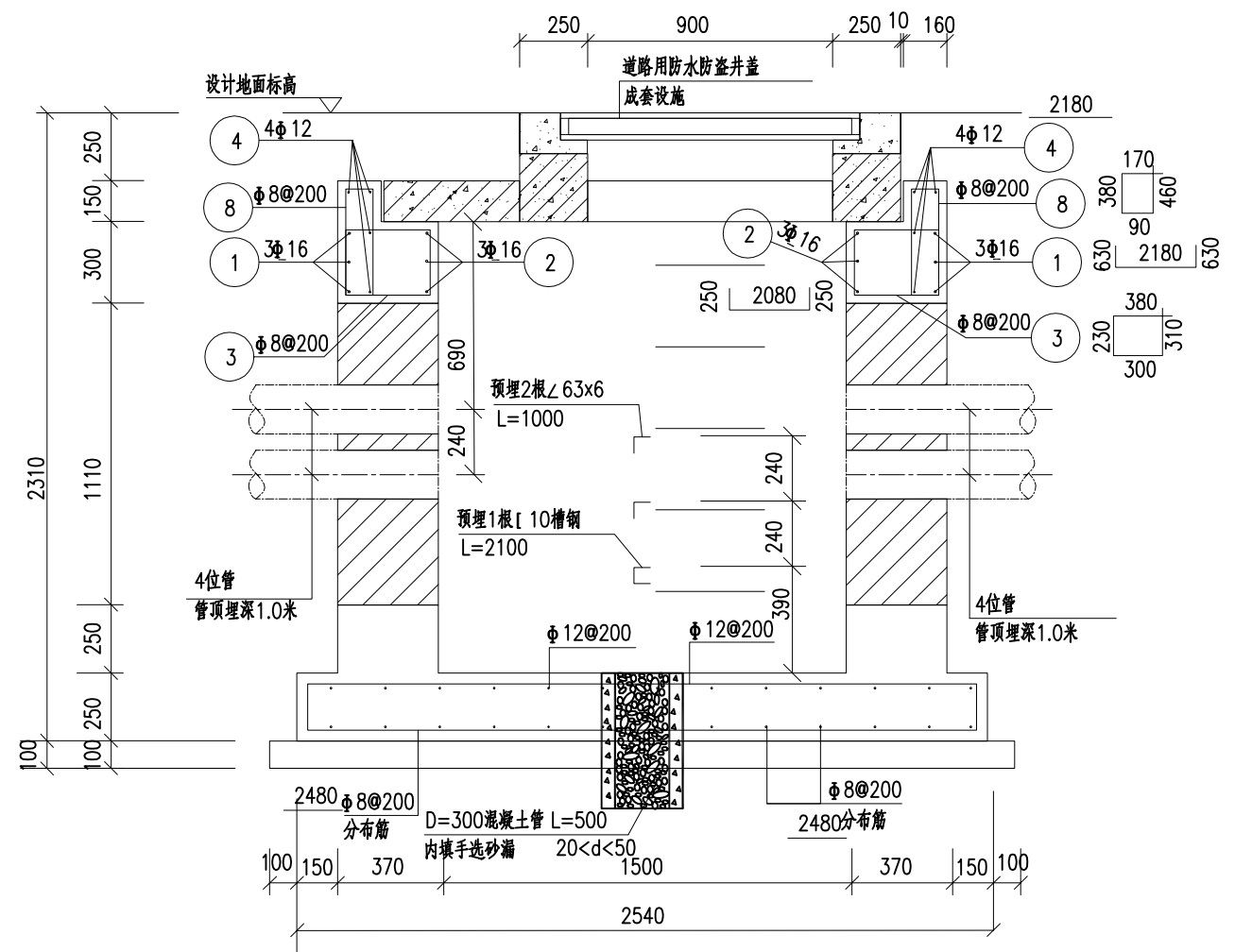
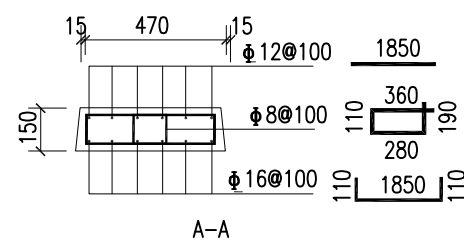
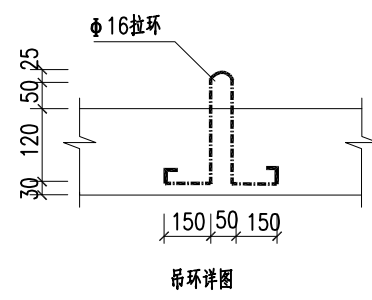




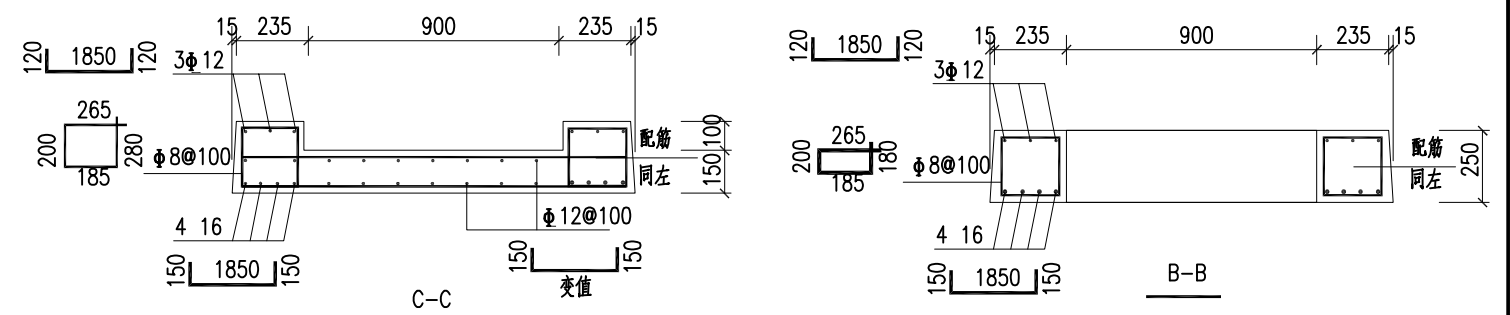
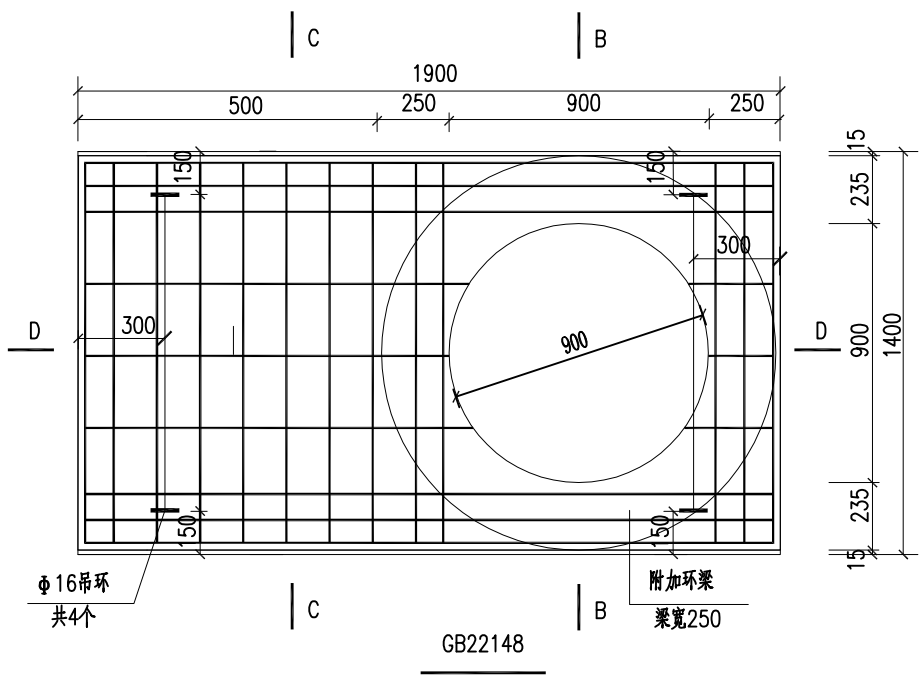
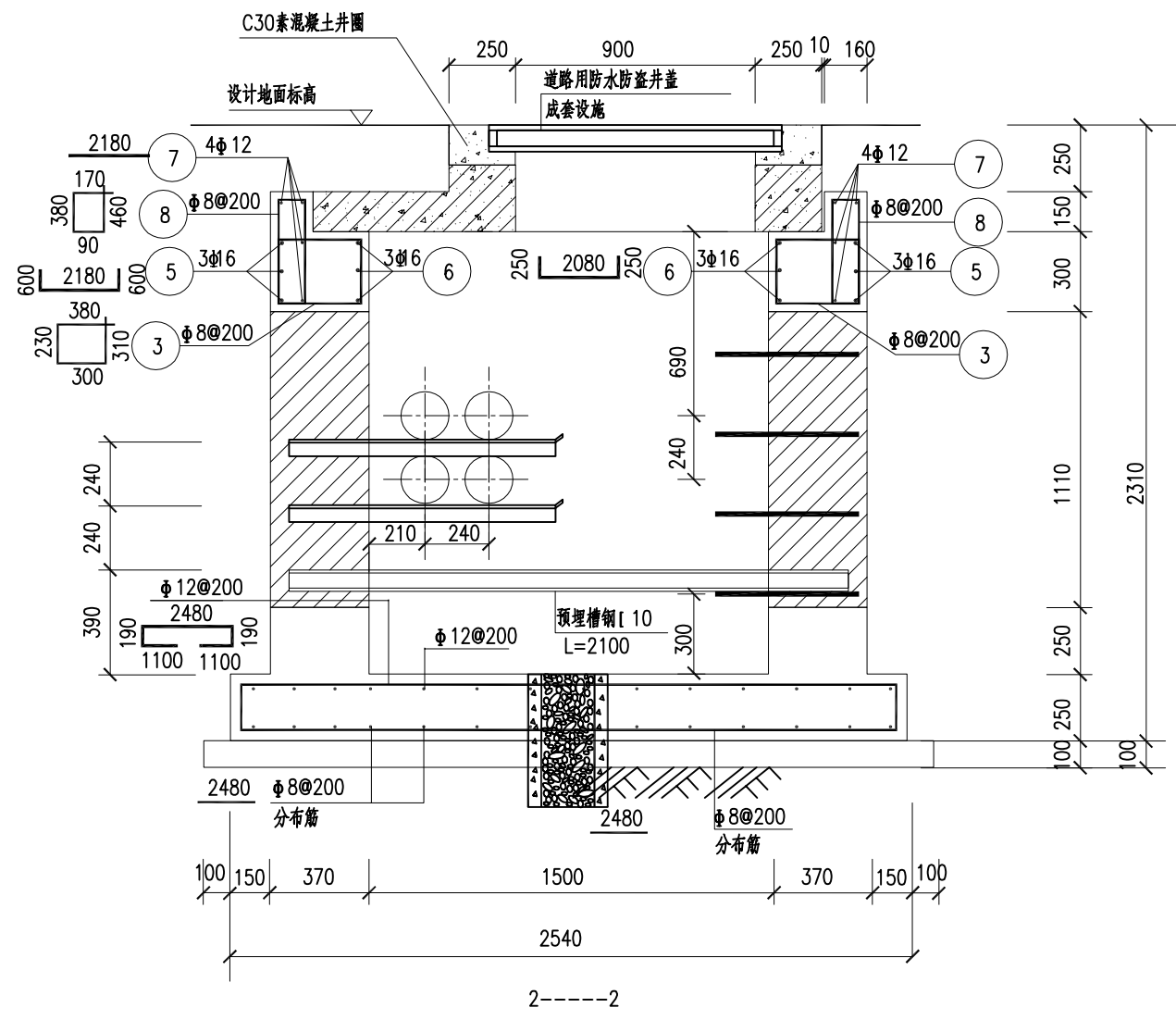
1-----1



拉环详图

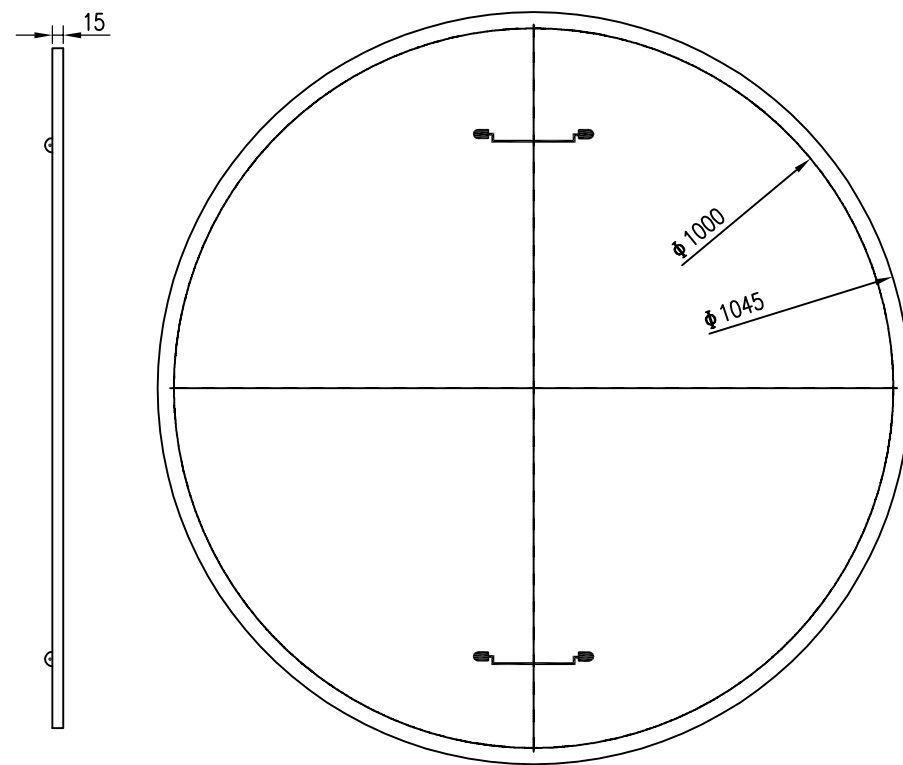
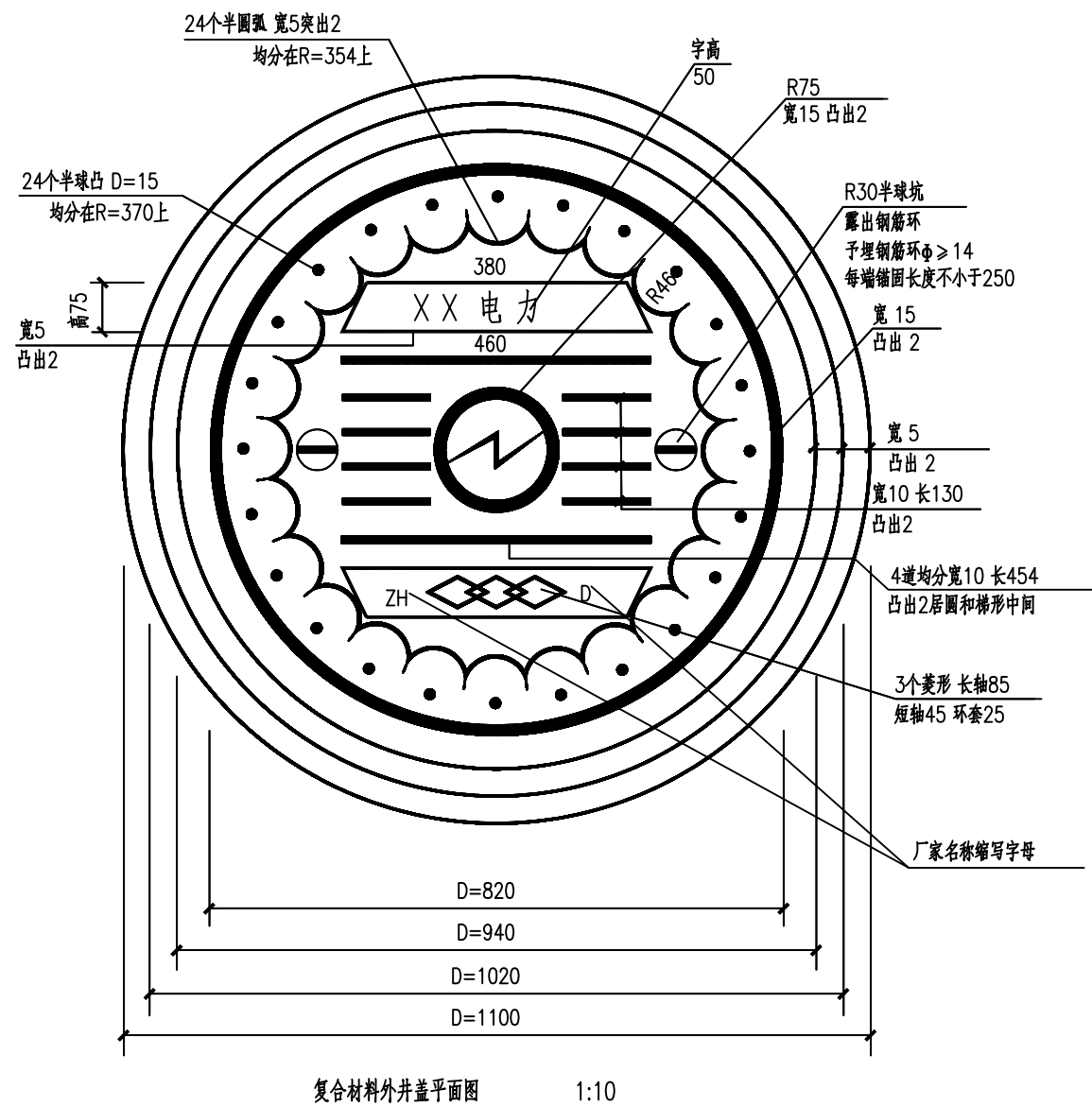


