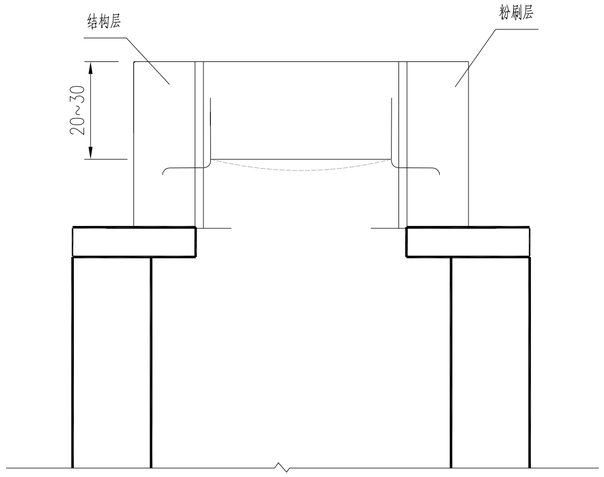
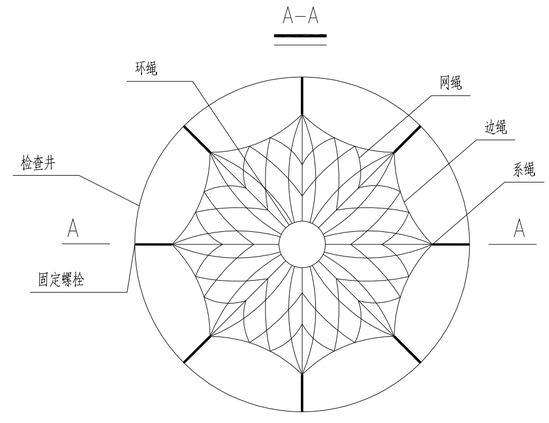
广东省施工图数字化审查专用
出图 设计单位：中国市政工程东北设计研究总院有限公司
2024年03月13日确认图纸
审图 机构名称：深圳市精鼎建筑工程咨询有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19014
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程；一类 市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、轨道交通、风景园林）工程
有效期至：2026年09月19日
2024年03月14日完成审查





井筒安全（防坠）网平面图

注：

1. 本图尺寸单位除钢筋直径为毫米外，其余为厘米；

2. 深度大于4米的检查井必须设置安全网。

说明：

1. 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：

2、安全网网绳断裂强力应符合下表：

网类别	绳类别	断了强力（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的安全网。

二、 固定螺栓：

1、 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；

2、 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#砖体上				锚固在150#混凝土上			
		拉力		剪力		拉力		剪力	
		允许值	极限值	允许值	极限值	允许值	极限值	允许值	极限值
M6	≥35	100	305	70	200	245	610	80	200
M8	≥45	225	675	105	319	540	1350	150	375

3、材质

固定螺栓采用304或更好的耐腐性等级的材质。

三、安装

1、用6或8固定螺栓与检查井井壁的砖砌墙或混凝土上。固定螺栓沿检查井井筒内同一水平面均匀分布，挂钩朝上；

2、安全网的6个或8个系绳和边绳分别悬挂在对应的挂钩上；

3、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；

4、初始下垂高度：安全网安装后的初始下垂高度不宜超过10cm；

5、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、其余未尽事宜均依照国家相关规定执行。

五、参考标准：

《安全网》 GB5725-2009

《膨胀螺栓》 JB/ZQ4763-2006

《混凝土通用膨胀螺栓 型式与尺寸》 GB/T22795-2008

中国市政工程东北设计研究总院有限公司
出图专用章
证书编号：2200389
吉林省住房和城乡建设厅校准

中国市政工程东北设计研究总院有限公司						建设单位	东莞市水务集团供水有限公司					
						工程名称	东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程（虎门标段）					
审 定	薛 昆		校 核	刘健辉		子项名称	东风社区					
审 核	崔 壮		设 计	李剑成		安全（防坠）网大样图						
项目负责人	袁 琳		制 图	杜周武		阶 段	施工图	专 业	给排水	比 例		
专业负责人	梁 伟		日 期	2023.12		图 号	HM-DF-SS-20	工程编号	DG2023P021S	版 次	A	