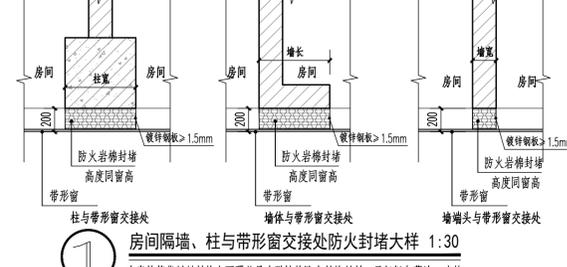
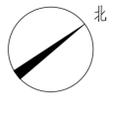


	汕头市韩江建设有限公司 SHANTOU HANJIANG CONSTRUCTION CO., LTD. 汕头市建设路111号 电话: 0754-8888888	注册章:
	审核: 林秋炎 项目负责: 林训取 设计: 蓝兆宏 校对: 李相杰 日期: 2025.04	图名: 6幢一层平面图 工程名称: 汕头农业科学园建设项目 建筑类型: 建筑工程

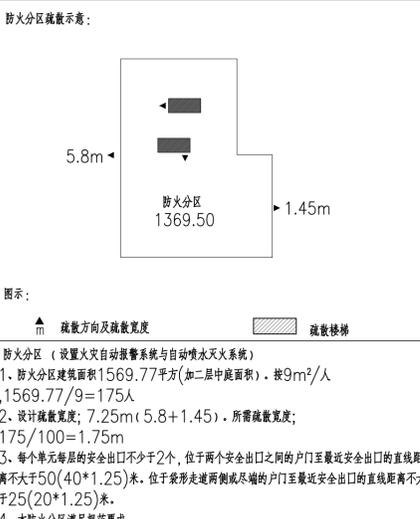


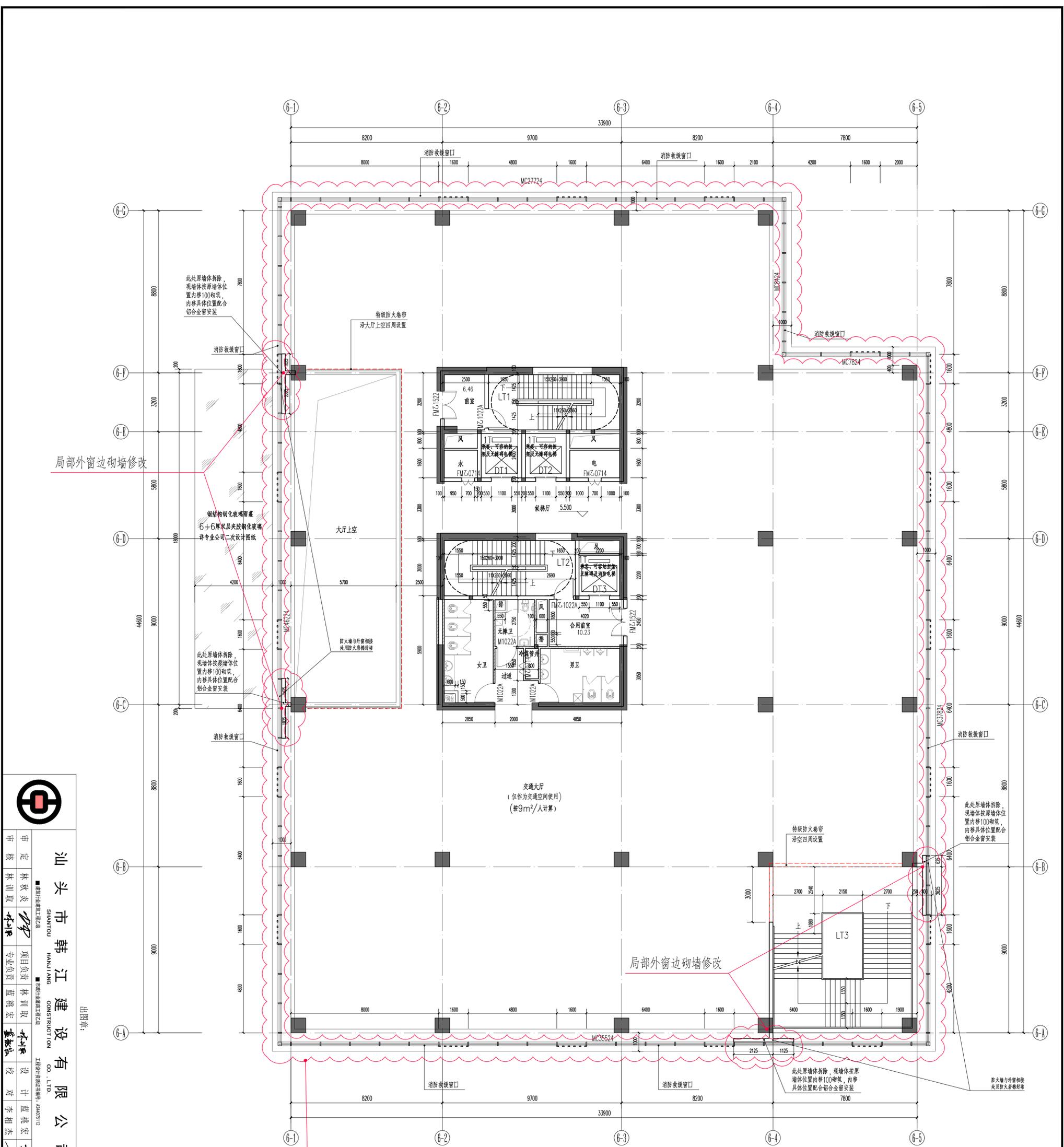
平面图说明:

- 除图中标注外, 门框尺寸为100或靠墙居中设置, 靠在墙上 ≤ 200 的门框采用C20砼浇筑, 核心筒部位墙体、屋面各风井墙、风机房墙体厚度为100~200加气混凝土砌块, 其它部位墙体为150ALC墙板。
- 若没有特别的标注, 阳台、厕所排水坡度均为1%, 设备管道均详见设备施工图, 排水方向朝向地漏, 平屋面排水坡度均为2%, 天沟坡度均为1%, 卫生间和厨房完成面高差为20mm, 无障碍卫生间为15mm且为斜坡过渡, 阳台完成面高差为50mm。
- 所有外窗窗台应做滴水、地面的净高低于0.90m时, 均设防护栏杆, 防护栏杆从可踏面起算, 净高不小于0.90m。
- 管道井、水电间应在每层楼板处采用不低于楼板耐火等级的不燃材料分隔。
- 管道井、水电间均设200高C20门框。
- 卫生间墙身外侧应加设防水砂浆5厚防潮处理, 所有卫生间应设地漏C25砼高200, 厚度同墙。
- 屋面与外墙交接处防水做法详见15ZJ201(3)。
- 屋面纵横分格缝及与墙面交接处做法详见15ZJ201(3), 分格缝纵横 $\textcircled{O}4000\sim 6000$, 建筑专用油膏填缝。
- 厨房的窗应设可开启的设施, 卫生间的窗应有密封措施。
- 无障碍卫生间内坐便器按《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB 55019-2021第3.18条要求设置。
- 空调孔高度应结合实际装修情况, 外墙预留中75套管作空调预留孔洞, 以10%的坡度坡向室外。
- 土建施工时应结合电梯安装图(电梯公司提供)做好预埋及预埋预埋件。
- 所有房间有靠贴卫生间的增加聚合物防水砂浆5厚防潮处理。
- 无障碍卫生间配套设施参照13ZJ301(3)。
- 无障碍卫生间地面高差不应大于15mm, 并以斜坡过渡; 卫生间外门式样参照05ZJ301(3)。
- 平面图中除特别标注外均为结构标高。
- 结构降板: 厕所降500, 厨房降250。
- 结构降板: 露台降500, 空中花园降200, 实验室降150, 回弹资料为泡沫混凝土。
- 水电井/间、管井、风井、电梯井内预埋预埋件, 底部墙面抹平。
- 除特别注明外, 本建筑不存放甲类、乙类、丙类1项火灾危险性物品。



6幢一层平面图 1:100





6幢二层平面图 1:100



汕头市韩江建设有限公司
SHANTOU HANJIANG CONSTRUCTION CO., LTD.

审核	林训取	项目负责	林训取	设计	蓝兆宏	校对	李相杰	注册章:
审定	林秋炎	专业负责	蓝兆宏	设计	蓝兆宏	校对	李相杰	注册章:
审核	林训取	专业负责	蓝兆宏	设计	蓝兆宏	校对	李相杰	注册章:
审核	林训取	专业负责	蓝兆宏	设计	蓝兆宏	校对	李相杰	注册章:

出图章:

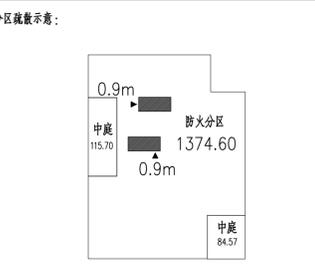
图名	6幢二层平面图	业务号	S12023A001
内容	汕头市农业科学研究所	日期	2025.04
建设单位	汕头市农业科学研究所	图别	方案 02
工程名称	汕头市农业科学园建设项目	图号	J7-004
建筑类型	建筑工程	版本	

二至九层平面图取消外面铝合金装饰构件

平面图说明:

- 除图中标注外,门框尺寸为100或靠墙居中设置,靠墙墙上<200的门窗采用C20砼浇筑,核心筒部位墙体、屋面各风井墙、风机房墙厚度为100~200加气混凝土砌块,其它部位墙体为150厚ALC墙板。
- 若没有特别的标注,阳台、厕所排水坡度均为1%,设备管道均详见设备施工图,排水方向指向地漏,平屋面排水坡度均为2%,天沟坡度均为1%,卫生间和厨房完成面高差为20mm,无障碍卫生间为15mm且为斜坡过渡,阳台完成面高差为50mm。
- 所有外窗窗台距楼面、地面的净高低于0.90m时,均设防护栏杆,防护栏杆从可踏面起算,净高不小于0.90m。
- 普通井、水电间应在每层楼板上采用不低于楼板耐火等级的不燃材料分隔。
- 普通井、水电间均设200高C20门框。
- 卫生间墙根部加设防水砂浆5厚防潮处理,所有卫生间根部现浇C25砼高200,厚度同墙。
- 天面与外窗交接处防水做法详见15ZJ201(18)。
- 天面纵横分格缝及与墙面交接处做法详见15ZJ201(18),分格缝横纵@4000~6000,建筑专用油漆填缝。
- 居室的窗应设防撞设施,卫生间的窗应有遮挡视线的措施。
- 无障碍卫生间内坐便器按《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB 55019-2021 第3.18条要求设置。
- 空调孔高度应结合实际装修情况,外墙预留φ75套管作空调预留孔洞,以10%的坡度坡向室外。
- 土建施工时应结合电井安装图(电井公司提供)做好预埋及各类预埋件。
- 所有房间有靠贴卫生间的增加加合物防水砂浆5厚防潮处理。
- 无障碍卫生间配套设施参照13ZJ301(18)。
- 无障碍卫生间地面高差不应大于15mm,并以斜坡过渡;卫生间外门式样参照05ZJ301(18)。
- 平面图中除特别标注外均为结构标高。
- 平面图中需降架收部位为:结构降架:厕所降500,厨房降250,结构降架:露台降500,空中花园降200,实验室降150,回填材料为泡沫混凝土。
- 水电井/间、管井、风井、电井井内壁随砌随抹,底面随抹随平。
- 除特别注明外,本建筑不存放甲类、乙类、丙类1项火灾危险性物品。

防火分区疏散示意图:



防火分区 (设置火灾自动报警系统与自动喷水灭火系统)

