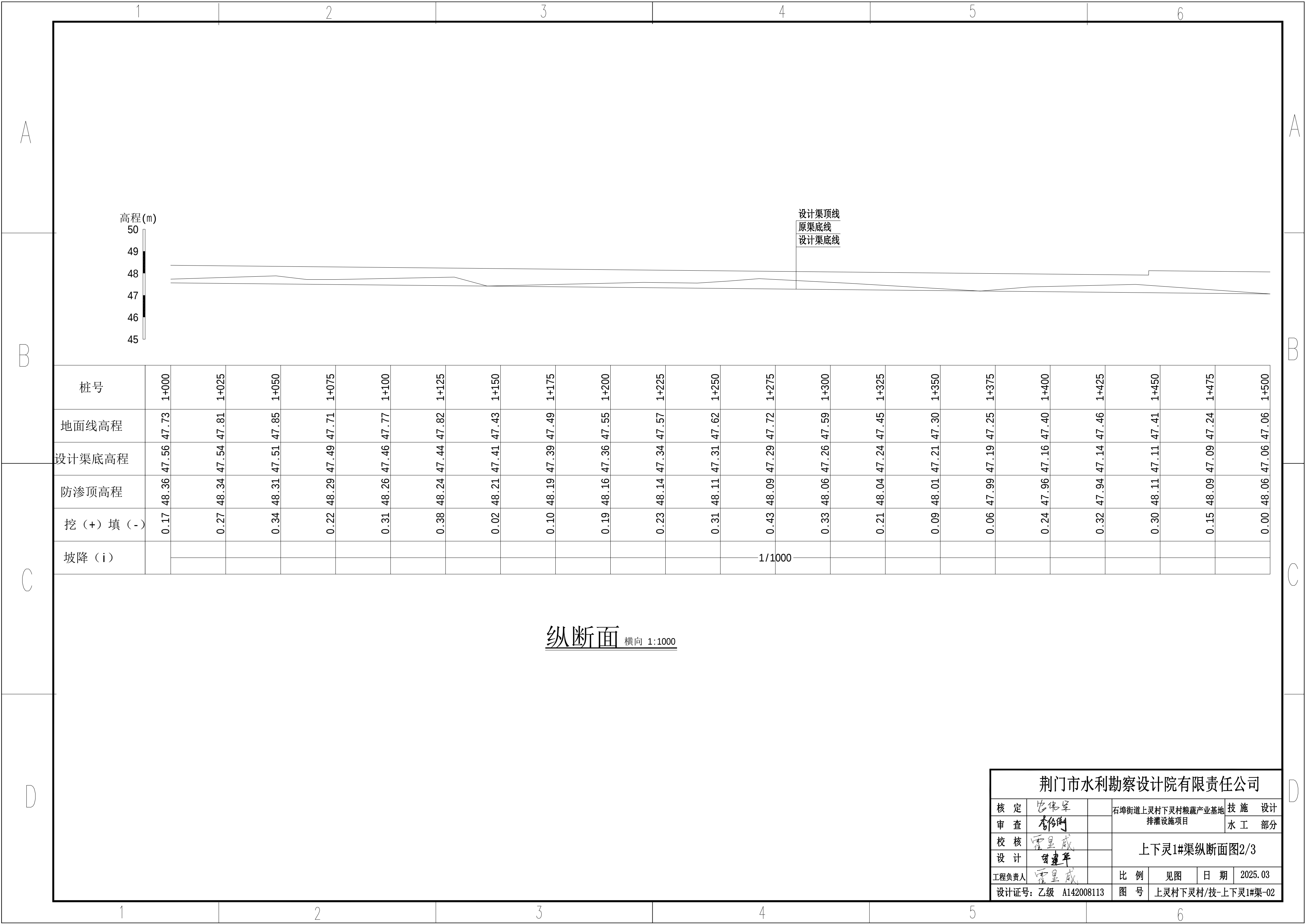
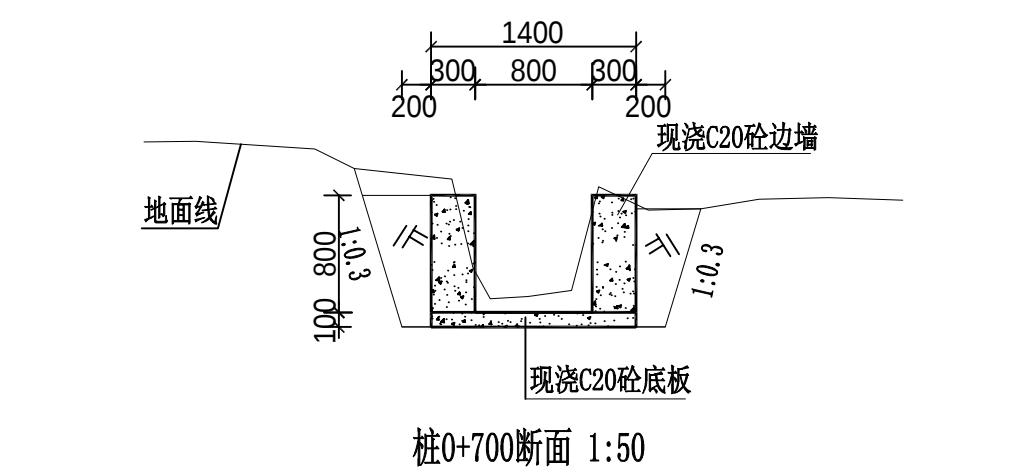
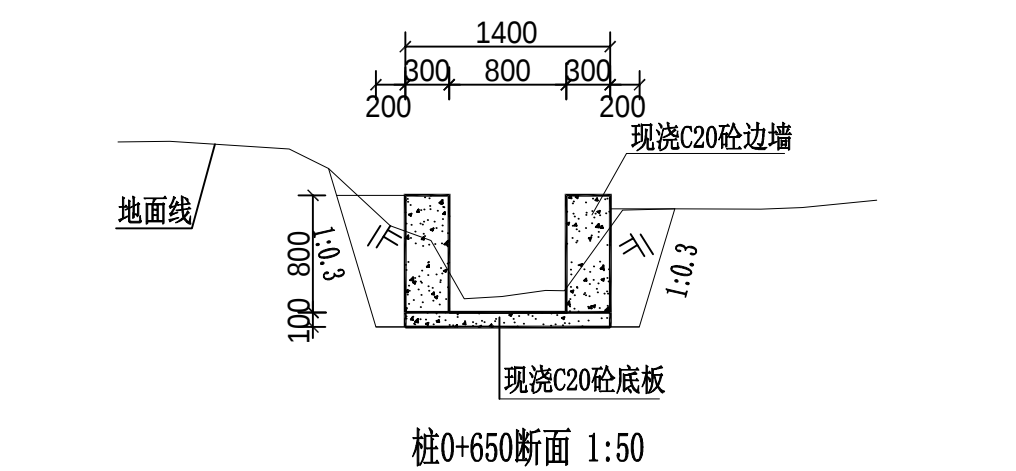
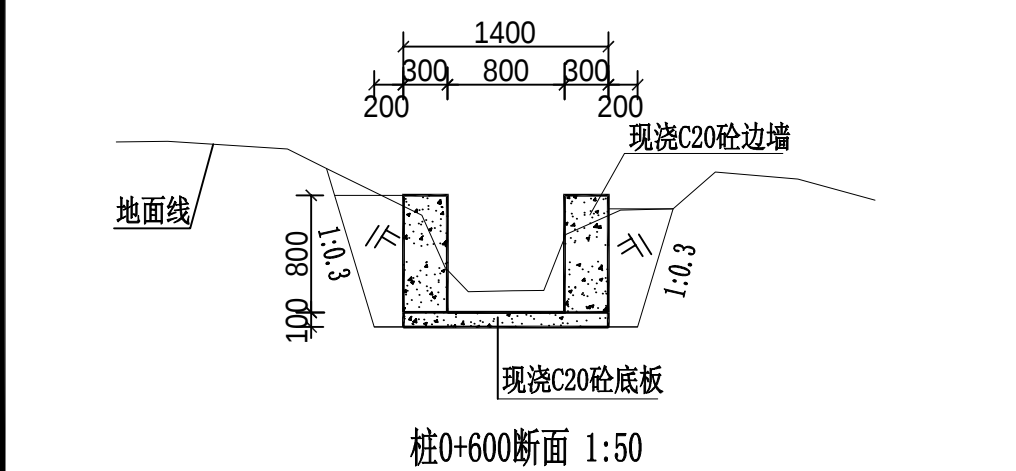
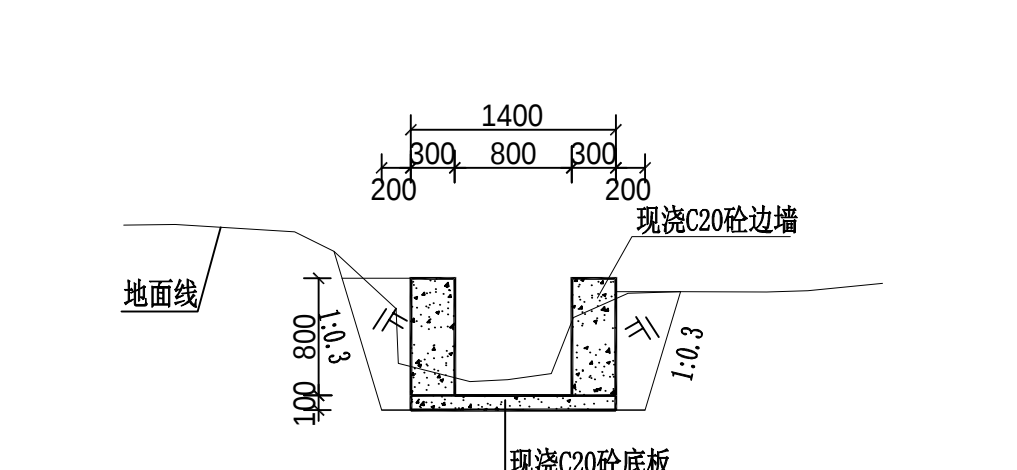
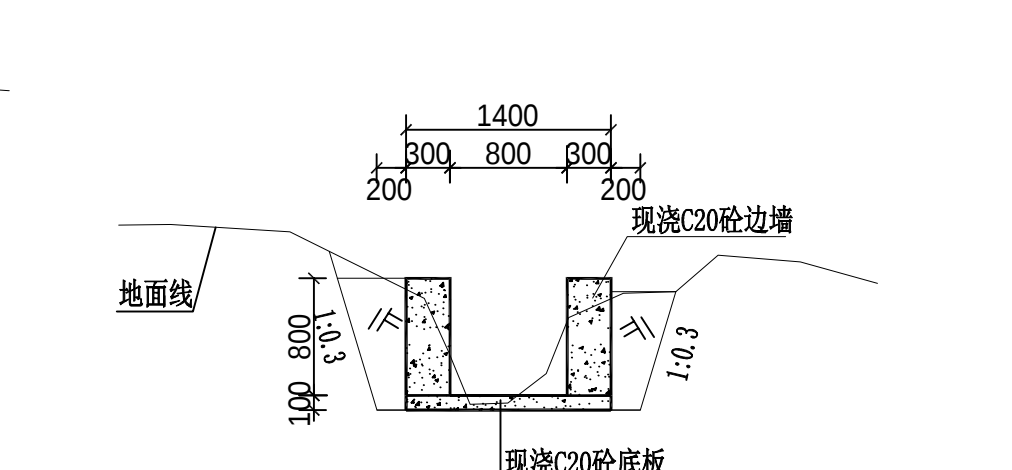
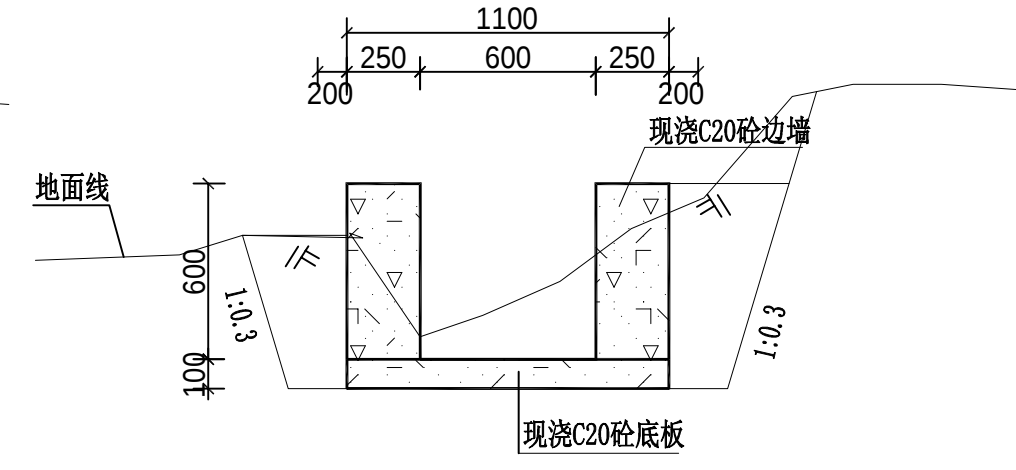
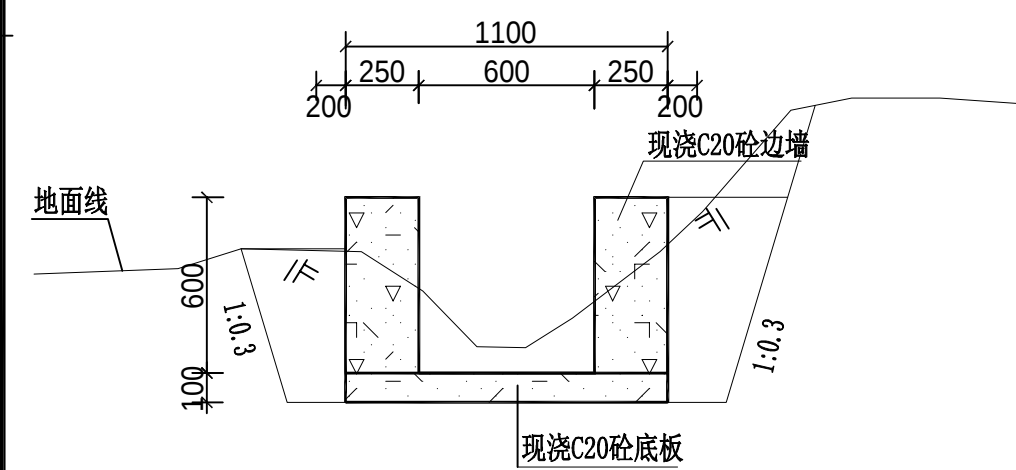
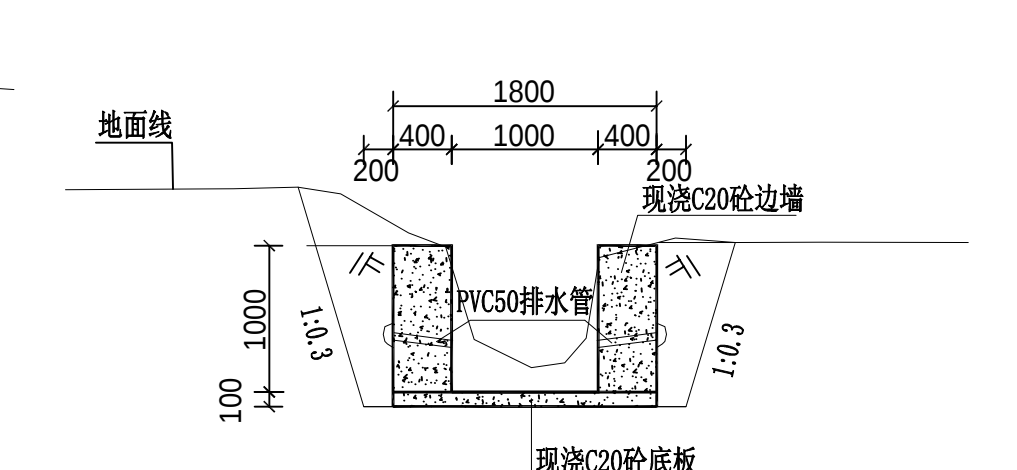
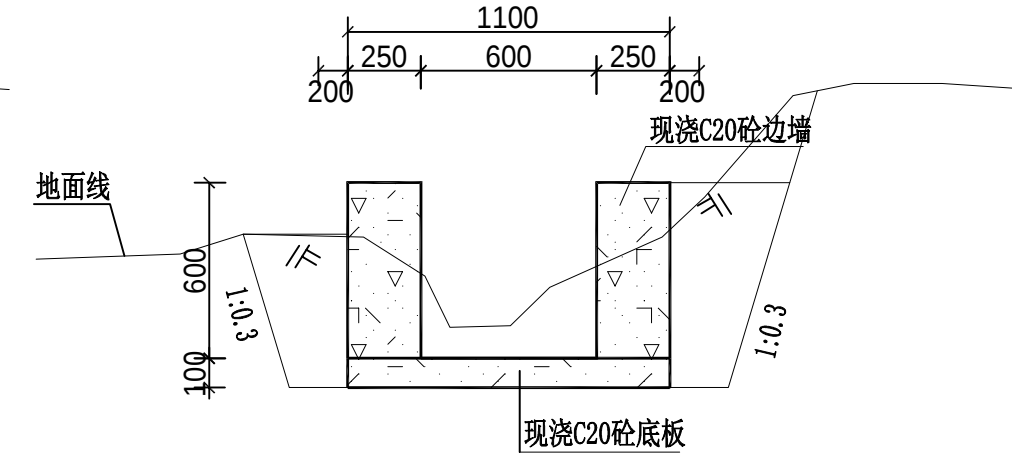
