图纸目录

序号	图纸目录	图别	图号	规格
1	图纸目录	结施	N01	A2
2	加固设计说明	结施	N02	A2+1/4
3	二层楼板加固图	结施	PB01	A2+1/4
4	三层楼板加固图	结施	PB02	A2+1/4
5	四层楼板加固图	结施	PB03	A2+1/4
6	五层楼板加固图	结施	PB04	A2+1/4
7	六层楼板加固图	结施	PB05	A2+1/4
8	七层楼板加固图	结施	PB06	A2+1/4
9	八层楼板加固图	结施	PB07	A2+1/4
10	九层楼板加固图	结施	PB08	A2+1/4
11	十层楼板加固图	结施	PB09	A2+1/4
12	十一层楼板加固图	结施	PB10	A2+1/4
13	十二层楼板加固图	结施	PB11	A2+1/4
14	十三层楼板加固图	结施	PB12	A2+1/4
15	十四层楼板加固图	结施	PB13	A2+1/4
16	十五层楼板加固图	结施	PB14	A2+1/4
17	十六层楼板加固图	结施	PB15	A2+1/4
18	十七层楼板加固图	结施	PB16	A2+1/4
19	十八层楼板加固图	结施	PB17	A2+1/4
20	十九层楼板加固图	结施	PB18	A2+1/4
21	二十层楼板加固图	结施	PB19	A2+1/4

会签栏

建筑	电气	采暖通风
结构	给排水	总图

出图记录 ISSUE NOTES

版本 REV.	日期 DATE	备注 REMARK

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓名: 张帆 NAME

注册证书号码: S20033701293 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5101619-S039 STAMP NO.

设计号: CD-20260403-S001 JOB NO.

工程名称: PROJECT TITLE
万和悦庭项目6#楼楼板加固设计

子项名称: SUB ITEM
06号楼

建设单位: CLIENT
成都市青羊区城市更新改造中心

图名: DRAWING TITLE
图纸目录

单位: mm UNIT		图别: 结施 DWG. CATEGORY	
比例: 1:100 SCALE		图号: N01 DWG. NO.	
日期: 2026-07 DATE		版本: A VER. NO.	

制图 DRAWN BY	杨雨石	杨雨石
设计 DESIGNED BY	杨雨石	
校对 CHECKED BY	张帆	张帆
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张帆	
	杨雨石	杨雨石
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨雨石	
审核 AUDIT	王勇	王勇
审定 APPROVED BY	张帆	张帆

基准方中

基准方中建筑设计股份有限公司
JZFZ Architectural Design Co., Ltd.

中国 四川省 成都市 青羊区光华西五路58号天府匠芯
电话: +86(28) 86582121
JZFZ Headquarters, No.58 West Guanghua 5th Road, Qingyang District, Chengdu, Sichuan Province, China
tel. +86(28) 86582121

工程设计资质证书编号: A151016191

电子文档编号: CAD FILENAME

版权说明
COPYRIGHT DECLARATION

此图版权为基准方中建筑设计股份有限公司所有，未经许可不得使用。

加固设计说明

一、项目概况

1.本项目建设委托单位为成都市青羊区城市更新改造中心，具体建设实施单位待定。

2.本项目依据四川省华都工程检测有限公司于2024年12月26日出具的《（2023）川0105民初25424号》鉴定报告、情况说明以及原结构图纸进行设计。设计内容为针对鉴定报告中提出的二～二十层楼板板面保护层厚度过厚楼板进行加固。其余未涉及内容均详原设计。

二、材料及加固要求

1 纤维复合材：

1.1 纤维复合材的纤维必须为连续纤维，其品种和质量应符合下列规定：

1）承重结构加固用的碳纤维，应选用聚丙烯腈基不大于15K的小丝束纤维。

2）承重结构加固用的芳纶纤维，应选用饱和吸水率不大于4.5%的对位芳香族聚酰胺长丝纤维。且经人工气候老化5000h后，1000MPa应力作用下的蠕变值不应大于0.15mm。

3）承重结构加固用的玻璃纤维，应选用高强度玻璃纤维，耐碱玻璃纤维或碱金属氧化物含量低于0.8%的无碱玻璃纤维，严禁使用高碱的玻璃纤维和中碱的玻璃纤维。

4）承重结构加固，严禁使用采用预浸法生产的纤维织物。

1.2 纤维复合材抗拉强度标准值，应根据置信水平为0.99、保证率为95%的要求确定。不同品种纤维复合材的抗拉强度标准值应按《混凝土结构加固设计规范》GB 50367-2013表4.3.3的规定采用。

1.3 对符合安全性要求的纤维织物复合材或纤维复合板材，当与其他结构胶粘剂配套使用时，应对其抗拉强度标准值、纤维复合材与混凝土正拉粘结强度和层间剪切强度重新做适配性检验。

1.3 纤维的力学性能应符合《混凝土结构加固设计规范》（GB50367-2013）的规定。

1.4 纤维复合材的安全性能必须符合现行国家标准《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》GB 50728的规定。

1.2 碳纤维加固材料为高强度Ⅰ级单向织布，计算厚度为 0.167 mm,单位面积重量不大于300 g/m²；抗拉强度标准值不小于3000 MPa，弹性模量不小于 2.0×10^5 MPa。

2 粘贴纤维复合材加固施工要求：

2.1 对粘贴部位混凝土的表层含水率及所处环境温度进行测量，若含水率大于4%或环境温度小于5℃，则应采取措施，在达到要求后，方可施工。

2.2 混凝土表面找平处理：

1）清除构件表面的剥落、疏松、蜂窝、腐蚀等劣化混凝土部分，露出混凝土结构层，若有裂缝，应对裂缝进行灌缝或封闭处理，再用修补材料将表面修复平整。

2）除去表面浮浆等杂质，并打磨平整，且平整度应达到5mm/m，转角粘贴处要打磨成圆弧状，圆弧半径≥20mm。

3）用强力吹风器或吸尘器将表面彻底清除干净并保持干燥。

4）以0.2～0.4MPa压力将环氧树脂浆从灌浆嘴压入；当排气孔出现浆液后，停止加压，以环氧树脂胶泥封堵排气孔。

5）用滚筒刷将毛刷底层树脂均匀涂抹在已用丙酮擦净的混凝土表面。

2.3 粘贴碳纤维布：

1）按设计要求裁剪碳纤维布，并注意纤维布的纤维方向。

2）用专门配制的改性环氧树脂，均匀涂抹于需要粘贴的混凝土部位。

3）将裁剪好的碳纤维布敷在涂好改性环氧树脂的基层上。

4）用专用的滚筒顺纤维方向在已贴好碳纤维布的面上多次滚压，挤出气泡，使改性环氧树脂胶粘剂充分浸透碳纤维布中，滚压时不得损伤碳纤维布。

5）多层粘贴时，逐层重复上述步骤。应在碳纤维布表面指触干燥后立即进行下一层的粘贴，如超过1小时，则应等12小时后，再行涂刷改性环氧树脂粘贴下一层。

6）在最后一层碳纤维布的表面应均匀涂抹一道改性环氧树脂。

7）碳纤维表面应挂钢丝网并抹25mm厚聚合物砂浆进行保护处理。

2.4 纤维复合材的表面防护：

1）粘贴在混凝土构件表面上的纤维复合材，不得直接暴露于阳光或有害介质中，其表面应进行防护处理。表面防护材料应对纤维及胶粘剂无害，且应与胶粘剂有可靠的粘结强度及相互协调的变形性能。

2）被加固构件的表面，应按现行国家标准《建筑设计防火规范》GB50016规定的耐火等级及耐火极限要求，对纤维复合材进行防护。

3 胶粘剂：

图中未注明的结构胶工作年限为 50年；同时应出具“可安全工作50年”的质量保证书；

3.1 以混凝土为基材，承重结构加固用的胶粘剂，包括粘贴钢板和纤维复合材，以及种植钢筋和锚栓的用胶，室温固化型的结构胶，其性能均应符合国家标准《既有建筑鉴定与加固通用规范》GB 55021-2021附录B的要求；其安全性鉴定应包括基本鉴定、长期工作性能鉴定和耐介质侵蚀能力鉴定并符合《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》GB 50728的要求。

鉴定时，应准守下列规定：（下列规定中“规范表”详见《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》GB 50728）

1）结构胶的基本性能应分别符合“规范表”4.2.2-1、表4.2.2-2或表4.2.2-3的要求；

2）结构胶的长期工作性能应符合“规范表”4.2.2-4中的下列要求：

A 对设计工作年限为50年的结构胶，应通过耐湿热老化能力的检验；

B 对设计工作年限为50年的结构胶，应通过耐湿热老化能力和耐长期应力作用能力的检验；

C 对承受动荷载作用的结构胶，应通过抗疲劳能力检验；

D 对寒冷地区使用的结构胶，应通过耐冻融能力检验。

3）结构胶的耐介质侵蚀能力符合“规范表”4.2.2-5要求。

3.2 植筋用的胶粘剂为A级胶且必须进行安全性能检验，需提供国家检测单位有效的胶粘剂90天耐湿热老化检测报告、7天快速老化报告、和耐长期应力作用能力检测报告。其主要指标参照GB50728-2011中表4.2.2-4的鉴定标准。

3.3 胶粘剂必须采用专门配制的改性环氧树脂胶粘剂或改性乙烯酯类胶粘剂，其安全指标必须符合《混凝土结构加固设计规范》GB50367第4.4.5条的规定；植筋胶提供“200万次以上的疲劳测试报告、240分钟耐火极限下的承载力评估报告”。

1）承重结构用的胶粘剂，必须进行粘结抗剪强度检验。检验时，其粘结抗剪强度标准值，应根据置信水平为0.9、保证率为95%的要求确定。

2）承重结构加固工程中严禁使用不饱和聚酯树脂和醇酸树脂作为胶粘剂。

3.4 胶粘剂的钢-钢粘结抗剪性能必须经湿热老化检验合格；经安全性检验合格的结构加固材料，应提供“安全性鉴定报告”；满足《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》GB50728-2011中3.0.7项要求。

3.5 胶粘剂不含乙二胺必须通过毒性检验。

3.6 当结构构件需要满足抗震要求时，植筋胶应有抗震性能试验报告；植筋完后须做现场拉拔实验，满足要求后方可进行下部工序。

3.7 当受构造限制而需采用植筋方式埋设U形箍时，应采用锚固型结构胶种植，不得采用未改性的环氧类胶粘剂和不饱和聚酯类的胶粘剂种植，也不得采用无机锚固剂（包括水泥基灌浆料）种植。

3.8 抗侧力构件（框架柱、框架梁、剪力墙等）采用植筋法时，岗应符合下列规定：

1）应进行开裂混凝土及裂缝反复开合下植筋原载能力检测，试验时植筋锚固深度应取基本锚固深度 ls，试验方法应符合《混凝土结构后锚固技术规程》JGJ 145-2013 附录B的规定，试验时所植钢筋应达到实际屈服强度；

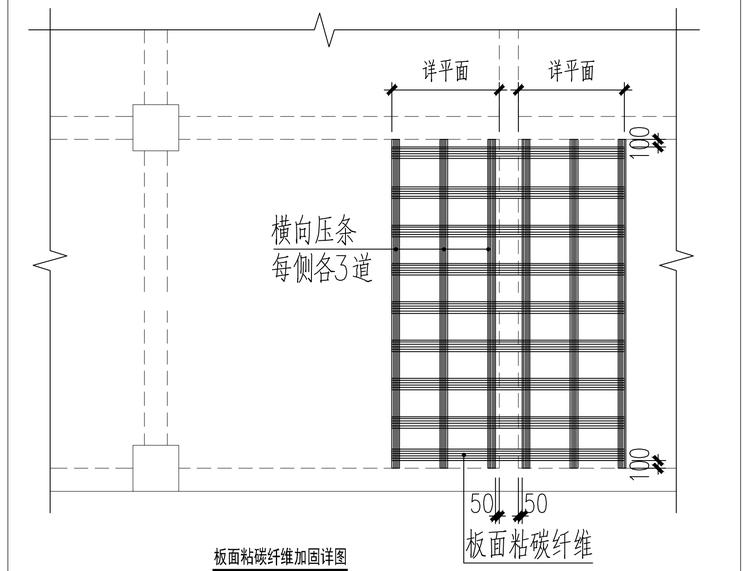
2）应进行抗震性能适用检测，试验时植筋锚固深度应取基本锚固深度 ls ，试验方法应符合《混凝土结构后锚固技术规程》JGJ 145-2013 附录B的规定，试验时所植钢筋应达到实际屈服强度。

3.9 对符合安全性要求的纤维织物复合材或纤维复合板材，当与其他结构胶粘剂配套使用时，应对其抗拉强度标准值、纤维复合材与混凝土正拉粘结强度和层间剪切强度重新做适配性检验；为保障其适配性，碳纤维布和配套的浸渍胶宜采用同一品牌。

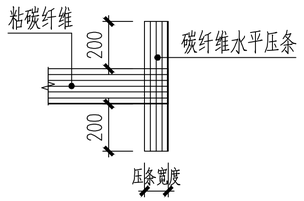
3.10 结构加固用界面胶（剂）、底胶、修补胶应与配套的结构胶相容，并具有与其相当的基本性能、长期使用性能和耐介质侵蚀性能；粘结抗剪性能应不受界面高含水率影响，能正常固化并达到设计要求的抗剪强度，无均匀线性收缩率应满足《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》GB 50728和《混凝土界面处理剂》JC/T907的要求。

3.11 结构加固用的底胶其钢对钢拉伸抗剪强度应略高于配套结构胶，耐老化性能应与结构胶相当，并应与被粘物表明相容，且不腐蚀被粘金属件。

3.12 结构加固用的修补胶其性能应与配套结构胶相当，并适应现场施工的条件：即要求较低的固化温度和固化压力，且对胶接表面无弯求。



板面粘碳纤维加固详图



碳纤维布端头压条做法

注：

1.压条的宽度不应小于受弯加固碳纤维布宽度的3/5。

楼板粘贴碳纤维布加固法

出图记录 ISSUE NOTES

版本 REV.	日期 DATE	备注 REMARK

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓名 NAME	张帆
注册证书号码 REGISTRATION CERTIFICATE NO.	S20033701293
注册印章号码 STAMP NO.	5101619-S039
设计号 JOB NO.	CD-20260403-S001
工程名称 PROJECT TITLE	万和悦庭项目6#楼楼板加固设计
子项名称 SUB ITEM	06号楼
建设单位 CLIENT	成都市青羊区城市更新改造中心
图名 DRAWING TITLE	加固设计说明
单位 UNIT	mm
比例 SCALE	1:100
日期 DATE	2026-07
图别 DWG. CATEGORY	结施
图号 DWG. NO.	NO2
版本 VER. NO.	A

制图 DRAWN BY	杨雨石	杨雨石
设计 DESIGNED BY	杨雨石	
校对 CHECKED BY	张帆	张帆
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张帆	
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨雨石	杨雨石
	杨雨石	
审核 AUDIT	王勇	王勇
审定 APPROVED BY	张帆	张帆

基准方中

基准方中建筑设计股份有限公司

JZFZ Architectural Design Co., Ltd.

中国 四川省 成都市 青羊区光华西五路58号天府丽芯

电话：+86(28) 86582121

JZFZ Headquarters, No.58 West Guanghua 5th Road, Qingyang District, Chengdu, Sichuan Province, China

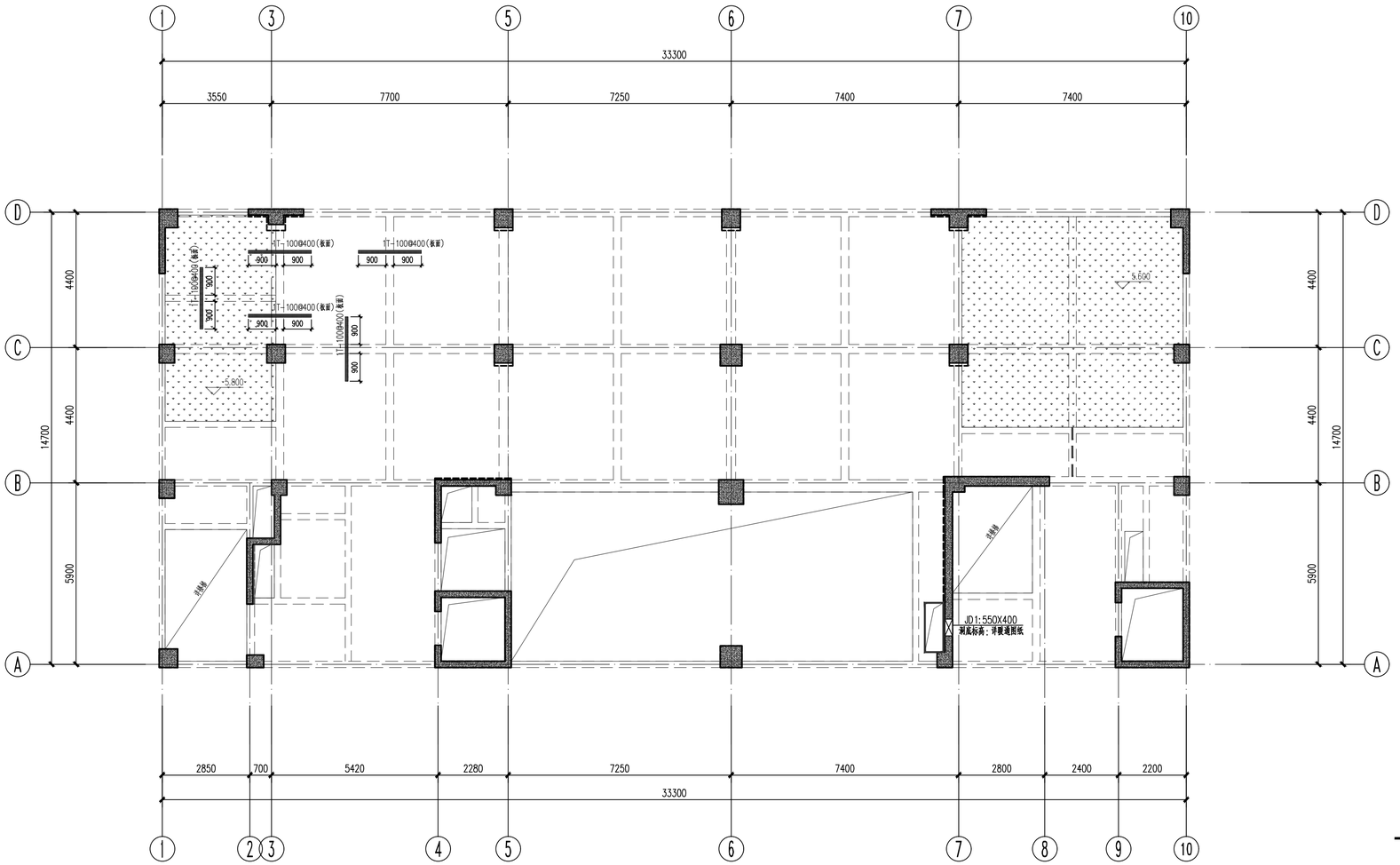
tel. +86(28) 86582121

工程设计资质证书编号：A151016191

电子文档编号： CAD FILENAME

版权说明 COPYRIGHT DECLARATION

此图版权为基准方中建筑设计股份有限公司所有，未经许可不得使用。



二层楼板加固图 1:100

机房层	详平面					
屋面	71.250	详平面	C30	C30	二级	二级
20	67.950	3.300	C30	C30	二级	二级
19	64.650	3.300	C30	C30	二级	二级
18	61.350	3.300	C30	C30	二级	二级
17	58.050	3.300	C30	C30	二级	二级
16	54.750	3.300	C40	C30	二级	二级
15	51.450	3.300	C40	C30	二级	二级
14	48.150	3.300	C40	C30	二级	二级
13	44.850	3.300	C40	C30	二级	二级
12	41.550	3.300	C40	C30	二级	二级
11	38.250	3.300	C40	C30	二级	二级
10	34.950	3.300	C40	C30	二级	二级
9	31.650	3.300	C50	C30	二级	二级
8	28.350	3.300	C50	C30	二级	二级
7	25.050	3.300	C50	C30	二级	二级
6	21.750	3.300	C55	C30	二级	二级
5	18.450	3.300	C55	C30	二级	二级
4	14.250	4.200	C55	C30	二级	二级
3	10.050	4.200	C55	C30	二级	二级
2	5.850	4.200	C60	C30	二级	二级
1	-0.300	6.150	C60	C30	二级	二级
-1	详地下室	详地下室	C60	C30	二级	二级
-2	详地下室	详地下室	C60		二级	
主楼层号	结构板面标高H(m)	层高(m)	剪力墙、连梁、柱混凝土等级	梁、板混凝土等级	剪力墙、连梁、柱抗震等级	框架梁抗震等级

剪力墙构造边缘构件范围

底部加强区

剪力墙约束边缘构件范围

嵌固端

主楼

6号楼面标高、抗震等级、混凝土强度选用表(层高表)

基础及底板混凝土详地下室子项
±0.000相当于绝对标高500.750

附注：

1.本加固改造加固后不延长原设计使用年限。
2.对于使用胶粘方法或掺有聚合物加固的结构、构件，应定期检查其工作状态。
检查的时间间隔为：8年。
3.本图应配合《混凝土结构平面整体表示方法制图规则和构造详图》(22G101-1)、《混凝土结构加固构造》(22G311-1)、《建筑结构加固施工图设计表示方法》(07G111-1)中相应抗震等级的框架梁、柱及梁板加固做法施工。
4.本加固工程中，严禁使用不饱和聚酯树脂和醇酸树脂作为胶粘剂。
5.在加固设计使用年限内看，未经技术鉴定或设计许可，不得改变加固后结构的用途和使用环境。
6.图中其他未涉及的部位均详原设计图纸，不在本次加固设计范围内。

出图记录 ISSUE NOTES

版本 REV.	日期 DATE	备注 REMARK

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓名 张帆 NAME
注册证书号码 S20033701293 REGISTRATION CERTIFICATE NO.
注册印章号码 5101619-S039 STAMP NO.
设计号 CD-20260403-S001 JOB NO.
工程名称 PROJECT TITLE
万和悦庭项目6#楼楼板加固设计
子项名称 SUB ITEM
06号楼
建设单位 CLIENT
成都市青羊区城市更新改造中心
图名 DRAWING TITLE
二层楼板加固图

单位 mm UNIT		图别 结施 DWG. CATEGORY	
比例 1:100 SCALE		图号 PB01 DWG. NO.	
日期 2026-07 DATE		版本 A VER. NO.	