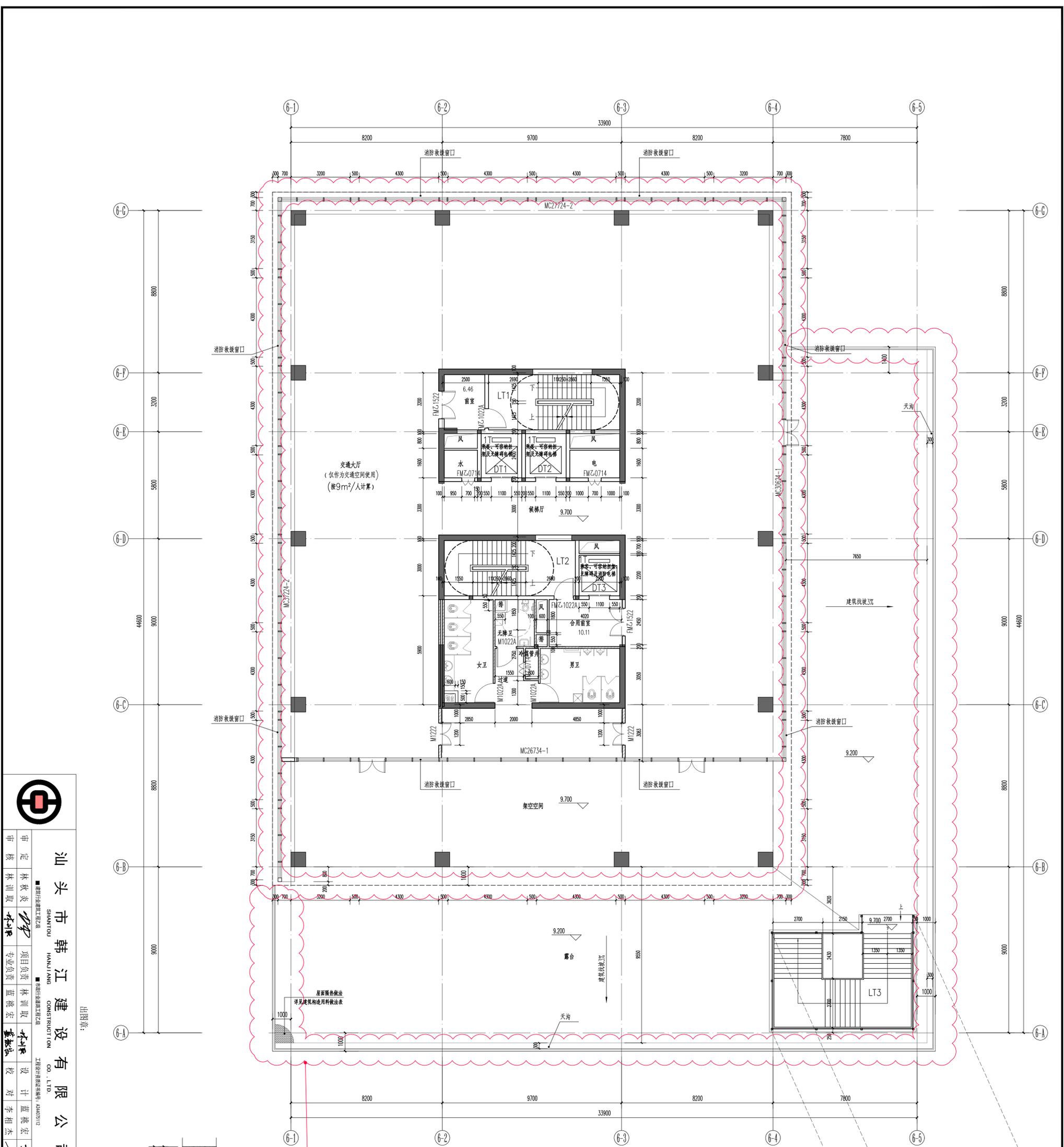
- 防火分区建筑面积1374.6平方,按9m²/人,1374.6/9=153人
- 设计疏散宽度:1.8m(0.9+0.9),所需疏散宽度:153/100=1.53m
- 每个单元每层的安全出口不少于2个,位于两个安全出口之间的户门至最近安全出口的直线距离不大于50(40*1.25)米,位于袋形走道两侧或尽端的户门至最近安全出口的直线距离不大于25(20*1.25)米。
- 本防火分区满足规范要求。

墙体图例:

- 600*4200高 150厚ALC墙板 (期所隔墙为100厚)
- 蒸压加气混凝土砌块

疏散方向及疏散宽度

疏散楼梯



6幢三层平面图 1:100

二至九层平面图取消外面铝合金装饰构件



汕头市韩江建设有限公司
SHANTOU HANJIANG CONSTRUCTION CO., LTD.

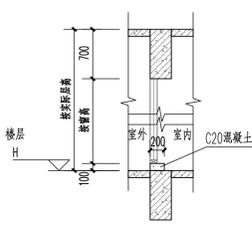
审核	林训取	项目负责	林训取	设计	蓝桃宏
审定	林秋炎	专业负责	蓝桃宏	校对	李相杰
注册章:		注册章:		注册章:	

业务号: 汕农科建[2025]04

日期: 2025.04

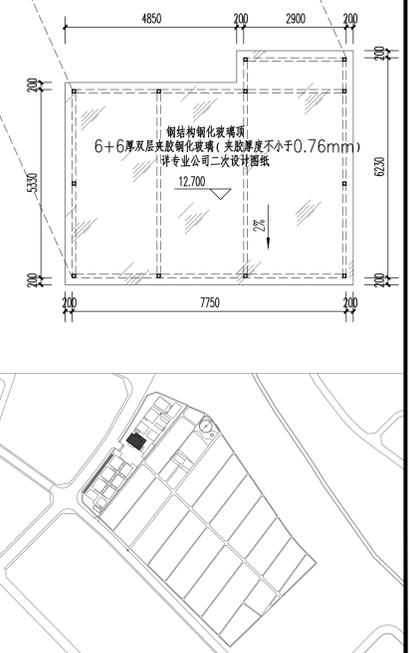
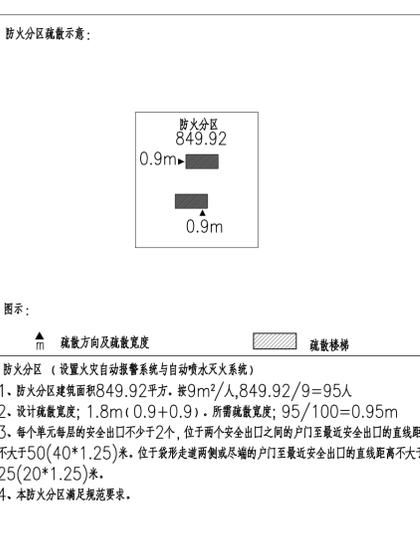
图别: 方案 03

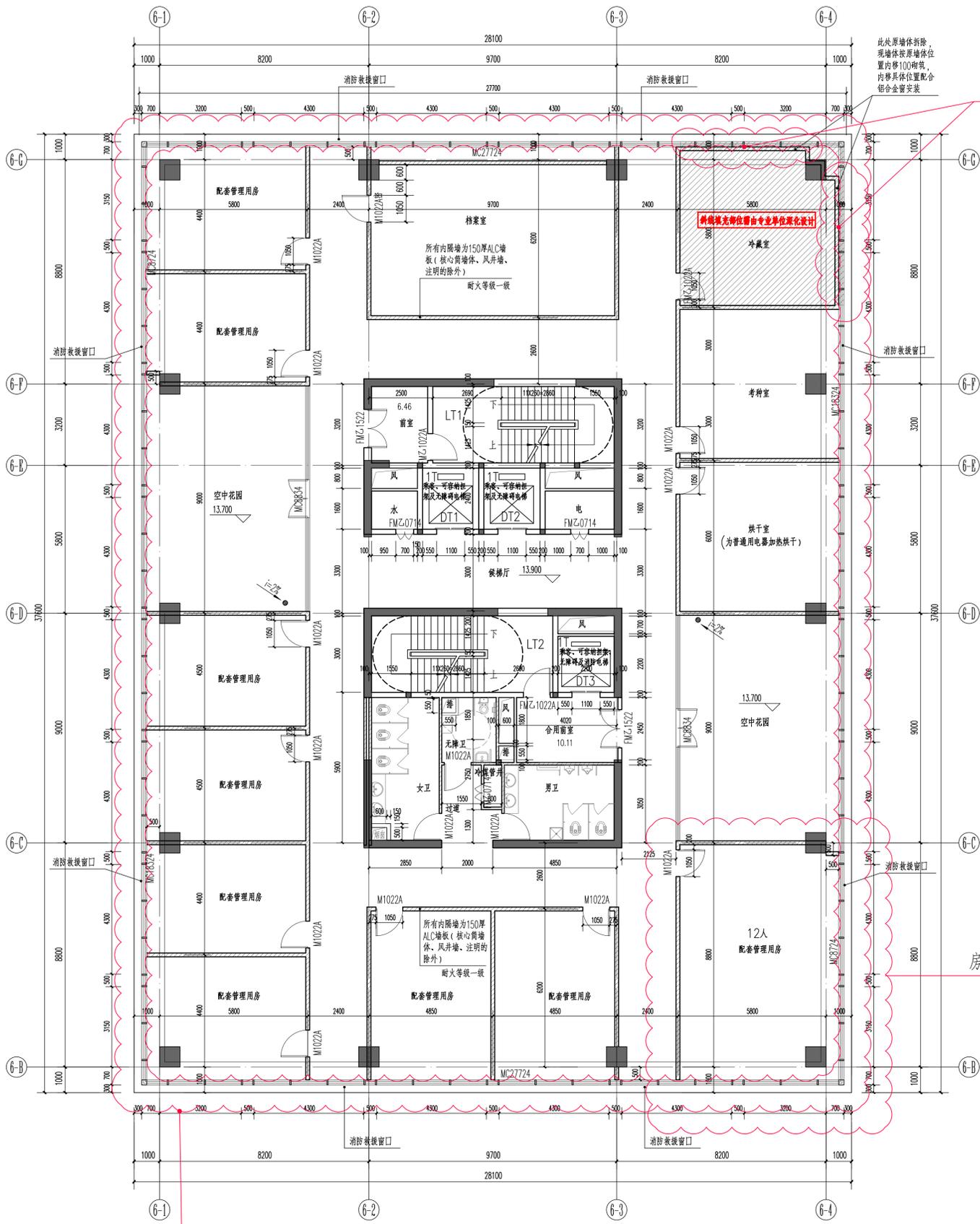
图号: J7-004



1 落地窗挡水

- 平面图说明:
- 除图中标注外, 门框尺寸为100或靠墙中设置, 靠在地墙上<200的门窗采用C20砼浇筑, 核心筒部位墙体、屋面各风井墙、风机房墙墙厚为100~200加气混凝土砌块, 其它部位墙体为150厚ALC墙板。
 - 若没有特别的标注, 阳台、厕所排水坡度均为1%, 设备管道均详见设备施工图, 排水方向指向地漏, 平屋面排水坡度均为2%, 天沟坡度均为1%, 卫生间和厨房完成面高差为20mm, 无障碍卫生间为15mm且为斜坡过渡, 阳台完成面高差为50mm。
 - 所有外窗窗台距楼面、地面的净高低于0.90m时, 均设防护栏杆, 防护栏杆从可踏面起算, 净高不小于0.90m。
 - 管道井、水电井应在每层楼板上采用不低于楼板耐火等级的不燃材料分隔。
 - 管道井、水电井均设200高C20门坎。
 - 卫生间墙身内侧加设防水砂浆5厚防潮处理, 所有卫生间根部现浇C25砼高200, 厚度同墙。
 - 天面与外墙交接处防水做法详见15ZJ201(28)。
 - 天面纵横分格缝及与墙面交接处做法详见15ZJ201(28), 分格缝横纵@4000~6000, 建筑专用油膏填缝。
 - 居室的窗应设防撞设施, 卫生间的窗应有遮挡视线的措施。
 - 无障碍卫生间内坐便器按《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB 55019-2021 第3.18条要求设置。
 - 空调孔高度应结合实际装修情况, 外墙预埋75铜套管作空调预留孔洞, 以10%的坡度坡向室外。
 - 土建施工时应结合电梯安装图(电梯公司提供)做好预埋及各类预埋件。
 - 所有房间有靠贴卫生间的增加加合物防水砂浆5厚防潮处理。
 - 无障碍卫生间配套设施参照13ZJ301(28)。
 - 无障碍卫生间地面高差不应大于15mm, 并以斜坡过渡; 卫生间外门式样参照05ZJ301(28)。
 - 平面图中除特别标注外均为结构标高。
 - 平面图中需降架部位为: 结构降架: 厕所降500, 厨房降250, 结构降架: 露台降500, 空中花园降200, 实验室降150, 回填材料为泡沫混凝土。
 - 水电井/间、管井、风井、电井井内墙体均随墙, 底面随地面抹平。
 - 除特别注明外, 本建筑不存放甲类、乙类、丙类1项火灾危险性物品。





6幢四层平面图 1:100

二至九层平面图取消外窗铝合金装饰构件

局部外窗边砌墙修改

房间分隔进行调整



汕头市韩江建设有限公司
SHANTOU HANJIANG CONSTRUCTION CO., LTD.

