溧阳市溧戴河(含溢洪河)应急处置工程

招标设计图

(洋渚灌排站工程)

常州市水利规划设计院有限公司 二〇二五年八月

图纸目录

图名	图 号	图名	图 号	图名
设计说明	LDHYJ-YZ-dk-01	洋渚灌排站勘探点平面布置图	LDHYJ-YZ-jz-01	建筑设计说明一
洋渚灌排站工程位置图	LDHYJ-YZ-dk-02	洋渚灌排站工程地质剖面图(1/2)	LDHYJ-YZ-jz-02	建筑设计说明二
洋渚灌排站工程平面布置图	LDHYJ-YZ-dk-03	洋渚灌排站工程地质剖面图(2/2)	LDHYJ-YZ-jz-03	平面图
洋渚灌排站工程纵剖面图(1/3)	LDHYJ-YZ-dk-04	工程地质勘察综合成果及建议值表	LDHYJ-YZ-jz-04	立面图
洋渚灌排站工程纵剖面图(2/3)			LDHYJ-YZ-jz-05	钢筋混凝土雨蓬结构图
洋渚灌排站工程纵剖面图(3/3)			LDHYJ-YZ-jz-06	门窗大样
涵闸-出水池结构图(1/2)			LDHYJ-YZ-jz-07	基础平面图
涵闸-出水池结构图(1/2)				
灌排站结构图(1/2)				
灌排站结构图(2/2)				
内河翼墙结构图				
拦污栅大样图				
水尺大样图				
止水及沉降观测点平面布置图				
	设计说明 洋渚灌排站工程位置图 洋渚灌排站工程平面布置图 洋渚灌排站工程纵剖面图 (1/3) 洋渚灌排站工程纵剖面图 (2/3) 洋渚灌排站工程纵剖面图 (3/3) 滿層一出水池结构图 (1/2) 灌排站结构图 (1/2) 灌排站结构图 (1/2) 灌排站结构图 (2/2) 内河翼墙结构图 拦污栅大样图 水尺大样图	设计说明LDHYJ-YZ-dk-01洋渚灌排站工程位置图LDHYJ-YZ-dk-02洋渚灌排站工程平面布置图LDHYJ-YZ-dk-03洋渚灌排站工程纵剖面图 (1/3)LDHYJ-YZ-dk-04洋渚灌排站工程纵剖面图 (2/3)洋渚灌排站工程纵剖面图 (3/3)涵闸-出水池结构图 (1/2)灌排站结构图 (1/2)灌排站结构图 (2/2)内河翼墙结构图拦污栅大样图水尺大样图	设计说明 LDHYJ-YZ-dk-01 洋渚灌排站勘探点平面布置图 洋渚灌排站工程位置图 LDHYJ-YZ-dk-02 洋渚灌排站工程地质剖面图 (1/2) 洋渚灌排站工程平面布置图 LDHYJ-YZ-dk-03 洋渚灌排站工程地质剖面图 (2/2) 洋渚灌排站工程纵剖面图 (1/3) LDHYJ-YZ-dk-04 工程地质勘察综合成果及建议值表 洋渚灌排站工程纵剖面图 (3/3) 工程地质勘察综合成果及建议值表 海闸-出水池结构图 (1/2) 二 灌排站结构图 (1/2) 二 灌排站结构图 (2/2) 二 内河翼墙结构图 二 上污栅大样图 二 水尺大样图 二	设计说明LDHYJ-YZ-dk-01洋渚灌排站勘探点平面布置图LDHYJ-YZ-jz-01洋渚灌排站工程位置图LDHYJ-YZ-dk-02洋渚灌排站工程地质剖面图 (1/2)LDHYJ-YZ-jz-02洋渚灌排站工程平面布置图LDHYJ-YZ-dk-03洋渚灌排站工程地质剖面图 (2/2)LDHYJ-YZ-jz-03洋渚灌排站工程纵剖面图 (1/3)LDHYJ-YZ-dk-04工程地质勘察综合成果及建议值表LDHYJ-YZ-jz-05洋渚灌排站工程纵剖面图 (3/3)LDHYJ-YZ-jz-05LDHYJ-YZ-jz-06涵闸-出水池结构图 (1/2)LDHYJ-YZ-jz-07灌排站结构图 (1/2)LDHYJ-YZ-jz-07灌排站结构图 (2/2)上DHYJ-YZ-jz-07潜排站结构图 (2/2)上DHYJ-YZ-jz-07大門河翼墙结构图上DHYJ-YZ-jz-07社污栅大样图上DHYJ-YZ-jz-07

设计说明一

一 工程概况:

工程主要内容:新建一座0.4m/s灌排站,其中排涝流量0.4m/s、灌溉流量0.1m/s,每台水泵单独设进水池,200WQ400-10-22(设 $1.0\times1.0m$ 涵闸)池净宽3.2m,350WQ1100-10-55池净宽<math>1.6m。机电及金属结构:泵站配16350WQ1100-10-55潜水泵,单台流量<math>0.3m/s,设计扬程10m,配55kW电机;16200WQ400-10-22潜水泵,单台流量<math>0.1m/s,设计扬程10m。

二 设计依据:

《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017)、《灌溉与排水工程设计规范》(GB50288-99)、

《泵站设计规范》(GB/T50265-2010)、《水利水电工程边坡设计规范》(SL386-2007)、

《水工挡土墙设计规范》(SL379-2007)、《水工建筑物荷载设计规范》(SL744-2016)、

《水利水电工程施工组织设计规范》(SL303-2004)、《水工建筑物抗震设计规范》(SL203-97)、

《水工混凝土结构设计规范》(SL191-2008)、《水闸设计规范》(SL265-2016)

《水利工程设计防火规范》(GB50987-2014)、

《水工建筑物止水带技术规范》(DLT5215-2005)、

《江苏省水利工程混凝土耐久性规范》(DB32/T2333-2013)、

《东青河沿线黄土塘片区防洪工程》

三 工程建设标准强制性条文:

本工程已按照《水利工程建设标准强制性条文》(2016年版)执行,相关条文如下:

- (1) 工程等别与建筑物级别: 《水利水电工程等级划分及洪水标准》第2.1.1、2.1.2、2.2.1、2.2.2、2.2.6、2.2.7条, 《灌溉与排水工程设计规范》第2.0.2、2.0.3、2.0.5、2.0.6、2.0.7条, 《水利水电工程边坡设计规范》第3.2.2、3.2.3条, 《水利水电工程进水口设计规范》第3.1.1条, 《水工挡土墙设计规范》第3.1.1、3.1.4条, 《水利水电工程施工组织设计规范》第3.2.1、3.2.2、3.2.4条, 《泵站设计规范》第6.1.3条。
- (2) 洪水标准和安全超高: 《水利水电工程等级划分及洪水标准》第3.4.3、3.4.4条, 《水利水电工程施工组织设计规范》第3.2.6、3.2.7、3.4.10条, 《泵站设计规范》第6.1.3条, 《水闸设计规范》第4.2.4, 4.2.17条, 《水工挡土墙设计规范》第3.2.2条。
- (3) 稳定与强度: 《水工混凝土结构设计规范》第3.1.9、3.2.2、3.2.4、4.1.4、4.1.5、4.2.2、4.2.3、5.1.1、9.2.1、9.3.2、9.5.1、9.6.6、9.6.7条, 《水利水电工程边坡设计规范》第3.4.2条, 《水工挡土墙设计规范》第3.2.7、3.2.8、3.2.10、3.2.11、3.2.12、6.3.1条, 《水利水电工程施工组织设计规范》第3.4.12条。 《水闸设计规范》第7.3.2,7.3.5,7.3.13,7.4.2条。
- (4) 抗震: 《水工建筑物抗震设计规范》第1.0.4、1.0.5、1.0.6条。《水工混凝土结构设计规范》13.1.2条。
- (5) 防火: 《水利工程设计防火规范》第4.1.1、4.1.2条。
- (6) 机电与金属结构: 《水利工程设计防火规范》第6.1.3、10.1.2条。

四 一般说明:

- 1、本工程所用的材料、规格、施工要求等,除注明外,均按国家有关现行的有关施工及验收规范、规程执行。
- 2、本工程除特别注明外,图中尺寸均以毫米计,高程以米计(吴淞高程),吴淞高程=国家85高程+1.868m(溧阳站)。
- 3、本工程防洪标准50年一遇,排涝标准20年一遇,24小时降雨当日排除。工程等别为Ⅳ等,主体建筑物级别为4级, 地震基本烈度为Ⅵ度。
- 4、工程特征水位:外河(沙河水库溢洪河)高水位7.10m,外河设计水位7.10m。内河高水位4.50m,设计常水位3.50m,停机保护水位3.00m。

 泵站水位组合:
 外河侧
 内河侧

 正向 设计水位
 7.10m
 4.00m

 正向 校核水位
 7.10m
 3.00m

- 5、所有预埋件,以及设备梁预留孔洞等,均必须事先反复核对、准确预埋和预留,不得遗漏。
- 6、主体结构底板、内外河翼墙皆采用C30素砼垫层,垫层伸出底板10cm。

五 地基基础工程:

- 1、本工程地基基础设计依据为《溧阳市沙河水库溢洪河整治工程-河道工程地质勘察报告》,主体基础主要落在5-2层粉质黏土,层厚-3.51~-0.01m,承载力为160kPa。下卧层为13层重粉质壤土,承载力为180kPa。经计算,其持力层能满足地基承载力要求。
- 2、工程基坑开挖根据土层情况对开挖边坡进行调整,并报监理认可后方可施工。
- 3、基坑实际开挖后,需请设计及相关单位进行验槽。若土层与勘察报告存在较大差异,应及时通知设计及勘察单位,有必要的话进行补充勘察。
- 4、基坑开挖时应及时做好基坑排水工作,地下水位应降至基底面以下50厘米以下。
- 5、回填土为黏性土,黏粒含量10~35%,塑性指数7~20,填筑土料含水率与最优含水率的允许偏差为€3%,填土中不得含有淤泥、植物根茎、垃圾杂物等。墙后2m范围采用人工回填压实,墙后分两次进行回填,第一次填至3.50m,待放水后填至设计标高。施工时须双向进土,分层碾压,分层厚度不大于30cm,严格控制压实度不小于91%,墙后5m范围内严禁大型机械通过。
- 6、若发现局部超深,超深及超挖部位采用C30素砼回填。

六 钢筋工程:

- 1、钢筋: ♥ 表示HRB400钢筋, fy=360N/mm²
- 2、受拉钢筋最小锚固长度1a不小于下表中数值,且不小于250mm; 受压钢筋的锚固长度不应小于下表所列数值的0.7倍。

· • IH •						
受拉钢筋最小锚固长度1a						
烟袋节米	混凝土强度等级					
钢筋总类	C30					
HPB300级	25d					
HRB400级	35d					

注1: d为钢筋直径。

注2: HPB300级钢筋的最小锚固长度1a值不包括弯钩长度。

3、钢筋接头:

- 1) 钢筋接头优先采用焊接接头,且以下情况不得采用搭接接头: 轴心受拉或小偏心受拉构件及承受振动构件的纵向受力钢筋;双面配置受力钢筋的焊接骨架。纵向受力钢筋的接头位置宜设置在构件的受力较小处,并宜错开。2)纵向受力钢筋的焊接接头应相互错开,钢筋焊接接头的连接区段的长度为35d(d为纵向受力钢筋的较大直径)且不小于500mm,凡接头中点位于该连接区段长度内的焊接接头均属于同一连接区段。同一连接区段内纵向钢筋接头面积百分率为该区段内有接头的纵向受力钢筋截面面积与全部纵向受力钢筋截面面积的比值。位于同一连接区段内纵向受拉钢筋的焊接接头面积百分率,对纵向受拉钢筋接头,不应大于50%。钢筋直径d≤28mm的焊接接头,宜采用闪光对头焊或搭接焊,搭接焊接头宜采用双面焊,钢筋的搭接长度不应小于5d。当施焊条件困难而采用单面焊时,其搭接长度不应小于10d。当焊接HPB300级钢筋时,则可分别是为4d和8d。
- 3) 钢筋的绑扎:同一构件中相邻纵向受力钢筋的绑扎搭接接头宜相互错开,钢筋绑扎搭接接头连接段长度为1.3 倍最小搭接长度,凡搭接接头中心点位于该连接区段长度内的搭接接头均属于同一连接区段。位于同一连接区段内的受拉钢筋搭接接头百分率:梁类、板类及墙类构件,不宜大于25%;柱类构件,不宜大于50%。当确有必要增大受拉钢筋搭接接头面积百分率时,梁类构件不应大于50%。受压钢筋的搭接接头面积百分率不宜超过50%。纵向受拉钢筋绑扎搭接接头的最小搭接长度应根据位于同一搭接长度范围内的钢筋搭接接头面积百分率按下式计算确定:

 $1_{\iota} = \zeta 1_{a}$

1─纵向受拉钢筋的最小搭接长度(mm); 1a一纵向受拉钢筋的最小锚固长度(mm);

ζ-纵向受拉钢筋搭接长度修正系数,按下表取用;

纵向受拉钢筋搭接长度修正系数;

,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
纵向受拉钢筋搭接接头面积百分率(%)	€25	50	100
ζ	1.2	1.4	1.6

设计说明二

七 混凝土工程:

- 1、混凝土设计使用年限:按规范相关条文规定设计使用年限为30年。
- 2、混凝土强度等级C30,环境作用等级 I-C.
- 3、钢筋的混凝土保护层厚度:底板、墩墙50mm,梁40mm,板30mm。
- 4、混凝土抗碳化等级: T-Ⅱ: 抗渗等级: W4: 抗氯离子渗透性能: 无: 抗化学侵蚀性能: 无。
- 5、防腐蚀附加措施:无。
- 6、混凝土原材料要求: a) 水泥: 应符合GB175的规定, 宜选用普通硅酸盐水泥;
- b) 骨料: 应符合SL27、SL234、DL/T5144的规定,应选用质地坚硬密实、颗粒级配连续、吸水率低、孔隙率小的骨料;细骨料宜选用细度模数2.5~3.0的天然河砂或人工砂不应使用海砂;粗骨料宜选用单粒级石子按二级配或三级配混合配制;本工程不应使用碱活性骨料;
- c)水:混凝土拌和与养护宜使用符合国家标准的饮用水。配合比要求:混凝土的配合比应按照SL352进行设计与试验验证;混凝土的最大用水量为175kg/m;最大水胶比为0.55。浇筑、养护要求:本工程所用的材料、规格、施工要求及验收标准。
- 7、浇筑、养护要求:本工程所用的材料、规格、施工要求及验收标准等,除注明外,均按国家有关现行的有关施工及验收规范、规程执行。模板及支架材料应符合《水工混凝土施工规范》,其结构必须具有足够的稳定性,刚度和强度,以保证浇筑混凝土的结构形状尺寸和相互位置符合设计规定。模板表面应光洁平整,接缝严密,不漏浆。混凝土的生产和原材料的质量均应符合《水工混凝土施工规范》。浇筑混凝土应连续进行,严禁在途中和仓中加水,混凝土应随浇随平,不得使用振捣器平仓,捣固混凝土应以使用振捣器为主,在无法使用振捣器或浇筑困难的部位,可辅以人工捣固,做到无蜂窝麻面。混凝土连续湿润养护时间,对普通硅酸盐水泥,硅酸盐水泥不少于10天,矿碴硅酸盐水泥、粉煤灰硅酸盐水泥不少于15天。
- 8、运行期检测维护要求:应按SL75、SL255等规定进行运行管理;定期对混凝土所处环境进行监测;及时清理附着物、污渍、垃圾,改善水质。

八 伸缩缝及止水:

- 1、所有水平、垂直伸缩缝要求平滑顺直,缝宽20mm,除注明用止水外其余缝均采用聚乙烯低发泡板填缝,缝表面用RS-弹性密封胶封口,各特性指标见下表。
- 2、泵室、出水池之间用紫铜片止水,止水带的中心变形部分安装误差应小于5mm,紫铜片止水采用铜焊连接,所用止水材料为T2M软态紫铜片,厚度为1.2mm,并符合(GB/T 2040-2002)国家标准。
- 2、挡墙、墩墙之间;涵洞、出水池;涵洞、出水口之间用中埋橡胶止水,具体要求见大样。

