

江 苏 省 标 准 参 考 图 集

村 镇 住 宅 建 筑 构 配 件 图 集

分类号：苏JG 8401

江苏省建筑标准设计协作办公室

编制 出版 发行

1986年11月

建筑配件说明

一、小型预制构配件采用A₃钢筋，混凝土标号不低于20号。

二、阳台扶手伸入墙内不小于110毫米，安装时墙内要留洞或预留钢筋，其长度墙内不小于300毫米，伸出不小于200毫米。

三、阳台地面应低于楼面20毫米以上到120毫米左右。

四、门窗洞口宽度在1200毫米以内时采取50号砂浆砌平拱，超过此宽度采用钢筋混凝土过梁。

五、阳台挑梁应有足够长度拖梁砌墙内，即阳台挑梁挑出长度的二倍长度在墙内。

六、地震区不宜用空斗墙，墙体用砂浆标号为25号~50号

七、墙体、楼梯、屋面宜用非燃烧构配件。

八、阳台、挑梁等构件制作中，要注意钢筋放置的位置，上下不能放错。

九、预制或现浇构件用的模板要光滑，使构件表面光洁。

十、本图集未详部份可以参照省标《施工说明》、《多孔板》、《挂瓦板》、《檐口过梁》、《建筑配件图集合订本》等。

结构构件说明

一、本图集遵照下列规范

1. 工业与民用建筑结构荷载规范(TJ9—74)

2. 工业与民用建筑地基基础设计规范(TJ7—74)

3. 砖石结构设计规范(GBJ3—73)

4. 钢筋混凝土结构设计规范(TJ10—74)

二、荷载：

风荷载：40公斤/平方米。

雪荷载：30公斤/平方米。

活荷载：预应力多孔板 ≤ 200 公斤/平方米。

阳台 ≤ 250 公斤/平方米。

平屋顶晒台 ≤ 150 公斤/平方米。

三、抗震加固有部份图纸。

四、主要建材指标

1. 砖的标号不低于75号

2. 水泥：构件用500号~600号，地面粉刷等可用400号。

3. 混凝土：现浇梁板200号 预制梁板250号。

4. 钢筋：中表示1级钢 $R_g = 2400$ 公斤/平方厘米

中16螺纹钢 $R_g = 3600$ 公斤/平方厘米

村镇住宅建筑构配件图集

目 录

一、建筑用料做法.....1—5	十二、夯土墙.....41
二、阳台详图.....6—9	十三、屋面屋盖.....42—44
三、菜柜书橱.....10—11	十四、楼 梯.....45—46
四、通风管道.....12	十五、楼 面.....47
五、围 墙.....13—14	十六、现浇屋面.....48
六、门洞花窗.....15—16	十七、小梁桁条.....49
七、阳台栏板.....17—18	十八、予应力构件.....50—52
八、门 窗 图.....19—26	十九、阳台结构.....53—54
九、屋面山墙.....30—34	二十、沿口结构.....55
十、基 础.....35—38	二十一、门窗过梁.....56
十一、圈 梁.....36—40	二十二、路 面.....57

当前农村住宅建设正在蓬勃发展，家家户户盖新房的热潮正在继续发展，为了使建设百年大计的住宅设计施工有图集资料，创造社会主义的物质文明、精神文明，特编选这本《村镇住宅建筑构配件参考图集》供使用参考。

本图集选编江阴县、无锡县等建筑设计室原编制的苏州地区农村图集中部分构配件图，又增补一部份图，以便配合《农村住宅建筑施工图选编》以供应农村及城市郊区低层住宅建设参考之用。对有关单位表示感谢。

在使用过程中有什么问题希及时向省建委村镇处或江苏省建筑标准设计协作办公室反映。有错漏之处请批评指正。

江苏省建筑标准设计协作办公室

1986年11月10日

建筑用料做法

部位	类别	编号	做法	备注
散水	砖	1	素土夯实 20厚砂垫层 草砖铺, 砂子扫缝	素土夯实(比面 层宽300) 横沟 坡度5%
	碎砖(石)三合土	2	素土夯实 80厚1:3:6石灰砂子碎砖(石)三合土 15厚1:2.5水泥砂浆	同上
	毛(卵石)	3	素土夯实 80厚卵石填填缝灌1:3石灰砂浆	同上
	混凝土	4	素土夯实 60厚150混凝土表面加适量1:1水泥砂浆撒陶屑抹光	同上
室外散水 及斜坡道		5	做法同散水	
外墙面	清水墙面	6	清水砖墙原浆勾缝 清水砖墙1:1:3水泥石灰砂浆勾缝 清水石墙1:2水泥砂浆勾缝	
	砂浆抹	7	15厚素水泥打底, 表面划毛 5厚1:8砂浆抹面压光	
	水泥石灰砂浆	8	10厚1:1:6水泥石灰砂浆 8厚1:1:4水泥石灰砂浆抹面	
	水泥砂浆	9	10厚1:3水泥砂浆打底 8厚1:3水泥砂浆抹面	
屋面	清水砖	10	侧砌砖盖瓦 勾缝同墙面 侧砌砖盖瓦 1:1:3水泥石灰砂浆勾缝	

抹灰砂浆配合比

单位: 每立方米

项目	单位	水泥砂浆				纯水泥浆
		1:1.5	1:2	1:2.5	1:3	
水泥400号	公斤	634	548	483	402	1494
净砂	立方米	0.80	0.92	1.02	1.02	
水	立方米	0.30	0.30	0.30	0.30	0.6

单位: 每立方米

项目	单位	水泥石灰砂浆		水泥石灰砂浆			
		1:0.5:4	1:1:5	1:1:3	1:1:4	1:1:5	1:1:6
水泥400号	公斤	302	241	402	301	241	201
净砂	立方米	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
石灰膏	立方米	(0.15)	(0.20)	(0.34)	(0.26)	(0.20)	(0.17)
生石灰	公斤	80	143	240	180	143	120
水	立方米	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5

单位: 每立方米

项目	单位	石灰砂浆		麻刀石灰	纸筋石灰	石灰麻刀	草泥浆	锯末泥浆
		1:2	1:3	膏浆	膏浆	1:2		
石灰膏	立方米	(0.46)	(0.34)	(1.01)	(1.01)	(0.46)		(0.07)
生石灰	公斤	326	238	716	716	326		46
麻刀	公斤			12.2		16.6		
纸筋	立方米				373			
净砂	公斤	0.92	1.02			0.92		
麦草	立方米						34.0	294
熟土	立方米						1.1	1.0
水	立方米	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5