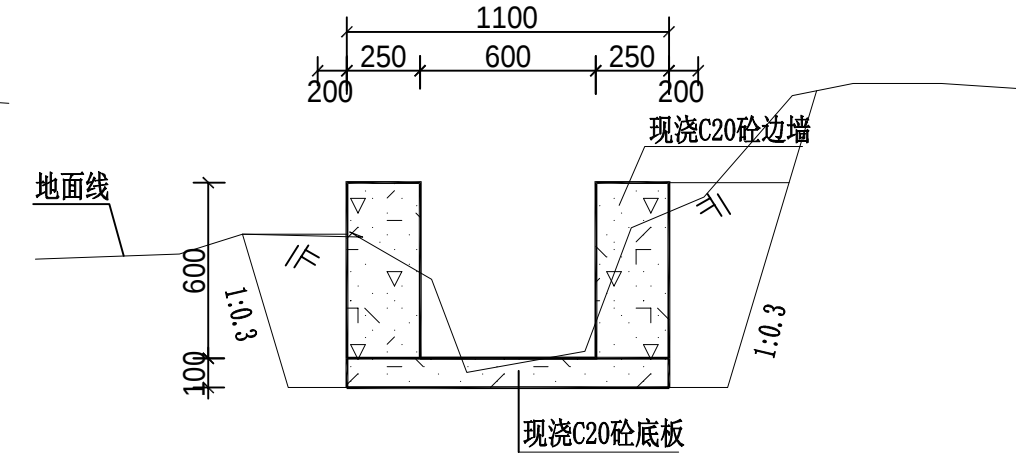
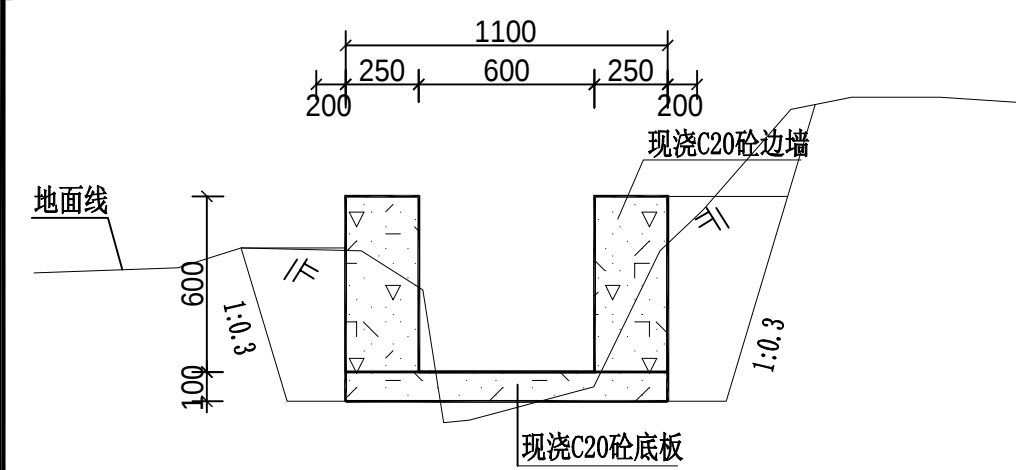
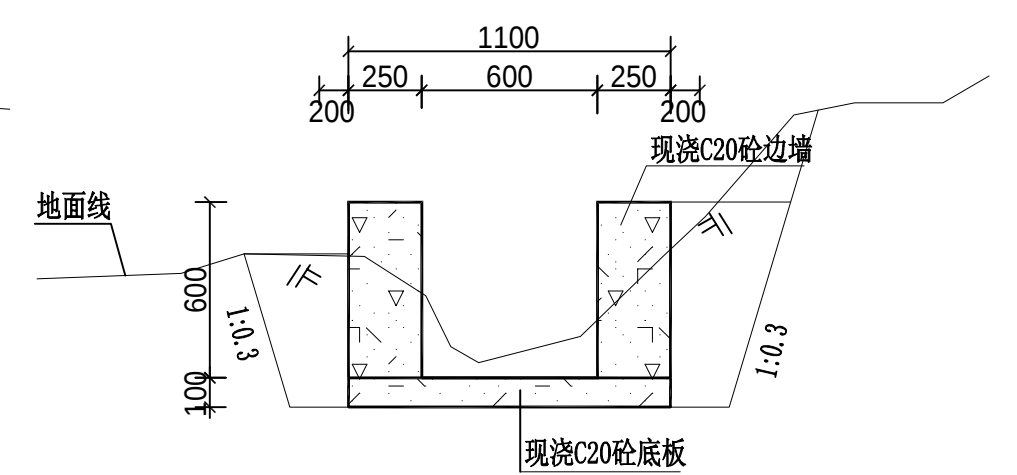
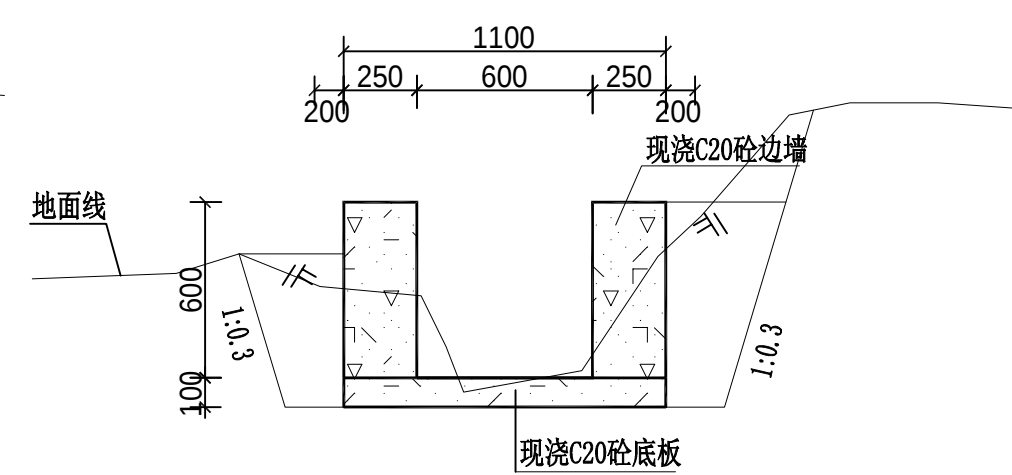
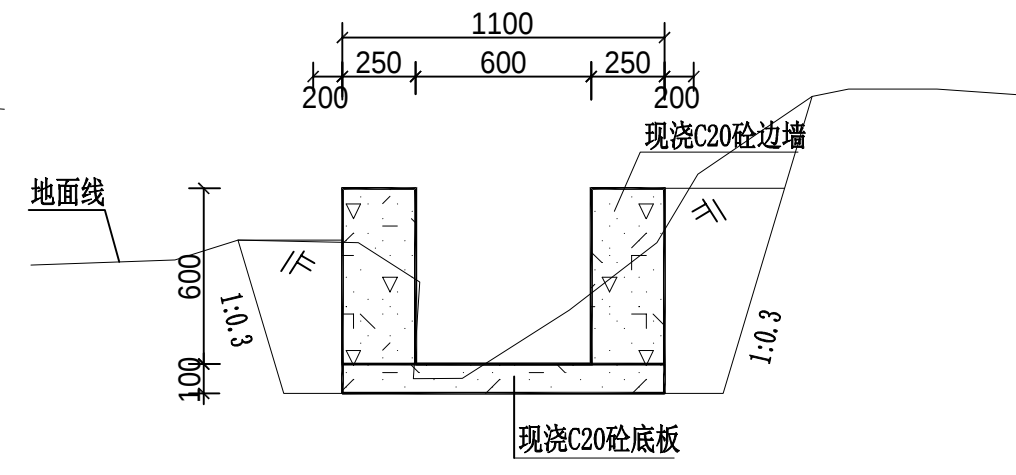
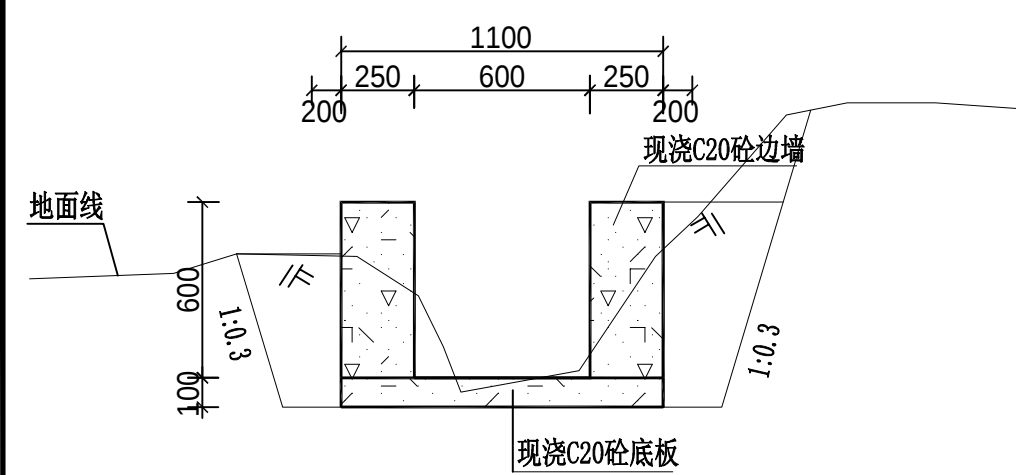
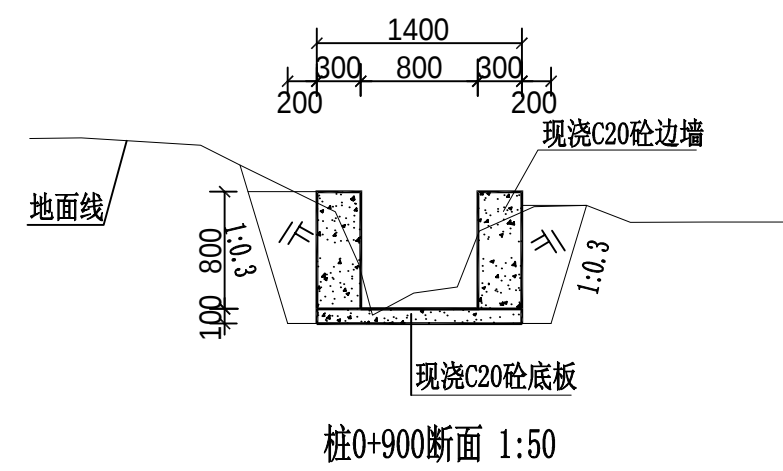
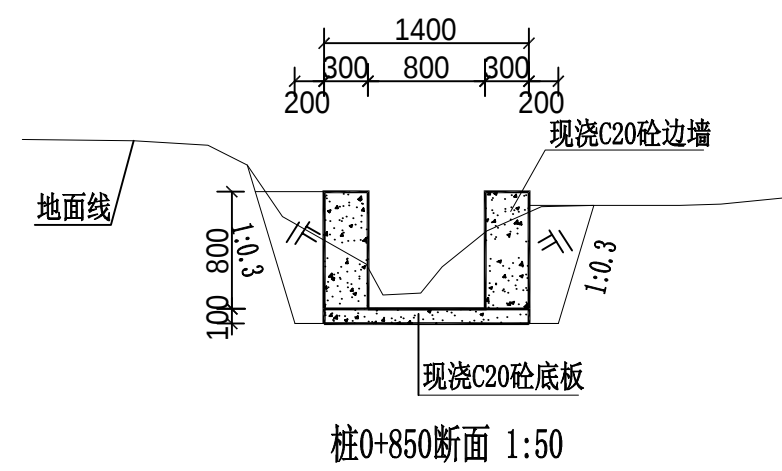
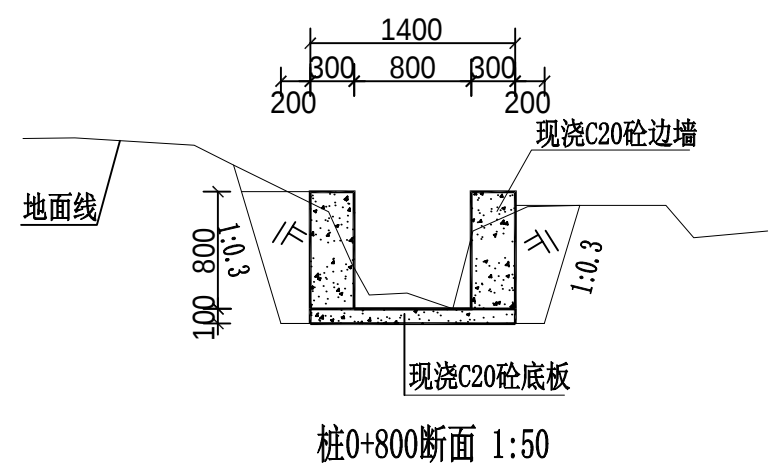
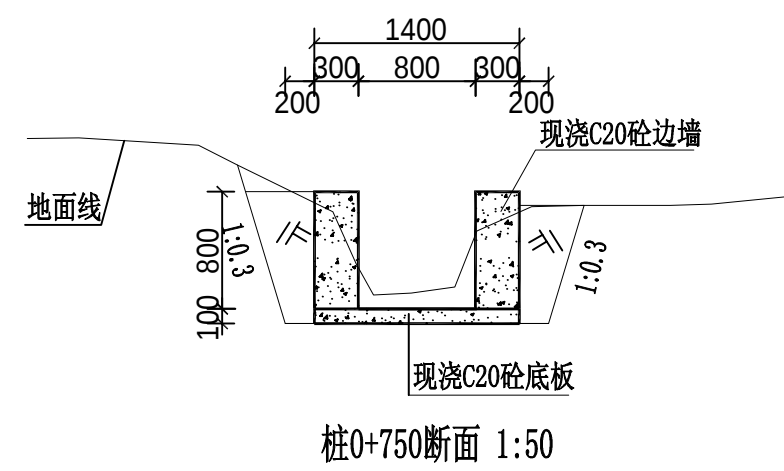




