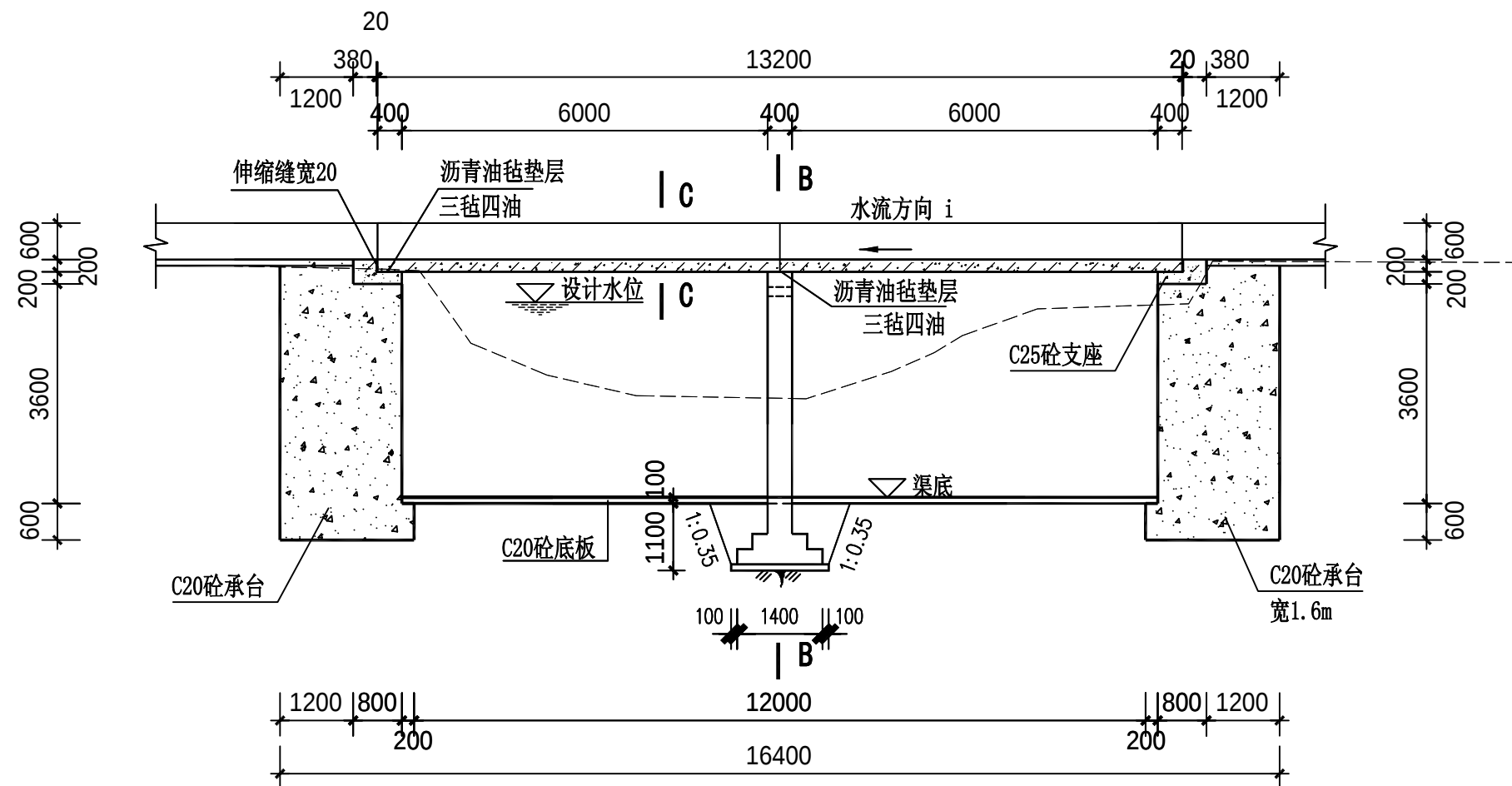
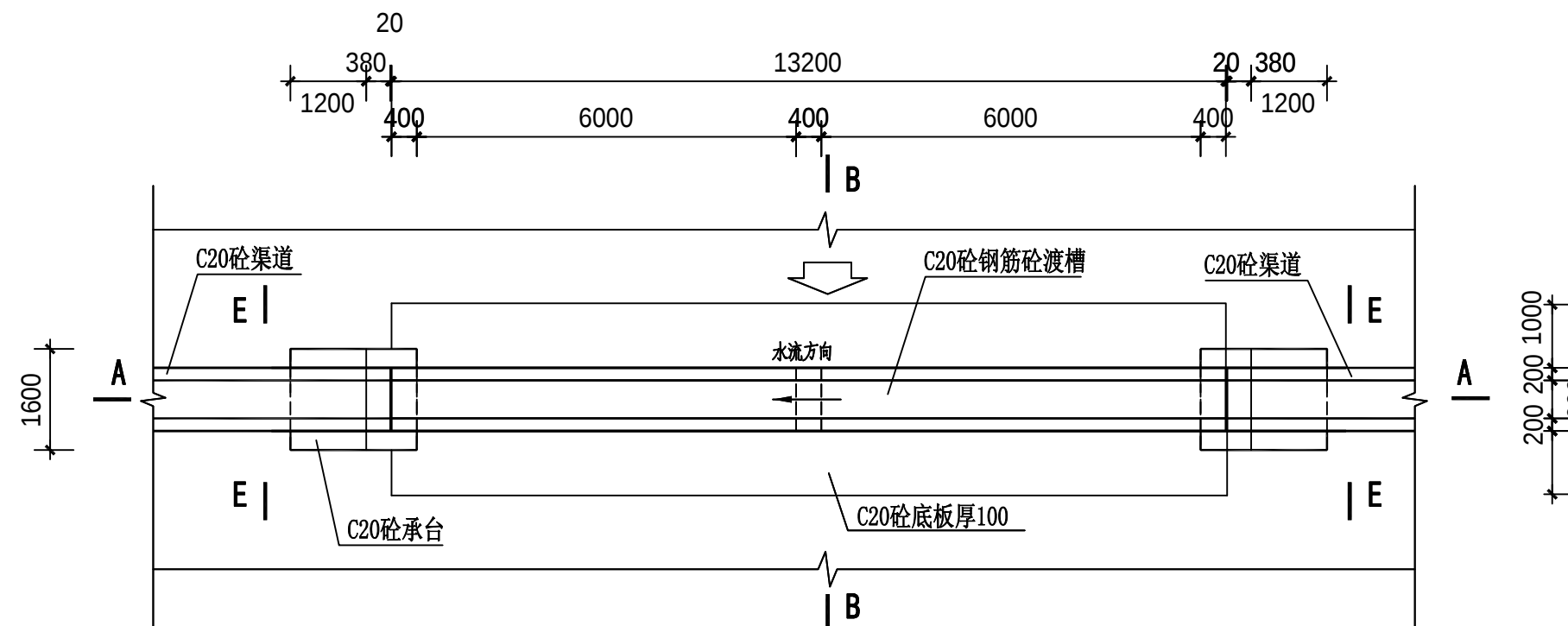
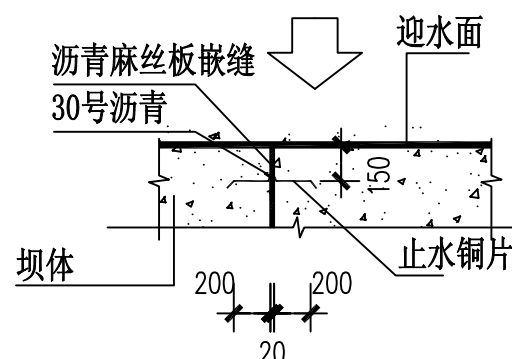




