

A

B

C

D

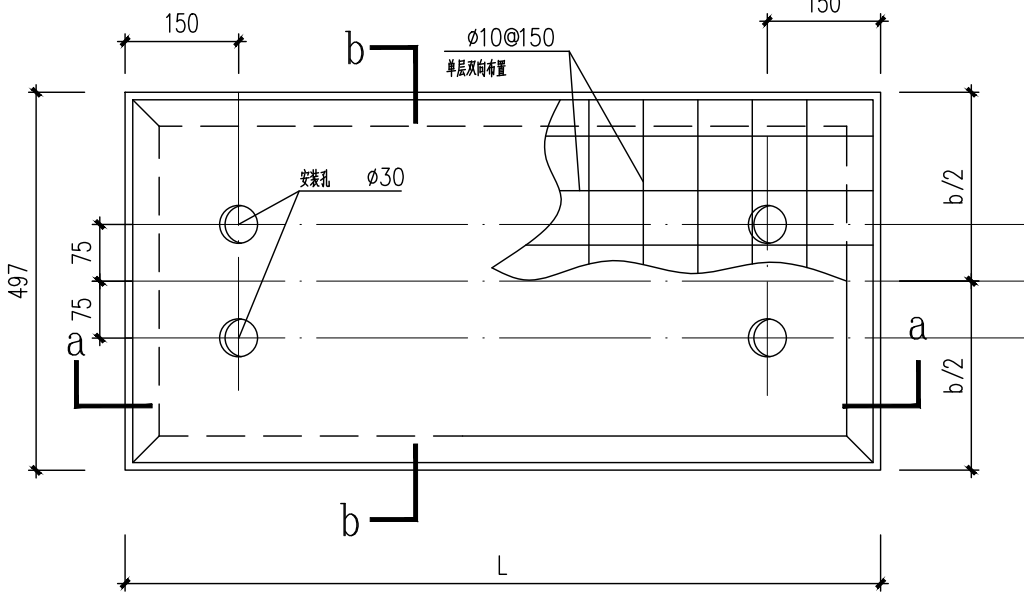
E

F

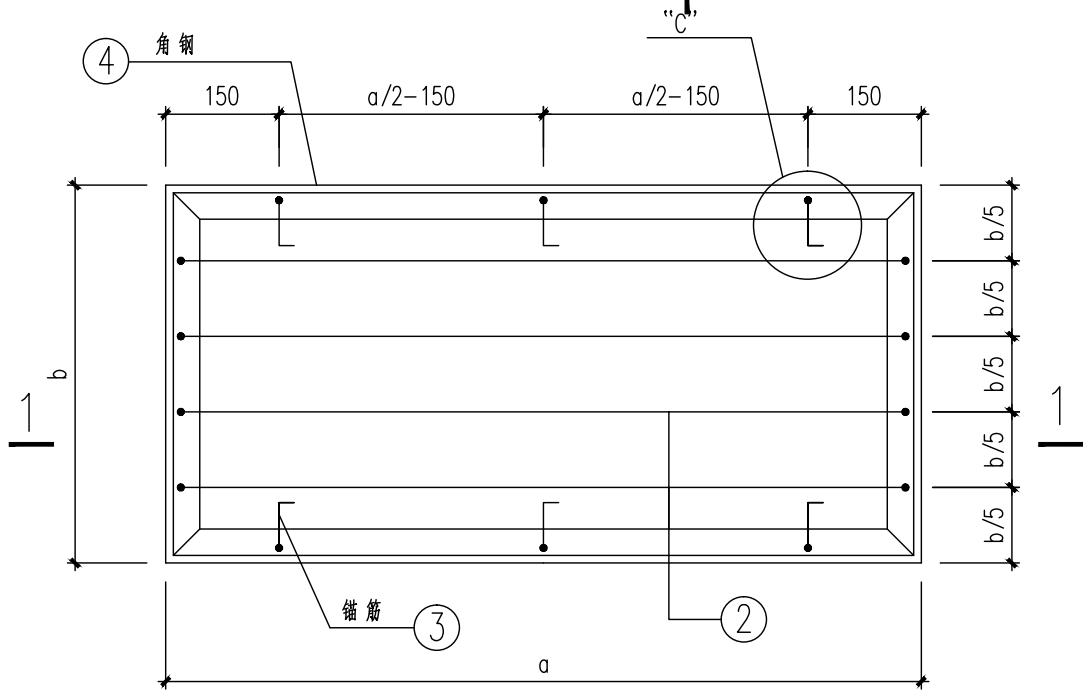
G

H

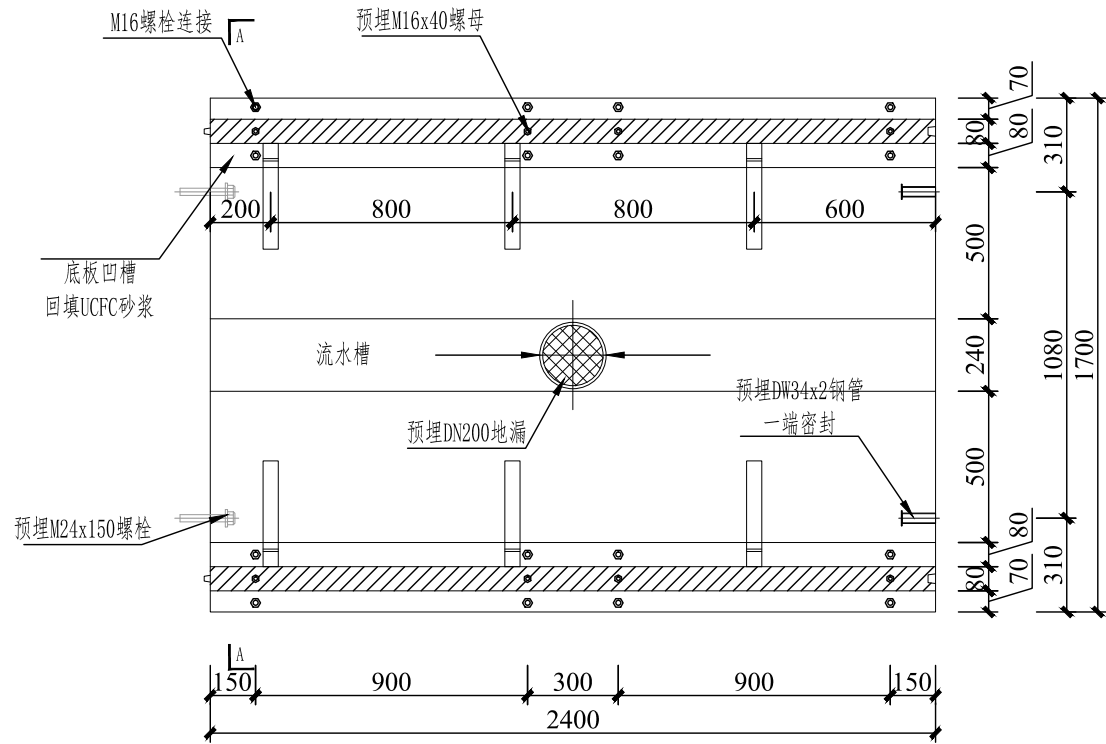
0123456789AB



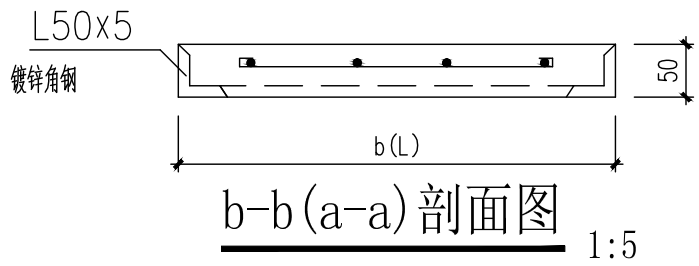
现浇电缆沟预制盖板平面图 1:10



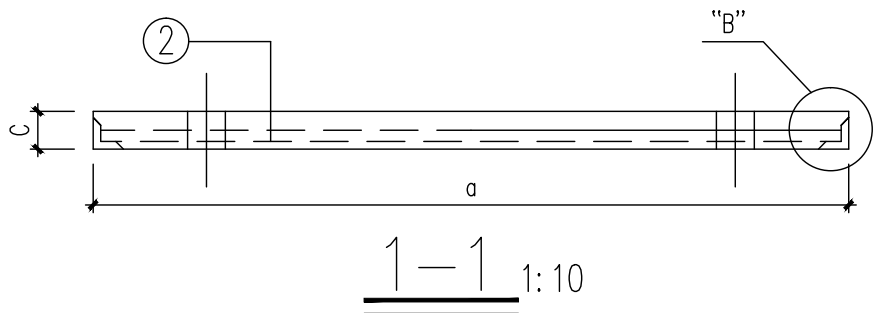
角钢边框平面 1:10



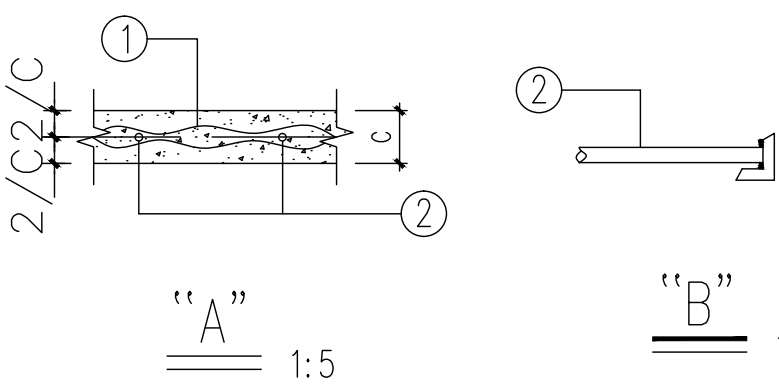
预制电缆沟平面图（侧板平面） 1:25



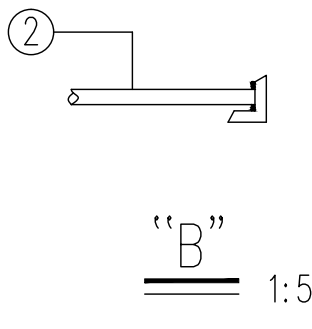
b-b(a-a)剖面图 1:5