 河南省安德电力设计有限公司				开封市集英市政工程有限公司 开封市龙亭区水稻乡南北堤村供配电			工程	施工图	设计阶段
批准	苏 军	设计		新建电缆井施工图（一）					
审核	赵冬新	比例	 CAD						
校核	冯 苗	日期		图号	水稻乡南北堤村-DL-14			A 版本	



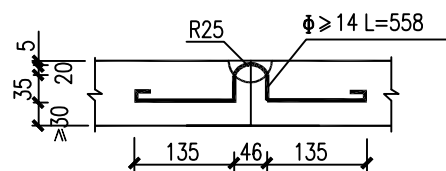
- 说明: 1. Φ 表示HPB300钢筋, Φ 表示HRB335钢筋, 受力钢筋保护层厚度除基础为30mm外, 梁、圈梁为35mm, 板为25mm, 未标注的纵向钢筋搭接锚固不小于35d。
2. 图中除垫层混凝土等级C15外, 其余混凝土等级均C30。
3. 图中铁件外露部分均进行热镀锌防腐处理, 无缝钢管管内外热镀锌。
4. 预制盖板板端与侧壁及板缝用热沥青砂浆密实, 预制盖板在井壁上部用1:2水泥砂浆坐浆20mm厚, 在板端与侧壁间用1:2水泥砂浆灌缝密实。
5. 砖砌体采用Mu15粘土砖及M10水泥砂浆砌筑。
6. 砖砌体要求横缝竖缝均必须做到砂浆饱满, 表面平整, 转缝均匀。
7. 电缆井内外侧壁做聚合物防水砂浆防水层, 做法见图集02J331中88页字, 与预埋管结合处抹成45度喇叭口(井内侧), 井底向排水孔方向应有0.5%的坡度。
8. 排管穿入后, 管两端用ZFD-S塑性无机电缆防火堵料封堵150mm长, 且要求封堵密实以防止积水及易燃易爆气体进入电缆井内。
9. 本工程电缆井较典设加宽, 盖板也均加宽至1900mm, 但板内钢筋规格及配筋间距不变。