制图 DRAWN BY	杨雨石	杨雨石
设计 DESIGNED BY	杨雨石	
校对 CHECKED BY	张帆	张帆
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张帆	
	杨雨石	杨雨石
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨雨石	
审核 AUDIT	王勇	王勇
审定 APPROVED BY	张帆	张帆

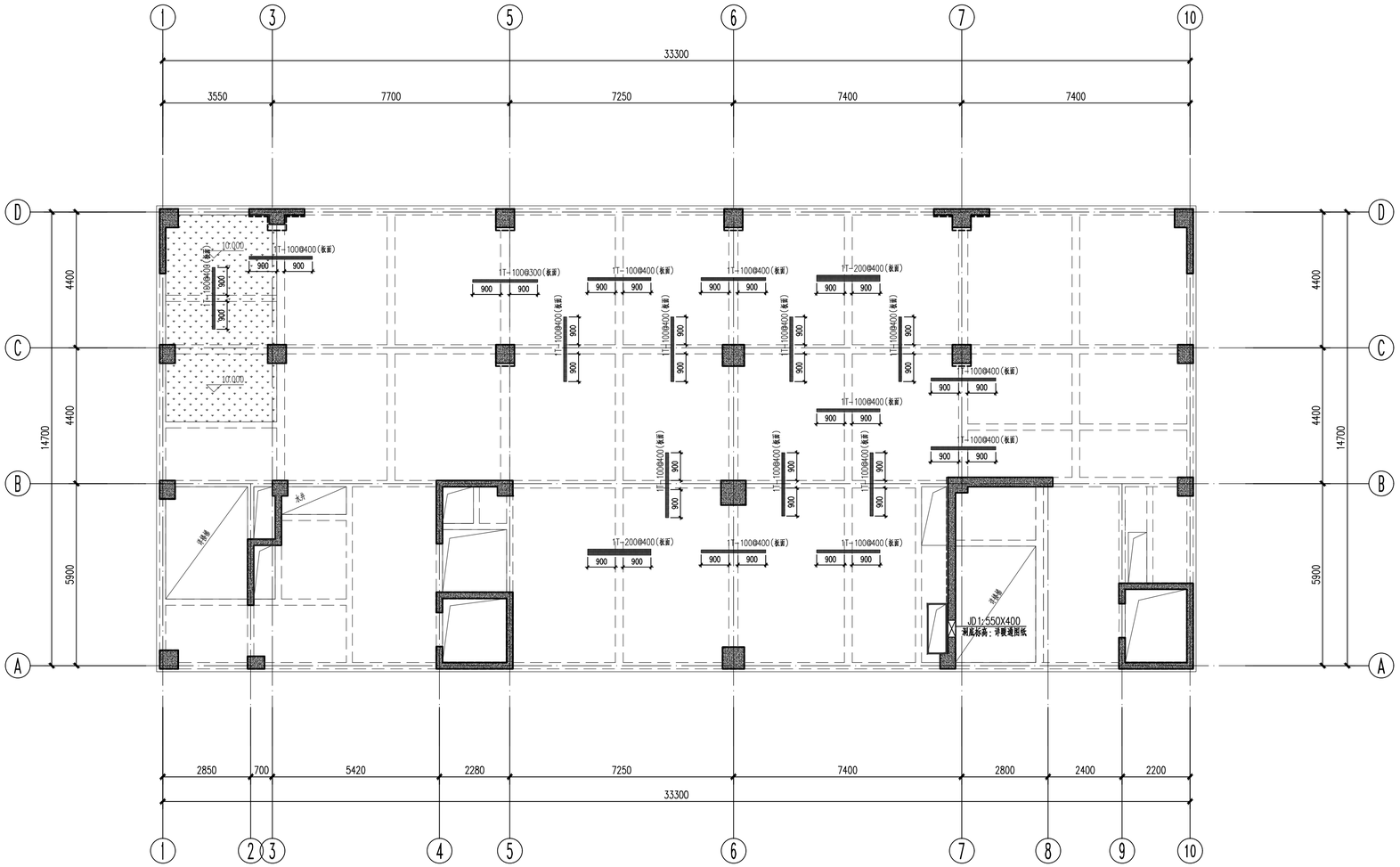
基准方中
基准方中建筑设计股份有限公司
JZFZ Architectural Design Co., Ltd.
中国 四川省 成都市 青羊区光华西五路58号天府匠芯
电话：+86(28) 86582121
JZFZ Headquarters, No.58 West Guanghua 5th Road, Qingyang District, Chengdu, Sichuan Province, China
tel. +86(28) 86582121

工程设计资质证书编号：A151016191

电子文档编号 CAD FILENAME

版权说明
COPYRIGHT DECLARATION
此图版权为基准方中建筑设计股份有限公司所有，未经许可不得使用。

采暖通风 总图
电气 给排水
建筑 结构
会签栏



三层楼板加固图 1:100

机房层							
屋面	详平面	详平面	C30	C30	二级	二级	剪力墙构造边缘构件范围
20	71.250	3.300	C30	C30	二级	二级	
19	67.950	3.300	C30	C30	二级	二级	
18	64.650	3.300	C30	C30	二级	二级	
17	61.350	3.300	C30	C30	二级	二级	
16	58.050	3.300	C40	C30	二级	二级	
15	54.750	3.300	C40	C30	二级	二级	
14	51.450	3.300	C40	C30	二级	二级	
13	48.150	3.300	C40	C30	二级	二级	
12	44.850	3.300	C40	C30	二级	二级	
11	41.550	3.300	C40	C30	二级	二级	
10	38.250	3.300	C40	C30	二级	二级	
9	34.950	3.300	C50	C30	二级	二级	
8	31.650	3.300	C50	C30	二级	二级	
7	28.350	3.300	C50	C30	二级	二级	
6	25.050	3.300	C55	C30	二级	二级	
5	21.750	3.300	C55	C30	二级	二级	
4	18.450	4.200	C55	C30	二级	二级	
3	14.250	4.200	C55	C30	二级	二级	
2	10.050	4.200	C60	C30	二级	二级	剪力墙构造边缘构件范围
1	5.850	6.150	C60	C30	二级	二级	底部加强区
−1	−0.300	详地下室	C60	C30	二级	二级	
−2	详地下室	详地下室	C60		二级		嵌固端
主楼层号	结构板面标高H(m)	层高(m)	剪力墙、连梁、柱混凝土等级	梁、板混凝土等级	剪力墙、连梁、柱抗震等级	框架梁抗震等级	

主楼

6号楼面标高、抗震等级、混凝土强度选用表(层高表)

基础及底板混凝土详地下室子项
±0.000相当于绝对标高500.750

附注：

1. 本加固改造加固后不延长原设计使用年限。
2. 对于使用胶黏方法或掺有聚合物加固的结构、构件，应定期检查其工作状态。
   检查的时间间隔为：8年。
3. 本图应配合《混凝土结构平面整体表示方法制图规则和构造详图》(22G101-1)、
   《混凝土结构加固构造》(22G311-1)、《建筑结构加固施工图设计表示方法》(07G111-1)
   中相应抗震等级的框架梁、柱及梁板加固做法施工。
4. 本加固工程中，严禁使用不饱和聚酯树脂和醇酸树脂作为胶黏剂。
5. 在加固设计使用年限内者，未经技术鉴定或设计许可，不得改变加固后结构的用途和使用环境。
6. 图中其他未涉及的部位均详原设计图纸，不在本次加固设计范围内。

出图记录 ISSUE NOTES

版本 REV.	日期 DATE	备注 REMARK

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓名 NAME	张帆
注册证书号码 REGISTRATION CERTIFICATE NO.	S20033701293
注册印章号码 STAMP NO.	5101619-S039
设计号 JOB NO.	CD-20260403-S001
工程名称 PROJECT TITLE	万和悦庭项目6#楼楼板加固设计
子项名称 SUB ITEM	06号楼
建设单位 CLIENT	成都市青羊区城市更新改造中心
图名 DRAWING TITLE	三层楼板加固图

单位 UNIT	mm	
比例 SCALE	1:100	
日期 DATE	2026-07	
图别 DWG. CATEGORY	结施	
图号 DWG. NO.	PB02	
版本 VER. NO.	A	

制图 DRAWN BY	杨雨石	杨雨石
设计 DESIGNED BY	杨雨石	
校对 CHECKED BY	张帆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张帆	
	杨雨石	杨雨石
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨雨石	
审核 AUDIT	王勇	
审定 APPROVED BY	张帆	

基准方中

基准方中建筑设计股份有限公司
JZFZ Architectural Design Co., Ltd.

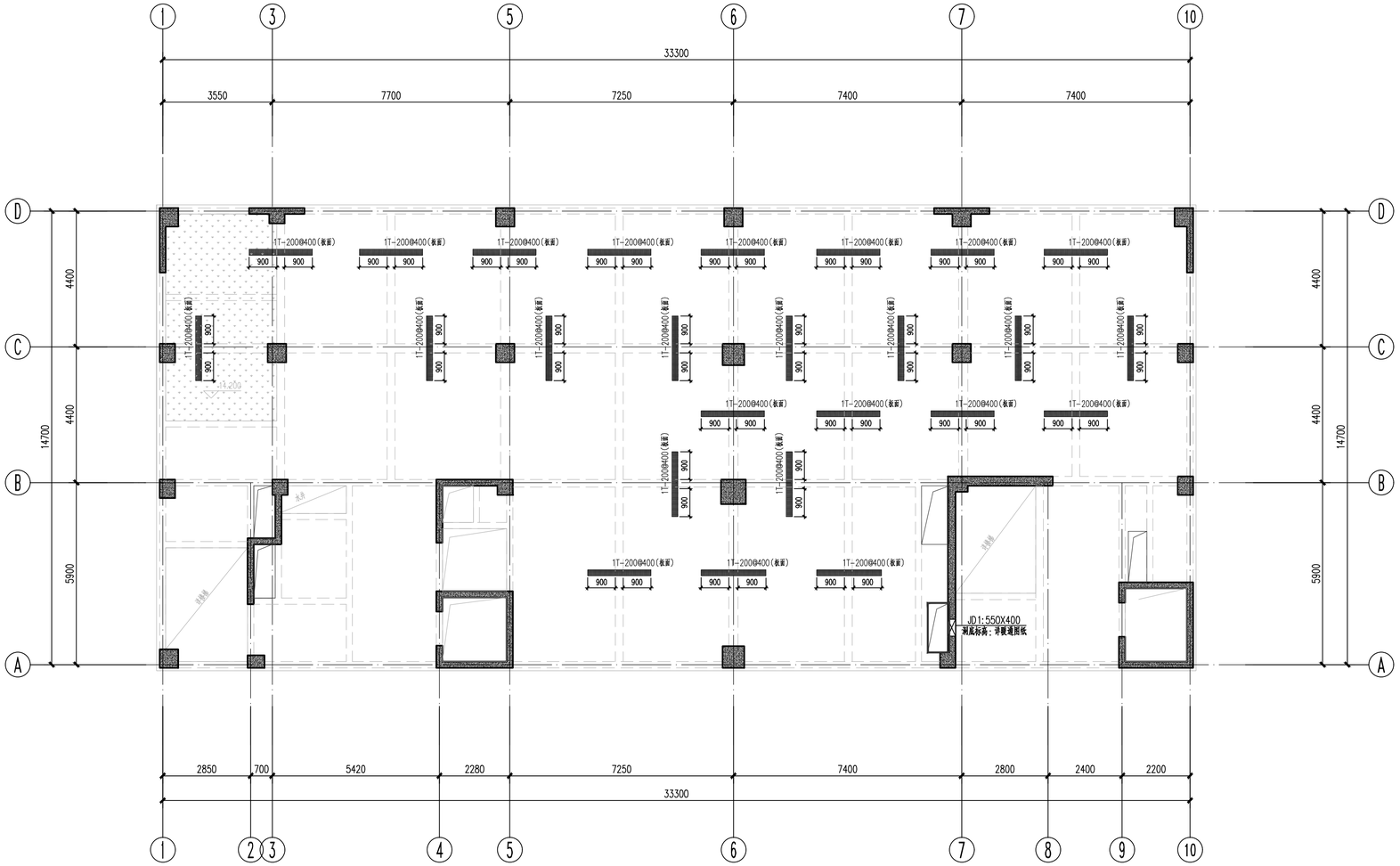
中国 四川省 成都市 青羊区光华西五路58号天府芯芯
电话：+86(28) 86582121
JZFZ Headquarters, No.58 West Guanghua 5th Road, Qingyang District, Chengdu, Sichuan Province, China
tel. +86(28) 86582121

工程设计资质证书编号：A151016191

电子文档编号： CAD FILENAME

版权说明
COPYRIGHT DECLARATION

此图版权为基准方中建筑设计股份有限公司所有，未经许可不得使用。



四层楼板加固图 1:100

机房层	详平面					
屋面	71.250	详平面	C30	C30	二级	二级
20	67.950	3.300	C30	C30	二级	二级
19	64.650	3.300	C30	C30	二级	二级
18	61.350	3.300	C30	C30	二级	二级
17	58.050	3.300	C30	C30	二级	二级
16	54.750	3.300	C40	C30	二级	二级
15	51.450	3.300	C40	C30	二级	二级
14	48.150	3.300	C40	C30	二级	二级
13	44.850	3.300	C40	C30	二级	二级
12	41.550	3.300	C40	C30	二级	二级
11	38.250	3.300	C40	C30	二级	二级
10	34.950	3.300	C40	C30	二级	二级
9	31.650	3.300	C50	C30	二级	二级
8	28.350	3.300	C50	C30	二级	二级
7	25.050	3.300	C50	C30	二级	二级
6	21.750	3.300	C55	C30	二级	二级
5	18.450	3.300	C55	C30	二级	二级
4	14.250	4.200	C55	C30	二级	二级
3	10.050	4.200	C55	C30	二级	二级
2	5.850	4.200	C60	C30	二级	二级
1	-0.300	6.150	C60	C30	二级	二级
-1	详地下室	详地下室	C60	C30	二级	二级
-2	详地下室	详地下室	C60		二级	
主楼层号	结构板面标高H(m)	层高(m)	剪力墙、连梁、柱混凝土等级	梁、板混凝土等级	剪力墙、连梁、柱抗震等级	框架梁抗震等级

剪力墙构造边缘构件范围

底部加固区

剪力墙约束边缘构件范围

纵筋端

主楼

6号楼面标高、抗震等级、混凝土强度选用表(层高表)

基础及底板混凝土详地下室子项
±0.000相当于绝对标高500.750

附注：

1. 本加固改造加固后不延长原设计使用年限。
2. 对于使用胶粘方法或掺有聚合物加固的结构、构件，应定期检查其工作状态。
   检查的时间间隔为：8年。
3. 本图应配合《混凝土结构平面整体表示方法制图规则和构造详图》(22G101-1)、
   《混凝土结构加固构造》(22G311-1)、《建筑结构加固施工图设计表示方法》(07G111-1)
   中相应抗震等级的框架梁、柱及梁板加固做法施工。
4. 本加固工程中，严禁使用不饱和聚酯树脂和醇酸树脂作为胶粘剂。
5. 在加固设计使用年限内者，未经技术鉴定或设计许可，不得改变加固后结构的用途和使用环境。
6. 图中其他未涉及的部位均详原设计图纸，不在本次加固设计范围内。

出图记录 ISSUE NOTES

版本 REV.	日期 DATE	备注 REMARK

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓名 NAME 张帆

注册证书号码 REGISTRATION CERTIFICATE NO. S20033701293

注册印章号码 STAMP NO. 5101619-S039

设计号 JOB NO. CD-20260403-S001

工程名称 PROJECT TITLE
万和悦庭项目6#楼楼板加固设计

子项名称 SUB ITEM
06号楼

建设单位 CLIENT
成都市青羊区城市更新改造中心

图名 DRAWING TITLE
四层楼板加固图

单位 UNIT	mm	图院 DWG. CATEGORY	结施
比例 SCALE	1:100	图号 DWG. NO.	PB03
日期 DATE	2026-07	版本 VER. NO.	A

制图 DRAWN BY	杨雨石	杨雨石
设计 DESIGNED BY	杨雨石	
校对 CHECKED BY	张帆	张帆
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张帆	
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨雨石	杨雨石
	杨雨石	
审核 AUDIT	王勇	王勇
审定 APPROVED BY	张帆	张帆

基准方中

基准方中建筑设计股份有限公司
JZFZ Architectural Design Co., Ltd.

