



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, Bali, 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 CERTIFIED.

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。

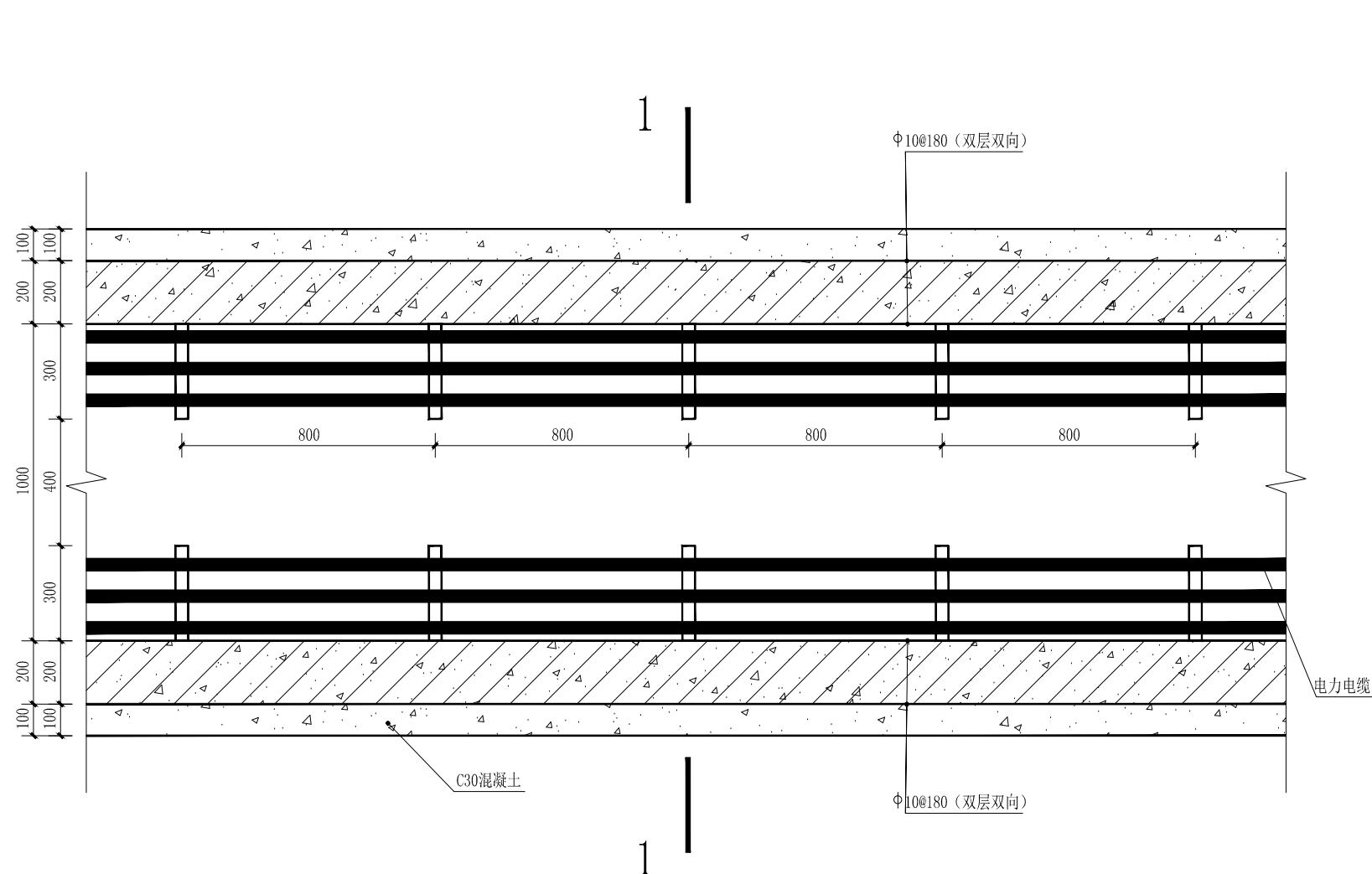
3、图纸上所有遗漏和与现场不符, 请知会负责
该工程的设计师。

4、参看本图时, 请同时阅读合约条款细则及国
家有关规范。

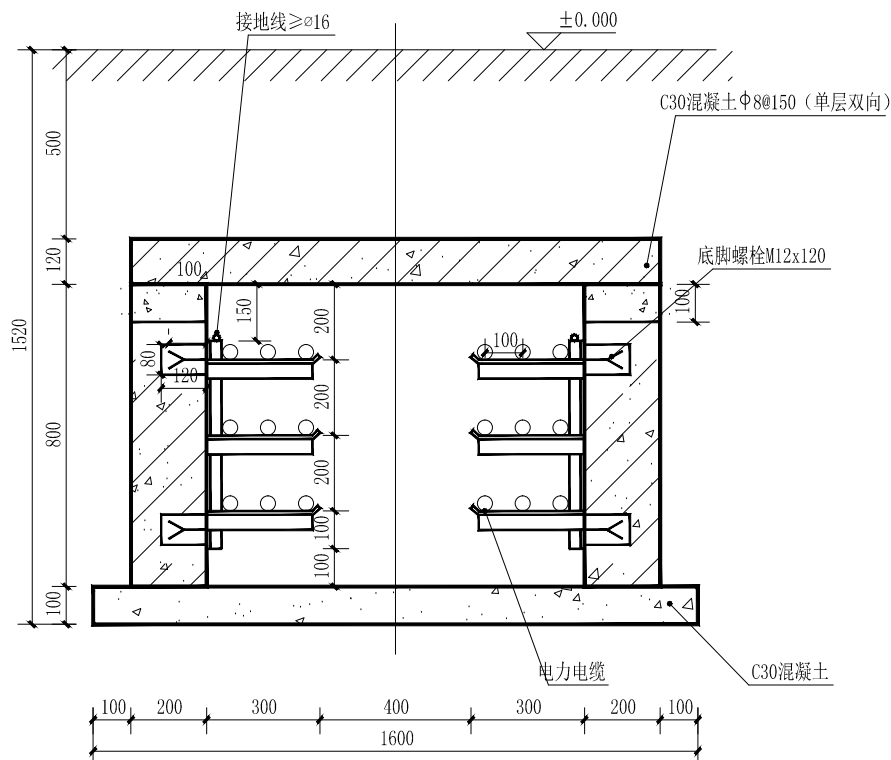
5、本图以最后更正的图纸为准, 其余版本自动
作废。

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-16
图 名 DRAWING	电气大样图四(户外电缆沟 及电缆沟支架安装大样图)
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	谭永芳
专业负责人 PROFESSIONAL DIRECTOR	贺明昕
设 计 DESIGNED BY	李筠
制 图 DRAWN BY	李筠
校 对 CHECKED BY	贺明昕
审 核 VERIFIED BY	黄忠良
日 期 DATE	2020.10
版本编号 EDITION NO.	第 壹 版



