	4	0.04	0.08	0.10	0.15	0.68	0.4	0.4
2	旺华村2#支渠	1	0+013	0.6	12	0.06	0.10	0.10	0.18	0.92	0.6	0.6
3	旺华村4#支渠	1	0+011	0.4	4	0.04	0.08	0.10	0.15	0.68	0.4	0.6
4	旺华村5#支渠	1	0+084	0.4	4	0.04	0.08	0.10	0.15	0.68	0.4	0.6
5	旺华村15#排灌渠	1	0+542	1.0	4	0.10	0.15	0.15	0.30	1.50	1.2	1.2
6	旺华村17#支渠	1	0+048	0.6	6	0.06	0.10	0.10	0.18	0.92	0.6	0.6
7	旺华村20#支渠	1	0+628	0.4	5	0.04	0.08	0.10	0.15	0.68	0.4	0.6
8	旺华村25#排灌渠	1	0+027	0.8	4	0.08	0.15	0.15	0.24	1.26	0.8	0.8
合计		8										

说明:

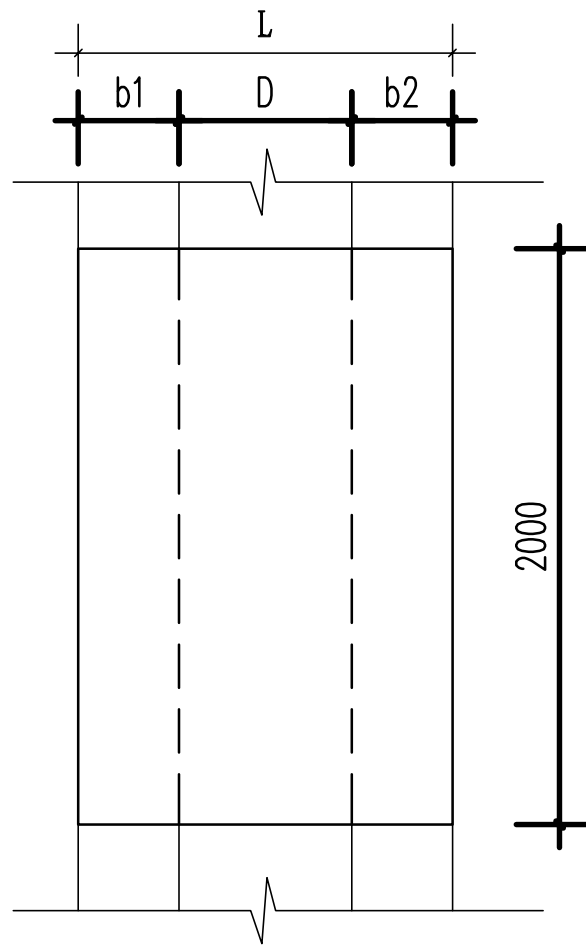
1. 图中尺寸单位: 高程以米计, 其余均以毫米计。
2. 涵管为预制钢筋砼Ⅱ级管(承插口); 涵管拦头墙采用C15现浇砼, 管座采用C15砼。
3. 涵管安装高程, 参照渠道纵断面图进行确定。
4. 本图纸中有未详尽之处须按现行相应规范执行。

永建设计集团有限公司

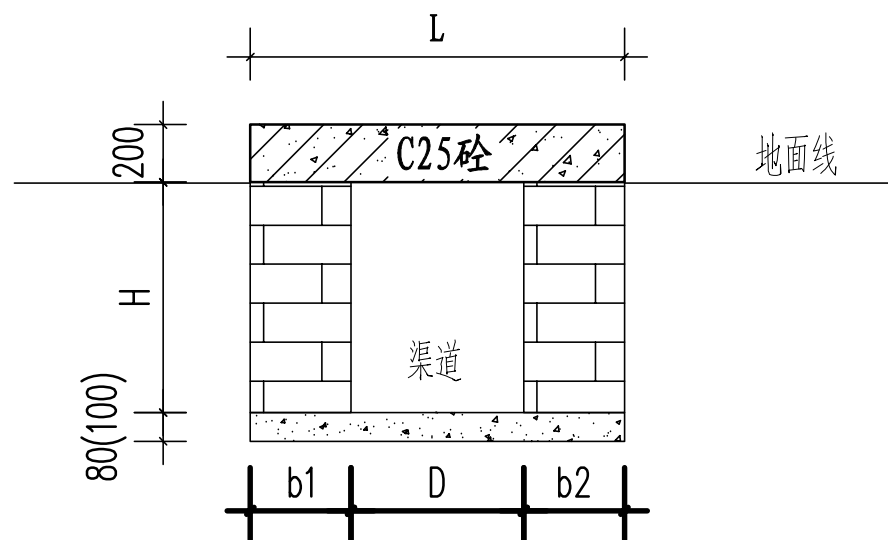
核定	刘华	港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技施设计		
审查	李成		水工部分		
校核	熊健	旺华村新建涵管设计图			
设计	陈明				
制图	陈明	比例		日期	2020.08
描图	CAD	图号		港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-附属-60	
设计证号	A452007863				

旺华村新建跨渠机耕盖板特性表

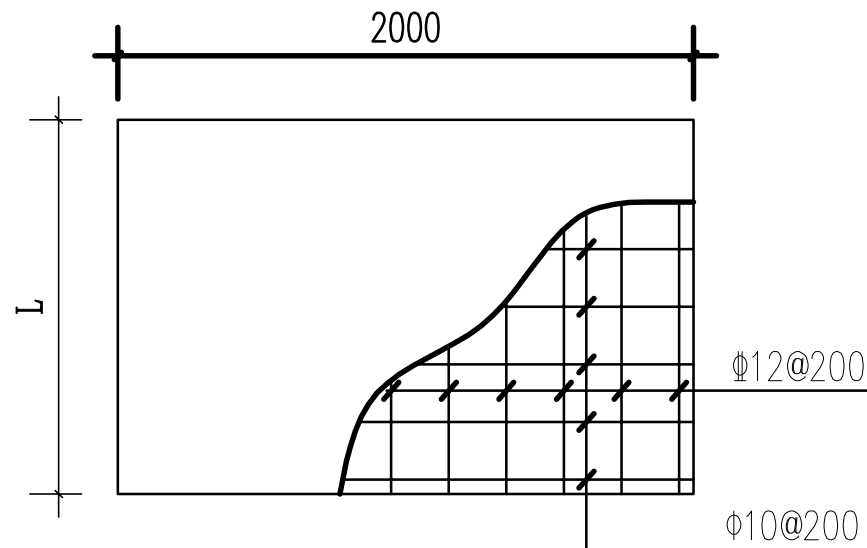
渠系名称	座数	桩号	盖板尺寸			渠道尺寸				备注
			板宽B (m)	板长L (m)	盖板厚h (m)	底宽D (m)	渠深H (m)	渠墙厚 b1 (m)	渠墙厚 b2 (m)	
1#支渠	1	0+150	2.0	1.0	0.2	0.6	0.6	0.19	0.19	新建
	1	0+300	2.0	1.0	0.2	0.6	0.6	0.19	0.19	新建
	1	0+450	2.0	1.0	0.2	0.6	0.6	0.19	0.19	新建
	1	0+600	2.0	1.0	0.2	0.6	0.6	0.19	0.19	新建
3#支渠	1	0+150	2.0	1.0	0.2	0.6	0.6	0.19	0.19	新建
4#支渠	1	0+200	2.0	0.8	0.2	0.4	0.6	0.19	0.19	新建
5#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
	1	0+600	2.0	0.8	0.2	0.4	0.6	0.19	0.19	新建
6#支渠	1	0+180	2.0	1.0	0.2	0.6	0.6	0.19	0.19	新建
6-1斗渠	1	0+200	2.0	0.8	0.2	0.4	0.4	0.19	0.19	新建
6-1农渠	1	0+150	2.0	0.8	0.2	0.4	0.4	0.19	0.19	新建
6-2斗渠	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
11-1斗渠	1	0+150	2.0	0.8	0.2	0.4	0.4	0.19	0.19	新建
15#排灌渠	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	2.0	0.2	1.2	1.2	0.39	0.39	新建
	1	0+600	2.0	2.0	0.2	1.2	1.2	0.39	0.39	新建
17#支渠	1	0+150	2.0	1.0	0.2	0.6	0.6	0.19	0.19	新建
19#排灌渠	1	0+150	2.0	1.6	0.2	0.8	0.8	0.39	0.39	新建
20#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
	1	0+600	2.0	0.8	0.2	0.4	0.6	0.19	0.19	新建
23#支渠	1	0+150	2.0	0.8	0.2	0.4	0.4	0.19	0.19	新建
28#支渠	1	0+150	2.0	1.0	0.2	0.6	0.6	0.19	0.19	新建
合计	29									



机耕盖板平面图 1:25



机耕盖板剖面图 1:25



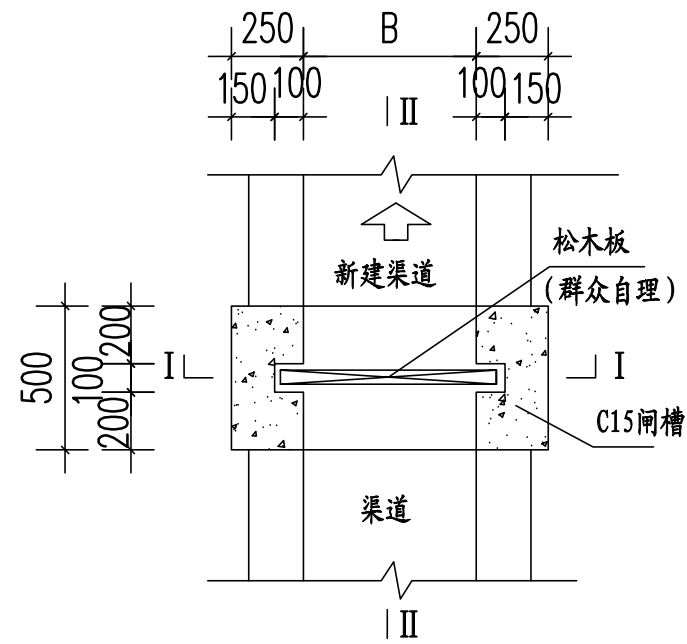
盖板配筋平面图 1:25

说明:

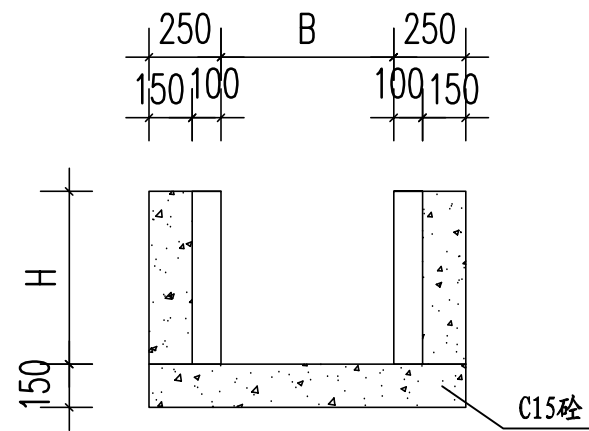
- 图中尺寸单位: 高程以米计, 其余均以毫米计, 图中b1、b2为渠道边墙宽, H为渠深, D为渠宽。
- 盖板为C25钢筋砼结构, 板厚20cm, 钢筋保护层为30mm。机耕盖板具体位置详见特性表。
- 本图纸中有未详尽之处须按现行相应规范执行。

永建设计集团有限公司					
核定	<i>刘华</i>	港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技施设计		
审查	<i>李成</i>		水工部分		
校核	<i>熊健</i>	旺华村人行及跨渠机耕盖板设计图			
设计	<i>陈明</i>				
制图	<i>陈明</i>	比例	如图	日期	2020.08
绘图	CAD	设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-附属-61

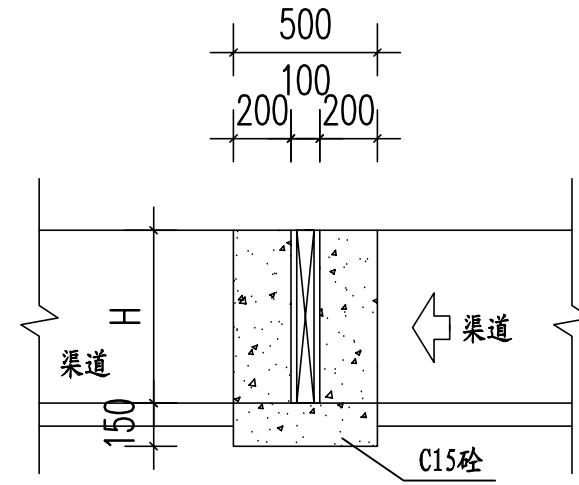




闸槽平面图



I--I 剖面图



II--II 剖面图

旺华村新建简易闸槽特性表

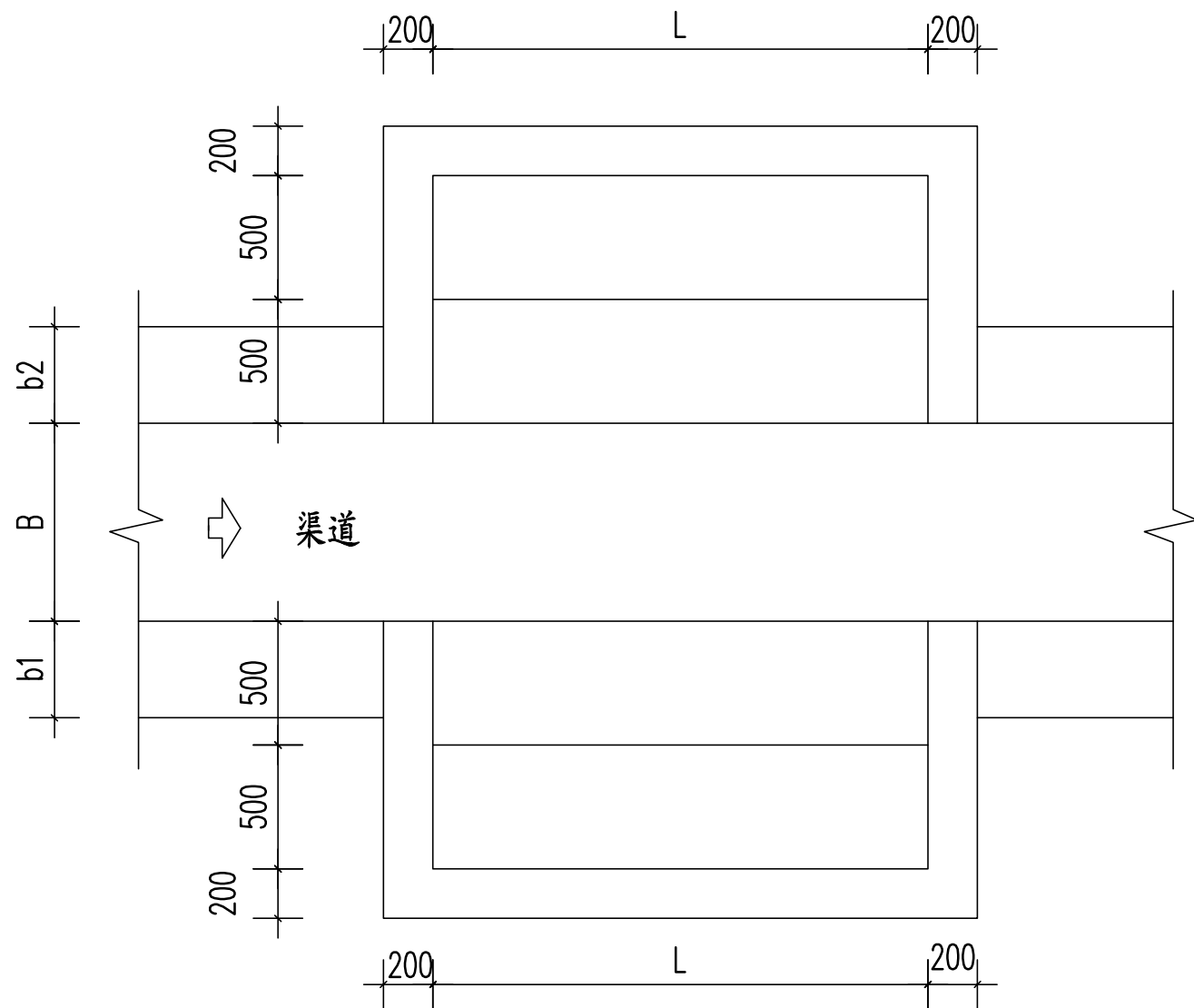
简易闸槽数量表						
渠系名称	渠段长度	数量 (座)	渠宽 (m)	渠深 (m)	闸孔宽 (m)	闸孔高 (m)
1#支渠	0+665	6	0.6	0.6	0.8	0.6
4#支渠	0+430	3	0.4	0.6	0.6	0.6
5#支渠	0+653	6	0.6	0.6	0.8	0.6
6-1斗渠	0+414	3	0.4	0.4	0.6	0.4
6-1农渠	0+330	2	0.4	0.4	0.6	0.4
6-2斗渠	0+587	5	0.4	0.6	0.6	0.6
10#支渠	0+248	1	0.4	0.6	0.6	0.6
11-1斗渠	0+323	2	0.4	0.4	0.6	0.4
12#支渠	0+245	1	0.6	0.6	0.8	0.6
15#排灌渠	0+305	2	0.6	0.6	0.8	0.6
	0+663	6	1.2	1.2	1.4	1.2
17#支渠	0+330	2	0.6	0.6	0.8	0.6
19#排灌渠	0+376	3	0.8	0.8	1.0	0.8
20#支渠	0+737	6	0.4	0.6	0.6	0.6
23#支渠	0+291	2	0.4	0.6	0.6	0.6
24#支渠	0+264	2	0.6	0.6	0.8	0.6
28#支渠	0+290	2	11.8	0.6	0.6	0.6
合计		55				

说明:

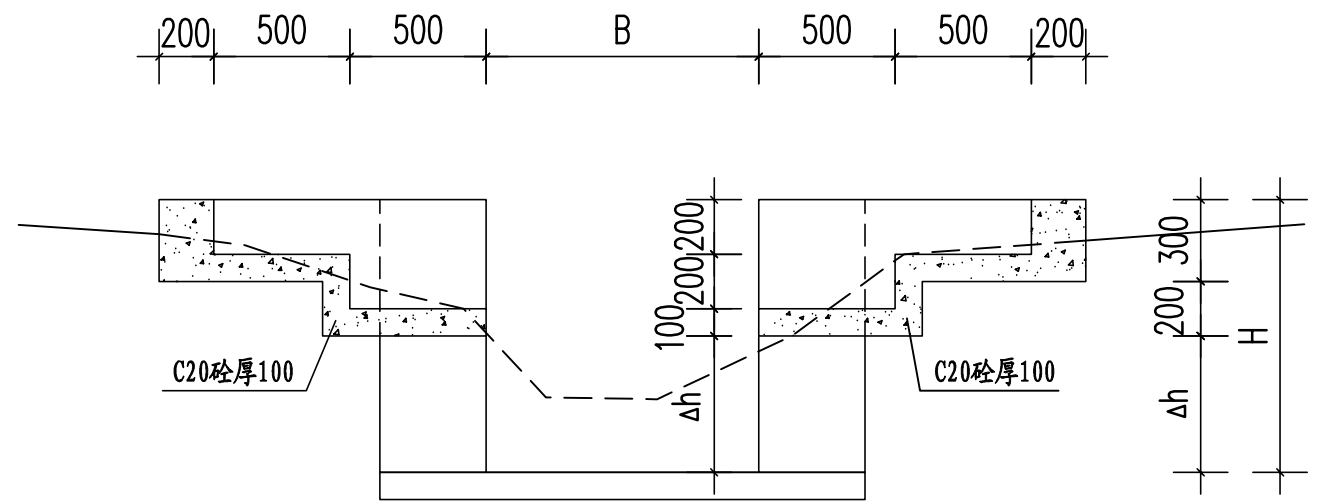
1. 图中尺寸单位: 高程以米计, 其余均以毫米计, 图中B为渠道内宽。
2. 简易闸槽为C15砼现浇。闸孔尺寸 (mm):  $B \times H$ 。
3. 预留闸槽为方便群众放水蓄水, 闸板由受益群众自理。
4. 本图纸中有未详尽之处须按现行相应规范执行。

永建设计集团有限公司

核定	刘华	港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技施设计		
审查	李成		水工部分		
校核	熊健	旺华村简易闸槽设计图			
设计	陈明				
制图		比例	如图	日期	2020.08
描图	CAD	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-附属-62		
设计证号	A452007863				



生活码头平面图



生活码头剖面图

说明:

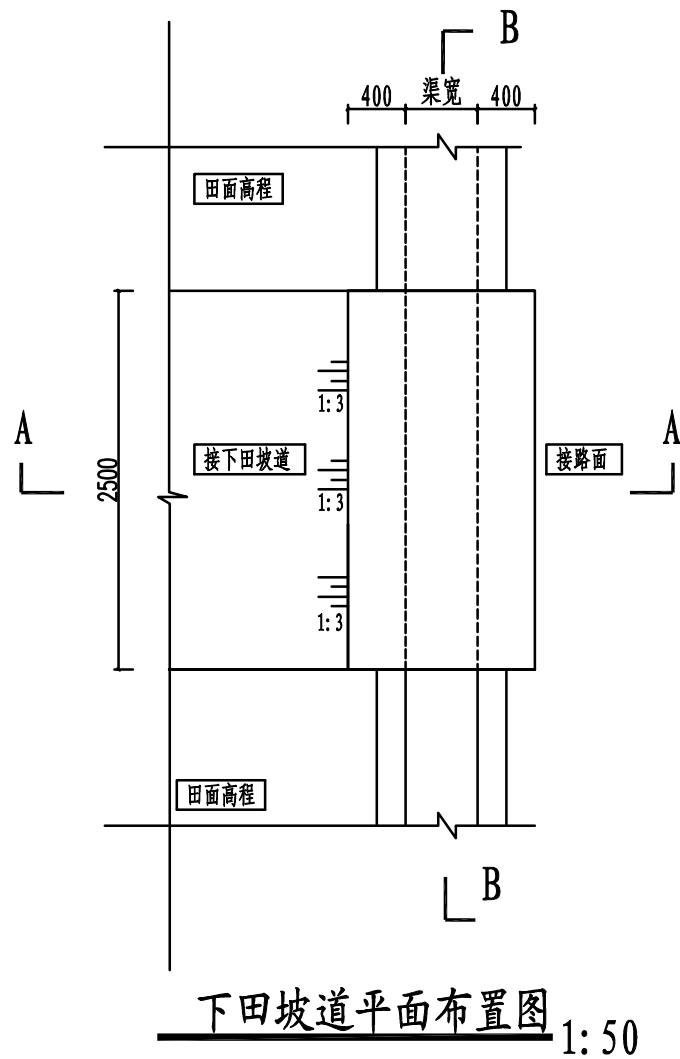
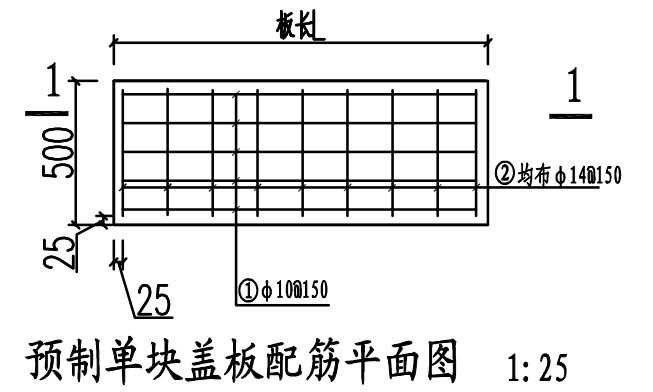
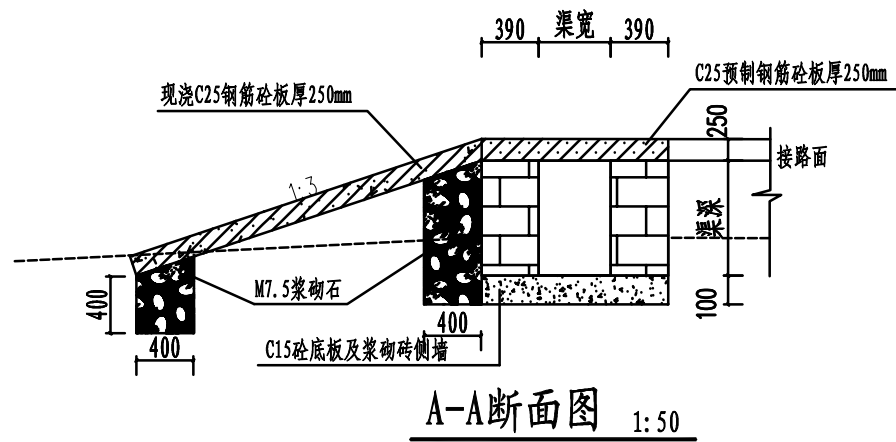
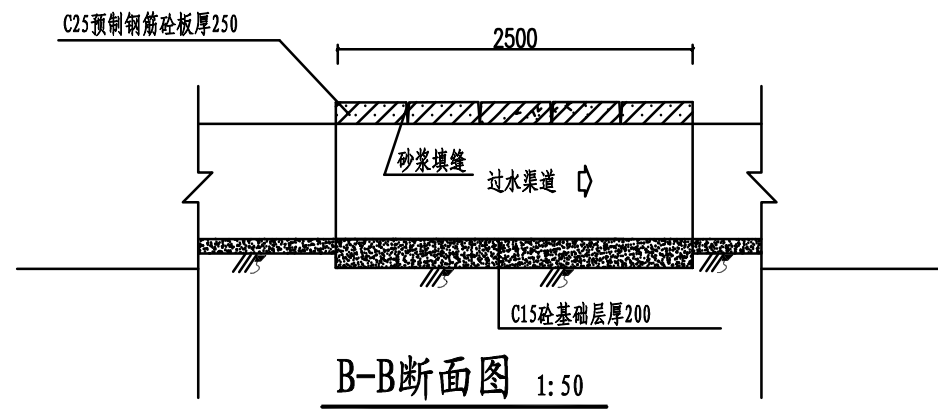
- 1、本图尺寸单位: 桩号为Km+m, 高程为m, 其余为mm。
- 2、生活码头为C20砼, 每级宽0.5m, 高0.2m。
- 3、图中L为码头长度。
- 4、未详尽之处, 按国家现行相关规范执行。