审核	林秋炎	项目负责	林训取	设计	蓝桃宏
审定	林秋炎	专业负责	蓝桃宏	校核	李相杰
审核	林训取	专业负责	蓝桃宏	校对	李相杰

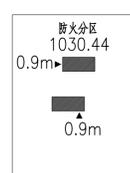
注册章:

图名	6幢四层平面图	图号	J7-004
内容	汕头市农业科学研究所	日期	2025.04
建设单位	汕头市农业科学研究所	方案	04
工程名称	汕头市农业科学研究所	版本	
建筑类型	建筑工程	业务号	S12023A001

平面图说明:

- 除图中标注外,门框尺寸为100或靠墙居中设置,靠墙墙上<200的门窗采用C20砼浇筑,核心筒部位墙体、屋面各风井墙、风机房墙厚度为100~200加气混凝土砌块,其它部位墙体为150厚ALC墙板。
- 若没有特别的标注,阳台、厕所排水坡度均为1%,设备管道均详见设备施工图,排水方向指向地面,平屋面排水坡度均为2%,天沟坡度均为1%,卫生间和厨房完成面高差为20mm,无障碍卫生间为15mm且为斜坡过渡,阳台完成面高差为50mm。
- 所有外窗窗台距楼面、地面的净高低于0.90m时,均设防护栏杆,防护栏杆从可踏面起算,净高不小于0.90m。
- 普通井、水电井应在每层楼板处采用不低于楼板耐火等级的不燃材料分隔。
- 普通井、水电井均设200高C20门框。
- 卫生间墙身内侧加设防水砂浆5厚防潮处理,所有卫生间根部现浇C25砼高200,厚度同墙。
- 天面与外墙交接处防水做法详见15ZJ201(图例),分格缝横纵@4000~6000,建筑专用油膏填缝。
- 居室的窗应设纱窗,卫生间的窗应有遮挡视线的措施。
- 无障碍卫生间内坐便器按《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB 55019-2021第3.18条设置。
- 空调孔高度应结合实际装修情况,外墙预埋φ75铜管作空调预留孔洞,以10%的坡度坡向室外。
- 土建施工时应结合电梯安装图(电梯公司提供)做好牛腿及各种预埋件。
- 所有房间有靠贴卫生间的增加加合物防水砂浆5厚防潮处理。
- 无障碍卫生间配套设施参照13ZJ301(图例),无障碍卫生间地面高差不应大于15mm,并以斜坡过渡;卫生间外门式样参照05ZJ301(图例)。
- 平面图中除特别标注外均为结构标高。
- 平面图中需降架部位为:结构降架:厕所降500,厨房降250,结构降架:露台降500,空中花园降200,实验室降150,回填材料为泡沫混凝土。
- 水电井/间、管井、风井、电井并内壁随砌随抹,底面随砌随抹平。
- 除特别注明外,本建筑不存放甲类、乙类、丙类1项火灾危险性物品。

防火分区疏散示意图:

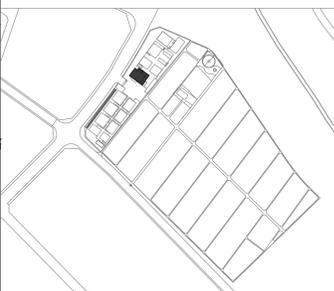


图示:

- 疏散方向及疏散宽度
- 疏散楼梯
- 防火分区 (设置火灾自动报警系统与自动喷水灭火系统)
- 防火分区建筑面积1030.44平方。按 $9m^2/人$, $1030.44/9=115$ 人,会议室,活动室; $12*1.1=14$ 人
 - 设计疏散宽度: $1.8m(0.9+0.9)$, 所需疏散宽度: $(115+14)/100=1.29m$
 - 每个单元每层的安全出口不少于2个,位于两个安全出口之间的户门至最近安全出口的直线距离不大于 $50(40*1.25)$ 米,位于袋形走道两侧或尽端的户门至最近安全出口的直线距离不大于 $25(20*1.25)$ 米。
 - 本防火分区满足规范要求。

墙体图例:

- 600*4200高 150厚ALC墙板 (期所隔墙为100厚)
- 蒸压加气混凝土砌块



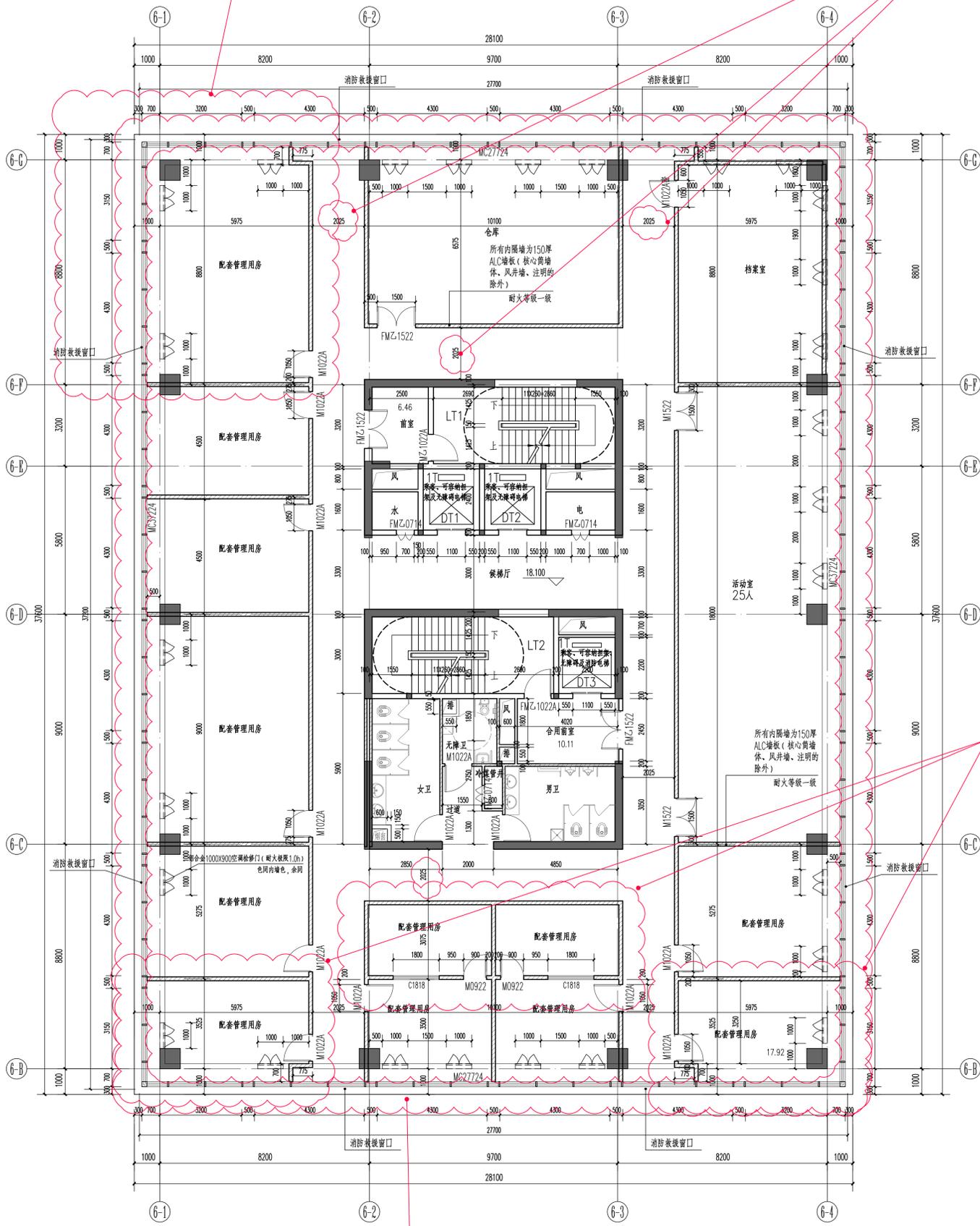
通道宽度由2250调整为2025

房间分隔进行调整

房间分隔进行调整

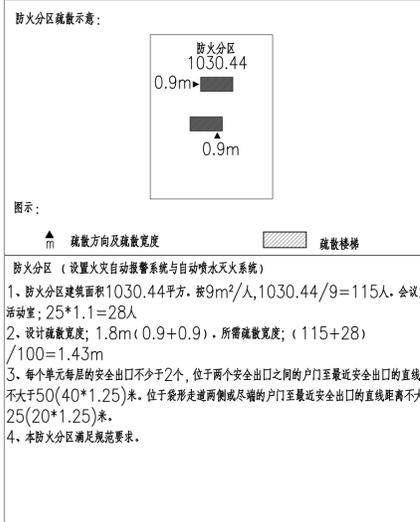
二至九层平面图取消外面铝合金装饰构件

6幢五层平面图 1:100



平面图说明:

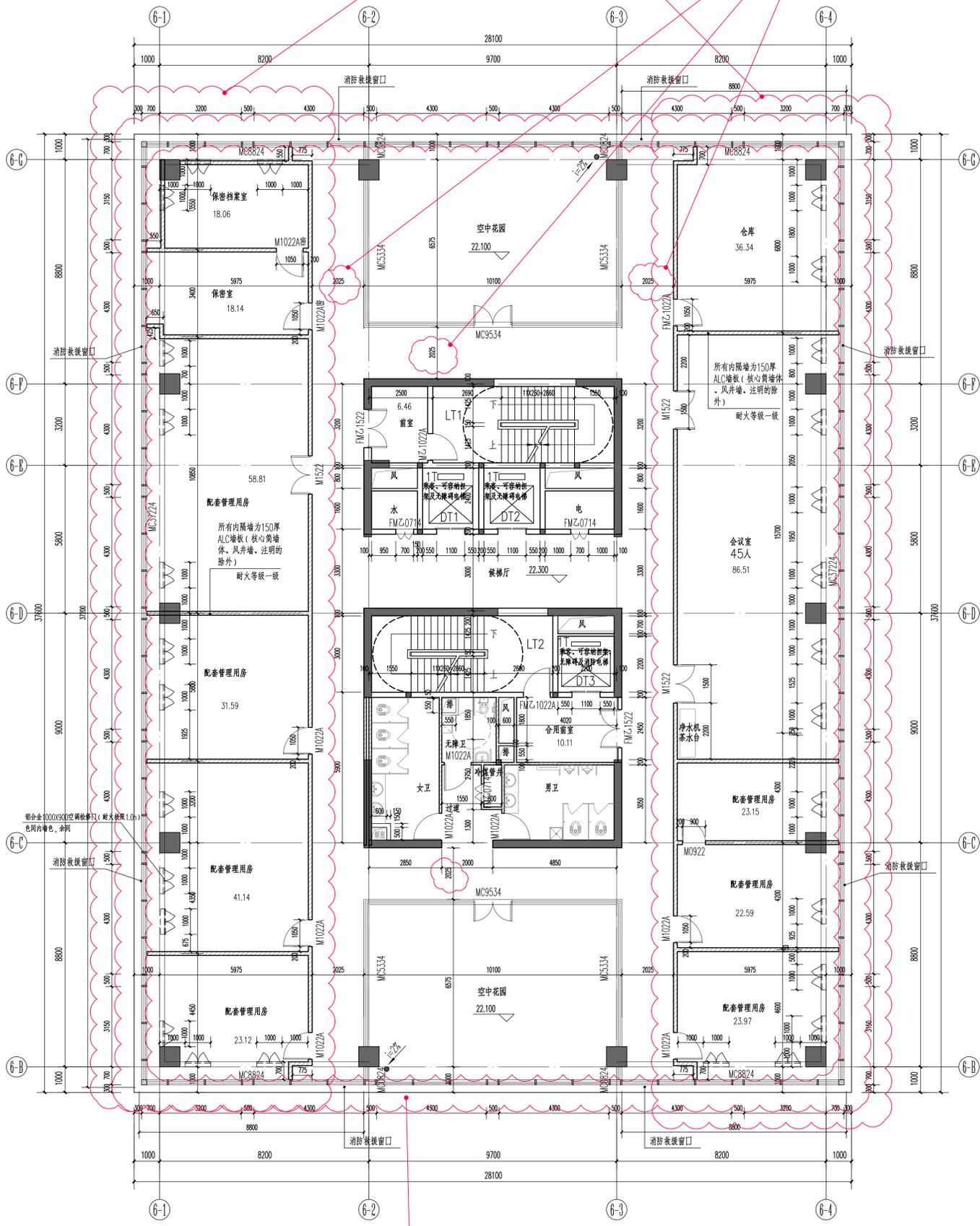
- 除图中标注外,门框尺寸为100或靠墙居中设置,靠墙墙上<200的墙体采用C20砼浇筑,核心筒部位墙体、屋面各风井墙、风机房墙体厚度为100~200加气混凝土砌块,其它部位墙体为150厚ALC墙板。
- 若没有特别的标注,阳台、厕所排水坡度均为1%,设备管道均详见设备施工图,排水方向指向地漏,平屋面排水坡度均为2%,天沟坡度均为1%,卫生间和厨房完成面高差为20mm,无障碍卫生间为15mm且为斜坡过渡,阳台完成面高差为50mm。
- 所有外窗窗台距楼面、地面的净高低于0.90m时,均设防护栏杆,防护栏杆从可踏面起算,净高不小于0.90m。
- 管道井、水电间应在每层楼板处采用不低于楼板耐火等级的不燃材料分隔。
- 管道井、水电间均设200高C20门框。
- 卫生间墙身内增加防水砂浆5厚防潮处理,所有卫生间根部现浇C25砼高200,厚度同墙。
- 天面与外墙交接处防水做法详见15ZJ201(图例)。
- 天面纵横分格缝及与墙面交接处做法详见15ZJ201(图例),分格缝横纵@4000~6000,建筑专用油漆填缝。
- 居室的窗应设防撞设施,卫生间的窗应有遮挡视线的措施。
- 无障碍卫生间内坐便器按《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB 55019-2021第3.18条要求设置。
- 空调孔高度应结合实际装修情况,外墙预留φ75铜管作空调预留孔洞,以10%的坡度坡向室外。
- 土建施工时应结合电梯安装图(电梯公司提供)做好预埋及预埋件。
- 所有房间有靠墙电井的墙增加防水砂浆5厚防潮处理。
- 无障碍卫生间配套设施参照13ZJ301(图例)。
- 无障碍卫生间地面高差不应大于15mm,并以斜坡过渡;卫生间外门式样参照05ZJ301(图例)。
- 平面图中除特别标注外均为结构标高。
- 平面图中需降架部位为:结构降架:厕所降500,厨房降250,结构降架:露台降500,空中花园降200,实验室降150,即填材料为泡沫混凝土。
- 水、电、风、井、电井井内预埋暗管,底面随找平。
- 除特别注明外,本建筑不存放甲类、乙类、丙类1项火灾危险性物品。



汕头市韩江建设有限公司 SHANTOU HANJIANG CONSTRUCTION CO., LTD. 汕头市韩江建设有限公司 工程地址: 汕头市农业科学园建设项目 工程名称: 6幢五层平面图 图号: J7-004	
审核: 林训取 审定: 林秋炎 注册: 林训取 设计: 蓝兆宏 校对: 李相杰 注册: 蓝兆宏	业务号: S12023A001 日期: 2025.04 图例: 方案 05 版本:

