

# 贵港市港南区新塘镇东和村水渠提 升改造工程建设项目施工图设计

第一册 共一册



首辅工程设计有限公司

ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

2025 年 3 月

设计范围:项目区涉及新塘镇东和村,主要建设内容包括新建农渠16条,长度约4691m,现状渠道抹面衬砌13条,长度约4517m,以及配套渠系建筑物工程。

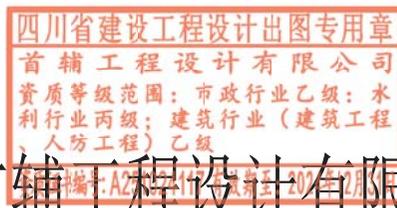
工程规模:新建渠道主要包含6种规模,分别为0.4m×0.4m、0.6m×0.6m、0.6m×0.8m、1.2m×1.5m,同时配套建设渠系建筑物。现状混凝土砌块渠墙采用2cm厚M10砂浆抹面,同时对现状渠底进行清淤,清淤深度约0.15cm。

工程设计证书:乙级 A251024117

单位法人:徐苏美

技术负责人:戈伟 高级工程师

项目负责人:张林 高级工程师



首辅工程设计有限公司

ShouFu Engineering Design Co.,Ltd.

2025年3月

# 目 录

序号	图名	图号	页数	序号	图名	图号	页数
1	施工图设计总说明	/	6	15	灌溉涵管结构图	DXDM-13	1
2	项目建设内容一览表	ZT-01	1	16	取水码头、下田坡道结构图	DXDM-14	1
3	项目总体布置图	ZT-02~04	3	17	渠道平面布置图		
4	渠道抹面及清淤标准断面图	DXDM-01	1	18	渠道 A1~A9 平面布置图	PM-01~04	4
5	渠道标准断面图	DXDM-02~03	2	19	渠道 A10/A12~A14 平面布置图	PM-05	1
6	渠道沉降缝、伸缩缝大样图	DXDM-04	1	20	渠道 A11 平面布置图	PM-06	1
7	放水口结构图	DXDM-05	1	21	渠道 A15~A16 平面布置图	PM-07	1
8	渠道跌水结构图	DXDM-06	1	22	A1 渠道		
9	人行盖板结构图 I	DXDM-07	1	23	A1 渠道纵断面图	A1ZDM-01	1
10	人行盖板结构图 II	DXDM-08	1	22	A1 渠道横断面图	A1DM-01~03	3
11	机械盖板结构图 I	DXDM-09	1	23	A2 渠道		
12	机械盖板结构图 II	DXDM-10	1	24	A2 渠道纵断面图	A2ZDM-01	1
13	临时施工便道典型断面图	DXDM-11	1	25	A2 渠道横断面图	A2DM-01~02	2
14	过路涵管结构图	DXDM-12	1	26	A3 渠道		

序号	图名	图号	页数	序号	图名	图号	页数
	A3 渠道纵断面图	A3ZDM-01	1		A8 渠道横断面图	A8DM-01	1
	A3 渠道横断面图	A3DM-01~04	4		A9 渠道		
	A4 渠道				A9 渠道纵断面图	A9ZDM-01	1
	A4 渠道纵断面图	A4ZDM-01	1		A9 渠道横断面图	A9DM-01~04	4
	A4 渠道横断面图	A4DM-01~03	3		A10 渠道		
	A5 渠道				A10 渠道纵断面图	A10ZDM-01	1
	A5 渠道纵断面图	A5ZDM-01	1		A10 渠道横断面图	A10DM-01	1
	A5 渠道横断面图	A5DM-01~05	5		A11 渠道		
	A6 渠道				A11 渠道纵断面图	A11ZDM-01	1
	A6 渠道纵断面图	A6ZDM-01	1		A11 渠道横断面图	A11DM-01	1
	A6 渠道横断面图	A6DM-01~03	3		A12 渠道		
	A7 渠道				A12 渠道纵断面图	A12ZDM-01	1
	A7 渠道纵断面图	A7ZDM-01	1		A12 渠道横断面图	A12DM-01~02	2
	A7 渠道横断面图	A7DM-01	1		A13 渠道		
	A8 渠道				A13 渠道纵断面图	A13ZDM-01	1
	A8 渠道纵断面图	A8ZDM-01	1		A13 渠道横断面图	A13DM-01~02	2

A14 渠道							
32	A14 渠道纵断面图	A14ZDM-01	1				
33	A14 渠道横断面图	A14DM-01	1				
A15 渠道							
34	A15 渠道纵断面图	A15ZDM-01	1				
35	A15 渠道横断面图	A15DM-01~04	4				
A16 渠道							
36	A16 渠道纵断面图	A16ZDM-01	1				
37	A16 渠道横断面图	A16DM-01~02	2				

# 施 工 设 计 说 明

## 一、工程概况

港南区位于广西贵港市南部、西江河畔位于黄金水道西江流域郁河畔，贵港市东南部，郁江南岸，经纬度为东经 109°11'至 53'，北纬 22°39'至 23°06'。东邻兴业县，南接钦州市浦北县，西连南宁市横州市，北与港北区、桂平市交界。港南区总面积 1099 平方公里，辖 2 个街道、7 个镇：江南街道、桥圩镇、木格镇、木梓镇、湛江镇、东津镇、八塘街道、新塘镇、瓦塘镇。

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升改造工程项目(原“贵港市港南区新塘镇东和村水渠整治修复工程以工代赈项目”)项目区涉及新塘镇东和村。新塘镇隶属于广西壮族自治区贵港市港南区，地处港南区南部，距港南城区 10 公里，东接八塘街道，南交瓦塘镇，西与覃塘区石卡镇隔郁江相望，北与港北区贵城街道隔郁江相望，行政区域面积 105.72 平方千米，总人口 6.8 万人，辖 19 个行政村。

工程内容：灌溉与排水工程、临时工程和其他工程。

## 二、设计规范

- (1) 《高标准农田建设通则》(GB/T30600-2022)；
- (2) 《高标准基本农田建设标准》(NY/T2148-2012)；
- (3) 《高标准农田建设评价规范》(GB/T 33130-2021)；
- (4) 《高标准农田建设技术规范》(NY/T2949-2016)；

- (5) 《高标准农田建设标准》(TD/T1033-2012)；
- (6) 《广西高标准农田土地整理项目规划设计报告编制规程》；
- (7) 《土地整治工程第 1 部分：建设规范》(DB45/T1055-2014)；
- (8) 《土地整治项目工程量计算规程》(国土资源部)TD/T1039-2013；
- (9) 《土地整治项目制图规范》(国土资源部)TD/T1040-2013；
- (10)《广西水利水电工程设计概(预)算编制规定》(桂水基[2007]38号)；
- (11) 《广西壮族自治区水利水电工程概(预)算补充定额》(桂水基[2014]41号)；
- (12) 《节水灌溉工程技术标准》(GB/T50363-2018)；
- (13) 《基本农田建设设计规范》(DB35/T165—2002)；
- (14) 《农用地质量分等规程》(TD/T28407-2012)；
- (15) 《农用地定级规程》(TD/T28405-2012)；
- (16) 《灌溉与排水工程设计标准》(GB50288-2018)；
- (17) 《土地利用现状分类》(GB/T21010—2017)；
- (18) 《土壤环境质量标准》(GB15618—2018)；
- (19) 《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)；
- (20) 《渠道防渗衬砌工程技术标准》(GB/T50600-2020)；

# 施 工 设 计 说 明

- (21) 《农田排水技术规范》(SL4-2013)；
- (22) 《公路工程技术标准》(JTG B01-2014)；
- (23) 《公路桥涵设计通用规范》(JTGD60-2015)；
- (24) 《公路桥涵地基与基础设计规范》(JTGD33-2019)；
- (25) 《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTGD40-2011)；
- (26) 《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB15618-2018)；
- (27) 《耕地质量等级》(GB/T 33469-2016)
- (28) 《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG2111-2019)。

## 三、设计标准

排水(涝)标准:暴雨重现期采用10年,1日~3日暴雨3日~5日排至作物耐淹水深。

灌溉标准:灌溉保证率85%。

建筑物标准:本项目区无大型建筑物,田间路、排水、灌溉系统建筑物按5级建筑物设计。

## 四、设计内容

### 1、灌溉与排水工程

#### (1) 灌溉渠道

本项目新建农渠16条4691m;现状渠道抹面衬砌13条4517m;

灌溉均采用自流形式,通过修建渠道实现对区内田块的灌溉。各级渠道选在各自控制范围内地势较高、控制灌溉面积最大的区域布置;渠线尽量取顺直,应有利机耕,避免深挖、高填或穿越村屯。

本项目设计农渠和排灌渠,渠道肩墙材料采用C20商品混凝土结构,现浇砼底板厚0.10m、0.15m。在现有灌排系统基础上整修灌溉渠道,疏通渠道,完善田间灌排系统,使现有耕地旱能灌、涝能排。为适应温度变化、基础不均匀沉陷等原因引起的变形,渠底砼及抹面砂浆每间隔10m设置一道横向伸缩缝,边墙每间隔10m设置一道沉降缝,沉降缝与伸缩缝结合布置并以沥青木板填缝止水,在较大排灌渠采用梅花型布设Φ20PVC排水管,管口外斜3%,排水管水平间距2m,进口处设置过滤包。渠道基槽验收要符合《高标准农田建设通则》、《渠道防渗衬砌工程技术标准》的要求,混凝土施工后要按照相关规范进行养护,保证其质量合格。断面形式如下图所示:

# 施 工 设 计 说 明

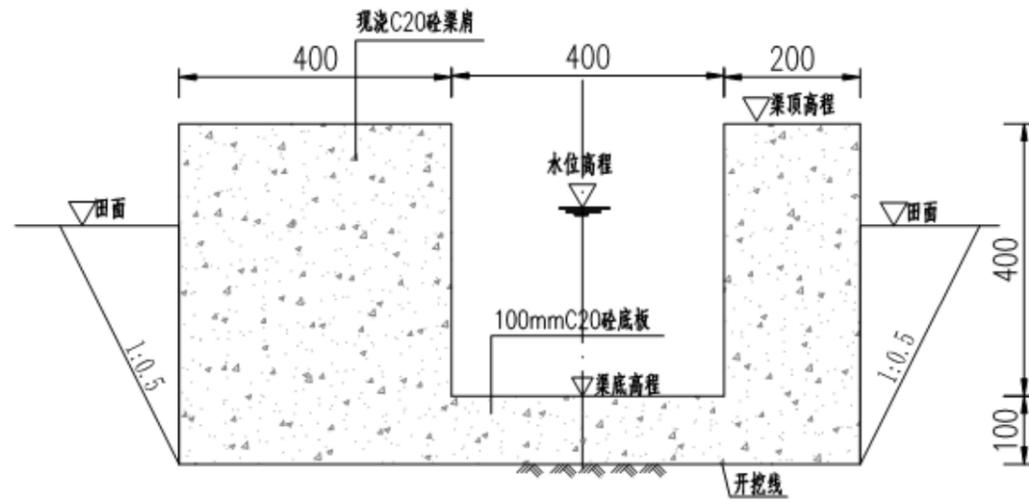


图 4.1.1-1 渠横断面结构图

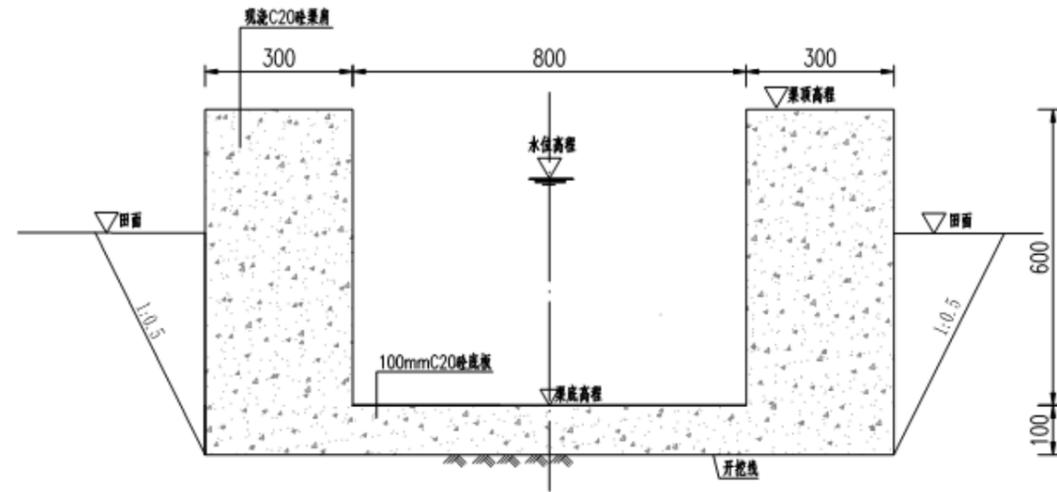


图 4.1.1-3 排灌渠横断面结构图

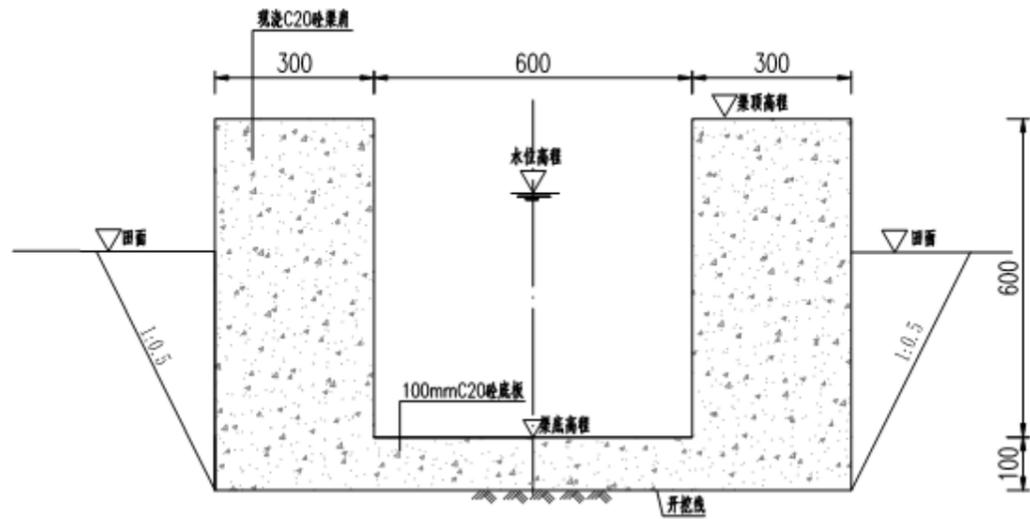


图 4.1.1-2 排灌渠横断面结构图

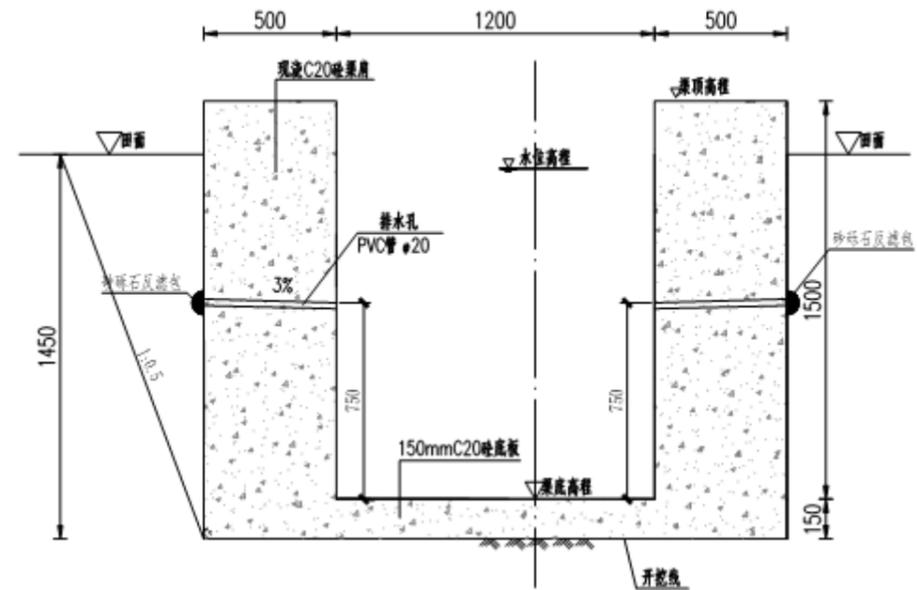


图 4.1.1-4 排灌渠横断面结构图

# 施 工 设 计 说 明

## (2) 渠系建筑物设计

本项目为了便于村民从渠道中取水灌溉，本项目设置进水口，进水口根据群众的耕作习惯，选用直径为 160mm 的 PVC 管作为进水口材料，放水口处需预留 2cm 槽口。在地块低洼处设置排水口，排水口的密度和位置可根据现场情况适当调整，排水口位置用直径为 200mm 的 PVC 管；

为方便群众下地耕作及机械化进入农田，根据渠道宽度，设计不同尺寸的人行盖板和机械通行盖板。

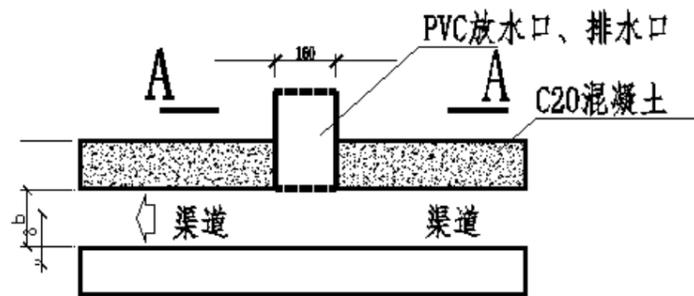


图 4.1.2-1 放排水口平面图

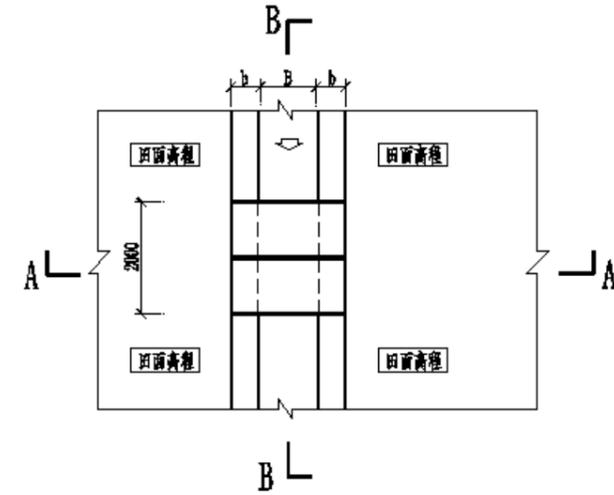


图 4.1.2-2 人行盖板平面图

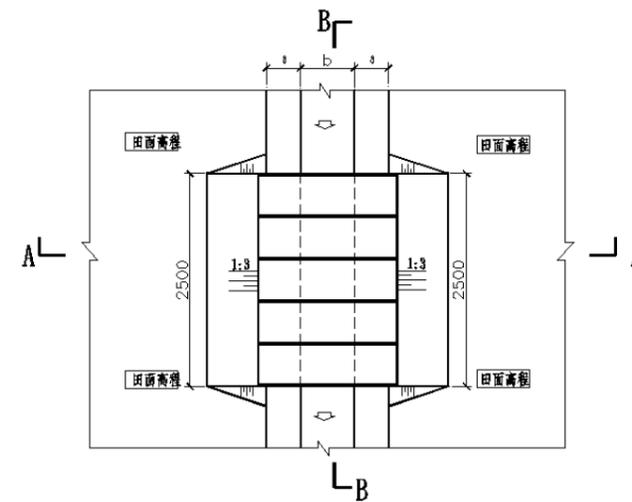


图 4.1.2-3 机械盖板平面图

# 施 工 设 计 说 明

计取水码头，共计 29 座。平面图如下。

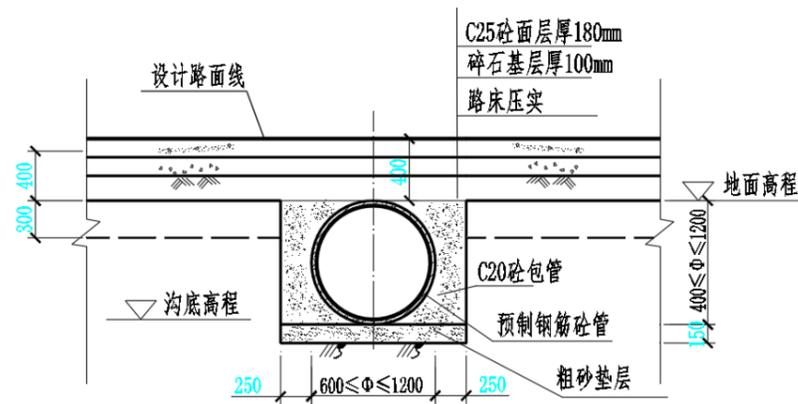


图 4.1.2-4 过路涵管平面图

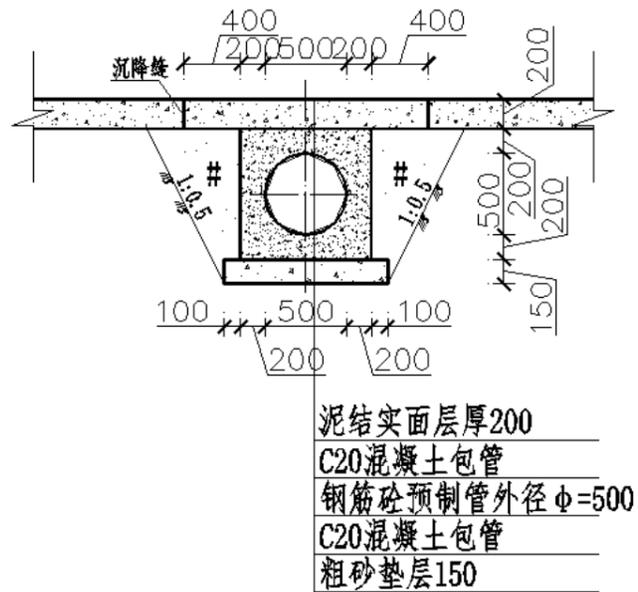
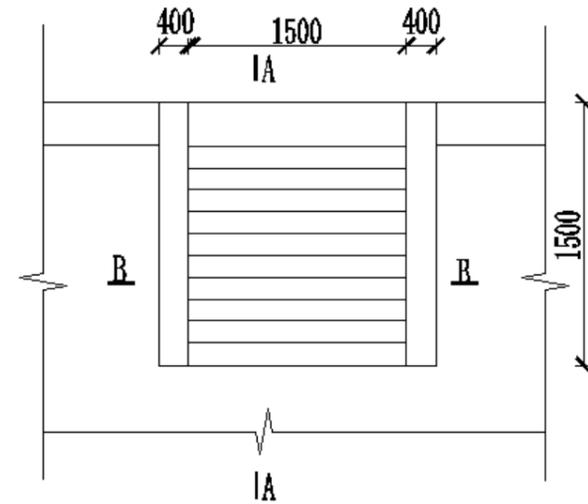


图 4.1.2-5 灌溉涵管平面图

## (3) 取水码头设计

为方便群众取水施肥喷药及取水灌溉农作物，本项目在渠道上设



4.1.3-1 取水码头平面图

## (4) 渠道跌水设计

为满足不同渠道交叉处的衔接，本次结合实际情况设置跌水 6 座，具体结合施工期间渠道放样调整，按实计量。

## 4、临时工程

为了方便渠道运输材料施工，项目区设置临时运输材料便道，施工结束后对其进行复垦，共 39 条临时通道，长 9.208km。

## 五、补充说明

(1) 本设计为指导施工的依据，各项工程具体布置及具体设计应因地制宜，根据其实际地形地貌及地质情况现场确定。

(2) 施工采用的坐标系统、高程系统必须与测绘单位采用的一致，

## 施 工 设 计 说 明

施工单位在项目动工前务必复核测绘单位交底的控制网点成果。

(3) 若遇工程设施基础较弱时, 应对软弱地基进行处理后方可继续施工。

(4) 在进行农田水利施工时, 应严格按照设计的坡降进行施工, 避免排水不畅或倒排水。

(5) 所有施工均应满足现行的相关施工规范、规定及验收标准。

新建渠道特性表

新建渠道特性表														
渠道编号	断面规格								渠肩材质	人行盖板 (个)	机械通行盖板 (个)	进水口 (个)	放水口 (个)	过路涵洞 (座)
	桩号	长度 (m)	渠首底高程 (m)	渠尾底高程 (m)	底宽 (m)	渠深 (m)	左渠肩厚 (m)	右渠肩厚 (m)						
A1	A1K0+000~A1K0+240	235	42.60	42.29	1.2	1.5	0.5	0.5	C20现浇砼	5	2	12	12	
A2	A2K0+000~A2K0+268	275	47.15	46.40	0.8	0.6	0.3	0.3	C20现浇砼	6	3	14	14	
A3	A3K0+000~A3K0+512	512	45.60	44.93	0.6	0.6	0.3	0.3	C20现浇砼	10	5	26	26	
	A3K0+000~A3K0-024	24	45.60	45.40						0	0	1	1	
A4	A4K0+000~A4K0+230	237	43.81	43.64	1.2	1.5	0.5	0.5	C20现浇砼	5	2	12	12	
A5	A5K0+000~A5K0+178	178	47.20	46.54	0.8	0.6	0.3	0.3	C20现浇砼	4	2	9	9	
	A5K0+178~A5K0+765	587	46.54	45.60	0.6	0.6	0.3	0.3	C20现浇砼	12	6	29	29	
A6	A6K0+000~A6K0+453	453	46.10	45.00	0.4	0.4	0.4	0.2	C20现浇砼	9	5	23	23	
	A6K0-000~A6K0-020	20	45.02	45.00						0	0	1	1	
A7	A7K0+000~A7K0+112	112	45.00	44.80	0.6	0.6	0.3	0.3	C20现浇砼	2	1	6	6	
A8	A8K0+000~A8K0+050	50	46.40	45.80	0.4	0.4	0.4	0.2	C20现浇砼	1	1	3	3	
A9	A9K0+000~A9K0+266	266	51.10	48.33	0.6	0.6	0.3	0.3	C20现浇砼	5	3	13	13	
	A9K0+266~A9K0+663	397	48.33	47.05	0.8	0.6	0.3	0.3	C20现浇砼	8	4	20	20	
A10	A10K0+000~A10K0+090	90	48.10	48.10	0.4	0.4	0.4	0.2	C20现浇砼	2	1	5	5	
A11	A11K0+000~A11K0+102	102	49.40	49.20	0.4	0.4	0.4	0.2	C20现浇砼	2	1	5	5	1
A12	A12K0+000~A12K0+175	175	48.80	48.20	0.4	0.4	0.4	0.2	C20现浇砼	4	2	9	9	1
A13	A13K0+000~A13K0+146	146	48.90	47.70	0.6	0.6	0.3	0.3	C20现浇砼	3	1	7	7	
A14	A14K0+000~A14K0+077	77	47.70	47.20	0.6	0.6	0.3	0.3	C20现浇砼	2	1	4	4	
A15	A15K0+000~A15K0+532	532	48.40	46.10	0.6	0.6	0.3	0.3	C20现浇砼	11	5	27	27	
A16	A16K0+000~A16K0+223	223	48.20	47.50	0.4	0.4	0.4	0.2	C20现浇砼	4	2	11	11	

衬砌渠道特性表

衬砌渠道特性表			
断面规格			
渠道编号	渠道长度 (m)	渠道衬砌延米 (m)	衬砌高度 (m) (暂定、具体根据实际情况确定)
B1	260	520	1.20
B2	831	1662	1.20
B3	423	846	0.6
B4	640	1280	0.6
B5	413	826	0.4
B6	140	280	0.4
B7	43	86	0.4
B8	212	424	0.4
B9	101	202	0.4
B10	259	518	0.4
B11	600	1200	0.4
B12	63	126	0.4
B13	532	1064	0.6

说明:

- 1、本项目主要包含新建渠道、配套建筑物工程及现状渠道衬砌工程,其中:本次新建渠道16条,共约4.691km,现状渠道衬砌约4.517km;
- 2、配套渠系建筑物施工单位可根据现场田块分布情况以及村里意见进行布置,衬砌渠道深度根据现场渠道深度进行合理确定,按实计量。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

项目建设内容一览表

设计

譙琨  
譙琨

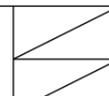
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

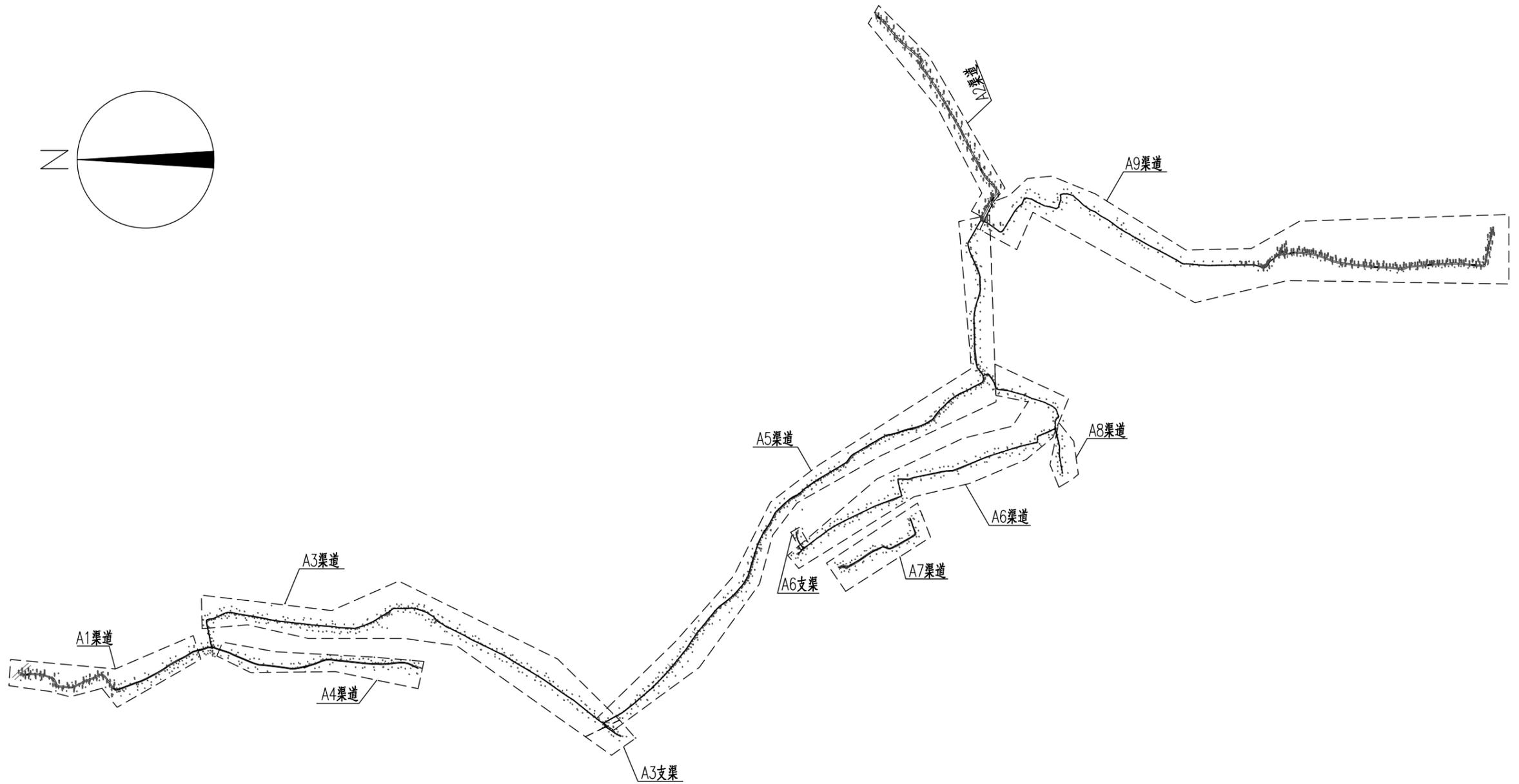


日期

2025.03

图号

ZT-01



说明:

- 1、本项目主要包含新建渠道、配套建筑物工程及现状渠道衬砌工程,其中:本次新建渠道16条,共约4.691km,现状渠道衬砌约4.517km;
- 2、配套渠系建筑物施工单位可根据现场田块分布情况以及村里意见进行布置,衬砌渠道深度根据现场渠道深度进行合理确定,按实计量。

项目总体布置图(1/3) 1:5000



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

项目总体布置图(1/3)

设计

焦琨  
焦琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

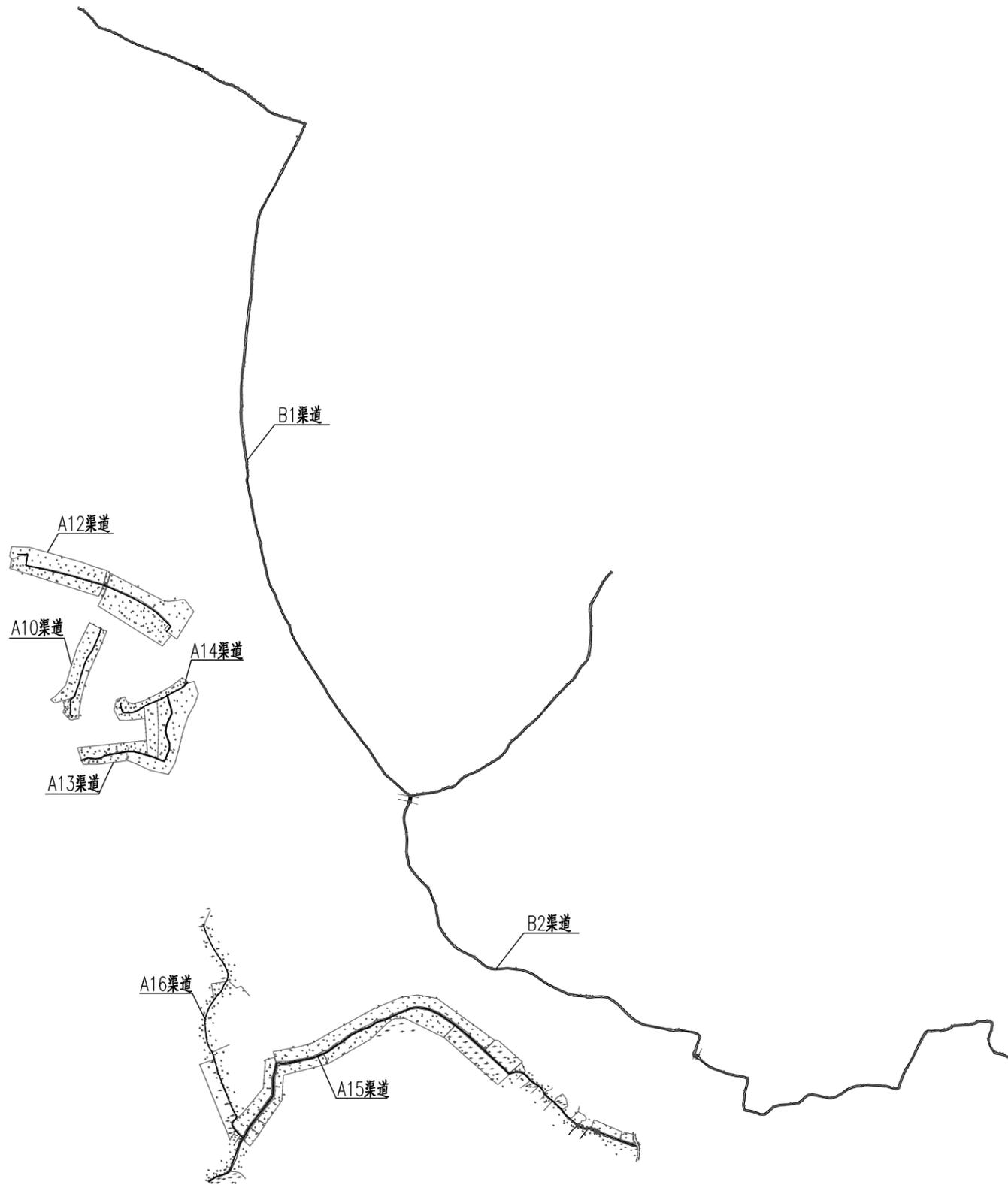
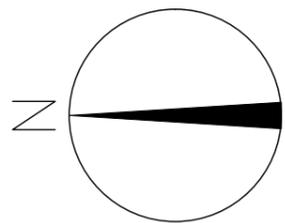


日期

2025.03

图号

ZT-02



说明:

- 1、本项目主要包含新建渠道、配套建筑物工程及现状渠道衬砌工程,其中:本次新建渠道16条,共约4.691km,现状渠道衬砌约4.517km;
- 2、配套渠系建筑物施工单位可根据现场田块分布情况以及村里意见进行布置,衬砌渠道深度根据现场渠道深度进行合理确定,按实计量。

项目总体布置图(2/3) 1: 5000



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

项目总体布置图(2/3)

设计

焦琨  
谁理

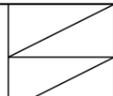
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

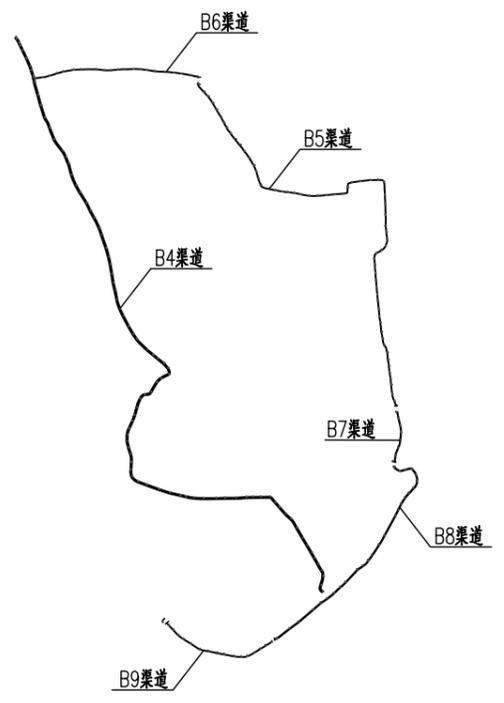
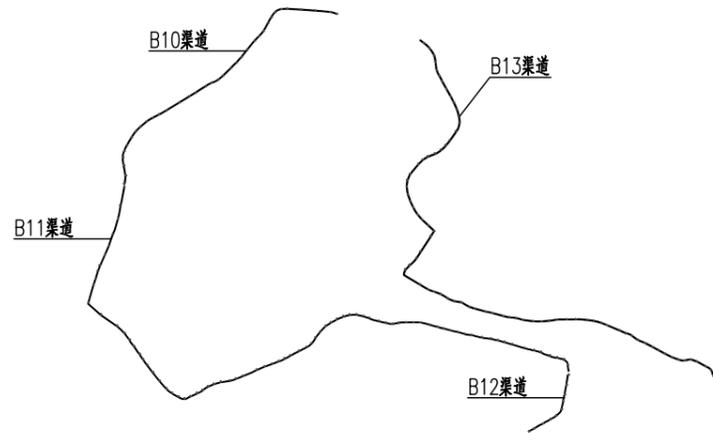
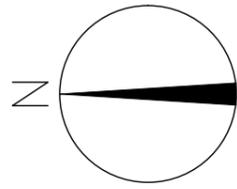


日期

2025.03

图号

ZT-03



项目总体布置图(3/3) 1: 5000

说明:

- 1、本项目主要包含新建渠道、配套建筑物工程及现状渠道衬砌工程,其中:本次新建渠道16条,共约4.691km,现状渠道衬砌约4.517km;
- 2、配套渠系建筑物施工单位可根据现场田块分布情况以及村里意见进行布置,衬砌渠道深度根据现场渠道深度进行合理确定,按实计量。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

项目总体布置图(3/3)

设计

焦琨  
谁理

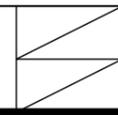
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

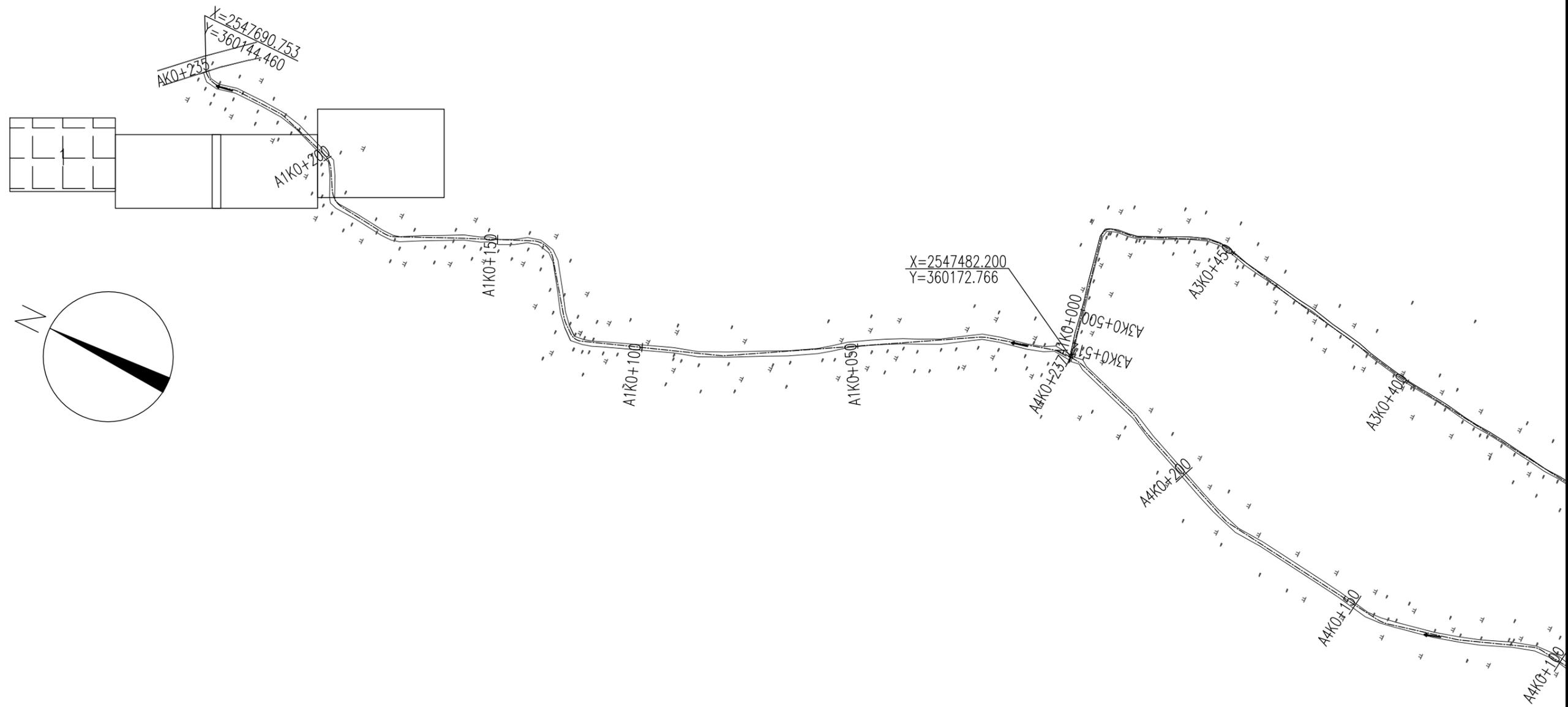


日期

2025.03

图号

ZT-04



说明:

- 1、本图高程以m计，桩号以km+m计，高程采用1985国家高程基准；
- 2、渠道A1全长约240m、渠道A2全长约275m、渠道A3全长约512m、渠道A3支渠全长约24m，渠道A4全长约237m、渠道A5全长约765m、渠道A6全长约453m、渠道A6支渠全长约20m，渠道A7全长约112m、渠道A8全长约50m、渠道A9全长约663m。
- 3、施工单位施工前需征求村里意见进行渠道放样，渠道底高程可根据村里意见及现场情况进行微调，若渠道纵坡与现状情况不一致，施工单位需及时反馈给设计单位进行复核调整。

渠道A1~A9平面图 (1/4) 1:1000



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

渠道A1~A9平面图 (1/4)

设计

焦琨  
焦琨

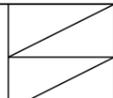
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

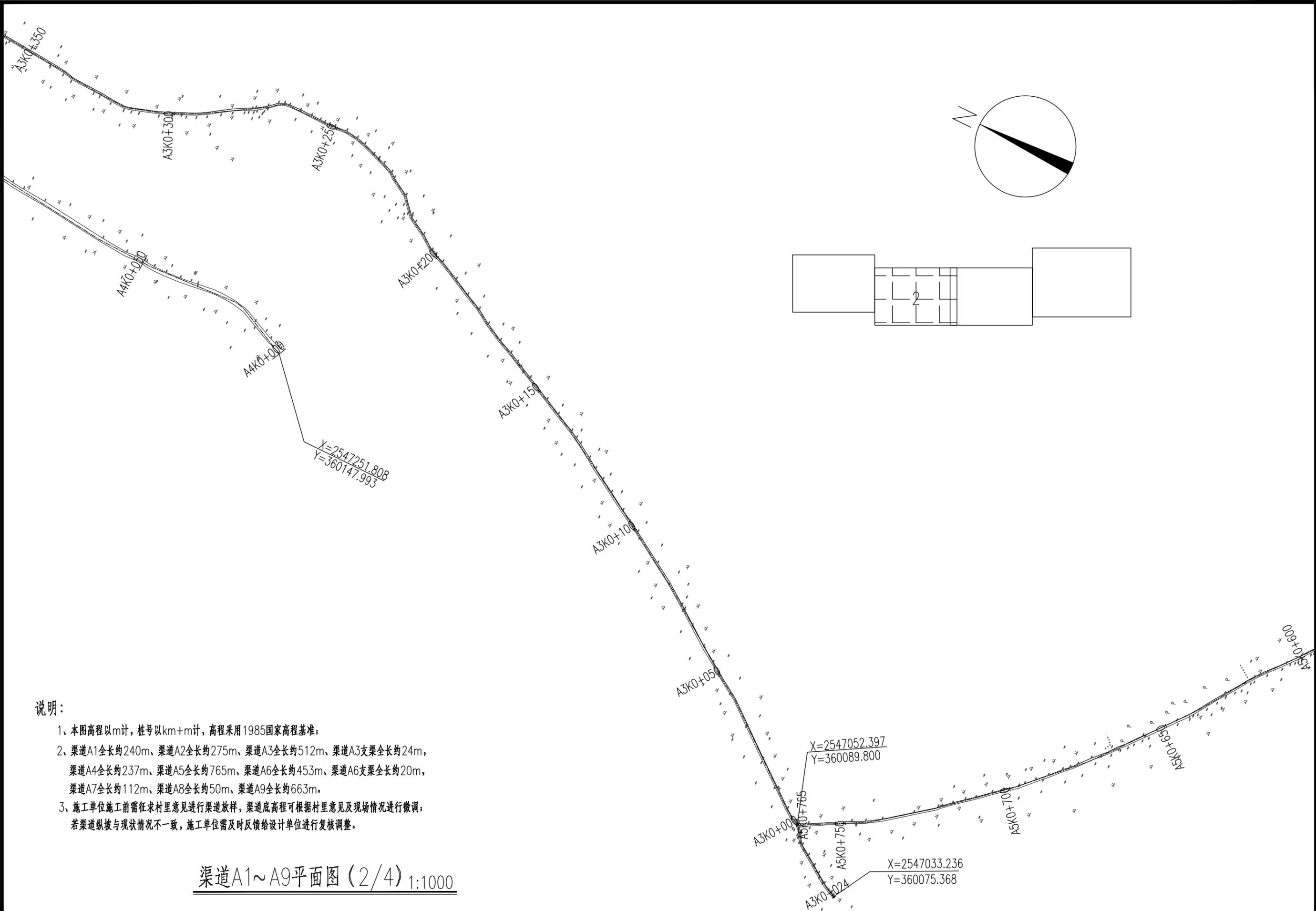


日期

2025.03

图号

PM-01



说明:

- 1、本图高程以m计，桩号以km+m计，高程采用1985国家高程基准；
- 2、渠道A1全长约240m、渠道A2全长约275m、渠道A3全长约512m、渠道A3支渠全长约24m，渠道A4全长约237m、渠道A5全长约765m、渠道A6全长约453m、渠道A6支渠全长约20m，渠道A7全长约112m、渠道A8全长约50m、渠道A9全长约663m。
- 3、施工单位施工前需征求村里意见进行渠道放样，渠道底高程可根据村里意见及现场情况进行微调，若渠道纵坡与现状情况不一致，施工单位需及时反馈给设计单位进行复核调整。

渠道A1~A9平面图 (2/4) 1:1000



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

渠道A1~A9平面图 (2/4)

设计

谁琨  
谁琨

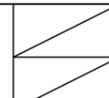
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

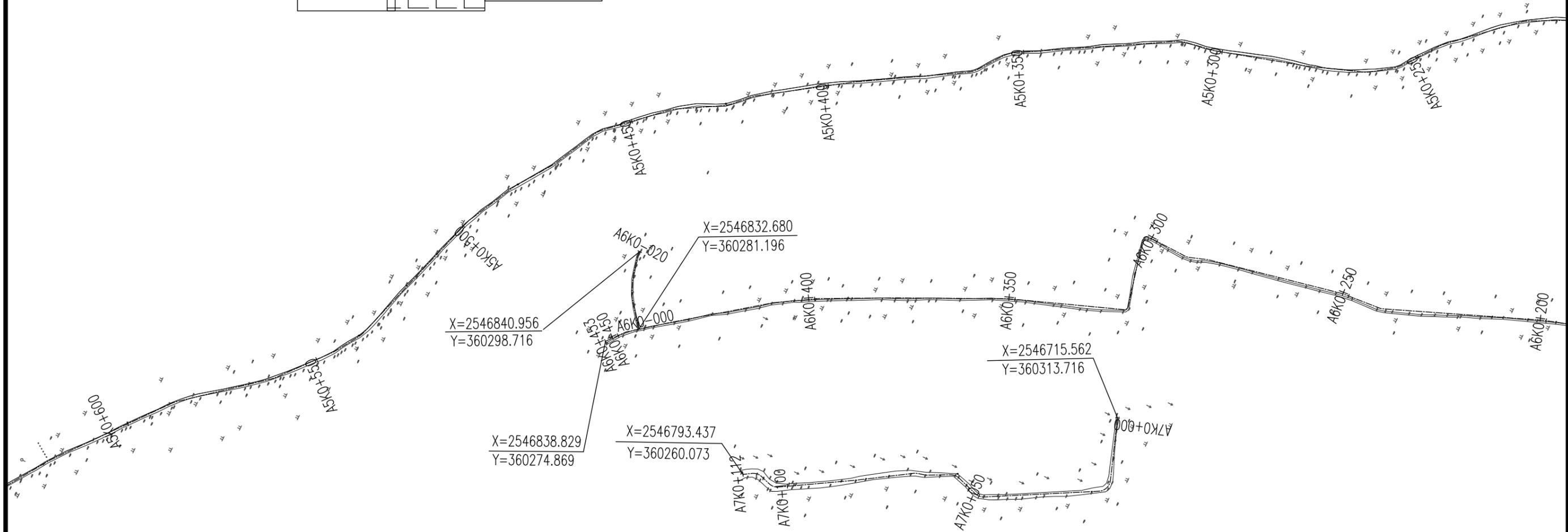
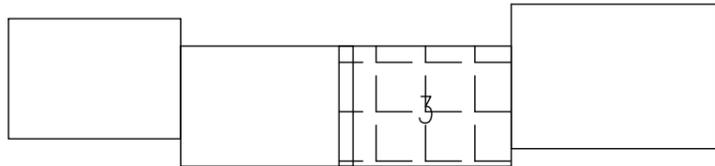
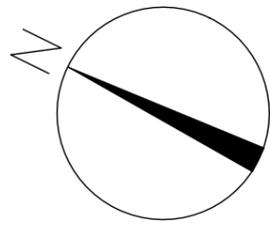


日期

2025.03

图号

PM-02



说明:

- 1、本图高程以m计, 桩号以km+m计, 高程采用 1985 国家高程基准;
- 2、渠道A1全长约240m、渠道A2全长约275m、渠道A3全长约512m、渠道A3支渠全长约24m, 渠道A4全长约237m、渠道A5全长约765m、渠道A6全长约453m、渠道A6支渠全长约20m, 渠道A7全长约112m、渠道A8全长约50m、渠道A9全长约663m。
- 3、施工单位施工前需征求村里意见进行渠道放样, 渠道底高程可根据村里意见及现场情况进行微调, 若渠道纵坡与现状情况不一致, 施工单位需及时反馈给设计单位进行复核调整。

