

北京万合创景国际规划
设计研究院

BEI JING WAN HE GREAT LANDSCAPE INTERNATIONAL
PLANNING AND DESIGN INSTITUTE

证书编号

CERTIFICATE NO.

A211019252

证书级别

乙级

CERTIFICATED GRADE B

地 址 ADDRESS	北京市朝阳区八里庄东里1号院 莱锦文化创意产业园CF13 Laijin Cultural and Creative Industrial Park, No. 1 Dongli, Baili, Chaoyang District, Beijing (P.R.)
邮政编码 POST CODE	100025
电子邮箱 E-mail	whc.j@jgjsw.com
电 话 TEL.	0086-010-57158360
传 真 FAX	

声明：
除经特别许可，本图不可作其它用途。
THIS DRAWING IS NOT VALID FOR OTHER
PURPOSES UNLESS SEPARATELY CENTIFIED.
1、本图版权为本公司所有，任何人士未获许可
不得翻印任何部分。
2、所有尺寸均按图中列明的尺寸或辅助网格，
不得在图中量取。
3、图纸上所有遗漏和与现场不符，请知会负责
该工程的设计师。
4、参看本图时，请同时阅读合约条款细则及国
家有关规范。
5、本图以最后更正的图纸为准，其余版本自动
作废。
6、本图加盖资质章后生效。

建设单位 CLIENT	乌苏市住房和城乡建设局		
项目名称 PROJECT	乌苏市2020年老旧小区改造（水利局家属院等18个小区）内配套基础设施建设项目——棉麻小区		
项目编号 PROJECT NO.	XJ-SJ-2020-00157		
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图阶段		
图纸编号 DRAWING NO.	电施-08		
图 名 DRAWING	材料表 低压电缆截面计算及长度统计表		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	谭永芳	谭永芳	
专业负责人 PROFESSIONAL DIRECTOR	贺明骄	贺明骄	
设 计 DESIGNED BY	李 筠	李 筠	
制 图 DRAWN BY	李 筠	李 筠	
校 对 CHECKED BY	贺明骄	贺明骄	
审 核 VERIFIED BY	黄忠良	黄忠良	
日 期 DATE	2020.10		
版本编号 EDITION NO.	第 壹 版		

主 要 设 备 材 料 表

序号	名称	图例	规格型号	单位	数量	备注
1	0.4kV电缆分接箱		600x1200x400	台	1	以甲方订货规格为准
2	电力人孔井（直通）		1.2m×2.0m	座	0	做法参见新12D3A图集
3	电力人孔井（转角）		1.2m×2.5m	座	3	做法参见新12D3A图集
4	电力人孔井（三通）		1.6m×2.0m	座	1	做法参见新12D3A图集
5	电力人孔井（四通）		2.0m×2.0m	座	0	做法参见新12D3A图集
6	弱电人孔井（直通）		1.2m×2.0m	座	0	做法参见新12D3A图集
7	弱电人孔井（转角）		1.2m×2.5m	座	2	做法参见新12D3A图集
8	弱电人孔井（三通）		1.7m×2.0m	座	4	做法参见新12D3A图集
9	弱电人孔井（四通）		2.0m×2.0m	座	0	做法参见新12D3A图集
10	低压埋地电缆		YJV22-1kV-4x185	米	约15	以现场定量为准
11	低压埋地电缆		YJV22-1kV-4x95+1x50	米	约70	以现场定量为准
12	低压埋地电缆		YJV22-1kV-4x70+1x35	米	约20	以现场定量为准
13	UPVC双壁波纹管		De200	米	约200	以现场定量为准
14	UPVC双壁波纹管		De160	米	约131	以现场定量为准
15	热镀锌钢管SC		DN150	米	约21	以现场定量为准
16	UPVC管（七孔管）		ø32	米	约552	以现场定量为准

电 缆 工 作 统 计 表

代号	缆 线 规 格	电压（v）	设计功率Pj（kw）	缆线走向		缆线长度（m）	敷设方式
				起点	终点		
动 力 支 路 电 缆 工 作 表							
WP1	YJV22-1kV-4x185	380	126.848	现状0.4kV低压架空线	0.4kV低压电缆分接箱AP1	约15	穿管直埋敷设
W1	YJV22-1kV-4x95+1x50	380	93.6	0.4kV低压电缆分接箱	棉麻小区6#住宅楼	约70	穿管直埋敷设
W2	YJV22-1kV-4x70+1x35	380	64	0.4kV低压电缆分接箱	棉麻小区5#住宅楼	约20	穿管直埋敷设

说明：
1、各支路的电缆数量以实际现场测量为准。
2、各支路的过路套管数量以实际现场测量为准。

低 压 电 缆 截 面 计 算 及 长 度 统 计 表

序号	分属供电设备（起点）	电缆编号	设备功率 Pe（kW）	需用系数(K)	功率因数 (COS φ)	额定电压 (V)	设备相序	视在功率	有功功率Pj（ kW）	无功功率（ kW）	计算电流（A）	电缆规格	电缆长度 （m）	电压损失 (U%)	备注
1	0.4kV低压电缆分接箱 AP1	W1	144	0.65	0.85	380	三相	110.12	93.60	58.01	167.31	YJV22-1kV-4x95+1x50	70	1.256	棉麻小区6#住宅楼
2		W2	80	0.80	0.85	380	三相	75.29	64.00	39.66	114.40	YJV22-1kV-4x70+1x35	20	0.318	棉麻小区5#住宅楼
3	现状0.4kV低压架空线	WP1	158.56	0.8	0.85	380	三相	149.23	126.848	78.61	226.74	YJV22-1kV-4x185	15	0.219	0.4kV低压电缆分接箱AP1