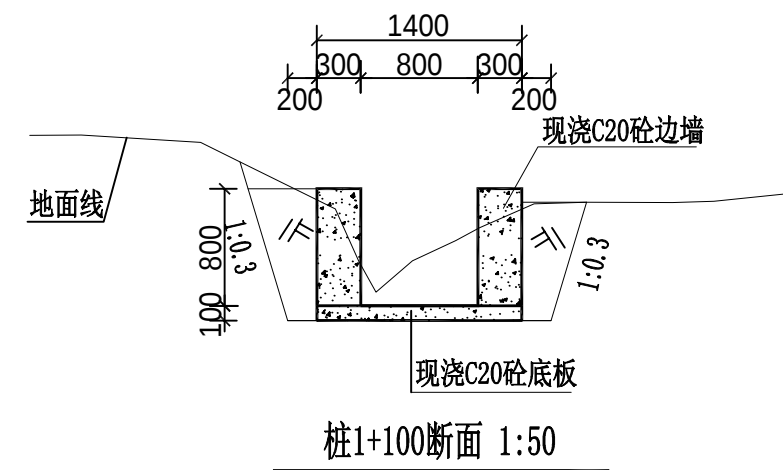
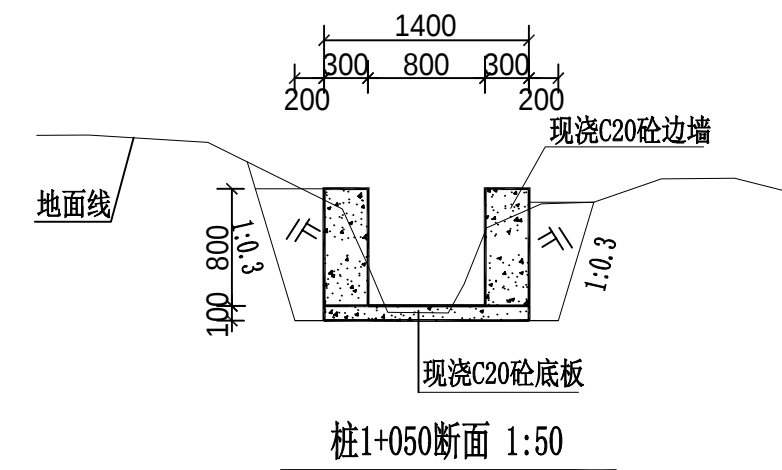
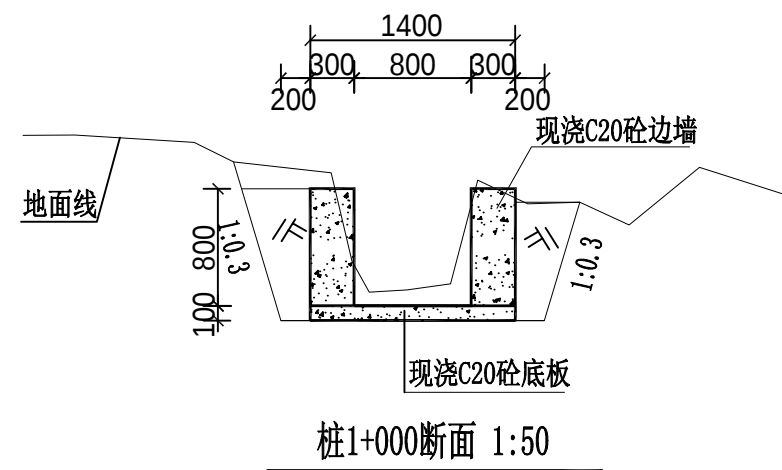
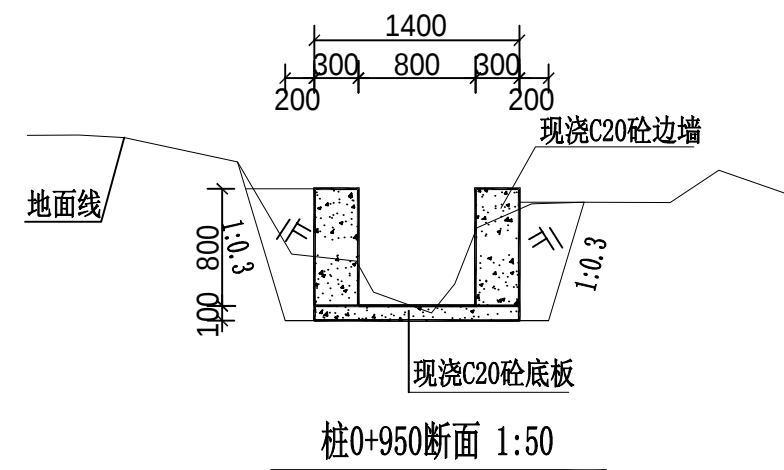