渠道A1~A9平面图 (3/4) 1:1000



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

渠道A1~A9平面图 (3/4)

设计

焦琨  
焦琨

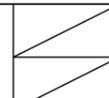
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



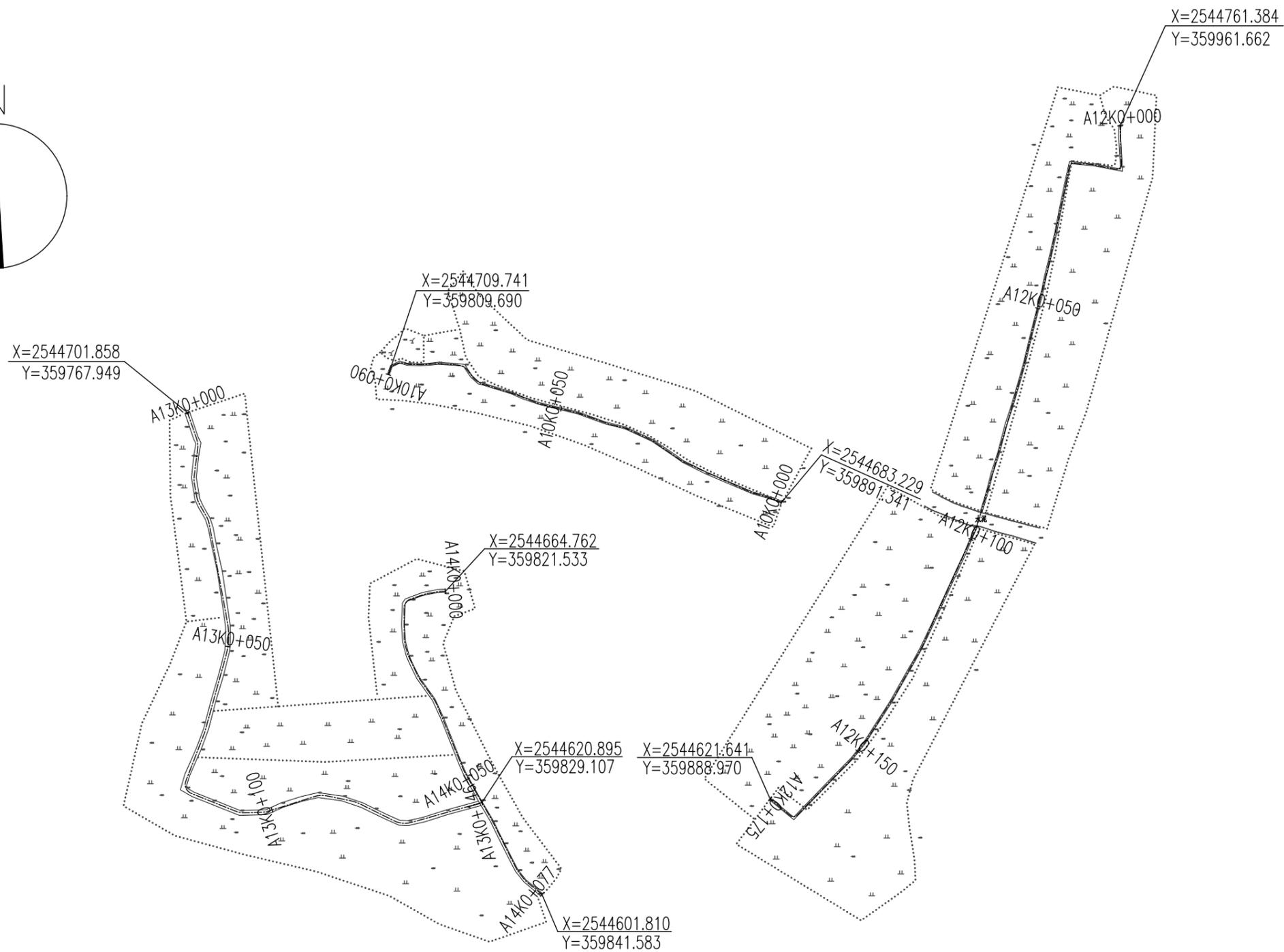
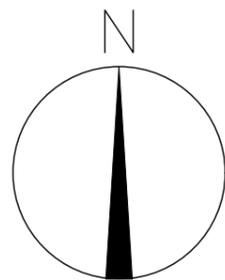
日期

2025.03

图号

PM-03





说明:

- 1、本图高程以m计，桩号以km+m计，高程采用1985国家高程基准；
- 2、渠道A10全长约90m、渠道A12全长约175m、渠道A13全长约146m、渠道A14全长约77m，  
 施工单位施工前需征求村里意见进行渠道放样，渠道底高程可根据村里意见及现场情况进行微调，  
 若渠道纵坡与现状情况不一致，施工单位需及时反馈给设计单位进行复核调整。

渠道A10/A12~A14平面图 1:1000



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

渠道A10/A12~A14平面图

设计

焦琨  
焦琨

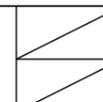
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

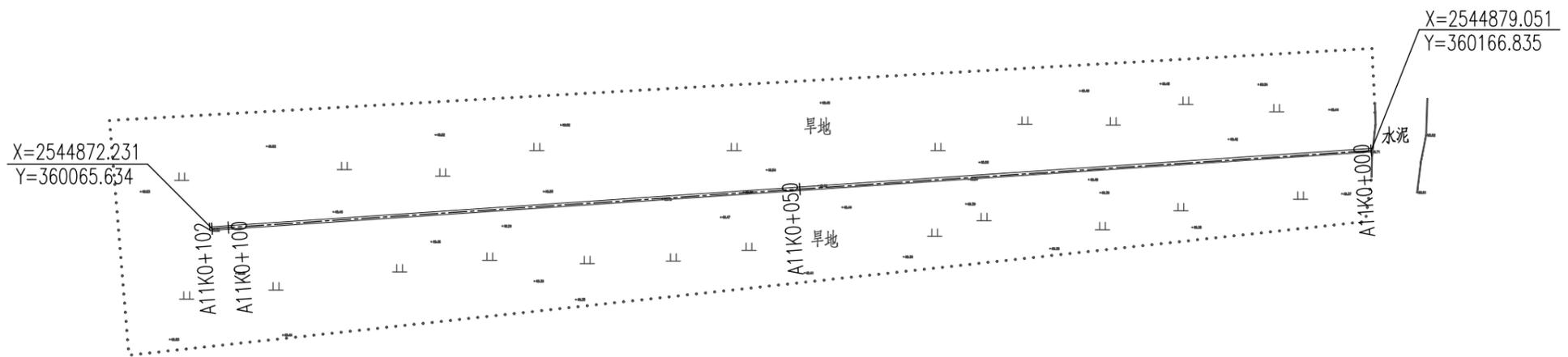
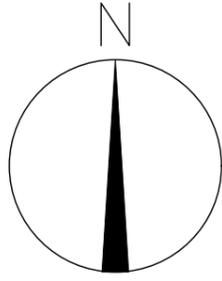


日期

2025.03

图号

PM-05



说明:

- 1、本图高程以m计，桩号以km+m计，高程采用1985国家高程基准；
- 2、渠道A11全长约102m，施工单位施工前需征求村里意见进行渠道放样，渠道底高程可根据村里意见及现场情况进行微调。  
若渠道纵坡与现状情况不一致，施工单位需及时反馈给设计单位进行复核调整。

渠道A11平面图 1:500



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

渠道A11平面图

设计

焦琨  
焦琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

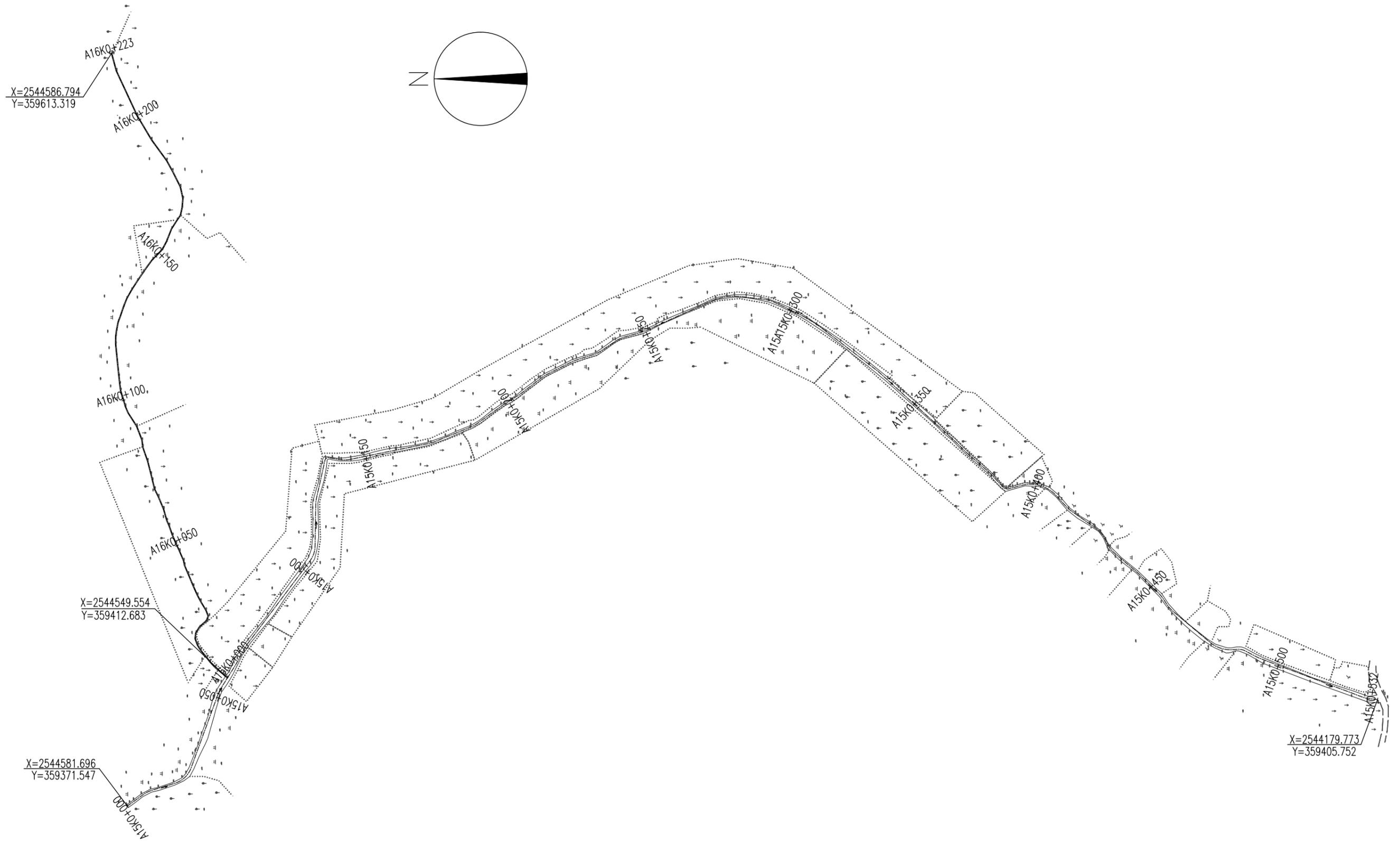


日期

2025.03

图号

PM-06



说明:

- 1、本图高程以m计，桩号以km+m计，高程采用1985国家高程基准；
- 2、渠道A15全长约532m，渠道A16全长约223m，施工单位施工前需征求村里意见进行渠道放样，渠道底高程可根据村里意见及现场情况进行微调；若渠道纵坡与现状情况不一致，施工单位需及时反馈给设计单位进行复核调整。

渠道A15~A16平面图 1:1000



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

渠道A15~A16平面图

设计

焦琨  
焦琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

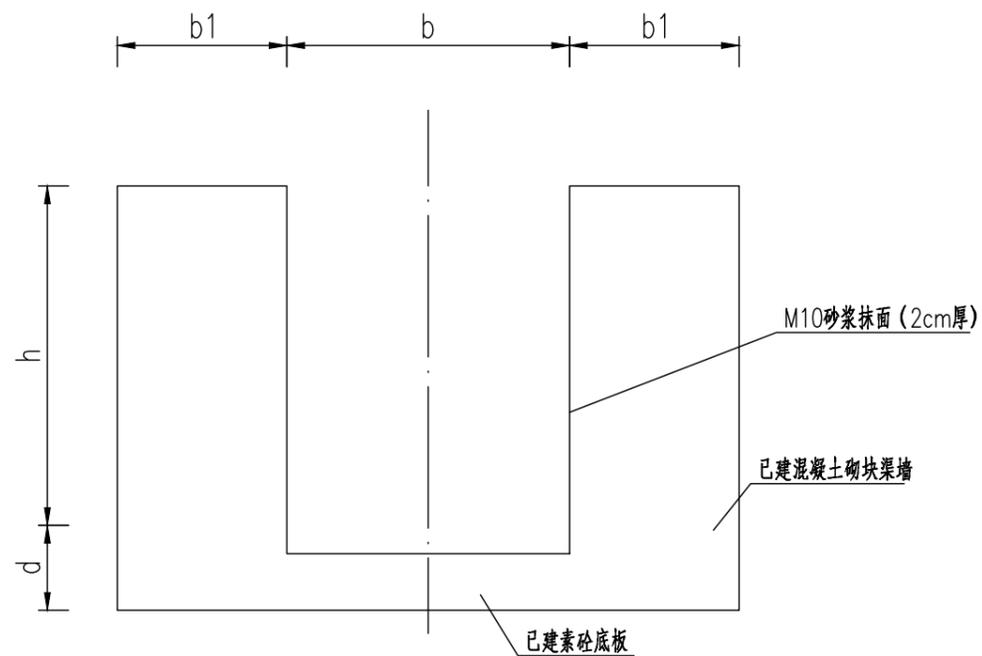


日期

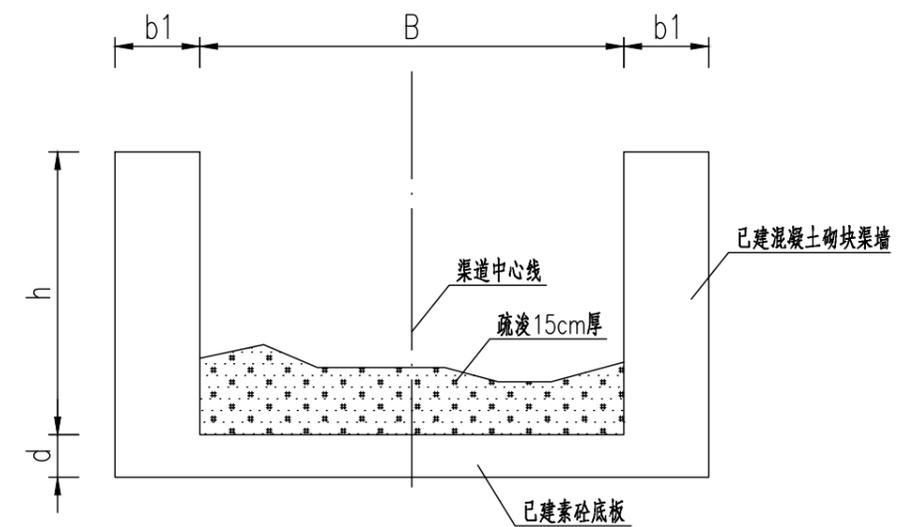
2025.03

图号

PM-07



抹面标准断面图 1:10



明渠疏浚标准断面图 1:10

说明:

- 1、本图尺寸单位高程以m计,其他尺寸单位以cm计;
- 2、对现状混凝土砌块渠段,表层凿毛清洗后,M10水泥砂浆抹面2cm厚;
- 3、图中B、 $b_1$ 、 $h$ 、 $h_1$ 、 $h_2$ 、 $d$ 、 $r$ 根据实际断面情况确定;
- 4、未尽事宜参照相关规范执行。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

渠道抹面及清淤标准断面图

设计

焦琨  
谁理

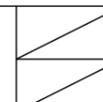
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

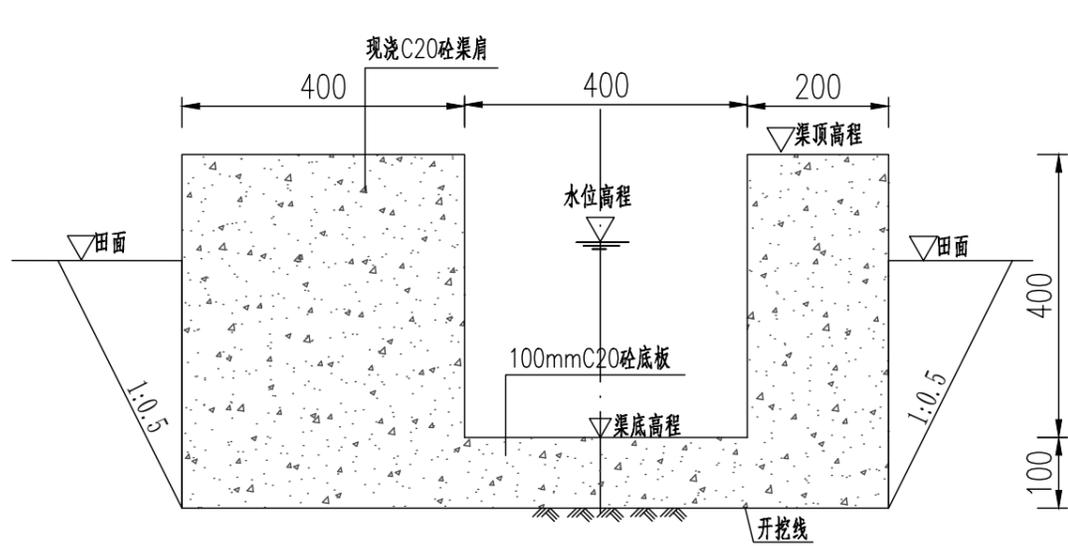


日期

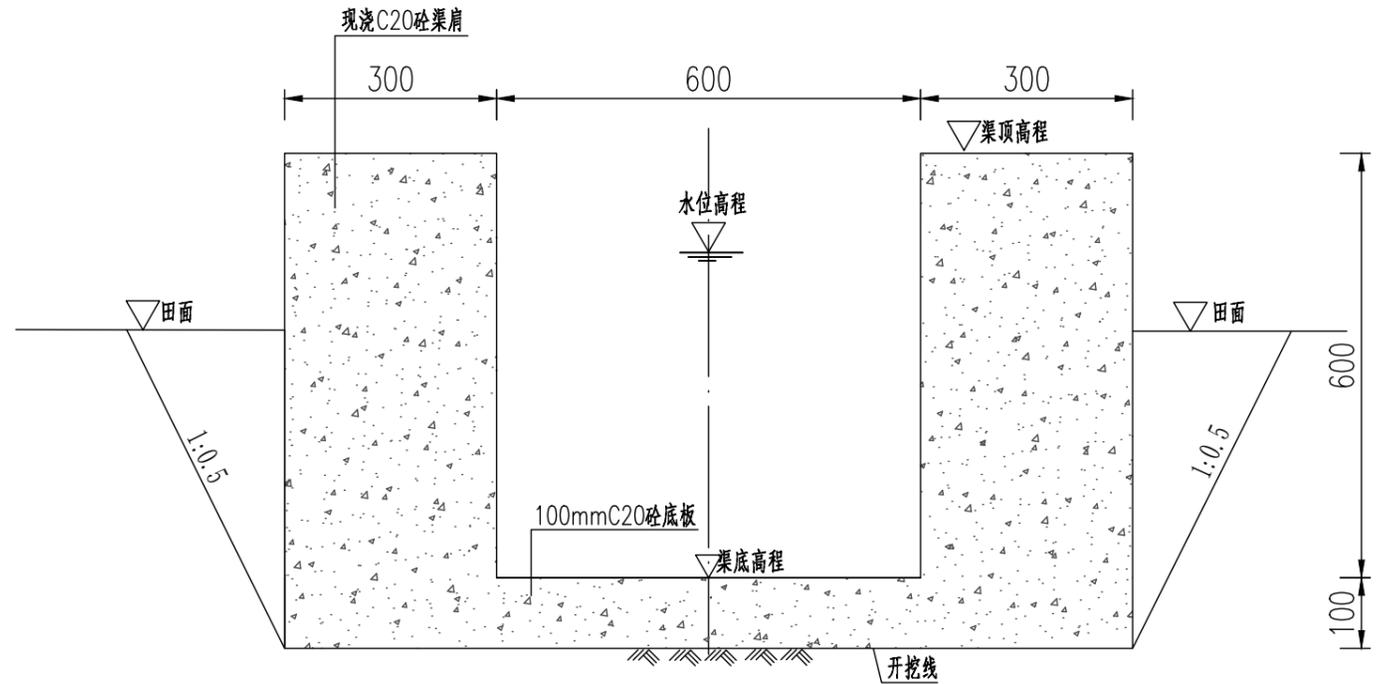
2025.03

图号

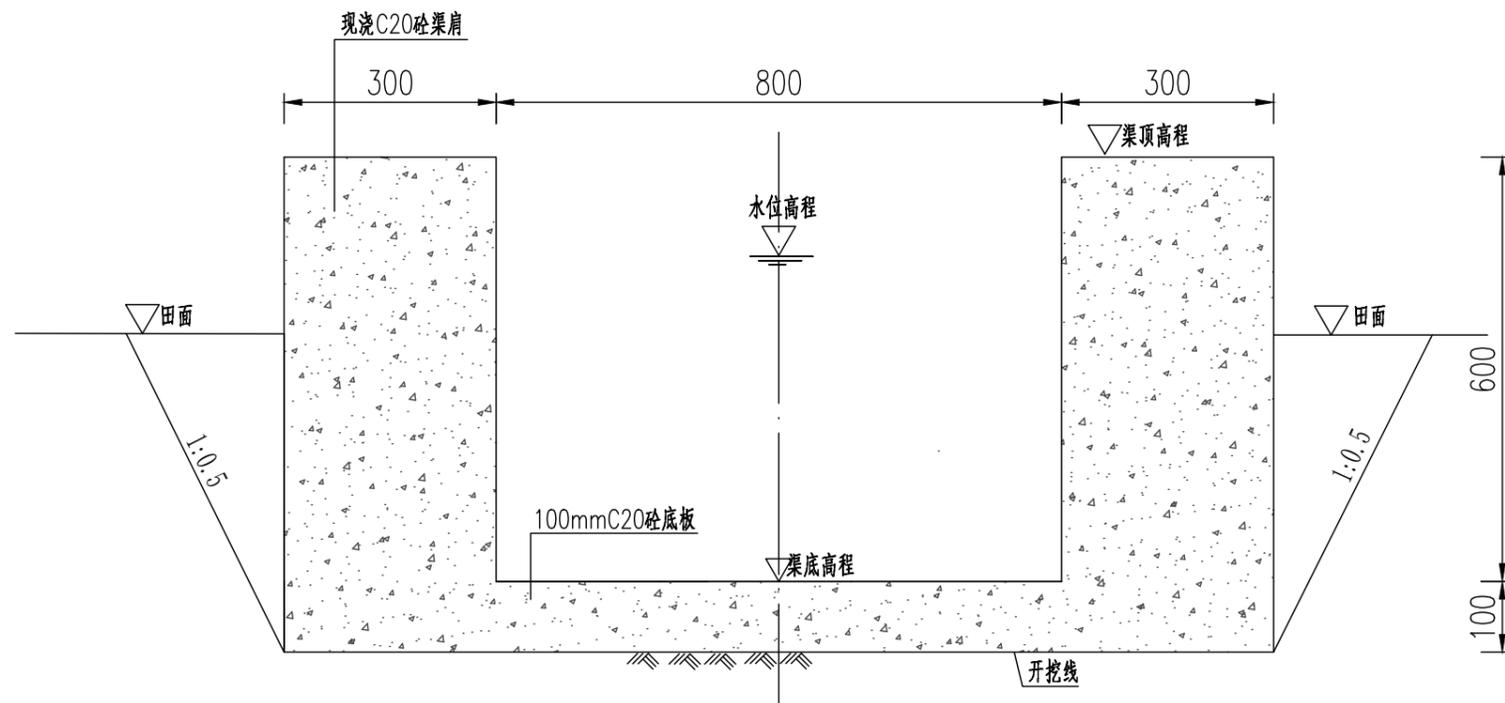
DXDM-01



农渠典型断面1 1:10



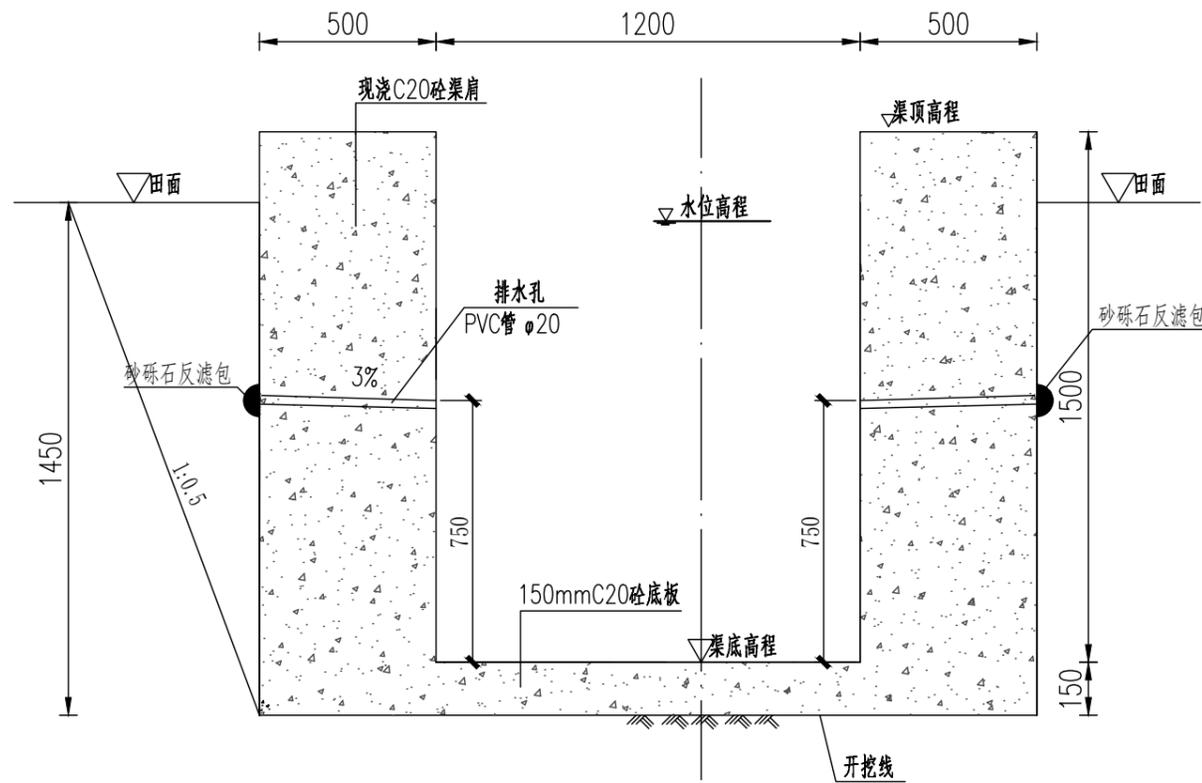
排灌渠典型断面2 1:10



排灌渠典型断面3 1:10

说明:

- 1、图中单位高程以m计,其余以mm计;
- 2、农渠肩采用C20砼浇筑,材料采用普通硅酸盐水泥;农渠断面图中b及h为渠道的渠宽和渠深,具体大小详见项目平面布置图中农渠特性表,具体数值详见纵断面图,渠顶线距地面线区间约10-20cm;
- 3、农渠开挖的土方须运至指定地点堆放,不得随意堆放,如为耕作表土可就地平整到周边新增耕地田块表层;
- 4、采用混凝土三面防渗结构的,在浇筑边墙混凝土前,底板混凝土和边墙混凝土交界处必须清洗或清扫干净;
- 5、灌溉渠道每隔10m设置一道沉降缝,渠底砼每隔10m设置一道伸缩缝,缝宽20mm,伸缩缝采用沥青木板;
- 6、渠道施工前应先对原渠底进行清淤并回填土夯实至设计基底高程,然后再进行下一步工序施工,分束窄渠道渠肩外侧须回填土,上述回填土均不能采用根植土、腐植土、淤泥土等土质;
- 7、渠道浇筑每隔10m设置一道放水口,放水口的密度和位置可根据现场情况适当调整,放水口位置用直径为160的PVC管,在地块低洼处设置一道排水口,排水口的密度和位置可根据现场情况适当调整,排水口位置用直径为200的PVC管;
- 8、渠道在渠首位置设置名称标识及每隔100m设置一个里程桩号标识,标识采用薄型大理石板面(订制刻字)砌贴。



排灌渠典型断面4 1:20

说明:

- 1、图中单位高程以m计,其余以mm计;
- 2、农渠肩采用C20砼浇筑,材料采用普通硅酸盐水泥;农渠断面图中b及h为渠道的渠宽和渠深,具体大小详见项目平面布置图中农渠特性表,具体数值详见纵断面图,渠顶线距地面线区间约10-20cm;
- 3、农渠开挖的土方须运至指定地点堆放,不得随意堆放,如为耕作表土可就地平整到周边新增耕地田块表层;
- 4、采用混凝土三面防渗结构的,在浇筑边墙混凝土前,底板混凝土和边墙混凝土交界处必须清洗或清扫干净;
- 5、灌溉渠道每隔10m设置一道沉降缝,渠底砼每隔10m设置一道伸缩缝,缝宽20mm,伸缩缝采用沥青木板;
- 6、渠道施工前应先对原渠底进行清淤并回填土夯实至设计基底高程,然后再进行下一步工序施工,分束窄渠道渠肩外侧须回填土,上述回填土均不能采用根植土、腐植土、淤泥土等土质;
- 7、渠道浇筑每隔10m设置一道放水口,放水口的密度和位置可根据现场情况适当调整,放水口位置用直径为160的PVC管,在地块低洼处设置一道排水口,排水口的密度和位置可根据现场情况适当调整,排水口位置用直径为200的PVC管;
- 8、渠道在渠首位置设置名称标识及每隔100m设置一个里程桩号标识,标识采用薄型大理石板面(订制刻字)砌贴。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

渠道标准断面图 (2/2)

设计

谁琨  
谁琨

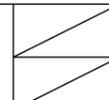
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

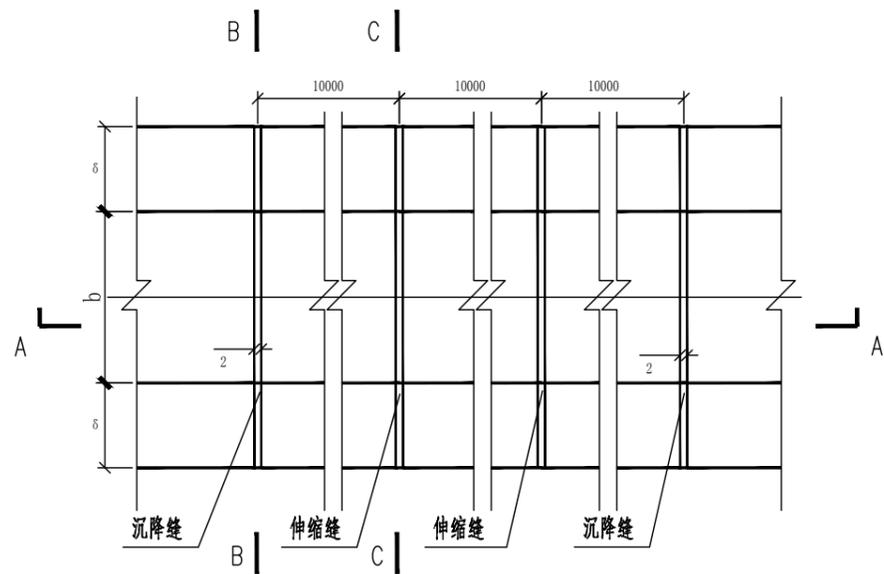


日期

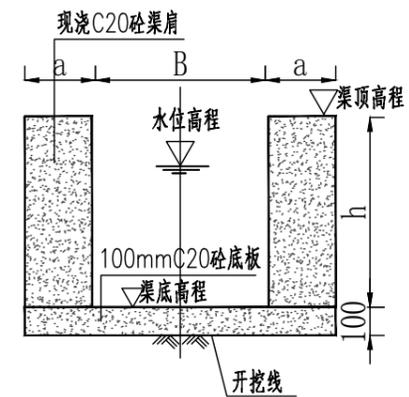
2025.03

图号

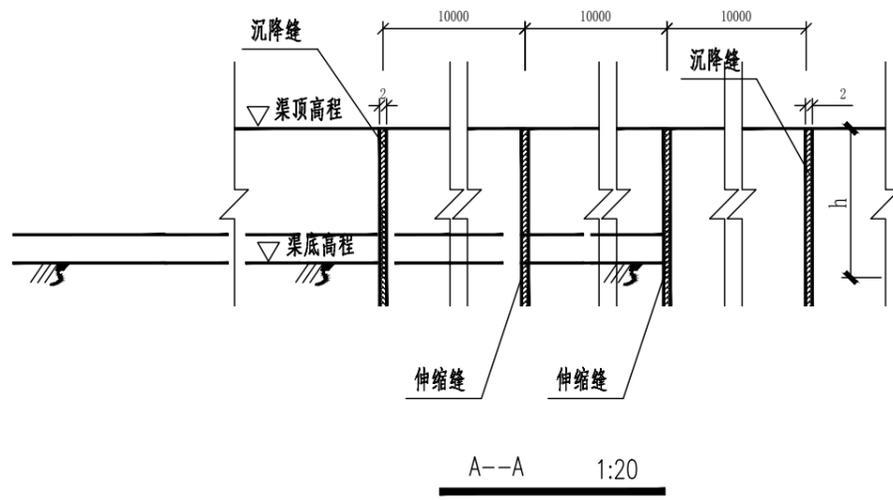
DXDM-03



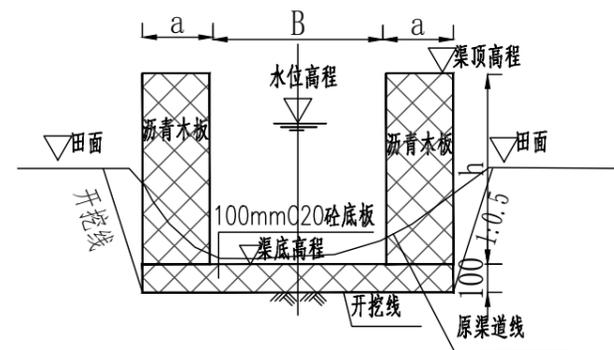
渠道沉降缝、伸缩缝平面图 1:20



C--C 1:10



A--A 1:20



B--B 1:20

说明:

- 1、图中单位高程以m计，其余以cm计；
- 2、图中所示浆砌砂浆均为水泥砂浆，砌体外露面须勾平缝；
- 3、灌溉渠道每隔10m设置一道沉降缝，渠底砼每隔10m设置一道伸缩缝，缝宽20mm，沉降缝、伸缩缝做法见图，采用沥青木板；



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

渠道沉降缝、伸缩缝大样图

设计

焦琨  
焦琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

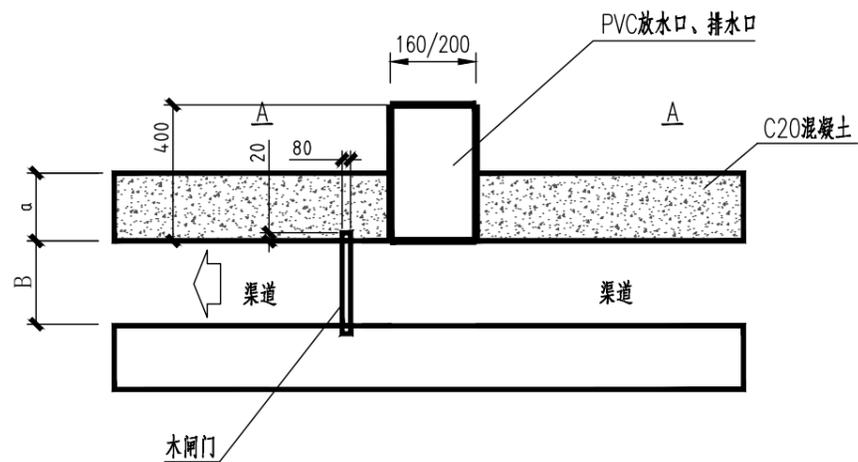


日期

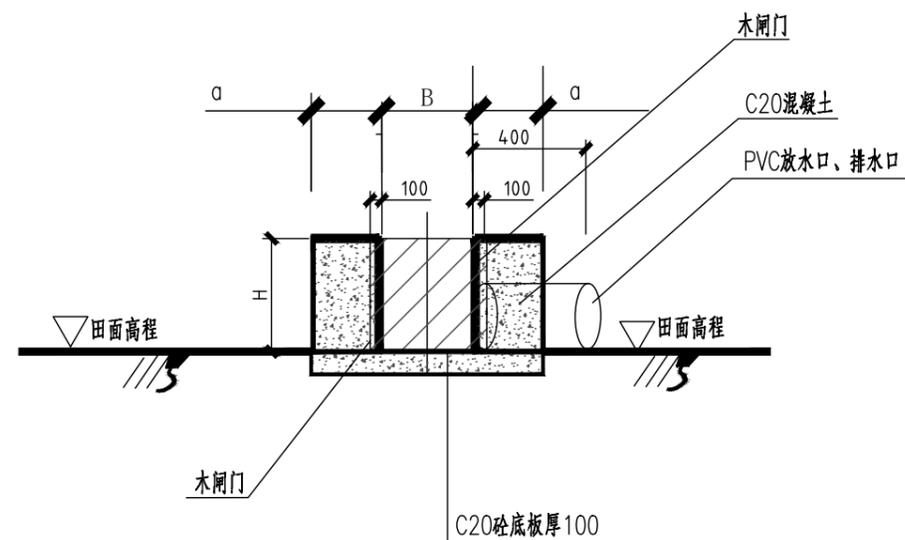
2025.03

图号

DXDM-04



放水口/排水口平面图 1:50



A-A 1:50

单边放水口		
项目名称	单位	单位工程量
土方开挖	m <sup>3</sup>	0.05
土方回填	m <sup>3</sup>	0.02
160mmPVC管	m	0.40

单边排水口		
项目名称	单位	单位工程量
土方开挖	m <sup>3</sup>	0.05
土方回填	m <sup>3</sup>	0.02
200mmPVC管	m	0.40

说明:

- 1、图中单位高程以m计,其余以mm计;
- 2、图中所示浆砌砂浆均为水泥砂浆,浆砌体外露面须勾平缝;
- 3、排水口设置在地块低洼处;
- 4、放水口处需预留2cm槽口,适当位置放置部分木闸门;
- 5、放水口管径160mm,排水口管径200mm;



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

放水口结构图

设计

譙琨  
譙琨

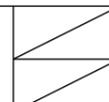
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

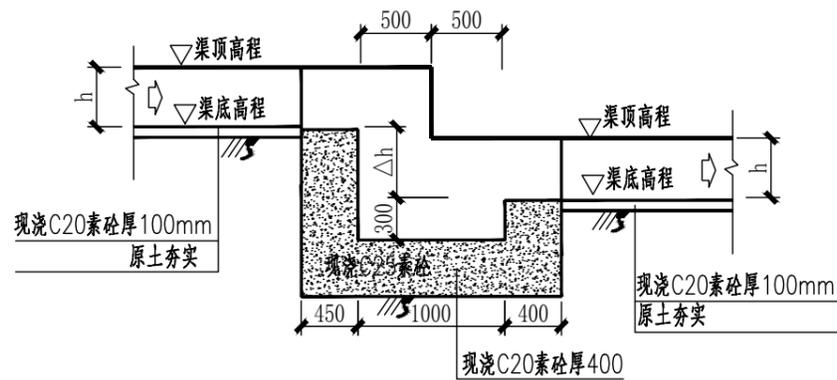


日期

2025.03

图号

DXDM-05



渠道跌水断面图 1:50

说明:

- 1、图中单位高程以m计，其余以mm计；
- 2、跌水位置详见纵断面图；
- 3、渠道跌水C25素砼底板应采用商品混凝土；
- 4、b、h为灌溉渠道渠宽、渠深，具体大小详见项目规划图渠道特性表。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

渠道跌水结构图

设计

焦琨  
谁理

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

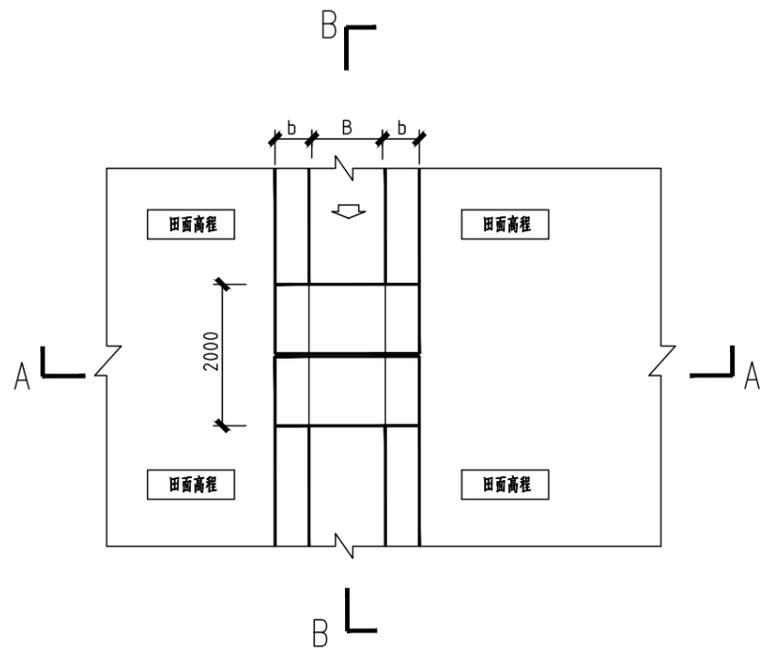


日期

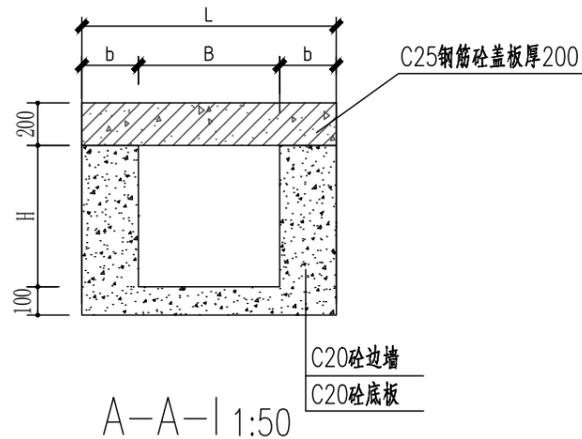
2025.03

图号

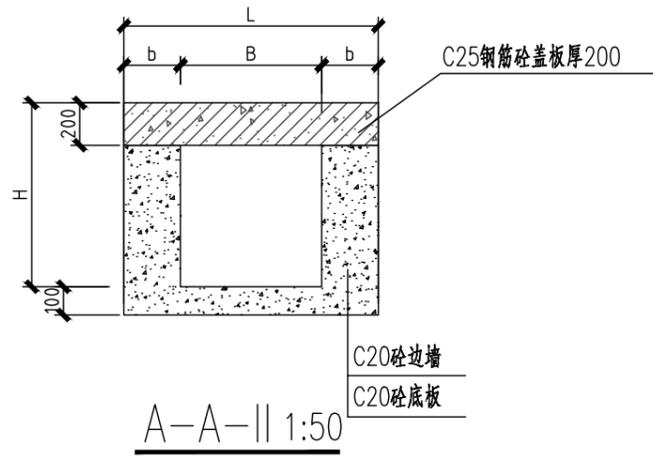
DXDM-06



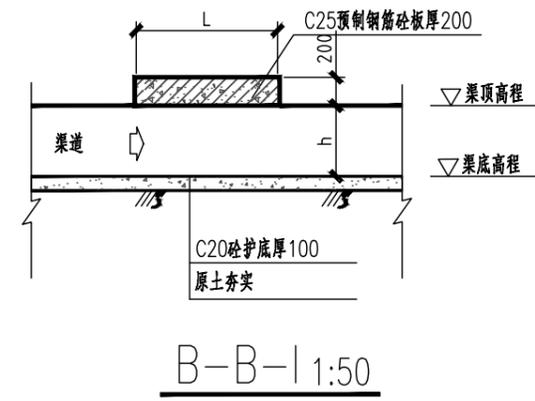
过渠道人行盖板平面布置图 1:50



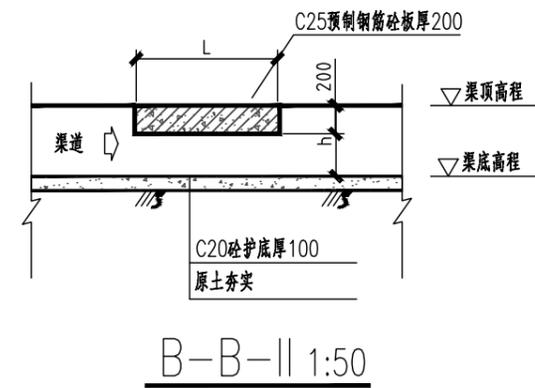
A-A-I 1:50



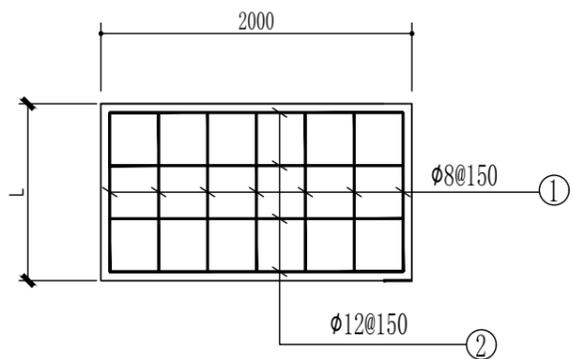
A-A-II 1:50



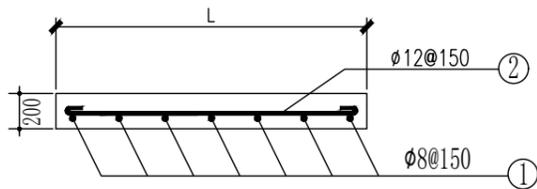
B-B-I 1:50



B-B-II 1:50



人行盖板平面配筋图 1:50



人行盖板立面配筋图 1:50

编号	型式	规格 (mm)	重量 (公斤/米)
1		8	0.395
2		12	0.888
3		12	0.888
4		12	0.888
5		12	0.888
6		12	0.888

人行盖板工程量表		
渠道类型 (m)	C25预制盖板 (m³)	钢筋 (kg)
0.3	0.24	13.7607
0.4	0.32	15.5634
0.6	0.48	20.6605
0.8	0.56	23.9550
1.0	0.72	33.5042

说明:

- 1、本图单位以mm计。
- 2、盖板采用C25钢筋砼，砼标号为C25,采用二级配砼，砼底部保护层厚为25mm。
- 3、本次设计盖板厚度均为0.2m；每座盖板长度均为2.0m；每座盖板的宽度根据渠道尺寸相应调整，即盖板宽度=渠道净宽+左渠肩+右渠肩。
- 4、面板容许承载力按照《公路桥涵地基与基础设计规范JTGD63-2007》取值。
- 5、渠道类型为0.3m~0.4m的渠道采用本图盖板I型，渠道类型为0.6~1.0m的渠道采用本图盖板II型。
- 6、本图纸中有未详尽之处按现行相应规范执行。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

人行盖板结构图 I

设计

譙琨  
譙琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

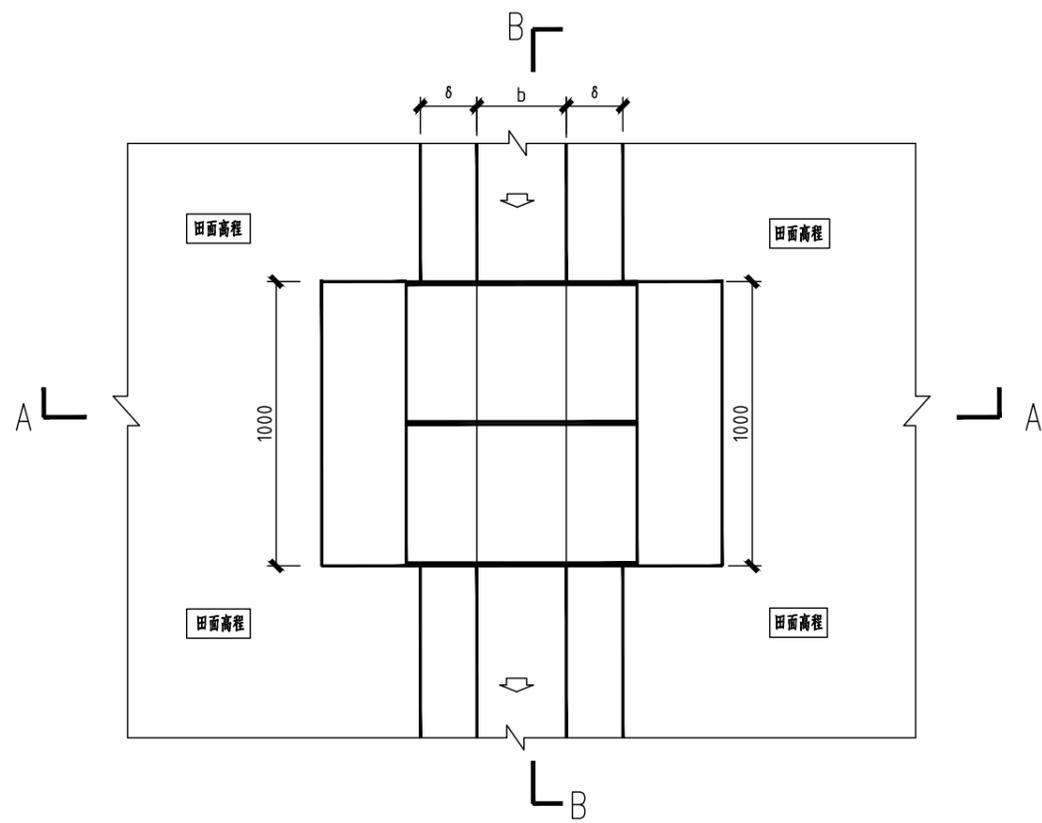


日期

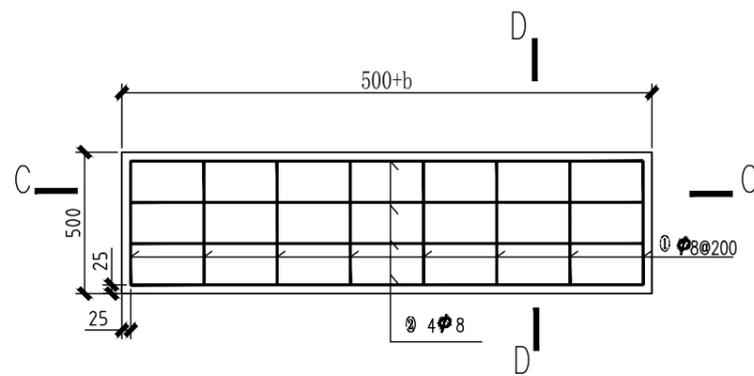
2025.03

图号

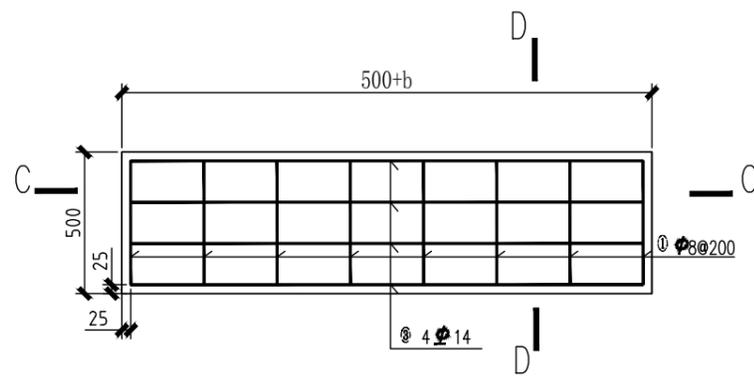
DXDM-07



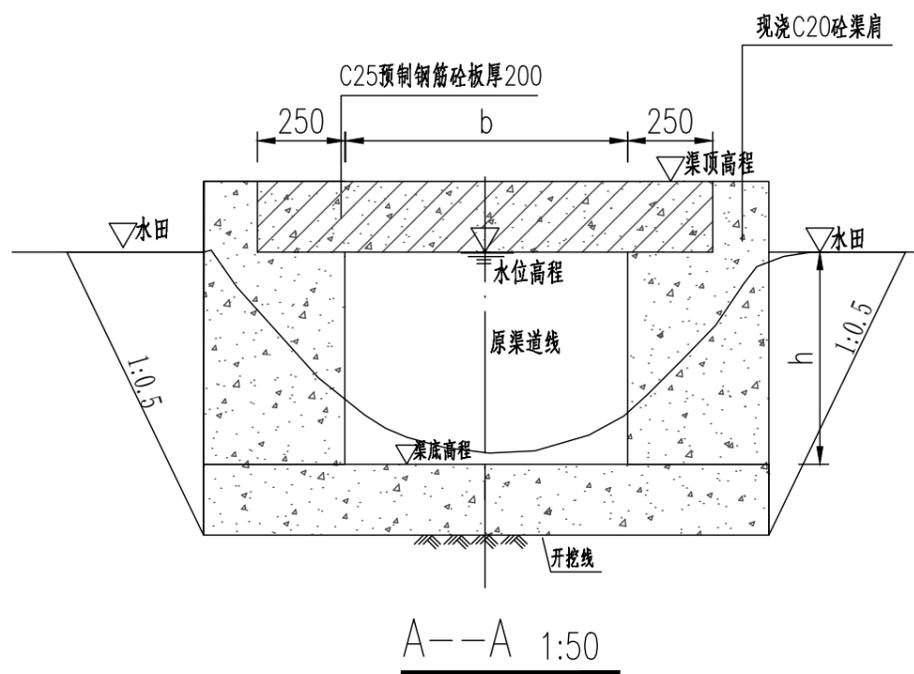
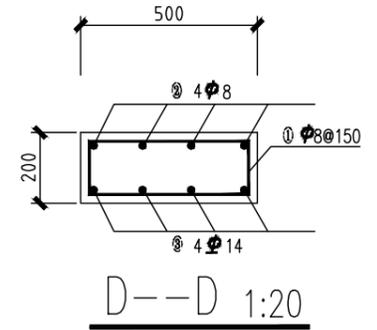
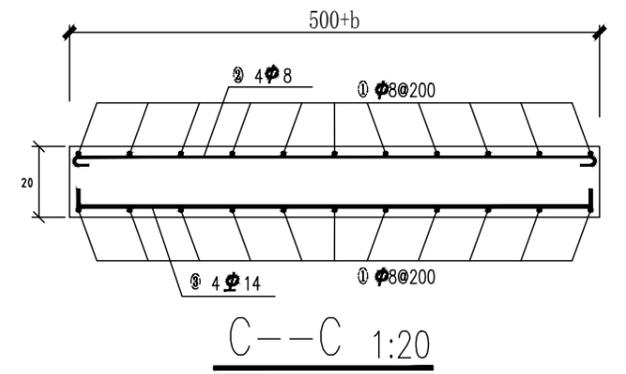
过排灌渠人行盖板平面布置图 1:50



