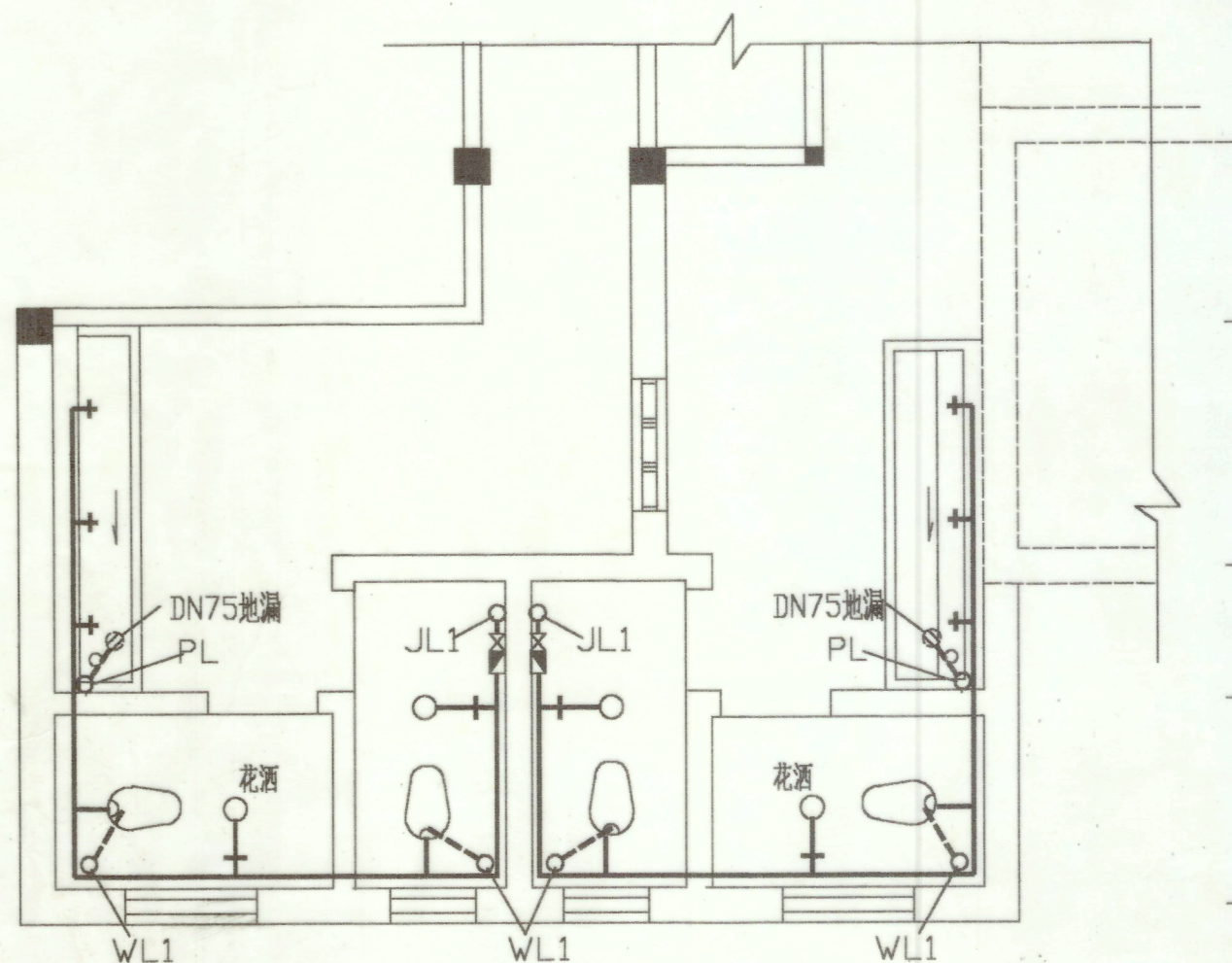
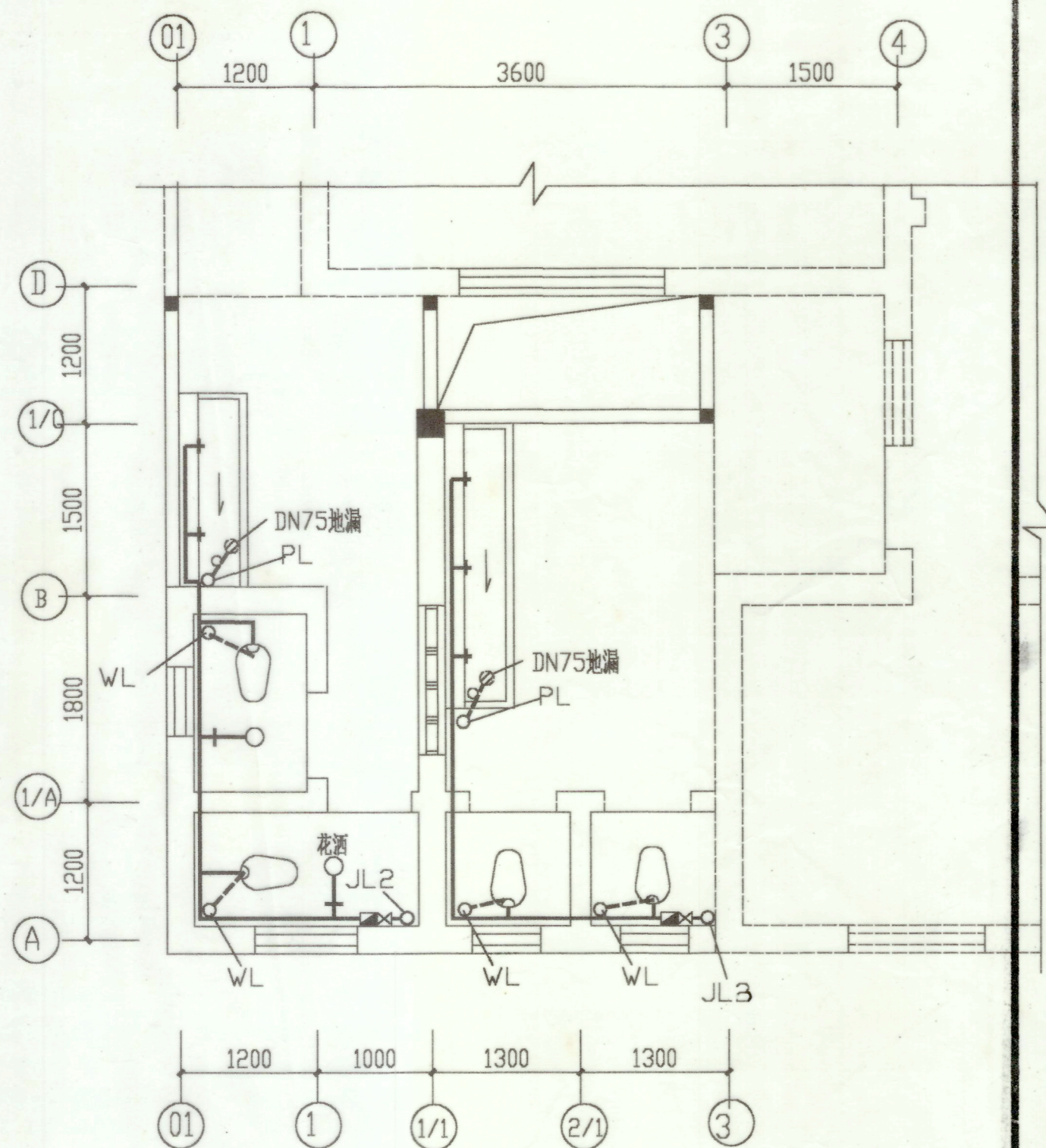




A型厕所给排水平面更改图 1:50

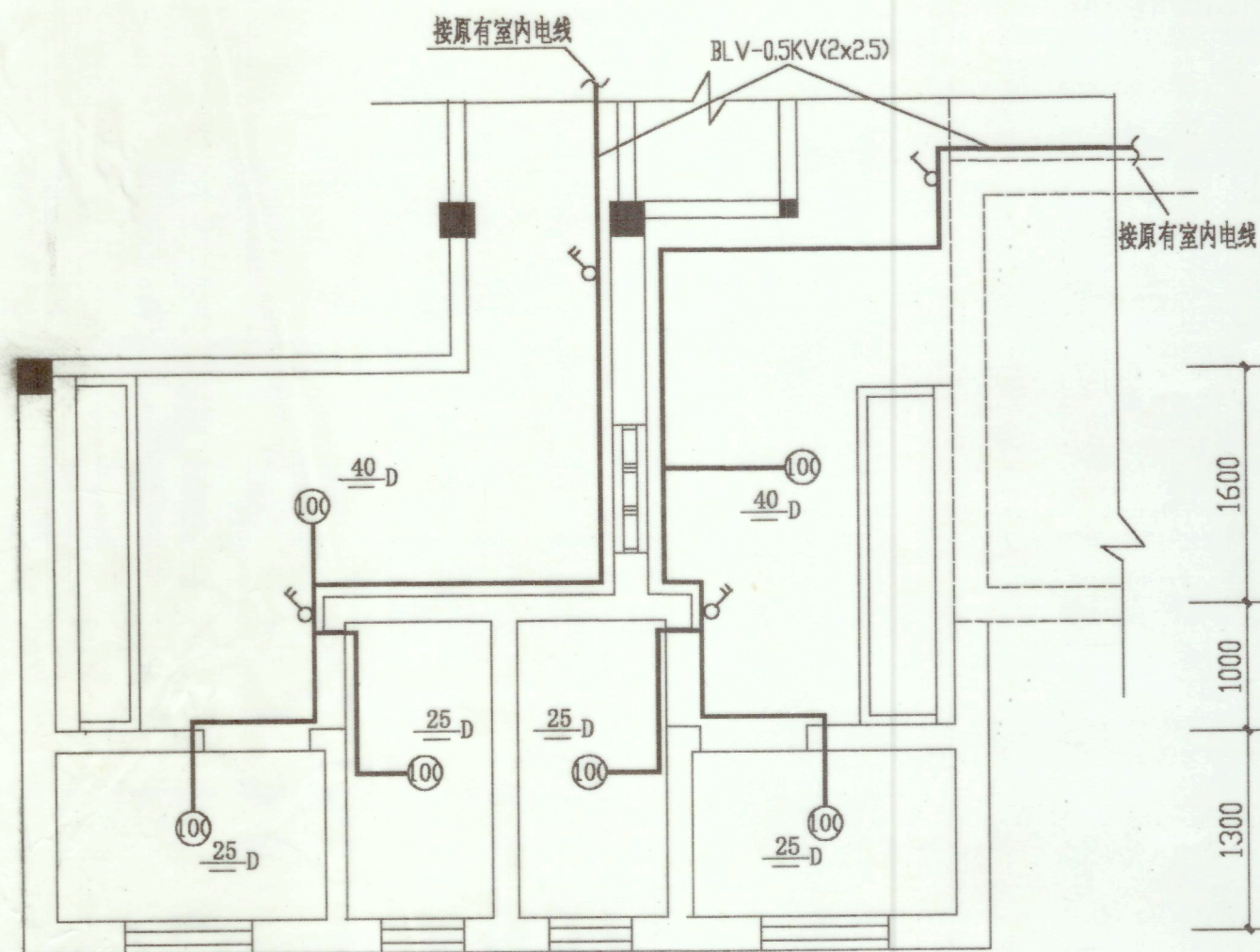
变更说明

1. 由于建筑平面更改, 给排水平面布置按本图作相应变更
2. 凡本图未详尽之处, 均参照原图施工



B型厕所给排水平面更改图 1:50

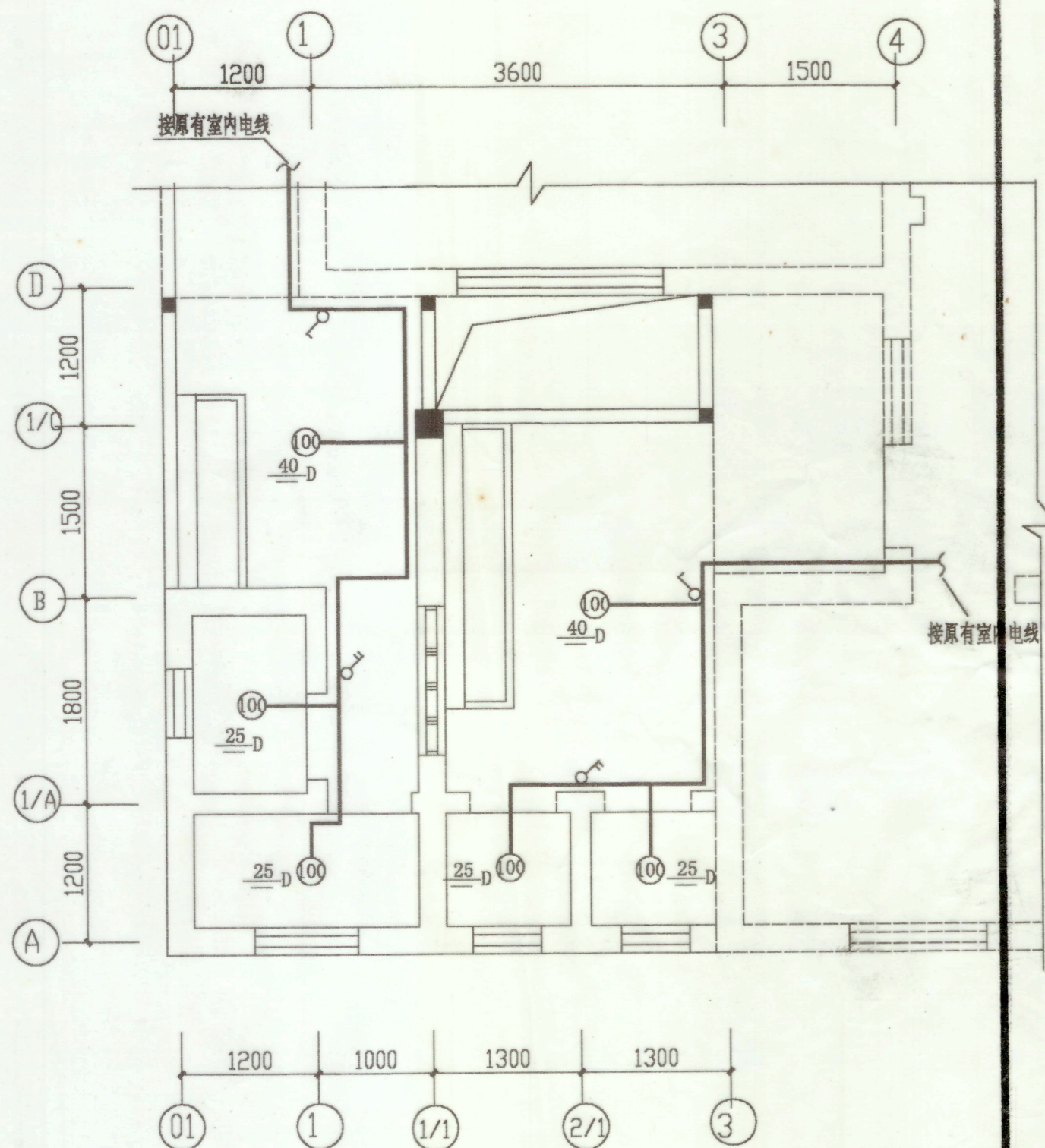
广西工学院建筑设计研究院				建设单位	广西工学院	
设计证号: 2021033				工程名称	1#2#学生宿舍扩建	
院长		校对		给排水专业更改图 变更说明	设计号	
院总工	何朝红	设计	陈跃程		图别	水施
审核		制图			图号	改01
专业负责人		描图			日期	2000.7.30



A型厕所电照平面更改图 1:50

变更说明

1. 由于建筑平面更改, 电照平面布置按本图作相应变更
2. 凡本图未详尽之处, 均参照原图施工



B型厕所电照平面更改图 1:50

广西工学院建筑设计研究院				建设单位	广西工学院	
设计证号: 2021033				工程名称	1#2#学生宿舍扩建	
院 长		校 对		电照平面更改图 变更说明	设计号	
院总工	何永强	设 计	陈跃		图 别	电施
审 核		制 图			图 号	改01
专业负责人		描 图	程		日 期	2000.7.30

建筑设计总说明 (扩建部分)

- 一、本工程为广西工学院1#,2#学生宿舍楼扩建,有A1,A,B三种扩建形式,建筑面积分别为30.3m²;31.33m²;24.79m²,1#扩建部分总建筑面积为431.27m²,2#扩建部分总建筑面积为566.37m².
- 二、本坐标位置以路面(规划道路)为基础,室内±0.000标高高于室外地面0.3m.
- 三、设宽B=70的沉降缝将扩建部分与原建筑断开,外墙交接处变形缝详98ZJ111^(8/4)^(11/4)^(20/5)^(23/5),内墙及顶棚交接处详98ZJ111^(3/7)^(6/7),地面变形缝详98ZJ111^(1/11)^(8/11) 楼板平接及与墙体交接处详98ZJ111^(1/12)^(8/12)
- 四、建筑构造
1. 墙体:墙体用M7.5混浆砌MU10红机砖,底层无地圈梁处的墙身防潮层用1:2水泥砂浆(掺5%防水粉)抹20厚(设于-0.06m)处.
2. 楼地面工程:A.底层地面为水泥砂浆地面,详98ZJ001地2;B.——七层楼面为水泥砂浆楼面,详98ZJ001楼1; C.各层厕所楼地面贴马赛克,详98ZJ001地17,楼26.
3. 屋面隔热与防水:A.隔热:平屋面用C20混凝土预制板490×490×30,内配Φ4双向@200,1:2水泥砂浆找平层,用M2.5水泥砂浆砌120×120穿砖三皮,双向中距@500.B.防水:屋面抹防水砂浆25厚,刷基层处理剂一道,铺4厚“SBS”防水卷材.
4. 内墙装饰:A.各层厕所做1500高瓷砖墙裙,见88ZJ501^(3/4),内墙做法见98ZJ001内墙6,面刮双飞粉腻子.B.其余内墙及阳台栏板内侧做法见98ZJ001内墙6,通做150高水泥原色踢脚线见98ZJ001踢2.C.天棚及板底用1:2:6水泥砂浆抹底15厚,面刮双飞粉腻子.
5. 各立面外墙分色见立面图,面砖做法见98ZJ001外墙12,水刷石做法见98ZJ001外墙5.2#楼^(1/1A-6)部分立面参见1#^(1/1A-6)立面.
6. 各层墙柱护角详88ZJ501^(7/9),平顶角线详88ZJ501^(1/9)
7. 各层门窗洞顶及板底通做1:2水泥砂浆30×30滴水线.
8. 厕所地坑防水:在地坑内墙面用1:2水泥砂浆(掺5%防水剂)抹30厚(高出本楼面120),面扫防水油膏4厚.
9. 木门窗油漆:外油绿色调和漆一底二面,内油奶黄色调和漆一底二面.
10. 底层外墙木窗通按Φ6@130装铁栅,底层阳台封铁栅,做法见98ZJ411^(B/4B)
11. 所有外露铁件通油红丹漆底银粉漆一底二面.
12. 室外工程:沿扩建部分四周设散水(D=800),散水做法见88ZJ901^(3/3)
13. 说明未详尽者,应严格按国家现行规范及操作规程执行.

