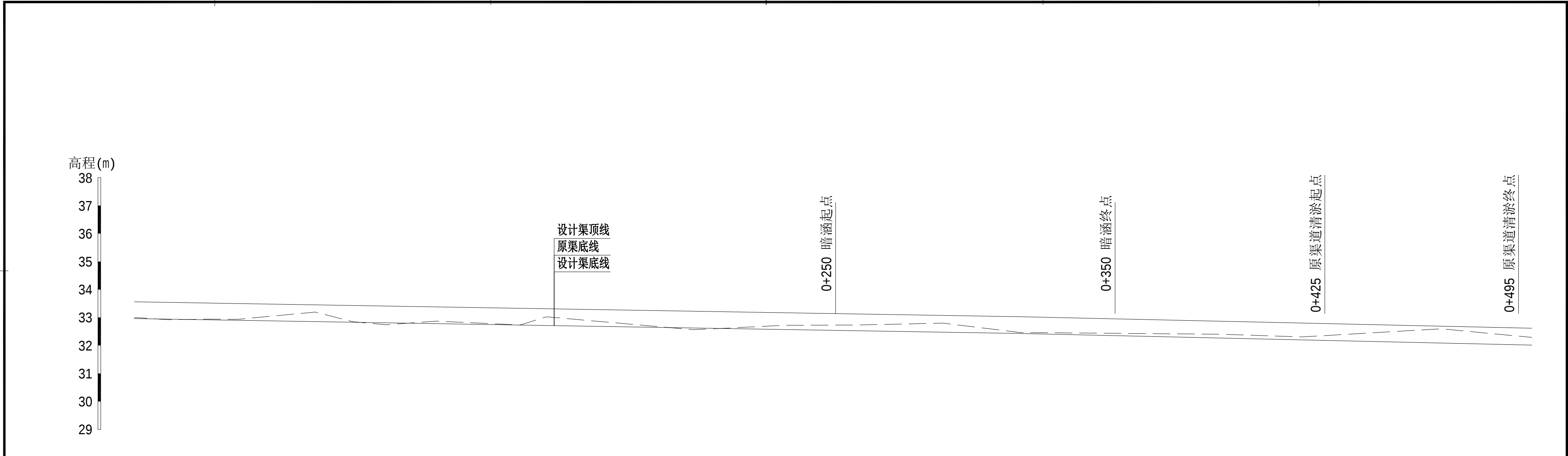
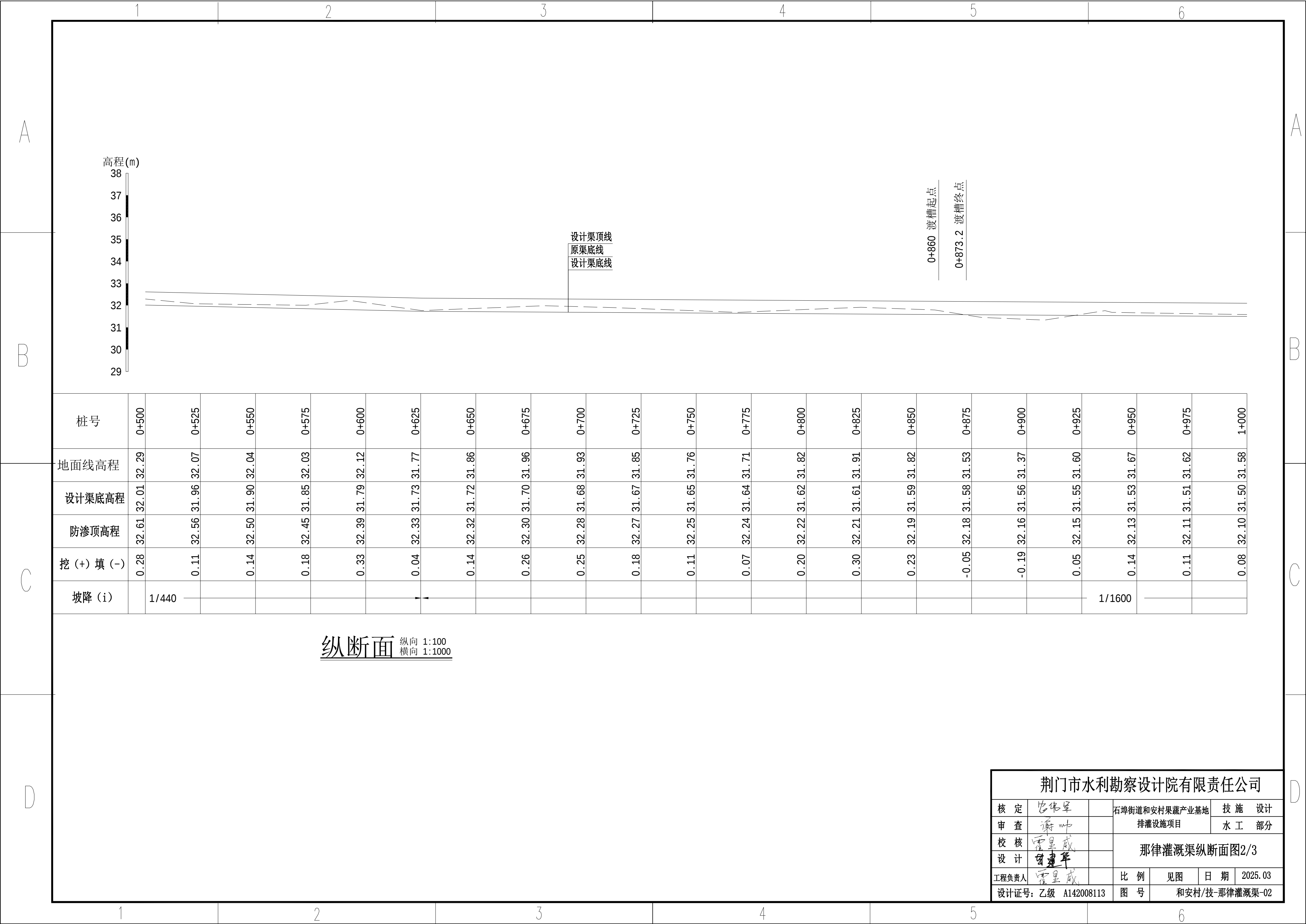