注: 石灰膏和生石灰不并用。

通用图

197

建筑用料做法 砂浆配合比

编号 J1

页 35

部 位	类 别	编 号	概 括	备 注
室 内	水泥石灰砂浆	11	侧墙踢脚线 10厚 1:1:6 水泥石灰砂浆打底 8厚 1:1:4 水泥石灰砂浆抹面	面层压光或打毛 按具体设计
	清水砖	12	清水砖 1:1.5 水泥砂浆勾缝	
勒 脚	水泥石灰砂浆	13	10厚 1:1:6 水泥石灰砂浆打底 8厚 1:1:4 水泥石灰砂浆抹面	一般为450高
	水泥砂浆	14	10厚 1:3 水泥砂浆打底 8厚 1:3 水泥砂浆抹面	同 上
外 墙 面	清水砖	15	清水砖抹灰勾缝, 刷(喷)石灰浆二道	
	草泥纸筋灰面	16	15厚草泥打底 2厚纸筋灰(海刀灰)抹面 刷(喷)石灰浆二道	
	草泥纸筋灰面	17	15厚草泥打底 5厚 1:8 石灰泥抹面 刷(喷)石灰浆二道	
	普通石灰砂浆	18	15厚 1:3 石灰砂浆打底 2厚纸筋灰(海刀灰)抹面 刷(喷)石灰浆二道	陶板作 1800高 水泥护角
室 外 地 面	砖 砌	19	侧墙边 1:1.5 水泥砂浆勾缝	
	水泥砂浆	20	15厚 1:1:6 水泥石灰砂浆打底 5厚 1:2.5 水泥砂浆抹面	
踢 脚 线	水泥砂浆	21	12厚 1:3 水泥砂浆打底, 10厚 1:2.5 水泥砂浆抹面	做120-150高
地 面	素土地面	22	用不含杂质的素土分层夯实, 表面亦夯	
	灰土地面	23	100厚 3:7 石灰土夯实, 灰土洒水抹光, 素土夯实	

砌 筑 砂 浆 配 合 比							单位, 每立方米
项 目	单 位	水 泥 砂 浆					
		砂 浆 标 号					
		50					
水 泥	净 砂	水 泥 标 号					
		500	400	300	500	400	300
		152	183	233	97	117	149
		立方米	1.015	1.015	1.015	1.015	1.015

单位 每立方米											
项 目	单位	水 泥 石 灰 砂 浆									石 灰 砂 浆
		砂 浆 标 号									
		500			25			10			
		水 泥 标 号									
		500	400	300	500	400	300	500	400	300	
水 泥	公 斤	152	183	233	97	117	149	54	66	83	
石 灰 膏	立 方 米	(0.13)	(0.12)	(0.11)	(0.14)	(0.13)	(0.13)	(0.15)	(0.15)	(0.13)	(0.25)
生 石 灰	立 方 米	89	84	77	97	94	89	104	102	94	177
净 砂	立 方 米	1.015	1.015	1.015	1.015	1.015	1.015	1.015	1.015	1.015	1.015

部 位	类 别	编 号	做 法	备 注
地 面	石灰砂浆地面	24	60厚1:2石灰砂浆拍实 表面洒干水泥抹光 素土夯实	
	石灰砂浆水泥地面	25	15厚1:2水泥砂浆抹光 60厚1:3石灰砂浆铺平压实 素土夯实	
	砖平铺地面	26	单块砖铺 细砂垫(或砂)填缝 20厚细砂(或砂)垫层 素土夯实	
	水泥地面	27	15厚1:2水泥砂浆抹光 50厚"100混凝土 70厚碎石(碎砖)夯实 素土夯实	
	水泥地面	28	15厚1:2水泥砂浆抹光 70厚"100混凝土 100厚碎石(碎砖)夯实 素土夯实	
	防潮水泥地面	29	15厚1:2水泥砂浆抹光 70厚"100混凝土 一毡二油上撒一层细砂 15厚1:3水泥砂浆抹平上刷浸渍子油一层 50厚"100混凝土 100厚碎石(碎砖)夯实 素土夯实	
	水磨石地面	30	12厚1:2水泥石子(或拌有色石子)磨光打腊 15厚1:3水泥砂浆找平 70厚"100混凝土 100厚碎石(碎砖)夯实 素土夯实	
	马赛克地面	31	马赛克面层 纯水泥浆填缝 5厚1:1水泥砂浆贴面层 15厚1:3水泥砂浆找平 50厚"100混凝土 70厚碎石(碎砖)夯实 素土夯实	

混凝土配合比

(水泥:砂:石子)

石子种类	石子 最大粒径	混凝土 振 号	水 泥 标 号		
			300	400	500
碎	1厘米	100	1:26:4.9	1:32:6.0	1:37:6.0
		150	1:20:3.6	1:25:4.6	1:31:5.8
		200	1:18:3.3	1:22:4.5	1:26:4.3
	2厘米	100	1:29:5.4	1:35:6.6	1:37:6.9
		150	1:23:4.3	1:28:5.2	1:32:6.0
		200	1:19:3.5	1:23:4.3	1:27:5.1
石	4厘米	100	1:30:5.8	1:37:6.9	1:37:6.9
		150	1:26:4.5	1:29:5.5	1:31:5.8
		200	1:22:3.9	1:25:4.7	1:28:5.2
	8厘米	100	1:30:5.6	1:37:6.9	1:37:6.9
		150	1:26:4.9	1:32:6.0	1:37:6.9
		200	1:22:4.2	1:27:5.1	1:31:5.7
砾	1厘米	100	1:30:5.8	1:37:6.9	1:37:6.9
		150	1:23:4.3	1:28:5.3	1:32:5.9
		200	1:19:3.6	1:23:4.3	1:27:5.0
	2厘米	100	1:30:5.6	1:37:6.9	1:37:6.9
		150	1:24:4.5	1:30:5.5	1:32:6.0
		200	1:21:3.9	1:25:4.7	1:28:5.2
	4厘米	100	1:30:5.6	1:37:6.9	1:37:6.9
		150	1:26:4.9	1:31:5.8	1:33:6.1
		200	1:22:4.1	1:27:5.0	1:30:5.6
	8厘米	100	1:30:5.6	1:37:6.9	1:37:6.9
		150	1:24:4.5	1:29:5.5	1:37:6.9
		200	1:20:3.8	1:25:4.6	1:32:6.0

通用图

197

建筑用料做法 混凝土配合比

编号 J3

页 37

部 位	类 别	编 号	做 法	备 注
地 面	硬木块地板地面 (直条或拼花)	32	10厚硬木块地板 5厚湖青玛瑙磨面层 15厚1:3水泥砂浆找平,上刷冷底油一层 70厚*100混凝土 100厚碎石(碎砖)夯实 素土夯实	
	缸砖地面	33	15厚缸砖1:1水泥细砂浆填缝 5厚1:2水泥砂浆面层 15厚1:3水泥砂浆找平 70厚*100混凝土 100厚碎石(碎砖)夯实 素土夯实	
楼 面	水泥楼面	34	15厚1:2水泥砂浆抹面抹光 现制钢筋混凝土楼板	
	水泥楼面	35	10厚1:2水泥砂浆抹光 15厚1:3水泥砂浆找平 现制钢筋混凝土楼板	
	水泥楼面	36	15厚1:2水泥砂浆抹面抹光 ×0厚*200细石混凝土 现制钢筋混凝土楼板	
	水磨石楼面	37	12厚1:2水泥白石子(或掺有色石子)磨光打蜡 15厚1:3水泥砂浆找平 50厚*200细石混)土内配Φ4间距200双向钢筋网 现制钢筋混凝土楼板	
	预制水磨石楼面	38	22—25厚预制水磨石板1:1水泥细砂浆填缝 5厚1:2水泥砂浆面层 15厚1:3水泥砂浆找平 现浇钢筋混凝土楼板	