生活码头特性表

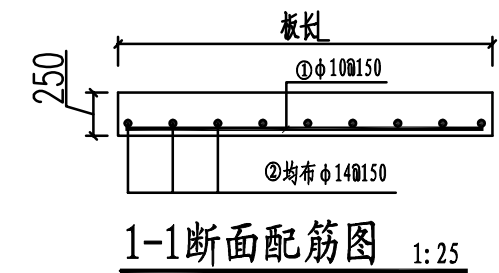
序号	渠系名称	桩号 (km+m)	渠宽B (m)	渠深H (m)	Δh (m)	渠墙厚 b1 (m)	渠墙厚 b2 (m)	码头长度 L (m)	码头梯级 位置
1	旺华村15#排灌渠	0+400	0.8	0.8	0.3	0.39	0.39	1.5	渠道两侧
2	旺华村19#排灌渠	0+100	0.8	0.8	0.3	0.39	0.39	1.5	渠道两侧
3	旺华村25#排灌渠	0+080	0.8	0.8	0.3	0.39	0.39	1.5	渠道两侧

永建设计集团有限公司

核定	<i>刘华</i>	港北区2020年高标准农田建设 项目1标段(港城街道樟村、 旺华村)	技施设计		
审查	<i>李成</i>		水工部分		
校核	<i>熊健</i>	旺华村新建生活码头设计图			
设计	<i>陈明</i>				
制图	<i>陈明</i>	比例	1:100	日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-附属-63		



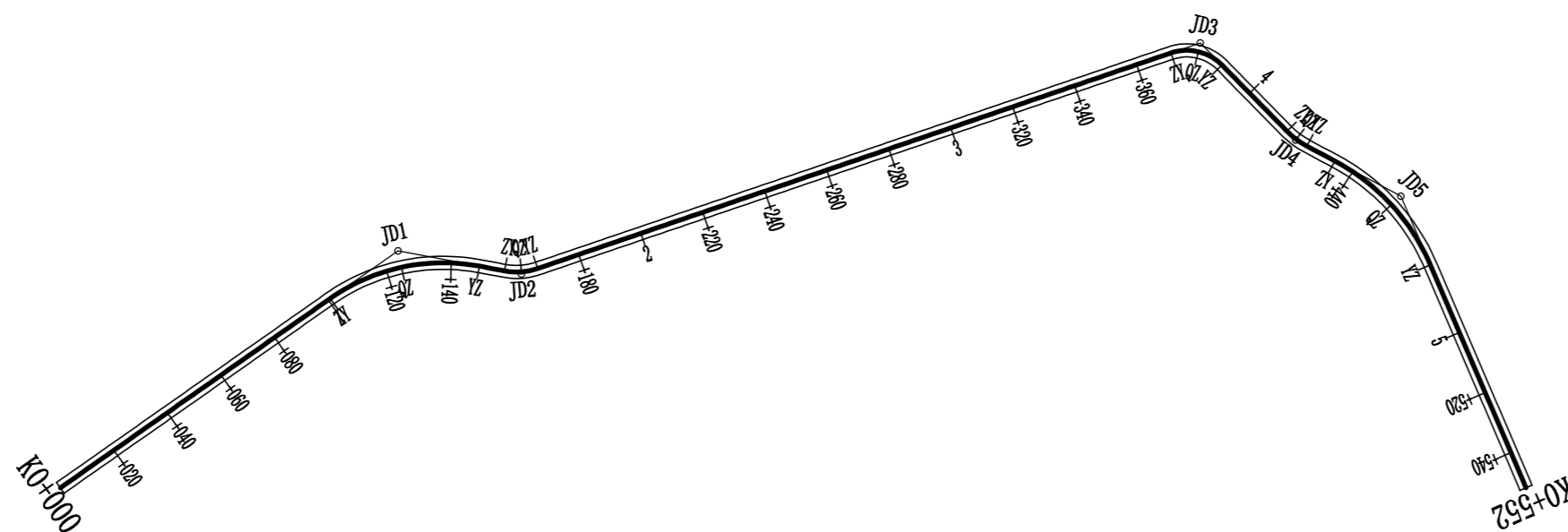
序号	渠系名称	桩号	渠道宽(m)	渠道深(m)	盖板长(m)	盖板宽(m)	盖板厚(m)	数量	下田坡板布置
1	旺华村3-1#支渠	0+000	0.4	0.4	0.82	2.5	0.25	1	渠道右侧
2	旺华村5#支渠	0+400	0.4	0.6	0.82	2.5	0.25	1	渠道右侧
3	旺华村11#支渠	0+000	0.6	0.6	1.02	2.5	0.25	1	渠道右侧
4	旺华村11-1#斗渠	0+269	0.4	0.4	0.82	2.5	0.25	1	渠道右侧
5	旺华村17#支渠	0+000	0.6	0.6	1.02	2.5	0.25	1	渠道右侧
6	旺华村20#支渠	0+093	0.4	0.6	0.82	2.5	0.25	1	渠道左侧
7	旺华村23#支渠	0+000	0.6	0.6	1.02	2.5	0.25	1	渠道左侧
合计								7	



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。

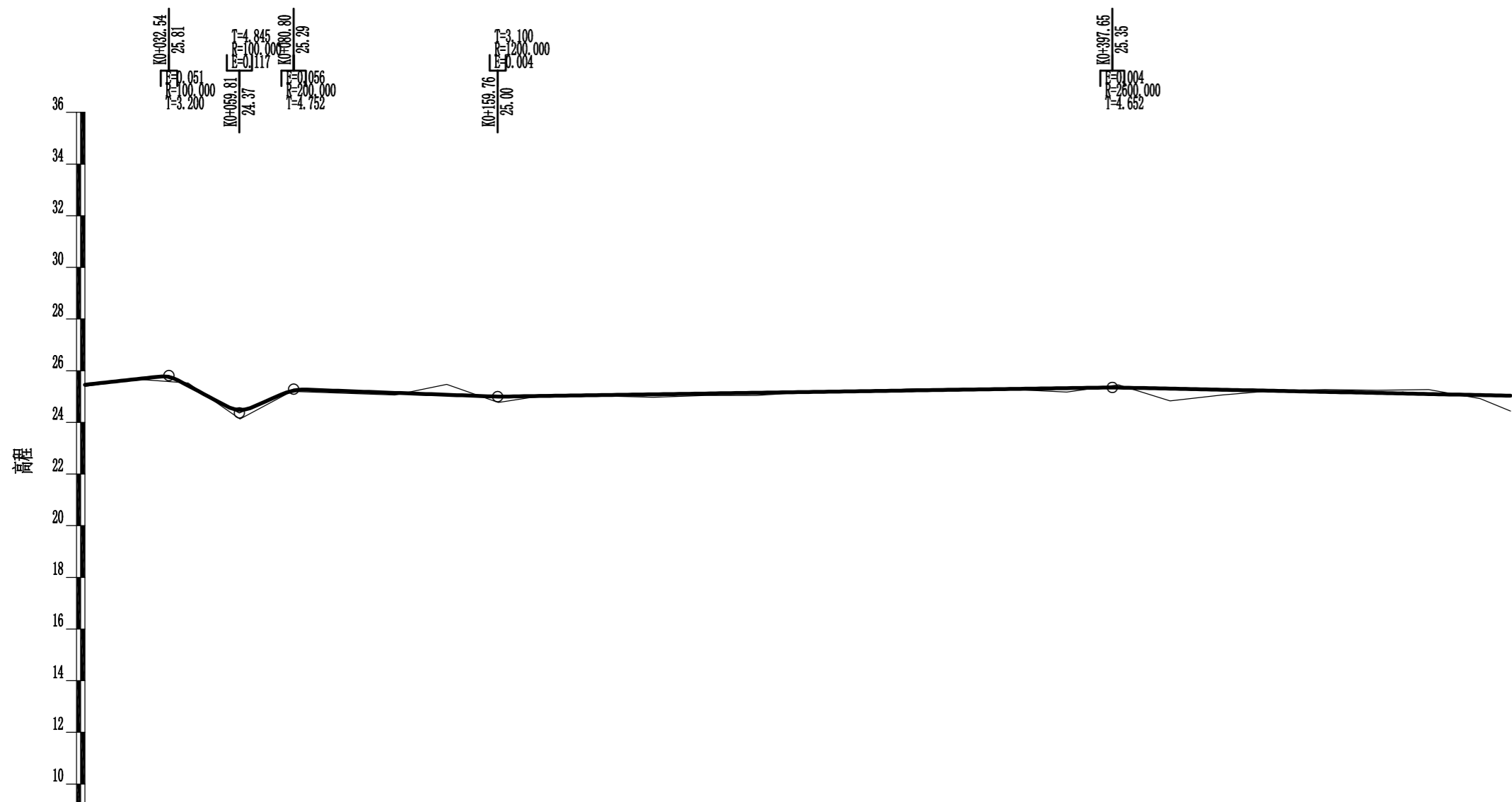
永建设计集团有限公司				
核定	刘华	港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技施设计	
审查	李成		水工部分	
校核	熊健	旺华村跨渠下田坡道设计图		
设计	陈明			
制图				
描图	CAD	比例	如图	日期
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-附属-64	2020.08



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 T1 T2	半径 R1 R2	回旋参数 A1 A2	曲线长度 Lc1 Ly Lc2			
JD0	K0+000	右° 0' 0"							
JD1	K0+126.05	右45° 42' 10"	25.29 25.29	60.00		47.86	47.86	5.11	
JD2	K0+161.70	左29° 26' 16"	5.25 5.25	20.00		10.28	10.28	0.68	
JD3	K0+380.51	右64° 21' 18"	9.44 9.44	15.00		16.85	16.85	2.72	
JD4	K0+420.10	左17° 28' 20"	3.84 3.84	25.00		7.62	7.62	0.29	
JD5	K0+456.44	右38° 43' 35"	22.84 22.84	65.00		43.93	43.93	3.90	
JD6	K0+552	右38° 43' 35"							

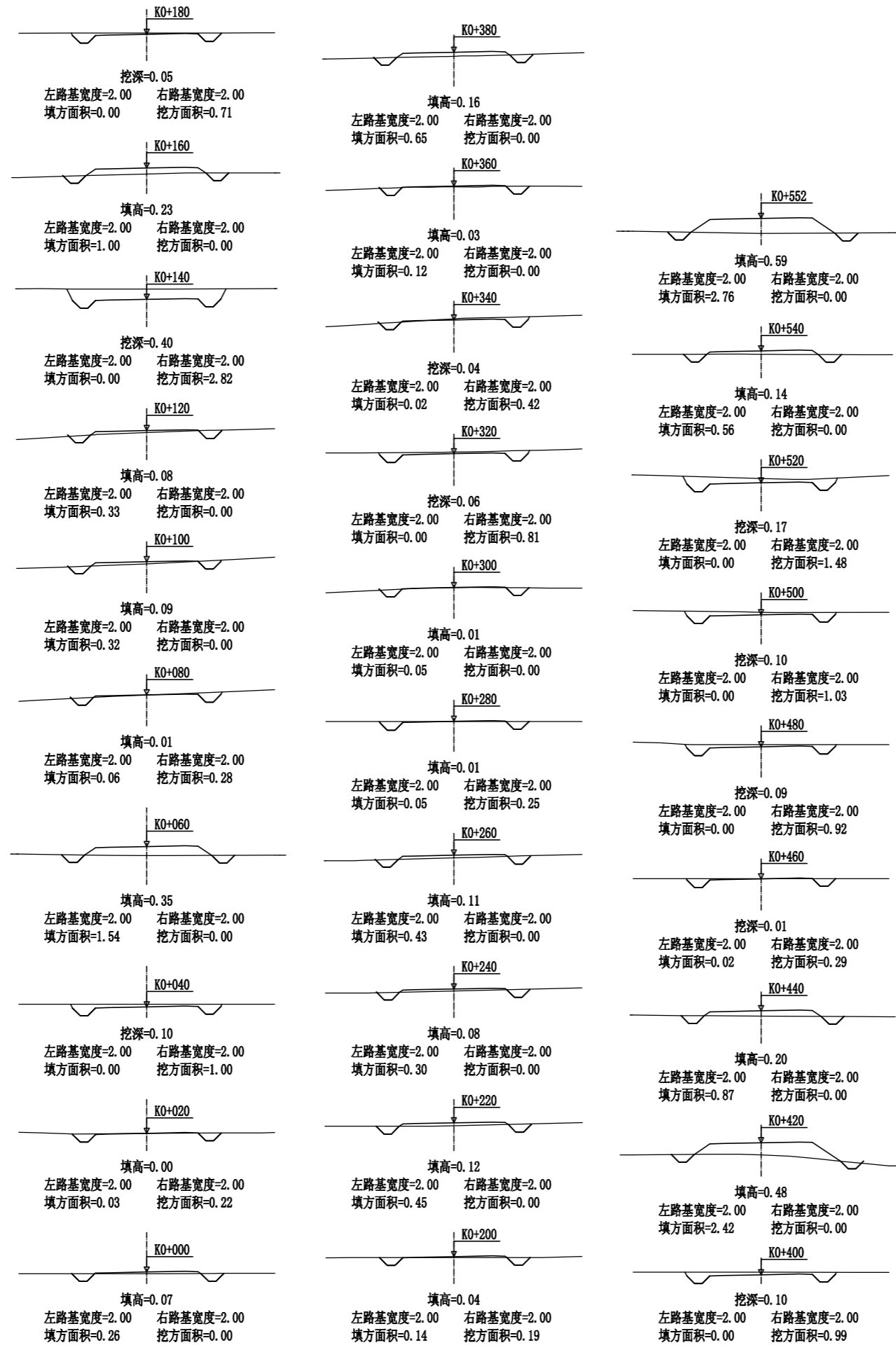
<b>永建设计集团有限公司</b>				
核定		港北区2020年高标准农田建设 项目1标段(港城街道樟村、 旺华村)	技施设计	
审查			水工部分	
校核		港城街道旺华村 改建1#支路路线平面图		
设计				
制图				
描图	CAD	比例	日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-01	



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+552							
设计高程(m)	25.46	25.67	25.42	24.46	25.21	25.22	25.14	25.07	25.00	25.03	25.06	25.09	25.12	25.15	25.18	25.21	25.24	25.27	25.30	25.33	25.35	25.31	25.26	25.22	25.18	25.14	25.10	25.06	25.03							
地面高程(m)	25.39	25.67	25.52	24.13	25.20	25.13	25.06	25.47	24.77	25.08	25.02	24.97	25.04	25.04	25.17	25.20	25.30	25.31	25.27	25.17	25.45	24.83	25.06	25.23	25.27	25.24	25.27	24.92	24.44							
填挖高(m)	0.07	0.00	-0.10	0.35	0.01	0.09	0.08	-0.40	0.23	-0.05	0.04	0.12	0.08	0.11	0.01	0.01	-0.06	-0.04	0.03	0.16	-0.10	0.48	0.20	-0.01	-0.09	-0.10	-0.17	0.14	0.59							
坡度	1.0%		-1.31%		-0.37%		0.15%		-0.21%																											
坡长	32.540		27.278		78.960		237.890		154.050																											
直线及平曲线	L=100.762				JD1 az=45° 42' 10" R=60.000				L=7.821				JD2 az=29° 26' 16" R=20.000				L=204.350				L=28.347				JD4 az=17° 28' 20" R=25.000				L=9.707				L=74.176			
																	JD3 az=64° 21' 18" R=15.000								JD5 az=38° 43' 35" R=65.000											

**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1标段(港城街道樟村、 旺华村)	技 施 设 计	
审查			水 工 部 分	
校核		港城街道旺华村 改建1#支路路线纵断面图		
设计 制图				
描图	C A D	比例	日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-02	



<b>永建设计集团有限公司</b>					
核定		港北区2020年高标准农田建设 项目1标段(港城街道樟村、 旺华村)	技施设计		
审查			水工部分		
校核		港城街道旺华村 改建1#支路路线横断面图			
设计 制图					
描图	CAD	比例		日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-03		

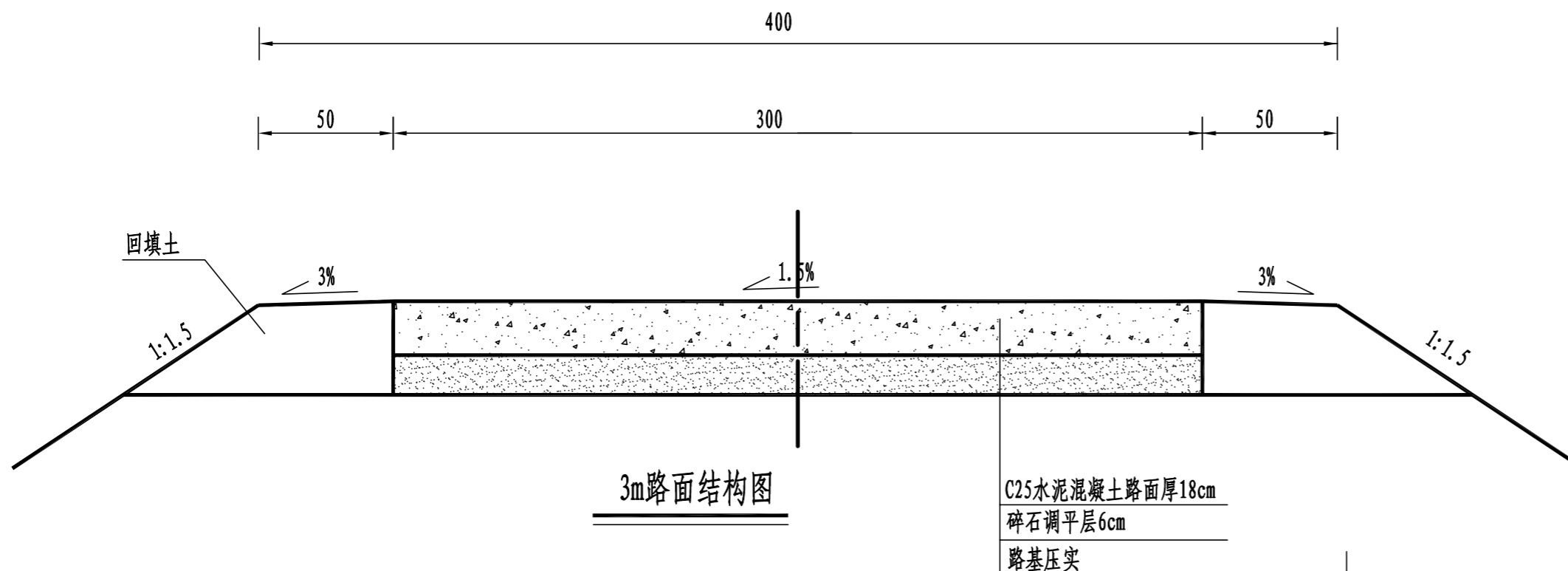
# 路基土石方数量表

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 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)						借方数量		弃方数量		总运量		备注				
				总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		纵向利用调配示意图		(立方米)		(立方米)		(立方米·公里)							
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	土			石	土	石	土	石	土	石	土	石							
																													24	25		26	27	28	29
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		0.26	20.00	2	100	2											3	2		1														平均面积法	
+020	0.22	0.03	20.00	12	100	12												12																	
+040	1.00		20.00	10	100	10											15	10		6															
+060		1.54	20.00	3	100	3											16	3		13															
+080	0.28	0.06	20.00	3	100	3											4	3		1															
+100		0.32	20.00														7			7															
+120		0.33	20.00	28	100	28											3	3																	
+140	2.82		20.00	28	100	28											10	12																	
+160		1.00	20.00	7	100	7											10	7		4															
+180	0.71		20.00	9	100	9											1	1																	
+200	0.19	0.14	20.00	2	100	2											6	2		4															
+220		0.45	20.00														8			8															
+240		0.30	20.00														7			7															
+260		0.43	20.00	3	100	3											5	3		2															
+280	0.25	0.05	20.00	3	100	3											1	1																	
+300		0.05	20.00	8	100	8											1	1																	
+320	0.81		20.00	12	100	12																													
+340	0.42	0.02	20.00	4	100	4											1	1																	
+360		0.12	20.00														8			8															
+380		0.65	20.00	10	100	10											7	8																	
+400	0.99		20.00	10	100	10											24	10		15															
+420		2.42	20.00														33			33															
+440		0.87	20.00	3	100	3											9	3		6															
+460	0.29	0.02	20.00	12	100	12																													
+480	0.92		20.00	20	100	20																													
+500	1.03		20.00	25	100	25																													
+520	1.48		20.00	15	100	15											6	15																	
+540		0.56	11.70														19			19															
+552		2.76																																	
本页小计				229		229											204	122		134	107														3
合计				229		229											204	122		134	107														3

编制:

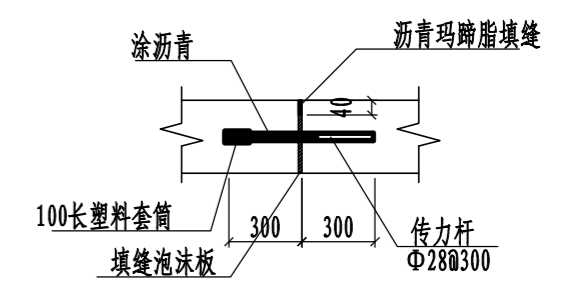
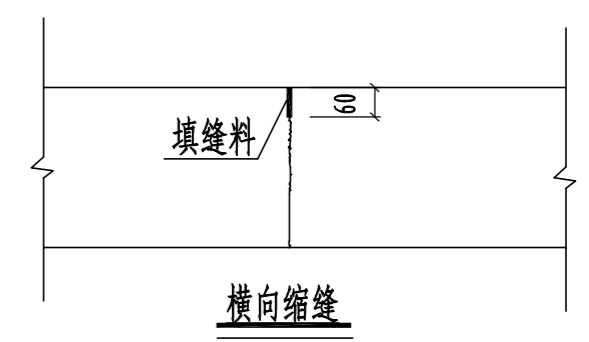
复核:

永建设计集团有限公司					
核定		港北区2020年高标准农田建设	技施设计		
审查		项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	水工部分		
校核		港城街道旺华村			
设计		改建1#支路土石方表			
制图					
描图	CAD	比例	日期	2020.08	
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-04		

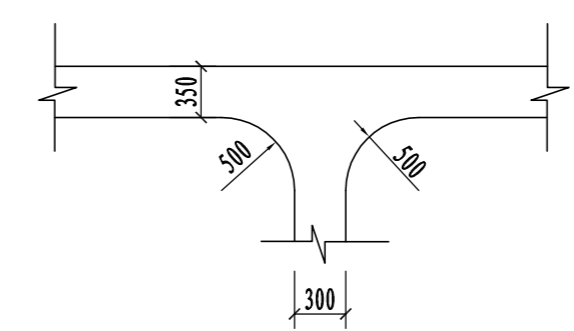


3m路面结构图

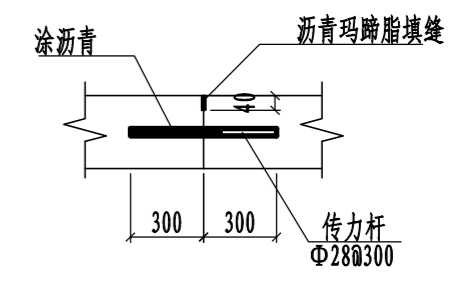
C25水泥混凝土路面厚18cm  
碎石调平层6cm  
路基压实



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

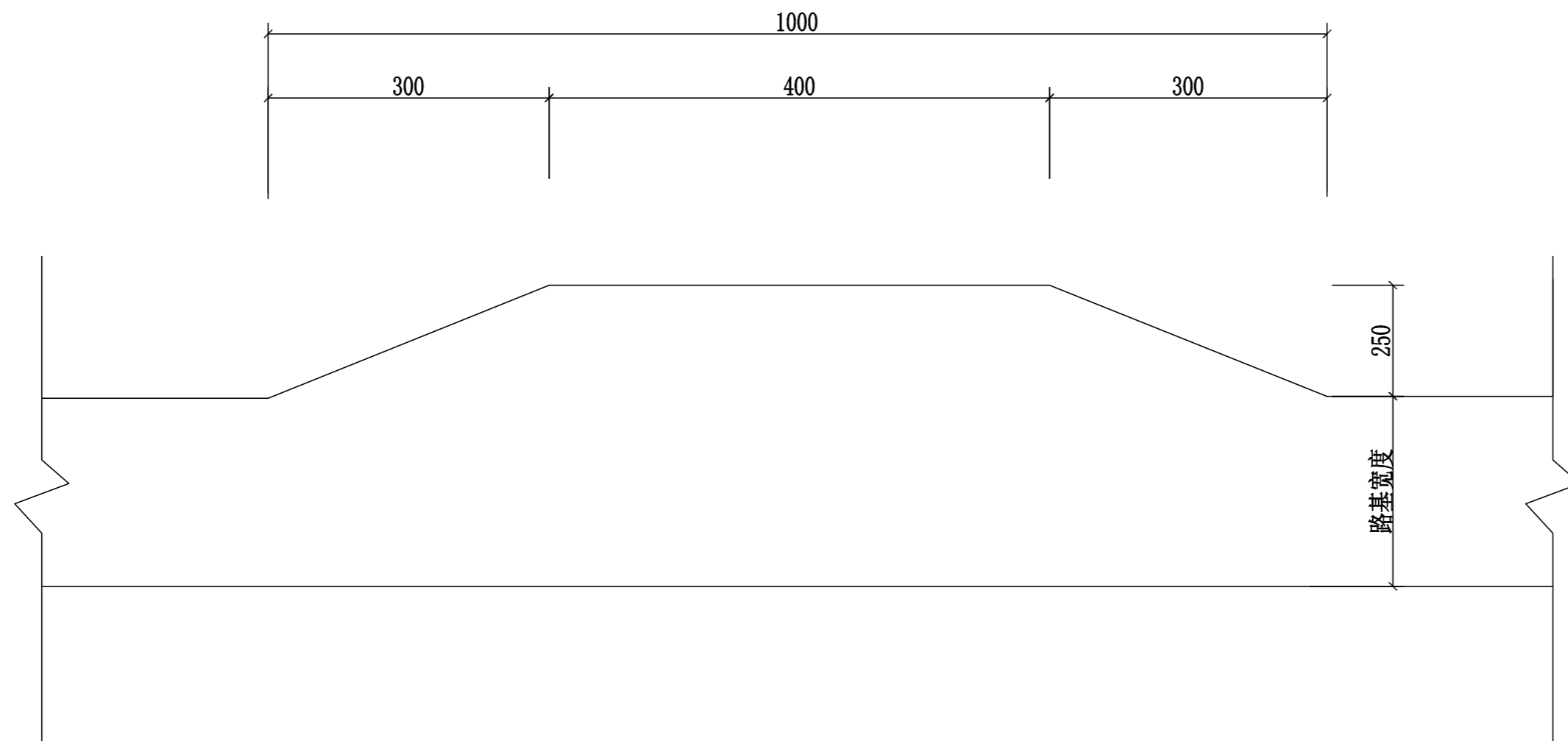
自然区划	IV <sub>1</sub>
填挖情况	符合路基设计规范
路面类型	水泥混凝土路面
设计弯拉强度	4.0MPa
路基土组	粘性土
干湿类型	湿
结构代码	I-1
行车道路面结构图	
土基回弹模量E (MPa)	30