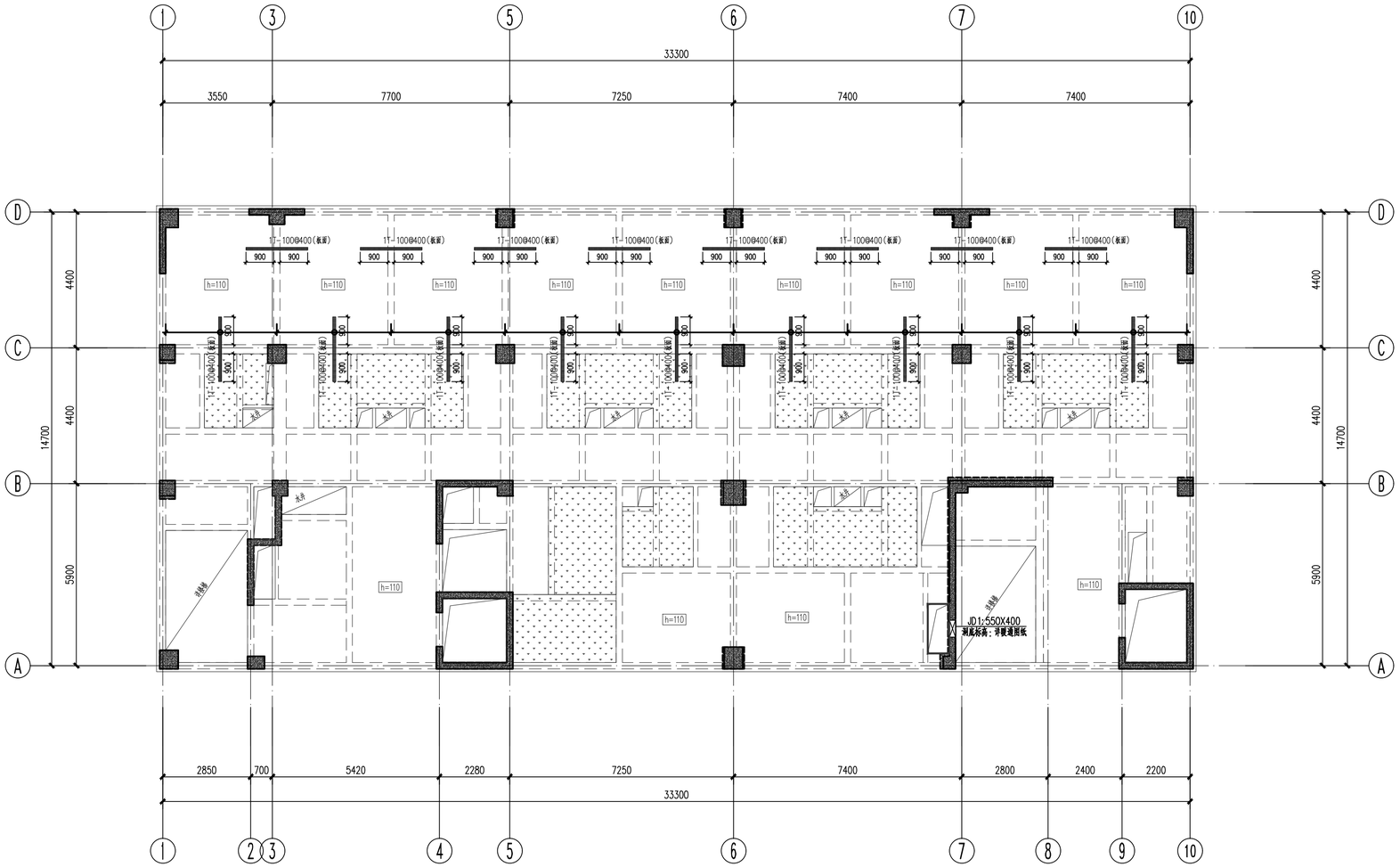
中国 四川省 成都市 青羊区光华西五路58号天府匠芯
电话：+86(28) 86582121
JZFZ Headquarters, No.58 West Guanghua 5th Road, Qingyang District, Chengdu, Sichuan Province, China
tel. +86(28) 86582121

工程设计资质证书编号：A151016191

电子文档编号 CAD FILENAME

版权说明
COPYRIGHT DECLARATION

此图版权为基准方中建筑设计股份有限公司所有，未经许可不得使用。



五层楼板加固图 1:100

机房层	详平面					
屋面	71.250	详平面	C30	C30	二级	二级
20	67.950	3.300	C30	C30	二级	二级
19	64.650	3.300	C30	C30	二级	二级
18	61.350	3.300	C30	C30	二级	二级
17	58.050	3.300	C30	C30	二级	二级
16	54.750	3.300	C40	C30	二级	二级
15	51.450	3.300	C40	C30	二级	二级
14	48.150	3.300	C40	C30	二级	二级
13	44.850	3.300	C40	C30	二级	二级
12	41.550	3.300	C40	C30	二级	二级
11	38.250	3.300	C40	C30	二级	二级
10	34.950	3.300	C40	C30	二级	二级
9	31.650	3.300	C50	C30	二级	二级
8	28.350	3.300	C50	C30	二级	二级
7	25.050	3.300	C50	C30	二级	二级
6	21.750	3.300	C55	C30	二级	二级
5	18.450	3.300	C55	C30	二级	二级
4	14.250	4.200	C55	C30	二级	二级
3	10.050	4.200	C55	C30	二级	二级
2	5.850	4.200	C60	C30	二级	二级
1	-0.300	6.150	C60	C30	二级	二级
-1	详地下室	详地下室	C60	C30	二级	二级
-2	详地下室	详地下室	C60		二级	二级
主楼层号	结构板面标高H(m)	层高(m)	剪力墙、连梁、柱混凝土等级	梁、板混凝土等级	剪力墙、连梁、柱抗震等级	框架梁抗震等级

剪力墙构造边缘构件范围

底部加强区

剪力墙约束边缘构件范围

嵌固端

主楼

6号楼面标高、抗震等级、混凝土强度选用表(层高表)

基础及底板混凝土详地下室子项
±0.000相当于绝对标高500.750

附注：

1.本加固改造加固后不延长原设计使用年限。

2.对于使用胶粘方法或掺有聚合物加固的结构、构件，应定期检查其工作状态。
检查的时间间隔为：8年。

3.本图应配合《混凝土结构平面整体表示方法制图规则和构造详图》(22G101-1)、《混凝土结构加固构造》(22G311-1)、《建筑结构加固施工图设计表示方法》(07G111-1)中相应抗震等级的框架梁、柱及梁板加固做法施工。

4.本加固工程中，严禁使用不饱和聚酯树脂和醇酸树脂作为胶粘剂。

5.在加固设计使用年限内看，未经技术鉴定或设计许可，不得改变加固后结构的用途和使用环境。

6.图中其他未涉及的部位均详原设计图纸，不在本次加固设计范围内。

出图记录 ISSUE NOTES

版本 REV.	日期 DATE	备注 REMARK

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓名 张帆 NAME

注册证书号码 S20033701293 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码 5101619-S039 STAMP NO.

设计号 CD-20260403-S001 JOB NO.

工程名称 PROJECT TITLE
万和悦庭项目6#楼楼板加固设计

子项名称 SUB ITEM
06号楼

建设单位 CLIENT
成都市青羊区城市更新改造中心

图名 DRAWING TITLE
五层楼板加固图

单位 UNIT	mm	图别 DWG. CATEGORY	结施
比例 SCALE	1:100	图号 DWG. NO.	PB04
日期 DATE	2026-07	版本 VER. NO.	A

制图 DRAWN BY	杨雨石	杨雨石
设计 DESIGNED BY	杨雨石	
校对 CHECKED BY	张帆	张帆
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张帆	
	杨雨石	杨雨石
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨雨石	
审核 AUDIT	王勇	王勇
审定 APPROVED BY	张帆	张帆

基准方中

基准方中建筑设计股份有限公司
JZFZ Architectural Design Co., Ltd.

中国 四川省 成都市 青羊区光华西五路58号天府匠芯
电话：+86(28) 86582121
JZFZ Headquarters, No.58 West Guanghua 5th Road, Qingyang District, Chengdu, Sichuan Province, China
tel. +86(28) 86582121

工程设计资质证书编号：A151016191

电子文档编号： CAD FILENAME

版权说明
COPYRIGHT DECLARATION

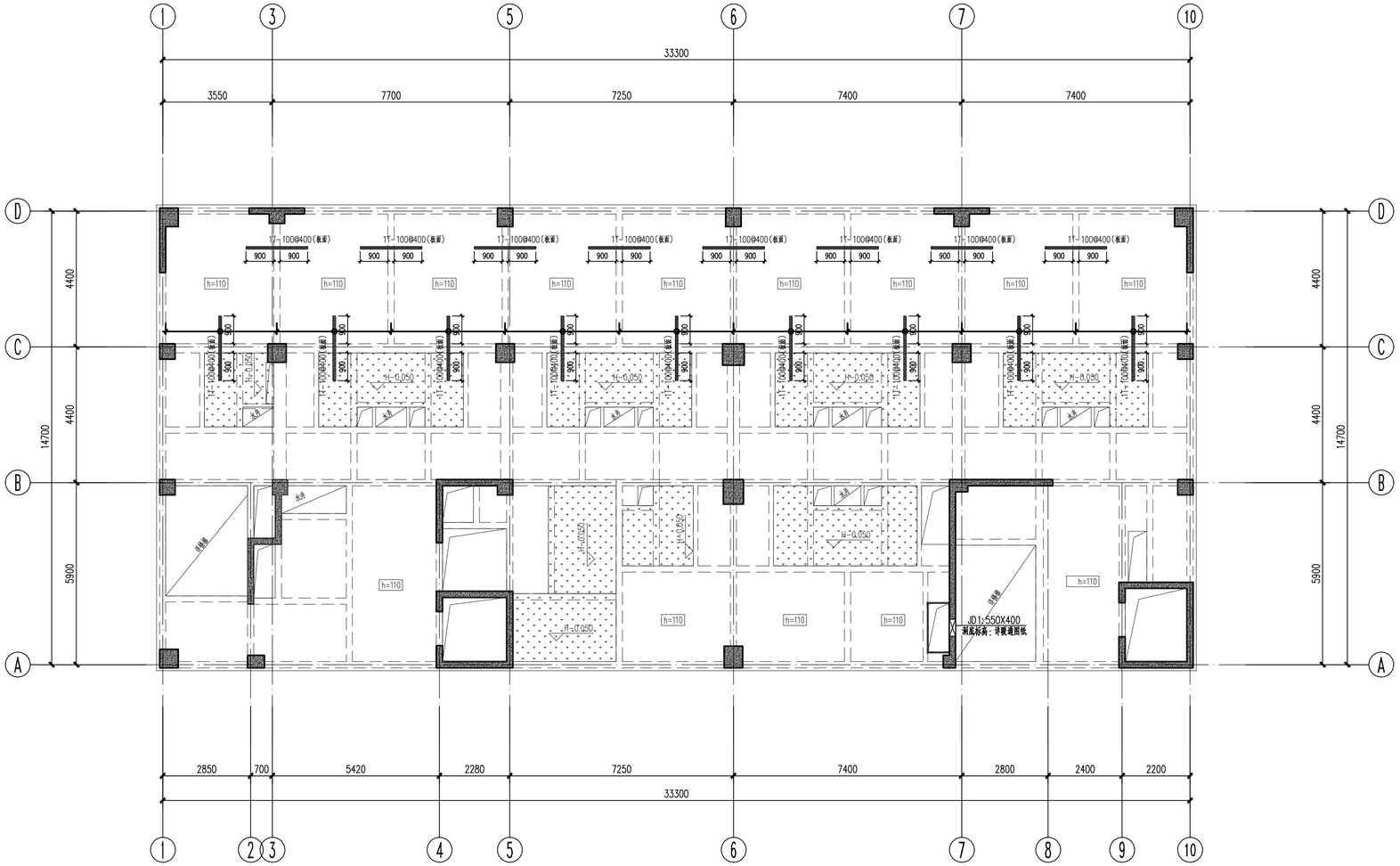
此图版权为基准方中建筑设计股份有限公司所有，未经许可不得使用。

采暖通风 总图

电气 给排水

建筑 结构

会签栏



六层楼板加固图 1:100

机房层	详平面	详平面	C30	C30	二级	二级
屋面	71.250	3.300	C30	C30	二级	二级
20	67.950	3.300	C30	C30	二级	二级
19	64.650	3.300	C30	C30	二级	二级
18	61.350	3.300	C30	C30	二级	二级
17	58.050	3.300	C30	C30	二级	二级
16	54.750	3.300	C40	C30	二级	二级
15	51.450	3.300	C40	C30	二级	二级
14	48.150	3.300	C40	C30	二级	二级
13	44.850	3.300	C40	C30	二级	二级
12	41.550	3.300	C40	C30	二级	二级
11	38.250	3.300	C40	C30	二级	二级
10	34.950	3.300	C40	C30	二级	二级
9	31.650	3.300	C50	C30	二级	二级
8	28.350	3.300	C50	C30	二级	二级
7	25.050	3.300	C50	C30	二级	二级
6	21.750	3.300	C55	C30	二级	二级
5	18.450	3.300	C55	C30	二级	二级
4	14.250	4.200	C55	C30	二级	二级
3	10.050	4.200	C55	C30	二级	二级
2	5.850	4.200	C60	C30	二级	二级
1	-0.300	6.150	C60	C30	二级	二级
-1	详地下室	详地下室	C60	C30	二级	二级
-2	详地下室	详地下室	C60		二级	
主楼层号	结构板面标高H(m)	层高(m)	剪力墙、连梁、柱混凝土等级	梁、板混凝土等级	剪力墙、连梁、柱抗震等级	框架梁抗震等级

剪力墙构造边缘构件范围

底部加强区

剪力墙约束边缘构件范围

嵌固端

主楼

6号楼面标高、抗震等级、混凝土强度选用表(层高表)

基础及底板混凝土详地下室子项
±0.000相当于绝对标高500.750

附注：

1.本加固改造加固后不延长原设计使用年限。

2.对于使用胶粘方法或掺有聚合物加固的结构、构件，应定期检查其工作状态。
检查的时间间隔为：8年。

3.本图应配合《混凝土结构平面整体表示方法制图规则和构造详图》(22G101-1)、《混凝土结构加固构造》(22G311-1)、《建筑结构加固施工图设计表示方法》(07G111-1)中相应抗震等级的框架梁、柱及梁板加固做法施工。

4.本加固工程中，严禁使用不饱和聚酯树脂和醇酸树脂作为胶粘剂。

5.在加固设计使用年限内看，未经技术鉴定或设计许可，不得改变加固后结构的用途和使用环境。

6.图中其他未涉及的部位均详原设计图纸，不在本次加固设计范围内。

出图记录 ISSUE NOTES

版本 REV.	日期 DATE	备注 REMARK

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓名 张帆 NAME

注册证书号码 S20033701293 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码 5101619-S039 STAMP NO.

设计号 CD-20260403-S001 JOB NO.

工程名称 PROJECT TITLE
万和悦庭项目6#楼楼板加固设计

子项名称 SUB ITEM
06号楼

建设单位 CLIENT
成都市青羊区城市更新改造中心

图名 DRAWING TITLE
六层楼板加固图

单位 mm UNIT		图别 结施 DWG. CATEGORY	
比例 1:100 SCALE		图号 PB05 DWG. NO.	
日期 2026-07 DATE		版本 A VER. NO.	

制图 DRAWN BY	杨雨石	杨雨石
设计 DESIGNED BY	杨雨石	
校对 CHECKED BY	张帆	张帆
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张帆	
	杨雨石	杨雨石
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨雨石	
审核 AUDIT	王勇	王勇
审定 APPROVED BY	张帆	张帆

基准方中

基准方中建筑设计股份有限公司
JZFZ Architectural Design Co., Ltd.

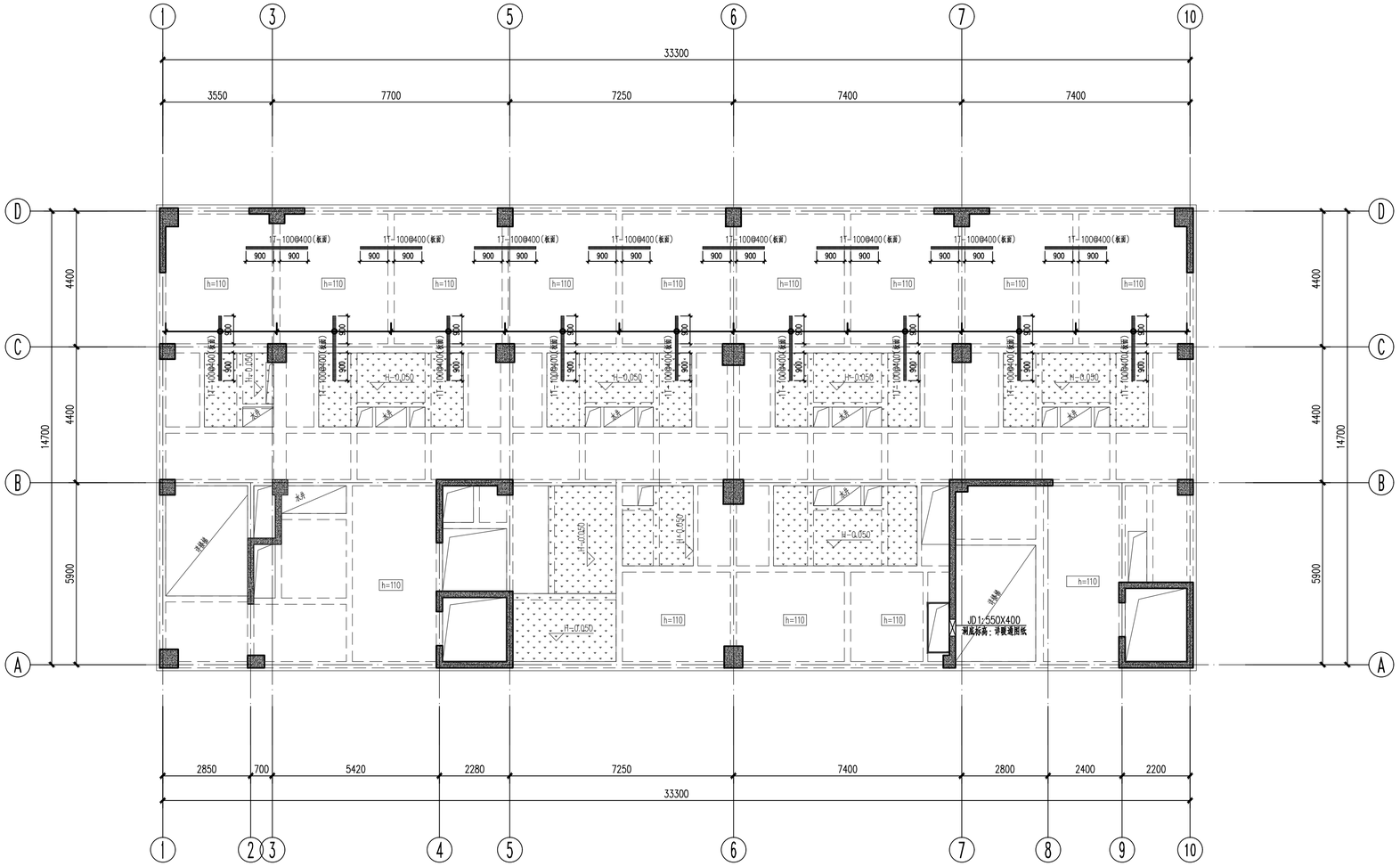
中国 四川省 成都市 青羊区光华西五路58号天府匠芯
电话：+86(28) 86582121
JZFZ Headquarters, No.58 West Guanghua 5th Road, Qingyang District, Chengdu, Sichuan Province, China
tel. +86(28) 86582121

工程设计资质证书编号：A151016191

电子文档编号： CAD FILENAME

版权说明
COPYRIGHT DECLARATION

此图版权为基准方中建筑设计股份有限公司所有，未经许可不得使用。



七层楼板加固图 1:100

机房层	详平面					
屋面	71.250	详平面	C30	C30	二级	二级
20	67.950	3.300	C30	C30	二级	二级
19	64.650	3.300	C30	C30	二级	二级
18	61.350	3.300	C30	C30	二级	二级
17	58.050	3.300	C40	C30	二级	二级
16	54.750	3.300	C40	C30	二级	二级
15	51.450	3.300	C40	C30	二级	二级
14	48.150	3.300	C40	C30	二级	二级
13	44.850	3.300	C40	C30	二级	二级
12	41.550	3.300	C40	C30	二级	二级
11	38.250	3.300	C40	C30	二级	二级
10	34.950	3.300	C40	C30	二级	二级
9	31.650	3.300	C50	C30	二级	二级
8	28.350	3.300	C50	C30	二级	二级
7	25.050	3.300	C50	C30	二级	二级
6	21.750	3.300	C55	C30	二级	二级
5	18.450	3.300	C55	C30	二级	二级
4	14.250	4.200	C55	C30	二级	二级
3	10.050	4.200	C55	C30	二级	二级
2	5.850	4.200	C60	C30	二级	二级
1	-0.300	6.150	C60	C30	二级	二级
-1	详地下室	详地下室	C60	C30	二级	二级
-2	详地下室	详地下室	C60		二级	
主楼层号	结构板面标高H(m)	层高(m)	剪力墙、连梁、柱混凝土等级	梁、板混凝土等级	剪力墙、连梁、柱抗震等级	框架梁抗震等级

剪力墙构造边缘构件范围

底部加强区

嵌固端

主楼

6号楼面标高、抗震等级、混凝土强度选用表(层高表)

基础及底板混凝土详地下室子项
±0.000相当于绝对标高500.750

附注：

1. 本加固改造加固后不延长原设计使用年限。
2. 对于使用胶粘方法或掺有聚合物加固的结构、构件，应定期检查其工作状态。
   检查的时间间隔为：8年。
3. 本图应配合《混凝土结构平面整体表示方法制图规则和构造详图》(22G101-1)、
   《混凝土结构加固构造》(22G311-1)、《建筑结构加固施工图设计表示方法》(07G111-1)
   中相应抗震等级的框架梁、柱及梁板加固做法施工。
4. 本加固工程中，严禁使用不饱和聚酯树脂和醇酸树脂作为胶粘剂。
5. 在加固设计使用年限内者，未经技术鉴定或设计许可，不得改变加固后结构的用途和使用环境。
6. 图中其他未涉及的部位均详原设计图纸，不在本次加固设计范围内。