单块盖板顶层配筋平面图 1:20



单块盖板底层配筋平面图 1:20



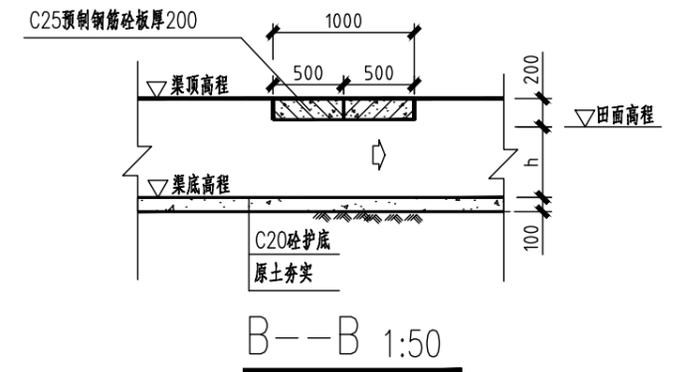
A--A 1:50

单块盖板钢筋数量表

编号	型式	规格	长度(mm)	根数	备注
①		Φ8	1300	-	0.395 kg/m <sup>3</sup>
②		Φ8	550+b	4	0.375 kg/m <sup>3</sup>
③		Φ14	550+b	4	1.010 kg/m <sup>3</sup>

人行盖板工程量表

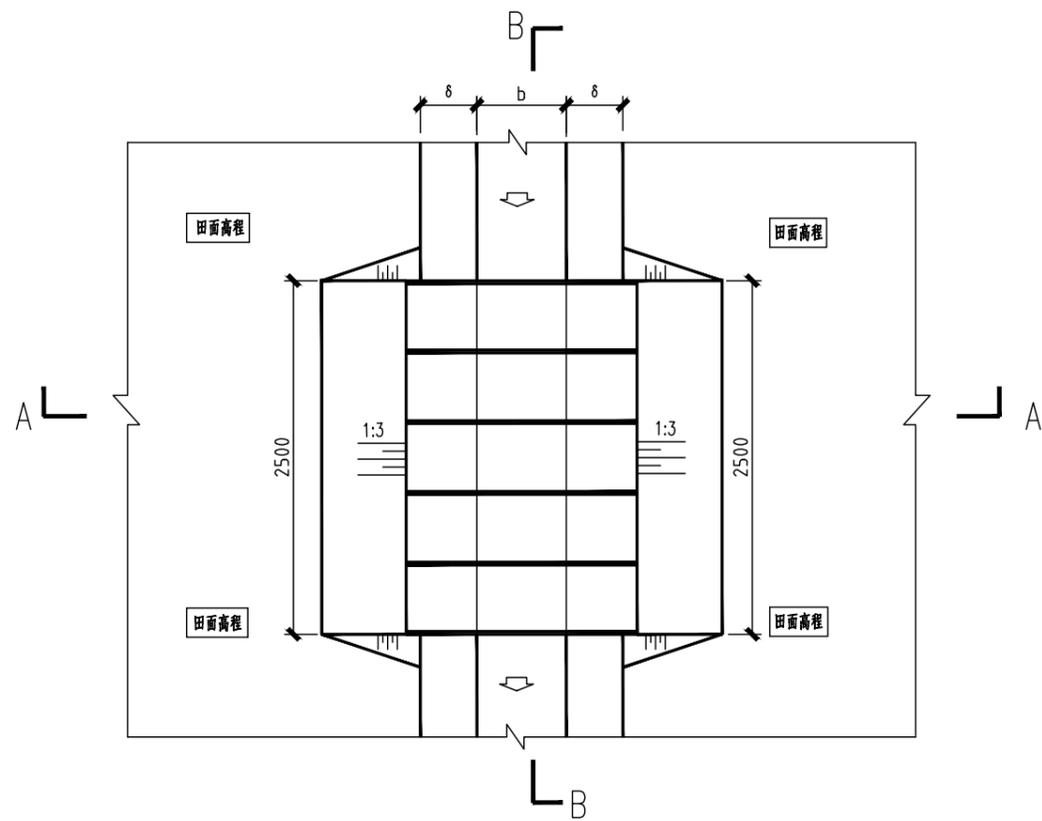
渠道类型 (m)	C25预制盖板 (m <sup>3</sup> )	钢筋 (kg)	备注
1.2	0.40	33.5113	
1.5	0.46	38.5371	
2.0	0.56	46.9135	



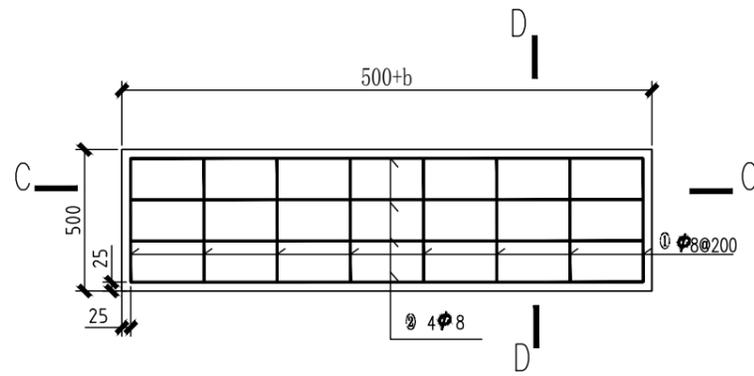
B--B 1:50

说明:

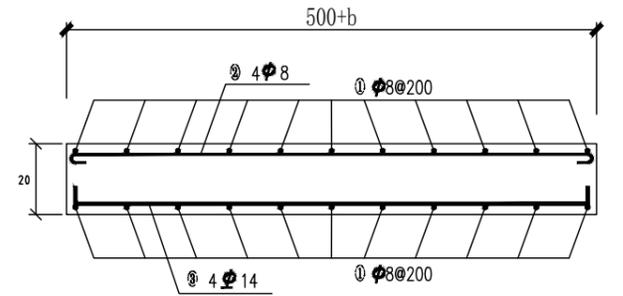
- 1、图中单位除高程以m计外,其余以mm计;
- 2、过沟渠人行盖板位置详见项目规划图;
- 3、图中所示浆砌砂浆均为水泥砂浆,浆砌体外露面须勾缝;
- 4、预制钢筋砼盖板厚200mm,砼标号为C25,采用二级配砼,砼保护层厚为25mm;
- 5、b、h为排灌渠渠底宽、沟深,具体大小详见项目规划图排水沟特性表;
- 6、本次设计盖板厚度均为0.2m;每座盖板长度均为1.0m;  
每座盖板的宽度根据渠道尺寸相应调整,即盖板宽度=渠道净宽+0.5m.
- 7、图中夯填土须夯填至压实度0.91以上,且夯填土不得采用耕植土、腐植土、淤泥土等填筑;



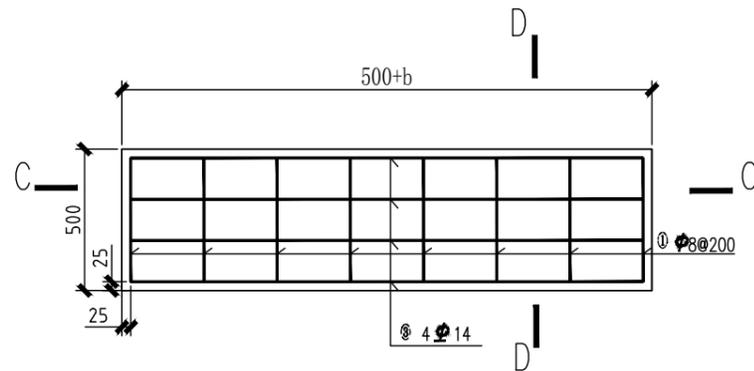
过排灌渠机械通行盖板平面布置图 II 1:50



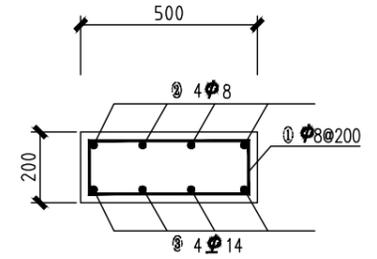
单块盖板顶层配筋平面图 1:20



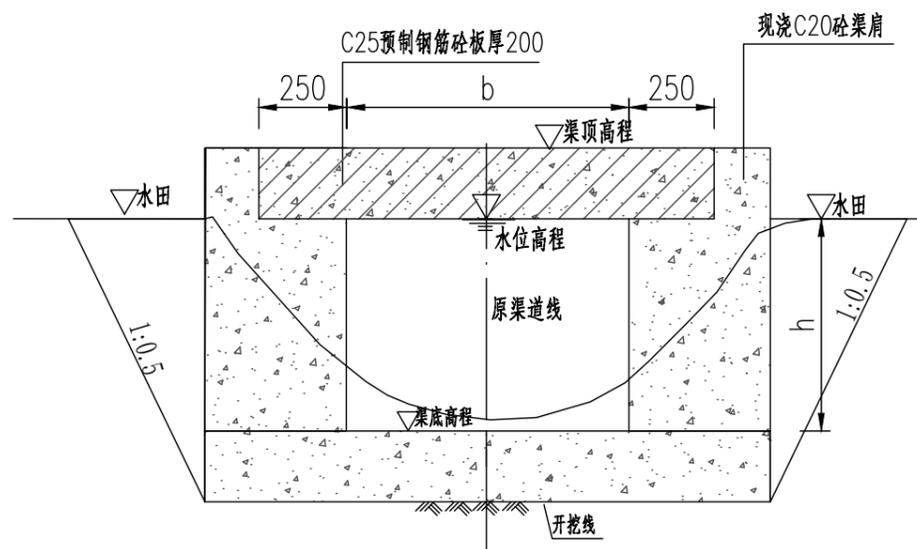
C--C 1:20



单块盖板底层配筋平面图 1:20



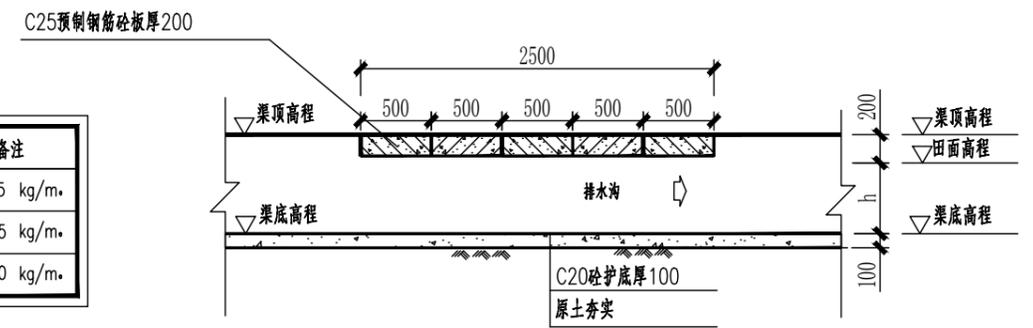
D--D 1:20



A--A 1:50

单块盖板钢筋数量表

编号	型式	规格	长度(mm)	根数	备注
①	200 $\times$ 450 $\times$ 200	$\Phi 8$	1300	-	0.395 kg/m <sup>3</sup>
②	50 $\times$ 950+b $\times$ 50	$\Phi 8$	550+b	4	0.375 kg/m <sup>3</sup>
③	50 $\times$ 950+b $\times$ 50	$\Phi 14$	550+b	4	1.010 kg/m <sup>3</sup>



B--B 1:50

说明:

- 1、图中单位除高程以m计外，其余以mm计；
- 2、过沟渠机械通行盖板位置详见项目规划图；
- 3、图中所示浆砌砂浆均为水泥砂浆，浆砌体外露面须勾平缝；
- 4、预制钢筋砼盖板板厚200mm，砼标号为C25，采用二级配筋，砼保护层厚为25mm；
- 5、b、h为排灌渠渠底宽、沟深，具体大小详见项目规划图排水沟特性表；
- 6、图中夯填土须夯填至压实度0.91以上，且夯填土不得采用耕植土、腐植土、淤泥土等填筑；

0.3M渠道机械通行盖板工程量

编号	分项工程名称	单位	单个数量
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	0.75
2	渠底夯实	m <sup>2</sup>	2.25
3	C20现浇边墙	m <sup>3</sup>	0.50
4	C20素砼护底	m <sup>3</sup>	0.23
5	C25砼盖板	m <sup>3</sup>	0.45
6	钢筋制作安装	kg	37.71
7	回填土	m <sup>3</sup>	0.10

0.4M渠道机械通行盖板工程量 (0.4\*0.4)

编号	分项工程名称	单位	单个数量
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	1.10
2	渠底夯实	m <sup>2</sup>	2.50
3	C20现浇边墙	m <sup>3</sup>	1.00
4	C20素砼护底	m <sup>3</sup>	0.25
5	C25砼盖板	m <sup>3</sup>	0.55
6	钢筋制作安装	kg	41.90
7	回填土	m <sup>3</sup>	0.13

0.4M渠道机械通行盖板工程量 (0.4\*0.5)

编号	分项工程名称	单位	单个数量
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	1.38
2	渠底夯实	m <sup>2</sup>	2.50
3	C20现浇边墙	m <sup>3</sup>	1.50
4	C20素砼护底	m <sup>3</sup>	0.25
5	C25砼盖板	m <sup>3</sup>	0.60
6	钢筋制作安装	kg	41.90
7	回填土	m <sup>3</sup>	0.15

0.4M渠道机械通行盖板工程量 (0.4\*0.6)

编号	分项工程名称	单位	单个数量
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	1.65
2	渠底夯实	m <sup>2</sup>	2.50
3	C20现浇边墙	m <sup>3</sup>	2.00
4	C20素砼护底	m <sup>3</sup>	0.25
5	C25砼盖板	m <sup>3</sup>	0.65
6	钢筋制作安装	kg	41.90
7	回填土	m <sup>3</sup>	0.18

0.5M渠道机械通行盖板工程量

编号	分项工程名称	单位	单个数量
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	1.50
2	渠底夯实	m <sup>2</sup>	2.75
3	C20现浇边墙	m <sup>3</sup>	1.50
4	C20素砼护底	m <sup>3</sup>	0.28
5	C25砼盖板	m <sup>3</sup>	0.65
6	钢筋制作安装	kg	46.08
7	回填土	m <sup>3</sup>	0.15



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

机械盖板结构图 I

设计

譙琨  
譙琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

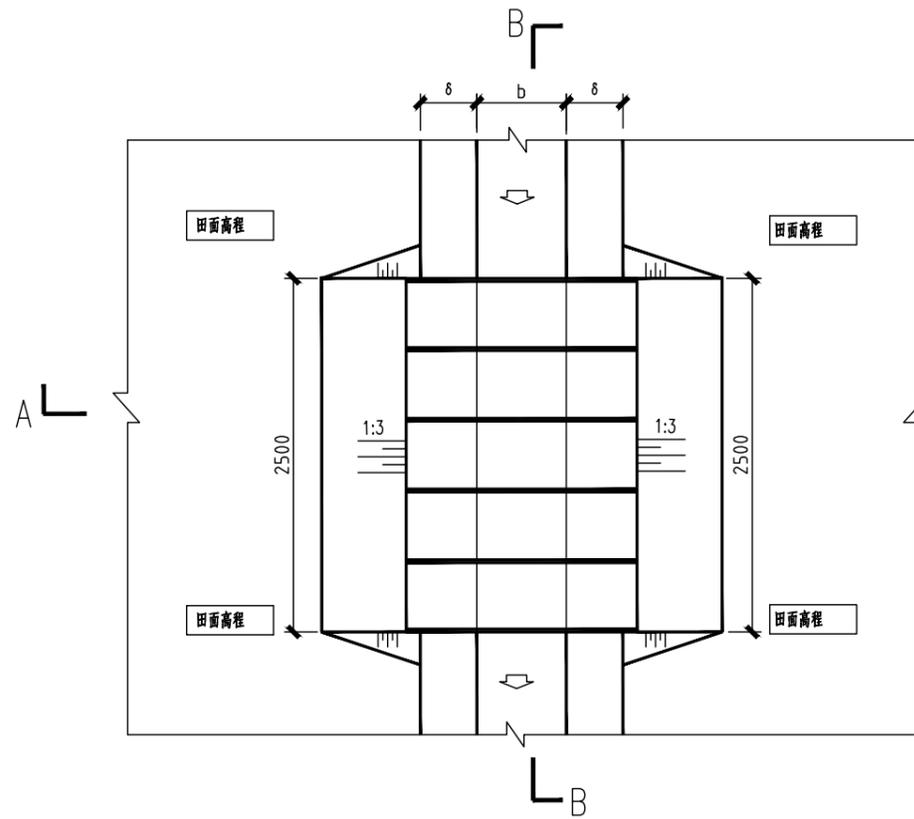
审定

日期

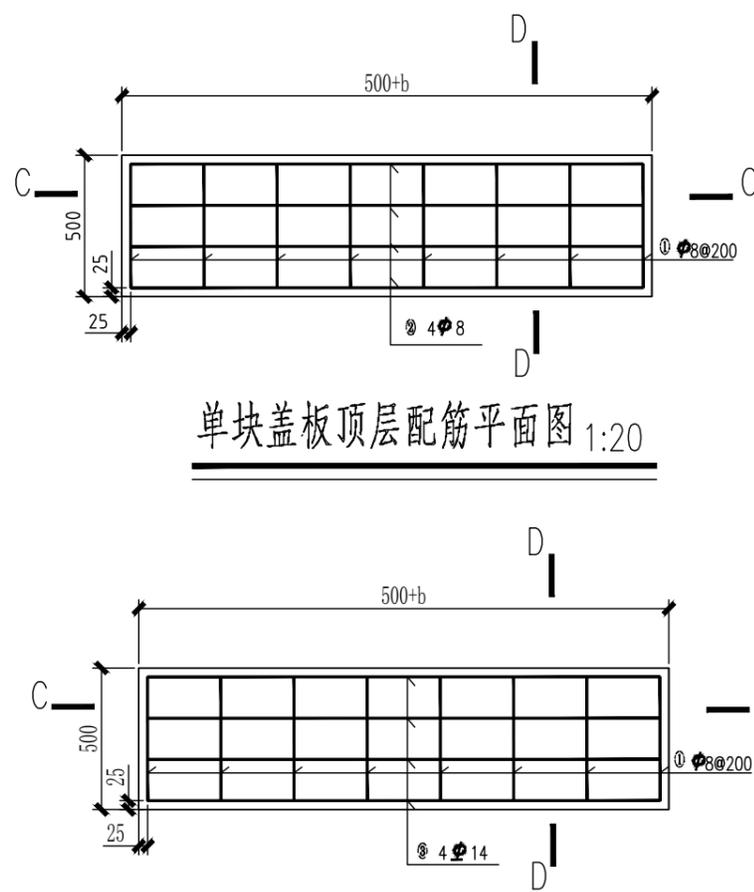
2025.03

图号

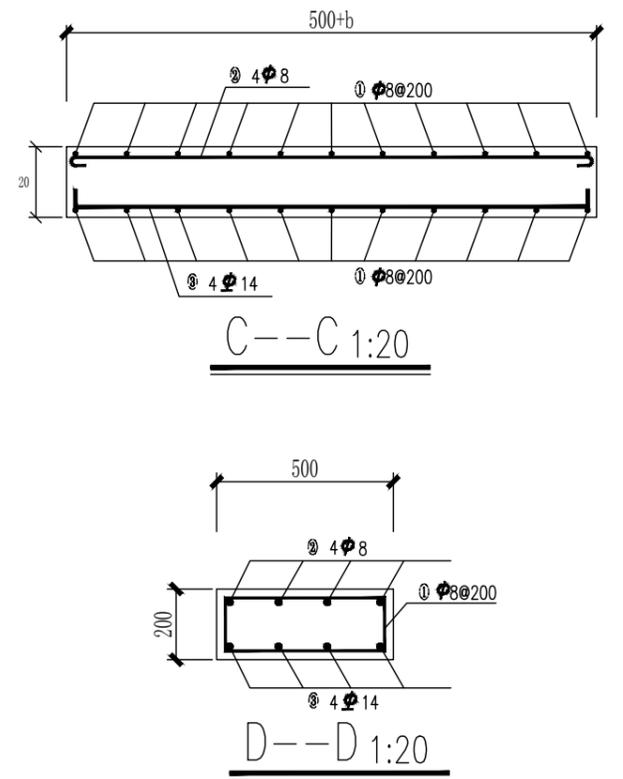
DXDM-09



过排灌渠机械通行盖板平面布置图 II 1:50

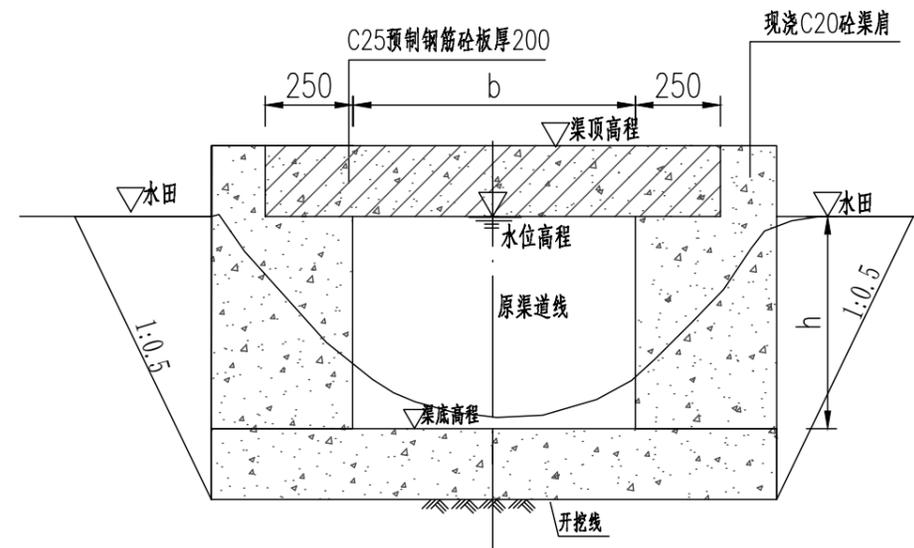


单块盖板顶层配筋平面图 1:20



C--C 1:20

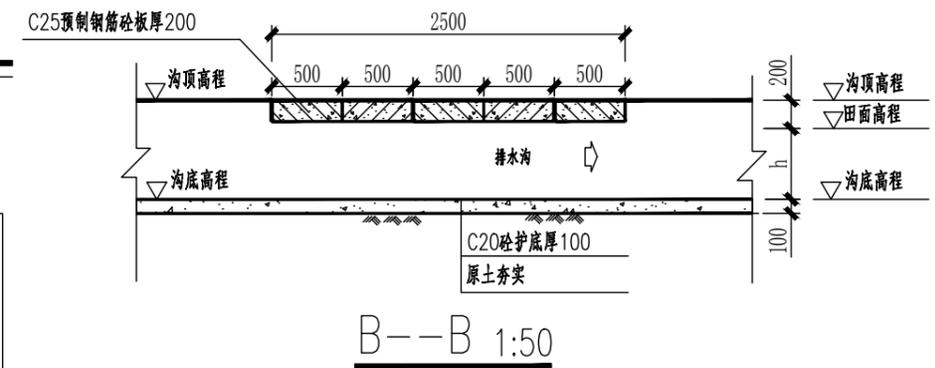
D--D 1:20



A--A 1:50

单块盖板钢筋数量表

编号	型式	规格	长度(mm)	根数	备注
①	200 450 200	Φ8	1300	-	0.395 kg/m <sup>3</sup>
②	50 950+b 50	Φ8	550+b	4	0.375 kg/m <sup>3</sup>
③	50 950+b 50	Φ14	550+b	4	1.010 kg/m <sup>3</sup>



B--B 1:50

说明:

- 1、图中单位除高程以m计外，其余以mm计；
- 2、过沟渠机械通行盖板位置详见项目规划图；
- 3、图中所示浆砌砂浆均为水泥砂浆，浆砌体外露面须勾平缝；
- 4、预制钢筋砼盖板板厚200mm，砼标号为C25，采用二级配砼，砼保护层厚为25mm；
- 5、b、h为排灌渠渠底宽、沟深，具体大小详见项目规划图排水沟特性表；
- 6、图中夯填土须夯填至压实度0.91以上，且夯填土不得采用耕植土、腐植土、淤泥土等填筑；

0.6M渠道机械通行盖板工程量

编号	分项工程名称	单位	单个数量
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	1.95
2	渠底夯实	m <sup>2</sup>	3.00
3	C20现浇边墙	m <sup>3</sup>	2.00
4	C20素砼护底	m <sup>3</sup>	0.30
5	C25砼盖板	m <sup>3</sup>	0.75
6	钢筋制作安装	kg	50.27
7	回填土	m <sup>3</sup>	0.18

0.8M渠道机械通行盖板工程量

编号	分项工程名称	单位	单个数量
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	3.00
2	渠底夯实	m <sup>2</sup>	3.50
3	C20现浇边墙	m <sup>3</sup>	3.00
4	C20素砼护底	m <sup>3</sup>	0.35
5	C25砼盖板	m <sup>3</sup>	0.95
6	钢筋制作安装	kg	58.65
7	回填土	m <sup>3</sup>	0.23

1.0M渠道机械通行盖板工程量

编号	分项工程名称	单位	单个数量
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	4.75
2	渠底夯实	m <sup>2</sup>	4.50
3	C20现浇边墙	m <sup>3</sup>	4.00
4	C20素砼护底	m <sup>3</sup>	0.45
5	C25砼盖板	m <sup>3</sup>	1.20
6	钢筋制作安装	kg	75.40
7	回填土	m <sup>3</sup>	0.28

1.2M渠道机械通行盖板工程量

编号	分项工程名称	单位	单个数量
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	5.25
2	渠底夯实	m <sup>2</sup>	5.00
3	C20现浇边墙	m <sup>3</sup>	4.00
4	C20素砼护底	m <sup>3</sup>	0.50
5	C25砼盖板	m <sup>3</sup>	1.30
6	钢筋制作安装	kg	83.78
7	回填土	m <sup>3</sup>	0.28

1.5M渠道机械通行盖板工程量

编号	分项工程名称	单位	单个数量
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	9.00
2	渠底夯实	m <sup>2</sup>	5.75
3	C20现浇边墙	m <sup>3</sup>	6.50
4	C20素砼护底	m <sup>3</sup>	0.58
5	C25砼盖板	m <sup>3</sup>	1.70
6	钢筋制作安装	kg	96.34
7	回填土	m <sup>3</sup>	0.40

1.5M渠道机械通行盖板工程量 (1.5m\*2.0m)

编号	分项工程名称	单位	单个数量
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	10.88
2	渠底夯实	m <sup>2</sup>	7.00
3	C20现浇边墙	m <sup>3</sup>	6.50
4	C20素砼护底	m <sup>3</sup>	0.70
5	C25砼盖板	m <sup>3</sup>	1.95
6	钢筋制作安装	kg	117.28
7	回填土	m <sup>3</sup>	0.40



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

机械盖板结构图 II

设计

譙琨  
譙琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

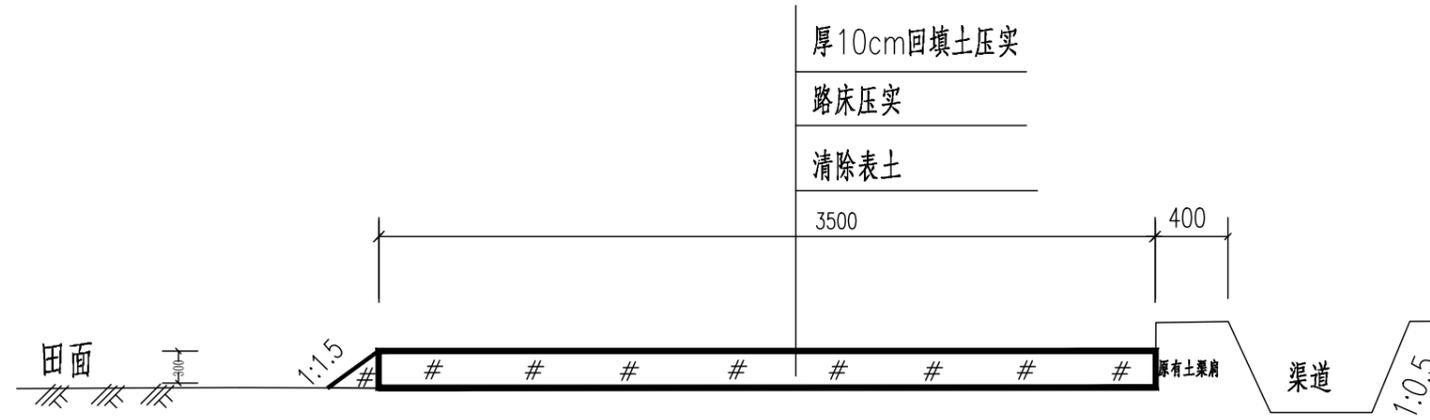


日期

2025.03

图号

DXDM-10



临时施工便道横断面图 1:50

说明:

- 1、图中单位除高程以m计外，其余以mm计；
- 2、本便道线路大多穿过耕地，修筑便道前，应先清除表层种植物，清除厚度根据现场情况实际而定，原则是清除后基地密实，无杂物及弹簧现象即停止清除。
- 3、路基施工前，清除施工范围内垃圾、有机物残渣及原地面以下100-300mm内的草皮和表土。在施工前进行清理，清除下来的垃圾、堆放在监理工程师指定的地点。
- 4、碾压与基底处理:填筑路堤不应含有腐殖土、树根、草泥或其它有机物质;路堤施工填筑采用分层填筑。流程:施工准备→施工放线→基底处理→回填料→整平→碾压→边坡整理。
- 5、土方开挖:根据路堑深度、长度以及地形、土质、土方调配情况和开挖设备条件确定开挖方式，当路堑较浅时，采用单层横向全宽挖掘法;使土道路和临时排水设施;为保证施工中边坡的稳定和边坡防护的施工，土方开挖采用挖掘机施工现场要求自上而下的进行。开挖过程中要采取有效措施，如有弃方，必须弃在指定的弃土场。
- 6、土方回填 回填料内不得含有有机杂质，粒径符合设计要求，含水量应符合压实要求。
- 7、施工完成后，临时施工便道应及时恢复原状，特别在耕地部分按相关要求达到原耕作条件。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

临时施工便道典型断面图

设计

焦琨  
谁理

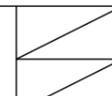
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

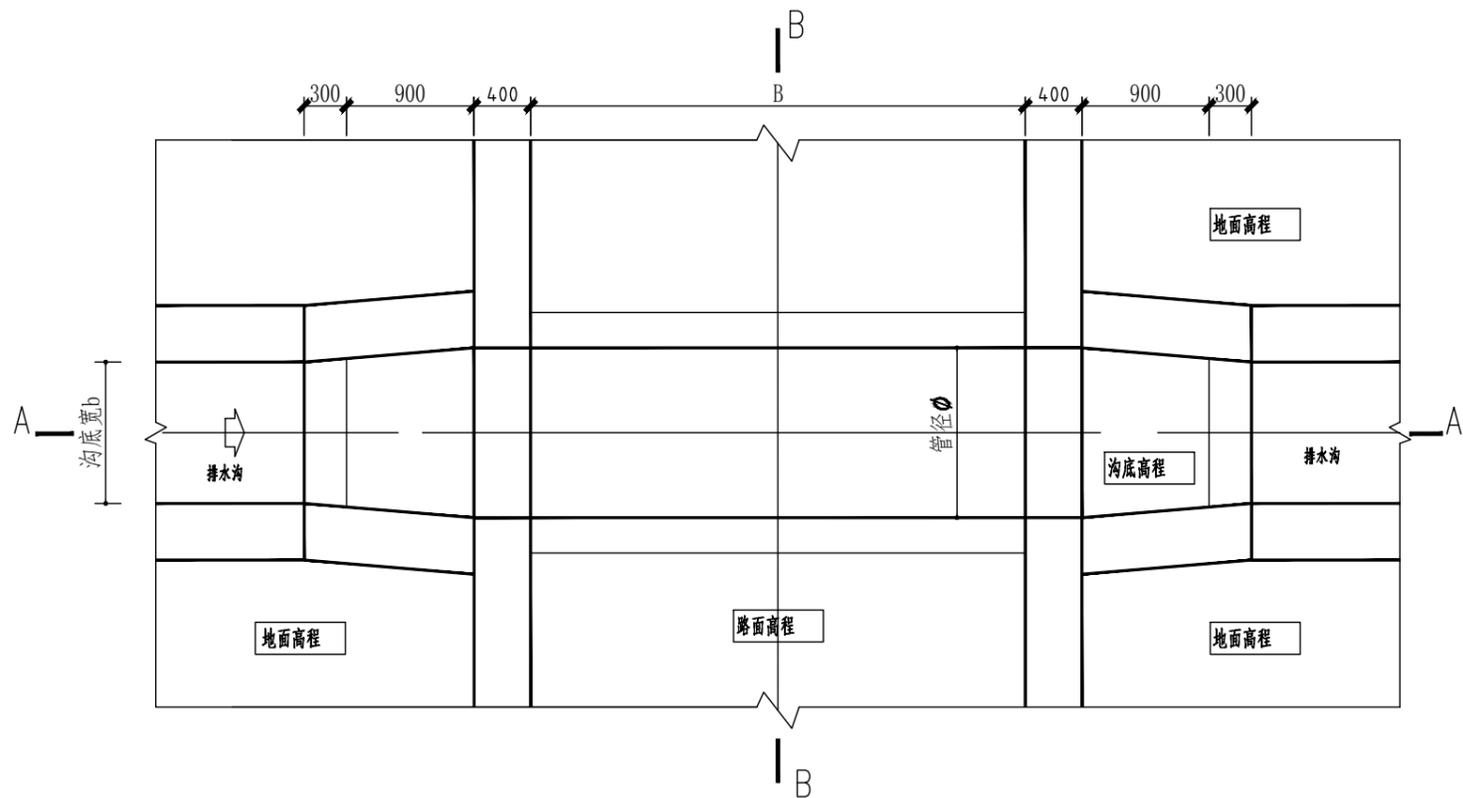


日期

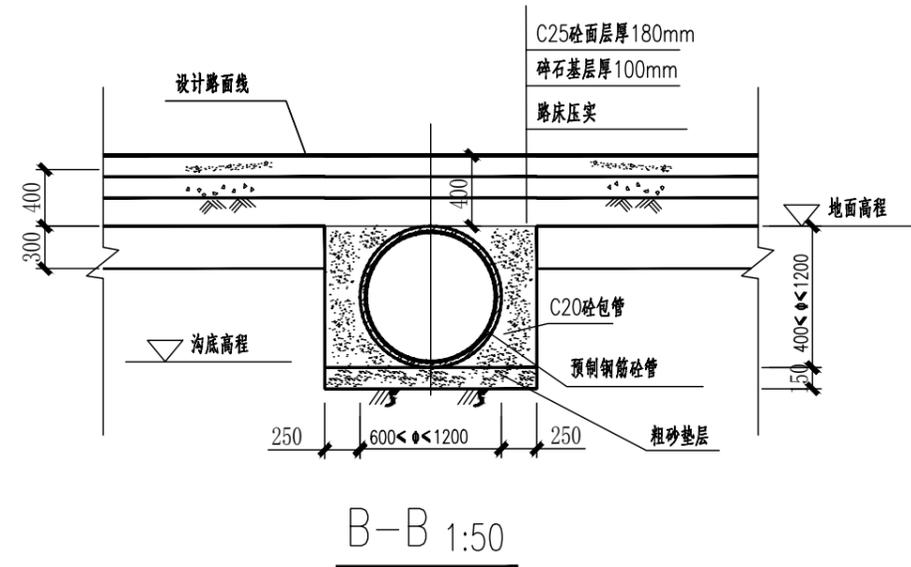
2025.03

图号

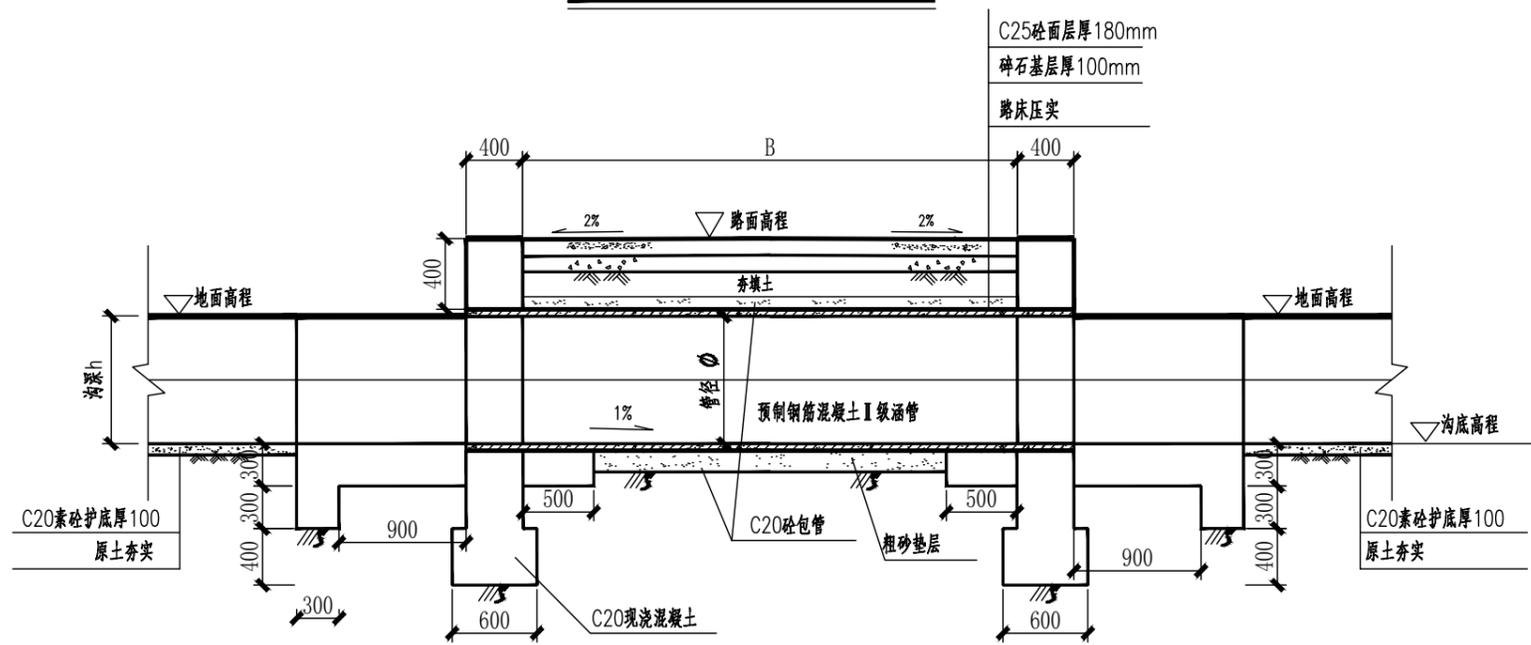
DXDM-11



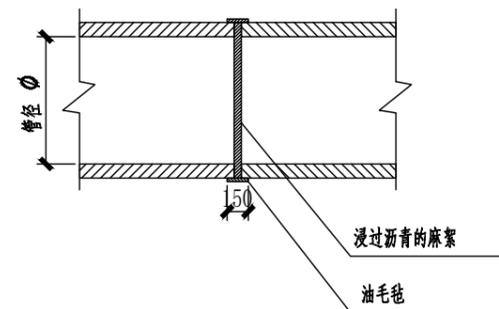
过路涵管平面图 1:50



B-B 1:50



A-A 1:50



管节接头 1:50

说明:

- 1、图中单位除高程以m计外,其余以mm计,Φ为涵管直径;
- 2、本图采用中国交通行业标准《公路桥涵标准图》3号图;
- 3、图中排水沟断面尺寸及有关高程详见各项目总平面布置图中的“排水沟特性表”;
- 4、夯填土每100mm一层分层夯实,夯实度0.95以上;
- 5、图中所示浆砌砂浆均为水泥砂浆,采用C20现浇混凝土;
- 6、排水过路涵管剖面图中,涵管采用预制钢筋混凝土Ⅱ级涵管(平口);
- 7、管节间采用平口拼接,管节间的缝隙用浸过沥青的麻絮填塞,外面用满涂热沥青的油毛毡围裹两道。

编号	分项工程名称	单位	单个数量 (600mm)	单个数量 (1000mm)	单个数量 (1200mm)
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	11.75	19.58	23.5
2	土方回填	m <sup>3</sup>	8.45	14.08	16.9
3	粗砂垫层	m <sup>3</sup>	0.41	0.68	0.82
4	C20现浇混凝土 砌筑	m <sup>3</sup>	2.51	4.18	2.51
5	C20砼包管	m <sup>3</sup>	1.76	2.93	3.52
6	预制混凝土管	m	5	5	5



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

过路涵管结构图

设计

李祖才  
李祖才

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

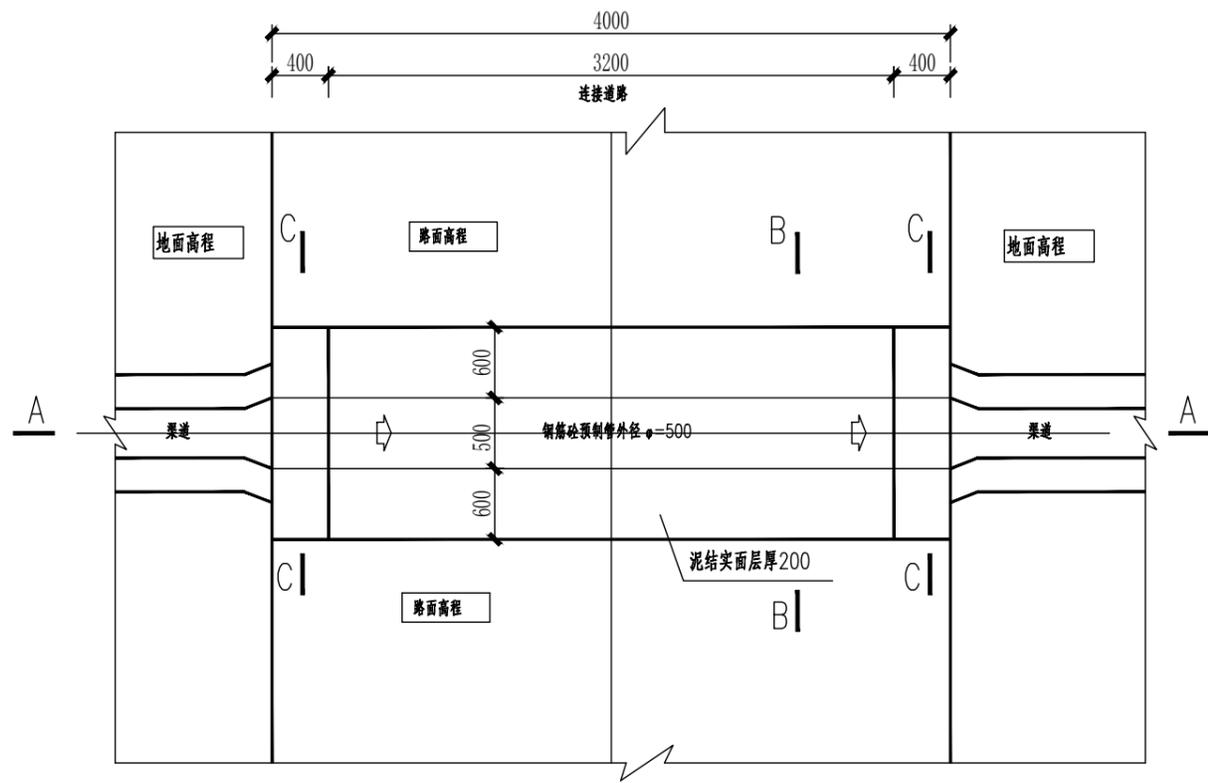


日期

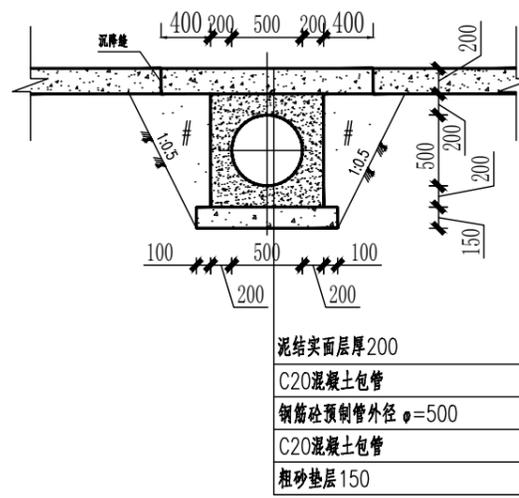
2025.03

图号

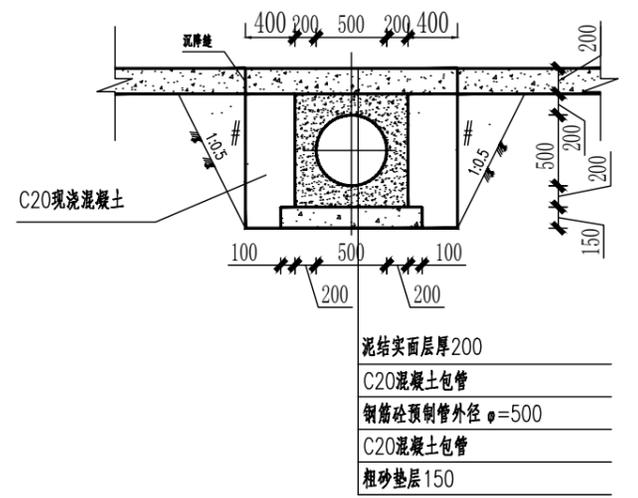
DXDM-12



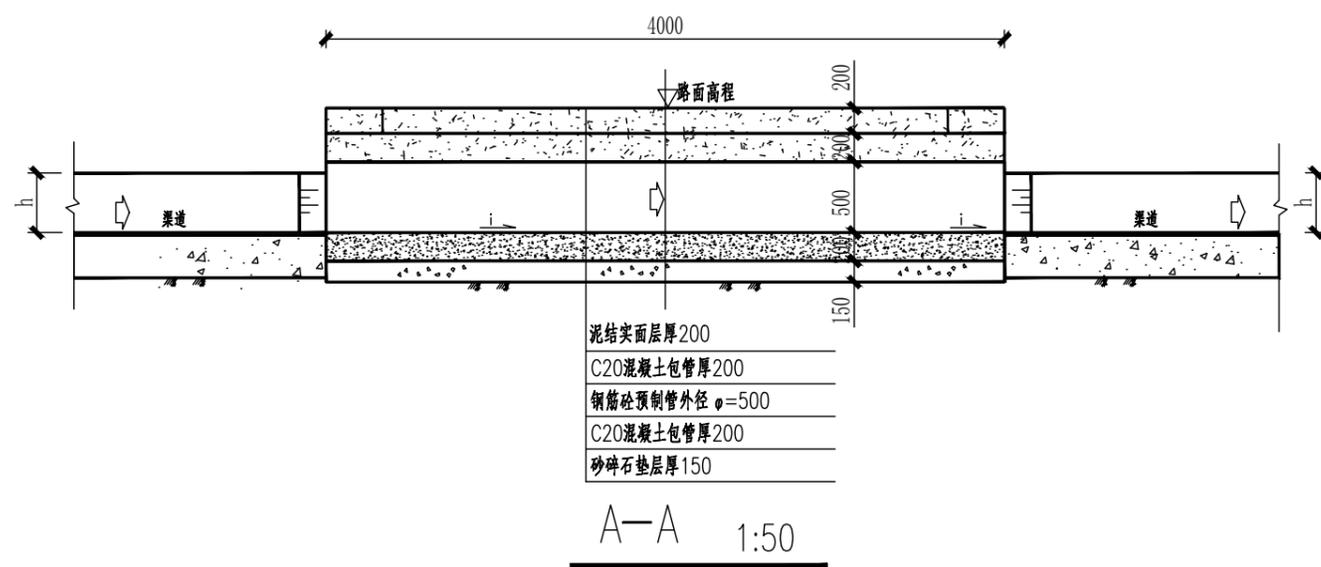
I型灌溉涵管平面图 1:50



B-B 1:50



C-C 1:50



A-A 1:50

说明:

- 1、图中单位高程以m计,其余以mm计;
- 2、基础及管身回填土压实度不小于90%。
- 3、I型灌溉涵管采用预制钢筋砼管(Ⅱ级管),规格为 D500mm×1000mm,涵管安置时管内壁与渠(沟)底相平。
- 4、预制钢筋砼管执行标准GB/T11836-1999。
- 5、M7.5浆砌石墙墩外露部分采用M7.5水泥砂浆勾缝。

编号	分项工程名称	单位	单个数量
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	8.63
2	土方回填	m <sup>3</sup>	2.34
3	泥结实面层厚200mm	m <sup>2</sup>	6.80
4	C20混凝土包管	m <sup>3</sup>	2.46
5	粗砂垫层150mm	m <sup>2</sup>	4.40
6	C20现浇混凝土砌筑	m <sup>3</sup>	0.65
7	预制混凝土管	m	4.00



