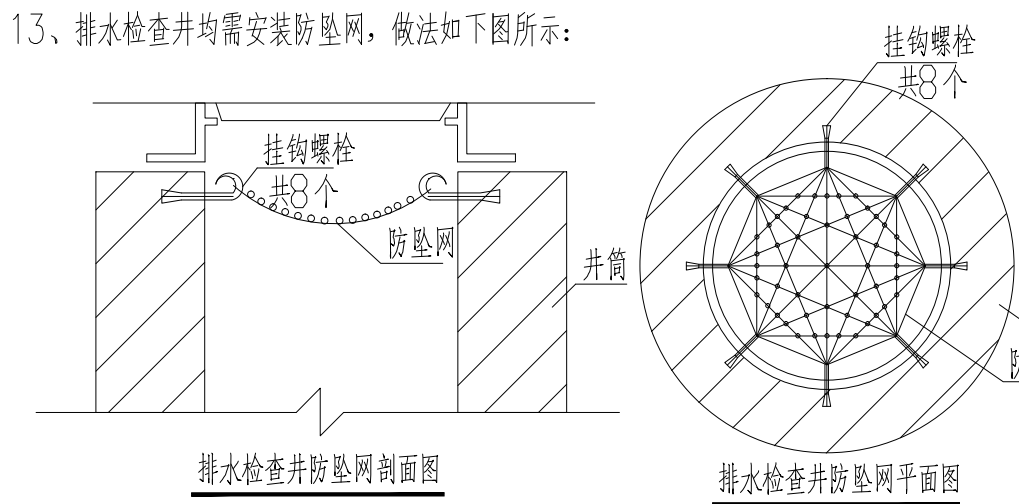


设计	方汉忠
审核	杨显峰
编制	余排水
专业	给排水
日期	2025.07
图号	02



13、排水检查井均需安装防坠网，做法如下图所示：



- 排水检查井防坠网的安装：
- 1) 防坠网要求：防坠网网绳为高密度聚乙烯等耐腐蚀材料；网体的网绳直径：8毫米；所有网绳由不小于3股单绳支撑。单绳拉力大于1600N，防坠网的直径600—800毫米，其网目边长不大于10厘米，承重不低于300千克，网绳新裂强力：大于等于3000N；耐冲击：大于等于500焦耳；
 - 2) 挂钩螺栓要求：材质为304不锈钢，前端带挂钩；螺杆直径8毫米，长度不小于125毫米。
 - 3) 安装要求：挂钩螺栓安装在距井盖深25CM处，在井筒壁确定膨胀螺栓8个，沿圆周均分且在同一平面上，钻孔至适合膨胀螺栓挂钩的长度，清孔；插入膨胀螺栓，并对膨胀螺栓做防腐处理，钩向上，膨胀螺栓钩与膨胀螺栓杆间隙不大1cm，拧紧固定；挂防坠网，并固定稳。
 - 4) 验收标准：用150千克重物至网中2—3分钟后取出。检查井筒壁、膨胀螺栓和防坠网。井筒壁无破损，膨胀螺栓不松不折，防坠网无损坏，为合格者。
 - 5) 防坠网及挂钩螺栓需定期检查，如发现防坠网老化破损，挂钩脱落或不牢固应及时更换，防坠网使用寿命由厂家根据耐久性试验确定，到期更换。

给排水主要材料表

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		PE 聚乙烯给水管	DN100/DN25	米	70/50	给水管 PN=1.0Mpa
2		HDPE 双壁波纹管	De200/De300/De500	米	100/80/50	污水排水管 环刚度为8
3		HDPE 双壁波纹管	De200	米	100	雨水排水管 环刚度为8
4		HDPE 双壁波纹管	De300	米	70	雨水排水管 环刚度为8
5		HDPE 双壁波纹管	De400	米	90	雨水排水管 环刚度为8
6		HDPE 双壁波纹管	De500	米	50	雨水排水管 环刚度为8
7		HDPE 双壁波纹管	De600	米	60	雨水排水管 环刚度为8
8		II 级钢筋混凝土排水管	De1200	米	50	合流排水管
9		II 级钢筋混凝土排水管	De800	米	0	合流排水管
10		检查井	φ 1000 带防坠网	个	11	雨水砖砌检查井
11		检查井	φ 700 带防坠网	个	8	污水砖砌检查井
12		检查井	φ 1000 带防坠网	个	2	污水砖砌检查井
13		检查井	φ 1800 带防坠网	个	3	合流砖砌检查井
14		雨水口	平篦式单篦雨水口	个	13	砖砌05S518
15						
16						
17						
18						

