

期			
日			
名			
签			
名			
实			
业	通	气	
专	暖	电	
期			
日			
名			
签			
名			
实			
业	筑	水	
专	建	给	

西安市碑林区小雁塔幼儿园-消防提升改造

第 1 页 共 2 页

设计号		建设单位	西安市碑林区小雁塔幼儿园			
设计阶段	施工图	工程项目	西安市碑林区小雁塔幼儿园-消防提升改造	完成日期	2024. 6	
序 号	专 业	图 号	图 纸 名 称	图 纸 规 格	备 注	
			建筑			
1	建筑	建施-01	目录	A2		
2	建筑	建施-02	消防设计总说明一	A2		
3	建筑	建施-03	消防设计总说明二	A2		
4	建筑	建施-04	地下一层平面图	A2		
5	建筑	建施-05	一层平面图	A2		
6	建筑	建施-06	二层平面图	A2		
7	建筑	建施-07	三层平面图	A2		
8	建筑	建施-08	四层平面图	A2		
9	建筑	建施-09	屋顶平面图	A2		
			给排水			
1	给排水	水施-01	给排水消防设计总说明（一）	A2		
2	给排水	水施-02	给排水消防设计总说明（二）	A2		
3	给排水	水施-03	负一层消火栓平面图	A2		
4	给排水	水施-04	首层消火栓平面图	A2		
5	给排水	水施-05	二-五层消火栓平面图	A2		
6	给排水	水施-06	六层消火栓平面图	A2		
7	给排水	水施-07	屋面消火栓平面图	A2		
8	给排水	水施-08	消火栓系统图	A2		
9	给排水	水施-09	消火栓系统图	A2		
10	给排水	水施-10	泵房平面图	A2		
11	给排水	水施-11	消防水池剖面示意原理图	A2		

西安市碑林区小雁塔幼儿园-消防提升改造

第 2 页 共 2 页

设计号		建设单位	西安市碑林区小雁塔幼儿园			
设计阶段	施工图	工程项目	西安市碑林区小雁塔幼儿园-消防提升改造	完成日期	2024. 6	
序 号	专 业	图 号	图 纸 名 称	图 纸 规 格	备 注	
			暖通			
1	暖通	暖施-01	暖通消防设计总说明（一）	A2		
2	暖通	暖施-02	暖通消防设计总说明（二）	A2		
3	暖通	暖施-03	地下一层通风平面图	A2		
4	暖通	暖施-04	一层排烟平面图	A2		
5	暖通	暖施-05	二层排烟平面图	A2		
6	暖通	暖施-06	三层排烟平面图	A2		
7	暖通	暖施-07	四层排烟平面图	A2		
8	暖通	暖施-08	屋顶排烟平面图	A2		
			电气			
1	电气	电施-01	电气消防设计总说明一	A2		
2	电气	电施-02	电气消防设计总说明二	A2		
3	电气	电施-03	地下一层消防应急照明及疏散指示平面图	A2		
4	电气	电施-04	一层消防应急照明及疏散指示平面图	A2		
5	电气	电施-05	二层消防应急照明及疏散指示平面图	A2		
6	电气	电施-06	三层消防应急照明及疏散指示平面图	A2		
7	电气	电施-07	四层消防应急照明及疏散指示平面图	A2		
8	电气	电施-08	屋面消防应急照明及疏散指示平面图	A2		
9	电气	电施-09	一层火灾自动报警平面图	A2		
10	电气	电施-10	二层火灾自动报警平面图	A2		
11	电气	电施-11	三层火灾自动报警平面图	A2		
12	电气	电施-12	四层火灾自动报警平面图	A2		
13	电气	电施-13	屋面火灾自动报警平面图	A2		
14	电气	电施-14		A2		

陕西基立建筑设计有限责任公司

SHANXI QILI ARCHITECTURAL DESIGN Co., Ltd



证书编号:A261142667

消防设施工程设计（乙级）

建筑装饰工程设计（乙级）

地 址
ADDRESS 陕西省西安市曲江新区雁展路1111号莱安中心

邮 政 编 码
POST CODE 710000

电 子 邮 箱
E-mail qilidesign2018@163.com

电 话
TEL (029) 89833438

传 真
FAX (029) 89833438

本 图 说 明

NOTES ON DRAWING

建 设 单 位
CLIENT 西安市碑林区小雁塔幼儿园

项 目 名 称
PROJECT 西安市碑林区小雁塔幼儿园-消防提升改造

工 程 编 号
PROJECT NO.

设 计 阶 段
DESIGN PHASE

制 图
DRAWN BY 冯 丹 冯丹

设 计
DESIGNED BY 冯 丹 冯丹

专业负责
CHIEF 李 勇 李勇

校 对
CHECKED BY 刘 玲 刘玲

审 核
VERIFIED BY 李 勇 李勇

审 定
APPROVED BY

图 纸 名 称
DRAWING TITLE 目录

图 纸 编 号
DRAWING NO. 建施- 01

版 本 号
VERSION NO. 第一版

日 期
DATE 2024. 6

期 日			
名			
参			
名			
实			
业	通	气	
专	覆	电	
期			
日			
名			
参			
名			
实			
业	筑	水	
专	建	给	
	排	水	

六、施工设计
墙体工程

1. 设计依据：1.1. 《墙体材料应用统一技术规范》GB50574-2010 1.2. 《砌体结构设计规范》GB50003-2011
- 1.3. 《建筑外墙防水工程技术规程》JGJ / T235-2011 1.4. 《蒸压加气混凝土砌块、板材构造》13J104
2. 卫生间、电梯井、设备井、设备用房及楼梯间采用页岩多孔砖；其余部位采用蒸压加气混凝土砌块以及防火玻璃隔断。钢筋混凝土墙体的位置、厚度、构造及墙体的基础部分详见结施图，其他未说明部位砌体的详见原图纸。
3. 墙体配筋及其与构造柱的连接构造、水平配筋带、门窗洞口设置过梁的做法详见结施图。
4. 砌筑墙预留洞见建施和设备图，建施图仅表示300×300及其以上的预留洞，300×300以下的洞根据设备工种图纸现场配合预留。洞口待设备、管线安装后用同墙体砌块或混凝土封堵，强度不低于周边结构。孔洞周边应做好防渗漏处理。
5. 多孔砌块材料的孔洞率，壁、肋厚度强度等级等应符合相关标准。
6. 地面以下或防潮层以下的砌体当采用多孔砖时，其孔洞用水泥砂浆灌实；当采用混凝土砌块时，其孔洞采用强度等级不低于C20的混凝土灌实，定位及厚度详见建施平面图
7. 构造柱、过梁、圈梁布置详见结施图。
8. 墙身防水、防潮
- 8.1. 室内地坪下约60处无混凝土梁、墙身均做20厚1:2水泥砂浆加5%防水剂的墙身防潮层，室内地坪变化处防潮层应重叠搭接，并在有高低差埋土一侧的墙身做20厚1:2水泥砂浆防潮层，如埋土一侧为室外，还应刷1.5厚聚氨酯防水涂料。
- 8.2. 外墙面做整体防水层，结合外墙饰面及外保温层采用聚合物水泥砂浆，并满足《建筑外墙防水工程技术规程》JGJ / T235-2011第5.2.1—5.2.2条的规定。
- 8.3. 外墙的门窗框与墙体间的缝隙、雨篷、阳台、变形缝，穿过墙体的管道、女儿墙压顶、外墙预埋件四周、突出外墙的腰线等节点构造防水应满足《建筑外墙防水工程技术规程》JGJ/T235-2011第5.3节的要求。
9. 墙身附着构件：门窗、保温、电梯、钢梯、雨水管等，设备箱、支、托架均应依据安装构造及防火、防腐要求，规范、标准规定埋设预埋件。
10. 竖井砌筑：通风竖井（含设备管井）随砌随抹20厚1:2.5砂浆赶光压实。

