上海宝川水利设计			冬	纸	日	 录		工程	呈编号		202500	01
	丁 和	<u>Д</u>	_			大 大田建设项目(新建)	<b>.</b>	设计	- 阶段		施工图	ĺ
有限公司		名称_ 目	20201	干玉叫区月准	#	《田廷区坝日【制廷》		编	制			
2025年09月	专							共	2 页	第	1	页

F		2025年09月 专	业	
1 SJ20250001-总图-01 施工图总说明(1/2) A2 SJ20250001-总图-02 施工图总说明(2/2) A2		图号	图名	
A2   Su20250001-鳥田-02   施工图总説明(2/2)   A2   A2   項目区区位图   水工   A2   水工   A2   水工   A2   Xx株村工程布置图   A2   A2   A2   A2   A2   A2   A2   A			总图	
3   SJ20250001-   AE   -03   項目区区位图	1	SJ20250001 总图01	施工图总说明(1/2)	A2
*********************************	2	SJ20250001 总图02	施工图总说明(2/2)	A2
4       SJ20250001-水I-01       沈家桥村工程布置图       A2         5       SJ20250001-水I-02       钱潘村工程布置图       A2         6       SJ20250001-水I-03       长春村工程布置图       A2         7       SJ20250001-水I-04       工程量统计表       A2         8       SJ20250001-水I-05       沈家桥村土地平整设计图       A2         9       SJ20250001-水I-06       沈家桥村灌溉系统布置图       A2         10       SJ20250001-水I-07       钱潘村灌溉系统布置图       A2         11       SJ20250001-水I-08       沈家桥村排水系统布置图       A2         12       SJ20250001-水I-09       钱潘村排水系统布置图       A2         13       SJ20250001-水I-09       长春村排水系统布置图       A2         14       SJ20250001-水I-10       长春村排水系统布置图       A2         15       SJ20250001-水I-11       检查并结构图       A2         16       SJ20250001-水I-13       四通分水井结构图       A2         17       SJ20250001-水I-14       四通分水井结身及底板钢筋图       A2         18       SJ20250001-水I-16       四通分水井结身及底板钢筋图       A2         20       SJ20250001-水I-18       分水井结身及底板钢筋图       A2         21       SJ20250001-水I-19       排水井均图       A2         23       SJ20250001-水I-20       田间放水15枚函       A2         <	3	SJ20250001-总图-03	项目区区位图	
5   SJ20250001-水I−02   钱潘村工程布置図   A2   A2   A2   A2   A2   A2   A2   A			水工	
6	4	SJ20250001-水I-01	沈家桥村工程布置图	A2
7   SJ20250001-水工-04	5	SJ20250001-水I-02	钱潘村工程布置图	A2
8       SJ20250001-水工-05       沈家桥村土地平整设计图       A2         9       SJ20250001-水工-06       沈家桥村灌溉系统布置图       A2         10       SJ20250001-水工-07       钱潘村灌溉系统布置图       A2         11       SJ20250001-水工-08       沈家桥村排水系统布置图       A2         12       SJ20250001-水工-09       钱潘村排水系统布置图       A2         13       SJ20250001-水工-10       长春村排水系统布置图       A2         14       SJ20250001-水工-11       管道敷设结构图       A2         15       SJ20250001-水工-12       检查井结构图       A2         16       SJ20250001-水工-13       四通分水井结构图       A2         17       SJ20250001-水工-14       四通分水井域板结构钢筋图       A2         18       SJ20250001-水工-15       四通分水井域核结构钢筋图       A2         19       SJ20250001-水工-16       四通分水井场身及底板钢筋图       A2         20       SJ20250001-水工-17       分水井場身及底板钢筋图       A2         21       SJ20250001-水工-19       排泥井结构图       A2         23       SJ20250001-水工-20       田间放水口结构图       A2         24       SJ20250001-水工-21       排水明沟平、立面图       A2         25       SJ20250001-水工-23       翻建1.0×1.0m排水为结构图       A2         26       SJ20250001-水工-23       翻建1.0×1.0m排水均结构图       A2	6	SJ20250001-水I-03	长春村工程布置图	A2
9   SJ20250001-水工-06   沈家桥村灌溉系统布置图   A2   A2   A2   A2   A2   A2   A2   A	7	SJ20250001-水I-04	工程量统计表	A2
10   SJ20250001-水工-07   钱潘村灌瀬系统布置图   A2     11   SJ20250001-水工-08   沈家桥村排水系统布置图   A2     12   SJ20250001-水工-09   钱潘村排水系统布置图   A2     13   SJ20250001-水工-10   长春村排水系统布置图   A2     14   SJ20250001-水工-11   管道敷设结构图   A2     15   SJ20250001-水工-12   检查井结构图   A2     16   SJ20250001-水工-13   四通分水井结构图   A2     17   SJ20250001-水工-14   四通分水井结构钢筋图   A2     18   SJ20250001-水工-15   四通分水井调身及底板钢筋图   A2     19   SJ20250001-水工-16   四通分水井编身及底板钢筋图   A2     20   SJ20250001-水工-17   分水井结构图   A2     21   SJ20250001-水工-18   分水井编身及底板钢筋图   A2     22   SJ20250001-水工-19   排泥井结构图   A2     23   SJ20250001-水工-19   排泥井结构图   A2     24   SJ20250001-水工-20   田间放水口结构图   A2     25   SJ20250001-水工-21   排水明沟平、立面图   A2     26   SJ20250001-水工-23   翻建1.0×1.0m排水沟结构图   A2     A2   A2     A2   A2     A2   A2	8	SJ20250001-水I-05	沈家桥村土地平整设计图	A2
SJ20250001-水I-08   沈家桥村排水系统布置图	9	SJ20250001-水I-06	沈家桥村灌溉系统布置图	A2
12   SJ20250001-水工-09   钱潘村排水系统布置图   A2   A2   A2   A2   A2   A2   A2   A	10	SJ20250001-水I-07	钱潘村灌溉系统布置图	A2
13   SJ20250001-水I-10   长春村排水系统布置图   A2     14   SJ20250001-水I-11   管道敷设结构图   A2     15   SJ20250001-水I-12   检查井结构图   A2     16   SJ20250001-水I-13   四通分水井结构图   A2     17   SJ20250001-水I-14   四通分水井盖板结构钢筋图   A2     18   SJ20250001-水I-15   四通分水井项板结构钢筋图   A2     19   SJ20250001-水I-16   四通分水井墙身及底板钢筋图   A2     20   SJ20250001-水I-16   四通分水井墙身及底板钢筋图   A2     21   SJ20250001-水I-18   分水井墙身及底板钢筋图   A2     22   SJ20250001-水I-19   排泥井结构图   A2     23   SJ20250001-水I-20   田间放水口结构图   A2     24   SJ20250001-水I-21   排水明沟平、立面图   A2     25   SJ20250001-水I-22   新建0.7×0.8m排水沟结构图   A2     26   SJ20250001-水I-23   翻建1.0×1.0m排水沟结构图   A2     26   SJ20250001-水I-23   翻建1.0×1.0m排水沟结构图   A2     A2   A2     A2   A2     A2   A2	11	SJ20250001-水I-08	沈家桥村排水系统布置图	A2
14   SJ20250001-水工-11   管道敷设结构图	12	SJ20250001-水I-09	钱潘村排水系统布置图	
SJ20250001-水工-12   检查井结构图	13	SJ20250001-水I-10	长春村排水系统布置图	A2
SJ20250001-水工-13   四通分水井结构图	14	SJ20250001-水I-11	管道敷设结构图	A2
17   SJ20250001-水工-14   四通分水井盖板结构钢筋图   A2   18   SJ20250001-水工-15   四通分水井顶板结构钢筋图   A2   A2   19   SJ20250001-水工-16   四通分水井墙身及底板钢筋图   A2   A2   A2   A2   A2   A2   A2   A	15	SJ20250001-水I-12	检查井结构图	A2
SJ20250001-水工-15   四通分水井顶板结构钢筋图   A2   19   SJ20250001-水工-16   四通分水井墙身及底板钢筋图   A2   A2   A2   A2   A2   A2   A2   A	16	SJ20250001-水I-13	四通分水井结构图	A2
19       SJ20250001-水工-16       四通分水井墙身及底板钢筋图       A2         20       SJ20250001-水工-17       分水井结构图       A2         21       SJ20250001-水工-18       分水井墙身及底板钢筋图       A2         22       SJ20250001-水工-19       排泥井结构图       A2         23       SJ20250001-水工-20       田间放水口结构图       A2         24       SJ20250001-水工-21       排水明沟平、立面图       A2         25       SJ20250001-水工-22       新建0.7×0.8m排水沟结构图       A2         26       SJ20250001-水工-23       翻建1.0×1.0m排水沟结构图       A2	17	SJ20250001-水I-14	四通分水井盖板结构钢筋图	A2
20       SJ20250001-水工-17       分水井结构图       A2         21       SJ20250001-水工-18       分水井墙身及底板钢筋图       A2         22       SJ20250001-水工-19       排泥井结构图       A2         23       SJ20250001-水工-20       田间放水口结构图       A2         24       SJ20250001-水工-21       排水明沟平、立面图       A2         25       SJ20250001-水工-22       新建0.7×0.8m排水沟结构图       A2         26       SJ20250001-水工-23       翻建1.0×1.0m排水沟结构图       A2	18	SJ20250001-水I-15	四通分水井顶板结构钢筋图	A2
21       SJ20250001-水工-18       分水井墙身及底板钢筋图       A2         22       SJ20250001-水工-19       排泥井结构图       A2         23       SJ20250001-水工-20       田间放水口结构图       A2         24       SJ20250001-水工-21       排水明沟平、立面图       A2         25       SJ20250001-水工-22       新建0.7×0.8m排水沟结构图       A2         26       SJ20250001-水工-23       翻建1.0×1.0m排水沟结构图       A2	19	SJ20250001-水I-16	四通分水井墙身及底板钢筋图	A2
22       SJ20250001-水工-19       排泥井结构图       A2         23       SJ20250001-水工-20       田间放水口结构图       A2         24       SJ20250001-水工-21       排水明沟平、立面图       A2         25       SJ20250001-水工-22       新建0.7×0.8m排水沟结构图       A2         26       SJ20250001-水工-23       翻建1.0×1.0m排水沟结构图       A2	20	SJ20250001-水I-17	分水井结构图	A2
23       SJ20250001-水工-20       田间放水口结构图       A2         24       SJ20250001-水工-21       排水明沟平、立面图       A2         25       SJ20250001-水工-22       新建0.7×0.8m排水沟结构图       A2         26       SJ20250001-水工-23       翻建1.0×1.0m排水沟结构图       A2	21	SJ20250001-水I-18	分水井墙身及底板钢筋图	A2
24       SJ20250001-水工-21       排水明沟平、立面图       A2         25       SJ20250001-水工-22       新建0.7×0.8m排水沟结构图       A2         26       SJ20250001-水工-23       翻建1.0×1.0m排水沟结构图       A2	22	SJ20250001-水I-19	排泥井结构图	A2
25       SJ20250001-水工-22       新建0.7×0.8m排水沟结构图       A2         26       SJ20250001-水工-23       翻建1.0×1.0m排水沟结构图       A2	23	SJ20250001-水I-20	田间放水□结构图	A2
26 SJ20250001-水工-23 翻建1.0x1.0m排水沟结构图 A2	24	SJ20250001-水I-21	排水明沟平、立面图	A2
	25	SJ20250001-水I-22		A2
27 SJ20250001-水工-24 加高1.0x1.0m排水沟结构图 A2	26	SJ20250001-水I-23	翻建1.0x1.0m排水沟结构图	A2
	27	SJ20250001-水I-24	加高1.0x1.0m排水沟结构图	A2

上海宝川水利设计	图纸目录	工程编号	20240016
	工程名称 2025年宝山区月浦镇高标准农田建设项目(新建)	设计阶段	施工图
有限公司	项 目	编制	
2025年09月	专业	共 2 页	第 2 页

	5020年00万	<u> </u>			<u> </u>		ヤ -	火
序号	图号	图	名	标准图或 用图图		图幅	备	注
28	SJ20250001-水工-25	田间				A2		
29	SJ20250001-水I-26	外流				A2		
30	SJ20250001-水工-27	道趾	各系统结构图			A2		
			泵站					
31	SJ20250001-泵站-01	泵站	5施工图说明			Α2		
32	SJ20250001-泵站-02	沈家	2桥村泵站平面布置图			Α2		
33	SJ20250001-泵站-03	钱溜	計1#泵站平面布置图			Α2		
34	SJ20250001-泵站-04	钱溜	村2#泵站泵站平面布置图			Α2		
35	SJ20250001-泵站-05	简易	易泵站平面布置图			Α2		
36	SJ20250001-泵站-06	简易	易泵站结构图(1/2)			Α2		
37	SJ20250001-泵站-07	简易	易泵站结构图(2/2)			Α2		
38	SJ20250001-泵站-08	简易	易泵站引水渠、出水池结构图			Α2		
39	SJ20250001-泵站-09	泵立	占引水渠、出水池钢筋图			Α2		
40	SJ20250001-泵站-10	引力	<b>火渠结构钢筋图</b>			Α2		
41	SJ20250001-泵站-11	出ス	K池结构钢筋图			Α2		
42	SJ20250001-泵站-12	拦	<b>与栅结构图</b>			A2		
43	SJ20250001-泵站-13	电生	<b>〔设备表</b>			A2		

# 施工图总说明(1/2)

#### 一、工程概况

本工程为2025年宝山区月浦镇高标准农田建设项目(新建),项目区位于宝山区月浦镇沈家桥村、钱潘村、长春村,总建设面积约235亩,种植模式为水稻田。

工程主要内容:对部分田块进行土地平整,新建灌溉泵站,将项目区内灌溉系统、排水系统进行规划设计,田间放水设施和排水口进行示范新建,保证项目区灌溉及排涝能力,以实现高标准农田的建设目标。

工程建设内容一览表

序号	工程内容	规模	单位	数量	备注
1	土地平整		亩	35.8	
2	新建简易灌溉泵站(沈家桥村)	250ZB-4型轴流泵	座	1	含泵站进场道路
2	新建简易灌溉泵站(钱潘村)	250ZB-4型轴流泵	座	2	
		DN250PVC—U实壁管	m	78	
-	新建地下渠道	DN315PVC—U实壁管	m	1448	
3		DN355PVC—U实壁管	m	387	
		DN400PVC—U实壁管	m	129	
,	新建放水□	单向放水□	个	46	
4	<b>机</b> 机 从	双向放水口	个	2	
_	<b>泥米皮贴 树木 佐</b>	DN400	m	35	
5	渠道穿路钢套管	DN500	m	5	
		四通分水井	座	1	
	11 ميلا على مهلا	分水井	座	2	
6	新建窨井	检查井	座	14	
		排泥井	座	3	
7	新建衬砌明沟	0.7*0.8m	m	632	
8	翻建衬砌明沟	1.0*1.0m	m	77	
9	现状排水沟修复		m	359	
10	现状排水沟加高	1.0*1.0m	m	808	
11	田间排水口		个	56	
12	排水沟入河口	由PVC-U实壁管、玻璃钢闸门板、砼门槽等构成	个	4	
13	排水沟过路管	DN500PVC-U实壁管外套DN600钢管	m	30	单处5m
4.4	计冲水外的	4.0m寬	m	6	
14	新建砼道路	1.0m宽	m	55	
15	道路修复(管道过路)		m²	201	
16	行道树绿化补种		m²	72	4棵中华木绣球及72平方米花籽混播
17	农田输配电		项	1	含低压输电线路280m、电线杆9根等
18			项	1	1

### 二、设计规范

- 1)、设计依据、文件
- 1、《2025年宝山区月浦镇高标准农田建设项目(新建)可行性研究(含初步设计)报告》;
- 2、上海市农业农村委员会、上海市财政局关于宝山区2025年农田建设项目(第一批)的批复(沪农委[2025]185号)(2025年7月):
- 2)、主要技术规范
  - 1、《水工建筑物荷载设计规范》(SL744-2016):
  - 2、《水电工程水工建筑物抗震设计规范》(NB35047-2015):
  - 3、《水工混凝土结构设计规范》(NB/T 11011-2022);
  - 4、《灌溉与排水工程设计标准》(GB50288-2018);
  - 5、《灌溉与排水渠系建筑物设计规范》(SL482-2011):
  - 6、上海市工程建设规范《地基基础设计标准》(DGJ08-11-2018):
  - 7、上海市地方标准《粮田和菜地水利基础设施建设技术规范》(DB31/T469-2009):
  - 8、上海市工程建设规范《农村公路建设与养护技术规范》(DG/TJO8 2067-2009):
  - 9、《上海市村庄道路指导意见》(沪建交[2012]490号):
  - 10、《低压灌溉用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》(GB/T 13664-2023):
  - 11、《灌溉用塑料管材和管件基本参数及技术条件》(GB/T 23241-2009);
  - 12、《节水灌溉工程技术规范》(GB/T50363-2018):
  - 13、《管道输水灌溉工程技术规范》(GB/T 20203-2017);
  - 14、《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021):

  - 16、《高标准农田建设通则》(GB/T30600-2022):
  - 17、《泵站设计标准》(GB 50265-2022):
  - 18、其它现行的有关法律、法规、规程及相应规范、标准。

#### 三、工程设计标准

- 1、工程等别·V等。
- 2、建筑物标准·主要建筑物为5级水工建筑物。
- 3、工程目标:项目区达到田成方、渠成网、路通畅、优质高产高效的总体目标。
- 4、灌溉标准:a、灌溉设计保证率取95%;b、一次灌水定额为1200m³/hm²。
- 5、田间除涝标准:粮田排水标准取20年一遇最大24h面雨量按典型雨型2天排至水稻耐淹深度:
- 6、区域排涝标准·二十年一遇 最大24小时面雨量为200.2mm。
- 7、降渍标准:田面O.6m以下。
- 8、水质标准·满足《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)的有关规定。
- 9、抗震标准·7度。
- 10、土地平整标准:尽量保持在每个平整单元内挖填土方总量平衡,田面高差控制在±5cm以内,尽量减少土方运输。
- 11、泵站装置效率:装置效率应不低于55%,并应确保在引水河道设计低水位时能正常运行,满足灌溉要求。

# 上海宝川水利设计有限公司 2025年宝山区月浦镇 高标准农田建设项目(新建) 施工图 设计 水 工 部分 核定 审查 施工图总说明(1/2) 校核 比例图示 日期 2025.09 项目经理 图号 SJ20250001-总图-01

## 施工图总说明(2/2)

#### 四、工程布置

对项目内田块进行平整, 田格进行重新规划; 新建泵站、管渠等渠系建筑物。

#### 1、 格田布置

本次进行土地平整和田园化建设,将农田整理成田面平整、形状规则、尺寸适度的规范化田块。根据当地种植习惯、作物种类、轮作制度,以及最大限度的提高农机器械功能效率的原则,水稻田格田宽度约30~40m,长度约70~100m;平均每块格田耕地面积4亩~5亩。主要采用南北种植方向,以利农作物的光照和通风。

#### 2、灌溉系统布置

Q.灌溉泵站:本工程根据三调耕地图班以及现场踏勘在沈家桥村地块、钱潘村1#地块、钱潘村2#各新建一座简易泵站,均配备单台250ZB-4型轴流泵,流量为0.139m³/s,扬程为3.76m,配套电机功率为7.5kw。沈家桥村泵站从五岳河取水、钱潘村1#泵站从蒋浜取水、钱潘村2#泵站从钱潘曹家河取水。本次新建灌溉泵站为简易泵站,上部结构采用彩钢板泵房,尺寸为2.5mx2.5mx2.4m。在钱潘村1、2#地块钱陆路以西区域,各新建1座分水井以便现有移动泵将水抽至井内,再采用灌溉管道将水灌溉至各个田块。

#### b.灌溉设施

本工程按照一田一渠一灌的原则新建灌溉系统;根据新建灌溉泵站的服务面积,泵站流量等因素确定灌溉管道的规格,本工程水稻田采用低压地下管道灌溉,不设置轮灌组。根据灌溉系统平面布置,工程共建设DN4OO主管以及DN355、DN315、DN25O支管。管道系统呈E字型布置在生产道路的两侧。

灌溉管道均采用PVC-U实壁管,管材公称压力为O.4MPa,埋深不得浅于700mm。

项目区内新建地下灌溉管道总长2042m,管径为DN250~DN400,其中DN250的PVC-U实壁管78m;DN315的PVC-U实壁管1448m;DN355的PVC-U实壁管387m;DN400的PVC-U实壁管129m。3、排水系统布置

本项目区的排水系统按照一田一沟一排,并与灌溉系统和道路系统的布置相协调的原则进行布置;现状排水沟新建田间排水囗处及现有排水沟破损、坍塌比较严重,不可直接利用时原位翻建囗宽1.0m排水沟,现有排水沟破损处需按原结构修复;需新建排水沟时按照一田一沟一排的原则,同时结合耕地图班,每一条明沟规划控制一块标准田块。

本次新建0.7m\*0.8m衬砌明沟、翻建1.0m\*1.0m两种衬砌明沟。新建0.7m\*0.8m衬砌明沟为一体化梯形明沟型式,采用50mm厚钢筋砼预制板进行护砌,衬砌明沟沟底宽0.25m,上囗宽0.7m,沟深0.8m。翻建1.0m\*1.0m衬砌明沟采用60mm厚钢筋砼预制板进行护砌,衬砌明沟底宽0.3m,上囗宽1.0m。沟深1.0m。

本次新建0.7m\*0.8m衬砌明沟共计632m, 翻建1.0m\*1.0m排水沟共计77m, 现状排水沟修复359m, 现状1.0m\*1.0m排水沟加高808m。

