

2025 年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处
高标准农田新建项目（财政补助）

施工图



NJWPDI

南京市水利规划设计院股份有限公司

Nanjing Water Planning and Designing Institute. Corp. Ltd.

设计证书编号：A132006522

二〇二五年七月

目 录

序号	图纸名称	图 号	图幅
1	设计总说明		A3
2	位置图	SS-ZT-01	A3
3	现状图	SS-ZT-02	A1
4	规划图	SS-ZT-03	A1
5	土地平整位置示意图	SS-TDPZ-01	A3
6	土地平整1网格图	SS-TDPZ01-01~04	A3
7	土地平整2~7布置图	SS-TDPZ-02	A3
8	土地平整8网格图	SS-TDPZ08-01~03	A3
9	土地平整9网格图	SS-TDPZ09-01~03	A3
10	土地平整10网格图	SS-TDPZ10-01~03	A3
11	土地平整11网格图	SS-TDPZ11-01~03	A3
12	沟渠填平位置示意图	SS-GQTP-01	A3
13	沟渠填平1~2布置图	SS-GQTP-02	A3
14	沟渠填平3~5布置图	SS-GQTP-03	A3
15	沟渠填平1横断面图	SS-GQTP01HDM-01	A3
16	沟渠填平2横断面图	SS-GQTP02HDM-01	A3
17	沟渠填平3横断面图	SS-GQTP03HDM-01~02	A3
18	沟渠填平4横断面图	SS-GQTP04HDM-01	A3
19	沟渠填平5横断面图	SS-GQTP05HDM-01	A3
20	沟渠填平6横断面图	SS-GQTP06HDM-01	A3
21	排水沟修整横断面图	SS-PSGXZHDM-01~03	A3

序号	图纸名称	图 号	图幅
22	防渗渠衬砌典型横断面图	SS-FSQDXHDM-01	A3
23	小沟疏浚典型横断面图	SS-XGSJ-01	A3
24	新开沟道典型横断面图	SS-XKGD-01	A3
25	新开农沟典型横断面图	SS-XKNG-01	A3
26	Φ80cm×6m节制闸	SS-Φ80×6mJZZ-01~04	A3
27	Φ60cm×6m节制闸	SS-Φ60×6mJZZ-01~04	A3
28	Φ60cm×6m过路涵	SS-Φ80×6mGLH-01	A3
29	Φ20cm×1m放水口	SS-FSKDY-01	A3
30	紫铜片止水大样图	SS-ZTPZS-01	A3
31	标志标牌图	SS-BPBZ-01	A3
32	3.0m宽水泥路	SS-3.0mSNL-01~02	A3
33	2.5m宽水泥路	SS-2.5mSNL-01~02	A3
34	林业防护工程典型设计图	SS-LY-01	A3

设计总说明

1 综合说明

1.1 工程概况

项目区位于清江浦区宁连路办事处朱桥村和渠北村 2 个村，东至新庄，西临盐河一支渠，北靠通衢大道，南临新开河。内部沟渠纵横交错。项目区周边有盐洛高速、长深高速、省道 S247、淮金线、通衢大道等，项目区内与外部乡道、村组之间都有硬质路通达，交通条件便利。

项目区涉及朱桥村、渠北村 2 个村，全村农业人口 1523 人，劳动力 965 人。项目区土地总面积 2790 亩，本次建设基本农田 1000 亩。

1.2 项目主要内容

1、水利工程

（1）建筑物工程

本次项目规划拆（新）建、改造过涵洞、水闸等配套建筑物共计 74 座，具体如下：

1)过路涵洞：新（拆）建过路涵共 11座，规格为Φ60cm×6m 过路涵。

2)节制闸：新（拆）建及改造节制闸 28 座，其中Φ80cm×6m 节制闸 6 座，Φ60cm×6m 节制闸 22 座。

3）放水口：新（拆）放水口 35 座，规格为 Φ20×1m。

（2）排水沟整治工程

1）排水沟疏浚：由于长期运行，项目区沟道存在坍塌变形、淤积严重现象，影响排水的畅通。本次计划疏浚沟 3 条，长 0.96km。

2）新开排水沟：项目区经土地平整后，田块重新规划，按沟-路-渠布置形式，新开排水沟 3 条，长 0.86km。

2）新开农沟：项目区经土地平整后，田块重新规划，新开田间农沟 22 条，长 9.90km。

（3）防渗渠工程

项目区现状斗、农渠多为土渠，存在淤积、过流不足和渗漏等问题，影响渠道灌水效率。为提高渠道的输水效率，减少水资源浪费，保证项目区农田得到灌溉，本次建设防渗渠道 4 条，总长 1.345km。

表1 水利工程项目建设内容表

序号	工程名称	规格	单位	数量
一	水利措施			
（二）	排水沟工程		公里	11.720
1	小沟疏浚 1	B=4.7m，b=0.7m，h=2m	公里	0.330
2	小沟疏浚 2	B=4.7m，b=0.7m，h=2m	公里	0.300
3	小沟疏浚 3	B=4.7m，b=0.7m，h=2m	公里	0.330
4	新开排水沟 1	B=3m，b=1m，h=1m	公里	0.195
5	新开排水沟 2	B=3m，b=1m，h=1m	公里	0.305
6	新开排水沟 3	B=3m，b=1m，h=1m	公里	0.360
7	新开农沟 、农渠	B=2.7m，b=0.7m，h=1m	公里	8.610
（二）	衬砌明渠（沟）工程		公里	1.345
1	防渗渠 1	B=3.0m，b=1m，h=1.0m	公里	0.345
2	防渗渠 2	B=3.0m，b=1m，h=1.0m	公里	0.345
3	防渗渠 3	B=3.0m，b=1m，h=1.0m	公里	0.355
4	防渗渠 4	B=3.0m，b=1m，h=1.0m	公里	0.300
（三）	建筑物工程		座	74
1	Φ80cm×6m 节制闸	Φ80cm×6m	座	6
2	Φ60cm×6m 节制闸	Φ60cm×6m	座	22
3	Φ60cm×6m 过路涵	Φ60cm×6m	座	11
4	Φ20×1m 放水口	Φ20×1m	座	35

2、田间道路工程

在项目区原有田间道路的基础上，新建田间机耕道路5条，总长1.687km，道路净宽为3.0m、2.5m。道路结合田间沟、渠布置，形成田间交通路网，方便田间作业和生产运输。

表2 田间道路工程项目建设内容表

序号	工程名称	工程规格	长度（km）	建设性质
1	水泥路 1	混凝土路面，宽 3.0m	0.345	新建
2	水泥路 2	混凝土路面，宽 3.0m	0.362	新建
3	水泥路 3	混凝土路面，宽 3.0m	0.325	新建
4	水泥路 4	混凝土路面，宽 3.0m	0.300	新建
5	水泥路 5	混凝土路面，宽 3.0m	0.200	新建
6	水泥路 6	混凝土路面，宽 3.0m	0.235	新建

序号	工程名称	工程规格	长度（km）	建设性质
7	水泥路 7	混凝土路面，宽 2.5m	0.355	新建
合 计			2.122	

3、农业工程

项目区进行土地平整 908 亩。另外，通过推广秸秆还田、增施有机肥等方法改良土壤。推广秸秆还田，保证还田率达到 90%；增加有机肥的使用面积，在作物播种前撒至田间，作为底肥，连续施用三年，使土壤有机质含量提高 0.1 个百分点，土壤熟化层厚度增加 3cm 以上。

（1）土地平整

土地平整工程主要包含以下几方面的内容：田面平整、表土剥离、田埂修筑、土地翻耕等内容。

1）田面平整

田面土地平整尽量保持在每个平整单元内挖填土方总量平衡，以减少工程量土地平整，根据农作物精耕细作的要求，条田田面高差不超过±3cm 以内。

2）表土剥离与恢复

对于土地平整深度大于 30cm 的田块，应先将 30cm 厚的原田面表土耕作层剥离，并堆放在本田块内。以田块为单位的土地平整好后，再将表土耕作层回填，并达到设计田面高程，整治后耕作田块应有不小于 30cm 的耕作土回覆。

4、林业工程

本项目规划沿主要田间干道两侧布置防护林，使项目区绿化防护率基本上达到 100%，以改善农田小气候，创造优美的生态环境，形成农田林网。树种采用栎树 182 棵、红叶石楠 182 棵，株距5m，建设农田防护林折实面积 7.89 亩，增加农田林网防护面积 237.8 亩。

2 工程设计标准及强制性条文执行情况

2.1 设计规范及标准

- 1、《高标准农田建设通则》（GB/T30600-2022）；
- 2、《水利水电工程等级划分与洪水标准》（SL252-2017）；
- 3、《灌溉与排水工程设计标准》（GB 50288-2018）；
- 4、《灌溉与排水渠建筑物设计规范》（SL482-2011）；
- 5、《节水灌溉工程技术标准》（GB/T50363-2018）；
- 6、《乡村道路工程技术规范》（GB/T 51224-2017）；

- 7、《水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）；
- 8、《水工挡土墙设计规范》（SL379-2007）；
- 9、《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）；
- 10、《水工建筑物抗震设计标准》（GB51247-2018）；
- 11、《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）；
- 12、《水利工程铸铁闸门设计制造安装验收规范》（DB32/T 1712-2011）；
- 13、《水利水电工程设计使用年限及耐久性设计规范》（SL 654-2014）；
- 14、《江苏省水利工程混凝土耐久性技术规范》（DB32/T2333-2013）；
- 15、《水利水电工程启闭机设计规范》（SL41-2018）；
- 16、《水利水电工程机电设计技术规范》（SL511-2011）；
- 17、《水土保持工程设计规范》（GB51018-2014）；
- 18、《水利水电工程环境保护设计规范》（SL492-2011）；
- 19、《水闸工程管理规程》（DB32/T 3259-2017）；
- 20、《水利水电工程施工组织设计规范》（SL303-2017）；
- 21、《水利水电工程围堰设计规范》（SL645-2013）；
- 22、《生态公益林建设技术规程》（GB/T 18337.3-2001）；
- 23、其它设计依据的技术文件。

2.2 工程建设标准

2.2.1 灌溉标准

根据《灌溉与排水工程设计标准》（GB 50288-2018），本项目区采用90%的设计标准，灌溉水利用系数不低于0.70。灌溉水源水质满足《农田灌溉水质标准》（GB5084—2021）要求。项目区农田灌溉有灌区来水和小型提水泵站提水两种，不同水源的灌溉标准不同。

①灌区自流灌溉：根据《江苏省淮安市清浦区农业综合开发顺河洞中型灌区节水配套改造项目可行性研究报告》中已计算成果，顺河洞灌区设计灌溉模数为0.956m³/s/万亩。

2.2.2 防洪排涝降渍标准

农田防洪工程设计标准达到历史最高水位不出险，超标准有对策。排涝标准确定为：日降雨 200mm 雨后 1 天排出不受涝。无盐碱威胁的地区，农田地下水位应在雨后 2~3d 内降至距田面 0.80m 以下；有盐碱威胁的地区，在强烈返盐季节农田地下水位埋深应在田面 1.0m 以下。

2.2.3 道路标准

田间道路分机耕路、生产路两级。机耕路与乡、村公路连接，生产路连接机耕路与田块。机耕路主要路段硬质化，路面净宽不低于 3m，高出田面 0.3~0.5m，设置间隔会车点（间距 500m 左右）。生产路路面采用砂石路面，净宽不低于 2m，高出田面 0.2~0.4m，配套桥、涵和农机下田（地）设施，便于农机进出田间作业和农产品运输。

2.2.4 田间工程标准

中沟级以上灌排工程配套、完好率达到 100%，田间工程配套、完好率不低于 90%。建筑物性能与技术指标达到规范要求。

2.2.5 农田平整

在基本农田保护区内，田地相对集中连片。条田面积 50-100 亩。田面平整达到±3cm 以内。实现秸秆综合利用，土壤环境质量符合无公害农产品生产基地建设要求。农田水土流失治理达标率达 90%以上。

2.2.6 农田林网

主要道路、沟、渠两侧应适时、适地、适树进行植树造林，干、支渠和机耕道两侧宜配置 2 行林带，有条件的农渠可配置 1 行林带，达到一级农田林网建设标准。农田防护林网建设，应符合《江苏省农田林网建设工程技术标准》。造林当年成活率达到 95%以上，三年后保存率达到 90%以上。农田林网建设还需符合国家林业局《生态公益林建设技术规程》（GB/T18337.3-2001）的标准要求。

2.3 地震烈度

根据《水工建筑物抗震设计标准》（GB51247-2018）及《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015），工程区地震动峰值加速度值为 0.05g，基本烈度为VI度，本工程的地震设防烈度为 6 度。

2.4 耐久性设计与混凝土强度等级

- （1）设计使用年限：本工程为小型工程，渠道工程的合理使用年限为 20 年；建筑物工程合理使用年限为 30 年；铸铁闸门合理使用限为 30 年。
- （2）混凝土强度：本工程混凝土强度等级渠道及建筑物护坡、护底、踏步、格梗等素砼均为 C25 砼，建筑物封底素砼均为 C30 砼，预制块砼等级为 C30，建筑物钢筋砼为 C30。所有混凝土抗冻等级为 F50，抗渗等级为 W4。钢筋的混凝土保护层厚度，底板底层为 40mm，梁、板为 25mm，

其余均为 35mm。

混凝土原材料、配合比及施工等技术要求应严格按照江苏省地方标准《水利工程混凝土耐久性技术规范》(DB32/T2333-2013)执行。

2.5 工程建设标准强制性条文执行情况

工程设计中严格执行《工程建设标准强制性条文》（水利工程部分 2020 版）的规定，主要执行的条文如下：

表 4 本项目设计涉及的主要工程强制性条文及执行情况表

序号	规范名称	标准编号	强制性条文规定	执行情况
1	《水利水电工程等级划分及洪水标准》	SL252-2017 4.5.2	治涝、排水工程中的水闸、渡槽、倒虹吸、管道、涵洞、隧洞、跌水与陡坡等永久性水工建筑物级别，应根据设计流量，按表 4.5.2 确定。	已按规范执行
2		SL252-2017 4.6.2	灌溉工程中的泵站永久性水工建筑物级别，应根据设计流量及装机功率按表 4.5.3 确定。	已按规范执行
3		SL252-2017 4.8.1	水利水电工程施工期使用的临时性挡水和泄水等水工建筑物的级别，应根据保护对象、失事后果、使用年限和临时性挡水建筑物规模，按表 4.8.1 确定。	已按规范执行
4		SL252-2017 5.5.1	治涝、排水、灌溉和供水工程永久性水工建筑物的设计洪水标准，应根据其级别按表 5.5.1 确定。	已按规范执行
5		SL252-2017 5.6.1	临时性水工建筑物洪水标准，应根据建筑物的结构类型和级别，按表 5.6.1 的规定综合分析确定。临时性水工建筑物失事后果严重时，应考虑发生超标准洪水时的应急措施。	已按规范执行
6	《水利水电工程施工组织设计规范》	SL303-2017 2.4.17	土石围堰、混凝土围堰与浆砌石围堰的稳定安全系数应满足下列要求： 1 土石围堰边坡稳定安全系数应满足表 2.4.17 的规定。	已按规范执行
7		SL303-2017 2.4.20	不过水围堰堰顶高程和堰顶安全加高值应符合本条规定，具体按表 2.4.20 确定。	已按规范执行
8	《水利水电工程施工导流设计规范》	SL623-2013 3.1.1	导流建筑物应根据其保护对象、失事后果、使用年限和围堰工程规模划分为 3 级~5 级，具体按表 3.1.1 确定。	已按规范执行
9		SL623-2013 3.2.1	导流建筑物设计洪水标准应根据建筑物的类型和级别在表 3.2.1 规定幅度内选择。	已按规范执行
10		SL623-2013 6.3.4	土石围堰、混凝土围堰与浆砌石围堰的稳定安全系数应满足下列要求： 1 土石围堰边坡稳定安全系数应满足表 6.3.4 的规定。	已按规范执行
11		SL623-2013	不过水围堰顶高程和堰顶安全加高值应	已按规范执行

序号	规范名称	标准编号	强制性条文规定	执行情况
		6.3.10	符合下列规定： 1 堰项高程不低于设计洪水的静水位与波浪高度及堰项安全加高值之和，其堰项安全加高值不低于表 6.3.10 中的值；	
12	《水利水电工程围堰设计规范》	SL645-2013 3.0.1	围堰级别应根据其保护对象、失事后果、使用年限和围堰工程规模划分为 3 级、4 级、5 级，具体按表 3.0.1 确定。	已按规范执行
13		SL645-2013 3.0.9	围堰工程设计洪水标准应根据建筑物的类型和级别在表 3.0.9 规定幅度内选择。对围堰级别为 3 级且失事后果严重的工程，应提出发生超标准洪水时的应急措施。	已按规范执行
14		SL645-2013 6.2.3	不过水围堰项高程和堰项安全加高值应符合下列规定： 1 堰项高程不低于设计洪水的静水位与波浪高度及堰项安全加高值之和，其堰项安全加高值不低于表 6.2.3 中的值；	已按规范执行
15		SL645-2013 6.5.1	土石围堰稳定计算应符合下列要求： 2 抗滑稳定采用瑞典圆弧法或简化毕肖普法时，土石围堰的边坡稳定安全系数应满足表 6.5.1 的规定。	已按规范执行
16		GB50288-2018 20.4.2	1 级～4 级渠（沟）道和渠道设计水深大于 1.5m 的 5 级渠道跌水、倒虹吸、渡槽、隧洞等主要建筑物进、出口及穿越人口聚居区应设置安全警示牌、防护栏杆等防护设施。	已按规范执行
17		GB50288-2018 20.4.3	设置踏步或人行道的渡槽、水闸等建筑物应设防护栏杆，建筑物进人孔、闸孔、检查井等位置应设安全井盖。	
18	《水闸设计规范》	SL265-2016 4.2.4	水闸闸顶计算高程应根据挡水和泄水运用情况确定。挡水时，闸顶高程不应低于水闸正常蓄水位或最高挡水位加波浪计算高度与相应安全加高值之和；泄水时，闸顶高程不应低于设计洪水位或校核洪水位与相应安全加高值之和。水闸安全加高下限值应符合表 4.2.4 的规定。	已按规范执行
19		SL265-2016 4.2.5	位于防洪、挡潮堤上的水闸，其闸顶高程不应低于防洪、挡潮堤堤顶高程。	已按规范执行
20		SL265-2016 7.3.13	土基上沿闸室基底面抗滑稳定安全系数允许值应符合表 7.3.13 的规定。	已按规范执行
21	《水工挡土墙设计规范》	SL379-2007 3.2.7	沿挡土墙基底面的抗滑稳定安全系数不应小于表 3.2.7 规定的允许值。	已按规范执行
22		SL379-2007 3.2.12	土质地基上挡土墙的抗倾覆安全系数不应小于表 3.2.12 规定的允许值。	已按规范执行
23		SL379-2007 6.3.1	土质地基和软质岩石地基上的挡土墙基底应力计算应满足下列要求： 1 在各种计算情况下，挡土墙平均基底应力不大于地基允许承载力，最大基底应力不大于地基允许承载力的 1.2 倍；	已按规范执行

序号	规范名称	标准编号	强制性条文规定	执行情况
			2 挡土墙基底应力的最大值与最小值之比不大于表 6.3.1 规定的允许值。	
24	《水工混凝土结构设计规范》	SL191-2008 3.2.2	承载能力极限状态计算时，结构构件计算截面上的荷载效应组合设计值 S 应符合下列规定计算	已按规范执行
25		SL191-2008 3.2.4	承载能力极限状态计算时，钢筋混凝土、预应力混凝土及素混凝土结构构件的承载力安全系数 K 不应小于表 3.2.4 的规定。	已按规范执行
26		SL191-2008 4.1.4	混凝土轴心抗压、轴心抗拉强度标准值 f_{ck} 、 f_{tk} 应按表 4.1.4 确定。	已按规范执行
27		SL191-2008 4.1.5	混凝土轴心抗压、轴心抗拉强度设计值 f_c 、 f_t 应按表 4.1.5 确定。	已按规范执行
28		SL191-2008 4.2.2	钢筋的强度标准值应具有不小于 95% 的保证率。普通钢筋的强度标准值 f_{yk} 应按表 4.2.2-1 采用。	已按规范执行
29		SL191-2008 4.2.3	普通钢筋的抗拉强度设计值 f_y 及抗压强度设计值 f_y' 应按表 4.2.3-1 采用。	已按规范执行
30		SL191-2008 5.1.1	素混凝土不得用于受拉构件。	已按规范执行
31		SL191-2008 9.2.1	纵向受力钢筋的混凝土保护层厚度不应小于钢筋直径及表 9.2.1 所列的数值，同时也不应小于粗骨料最大粒经的 1.25 倍。	已按规范执行
32		SL191-2008 9.3.2	当计算中充分利用钢筋的抗拉强度时，受拉钢筋伸入支座的锚固长度不应小于表 9.3.2 中规定的数值。受压钢筋的锚固长度不应小于表 9.3.2 所列数值的 0.7 倍。	已按规范执行
33		SL191-2008 9.5.1	钢筋混凝土构件中纵向受力钢筋的配筋率不应小于表 9.5.1 规定的数值。	已按规范执行，所有受力钢筋配筋率均大于 0.15%
34		SL191-2008 13.1.2	结构的抗震验算，应符合下列规定： 1 设计烈度为 6 度时的钢筋混凝土构件（建造于类场地上较高的高耸结构除外），可不进行截面抗震验算，但应符合本章的抗震措施及配筋构造要求。	已按规范执行
35	《堤防设计规范》	GB50286-2013 7.2.4	黏性土土堤的填筑标准应按压实度确定。压实度应符合本条规定：堤身高度低于 6m 的 3 级及 3 级以下堤防不应小于 0.91。	已按规范执行
36	《水利工程设计防火规范》	GB50987-2014 6.1.4	消防用电设备应采用独立的双回路供电，并应在其末端设置双电源自动切换装置。	已按规范执行
37	《环境影响评价技术导则 水利水电工程》	HJ/T 88—2003 6.2.2	大气污染防治措施：应对生产、生活设施和运输车辆等排放废气、粉尘、扬尘提出控制要求和净化措施；制定环境空气质量监测计划、管理办法	已按照规范执行

序号	规范名称	标准编号	强制性条文规定	执行情况
38		HJ/T 88—2003 6.2.3	环境噪声控制措施：施工现场建筑材料的开采、土石方开挖、施工附属企业、机械、交通运输车辆等释放的噪声应提出控制噪声要求；对生活区、办公区布局提出调整意见；对敏感点采取设立声屏障、隔音减噪等措施；制定噪声监控计划	已按照规范执行
39		HJ/T 88—2003 6.2.4	施工固体废物处理处置措施：应包括施工产生的生活垃圾、建筑垃圾、生产废料处理处置等	已按照规范执行
40	《水利水电工程高压配电装置设计规范》	SL311-2004	7.0.1 配电装置室的建筑,应符合下列要求： 1 长度大于 7 米的配电装置室，应有两个出口,并宜布置在配电装置室的两端。 3 配电装置室应设防火门,并应向外开启,防火门应装弹簧锁,严禁用门闩。	已按照规范执行

3 工程地质

3.1 区域地质

项目区位于扬子准地台苏北拗陷区金湖～东台拗陷的西部，由下第三系三垛组棕、棕红、灰绿、灰白等杂色泥岩、砂岩、泥灰岩、灰岩等组成下部的基岩，上覆 420～770m 厚的上第三系土黄、棕黄、灰白色的黏土岩（层）、砂砾岩及 80～130m 厚的第四系黄、棕黄、灰色的粘性土、砂土层。除有两条较小规模的新华夏系压性断裂从拟建场地附近经过外，周围没有较大规模的断裂构造发育；自晚第三纪以来新构造运动表现为缓慢地上下振荡。项目区土质以砂壤土为主，夹有零星粘土。含有有机质，厚度一般数米~10 数米。土壤水、肥、气、热等条件优越，土质肥沃，适宜种植水稻、三麦、油料、豆类等多种作物。

根据本次勘察资料，场地内 20.0m 深度范围内土层分为 6 个工程地质层，土层分布描述如下：

1 层：素填土(Q₄^S)。灰黄色、灰褐色。以粘性土为主，局部夹草根及树叶。层厚 3.60～4.60m，顶板高程 8.23～9.45m。

2 层：粘土(Q₄^{al})。灰色。软塑状为主，局部可塑状。无摇振反应，有光泽，干强度及韧性高。层厚 2.00～3.40m，顶板高程 3.83～4.90m。

3 层：粉质粘土(Q₄^{al})。灰褐色。可塑状，层底稍软。无摇振反应，有光泽，干强度高，韧性高。层厚 1.40～1.70m，顶板高程 1.45～1.83m。

4 层：重粉质壤土夹砂壤土(Q₃^{al})。重粉质壤土黄褐色、灰黄色。可塑-硬塑状。稍有光泽，干强度及韧性中等。砂壤土黄褐色，密实状，湿。摇振反应迅速，无光泽，干强度及韧性低。含铁质粉

末。层厚 3.30～3.70m，顶板高程-0.05～0.13m。

5 层：粉质粘土(Q₃^{al})。黄褐色、灰褐色。可塑状为主，局部硬塑状。无摇振反应，有光泽，干强度高，韧性高。层厚 2.90～3.50m，顶板高程-3.60～-3.17m。

6 层：粉质粘土(Q₃^{al})。灰褐色。硬塑状。无摇振反应，有光泽，干强度高，韧性高。含锰质结核及铁质粉末，混细粒礞结石。顶板高程-6.75～-6.67m。本次钻探最大深度 20.00m 未揭穿此层。

3.2 区域地震

根据《水工建筑物抗震设计标准》(GB51247-2018)及《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015)，工程区地震动峰值加速度值为 0.05g，基本烈度为 6 度。

4 施工组织设计要点

4.1 施工条件

- 1、自然条件
- 项目区自然条件较好，除冬雨季外，其余季节均适宜施工。
- 2、工程条件
- （1）交通条件
- 项目区交通较为便利，建筑材料和施工机械设备均可通过乡村道路运到工地现场。
- （2）施工场地
- 本工程项目施工场地较为开阔，地面较平整，便于施工场地布置。
- （3）供水供电条件
- 本工程所在地水系沟道发达，水质良好，施工用水可以就近取用沟渠和池塘河水，生活用水可引用附近村镇自来水或购买纯净水，亦可打井取水。照明、施工用电可利用附近村庄电网电源或建筑物原有电源，也可以通过自发电解决。施工用电用水费用由施工单位自行解决。
- （4）设备、材料供应
- 本工程的相关设备，施工单位需在业主及监理单位的共同监督下与有生产设备资质的厂家联系，进行购置、制作安装。项目确定后应有计划落实货源，以保障材料供应。

工程所需的建筑材料主要为燃油、砂石、水泥等。汽、柴油按需要数量根据市场就近供应，分期采购；水泥、钢筋、碎石及黄砂等可由附近市场择优采购。

4.2 施工布置

本项目施工范围大，各工程施工工序相互交叉，施工时分时、分片布置，每片单独成为一个施

工区，各施工区的布置独自成一体，彼此间尽量不相互干扰。建筑物施工厂房、仓库和工地值班房等布置在田间道两侧，施工人员的生活、办公用房在施工区附近租用民房解决。

现场生产临时用房可在项目区适宜空地搭设。砼拌和设备选用砼搅拌机供料。拌和系统根据各站地形条件布置，一般布置在基坑附近，砂石料系统和水泥仓库均靠近拌和系统布置。钢筋、木材加工厂均靠近砼拌和系统布置或另行布置。

生活用电可与施工用电结合，采用柴油发电机发电，或使用沿线电网供电。生活用水可引用附近村镇自来水或购买纯净水，亦可打井取水。生活用房可就近租用民房或搭建临时房屋。

根据施工需要，各单位可自行配置移动电话，以满足工程通讯的要求。

临时设施用地分为生活设施用地、生产设施用地、施工道路用地和其他临时设施用地等，本工程中，临时用地均在原河道、堤坡脚和建筑物附近范围内，无需另行征地。

4.3 工程施工

1、工期

本工程计划于 2025 年 10 月进场施工，2026 年 6 月底前完成施工任务。

2、施工围堰

施工安排在非汛期进行，施工围堰标准为非汛期 5 年一遇。

本次工程中施工围堰采用均质土围堰，围堰内坡脚距基坑内施工部位的距离不应小于 3.0m。施工单位应根据各建筑物具体情况布置施工围堰，施工围堰边坡应满足稳定要求，施工围堰顶高程根据各建筑所在河道水位情况确定以确保安全施工，围堰顶宽不小于 2.0m，考虑结合临时便道修筑时可适当加大。

3、施工降排水

工程初期排水主要是基坑内的积水，排水时每天水面下降速度控制在 0.8m 以下，以免引起基坑四周和围堰土体坍塌。建筑物基坑底部周边开挖截水沟和集水井，拦截基坑渗水和降雨集水，根据工程施工需要，必要时应设置井点降水措施控制建筑物施工期地下水位，并利用基坑开挖土方沿基坑顶边线填筑一道挡水土埂，避免因降水产生的地表径流冲刷基坑边坡。

4、工程施工

（1）土地平整

1）一般规定

农田土地平整工程施工宜安排在非雨季期间，遇降雨或其他原因致使土壤含水量增大，或遇大风和沙尘暴天气时，应暂停施工作业。

农田土地平整工程施工应按规划设计方案进行作业，不得擅自修改。若有问题应与监理、设计等单位协商解决。农田土地平整工程施工应严格执行安全管理制度，遵守机械、施工等有关安全生产的规定。农田土地平整工程施工过程中应做好施工记录。

2）施工准备

土地平整施工前应建立健全组织管理机构，协调好施工所需的各项基础条件，确保农田土地平整工程的顺利实施。

土地平整设备选取宜依据待平整农田规格、田面挖填深度、土方运移距离、田面平整精度要求以及机械适宜作业条件等因素进行。耕作层保护和表土剥离作业宜选用推土机完成。挖深大于等于 20cm 且土方运距小于 50m 时宜选用推土机，当运距大于 100m 宜选用铲运机。挖深小于 20cm 时宜选用铲运机、激光控制土地平整系统和 GNSS 土地平整系统。

土方摊平作业可选用刮平机、刨式平地机、激光控制土地平整设备和 GNSS 土地平整设备，有较大堆土时宜先用推土机初步摊平。

对田面平整精度要求不高时可选用刮平机、刨式平地机进行农田土地平整；对田面平整精度要求较高时，宜选用激光控制土地平整系统和 GNSS 土地平整系统。

动力设备（拖拉机）功率与平地铲规格应协调一致，保证机械作业的高效率。

（2）基坑开挖

基坑开挖时，基坑开挖在垂直方向应预留 0.1~0.2m 保护层，不得扰动基底土质，采用人工开挖，胶轮车运输；采用反铲挖掘机配自卸汽车分层开挖。挖方中，淤泥质土和耕植土大部分就近弃土，少量用于建筑物管理区等次要部位填筑，其它土质较好的开挖土方主要用于施工围堰填筑或就近堆放用于基坑回填。

（3）填方

坑回填土料主要利用就近堆放的基坑开挖土方，不足部分从附近征地取土，淤泥和含草皮、树根等杂物的土料应严禁用于基坑回填，对于含水量过大或过于干燥的土料应采取晾晒或洒水的措施，以利于回填土压实。土料除机械难以施工的部位采用人工配胶轮车运料外，其余均采用机械挖运。

建筑物周边和填筑宽度小于 2.5m 的基坑回填土料采用人工或蛙式打夯机夯实，填筑宽度在 2.5~3.5m 之间的基坑回填土料采用 74kW 履带拖拉机和蛙式打夯机联合碾压，填筑宽度大于 3.5m 的部位采用 74kW 履带拖拉机压实，回填土设计压实度根据建筑物级别确定，压实度不小于 0.91。土方填筑应分层铺料，严格控制土料粒径。拖拉机压实时，每层铺料厚度控制在 25~30cm，土块粒径不大于 10cm；人工或蛙式打夯机夯实时，铺料厚度控制在 15~20cm，土块粒径不大于 5cm，

超径土块应人工粉碎。

建筑物两侧土方应对称回填、桥台后土方回填应保证桥台的稳定，管道两侧和管道上方土方应采用人工回填，压实度不低于 0.91。

（4）建筑物拆除

建筑物拆除主要为破损涵闸拆除。拆除可采用人工与机械相结合的办法，在上部结构拆除完成、原建筑物附近土方开挖后，选用液压破碎镐拆除砼和浆砌石结构。拆除后的弃碴采用挖掘机配自卸汽车挖运至弃碴区堆放，相关构件采用自卸汽车运输至指定地点堆放。在拆除过程中，应结合现场地形情况保护地基，如地基发生扰动，应对扰动部分进行处理，在拆除过程中应注意施工安全。

（5）混凝土及钢筋混凝土施工

混凝土所用水泥品质应符合国家标准，并按设计要求和条件选用适宜的品种。拌制和养护混凝土用水不得含有使水泥非正常凝结和硬化的有害杂质，不得采用海砂。

混凝土运输应符合下列要求：以最少的转运次数，将拌成的混凝土送至浇筑仓内，在常温下运输的延续时间，不宜超过半小时，如混凝土产生初凝，应作专门处理；混凝土的自由下落高度，不宜大于 2m，超过时，应采用溜管、串筒或其他缓降措施。

浇筑前，应详细检查仓库内清理、模板、钢筋、预埋件、永久缝及浇筑准备工作等，并做好记录，经验收合格后方可浇筑。

混凝土应随浇随平，不得使用振捣器平仓，有粗骨料堆叠时，应将其均匀地颁布于砂浆较多处，严禁用砂浆覆盖。振捣器捣固混凝土时，应按一定顺序振捣，防止漏振、重振，移动间距应不大于振捣器有效半径的 1.5 倍；振捣器机头宜垂直插入并深入下层混凝土中 5cm 左右，振捣至混凝土无显著下沉、不出现气泡、表面泛浆并不产生离析后徐徐提出，不留空洞；振捣器头至模板的距离应约等于其有效半径的一半，并不得触动钢筋、止水片及预埋件等。

混凝土连续湿润养护时间，在常温下应不少于 10 天，有温控防裂要求的部位，养护时间宜适当延长。由于砼大部分在冬季浇筑，施工时应严格按相关施工规范中的冬季施工的有关要求进行配料、浇筑和养护，并要提前做好相应的防寒准备，以保证砼工程的施工质量。

混凝土振捣采用 2.2kW 插入式振捣器。分坯浇捣厚度 0.3~0.4m，振捣点间距 0.45m，按梅花型交错排列。振捣时，不要碰到模板、钢筋以及预埋件，但离模板的距离也不应小于 0.3m，避免因漏振使混凝土表面出现蜂窝麻面。混凝土浇筑后，洒水养护时间 2~3 周。混凝土骨料（碎石、黄砂）由外地采购运至工地，现场冲洗。模板及钢筋制作由工地加工场完成后运至工地现场。

用于砼施工的砂、石、水泥等材料，需进行土工试验并符合规划细则后才可以使使用。成型砼必须达到表面无蜂窝麻面、无凹凸、无漏筋现象，尺寸必须符合施工图和施工规范要求。

（5）模板制作安装

模板面板材料宜采用钢材、胶合板等，模板支架材料宜优先选用钢材，少用木材。模板材料的性能应符合国家标准的要求。

模板制作应满足结构物的体型、构造、尺寸以及混凝土分层分块等要求。模板制作的偏差不能超过规范规定的允许偏差。钢模面板及活动部分应涂防锈油脂，但面板油脂不应影响混凝土表面颜色。其他部分应涂防锈漆。

模板安装前，应按设计图纸测量放样，模板安装的允许偏差应符合规范要求。支架应支承在坚实的地基或老混凝土上，并应有足够的支承面积，斜撑应防止滑动。模板的钢拉杆不应弯曲，拉杆直径宜大于 8mm，拉杆与锚固头应连接牢固。模板与混凝土接触的面板，以及各块模板接缝处，应平整、密合，防止漏浆，保证混凝土表面的平整度和混凝土的密实性。模板与混凝土的接触面应涂刷脱模剂，并避免脱模剂污染或侵蚀钢筋和混凝土。模板上不应堆放超过设计荷载的材料及设备。混凝土浇筑时，应按模板设计荷载控制浇筑顺序、浇筑速度及施工荷载。混凝土浇筑过程中，应安排专业人员负责模板的检查。对承重模板，应加强检查、维护。模板如有变形、移位，应及时采取措施，必要时停止混凝土浇筑。

拆除模板的期限，应遵守以下规定：

1）不承重的侧面模板，混凝土强度达到 2.5MPa 以上，保证其表面及棱角不因拆模而损坏时，方可拆除。

2）钢筋混凝土结构的承重模板，混凝土达到下列强度后（按混凝土设计强度标准值的百分率计），方可拆除。

①悬臂板、梁：跨度 l≤2m，75%；跨度 l>2m，100%。

②其他梁、板：跨度 l≤2m，50%；2m<跨度 l≤8m，75%；跨度 l>8m，100%。

拆模的顺序及方法应按相关规定进行。当无规定时，模板拆除可采取先支的后拆、后支的先拆，先拆非承重模板、后拆承重模板的顺序，并应从上而下进行拆除。拆下的模板和支架应及时清理、维修，分类堆放，妥善保管。

（6）钢筋制作安装

工程上所用钢筋必须经过检验合格后方可使用，并提供质保书和测试结果，钢筋构造处理的弯沟及锚固长度应严格按照施工规范进行操作，工程用的钢筋规格、品种、承包商不得随意更改，若确需更改，必须取得监理工程师的同意。

（7）金属结构制作安装

金属结构制作主要包括控制闸门及启闭机等制作安装，本工程闸门均为铸铁闸门，启闭机均为

小型螺杆式启闭机。

上述金属结构均在专业厂家制作，汽车运至现场，起重机或扒杆吊装就位。为保证不影响工程施工进度，闸门埋件应提前运输至现场，与门槽一、二期砼一同浇筑、安装。

（8）道路工程施工

1）基层施工

二灰碎石基层施工工艺流程如下：

施工准备→测量放样→备料→上土、布灰→拌和→整形→碾压→养生

①准备下承层。二灰结石基层的下承层表面应平整、密实，高程、宽度、横坡符合设计规定,没有松散材料和软弱地点。

②测量放样。恢复中线桩，并在两侧边缘外设指示桩，标出二灰结石垫层的边缘的松铺高程和设计高程。

③拌和、摊铺。施工时按照设计配合比集中拌和，先将石灰与粉煤灰拌匀后再与石子拌和均匀，运输至施工地点、摊铺、碾压。拌和要均匀，色泽一致，碾压前应检查含水量，控制虚铺厚度，每次厚度不宜大于 15cm。施工时应轻压后找补、整型，确保基层表面平整，稳压初压时及时找平，高处要铲平，低处添补时一定要刨松、湿润，基层压实后切不可贴补浮层找平，做到宁高勿低、宁凿勿补。

④碾压。先从道路的一侧边缘开始，外侧轮的 1/2 压在路肩上，以 60～70m/min 的速度，每次重轮重叠 1/2～1/3，逐渐压至道路中心，再从道路另一侧边缘同样压至道路中心，即为一遍。碾压一遍后，应再仔细检查平整度和标高，及时修整，修整时应从表面向下挖深翻松，然后再填补混合料，整平后再压实 4～6 遍，压实度不小于 0.97。

⑤养生。在碾压完毕后的 5～7 天内，适当洒水保持一定的湿度，以利于强度的形成，避免发生缩裂和松散现象。养生期不少于 7 天，期间封闭交通，严禁车辆通行。

2）水泥混凝土路面施工

道路路面混凝土可采用自拌混凝土，亦可采用商品混凝土。所用水泥品质应符合国家标准，并按设计要求和条件选用适宜的品种。混凝土拌合用水所含物质对混凝土、钢筋混凝土和预应力混凝土不应影响混凝土的工作性及凝结；有碍于混凝土强度发展；降低混凝土的耐久性，加快钢筋腐蚀及导致预应力钢筋脆断；污染混凝土表面。符合国家标准的生活用水（自来水、河水、江水、湖水）可直接拌制各种混凝土。地表水和地下水首次使用前应按规定进行检测，有关指标值在限值

内才可作为拌合用水。

混凝土运输应符合下列要求：以最少的转运次数，将拌成的混凝土送至浇筑仓内，在常温下运输的延续时间，不宜超过半小时，如混凝土产生初凝，应作专门处理；混凝土的自由下落高度，不宜大于 2m，超过时，应采用溜管、串筒或其他缓降措施。

浇筑前，应详细检查仓库内清理、模板、钢筋、预埋件、永久缝及浇筑准备工作等，并做好记录，经验收合格后方可浇筑。

道路路面混凝土摊铺可采用三辊轴机组配合小型挖机进行摊铺，并配以人工辅助。加强工序之间的衔接，振捣密实与成型饰面所需时间不得超过混凝土初凝时间。模板应采用钢模板或槽钢，模板的制作尺寸应符合设计及规范要求，模板的安装应平整、顺适、牢固，在振捣机、三辊轴整平机、滚杠等设备、机具往复作用下，不得出现推移、变形、跑模等现象。相邻模板连接应紧密平顺，不得错茬或错台，并不得漏浆。模板拆除时的混凝土抗压强度不得小于 8.0MPa。混凝土的振捣应密实，再用三辊轴整平、精平、养生、拉毛、切缝和填缝。养生可采用土工布或土工膜进行覆盖，并及时洒水保湿。养生期应禁止车辆、人通行。