门窗表(新增门窗)

名称	编号	数量	尺寸(宽X高)	选用图集	备注
门	M5	70	750X1800	参88ZJ601,M25-0721	不设玻璃,改为双扇平开门
	M6	70	720X1800	参88ZJ601,M25-0721	不设玻璃,改为双扇平开门
	M7	14	1800X2700	88ZJ601,M92c-1827	
窗	C5	14	600X600	88ZJ701,C111-0606	
	C6	40	2400X960	参88ZJ701,C114-2409	
	C7	14	660X600	参88ZJ701,C111-0606	
	C8	14	720X600	参88ZJ701,C111-0606	主体结构施工完成后,再安此窗,窗顶标高与同层C5窗相同
	C9	16	2400X660	参88ZJ701,C114-2406	

会 签
建 筑
结 构
给 排 水
供 电
暖 通

广西工学院建筑设计研究院			建设单位	广西工学院		
设计证号: 2021033			工程名称	1#、2#学生宿舍扩建		
院长		校对	建筑设计总说明 门窗表		设计号	
院总工		设计			图别	建施
审核	何学强	制图			图号	01
专业负责人		描图			日期	2000.5

建筑设计总说明 (扩建部分)

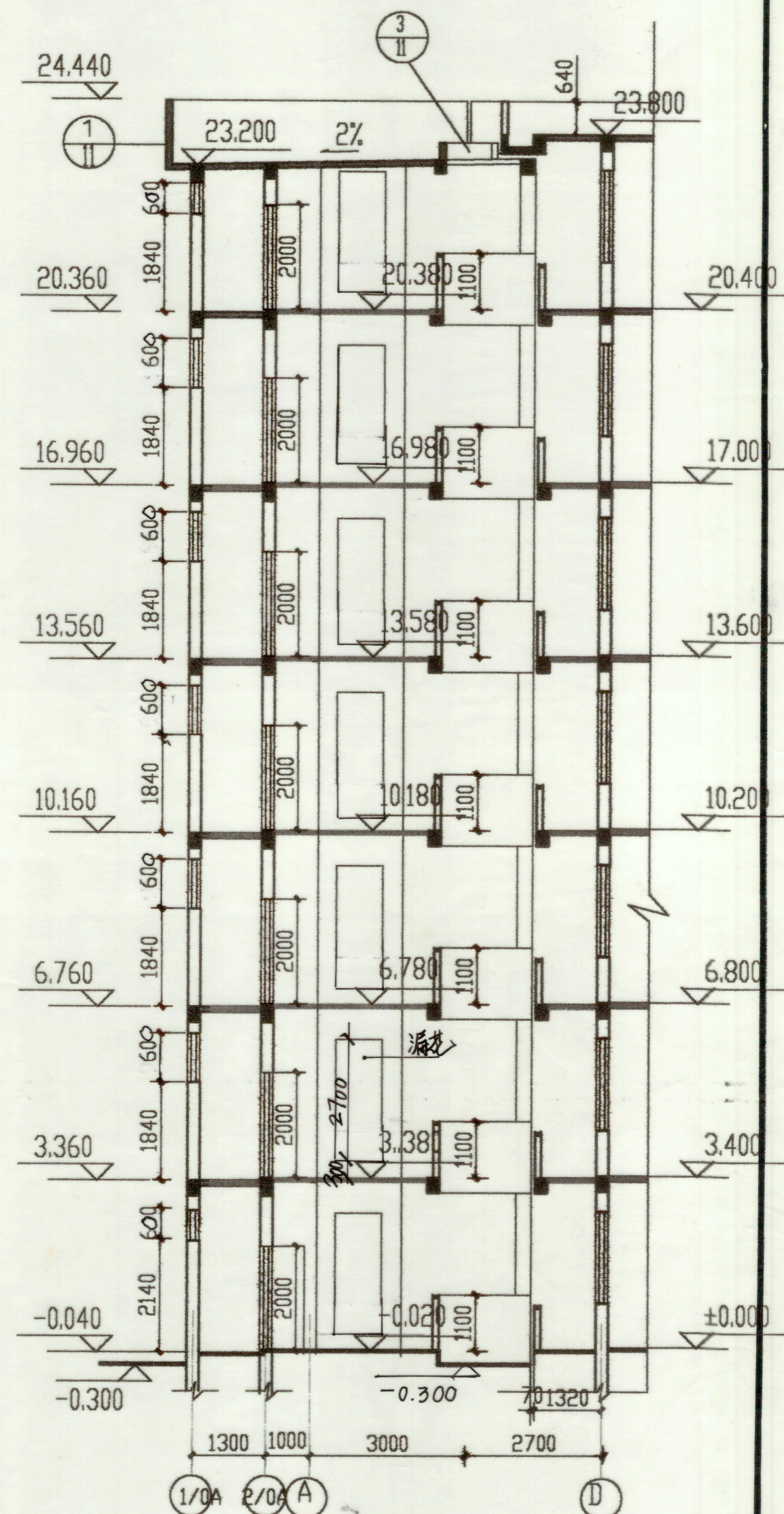
应甲方基建办领导要求,取消结构沉降缝,减少结构构造柱,特作如下变更。

- 本工程为广西工学院1#、2#学生宿舍楼扩建,有A、B两种扩建形式,建筑面积分别为36.9m²;25.2m²;1#扩建部分总建筑面积为516.6m²,2#扩建部分总建筑面积为615.4m²。
- 本坐标位置以路面(规划道路)为基础,室内±0.000标高高于室外地面0.3m。
- 设宽B=70的沉降缝将扩建部分与原建筑断开,外墙交接处变形缝详98ZJ111 $\frac{8}{4}$; $\frac{11}{4}$; $\frac{20}{5}$ $\frac{23}{5}$ 内墙及顶棚交接处详98ZJ111 $\frac{3}{7}$; $\frac{6}{7}$ 地面变形缝详98ZJ111 $\frac{1}{11}$; $\frac{8}{11}$, 楼板平接及与墙体交接处详98ZJ111 $\frac{1}{12}$; $\frac{8}{12}$ 。
- 建筑构造

- 墙体:墙体用M7.5混浆砌MU10红机砖,底层无地圈梁处的墙身防潮层用1:2水泥砂浆(掺5%防水粉)抹20厚(设于-0.06m)处。
- 楼地面工程:A,底层地面为水泥砂浆地面,详98ZJ001地2;B,——七层楼面为水泥砂浆楼面,详98ZJ001楼1;C,各层厕所楼地面贴马赛克,详98ZJ001地17,楼26。
- 屋面隔热与防水:A,隔热:平屋面用C20混凝土预制板490×490×30,内配 Φ 4双向@200,1:2水泥砂浆振平缝,用M2.5水泥砂浆砌120×120穿砖三皮,双向中距@500,B,防水:屋面抹防水砂浆25厚,刷基层处理剂一道,铺4厚“SBS”防水卷材。
- 内墙装饰:A,各层厕所做150高瓷砖墙裙,见98ZJ501 $\frac{3}{5}$,内墙做法见98ZJ001内墙6,面刮双飞粉腻子,B,其余内墙及阳台栏板内侧做法见98ZJ001内墙6,通做150高水泥原色踢脚线见98ZJ001踢2,C,天棚及板底用1:2水泥砂浆抹底15厚,面刮双飞粉腻子。
- 各立面外墙分色见立面图,面砖做法见98ZJ001外墙12,水刷石做法见98ZJ001外墙5,门窗定位见建施01改,02改,04改,2#立面参1#及原设计,立面设计参更改图相应变更。
- 各层墙柱护角详98ZJ501 $\frac{1}{20}$,平顶角线详98ZJ501 $\frac{1}{19}$ 。
- 各层门窗洞顶及板底通做1:2水泥砂浆30×30滴水线。
- 厕所地坑防水:在地坑内墙面用1:2水泥砂浆(掺5%防水剂)抹30厚(高出本楼面120),面扫防水油膏4厚。
- 木门窗油漆:外油绿色调和漆一底二面,内油奶黄色调和漆一底二面。
- 底层外墙木窗通接 Φ 6@130装铁棚,底层阳台封铁棚,做法见98ZJ411 $\frac{B_2}{48}$ 。
- 所有外露铁件通油红丹漆底银粉漆一底二面。
- 室外工程:沿扩建部分四周设散水(D=800),散水做法见98ZJ901 $\frac{4}{4}$ 。
- 说明未详尽者,应严格按国家现行规范及操作规程执行。
- 本变更图与原图有异处,以本图为准。

门窗表(新增门窗)

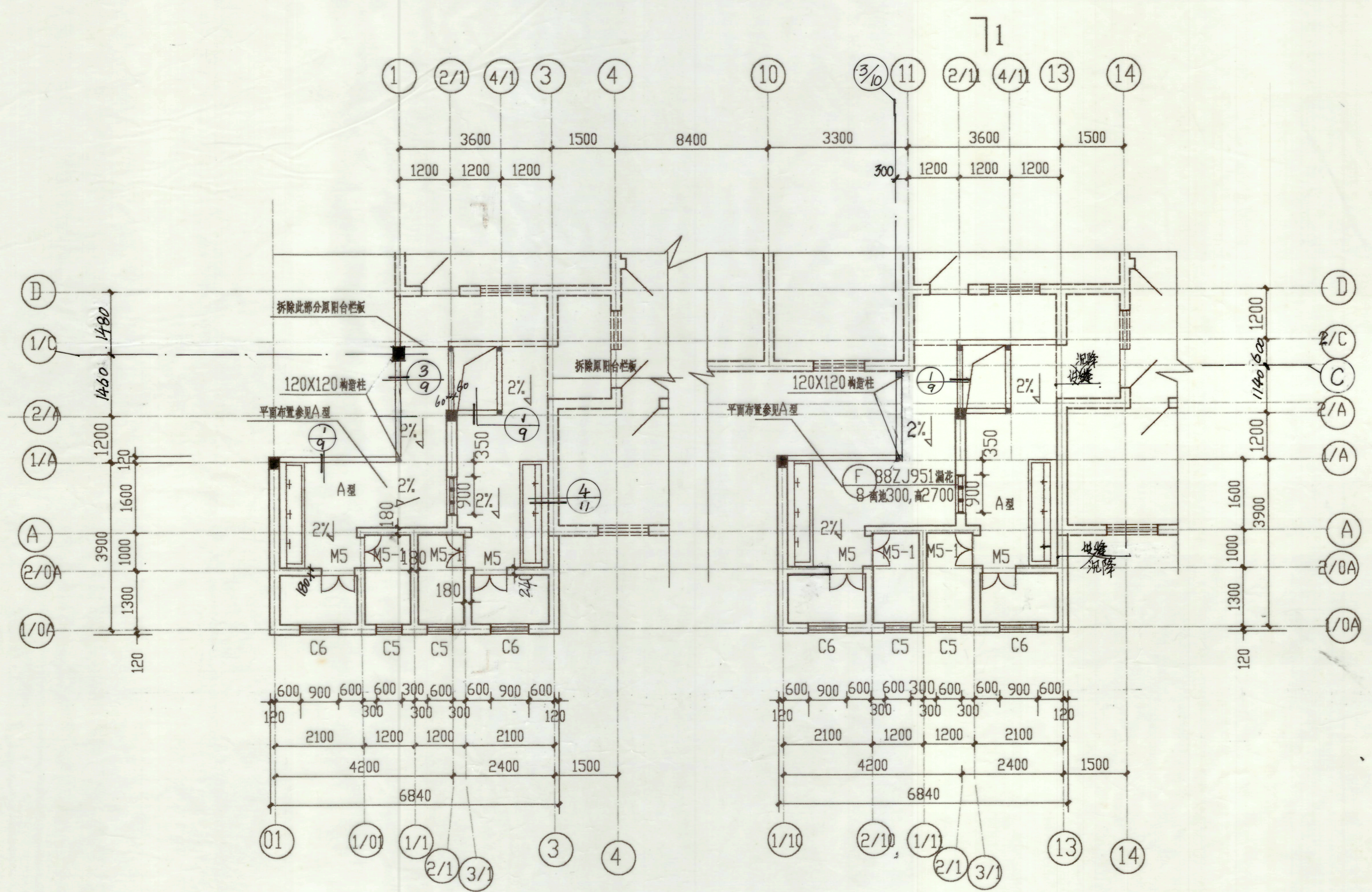
名称	编号	数量	尺寸(宽×高)	选用图集	备注
门	M5	84	750X2000	参88ZJ601,M25-0720	不设玻璃,改为双扇平开门
	M5-1	42	730X2000	参88ZJ601,M25-0720	不设玻璃,改为双扇平开门
	M6	14	1800X2700	88ZJ601,M92c-1827	底层
窗	C5	84	600X600	88ZJ701,C111-0606	底层窗台距厕所地面±140,
	C6	56	900X600	88ZJ701,C112-0906	楼层窗台距同层厕所地面1840



1-1剖面图

1:100

广西工学院建筑设计研究院			建设单位	广西工学院
设计证号: 2021033			工程名称	1#、2#学生宿舍楼扩建
院长	校对	李书平	建筑设计总说明 1-1剖面图	设计号
院总工	设计			图别
审核	制图	梁晓峰		图号
专业负责人	描图			日期



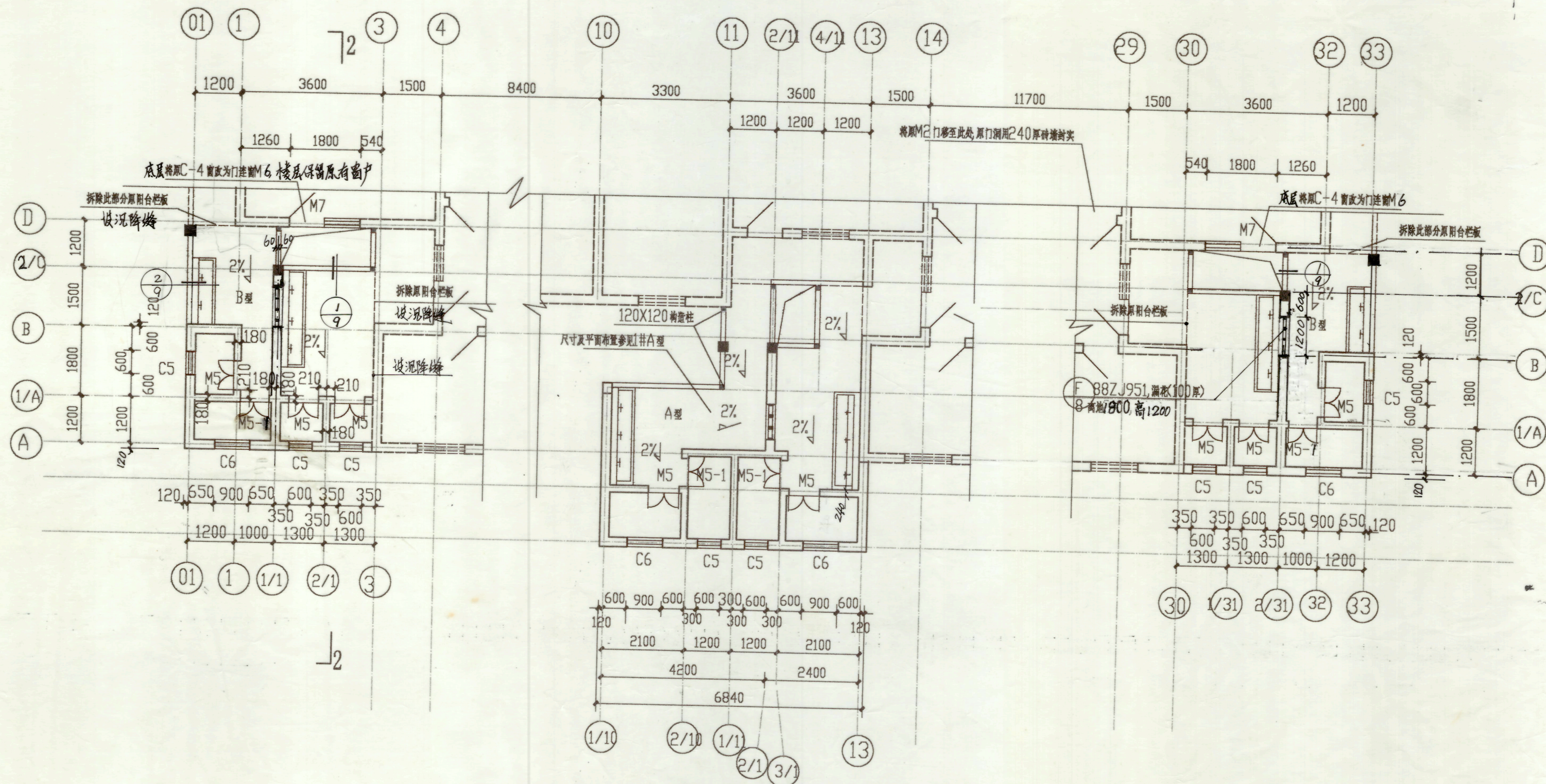
1#宿舍楼扩建部分——七层平面图

1:80

注: 扩建部分轴线居中, 除标注外, 墙厚均为240
除标注外, 门垛尺寸均为150
注: 虚线所包部分为原建筑部分

会 签
建 筑
结 构
给 排 水
供 电
暖 通

广西工学院建筑设计研究院				建设单位	广西工学院	
设计证号: 2021033				工程名称	1#、2#学生宿舍扩建	
院长		校对	李青平	设计号		
院总工		设计	李青平	图 别	建筑	
审核	何新	制图	李青平	图 号	02改	
专业负责人		描 图		日 期	2020.6	

