

大团镇园艺村乡村振兴示范村创建
电力及通信管线搬迁项目

通信管线搬迁施工图

(第 2 册 共 2 册)

吉林吉大通信设计院股份有限公司

2025 年 10 月

通信搬迁图纸目录

序号	图 号	图 纸 名 称	版 次	图 幅	张 数
0	YSR-00	通信搬迁图纸目录	零	A3	1 张
1	YSR-01	通信搬迁设计说明及主要设备材料表	零	A3	1 张
2	YSR-02	通信搬迁路由图一	零	A3	1 张
3	YSR-03	通信搬迁路由图二	零	A3	1 张
4	YSR-04	通信搬迁路由图三	零	A3	1 张
5	YSR-05	通信搬迁路由图四	零	A3	1 张
6	YSR-06	通信搬迁路由图五	零	A3	1 张
7	YSR-07	通信搬迁路由图六	零	A3	1 张
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

部门负责人		审 核		吉林吉大通信设计院股份有限公司	
项目总负责		制 图			
单项负责人		单位、比例			
设 计		日 期	2025. 10	图 号	YSR-00

大团镇园艺村乡村振兴示范村创建-电力及通信管线搬迁项目
通信搬迁图纸目录

通信搬迁设计说明及主要设备材料表

一、工程概况

本工程位于浦东新区大团镇园艺村，为配合乡村振兴示范村创建项目建设，根据现场路勘，结合物探情况，对影响乡村道路改造的通信管线进行搬迁设计。

二、设计依据

- 《通信线路工程设计规范》（GB 51158-2015）
- 《通信管道与通信工程设计标准》（GB 50373-2019）
- 《通信线路工程验收规范》（GB 51171-2016）
- 《架空光（电）缆通信杆路工程设计规范》（YD 5148-2007）
- 上海本地网光缆线路工程验收暂行规定
- 有关工种向本专业提供的图纸和资料。

三、工程范围及方案：

- 1、以拆一还一的原则，对村内现状部分通信杆及交接箱进行搬迁。
- 2、本工程新立Φ190*8m水泥杆6根，新放6芯光缆5根，新放8芯光缆9根，12芯光缆5根，16芯光缆1根，24芯光缆9根，48芯光缆4根，96芯光缆1根，每根光缆2000米。
- 3、本工程,拔除8米水泥杆7根，拆除6芯光缆5根，新放8芯光缆9根，12芯光缆5根，16芯光缆1根，24芯光缆9根，48芯光缆4根，96芯光缆1根，每根光缆2000米。