（9）钢筋砼管涵工程施工

1）施工顺序

测量放线 → 沟槽开挖 → 地基处理 → 管道平基 → 混凝土基础浇筑 → 管道安装 → 接口处理 → 管座浇筑 → 闭水试验 → 分层回填

2）施工方法

①测量放线

测量放线前由专业测量工程师对甲方提供的控制桩点进行复核，然后引水准点并报甲方及监理审核；按设计施工图对管中心线和地面标高进行实测，记下实测数据，每隔 20m 钉设标记桩并加以保护；按设计图中设计边坡坡度算出沟槽上口宽度，然后以两管中心线为准两边平分即为沟槽边线，用白灰作标记，施工按此线开挖管槽。

②沟槽开挖

按设计图纸的要求开挖沟槽，可采用机械开挖，工字钢、槽钢、木板支护的方法施工。开挖沟底比设计基底每侧加宽 0.5m，以保证基础施工和管道安装有必要的操作空间，开挖弃土置于挖沟边线 1m 以外，以减少坑壁荷载，避免对坑壁的扰动，保证基坑稳定。沟槽开挖期间还将加强对其标高的的测量，以防止超挖，机械开挖至设计管底标高以上 0.2m 时，即停止机械作业，改用人工开挖至设计标高。对于较深的沟槽，若有明显的积水现象，将在沟槽边侧设置宽为 20cm，深为 15cm 的排水边沟，当开挖沟槽深度超过 2m，且地质情况较差时，需对开挖坑壁进行支撑。

③地基处理

管沟开挖完毕，如发现管基地质情况良好，则按规定对基底进行整平，清除沟底杂物；如遇软弱地质情况、地下水或下雨等情况。则应会同建设、设计、监理、质监单位进行研究，确定基础处理方案。

④混凝土基础浇筑

根据设计图纸要求进行管基下混凝土基础的浇筑。

⑤管道安装

养护待基础强度满足要求后，用墨斗弹放管道中线进行管道安装。安管前检验管道成品，质量要求内外表面无露筋、空鼓、蜂窝、裂纹及碰伤等缺陷。下管采用吊车安装并设专人指挥。测量人员跟班作业，负责控制管道中线及高程；校正、稳固管道采用预制混凝土垫块（其标号与基础混凝土标号一致），禁止使用木屑或碎砖块代替。

⑥接口处理

管道接口采用铁丝网和水泥砂浆接缝，安管前将接口部位清洗干净，并于接口处包裹铁丝网，再用水泥砂浆抹平，最后进行剩余基础混凝土的浇筑。

⑦闭水试验

管道施工完毕并达到一定强度后，及时分段进行闭水试验，按规范查出各种管径的允许渗水量标准，比较实际渗水量和允许渗水量。

⑧分层回填

闭水试验合格后立即清底回填，防止暴露时间过长或遇水浸泡。回填从管道两侧平衡进行，回填土按设计要求的土质，并分层夯实（每层 20cm），管身周围 50cm 范围内采用打夯机夯实。

（10）农田防护林工程施工

- 1) 按规定树种购置绿化树苗。
- 2) 种树线放样，定位树坑。
- 3) 树坑开挖，树坑深度一般为 0.5m，直径为 0.5m。
- 4) 种植后一个月内，根据天气情况及时浇水，做好种植后的养护工作，确保树苗成活率在 95％以上。

4.4 质量安全（不限于）

（1）本工程涉及专业较多，施工中应注意专业间协作、联系和衔接，提前安排落实各种预埋件的施工准备工作和专业衔接，切勿发生施工遗漏事件。

（2）门槽等金属结构埋件承包人若采用一期砼施工，需加强门槽轨道支撑固定，并上报相关固定措施方案，经监理审批后实施。

（3）墙后回填时应加强墙后水位和结构位移与沉降观测，并控制墙前、墙后水位差不大于 2.0m；墙后填土应分期进行，先期填土应不超过填土高度的 2/3，后期填土应待先期填土稳定后复填。

（4）墩墙、排架、工作桥等高空作业施工，除需设置安全栏杆、安全网、安全绳外，应尽可能避免在大风（阵风 5 级及以上）、大雾及雨雪等恶劣天气施工，以免安全事故的发生；

（5）施工现场的井、洞、坑、沟、口应设置明显的警示标志，并相应采取加盖板或设置围栏等防护措施；交通频繁的施工道路及交叉口应设置警示标志或信号指示灯；开挖、弃渣场地应设专人指挥。

（6）施工现场工作人员进入现场应穿戴安全帽等防护用品，正确使用相应安全防护工具。油料、木材等常用易燃易爆危险品存放场所、仓库，应有严格的防火措施和相应的消防措施，严禁使用明火和吸烟。

（7）加强食品为甚管理和员工健康卫生教育，设置必要的卫生设施，严防食物中毒及流行性疾病的发生。

4.5 重大危险源清单及防范措施

通过分析，本工程施工面广点多，工程类型较多、工序复杂、施工危险因素较多。根据《水利水电工程施工安全管理导则》（SL 721-2015）及《水利水电工程施工危险源辨识与风险评价导则（试行）》（办监督函〔2018〕1693 号），针对本工程特性，结合工程类型、规模、施工环境、施工季节等特点，从人、机、料、法和环境等因素综合分析，本工程施工重大危险源识别对象及范围为：

表 8 本工程施工重大危险源清单

序号	类别	项目	重大危险源	可能导致的事故类型
1	施工作业类	模板工程及支撑体系	搭设高度 5m 及以上；搭设跨度 10m 及以上	物体打击、高处坠落
3		拆除工程	围堰拆除作业	坍塌
4	机械设备类	起重吊装及安装拆卸	采用起重机械进行安装的工程	物体打击、起重伤害、高处坠落
5			起重机械设备自身的安装、拆卸作业	起重伤害、高处坠落、触电
7		供电系统	临时用电工程	触电
8		围堰	围堰工程	淹溺
9	作业环境类	超标准洪水	超标准洪水	淹溺

根据以上危险因素分析情况，本工程采取以下一系列措施保证工程安全运行和相关工作人员的健康。

（1）设置专门的安全管理机构，配置专职管理人员，并建立健全安全保证体系、建立健全各种安全规章制度，并加强检查，按时发放劳保用品。

（2）对现场工作人员配备必要的安全防护设施，如安全帽、口罩、绝缘鞋、绝缘手套等。夜间施工时应保证充足的照明。

（3）高空作业时应配备必要的安全带等安全防护设备。

（4）为防止施工机械设备及设施被人为破坏，应配备专门的值班人员对整个施工现场进行巡视，同时应配备必要的通信设备。

（5）机械设备必须配备有效的锚锭装置和防风锁、防滑楔及防撞设施。各类电气设备应配备完整有效的超负荷限制器和联锁防护装置。

（6）现场吊装作业时应有专人指挥，所用起重吊装设备质量需符合国家规定。

（7）对于台风和雷暴天气在管理上应引起高度重视，恶劣天气应采取防护措施，必要时暂停作业。

（8）在保证施工围堰填筑质量符合设计要求的情况下，加强围堰的巡查和观测，确保围堰安全运行。

施工安全组织、文明卫生施工除严格执行相应的施工规范外，还应满足《工程建设标准强制性条文》（水利工程部分 2020 版）中相关条款的要求。特别是第二篇 8-0-3（3.6.1、10.4.6）；第三篇 10-0-2（4.2.9、4.2.11、4.2.16），10-0-4（4.2.2），10-0-12（3.1.4、3.1.8、3.1.11、3.5.5、3.5.9、3.5.11、3.9.4、4.1.5、4.1.6、5.1.3、5.1.12、5.2.3、5.2.6、5.2.10、5.2.21、6.1.4、9.1.8），10-0-13（1.0.9、3.2.1、3.3.4、3.5.12、5.1.4、5.4.7、6.2.1、6.3.1、6.5.6、7.1.10），10-0-15（2.0.9、2.0.10、2.0.16、2.0.20、2.0.26、3.7.13），10-0-17（7.2.3），10-0-20（3.2.10、3.3.6、3.5.3、3.7.3、3.7.4、4.2.4、8.1.2、10.1.2、10.1.7、10.1.11、11.1.2），11-0-1（5.7.1、5.7.2、5.7.3），11-0-2（4.6.12），11-0-4（3.4.2、3.4.4、3.4.6、3.4.11、4.7.1）。

5 其他注意事项

（1）施工单位进场前应主动与政府相关人员沟通，在充分了解当地现状农田水利设施的基础上，根据项目区规划图及施工图纸结合实际情况再进行施工。

（2）田间道路工程施工时应确保道路平顺且路面不积水。

（3）灌溉与排水工程施工前应在施工设计图纸的基础上，施工时结合实际地面高程复核相关特征高程后方可施工，不得影响地方的排涝体系，确保灌溉渠道水面线能与当地田块相匹配。

（4）涵闸等建筑物工程基坑开挖完成后，应组织相关单位进行验槽合格后方可进行底板浇筑，

必要时需补充勘探，确保泵站及涵闸基础满足设计承载力的要求。

（5）本次项目实施时应注意施工安全，特别是注意避开在高压供电线路下施工，必要时应对工程位置适当调整。

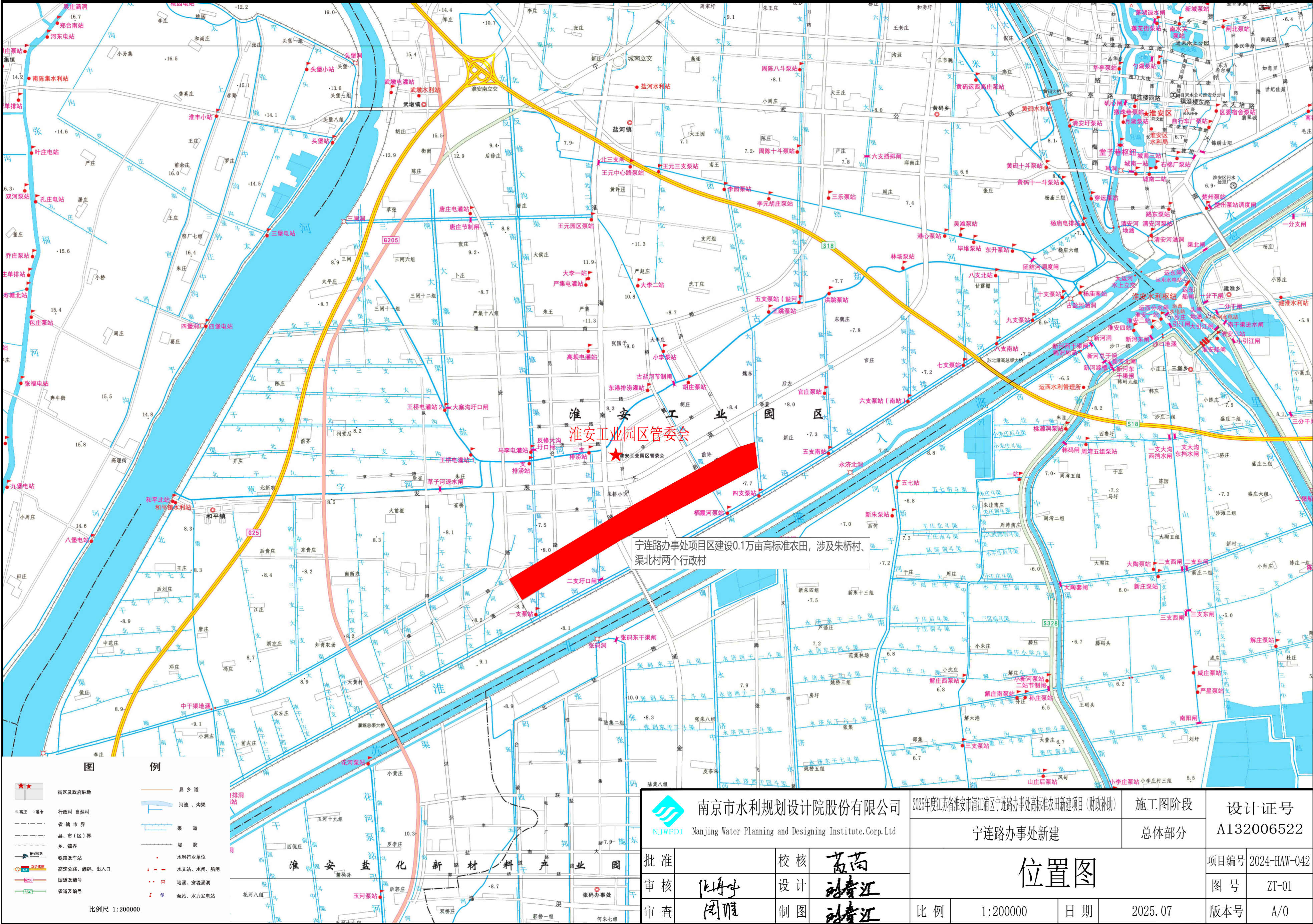
（6）其他设计要点详见初步设计图纸。

2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）定点定位表											
序号	项目名称	规格型号	单位	数量	建设地点(村)	编号	经纬度				备 注
							经度	纬度	经度	纬度	
	合计										
	（一）田块整治工程										
	1.耕作田块修筑工程		亩	908.12							
1	土地平整1		亩	247	朱桥村		119°01'24.4292"	33°25'19.6546"			
2	土地平整2		亩	5	朱桥村		119°03'01.1482"	33°26'04.9937"			
3	土地平整3		亩	18	朱桥村		119°03'05.5246"	33°26'03.9876"			
4	土地平整4		亩	6	朱桥村		119°03'02.4846"	33°26'07.1251"			
5	土地平整5		亩	15	朱桥村		119°02'55.1062"	33°26'05.8991"			
6	土地平整6		亩	26	朱桥村		119°02'53.7696"	33°26'02.9775"			
7	土地平整7		亩	15	朱桥村		119°02'46.0612"	33°26'02.1694"			
8	土地平整8		亩	84	朱桥村		119°02'36.7242"	33°25'52.4721"			
9	土地平整9		亩	209	朱桥村		119°02'13.3989"	33°25'42.1249"			
10	土地平整10		亩	73	朱桥村		119°02'01.6761"	33°25'34.4017"			
11	土地平整11		亩	198	朱桥村		119°01'45.2243"	33°25'28.5995"			
13	土地平整12	沟渠填平，B=4.7m，b=0.7m，h=1.0m	亩	0.32	朱桥村		119°03'31.8184"	33°26'14.9742"			
14	土地平整13	沟渠填平，B=3.7m，b=0.7m，h=1.2m	亩	0.88	朱桥村		119°03'34.2578"	33°26'17.6554"			
15	土地平整14	沟渠填平，B=8.4m，b=3.5m，h=2.0m	亩	3.86	朱桥村		119°02'36.7629"	33°25'52.2948"			
17	土地平整15	沟渠填平，B=1.4m，b=0.4m，h=0.3m	亩	0.33	朱桥村		119°02'39.8626"	33°25'57.9621"			
18	土地平整16	沟渠填平，B=3.7m，b=2.0m，h=0.5m	亩	1.70	朱桥村		119°02'42.9614"	33°25'54.8092"			
19	土地平整17	沟渠填平，B=0.8m，b=0.4m，h=0.2m	亩	0.23	朱桥村		119°02'43.3153"	33°25'58.4864"			
16	土地平整18	排水沟修整，B=10→4.7m，b=2.0→0.7m，h=2.0m	亩	5.19	朱桥村		119°02'46.0805"	33°26'02.1372"			
	2.耕作层地力保持工程（耕作层剥离和回填、细部平整）										
	（二）灌溉和排水工程										
	1.塘堰（坝）										
	2.小型拦河坝										
	4.小型集雨设施										
	5.泵站										
	6.疏浚沟渠		公里	11.71995							
1	小沟疏浚1	B=4.7m，b=0.7m，h=2m	公里	0.33	渠北村	2025-5-005	119°03'19.5544"	33°26'19.5206"	119°03'21.1313"	33°26'08.9387"	

2	新开排水沟1	B=3m, b=1m, h=1m	公里	0.195	渠北村	2025-5-006	119°03'01.1681"	33°26'09.6859"	119°03'00.9544"	33°26'03.3325"	
3	新开排水沟2	B=3m, b=1m, h=1m	公里	0.305	朱桥村	2025-5-007	119°02'05.9054"	33°25'39.1340"	119°02'10.4047"	33°25'33.4656"	
4	新开排水沟3	B=3m, b=1m, h=1m	公里	0.360	朱桥村	2025-5-008	119°02'20.9168"	33°25'51.2229"	119°02'23.3663"	33°25'39.9295"	
5	小沟疏浚2	B=4.7m, b=0.7m, h=2m	公里	0.3	朱桥村	2025-5-009	119°01'13.3818"	33°25'18.1710"	119°01'13.7927"	33°25'08.4717"	
6	小沟疏浚3	B=4.7m, b=0.7m, h=2m	公里	0.33	朱桥村	2025-5-010	119°00'50.6255"	33°25'03.6212"	119°01'03.3987"	33°25'03.7722"	
7	新开农沟、农渠	B=2.7m, b=0.7m, h=1m	公里	8.61							
	7.衬砌明渠（沟）		公里	1.345							
1	防渗渠1	B=3.0m, b=1m, h=1.0m	公里	0.345	朱桥村	2025-5-001	119°02'48.4799"	33°26'04.4937"	119°02'49.9920"	33°25'53.3262"	
2	防渗渠2	B=3.0m, b=1m, h=1.0m	公里	0.345	朱桥村	2025-5-002	119°02'37.4222"	33°25'59.2139"	119°02'38.3265"	33°25'47.2635"	
3	防渗渠3	B=3.0m, b=1m, h=1.0m	公里	0.355	朱桥村	2025-5-003	119°02'02.9413"	33°25'43.1614"	119°02'10.7147"	33°25'33.9018"	
4	防渗渠4	B=3.0m, b=1m, h=1.0m	公里	0.300	朱桥村	2025-5-004	119°01'13.7016"	33°25'18.3090"	119°01'14.2143"	33°25'08.7713"	
	8.铺设暗渠（管）										
	9.渠系建筑物工程			74							
	其中：水闸		座	28							
	Φ80cm×6m节制闸	Φ80cm×6m	座	6	朱桥村、渠北村	2025-3-001~2025-3-002	119°01'36.6483"	33°25'19.5284"	119°02'37.9537"	33°25'47.2506"	
	Φ60cm×6m节制闸	Φ60cm×6m	座	22							
	渡槽										
	倒虹吸										
	农桥										
	涵洞		座	11							
	Φ60cm×6m过路涵	Φ60cm×6m	座	11	朱桥村、渠北村						
	跌水与陡坡										
	其它		座	35							
	Φ20cm×1m放水口	Φ20×1m	座	35	朱桥村						
	10.管灌（高效节水灌溉措施）		亩								
	11.喷灌（高效节水灌溉措施）		亩								
	12.微灌（高效节水灌溉措施）		亩								
	13.其他水利措施										
	（三）田间道路工程		公里	2.122							
	1.机耕路（硬化道路）		公里	2.122							
1	水泥路1	B=3m, H=18cm, 有路基	公里	0.345	朱桥村	2025-6-001	119°02'37.0832"	33°25'59.1123"	119°02'38.2055"	33°25'47.2270"	
2	水泥路2	B=3m, H=18cm, 有路基	公里	0.362	朱桥村	2025-6-002	119°02'21.1105"	33°25'51.3525"	119°02'23.5310"	33°25'39.8734"	
3	水泥路3	B=3m, H=18cm, 有路基	公里	0.325	朱桥村	2025-6-003	119°01'36.0097"	33°25'29.6862"	119°01'36.8420"	33°25'19.2467"	
4	水泥路4	B=3m, H=18cm, 有路基	公里	0.3	朱桥村	2025-6-004	119°01'13.5078"	33°25'18.2318"	119°01'13.9817"	33°25'08.5207"	
5	水泥路5	B=3m, H=18cm, 有路基	公里	0.2	朱桥村	2025-6-005	119°03'19.6900"	33°26'19.6096"	119°03'21.3685"	33°26'09.0198"	
6	水泥路6	B=3m, H=18cm, 有路基	公里	0.235	朱桥村	2025-6-006	119°02'07.7603"	33°25'36.8047"	119°02'08.3024"	33°25'32.5650"	

7	水泥路7	B=2.5m，H=18cm，有路基	公里	0.355	朱桥村	2025-6-007	119°02'48.3565"	33°26'04.3435"	119°02'49.7789"	33°25'53.0274"	
	2.生产路										
	3.其它										
	（四）农田防护与生态保护										
	1.农田林网工程		棵	364							
1	栾树	胸径5-6cm	棵	182							
2	红叶石楠	冠幅80cm	棵	182							
	2.岸坡防护工程		米								
	3.沟道治理工程		米								
	4.坡面防护工程		米								
	（五）农田输配电										
	1.10kv以下的高压输电线路		公里								
	2.低压输电线路		公里								
	3.变压器		台								
	4.配电箱（屏）		处								
	（六）其他工程										
	田间监测工程		处								
	（七）农田地力提升工程										
	1.土壤改良工程		亩								
	其中：土壤质地改良		亩								
	酸化土壤改良		亩								
	盐碱土壤改良		亩								
	土壤风蚀沙化防治		亩								
	板结土壤治理		亩								
	2.障碍土壤消除工程		亩								
	3.土壤培肥工程		亩								
	（八）其他工作及措施			2							
1	项目管理费		项	1							
2	工程招投标费		项	1							

2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）位置图



2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）现状图

编号	项目区拐点坐标	
	经纬度 (° ' ")	
	E	N
1	119°00'49.9667"	33°25'06.3932"
2	119°00'50.6251"	33°24'59.2990"
3	119°04'02.7515"	33°26'32.0444"
4	119°04'02.2268"	33°26'39.7529"

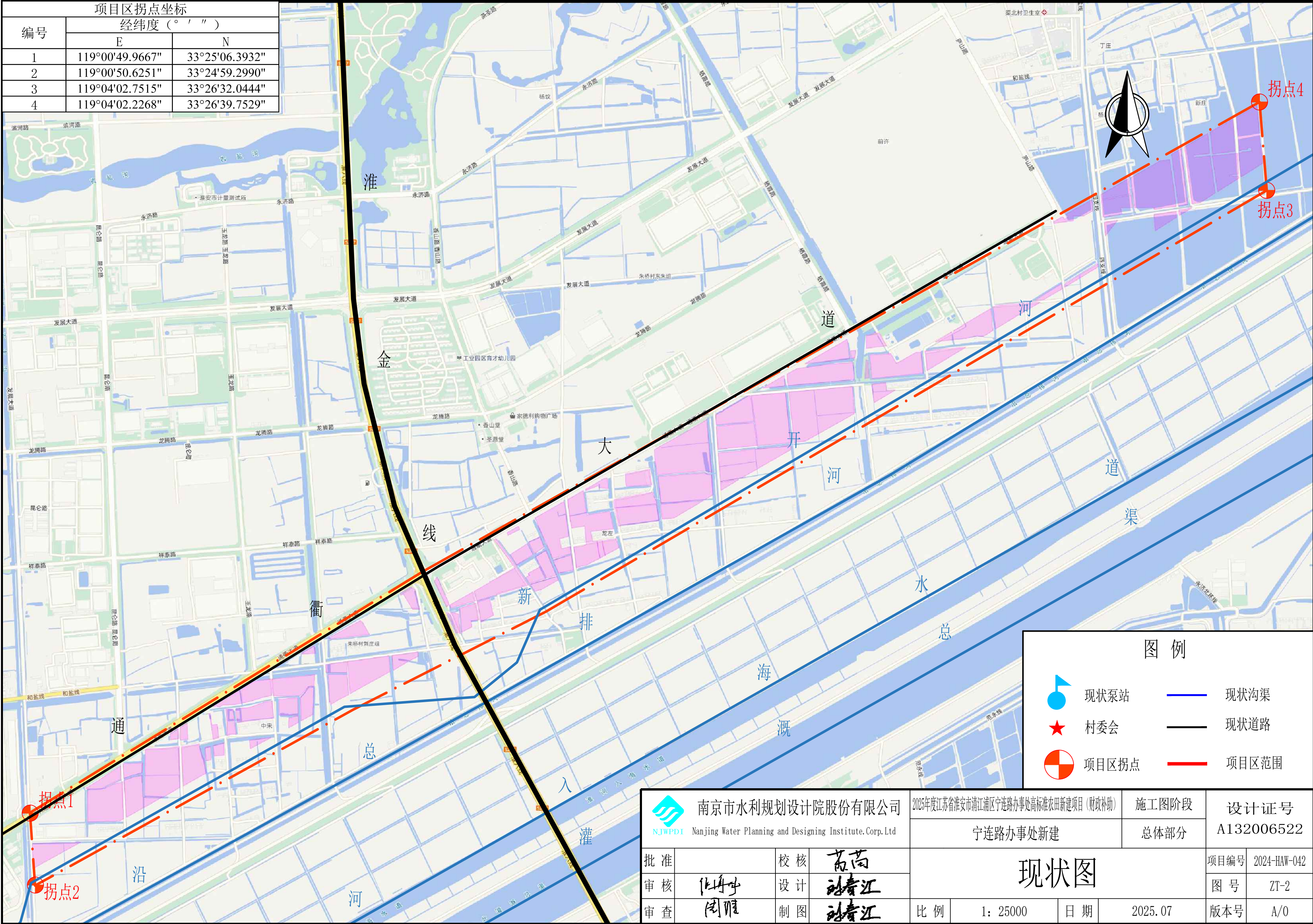


图 例

 现状泵站

 村委会

 项目区拐点

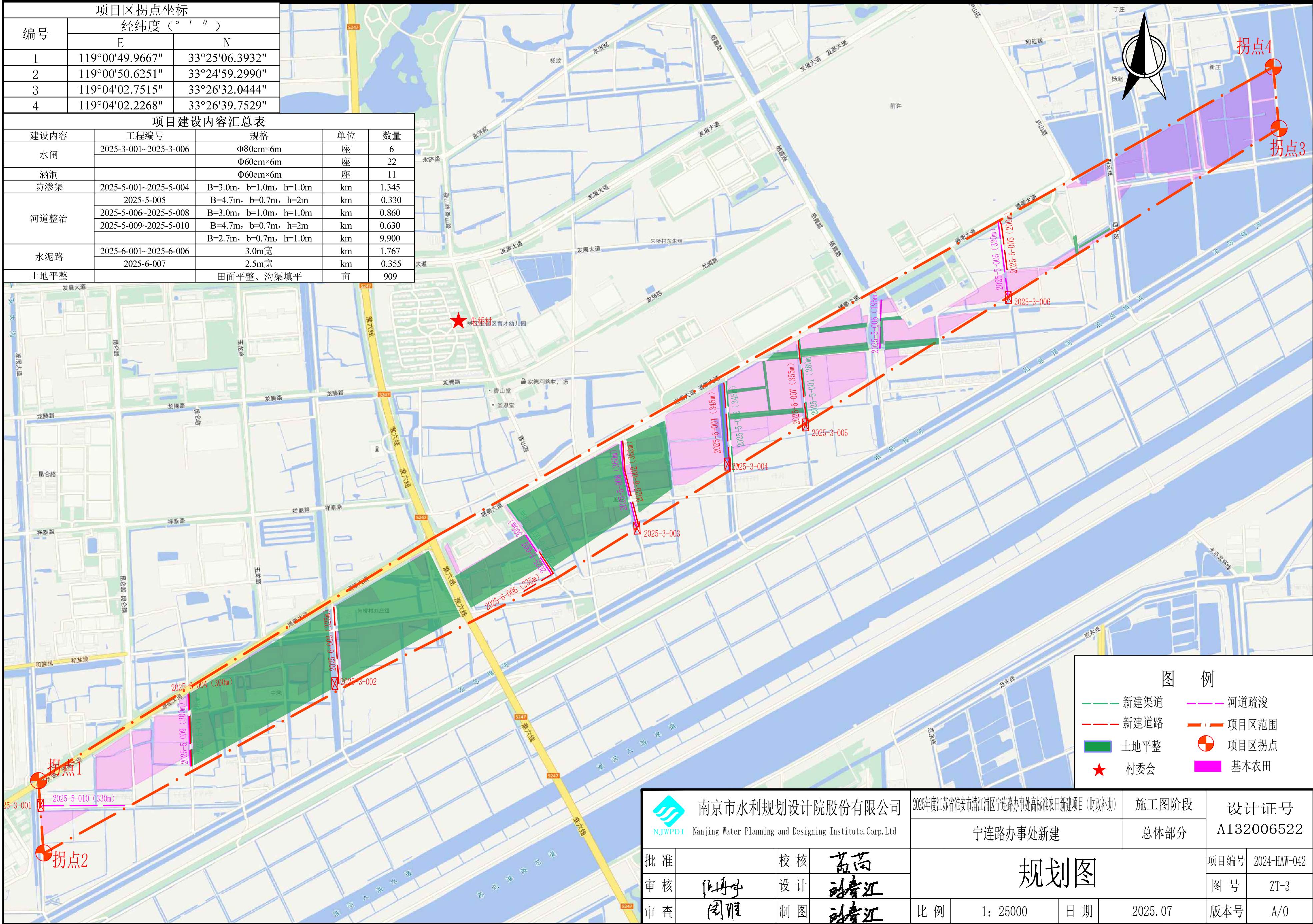
 现状沟渠

 现状道路

 项目区范围

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图阶段		设计证号 A132006522			
				宁连路办事处新建				总体部分					
批准				校核	苗苗			现状图				项目编号	2024-HAW-042
审核	仇明			设计	刘青汇							图号	ZT-2
审查	周雅			制图	刘青汇							版本号	A/0
				比例	1: 25000			日期	2025. 07				

2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）规划图



图例

新建渠道

河道疏浚

新建道路

项目区范围

土地平整

项目区拐点

村委会

基本农田

南京市水利规划设计院股份有限公司

NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd

2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）

宁连路办事处新建

批准

审核

审查

校核

设计

制图

高南

刘青汇

刘青汇

施工图阶段

总体部分

设计证号

A132006522

规划图

比例

1: 25000

日期

2025. 07

项目编号

2024-HAW-042

图号

ZT-3

版本号

A/0

日期	姓名	专业	日期	姓名	专业
					水工建筑电气

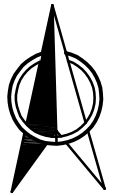
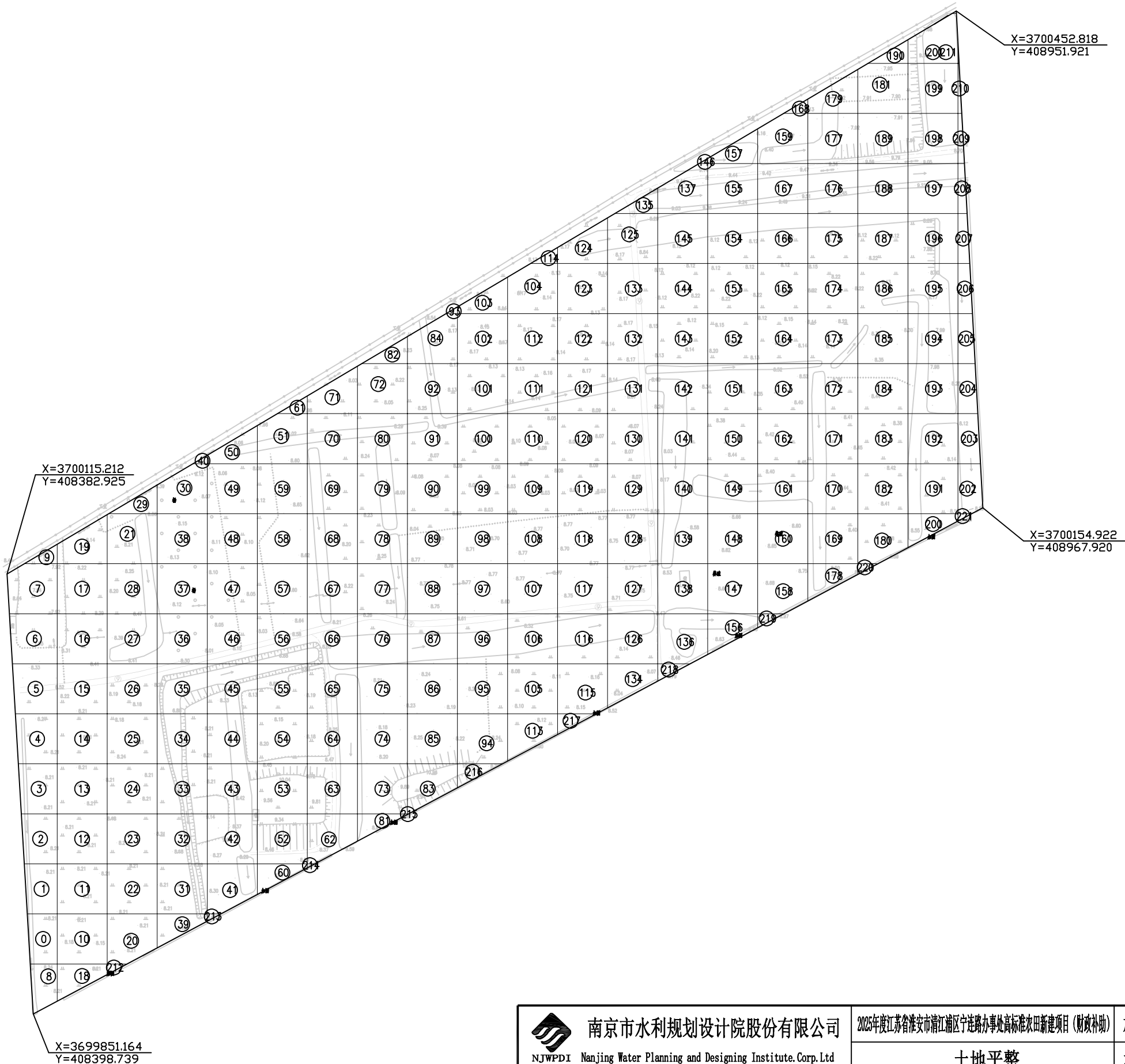


说明:

1、本图为位置示意图,土地平整范围及定位详见土地平整网格图。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd			2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）			施工图 阶段		设计证号			
			土地平整			水 工 专业		A132006522			
批 准		校 核	高苗			土地平整位置示意图（一）			项目编号	2024-HAW-042	
审 核	任海峰	设 计	赵志豪						图 号	SS-TDPZ-01	
审 查	周维	制 图	赵志豪			比 例	1:100	日 期	2025. 07	版本号	A/0

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	水	工	建
	电	气	



说明:

- 1、本图高程系采用2000国家大地坐标系, 中央子午线120°, 废黄河零点。
- 2、本地地块土地平整面积247.4亩。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
				土地平整				水 工 专业			
批准		校核	苗苗	土地平整1网格图（一）						项目编号	2024-HAW-042
审核	任海峰	设计	赵志豪							图 号	SS-TDPZ01-01
审查	周维	制图	赵志豪	比例	1:100	日期	2025.07	版本号	A/0		

专业	日期		专业	签名		日期
水 工	日期		专业	签名		日期
建 筑	日期		专业	签名		日期
电 气	日期		专业	签名		日期

单块土地平整土方计算表						
土块编号	单元编号	单元面积 (m2)	现状标高 (m)	设计标高 (m)	单元挖方 (m3)	单元填方 (m3)
1	0	511	8.182	8.350	0.00	85.91
1	1	564	8.202	8.350	0.00	83.61
1	2	618	8.202	8.350	0.00	91.52
1	3	671	8.202	8.350	0.00	99.43
1	4	724	8.202	8.350	0.00	107.34
1	5	778	8.316	8.350	0.00	26.78
1	6	831	8.202	8.350	0.00	123.15
1	7	723	7.975	8.350	0.00	271.41
1	8	180	8.227	8.350	0.00	22.20
1	9	114	8.082	8.350	0.00	30.55
1	10	900	8.172	8.350	0.00	160.36
1	11	900	8.210	8.350	0.00	126.00
1	12	900	8.208	8.350	0.00	128.21
1	13	900	8.210	8.350	0.00	125.99
1	14	900	8.202	8.350	0.00	133.39
1	15	900	8.273	8.350	0.00	69.55
1	16	900	8.366	8.350	14.35	0.00
1	17	900	8.242	8.350	0.00	96.75
1	18	430	8.192	8.350	0.00	68.09
1	19	616	8.118	8.350	0.00	143.05
1	20	813	8.210	8.350	0.00	113.79
1	21	900	8.155	8.350	0.00	175.87
1	22	900	8.202	8.350	0.00	133.39
1	23	900	8.210	8.350	0.00	126.20
1	24	900	8.192	8.350	0.00	142.38
1	25	900	8.208	8.350	0.00	127.58
1	26	900	8.260	8.350	0.00	81.15
1	27	900	8.401	8.350	45.95	0.00
1	28	900	8.191	8.350	0.00	142.98
1	29	250	8.084	8.350	0.00	66.70
1	30	763	8.155	8.350	0.00	149.02
1	31	900	7.886	8.350	0.00	417.57
1	32	900	8.059	8.350	0.00	261.66
1	33	900	8.466	8.350	104.00	0.00
1	34	900	7.760	8.350	0.00	531.39
1	35	900	7.439	8.350	0.00	819.84
1	36	900	8.161	8.350	0.00	170.25
1	37	900	8.082	8.350	0.00	241.28
1	38	900	8.136	8.350	0.00	192.54
1	39	371	8.227	8.350	0.00	45.73
1	40	21	8.076	8.350	0.00	5.86
1	41	773	8.276	8.350	0.00	57.17
1	42	900	8.602	8.350	226.55	0.00
1	43	900	8.380	8.350	26.66	0.00
1	44	900	8.229	8.350	0.00	108.74
1	45	900	8.212	8.350	0.00	123.89
1	46	900	8.067	8.350	0.00	254.47
1	47	900	8.075	8.350	0.00	247.28
1	48	900	8.095	8.350	0.00	229.14
1	49	900	8.088	8.350	0.00	235.36
1	50	418	8.023	8.350	0.00	136.59

单块土地平整土方计算表						
土块编号	单元编号	单元面积 (m2)	现状标高 (m)	设计标高 (m)	单元挖方 (m3)	单元填方 (m3)
1	51	857	8.019	8.350	0.00	283.43
1	52	900	8.806	8.350	410.81	0.00
1	53	900	9.893	8.350	1388.65	0.00
1	54	900	8.245	8.350	0.00	94.83
1	55	900	8.575	8.350	202.84	0.00
1	56	900	8.103	8.350	0.00	222.21
1	57	900	8.422	8.350	65.01	0.00
1	58	900	8.432	8.350	73.40	0.00
1	59	900	8.523	8.350	155.68	0.00
1	60	311	8.498	8.350	46.20	0.00
1	61	95	8.173	8.350	0.00	16.89
1	62	726	8.777	8.350	310.24	0.00
1	63	900	9.233	8.350	794.78	0.00
1	64	900	8.193	8.350	0.00	140.88
1	65	900	8.359	8.350	8.07	0.00
1	66	900	8.409	8.350	52.72	0.00
1	67	900	8.299	8.350	0.00	46.23
1	68	900	8.208	8.350	0.00	127.40
1	69	900	8.342	8.350	0.00	7.51
1	70	900	8.128	8.350	0.00	199.98
1	71	586	8.056	8.350	0.00	172.35
1	72	898	8.167	8.350	0.00	164.58
1	73	900	8.879	8.350	475.76	0.00
1	74	900	8.502	8.350	136.94	0.00
1	75	900	8.205	8.350	0.00	130.39
1	76	900	8.251	8.350	0.00	89.32
1	77	900	8.258	8.350	0.00	82.93
1	78	900	8.218	8.350	0.00	118.40
1	79	900	8.129	8.350	0.00	199.32
1	80	900	8.142	8.350	0.00	187.63
1	81	251	9.120	8.350	193.60	0.00
1	82	222	8.098	8.350	0.00	56.08
1	83	672	10.089	8.350	1167.45	0.00
1	84	740	8.185	8.350	0.00	122.25
1	85	900	8.757	8.350	365.95	0.00
1	86	900	8.220	8.350	0.00	117.30
1	87	900	8.258	8.350	0.00	82.47
1	88	900	8.765	8.350	373.59	0.00
1	89	900	8.741	8.350	352.13	0.00
1	90	900	8.041	8.350	0.00	278.42
1	91	900	8.162	8.350	0.00	168.75
1	92	900	8.161	8.350	0.00	169.65
1	93	14	8.258	8.350	0.00	1.26
1	94	898	8.179	8.350	0.00	153.66
1	95	900	8.192	8.350	0.00	142.08
1	96	900	8.414	8.350	57.87	0.00
1	97	900	8.707	8.350	320.96	0.00
1	98	900	8.621	8.350	243.61	0.00
1	99	900	8.030	8.350	0.00	288.01
1	100	900	8.073	8.350	0.00	248.91

说明:

- 1、本图高程系采用2000国家大地坐标系，中央子午线120°，废黄河零点。
- 2、本地地块土地平整面积247.4亩。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号	
				土地平整				水 工 专业		A132006522	
批准		校核	苗苗	土地平整1网格图（二）						项目编号	2024-HAW-042
审核	任海峰	设计	赵志豪							图号	SS-TDPZ01-02
审查	周维	制图	赵志豪	比例	1:100	日期	2025.07	版本号	A/0		