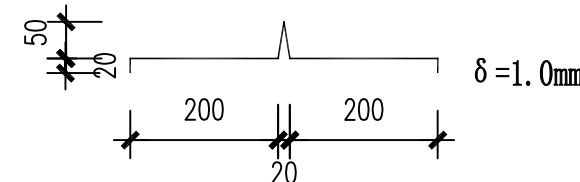
A-A剖面图 1:100



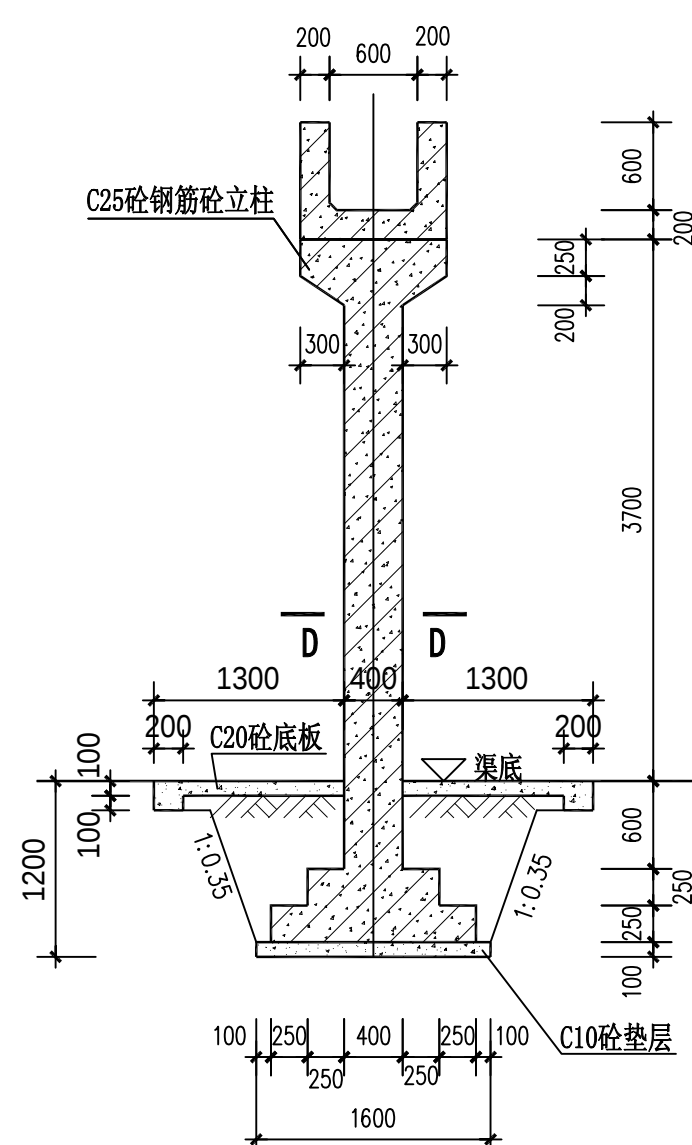
渡槽平面图 1:100



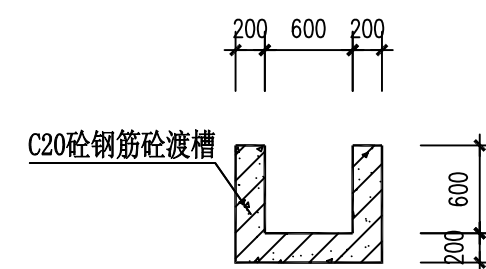
伸缩缝止水铜片构造详图



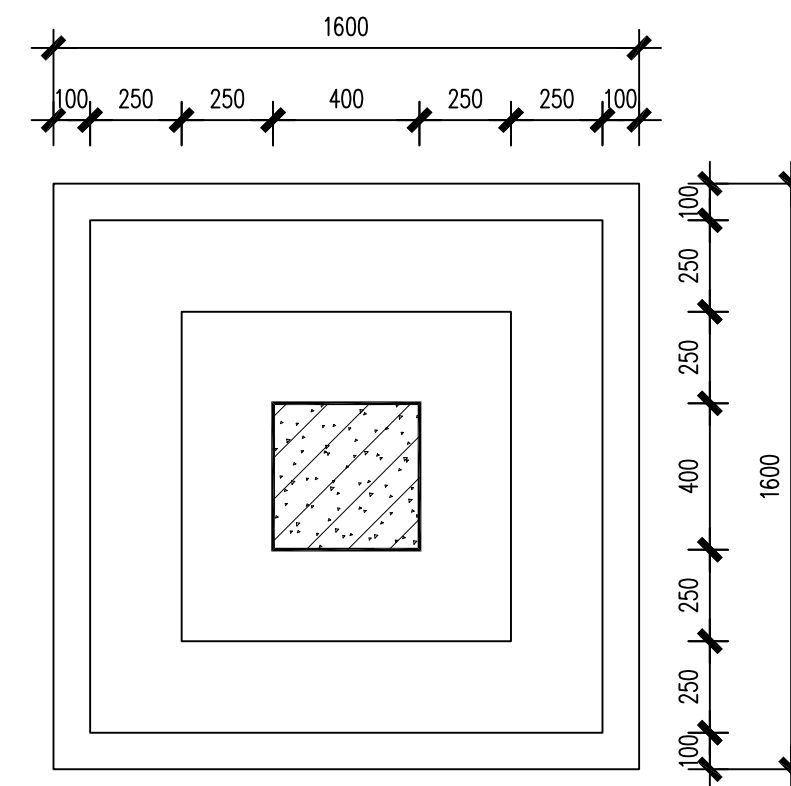
伸缩缝止水铜片大样图



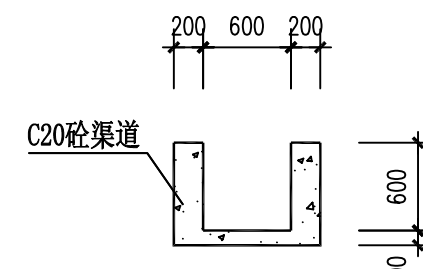
B-B剖面图 1:50



C-C剖面图 1:50



D-D剖面图 1:20

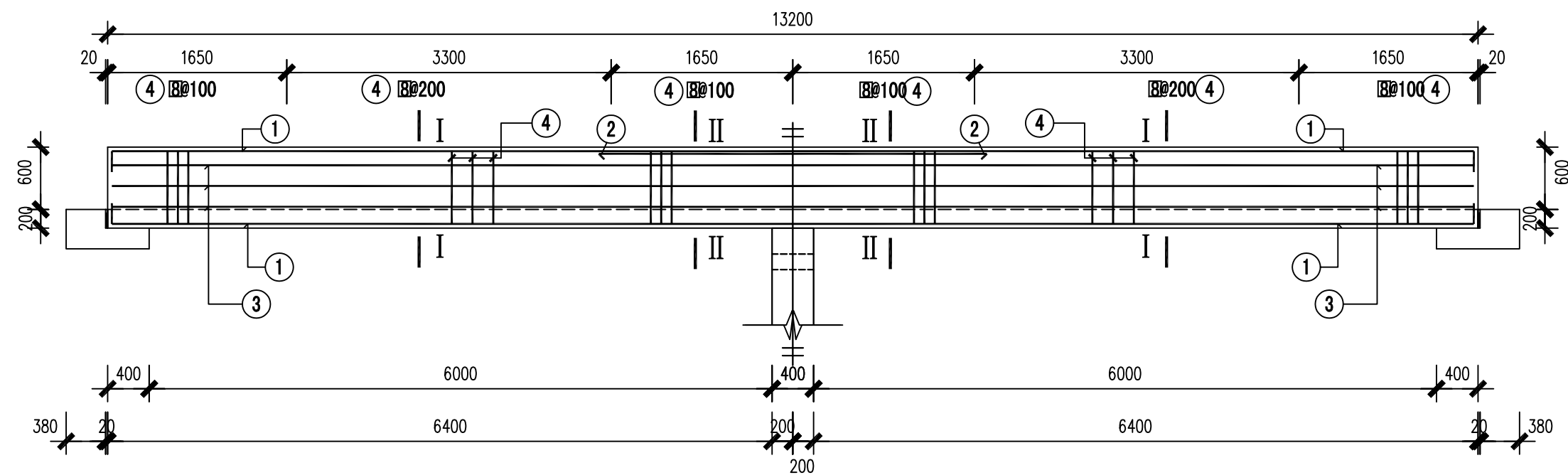


E-E剖面图 1:50

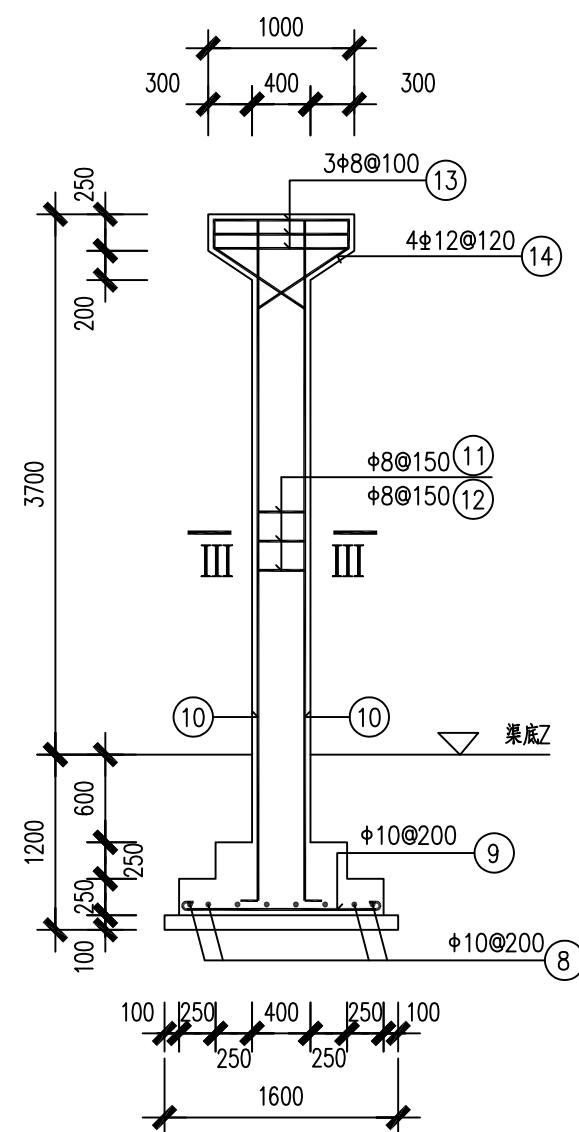
说明:

- 1、本图标高以m为单位，其它尺寸均以mm为单位。
- 2、立柱基础要求落在实土层上，承载力要求 $[R] \geq 160\text{kPa}$ 。
- 3、渡槽两端挡墙基础至少置于实土以下0.5m。
- 4、渡槽两端及立柱支座均采用沥青油毡垫层（三毡四油）。

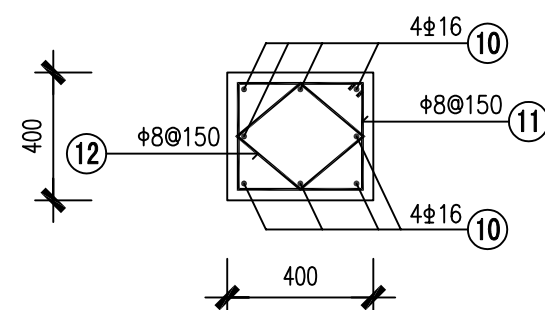
荆门市水利勘察设计院有限责任公司						
核 定	张伟军	石埠街道和安村果蔬产业基地 排灌设施项目	技 施 设 计			
审 查	李俊刚		水 工 部 分			
校 核	雷显威	渡槽设计图				
设 计	曾建华					
工程负责人	雷显威	比 例	见图	日 期	2025.03	
设计证号: 乙级 A142008113		图 号	和安村/技-渡槽-01			



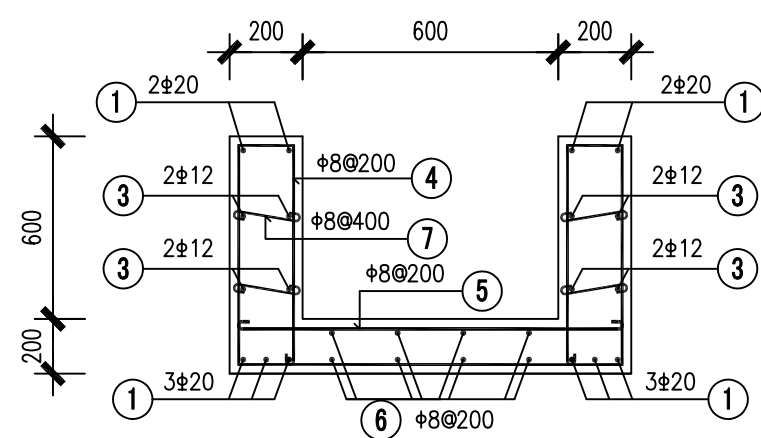
渡槽钢筋剖面图 1:50



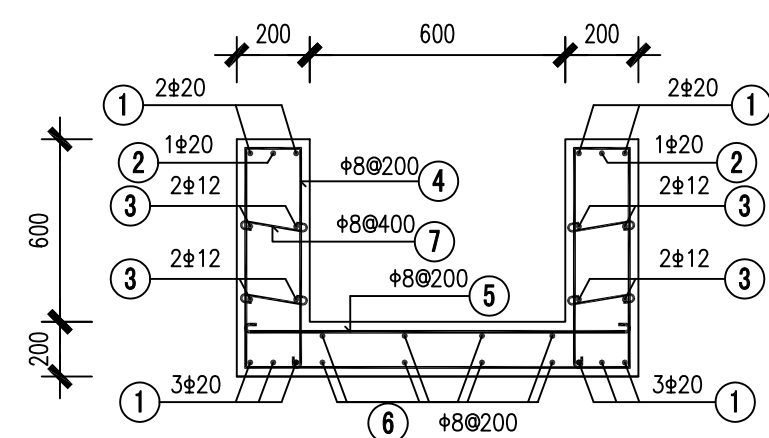
渡槽立柱钢筋剖面图 1:50



III-III剖面图 1:20

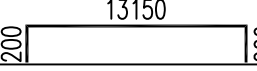
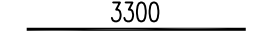
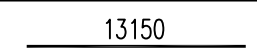
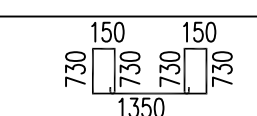
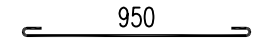
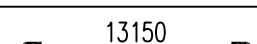
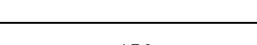
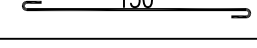
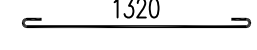
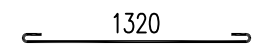
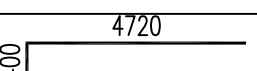
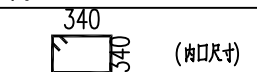
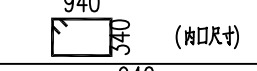


I-I 剖面图 1:20



II-II 剖面图 1:20

钢 筋 表

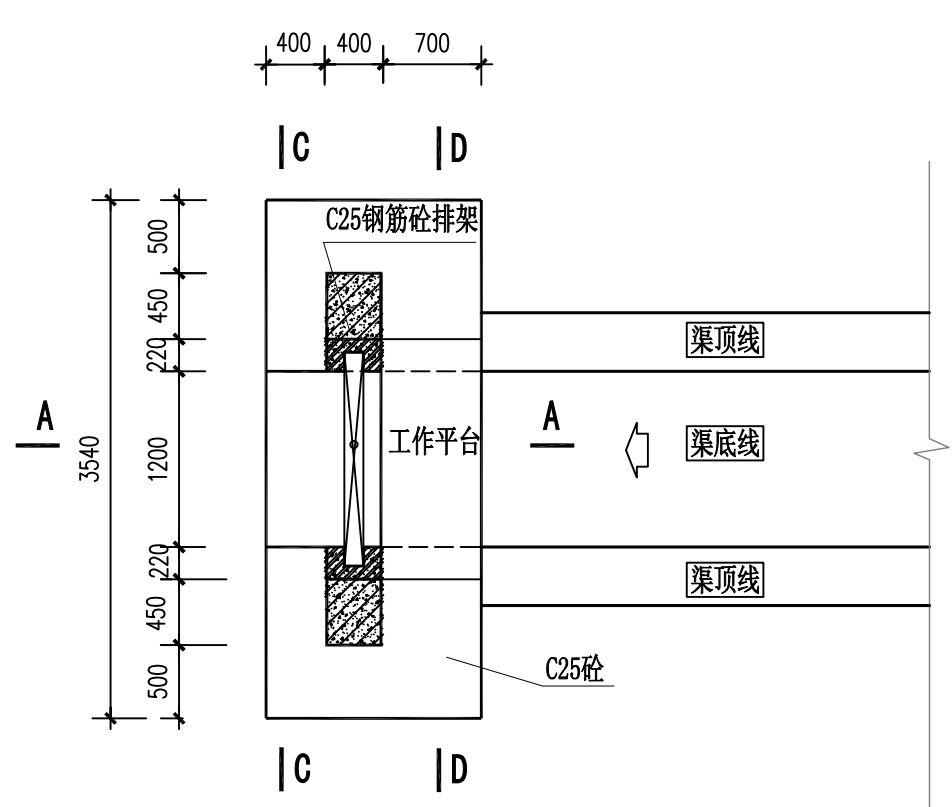
编 号	直 径 (mm)	型 式	单根长 (mm)	根 数	总 长 (m)	重 量 (kg)
①	Φ20		13550	10	135.50	334.2
②	Φ20		3300	2	6.60	16.3
③	Φ12		13150	8	105.20	93.4
④	Φ8		4670	67	312.89	123.5
⑤	Φ8		1050	67	70.35	27.8
⑥	Φ8		13250	8	106.00	41.8
⑦	Φ8		250	136	34.00	13.4
⑧	Φ10		1445	8	11.56	7.1
⑨	Φ10		1445	8	11.56	7.1
⑩	Φ16		5120	8	40.96	64.6
⑪	Φ8		1520	32	48.64	19.2
⑫	Φ8		1120	32	35.84	14.1
⑬	Φ8		2720	4	10.88	4.3
⑭	Φ12		2930	4	11.72	10.4

