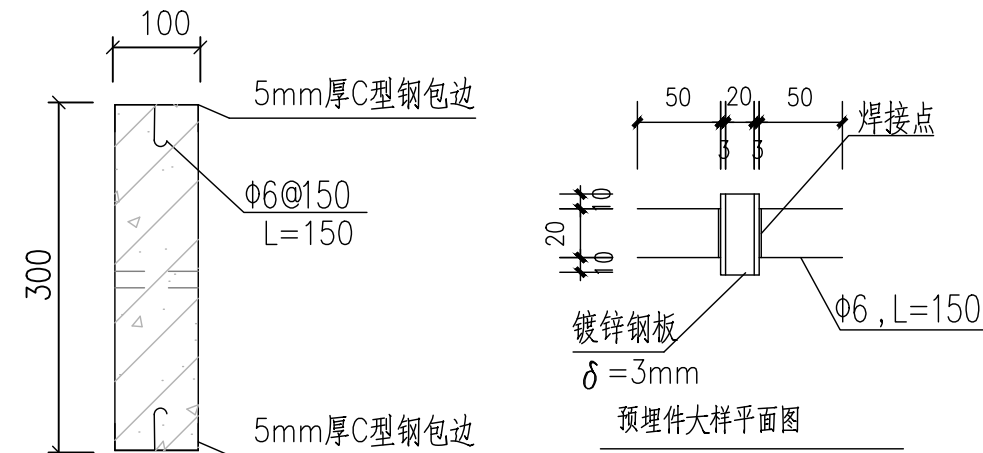
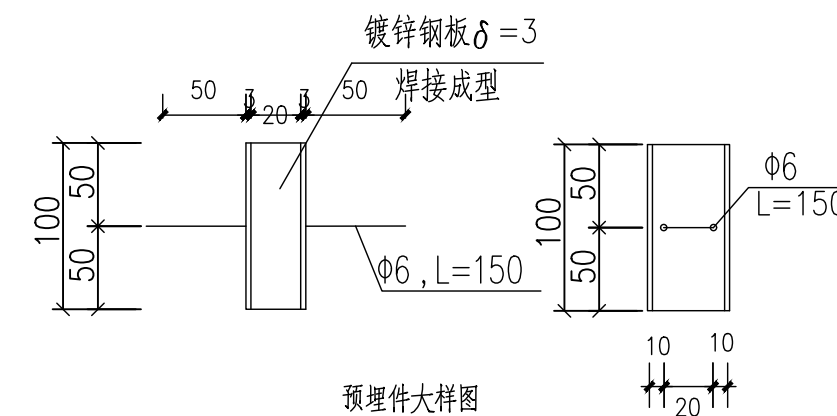