房间分隔进行调整

通道宽度由2250调整为2025



二至九层平面图取消外面铝合金装饰构件

6幢六层平面图 1:100

汕头市韩江建设有限公司
SHANTOU HANJIANG CONSTRUCTION CO., LTD.
汕头市农业科学研究所
汕头农业科学园建设项目
建筑工程

注册章:

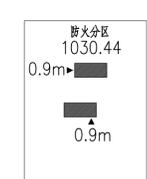
审核	林训取	项目负责	林训取	设计	蓝桃宏	校对	李相杰	子项	注册章:
审定	林秋炎	专业负责	蓝桃宏	设计	蓝桃宏	校对	李相杰	子项	注册章:

图号: J7-004

平面说明:

- 除图中标注外,门框尺寸为100或靠墙居中设置,靠墙墙上<200的墙体采用C20砼浇筑,核心筒部位墙体,屋面各风井墙,风机房墙厚度为100~200加气混凝土砌块,其它部位墙体为150厚ALC墙板。
- 若没有特别的标注,阳台、厕所排水坡度均为1%,设备管道均详见设备施工图,排水方向指向地面,平屋面排水坡度均为2%,天沟坡度均为1%,卫生间和厨房完成面高差为20mm,无障碍卫生间为15mm且为斜坡过渡,阳台完成面高差为50mm。
- 所有外窗窗台距楼面、地面的净高低于0.90m时,均设防护栏杆,防护栏杆从可踏面起算,净高不小于0.90m。
- 管道井、水电井应在每层楼板处采用不低于楼板耐火等级的不燃材料分隔。
- 管道井、水电井均设200高C20门框。
- 卫生间墙身附加层加设防水砂浆5厚防潮处理,所有卫生间根部现浇C25砼高200,厚度同墙。
- 天面与外墙交接处防水做法详见15ZJ201(图例)。
- 天面纵横分格缝及与墙面交接处做法详见15ZJ201(图例),分格缝横纵@4000~6000,建筑专用油漆填缝。
- 居室的窗应设防撞设施,卫生间的窗应有遮挡视线的措施。
- 无障碍卫生间内坐便器按《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB 55019-2021第3.18条设置。
- 空调孔高度应结合实际装修情况,外墙预埋75铜套管作空调预留孔洞,以10%的坡度坡向室外。
- 土建施工时应结合电梯安装图(电梯公司提供)做好牛腿及各种预埋件。
- 所有房间有靠墙卫生间的增加加合物防水砂浆5厚防潮处理。
- 无障碍卫生间配套设施参照13ZJ301(图例)。
- 无障碍卫生间地面高差不应大于15mm,并以斜坡过渡;卫生间外门式样参照05ZJ301(图例)。
- 平面图中除特别标注外均为结构标高。
- 平面图中需降架部位为:结构降架:厕所降500,空中花园降200,实验室降150,即填材料为泡沫混凝土。
- 水电井/间、管井、风井、电井井内壁随墙随砌,底面随楼层抹平。
- 除特别注明外,本建筑不存放甲类、乙类、丙类1项火灾危险性物品。

防火分区疏散示意图:



图示:

疏散方向及疏散宽度

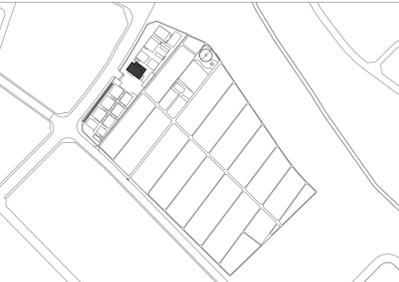
疏散楼梯

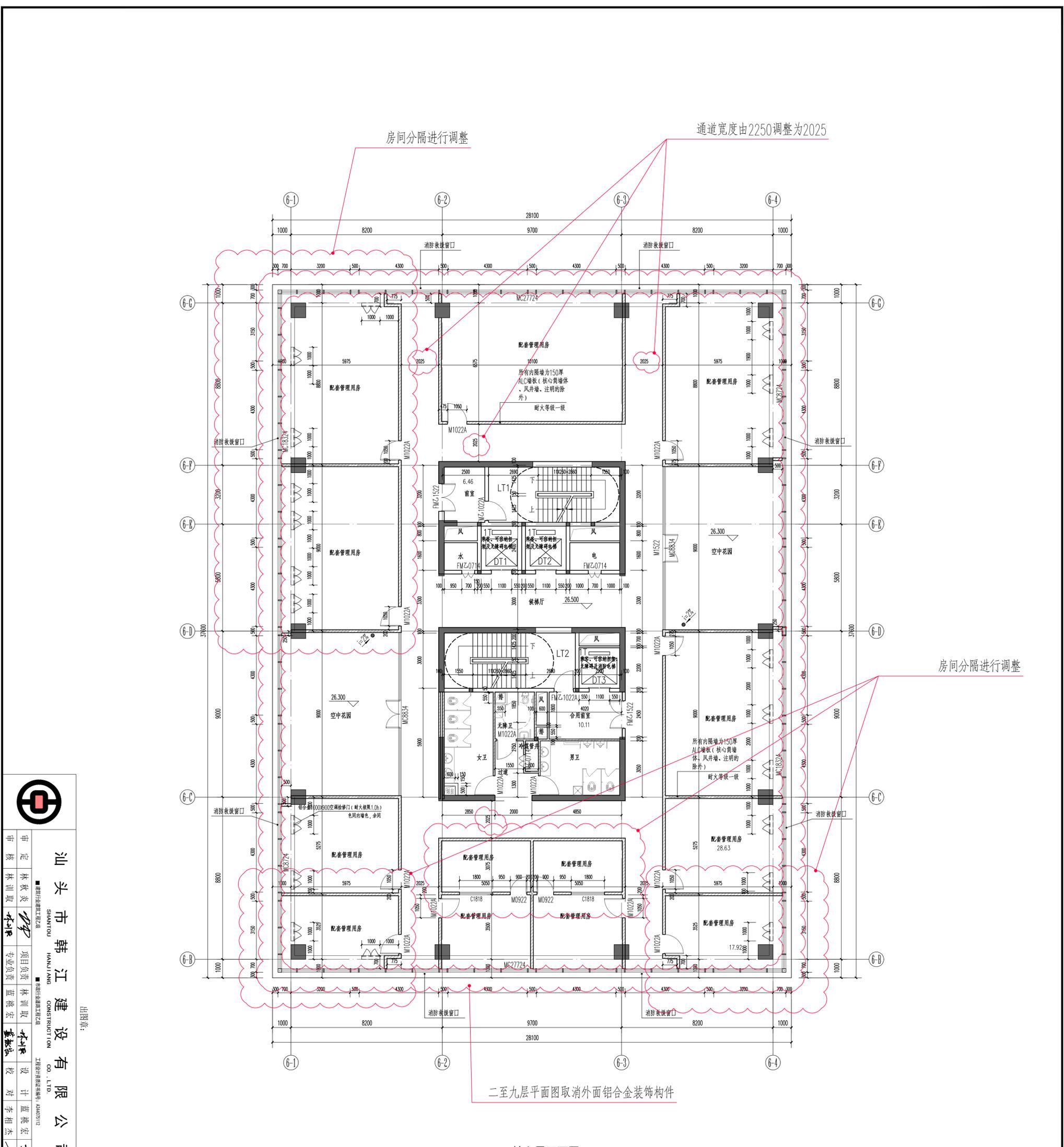
墙体图例:

- 600*4200高 150厚ALC墙板 (期所隔墙为100厚)
- 蒸压加气混凝土砌块

防火分区 (设置火灾自动报警系统与自动喷水灭火系统)

- 防火分区建筑面积1030.44平方。按 $9m^2/人$, $1030.44/9=115$ 人。会议室,活动室; $45*1.1=50A$
- 设计疏散宽度: $1.8m(0.9+0.9)$ 。所需疏散宽度: $(115+50)/100=1.65m$
- 每个单元每层的安全出口不少于2个,位于两个安全出口之间的户门至最近安全出口的直线距离不大于 $50(40*1.25)$ 米。位于袋形走道两侧或尽端的户门至最近安全出口的直线距离不大于 $25(20*1.25)$ 米。
- 本防火分区满足规范要求。





6幢七层平面图 1:100



汕头市韩江建设有限公司
SHANTOU HANJIANG CONSTRUCTION CO., LTD.

审核	林秋炎	项目负责	林训取	设计	蓝兆宏
审定	林秋炎	专业负责	蓝兆宏	校核	李相杰
审核	林训取	专业负责	蓝兆宏	校对	李相杰
审核	林训取	专业负责	蓝兆宏	校对	李相杰

注册章:

图名	业务号
6幢七层平面图	S12023A001
建设单位	汕头市农业科学研究所
工程名称	汕头农业科学园建设项目
日期	2025.04
图例	方案 07
图号	J7-004

- 平面图说明:
- 除图中标注外,门框尺寸为100或靠墙居中设置,靠墙墙上<200的门窗采用C20砼浇筑,核心筒部位墙体、屋面各风井墙、风机房墙墙厚为100~200加气混凝土砌块,其它部位墙体为150厚ALC墙板。
 - 若没有特别的标注,阳台、厕所排水坡度均为1%,设备管道均详见设备施工图,排水方向指向地面,平屋面排水坡度均为2%,天沟坡度均为1%,卫生间和厨房完成面高差为20mm,无障碍卫生间为15mm且为斜坡过渡,阳台完成面高差为50mm。
 - 所有外窗窗台距楼面、地面的净高低于0.90m时,均设防护栏杆,防护栏杆从可踏面起算,净高不小于0.90m。
 - 管道井、水电网应在每层楼板处采用不低于楼板耐火等级的不燃材料分隔。
 - 管道井、水电网均设200高C20门框。
 - 卫生间墙身同侧加设防水砂浆5厚防潮处理,所有卫生间根部现浇C25砼高200,厚度同墙。
 - 天面与外墙交接处防水做法详见15ZJ201(图例)。
 - 天面纵横分格缝及与墙面交接做法详见15ZJ201(图例),分格缝横纵@4000~6000,建筑专用油膏填缝。
 - 居室的窗应设纱窗,卫生间的窗应有遮挡视线的措施。
 - 无障碍卫生间内坐便器按《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB 55019-2021第3.18条要求设置。
 - 空调孔高度应结合实际装修情况,外墙预留φ75铜管作空调预留孔洞,以10%的坡度坡向室外。
 - 土建施工时应结合电梯安装图(电梯公司提供)做好预埋及各类预埋件。
 - 所有房间有靠贴卫生间的增加加合物防水砂浆5厚防潮处理。
 - 无障碍卫生间配套设施参照13ZJ301(图例)。
 - 无障碍卫生间地面高差不应大于15mm,并以斜坡过渡;卫生间外门式样参照05ZJ301(图例)。
 - 平面图中除特别标注外均为结构标高。
 - 平面图中需降梁部位为:结构降板:厕所降500,厨房降250,结构降板;露台降500,空中花园降200,实验室降150,即填资料为泡沫混凝土。
 - 水电网/间、管井、风井、电梯井内墙体同墙随,底面随楼层抹平。
 - 除特别注明外,本建筑不存放甲类、乙类、丙类1项火灾危险性物品。

防火分区疏散示意图:

防火分区 1030.44

0.9m

0.9m

图例:

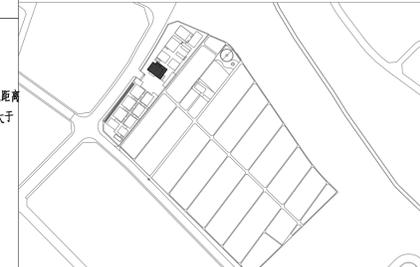
- ▲ 疏散方向及疏散宽度
- 疏散楼梯

防火分区 (设置火灾自动报警系统与自动喷水灭火系统)

