





[illegible]

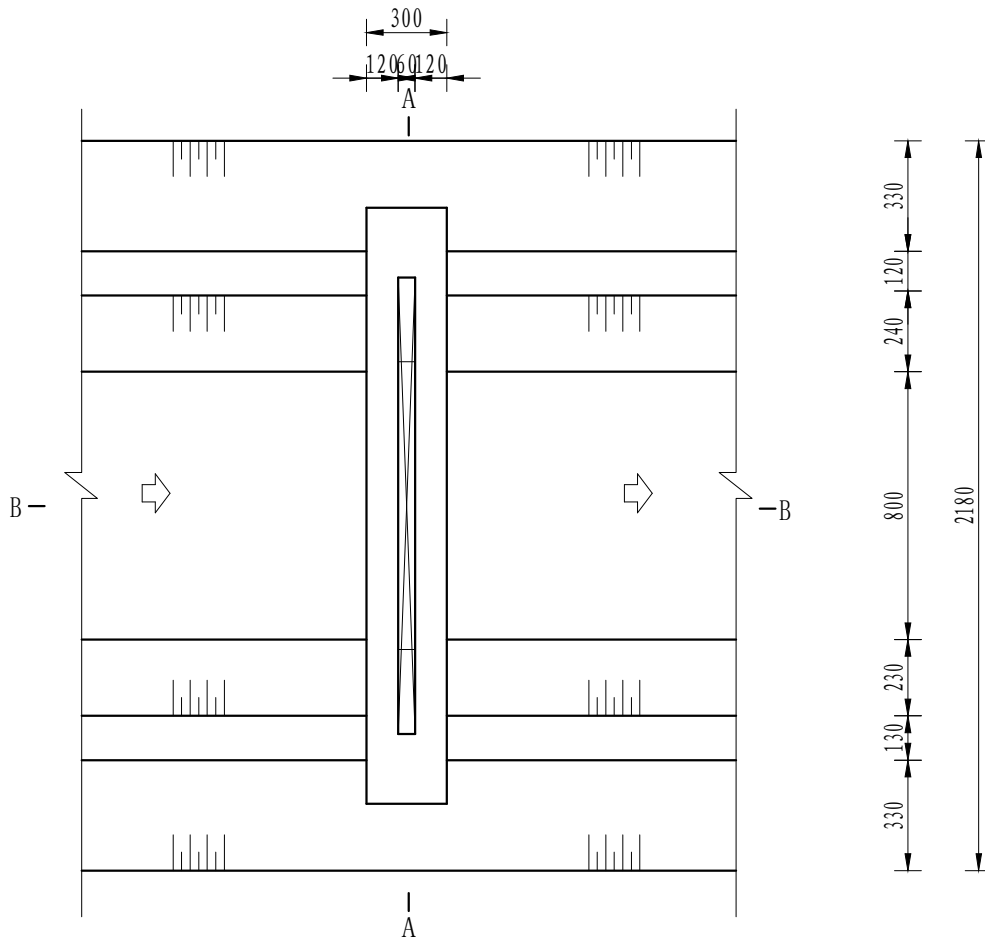
- 1、图中尺寸单位为mm,高程单位为m;
- 2、人行桥板可根据实际情况设置,间距宜不小于100m/处;
- 3、C为Ⅱ级钢筋,钢筋搭接长度:单面焊为10d,
双面焊为5d,绑扎为30d,钢筋最小锚固长度不得小于35d;
- 4、未尽事宜按有关规定规划执行。

 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑市政 资质证书编号: A261136449	审 定	崔延洲		项目负责	李 兵	新	校 对	孙 宁	孙宁	建 设 单 位	湘潭县农业发展服务中心	工程名称	湖南省湘潭市湘潭县高标准农田建设项目（2024年新增） 湘潭县方块绿种养专业合作社融资创新		图 名	0.8m灌渠机耕桥设计图	工程号	2024-04	图 号	FSJZ-08
	审 核	崔延洲		专业负责	崔延洲		设 计	陈建玉	陈建玉			子项名称		图 别			水 工	日 期	2024.04	

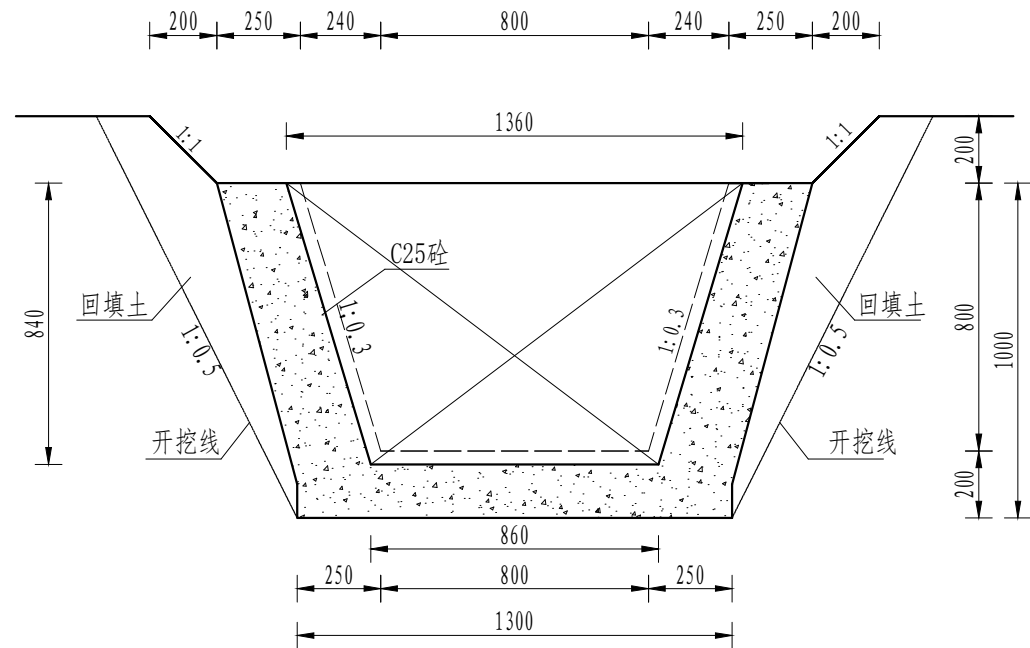
备 注

1. 本图仅作为施工参考，不作为法律依据。
2. 施工过程中如遇地质情况变化，应及时与设计单位沟通。
3. 施工过程中如遇地下管线，应及时与设计单位沟通。
4. 施工过程中如遇地下障碍物，应及时与设计单位沟通。
5. 施工过程中如遇地下障碍物，应及时与设计单位沟通。

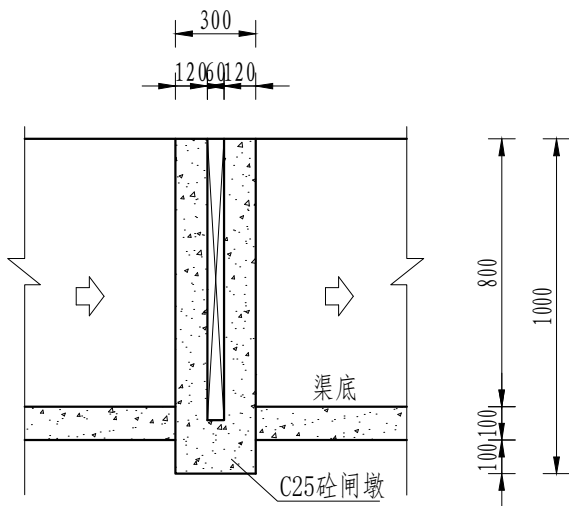
风景园林工程乙级 农业行业（农业综合开发工程、营林工程）乙级 建筑行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级
建筑行业（建筑工程）乙级 市政行业（给水工程、排水工程、热力工程、燃气工程、城市热力工程、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 公路行业（公路专业）乙级
建筑行业（建筑工程）乙级 市政行业（给水工程、排水工程、热力工程、燃气工程、城市热力工程、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 公路行业（公路专业）乙级



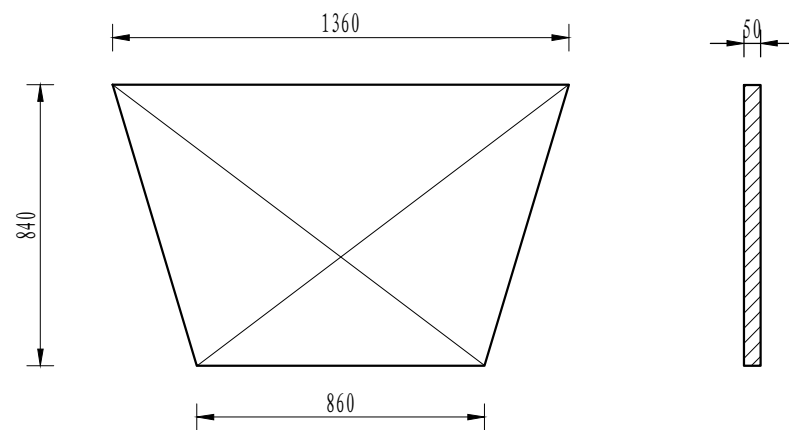
分水口平面图
1:25



B-B剖面图
1:25




A-A剖面图
1:25



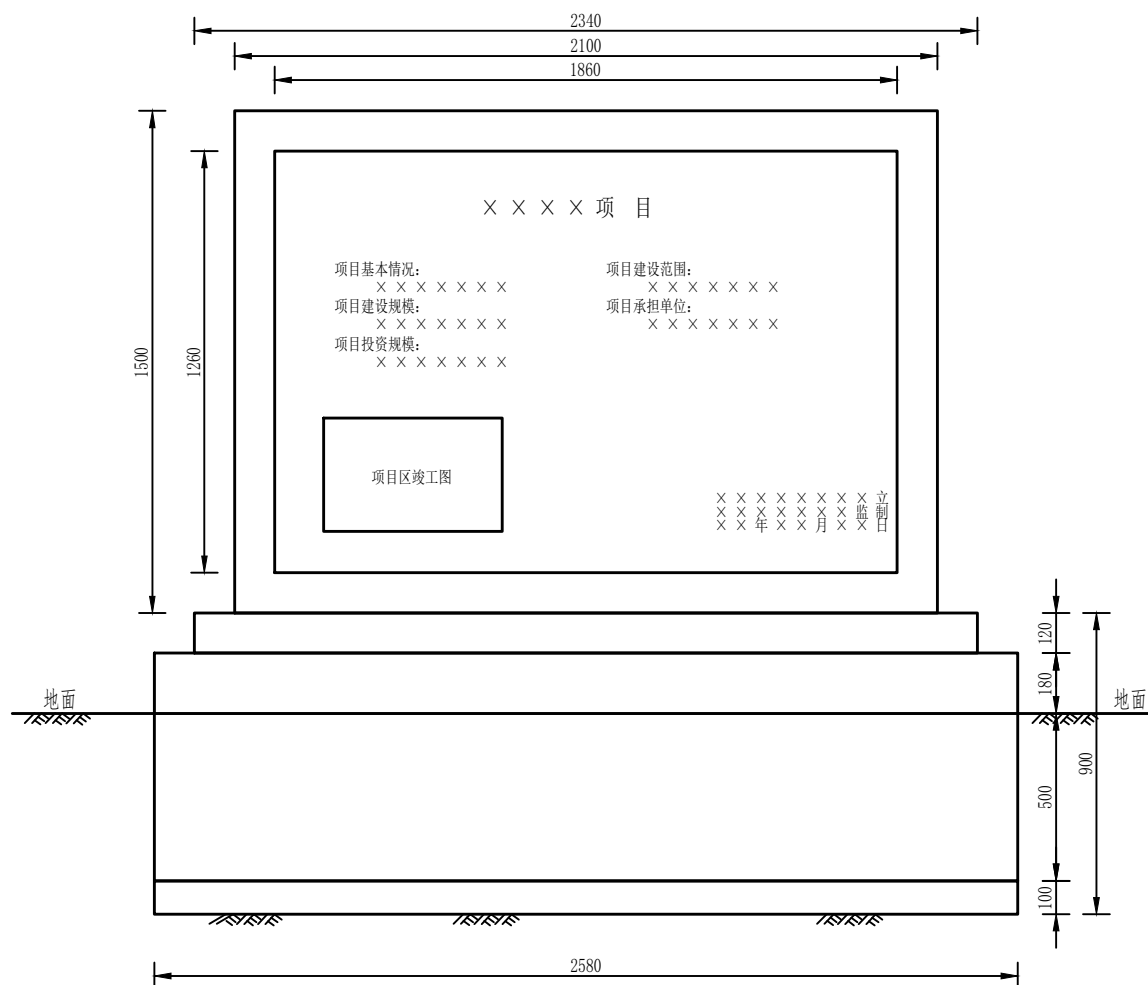
木闸门尺寸图
1:20

序号	工程或费用名称	单位	数量	备注
1	分水口 (0.8m)	处	1.00	
	渠道土方开挖	m³	1.06	
	土方回填	m³	0.77	
	C25砼闸墩	m³	0.20	
	钢模板	m²	1.25	
	木闸门	m²	1.86	