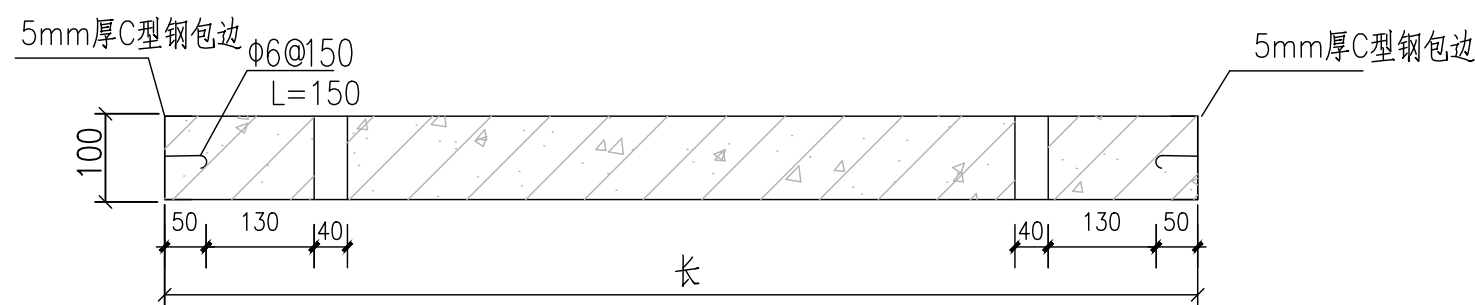
带起盖孔电缆盖板平面图



2-2剖面



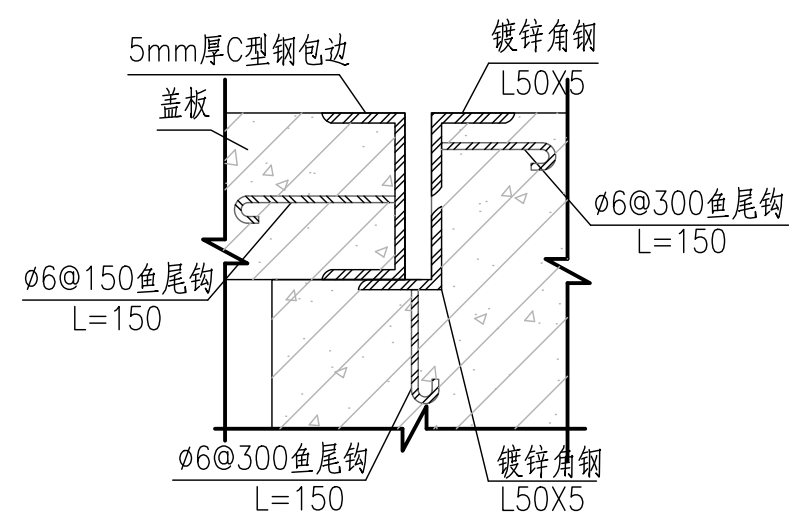
预埋件大样图



1-1剖面

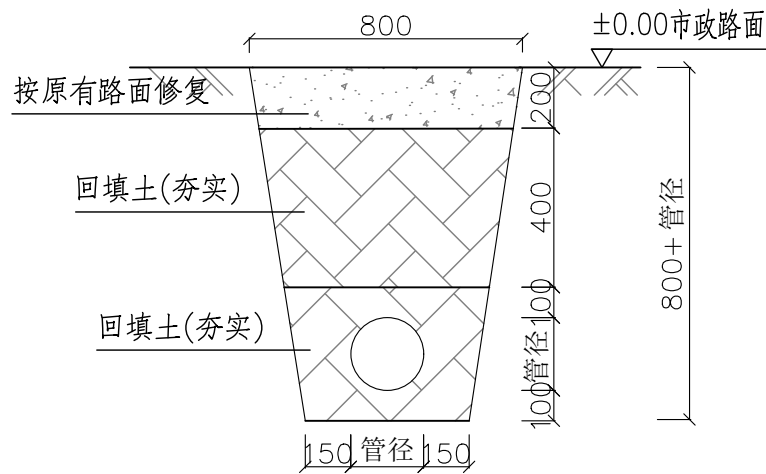
说明:

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、盖板框采用C形钢及圆钢焊接而成。
- 3、盖板框焊接后须磨平焊口并进行热镀锌处理。
- 4、盖板预留孔洞内四周采用镀锌钢板，见大样图。
- 5、盖板配筋详见电缆沟盖板及工作井盖板加工图。
- 6、盖板上应有“闪电”标志及“高压电缆”字样。
- 7、盖板颜色应与市政道路配合一致。

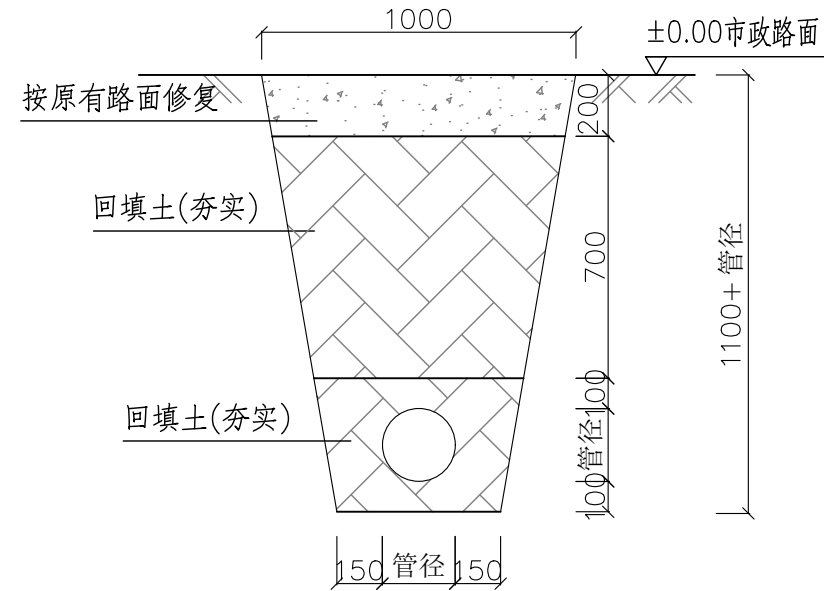


盖板及其支座预埋件大样图

中山市凯健电力设施设计有限公司					南朗海湾城等3个公交枢纽站 工程		施工图	设计阶段
批准	江耘	江耘	设计	崔润武	电缆沟盖板大样图			
审核	伍晶华	伍晶华	绘图					
注册师			比例					
校核	苏科任	苏科任	日期	2024.05.07	图号	KJ-2024-0204-D0102-10		