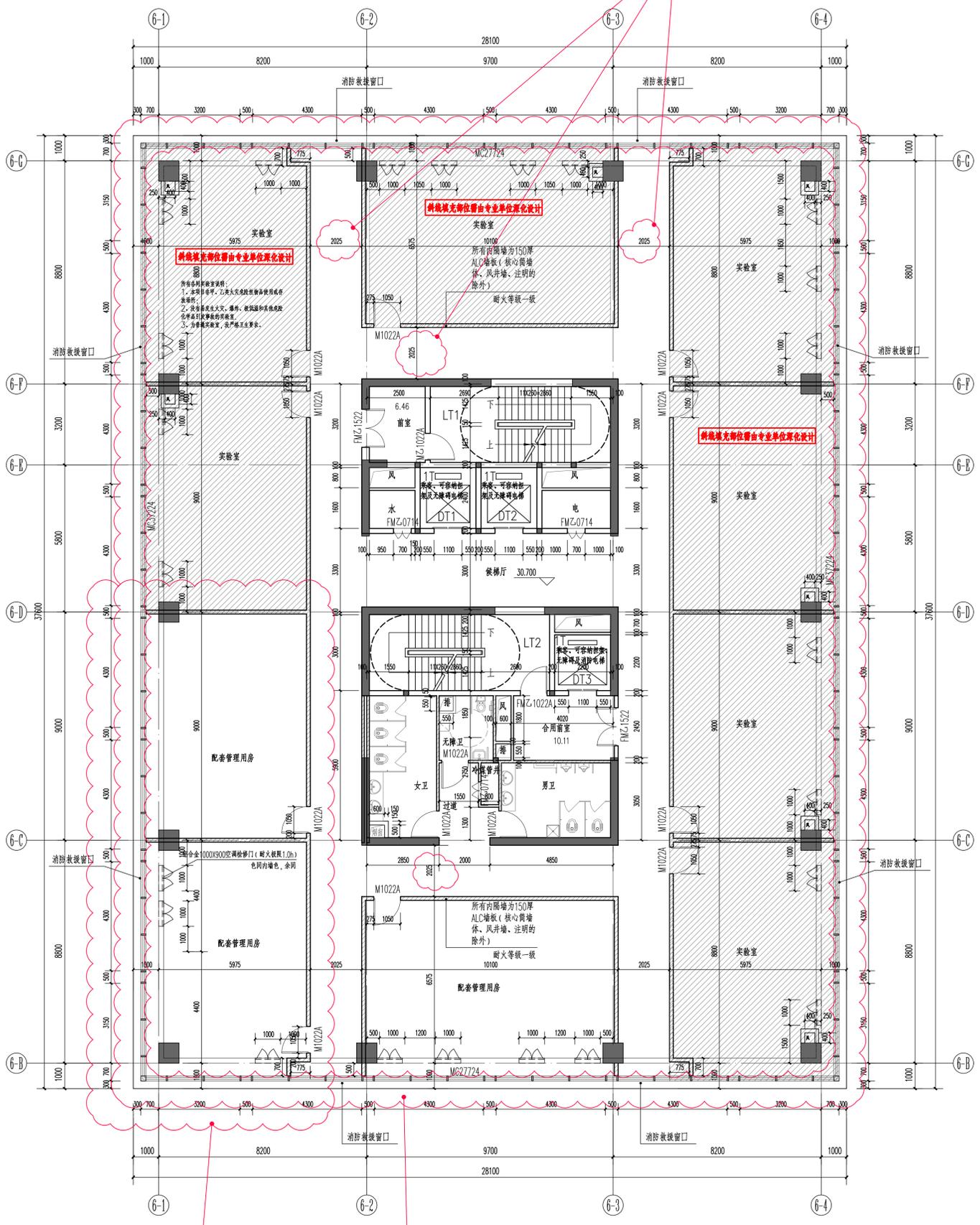
- 防火分区建筑面积1030.44平方,按9m²/人,1030.44/9=115人。
- 设计疏散宽度:1.8m(0.9+0.9),所需疏散宽度:115/100=1.15m
- 每个单元每层的安全出口不少于2个,位于两个安全出口之间的户门至最近安全出口的直线距离不大于50(40*1.25)米,位于袋形走道两侧或尽端的户门至最近安全出口的直线距离不大于25(20*1.25)米。
- 本防火分区满足规范要求。

墙体图例:

- 600*4200高 150厚ALC墙板 (期所隔墙为100厚)
- 蒸压加气混凝土砌块



通道宽度由2250调整为2025



二至九层平面图取消外面铝合金装饰构件

房间分隔进行调整

6幢八层平面图 1:100

汕头市韩江建设有限公司
SHANTOU HANJIANG CONSTRUCTION CO., LTD.
汕头市农业科学研究所
汕头农业科学园建设项目
建筑工程

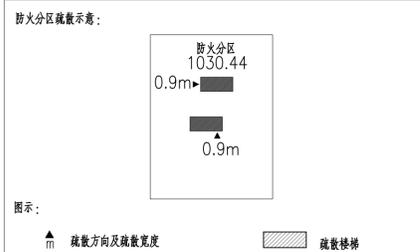
审核: 林训取
审定: 林秋炎
项目负责: 林训取
设计: 蓝兆宏
校对: 李相杰
子项: 蓝兆宏

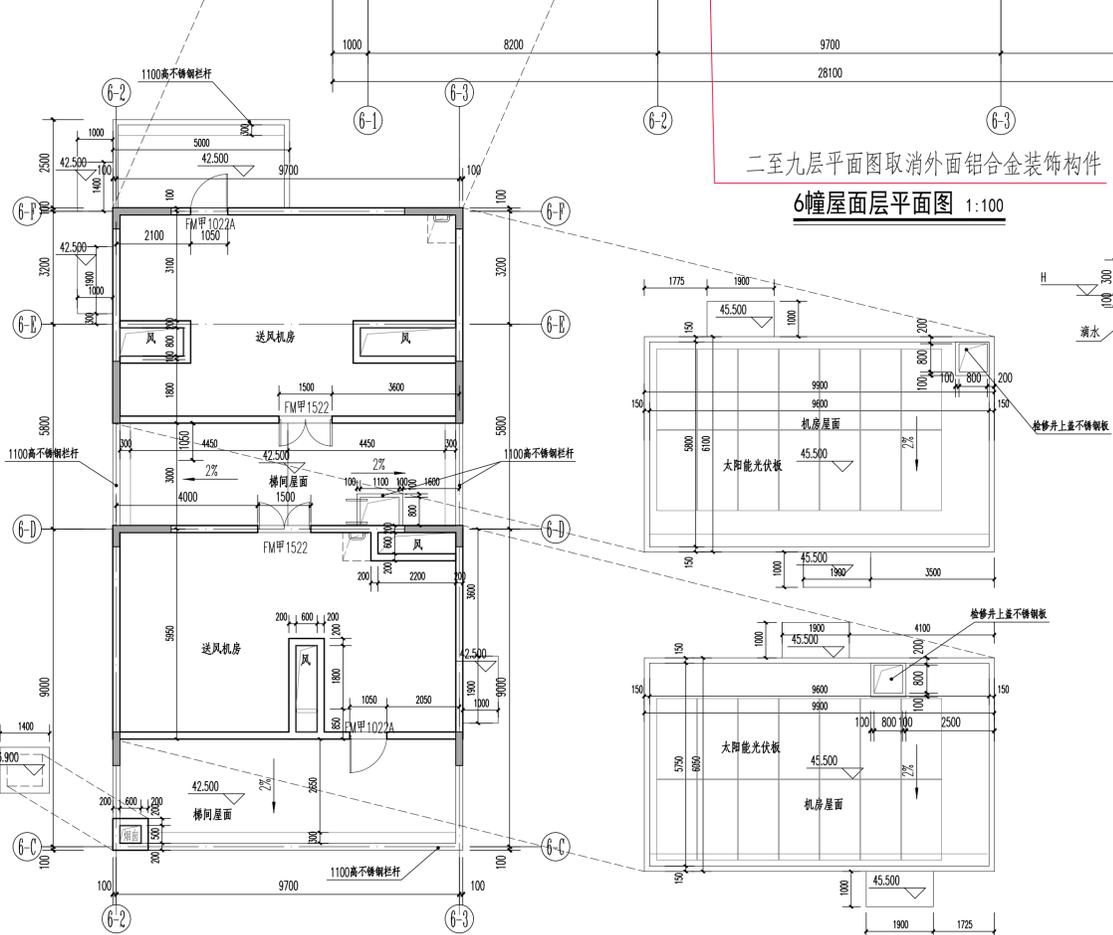
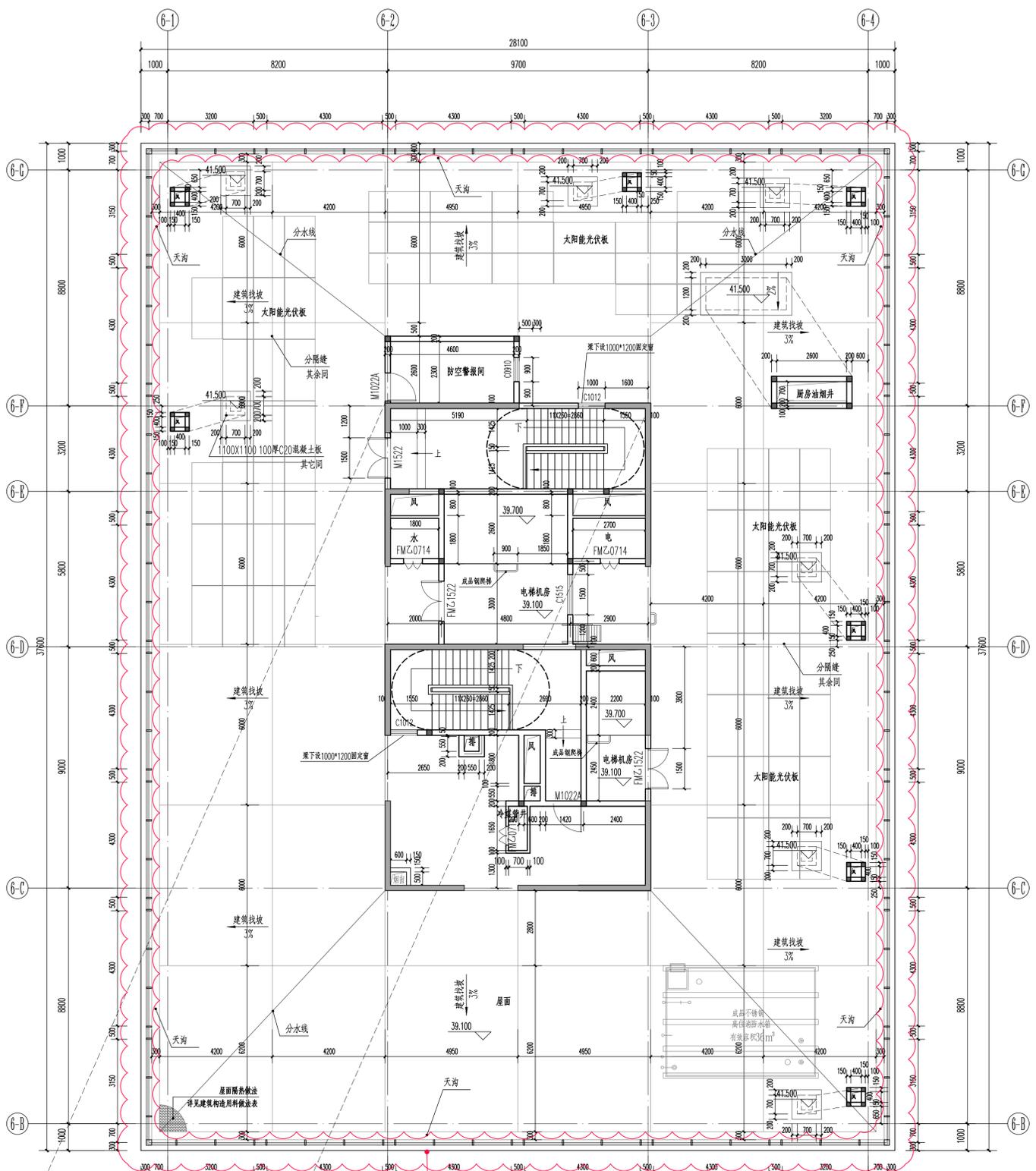
注册章:

业务号: S12023A001
日期: 2025.04
图例: 方案 08
图号: J7-004

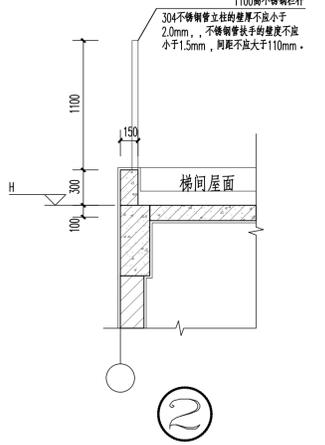
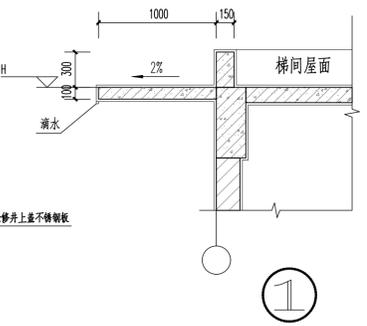
出图章:

- 平面图说明:
- 除图中标注外, 门框尺寸为100或靠墙居中设置, 靠墙墙上<200的墙体采用C20砼浇筑, 核心筒部位墙体, 屋面各风井墙, 风机房墙墙厚为100~200加气混凝土砌块, 其它部位墙体为150厚ALC墙板。
 - 若没有特别的标注, 阳台、厕所排水坡度均为1%, 设备管道均详见设备施工图, 排水方向指向地面, 平屋面排水坡度均为2%, 天沟坡度均为1%, 卫生间和厨房完成面高差为20mm, 无障碍卫生间为15mm且为斜坡过渡, 阳台完成面高差为50mm。
 - 所有外窗窗台距楼面、地面的净高低于0.90m时, 均设防护栏杆, 防护栏杆从可踏面起算, 净高不小于0.90m。
 - 管道井、水电网应在每层楼板处采用不低于楼板耐火等级的不燃材料分隔。
 - 管道井, 水电网均设200高C20门框。
 - 卫生间墙脚附加聚合物防水砂浆5厚防潮处理, 所有卫生间根部现浇C25砼高200, 厚度同墙。
 - 天面与外墙交接处防水做法详见15ZJ201(图例)。
 - 天面纵横分格缝及与墙面交接做法详见15ZJ201(图例), 分格缝横纵@4000~6000, 建筑专用油膏填缝。
 - 居室的窗应设防撞设施, 卫生间的窗应有遮挡视线的措施。
 - 无障碍卫生间内坐便器按《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB 55019-2021 第3.18条要求设置。
 - 空调孔高度应结合实际装修情况, 外墙预埋75铜套管作空调预留孔洞, 以10%的坡度坡向室外。
 - 土建施工时应结合电梯安装图(电梯公司提供)做好牛腿及各种预埋件。
 - 所有房间有靠贴卫生间的增加聚合物防水砂浆5厚防潮处理。
 - 无障碍卫生间配套设施参照13ZJ301(图例)。
 - 无障碍卫生间地面高差不应大于15mm, 并以斜坡过渡; 卫生间外门式样参照05ZJ301(图例)。
 - 平面图中除特别标注外均为结构标高。
 - 平面图中需降架部位为: 结构降架: 厕所降500, 厨房降250, 露台降架: 露台降500, 空中花园降200, 实验室降150, 即填筑层为泡沫混凝土。
 - 水井/间、管井、风井、电井并内壁随墙砌筑, 底面随楼层抹平。
 - 除特别注明外, 本建筑不存放甲类、乙类、丙类1项火灾危险性物品。





