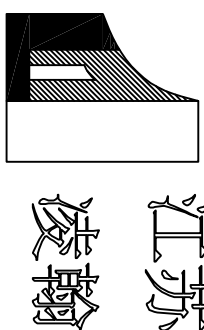


设计单位

Design Co.



江苏凌翰工程设计有限公司

JIANGSU LINGHAN ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建筑设计乙级 A232003427

房屋监理乙级 E232003427

资质等级 电力设计丙级 A232003427

建筑咨询丙级 工咨丙11120090011

联系电话 025-83235712 0518-87255510

序号	日期	修改内容
No.	Date	Revision Description

出图专用章

Publish Stamp

执业注册章

Register Stamp

防火专用章

Fire Department Stamp

项目负责人	杨新民	
Project Chief	杨新民	
专业负责人	杨新民	
Specialty Chief	杨新民	
审核	杨新民	
Reviewed	杨新民	
校核	宁方方	
Checker	宁方方	
设计	杨春余	
Designer	杨春余	
制图	杨春余	
Tracer	杨春余	

图纸名称

Drawing Name

门窗表及门窗大样

设计号	LK141134
Designing Number	LK141134
图别	建施
Category	建施
图号	2/14
Picture Number	2/14
版次	第一版
Issue	第一版
日期	2014.12
Date	2014.12
建设单位	
Construction Unit	

黄榆区厉庄镇人民政府

工程名称

Project Name

黄榆区厉庄公办中心幼儿园活动综合楼

门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称	页次	选用型号	备注
普通门	M0821	750X2100	1	型材参见图集1J935	32	立面分格见本建施图	木榫带观察玻璃门
	M1022	1000X2200	15	型材参见图集1J935	32	立面分格见本建施图	木榫带观察玻璃门
	M1025	1000X2500	18	参见图集1J935	32	立面分格见本建施图	木榫带观察玻璃门
	M1225	1200X2500	11	参见图集J11-2006	15	参见PM-1224-b	铝合金平开门,上亮子做400
	M1229	1200X2900	18	型材参见图集1J935		立面分格见本建施图	木榫带观察玻璃门
	M1522	1500X2200	2	型材参见图集J11-2006		立面分格见本建施图	铝合金平开门
	M1525'	1500X2450	1	型材参见图集J11-2006		立面分格参见M1522	铝合金平开门
	M1525	1500X2500	2	型材参见图集1J935		立面分格见本建施图	木榫带观察玻璃门
	M1529	1500X2900	4	型材参见图集J11-2006		立面分格见本建施图	铝合金平开门
	M1029'	1000X2900	2	参见图集J11-2006	14	参见LM-1027-c	铝合金平开门
乙级防火门	M1229'	1200X2900	9	型材参见图集J11-2006		立面分格见本建施图	铝合金平开门
	M1529'	1500X2900	1	型材参见图集J11-2006		立面分格见本建施图	铝合金平开门
	FMJ1023	1000X2300	1	参见图集J3J609	37	参见M06-1224	木夹板乙级防火门
	FMJ1223	1200X2300	4	参见图集J3J609	37	参见M06-1224	木夹板乙级防火门
	FMJ1523'	1500X2300	3	型材参见图集J3J609		立面分格见本建施图	钢制乙级防火门
	FMJ1523	1500X2300	3	参见图集J3J609	19	参见M06-1524	钢制乙级防火门
	FMJ0921	900X2100	3	参见图集J3J609	31	参见M01-0921	木夹板丙级防火门
	C0606	600X600	28	参见图集J30-2008	12	参见SC-0606-0或B	塑钢平开窗
	C0920	900X2000	1	型材参见图集J30-2008		立面分格见建施3	塑钢推拉窗
	C0920'	895X2000	1	型材参见图集J30-2008		立面分格见建施3	塑钢推拉窗
普通窗	C0924	895X2400	1	参见图集J30-2008	22	参见SC-0924-0	塑钢推拉窗
	C1509	1500X900	1	参见图集J30-2008	21	参见SC-1509	塑钢推拉窗
	C1520	1500X2000	24	参见图集J30-2008	22	参见TSC-1521	塑钢推拉窗
	C1523	1500X2300	9	型材参见图集J30-2008		立面分格见建施3	塑钢推拉窗
	C1546	1500X4600	6	型材参见图集J30-2008		立面分格见建施4	塑钢推拉窗
	C1815	1800X1500	2	参见图集J30-2008	21	参见SC-1815	塑钢推拉窗
	C1820	1800X2000	17	参见图集J30-2008	22	参见SC-1821	塑钢推拉窗
	C2218	2230X1800	3	型材参见图集J30-2008		立面分格见建施4	塑钢推拉窗
	C2420	2400X2000	9	型材参见图集J30-2008		立面分格见建施4	塑钢推拉窗
	YC1212	1200X1200	3	型材参见图集J30-2008		立面分格见建施3	塑钢推拉窗,窗套距0.660
乙级防火窗	YC1515	1500X1500	26	型材参见图集J30-2008		立面分格见建施3	塑钢推拉窗,窗套距0.660
	C4520	4450X2000	1	型材参见图集J30-2008		立面分格见建施4	塑钢推拉窗
	C7620	7560X2000	3	型材参见图集J30-2008		立面分格见建施4	塑钢推拉窗
	ZXC1809	1800X900	2	型材参见图集J30-2008		立面分格见建施3	塑钢中悬窗
	FCZ0920	895X2000	1	参见图集12J609-79页		立面分格参见C0920'	钢制固定防火窗,颜色同型钢
	FCZ0924	895X2400	1	参见图集12J609-79页		立面分格参见C0924	钢制固定防火窗,颜色同型钢
	FCJ1020	1000X2000	1	参见图集12J609-79页		立面分格参见建施3	钢制固定防火窗,颜色同型钢
	HC-5707	5655X700	1	型材参见图集J30-2008		立面分格见建施4	塑钢窗
	HC-5712	5655X1200	3	型材参见图集J30-2008		立面分格见建施4	塑钢窗
	HC-5713	5655X1300	3	型材参见图集J30-2008		立面分格见建施4	塑钢窗
组合门窗	HC-5723	5655X2300	9	型材参见图集J30-2008		立面分格见建施4	塑钢窗
	MLC-1	4450X2900	3	型材参见图集J11-2006		立面分格见本建施图	入口夹板铝合金保温门

说明 1.窗框与其洞口之间空隙应用发泡剂填塞,不得用水泥砂浆填充。

门窗洞口尺寸均按现场测量后方可进行加工,

2.本工程采用塑钢普通门采用木质成品门,铝合金门或铝合金保温门,防火门采用钢制或木榫,门窗数量以实际施工数量为准;

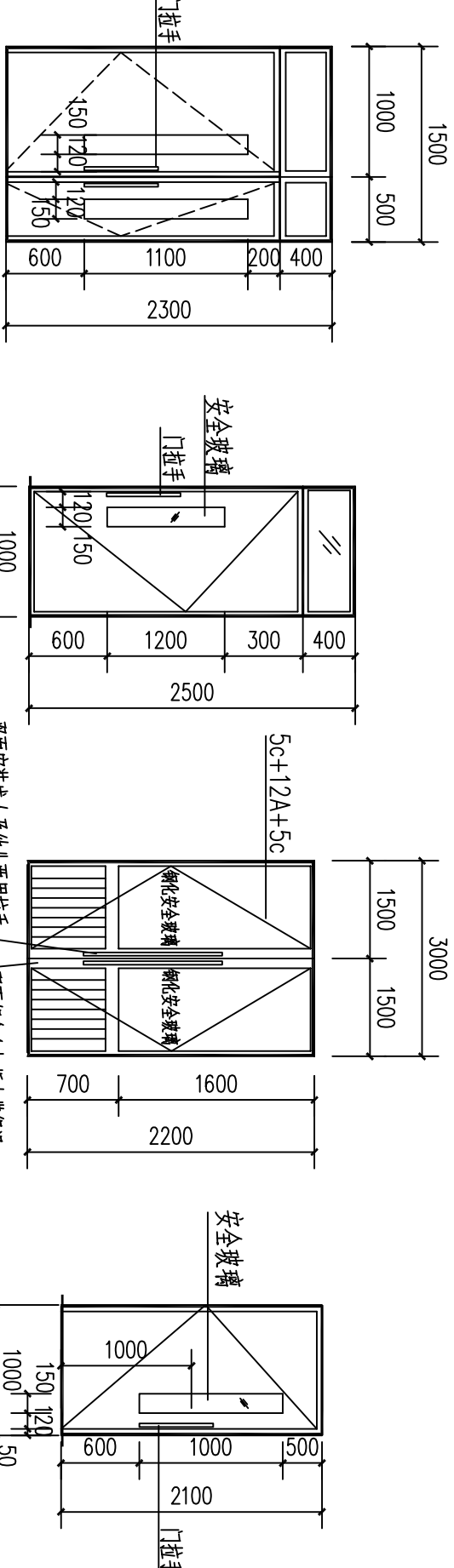
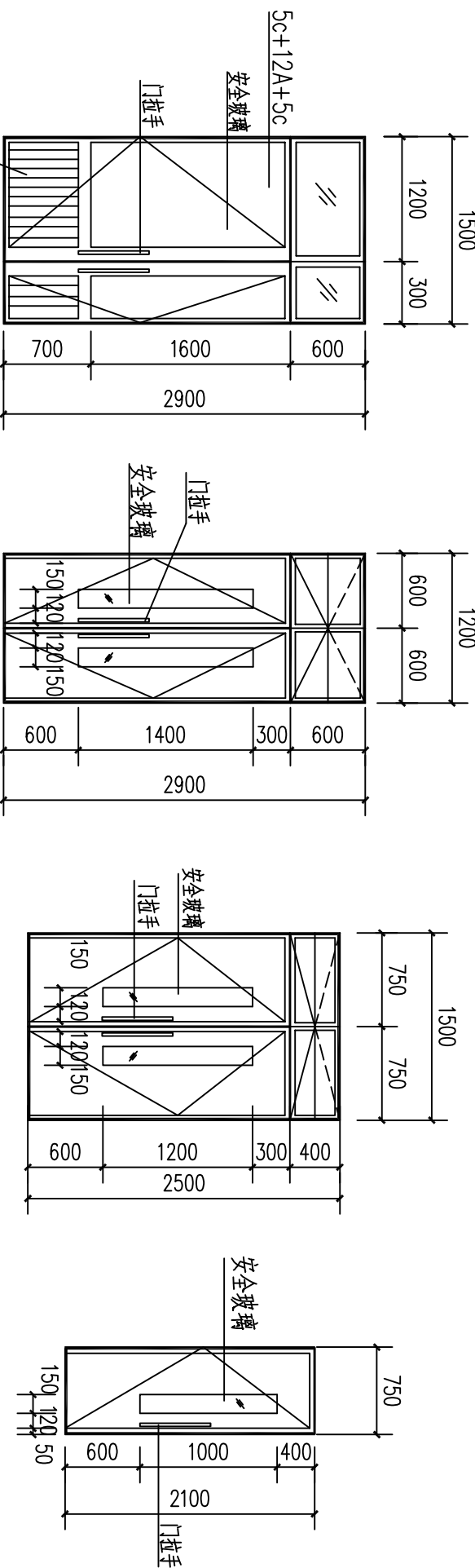
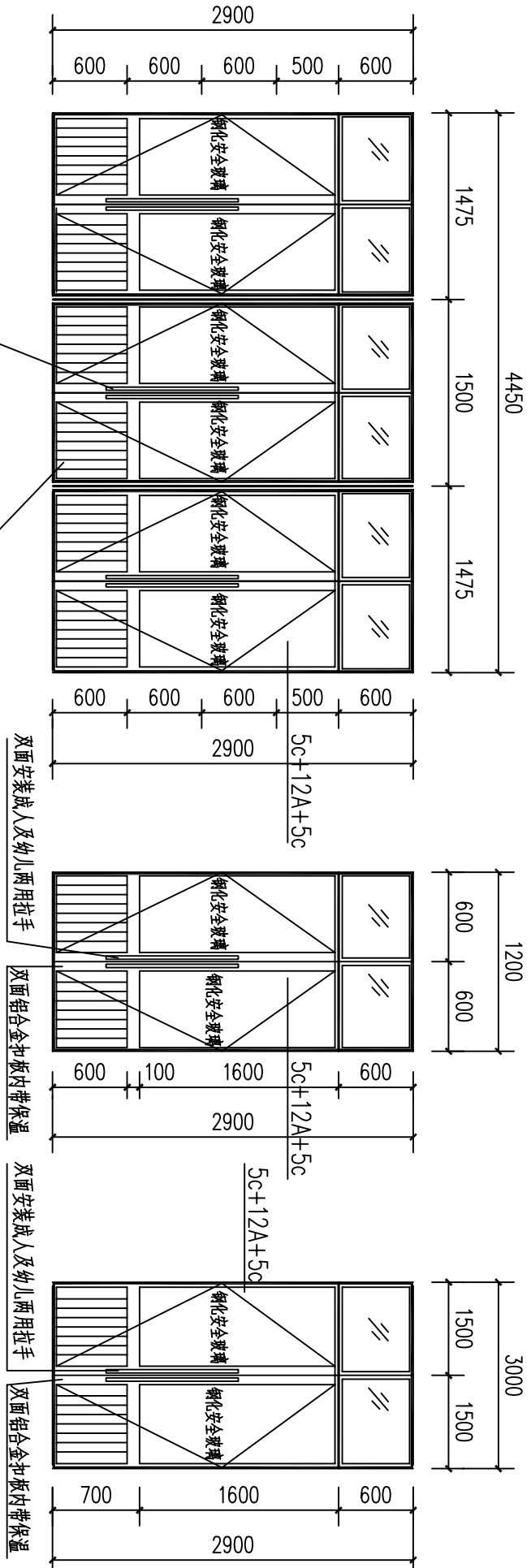
3.南侧、北侧、东侧、西侧采用塑钢中空玻璃5C高透光低辐射≤0.25LW-E+12A+5C透明,传热阻值应达到1/3.0W2K/W。

4.门窗大样尺寸均为门窗洞口尺寸,具体制作应减去施工尺寸;

