

北三灶港（规划圣北河路-规划飞  
桥河）河道建设工程电力管线搬迁

工程

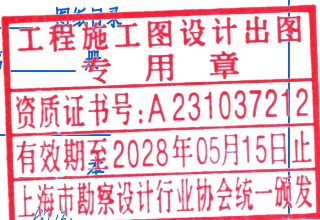
部分 第 卷 第

卷册名称 电力管线搬迁工程

目录 页 图纸 张 说明、清册

批准 李艳娟 审核 杨国英 设计人

2026 年 05 月 21 日



序号	图号	图名	套数
1	S20260502S-D01-01	设计说明	1
2	S20260502S-D01-02	材料表	1
3	S20260502S-D01-03	线路走向图一	1
4	S20260502S-D01-04	线路走向图二	1
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

准		
核批		
改		
修		
容		
内		
改		
期		
日		
标		

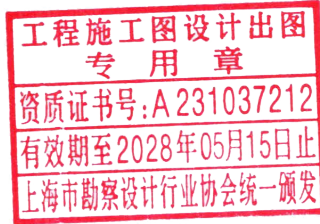
设计依据

根据《北三灶港（规划圣北河路-规划飞桥河）河道建设工程》项建书，河道主要建设内容为开挖、疏拓、桥涵、护岸、绿化、防汛通道及相关附属工程。本工程为将影响河道建设的电力管线进行搬迁，本项目电力搬迁涉及0.4kV架空、0.4kV电缆、排管、光缆四个部分。

根据管线综合规划及道路建设需要，经与电力公司相关部门沟通，按照空对空，地对地，拆一补一原则进行搬迁，电缆及排管在过路时采用开挖方式施工，过河道采用非开挖。设计过程中尽量考虑减少停电次数、时间、范围。

工程内容

- 1、0.4kV线路部分：新立11米水泥杆6根；拆除水泥杆12根；
- 2、0.4kV电缆部分：低压调放4\*240电缆计430米，电缆接头6套，拆除旧电缆800米；
- 3、排管部分：新建1\*6孔顶管270米、简易工井6座；



期		
人		
日		
签		
会		
专		

 嘉禾启元能源科技发展(上海)有限公司 工程设计A231037212号		北三灶港(规划圣北河路-规划飞桥河)河道建设工程电力管线搬迁工程	设计阶段
批	准 李艳娟	校 周宏宁	设计说明
审	定 杨晓	设 计 顾俊	
审	核	设计制图 CAD	
比	例	日期 2026.05	图号 S20260502S-D01-01

准  
 核  
 批  
 校  
 核  
 校  
 修  
 改  
 内  
 容  
 修  
 改  
 期  
 日  
 标  
 记  
 期  
 日  
 签  
 名  
 专  
 业  
 会  
 签

0.4kV架空线路材料表

序号	名称	型号或规格	单位	数量	备注
1	高强度水泥杆	锥形水泥杆, 非预应力, 法兰组装杆, 11m, 270mm, S	基	6	
2	高强度水泥杆基础		基	6	
3	圆底盘	Φ600/400	块	6	
4	低压尽头装置		套	6	
5	单根接地装置		套	6	
6	电力楔型线夹		套	24	
7	电力楔型线夹绝缘罩		套	24	
8	弹射芯		颗	24	
9	绝缘防水带		卷	8	
10	铝合金反光相色牌	200 * 200mm	块	6	
11	铝合金反光警告牌	240 * 300mm	块	6	
12	电杆铭牌费		块	6	
13	电杆运费	水泥杆	根	12	
14	拔除旧杆		根	6	
15	拆旧及运费	0.4kV导线 (250米*4)	米	1000	
16	拆旧及运费	金具、铁附件	kg	70	

0.4kV电缆材料表

序号	名称	型号或规格	单位	数量	备注
1	低压电力电缆	YJV, 铜, 240, 4芯, 不阻燃, 无铠装, 普通	米	430	3回
2	0.4kV电缆户外终端	4×240	套	6	
3	电缆保护管	MPP, Φ150	米	20	
4	阻燃有机包带		卷	120	
5	管孔通用变径密封塞		套	12	
6	低压电缆登杆装置		套	6	
7	电缆吊钩		套	4	
8	镀锌钢盖板		块	20	
9	电缆警示带		米	20	
10	电缆警示牌	等边三角形(70CM)带辅助说明标牌	套	10	
11	电缆铭牌		块	12	
12	测量费		米	430	