钢筋重量777.2Kg, 加上5%损耗总计钢筋量816.1Kg。

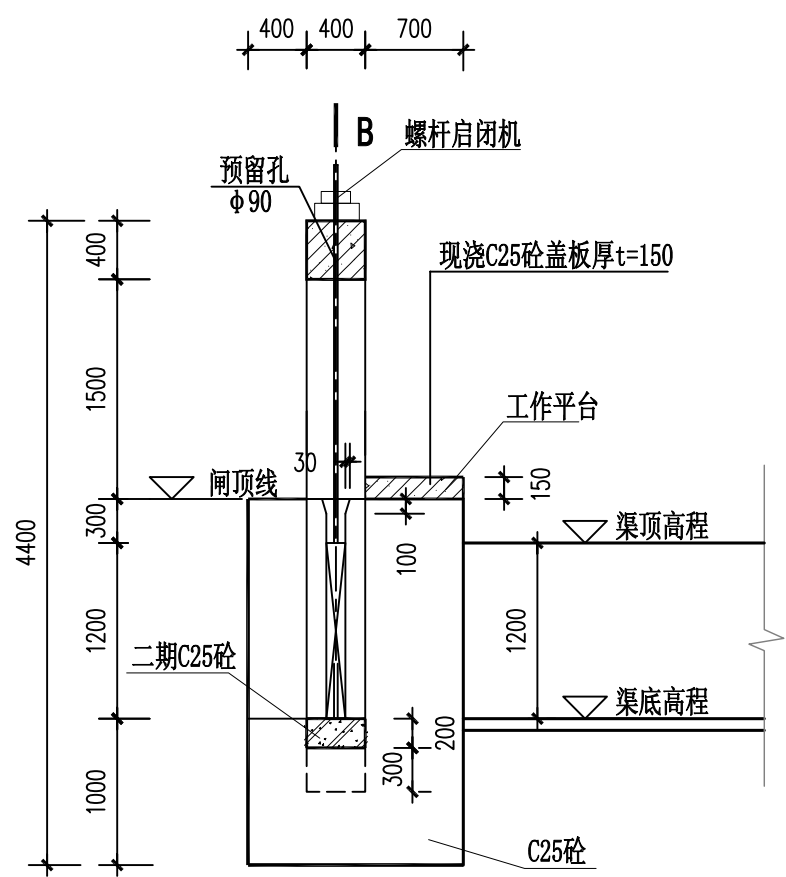
说明:

- 1、本图标高以m为单位，其它尺寸均以mm为单位。
- 2、砼强度等级：基础为C20砼；立柱及渡槽为C25砼，抗渗等级为W4。
- 3、砼保护层：渡槽取25；基础取40，立柱取30。
- 4、钢筋采用HPB235()、HRB335()。受力钢筋采用双面搭接焊，搭接长 $\geq 5d$ ；同一截面内钢筋接头数量不得大于钢筋数量的50%。

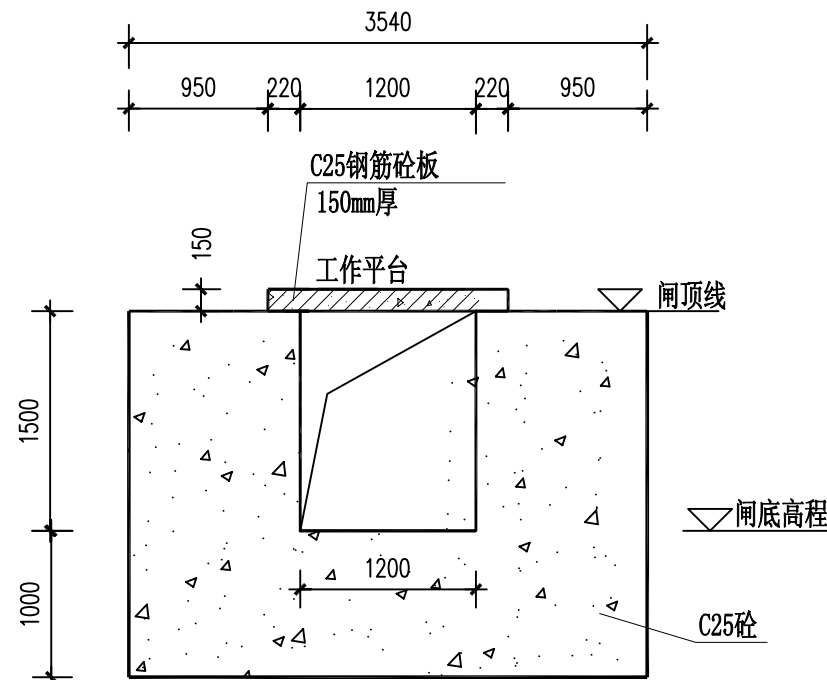
荆门市水利勘察设计院有限责任公司						
核定	张伟军		石埠街道和安村果蔬产业基地		技 施 设 计	
审查	李伯刚		排灌设施项目		水 工 部 分	
校核	霍显威		渡槽配筋图			
设计	霍建军					
工程负责人	霍显威		比 例	见图	日 期	2025.03
设计证号：乙级 A142008113			图 号	和安村/技-渡槽-02		