5.本门建表中门选型仅供参考,最终由甲方共同设计共同选择定型。

6.所有的外窗均做纱窗。

7.如活动室、衣帽间、休息室等外开门门框应靠内侧安装,尽可能的减小对疏散宽度的占用。



FMJ1523'大样 1:50

注:子母门

M1025大样 1:50

注:内带保温成品木门

M1522大样 1:50

注:内带保温成品木门

M1021大样 1:50

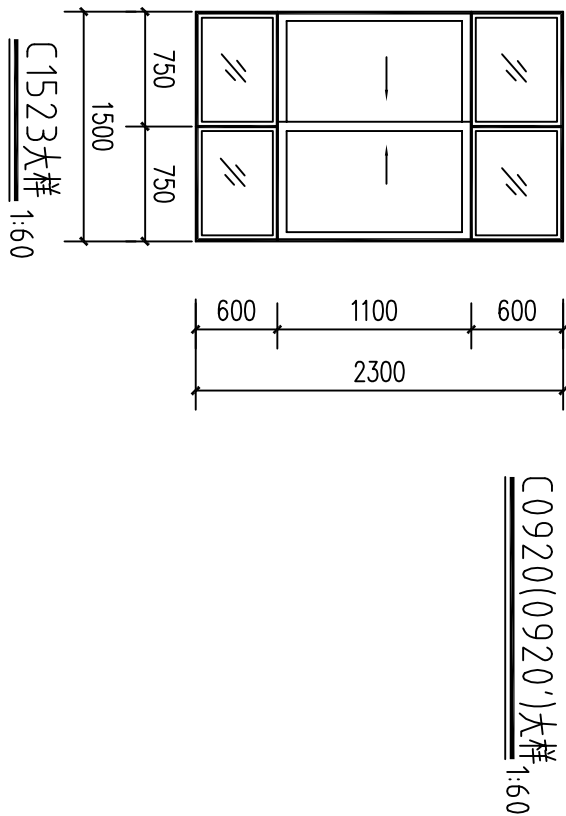
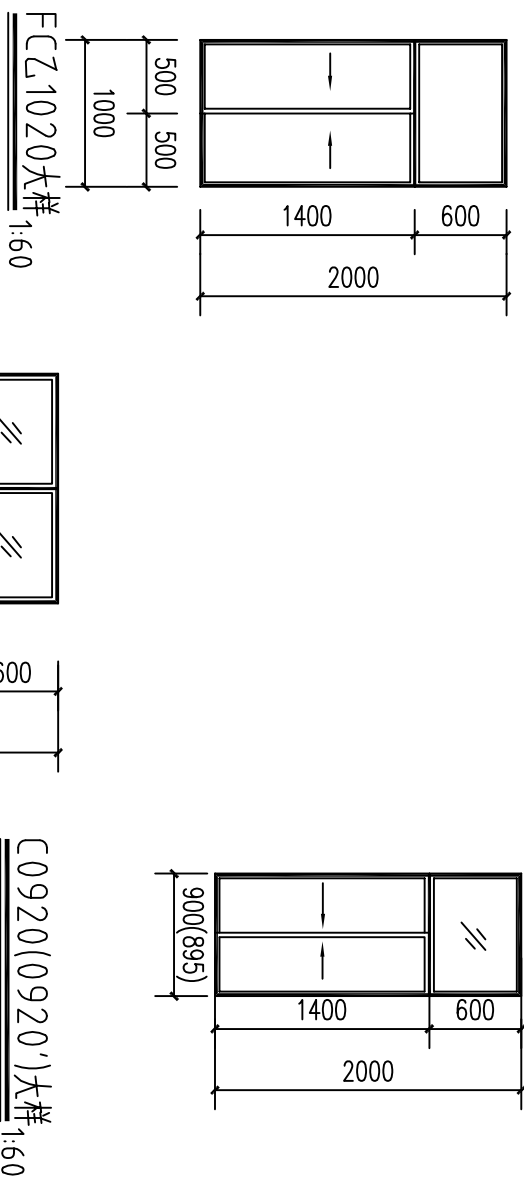
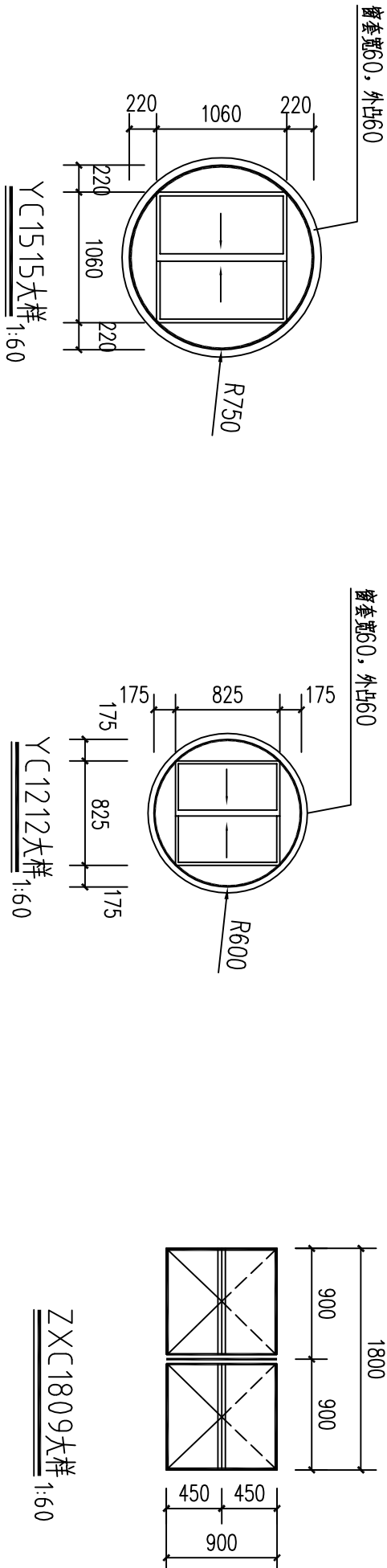
注:内带保温成品木门

江苏省公共建筑节能设计专篇

[illegible]

		主要保温材料		厚度		传热系数($W/m^2\cdot K$)		备注	
		名称	导热系数 ($W/m\cdot K$)			工程设计值	规范限值		
围护结构部位		屋面	挤塑聚苯板	0.030	75	0.44	≤ 0.55		7)外墙勒脚详图见苏JG/T04-1-2011第10页5.1.5; 8)外墙变形缝详图见: 苏JG/T04-1-2011第12页5.1.9;
外墙体		复合发泡水泥板	0.060	35	0.76	≤ 0.60			9)女儿墙构造详图见苏JG/T04-1-2011第11页5.1.6、檐沟构造详图见苏JG/T04-1-2011第12页5.1.8
非采暖空调房间与采暖空调房间的隔墙		无	—	—	—	0.54	≤ 1.50		10)墙体节能构造详图外墙内粉部分各部分节点构造分别详国标06CJ07内保温部分, 具体见本图集的第26、27、28、29、30页, 外墙采用复合发泡水泥板(材料燃烧性能等级为A级); 复合发泡水泥板的粘贴应采用满粘法施工。
非采暖空调房间与采暖空调房间的楼板		无	—	—	—	—	—		具体见苏JG/T04-1-2001第16页6.4.3。
本工程外墙墙体材料采用B06加气混凝土砌块, 内墙采用B05加气混凝土砌块, 外墙体拉结外围护结构进行保温隔热设计。		8 屋面节能构造详图详参《挤塑聚苯乙稀泡沫塑料板保温系统建筑构造-10CJ16》, 屋面采用复合挤塑板的燃烧性能等级应达到B1级, 屋面具体做法见施工说明8.1.3条, 屋面保温厚度见节能计算书及本专篇。							
4 地面外墙热工性能:		主要保温材料		厚度	传热系数($W/m^2\cdot K$)		备注		
		名称	导热系数 ($W/m\cdot K$)	厚度	工程设计值	规范限值			9 本建筑窗料采用型材为塑钢, 南侧、北侧、东侧、西侧采用塑料中空玻璃5C高透光辐射率 ≤ 0.25 LOW-E+12A+5C透明。
围护结构部位		挤塑聚苯板	0.030	60	0.62	≤ 0.67	沿外墙周边 $\geq 2000mm$		10 凡更改本设计中保温隔热材料和做法, 必须经过本院的认可, 同时报请审批单位核准。
5 窗的热工性能和气密性									

			窗墙面积比		传热系数K (W/m ² ·K)	遮阳系数SC		可见光透射比	可开启面积比					
			天窗屋面面积比	规范限值		工程设计值	规范限值		遮阳形式	工程设计值	规范限值			
南向	窗框	玻璃	5C 玻璃透射率≤0.25	0.29	1.90	≤3.00	0.26	—	活动遮阳	0.72	≥0.4	30%	32%	
			中空镀膜玻璃	10W-F+12A+5C 透明										
			5C 玻璃透射率≤0.25	0.21	1.90	≤3.00	0.29	—		0.72	≥0.4	26%	32%	
			中空镀膜玻璃	10W-F+12A+5C 透明										
北	窗框	玻璃	5C 玻璃透射率≤0.25	0.20	1.90	≤3.50	0.28	—	活动遮阳	0.72	≥0.4	25%	32%	
			中空镀膜玻璃	10W-F+12A+5C 透明										
			5C 玻璃透射率≤0.25	0.29	1.90	≤3.00	0.29	—		0.72	≥0.4	30%	32%	
			中空镀膜玻璃	10W-F+12A+5C 透明										
西	窗框	玻璃	5C 玻璃透射率≤0.25	0.29	1.90	≤3.00	0.29	—	活动遮阳	0.72	≥0.4	30%	32%	
			中空镀膜玻璃	10W-F+12A+5C 透明										
屋面														
本工程密封的气密性不低于《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB7106-2008中的6级。														



设计单位
Design Co.

江苏

凌翰

JIANSHU LINGHAN ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

建筑设计有限公司

资质等级

建筑设计乙级 A220003427
房屋监理乙级 E220003427
电力设计丙级 A220003427
建筑咨询丙级 工咨R11120090011

联系电话

025-88235712 0518-87256510

序号 No.	日期 Date	修改内容 Revision Description
出图专用章 Publish Stamp		
执业注册章 Register Stamp		
防火专用章 Fire Department Stamp		

项目负责人 Project Chief	杨新民		
专业负责人 Specialty Chief	杨新民		
审核 Reviewed	杨新民		
校核 Checker	宁方方		
设计 Designer	杨春余		
制图 Tracer	杨春余		

图纸名称 Drawing Name

建筑节能设计专篇及门窗大样

设计号 Designing Number	LK141134
类别 Category	建造
图号 Picture Number	3/14
版次 Issue	第一版
日期 Date	2014.12

建设单位 Construction Unit

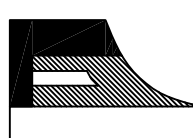
赣榆区厉庄镇人民政府

工程名称 Project Name

赣榆区厉庄公办中心幼儿园活动综合楼

[illegible]

建筑施工图设计说明	
6.3.2 二次装修不得对主体结构、承重构件及墙柱、内保温系统造成破坏,不得增加设计荷载,不得违反设计防火标准、抗震鉴定及耐火等级做任何修改(提高防火等级除外)。	
6.3.3 二次设计所涉及护栏、玻璃等安全措施应按本说明的相关条款执行;	
6.3.4 二次装修及装饰时,不得随意消灭火源、疏散指示标志、检修及电器电路等部件;	
6.3.5 重型灯具、吸顶式空调机及有荷载吊件时,要按施工吊杆与结构构件的连接。	
7、外窗工程	
7.1 外窗材料、构造:	
7.1.1 窗除外墙保温、隔热法用于楼地面、内窗及主入口的雨棚檐外,其余做法均参照外墙保温、隔热做法及建筑节能专篇,具体做法见建筑节能专篇。	
其外墙材料形式及厚度应符合设计提供的相关防火性能要求。	
7.2 外窗构造做法:	
7.2.1 在外墙内保温层上部面设时,必须参照《建筑节能(2006)287号文》要求施工;	
7.2.2 在外墙外保温层外做幕墙时,不得破坏保温层的整体性;	
12、楼梯栏杆及防护工程	
12.1 楼梯栏杆扶手高度从踏步前缘面起不应小于0.90m,楼梯扶手竖杆长度大于5.00m时其扶手高度不应小于1.20m,栏杆杆件应竖向设计,不可攀登,竖杆净距不大于110mm。临空处中间的栏杆或扶手净距1000mm,宽1000mm的楼梯上翻时;	
12.2 外墙、内天井及上部屋面等空栏杆、可翻面栏杆至扶手净距为不小于120mm,栏杆竖杆设计,不可攀登,栏杆竖杆净距不大于110mm;	
12.3 楼梯栏杆及扶手,均不得设可攀登的构造,若采用砖石及其他材料花饰时,必须采用符合安全要求的制品;	
12.4 外窗窗台应低于0.8m,落地窗、幕墙窗等所设护栏高度从可翻面算起为1000mm,竖杆净距不大于110mm;	
12.5 栏杆、临空栏杆及扶手(包括栏杆)安装时应确保护栏水平力不小于15kN/m。	
14、室外工程	
14.1 室外工程设计应满足建筑节能、入口平台、坡道(包括地下室入口坡道)及入口的无障碍设施等。	
14.2 室外入口平台做法详见地面平面设计,无障碍坡道及栏杆做法详见国标GB33926-3/22,最大宽度600,做法详见地面平面设计,最大沿长度方向净宽6000mm,设坡道一道,宽度200mm,踏步与前面道长度,坡度100mm,此坡道均须防滑处理。	

设计单位 Design Co.	江苏 凌翰		工程设计有限公司 JIANGSU LINGHAN ENGINEERING DESIGN CO.LTD 建筑设计之缘 423000427 房屋监理之缘 423000427 电力设计内缘 423000427 建筑规划内缘 4230009011 联系电话 025-88235712 0515-87265510	序号 日期 No. Date 修改内容 Revision Description
--------------------	----------	---	---	---

