设计说明（八）

设备层	民用轻轨机房1	19	甲级防火门	FMFP1023	1200	2300	1
	消扫工具间2	6.2	普通钢板门	FM1023	1000	2300	1
	环控电控室	62.88	甲级防火门	FMFP1523	1500	2300	1
	0.4kv开关柜室	161.28	甲级防火门	FMFP1523	1500	2300	1
	35kv开关柜室	68.96	甲级防火门	FMFP1023 FMFP1523	1000 1500	2300 2300	1 1
	控制室	32.84	甲级防火门	FMFP1023	1000	2300	1
	供电检修备品间	12.95	甲级防火门	FMFP1023	1000	2300	1
	会议室	37.4	普通钢板门	FM1223	1000	2300	1
	冷水机房	67.1	甲级防火门	FMFP1523 FMFP1023	1500 1000	2300 2300	1 1
	通号电缆引入间1	2.68	甲级防火门	FMFP1023	1000	2300	1
	通号电缆引入间2	12.49	甲级防火门	FMFP1023	1000	2300	1
	信号设备室	59.58	甲级防火门	FMFP1523	1500	2300	1
	专用通信设备室	60.1	甲级防火门	FMFP1021 FMFP1323	1000 1500	2100 2300	1 1
	综合监控设备室	44.16	甲级防火门	FMFP1023	1000	2300	1
	AFC设备室	25.4	甲级防火门	FMFP1023	1200	2300	1
	公安通信设备室	21.7	甲级防火门	FMFP1023	1200	2300	1
	弱电综合电源室	67.22	甲级防火门	FMFP1523 FMFP1023	1500 1000	2300 2300	1 1
	民用通信设备室	56.42	甲级防火门	FMFP1523 FMFP1023	1500 1000	2300 2300	1 1
	动照电缆井3	7.43	甲级防火门	FMFP0823	800	2300	1
	动照消防电缆井3	7.43	甲级防火门	FMFP0823	800	2300	1
	环控柜间1	69.4	防风密闭门	FMM1023	1500	2300	1
	动照电缆井4	8.7	甲级防火门	FMFP0823	800	2300	1
	动照消防电缆井4	8.4	甲级防火门	FMFP0823	800	2300	1
	照明配电室3	15	甲级防火门	FMFP1023	1000	2300	1
	应急照明室2	15.5	甲级防火门	FMFP1023	1000	2300	1
	消扫工具间3	13.87	普通钢板门	FM1023	1000	2300	1
	环控电控室2	96.71	甲级防火门	FMFP1523	1500	2300	1
	气瓶间	44	甲级防火门	FMFP1023 FMFP1523	1000 1500	2300 2300	1 4
	环控机房2	500	甲级防火门	FMFP1223	1200	2300	4
			防风密闭门	FMM1023	1000	2300	2
	风室	163	防风密闭门	FMM1021	1000	2100	4
	消防泵房	82.4	甲级防火门	FMFP1523	1500	2300	1
	消防水池	53.6	甲级防火门	FMFP1221	1200	2300	1
	楼梯间3	18.2	甲级防火门	FMFP1523	1500	2300	
	强电井	2.7	甲级防火门	FMFP0823	800	2300	1
	强电井	2.7	甲级防火门	FMFP0823	800	2300	1
	工作人员男卫生间	20	普通钢板门	FM1023	1000	2300	1
	工作人员女卫生间	21	普通钢板门	FM1023	1000	2300	1

站厅层大端	AFC票务管理室	25.46	防火卷盘门	FDM1023	1000	2300	1
	车站控制室	46.9	甲级防火门 甲级防火门 防火观察窗	FMFP1023 FMFP1323 FCM241	1200 1500 3600	2300 2300 1800	1 1 1
	站长室	11.8	普通钢板门	FM1023	1000	2300	1
	站务室	20.1	普通钢板门	FM1023	1000	2300	1
	动照电缆井1	2.1	甲级防火门	FMFP0823	800	2300	1
	动照消防电缆井1	2.2	甲级防火门	FMFP0823	800	2300	1
	公安值班室	22.31	甲级防火门	FMFP1023	1000	2300	1
	前室	6.1	甲级防火门	FMFP1023	1000	2300	1
	楼梯间1	23.79	甲级防火门	FMFP1523	1500	2300	1
	男更衣室	13.92	普通钢板门	FM1023	1000	2300	1
	女更衣室	15.25	普通钢板门	FM1023	1000	2300	1
	弱电井1	2.08	甲级防火门	FMFP0823	800	2300	1
	照明配电室1	19.21	甲级防火门	FMFP1023	1000	2300	1
	排烟风室	8.16	防风密闭门	FMM1023	1000	2300	1
	轨排风室	11.2	防风密闭门	FMM1023	1000	2300	1
	小系统风室	4.73	防风密闭门	FMM1023	1000	2300	1
	残疾人卫生间1	7.5	普通钢板门	FM1023	1000	2300	1
	公共区男卫生间1	22.6	普通钢板门	FM1023	1000	2300	1