人行道预埋一根电缆管剖面

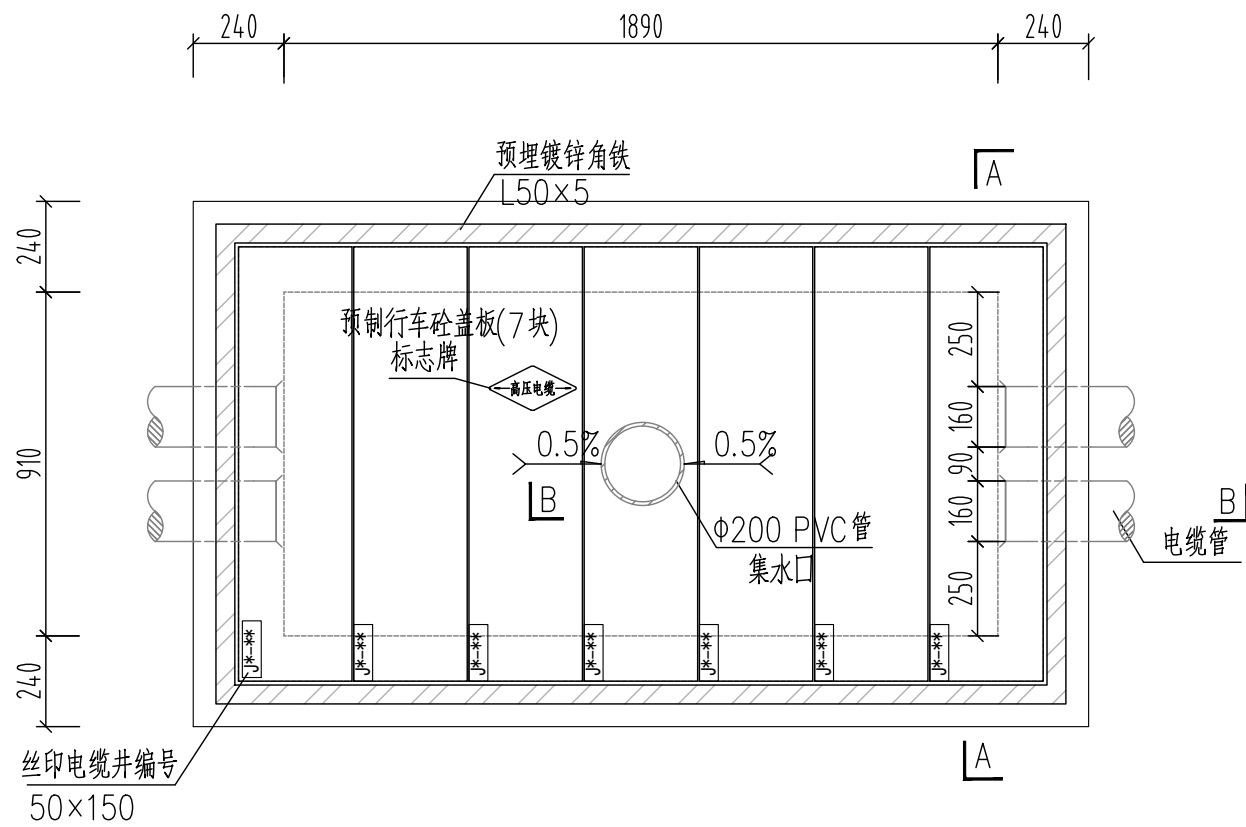


行车道预埋一根电缆管剖面

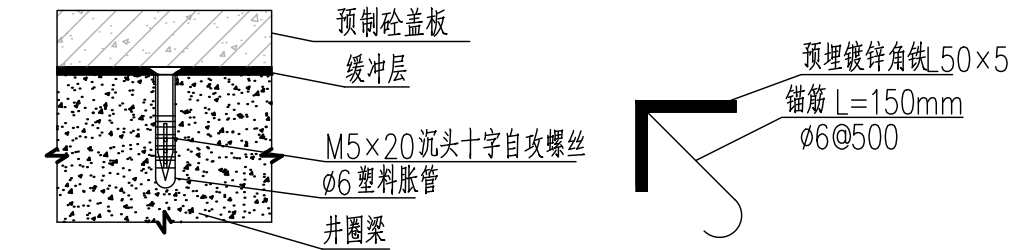
说明:

- 1、开挖时按剖面要求放坡，在电缆沟开挖至足够深度后，把沟底土层夯实，找平后，才捣垫层混凝土层。
- 2、回填土需按尺寸逐层洒水夯实。
- 3、电缆管必须保持平直，管与管之间保持50mm间距，施工中防止水泥及砂石漏入管中，覆土前电缆管端口必须用管盖封好。
- 4、人行道宜用PE或PVC管，行车道宜用PE管或玻璃纤维管,建议使用单条管长度6米。
- 5、管沟每隔50米和转弯处设工作井。
- 6、电缆井井盖，道路上标电力标注，电缆管每隔10米左右盖上电力标志牌或安装电力标志桩。
- 7、本图按路面自行修复设计，若路面为市政修复则需回填至与路面平齐。

中山市凯健电力设施设计有限公司						南朗海湾城等3个公交枢纽站 工程		施工图	设计阶段
批 准	江 耘	江 耘	设 计	崔润武	崔润武	一孔管地埋大样图			
审 核	伍晶华	伍晶华	描 图						
注册师			比 例						
校 核	苏科任	苏科任	日 期	2024. 05. 07		图 号	KJ-2024-0204-D0102-11		

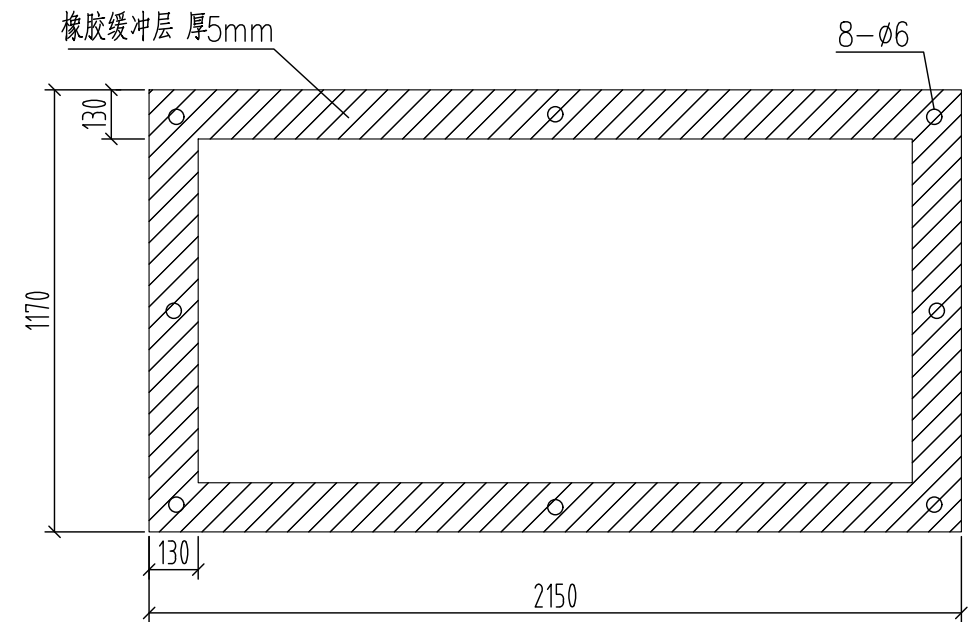


电缆排管直线井平面图(1:20)



橡胶缓冲层安装大样图

预埋角铁安装大样图



橡胶缓冲层大样图(1:20)

1层2列排管行车直线井模块对应材料表

材料名称	型号规格	单位	数量	备注
砼垫层	商品混凝土 碎石最大粒径 40mm C15	立方米	0.41	
砼	商品混凝土 碎石最大粒径 20mm C25	立方米	2.72	
镀锌角铁	L50x5	千克	28.35	
抹灰	1:2水泥砂浆	平方米	8.78	
粗沙		立方米	0.01	
预制砼盖板	1150mm×300mm×150mm	块	7	
集水口	φ200PVC管	米	0.4	
钢筋(1)	φ12	千克	187.63	
钢筋(2)	φ10	千克	71.89	
钢筋(3)	φ8	千克	31.56	
电缆标志牌	菱形,2mm厚不锈钢	块	1	
井盖板编号牌	丝印	块	7	使用2个M5自攻螺钉固定于盖板
橡胶缓冲层	1170×2150×5(回字型)	块	1	使用8个M5自攻螺钉固定于井圈梁
路面修复混凝土	C30 碎石最大粒径40mm	立方米	0.90	
石粉	普通干石粉	立方米	3.55	

说明:

- 井内设置φ200PVC管集水口,纵向集水口坡度不少于0.5%。
- 施工后电缆井侧作业面宜先回填,压实后再作C30路面恢复,恢复后高度应与市政路面标高一致。
- 井盖板设置电缆标志牌。
- 需在空余管孔口增加管塞。