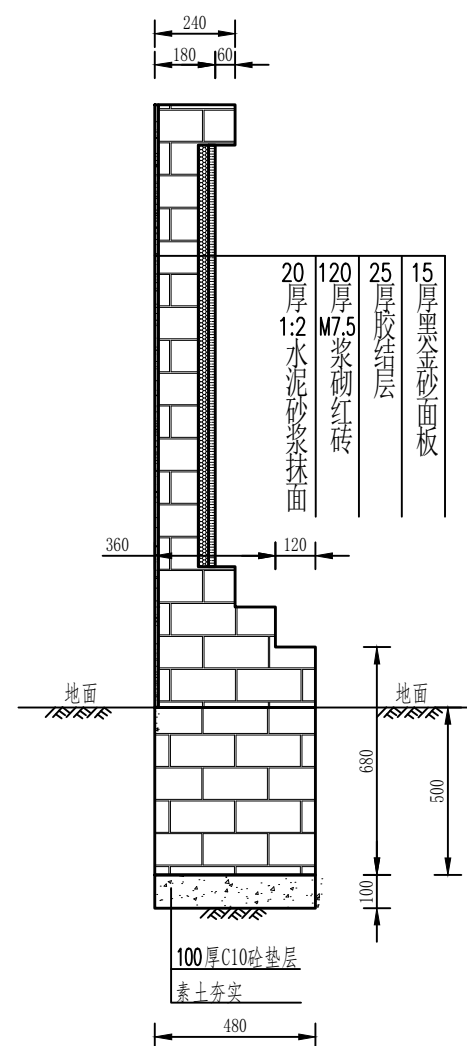
说明:
1、图中尺寸单位为mm, 高程单位为m;
2、分水闸可根据实际情况设置, 间距宜不小于50m/处;
3、未尽事宜按有关规定规划执行。

 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshuihua International Engineering Design Consulting Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号: A261136449	审 定	崔延洲	项目负责	李 卉	校 对	孙 宁	建设	湘潭县农业发展服务中心	工程名称	湖南省湘潭市湘潭县高标准农田建设项目 (2024年新增) 湘潭县方块绿种养专业合作社投融资创新	图 名	(0.8*0.8) m分水闸设计图	工程号	2024-04	图 号	FSJZ-09
	审 核	崔延洲	专业负责	崔延洲	设 计	陈建玉	单位		子项名称				图 别	水 工	日 期	2024. 04

风景园林工程之乙类
农业行业 农业综合开发生态工程、营造林工程 乙类 建筑行业 新建建筑材料工程 乙类 冶金行业 冶金矿山工程、金属冶炼工程 乙类
建筑行业 建筑工程、人防工程 乙类 市政工程 道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境工程 乙类 交通运输工程 公路运输工程、城市轨道交通工程、港口与航道工程、机场工程 乙类 水利行业 水利水电工程 乙类 机械行业 物料搬运及仓储专业 乙类



标牌正立面设计图
1:20







标牌侧立面设计图

1:20

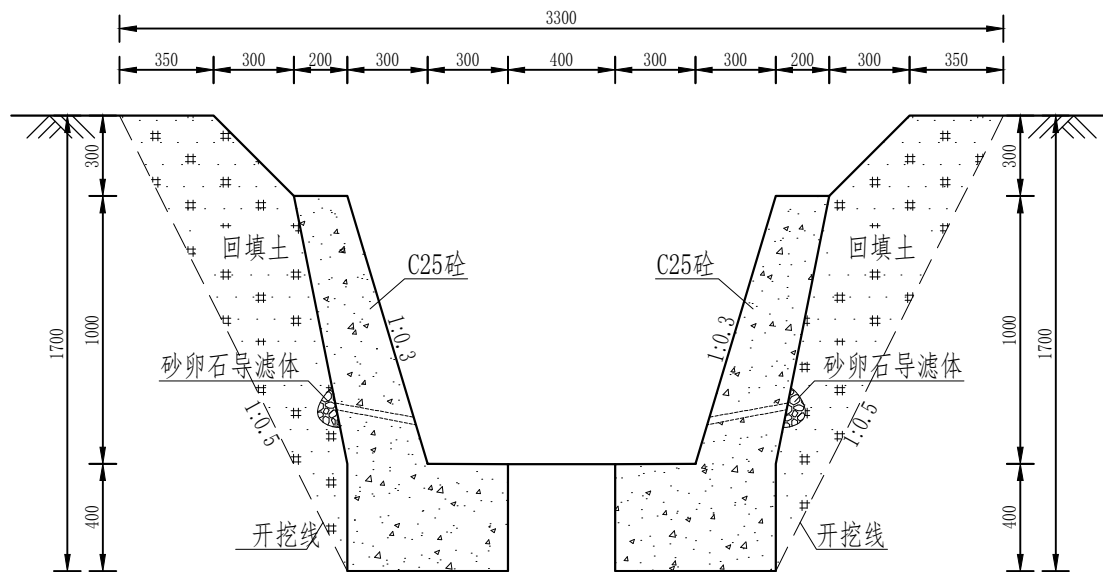
设计说明:

1. 本图尺寸除注明外,其余均以mm计,各图比例见图。
2. 开挖须按设计最大尺寸开挖,基础夯实后再进行下一工序。
3. 砌筑用砖为标准红砖。
4. 图中砌筑砂浆强度等级为M7.5,抹面砂浆强度等级为M10。
5. 墙身砌筑时注意灰缝饱满,错缝搭接,墙身表面水泥砂浆抹面,且除墙背外其余均采用中国红花岗岩贴面,刻字部分为黑金砂面板。

 <div>中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshuihua International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑市政 资质证书编号: A261136449</div>	审 定	崔延洲		项目负责	李 兵	新	校 对	孙 宁	孙宁	建 设 单 位	湘潭县农业发展服务中心	工程名称	湖南省湘潭市湘潭县高标准农田建设项目（2024年新增） 湘潭县方块绿种养专业合作社融资创新		图 名	新建标牌设计图	工程号	2024-04	图 号	FSJZ-10
	审 核	崔延洲		专业负责	崔延洲		设 计	陈建玉	陈建玉			子项名称	图 别	水 工			日 期	2024. 04		

排水渠道工程特性表

序号	建设地点	渠道名称	设计长度(m)	设计纵坡	断面形式	典型断面尺寸(m)	备 注
1	射埠镇吟江村	QP28	254	3/1000	梯形	1.0*1.0	



QP28排渠 (K0+000-K0+254)
1.0*1.0m排渠横断面图 1:25

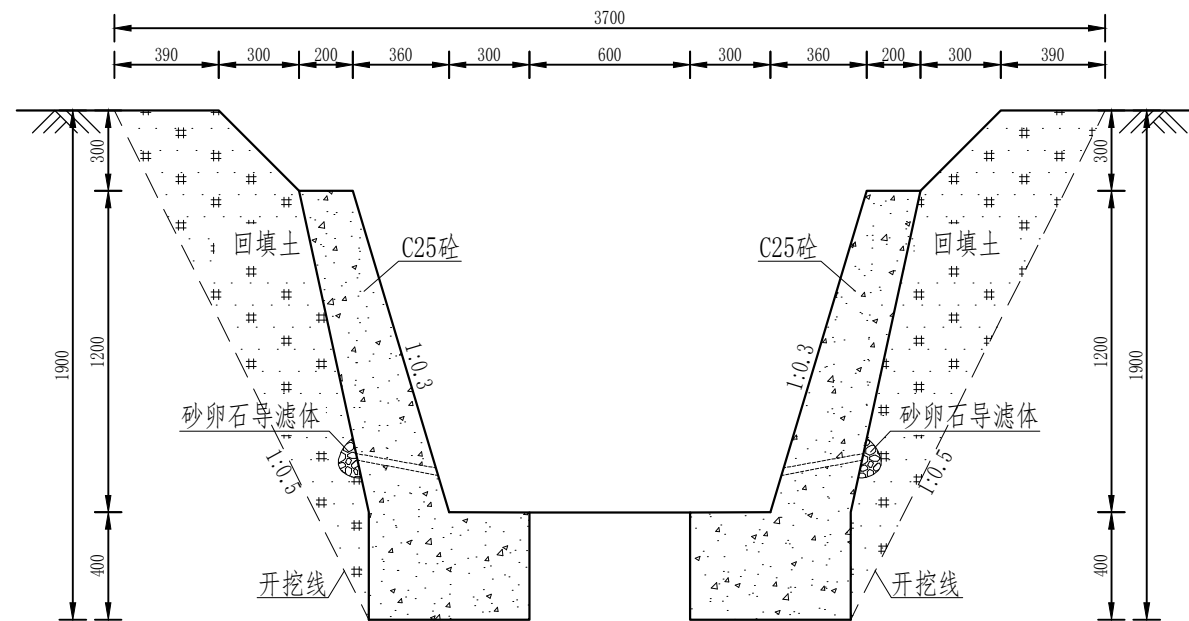
说明:

- 1、图中尺寸单位为mm, 高程单位为m;
- 2、渠道每隔5m设置1道伸缩缝, 缝内回填沥青杉板; 每隔2m设置1处PVC排水管
- 3、基础地基承载力不小于150KPa, 施工过程中如基础达不到要求的可回填碎石并夯实;
- 4、渠道的纵断面坡降均根据现有的渠道坡降确定, 局部予以调整;
- 5、防滑墙采用装钢膜现浇, 渠道边坡C25砼护砌, 采用钢膜现浇, 每隔5m设1处伸缩缝;
- 6、根据地形在适当点设田间排水涵, 直径为 $\phi 300\text{mm}$;
- 7、未尽事宜按有关规定规划执行。

序号	工程或费用名称	工程量计算式	单位	数量
1	吟江-QP28 (1m*1m) 砼护砌	254	m	254
2	渠道部分 (1m*1m) 砼护砌	254	m	254
3	机械渠道土方开挖	$(0.7+0.5)*1.4/2*2*254$	m ³	426.72
4	土方回填	$0.4*1.4/2*2*254$	m ³	142.24
5	钢模板制安	$0.4*(254+0.6)*2+1*(254+0.6)$	m ²	458.28
6	C25砼基础	$0.4*0.6*2*254$	m ³	121.92
7	C25砼渠道护坡	$(0.2+0.3)*1/2*2*254$	m ³	127
8	软基础处理	$1*0.2*100$	m ³	20
9	伸缩缝	$254/5*(0.2+0.3)*1/2+0.4*0.6)*2$	m ²	49.78
10	PVC50排水管	$254/2*0.3*2$	m	76.2
11	反滤包	$254/2*2*0.01$	m ³	2.54
12	除杂	$1.0*254*2$	m ²	508
13	标识牌	1	处	1
14	DN500涵管	4*9	m	36
15	农桥	9	座	9
16	取水码头	4	处	4
17	节制闸	4	座	4
18	机耕桥	3	座	3
19	限载警示牌	2*3	处	6