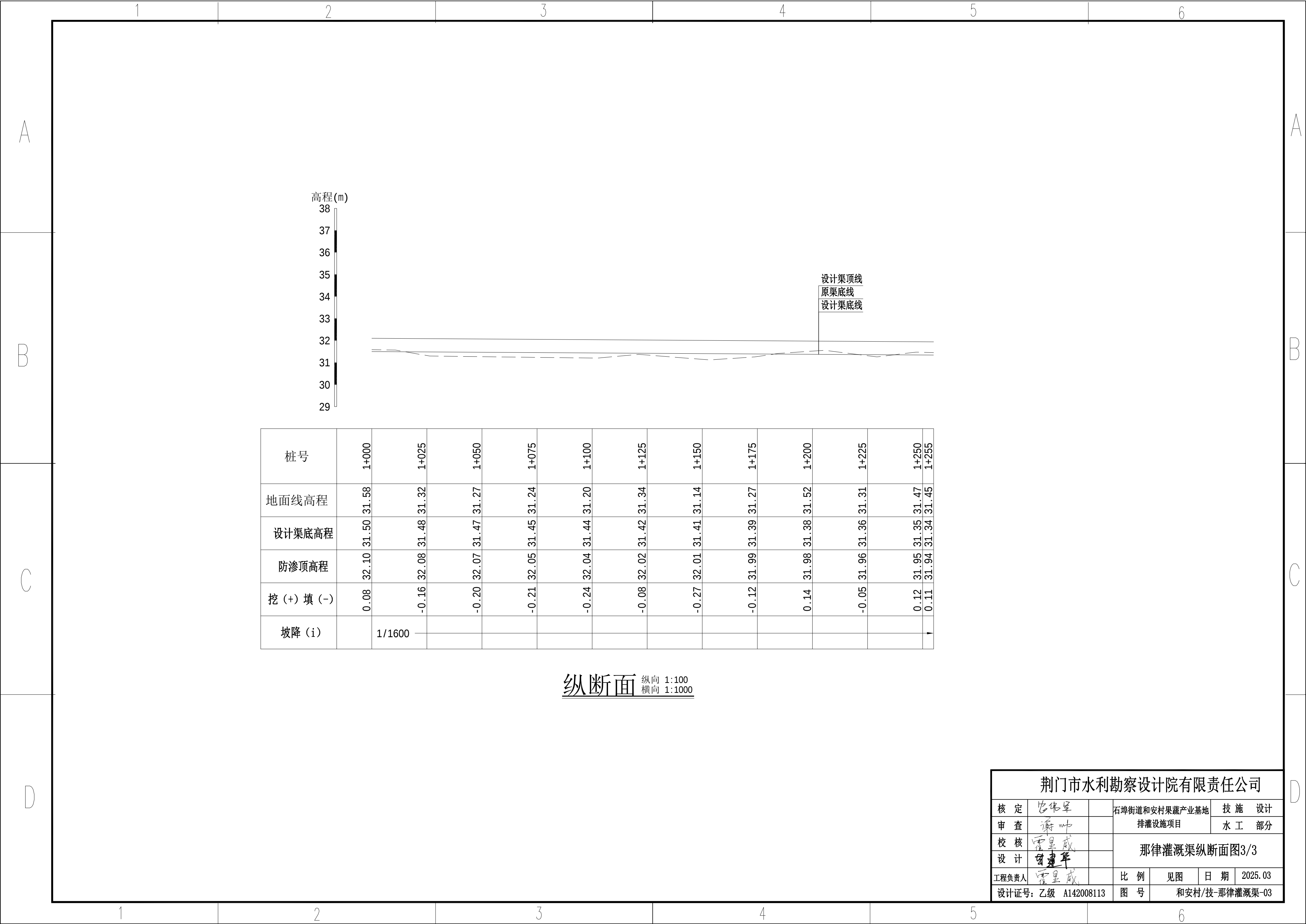


桩号	地面线高程	设计渠底高程	防渗顶高程	挖(+) 填(-)	坡降 (i)
0+000	33.00	32.96	33.56	0.04	1/600
0+025	32.94	32.92	33.52	0.02	
0+050	33.06	32.88	33.48	0.18	
0+075	32.93	32.84	33.44	0.09	1/600
0+100	32.81	32.79	33.39	0.02	
0+125	32.79	32.75	33.35	0.04	
0+150	33.00	32.71	33.31	0.29	1/600
0+175	32.78	32.67	33.27	0.11	
0+200	32.56	32.63	33.23	-0.07	
0+225	32.69	32.58	33.18	0.11	1/600
0+250	32.73	32.54	33.14	0.19	
0+275	32.77	32.50	33.10	0.27	
0+300	32.67	32.46	33.06	0.21	1/600
0+325	32.46	32.41	33.01	0.05	
0+350	32.43	32.35	32.95	0.08	
0+375	32.41	32.30	32.90	0.11	1/600
0+400	32.36	32.24	32.84	0.12	
0+425	32.35	32.18	32.78	0.17	
0+450	32.49	32.13	32.73	0.36	1/440
0+475	32.53	32.07	32.67	0.46	
0+500	32.29	32.01	32.61	0.28	