门窗工程

1. 设计依据：1.1《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015。 1.2《建筑安全玻璃管理规定》发改委【2003】2116号。
- 1.3《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》GB / T7106-2019 1.4.《建筑幕墙、门窗通用技术条件》GB/T31433-2015
2. 标准门窗选用详见门窗明细表，非标准门窗立面详见建施图,该图仅表示门窗的洞口尺寸、分樘示意、开启扇位置及方式。
3. 门窗立樘、除图中另有注明者外，外门窗，内窗、内门、双向弹簧门居墙中，单向平开门与开启方向墙面平，管道井设门槛，高度150。
4. 门窗框料大小及壁厚应根据洞口大小及当地风压计算确定，同时还应满足4.1、4.2的最小壁厚要求，断面形式还应满足节能选型要求
- 4.1. 铝合金外门窗的主要受力杆件主型材壁厚外门不应低于2.0mm，外窗不应低于1.4mm.
- 4.2. 外窗采用推拉窗必须有安全可靠的防脱落措施，扇与框的搭接量、气密性级等应符合规范要求。
5. 建筑门窗玻璃的使用应符合《建筑玻璃应用技术规程》（JGJ113-2015）、《玻璃幕墙工程技术规范》（JGJ102-2003）和《建筑安全玻璃管理规定》（发改运行〔2003〕2116号）。玻璃最大许用面积需符合《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015第7.1.1的规定，玻璃最大许用面积详说明后附表。玻璃选用除满足安全外，还应满足防火、隔热炸裂、节能及遮阳的要求。
- 5.1门厅等人群集中的公共场所，无框玻璃（活动门、固定门、落地窗）应使用公称厚度不小于12mm的钢化玻璃，无框玻璃隔断公称厚度不应小于10mm的钢化玻璃，浴室内无框玻璃公称厚度不应小于12mm的钢化玻璃，且每块玻璃应能承受1KN的冲击荷载。
- 5.2钢化玻璃公称厚度4mm最大允许面积为2㎡，夹层玻璃6.38-7.52公称厚度最大允许面积为3.0㎡。
- 5.3有框平板玻璃、真空玻璃公称厚度3mm最大允许面积为0.1㎡，夹丝玻璃公称厚度6mm最大允许面积为0.9㎡。
6. 百叶窗玻璃的选用应依据风荷载，并满足JGJ113-2015第8.1节的规定。机电设备用房门窗百叶部分及进排风口百叶部分内侧均加设18#015不锈钢丝防鼠、防鸟网。
7. 门窗数量及门窗洞口尺寸及相关参数指标均应在加工前复核，门窗加工尺寸依据复核并按照装修面、保温材料厚度由承包商予以调整，但相关参数、指标必须保证。
8. 轻质砌块墙上的门垛或大洞口窗垛应采取加强措施，具体详见相应墙体构造标准图集，墙体施工前要与安装单位落实。
9. 门窗安装固定方法（采用预埋件、块、射钉、膨胀螺丝、焊接等）应事先落实,并结合相应标准图集,在墙体施工时到位，在砖砌体上安装外窗时，严禁用射钉固定。
10. 门窗与墙体的连接件，连接件最小厚度外门不应小于2.0mm，外窗不应小于1.5mm，安装用副框不应小于1.5mm。
11. 外门，窗框靠墙部位的缝隙采用现场发泡聚氨酯灌注填实，并用建筑密封胶嵌缝,不得采用水泥砂浆勾缝。除执行有关行业标准外，尚执行《建筑玻璃应用技术规程》。

消防设计总说明二

玻璃幕墙防火分隔工程

1. 设计依据：1.1《玻璃幕墙工程技术规范》JGJ102-2003。 1.2《建筑安全玻璃管理规定》发改委【2003】2116号。
- 1.4.《建筑幕墙、门窗通用技术条件》GB/T31433-2015
2. 玻璃幕墙材料应采用不燃材料或难燃材料，防火密封构造应采用防火密封材料；
3. 玻璃幕墙的隔热保温材料，宜采用岩棉，矿棉，玻璃棉，防火板等不燃或难燃材料；
4. 本工程防火分隔采用1.5mm厚镀锌钢板、100mm厚防火岩棉，竖向每层均做防火隔断。

建筑用料及做法表

类别	名 称	工程做法表	使用部位	备 注
内 墙	白色无机 涂料墙面 (A级)	A: 饰面	走道、 前室、 合用前室、 楼梯间、 (砌块墙)	做法参见： 陕09J01 室内—82页 内32
		1、无机涂料两道		
		2、满刮腻子两道		
		3、局部刮腻子找平		
		B: 基层		
		1、5厚1:2.5水泥砂浆找平		
		2、9厚1:3水泥砂浆打底扫毛（加气混凝土砌块墙面需用素水泥浆一道）		

备注：1.填充墙：非承重空心砖，定位及厚度见建施建筑平面图；

陕西基立建筑设计有限责任公司

SHANXI QILI ARCHITECTURAL DESIGN Co., Ltd



证书编号:A261142667

消防设施工程设计（乙级）

建筑装饰工程设计（乙级）

地 址
ADDRESS 陕西省西安市曲江新区雁展路1111号莱安中心

邮 政 编 码
POST CODE 710000

电 子 邮 箱
E-mail qilidesign2018@163.com

电 话
TEL (029) 89833438

传 真
FAX (029) 89833438

本 图 说 明
NOTES ON DRAWING

建 设 单 位
CLIENT 西安市碑林区小雁塔幼儿园

项 目 名 称
PROJECT 西安市碑林区小雁塔幼儿园
-消防提升改造

工 程 编 号
PROJECT NO.