#### 4、交通系统布置

#### α道路

本项目利用项目区内现有道路作为生产道路,结合使用单位需求,参照国土空间管制要求,在不占用基本农田的区域新建道路工程,新建1条长6m,宽度为4.0m的田间出入口,结构为水泥结构;新建田间生产道路1条,宽度为1.0m,长度55m,结构为水泥道路。对灌排设施布置导致的破损道路进行修复,共计201**m²。** 

沈家桥村项目区新建田间出入囗位于钱陆路西侧,出入囗两侧土地性质为林地,本次在出入囗两侧共种植6棵中华木绣球、72**m²**籽播野花;树木、花籽品种可根据建设单位要求做适当调整,以满足区域景观需求。

#### 5、土地平整

按节水灌溉工程技术规范要求,水稻田格田面高差应小于±5cm,本次对田面高差较大地块进行土地平整,涉及土地平整地块为沈家桥村地块,面积为35.8亩。

#### 五、施工技术要求

#### 1、新建简易泵站

本工程在沈家桥村地块、钱潘村1#地块、钱潘村2#地块各新建1座简易泵站。沈家桥村泵站从五岳河取水、钱潘村1#泵站从蒋浜取水、钱潘村2#泵站从钱潘曹家河取水。新建泵站具体要求详见泵站施工说明。

#### 2、田间灌溉管路及设备布设

田间灌溉管道采用市售定型产品。灌溉管道埋深约O.7m,沟槽开挖采用小型挖掘机开挖,人工铺设管路,管路铺设完毕后需进行管路闭水实验,合格后方能回填沟槽,回填宜采用水浸密实法,回填应清除槽内杂物,排除积水,回填应在管路两侧对称进行,严禁单侧回填。

测量放线按照设计图纸布置,用测量设备将支管线定出。在管道上,每一窨井处设置木桩,管网转折点加设木桩。

管槽开挖,断面形式依土质、管材规格及施工安装方法而定。一般采用梯形断面,其槽底宽度可由下式计算。

B≥D+0.4

式中 B为管槽底部宽度(m);D为管材外径(m)

为了便于施工安装和回填,开挖时弃土应堆放在基槽一侧并应距离基槽边线2m以远。在开挖过程中,不应出现超挖,要经常进行槽深控制测量。遇到软基土层时,应将其清除后换土并夯实。

管道安装前,应对管材、管件进行外观检查,消除管内杂物,不合格者不得就位。管道安装宜先干管后支管,管道中心线应平直,管底与槽底 应贴合良好。

管道系统和建筑物达到设计强度后方可试水。安装结束后,应对低压管道系统进行水压实验,试水时,环境气温不应低于5℃。

管道水压试验方法及试验压力应满足《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)的相关要求,保压时间不小于1小时,渗漏损失应符合管道水利用要求。不允许有集中渗漏。试水不合格时应进行修补,直到达到设计要求后方为合格。

#### 3、明沟开挖及衬砌

明沟土方开挖可采用小型挖掘机进行开挖,人工配合坡面修理。开挖的土方一部分可回填路基,其余土方可均摊于粮田,就地处理。沟槽积水可设置明沟集水井排除。

翻建明沟底板采用现浇混凝土,根据现场条件混凝土可现拌,胶轮车入仓浇筑,平板振捣器振捣密实,在底板浇筑时需注意明沟排水方向,严格控制排水坡度。明沟坡面板采用预制板,预制板现场预制,强度达到设计要求后方可运输、衬砌。板缝间砂浆勾缝处理。明沟压顶亦采用现拌混凝土浇筑。

#### 4、道路施工

本项目新建1条宽4m,长6m的田间出入囗;新建1条宽1m,长55m的田间生产道路,均为混凝土结构。新建道路结构由上面下分别为150mm厚C30砼(抗弯拉强度4.0MPa)、200厚碎石垫层、原路基碾压(密实度94%)。道路施工可与明沟开挖同步进行,路基较低处可用明沟开挖土方回填,碎石垫层采用人工铺筑,机械碾压夯实。混凝土路面采用400L搅拌机现场拌料,胶轮车或翻斗车入仓浇筑,平板振捣器振捣密实。混凝土浇筑完毕后铺草席、晒水进行养护。

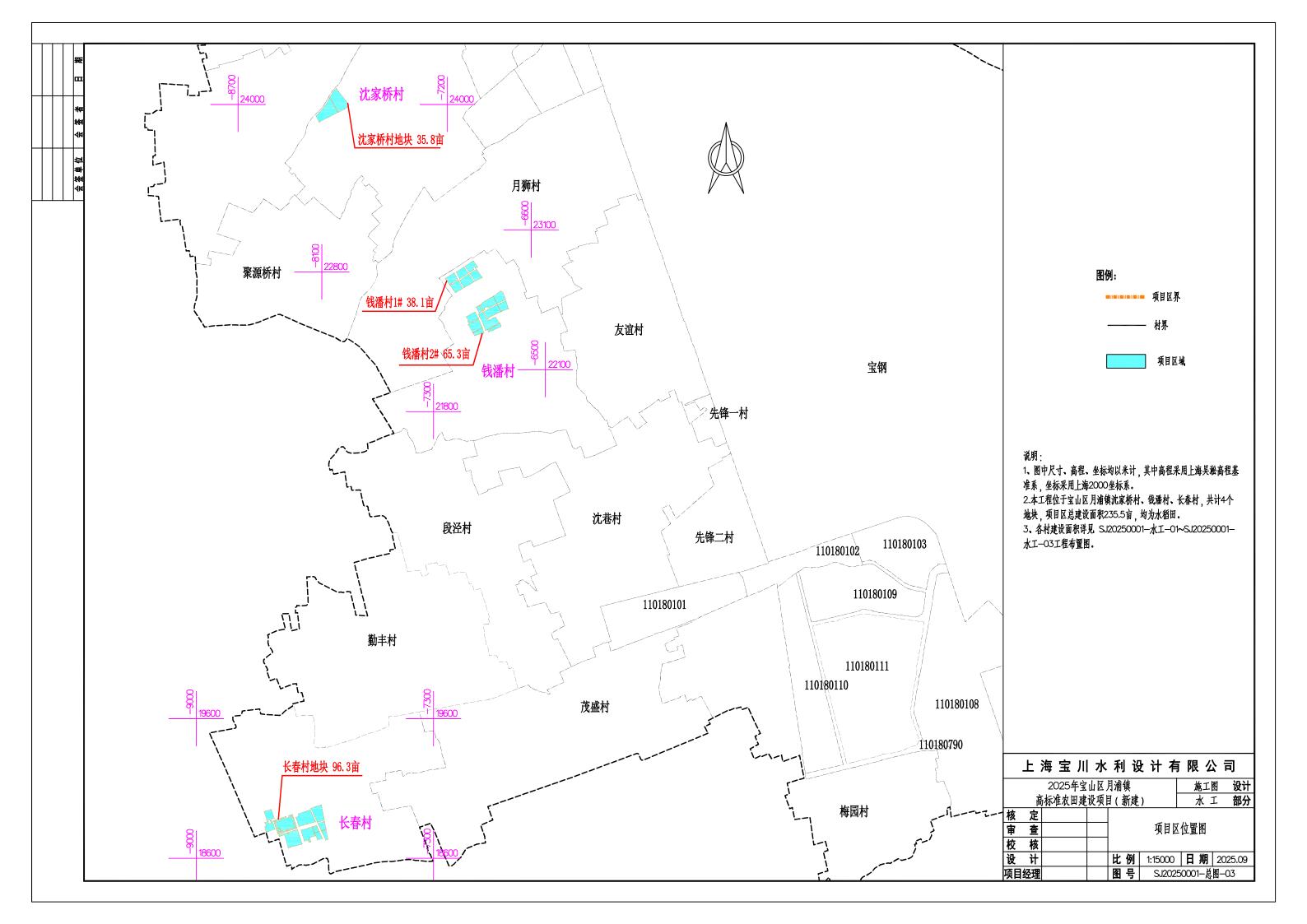
#### 六、检测及验收要求

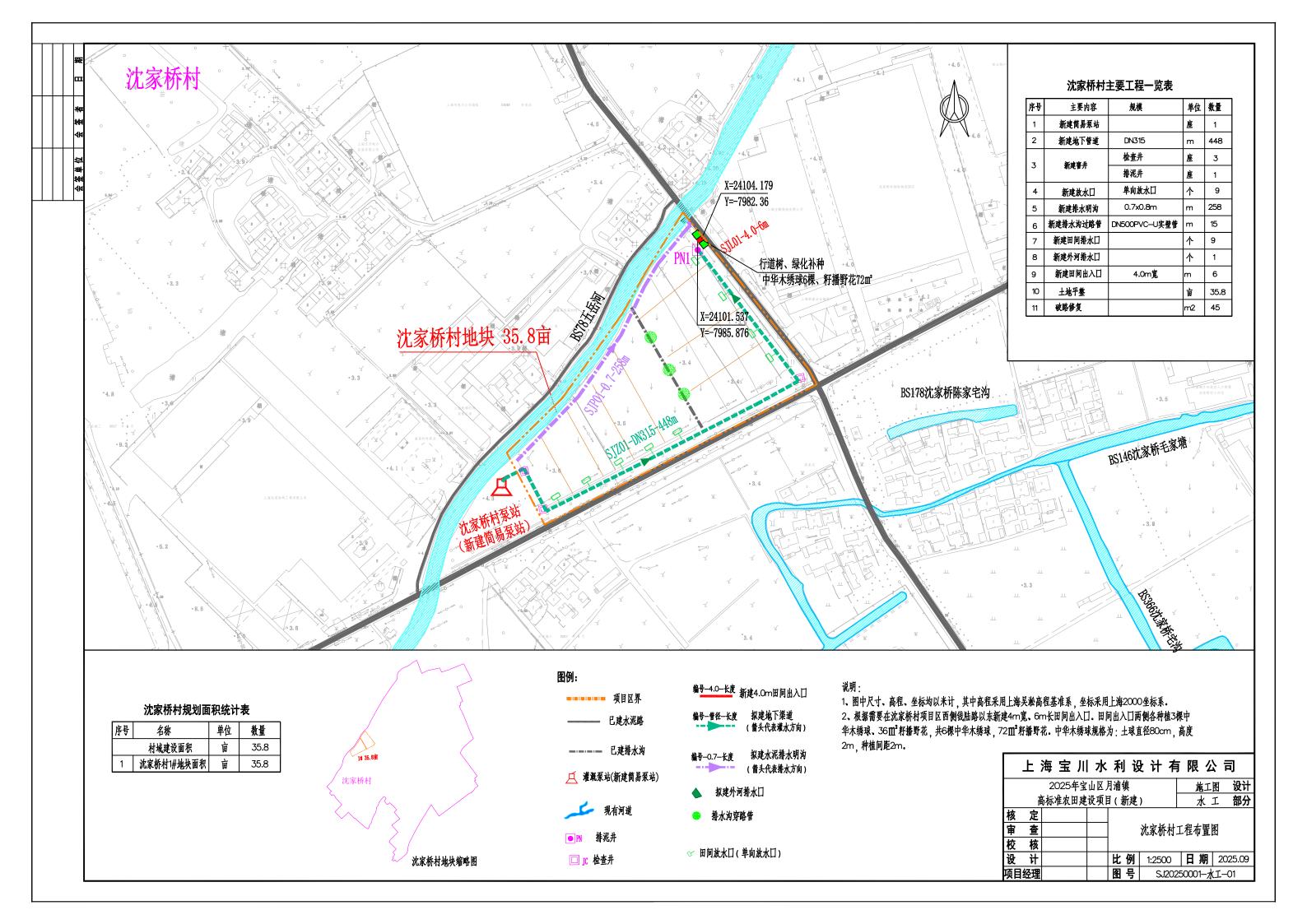
- 1、施工单位在施工前应对本工程区域内的各种地下管线进行排查,包括对位置、高程等进行复核,确保施工期间不影响其安全。
- 2、施工期间应做好临时排水措施,以排除流水和积水,确保开挖边坡的稳定;必须符合环保要求,严格控制污水、生活垃圾等的排放。
- 3、本工程所用PVC-U管各项指标检测应按《低压灌溉用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》(GB/T 13664-2023)规范执行。
- 4、道路路面强度、路基压实度及回弹模量检测应按《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40-2011)要求执行。
- 5、本工程中土工布采用涤纶短纤针刺非织造土工布,规格为8KN/m,幅宽不指定;其基本项技术要求、品质评定及试验、检验规则等应符合《土工合成材料短纤针刺非织造土工布》(GB/T 17638-2017)中的有关规定。
  - 6、施工质量验收应按照上海市《水利工程施工质量检验与评定标准》(DG/TJ08-90-2021)及相关规范的有关条款执行。

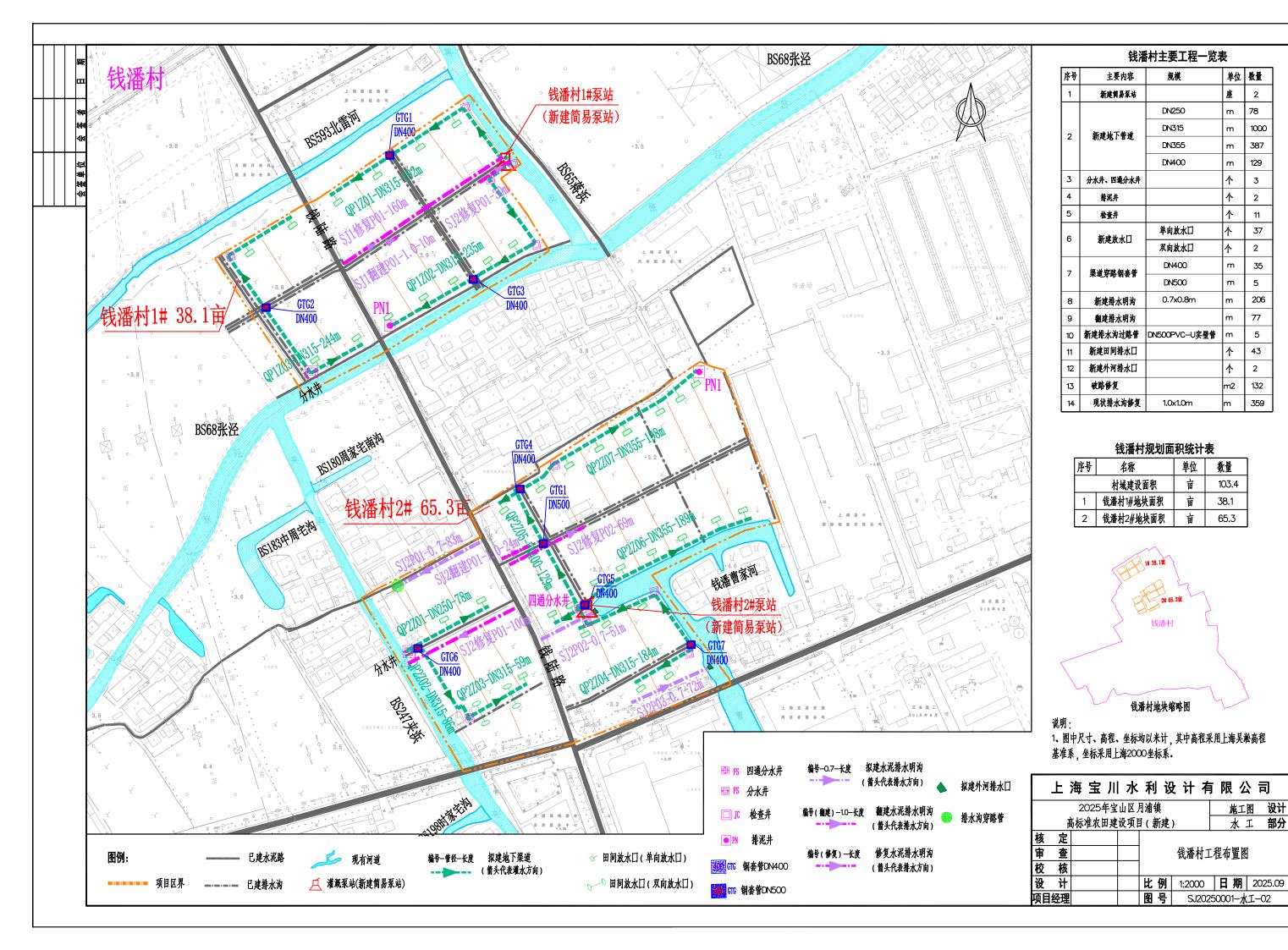
#### 七、其它说明

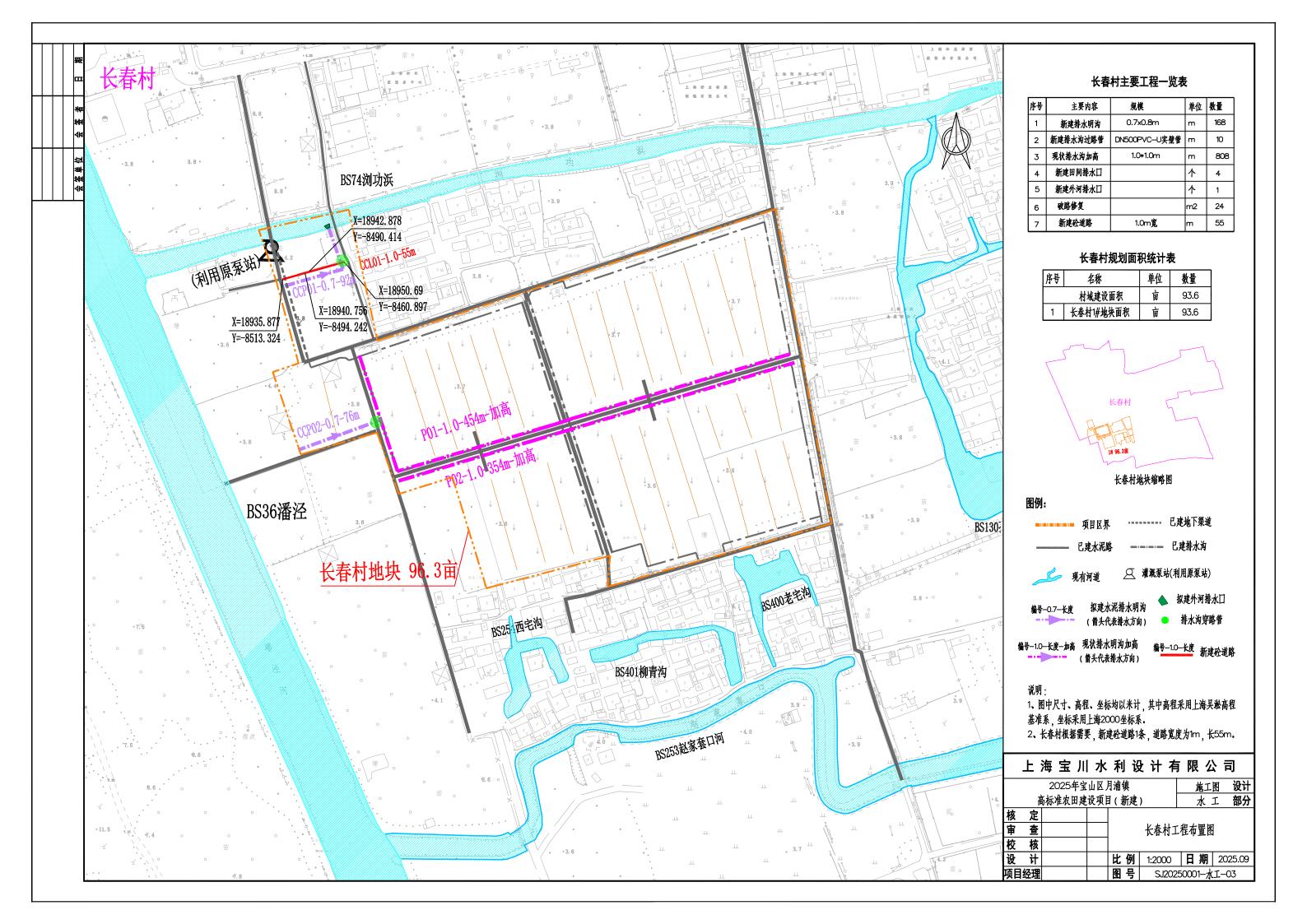
- 1、本工程施工之前应进行放样,若现场地形与设计图不符请与设计单位联系以便及时解决。高程需从市测绘院最近提供高程值的水准点引入。
- 2、除上述规定外,还应遵照现行国家及地方相关设计及施工规范执行。

,	上:	海	宝	川	水	利:	设	计	有	限	公	司
		20	)254	宇宝し	<u>l</u> ΙΣ)	月浦镇				施_	L图	设计
	肩	标)	住农 E	日建订	2項目	1 (新)	建)			水	1	部分
核	定											
审	專						施	工图	总证	说明(	2/	(2)
校	核											
设	#					比例		图示	Ŕ	日月	V)	2025.09
项目	经理					图号		SJ2	2025	0001-	-总	图-02