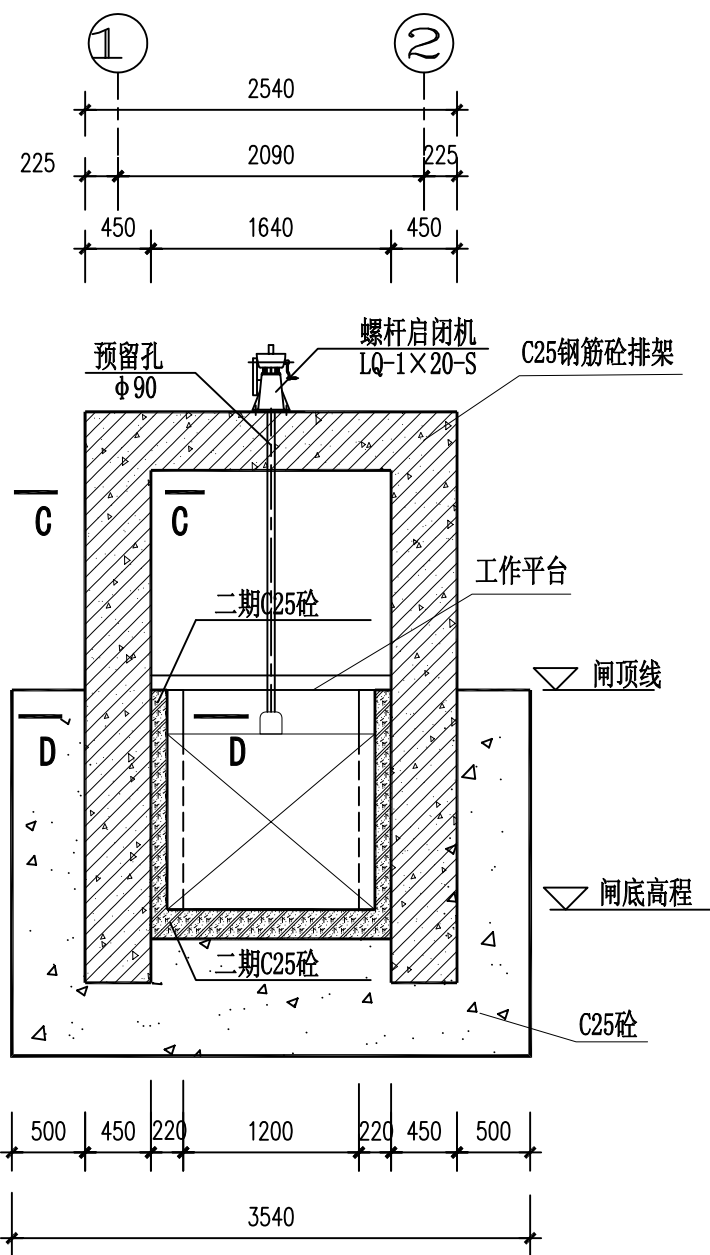
控制闸平面图 1:50



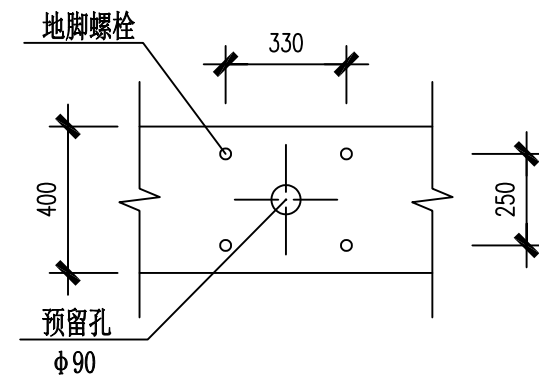
A—A剖面图 1:50



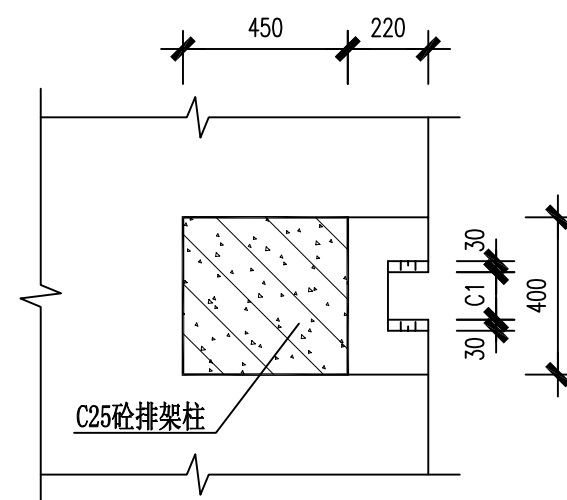
D—D剖面图 1:50



B—B剖面图 1:50



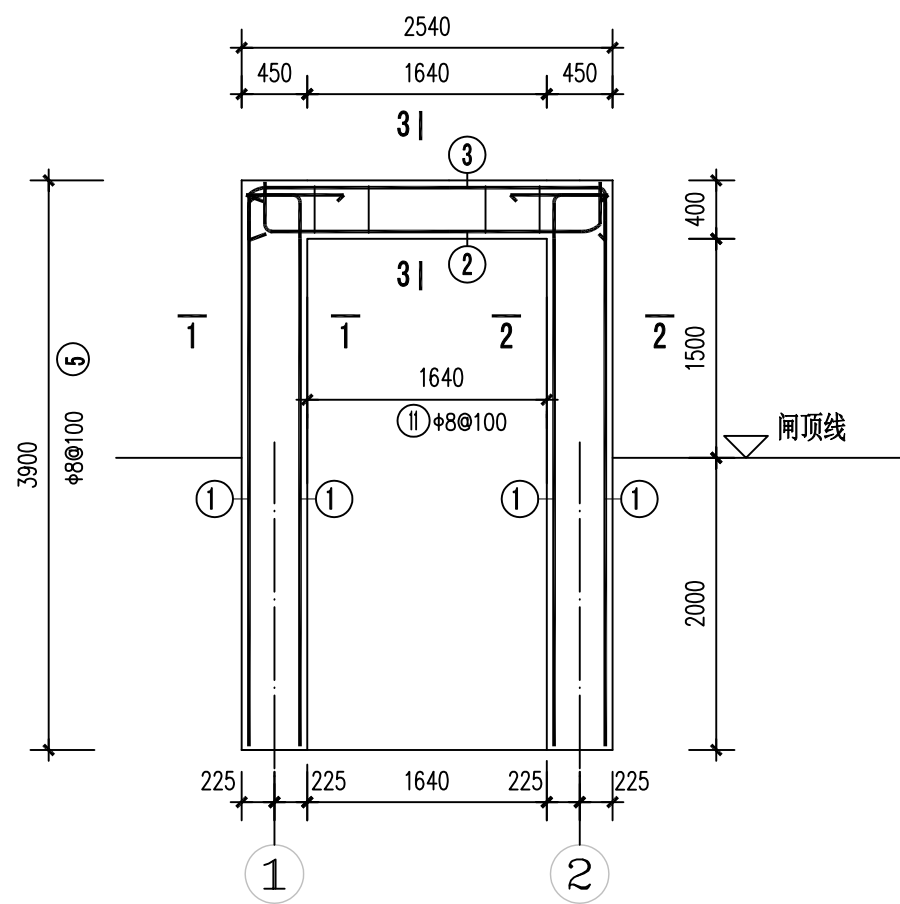
启闭机预留孔布置图 1:20



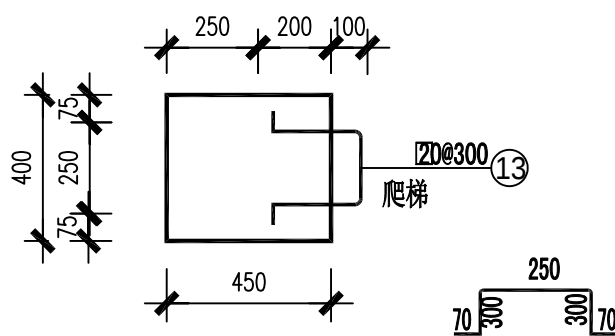
C—C剖面图 1:20

- 说明:
- 1、本图标高以m为单位, 其它尺寸均以mm为单位。
 - 2、图中钢筋砼强度等级采用C25砼, 其余见标注, 钢筋保护层厚度25mm, 砼防渗等级W4。
 - 3、本图对原泄洪闸按拆除新建考虑。若图中尺寸与实际不符以实际为准。
 - 4、铸铁闸门采用平面铸铁闸门(整体式)。止水方式: 单向止水, 闸前止水; 止水面材质要求为不锈钢。
 - 5、闸门安装采用整体安装, 二期浇筑(将闸板与闸框的封水间隙调到0.3mm以下, 方可进行二期浇筑)。
 - 6、在浇筑砼时, 流进闸板、闸框、斜铁、挡板间隙中灰浆必须清除干净, 防止灰浆凝固后影响闸门启闭。
 - 7、图中未详尽之处按《水利水电工程钢闸门制造安装及验收规范》DL/T5018-2004执行。
 - 8、建筑物位置桩号在实施前应根据现场情况核实后再具体实施。

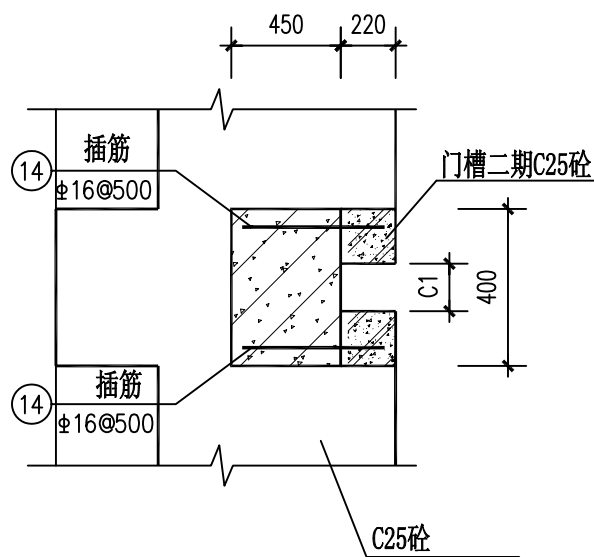
荆门市水利勘察设计院有限责任公司						
核定	农伟军		石埠街道和安村果蔬产业基地	技 施	设计	
审查	李俊刚		排灌设施项目	水 工	部分	
校核	霍显威		控制闸结构图			
设计	曾建华					
工程负责人	霍显威		比例	见图	日期	2025. 03
设计证号: 乙级 A142008113			图 号	和安村/技-控制闸-01		



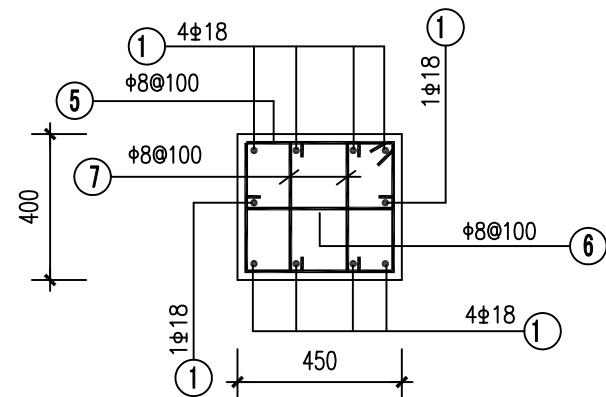
排架钢筋图 1:50



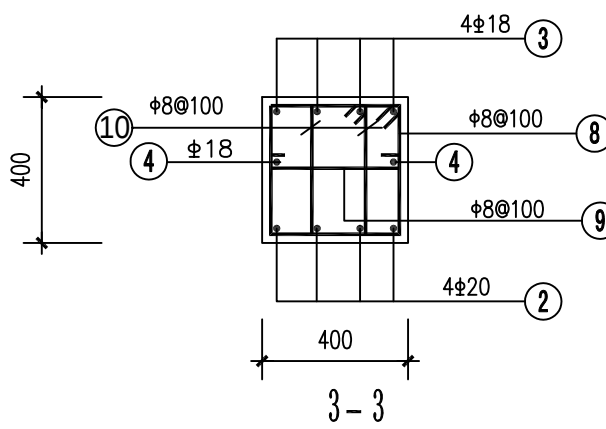
爬梯大样图 1:25



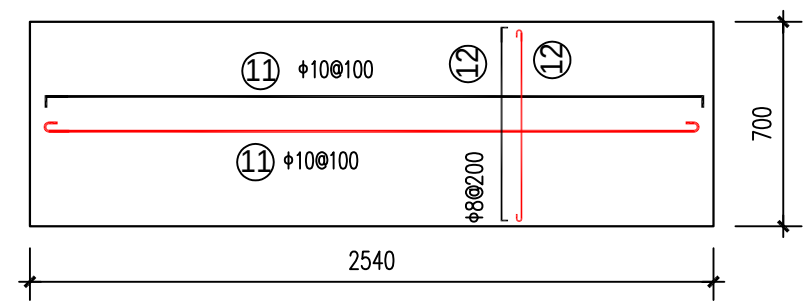
门槽插筋图 1:20



1-1 (2-2)



3-3



C25钢筋砼盖板配筋图 1:25
工作平台

钢 筋 表

编号	直径 (mm)	型 式	单根长 (mm)	根 数	总 长 (m)	重 量 (kg)
①	18	3850	4650	20	93.00	185.8
②	20	2490	3290	4	13.16	32.5
③	18	2490	3290	4	13.16	26.3
④	18	2490	3290	2	6.58	13.1
⑤	8	400 (井口尺寸)	1660	72	119.52	47.2
⑥	8	400	500	80	40.00	15.8
⑦	8	350	450	160	72.00	28.4
⑧	8	350 (井口尺寸)	1560	17	26.52	10.5
⑨	8	350	450	17	7.65	3.0
⑩	8	350	450	34	15.30	6.0
⑪	10	2490	2615	18	47.07	29.0
⑫	8	650	750	28	21.00	8.3
⑬	20	***井口*** 990	990	6	5.94	14.6
⑭	16	630	630	20	12.60	19.9

