

新坝人民政府

新民路局部管道抢修

(检测编号W10检查井)

图纸目录

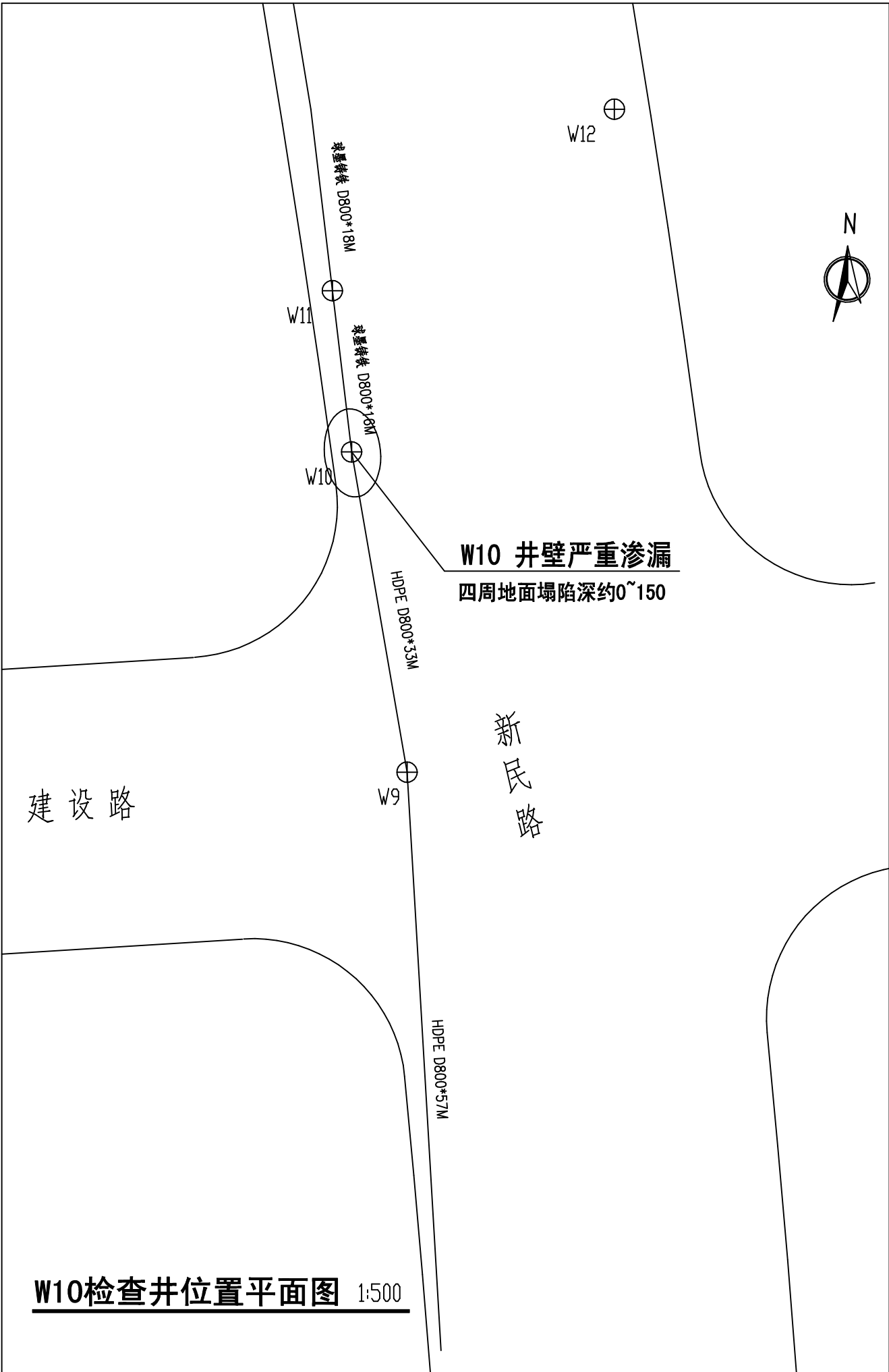
序号	图纸内容	图纸编号	张数	图幅	备 注
1	图纸目录 主材料表 说明	S-1/5	1	A3	
2	工程平面位置示意图	S-2/5	1	A3	
3	支护平面参考图	S-3/5	1	A3	
4	支护剖面图	S-4/5	1	A3	
5	检查井修复参考图	S-5/5	1	A3	

