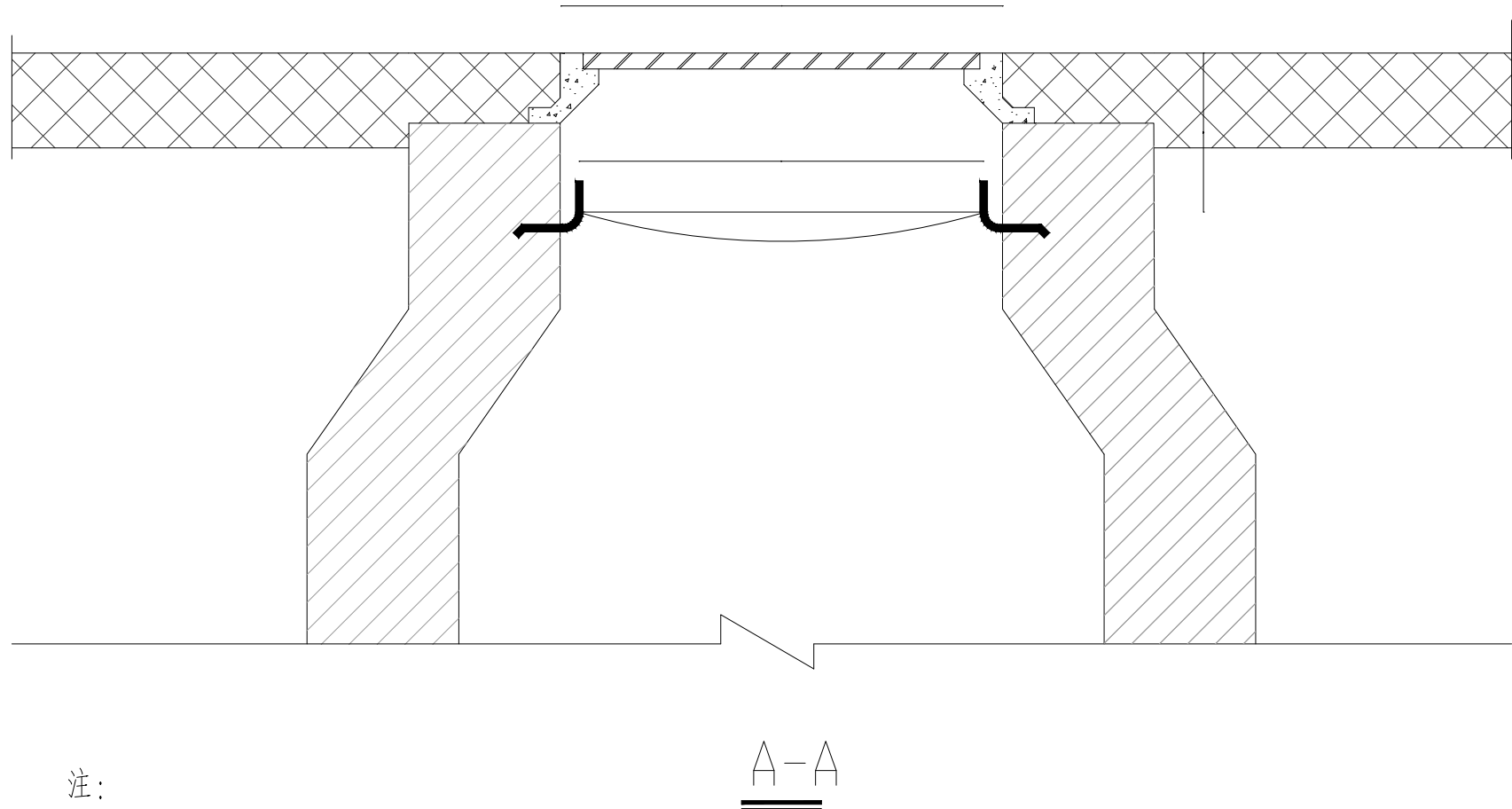
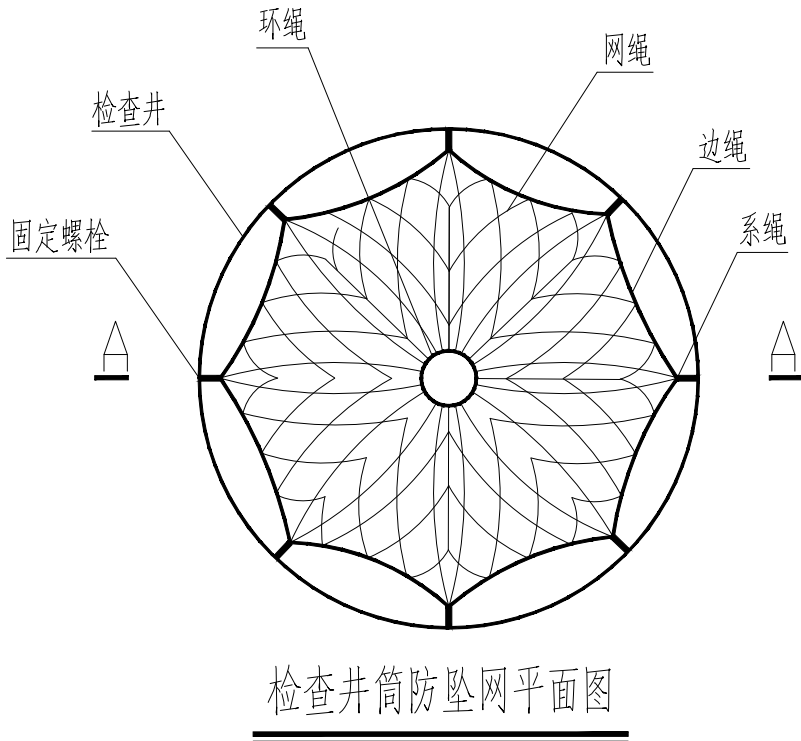