炉渣混凝土、三合土配合比

单位:每立方米

项 目	材 料				
	400号水泥	砂	石 灰	炉 渣	碎 砖
1:3 石灰炉渣			184公斤	1.50立方米	
1:4 石灰炉渣			147公斤	1.50立方米	
1:3:6 碎砖三合土		0.59立方米	98公斤		1.15立方米
1:4:8 碎砖三合土		0.60立方米	76公斤		1.17立方米
1:1:8 水泥石灰炉渣	175公斤		74公斤	1.50立方米	

炉渣及矿渣混凝土配合比

单位:每立方米

材 料	单 位	炉 渣 混 凝 土			矿 渣 混 凝 土		
		50号	75号	100号	50号	70号	100号
400号水泥	公 斤	135	174	204	102	131	157
生 石 灰	公 斤	106	135	161	120	154	186
炉 渣	立 方 米	1.54	1.46	1.40			
矿 渣	立 方 米				1.46	1.42	1.36

通用图

107

建筑用料做法炉渣混凝土配合比

编号

J4

页

38

部 位	类 别	编 号	做 法	备 注
楼 面	水 泥 砂 浆	45	筛网筛净砂并筛净渣 80厚1:1.8水泥砂浆 20厚1:2.5水泥砂浆	
顶棚抹灰	刷(喷)石灰浆	46	抹底灰后随即抹灰 刷(喷)石灰浆二道	
	石灰砂浆	47	15厚1:3石灰砂浆打底 2厚纸筋灰(麻刀灰)抹面 刷(喷)石灰浆二道	
	麦草泥微加泥面	48	15厚麦草泥打底,表面刮毛 5厚1:8微灰泥抹面 刷(喷)石灰浆二道	
	麦草泥微加泥面	49	15厚麦草泥打底 2厚纸筋灰(麻刀灰)抹面 刷(喷)石灰浆二道	
屋 面	瓦 屋 面	50	檐条、檩子 苇箔一层 40厚麦草泥(分二次铺泥) 铺小青瓦或机瓦	坡度,小青瓦为1:2 机瓦为1:2.5 檐条檩子 见具体设计
		51	抹顶上铺1:1.8水泥砂浆并筛网筛净 40厚麦草泥(分二次铺泥) 铺小青瓦或机瓦	小青瓦坡度为1:2 机瓦坡度为1:2.5
油 漆	木材面清油	52	清油二道	
	木材面铅油	53	底油一道 局部刮腻子 铅油二道	
	木材面磁器油	54	底油一道 局部刮腻子 铅油二道 磁器和光一道	
	金属面铅油	55	防锈漆或樟丹一道 铅油二道	

部 位	类 别	编 号	做 法
顶棚水磨石楼面		39	22-25厚预制水磨石板1:1水泥细砂浆填浆 5厚1:2水泥砂浆地面层 15厚1:3水泥砂浆找平 30厚"200细石混凝土 预制钢筋混凝土板
马宝克楼面		40	马宝克面层纯水泥浆填缝 5厚1:1水泥砂浆地面层 15厚1:3水泥砂浆找平 现浇钢筋混凝土板
水泥花砖楼面		41	20厚水泥花砖1:1水泥细砂浆填缝 5厚1:2水泥砂浆地面层 15厚1:3水泥砂浆找平 现浇钢筋混凝土板
水泥花砖楼面		42	20厚水泥花砖1:1水泥细砂浆填缝 5厚1:2水泥砂浆地面层 15厚1:3水泥砂浆找平 30厚"200细石混凝土 预制钢筋混凝土板
杉(松)木卧地板楼面		43	100×20(厚料)杉(松)木卧地板 60×50梨形木枋中距400 木枋间填40厚1:6沥青砂 现浇或预制钢筋混凝土板
硬木拼花楼面		44	20厚硬木堂口拼花地板 5厚浙青玛瑙地面层 15厚1:3水泥砂浆找平(预制板用25厚找平) 上刷冷底子油一层 现浇(预制)钢筋混凝土板