荆门市水利勘察设计院有限责任公司							
核定	卢伟军		石埠街道上灵村下灵村粮蔬产业基地			技 施	设计
审查	李伶俐		排灌设计项目			水 工	部分
校核	霍显威		上灵1#渠横断面图1/3				
设计	曾建平						
工程负责人	霍显威		比 例	见图	日 期	2025.03	
设计证号：乙级 A142008113			图 号	上灵村下灵村/技-上灵1#渠-04			

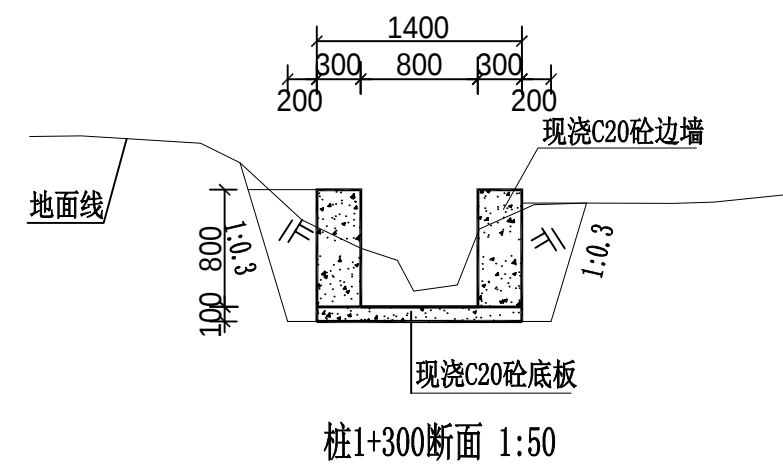
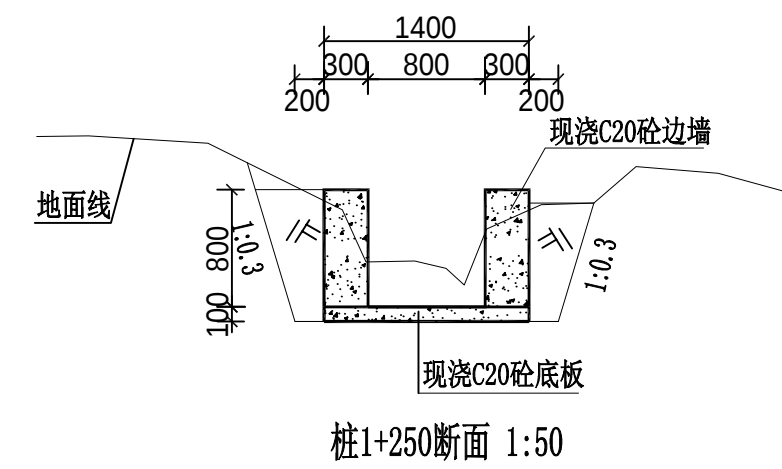
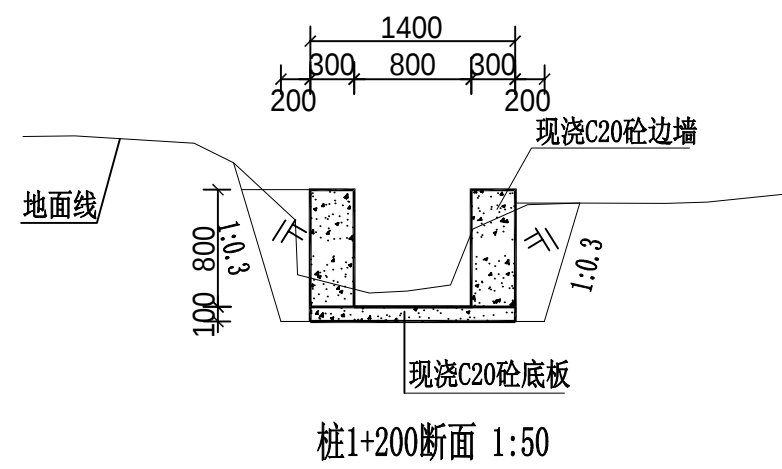
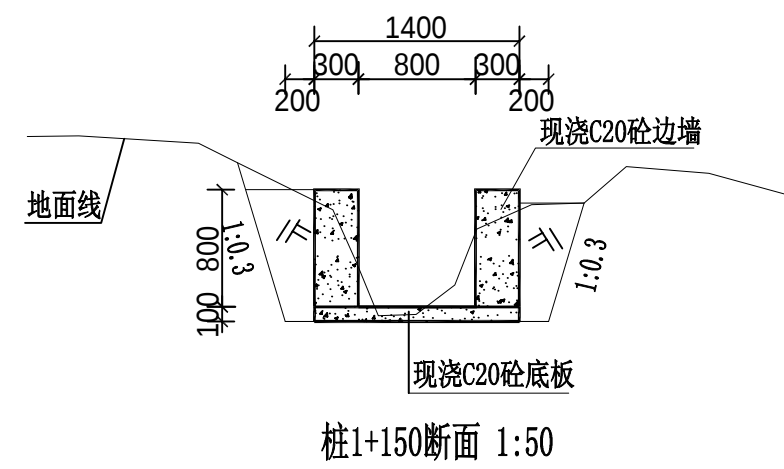
A