排水渠道工程特性表

序号	建设地点	渠道名称	设计长度(m)	设计纵坡	断面形式	典型断面尺寸(m)	备 注
1	射埠镇吟江村	QP29	280	3/1000	梯形	1.2*1.2	



QP29排渠 (K0+000-K0+280)

1.2*1.2m排渠横断面图 1:25

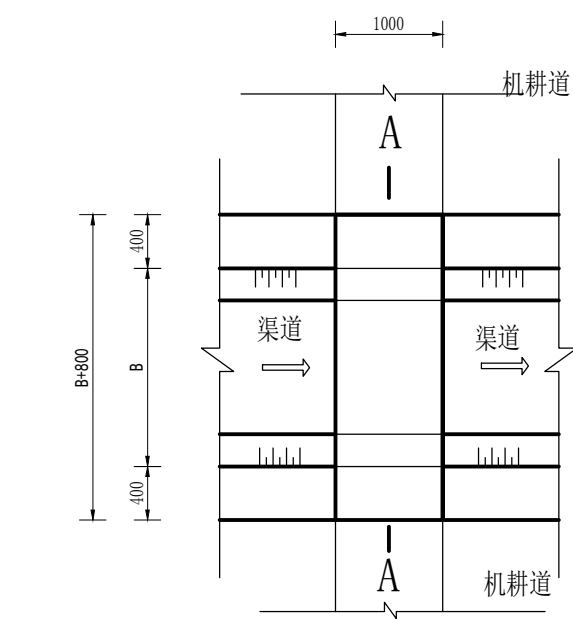
说明:

- 1、图中尺寸单位为mm,高程单位为m;
- 2、渠道每隔5m设置1道伸缩缝,缝内回填沥青杉板;每隔2m设置1处PVC排水管
- 3、基础地基承载力不小于150KPa,施工过程中如基础达不到要求的可回填碎石并夯实;
- 4、渠道的纵断面坡降均根据现有的渠道坡降确定,局部予以调整;
- 5、防滑墙采用装钢膜现浇,渠道边坡C25砼护砌,采用钢膜现浇,每隔5m设1处伸缩缝;
- 6、根据地形在适当点设田间排水涵,直径为 $\phi 300\text{mm}$;
- 7、未尽事宜按有关规定规划执行。

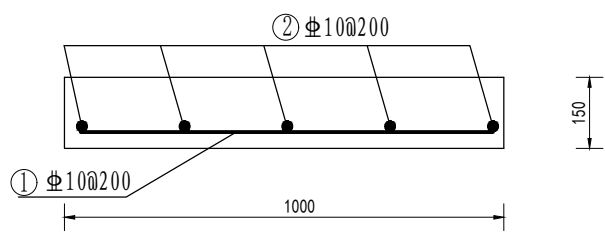
序号	工程或费用名称	工程量计算式	单位	数量
1	吟江-QP29 (1.2m*1.2m) 砼护砌	280	m	280
2	渠道部分 (1.2m*1.2m) 砼护砌	280	m	280
3	机械渠道土方开挖	$(0.7+0.5) * 1.6/2 * 2 * 280$	m ³	537.6
4	土方回填	$0.4 * 1.6/2 * 2 * 280$	m ³	179.2
5	钢模板制安	$0.4 * (280+0.6) * 2 + 1.2 * (280+0.6)$	m ²	561.2
6	C25砼基础	$0.4 * 0.6 * 2 * 280$	m ³	134.4
7	C25砼渠道护坡	$(0.2+0.3) * 1.2/2 * 2 * 280$	m ³	168
8	软基础处理	$1.2 * 0.2 * 200$	m ³	48
9	伸缩缝	$280/5 * ((0.2+0.3) * 1.2/2 + 0.4 * 0.6) * 2$	m ²	60.48
10	PVC50排水管	$280/2 * 0.3 * 2$	m	84
11	反滤包	$280/2 * 2 * 0.01$	m ³	2.8
12	除杂	$1.0 * 280 * 2$	m ²	560
13	标识牌	1	处	1
14	DN500涵管	4*9	m	36
15	取水码头	3	处	3

1. 本图只适用于填土路基，不适用于挖方路基。
2. 桥面铺装层厚度按设计要求，如未注明时，按《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）执行。
3. 桥面铺装层厚度按设计要求，如未注明时，按《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）执行。
4. 桥面铺装层厚度按设计要求，如未注明时，按《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）执行。
5. 桥面铺装层厚度按设计要求，如未注明时，按《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）执行。

风景园林工程乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）乙级 建筑行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级 能源行业（火力发电工程、热力工程、给排水工程、排水工程、给排水工程、给排水工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、排水工程、排水工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物行业（成品油储运工程）乙级



跨度为 (1.2-3.8) m 人行桥平面图
1:50

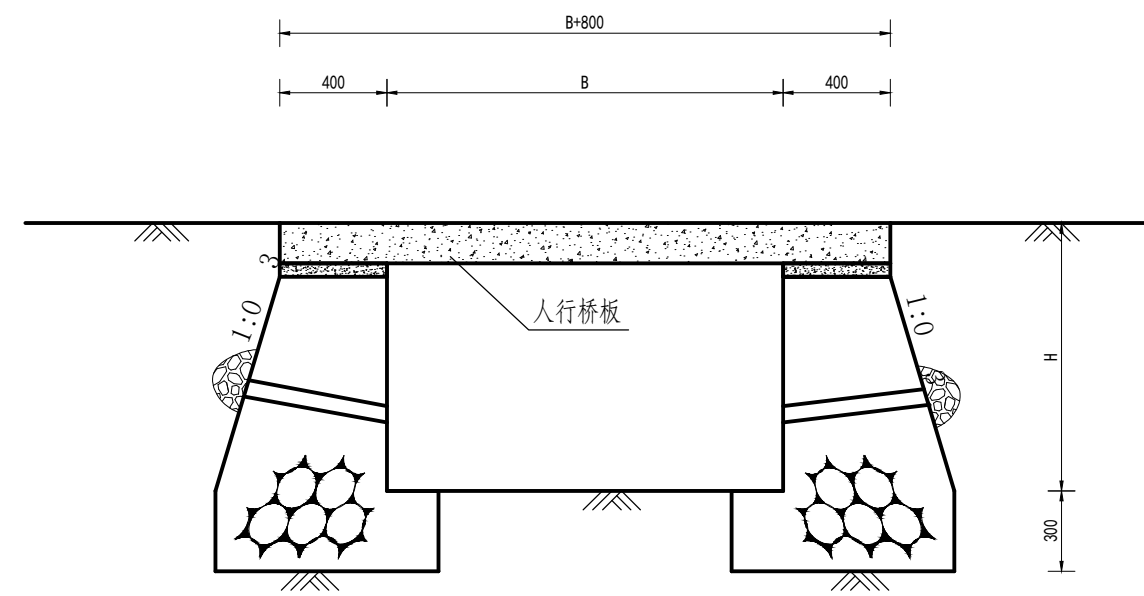


桥板配筋图
1:50

人行桥工程量表						
桥板净跨B (m)	桥板厚h (m)	桥板总长L (m)		C25砼 (m³)	模 板 (m²)	钢筋制安 (Kg)
1.28	0.15	2.08		0.25	2.288	10.94
1.48	0.15	2.28		0.28	2.508	11.98
1.60	0.15	2.46		0.30	2.706	12.93
1.76	0.15	2.56		0.31	2.816	13.46








人行桥工程量表						
桥板净跨B (m)	桥板厚h (m)	桥板总长L (m)		C25砼 (m³)	模 板 (m²)	钢筋制安 (Kg)
2.24	0.15	3.04		0.37	3.344	15.98
2.40	0.15	3.20		1.8	3.520	16.82
2.98	0.20	3.78		0.46	4.158	19.87
3.70	0.2	4.50		0.54	4.950	23.66

人行桥每米钢筋表					
编号	型 式 (cm)	直径 (mm)	根 长 (m)	根数	重 量 (kg)
①		6	750	7	1.554
②		10	B+750	6	3.702
合 计					5.256



A-A平面图
1:50

- 设计说明：
- 本图尺寸单位为mm，高程单位为m。
 - 适用桥跨度为1.20-3.80m，桥宽度为0.8m。
 - 砌体材料：桥面采用C25钢筋混凝土，桥墩采用M7.5浆砌石。
 - 桥面高程与路面高程一致。
 - 工程量按跨度计算，且只计算相对渠道增加的工程量。
 - 未尽事宜请按规定规范施工。

 <div>中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshu Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号: A261136449</div>	审 定	崔延洲		项目负责	李 卉		校 对	孙 宁		建 设 单 位	湘潭县农业发展服务中心	工程名称	湖南省湘潭市湘潭县高标准农田建设项目（2024年新增） 湘潭县方块绿种养专业合作社投融资创新		图 名	排渠人行桥设计图	工程号	2024-04	图 号	FSJZ-01
	审 核	崔延洲		专业负责	崔延洲		设 计	陈建玉				子项名称					图 别	水 工	日 期	2024. 04

1. 本图以国家现行标准、规范和规程为依据，设计过程中如有变更，须经设计单位总工程师审批。
2. 本图设计过程中，如有变更，须经设计单位总工程师审批。
3. 本图设计过程中，如有变更，须经设计单位总工程师审批。
4. 本图设计过程中，如有变更，须经设计单位总工程师审批。
5. 本图设计过程中，如有变更，须经设计单位总工程师审批。

风景园林工程乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）乙级 建筑行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级
建筑行业（建筑工程）乙级 市政行业（给水工程、排水工程、桥梁工程、热力工程、燃气工程、城市热力工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物限行业（成品、油运工程）乙级

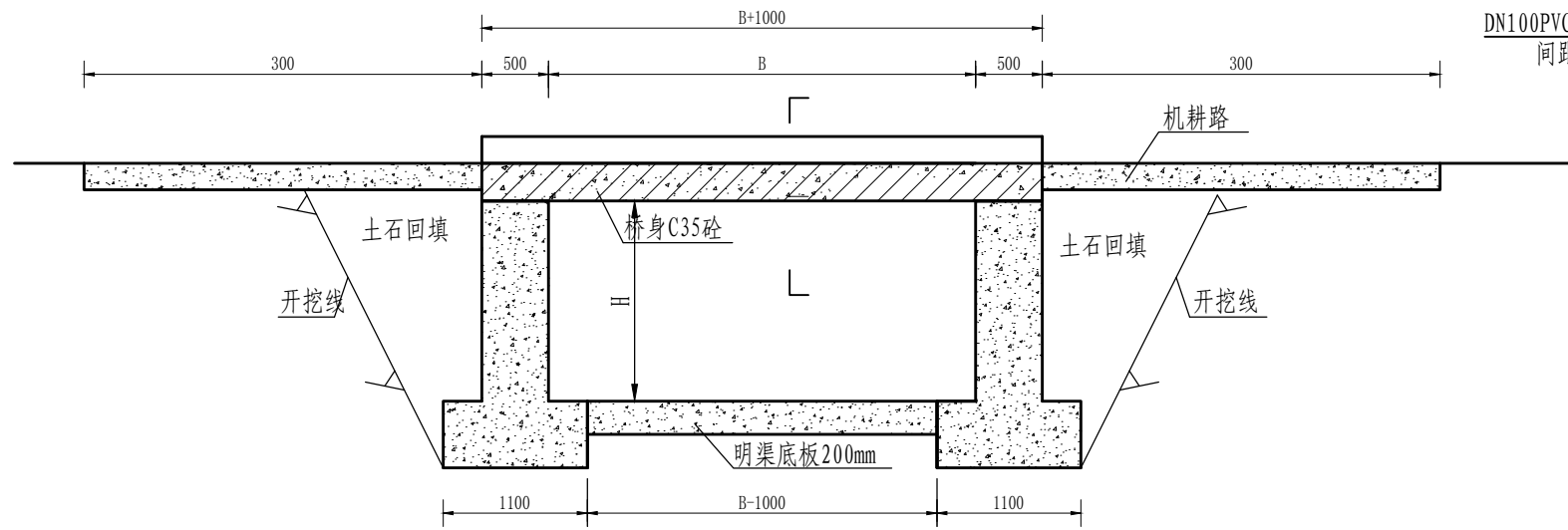
中水华创国际工程设计顾问有限公司
Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.
建筑 市政 资质证书编号: A261136449