主要工作量表

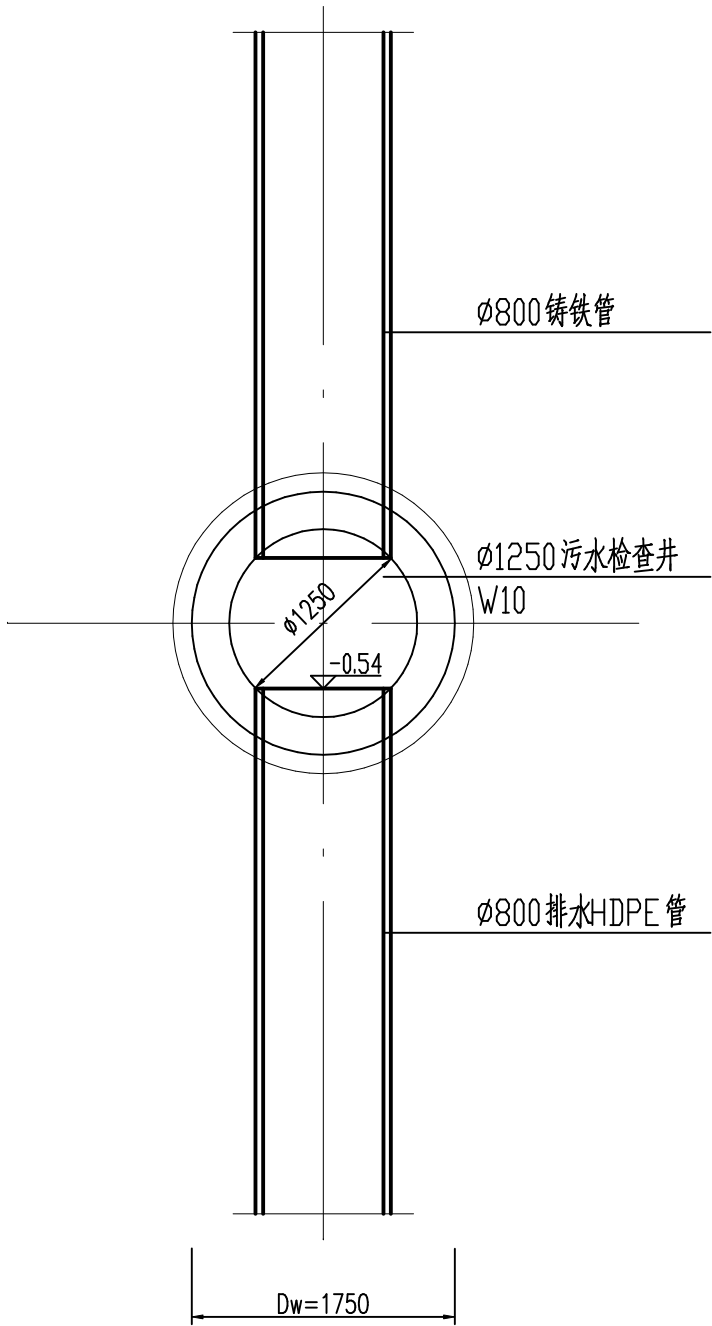
序号	设备器材名称	规格型号	单位	数量	备 注
1	钢板止水支护	H=6米	米	~22.4	工作量结合地下管网现场监理签证
2	管道封堵	φ800	处	2	
3	检查井内衬C30钢筋混凝土浇筑		立方米	~1.5	
4	压力注浆				工作量现场监理签证
5	检查井井筒等修复		处	1	工作量现场监理签证
6	非机动车道沥青层修复		平方米	~50	
7	路牙、树池修复		米	~12	
8	人行道修复		平方米	~36	
9	树木、路灯等恢复				工作量现场监理签证
10	施工围挡及其它安全措施等				工作量现场监理签证