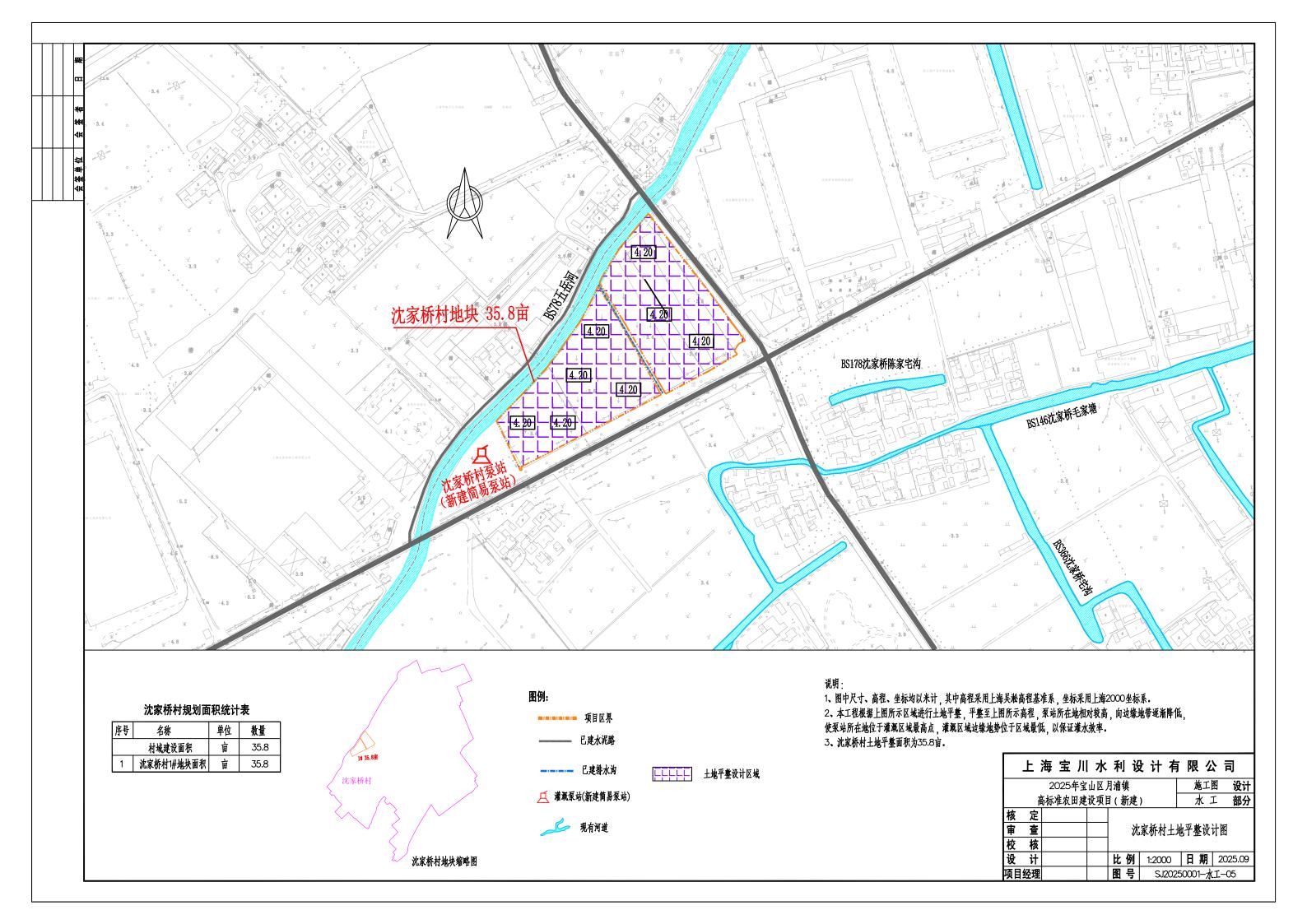


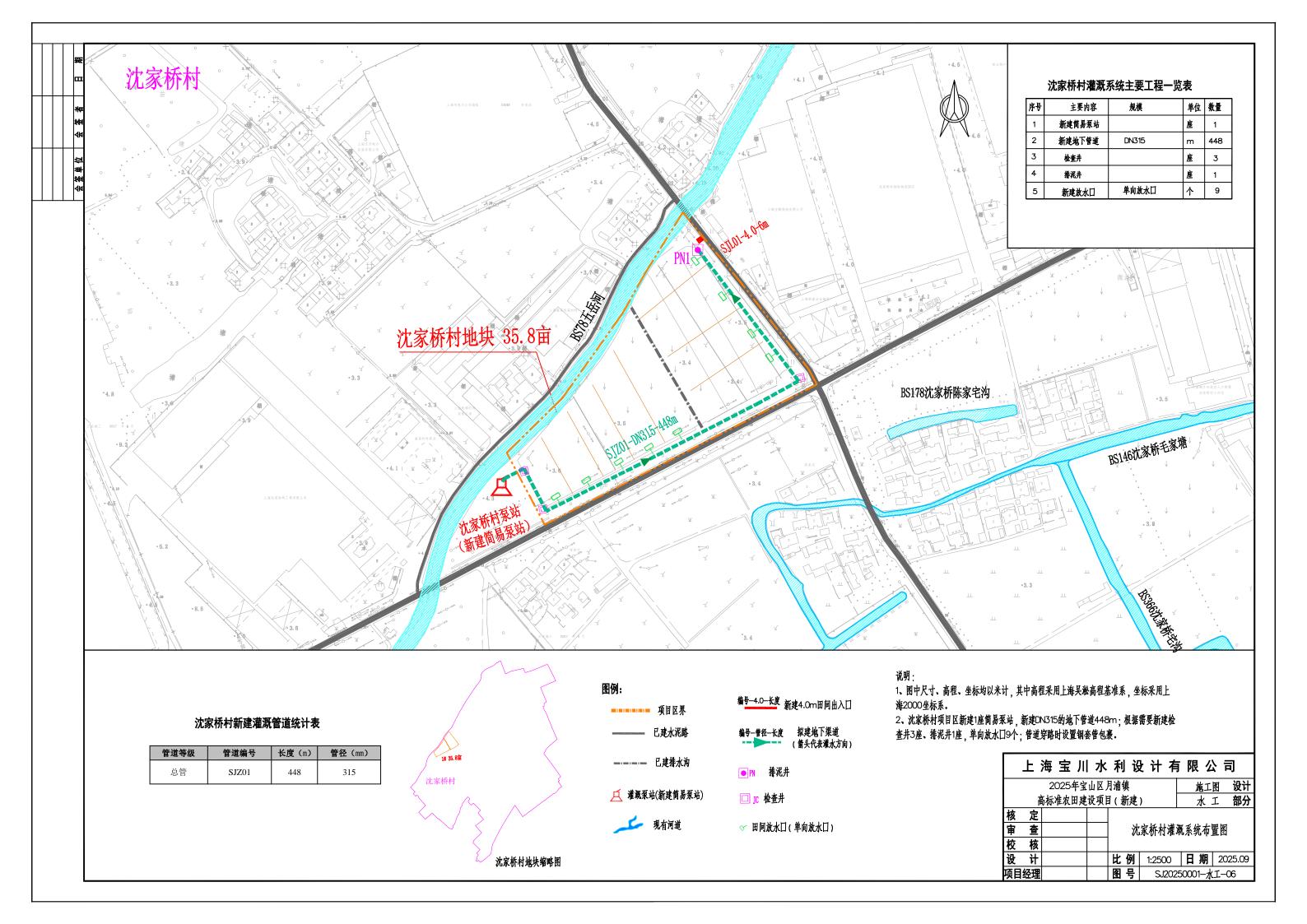
		***

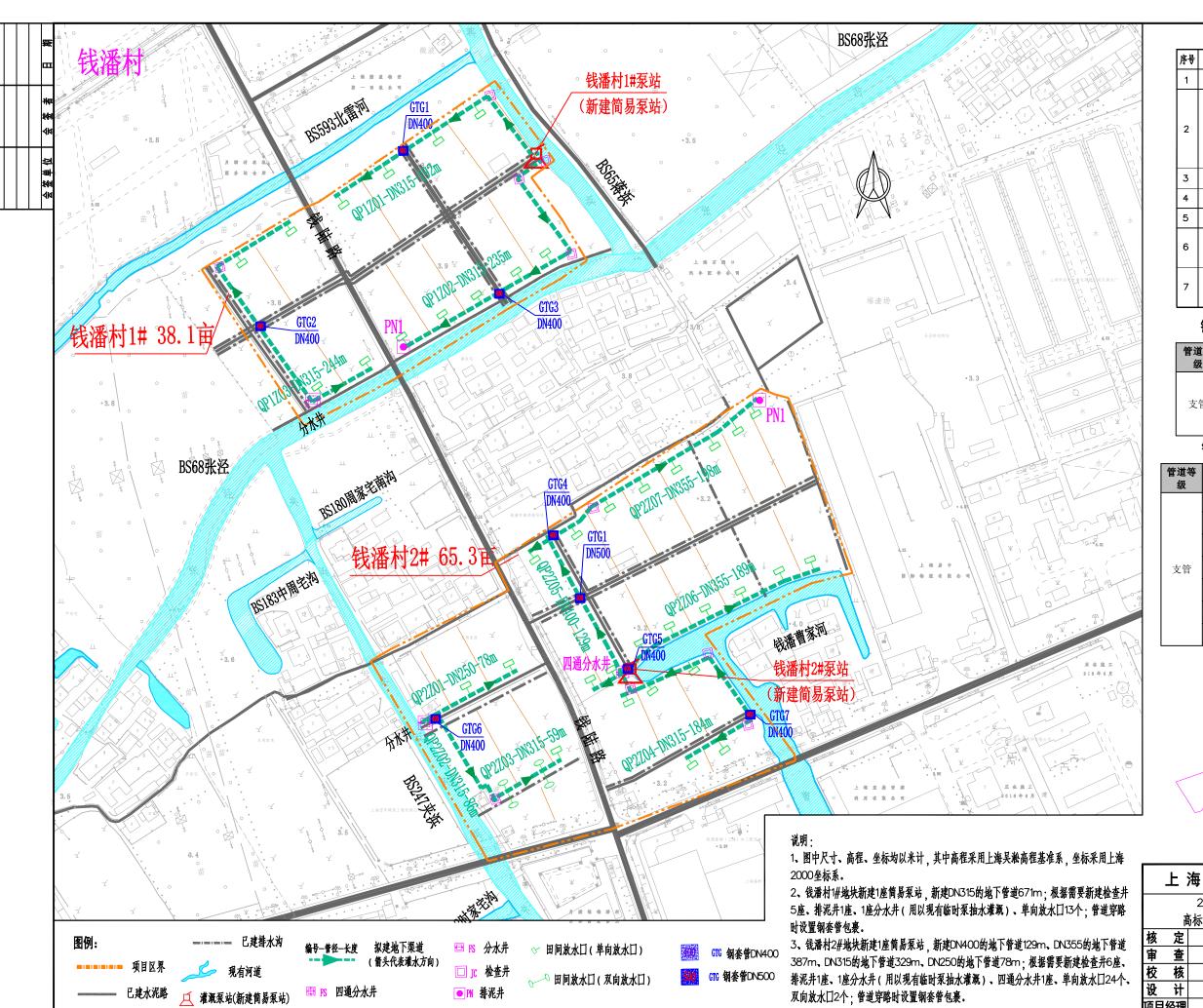
# 工程量统计表

序号	村域	建设面积(亩)	地块	新建泵站 (座)	亲	新建管	道(m		;	新建道路(	m)	排	水沟コ	二程(n	1)		窨井(	〔座〕		新建放	<b>效水口</b> ≻)	排水 沟过管 (m)		过路钢 f(m)	水口	外河排 水口	破路	土地平整
3		(亩)		/	DN25 0	DN31 5	DN35 5	DN40 0	4.0 m宽	行道树绿 化补种 (m²)	1. Om 宽	新建 0.7× 0.8	翻建 1.0× 1.0	修复 1.0× 1.0	压顶 加高	四通 分水 井	分水井	排泥井	检查井	单向	双向	DN50 0	DN40 0	DN500	(个)	(个)	(m2)	(亩)
1	沈家桥村	35.8		新建简易 泵站1座	0	448	0	0	6	72	0	258	0	0	0	0	0	1	3	9	0	15	0	0	9	1	45	35.8
2	钱潘	103.	1#	新建简易 泵站1座	0	671	0	0	0	0	0	0	23	190	0	0	1	1	5	13	0	0	15	0	13	0	60	0
	村	4	2#	新建简易 泵站1座	78	329	387	129	0	0	0	206	54	169	0	1	1	1	6	24	2	5	20	5	30	2	72	0
3	长春 村	96.3		利用原泵站	0	0	0	0	0	0	55	168	0	0	808	0	0	0	0	0	0	10	0	0	4	1	24	0
1	计	235. 5			78	1448	387	129	6	72	55	632	77	359	808	1	2	3	14	46	2	30	35	5	56	4	201	35.8

	上	海	宝	Ш	水	利	设	: 计	有	限	公	司
				•		月浦镇	•			施	工图	设计
	7	高标	准农日	日建	设项目	] (新	建)	ı		水	I	部分
核	定											
审	查							I,	程量	统计表		
校	核											
设	计					出	列	1:250	00	日其	月 :	2025.09
项目	经理				·	图 -	号	SJ	2025	50001-	水工	.–04







#### 钱潘村灌溉系统主要工程一览表

序号	主要内容	规模	单位	数量	
1	新建简易泵站		座	2	
		DN250	m	78	
2	新建地下管道	DN315	m	1000	
2	<b>耐风地门</b> 电	DN355	m	387	
		DN400	m	129	
3	四通分水井、分水井		个	3	
4	排泥井		个	2	
5	检查井		个	11	
6	新建放水口	单向放水口	个	37	
0	初足从小口	双向放水口	个	2	
7	渠道穿路钢套管	DN400	m	35	
′	不足不时附去日	DN500	m	5	

### 钱潘村1#地块新建灌溉管道统计表

管道等 级	管道编号	长度 (m)	管径 (mm)
	QP1Z01	192	315
支管	QP1Z02	235	315
	QP1Z03	244	315

#### 钱潘村2#地块新建灌溉管道统计表

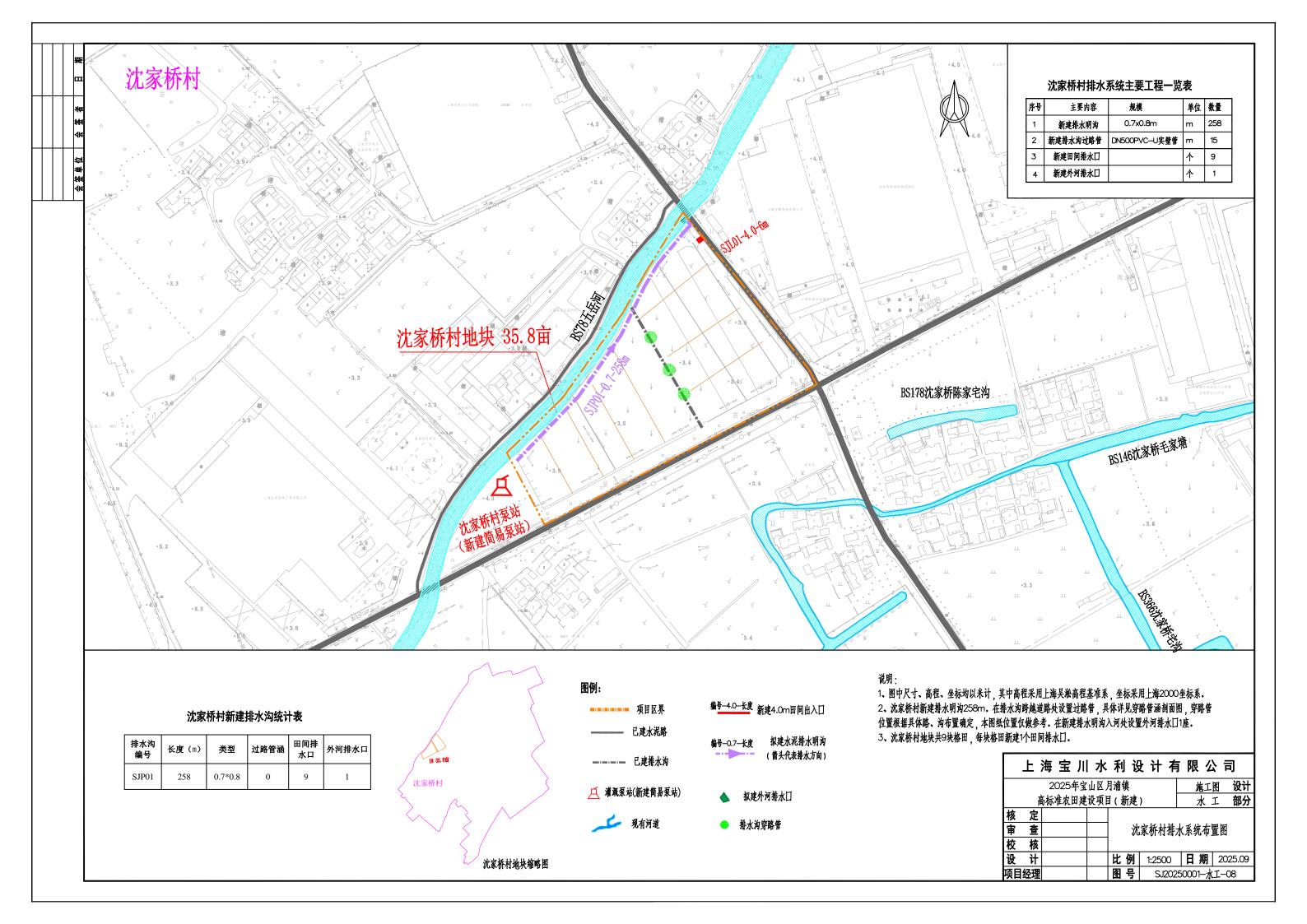
管道等 级	管道编号	长度 (m)	管径 (mm)
	QP2Z01	78	250
	QP2Z02	86	315
	QP2Z03	59	315
支管	QP2Z04	184	315
	QP2Z05	129	400
	QP2Z06	189	355
	QP2Z07	198	355

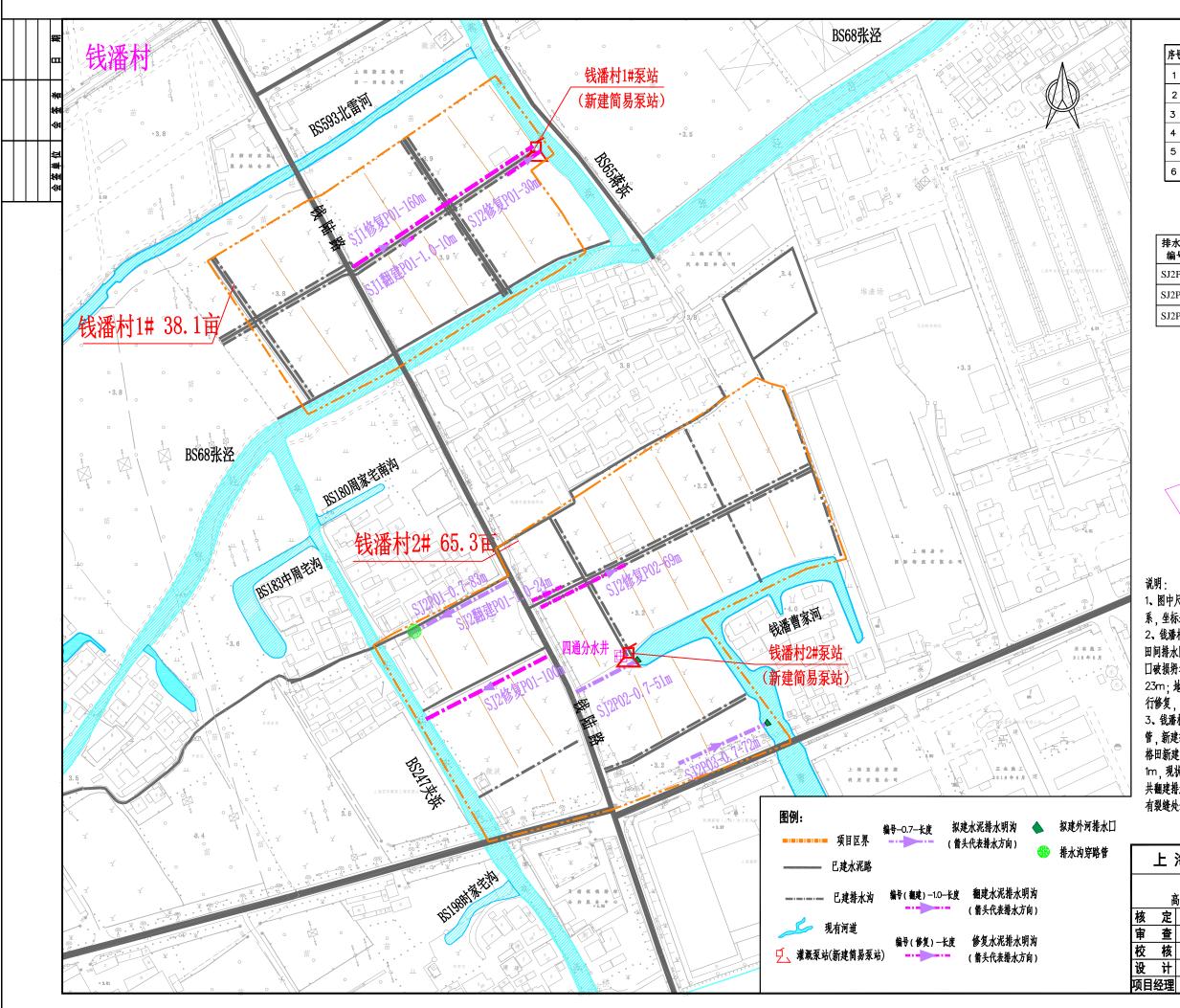


## 上海宝川水利设计有限公司

2025年宝山区月浦镇	施工图	设计
高标准农田建设项目(新建)	水工	部分

核 足									
审查	钱潘村灌溉系统布置图								
校核		]							
设计	比例	1:2000	日期	2025.09					
项目经理	图号 SJ20250001-水工-07								





#### 钱潘村排水系统主要工程一览表

序号	主要内容	规模	单位	数量
1	新建排水明沟	0.7x0.8m	E	206
2	翻建排水明沟		3	77
3	新建排水沟过路管	DN500PVC-U实壁管	3	5
4	新建田间排水口		个	43
5	新建外河排水口		个	2
6	現状排水沟修复	1.0x1.0m	m	359