审定	崔延洲	项目负责人	李 卉	校 对	孙 宁	建 设 单 位
审核	崔延洲	专业负责	崔延洲	设 计	陈建玉	湘潭县农业发展服务中心

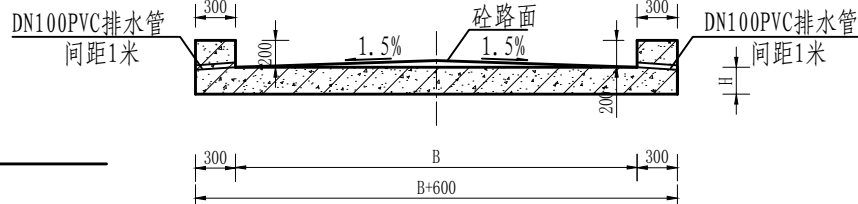
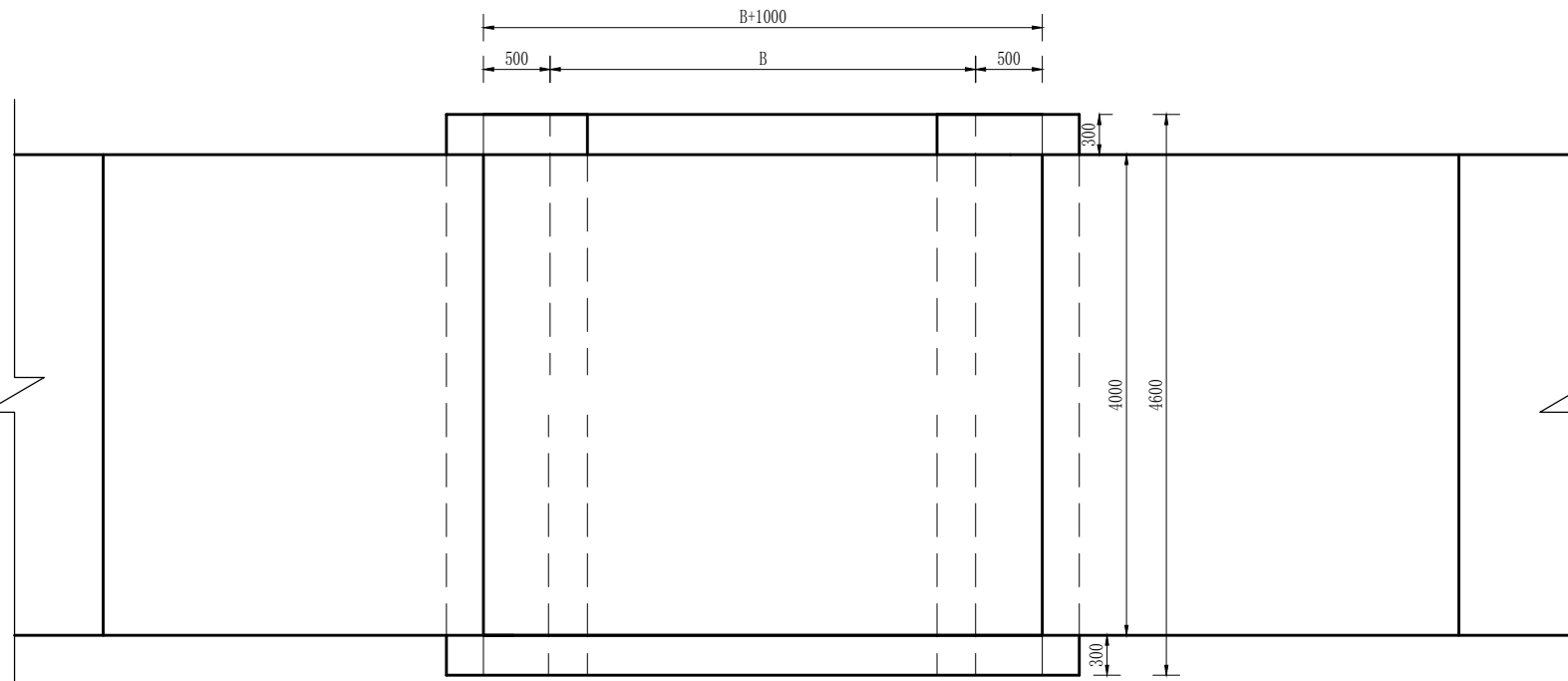
工程名称 湖南省湘潭市湘潭县高标准农田建设项目（2024年新增）
湘潭县方块绿种养专业合作社投融资创新

图 名 排渠机耕桥设计图（1/2）

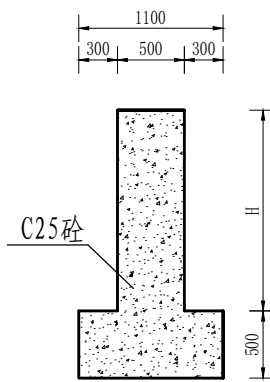
工程号 2024-04 图 号 FSJZ-02
图 别 水 工 日 期 2024.04



机耕桥纵剖面图
1:50



A-A
1:50



桥墩剖面图
1:50

- 说明:
- 1、本图单位：高程以m计，尺寸单位为mm；
 - 2、设计荷载为汽车-10级，验算荷载为履带-50；
 - 3、桥梁砼及二期砼为C25，路面砼为C25，砌石砂浆强度为M7.5；
 - 4、桥面铺装层为5~8cm厚混凝土路面，为便利桥面排水，桥面铺装设置1.5%的横向坡，设置排水管；
 - 5、桥底渠道底板采用C25混凝土倒置200mm厚，并超出桥宽左右各1m；
 - 6、桥墩地基承载力不小于150Mpa，施工时达不到要求时，需及时告诉监理，在联系设计出方案；
 - 7、未尽事宜按有关规范规定执行。

备 注

1. 本图尺寸均以mm计。
2. 设计荷载为汽车-10级，验算荷载为履带-50；
3. 桥梁砼及二期砼为C25，路面砼为C25，砌石砂浆强度为M7.5；
4. 桥面铺装层为5-8cm厚砼路面，为便利桥面排水，桥面铺装设置1.5%的横向坡；
5. 未尽事宜按有关规范规定执行。

中水华创国际工程设计顾问有限公司
Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.
建筑 市政 资质证书编号: A261136449

审定 崔延洲
审核 崔延洲

项目负责人 李 丹
专业负责 崔延洲

校 对 孙 宁
设 计 陈建玉

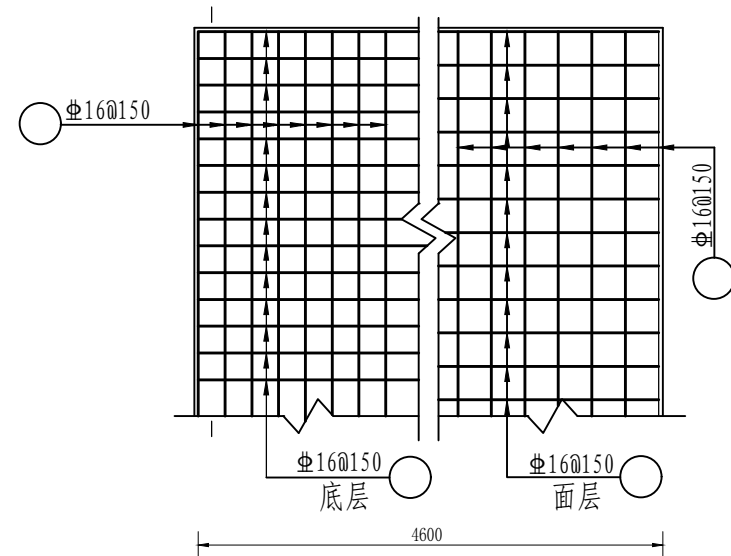
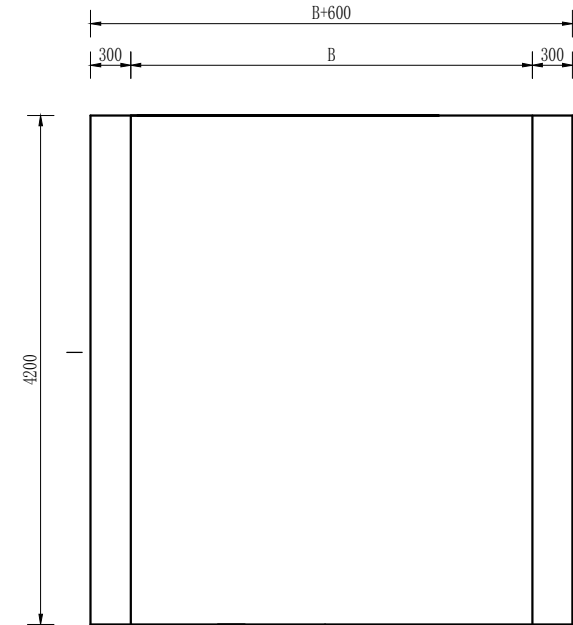
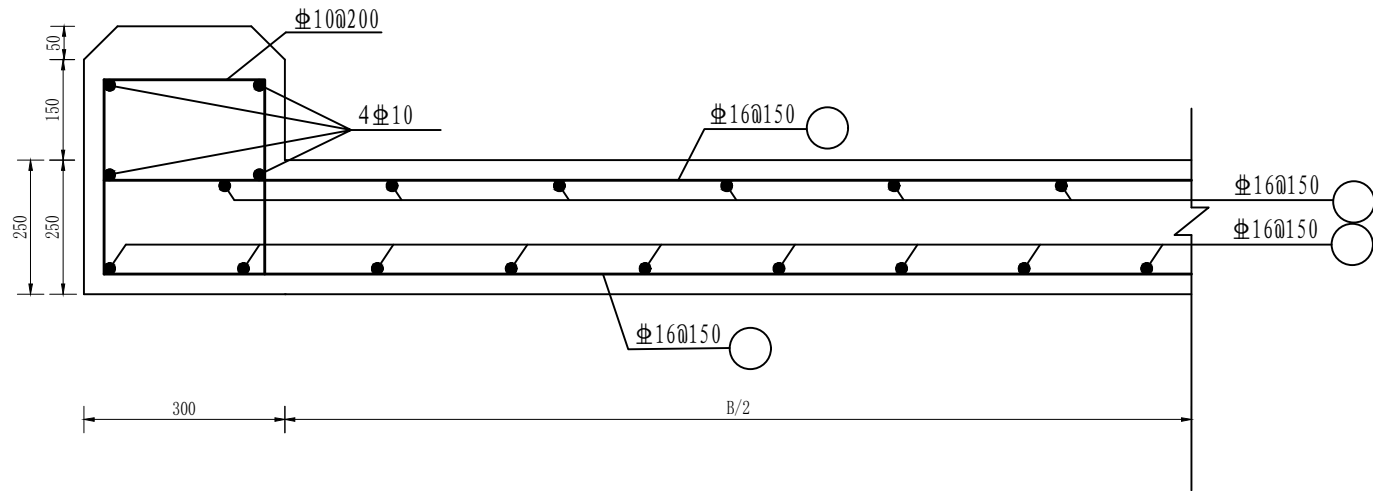
建设 单位 湘潭县农业发展服务中心