纵断面 纵向 1:100
横向 1:1000

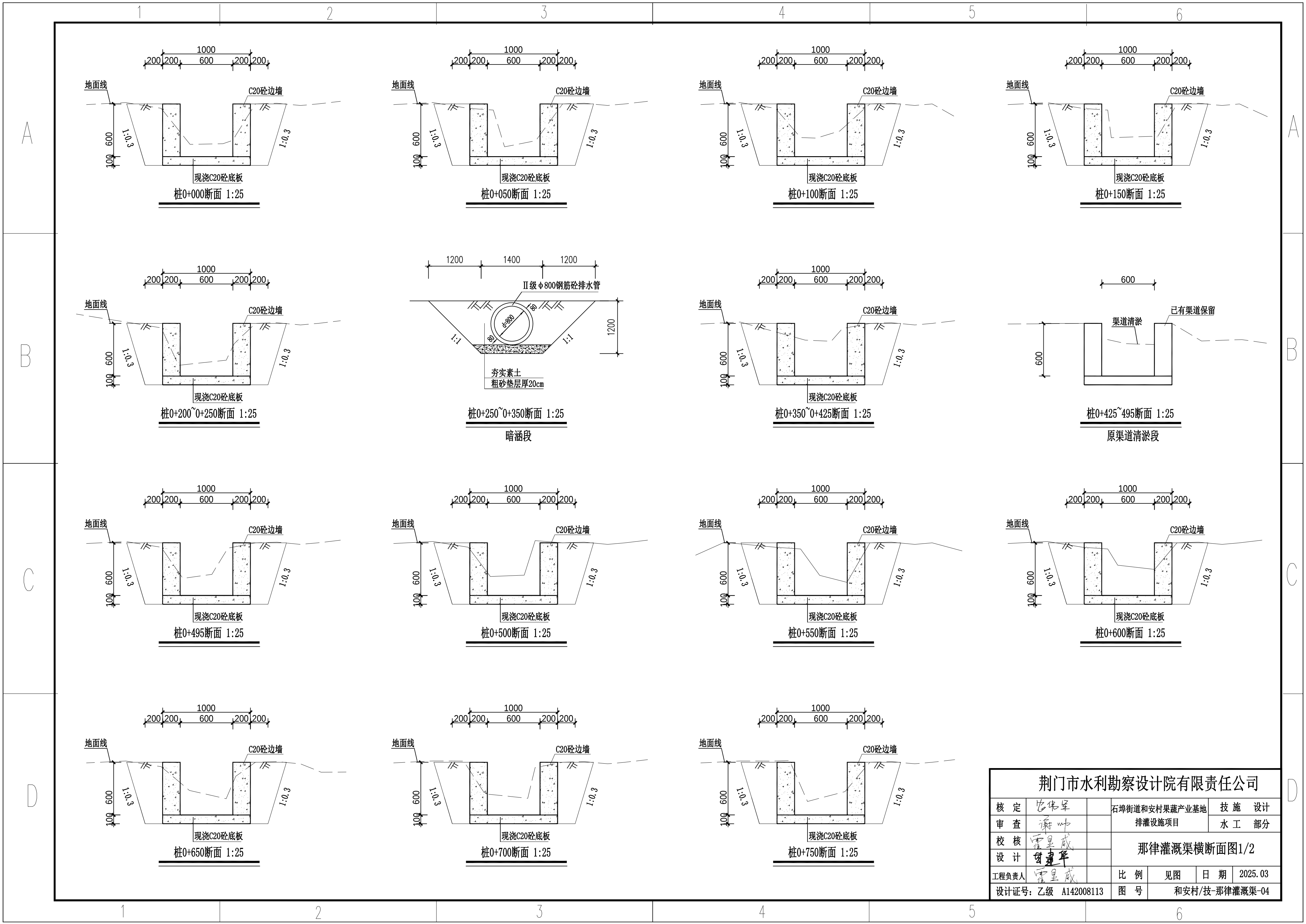
荆门市水利勘察设计院有限责任公司					
核定	农伟军	石埠街道和安村果蔬产业基地 排灌设施项目	技 施 设计		
审查	谢 帅		水 工 部分		
校核	霍显威	那律灌溉渠纵断面图1/3			
设计	曾建军				
工程负责人	霍显威	比 例	见图	日 期	2025.03
设计证号: 乙级 A142008113		图 号	和安村/枝-那律灌溉渠-01		



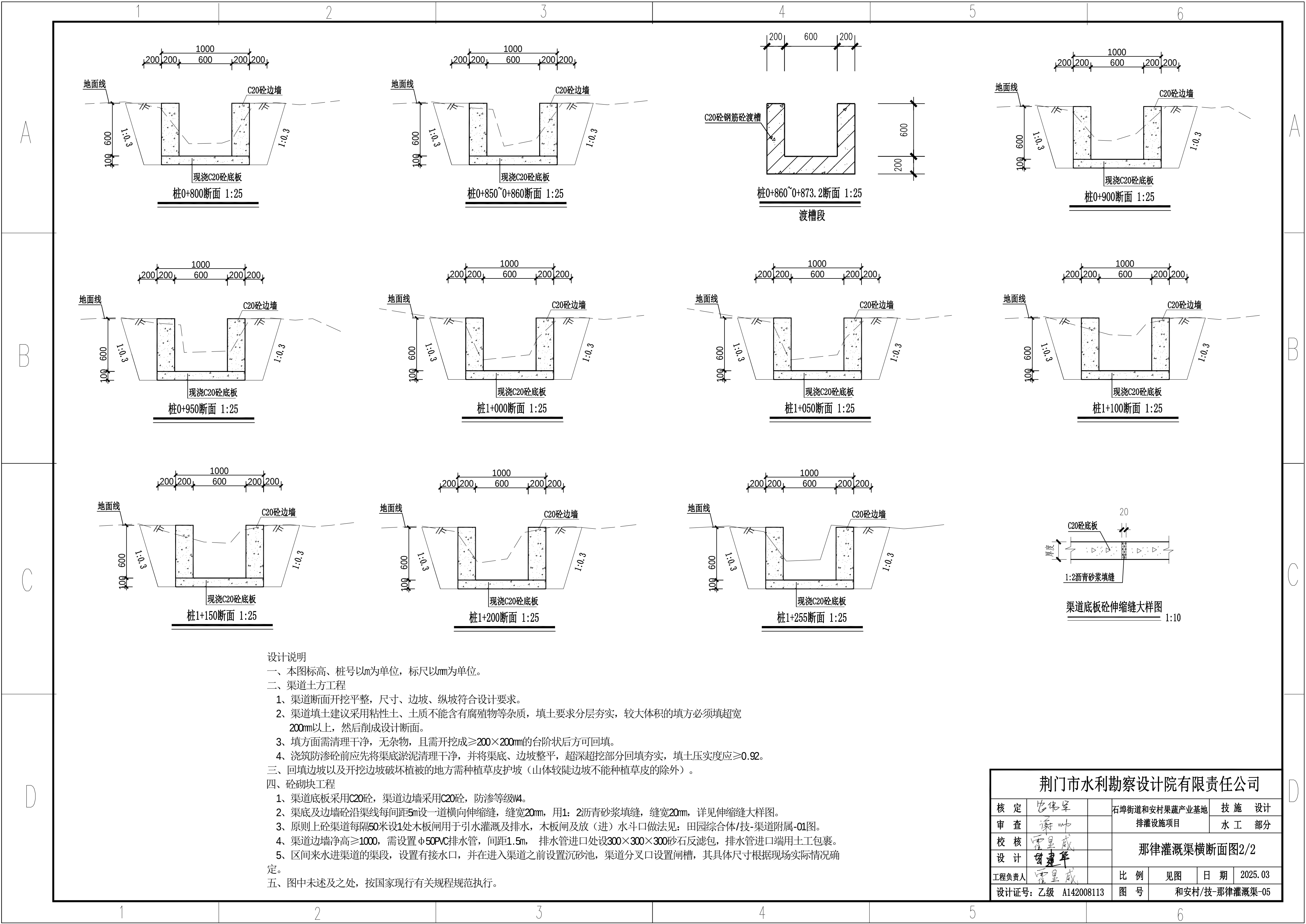


荆门市水利勘察设计院有限责任公司					
核定	张伟军	石埠街道和安村果蔬产业基地	技 施 设计		
审查	谢明	排灌设施项目	水 工 部分		
校核	雷显威	那律灌溉渠纵断面图3/3			
设计	曾建华				
工程负责人	雷显威	比 例	见图	日 期	2025. 03
设计证号: 乙级 A142008113		图 号	和安村/技-那律灌溉渠-03		