出图记录 ISSUE NOTES

版本 REV.	日期 DATE	备注 REMARK

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓 名 NAME 张帆

注册证书号码 REGISTRATION CERTIFICATE NO. S20033701293

注册印章号码 STAMP NO. 5101619-S039

设计号 JOB NO. CD-20260403-S001

工程名称 PROJECT TITLE
万和悦庭项目6#楼楼板加固设计

子项名称 SUB ITEM
06号楼

建设单位 CLIENT
成都市青羊区城市更新改造中心

图名 DRAWING TITLE
七层楼板加固图

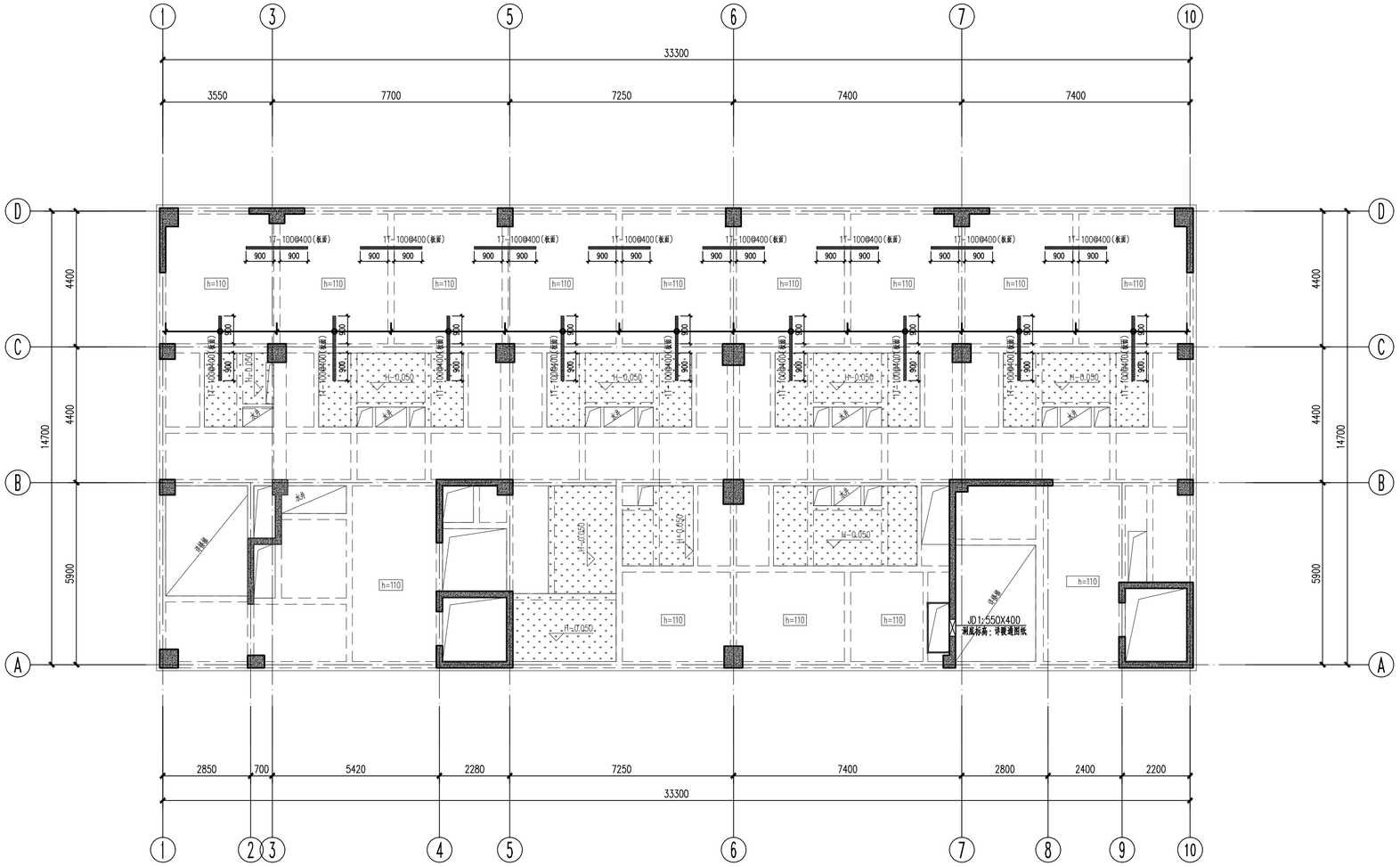
单位 UNIT	mm	图别 DWG. CATEGORY	结施
比例 SCALE	1:100	图号 DWG. NO.	PB06
日期 DATE	2026-07	版本 VER. NO.	A

制图 DRAWN BY	杨雨石	杨雨石
设计 DESIGNED BY	杨雨石	
校对 CHECKED BY	张帆	张帆
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张帆	
	杨雨石	杨雨石
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨雨石	
审核 AUDIT	王勇	王勇
审定 APPROVED BY	张帆	张帆

基准方中
基准方中建筑设计股份有限公司
JZFZ Architectural Design Co., Ltd.
中国 四川省 成都市 青羊区光华西五路58号天府匠芯
电话：+86(28) 86582121
JZFZ Headquarters, No.58 West Guanghua 5th Road, Qingyang District, Chengdu, Sichuan Province, China
tel. +86(28) 86582121
工程设计资质证书编号：A151016191

电子文档编号 CAD FILENAME

版权说明
COPYRIGHT DECLARATION
此图版权为基准方中建筑设计股份有限公司所有，未经许可不得使用。



八层楼板加固图 1:100

机房层	详平面	详平面	C30	C30	二级	二级
屋面	71.250	3.300	C30	C30	二级	二级
20	67.950	3.300	C30	C30	二级	二级
19	64.650	3.300	C30	C30	二级	二级
18	61.350	3.300	C30	C30	二级	二级
17	58.050	3.300	C30	C30	二级	二级
16	54.750	3.300	C40	C30	二级	二级
15	51.450	3.300	C40	C30	二级	二级
14	48.150	3.300	C40	C30	二级	二级
13	44.850	3.300	C40	C30	二级	二级
12	41.550	3.300	C40	C30	二级	二级
11	38.250	3.300	C40	C30	二级	二级
10	34.950	3.300	C40	C30	二级	二级
9	31.650	3.300	C50	C30	二级	二级
8	28.350	3.300	C50	C30	二级	二级
7	25.050	3.300	C50	C30	二级	二级
6	21.750	3.300	C55	C30	二级	二级
5	18.450	3.300	C55	C30	二级	二级
4	14.250	4.200	C55	C30	二级	二级
3	10.050	4.200	C55	C30	二级	二级
2	5.850	4.200	C60	C30	二级	二级
1	-0.300	6.150	C60	C30	二级	二级
-1	详地下室	详地下室	C60	C30	二级	二级
-2	详地下室	详地下室	C60		二级	
主楼层号	结构板面标高H(m)	层高(m)	剪力墙、连梁、柱混凝土等级	梁、板混凝土等级	剪力墙、连梁、柱抗震等级	框架梁抗震等级

剪力墙构造边缘构件范围

底部加强区

剪力墙约束边缘构件范围

嵌固端

主楼

6号楼面标高、抗震等级、混凝土强度选用表(层高表)

基础及底板混凝土详地下室子项
±0.000相当于绝对标高500.750

附注：

1.本加固改造加固后不延长原设计使用年限。
2.对于使用胶粘方法或掺有聚合物加固的结构、构件，应定期检查其工作状态。
检查的时间间隔为：8年。
3.本图应配合《混凝土结构平面整体表示方法制图规则和构造详图》(22G101-1)、《混凝土结构加固构造》(22G311-1)、《建筑结构加固施工图设计表示方法》(07G111-1)中相应抗震等级的框架梁、柱及梁板加固做法施工。
4.本加固工程中，严禁使用不饱和聚酯树脂和醇酸树脂作为胶粘剂。
5.在加固设计使用年限内看，未经技术鉴定或设计许可，不得改变加固后结构的用途和使用环境。
6.图中其他未涉及的部位均详原设计图纸，不在本次加固设计范围内。

出图记录 ISSUE NOTES

版本 REV.	日期 DATE	备注 REMARK

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓名 张帆 NAME
注册证书号码 S20033701293 REGISTRATION CERTIFICATE NO.
注册印章号码 5101619-S039 STAMP NO.
设计号 CD-20260403-S001 JOB NO.
工程名称 PROJECT TITLE
万和悦庭项目6#楼楼板加固设计
子项名称 SUB ITEM
06号楼
建设单位 CLIENT
成都市青羊区城市更新改造中心
图名 DRAWING TITLE
八层楼板加固图

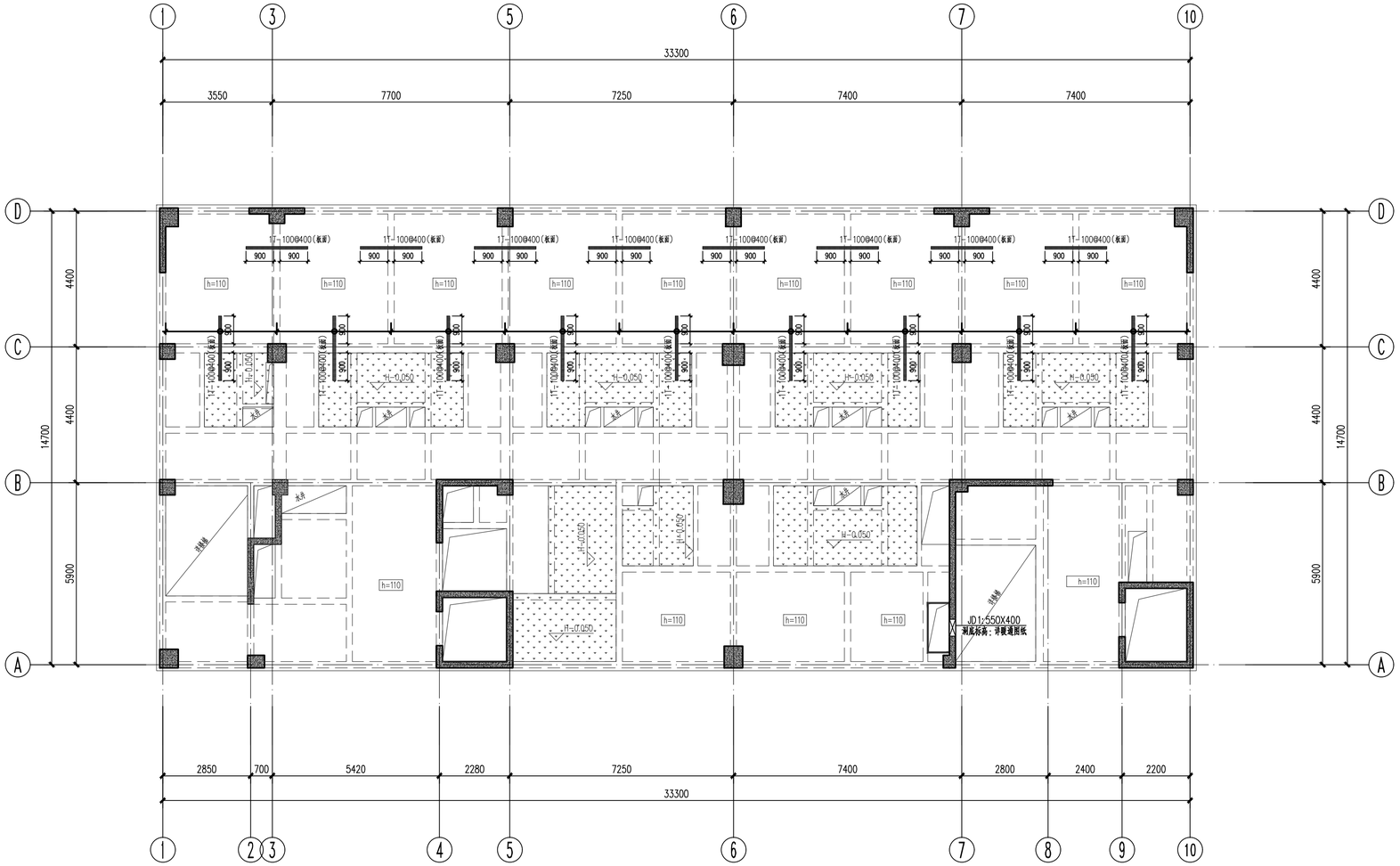
单位 UNIT	mm	图别 DWG. CATEGORY	结施
比例 SCALE	1:100	图号 DWG. NO.	PB07
日期 DATE	2026-07	版本 VER. NO.	A

制图 DRAWN BY	杨雨石	杨雨石
设计 DESIGNED BY	杨雨石	
校对 CHECKED BY	张帆	张帆
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张帆	
	杨雨石	杨雨石
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨雨石	
审核 AUDIT	王勇	王勇
审定 APPROVED BY	张帆	张帆

基准方中
基准方中建筑设计股份有限公司
JZFZ Architectural Design Co., Ltd.
中国 四川省 成都市 青羊区光华西五路58号天府匠芯
电话：+86(28) 86582121
JZFZ Headquarters, No.58 West Guanghua 5th Road, Qingyang District, Chengdu, Sichuan Province, China
tel. +86(28) 86582121

工程设计资质证书编号：A151016191
电子文档编号： CAD FILENAME

版权说明
COPYRIGHT DECLARATION
此图版权为基准方中建筑设计股份有限公司所有，未经许可不得使用。



九层楼板加固图 1:100

机房层	详平面					
屋面	71.250	详平面	C30	C30	二级	二级
20	67.950	3.300	C30	C30	二级	二级
19	64.650	3.300	C30	C30	二级	二级
18	61.350	3.300	C30	C30	二级	二级
17	58.050	3.300	C30	C30	二级	二级
16	54.750	3.300	C40	C30	二级	二级
15	51.450	3.300	C40	C30	二级	二级
14	48.150	3.300	C40	C30	二级	二级
13	44.850	3.300	C40	C30	二级	二级
12	41.550	3.300	C40	C30	二级	二级
11	38.250	3.300	C40	C30	二级	二级
10	34.950	3.300	C40	C30	二级	二级
9	31.650	3.300	C50	C30	二级	二级
8	28.350	3.300	C50	C30	二级	二级
7	25.050	3.300	C50	C30	二级	二级
6	21.750	3.300	C55	C30	二级	二级
5	18.450	3.300	C55	C30	二级	二级
4	14.250	4.200	C55	C30	二级	二级
3	10.050	4.200	C55	C30	二级	二级
2	5.850	4.200	C60	C30	二级	二级
1	-0.300	6.150	C60	C30	二级	二级
-1	详地下室	详地下室	C60	C30	二级	二级
-2	详地下室	详地下室	C60		二级	
主楼层号	结构板面标高H(m)	层高(m)	剪力墙、连梁、柱混凝土等级	梁、板混凝土等级	剪力墙、连梁、柱抗震等级	框架梁抗震等级

剪力墙构造边缘构件范围

底部加强区

剪力墙约束边缘构件范围

嵌固端

主楼

6号楼面标高、抗震等级、混凝土强度选用表(层高表)

基础及底板混凝土详地下室子项
±0.000相当于绝对标高500.750

附注：

1. 本加固改造加固后不延长原设计使用年限。
2. 对于使用胶粘方法或掺有聚合物加固的结构、构件，应定期检查其工作状态。
   检查的时间间隔为：8年。
3. 本图应配合《混凝土结构平面整体表示方法制图规则和构造详图》(22G101-1)、
   《混凝土结构加固构造》(22G311-1)、《建筑结构加固施工图设计表示方法》(07G111-1)
   中相应抗震等级的框架梁、柱及梁板加固做法施工。
4. 本加固工程中，严禁使用不饱和聚酯树脂和醇酸树脂作为胶粘剂。
5. 在加固设计使用年限内者，未经技术鉴定或设计许可，不得改变加固后结构的用途和使用环境。
6. 图中其他未涉及的部位均详原设计图纸，不在本次加固设计范围内。

出图记录 ISSUE NOTES

版本 REV.	日期 DATE	备注 REMARK

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT,ENGINEER

姓 名 NAME 张帆

注册证书号码 REGISTRATION CERTIFICATE NO. S20033701293

注册印章号码 STAMP NO. 5101619-S039

设计号 JOB NO. CD-20260403-S001

工程名称 PROJECT TITLE
万和悦庭项目6#楼楼板加固设计

子项名称 SUB ITEM
06号楼

建设单位 CLIENT
成都市青羊区城市更新改造中心

图名 DRAWING TITLE
九层楼板加固图

单位 UNIT	mm	图别 DWG. CATEGORY	结施
比例 SCALE	1:100	图号 DWG. NO.	PB08
日期 DATE	2026-07	版本 VER. NO.	A

制图 DRAWN BY	杨雨石	杨雨石
设计 DESIGNED BY	杨雨石	
校对 CHECKED BY	张帆	张帆
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张帆	
	杨雨石	杨雨石
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨雨石	
审核 AUDIT	王勇	王勇
审定 APPROVED BY	张帆	张帆

基准方中

基准方中建筑设计股份有限公司
JZFZ Architectural Design Co., Ltd.

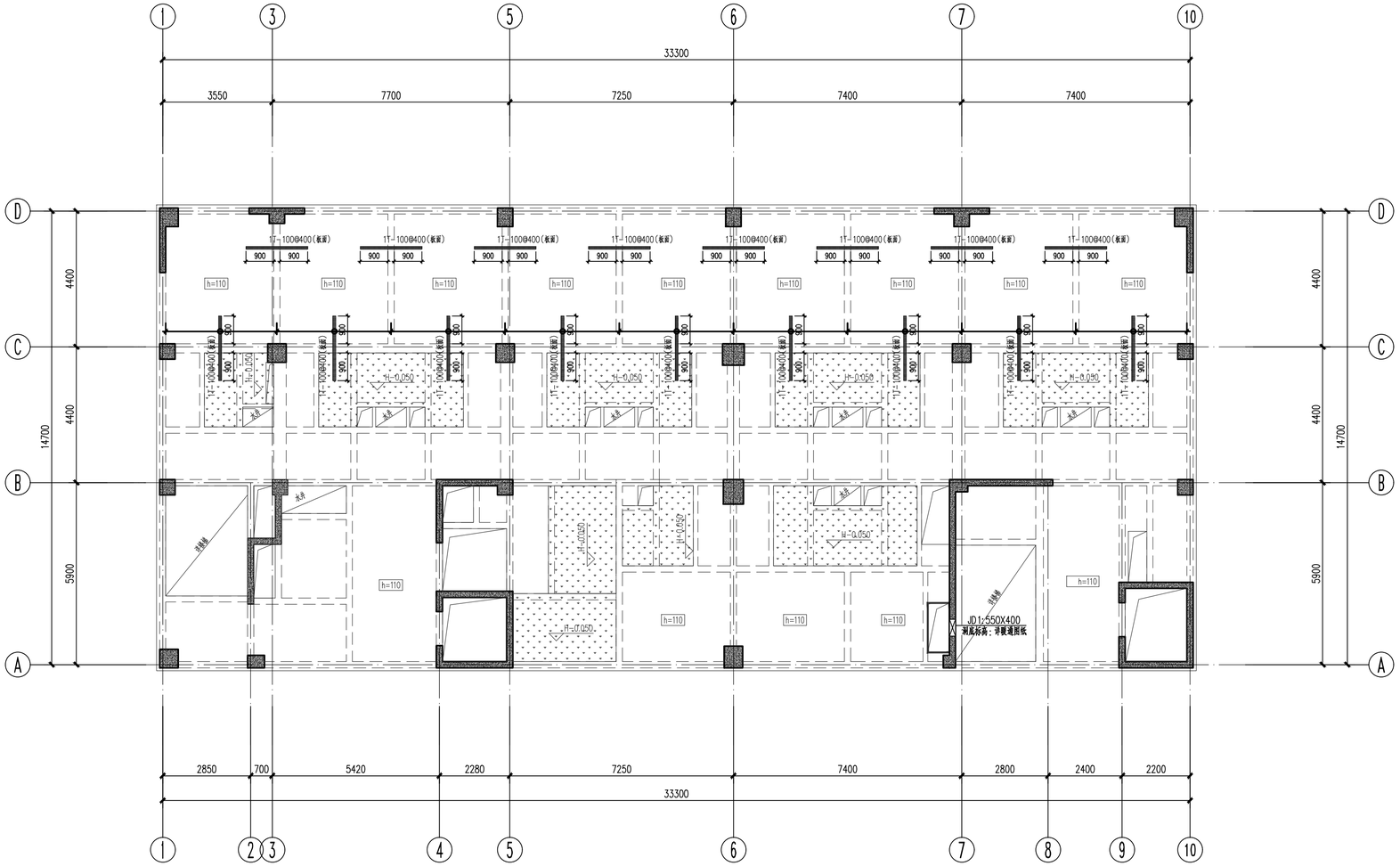
中国 四川省 成都市 青羊区光华西五路58号天府匠芯
电话：+86(28) 86582121
JZFZ Headquarters, No.58 West Guanghua 5th Road, Qingyang District, Chengdu, Sichuan Province, China
tel. +86(28) 86582121

工程设计资质证书编号：A151016191

电子文档编号 CAD FILENAME:

版权说明
COPYRIGHT DECLARATION

此图版权为基准方中建筑设计股份有限公司所有，未经许可不得使用。



十层楼板加固图 1:100

机房层	详平面					
屋面	71.250	详平面	C30	C30	二级	二级
20	67.950	3.300	C30	C30	二级	二级
19	64.650	3.300	C30	C30	二级	二级
18	61.350	3.300	C30	C30	二级	二级
17	58.050	3.300	C30	C30	二级	二级
16	54.750	3.300	C40	C30	二级	二级
15	51.450	3.300	C40	C30	二级	二级
14	48.150	3.300	C40	C30	二级	二级
13	44.850	3.300	C40	C30	二级	二级
12	41.550	3.300	C40	C30	二级	二级
11	38.250	3.300	C40	C30	二级	二级
10	34.950	3.300	C40	C30	二级	二级
9	31.650	3.300	C50	C30	二级	二级
8	28.350	3.300	C50	C30	二级	二级
7	25.050	3.300	C50	C30	二级	二级
6	21.750	3.300	C55	C30	二级	二级
5	18.450	3.300	C55	C30	二级	二级
4	14.250	4.200	C55	C30	二级	二级
3	10.050	4.200	C55	C30	二级	二级
2	5.850	4.200	C60	C30	二级	二级
1	-0.300	6.150	C60	C30	二级	二级
-1	详地下室	详地下室	C60	C30	二级	二级
-2	详地下室	详地下室	C60		二级	
主楼层号	结构板面标高H(m)	层高(m)	剪力墙、连梁、柱混凝土等级	梁、板混凝土等级	剪力墙、连梁、柱抗震等级	框架梁抗震等级

剪力墙构造边缘构件范围

底部加强区

嵌固端

主楼

6号楼面标高、抗震等级、混凝土强度选用表(层高表)

基础及底板混凝土详地下室子项
±0.000相当于绝对标高500.750

附注：

1. 本加固改造加固后不延长原设计使用年限。
2. 对于使用胶粘方法或掺有聚合物加固的结构、构件，应定期检查其工作状态。
   检查的时间间隔为：8年。
3. 本图应配合《混凝土结构平面整体表示方法制图规则和构造详图》(22G101-1)、
   《混凝土结构加固构造》(22G311-1)、《建筑结构加固施工图设计表示方法》(07G111-1)
   中相应抗震等级的框架梁、柱及梁板加固做法施工。
4. 本加固工程中，严禁使用不饱和聚酯树脂和醇酸树脂作为胶粘剂。
5. 在加固设计使用年限内者，未经技术鉴定或设计许可，不得改变加固后结构的用途和使用环境。
6. 图中其他未涉及的部位均详原设计图纸，不在本次加固设计范围内。

出图记录 ISSUE NOTES

版本 REV.	日期 DATE	备注 REMARK

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓 名 NAME 张帆

注册证书号码 REGISTRATION CERTIFICATE NO. S20033701293

注册印章号码 STAMP NO. 5101619-S039

设计号 JOB NO. CD-20260403-S001

工程名称 PROJECT TITLE
万和悦庭项目6#楼楼板加固设计

子项名称 SUB ITEM
06号楼

建设单位 CLIENT
成都市青羊区城市更新改造中心

图名 DRAWING TITLE
十层楼板加固图

单位 UNIT	mm	图别 DWG. CATEGORY	结施
比例 SCALE	1:100	图号 DWG. NO.	PB09
日期 DATE	2026-07	版本 VER. NO.	A

制图 DRAWN BY	杨雨石	杨雨石
设计 DESIGNED BY	杨雨石	
校对 CHECKED BY	张帆	张帆
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张帆	
	杨雨石	杨雨石
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨雨石	
审核 AUDIT	王勇	王勇
审定 APPROVED BY	张帆	张帆

基准方中

基准方中建筑设计股份有限公司
JZFZ Architectural Design Co., Ltd.

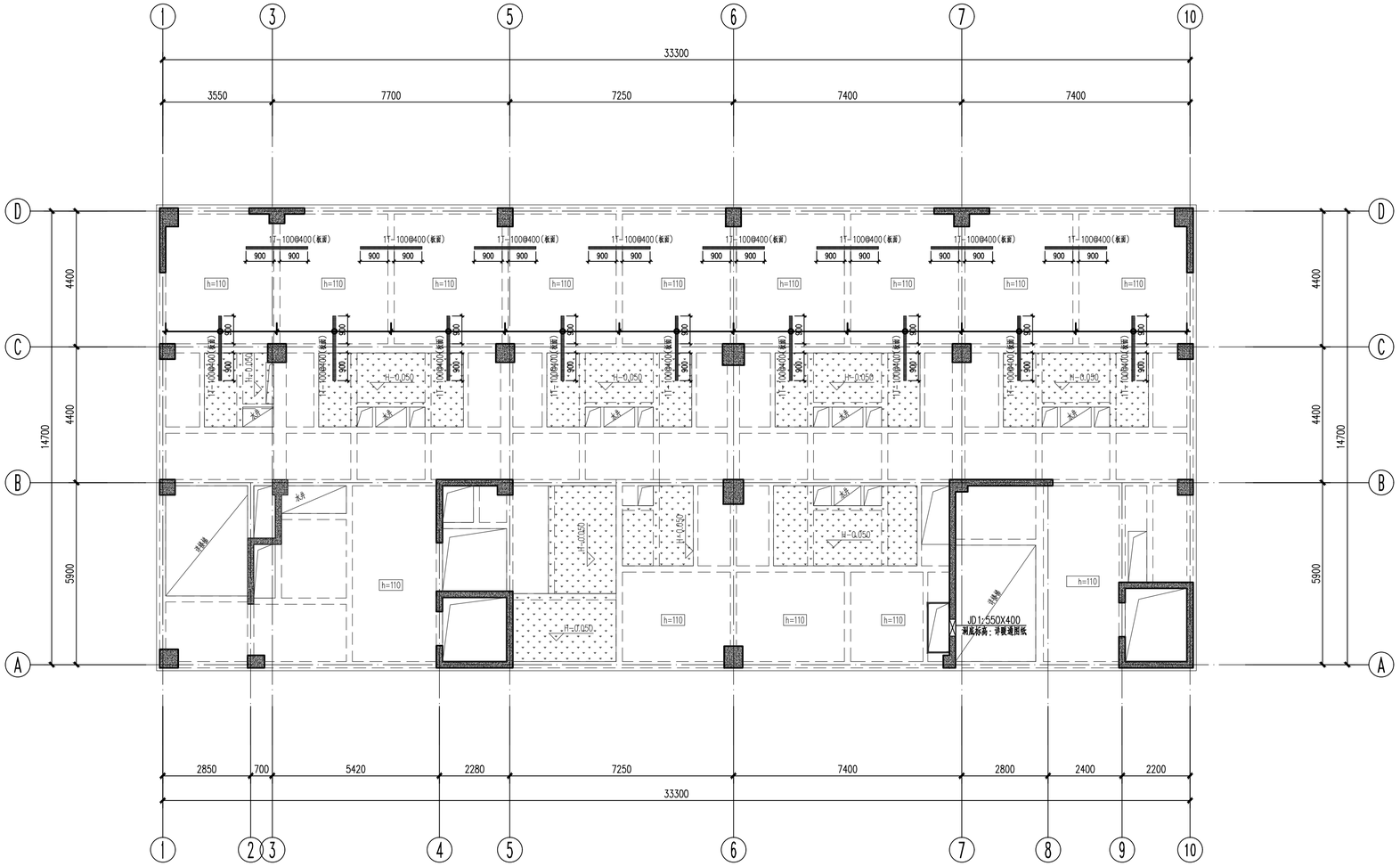
中国 四川省 成都市 青羊区光华西五路58号天府匠芯
电话：+86(28) 86582121
JZFZ Headquarters, No.58 West Guanghua 5th Road, Qingyang District, Chengdu, Sichuan Province, China
tel. +86(28) 86582121

工程设计资质证书编号：A151016191

电子文档编号： CAD FILENAME

版权说明
COPYRIGHT DECLARATION

此图版权为基准方中建筑设计股份有限公司所有，未经许可不得使用。



十一层楼板加固图 1:100

机房层	详平面					
屋面	71.250	详平面	C30	C30	二级	二级
20	67.950	3.300	C30	C30	二级	二级
19	64.650	3.300	C30	C30	二级	二级
18	61.350	3.300	C30	C30	二级	二级
17	58.050	3.300	C30	C30	二级	二级
16	54.750	3.300	C40	C30	二级	二级
15	51.450	3.300	C40	C30	二级	二级
14	48.150	3.300	C40	C30	二级	二级
13	44.850	3.300	C40	C30	二级	二级
12	41.550	3.300	C40	C30	二级	二级
11	38.250	3.300	C40	C30	二级	二级
10	34.950	3.300	C50	C30	二级	二级
9	31.650	3.300	C50	C30	二级	二级
8	28.350	3.300	C50	C30	二级	二级
7	25.050	3.300	C55	C30	二级	二级
6	21.750	3.300	C55	C30	二级	二级
5	18.450	4.200	C55	C30	二级	二级
4	14.250	4.200	C55	C30	二级	二级
3	10.050	4.200	C60	C30	二级	二级
2	5.850	4.200	C60	C30	二级	二级
1	-0.300	6.150	C60	C30	二级	二级
-1	详地下室	详地下室	C60	C30	二级	二级
-2	详地下室	详地下室	C60		二级	二级
主楼层号	结构板面标高H(m)	层高(m)	剪力墙、连梁、柱混凝土等级	梁、板混凝土等级	剪力墙、连梁、柱抗震等级	框架梁抗震等级

剪力墙构造边缘构件范围

底部加强区

嵌固端

主楼

6号楼面标高、抗震等级、混凝土强度选用表(层高表)

基础及底板混凝土详地下室子项
±0.000相当于绝对标高500.750

附注：

1. 本加固改造加固后不延长原设计使用年限。
2. 对于使用胶粘方法或掺有聚合物加固的结构、构件，应定期检查其工作状态。
   检查的时间间隔为：8年。
3. 本图应配合《混凝土结构平面整体表示方法制图规则和构造详图》(22G101-1)、
   《混凝土结构加固构造》(22G311-1)、《建筑结构加固施工图设计表示方法》(07G111-1)
   中相应抗震等级的框架梁、柱及梁板加固做法施工。
4. 本加固工程中，严禁使用不饱和聚酯树脂和醇酸树脂作为胶粘剂。
5. 在加固设计使用年限内者，未经技术鉴定或设计许可，不得改变加固后结构的用途和使用环境。
6. 图中其他未涉及的部位均详原设计图纸，不在本次加固设计范围内。

出图记录 ISSUE NOTES

版本 REV.	日期 DATE	备注 REMARK

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓 名 NAME 张帆

注册证书号码 REGISTRATION CERTIFICATE NO. S20033701293

注册印章号码 STAMP NO. 5101619-S039

设计号 JOB NO. CD-20260403-S001

工程名称 PROJECT TITLE
万和悦庭项目6#楼楼板加固设计

子项名称 SUB ITEM
06号楼

建设单位 CLIENT
成都市青羊区城市更新改造中心

图名 DRAWING TITLE
十一层楼板加固图

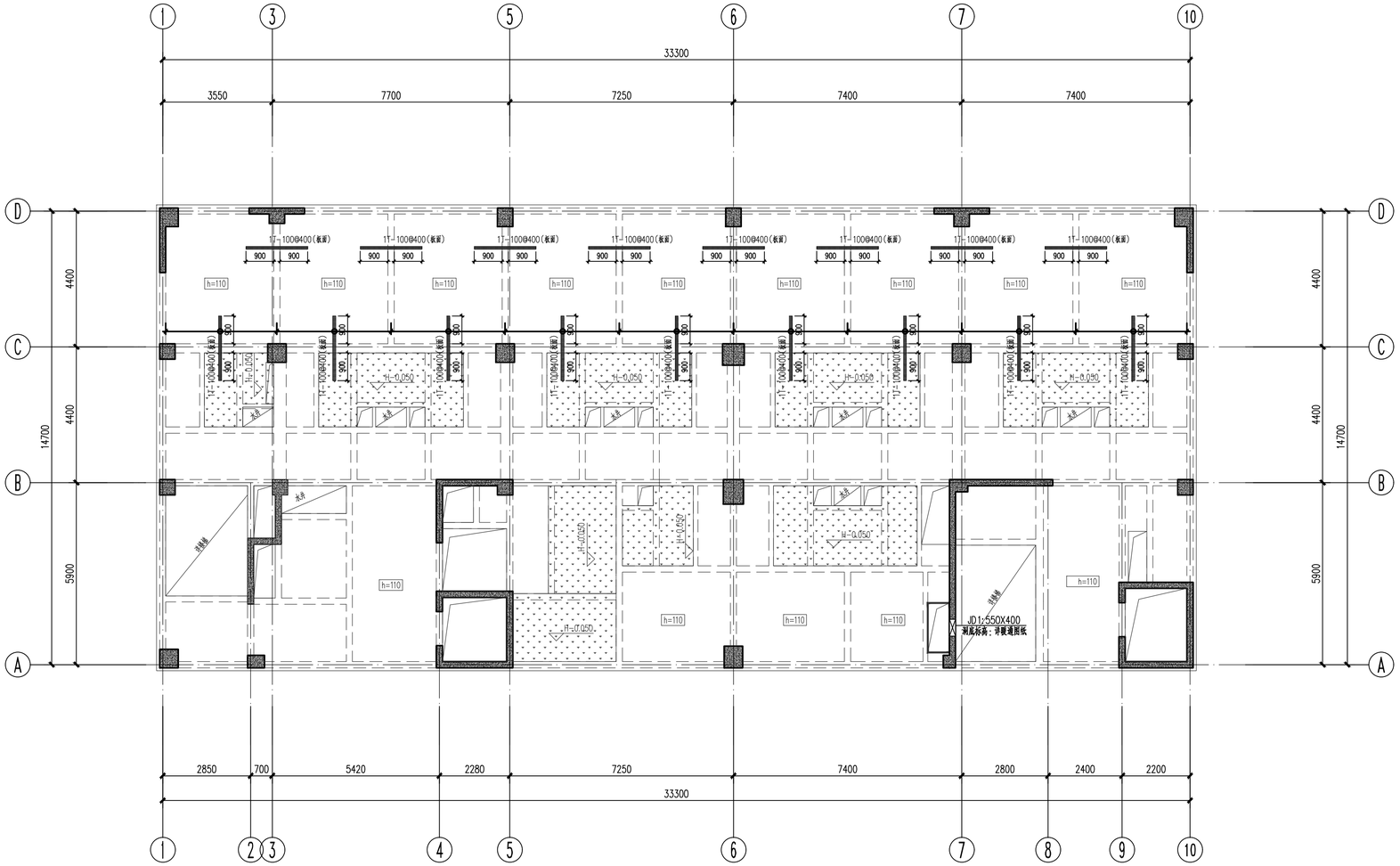
单位 UNIT	mm	图别 DWG. CATEGORY	结施
比例 SCALE	1:100	图号 DWG. NO.	PB10
日期 DATE	2026-07	版本 VER. NO.	A

制图 DRAWN BY	杨雨石	
设计 DESIGNED BY	杨雨石	
校对 CHECKED BY	张帆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张帆	
	杨雨石	
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨雨石	
审核 AUDIT	王勇	
审定 APPROVED BY	张帆	

基准方中
基准方中建筑设计股份有限公司
JZFZ Architectural Design Co., Ltd.
中国 四川省 成都市 青羊区光华西五路58号天府匠芯
电话：+86(28) 86582121
JZFZ Headquarters, No.58 West Guanghua 5th Road, Qingyang District, Chengdu, Sichuan Province, China
tel. +86(28) 86582121
工程设计资质证书编号：A151016191

电子文档编号 CAD FILENAME

版权说明
COPYRIGHT DECLARATION
此图版权为基准方中建筑设计股份有限公司所有，未经许可不得使用。



十二层楼板加固图 1:100

机房层	详平面	详平面	C30	C30	二级	二级
屋面	71.250	3.300	C30	C30	二级	二级
20	67.950	3.300	C30	C30	二级	二级
19	64.650	3.300	C30	C30	二级	二级
18	61.350	3.300	C30	C30	二级	二级
17	58.050	3.300	C30	C30	二级	二级
16	54.750	3.300	C40	C30	二级	二级
15	51.450	3.300	C40	C30	二级	二级
14	48.150	3.300	C40	C30	二级	二级
13	44.850	3.300	C40	C30	二级	二级
12	41.550	3.300	C40	C30	二级	二级
11	38.250	3.300	C40	C30	二级	二级
10	34.950	3.300	C40	C30	二级	二级
9	31.650	3.300	C50	C30	二级	二级
8	28.350	3.300	C50	C30	二级	二级
7	25.050	3.300	C50	C30	二级	二级
6	21.750	3.300	C55	C30	二级	二级
5	18.450	3.300	C55	C30	二级	二级
4	14.250	4.200	C55	C30	二级	二级
3	10.050	4.200	C55	C30	二级	二级
2	5.850	4.200	C60	C30	二级	二级
1	-0.300	6.150	C60	C30	二级	二级
-1	详地下室	详地下室	C60	C30	二级	二级
-2	详地下室	详地下室	C60		二级	
主楼层号	结构板面标高H(m)	层高(m)	剪力墙、连梁、柱混凝土等级	梁、板混凝土等级	剪力墙、连梁、柱抗震等级	框架梁抗震等级

剪力墙构造边缘构件范围

底部加强区

剪力墙约束边缘构件范围

嵌固端

主楼

6号楼面标高、抗震等级、混凝土强度选用表(层高表)

基础及底板混凝土详地下室子项
±0.000相当于绝对标高500.750

附注：

1.本加固改造加固后不延长原设计使用年限。
2.对于使用胶粘方法或掺有聚合物加固的结构、构件，应定期检查其工作状态。
检查的时间间隔为：8年。
3.本图应配合《混凝土结构平面整体表示方法制图规则和构造详图》(22G101-1)、《混凝土结构加固构造》(22G311-1)、《建筑结构加固施工图设计表示方法》(07G111-1)中相应抗震等级的框架梁、柱及梁板加固做法施工。
4.本加固工程中，严禁使用不饱和聚酯树脂和醇酸树脂作为胶粘剂。
5.在加固设计使用年限内看，未经技术鉴定或设计许可，不得改变加固后结构的用途和使用环境。
6.图中其他未涉及的部位均详原设计图纸，不在本次加固设计范围内。

出图记录 ISSUE NOTES

版本 REV.	日期 DATE	备注 REMARK

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓名 张帆 NAME
注册证书号码 S20033701293 REGISTRATION CERTIFICATE NO.
注册印章号码 5101619-S039 STAMP NO.
设计号 CD-20260403-S001 JOB NO.
工程名称 PROJECT TITLE
万和悦庭项目6#楼楼板加固设计
子项名称 SUB ITEM
06号楼
建设单位 CLIENT
成都市青羊区城市更新改造中心
图名 DRAWING TITLE
十二层楼板加固图

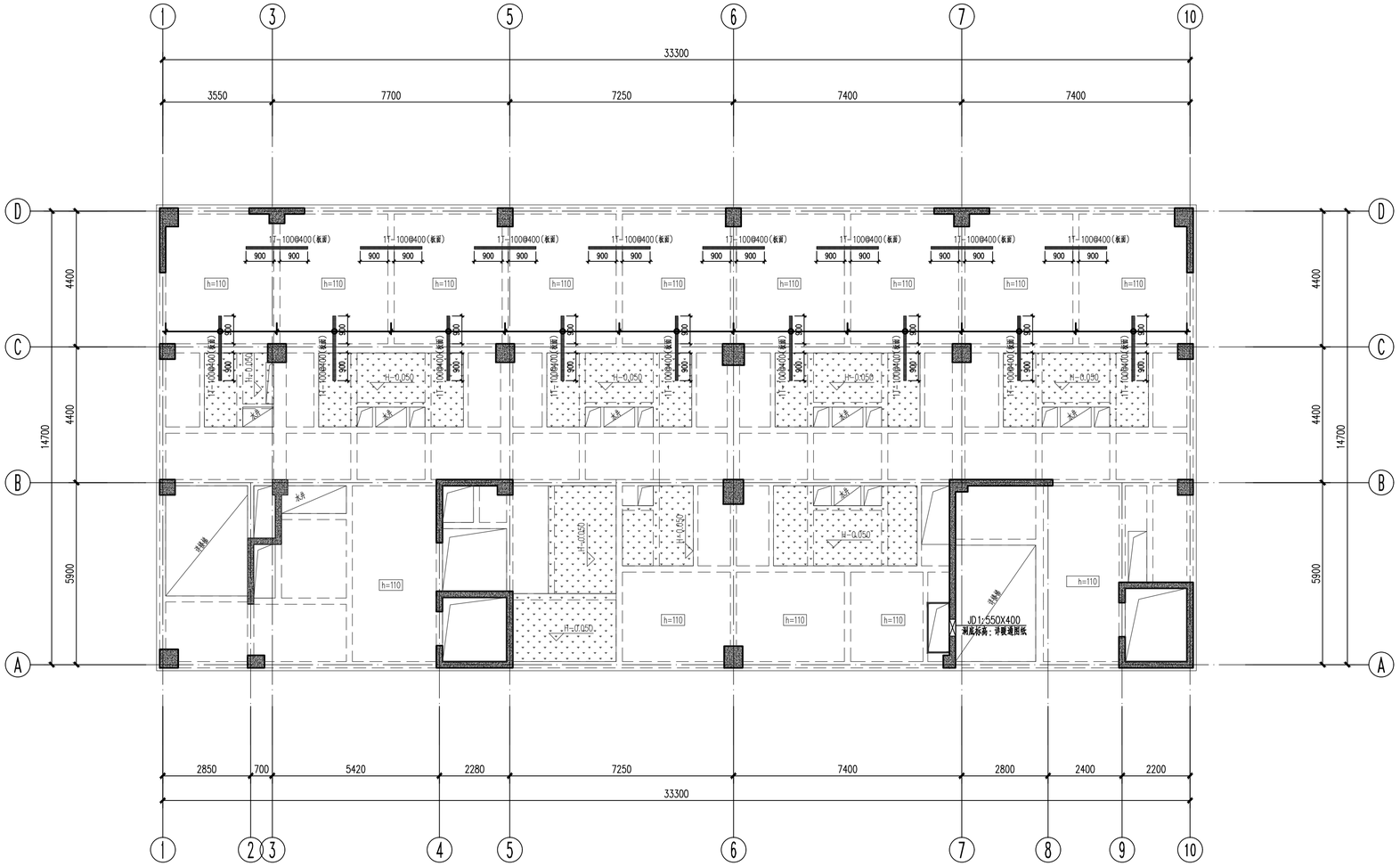
单位 mm UNIT		图别 结施 DWG. CATEGORY	
比例 1:100 SCALE		图号 PB11 DWG. NO.	
日期 2026-07 DATE		版本 A VER. NO.	