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

灌溉涵管结构图

设计

李祖才  
李祖才

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

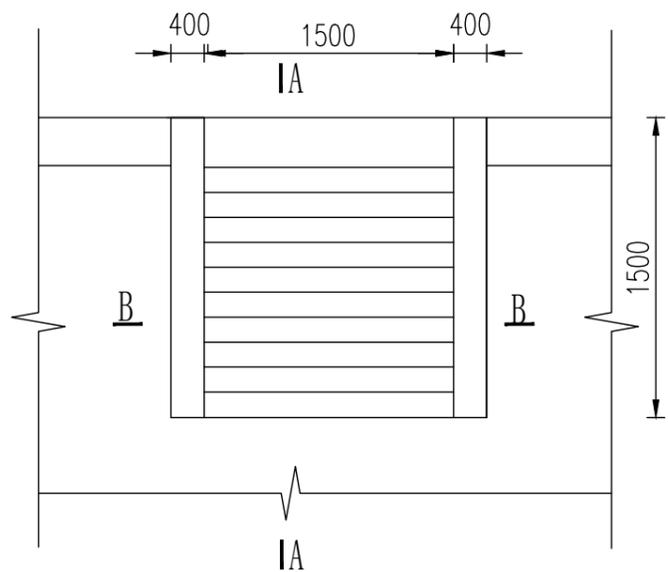


日期

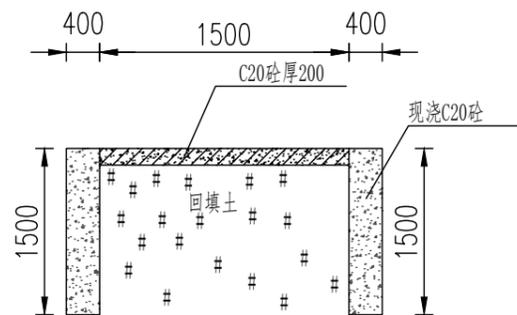
2025.03

图号

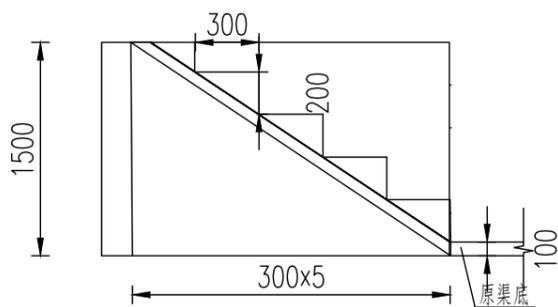
DXDM-13



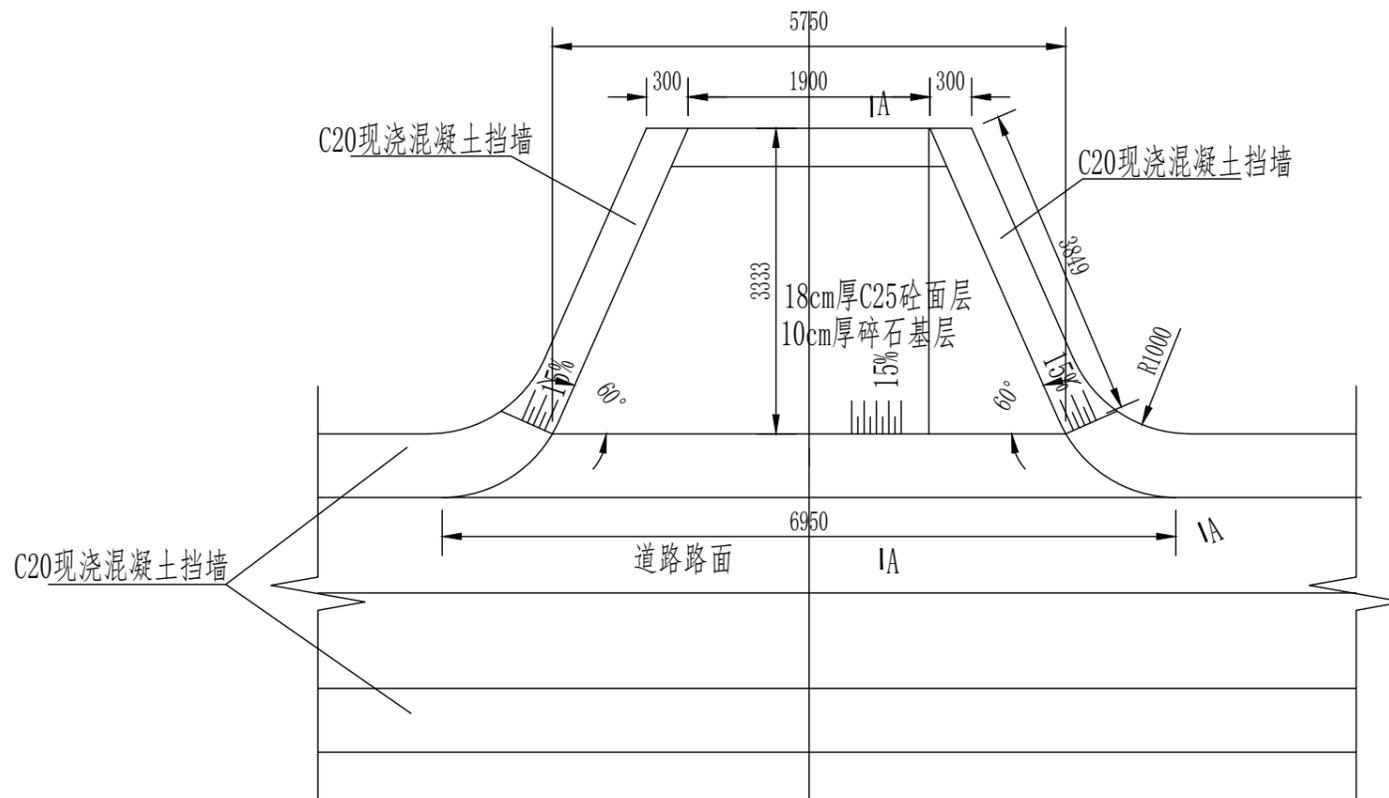
码头平面图



B-B剖面图

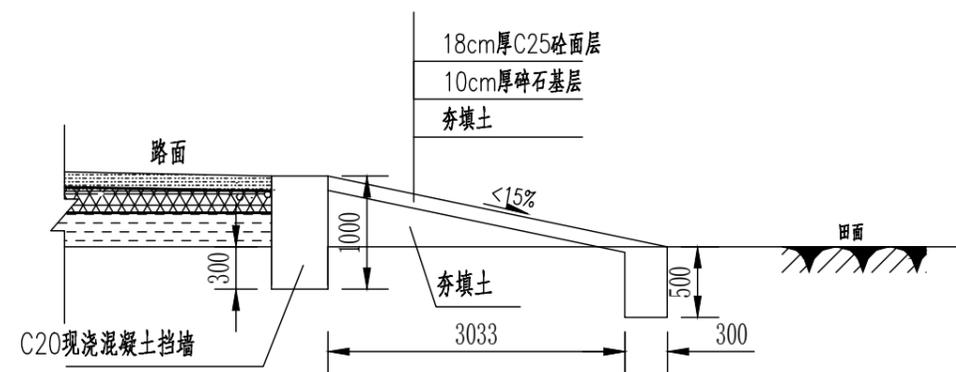


A-A剖面图



下田坡道A型平面布置图

1:50



下田坡道A型剖面图

1:50

下田坡道A型工程量表

编号	分项工程名称	单位	工程量
1	夯填土垫层	m <sup>3</sup>	5.59
2	C20现浇混凝土挡墙	m <sup>3</sup>	2.47
3	碎石垫层(100mm厚)	m <sup>2</sup>	14.91
4	C25砼面层(180mm厚)	m <sup>2</sup>	14.91
5	路床压实	m <sup>2</sup>	20.42

说明:

- 1、本图尺寸为毫米计。
- 2、码头采用C20砼防渗，防渗砼边墙及底板的设计厚度为200mm。
- 3、为保证砼强度建议采用商品砼C20砼，要求C20砼现场浇筑时的坍落度不大于100mm，必须一次性浇筑完毕，不能留施工缝。
- 4、本图纸未提及的施工要求按水利施工规范执行。
- 5、码头选址按照现场位置布置。
- 6、下田坡道分为跨沟(渠)型和不跨沟(渠)型，本图属不跨沟(渠)型。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

取水码头、下田坡道结构图

设计

李祖才  
李祖才

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

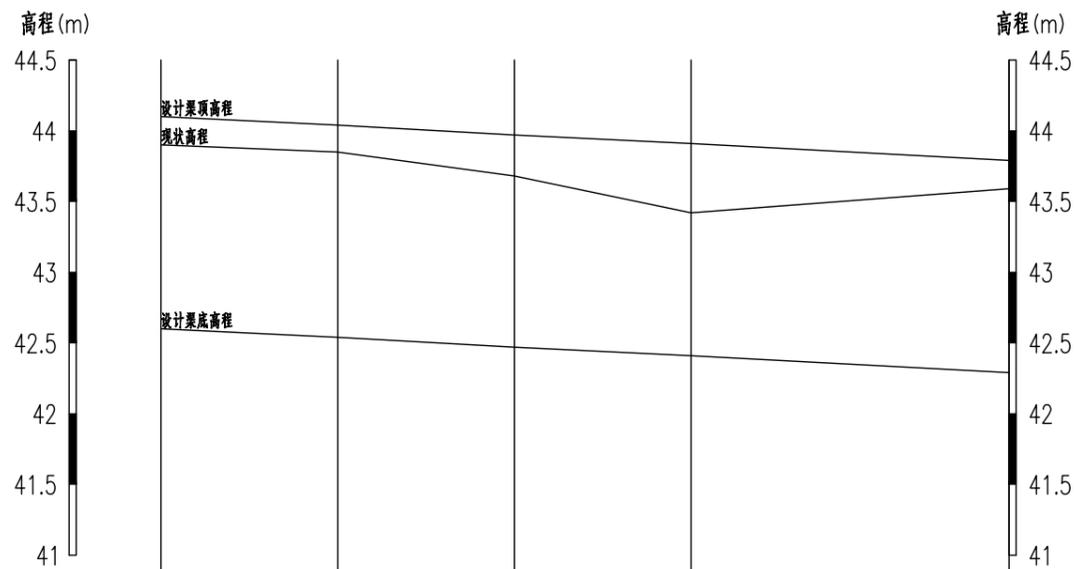


日期

2025.03

图号

DXDM-14



桩号	K0+000	K0+050	K0+100	K0+150	K0+235
现状高程	43.90	43.85	43.68	43.42	43.59
设计渠底高程	42.60	42.54	42.47	42.41	42.29
设计渠顶高程	44.10	44.04	43.97	43.91	43.79

纵断面图  
 纵向 1:50  
 横向 1:2000

说明:

- 1、本图高程以m计，桩号以km+m计，高程采用1985国家高程基准；
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向，若与设计文件存在不一致的情况，需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
 ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
 改造工程项目

A1渠道纵断面图

设计

谁琨  
 谁琨

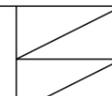
校对

李祖才  
 李祖才

审核

施雄  
 施雄

审定



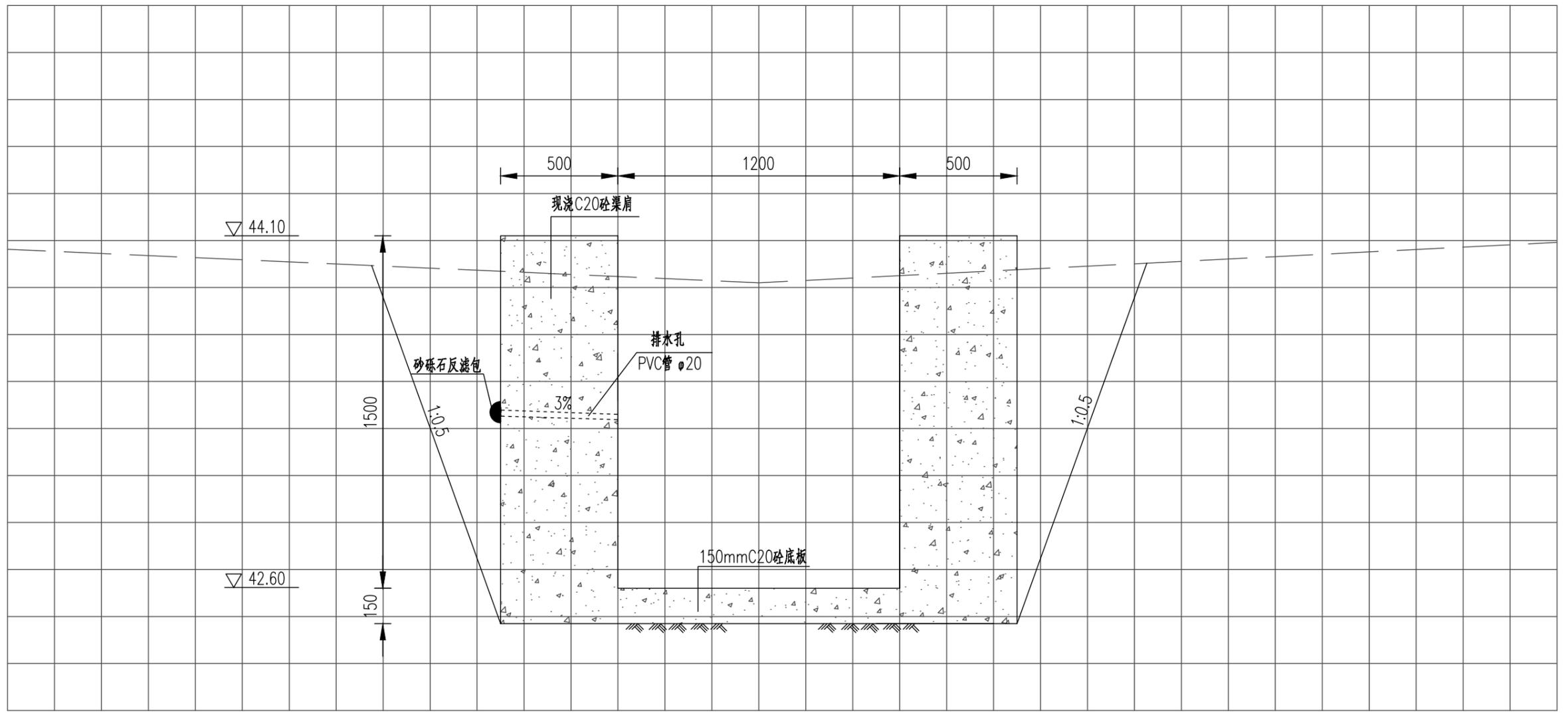
日期

2025.01

图号

A1ZDM-01

高程(m)



K0+000 1:20

说明:

- 1、本图高程以m计，其余尺寸标注以mm计，高程采用1985国家高程基准；
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向，若与设计文件存在不一致的情况，需及时反馈给设计单位进行调整。



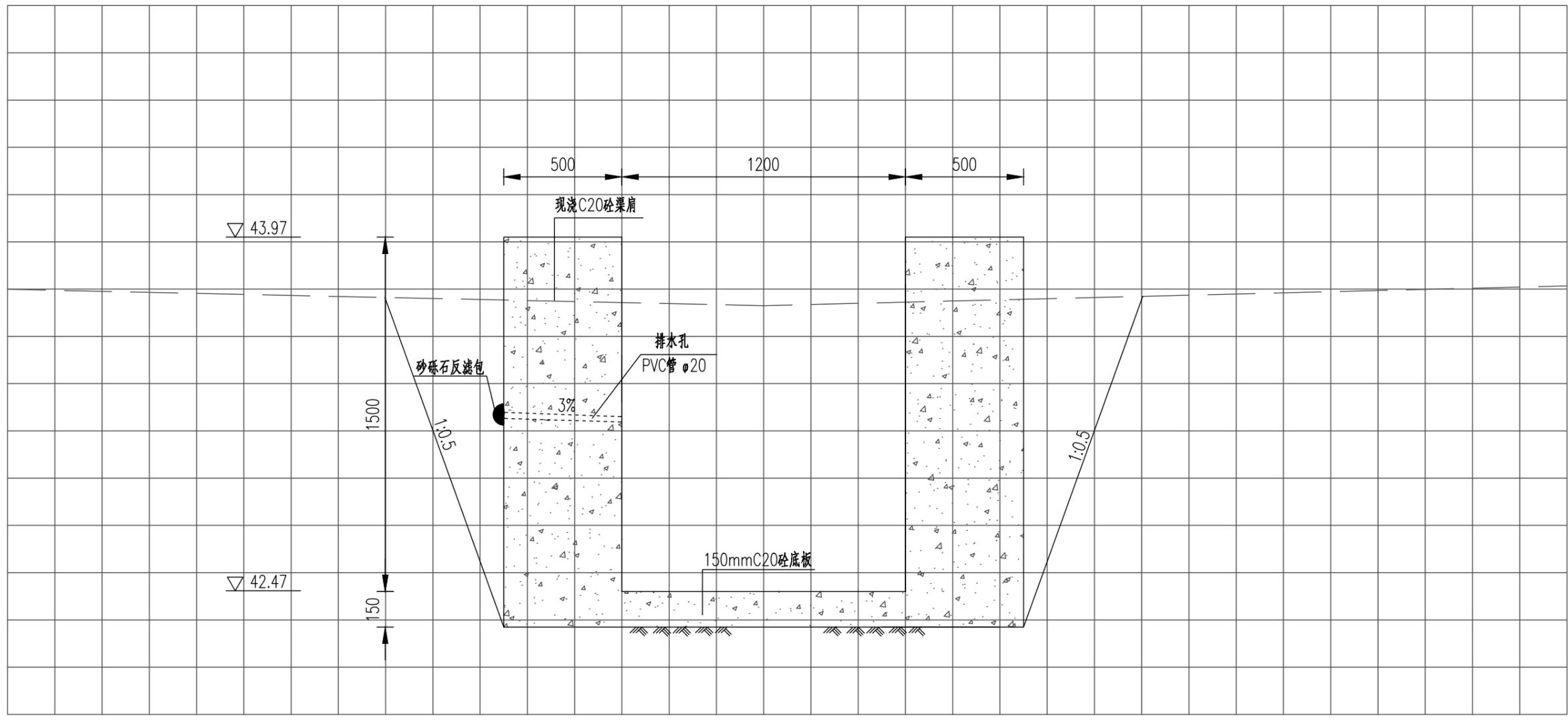
首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A1渠道横断面图 (1/3)

设计	谁琨	校对	李祖才	审核	施雄	审定	日期	2025.01	图号	A1DM-01
	谁琨		李祖才		施雄					

高程 (m)



K0+100 1:20

说明:

- 1、本图高程以m计，其余尺寸标注以mm计，高程采用1985国家高程基准；
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向，若与设计文件存在不一致的情况，需及时反馈给设计单位进行调整。



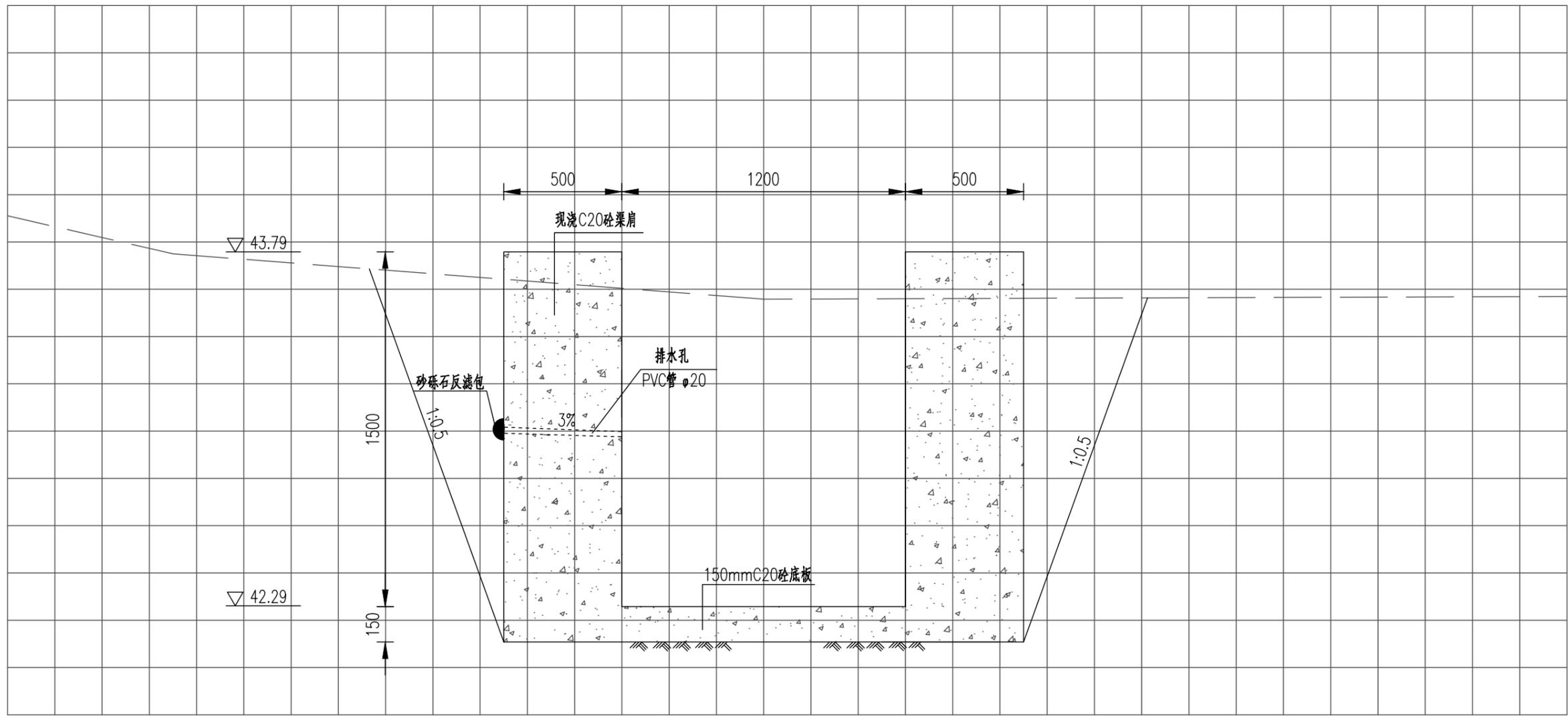
首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A1渠道横断面图 (2/3)

设计	谁琨	校对	李祖才	审核	施雄	审定	日期	2025.01	图号	A1DM-02
	谁琨		李祖才		施雄					

高程 (m)  
45.00  
44.00  
43.00  
42.00



K0+235 1:20

说明：  
1、本图高程以m计，其余尺寸标注以mm计，高程采用1985国家高程基准；  
2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向，若与设计文件存在不一致的情况，需及时反馈给设计单位进行调整。

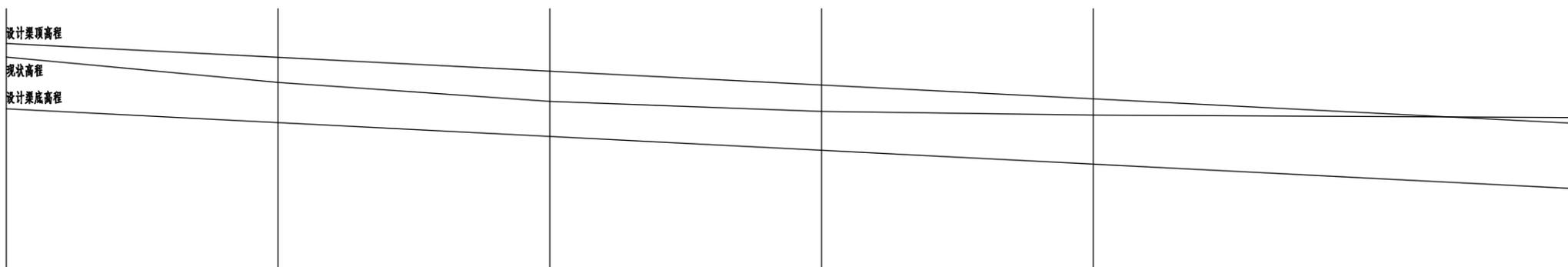
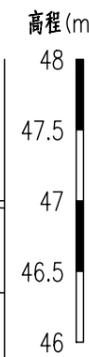
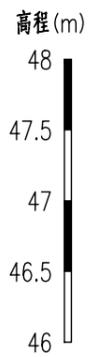


首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A1渠道横断面图 (3/3)

设计	谁琨	校对	李祖才	审核	施雄	审定	日期	2025.01	图号	A1DM-03
	谁琨		李祖才		施雄					



桩号	K0+000	K0+050	K0+100	K0+150	K0+200	K0+275
现状高程 (m)	47.53	47.46	47.25	47.11	47.07	47.00
设计渠底高程 (m)	47.15	47.00	46.85	46.70	46.55	46.40
设计渠顶高程 (m)	47.75	47.60	47.45	47.30	47.15	47.00

纵断面图 纵向 1:50  
横向 1:1000

说明:

- 1、本图高程以m计，其余尺寸标注以mm计，高程采用1985国家高程基准；
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向，若与设计文件存在不一致的情况，需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A2渠道纵断面图

设计

谁琨  
谁琨

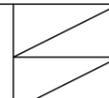
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



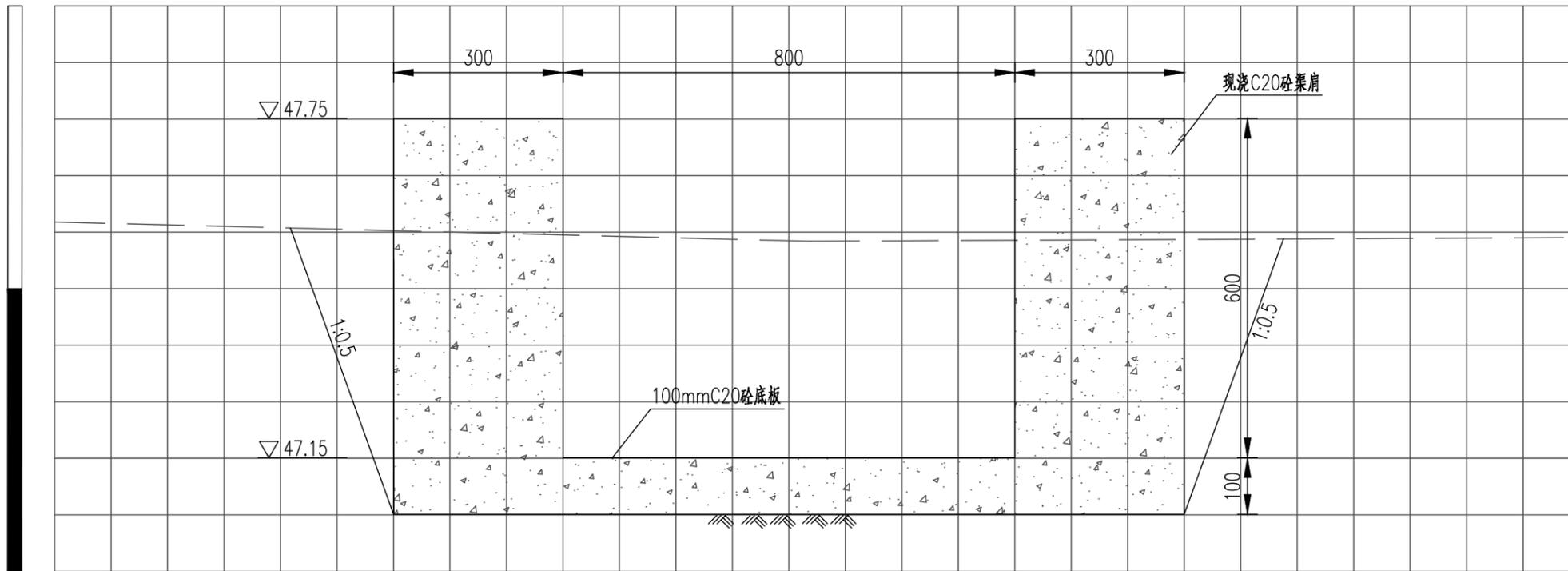
日期

2025.01

图号

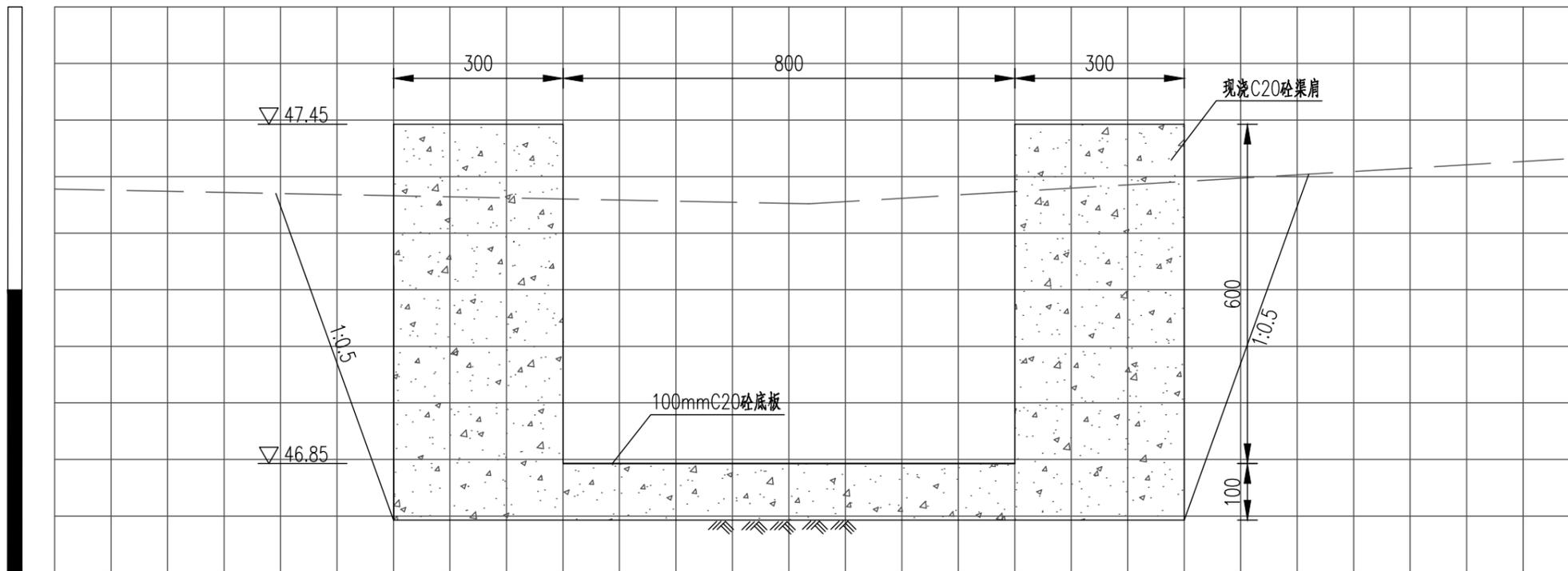
A2ZDM-01

高程 (m)



K0+000

高程 (m)



K0+100

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程建设项目

A2渠道横断面图 (1/2)

设计

谁琨  
谁琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



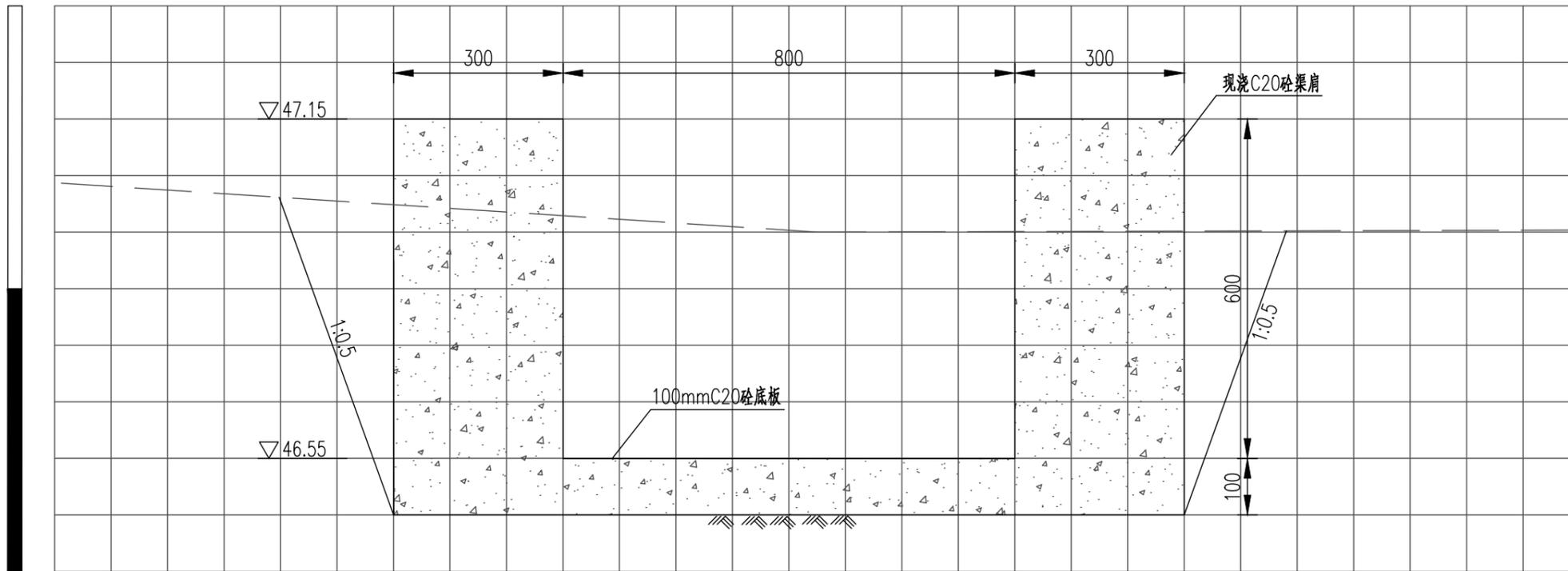
日期

2025.01

图号

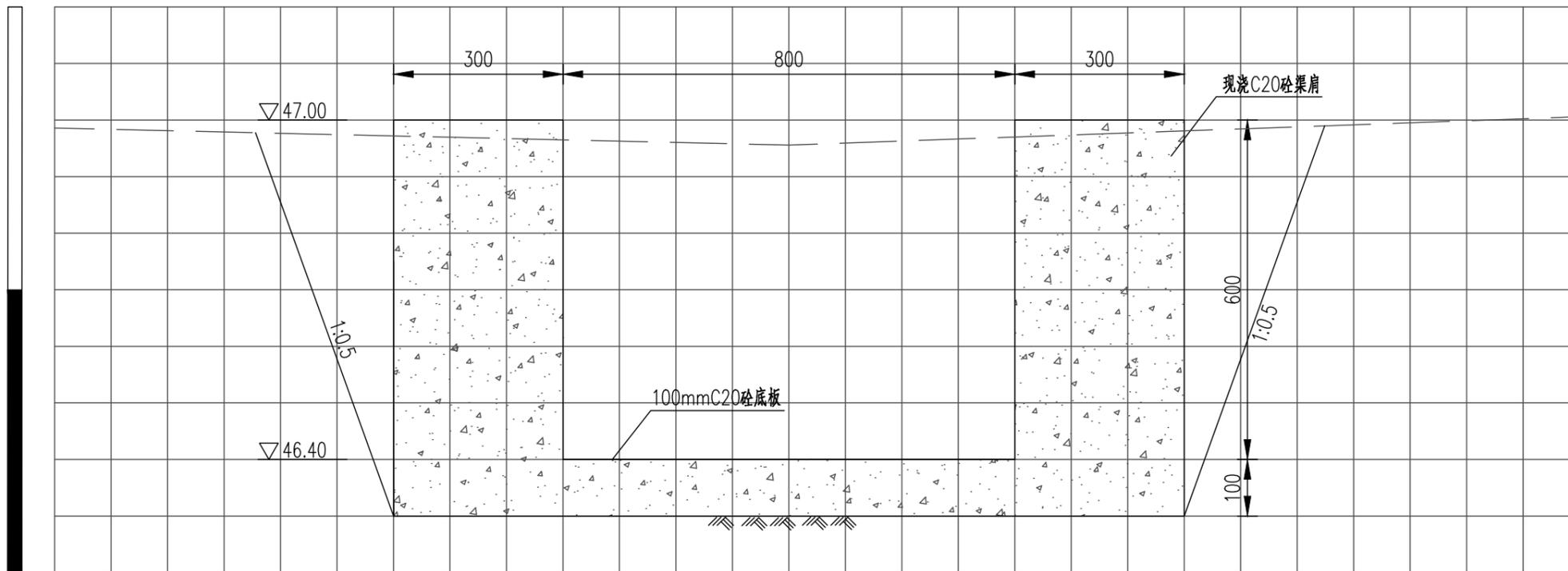
A2DM-01

高程 (m)



K0+200

高程 (m)



K0+275

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A2渠道横断面图 (2/2)

设计

焦琨  
焦琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

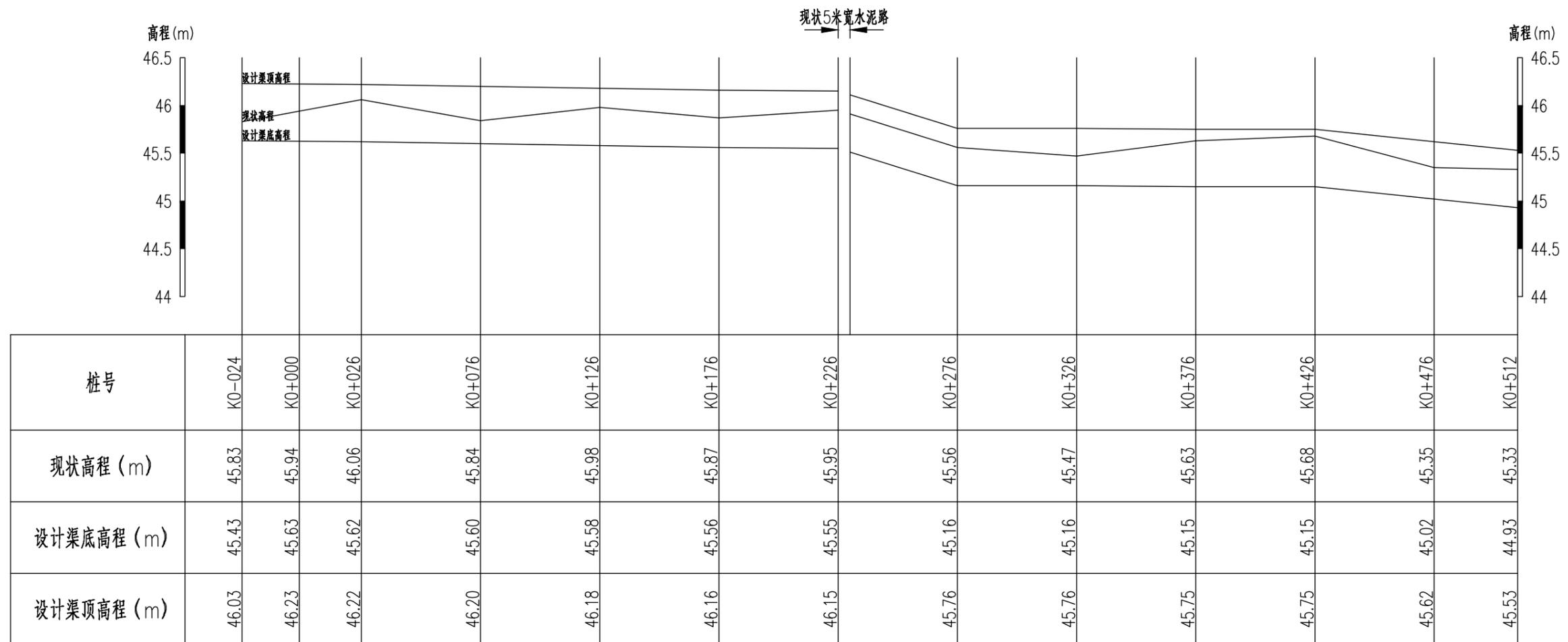


日期

2025.01

图号

A2DM-02



纵断面图  
 纵向 1:50  
 横向 1:2000

说明:

- 1、本图高程以m计, 桩号以km+m计, 高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向, 若与设计文件存在不一致的情况, 需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
 ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
 改造工程项目

A3渠道纵断面图

设计

焦琨  
 焦琨

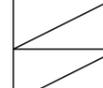
校对

李祖才  
 李祖才

审核

施雄  
 施雄

审定



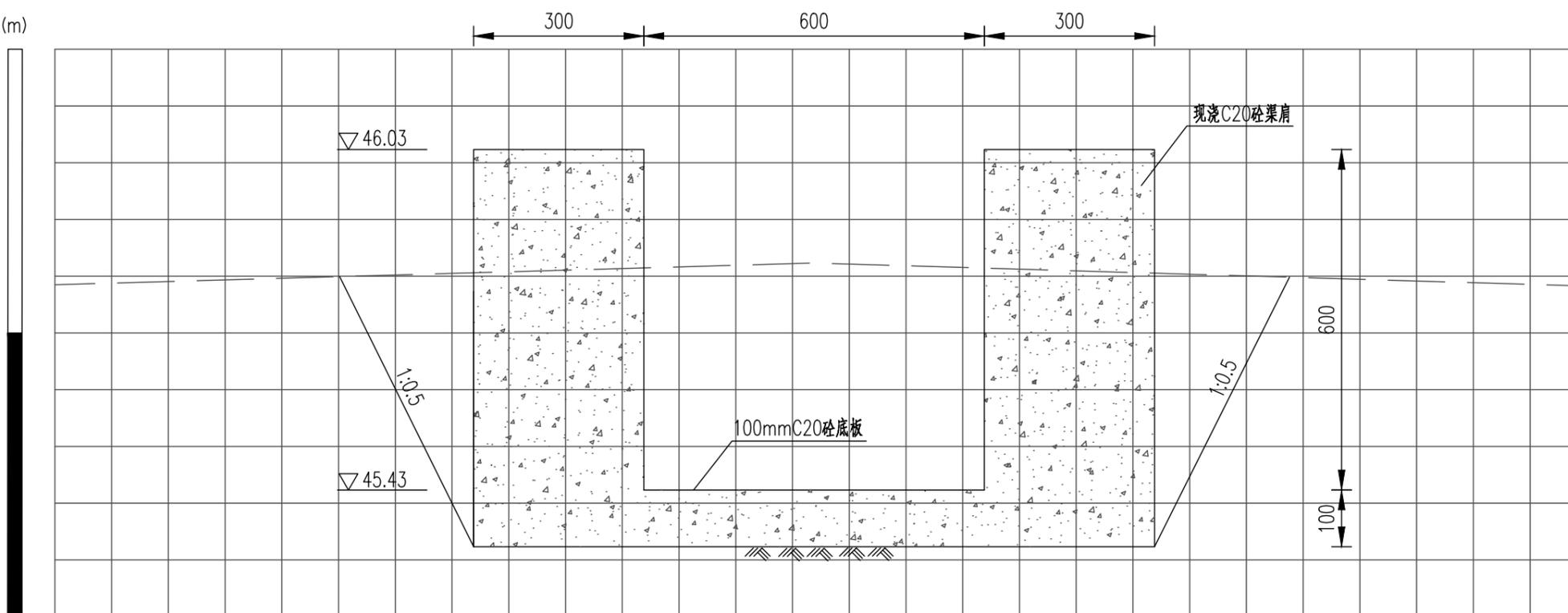
日期

2025.01

图号

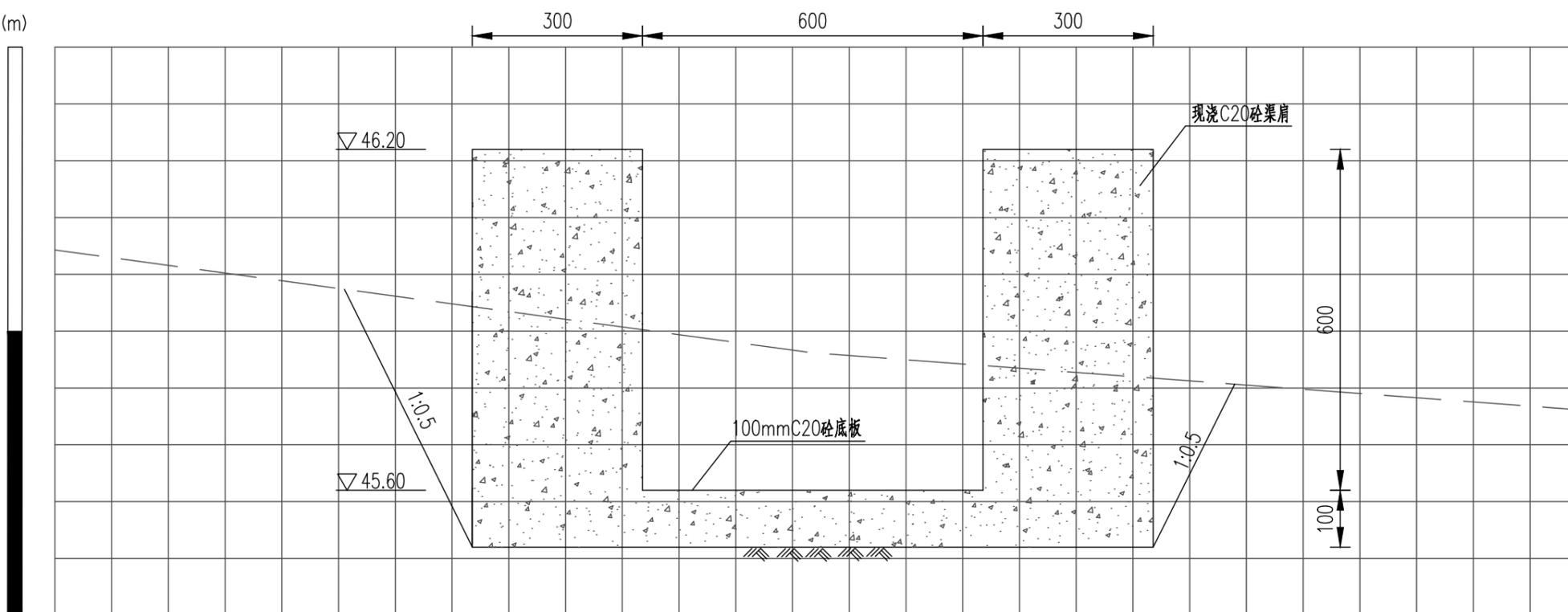
A3ZDM-01

高程 (m)



K0-024 1:10

高程 (m)



K0+076 1:10

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A3渠道横断面图 (1/4)

设计

谁琨  
谁琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



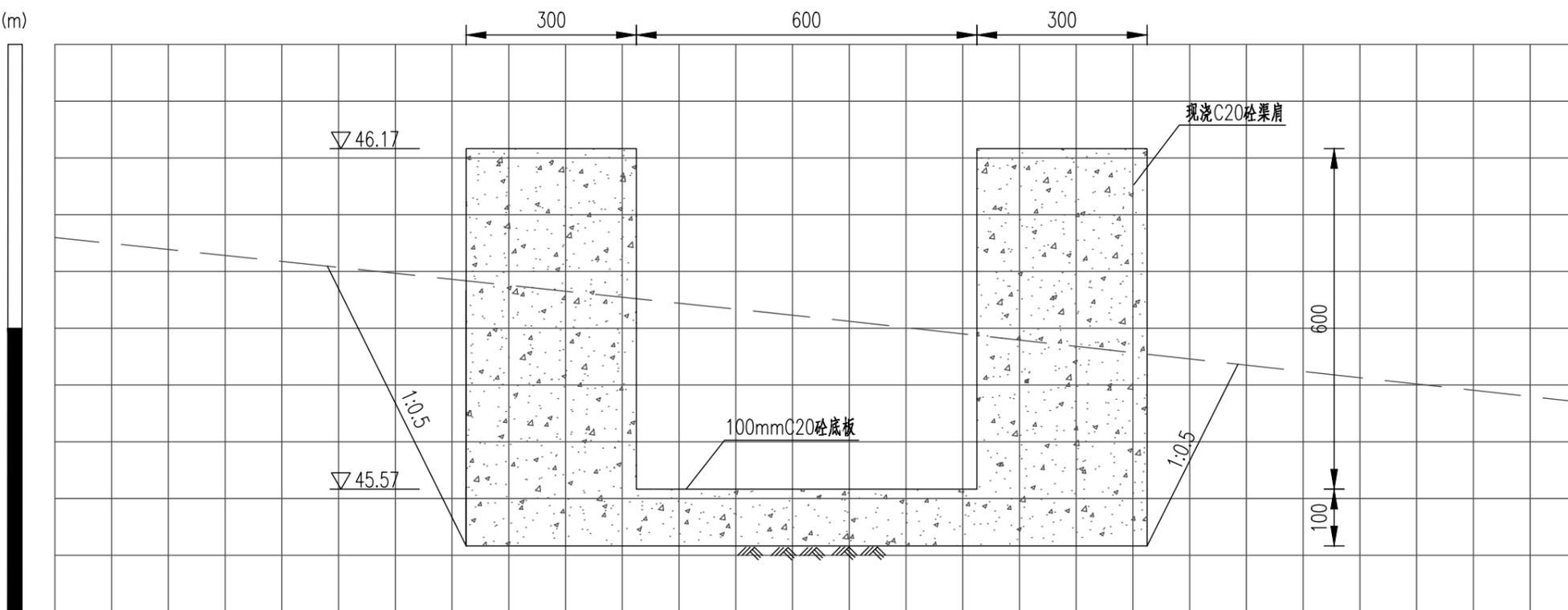
日期

2025.01

图号

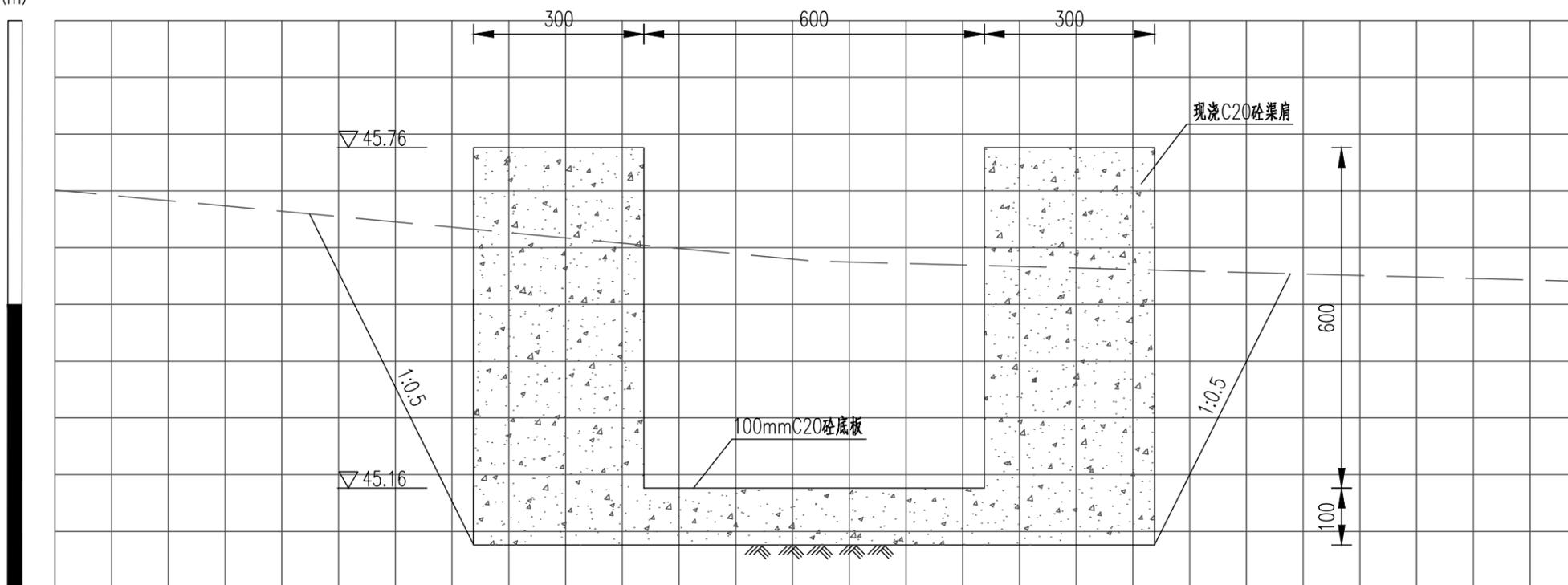
A3DM-01

高程 (m)



K0+176 1:10

高程 (m)



K0+276 1:10

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程建设项目

A3渠道横断面图 (2/4)