#### 钱潘村2#地块新建排水沟统计表

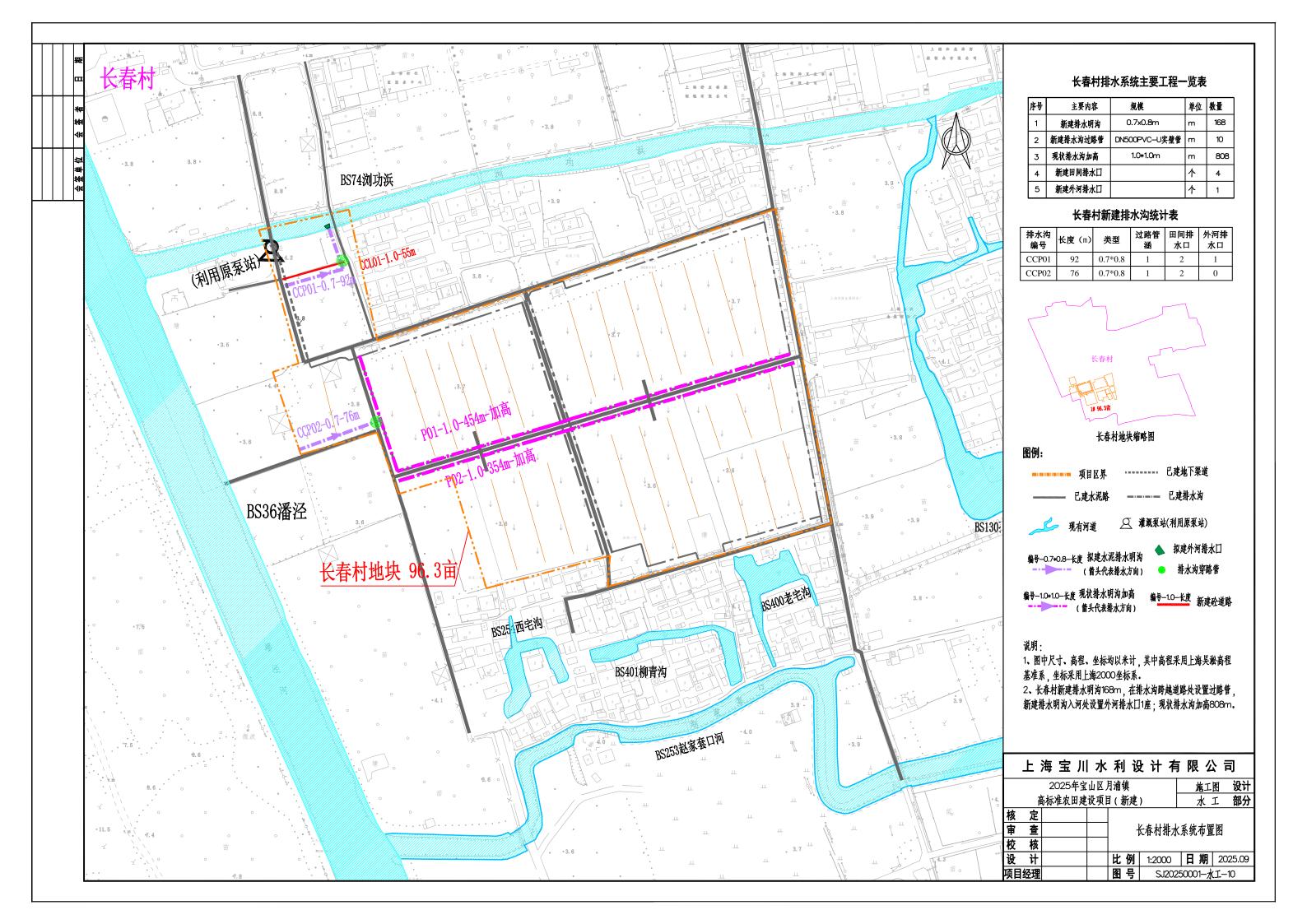
排水沟 编号	   长度 (m)	类型	过路管 涵	田间排 水口	外河排 水口
SJ2P0	83	0.7*0.8	1	2	0
SJ2P02	2 51	0.7*0.8	0	2	1
SJ2P03	3 72	0.7*0.8	0	2	1

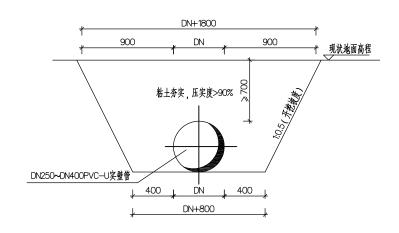


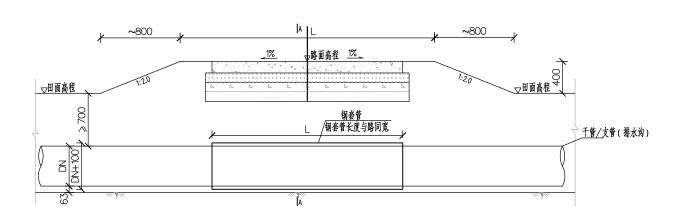
- 1、图中尺寸、高程、坐标均以米计,其中高程采用上海吴淞高程基准 系、坐标采用上海2000坐标系。
- 2、钱潘村1#地块无新建排水明沟。地块共13块格田,每块格田新建1个 田间排水口,新建田间排水口处现状明沟进行翻建,每处1m,现状排水 口破损坍塌严重处翻建排水沟、翻建长度为10m,本地块共翻建排水沟 23m; 地块现状排水沟撑板、底板或明沟板有坍塌、破损、裂缝等处进 行修复,共修复现状排水沟190m。
- 3、钱潘村2#地块新建排水明沟206m,在排水沟跨越道路处设置过路 管,新建排水明沟入河处设置外河排水□2座;地块共30块格田,每块 格田新建1个田间排水口,新建田间排水口处现状明沟进行翻建,每处 1m,现状排水口破损坍塌严重处翻建排水沟,翻建长度为24m,本地块 共翻建排水沟54m;地块现状排水沟撑板、底板或明沟板坍塌、破损、 有裂缝处进行修复,修复现状排水沟169m。

## 上海宝川水利设计有限公司

		2025年宝		施工	图	设计			
	崖	5标准农田建	水.	I.	部分				
核	沪								
审	查			<b>」   钱潘村排水系统布置图</b>					
校	核								
设	计			比	例	1:2000	日期	20	25.09
项目	经理			冬	号	SJ202	50001-水	エー	09

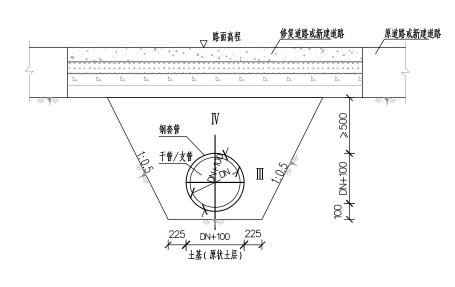






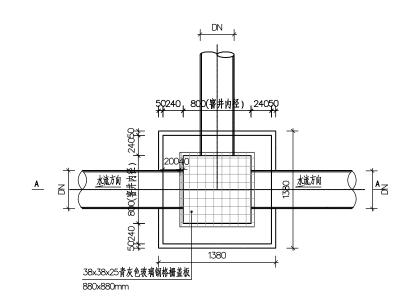
管道过路纵剖面图 1:20

- 1、图中尺寸以毫米计,高程以米计(吴淞高程系)。
- 2、本工程灌溉地下管道均采用PVC-U实壁管,管径为DN250、DN315、DN355、DN400(公称外径),管材性能需符合《低压灌溉用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》GB/T 13664-2023的要求。管材公称压力均为0.40MPa。
- 3、管道宜采用橡胶圈承插连接,连接件其接口处压力不小于0.40Mpa。橡胶圈作为接口密封材料时,不应有气孔、裂缝或接缝,其性能应符合《橡胶密封件、给、排水管及污水管道用接口密封圈材料规范》(HG/T3091-2000)的规定。
- 4、管道埋深不得浅于700mm, 槽底土在开挖中不得扰动, 如遇槽底土质较差, 或被积水浸泡软化等情况, 应采用垫层和底板等方式加固。
- 5、管道安装结束后,应对管道系统进行试水试验,试验方法及试验压力应满足《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)的相关要求,试水合格后方可进行回填。沟槽回填时,需清楚干净槽内砖、石、木块等杂物,沟槽内不得有积水,不得带水回填,回填应在管路两侧对称进行,严禁单侧回填。建议完工回填高程高于地面10cm。回填土压实度应≥0.90。机械不能在无保护的管道上方行驶。
- 6、管道穿路时按照本图设置钢套管(材料为Q235,DN400钢套管壁厚8mm; DN500钢套管壁厚10mm) 包裹,机械不能在无保护的管道上方行驶;建议施工期回填土高程高于地面10cm。
- 7、管道敷设过程中,除设置的窨井外,其余管道拐弯、分支处采用管径匹配的注塑弯头连接,管道拐弯处弯头可根据现场需要调整,管件按《给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》((GB/T10002.1-2023)执行。
- 8、管道与道路平行布置,二者的相对位置应满足下列要求:管道中心线与道路边线距离≥1.2m。
- 9、田间放水□和排水□处管道的连接处采用市售定型橡胶圈,橡胶圈与相应的管道和管径配合使用,其接□处压力不小于O.2Mpa。
- 10、本项目渠道穿路保护段可根据现场实际情况微调。

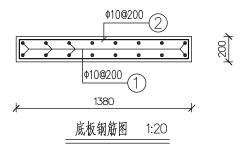


A--A 1:20

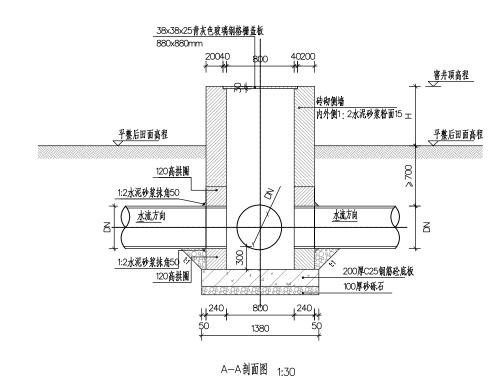
	上:	海	宝	Ш	水	利	设	计	有	限	公	司
		20	)25年	宝山	L区)	引浦镇	į			施_	L图	设计
	畠	标	住农田	建设	5项目	] (新	(建)			水	I	部分
核	定											
审	查							管:	道敷	设结构	勾图	
校	核											
设	计					比(	列	图方	Ī	日月	(A)	2025.09
项目	经理					图号	号	SJ	2025	0001	-水:	L-11



调压检查窨井平面图



- 1、图中尺寸以毫米计,高程以米计(吴淞高程系)。
- 2、本工程在灌溉管道分支且无开关需求的位置设置检查井,具体位置详见各地块规划布置图。
- 3、铁件优先采用涂红丹漆二道,再涂防锈漆二道,漆前铁件必须除锈,边角用砂轮打光。
- 4、井壁缝内填M1O水泥砂浆。
- 5、严格按照设计说明进行砌筑,防止出现管道与池壁接触部位漏水。
- 6、输水管道在井壁中的位置根据现场管线的布置确定。



钢筋表

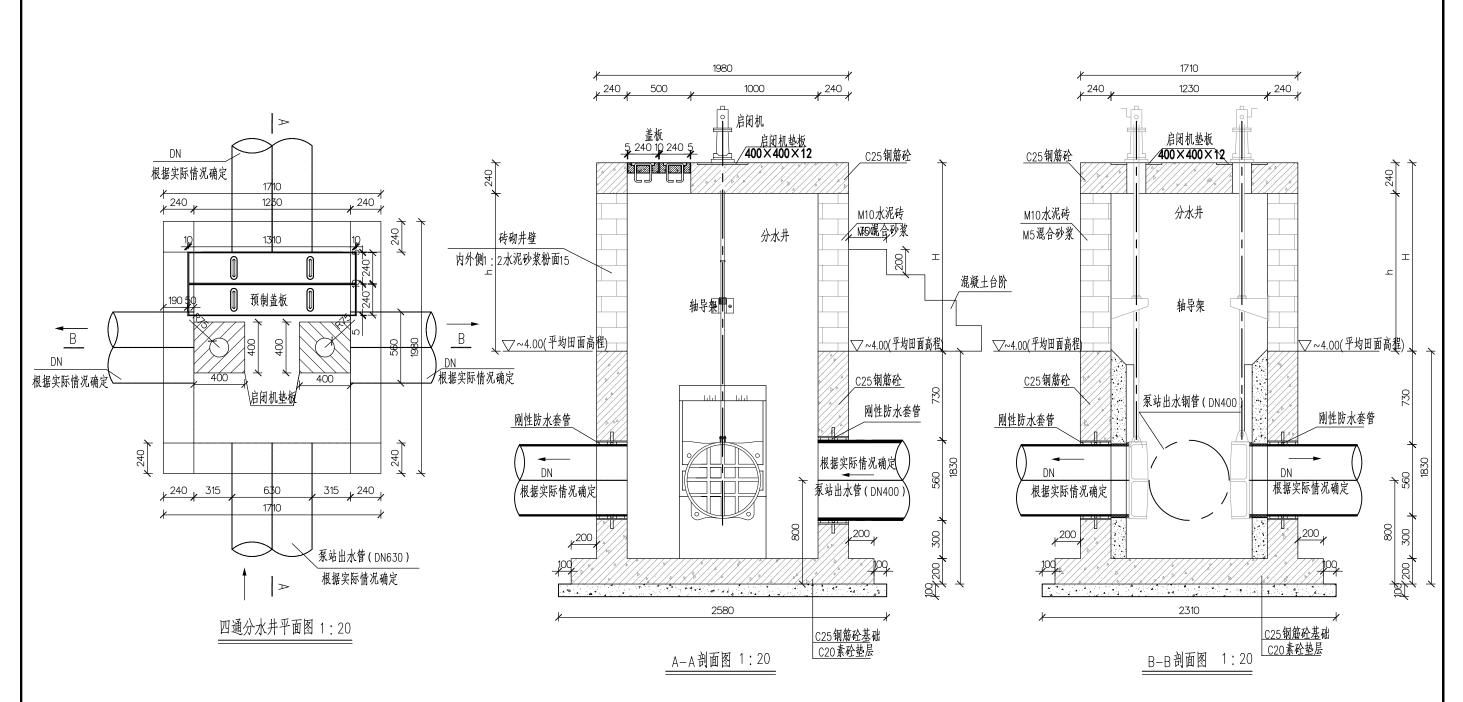
(单座)

序号	型	式	规格	单长 mm	数量	总长	重量線	部位
1	1330	1330	Ф10	1330	16	21.28	13.13	产托
2	150	<u> </u>	Ф10	3060	8	24.48	14.98	底板

注:表中钢筋翻样仅供参考。

上洋	宝	Ш	水	利	设	计	有	限	公	司
	2025年 1	年宝	山区)	月浦镇	į			施_	L图	设计
高村	示准农日	田建	设项目	3(新	(建)			水	I	部分
定										
						1.7	1 11			

15 AL					
审查			检查井	结构图	
校核					
设计		比例	图示	日期	2025.0
项目经理		图号	SJ202	50001-7	kI-12



#### 说明:

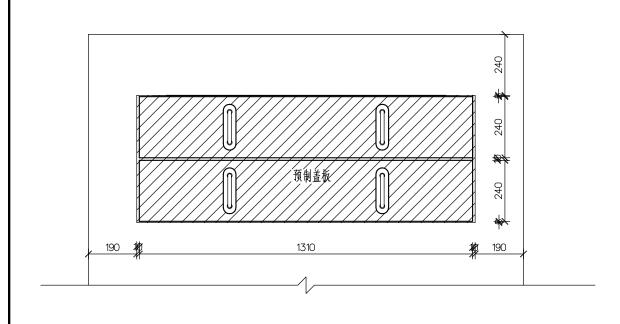
- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、分水井砼标号为C25、垫层为C2O。
- 3、本工程新建分水井,图中DN为管径,具体位置详见灌溉系统布置图。
- 4、考虑到分水井所起到的调压作用,每个分水井高度不同、H范围为1.4~1.5m.根据H设置混凝土台阶,以便后期使用。
- 5、设计采用SYZ型铸铁镶铜圆闸门控制管道的过流量。
- 6、闸门启闭:采用手轮操作方式。
- 7、闸门通径根据实际管径情况而定,通径为DN+200。
- 8、管道穿墙时设刚性防水套管,做法见《防水套管》O2S4O4安装图(二)。

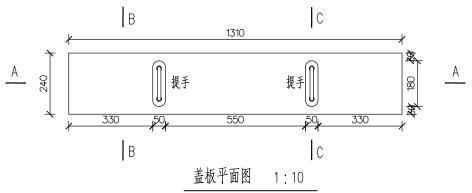
# 上海宝川水利设计有限公司

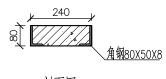
 审 查
 四通分水井结构图

 校 核
 比例 图 示 日期 2025.09

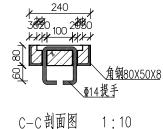
 项目经理
 图号 SJ20250001-水工-13





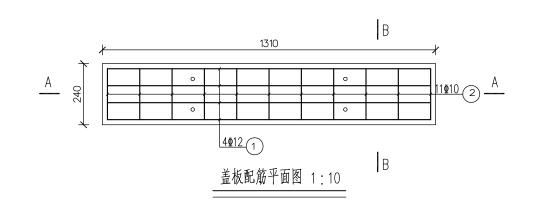


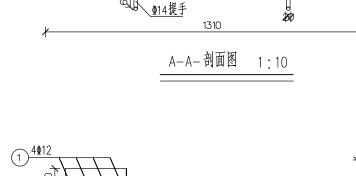
B-B剖面图 1:10



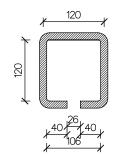
C-C剖面图 1:10

#### 盖板平面图 1:10





C25钢筋砼板





提手详图 1:5

8)	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\overline{}$	<u> </u>	Ш,	7	<u> </u>	
<u>*</u>				1310	<u>4<b>1</b>2</u> (	1				
1			A-A-	- 剖面酥	上筋图	1:1	0			1

## 分水井盖板钢筋表

编号	型	뮺	规格	单根长度(mr	n) 数量	备注
1	1270	200	<b>⊉</b> 12	1270	2X4	
2			<b>\$</b> 10	200	2X11	
3	ſ	134	角钢	1300	2X2	
4	80 [20]	134	#W	260	2X2	
(5)	اللك	L54 <u>54</u> J	⊈14提手	510	2X2	

注:表中钢筋翻样仅供参考。

(2) 11**0**10

### 说明:

1、图中尺寸以毫米计。

2、材料:

砼: C25, 垫层为C2O。

钢筋: "Φ"为HPB300级钢,""为HRB400级钢。

主筋的混凝土净保护层厚度均为20mm。

B-B剖面配筋图 1:10

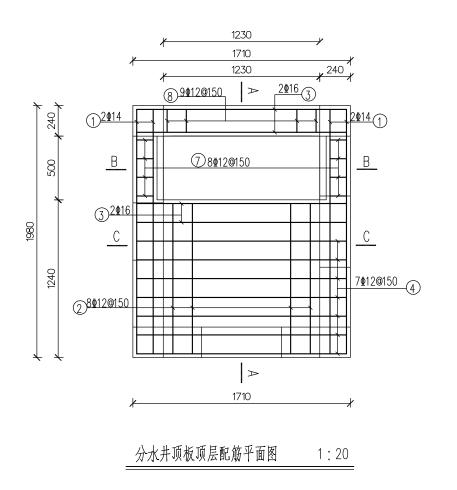
3、铁件优先采用涂红丹漆二道,再涂防锈漆二道,漆前铁件必须除锈,边角用砂轮打光。

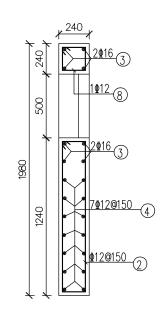
## 上海宝川水利设计有限公司

		2025年宝	施	工图	设计			
	高	标准农田建	水	1	部分			
梅审	定							
	查		四通	分水	井盖	板结	构	钢筋图
校	核			·/ / · · ·	, ,			11///
设	भे		比例	图	示	A	期	2025.09

图号 SJ20250001-水工-14

项目经理





## 分水井顶板钢筋表

编号 型号	规格	单根长度(mm)	数量	备	注
180   1920   180   180   180   180	<b>⊉</b> 14	2280	10		
2	<b>⊉</b> 12	2870	8		
180 <b>*</b> 1650 180 180 <b>*</b> 1650 180	<b>⊉</b> 16	3810	4		
180 <b>[</b> 1650 <b>]</b> 180 180 <b>[</b> 1650 <b>]</b> 180	<b>⊉</b> 12	3810	7		
<u></u>	Φ8	330	8		
6	<b>⊉</b> 14	1340	2		
50 90 100 100	Ф8	870	8		
8 90 180 180 180	Ф8	690	9		·

注:表中钢筋翻样仅供参考。

A-A剖面配筋图

1:20

说明:

1、图中尺寸以毫米计。

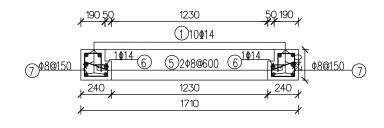
2、材料:

砼: C25, 垫层为C2O。

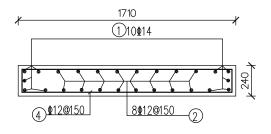
钢筋: "中"为HPB300级钢,""为HRB400级钢。

主筋的混凝土净保护层厚度均为30mm。

3、钢筋搭接及锚固长度须满足《水工混凝土结构设计规范》(SL191-2008)的要求。



B-B剖面配筋图 1:20

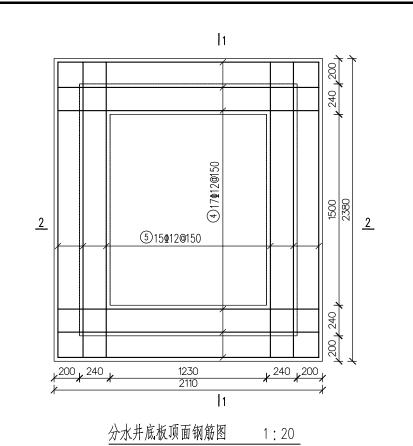


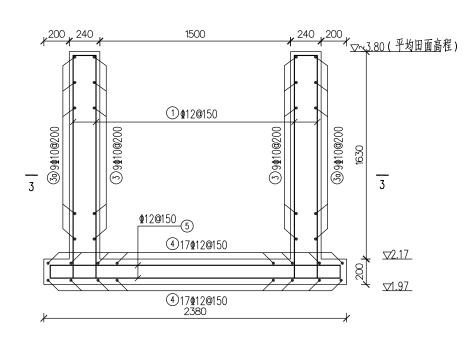
C-C剖面配筋图 1:20

上海宝川水利设计有限公司

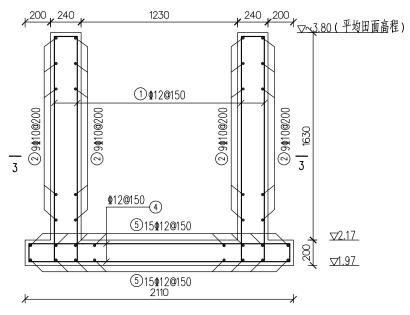
 2025年宝山区月浦镇
 施工图
 设计

 高标准农田建设项目(新建)
 水 工
 部分

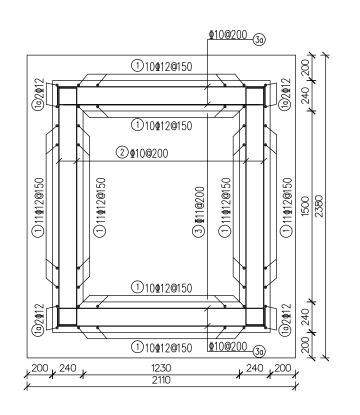




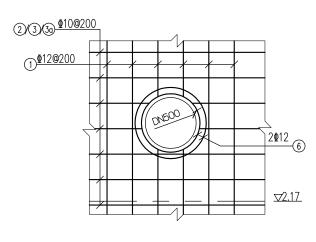
1--1 1:20



2--2 1:20



3--3 1:20



防水管孔口加强配筋图 1:20

分水井钢筋表

编号	型式 ( mm )	直径 ( mm )	每根长 ( mm )	根数	备注
1	<u>2</u> 1760 <u>2</u> 2	<b>\$</b> 12	4030	42	遇孔囗断开并弯折420mm
10	1760	<b>\$</b> 12	2010	8	
2	<u>8</u> 1920 <u>8</u>	<b>\$</b> 10	2280	36	遇孔口断开并弯折350mm
3	월 1650 ≥	<b>\$</b> 10	2010	18	遇孔囗断开并弯折350mm
30	<u>කි</u> 1580 <u>කි</u>	<b>\$</b> 10	1940	18	遇孔口断开并弯折350mm
4	2050	<b>\$</b> 12	4510	17	
(5)	2320	<b>Ф</b> 12	5050	15	
6	Ф560	<b>\$</b> 12	1758	2	

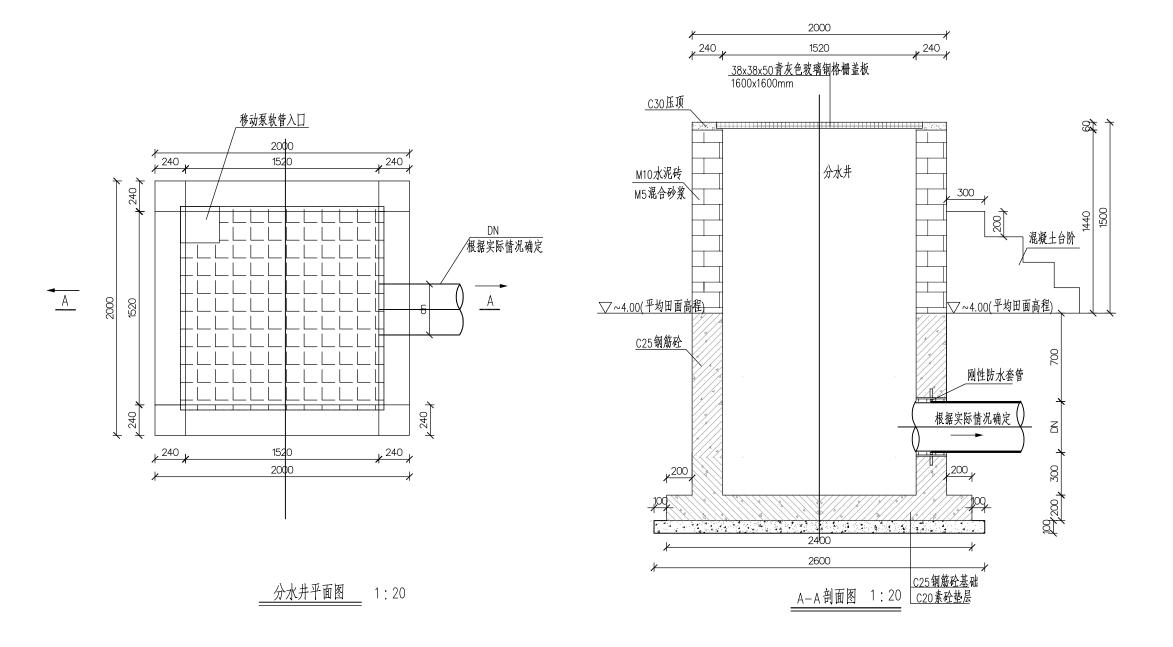
注:钢筋表仅供施工备料时参考。

#### 说明:

- 1、图中尺寸以毫米计。
- 2、材料:
- 砼: C25, 垫层为C2O。
- 钢筋: " Φ " 为HPB300级钢, " Ф " 为HRB400级钢。
- 主筋的混凝土净保护层厚度均为30mm。
- 3、钢筋搭接及锚固长度须满足《水工混凝土结构设计规范》(SL191-2008)的要求。

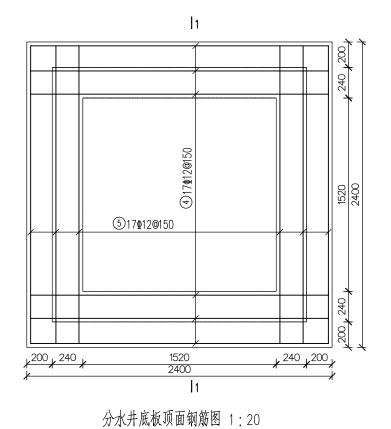
## 上海宝川水利设计有限公司

		2025年宝		施工	图设计				
	昌	标准农田建	水	<b>エ 部分</b>					
核	定								
审	查		」四通分水井墙身及底板钢筋图						
校	核		, ,	,,,,,	<b>1</b>				
设	计		比例	图示	日期	2025.09			
项目	经理		图号	SJ2025	50001-7	(I-16			

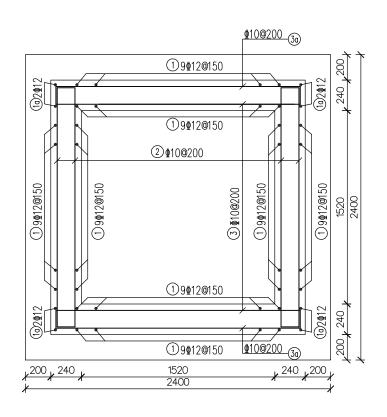


- 1、本图尺寸均以mm为单位。
- 2、分水井砼标号为C25、垫层为C2O。
- 3、图中DN为管径,本项目新建2座分水井分别位于钱潘村1#地块钱陆路以西张泾北岸、钱潘村2#地块钱陆路以西夹浜东岸。本新建分水井用以现有移动泵将水抽至井内,再采用灌溉管道将水灌溉至各个田块。
- 4、分水井地面以上高度为1.5m,可根据实际灌溉情况适当调整,分水井设置混凝土台阶,以便后期使用。
- 5、管道穿墙时设刚性防水套管,做法见《防水套管》O2S4O4安装图(二)。

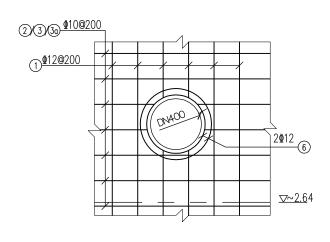
	上:	海宝	川水	利设	2 计 4	ラ 限 グ	) 司
		2025年	宝山区	月浦镇		施工图	设计
	启	标准农田	( )	水二	<b>部分</b>		
核	定						
审	查				分水:	井结构图	
校	核						
设	计			比例	图示	日期	2025.09
酒日	经理			图号	SJ202	250001—7k	T.—17



1--1 1:20



2--2 1:20



防水管孔口加强配筋图 1:20

# 分水井钢筋表

74 /4 -2 1 -14/34 V-										
编号	型式 ( mm )	直径 ( mm )	每根长 ( mm )	根数	备注					
1	ක <u>්</u> 150 1540 සි	<b>⊈</b> 12	3590	36	遇孔囗断开并弯折420mm					
10	1540	<b>⊉</b> 12	1790	8						
2	<u> </u>	Ф10	2300	36	遇孔囗断开并弯折350mm					
3	<u></u> 1940 <u></u> €	<b>⊉</b> 10	2300	18	遇孔囗断开并弯折350mm					
30	<u>a</u> 1870 <u>a</u>	Ф10	2230	18	遇孔囗断开并弯折350mm					
4	2340 150 €	<b>\$</b> 12	5090	17						
(5)	2340 150 €	<b>Ф</b> 12	5090	17						
6	Ф430	Ф12	1350	2						
十. 柳龄	E 丰 付 併 旅 丁 夂 剉 叶 糸 孝									

注:钢筋表仅供施工备料时参考。

#### 说明:

1、图中尺寸以毫米计。

#### 2、材料:

砼: C25, 垫层为C15。

钢筋: •• Ф •• 为HRB400级钢。

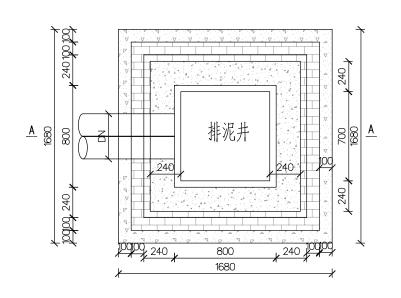
主筋的混凝土净保护层厚度均为30mm。

3、钢筋搭接及锚固长度须满足《水工混凝土结构设计规范》(SL191-2008)的要求。

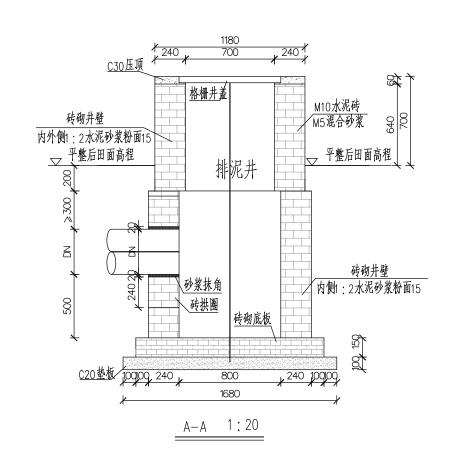
## 上海宝川水利设计有限公司

		2025年宝	山区	月浦镇	施口	_图	设计
	启	标准农田建	设项	目(新建)	水	I	部分
核	定						

核定						
审查			分2	k井墙身2	及底板铂	双筋图
校核			,,,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
设计		天	例	图示	日期	2025.09
项目经理		4	号	SJ2025	0001-水	<u>I-18</u>



排泥井平面图 1:20



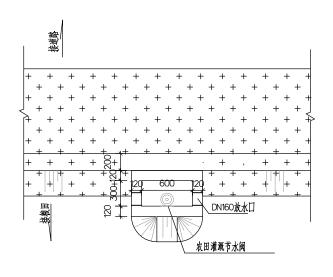
排泥井结构尺寸表

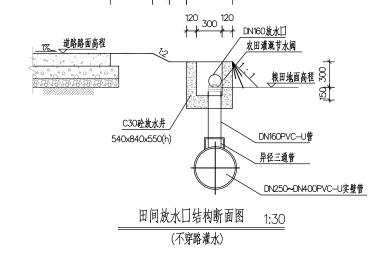
井内宽(mm)	地面以上井内宽 ( mm )	地面以上井高(mm)
800	700	700

#### 说明·

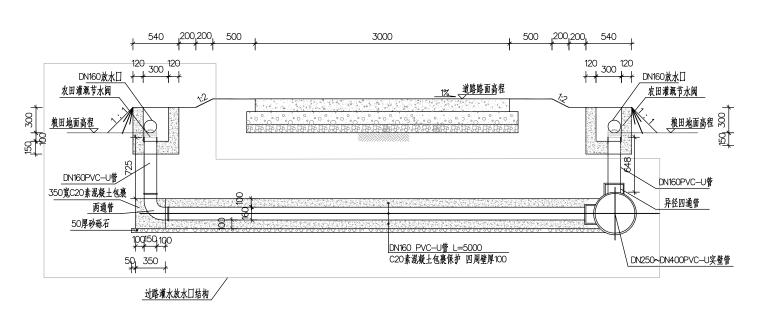
- 1、图中尺寸以毫米计。
- 2、本工程在灌溉支管的末端设置排泥井,图中DN为管径,具体位置详见灌溉系统布置图。
- 3、排泥井地面以上部分常规高度取O.7m,具体布置可根据地面高程进行微调。
- 4、严格按照设计说明进行砌筑、防止出现管道与池壁接触部位漏水。
- 5、输水管道在井壁中的位置根据现场管线的布置确定。

	上:	海	宝	Ш	水	利设	设计者	<b>可限</b> :	公司
		20	)25£	宝	山区)	月浦镇		施工	图设计
	高标准农田建设项目(新建) 水 工 部分								
核	줴								
审	專						排泥	井结构图	3
校	核							, , ,	
设	#					比例	图示	日期	2025.09
项目	经理					图号	SJ202	250001—;	水工—19





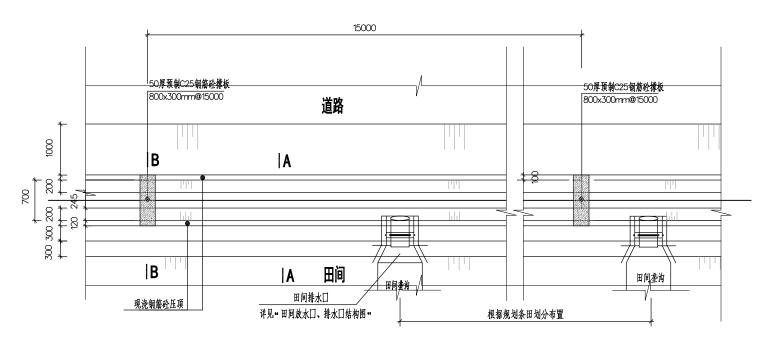
新建田间放水□结构平面图 1:30 适用于地下灌溉渠道



田间放水□结构断面图 1:30 (穿路灌水)

- 1、图中尺寸以毫米计,高程以米计(吴淞高程系)。
- 2、管道的链接处采用市售定型橡胶圈 橡胶圈与相应的管道和管径配合使用。其接口处压力不小于0.2Mpa。
- 3、田间放水□型式根据所衔接的灌溉管道或渠道型式确定,原则上每个条田设置一个,具体详见平面布置图及地块工程量统计表。

上:	海宝川	水利	设计	有限?	巴
	2025年宝	山区月浦旬	Į.	施工	图 设计
高	5标准农田建	设项目(亲	所建)	水	<b>エ 部分</b>
核定					
审查			田间	放水囗结构	<b>图</b>
校核					
设计		比	例 图示	日期	2025.09
项目经理		图	号 SJ2	0250001-7	KI-20

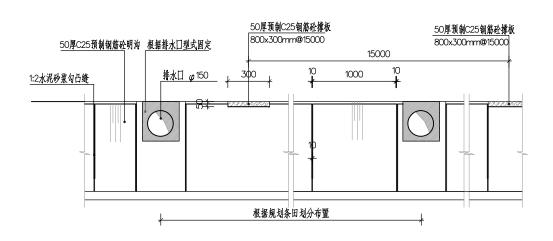




- 1、图中尺寸以毫米计<sub>,</sub>高程以米计(吴淞高程系)。
- 2、材料;

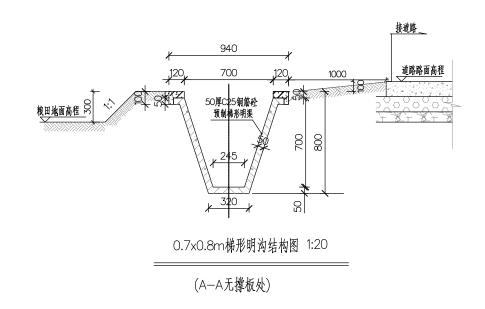
明沟预制板、压顶、撑板等采用C25。

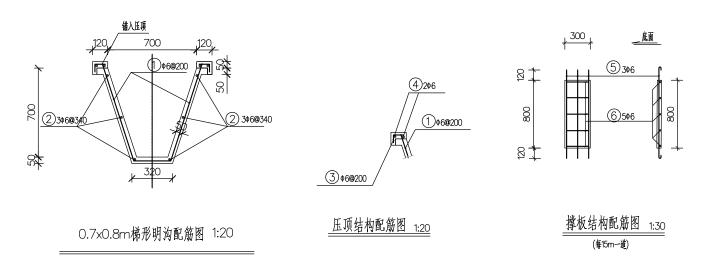
- 3、预制板间采用1:2水泥砂浆勾缝,缝宽10mm,勾缝范围为压顶至沟底。
- 4、混凝土沟撑板按照15m—道间隔布置。也可根据现场条田宽度适当调整间距。
- 5、排水沟在穿越道路时,道路下部采用DN500PVC-U实壁管过渡,管长根据道路宽度确定。
- 6、排水沟边线距离道路边线应大于1m。



0.7×0.8m排水明沟立面布置示意图 1:30

	上:	海宝	川水	<b>利</b> 设	计计	有限?	巴			
2025年宝山区月浦镇 施工图 设计										
高标准农田建设项目(新建) 水 工 部分										
核	定									
审	專				排水明沟	1平、立面	图			
校	核									
设	计			比例	图示	日期	2025.09			
項目	经理			图号	SJ202	250001—1k	I21			





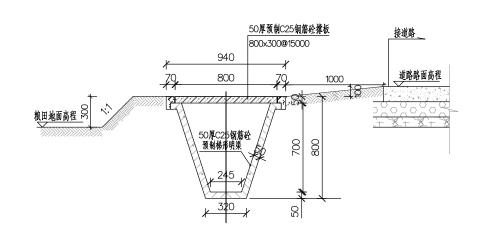


#### 况明

- 1、图中尺寸以毫米计、高程以米计(吴淞高程系)。
- 2、图中排水明沟按照一侧道路一侧粮田的格局布置,如遇两侧均为农田的排水明沟,可以按照本图粮田侧结构对称布置,其中田间排水囗的工程量需按双倍工程量计算。
- 3、压项采用现浇混凝土压项,每10m设置一处沉降缝,沉降缝间距15mm与板对齐,用低发泡聚乙烯板嵌缝。
- 4、梯形明沟撑板按照15m一道间隔布置。也可根据现场条田宽度适当调整间距。
- 5、混凝土沟在穿越道路时,道路下部采用DN5OOPVC-U实壁管过渡,管长根据道路宽度确定。
- 6、排水沟边线距离道路边线应大于1m。
- 7、本工程排水沟入河口数量详见排水设施工程量统计表。

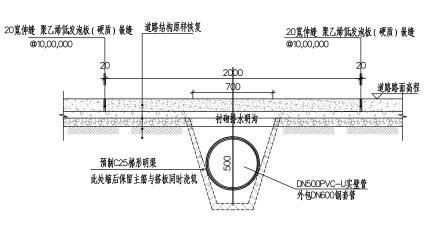
序号	型式	规格	単长	数量	总长	重量kg	部位/数量	
1	1900	Φ6	1900	6	11.4	2.53	  梯形明沟板	
2	960	Ф6	960	6	5.76	1.28	你儿奶妈饭,母哭小 	
3	140 —	Ф6	140	6	0.84	0.19	工师 与延业的边	
4	1000	Ф6	1000	2	2.0	0.44	压顶,每延米单边	
5	1040 100 100 260	Ф6	1240	3	3.72	0.83	撑板,单块	
6	100 100	Φ6	460	5	2.30	0.51		

注:表中钢筋翻样仅供参考。



0.7x0.8m梯形明渠结构图 1:20

(B-B有撑板处)

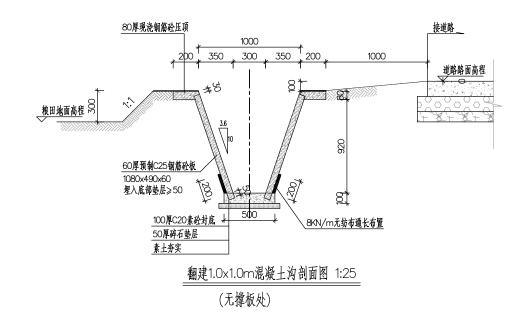


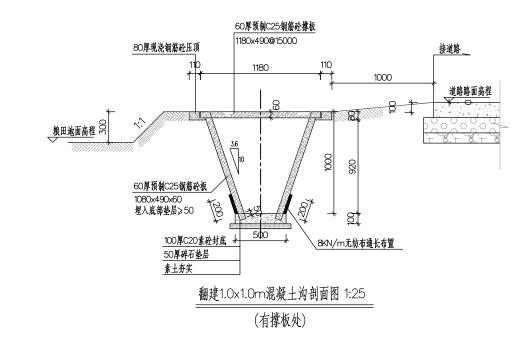
穿路管涵剖面图 1:25 (单处平均约5m)