说明：

- 设计依据：
管道检测单位的相关污水管道破裂塌陷说明、图片，现场查勘检查井渗漏严重情况。
- 2 设计范围：
按相关部门意见，对新民路检测编号为W10修复、地面塌陷修复。
- 3 地下管网：
施工前，应在现场确认位置，并对地下管网、地质、地下水等情况进行了解。
工程开挖段靠路灯电缆，应确认电缆位置，未经查勘确认，不应施工。
摸清地下各类管网位置，避免意外情况发生。
- 4 钢板止水桩支护及开挖：
1) 钢板支护桩长6米，支护桩施工不应影响雨水管道及其它市政管线。
2) 支护桩间沟槽宽度应考虑其它管线位置，长度结合检查井渗漏/地面塌陷情况确定。
3) 开挖工作面限检查井修复需求确定。
4) 检查井内衬钢筋混凝土强度达60%可拔桩。
5) 拔桩同时应压力注浆。
- 5 压力注浆：
为防止防止拔桩后空隙对雨水管道、路基等影响，拔桩的同时进行压力注浆；
采用32.5级复合硅酸盐水泥，注浆间距约1米（双向）。
水泥注浆的压力按现场需求为准，水灰比控制约0.5~0.75，按现场的施工情况确定。
注浆至沥青层底面。
- 6 非机动车道修复：
原则上按原工程形式修复，沥青起刨范围、深度按恢复后的原高程控制。
沥青下层摊铺时兼道路整平。
- 7 人行道及其它修复：
按原工程形式修复，塌陷找平用C25混凝土。
- 8 关于塌陷工作量处理：
现场测量，监理签证。
- 9 安全事项：做好施工围挡、警示标志等，防止交通事故。
- 10 其它：未详细说明部分按相关标准图集、规范（规程）施工。