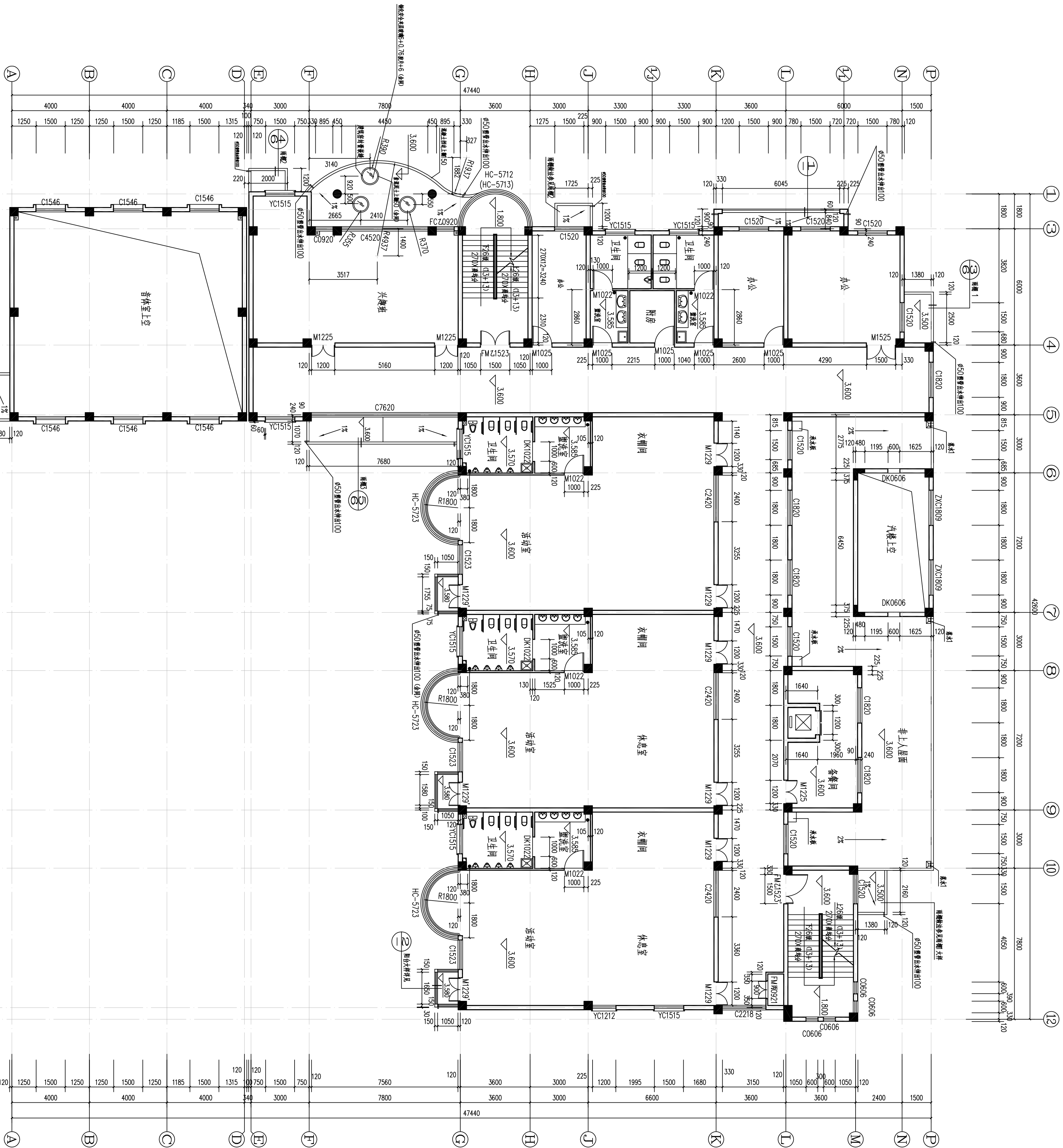
	1、工程设计依据:	
	1.1 连云港市规划区规划建设部门工程设计方案的批复;	1.2 甲方为本工程设计的委托书;
	1.3 工程设计规范、标准。	
	《民用建筑结构设计规范》GB50352-2005;《轻钢结构房屋建筑设计规范》(GJ39-87);	
	《建筑节能设计通则》GB50166-2014;《公共建筑节能设计标准》DGJ32/196-2010;	
	《无障碍设计规范》GB50763-2012。	
	2、项目概况及经济指标:	
	2.1 本工程地理位置及使用用途: 本工程为规划居住办公中心幼儿园综合楼,该楼位于赣榆县厉庄镇,使用性质为幼儿园综合楼;	
	2.2 建筑为三类,使用年限为50年,主要结构形式为框架结构,耐火等级为二级;	
	2.3 抗震:抗震设防烈度为七度,地震基本加速度0.10g(第二组),构造措施详见总图;	
	2.4 本工程总建筑面积约为3195㎡,建筑层高3.6米,建筑层数为3层,建筑高度为10.95米。	
	3、设计标高、总图定位:	
	3.1 本工程设计标高±0.000,地貌高5.45米(暂定),建筑定位点坐标详见定位图;	
	3.2 室内外地面、楼面、屋面标高均以建筑面层为准,平面标高以结构面层为准,室外台阶、平台标高与室内地坪高差±0.20m;	
	3.3 建筑标高以水单位,其余尺寸均以毫米为单位,所有尺寸均以标注数量为准,不在图纸上直接度量。	
	4、墙体工程	
	4.1 本建筑外墙墙体材料采用B06(强度级别为A5.0)砂加气混凝土砌块,内墙采用B05(强度级别为A3.5)砂加气混凝土砌块,砌体与砂浆的相互连接详节点做法,墙体厚度按下列规定:	
	4.2 所有的内、外墙墙体,均按≥0.060水灰比及以下面积20厚1:2水泥砂浆,内衬相当干水泥重量5%的防水剂,抹面基层做法见第101-2005-1/i;	
	4.3 外墙墙体在窗台处构造做法详见总图;	
	4.4 空调管线穿墙应预埋PVC管,内径φ80MM,管挂式软管穿墙中心距墙面高为2.7M,柜式软管穿墙中心距墙面高为0.15M高;	
	4.5 墙体内所有预留洞口及后凿的洞口均须设置并在设备及管线安装后进行封堵,套管与墙体之间用C20细石混凝土填实封牢,管缝与套缝之间用发泡胶填实压紧,要随浇筑时埋设专用圈C3小道的堵漏装置,其高度应为100MM;	
	4.6 砌体结构的门、窗、过梁等,内墙用1:2水泥砂浆(内掺5%防水剂)砌体填充,所有留置在框边上的管孔均作150MM高的门槛;窗架:内墙门的洞门框需用10MM厚的木板并加铺一层钢板网,再用1:2水泥砂浆(掺防水剂细纤维)抹面与其相邻墙面平。	
	4.7 砌体交接处凡是非砖不同材料交接的部位均用钢丝网400MM宽加强。	
	5、楼、地面工程	
	5.1 楼、地面作法详见:	
	5.1.1活动室、寝室、音乐活动室楼地面强化复合地板,具体做法见第101-2005-2/2及16/3;	
	5.1.2所有的卫生间、盥洗室、洗衣房均采用防滑地砖铺贴地面,具体做法见第101-2005-1/3/2及3/3;	
	5.1.3公共厅采用大理石磨光地面,具体做法见第101-2005-9/2及5/3(其中内墙、楼梯间饰彩色大理石,其余均为普通大理石铺地面(厨房部分为大理石完成面的板面))。	
	5.1.4基层以上垫层即找平,禁止使用浆状土,生活垃圾坑,填土必须分层夯实,压实系数不小于0.93;	
	5.2 楼、地面施工,应遵照《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2002进行施工;	
	5.3 楼地面预留井及安装工程人员要留好管道,在管线、设备安装后用细砂密实进行封路,管线的根部必须密实,套管与地面之间用细砂密实;套管与管壁之间间距1.5M时的结构封堵,再设为100MM;	
	5.4 凡有地面面层和大于22M ² 或一个边长6M时,面层为整体时要分设伸缩缝,缝层设弹性密封条,缝宽10MM缝,内填柔性防水材料,面层缝与面层缝重合,面层缝宽6MM,缝口填筑弹性密封胶(使缝不另砌筑砂浆的交接缝);	
	5.5 楼地面防水:	
	5.5.1 凡水池及水房间,在基(地)面面层表面加一道防水层,做高分子防水涂料,分二次涂刷,总厚度为2MM,凡穿过此防水层时,均须在其防水层上做30MM,套管与楼(地)板之间的空隙用聚氨酯填实,管与管壁之间在外侧做严密密封;楼(地)面有管开洞时,洞底必须高出完成面150MM,房外地面面层防水坡度0.5%,坡向地漏,不得出现积水;	
	5.5.2 凡有水及用水房间,除门外生房间四面墙体下一道离200MM的C20砼反坎,其它应与楼板一同浇筑,宽度同墙宽;	
	5.5.3 阳台、露台、表面需铺分子防水材料,涂膜2遍,厚2MM,用作1:2水泥砂浆(内掺5%防水剂)面层做,厚度为20MM厚,以1%的坡度坡向排水口;	
	5.5.4 所有出户外墙面的外窗台、腰线、外装饰檐等处部位,上面均要做出不小于7%的排水坡度,且外侧墙体的顶部面下,内侧墙面处也要做出滴水线,线条为15-25MM,沟深不小于12MM;外墙窗台抹灰应做到窗台比外墙台面高100MM。	
	6、内墙及吊顶工程	
	6.1 内墙结构:	
	6.1.1 活动室、寝室、音乐教室等:1)采用100mm高强度品型塑料泡沫保温隔热板,具体做法见第101-2005-14/L,隔墙线以上做白色乳胶漆(可擦洗);乳胶漆墙面做法见第101-2005-9/5、21/200高窗玻璃窗框以上内墙乳胶漆。做法参见第101-2005-19/5及9/5;该工程是I类(或2)根据甲方需要求执行;	
	6.1.2 正厅等有吊顶的房间墙作15MM厚1:2.5水泥砂浆(内掺5%防水剂)打底并用15mm聚合物水泥砂浆结合防水层,面层作法为各种饰面板,做法见第101-2005-19/5;	
	6.1.3 内墙:被刷前1200mm高墙柱、墙裙以上做乳胶漆墙面,乳胶漆墙面做法见第101-2005-9/5,其余房间均采用150mm高强度纸,乳胶漆做法见第101-2005-7/L,隔墙线以上部分采用乳胶漆墙面,乳胶漆墙面做法见第101-2005-9/5。	
	6.1.4 水泥砂浆抹面15mm 1:2.5水泥砂浆每遍厚度10mm,高20000mm,阳角处做成圆角面,外表面向阳收抹至平。	
	6.1.5 外墙内保温做法见国标JC07《改性膨胀珍珠岩外保温系统构造》26-30页,是否可做节能专所注;	
	6.1.6 凡安全护栏儿童园所有阳角处均作成圆角面(R25)。	
	6.2 平顶棚:	
	6.2.1 做法见第101-2005-2/8。	
	6.2.1 必须遵照《建筑内部装修设计防火规范》及《民用建筑工程室内环境污染控制规范》,厨房内作管架吊杆,必须遵照《建筑内部装修设计防火规范》。	

6.3.2	二次装修不得对主体结构、承重构件及墙、内保温系统造成损伤，不得将原设计之外的荷载，不得对原设计防火标准、疏散规定及耐火等级做任何修改（使消防人员误操作）。
6.3.3	二次设计涉及的材料、玻璃等安全性能按技术说明的相关条文；
6.3.4	二次装修及装饰时，不得遮挡消防栓、疏散指示标志、检修门及应急电话等部位；
6.3.5	重型灯具、吊顶式空调机及有动荷载吊件时，要独立吊杆与结构承重构件相连接。
7、外窗工程	
7.1	外墙面材料：
7.1.1	普通玻璃外窗，该做法于玻璃窗、框架及主、口四周加密封，其密封胶应做成嵌固内墙面，保温及复合防水板外保温，具体做法详见建筑节能专项，具体外墙材料形式及色彩参照设计提供给出的色彩效果图。
7.2	外墙面装饰的规范：
7.2.1	在外墙外保温层上面面时，必须遵照《建筑节能（2006）287号文》要求施工；
7.2.2	在外墙外保温层外做幕墙干挂系统时，不得破坏保温层的整体性；
7.2.3	在外保温上安装材料时，涂料适用高弹性（弹性延伸率为300%）涂料，并需保密封及成品的原则不对保温材料造成渗透破坏作用。
8、屋面工程	
8.1	屋面防水工程应遵照《屋面工程技术规范》（GB50345-2012）进行施工。
8.1.2	本工程屋面防水等级为Ⅱ级，一道防水设防，直接与屋面相连接的檐口外墙，在外檐口增加300高素混凝土；
8.1.3	屋面作法：
1.	防水保温屋面做法详见GJ/T18-2012（4）-D1M-W4/11的选用（5厚），基层找坡采用发泡加气混凝土，找坡防水层（用于上人平屋面）。
2.	防水保温屋面做法详见GJ/T18-2012（4）-D1M-W6/11的选用（5厚），基层找坡采用发泡加气混凝土，找坡防水层（用于非上人平屋面）。
8.1.4	屋面排水坡度为2%~3%为1%，基层找坡采用18kg/m³陶粒找坡自重+600kg/m³3）屋面防水等节点防水处理须严格遵守应遵循的节点大样执行，防水砂浆屋面详见国标03J930-1-1/105。
8.1.5	平屋面施工时，保温层若含水时，应及时向外排出水的措施，瓦屋面要有防止及找平层等下滑的措施，作法详见GJ10-2003图集的总说明。
8.1.6	屋面做刚性屋面时，刚性层应分格缝，缝距为6M×6M，缝宽10mm，缝内填密封弹性材料，刚性面层制作时要加适量的合成纤维布，刚性面层与女儿墙之间需保持伸缩间距。
8.2	屋面上安装太阳能系统的规定：
8.2.1	屋面上安装太阳能系统，不得影响相邻建筑的日照间距，不得影响建筑造型风貌。
8.2.2	太阳能系统的安装应遵照《民用建筑太阳能热水系统应用技术规范》GB50364-2005执行。
8.3	屋面雨水排水管内径≥100mm的管径PVC雨水管及配管雨水斗雨水颜色与相贴墙面一致，立管雨水斗2m，内装的雨水斗口径略低于雨水斗，屋面二次排水时排水管口径尺寸为500mm×500mm×50mm，30mm，内配6@150双向钢筋。
8.4	屋面防水规定、要求：
8.4.1	屋面防水工程应遵照《屋面工程技术规范》GB50345-2012进行施工。
8.4.2	本工程屋面防水等级为Ⅱ级，一道防水设防。
9、油漆工程	
9.1.1	油漆做法见GJ10-2005-9/9，用于楼梯扶手等制作；
9.1.2	做法见GJ10-2005-23/9，用于金属面油漆制作；
9.2	油漆工程规范之要求：
9.2.1	所有外露金属（不包括不锈钢、铝合金构件）在焊接处理后，刷防锈漆一度，再作涂装。
9.2.2	木制构件及装饰构件，按其防火要求，先做防火处理，再作面漆；
9.2.3	室内的涂料及油漆应使用环保型产品并按照国家有关涂料及油漆有害物质限量标准进行选择。
10、玻璃及门窗工程	
10.1	门窗类型及指标则门窗和节能专篇；
10.2	玻璃幕墙应遵照《建筑玻璃应用技术规范》GJ113-2003及《火灾发生行（2003）2116号文》规定实施。
10.3	门窗立樘及压条的安装，图上无特殊表示均居墙窗中心，窗并做斜门樘与开启力的错开，使用木质材料时，能与墙接触面及于理木料要作先作防腐处理。
10.4	本图所标门窗尺寸均为玻璃洞口尺寸，门窗本身外尺寸应由有包边框内外装修处理要求来进行必要的调整。
10.5	外窗及门窗的门窗GJ/T7106-2008标准的气密性能应不小于6级，水密性能应不小于3级，风压性能应不小于3级，门窗与墙体之间的缝隙用一次性发泡剂及密封胶门窗GJ/T7106-2008标准的气密性能应不小于6级，水密性能应不小于3级，风压性能应不小于3级，门窗与墙体之间的缝隙用一次性发泡剂及密封胶表面作适当密封处理（本工程采用密封胶）
10.6	玻璃幕墙玻璃及幕墙玻璃，应使用钢化安全玻璃。
10.6.1	幕墙安全设计要求：
10.6.1.1	单片面积大于0.5M2的玻璃门、单片面积大于1.0M2玻璃幕墙，单片面积大于1.5M2，不超过玻璃，在距离0.5-1.2范围内，应采用钢化安全玻璃，玻璃厚度0.5M的幕墙及幕墙玻璃，应使用钢化安全玻璃。
10.6.2	1.0M2以内门门顶板、中庭采光顶及防坠物人部位的玻璃应采用夹层玻璃。
10.6.3	卫生间、盥洗室外玻璃幕墙表面作适当密封处理（本工程采用密封胶）
10.6.4	玻璃幕墙的厚度应大于等于100及幕墙玻璃的厚度应大于等于110mm，具体做法见11J935-2/3（800高或1000高），甲方可以会同有资质检测机构二次设计施工。
10.7	为安装玻璃幕墙的木门，应具有能自动关闭的门扇，门扇多扇时应按玻璃幕墙的功能，各扇木门均应设有门扇关闭功能，并在关闭后能以任何一扇门手动开启，8扇木门需装防火防堵塞自动闭门器的木门可改为木门厂家产品，施工安装单位不得自行制作，防盗门满足公安部门要求，其子母锁由厂家或施工单位提供。