工程名称 湖南省湘潭市湘潭县高标准农田建设项目（2024年新增）
湘潭县方块绿种养专业合作社投融资创新

图 名 排渠机耕桥设计图（2/2）

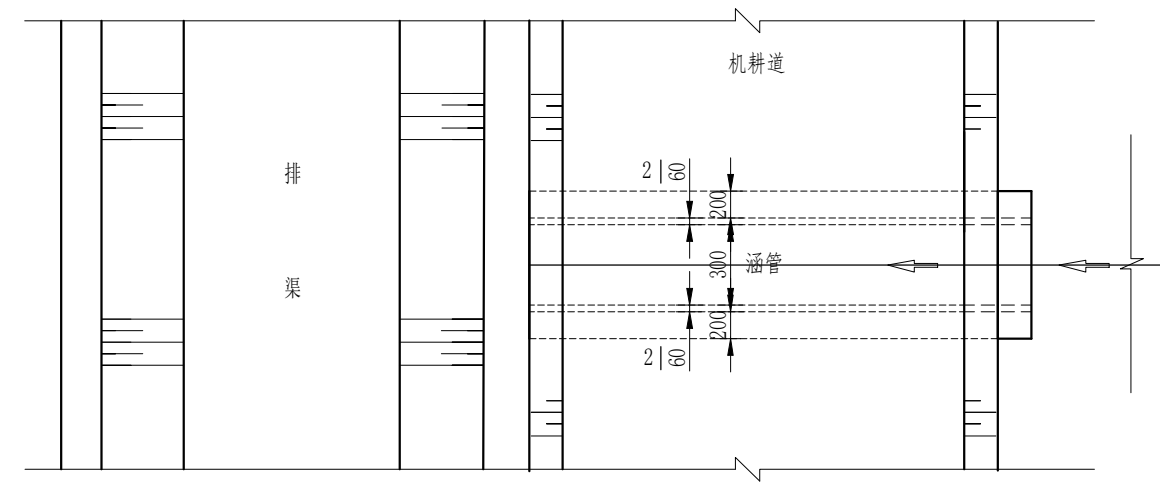
工程号 2024-04
图 号 FSJZ-03
图 别 水 工
日 期 2024. 04

说明：
1、本图尺寸均以mm计。
2、设计荷载为汽车-10级，验算荷载为履带-50；
3、桥梁砼及二期砼为C25，路面砼为C25，砌石砂浆强度为M7.5；
4、桥面铺装层为5-8cm厚砼路面，为便利桥面排水，桥面铺装设置1.5%的横向坡；
5、未尽事宜按有关规范规定执行。

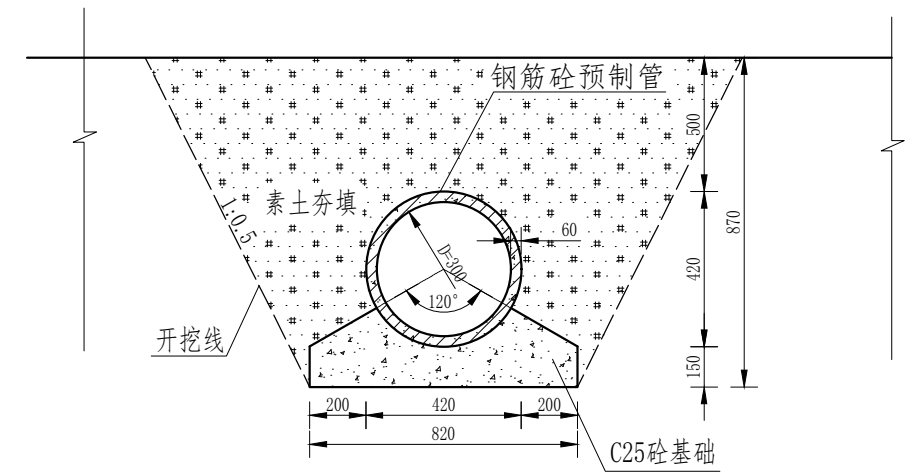


1. 本设计为施工图设计，不得作为其他用途。
2. 施工过程中如发现地质情况与设计不符时，应及时与设计单位沟通，不得擅自变更。
3. 本设计为初步设计，施工过程中如发现地质情况与设计不符时，应及时与设计单位沟通，不得擅自变更。
4. 本设计为初步设计，施工过程中如发现地质情况与设计不符时，应及时与设计单位沟通，不得擅自变更。
5. 本设计为初步设计，施工过程中如发现地质情况与设计不符时，应及时与设计单位沟通，不得擅自变更。

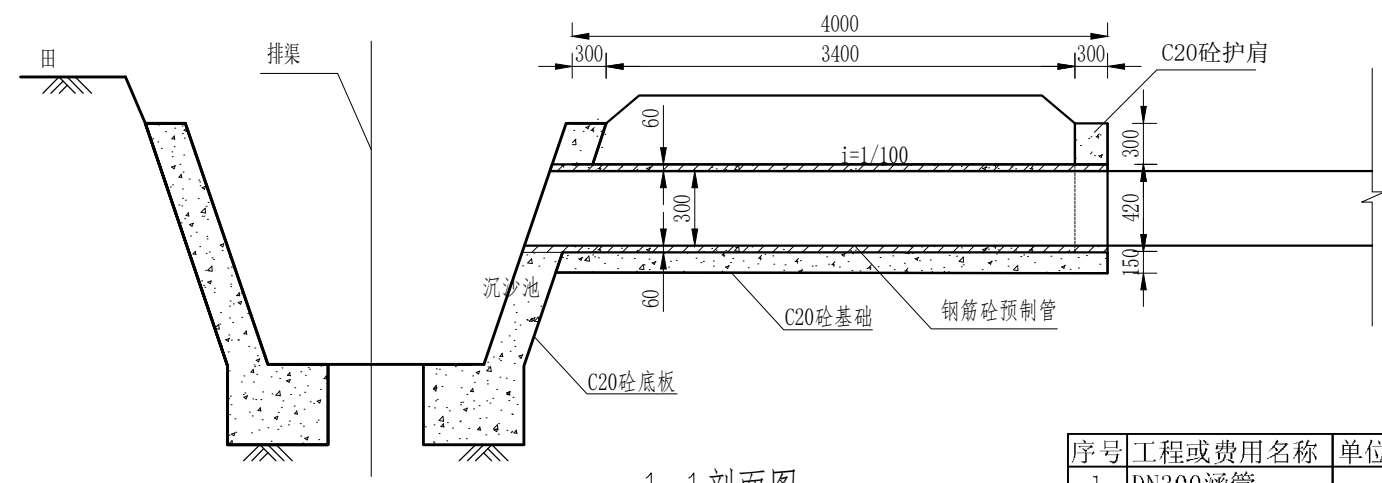
风景园林工程乙级 建筑行业（建筑工程）乙级 建筑行业（城乡规划）乙级 建筑行业（城市燃气）乙级 建筑行业（公路）乙级 建筑行业（市政公用）乙级 建筑行业（人防工程）乙级 建筑行业（给排水工程）乙级 建筑行业（暖通工程）乙级 建筑行业（电气）乙级 建筑行业（通信工程）乙级 建筑行业（岩土工程）乙级 建筑行业（测量工程）乙级 建筑行业（勘察工程）乙级 建筑行业（设计工程）乙级 建筑行业（施工工程）乙级 建筑行业（监理工程）乙级 建筑行业（咨询工程）乙级 建筑行业（其他工程）乙级



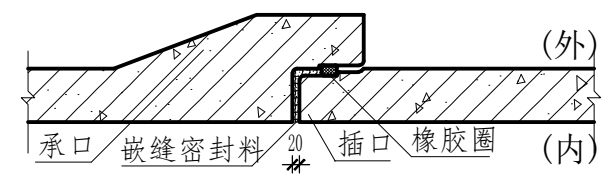
涵管 (DN300) 平面图
1:40



2-2 剖面图
1:25



1-1 剖面图
1:40



承插管接口剖面图
1:10

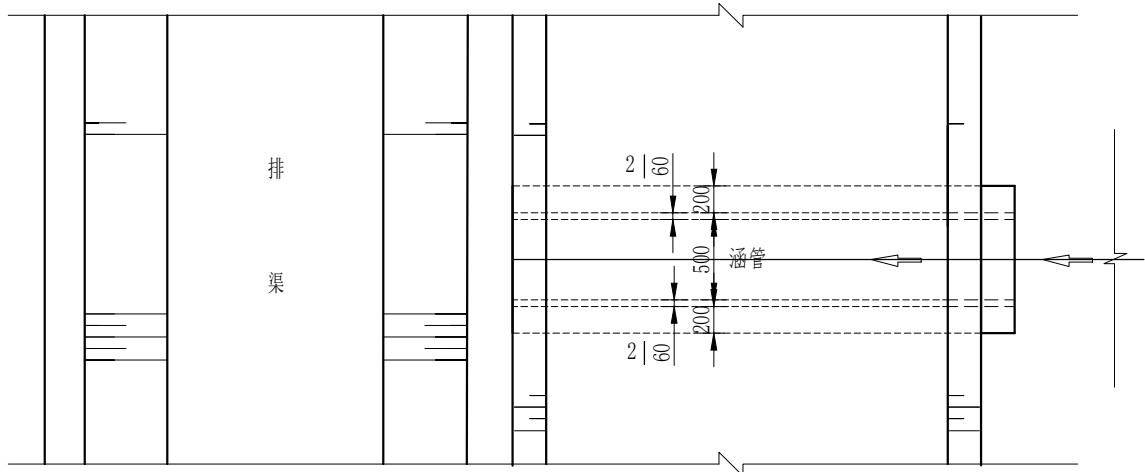
序号	工程或费用名称	单位	数量	备注
1	DN300涵管			
	土方开挖	m3	4.28	
	土方回填	m3	3.07	
	DN500预制涵管	m	4.00	
	C25护肩	m3	0.07	
	C25砼基础	m3	0.65	
	钢模板	m2	5.88	

说明：
1、图中尺寸单位为mm，高程单位为m；
2、沟渠过路时设置涵管；
3、沟渠过路采用4m长涵管，预制砼管底部采用C25现浇砼基础；
4、沟渠入口设置沉砂池，沉砂池边坡采用C25现浇砼侧墙，底板采用C25现浇砼底板；
5、未尽事宜按有关规定规划执行。

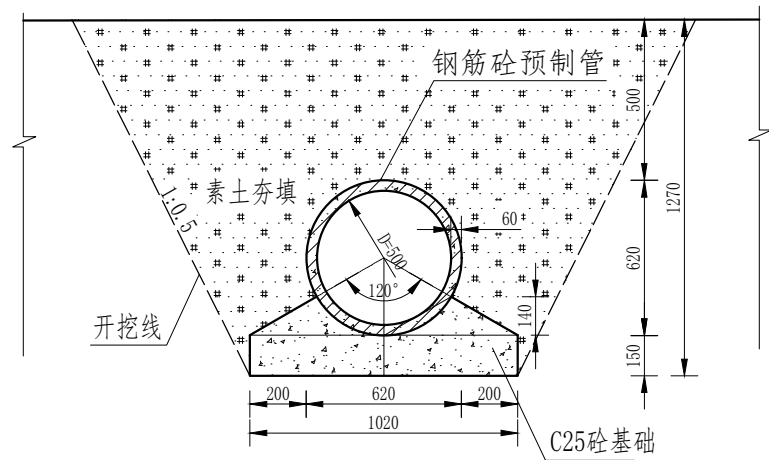
 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshu Huachuang International Engineering Design Consulting Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号: A261136449	审定	崔延洲	项目负责人	李 丹	校 对	孙 宁	建 设 单 位	湘潭县农业发展服务中心	工程名称	湖南省湘潭市湘潭县高标准农田建设项目（2024年新增） 湘潭县方块绿种养专业合作社投融资创新	图 名	排渠机耕桥DN300涵管过路涵设计图	工程号	2024-04	图 号	FSJZ-04
	审核	崔延洲	专业负责	崔延洲	设 计	陈建玉			子项名称				图 别	水 工	日 期	2024.04