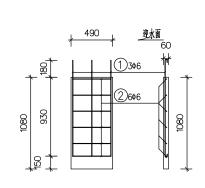
## 上海宝川水利设计有限公司

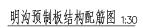
		2025年宝	ılı 🗵	月浦镇		施二	L图	设计
	高	5标准农田建	设项	目(新建)	•	水	I	部分
•	定							

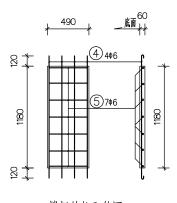
审查		新建	0.7x0.8m	小排水沟线	吉构图
校核					
设计		比例	图示	日期	2025.09
项目经理		图号	SJ2025	0001-水	I-22



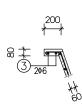








<u>撑板结构配筋图 1:30</u> (每15m-道)



压顶结构配筋图 1:30

### 钢筋表

序号	型	式	规格	単长 mm	数量	总长	重量kg	部位/数量
1	1110	) O 450	Ф6	1310	3	3.93	0.87	明沟预制板,单块
2		100 100	Ф6	650	6	3.90	0.87	] 奶肉则刺做,牛状
3		1000	Ф6	1000	2	2.00	0.44	压顶,每延米单边
4	1420	) 450	Ф6	1620	4	6.48	1.44	撑板,单块
5	100 100	100 100 450		650	7	4.55	1.01	<b>子似,牛坎</b>

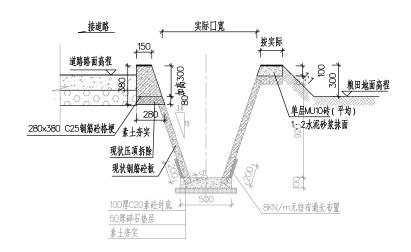
注:表中钢筋翻样仅供参考。

#### 说明:

- 1、图中尺寸以毫米计、高程以米计(吴淞高程系)。
- 2、材料;
- 砼:素砼垫层为C2O,明沟预制板、撑板等采用C25。
- 3、预制板厚60mm,两板间采用1:2水泥砂浆勾平缝,缝宽20mm,勾缝范围为压项至沟底面以上150mm处(斜长)。
- 4、混凝土沟撑板按照15m—道间隔布置。也可根据现场条田宽度适当调整间距。
- 5、压顶采用现浇混凝土压项,每10m设置一处沉降缝,沉降缝间距15mm与板对齐,用低发泡聚乙烯板嵌缝。
- 6、混凝土沟在穿越道路时,道路下部采用DN500PVC-U实壁管过渡,管长根据道路宽度确定。
- 7、本结构图适用于钱潘村现状破损明沟的翻建及修复处,结构图取现状局部典型排水沟处剖面图,现场施工时可根据实际情况适当调整明沟尺寸。
- 8、本项目区现状排水沟凡是有明沟板、撑板、压顶等结构坍塌、破损、有裂缝等均需修复。
- 9、本项目修复排水沟明沟板、撑板、压项等参考翻建排水沟结构图 . 现场施工时修复排水沟按照现状原样修复。

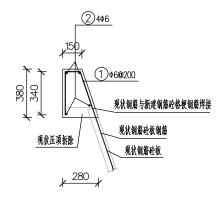
## 上海宝川水利设计有限公司

195 AC	•	1			
审查		翻列	₹1.0x1.0m	排水沟氧	<b>与构图</b>
校杉					
设计	•	比例	图示	日期	2025.09
项目经理	E	图号	SJ2025	0001-水.	I-23



1.0×1.0m混凝土沟加高 剖面图 1:25 (无撑板处)

- 1、图中尺寸以毫米计、高程以米计(吴淞高程系)。
- 2. 材料:
- 砼:素砼垫层为C2O,明沟预制板、撑板等采用C25。
- 3、以上结构适用于长春村现状灌溉主干明沟顶标高偏低部分段的改造,根据实际需求将明沟适当加高。结构图取局部典型排水沟处剖面,现场施工时可根据实际情况微调加高尺寸。
- 4、道路侧排水沟顶加280x380的C25钢筋砼格梗,粮田侧排水沟顶高程需比粮田高300mm。道路侧排水沟加高时,需将现状排水沟压项拆除,保留现状明沟板钢筋,新建钢筋砼格梗钢筋与原钢筋焊接。粮田侧排水沟顶平均约加1块MU10砖压顶,施工时需将现状压顶做拉毛处理,保证排水沟加高稳固。
- 5、排水沟加高段,道路侧排水沟顶部每10m布置一个排水口,保证道路排水畅通。
- 6、现状排水沟加高施工时,保留现状排水沟撑板,施工时如有损坏,需原样恢复。



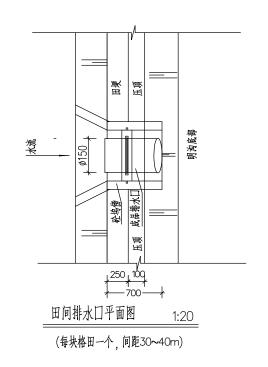
280×380 钢筋砼格梗配筋图 1:20

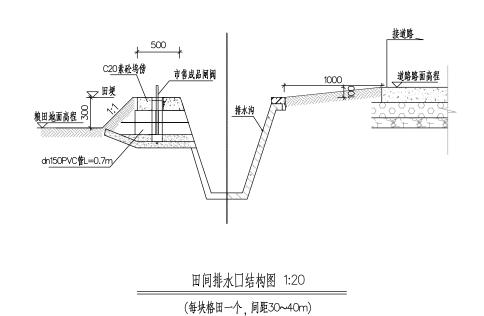
钢筋表

序号	型式	规格	単长 mm	数量	总长	重量kg	部位/数量
1	760	Φ6	760	6	4.56	1.01	钢筋砼格梗,每延米单边
2	1000	Ф6	1000	4	4.00	0.89	钢筋砼格梗,每延米单边

注:表中钢筋翻样仅供参考。

	上:	海	宝	]	水	利	设	计	有	限	公	司
	,	20	)25\$	宝	山区	月浦镇				施	工图	
	高标准农田建设项目(新建)								水	I	部分	
核	定											
审	查					7	鳭	1.0x1	.0m	排水、	沟结	构图
校	核											
设	भे					出	列	图	示	日:	期	2025.09
项目	经理					图	7	SJ	2025	0001-	-水-	L-24



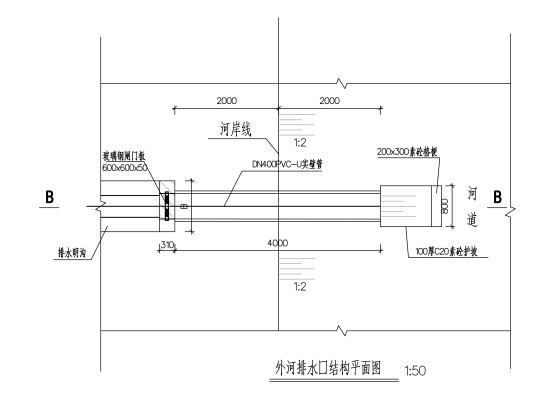


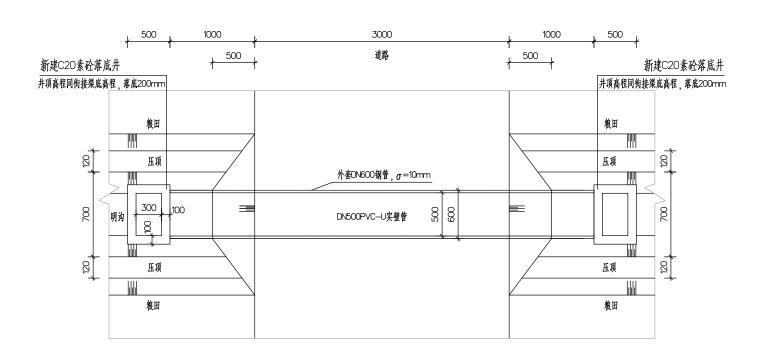
- 1、图中尺寸以毫米计,高程以米计(吴凇高程系)。
- 2、管道的链接处采用市售定型橡胶圈,橡胶圈与相应的管道和管径配合使用。其接口处压力不小于0.2Mpa。
- 3、田间排水囗闸门采用市购成品,原则上每个条田设置一个,具体详见平面布置图及地块工程量统计表。

# 上海宝川水利设计有限公司 2025年宝山区月浦镇 高标准农田建设项目(新建) 施工图 设计 水工 部分 核定 田间排水口结构图 校核 世間排水口结构图 校核 世別 图示 日期 2025.09

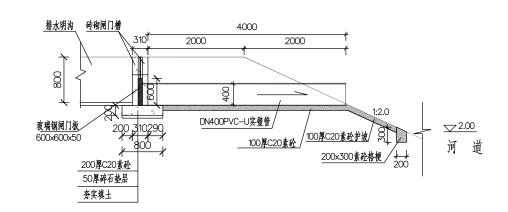
图号 SJ20250001-水工-25

项目经理





衬砌排水明沟穿路管平面布置图 1:30



#### 说明

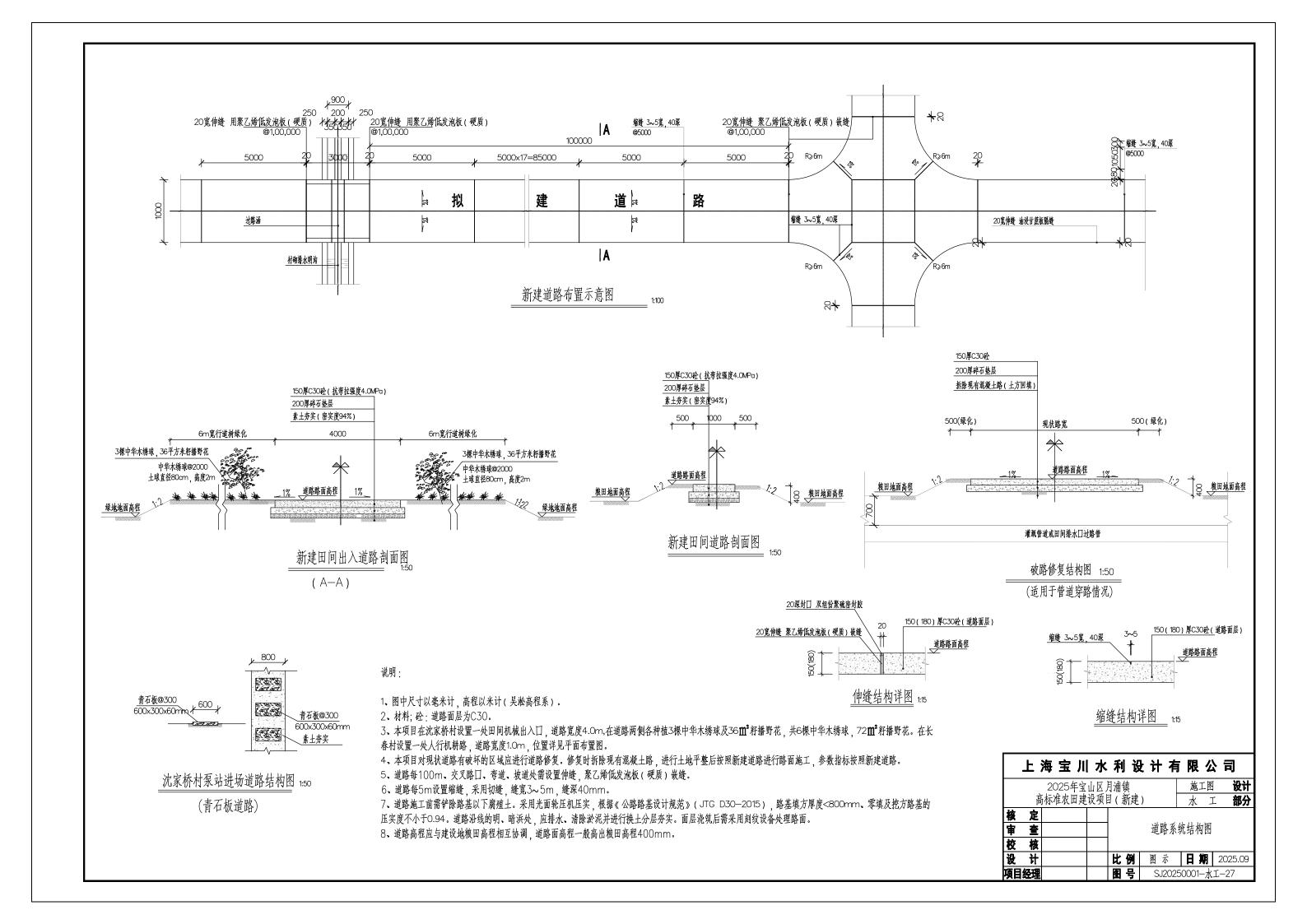
- 1、本图尺寸除高程以米计外,其余均以毫米为单位。
- 2. 材料

砼:除素砼采用C2O,其余均为C25。

- 3、排水明沟在田端处接DN400PVC-U实壁管排到河道。
- 4、管道的链接处采用市售定型橡胶圈,橡胶圈与相应的管道和管径配合使用,其接口处压力不小于0.2Mpa。
- 5、排水沟在穿越道路时,道路下部采用DN500PVC-U实壁管外套钢管(σ=10mm)过渡,管长根据道路宽度确定(平均约5m)。
- 6、明沟排水囗及过路保护段的具体位置见规划布置图。

B-B剖面结构图 1:50

	上:	海 宝丿	川水	利设	计	有	限	公	司
		2025年	[山区]	月浦镇			施工	图	设计
	良	标准农田	建设项	目(新建	)		水	I	部分
核	定								
审	專				外河	排水	口结构	]图	
校	核	·				. ,			
设	计			比例	图	示	日期	<b>A</b> 2	2025.09
项目	经理			图号	SJ2	2025	0001–;	水工-	-26



## 泵站施工图说明

#### 一、 工程概况

本工程规划后新建灌溉泵站3座,分别布置在沈家桥村地块、钱潘村1#地块、钱潘村2#地块,泵型均为250ZB-4,流量0.139m³/s,扬程3.76m,配套电机功率7.5kw。从周边河道取水。在泵池上方建2500\*2500\*2400的彩钢板房,设置1200\*1200窗、1000\*2000彩钢板门。

#### 250ZB-4型轴流泵工作性能表

		-				
流量	扬程	转速	功率	(kw)	效率	叶轮直径
$(m^3/s)$	(m)	(转/分)	轴功率	配套功率	(%)	(mm)
0.139	3.76	1450	6.65	7.5	77.15	215

#### 二、设计依据、文件及规范

- 1、《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017):
- 2、《水工建筑物荷载设计规范》(SL744-2016):
- 3、《水电工程水工建筑物抗震设计规范》(NB35047-2015):
- 4、《水工混凝土结构设计规范》(NB/T 11011-2022):
- 5、《泵站设计标准》(GB50265-2022):
- 6、《灌溉与排水工程设计标准》(GB50288-2018);
- 7、《灌溉与排水渠系建筑物设计规范》(SL481-2011):
- 8、上海市地方标准《地基基础设计标准》(DGJ08-11-2018);
- 9、其它现行的有关法律、法规、规程及相应规范、标准。

#### 三、工程设计标准

- 1、工程等别· V 等。
- 2、建筑物标准:主要建筑物为5级水工建筑物。
- 3、抗震标准・7度。
- 4、泵站装置效率:装置效率应不低于55%,并应确保在引水河道设计低水位时能正常运行,满足灌溉要求。

#### 四、工程布置

泵站主要由引水渠、泵池和出水池组成,均为砖混结构。

泵站引水渠渠宽2.0~3.0m、池底板面高程1.5m;泵池长、宽均为2.5m,池底板高程0.5m,水泵安装高程为3.00m,出水管中心高程为3.75m;出水池长3.1m、宽2.5m,底板面高程2.50m。

#### 五、主要施工技术要求

1、施工放样定位

根据现场实际情况确定泵站位置。如现场放样时发现图纸提供的数据与现状出入较大时,应及时会同设计单位进行调整。

#### 2、施工降排水

- (1)在施工期间应在基坑外侧场地设置截围埂与排水沟等地表排水系统,防止基坑周边雨水汇入基坑,排水系统距离基坑外边线距离不小于1.5m;
- (2)基坑内应设置排水系统,排除基坑初期积水、经常性的降雨、堰体与基础的渗漏水等;
- (3)基坑内应采用轻型井点降水,地下水位降至建基面以下0.5~1.0m;
- (4)施工过程中应随时对排水系统进行检查和维护,确保施工期间排水系统的正常运行、保证基坑不泡水、不积水、不出现管涌等不利基坑安全的现象。
- 3、土方开挖和回填
- (1) 基坑土方开挖
- a. 基坑开挖前,应降低地下水位,使其低于开挖面0.5至1.0m以下,开挖至坑底时,降水深度应在基坑底以下0.5~1.0m之间,基坑开挖宜分层分段依次进行,分层厚度不超过1.5m。
- D. 严禁扰动基底和超挖,如开挖后不能立即浇筑垫层的,应预留O.3m的保护层,如发生超挖应采用与垫层相同的材料填至设计标高。
- c. 地基开挖至设计高程并经验槽,确认符合设计要求后,应立即进行垫层浇筑,严禁基坑受扰动或泡水。
- d. 土方及建筑材料等应远离基坑堆放,一般应距基坑坑边不少于10m,堆置荷载不超过20kN/m²。
- e. 基坑开挖范围内遇有道路时,若不可阻断交通,施工期间应及时进行基坑维护或修筑临时道路,保证行车安全。

#### (2) 土方回填

- a. 土方填筑前 必须清除基坑底部的积水、杂物等。
- b. 回填土料可采用浅层粘土,填土中不得含有淤泥、植物根茎、垃圾杂物等,应做压实度试验。
- c. 回填土要求分层夯实,每层铺土厚度不得大于30cm,泵室的两侧及后侧回填土须同步对称进行,压实度不小于0.93。
- d. 建筑物墙后1m范围内回填土必须用小型压实机具夯实。
- e. 施工完成后, 道路范围内土方回填应满足道路压实度要求, 被破坏道路进行原状恢复。
- f. 泵站施工设梯形顺河土围堰 围堰顶宽2m、顶高程2.8m、边坡1:2。
- q.泵站周边回填采用水泥土填筑。

水泥土的做法:水泥掺量15%(重量),设计干容重不小于16.3KN/m³,土料为非粘性土。施工工序为:土粒径7×7mm筛孔过筛加水泥拌匀,再加水湿拌三次后分层铺筑,每层厚度不大于15cm,并夯实。

#### 4、砼和钢筋砼

#### (1) 模板

- a. 模板及支架材料应符合规范要求,其结构必须具有足够的稳定性、刚度和强度,以保证浇筑砼的的结构形状和相互位置符合图纸要 \$\frak{t}\$
  - b. 模板表面应光店平整, 接缝严密, 不漏浆。

#### (2)钢筋

- a. 钢筋按钢号、批号、规格、生产厂家的不同,应有出厂质保书或试验报告单。使用前仍应作抗拉强度、冷弯抽样检验。
- b. 焊条品种、规格、质量应符合规范及设计要求 钢筋焊接后的机械性能应符合国家规定。焊缝不允许有脱焊、漏焊点和裂缝。
- c. 钢筋的规格尺寸、安装位置必须符合设计图纸要求 图中钢筋表仅供施工放样及备料参考。
- d. 在浇筑砼前,必须对钢筋的加工、安装质量进行验收,经确认符合设计要求后才能浇筑砼。

#### (3)砼

- a. 砼的生产和原材料的质量均应符合《水工混凝土施工规范》(DL/T5144-2001)。
- b. 浇筑砼应连续进行,严禁在途中和仓内加水,砼应随浇随平,不得使用振捣器平仓。捣固砼应以使用振捣器为主,对无法使用振捣器或浇筑困难的部位,方可采用辅以人工捣固,做到无蜂窝麻面。
  - c. 砼连续湿润养护时间,应符合有关规范要求。对普通硅酸盐水泥不少于14天,矿渣硅盐水泥、粉煤灰硅酸盐水泥不少于21天。
- d. 施工缝处理:立面施工缝宜留在底板上1.0m处,缝中除特别要求外,一般设凹口,凹口中央每延米设插筋4016(单根长1.2m),新老混凝土的结合面,应采用凿毛等方法清除老混凝土表层的水泥浆薄膜和松弱层,并冲洗干净,排除积水,充分湿润后铺一层相同强度等级的砼(去掉粗骨料),厚20~30mm,仔细振捣。
  - e. 底板上下层钢筋之间可预制钢筋砼小柱支撑, 但必须拉毛。

#### 5、沉降伸缩缝

- (1) 沉降伸缩缝型式、结构尺寸、材料品种、规格及安装位置、止水带的型号及做法等均必须符合设计图纸中有关要求。
- (2)沉降缝内除按设计要求设置止水,缝内均应嵌填厚20mm低发泡聚乙烯塑料板,表面用单组份聚氨酯密封胶(20X20mm)封囗。