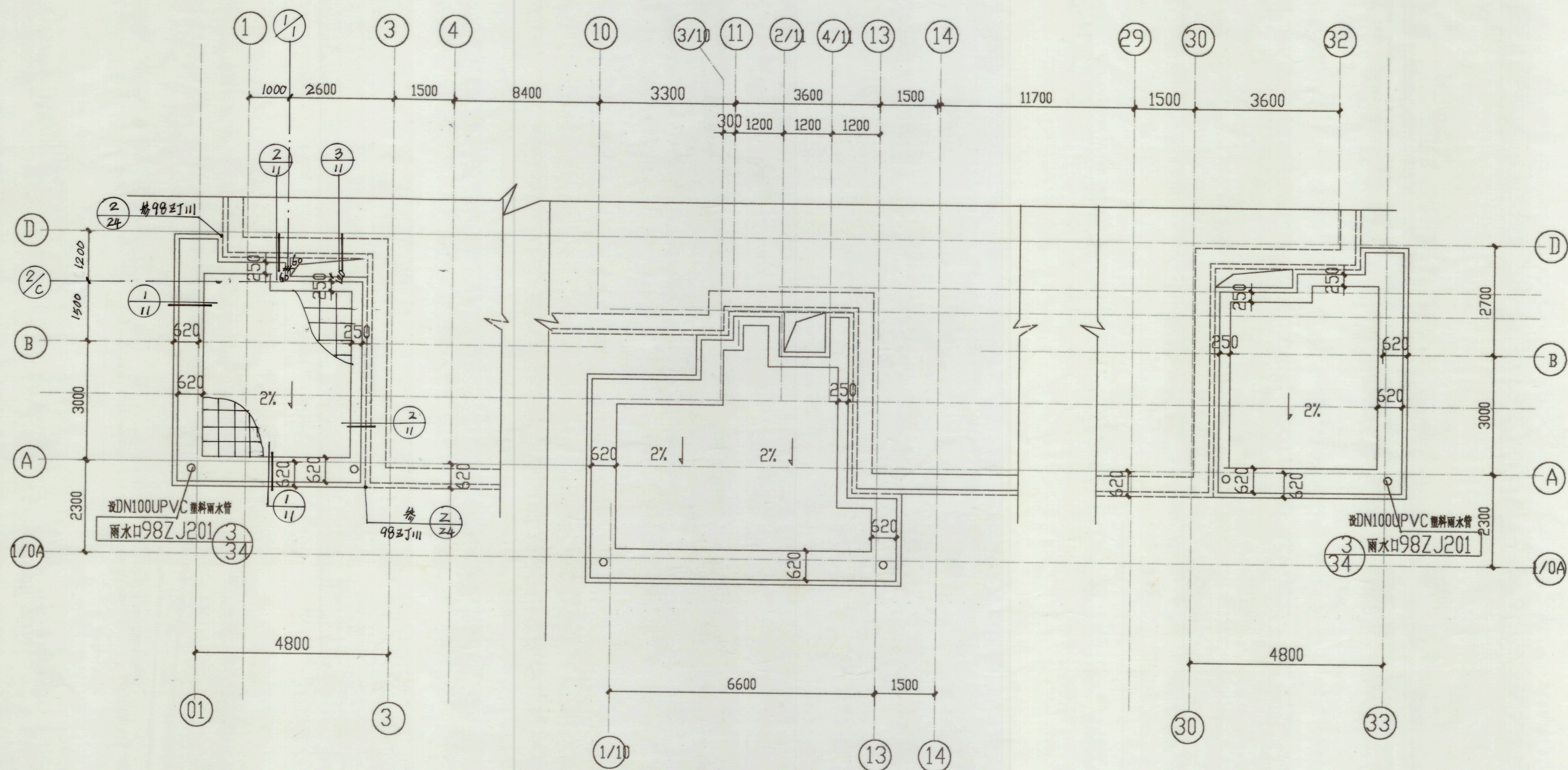


2#宿舍楼扩建部分——七层平面图

1:80

注B型天井从二层起设, 一层取消2/C—D与1/1—3部分所设栏杆, 不设天井
 注扩建部分轴线居中, 除标注外, 墙厚均为240
 除标注外, 门垛尺寸均为150
 注: 虚线所包部分为原建筑部分

广西工学院建筑设计研究院				建设单位	广西工学院	
设计证号: 2021033				工程名称	1#. 2#学生宿舍扩建	
院长		校 对	李青军	2#宿舍楼扩建部分 一—七层平面	设计号	
院总工		设 计	李青军		图 别	建施
审 核	何永强	制 图	李青军		图 号	04改
专业负责人		描 图			日 期	2000.6

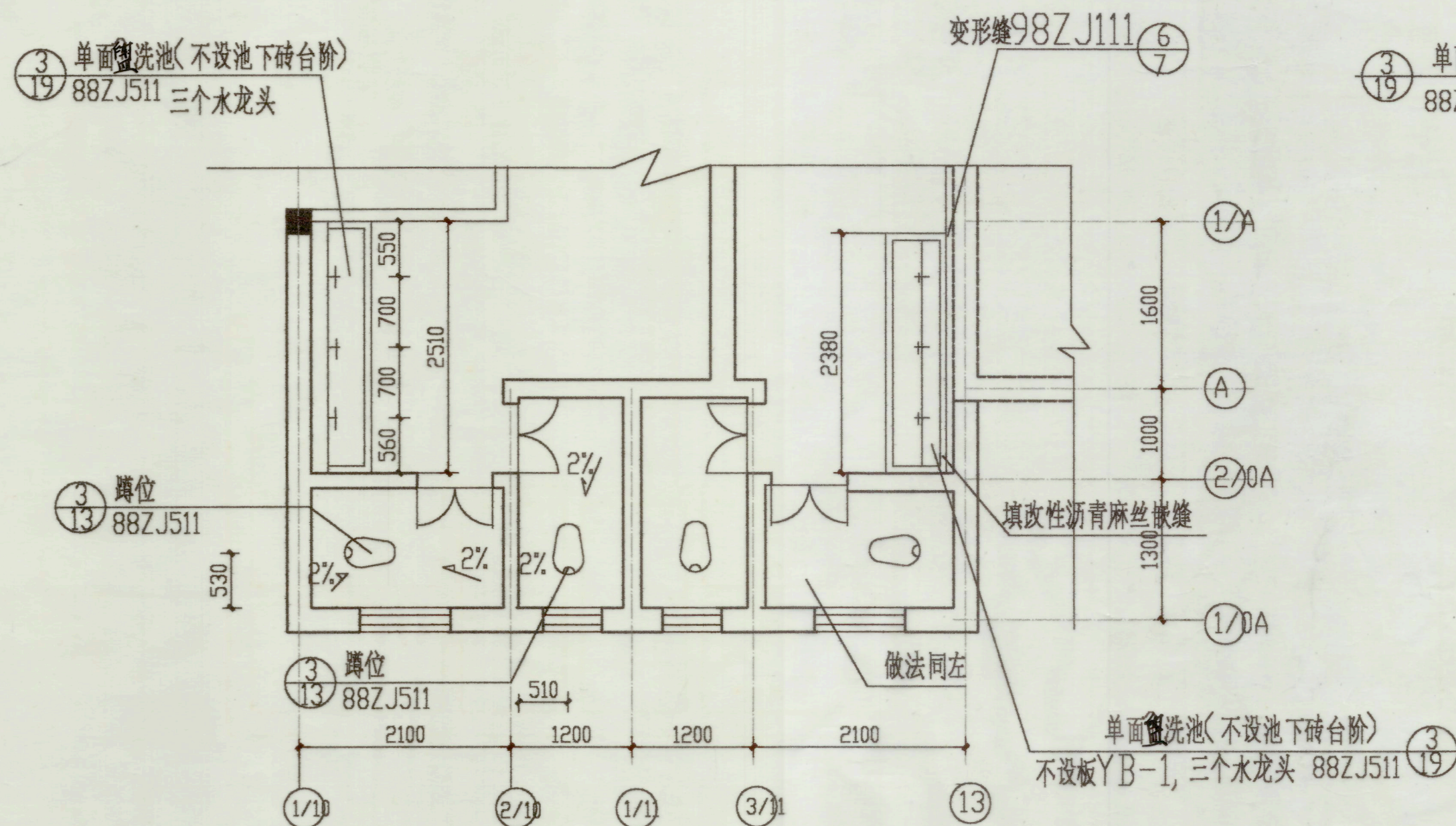


2#宿舍楼扩建部分屋面平面图

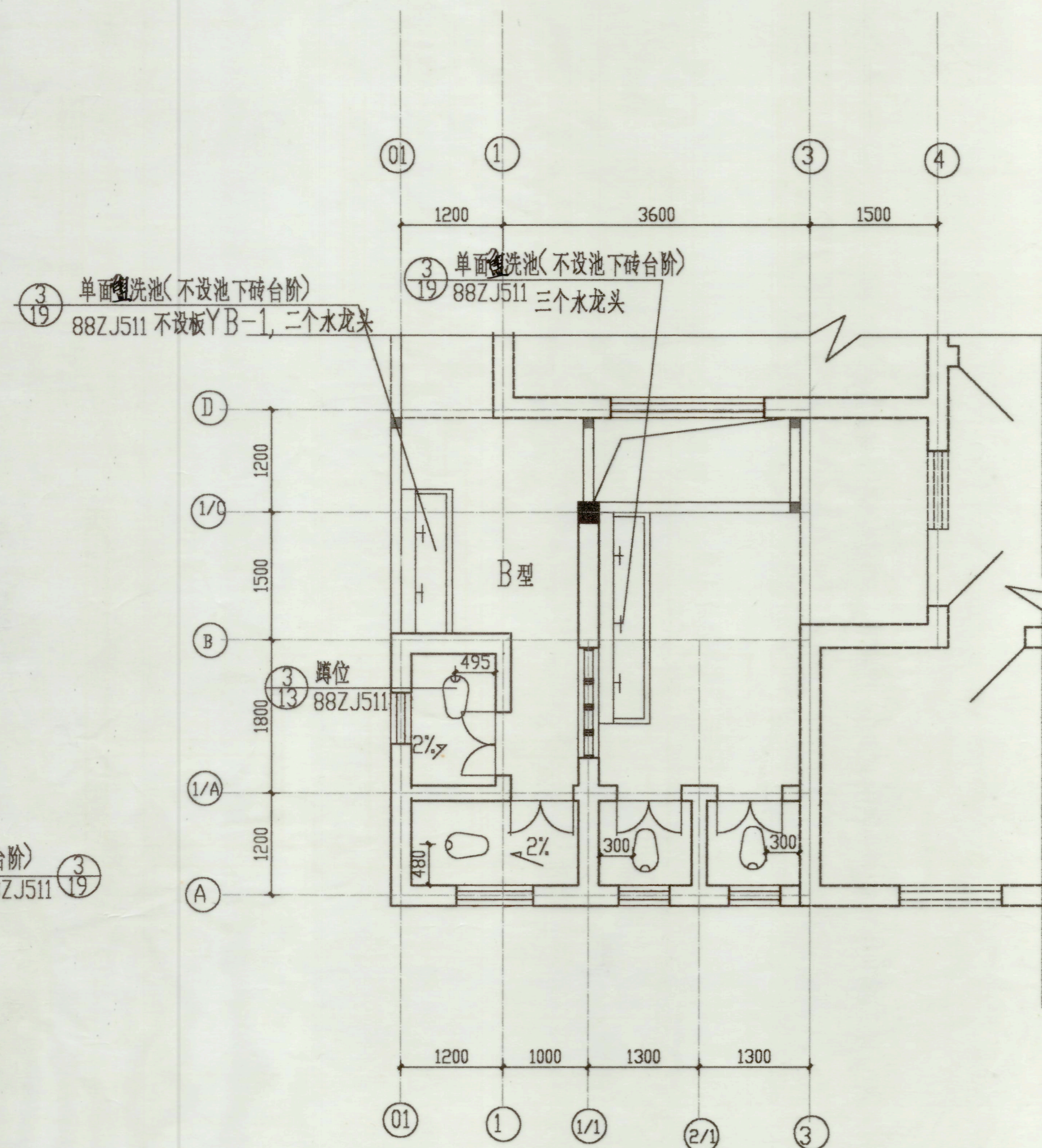
1:80

注: 虚线所包部分为原建筑部分

广西工学院建筑设计研究院				建设单位		广西工学院	
设计证号: 2021033				工程名称		1#、2#学生宿舍扩建	
院长		校对	李新华	2#宿舍楼扩建部分 屋面平面图		设计号	
院总工		设计	梁晓慧			图别	建施
审核	何军	制图				图号	05改
专业负责人		描图				日期	2000.6.

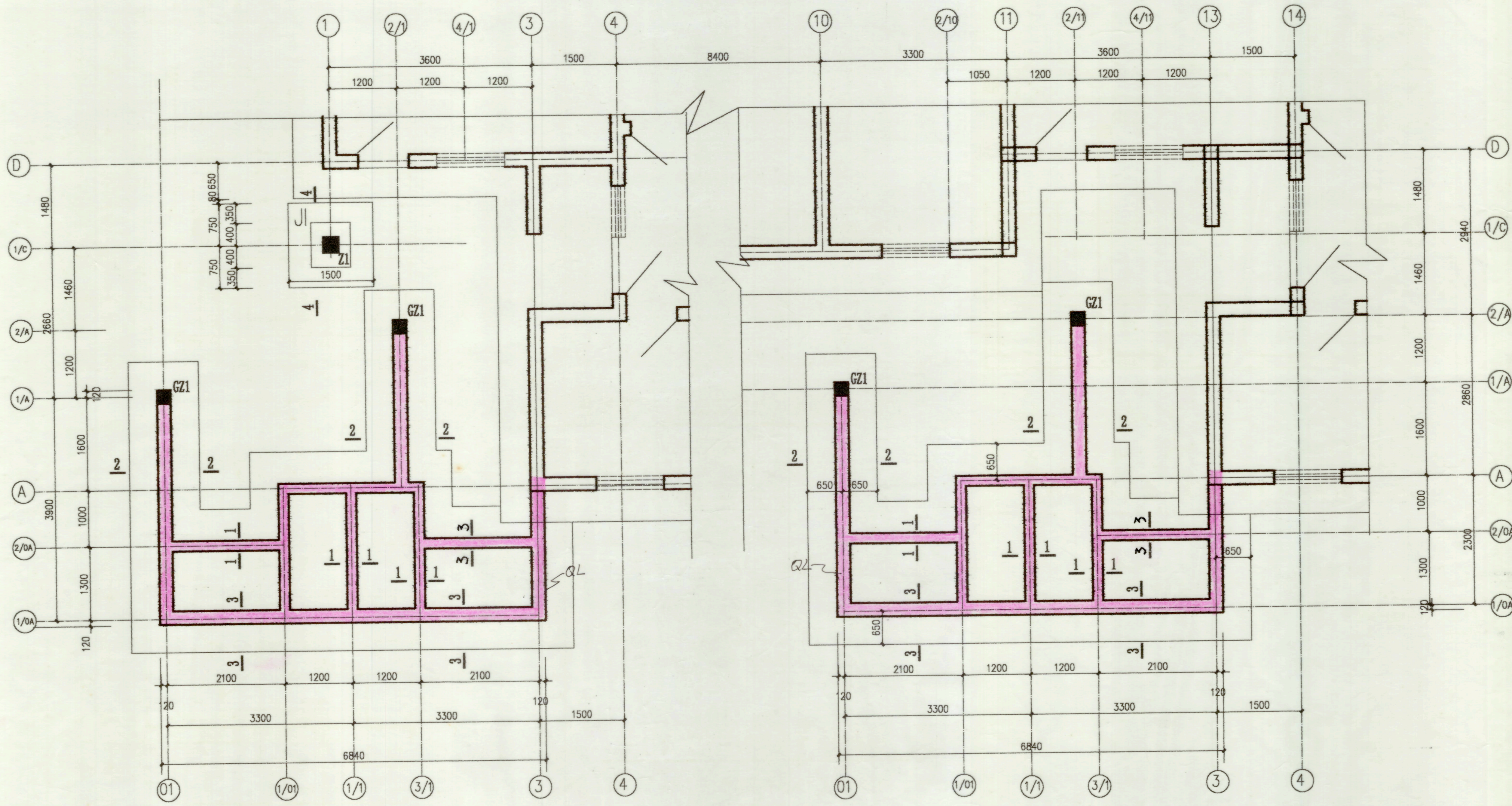


A型厕所平面布置图 1:50



B型厕所平面布置图 1:50

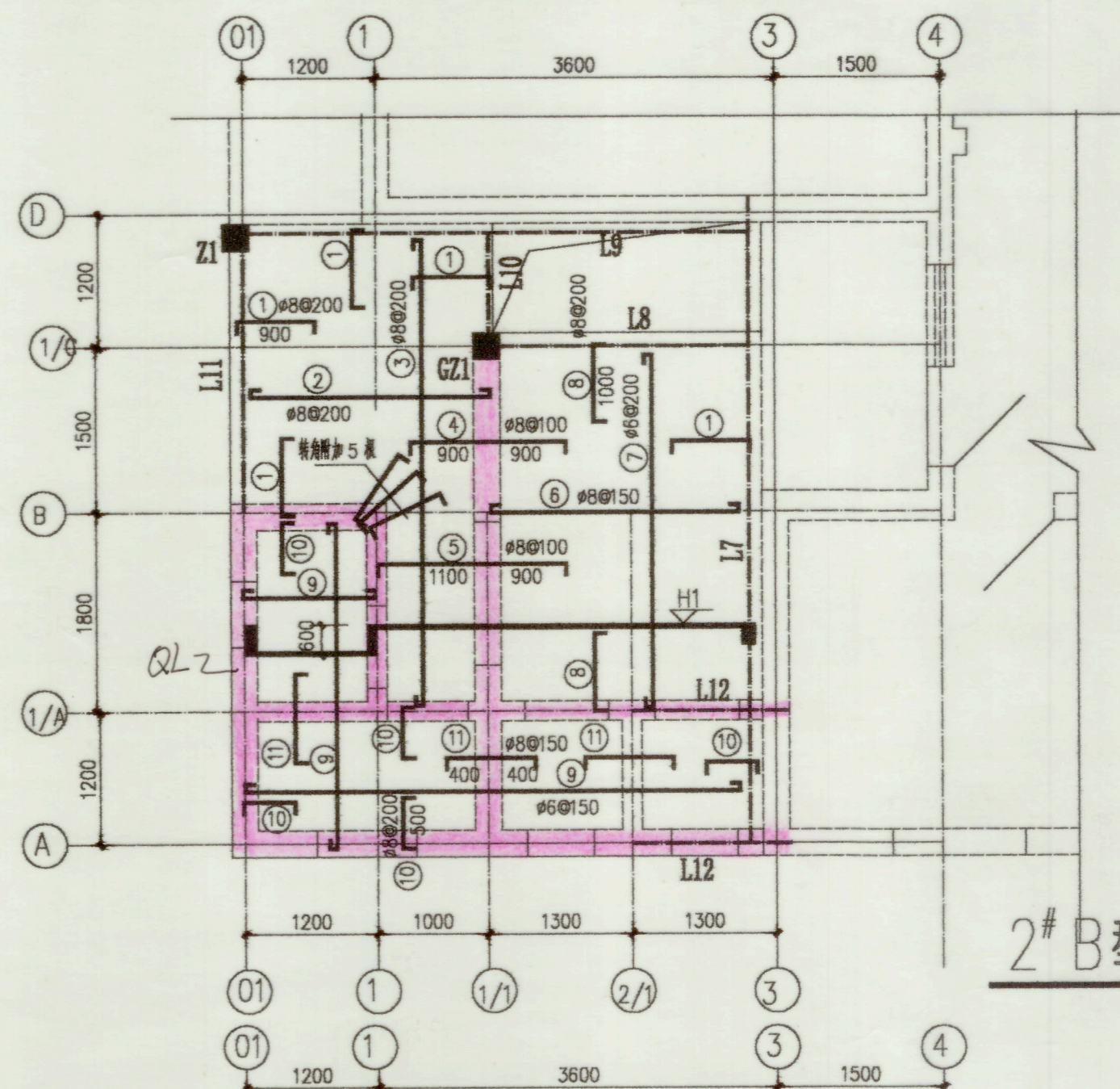
广西工学院建筑设计研究院				建设单位	广西工学院		
设计证号：2021033				工程名称	1#、2#学生宿舍新建		
院长		校对	李新	A. B型厕所平面布置图		设计号	
院总工		设计	李新			图别	建施
审核	何新	制图	李新			图号	10改
专业负责人		描图	李新			日期	2000.6