123456



荆门市水利勘察设计院有限责任公司						
核 定	张伟军		石碑街道和安村果蔬产业基地 排灌设施项目		技 施 设计	
审 查	谢 帅				水 工 部分	
校 核	雷显威		那律灌溉渠横断面图1/2			
设 计	曾建华					
工程负责人	雷显威		比 例	见图	日 期	2025.03
设计证号：乙级 A142008113			图 号	和安村/技-那律灌溉渠-04		



设计说明

一、本图标高、桩号以m为单位，标尺以mm为单位。

二、渠道土方工程

- 1、渠道断面开挖平整，尺寸、边坡、纵坡符合设计要求。
- 2、渠道填土建议采用粘性土、土质不能含有腐殖物等杂质，填土要求分层夯实，较大体积的填方必须填超宽200mm以上，然后削成设计断面。
- 3、填方面需清理干净，无杂物，且需开挖成 $\geq 200 \times 200$ mm的台阶状后方可回填。
- 4、浇筑防渗砼前应先将在渠底淤泥清理干净，并将渠底、边坡整平，超深超挖部分回填夯实，填土压实度应 ≥ 0.92 。

三、回填边坡以及开挖边坡破坏植被的地方需种植草皮护坡（山体较陡边坡不能种植草皮的除外）。

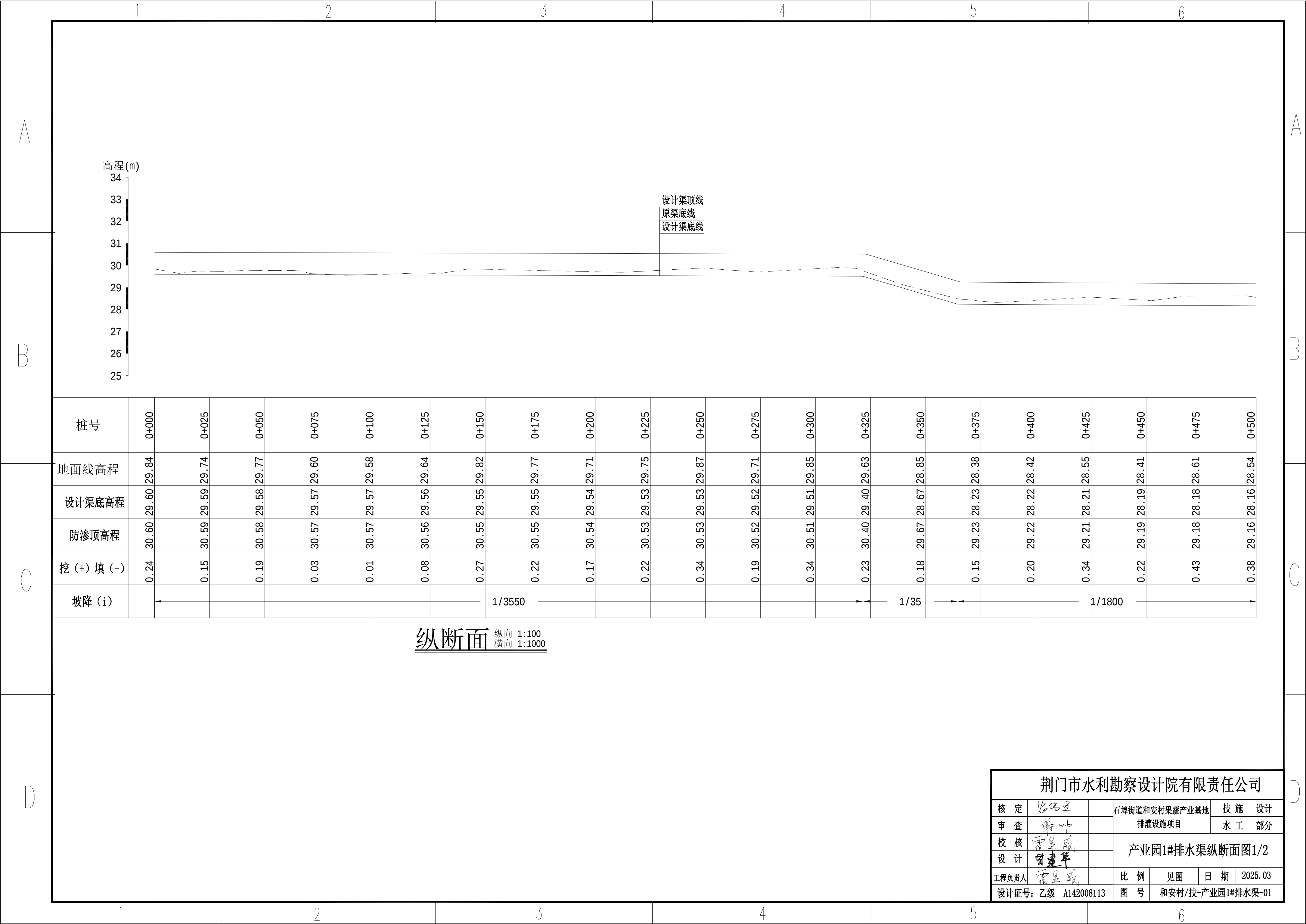
四、砼砌块工程

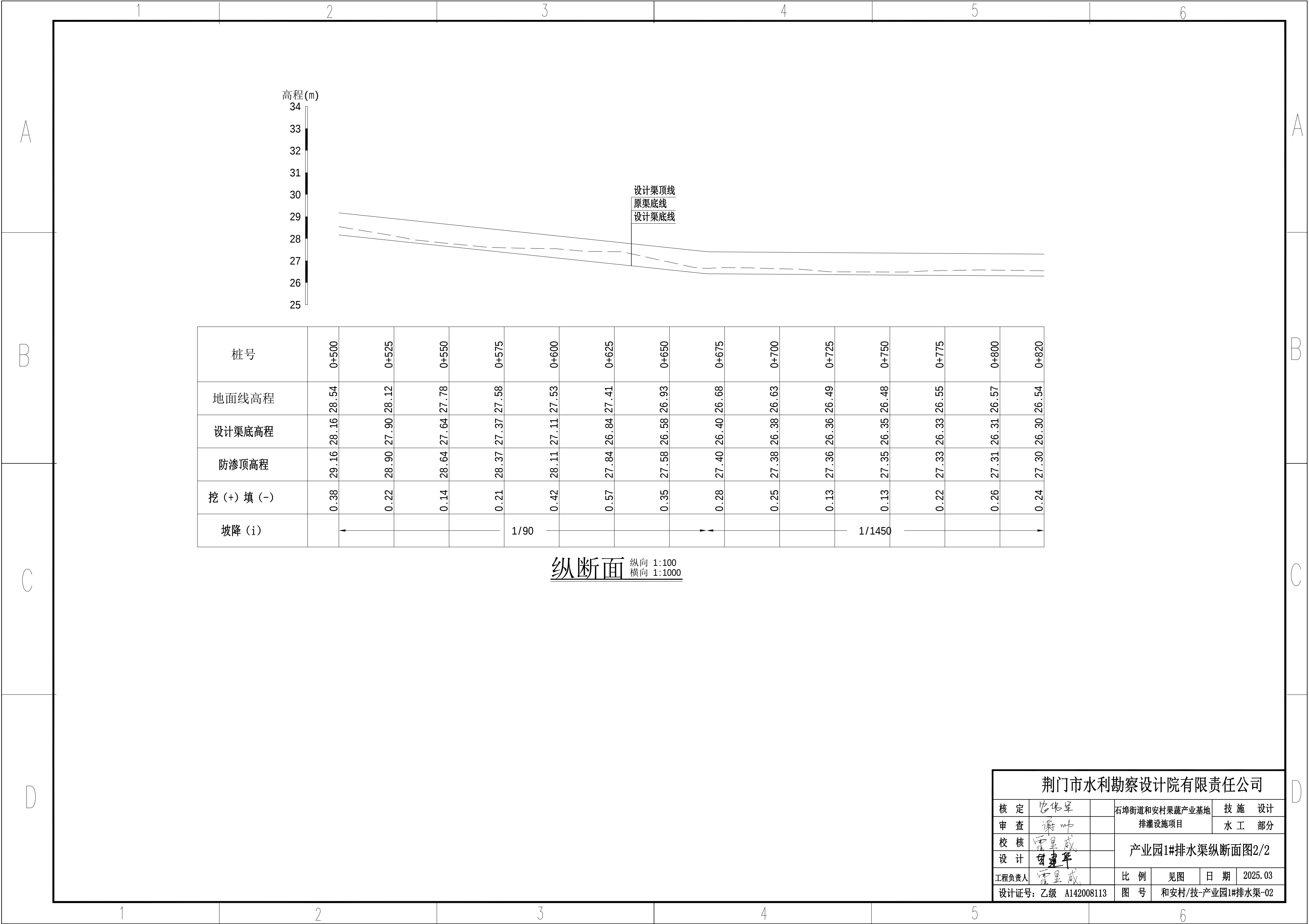
- 1、渠道底板采用C20砼，渠道边墙采用C20砼，防渗等级W4。
- 2、渠底及边墙砼沿渠线每间距5m设一道横向伸缩缝，缝宽20mm，用1:2沥青砂浆填缝，缝宽20mm，详见伸缩缝大样图。
- 3、原则上砼渠道每隔50米设1处木板闸用于引水灌溉及排水，木板闸及放（进）水斗口做法见：田园综合体/技-渠道附属-01图。
- 4、渠道边墙净高 ≥ 1000 ，需设置 $\phi 50$ PVC排水管，间距1.5m，排水管进口处设 $300 \times 300 \times 300$ 砂石反滤包，排水管进口端用土工包裹。
- 5、区间来水进渠道的渠段，设置有接水口，并在进入渠道之前设置沉砂池，渠道分叉口设置闸槽，其具体尺寸根据现场实际情况确定。