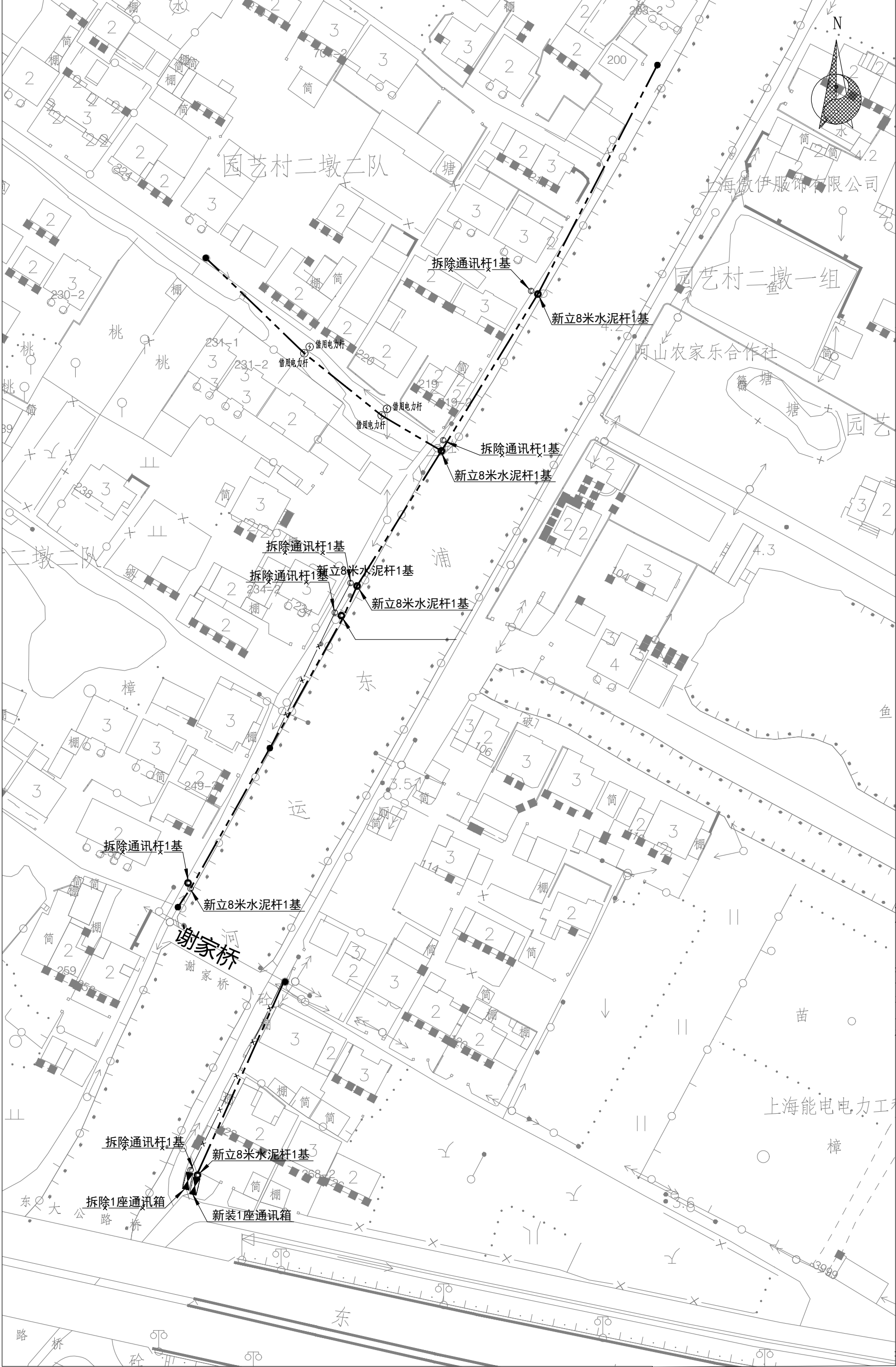
四、问题建议及说明

施工前应 与用户联系,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。

序号	名 称	规 格 型 号	单位	数量	备注
1	水泥杆	Φ190*8m	根	6	
2	水泥杆基础		套	7	
3	架空吊线	7/2.2	米	500	
4	通信光缆	SM-6C	米	10000	
5	通信光缆	SM-8C	米	18000	
6	通信光缆	SM-12C	米	10000	
7	通信光缆	SM-16C	米	2000	
8	通信光缆	SM-24C	米	18000	
9	通信光缆	SM-48C	米	8000	
10	通信光缆	SM-96C	米	2000	
11	6芯光缆接头		个	10	
12	8芯光缆接头		个	18	
13	12芯光缆接头		个	10	
14	16芯光缆接头		个	2	
15	24光缆接头		个	18	
16	48光缆接头		个	8	
17	96光缆接头		个	2	
18	光缆中继段测试		中继段	5	6芯
19	光缆中继段测试		中继段	9	8芯
20	光缆中继段测试		中继段	5	12芯

序号	名 称	规 格 型 号	单位	数量	备注
21	光缆中继段测试		中继段	1	16芯
22	光缆中继段测试		中继段	9	24芯
23	光缆中继段测试		中继段	4	48芯
24	光缆中继段测试		中继段	1	96芯
25	中间站软光纤		条	1364	
26	保护倒换测试		系统	341	
27	光电调试中间站配合		站	68	
28	交接箱	800*600*400基础 双层Φ10@150	个	1	
29					
30	水泥杆	Φ190*8m	根	7	拔除
31	架空吊线	7/2.2	米	500	拆除
32	通信光缆		米	68000	拆除
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

部门负责人		审 核		吉林吉大通信设计院股份有限公司	
项目总负责		制 图			
单项负责人		单位、比例			
设 计		日 期	2025. 10	图 号	YSR-01