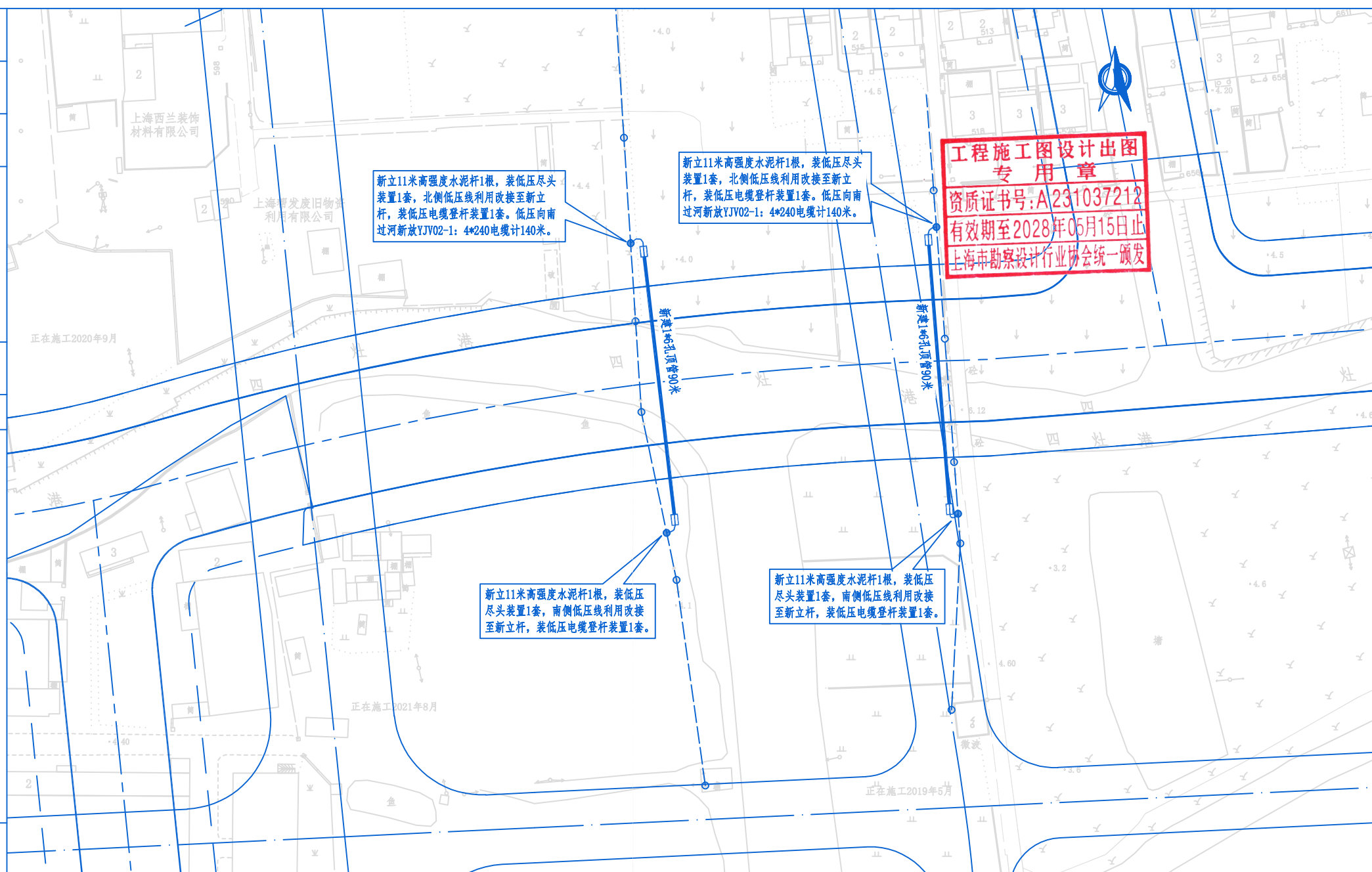
排管材料表

序号	名称	型号或规格	单位	数量	备注
1	1*6孔顶管	Φ200MPP	米	270	
2	简易工井		座	6	
3	通信七彩管	Φ50	米	1890	
4	非开挖过河指示牌		块	6	
5	非开挖物探费		万元	1.74	
6	白色路面开挖		米	10	
7	白色路面修复		米	10	
8	绿化矮灌木赔偿		米	30	

**工程施工图设计出图  
 专用章**  
 资质证书号:A231037212  
 有效期至2028年05月15日止  
 上海市勘察设计院行业协会统一颁发

 <b>嘉禾启元能源科技发展(上海)有限公司</b> 工程设计A231037212号			北三灶港(规划圣北河路-规划飞 桥河)河道建设工程电力管线搬迁工程		施工 阶段
批	准	校	<b>材料表</b>  图号: S20260502S-D01-02		
审	定	设			
审	核	计			
比	例	日			
1: 1000 2026.05					