中山市凯健电力设施设计有限公司						南朗海湾城等3个公交枢纽站 工程 施工图 设计阶段	
批 准	江 耘	江 耘	设 计	崔润武	崔润武	1层2列排管行车直线井平面图	
审 核	伍晶华	伍晶华	描 图				
注册师			比 例				
校 核	苏科任	苏科任	日 期	2024.05.07		图 号	KJ-2024-0204-D0102-12

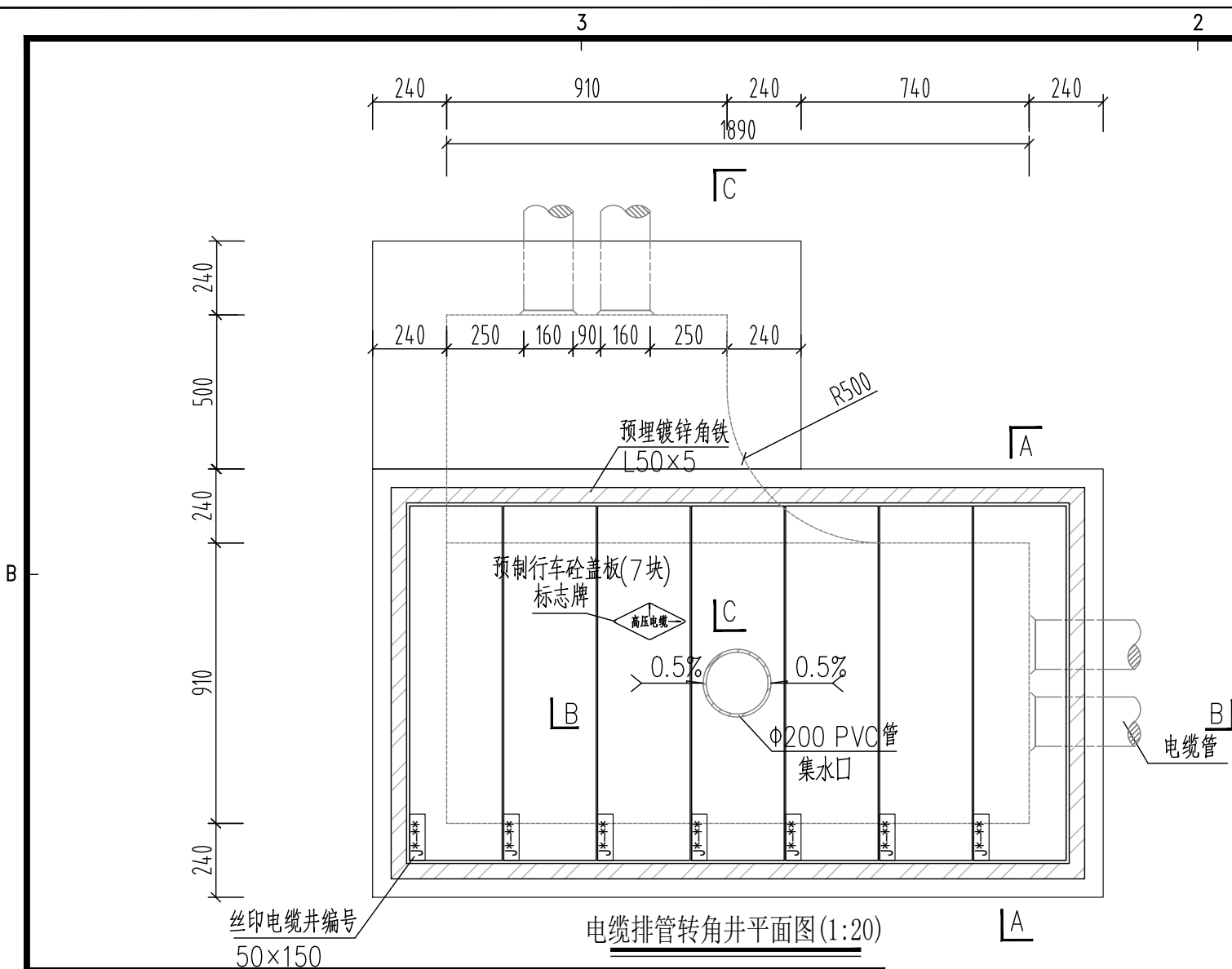


3



2

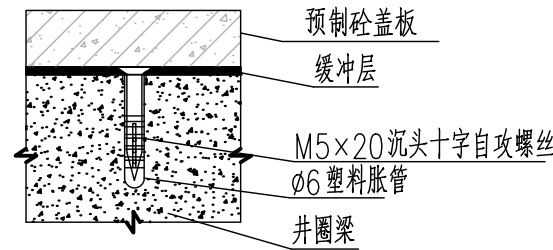
E-mail: zskjd1sj@163.com



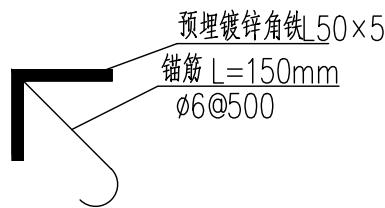
电缆排管转角井平面图(1:20)