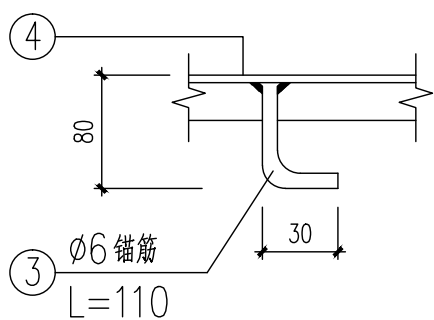
1-1 1:10



“A” 1:5



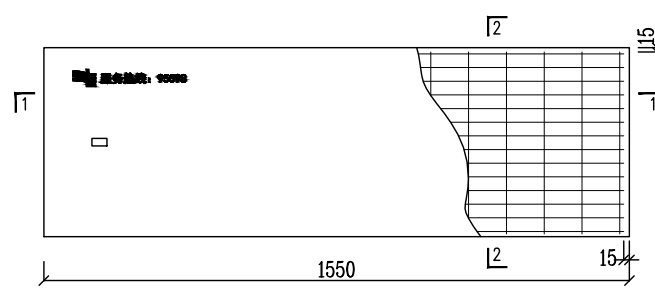
“B” 1:5



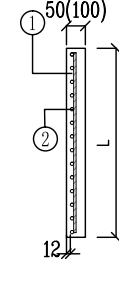
“C” 1:5

混凝土盖板材料表

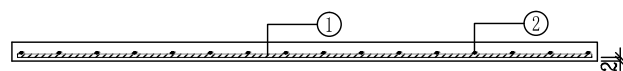
序号	沟净宽 (mm)	编号	规格尺寸			钢丝网 层数	钢筋	锚筋	边框
			a	b	c	①	②	③	④
1	300	CB03	500	497	50	2	4 ϕ 8	6 ϕ 6	L50X5
2	400	CB04	600	497	50	2	4 ϕ 8	6 ϕ 6	L50X5
3	500	CB05	700	497	50	2	4 ϕ 8	6 ϕ 6	L50X5
4	600	CB08	800	497	50	2	4 ϕ 8	6 ϕ 6	L50X5
5	700	CB07	900	497	50	2	4 ϕ 8	6 ϕ 6	L50X5
6	800	CB08	1000	497	50	2	4 ϕ 8	6 ϕ 6	L50X5
7	900	CB09	1100	497	50	2	4 ϕ 10	6 ϕ 6	L50X5
8	1000	CB10	1200	497	50	2	4 ϕ 10	6 ϕ 6	L50X5
9	1100	CB11	1300	497	50	2	4 ϕ 10	6 ϕ 6	L50X5
10	1200	CB12	1400	497	50	2	4 ϕ 12	6 ϕ 6	L50X5
11	1300	CB13	1500	497	50	2	4 ϕ 12	6 ϕ 6	L50X5
12	1400	CB14	1600	497	50	2	4 ϕ 14	6 ϕ 6	L50X5
13	1500	CB15	1700	497	50	2	4 ϕ 14	6 ϕ 6	L50X5