1# 宿舍楼扩建部分基础平面布置修改图 1:50

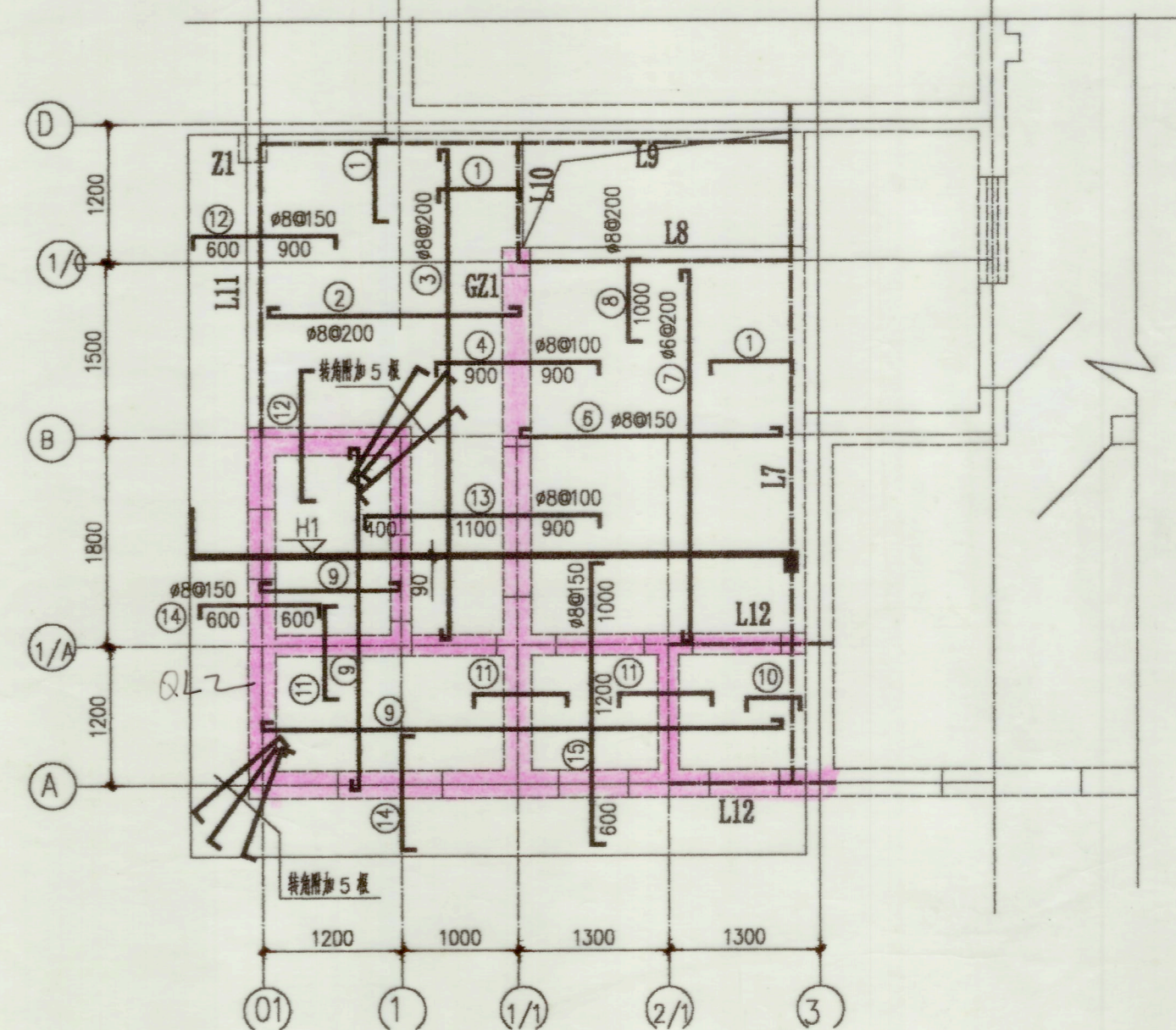
会 签
建 筑
结 构
给 排 水
供 电
暖 通

广西工学院建筑设计研究院				建设单位 广西工学院	
设计证号: 2021033				工程名称 1#、2#学生宿舍扩建	
院长		校 对	何朝东	1#宿舍扩建部分基础 平面布置修改图	设计号
院总工		设 计	何朝东		图 别
审 核	何朝东	制 图	何朝东		图 号
专业负责人		描 图			日 期
					2000.6



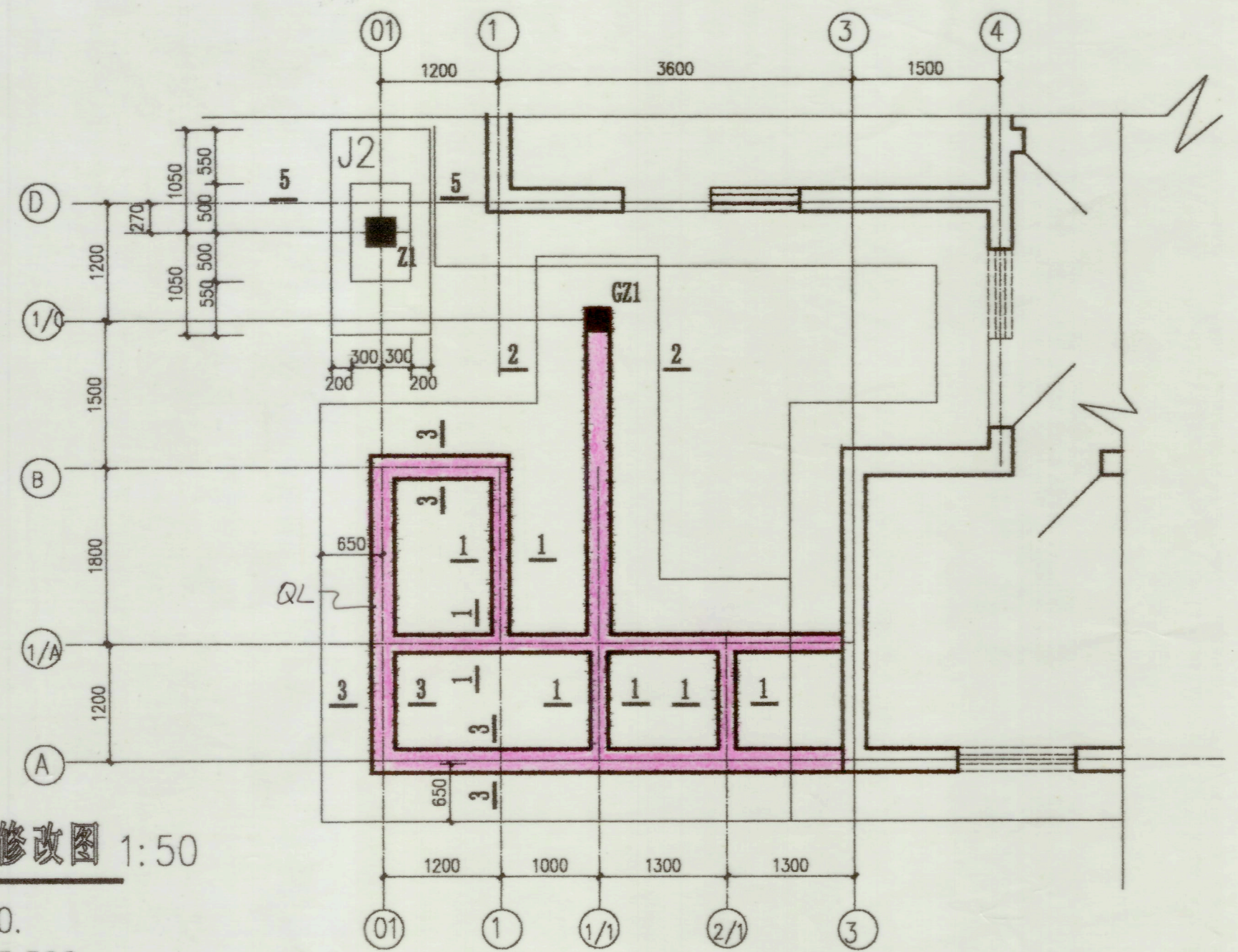
2# B型宿舍二—七层结构平面修改图 1:50

注:板厚除注明外均为 $h=80$.
 $H1=3.360, 6.760, 10.160, 13.560,$
 $16.960, 20.360, 23.780$



2# B型宿舍屋面结构平面修改图 1:50

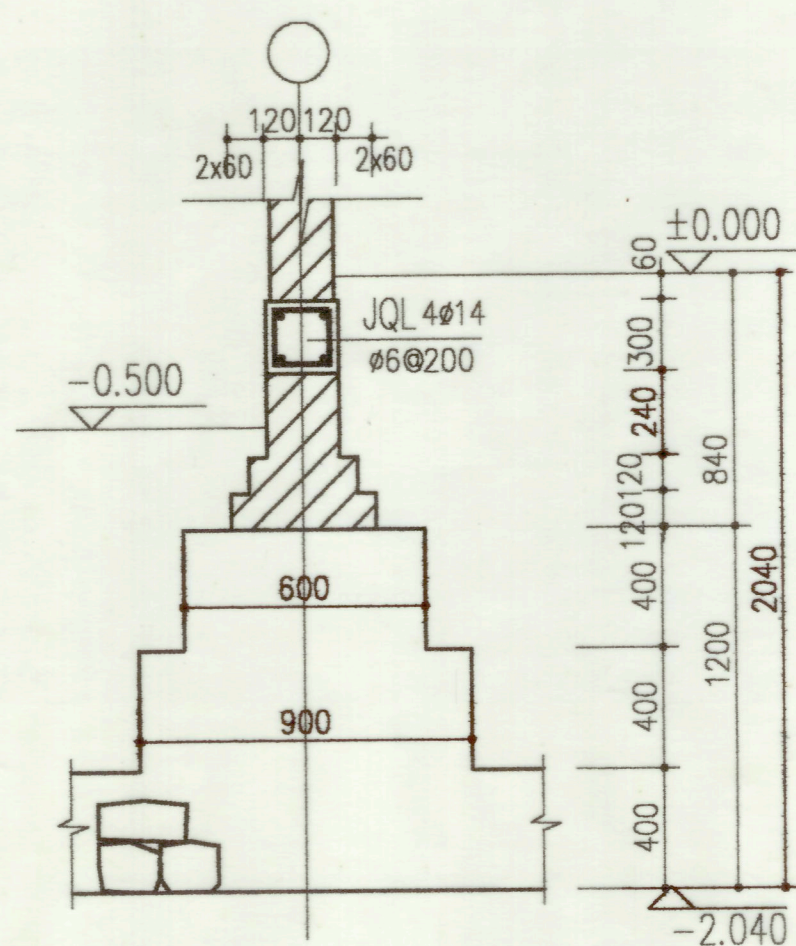
注:板厚除注明外均为 $h=90$.
 $H1=23.780$



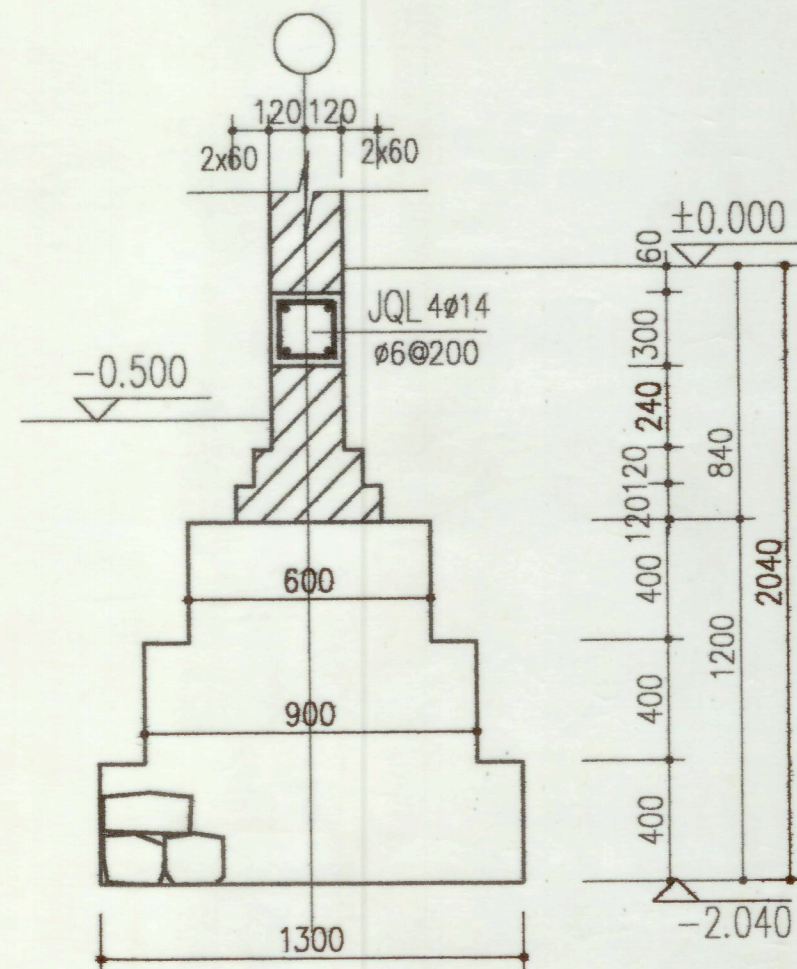
2# B型宿舍楼扩建部分基础平面布置修改图 1:50

(A型详1#)

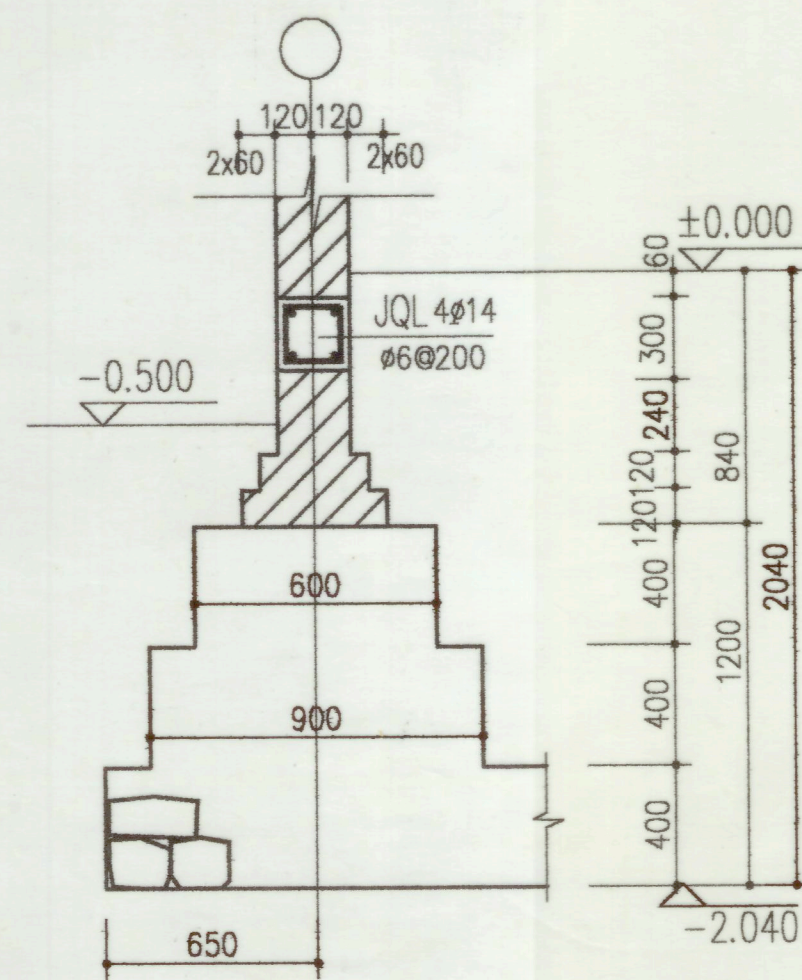
广西工学院建筑设计研究院				建设单位	广西工学院	
设计证号: 2021033				工程名称	1#、2#学生宿舍扩建	
院长		校对	何军	2# B型宿舍二—七层屋面 结构平面修改图、基础 平面布置修改图(B型)	设计号	
院总工		设计	何军		图别	结施
审核		制图	何军		图号	02改
专业负责人		描图			日期	2000.6