设计

谁琨  
谁琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



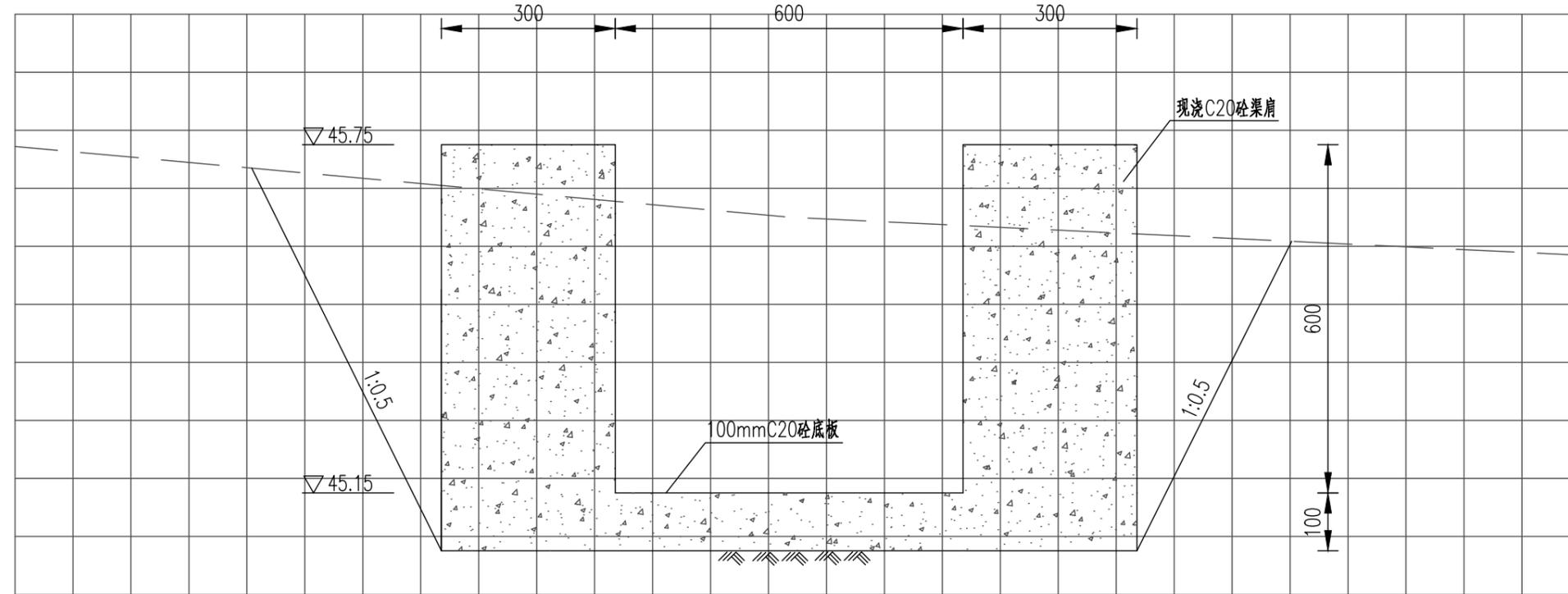
日期

2025.01

图号

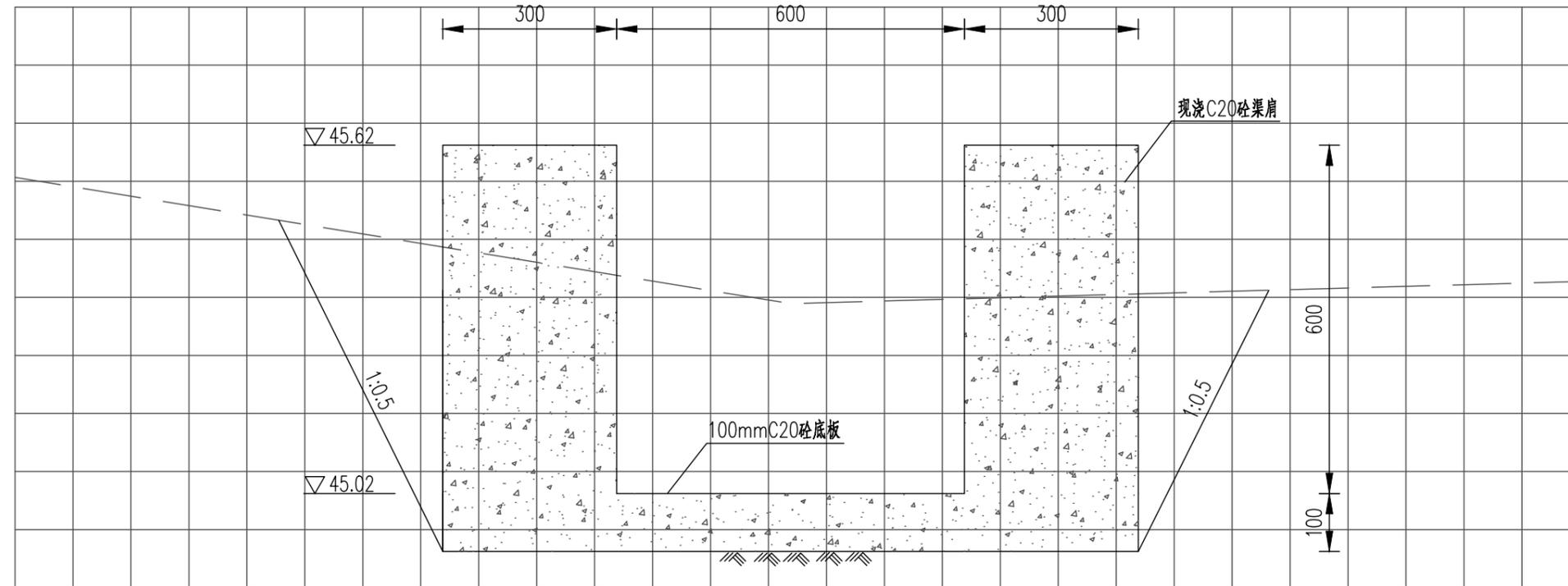
A3DM-02

高程(m)  
48



K0+376 1:10

高程(m)



K0+476 1:10

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A3渠道横断面图(3/4)

设计

谁琨  
谁琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



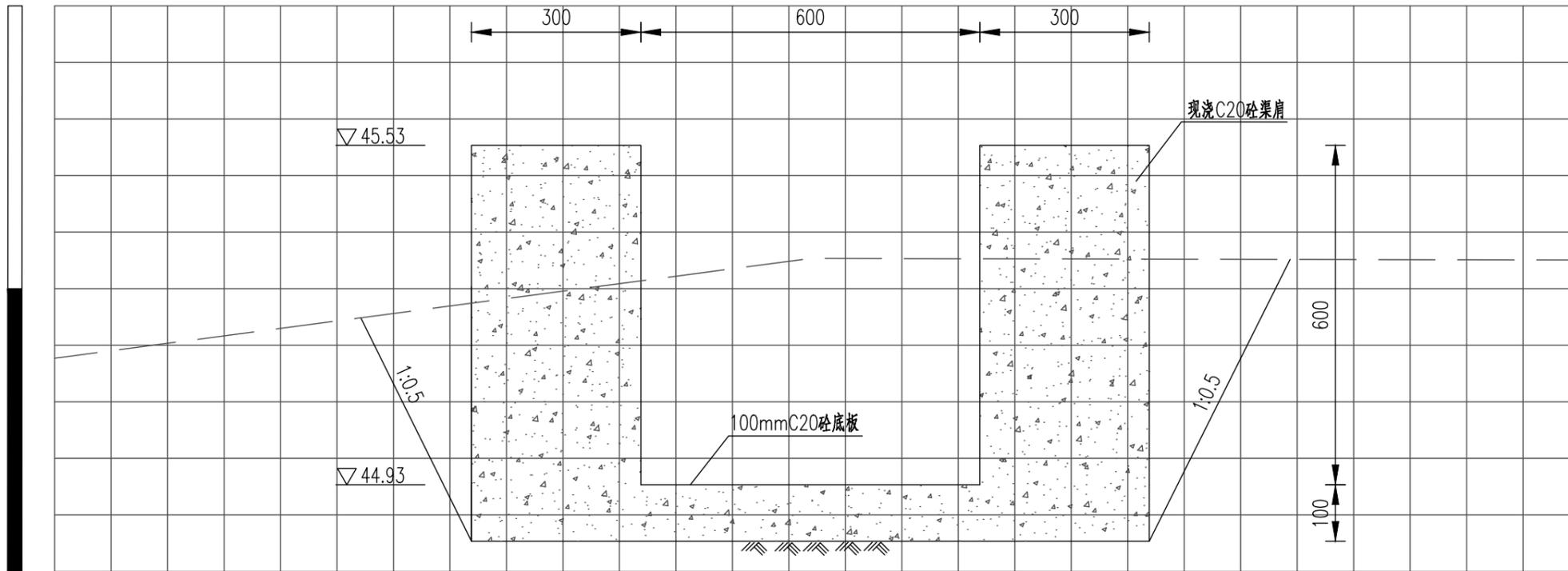
日期

2025.01

图号

A3DM-03

高程(m)



K0+512 1:10

说明:

- 1、本图高程以m计，其余尺寸标注以mm计，高程采用1985国家高程基准；
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向，若与设计文件存在不一致的情况，需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A3渠道横断面图(4/4)

设计

谁琨  
谁琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

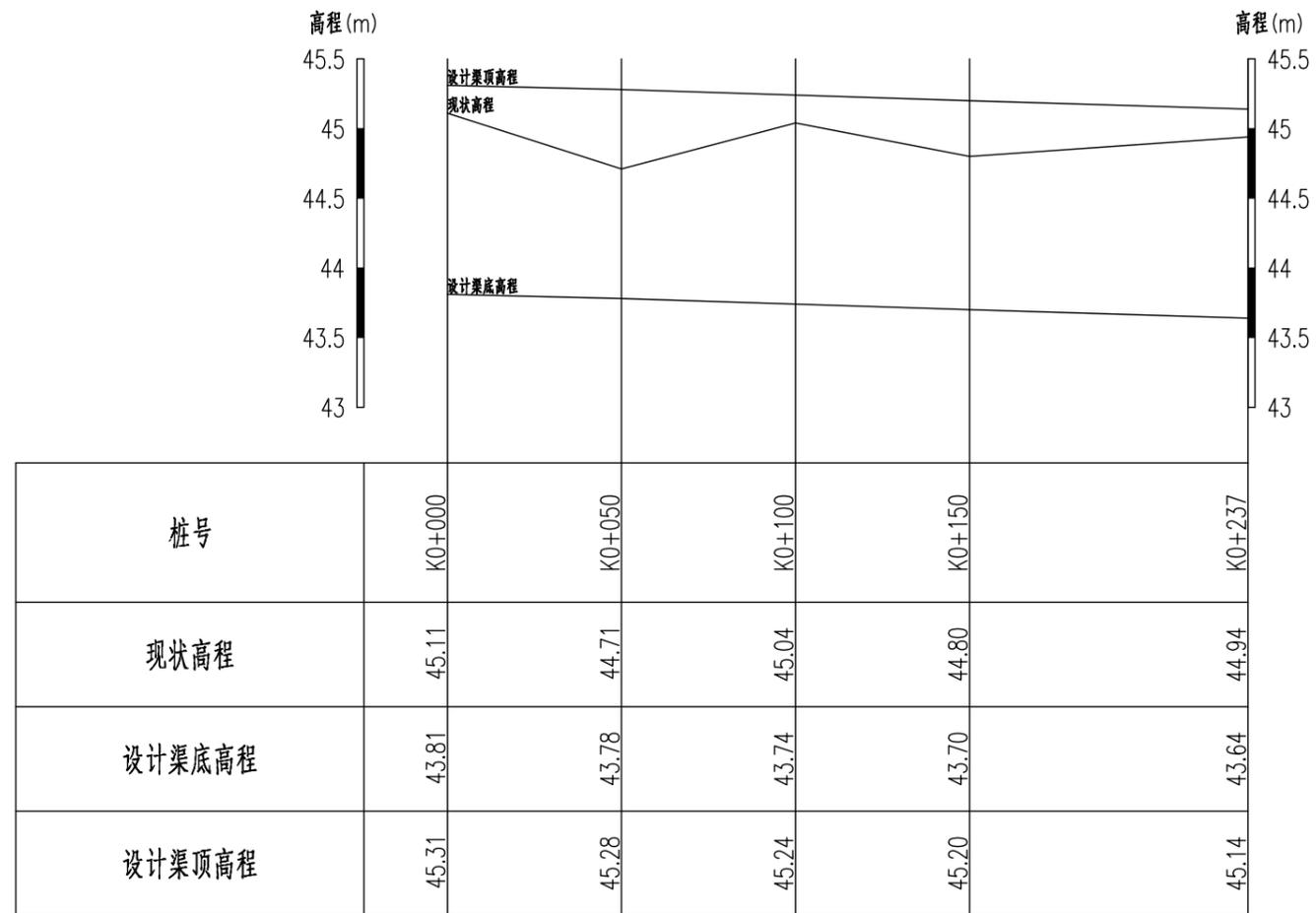


日期

2025.01

图号

A3DM-04



纵断面图 纵向 1:50 横向 1:2000

说明:

- 1、本图高程以m计，桩号以km+m计，高程采用1985国家高程基准；
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向，若与设计文件存在不一致的情况，需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A4渠道纵断面图

设计

焦琨  
焦琨

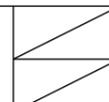
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



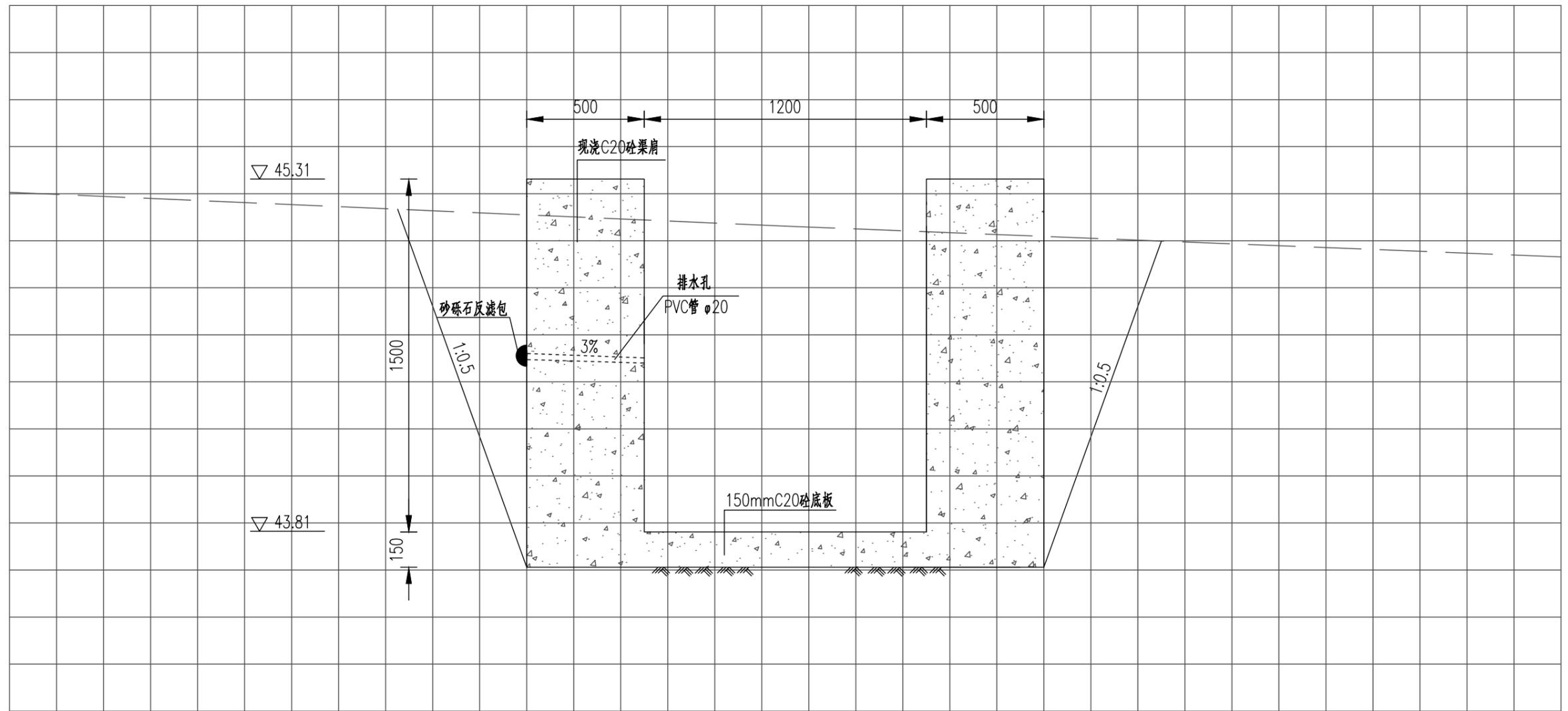
日期

2025.01

图号

A4ZDM-01

高程(m)



K0+000 1:20

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A4渠道横断面图 (1/3)

设计

谁琨  
谁琨

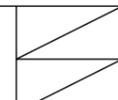
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



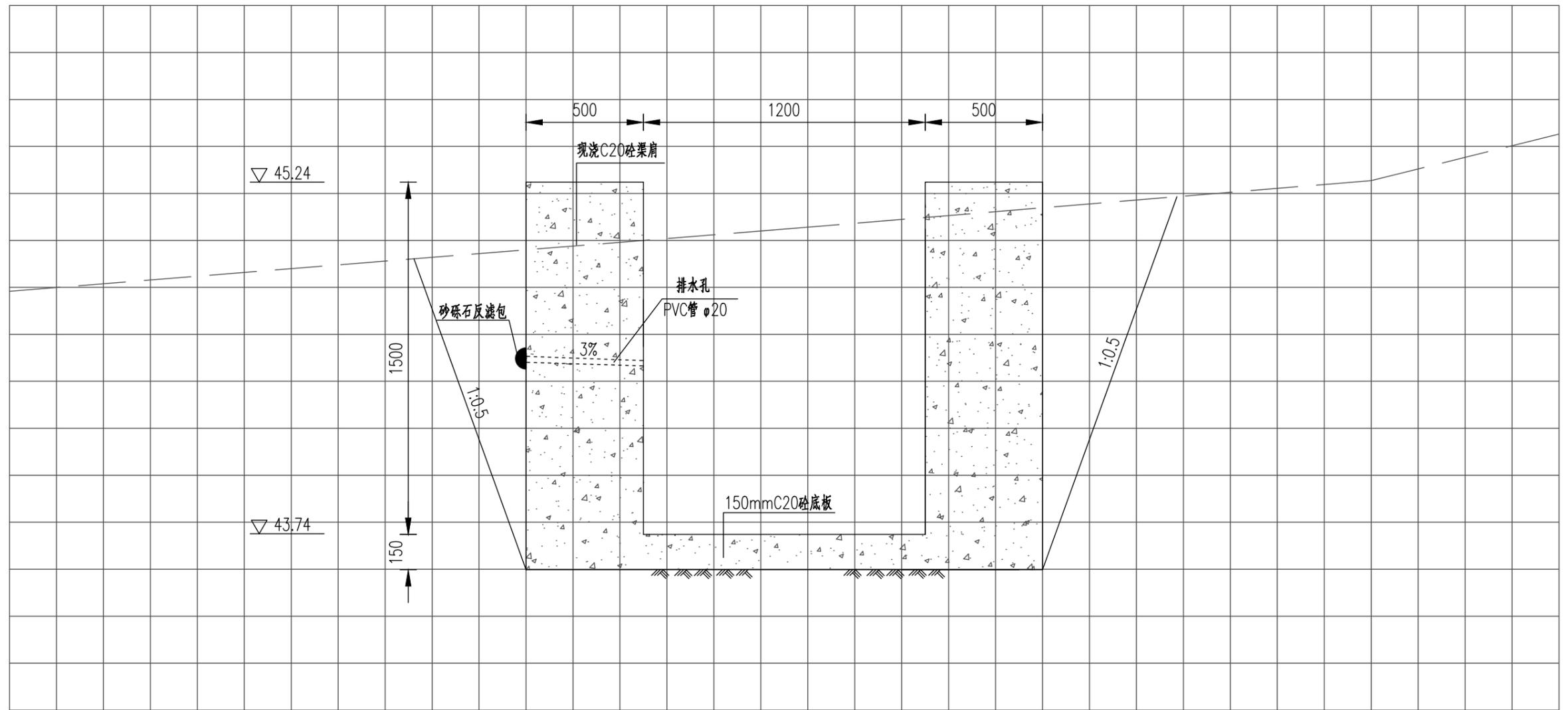
日期

2025.01

图号

A4DM-01

高程(m)



K0+100 1:20

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A4渠道横断面图(2/3)

设计

谁琨  
谁琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



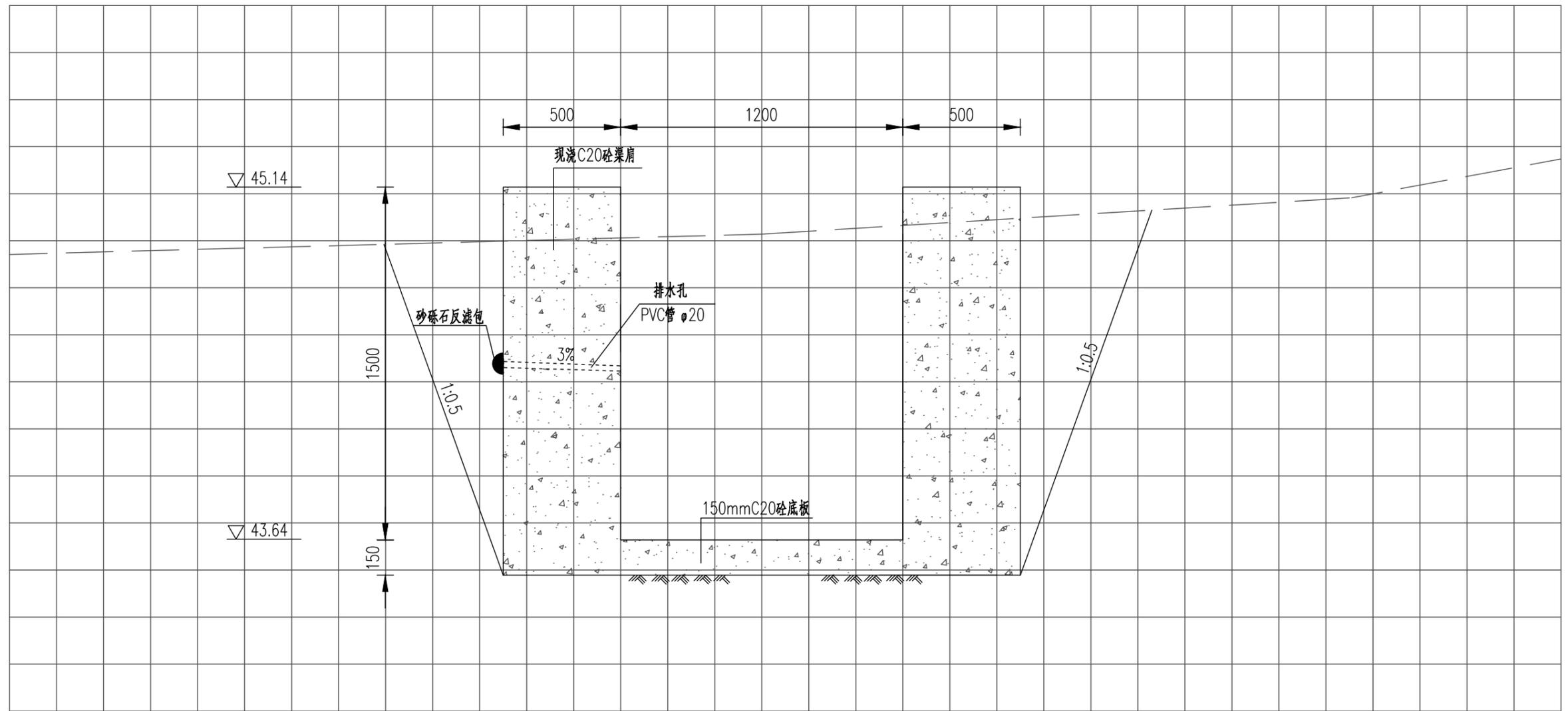
日期

2025.01

图号

A4DM-02

高程(m)



K0+230 1:20

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A4渠道横断面图(3/3)

设计

谁琨  
谁琨

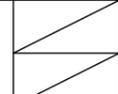
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

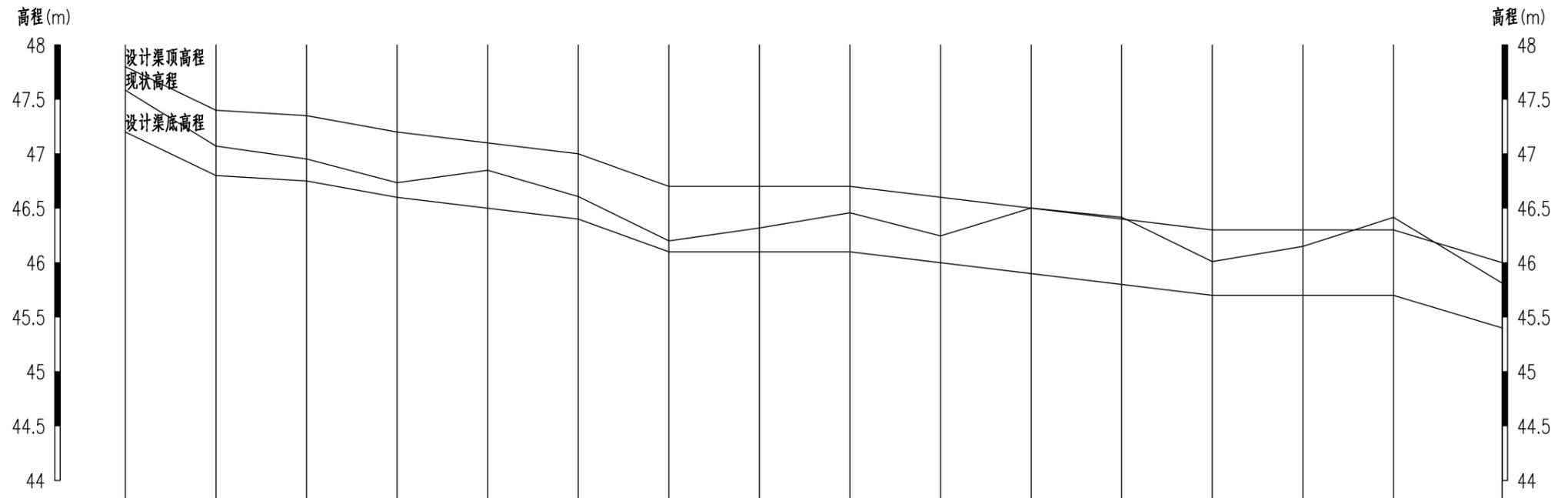


日期

2025.01

图号

A4DM-03



桩号	K0+000	K0+050	K0+100	K0+150	K0+200	K0+250	K0+300	K0+350	K0+400	K0+450	K0+500	K0+550	K0+600	K0+650	K0+700	K0+765
现状高程 (m)	47.58	47.07	46.95	46.73	46.85	46.61	46.20	46.32	46.46	46.25	46.50	46.42	46.01	46.15	46.42	45.81
设计渠底高程 (m)	47.20	46.80	46.75	46.60	46.50	46.40	46.10	46.10	46.10	46.00	45.90	45.80	45.70	45.70	45.70	45.40
设计渠顶高程 (m)	47.80	47.40	47.35	47.20	47.10	47.00	46.70	46.70	46.70	46.60	46.50	46.40	46.30	46.30	46.30	46.00

纵断面图  
 纵向 1:50  
 横向 1:3000

说明:

- 1、本图高程以m计，其余尺寸标注以mm计，高程采用1985国家高程基准；
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向，若与设计文件存在不一致的情况，需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
 ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
 改造工程项目

A5渠道纵断面图

设计

谁琨  
 谁琨

校对

李祖才  
 李祖才

审核

施雄  
 施雄

审定



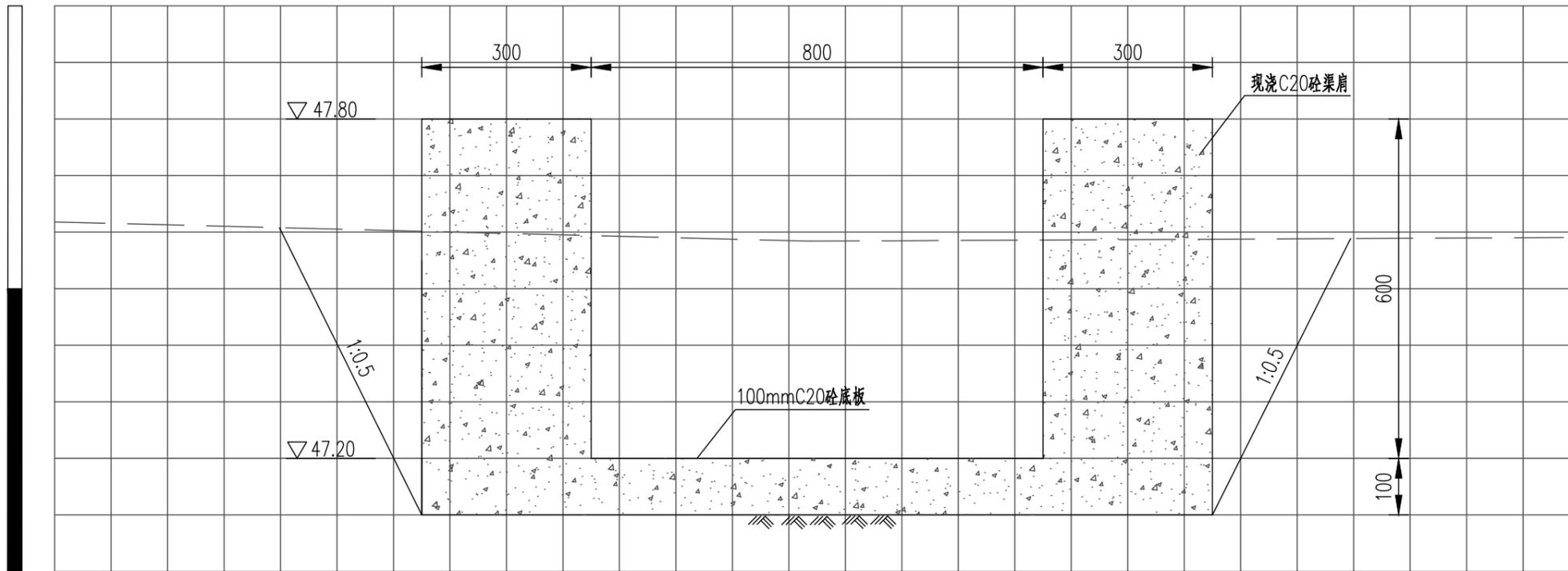
日期

2025.01

图号

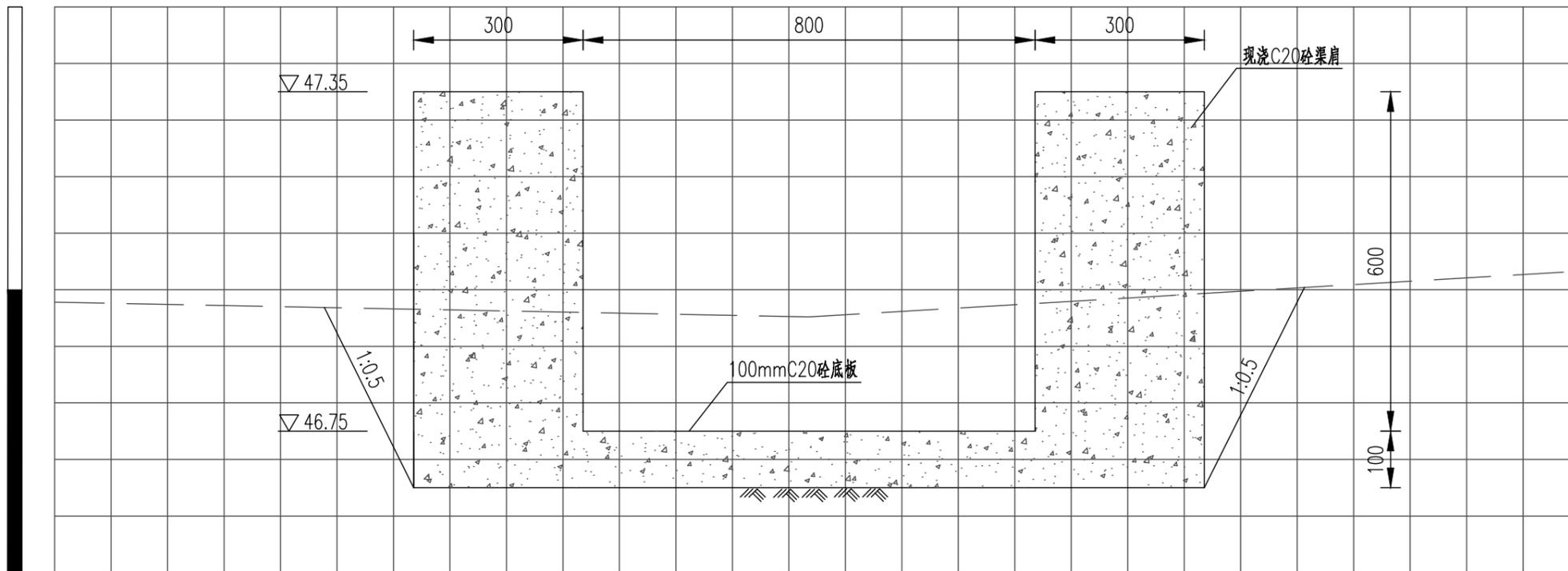
A5ZDM-01

高程 (m)



K0+000

高程 (m)



K0+100

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程建设项目

A5渠道横断面图 (1/5)

设计

焦琨  
焦琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

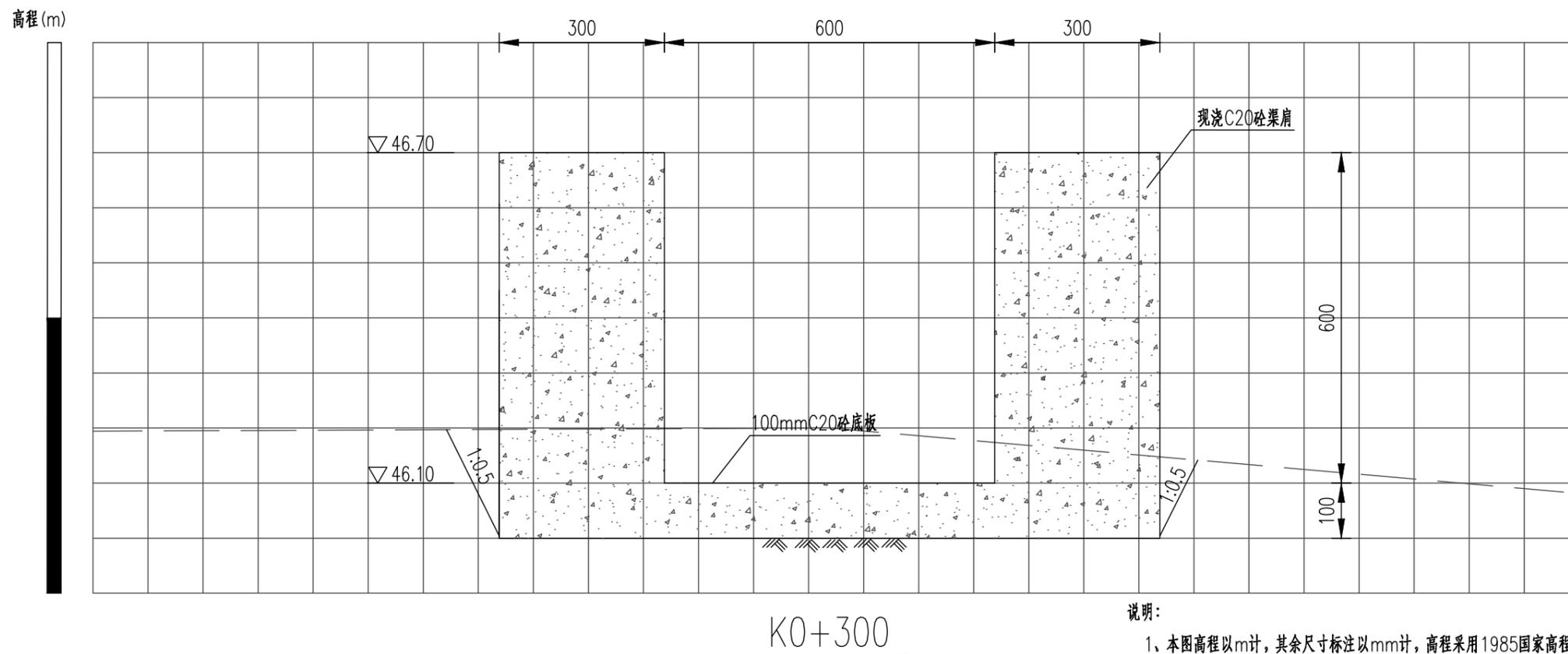
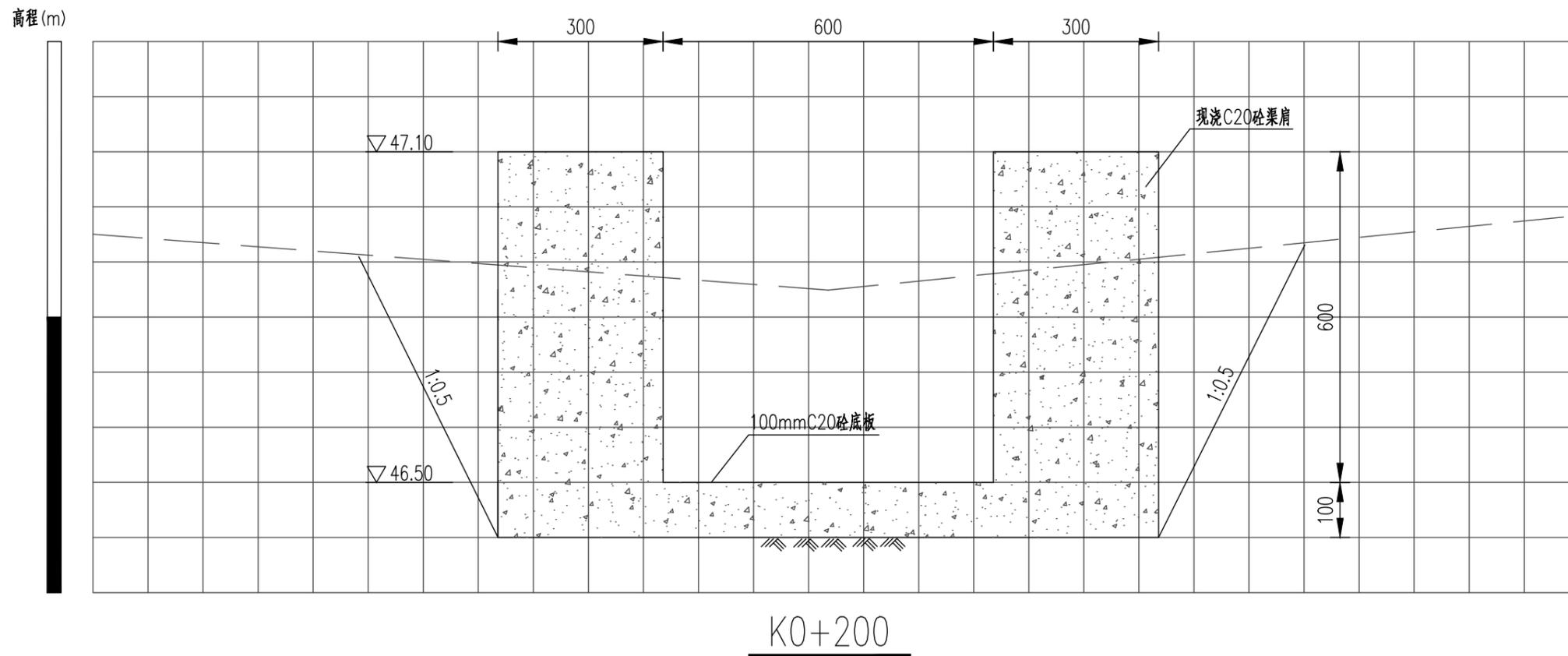


日期

2025.01

图号

A5DM-01



说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A5渠道横断面图 (2/5)

设计

谁琨  
谁琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



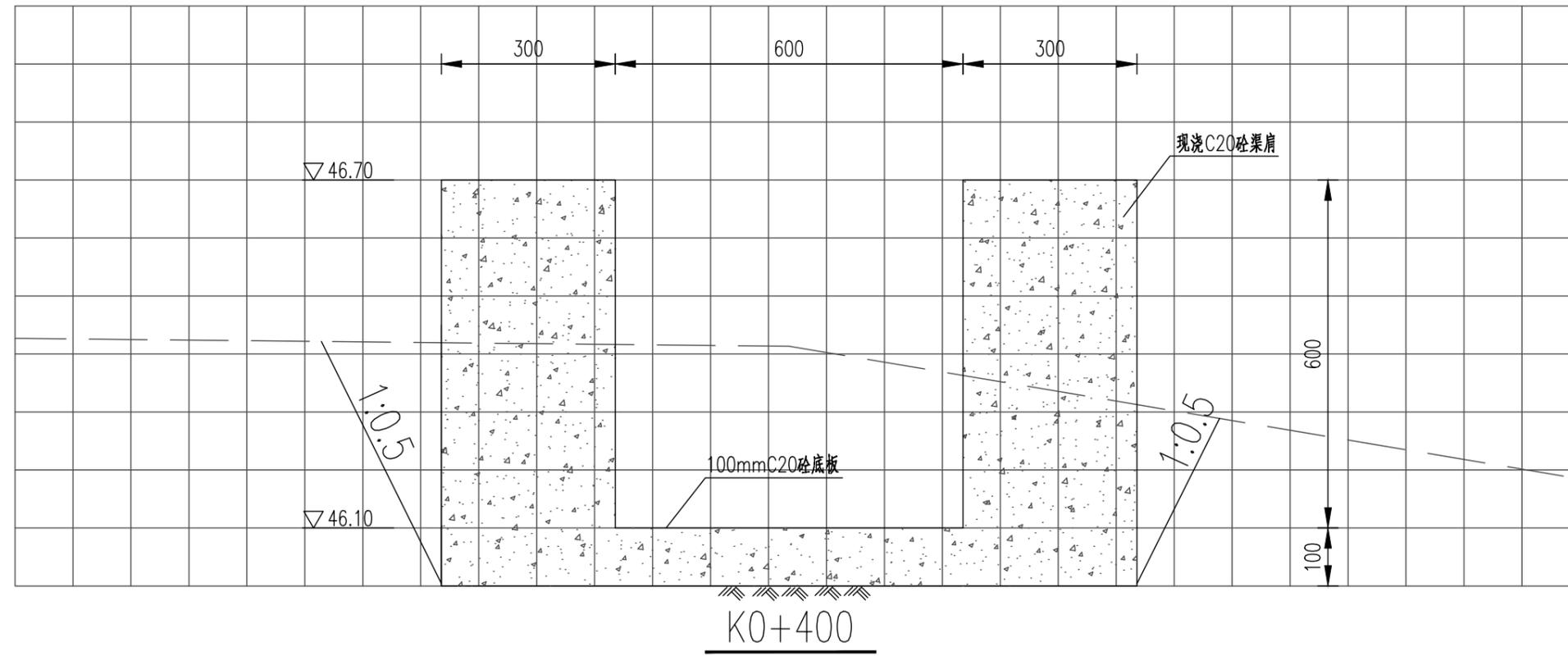
日期

2025.01

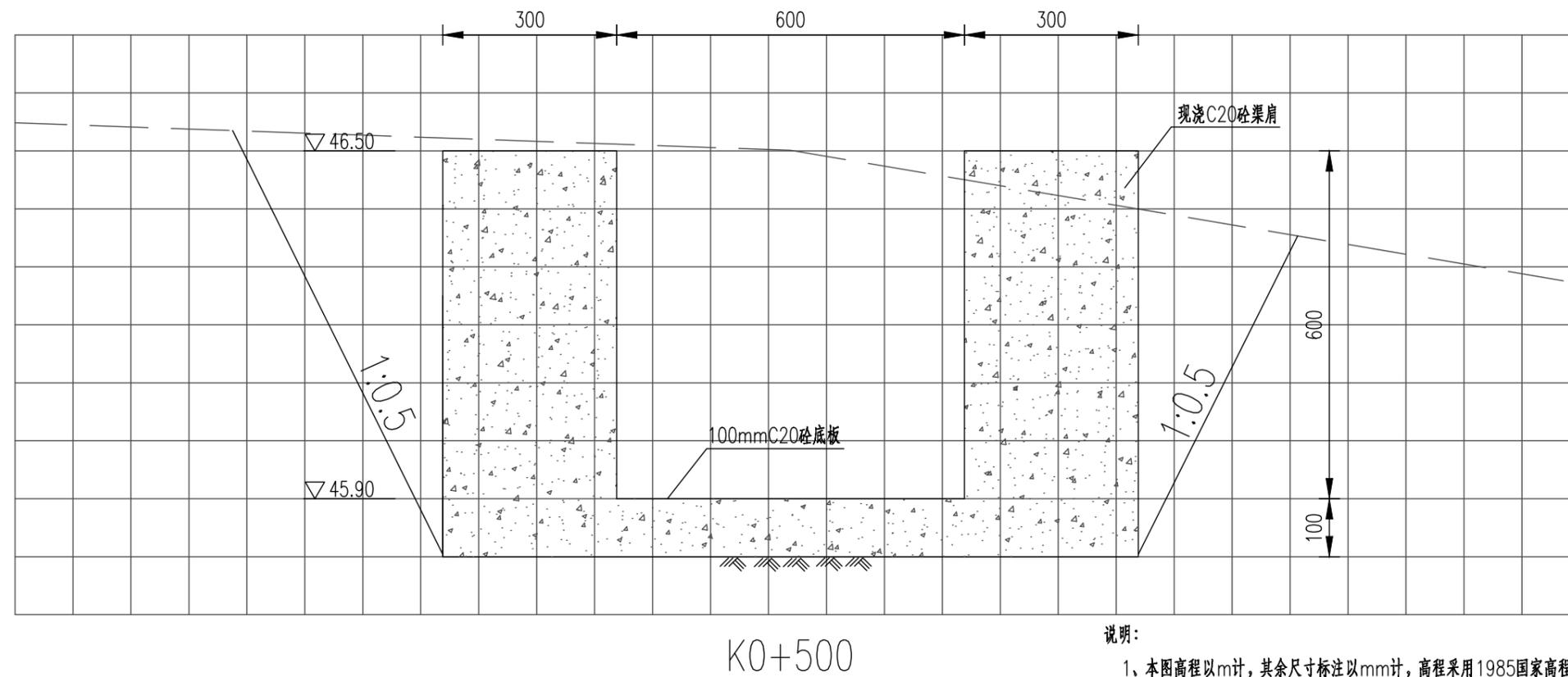
图号

A5DM-02

高程(m)  
48



高程(m)



说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A5渠道横断面图 (3/5)

设计

谁琨  
谁琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



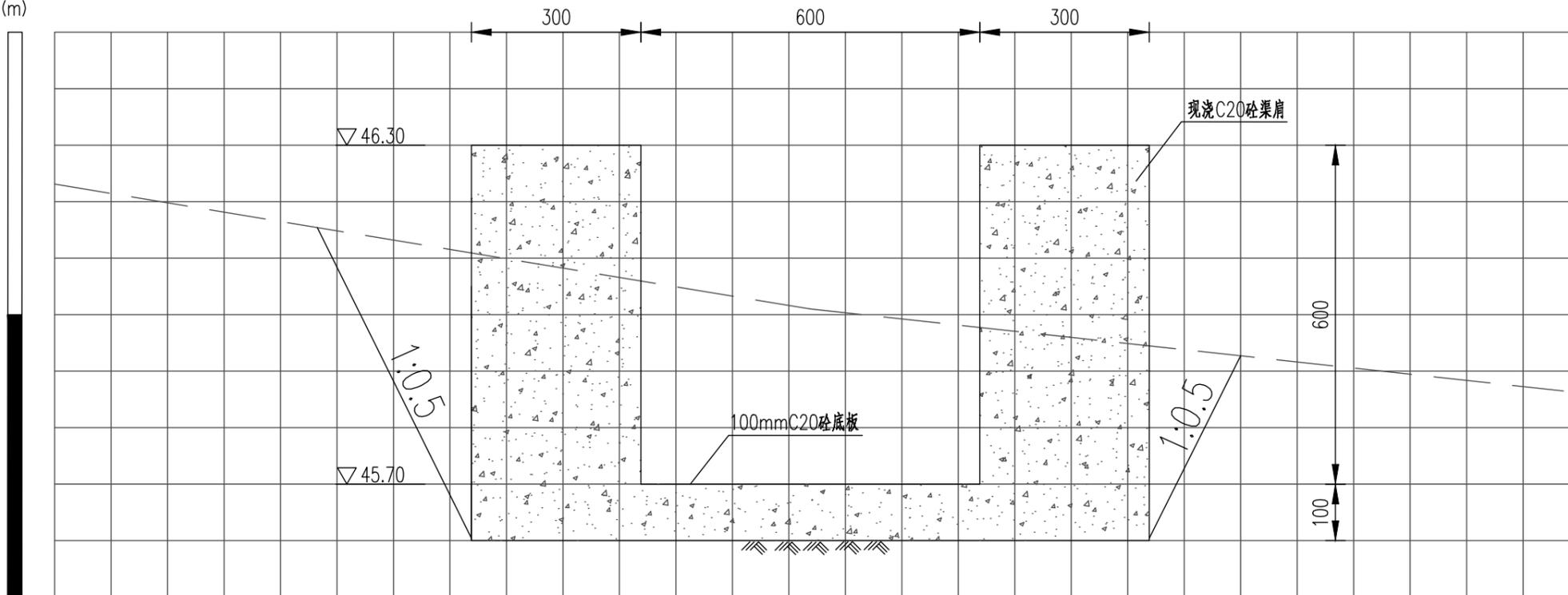
日期

2025.01

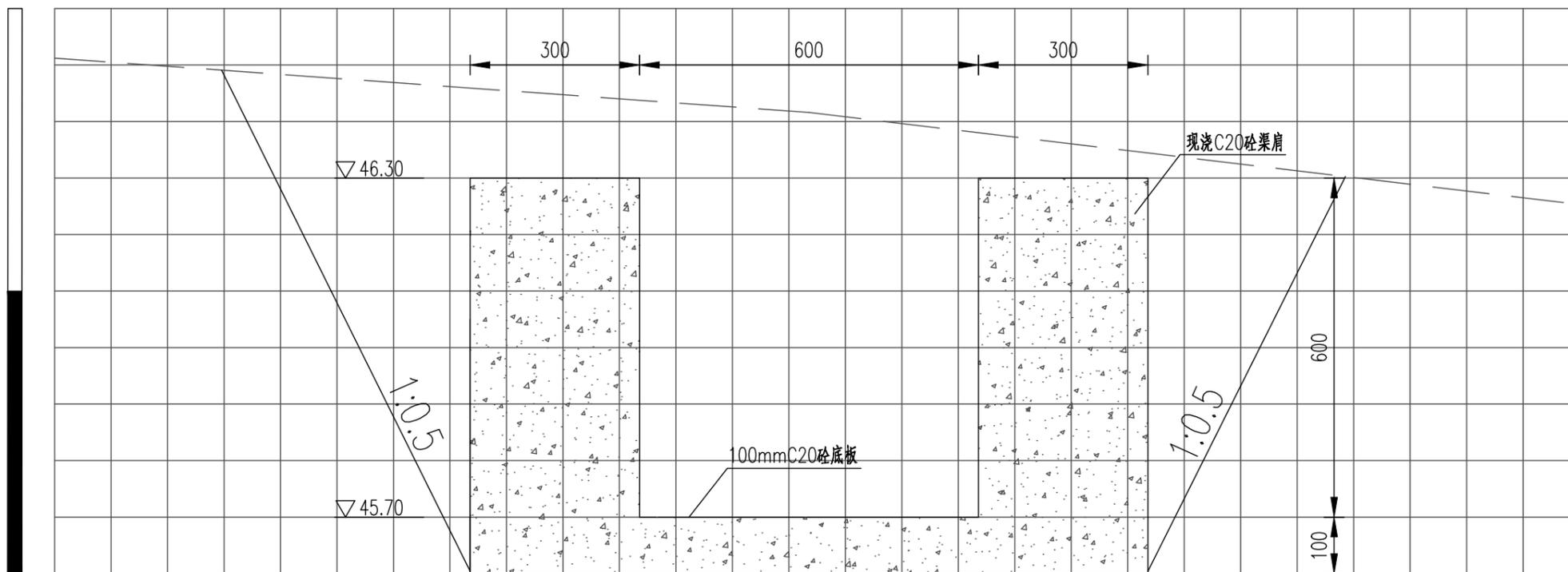
图号

A5DM-03

高程 (m)



高程 (m)



K0+700

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A5渠道横断面图 (4/5)

设计

谁琨  
谁琨

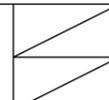
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