备注

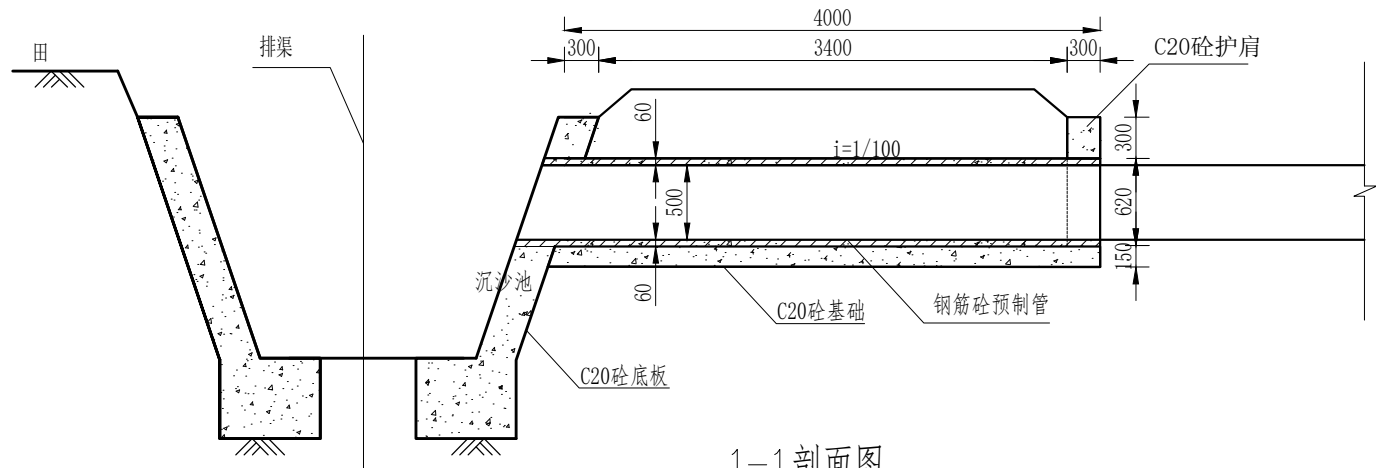
1. 本设计为初步设计，不作为施工图使用，施工过程中，如遇地质情况与设计不符时，应及时与设计单位沟通，并经设计单位同意后方可进行施工。
2. 本设计为初步设计，不作为施工图使用，施工过程中，如遇地质情况与设计不符时，应及时与设计单位沟通，并经设计单位同意后方可进行施工。
3. 本设计为初步设计，不作为施工图使用，施工过程中，如遇地质情况与设计不符时，应及时与设计单位沟通，并经设计单位同意后方可进行施工。
4. 本设计为初步设计，不作为施工图使用，施工过程中，如遇地质情况与设计不符时，应及时与设计单位沟通，并经设计单位同意后方可进行施工。
5. 本设计为初步设计，不作为施工图使用，施工过程中，如遇地质情况与设计不符时，应及时与设计单位沟通，并经设计单位同意后方可进行施工。



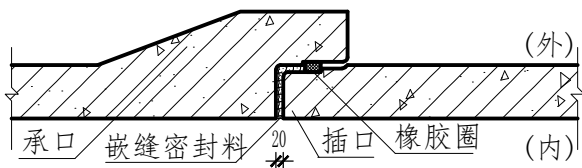
涵管 (DN500) 平面图
1:40



2-2剖面图
1:25



1-1剖面图
1:40



承插管接口剖面图

序号	工程或费用名称	单位	数量	备注
1	DN500涵管	处		
	土方开挖	m3	8.41	
	土方回填	m3	6.36	
	DN500预制涵管	m	4.00	
	C25护肩	m3	0.09	
	C25砼基础	m3	0.84	
	钢模板	m2	7.11	

说明:

- 图中尺寸单位为mm, 高程单位为m;
- 沟渠过路时设置涵管;
- 沟渠过路采用4m长涵管, 预制砼管底部采用C25现浇砼基础;
- 沟渠入口设置沉砂池, 沉砂池边坡采用C25现浇砼侧墙, 底板采用C25现浇砼底板;
- 未尽事宜按有关规定规划执行。

风景园林工程乙级 农业行业 (农业综合开发生态工程、营造林工程) 乙级 建筑行业 (新型建筑材料工程) 乙级 冶金行业 (冶金矿山工程、金属冶炼工程) 乙级 机械行业 (物料搬运及仓储专业) 乙级 建筑行业 (建筑) 乙级 市政行业 (给水工程、排水工程、污水处理工程、城市热力工程、城市燃气工程) 乙级 公路行业 (公路专业) 乙级 城市轨道交通行业 (城市轨道交通工程) 乙级 水利行业 (水利水电工程、水文工程、水资源工程、水土保持工程、河湖整治工程、灌溉排水工程) 乙级 电力行业 (火力发电工程、水力发电工程、风力发电工程、太阳能发电工程、生物质发电工程) 乙级 石化行业 (石油炼制工程、石油化工工程、煤化工工程、天然气工程) 乙级 轻工行业 (制糖工程、造纸工程、纺织工程、橡胶工程、皮革工程) 乙级 医药行业 (化学原料药工程、生物原料药工程、中药饮片工程、中成药工程) 乙级 食品行业 (食品工业工程、饮料工业工程、烟草工业工程) 乙级 其他行业 (其他行业工程) 乙级

中水华创国际工程设计顾问有限公司
Zhongshui Huachuang International Consulting Engineering Design Services Co., Ltd.
建筑 市政 资质证书编号: A261136449

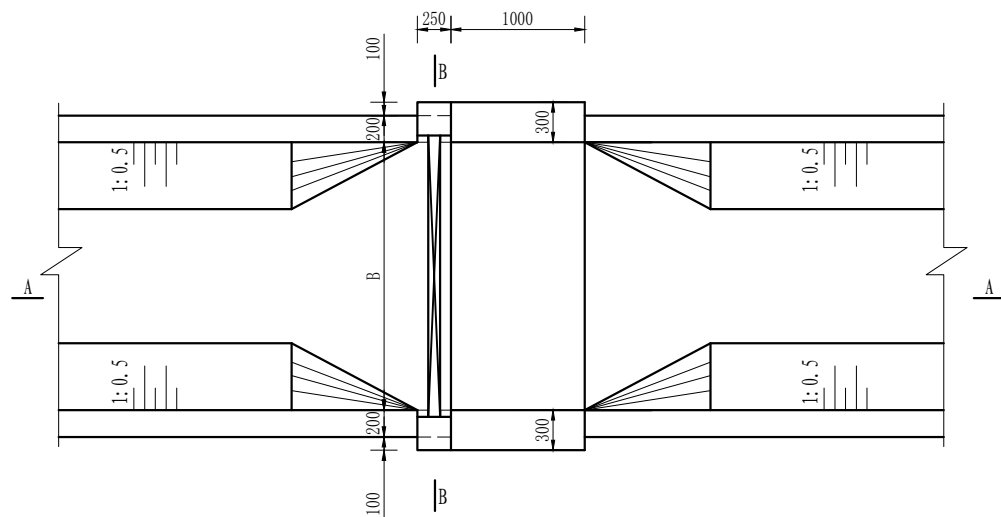
审定	崔延洲	项目负责人	李 丹	校 对	孙 宁	建 设 单 位
审核	崔延洲	专业负责	崔延洲	设 计	陈建玉	

湘潭县农业发展服务中心

工程名称 湖南省湘潭市湘潭县高标准农田建设项目 (2024年新增)
湘潭县方块绿种养专业合作社投融资创新
子项名称

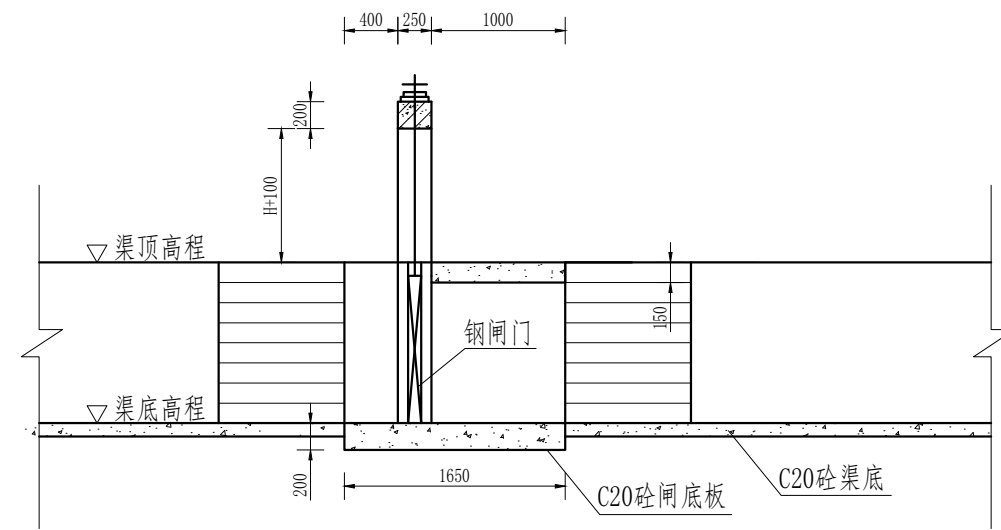
图 名	排渠机耕桥DN500涵管过路涵设计图	工程号	2024-04	图 号	FSJZ-05
图 别	水 工	日 期	2024.04		

环境园林工程之乙类 农业行业 农业综合开发生态工程、营造林工程 乙类 建筑行业 新型建筑材料工程 乙类 冶金行业 冶金厂工程、金属冶炼工程 乙类 建筑行业 物理运及分专业 乙类 建筑行业 建筑工程、人防工程 乙类 市政行业 道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境工程、环境卫生工程、城市燃气工程 乙类 公用行业 公路工程 乙类 建筑行业 暖通工程、燃气工程、热力工程、环境工程、环境卫生工程、城市燃气工程 乙类 公用行业 成品油储运工程 乙类