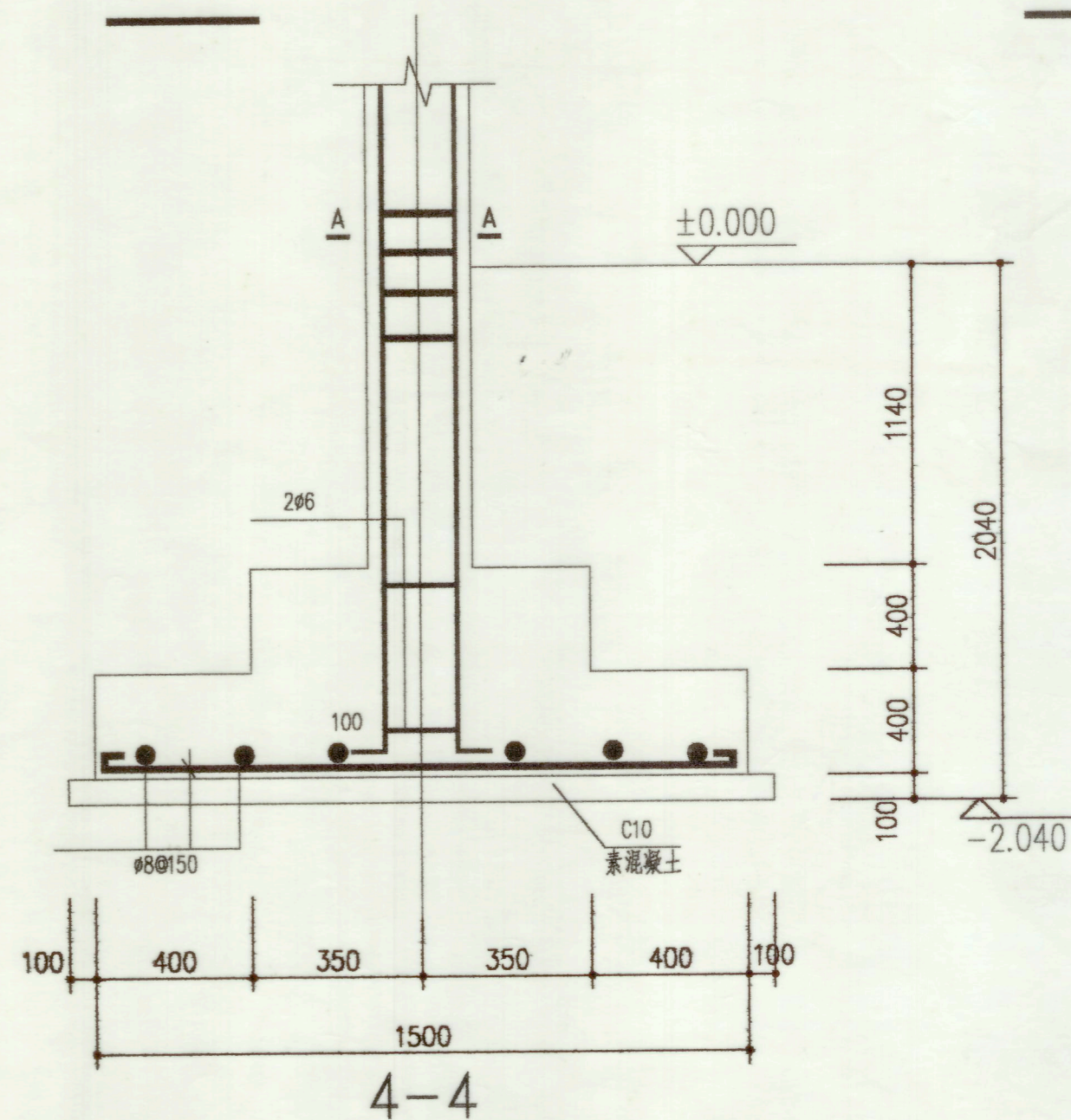
1-1



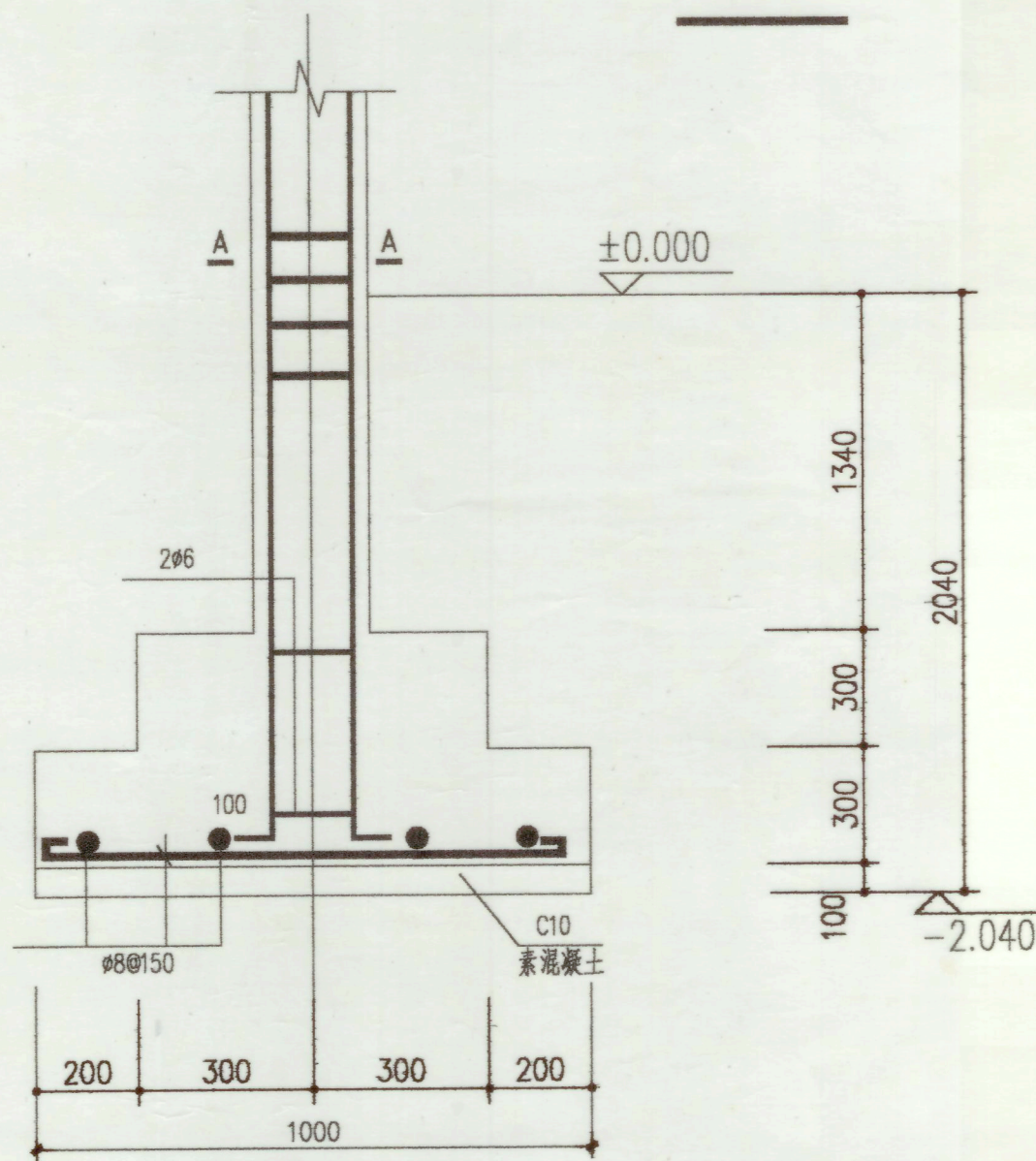
2-2



3-3



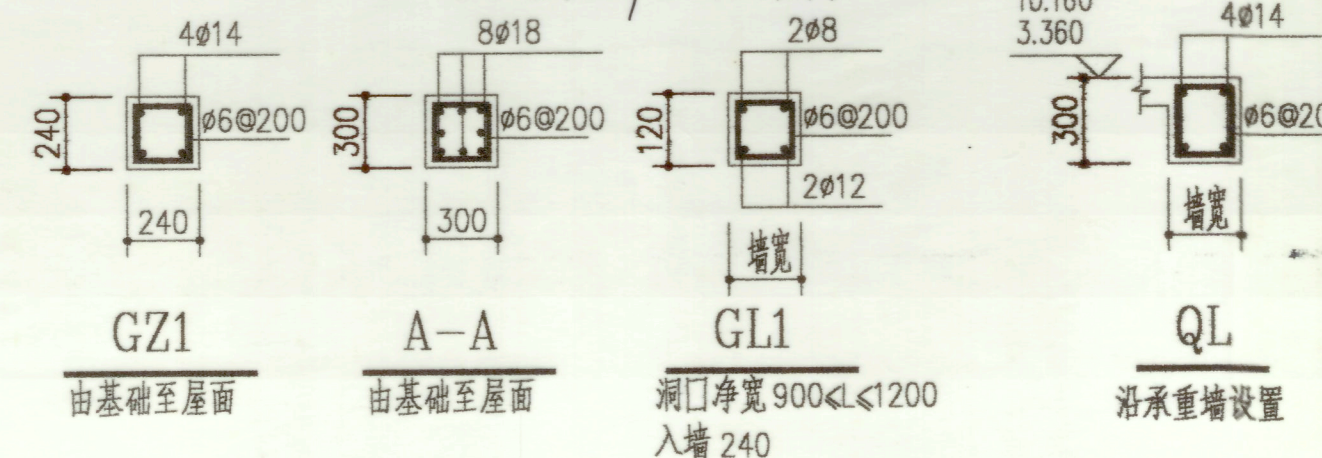
4-4



5-5

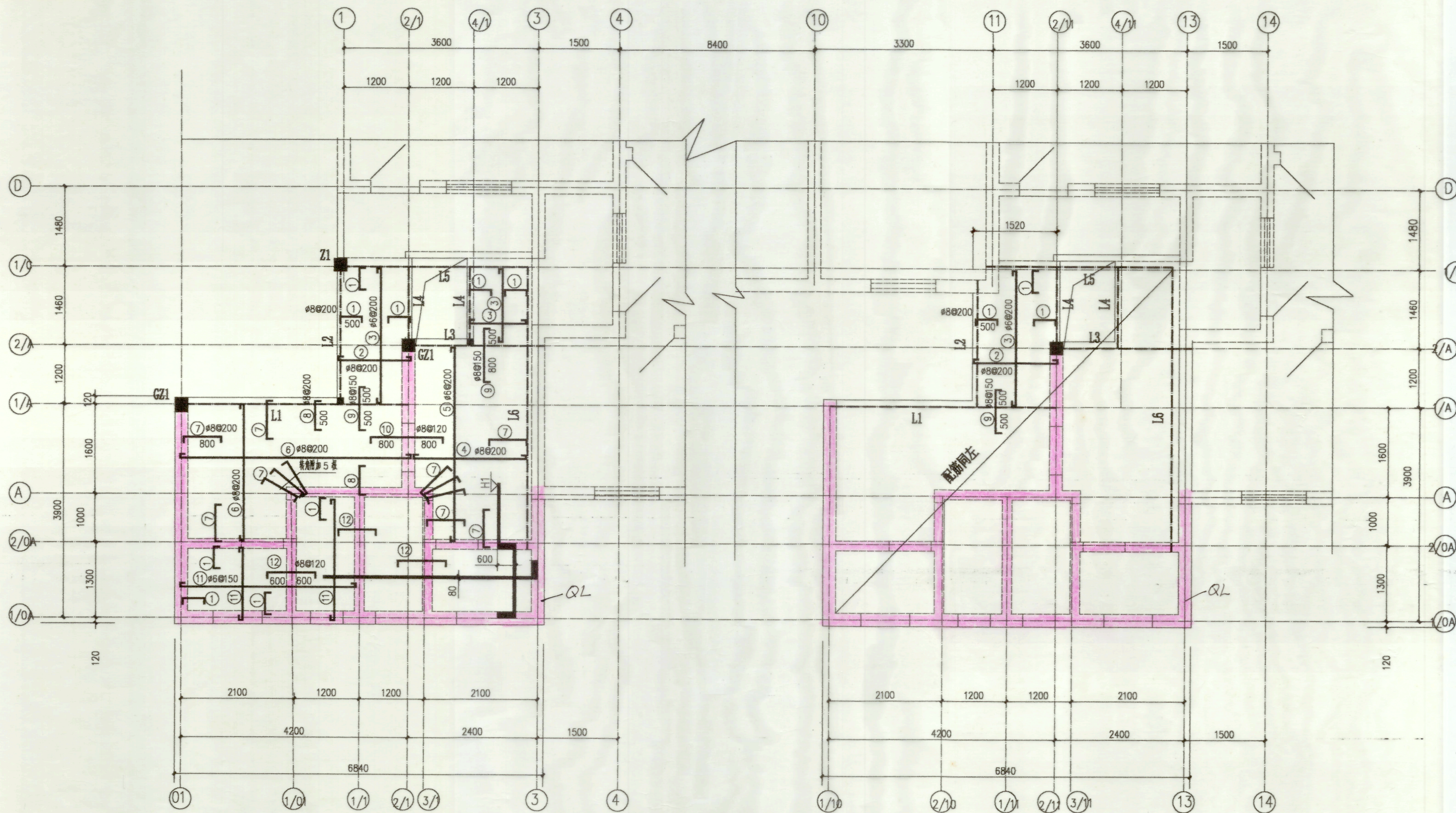
说明:

1. 标高以米计, 其它以毫米计。
2. 地耐力按原图 $f_k=200\text{KN/m}^2$. 基础应置于老土以下 300 mm, 基槽开挖后如设计不符, 请通知设计单位另行处理。
3. 基础材料: M7.5 水泥砂浆砌 MU20 毛石, MU15 红机砖。
4. 混凝土除注明外均为 C20, ϕ 为 I 级圆钢, Φ 为 II 级螺纹钢。墙体四层以下 M7.5 混合砂浆砌 MU15 红机砖。墙体四层以上 M5.0 混合砂浆砌 MU7.5 红机砖。
5. 分布筋为 $\phi 6@300$. 现浇板钢筋长度, 中间跨的取轴线长减 20, 边跨的取轴线长加 100, 负筋标注长度为边到轴线长度 (不包弯钩), 板保护层 15. 无注明梁钢筋长度取梁长减 50, 梁箍筋内空长度为梁宽 (高) 减 50。
6. 现浇梁, QL, JQL 交叉处, 转角处按规范设加强筋。门窗洞口小于 600 时设钢筋砖过梁, 配 3 $\phi 6$ 端各入墙 500。构造柱与墙体联结应按规范设拉结筋。
7. 凡需打凿原建筑构件时应小心打凿, 避免对原建筑结构造成较大影响。
8. 本图未详尽处请严格遵守国家标准及现行规范。
9. 原建筑设有圈梁层, 本扩建必须相应增加圈梁, 扩建梁圈梁与原有圈梁交接点不小于 $240 \times 240 \times 23.780$ x 240. 主筋满布 $\phi 6$ (双向)。



会 签
建 筑
结 构
给 排 水
供 电
暖 通

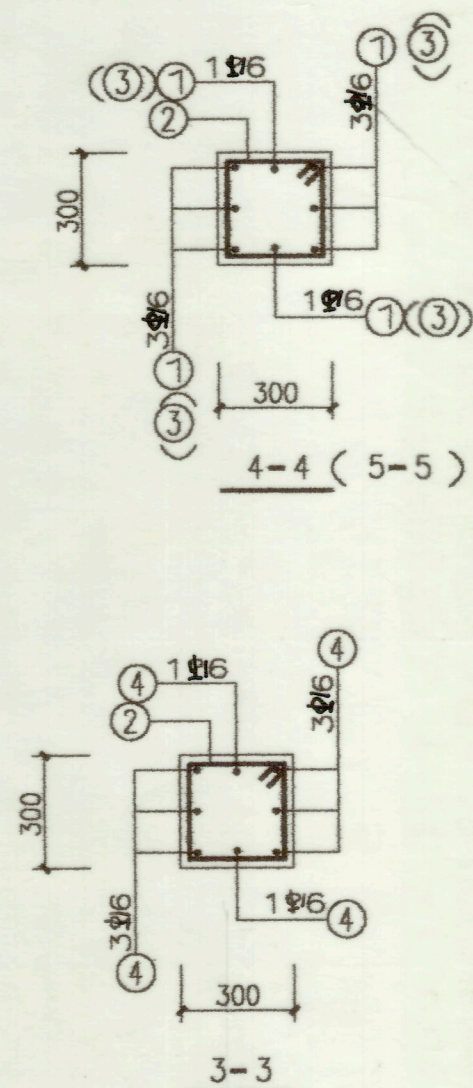
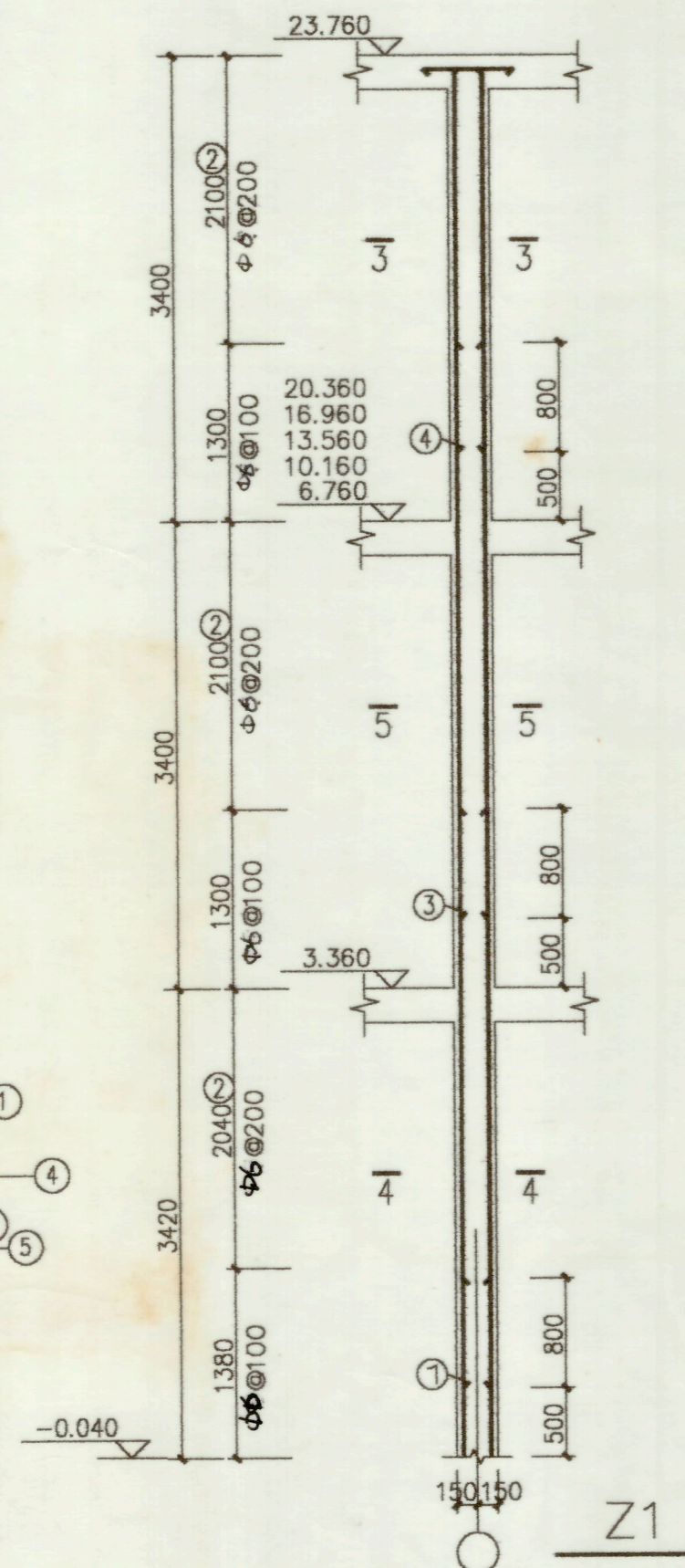
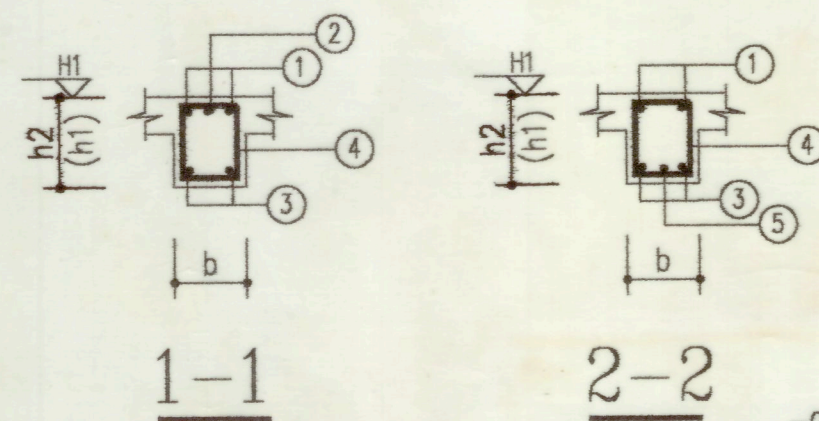
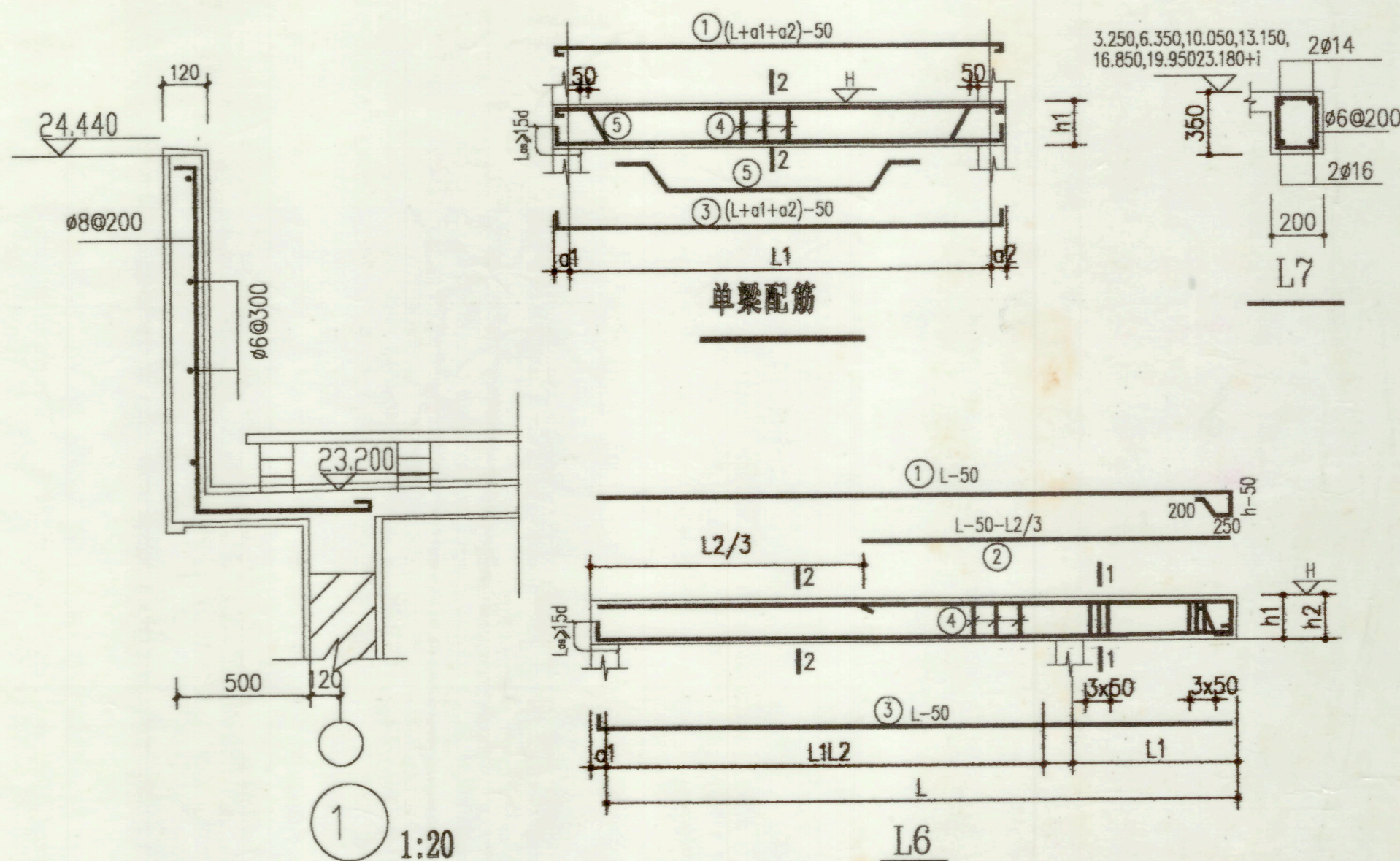
广西工学院建筑设计研究院				建设单位	广西工学院	
设计证号: 2021033				工程名称	1#、2#学生宿舍扩建	
院长		校 对	何永强	1-1~5-5, GZ, GL, QL, 说明	设计号	
院总工		设 计	何永强		图 别	结施
审 核		制 图	何永强		图 号	03改
专业负责人		描 图			日 期	2000.6