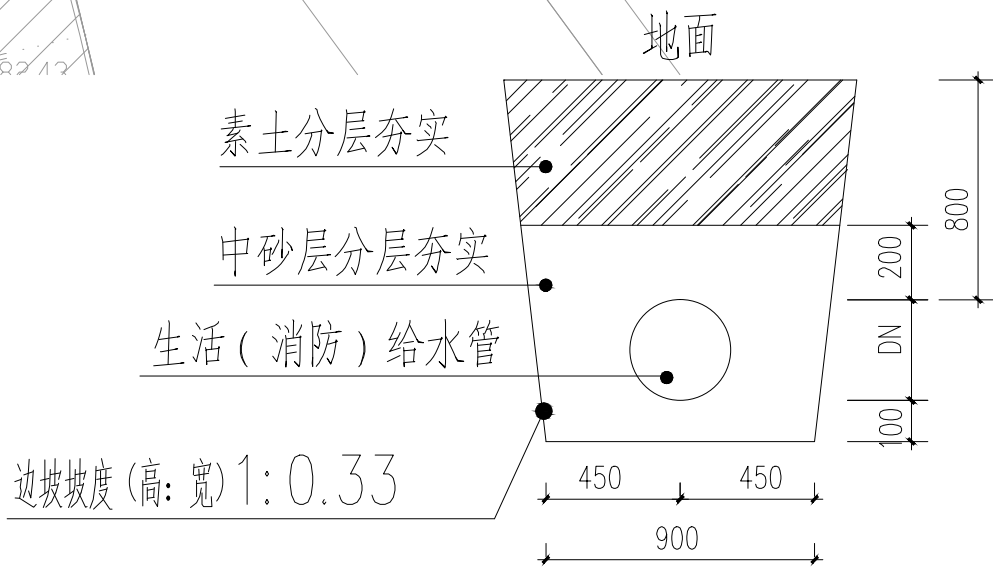
污水、雨水管道基础断面图

适用于塑料管

管槽回填要求：

- ①、管底基础至管顶以上0.5m范围内，必须采用人工回填，轻型压实设备夯实，不得采用机械推土回填。
- ②、回填、夯实应分层对称进行，每层回填土高度不应大于200mm，不得单侧回填、夯实。
- ③、管顶0.5m以上采用机械回填压实，应从管轴线两侧同时均匀进行，并夯实、碾压。

管基尺寸表1				
管径 dn (mm)	a	C1	C2	
200\300	400	100	180	
400	400	100	240	
500	400	100	320	
600	400	100	380	
800	500	150	480	




给水管道基础断面图

改造后场地给排水平面图 1:400

注：本图须经相关主管部门审批和施工图审查机构审查通过后，方可用作施工。

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
南宁市建筑规划设计集团有限公司(1)
资质证书编号 A145002246
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期限 2023年 06月 16日

执业注册章			
建设单位	南宁市西乡塘区安吉中学		
工程名称	南宁市西乡塘区安吉中学新建教学楼周边活动场地硬化及排水排污等附属改造工程		
子项名称	场地工程		
图名	改造后场地给排水平面图		
项目负责人	黄大为	彭飞	黄大为
专业负责	潘长玉	潘长玉	潘长玉
设计	潘长玉	潘长玉	潘长玉
制图	潘长玉	潘长玉	潘长玉
校对	黄大为	黄大为	黄大为
审核	李鸿程	李鸿程	李鸿程
审定	李鸿程	李鸿程	李鸿程
设计号	25-215-JZ	专业	给排水
日期	2025.07	图号	02
设计阶段	施工图设计	版号	1