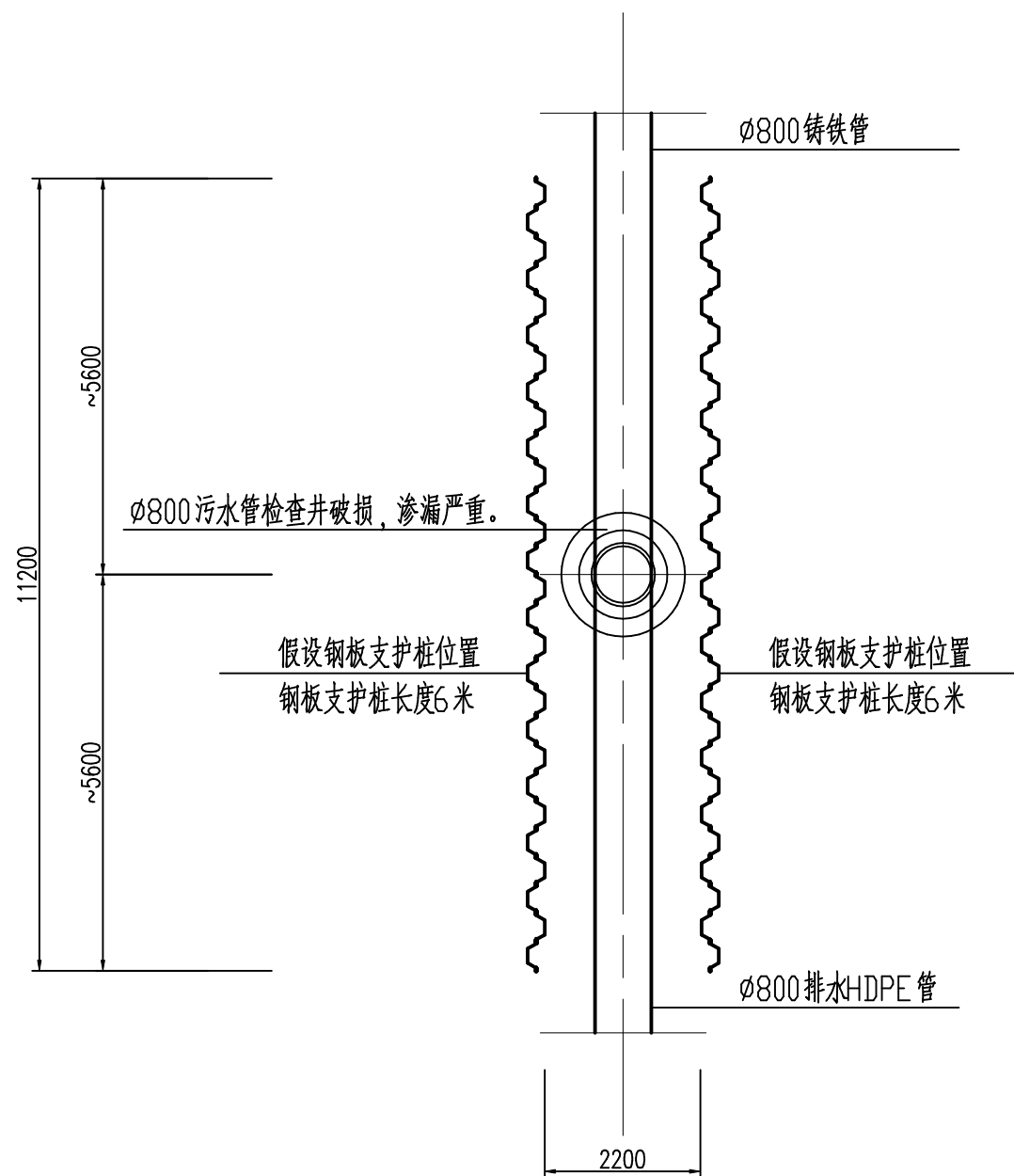


W10检查井位置平面图 1:500



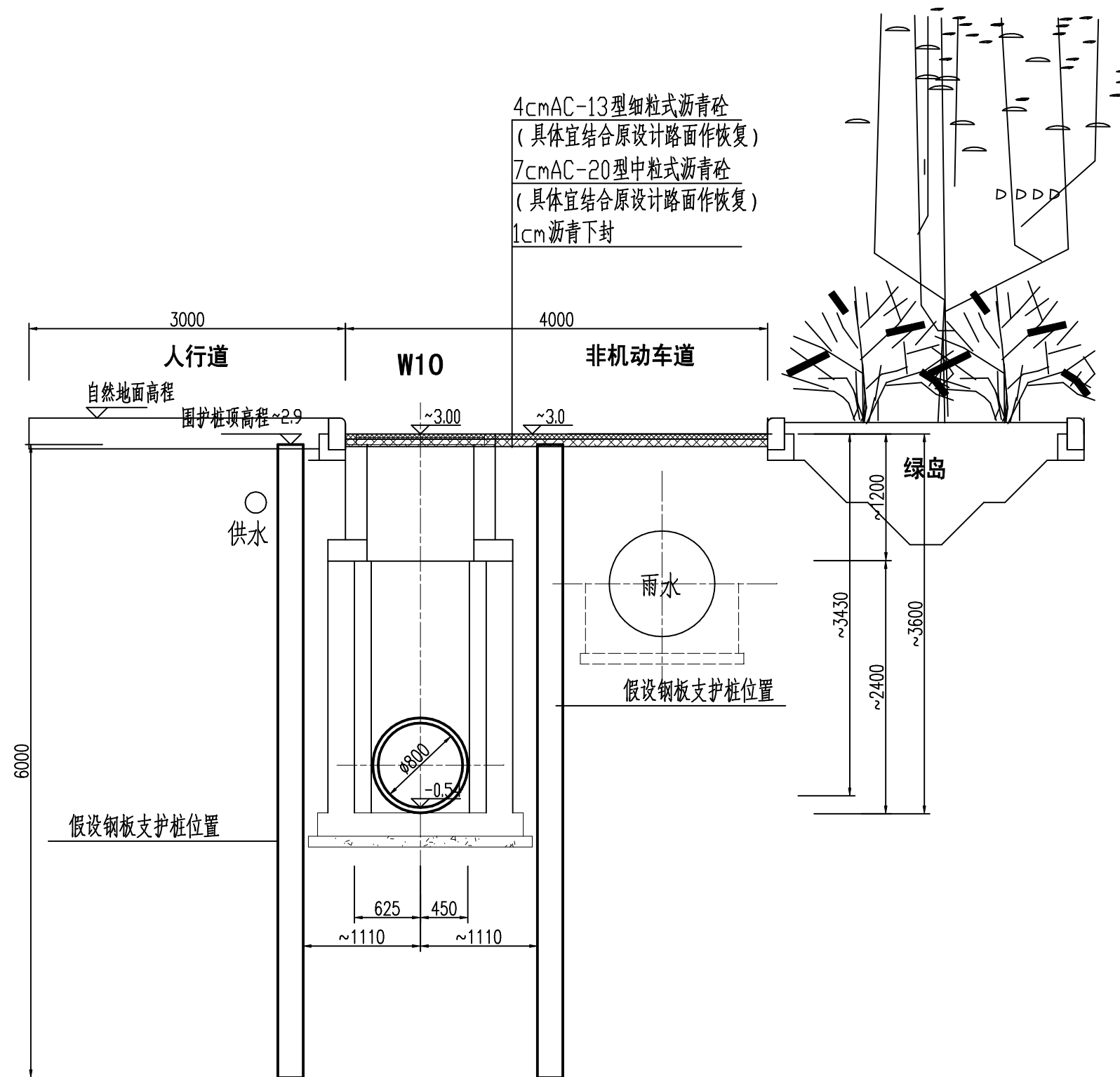
W10检查井现状平面示意图 1:50

江苏昊都建设工程有限公司	建设单位	扬中市新坝镇政府	图纸内容：工程平面位置示意图	项目负责	郭敏	专业负责	修福	审核	修福	校对	修福	设计	张玉凤
	工程名称	新民路局部管道抢修工程(W10检查井)		设计编号		专业	排水	设计阶段	施工图	图纸编号	S-2/5	设计日期	2024.6.6



