

设计说明:

- 1、VFD/F-SK12高清图像型火灾探测器应具有公安部消防产品合格评定颁发的3C证书。
- 2、VFD/F-SK12高清图像型火灾探测器应具有SC标准光纤接口;夜间火焰、烟雾探测功能和视频监控功能;1920X1080图像分辨率兼容Onvif规范协议;现场0~20mA电流环信号输出火警和监控中心0~20mA电流环信号输出火警2种模式。
- 3、VFD/F-SK12高清图像型火灾探测器应满足Exd II CT6 G6/Ex td A21 IP66 T80℃防爆等级,防护等级IP66标准。
- 4、VFD/F-SK12高清图像型火灾探测器应采用DC12V供电电压,功耗不得超过5W。
- 5、VFD/F-SK12高清图像型火灾探测器指示灯应标注功能,并以颜色标识。红色指示火灾报警;黄色指示故障;绿色指示设备运行。
- 6、SKVK高清图像火灾报警监控系统主机应具有SC标准光纤接口;1920X1080图像分辨率显示;主动弹出火灾现场实时视频图像功能;电子地图显示功能;VFD/F-SK12高清图像型火灾探测器运行状态实时显示功能及远程升级功能;SVR录像功能;火灾信息及位置坐标显示功能;报警录像查询功能。
- 7、SKVK高清图像火灾报警监控系统主机应独立安装在消防控制室,专用北京首控高清图像火灾报警监控系统。单台SKVK高清图像火灾报警监控系统主机可管理32路VFD/F-SK12高清图像型火灾探测器,可同时16台SKVK高清图像火灾报警监控系统主机联网管理512台VFD/F-SK12高清图像型火灾探测器。
- 8、SKVK高清图像火灾报警监控系统采用单模光纤通信,通信距离≤20km。采用常规火灾自动报警系统总线输入模块接入火灾自动报警系统;采用Onvif协议通过交换机接入安防视频监控控制系统共享VFD/F-SK12高清图像型火灾探测器视频信号。
- 9、SKVK高清图像火灾报警监控系统供电引自AC220V消防负荷,前端VFD/F-SK12高清图像型火灾探测器可通过专用电源设备箱转换为DC12V供电。专用电源设备箱数量可根据实际安装位置、间距进行灵活配置,但是VFD/F-SK12高清图像型火灾探测器供电电压不得超过DC12V±10%。
- 10、SKVK高清图像火灾报警监控系统的施工,按照批准的工程设计文件和施工方案进行,不得随意变更;如需变更设计时,应由设计单位负责更改并经审图机构审核。

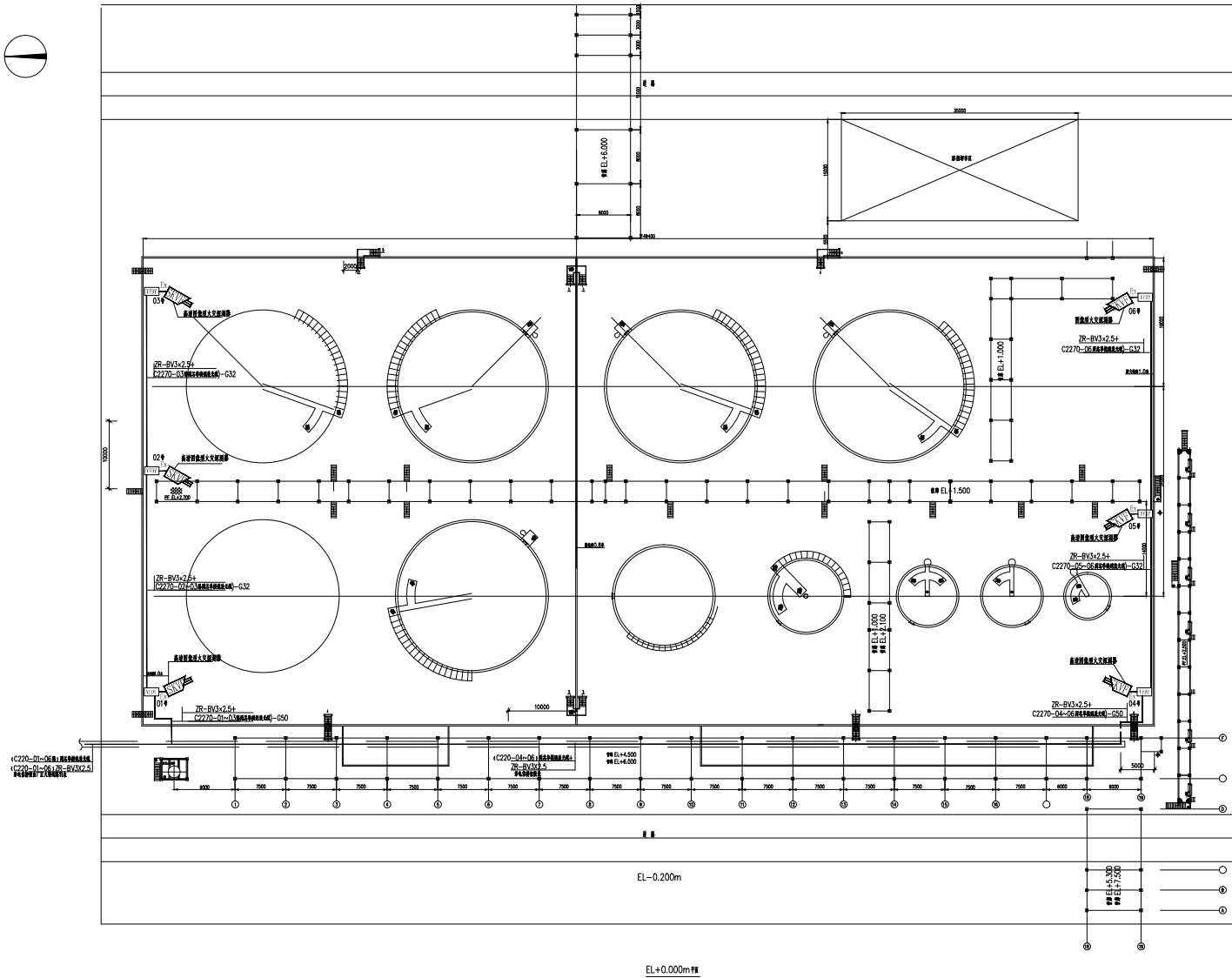
图例说明:

编号	图例	产品名称	产品型号
1		高清图像火灾报警监控主机	SKVK-A32
2		专用电源设备箱	VFDY
3		专用防爆电源设备箱	VFDYEx
4		高清图像型火灾探测器	VFD/F-SK12
5		超五类网线 两芯单模铠装光缆 电源线 AC220V; ZR-BV-3X2.5/DC12V; ZR-BV-2X1.5 火警信号线 ZR-BV-2X1.0	

高清图像火灾报警监控系统应用示意图
北京首控电气有限公司
BEIJING SHOUKONG ELECTRIC CO., LTD



Autodesk



Autodesk

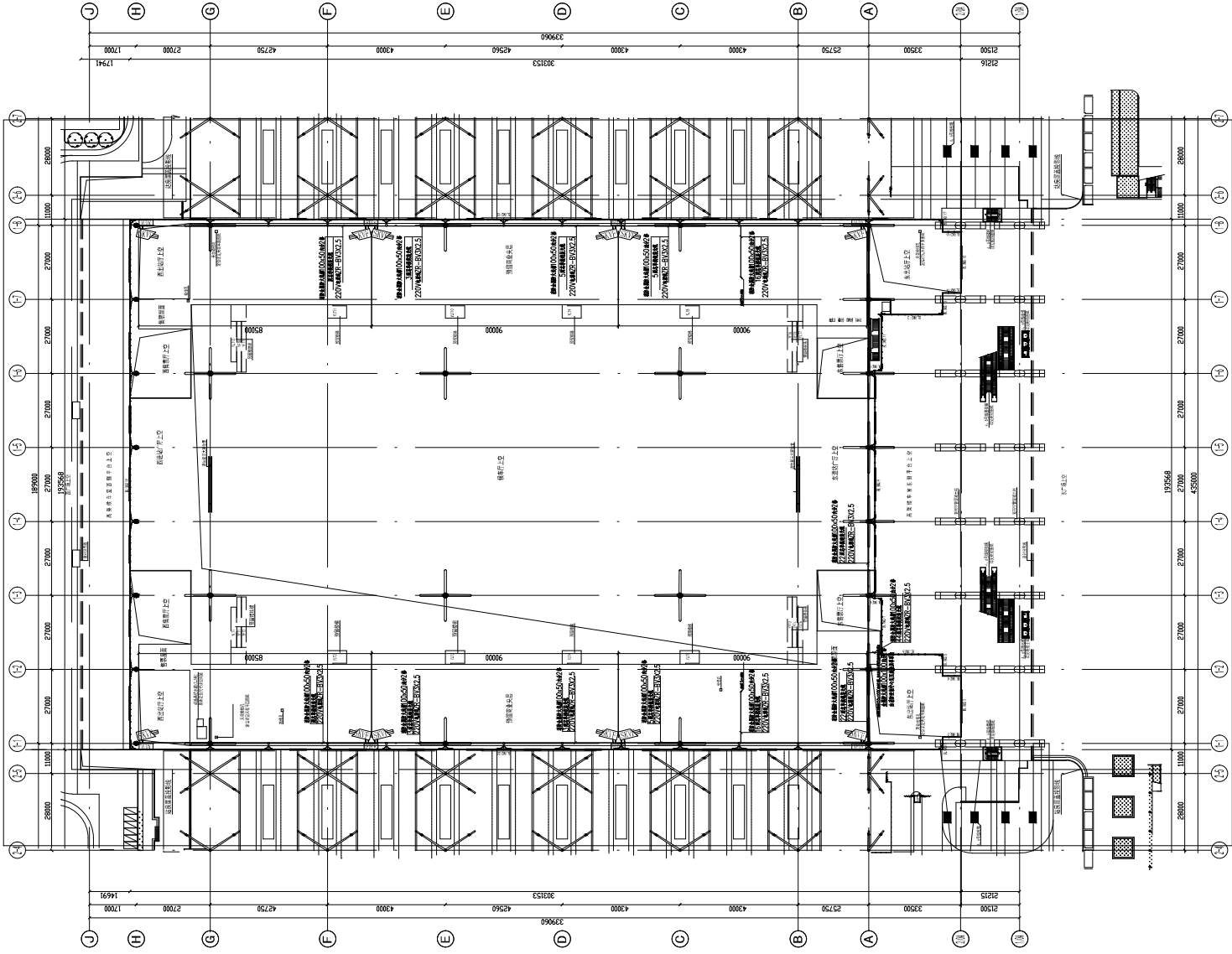
Autodesk