设 计 阶 段
DESIGN PHASE

制 图
DRAWN BY 冯 丹 冯丹

设 计
DESIGNED BY 冯 丹 冯丹

专 业 负 责
CHIEF 李 勇 李勇

校 对
CHECKED BY 刘 玲 刘玲

审 核
VERIFIED BY 李 勇 李勇

审 定
APPROVED BY

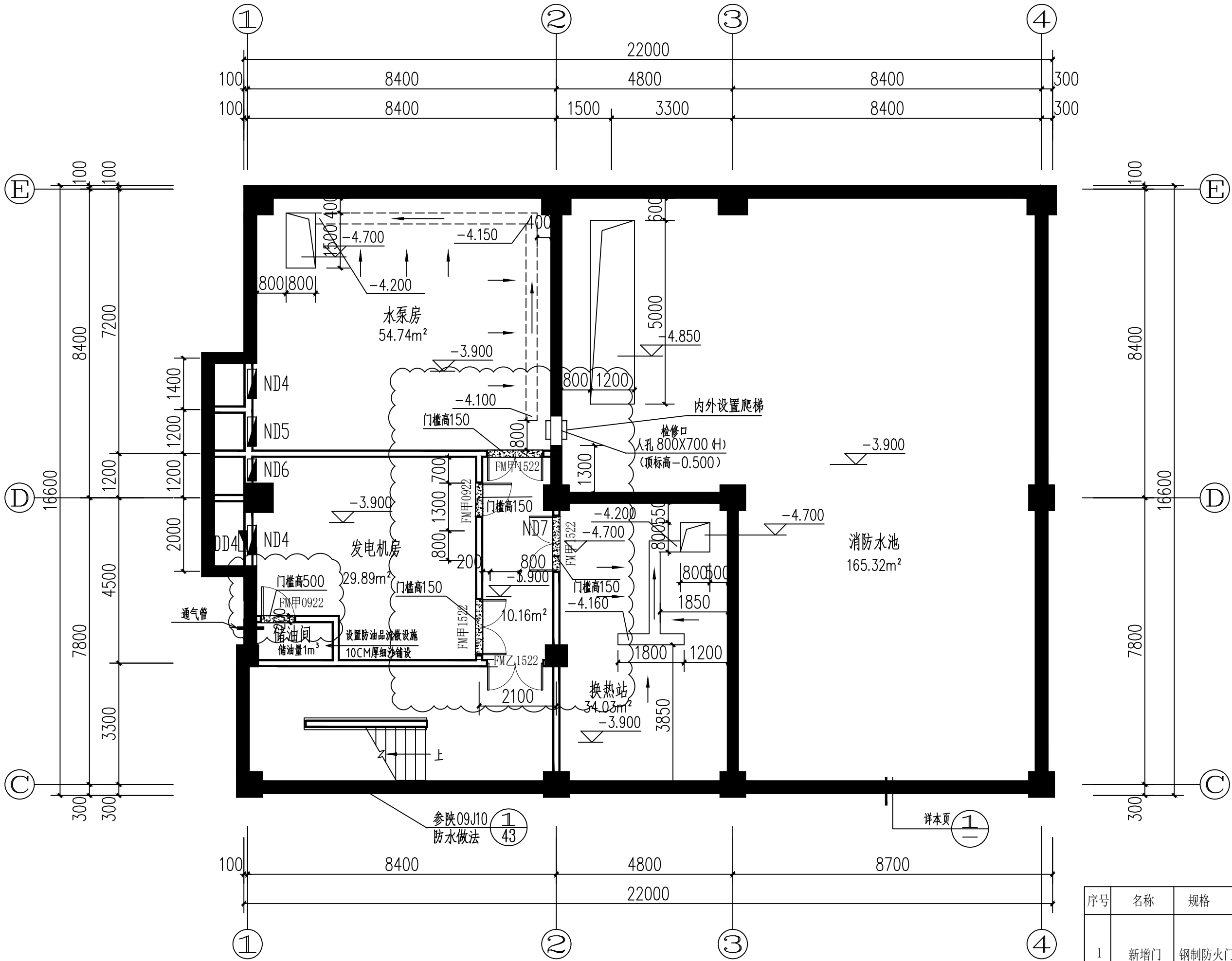
图 纸 名 称
DRAWING TITLE 消防设计总说明二

图 纸 编 号
DRAWING NO. 建施- 03

版 本 号
VERSION NO. 第一版

日 期
DATE 2024. 6

期					
日					
签					
名					
实					
名					
专	业	通	气		
专	业	覆	电		
期					
日					
签					
名					
实					
名					
专	业	建	筑		
专	业	给	排	水	



地下一层平面图 1:100

附注: 1.新建均采用混凝土加气块墙体,厚度详平面,做法如下:
A:饰面 1、无机涂料两道 2、满刮腻子两道 3、局部刮腻子找平
B:基层 1、5厚1:2.5 水泥砂浆找平
2、9厚1:3 水泥砂浆打底扫毛
3、刷素水泥浆一道甩毛
2.新建墙体后增设的门、窗,顶部过梁做法参考图集《钢筋混凝土过梁13G322-1》38页

混凝土门槛

一层工程量

序号	名称	规格	数量	单位	备注	以实际发生 工程量为准
1	新增门	钢制防火门	3	樘	FM甲1522	
			2	樘	FM甲0922	
			1	樘	FM乙1522	
2	门槛	500mm	1	个	素混凝土门槛	
		150mm	4	个	200mm宽	

附注:
1、图中发电机房、储油间、水泵房等分别设置150mm高、500mm高,C20素混凝土门槛。

陕西基立建筑设计有限责任公司

SHANXI QILI ARCHITECTURAL DESIGN Co., Ltd



基立设计
Qili design

证书编号:A261142667

消防设施工程设计(乙级)

建筑装饰工程设计(乙级)

地址
ADDRESS 陕西省西安市曲江新区雁展路1111号莱安中心

邮政编码
POST CODE 710000

电子邮箱
E-mail qilidesign2018@163.com

电话
TEL (029) 89833438

传真
FAX (029) 89833438

本图说明

NOTES ON DRAWING

建设单位
CLIENT 西安市碑林区小雁塔幼儿园

项目名称
PROJECT 西安市碑林区小雁塔幼儿园
-消防提升改造

工程编号
PROJECT NO.

设计阶段
DESIGN PHASE

制图
DRAWN BY 冯丹

设计
DESIGNED BY 冯丹

专业负责
CHIEF 李勇

校对
CHECKED BY 刘玲

审核
VERIFIED BY 李勇

审定
APPROVED BY

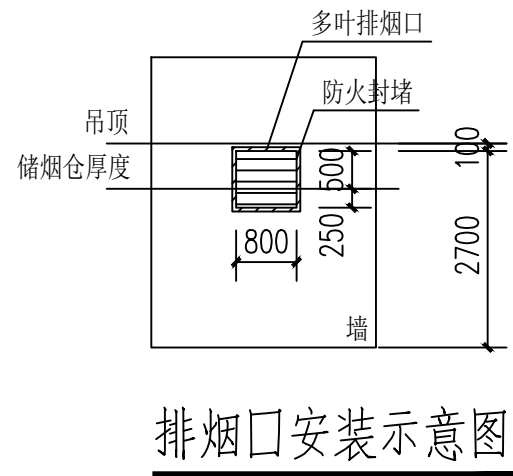
图纸名称
DRAWING TITLE 地下一层平面图

图纸编号
DRAWING NO. 建施-04

版本号
VERSION NO. 第一版

日期
DATE 2024.6

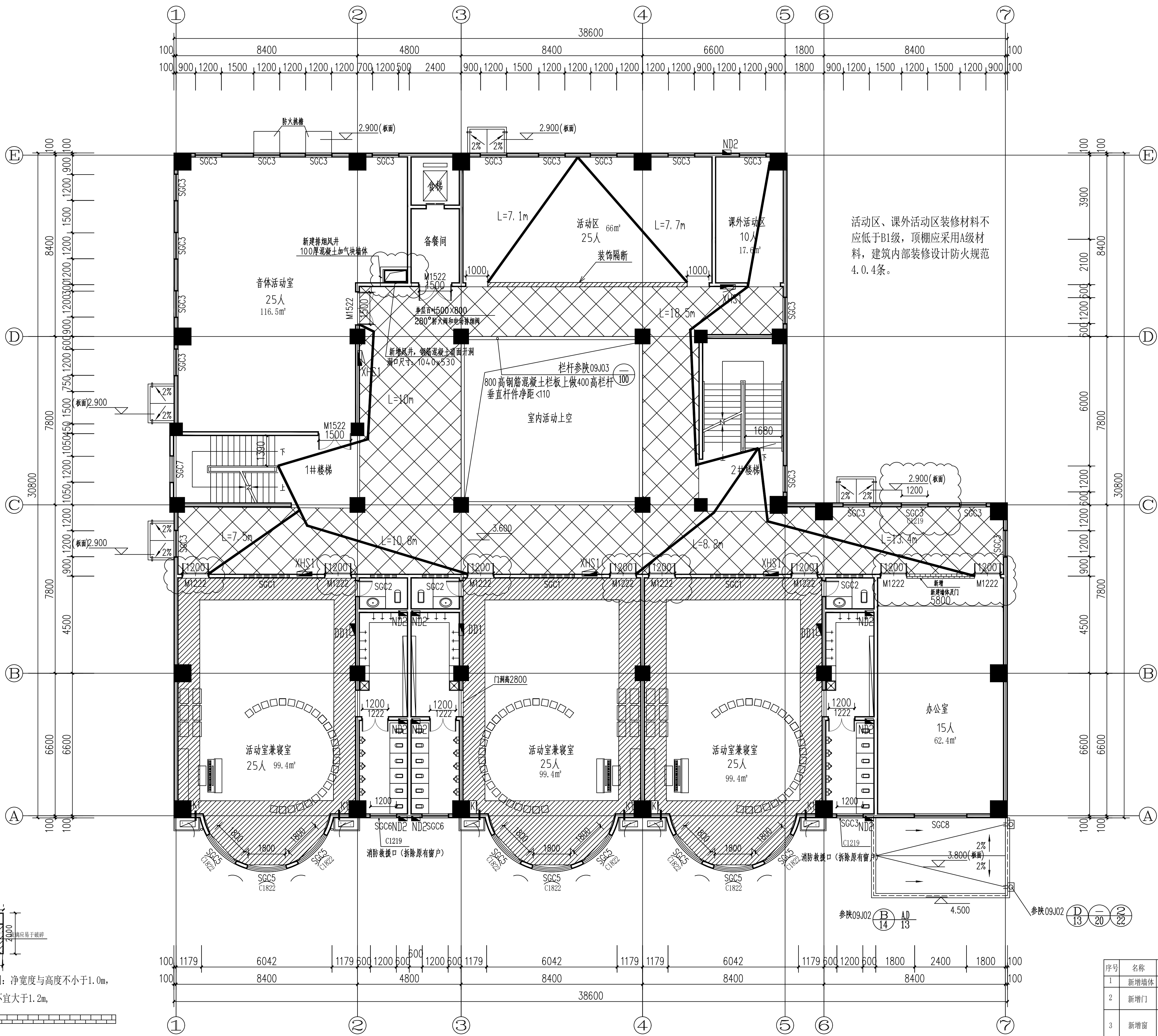
Architectural floor plan of the 1111 Project Emergency Center. The plan shows a rectangular building layout with various functional rooms. Key rooms include a Kitchen (厨房 12.4m²), Dining Room (餐厅 33.5m²), Disinfection Room (消毒间 12.6m²), Canteen (餐厅), Isolation Room (隔离 10.6m²), Medical Health Room (医务保健 2人 21.3m²), Laundry Room (洗衣房 21.3m²), and a Control Room (消防控制室). The plan also shows structural columns (SCC3, SCC4), doors (ND1, ND2, ND8), and windows (FM21222). A north arrow is located in the upper right corner. Dimensions are provided for the overall building and individual rooms.



