



1-1剖面图

说明:

1. 本图单位为毫米。
2. 安全网
  - 2.1 安全网绳可采用渔网尼龙绳、涤纶等材料其物理性性能、耐候性应符合国家或行业标准的相关规定；安全网应在每年春季更新并定期检查，发现问题应及时更换。
  - 2.2 安全网绳、边绳、系绳、环绳均应由不小于三股单绳制成，绳头部分应经过编花、燎烫等处理，不应散开，网目形状应为菱形或方形，网目边长不大于7cm。
  - 2.3 安全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	≥ 2000
	边绳	≥ 2000
	环绳	≥ 3000

3. 固定螺栓
  - 3.1 固定螺栓采用M12规格以上（直径大于等于12mm）带有挂钩膨胀螺栓，固定螺栓应采用不锈钢304或更好的耐腐蚀材质。
  - 3.2 膨胀螺栓受力性能应满足下表：

螺栓规格 (mm)	埋深 (mm)	砌体时的受力性能 (公斤)			
		锚固在砖砌体上			
		拉力		剪力	
		允许值	极限值	允许值	极限值
M12	45	225	675	105	319

4. 安装
  - 4.1 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同一水平面均匀分布，挂钩朝上；
  - 4.2 安全网8个系绳和边绳分别悬挂与对应的挂钩上；
  - 4.3 安全网需安装于同一水平面，距离检查井井口200—300的坚固墙体上；
  - 4.4 安全网初始下垂高度不宜超过100mm；
  - 4.5 安全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。

5. 参考标准

安全网 GB 5725-2009

膨胀螺栓 JB/ZQ4763-2006