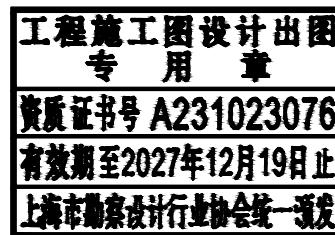


马家浜（祖冲之路-江东路）河道建设工程 电力管线搬迁

施工图



上海网电工程设计有限公司
证书编号：A231023076
2024年10月



上海网电工程设计有限公司
Shanghai Grid Engineering Design Co., Ltd.

Shanghai Grid Engineering Design Co., Ltd.

工程总称

马家浜（祖冲之路-江东路）河道建设工程电力管线搬迁

项目名称

设计编号

 上海网电工程设计有限公司 Shanghai Grid Engineering Design Co., Ltd.		工程总称	马家浜（祖冲之路-江东路）河道建设工程电力管线搬迁	
项目名称			设计编号	
审定	✓	专业负责人	蒋明月	
审核		校对人		
项目负责人	蒋明月	设计人	何燕明	工程设计证书编号: A231023076
图号				电施-01

设计说明

一、设计依据:

- 1、上海电网若干技术原则的规定（第四版）
- 2、上海配电网技术导则（试行）
- 3、《上海中、低压电网配置原则及典型设计》（Q/SDJ1273-2010）
- 4、《上海市电力电缆线路设计技术规定》（DL/T 5221-2005）
- 5、《66kV及以下架空电力线路设计规范》（GB 50061-2010）
- 6、《电力工程电缆设计规范》（GB 50217-2007）
- 7、《架空绝缘配线路设计技术规程》（DT/T 601-1996）

二、设计原则:

- 1、严格遵循国家有关规范、标准、规定和技术要求，设计符合国家和行业对本工程设计的规定，做到设计内容完整，质量可靠，深度满足要求。
- 2、尽量减少停电割接次数，一次搬迁到位。
- 3、搬迁前后电力管线电系保持一致。
- 4、架空线及电缆走向应根据现场条件，结合道路规划，选择满足工艺要求，运行可靠、节约投资的线路方案。
- 5、做到工程设计与环境保护设计同步进行。基于“安全第一”的原则，在安全、卫生等方面的设施要齐全，措施要有力。
- 6、安排好计划尽可能做好准备工作，对确需停电割接工作，要尽量缩短停电时间，确保系统安全不间断的送电。
- 7、结合主体施工方案及现场情况，灵活施工，不影响主体工程的施工工期。

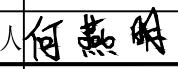
三、工程内容:

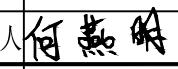
本工程将马家浜（祖冲之路-江东路）河道范围内电力管线搬迁至施工范围外，共计新建2孔Φ200非开挖360米，新放0.4千伏电缆电缆（4*240）428米，新立13米钢管杆1根、9米钢管杆3根、10米水泥杆1根，新放JKYJ-1-120导线80米、JKYJ-1-35导线200米。

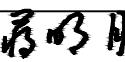
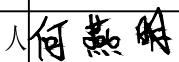
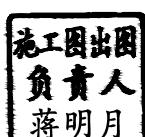
四、注意事项:

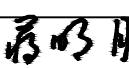
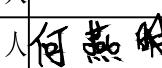
- 1、设计联系人：单兴鸣 13918376064。
- 2、施工前应了解该工程施工区域的其它设施及线路，施工时做好相应的安全措施及技术措施。