日期		
签名		
专业		
日期		
签名		
专业	水	电
	工	气
	建	

单块土地平整土方计算表						
土块编号	单元编号	单元面积 (m2)	现状标高 (m)	设计标高 (m)	单元挖方 (m3)	单元填方 (m3)
1	101	900	8.122	8.350	0.00	205.32
1	102	900	8.147	8.350	0.00	182.65
1	103	388	8.152	8.350	0.00	76.91
1	104	844	8.143	8.350	0.00	174.90
1	105	900	8.101	8.350	0.00	224.20
1	106	900	8.282	8.350	0.00	61.27
1	107	900	8.725	8.350	337.75	0.00
1	108	900	8.770	8.350	377.98	0.00
1	109	900	8.059	8.350	0.00	262.26
1	110	900	8.048	8.350	0.00	272.15
1	111	900	8.148	8.350	0.00	182.10
1	112	900	8.156	8.350	0.00	174.84
1	113	612	8.388	8.350	22.95	0.00
1	114	78	8.135	8.350	0.00	16.81
1	115	888	8.199	8.350	0.00	134.02
1	116	900	8.525	8.350	157.92	0.00
1	117	900	8.745	8.350	355.82	0.00
1	118	900	8.731	8.350	343.13	0.00
1	119	900	8.059	8.350	0.00	262.26
1	120	900	8.070	8.350	0.00	252.37
1	121	900	8.103	8.350	0.00	222.40
1	122	900	8.159	8.350	0.00	171.93
1	123	900	8.169	8.350	0.00	162.45
1	124	556	8.149	8.350	0.00	112.05
1	125	894	8.408	8.350	51.80	0.00
1	126	900	8.433	8.350	74.90	0.00
1	127	900	8.675	8.350	292.78	0.00
1	128	900	8.745	8.350	355.10	0.00
1	129	900	8.216	8.350	0.00	120.21
1	130	900	8.064	8.350	0.00	256.96
1	131	900	8.146	8.350	0.00	183.72
1	132	900	8.152	8.350	0.00	178.34
1	133	900	8.368	8.350	16.16	0.00
1	134	552	8.058	8.350	0.00	161.20
1	135	196	9.062	8.350	139.36	0.00
1	136	871	8.531	8.350	158.04	0.00
1	137	716	9.419	8.350	765.47	0.00
1	138	900	8.533	8.350	164.81	0.00
1	139	900	8.548	8.350	178.30	0.00
1	140	900	8.249	8.350	0.00	90.53
1	141	900	8.274	8.350	0.00	68.65
1	142	900	8.290	8.350	0.00	54.33
1	143	900	8.129	8.350	0.00	199.32
1	144	900	8.155	8.350	0.00	175.14
1	145	900	8.251	8.350	0.00	89.05
1	146	8	9.269	8.350	7.14	0.00
1	147	900	8.699	8.350	314.37	0.00
1	148	900	8.615	8.350	238.24	0.00
1	149	900	8.551	8.350	181.30	0.00
1	150	900	8.394	8.350	39.54	0.00

单块土地平整土方计算表						
土块编号	单元编号	单元面积 (m2)	现状标高 (m)	设计标高 (m)	单元挖方 (m3)	单元填方 (m3)
1	151	900	8.347	8.350	0.00	3.02
1	152	900	8.115	8.350	0.00	211.31
1	153	900	8.171	8.350	0.00	161.47
1	154	900	8.181	8.350	0.00	151.94
1	155	900	9.253	8.350	813.06	0.00
1	156	493	8.594	8.350	120.41	0.00
1	157	358	8.996	8.350	231.47	0.00
1	158	846	8.741	8.350	330.87	0.00
1	159	829	8.296	8.350	0.00	44.76
1	160	900	8.608	8.350	232.54	0.00
1	161	900	8.422	8.350	64.41	0.00
1	162	900	8.381	8.350	27.55	0.00
1	163	900	8.346	8.350	0.00	3.32
1	164	900	8.147	8.350	0.00	183.05
1	165	900	8.178	8.350	0.00	154.37
1	166	900	8.568	8.350	196.28	0.00
1	167	900	9.423	8.350	965.90	0.00
1	168	63	8.113	8.350	0.00	14.89
1	169	900	8.538	8.350	169.31	0.00
1	170	900	8.425	8.350	67.41	0.00
1	171	900	8.439	8.350	79.74	0.00
1	172	900	8.406	8.350	50.32	0.00
1	173	900	8.182	8.350	0.00	151.44
1	174	900	8.220	8.350	0.00	116.98
1	175	900	8.137	8.350	0.00	191.47
1	176	900	9.483	8.350	1019.69	0.00
1	177	900	8.526	8.350	158.82	0.00
1	178	433	8.453	8.350	44.69	0.00
1	179	526	8.040	8.350	0.00	163.30
1	180	814	8.434	8.350	68.59	0.00
1	181	889	8.586	8.350	210.24	0.00
1	182	900	8.407	8.350	51.29	0.00
1	183	900	8.405	8.350	49.43	0.00
1	184	900	8.257	8.350	0.00	83.64
1	185	900	8.258	8.350	0.00	82.42
1	186	900	8.174	8.350	0.00	158.17
1	187	900	8.066	8.350	0.00	255.67
1	188	900	9.435	8.350	976.70	0.00
1	189	900	8.811	8.350	414.56	0.00
1	190	171	8.528	8.350	30.43	0.00
1	191	900	8.178	8.350	0.00	154.97
1	192	900	8.159	8.350	0.00	171.53
1	193	900	8.243	8.350	0.00	95.93
1	194	900	8.065	8.350	0.00	256.44
1	195	900	8.109	8.350	0.00	216.71
1	196	900	8.080	8.350	0.00	243.08
1	197	900	8.773	8.350	380.84	0.00
1	198	900	8.547	8.350	177.40	0.00
1	199	900	9.150	8.350	719.86	0.00
1	200	373	8.209	8.350	0.00	52.60

说明：

- 1、本图高程系采用2000国家大地坐标系，中央子午线120°，废黄河零点。
- 2、本地地块土地平整面积247.4亩。

南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd		2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）		施工图 阶段		设计证号			
		土地平整		水 工 专业		A132006522			
批 准		校 核	高苗	土地平整1网格图（三）				项目编号	2024-HAW-042
审 核	任海峰	设 计	赵志豪					图 号	SS-TDPZ01-03
审 查	周维	制 图	赵志豪	比 例	1:100	日 期	2025. 07	版本号	A/0

日期	签名	专业	日期	签名	专业
专业	水	工	建	电	气

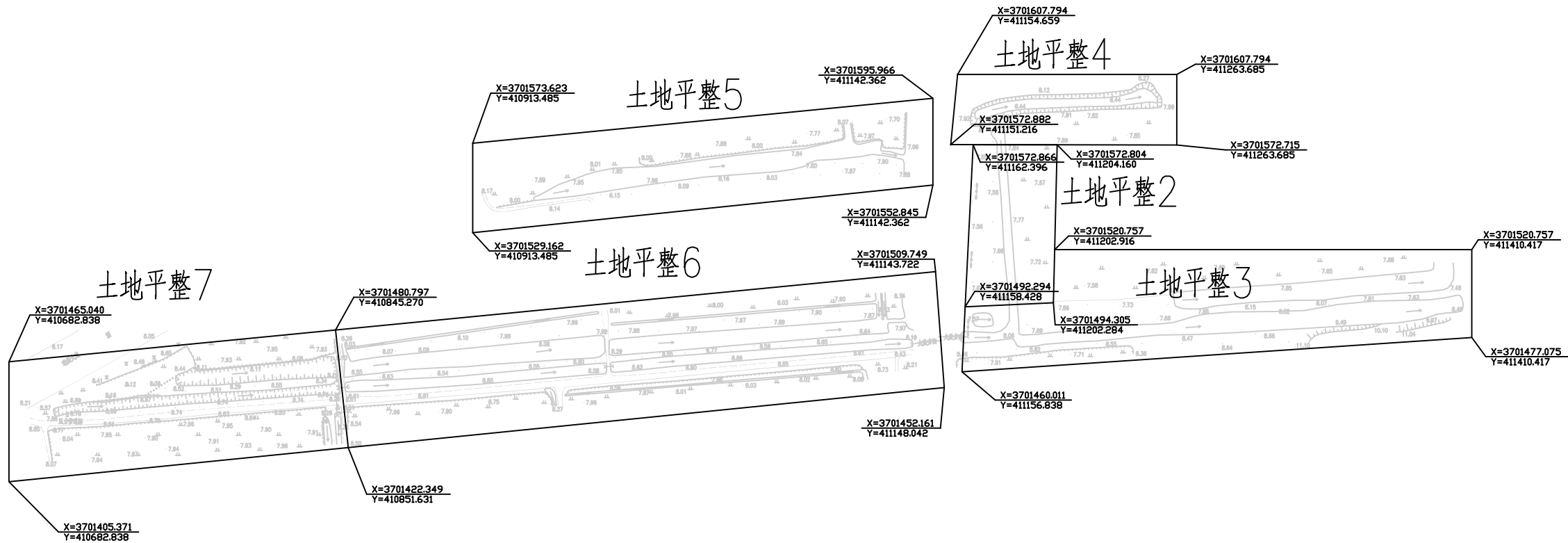
单块土地平整土方计算表						
土块编号	单元编号	单元面积 (m2)	现状标高 (m)	设计标高 (m)	单元土方 (m3)	单元土方 (m3)
1	201	405	9.145	8.350	321.81	0.00
1	202	329	8.200	8.350	0.00	49.38
1	203	383	8.144	8.350	0.00	78.84
1	204	335	8.171	8.350	0.00	59.86
1	205	286	8.172	8.350	0.00	50.84
1	206	238	8.145	8.350	0.00	48.83
1	207	190	8.178	8.350	0.00	32.54
1	208	141	8.721	8.350	52.49	0.00
1	209	93	8.349	8.350	0.00	0.06
1	210	45	8.857	8.350	22.67	0.00
1	211	195	9.145	8.350	155.45	0.00
1	212	38	8.182	8.350	0.00	6.36
1	213	18	7.817	8.350	0.00	9.52
1	214	5	8.598	8.350	1.31	0.00
1	215	0	9.666	8.350	0.18	0.00
1	216	194	9.517	8.350	226.69	0.00
1	217	144	8.268	8.350	0.00	11.77
1	218	102	8.689	8.350	34.49	0.00
1	219	67	8.901	8.350	36.71	0.00
1	220	39	8.415	8.350	2.52	0.00
1	221	19	8.190	8.350	0.00	2.96
合计					20692.78	19846.04

说明：

- 1、本图高程系采用2000国家大地坐标系，中央子午线120°，废黄河零点。
- 2、本地地块土地平整面积247.4亩。

南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd			2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号 A132006522		
			土地平整				水 工 专业				
批 准		校 核	苗苗		土地平整1网格图（四）					项目编号	2024-HAW-042
审 核	任海峰	设 计	赵志豪							图 号	SS-TDPZ01-04
审 查	周维	制 图	赵志豪		比 例	1:100	日 期	2025. 07	版本号	A/0	

日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业	水	工	建	电



土地平整2~7土方统计表				
序号	名称	高程	面积(亩)	土方(m ³)
1	土地平整2	7.70	5.1	500
2	土地平整3	7.66	18	2397
3	土地平整4	7.80	5.7	760
4	土地平整5	7.82	15	1998
5	土地平整6	7.97	26	3463
6	土地平整7	7.95	14.7	1958

说明：

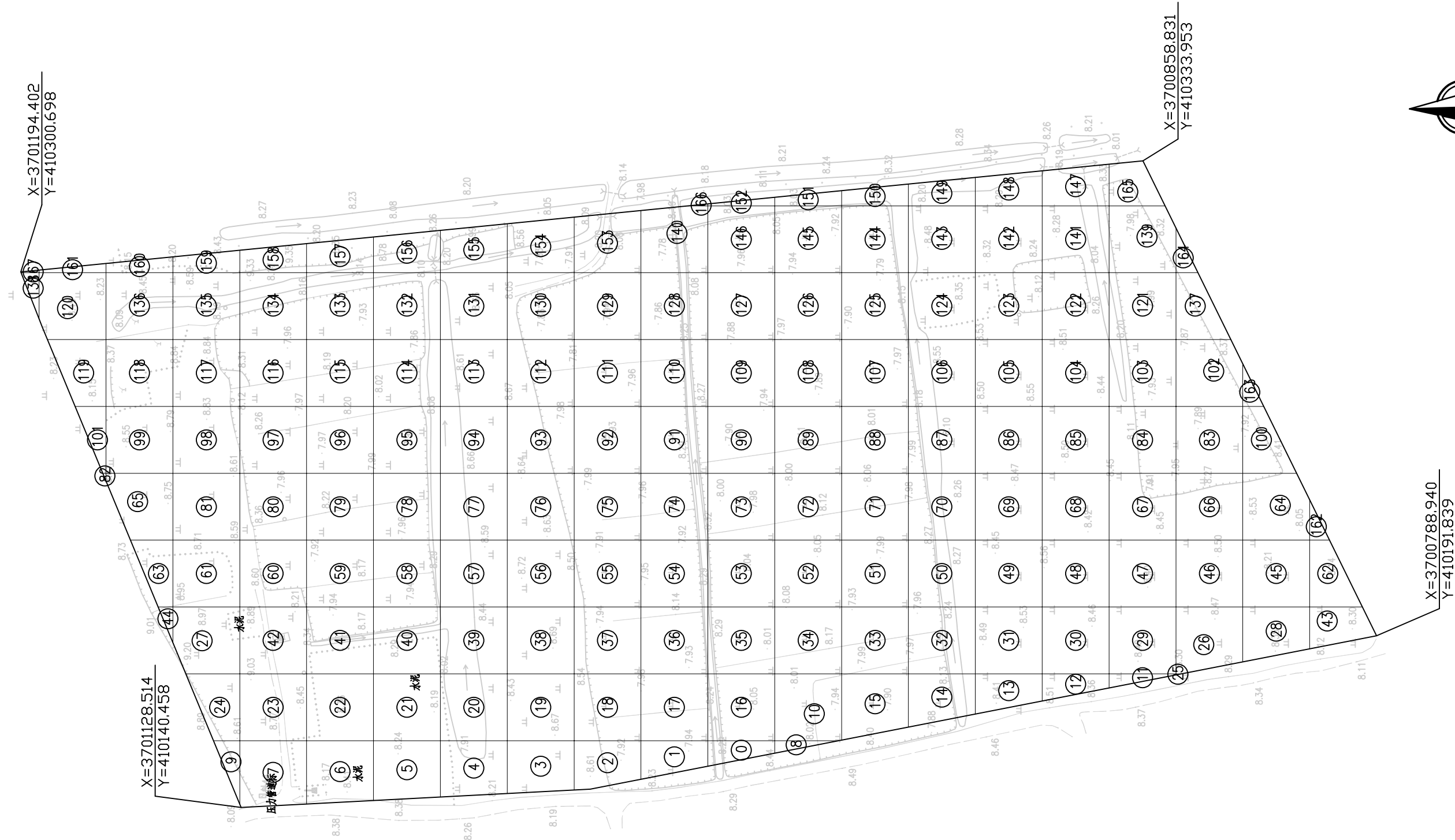
- 图中单位：高程（废黄河零点）以m计。
- 施工工程中对高压电杆进行避让。
- 填平土方与村协商后结合本项目土地平整工程从周围田面取土。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
				土地平整				水 工 专业			
批准		校核	苗苗	土地平整2~7布置图						项目编号	2024-HAW-042
审核	任海峰	设计	赵志豪							图号	SS-GQTP-03
审查	周维	制图	赵志豪							版本号	A/0
比例		1:100		日期		2025.07		版本号		A/0	

专业	签名	日期	专业	签名	日期
水 工					
建 筑					
电 气					

说明：

- 1、本图高程系采用2000国家大地坐标系，中央子午线120°，废黄河零点。
2、本地地块土地平整面积83.5亩。



 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
				土地平整				水 工 专业			
批准		校核	苗苗	土地平整8网格图（一）						项目编号	2024-HAW-042
审核	任海峰	设计	赵志豪							图 号	SS-TDPZ08-01
审查	周维	制图	赵志豪	比例	1:100	日期	2025.07	版本号	A/0		

	专业	签名	日期	专业	签名	日期
	水工					
	建筑					
	电气					

日期

姓名

专业

日期

姓名

专业

水工建筑电气

单块土地平整土方计算表

土块编号	单元编号	单元面积 (m2)	现状标高 (m)	设计标高 (m)	单元挖方 (m3)	单元填方 (m3)
1	101	102	8.487	8.190	30.28	0.00
1	102	387	8.052	8.190	0.00	53.42
1	103	400	7.922	8.190	0.00	107.17
1	104	400	8.484	8.190	117.78	0.00
1	105	400	8.539	8.190	139.64	0.00
1	106	400	8.401	8.190	84.37	0.00
1	107	400	7.961	8.190	0.00	91.53
1	108	400	7.916	8.190	0.00	109.52
1	109	400	7.925	8.190	0.00	105.80
1	110	400	8.021	8.190	0.00	67.74
1	111	400	7.910	8.190	0.00	111.97
1	112	400	8.180	8.190	0.00	4.18
1	113	400	8.446	8.190	102.35	0.00
1	114	400	7.934	8.190	0.00	102.30
1	115	400	8.132	8.190	0.00	23.14
1	116	400	8.033	8.190	0.00	62.82
1	117	400	8.840	8.190	259.94	0.00
1	118	400	8.382	8.190	76.64	0.00
1	119	268	8.227	8.190	9.84	0.00
1	120	392	8.161	8.190	0.00	11.32
1	121	400	8.002	8.190	0.00	75.24
1	122	400	8.254	8.190	25.68	0.00
1	123	400	8.244	8.190	21.72	0.00
1	124	400	8.294	8.190	41.44	0.00
1	125	400	7.964	8.190	0.00	90.39
1	126	400	7.922	8.190	0.00	107.29
1	127	400	7.963	8.190	0.00	90.66
1	128	400	8.061	8.190	0.00	51.76
1	129	400	8.002	8.190	0.00	75.38
1	130	400	7.998	8.190	0.00	76.68
1	131	400	8.547	8.190	142.98	0.00
1	132	400	8.011	8.190	0.00	71.57
1	133	400	8.139	8.190	0.00	20.28
1	134	400	8.299	8.190	43.67	0.00
1	135	400	8.418	8.190	91.22	0.00
1	136	400	8.248	8.190	23.10	0.00
1	137	230	8.178	8.190	0.00	2.65
1	138	37	8.135	8.190	0.00	2.05
1	139	389	8.109	8.190	0.00	31.44
1	140	390	8.038	8.190	0.00	59.16
1	141	400	8.197	8.190	2.81	0.00
1	142	400	8.234	8.190	17.50	0.00
1	143	400	8.315	8.190	50.14	0.00
1	144	400	8.158	8.190	0.00	12.77
1	145	400	8.030	8.190	0.00	63.90
1	146	400	8.009	8.190	0.00	72.32
1	147	230	8.168	8.190	0.00	5.10
1	148	190	8.245	8.190	10.42	0.00
1	149	151	8.315	8.190	18.90	0.00
1	150	111	8.330	8.190	15.60	0.00

单块土地平整土方计算表

土块编号	单元编号	单元面积 (m2)	现状标高 (m)	设计标高 (m)	单元挖方 (m3)	单元填方 (m3)
1	151	71	8.152	8.190	0.00	2.73
1	152	32	8.079	8.190	0.00	3.54
1	153	353	8.042	8.190	0.00	52.31
1	154	313	7.934	8.190	0.00	79.99
1	155	273	8.573	8.190	104.60	0.00
1	156	234	8.365	8.190	40.88	0.00
1	157	194	8.251	8.190	11.78	0.00
1	158	154	8.526	8.190	51.91	0.00
1	159	115	8.364	8.190	19.93	0.00
1	160	75	8.306	8.190	8.69	0.00
1	161	35	8.161	8.190	0.00	1.02
1	162	36	8.319	8.190	4.62	0.00
1	163	40	8.035	8.190	0.00	6.15
1	164	44	8.052	8.190	0.00	6.08
1	165	105	8.203	8.190	1.35	0.00
1	166	2	8.066	8.190	0.00	0.23
1	167	2	8.182	8.190	0.00	0.02
合计					6832.15	4002.38

南京市水利规划设计院股份有限公司

NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd

批准

审核

审查

校核

设计

制图

高苗

赵志豪

赵志豪

2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目(财政补助)

施工图 阶段

土地平整

水 工 专业

设计证号

A132006522

土地平整8网格图 (三)

比例

1:100

日期

2025.07

项目编号

2024-HAW-042

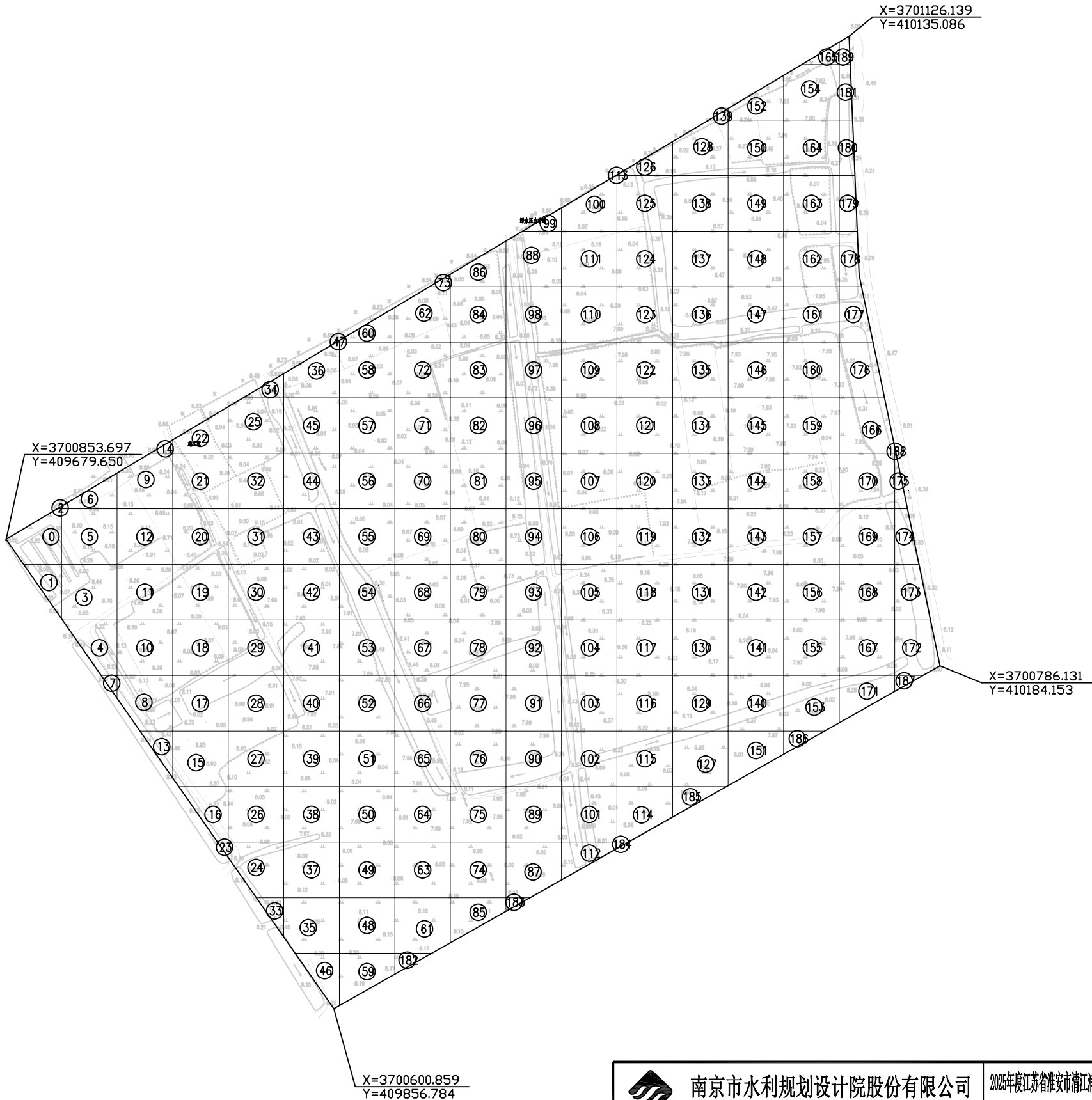
图 号

SS-TDPZ08-03

版本号

A/0

专业	日期	签名	日期	签名
水				
工				
建				
电				



说明:

- 1、本图高程系采用2000国家大地坐标系，中央子午线120°，废黄河零点。
- 2、本地地块土地平整面积209亩。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPI Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
				土地平整				水 工 专业			
批准		校核	苗苗	土地平整9网格图（一）						项目编号	2024-HAW-042
审核	任海峰	设计	赵志豪							图 号	CS-TDPZ09-01
审查	周维	制图	赵志豪	比例	1:100	日期	2025.07	版本号	A/0		

专业	签名	日期	专业	签名	日期
水工					
建筑					
电气					

单块土地平整土方计算表

土块编号	单元编号	单元面积(m2)	现状标高(m)	设计标高(m)	单元土方(m3)	单元填方(m3)
1	0	344	8.030	8.190	0.00	55.23
1	1	302	8.067	8.190	0.00	37.05
1	2	2	8.076	8.190	0.00	0.20
1	3	900	8.448	8.190	232.55	0.00
1	4	573	8.150	8.190	0.00	23.14
1	5	900	8.142	8.190	0.00	42.75
1	6	312	8.128	8.190	0.00	19.44
1	7	53	8.131	8.190	0.00	3.16
1	8	791	8.116	8.190	0.00	58.40
1	9	805	8.095	8.190	0.00	76.69
1	10	900	8.082	8.190	0.00	97.28
1	11	900	8.658	8.190	421.50	0.00
1	12	900	8.452	8.190	236.12	0.00
1	13	224	8.370	8.190	40.29	0.00
1	14	44	8.750	8.190	24.65	0.00
1	15	892	8.808	8.190	551.47	0.00
1	16	488	8.181	8.190	0.00	4.48
1	17	900	8.607	8.190	375.35	0.00
1	18	900	8.065	8.190	0.00	112.27
1	19	900	7.989	8.190	0.00	181.20
1	20	900	8.252	8.190	56.18	0.00
1	21	900	8.651	8.190	414.64	0.00
1	22	486	8.540	8.190	170.07	0.00
1	23	24	8.092	8.190	0.00	2.34
1	24	735	8.070	8.190	0.00	88.52
1	25	880	8.033	8.190	0.00	138.07
1	26	900	8.062	8.190	0.00	115.26
1	27	900	8.421	8.190	208.11	0.00
1	28	900	8.918	8.190	655.38	0.00
1	29	900	8.278	8.190	79.54	0.00
1	30	900	8.042	8.190	0.00	133.24
1	31	900	8.356	8.190	148.99	0.00
1	32	900	9.561	8.190	1233.69	0.00
1	33	157	8.049	8.190	0.00	22.12
1	34	143	8.490	8.190	42.74	0.00
1	35	873	8.281	8.190	79.61	0.00
1	36	659	8.509	8.190	210.28	0.00
1	37	900	8.056	8.190	0.00	120.71
1	38	900	8.100	8.190	0.00	80.68
1	39	900	8.085	8.190	0.00	94.35
1	40	900	8.311	8.190	109.21	0.00
1	41	900	7.878	8.190	0.00	280.40
1	42	900	7.982	8.190	0.00	187.19
1	43	900	8.005	8.190	0.00	166.21
1	44	900	8.253	8.190	56.75	0.00
1	45	900	8.125	8.190	0.00	58.92
1	46	338	8.222	8.190	10.75	0.00
1	47	1	8.077	8.190	0.00	0.09
1	48	900	8.129	8.190	0.00	54.56
1	49	900	8.040	8.190	0.00	135.42
1	50	900	8.001	8.190	0.00	170.50

单块土地平整土方计算表

土块编号	单元编号	单元面积(m ²)	现状标高(m)	设计标高(m)	单元土方(m ³)	单元土方(m ³)
1	51	900	8.022	8.190	0.00	151.23
1	52	900	7.940	8.190	0.00	225.33
1	53	900	8.227	8.190	33.09	0.00
1	54	900	8.134	8.190	0.00	50.83
1	55	900	8.068	8.190	0.00	109.95
1	56	900	8.044	8.190	0.00	131.80
1	57	900	8.039	8.190	0.00	136.24
1	58	900	8.039	8.190	0.00	135.94
1	59	596	8.184	8.190	0.00	3.85
1	60	297	8.063	8.190	0.00	37.60
1	61	872	8.150	8.190	0.00	34.89
1	62	796	8.078	8.190	0.00	89.21
1	63	900	8.058	8.190	0.00	119.04
1	64	900	7.931	8.190	0.00	233.05
1	65	900	7.133	8.190	0.00	951.45
1	66	900	8.221	8.190	27.69	0.00
1	67	900	8.143	8.190	0.00	41.88
1	68	900	8.035	8.190	0.00	139.64
1	69	900	8.088	8.190	0.00	92.22
1	70	900	8.044	8.190	0.00	131.19
1	71	900	8.149	8.190	0.00	36.74
1	72	900	8.092	8.190	0.00	88.59
1	73	38	8.264	8.190	2.84	0.00
1	74	900	8.064	8.190	0.00	113.38
1	75	900	7.980	8.190	0.00	189.15
1	76	900	8.005	8.190	0.00	166.21
1	77	900	7.999	8.190	0.00	171.79
1	78	900	8.043	8.190	0.00	132.53
1	79	900	8.293	8.190	92.43	0.00
1	80	900	8.323	8.190	119.40	0.00
1	81	900	8.099	8.190	0.00	81.80
1	82	900	8.167	8.190	0.00	20.97
1	83	900	8.064	8.190	0.00	113.15
1	84	900	8.042	8.190	0.00	133.32
1	85	477	8.112	8.190	0.00	37.27
1	86	471	8.038	8.190	0.00	71.60
1	87	819	8.082	8.190	0.00	88.81
1	88	876	8.382	8.190	167.80	0.00
1	89	900	8.009	8.190	0.00	163.28
1	90	900	8.077	8.190	0.00	101.55
1	91	900	7.959	8.190	0.00	208.17
1	92	900	8.296	8.190	94.96	0.00
1	93	900	8.132	8.190	0.00	52.63
1	94	900	8.660	8.190	423.16	0.00
1	95	900	8.554	8.190	327.46	0.00
1	96	900	8.717	8.190	474.06	0.00
1	97	900	8.736	8.190	491.21	0.00
1	98	900	8.201	8.190	9.71	0.00
1	99	132	8.032	8.190	0.00	20.93
1	100	645	8.048	8.190	0.00	91.84

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute. Corp. Ltd			2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）			施工图 阶段		设计证号	
			土地平整			水 工 专业		A132006522	
批准		校核	苗苗	土地平整9网格图（二）				项目编号	2024-HAW-042
审核	张博	设计	赵志豪					图号	CS-TDPZ09-01
审查	周维	制图	赵志豪	比例	1:100	日期	2025.07	版本号	A/0

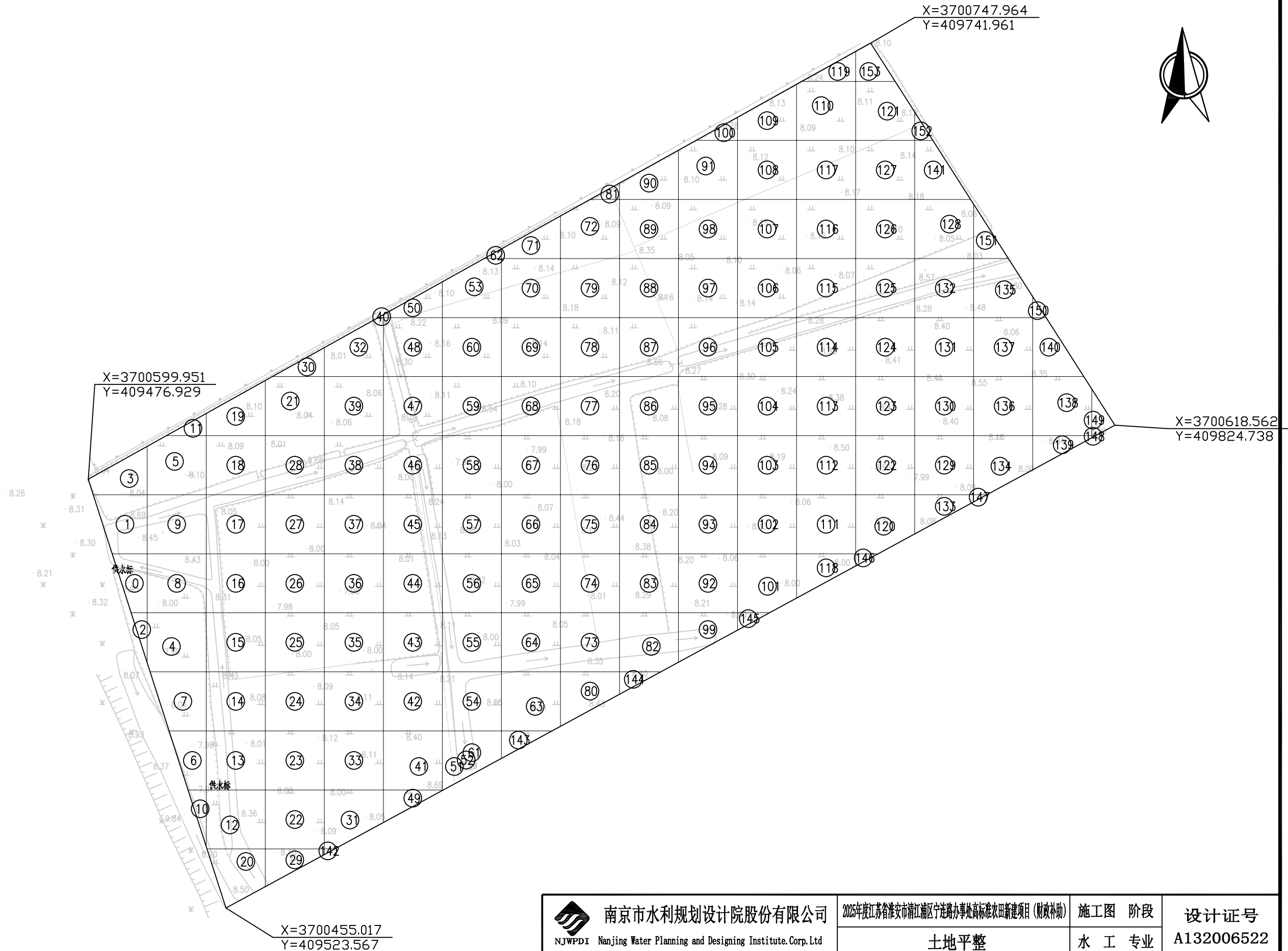
专业	日期		专业	签名		日期
水 工	日期		专业	签名		日期
建 筑	日期		专业	签名		日期
电 气	日期		专业	签名		日期

单块土地平整土方计算表						
土块编号	单元编号	单元面积 (m2)	现状标高 (m)	设计标高 (m)	单元土方 (m3)	单元土方 (m3)
1	101	900	8.455	8.190	238.08	0.00
1	102	900	8.327	8.190	123.04	0.00
1	103	900	8.402	8.190	190.64	0.00
1	104	900	8.326	8.190	122.16	0.00
1	105	900	8.353	8.190	147.04	0.00
1	106	900	9.048	8.190	772.63	0.00
1	107	900	8.059	8.190	0.00	118.26
1	108	900	8.022	8.190	0.00	150.87
1	109	900	8.018	8.190	0.00	154.82
1	110	900	8.004	8.190	0.00	167.41
1	111	900	8.049	8.190	0.00	126.65
1	112	358	8.208	8.190	6.61	0.00
1	113	0	8.654	8.190	0.08	0.00
1	114	738	8.062	8.190	0.00	94.57
1	115	900	8.242	8.190	46.58	0.00
1	116	900	8.188	8.190	0.00	1.52
1	117	900	8.288	8.190	88.53	0.00
1	118	900	8.262	8.190	65.08	0.00
1	119	900	8.701	8.190	460.16	0.00
1	120	900	8.335	8.190	130.49	0.00
1	121	900	8.055	8.190	0.00	121.86
1	122	900	8.070	8.190	0.00	107.77
1	123	900	8.170	8.190	0.00	17.56
1	124	900	8.133	8.190	0.00	51.13
1	125	900	8.262	8.190	64.86	0.00
1	126	282	8.618	8.190	120.77	0.00
1	127	900	8.025	8.190	0.00	148.09
1	128	787	8.261	8.190	56.16	0.00
1	129	900	8.182	8.190	0.00	7.37
1	130	900	8.172	8.190	0.00	16.56
1	131	900	8.065	8.190	0.00	112.53
1	132	900	8.021	8.190	0.00	151.94
1	133	900	8.122	8.190	0.00	61.32
1	134	900	8.065	8.190	0.00	112.61
1	135	900	8.019	8.190	0.00	153.80
1	136	900	8.430	8.190	216.21	0.00
1	137	900	8.513	8.190	291.07	0.00
1	138	900	8.401	8.190	189.83	0.00
1	139	33	8.712	8.190	17.17	0.00
1	140	900	8.202	8.190	10.61	0.00
1	141	900	8.053	8.190	0.00	123.28
1	142	900	7.927	8.190	0.00	236.33
1	143	900	8.200	8.190	9.23	0.00
1	144	900	8.160	8.190	0.00	27.29
1	145	900	7.942	8.190	0.00	223.15
1	146	900	7.914	8.190	0.00	248.09
1	147	900	8.265	8.190	67.55	0.00
1	148	900	8.508	8.190	285.86	0.00
1	149	900	8.454	8.190	237.40	0.00
1	150	900	8.394	8.190	183.54	0.00

单块土地平整土方计算表						
土块编号	单元编号	单元面积 (m2)	现状标高 (m)	设计标高 (m)	单元土方 (m3)	单元土方 (m3)
1	151	630	8.139	8.190	0.00	32.45
1	152	456	8.196	8.190	2.95	0.00
1	153	882	8.102	8.190	0.00	77.75
1	154	871	8.405	8.190	187.70	0.00
1	155	900	7.951	8.190	0.00	215.40
1	156	900	7.988	8.190	0.00	181.38
1	157	900	8.283	8.190	83.87	0.00
1	158	900	8.105	8.190	0.00	76.30
1	159	900	7.965	8.190	0.00	202.18
1	160	900	7.979	8.190	0.00	190.19
1	161	900	8.076	8.190	0.00	102.98
1	162	900	8.149	8.190	0.00	37.34
1	163	900	8.472	8.190	254.17	0.00
1	164	900	8.080	8.190	0.00	99.08
1	165	122	8.396	8.190	25.09	0.00
1	166	827	8.204	8.190	11.58	0.00
1	167	900	8.052	8.190	0.00	124.25
1	168	900	8.049	8.190	0.00	127.25
1	169	900	8.121	8.190	0.00	62.22
1	170	900	7.978	8.190	0.00	190.49
1	171	512	8.099	8.190	0.00	46.78
1	172	517	8.065	8.190	0.00	64.49
1	173	487	8.064	8.190	0.00	61.38
1	174	301	8.149	8.190	0.00	12.28
1	175	114	8.113	8.190	0.00	8.86
1	176	642	8.145	8.190	0.00	28.77
1	177	456	8.013	8.190	0.00	80.83
1	178	328	8.185	8.190	0.00	1.60
1	179	275	8.263	8.190	20.18	0.00
1	180	237	8.283	8.190	21.98	0.00
1	181	200	8.420	8.190	45.88	0.00
1	182	114	8.155	8.190	0.00	3.98
1	183	49	8.085	8.190	0.00	5.09
1	184	11	8.052	8.190	0.00	1.46
1	185	240	8.065	8.190	0.00	29.92
1	186	139	8.055	8.190	0.00	18.66
1	187	65	8.067	8.190	0.00	8.00
1	188	1	8.302	8.190	0.14	0.00
1	189	36	8.529	8.190	12.33	0.00
合计					12428.92	12285.04

南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd			2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）			施工图 阶段		设计证号			
			土地平整			水 工 专业		A132006522			
批 准		校 核	高苗			土地平整9网格图（三）			项目编号	2024-HAW-042	
审 核	任海峰	设 计	赵志豪						图 号	CS-TDPZ09-03	
审 查	周维	制 图	赵志豪			比 例	1:100	日 期	2025. 07	版本号	A/0

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	水	工	建
	电	气	



说明:

- 1、本图高程系采用2000国家大地坐标系，中央子午线120°，废黄河零点。
- 2、本地地块土地平整面积73.4亩。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute. Corp. Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号	
				土地平整				水 工 专业		A132006522	
批 准		校 核	高苗	土地平整10网格图（一）						项目编号	2024-HAW-042
审 核	任海峰	设 计	赵志豪							图 号	SS-TDPZ10-01
审 查	周维	制 图	赵志豪	比 例	1:100	日 期	2025.07	版本号	A/0		