1层2列排管行车转角井模块对应材料表

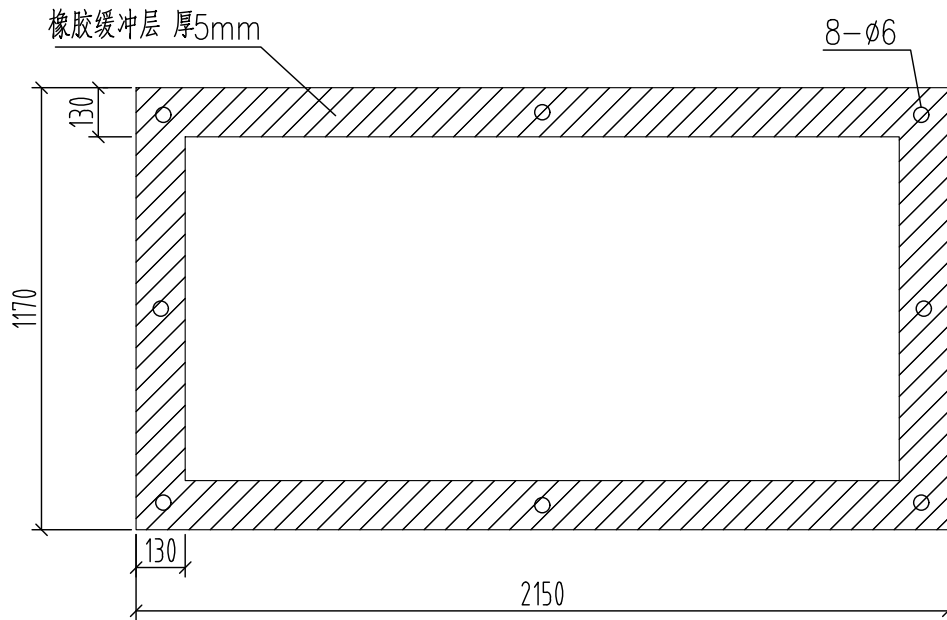
材料名称	型号规格	单位	数量	备注
砼垫层	商品混凝土 碎石最大粒径 40mm C15	立方米	0.53	
砼	商品混凝土 碎石最大粒径 20mm C25	立方米	3.57	
镀锌角铁	L50x5	千克	28.35	
抹灰	1:2水泥砂浆	平方米	11.31	
粗沙		立方米	0.01	
预制砼盖板	1150mm×300mm×150mm	块	7	
集水口	φ200PVC管	米	0.4	
钢筋(1)	φ12	千克	224.76	
钢筋(2)	φ10	千克	104.29	
钢筋(3)	φ8	千克	31.56	
钢筋(5)	φ16	千克	32.46	
电缆标志牌	菱形,2mm厚不锈钢	块	1	
井盖板编号牌	丝印	块	7	使用2个M5自攻螺钉固定于盖板
橡胶缓冲层	1170×2150×5(回字型)	块	1	使用8个M5自攻螺钉固定于井圈梁
路面修复混凝土	C20 碎石最大粒径40mm	立方米	1.20	
石粉	普通干石粉	立方米	4.11	