过轨通道	照明配电室	23.5	甲级防火门	FMFP1023	1000	2300	1
	气瓶间	50	甲级防火门	FMFP1023	1000	2300	1
	民用拉远机房2	23.53	甲级防火门	FMFP1023	1000	2300	1
	安全出口1地面门		甲级防火门	FMFP1223	1200	2300	1
	安全出口2地面门		甲级防火门	FMFP1223	1200	2300	1

外挂	公共区女卫生间1	29.5	普通钢板门	PM1023	1000	2300	1
	污水泵房	30.61	甲级防火门	FMFP1023	1000	2300	1
	动照电缆井2	4.3	甲级防火门	FMFP0823	800	2300	1
	动照消防电缆井2	4.3	甲级防火门	FMFP0823	800	2300	1
	气瓶间	15.77	甲级防火门 甲级防火门	FMFP1023 FMFP1023	1000 1000	2300 2300	1 1
	车站备品库	41.1	甲级防火门	FMFP1023	1000	2300	1
	消扫工具间1	8.12	普通钢板门	FM1023	1000	2300	1
	弱电井2	9	甲级防火门	FMFP0823	800	2300	1
	照明配电室2	17	甲级防火门	FMFP1023	1000	2300	1
	活塞风室1	65.9	防风密闭门	FMM1021	1000	2100	1
	活塞风室2	193.56	防风密闭门	FMM1021	1000	2100	1
	轨排风室	25.53	防风密闭门	FMM1021	1000	2300	1
	大系统风室	26.7	防风密闭门	FMM1023	1000	2300	1
	废水泵房	37.8	甲级防火门	FMFP1023	1000	2300	1
	活塞风室3	62.48	防风密闭门	FMM1021	1000	2100	1
	轨排风室	24.38	防风密闭门	FMM1021	1000	2100	1
	应急照明室	14.4	甲级防火门	FMFP1023	1000	2300	1
	站台门控制室	25.56	甲级防火门	FMFP1023	1000	2300	1
	照明配电室3	10.44	甲级防火门	FMFP1023	1000	2300	1
	楼梯间2	31.26	甲级防火门	FMFP1523	1500	2300	2
	弱电井4	4.07	甲级防火门	FMFP0823	800	2300	1
	照明配电室4	20.52	甲级防火门	FMFP1023	1000	2300	1

设备区装修防水做法表

部位	面层材料	防水材料	具体位置
地面	600×600mm预制水磨石地面	1.2mm聚乙烯丙纶复合防水层	空调机房、冷水机房等
	防水砂浆	1.2mm聚乙烯丙纶复合防水层	设备房间排水沟内（土建实施）、消防水池
	防水砂浆	双层3.17mm聚乙烯丙纶复合防水层	高架向、变形缝排水沟（土建实施）
墙面	200×300(600×600)mm防腐瓷砖	1.2mm聚乙烯丙纶复合防水层	污水泵房、废水泵房、废水泵房、卫生间等
		1.5mm厚聚合物水泥基复合防水涂料	空调机房、冷水机房墙面等
		1.5mm厚聚合物水泥基复合防水涂料	散热室、卫生间四水高度与墙面砖贴面高度同高
集水坑	防水砂浆	防水砂浆	地面+墙面+顶面

星月站防火卷帘统计表

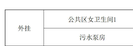
序号	防火卷帘编号	防火卷帘尺寸（宽mm高 mm）	位置	门窗类型	个数	备注
1	FJM4040	4000x4000	车站站厅层	特级防火卷帘	1	双轨联控，一次卷落
2	FJM5840	5800x4000	车站站厅层	特级防火卷帘	1	双轨联控，一次卷落
3	FJM2940	2900x4000	车站站厅层	特级防火卷帘	1	双轨联控，一次卷落
4	FJM6040	6000x4000	车站站厅层	特级防火卷帘	1	双轨联控，一次卷落