聚胺脂密封膏物理力学性能指标

序号	项目		単位	指标
1	密月		g/cm³	1. 2~1. 4
2	适用	期	Н	≥3.0
3	表于时	间(h)	Н	€72
4	渗出性	指数	/	€2.0
5	流变性(下垂度)	mm	€3.0
6	温度差	柔性	$^{\circ}$	-30
7	拉伸	最大拉伸强度	MPa	≥0.2
	粘结性	最大伸长率	%	≥200
8	恢复	夏率	%	≥85
9	粘接破坏面积(打	立伸压缩循环性能)	%	€25
10	加热	失重	%	≤6.0

聚乙烯低发泡填缝板主要技术指标

	家石净瓜及池 县组	似土安汉	个1目1小
序号	项目	単位	指标
1	表面密度	g/cm³	0. 10~0. 14
2	抗拉强度	MPa	≥0.15
3	撕裂强度	N/mm	≥4.0
4	吸水率	g/cm³	≥0.005
5	延伸率	%	≥100
6	压缩永久变形	%	€3.0
7	硬度(C型硬度计、绍尔	40~60	

九 安装工程:

- 1、凡涉及到预埋件及预留孔洞的部位应在施工前联系设备厂家,以便核实相应预埋件及孔位的位置。
- 2、闸门安装应在设备供应厂家指导下完成。
- 3、水尺采用铸铁水尺。
- 4、不锈钢栏杆由专业安装队伍进行定制安装,根据业主需要设置活动门方便管理。
- 5、水泵出水口孔口采用C35细石砼二次填筑。
- 6、水泵机组中心线对应位置在房顶设3T起吊设备,由专业厂家供货并安装。
- 7、泵站选用的铁爬梯为成品包塑铁爬梯(WZPT330),所选产品应符合相关国家规定,浇筑砼时若有需要则进行预埋。
- 8、电机层孔口采用钢格栅盖板,栅片镀锌或采用高强度不锈钢,单面焊接不锈钢板。盖板需严格遵循相关规范要求。
- 9、闸门及预埋件安装应符合《水电水利工程钢闸门制造安装及验收规范》(DL/T5018-2015)。
- 10、除特殊说明外,金属结构皆需喷锌防腐处理,厚度0.16mm,封闭层涂氧化橡胶铝粉漆二道。
- 11、本图纸未说明安装方式的,均由设备供应商负责安装,但均需符合国家的相关规定。

十 其它注意事项:

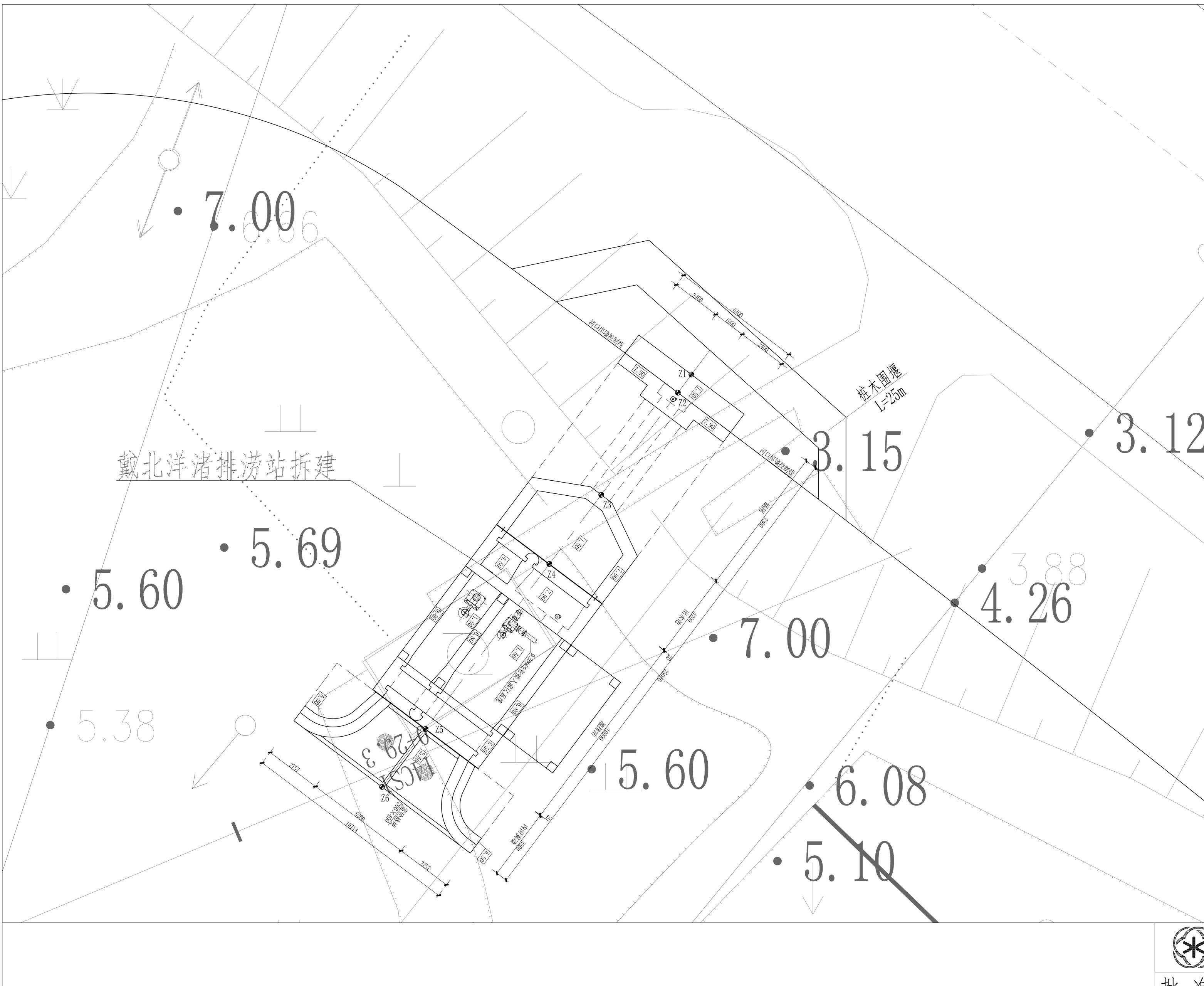
- 1、本工程凡未注明说明的均按国家各施工验收规范施工,现场施工过程中若有异常情况,应立即通知相关单位商量解决。
- 2、施工时应注意对沿线管线(包括道路上的各种管线的支管)、建筑、输电线杆等进行保护,以免造成破坏。若临近构筑物影响工程正常施工,应提前通知设计单位及业主共商对策。
- 3、图中围堰断面仅供参考,具体由承包人设计报监理审核后方可施工。围堰成型加固完成后,即可进行堰内抽水。围堰内抽水必须严格控制降水速度,水位下降速度控制在0.5[°]0.7m/昼夜,以防止围堰及两侧边坡因排水速度过快而产生坍坡。抽水过程中对围堰进行沉降位移监测,同时根据围堰及两侧边坡坡面渗水、稳定情况,及时调整抽排能力,发现问题及时减慢抽水速度等措施。施工期间应加强巡视,做好维护工作,确保安全。
- 4、工程竣工验收前,必须确定工程管理范围和安全区域,严禁在该区域内从事一切不利于工程安全的活动。
- 5、其他未说明事项均应遵守相关规范条文。

橡胶止水主要技术指标

序号	项目	单位	指标					
1	硬度(绍尔A度)	o	60±5					
2	拉伸强度	MPa	≥10					
3	拉断伸长率	%	≥380					
4	70°×24h,25°		€35					
1	压缩永久变形	23° ×168h, 25%	€20					
5	撕裂强度	kN/m	≥30					
6	脆性温度	$^{\circ}$	≤-45					
		硬度(绍尔A度)	€+8					
7	热空气老化	拉伸强度	≥9					
		拉断伸长率	≥300					
8	臭氧老化50×10-8:	20%, (40±2) ℃×8h	无裂纹					

常州市水利规划设计院有限公司

水工部分



主要控制点坐标表

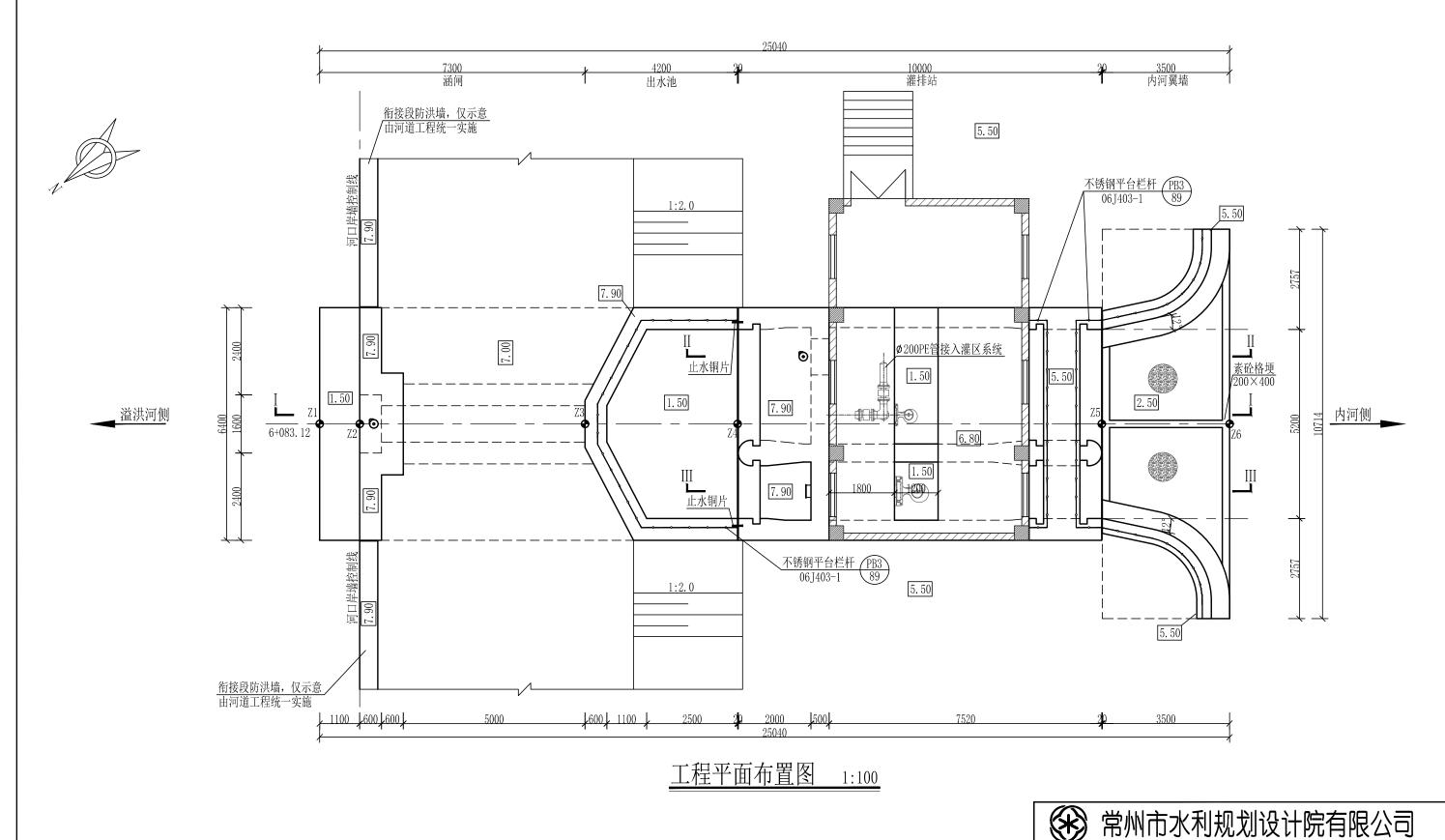
	编号	坐材	示 值	夕斗
	狮勺	X	Y	备注
	Z 1	3469064. 5724	451964. 381	
\	Z2	3469063. 6955	451963. 7228	
	Z3	3469058. 7341	451959. 9988	
	Z 4	3469055.375	451957. 4776	
\	Z 5	3469047. 3614	451951. 4624	
	Z6	3469044. 5462	451949. 3493	

常州市水利规划设计院有限公司

A THE		\Box	ווייכ] /] \	א ניר	心人!		L HY	K Z	۲,۲	์ ก	
批	准				溧川	日市漂	戴河(含溢	洪河)	招	标	设	计
核	定					应	急处置工程		水	I	部	分
审	查					沙芒)	本牌刊诗	- ┬ ≠⊏	Į / E	型 区	₹ 1	
校	核					干	者灌排站	1 //王			<u>3</u>	
设	计				比	例	1:200	日	期	20	25. ()8
设一	计证	号	A132019	9400	图	号	LDHY T-Y	77-50-	01			

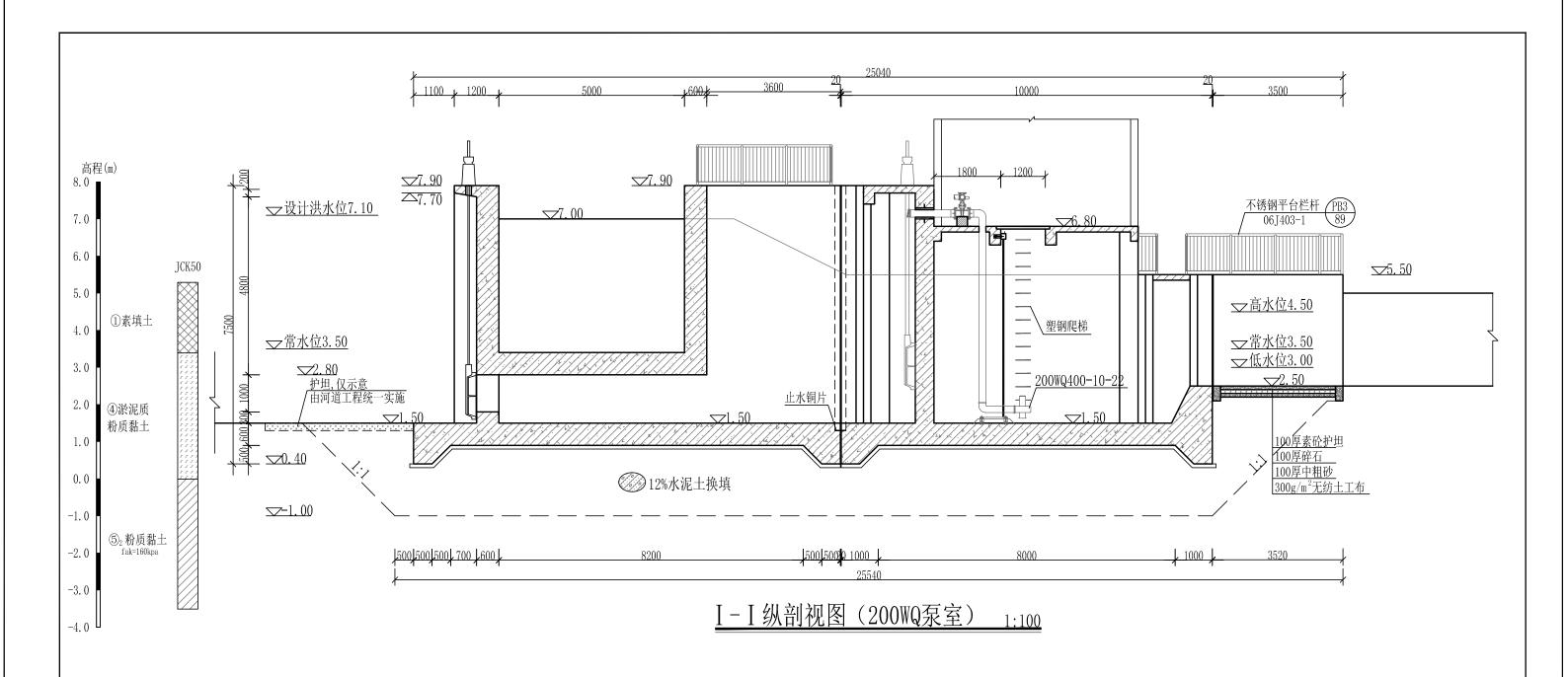
说明:

- 1、图中尺寸单位除特别注明外均以米计,高程以米计(吴淞高程),坐标系为2000国家大地坐标。
- 2、本图依据江苏省工程勘测研究院有限责任公司提供资料绘制。



	רו אוא כדו	1/1/	טאַלע ע"ו	人!	リベリカ	HI	YK Z	7 –	ป	
批准			溧阳i	市漂	[戴河(含溢)	共河) 招	标	设	计
核定				应	急处置工程		水	I	部	分
审查			洋	凄衸	藿排站工,	行っ	区而:	右冒	罗 厦	<u>.</u>
校核			1 1	/日 1	年1117日11	仕	ј шј′	117 正	∄. ≧	긔
设计			比 1	例	1:100	日	期	20	25. ()8
设计证-	号 A132019	9400	图 -	뮺	LDHYJ-YZ	-sg	-02			

说明.

