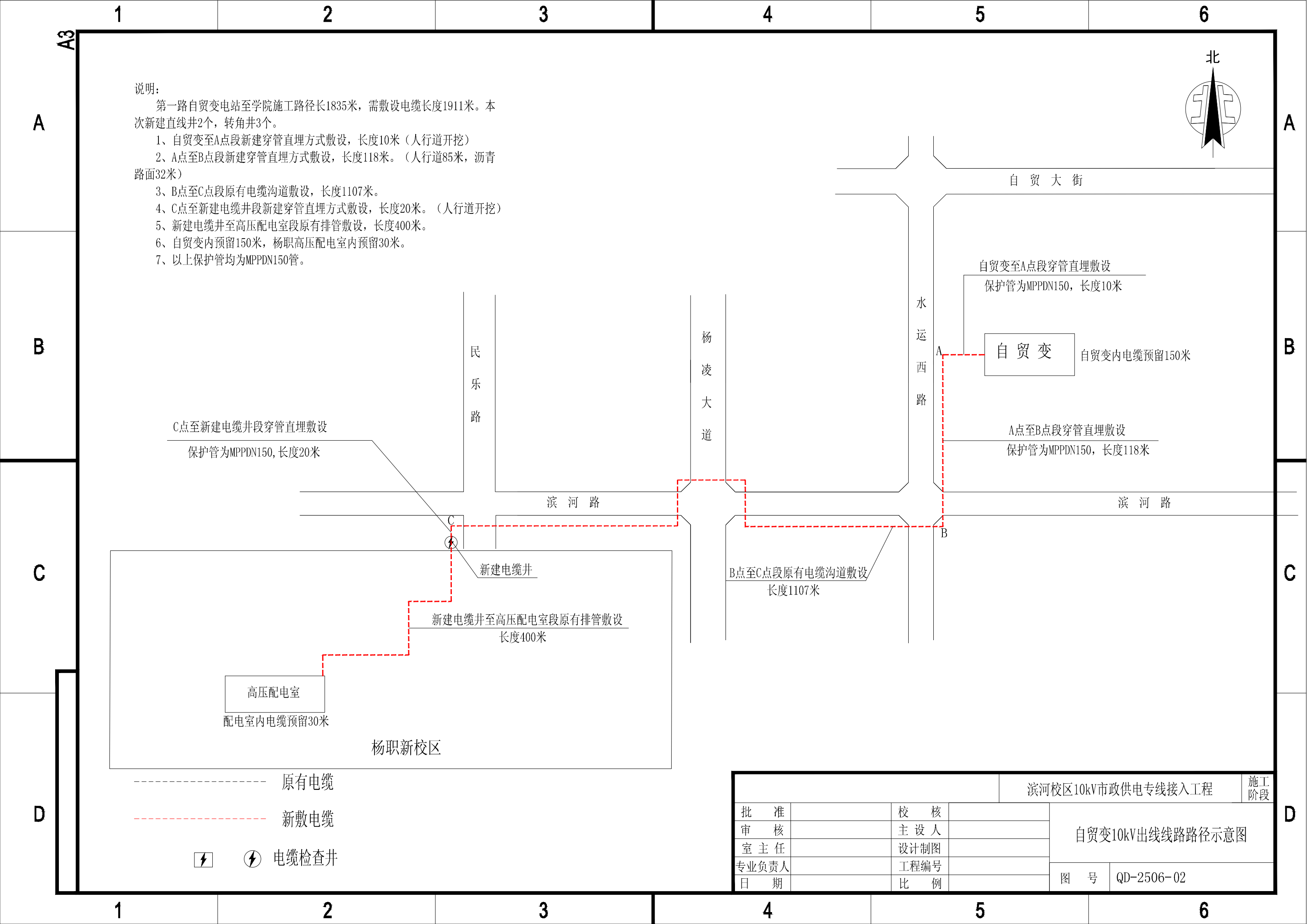


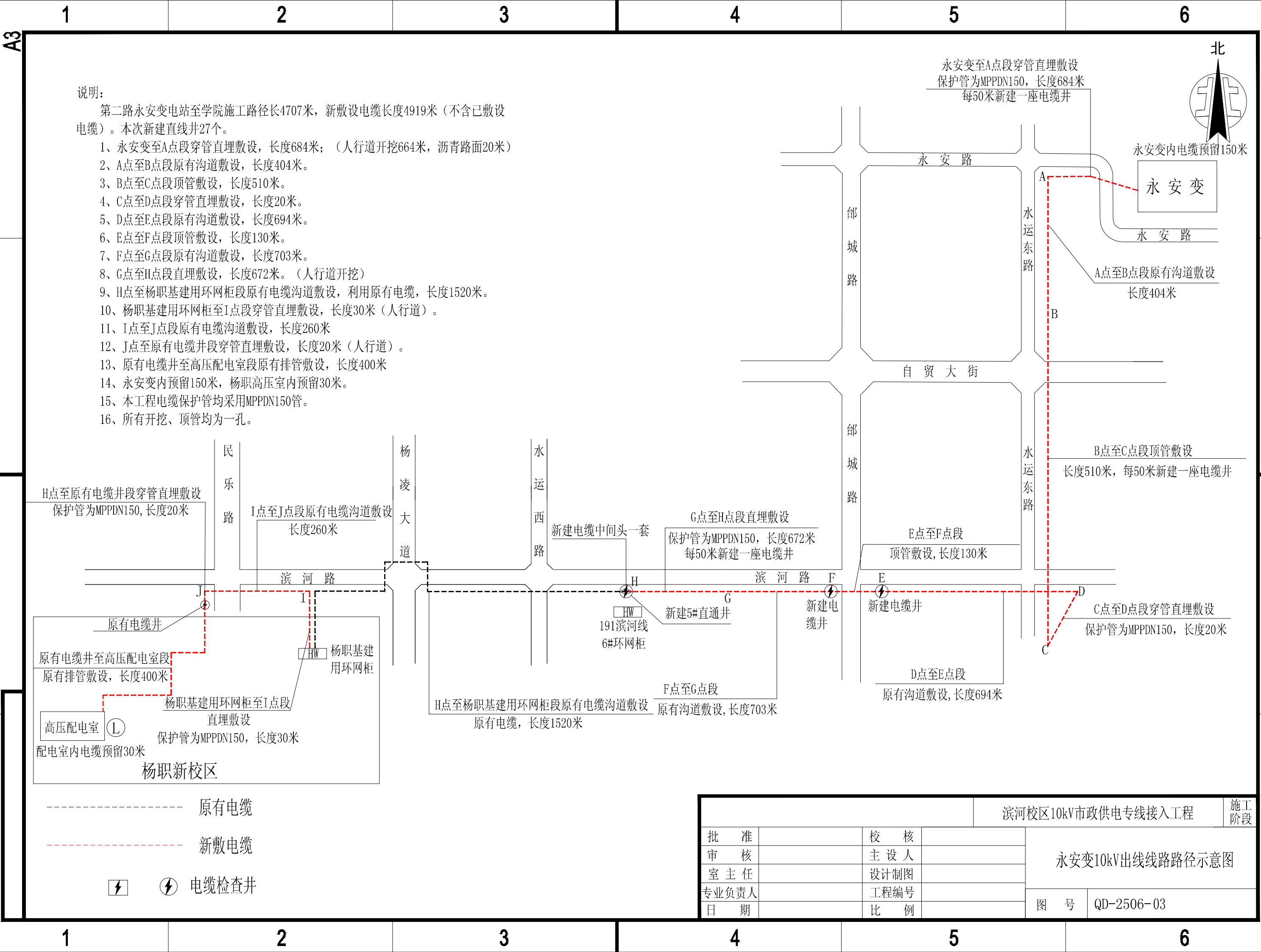