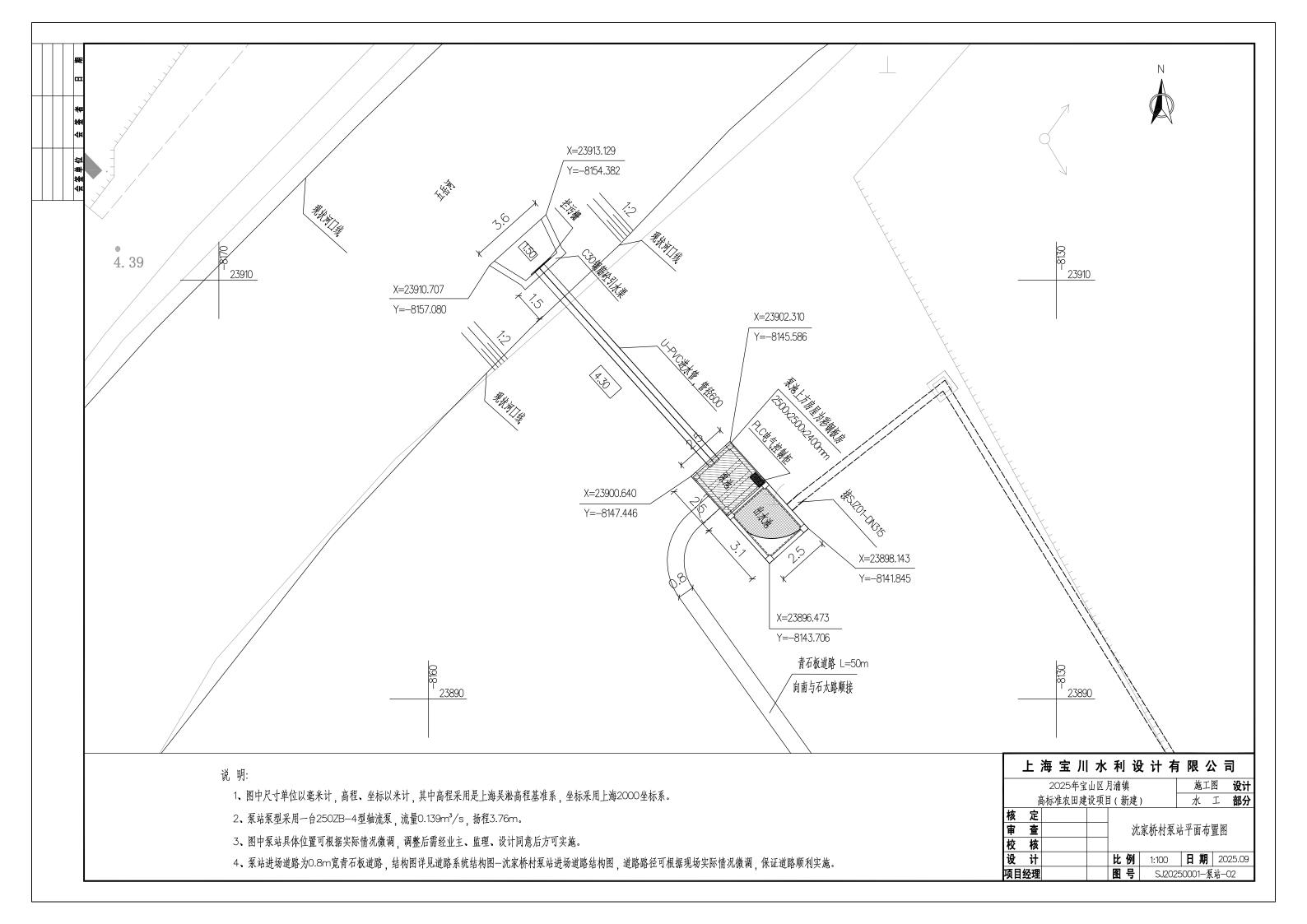
#### 6、其它

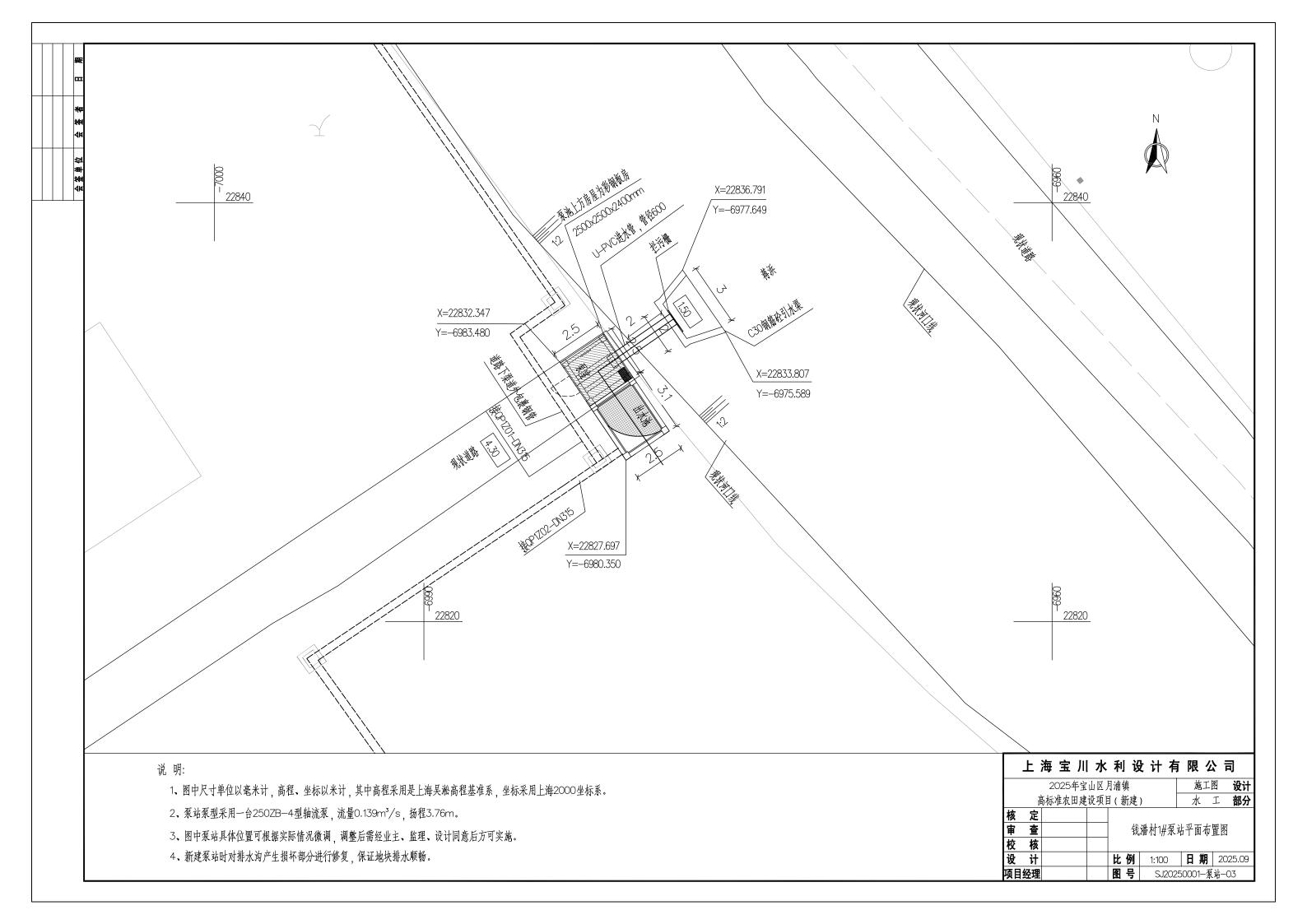
- (1) 混凝土浇筑前,所有埋件的钢筋必须与梁内的受力钢筋焊接牢固,埋件及钢筋在埋设前应将表面的锈皮、油污清除干净。
- (2)水泵等设备安装时,施工单位需提供相关荷载情况,吊装方案经参建各方确认后方可实施,以确保泵室结构安全。

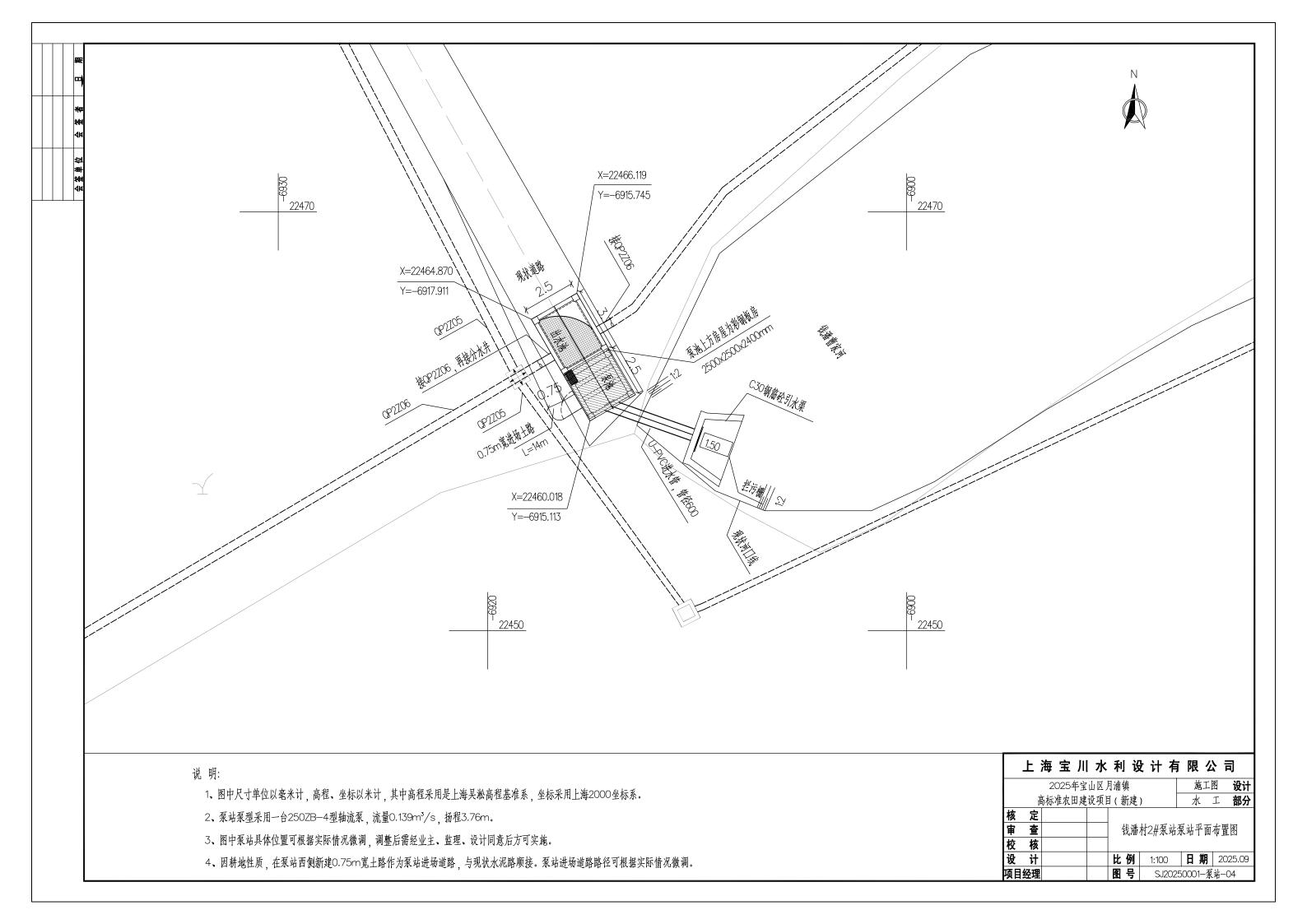
#### 六、施工注意事项

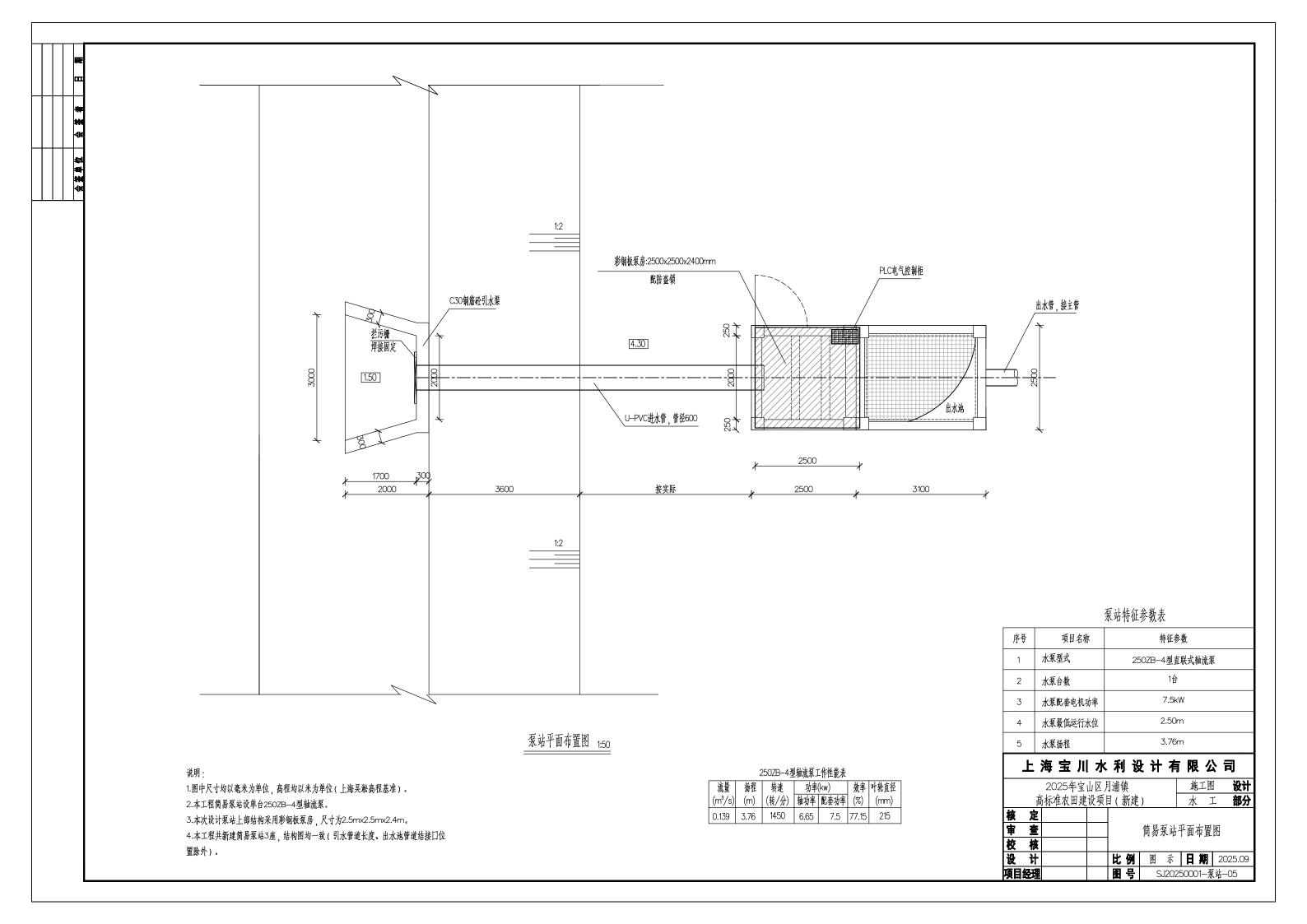
- 1、工程施工过程中如遇工程地质情况与设计有出入,应及时通知设计单位和相关单位到场,共同协商解决。
- 2、本设计文件凡未详尽之处,均按国家施工规程及验收规范处理,施工中对设计图纸不明确处应及时与设计单位联系。

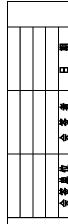
	上:	海宝	川	水	利	设	计	有	限	公	司
		2025£							施工	<b>图</b>	设计
	启	标准农	日建议	5.00円	目(新	建)			水	I	部分
核	定										
审	查						泵站	施]	匚图说	明	
校	核										
设	计				比例	]	图	示	日業	<b>A</b>	2025.09
项目	经理				图号	ļ	Su	12025	50001	-泵:	站—01

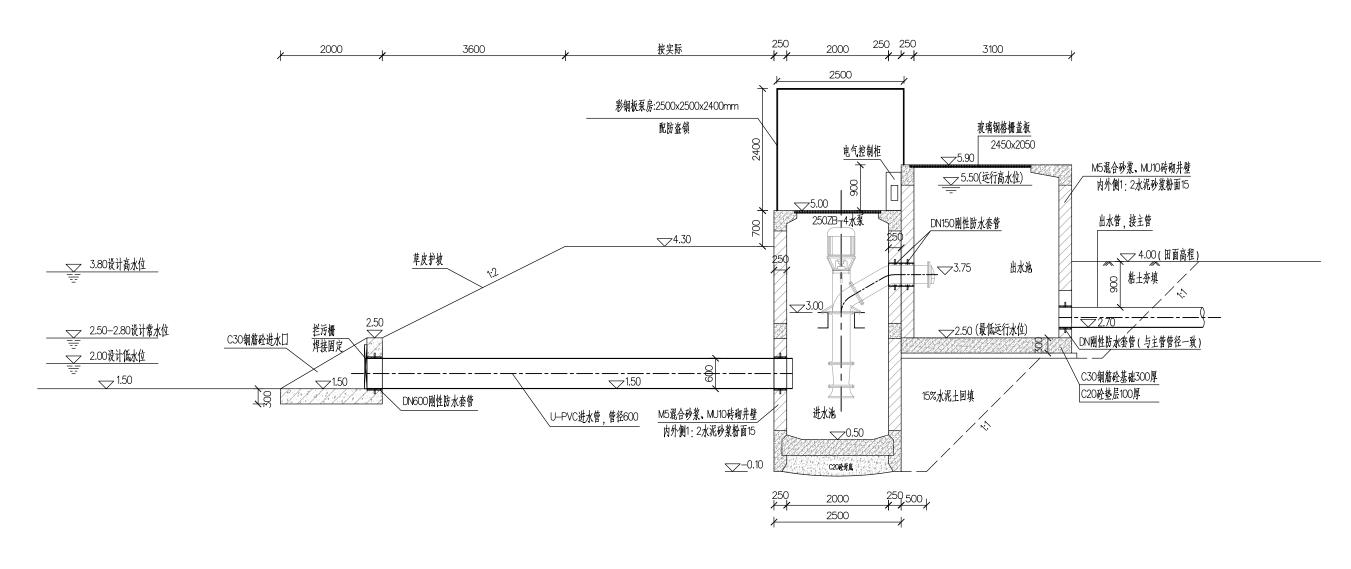












泵站站身纵剖视图 1:50

#### 说明:

1.图中尺寸均以毫米为单位, 高程均以米为单位(上海吴凇高程基准)。

2.泵站站身砼强度等级为C3O,垫层砼强度等级为C2O,水泥采用425普通硅酸盐水泥。

## 上海宝川水利设计有限公司

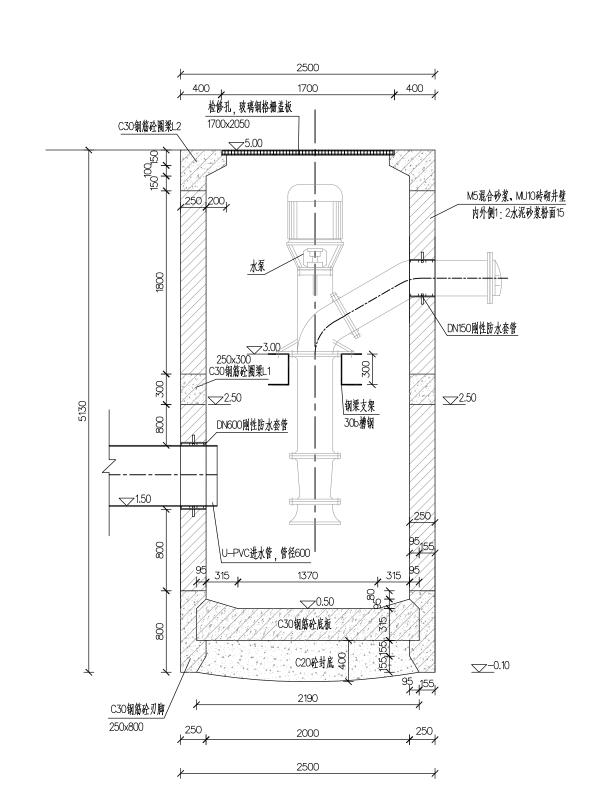
 2025年宝山区月浦镇
 施工图
 设计

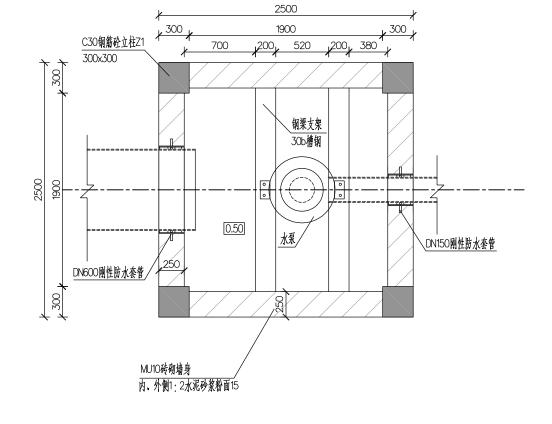
 高标准农田建设项目(新建)
 水 工
 部分

	10	/ [7	p-172117	~ " - "	١,,	. ( /	7/1/	,
核	줴							
审	查							简易
校	核							
设	Ħ					比	例	
						_	_	