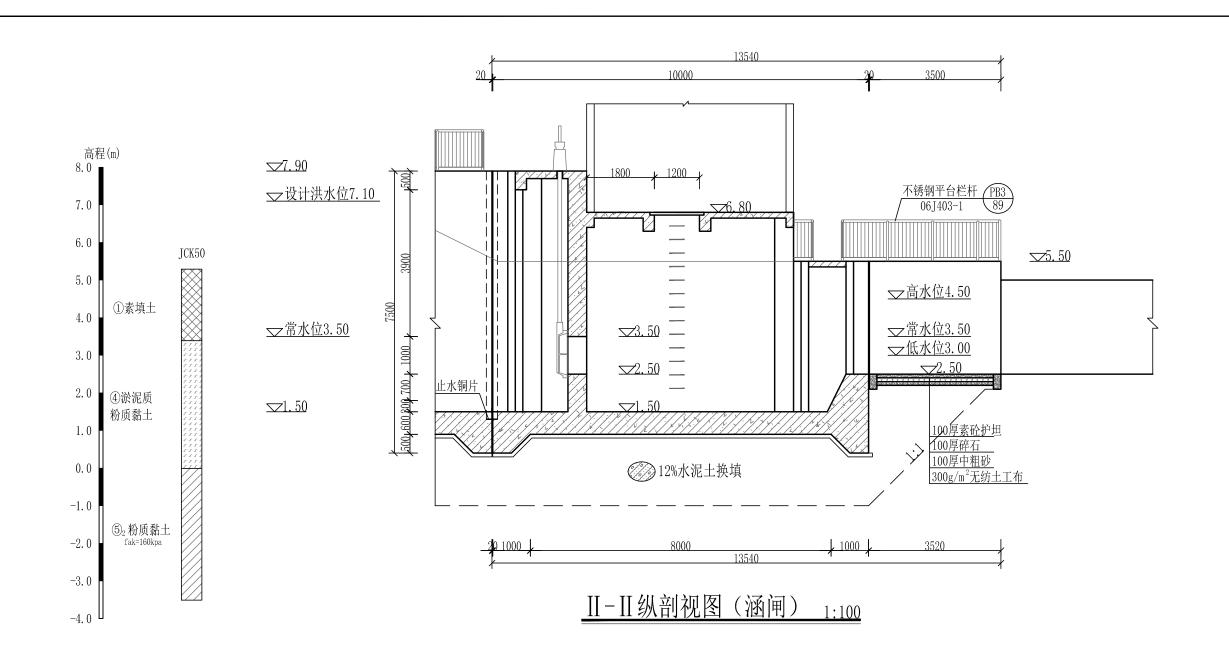


灌排站运行水位组合表

			在并有色色小型蛋白水
工况	内河	溢洪河	备注
设计	4.00	7. 10	排涝水位/挡水水位,汛期内河水位超4.00时,外河开启节制闸,开启水泵排涝。
校核	3.00	7. 10	预降水位/挡水水位,汛期内河预降至3.00,内河水位不超4.00时,外河关闭节制闸挡水。
自排	4.50	3.50	排涝水位/外河水位,内河水位超4.50时,溢洪河低于内河水位,开启节制闸,开启自排涵闸排涝。
引水	2.50	3.50	引水水位/常水位,需灌溉时,开启节制闸引水,出水池水位高于2.50时,灌溉水泵运行灌溉。
检修	3. 50	3. 50	常水位

常州市水利规划设计院有限公司 批准 招标设计 溧阳市溧戴河(含溢洪河) 核定 应急处置工程 水工部分 审查 洋渚灌排站工程纵剖面图(1/3) 校核 设计 比例 1:100 日期 2025. 08 图号 设计证号 A132019400 LDHYJ-YZ-sg-03

说明:



灌排站运行水位组合表

工况	内河	溢洪河	
设计	4.00	7. 10	排涝水位/挡水水位,汛期内河水位超4.00时,外河开启节制闸,开启水泵排涝。
校核	3.00	7. 10	预降水位/挡水水位,汛期内河预降至3.00,内河水位不超4.00时,外河关闭节制闸挡水。
自排	4.50	3. 50	排涝水位/外河水位,内河水位超4.50时,溢洪河低于内河水位,开启节制闸,开启自排涵闸排涝。
引水	2.50	3. 50	引水水位/常水位,需灌溉时,开启节制闸引水,出水池水位高于2.50时,灌溉水泵运行灌溉。
检修	3.50	3. 50	常水位

常州市水利规划设计院有限公司 批准 课间市溧戴河(含溢洪河)招标 访

 批准
 溧阳市溧戴河(含溢洪河)
 招标设计

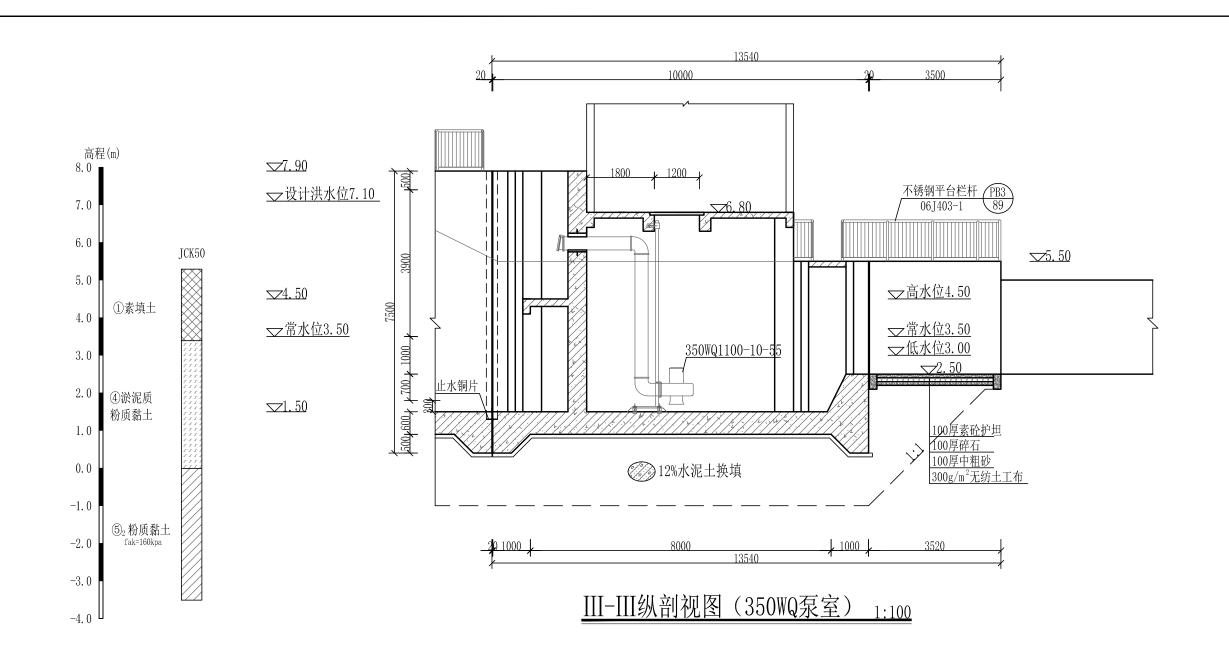
 核定
 本工部分

 审查
 洋渚灌排站工程纵剖面图(2/3)

 校核
 比例 1:100 日期 2025.08

 设计证号 A132019400 图号 LDHY J-YZ-sg-04

说明:

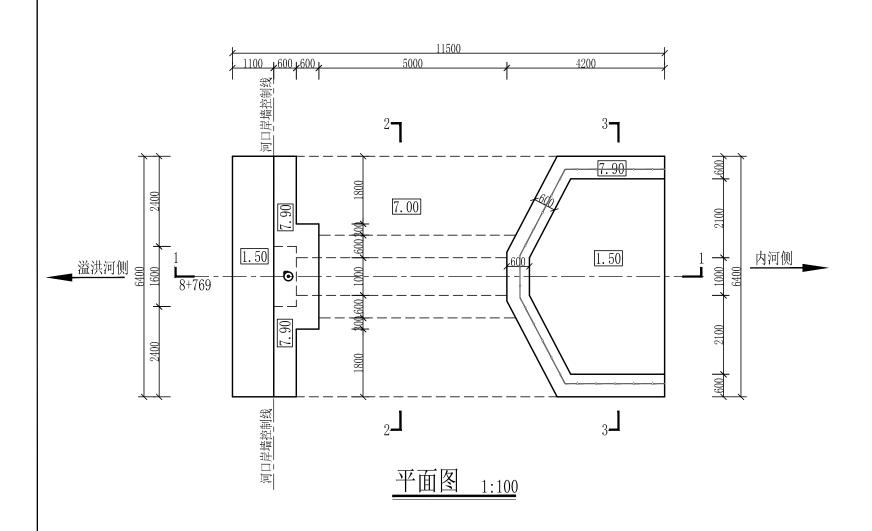


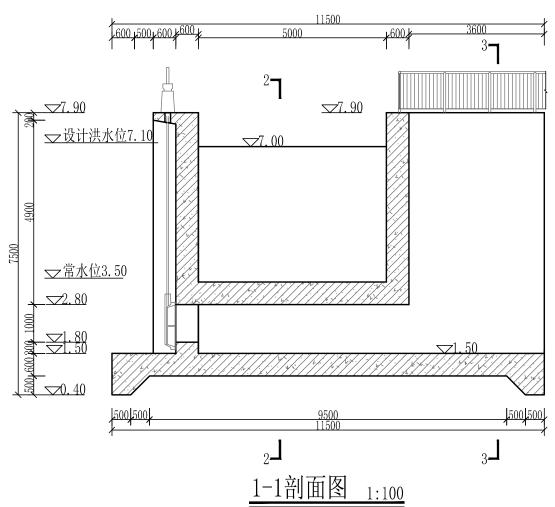
灌排站运行水位组合表

工况	内河	溢洪河	备注
设计	4.00	7. 10	排涝水位/挡水水位,汛期内河水位超4.00时,外河开启节制闸,开启水泵排涝。
校核	3.00	7. 10	预降水位/挡水水位,汛期内河预降至3.00,内河水位不超4.00时,外河关闭节制闸挡水。
自排	4.50	3. 50	排涝水位/外河水位,内河水位超4.50时,溢洪河低于内河水位,开启节制闸,开启自排涵闸排涝。
引水	2.50	3. 50	引水水位/常水位,需灌溉时,开启节制闸引水,出水池水位高于2.50时,灌溉水泵运行灌溉。
检修	3. 50	3. 50	常水位

常州市水利规划设计院有限公司 批准 招标设计 溧阳市溧戴河(含溢洪河) 核定 应急处置工程 水工部分 审查 洋渚灌排站工程纵剖面图 (3/3) 校核 设计 比例 1:100 日期 2025. 08 设计证号 A132019400 图号 LDHYJ-YZ-sg-05

说明:





*		常州市	水	利规划设计院有限	公	司
批准	Jul			溧阳市溧戴河(含溢洪河)	招	标
			I .			

 批准
 溧阳市溧戴河 (含溢洪河)
 招标设计

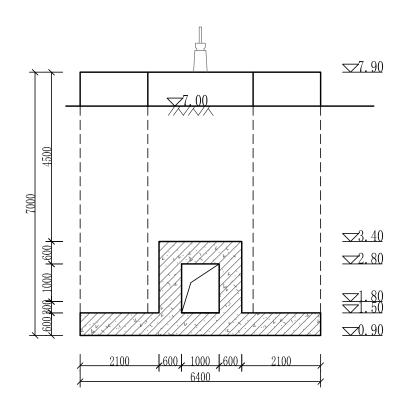
 核定
 应急处置工程
 水工部分

 审查
 涵闸-出水池结构图 (1/2)

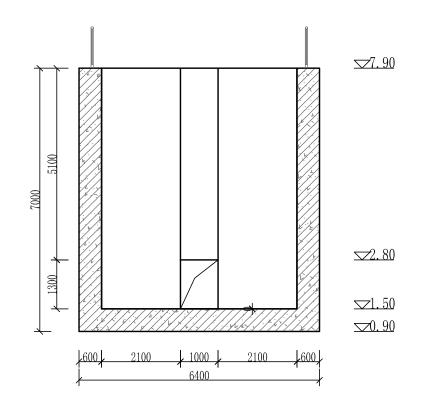
 校核
 比例 1:50 日期 2025.08

 设计证号 A132019400 图号 LDHYJ-YZ-sg-06

说明:



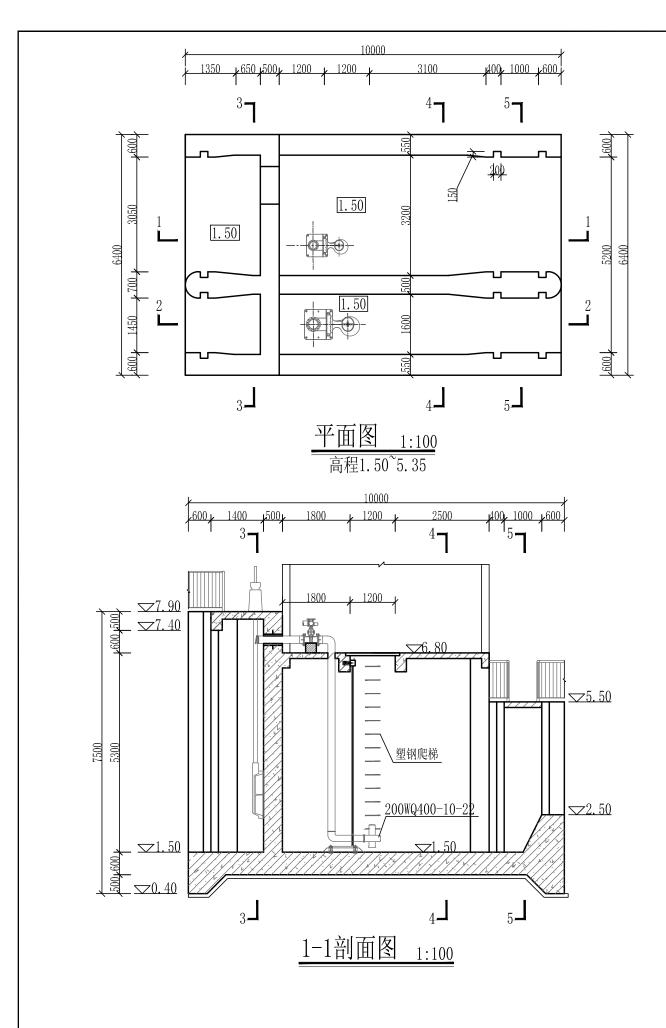
2-2剖面图 1:100

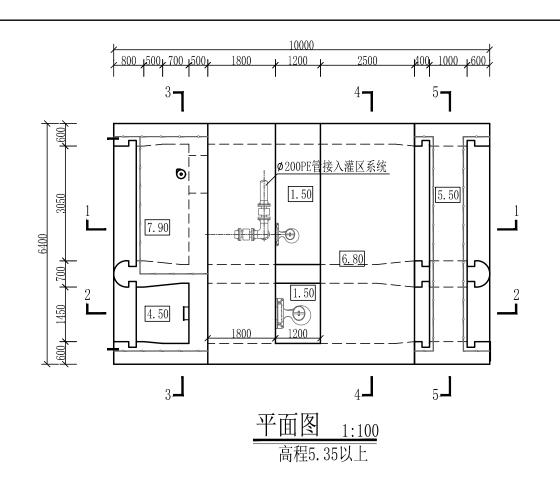


3-3剖面图 1:100

	常州市水利规划设计院有限公司									
批准					· · · · · · · · · · · · · ·		T ,		 设 计	
核定			应急处置工程					· I	部分	
审查				s)	函闸-出水池	14士状	旭	(9/9)	
校核				11	페퀴 띠기자	1.50 TO	131	(4/4)	
设计			比	例	1:50	日	期	20	25. 08	
设计证	号 A132019	9400	图	뮺	LDHYJ-YZ	Z-sg-	-07			