# 滨河校区10kV市政供电专线接入工程

设计图

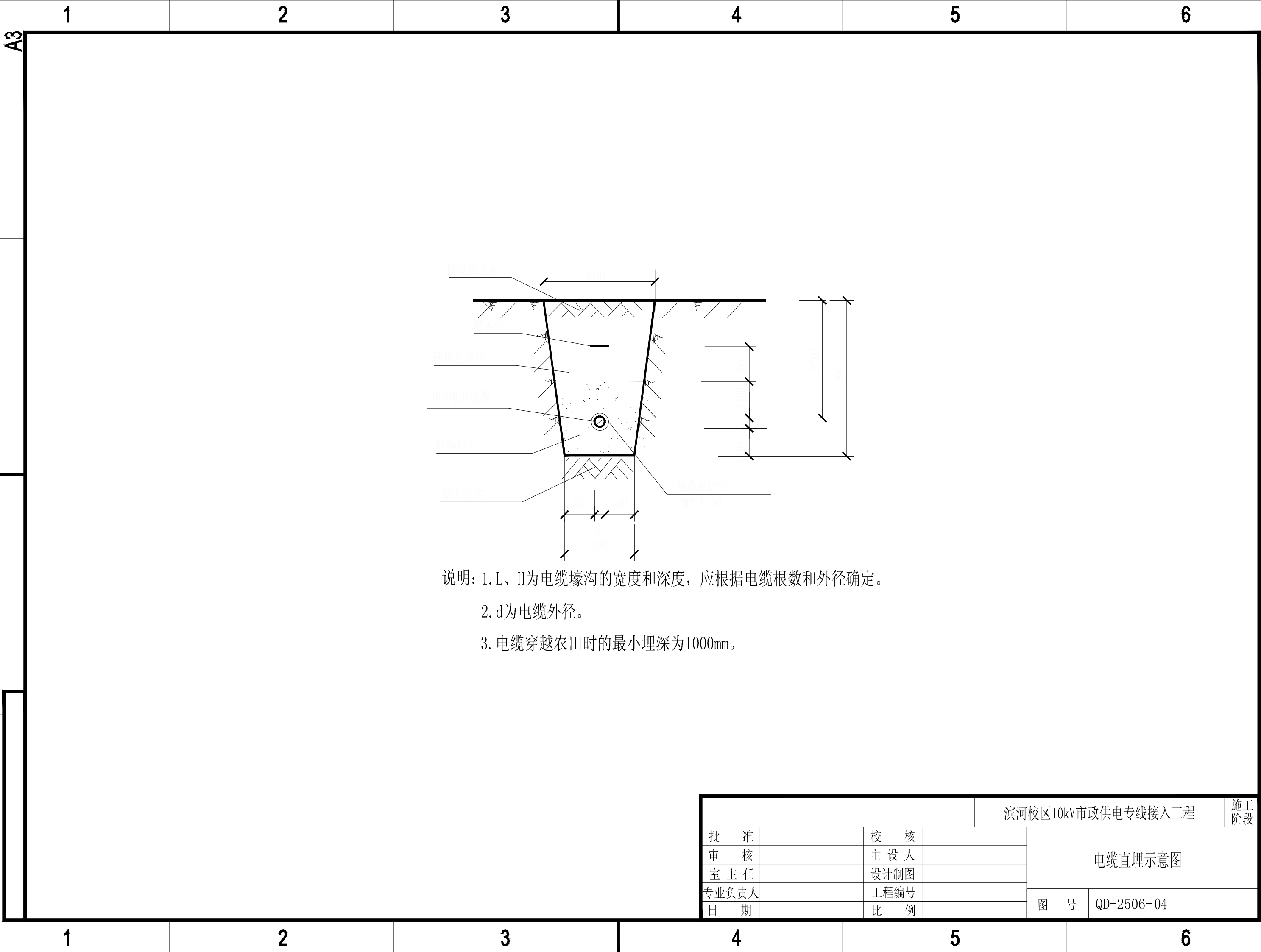








				滨河校区10kV市政供电专线接入工程		施工阶段
批准		校核		永安变10kV出线线路路径示意图		
审核		主设人				
室主任		设计制图				
专业负责人		工程编号				
日期		比例		图号	QD-2506-03	