一层工程量						
序号	名称	规格	数量	单位	备注	
1	开门洞	200mm厚	5.5	m²	钢筋混凝土外墙墙体开洞	以实际发生 工程量为准
2	新建门	防火门	1	樘	FM乙1022	
			1	樘	FM乙M1222	
3	新建窗	断桥铝	2	樘	FM乙M1222	
			3	樘	C1219	
4	恢复石盖板 吊顶		9		C1822	
			1-4层活动室自喷更换喷头, 需恢复局部吊顶			
5	格榭利旧		484	m²	1-4层公共区自喷更换喷头, 需恢复吊顶	图中阴影部分
6	新增风井	120mm厚	4	m²	混凝土加气块墙体	图中阴影部分
			17	m²	混凝土加气块墙体	
7	新增墙体	120mm厚	17	m²	混凝土加气块墙体	
8	新建门	普通木门	6	樘	M1222	
9	风管穿墙 防火封堵		0.14	m³	二'屋面层	

附注：1.新建构筑物采用加气块墙体，厚度详见图，做法如下：
A: 饰面：1.无机涂料面层 2. 满刮腻子两遍 3. 局部刷腻子找平
B: 基层：1. 5厚1:2.5 水泥砂浆找平
2. 9厚1:3 水泥砂浆打底扫毛
3. 刚柔水泥浆一道甩毛
2.新建墙体上增设门窗、窗、顶棚时做法请参考图集《钢筋混凝土过梁13G322—1》38页
3.塑钢门窗材料按规范GB 8478 系列，断桥铝合金门窗材料按规格选用70系列，门窗数量只根据市场实际要求调整。

专业名称	姓名	签名	日期
专业建设			
给排水			



消防救援口示意图：净宽度与高度不小于1.0m，
下沿距室内地面不宜大于1.2m，

新建墙体:

填充墙: 非承重空心砖, 定位及厚度见建施建筑平面图;

总疏散宽度计算:

- (1) 建筑面积: 4360m^2 .
- (2) 疏散人数: $150 \times 1.1 = 165$
- (3) 总疏散宽度: $165 / 100 \times 1 = 1.65\text{m}$
- (4) 总疏散宽度: 3.07m

二层平面图 1:100

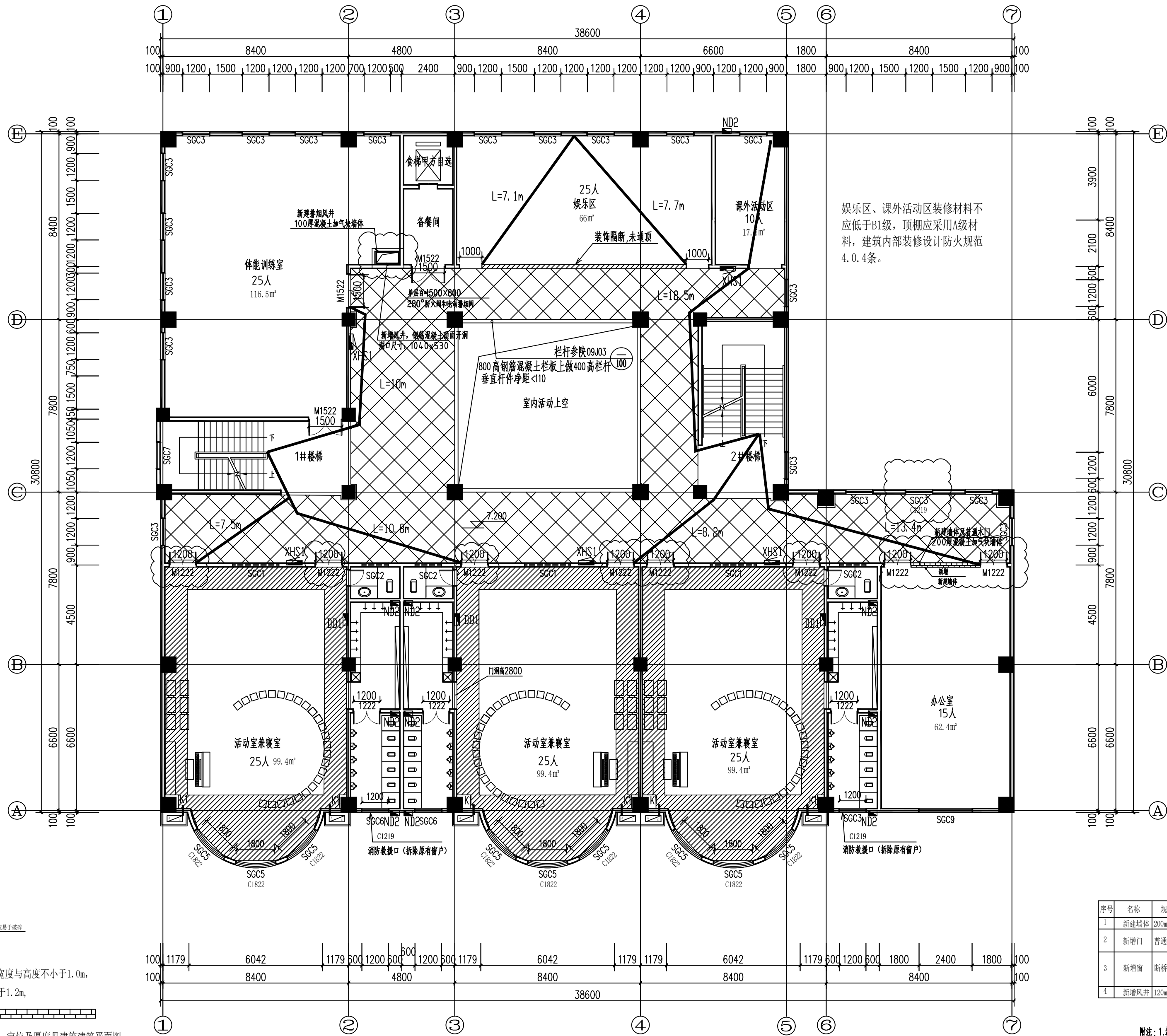
二层工程量					
序号	名称	规格	数量	单位	备注
1	新增墙体	120mm厚	19.7	m ²	混凝土加气块墙体
2	新增门	普通木门	8	樘	M1222
3	新增窗	断桥铝	3	樘	C1219
			9		C1822
4	新增风井	120mm厚	4	m ²	混凝土加气块墙体

附注：1.新建均采用混凝土加气块墙体，厚度详平面，做法如下：
A：饰面 1、无机涂料两道 2、清刮腻子两道 3、局部刮腻子找平
B：基层 1、5厚1:2.5 水泥砂浆找平
2、9厚1:3 水泥砂浆打底扫毛
3、刷素水泥浆一道甩毛