制图 DRAWN BY	杨雨石	杨雨石
设计 DESIGNED BY	杨雨石	
校对 CHECKED BY	张帆	张帆
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张帆	
	杨雨石	杨雨石
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨雨石	
审核 AUDIT	王勇	王勇
审定 APPROVED BY	张帆	张帆

基准方中
基准方中建筑设计股份有限公司
JZFZ Architectural Design Co., Ltd.
中国 四川省 成都市 青羊区光华西五路58号天府匠芯
电话：+86(28) 86582121
JZFZ Headquarters, No.58 West Guanghua 5th Road, Qingyang District, Chengdu, Sichuan Province, China
tel. +86(28) 86582121

工程设计资质证书编号：A151016191
电子文档编号： CAD FILENAME

版权说明
COPYRIGHT DECLARATION
此图版权为基准方中建筑设计股份有限公司所有，未经许可不得使用。



十三层楼板加固图 1:100

机房层	详平面	详平面	C30	C30	二级	二级
屋面	71.250	详平面	C30	C30	二级	二级
20	67.950	3.300	C30	C30	二级	二级
19	64.650	3.300	C30	C30	二级	二级
18	61.350	3.300	C30	C30	二级	二级
17	58.050	3.300	C30	C30	二级	二级
16	54.750	3.300	C40	C30	二级	二级
15	51.450	3.300	C40	C30	二级	二级
14	48.150	3.300	C40	C30	二级	二级
13	44.850	3.300	C40	C30	二级	二级
12	41.550	3.300	C40	C30	二级	二级
11	38.250	3.300	C40	C30	二级	二级
10	34.950	3.300	C40	C30	二级	二级
9	31.650	3.300	C50	C30	二级	二级
8	28.350	3.300	C50	C30	二级	二级
7	25.050	3.300	C50	C30	二级	二级
6	21.750	3.300	C55	C30	二级	二级
5	18.450	3.300	C55	C30	二级	二级
4	14.250	4.200	C55	C30	二级	二级
3	10.050	4.200	C55	C30	二级	二级
2	5.850	4.200	C60	C30	二级	二级
1	-0.300	6.150	C60	C30	二级	二级
-1	详地下室	详地下室	C60	C30	二级	二级
-2	详地下室	详地下室	C60		二级	
主楼层号	结构板面标高H(m)	层高(m)	剪力墙、连梁、柱混凝土等级	梁、板混凝土等级	剪力墙、连梁、柱抗震等级	框架梁抗震等级

剪力墙构造边缘构件范围

底部加强区

剪力墙约束边缘构件范围

嵌固端

主楼

6号楼面标高、抗震等级、混凝土强度选用表(层高表)

基础及底板混凝土详地下室子项
±0.000相当于绝对标高500.750

附注：

1.本加固改造加固后不延长原设计使用年限。
2.对于使用胶粘方法或掺有聚合物加固的结构、构件，应定期检查其工作状态。
检查的时间间隔为：8年。
3.本图应配合《混凝土结构平面整体表示方法制图规则和构造详图》(22G101-1)、《混凝土结构加固构造》(22G311-1)、《建筑结构加固施工图设计表示方法》(07G111-1)中相应抗震等级的框架梁、柱及梁板加固做法施工。
4.本加固工程中，严禁使用不饱和聚酯树脂和醇酸树脂作为胶粘剂。
5.在加固设计使用年限内看，未经技术鉴定或设计许可，不得改变加固后结构的用途和使用环境。
6.图中其他未涉及的部位均详原设计图纸，不在本次加固设计范围内。

出图记录 ISSUE NOTES

版本 REV.	日期 DATE	备注 REMARK

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

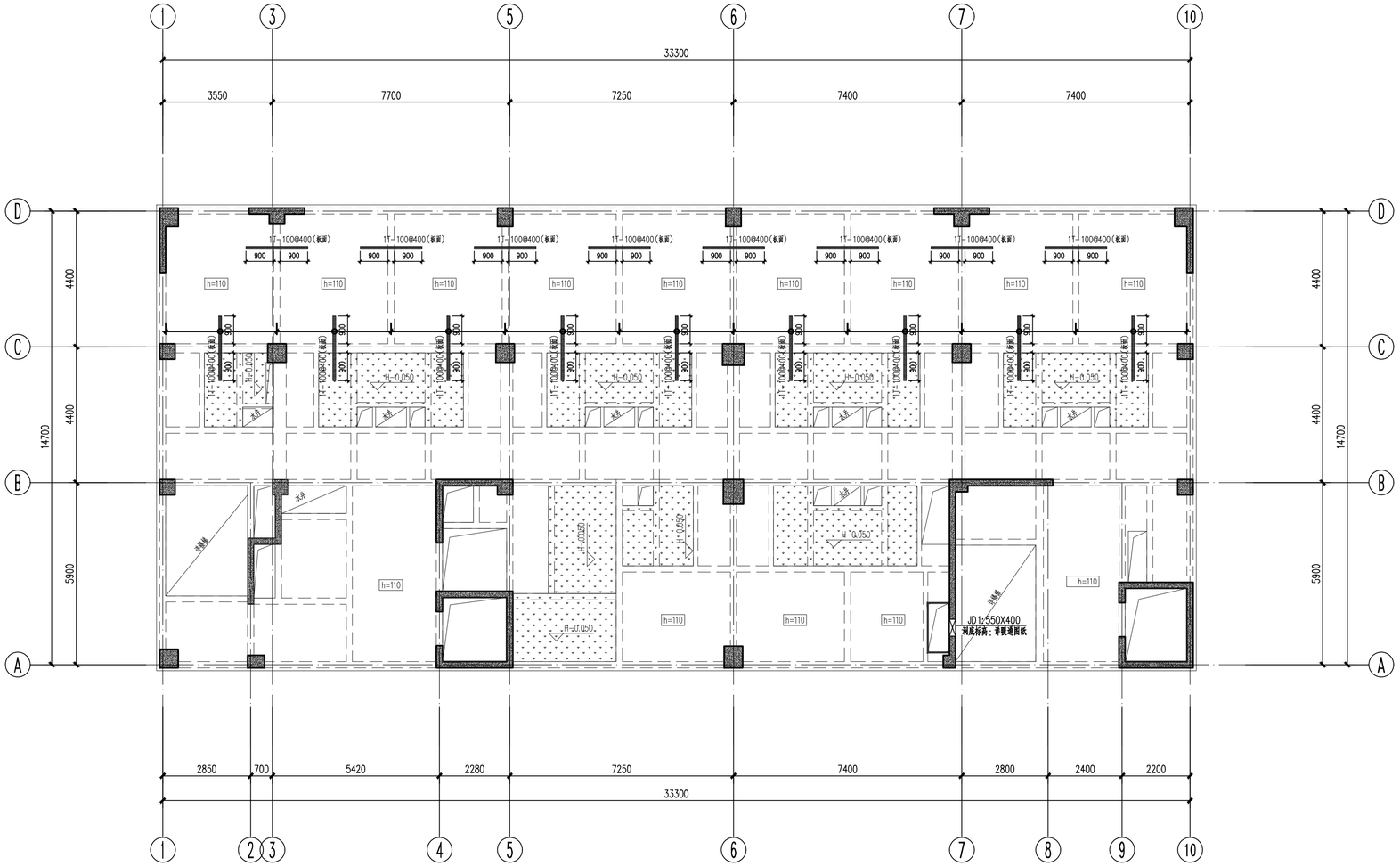
姓名 张帆 NAME
注册证书号码 S20033701293 REGISTRATION CERTIFICATE NO.
注册印章号码 5101619-S039 STAMP NO.
设计号 CD-20260403-S001 JOB NO.
工程名称 PROJECT TITLE
万和悦庭项目6#楼楼板加固设计
子项名称 SUB ITEM
06号楼
建设单位 CLIENT
成都市青羊区城市更新改造中心
图名 DRAWING TITLE
十三层楼板加固图

单位 mm UNIT		图别 结施 DWG. CATEGORY	
比例 1:100 SCALE		图号 PB12 DWG. NO.	
日期 2026-07 DATE		版本 A VER. NO.	
制图 DRAWN BY	杨雨石	杨雨石	
设计 DESIGNED BY	杨雨石		
校对 CHECKED BY	张帆	张帆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张帆		
	杨雨石	杨雨石	
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨雨石		
审核 AUDIT	王勇	王勇	
审定 APPROVED BY	张帆	张帆	

基准方中
基准方中建筑设计股份有限公司
JZFZ Architectural Design Co., Ltd.
中国 四川省 成都市 青羊区光华西五路58号天府匠芯
电话：+86(28) 86582121
JZFZ Headquarters, No.58 West Guanghua 5th Road, Qingyang District, Chengdu, Sichuan Province, China
tel. +86(28) 86582121

工程设计资质证书编号：A151016191
电子文档编号： CAD FILENAME

版权说明
COPYRIGHT DECLARATION
此图版权为基准方中建筑设计股份有限公司所有，未经许可不得使用。



十四层楼板加固图 1:100

机房层	详平面					
屋面	71.250	详平面	C30	C30	二级	二级
20	67.950	3.300	C30	C30	二级	二级
19	64.650	3.300	C30	C30	二级	二级
18	61.350	3.300	C30	C30	二级	二级
17	58.050	3.300	C30	C30	二级	二级
16	54.750	3.300	C40	C30	二级	二级
15	51.450	3.300	C40	C30	二级	二级
14	48.150	3.300	C40	C30	二级	二级
13	44.850	3.300	C40	C30	二级	二级
12	41.550	3.300	C40	C30	二级	二级
11	38.250	3.300	C40	C30	二级	二级
10	34.950	3.300	C40	C30	二级	二级
9	31.650	3.300	C50	C30	二级	二级
8	28.350	3.300	C50	C30	二级	二级
7	25.050	3.300	C50	C30	二级	二级
6	21.750	3.300	C55	C30	二级	二级
5	18.450	3.300	C55	C30	二级	二级
4	14.250	4.200	C55	C30	二级	二级
3	10.050	4.200	C55	C30	二级	二级
2	5.850	4.200	C60	C30	二级	二级
1	-0.300	6.150	C60	C30	二级	二级
-1	详地下室	详地下室	C60	C30	二级	二级
-2	详地下室	详地下室	C60		二级	二级
主楼层号	结构板面标高H(m)	层高(m)	剪力墙、连梁、柱混凝土等级	梁、板混凝土等级	剪力墙、连梁、柱抗震等级	框架梁抗震等级

剪力墙构造边缘构件范围

底部加强区

剪力墙约束边缘构件范围

嵌固端

主楼

6号楼面标高、抗震等级、混凝土强度选用表(层高表)

基础及底板混凝土详地下室子项
±0.000相当于绝对标高500.750

附注：

1.本加固改造加固后不延长原设计使用年限。
2.对于使用胶粘方法或掺有聚合物加固的结构、构件，应定期检查其工作状态。
检查的时间间隔为：8年。
3.本图应配合《混凝土结构平面整体表示方法制图规则和构造详图》(22G101-1)、《混凝土结构加固构造》(22G311-1)、《建筑结构加固施工图设计表示方法》(07G111-1)中相应抗震等级的框架梁、柱及梁板加固做法施工。
4.本加固工程中，严禁使用不饱和聚酯树脂和醇酸树脂作为胶粘剂。
5.在加固设计使用年限内看，未经技术鉴定或设计许可，不得改变加固后结构的用途和使用环境。
6.图中其他未涉及的部位均详原设计图纸，不在本次加固设计范围内。

出图记录 ISSUE NOTES

版本 REV.	日期 DATE	备注 REMARK

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓名 张帆 NAME
注册证书号码 S20033701293 REGISTRATION CERTIFICATE NO.
注册印章号码 5101619-S039 STAMP NO.
设计号 CD-20260403-S001 JOB NO.
工程名称 万和悦庭项目6#楼楼板加固设计 PROJECT TITLE
子项名称 06号楼 SUB ITEM
建设单位 成都市青羊区城市更新改造中心 CLIENT
图名 十四层楼板加固图 DRAWING TITLE

单位 mm UNIT		图别 结施 DWG. CATEGORY	
比例 1:100 SCALE		图号 PB13 DWG. NO.	
日期 2026-07 DATE		版本 A VER. NO.	

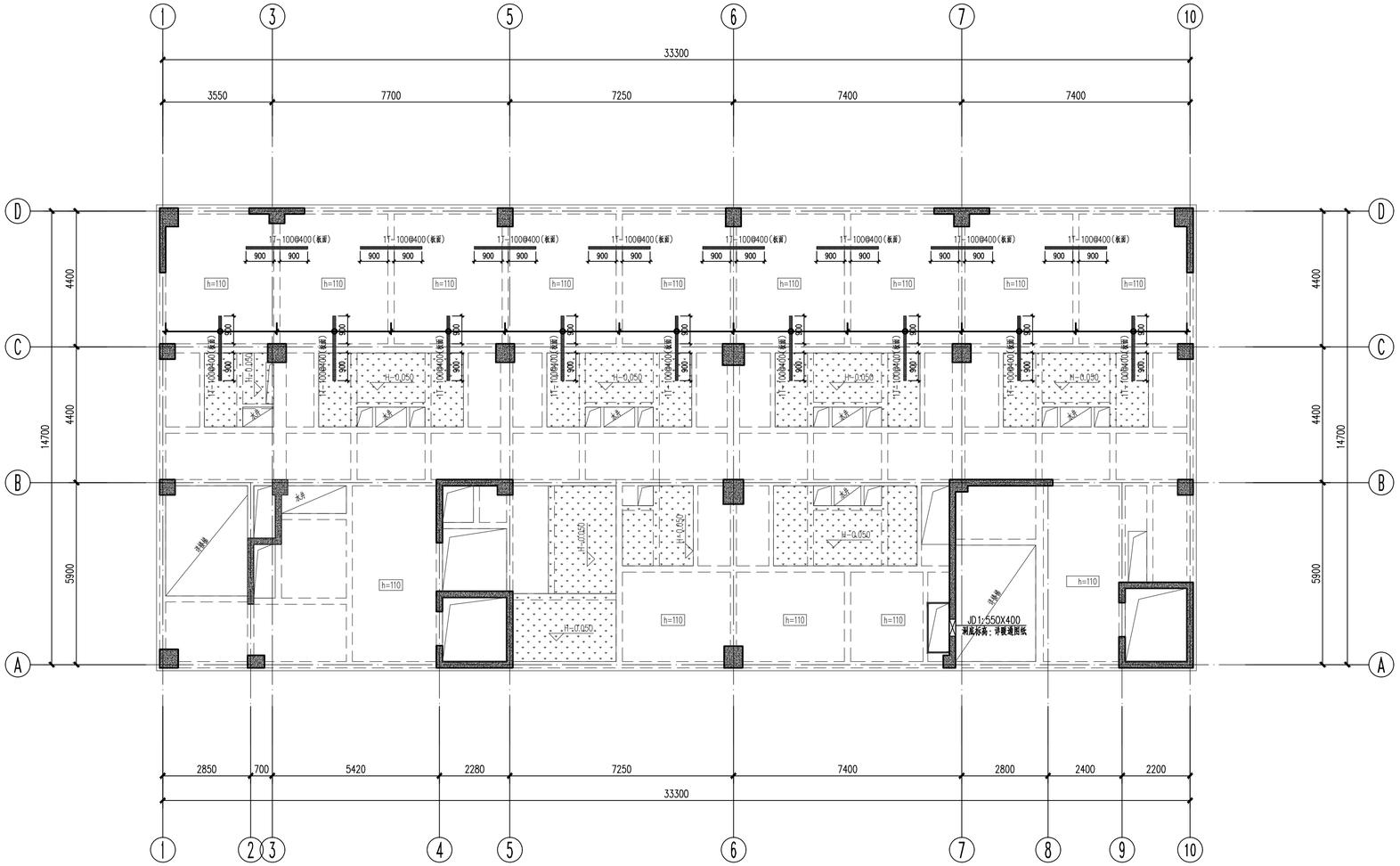
制图 DRAWN BY	杨雨石	杨雨石
设计 DESIGNED BY	杨雨石	
校对 CHECKED BY	张帆	张帆
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张帆	
	杨雨石	杨雨石
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨雨石	
审核 AUDIT	王勇	王勇
审定 APPROVED BY	张帆	张帆

基准方中
基准方中建筑设计股份有限公司
JZFZ Architectural Design Co., Ltd.
中国 四川省 成都市 青羊区光华西五路58号天府匠芯
电话：+86(28) 86582121
JZFZ Headquarters, No.58 West Guanghua 5th Road, Qingyang District, Chengdu, Sichuan Province, China
tel. +86(28) 86582121

工程设计资质证书编号：A151016191
电子文档编号： CAD FILENAME

版权说明
COPYRIGHT DECLARATION
此图版权为基准方中建筑设计股份有限公司所有，未经许可不得使用。

采暖通风 总图
电气 给排水
建筑 结构
会签栏



十五层楼板加固图 1:100

机房层	详平面					
屋面	71.250	详平面	C30	C30	二级	二级
20	67.950	3.300	C30	C30	二级	二级
19	64.650	3.300	C30	C30	二级	二级
18	61.350	3.300	C30	C30	二级	二级
17	58.050	3.300	C40	C30	二级	二级
16	54.750	3.300	C40	C30	二级	二级
15	51.450	3.300	C40	C30	二级	二级
14	48.150	3.300	C40	C30	二级	二级
13	44.850	3.300	C40	C30	二级	二级
12	41.550	3.300	C40	C30	二级	二级
11	38.250	3.300	C40	C30	二级	二级
10	34.950	3.300	C50	C30	二级	二级
9	31.650	3.300	C50	C30	二级	二级
8	28.350	3.300	C50	C30	二级	二级
7	25.050	3.300	C55	C30	二级	二级
6	21.750	3.300	C55	C30	二级	二级
5	18.450	4.200	C55	C30	二级	二级
4	14.250	4.200	C55	C30	二级	二级
3	10.050	4.200	C60	C30	二级	二级
2	5.850	4.200	C60	C30	二级	二级
1	-0.300	6.150	C60	C30	二级	二级
-1	详地下室	详地下室	C60	C30	二级	二级
-2	详地下室	详地下室	C60		二级	二级
主楼层号	结构板面标高H(m)	层高(m)	剪力墙、连梁、柱混凝土等级	梁、板混凝土等级	剪力墙、连梁、柱抗震等级	框架梁抗震等级

剪力墙构造边缘构件范围

底部加强区

嵌固端

主楼

6号楼面标高、抗震等级、混凝土强度选用表(层高表)

基础及底板混凝土详地下室子项
±0.000相当于绝对标高500.750

附注：

1. 本加固改造加固后不延长原设计使用年限。
2. 对于使用胶粘方法或掺有聚合物加固的结构、构件，应定期检查其工作状态。
   检查的时间间隔为：8年。
3. 本图应配合《混凝土结构平面整体表示方法制图规则和构造详图》(22G101-1)、
   《混凝土结构加固构造》(22G311-1)、《建筑结构加固施工图设计表示方法》(07G111-1)
   中相应抗震等级的框架梁、柱及梁板加固做法施工。
4. 本加固工程中，严禁使用不饱和聚酯树脂和醇酸树脂作为胶粘剂。
5. 在加固设计使用年限内者，未经技术鉴定或设计许可，不得改变加固后结构的用途和使用环境。
6. 图中其他未涉及的部位均详原设计图纸，不在本次加固设计范围内。

