

北京万合创景国际规划  
设计研究院

BEI JING WAN HE CREAT 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 <small>Laijin Cultural and Creative Industrial Park, No. 1 Dongli, Baili, Chaoyang District, Beijing (71)</small>
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 CENITIFIED.  
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——明珠小区
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 PROJECTPRINCIPAL	谭永芳 
专业负责人 PROFESSIONALDIRECTOR	贺明骄 
设 计 DESIGNED BY	李 筠 
制 图 DRAWN BY	李 筠 
校 对 CHECKED BY	贺明骄 
审 核 VERIFIED BY	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	0.4kV电缆分接箱		600x1600x400	台	1	以甲方订货规格为准
3	电力人孔井（直通）		1.2m×2.0m	座	1	做法参见新12D3A图集
4	电力人孔井（转角）		1.2m×2.5m	座	1	做法参见新12D3A图集
5	电力人孔井（三通）		1.7m×2.0m	座	7	做法参见新12D3A图集
6	电力人孔井（四通）		2.0m×2.0m	座	0	做法参见新12D3A图集
7	弱电人孔井（直通）		1.2m×2.0m	座	0	做法参见新12D3A图集
8	弱电人孔井（转角）		1.2m×2.5m	座	1	做法参见新12D3A图集
9	弱电人孔井（三通）		1.7m×2.0m	座	8	做法参见新12D3A图集
10	弱电人孔井（四通）		2.0m×2.0m	座	1	做法参见新12D3A图集
11	低压埋地电缆		YJV22-1kV-4x120	米	约227	以现场定量为准
12	低压埋地电缆		YJV22-1kV-4x95+1x50	米	约89	以现场定量为准
13	UPVC双壁波纹管		De200	米	约394	以现场定量为准
14	UPVC双壁波纹管		De160	米	约533	以现场定量为准
15	热镀锌钢管SC		DN150	米	约69	以现场定量为准
16	UPVC管（七孔管）		ø32	米	约936	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-4x120	380	89.84	现状变压器	0.4kV低压电缆分接箱AP1	约138	穿管直埋敷设
W1	YJV22-1kV-4x95+1x50	380	89.6	0.4kV低压电缆分接箱	明珠小区8#住宅楼	约37	穿管直埋敷设
WP2	YJV22-1kV-4x120	380	105	现状变压器	0.4kV低压电缆分接箱AP2	约89	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	128.00	0.70	0.85	380	三相	105.41	89.60	55.53	160.16	YJV22-1kV-4x95+1x50	37	0.635	明珠小区8#住宅楼
2	现状变压器	0.4kV低压电缆 分接箱AP1	89.84	1	0.85	380	三相	105.69	89.84	55.68	160.59	YJV22-1kV-4x120	138	1.964	0.4kV低压电缆分接箱AP1
3	现状变压器	0.4kV低压电缆 分接箱AP2	150	0.7	0.85	380	三相	123.53	105.00	65.07	187.68	YJV22-1kV-4x120	89	1.48	0.4kV低压电缆分接箱AP2