日期		
	姓名	
专业		
	姓名	
日期		
	姓名	
专业	水	电
	工	气
专业	建	
	筑	

单块土地平整土方计算表

土块编号	单元编号	单元面积 (m2)	现状标高 (m)	设计标高 (m)	单元挖方 (m3)	单元填方 (m3)
1	0	173	8.269	8.150	20.70	0.00
1	1	302	8.338	8.150	56.86	0.00
1	2	46	8.016	8.150	0.00	6.22
1	3	150	8.056	8.150	0.00	14.18
1	4	399	8.155	8.150	2.06	0.00
1	5	388	8.073	8.150	0.00	29.93
1	6	188	8.111	8.150	0.00	7.34
1	7	316	8.015	8.150	0.00	42.60
1	8	400	8.120	8.150	0.00	12.18
1	9	400	8.186	8.150	14.46	0.00
1	10	59	8.071	8.150	0.00	4.67
1	11	51	8.059	8.150	0.00	4.66
1	12	400	8.310	8.150	64.05	0.00
1	13	400	7.979	8.150	0.00	68.53
1	14	400	8.108	8.150	0.00	16.62
1	15	400	8.122	8.150	0.00	11.22
1	16	400	8.152	8.150	0.98	0.00
1	17	400	8.071	8.150	0.00	31.65
1	18	400	8.059	8.150	0.00	36.56
1	19	262	8.098	8.150	0.00	13.73
1	20	126	8.224	8.150	9.38	0.00
1	21	398	8.046	8.150	0.00	41.61
1	22	400	8.175	8.150	10.06	0.00
1	23	400	8.062	8.150	0.00	35.22
1	24	400	8.094	8.150	0.00	22.46
1	25	400	8.003	8.150	0.00	58.94
1	26	400	7.986	8.150	0.00	65.60
1	27	400	8.265	8.150	46.16	0.00
1	28	400	8.285	8.150	54.15	0.00
1	29	147	8.311	8.150	23.63	0.00
1	30	87	8.049	8.150	0.00	8.79
1	31	326	8.054	8.150	0.00	31.44
1	32	307	8.041	8.150	0.00	33.37
1	33	400	8.104	8.150	0.00	18.58
1	34	400	8.099	8.150	0.00	20.58
1	35	400	8.009	8.150	0.00	56.52
1	36	400	8.002	8.150	0.00	59.07
1	37	400	8.051	8.150	0.00	39.52
1	38	400	8.044	8.150	0.00	42.46
1	39	400	8.035	8.150	0.00	45.88
1	40	1	8.056	8.150	0.00	0.08
1	41	200	8.391	8.150	48.25	0.00
1	42	400	8.212	8.150	24.74	0.00
1	43	400	8.100	8.150	0.00	19.85
1	44	400	8.048	8.150	0.00	40.91
1	45	400	8.052	8.150	0.00	39.22
1	46	400	8.029	8.150	0.00	48.55
1	47	400	8.207	8.150	22.85	0.00
1	48	400	8.192	8.150	16.71	0.00
1	49	112	8.371	8.150	24.86	0.00
1	50	131	8.218	8.150	8.87	0.00

单块土地平整土方计算表

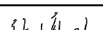
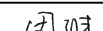
土块编号	单元编号	单元面积 (m2)	现状标高 (m)	设计标高 (m)	单元挖方 (m3)	单元填方 (m3)
1	51	203	8.189	8.150	8.03	0.00
1	52	295	8.141	8.150	0.00	2.60
1	53	344	8.112	8.150	0.00	13.12
1	54	400	8.077	8.150	0.00	29.10
1	55	400	8.077	8.150	0.00	29.10
1	56	400	8.016	8.150	0.00	53.68
1	57	400	8.098	8.150	0.00	20.71
1	58	400	7.986	8.150	0.00	65.59
1	59	400	8.201	8.150	20.45	0.00
1	60	400	8.121	8.150	0.00	11.49
1	61	295	8.138	8.150	0.00	3.68
1	62	10	8.112	8.150	0.00	0.36
1	63	398	8.162	8.150	4.71	0.00
1	64	400	8.107	8.150	0.00	17.12
1	65	400	8.026	8.150	0.00	49.48
1	66	400	8.025	8.150	0.00	49.88
1	67	400	8.054	8.150	0.00	38.43
1	68	400	8.216	8.150	26.31	0.00
1	69	400	8.135	8.150	0.00	5.92
1	70	400	8.137	8.150	0.00	5.14
1	71	177	8.112	8.150	0.00	6.73
1	72	372	8.095	8.150	0.00	20.37
1	73	400	8.259	8.150	43.63	0.00
1	74	400	8.046	8.150	0.00	41.49
1	75	400	8.258	8.150	43.25	0.00
1	76	400	8.173	8.150	9.35	0.00
1	77	400	8.182	8.150	12.96	0.00
1	78	400	8.135	8.150	0.00	5.92
1	79	400	8.138	8.150	0.00	4.90
1	80	261	8.390	8.150	62.67	0.00
1	81	28	8.172	8.150	0.60	0.00
1	82	390	8.325	8.150	68.38	0.00
1	83	400	8.256	8.150	42.26	0.00
1	84	400	8.264	8.150	45.52	0.00
1	85	400	8.021	8.150	0.00	51.60
1	86	400	8.126	8.150	0.00	9.79
1	87	400	8.330	8.150	71.86	0.00
1	88	400	8.191	8.150	16.32	0.00
1	89	400	8.072	8.150	0.00	31.23
1	90	222	8.069	8.150	0.00	18.10
1	91	390	8.116	8.150	0.00	13.25
1	92	400	8.177	8.150	10.75	0.00
1	93	400	8.094	8.150	0.00	22.41
1	94	400	8.119	8.150	0.00	12.48
1	95	400	8.200	8.150	20.05	0.00
1	96	400	8.225	8.150	29.82	0.00
1	97	400	8.089	8.150	0.00	24.57
1	98	400	8.102	8.150	0.00	19.30
1	99	226	8.108	8.150	0.00	9.46
1	100	55	8.247	8.150	5.33	0.00

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd	2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目(财政补助)		施工图	阶段	设计证号		
	土地平整		水 工 专业		A132006522		
批准		校核	高苗	土地平整10网格图(二)		项目编号	2024-HAW-042
审核	张海洋	设计	赵志豪			图 号	SS-TDPZ10-02
审查	周维	制图	赵志豪	比例	1:100	日期	2025. 07
				版本号	A/0		

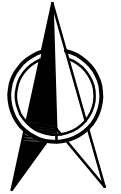
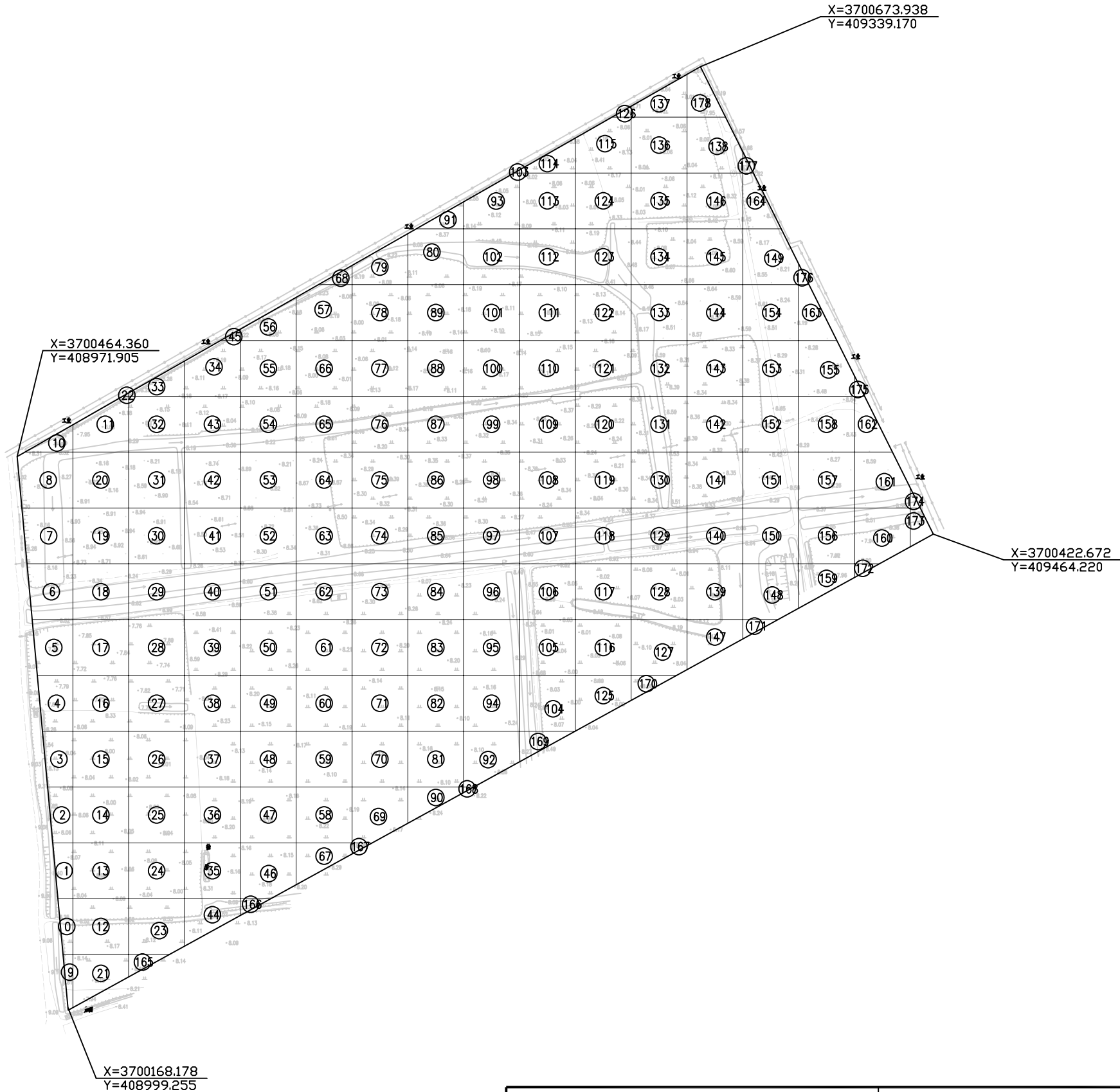
日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水 工 建 电
					气

单块土地平整土方计算表

土块编号	单元编号	单元面积 (m2)	现状标高 (m)	设计标高 (m)	单元挖方 (m3)	单元填方 (m3)
1	101	377	8.008	8.150	0.00	53.58
1	102	400	8.088	8.150	0.00	24.61
1	103	400	8.175	8.150	9.88	0.00
1	104	400	8.234	8.150	33.73	0.00
1	105	400	8.283	8.150	53.01	0.00
1	106	400	8.092	8.150	0.00	23.24
1	107	400	8.147	8.150	0.00	1.09
1	108	400	8.156	8.150	2.53	0.00
1	109	268	8.154	8.150	1.15	0.00
1	110	399	8.176	8.150	10.39	0.00
1	111	400	8.116	8.150	0.00	13.54
1	112	400	8.305	8.150	62.01	0.00
1	113	400	8.365	8.150	85.98	0.00
1	114	400	8.316	8.150	66.27	0.00
1	115	400	8.119	8.150	0.00	12.42
1	116	400	8.143	8.150	0.00	2.91
1	117	400	8.132	8.150	0.00	7.26
1	118	192	8.068	8.150	0.00	15.68
1	119	92	8.105	8.150	0.00	4.11
1	120	359	8.218	8.150	24.55	0.00
1	121	366	8.125	8.150	0.00	9.10
1	122	400	8.464	8.150	125.41	0.00
1	123	400	8.417	8.150	106.69	0.00
1	124	400	8.358	8.150	83.32	0.00
1	125	400	8.242	8.150	36.70	0.00
1	126	400	8.232	8.150	32.70	0.00
1	127	400	8.146	8.150	0.00	1.58
1	128	399	8.218	8.150	27.32	0.00
1	129	400	8.214	8.150	25.72	0.00
1	130	400	8.402	8.150	100.64	0.00
1	131	400	8.422	8.150	108.63	0.00
1	132	400	8.459	8.150	123.52	0.00
1	133	157	8.083	8.150	0.00	10.51
1	134	335	8.052	8.150	0.00	32.73
1	135	347	8.261	8.150	38.62	0.00
1	136	400	8.175	8.150	9.93	0.00
1	137	400	8.295	8.150	58.01	0.00
1	138	394	8.161	8.150	4.53	0.00
1	139	123	8.122	8.150	0.00	3.46
1	140	219	8.368	8.150	47.73	0.00
1	141	251	8.129	8.150	0.00	5.39
1	142	3	8.039	8.150	0.00	0.37
1	143	80	8.193	8.150	3.45	0.00
1	144	53	8.273	8.150	6.54	0.00
1	145	32	8.104	8.150	0.00	1.48
1	146	16	8.184	8.150	0.54	0.00
1	147	5	8.073	8.150	0.00	0.42
1	148	0	8.045	8.150	0.00	0.05
1	149	10	8.161	8.150	0.12	0.00
1	150	16	8.272	8.150	1.96	0.00
1	151	108	8.272	8.150	13.12	0.00
1	152	30	8.129	8.150	0.00	0.64
1	153	68	8.104	8.150	0.00	3.11
合计					2295.72	1943.05

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd			2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
			土地平整				水 工 专业			
批 准		校 核	土地平整10网格图（三）						项目编号	2024-HAW-042
审 核		设 计							图 号	SS-TDPZ10-02
审 查		制 图	比 例	1:100	日 期	2025.07	版本号	A/0		

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	水	工	建
	电	气	



说明:

- 1、本图高程系采用2000国家大地坐标系, 中央子午线120°, 废黄河零点。
- 2、本地地块土地平整面积197.8亩。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPI Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号	
				土地平整				水 工 专业		A132006522	
批 准			校 核	高苗		土地平整11网格图（一）					
审 核	任海峰		设 计	赵志豪							
审 查	周维		制 图	赵志豪		比 例	1:100		日 期	2025.07	
								版本号	A/0		

专业	签名	日期	专业	签名	日期
水工					
建筑					
电气					

单块土地平整土方计算表

土块编号	单元编号	单元面积(m2)	现浇标高(m)	设计标高(m)	单元土方(m3)	单元填方(m3)
1	101	900	8.124	8.270	0.00	131.56
1	102	900	8.354	8.270	75.49	0.00
1	103	2	8.035	8.270	0.00	0.56
1	104	900	8.045	8.270	0.00	202.40
1	105	900	8.329	8.270	53.17	0.00
1	106	900	8.712	8.270	398.05	0.00
1	107	900	8.616	8.270	311.38	0.00
1	108	900	8.354	8.270	75.66	0.00
1	109	900	8.302	8.270	29.24	0.00
1	110	900	8.125	8.270	0.00	130.32
1	111	900	8.102	8.270	0.00	151.05
1	112	900	8.387	8.270	105.41	0.00
1	113	900	8.025	8.270	0.00	220.10
1	114	306	8.391	8.270	37.05	0.00
1	115	789	8.109	8.270	0.00	127.44
1	116	900	8.039	8.270	0.00	208.24
1	117	900	8.079	8.270	0.00	172.28
1	118	900	8.697	8.270	383.93	0.00
1	119	900	8.294	8.270	21.21	0.00
1	120	900	8.239	8.270	0.00	28.02
1	121	900	8.098	8.270	0.00	154.80
1	122	900	8.160	8.270	0.00	99.24
1	123	900	8.294	8.270	21.22	0.00
1	124	900	8.043	8.270	0.00	204.27
1	125	652	8.040	8.270	0.00	150.16
1	126	30	8.571	8.270	9.14	0.00
1	127	892	8.059	8.270	0.00	188.48
1	128	900	8.037	8.270	0.00	209.57
1	129	900	8.831	8.270	505.04	0.00
1	130	900	8.465	8.270	175.52	0.00
1	131	900	8.456	8.270	167.03	0.00
1	132	900	8.506	8.270	212.44	0.00
1	133	900	8.398	8.270	115.43	0.00
1	134	900	8.357	8.270	77.94	0.00
1	135	900	8.100	8.270	0.00	152.75
1	136	900	8.045	8.270	0.00	202.25
1	137	433	8.301	8.270	13.61	0.00
1	138	815	8.535	8.270	215.68	0.00
1	139	900	8.052	8.270	0.00	196.25
1	140	900	8.372	8.270	92.08	0.00
1	141	900	8.342	8.270	64.48	0.00
1	142	900	8.328	8.270	52.50	0.00
1	143	900	8.363	8.270	83.94	0.00
1	144	900	8.526	8.270	230.33	0.00
1	145	900	8.435	8.270	148.40	0.00
1	146	900	8.299	8.270	25.82	0.00
1	147	561	8.069	8.270	0.00	112.97
1	148	866	8.326	8.270	48.52	0.00
1	149	812	8.218	8.270	0.00	42.58
1	150	900	8.213	8.270	0.00	51.17

单块土地平整土方计算表

土块编号	单元编号	单元面积(m ²)	现状标高(m)	设计标高(m)	单元挖方(m ³)	单元填方(m ³)
1	151	900	8.348	8.270	70.63	0.00
1	152	900	8.567	8.270	267.60	0.00
1	153	900	8.385	8.270	103.25	0.00
1	154	900	8.305	8.270	31.52	0.00
1	155	809	8.289	8.270	15.18	0.00
1	156	900	8.333	8.270	57.09	0.00
1	157	900	8.277	8.270	5.93	0.00
1	158	900	8.519	8.270	224.27	0.00
1	159	470	8.238	8.270	0.00	14.84
1	160	825	8.472	8.270	166.20	0.00
1	161	807	8.438	8.270	135.69	0.00
1	162	387	8.468	8.270	76.66	0.00
1	163	391	8.305	8.270	13.69	0.00
1	164	395	8.117	8.270	0.00	60.28
1	165	133	8.149	8.270	0.00	16.13
1	166	75	8.570	8.270	22.44	0.00
1	167	33	8.175	8.270	0.00	3.14
1	168	8	8.186	8.270	0.00	0.69
1	169	247	8.395	8.270	30.80	0.00
1	170	165	8.045	8.270	0.00	37.02
1	171	99	8.156	8.270	0.00	11.27
1	172	50	7.912	8.270	0.00	17.85
1	173	55	8.511	8.270	13.34	0.00
1	174	28	8.601	8.270	9.31	0.00
1	175	30	8.568	8.270	8.81	0.00
1	176	31	8.328	8.270	1.82	0.00
1	177	33	8.072	8.270	0.00	6.48
1	178	239	7.999	8.270	0.00	64.84
合计					11502.44	10443.91

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute. Corp. Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号	
				土地平整				水 工 专业		A132006522	
批 准		校 核	苗苗	土地平整11网格图（三）						项目编号	2024-HAW-042
审 核	张博	设 计	赵志豪							图 号	SS-TDPZ11-01
审 查	周维	制 图	赵志豪	比 例	1:100	日 期	2025. 07	版本号	A/0		

日期					
签名					
专业					
日期					
签名					
专业	工	水	建	电	气

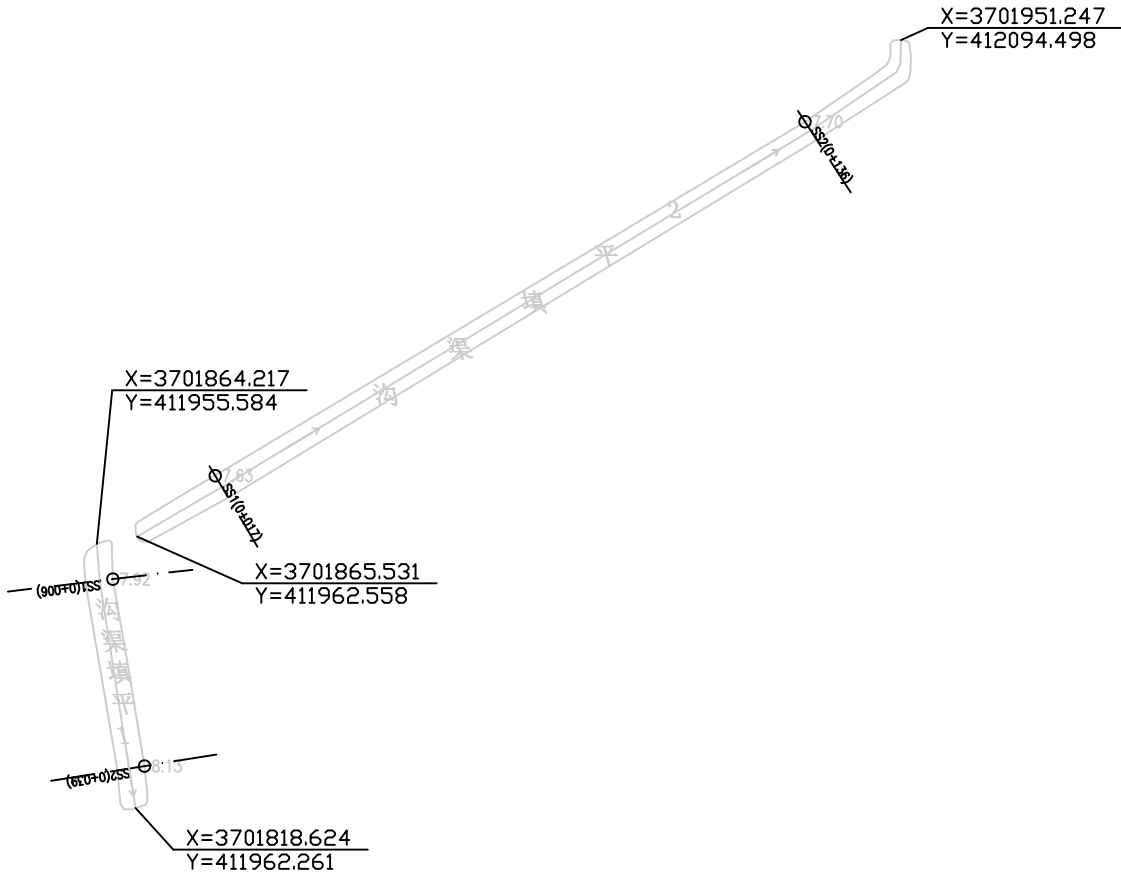


说明：

1、本图为位置示意图，土地平整范围及定位详见土地平整布置图。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd			2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）			施工图 阶段		设计证号	
			土地平整			水 工 专业		A132006522	
批 准		校 核	苗苗			土地平整位置示意图（二）			
审 核	张海洋	设 计	赵志豪						
审 查	周维	制 图	赵志豪						
比 例		1:100		日 期		2025.07		版本号	A/0

日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气

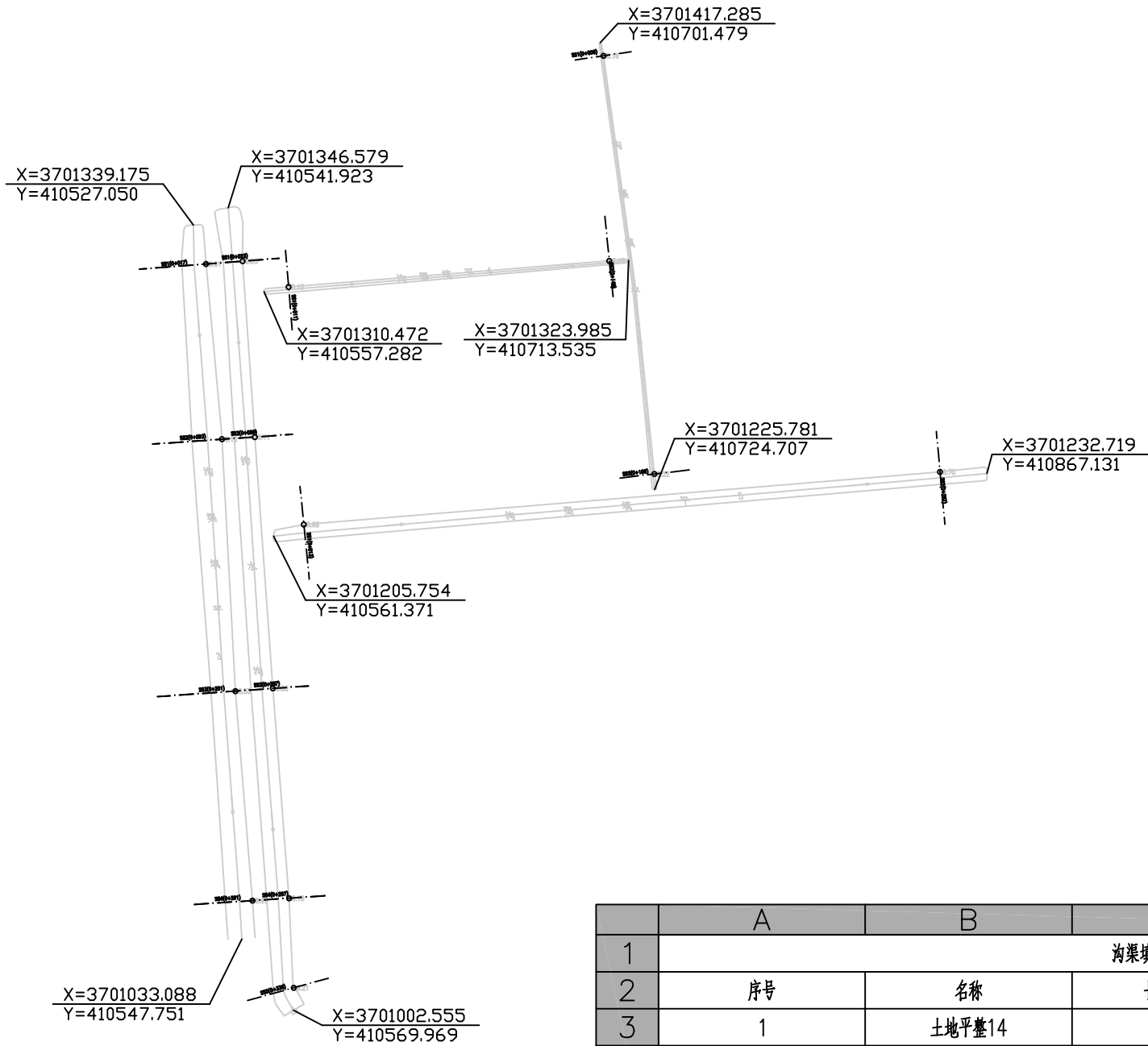


沟渠填平土方统计表				
序号	名称	长度(m)	挖方(m ³)	填方(m ³)
1	土地平整12	46	210	260
2	土地平整13	159	159	423

- 说明：
- 图中单位：高程（废黄河零点）以m计。
 - 施工过程中对高压电杆进行避让。
 - 填平土方与村协商后结合本项目土地平整工程从周围田面取土。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd			2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号		
			土地平整				水 工 专业		A132006522		
批 准		校 核	苏苗		土地平整12~13布置图					项目编号	2024-HAW-042
审 核	任海峰	设 计	赵志豪							图 号	SS-GQTP-02
审 查	周维	制 图	赵志豪							比 例	1:100

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	水	工	建
	电	气	



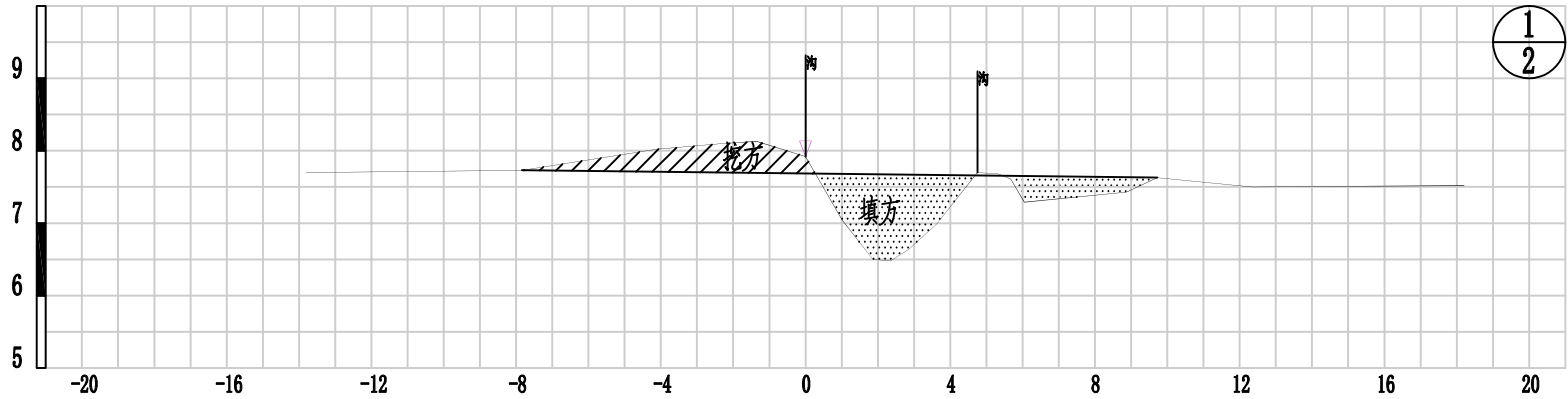
说明:

- 图中单位: 高程(废黄河零点)以m计。
- 施工过程中对高压电杆进行避让。
- 平整土方与村协商后结合本项目土地平整工程从周围田面取土。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
				土地平整				水 工 专业			
批准		校核	苗苗	土地平整14~18布置图						项目编号	2024-HAW-042
审核	任海峰	设计	赵志豪							图 号	SS-GQTP-03
审查	周维	制图	赵志豪							版本号	A/0
比例		1:100		日期		2025.07		版本号		A/0	

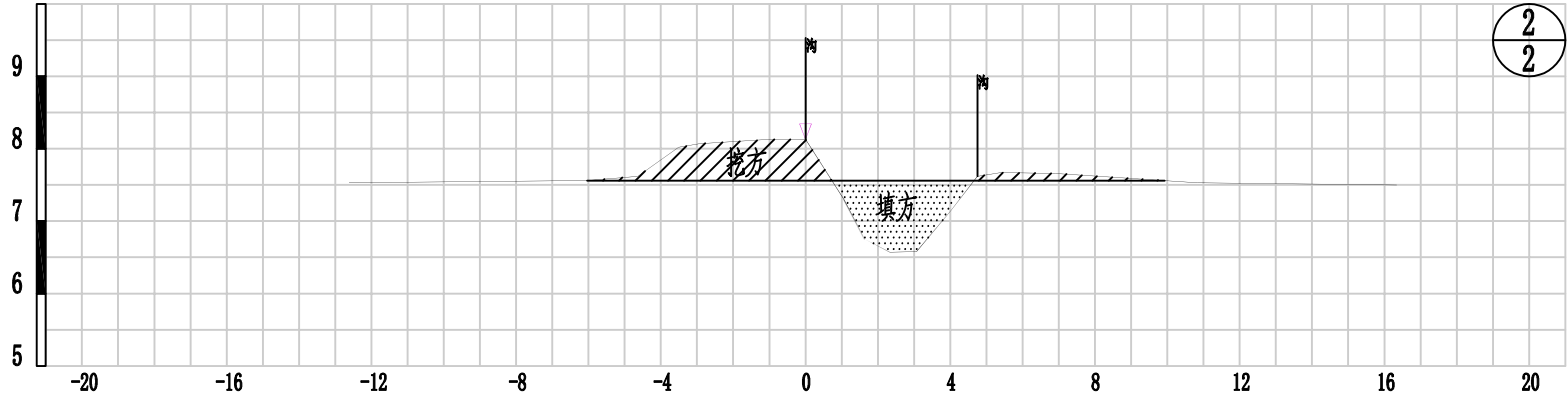
日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气

CS1(0+006)



起点距(m)	-13.8	-7.84	-4.11	-2.27	-1.35	0	1.02	1.88	2.86	3.63	4.75	5.72	6.65	8.87	9.72	12.35	18.21
现状高程(m)	7.7	7.73	8.02	8.1	8.13	7.92	7.04	6.58	6.64	6.99	7.7	7.68	7.65	7.43	7.63	7.5	7.52

CS2(0+039)



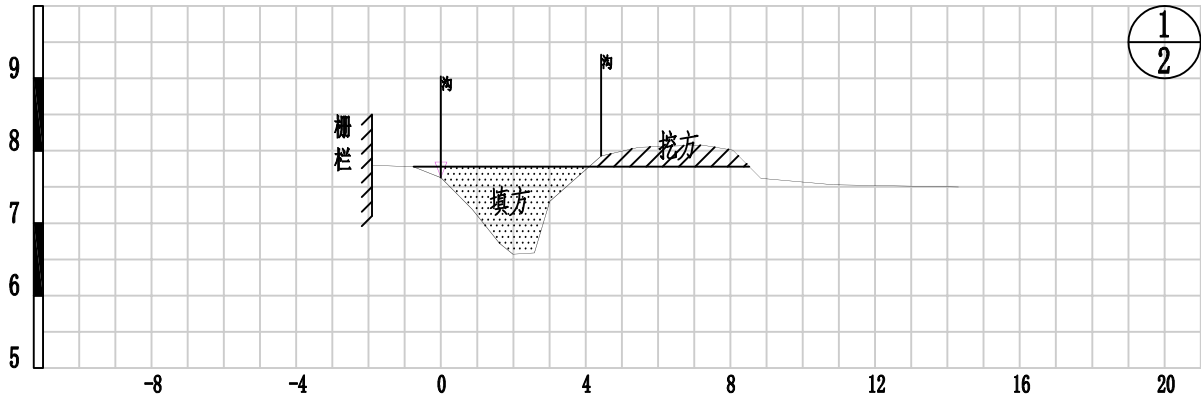
起点距(m)	-12.62	-6.04	-4.64	-3.51	-2.93	-0.95	0	1.06	1.64	2.33	3.07	4.01	4.75	5.41	6.91	10.83	16.34
现状高程(m)	7.53	7.56	7.62	8.02	8.07	8.13	8.13	7.3	6.75	6.57	6.58	7.14	7.62	7.67	7.66	7.53	7.5

说明：
1、图中单位：高程（废黄河零点）以m计。
2、施工过程中对高压电杆进行避让。
3、本条沟渠挖方210方，填方260方。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd			2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号 A132006522		
			土地平整				水 工 专业				
批准		校核	高苗		土地平整12横断面图					项目编号	2024-HAW-042
审核	任海峰	设计	赵志豪							图 号	SS-GQTP01-01
审查	周维	制图	赵志豪							比例	1:100

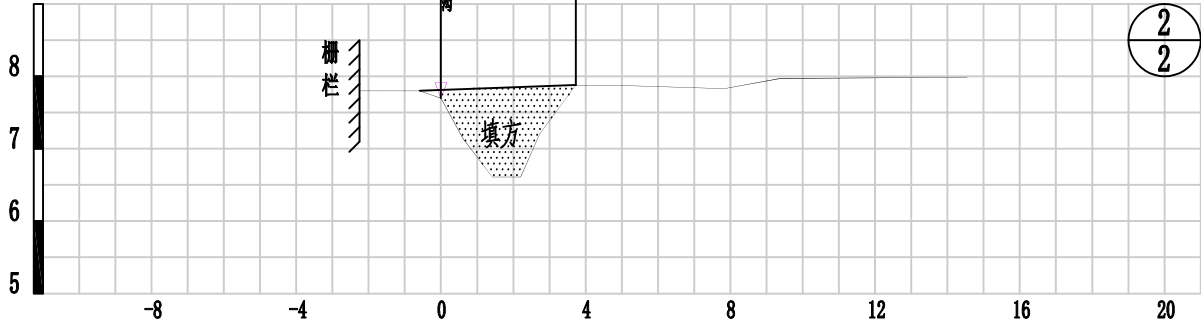
日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气

CS1 (0+017)



起点距(m)	-1.91	-0.76	0	0.87	1.69	2.58	3.01	4.43	5.47	7.21	8.07	8.84	10.85	14.31
现状高程(m)	7.8	7.78	7.63	7.19	6.77	6.59	7.3	7.93	8.05	8.08	8.01	7.62	7.53	7.5

CS2 (0+136)



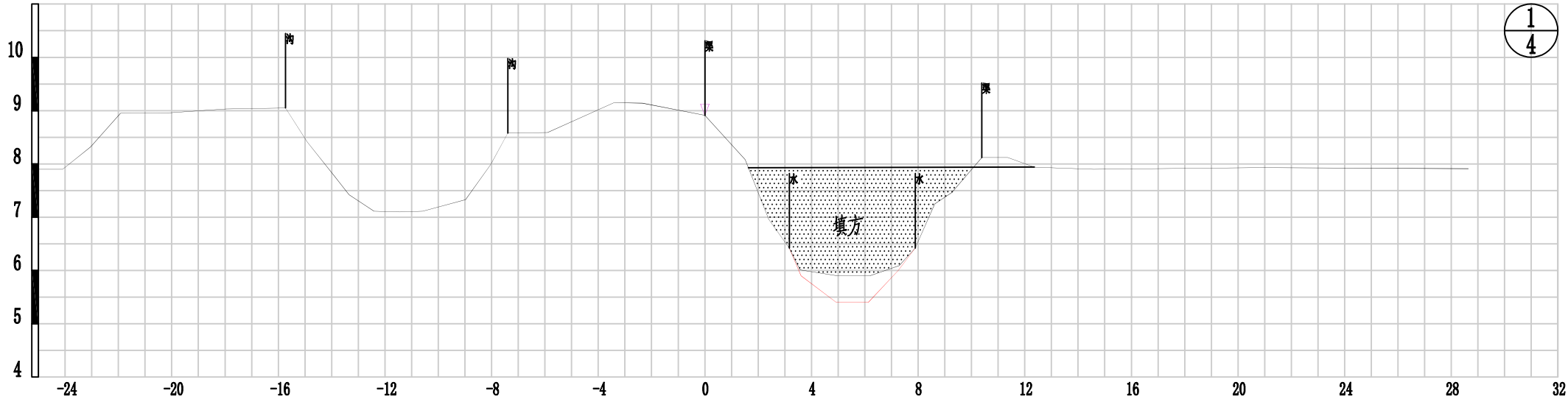
起点距(m)	-2.25	-0.59	0	0.61	1.42	2.2	2.73	3.73	5.27	7.83	9.36	14.55
现状高程(m)	7.8	7.7	7.14	6.61	6.61	7.21	7.88	7.87	7.83	7.97	7.99	7.99

说明：
1、图中单位：高程（废黄河零点）以m计。
2、施工过程中对高压电杆进行避让。
3、本条沟渠挖方159方，填方423方。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWFDI Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号	
				土地平整				水 工 专业		A132006522	
批 准		校 核	高苗	土地平整13横断面图						项目编号	2024-HAW-042
审 核	任海峰	设 计	赵志豪							图 号	SS-GQTP02-01
审 查	周维	制 图	赵志豪							比 例	1:100

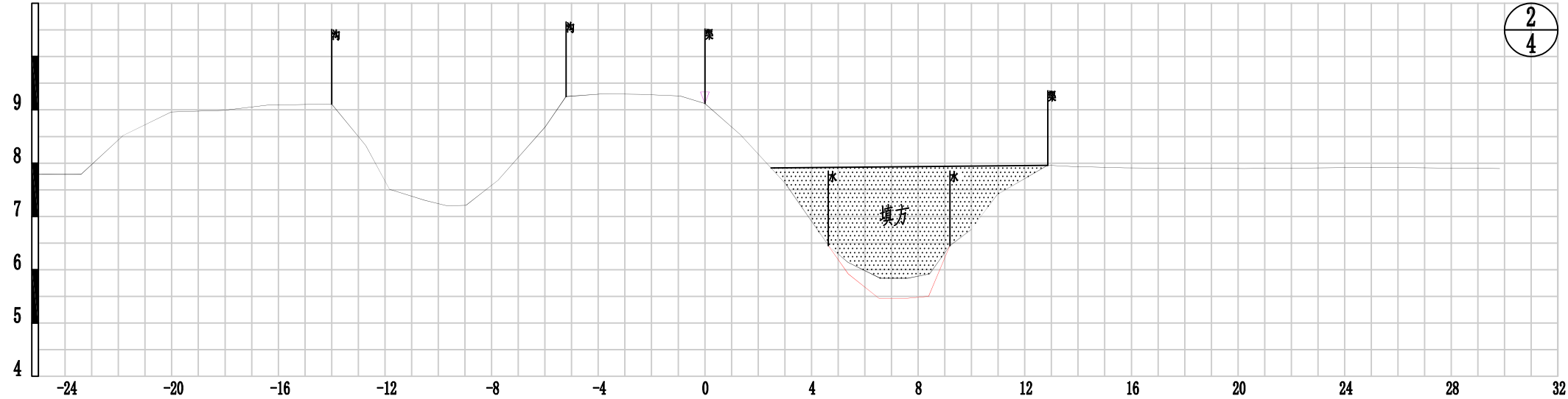
日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气

CS1(0+017)



起点距(m)	-24.09	-23.04	-21.92	-20.03	-17.96	-15.73	-14.91	-13.9	-13.35	-12.41	-11.44	-10.58	-8.98	-8.03	-7.39	-5.9	-3.4	-2.34	0	1.51	2.4	3.17	3.57	4.97	6.19	7.29	7.89	8.62	9.26	10.39	11.36	12.36	14.58	20.82	28.64
现状高程(m)	7.9	8.32	8.95	8.96	9.03	9.05	8.41	7.77	7.42	7.11	7.1	7.11	7.33	7.99	8.58	8.59	9.15	9.14	8.91	8.08	6.96	6.42	6.61	5.9	5.9	6.08	6.42	7.25	7.46	8.12	8.12	7.94	7.9	7.93	7.91

CS2(0+093)



起点距(m)	-23.4	-21.82	-20.02	-18.06	-16.42	-14	-12.72	-11.83	-10.5	-9.67	-8.96	-7.76	-5.99	-5.21	-3.83	-2.41	-0.93	0	1.34	3.05	4.63	5.37	6.58	7.61	8.43	9.19	9.99	10.97	12.86	13.72	15.74	20.22	25.2	29.82
现状高程(m)	7.79	8.52	8.96	8.99	9.09	9.11	8.33	7.51	7.3	7.2	7.21	7.68	8.68	9.25	9.3	9.29	9.26	9.12	8.53	7.6	6.45	6.14	5.84	5.84	5.92	6.45	6.76	7.41	7.96	7.94	7.91	7.9	7.92	7.9

说明:

- 图中单位: 高程(废黄河零点)以m计。
- 施工过程中对高压电杆进行避让。
- 本条沟渠填方4122方。



南京市水利规划设计院股份有限公司

NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd

2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目(财政补助)

施工图 阶段

水 工 专业

设计证号

A132006522

批准

校核

审核

设计

审查

制图

土地平整14横断面图(一)