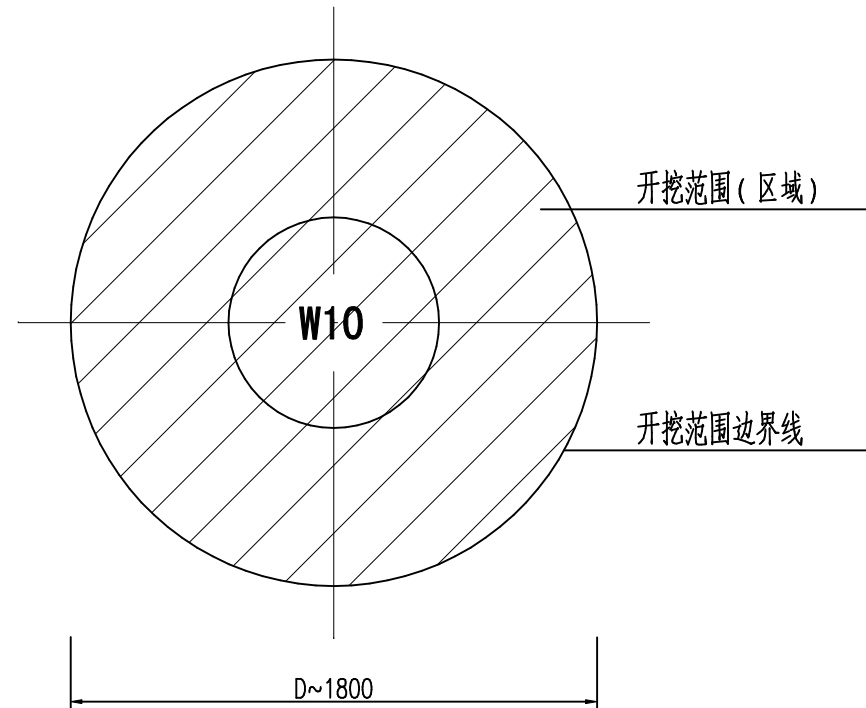
W10检查井防水支护平面图 1:100

江苏昊都建设工程有限公司	建设单位	扬中市新坝镇政府	图纸内容：支护平面参考图	项目负责	郭敬	专业负责	修	审核	修	校对	修	设计	张玉凤
	工程名称	新民路局部管道抢修工程(W10检查井)		设计编号		专业	排水	设计阶段	施工图	图纸编号	S-3/5	设计日期	2024.5.8