说明:

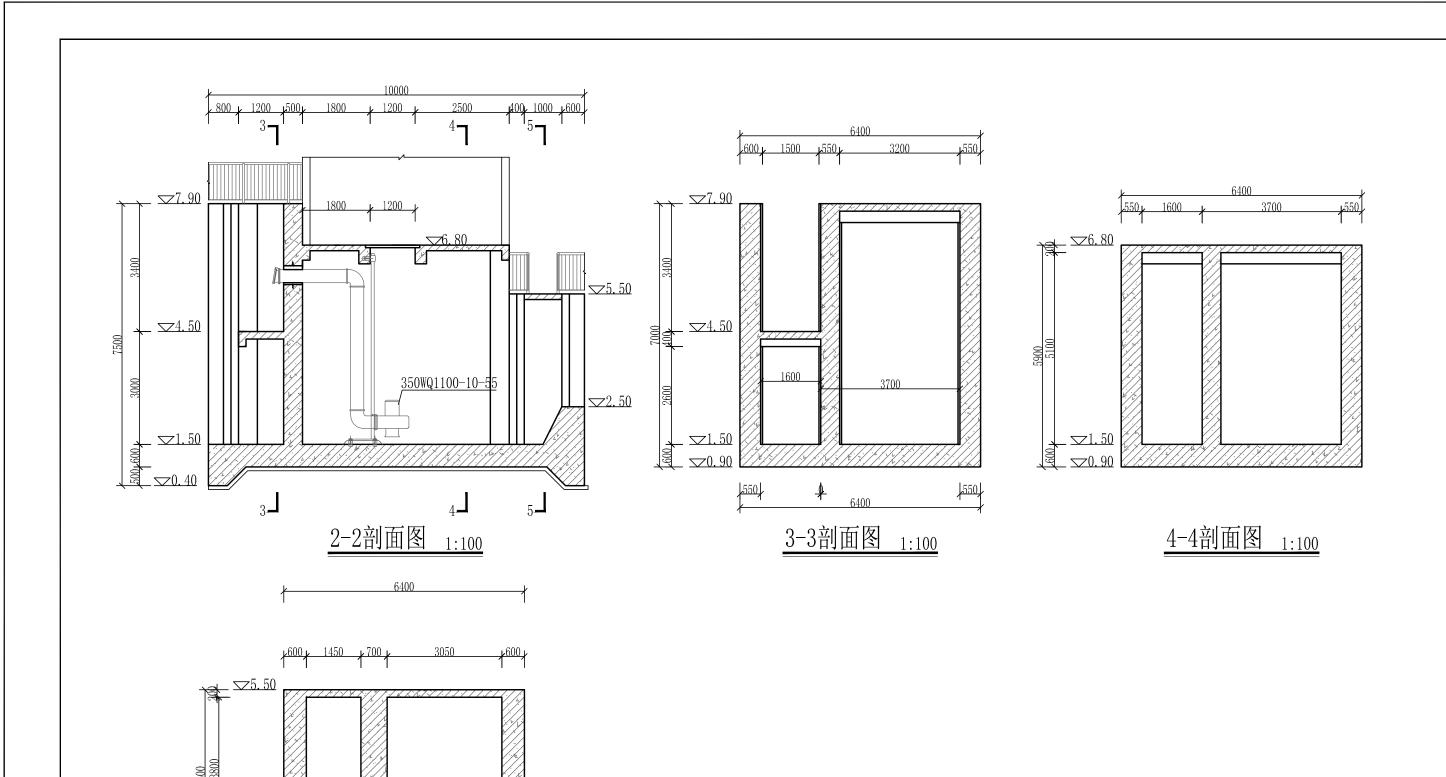




常州市水利规划设计院有限公司

批准 招标设计 溧阳市溧戴河(含溢洪河) 核定 应急处置工程 水工部分 审查 灌排站结构图(1/2) 校核 设计 1:100 日期 比例 2025. 08 设计证号 A132019400 图号 LDHYJ-YZ-sg-08

说明:



5-5剖面图 1:100

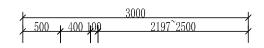
常州市水利规划设计院有限公司

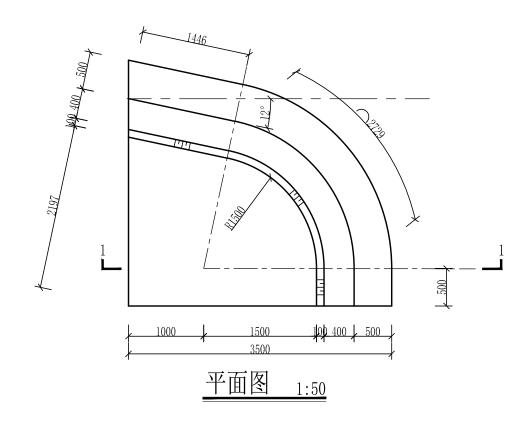
批准			溧阝	日市湧	『戴河(含溢:	洪河) 招	标	设	计
核定				应	急处置工程		水	I	部	分
审查					灌排站结	ね反	1 (9/	່າງ \		
校 核					作1111111111111111111111111111111111111	何区	1 (4/	4)		
设计			比	例	1:100	日	期	20	25. ()8
设计证	号 A132019	9400	图	号	LDHYJ-Y2	Z-sg	-08			

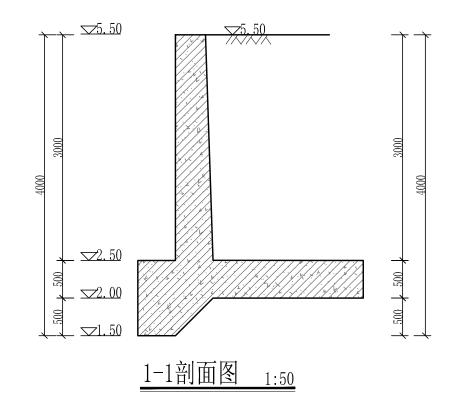
说明

1、图中尺寸单位除特别注明外均以mm计,高程以米计(吴淞高程),坐标系为2000国家大地坐标。

1.50

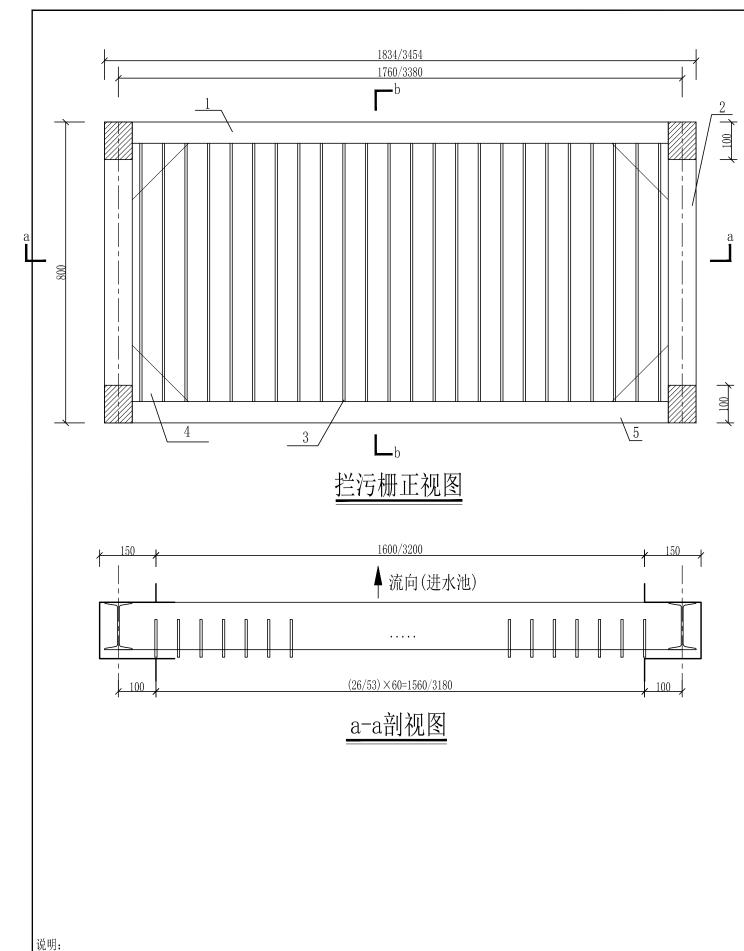






批	准				溧阝	日市湧	[戴河(含溢:	洪河)	招	标	设	计
核	定					应	急处置工程			水	I	部	分
审	查						内河翼墙	4± 狀	1				
校	核						门们共垣	细化) EI				
设	计				比	例	1:50	日	期		20	25. (08
设计	十证	号	A132019	9400	图	뮺	LDHYJ-YZ	Z-sg	-10				

说明:



一扇拦污栅材料表(1834)

序号	名称	规格	材料	数量	単位重(kg)	重量 (kg)
1	顶梁	□12.6×1760	Q235AF	1	21. 68	23. 16
2	边梁	I12.6×800	Q235AF	2	11. 38	22. 76
3	栅片	6×100×791	Q235AF	26	3. 73	96. 98
4	加强板	$10 \times 80 \times 300/2$	Q235AF	4	0. 95	3. 80
5	底梁	□12.6×1760	Q235AF	1	21.68	23. 16
6	限位块	帽型钢100×40×20×2.5	Q235AF	4	1. 00	4. 00

一扇拦污栅材料表(3454)

6

b-b剖视图

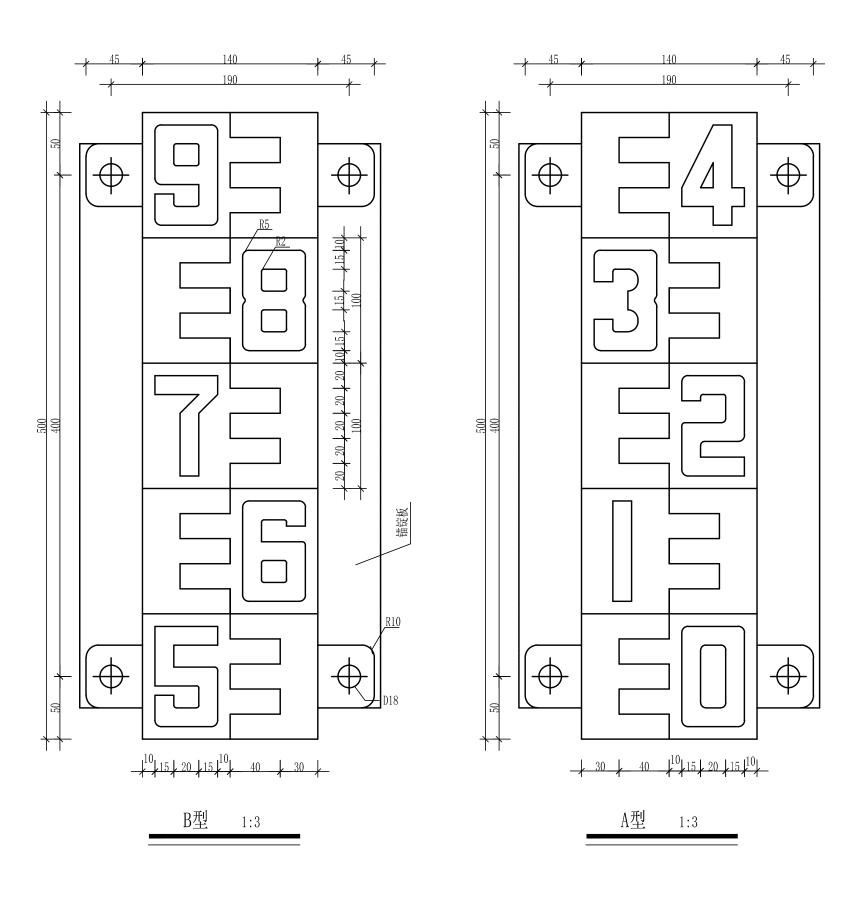
序号	名称	规格	材料	数量	单位重(kg)	重量 (kg)
1	顶梁	□12.6×3380	Q235AF	1	41. 64	41.64
2	边梁	I12.6×800	Q235AF	2	11. 38	22. 76
3	栅片	6×100×791	Q235AF	53	3. 73	197. 69
4	加强板	10×80×300/2	Q235AF	4	0. 95	3, 80
5	底梁	□12.6×3380	Q235AF	1	41.64	41.64
6	限位块	帽型钢100×40×20×2.5	Q235AF	4	1.00	4. 00

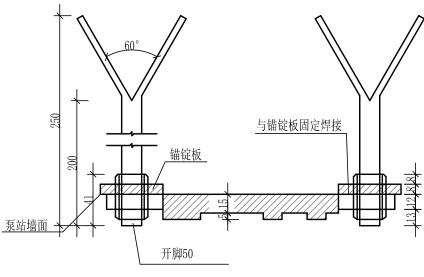
常州市水利规划设计院有限公司

			_						•	_	
批刈	隹			溧阝	日市漂	· 戴河(含溢	洪河) ^招	标	设	计
核为	È				应	急处置工程		水	I	部	分
审查						拦污棚	↓	上]		
校を	亥					コニィフ伽		什区	1		
设计	+			比	例	1:20	日	期	20)25. (80
设计	证号	A132019	9400	图	号	LDHYJ-Y	Z-sg	-11			

栅片大样

- 1、尺寸单位: mm。
- 2、四周框架与横梁焊接,焊缝均为连续,焊条T422。
- 3、栅条与上下梁的焊接应先定位后点焊,焊接时应严格防止栅片变形。
- 4、拦污栅设置:内河各设置2道拦污栅,共计6扇。
- 5、未尽事宜按相关规范执行。





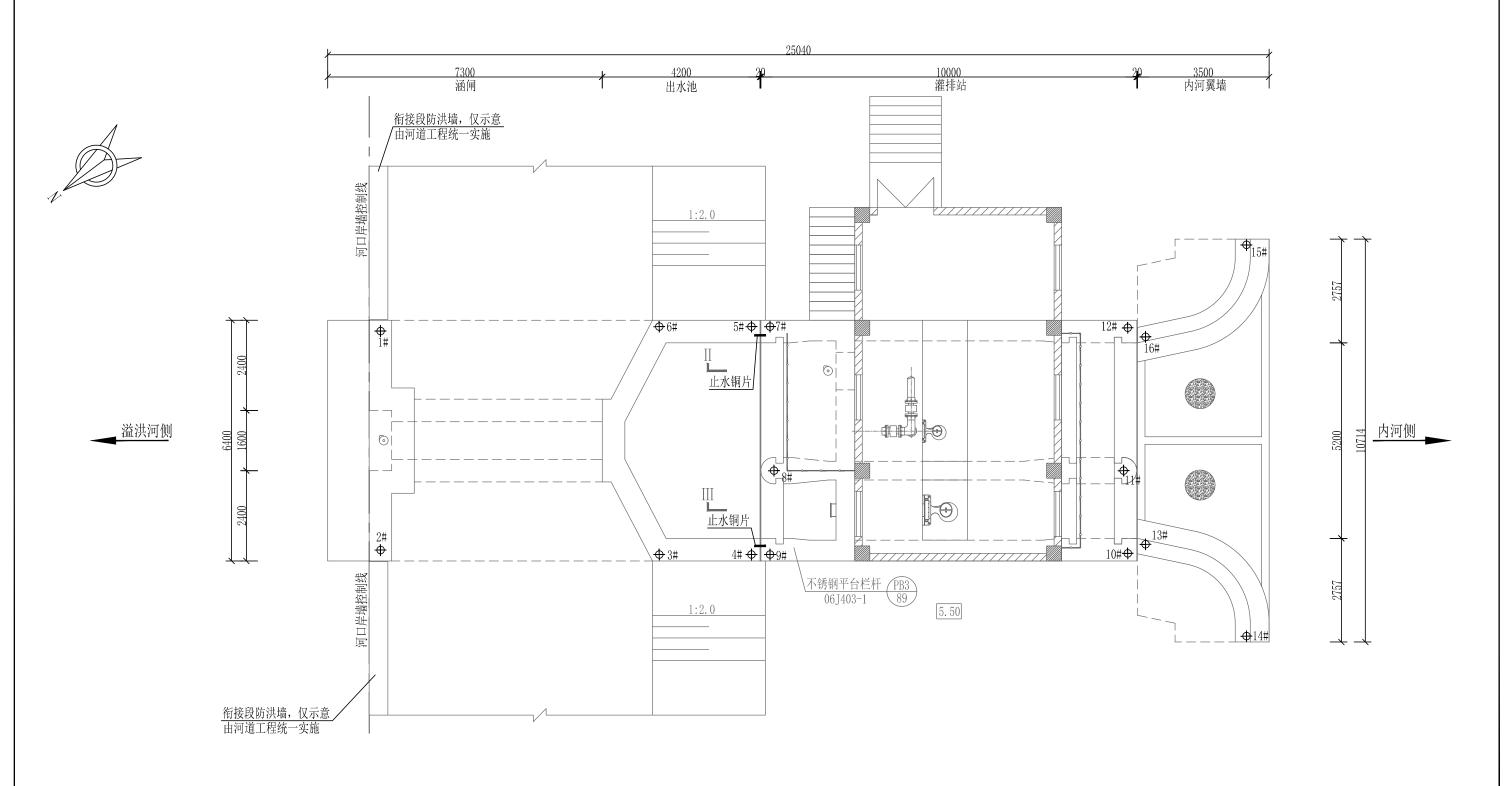
水尺剖面图 1:3

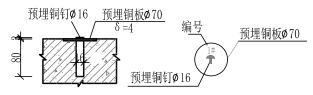
说明:

- 1、图中尺寸以毫米计, 高程以米计。
- 2、水尺采用铸铁水尺。
- 3、安装时各段齐直搭焊牢靠,背面垫实,安装孔孔位应准确,须符合各段互换要求。

常州市水利规划设计院有限公司

计
分
08





止水及沉降观测点平面布置图 1:100

观测点预埋件大样 1:10

	常州市水利规划设计院有限公司										
批准			溧阳市湧	[戴河(含溢:	招	标设	と计				
核定			应	急处置工程	水	工 音	5分				
审查			ı Hək	及沉降观测	旧占亚	而力	音罢 [囙			
校核				X D L PF NLW		ЩЛ	111111	ड्रा			
设计			比例	1:100	日月	朝	2025	. 08			
设计证	号 A132019	9400	图号	LDHYJ-Y2	Z-sg-1	13					

说明:

序号	单位工程	分部分项	单位	数量
1	上七 丁和	土方开挖	m ³	3283.43
1	土方工程	土方回填	m ³	369.16
		C 30砼垫层	m ³	7.72
2	出水池	C 30底板砼	m ³	48.96
2	山水化	C 30墙体砼	m ³	88.49
		节制闸钢筋	t	11.00
		C 30砼垫层	m ³	7.04
	灌排站主体	C 30底板砼	m ³	48.64
		C 30墙体砼	m ³	110.34
3		C 30梁砼	m ³	2.21
3		C 30电机层砼	m ³	5.28
		C 30便桥砼	m ³	2.12
		灌溉站钢筋	t	13.49
		砖砌体	m ³	0.13
		C 30砼垫层	m ³	6.07
4	山河習 極	C 30底板砼	m ³	29.90
4	内河翼墙	C 30墙体砼	m ³	24.84
		钢筋	t	4.38
		C 30素砼护坦(含格埂)	m ³	3.00
5	素砼护坦	100厚碎石	m ³	1.80
o l	永虹扩型	100厚中粗砂	m ³	1.80
		300g/m² 无纺土工布	m²	18.00

序号	并 单位工程 分部分项		单位	数量
6	管道	中粗砂垫层厚100	m ³	15.00
0	官坦	200PE管	m	300.00
7	业石	潜水泵(350W Q 1100-10-55)	台	1
'	水泵	潜水泵(200W Q 400-10-22)	台	1
8		电机 (55KW)	台	1
8	电机	电机 (22K W)	台	1
9	启闭机	2t手自启闭机 (1.1KW)	台	1
10	低压电器柜	低压控制柜 (55+22+1.1)	套	3
11	变压器	250K V A 变压器及综合配电柜	套	1
12	其它	手电一体葫芦2t	套	1
10	ेन हैन	1.0m ×1.0m 铸铁闸门	扇	2
13	闸门	叠梁闸	m²	12.69
14	拦污栅	钢制拦污栅	m²	12.69
15	盖板	钢格栅盖板	m²	5.76
16	阀门	蝶阀	套	2
17	启闭机	2t手动启闭机	套	1
		塑钢围栏	m	16
18	管理	不锈钢栏杆	m	7
		检修工字钢	m	5
10	此中子和	外河桩木围堰	m	60
19	临时工程	内河土围堰	m	8
20	房建	上部建筑面积	m²	95
21	绿化	绿化工程1项	m²	240

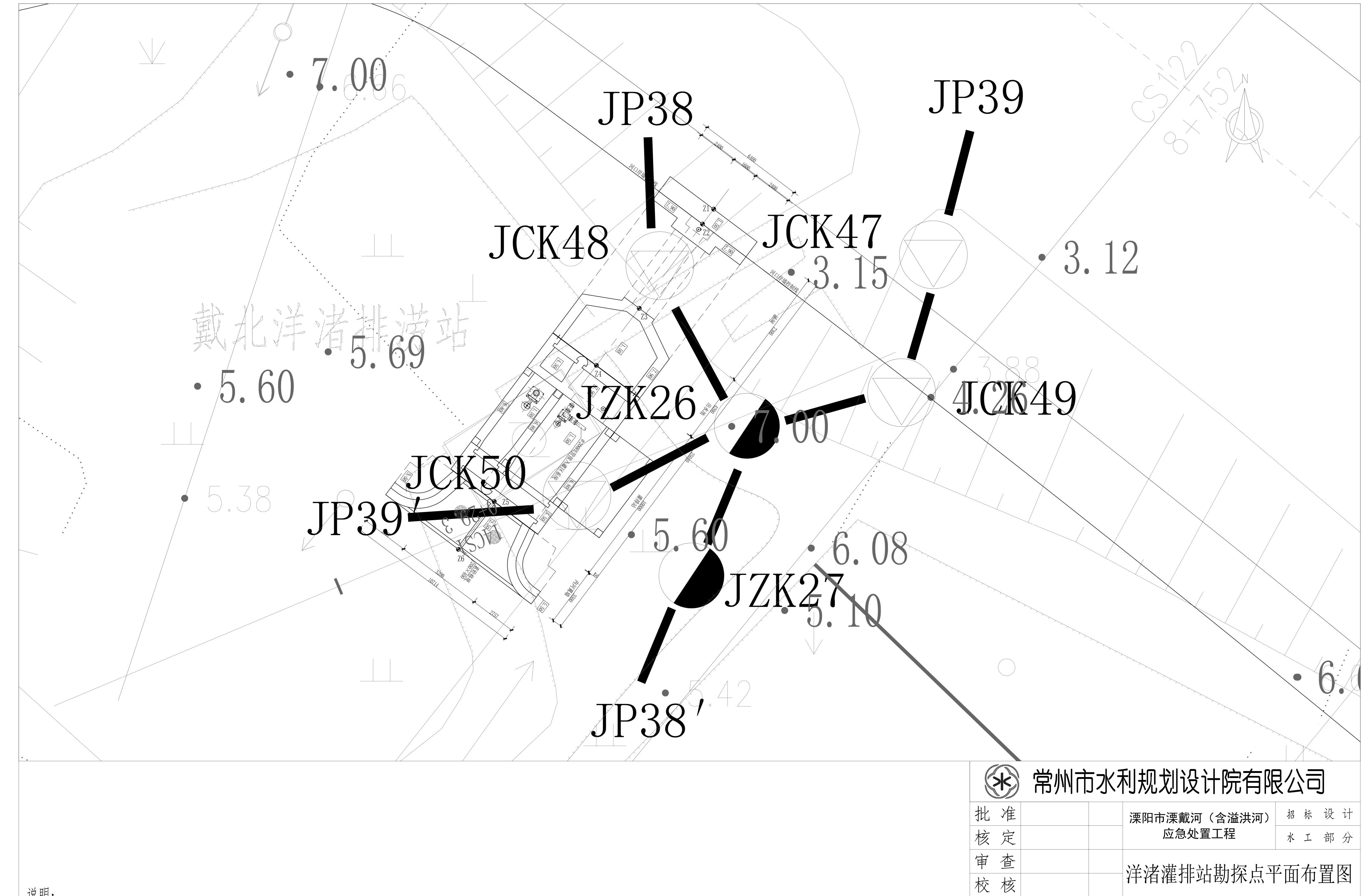
常州市水利规划设计院有限公司 批准 溧阳市溧戴河(含溢洪河) 核定 水工部分

 审查
 主要工程量表

 校核
 比例
 见图
 日期
 2025.08

设计证号 A132019400 图 号 LDHYJ-YZ-sg-14

地质部分



设计

设计证号

日期

1:400

LDHYJ-YZ-dk-01

2025. 08

比例

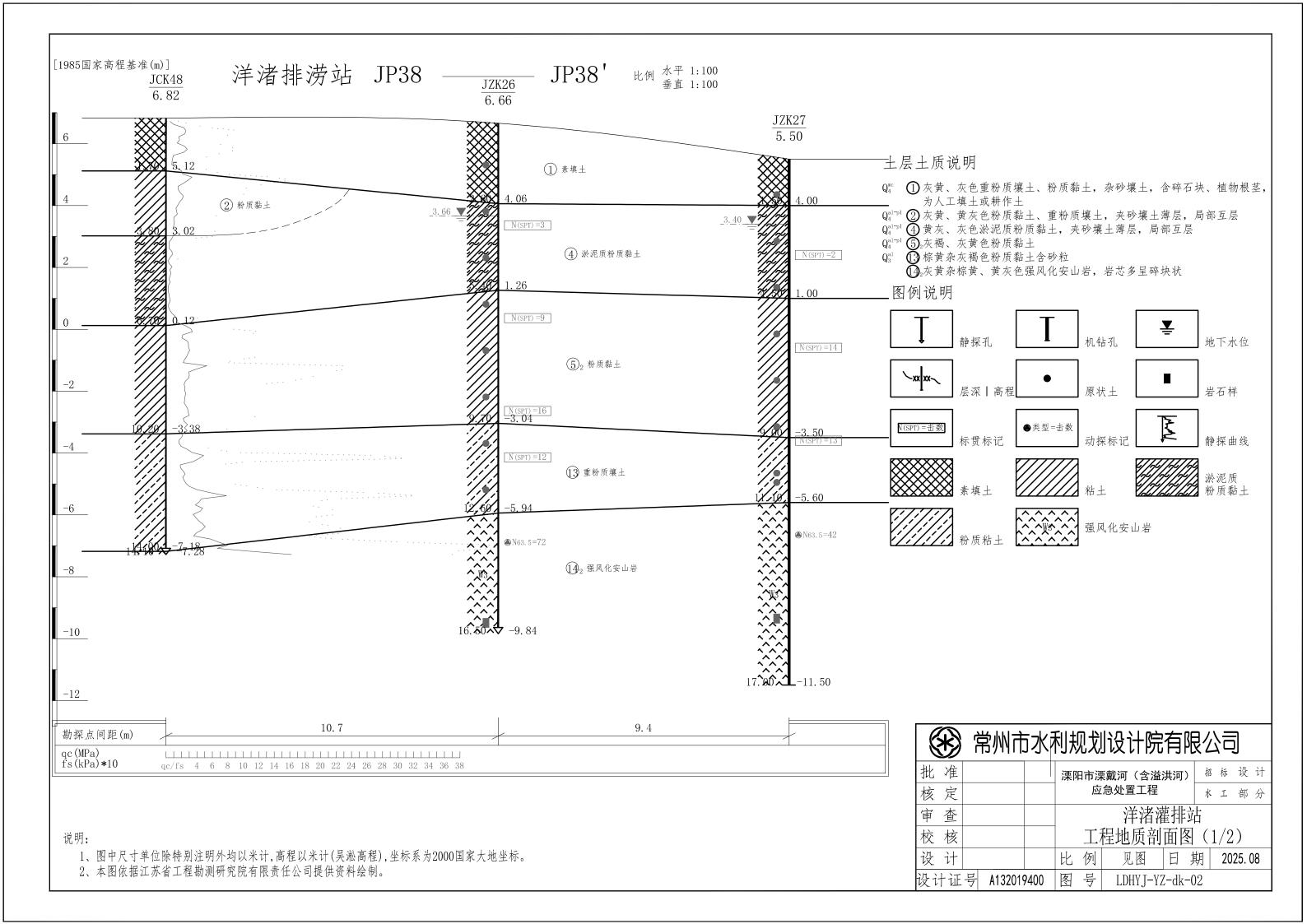
图号

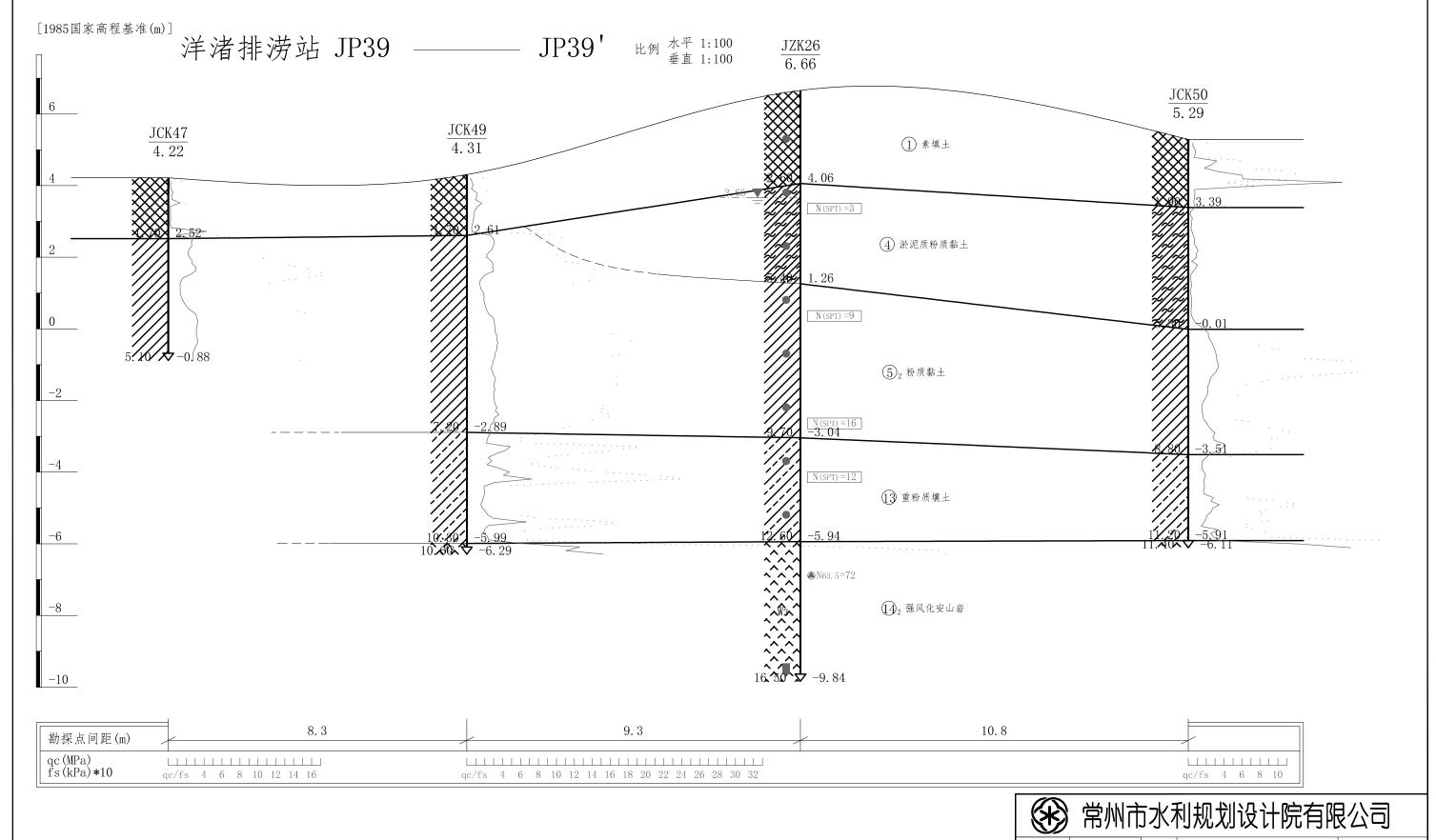
A132019400

说明:

2、本图依据江苏省工程勘测研究院有限责任公司提供资料绘制。

^{1、}图中尺寸单位除特别注明外均以米计,高程以米计(吴淞高程),坐标系为2000国家大地坐标。





- 1、图中尺寸单位除特别注明外均以米计,高程以米计(吴淞高程),坐标系为2000国家大地坐标。 2、本图依据江苏省工程勘测研究院有限责任公司提供资料绘制。

\ \ \		-		_	. •			. • .	-	•	_	
批	准				溧阝	日市漂	『戴河(含溢	洪河)	招	标	设	计
核	定					应	急处置工程		水	I	部	分
审	查						洋渚滩	望排过	占			
校	核					工	程地质剖	面图	$\frac{1}{2}$	2/2)	
设	设 计				比	例	见图	日	期	20	25. C	8(
设记	设计证号 A132019400			图	号	LDHYJ-Y2	Z-dk-	03				

工程编	육号: 24047-1	工程名称: 溧阳市	沙河水库泊	益洪河整	治工程-河	可道工	程					-	工程	赴	质	勘	察员	龙 果	及	建	议	值 表	Ē																
	上层分布高程			静力触探			N 63	5.5		基本物	理性指标				液	塑限						颗粒组品	è					直接付	快前	图结	快剪	压缩	试验		$\overline{}$	預制	排	4上引,港	i注桩 搅
层号	层顶 最高~最低 层底 最高~最低	土层描述	锥尖阻力	双桥侧摩阻力	摩阻比		实测击数	修正	含水率 湿密度		上粉		饱和度	液限			液性指数	> 2		0. 5 ∫ 0. 25	0. 25 f 0. 075	0. 075 ∫	< 0, 005	有效粒径	限制粒径	不均	土分类						压缩	渗透 系数 Kv	17	极限侧 阻力标	极限端 阻力标	极限侧 阻力标	极限端 土 阻力标 阻 准值 包
			qc	fs	Rf		N		Ψρ	ρd	_	е	Sr	WL	Wp		I_{L}					mm				_	水利工程	\mathbf{c}_{q}	Фq	Ceq	ф _{eq}	a v	Es	20°C	[R]	q_{sik}	q_{pk}	q_{sik}	q _{pk}
	m		MPa	kPa	%		击		% g	/cm ³				%			_			9	6			d10	d60	Cu	SL265-2016	kPa	度	kPa	度	MPa ⁻¹	MPa	cm/s			kP	а	
1	14. 48~3. 56 9. 42~0. 89	灰黄、灰色重粉质壤土、 粉质黏土,杂砂壤土,含 碎石块、植物根茎,为人 工填土或耕作土	2.25	72. 0	3. 2	9			25.6 1.88	1.50	2. 74	0.831	84. 4	34. 7	18. 7	16. 0	0. 43	0.6	1.0	1.1	9. 5	51.4	36.4				含少量砾的粉质黏土	20. 0	10.6	22. 6	13. 1	0.392	4. 68	6. 77E-5					
2	7.06~2.16 5.68~1.46	灰黄、黄灰色粉质黏土、重粉质壤土,夹砂壤土薄层,局部互层	1.14	47. 2	4. 1	6			26.4 1.92	1.52	2. 74	0.804	90.0	33. 6	18.6	15. 0	0. 52	0.1	0.4	0.7	10. 4	55. 5	32.9				含少量砾的粉质黏土	21.8	11.4	23. 3	13, 7	0.345	5. 25	9, 50E-7	75	15		40	
3	8.78~2.35 6.56~0.95	黄灰、灰褐色粉质黏土, 含铁锰质斑	1.83	70. 4	3.8	9			26.7 1.95	1.54	2. 74	0.780	93.8	37. 3	19. 9	17. 4	0.39		0. 2	0.1	7. 0	49. 2	43.5				粉质黏土	32. 0	12.6	33. 5	14. 7	0.309	5. 81	5. 94E-7	120	58		56	1
4	6. 33~-2. 86 4. 08~-4. 55	黄灰、灰色淤泥质粉质黏土, 夹砂壤土薄层, 局部 互层		14. 4	2. 3	4			38.3 1.82	1.32	2. 74	1. 082	97. 0	37. 2	20. 8	16. 4	1. 07	0. 4	1. 0	1. 1	8. 1	53. 3	36.1				含少量砾的粉 质黏土	11. 9	4. 6	14. 1	7.2	0. 639	3, 28	2. 49E-6	55	16		14	
4	4. 18~-2. 39 3. 40~-3. 39	灰色重粉质砂壤土, 夹壤 土薄层, 局部互层	2.33	19. 5	0.8	8			27.3 1.92	1.51	2. 72	0.803	92. 5	30. 0	20. 1	9. 9	0. 73	0. 5	6. 1	9. 2	22. 3	48. 3	13.6	0.012	0. 230	19.1	含少量砾的轻 粉质壤土	9. 2	17.7	10.6	18. 7	0. 289	6, 20	3. 35E-4	60	26		24	
51	6.56~-2.96 5.06~-6.24	灰、灰褐色粉质黏土、重 粉质 壤土	1.09	30. 0	2. 7	7			28.4 1.94	1.51	2. 74	0.813	95. 7	33. 8	18. 3	15. 5	0. 65	0. 2	0, 3	0.4	7. 8	55. 1	36.2				含少量砾的粉质黏土	20.8	9.9	22. 4	13. 0	0.361	5, 03	8. 02E-7	70	42		40	
52	5. 68~-3. 84 3. 35~-8. 01	灰褐、灰黄色粉质黏土	2. 24	78. 5	3. 5	13			27.6 1.96	1.54	2. 74	0.784	96. 5	37. 5	19. 9	17. 6	0. 44		0.1	0.0	3. 7	51.3	44.9				粉质黏土	34. 2	12.8	35. 6	14. 0	0. 288	6. 20	4. 78E-7	160	62	2300	60	900
6	5.01~-6.86 2.48~-16.04	灰色粉质黏土,局部淤泥质粉质黏土,偶夹砂壤土 薄层		13. 3	1.8	5			35.0 1.87	1.39	2. 74	0.978	98. 1	37. 1	19.8	17. 3	0.88		0.0	0.0	6. 5	52. 4	41.1				粉质黏土	12. 1	6. 4	14.8	7.5	0.532	3. 74	3. 08E-6	65	18		16	
6	3. 24~-9. 67 1. 18~-10. 27	灰色中粗砂,含砾砂,假 夹壤土薄层	4.44	18. 7	0. 4	16			17.3 2.05	1.75	2. 65	0.516	88.8					14.1	42. 7	21.8	13. 7	7. 1	0.6	0.116	0. 862	7.4	砾质粗砂	2. 6	28.5			0.142	10.70	3. 90E-4	160	68		66	1
7	2.48~-8.02 1.98~-17.31	灰、灰褐色粉质黏土	1. 26	25. 6	2. 0	9			29.0 1.93	1.50	2. 74	0.831	95. 6	34. 1	18. 6	15. 5	0. 67	0.3	0. 4	0.6	7. 9	54.8	36.0				含少量砾的粉质黏土	20. 3	10.2	22. 5	12. 7	0.361	5. 05	4. 42E-6	90	42		40	-
8	3. 35~-11. 26 1. 18~-12. 16	灰褐、灰黄色粉质黏土。 含铁锰质斑	1.93	51. 9	2. 7	12			27. 0 1. 97	1.55	2. 74	0.766	96. 6	37. 4	19.8	17. 6	0. 41		0. 1	0.1	6. 5	50. 5	42.8				粉质黏土	35. 6	13.1	39. 4	15. 0	0. 266	6. 65	4. 21E-7	160	62	2300	60	900
9	-3. 47~-15. 86 -5. 06~-17. 06	灰色重粉质壤土, 夹砂壤 土薄层, 局部互层	1.58	21. 2	1. 3	9			27.3 1.96	1.54	2. 72	0.767	96. 8	32. 1	18.8	13. 3	0. 64	1.0	1.8	1.9	10. 5	58.3	26.5				含少量砾的重 粉质壤土	19. 1	11.1	19. 4	13. 7	0.323	5, 50	4. 39E-6	80	38		36	
9'	-2.56~-12.96 -3.06~-13.46	灰色粉、细砂,局部含研石,偶夹壤土薄层	6.32	38. 3	0.6	18			21.7 1.98	1.63	2. 68	0.647	89. 9	27. 7	18. 0	9. 7	0.38	15.6	13. 1	10. 0	31.4	24. 9	5. 0	0.076	1. 261	16.6	砾质粉砂	1.6	24. 5	1.4	24. 6	0. 166	9.89	5. 20E-4	140	60		58	
10	-2. 21~-13. 83 -4. 90~-15. 93	灰、灰褐色粉质黏土	2.67	66. 6	2. 5	15			26.3 1.98	1.57	2. 74	0.748	96. 3	35. 9	19. 0	16. 9	0. 43			0.5	5. 0	53. 0	41.5				粉质黏土	42. 1	15.5	48. 0	17. 5	0. 279	6. 27	1. 90E-6	180	65		63	
11	-4.90~-17.31 -5.18~-19.71	灰色卵砾石土,砂砾充填,卵石直径1-8cm,含量50%左右		68, 3	0.5	44	28	18. 5	15.3 2.06	1.79	2. 65	0. 483	83. 9	34. 2	18.8	15. 4	< 0	41.7	23. 7	10. 5	14. 7	8. 4	1.0	0.136	3. 613	26.6	砾砂	0.8	26.6	2. 9	29. 2	0. 135	11, 14	5, 80E-4	200	160	8500	135	2000
12	9. 42~-11. 23 3. 65~-14. 33	灰黄色粉质粘土,含铁锰 质斑	3. 29	114.4	3. 5	17			25.8 1.98	1.57	2. 74	0. 741	95. 4	34. 5	18. 3	16. 2	0. 46	1. 2	1.7	1.4	9. 1	49. 2	37.4				含少量砾的粉质黏土	33. 2	12.5	36, 1	14.6	0. 243	7. 12	8. 92E-7	180	65	2400	63	900
13	1. 92~-18. 16 0. 92~-18. 86	標黄杂灰褐色粉质黏土含 沙粒	8.91	280. 4	3. 1	33	24	16. 4	24.9 1.99	1.59	2. 74	0. 720	94. 8	34. 6	18. 5	16. 1	0. 40	5. 7	7. 2	6. 3	11. 4	36. 0	33.4				含少量砾的粉质黏土	35. 3	13.0	37. 2	14. 2	0. 241	7. 11	4. 40E-6	180	64		62	
141	4.72~-11.36 4.02~-13.36	黄褐色全风化安山岩, 呈 中粗砂层状, 含碎岩块		328.8	2.7	49	25	18.1	18.4 2.03	1.71	2. 70	0. 575	86. 4					29.7	34.9	13, 2	11.3	7. 6	3, 3	0. 136	1. 714	12.6						0. 190	8, 31	6. 20E-4	200	100	4000	80	1000
142	4.02~-14.62 -1.61~-17.93	灰黄杂棕黄色强风化花岗岩,岩芯呈碎块状	1				79	59. 4																											260				
																	-					3-1		8=1		×	-						·	×					
																							h	N. H. W													and the second		

备注
1、表中标贯击数为算术平均值;2、静撰成果为统计修正后标准值;3、物理性指标为算术平均值,4、抗剪强度指标一般为小值平均值或建议值;5、压缩性指标为按圆结分层统计的或果值;6、地基允许承载力为综合各项指标考虑后提供的地质建议值;7.qsik、qpk依据《建筑柱基技术规范》JGJ 94-2008提出,5-2、8、12、14-1层qpk值按预制柱入土深度9m<1≤16m考虑,钻孔桩入土深度10m≤1<15m考虑;11层qpk值按预制柱入土深度16m≤1≤30m考虑,钻孔桩入土深度16m≤1≤30m考虑,钻孔柱入土深度16m≤1≤30m考虑,钻孔柱入土深度10m≤1<15m考虑;11层qpk值按预制柱入土深度16m≤1≤30m考虑,钻孔柱入土深度15m≤1≤30m考虑。

江苏省工程勘测研究院有限责任公司

常州市水利规划设计院有限公司 批准 溧阳市溧戴河(含溢洪河) 招标设计 核定 本工程以后批较依久出界

 审查
 工程地质勘察综合成果校核

 校核
 及建议值表

 设计
 比例
 见图
 日期
 2025.08

设计证号 A132019400 图 号 LDHYJ-YZ-dk-04

建筑部分

- 1 设计依据
- 1.1 建设单位提供的设计条件,生产工艺及有关数据;
- 1.2 工程所在地的水文、气象、地震等自然条件;
- 1.3 规划定点图、规划设计条件通知书及岩土工程勘察报告:
- 1.4 国家及地区现行的有关标准、规范、规定、主要包括:

《建筑设计防火规范》 GB 50016-2014(2018版)

《建筑地面设计规范》 GB 50037-2013

《建筑内部装修设计防火规范》 GB 50222-2017

《屋面工程技术规范》 GB 50345-2012

《民用建筑设计统一标准》 GB 50352-2019

- 2.1 建设地点; 溧阳市
- 2.2 本工程设计的主要内容:

建筑伯名称	建筑占地面积	建筑总面积	農敷	设计使用车限	建筑高度	建筑类别	耐火等級	屋面防水等级	抗震设防强度
管理用房		51.8M²	1	50年	4.20m		二級	二級	7度

- 3.1 本工程设计室内地界标高 6.80(吴港) 萬子室外道轄中心标高 室内外高差 0.50m 3.2 各层标注标高为建筑完成面标高,屋面标高为结构面标高;
- 3.3 本工程标高以m为单位,总平面尺寸以m为单位,其他尺寸均以mm为单位。
- 砌体工程
- 4.1 砌体材料

4.1.1 堵体图例

———— 平面!	加气混凝土砌块 200厚	平面图	
 大斛	日 用于框架填充墙		用于轻质隔墙

■■ 平面图 御飾湖海+柱及板 775/27/25/2/2 大样图 钢筋凝凝土

- 4.2.1 墙体砌筑应配合国标图集《砖砌体结构技术规范》进行施工。墙体构造柱、圆梁设置更求详结构施工说明。
- 4.2.2 除注明者外,增体定位均为轴线层中或与柱边平齐
- 4.2.3 室内墙面、柱面和门湖口的阳角做法采用: 2水泥砂浆做暗护角,高度不低于2m,等侧宽度不小于50mm;
- 4.2.4 物体填充墙与框架栗柱间应加200宽的约1@20铜丝间或玻璃纤维间格布抹灰
- 4.2.5 堵基防灌层:20月1:2水泥砂浆内掺水泥金量3~5%的防水剂,设置在室内地坪下(地面玻璃土垫层厚皮范围内)0.06m处;当墙身两侧的室内地坪有高差 財 京在高差被關的婚身内側(拿上层一侧)做防潮层·
- 4.2.6 場体質別、智術、子型奏者所能注入寸面面的代码表示专业代号:P—工艺 W—给着水 H—更通空間 U—代保力力 T—通信 L—电原 E—供电 D—门别;智测尺寸:方别为"立、高、水",直到於"直径";智制宗主、方列者测度至该层接地面完成直标高,图测验测中心至该层接地面完成直标高;4.2.7 場体型门复度:600mm时期职收额路设建,始据处理整理:30mm 序版法形度均距66億歲,领期即死行之行20mm,领据得人支房物保均的长度不分于240mm;墙体到门复度>600时,现项如锡岭过度,过寒运用时3G322—1~4;领廊砼顶侧过原与过度,过寒与松(或标途松)侧置长度不能满足更全时,则过度与过度,过寒与长一起灵态。
- 4.2.8 物体工程应按照国家标准《物体工程施工质量验收规范》GB 50203进行质量验收;
- 5 屋面工程
- 5.1 本工程的是面防水等级详项目概况;
- 5.2 屋面工程的构造设计详建筑构造做法及说明
- 5.3 伸出屋面的背景。 表看来观察性等,原在防水层基工首交景光宇,层面防水层英工后,不得在床上音乐。打到成定物对击; 5.4 卷材防水层面差层与实出层面结构(大儿绪、立省、天首景、变形像、细曲等)的交接处,以及基层的转角处(水非口、排口、天冰、排冰、层脊等)均应微点摄影。