比例

1:100

日期

2025.07

项目编号 2024-HAW-042

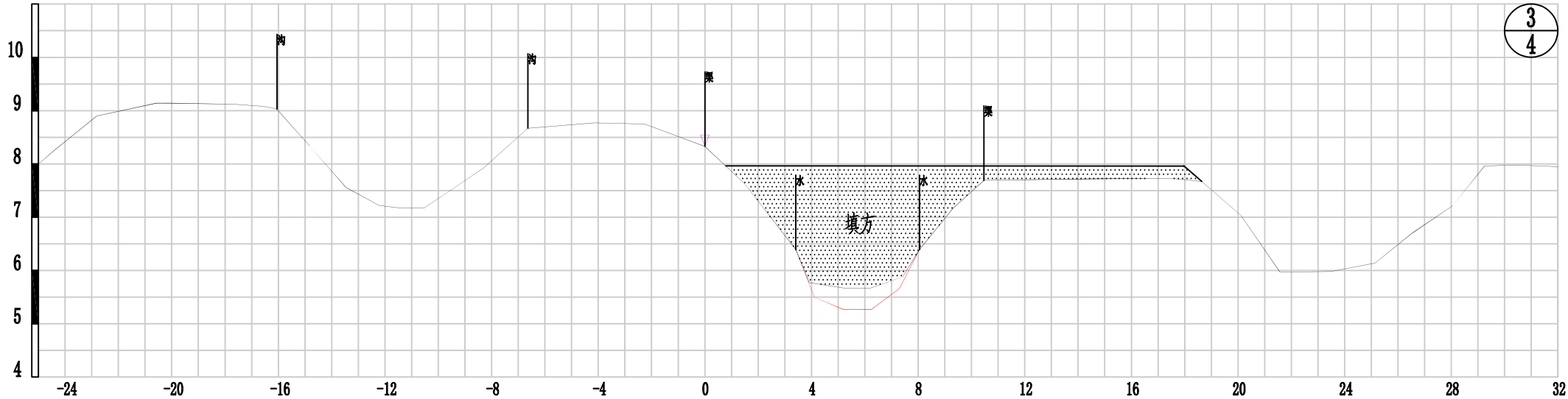
图号 SS-GQTP03-01

版本号

A/0

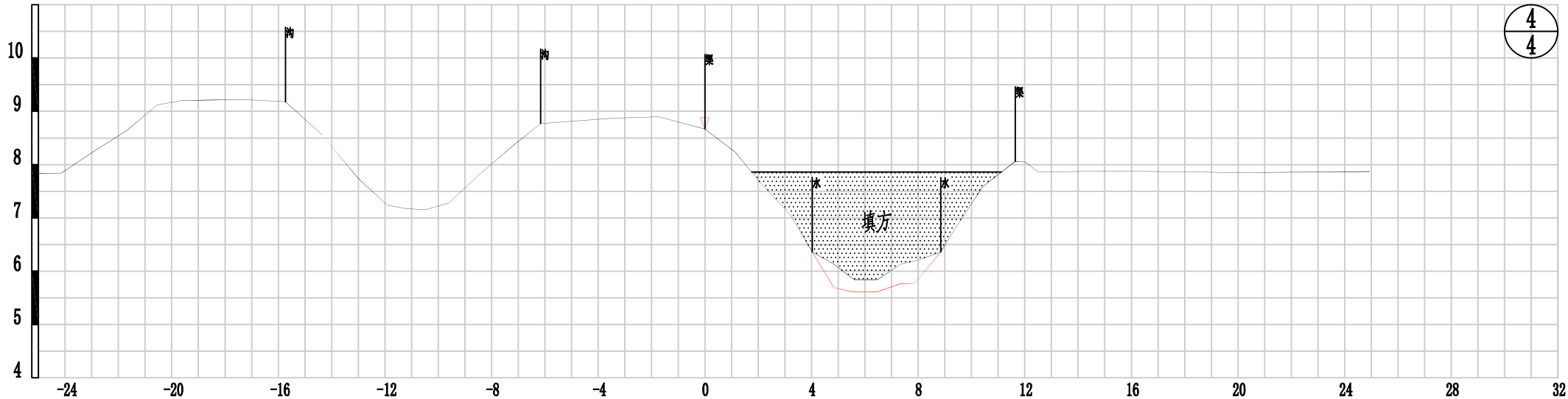
日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气

CS3(0+201)



起点距(m)	-24.42	-22.81	-20.58	-20.02	-17.66	-16.56	-16.05	-14.82	-13.46	-12.21	-11.53	-10.54	-9.58	-8.31	-6.64	-4.14	-2.26	0	1.49	3.41	3.62	5.21	6.21	7.42	8.05	9.31	10.47	14.7	17.46	18.64	20.11	21.57	23.49	25.14	26.55	28.05	29.25	30.48
现状高程(m)	8.26	8.9	9.14	9.14	9.12	9.08	9.03	8.33	7.56	7.22	7.18	7.17	7.49	7.92	8.67	8.77	8.75	8.33	7.63	6.39	5.77	5.67	5.67	5.88	6.39	7.17	7.69	7.72	7.73	7.67	7.03	5.97	5.98	6.14	6.71	7.22	7.96	7.98

CS4(0+291)

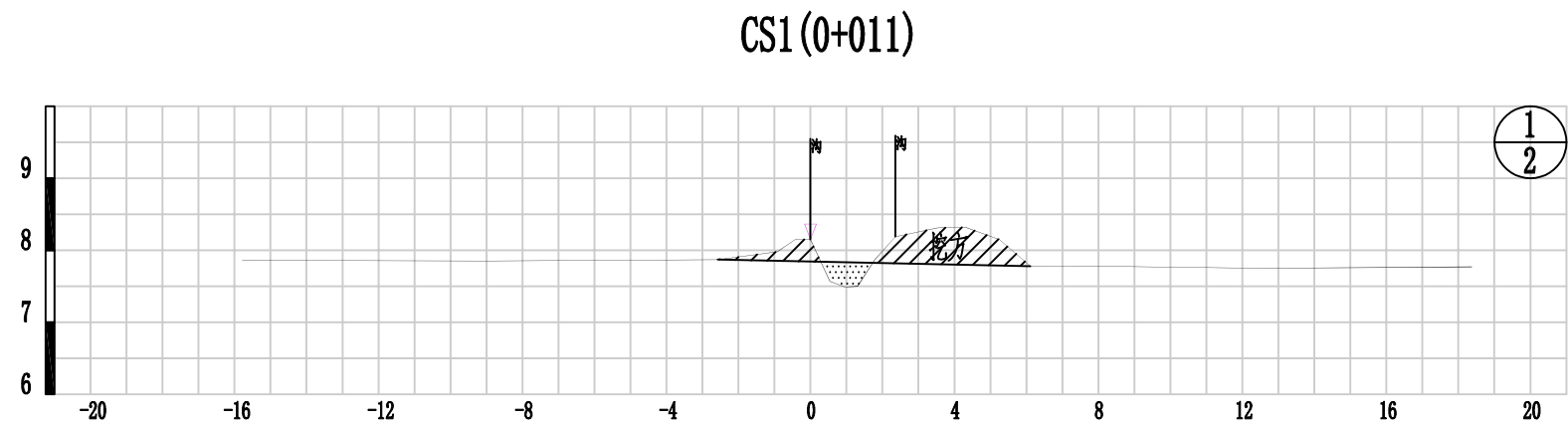


起点距(m)	-24.14	-22.88	-21.68	-20.55	-19.66	-18.76	-17.33	-15.73	-14.36	-13	-11.91	-11.15	-10.44	-9.6	-8.54	-7.14	-6.16	-3.45	-1.74	0	1.15	2.05	3.21	4.03	4.82	5.6	6.47	7.37	7.91	8.83	9.33	10.43	11.61	12.52	15.11	20.14	24.94
现状高程(m)	7.84	8.26	8.64	9.12	9.2	9.21	9.22	9.18	8.56	7.74	7.24	7.17	7.16	7.28	7.78	8.38	8.77	8.87	8.9	8.67	8.23	7.68	7.06	6.36	6.14	5.84	5.84	6.14	6.19	6.38	6.76	7.59	8.08	8.86	7.88	7.85	7.87

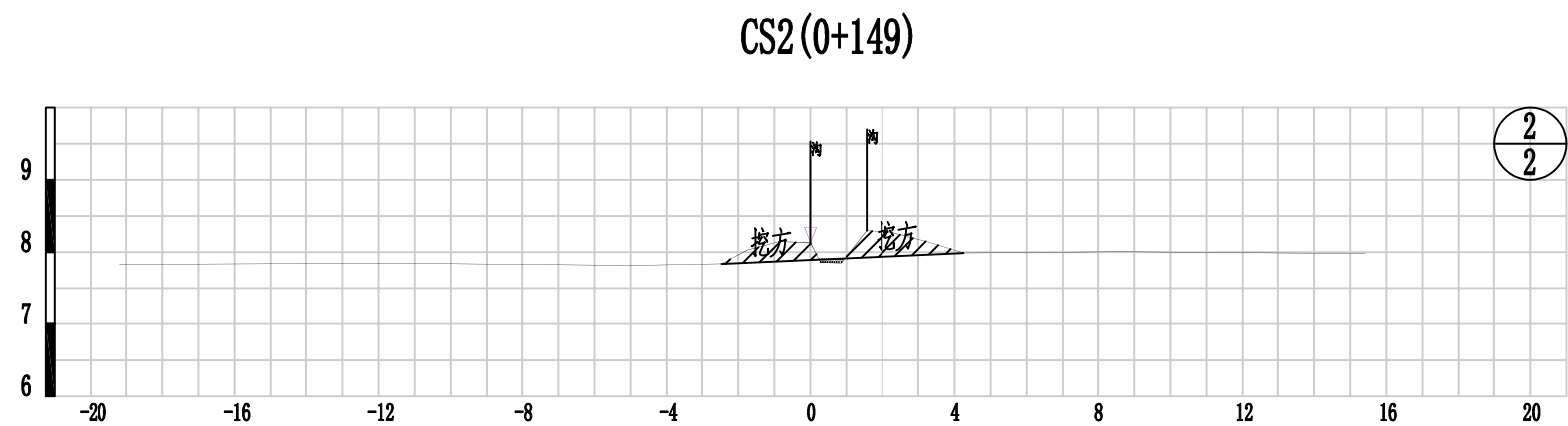
- 说明：
- 图中单位：高程（废黄河零点）以m计。
 - 施工过程中对高压电杆进行避让。
 - 本条沟渠填方4122方。

南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
				土地平整				水 工 专业			
批准			校核	高苗		土地平整14横断面图（二）					
审核	任海峰		设计	赵志豪							
审查	周维		制图	赵志豪							
比例		1:100		日期		2025.07		项目编号	2024-HAW-042		
								图 号	SS-GQTP03-02		
								版本号	A/0		

专业	签名	日期	专业	签名	日期
水工					
建筑					
电气					



起点距(m)	-15.79	-8.99	-2.59	-0.23	0.56	1.79	2.36	3.54	4.3	5.25	6.11	7.68	12.6	18.38
现状高程(m)	7.86	7.85	7.87	7.98	8.15	8.15	8.19	8.31	8.32	8.15	7.70	7.70	7.75	7.77



起点距(m)	-19.19	-11.73	-4.91	-2.46	-1.75	-0.86	0.28	0.85	1.56	2.24	3.29	4.25	8.63	15.41
现状高程(m)	7.83	7.86	7.82	7.84	8.03	8.15	8.18	7.96	8.3	8.28	8.14	7.99	8.01	7.96

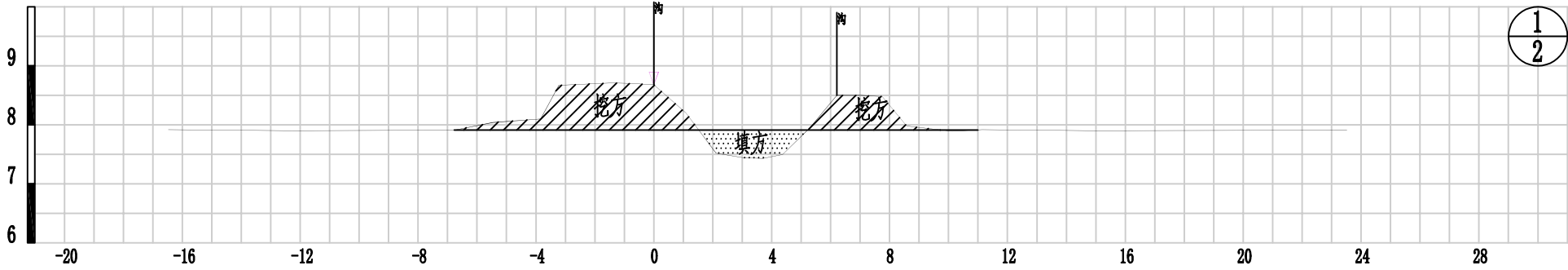
说明：

- 1、图中单位：高程（废黄河零点）以m计。
- 2、施工过程中对高压电杆进行避让。
- 3、本条沟渠挖方251方，填方30方。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd			2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号 A132006522		
			土地平整				水 工 专业				
批 准		校 核	苗苗		土地平整15横断面图					项目编号	2024-HAW-042
审 核	陈海峰	设 计	赵志豪							图 号	SS-GQTP04-01
审 查	周维	制 图	赵志豪							比 例	1:100

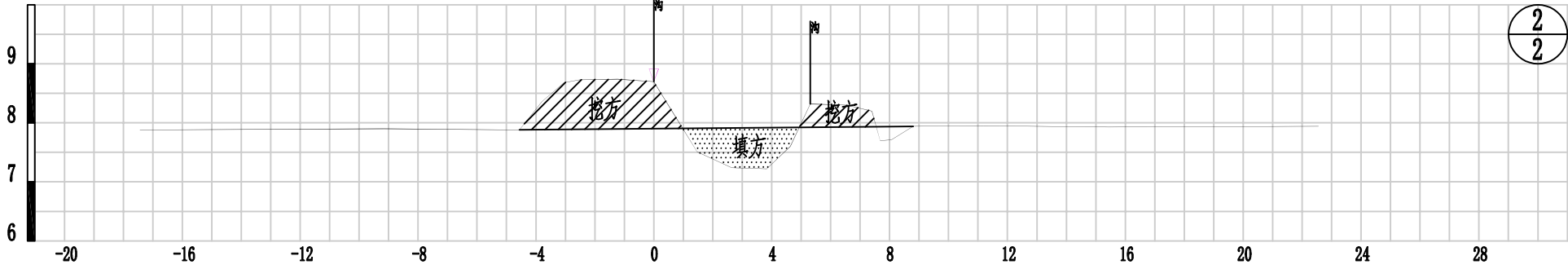
日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气

CS1(0+013)



起点距(m)	-16.48	-12.28	-6.77	-5.46	-3.84	-3.22	-1.41	-0.76	0	1.09	2.11	3.07	3.71	4.37	5.28	6.21	7.01	7.75	8.58	10.13	11.14	14.93	23.52
现状高程(m)	7.92	7.9	7.91	8.04	8.1	8.67	8.71	8.7	8.68	8.2	7.52	7.44	7.43	7.5	7.94	8.5	8.5	8.48	7.96	7.88	7.92	7.9	7.91

CS2(0+287)



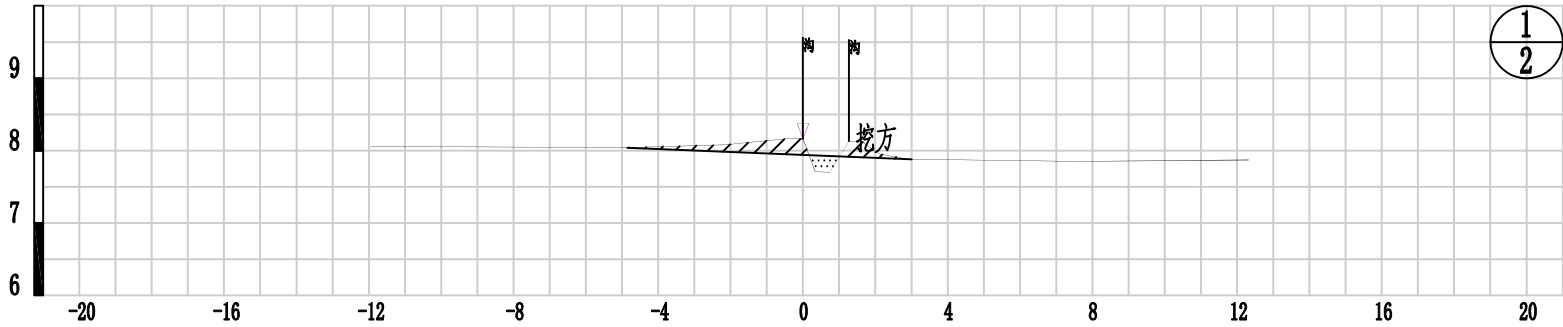
起点距(m)	-17.44	-9.14	-4.56	-3.8	-3.05	-2.53	-1.23	0	0.68	1.47	2.65	3.83	4.63	5.31	6.55	7.68	8.8	11.19	15.43	22.56	
现状高程(m)	7.88	7.9	7.88	8.36	8.68	8.73	8.74	8.7	8.15	7.51	7.24	7.22	7.6	8.32	8.3	8.2	7.71	7.94	7.95	7.93	7.94

说明：
1、图中单位：高程（废黄河零点）以m计。
2、施工过程中对高压电杆进行避让。
3、本条沟渠挖方1492方，填方507方。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWFDI Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd			2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）			施工图 阶段		设计证号			
			土地平整			水 工 专业		A132006522			
批 准		校 核	高苗			土地平整16横断面图			项目编号	2024-HAW-042	
审 核	任海峰	设计	赵志豪						图 号	SS-GQTP05-01	
审 查	周维	制图	赵志豪			比 例	1:100	日 期	2025. 07	版本号	A/0

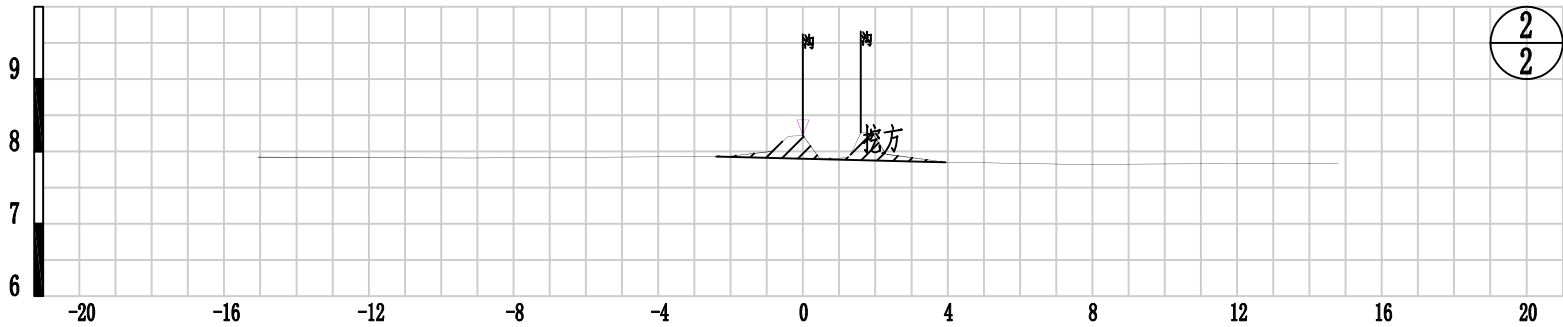
日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水 工
					建 筑
					电 气

CS1(0+006)



起点距(m)	-11.95	-4.86	-2.12	-1.53	-0.34	0.17	1.62	2.91	7.62	12.32
现状高程(m)	8.06	8.04	8.08	8.11	8.16	8.17	8.13	7.96	7.85	7.87

CS2(0+186)



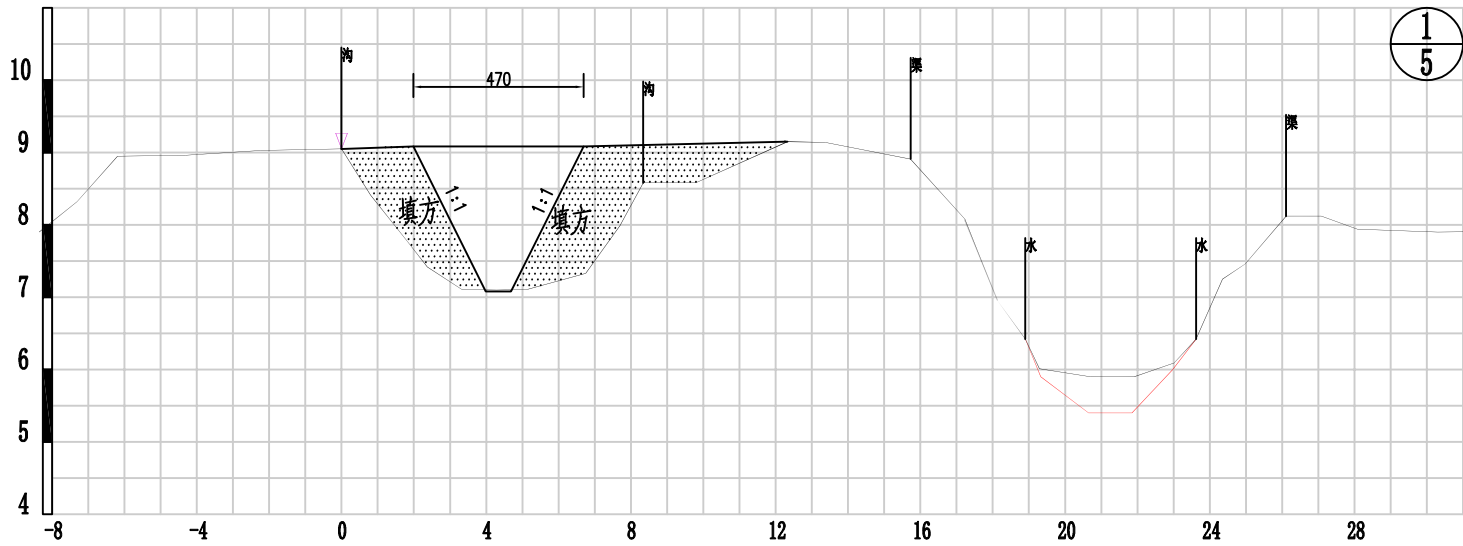
起点距(m)	-15.07	-9.2	-2.06	-0.88	-0.4	0.68	1.07	3.94	7.59	14.79
现状高程(m)	7.92	7.91	7.93	8.22	8.22	8.22	7.96	7.85	7.82	7.84

说明：
1、图中单位：高程（废黄河零点）以m计。
2、施工过程中对高压电杆进行避让。
3、本条沟渠挖方137方，填方27方。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWFDI Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号	
				土地平整				水 工 专业		A132006522	
批 准		校 核	苏苗	土地平整17横断面图						项目编号	2024-HAW-042
审 核	任海峰	设 计	赵志豪							图 号	SS-GQTP06-01
审 查	周维	制 图	赵志豪							比 例	1:100

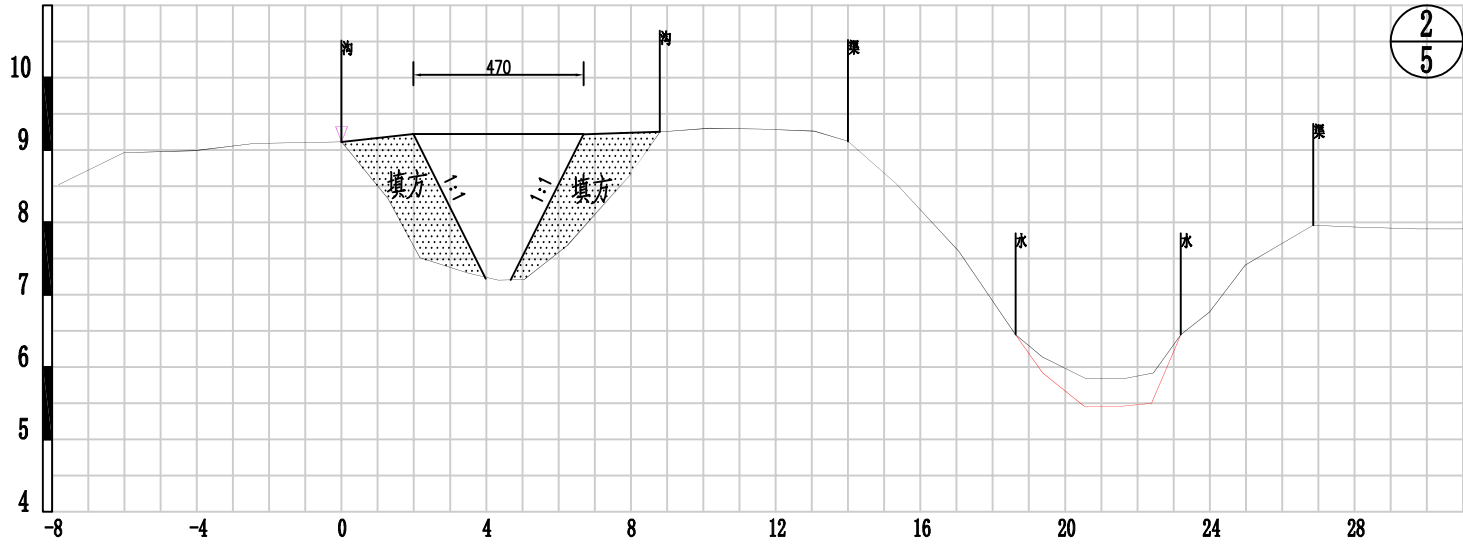
日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气

CS1(0+023)



起点距(m)	-7.31	-6.19	-4.31	-2.23	0	0.81	1.82	2.37	3.32	4.29	5.14	6.75	7.7	8.34	9.83	12.33	13.38	15.73	17.23	18.12	18.29	20.7	21.91	23.01	23.62	24.35	24.98	26.11	27.08	28.08	30.3
现状高程(m)	8.32	8.95	8.96	9.03	9.05	8.41	7.77	7.42	7.11	7.1	7.11	7.33	7.99	8.88	8.59	9.15	9.14	8.91	8.08	6.96	6.42	5.9	5.9	6.09	6.42	7.25	7.46	8.12	8.12	7.94	7.9

CS2(0+099)



起点距(m)	-7.82	-6.02	-4.06	-2.42	0	1.28	2.17	3.5	4.33	5.05	6.24	8.01	8.8	10.17	11.59	13.07	14	15.34	17.06	18.63	19.37	20.58	21.61	22.44	23.2	23.99	24.98	26.86	27.72	29.74
现状高程(m)	8.52	8.96	8.99	9.09	9.11	8.33	7.51	7.3	7.2	7.21	7.68	8.68	9.25	9.3	9.29	9.26	9.12	8.53	7.6	6.45	6.14	5.84	5.84	5.92	6.45	6.76	7.41	7.96	7.94	7.91

说明：

- 图中单位：高程（废黄河零点）以m计。
- 施工工程中对高压电杆进行避让。
- 本条沟渠填方2086方。
- 渠道建议采用先填后挖施工，渠道口宽及深度可根据用水需求调整。



南京市水利规划设计院股份有限公司

NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd

2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）

施工图 阶段

设计证号

土地平整

水 工 专业

A132006522

批准

校核

高苗

审核

设计

赵志豪

审查

制图

赵志豪

土地平整18横断面图（一）

项目编号 2024-HAW-042

图 号 SS-PSGXZ-01

版本号 A/0

比例

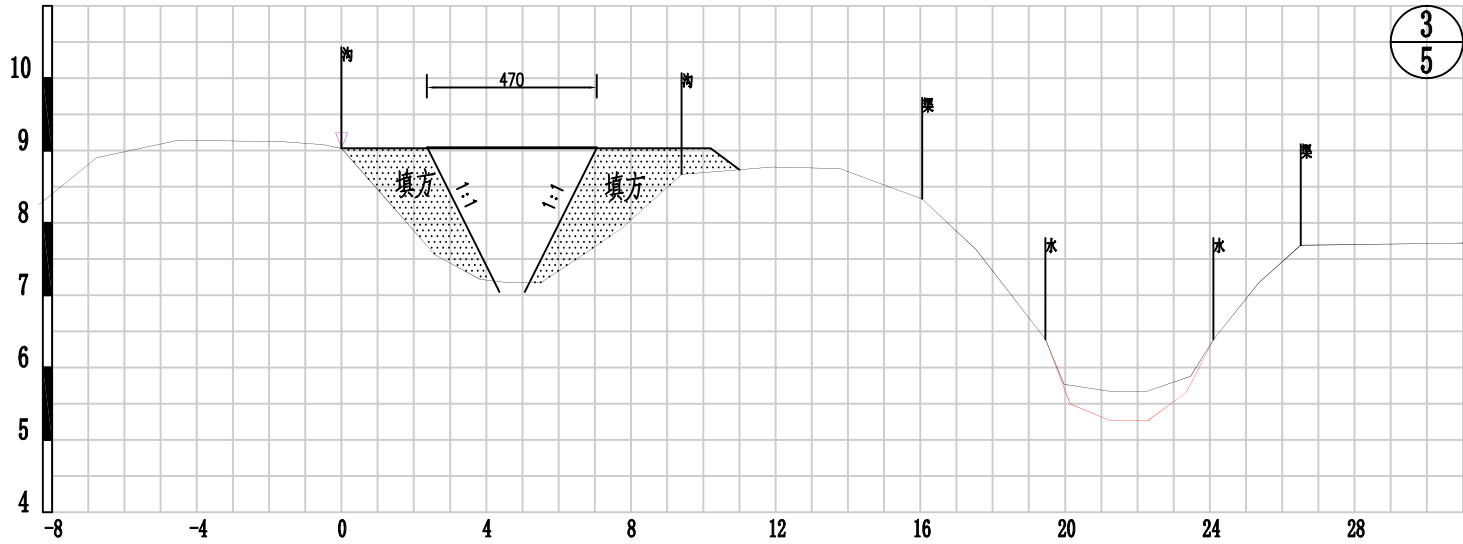
1:100

日期

2025.07

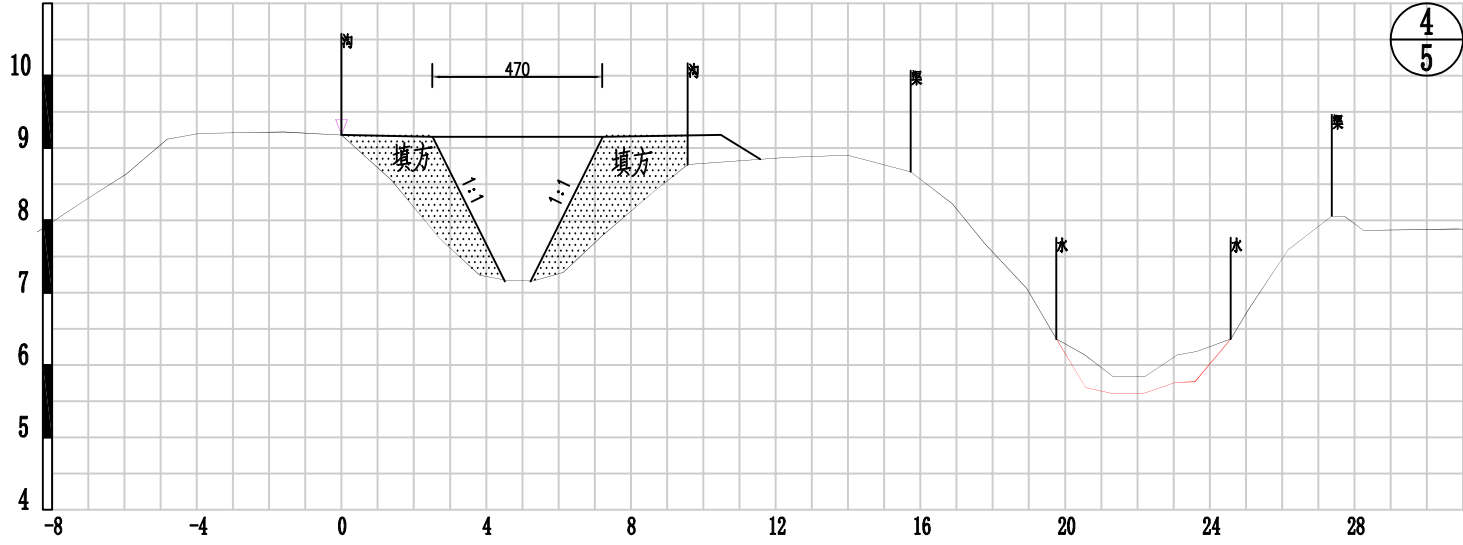
日期	签名	专业	日期	签名	专业
					水工建筑电气

CS3(0+207)



起点距(m)	-6.77	-4.53	-3.97	-1.62	-0.52	0	1.23	2.58	3.83	4.51	5.5	6.47	7.73	9.4	11.91	13.78	16.05	17.54	19.46	19.97	21.26	22.25	23.47	24.1	25.35	26.51	30.75
现状高程(m)	8.9	9.14	9.14	9.12	9.08	9.03	8.33	7.56	7.22	7.18	7.17	7.49	7.92	8.67	8.77	8.75	8.33	7.63	6.39	6.37	5.67	5.67	5.88	6.39	7.17	7.69	7.72

CS4(0+297)



起点距(m)	-7.15	-5.95	-4.82	-3.93	-3.02	-1.6	0	1.37	2.73	3.82	4.58	5.29	6.13	7.19	8.59	9.57	12.28	13.99	15.73	16.88	17.78	18.94	19.76	20.55	21.33	22.2	23.1	23.64	24.58	25.06	26.16	27.37	28.25	30.84
现状高程(m)	8.26	8.64	9.12	9.2	9.21	9.22	9.18	8.56	7.74	7.24	7.17	7.16	7.28	7.78	8.38	8.77	8.87	8.9	8.67	8.23	7.68	7.06	6.36	6.14	5.84	5.84	6.14	6.19	6.36	6.76	7.59	8.08	8.08	7.88

说明：

1、图中单位：高程（废黄河零点）以m计。

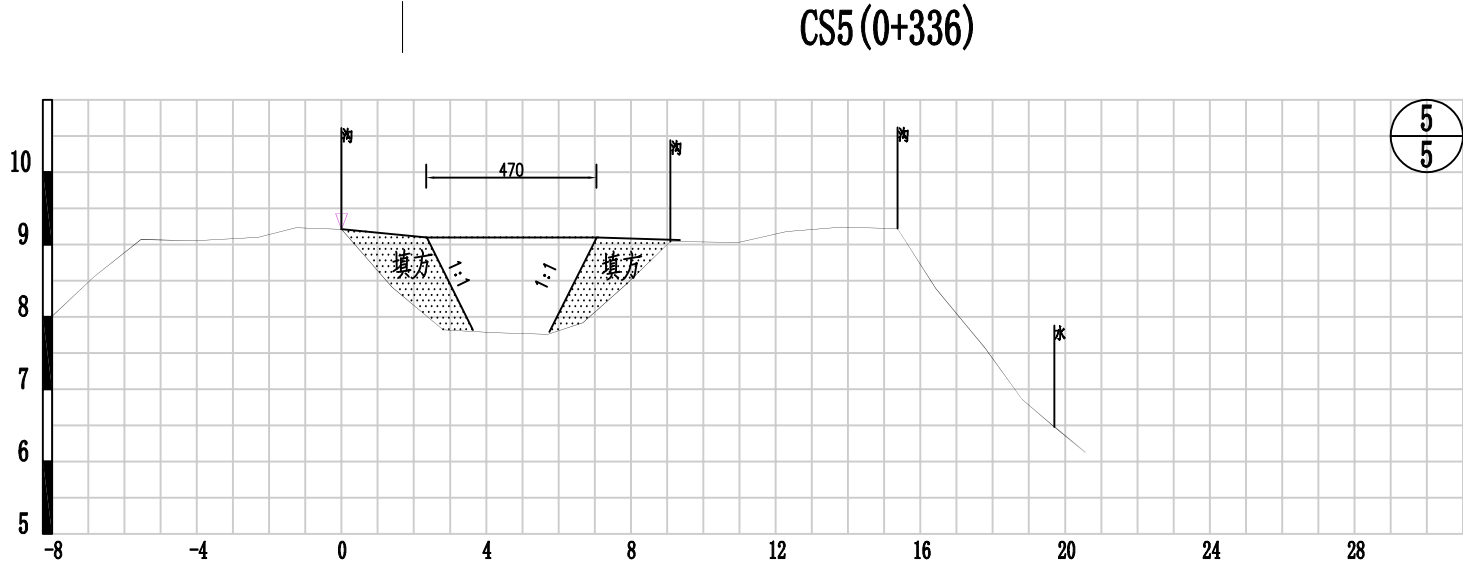
2、施工过程中对高压电杆进行避让。

3、本条沟渠填方2086方。

4、渠道建议采用先填后挖施工，渠道口宽及深度可根据用水需求调整。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPI Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd			2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）			施工图 阶段		设计证号		
			土地平整			水 工 专业		A132006522		
批 准		校 核	土地平整18横断面图（二）			项目编号	2024-HAW-042			
审 核	任海峰	设 计				赵志豪	图 号	SS-PSGXZ-02		
审 查	周维	制 图				赵志豪	比 例	1:100	日 期	2025. 07

专业	签名	日期	专业	签名	日期
水工					
建筑					
电气					



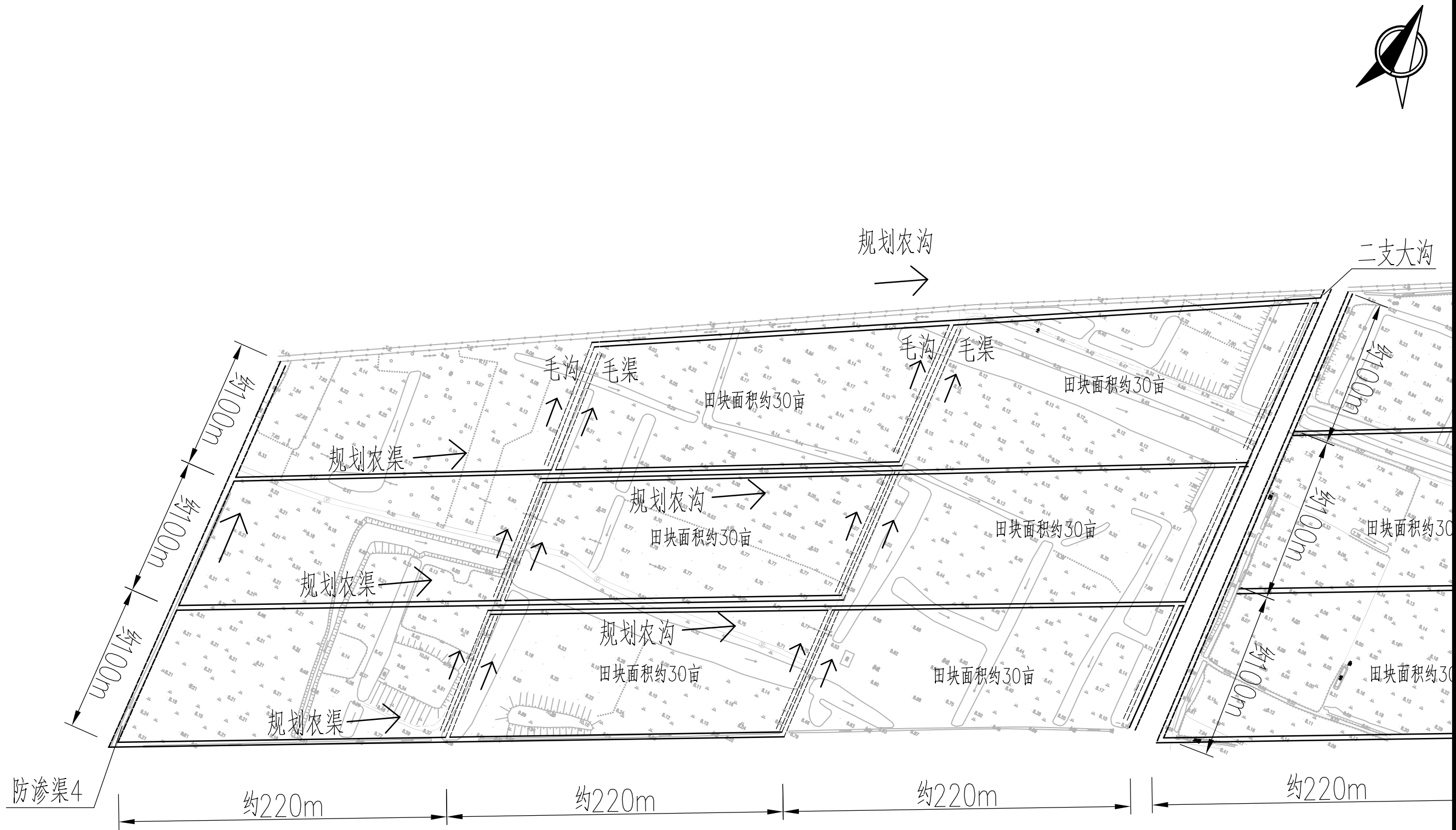
起点距(m)	-6.85	-5.54	-4.11	-2.3	-1.26	0	1.4	2.81	4.23	5.7	6.67	7.85	9.09	10.97	12.3	13.83	15.37	16.43	17.79	18.81	19.7	20.57
现状高程(m)	8.55	9.07	9.05	9.1	9.23	9.21	8.41	7.82	7.78	7.76	7.92	8.44	9.04	9.03	9.18	9.24	9.22	8.39	7.57	6.86	6.48	6.12