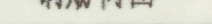
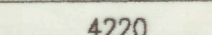
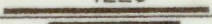
1# 宿舍楼扩建部分二—七层结构平面修改图 1:50

会 签
建 筑
结 构
给 排 水
供 电
暖 通

广西工学院建筑设计研究院				建设单位	广西工学院		
设计证号: 2021033				工程名称	1#.2#学生宿舍扩建		
院长		校对	何志华	1#宿舍楼扩建部分二~七层结构平面修改图.		设计号	
院总工		设计	何志华			图别	结构
审核	何志华	制图	何志华			图号	04改
专业负责人		描图				日期	2000.6

梁尺寸表 $H1=3.360, 6.760, 10.160, 13.560, 16.960, 20.360, 23.180+i$ [illegible]

Z1 柱 鋼 筋 表

编号	钢筋简图	规格	长度	根数	重量
①		Φ16	4220	8	53
②		Φ16	1150	168	43
③		Φ16	4200	40	265
④		Φ16	3300	8	42
总重					403

广西工学院建筑设计研究院

设计证号: 2021033

建设单位	广西工学院
------	-------

工程名称	11.2#学生宿舍新建
------	-------------

院长

校 对

梁图例及梁表

设计号

院总工

设计

新录

图 别	结施
-----	----

审 核

制 图

图 号	06 号
-----	------

专业负责人

描 图

日期	2000.6
----	--------

会 签

建 筑

结 构

给 排 水

供 电

暖 通

[illegible]

广西工学院勘察设计院工程变更通知

建设单位	广西工学院		原属图号	
工程名称	南区1 ^楼		变更图号	
六层平面 ①/1 ①/4 ①/6 ①/11 ①/12 ①/15 挑墙下部挑梁断面 240x240x900. 净挑300. 上部钢筋 2Φ16. 下部 2Φ10. 箱底Φ6@200.				
院长		设计	何荣新	设计证号 9904
审核				日期 99.9.4

广西工学院勘察设计院工程变更通知

建设单位	广西工学院	原属图号	建施02~建施05
工程名称	南区1#学生宿舍	变更图号	

应甲方要求,原平面图上①轴搁物板位置平移至靠另一面横墙,与③轴搁物板位置对齐。



院长	何荣新	设计	陈跃程	设计证号	9904
审核				日期	99.6

广西工学院	设计号	9904
	设计阶段 图 别	施2图 建施、结施

南区1#学生宿舍

图 纸 目 录

序号	图 纸 内 容	图 纸 编 号		张数	图 幅	备 注
		新 图	复 用 图			
1	总平面图	总图01		1	A ₃	
2	总说明	建施01		1	A ₂	
3	一层平面图、盥洗间大样	" 02		1	A ₂	
4	二~四层平面图	" 03		1	A ₂	
5	五层平面图	" 04		1	A ₂	
6	六层平面图	" 05		1	A ₂	
7	屋顶平面图	" 06		1	A ₂	
8	1~16轴立面图	" 07		1	A ₂	
9	16~1轴立面图	" 08		1	A ₂	
10	侧立面图、I-I、II-II剖面图	" 09		1	A ₂	
11	储物柜、口盥搁板大样	" 10		1	A ₂	
12	嵌墙书架	" 11		1	A ₂	
13	结构总说明	结施01		1	A ₂	
14	基础平面布置、基础详图	" 02		1	A ₂	
15	一~六层平面结构布置及板配筋	" 03		1	A ₂ ⁺	
16	屋面平面结构布置及板配筋	" 04		1	A ₂ ⁺	
17	LL-1、WL ₁ ~WL ₃	" 05		1	A ₂ ⁺	
18	CL-1、WCL-1、WL4	" 06		1	A ₂ ⁺	
19	TL-1	" 07		1	A ₂ ⁺	

广西工学院建筑设计院	院长	何荣新	设计负责	制 表	陈跃程	99.3
	审 定	张 浩				

广西工学院勘察设计院工程变更通知

建设单位	广西工学院	原属图号	结施03
工程名称	南区1#学生宿舍	变更图号	01改

1. 预制板采用GG101图集

每间房预制板采用10YKB396-3板型.

2. 基础超深部分按基础底宽采用M7.5混浆砌

筑MU30毛石满槽至原设计基底标高.



院长	设计	李青平	设计证号	9904
审核	陈洪		日期	99.5.

广西工学院勘察设计院工程变更通知

建设单位	广西工学院	原属图号	
工程名称	南区1#学生宿舍	变更图号	

由于供货原因,按甲方要求.南区1#学生宿舍二层空心板改为柳通出的三级板,面铺4cm厚的现浇砼板,配 $\Phi 4@200$ 的钢丝网.三层以上(含三层)用图集GG101的二级板.布板按原变更.



院长	何学新	设计	李青平	设计证号	9904
审核				日期	99.6

广西工学院
南区 3#学生宿舍

施工图

设计号: 9928-3

院长: 燕文素

副院长: 何荣新

副总工: 谢世

审核: 谢世

校对:

设计:

何荣新、李青平、陈跃程 书 自 25

广西工学院建筑设计研究院

一九九九年十一月二十四日

广西工学院
南区 2#学生宿舍

施工图

设计号: 9928-2

院长: 董文忠

副院长: 何荣新

副总工: 谢世

审核: 谢世

校对: 何荣新 李青手 陈跃程 韦东

设计:

广西工学院建筑设计研究院

一九九九年十一月二十四日

广西工学院勘察设计院工程变更通知

建设单位	广西工学院	原属图号	
工程名称	南区2 [#] 、3 [#] 学生宿舍	变更图号	

据甲方要求,将南区2[#]、3[#]学生宿舍之(A)、(B)、(C)轴向南移200。房间预制板布置改为每跨600宽7块加500宽4块,板长及荷载等级不变。

院长		设计	韦永东	设计证号	
审核	陈伟			日期	2000.1.29

广西工学院勘察设计院工程变更通知

建设单位	广西工学院	原属图号	
工程名称	南区2#3#学生宿舍	变更图号	

根据建设单位要求,特作如下变更.

1. 学生宿舍学生住房地面改为地砖地面,地砖规格及色彩由甲方现场定.
2. 所有厕所地坑防水改为"851"聚氨酯防水涂料防水.

院长	何荣利	设计	何荣利	设计证号	
审核				日期	2000.7.4.

广西工学院勘察设计院工程变更通知

建设单位	广西工学院	原属图号	
工程名称	2# 3# 学生宿舍	变更图号	

根据建设单位要求,特作如下变更。

1. 各房(无阳台)及走廊、楼梯增加150高踢脚线,做法882J 501(2)
2. 走廊排水改地漏设于栏杆板位置。
3. 室内插座改为四位插座,每房门外设一铜刀开关(10A)
4. 蚊帐钩按南原1#楼设置,两端拉线螺栓大小由甲方现场定。
5. 延时冲洗阀采用“桂花牌”产品。
6. 顶层及屋面女儿墙、走廊栏杆改用M7.5混浆砌刀筑。
7. 一层配电箱分别设于③轴外墙走廊两端,明装。
8. 外墙面马窗亮改为黄色(淡黄)(见样品),屋面波纹瓦改为藏青色。
9. 屋面防水改为“BSI”聚氨酯防水涂料防水层。

院长	设计	何荣新	设计证号	
审核			日期	2000.6.30.

广西工学院建筑设计研究院				建设单位	广西工学院			
设计证号: 2021033				工程名称	第二学生宿舍区			
院长	陈新	校对	陈新	总平面图			设计号	
院总工	谢世	设计	陈新				图别	总图
审核		制图					图号	01
专业负责人		描图			日期	99.3		

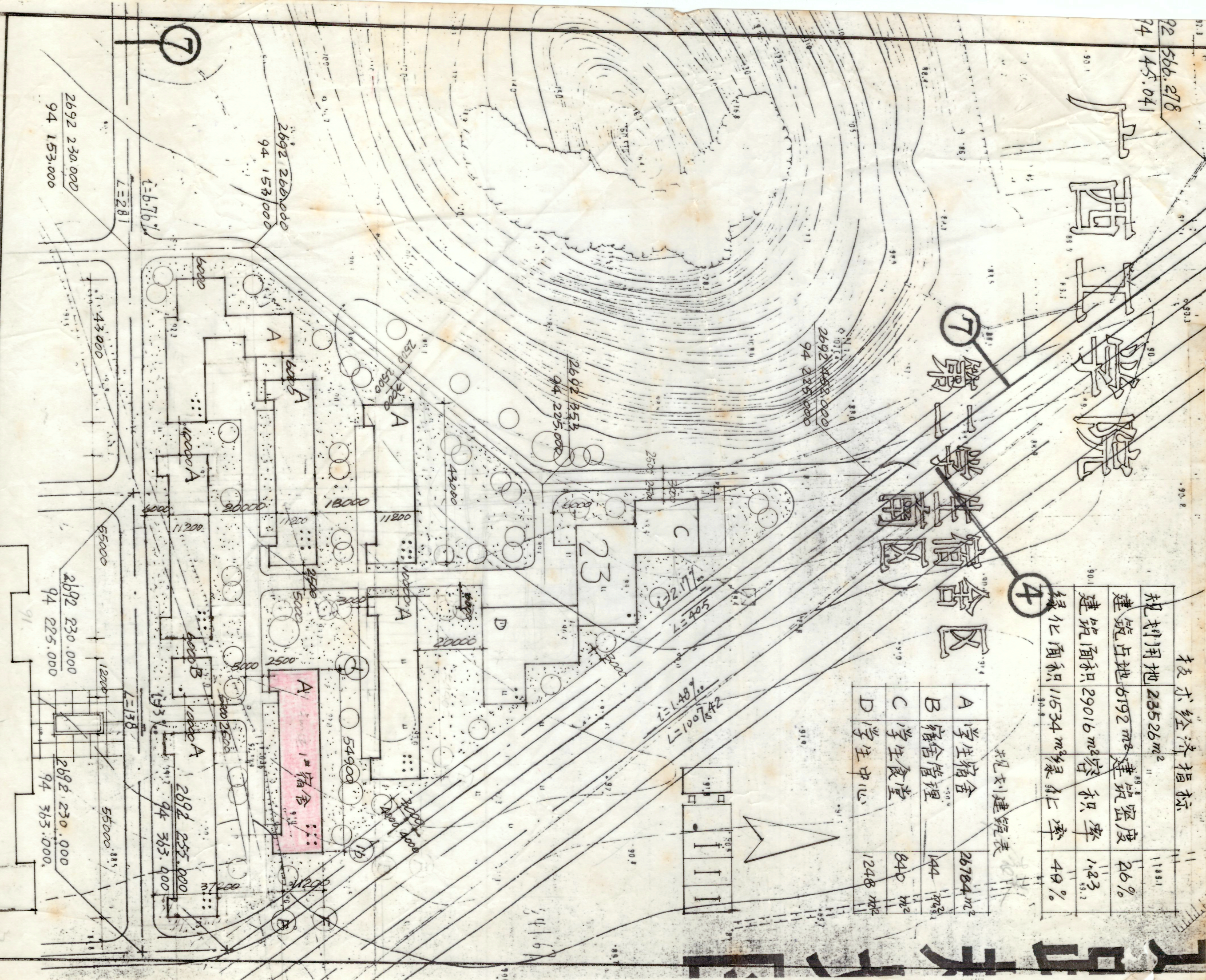
广西工学院

⑦ 第一学生宿舍区

技术指标			
规划用地	23526 m ²	11.85.1	
建筑占地	5192 m ²	建筑密度	26%
建筑面积	29016 m ²	容积率	1.23 9.2
绿化面积	11534 m ²	绿化率	49%

规划建筑表

A	学生宿舍	26784 m ²
B	宿舍管理	144 m ²
C	学生食堂	840 m ²
D	学生中心	1248 m ²



广西工学院

第二学生宿舍区

(a.b.c.d内)技术指标经济指标.

规划用地	45060m ²		
建筑占地	5892m ²	建筑密度	13%
建筑面积	28432m ²	容积率	0.63
绿化面积	30980m ²	绿化率	69%