3. 塑钢门窗型材规格选用80系列, 断桥铝合金门窗型材规格选用70系列, 门窗框系列可根据市场实际要求调整。

本 图 说 明
NOTES ON DRAWING

业 主	承 包 人	承 包 名	日 期	专 业	承 包 人	承 包 名	日 期
建 筑				通			
给 水				电			



序号	名称	规格	数量	单位	备注	以实际发生 工程量为准
1	新建墙体	200mm厚	19.7	m³	混凝土加气块墙体	
2	新增门	普通木门	8	樘	M1222	
3	新增窗	断桥铝	3	樘	C1219	
			9		C1822	
4	新增风井	120mm厚	4	m³	混凝土加气块墙体	

附注: 1.新建均采用混凝土加气块墙体,厚度详平面,做法如下:
A:饰面 1、无机涂料两道 2、满刮腻子两道 3、局部刮腻子
B:基层 1、5厚1:2.5 水泥砂浆找平
2、9厚1:3 水泥砂浆打底扫毛
3、刷素水泥浆一道甩毛

3. 塑钢门窗型材规格选用80系列, 断桥铝合金门窗型材规格选用70系列, 门窗框系列可根据市场实际要求调整,

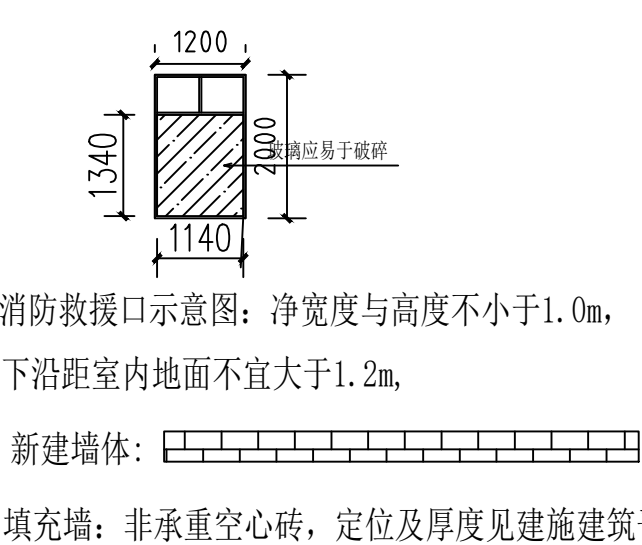
陕西基立建筑设计有限责任公司 SHANXI QILI ARCHITECTURAL DESIGN Co., Ltd		
<div>基立设计 qili design</div>		
证书编号: A261142667 消防设施工程设计 (乙级) 建筑装饰工程设计 (乙级)		
地址 ADDRESS	陕西省西安市曲江新区雁展路1111号美安中心	
邮政编码 POST CODE	710000	
电子邮箱 E-mail	qilidesign2018@163.com	
电话 TEL	(029) 89833438	
传真 FAX	(029) 89833438	
本图说明 NOTES ON DRAWING		
建设单位 (CLIENT)	西安市碑林区小雁塔幼儿园	
项目名称 PROJECT	西安市碑林区小雁塔幼儿园 -消防提升改造	
工程编号 PROJECT NO.		
设计阶段 DESIGN PHASE		
制图 (DRAWN BY)	冯丹	冯丹
设计 (DESIGNED BY)	冯丹	冯丹
专业负责 (CHK)	李勇	李勇
校对 (CHECKED BY)	刘玲	刘玲
审核 (VERIFIED BY)	李勇	李勇
审定 (APPROVED BY)		
图纸名称 DRAWING TITLE	三层平面图	
图纸编号 DRAWING NO.	建施-07	
版本号 VERSION NO.	第一版	
日期 DATE	2024.6	


Architectural floor plan of the second floor of the Shaanxi Qili Building Design Co., Ltd. The plan shows a rectangular building with various rooms including a conference room, kitchen, dining room, financial office, and sports equipment room. Dimensions and room numbers are provided for each area.

Rooms and Dimensions:

- 会议室 (Conference Room): 1000 x 1500
- 食堂 (Kitchen): 1000 x 1500
- 备餐间 (Dining Room): 1000 x 1500
- 财务室 (Financial Office): 2人, 17.9m²
- 园长办公室 (Director's Office): 1人, 28.3m²
- 体育器材室 (Sports Equipment Room): 17.9m²

Other features include a new exhaust fan, 100mm thick concrete wall, and a door width of 2400mm.



消防救援口示意图：净宽度与高度不小于1.0m，
下沿距室内地面不宜大于1.2m，
新建墙体：
填充墙：非承重空心砖，定位及厚度见建筑施工

总疏散宽度计算:

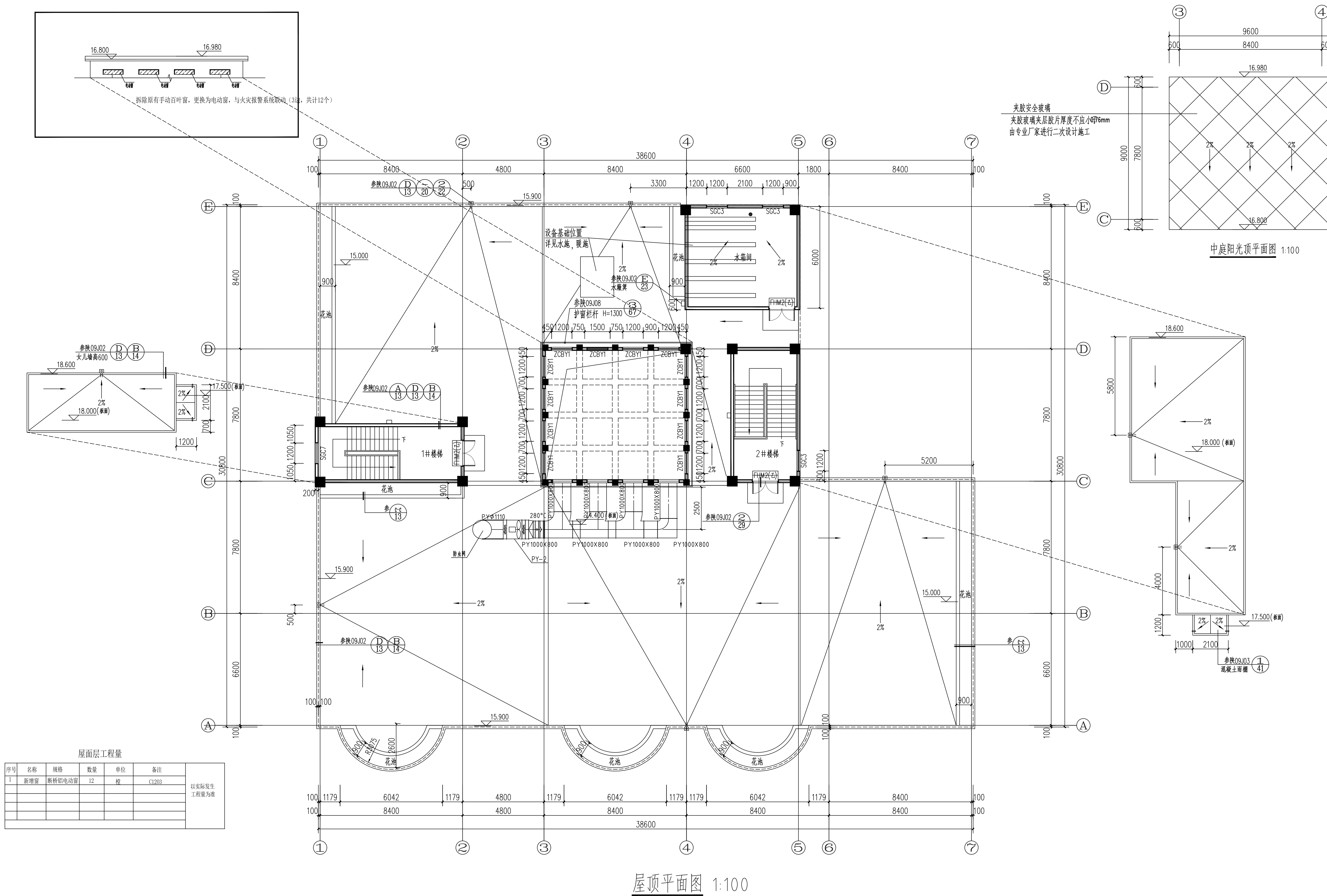
- (1) 建筑面积: 4360m^2 .
- (2) 疏散人数: $94 \times 1.1 = 103.4$
- (3) 总疏散宽度: $103.4 / 100 \times 1 = 1.034\text{m}$
- (4) 总疏散宽度: 3.07m