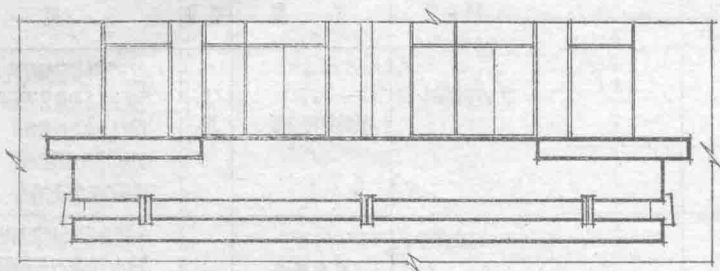
通用图

197

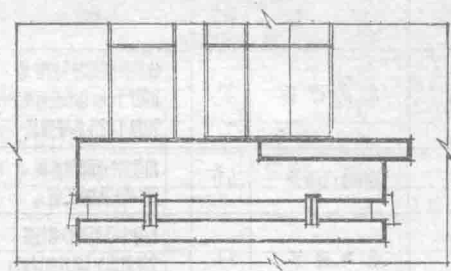
建筑用料做法

编号 J5

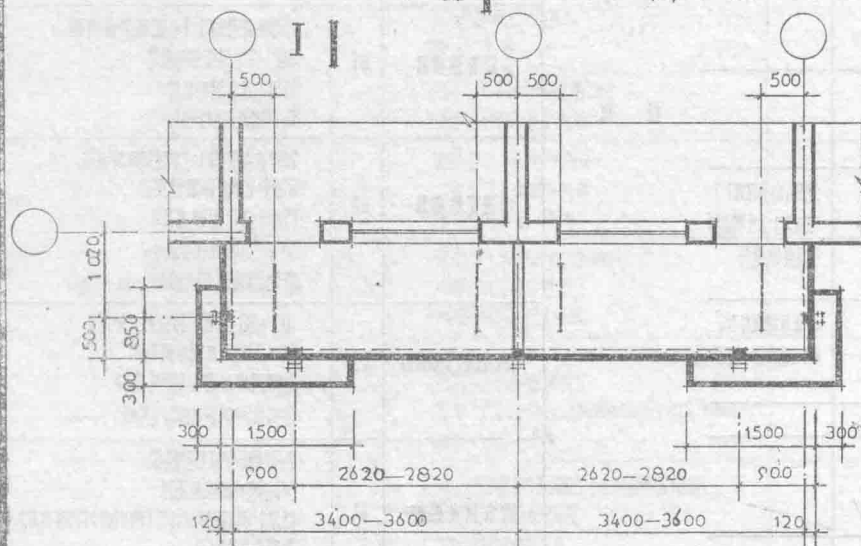
页 39



II 立面 1:50

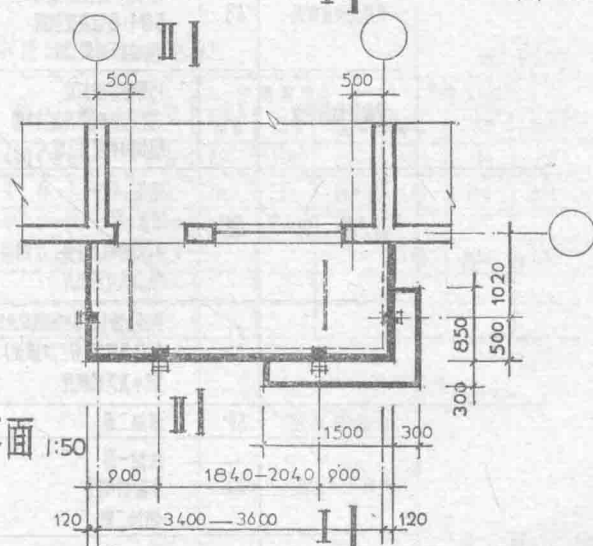


II 立面 1:50



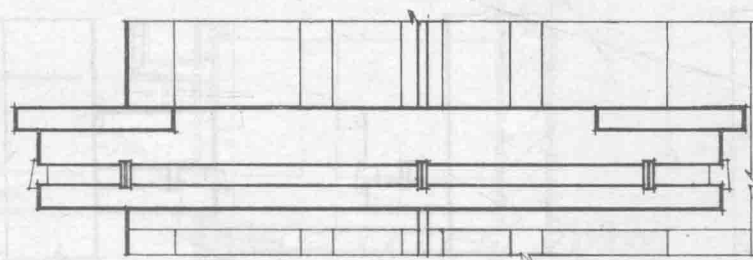
I II

阳台乙平面 1:50

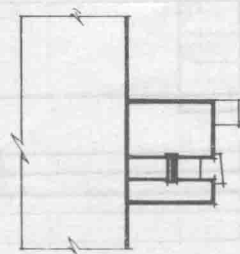


II

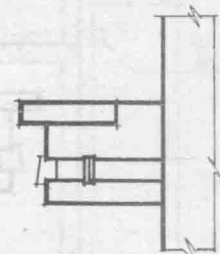
阳台甲平面 1:50



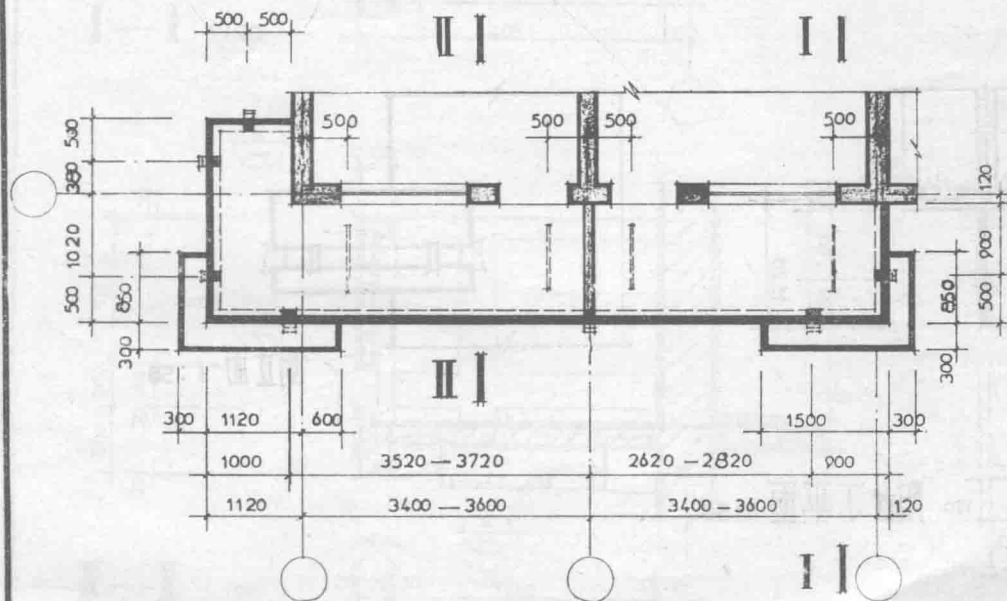
正立面 1:50



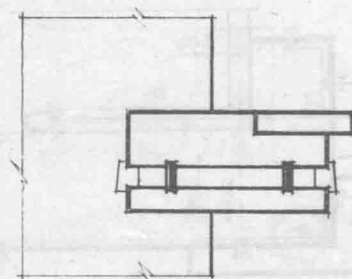
背立面 1:50



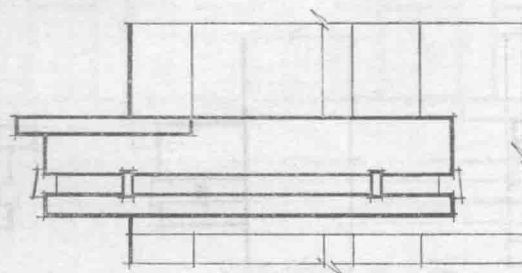
側立面 1:50