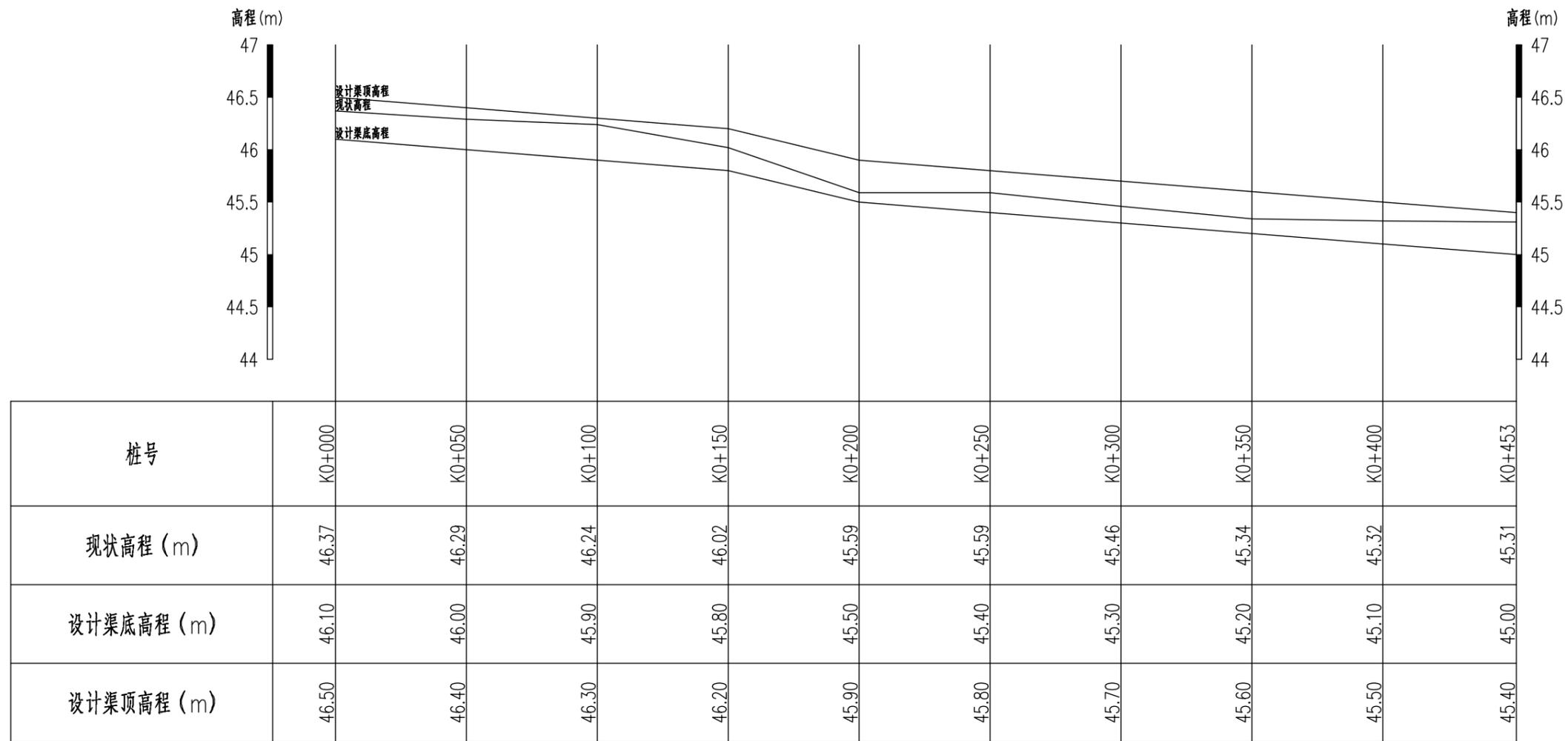
日期

2025.01

图号

A5DM-04





纵断面图 纵向 1:50  
横向 1:2000

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A6渠道纵断面图

设计

谁琨  
谁琨

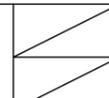
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



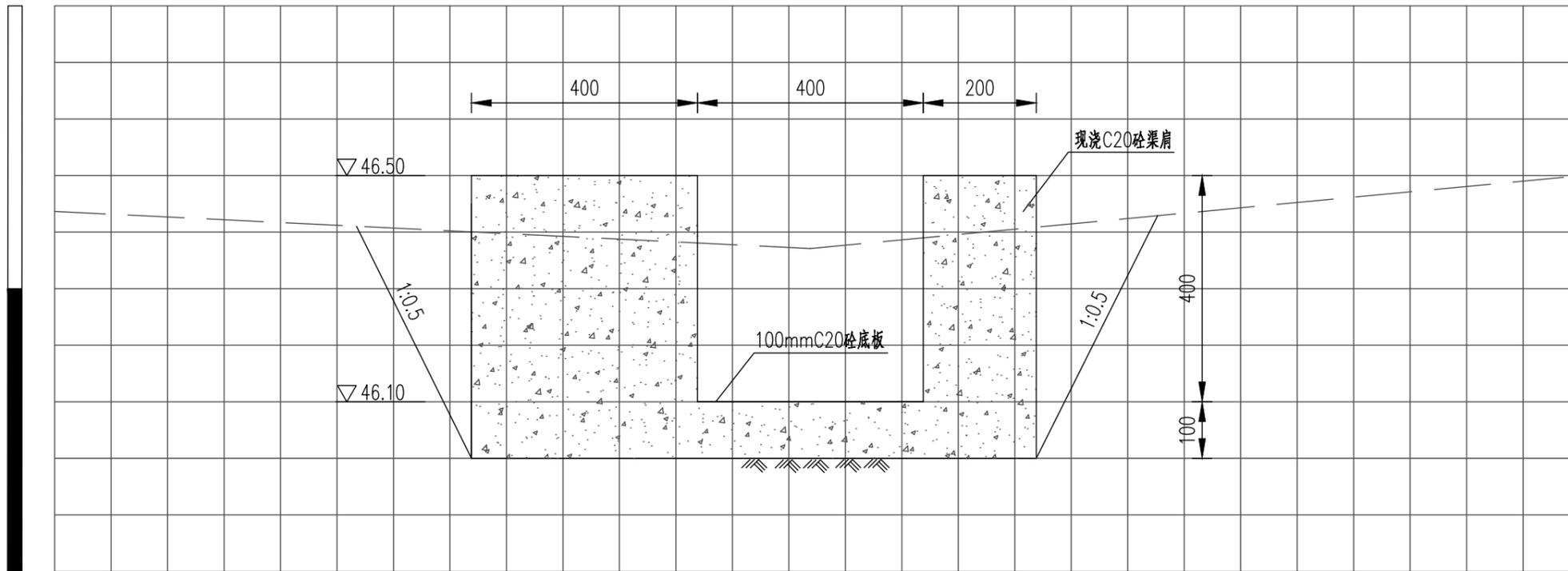
日期

2025.01

图号

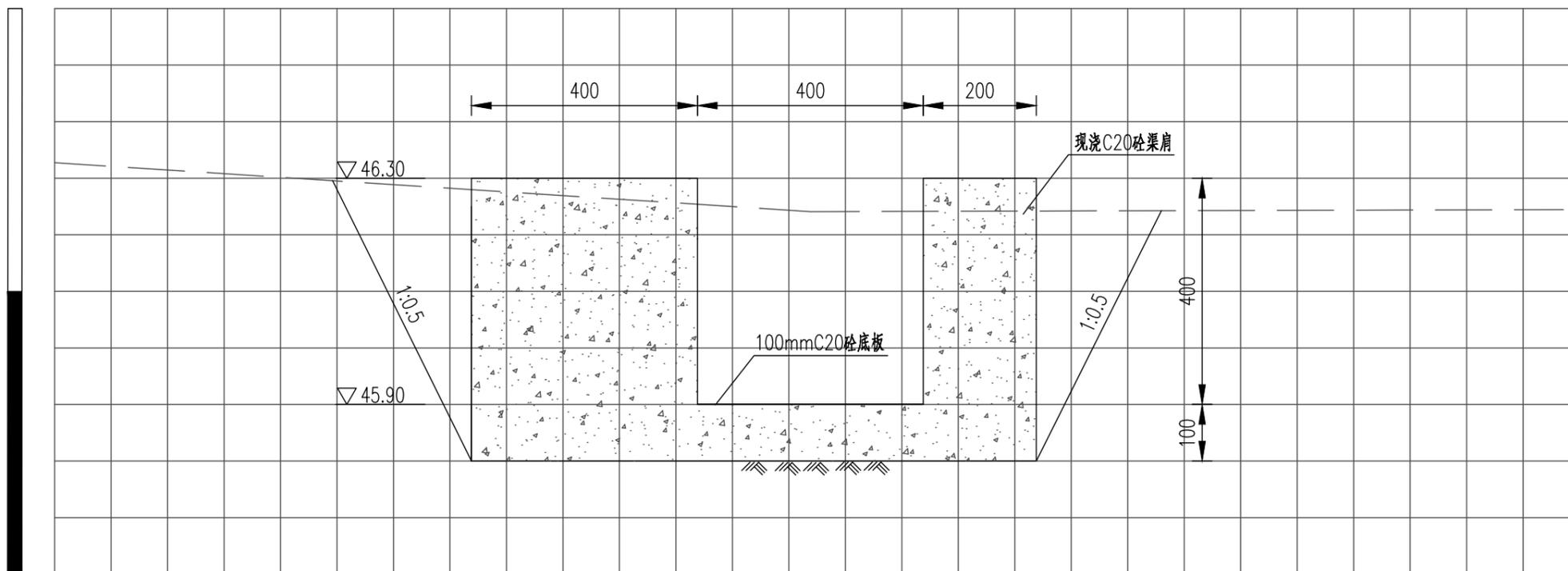
A6ZDM-01

高程 (m)



K0+000

高程 (m)



K0+100

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A6渠道横断面图 (1/3)

设计

谁琨  
谁琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



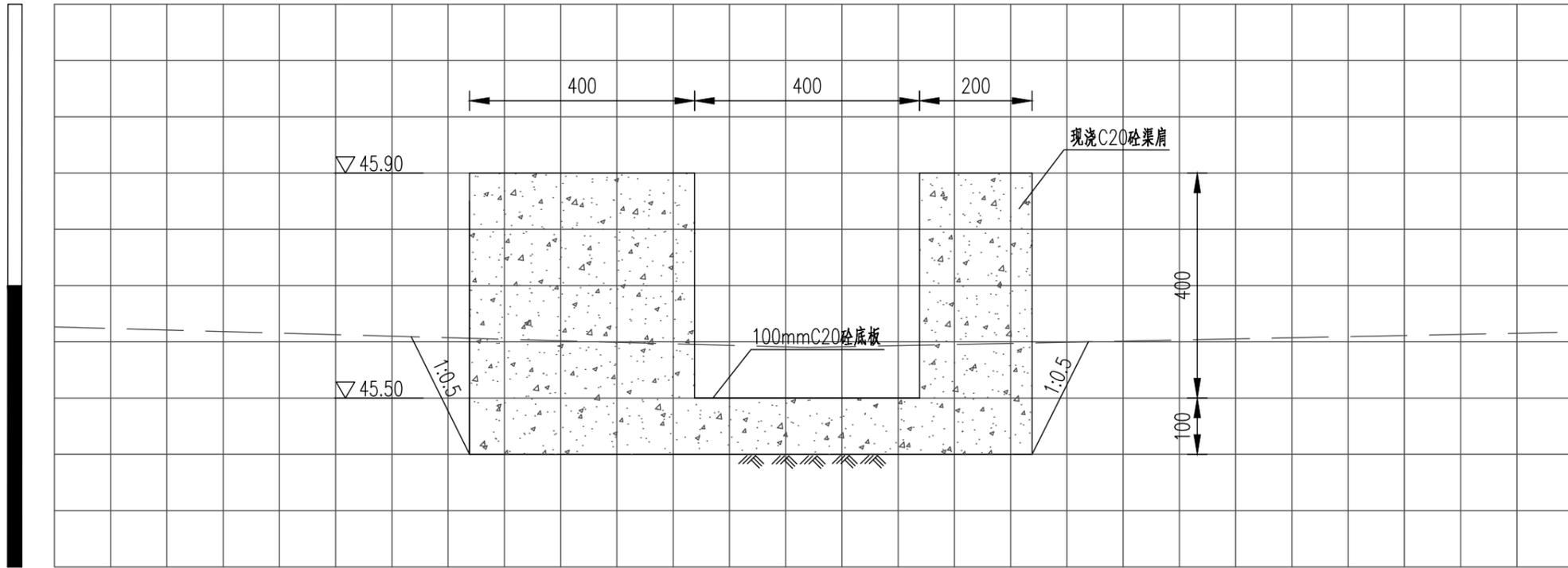
日期

2025.01

图号

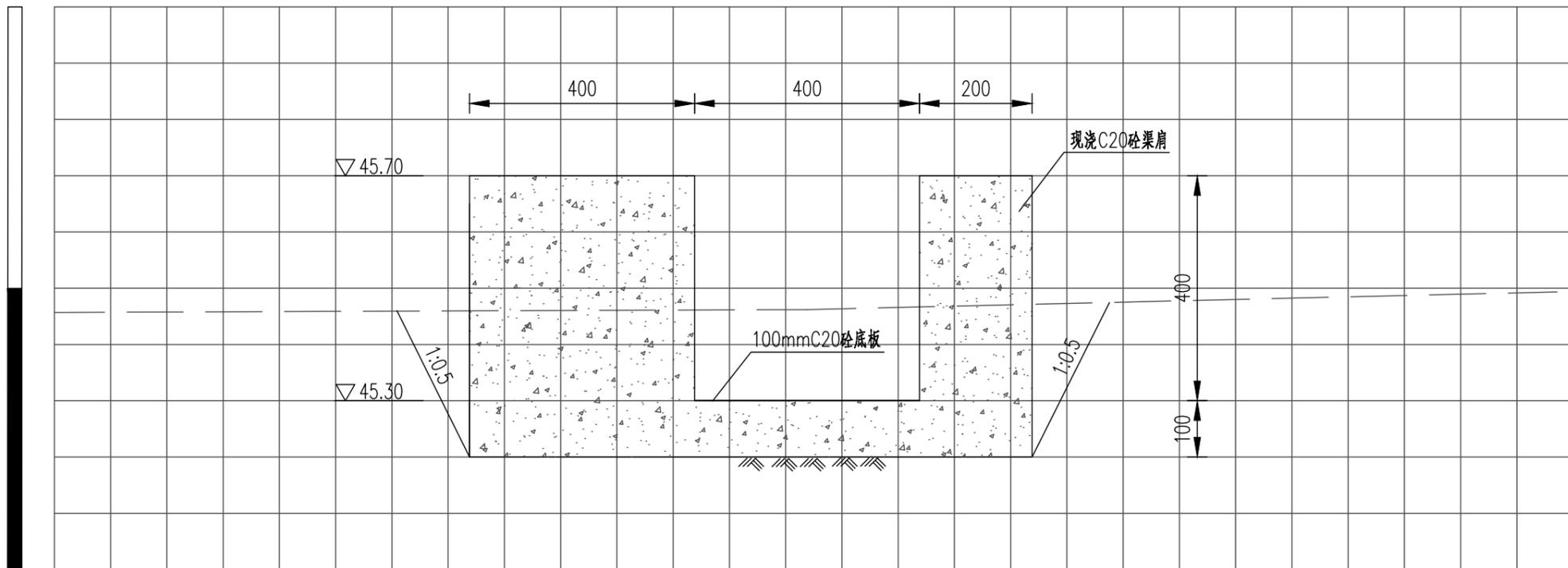
A6DM-01

高程 (m)



K0+200

高程 (m)



K0+300

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A6渠道横断面图 (2/3)

设计

谁琨  
谁琨

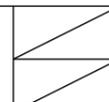
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



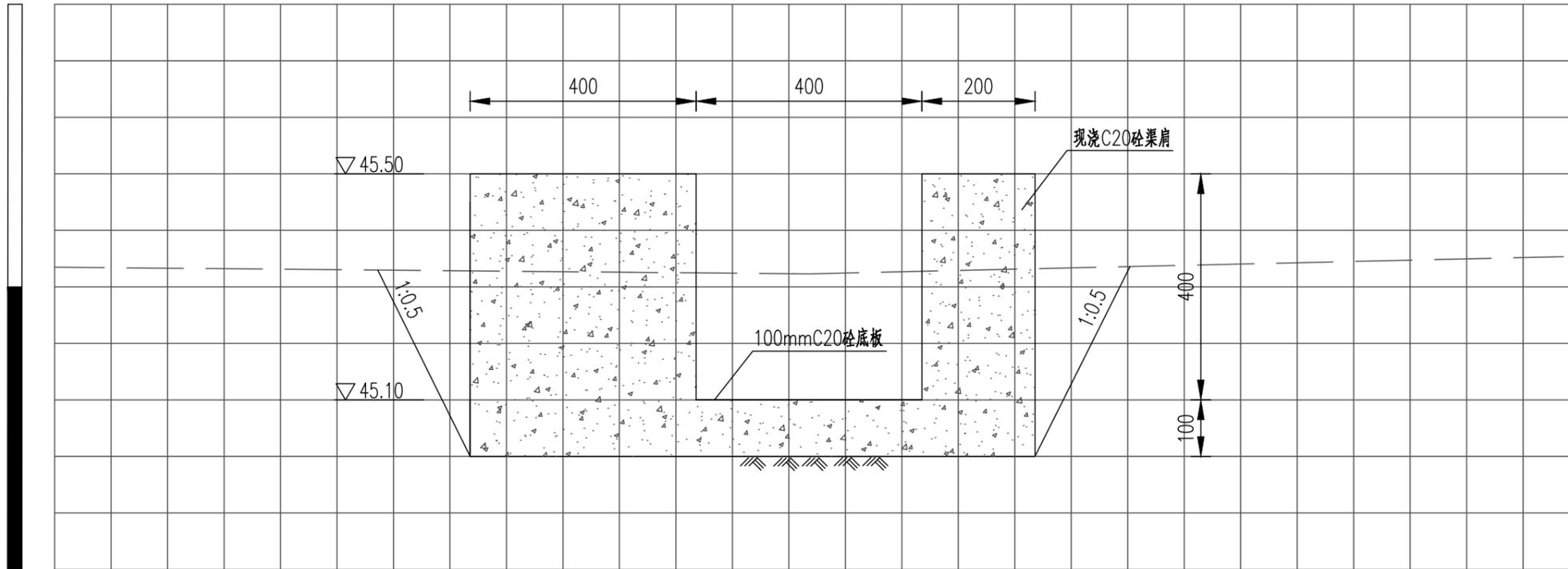
日期

2025.01

图号

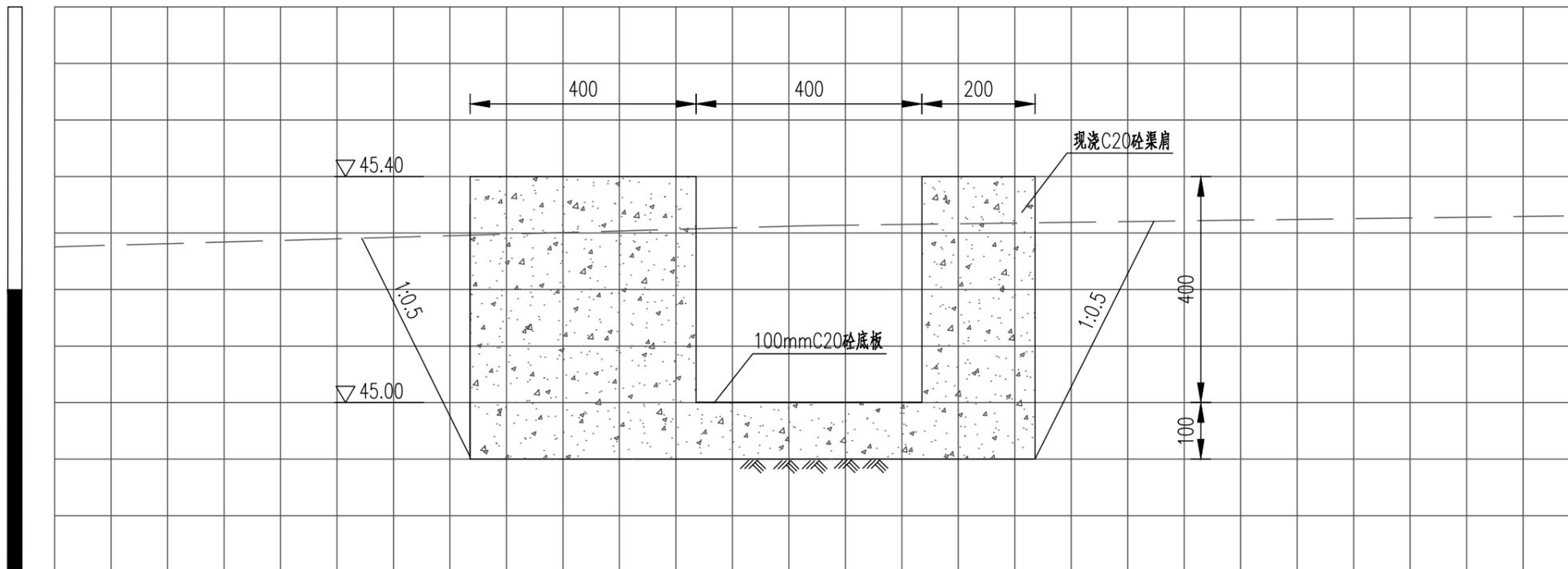
A6DM-02

高程 (m)



K0+400

高程 (m)



K0+453

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A6渠道横断面图 (3/3)

设计

谁琨  
谁琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

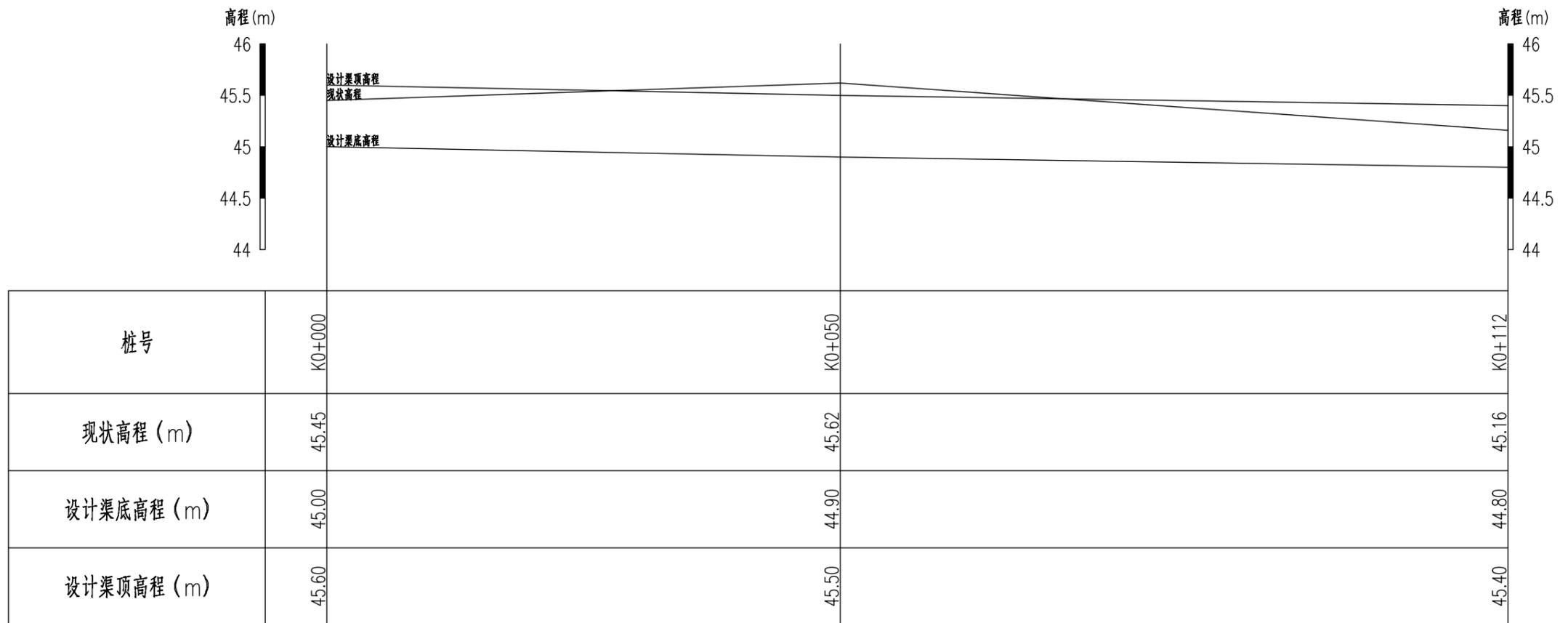


日期

2025.01

图号

A6DM-03



纵断面图 纵向 1:50  
横向 1:500

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A7渠道纵断面图

设计

焦琨  
谁琨

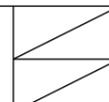
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



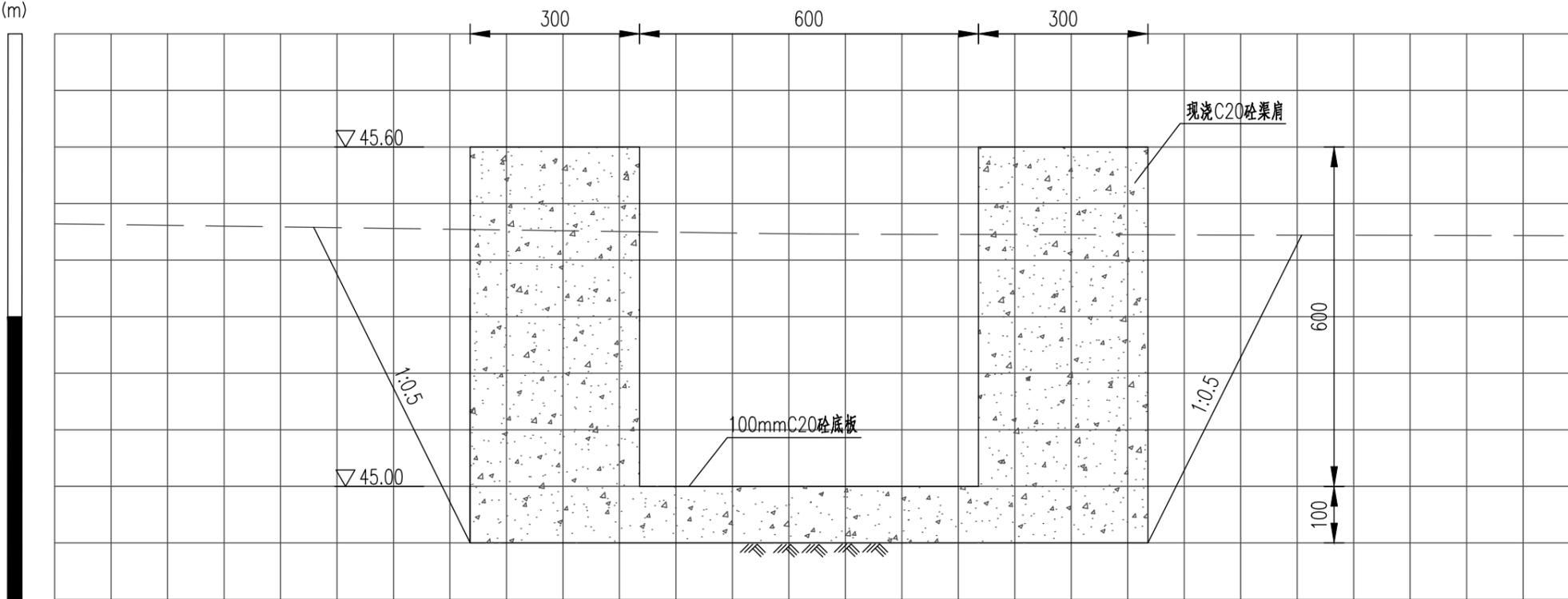
日期

2025.01

图号

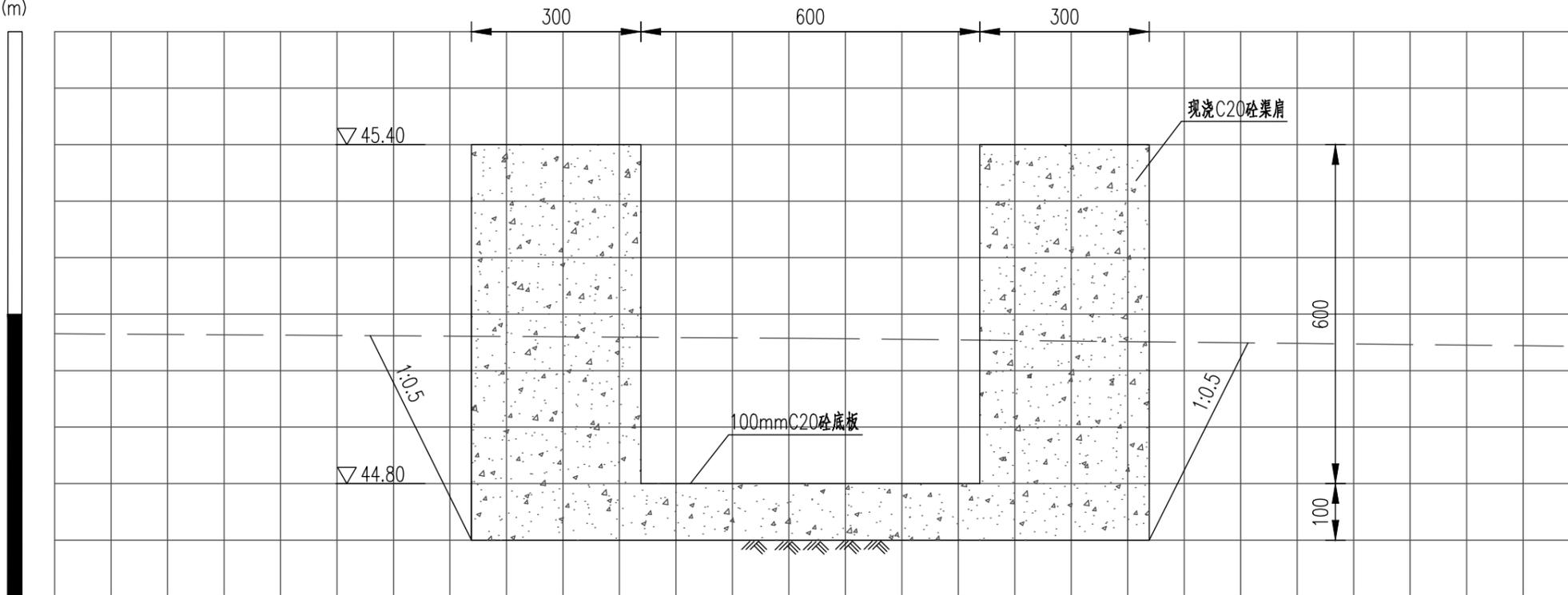
A7ZDM-01

高程 (m)



K0+000

高程 (m)



K0+112

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程建设项目

A7渠道横断面图 (1/1)

设计

设计: 譙琨  
譙琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

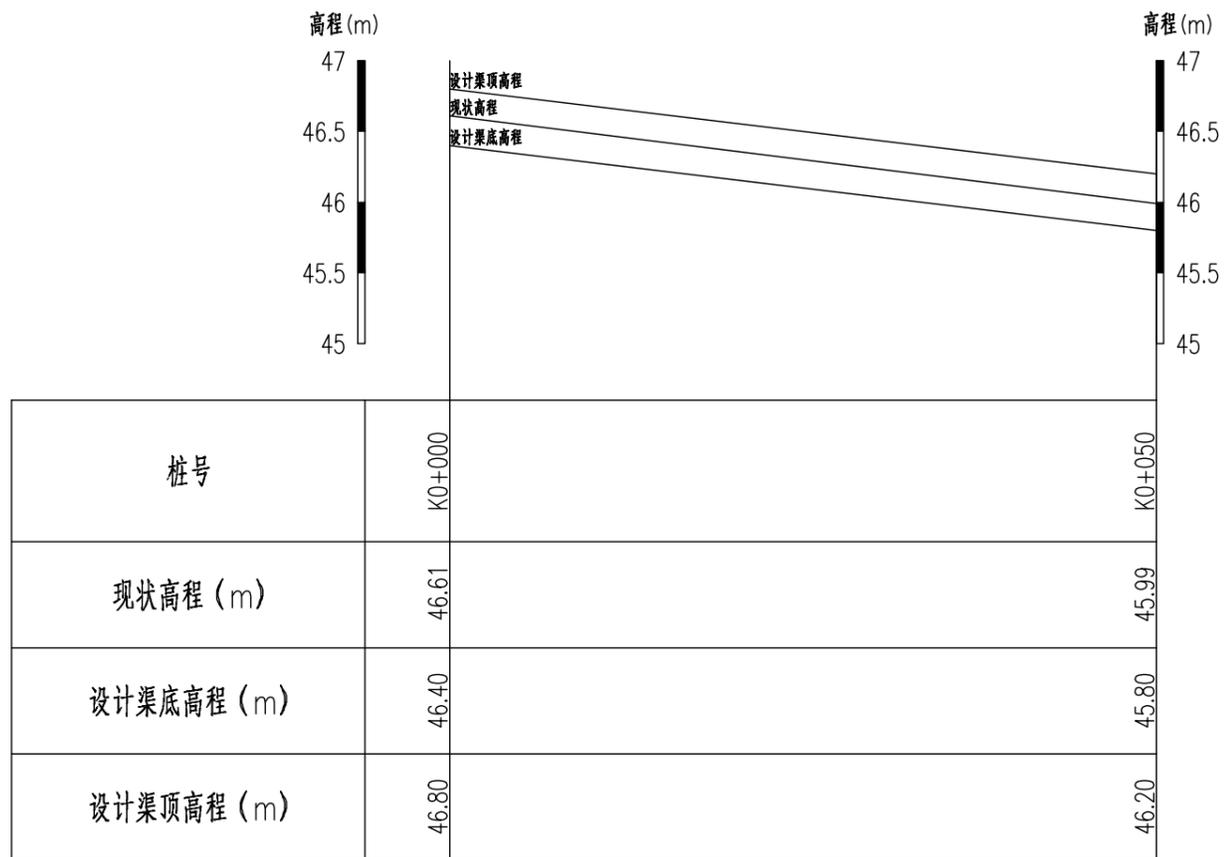


日期

2025.01

图号

A7DM-01



纵断面图 纵向 1:50  
横向 1:500

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A8渠道纵断面图

设计

焦琨  
谁琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



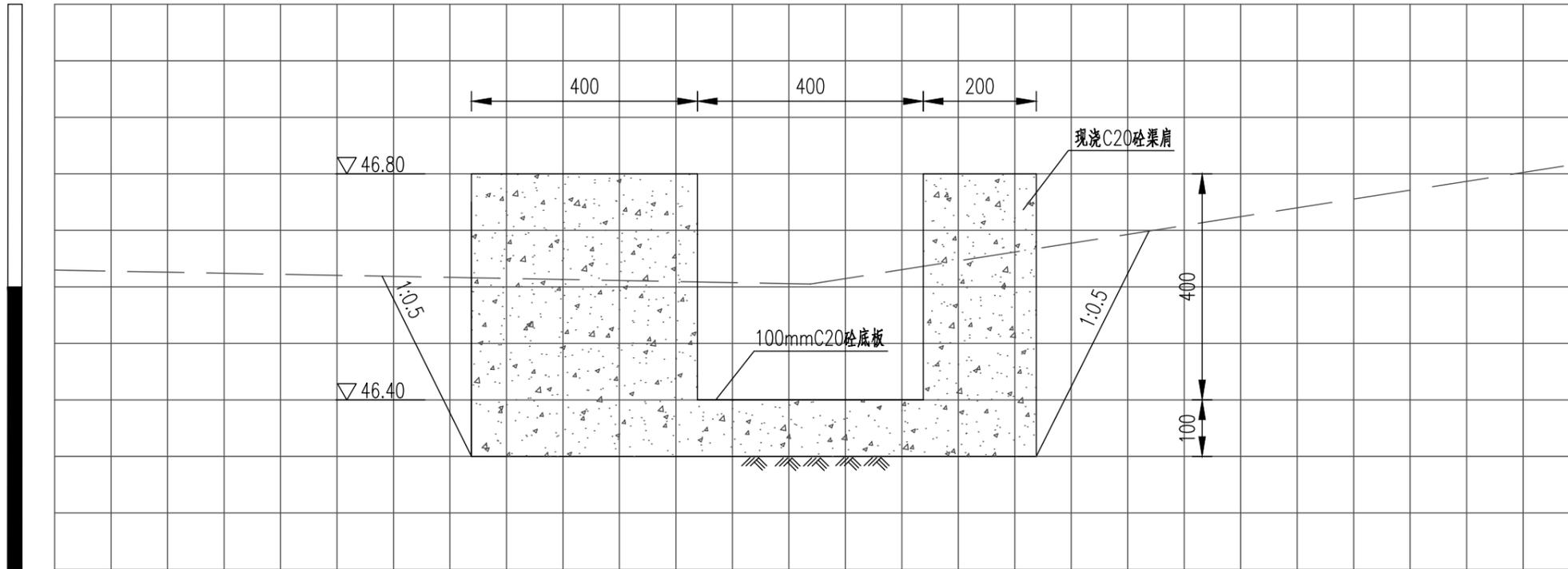
日期

2025.01

图号

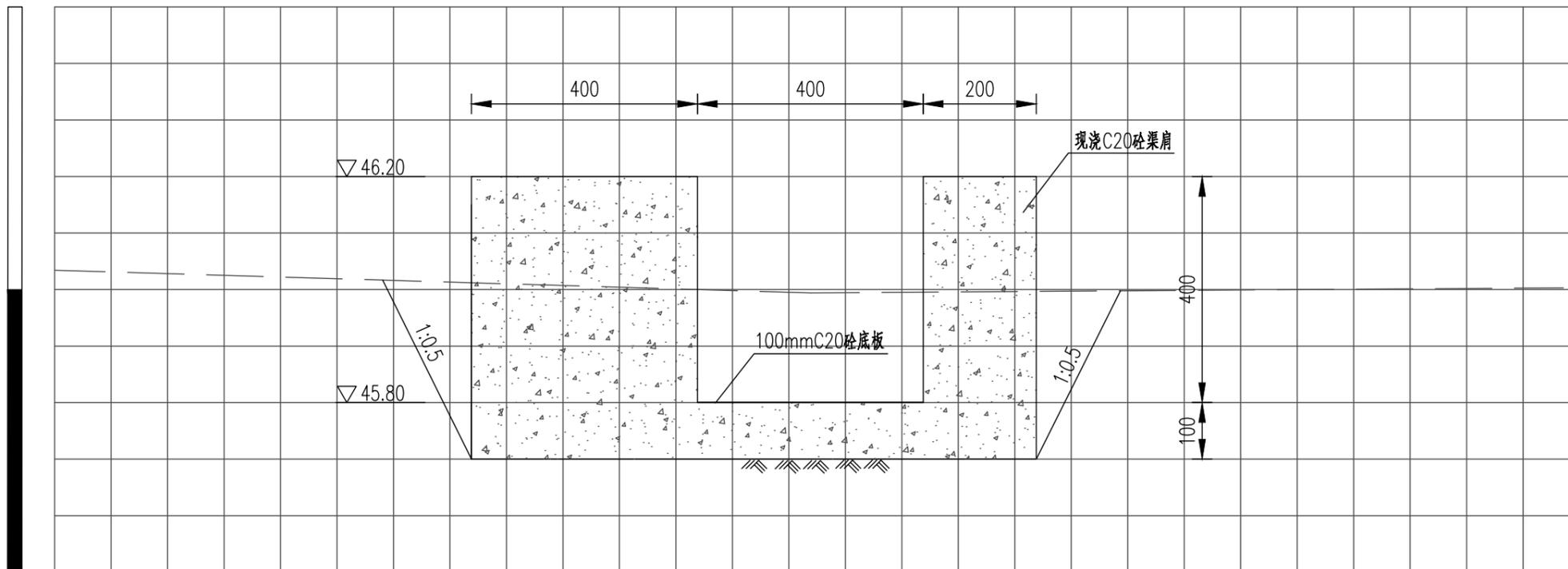
A8ZDM-01

高程 (m)



K0+000

高程 (m)



K0+050

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A8渠道横断面图 (1/1)

设计

谁琨  
谁琨

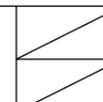
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

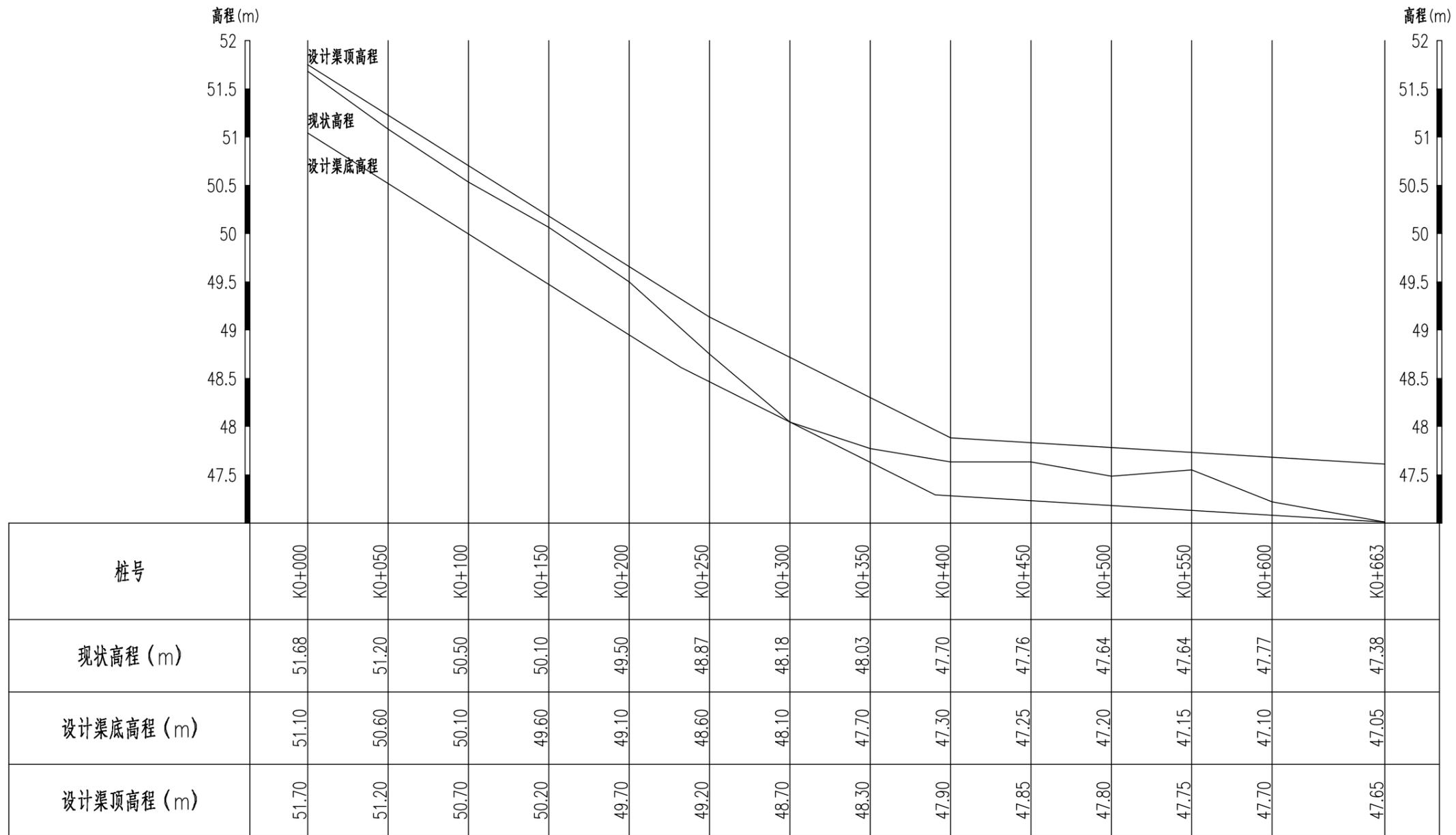


日期

2025.01

图号

A8DM-01



纵断面图  
 纵向 1:50  
 横向 1:3000

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
 ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
 改造工程项目

A9渠道纵断面图

设计

谁琨  
 谁琨

校对

李祖才  
 李祖才

审核

施雄  
 施雄

审定



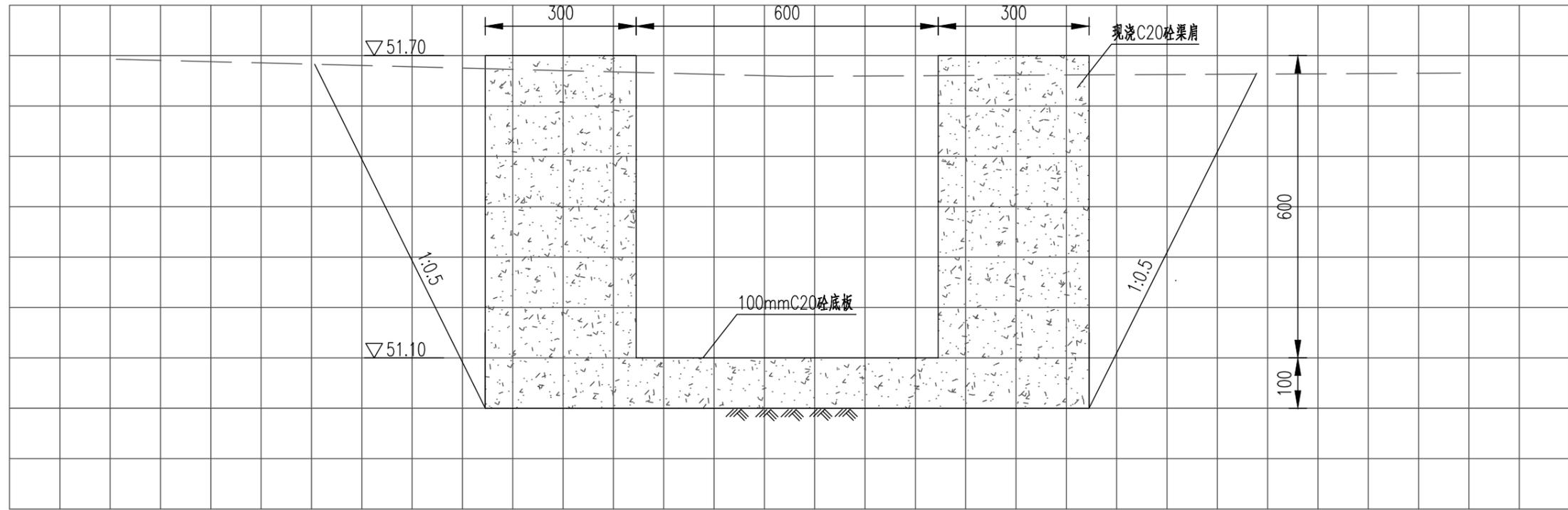
日期

2025.01

图号

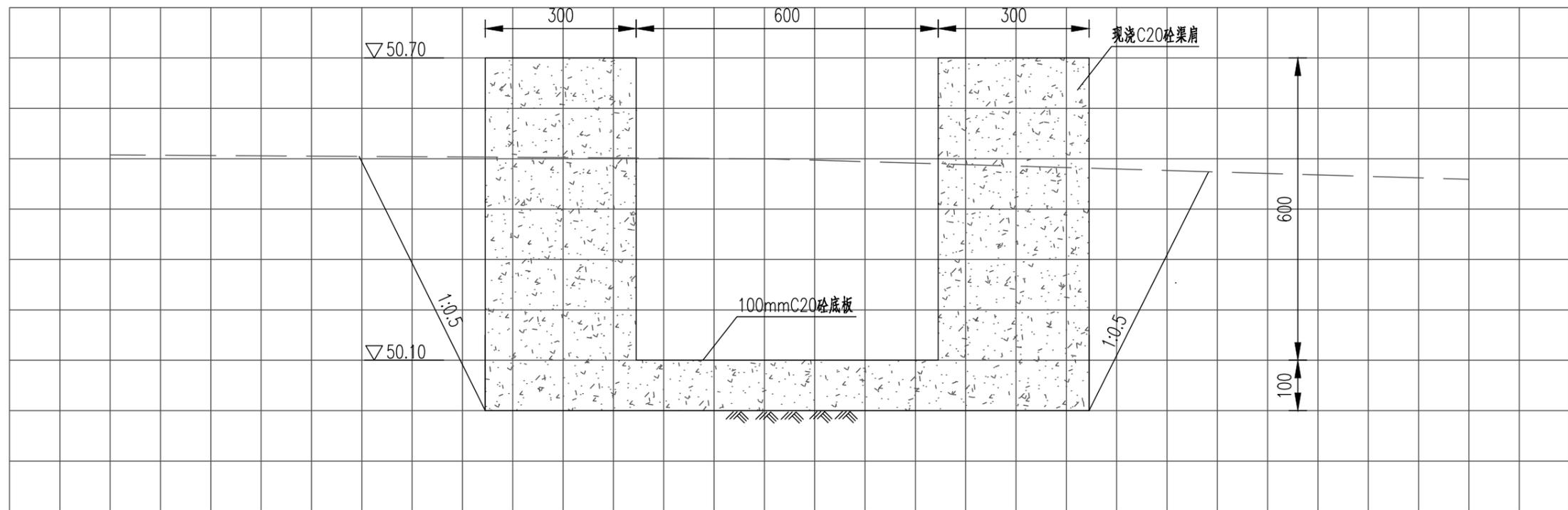
A9ZDM-01

高程 (m)



K0+000

高程 (m)



K0+100

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A9渠道横断面图 (1/4)

设计

谁琨  
谁琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



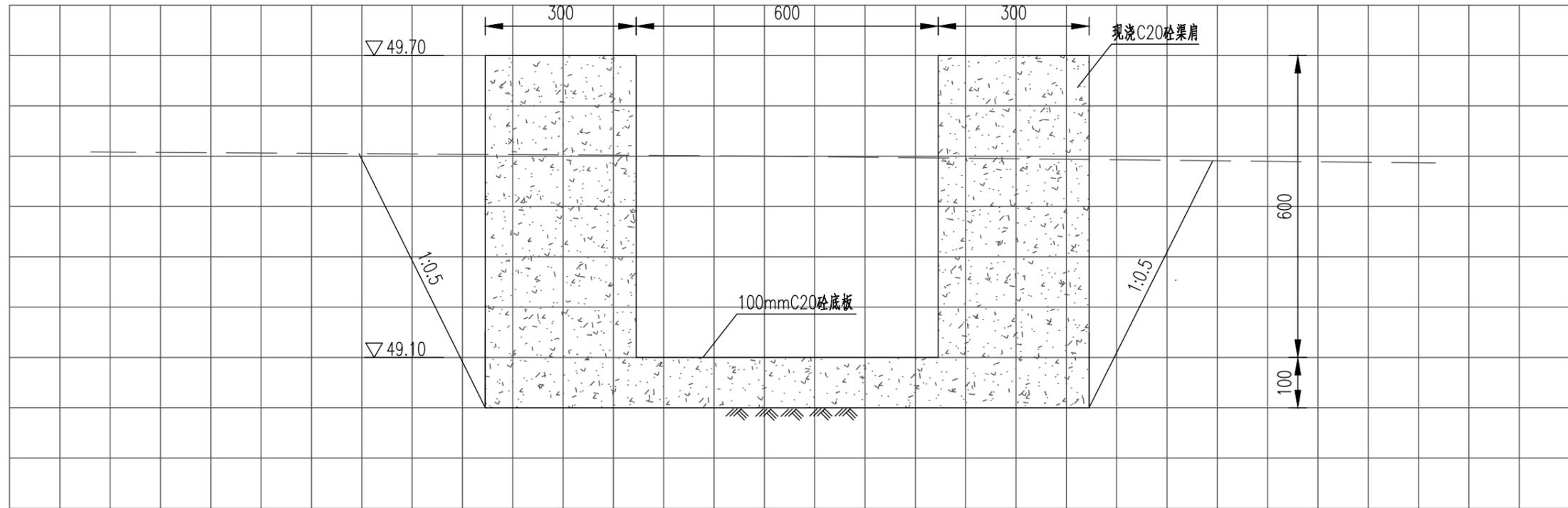
日期

2025.01

图号

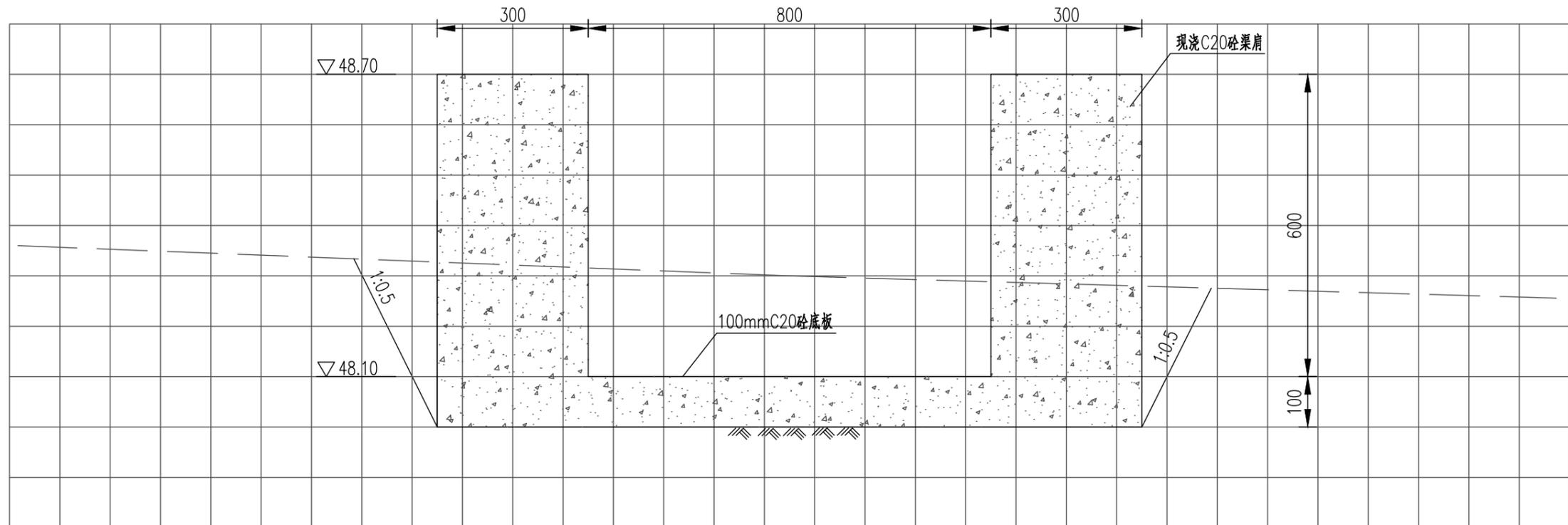
A9DM-01

高程 (m)