A	学生宿舍	26496m ²
B	学生宿舍管理	920m ²
C	学生食堂	1016m ²

广西工学院建筑设计研究院

设计证号: 2021033

建设单位

广西工学院

工程名称

第二学生宿舍区

院长

何荣新

校对

陈跃程

规划修改

院总工

谢

设计

何荣新

审核

制图

专业负责人

描图

设计号

9904

图别

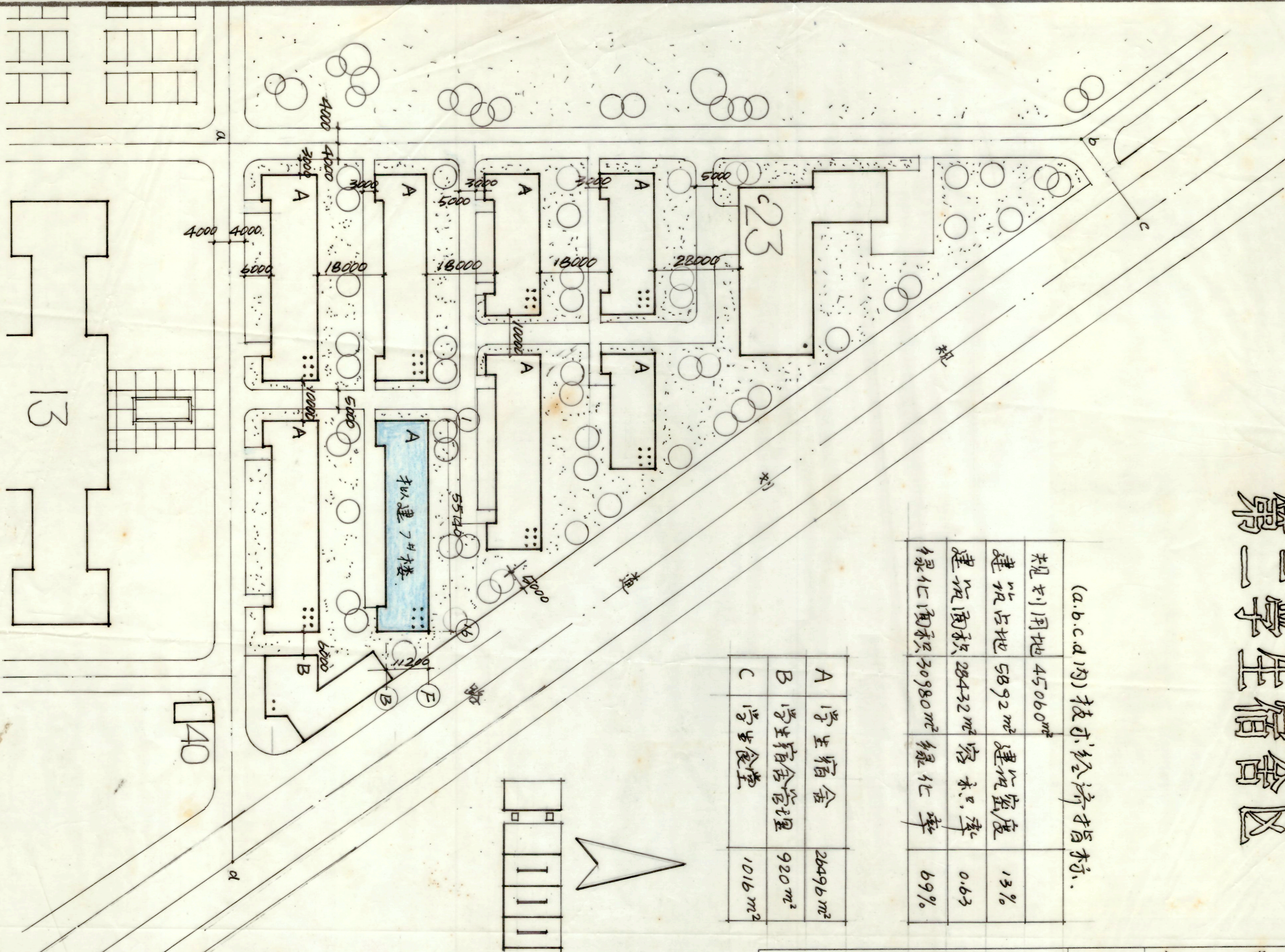
总图

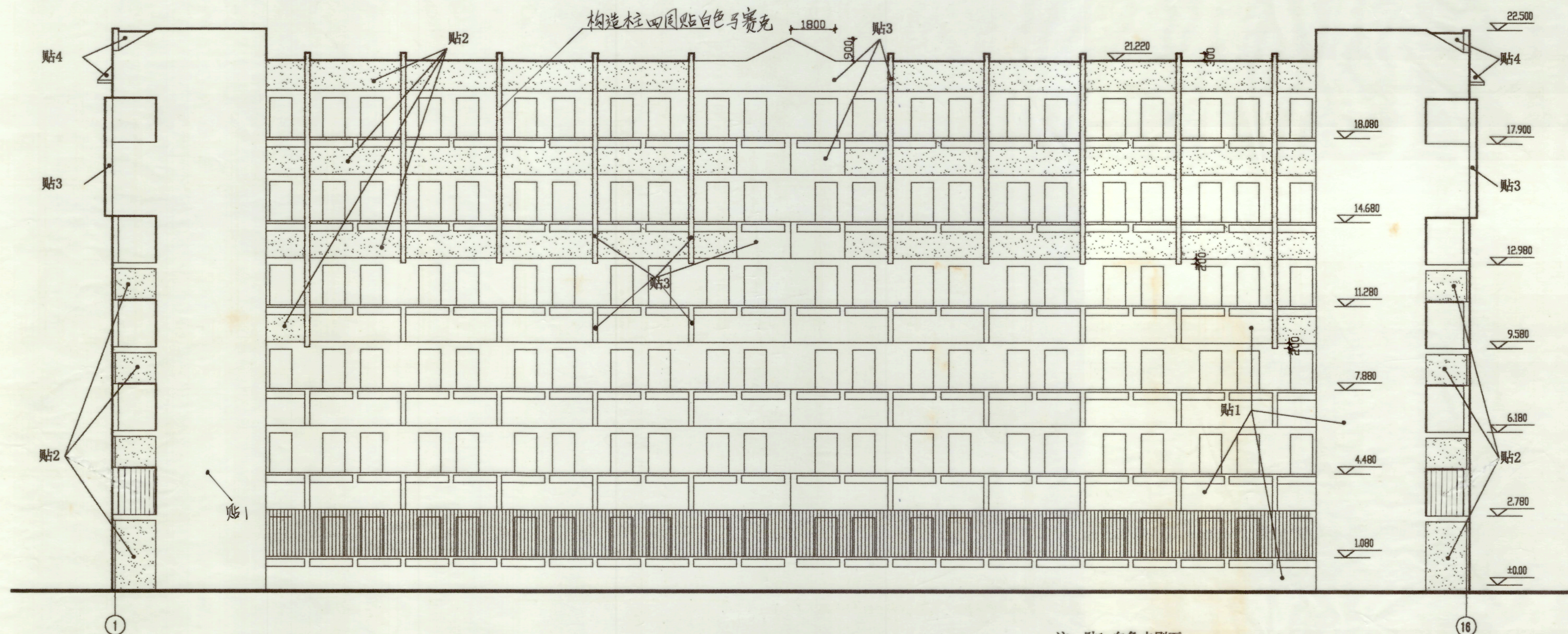
图号

01

日期

99.3





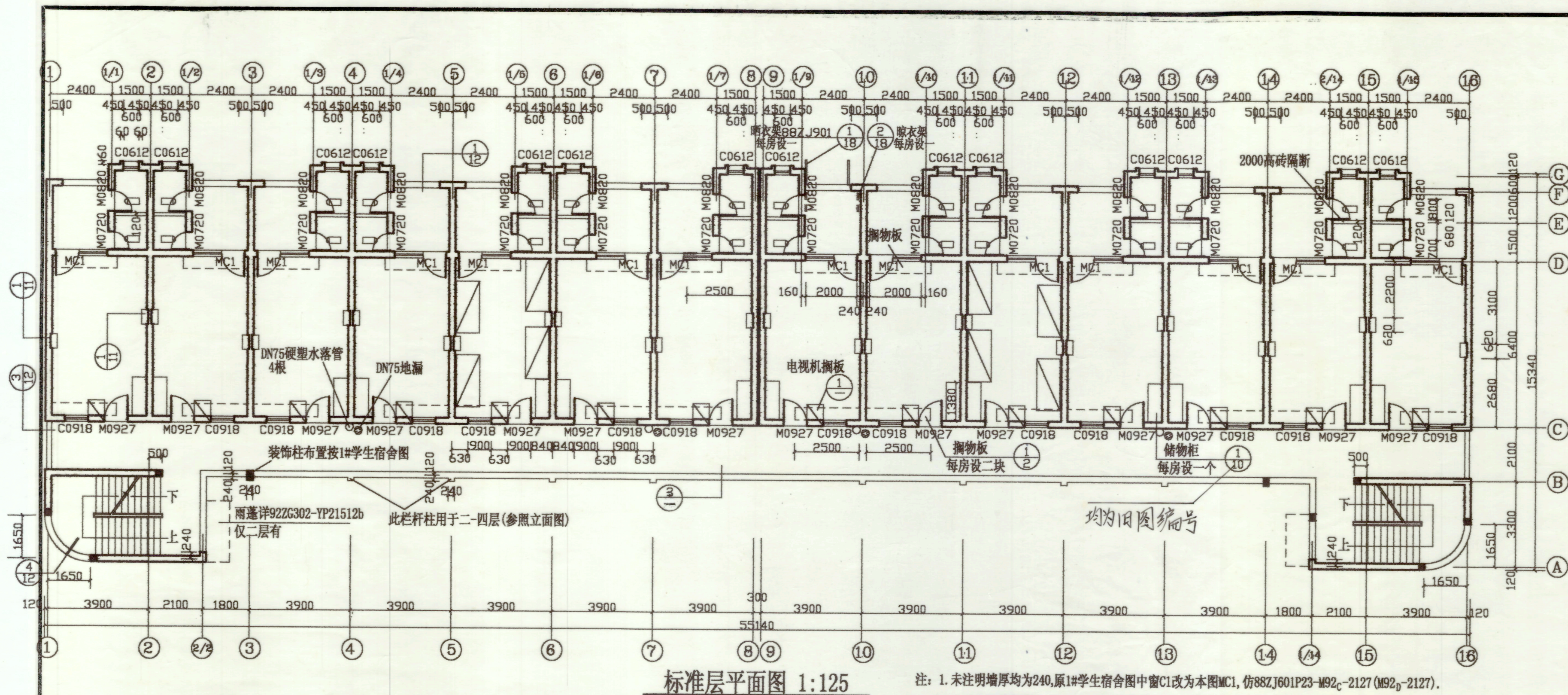
1~16立面图 1:125

注: 贴1:白色水刷石.
贴2:黄色水刷石.
贴3:白色马赛克.
贴4:枣红色波纹面砖.

广西工学院南区2#、3#学生宿舍套图说明:

根据建设单位要求, 广西工学院南区2#、3#学生宿舍套用我院设计号为9904
的南区1#学生宿舍施工图, 建筑±0.00分别为91.50M及90.90M, 盥洗间地面改为防滑地砖地面,
预制板选92GG101图集, 建筑局部作部分变更, 变更图外部分均按原图施工。

广西工学院建筑设计研究院				建设单位	广西工学院
设计证号: 2021033				工程名称	南区2#、3#学生宿舍
院长	何荣新	校对	陈跃程	套图说明	设计号 9928-2
院总工	谢洪	设计	何荣新	1-16轴立面	图别 建施
审核		制图			图号 01
专业负责人		描图			日期 99.11

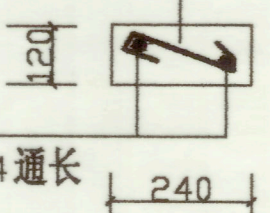
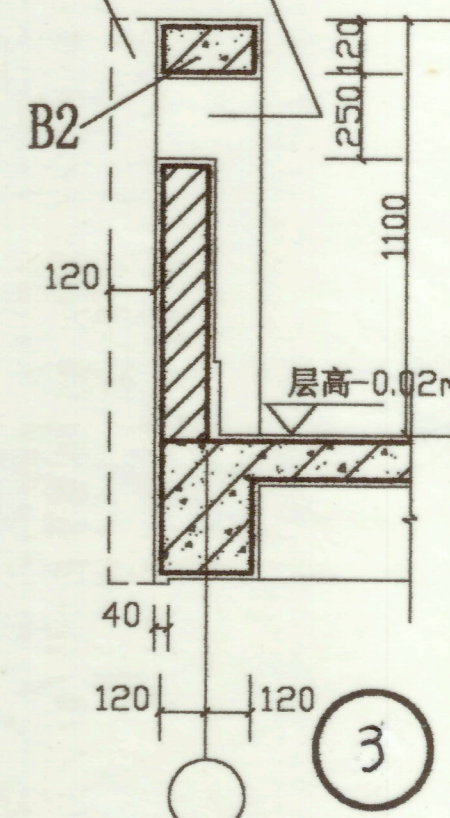


标准层平面图 1:125

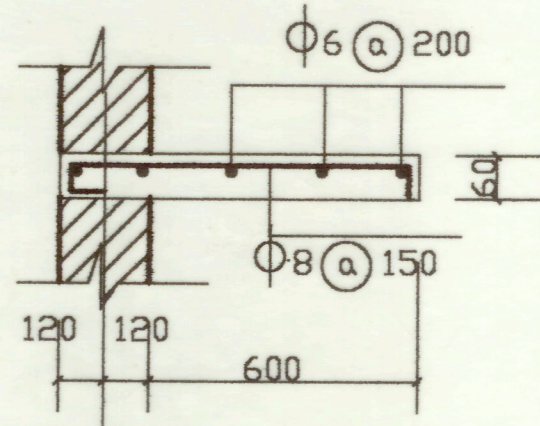
- 注: 1. 未注明墙厚均为240,原1#学生宿舍图中窗C1改为本图MC1, 仿88ZJ601P23-M92C-2127(M92D-2127)。
2. 走廊水落管高度从-0.200至六层走廊地漏, 下端穿走廊地台下排向室外。

构造柱增大部分做素混凝土

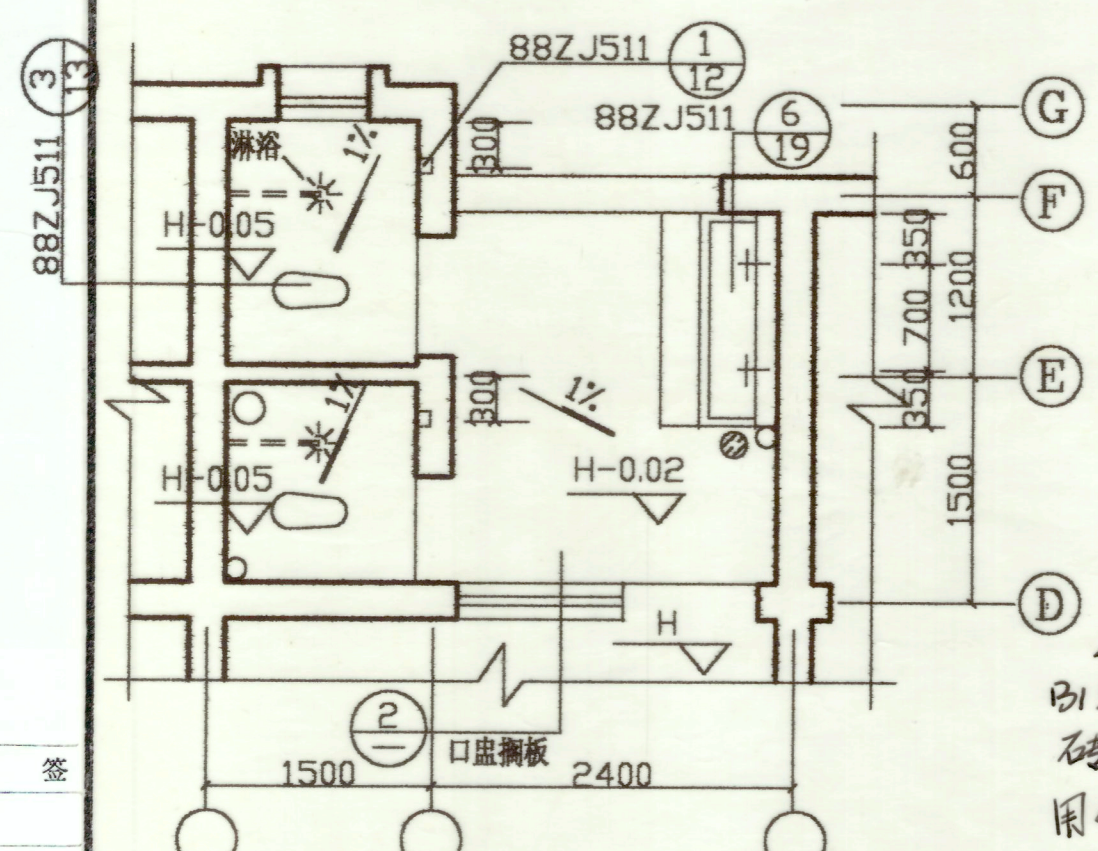
构造柱@1950
参照88ZJ411
截面尺寸240X240
主筋改为4Φ12



B2 (混凝土C20)
(伸入两端墙内240)

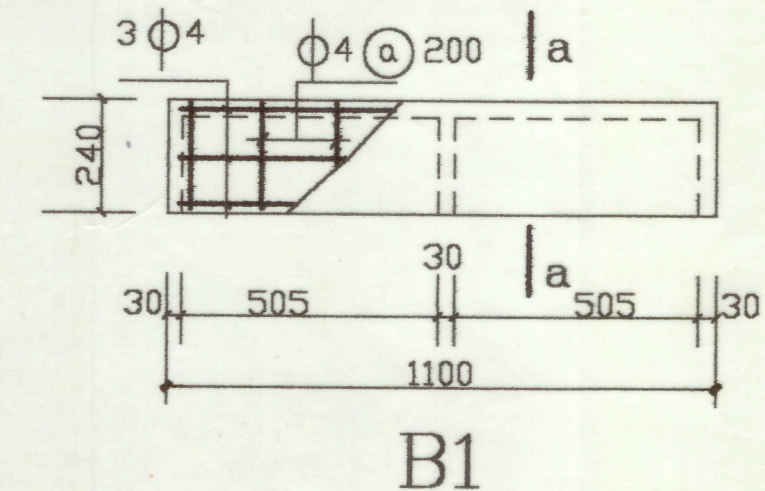
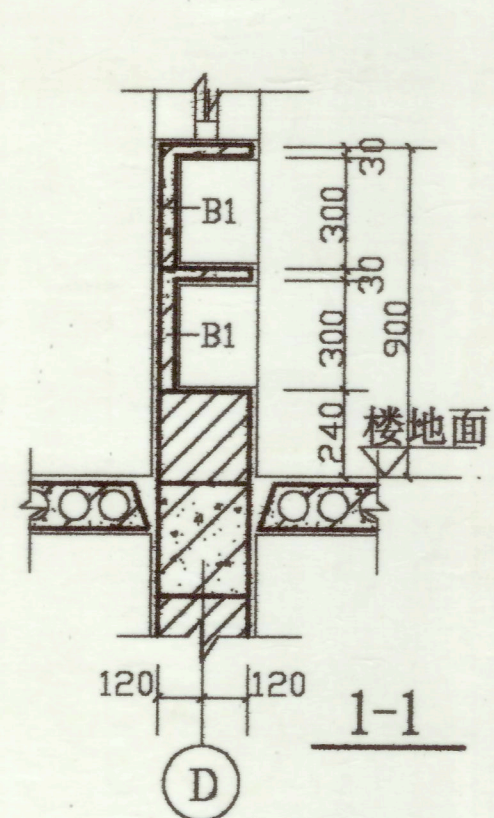


1 电视机搁板
(板长630, 板底距地1800)
(混凝土C20)