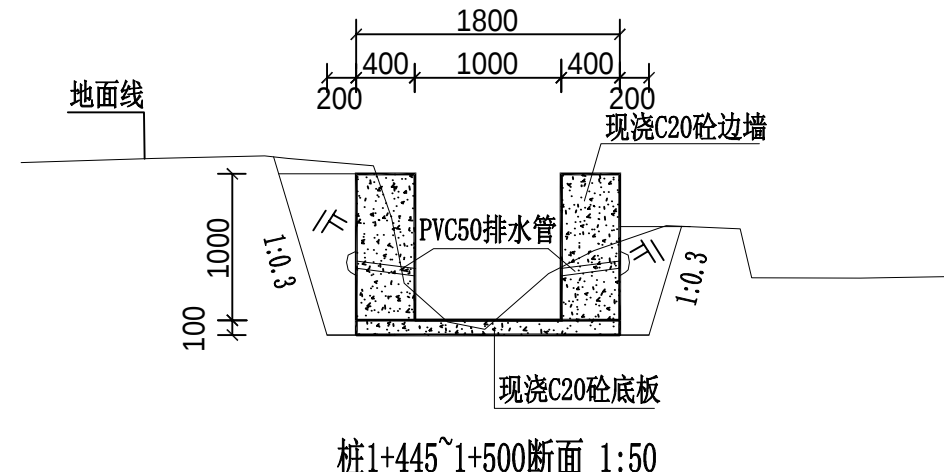
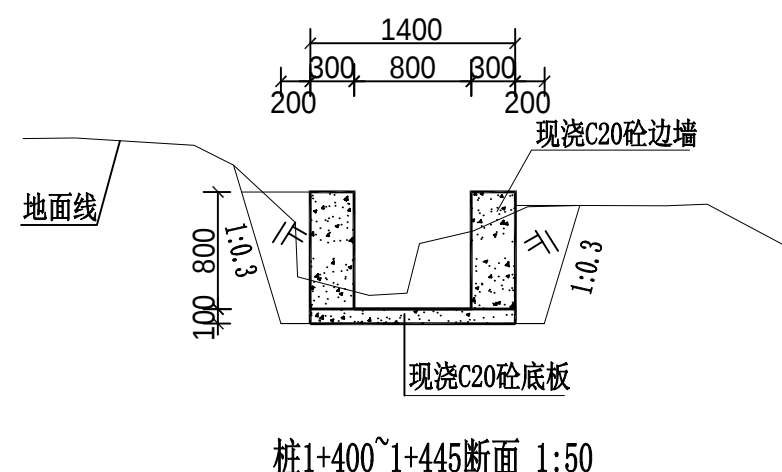
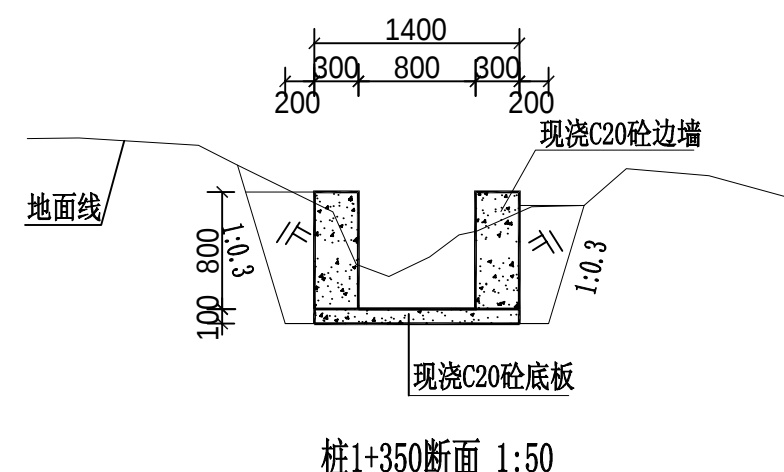
B