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 $E_0 > 30\text{MPa}$ , 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 $> 4.0\text{MPa}$ , 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。其它位置的胀缝应尽量不设或少设。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》(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。

<b>永建设计集团有限公司</b>			
核定		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技施设计
审查			水工部分
校核		港城街道旺华村 改建1#支路3m路面结构设计图	
设计制图			
描图	CAD	比例	日期 2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-05

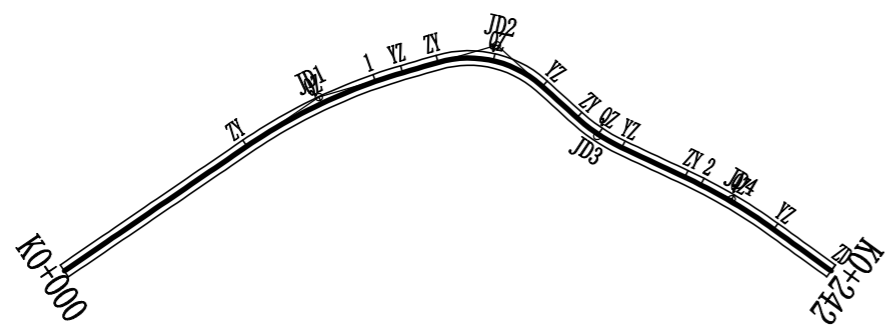




会车台平面布置图 1:100

- 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。

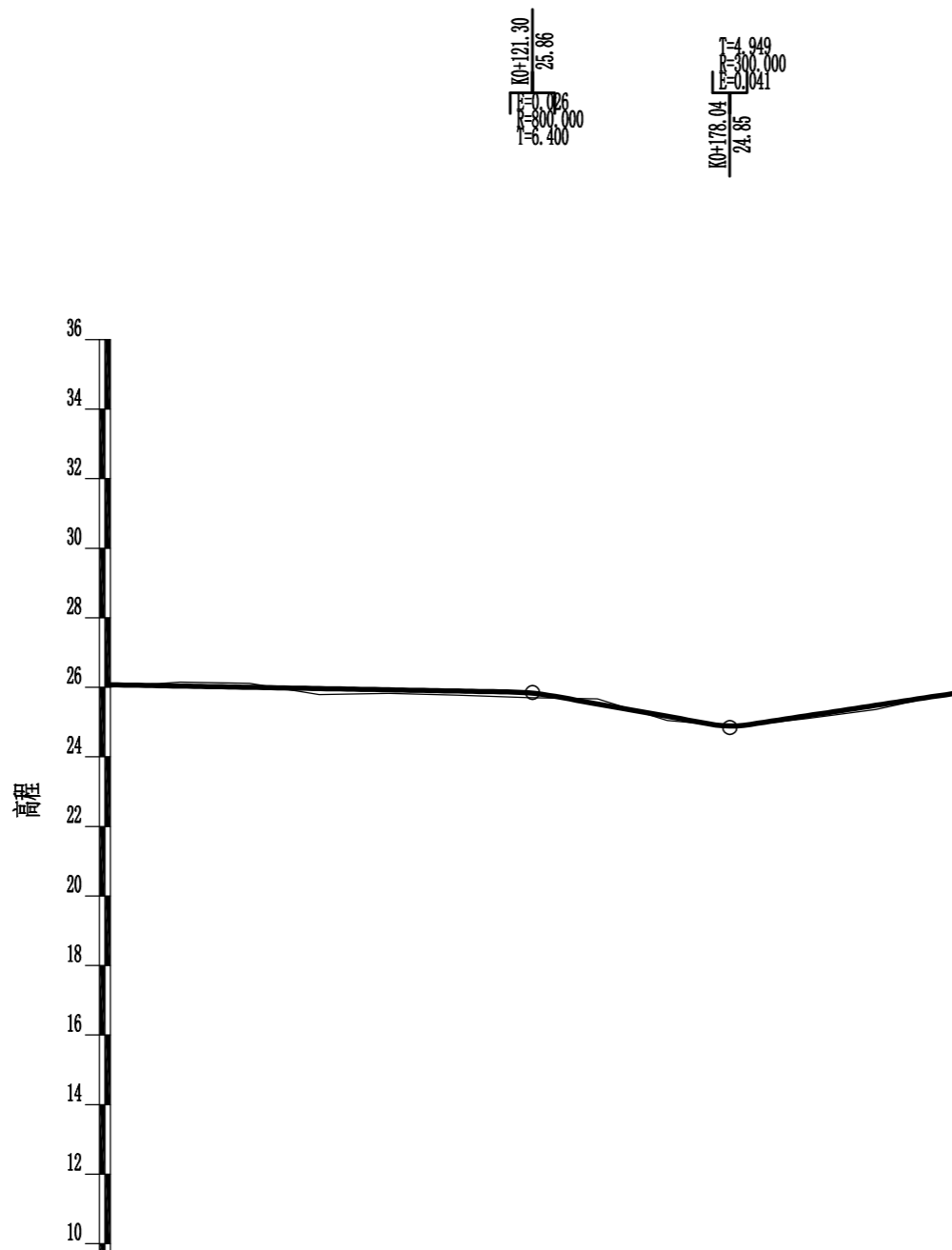
<b>永建设计集团有限公司</b>					
核定	<i>刘永</i>	港北区2020年高标准农田建设 项目1标段（港城街道樟村、 旺华村）	技 施 设 计		
审查	<i>刘永</i>		水 工 部 分		
校核	<i>熊健</i>	港城街道旺华村 改建1#支路会车台设计图			
设计	<i>陈永</i>				
制图	<i>陈永</i>				
描图	C A D	比例		日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-06		



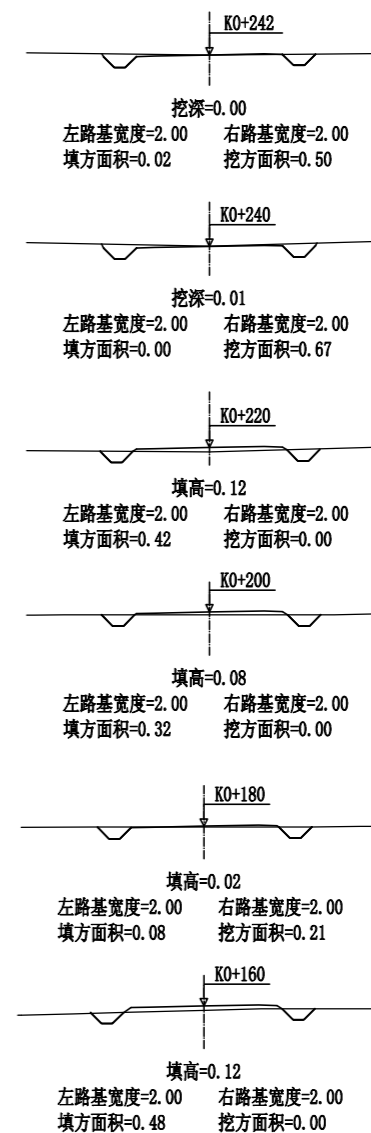
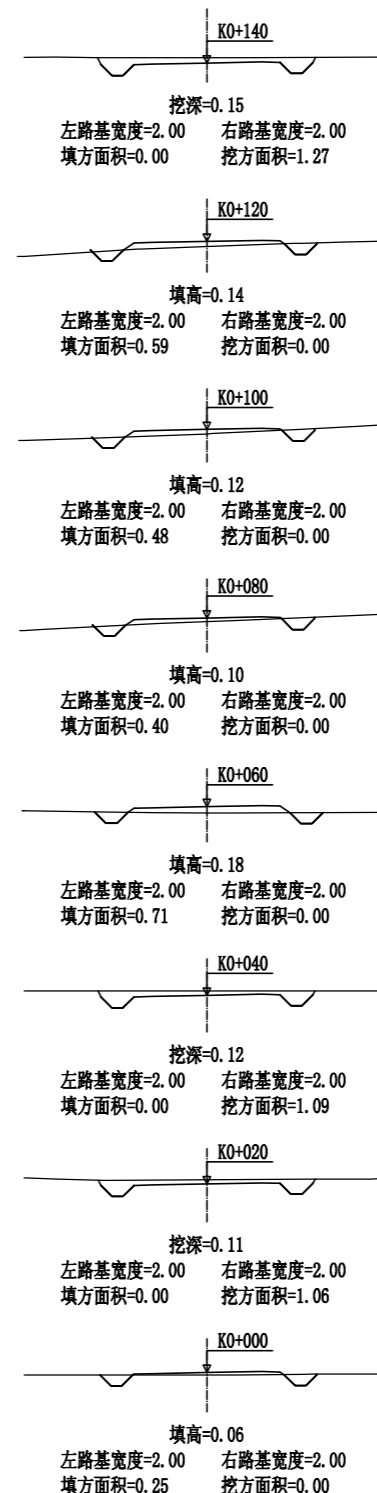
曲线要素表

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 T1 T2	半径 R1 R2	回旋参数 A1 A2	曲线长度 Ls1 Ls2		
JD0	K0+000	右0° 0' 0"						
JD1	K0+084.38	右18° 5' 9"	23.87	150.00		47.35	47.35	1.89
			23.87					
JD2	K0+134.70	右58° 24' 27"	16.77	30.00		30.58	30.58	4.37
			16.77					
JD3	K0+168.78	左17° 3' 31"	7.50	50.00		14.89	14.89	0.56
			7.50					
JD4	K0+209.35	右10° 47' 19"	14.16	150.00		28.24	28.24	0.67
			14.16					
JD5	K0+242	右10° 47' 19"						

<b>永建设计集团有限公司</b>					
核定		港北区2020年高标准农田建设 项目1标段(港城街道樟村、 旺华村)	技施设计		
审查			水工部分		
校核		港城街道旺华村 改建2#支路路线平面图			
设计					
制图					
描图	CAD	比例		日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-07		



里程桩号	K0+000	+020	+040	+060	+080	1	+120	+140	+160	+180	2	+220	K0+242
设计高程(m)	25.07	26.04	26.00	25.97	25.93	25.89	25.84	25.52	25.17	24.89	25.18	25.49	25.83
地面高程(m)	26.01	26.15	26.12	25.79	25.83	25.77	25.70	25.67	25.05	24.87	25.10	25.36	25.83
填挖高(m)	0.06	-0.11	-0.12	0.18	0.10	0.12	0.14	-0.15	0.12	0.02	0.08	0.12	-0.00
坡度	-0.18%												
坡长	121.300												
直线及平曲线	L=60.505												
	L=10.077												
	JD3 az=17° 3' 31" R=50.000												
	L=12.765												
	L=19.027												
	L=19.371												
	JD1 ay=18° 5' 9" R=150.000												
	ay=58° 24' 27" R=30.000												
	JD4 ay=10° 47' 19" R=150.000												



<b>永建设计集团有限公司</b>			
核定		港北区2020年高标准农田建设	技施设计
审查		项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	水工部分
校核		港城街道旺华村	
设计		改建2#支路路线纵断面图	
制图		改建2#支路路线横断面图	
描图	CAD	比例	日期 2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-08

### 路基土石方数量表

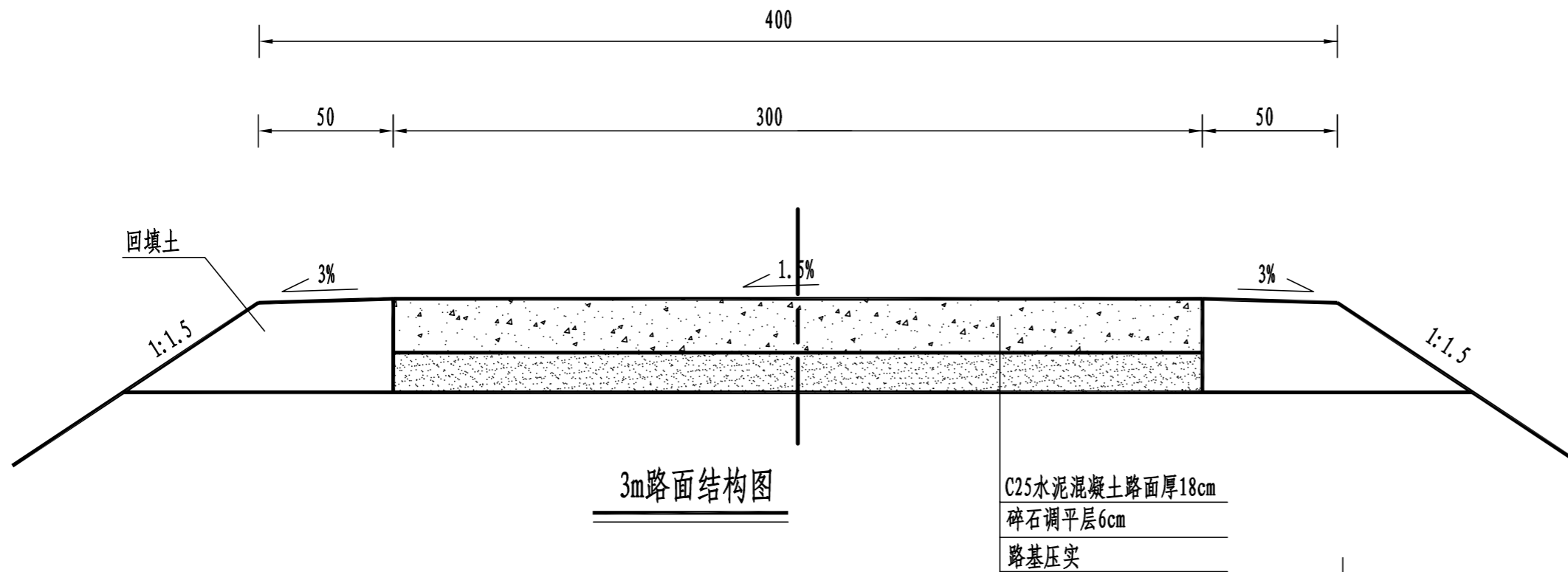
第 1 页 共 1 页

桩号	横断面面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量 (立方米)														填方数量 (立方米)	利用方数量及调配 (立方米)						借方数量 (立方米)		弃方数量 (立方米)		总运量 (立方米·公里)		备注	
	挖	填		总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		纵向利用调配示意图	土	石	土	石	土	石				
					I	II	III	IV	V	VI	土	石	土	石																		
															%	数量				%	数量								%	数量		%
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	20.00	11	100	11											3	3				8	±:8								平均面积法	
+020	1.06		20.00	22	100	22																22	±:22									
+040	1.09		20.00	11	100	11											7	8				3	±:3									
+060		0.71	20.00														11			11			±:14									
+080		0.40	20.00														9			9			±:10									
+100		0.48	20.00														11			11			±:14					1				
+120		0.59	20.00	13	100	13											6	7				6	±:6									
+140	1.27		20.00	13	100	13											5	6				7	±:7									
+160		0.48	20.00	2	100	2											6	2		4			±:5									
+180	0.21	0.08	20.00	2	100	2											4	2		2			±:2									
+200		0.32	20.00														7			7			±:5									
+220		0.42	20.00														7			7			±:2									
+240	0.67		20.00	7	100	7											4	5				2	±:2									
+242	0.50	0.02	2.81	2	100	2																2	±:2									
本页小计				83		83											73	33		44	50								1			
合计				83		83											73	33		44	50								1			

编制:

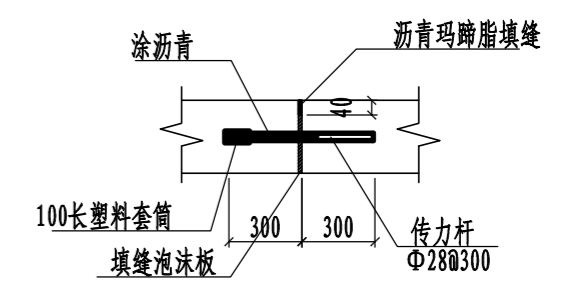
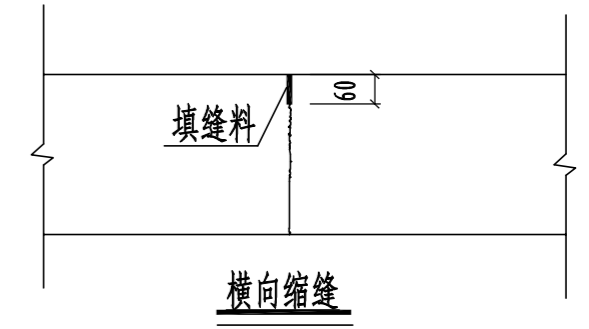
复核:

永建设计集团有限公司					
核定		港北区2020年高标准农田建设	技施设计		
审查		项目1标段(港城街道樟村、旺华村)			
校核		港城街道旺华村 改建2#支路土石方表			
设计制图					
描图	CAD	比例	日期	2020.08	
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-09		

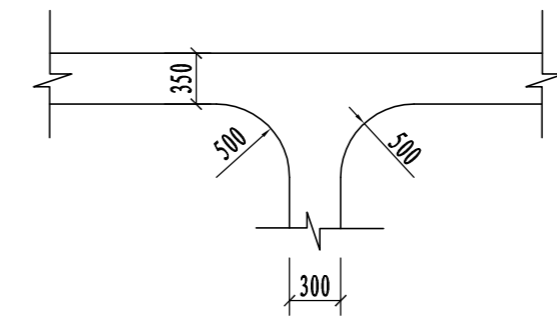


3m路面结构图

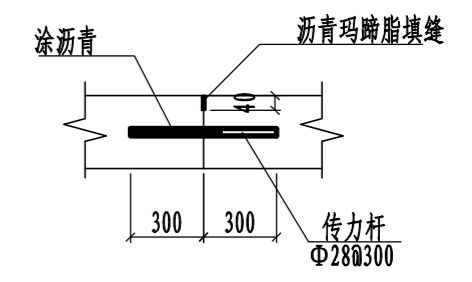
C25水泥混凝土路面厚18cm  
碎石调平层6cm  
路基压实



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

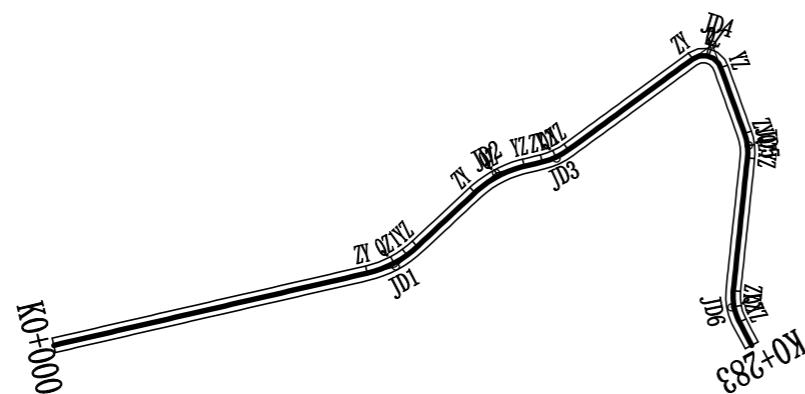
路面结构一览表

自然区划	IV <sub>1</sub>
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 $E_0 > 30\text{MPa}$ , 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 $> 4.0\text{MPa}$ , 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、未述及之处按有关规程、规范及标准进行施工。

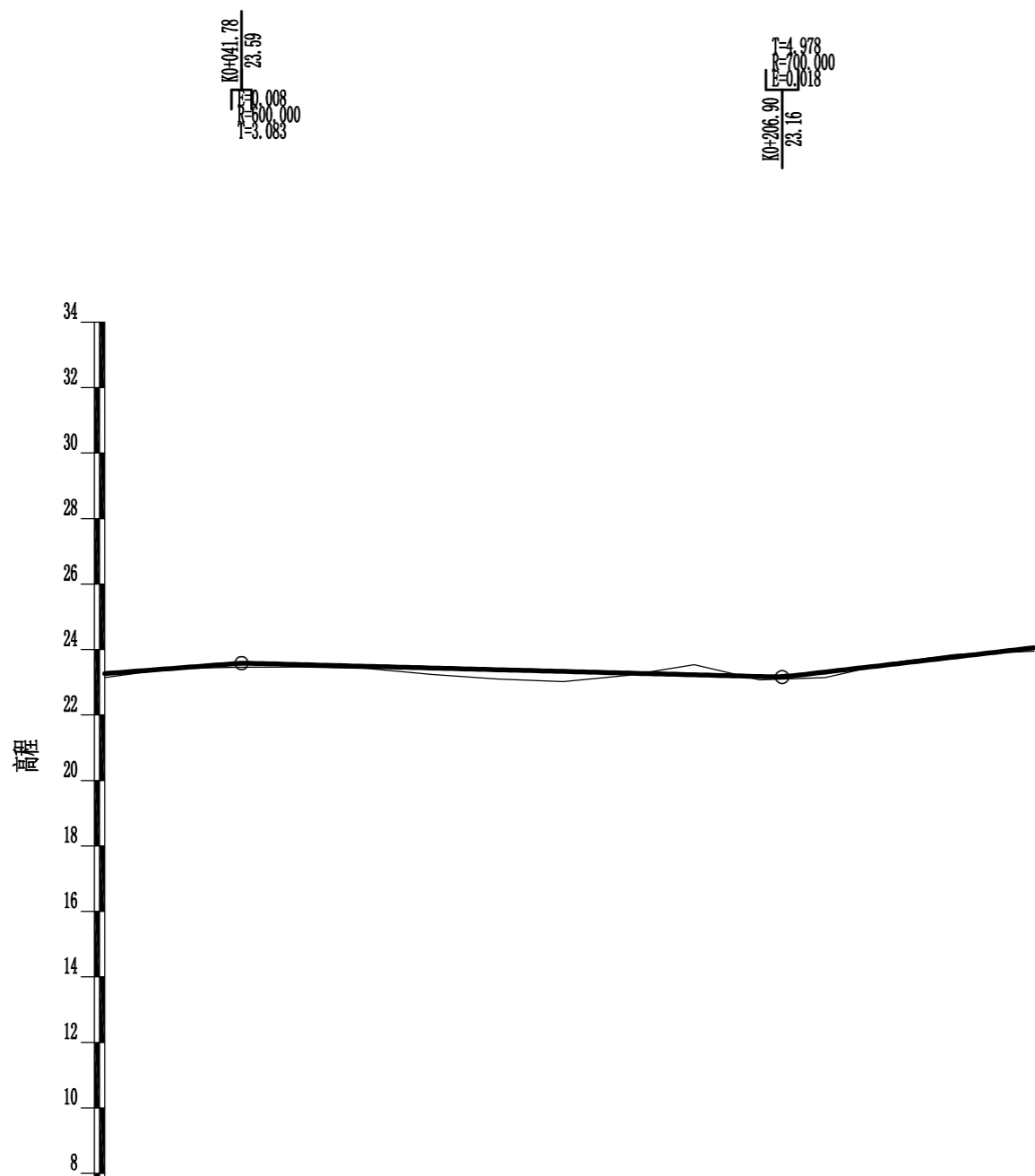
永建设计集团有限公司					
核定		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技施设计		
审查			水工部分		
校核		港城街道旺华村 改建2#支路3m路面结构设计图			
设计制图					
描图	CAD	比例	日期	2020.08	
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-10		



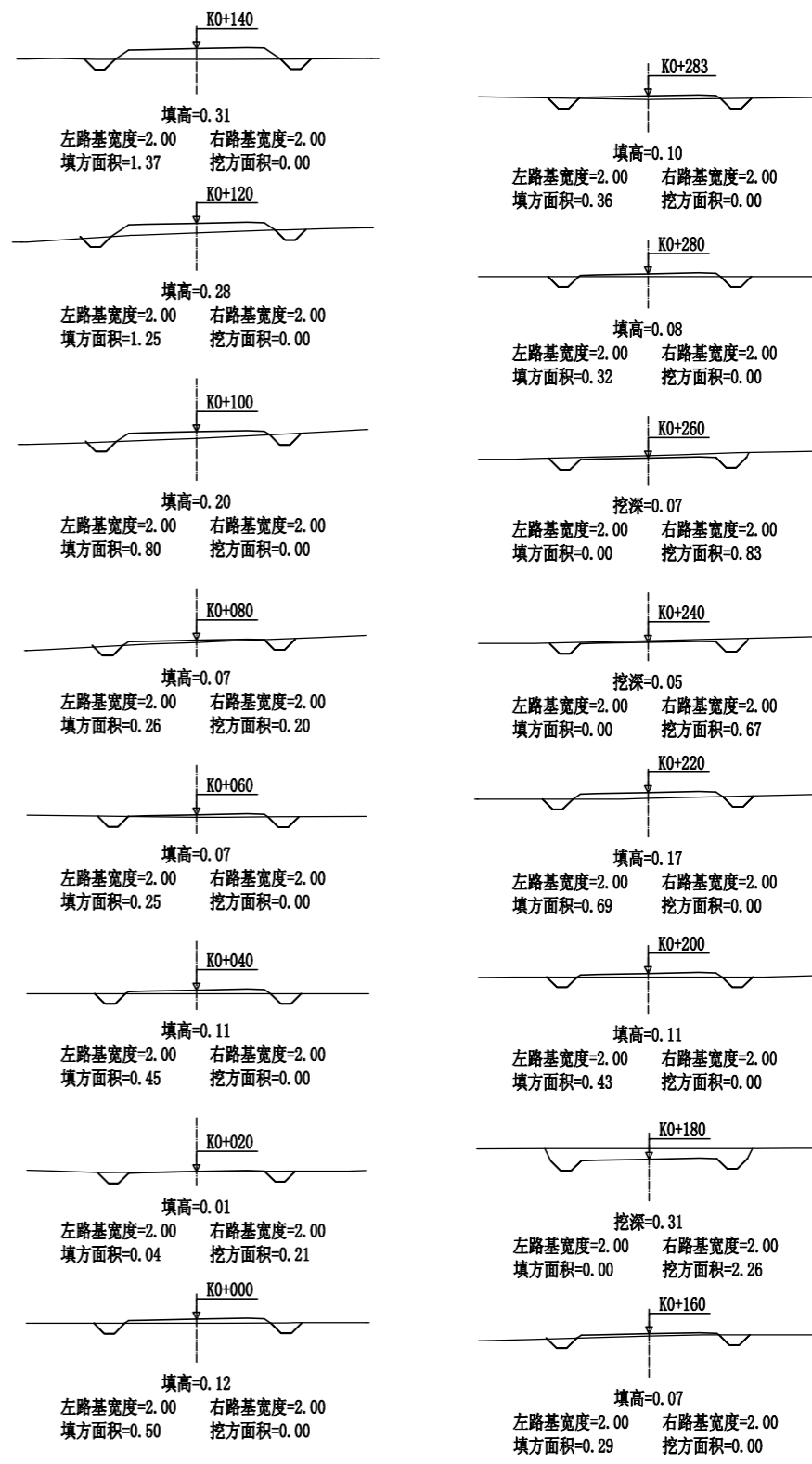
曲线要素表

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 T1 T2	半径 R1 R2	回旋线参数 A1 A2	曲线长度 Ls1 Ls2		
JD0	K0+000	左° 0' 0"						
JD1	K0+096.05	左30° 3' 3"	8.05	30.00		15.73	15.73	1.06
			8.05					
JD2	K0+133.23	右29° 35' 6"	7.92	30.00		15.49	15.49	1.03
			7.92					
JD3	K0+149.87	左22° 44' 35"	4.02	20.00		7.94	7.94	0.40
			4.02					
JD4	K0+202.64	右106° 22' 34"	6.68	5.00		9.28	9.28	3.34
			6.68					
JD5	K0+227.90	右25° 52' 27"	3.45	15.00		6.77	6.77	0.39
			3.45					
JD6	K0+272.38	左34° 6' 51"	4.60	15.00		8.93	8.93	0.69
			4.60					
JD7	K0+283	左34° 6' 51"						