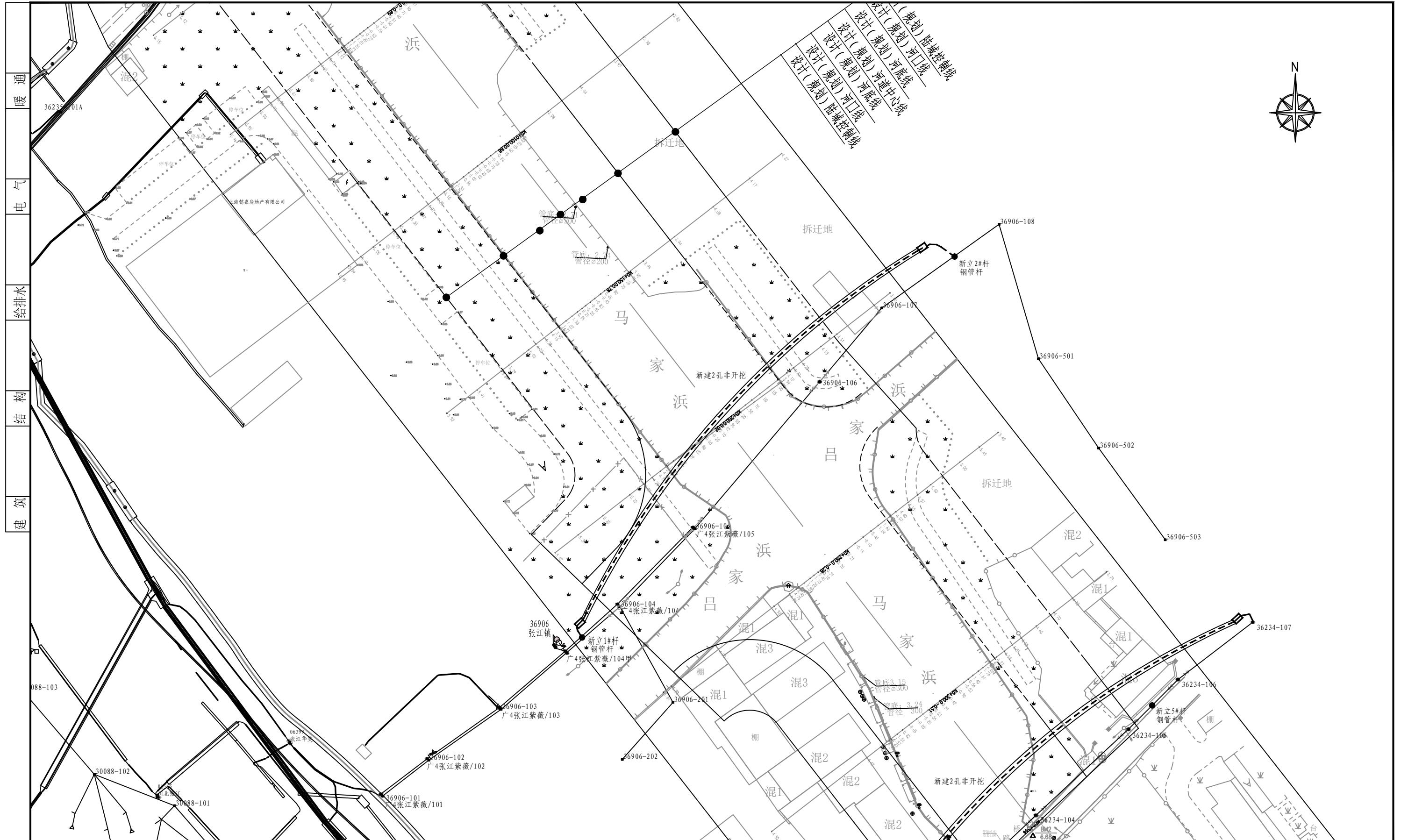
单位出图专用章	个人执业专用章	
工程施工图设计出图专用章 资质证书号 A231023076 有效期至2027年12月19日止 上海市勘察设计行业协会统一颁发	施工图出图 负责人 蒋明月	

 <p>上海网电工程设计有限公司 Shanghai Grid Engineering Design Co., Ltd.</p>				工程总称	马家浜(祖冲之路-江东路)河道建设工程电力管线搬迁		
				项目名称			设计编号
审定		专业负责人		主要设备及材料表		专业	线路
审核		校对人				日期	2024.10
项目负责人		设计人		工程设计证书编号:	A231023076	图号	电施-02
序号	名称	型号及规格			单位	数量	备注
非开挖材料表							
1	2孔非开挖	MPP, φ 200			米	720	路径长360米
2	工井	D型			座	4	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
单位出图专用章		个人执业专用章					
工程施工图设计出图专用章 资质证书号 A231023076 有效期至2027年12月19日止 上海市勘察设计行业协会统一颁发		施工图出图负责人 蒋明月					