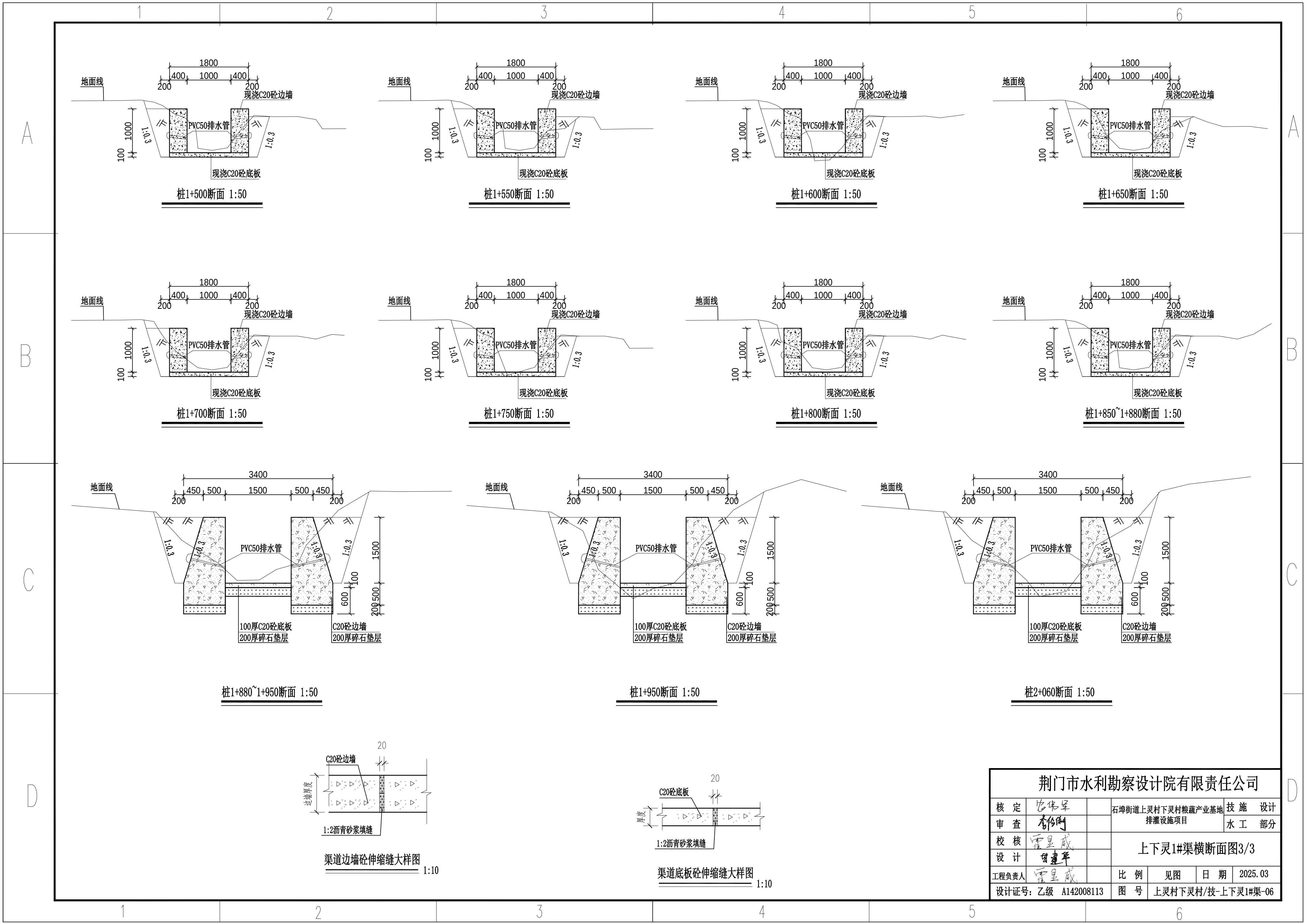
C



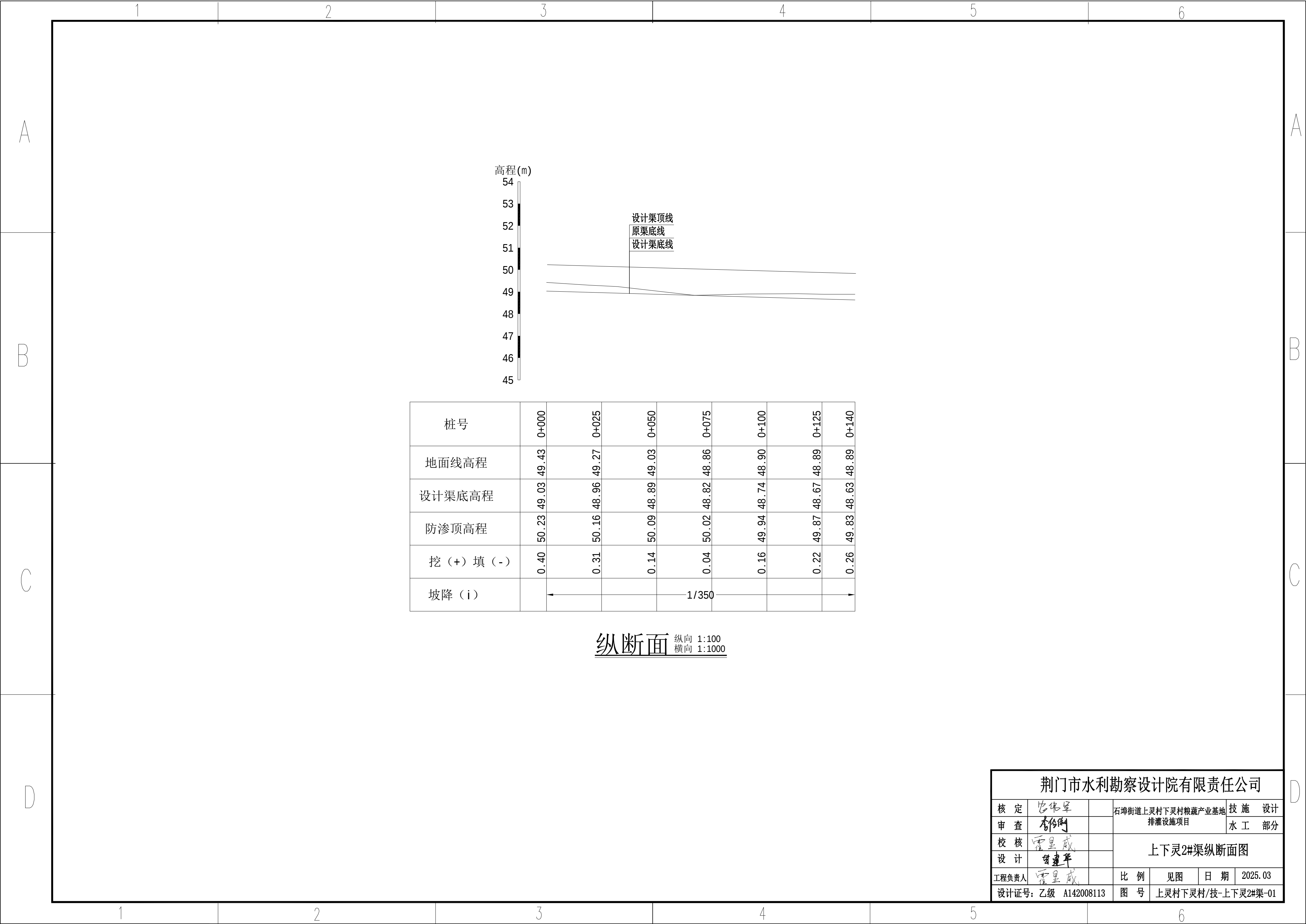
D



荆门市水利勘察设计院有限责任公司					
核定	农伟军	石埠街道上灵村下灵村粮蔬产业基地	技 施	设计	
审查	李伶俐	排灌设施项目	水 工	部分	
校核	雷显威	上下灵1#渠横断面图2/3			
设计	曾建平				
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	上灵村下灵村/技-上下灵1#渠-05		



荆门市水利勘察设计院有限责任公司						
核定	张伟军		石埠街道上灵村下灵村粮蔬产业基地		技 施	设计
审查	李伶俐		排灌设施项目		水 工	部分
校核	雷显威		上下灵1#渠横断面图3/3			
设计	曾建平					
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	上灵村下灵村/技-上下灵1#渠-06		