K0+200

高程 (m)



K0+300

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A9渠道横断面图 (2/4)

设计

谁琨  
谁琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



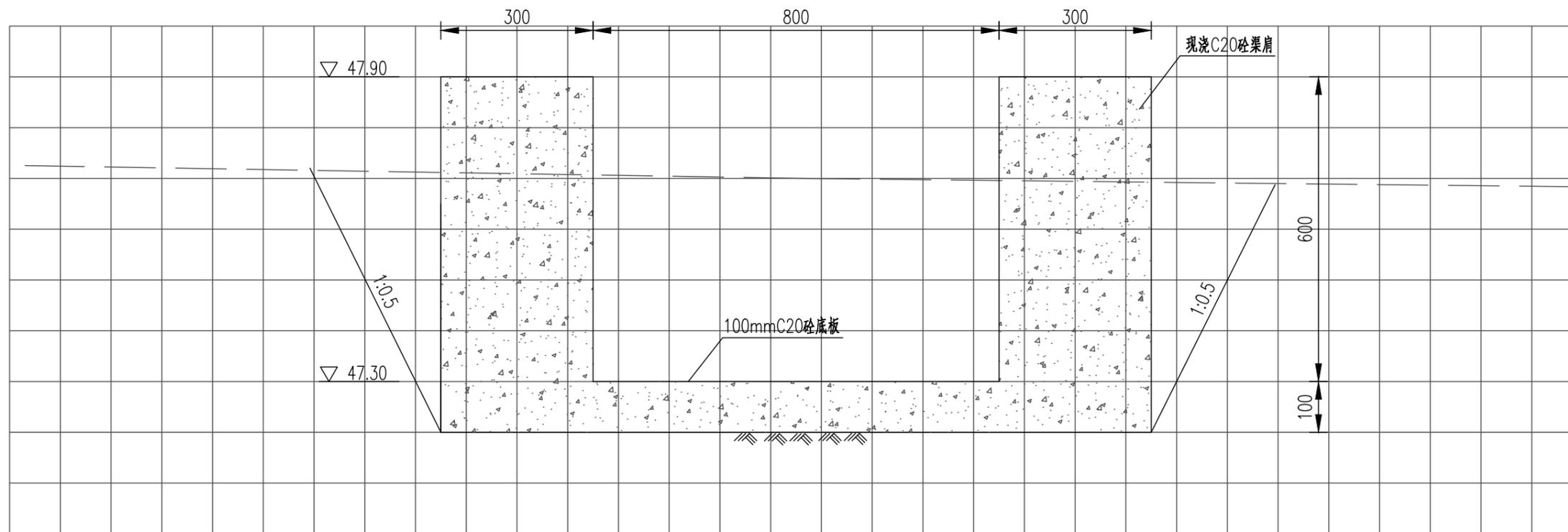
日期

2025.01

图号

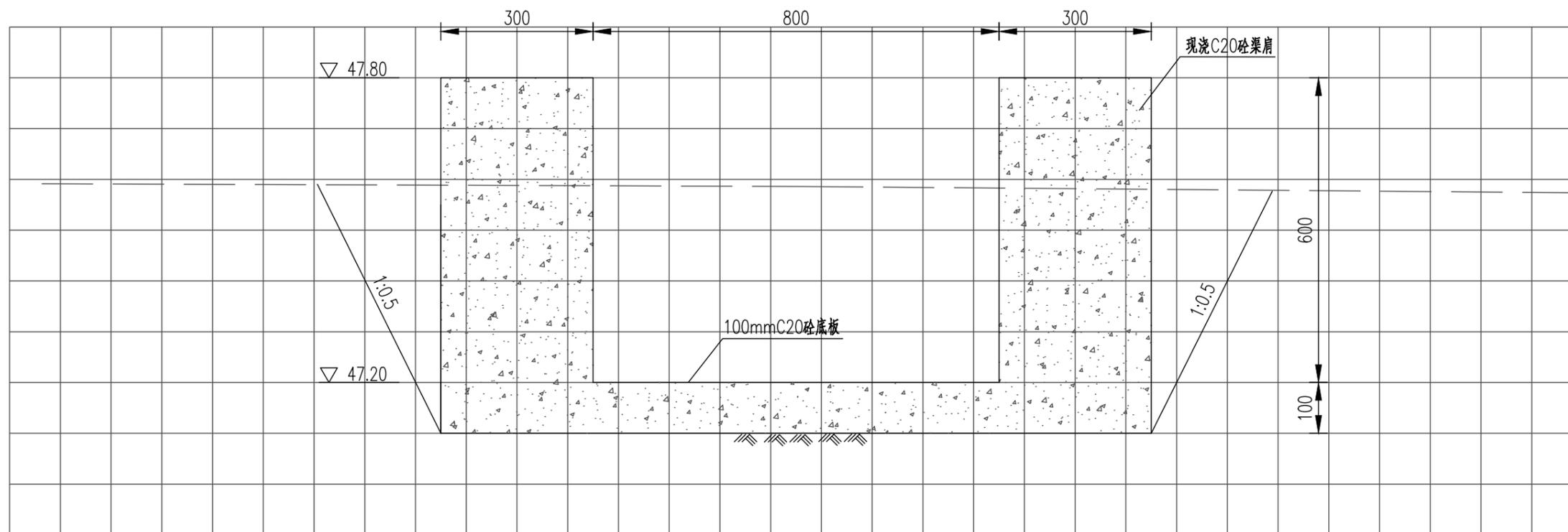
A9DM-02

高程 (m)



K0+400

高程 (m)



K0+500

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A9渠道横断面图 (3/4)

设计

谁琨  
谁琨

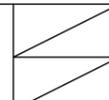
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



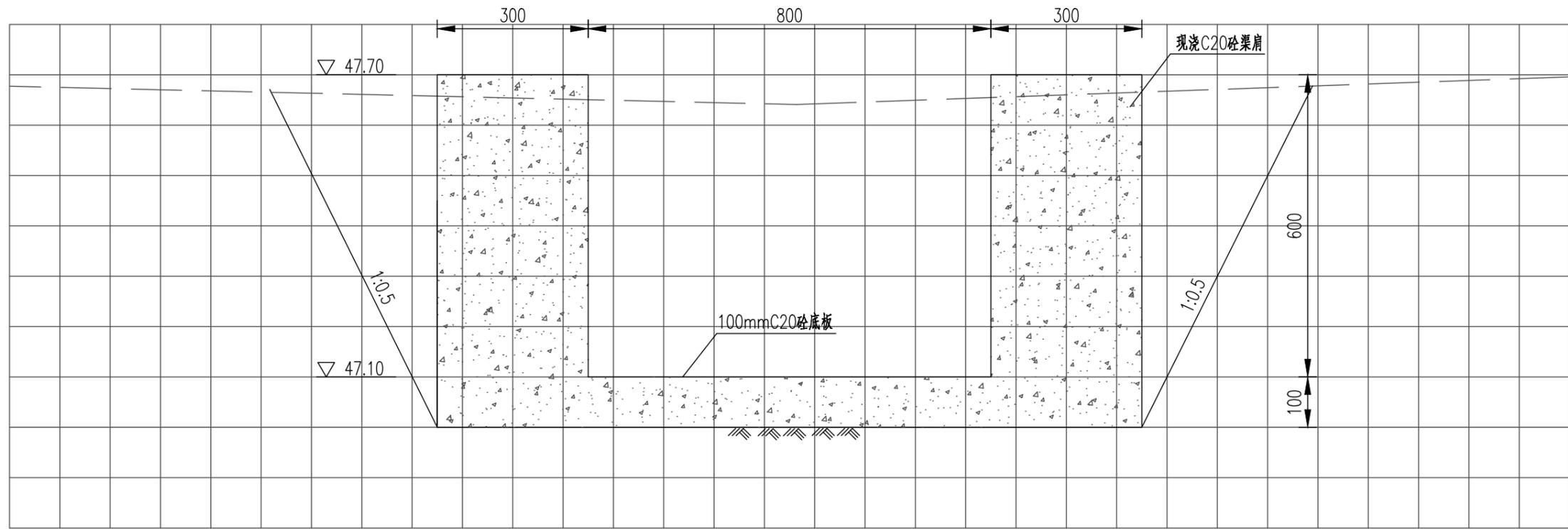
日期

2025.01

图号

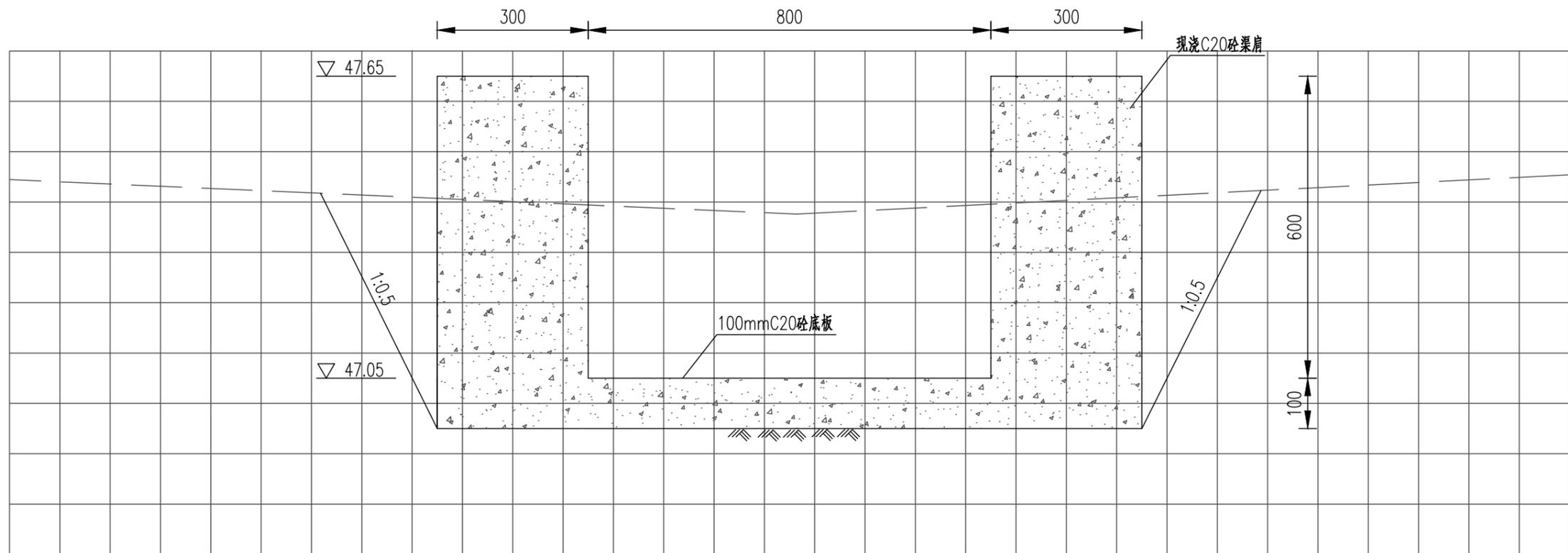
A9DM-03

高程 (m)



K0+600

高程 (m)



K0+663

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A9渠道横断面图 (4/4)

设计

谁琨  
谁琨

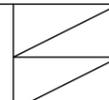
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

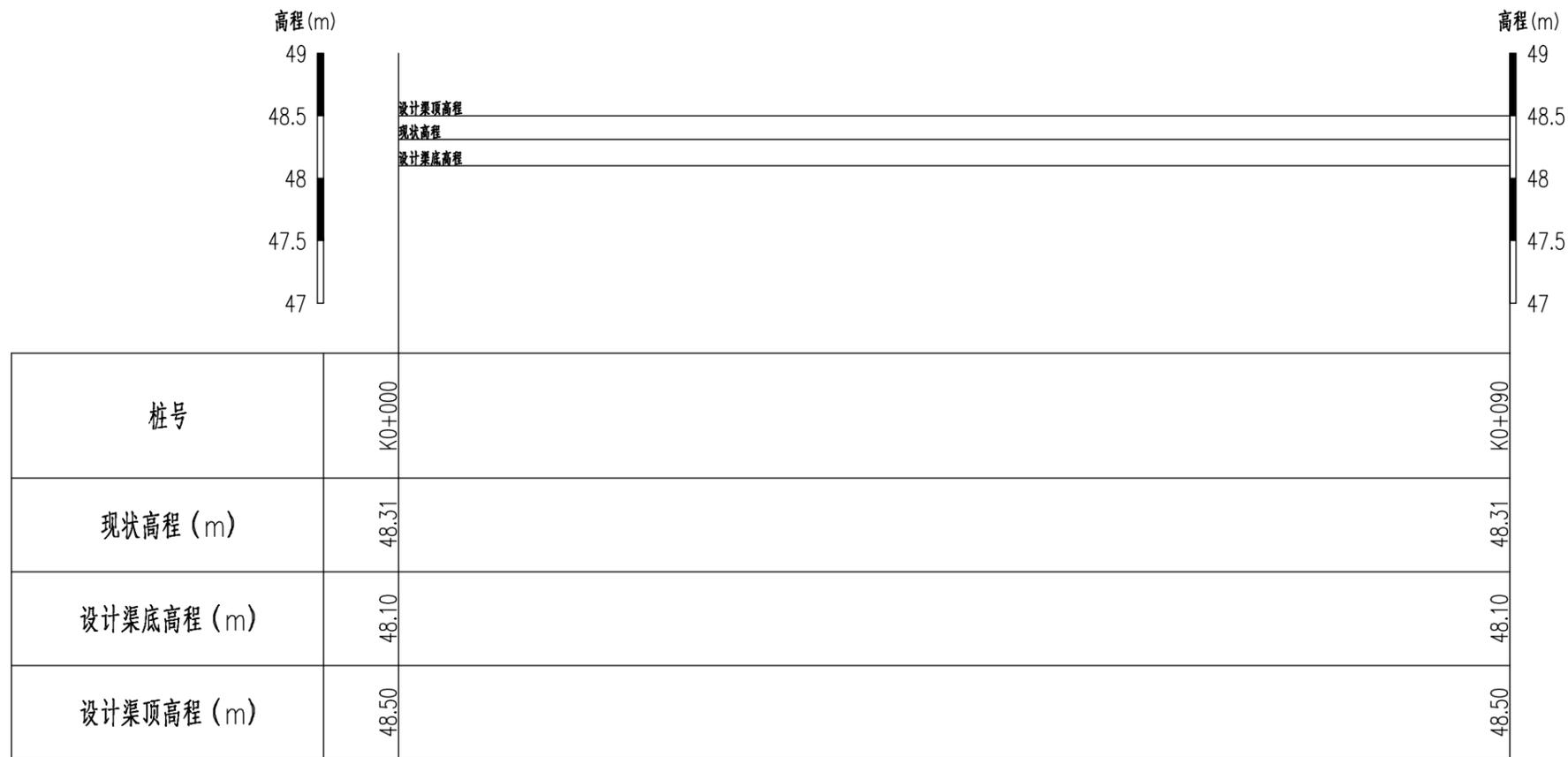


日期

2025.01

图号

A9DM-04



纵断面图 纵向 1:50  
横向 1:500

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A10渠道纵断面图

设计

焦琨  
谁琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



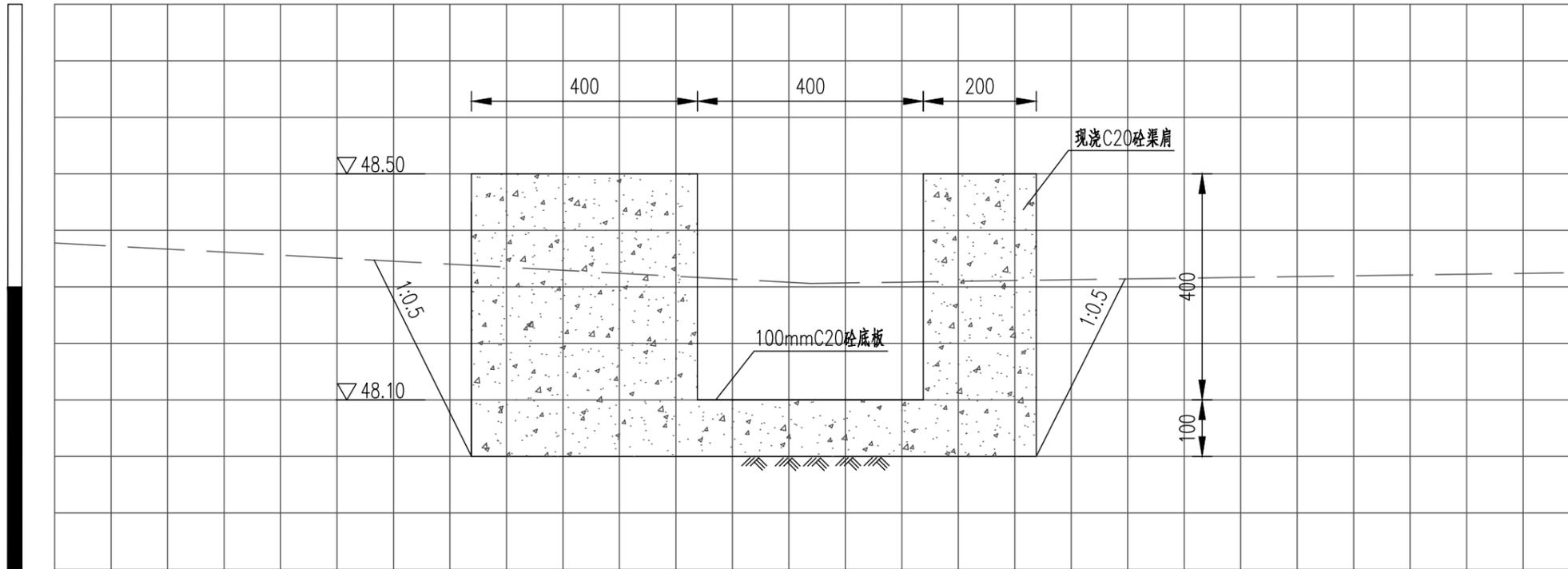
日期

2025.01

图号

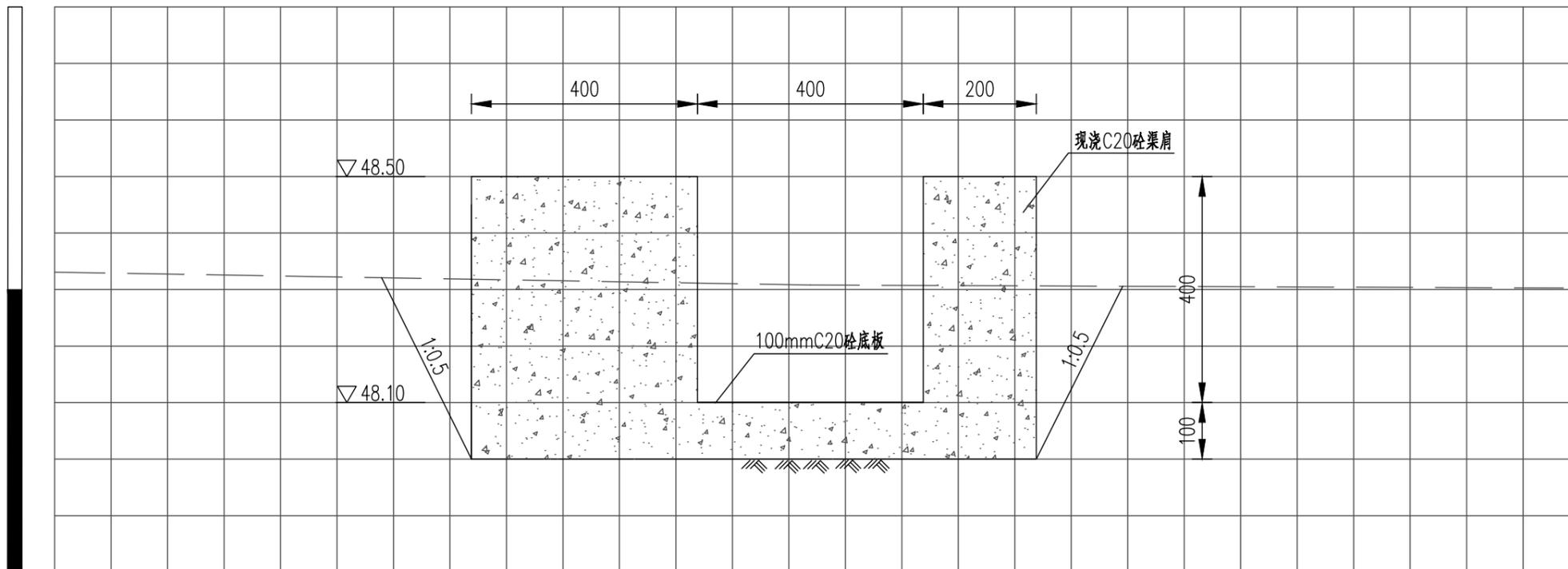
A10ZDM-01

高程(m)



K0+000

高程(m)



K0+090

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A10渠道横断面图(1/1)

设计

谁琨  
谁琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

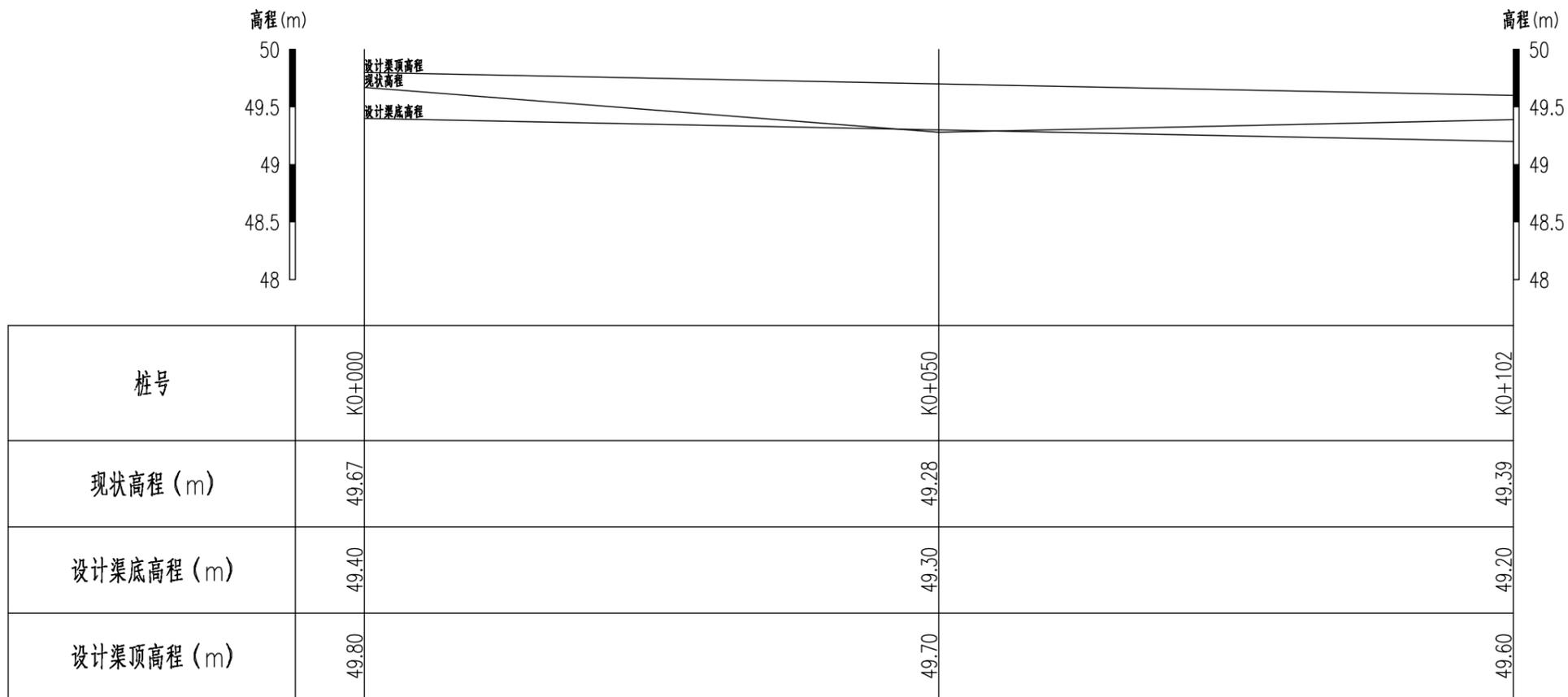


日期

2025.01

图号

A10DM-01



纵断面图 纵向 1:50  
横向 1:500

说明:

- 1、本图高程以m计，其余尺寸标注以mm计，高程采用1985国家高程基准；
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向，若与设计文件存在不一致的情况，需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A11渠道纵断面图

设计

焦琨  
焦琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



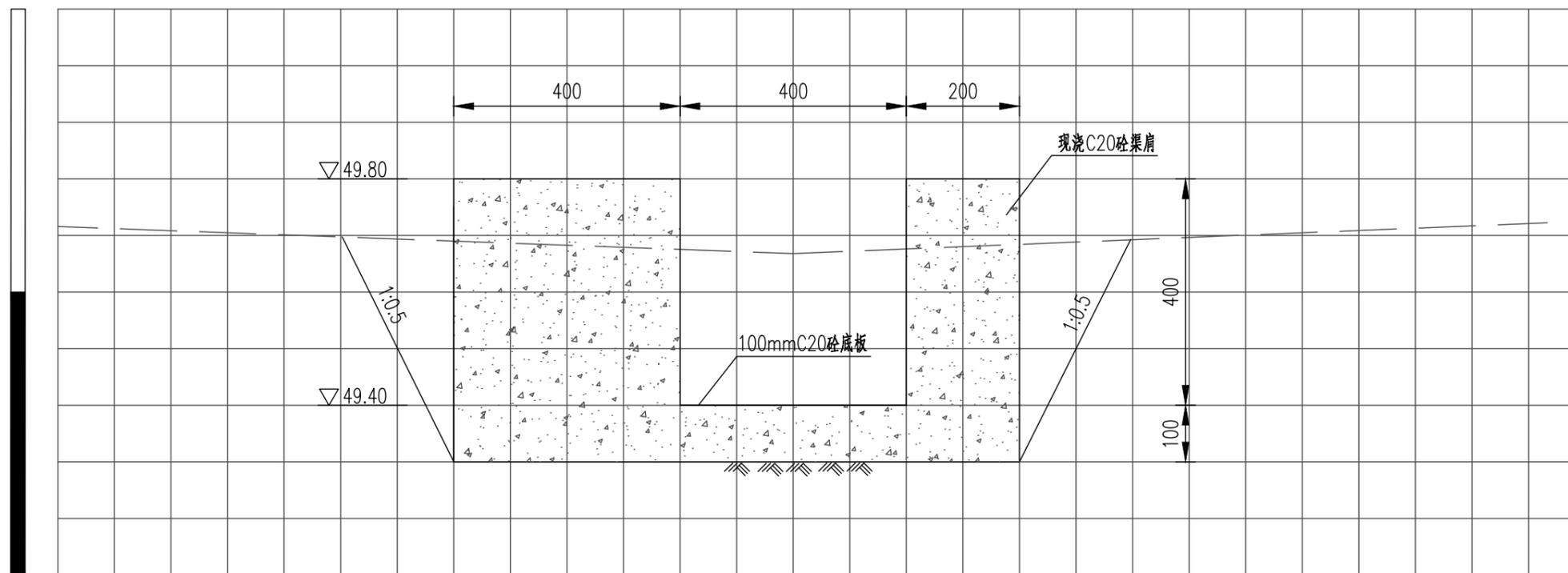
日期

2025.01

图号

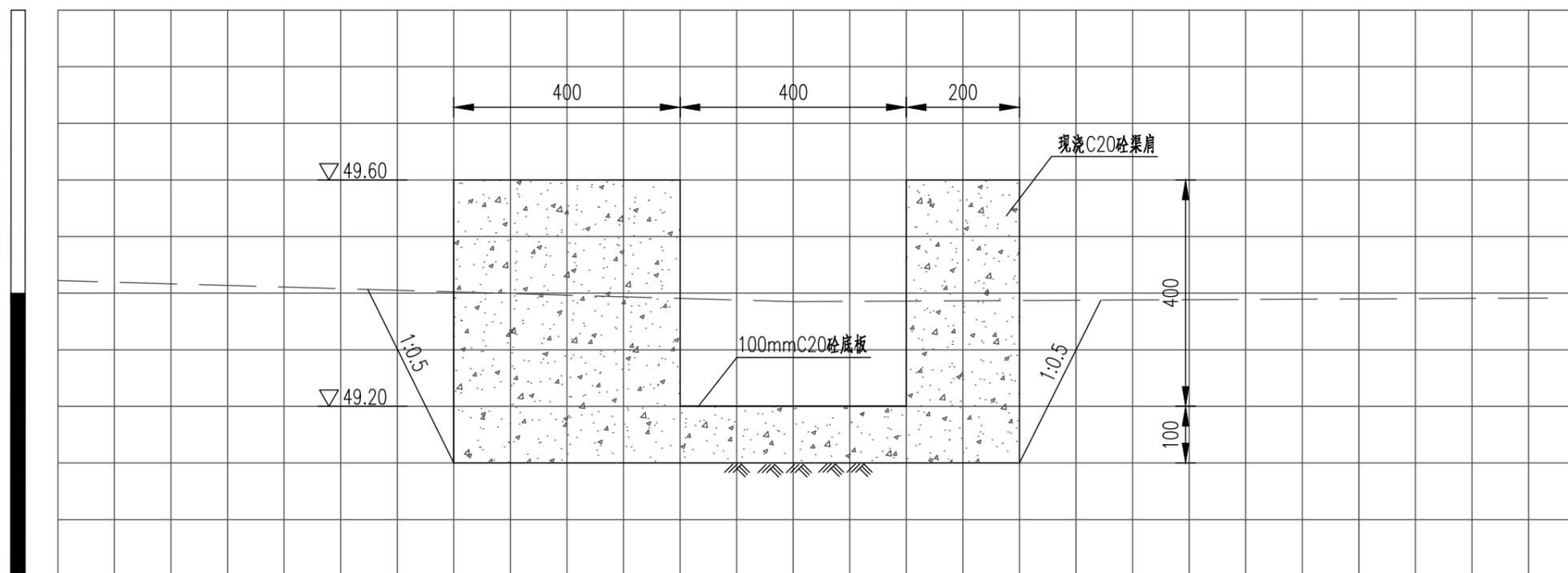
A11ZDM-01

高程 (m)



K0+000

高程 (m)



K0+102

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A11渠道横断面图(1/1)

设计

谁琨  
谁琨

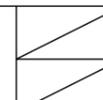
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

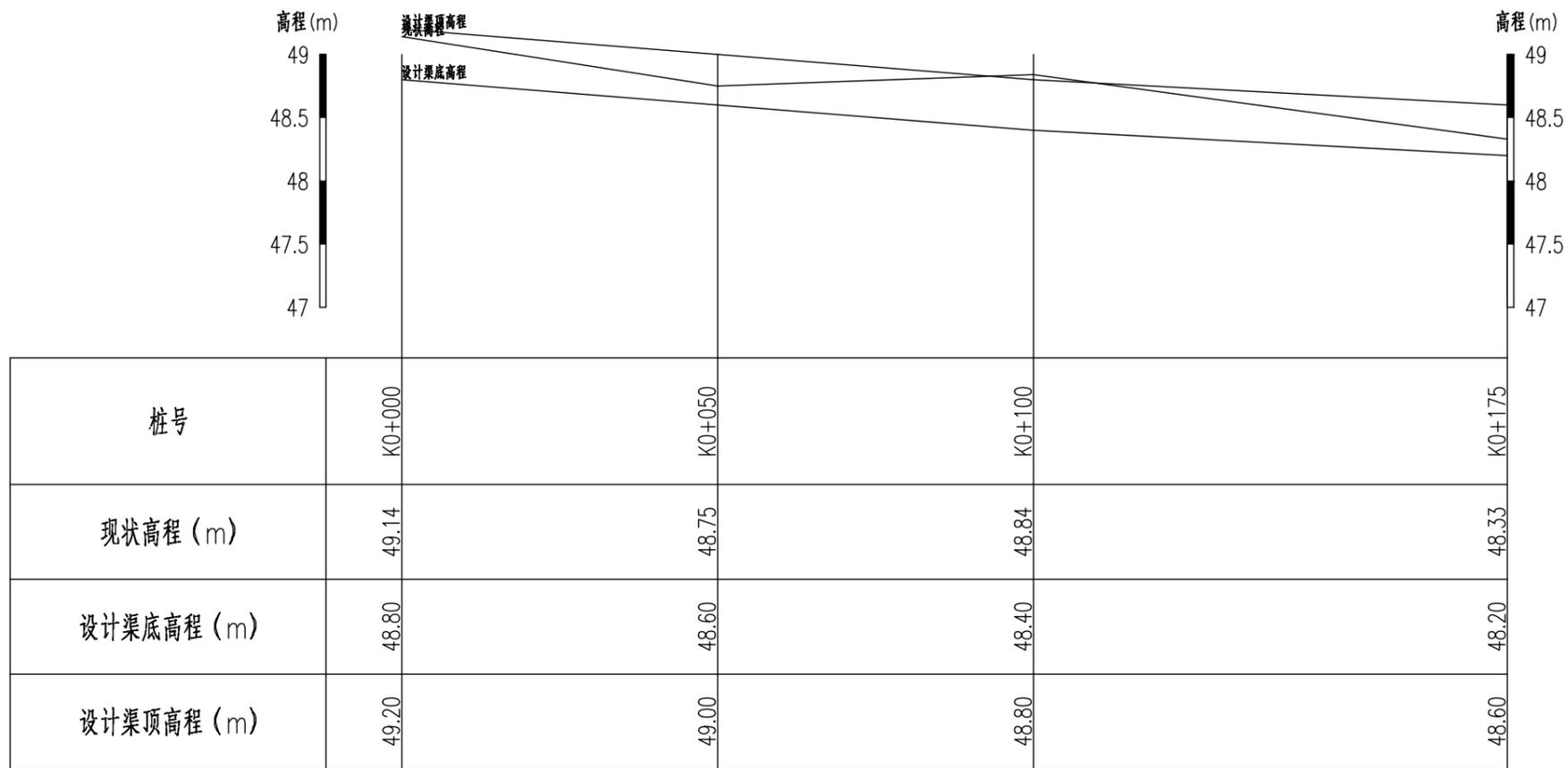


日期

2025.01

图号

A11DM-01



纵断面图 纵向 1:50  
横向 1:1000

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A12渠道纵断面图

设计

焦琨  
焦琨

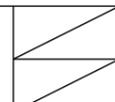
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



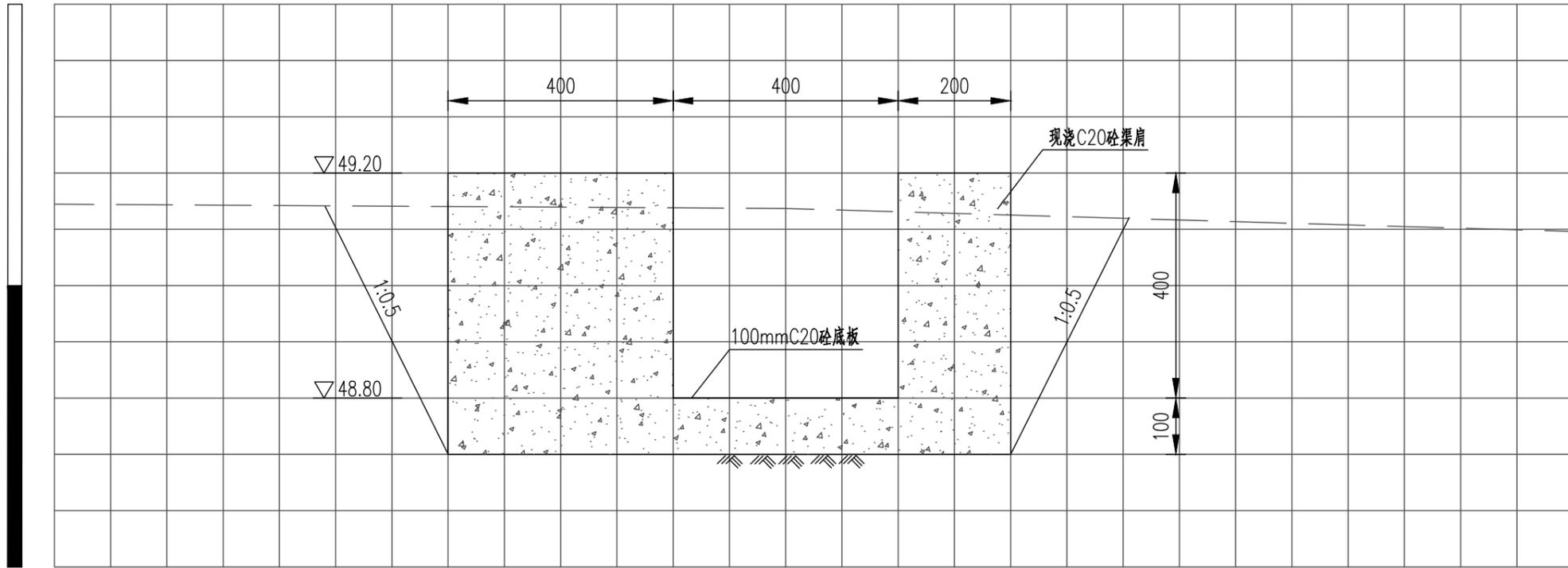
日期

2025.01

图号

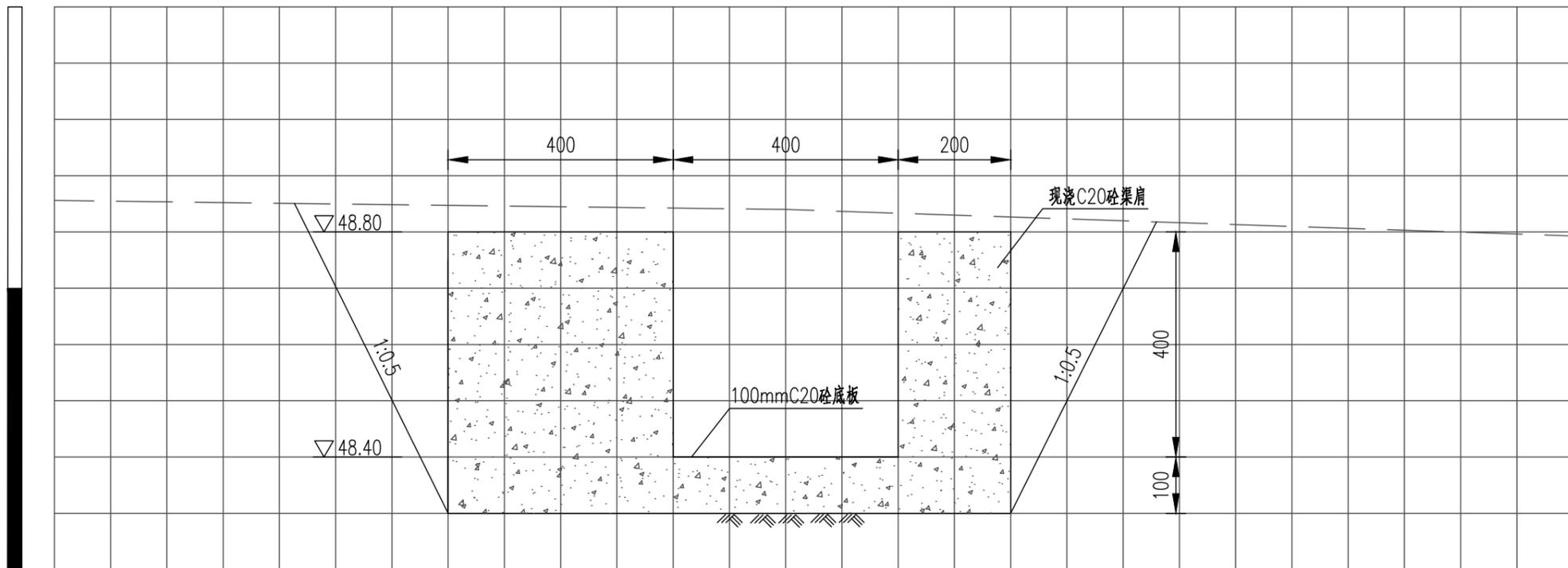
A12ZDM-01

高程(m)



K0+000

高程(m)



K0+100

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A12渠道横断面图(1/2)

设计

谁琨  
谁琨

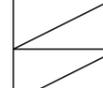
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



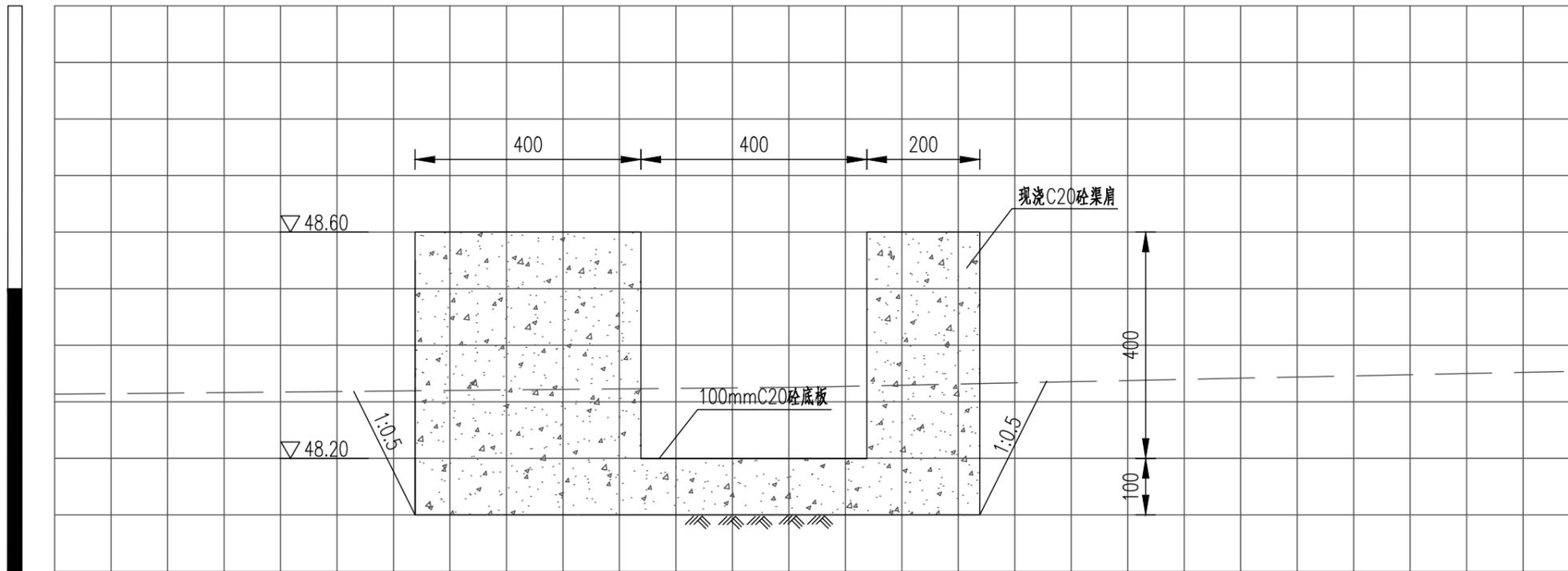
日期

2025.01

图号

A12DM-01

高程 (m)



K0+175

说明:

1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;

2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A12渠道横断面图(2/2)

设计

谁琨  
谁琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

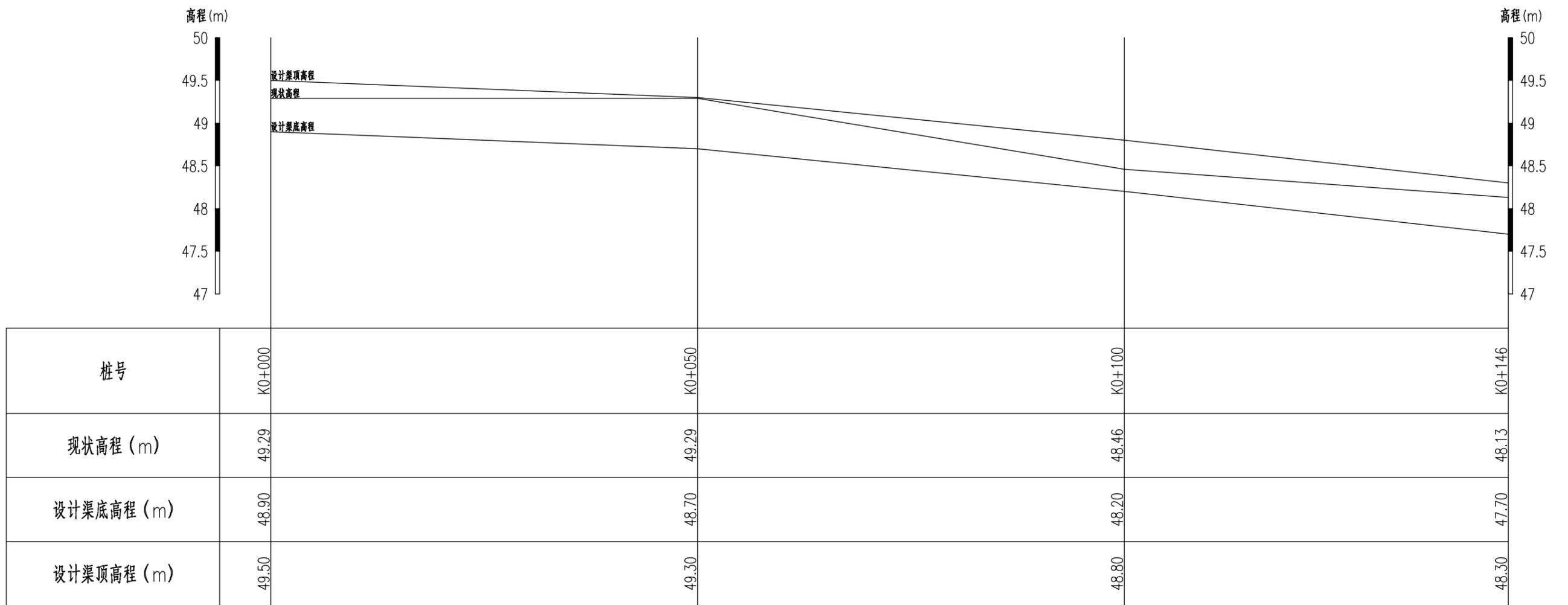


日期

2025.01

图号

A12DM-02



纵断面图 纵向 1:50  
横向 1:500

说明:

- 1、本图高程以m计，其余尺寸标注以mm计，高程采用1985国家高程基准；
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向，若与设计文件存在不一致的情况，需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A13渠道纵断面图

设计

焦琨  
谁琨

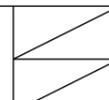
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

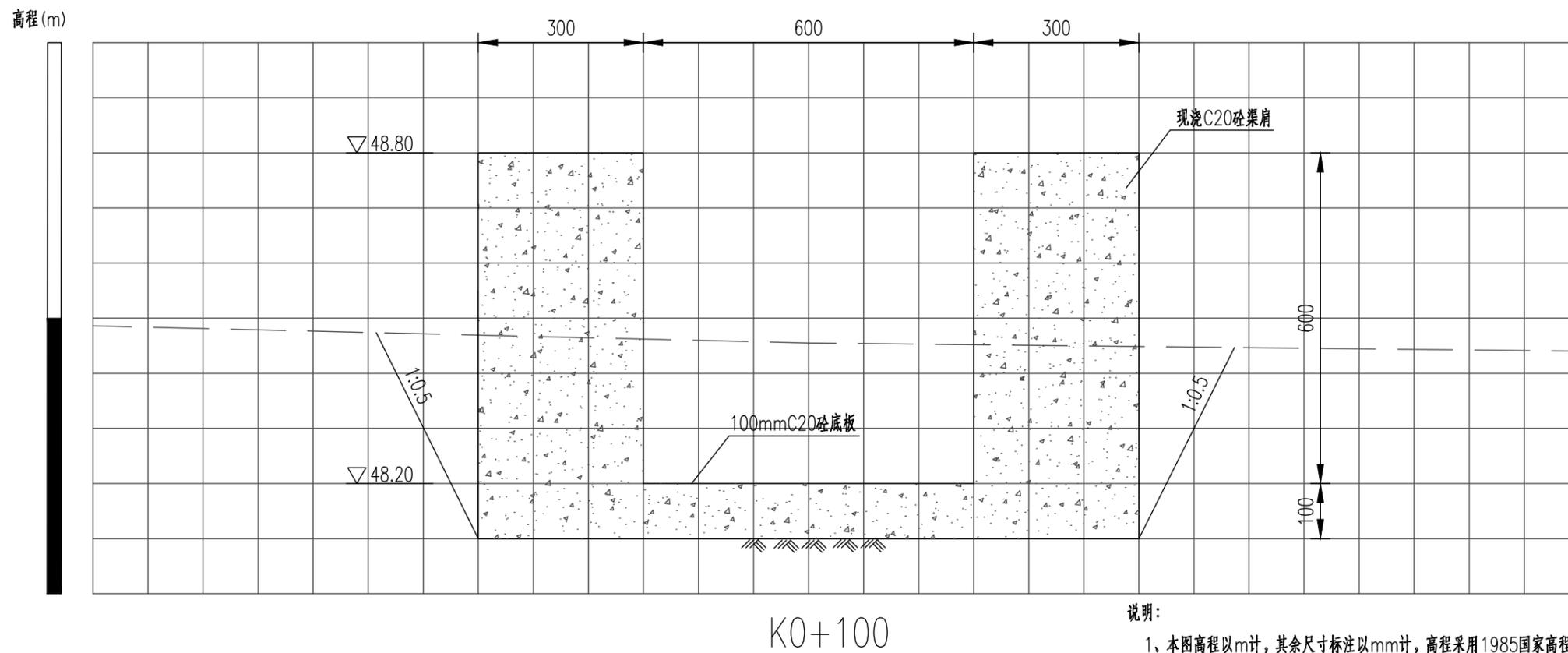
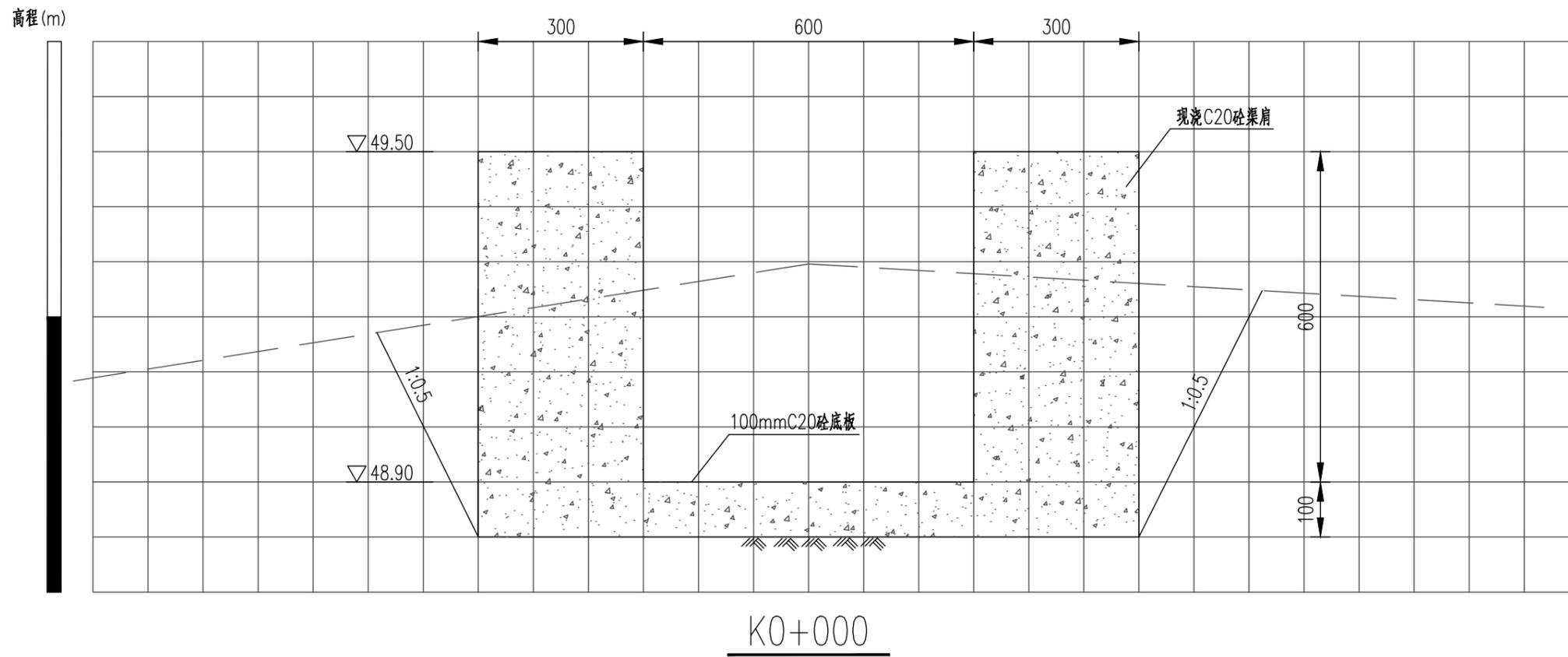