A3

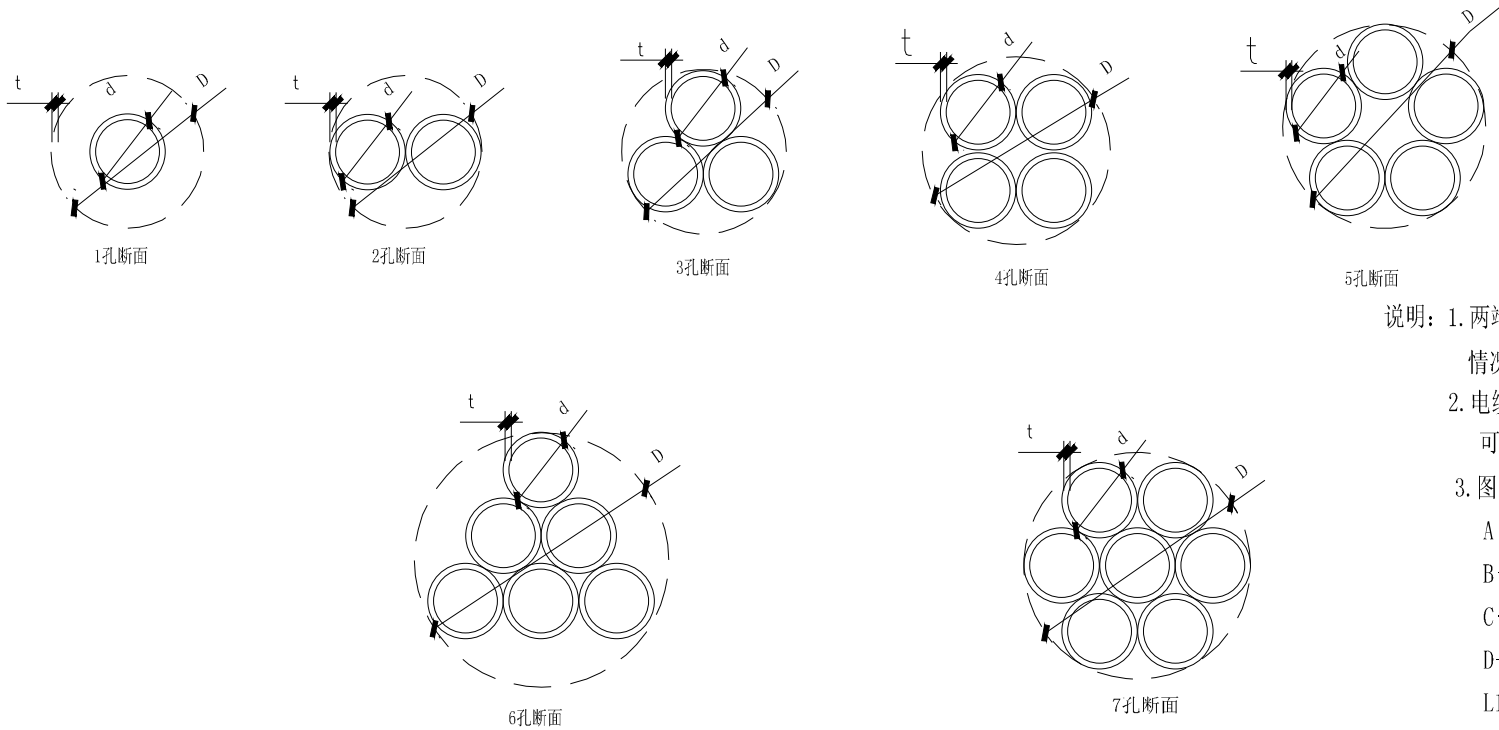
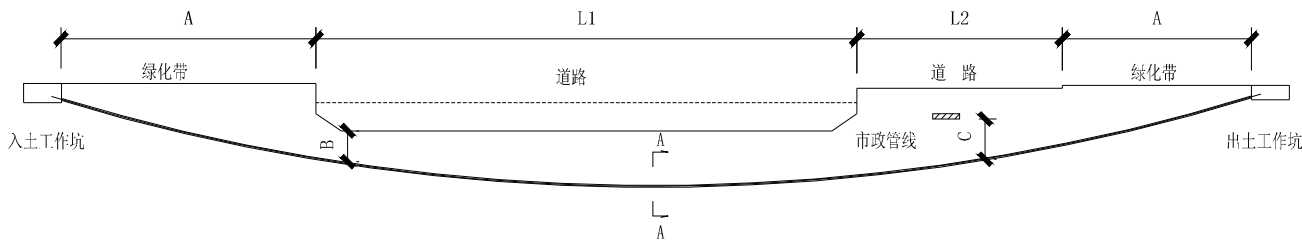
A