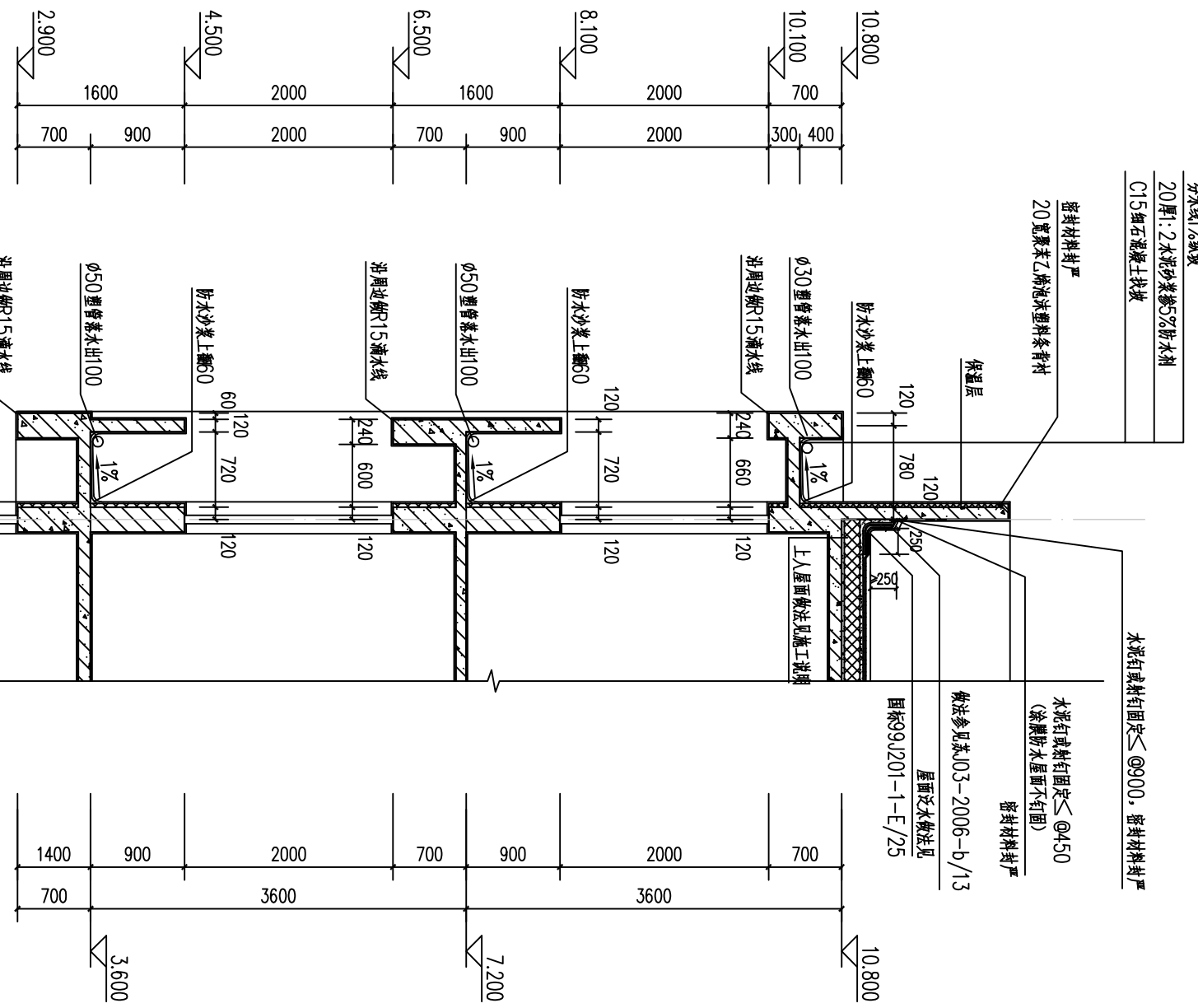
12、楼梯栏杆及护栏工程	
12.1 楼梯栏杆净高度：踏步前缘面高度应不小于0.90M，楼梯平台栏杆长度大于500MM时其扶手高度为不大于1.20M，栏杆杆件竖向间距：不可攀登，竖杆净距不大于1100MM，临空时的玻璃板外沿净高1000MM，宽1000MM的构造柱上翻起。	
12.2 外墙、内天面上、屋面等临空栏：可攀登楼层扶手净距为不大于1.20M，栏底面设计，不可攀登，竖杆竖杆净距不大于1100MM；	
12.3 楼梯栏杆及护栏：均不得采用可攀登的构造，若成块状及其他材料花饰时，必须采用符合安全要求的产品。	
12.4 外窗窗台为小于0.8M，落地窗、幕墙窗等所设防护高度或可攀登算起1.00M高，竖杆净距不大于1100MM；	
12.5 栏杆、临空栏杆及步行性（包括台阶）安装时应确保水平力不大于15KN/M。	
14、室外工程	
14.1 室外工程设计意图为建筑出入口平台、坡道（包括地下室入口坡道）及入口的交通设施等。	
14.2 室内地坪合铺面层做法见施工图所示。无障碍坡道及栏杆做法详见国标GJ3926-6-3/22，最大坡度为0.0，微倾斜见底层平面图所示，最大坡度方向为斜长6000MM，最大坡度：逆、顺建200MM，最小与墙间设最长坡、陡建100MM。	
地面铺装与填筑层做法：	
14.3室外入口坡道做法详见国标GJ3926-6-3/22；	
14.4所有出入口人员及车辆通行的地面面层要做特殊处理，地表素土主要按同本标段第5条。	
15、本工程设计的安全措施	
15.1 本建筑凡是位于底层有公共通行及使用的所有部位都应设置门楣或安全防护设施，作法由甲方决定。	
15.2 建筑所有人（进出口（钢梯除外））没设防锈钢丝网、须使用优质钢材要能承受冲击力的强度，使用玻璃的要选用夹层的安全玻璃。	
15.3 本建筑在室内外装修要先进行防火、防水施工。	
16、对工程设计的专项规定	
16.1 框架填充墙选用的墙体厚度应符合规定。	
16.2 保温材料应符合环保指标要求。	
16.3 确定使用部位应符合相应的耐火极限要求；	
16.4 保温材料综合密度应不大于4.0dB；	
16.5 板材接缝后能膨胀开裂，并能在墙上垂直挂重物要求。	
16.6 板材本身应易开槽、切割，并能方便管线路穿装及堵堵。	
16.7 凡需设电插座的地方及放射线射线防护室甲方委托专业厂家二次设计	
16.8 无障碍功能应满足以下要求：	
16.8.1 本设计设置的无障碍设施，应符合国标GJ3926附录有关大样进行配置。	
16.8.2 坡道表面作为特殊处理，但不做凸出地面的裙角和通缝，楼梯踏步、台阶端头的角做小圆弧形，不作凸缘。	
16.8.3 人行道的人行道、人员活动的地面、楼面，室外均不允许安装突出地面的障碍物（如卷帘门、移窗门、卷闸门在面层上的手扶等）。	
16.8.4 凡有自动关闭功能的门，除安装无障碍的手外，还要选择弹力的回弹装置。	
16.9 风机房、空调机房、水泵房等防震、防振动的措施。	
16.9.1 机房的门、窗：除设计规定的性能外还应隔声量不小于45dB，门下作宽120MM，高100mm密封带门槛；门框材料要与墙面、门轴与门框及门轴之间密实结合条。	
16.9.2 室内操作空间设备构造：设计用橡胶包边或金属薄贴，外表面的微孔孔洞孔径为3.2mm至5%，频率2-5MM，风机房、空调机房控制室100MM，水泵房隔声控制室50MM；	
16.9.3 机房内具有震动的机组，要在基础上设置减振器。	
17、无障碍设计	
本工程按照已颁布的国家标准《无障碍设计规范》GB50763-2012进行设计。	
17.1在建筑主要、人口流动处（坡道、残疾人通道满足规范规定的坡度和宽度要求，残疾人通道有落差的地方做好缓坡面设计，设计高差为15MM。	
17.2 出入口的门采用弹性密封门，门的净宽满足残疾人轮椅通行的要求，供残疾人使用的门应满足《城市道路和建筑物无障碍设计规范》的要求。	
17.3 室外停车位设置残疾人停车位。	
18、使用规范、标准及标准的说明	
18.1 凡本设计中提及的标准、标准，承包商应按国家、省、市现行的有关工程施工规范、标准及规定进行施工；	
18.2 本设计中引用标准图、通用图等分大样，承包商应按图集上总说明及相关内容进行实施；	
18.3施工过程中承包商应对本工程各专业所需窗口、节点等进行全面核对，确定无歧后方可施工。	
19、建筑节能工程：	
19.1 体内各只暖通工程作法有关依据详见图纸计算书。	
19.2本工程墙面采用复合发泡水泥板，燃烧性能等级为A级，外墙保温系统，做法参见JG/T04.1-2011；	
19.3本工程屋面采用B1级的挤塑板，做法为节能专篇；	
19.3节能工程应遵照如下流程施工：	
《外墙外保温工程技术规程》JGJ144-2004；	
《江苏省民用建筑节能工程施工质量验收规范》DJGJ32-199-2006；	
《江苏省工程建设标准化技术规程复合泡沫混凝土板外墙保温系统设计技术规范》JSGJ/T04.1-2011。	
20、其他：	
创优卫生保洁等及做法仅供参考，如有不同意见，与设计沟通协商调整。	

设计单位 Beston Co.		江苏 凌翰	
工程设计有限公司 JINKEST LINGHAN ENGINEERING DESIGN CO.LTD.		建筑设计乙级 房屋建筑工程 资质等级 电力设计丙级 联系电话 025-83283712 0518-87255510	
序号 No.	日期 Date	修 改 内 容 Revision Description	
执业注册章 Register Stamp			
防火专用章 Fire Department Stamp			
出图专用章 Publish Stamp			
项目负责人 Project Chief	杨新民		
专业负责人 Specialist Chief	杨新民	杨新民	
校 核 Bechecked	杨新民		
校 对 Checkder	宁方方	宁方方	
设计 Best.Ginner	杨鑫余		
审核 Trace	杨鑫余	杨鑫余	
图纸名称 Drawing Name			
建筑设计说明			
设计号 Designing Number	LK141134		
图 号 Drawing Number	1/14		
图 次 Picture Number	第一版		
版 次 Issue	第一版		
日 期 Date	2014.12		
建设单位 Construction Unit			
赣榆区历史名城办			
赣榆区历史名城办			
工程名称 Project Name			
赣榆区历史名城办			

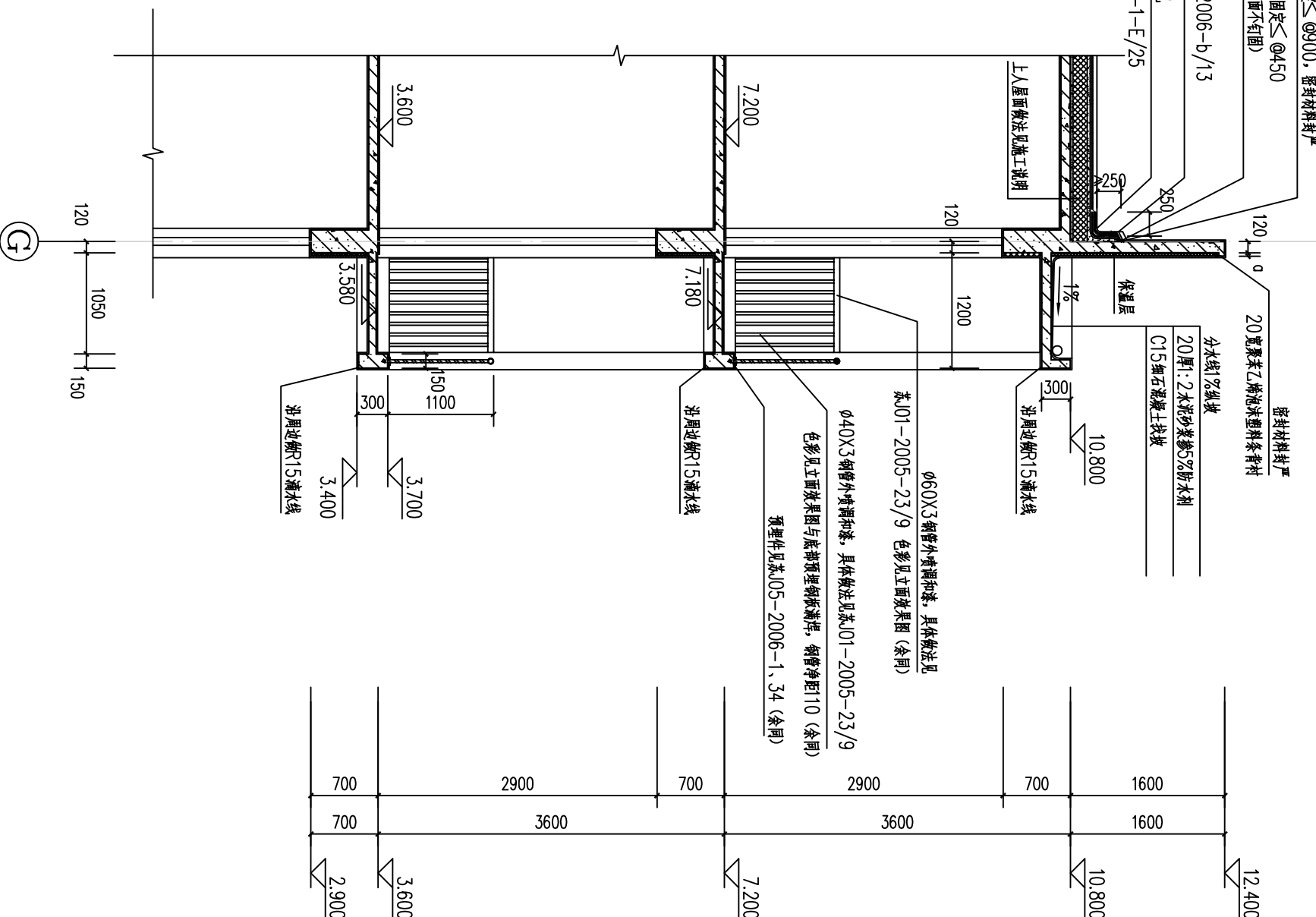
姓名	日期	姓名	日期
专业	专业	专业	专业
给排水	给排水	给排水	给排水
暖通	暖通	暖通	暖通
电气	电气	电气	电气
结构	结构	结构	结构



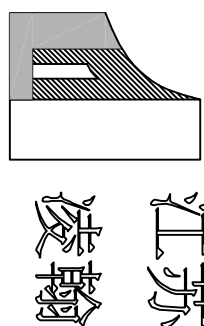
二层平面图 1:120



阳台及女儿墙大样图 1:60



设计单位
Design Co.