说明：

- 图中单位：高程（废黄河零点）以m计。
- 施工过程中对高压电杆进行避让。
- 本条沟渠填方2086方。
- 渠道建议采用先填后挖施工，渠道口宽及深度可根据用水需求调整。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号	
				土地平整				水 工 专业		A132006522	
批 准		校 核	苗苗	土地平整18横断面图（三）					项目编号	2024-HAW-042	
审 核	任海峰	设 计	赵志豪						图 号	SS-PSGXZ-03	
审 查	周维	制 图	赵志豪	比 例	1:100	日 期	2025. 07	版本号	A/0		

日期	签名	专业	日期	签名	专业
专业	工	水	建	电	气

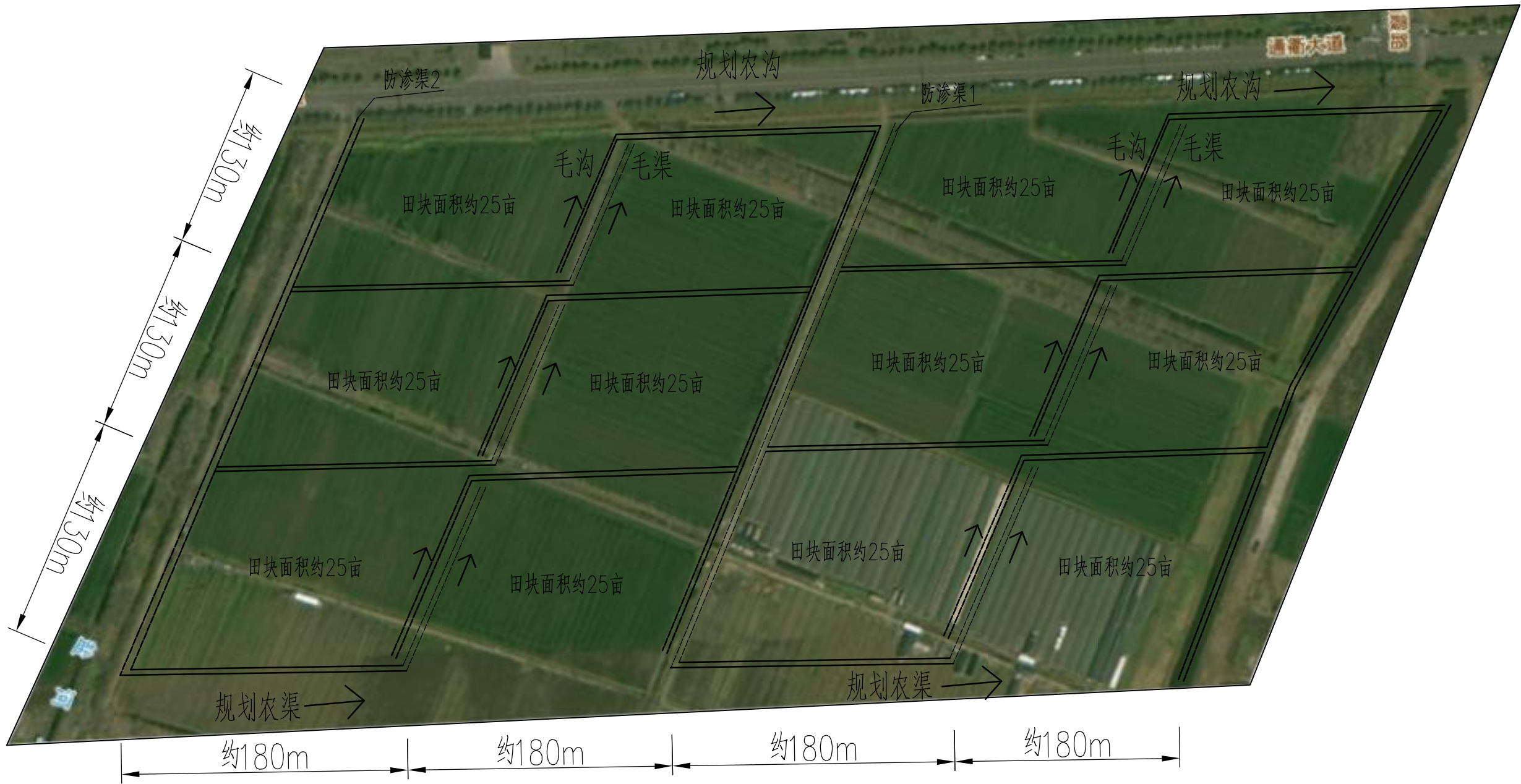


说明：

- 1、本图高程系采用2000国家大地坐标系，中央子午线120°，废黄河零点。
- 2、图中斗渠为防渗渠4，斗沟为现状二支大沟；图中农沟、农渠为新开，新开农沟1320m，新开农渠1320m。
- 3、图中毛沟、毛渠由村根据用水习惯与需求自行开挖，农沟、农渠位置及长度可根据用水需求在总长度不变情况下进行调整。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
				土地平整				水 工 专业			
批 准		校 核	苗苗	土地平整1新开沟渠布置图						项目编号	2024-HAW-042
审 核	任海峰	设 计	赵志豪							图 号	SS-TDPZ01-01
审 查	周维	制 图	赵志豪	比 例	1:100	日 期	2025.07	版本号	A/0		

日期	签名	专业	日期	签名	专业
专业	工	水	建	电	气

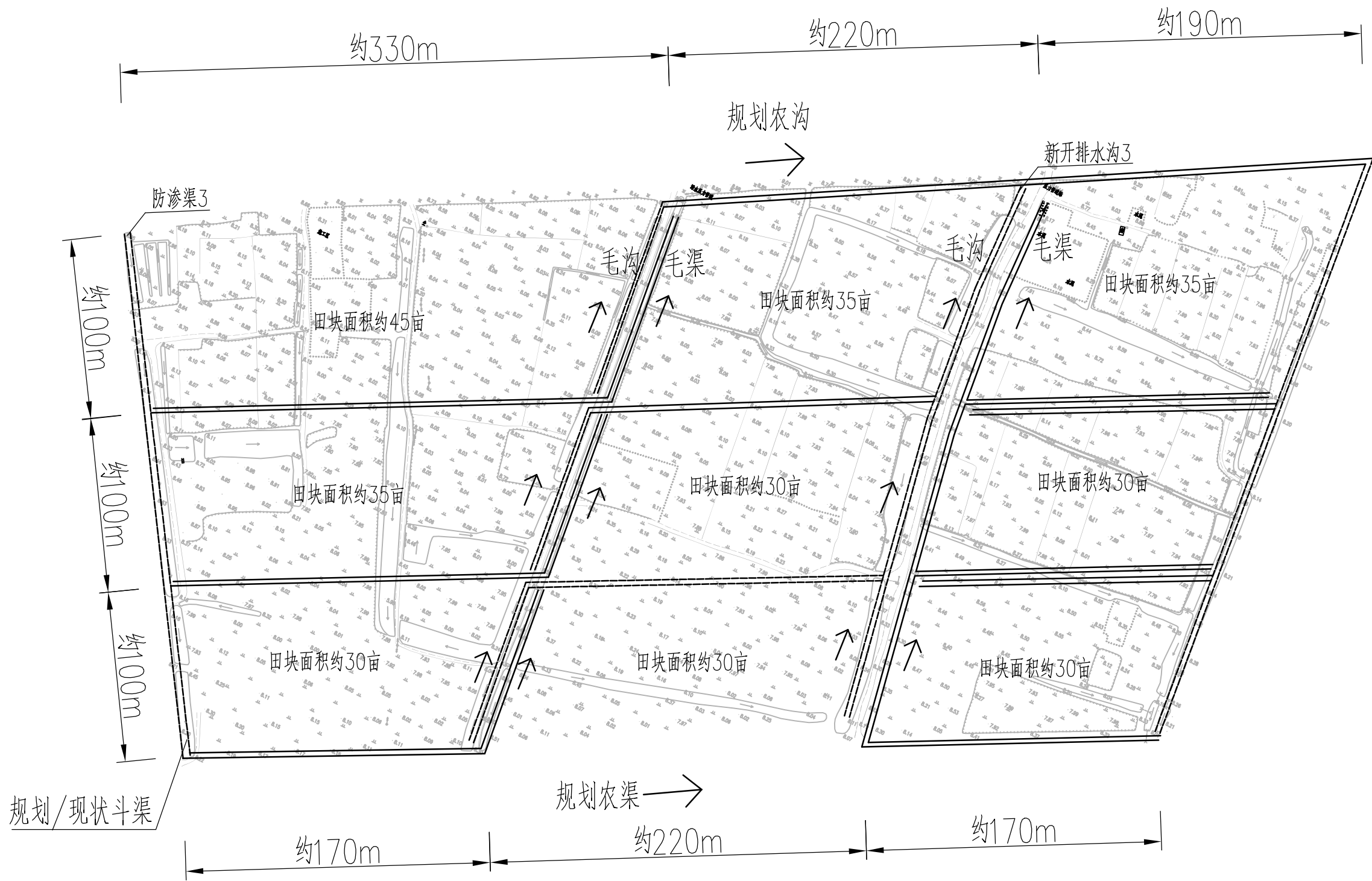


说明：

- 1、本图高程系采用2000国家大地坐标系，中央子午线120°，废黄河零点。
- 2、图中斗渠为防渗渠2、防渗渠1，图中农沟、农渠为新开。新开农沟1080m，新开农渠1080m。
- 3、图中毛沟、毛渠由村根据用水习惯与需求自行开挖，，农沟、农渠位置及长度可根据用水需求在总长度不变情况下进行调整。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
				土地平整				水 工 专业			
批准		校核	苗苗	土地平整5~7、15~18新开沟渠布置图						项目编号	2024-HAW-042
审核	任海峰	设计	赵志豪							图 号	SS-TDPZ01-01
审查	周维	制图	赵志豪	比例	1:100	日期	2025. 07	版本号	A/0		

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	工	建	电
水	筑	气	



说明：

- 1、本图高程系采用2000国家大地坐标系，中央子午线120°，废黄河零点。
- 2、图中斗渠为防渗渠3，斗沟为现状新开排水沟3；图中农沟、农渠为新开。新开农沟1230m，新开农渠1260m。
- 3、图中毛沟、毛渠由村根据用水习惯与需求自行开挖，农沟、农渠位置及长度可根据用水需求在总长度不变情况下进行调整。



南京市水利规划设计院股份有限公司

NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd

2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）

施工图 阶段

设计证号

土地平整

水 工 专业

A132006522

批准

校核

高苗

审核

设计

赵志豪

审查

制图

赵志豪

土地平整8~9新开沟渠布置图

项目编号 2024-HAW-042

图 号 SS-TDPZ01-01

版本号 A/0

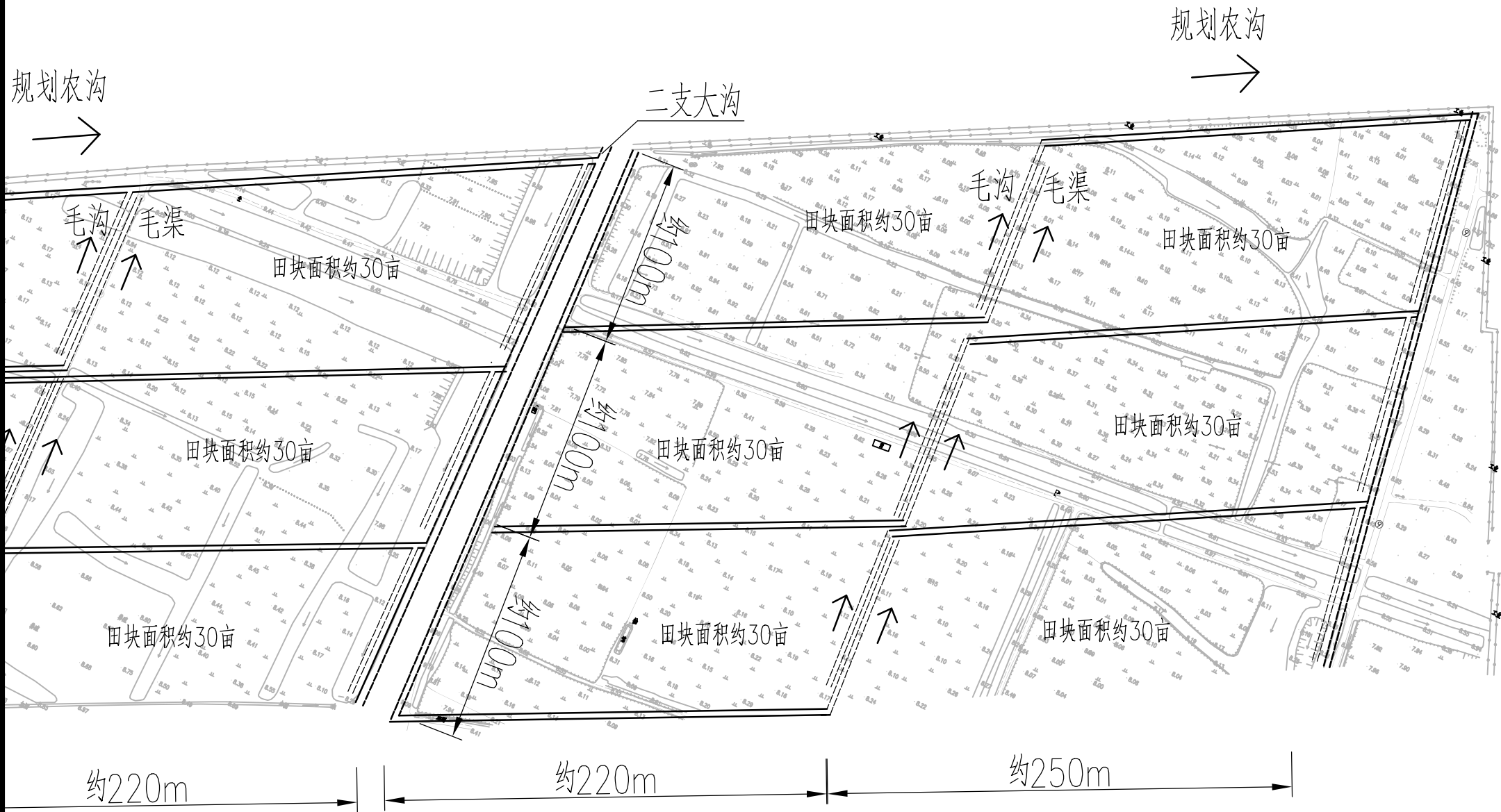
比例

1:100

日期

2025. 07

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	工	水	电
	建	筑	

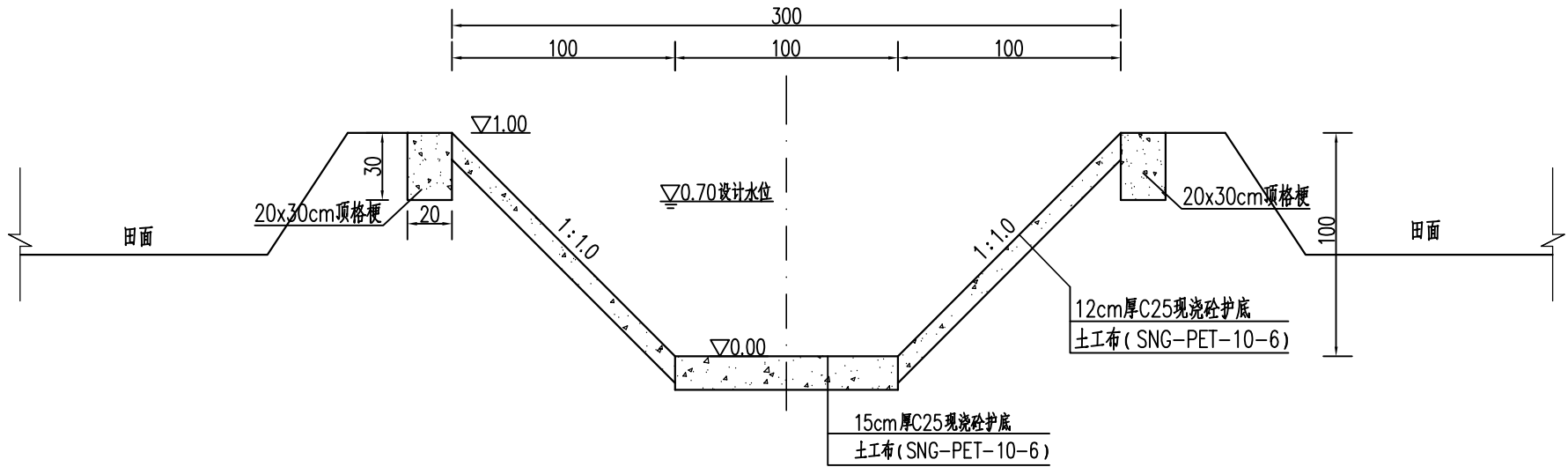


说明：

- 1、本图高程系采用2000国家大地坐标系，中央子午线120°，废黄河零点。
- 2、图中农沟、农渠为新开。新开农沟660m，新开农渠660m
- 3、图中毛沟、毛渠由村根据用水习惯与需求自行开挖，，农沟、农渠位置及长度可根据用水需求在总长度不变情况下进行调整。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWFDI Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd			2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号	
			土地平整				水 工 专业		A132006522	
批 准		校 核	苏苗	土地平整11新开沟渠布置图					项目编号	2024-HAW-042
审 核	任海峰	设 计	赵志豪						图 号	SS-TDPZ01-01
审 查	周维	制 图	赵志豪	比 例	1:100	日 期	2025. 07	版本号	A/0	

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	工	建	电
水	气		



防渗渠护砌典型横断面图

防渗渠护砌统计表

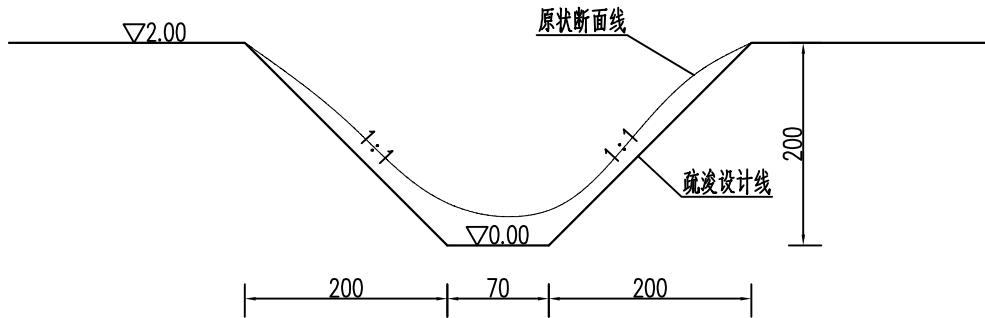
序号	渠道名称	单位	长度	所在村
1	防渗渠1	km	0.345	朱桥村
2	防渗渠2	km	0.345	朱桥村
3	防渗渠3	km	0.355	朱桥村
4	防渗渠4	km	0.300	朱桥村

说明：

- 图中单位：高程（相对高程，假定渠道护底顶高程为0.00m）以m计，尺寸单位以cm计。
- 材料等级：现浇砼强度等级为C25，抗冻等级F50，抗渗等级为W4。
- 渠道设计流量 $0.018\text{m}^3/\text{s}$ 采用护坡采用12cm厚C25砼现浇，护底采用15cm厚C25砼现浇，下设土工布（SNG-PET-10-6）；渠道顶格梗尺寸为20x30cm，两侧坡面每隔30m各设置一道20x30cm现浇C25横向格梗；现浇护底每隔5m、现浇砼格梗每间隔15m设置一道2cm宽伸缩缝，伸缩缝填料采用2cm聚乙烯低泡板材料。
- 可根据本项目土地平整情况、周边高程调整渠道底高程，渠道为新开渠道，平整压实后开挖施工。
- 回填土需分层压实，层厚15~20cm，压实度不小于0.91。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd			2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号	
			防渗渠衬砌				水 工 专业		A132006522	
批 准		校 核	苏尚		典型横断面图				项目编号	2024-HAW-042
审 核	张明	设计	赵志豪						图 号	SS-FS05DXHDM-01
审 查	周雅	制图	赵志豪						版本号	A/0
			比 例	1:100		日 期	2025. 07			

日期	签名	专业	日期	签名	专业
专业	水	工	建	电	气



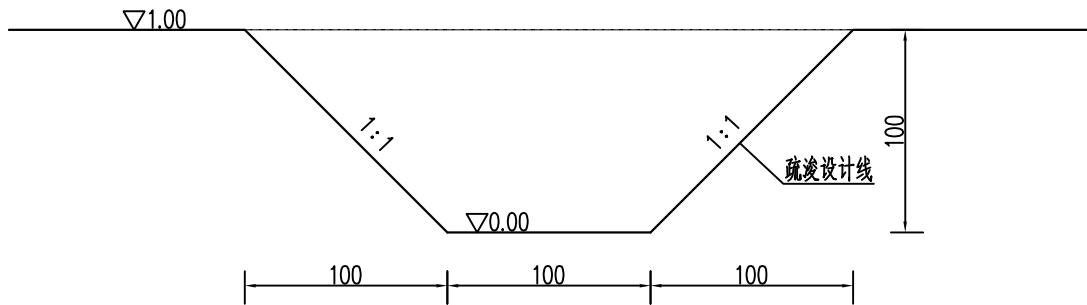
序号	疏浚河道	规格	长度(km)
1	小沟疏浚1	B=4.7m , b=0.7m , h=2m	0.330
2	小沟疏浚2	B=4.7m , b=0.7m , h=2m	0.300
3	小沟疏浚3	B=4.7m , b=0.7m , h=2m	0.330

说明：

- 图中单位：高程（相对高程）以m计，尺寸单位以cm计。
- 疏浚时可根据现场地形调整，疏浚土方就近堆放整平。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号 A132006522		
				小沟疏浚				水 工 专业				
批 准		校 核	葛苗		小沟疏浚典型横断面图						项目编号	2024-HAW-042
审 核	张明	设 计	赵志豪								图 号	SS-XGSJ-01
审 查	周维	制 图	赵志豪		比 例	1:100	日 期	2025. 07	版本号	A/0		

专业	日期	专业	日期	专业	日期
水					
工					
建					
电					



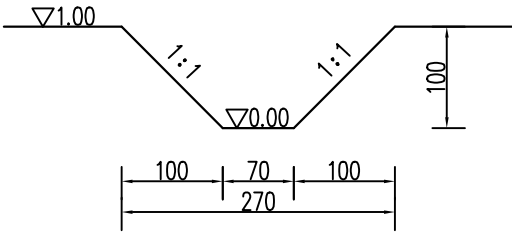
序号	新开河道	规格	长度(km)
1	新开排水沟1	B=3.0m , b=1.0m , h=1.0m	0.195
2	新开排水沟2	B=3.0m , b=1.0m , h=1.0m	0.305
3	新开排水沟2	B=3.0m , b=1.0m , h=1.0m	0.360

说明:

- 图中单位: 高程(相对高程)以m计, 尺寸单位以cm计.
- 疏浚时可根据现场地形调整, 疏浚土方就近堆放整平.

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号	
				新开沟道				水 工 专业		A132006522	
批 准		校 核	苗苗	新开沟道典型横断面图						项目编号	2024-HAW-042
审 核	张明	设 计	赵志豪							图 号	SS-XKGD-01
审 查	周维	制 图	赵志豪	比 例	1:100	日 期	2025. 07	版本号	A/0		

专业	日期	专业	签名	日期
水工建筑电气				



新开农沟、农渠典型横断面图

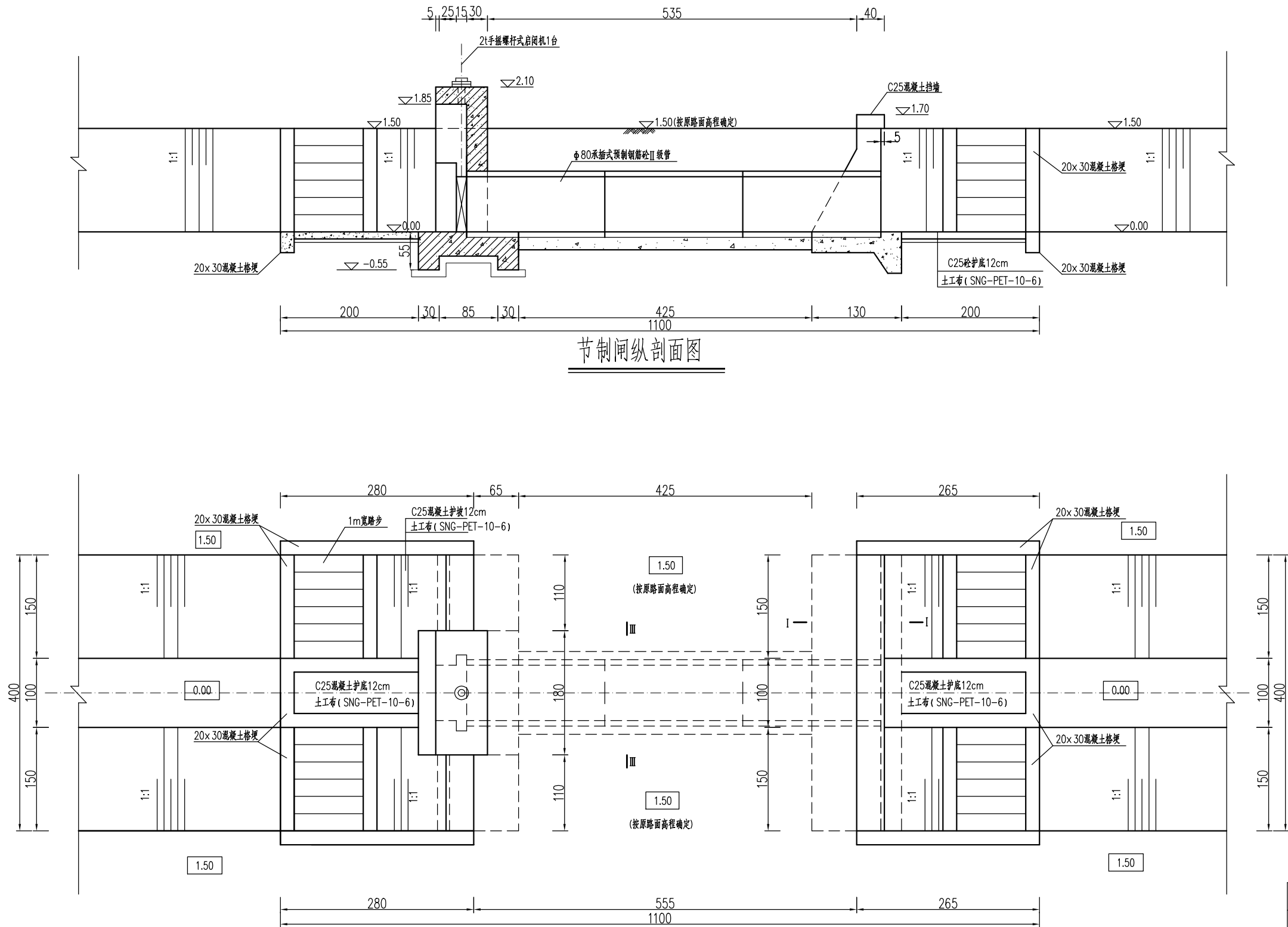
说明：

1、图中单位：高程（相对高程）以m计，尺寸单位以cm计。

2、疏浚时可根据现场地形调整，疏浚土方就近堆放整平，多余土方外运至业主指定地点。

南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号	
				新开农沟、农渠				水 工 专业		A132006522	
批 准		校 核	葛尚	新开农沟、农渠典型横断面图					项目编号	2024-HAW-042	
审 核	张涛	设计	赵志豪						图 号	SS-NGSJ-01	
审 查	周维	制图	赵志豪	比 例	1:100	日 期	2025. 07	版本号	A/0		

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	工	水	建
	电	气	



节制闸纵剖面图

节制闸平面布置图

特征水位表

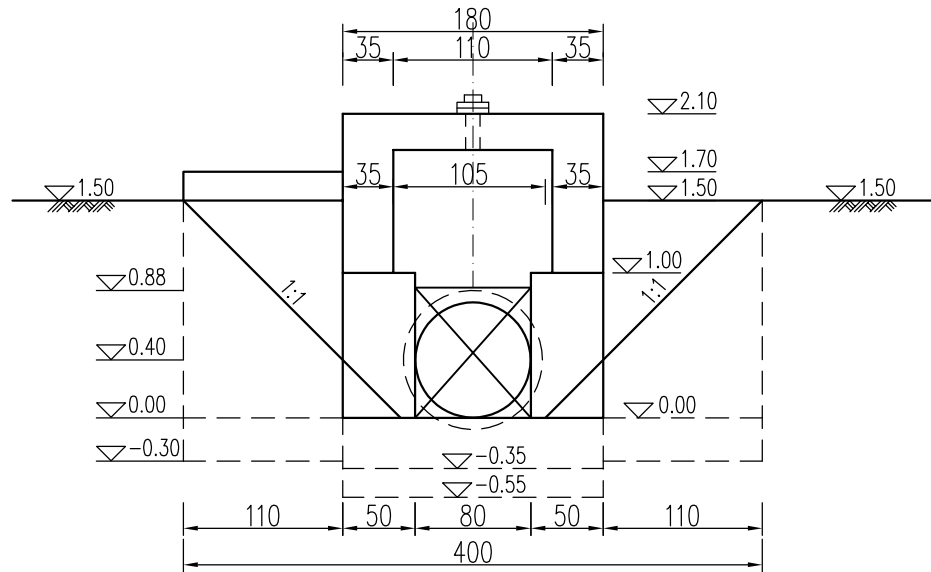
水位组合		设计流量(m ³ /s)
上游(m)	下游(m)	
1.10	1.00	0.30

说明:

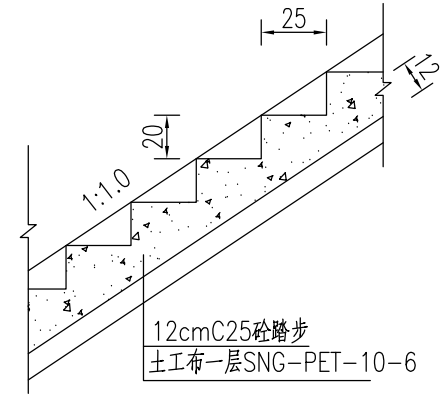
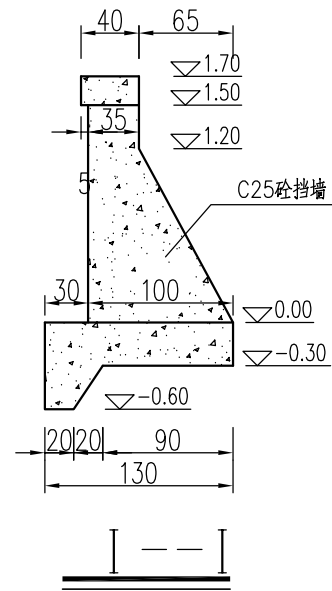
- 图中尺寸:高程以米计(高程为相对高程),其余均以厘米计。
- 砼强度等级:预制构件采用C35,钢筋砼采用C30,其余均采用C25,抗冻等级F50,抗渗等级为W4。
- 回填土应分层压实,压实度不小于0.91。
- 闸门采用1扇铸铁闸门(ZMQF-800-4.0),启闭设备选用2t手摇螺杆式启闭机(带基座)1台,铸铁闸门应满足《水利工程铸铁闸门设计制造安装验收规范》(DB32/T 1712-2011)要求。
- 根据实际地形,挡土墙可以采用直线墙或者八字墙,长度及高度可根据地形调整。
- 现浇砼护坡脚间隔1.0m设1排 ϕ 7.5cmPVC排水管,间距100cm,管内填充砂石混合料反滤。
- 本图 ϕ 80 $\times$ 6m节制闸典型设计,洞身长度可按实际进行调整,项目区此类型共6座。
- 路面参照道路结构层。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd		2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目(财政补助)		施工图 阶段	设计证号 A132006522
		Φ 80cm $\times$ 6m节制闸		水 工 专业	
批准		校核	苏苗	总体布置图	项目编号 2024-HAW-042
审核	张华	设计	赵志豪		
审查	周雅	制图	赵志豪	比例	1:100
		日期	2025.07	版本号	A/0

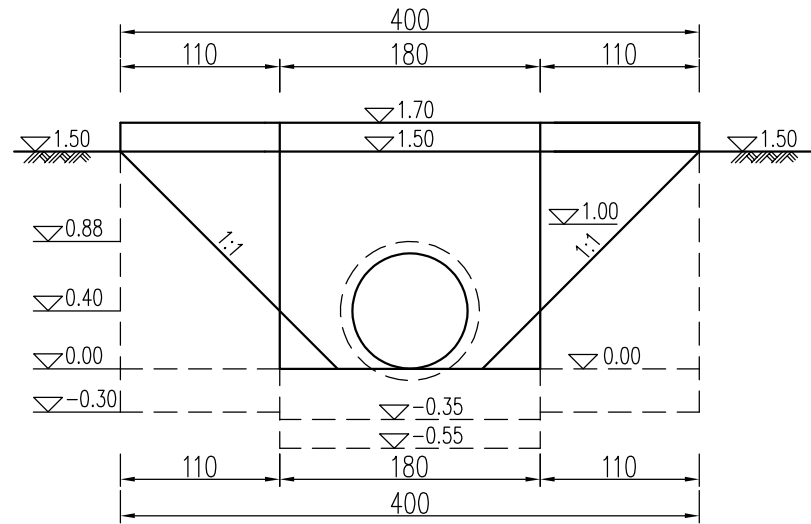
日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	工	建	电
水	筑	气	



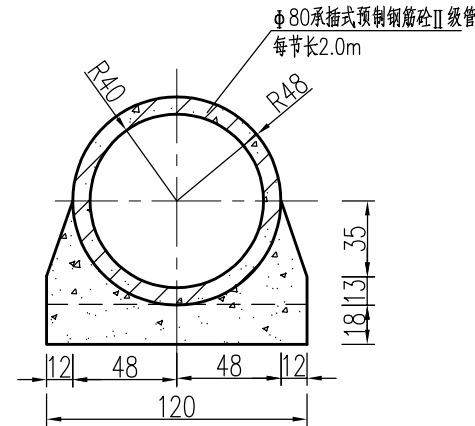
上游视图



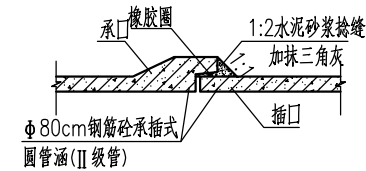
踏步纵剖面大样图



下游视图



II-II 剖面图



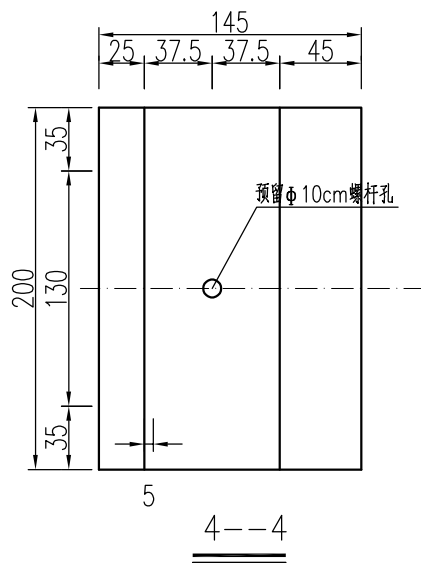
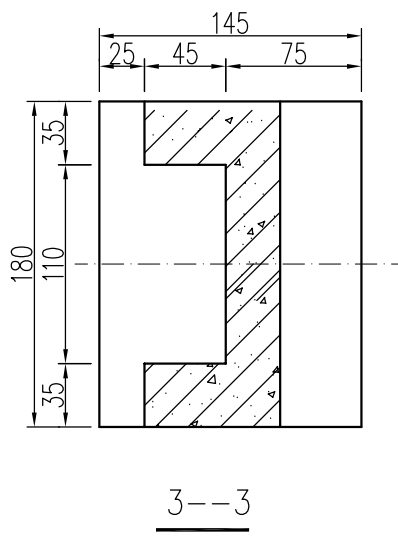
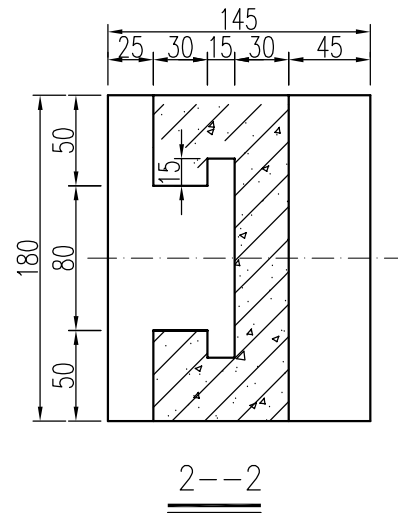
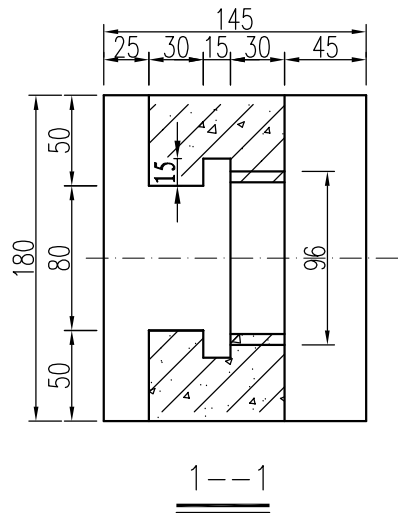
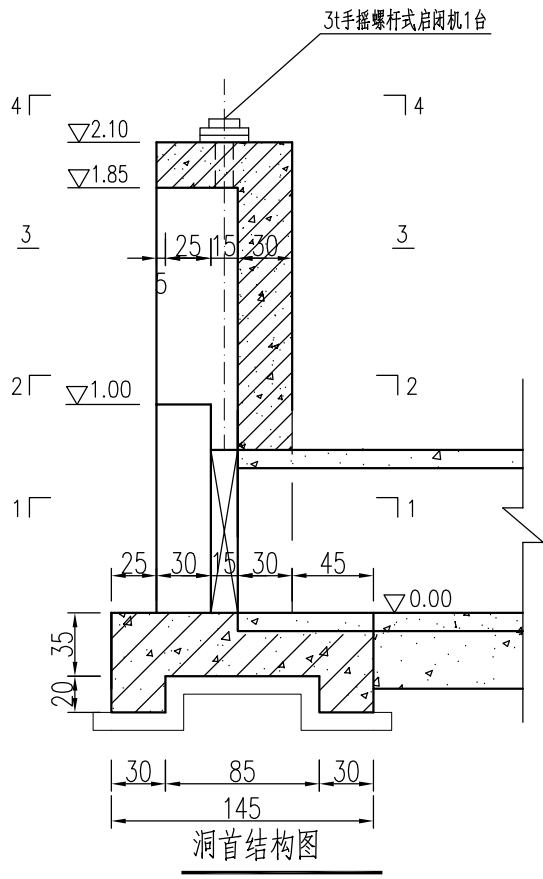
接口大样图

说明:

- 图中尺寸: 高程以米计(高程为相对高程), 其余均以厘米计。
- 砼强度等级: 预制构件采用C35, 钢筋砼采用C30, 其余均采用C25。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd			2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
			Φ80cm×6m节制闸				水 工 专业			
批 准		校 核	结构布置图					项目编号	2024-HAW-042	
审 核		设 计						图 号	SS-Φ80×6mJZ-02	
审 查		制 图						版本号	A/0	
			比 例	1:100	日 期	2025.07				

日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业	工	水	建	电

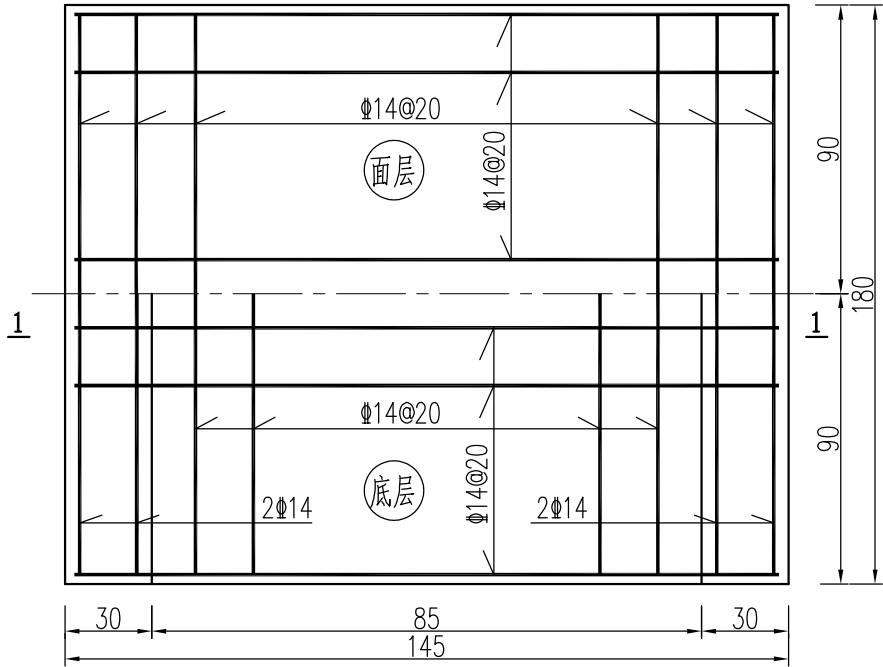


说明:

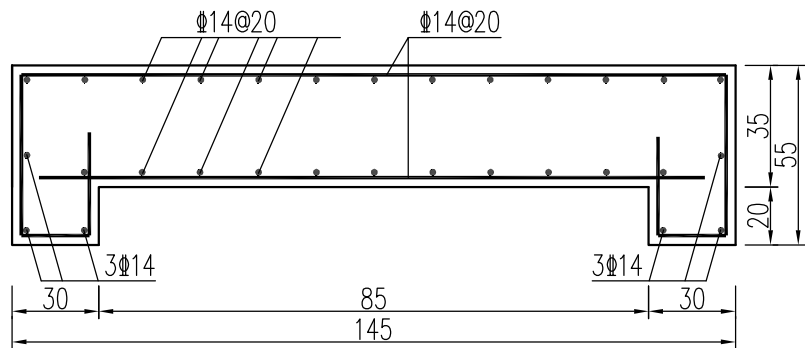
- 图中尺寸: 高程以米计(高程为相对高程), 其余均以厘米计。
- 砼强度等级: 钢筋混凝土强度等级均为C30。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
				Φ80cm×6m节制闸				水 工 专业			
批 准		校 核	苏尚	结构布置图二						项目编号	2024-HAW-042
审 核	张明华	设 计	赵志豪							图 号	SS-Φ80×6m/JZ-03
审 查	周雅	制 图	赵志豪	比 例	1:100	日 期	2025.07	版本号	A/0		

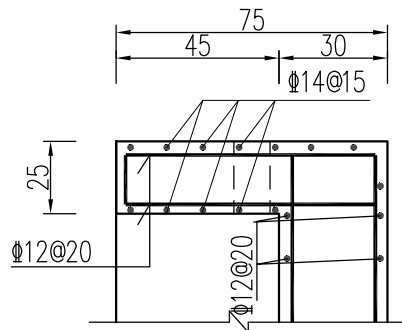
日期	姓名	专业	日期	姓名	专业
专业	水	工	专业	水	工
建筑	建	筑	建筑	建	筑
电气	电	气	电气	电	气



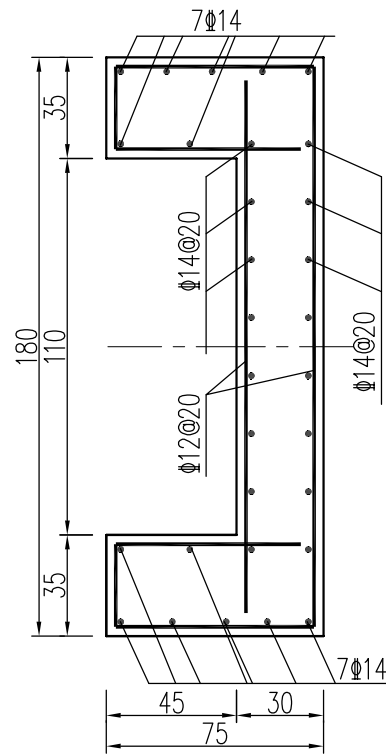
洞首底板配筋图



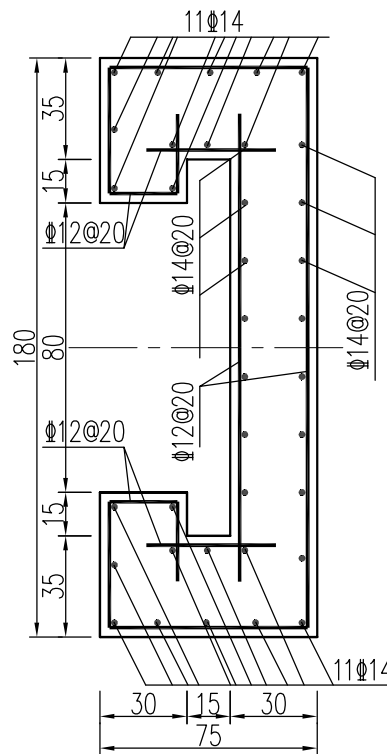
1-1



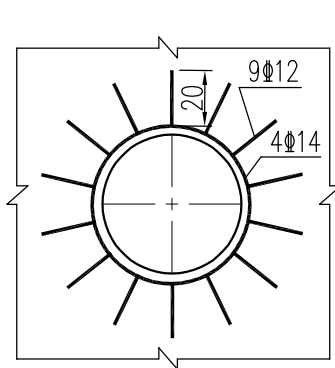
排架纵剖面配筋图



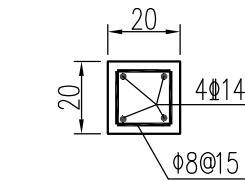
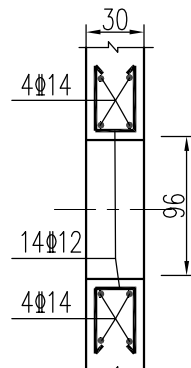
排架配筋图



门槽处排架配筋图



预制管穿墙配筋大样图



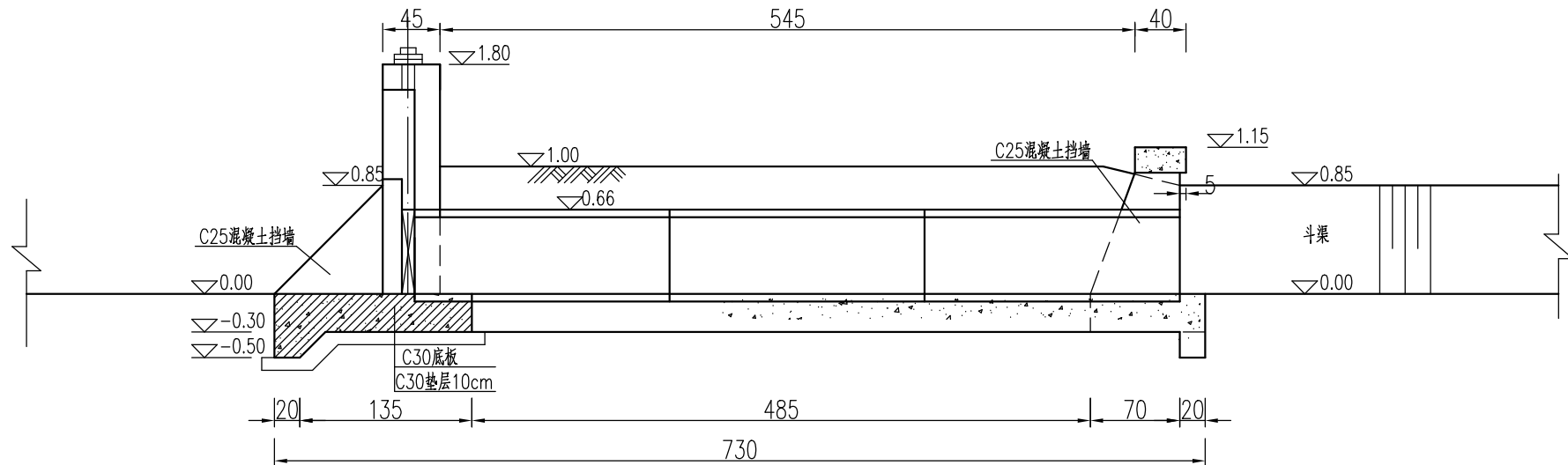
启闭机小横梁配筋图

说明:

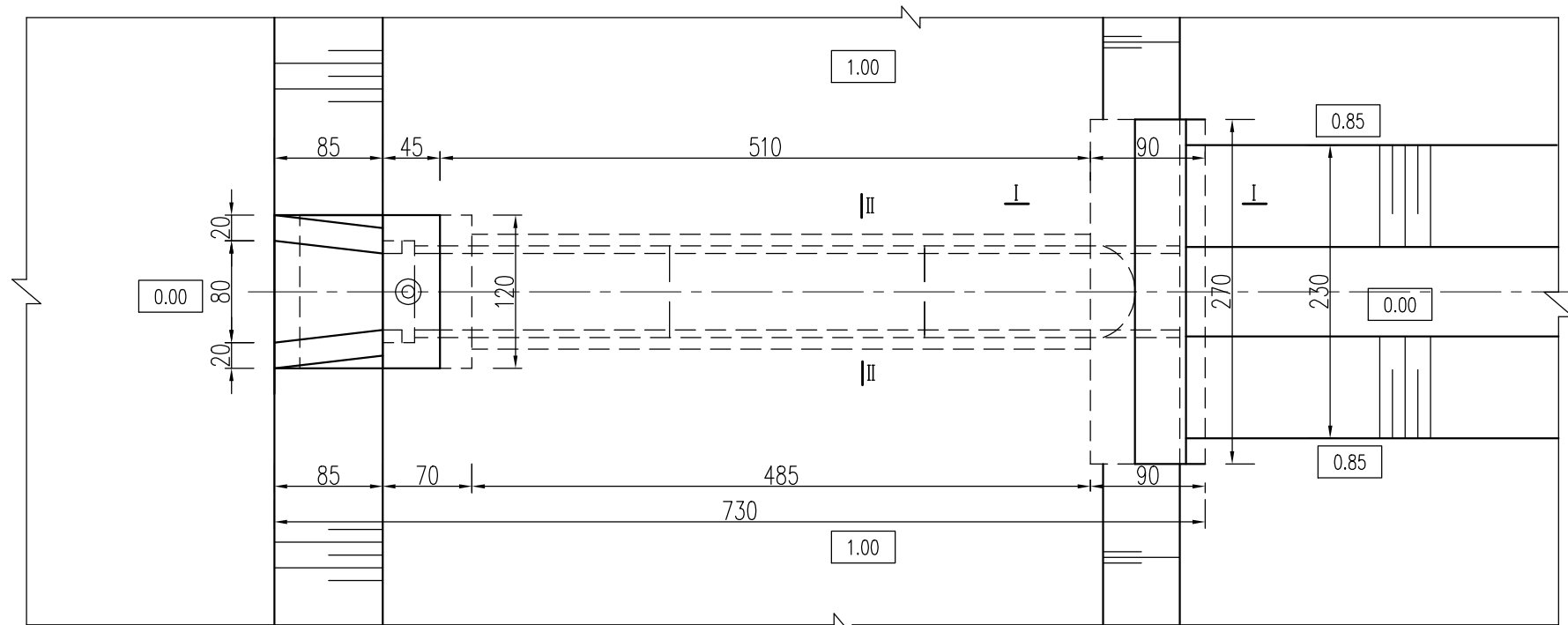
- 图中单位尺寸除高程以米计外(高程为相对高程),其余均以厘米计。
- 砼强度等级均为C30。
- 混凝土保护层:底板为4cm,梁板为2.5cm,其余3.5cm。
- Φ代表HRB400级钢筋,φ代表HPB300级钢筋。
- 钢筋锚固与搭接长度需满足规范要求。
- 底板与预制管结合处应将底板钢筋适当避让,并保证钢筋保护层厚度满足要求

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPI Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号 A132006522									
				Φ80cm×6m节制闸				水 工 专业											
批 准				校 核		葛 尚		结构配筋图二											
审 核		张 华		设 计		赵 志 豪													
审 查		周 维		制 图		赵 志 豪		比 例		1:100		日 期		2025. 07		版 本 号		A/0	

日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业	工	水	建	电



纵剖面图 1:50



平面布置图 1:50

特征水位表

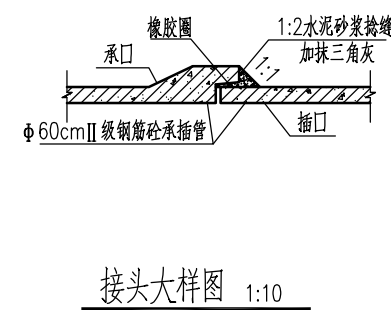
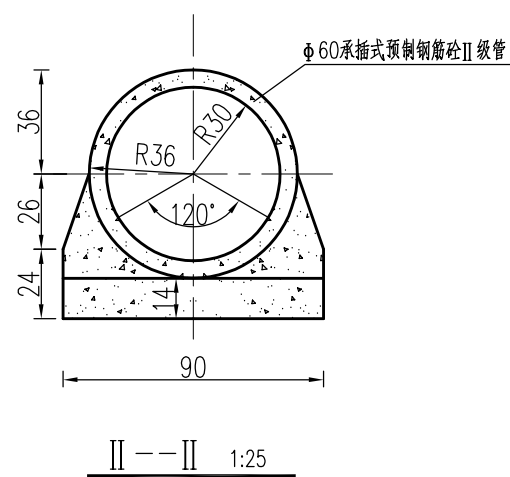
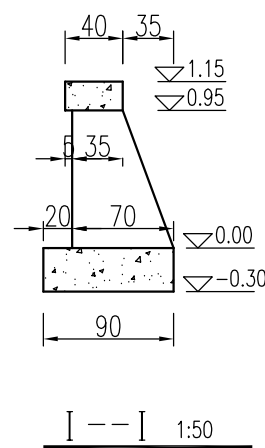
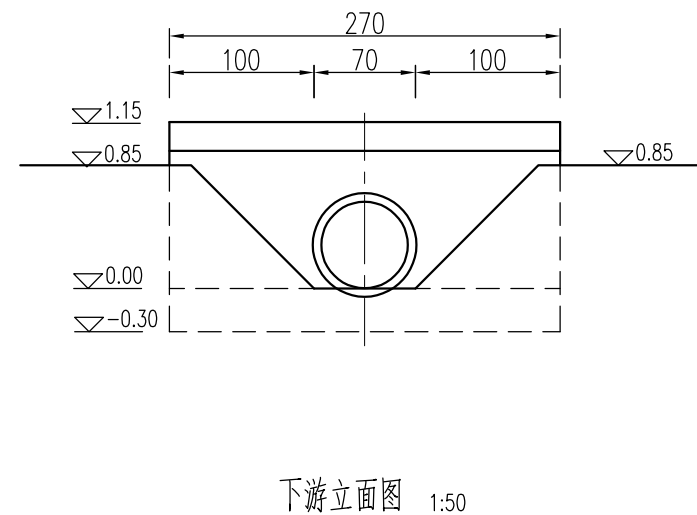
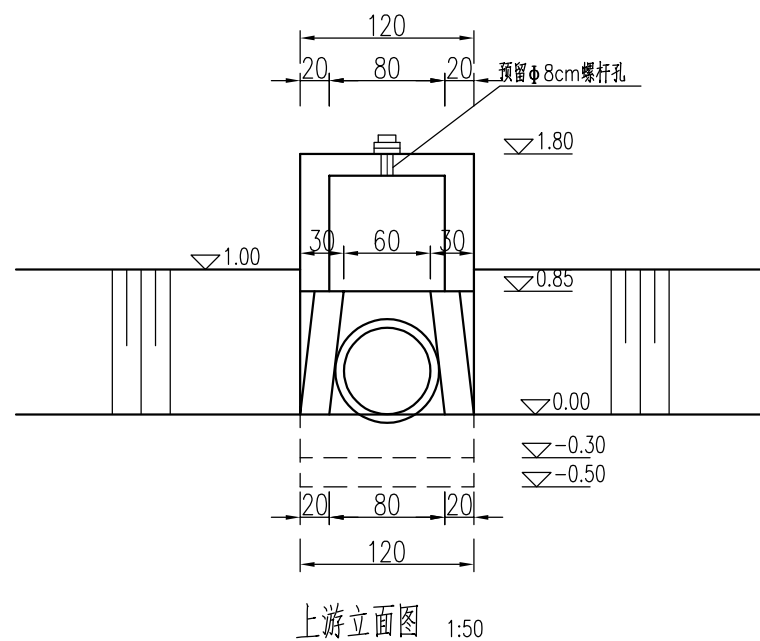
水位组合		设计流量
上游(m)	下游(m)	
0.80	0.70	0.18

说明:

- 图中尺寸: 高程以米计(高程为相对高程), 其余均以厘米计。
- 砼标号: 预制构件采用C35, 钢筋砼采用C30, 其余均采用C25, 抗冻等级F50, 抗渗等级为W4。
- 回填土应分层压实, 压实度不小于0.91。
- 闸门采用1扇铸铁闸门(ZMQF-600-3.0), 启闭设备选用1t手摇螺杆式启闭机(带基座)一台。铸铁闸门应满足《水利工程铸铁闸门设计制造安装验收规范》(DB32/T 1712-2011)要求。
- 根据实际地形, 挡土墙可以采用直线墙或者八字墙, 长度及高度可根据地形调整。
- 本图Φ60×6m节制闸典型设计, 洞身长度可按实际进行调整, 项目区此类型共22座。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
				Φ60cm×6m节制闸				水 工 专业			
批 准		校 核	苏苗	总体布置图						项目编号	2024-HAW-042
审 核	张华	设 计	赵志豪							图 号	SS-Φ60×6mJZZ-01
审 查	周雅	制 图	赵志豪	比 例	1:100	日 期	2025. 07	版本号	A/0		

专业	签名	日期	专业	签名	日期
水工					
建筑					
电气					

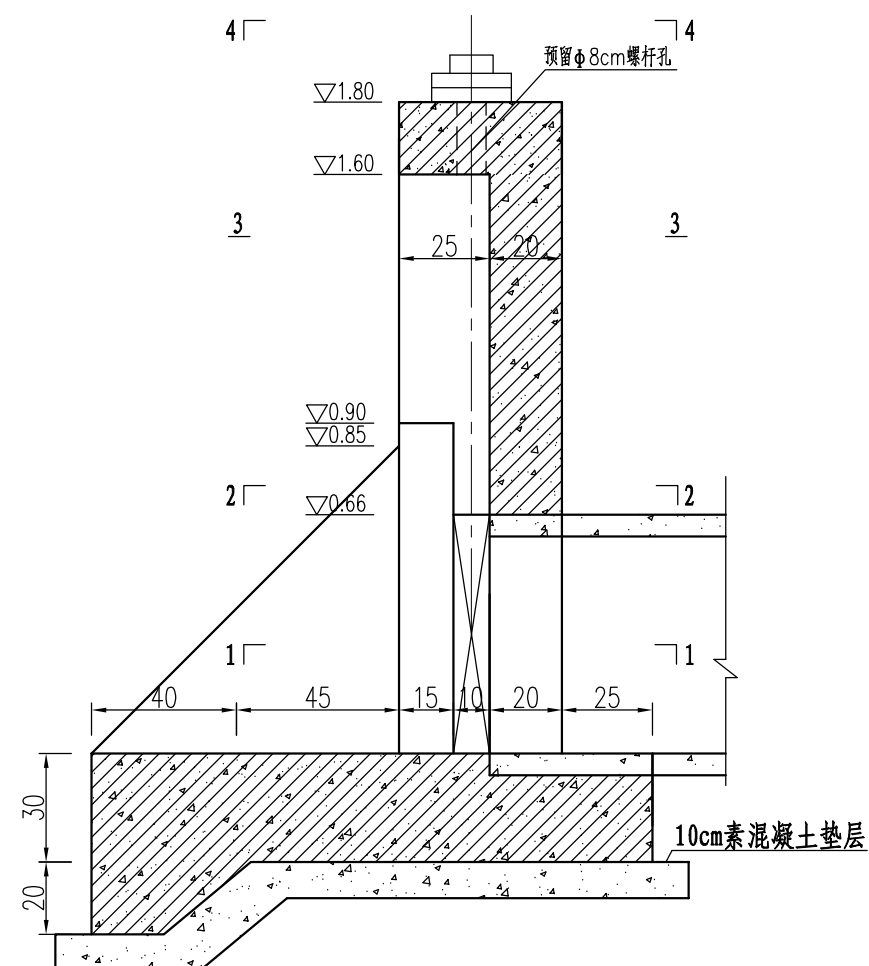


说明：

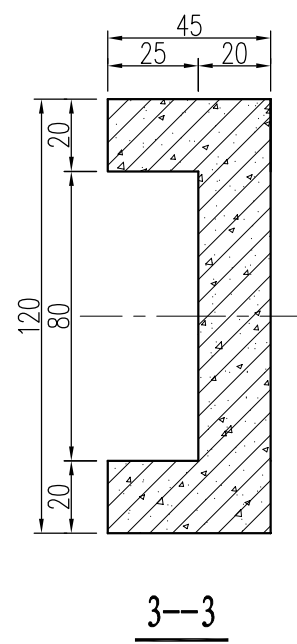
1、图中尺寸：高程以米计（高程为相对高程），其余均以厘米计。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号	
				Φ60cm×6m节制闸				水 工 专业		A132006522	
批 准		校 核	苏苗	结构布置图一						项目编号	2024-HAW-04
审 核	张明	设 计	赵志豪							图 号	SS-Φ60×6m/JZ-02
审 查	周维	制 图	赵志豪	比 例	1:100	日 期	2025. 07	版本号	A/0		

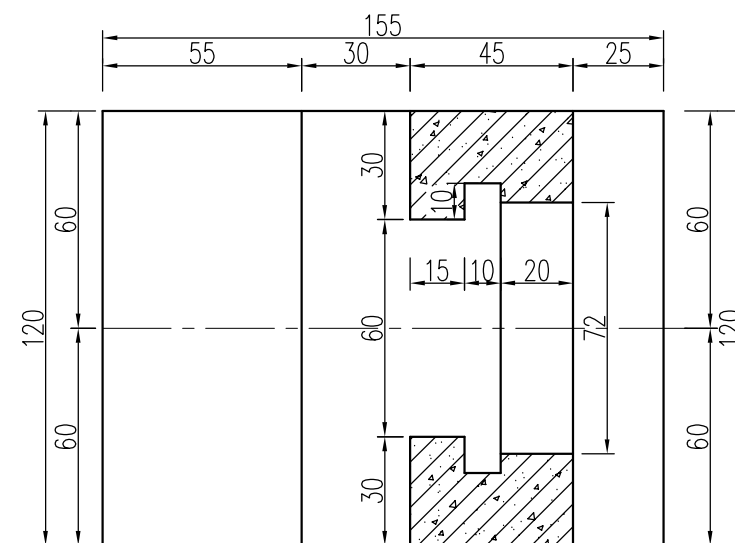
专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
水工					
建筑					
电气					



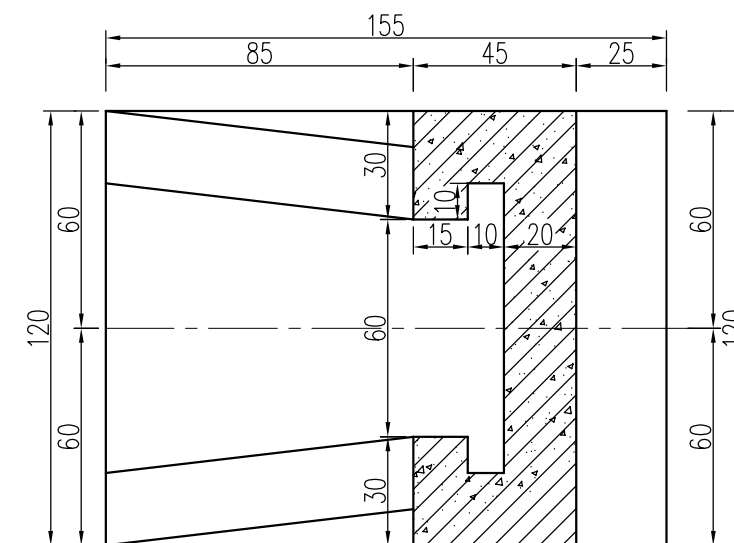
洞首结构图



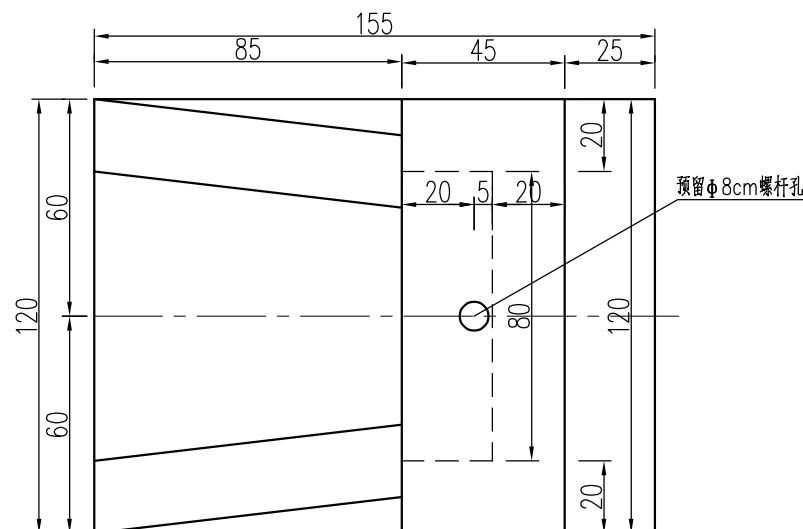
3--3



1--1



2--2



4--4

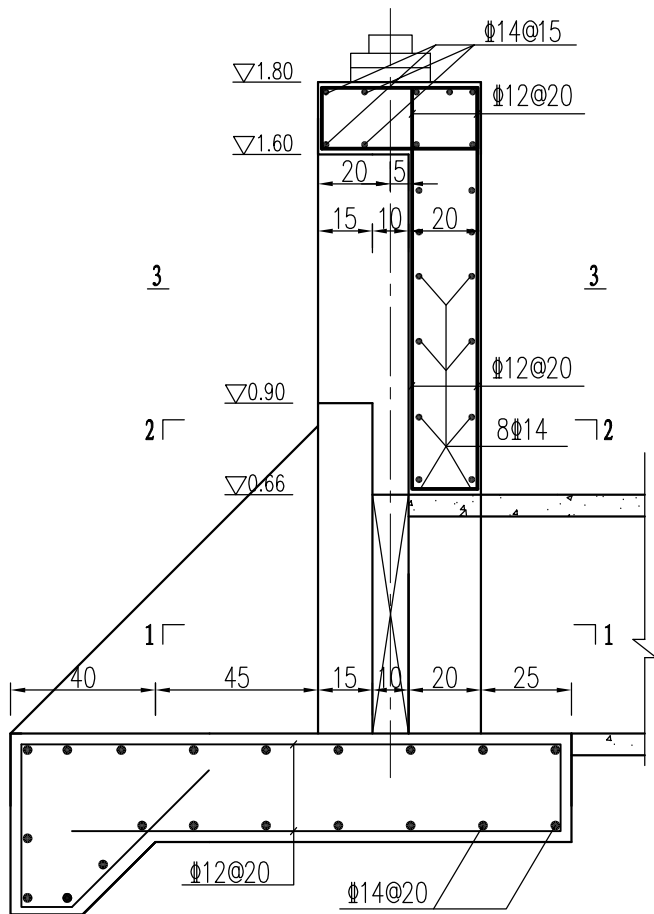
说明：

1、图中尺寸：高程以米计（高程为相对高程），其余均以厘米计。

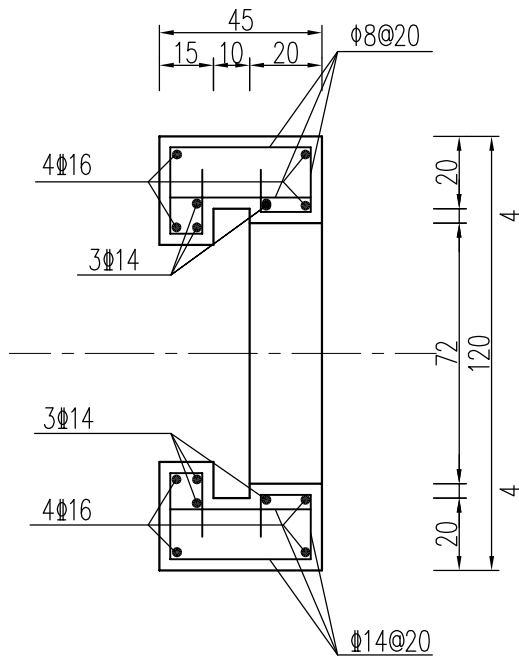
2、砼强度等级:钢筋混凝土强度等级均为C30,其余均为C25。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute, Corp. Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
				$\Phi 60\text{cm} \times 6\text{m}$ 节制闸				水 工 专 业			
批 准		校 核	葛 苗	结构布置图二						项目编号	2024-HAW-04
审 核	张 丹	设 计	赵 志 豪							图 号	SS- $\Phi 60 \times 6\text{m}$ JZ-03
审 查	周 维	制 图	赵 志 豪	比 例	1:100	日 期	2025. 07	版本号	A/0		

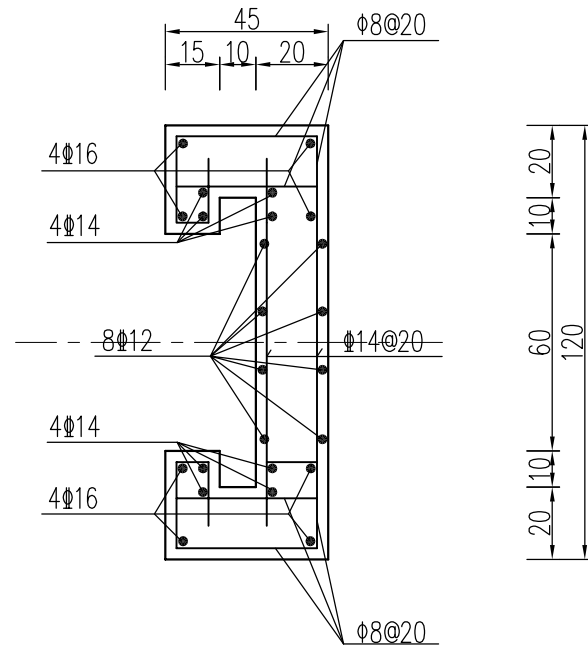
日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业	工	建	电	
水	筑	气		



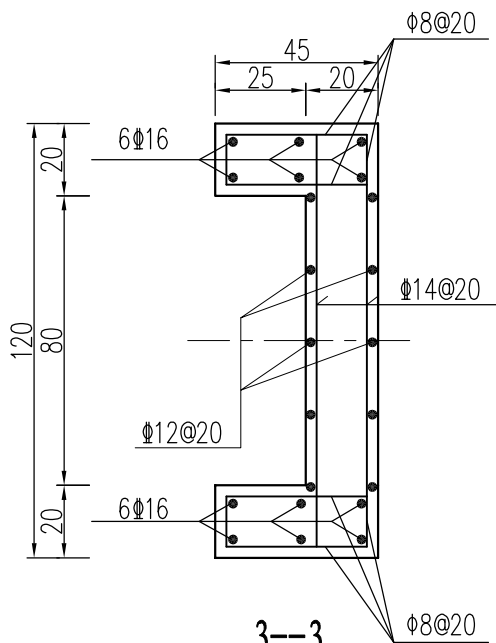
洞首结构图



1--1



2--2



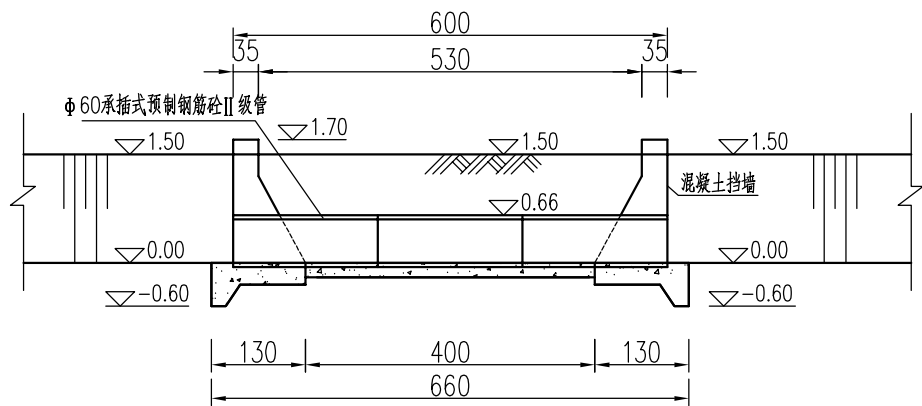
3--3

说明:

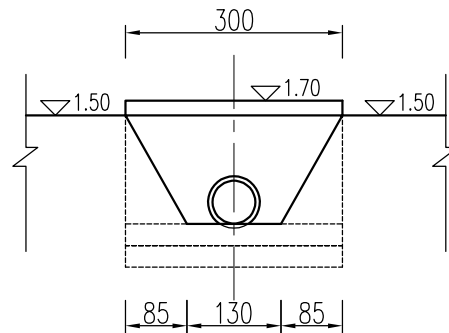
- 图中尺寸: 高程以米计(高程为相对高程), 其余均以厘米计。
- 砼强度等级: 钢筋混凝土强度等级均为C30。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute. Corp. Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
				Φ60cm×6m节制闸				水 工 专业			
批准		校核	苏尚	结构配筋图						项目编号	2024-HAW-042
审核	张明华	设计	赵志豪							图 号	SS-Φ60×6m/JZ-04
审查	周维	制图	赵志豪	比例	1:100	日期	2025.07	版本号	A/0		

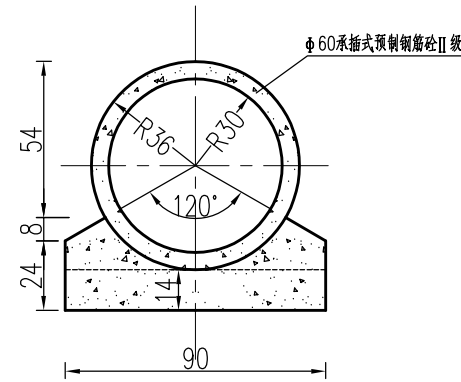
日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	工	建	电
水	筑	气	



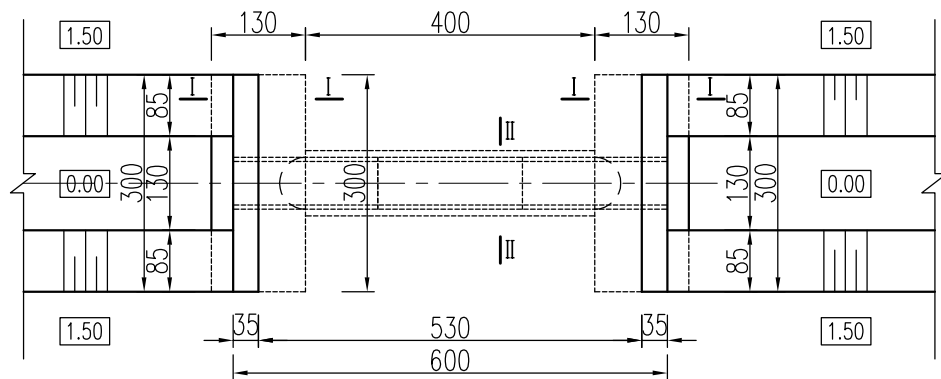
纵剖面图



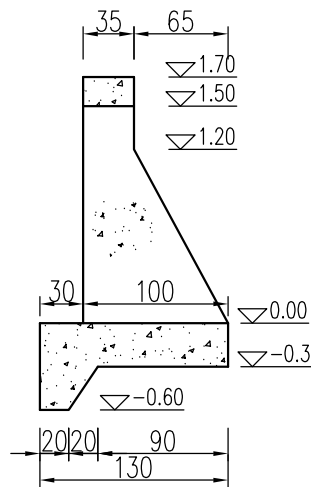
上下游立面图



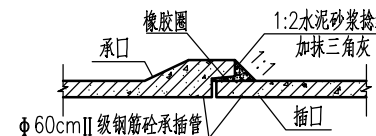
II-II 断面图



平面布置图



I-I 断面图



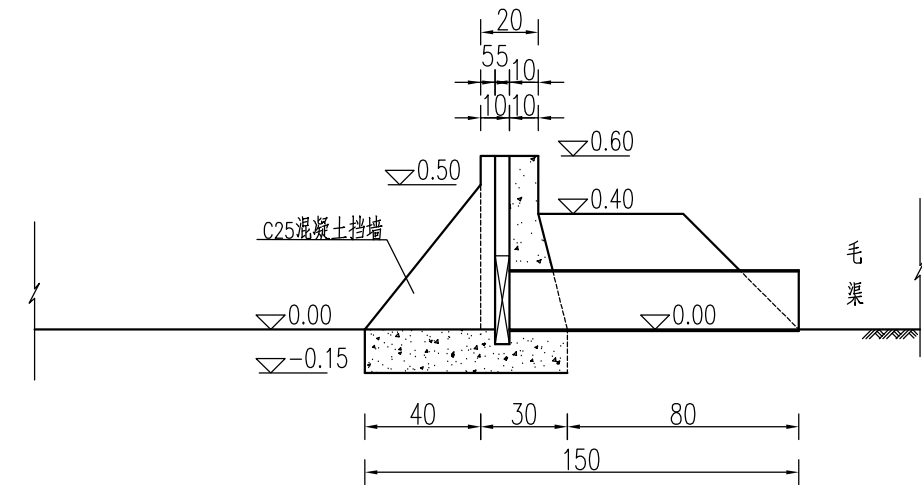
接头大样图

说明:

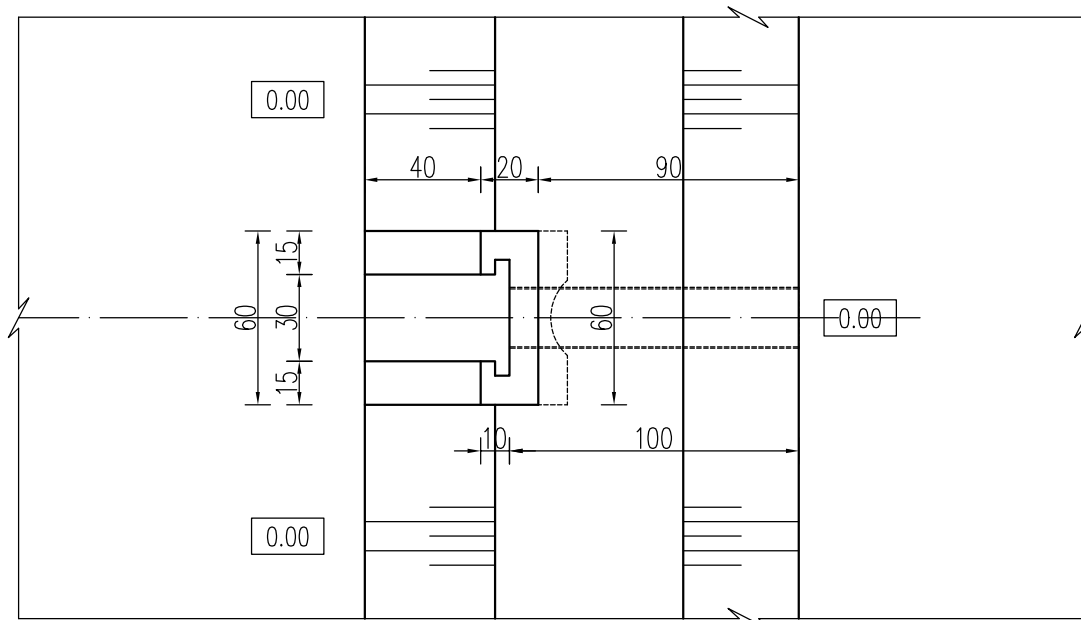
- 图中尺寸: 高程(相对高程)以米计, 其余均以厘米计。
- 材料强度等级: 预制构件砼强度等级C35,其余砼均为C25, 抗冻等级F50,抗渗等级为 W4。
- 回填土应分层压实, 压实度不小于0.91。
- 根据实际地形, 挡土墙可以采用直线墙或者八字墙,长度及高度可根据地形适当调整。
- 本图φ 60×6m路涵典型设计, 洞身长度可按实际适当进行调整, 此类型涵洞共11座。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPI Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号		
				Φ60cm×6m过路涵				水 工 专业		A132006522		
批 准				校 核	总体布置图					项目编号	2024-HAW-04	
审 核				设 计						图 号		
审 查				制 图	赵志豪		比 例	1:100	日 期	2025.07	版本号	A/0

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	水工建筑电气		



纵剖面图



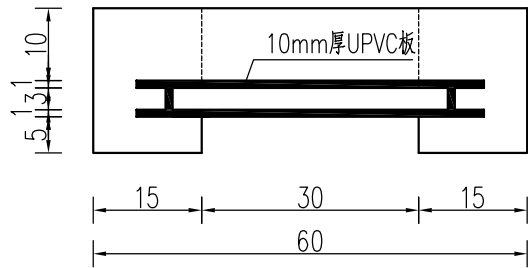
平面布置图

说明:

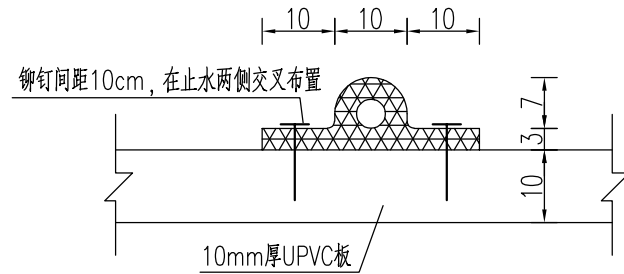
- 1、本图尺寸高程以m计(高程为相对高程),其余均以cm计;
- 2、材料标号: 砼强度等级除均为C25。抗冻等级F50,抗渗等级为 W6;
- 3、PVC管长1.0m;
- 4、填土应分层夯实,层厚小于30cm,压实度不小于0.91;
- 5、本图为 $\Phi 20 \times 1\text{m}$ 放水口典型设计图,同类型共35座;放水口门长度可根据实际地形确定。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号	
				Φ20×1m放水口				水 工 专业		A132006522	
批 准		校 核	苏尚	总体布置图						项目编号	2024-HAW-042
审 核	张明华	设 计	赵志豪							图 号	SS-Φ20×1mFSK-01
审 查	周雅	制 图	赵志豪	比 例	1:100	日 期	2025. 07	版本号	A/0		