 <p>上海网电工程设计有限公司 Shanghai Grid Engineering Design Co., Ltd.</p>				工程总称	马家浜(祖冲之路-江东路)河道建设工程电力管线搬迁		
				项目名称			设计编号
审定		专业负责人		主要设备及材料表		专业	线路
审核		校对人				日期	2024.10
项目负责人		设计人		工程设计证书编号: A231023076		图号	电施-03
序号	名称	型号及规格			单位	数量	备注
10kV架空线材料表:							
1	钢管杆	YK-10-XLTY-DG-13 (GG13/300)			根	1	杆重: 1452kg 桩重: 836kg
2	接地装置				套	1	
3	杆号牌				块	1	
4	验电接地环				只	3	
5	故障指示器	SF2-3A			只	3	
6	终端装置				套	1	
7	带电接引流线				次	1	
8	带电断引流线				次	1	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
单位出图专用章		个人执业专用章					
工程施工图设计出图专用章 资质证书号 A231023076 有效期至2027年12月19日止 上海市勘察设计行业协会统一颁发		施工图出图负责人 蒋明月					

 <p>上海网电工程设计有限公司 Shanghai Grid Engineering Design Co., Ltd.</p>				工程总称	马家浜(祖冲之路-江东路)河道建设工程电力管线搬迁		
				项目名称			设计编号
审定		专业负责人		主要设备及材料表		专业	线路
审核		校对人				日期	2024.10
项目负责人		设计人		工程设计证书编号: A231023076		图号	电施-04
序号	名称	型号及规格			单位	数量	备注
0.4kV电缆材料表							
1	0.4千伏电缆	YJV, 铜, 240, 4芯, ZA, 无铠装, 普通			米	428	2回
2	低压电缆终端	户外终端, 4*240			套	4	
3	电缆保护管	HPVC, φ150			米	30	直埋
4	电缆警示带				米	30	
5	变径密封塞				套	16	
6	复合材料电缆标识牌				块	2	
7	抛光栏板				块	4	
8	水泥盖板				块	15	
9	低压电缆登杆装置				套	4	
10	施工范围内开挖				米	30	
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
单位出图专用章		个人执业专用章					
工程施工图设计出图专用章 资质证书号 A231023076 有效期至2027年12月19日止 上海市勘察设计行业协会统一颁发		 施工图出图 负责人 蒋明月					

 <p>上海网电工程设计有限公司 Shanghai Grid Engineering Design Co., Ltd.</p>				工程总称	马家浜(祖冲之路-江东路)河道建设工程电力管线搬迁		
				项目名称			设计编号
审定		专业负责人		主要设备及材料表		专业	线路
审核		校对人				日期	2024.10
项目负责人		设计人		工程设计证书编号: A231023076		图号	电施-05
序号	名称	型号及规格			单位	数量	备注
0.4kV架空线材料表							
1	钢管杆	9m			根	3	杆重: 957kg 桩重: 643kg
2	0.4kV水泥杆	非预应力, 整根杆, 10m, 190mm, I			根	1	
3	水泥杆底盘				块	1	
4	水泥杆卡盘				块	1	
5	低压导线引线	AC1kV, JKYJ, 120			米	80	
6	低压导线	AC1kV, JKYJ, 35			米	200	
7	0.4kV直线装置				套	1	
8	0.4kV终端装置				套	3	
9	接地装置				套	3	
10	安普线夹				只	48	
11	绝缘包布				卷	48	
12	验电接地环				只	48	
13	杆号牌				块	4	
14							
15							
16							
17							
18							
19							
单位出图专用章		个人执业专用章					
工程施工图设计出图专用章 资质证书号 A231023076 有效期至2027年12月19日止 上海市勘察设计行业协会统一颁发		施工图出图负责人 蒋明月					



单位出图专用章

工程施工图设计出图 专用章
资质证书号 A231023076
有效期至2027年12月19日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

个人执业专用章



上海网电工程设计有限公司
Shanghai Grid Engineering Design Co., Ltd.

工程总称

马家浜(祖冲之路-江东路)河道建设工程电力管线搬迁

项目名称

电力管线搬迁

设计编号

图名

线路走向概貌图

比例

日期

2024.10

审定

专业负责人

审核

校对人

项目负责人

设计人

工程设计证书编号: A231023076

图号

电施-06

版别