钢筋重量440.4Kg, 加上5%损耗总计钢筋量462.4Kg。

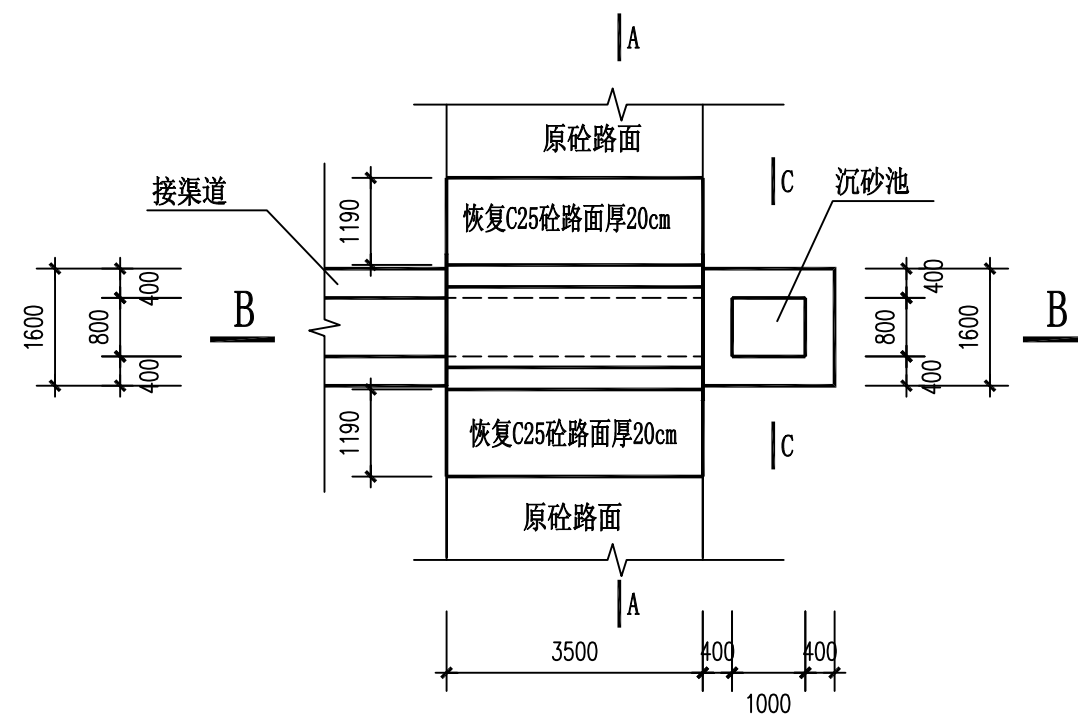
说明:

- 1、本图单位:高程、桩号以m计,其余以mm计。
- 2、混凝土强度等级: 采用C25, 混凝土保护层厚度: 采用25。
- 3、地基基础要求落在实土层上, 承载力要求 $[R] \geq 180\text{kPa}$ 。
- 4、钢筋符号HPB235 (ϕ), HRB335 (Φ)。
- 5、钢筋锚固长度HPB235 $\geq 25d$, HRB335 $\geq 35d$ 。
- 6、钢筋接头均采用双面焊接, 搭接长度大于5倍钢筋直径, 且同一截面内钢筋搭接面积不超过钢筋总面积的50%。

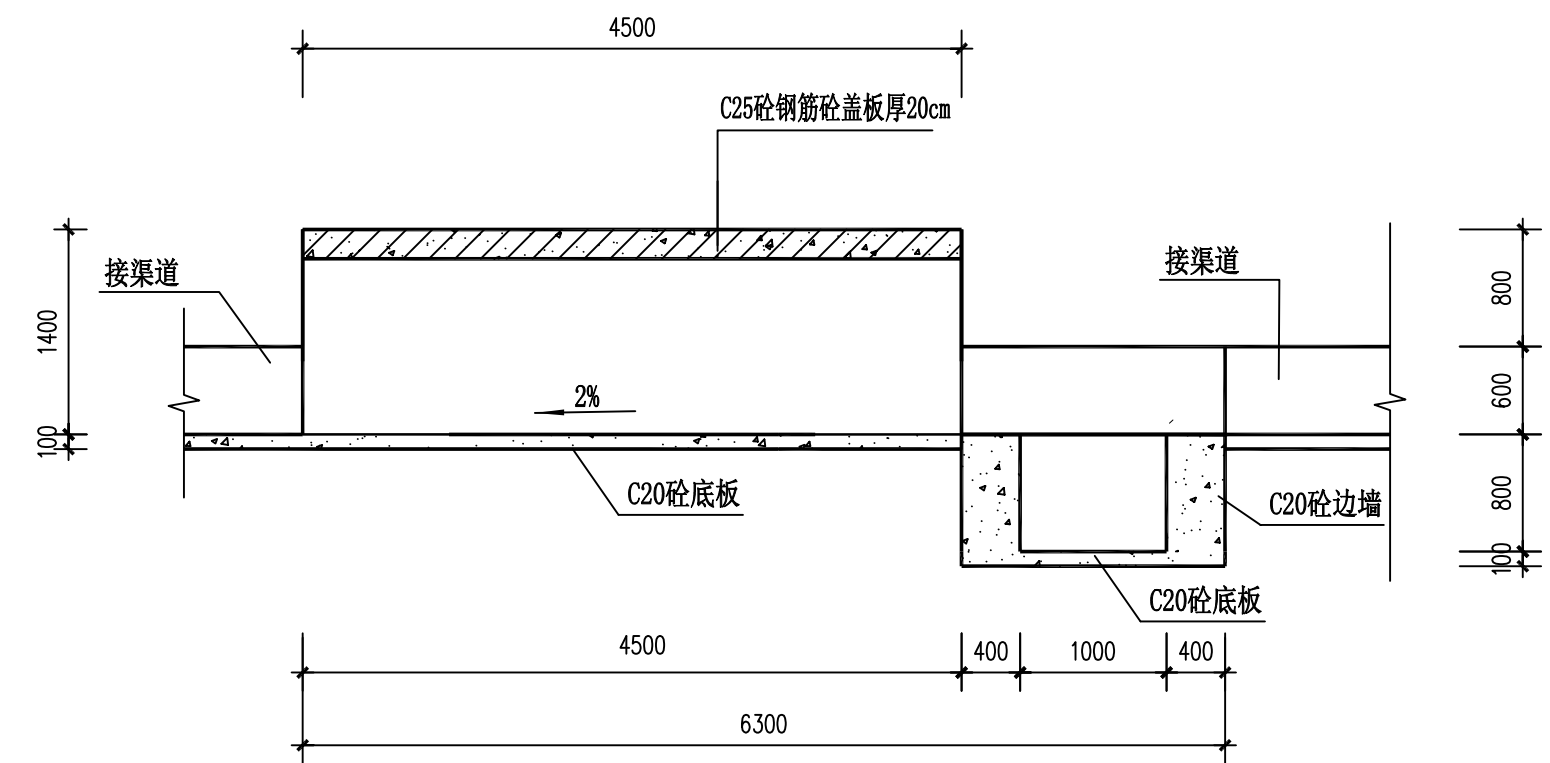
荆门市水利勘察设计院有限责任公司

核 定	农伟军		石埠街道和安村果蔬产业基地	技 施 设 计
审 查	李伶俐		排灌设施项目	水 工 部 分
校 核	霍显威		控制闸钢筋图	
设 计	曾建平			
工程负责人	霍显威		比 例	见图
设计证号: 乙级 A142008113			图 号	和安村/技-控制闸-02