二至九层平面图取消外面铝合金装饰构件
6幢屋面层平面图 1:100



		汕头市韩江建设有限公司 SHANTOU HANJIANG CONSTRUCTION CO., LTD.	
		注册章:	
审核	林训取	专业负责	蓝桃宏
审定	林秋炎	项目负责	林训取
注册章:		注册章:	
设计	蓝桃宏	工程名称	汕头农业科学园建设项目
校对	李相杰	图纸内容	6幢屋面层平面图
校核	李相杰	建设单位	汕头市农业科学园研究所
设计	李相杰	工程编号	S12023A001
校核	李相杰	日期	2025.04
设计	李相杰	图别	方案 10
校核	李相杰	图号	J7-004
设计	李相杰	业务号	
校核	李相杰	版本	

出图章:

注册章:

防火分区疏散示意图：

0.9m
0.9m
防火分区
355.13
二层

疏散方向及疏散宽度
疏散楼梯

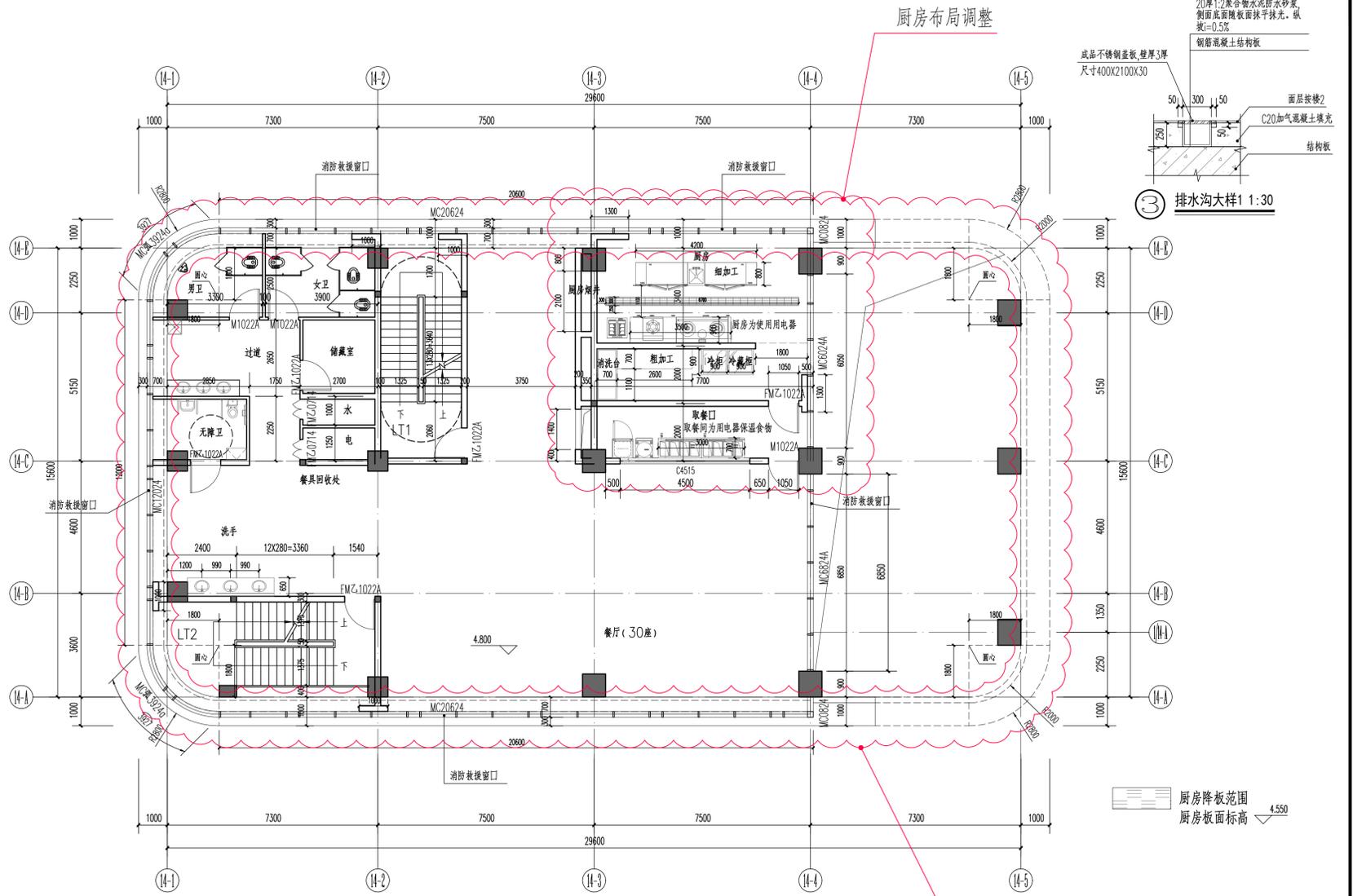
防火分区
1、防火分区建筑面积355.13平方，按9m²/人，355.13/9=40人，食堂；60*1.1=66人
2、设计疏散宽度1.8m，所需疏散宽度：(40+66)/100=1.06m
3、每个单元每层的出口不少于2个，位于两个安全出口之间的户门至最近安全出口的直线距离不大于40米，位于袋形走道两侧或尽端的户门至最近安全出口的直线距离不大于22米。

防火分区疏散示意图：

1.0m
防火分区
300.68
2.0m
一层

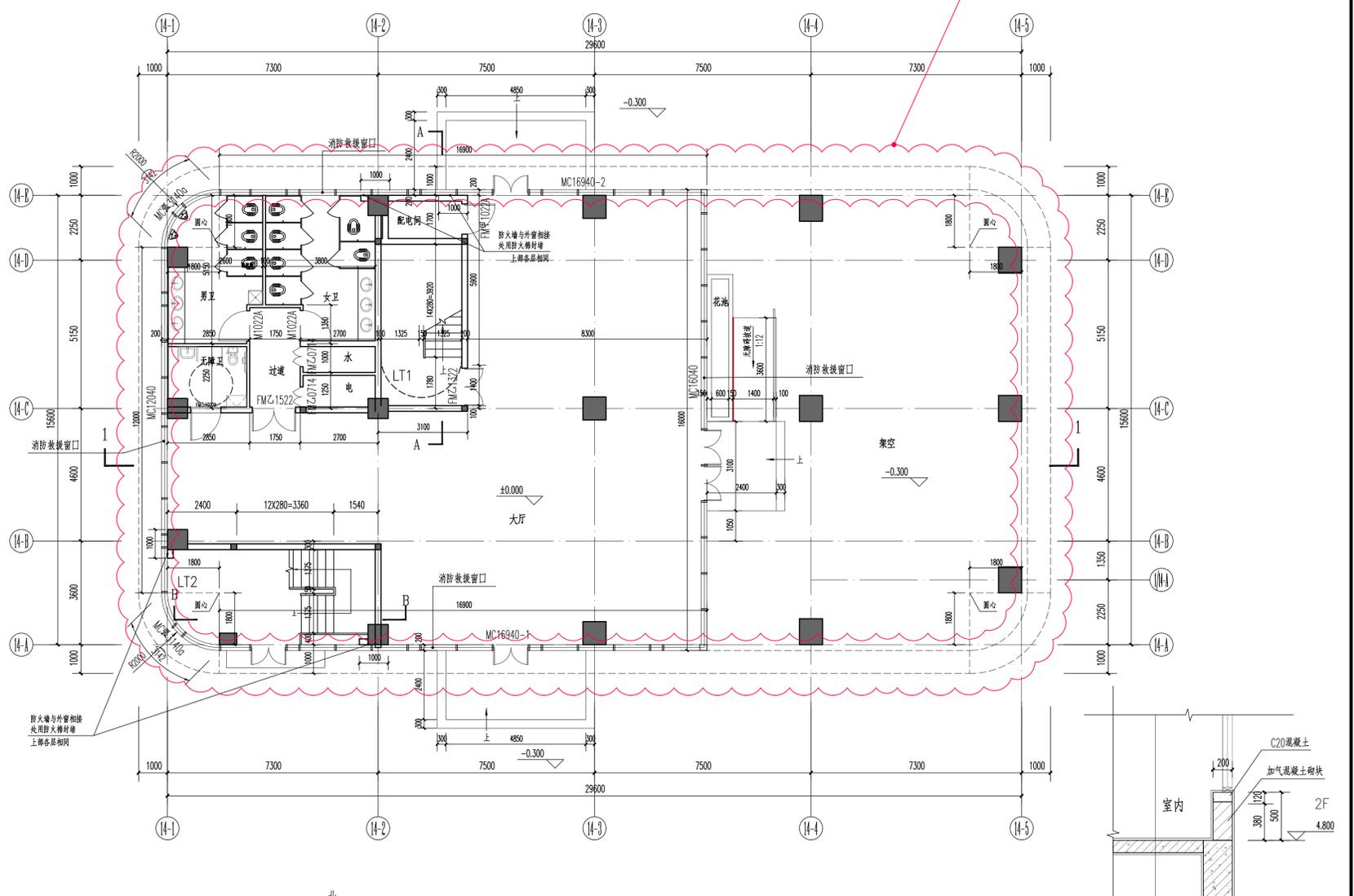
疏散方向及疏散宽度
疏散楼梯

防火分区
1、防火分区建筑面积300.68平方，按9m²/人，300/9=34人
2、设计疏散宽度5.0m，所需疏散宽度：34/100=0.9m
3、每个单元每层的出口不少于2个，位于两个安全出口之间的户门至最近安全出口的直线距离不大于40米，位于袋形走道两侧或尽端的户门至最近安全出口的直线距离不大于22米。



14幢二层平面图 1:100

一至四层平面图取消外面铝合金装饰构件



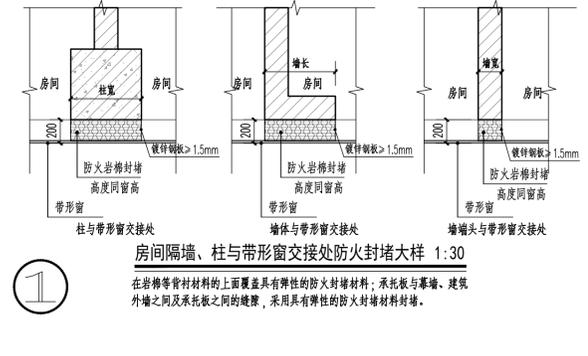
14幢一层平面图 1:100

安全疏散口：2个
疏散宽度：1.8m

审核	审定	汕头市韩江建设有限公司 SHANTOU HANJIANG CONSTRUCTION CO., LTD.	项目负责	设计	校对	子项	注册章：	内容	14幢一层平面图	业务号	SJ2023001
								建设单位	汕头市农业科学研究所	日期	2025.04
审核	审定	汕头市韩江建设有限公司 SHANTOU HANJIANG CONSTRUCTION CO., LTD.	项目负责	设计	校对	子项	注册章：	工程名称	汕头市农业科学研究所	日期	2025.04
审核	审定	汕头市韩江建设有限公司 SHANTOU HANJIANG CONSTRUCTION CO., LTD.	项目负责	设计	校对	子项	注册章：	工程名称	汕头市农业科学研究所	日期	2025.04
审核	审定	汕头市韩江建设有限公司 SHANTOU HANJIANG CONSTRUCTION CO., LTD.	项目负责	设计	校对	子项	注册章：	工程名称	汕头市农业科学研究所	日期	2025.04
审核	审定	汕头市韩江建设有限公司 SHANTOU HANJIANG CONSTRUCTION CO., LTD.	项目负责	设计	校对	子项	注册章：	工程名称	汕头市农业科学研究所	日期	2025.04
审核	审定	汕头市韩江建设有限公司 SHANTOU HANJIANG CONSTRUCTION CO., LTD.	项目负责	设计	校对	子项	注册章：	工程名称	汕头市农业科学研究所	日期	2025.04
审核	审定	汕头市韩江建设有限公司 SHANTOU HANJIANG CONSTRUCTION CO., LTD.	项目负责	设计	校对	子项	注册章：	工程名称	汕头市农业科学研究所	日期	2025.04
审核	审定	汕头市韩江建设有限公司 SHANTOU HANJIANG CONSTRUCTION CO., LTD.	项目负责	设计	校对	子项	注册章：	工程名称	汕头市农业科学研究所	日期	2025.04