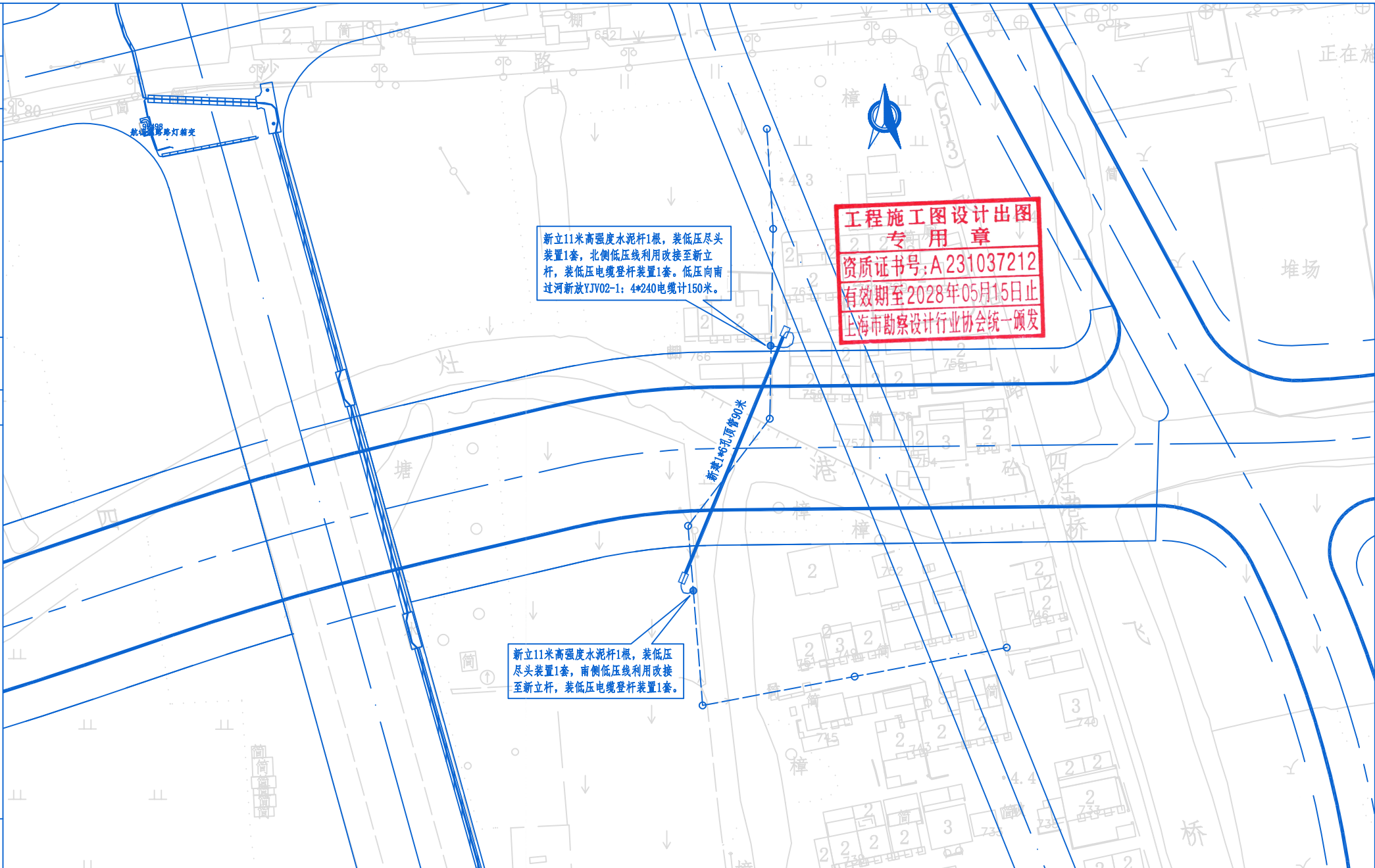
专业会签  
日期  
修改内容  
修改日期  
修改内容  
修改日期  
修改内容  
修改日期



**工程施工图设计出图  
专用章**  
资质证书号:A231037212  
有效期至2028年05月15日止  
上海市勘察设计行业协会统一颁发

嘉禾启元能源科技发展(上海)有限公司 工程设计A231037212号		北三灶港(规划圣北河路-规划飞桥河)河道建设工程电力管线搬迁工程		施工	设计
批	准 李艳娟	校	核 周宗宁	线路走向图一	
审	定 杨斌	设	计 顾俊		
审	核 杨斌	设计制	图 CAD		
比	例 1:1000	日	期 2026.05	图 号	S20260502S-D01-03

批准  
修改  
内容  
日期  
记录  
日期  
专业  
日期  
日期  
日期



 嘉禾启元能源科技发展(上海)有限公司 工程设计A231037212号		北三灶港(规划圣北河路-规划飞桥河)河道建设工程电力管线搬迁工程		设计 阶段 施工
批	准 李艳娟	校	核 周宗宁	线路走向图二
审	定 杨斌	设	计 周宗宁	
审	核 杨斌	设	计 制 图 CAD	
比	例 1: 1000	日	期 2026.05	图 号 S20260502S-D01-04