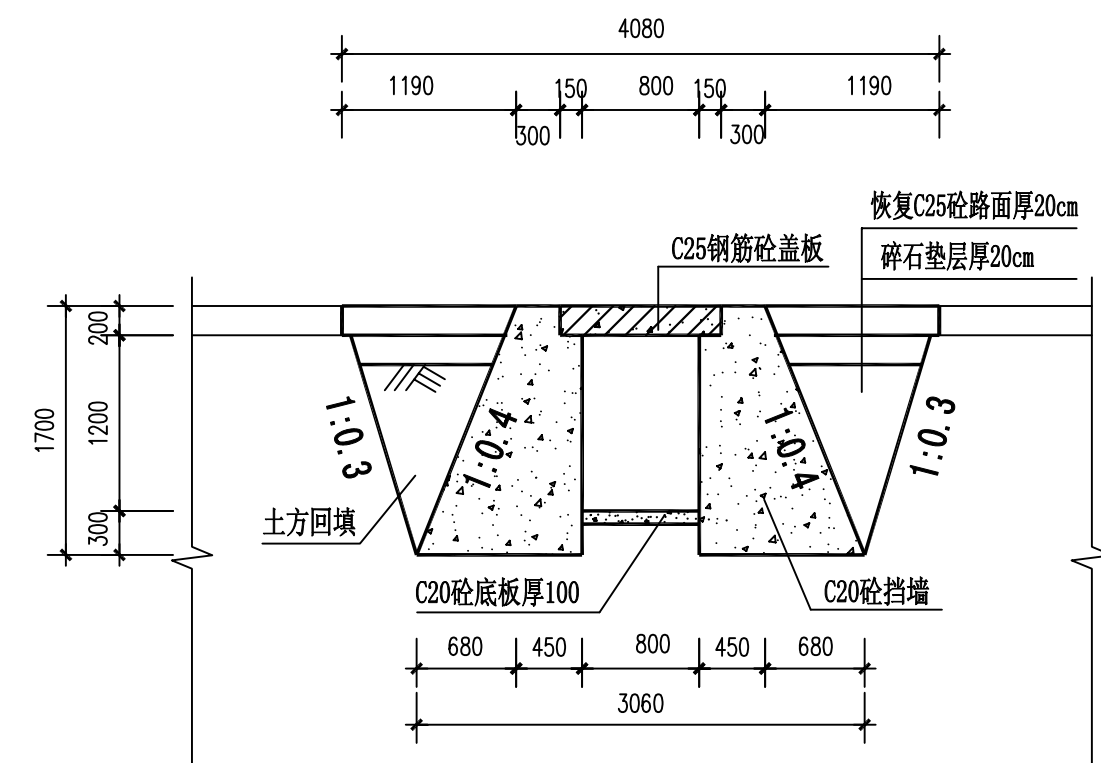
日期 2025. 03



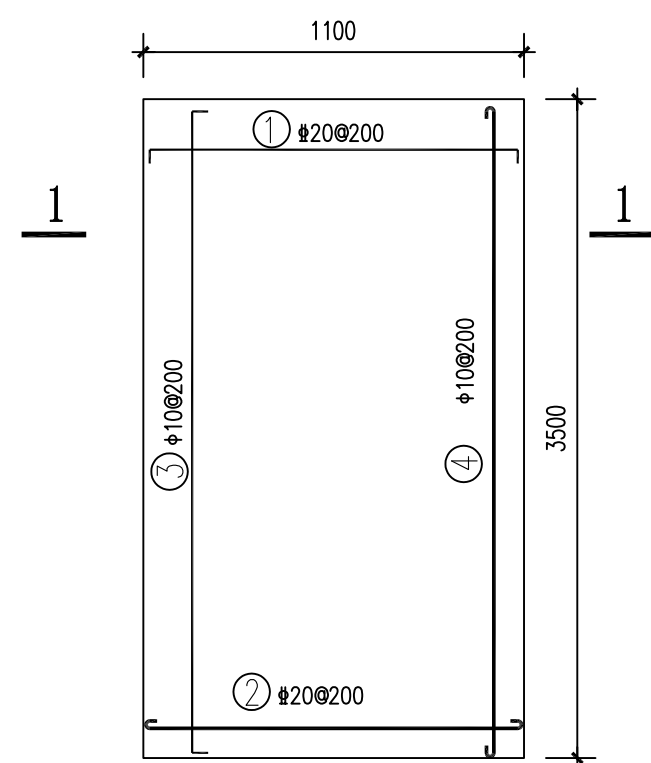
过路盖板涵平面图
1:100



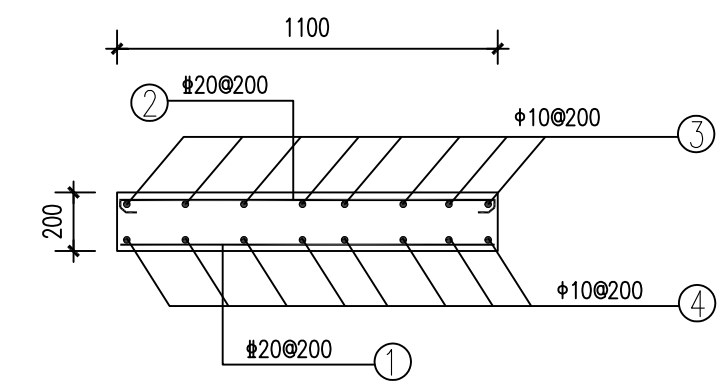
B-B剖面图
1:50



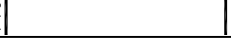
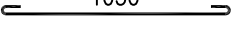
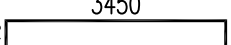
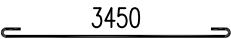
A-A剖面图
1:50
长3.5m



盖板涵配筋平面图
1:20



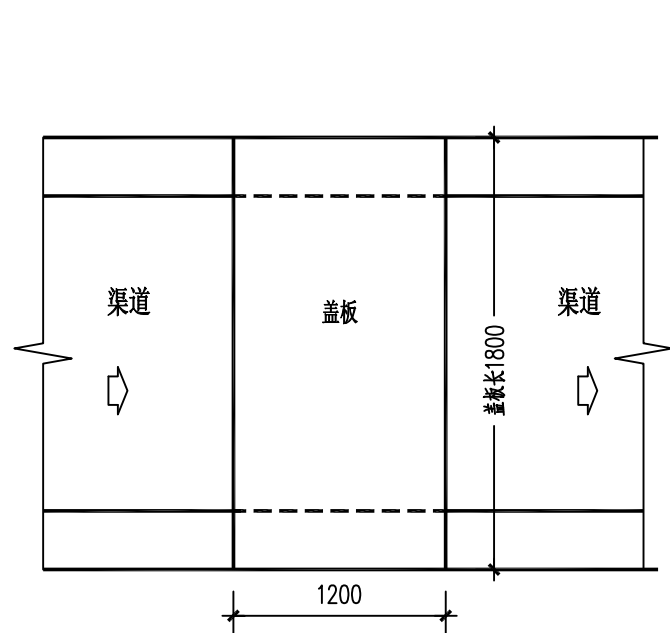
1-1剖面图
(1:25)

钢 筋 表 (单座盖板涵)						
编 号	直 径 (mm)	型 式	单根长 (mm)	根 数	总 长 (m)	重 量 (kg)
①	Φ20	140  140	1330	19	25.27	62.3
②	Φ20	 1050	1300	19	24.70	60.9
③	Φ10	140  140	3730	7	26.11	16.1
④	Φ10	 3450	3575	7	25.03	15.4
钢筋重量154.8Kg，加上5%损耗总计钢筋量162.5Kg。						

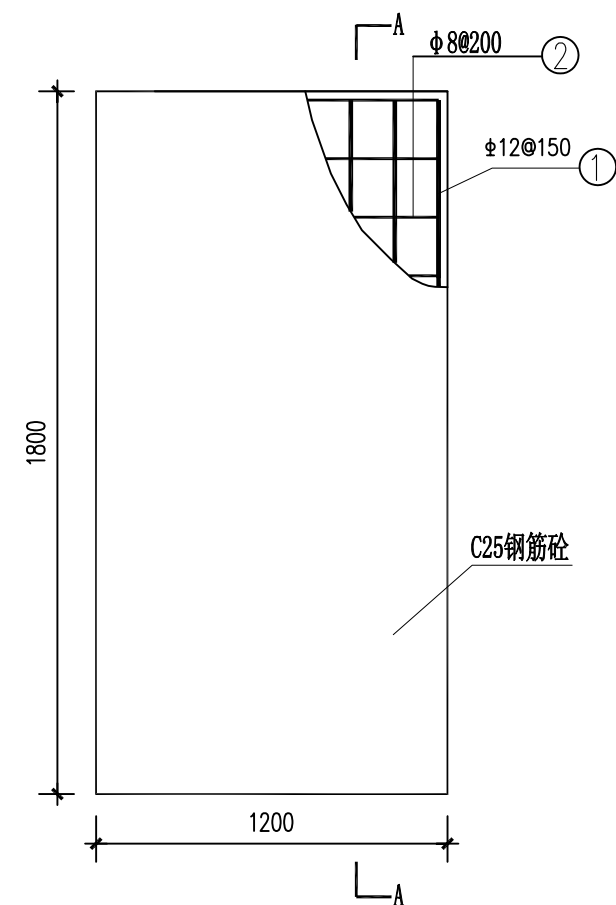
说明:

- 图中单位除高程以m计外, 其余的均以mm计;
- 过渠盖板涵采用C25钢筋砼现场浇筑, 钢筋保护层为25mm;
- 地基基础要求落在实土层上, 承载力要求 $[R] \geq 180kPa$;
- 未详尽之处按现行有关施工规范实行。

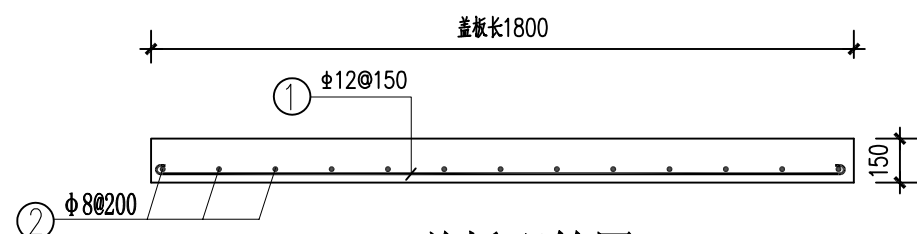
荆门市水利勘察设计院有限责任公司					
核定	陈伟军		石埠街道和安村果蔬产业基地	技 施	设计
审查	李俊刚		排灌设施项目	水 工	部分
校核	霍显威		过路盖板涵结构图		
设计	曾建华				
工程负责人	霍显威		比例	见图	日期 2025.03
设计证号: 乙级 A142008113			图 号	和安村/技-盖板涵-01	