四层平面图 1:100

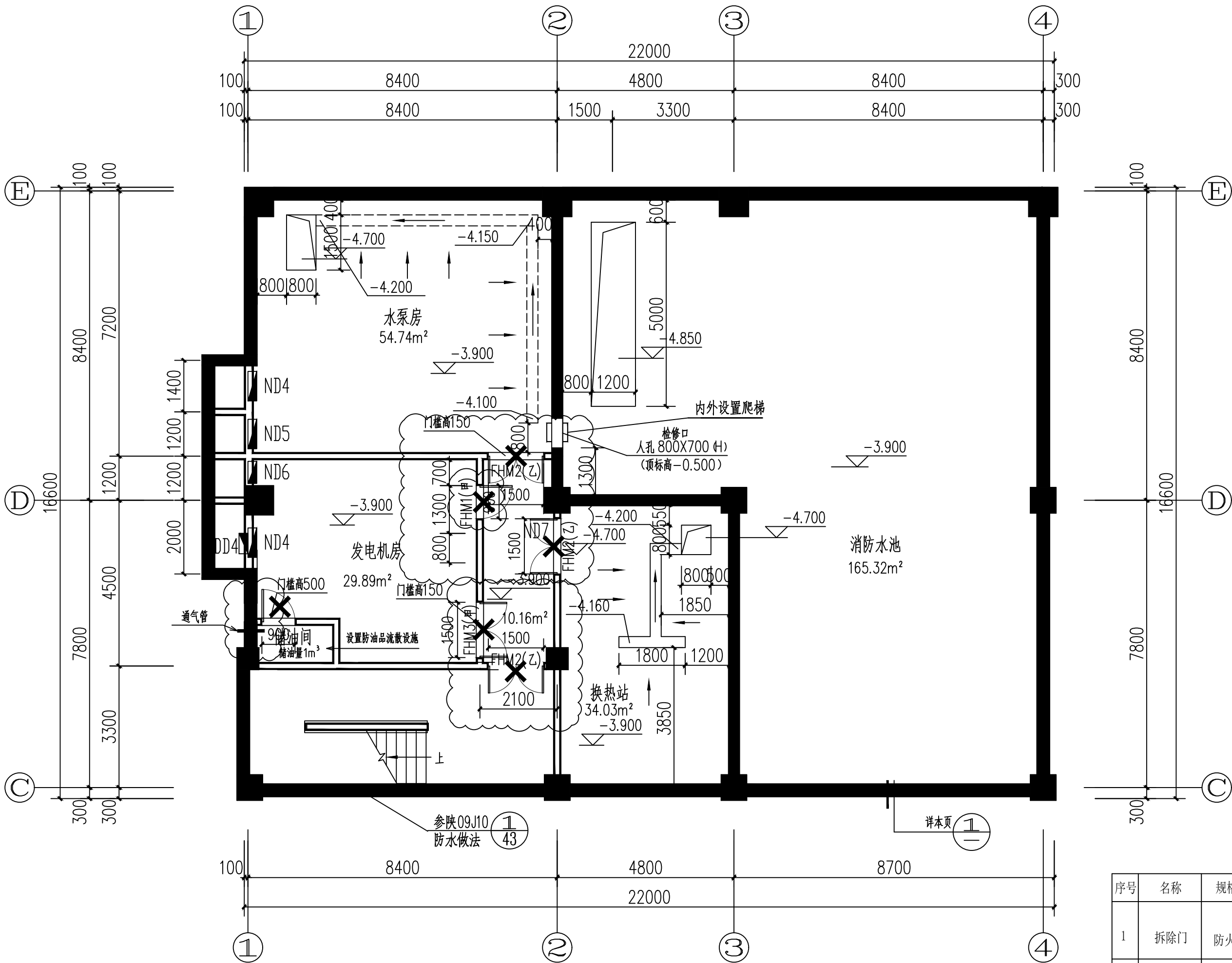
附注：1.新建墙均采用混凝土加气快块铺，厚度按平面图，做法如下。
A: 基层：1. 无机保温砂浆2. 聚苯板铺贴3. 耐碱玻纤网2道3. 耐碱玻纤网找平
B: 基层 1. 5厚1:2.5 水泥砂浆找平
2. 9厚1:3 水泥砂浆打底扫毛
3. 耐碱水泥砂浆一道甩毛
2.新建墙体后增贴的门窗、顶等处做法参照参图《钢筋混凝土过梁13G322—1》38页
3. 塑钢门窗型材规格选80系列，断桥铝合金门窗型材规格选用70系列，门窗框料可根据市场实际要求调整。

陕西基立建筑设计有限责任公司 SHANXI QILI ARCHITECTURAL DESIGN Co., Ltd			
 基立设计 qili design			
证书编号: A261142667 消防设施工程设计 (乙级) 建筑装饰工程设计 (乙级)			
地 址 ADDRESS	陕西省西安市曲江新区雁塔路111号美安中心		
邮 政 编 码 POST CODE	710000		
电 子 邮 箱 E-mail	qilidesign2018@163.com		
电 话 TEL	(029) 89833438		
传 真 FAX	(029) 89833438		
本 图 说 明 NOTES ON DRAWING			
建 设 单 位 CLIENT	西安市碑林区小雁塔幼儿园		
项 目 名 称 PROJECT	西安市碑林区小雁塔幼儿园 -消防提升改造		
工 程 编 号 PROJECT NO.			
设 计 阶 段 DESIGN PHASE			
制 图 DRAWN BY	冯 丹		
设 计 DESIGNED BY	冯 丹		
专 业 负 责 CHIEF	李 勇		
校 对 CHECKED BY	刘 玲		
审 核 VERIFIED BY	李 勇		
审 定 APPROVED BY			
图 纸 名 称 DRAWING TITLE	四层平面图		
图 纸 编 号 DRAWING NO.	建施-08		
版 本 号 VERSION NO.	第一版		
日 期 DATE	2024.6		

专业	实 名	参 名	日 期	专 业	实 名	参 名	日 期
建 筑				暖通			
给排水				电气			

[illegible]

期					
日					
签					
名					
实					
名					
专	业	通	气		
专	业	覆	电		
期					
日					
签					
名					
实					
名					
专	业	建	给	排	水
专	业	建	给	排	水



地下一层拆除平面图 1:100

一层工程量

序号	名称	规格	数量	单位	备注	以实际发生 工程量为准
1	拆除门	防火门	4	樘	FM甲1522	
			2	樘	FM甲0922	

- 附注：1.新建均采用混凝土加气块墙体，厚度详平面，做法如下：
A：饰面 1、无机涂料两道 2、满刮腻子两道 3、局部刮腻子找平
B：基层 1、5厚1:2.5 水泥砂浆找平
2、9厚1:3 水泥砂浆打底扫毛
3、刷素水泥浆一道甩毛
2.新建墙体后增设的门、窗，顶部过梁做法参考图集《钢筋混凝土过梁13G322-1》38页

陕西基立建筑设计有限责任公司

SHANXI QILI ARCHITECTURAL DESIGN Co., Ltd



基立设计
Qili design

证书编号:A261142667

消防设施工程设计（乙级）

建筑装饰工程设计（乙级）

地址
ADDRESS 陕西省西安市曲江新区雁展路1111号莱安中心

邮政编码
POST CODE 710000

电子邮箱
E-mail qilidesign2018@163.com

电话
TEL (029) 89833438

传真
FAX (029) 89833438

本图说明

NOTES ON DRAWING

建设单位
CLIENT 西安市碑林区小雁塔幼儿园

项目名称
PROJECT 西安市碑林区小雁塔幼儿园
-消防提升改造

工程编号
PROJECT NO.