江苏
凌瀚
工程设计有限公司
JINGSU LINGHAN ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

资质等级 甲级
注册设计师 注册工程师
联系方式 025-82557112 0518-87255510

联系电话 025-82557112 0518-87255510

序号 日期 修改内容
No. Date Revision Description

出图与用章
Drawing and Stamp

注册与盖章
Registration and Stamp

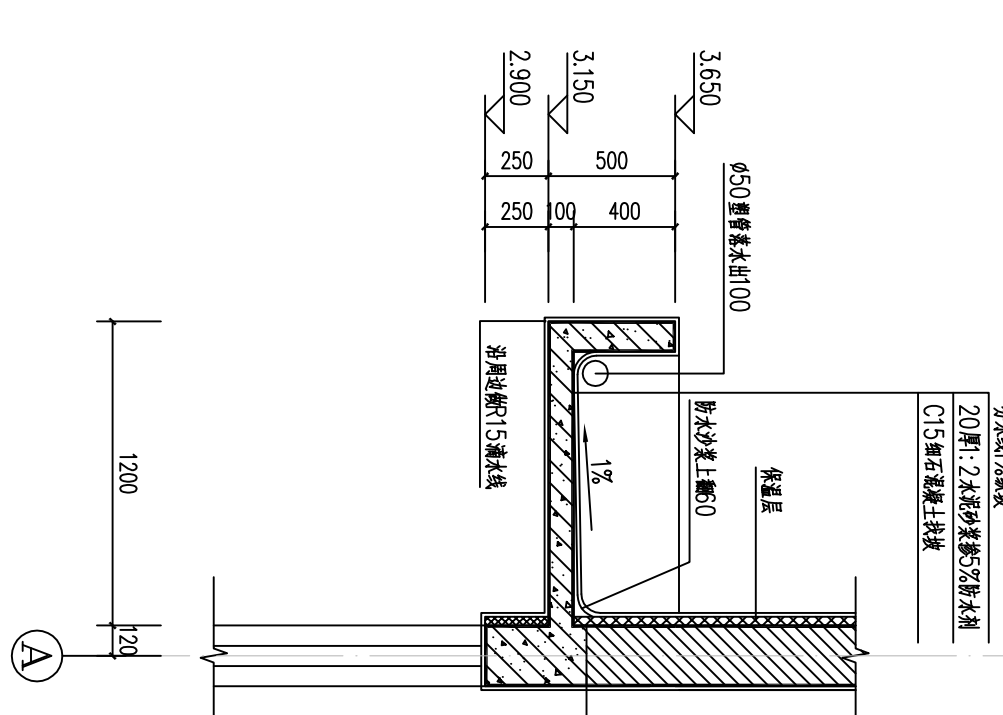
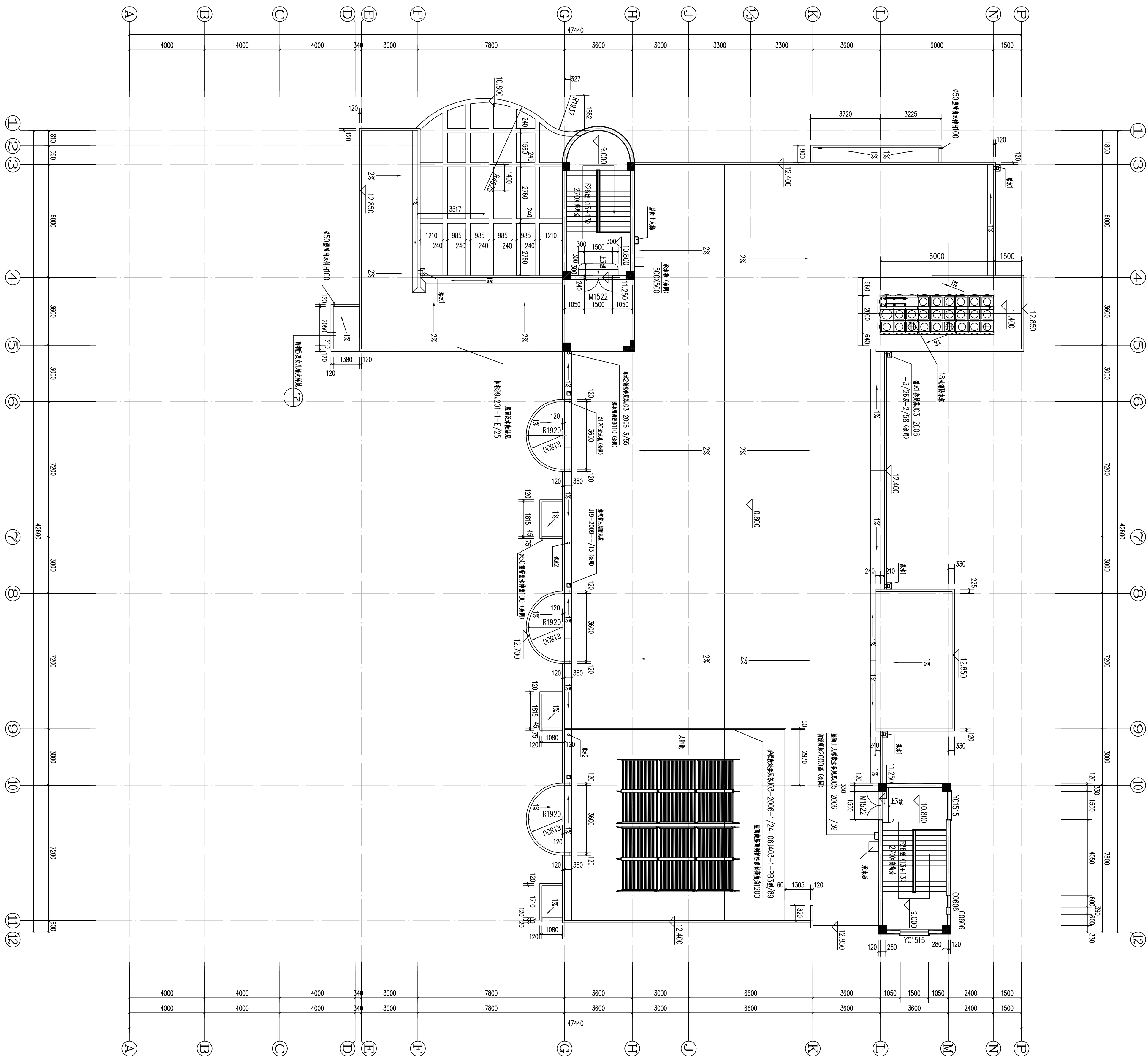
防火与盖章
Fire Protection and Stamp

项目负责人 Project Chief	杨新民
专业负责人 Specialist Chief	杨新民
设计人 Designer	宁方方
校核人 Checker	杨新民
审核人 Reviewer	杨新民
设计日期 Design Date	2014.12
审核日期 Review Date	2014.12

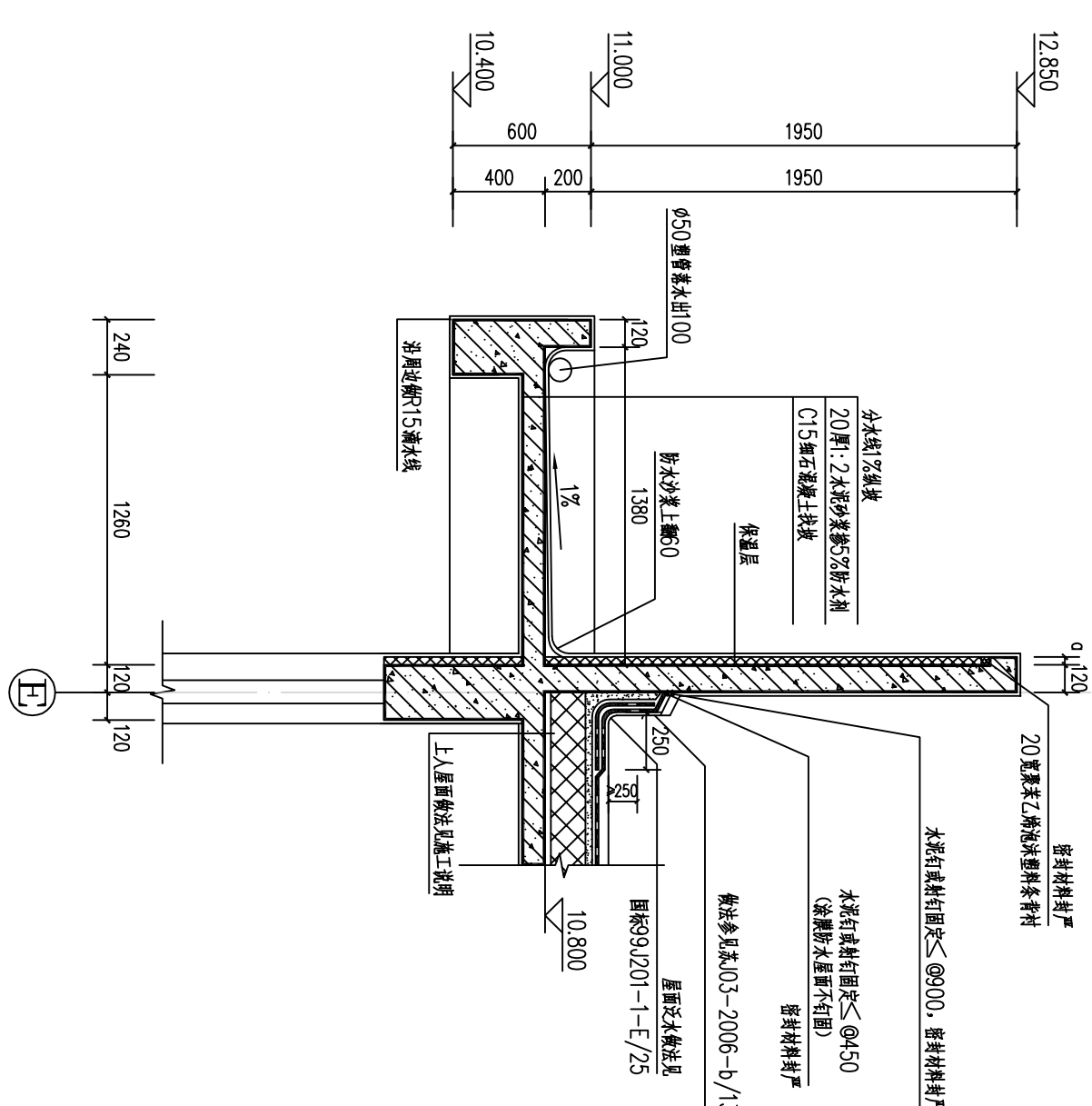
设计号 Designing Number	LK141134
图号 Drawing Number	5/14
版次 Issue	第一版
日期 Date	2014.12
建设单位 Construction Unit	杨新民

工程名称 Project Name	杨新民
设计单位 Design Unit	杨新民
审核单位 Review Unit	杨新民
盖章单位 Stamp Unit	杨新民

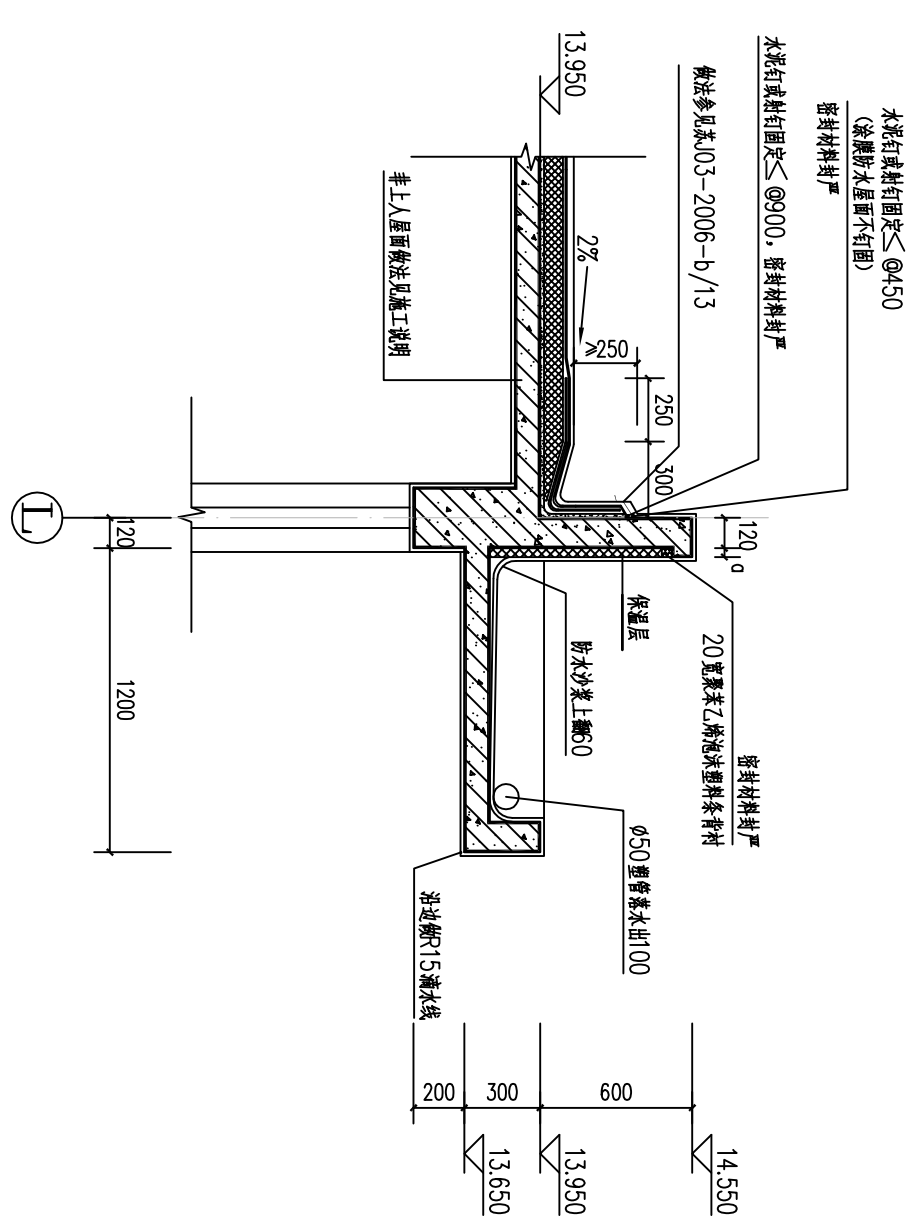
专 业 姓 名 日 期	专 业 姓 名 日 期
总 图	给 排 水
建 筑	电 气
结 构	暖 通