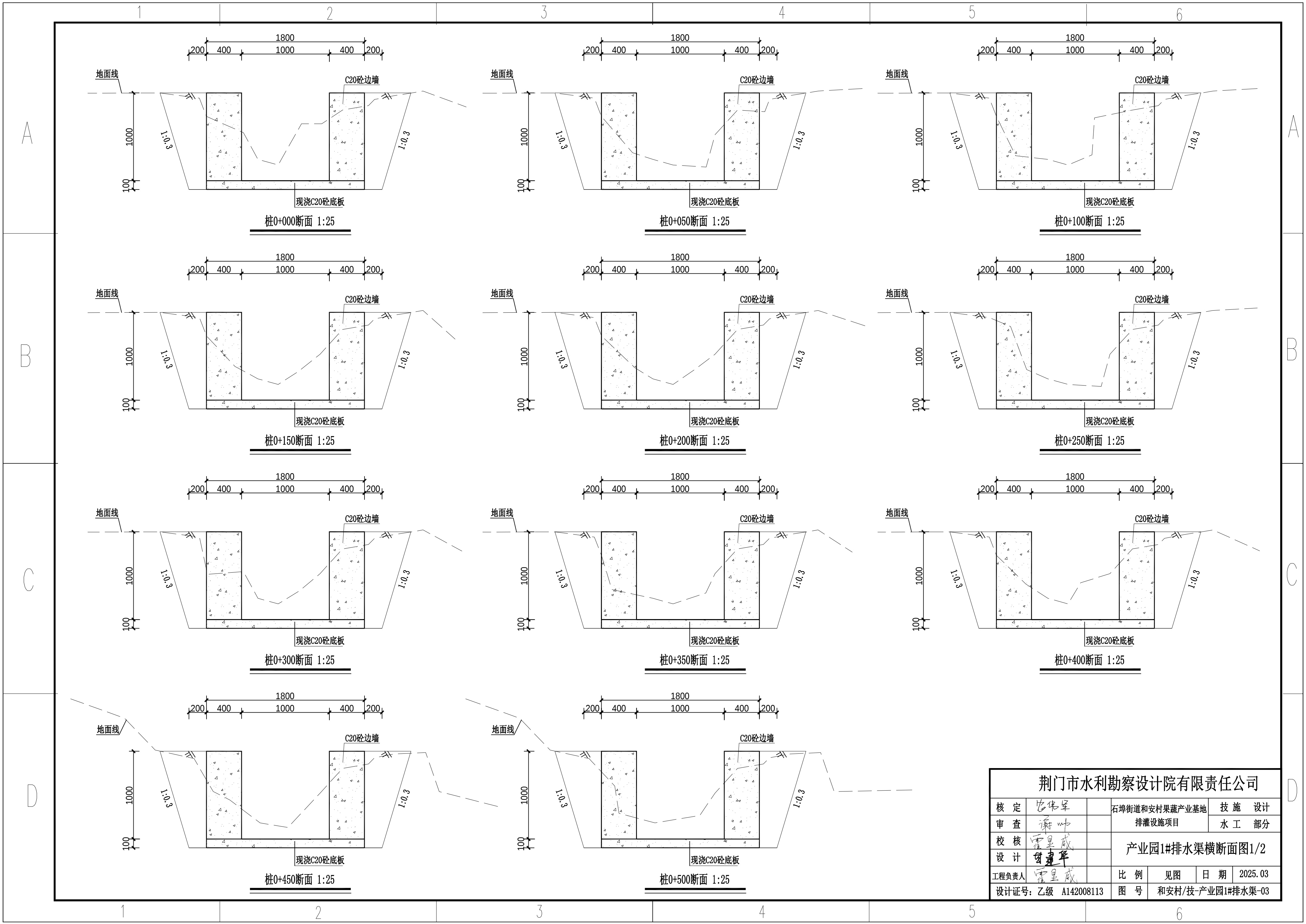
五、图中未述及之处，按国家现行有关规程规范执行。

荆门市水利勘察设计院有限责任公司

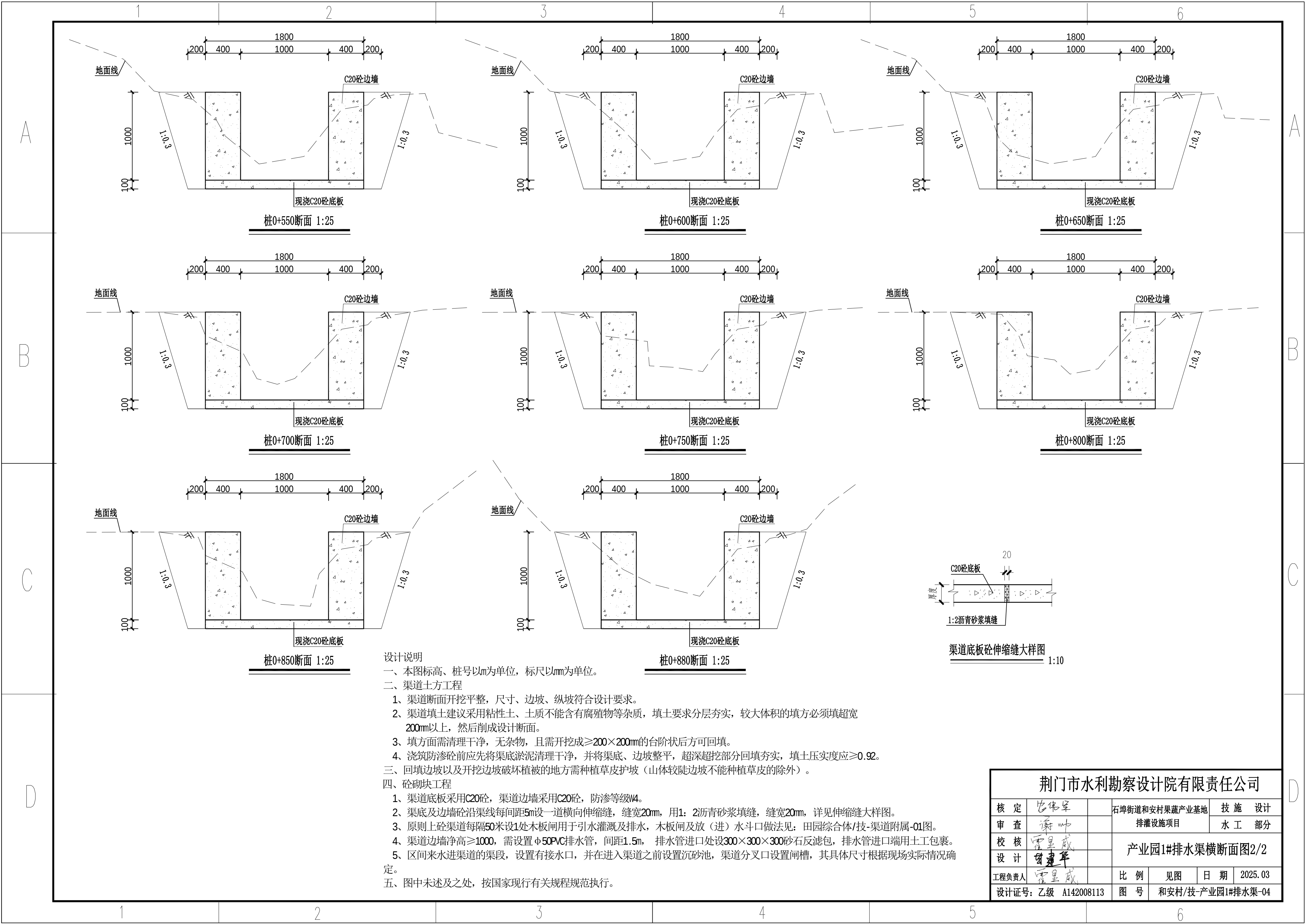
核定	陈伟军	石埠街道和安村果蔬产业基地	技 施 设 计
审查	谢明	排灌设施项目	水 工 部 分
校核	雷显威	那律灌溉渠横断面图2/2	
设计	曾建华		
工程负责人	雷显威	比例	见图
设计证号：乙级 A142008113	图 号	和安村/技-那律灌溉渠-05	日期 2025.03