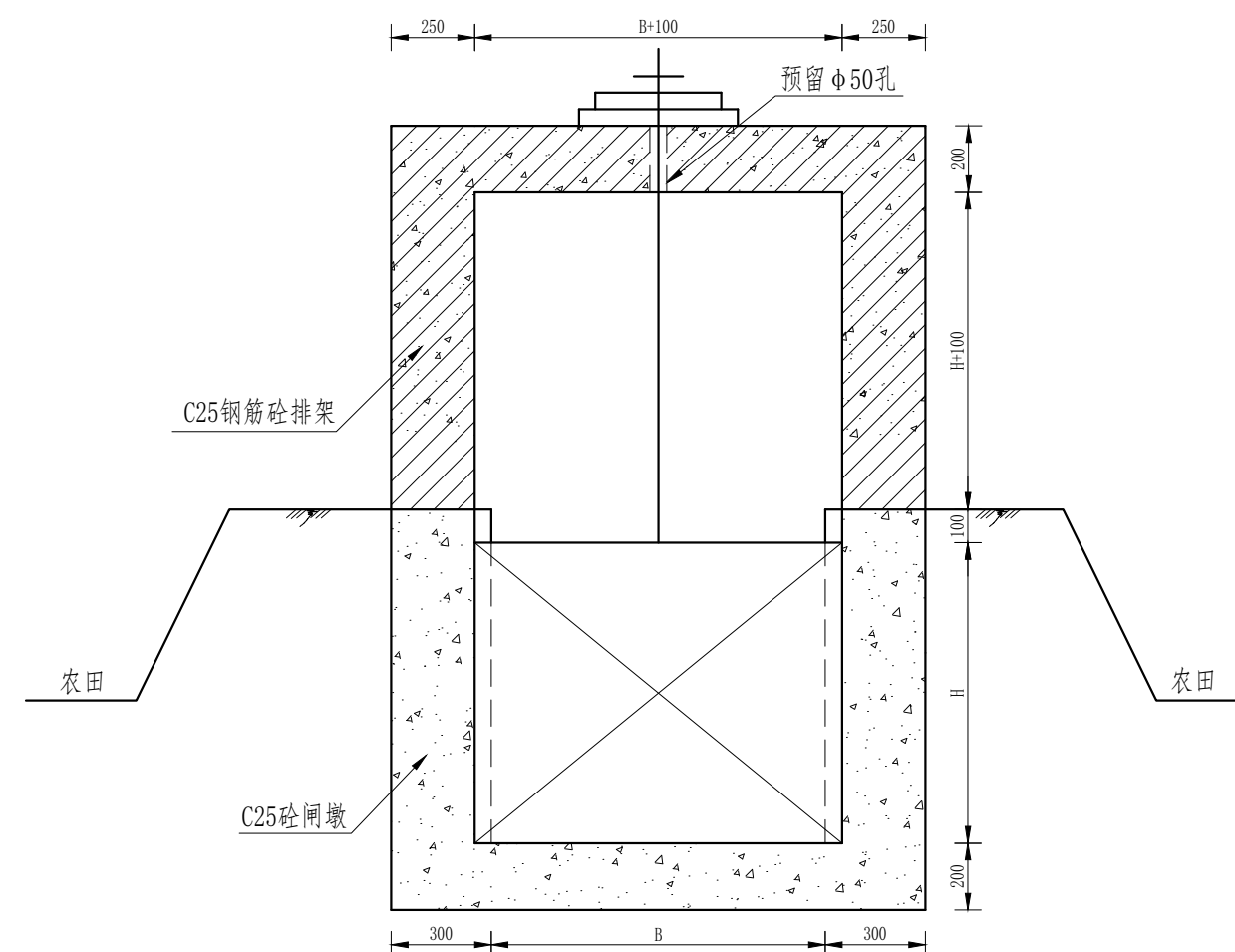


节制闸平面图

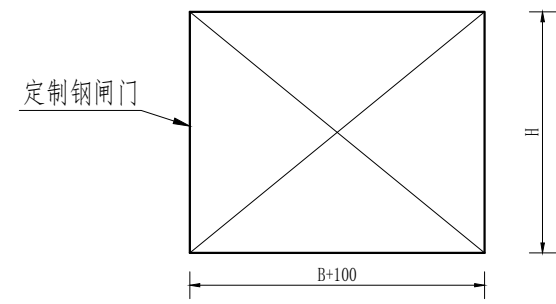
1:50



A-A剖面图
1:50



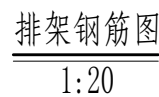
B-B剖面图
1:20



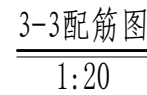
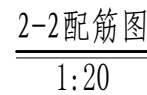
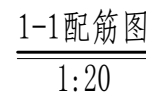
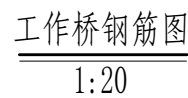
钢闸门尺寸图

- 说明:
- 1、图中尺寸以mm计;
 - 2、水闸建在坚硬地基上;
 - 3、图中钢筋为HRB400钢筋;
 - 4、闸槽为10*10cm槽钢预埋, 闸门为钢闸门。








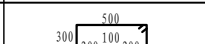

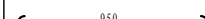
 <div>中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑市政资质证书编号: A261136449</div>	审 定	崔延渊		项目负责	李 卉		校 对	孙 宁	建设 单位	湘潭县农业发展服务中心 工程名称 湖南省湘潭市湘潭县高标准农田建设项目（2024年新增） 湘潭县方块绿种养专业合作社投融资创新	图 名	排渠节制闸设计图（1/2）	工程号	2024-04	图 号	FSJZ-06
	审 核	崔延渊		专业负责	崔延渊		设 计	陈建玉					子项名称	图 别	水 工	日 期

[illegible]






序号	工程或费用名称	单位	数量	备注
1	节制闸	座	1	
	机械土方开挖	m ³	3.36	
	土方回填	m ³	2.35	
	C25砼闸墩	m ³	0.39	
	C25砼闸底板	m ³	0.3	
	C25砼排架柱	m ³	0.25	
	C35砼工作桥	m ³	0.8	
	钢筋制安	t	0.08	
	钢模板	m ²	15.49	



节制闸 I 型钢筋量表B*H=1.0*0.6

型号	编号	预制型号	规格(mm)	根数	根长(mm)	总长(m)	总重(kg)	总重(t)
节制闸 I 型	①		12	2	1650.00	3.30	2.93	0.003
	②		14	2	1650.00	3.30	3.99	0.004
	③		6	14	1020.00	14.28	3.17	0.003
	④		14	4	1750.00	7.00	8.46	0.008
	⑤		6	6	1120.00	6.72	1.49	0.001
	⑥		14	4	850.00	3.40	4.11	0.004
	⑦		12	18	950.00	17.10	15.17	0.015
	⑧		6	11	1820.00	20.02	4.44	0.004
	⑨		8	10	1550.00	15.50	6.11	0.006
	⑩		8	11	950.00	10.45	4.12	0.004
合计							53.98	0.054

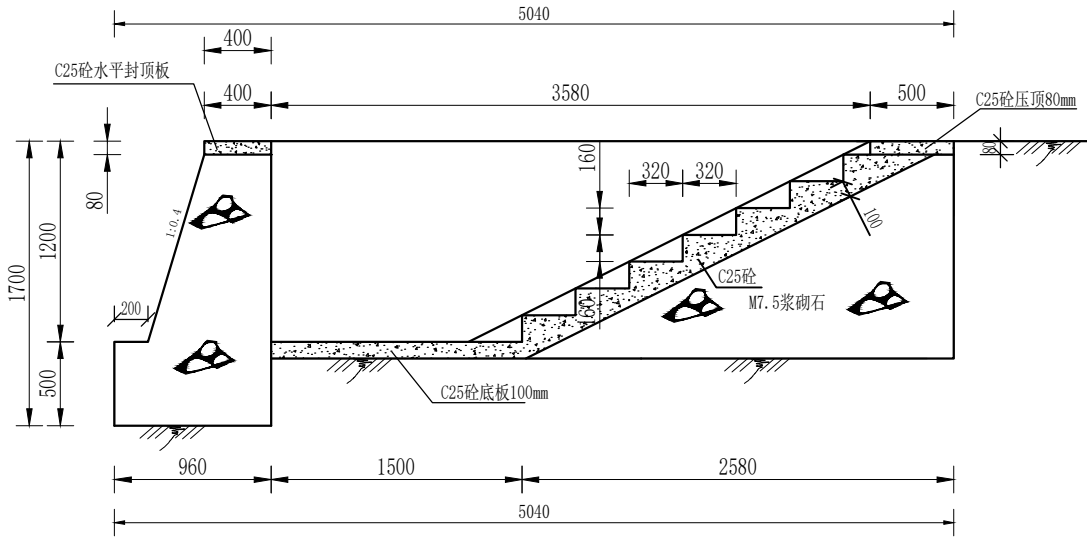
- 1、图中尺寸以mm计。
- 2、钢筋保护层厚度为25mm,除箍筋以外,钢筋为HRB400级。
- 3、启闭设备采用3.0t螺杆式启闭机。

 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshuihua International Engineering Design Consultant Co., Ltd. 建筑市政 资质证书编号: A261136449	审 定	崔延洲		项目负责	李 兵		校 对	孙 宁	建 设 单 位	湘潭县农业发展服务中心	工程名称	湖南省湘潭市湘潭县高标准农田建设项目（2024年新增） 湘潭县方块绿种养专业合作社投融资创新		图 名	排渠节制闸设计图（2/2）	工程号	2024-04	图 号	FSJZ-07
	审 核	崔延洲		专业负责	崔延洲		设 计	陈建玉			子项名称	图 别	水 工			日期	2024.04		

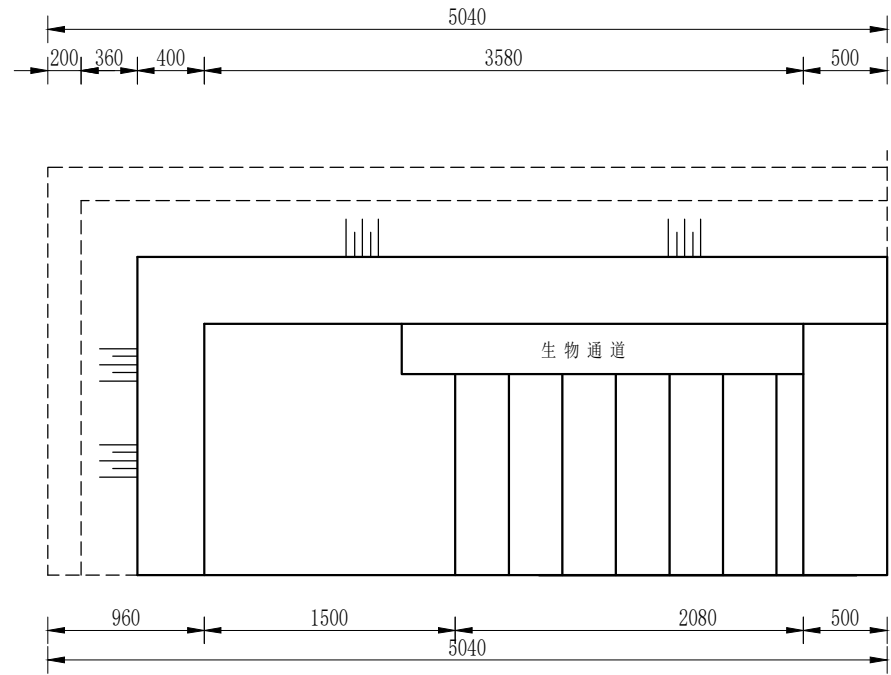
备注

1. 本图以标准断面为基础, 实际施工时, 应根据实际情况, 进行适当调整。
2. 图中尺寸单位为mm, 高程单位为m。
3. 图中台阶采用现浇C20砼, 挡墙采用M7.5浆砌石。
4. 楼梯内侧设置生物通道, 宽15cm。
5. 排水渠每隔100m设置一处取水码头, 可根据现在实际情况具体调整。

风景园林工程乙级 农业行业 (农业综合开发生态工程、营造林工程) 乙级 建筑行业 (新型建筑材料工程) 乙级 冶金行业 (冶金矿山工程、金属冶炼工程) 乙级 机械行业 (物料搬运及仓储专业) 乙级
建筑行业 (建筑工程) 乙级 市政行业 (道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、燃气工程、城市燃气工程) 乙级 公路行业 (公路专业) 乙级 商物行业 (仓储工程) 乙级



取水码头 I 型剖面图
1:40










取水码头 I 型平面图
1:40

序号	工程或费用名称	单位	数量	备注
1	取水码头1.2m	座	1	
	机械土方开挖	m3	21.08	
	土方回填	m3	3.06	
	M7.5浆砌石	m3	4.13	
	C25砼压顶	m3	0.11	
	C25砼踏步	m3	0.59	
	C25砼底板	m3	0.23	
	钢模板	m2	4.59	

说明:

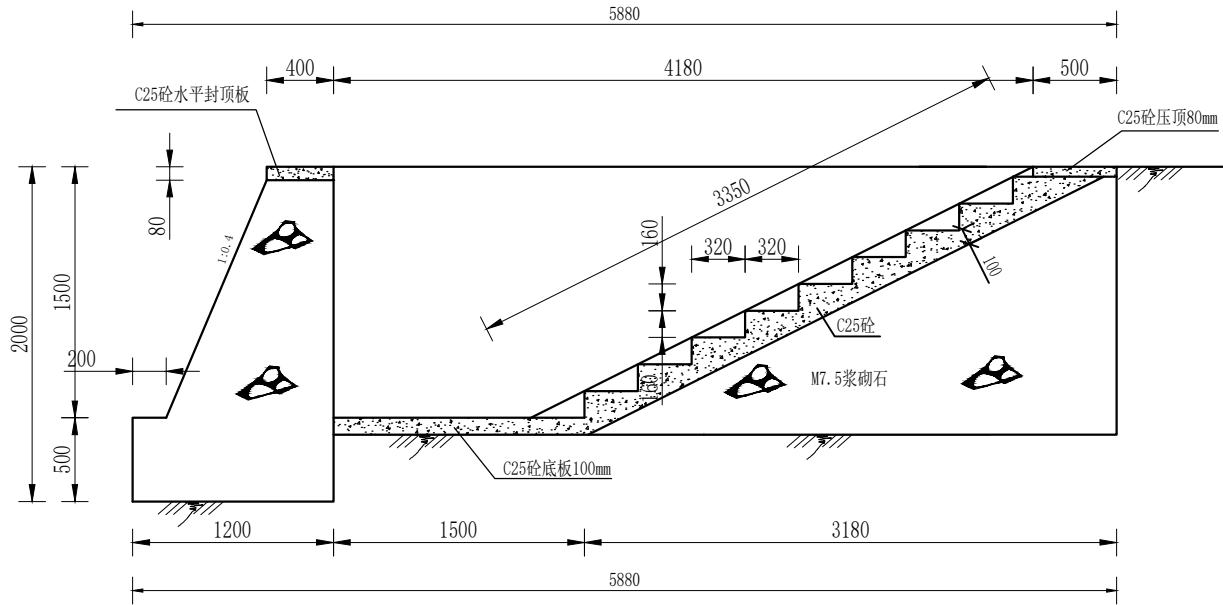
1、图中尺寸单位为mm,高程单位为m;
2、图中台阶采用现浇C20砼,挡墙采用M7.5浆砌石;
3、楼梯内侧设置生物通道,宽15cm;
4、排水渠每隔100m设置一处取水码头,可根据现在实际情况具体调整;
5、未尽事宜按有关规定规划执行。

 中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshuihua International Engineering Design Consulting Co., Ltd. 建筑 市政 资质证书编号: A261136449	审定	崔延洲		项目负责	李 卉		校 对	孙 宁		建 设 单 位	湘潭县农业发展服务中心	工程名称	湖南省湘潭市湘潭县高标准农田建设项目 (2024年新增) 湘潭县方块绿种养专业合作社投融资创新	图 名	排渠取水码头设计图 (1/2)	工程号	2024-04	图 号	FSJZ-08
	审核	崔延洲		专业负责	崔延洲		设 计	陈建玉				子项名称				图 别	水 工	日 期	2024.04

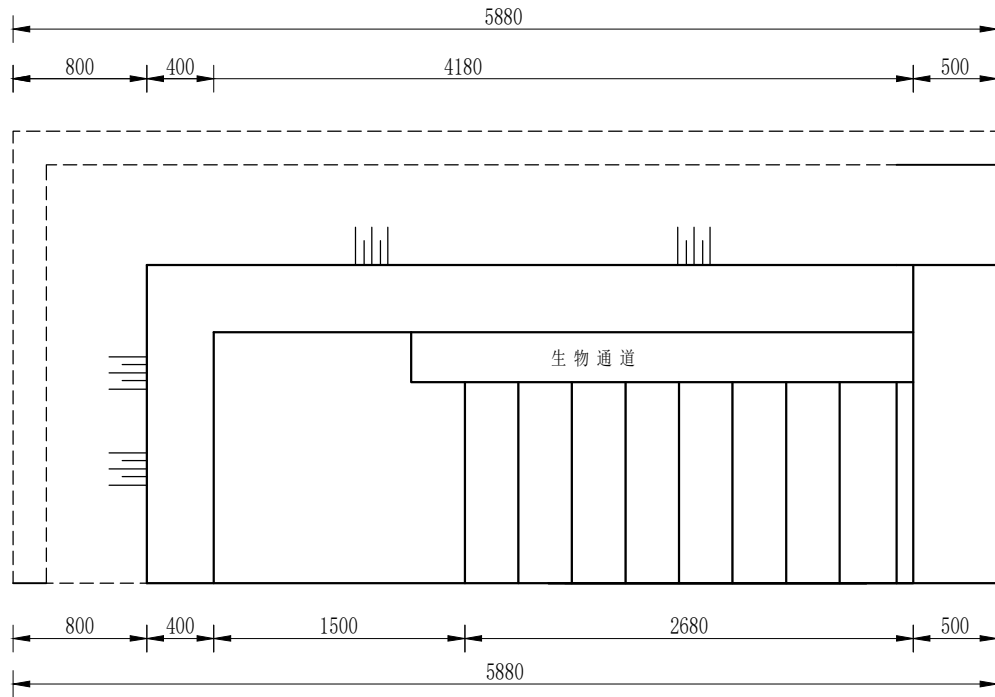
备 注

1. 本图以1:40比例绘制, 不得随意放大。
2. 图中所有尺寸均为mm, 高程单位为m。
3. 图中所有材料均按国家现行标准执行。
4. 图中所有材料均按国家现行标准执行。
5. 图中所有材料均按国家现行标准执行。

风景园林工程乙级 农业行业 (农业综合开发生态工程、营造林工程) 乙级 建筑行业 (新型建筑材料工程) 乙级 冶金行业 (冶金矿山工程、金属冶炼工程) 乙级 机械行业 (物料搬运及仓储专业) 乙级
建筑行业 (建筑工程) 乙级 市政行业 (给水工程、排水工程、污水处理工程、城市燃气工程) 乙级 公路行业 (公路专业) 乙级 城市轨道交通工程 (城市轨道交通工程) 乙级



取水码头II型剖面图
1:40



取水码头II型平面图
1:40

序号	工程或费用名称	单位	数量	备注
1	取水码头1.5m	座	1	
	机械土方开挖	m3	31.75	
	土方回填	m3	4.41	
	M7.5浆砌石	m3	5.98	
	C25砼压顶	m3	0.12	
	C25砼踏步	m3	0.73	
	C25砼底板	m3	0.23	
	钢模板	m2	5.22	

说明:

- 图中尺寸单位为mm, 高程单位为m;
- 图中台阶采用现浇C20砼, 挡墙采用M7.5浆砌石;
- 楼梯内侧设置生物通道, 宽15cm;
- 排水渠每隔100m设置一处取水码头, 可根据现在实际情况具体调整;
- 未尽事宜按有关规定规划执行。

中水华创国际工程设计顾问有限公司
Zhongshu Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.
建筑 市政 资质证书编号: A261136449

审定 崔延洲
审核 崔延洲

项目负责人 李 卉
专业负责 崔延洲

校对 孙 宁
设计 陈建玉

建设单位 湘潭县农业发展服务中心

工程名称 湖南省湘潭市湘潭县高标准农田建设项目 (2024年新增)
湘潭县方块绿种养专业合作社投融资创新
子项名称

图名

排渠取水码头设计图 (2/2)

工程号 2024-04
图 号 FSJZ-09
图 别 水 工
日 期 2024.04

备注

1. 本图与施工图同时使用，不得单独使用。
2. 本图与施工图同时使用，不得单独使用。
3. 本图与施工图同时使用，不得单独使用。
4. 本图与施工图同时使用，不得单独使用。
5. 本图与施工图同时使用，不得单独使用。

风景园林工程乙级 农业行业（农业综合开发生态工程、营造林工程）乙级 建筑行业（新型建筑材料工程）乙级 冶金行业（冶金矿山工程、金属冶炼工程）乙级 机械行业（物料搬运及仓储专业）乙级
建筑行业（建筑工程）乙级 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环卫工程、城市燃气工程）乙级 公路行业（公路专业）乙级 商物行业（成品、半成品、工程）乙级

中水华创国际工程设计顾问有限公司
Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.
建筑 市政 资质证书编号: A261136449

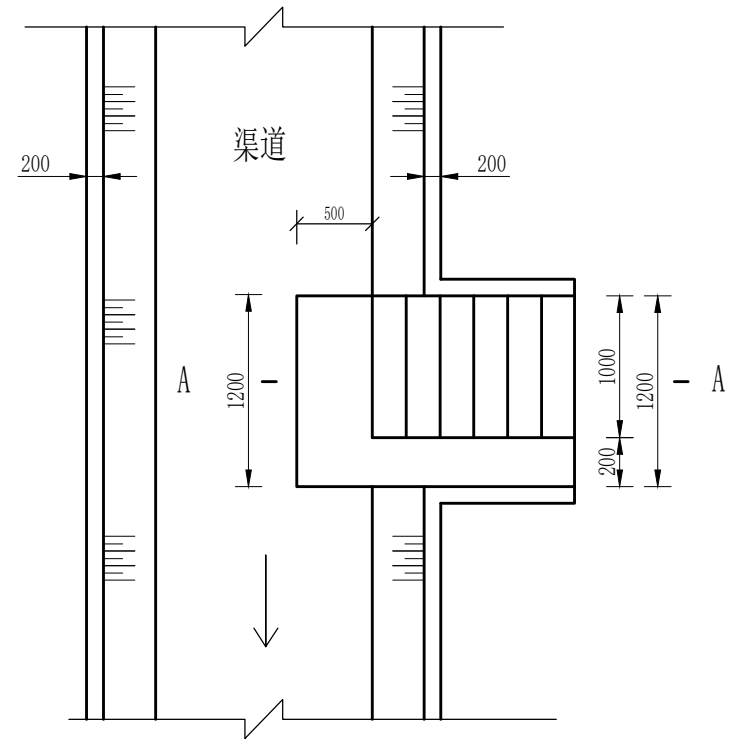
审定	崔延洲	项目负责人	李 卉	校 对	孙 宁	建 设 单 位
审核	崔延洲	专业负责	崔延洲	设 计	陈建玉	

湘潭县农业发展服务中心

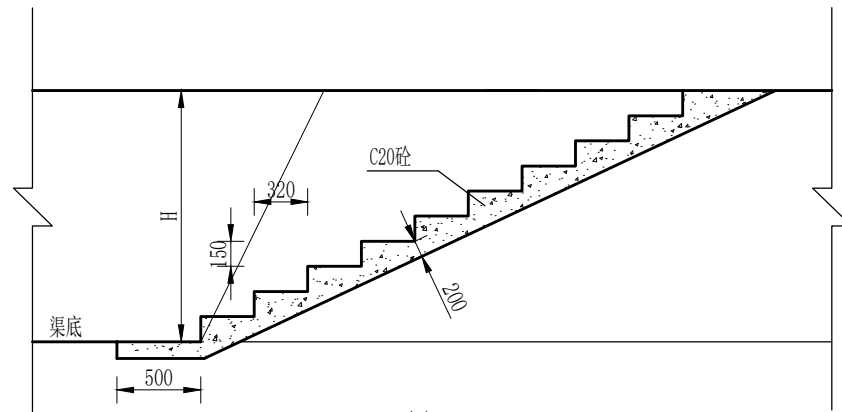
工程名称	湖南省湘潭市湘潭县高标准农田建设项目（2024年新增） 湘潭县方块绿种养专业合作社投融资创新
子项名称	

- 说明:
- 图中尺寸单位为mm, 高程单位为m;
 - 图中台阶采用现浇C25砼;
 - 楼梯内侧设置生物通道, 宽15cm;
 - 排水渠每隔100m设置一处取水码头, 可根据现在实际情况具体调整;
 - 未尽事宜按有关规定规划执行。

图 名	排水生物通道设计图	工程号	2024-04	图 号	FSJZ-10
		图 别	水 工	日 期	2024. 04



生物通道平面图
1:40



A-A剖面图
1:40