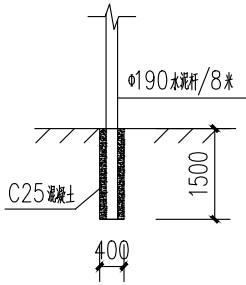
吉林吉大通信设计院股份有限公司

大团镇园艺村乡村振兴示范村创建-电力及通信管线搬迁项目
通信搬迁路由图一

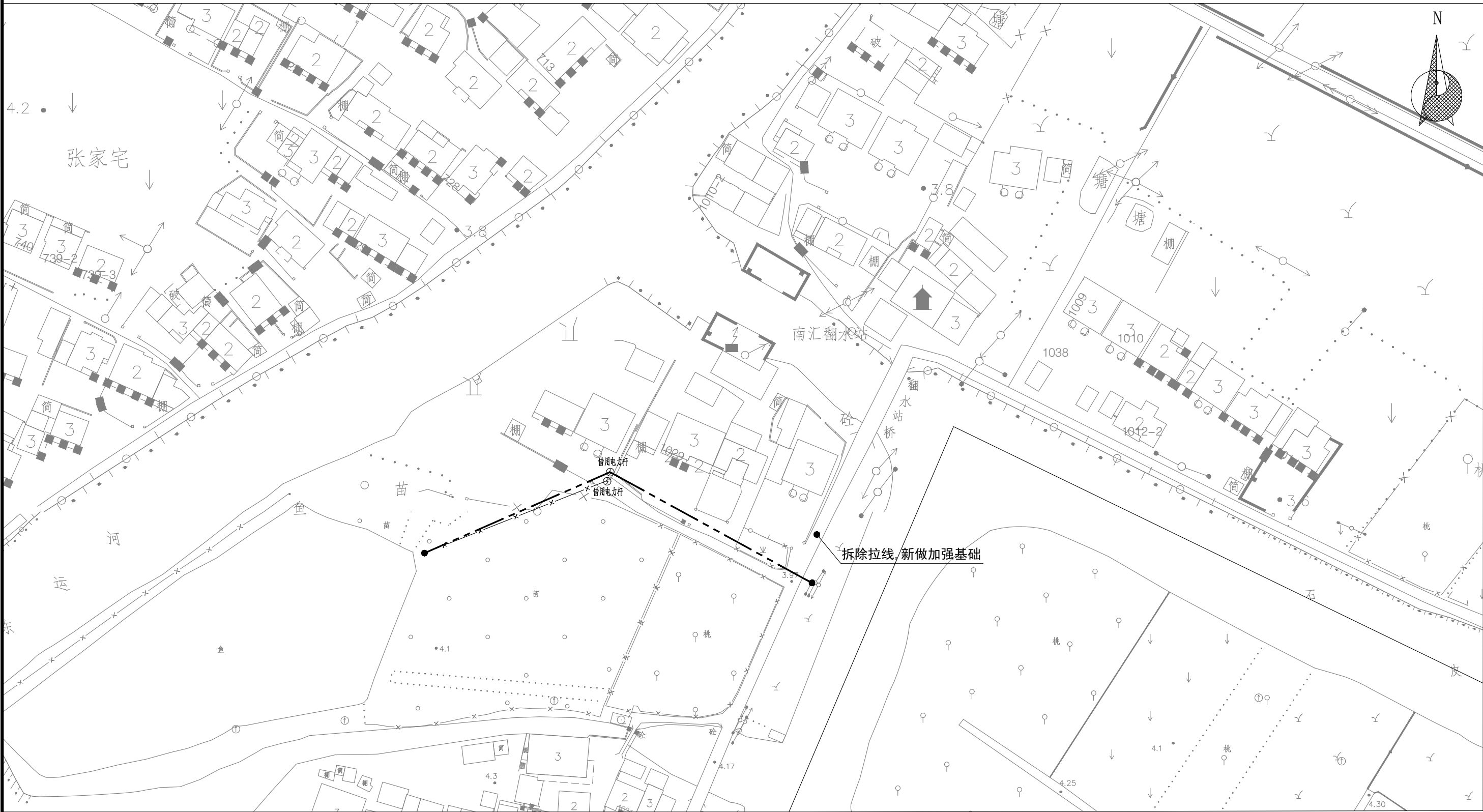
部门负责人	核 审	图 制	1:1000	2025.10
项目总负责	单 位	比 例	日 期	图 号
单项目负责	单 位	比 例	日 期	图 号
设 计	单 位	比 例	日 期	图 号

●	弱电新增杆塔
○	通信拆除杆塔
●	通信保留杆塔
■	搬迁后通信箱
■	搬迁前通信箱
—	通信新增线路
-x-	通信拆除线路

根据《上海市市政工程建设中
公用管线搬迁补偿办法（试行）》（沪府办〔2004〕
65 号）等相关规定，管线搬
迁的数量按“拆一还一”
计算，线缆长度以实际长度为
准，长度再增加 10% 计
算补偿费用。
本项目涉及新放光缆如下：
SM-6C-10000米；
SM-8C-18000米；
SM-12C-10000米；
SM-16C-2000米；
SM-24C-18000米；
SM-48C-8000米；
SM-96C-2000米；



8米水泥杆基础做法图

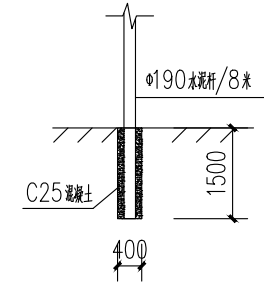


根据《上海市市政工程建设中公用管线搬迁补偿办法（试行）》（沪府办〔2004〕65号）等相关规定，管线搬迁的数量按“拆一还一”计算，线缆长度以实际长度为准，长度再增加10%计算补偿费用。

