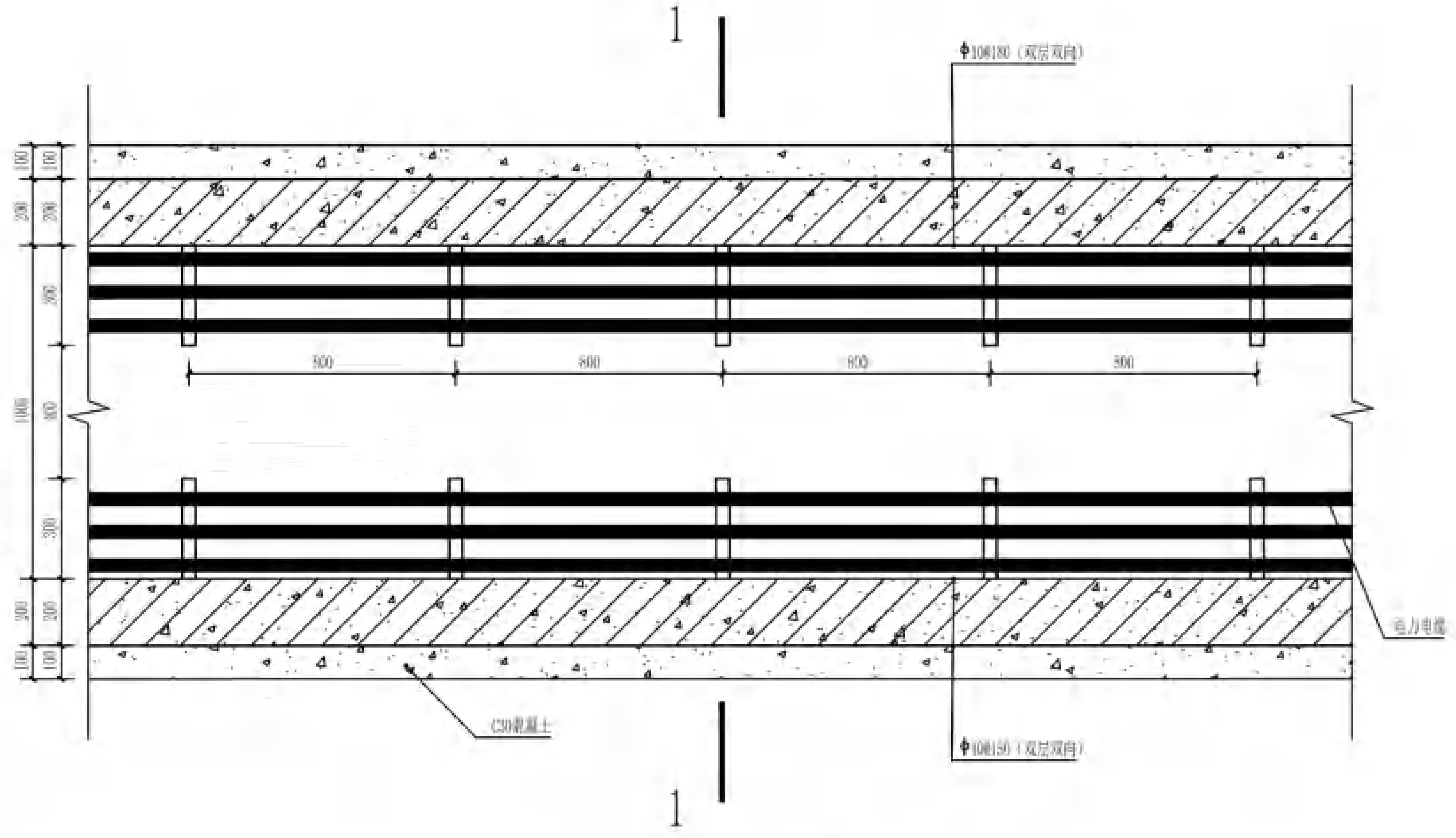
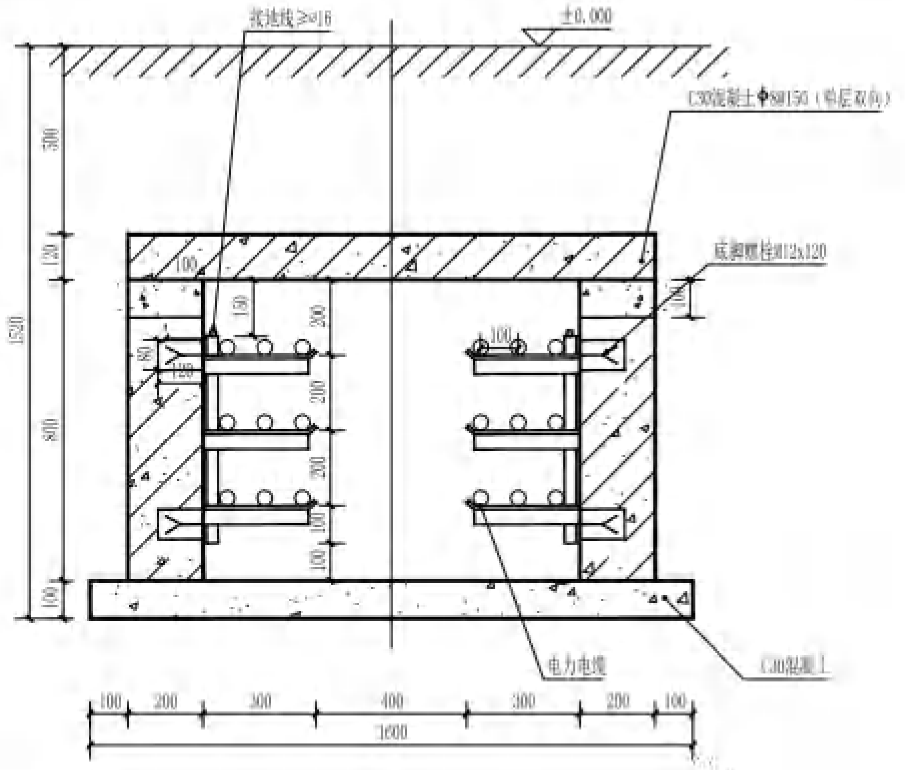