10. 电缆井盖板必需按照设计图纸制作, 安装应注意正反面, 吊环一侧在上面。
11. 电缆井必需将井盖盖好后再回填土, 并应沿井两侧均匀回填粘土手工夯实。
12. 预埋管平面位置、根数、埋深见电缆走线图, 电缆排管断面图。拉环平面布置应与排管位置对应。电缆排管上层管管顶距人行道路面 $\geq 1000\text{mm}$ 。
13. 电缆上层支架应低于上层电缆排管敷设, 支架与排管净间距10mm左右; 当工井中有纵向横向电缆交叉时, 工井中部的支架应用吊架代替。
14. 预埋管与井壁连接处应做好防水处理。
15. 当电缆井位置与其他管线位置相冲突时请与设计单位联系。
16. 电缆井长向与道路走向平行。
17. 预埋槽钢、角钢的固定及预埋管间隙用C30细石混凝土浇筑振捣密实。
18. 电缆井内的金属构件均采用50x5镀锌扁钢与接地装置连接, 接地电阻 $\leq 10\Omega$ 。
19. MPP电缆保护管和CPVC电缆保护管可以直接埋入电缆井内, 但位置(管中心距)及做法同改图原设计要求。
20. 二次施工如需打开盖板, 施工完后必须按原设计恢复原样。
21. 除盖板为预制外, 其余混凝土部分均为现浇。
22. 电缆井基础地面应置于原状土层, 基底以下土层地基承载力特征值应大于100kPa。
23. 暂时不穿电缆的预埋管均用橡皮塞塞紧。

河南省安德电力设计有限公司				开封市集英市政工程有限公司 开封市龙亭区水稻乡南北堤村供配电工程			设计 阶段
批准	苏平	设计	张冬新	新建电缆井施工图(二)			图号
审核	冯苗	比例	CAD				
校核	冯苗	日期		图号	水稻乡南北堤村-DL-15	A版本	



说明:

- 道路用井盖承重荷载设计为245kN, 实验破坏荷载为350kN。
制造厂家根据承载力的要求计算井盖厚度(用其复合材料达不到强度要求时, 必须按复合材料的允许使用强度计算配筋)。
产品必须有各种检测实验合格报告。否则使用单位不得定货。
- 防水圈为直径10mm橡胶圈。
- 表面颜色和加工数量建设单位定货时提出。



河南省安德电力设计有限公司				开封市集英市政工程有限公司 开封市龙亭区水稻乡南北堤村供配电工程		设计 阶段
批准	苏平	设计	苏平	人孔盖板平面尺寸		
审核	赵冬新	比例	1:1 CAD			
校核	冯苗	日期		图号	水稻乡南北堤村-DL-16	A版本