出图记录 ISSUE NOTES

版本 REV.	日期 DATE	备注 REMARK

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓 名 NAME 张帆

注册证书号码 REGISTRATION CERTIFICATE NO. S20033701293

注册印章号码 STAMP NO. 5101619-S039

设计号 JOB NO. CD-20260403-S001

工程名称 PROJECT TITLE
万和悦庭项目6#楼楼板加固设计

子项名称 SUB ITEM
06号楼

建设单位 CLIENT
成都市青羊区城市更新改造中心

图名 DRAWING TITLE
十五层楼板加固图

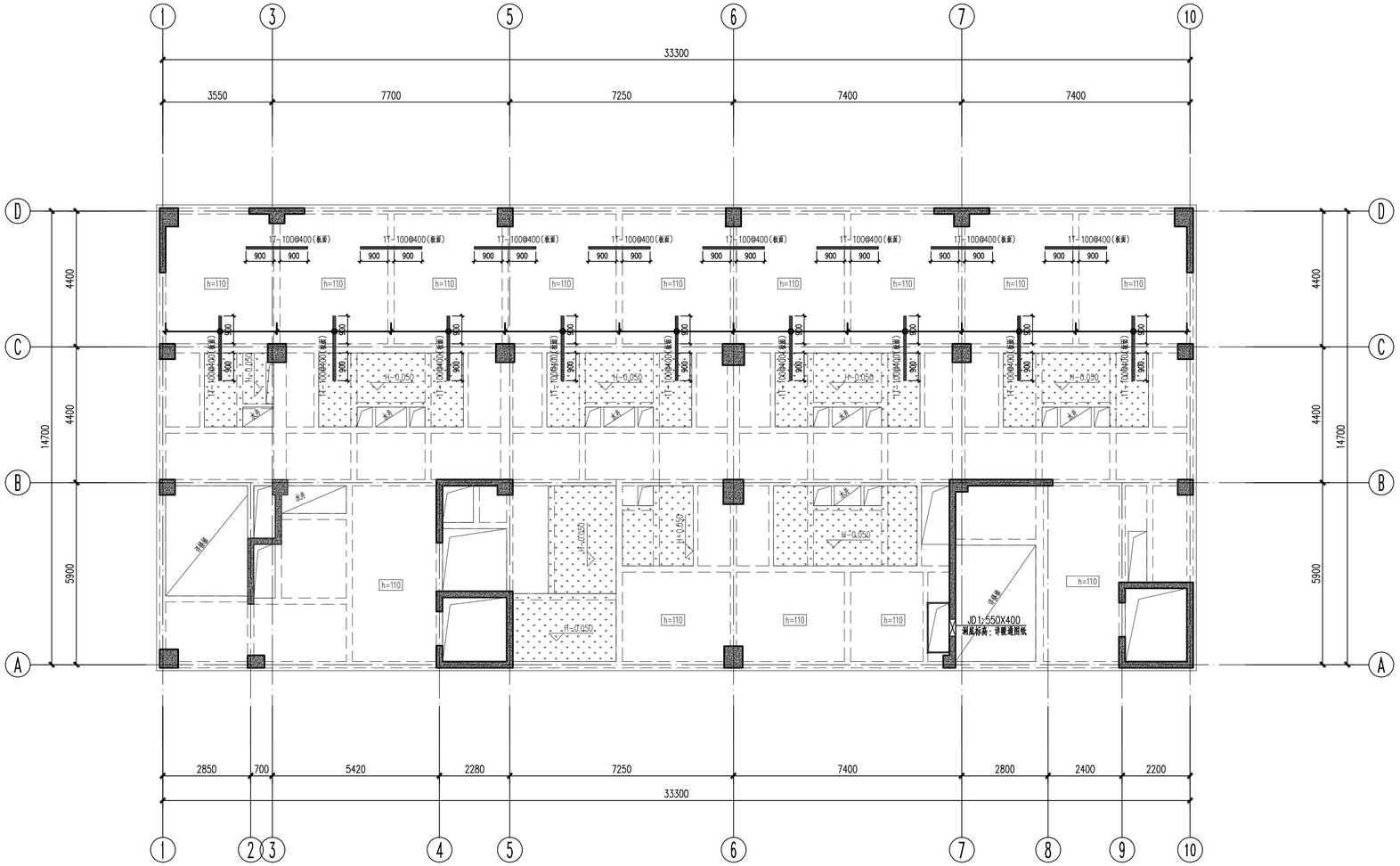
单位 UNIT	mm	图别 DWG. CATEGORY	结施
比例 SCALE	1:100	图号 DWG. NO.	PB14
日期 DATE	2026-07	版本 VER. NO.	A

制图 DRAWN BY	杨雨石	杨雨石
设计 DESIGNED BY	杨雨石	
校对 CHECKED BY	张帆	张帆
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张帆	张帆
	杨雨石	杨雨石
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨雨石	
审核 AUDIT	王勇	王勇
审定 APPROVED BY	张帆	张帆

基准方中
基准方中建筑设计股份有限公司
JZFZ Architectural Design Co., Ltd.
中国 四川省 成都市 青羊区光华西五路58号天府匠芯
电话：+86(28) 86582121
JZFZ Headquarters, No.58 West Guanghua 5th Road, Qingyang District, Chengdu, Sichuan Province, China
tel. +86(28) 86582121
工程设计资质证书编号：A151016191

电子文档编号 CAD FILENAME

版权说明
COPYRIGHT DECLARATION
此图版权为基准方中建筑设计股份有限公司所有，未经许可不得使用。



十六层楼板加固图 1:100

机房层	详平面	详平面	C30	C30	二级	二级
屋面	71.250	3.300	C30	C30	二级	二级
20	67.950	3.300	C30	C30	二级	二级
19	64.650	3.300	C30	C30	二级	二级
18	61.350	3.300	C30	C30	二级	二级
17	58.050	3.300	C30	C30	二级	二级
16	54.750	3.300	C40	C30	二级	二级
15	51.450	3.300	C40	C30	二级	二级
14	48.150	3.300	C40	C30	二级	二级
13	44.850	3.300	C40	C30	二级	二级
12	41.550	3.300	C40	C30	二级	二级
11	38.250	3.300	C40	C30	二级	二级
10	34.950	3.300	C40	C30	二级	二级
9	31.650	3.300	C50	C30	二级	二级
8	28.350	3.300	C50	C30	二级	二级
7	25.050	3.300	C50	C30	二级	二级
6	21.750	3.300	C55	C30	二级	二级
5	18.450	3.300	C55	C30	二级	二级
4	14.250	4.200	C55	C30	二级	二级
3	10.050	4.200	C55	C30	二级	二级
2	5.850	4.200	C60	C30	二级	二级
1	-0.300	6.150	C60	C30	二级	二级
-1	详地下室	详地下室	C60	C30	二级	二级
-2	详地下室	详地下室	C60		二级	
主楼层号	结构板面标高H(m)	层高(m)	剪力墙、连梁、柱混凝土等级	梁、板混凝土等级	剪力墙、连梁、柱抗震等级	框架梁抗震等级

剪力墙构造边缘构件范围

底部加强区

剪力墙约束边缘构件范围

嵌固端

主楼

6号楼面标高、抗震等级、混凝土强度选用表(层高表)

基础及底板混凝土详地下室子项
±0.000相当于绝对标高500.750

附注：

1. 本加固改造加固后不延长原设计使用年限。
2. 对于使用胶粘方法或掺有聚合物加固的结构、构件，应定期检查其工作状态。
   检查的时间间隔为：8年。
3. 本图应配合《混凝土结构平面整体表示方法制图规则和构造详图》(22G101-1)、《混凝土结构加固构造》(22G311-1)、《建筑结构加固施工图设计表示方法》(07G111-1)中相应抗震等级的框架梁、柱及梁板加固做法施工。
4. 本加固工程中，严禁使用不饱和聚酯树脂和醇酸树脂作为胶粘剂。
5. 在加固设计使用年限内看，未经技术鉴定或设计许可，不得改变加固后结构的用途和使用环境。
6. 图中其他未涉及的部位均详原设计图纸，不在本次加固设计范围内。

出图记录 ISSUE NOTES

版本 REV.	日期 DATE	备注 REMARK

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓名 张帆 NAME

注册证书号码 S20033701293 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码 5101619-S039 STAMP NO.

设计号 CD-20260403-S001 JOB NO.

工程名称 PROJECT TITLE
万和悦庭项目6#楼楼板加固设计

子项名称 SUB ITEM
06号楼

建设单位 CLIENT
成都市青羊区城市更新改造中心

图名 DRAWING TITLE
十六层楼板加固图

单位 UNIT	mm	图别 DWG. CATEGORY	结施
比例 SCALE	1:100	图号 DWG. NO.	PB15
日期 DATE	2026-07	版本 VER. NO.	A

制图 DRAWN BY	杨雨石	杨雨石
设计 DESIGNED BY	杨雨石	
校对 CHECKED BY	张帆	张帆
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张帆	
	杨雨石	杨雨石
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨雨石	
审核 AUDIT	王勇	王勇
审定 APPROVED BY	张帆	张帆

基准方中

基准方中建筑设计股份有限公司
JZFZ Architectural Design Co., Ltd.

中国 四川省 成都市 青羊区光华西五路58号天府匠芯
电话：+86(28) 86582121
JZFZ Headquarters, No.58 West Guanghua 5th Road, Qingyang District, Chengdu, Sichuan Province, China
tel. +86(28) 86582121

工程设计资质证书编号：A151016191

电子文档编号： CAD FILENAME

版权说明
COPYRIGHT DECLARATION

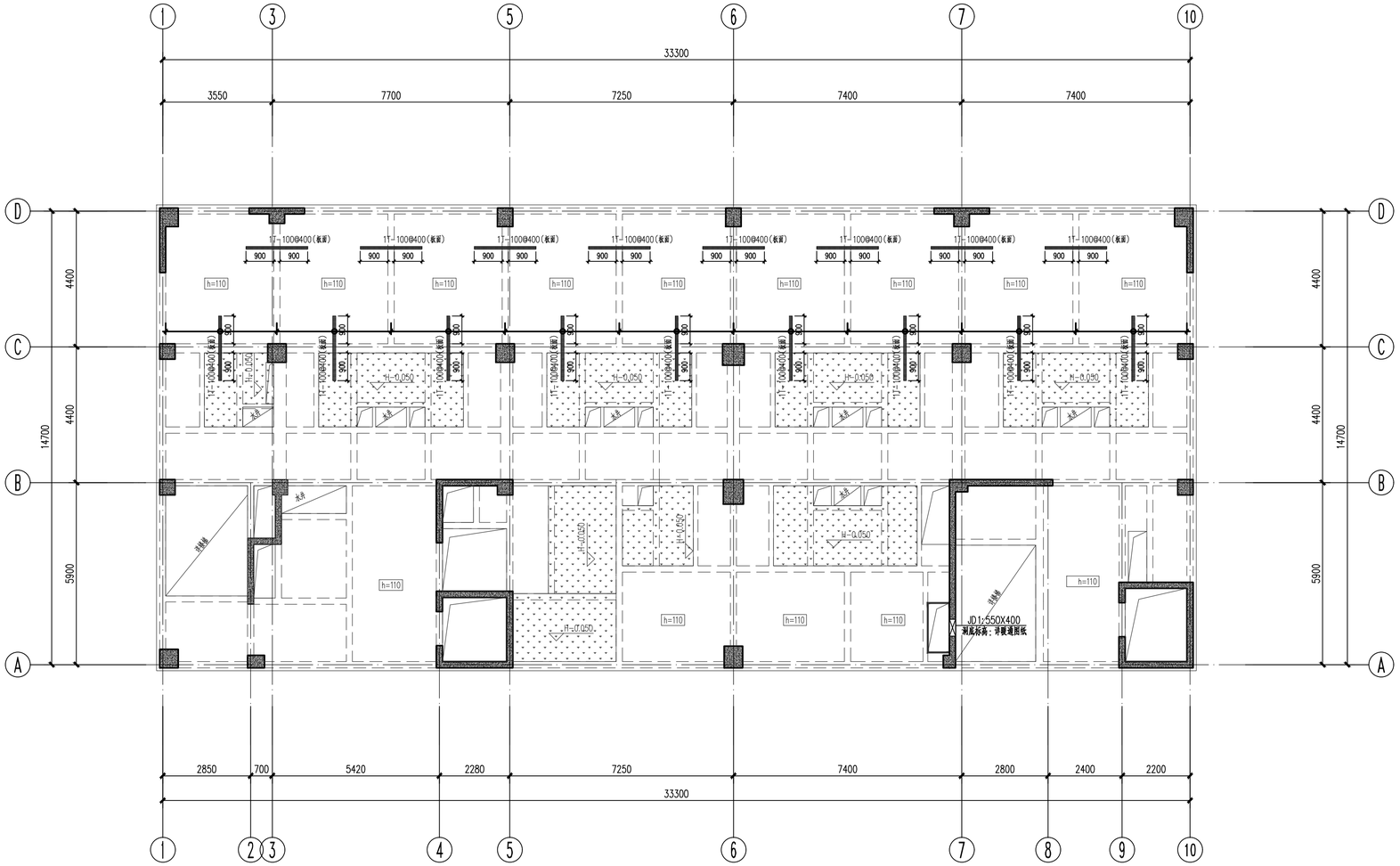
此图版权为基准方中建筑设计股份有限公司所有，未经许可不得使用。

采暖通风 总图

电气 给排水

建筑 结构

会签栏



十七层楼板加固图 1:100

机房层	详平面					
屋面	71.250	详平面	C30	C30	二级	二级
20	67.950	3.300	C30	C30	二级	二级
19	64.650	3.300	C30	C30	二级	二级
18	61.350	3.300	C30	C30	二级	二级
17	58.050	3.300	C40	C30	二级	二级
16	54.750	3.300	C40	C30	二级	二级
15	51.450	3.300	C40	C30	二级	二级
14	48.150	3.300	C40	C30	二级	二级
13	44.850	3.300	C40	C30	二级	二级
12	41.550	3.300	C40	C30	二级	二级
11	38.250	3.300	C40	C30	二级	二级
10	34.950	3.300	C40	C30	二级	二级
9	31.650	3.300	C50	C30	二级	二级
8	28.350	3.300	C50	C30	二级	二级
7	25.050	3.300	C50	C30	二级	二级
6	21.750	3.300	C55	C30	二级	二级
5	18.450	3.300	C55	C30	二级	二级
4	14.250	4.200	C55	C30	二级	二级
3	10.050	4.200	C55	C30	二级	二级
2	5.850	4.200	C60	C30	二级	二级
1	-0.300	6.150	C60	C30	二级	二级
-1	详地下室	详地下室	C60	C30	二级	二级
-2	详地下室	详地下室	C60		二级	
主楼层号	结构板面标高H(m)	层高(m)	剪力墙、连梁、柱混凝土等级	梁、板混凝土等级	剪力墙、连梁、柱抗震等级	框架梁抗震等级

剪力墙构造边缘构件范围

底部加强区

嵌固端

主楼

6号楼面标高、抗震等级、混凝土强度选用表(层高表)

基础及底板混凝土详地下室子项
±0.000相当于绝对标高500.750

附注：

1. 本加固改造加固后不延长原设计使用年限。
2. 对于使用胶粘方法或掺有聚合物加固的结构、构件，应定期检查其工作状态。
   检查的时间间隔为：8年。
3. 本图应配合《混凝土结构平面整体表示方法制图规则和构造详图》(22G101-1)、
   《混凝土结构加固构造》(22G311-1)、《建筑结构加固施工图设计表示方法》(07G111-1)
   中相应抗震等级的框架梁、柱及梁板加固做法施工。
4. 本加固工程中，严禁使用不饱和聚酯树脂和醇酸树脂作为胶粘剂。
5. 在加固设计使用年限内者，未经技术鉴定或设计许可，不得改变加固后结构的用途和使用环境。
6. 图中其他未涉及的部位均详原设计图纸，不在本次加固设计范围内。

出图记录 ISSUE NOTES

版本 REV.	日期 DATE	备注 REMARK

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT,ENGINEER

姓 名 张帆 NAME

注册证书号码 S20033701293 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码 5101619-S039 STAMP NO.

设计号 CD-20260403-S001 JOB NO.

工程名称 PROJECT TITLE
万和悦庭项目6#楼楼板加固设计

子项名称 SUB ITEM
06号楼

建设单位 CLIENT
成都市青羊区城市更新改造中心

图名 DRAWING TITLE
十七层楼板加固图

单位 UNIT	mm	图别 DWG. CATEGORY	结施
比例 SCALE	1:100	图号 DWG. NO.	PB16
日期 DATE	2026-07	版本 VER. NO.	A

制图 DRAWN BY	杨雨石	杨雨石
设计 DESIGNED BY	杨雨石	
校对 CHECKED BY	张帆	张帆
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张帆	
	杨雨石	杨雨石
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨雨石	
审核 AUDIT	王勇	王勇
审定 APPROVED BY	张帆	张帆

基准方中

基准方中建筑设计股份有限公司
JZFZ Architectural Design Co., Ltd.

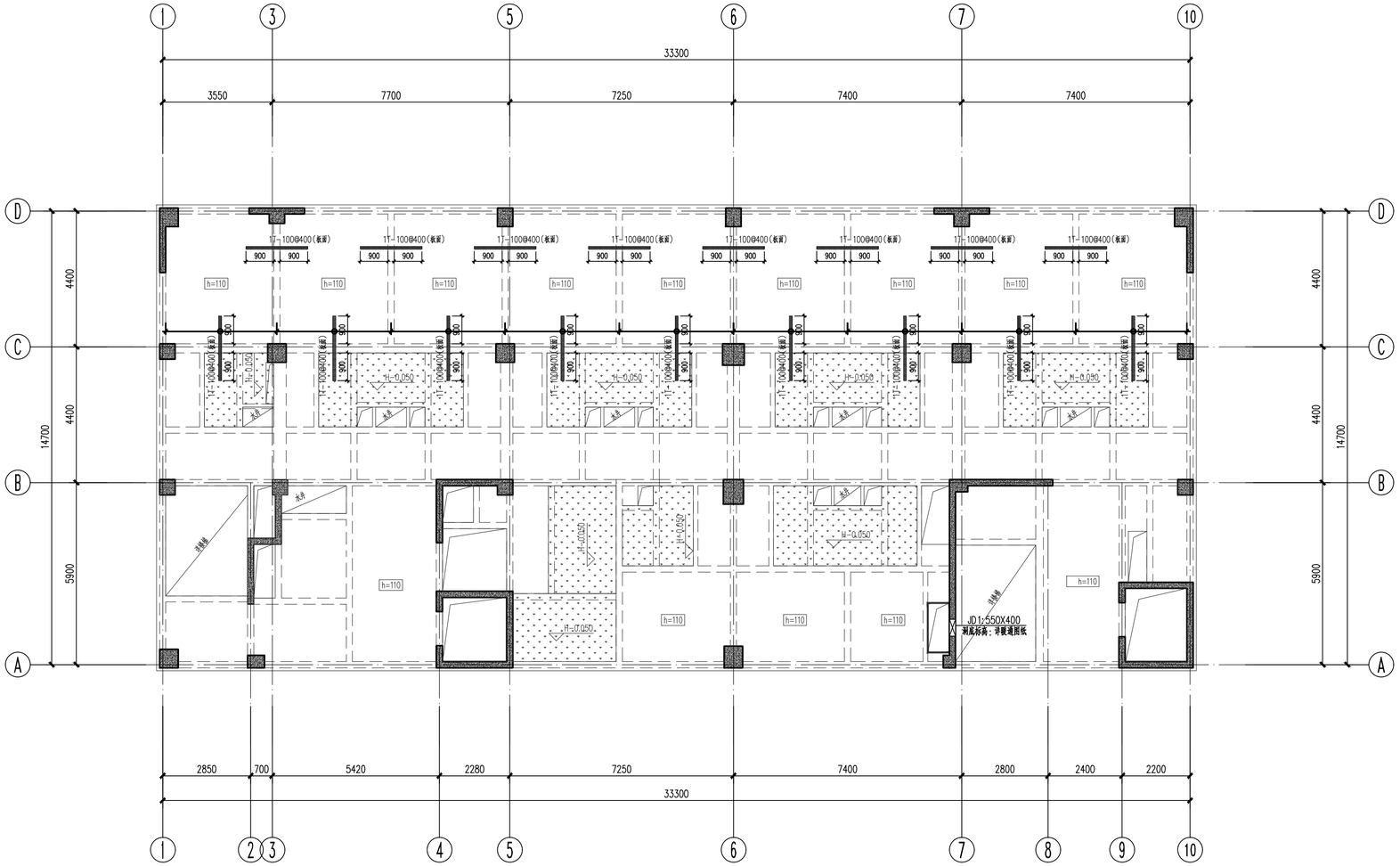
中国 四川省 成都市 青羊区光华西五路58号天府匠芯
电话：+86(28) 86582121
JZFZ Headquarters, No.58 West Guanghua 5th Road, Qingyang District, Chengdu, Sichuan Province, China
tel. +86(28) 86582121