平面图说明：

- 除图中标注外，门垛尺寸为100或靠墙居中设置，靠在墙上<200的门垛采用C20砼浇筑；除标注外，外墙墙厚为200，内墙墙厚为100，平面图中除特别标注外均为结构标高。
- 若没有特别的标注，阳台、厕所排水坡度均为1%，设备管道均详见设备施工图，排水方向按向地面。平屋面排水坡度均为2%，天沟坡度均为1%，卫生间和厨房完成面高差为20mm，无障碍卫生间为15mm且为斜坡过渡，阳台完成面高差为50mm。
- 所有外窗窗台距楼面、地面的净高低于0.90m时，均设防护栏杆，防护栏杆从可踏面起算，净高不小于0.90m。
- 管道井、水电网应在每层楼板上采用不低于楼板耐火等级的不燃材料分隔。
- 管道井、水电网均设200mmC25门框。
- 卫生间墙裙采用加聚合物防水砂浆5厚防渗漏处理，所有卫生间跟脚现浇C25砼高200，厚度同墙。
- 天面与外墙交接处防水做法详见15ZJ201(48)。
- 屋面纵横向分格缝及与墙体交接处做法详见15ZJ201(48)，分格缝横纵@4000~6000，建筑专用油膏填缝。
- 卧室的窗台应设置挂帘的设施，卫生间的窗台应有遮挡视线的措施。
- 无障碍卫生间内坐便器按《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB 55019-2021 第3.18条要求设置。
- 空调孔高度应结合实际装修情况，外墙预留中75圆管作空调预留孔，以10%的坡度坡向室外。
- 土建设施时应结合电梯安装图(电梯公司提供)做好井道及各类预埋件。
- 所有房间有靠贴卫生间的增加聚合物防水砂浆5厚防渗漏。
- 无障碍卫生间配套设施参照13ZJ301(48)。
- 无障碍卫生间地面高差不大于15mm，并以斜坡过渡。
- 卫生间门外门框参照05ZJ301(48)。
- 水电井、风井、风井内跟脚同墙，底面跟脚抹平。
- 平面图中需降板部位为：结构降板：厕所降500，厨房降250。
- 除特别注明外，本建筑不存放甲类、乙类、丙类1项火灾危险性物品。

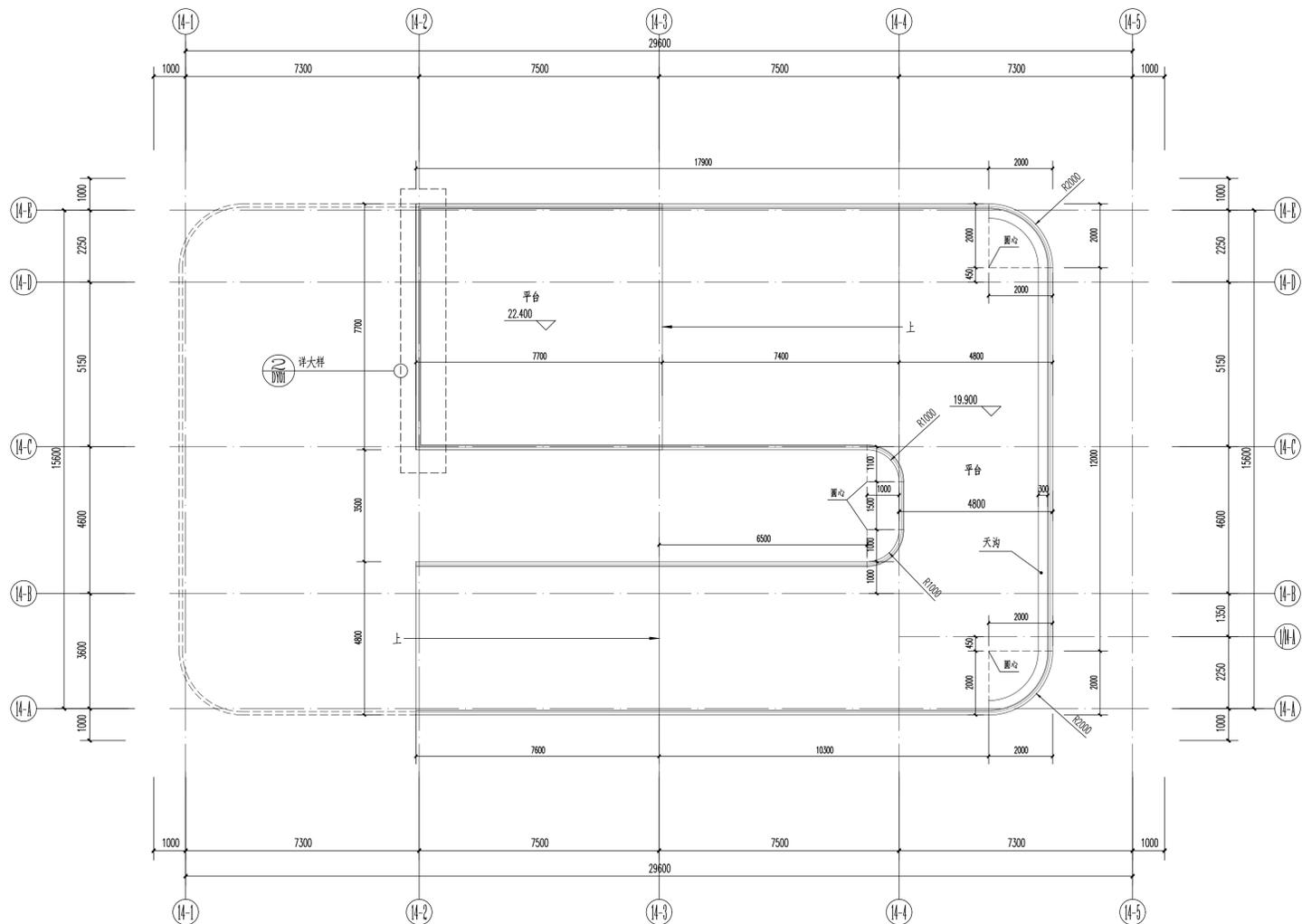


防火封堵大样 1:30

在岩棉等背衬材料的上面覆盖具有弹性的防火封堵材料；承压板与幕墙、建筑外墙之间及承压板之间的缝隙，采用具有弹性的防火封堵材料封堵。

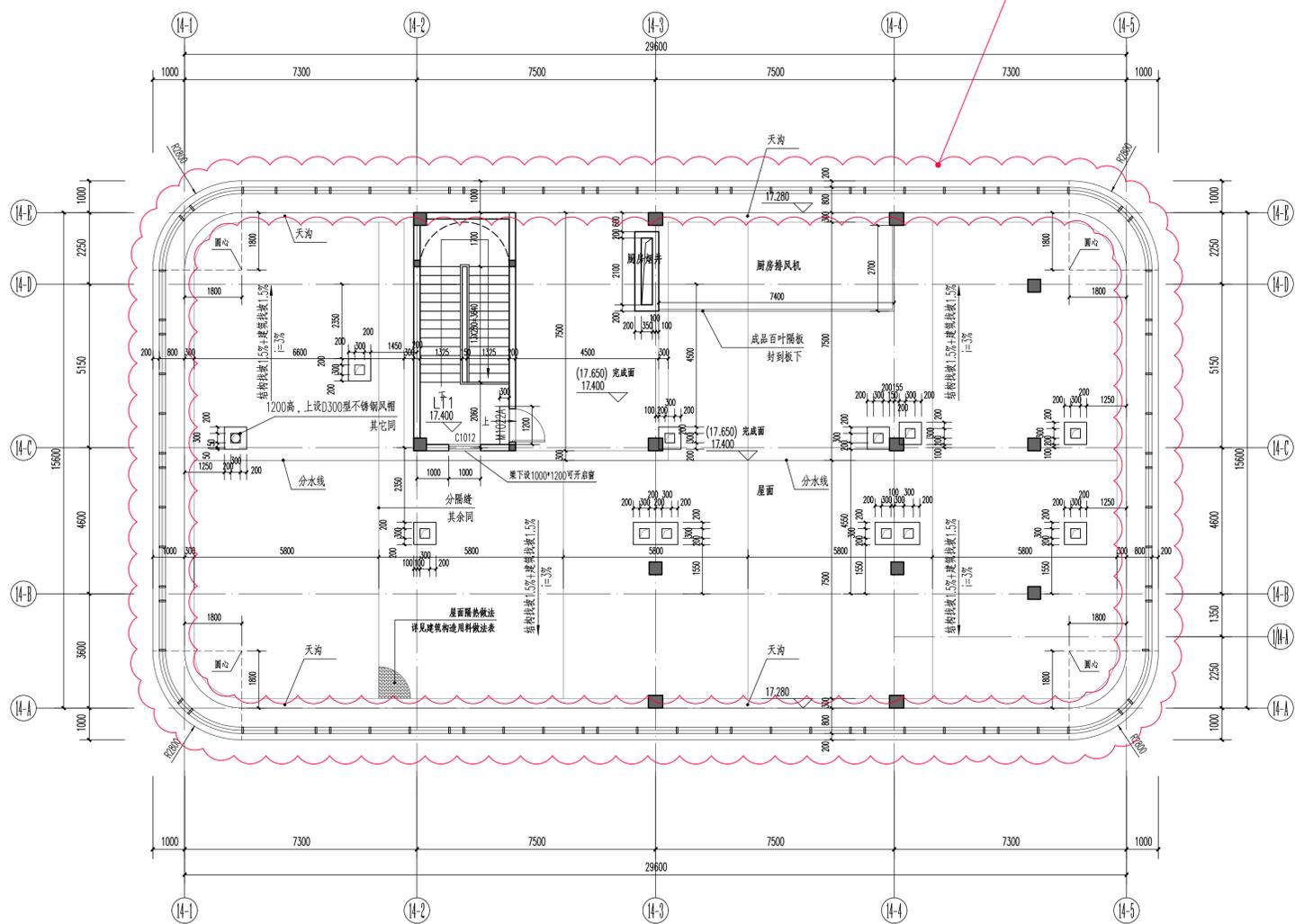
窗台大样 1:30





14幢屋架层平面图 1:100

一至四层平面图取消外面铝合金装饰构件



14幢屋面层平面图 1:100

平面图说明:

- 除图中标注外, 门框尺寸为100或靠墙中设置, 靠在墙上 ≤ 200 的门框采用C20砼浇筑; 除标注外, 外墙墙厚为200, 内墙墙厚为100. 平面图中除特别标注外均为结构标高.
- 若没有特别的标注, 阳台、厕所排水坡度均为1%, 设备管道均详见设备施工图, 排水方向坡向地漏. 平屋面排水坡度均为2%, 天沟坡度均为1%, 卫生间和厨房完成面高差为20mm, 无障碍卫生间为15mm且为斜坡过渡, 阳台完成面高差为50mm.
- 所有外窗窗台距楼面. 地面的净高低于0.90m时, 均设防护栏杆, 防护栏杆从可踏面起算, 净高不小于0.90m.
- 管道井, 水电网应在每层楼板上采用不低于楼板耐火等级的不燃材料分隔.
- 管道井, 水电网均设200高C25门槛.
- 卫生间墙裙加做聚合物防水砂浆5厚防潮处理, 所有卫生间跟脚现浇C25砼高200, 厚度同墙.
- 天面与外墙交接处防水做法详见15ZJ201(48) (49).
- 天面纵横分格缝及与墙面交接处做法详见15ZJ201(48) (49), 分格缝纵横@4000~6000, 建筑专用沥青填缝.
- 居室的留应设置挂帘的设施, 卫生间的留应有遮挡视线的措施.
- 无障碍卫生间内坐便器按《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB 55019-2021 第3.18条要求设置.
- 空调孔高度应结合实际装修情况, 外墙预留中75铜管管空调预留孔洞, 以10%的坡度坡向室外.
- 土建施工时应结合电梯安装图(电梯公司提供)做好牛腿及各种预埋件.
- 所有房间有靠贴卫生间的增加聚合物防水砂浆5厚防潮处理.
- 无障碍卫生间配套设施参照13ZJ301(48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (458) (459) (460) (461) (462) (463) (464) (465) (466) (467) (468) (469) (470) (471) (472) (473) (474) (475) (476) (477) (478) (479) (480) (481) (482) (483) (484) (485) (486) (487) (488) (489) (490) (491) (492) (493) (494) (495) (496) (497) (498) (499) (500) (501) (502) (503) (504) (505) (506) (507) (508) (509) (510) (511) (512) (513) (514) (515) (516) (517) (518) (519) (520) (521) (522) (523) (524) (525) (526) (527) (528) (529) (530) (531) (532) (533) (534) (535) (536) (537) (538) (539) (540) (541) (542) (543) (544) (545) (546) (547) (548) (549) (550) (551) (552) (553) (554) (555) (556) (557) (558) (559) (560) (561) (562) (563) (564) (565) (566) (567) (568) (569) (570) (571) (572) (573) (574) (575) (576) (577) (578) (579) (580) (581) (582) (583) (584) (585) (586) (587) (588) (589) (590) (591) (592) (593) (594) (595) (596) (597) (598) (599) (600) (601) (602) (603) (604) (605) (606) (607) (608) (609) (610) (611) (612) (613) (614) (615) (616) (617) (618) (619) (620) (621) (622) (623) (624) (625) (626) (627) (628) (629) (630) (631) (632) (633) (634) (635) (636) (637) (638) (639) (640) (641) (642) (643) (644) (645) (646) (647) (648) (649) (650) (651) (652) (653) (654) (655) (656) (657) (658) (659) (660) (661) (662) (663) (664) (665) (666) (667) (668) (669) (670) (671) (672) (673) (674) (675) (676) (677) (678) (679) (680) (681) (682) (683) (684) (685) (686) (687) (688) (689) (690) (691) (692) (693) (694) (695) (696) (697) (698) (699) (700) (701) (702) (703) (704) (705) (706) (707) (708) (709) (710) (711) (712) (713) (714) (715) (716) (717) (718) (719) (720) (721) (722) (723) (724) (725) (726) (727) (728) (729) (730) (731) (732) (733) (734) (735) (736) (737) (738) (739) (740) (741) (742) (743) (744) (745) (746) (747) (748) (749) (750) (751) (752) (753) (754) (755) (756) (757) (758) (759) (760) (761) (762) (763) (764) (765) (766) (767) (768) (769) (770) (771) (772) (773) (774) (775) (776) (777) (778) (779) (780) (781) (782) (783) (784) (785) (786) (787) (788) (789) (790) (791) (792) (793) (794) (795) (796) (797) (798) (799) (800) (801) (802) (803) (804) (805) (806) (807) (808) (809) (810) (811) (812) (813) (814) (815) (816) (817) (818) (819) (820) (821) (822) (823) (824) (825) (826) (827) (828) (829) (830) (831) (832) (833) (834) (835) (836) (837) (838) (839) (840) (841) (842) (843) (844) (845) (846) (847) (848) (849) (850) (851) (852) (853) (854) (855) (856) (857) (858) (859) (860) (861) (862) (863) (864) (865) (866) (867) (868) (869) (870) (871) (872) (873) (874) (875) (876) (877) (878) (879) (880) (881) (882) (883) (884) (885) (886) (887) (888) (889) (890) (891) (892) (893) (894) (895) (896) (897) (898) (899) (900) (901) (902) (903) (904) (905) (906) (907) (908) (909) (910) (911) (912) (913) (914) (915) (916) (917) (918) (919) (920) (921) (922) (923) (924) (925) (926) (927) (928) (929) (930) (931) (932) (933) (934) (935) (936) (937) (938) (939) (940) (941) (942) (943) (944) (945) (946) (947) (948) (949) (950) (951) (952) (953) (954) (955) (956) (957) (958) (959) (960) (961) (962) (963) (964) (965) (966) (967) (968) (969) (970) (971) (972) (973) (974) (975) (976) (977) (978) (979) (980) (981) (982) (983) (984) (985) (986) (987) (988) (989) (990) (991) (992) (993) (994) (995) (996) (997) (998) (999) (1000) (1001) (1002) (1003) (1004) (1005) (1006) (1007) (1008) (1009) (1010) (1011) (1012) (1013) (1014) (1015) (1016) (1017) (1018) (1019) (1020) (1021) (1022) (1023) (1024) (1025) (1026) (1027) (1028) (1029) (1030) (1031) (1032) (1033) (1034) (1035) (1036) (1037) (1038) (1039) (1040) (1041) (1042) (1043) (1044) (1045) (1046) (1047) (1048) (1049) (1050) (1051) (1052) (1053) (1054) (1055) (1056) (1057) (1058) (1059) (1060) (1061) (1062) (1063) (1064) (1065) (1066) (1067) (1068) (1069) (1070) (1071) (1072) (1073) (1074) (1075) (1076) (1077) (1078) (1079) (1080) (1081) (1082) (1083) (1084) (1085) (1086) (1087) (1088) (1089) (1090) (1091) (1092) (1093) (1094) (1095) (1096) (1097) (1098) (1099) (1100) (1101) (1102) (1103) (1104) (1105) (1106) (1107) (1108) (1109) (1110) (1111) (1112) (1113) (1114) (1115) (1116) (1117) (1118) (1119) (1120) (1121) (1122) (1123) (1124) (1125) (1126) (1127) (1128) (1129) (1130) (1131) (1132) (1133) (1134) (1135) (1136) (1137) (1138) (1139) (1140) (1141) (1142) (1143) (1144) (1145) (1146) (1147) (1148) (1149) (1150) (1151) (1152) (1153) (1154) (1155) (1156) (1157) (1158) (1159) (1160) (1161) (1162) (1163) (1164) (1165) (1166) (1167) (1168) (1169) (1170) (1171) (1172) (1173) (1174) (1175) (1176) (1177) (1178) (1179) (1180) (1181) (1182) (1183) (1184) (1185) (1186) (1187) (1188) (1189) (1190) (1191) (1192) (1193) (1194) (1195) (1196) (1197) (1198) (1199) (1200) (1201) (1202) (1203) (1204) (1205) (1206) (1207) (1208) (1209) (1210) (1211) (1212) (1213) (1214) (1215) (1216) (1217) (1218) (1219) (1220) (1221) (1222) (1223) (1224) (1225) (1226) (1227) (1228) (1229) (1230) (1231) (1232) (1233) (1234) (1235) (1236) (1237) (1238) (1239) (1240) (1241) (1242) (1243) (1244) (1245) (1246) (1247) (1248) (1249) (1250) (1251) (1252) (1253) (1254) (1255) (1256) (1257) (1258) (1259) (1260) (1261) (1262) (1263) (1264) (1265) (1266) (1267) (1268) (1269) (1270) (1271) (1272) (1273) (1274) (1275) (1276) (1277) (1278) (1279) (1280) (1281) (1282) (1283) (1284) (1285) (1286) (1287) (1288) (1289) (1290) (1291) (1292) (1293) (1294) (1295) (1296) (1297) (1298) (1299) (1300) (1301) (1302) (1303) (1304) (1305) (1306) (1307) (1308) (1309) (1310) (1311) (1312) (1313) (1314) (1315) (1316) (1317) (1318) (1319) (1320) (1321) (1322) (1323) (1324) (1325) (1326) (1327) (1328) (1329) (1330) (1331) (1332) (1333) (1334) (1335) (1336) (1337) (1338) (1339) (1340) (1341) (1342) (1343) (1344) (1345) (1346) (1347) (1348) (1349) (1350) (1351) (1352) (1353) (1354) (1355) (1356) (1357) (1358) (1359) (1360) (1361) (1362) (1363) (1364) (1365) (1366) (1367) (1368) (1369) (1370) (1371) (1372) (1373) (1374) (1375) (1376) (1377) (1378) (1379) (1380) (1381) (1382) (1383) (1384) (1385) (1386) (1387) (1388) (1389) (1390) (1391) (1392) (1393) (1394) (1395) (1396) (1397) (1398) (1399) (1400) (1401) (1402) (1403) (1404) (1405) (1406) (1407) (1408) (1409) (1410) (1411) (1412) (1413) (1414) (1415) (1416) (1417) (1418) (1419) (1420) (1421) (1422) (1423) (1424) (1425) (1426) (1427) (1428) (1429) (1430) (1431) (1432) (1433) (1434) (1435) (1436) (1437) (1438) (1439) (1440) (1441) (1442) (1443) (1444) (1445) (1446) (1447) (1448) (1449) (1450) (1451) (1452) (1453) (1454) (1455) (1456) (1457) (1458) (1459) (1460) (1461) (1462) (1463) (1464) (1465) (1466) (1467) (1468) (1469) (1470) (1471) (1472) (1473) (1474) (1475) (1476) (1477) (1478) (1479) (1480) (1481) (1482) (1483) (1484) (1485) (1486) (1487) (1488) (1489) (1490) (1491) (1492) (1493) (1494) (1495) (1496) (1497) (1498) (1499) (1500) (1501) (1502) (1503) (1504) (1505) (1506) (1507) (1508) (1509) (1510) (1511) (1512) (1513) (1514) (1515) (1516) (1517) (1518) (1519) (1520) (1521) (1522) (1523) (1524) (1525) (1526) (1527) (1528) (1529) (1530) (1531) (1532) (1533) (1534) (1535) (1536) (1537) (1538) (1539) (1540) (1541) (1542) (1543) (1544) (1545) (1546) (1547) (1548) (1549) (1550) (1551) (1552) (1553) (1554) (1555) (1556) (1557) (1558) (1559) (1560) (1561) (1562) (1563) (1564) (1565) (1566) (1567) (1568) (1569) (1570) (1571) (1572) (1573) (1574) (1575) (1576) (1577) (1578) (1579) (1580) (1581) (1582) (1583) (1584) (1585) (1586) (1587) (1588) (1589) (1590) (1591) (1592) (1593) (1594) (1595) (1596) (1597) (1598) (1599) (1600) (1601) (1602) (1603) (1604) (1605) (1606) (1607) (1608) (1609) (1610) (1611) (1612) (1613) (1614) (1615) (1616) (1617) (1618) (1619) (1620) (1621) (1622) (1623) (1624) (1625) (1626) (1627) (1628) (1629) (1630) (1631) (1632) (1633) (1634) (1635) (1636) (1637) (1638) (1639) (1640) (1641) (1642) (1643) (1644) (1645) (1646) (1647) (1648) (1649) (1650) (1651) (1652) (1653) (1654) (1655) (1656) (1657) (1658) (1659) (1660) (1661) (1662) (1663) (1664) (1665) (1666) (1667) (1668) (1669) (1670) (1671) (1672) (1673) (1674) (1675) (1676) (1677) (1678) (1679) (1680) (1681) (1682) (1683) (1684) (1685) (1686) (1687) (1688) (1689) (1690) (1691) (1692) (1693) (1694) (1695) (1696) (1697) (1698) (1699) (1700) (1701) (1702) (1703) (1704) (1705) (1706) (1707) (1708) (1709) (1710) (1711) (1712) (1713) (1714) (1715) (1716) (1717) (1718) (1719) (1720) (1721) (1722) (1723) (1724) (1725) (1726) (1727) (1728) (1729) (1730) (1731) (1732) (1733) (1734) (1735) (1736) (1737) (1738) (1739) (1740) (1741) (1742) (1743) (1744) (1745) (1746) (1747) (1748) (1749) (1750) (1751) (1752) (1753) (1754) (1755) (1756) (1757) (1758) (1759) (1760) (1761) (1762) (1763) (1764) (1765) (1766) (1767) (1768) (1769) (1770) (1771) (1772) (1773) (1774) (1775) (1776) (1777) (1778) (1779) (1780) (1781) (1782) (1783) (1784) (1785) (1786) (1787) (1788) (1789) (1790) (1791) (1792) (1793) (1794) (1795) (1796) (1797) (1798) (1799) (1800) (1801) (1802) (1803) (1804) (1805) (1806) (1807) (1808) (1809) (1810) (1811) (1812) (1813) (1814) (1815) (1816) (1817) (1818) (1819) (1820) (1821) (1822) (1823) (1824) (1825) (1826) (1827) (1828) (1829) (1830) (1831) (1832) (1833) (1834) (1835) (1836) (1837) (1838) (1839) (1840) (1841) (1842) (1843) (1844) (1845) (1846) (1847) (1848) (1849) (1850) (1851) (1852) (1853) (1854) (1855) (1856) (1857) (1858) (1859) (1860) (1861) (1862) (1863) (1864) (1865) (1866) (1867) (1868) (1869) (1870) (1871) (1872) (1873) (1874) (1875) (1876) (1877) (1878) (1879) (1880) (1881) (1882) (1883) (1884) (1885) (1886) (1887) (1888) (1889) (1890) (1891) (1892) (1893) (1894) (1895) (1896) (1897) (1898) (1899) (1900) (1901) (1902) (1903) (1904) (1905) (1906) (1907) (1908) (1909) (1910) (1911) (1912) (1913) (1914) (1915) (1916) (1917) (1918) (1919) (1920) (1921) (1922) (1923) (1924) (1925) (1926) (1927) (1928) (1929) (1930) (1931) (1932) (1933) (1934) (1935) (1936) (1937) (1938) (1939) (1940) (1941) (1942) (1943) (1944) (1945) (1946) (1947) (1948) (1949) (1950) (1951) (1952) (1953) (1954) (1955) (1956) (1957) (1958) (1959) (1960) (1961) (1962) (1963) (1964) (1965) (1966) (1967) (1968) (1969) (1970) (1971) (1972) (1973) (1974) (1975) (1976) (1977) (1978) (1979) (1980) (1981) (1982) (1983) (1984) (1985) (1986) (1987) (1988) (1989) (1990) (1991) (1992) (1993) (1994) (1995) (1996) (1997) (1998) (1999) (2000) (2001) (2002) (2003) (2004) (2005) (2006) (2007) (2008) (2009) (2010) (2011) (2012) (2013) (2014) (2015) (2016) (2017) (2018) (2019) (2020) (2021) (2022) (2023) (2024) (2025) (2026) (2027) (2028) (2029) (2030) (2031) (2032) (2033) (2034) (2035) (2036) (2037) (2038) (2039) (2040) (2041) (2042) (2043) (2044) (2045) (2046) (2047) (2048) (2049) (2050) (2051) (2052) (2053) (2054) (2055) (2056) (2057) (2058) (2059) (2060) (2061) (2062) (2063) (2064) (2065) (2066) (2067) (2068) (2069) (2070) (2071) (2072) (2073) (2074) (2075) (2076) (2077) (2078) (2079) (2080) (2081) (2082) (2083) (2084) (2085) (2086) (2087) (2088) (2089) (2090) (2091) (2092) (2093) (2094) (2095) (2096) (2097) (2098) (2099) (2100) (2101) (2102) (2103) (2