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1标段(港城街道樟村、 旺华村)	技施设计		
审查			水工部分		
校核		港城街道旺华村 改建3#支路路线平面图			
设计					
制图					
描图	CAD	比例		日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-11		



里程桩号	K0+000	+020	+040	+060	+080	1	+120	+140	+160	+180	2	+220	+240	+260	K0+283
设计高程 (m)	23.26	23.42	23.57	23.54	23.49	23.44	23.38	23.33	23.28	23.23	23.18	23.31	23.54	23.78	24.05
地面高程 (m)	23.14	23.41	23.46	23.47	23.42	23.24	23.10	23.02	23.21	23.54	23.07	23.14	23.59	23.85	23.95
填挖高 (m)	0.12	0.01	0.11	0.07	0.07	0.20	0.28	0.31	0.07	-0.31	0.11	0.17	-0.05	-0.07	0.10
坡度 坡长	0.7% 41.780		-0.26% 165.120									1.16% 76.980			
直线及平曲线	L=87.996		JD1 az=30° 3' 3" R=30.000 JD3 az=22° 44' 35" R=20.000			L=21.578 L=1.049 L=42.171			L=19.216 L=36.547 L=7.175			JD6 az=34° 6' 51" R=15.000		L=7.175	
	JD2 ay=29° 35' 8" R=30.000			JD4 ay=106° 20' 35" R=15.000			JD5 ay=25° 00' 27" R=15.000								



<b>永建设计集团有限公司</b>			
核定	<i>刘永</i>	港北区2020年高标准农田建设	技施设计
审查	<i>李永</i>	项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	水工部分
校核	<i>熊健</i>	港城街道旺华村	
设计	<i>陈永</i>	改建3#支路路线纵断面图	
制图	<i>陈永</i>	改建3#支路路线横断面图	
描图	CAD	比例	日期 2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-12

# 路基土石方数量表

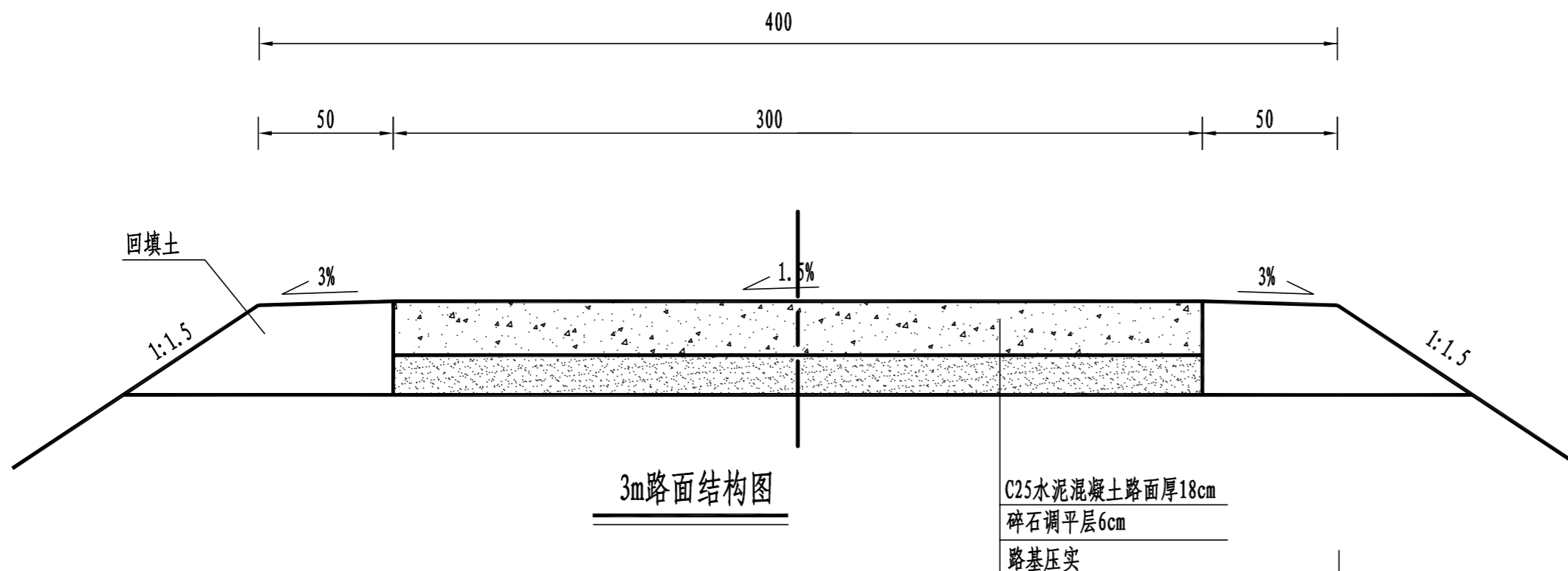
桩号	横断面面积 (平方米)		距 离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)						借方数量		弃方数量		总运量		备 注	
				总数量	土						石						本桩利用		填 缺	挖余		纵向利用调配示意图		(立方米)		(立方米)		(立方米·公里)				
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量								土	石	土	石	土	石	土		石
																	土		石	土	石	土	石									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		25	26	27	28	29	30	31	
K0+000		0.50	20.00	2	100	2											5	2	3													平均面积法
+020	0.21	0.04	20.00	2	100	2											5	2	3													
+040		0.45	20.00														7		7													
+060		0.25	20.00														5	2	3													
+080	0.20	0.26	20.00	2	100	2											11	2	9													
+100		0.80	20.00														21		21													
+120		1.25	20.00														26		26													
+140		1.37	20.00														17		17													
+160		0.29	20.00	23	100	23											3	23														
+180	2.26		20.00	23	100	23											4	23														
+200		0.43	20.00														11		11													
+220		0.69	20.00	7	100	7											7	7	1													
+240	0.67		20.00	15	100	15												15														
+260	0.83		20.00	8	100	8											3	8														
+280		0.32	3.88														1		1													
+283		0.36																														
本页小计				84		84											126	84	102													
合计				84		84											126	84	102													

编制:

复核:

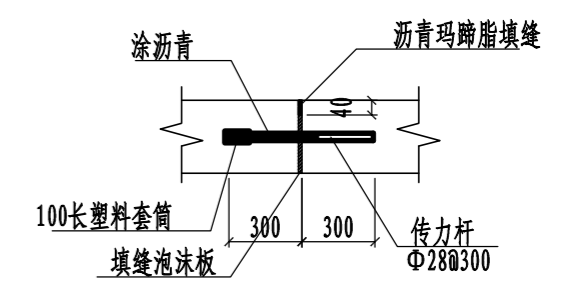
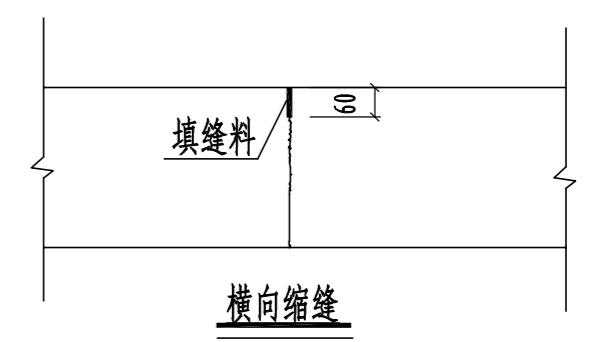
永建设计集团有限公司					
核定		港北区2020年高标准农田建设 项目1标段(港城街道樟村、 旺华村)	技施设计		
审查			水工部分		
校核		港城街道旺华村 改建3#支路土石方表			
设计					
制图					
描图	C A D	比例		日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-13		



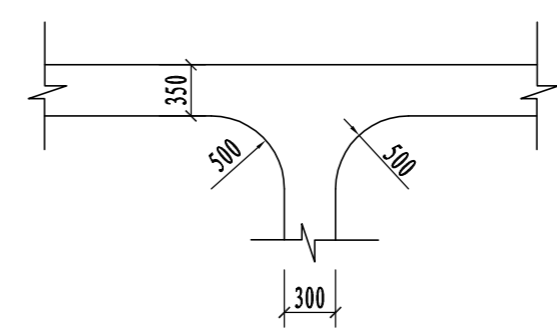


3m路面结构图

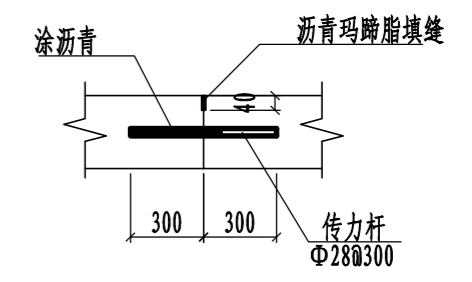
C25水泥混凝土路面厚18cm  
碎石调平层6cm  
路基压实



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

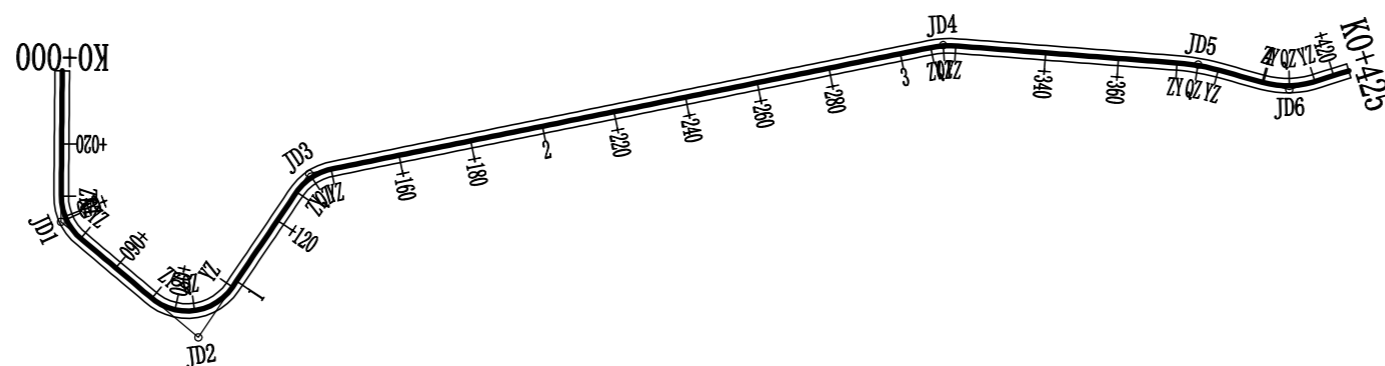
路面结构一览表

自然区划	IV <sub>1</sub>
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 $E_0 > 30\text{MPa}$ , 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 $> 4.0\text{MPa}$ , 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。其它位置的胀缝应尽量不设或少设。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》(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年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技施设计		
审查			水工部分		
校核		港城街道旺华村 改建3#支路3m路面结构设计图			
设计制图					
描图	CAD	比例	日期	2020.08	
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-14		

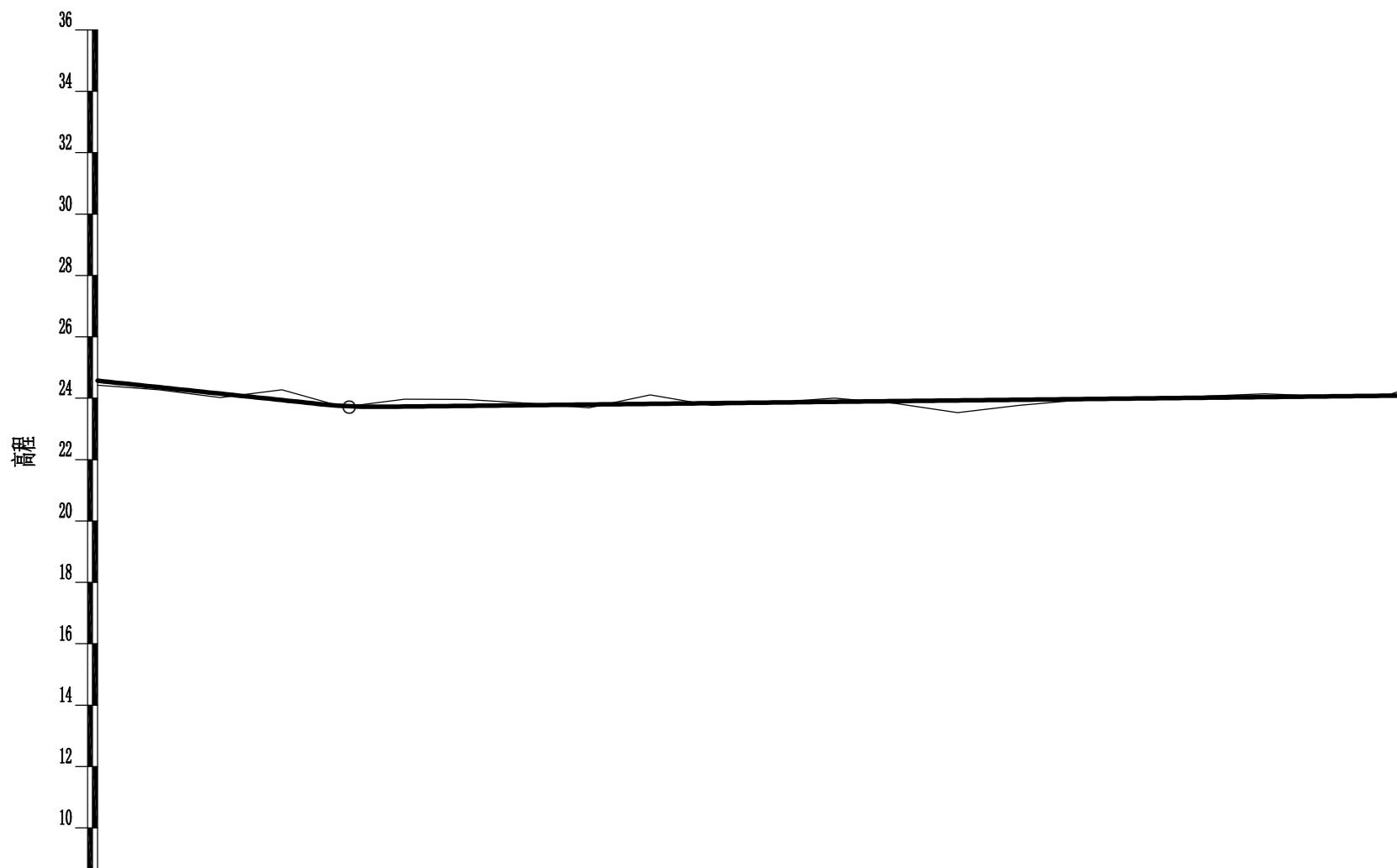


曲线要素表

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 T1 T2	半径 R1 R2	回旋线参数 A1 A2	曲线长度 Lc1 Ly Lc2		
JD0	K0+000	左 0° 0'						
JD1	K0+041.33	左 50° 23' 36"	7.06 7.06	15.00		13.19	13.19	1.58
JD2	K0+089.55	左 36° 0' 47"	16.66 16.66	15.00		25.14	25.14	7.42
JD3	K0+135.49	右 44° 27' 45"	6.13 6.13	15.00		11.64	11.64	1.20
JD4	K0+311.90	右 15° 51' 3"	3.48 3.48	25.00		6.92	6.92	0.24
JD5	K0+381.85	右 10° 58' 26"	5.76 5.76	60.00		11.49	11.49	0.28
JD6	K0+407.68	左 32° 48' 55"	7.36 7.36	25.00		14.32	14.32	1.06
JD7	K0+425	左 32° 48' 55"						

<b>永建设计集团有限公司</b>			
核定		港北区2020年高标准农田建设 项目1标段(港城街道樟村、 旺华村)	技 施 设 计
审查			水 工 部 分
校核		港城街道旺华村 改建4#支路路线平面图	
设计			
制图			
描图	C A D	比例	日期 2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-15

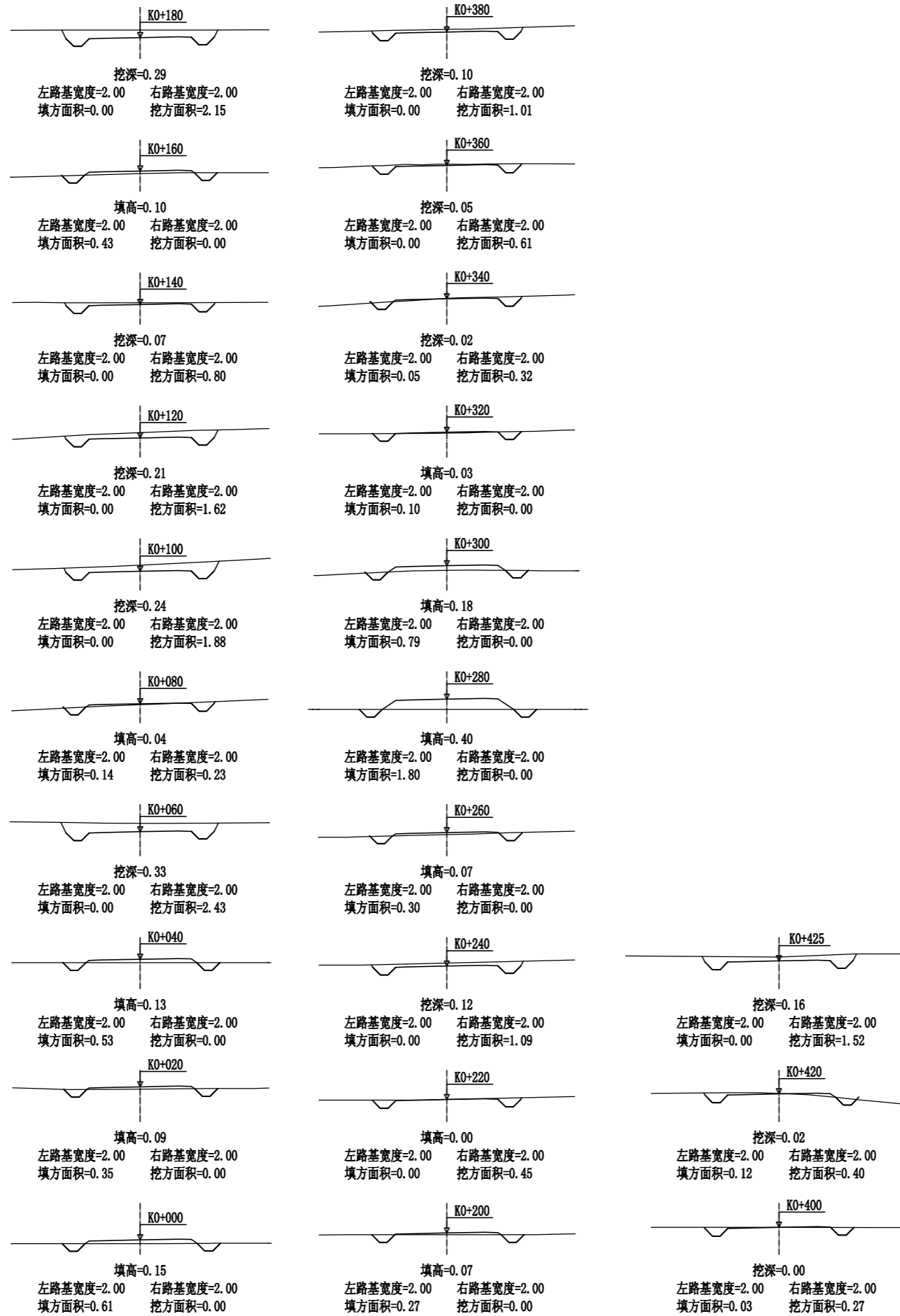
比例尺  
1:600  
0.027  
K0+081.97  
23.71



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	K0+425
设计高程(m)	24.57	24.36	24.15	23.94	23.75	23.73	23.75	23.77	23.79	23.82	23.84	23.86	23.88	23.90	23.93	23.95	23.97	23.99	24.01	24.04	24.06	24.08
地面高程(m)	24.42	24.27	24.02	24.27	23.71	23.97	23.96	23.84	23.69	24.11	23.77	23.86	24.00	23.83	23.53	23.77	23.94	24.01	24.06	24.14	24.06	24.24
填挖高(m)	0.15	0.09	0.13	-0.33	0.04	-0.24	-0.21	-0.07	0.10	-0.29	0.07	0.00	-0.12	0.07	0.40	0.18	0.03	-0.02	-0.05	-0.10	-0.00	-0.16
坡度 坡长	<p>-1.05% 81.970 0.11% 342.370</p>																					
直线及平曲线	<p>JD1 az=50° 23' 36" R=15.000 az=96° 0' 47" R=15.000 L=34.277 L=25.414 L=31.344 L=167.419 L=60.744 JD6 az=32° 48' 55" R=25.000 L=12.745 L=9.702 JD3 ay=44° 27' 43" R=15.000 JD4 ay=15° 51' 3" R=25.000 JD5 ay=10° 58' 26" R=60.000</p>																					

**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1标段(港城街道樟村、 旺华村)	技施设计	
审查			水工部分	
校核		港城街道旺华村 改建4#支路路线纵断面图		
设计 制图				
描图	CAD	比例	日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-16	



<b>永建设计集团有限公司</b>					
核定			港北区2020年高标准农田建设		技施设计
审查			项目1标段(港城街道樟村、旺华村)		水工部分
校核			港城街道旺华村 改建4#支路路线横断面图		
设计					
制图			比例	日期	2020.08
描图	CAD		图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-17	
设计证号	A452007863				

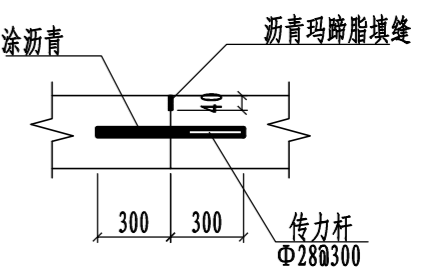
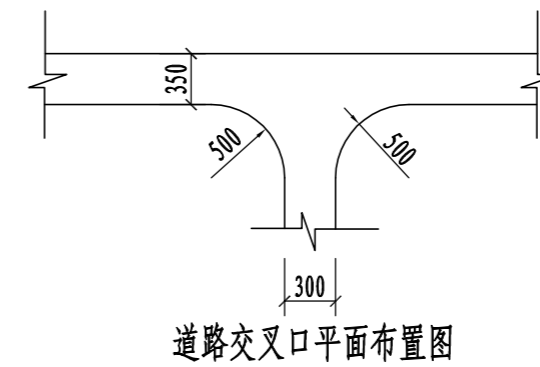
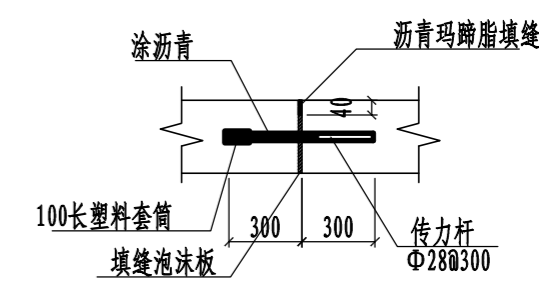
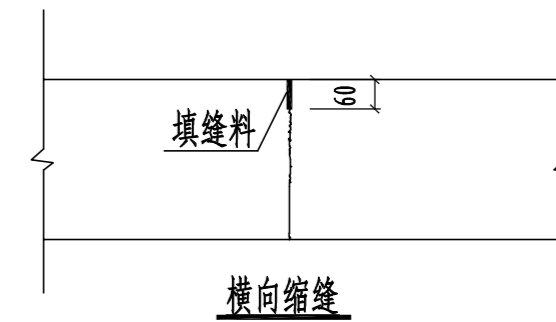
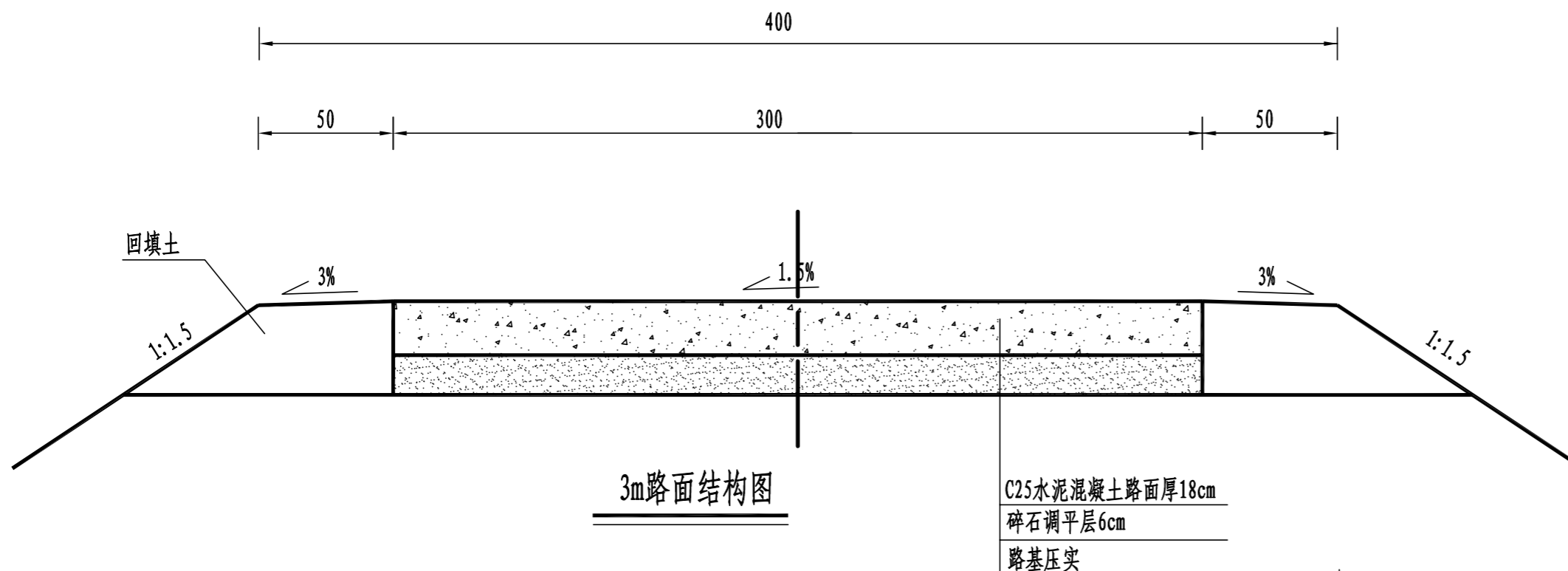
# 路基土石方数量表