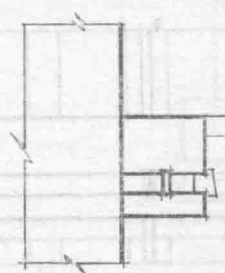
陽台丙平面 1:50



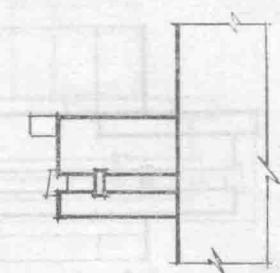
側立面 1:50



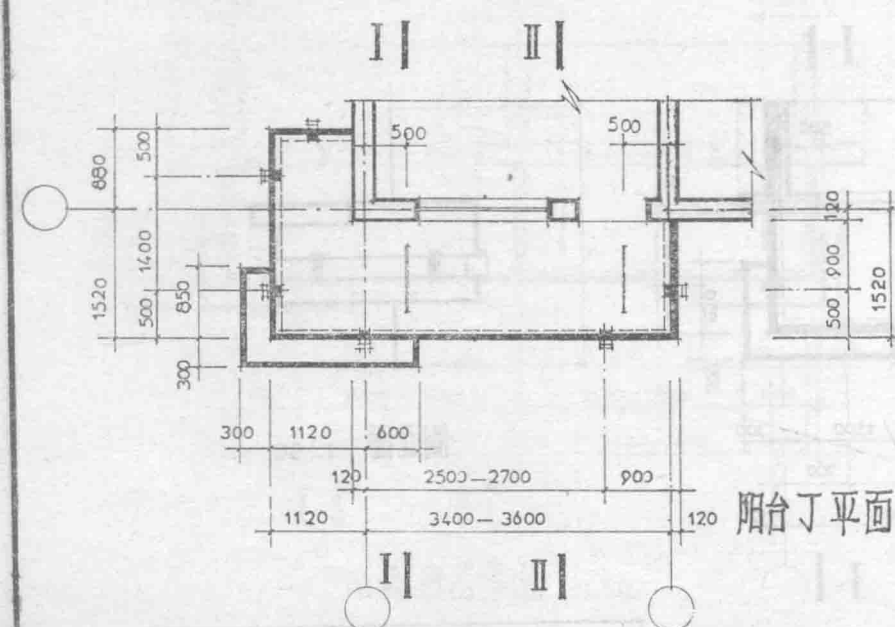
正立面 1:50



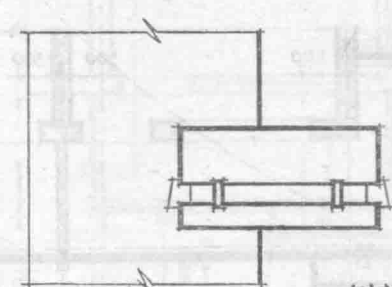
背立面 1:50



側立面 1:50

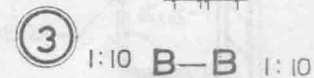
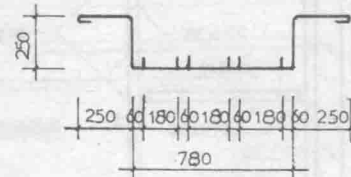
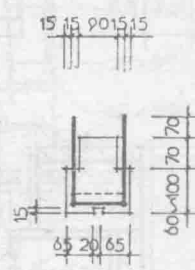
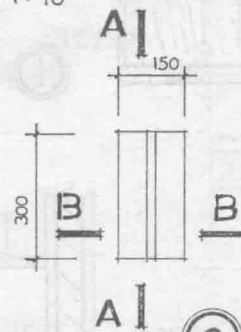
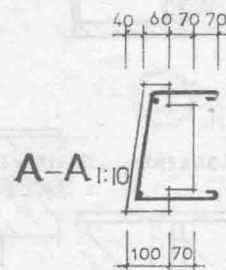
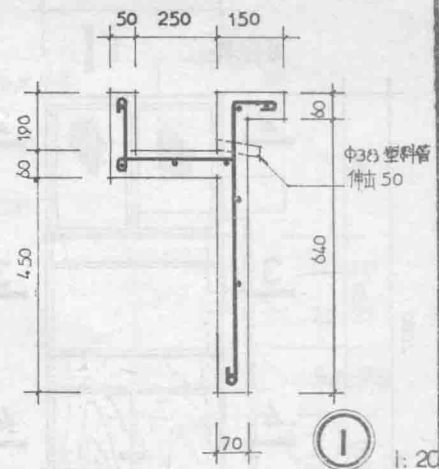
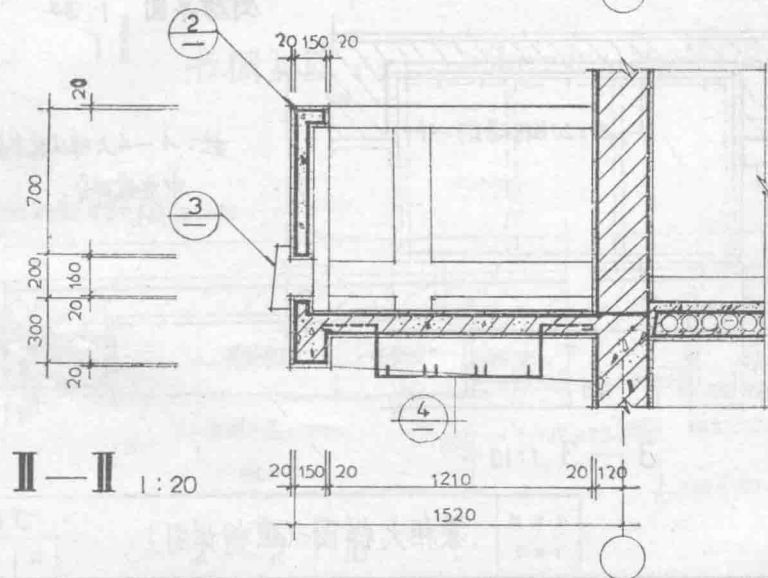
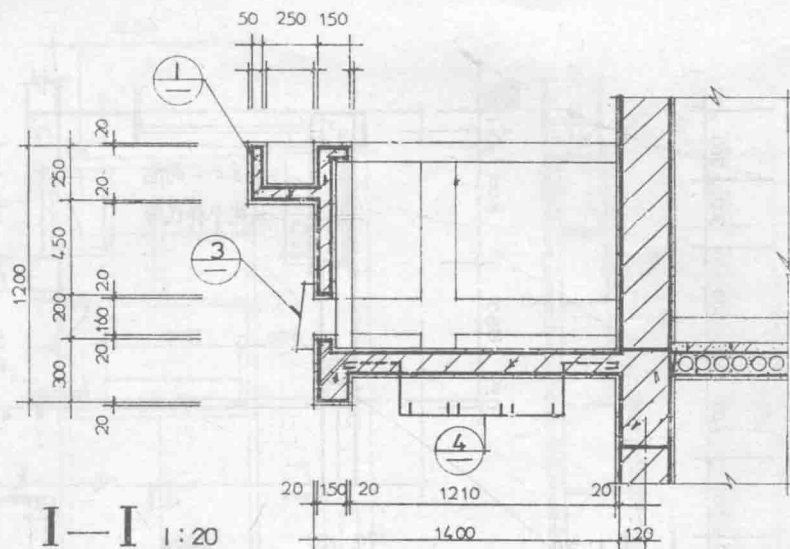