- 5.9 穿过混凝土屋面的管道(如势水、通气管)应设置带止水环的套管。
- 5.10 星面工程应按照国家标准《星面工程质量验收规范》GB 50207进行质量验收。
- 6.1 门曾立面图表示门省立面分格示意,除注明外,门省立面设计尺寸均为制口尺寸,门省直接争尺寸可门省制口设计尺寸和除地面栽修材料的厚皮进行加工,门省安装 前,应对门管洞口尺寸进行检验:

外墙粉刷与外门窗洞口尺寸及外门窗尺寸关系如下(单体图中另有说明者除外)

Πį	於十		一般粉刷		画	待贴面		花	岗岩贴面	
1	寬度	L(利)—50mm	L	K))—80mm	L (W.)—100mm	
Ü	高度		利)—25mm	H	(#)—40mm	H (#)—50mm	
H.	寬度	L(利)—50mm	L	(N)—80mm	L (N.)—100mm	
-	高度		涮)— 50mm	H	Ä)—80mm	Н (N.)-100mm	

注: (L) 湖 为湖口宽度 , (H)湖 为湖口高度。

建筑设计说明一

- 6.2 除注明外,门窗玻璃的选用应符合《建筑玻璃应用技术规程》JGJ 113、《建筑安全玻璃管理规定》的要求
- 6.3 银合金门宿主理材的整厚应经计算确定,除压条、扣板等需要弹性装配的理材外,门周主理材主要受力部位基材表面最小实调整厚;外门不应小于2.2mm,内 门不应小于2.0mm;曾用主理材主要受力静位基材截面最小实测性厚;外省不应小于1.8mm,内容不应小于1.4mm
- 6.4 除注明外,建筑外门省气密性能分级为6级,水密性能分级不应低于3级,抗风压性能分级不应低于4级;建筑外抽门省的气密性能。水密性能。抗风压性能分级 及检测方法应符令《克莱外门首气管、水管、抗风压性能分级及检测方法》GB/T 7106的相关规定; 6.5 平面图中的内门位置除达明者均距最近地面或社迹200mm,或位于两轴输线之中或房间正中; 6.6 门营塞安装除进现者外,单面得费门、平开门与门开启方向的场池之平,看、双面得费门安莱在场体中心线上;

- 6.7 外门窗在砌体上安装时,严禁用射钉固定。
- 6.8 银合金差柱1. 差粒前线应有防止从室外横折响的装置;造拉盲用于外面时,应收置防止增加向室外联等的装置。 6.9 木门市与砖石砌体、温液土成林太足接触从直接行防腐处理并直收置的潮层;埋入砌体或温痕上中的木砖座长行防腐处理;

- 7.1 等週門等布水房門一般建筑干地等房門或走进50mm,接收回周除门那外企搬高度/到50mm的离影土盘进;
 7.2 有防水果水均建筑地面工程偿货前必须攻立管。套管布地器与张板节点之间进行管封处理;施工时结构层标高布领管空洞位置迫准确,严禁机管洞;除注明者外,接地面设置到0.5~1%的潜水坡度坡向地漏或潜水沟;
- 7.3 底层地面的观景上垫层应设置录横向缩镜,纵向缩镜采用问题《6m的平头镜,绘问不得设置顺序材料,必须彼此紧贴;横向缩镜采用问题《6m的假镜,造宽为 5~20mm,商及为整层界度的[3]、建构制:22水港市案;
 7.4 國中防治5J-××表示後名基准编号,做法评个体工程设计图纸,所有设备基础均应等设备到货柜模实无提后再进行施工;
 7.5 港地面工程应差回图案标准《建筑施工程施工质量检查规范》6图 50209进行质量检查;

- 7.6 一般抹灰工程:除注明外均为普遍抹灰;
- 7.7 导项工程:每项工程中的实验件、编码与行和通信与作应进行防御处理;实验专面在自定完成与项内管道和设备的调点及验试,与行理主义作增加定点不得大于300mm,当大于300mm时,应增加每杆,当每杆长度大干1.5m时,应收置反文牌,当每杆与联条相遇时,应调整并增收每杆;重型对具、电扇灵其他重型设备厂库安装在印项工程的支骨上;
- 7.8 建筑装饰装修工程应按照国家标准《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB 50210进行质量验收。
- 8.1 门曾福与墙体同的地貌应采用聚合物水泥防水砂浆或发池聚集而填充;外墙防水层应延伸至门宿福,防水层与门宿福间应领官回槽,并应收填密封材料;门宿上播的 外口应做滴水线:外管台应设置不小于5%的外替水坡度。



- 8.2 西福庭港里不今于2次始外著水坡度,外口下沿座最高水线;西福与外墙交接火始防水层座连续;西相防水层座沿外口下面至流水线。
 8.3 阳台座向水等口管置不今下1次的署水坡度,水等口周围应留着最高密封材料。阳台外口下沿座横流水线。
 8.4 克那堤等地应增货仓成高分于防水电材,电材而喷应流载于墙体,流移的宽度不应小于150mm,并应定区围定;各村收头应用密封材料密封。
 8.5 安址外墙的管道压采用套管,套管应内高外低,坡度不应小于5%,套管局边直线防水电均块理。
 8.6 大人墙底周边的构设。 增度不配小于5。压缩内侧下缩短端水线将位;
 3.8 电影点图图图图点,从抽绘上层面处图面和图面

- 当采用金属压项时,外墙防水层应做到压项的项部。
- 8.7 外增预整件四周应用密封采用密闭严密,密封材料与防水层应连续。 8.8 每层外墙底部宣设置高振士防水导墙,高度为200mm。
- 8.9 建筑外墙防水应按照《建筑外墙防建筑程技术规程》JGJ/T 235进行质量验收。
- 9 油漆涂料工程

- 9.1 內外物面乳腺溶療法: 乳腺溶二度; 海利賦子二差; 解解释乳腺溶一度; 核灰面高层。
 9.2 內水川、省(合川、省金松)、油油是用浆水色用物或油漆, 假法为: a. 磁率三度; b. 凝和溶一度; c. 清利油赋子; d. 废油一度;
 9.3 木块于油漆色用油漆, 假法为: a. 油漆三度; b. 聚油仓; c. 清利城下; d. 底油一度;
 9.4 報源。相干台、产省银芒行选用灰白色用树栽加漆, 假法为: a. 超滤一度; b. 聚和溶一度; c. 利腻子; d. 陪传漆一度; (银和件允款特后则赔传漆)
 9.5 宣讯外来总是用项用金属特的油油分别服务结果后便同意和外省位则同意也的可需要减滤, 假法为: a. 磁漆一度; b. 聚和溶一度; c. 组属子; d. 陪传漆一度;
- 9.6 各項油漆均由施工单位制作样板,整确认后进行封样,并据此进行验收。
- 9.7 涂饰工程施工中应注意防护和室内空气的流通,涂饰后的房间应在使用前空置一段时间继续保持通风,以保证有害物的散发;
- 9.8 涂饰工程应按照国家标准《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB 50210有关部分进行质量验收。
- 10 建筑设备、设施工程
- 10.1 厨房设备: 无:
- 10.2 卫生店具 无
- 10.3 本工程涉及工艺设施预留、预理等,待设备定货后,由厂商根据现有施工团做出安装施工详图。
- 11 防火设计及防火构造
- 11.1. 总平面及单体布置:
- Q.本工程建筑与邻近建筑之间的防火间距消足消防规范要求。
- b.本工程管理用房为矩形,12.20mX6.60m,层最为1层,蘸散宽度消足要求。
- C. 本工程管理用房设一个防火分区。
- a. 防火墙上不应开设门窗湖口,当必须开设时,应设置固定的或火灾时能自动关闭的甲级防火门窗。可能气体和甲。乙。两类液体的管 道严荣穿过防火焰。其他管道不宜穿过防火焰,当必须穿过防火焰时,应采用防火封堵材料烧结与管道之间的空隙紧密填实;当管道为难熬 及可能材质时 应在防火烧而倒的管理 1- 采取防火损放。

- b. 防火场内不设置着气道。建筑内的电缆井、管道井、排掘道、排气道、井盖应为耐火根度不低于1.0h的不能操体、井盖上的检查门应采用 丙級防火门。建筑内的电缆井、管道井直在每层楼板处采用不低于楼板耐火极度的不燃烧体或防火封堵材料封堵。建筑内的电缆井、管道井与房间 走进等相连通的孔洞向采用防火封接材料封接
- c. 本工程变形绘构的填充材料和变形绘的构造基层采用不燃材料,且需谢足《建筑的火动物应用技术规程》CECS154: 2003: 4.1.1条规定。
- d. 甲、乙。两根防火门直将令现行国家标准《防火门》GB12955的规定;常开防火门直能在火灾时自行关闭,并具有信号反馈的功能; 除允许设置常开防火门的位置外,其他位置的防火门均应采用常间防火门,常间防火门应在其明星位置设置。保持防火门关闭。等提示标识; 除售并检修门和住宅户门外,防火门应具有自行关间功能,双启防火门还应具有按顺序自行关间的功能;防火门应能在其内外两侧手动开启 (GB50016 \$6.4.11条第4款规定除外); 防火门关闭后应具有防御功能。
- e. 电梯井内严禁量设可服气体和甲、乙、丙夫液体管道,不直整设与电梯无关的电缆、电缆等。电梯井的井壁脉设置电梯门、安全通生门和通气孔刷外, 不应设置其他开门。电梯层门的耐火根限不应低于1.00h,并应符合现行国家标准(电梯层门耐火试验 完整性。隔悬性和热量量测定法)GB/T 27903 规定的完整性和摄热性要求。
- f.所有物文门风影外暴地构在采用油物布门以可之产品,激光检查采用银合金点品,是明宏全或机。 g. 游火省应养今表行国本标准(游火省)GB16809的规定;设置在游火地。游火围地上均游火省,应采用不可开启的宿商或具有火灾时能自行关闭的功能。
- 11.3. 本工程耐火等级为二级,建筑构件的燃烧性能和耐火板模(h);

序号		构件名称	規范]	FR		燃烧性能	耐火板限
ħ₹		例针名香	燃烧性能	耐火板膜	本工程材料或构造	為死性犯	(h)
		防火塘	不離性	≥3.00	/	_	_
		承重堵	不難性	>2.50	Ì		_
1	着	楼梯间和前室的墙、电梯井的墙	不離性	>2.00	200厚淤泥质烧结多孔砖	不離性	≥2.00
		观散走道两侧的肠墙	不離性	>1.00	200厚淤泥质烧结多孔砖	不燃性	≥2.00
		非承重外墙	不離性	≥0.50	200厚淤泥质烧结多孔砖	不離性	≥1.00
		房间隔墙	不撤性	>0.50	200厚淤泥质脆结多孔砖	不燃性	≥0.50
2	#		不撤性	>2.50	钢筋速凝土柱	不燃性	≥2.50
3	*		不離性	≥1.50	領務進級土業	不離性	≥1.50
4	搴	į.	不撤性	>1.00	领货港級土接板	不燃性	≥1.00
5	基 1	原承重构件	不離性	≥1.00	朝斯萬凝土榮	不離性	≥1.00
						_	_
						_	_

11.4. 本工程内部各部位装修材料的推绕性能等级要求:

序号	装修材	料燃烧性能等级(规范	要求)	本工程材料或构造	燃烧性能
1	項欄	管理办公室	≥A	白色无机装修涂料	A
2	増面	管理办公室	>B1	白色无机装修涂料	Α
3	地面	所有地面	≥B1	混凝土地面	A

备注:業務材料應效性能等銀投分率見、建筑的複數修設计前火規能》-(8850222-2017階录A。 地上建筑均水平底能走进和安全出口的门厅,其項框接给材料应采用A模嵌修材料,其供物位应采用不低于B1額的服修材料。 建筑的存款修予应建物消除设施。底能都不标志及安全出口,并不应的调销防设施和底最走进均正常使用。因特殊更求领域和时, 建筑内部装修不应减少安全出口。就最出口和就最走道的设计所需的净度度和装置。

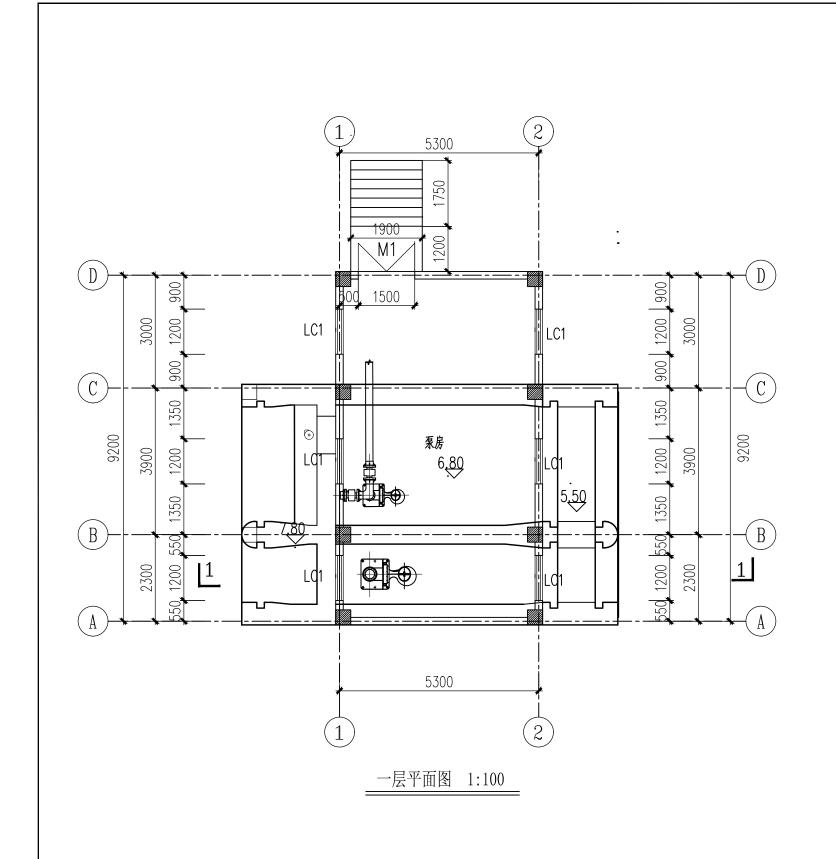
- 12 建筑钢结构防火
- 12.1 设计信息《皮埃福集布筒火放木规范》GB1249—2017 12.2 饲料和构件检设计面火被限应报客建筑的耐火等级、按照行团政标准《皮埃设计筒火规范》GB 50016的规定确定。 柱间支撑的设计耐火被限与柱相间,接至支撑的设计耐火被限与焊相间,是至火撑和系杆的设计耐火机阻与现相间。
- 12.3 钢结构按结构耐火承载力极限状态进行耐火验算与防火设计,详见结构计算书及钢结构设计说明。 12.4 领结构构件满足耐火根膜,构件的防火保护措施,防火材料的性能更求及设计指标详见结构施工图中领结构设计说明。
- 13 色彩专项设计说明
- 13.1 施工图外立面色彩设计详知说明: 建筑外立面色彩主色调以白色调为主; 在设计年限范围内时,外立面色彩能防水。
- 州省采风本仓管合金中空東南省、通明京境、建筑星面的仓港采用红仓(高涨土); 13.2 外物材料必须有正规厂定生产的、保证企业到设计及使用的仓格产品,外物的每一进工序都必须消尺固定施工规范原求; 13.3 最终色彩浓果买收匙上到设计液果园的表现成果,外立面色彩完成后,整体色影与细布色影均与设计图纸一项,防暴而,
- 外立面色彩不偏色、不褪色、不变色。 14 其他施工中注意事项
- 14.1 图中所选用标准图中有对结构工种的算程件、預算剂,加接梯、平台報栏杆、门省、建筑配件等,本视所核注的各种智利与预程件应与各工种各项配合, 者认无是后方可能工;
- 14.2 孫聖木時及原帶衛作幼木頁面均衡節廳於理。鄭明依件均衡節務於理。14.3 來那幾內的填充材料和变形變的构造基层应是用不嚴材料。由埃、电缆、可嚴气体和甲、乙、丙未液体均衡進不宜穿过建筑内的变形變,确實穿过时。 应在穿过处由政不嚴材料制作的安替或不取其他肺炎形谱施。并应采用防火材料材料对排。
- 14.4 防領、暑報、供養、通风和空气調节系统中的管道及建筑内的其他管道,在穿越防火肠塘、楼板和防火墙外的孔隙应采用防火封堵材料封堵 14.5 建筑内的电缆系、管道升放在每层接板处采用不低于接板耐火被覆的不能材料或脐火划堵材料划着,建筑内的电缆系、管道升与脐闭、走道等相连通的 私制放采用防火材料材料均衡。