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 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)						借方数量		弃方数量		总运量		备注			
				总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		纵向利用调配示意图		(立方米)		(立方米)		(立方米·公里)						
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	土			石	土	石	土	石	土	石	土	石						
																													数量	数量		数量	数量	数量
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		0.61	20.00														10			10												平均面积法		
+020		0.35	20.00														9			9				土:18										
+040		0.53	20.00														5	6				18		土:18										
+060	2.43		20.00	24	100	24											1	27																
+080	0.23	0.14	20.00	21	100	21											1	21																
+100	1.88		20.00	35	100	35												35																
+120	1.62		20.00	24	100	24												24																
+140	0.80		20.00	8	100	8											4	8																
+160		0.43	20.00	22	100	22											4	22																
+180	2.15		20.00	22	100	22											3	3				19		土:19										
+200		0.27	20.00	5	100	5											3	3				2		土:2										
+220	0.45		20.00	15	100	15																15		土:15										
+240	1.09		20.00	11	100	11											3	3				8		土:8										
+260		0.30	20.00														21			21				土:26										
+280		1.80	20.00														26			26				土:30										
+300		0.79	20.00														9			9				土:13										
+320		0.10	20.00	3	100	3											2	2				1		土:1										
+340	0.32	0.05	20.00	9	100	9											1	1				8		土:8										
+360	0.61		20.00	16	100	16																16		土:16										
+380	1.01		20.00	13	100	13																												
+400	0.27	0.03	20.00	7	100	7																												
+420	0.40	0.12	20.00	4	100	4																												
+425	1.52		4.34	4	100	4																												
本页小计				266		266											104	179		75	87													
合计				266		266											104	179		75	87													

编制:

复核:

永建设计集团有限公司					
核定		港北区2020年高标准农田建设	技施设计		
审查		项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	水工部分		
校核		港城街道旺华村			
设计		改建4#支路土石方表			
制图					
描图	CAD	比例		日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-18		



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

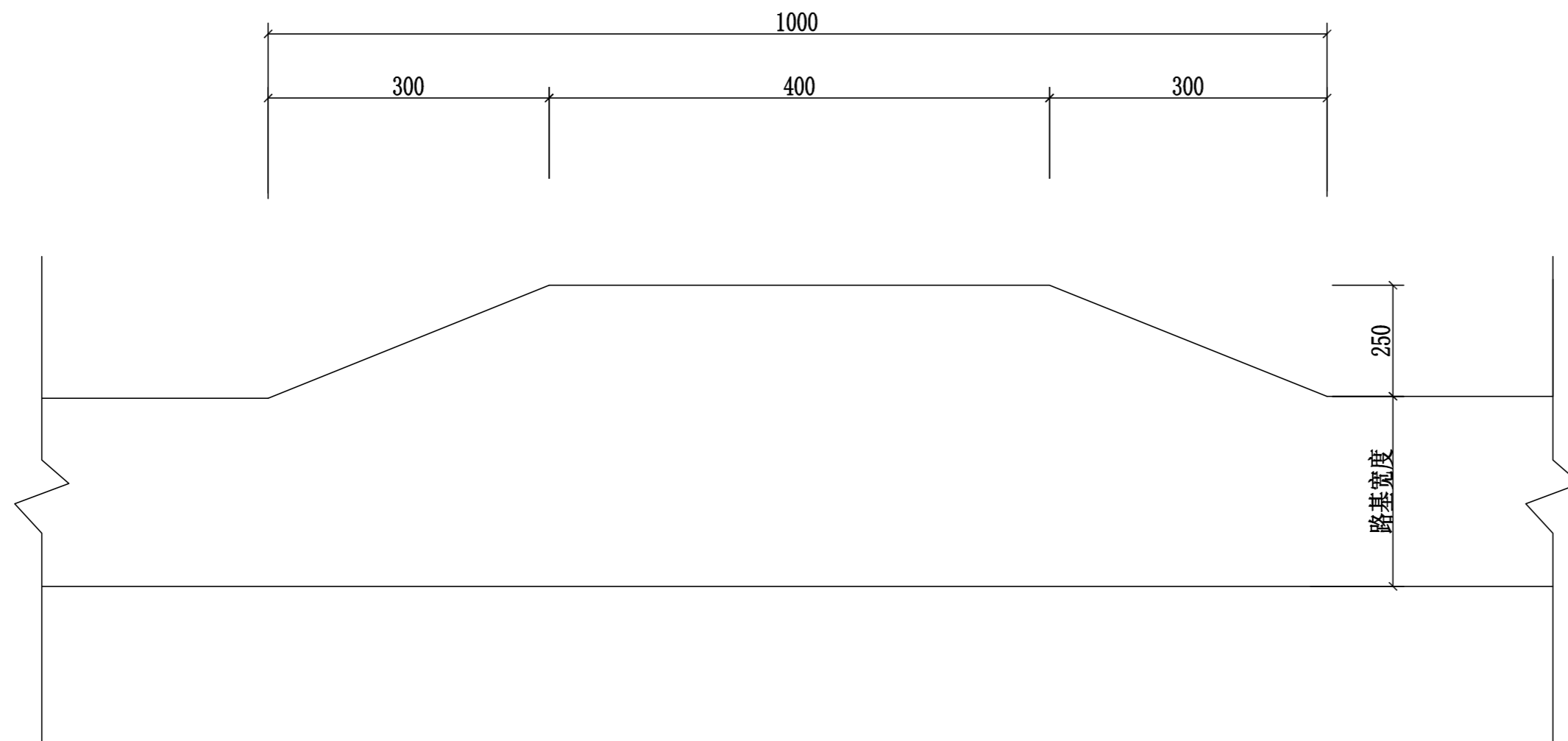
路面结构一览表

自然区划	IV <sub>1</sub>
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 $E_0 > 30\text{MPa}$ , 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 $> 4.0\text{MPa}$ , 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、未述及之处按有关规程、规范及标准进行施工。

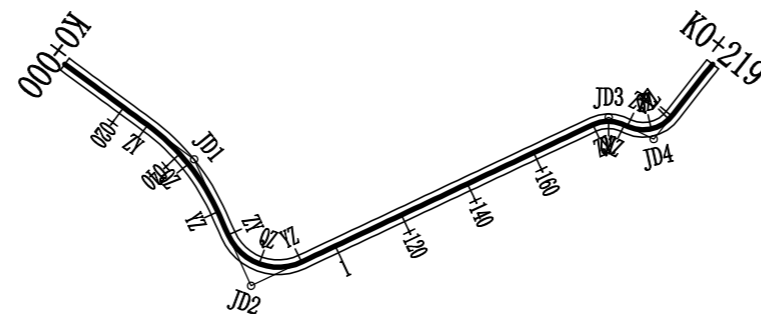
永建设计集团有限公司					
核定		港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技施设计		
审查			水工部分		
校核		港城街道旺华村 改建4#支路3m路面结构设计图			
设计制图					
描图	CAD	比例	日期	2020.08	
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-19		



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。

<b>永建设计集团有限公司</b>					
核定	<i>刘永</i>	港北区2020年高标准农田建设 项目1标段（港城街道樟村、 旺华村）	技 施 设 计		
审查	<i>刘永</i>		水 工 部 分		
校核	<i>熊健</i>	港城街道旺华村 改建4#支路会车台设计图			
设计	<i>陈永</i>				
制图	<i>陈永</i>				
描图	C A D	比例		日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-20		



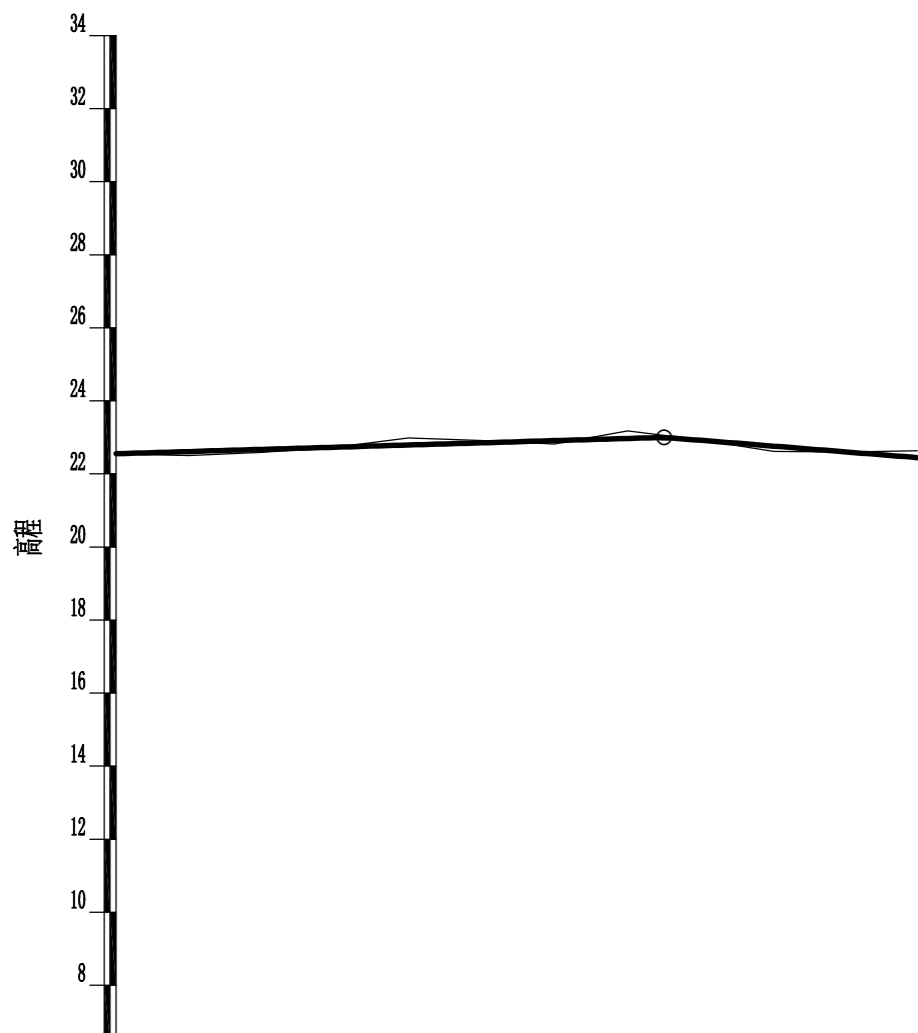
曲线要素表

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 T1 T2	半径 R1 R2	回旋线参数 A1 A2	曲线长度 Lc1 Ly Lc2	曲线长度		
JD0	K0+000	右 0° 0' 0"							
JD1	K0+043.95	右 29° 25' 40"	15.76	60.00		30.82	30.82	2.03	
JD2	K0+081.23	左 30° 59' 50"	15.26	15.00		23.82	23.82	6.40	
JD3	K0+182.72	右 51° 8' 50"	4.79	10.00		8.93	8.93	1.09	
JD4	K0+195.76	左 77° 43' 35"	8.06	10.00		13.57	13.57	2.84	
JD5	K0+219	左 77° 43' 35"							

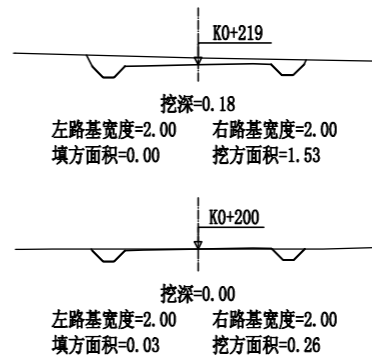
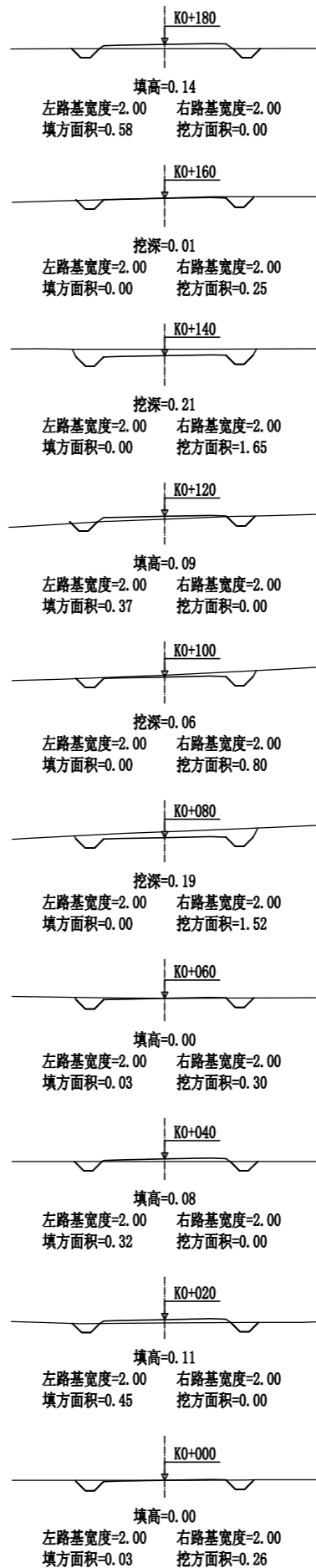
<b>永建设计集团有限公司</b>			
核定		港北区2020年高标准农田建设 项目1标段(港城街道樟村、 旺华村)	技 施 设 计
审查			水 工 部 分
校核		港城街道旺华村 改建5#支路路线平面图	
设计			
制图			
描图	C A D	比例	日期 2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-21



K0+150  
23.00  
K0+150  
23.00  
K0+150  
23.00  
K0+150  
23.00  
K0+150  
23.00



里程桩号	K0+000	+020	+040	+060	+080	1	+120	+140	+160	+180	2	K0+219
设计高程(m)	22.55	22.61	22.67	22.73	22.79	22.85	22.91	22.97	22.92	22.76	22.60	22.45
地面高程(m)	22.55	22.50	22.59	22.73	22.96	22.91	22.82	23.18	22.93	22.62	22.60	22.63
填挖高(m)	0.00	0.11	0.08	0.00	-0.19	-0.06	0.09	-0.21	-0.01	0.14	-0.00	-0.18
坡度 坡长	0.30% 150.000					-0.80% 69.310						
直线及平曲线	JD1 az=29° 25' 40" R=60.000		JD2 az=90° 59' 50" R=15.000			JD3 az=51° 8' 50" R=10.000		JD4 az=77° 43' 35" R=10.000		L=28.196 L=6.958 L=88.143 L=0.835 L=18.049		



永建设计集团有限公司					
核定		港北区2020年高标准农田建设	技施设计		
审查		项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	水工部分		
校核		港城街道旺华村			
设计		改建5#支路路线纵断面图			
制图		改建5#支路路线横断面图			
描图	CAD	比例		日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-22		

# 路基土石方数量表

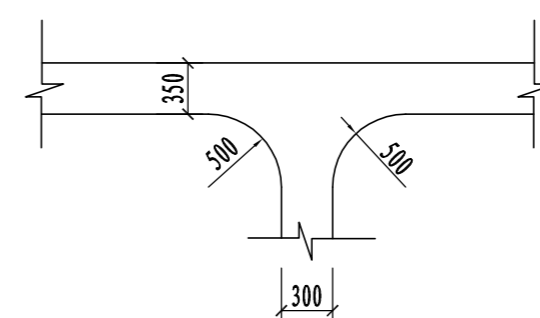
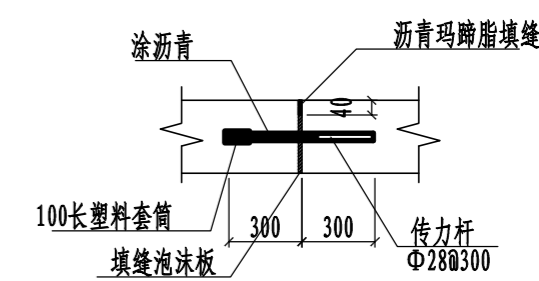
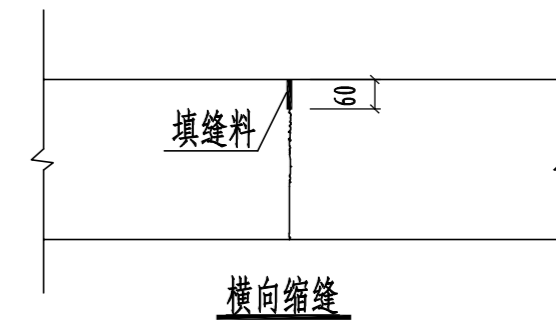
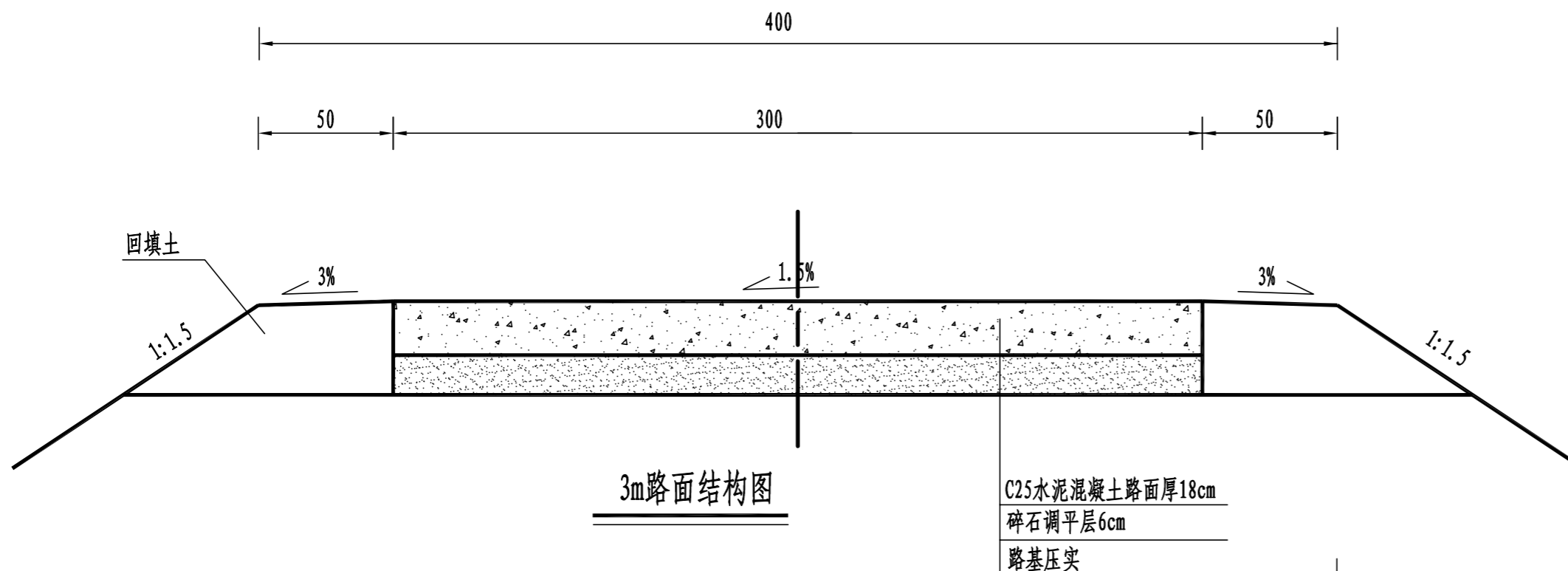
桩号	横断面面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)						借方数量		弃方数量		总运量		备注					
				总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		纵向利用调配示意图		(立方米)		(立方米)		(立方米.公里)								
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	土			石	土	石	土	石	土	石	土	石								
																													1	2		3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	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	0.26	0.03	20.00	3	100	3											5	3		2														平均面积法		
+020		0.45	20.00														8			8																
+040		0.32	20.00														4	3		1																
+060	0.30	0.03	20.00	3	100	3																														
+080	1.52		20.00	18	100	18																														
+100	0.80		20.00	23	100	23																														
+120		0.37	20.00	8	100	8											4	8																		
+140	1.65		20.00	17	100	17											4	17																		
+160	0.25		20.00	19	100	19																														
+180		0.58	20.00	3	100	3											6	3		3																
+200	0.26	0.03	20.00	3	100	3											6	3		3																
+219	1.53		19.31	17	100	17																														
本页小计				114		114											37	114		17																
合计				114		114											37	114		17																

编制:

复核:

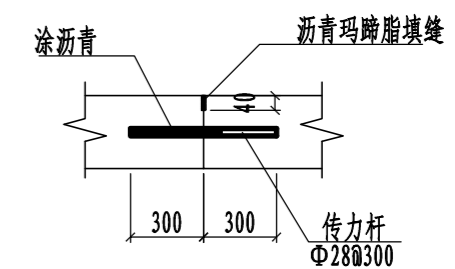
## 永建设计集团有限公司

核定		港北区2020年高标准农田建设	技施设计
审查		项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	水工部分
校核		港城街道旺华村	
设计		改建5#支路土石方表	
制图			
描图	CAD	比例	日期 2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-23



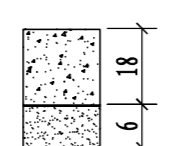
胀缝大样图 1:20

道路交叉口平面布置图



横向施工缝大样图 1:20

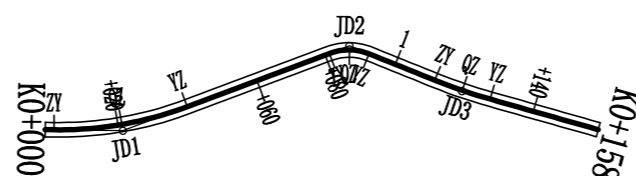
路面结构一览表

自然区划	IV <sub>1</sub>
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 $E_0 > 30\text{MPa}$ , 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 $> 4.0\text{MPa}$ , 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》(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年高标准农田建设	技施设计		
审查		项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	水工部分		
校核		港城街道旺华村 改建5#支路3m路面结构设计图			
设计制图					
描图	CAD	比例	日期	2020.08	
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-24		

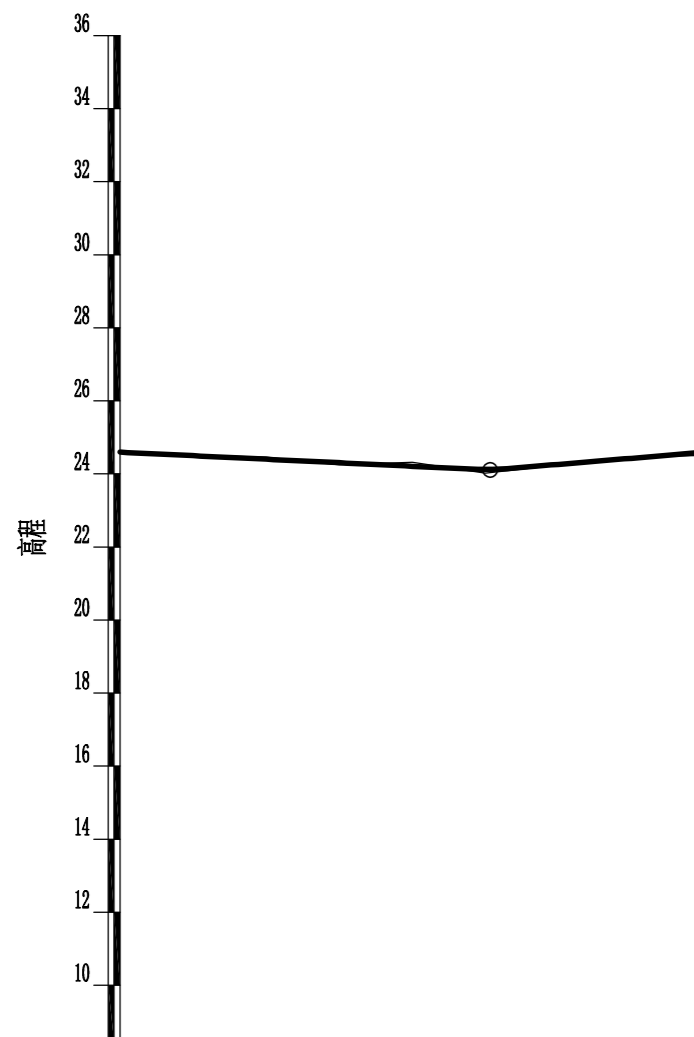


曲线要素表

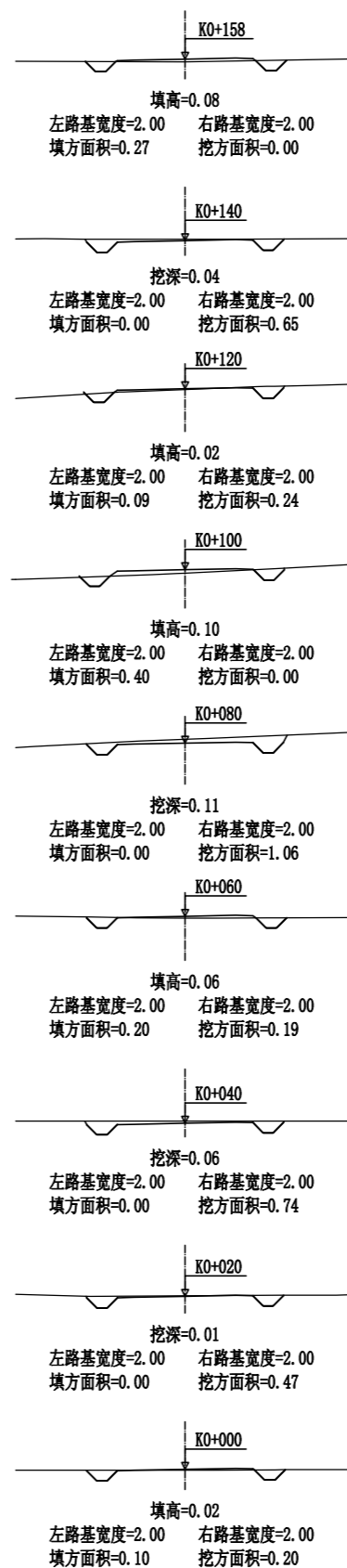
交点号	交点位置	偏角 (° ' ")	曲线要素值 (m)					曲线总长	外距
			切线长度 T1 T2	半径 R1 R2	回旋线参数 A1 A2	曲线长度 Lc1 Ly Lc2	曲线长度		
JD0	K0+000	左° 0' 0"							
JD1	K0+021.27	左21° 21' 6"	18.85	100.00		37.27	37.27	1.76	
JD2	K0+087.05	右42° 26' 30"	5.83	15.00		11.11	11.11	1.09	
JD3	K0+119.71	左6° 6' 35"	8.01	150.00		15.99	15.99	0.21	
JD4	K0+158	左6° 6' 35"	8.01						