工程设计资质证书编号：A151016191

电子文档编号： CAD FILENAME

版权说明
COPYRIGHT DECLARATION

此图版权为基准方中建筑设计股份有限公司所有，未经许可不得使用。



十八层楼板加固图 1:100

机房层	详平面	详平面	C30	C30	二级	二级
屋面	71.250	3.300	C30	C30	二级	二级
20	67.950	3.300	C30	C30	二级	二级
19	64.650	3.300	C30	C30	二级	二级
18	61.350	3.300	C30	C30	二级	二级
17	58.050	3.300	C30	C30	二级	二级
16	54.750	3.300	C40	C30	二级	二级
15	51.450	3.300	C40	C30	二级	二级
14	48.150	3.300	C40	C30	二级	二级
13	44.850	3.300	C40	C30	二级	二级
12	41.550	3.300	C40	C30	二级	二级
11	38.250	3.300	C40	C30	二级	二级
10	34.950	3.300	C40	C30	二级	二级
9	31.650	3.300	C50	C30	二级	二级
8	28.350	3.300	C50	C30	二级	二级
7	25.050	3.300	C50	C30	二级	二级
6	21.750	3.300	C55	C30	二级	二级
5	18.450	3.300	C55	C30	二级	二级
4	14.250	4.200	C55	C30	二级	二级
3	10.050	4.200	C55	C30	二级	二级
2	5.850	4.200	C60	C30	二级	二级
1	-0.300	6.150	C60	C30	二级	二级
-1	详地下室	详地下室	C60	C30	二级	二级
-2	详地下室	详地下室	C60		二级	
主楼层号	结构板面标高H(m)	层高(m)	剪力墙、连梁、柱混凝土等级	梁、板混凝土等级	剪力墙、连梁、柱抗震等级	框架梁抗震等级

剪力墙构造边缘构件范围

底部加强区

剪力墙约束边缘构件范围

嵌固端

主楼

6号楼面标高、抗震等级、混凝土强度选用表(层高表)

基础及底板混凝土详地下室子项
±0.000相当于绝对标高500.750

附注：

1.本加固改造加固后不延长原设计使用年限。
2.对于使用胶粘方法或掺有聚合物加固的结构、构件，应定期检查其工作状态。
检查的时间间隔为：8年。
3.本图应配合《混凝土结构平面整体表示方法制图规则和构造详图》(22G101-1)、《混凝土结构加固构造》(22G311-1)、《建筑结构加固施工图设计表示方法》(07G111-1)中相应抗震等级的框架梁、柱及梁板加固做法施工。
4.本加固工程中，严禁使用不饱和聚酯树脂和醇酸树脂作为胶粘剂。
5.在加固设计使用年限内看，未经技术鉴定或设计许可，不得改变加固后结构的用途和使用环境。
6.图中其他未涉及的部位均详原设计图纸，不在本次加固设计范围内。

出图记录 ISSUE NOTES

版本 REV.	日期 DATE	备注 REMARK

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

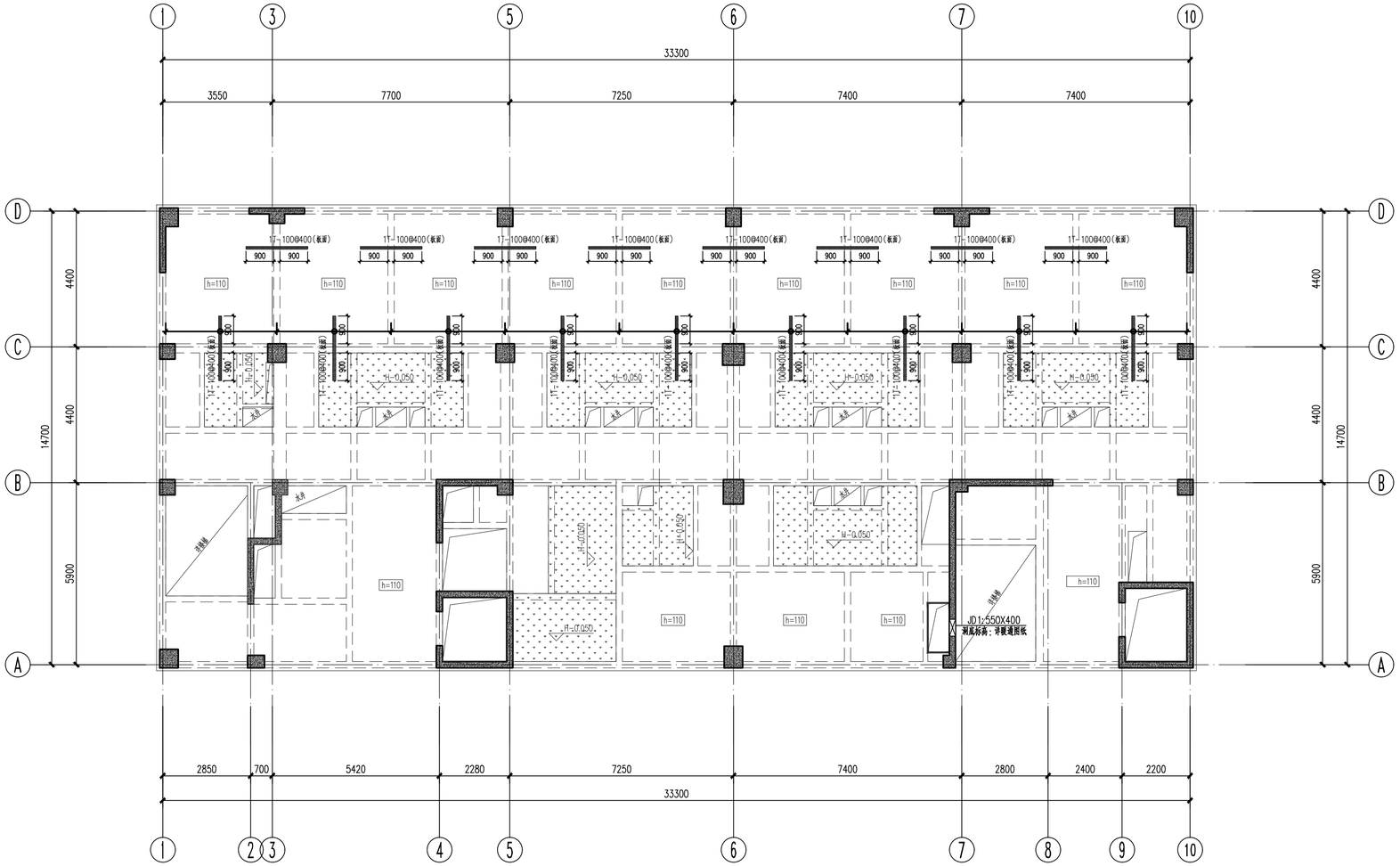
姓名 张帆 NAME
注册证书号码 S20033701293 REGISTRATION CERTIFICATE NO.
注册印章号码 5101619-S039 STAMP NO.
设计号 CD-20260403-S001 JOB NO.
工程名称 万和悦庭项目6#楼楼板加固设计 PROJECT TITLE
子项名称 06号楼 SUB ITEM
建设单位 成都市青羊区城市更新改造中心 CLIENT
图名 十八层楼板加固图 DRAWING TITLE

单位 mm UNIT		图别 结施 DWG. CATEGORY	
比例 1:100 SCALE		图号 PB17 DWG. NO.	
日期 2026-07 DATE		版本 A VER. NO.	
制图 DRAWN BY	杨雨石	杨雨石	
设计 DESIGNED BY	杨雨石		
校对 CHECKED BY	张帆	张帆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张帆		
	杨雨石	杨雨石	
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨雨石		
审核 AUDIT	王勇	王勇	
审定 APPROVED BY	张帆	张帆	

基准方中
基准方中建筑设计股份有限公司
JZFZ Architectural Design Co., Ltd.
中国 四川省 成都市 青羊区光华西五路58号天府匠芯
电话：+86(28) 86582121
JZFZ Headquarters, No.58 West Guanghua 5th Road, Qingyang District, Chengdu, Sichuan Province, China
tel. +86(28) 86582121

工程设计资质证书编号：A151016191
电子文档编号： CAD FILENAME

版权说明
COPYRIGHT DECLARATION
此图版权为基准方中建筑设计股份有限公司所有，未经许可不得使用。



十九层楼板加固图 1:100

机房层	详平面					
屋面	71.250	详平面	C30	C30	二级	二级
20	67.950	3.300	C30	C30	二级	二级
19	64.650	3.300	C30	C30	二级	二级
18	61.350	3.300	C30	C30	二级	二级
17	58.050	3.300	C30	C30	二级	二级
16	54.750	3.300	C40	C30	二级	二级
15	51.450	3.300	C40	C30	二级	二级
14	48.150	3.300	C40	C30	二级	二级
13	44.850	3.300	C40	C30	二级	二级
12	41.550	3.300	C40	C30	二级	二级
11	38.250	3.300	C40	C30	二级	二级
10	34.950	3.300	C40	C30	二级	二级
9	31.650	3.300	C50	C30	二级	二级
8	28.350	3.300	C50	C30	二级	二级
7	25.050	3.300	C50	C30	二级	二级
6	21.750	3.300	C55	C30	二级	二级
5	18.450	3.300	C55	C30	二级	二级
4	14.250	4.200	C55	C30	二级	二级
3	10.050	4.200	C55	C30	二级	二级
2	5.850	4.200	C60	C30	二级	二级
1	-0.300	6.150	C60	C30	二级	二级
-1	详地下室	详地下室	C60	C30	二级	二级
-2	详地下室	详地下室	C60		二级	
主楼层号	结构板面标高H(m)	层高(m)	剪力墙、连梁、柱混凝土等级	梁、板混凝土等级	剪力墙、连梁、柱抗震等级	框架梁抗震等级

剪力墙构造边缘构件范围
底部加强区
嵌固端
主楼

6号楼面标高、抗震等级、混凝土强度选用表(层高表)

基础及底板混凝土详地下室子项
±0.000相当于绝对标高500.750

附注：

1. 本加固改造加固后不延长原设计使用年限。
2. 对于使用胶粘方法或掺有聚合物加固的结构、构件，应定期检查其工作状态。
   检查的时间间隔为：8年。
3. 本图应配合《混凝土结构平面整体表示方法制图规则和构造详图》(22G101-1)、
   《混凝土结构加固构造》(22G311-1)、《建筑结构加固施工图设计表示方法》(07G111-1)
   中相应抗震等级的框架梁、柱及梁板加固做法施工。
4. 本加固工程中，严禁使用不饱和聚酯树脂和醇酸树脂作为胶粘剂。
5. 在加固设计使用年限内者，未经技术鉴定或设计许可，不得改变加固后结构的用途和使用环境。
6. 图中其他未涉及的部位均详原设计图纸，不在本次加固设计范围内。

出图记录 ISSUE NOTES

版本 REV.	日期 DATE	备注 REMARK

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

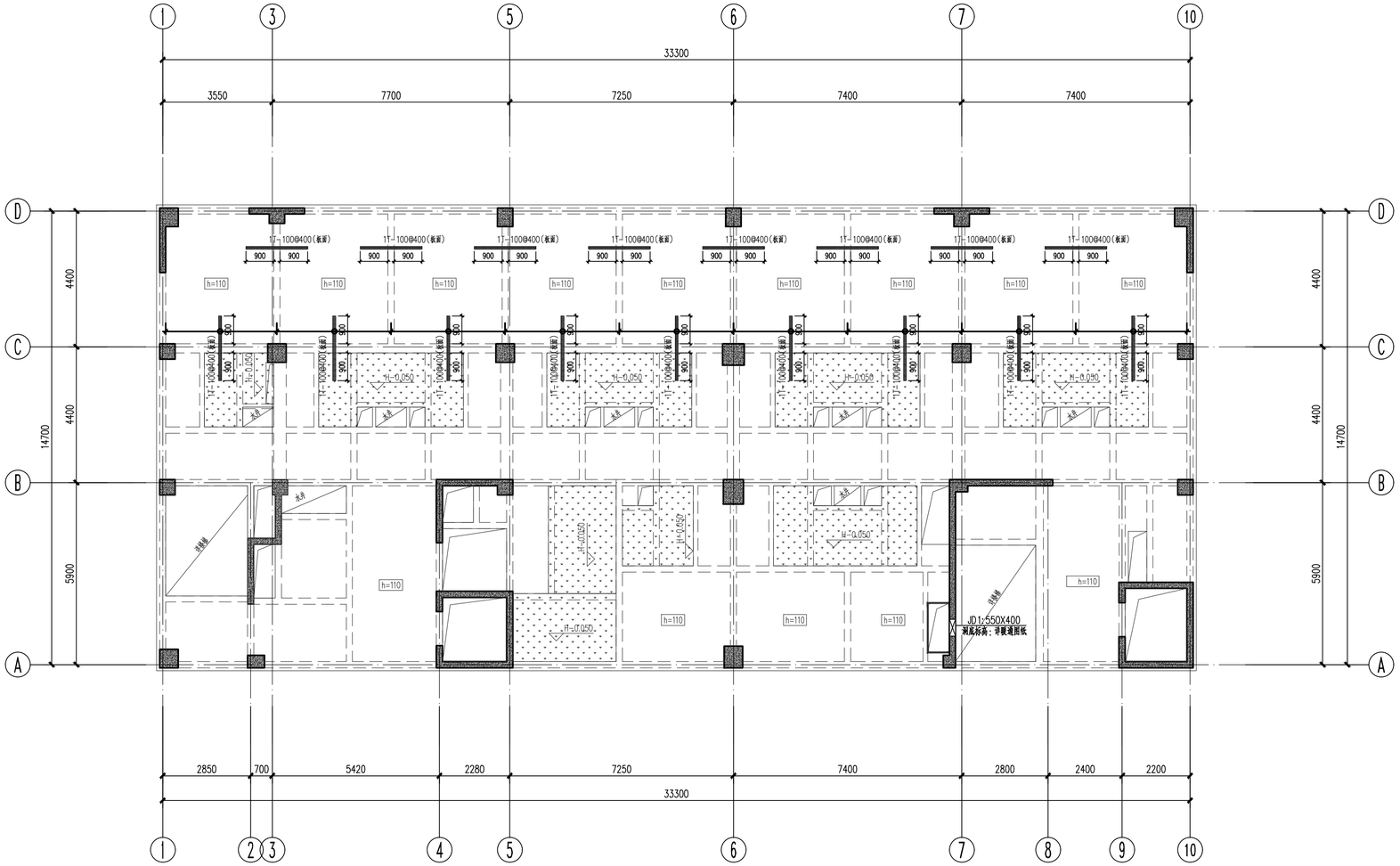
姓名 NAME	张帆
注册证书号码 REGISTRATION CERTIFICATE NO.	S20033701293
注册印章号码 STAMP NO.	5101619-S039
设计号 JOB NO.	CD-20260403-S001
工程名称 PROJECT TITLE	万和悦庭项目6#楼楼板加固设计
子项名称 SUB ITEM	06号楼
建设单位 CLIENT	成都市青羊区城市更新改造中心
图名 DRAWING TITLE	十九层楼板加固图
单位 UNIT	mm
比例 SCALE	1:100
日期 DATE	2026-07
图别 DWG. CATEGORY	结施
图号 DWG. NO.	PB18
版本 VER. NO.	A

制图 DRAWN BY	杨雨石	
设计 DESIGNED BY	杨雨石	
校对 CHECKED BY	张帆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张帆	
	杨雨石	
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨雨石	
审核 AUDIT	王勇	
审定 APPROVED BY	张帆	

基准方中
基准方中建筑设计股份有限公司
JZFZ Architectural Design Co., Ltd.
中国 四川省 成都市 青羊区光华西五路58号天府匠芯
电话：+86(28) 86582121
JZFZ Headquarters, No.58 West Guanghua 5th Road, Qingyang District, Chengdu, Sichuan Province, China
tel. +86(28) 86582121
工程设计资质证书编号：A151016191

电子文档编号 CAD FILENAME

版权说明
COPYRIGHT DECLARATION
此图版权为基准方中建筑设计股份有限公司所有，未经许可不得使用。



二十层楼板加固图 1:100

机房层	详平面					
屋面	71.250	详平面	C30	C30	二级	二级
20	67.950	3.300	C30	C30	二级	二级
19	64.650	3.300	C30	C30	二级	二级
18	61.350	3.300	C30	C30	二级	二级
17	58.050	3.300	C30	C30	二级	二级
16	54.750	3.300	C40	C30	二级	二级
15	51.450	3.300	C40	C30	二级	二级
14	48.150	3.300	C40	C30	二级	二级
13	44.850	3.300	C40	C30	二级	二级
12	41.550	3.300	C40	C30	二级	二级
11	38.250	3.300	C40	C30	二级	二级
10	34.950	3.300	C40	C30	二级	二级
9	31.650	3.300	C50	C30	二级	二级
8	28.350	3.300	C50	C30	二级	二级
7	25.050	3.300	C50	C30	二级	二级
6	21.750	3.300	C55	C30	二级	二级
5	18.450	3.300	C55	C30	二级	二级
4	14.250	4.200	C55	C30	二级	二级
3	10.050	4.200	C55	C30	二级	二级
2	5.850	4.200	C60	C30	二级	二级
1	-0.300	6.150	C60	C30	二级	二级
-1	详地下室	详地下室	C60	C30	二级	二级
-2	详地下室	详地下室	C60		二级	
主楼层号	结构板面标高H(m)	层高(m)	剪力墙、连梁、柱混凝土等级	梁、板混凝土等级	剪力墙、连梁、柱抗震等级	框架梁抗震等级

剪力墙构造边缘构件范围

底部加强区

嵌固端

主楼

6号楼面标高、抗震等级、混凝土强度选用表(层高表)

基础及底板混凝土详地下室子项
±0.000相当于绝对标高500.750

附注：

1. 本加固改造加固后不延长原设计使用年限。
2. 对于使用胶粘方法或掺有聚合物加固的结构、构件，应定期检查其工作状态。
   检查的时间间隔为：8年。
3. 本图应配合《混凝土结构平面整体表示方法制图规则和构造详图》(22G101-1)、
   《混凝土结构加固构造》(22G311-1)、《建筑结构加固施工图设计表示方法》(07G111-1)
   中相应抗震等级的框架梁、柱及梁板加固做法施工。
4. 本加固工程中，严禁使用不饱和聚酯树脂和醇酸树脂作为胶粘剂。
5. 在加固设计使用年限内者，未经技术鉴定或设计许可，不得改变加固后结构的用途和使用环境。
6. 图中其他未涉及的部位均详原设计图纸，不在本次加固设计范围内。

出图记录 ISSUE NOTES

版本 REV.	日期 DATE	备注 REMARK

注册执业栏 REGISTERED ARCHITECT/ENGINEER

姓名 NAME	张帆
注册证书号码 REGISTRATION CERTIFICATE NO.	S20033701293
注册印章号码 STAMP NO.	5101619-S039
设计号 JOB NO.	CD-20260403-S001
工程名称 PROJECT TITLE	万和悦庭项目6#楼楼板加固设计
子项名称 SUB ITEM	06号楼
建设单位 CLIENT	成都市青羊区城市更新改造中心
图名 DRAWING TITLE	二十层楼板加固图
单位 UNIT	mm
比例 SCALE	1:100
日期 DATE	2026-07
图别 DWG. CATEGORY	结施
图号 DWG. NO.	PB19
版本 VER. NO.	A

制图 DRAWN BY	杨雨石	
设计 DESIGNED BY	杨雨石	
校对 CHECKED BY	张帆	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	张帆	
	杨雨石	
设计总负责人 PROJECT CHIEF	杨雨石	
审核 AUDIT	王勇	
审定 APPROVED BY	张帆	

基准方中

基准方中建筑设计股份有限公司
JZFZ Architectural Design Co., Ltd.

中国 四川省 成都市 青羊区光华西五路58号天府匠芯
电话：+86(28) 86582121
JZFZ Headquarters, No.58 West Guanghua 5th Road, Qingyang District, Chengdu, Sichuan Province, China
tel. +86(28) 86582121

工程设计资质证书编号：A151016191

电子文档编号 CAD FILENAME:

版权说明
COPYRIGHT DECLARATION

此图版权为基准方中建筑设计股份有限公司所有，未经许可不得使用。