设计阶段
DESIGN PHASE

制图
DRAWN BY 冯丹 冯丹

设计
DESIGNED BY 冯丹 冯丹

专业负责
CHIEF 李勇 李勇

校对
CHECKED BY 刘玲 刘玲

审核
VERIFIED BY 李勇 李勇

审定
APPROVED BY

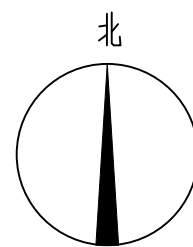
图纸名称
DRAWING TITLE 地下一层拆除平面图

图纸编号
DRAWING NO. 建施-10

版本号
VERSION NO. 第一版

日期
DATE 2024.6

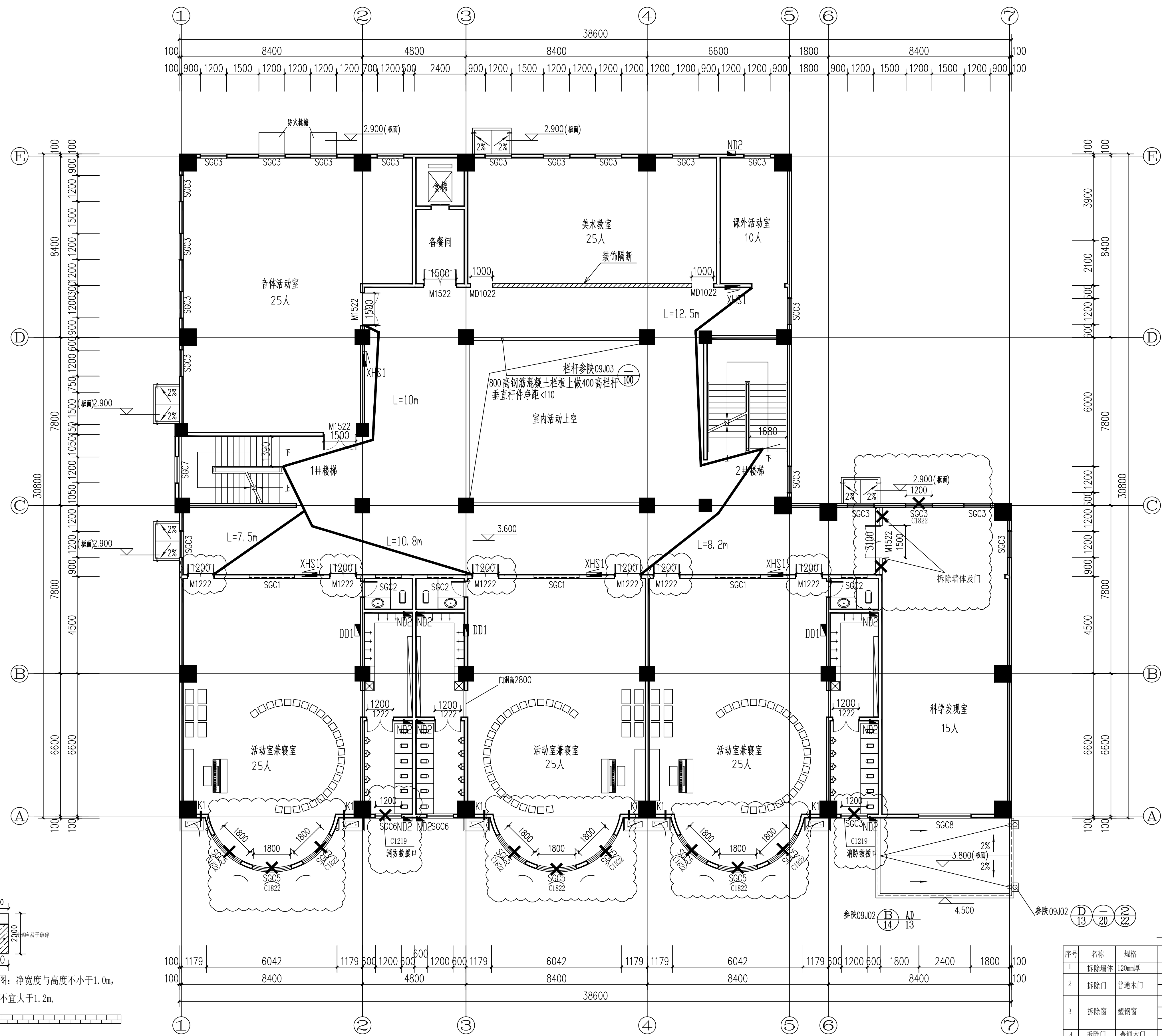
Architectural floor plan of the 1111 Project Emergency Center. The plan shows a rectangular building layout with various rooms including a kitchen (厨房), dining hall (餐厅), operation room (操作间), disinfection room (消毒间), isolation room (隔离), medical health room (医务保健), laundry room (洗衣房), and a dormitory (宿舍). The plan includes dimensions, room numbers, and a north arrow. The title block on the right contains the company name 'Shanxi Qili Architectural Design Co., Ltd.', the project name '1111 Project Emergency Center', and the drawing title '1111 Project Emergency Center Plan'.



附注:1.新建均采用混凝土加气块墙体,厚度详见图,做法如下:
A:饰面 1、无机涂料两道 2、薄抹腻子两道 3、局部倒角找平
B:基层 1、5厚1:2.5 水泥砂浆找平
2、9厚1:3 水泥砂浆打底扫毛
3、刷素水泥浆一道甩毛
2.新建墙体后增设的门、窗、顶部交接做法参考图集《钢筋混凝土过梁》13G322-1,38页

一层平面图 1:100

专业名称	实际名称	专业名称	实际名称	专业名称	实际名称
建筑给排水				暖通电气	



消防救援口示意图：净宽度与高度不小于1.0m，
下沿距室内地面不宜大于1.2m，

新建墙体:

填充墙：非承重空心砖，定位及厚度见建施建筑平面图；

总疏散宽度计算:

- (1) 建筑面积: 4360m^2 .
- (2) 疏散人数: $150 \times 1.1 = 165$
- (3) 总疏散宽度: $165 / 100 \times 1 = 1.65\text{m}$
- (4) 总疏散宽度: 3.07m

二层拆除平面图 1:100

序号	名称	规格	数量	单位	备注	以实际发生 工程量为准
1	拆除墙体	120mm厚	11	m ²	石膏板隔墙	
2	拆除门	普通木门	1	樘	M1522	
3	拆除窗	塑钢窗	3	樘	C1219	
			9		C1822	
4	拆除门	普通木门	6	樘	M1222	

附注:1.新建均采用混凝土加气块墙体,厚度详平面图,做法如下:
A:饰面:1.无机涂料两道 2.满刮腻子两道 3.局部刮腻子找平
B:基层:1.5厚1:2.5 水泥砂浆找平
2.9厚1:3 水泥砂浆打底扫毛
3.刷素水泥浆一道甩毛
2.新建墙体后增设的门、窗,顶板过梁做法参考图集《钢筋混凝土过梁13G322-1》38页

[illegible]

陕西基立建筑设计有限责任公司
SHANXI QILI ARCHITECTURAL DESIGN Co., Ltd

基立设计
Qili design

证书编号: A261142667
消防设施工程设计 (乙级)
建筑装饰工程设计 (乙级)