<b>永建设计集团有限公司</b>			
核定		港北区2020年高标准农田建设 项目1标段(港城街道樟村、 旺华村)	技施设计
审查			水工部分
校核		港城街道旺华村 改建6#支路路线平面图	
设计			
制图			
描图	CAD	比例	日期 2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-25

K0+101.34  
24.11



里程桩号	K0+000	+020	+040	+060	+080	1	+120	+140	K0+158
设计高程 (m)	24.59	24.50	24.40	24.31	24.21	24.12	24.26	24.43	24.58
地面高程 (m)	24.57	24.51	24.46	24.25	24.32	24.02	24.24	24.47	24.50
填挖高 (m)	0.03	-0.01	-0.06	0.06	-0.11	0.10	0.02	-0.04	0.08
坡度 坡长		-0.48%				0.83%			
直线及平曲线	JD1 az=21° 21' 6" R=100.000 L=2.417		JD2 az=42° 26' 50" R=15.000 L=41.541			JD3 az=6° 6' 35" R=150.000 L=19.365			L=30.747



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1标段(港城街道樟村、 旺华村)	技施设计	
审查	李永强		水工部分	
校核	熊健	港城街道旺华村		
设计	刘永强	改建6#支路路线纵断面图		
制图	刘永强	改建6#支路路线横断面图		
描图	CAD	比例	日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-26	

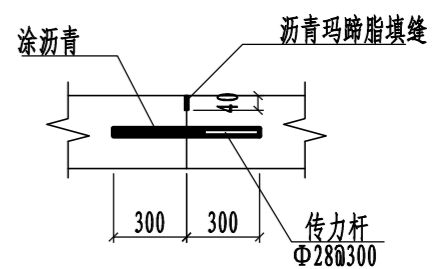
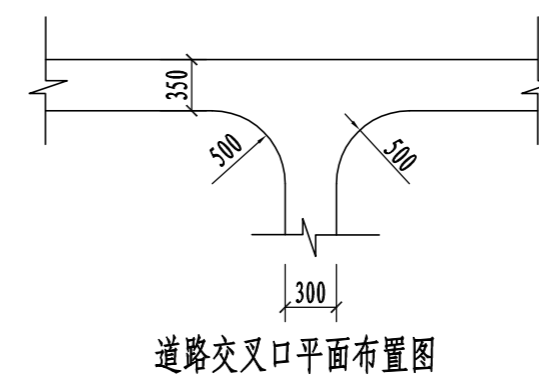
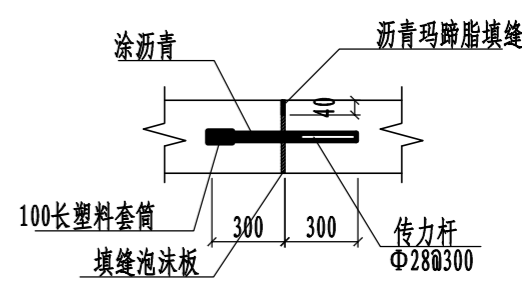
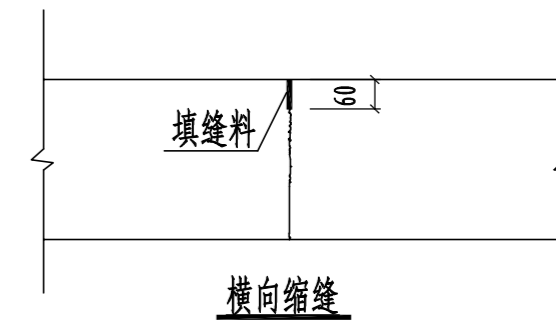
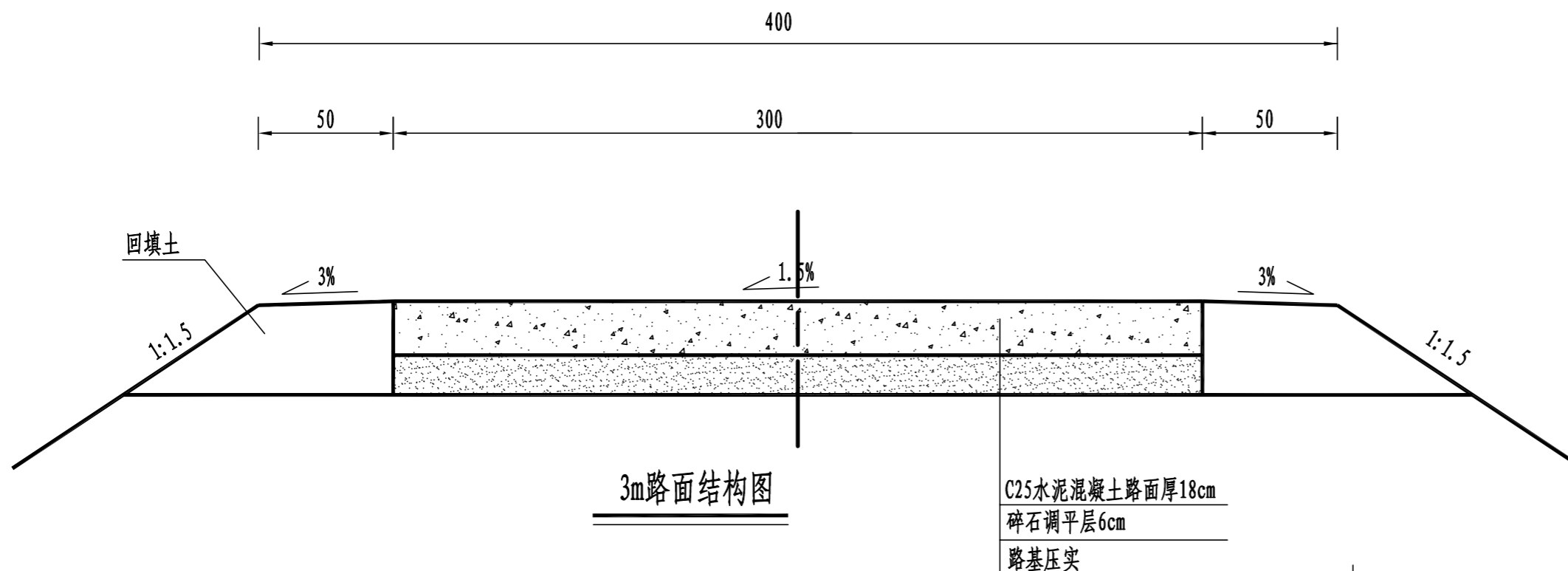
# 路基土石方数量表

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 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)						借方数量		弃方数量		总运量		备注				
				总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		纵向利用调配示意图		(立方米)		(立方米)		(立方米·公里)							
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	土			石	土	石	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	0.20	0.10	20.00	7	100	7												1	7															平均面积法	
+020	0.47		20.00	12	100	12													12																
+040	0.74		20.00	9	100	9												2	9																
+060	0.19	0.20	20.00	13	100	13												2	13																
+080	1.06		20.00	11	100	11												4	11																
+100		0.40	20.00	2	100	2												5	2		3														
+120	0.24	0.09	20.00	9	100	9												1	9																
+140	0.65		18.44	6	100	6												2	6																
+158		0.27																																	
本页小计				69		69												17	69			3													
合计				69		69												17	69			3													

编制:

复核:

永建设计集团有限公司					
核定		港北区2020年高标准农田建设	技施设计		
审查		项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	水工部分		
校核		港城街道旺华村			
设计		改建6#支路土石方表			
制图					
描图	CAD	比例		日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-27		



3m路面结构图

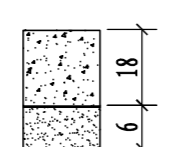
C25水泥混凝土路面厚18cm  
碎石调平层6cm  
路基压实

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

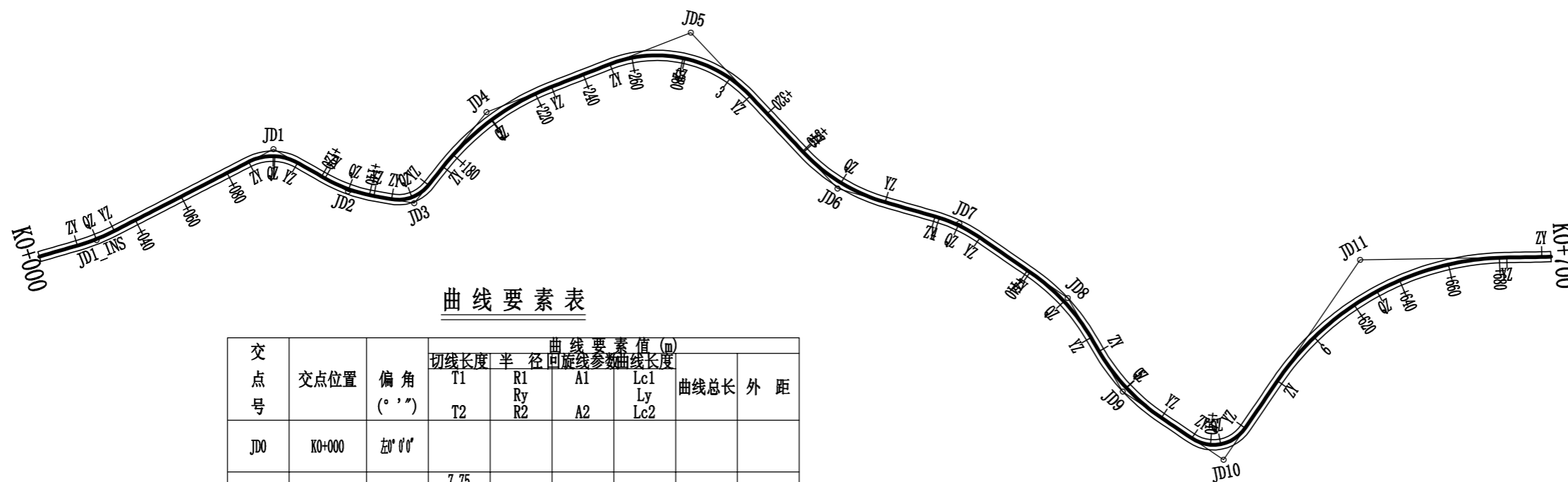
路面结构一览表

自然区划	IV <sub>1</sub>
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 $E_0 > 30\text{MPa}$ , 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 $> 4.0\text{MPa}$ , 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。其它位置的胀缝应尽量不设或少设。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、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1标段(港城街道樟村、旺华村)	技施设计		
审查			水工部分		
校核		港城街道旺华村 改建6#支路3m路面结构设计图			
设计制图					
描图	CAD	比例	日期	2020.08	
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-28		

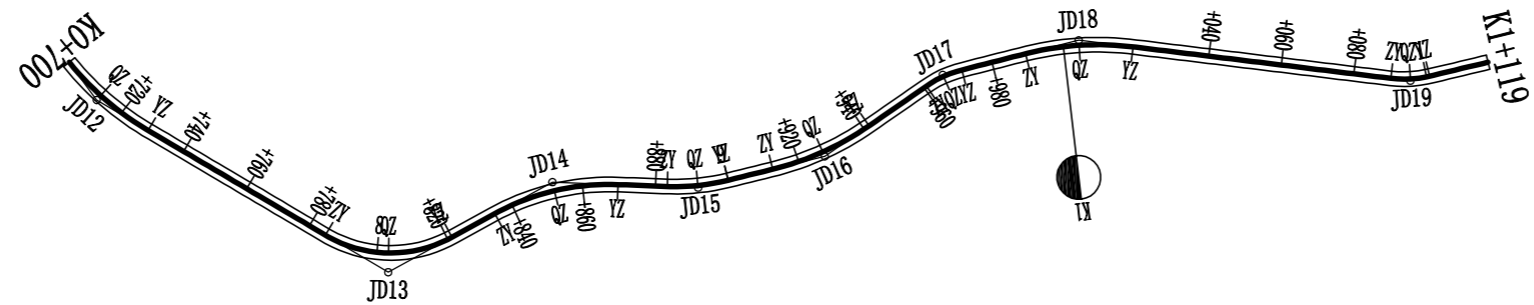


曲线要素表

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 T1 T2	半径 R1 R2	回旋线参数 A1 A2	曲线长度 Lc1 Ly Lc2		
JD0	K0+000	左 0° 0' 0"						
JD1_INS	K0+023.14	左 11° 3' 49"	7.75 7.75	80.00		15.45	15.45	0.37
JD1	K0+100.27	右 56° 41' 9"	10.79 10.79	20.00		19.79	19.79	2.72
JD2	K0+131.73	左 19° 20' 25"	10.22 10.22	60.00		20.25	20.25	0.86
JD3	K0+157.65	左 61° 42' 22"	8.96 8.96	15.00		16.15	16.15	2.47
JD4	K0+201	右 30° 18' 31"	27.08 27.08	100.00		52.90	52.90	3.60
JD5	K0+284.84	右 67° 58' 13"	33.71 33.71	50.00		59.32	59.32	10.30
JD6	K0+359.81	左 30° 44' 32"	19.24 19.24	70.00		37.56	37.56	2.60
JD7	K0+408.03	右 18° 30' 4"	9.77 9.77	60.00		19.37	19.37	0.79
JD8	K0+458.95	右 25° 3' 19"	17.78 17.78	80.00		34.98	34.98	1.95
JD9	K0+500.50	左 25° 30' 46"	18.11 18.11	80.00		35.62	35.62	2.02
JD10	K0+547.14	左 39° 40' 42"	14.92 14.92	15.00		23.48	23.48	6.15
JD11	K0+634.71	右 54° 43' 13"	56.92 56.92	110.00		105.06	105.06	13.86
JD12	K0+712.79	左 23° 6' 23"	16.35 16.35	80.00		32.26	32.26	1.65

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1标段(港城街道樟村、 旺华村)	技 施 设 计		
审查			水 工 部 分		
校核		港城街道旺华村 改建7#支路路线平面图			
设计					
制图					
描图	C A D	比例		日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-29		

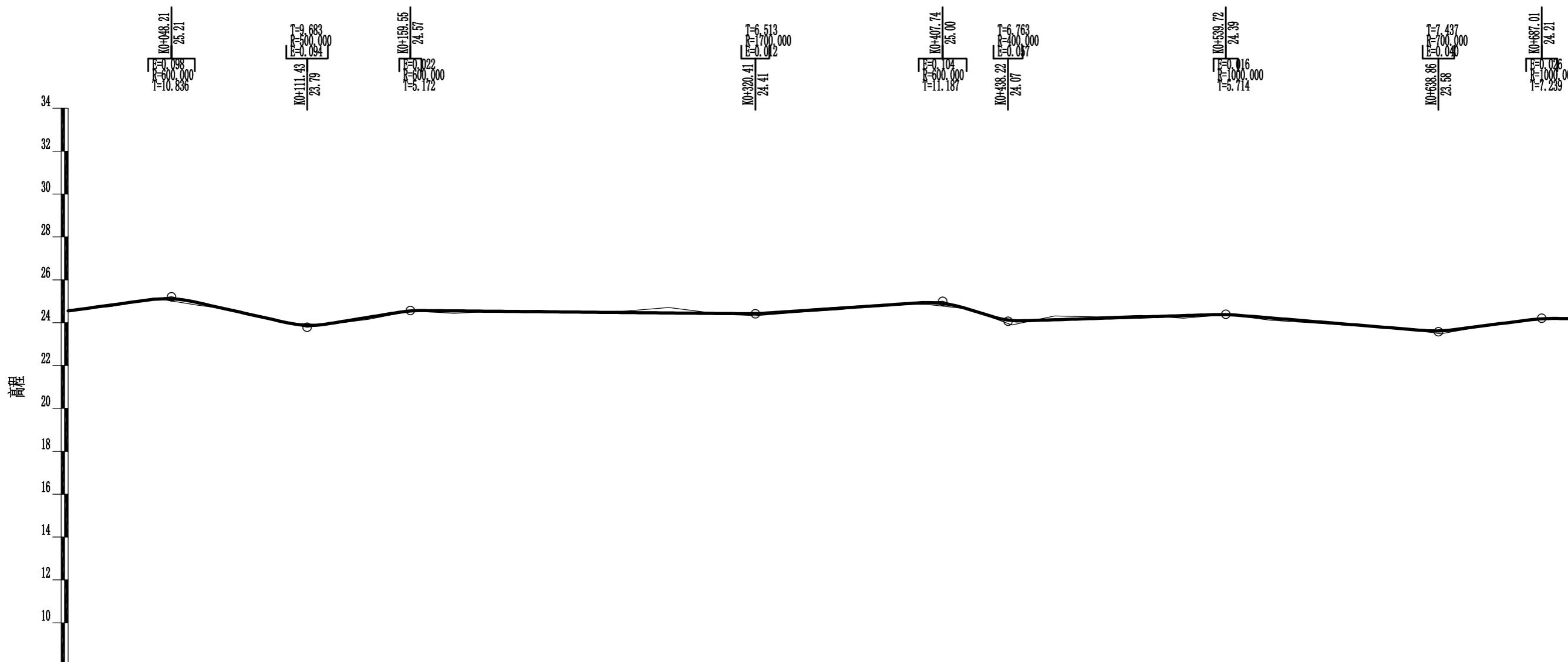




曲线要素表

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 T1 T2	半径 R1 R2	回旋线参数 A1 A2	回旋线长度 Lc1 Lc2	曲线总长		
JD11	K0+634.71	右54° 43' 13"	56.92 56.92	110.00		105.06	105.06	13.86	
JD12	K0+712.79	左23° 6' 23"	16.35 16.35	80.00		32.26	32.26	1.65	
JD13	K0+805.01	左39° 20' 47"	19.94 19.94	35.00		36.25	36.25	5.28	
JD14	K0+852.65	右30° 56' 51"	17.99 17.99	65.00		35.11	35.11	2.44	
JD15	K0+891.69	左16° 3' 15"	8.46 8.46	60.00		16.81	16.81	0.59	
JD16	K0+927.27	左20° 48' 40"	14.69 14.69	80.00		29.06	29.06	1.34	
JD17	K0+966.19	右20° 25' 32"	5.40 5.40	30.00		10.69	10.69	0.48	
JD18	K1+004.48	右21° 13' 36"	14.99 14.99	80.00		29.64	29.64	1.39	
JD19	K1+095.58	左20° 23' 22"	5.40 5.40	30.00		10.68	10.68	0.48	

<b>永建设计集团有限公司</b>			
核定		港北区2020年高标准农田建设 项目1标段(港城街道樟村、 旺华村)	技施设计
审查			水工部分
校核		港城街道旺华村 改建7#支路路线平面图	
设计			
制图			
描图	CAD	比例	日期 2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-30

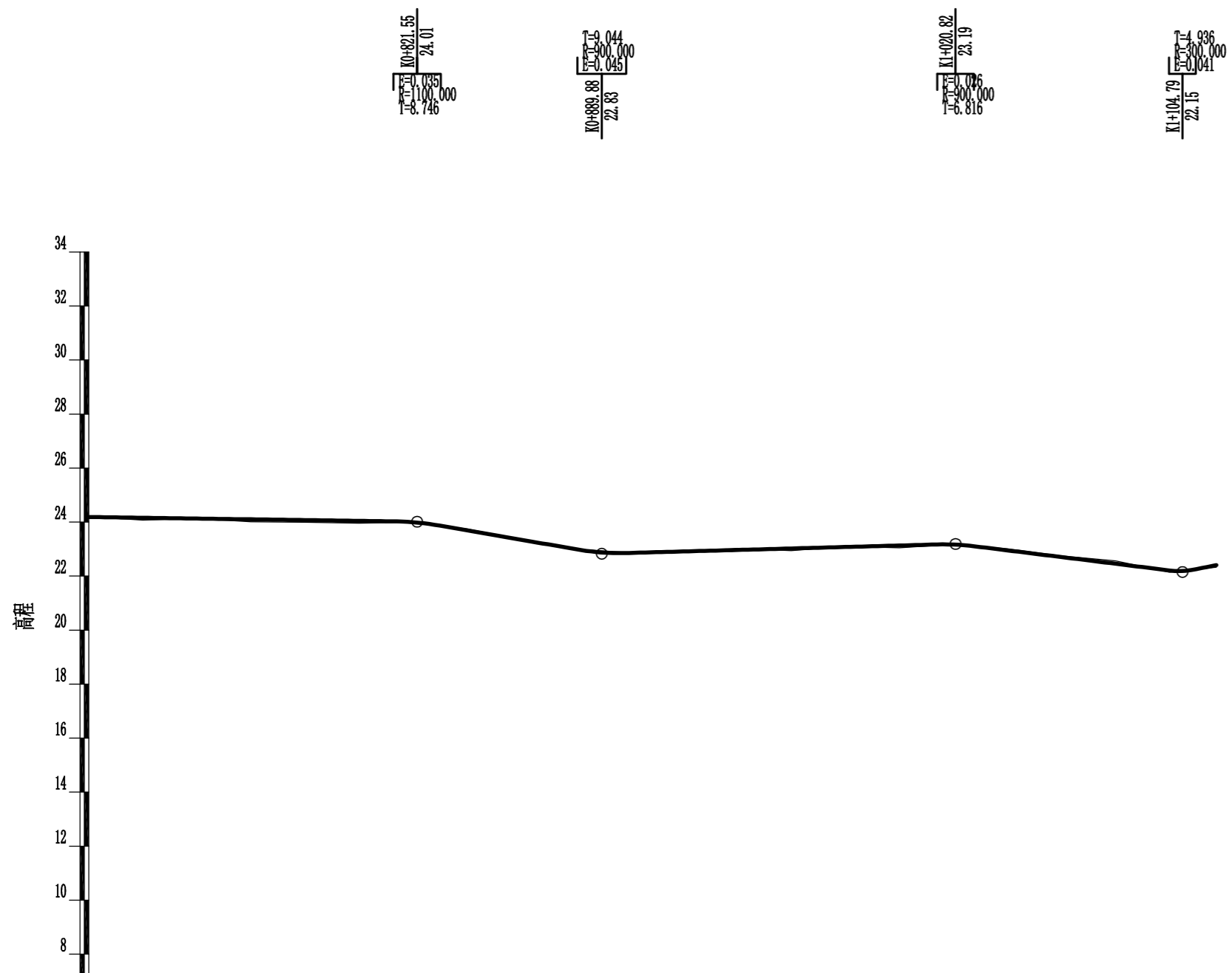


里程桩号	设计高程(m)	地面高程(m)	填挖高(m)	坡度	坡长
K0+000	24.56	24.61	-0.06		
+020	24.82	24.75	0.07	1.37%	48.210
+040	25.09	25.15	-0.06	-2.25%	63.220
+060	24.94	24.82	0.12	1.63%	48.120
+080	24.49	24.55	-0.06	-0.10%	160.860
+100	24.04	23.99	0.05		
+120	23.93	23.90	0.03		
+140	24.25	24.16	0.09		
+160	24.55	24.55	0.00		
+180	24.55	24.44	0.11		
+200	24.53	24.54	-0.01		
+220	24.51	24.58	-0.07		
+240	24.49	24.47	0.02		
+260	24.47	24.54	-0.07		
+280	24.45	24.71	-0.26		
+300	24.43	24.45	-0.02		
+320	24.43	24.32	0.11		
+340	24.54	24.48	0.06	0.67%	87.330
+360	24.68	24.61	0.07	-3.06%	30.380
+380	24.81	24.86	-0.05		
+400	24.94	24.86	0.08		
+420	24.62	24.64	-0.02		
+440	24.10	23.89	0.21	0.32%	101.500
+460	24.14	24.31	-0.17		
+480	24.20	24.27	-0.07		
+500	24.26	24.34	-0.08		
+520	24.33	24.21	0.12		
+540	24.38	24.38	0.00		
+560	24.23	24.12	0.11		
+580	24.06	23.99	0.07	-0.82%	99.140
+600	23.90	23.86	0.04		
+620	23.73	23.77	-0.04		
+640	23.62	23.48	0.14	1.30%	48.150
+660	23.85	23.84	0.01		
+680	24.12	24.15	-0.03		
K0+700	24.19	24.20	-0.01		