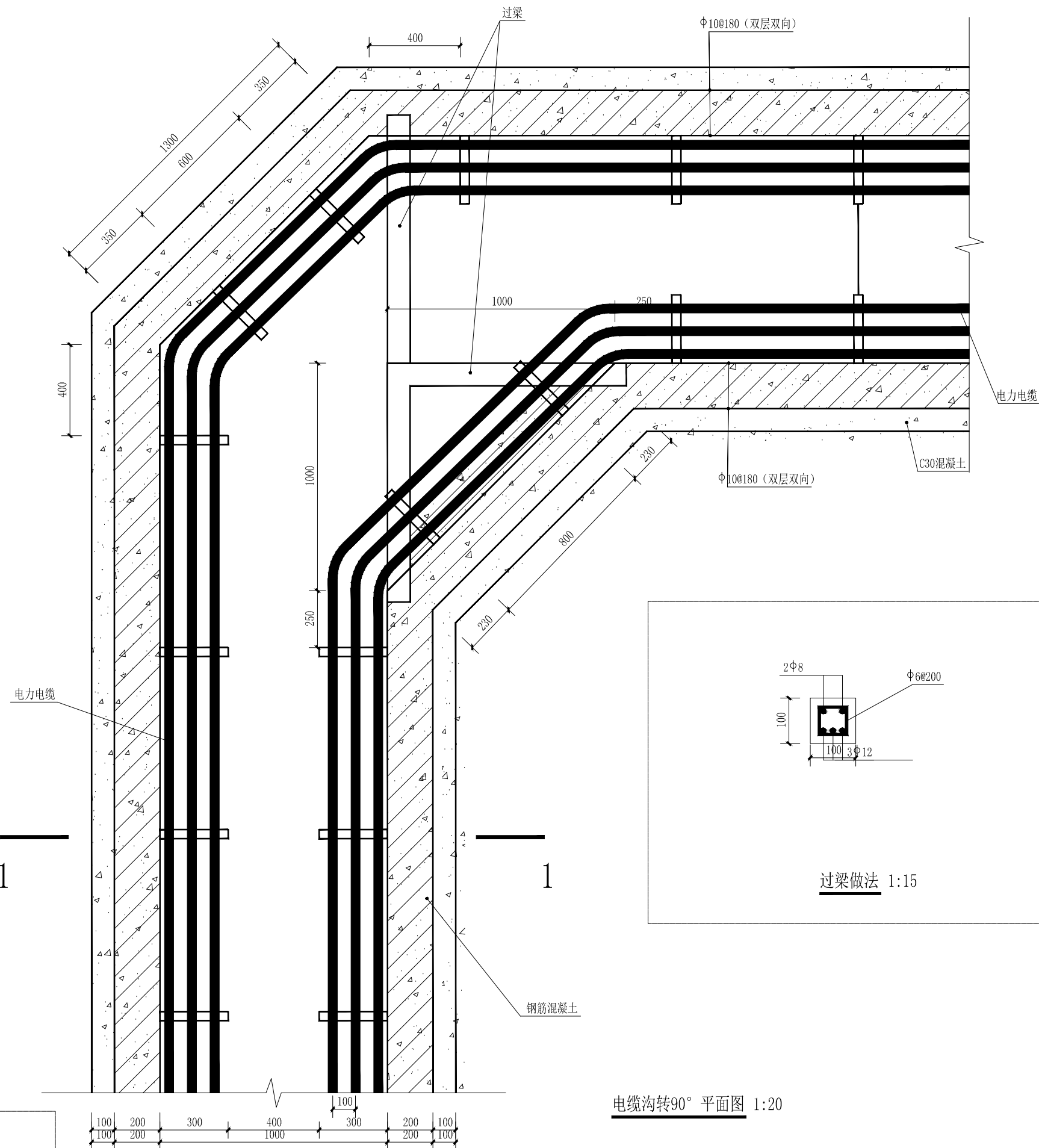
直线电缆沟平面图 1:20



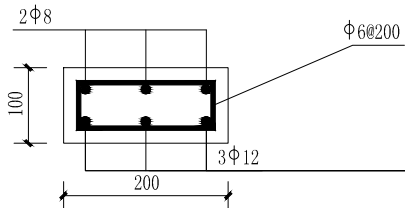
户外电缆沟剖面图 1:20

电缆沟说明:

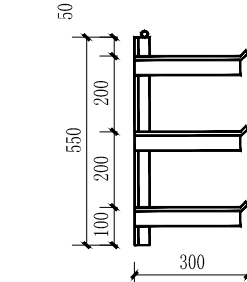
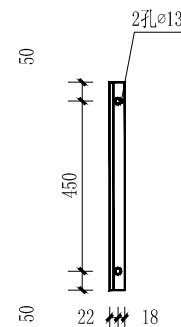
- 1、户外电缆沟内固定电缆支架, 沿沟全长增设-50*5扁钢两根, 焊接在电缆沟内预埋件上。
- 2、各电缆支架间距之间800mm, 遇转弯和倒向处可灵活增设支架。
- 3、电缆在支架上从上到下排列顺序一般从高压到低压依次排列。
- 4、电缆在首末两端转弯处要用卡头固定住。
- 5、10kV及以下电缆层架间距为200mm (参见电缆支架1), 当有控制电缆时电缆层架间距为120mm (参见电缆支架2), 其他电缆层架间距规定可参见新12D3-A26页。
- 6、主架与层架连接采用焊接, 当主架与预埋件焊接时, 安装孔可取消。
- 7、若图中不详处可参见新12D3-A22页户外电缆沟做法, 电缆沟转角分支做法可参见新12D3-A23-A25页。



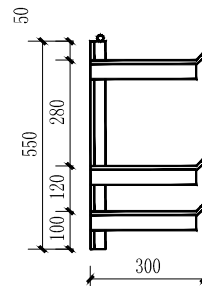
电缆沟转90°平面图 1:20



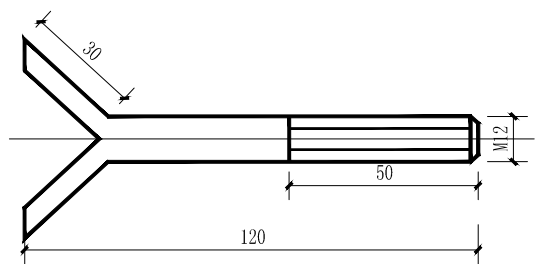
过梁做法 1:15



电缆支架1 1:20



电缆支架1 1:20



底部螺栓 1:200

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。