橡胶缓冲层安装大样图



预埋角铁安装大样图

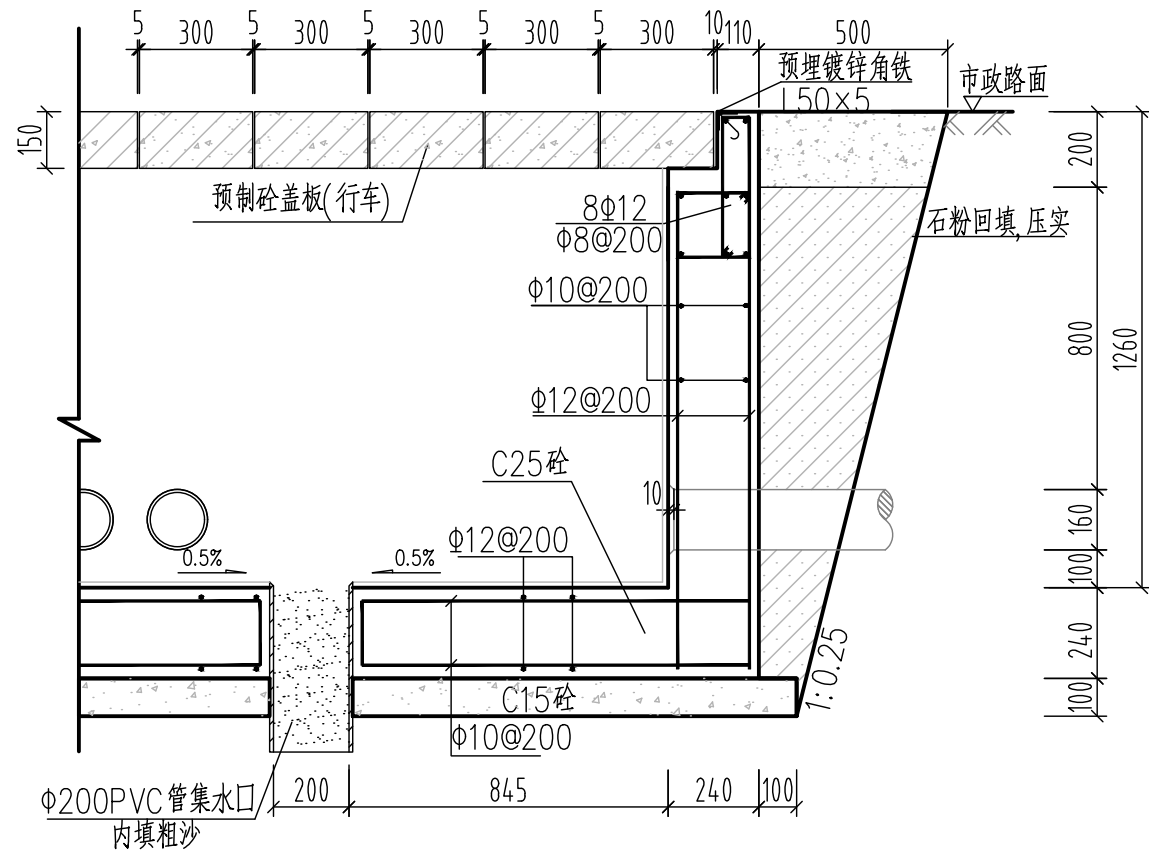


橡胶缓冲层大样图(1:20)

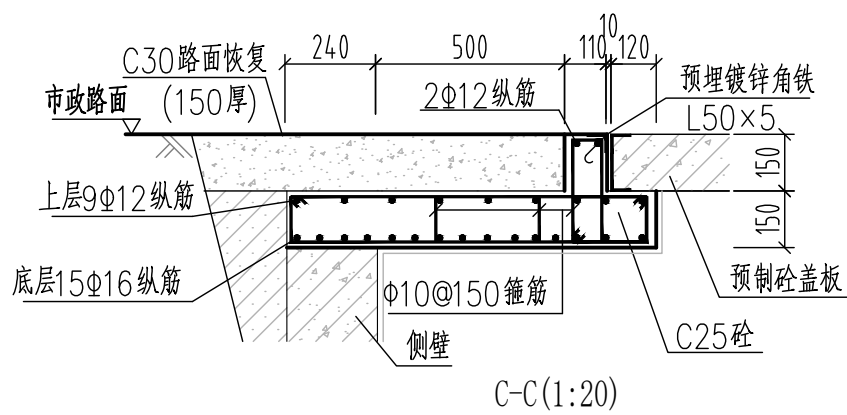
说明:

1. 井内设置φ200PVC管集水口,纵向集水口坡度不少于0.5%。
2. 施工后电缆井侧作业面宜先回填,压实后再作C30路面恢复,恢复后高度应与市政路面标高一致。
3. 井盖板设置电缆标志牌。
4. 各层电缆之间宜用复合支架作为电缆支承。
5. 需在空余管孔口增加管塞。