储罐区高清图像火灾探测器设置示意图

北京首控电气有限公司
BEIJING SHOUKONG ELECTRIC CO., LTD



Autodesk



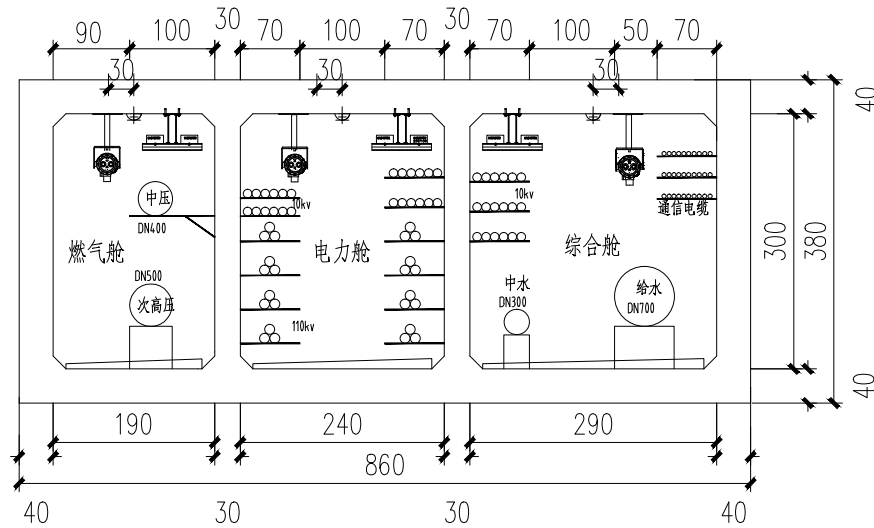
9 177标高 (85高程90.842) 高架候车厅图像型火灾探测器消防报警平面图 1:600

高铁站候车厅高清图像火灾探测器设置示意图

北京首控电气有限公司
BEIJING SHOUKONG ELECTRIC CO., LTD



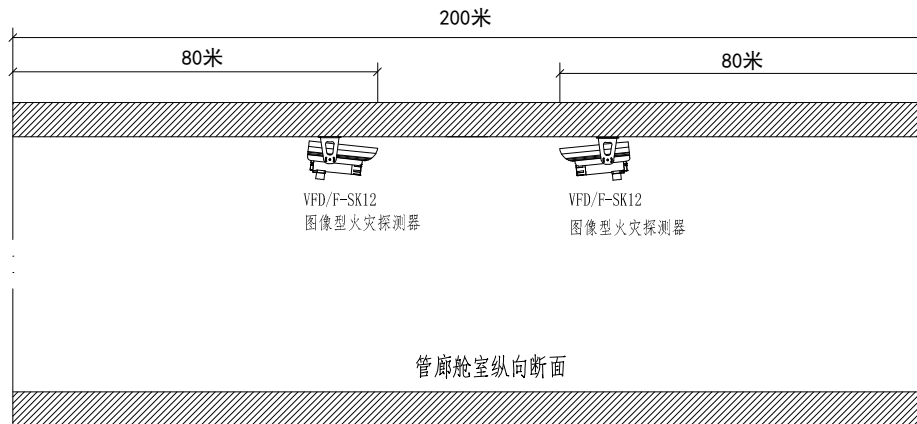
Autodesk



图像型火灾探测器设置安装示意图 (管廊舱室横向断面)