过渠人行盖板平面图
1:50

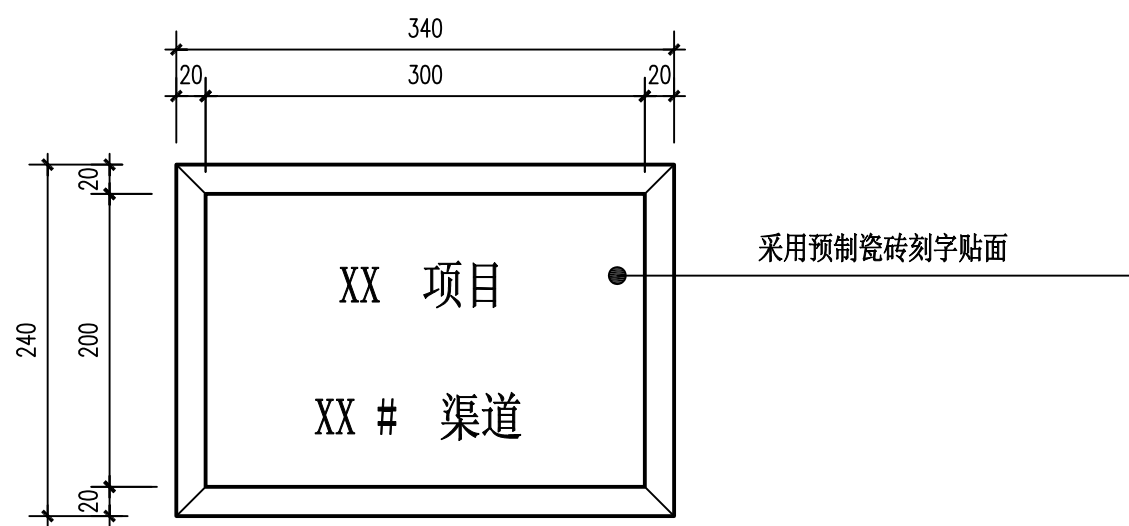


单块盖板配筋图
1:25

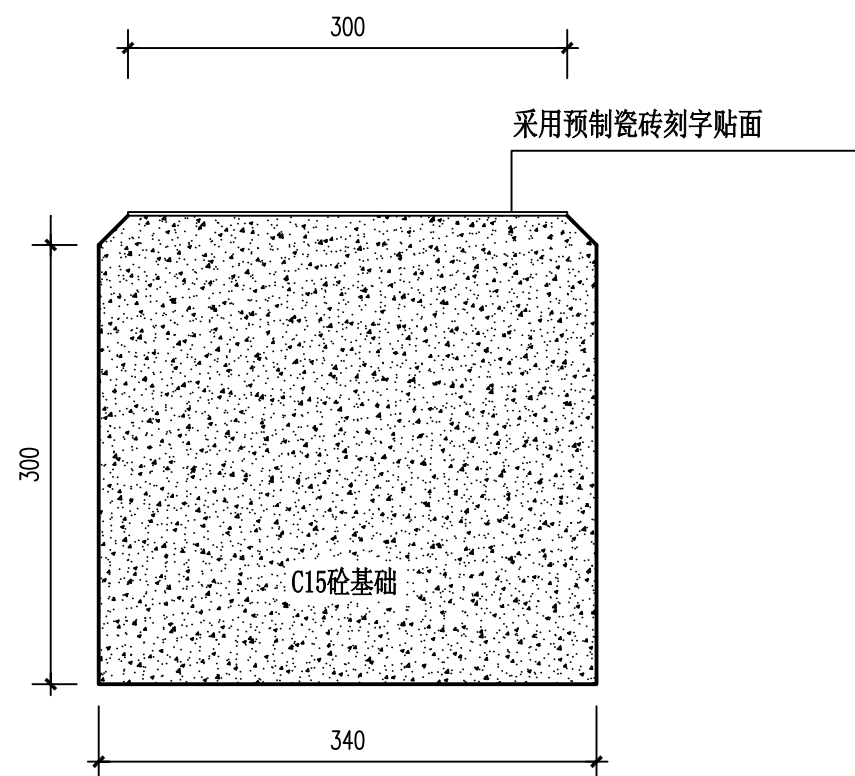


A-A盖板配筋图
1:25

钢 筋 表 (单块人行盖板)					
编 号	直 径 (mm)	型 式	单根长 (mm)	根 数	总 长 (m)
①	12	1750	1900	9	17.1
②	8	1150	1250	10	12.50
钢筋重量20.1Kg, 加上5%损耗总计钢筋量21.1Kg。					



标志牌平面图
1:5



标志牌立面图
1:5

说明:

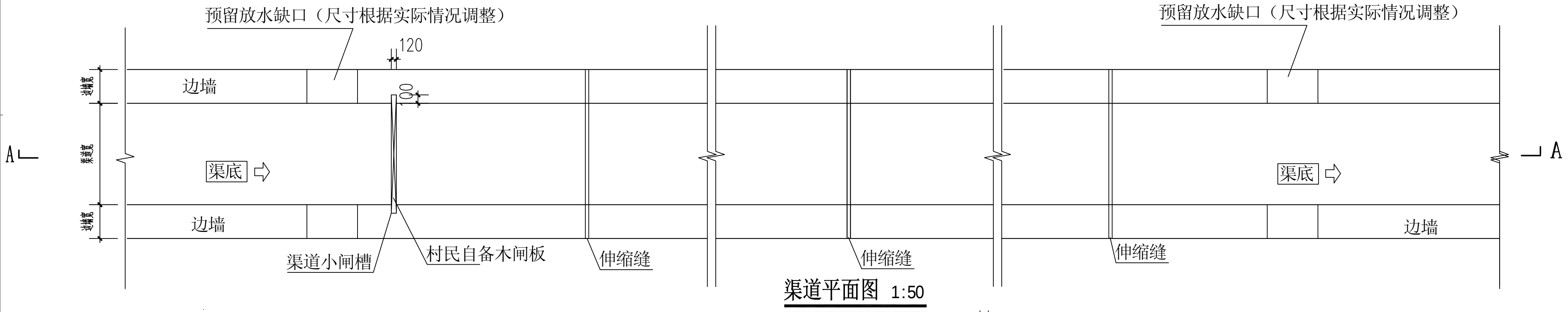
- 1、图中单位除高程以m计外, 其余的均以mm计;
- 2、过渠盖板采用C25钢筋砼现场浇筑, 钢筋保护层为25mm;
- 3、单块盖板宽为1.2m;
- 4、渠道上的过渠人行盖板具体位置可根据现场实际情况进行调整。

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	李伶俐		排灌设施项目	水 工	部 分
校 核	霍显威		人行盖板结构图 标志牌设计图		
设 计	曾建华				
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/技-人行盖板-01	

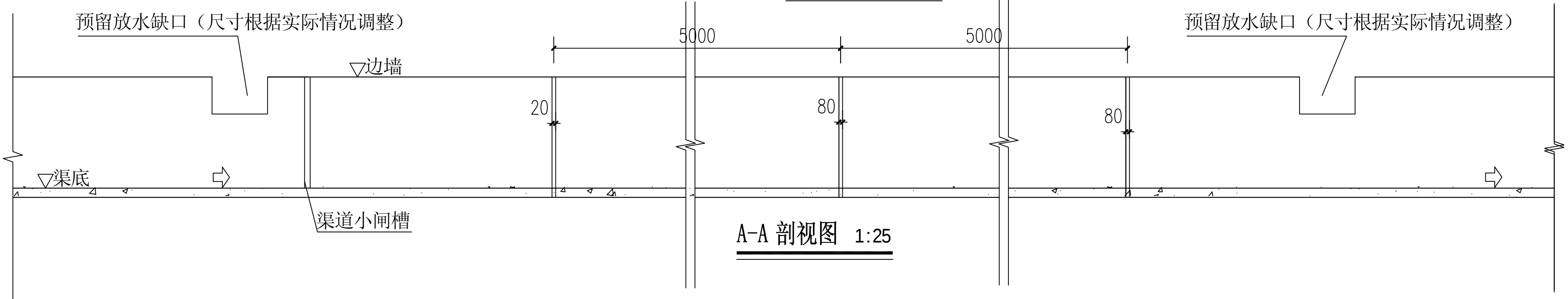
123456

A

A



渠道平面图 1:50



A-A 剖视图 1:25

说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计, 高程、半径及桩号单位以m计。
- 2、原则上灌溉渠道间隔50m设置1座木板闸, 具体位置根据现场实际情况布置。
- 3、原则上在沿灌溉渠道出水处、排涝渠道进水处, 渠道边墙设置1个放(进)水斗口, 具体位置根据现场实际情况布置。
- 4、基础要求落在实土层上, 承载力要求 $[R] \geq 160\text{kPa}$ 。
- 5、未详尽之处按现行有关施工规范实行。

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	技 施 设 计
审查	李伶俐		排灌设施项目	水 工 部 分
校核	霍显威		木板闸设计图	
设计	曾建华			
工程负责人	霍显威		比 例	见图
设计证号: 乙级 A142008113			图 号	和安村/技-木板闸-01
			日 期	2025. 03

123456

D

D