荆门市水利勘察设计院有限责任公司						
核 定	张伟军		石碑街道和安村果蔬产业基地		技 施 设计	
审 查	谢 帅		排灌设施项目		水 工 部分	
校 核	雷显威		产业园1#排水渠横断面图1/2			
设 计	曾建华					
工程负责人	雷显威		比 例	见图	日 期	2025.03
设计证号：乙级 A142008113			图 号	和安村/技-产业园1#排水渠-03		

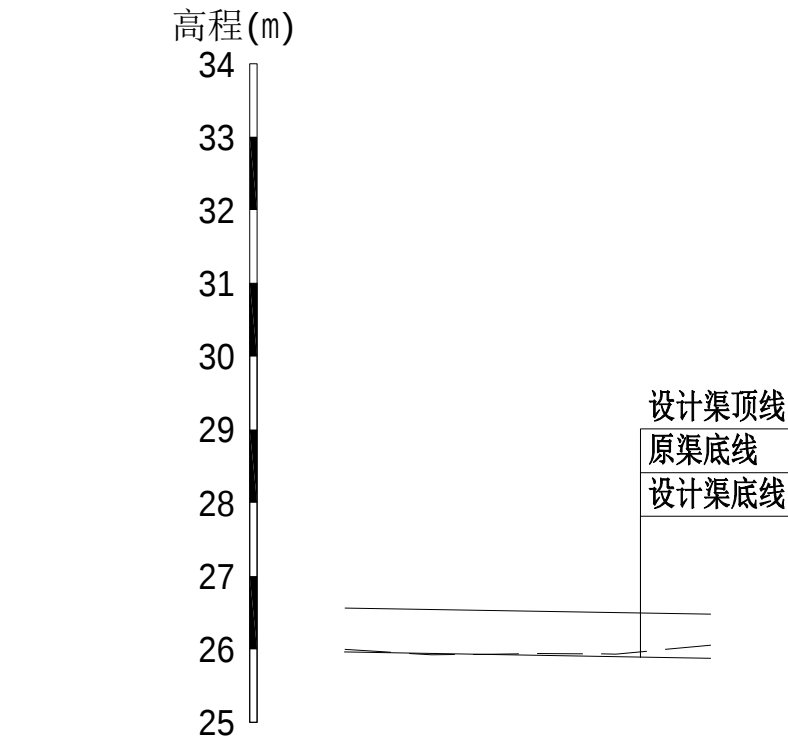


设计说明

- 一、本图标高、桩号以m为单位，标尺以mm为单位。
- 二、渠道土方工程
- 渠道断面开挖平整，尺寸、边坡、纵坡符合设计要求。
 - 渠道填土建议采用粘性土、土质不能含有腐殖物等杂质，填土要求分层夯实，较大体积的填方必须填超宽200mm以上，然后削成设计断面。
 - 填方面需清理干净，无杂物，且需开挖成 $\geq 200 \times 200$ mm的台阶状后方可回填。
 - 浇筑防渗砼前应将渠底淤泥清理干净，并将渠底、边坡整平，超深超挖部分回填夯实，填土压实度应 ≥ 0.92 。
- 三、回填边坡以及开挖边坡破坏植被的地方需种植草皮护坡（山体较陡边坡不能种植草皮的除外）。
- 四、砼砌块工程
- 渠道底板采用C20砼，渠道边墙采用C20砼，防渗等级W4。
 - 渠底及边墙砼沿渠线每间距5m设一道横向伸缩缝，缝宽20mm，用1:2沥青砂浆填缝，缝宽20mm，详见伸缩缝大样图。
 - 原则上砼渠道每隔50米设1处木板闸用于引水灌溉及排水，木板闸及放（进）水斗口做法见：田园综合体/技-渠道附属-01图。
 - 渠道边墙净高 ≥ 1000 ，需设置 $\phi 50$ PVC排水管，间距1.5m，排水管进口处设 $300 \times 300 \times 300$ 砂石反滤包，排水管进口端用土工包裹。
 - 区间来水进渠道的渠段，设置有接水口，并在进入渠道之前设置沉砂池，渠道分叉口设置闸槽，其具体尺寸根据现场实际情况确定。
- 五、图中未述及之处，按国家现行有关规程规范执行。