地址
ADDRESS 陕西省西安市曲江新区雁展路1111号美安中心

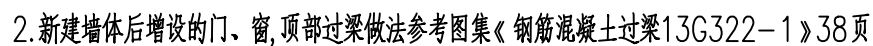
邮政编码
POST CODE 710000

电子邮箱
E-mail qilidesign2018@163.com

电话
TEL (029) 89833438

传真
FAX (029) 89833438

本图说明
NOTES ON DRAWING



本 图 说 明
NOTES ON DRAWING

建设单位 CLIENT	西安市碑林区小雁塔幼儿园		
项目名称 PROJECT	西安市碑林区小雁塔幼儿园 —消防提升改造		
工程编号 PROJECT NO.			
设计阶段 DESIGN PHASE			
制图 DRAWN BY	冯 丹		
设计 DESIGNED BY	冯 丹		
专业负责 CHIEF	李 勇		
校核 CHECKED BY	刘 玲		
审核 VERIFIED BY	李 勇		
审批 APPROVED BY	李 定		
图纸名称 DRAWING TITLE	三层拆除平面图		
图纸编号 DRAWING NO.	建施 - 13		
版本号 VERSION NO.	第一版		
日期 DATE	2024. 6		

陕西基立建筑设计有限责任公司
SHANXI QILI ARCHITECTURAL DESIGN Co., Ltd

基立设计
Qili design

证书编号: A261142667
消防设施工程设计(乙级)
建筑装饰工程设计(乙级)

地址
ADDRESS 陕西省西安市曲江新区基立路1111号美安中心

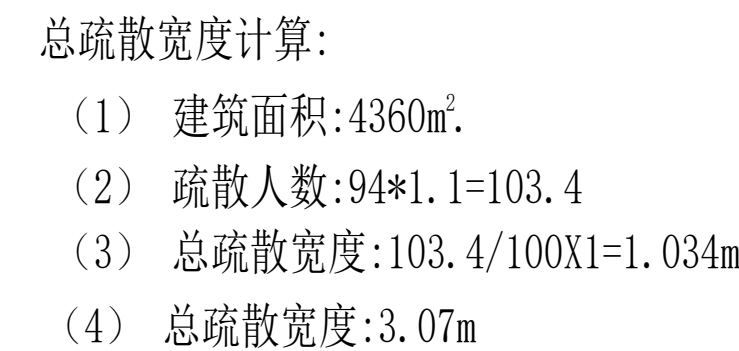
邮政编码
POST CODE 710000

电子邮箱
E-mail qilidesign2018@163.com

电话
TEL (029) 89833438

传真
FAX (029) 89833438

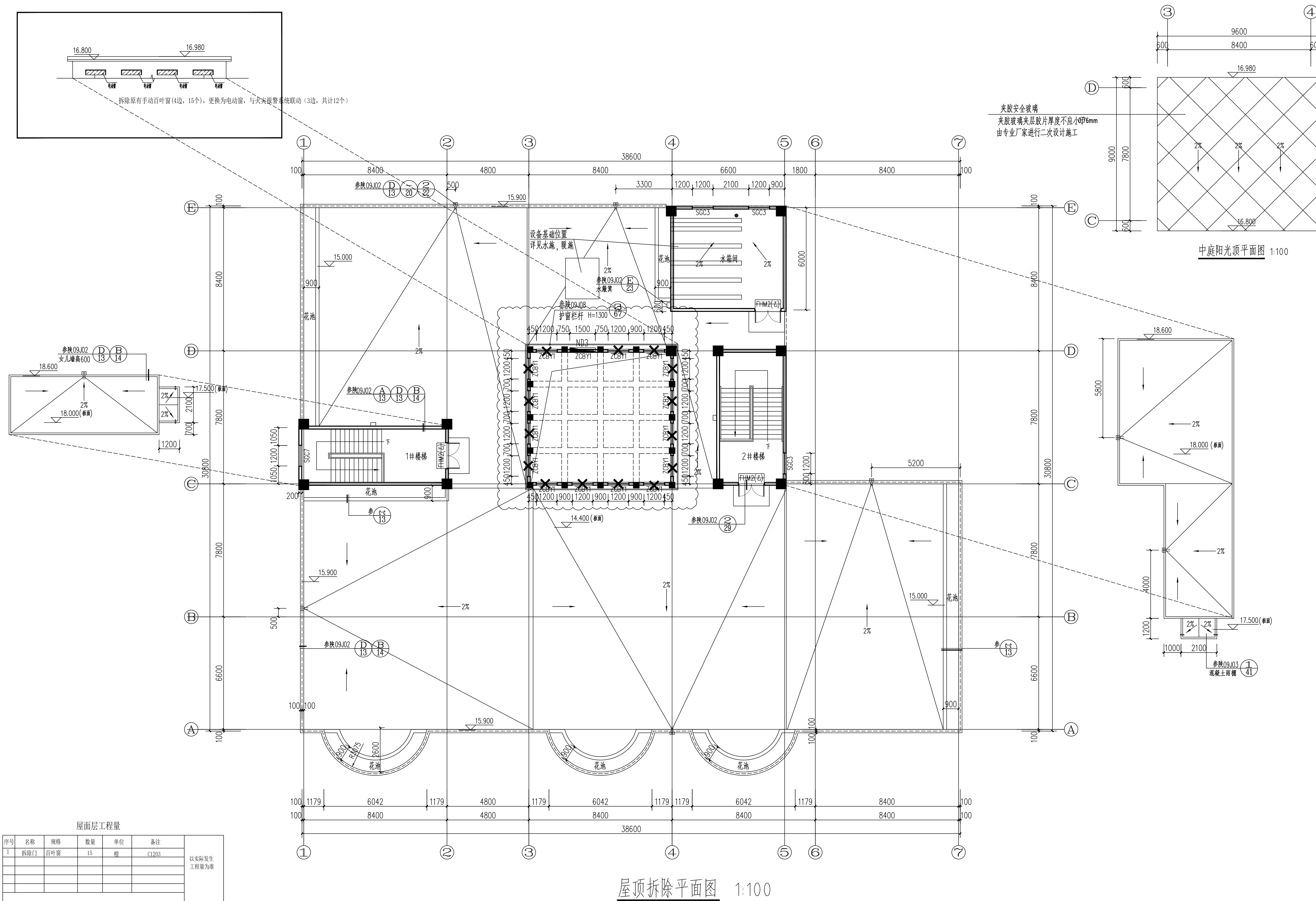
本图说明
NOTES ON DRAWING



附注:1.新建均采用混凝土加气块墙体,厚度详见图,做法如下:
A:每面 1、无机涂料两道 2、薄抹灰三道 3、局部腻子找平
B:基层 1、5厚1:2.5 水泥砂浆找平
2、9厚1:3 水泥砂浆打底扫毛
3、刷素水泥浆一道甩毛
2.新建墙体后增设的门、窗、顶部过梁做法参考图集《钢筋混凝土过梁13G322-1》38页

[illegible]

专业	实 名	基 名	日期	专业	实 名	基 名	日期
建筑				暖通			
给排水				电气			



屋面层工程量					
序号	名称	规格	数量	单位	备注
1	拆除门	百叶窗	15	樘	C1203
					以实际发生 工程量为准

陕西暮立建筑设计有限责任公司 SHANXI QILI ARCHITECTURAL DESIGN Co., Ltd	
	
暮立设计 Qili design	
证书编号: A261142667 消防设施工程设计 (乙级) 建筑装修设计工程 (乙级)	
地 址	陕西省西安市高新区锦业一路1111号发荣中心
邮 政 编 码	710000
电 子 邮 箱	qilidesign2018@163.com
E-mail	
电 话	(029) 89833438
传 真	(029) 89833438

本 图 说 明
NOTES ON DRAWING

建设单位 CLIENT	西安市碑林区小雁塔幼儿园		
项目名称 PROJECT	西安市碑林区小雁塔幼儿园 —消防提升改造		
工程编号 PROJECT NO.			
设计阶段 DESIGN PHASE			
制 图 DRAWN BY	冯 丹	冯丹	
设 计 DESIGNED BY	冯 丹	冯丹	
专业负责 CHIEF	李 勇	李勇	
校 对 CHECKED BY	刘 玲	刘玲	
审核 1 VERIFIED BY 1	李 勇	李勇	
审 定 APPROVED BY			

图 纸 名 称	屋顶拆除平面图
DRAWING TITLE	

图 纸 编 号 DRAWING NO.	建施-15
------------------------	-------

版本号 VERSION NO.	第一版
--------------------	-----

日期 DATE	2024.6
------------	--------