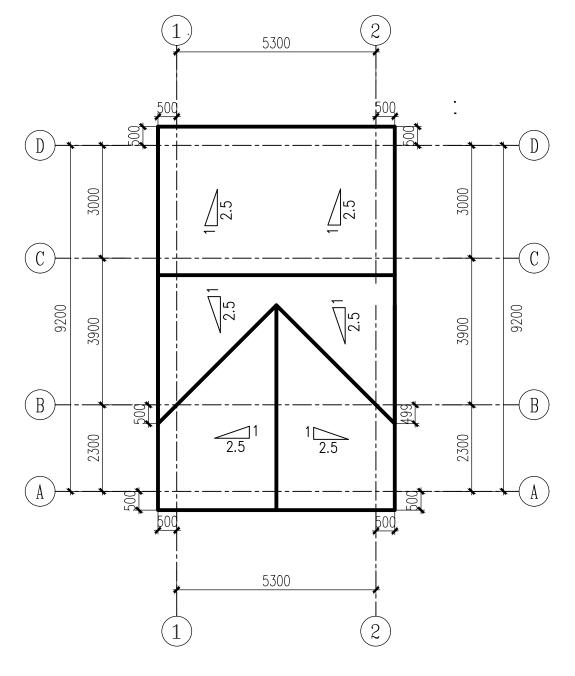
批	′ 准				渫	出市沒	農戴河(含溢)	共河.) 招	1	标	设	ij
核	定定					应	急处置工程		水		I	部	分
审	查						建筑设	:11:	: 남 대	╡_			
校	核						建州以	11	近ツ	1			
设	: 计				比	例	见图	日	期		202	25. ()8
设	计证	号	A132019	9400	图	뮺	LDHYJ-YZ	Z-jz	-01				

建筑设计说明二

7.1.1 たたふたい 4.1.1 ハン・ユーフン 1.1.1 T

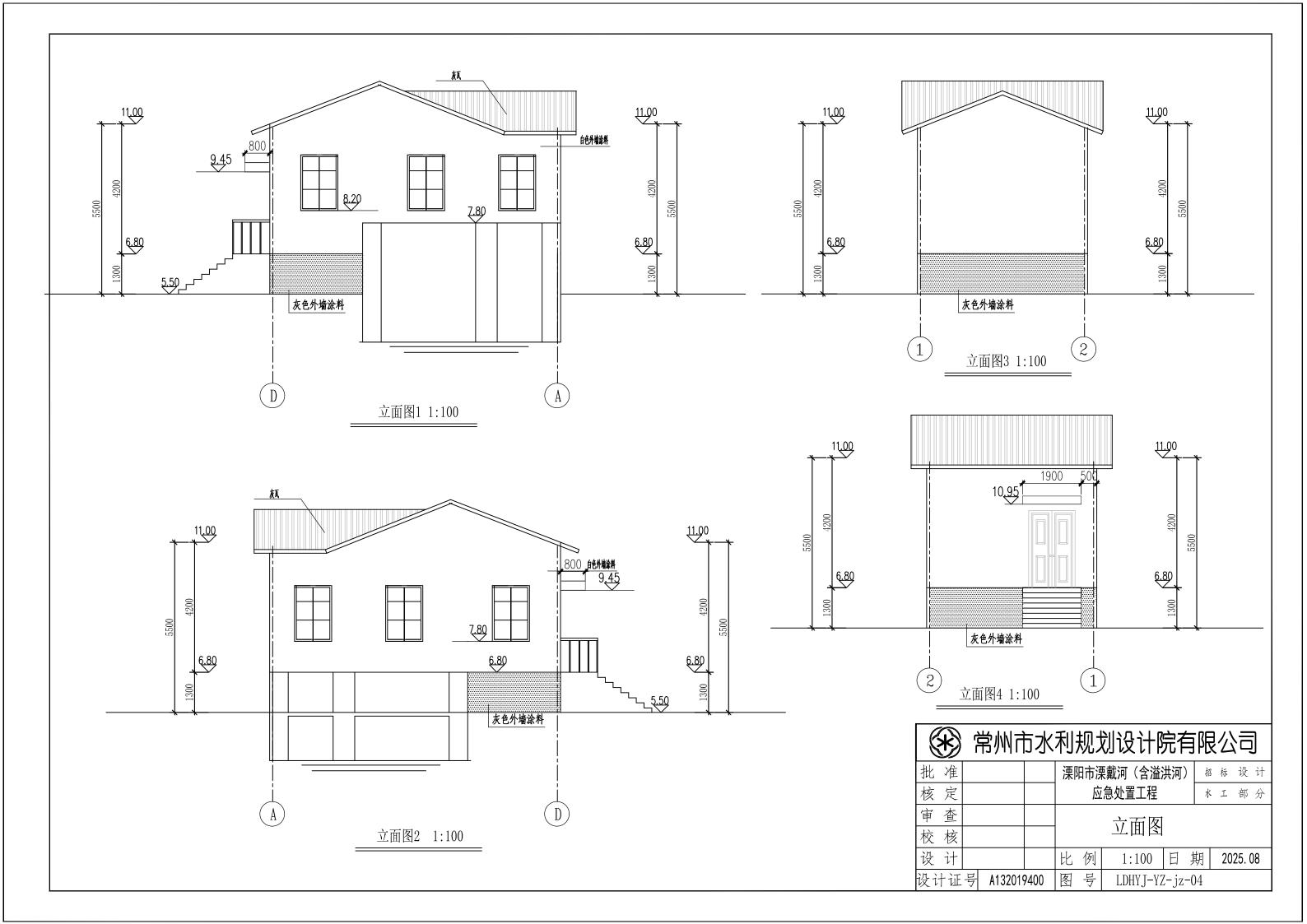
名 称	做法及说明	名 称	做法及说明	名 称	做法及说明
			1. 内墙面乳胶漆		1. 外墙面乳胶漆
	1、8-10厚防滑地面砖干水泥擦缝] 普通内墙面	2.8厚1: 2.5水泥砂浆抹面	□ □ 外墙面涂料做法	2.5厚聚合物水泥抹面抗裂砂浆,掺抗裂纤维0.6kg/m3,压入耐碱玻纤网格布(首层加强网格布一层)
	2、撒素水泥面(洒适量清水)		3.12厚1: 3水泥石灰砂浆打底	一(有保温)	3.55厚匀质复合保温板(燃烧性能为A级)含锚固件、托架
也砖地面做法	3、20厚1:2干硬性水泥砂浆粘结层		4.200厚砖		4.3厚粘结砂浆(满粘)
	4. 现浇钢筋砼楼板				5.20厚1: 2.5水泥砂浆找平层(掺5%干粉类防水添加剂)分两遍成活
					6.200厚砖
				_	
		_		_	
		-		_	
		-		-	
		1		-	
					1. 平瓦
		1			2. 30x30(h)挂瓦条,中距按瓦材规格
					3. 30×30(h) 顺水条@500
					4.40厚C20细石混凝土找平(内配Ø4@150双向钢筋网)
mere have bell to b	1. 刷白色无机装修涂料			平瓦屋面做法	5.3厚SBS改性沥青防水卷材
顶棚粉刷	2.6厚1: 0.3: 3水泥石灰膏砂浆粉面				6.3厚高聚物改性沥青防水膜
	3.6厚1: 0.3: 3水泥石灰膏砂浆打底扫毛				7.20厚1:3水泥砂浆找平层 建筑设计说明二
	4. 现浇钢筋混凝土楼板				8.60厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料 (XPS)
		_		_	9. 钢筋混凝土屋面板
	1 00厘000加工从而已 搬1.1 上记去办厂灾让业		1、20厚1: 2水泥砂浆抹面		
混凝土	1.60厚C20细石砼面层,撒1:1水泥黄砂压实抹光 2.120厚碎石灌M2.5混合砂浆,振捣密实	_ 水泥台阶做法	2、素水泥浆一道	+	
散水坡做法	2.120	1	3、70厚C20细石混凝土垫层,		
	注:1、每隔6米设伸缩缝一道,缝宽20;	1	台阶面向外坡1%		(**) 常州市水利规划设计院有限
	2、散水与外墙间设通长缝一道。	†	4、200厚碎石夯实,灌15混合砂浆	1	批准 溧阳市溧戴河(含溢洪河) 超
	全宽10mm,缝内填沥青胶泥。]	5、素土夯实		核定
					宙 本
					東京 東京 建筑设计说明
					设计 比例 见图 日期
					设计证号 A132019400 图 号 LDHYJ-YZ-jz-02

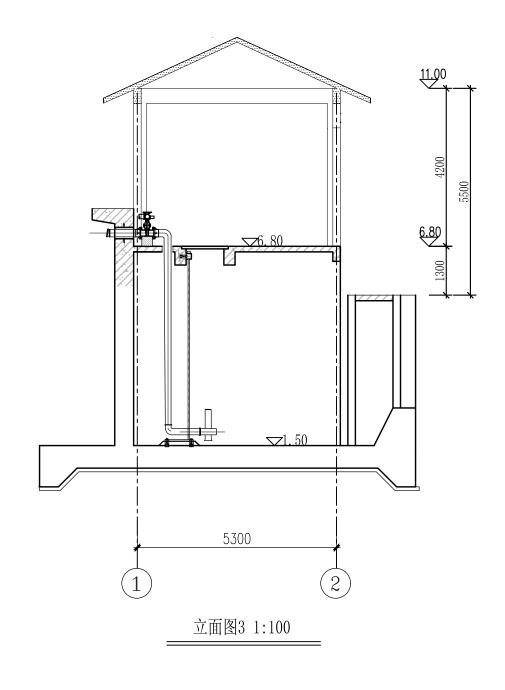


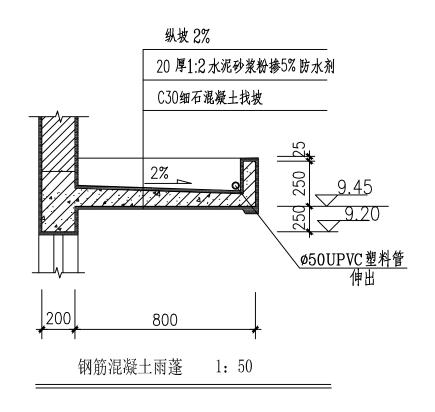


屋顶平面图 1:100

常州市水利规划设计院有限公司 溧阳市溧戴河(含溢洪河) 招标设计 核定 应急处置工程 水工部分 审查 平面图 校 核 设计 见图 日期 比例 2025. 08 设计证号 图 뮺 LDHYJ-YZ-jz-03 A132019400

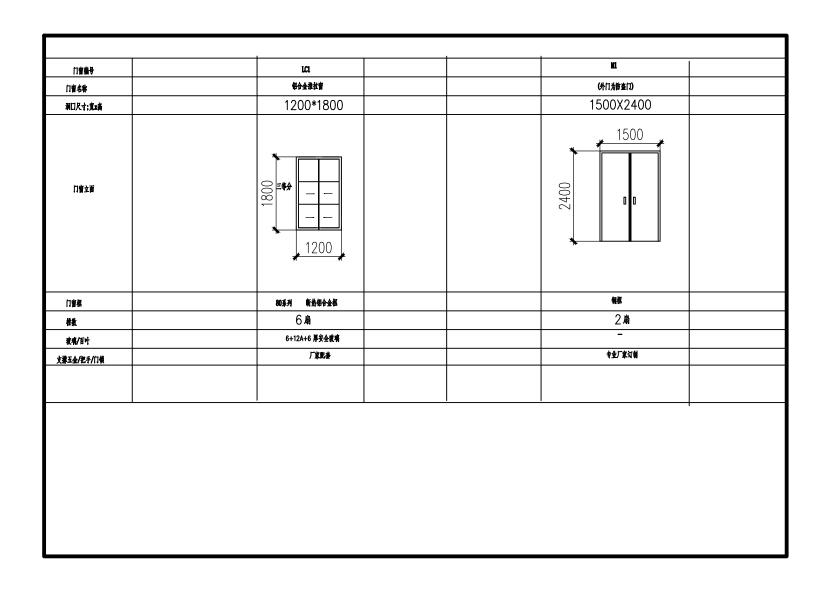




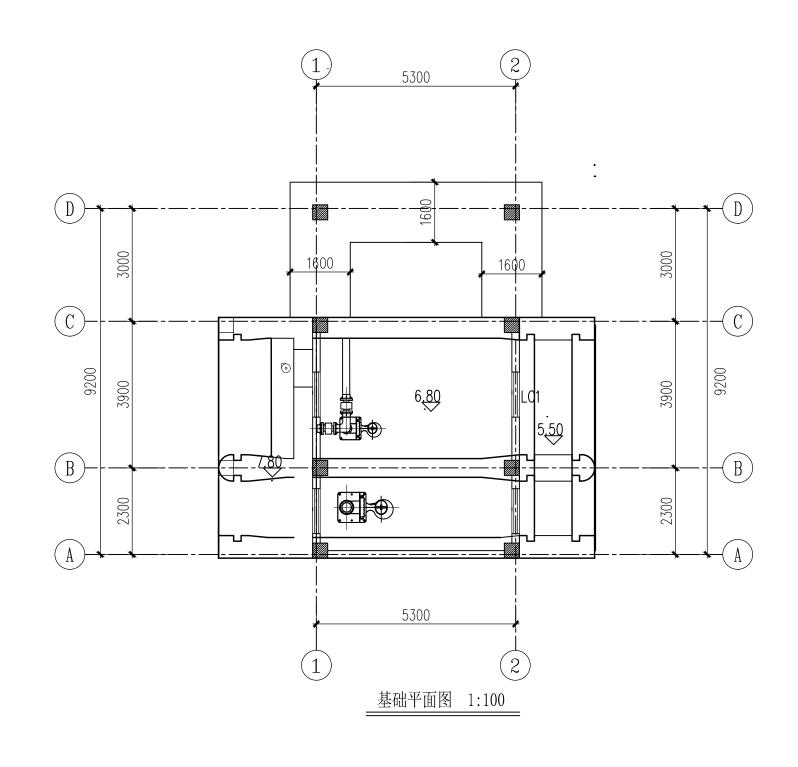


常州市水利规划设计院有限公司

,												
批	准				溧	旧市湧	栗戴河(含溢	洪河) 招	3 标	设	计
核	定					应	急处置工程		水	I	部	分
审	查				,	[] (2)	防混凝土	ਜ਼ਰ ਹ	发ん	L 1/1 1	团	
校	核				_	切月	刀化/) 八比/) 八比/) 八比/) 八比/) 八比/) 八比/) 八	- 下月 7	奎 尔	11少	囶	
设	计	计				」例│ 见图 日 期│ 2025.08						
设计	设计证号 A132019400			9400	图	뮺	LDHYJ-YZ-jz-05					



批准				溧	旧市湧	· 戴河(含溢	洪河) 招	标	设	计
核定					应	急处置工程		水	I	部	分
审查						门窗大	光天				
校核						□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	.什十				
设计				比	例	见图	日	期	20	25. ()8
设计证	号	A132019	9400	图	뮺	LDHYJ-Y2	Z-jz	-06			



常州市水利规划设计院有限公司

批、	准				溧阳市溧戴河(含溢洪河) 应急处置工程) 排	3 标	设	计
核	定								力	I	部	分
审	鱼				基础平面图							
校	核				至 仙丁 山							
设 ·	计				比	例	见图	日	期	20)25.	80
设计证号			A132019400		图	뮺	LDHYJ-YZ-jz-07					