本项目涉及新放光缆如下：

SM-6C-10000米；
SM-8C-18000米；
SM-12C-10000米；
SM-16C-2000米；
SM-24C-18000米；
SM-48C-8000米；
SM-96C-2000米；

	弱电新增杆塔
	通信拆除杆塔
	通信保留杆塔
	搬迁后通信箱
	搬迁前通信箱
	通信新增线路
	通信拆除线路



8米水泥杆基础做法图

部门负责人		审 核		吉林吉大通信设计院股份有限公司	
项目总负责		制 图			
单项负责人		单位、比例	1:1000	大团镇园艺村乡村振兴示范村创建-电力及通信管线搬迁项目	
设 计		日 期	2025. 10	通信搬迁路由图二	
			图 号	YSR-03	

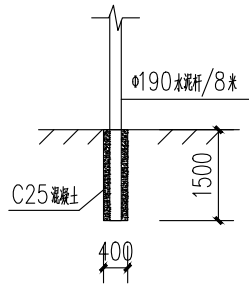


根据《上海市市政工程建设中公用管线搬迁补偿办法（试行）》（沪府办〔2004〕65号）等相关规定，管线搬迁的数量按“拆一还一”计算，线缆长度以实际长度为准，长度再增加10%计算补偿费用。

本项目涉及新放光缆如下：

SM-6C-10000米；
SM-8C-18000米；
SM-12C-10000米；
SM-16C-2000米；
SM-24C-18000米；
SM-48C-8000米；
SM-96C-2000米；

	弱电新增杆塔
	通信拆除杆塔
	通信保留杆塔
	搬迁后通信箱
	搬迁前通信箱
	通信新增线路
	通信拆除线路



8米水泥杆基础做法图

部门负责人		审 核	
项目总负责		制 图	
单项负责人		单位、比例	1:1000
设 计		日 期	2025. 10

吉林吉大通信设计院股份有限公司	
大团镇园艺村乡村振兴示范村创建-电力及通信管线搬迁项目	
通信搬迁路由图三	
图 号	YSR-04

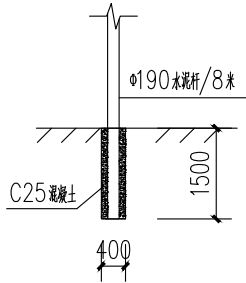


根据《上海市市政工程建设中公用管线搬迁补偿办法（试行）》（沪府办〔2004〕65号）等相关规定，管线搬迁的数量按“拆一还一”计算，线缆长度以实际长度为准，长度再增加10%计算补偿费用。

本项目涉及新放光缆如下：

SM-6C-10000米；
SM-8C-18000米；
SM-12C-10000米；
SM-16C-2000米；
SM-24C-18000米；
SM-48C-8000米；
SM-96C-2000米；

●	弱电新增杆塔
◎	通信拆除杆塔
●	通信保留杆塔
■	搬迁后通信箱
■	搬迁前通信箱
—	通信新增线路
-x-	通信拆除线路



8米水泥杆基础做法图

部门负责人		审 核	
项目总负责		制 图	
单项负责人		单位、比例	1:1000
设 计		日 期	2025. 10

吉林吉大通信设计院股份有限公司	
大团镇园艺村乡村振兴示范村创建-电力及通信管线搬迁项目 通信搬迁路由图五	
图 号	YSR-06



根据《上海市市政工程建设中公用管线搬迁补偿办法（试行）》（沪府办〔2004〕65号）等相关规定，管线搬迁的数量按“拆一还一”计算，线缆长度以实际长度为准，长度再增加10%计算补偿费用。

本项目涉及新放光缆如下：

SM-6C-10000米；

SM-8C-18000米；

SM-12C-10000米；

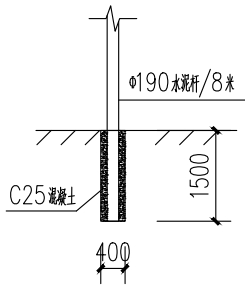
SM-16C-2000米；

SM-24C-18000米；

SM-48C-8000米；

SM-96C-2000米；

	弱电新增杆塔
	通信拆除杆塔
	通信保留杆塔
	搬迁后通信箱
	搬迁前通信箱
	通信新增线路
	通信拆除线路



8米水泥杆基础做法图

部门负责人		审 核	
项目总负责		制 图	
单项负责人		单位、比例	1:1000
设 计		日 期	2025. 10

吉林吉大通信设计院股份有限公司	
大团镇园艺村乡村振兴示范村创建-电力及通信管线搬迁项目	
通信搬迁路由图六	
图 号	YSR-07