























主要设备材料表						
序号	名称	图例	规格型号	单位	数量	备注
1	箱变		630kVA	台	1	以甲方订货规格为准
2	配电柜		600x1000x400	台	1	以甲方订货规格为准
3	配电柜		600x1200x400	台	1	以甲方订货规格为准
4	电力人孔井（直通）		1.2m×2.0m	座	0	做法参见新12D3A图集
5	电力人孔井（转角）		1.6m×2.0m	座	6	做法参见新12D3A图集
6	电力人孔井（三通）		1.7m×2.0m	座	5	做法参见新12D3A图集
7	电力人孔井（四通）		1.7m×2.0m	座	2	做法参见新12D3A图集
8	弱电人孔井（直通）		1.2m×2.5m	座	2	做法参见新12D3A图集
9	弱电人孔井（转角）		1.2m×2.5m	座	2	做法参见新12D3A图集
10	弱电人孔井（三通）		1.7m×2.0m	座	13	做法参见新12D3A图集
11	弱电人孔井（四通）		1.7m×2.0m	座	6	做法参见新12D3A图集
12	低压埋地电缆		YJV22-1kV-4x185	米	约98	以现场定量为准
13	低压埋地电缆		YJV22-1kV-4x120	米	约82	以现场定量为准
14	低压埋地电缆		YJV22-1kV-4x95	米	约685	以现场定量为准
15	低压埋地电缆		YJV22-1kV-4x35+1x16	米	约150	以现场定量为准
16	低压埋地电缆		YJV22-1kV-5x16	米	约28	以现场定量为准
17	低压埋地电缆		YJV22-1kV-4x16	米	约72	以现场定量为准
18	低压埋地电缆		YJV22-1kV-3x4	米	约34	以现场定量为准
19	PVC-C电力专用套管		De160	米	约1885	以现场定量为准
20	PE电力专用套管		De63	米	约47	以现场定量为准
21	热镀锌钢管SC		DN150	米	约170	以现场定量为准
22	UPVC管（七孔管）		ø32	米	约3198	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							
W1	YJV22-1kV-4x95	380	60.2	新建箱变	新建配电柜A1	约156	穿管直埋敷设
W2	YJV22-1kV-4x95	380	60.2	新建箱变	新建配电柜A2	约140	穿管直埋敷设
W3	YJV22-1kV-4x95	380	60.2	新建箱变	新建配电柜A3	约123	穿管直埋敷设
W4	YJV22-1kV-4x95	380	60.2	新建箱变	新建配电柜A4	约105	穿管直埋敷设
W5	YJV22-1kV-4x185	380	117.6	新建箱变	新建配电柜A5	约98	穿管直埋敷设
W6	YJV22-1kV-4x120	380	106.4	新建箱变	新建配电柜A6	约82	穿管直埋敷设
W7	YJV22-1kV-4x95	380	60.2	新建箱变	新建配电柜A7	约61	穿管直埋敷设
W8	YJV22-1kV-4x95	380	60.2	新建箱变	新建配电柜A8	约40	穿管直埋敷设
W9	YJV22-1kV-4x95	380	60.2	新建箱变	新建配电柜A9	约60	穿管直埋敷设
W10	YJV22-1kV-4x16	380	15	新建箱变	现状门卫室	约72	穿管直埋敷设
1N1	YJV22-1kV-4x35+1x16	380	36	新建配电柜A1	水利小区1#楼1单元	约10	穿管直埋敷设
2N1	YJV22-1kV-4x35+1x16	380	36	新建配电柜A2	水利小区1#楼2单元	约10	穿管直埋敷设
3N1	YJV22-1kV-4x35+1x16	380	36	新建配电柜A3	水利小区1#楼3单元	约10	穿管直埋敷设
4N1	YJV22-1kV-4x35+1x16	380	36	新建配电柜A4	水利小区1#楼4单元	约10	穿管直埋敷设
5N1	YJV22-1kV-4x35+1x16	380	36	新建配电柜A5	水利小区1#楼5单元	约10	穿管直埋敷设
5N2	YJV22-1kV-4x35+1x16	380	36	新建配电柜A5	水利小区1#楼6单元	约30	穿管直埋敷设
5N3	YJV22-1kV-5x16	380	15	新建配电柜A5	地埋式垃圾箱电源	约28	穿管直埋敷设
5N4	YJV22-1kV-3x4	380	1	新建配电柜A5	智能快递柜电源	约34	穿管直埋敷设
6N1	YJV22-1kV-4x35+1x16	380	36	新建配电柜A6	水利小区1#楼7单元	约30	穿管直埋敷设
6N2	YJV22-1kV-4x35+1x16	380	36	新建配电柜A6	水利小区1#楼8单元	约10	穿管直埋敷设
7N1	YJV22-1kV-4x35+1x16	380	36	新建配电柜A7	水利小区1#楼9单元	约10	穿管直埋敷设
8N1	YJV22-1kV-4x35+1x16	380	36	新建配电柜A8	水利小区1#楼10单元	约10	穿管直埋敷设
9N1	YJV22-1kV-4x35+1x16	380	36	新建配电柜A9	水利小区1#楼11单元	约10	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P _e （kW）	需用系数(K)	功率因数(COSφ)	额定电压	设备相序	视在功率（kW）	有功功率P _j （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	新建箱变	W1	86	0.7	0.85	380	三相	70.82	60.20	37.31	107.61	YJV22-1kV-4x95	156	1.8	配电柜A1
2		W2	86	0.7	0.85	380	三相	70.82	60.20	37.31	107.61	YJV22-1kV-4x95	140	1.615	配电柜A2
3		W3	86	0.7	0.85	380	三相	70.82	60.20	37.31	107.61	YJV22-1kV-4x95	123	1.419	配电柜A3
4		W4	86	0.7	0.85	380	三相	70.82	60.20	37.31	107.61	YJV22-1kV-4x95	105	1.211	配电柜A4
5		W5	168	0.7	0.85	380	三相	138.35	117.60	72.88	210.21	YJV22-1kV-4x185	98	1.328	配电柜A5
6		W6	152	0.7	0.85	380	三相	125.18	106.40	65.94	190.19	YJV22-1kV-4x120	82	1.382	配电柜A6
7		W7	86	0.7	0.85	380	三相	70.82	60.20	37.31	107.61	YJV22-1kV-4x95	61	0.704	配电柜A7
8		W8	86	0.7	0.85	380	三相	70.82	60.20	37.31	107.61	YJV22-1kV-4x95	40	0.461	配电柜A8
9		W9	86	0.7	0.85	380	三相	70.82	60.20	37.31	107.61	YJV22-1kV-4x95	60	0.692	配电柜A9
10		W10	15	0.8	0.85	380	三相	14.12	12.00	7.44	21.45	YJV22-1kV-4x16	72	0.844	现状门卫室



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
Laijin Cultural and Creative Industrial Park, No. 1 Dongli,
Baili, Chaoyang District, Beijing (CF13)

邮政编码
POST CODE

100025

电子邮箱
E-mail

whc.j@gjsw.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——水利局家属院

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-11

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

贺明轩

设 计
DESIGNED BY

李筠

制 图
DRAWN BY

李筠

校 对
CHECKED BY

贺明轩

审 核
VERIFIED BY

黄忠良

日 期
DATE

2020.10

版本编号
EDITION NO.

第 壹 版