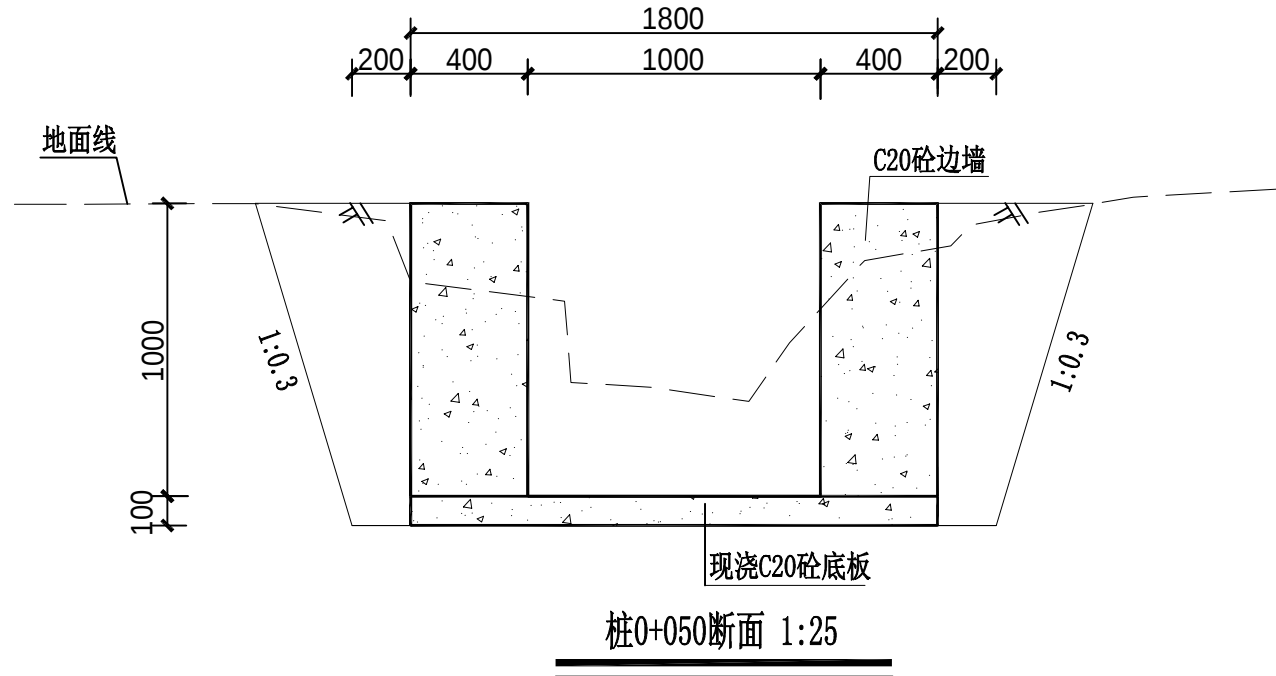
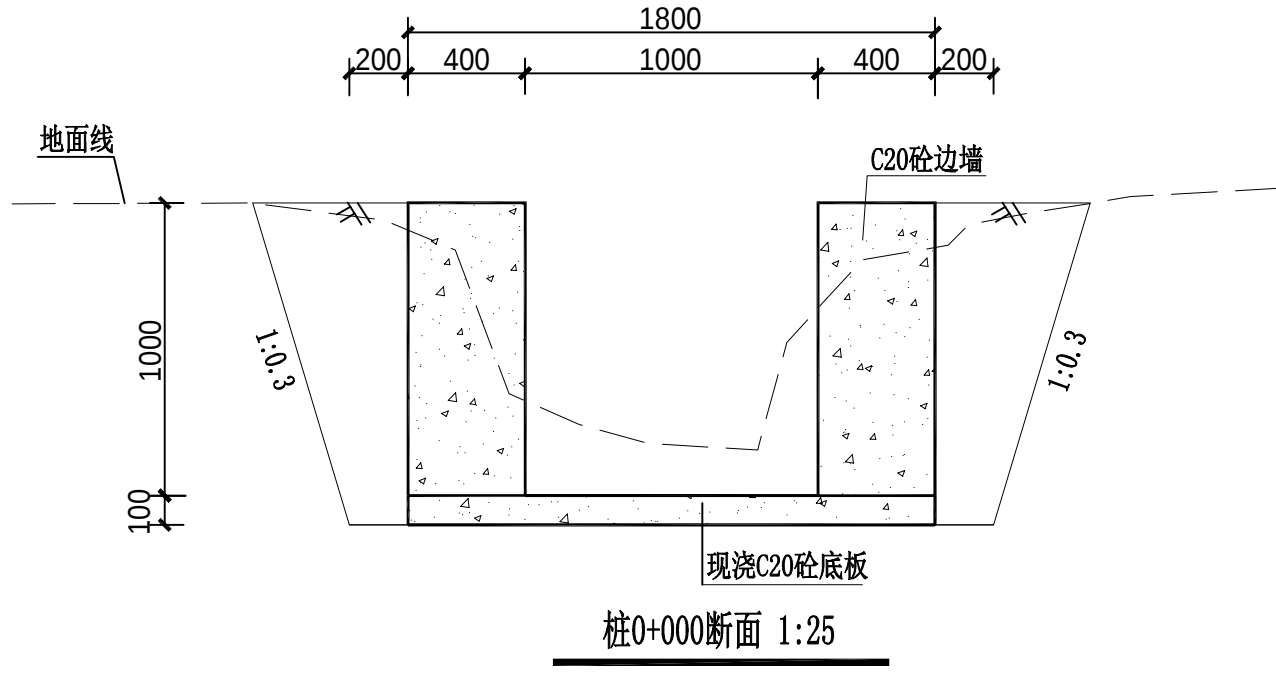
荆门市水利勘察设计院有限责任公司

核定	张伟军	石埠街道和安村果蔬产业基地	技 施	设计
审查	谢明	排灌设施项目	水 工	部分
校核	雷显威	产业园1#排水渠横断面图2/2		
设计	曾建平			
工程负责人	雷显威	比例	见图	日期
设计证号：乙级 A142008113	图号	和安村/技-产业园1#排水渠-04	2025.03	



桩号	0+000	0+025	0+050
地面线高程	26.04	25.98	26.08
设计渠底高程	26.00	25.96	25.92
防渗顶高程	27.00	26.96	26.92
挖 (+) 填 (-)	0.04	0.02	0.18
坡降 (i)	1/600		

纵断面 纵向 1:100
横向 1:1000



设计说明

一、本图标高、桩号以m为单位，标尺以mm为单位。

二、渠道土方工程

- 渠道断面开挖平整，尺寸、边坡、纵坡符合设计要求。
- 渠道填土建议采用粘性土、土质不能含有腐殖物等杂质，填土要求分层夯实，较大体积的填方必须填超宽200mm以上，然后削成设计断面。
- 填方面需清理干净，无杂物，且需开挖成 $\geq 200 \times 200$ mm的台阶状后方可回填。
- 浇筑防渗砼前应先将渠底淤泥清理干净，并将渠底、边坡整平，超深超挖部分回填夯实，填土压实度应 ≥ 0.92 。

三、回填边坡以及开挖边坡破坏植被的地方需种植草皮护坡（山体较陡边坡不能种植草皮的除外）。

四、砼砌块工程

- 渠道底板采用C20砼，渠道边墙采用C20砼，防渗等级W4。
- 渠底及边墙砼沿渠线每间距5m设一道横向伸缩缝，缝宽20mm，用1:2沥青砂浆填缝，缝宽20mm，详见伸缩缝大样图。
- 原则上砼渠道每隔50米设1处木板闸用于引水灌溉及排水，木板闸及放（进）水斗口做法见：田园综合体/技-渠道附属-01图。
- 渠道边墙净高 ≥ 1000 ，需设置 $\phi 50$ PVC排水管，间距1.5m，排水管进口处设300 $\times$ 300 $\times$ 300砂石反滤包，排水管进口端用土工包裹。
- 区间来水进渠道的渠段，设置有接水口，并在进入渠道之前设置沉砂池，渠道分叉口设置闸槽，其具体尺寸根据现场实际情况确定。

五、图中未述及之处，按国家现行有关规程规范执行。

荆门市水利勘察设计院有限责任公司

核定	张伟军	石埠街道和安村果蔬产业基地 排灌设施项目	技 施 设计		
审查	谢明		水 工 部分		
校核	雷显威	产业园2#排水渠设计图			
设计	雷建平				
工程负责人	雷显威	比 例	见图	日 期	2025.03
设计证号：乙级 A142008113		图 号	和安村/技-产业园2#排水渠-01		