A

B

C

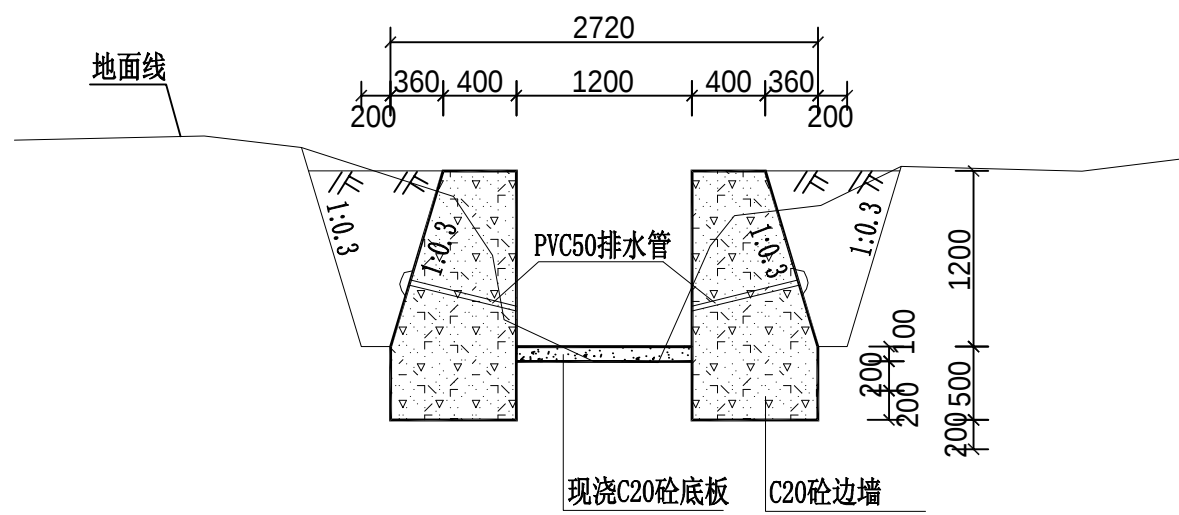
D

A

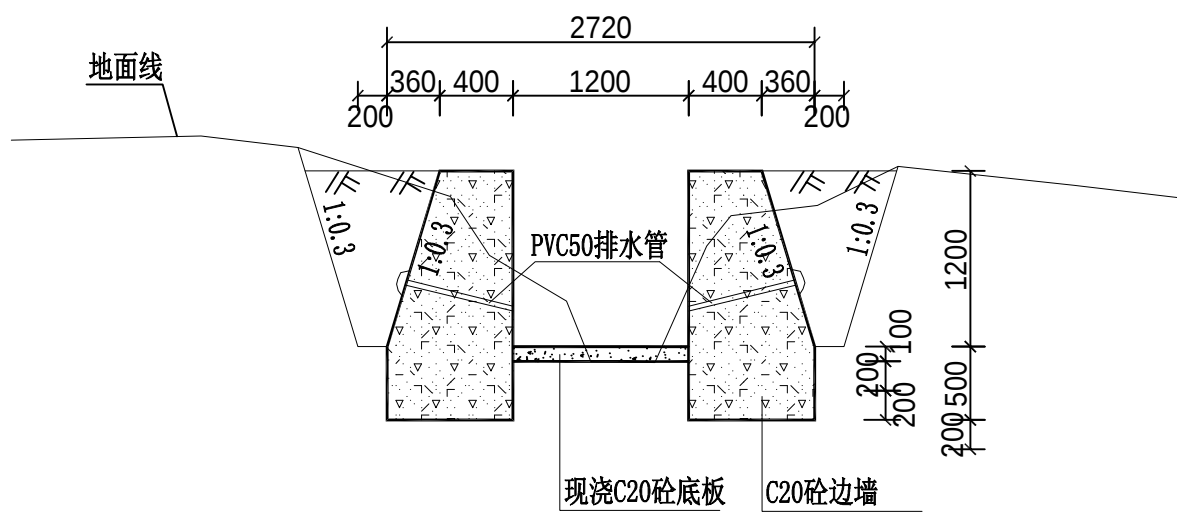
B

C

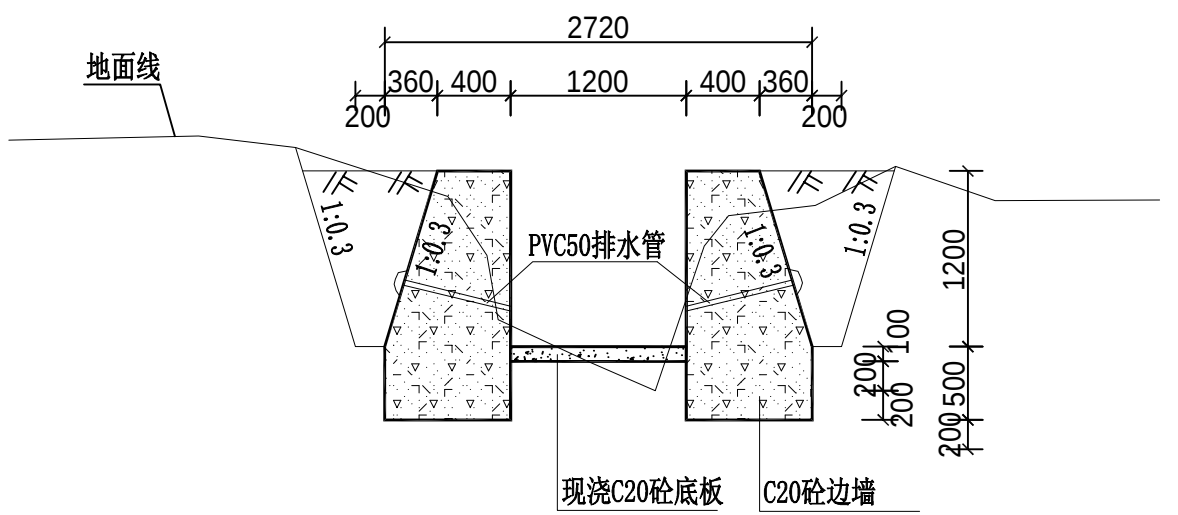
D



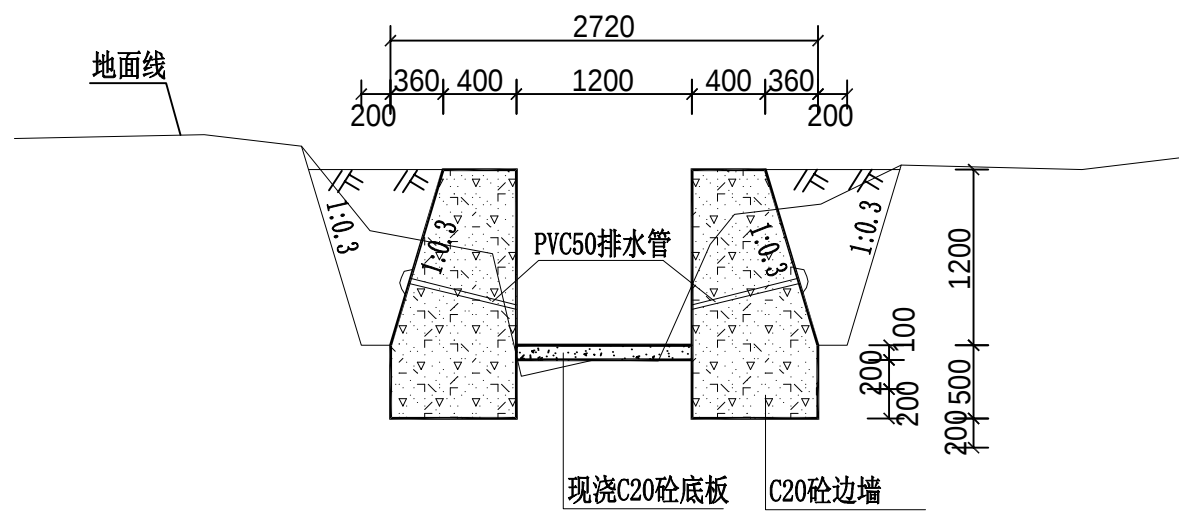
桩0+000断面 1:50



桩0+050断面 1:50



桩0+100断面 1:50



桩0+140断面 1:50

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

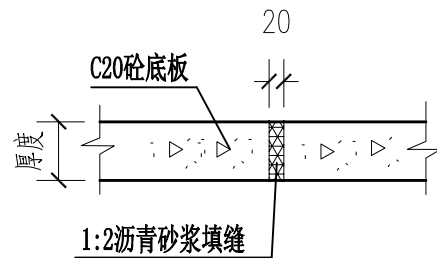
- 1、渠道断面开挖平整，尺寸、边坡、纵坡符合设计要求。
- 2、渠道填土建议采用粘性土、土质不能含有腐殖物等杂质，填土要求分层夯实，较大体积的填方必须填超宽200mm以上，然后削成设计断面。
- 3、填方面需清理干净，无杂物，且需开挖成 $\geq 200 \times 200$ mm的台阶状后方可回填。
- 4、浇筑防渗砼前应将渠底淤泥清理干净，并将渠底、边坡整平，超深超挖部分回填夯实，填土压实度应 ≥ 0.92 。

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、砼工程

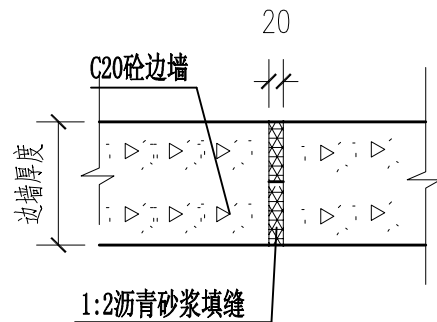
- 1、渠道底板采用15砼，渠道边墙采用C20砼或C20毛石砼，防渗等级W4。
- 2、渠底及边墙砼沿渠线每间距5m设一道横向伸缩缝，缝宽20mm，用1:2沥青砂浆填缝，缝宽20mm，详见伸缩缝大样图。
- 3、原则上砼渠道每隔50米设1处木板闸用于引水灌溉及排水，木板闸及放（进）水斗口做法见：田园综合体/技施-渠道附属-01图。
- 4、渠道边墙净高 ≥ 1000 ，需设置 $\phi 50$ PVC排水管，间距1.5m，排水管进口处设 $300 \times 300 \times 300$ 砂石反滤包，排水管进口端用土工包裹。
- 5、区间来水进渠道的渠段，设置有接水口，并在进入渠道之前设置沉砂池，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。