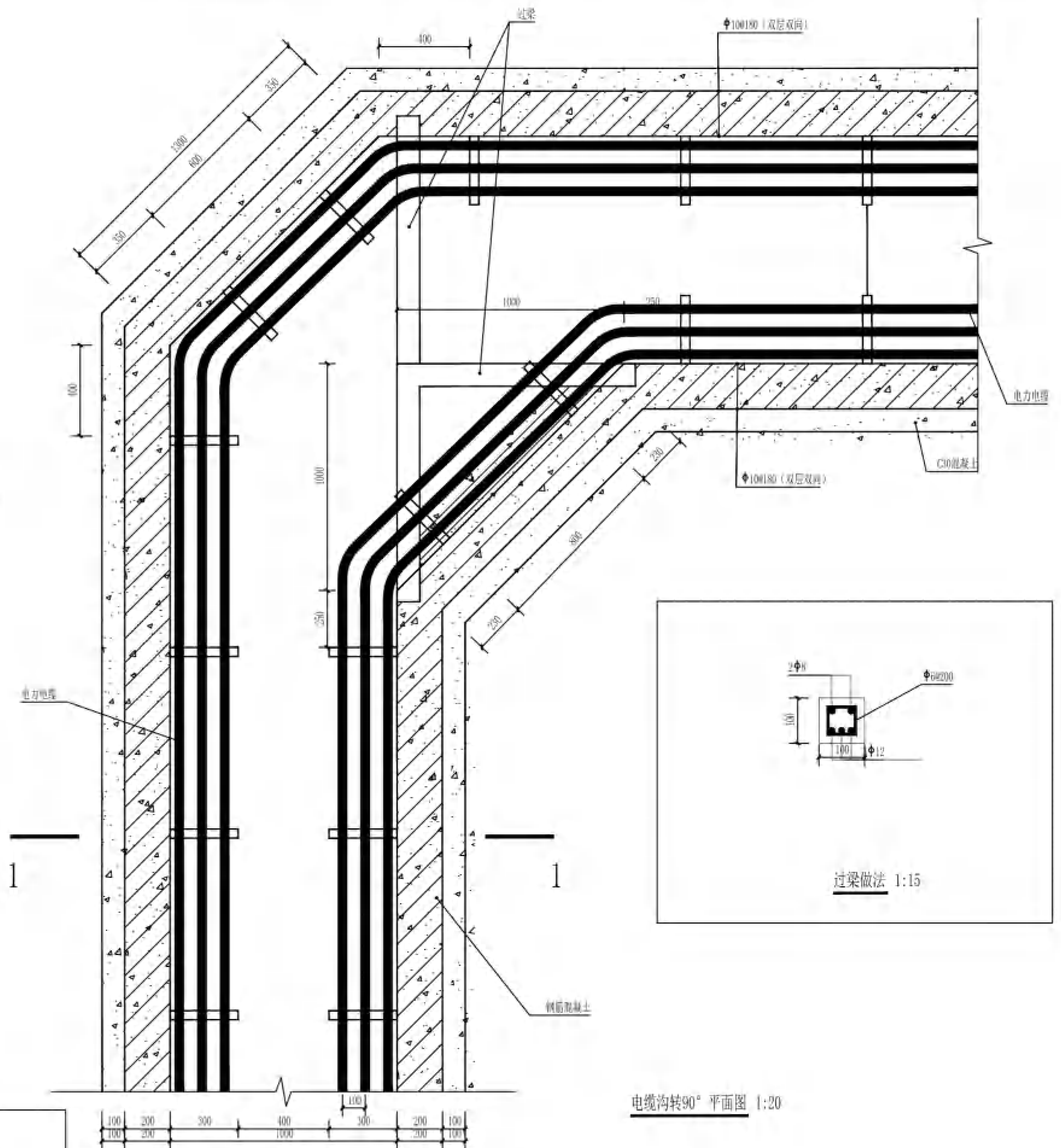