星月站（原临港路站）-光明站（原长城路站）区间

序号	防火门型号	门洞尺寸（宽mm高 mm）	联络通道里程	门窗类型	个数	门洞尺寸（宽mm高 mm）
1	FM0920	1100X2010	YDK13+700.000	区间防火门	4	920X1923

注：1、车站门，管线计表统计标准漏成与图纸不符合时，以图纸为准，并提请设计核实明确后再施工；

2、门（窗）编号原则：



门（窗）的分类编号以英文字母标注：FMFxxxx表示甲级防火门；FMMxxxx表示甲级防火门（窗闸）；FDMxxxx表示防火防盗门；FCxxxx表示甲级防火窗。

PMxxxx表示普通钢板门；BGMxxxx表示甲级防火门（不锈钢）；EMxxxx表示安全出口逃面门；FJMxxxx表示特级防火卷帘；JMxxxx表示防盗卷帘。

3、有气关要求的房间防火门门框需设置下门槛，AFC票务室、安检管理用房区及通风楼梯间等疏散通道防火门门框不设置下门槛。

4、门窗饮提供洞口尺寸，加工制作时应注意加装期层次尺寸(建筑自己此尺寸承通上按照宽度和高度方向每侧分别增加20mm安装尺寸)，由施工方实测复核尺寸后方可制作安装；所有1000mm和防火门门洞均在1050mm预留，确保防火门安装后，门扇可开启净宽≥1000mm。

5、面向公共区的门表面喷涂效果需经业公共区装修方案进一步明确。

6、所有门的安装应遵循以下原则：外开门在墙外侧立樘，内开门在墙内侧立樘，防火门需设闭门器，应具有自行关闭功能，其端门应保证易于动开启。

7、管闭式水压要求：按照风速、风室等布风压的原则与应采用防火型闭门，开启方向根据风压决定，正压内开，负压外开。

8、配电装置室的门应设置向外开启和防火门，并应装弹簧锁，严禁采用门闩；照明配电装置室之间相门闭，应配双向开启，材质应采用非燃烧或难燃烧的材料。

9、站台层三角房门扇两侧公共区装修设置墙体高度确定。

10、甲级防火门应为向疏散方向开启的平开门，在关闭后应能从任何一侧手动开启用于疏散的走道、楼梯间的甲级防火门，应具有自行关闭功能当发生火灾时，常开的甲级防火门应具有自行关闭和信号反馈功能。

11、需要设置门禁的房间：

1）设备用房：通信设备室、弱电综合电源室、民用通信设备室、信号设备室及电源室、综合监控设备室、AFC设备室、站台门设备室、变电所35kv开关柜室、0.4kv开关柜室、环控电控室、应急照明设备室照明配电室、气瓶室、通风空调机房、消防泵房、内装式自动报警机房等，安全等级宜为四级；大次定生时，实门禁的防火门应能从任何一侧手动开启。

2）通道门：设备管理区直通地面的紧急疏散通道门、设备管理区直通公共区的通道门、钥匙区进入设备区通道门等，安全等级不宜低于三级；公共区卫生间通道门的安全等级宜为四级。

3）管理用房：站长室、站务室、设备维修工区等宜设为三级安全等级；车站综合控制室宜设为三级安全等级，票务管理室的安全等级不宜低于三级；司机培训室（起始站、终点站）、中心站办公用房、乘务员换乘室、乘务员专用卫生间（公共区）乘务正线出勤室、乘务正线更衣室、乘务正线值班室的安全等级宜为四级。

12、门禁具体要求以门禁施工图为准。

序号	图 例	名 称	备 注
1		吊带变光支架灯	动照专业
2		照明灯具	动照专业
3		出口标志灯	动照专业
4		单向疏散指示灯	动照专业
5		双眼二三维照明插座	动照专业
6		双眼二三维暖息插座	动照专业
7		轨道：气体探测器 EA-168 风管：气体探测器 EA-168 点火：点火探测器 EA-168	气关专业
8	钥匙 按钮	带显示钥匙+气体探测器 EA-168 带点火+点火探测器 EA-168 点按钮带钥匙开关 EA-168	气关专业
9		气体灭火钥匙+气体探测器 EA-168 带点火+点火探测器 EA-168 点按钮带钥匙开关 EA-168	气关专业
10		就点消火栓	给排水