简易泵站结构图 (1/2) 比例 图 示 日期 2025.09

項目经理 图号 SJ20250001-泵站-06





泵室3.00高程平面图 1:25

## 泵室结构图 1:25

#### 说明

- 1.图中尺寸均以毫米为单位,高程均以米为单位(上海吴凇高程基准)。
- 2.泵站站身砼强度等级为C3O,垫层砼强度等级为C2O,水泥采用425普通硅酸盐

#### 水泥

- 3.刃脚与底板之间应控制好安装的间隙。
- 4.30b槽钢水泵梁应进行防腐处理,做法:除锈后防腐漆2道。

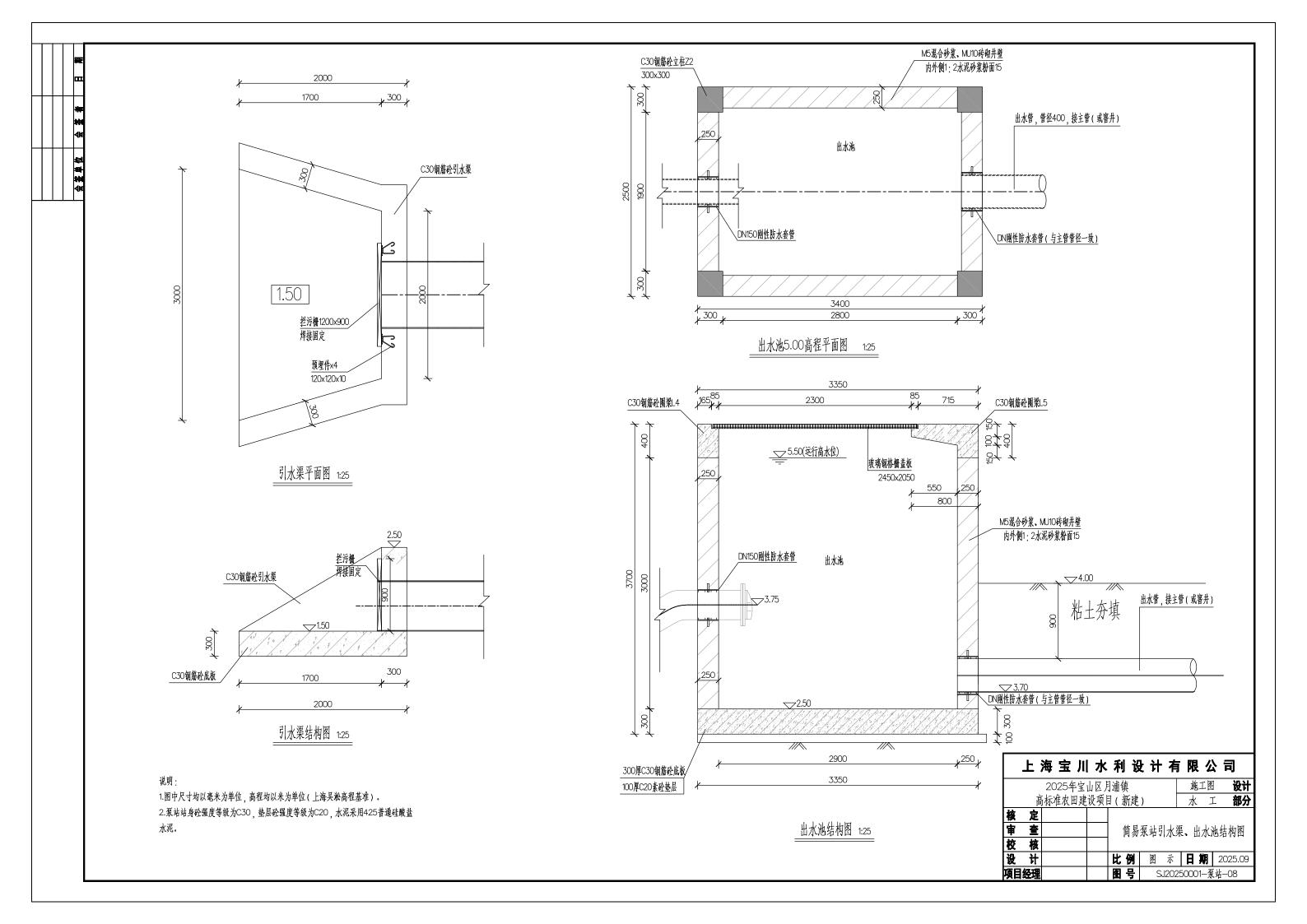
# 上海宝川水利设计有限公司 2025年宝山区月浦镇 高标准农田建设项目(新建) 施工图 设计 水工 部分 核定 向易泵站结构图(2/2) 校核

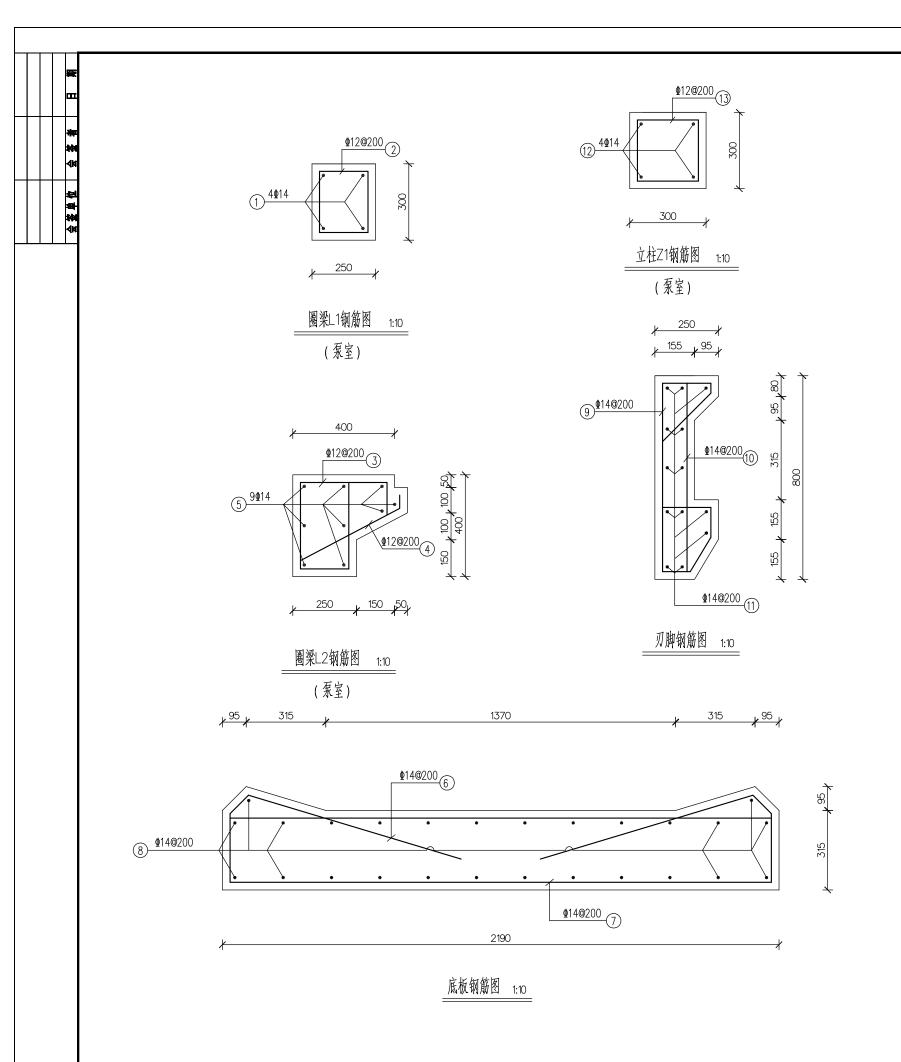
比例图示日期 2025.09

图号 SJ20250001-泵站-07

设计

项目经理





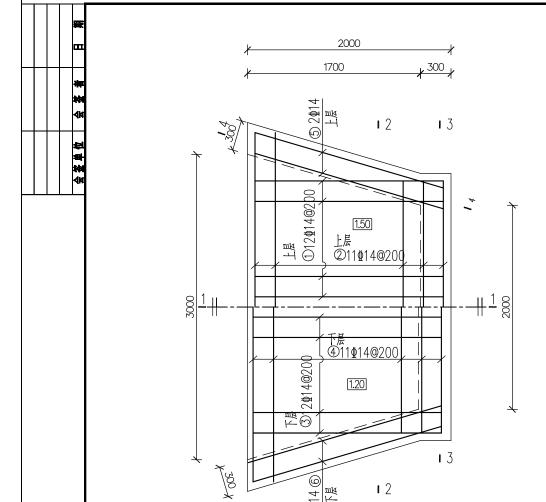
钢筋表

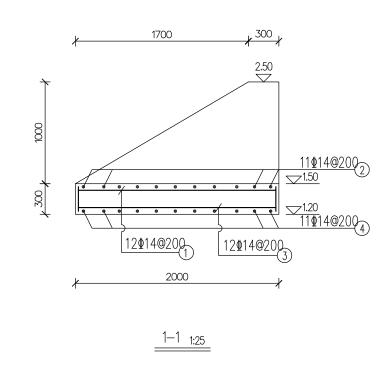
序号	型式	规格	単长 mm	数量	总长	重量。	部位/数量
1	1000 190	<b>⊉</b> 14	1000	4	4.00	4.84	图测 1 丰山 4 石 至 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
2	₹ 🔯	<b>⊉</b> 12	960	5	4.80	4.26	· 圈梁L1,表中为每延米数量,共4道,总长10米
3	340 850 8	<b>⊉</b> 12	1390	5	6.95	6.17	
4		<b>⊉</b> 12	540	5	2.70	2.40	■劉L2,表中为每延米数量,共4道,总长10米
5	1000	<b>⊉</b> 14	1000	9	9.00	10.88	
6	8 875	<b>⊉</b> 14	1075	52	55.90	67.60	
7	2130 Ki 100 <b>/</b> /	<b>⊉</b> 14	4870	26	126.62	153.12	」 底板,表中为整体数量,尺寸为2.19x2.19m
8	8 <u>2130</u> 8	<b>⊉</b> 14	2530	30	75.90	91.79	
9	740 B	<b>⊉</b> 14	1755	5	8.78	10.61	
10	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	<b>⊉</b> 14	940	5	4.70	5.68	刃脚,表中为每延米数量,共4道,总长10m
11	95 100 <u>1000</u>	<b>⊉</b> 14	1060	13	13.78	16.66	
12	1000 240	<b>⊉</b> 14	1000	4	4.00	4.84	· 立柱Z1、表中为每延米数量,共4道,总长20.5米
13	₹ 1001	<b>⊉</b> 12	1060	5	5.30	4.71	业位21,农中 <i>以</i> 每处小领里,共40里,总长20.5分本

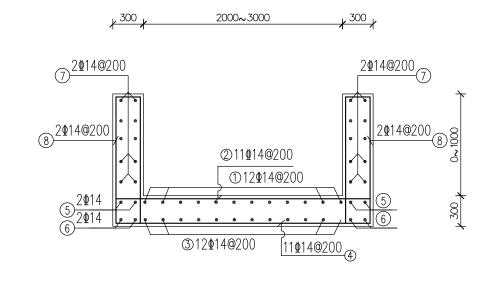
注:表中钢筋翻样仅供参考。

- 1、图中尺寸以毫米计,高程以米计(上海吴凇高程基准)。
- 2. 材料:
- 砼:等级为C30。
- 钢筋: •• • 为HPB300级钢, •• • 为 HRB400级钢; 保
- 护层厚度:墙身及底板均为30mm。

	上	海	宝	]	水	利	设	: भे	有	限	公	门	
						引浦镇				施	工图	设	1
	高标准农田建设项目(新建)										1	部	分
核审	定												
审	查					泵	弘	引水	渠	出力	长洲	钢筋图	
校设	核					,,	,-	. 174		ш,	, -, -		
设	计					比(	列	图	示	日	期	2025.0	9
项	目经理					图	<b>F</b>	S	J202	500C	1—泵	站-09	







2-2 1:25

29.04

32.12

25.68

29.04

9.72

8.60

26.16

35.60

7.82

18.90

27.20

5.40

6.72

重量kg

35.12

38.84

31.06

35.12 11.75

10.40

31.64

43.05

9.46

22.86

32.89

6.53

8.13

钢筋表

数量

12

12

11

12x2

10x2

20

10

规格

⊈14

⊈14

Ф14

Ф14

⊈14

⊈14

⊈14

⊈14

Ф14

⊈14

⊈14

⊈14

⊈14

2420

2920

2140

<del>264</del>0

2430

2150

1090

1780

1955

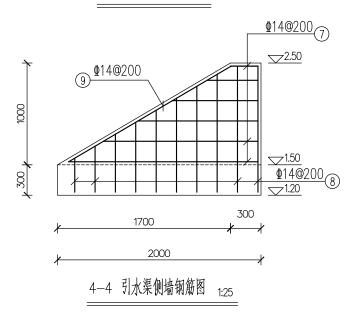
945

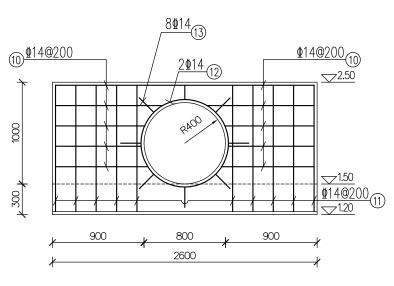
2720

2700

840

引水渠底板钢筋图 1:25





3-3 1:25 穿孔侧墙

<u>840~1050</u>

注:表中钢筋翻样仅供参考	
--------------	--

O (430)

型

1 8 1940 8

6

8

10

12

7 240~1940

1、图中尺寸以毫米计,高程以米计(上海吴淞高程基准)。

2. 材料:

砼:等级为C3O。

钢筋: •• • \* 为HPB300级钢, •• • \* \* 为 HRB400级钢; 保

护层厚度: 墙身及底板均为30mm。

上海宝川水利设施	计 有	限公	司
----------	-----	----	---

部位/数量

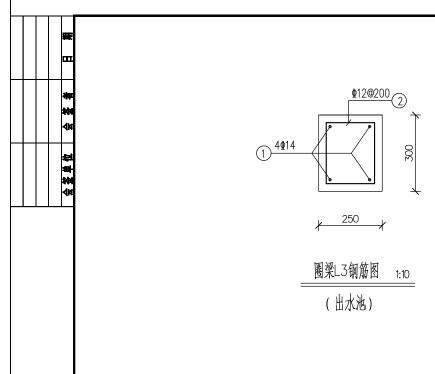
底板,表中为整体数量,尺寸为(2~3)x2m

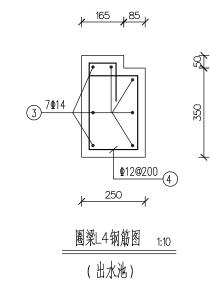
侧墙,共2道,表中为整体数量

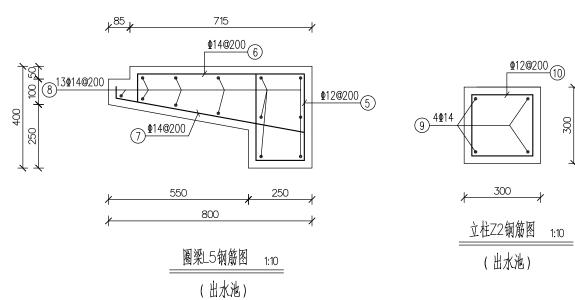
穿孔侧墙,共1道,表中为整体数量

		2025年宝	山区人	浦镇	施_		设计
	盲	5标准农田建	水	I	部分		
核	定						
审	查			引水渠纸	法构瓴		

审	查			引水	.渠绀	构钢	筋	图
校	核			. 17 4	.,.,		,,,	
设	计		比例	图	示	日其	A	2025.09
项目	经理		图号	S	J202	50001-	-泵	站-10







## 钢筋表

序号	型	式	规格	単长 mm	数量	总长	重量kg	部位/数量
1	1000	190	Ф14	1000	4	4.00	4.84	国郊 7 丰中为台西水料目 廿0米 分下6水
2		8 100	⊈12	960	5	4.80	4.26	- 圈梁L3,表中为每延米数量,共2道,总长5米
3	340 80-136		⊈12	1365	5	6.83	6.06	│ │ 圏梁L4 、 表中为每延米数量 、 共3道 、 总长9.3米
4	。 を 198	1000	Ф14	1000	7	7.00	8.47	】 圖米L4,衣中为母处不刻里,共⊃追,忘衣5.5木 │
5	340 SE SE S	655	⊈12	1160	5	5.80	5.15	
6	<sup>∞</sup> } ≣		⊈14	965	5	4.83	5.83	] - 圈梁L5,表中为每延米数量,共1道,总长2.5米
7	40 200		⊈14	990	5	4.95	5.99	
8	X S	1000	⊈14	1000	13	13.00	15.72	
9	1000	240	⊈14	1000	4	4.00	4.84	→ \$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}
10		₹ 100 <b>7</b>	<b>⊈</b> 12	1060	5	5.30	4.71	立柱22,表中为每延米数量,共4道,总长14.8米
11	3340		Ф14	3540	13	46.02	55.65	
12	<del></del> ₹L 3340	⊒ <sub>8</sub>	Ф14	3820	13	49.66	60.05	】底板,表中为整体数量,尺寸为3.4×2.5m
13		2440	⊈14	2440	34	82.96	100.33	

注:表中钢筋翻样仅供参考。



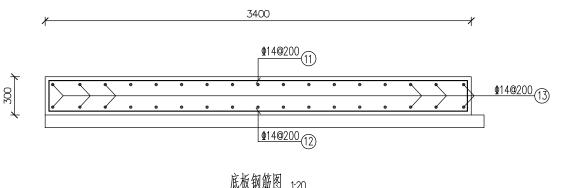
1、图中尺寸以毫米计,高程以米计(上海吴淞高程基准)。

2. 材料:

砼:等级为C3O。

钢筋: •• • 为HPB300级钢, •• • · 为 HRB400级钢; 保

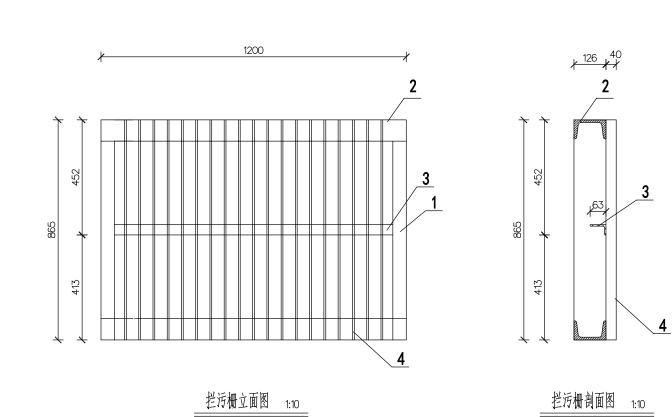
护层厚度:墙身及底板均为30mm。

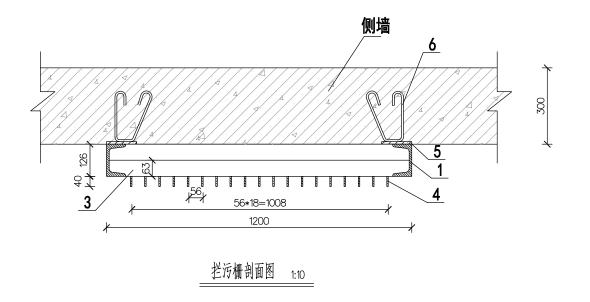


底板	钢筋图	1:20
(	出水池	<u> </u>

上:	海宝	川	水	利	设	计	有	限	公	司
	2025							施_	L图	设计
畠	标准农	田建	没项目	1 ( 新	(建)			水	I	部分
定										
*					1	h L	M. Z.L	IL H	166 15	7

150	Œ							
审	查				出水	洲结	构钢筋	逐
校	麥					, , ,		• •
设计	计		出	例	图	示	日期	2025.09
项目经	理		图	유	(	SJ202	50001-3	





## 材料表

		14	11.14	重量	(kg)
序号	名	数量	材料	単重	总量
1	槽钢[12.6 L=865	2	Q235	10.66	21.32
2	槽钢[12.6 L=1200	2	Q235	14.78	29.56
3	角钢 L63X40X6 L=1200	2	Q235	3.82	7.64
4	扁钢 —6X40X865	19	Q235	1.63	30.97
5	钢板 -8X120 L=300	4	Q235	2.26	9.04
6	钢筋 Ø8 L=600 @250	8	Q235	0.24	1.92

- 1. 所有焊缝均为连续焊,焊缝高度为薄焊件厚度。 2. 拦污栅制造必须符合DL/T5018—2004《水电水利工程钢闸门
- 制造安装及验收规范》的规定。 3.防腐处理:表面喷砂达到Sa2.5级后喷锌,厚度为150μm,再涂 842环氧云铁防锈漆40μm,氯化橡胶面漆80μm。

	上:	海	宝	JI	水	利	设	计	有	限	公	门
					山区人					施	工图	
	肩	标	住农E	旺建	设项	目(新	(建)			水	1	部分
杉	定											
1	查							拦	污机	B结木	勾图	
审核设	核							•			•••	
设	计计					出	例	图	示	H	期	2025.09
项	目经理					图 -	묵	S	J202	3002	4一泵	弘-12

## 机电设备材料表(单座)

编号	设备名称	规格与型号	单位	数量	备注
_	简易泵站				1座
1	250ZB-4单泵		台	1.0	
2	低压配电柜	0.4kV 固定式 600×600×2200mm	台	1.0	
3	计量柜	供电部门提供	台	1.0	
4	防火封堵材料		t	0.1	
5	电力电缆	YJV-0.6/1kV-3×35+1×16	m	20.0	
6	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5×6	m	2.0	
7	电力电缆	YJV-0.6/1kV-5×16	m	2.0	
8	电力电缆	YJV-0.6/1kV-4×10	m	2.0	
9	控制电缆	KVVP-7×1.0	m	2.0	
10	控制电缆	传感器专用电缆	m	2.0	

- 1、本次电气设计内容为泵站的供配电。
- 2、泵站主要用电负荷为7.5kw的水泵电机等。采用1回0.4kV电源供电,电源引自泵站附近电源;计量采用低压计量方式,低压配电柜内设有计量表计。
  - 3、泵站的电缆敷设主要采用预埋管敷设方式。
  - 4、泵站外接电采用低压输电线路。
  - 5、进行设备安装时应仔细阅读设备安装手册,核对接线.
  - 6、机电设备材料表中所列电缆长度仅作参考,不作落料依据.

	上:	海	宝	Ш	水	利	设	计	有	限	公	司
						引浦镇					工图	设计
	肩	标	住农E	旺建	设项目	3(新	建)			水	I	部分
核审	戶											
审	專							申	气	公备.	表	
校设	核								, ,	, - <sub>[-</sub>	,	
设	计					比	列	图	示	H	W)	2025.09
项Ε	经理		, and the second			图号	5	SJ	2023	30024	1-泵	站—13