雨棚₄大样图 1:30



雨棚5及女儿墙大样图 1:30



雨棚5及女儿墙大样图 1:30

序号 No.	日期 Date	修 改 内 容 Revision Description
-----------	------------	---------------------------------

出图专用章
Publish Stamp

--	--

项目负责人	杨新民
Project Chief	杨新民
专业负责人	杨新民
Specialty Chief	杨新民
审核	杨新民
Reviewed	杨新民
校核	宁方方
Checked	宁方方
设计	杨新民
Design	杨新民
制图	杨新民
Tracer	杨新民

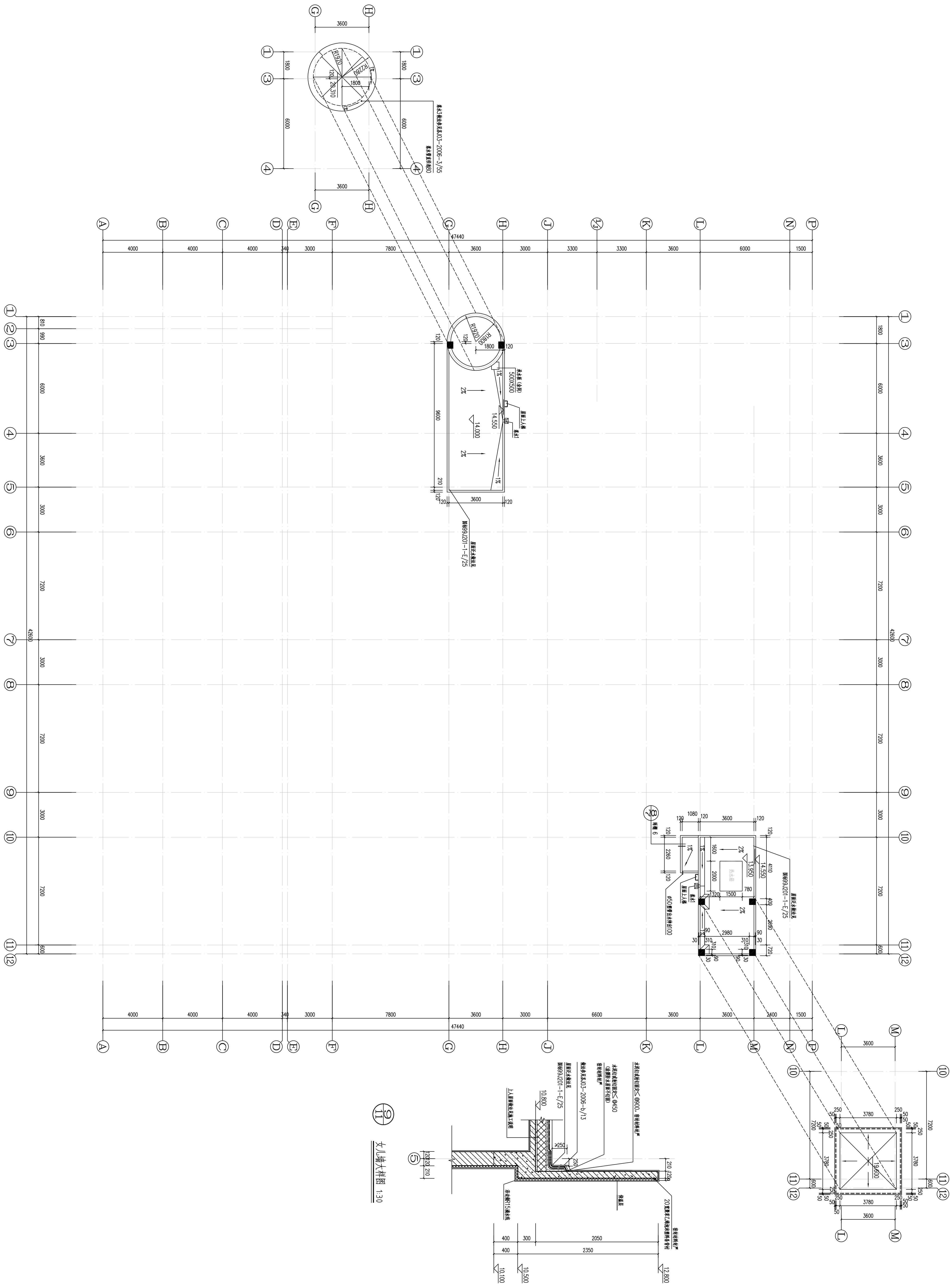
图纸名称 Drawing Name

设计号	DK41134
Drawing Number	建造
图 别	
Category	
图 号	7/14
Picture Number	
版 次	第一版
Issue	
日 期	2014.12
Date	

建设单位: Construction Unit

葵梓区历庄镇中心幼儿园活动综合楼	葵梓区历庄镇人民政府
工程名称	Project Name

专 业 姓 名 日 期	专 业 姓 名 日 期
总 图	给 排 水
建 筑	电 气
结 构	暖 通



设计单位
Hessing Co.



江苏
凌翰

工程设计有限公司
JIANGSU LINGHAN ENGINEERING DESIGN CO.,LTD

资质等级
房屋设计乙级 A230004347
房屋监理乙级 B230004247
电力设计丙级 A230004247

联系电话 025-82383712 0365-87265510
设计部电话 0259011120090111

序号 No.	日期 Date	修 改 内 容 Revision Description
-----------	------------	---------------------------------

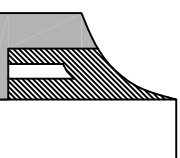
出願専用章 Publication Stamp	執業注册章 Registrar Stamp
----------------------------	--------------------------

防火专用章		防火 Department Stamp	
项目负责人	杨新民		
专业化负责人	杨新民		
Specialty Chief	杨新民		
审核	杨新民		
Reviewed	杨新民		
校核	宁方方		
Checker	杨春会		
设计	杨春会		
Designed	杨春会		
制图	杨春会		
Drawn	杨春会		
审核	杨春会		
Checked	杨春会		
图签名称	Drawing Name		
屋顶层局部平面			
设计号	UK141134		
Designing Number	UK141134		
图签类别	建筑		
Category	建筑		
图号	8/14		
Picture Number	8/14		
版次	第一版		
Issue	第一版		
日期	2014.12		
Date	2014.12		
建设单位 Construction Unit			

设计单位

Design Co.

江苏



凌翰

工程设计有限公司

JIANGSU LINHAN ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

资质等级 房屋建筑工程 甲级

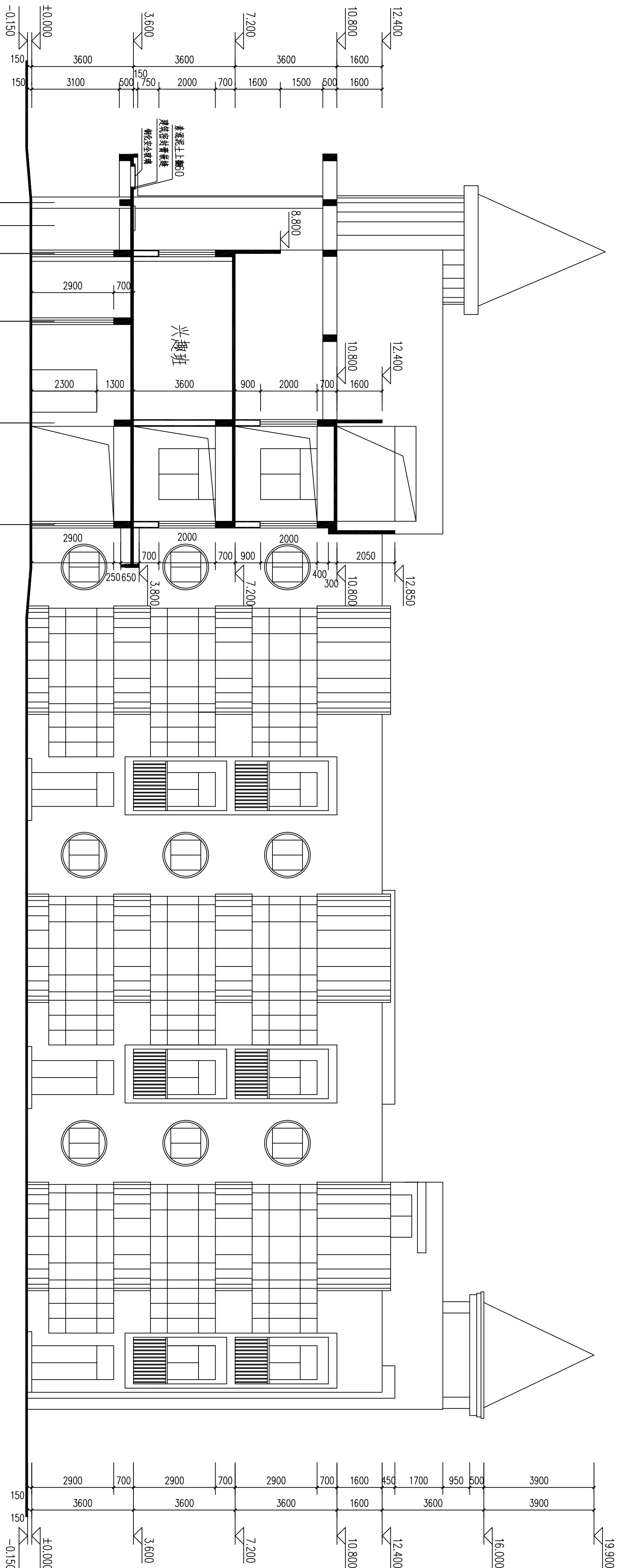
证书编号 苏建字第0427

证书有效期 2014.12.14

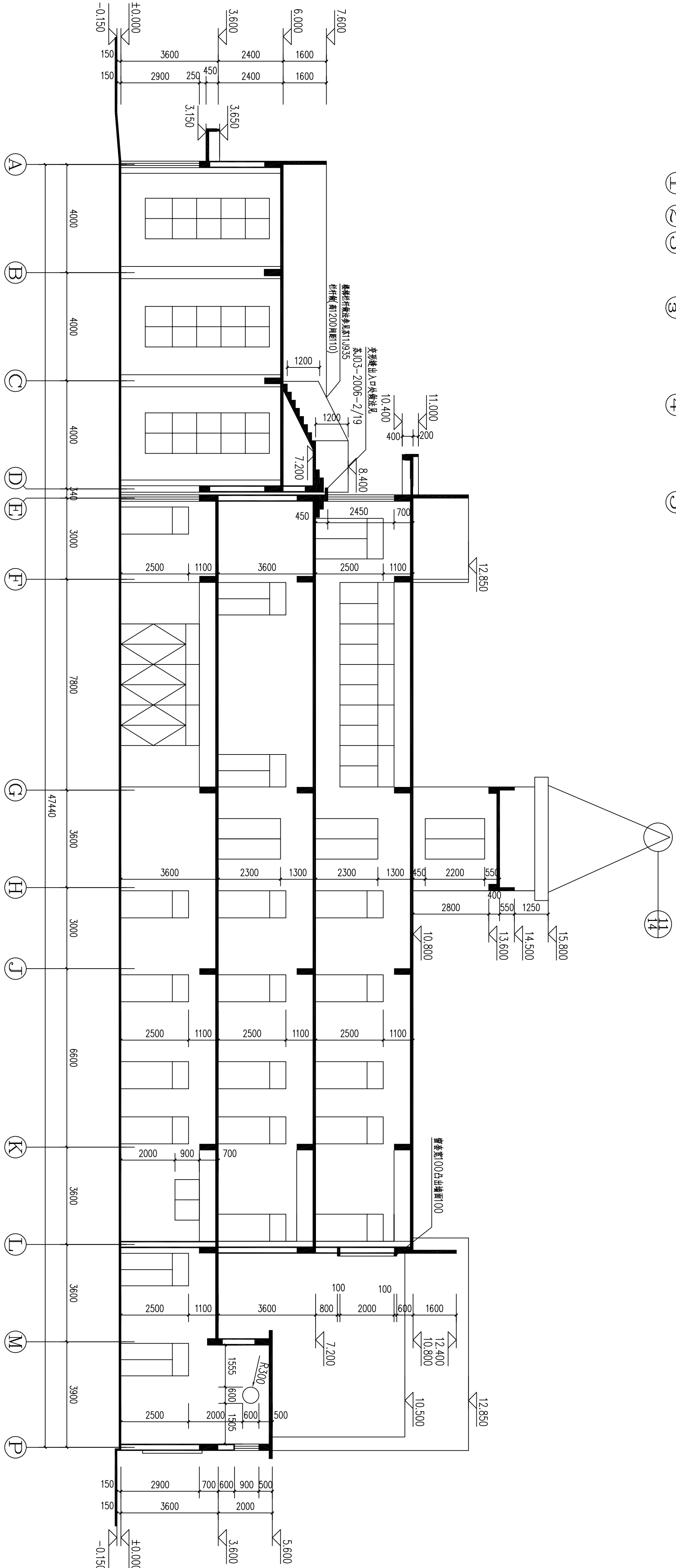
证书有效期至 2017.12.14

联系电话 025-82357112 0518-87255510

序号	日期	修改内容
No.	Date	Revision Description



3-3剖面图 1:100



4-4剖面图 1:100

注册建筑师

Register Stamp

防火专用章

Fire Department Stamp

项目负责人	梅新民	专业负责人	梅新民
Project Chief	Mei Xinmin	Specialist Chief	Mei Xinmin
校核	宁方方	设计	梅香余
Checker	Ning Fangfang	Designer	Mei Xiangyu
审核	梅香余	审核	梅香余
Reviewer	Mei Xiangyu	Reviewer	Mei Xiangyu

图纸名称

Drawing Name

3-3、4-4剖面图

设计号 LK20141134

图例

图号 12/14

版次 第一版

日期 2014.12

建设单位

Construction Unit

赣榆区历史镇人民政府

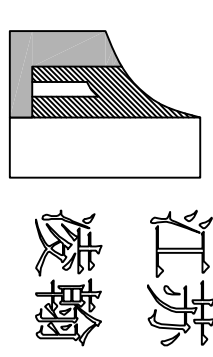
Ganyu District History and Culture Museum

赣榆区历史文化中心幼儿园综合楼

Ganyu District History and Culture Museum

设计单位

Design Co.