序号	图 例	名 称	备 注
11		钢筋混凝土	耐火极限≥3h
12		防火墙	耐火极限≥3h
13		可拆墙	耐火极限≥3h
14		钻地机、窗	耐火极限≥3h
15		设备基础	暖通专业
16		VRV	暖通专业
17		进风口	暖通专业
18		回风口	暖通专业
19		防静电架空活黑板	
20		暖廊地砖	

序号	图 例	名 称	备 注
21		防滑地砖	
22		预制水磨石地面	
23		发车指示器	

PSC 成型预制实心轨：1米
500x(H)170mm(H=70mm)：轨距1435
1:4% 坡度 1:4%
预留槽 100mm宽×20mm深
A型 1435mm B型 1500mm
A型轨枕1499KG B型轨枕1564KG

十三、施工图与招标图一致性核查说明

1）二、经步设计修编制施工图所有设计方案变化及各阶段（轨道交通建设项目技术审查管理办法）完善了审查流程，施工图到变更图是否按照《建设工程变更管理制度（试行）》完善了审查流程；

本站杯步设计修编制施工图的设计变化已按照《施工图设计管理审查细则》完善了公司内审查流程。

1、审查纪要：

（1）根据《轨道交通5号线二期、9号线一期、19号线二期和30号线一期工程有关方案审查会纪要》车站大里程端侧集部分智属轨廊往土体方向做到6.7m，适塞风停为顺应轨廊应往土体方向移动3.86m。

（2）根据《轨道交通第四期建设规划项目相关方案审查会纪要》D1盐从口开口向东偏移3600mm，2号风井出施工围阶段为减小地面景观影响，调整内部布局，优化附属构筑，1号运塞风井往土体内收回5m，收回后与1号排风井平行。

（3）根据《建设公司关于印发2021年第四次设计方案审查会》2号无障碍电梯因结合轨楼平台设施难层需调整地面位置东移6.45m。

2、决策公纪要：

（1）根据《成都轨道交通集团有限公司纪要（〔2020〕第8期2020年10月16日）2020年第8次规划与技术专题会纪要》，第四期建设线路将电系统和廊整合方案采用局部整合方案，除信号以外的其他弱电设备房整合方案，设置综合弱电室（含ISCS、AFC、专用通信、公安通信），综合电源室、信号设备室、信号电源室，同时加强可视化机房监控和预留设备占甲楼更新改造空间，调整后减少做筑墙30.16m²，减少室发板69.95m²，总层5.95m²。

（2）根据《成都轨道建设管理有限公司纪要（成轨建管纪要〔2021〕第132期2021年5月12日）》，成都轨道交通第四期建设规划项目天府街线车站站台公共区大灾排烟方案调整，地下车站站台公共区大灾排烟采用排烟风机接专用辅助排烟管的方案，即两端排烟小室成风道共层接专用辅助排烟管车站台端部，站台大灾时通过电动风阀关闭电扶风道，打开集中辅助排烟管道风阀，开启排烟风机辅助排烟，以满足楼扶梯1.5m/s 向下风速。

（3）根据《成都轨道建设管理有限公司纪要（成轨建管纪要〔2022〕第274期2022年7月7日）》轨道交通第四期灵感街轨道系统地铁指挥中心、星月站（原临港路站）站台层大里程端增设水冻房，请扫工具间标高设站，公共区面积减少约15m²，整公共区装修外，装修增加约33.33元。

相关问题讨论会纪要

2）三、本期图是否符合公司下发的各标准、手册、参考图集等要求：

本站车站设备区装修设计符合轨道集团下发的标准、手册、参考图集等要求。

3）四、本期图在方审查意见执行情况：

本期图已经完成了几体、系统及各专业审查，意见执行情况已与审查人员确认。

4）本期图与招标图主要变化内容及主要工程量差异：

各阶段主要工程数量差异表

序号	项目	单位	数 量		差 异	备注
			招标图数量	施工图数量	施工图-招标图	
1	车站建筑面积	m^2	15130.1	15099.6	-30.5	设计方案变化

系统审定					
总体审定					
设 计 者	印其思诺	中铁二院工程集团有限责任公司			
复 核 者	贺晓东	成都轨道交通30号线一期工程 星月站（原临港路站） 设计说明（八）	专业	装修	
专业负责人	王 源		图别	施工图	
处总工程师	钟怀/袁珏		比例		
项目负责人	何 欣		图号	30口-5-CZ-01-22-05-01	
院总工程师	张喜正		日期	2022.7	