阳台丁平面 1:50



側立面 1:50

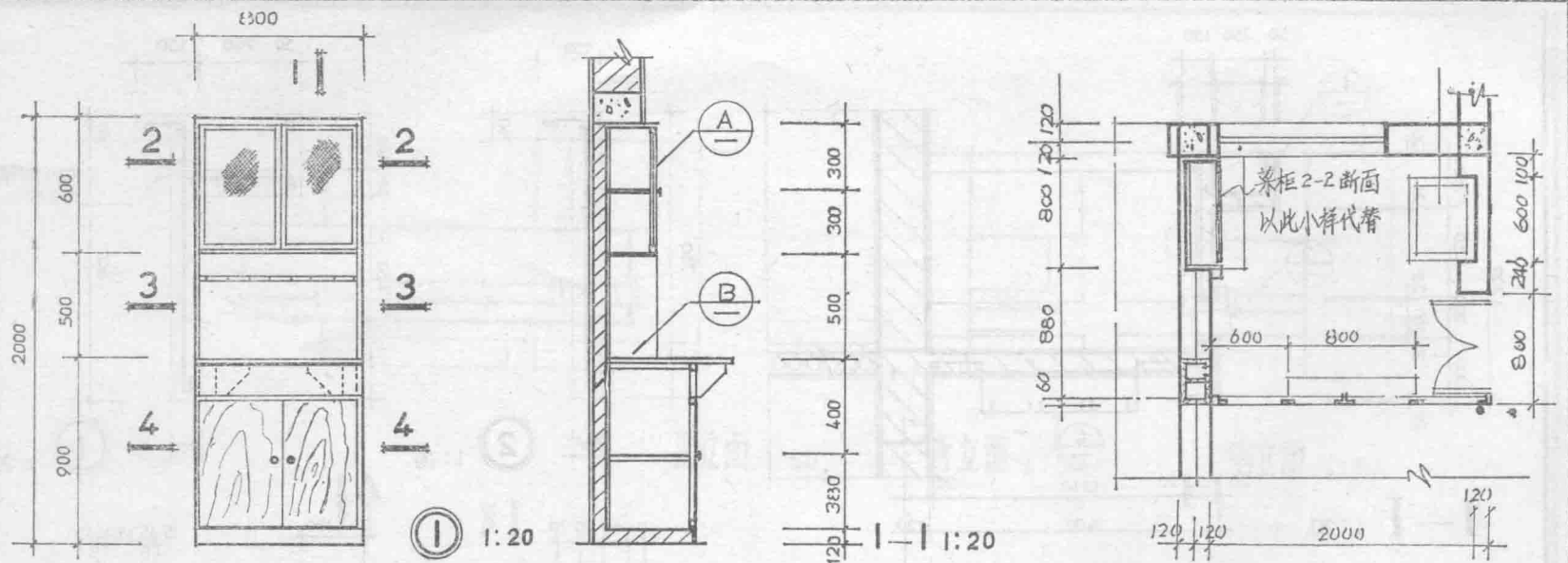
通用图 197	阳台丁平立面	J8 42
------------	--------	----------