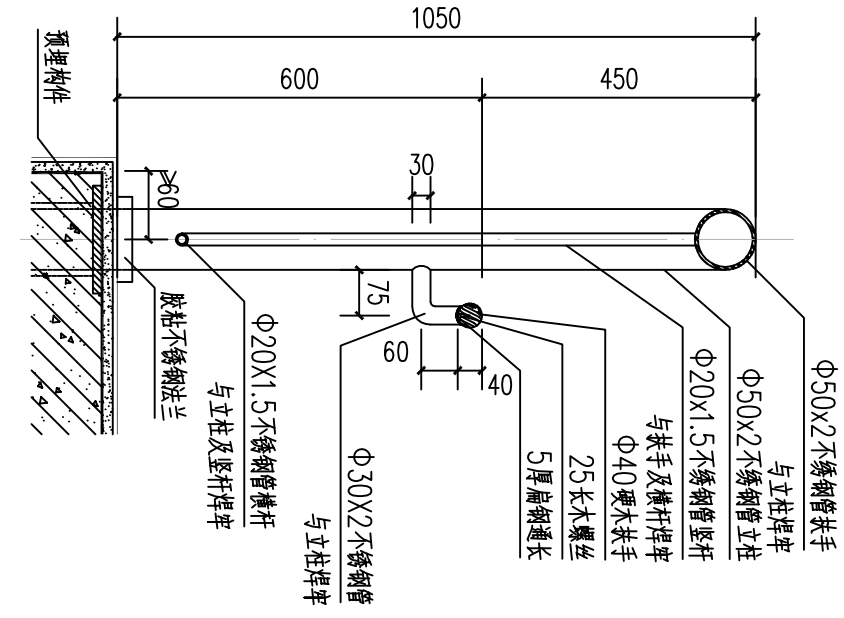


江苏凌翰
工程设计有限公司
JIANGSU LINGHAN ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

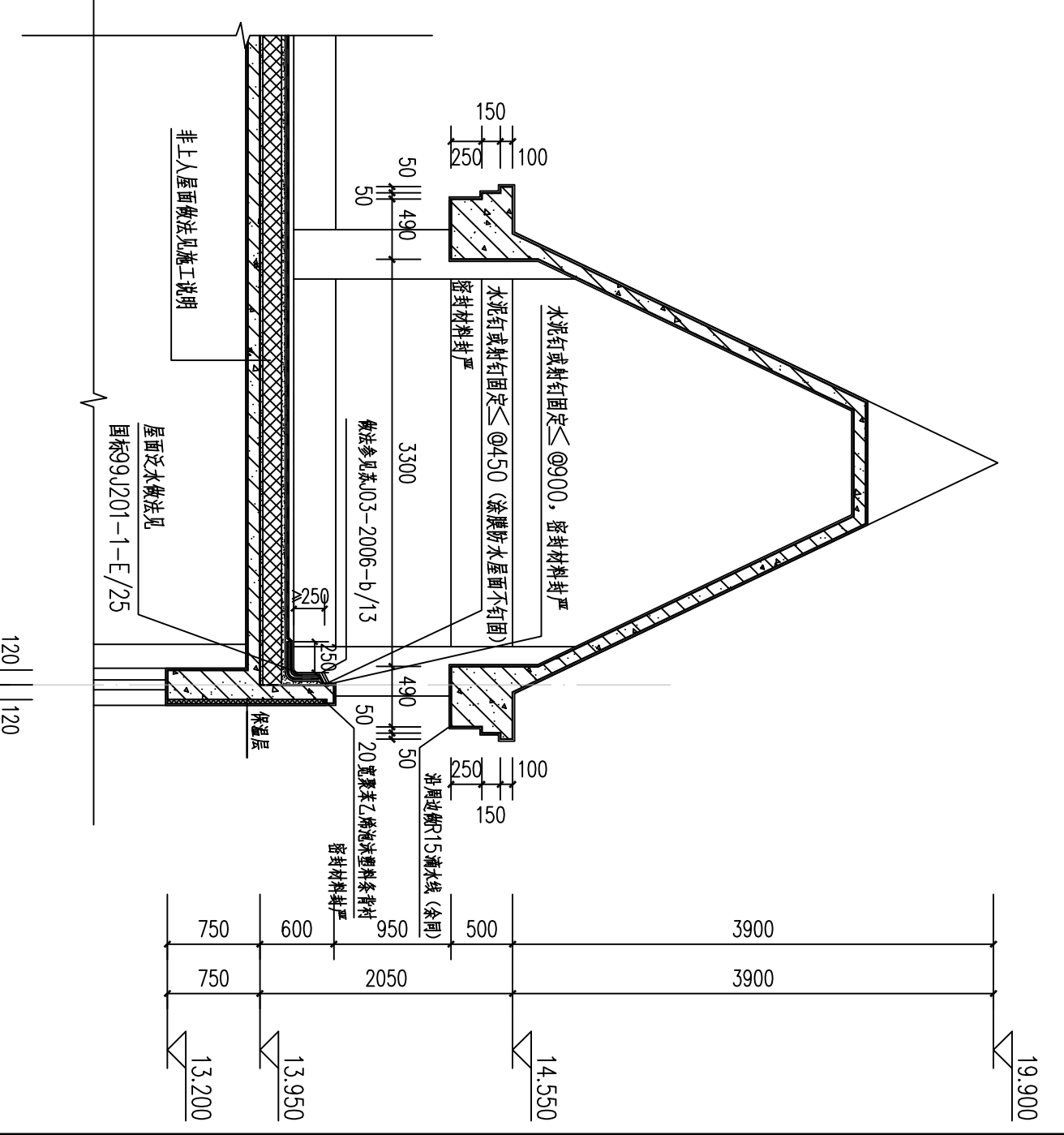
资质等级 甲级
注册设计乙级 423030427
注册设计丙级 423030427
注册设计丁级 423030427
注册设计戊级 423030427
注册设计己级 423030427
注册设计庚级 423030427
注册设计辛级 423030427
注册设计壬级 423030427
注册设计癸级 423030427