直线及平曲线	JD1	JD2	JD3	JD4	JD5	JD6	JD7	JD8	JD9	JD10	JD11												
JD1	INS az=11° 3' 49" R=80.000 L=15.389	JD2	az=19° 20' 55" R=60.000 L=12.239	JD3	az=19° 20' 55" R=60.000 L=6.927	JD4	az=30° 18' 31" R=100.000 L=9.075	JD5	ay=67° 58' 13" R=50.000 L=24.319	JD6	az=30° 44' 32" R=70.000 L=30.117	JD7	ay=18° 30' 4" R=60.000 L=20.132	JD8	ay=25° 3' 19" R=80.000 L=23.542	JD9	az=25° 30' 48" R=100.000 L=6.231	JD10	az=89° 40' 42" R=15.000 L=14.212	JD11	ay=54° 43' 13" R=110.000 L=22.092	JD12	L=13.592

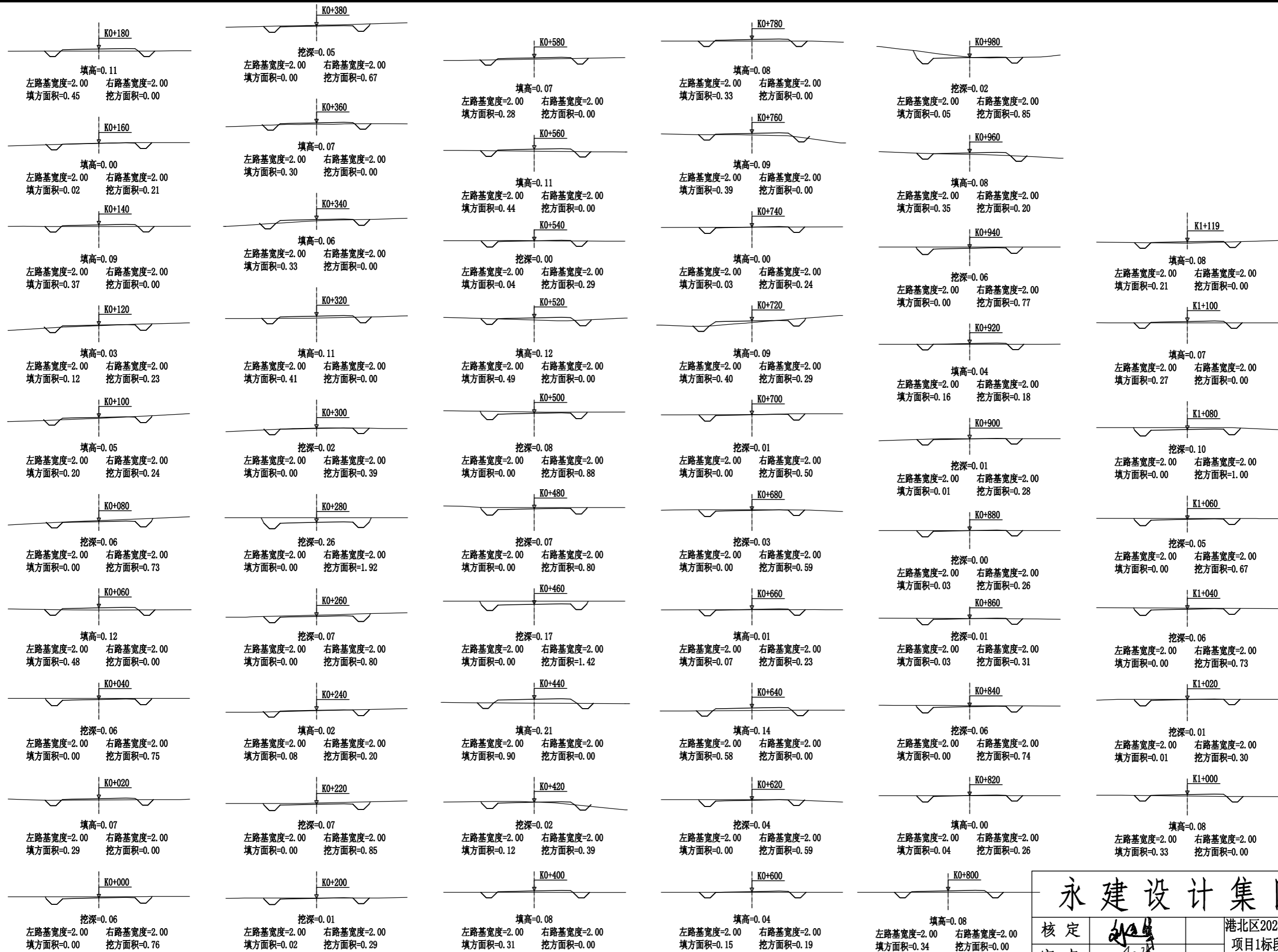
**永建设计集团有限公司**

核定	<i>刘永</i>	港北区2020年高标准农田建设 项目1标段(港城街道樟村、 旺华村)	技施设计
审查	<i>李俊</i>		水工部分
校核	<i>熊健</i>	港城街道旺华村 改建7#支路路线纵断面图	
设计 制图	<i>陈以博</i>		
描图	CAD	比例	日期 2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-31



里程桩号	K0+700	+720	+740	+760	+780	∞	+820	+840	+860	+880	∞	+920	+940	+960	+980	K1	+020	+040	+060	+080	1	K1+119
设计高程(m)	24.19	24.16	24.13	24.10	24.07	24.04	23.99	23.69	23.35	23.00	22.86	22.91	22.97	23.02	23.08	23.13	23.17	22.95	22.70	22.46	22.21	22.41
地面高程(m)	24.20	24.07	24.13	24.01	23.99	23.96	23.99	23.75	23.36	23.00	22.87	22.87	23.03	22.94	23.10	23.05	23.18	23.01	22.75	22.56	22.14	22.33
填挖高(m)	-0.01	0.09	0.00	0.09	0.08	0.08	0.00	-0.06	-0.01	-0.00	-0.01	0.04	-0.06	0.08	-0.02	0.08	-0.01	-0.06	-0.05	-0.10	0.07	0.08
坡度 坡长			-0.14%					-1.73%					0.28%					-1.24%				
直线及平曲线		L=56.370	JD13 az=59° 20' 47" R=35.000 L=13.329	JD14 ay=30° 56' 51" R=65.000			JD15 az=16° 3' 15" R=80.000 L=13.463	JD16 az=60° 48' 40" R=80.000 L=12.542			JD17 ay=20° 25' 32" R=80.000 L=19.147			L=18.015			JD19 az=20° 23' 22" R=30.000 L=71.055					L=16.453

<b>永建设计集团有限公司</b>			
核定	<i>刘永</i>	港北区2020年高标准农田建设 项目1标段(港城街道樟村、 旺华村)	技施设计
审查	<i>李永</i>		水工部分
校核	<i>熊健</i>	港城街道旺华村 改建7#支路路线纵断面图	
设计 制图	<i>张云</i>		
描图	CAD	比例	日期 2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-32



<b>永建设计集团有限公司</b>					
核定		港北区2020年高标准农田建设 项目1标段(港城街道樟村、 旺华村)	技施设计		
审查			水工部分		
校核		港城街道旺华村 改建7#支路路线横断面图			
设计 制图					
描图	CAD	比例		日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-33		

# 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 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)						借方数量		弃方数量		总运量		备注					
				总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		(立方米)		(立方米)		(立方米·公里)										
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	土			石	土	石	纵向利用调配示意图		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	0.76		20.00	8	100	8												3	8															平均面积法		
+020		0.29	20.00	8	100	8												3	8																	
+040	0.75		20.00	8	100	8												5	8																	
+060		0.48	20.00	7	100	7												5	7																	
+080	0.73		20.00	10	100	10												2	2			8														
+100	0.24	0.20	20.00	5	100	5												3	3			2														
+120	0.23	0.12	20.00	2	100	2												5	2		3															
+140		0.37	20.00	2	100	2												4	2		2															
+160	0.21	0.02	20.00	2	100	2												5	2		3															
+180		0.45	20.00	3	100	3												5	3		2															
+200	0.29	0.02	20.00	11	100	11																11														
+220	0.85		20.00	11	100	11												1	11																	
+240	0.20	0.08	20.00	10	100	10												1	10																	
+260	0.80		20.00	27	100	27													27																	
+280	1.92		20.00	23	100	23																23														
+300	0.39		20.00	4	100	4												4	4		1															
+320		0.41	20.00															7			7															
+340		0.33	20.00															6			6															
+360		0.30	20.00	7	100	7												3	3			4														
+380	0.67		20.00	7	100	7												3	3			4														
+400		0.31	20.00	4	100	4												4	4		1															
+420	0.39	0.12	20.00	4	100	4												10	4		7															
+440		0.90	20.00	14	100	14												9	10			4														
+460	1.42		20.00	22	100	22																22														
+480	0.80		20.00	17	100	17																17														
+500	0.88		20.00	9	100	9												5	6			3														
+520		0.49	20.00	3	100	3												5	3		2															
+540	0.29	0.04	20.00	3	100	3												5	3		2															
+560		0.44	20.00															7			7															
+580		0.28	20.00	2	100	2												4	2		2															
+600	0.19	0.15	20.00	8	100	8												2	8																	
+620	0.59		20.00	6	100	6												6	6		1															
+640		0.58	20.00	2	100	2												6	2		4															
+660	0.23	0.07	20.00															6	2		4															
本页小计				249		249												128	151		50	98													2	

编制:

复核:

永建设计集团有限公司					
核定		港北区2020年高标准农田建设	技施设计		
审查		项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	水工部分		
校核		港城街道旺华村			
设计		改建7#支路土石方表			
制图					
描图	CAD	比例		日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-34		

## 路基土石方数量表

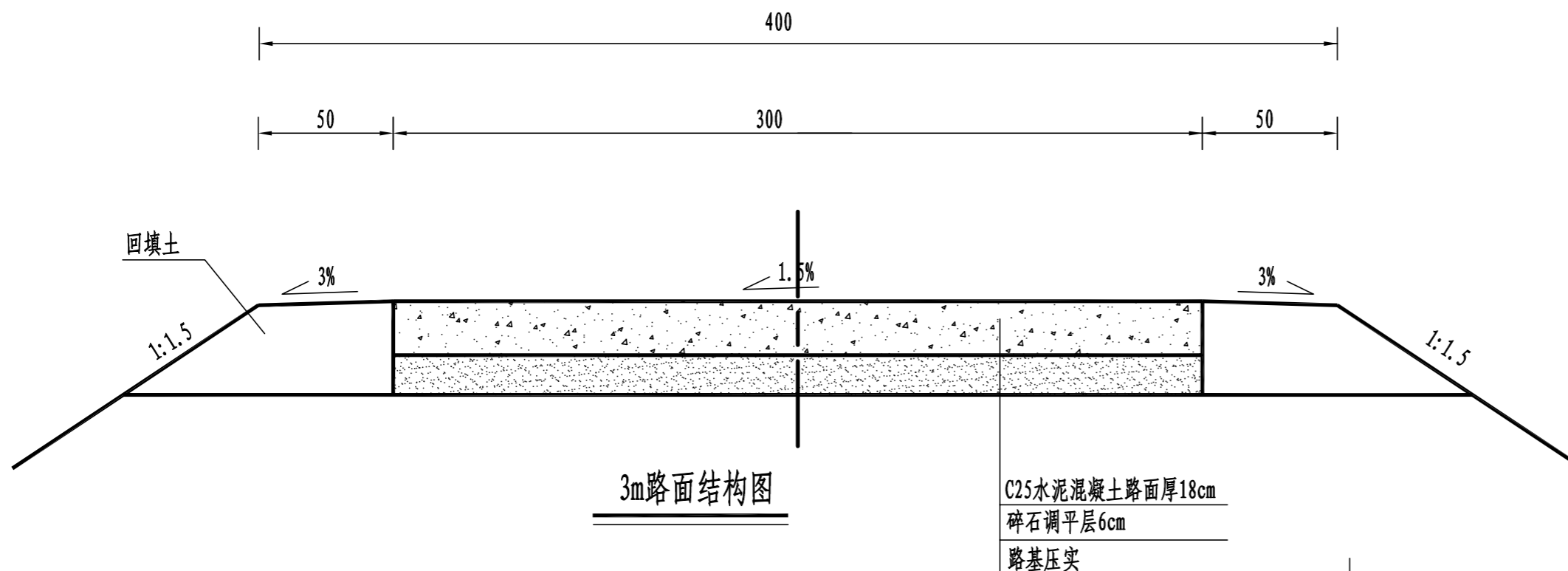
第 2 页 共 2 页

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 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)						借方数量		弃方数量		总运量		备注	
				总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		(立方米)		(立方米)		(立方米·公里)						
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	土			石	土	石	纵向利用调配示意图		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+660	0.23	0.07	20.00	8	100	8											1	1				7		土:7								平均面积法
+680	0.59		20.00	11	100	11												11						土:3								
+700	0.50		20.00	8	100	8											4	5				3		土:3								
+720	0.29	0.40	20.00	5	100	5											4	5						土:3								
+740	0.24	0.03	20.00	2	100	2											4	2		2				土:3								
+760		0.39	20.00														7			7				土:3								
+780		0.33	20.00														7			7				土:3								
+800		0.34	20.00														4	3		1				土:3								
+820	0.26	0.04	20.00	3	100	3												10						土:3								
+840	0.74		20.00	10	100	10												10						土:3								
+860	0.31	0.03	20.00	11	100	11												11						土:3								
+880	0.26	0.03	20.00	6	100	6											1	6						土:3								
+900	0.28	0.01	20.00	5	100	5												5						土:3								
+920	0.18	0.16	20.00	5	100	5											2	5						土:3								
+940	0.77		20.00	10	100	10											2	10						土:3								
+960	0.20	0.35	20.00	10	100	10											4	10						土:3								
+980	0.85	0.05	20.00	11	100	11											4	11						土:3								
K1+000		0.33	20.00	9	100	9											4	9						土:3								
+020	0.30	0.01	20.00	3	100	3											3	3						土:3								
+040	0.73		20.00	10	100	10												10						土:3								
+060	0.67		20.00	14	100	14												14						土:3								
+080	1.00		20.00	17	100	17												17						土:3								
+100		0.27	20.00	10	100	10											3	10						土:3								
+119		0.21	17.32														4			4				土:3								
本页小计				168		168											58	158		21	10			土:3								
合计				417		417											186	309		71	108			土:3								2

编制:

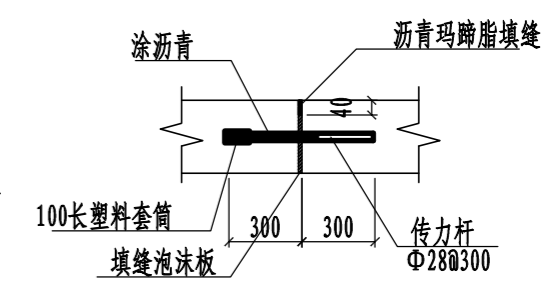
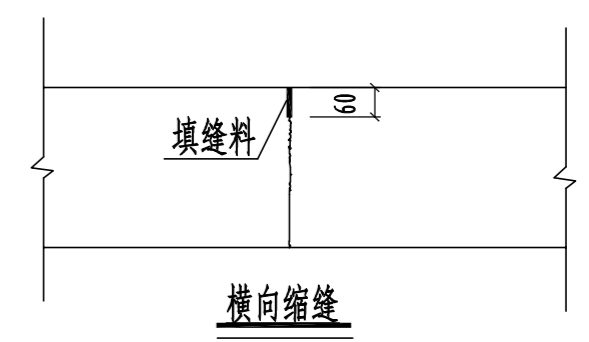
复核:

永建设计集团有限公司					
核定		港北区2020年高标准农田建设	技施设计		
审查		项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	水工部分		
校核		港城街道旺华村			
设计		改建7#支路土石方表			
制图					
描图	CAD	比例		日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-35		

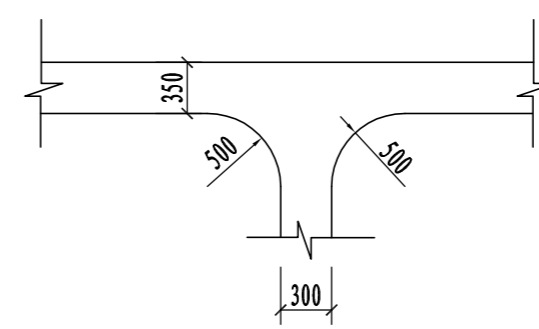


3m路面结构图

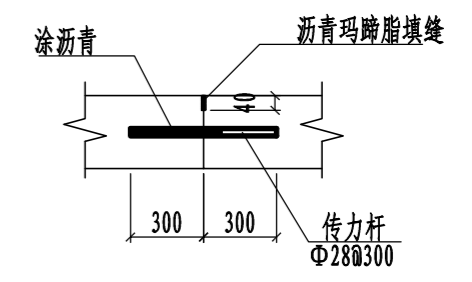
C25水泥混凝土路面厚18cm  
碎石调平层6cm  
路基压实



胀缝大样图 1:20

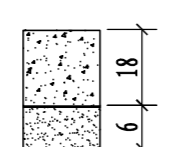


道路交叉口平面布置图



横向施工缝大样图 1:20

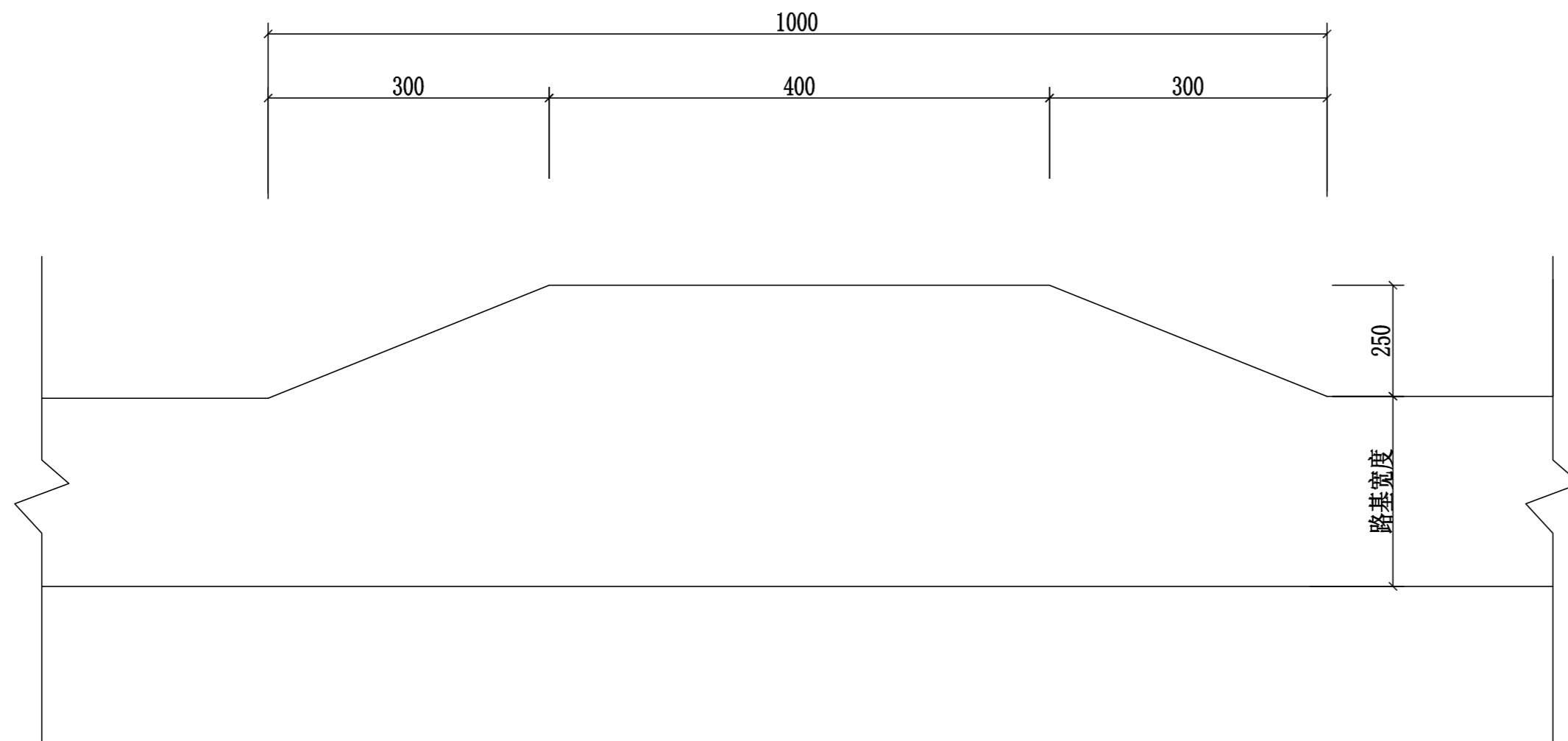
路面结构一览表

自然区划	IV <sub>1</sub>
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 $E_0 > 30\text{MPa}$ , 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 $> 4.0\text{MPa}$ , 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。其它位置的胀缝应尽量不设或少设。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、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1标段(港城街道樟村、旺华村)	技施设计		
审查			水工部分		
校核		港城街道旺华村 改建7#支路3m路面结构设计图			
设计制图					
描图	CAD	比例	日期	2020.08	
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-36		

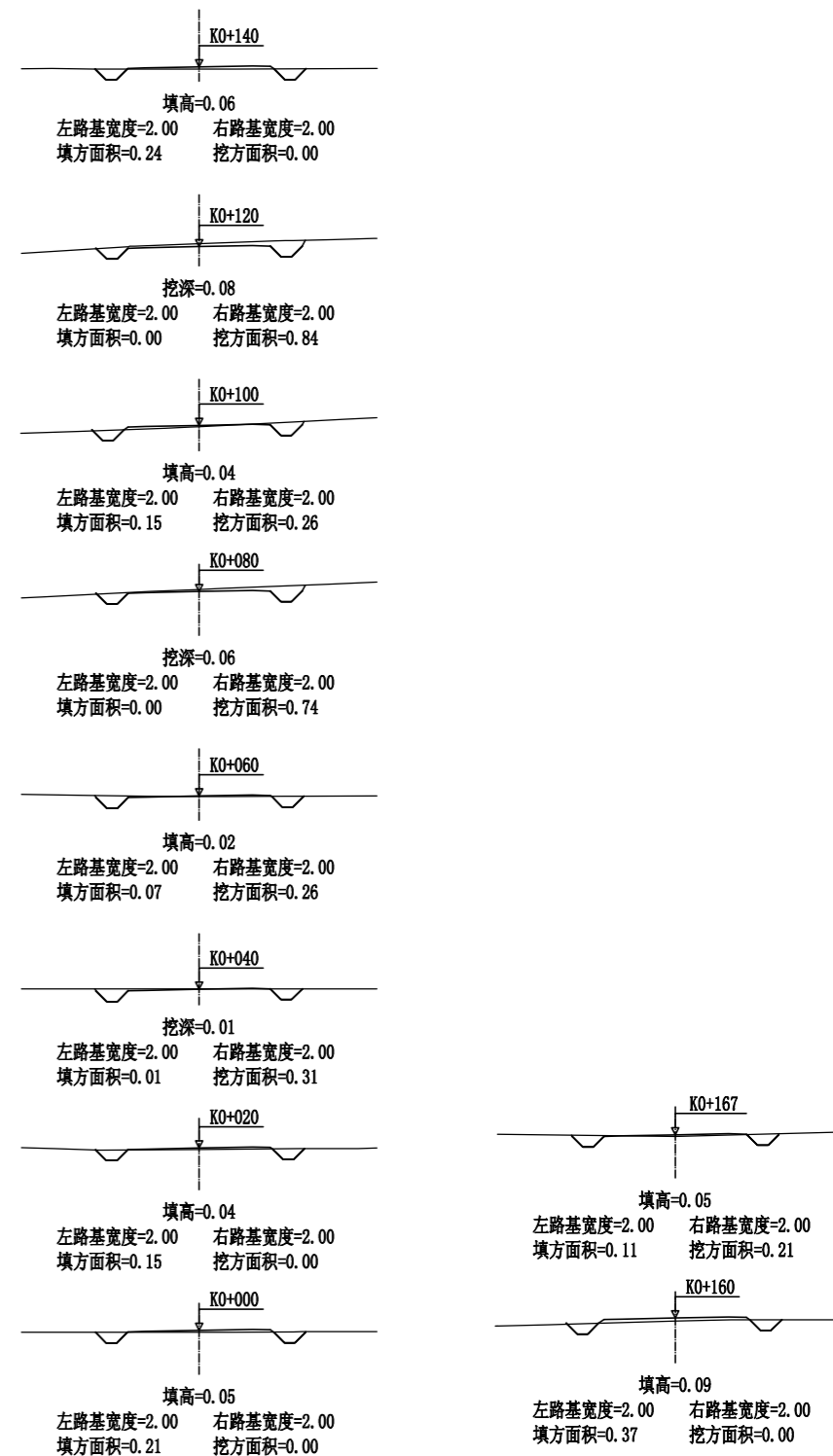
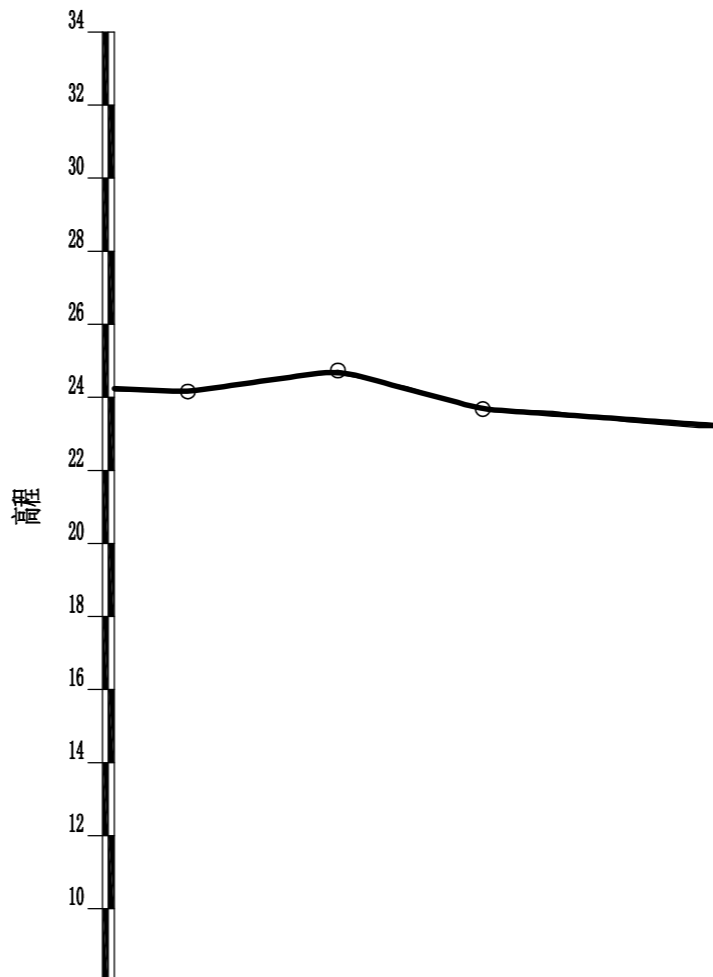
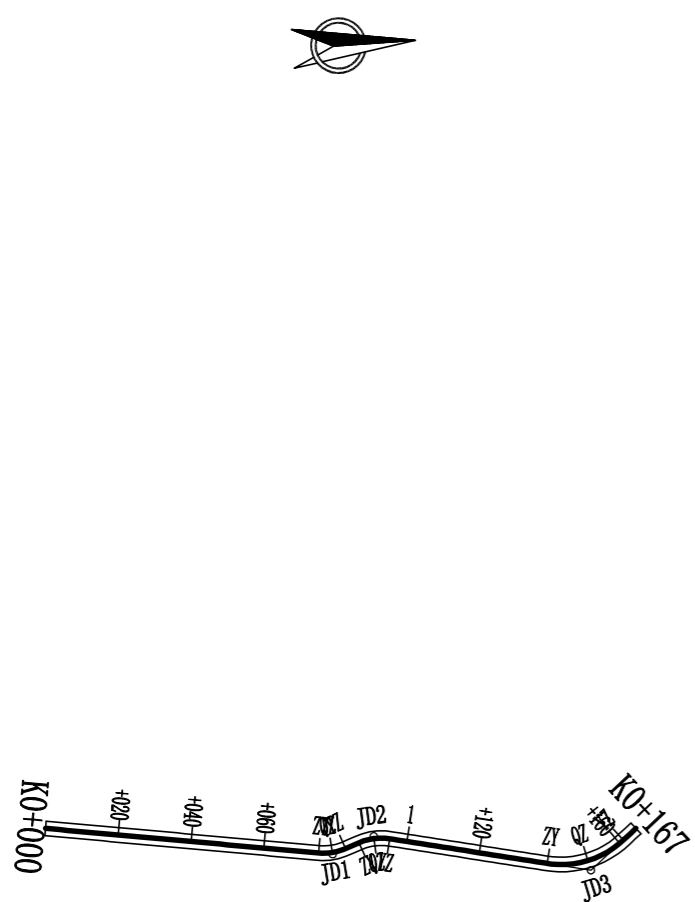