通用图
197

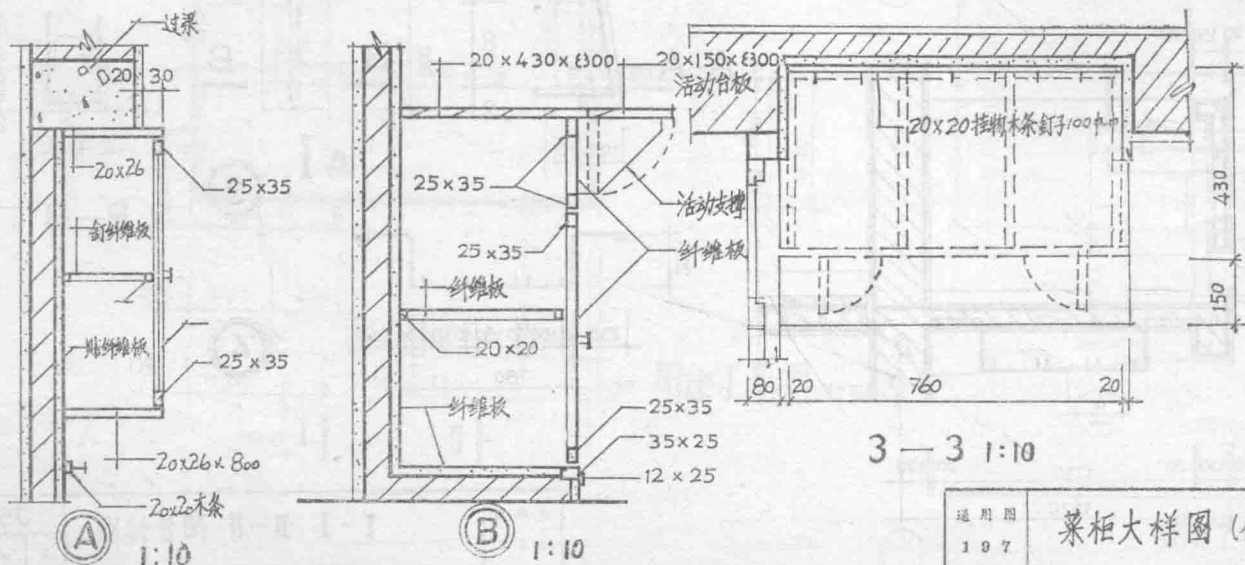
I—I II-II 阳台详图

J9
页 43



厨房平面 1:30

註: 4-4大样从图参3-3
中虚线部分。

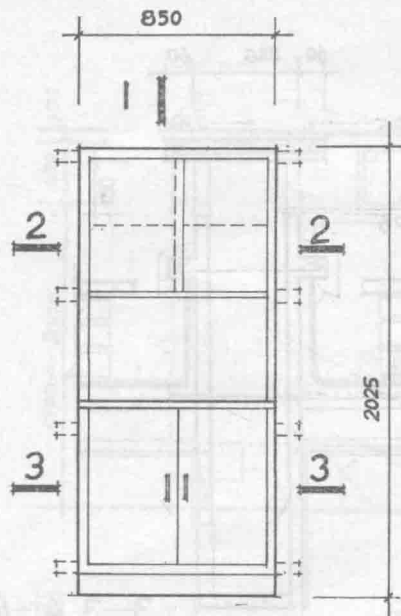


3-3 1:10

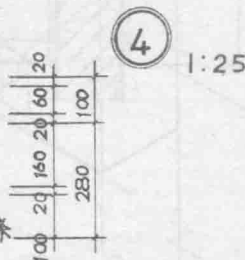
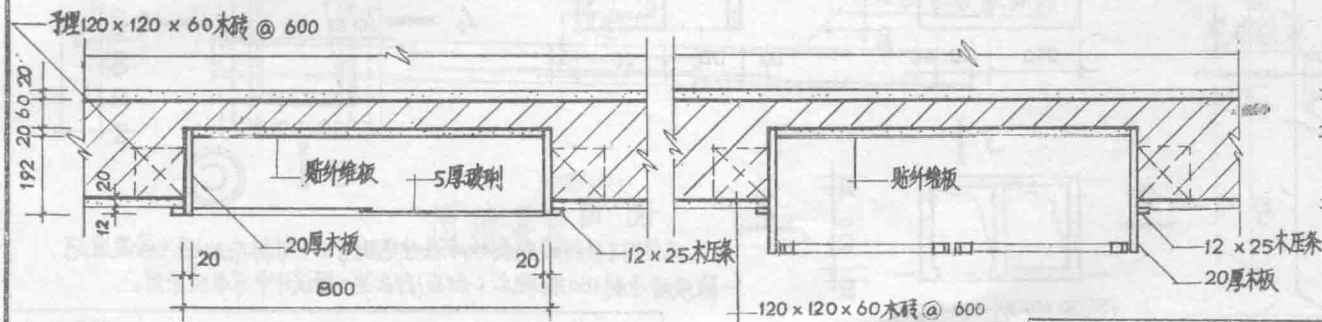
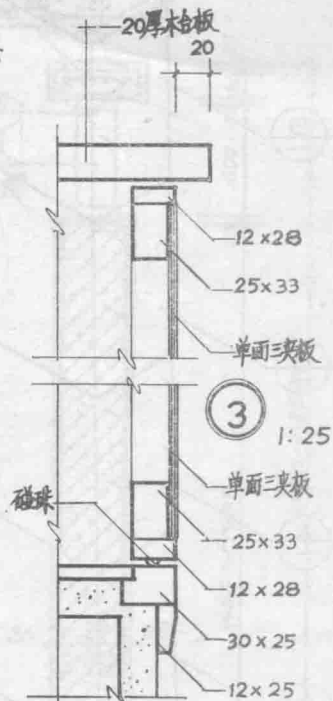
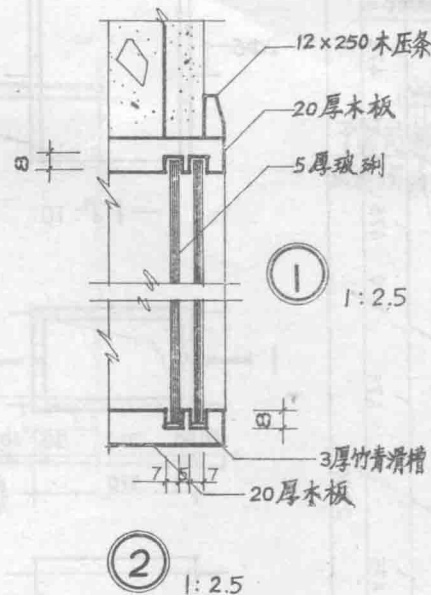
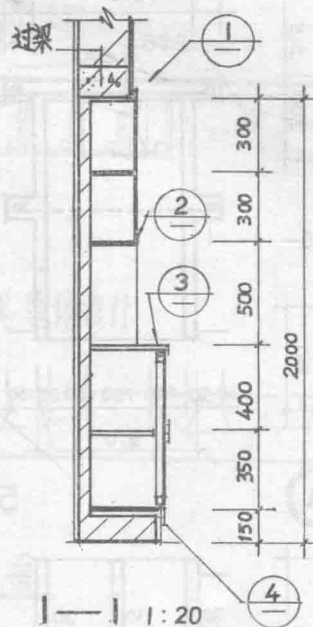
通用图
197

菜柜大样图 (櫥橱详图)