B

C

D

123456



A-A剖面图

说明：1. 两端工作井待拉管穿越完毕后结合连接的电缆沟（电缆排管）尺寸和高差情况，确定工作井尺寸。图中出、入土工作坑可以根据实际情况进行调整。

2. 电缆保护管内径  $d$  和壁厚  $t$  根据电缆直径和非开挖拉管长度进行选择，可选择普通型和加强型。

3. 图中各数值：

A—根据拉管最低点与出、入土点高差确定的出、入土水平最小距离。

B—与河床底部最小保护距离，一般大于3m，通航河道要求大于5m。

C—与其它市政管线的最小保护距离，根据规范规程确定。

D—回扣孔直径，推荐800~1000mm。

L1—拉管穿越的河道水平距离。

L2—拉管穿越的道路水平距离。

$X=2A+L1+L2$ ，非开挖拉管水平距离  $X$  推荐不宜超过200m。

				滨河校区10kV市政供电专线接入工程		施工阶段
批准		校核		非开挖拉管断面图		
审核		主设人				
室主任		设计制图				
专业负责人		工程编号		图号 QD-2506-05		
日期		比例				

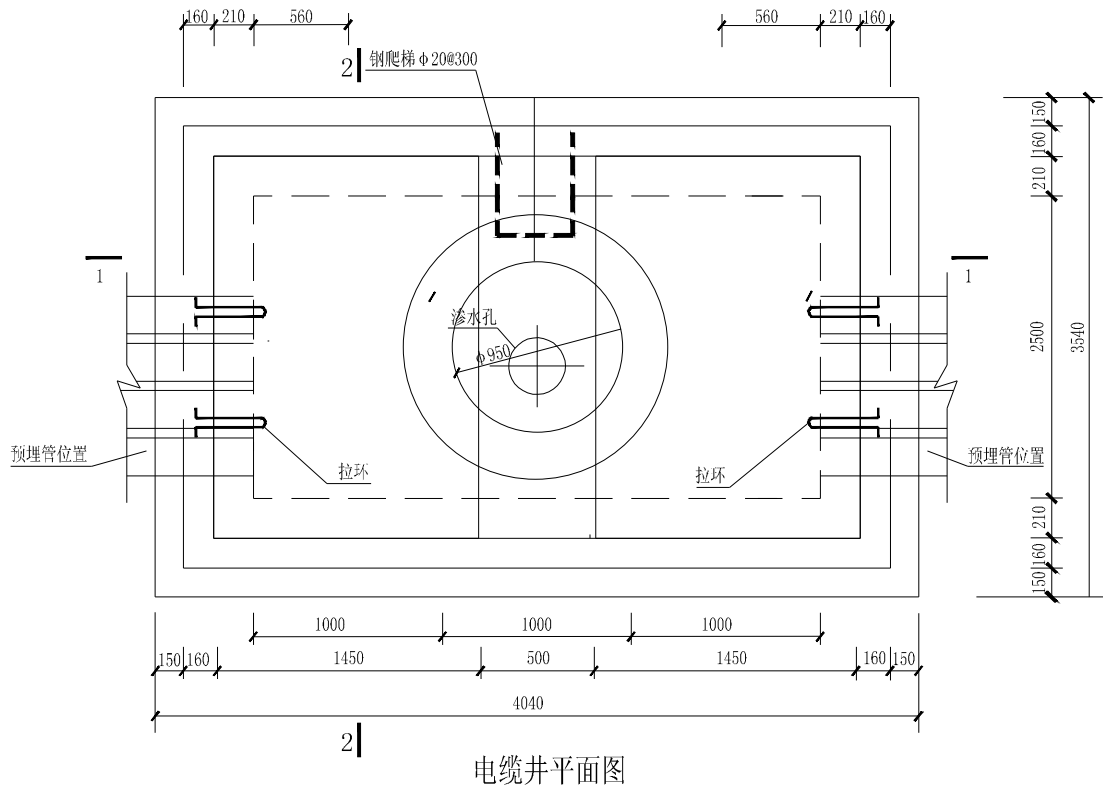
123456

A

B

C

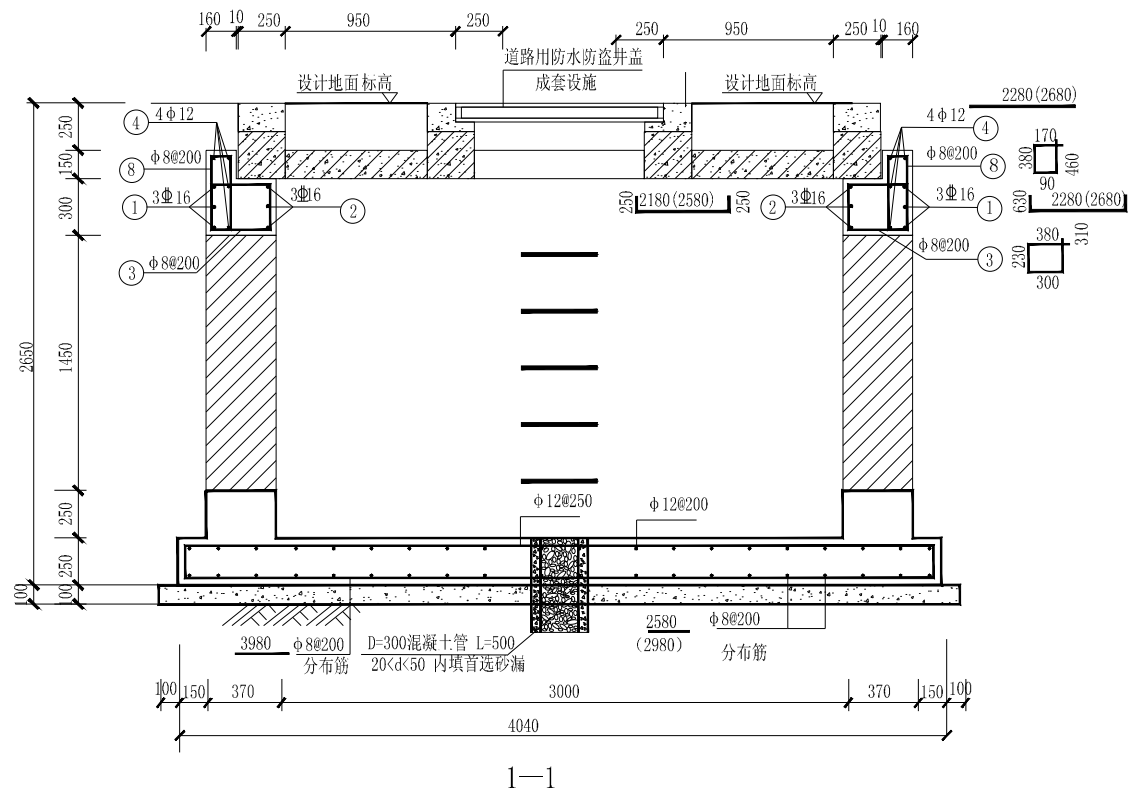
D



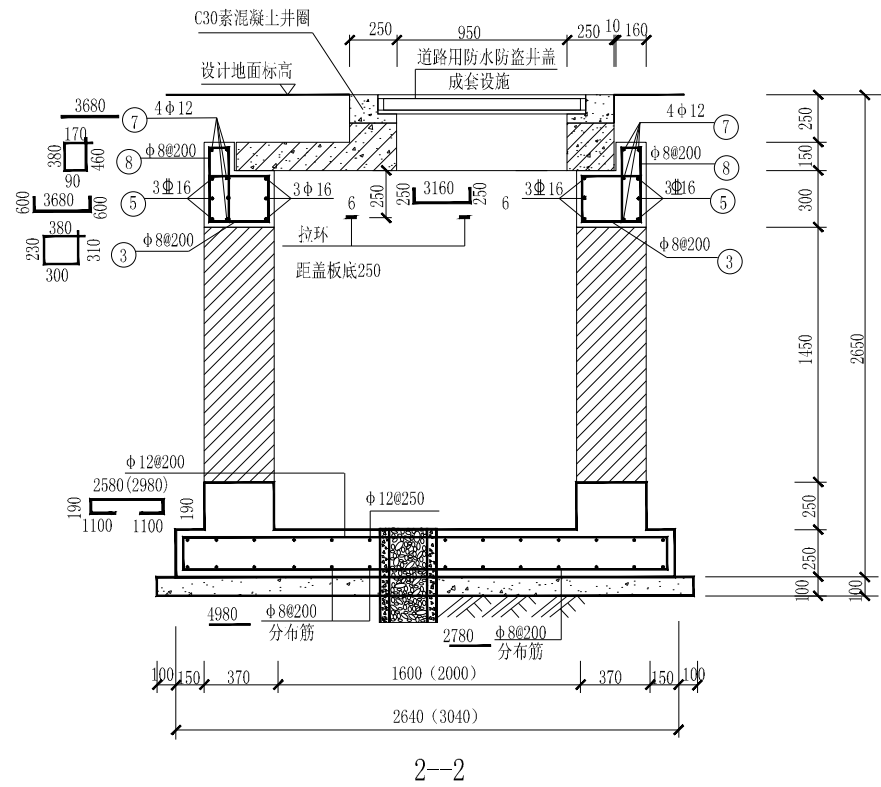
电缆井平面图

- 说明: 1.  $\phi$  表示HPB300钢筋,  $\Phi$  表示HRB400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。
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 烧结页岩砖及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, 与预埋管结合处抹成45° 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. 电缆井必须将井盖盖好后再回填土, 并应沿井两侧均匀回填黏土手工夯实。
10. 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。
11. 预埋管与井壁连接处应做好防水处理。
12. 除盖板为预制外, 其余混凝土部分均为现浇。
13. 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。
14. 暂时不穿电缆的预埋管均用橡皮塞塞紧。
15. 小于12位的电缆埋管用1. 6m宽电缆井, 小于20位的电缆埋管用2. 0m宽电缆井。
16. 电缆支架1000mm一处。
17. 括号内尺寸用于2m宽直线井尺寸

3. 0×2. 5×2. 0砖混直线电缆井 (E-1-1) (---)