说明:

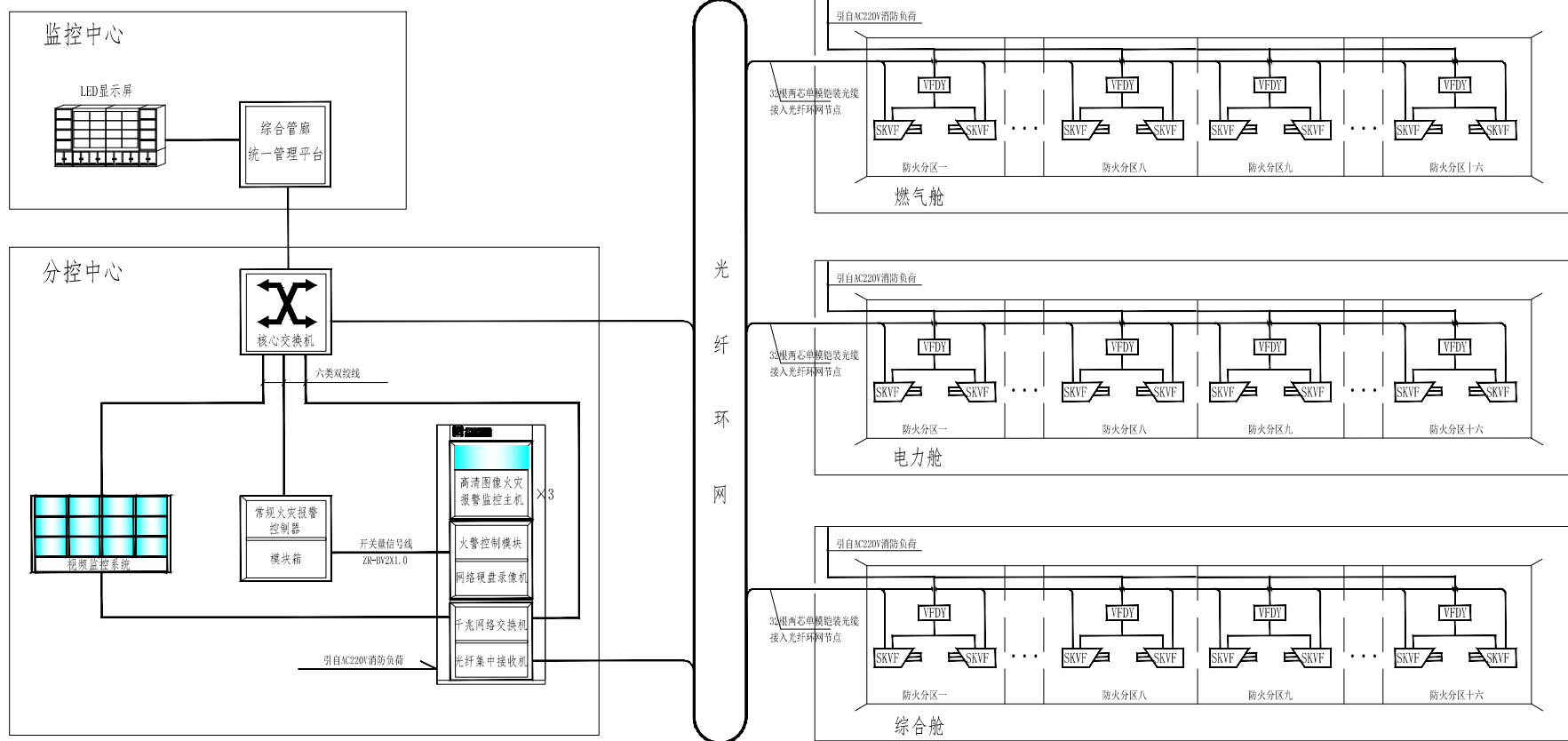
- 1、本图单位除管径以mm计,其他以cm计。
- 2、本图适用于XX路(除过轨道站、雨污水入廊段)以及西山景区联络线。
- 3、XX路过轨道站压扁段、雨污水入廊段及车家壁联络线段的参照此图布置。
- 4、探测器安装采用支架吊装方式,具体标高及位置可视现场情况调整。



图像型火灾探测器设置安装示意图

说明:

- 1、每个防火分区设置2套图像型火灾探测器。
- 2、每套图像型火灾探测器,覆盖距离不大于120m。
- 3、探测器安装采用支架吊装方式,具体标高及位置可视现场情况调整。



高清图像火灾报警监控系统应用示意图
北京首特电气有限公司
BEIJING SHOUTE ELECTRIC CO., LTD