渠道底板砼伸缩缝大样图

1:10

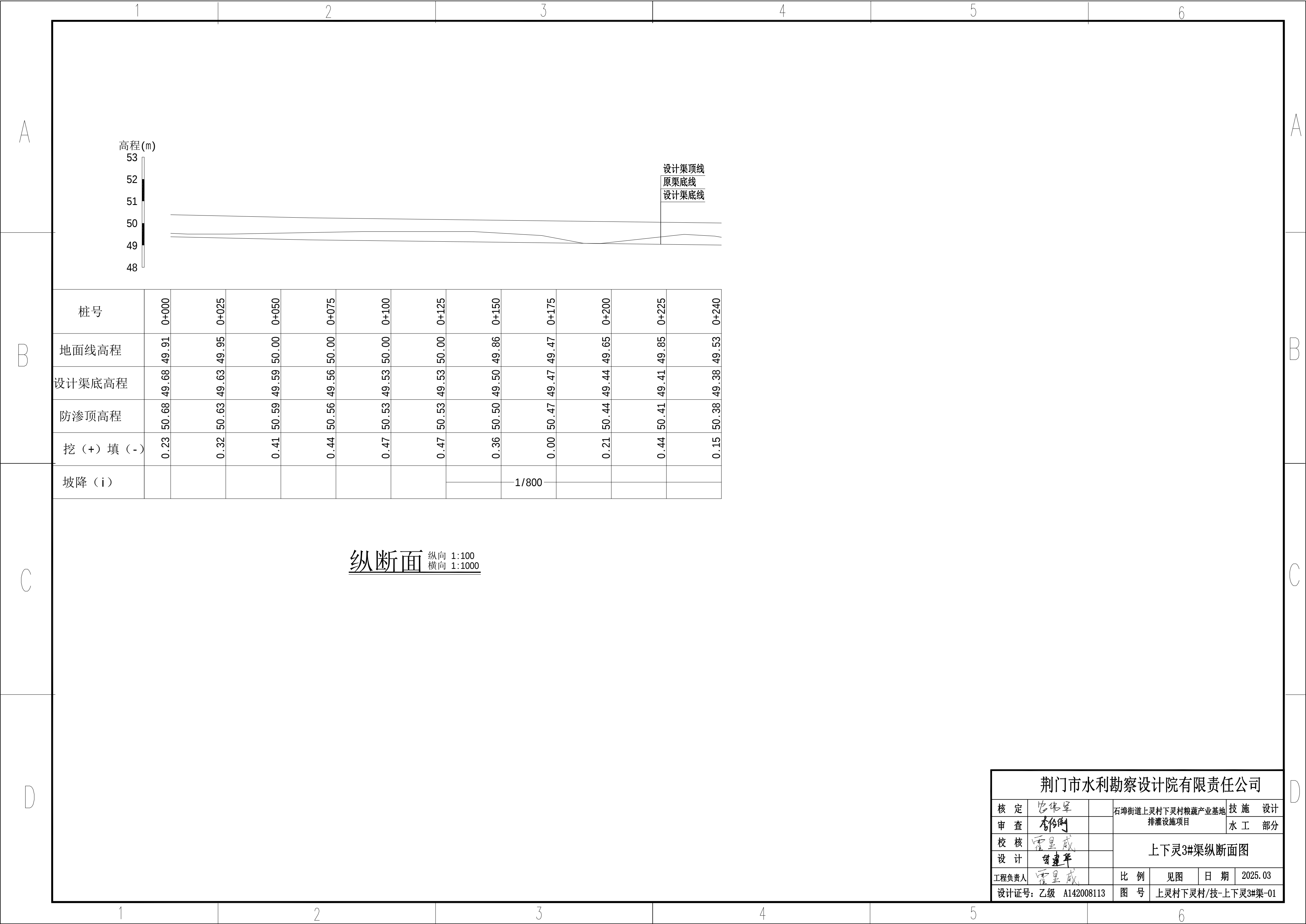


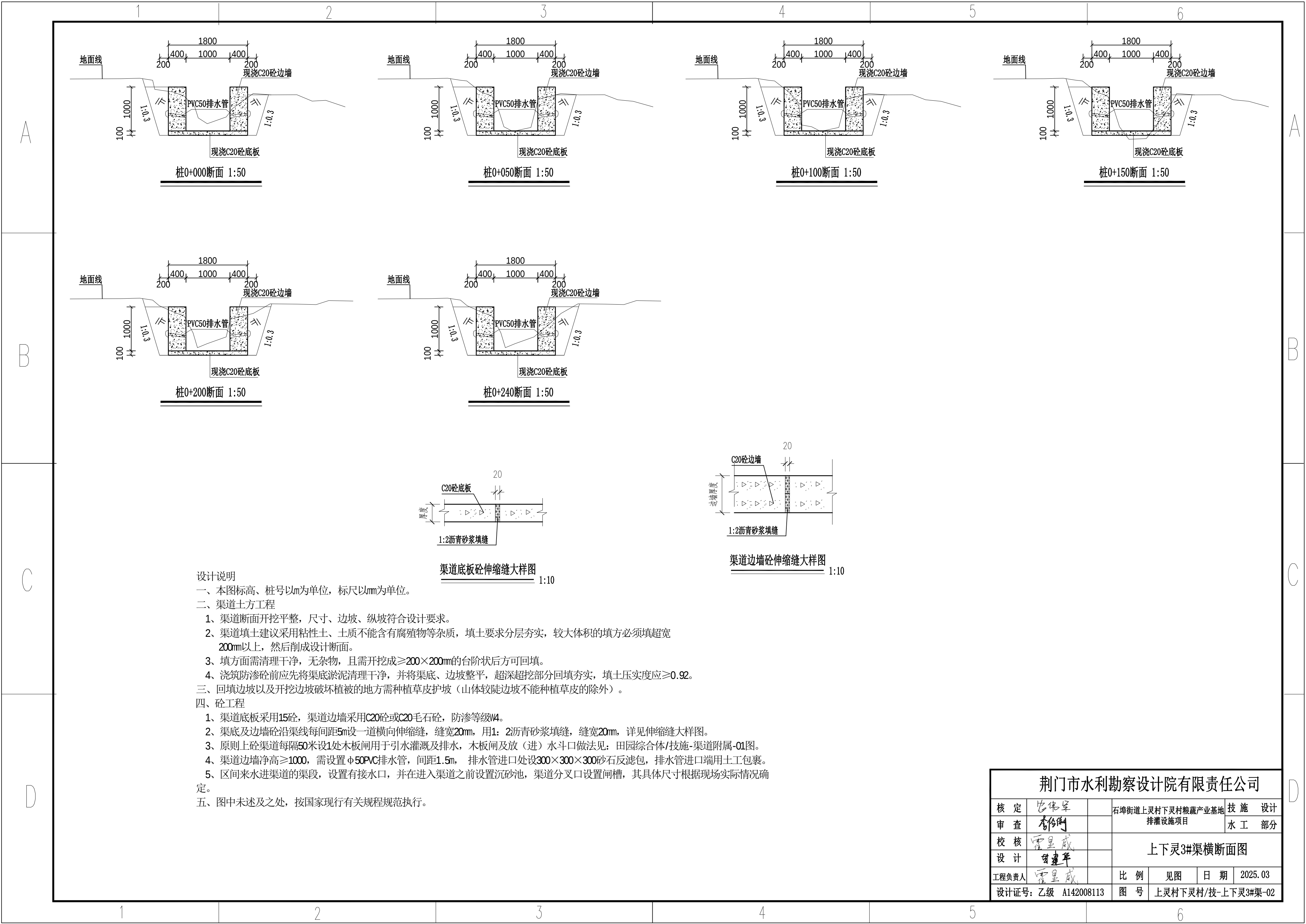
渠道边墙砼伸缩缝大样图

1:10

荆门市水利勘察设计院有限责任公司

核定	张伟军		石埠街道上灵村下灵村粮蔬产业基地	技 施	设计
审查	李伶俐		排灌设施项目	水 工	部分
校核	雷显威		上下灵2#渠横断面图		
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	上灵村下灵村/技-上下灵2#渠-02	2025. 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

- 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其渠底淤泥清理干净，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、砼工程

- 1、渠道底板采用15#砼，渠道边墙采用C20砼或C20毛石砼，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/技施-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	张伟军		石埠街道上灵村下灵村粮蔬产业基地	技 施	设计
审查	李 刚		排灌设施项目	水 工	部分
校核	雷显威		上下灵3#渠横断面图		
设计	雷显威				
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	上灵村下灵村/技-上下灵3#渠-02	