会车台平面布置图 1:100

- 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。

<b>永建设计集团有限公司</b>					
核定	<i>刘永</i>	港北区2020年高标准农田建设 项目1标段（港城街道樟村、 旺华村）	技 施 设 计		
审查	<i>刘永</i>		水 工 部 分		
校核	<i>熊健</i>	港城街道旺华村 改建7#支路会车台设计图			
设计	<i>刘永</i>				
制图	<i>刘永</i>				
描图	CAD	比例		日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-37		





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 T1 T2	半径 R1 R2	回旋线参数 A1 A2	曲线长度 Lc1 Lc2		
JD0	K0+000	左 0° 0'						
JD1	K0+078.90	左 28° 47' 24"	3.85	15.00		7.54	7.54	0.49
JD2	K0+091.02	右 32° 33' 44"	3.85 4.38	15.00		8.52	8.52	0.63
JD3	K0+150.95	左 51° 53' 25"	4.38 12.16	25.00		22.64	22.64	2.80
JD4	K0+167	左 51° 53' 25"	12.16					

里程桩号	K0+000	+020	+040	+060	+080	1	+120	+140	K0+167	
设计高程 (m)	24.23	24.17	24.44	24.68	24.23	23.71	23.54	23.40	23.25	
地面高程 (m)	24.18	24.13	24.45	24.66	24.29	23.67	23.62	23.34	23.17	
填挖高 (m)	0.05	0.04	-0.01	0.02	-0.06	0.04	-0.08	0.06	0.08	
坡度		1.41%	1.08%	2.67%	-0.70%					
坡长		20.12	41.080	39.630	65.236 (65.240)					
直线及平曲线	JD1 az=28° 47' 24" R=15.000 L=4.050 JD2 ay=32° 33' 44" R=15.000 L=75.052 JD3 az=51° 53' 25" R=25.000 L=43.622 L=4.659									

**永建设计集团有限公司**

核定	<i>刘永</i>	港北区2020年高标准农田建设项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	技施设计
审查	<i>李永</i>		水工部分
校核	<i>熊健</i>	港城街道旺华村 改建8#支路路线平面图 改建8#支路路线纵断面图 改建8#支路路线横断面图	
设计	<i>陈永</i>		
制图	<i>陈永</i>		
描图	CAD	比例	日期 2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-38

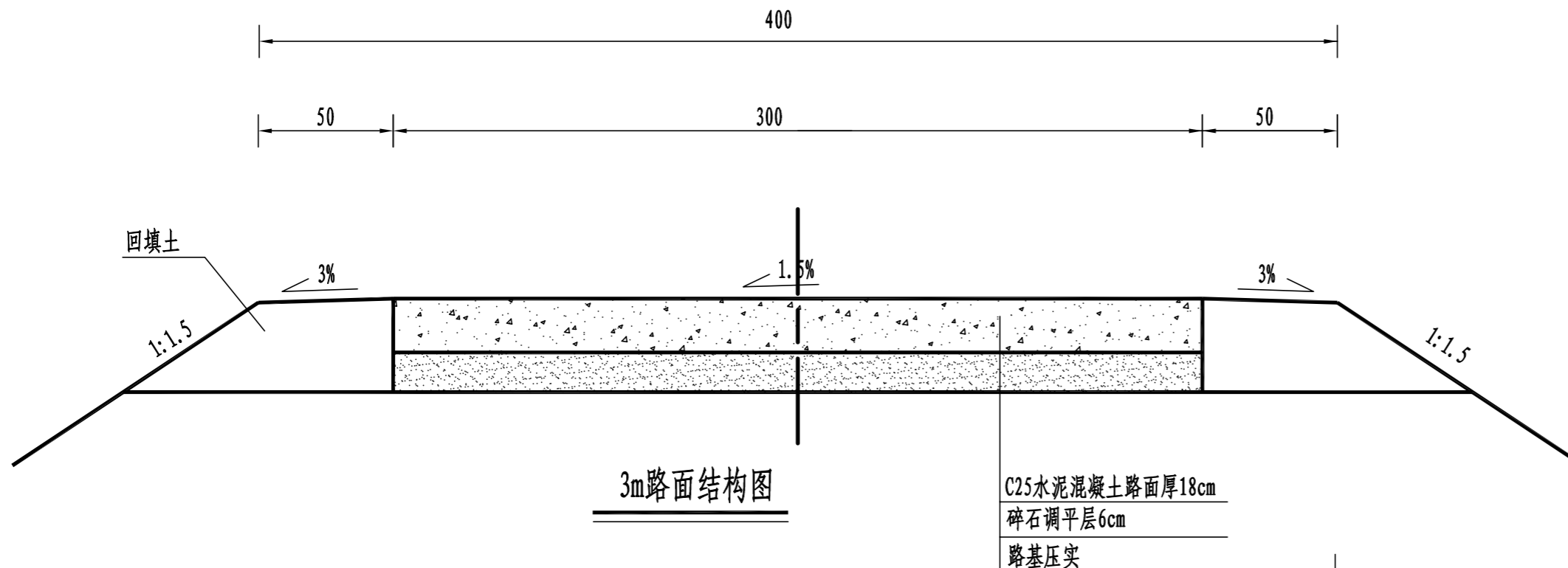
# 路基土石方数量表

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 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)						借方数量		弃方数量		总运量		备注	
				总数量	土						石						本桩利用		填缺	挖余		(立方米)		(立方米)		(立方米·公里)						
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量				土	石	土	石	土	石	土	石					
																												纵向利用调配示意图				
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		0.21	20.00														4			4												平均面积法
+020		0.15	20.00	3	100	3											2	3														
+040	0.31	0.01	20.00	6	100	6											1	6														
+060	0.26	0.07	20.00	10	100	10											1	10														
+080	0.74		20.00	10	100	10											2	10														
+100	0.26	0.15	20.00	11	100	11											2	11														
+120	0.84		20.00	8	100	8											2	8														
+140		0.24	20.00														6			6												
+160		0.37	6.09	1	100	1											1	1														
+167	0.21	0.11																														
本页小计				49		49											21	49		10												
合计				49		49											21	49		10												

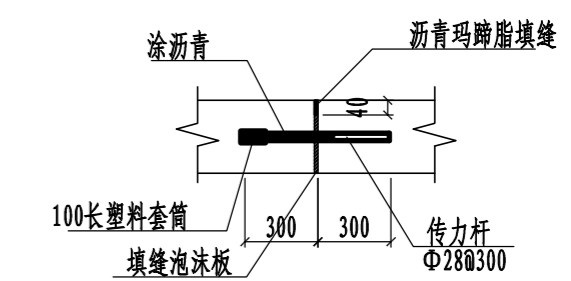
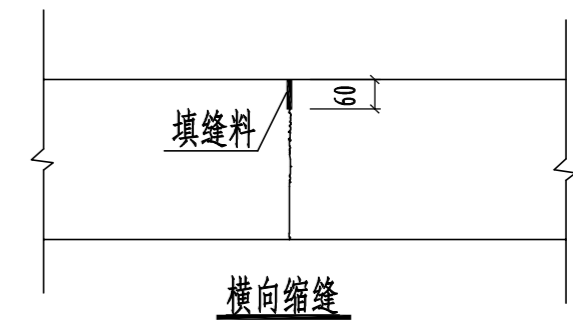
编制:

复核:

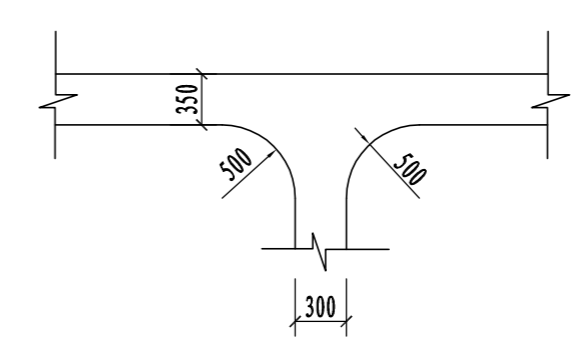
<b>永建设计集团有限公司</b>			
核定		港北区2020年高标准农田建设 项目1标段(港城街道樟村、 旺华村)	技施设计
审查			水工部分
校核		港城街道旺华村 改建8#支路土石方表	
设计			
制图			
描图	CAD	比例	日期 2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-39



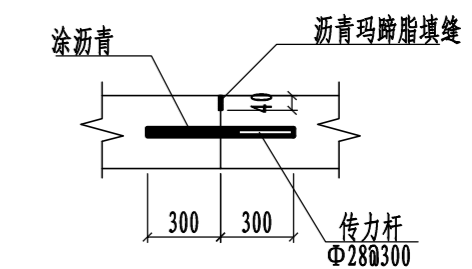
C25水泥混凝土路面厚18cm  
碎石调平层6cm  
路基压实



胀缝大样图 1:20

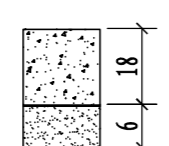


道路交叉口平面布置图



横向施工缝大样图 1:20

路面结构一览表

自然区划	IV <sub>1</sub>
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

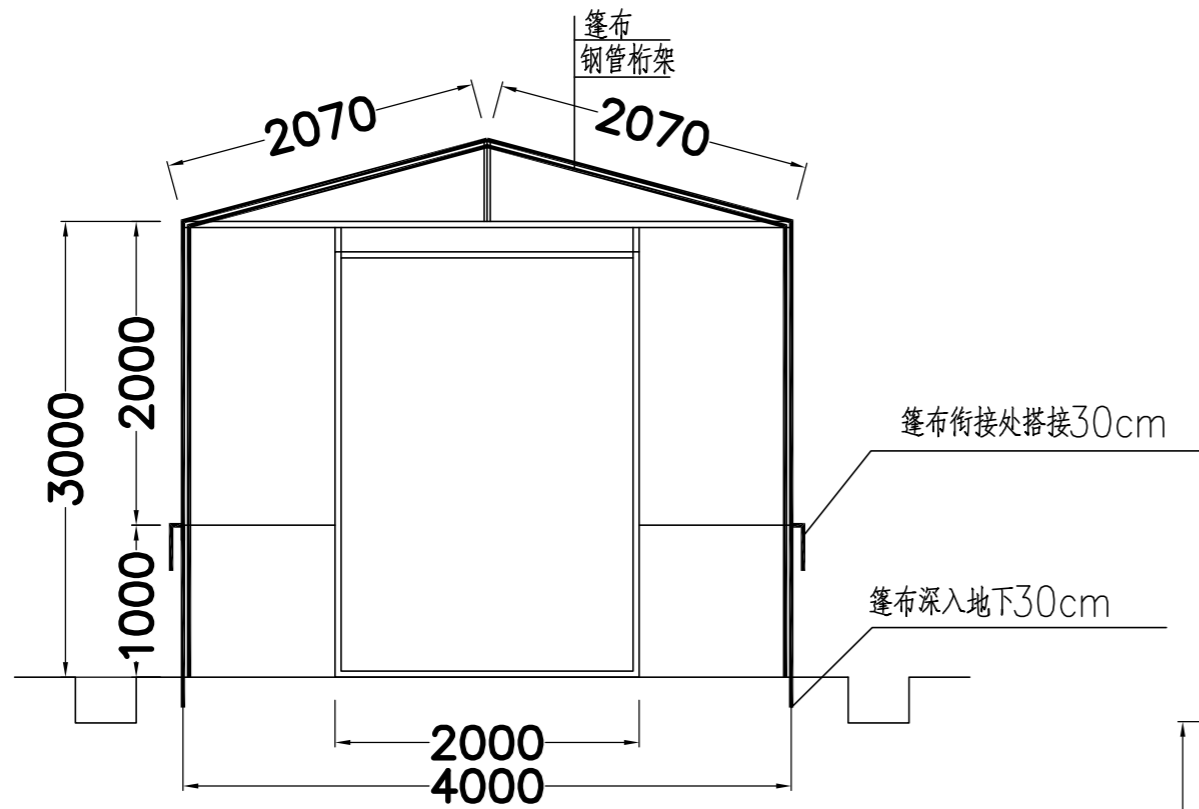
- 注:
- 1、本图尺寸以厘米为单位;
  - 2、路基填料一般采用就地取土填筑的方式, 优先采用砂性土, 其次为满足规范要求要求的粘性土。淤泥、沼泽土、树根和含有腐朽物资的土不能用作路基填料, 路基压实度应不小于0.93;
  - 3、土基回弹模量 $E_0 > 30\text{MPa}$ , 如不能满足要求, 应采取措施提高土基强度;
  - 4、水泥混凝土路面抗弯拉强度 $> 4.0\text{MPa}$ , 在邻近桥涵或其它固定构筑物处、小半径平曲线和凹形曲线纵坡变换处及平交加铺转角的起点, 均应设置胀缝。其它位置的胀缝应尽量不设或少设。其间距可根据施工温度、混凝土集料的膨胀性并结合经验确定。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》(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年高标准农田建设	技施设计
审查		项目1标段(港城街道樟村、旺华村)	水工部分
校核		港城街道旺华村 改建8#支路3m路面结构设计图	
设计制图			
描图	CAD	比例	日期 2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-旺华村-机耕路-40

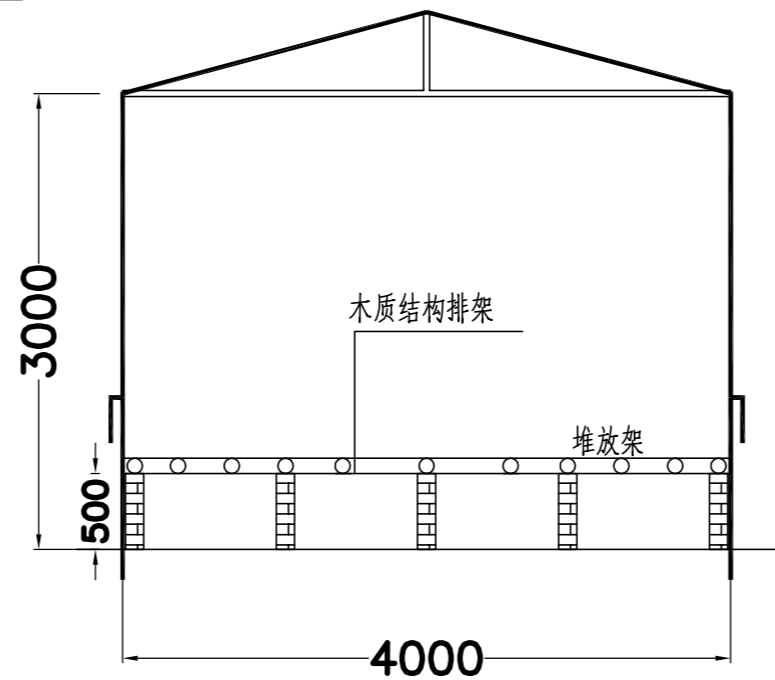
## 路面工程数量表（港城街道旺华村）

序号	起迄桩号		行车道路面										土路肩				
			铺筑长度(m)	结构类型	挖方	填方	碎石调平层			砼路面			会车台	铺筑长度(m)	宽度(m)	厚度(cm)	数量(m <sup>3</sup> )
					数量(m <sup>3</sup> )	数量(m <sup>3</sup> )	厚度(cm)	宽度(m)	数量(m <sup>2</sup> )	厚度(cm)	宽度(m)	数量(m <sup>2</sup> )	数量(m <sup>2</sup> )				
改建1#支路	K0+000	~K0+552	552.00	水泥砼	229	204	6	3	1691.00	18	3	1691.00	35.00	1104	0.5	24	132.48
改建2#支路	K0+000	~K0+242	242.00	水泥砼	83	73	6	3	726.00	18	3	726.00		484	0.5	24	58.08
改建3#支路	K0+000	~K0+283	283.00	水泥砼	84	126	6	3	849.00	18	3	849.00		566	0.5	24	67.92
改建4#支路	K0+000	~K0+425	425.00	水泥砼	266	104	6	3	1292.50	18	3	1292.50	17.50	850	0.5	24	102.00
改建5#支路	K0+000	~K0+219	219.00	水泥砼	114	37	6	3	657.00	18	3	657.00		438	0.5	24	52.56
改建6#支路	K0+000	~K0+158	158.00	水泥砼	69	17	6	3	474.00	18	3	474.00		316	0.5	24	37.92
改建7#支路	K0+000	~K1+119	1119.00	水泥砼	417	186	6	3	3427.00	18	3	3427.00	70.00	2238	0.5	24	268.56
改建8#支路	K0+000	~K0+167	167.00	水泥砼	49	21	6	3	501.00	18	3	501.00		334	0.5	24	40.08
<b>合计:</b>			<b>3165.00</b>		<b>1311.00</b>	<b>768.00</b>			<b>9617.50</b>			<b>9617.50</b>	<b>122.50</b>	<b>6330.0</b>			<b>759.60</b>

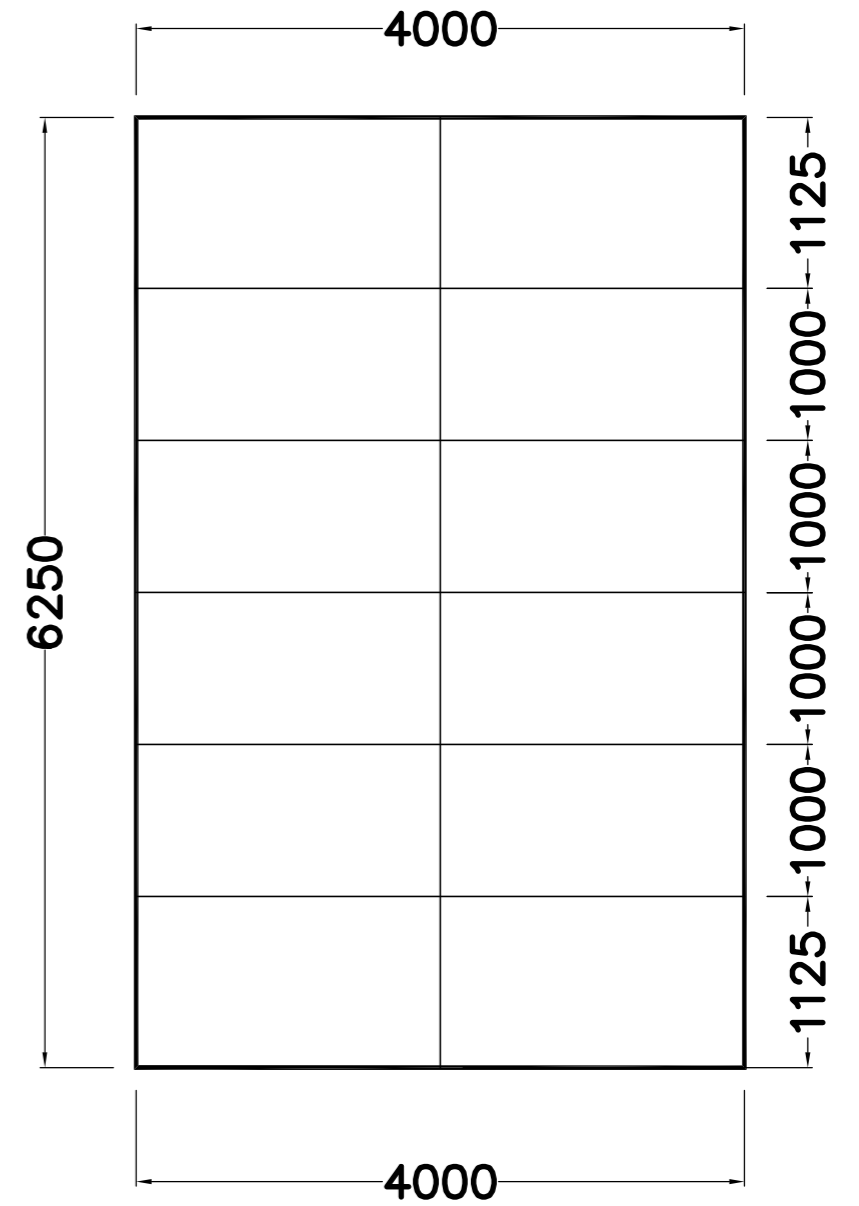
<b>永建设计集团有限公司</b>							
核定		港北区2020年高标准农田建设				技施设计	
审查		项目1标段（港城街道樟村、旺华村）				水工部分	
校核		旺华村机耕路路面工程数量表					
设计							
制图							
描图	CAD	比例		日期	2020.08		
设计证号	A452007863	图号					



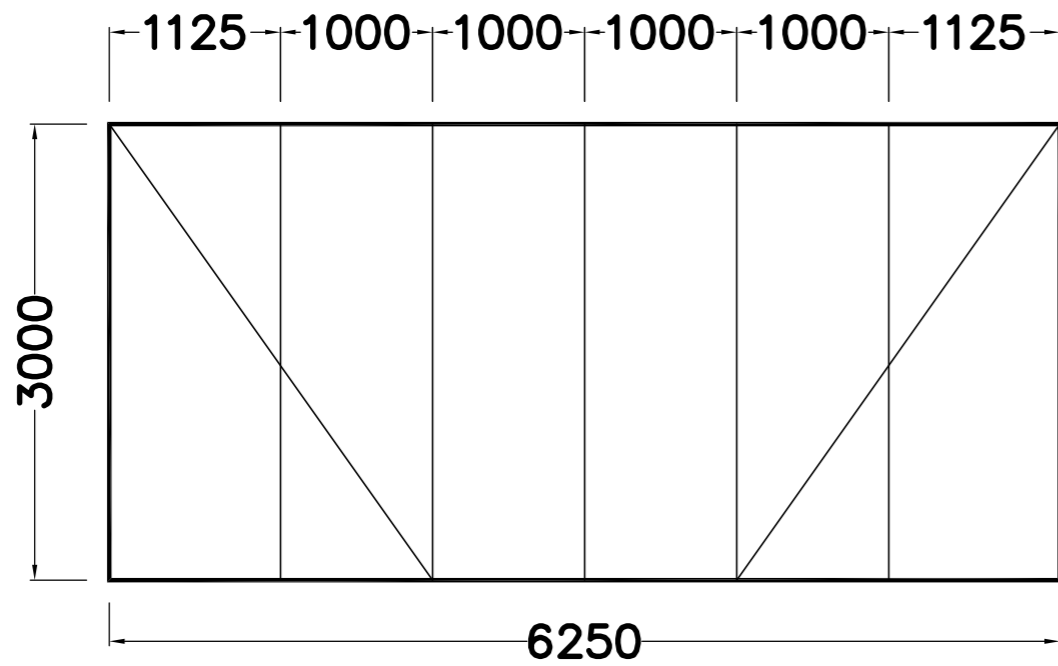
临时仓库正立面图 1:100



仓库内部排架立面图 1:100



屋顶桁架平面图 1:100



侧面结构立面图 1:100

说明:

- 1、图中尺寸除特别说明外，除以mm计；
- 2、临时仓库面积为25m<sup>2</sup>；预计本工程需要6个临时仓库合计150m<sup>2</sup>，具体结构形式由施工单位根据自身条件设置，但只按工程量清单价款结算。
- 3、临时仓库除预留空间进出外，其余四周均以彩条布包围严实，当上部需要掀开时可以通风透气，交错处至少搭接出0.3m。下部1.2m固定，其中埋入地下0.3m。
- 4、所搭建的工棚采用钢管规格：48.3\*3.6钢管。

<b>永建设计集团有限公司</b>					
核定	<i>刘永</i>	港北区2020年高标准农田建设项目1标段（港城街道樟村、旺华村）	技施设计		
审查	<i>李永</i>		水工部分		
校核	<i>熊健</i>	临时仓库结构图			
设计制图	<i>陈永</i>				
描图	CAD	比例	1:100	日期	2020.08
设计证号	A452007863	图号	港北-2020年高标准农田-1标-临时工程-01		