日期

2025.01

图号

A13ZDM-01



说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程建设项目

A13渠道横断面图(1/2)

设计

谁琨  
谁琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

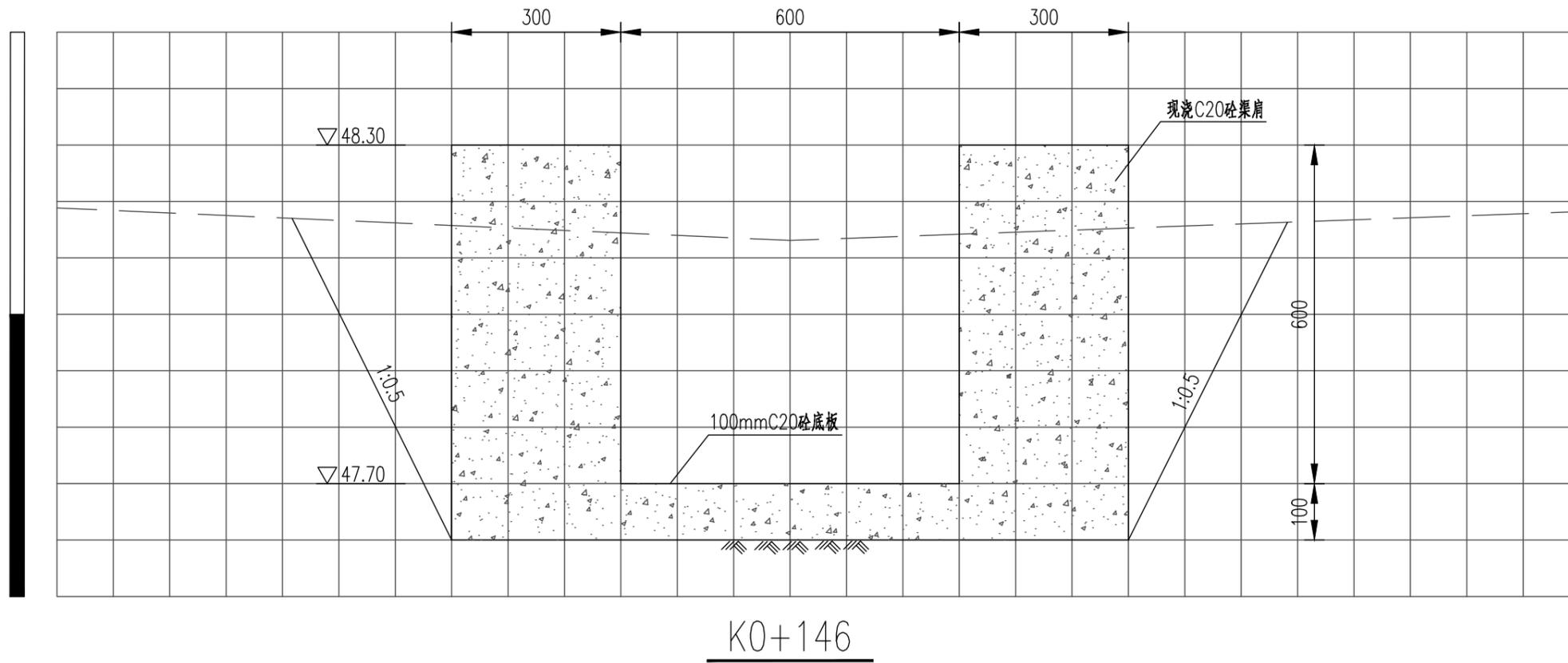


日期

2025.01

图号

A13DM-01



说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A13渠道横断面图(2/2)

设计

谁琨  
谁琨

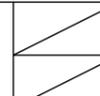
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

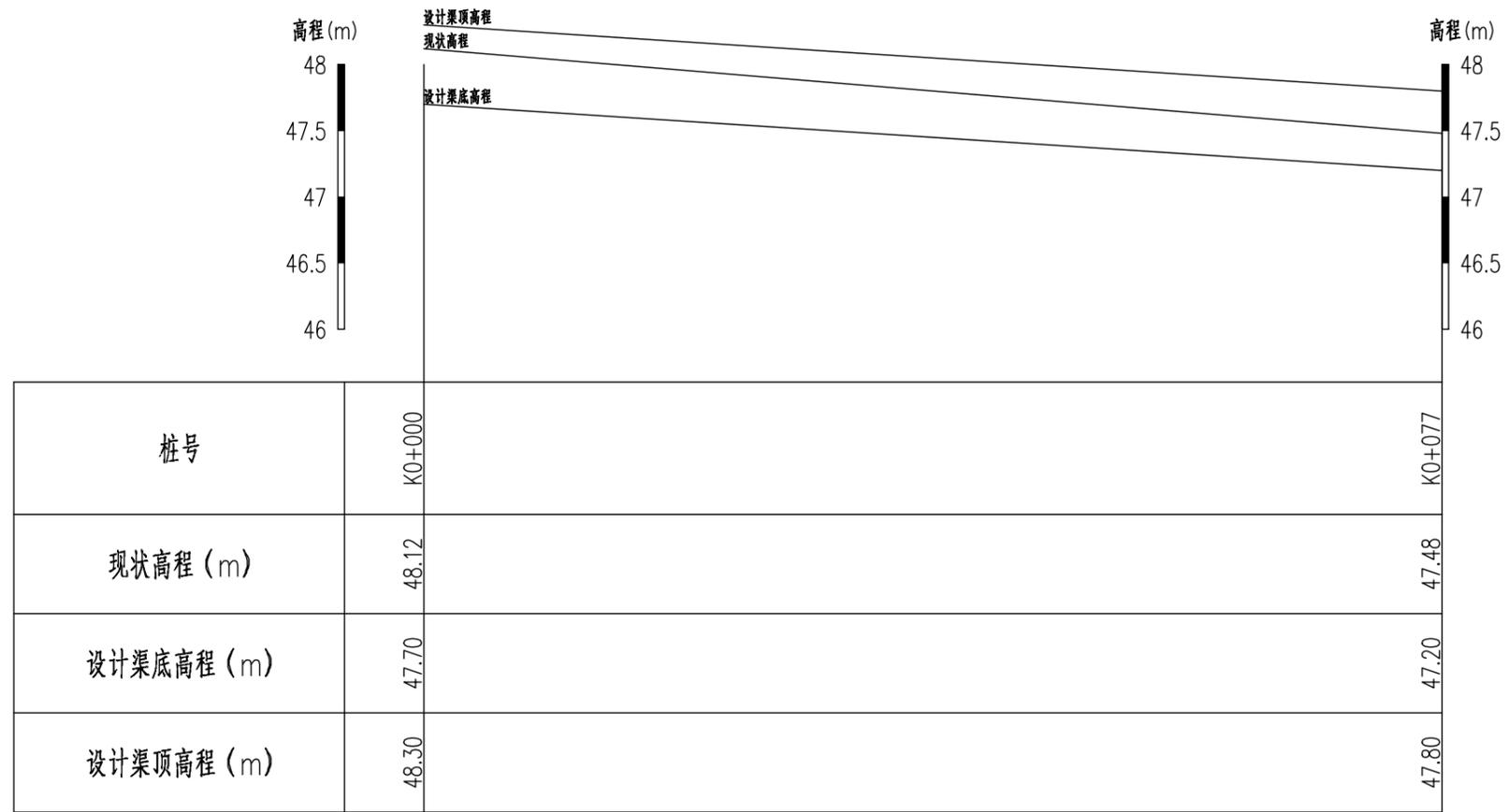


日期

2025.01

图号

A13DM-02



纵断面图 纵向 1:50  
横向 1:500

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A14渠道纵断面图

设计

焦琨  
焦琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

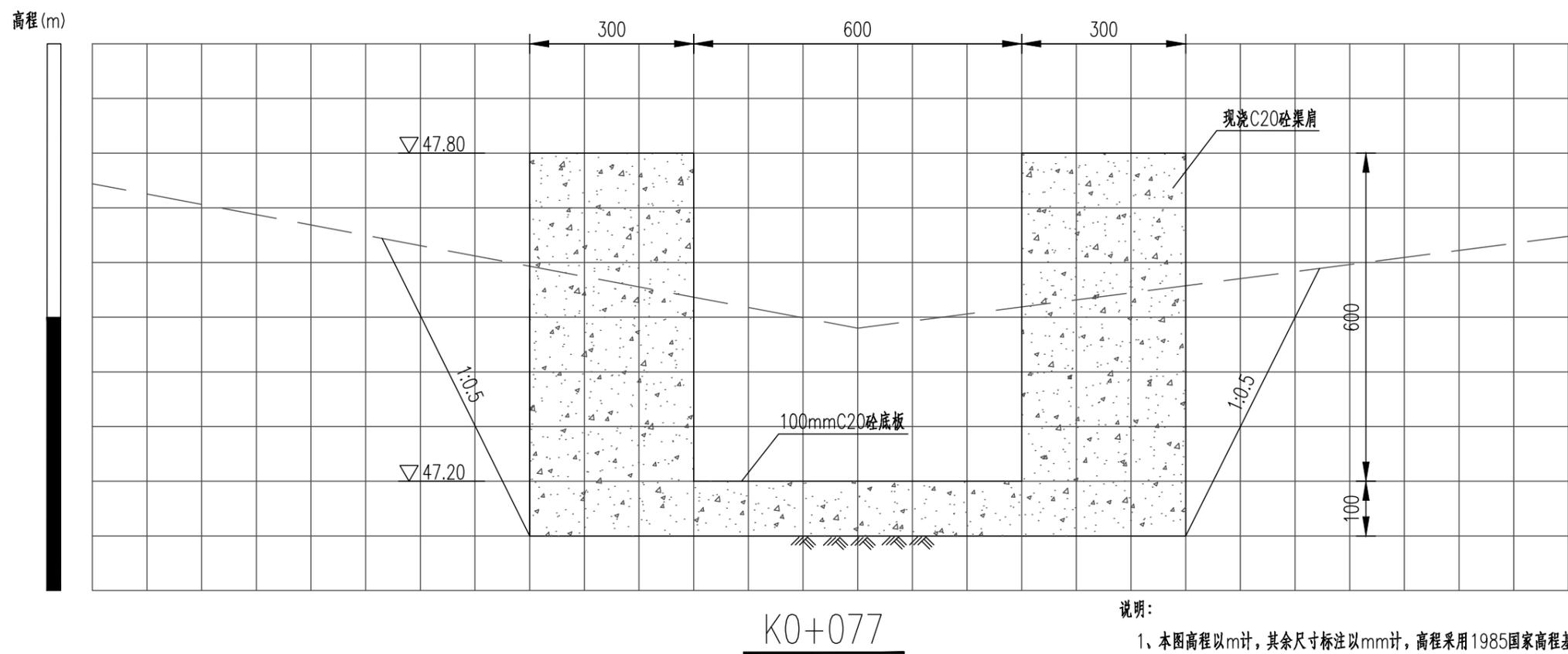
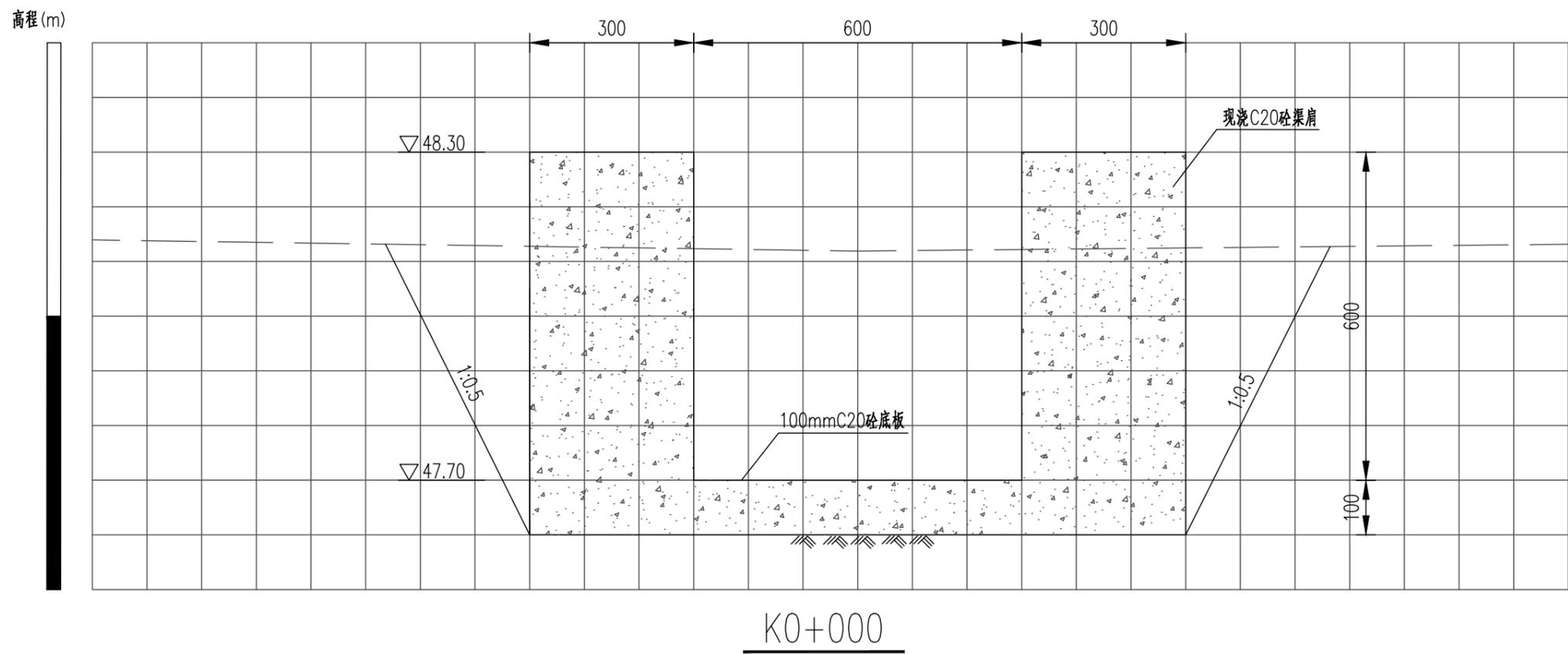


日期

2025.01

图号

A14ZDM-01



说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A14渠道横断面图(1/1)

设计

焦琨  
焦琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

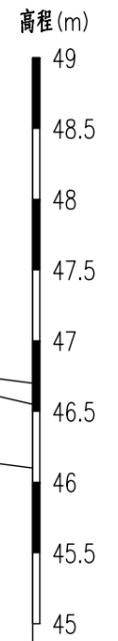
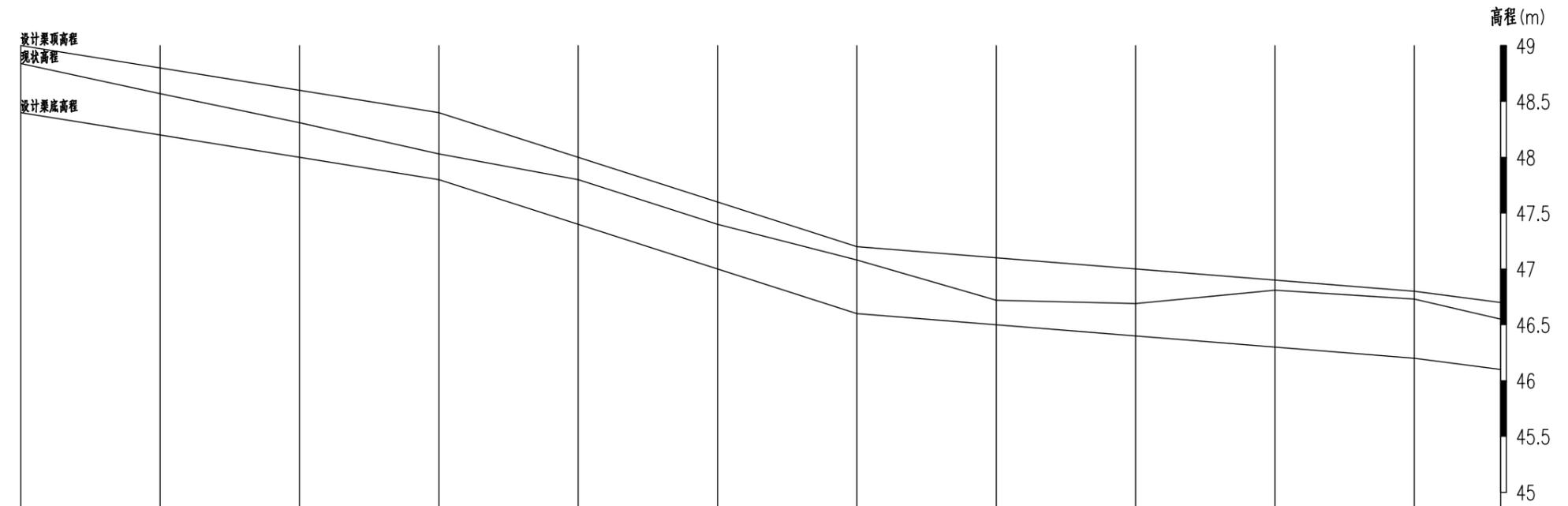
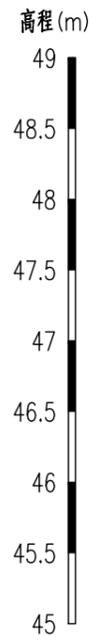


日期

2025.01

图号

A14DM-01



桩号	K0+000	K0+050	K0+100	K0+150	K0+200	K0+250	K0+300	K0+350	K0+400	K0+450	K0+500	K0+532
现状高程 (m)	48.84	48.57	48.31	48.03	47.80	47.40	47.08	46.72	46.69	46.81	46.73	46.55
设计渠底高程 (m)	48.40	48.20	48.00	47.80	47.40	47.00	46.60	46.50	46.40	46.30	46.20	46.10
设计渠顶高程 (m)	49.00	48.80	48.60	48.40	48.00	47.60	47.20	47.10	47.00	46.90	46.80	46.70

纵断面图 纵向 1:50  
横向 1:2000

说明：  
 1、本图高程以m计，其余尺寸标注以mm计，高程采用1985国家高程基准；  
 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向，若与设计文件存在不一致的情况，需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A15渠道纵断面图

设计

谁琨  
谁琨

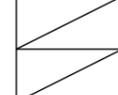
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

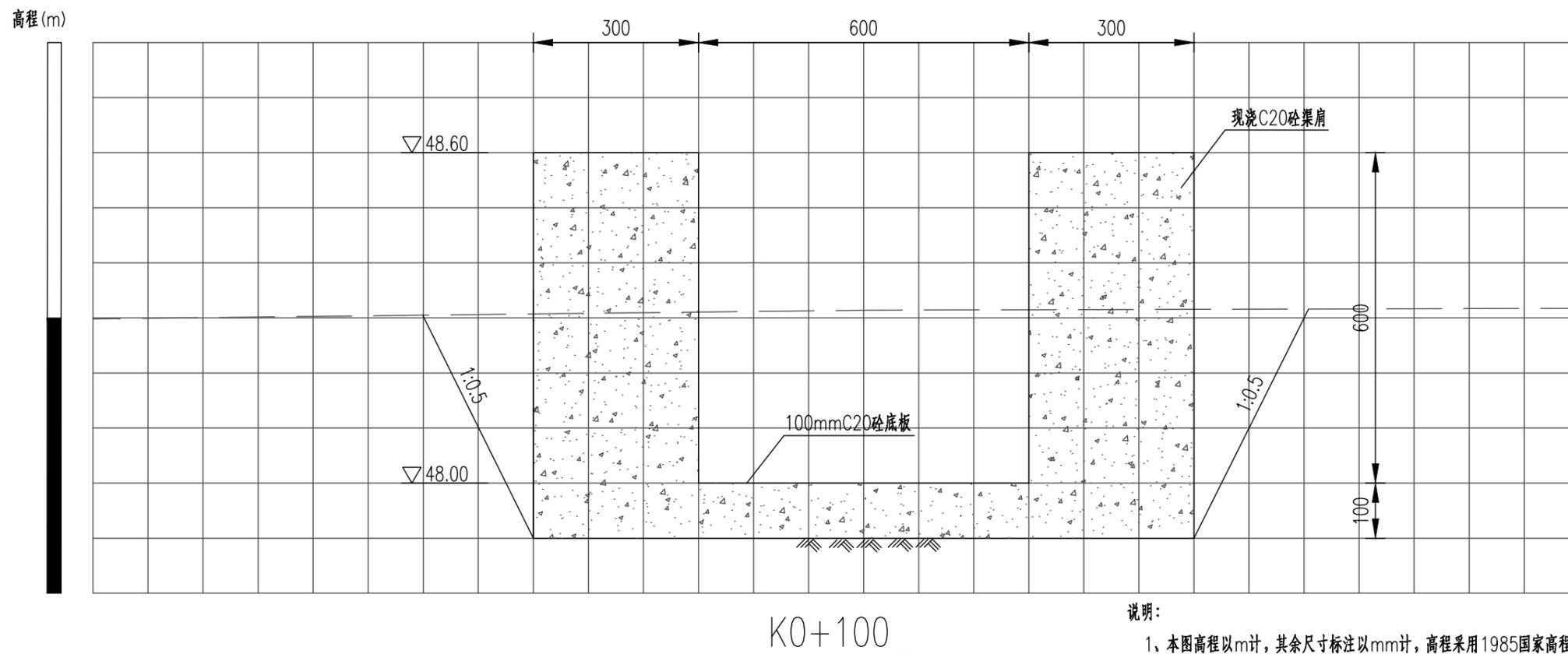
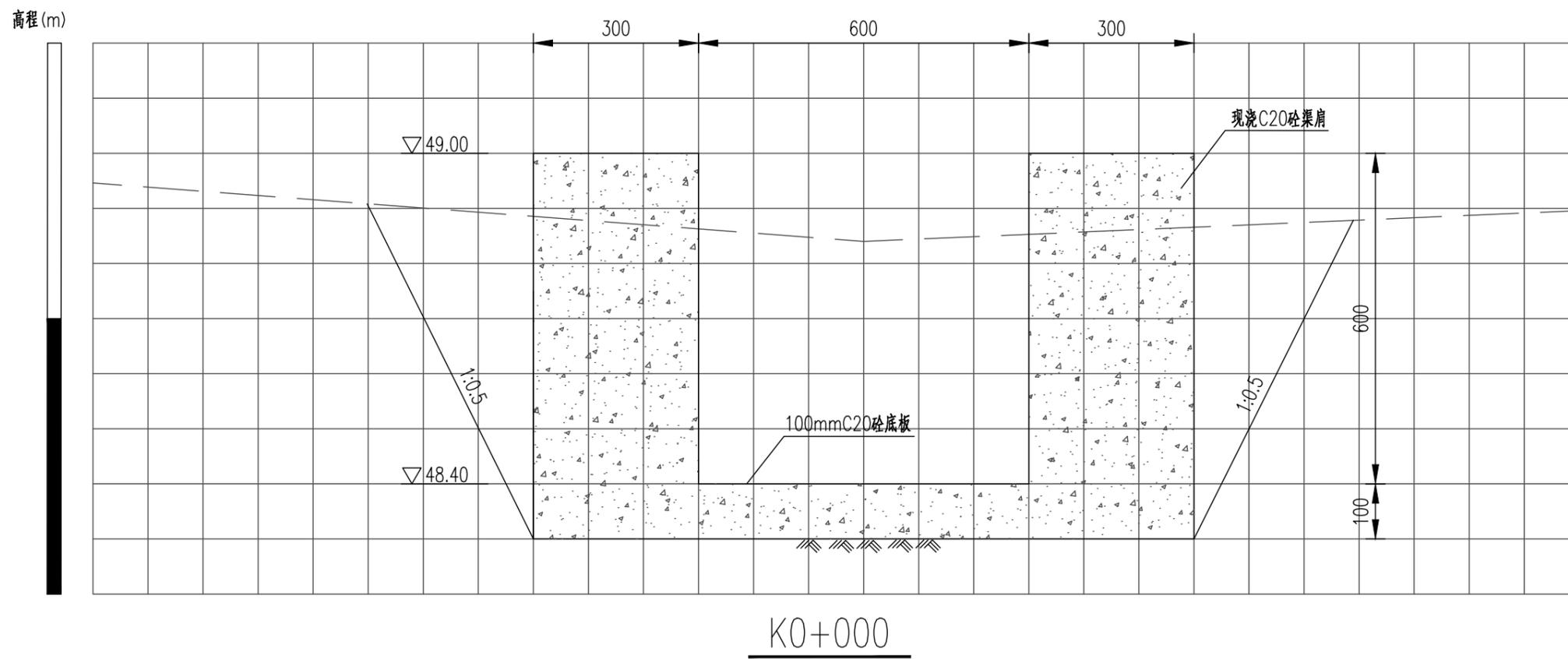


日期

2025.01

图号

A15ZDM-01



说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A15渠道横断面图(1/4)

设计

焦琨  
焦琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



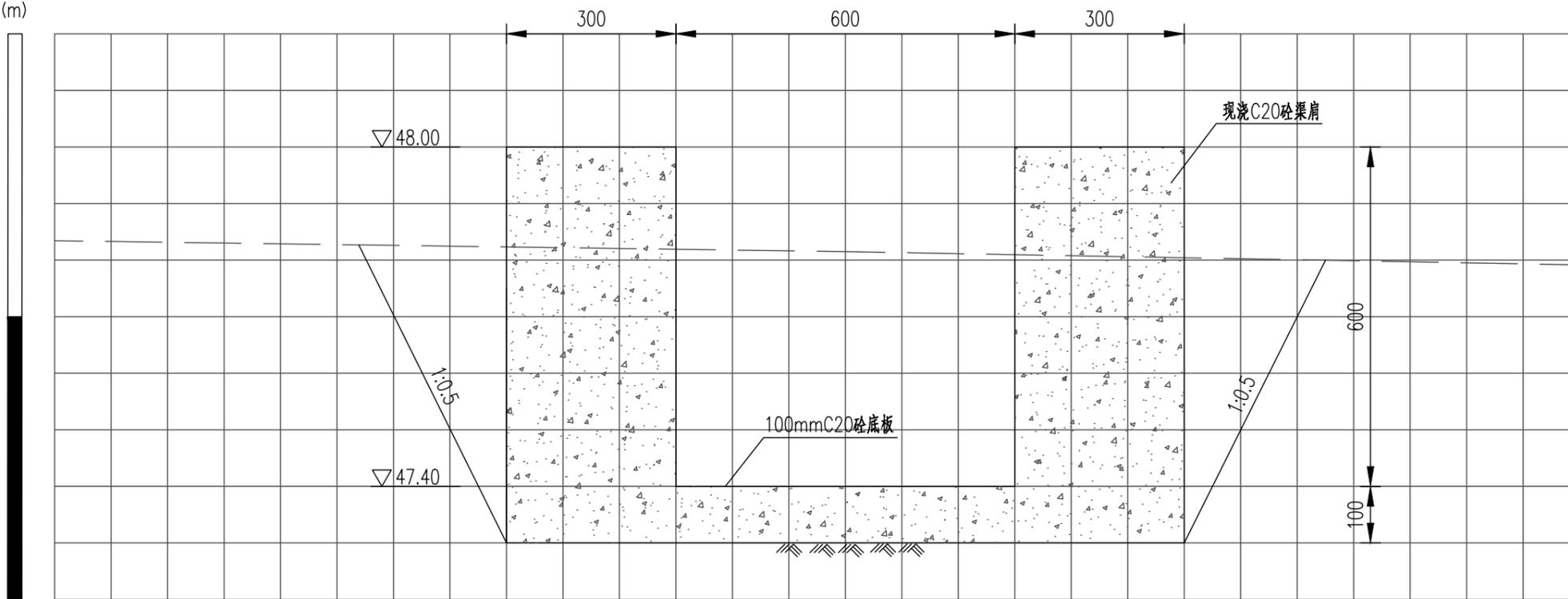
日期

2025.01

图号

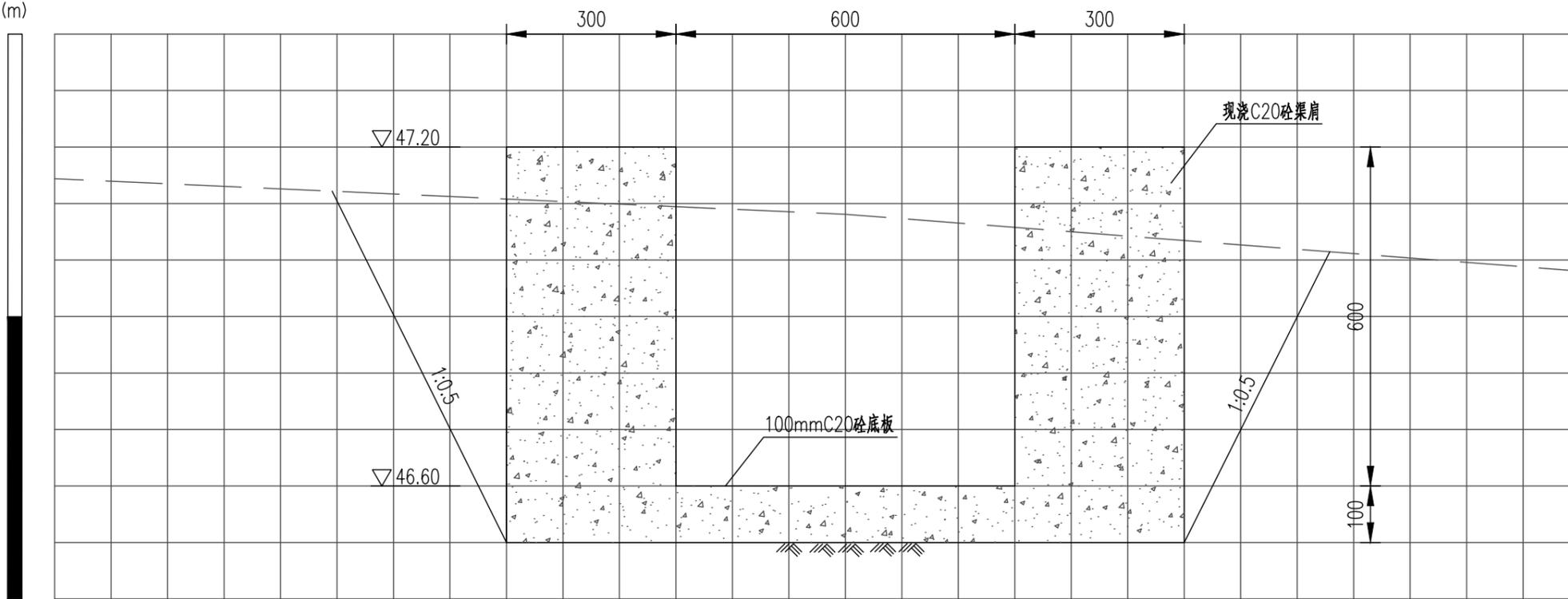
A15DM-01

高程(m)



K0+200

高程(m)



K0+300

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程建设项目

A15渠道横断面图(2/4)

设计

焦琨  
焦琨

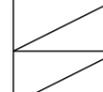
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

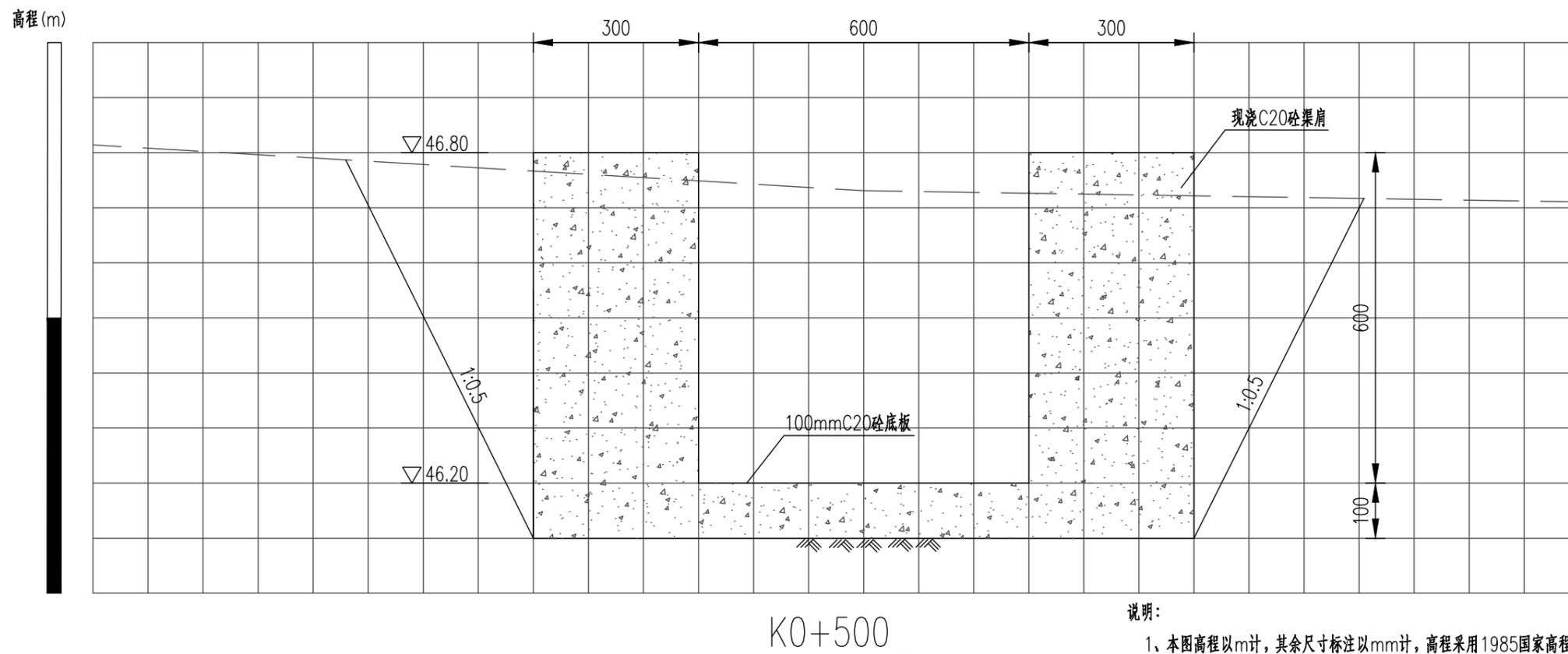
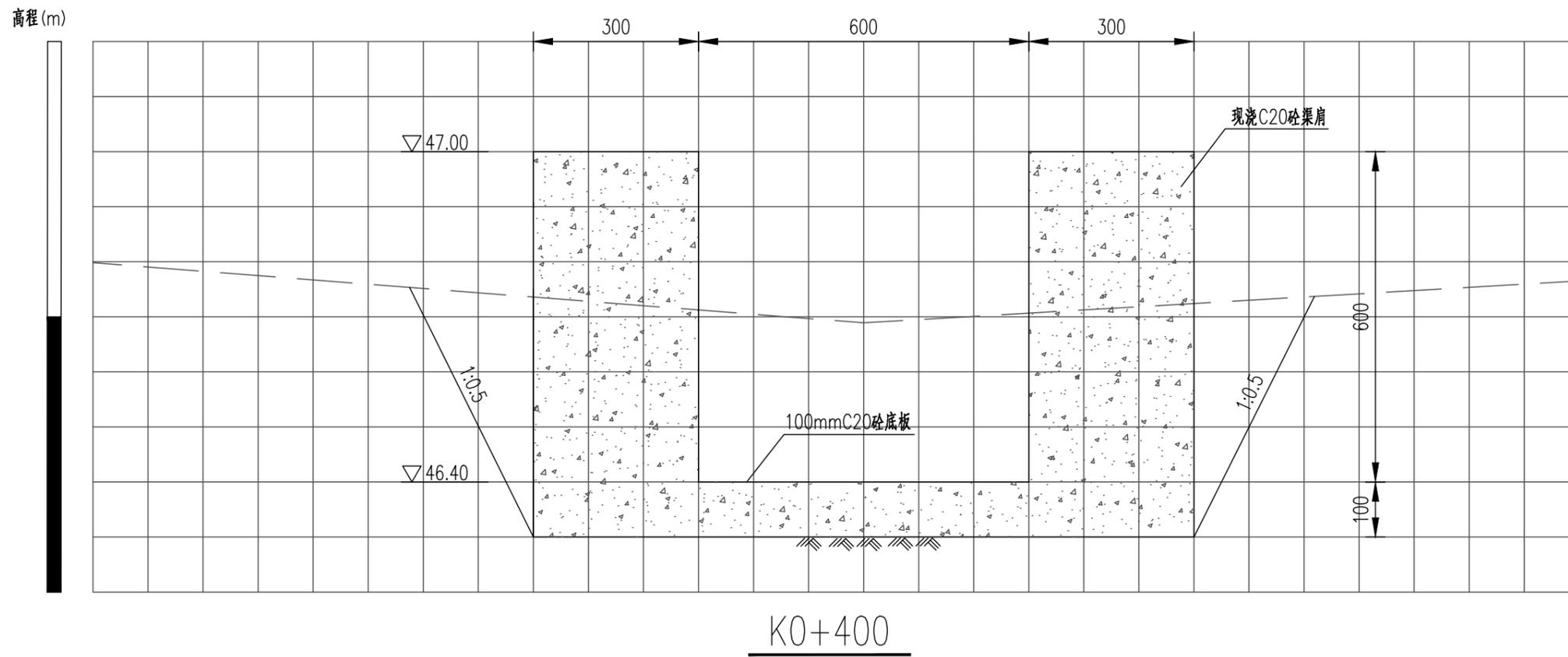


日期

2025.01

图号

A15DM-02



说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A15渠道横断面图(3/4)

设计

焦琨  
谁琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定

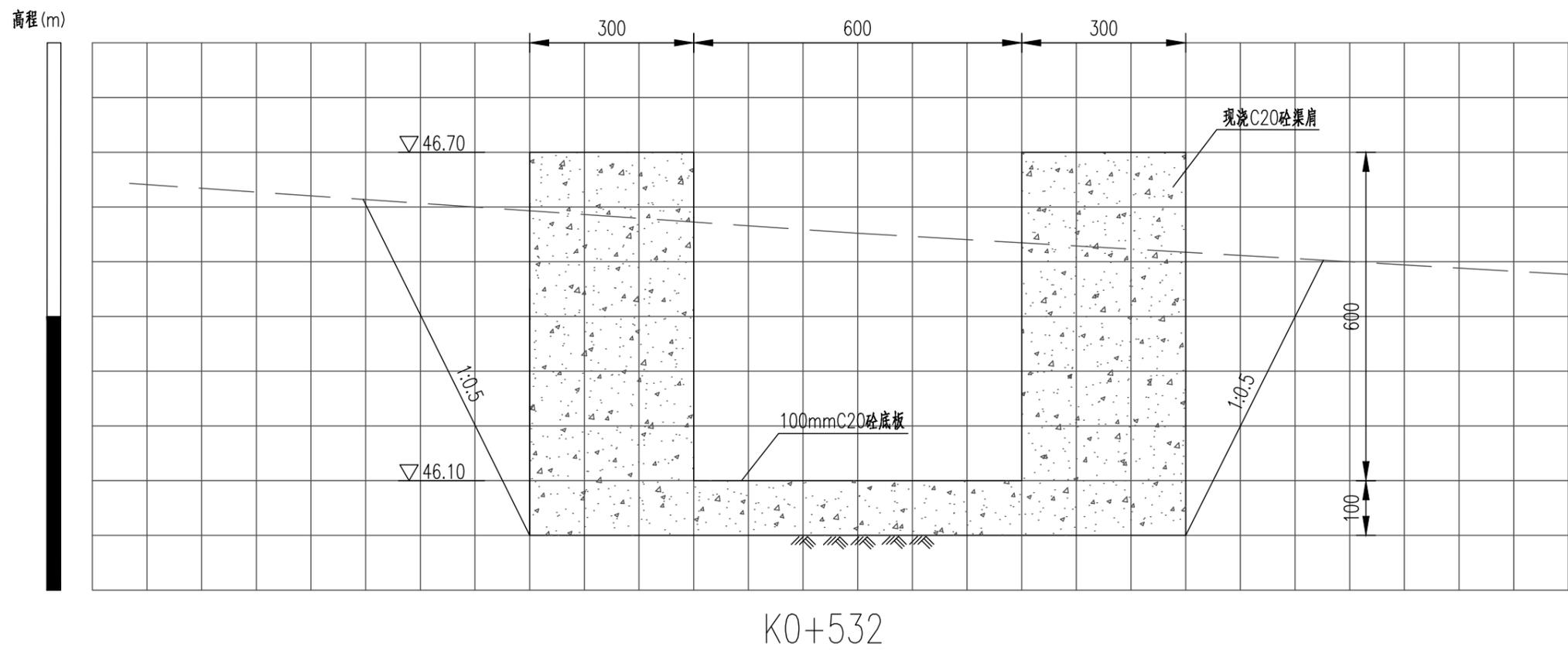


日期

2025.01

图号

A15DM-03



说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A15渠道横断面图(4/4)

设计

焦琨  
谁琨

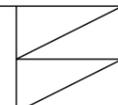
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



日期

2025.01

图号

A15DM-04



纵断面图 纵向 1:50  
横向 1:1000

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A16渠道纵断面图

设计

谁琨  
谁琨

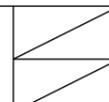
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



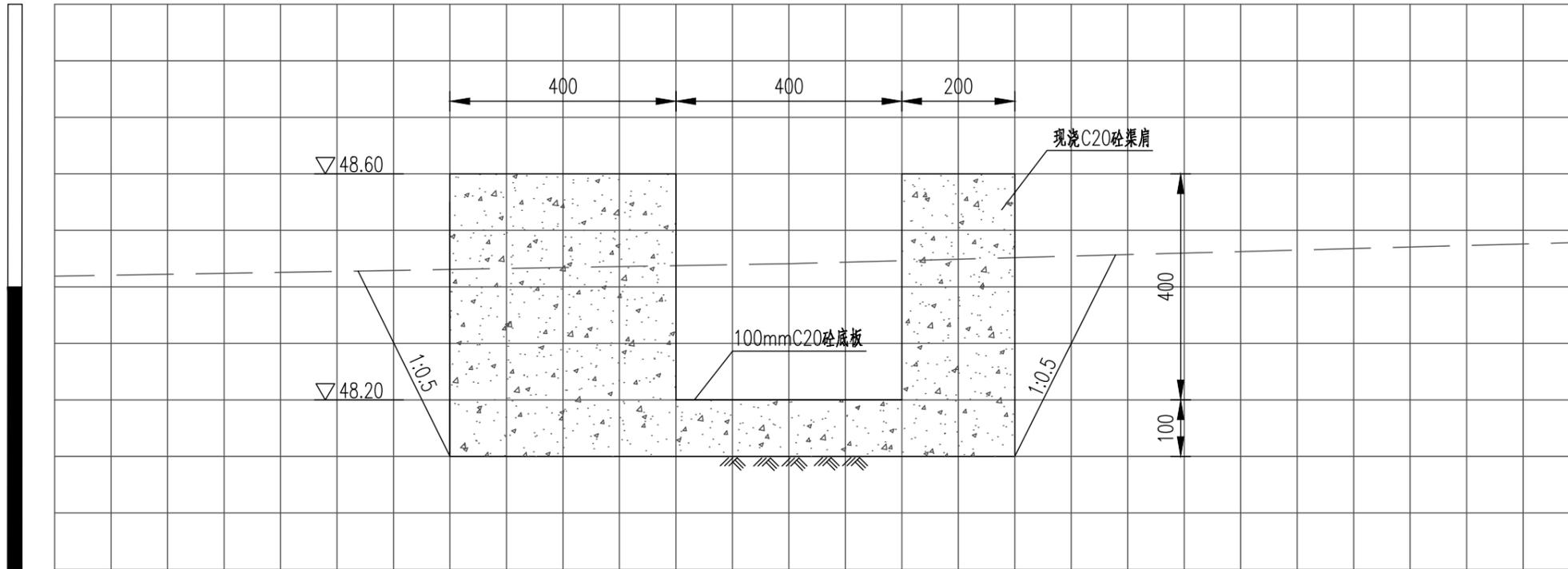
日期

2025.01

图号

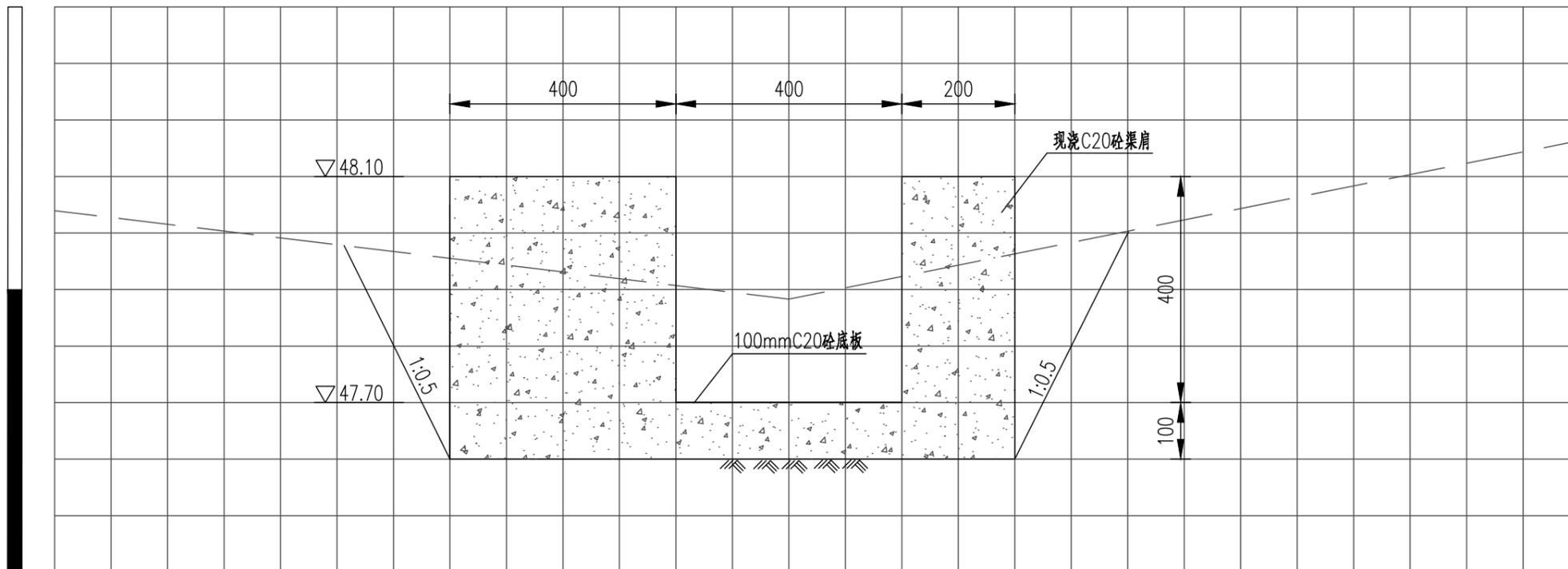
A16ZDM-01

高程 (m)



K0+000

高程 (m)



K0+100

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A16渠道横断面图(1/2)

设计

谁琨  
谁琨

校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



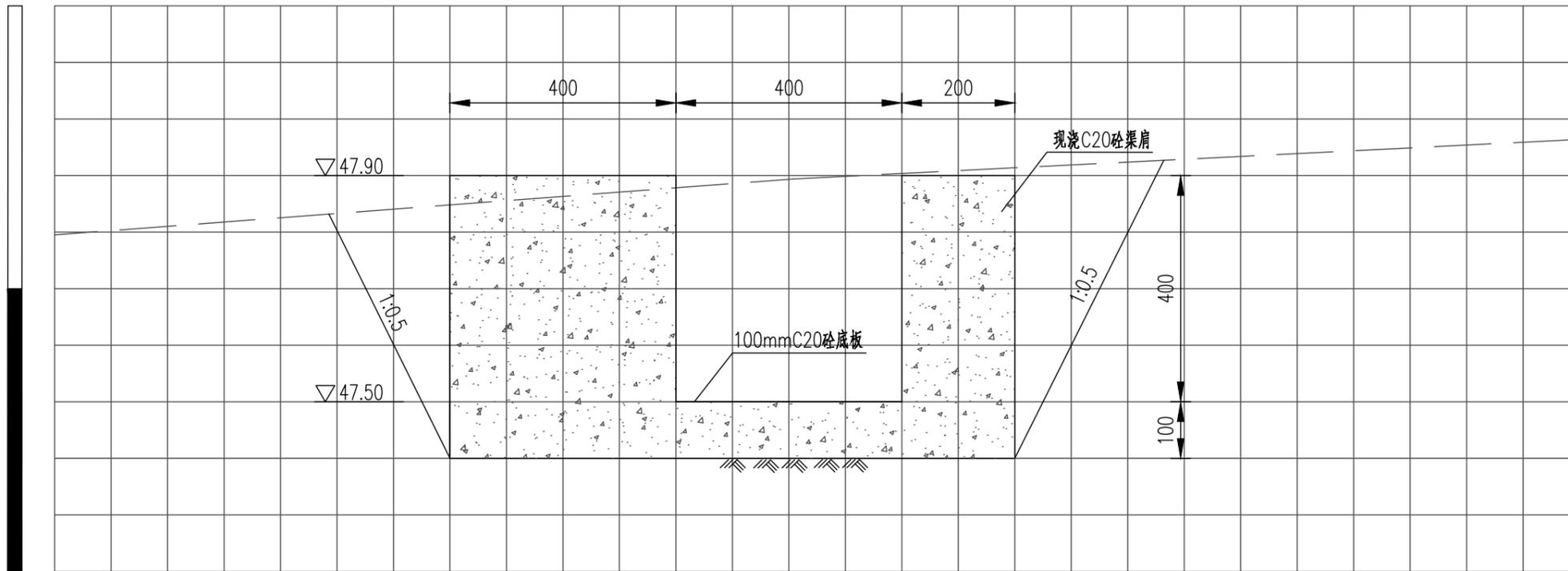
日期

2025.01

图号

A16DM-01

高程 (m)



K0+223

说明:

- 1、本图高程以m计,其余尺寸标注以mm计,高程采用1985国家高程基准;
- 2、施工单位施工前需与项目村确认渠道的纵坡及流向,若与设计文件存在不一致的情况,需及时反馈给设计单位进行调整。



首辅工程设计有限公司  
ShouFu Engineering Design Co., Ltd.

贵港市港南区新塘镇东和村水渠提升  
改造工程项目

A16渠道横断面图(2/2)

设计

谁琨  
谁琨

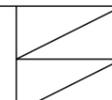
校对

李祖才  
李祖才

审核

施雄  
施雄

审定



日期

2025.01

图号

A16DM-02