J10
頁 44



书橱详图 1:20

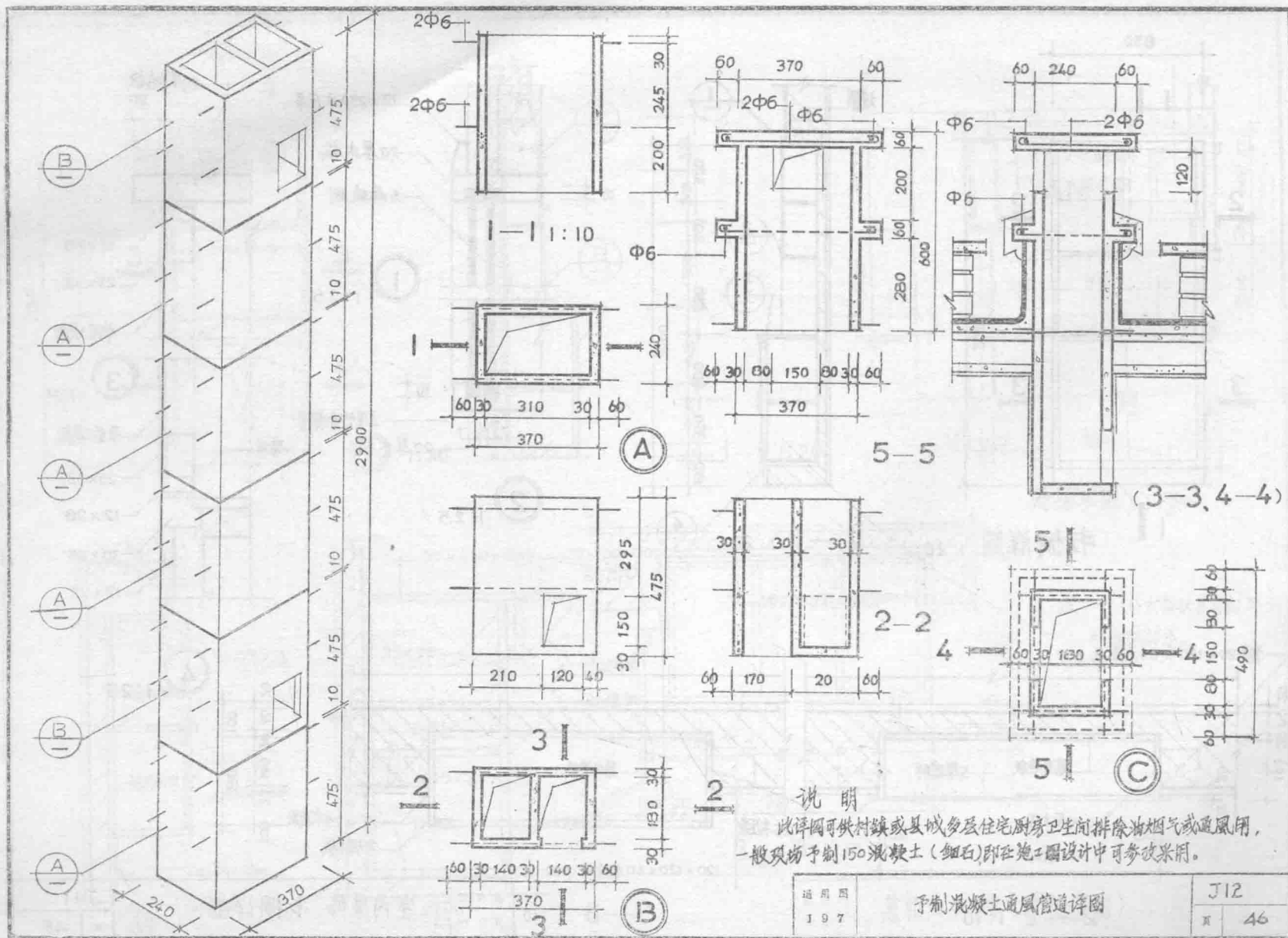


2—2 1:10

3—3 1:10

通用图
107

室内装修 书橱详图



说明

此详图可供村镇或县城多层住宅厨房卫生间排除油烟气或通风用，一般现场予制150混凝土（细石）即在施工图中可参改采用。

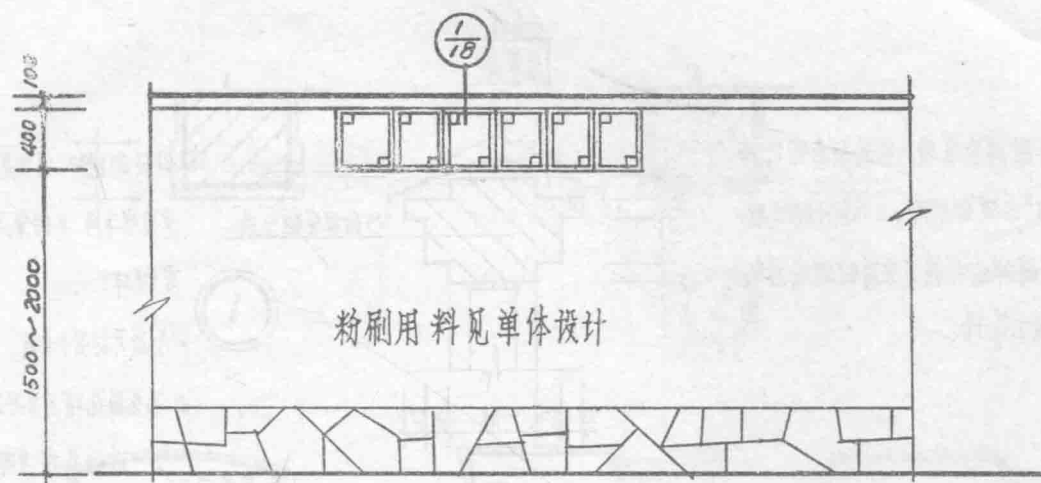
通用图

197

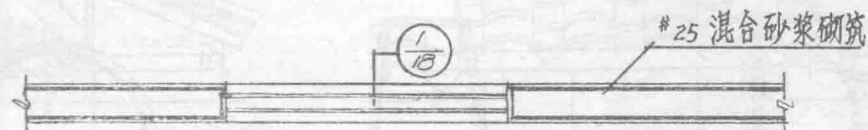
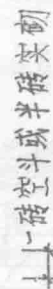
手制混凝土通风管道详图

J12

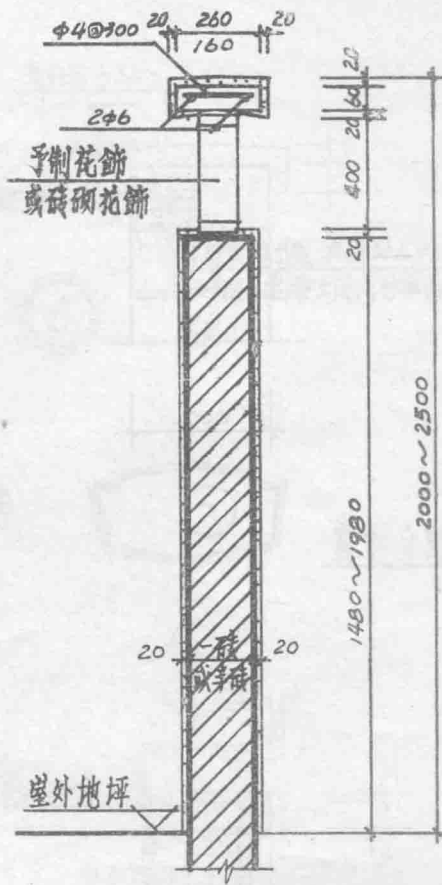
46

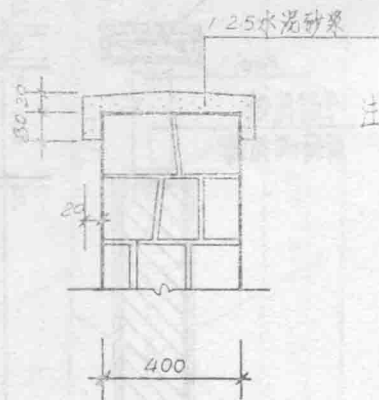


围墙立面



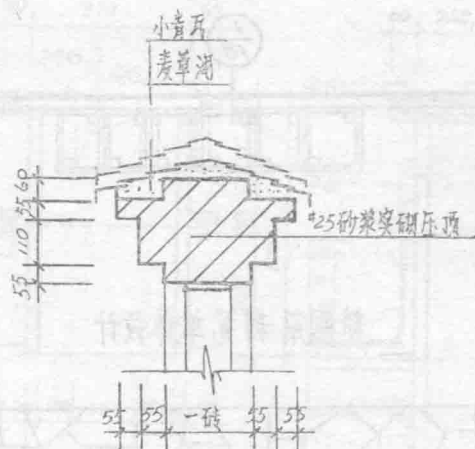
围墙平面





1

注 毛石围样应用较平整的块石砌筑，
用25°水泥砂浆砌，1:2水泥砂浆勾缝。
毛石围样的花格可采用砖砌或预制
混凝土花格。



2

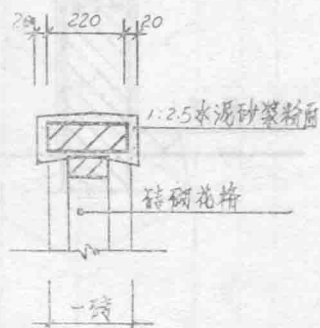
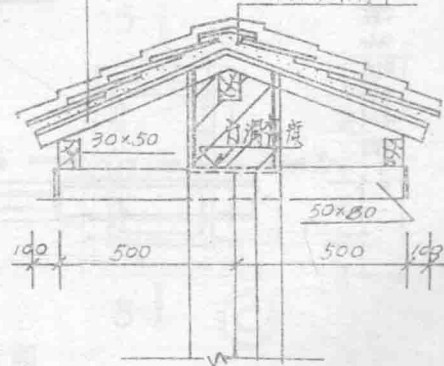
注：①砖砌围样 墙身是一砖可
采用空斗样，半砖厚，可采用
实砌样。

②压顶瓦材用小青瓦。

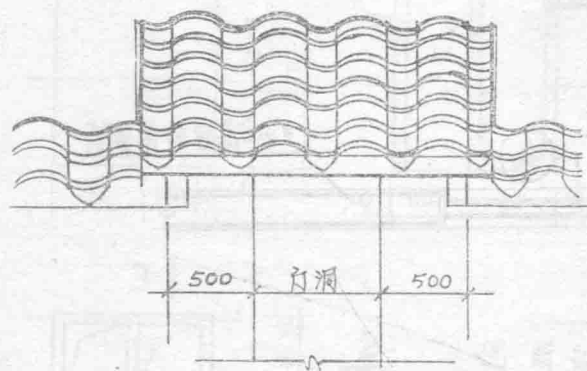
③漏花窗花格可采用瓦花格
或砖花格，并用青灰粉
花格。

小青瓦或平瓦
麦草泥
围样体设计

石灰砂浆窗棂



3



4

J-14

围墙压顶