项目名称　　消防专项整改设计项目
子项名称　　西安外国语大学长安校区
体育馆（文体馆）消防专项整改工程项目

工 程 号：XYQH25016

设计阶段：消防改造

专　　业：建筑

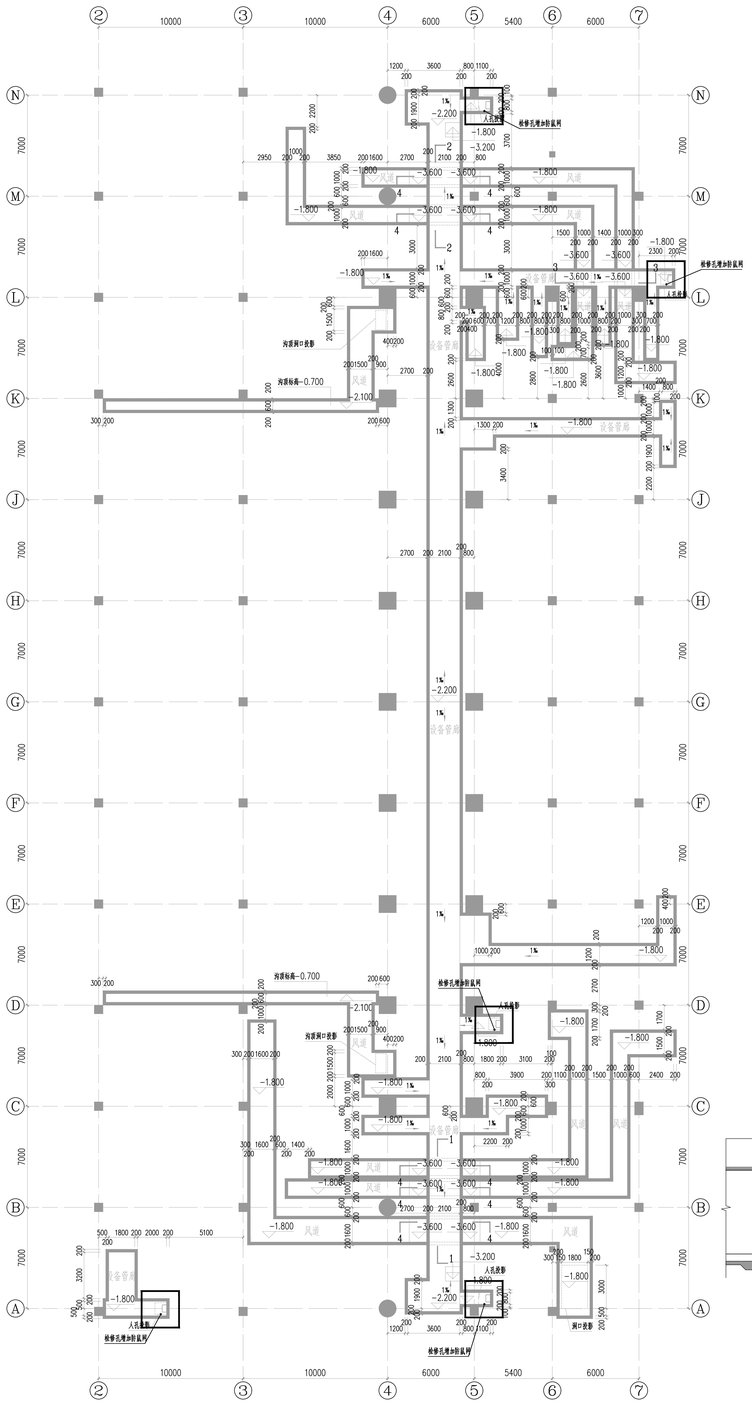
陕西旭源启航建筑规划设计有限公司

Shaanxi Xuyuan Qihang Architectural Planning and Design Co.,Ltd.

2026年01月

各楼层疏散人数折下表控制

楼层	防火分区号	区域功能	使用面积(m2)	人数计算方式	常用人数(人)	每100人的疏散宽度(m)	所需疏散宽度计算(m)	各层所需疏散宽度合计(m)	各层设计宽度计算(m)	结论
一层	5	舞蹈教室	180	按定人数	50	0.65	50x0.65 = 100x0.33	12.74	13.56=11.06+2.5=13.5	符合规范要求
	5	形体教室	138	按定人数	50	0.65	50x0.65 = 100x0.33			
	5	室内网球(羽毛球	856	按定人数	60	0.65	60x0.65 = 100x0.39			
	5	乒乓球训练房	1901.8张	按定人数	80	0.65	80x0.65 = 100x0.52			
	5	办公室(管理室	共115	5m2/人	75	0.65	75x0.65 = 100x0.17			
	6	比赛场地、看席平台及综合类设施（包含其设置的卫生间及其设备用房）	2497	按定人数	2200	0.50	2200x0.50 = 100=11.00			
	7	游泳及泳池大厅（包含更衣淋浴）	1285	4m2/人（按实际面积计算）	43	0.65	43x0.65 = 100=0.28			
	7	管理室、观察室	共75	5m2/人	13	0.65	13x0.65 = 100=0.09			
二层	5	乒乓球室	210	按定人数	50	0.65	50x0.65 = 100=0.33	2.15	15x0=15	符合规范要求
	5	健身房	263	按定人数	100	0.65	100x0.65 = 100=0.65			
	5	形体教室	210	按定人数	100	0.65	100x0.65 = 100=0.65			
	7	台球室	488	按定人数	80	0.65	80x0.65 = 100=0.52			
	6	观众席、休息厅	1506	按定人数	1300	0.50	1300x0.50 = 100=6.50	6.50	13.56=11.06+2.5=13.5	符合规范要求
	7	休息厅								
	6	贵宾室	58	5m2/人	12	0.75	12x0.75 = 100=0.09			


污水提升泵
污水集水坑
检修孔埋地卧式泵
人孔井盖