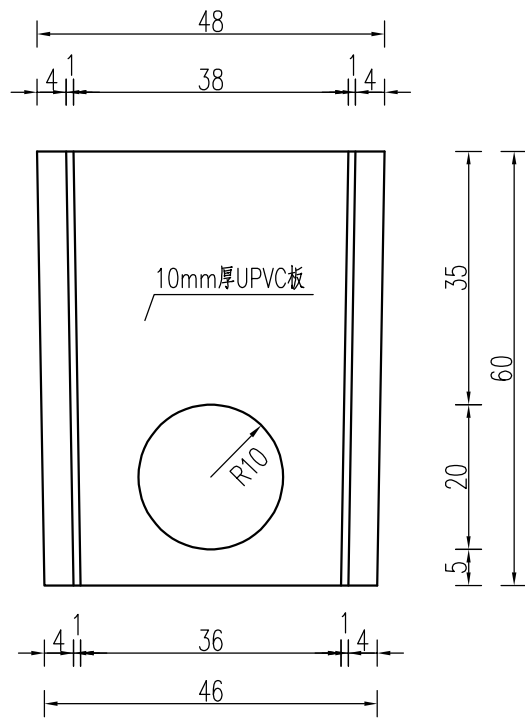
日期	签名	专业	日期	签名	专业
专业	水工建筑电气				



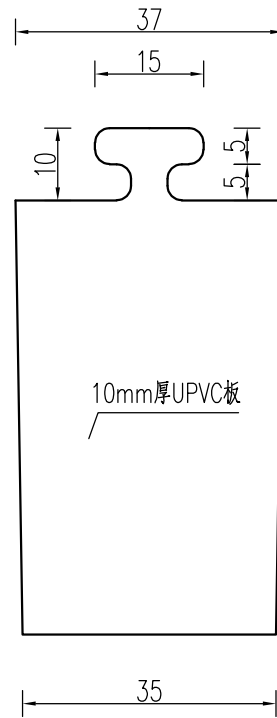
门槽平面图



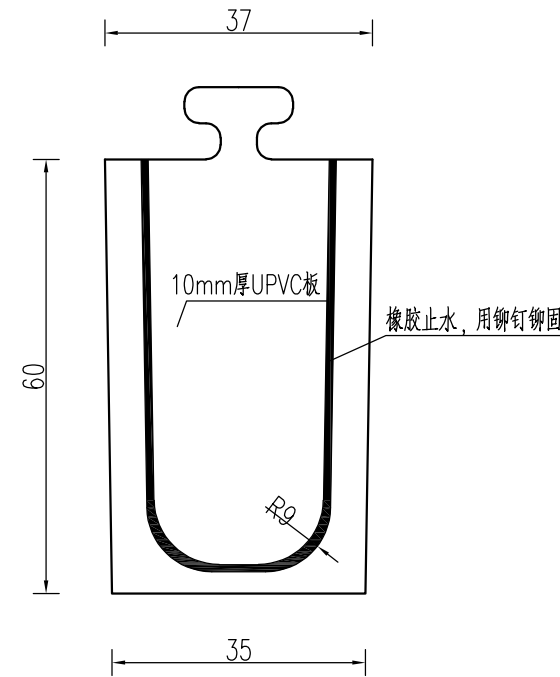
橡胶止水示意图



门槽纵剖面



闸门迎水面



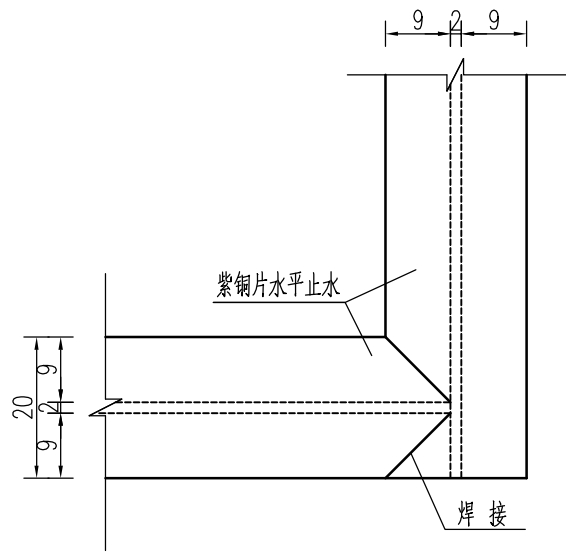
闸门背水面

说明:

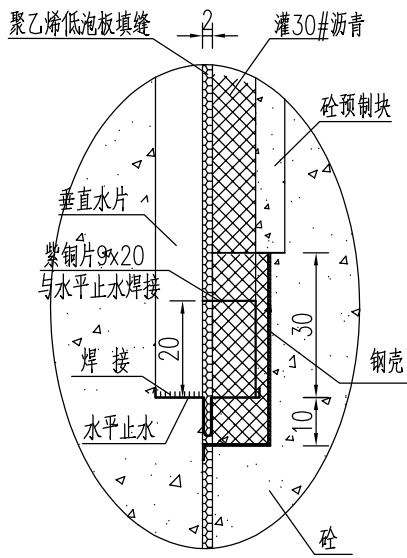
- 1、本图尺寸: 橡胶止水以mm计, 其余均以cm计;
- 2、闸门材料为PVC;
- 3、图中手柄型式仅供参考, 具体型式由业主统一确定。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute. Corp. Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号 A132006522						
				Φ20×1m放水口				水 工 专业								
批 准				校 核	苏尚			项目编号 2024-HAW-042 图 号 SS-Φ20×1mPSK-01								
审 核	张明华			设 计	赵志豪											
审 查	周维			制 图	赵志豪			比 例	1:100		日 期	2025. 07		版本号	A/0	

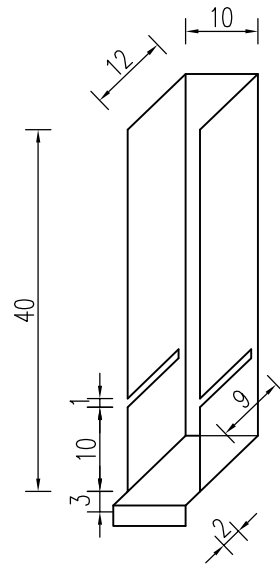
日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业	工	水	建	电



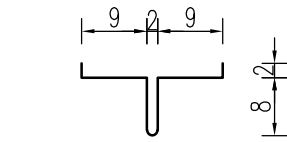
水平止水紫铜片连接大样图 1:10



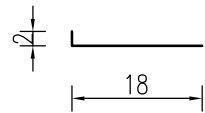
水平止水与垂直止水连接大样图 1:15



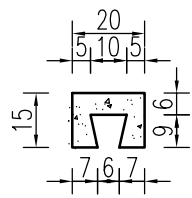
沥青盒钢壳大样 1:10



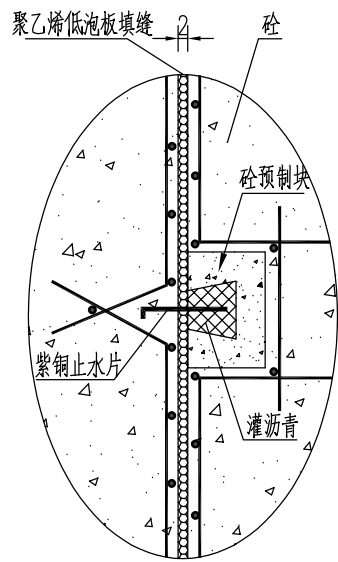
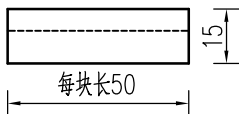
水平止水大样图 1:10



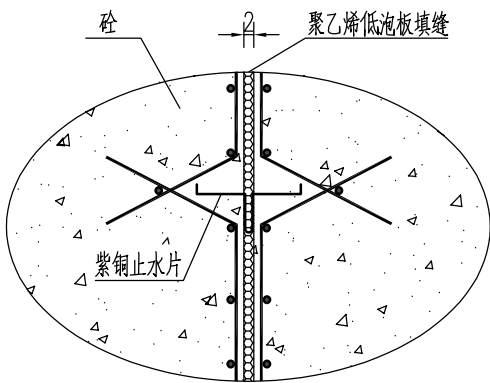
垂直止水大样图 1:10



垂直止水预制块大样图 1:20



垂直止水连接大样图 1:15



水平止水连接大样图 1:15

说明:

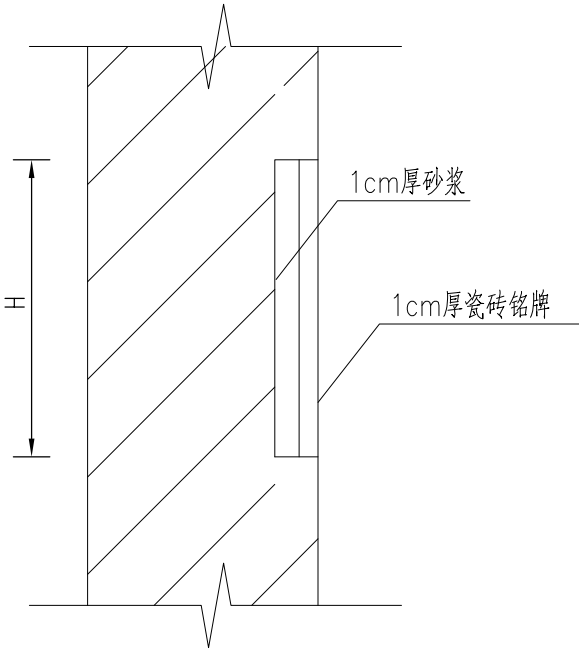
- 1、图中尺寸单位：以cm计；
- 2、止水均采用紫铜片止水，止水铜片规格为MT2型，厚度为1.2mm，延伸率 δ_{10} 不小于30%，抗拉强度不小于205MPa；
- 3、止水到迎水面距离大于或等于20cm。垂直止水之间或水平止水之间接头焊接，垂直止水与水平止水连接半边焊接，另半边自由；
- 4、图中沥青采用30#沥青，施工中沥青灌注要密实，不得有断颈现象；
- 5、材料强度等级：燕尾槽砼为C30；
- 6、聚乙烯低泡板表观密度 $\geq 120\text{kg/m}^3$ ，抗拉及抗压强度 $\geq 0.15\text{MPa}$ ，撕裂强度 $\geq 4\text{N/mm}$ 。延伸率 ≥ 100 ，硬度（C形硬度计） ≥ 40 邵尔度，压缩永久变形 $\leq 3\%$ 。
- 7、本套紫铜片止水大样图适用于本项目所有使用紫铜片止水的建筑物。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号 A132006522	
				止水大样图				水 工 专业			
批准		校核	苏尚	紫铜片止水大样图						项目编号	2024-HAW-042
审核	张明	设计	赵志豪							图号	SS-ZTPZS-01
审查	周维	制图	赵志豪	比例	1:100	日期	2025.07	版本号	A/0		

日期	签名	专业	日期	签名	专业
专业	工	水	建	电	气



建筑物铭牌正视图二



建筑物铭牌侧视图



注：4、5为球形渐变

编号	颜色				
1		C 8 9	M 4 8	Y 1 0 0	K 1 2
2		C 8 2	M 2 7	Y 1 0 0	K 0
3		C 5 3	M 7	Y 9 8	K 0
4		C 9	M 7 9	Y 1 0 0	K 0
5		C 2	M 5 6	Y 9 3	K 0

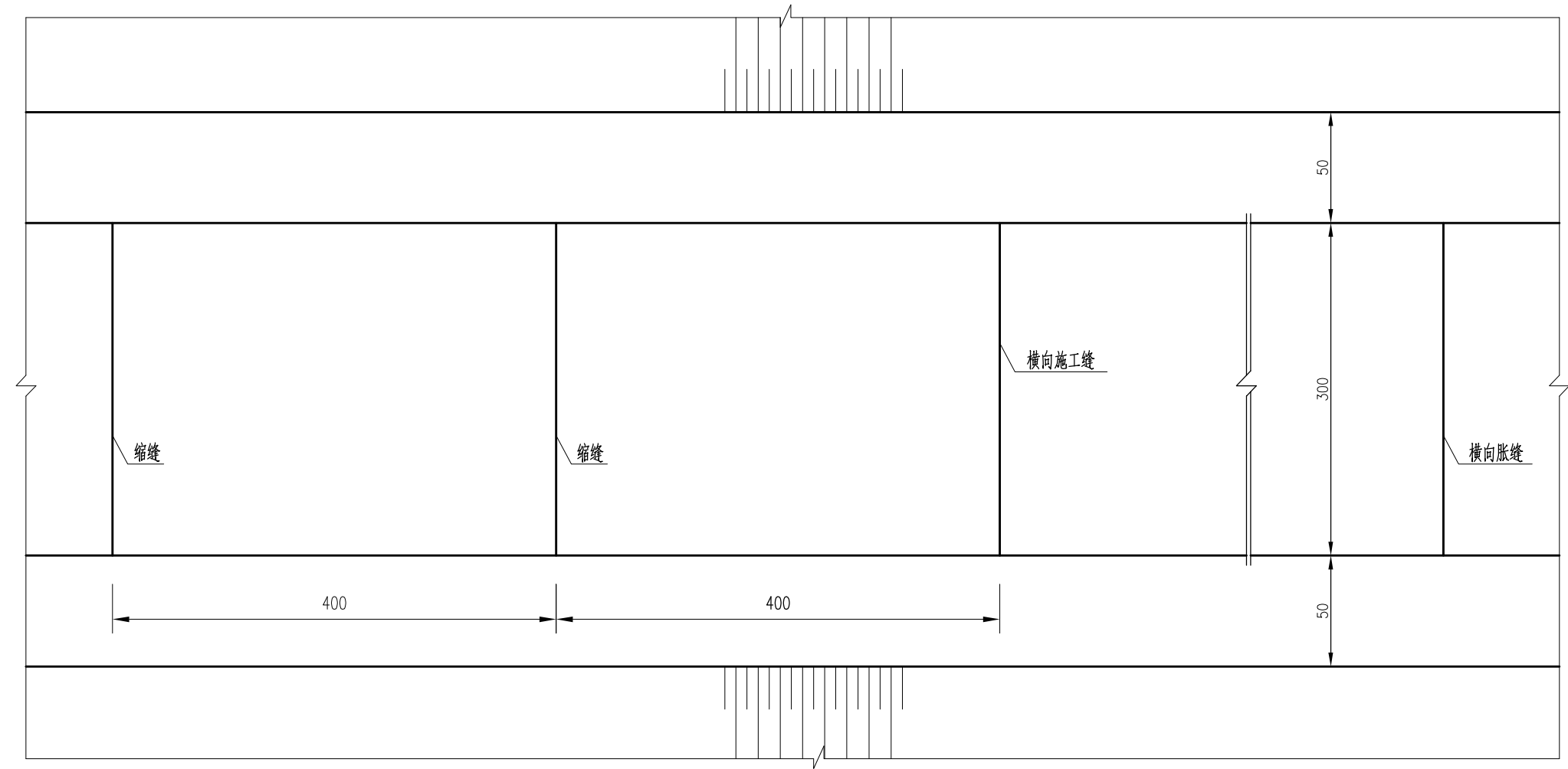
高标准农田国家标识图案颜色示意图

说明：

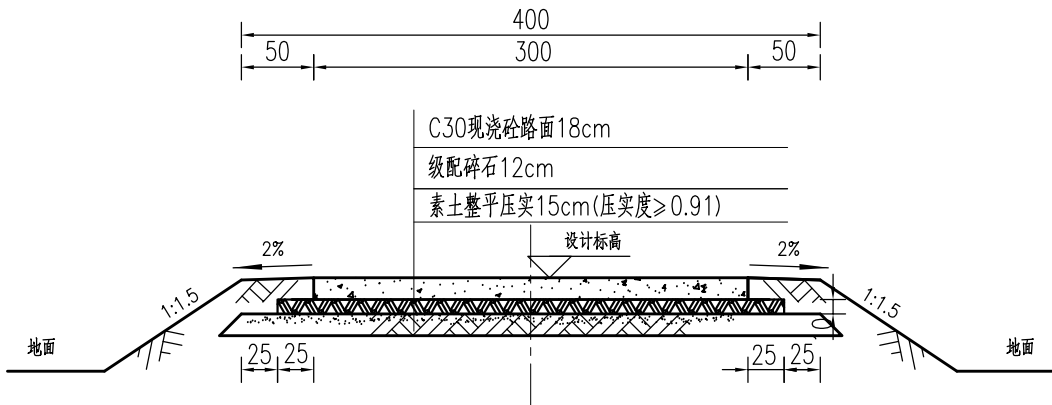
- 图中尺寸均以毫米计；
- 标志牌采用白底瓷砖，厚度1cm，标志牌仅供参考，可根据建设单位要求作调整。
- 每座建筑物及每条渠道、水泥路均设一个铭牌，安装位置现场确定；
- 标志牌仅供参考，可根据建设单位要求作调整。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号	
				标志标牌				水 工 专业		A132006522	
批准		校核	苏尚	标志标牌图						项目编号	2024-HAW-042
审核	张明华	设计	赵志豪							图号	SS-BPBZ-01
审查	周雅	制图	赵志豪	比例	1:100	日期	2025.07	版本号	A/0		

日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业	工	建	电	
水	筑	气		



道路平面图



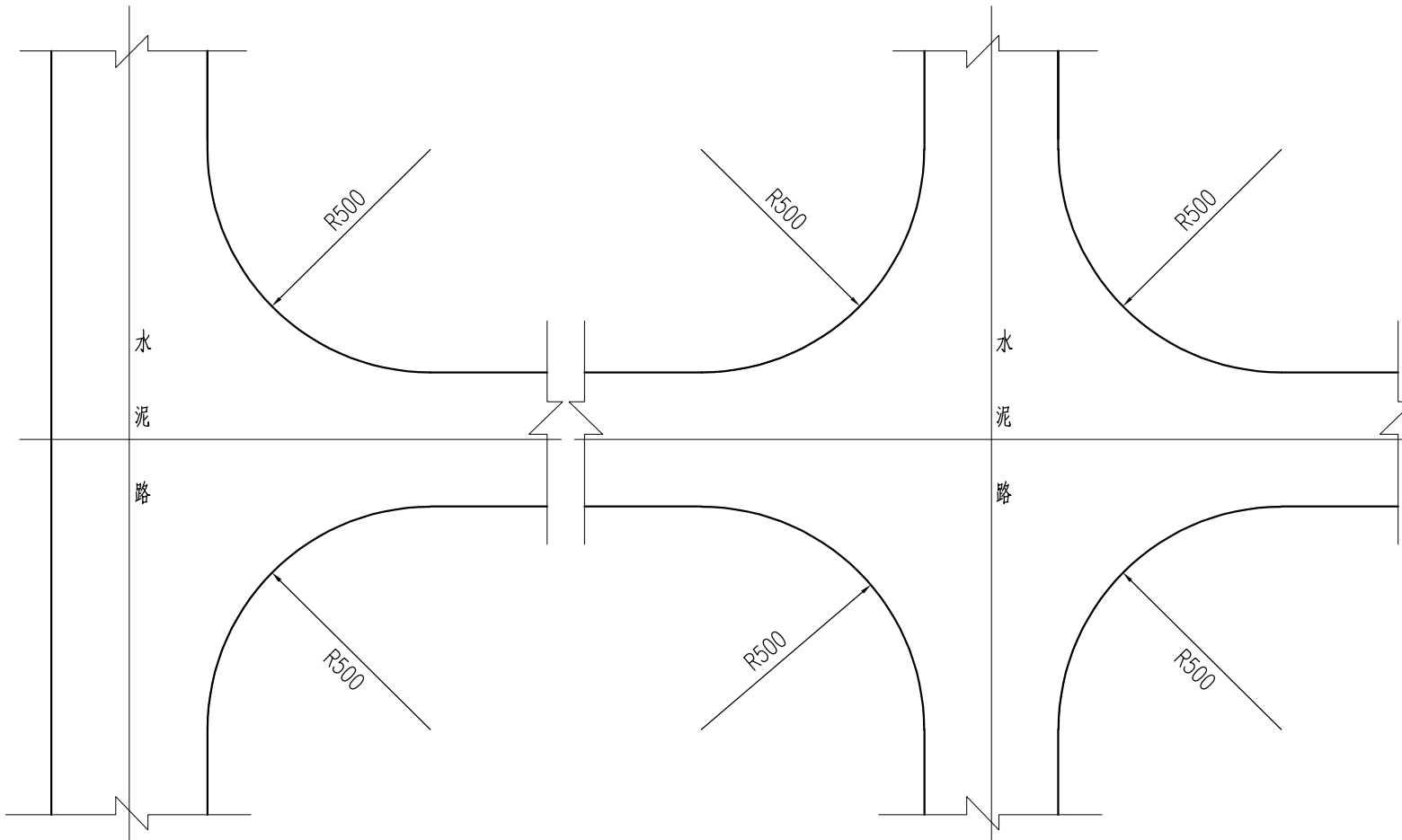
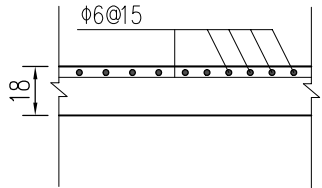
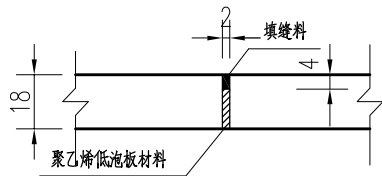
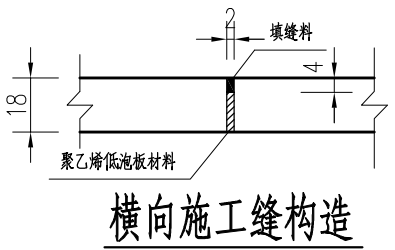
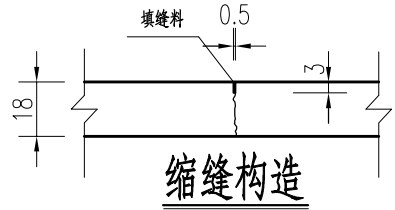
3.0m宽道路标准横断面
原土基础

说明：

- 图中尺寸均以cm计。
- C30砼面层混凝土弯拉强度不小于4.0MPa。横向缩缝每隔4米一道，胀缝每200米设一道，横向施工缝的位置根据施工情况而定，宜设在胀缝、缩缝处，在临近桥梁或其他固定构造物处与其他道路相交处设置横向胀缝。
- 桥头接线根据实际情况平滑连接，接线及道路纵坡不大于5%。
- 填缝料采用聚乙烯胶泥。
- 本图为3.0m宽水泥路典型设计图，同类型水泥路共6条。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号	
				3.0m宽水泥路				水 工 专业		A132006522	
批 准		校 核	高苗	结构图一						项目编号	2024-HAW-042
审 核	任海峰	设 计	赵志豪							图 号	SS-3.0mSNL-01
审 查	周维	制 图	赵志豪	比 例	1:100	日 期	2025.07	版本号	A/0		

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	工	建	电
水	筑	气	



说明：

1、图中尺寸均以cm计。

2、C30砼面层混凝土弯拉强度不小于4.0MPa。横向缩缝每隔4米一道，胀缝每200米设一道，横向施工缝的位置根据施工情况而定，宜设在胀缝、缩缝处，在临近桥梁或其他固定构造物处与其他道路相交处设置横向胀缝。

3、桥头接线根据实际情况平滑连接，其纵坡不大于5%。

4、填缝料采用聚乙烯胶泥。

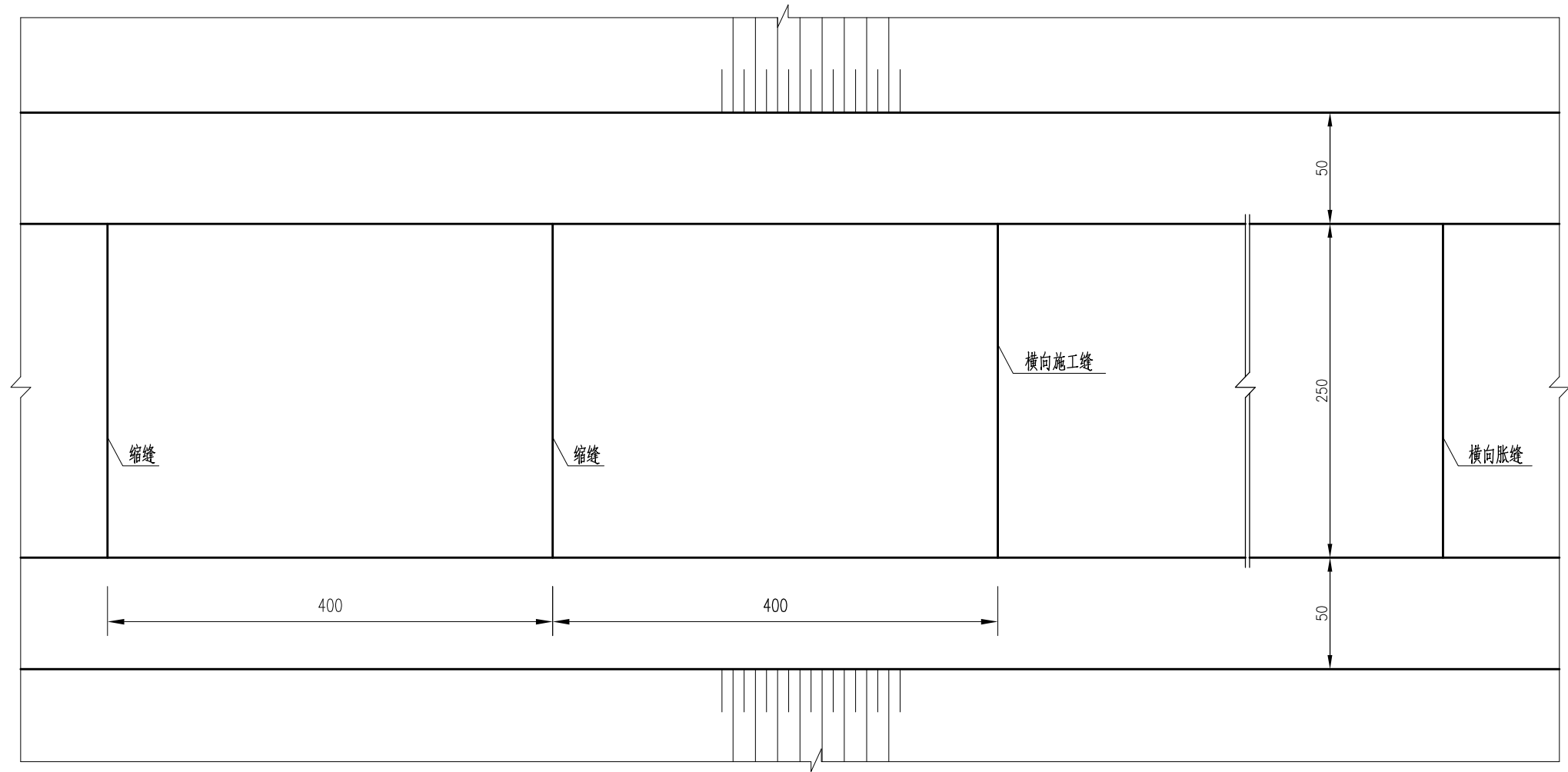
5、根据相关规范，本次项目乡村道路设计速度为20km/h，因此交叉路口转弯半径取5m。

水泥路建设统计表

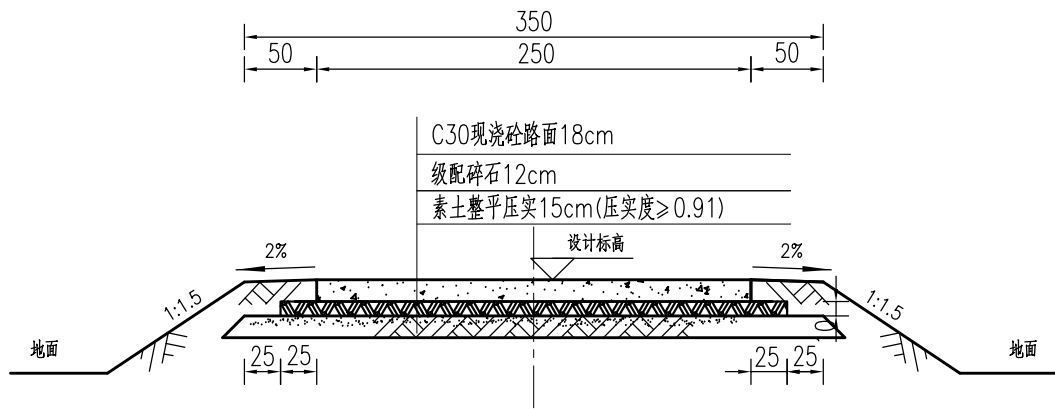
序号	道路名称	单位	长度（km）	所在村	备注
1	水泥路1	公里	0.345	朱桥村	3.0m宽
2	水泥路2	公里	0.362	朱桥村	3.0m宽
3	水泥路3	公里	0.325	朱桥村	3.0m宽
4	水泥路4	公里	0.300	朱桥村	3.0m宽
5	水泥路5	公里	0.200	朱桥村	3.0m宽
6	水泥路6	公里	0.235	朱桥村	3.0m宽

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd			2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号	
			3.0m宽水泥路				水 工 专业		A132006522	
批准		校核	高苗	结构图二					项目编号	2024-HAW-042
审核	任海峰	设计	赵志豪						图号	SS-3.0mSNL-02
审查	周维	制图	赵志豪						版本号	A/0
比例		1:100		日期		2025.07				

日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业	工	建	电	
水	筑	气		



道路平面图



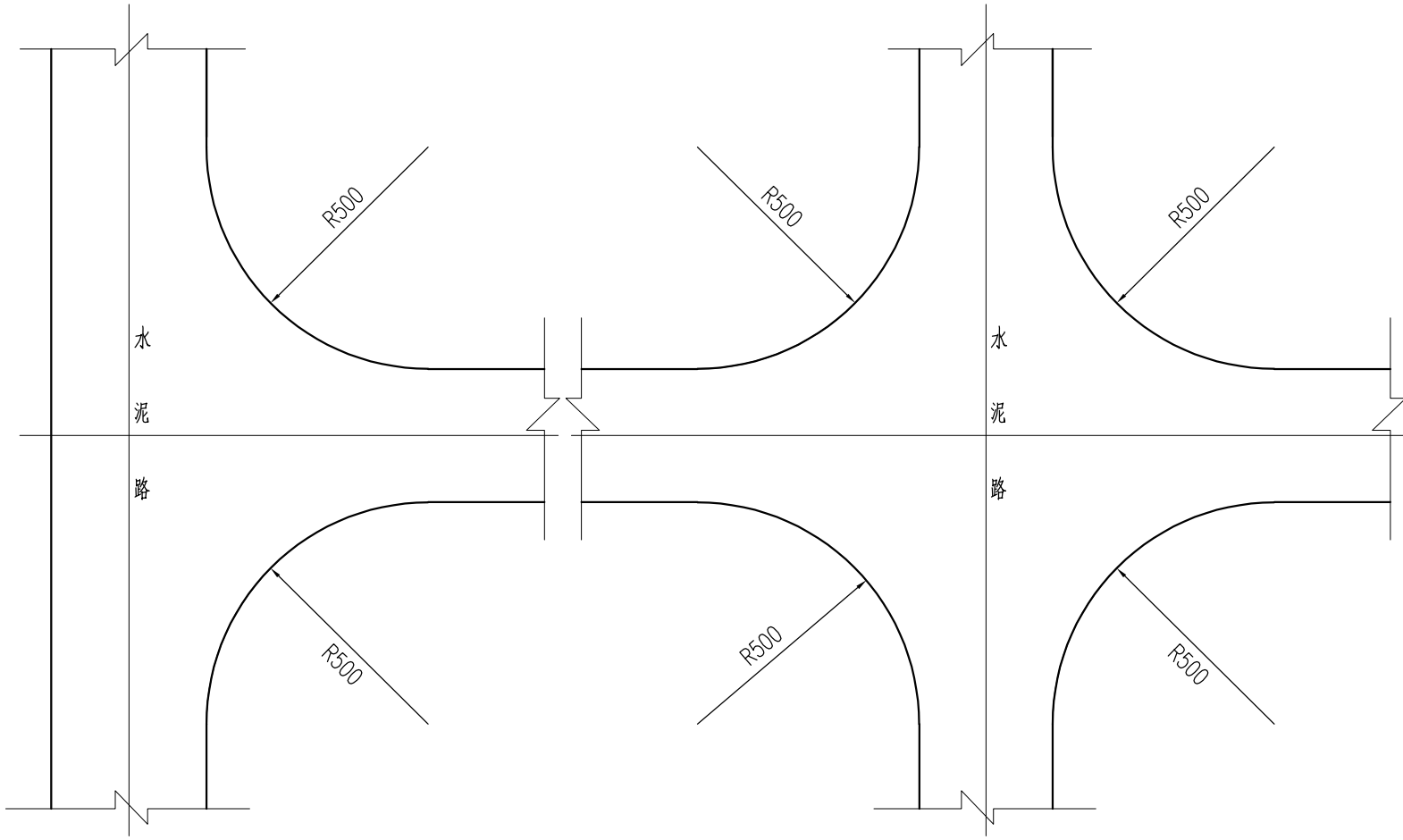
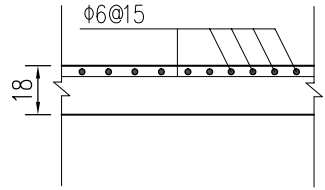
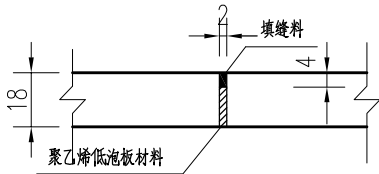
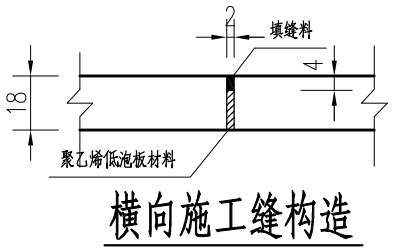
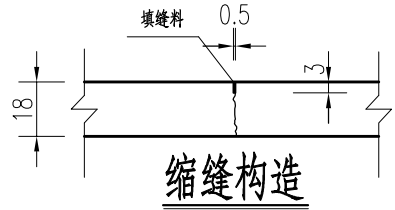
2.5m宽道路标准横断面
原土基础

说明：

- 图中尺寸均以cm计。
- C30砼面层混凝土弯拉强度不小于4.0MPa。横向缩缝每隔4米一道，胀缝每200米设一道，横向施工缝的位置根据施工情况而定，宜设在胀缝、缩缝处，在临近桥梁或其他固定构造物处与其他道路相交处设置横向胀缝。
- 桥头接线根据实际情况平滑连接，接线及道路纵坡不大于5%。
- 填缝料采用聚乙烯胶泥。
- 本图为水泥路7，长度0.355km，位于朱桥村。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号	
				2.5m宽水泥路				水 工 专业		A132006522	
批 准		校 核	高苗	结构图一						项目编号	2024-HAW-042
审 核	任海峰	设 计	赵志豪							图 号	SS-2.5mSNL-01
审 查	周维	制 图	赵志豪	比 例	1:100	日 期	2025.07	版本号	A/0		

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	工	建	电
水	筑	气	

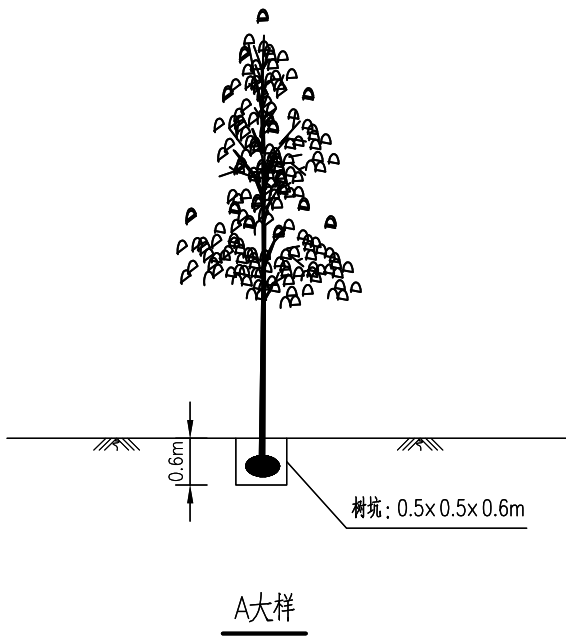
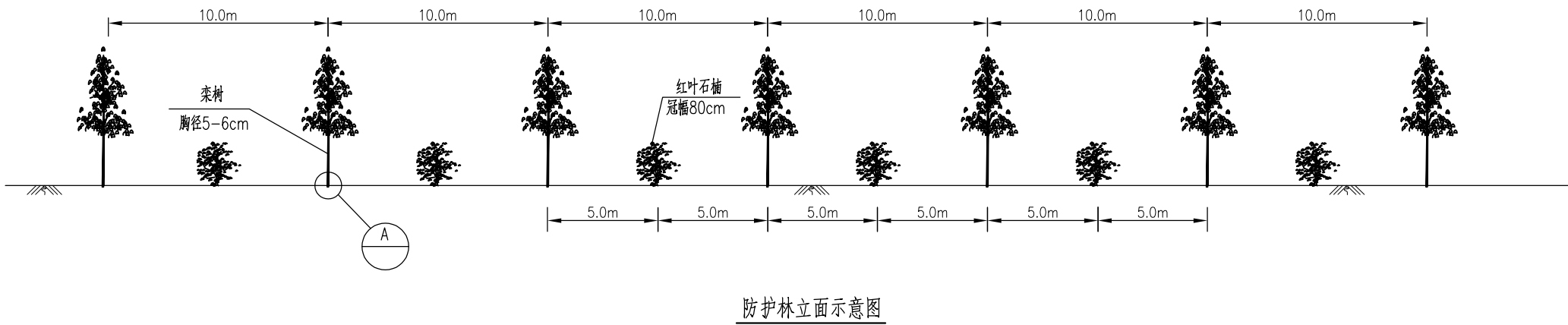
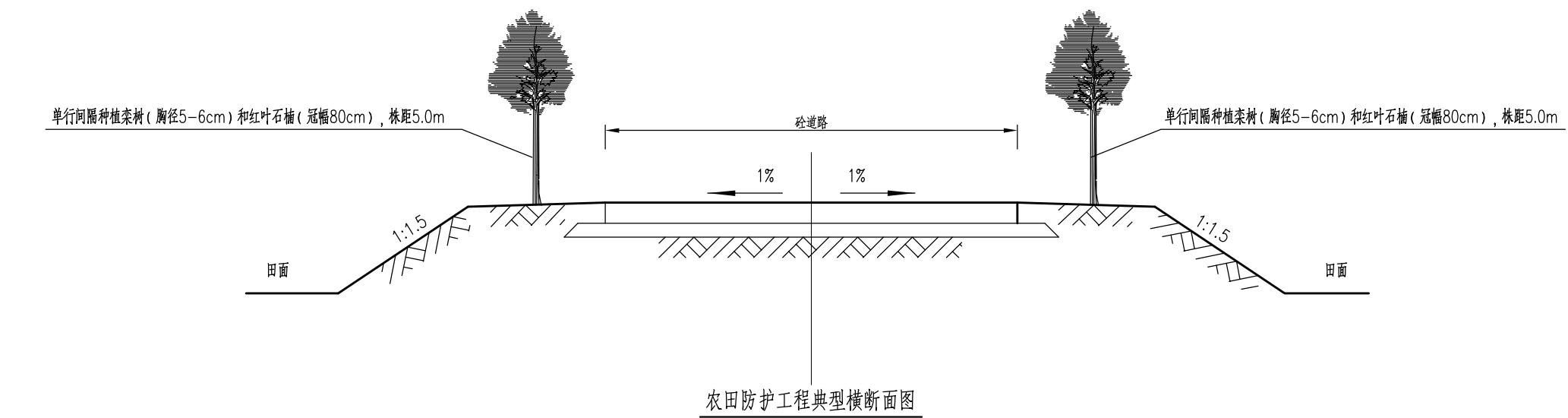


说明：

- 图中尺寸均以cm计。
- C30砼面层混凝土弯拉强度不小于4.0MPa。横向缩缝每隔4米一道，胀缝每200米设一道，横向施工缝的位置根据施工情况而定，宜设在胀缝、缩缝处，在临近桥梁或其他固定构造物处与其他道路相交处设置横向胀缝。
- 桥头接线根据实际情况平滑连接，其纵坡不大于5%。
- 填缝料采用聚乙烯胶泥。
- 根据相关规范，本次项目乡村道路设计速度为20km/h，因此交叉路口转弯半径取5m。

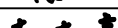
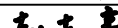
 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPDI Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd				2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号 A132006522				
				2.5m宽水泥路				水 工 专业						
批准			校 核	高苗			结构图二				项目编号	2024-HAW-042		
审核	任海峰		设计	赵志豪							图 号	SS-2.5mSNL-02		
审查	周维		制图	赵志豪			比 例	1:100		日 期	2025.07		版本号	A/0

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业	工	建	电
水	气		



说明:

- 1、图中尺寸均以m计。
- 2、本项目区共种植栎树(胸径5~6cm)182株,红叶石楠(冠幅80cm)182株,株距5.0m(可根据实际情况进行调整),养护期为一年。

 南京市水利规划设计院股份有限公司 NJWPD Nanjing Water Planning and Designing Institute.Corp.Ltd			2025年度江苏省淮安市清江浦区宁连路办事处高标准农田新建项目（财政补助）				施工图 阶段		设计证号		
			林业工程				水 工 专业		A132006522		
批 准		校 核	林业防护工程典型设计图						项目编号	2024-HAW-042	
审 核		设 计								图 号	SS-LY-01
审 查		制 图								版本号	A/0
			比 例	1:100	日 期	2025.07					