期	姓	专	日	名	业
		暖			通
		电			气
		设			备
期	姓	专	日	名	业
		建			筑
		结			构
		给			排
		水			



注：

- 本图尺寸单位为厘米；
- 所有检查井必须设置安全网。
- 井盖与井座间设1米的防盗钢链，防盗链直径为8mm。
- 材料用量: C30 混凝土0.07m³。
- 本图适用于给排水和燃气检查井。



检查井筒防坠网平面图

说明

一、防坠网

- 安全网网绳可采用锦纶、维纶、涤纶或其他材料制成，物理性能、耐候性应符合国家或行业标准的相关规定；
- 安全网网绳断裂强力应符合下表：

网类别	绳类别	断裂强力(N)
安全网	网绳、系绳	≥1000
	边绳	≥2000
	环绳	≥3000

施工严禁使用有断绳等已损坏的安全网。

二、固定螺栓

- 固定螺栓采用M6 规格以上(直径≥6 毫米) 带有挂钩的膨胀螺栓；
- 膨胀螺栓受力性能应满足下表：

螺栓规格 (mm)	埋深 (mm)	不同基(砌) 体时的受力性能(公斤)							
		锚固在75# 砖砌体上				锚固在150# 混凝土上			
		拉力		剪力		拉力		剪力	
M6	≥35	100	305	70	200	245	610	80	200
M8	≥45	225	675	105	319	540	1350	150	375

- 材质：固定螺栓采用不锈钢304 或更好的耐腐蚀等级的材质。

三、安装

- 用8 副固定螺栓固定于检查井井壁的砖砌体墙或混凝土上，固定螺栓沿检查井井筒内同一水平面均匀分布，挂钩朝上；
- 安全网的8 个系绳和边绳分别悬挂在对应的挂钩上, 网目小于10cm；
- 安全网需安装于同一水平面，距离检查井井口20-30cm 的坚固墙体上；
- 初始下垂高度：安全网安装后的初始下垂高度不宜超过10cm
- 安全防坠网安装完成后需要对其进行坠落测试，参见《GB/T8834-2006 绳索有关物理和机械性能的测定》，测试合格后方可验收。

四、其余未尽事宜均按照国家相关规定执行。

五、参考标准：

- GB 5725-2009 安全网
- JB/ZQ4763-2006 膨胀螺栓
- GB/T 22795-2008 混凝土用膨胀型锚栓 型式与尺寸
- 《排水管道维护安全技术规程》

广州建筑 产业开发有限公司

Guangzhou Construction Industry Development Co., Ltd.

建筑甲级：A144003479 工程勘察专业类岩土工程勘察乙级：B244064850

城乡规划编制资质证书 乙级 编号：粤自资规乙字 23440123

市政行业（给水工程、排水工程、道路工程）专业乙级：A244003476

* 全部设计图则及说明版权属于广州建筑产业开发有限公司, 未经本公司书面同意, 不得使用、抄袭及复制。
* 本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。

注册师章

出图章

项目负责人 SCHEME CHIEF	莫嘉立	
专业负责人 CHIEF	江晓耀	
设计人 DESIGNED	黄莹莹	
制图 DRAWING	黄莹莹	
校对 CHECKED	江晓耀	
审核 APPROVED	林淑娇	
审定 AUTHORIZED	廖奕斌	

建设单位
ORGANIZATION

南雄市国有资产投资有
限责任公司

南雄市乡村振兴和人居环境整治建设项目
项目 -南雄市乡村振兴特色产业基础设施
PROJECT 建设项目（四期）

子项名
SUB PROJECT

小陂村

业务号
DESIGN NO.

子项号
SUBKEY

图名 TITLE	安全网大样图		
版次 VERSION	第一版	专业 PROFESSIONAL	给排水
日期 DATE	2025. 11	图别 TYPE	施工图
比例 SCALE	1:100	图号 DRAWN NO.	SS-05