1
φ10@180（双层双向）
500
800
800
800
电力电缆
C30混凝土
φ10@150（双层双向）
1

直线电缆沟平面图 1:20


接地线≥φ16
±0.000
C30混凝土φ8@150（双层双向）
底脚螺栓M12x120
电力电缆
C30混凝土
1600

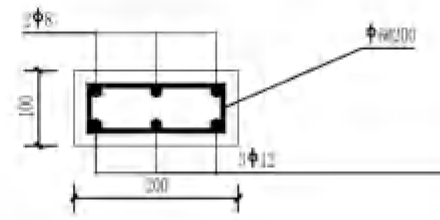
户外电缆沟剖面图 1:20


过梁
φ10@180（双层双向）
电力电缆
C30混凝土
φ10@180（双层双向）
电力电缆
钢筋混凝土
1
1

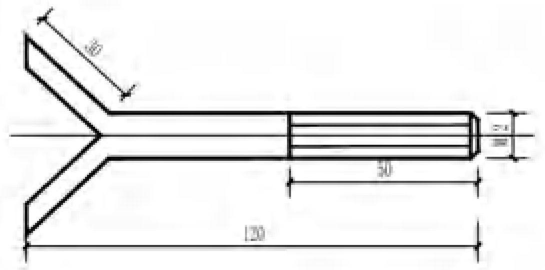
电缆沟转90° 平面图 1:20

2φ8
φ6@200
100
φ12

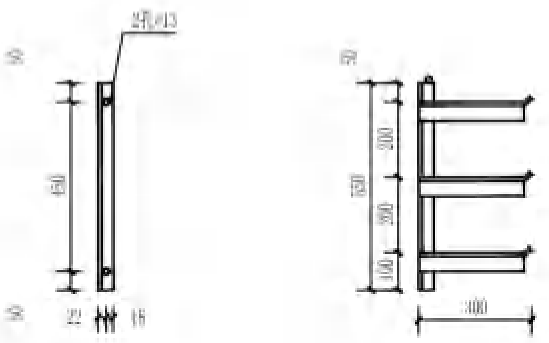
过梁做法 1:15


2φ8
φ6@200
100
200
2φ12

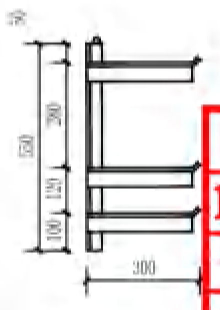
过梁做法 1:15



底脚螺栓 1:200



电缆支架1 1:20



电缆支架1 1:2

电缆沟说明：

1、户外电缆沟内固定电缆支架，沿沟全长埋设-50*5扁钢两根，焊接在电缆沟内预埋件上。

2、各电缆支架间距之间800mm，遇转弯和倒向处可灵活增设支架。

3、电缆在支架上从上到下排列顺序一般从高压到低压依次排列。

4、电缆在首末两端转弯处要用卡头固定住。

5、10kV及以下电缆层架间距为200mm（参见电缆支架1），当有控制电缆时电缆层架间距为120mm（参见电缆支架2），其他电缆层架间距规定可参见新12D3-A26页。

6、主架与层架连接采用焊接，当主架与预埋件焊接时，安装孔可取消。

7、若图中不详处可参见新12D3-A22页户外电缆沟做法，电缆沟转角分支做法可参见新12D3-A23~A25页。

支架说明：

1.支架安装应与土建密切配合，预埋件在土建施工时需预埋，主架安装方式可参见新12D3-A27、A28页决定，本图大样仅供参考。

2.接地线在电缆敷设前与支架焊接，所有零件需做防锈处理。

3.若选择沉头胀管螺栓固定在C15以上混凝土及钢筋混凝土构件上，再安装电缆支架。

施工图审查专用章
新抗施审认16号
塔城地区建筑工程施工图审查中心
…-3-190
2020年12月15日

北京万合创景国际规划设计研究院
BEIJING 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, Bali, Chaoyang District, Beijing CF13
邮政编码 POST CODE	100025
电子邮箱 E-mail	whcj@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——捷特尔小区	
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-21	
图名 DRAWING	[illegible]图四（户外电缆沟及电缆沟支架安装大样图）	
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	谭永[illegible]	谭永孝
专业负责人 PROFESSIONAL DIRECTOR	贾明骄	
设计 DESIGNED BY	李筠	
制图 DRAWN BY	李筠	
校对 CHECKED BY	贾明骄	
审核 VERIFIED BY	黄忠良	
日期 DATE	2020.10	
版本编号 EDITION NO.	第壹版	

图纸报审专用章

1354	北京万合创景国际规划设计研究院有限公司	
证书编号	证书分类	资质等级
A111019255	工程设计	甲级
A211019252	工程设计	乙级

有效期至2022年03月31日止