联系电话 025-82557112 0518-87255510

序号 日期 修改内容
No. Date Revision Description



A-A 1:25

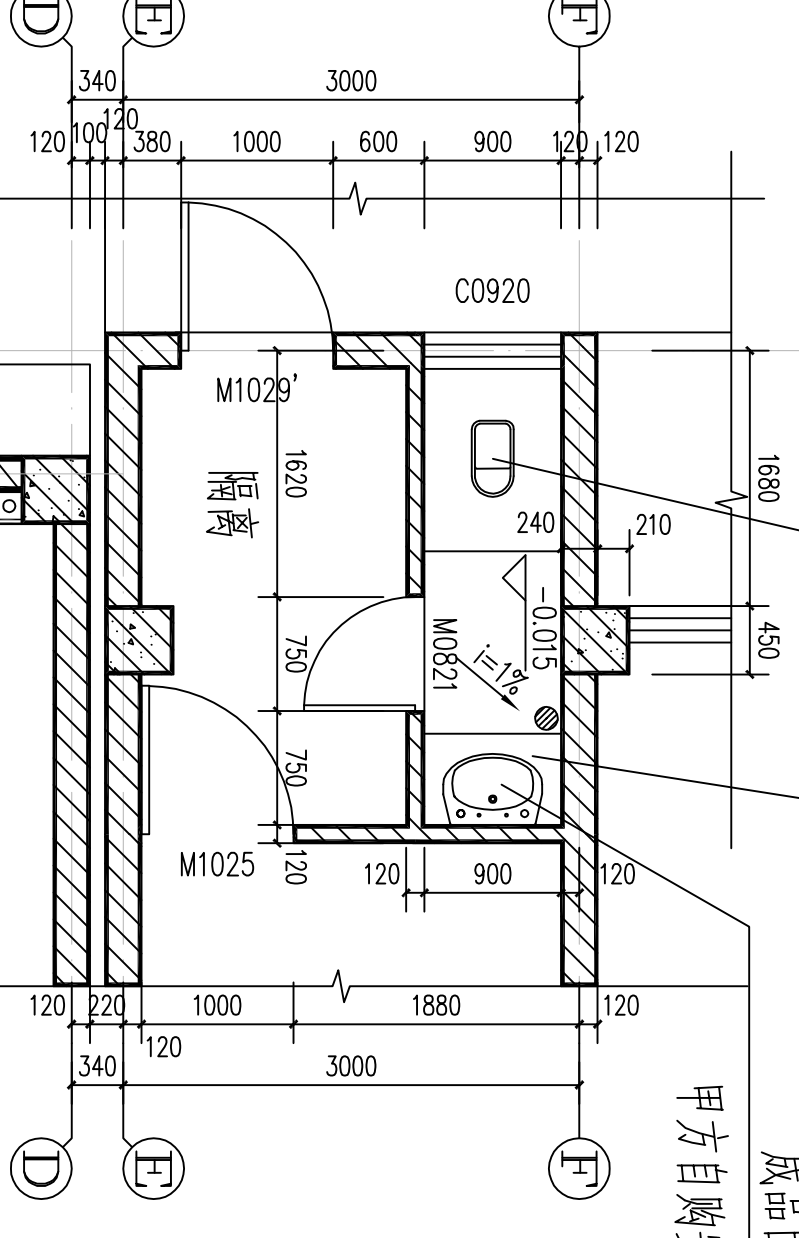


1:50

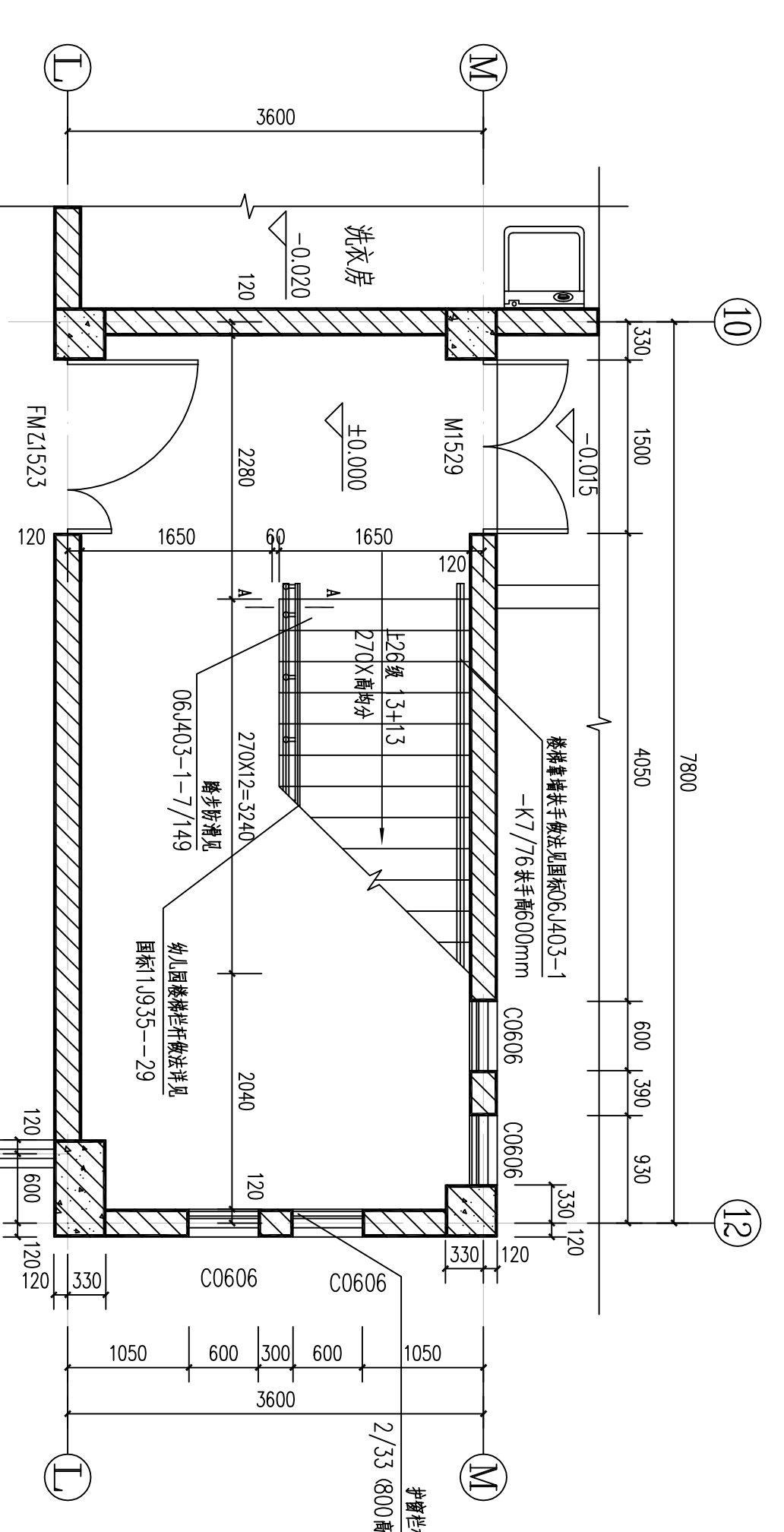
蹲式大便位做法见苏J06-2006

-2/26、4-7/33 (余同) 洗脸台做法参见苏J06-2006-1/18

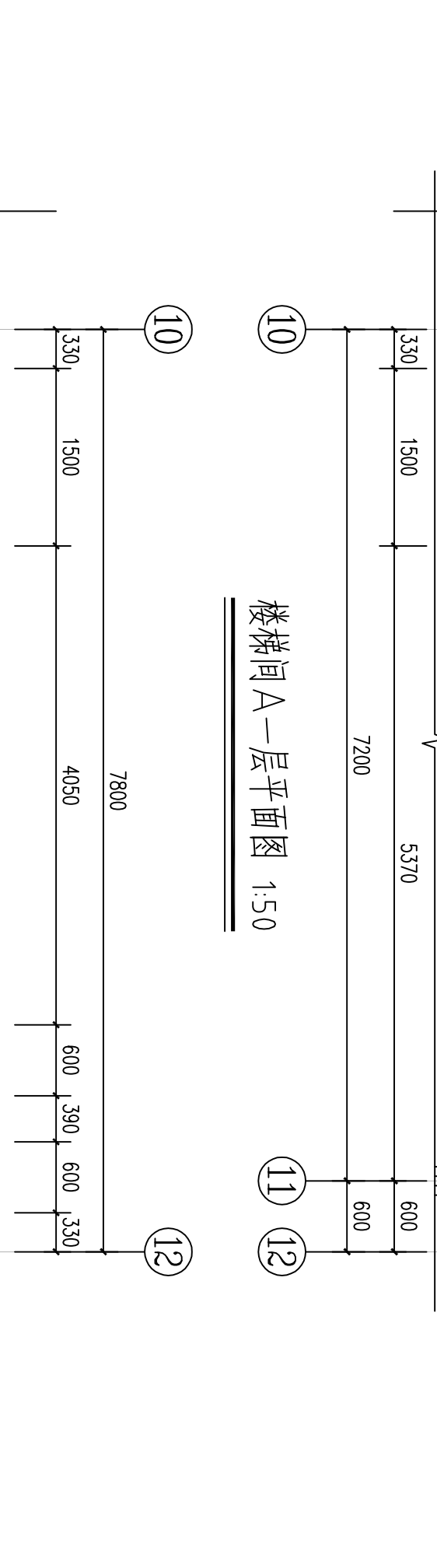
成品面盆 甲方自购安装



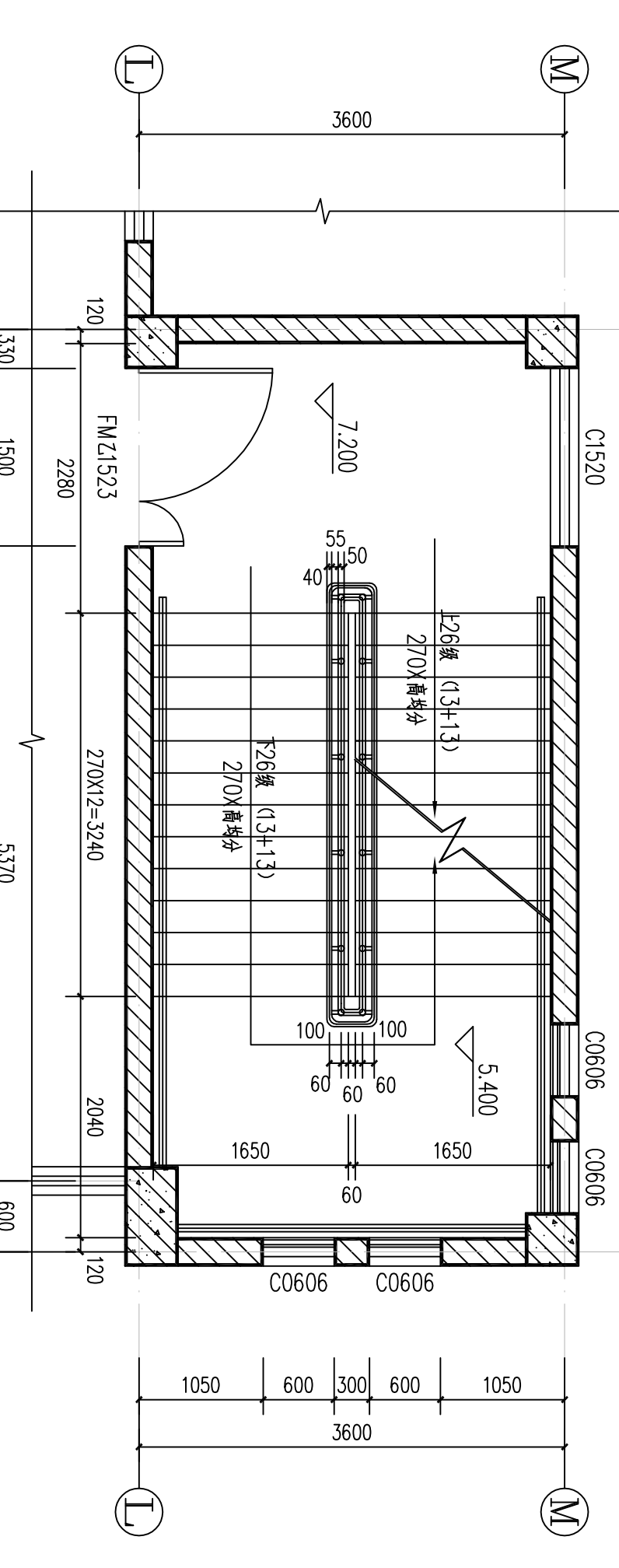
卫生间C平面大样图 1:50



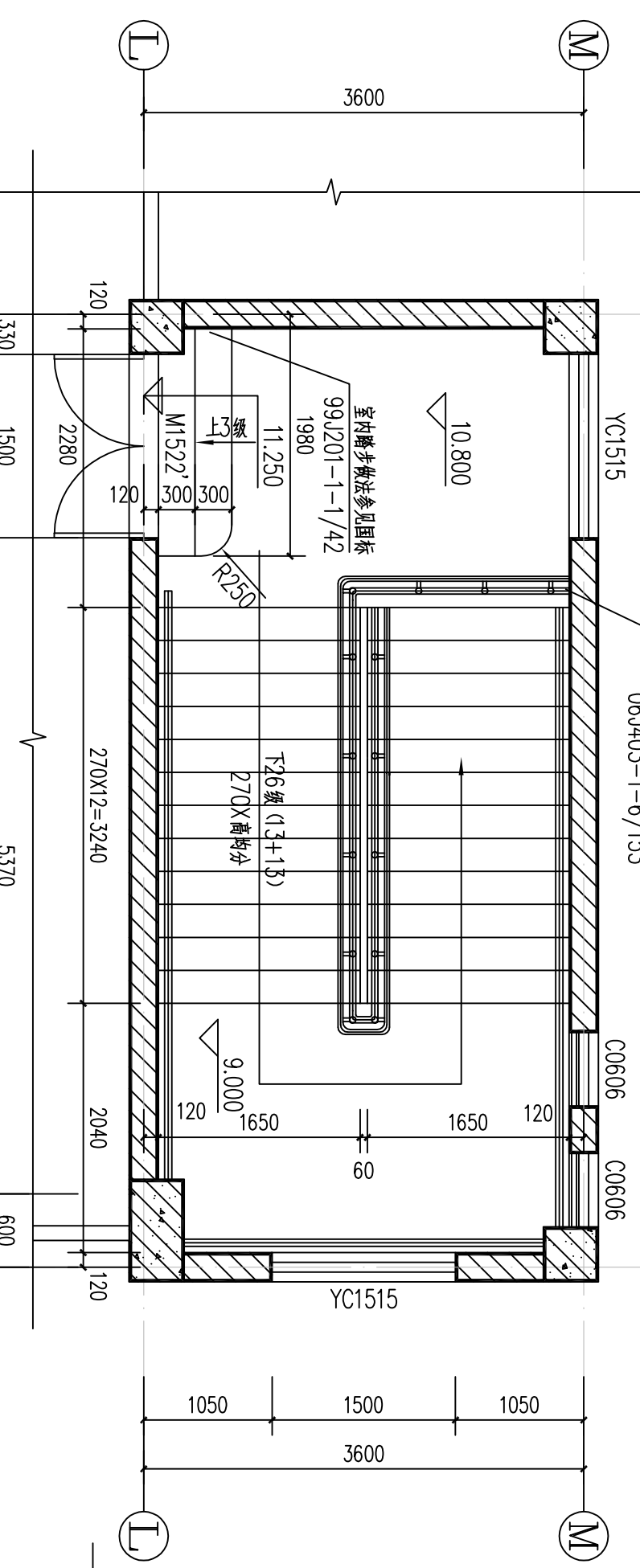
楼梯间A一层平面图 1:50



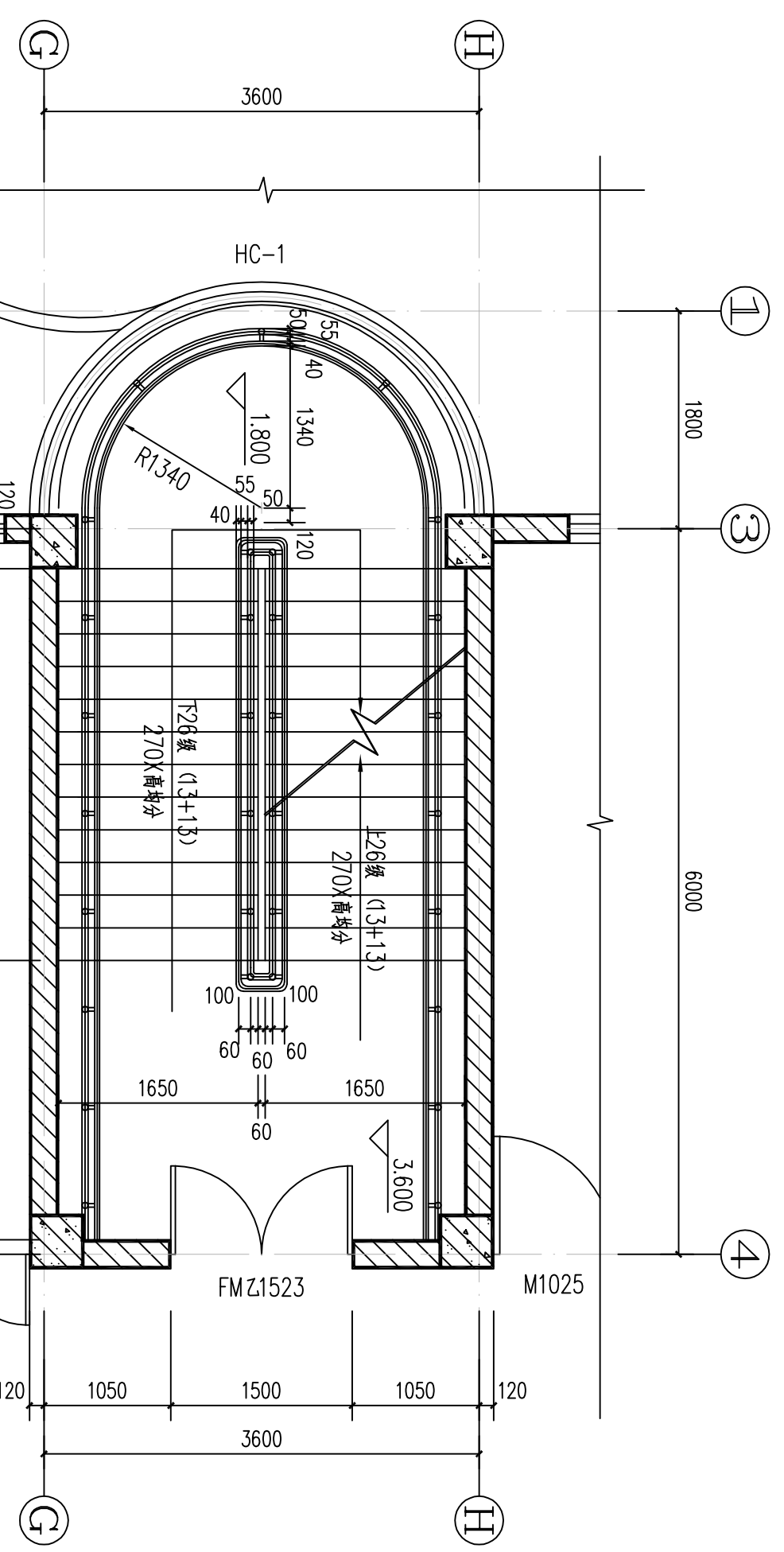
楼梯间A二层平面图 1:50



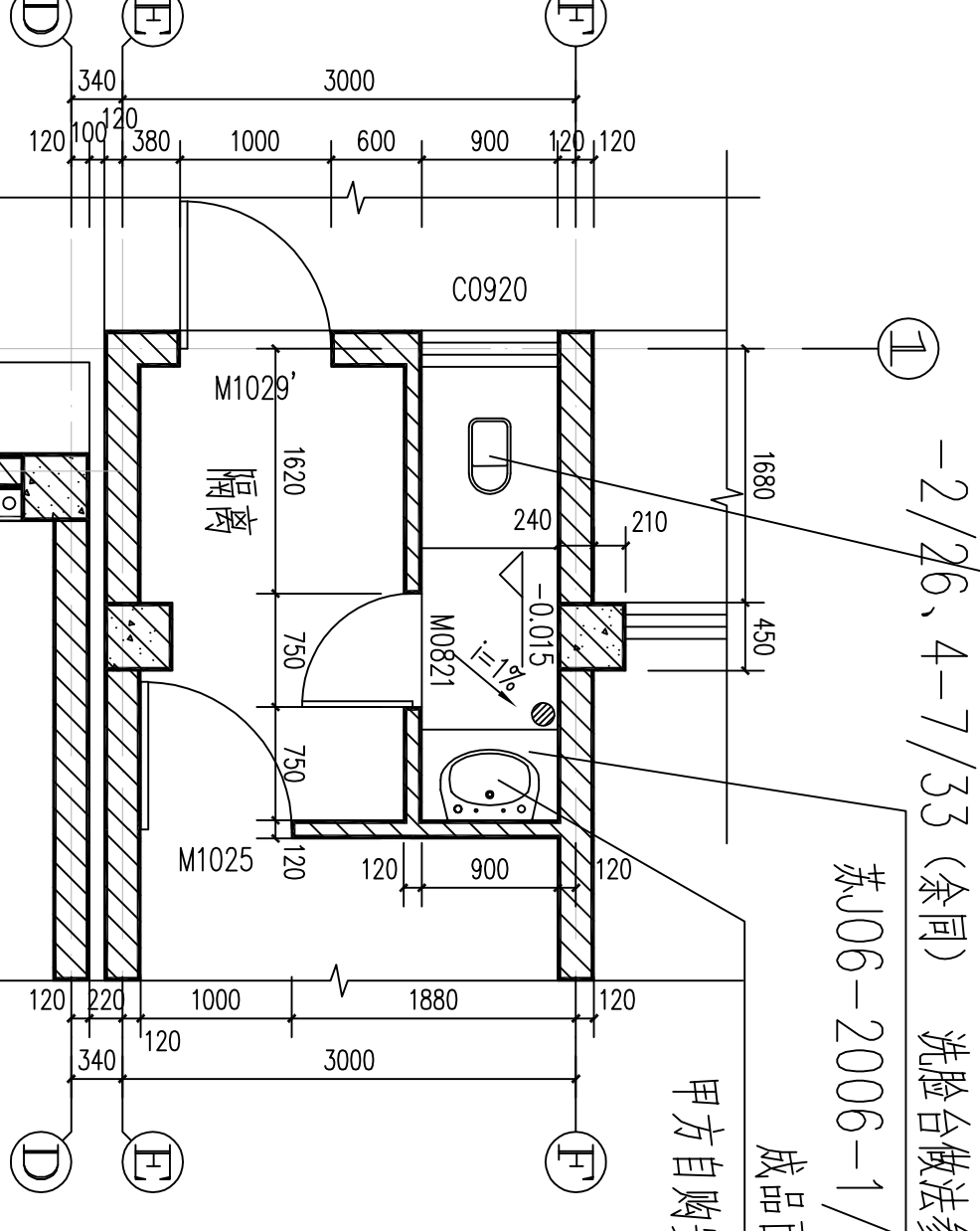
楼梯间A三层平面图 1:50



楼梯间A顶层平面图 1:50



楼梯间B一层平面图 1:50



楼梯间B二层平面图 1:50