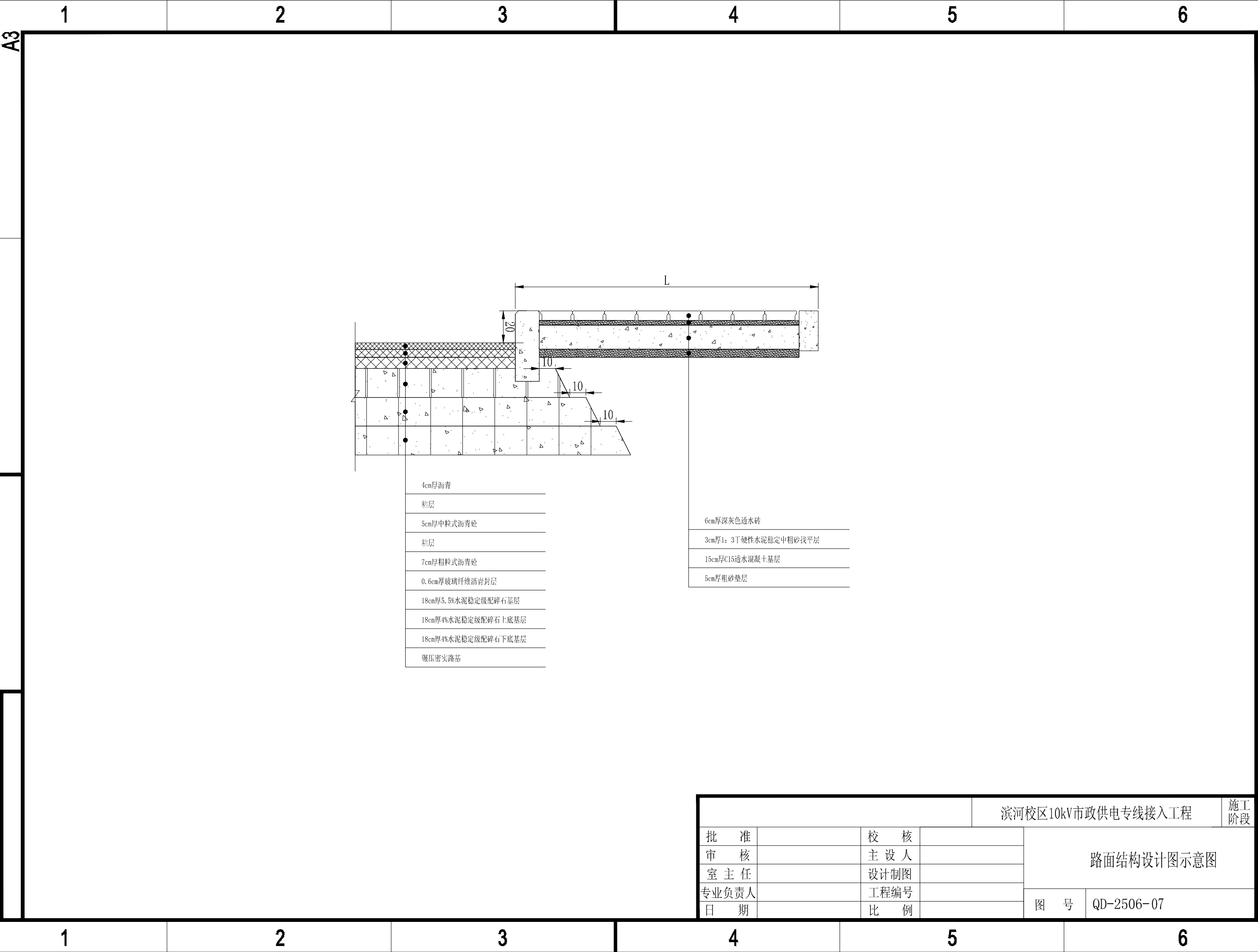
1—1



2—2

				滨河校区10kV市政供电专线接入工程		施工阶段
批 准		校 核		电缆井示意图		
审 核		主 设 人				
室 主 任		设计制图				
专业负责人		工程编号		图 号	QD-2506-06	
日 期		比 例				





4cm厚沥青
粘层
5cm厚中粒式沥青砼
粘层
7cm厚粗粒式沥青砼
0.6cm厚玻璃纤维沥青封层
18cm厚5.5%水泥稳定级配碎石基层
18cm厚4%水泥稳定级配碎石上底基层
18cm厚4%水泥稳定级配碎石下底基层
碾压密实路基

6cm厚深灰色透水砖
3cm厚1:3干硬性水泥稳定中粗砂找平层
15cm厚C15透水混凝土基层
5cm厚粗砂垫层

				滨河校区10kV市政供电专线接入工程		施工阶段
批准		校核		路面结构设计图示意图		
审核		主设人				
室主任		设计制图				
专业负责人		工程编号		图号	QD-2506-07	
日期		比例				