装配式电缆沟盖板 1:20



2-2配筋图 1:20
行人盖板厚50, 车行厚100



1-1配筋图 1:20

- 现浇电缆沟说明:
- 图中尺寸以毫米标示, 标高以米标示。
 - 电缆沟支架纵向间距800mm处安装。
 - 电缆沟侧回填材料可选用杂沙石、石粉、中砂按200mm厚分层夯实, 夯实遍数根据土质压实系数及所用机具确定。
 - 本电缆沟不能放置电缆接头。
 - 行人盖板上不用覆土绿化, 盖板顶高出外地坪100。
 - 盖板采用C40混凝土。
 - 主筋使用螺旋槽PC钢棒, 标准抗拉强度1420MPa; 分布筋采用HPB300。
 - 钢筋保护层厚度为12mm(-2, 0)。
 - 盖板等级: 应用于人行道、非机动车道、小轿车停车场; 裂缝荷载 $\geq 16kN$, 承载力荷载 $\geq 32kN$;
 - 钢筋骨架端部全焊, 其余隔一焊一, 满足焊接要求。
 - 电缆沟盖板底部用10mm宽2mm厚橡胶垫条与电缆沟壁顶相粘, 要求粘贴横平竖直。

- 盖板说明:
- 本图盖板适用于室内外地下沟道, 搁置长度为100毫米, 安装荷重为10KN/ m^2 ;
 - 钢丝网水泥板采用材料:C40细石混凝土水灰比控制在0.3~0.35, 钢丝的直径为0.7-1.2毫米, 网格为20X20-25X25;
 - 角钢边框制作要求方正平直, 转角接头处采用电焊;
 - 钢筋与角钢框制作采用电焊连接, 各层网格与内部钢筋用镀锌铁丝绑扎, 保护层不小于3毫米;
 - 盖板编号尾部的数字表示沟净宽, 例如CB03表示沟净宽为300毫米;
 - 预制沟盖板时需在明显位置按运行单位要求预留编号。

预制电缆沟说明:

- 本图用于机动车道上三回电缆沟敷设型式。图中尺寸以毫米标示, 标高以米标示。
- 电缆沟底板应每6个带集水口 $\phi 220$, 垫层施工时每9.6米设200(外径)PVC管一个, 集水口管内须填满粗沙, 纵向集水口坡度不小于0.5%。
- PVC管上端与底板预留集水口对位安装, 间隙采用玻璃胶密封; PVC管下端与集水井连接。
- 电缆沟支架纵向间距800mm处安装。
- 电缆沟由侧板和底板组装而成, 侧板采用M16螺栓固定于底板。
- 电缆沟侧回填材料可选用杂沙石、石粉、中砂按200mm厚分层夯实, 夯实遍数根据土质压实系数及所用机具确定。
- 电缆沟侧板底部连接位置外露螺栓螺帽采用砂浆保护帽。
- 本电缆沟不能放置电缆接头。
- 本工程按天然地基承载力标准值不小于120KPa设计, 施工时若发现土质的实际情况与设计不符, 须通知设计人员及地质勘察人员共同研究处理。
- 电缆沟盖板的厚度: 括号里的数字标注为行人盖板标注。
- 行人盖板上不用覆土绿化, 盖板顶高出外地坪100。
- 盖板采用无机高性能纤维复合材料制作, 强度等级R130。
- 主筋使用螺旋槽PC钢棒, 标准抗拉强度1420MPa; 分布筋采用HPB300。

- 钢筋保护层厚度为12mm(-2, 0)。
- 盖板等级: 应用于人行道、非机动车道、小轿车停车场; 裂缝荷载 $\geq 16kN$, 承载力荷载 $\geq 32kN$;
- 钢筋骨架端部全焊, 其余隔一焊一, 满足焊接要求。
- 电缆沟盖板底部用40mm宽2mm厚橡胶垫条与电缆沟壁顶相粘, 要求粘贴横平竖直。
- 预制电缆沟侧板、底板及盖板均为钢筋混凝土预制板, 其强度、刚度及耐久性须满足重型车(轮压70KN)通行。
- 本预制电缆沟及盖板大样做法如与专业生产厂家施工图不同, 以专业生产厂家施工图为准。

行车盖板

类别	规格型号	单位	单节数量
底板	DB2400x1700x80	块	1
侧板	CB2400x1150x80	块	2
盖板	GB1550x500x100	块	4
电缆支架	ZJ250x750x50	个	4

非机动车盖板

类别	规格型号	单位	单节数量
底板	DB2400x1700x80		1
侧板	CB2400x1150x80		2
盖板	GB1550x500x50		4
电缆支架	ZJ250x750x50		4

广州汇隼电力工程设计有限公司				110kV中船II（扬帆）输变电工程	施工图	设计阶段
批准	蔡健威	校核	劳剑峰	预制电缆沟底板、侧板及电缆沟盖板大样图		
审核	蔡永辉	设计	卢景津			
日期	2021年03月	比例	图示	图号	B180059S-T0301-09	