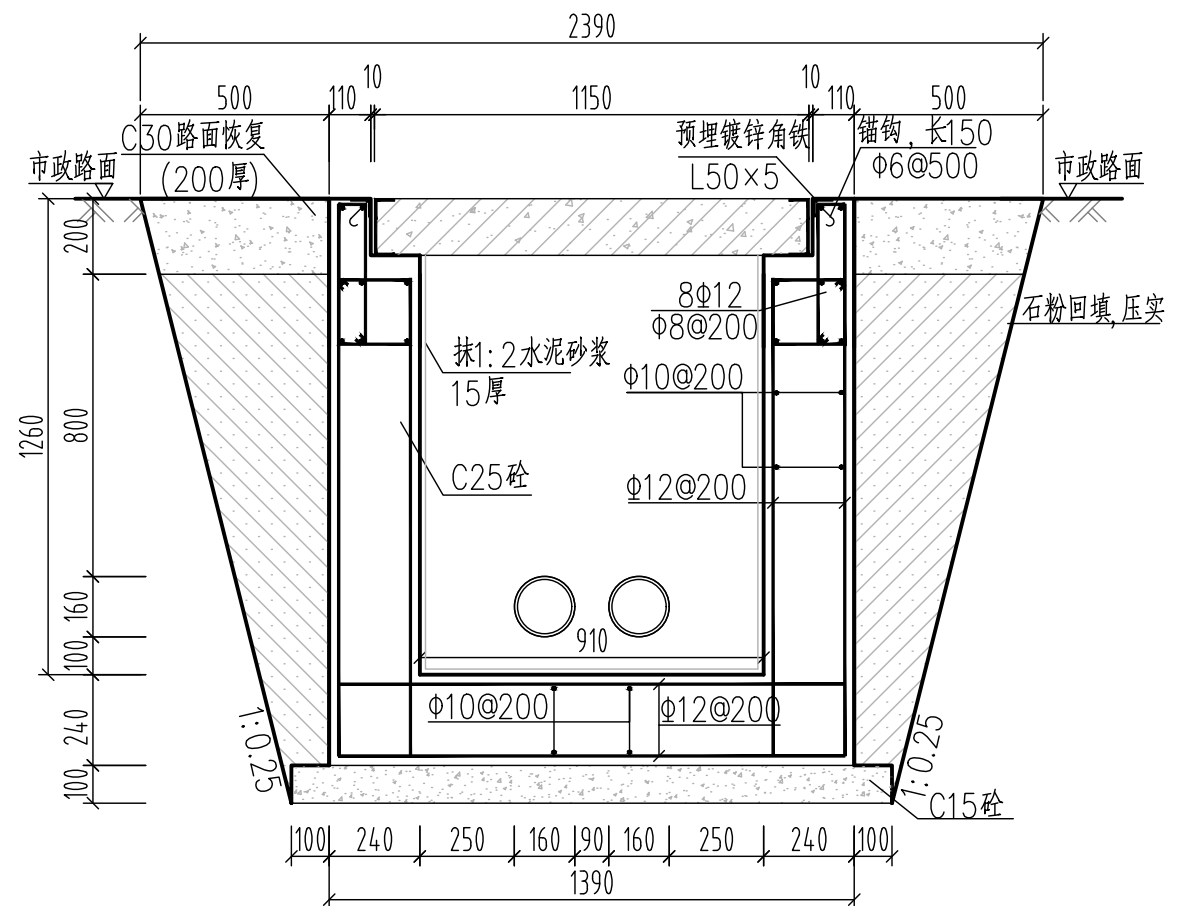
中山市凯健电力设施设计有限公司						南朗海湾城等3个公交枢纽站 工程		施工图	设计阶段
批 准	江 耘	江 耘	设 计	崔润武	崔润武	1层2列排管行车转角井平面图			
审 核	伍晶华	伍晶华	描 图						
注册师			比 例						
校 核	苏科任	苏科任	日 期	2024. 05. 07		图 号	KJ-2024-0204-D0102-14		



B-B断面图(1:20)



C-C(1:20)



A-A剖面图(1:20)

说明:

1. 钢筋锚固要求及构造图详见《钢筋砼结构施工钢筋排布规则与构造图》06G901-1。
2. 浇注混凝土时必须符合国家标准《结构工程施工及验收规范》。
3. 开挖时按1:0.25放坡系数进行放坡(若遇到土质较差情况,需相应调整放坡系数或采用挡土板支护),在电缆沟开挖至足够深度后,把沟底土层夯实,找平后,才捣垫层混凝土层。回填选用石粉。回填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。
4. 当实际工程中通道宽度不能满足时,管中心距及管壁至井壁距离可缩小到220mm。
5. 本工程按垫层地基土的容许承载力大于120kPa设计,施工时若发现土质的实际情况与设计要求不符,须通知设计人员及地质勘察人员共同研究处理。

中山市凯健电力设施设计有限公司					南朗海湾城等3个公交枢纽站 工程		施工图	设计阶段
批准	江耘	江耘	设计	崔润武	1层2列排管行车转角井剖面图			
审核	伍晶华	伍晶华	绘图					
注册师			比例					
校核	苏科任	苏科任	日期	2024.05.07	图号	KJ-2024-0204-D0102-15		