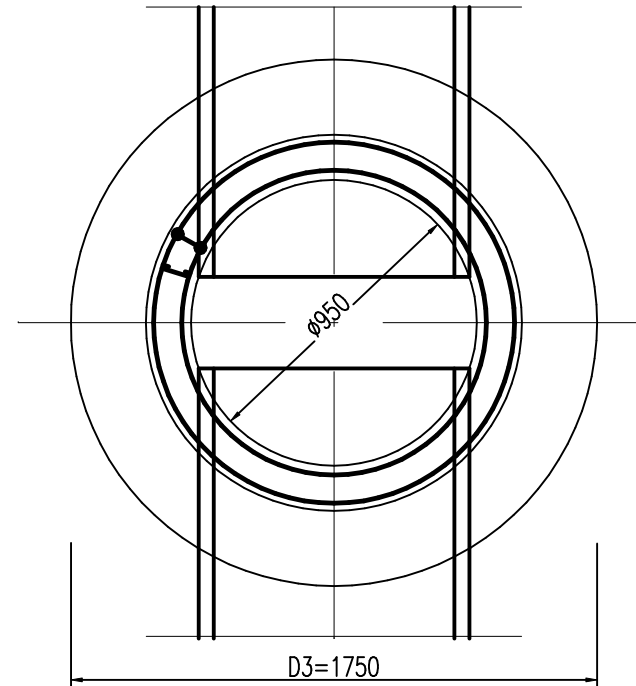


W10检查井防水支护剖面图

江苏昊都建设工程有限公司	建设单位	扬中市新坝镇政府	图纸内容：支护剖面图	项目负责	邓敏	专业负责	修	审核	修	校对	修	设计	张玉凤
	工程名称	新民路局部管道抢修工程(W10检查井)		设计编号		专业	排水	设计阶段	施工图	图纸编号	S-4/5	设计日期	2024.6.6



检查井开挖平面图

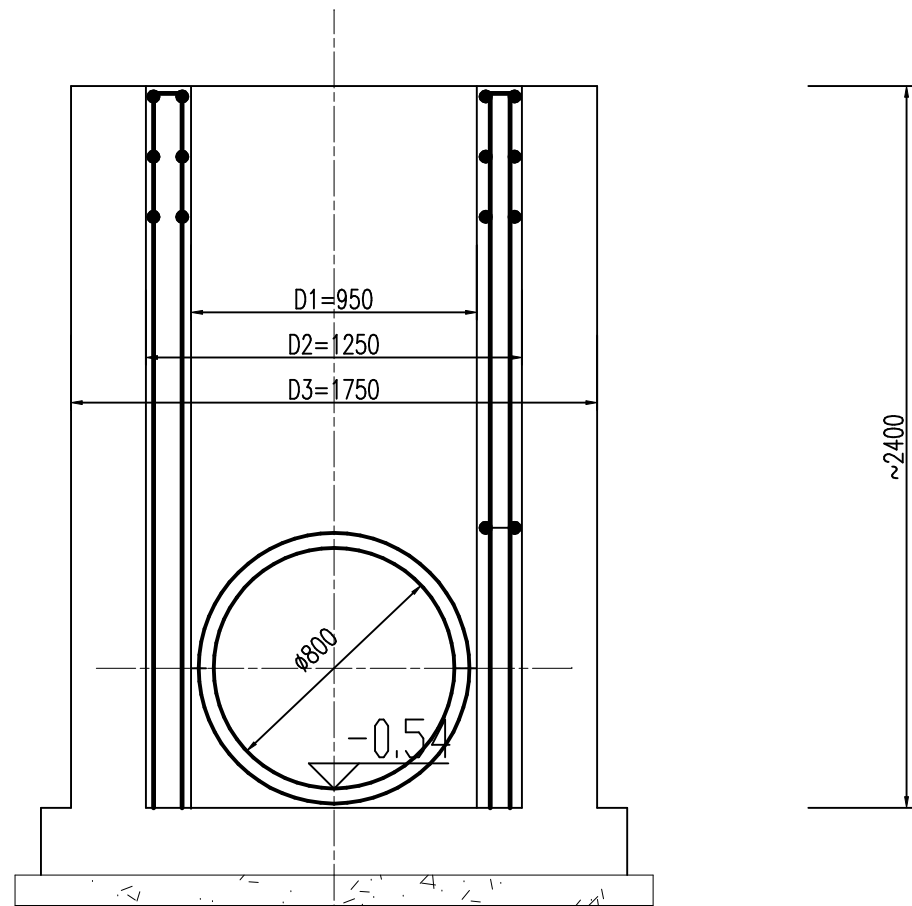


检查井配筋平面图

内衬配筋做法参照苏S01-2021页243；

说明：

- 1 本图尺寸：高程（85黄海基准）以米计，其它以毫米计。
- 2 检查井修复开挖面以井筒下部盖板可起吊为准；
- 3 原井筒及盖板移除后浇筑检查井（钢筋混凝土）内衬；
- 4 及时恢复检查井井筒，井筒与开挖面空隙处可用原砌块等砂浆砌筑填充；
- 5 钢筋混凝土（检查井内衬）：
井内清理干净。
原管道四周开（ D_w+240 ）孔洞；
孔洞配筋做法参照苏S01-2021页242；（主筋一半，箍筋伸到内衬内，具体结合现场尺寸）
内衬配筋做法参照苏S01-2021页243，振捣密实。
- 6 检查井修复
原井座、井盖，具体做法参照苏S01-2021页233。



检查井配筋剖面图

内衬配筋做法参照苏S01-2021页243；