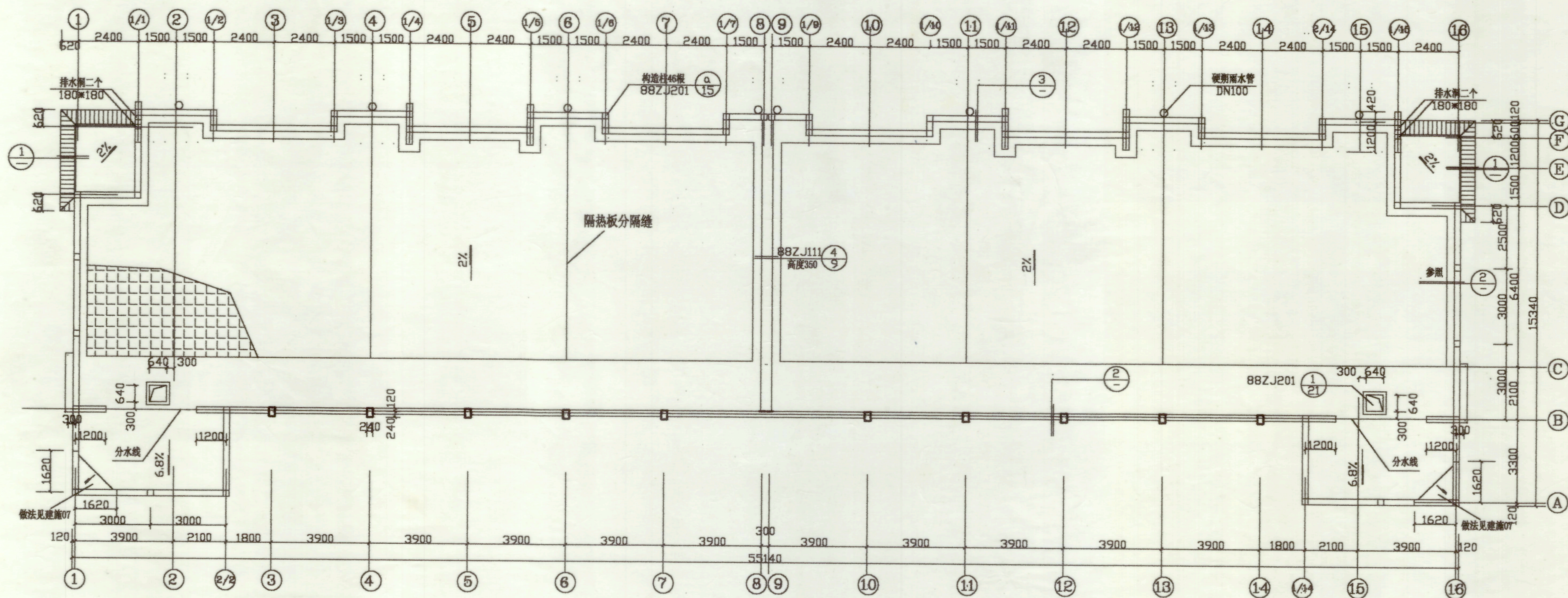
盥洗间大样 1:50

B1与侧面
砖墙拉结,
用Φ6@150,
入墙300,入
B1板200。
口盅搁板 ②

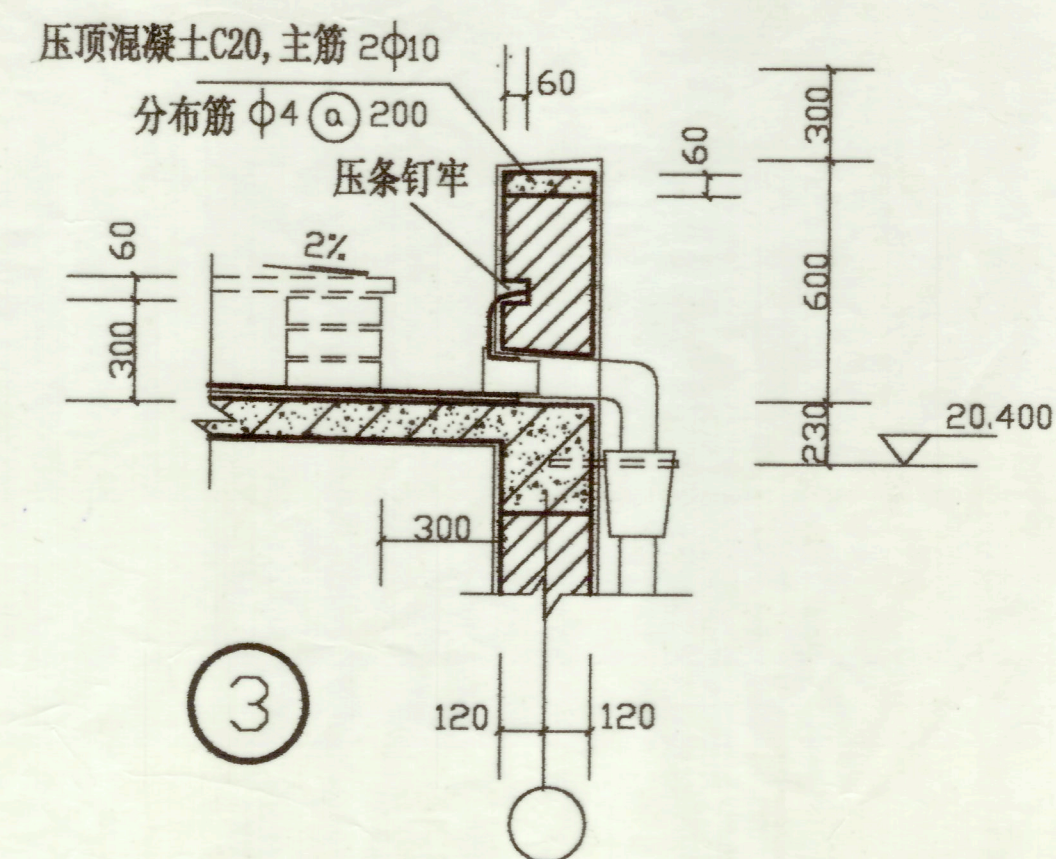
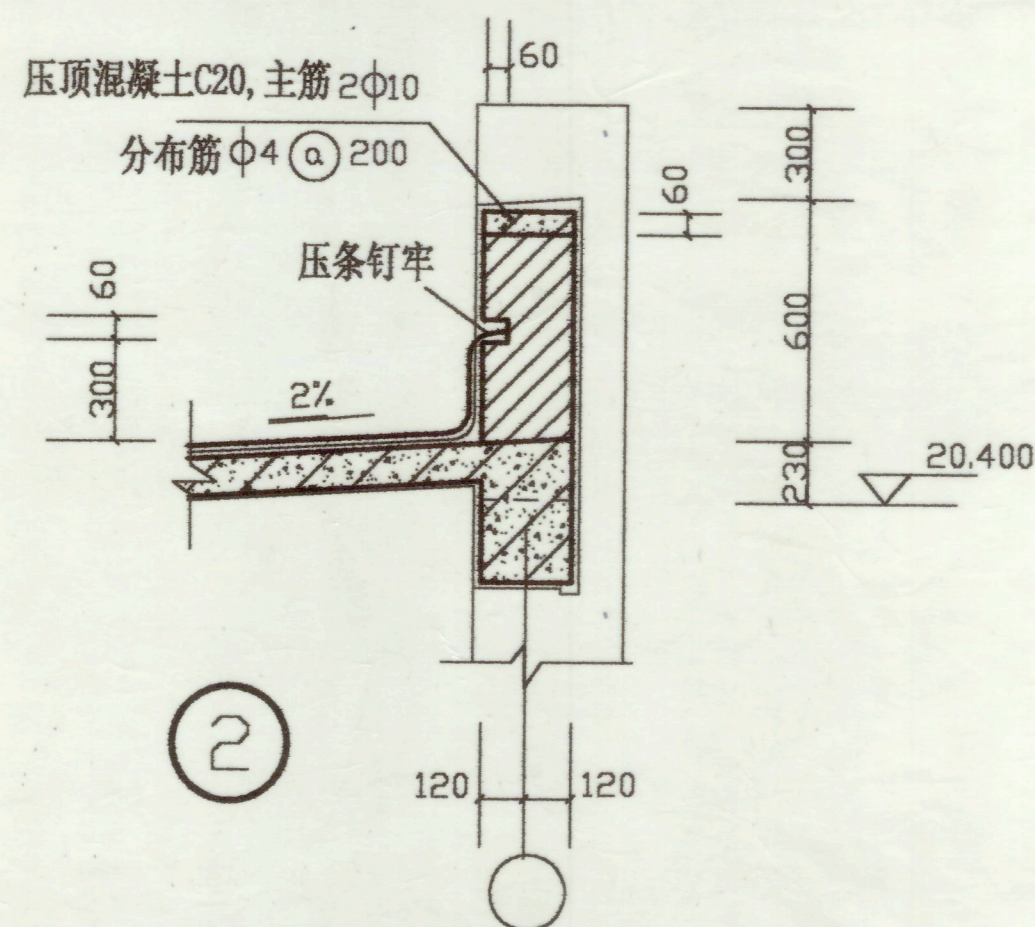
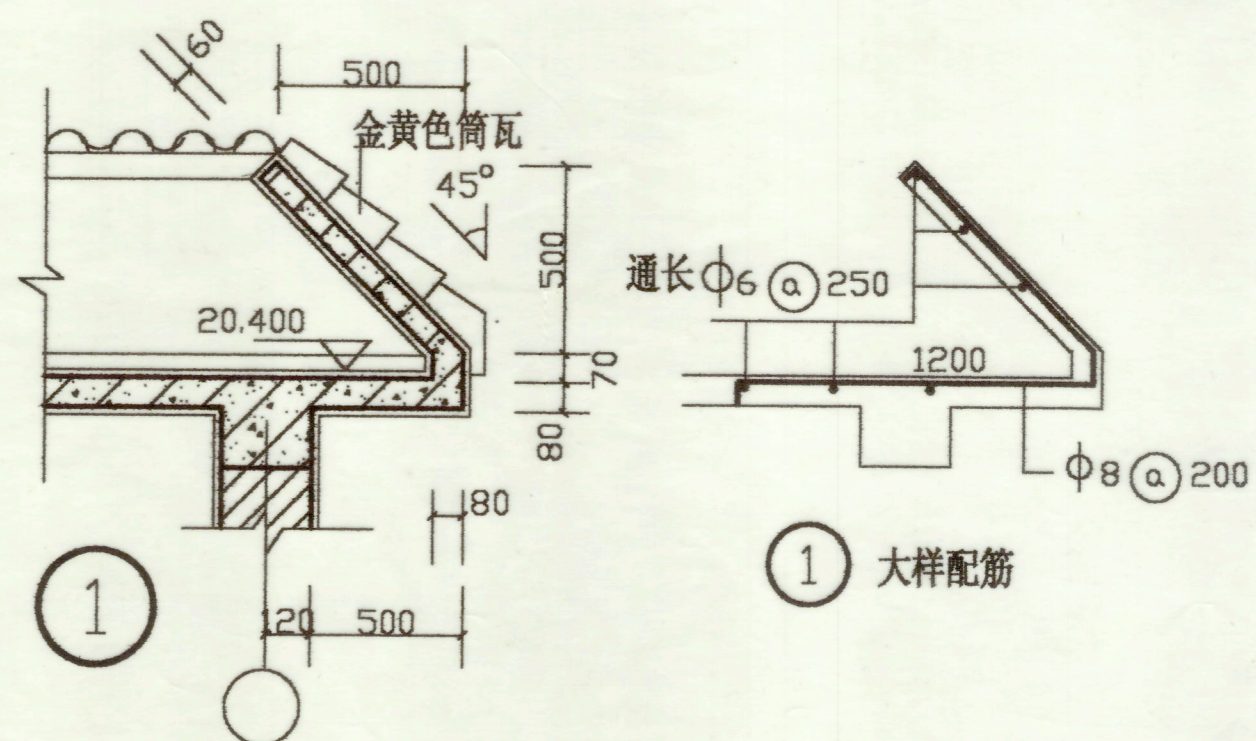


注: 边侧板钢筋由顶板及背板钢筋弯入。
中间侧板配筋同侧板, 钢筋锚入背板、顶板150。
(混凝土C20)
边侧板与顶板预留拉结筋。

广西工学院建筑设计研究院				建设单位	广西工学院
设计证号: 2021033				工程名称	南区2、3#学生宿舍
院长	何朝辉	校对	何朝辉	设计号	9928-3
院总工	谢伟	设计	陈	图别	建筑
审核	谢伟	制图	陈	图号	02
专业负责人		描图	陈	日期	99.11



屋顶平面图 1:125



会 签
建 筑
结 构
给 排 水
供 电
暖 通

广西工学院建筑设计研究院			建设单位	广西工学院	
设计证号: 2021033			工程名称	南区2#3#学生宿舍	
院长	何朝东	校对	何朝东	屋顶平面图	设计号
院总工	谭明	设计	何朝东		9928-3
审核		制图	何朝东		图 别
专业负责人		描图	程		图 号
					03
					日期
					99.11

广西工学院南区1#学生宿舍楼

一般说明

- (一) 本工程尺寸以毫米为单位, 标高以米为单位。
(二) 本工程为院内宿舍楼 其±0.000相当于绝对标高值根据现场由甲乙双方确定。
(三) 本工程按非抗震设防。
(四) 本工程楼面活荷载标准值:

屋面	0.7kN/m ² (不上人)	楼面	2.0kN/m ²
	1.5kN/m ² (上人)	楼梯间	2.0kN/m ²
厨卫	2.0kN/m ²		

- (五) 本工程的基本风压 0.35kN/m²

二. 基础工程

- (一) 根据柳州市有色工程地质勘察公司于1999.3提供的“工学院1#宿舍楼场地岩土工程勘察报告”进行基础设计。

- (二) 施工时发现实际工程地质情况与设计不符时, 请通知有关单位共同研究处理。

三 钢筋混凝土工程

- (一) 混凝土强度等级: 所有受力的基础(独立基础和条形基础)基础梁、楼板、屋面板、构造柱、圈梁 过梁 楼梯 阳台 雨篷 及装饰性结构均用C20混凝土现浇, 未注明框架柱 独立柱 框架梁 受力梁用C20混凝土现浇, 其保护层厚度按有关规范执行。

- (二) 钢筋及钢材

1. 钢筋及钢材、焊条 (1) 钢筋 I 级钢(Φ) $f_y=210\text{N/mm}^2$
II 级钢(Φ) $f_y=310\text{N/mm}^2$
(2) 钢材 A3F 钢板与型钢
(3) 焊条 E43

2. 钢筋的焊接接头数量, 位置应遵守有关规范执行。

3. 钢筋的最小锚固长度 l_{aE} 和搭接长度 l_{aE} 按表1采用

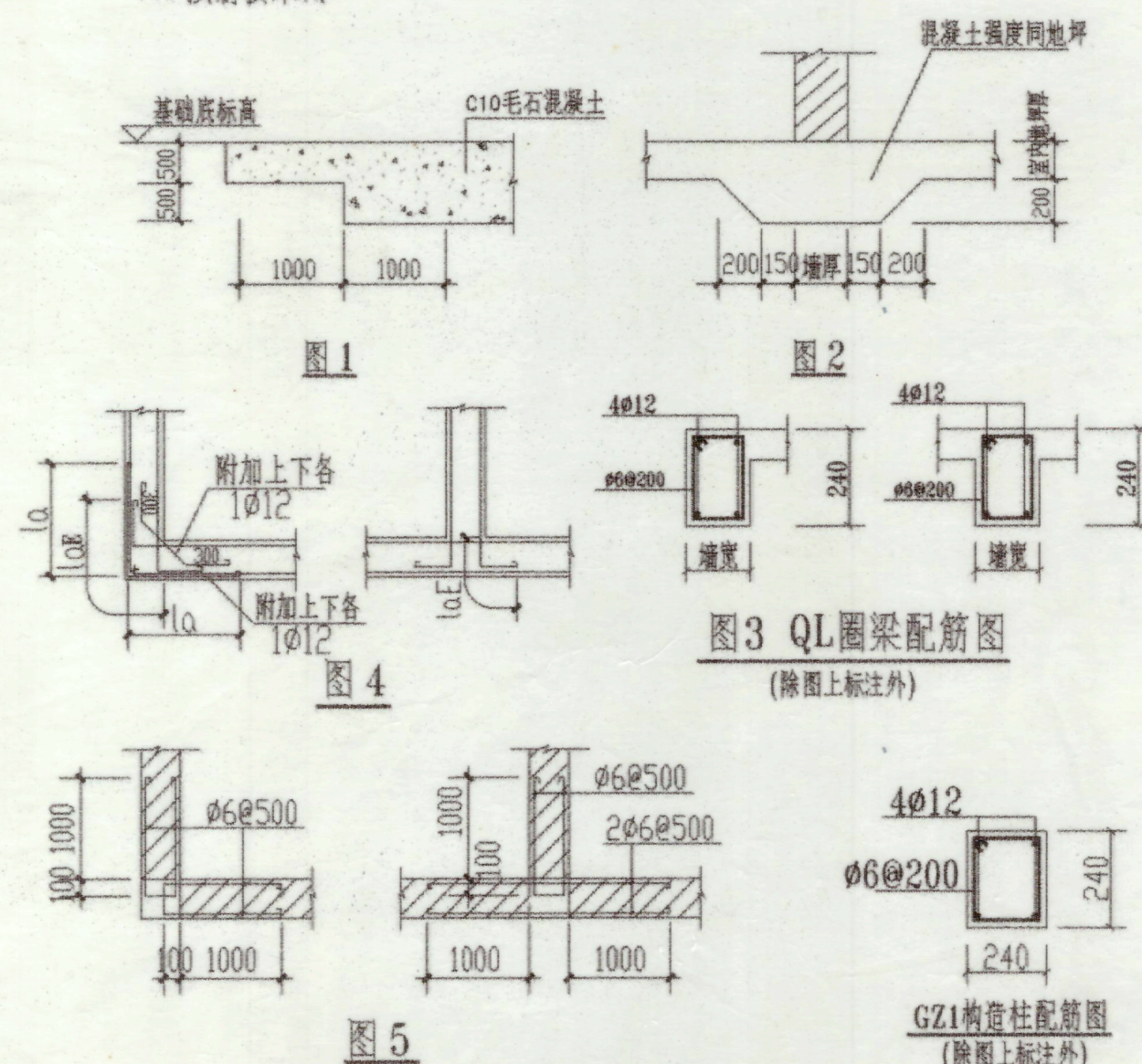
钢筋等级	混凝土强度等级			
	C20		≥C30	
	l_{aE}	l_a	l_{aE}	l_a
I 级钢	30d	36d	20d	24d
II 级钢	40d	48d	30d	36d

注: (1) I 级钢锚固时, 末端加弯钩。

(2) 如螺纹钢筋直径 $d \leq 25\text{mm}$ 时表中长度可减少5d。

(3) 纵向受拉钢筋的锚固长度不应小于250mm, 搭接长度 $>300\text{mm}$ 。

4. 双向板或异形板的底筋, 短向筋放在下面, 长向筋放在上面。
5. 当钢筋需要接头时, 底筋在支座处接头, 面筋在跨中处接头, 板底筋锚入梁内(墙内)长度超过中心线, 且不少于5d, 板面筋锚入长度不少于 l_{aE} 。
6. 所有板的分布筋均用 $\Phi 6@200$, 板支座负筋应有可靠措施, 保证支座(尤其是阳台、雨篷、檐口等处悬挑板)面筋位置的准确, 并不得在上面踏踩。
7. 钢筋混凝土圈梁如图3所示, 在平面图中的转角处加设附加连接钢筋, 丁字墙处的构造如图4。
8. 钢筋混凝土柱或构造柱与砖墙相连时, 于柱中每隔500mm高设置2 $\Phi 6$ 拉结筋, 此筋伸入墙内长度500, 如图5, 构造柱必须在砌墙后再浇筑柱, 砖墙应砌成马牙槎。
9. 当门窗过梁与楼板, 楼层梁或圈梁相距很近时, 可按图6施工。
10. 板上开洞的直径或长度 $d(L) < 300$ 时, 可将板中受力筋绕过洞口, 不需切断。
11. 预制板采用中南
12. 挑梁板采用中南
13. 预制板采用



四 砌体工程

- (一) 承重砖墙按表2采用。
(二) 非承重的120砖隔墙采用Mu10及M5混合砂浆, 并应用 $\Phi 6@500$ 与承重墙拉结, 要求同柱与墙的长度。
(三) 除图标注外所有门窗处设置过梁按表3采用。

表2 (Mu为标准机砖 M为混合砂浆)

标高	强度		Mu		M	
	Mu	M	Mu	M	Mu	M
5.60 以下	Mu15	M10	Mu10	M7.5	Mu10	M5
5.60-11.20	Mu10	M7.5	Mu10	M5	Mu10	M5
11.20 以上	Mu10	M5	Mu10	M5		

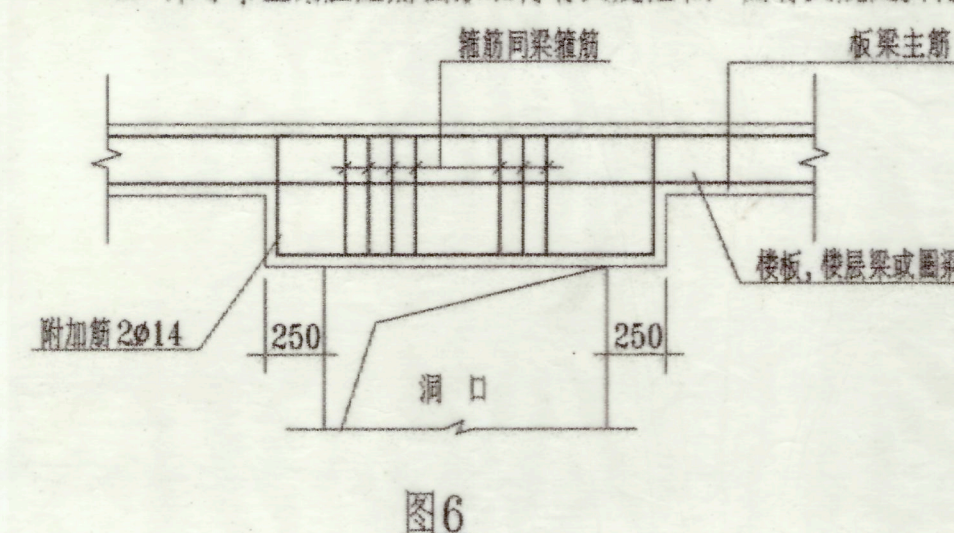
表3

净跨	梁长	断面	主筋	架力筋	箍筋	备注
900	1150/1400	120x墙厚	2 $\Phi 10$		$\Phi 6@150$	仅考虑了相当于高度Hm/3的砌体重量 分布筋+4 $\Phi 150$
1000	1250/1500	120x墙厚	2 $\Phi 10$		$\Phi 6@150$	
1200	1450/1700	120x墙厚	2 $\Phi 12$		$\Phi 6@200$	
1500	1750/2000	180x墙厚	2 $\Phi 12$		$\Phi 6@200$	
1800	2050/2300	180x墙厚	2 $\Phi 14$	2 $\Phi 6$	$\Phi 6@200$	
2100	2350/2600	240x墙厚	3 $\Phi 12$	2 $\Phi 6$	$\Phi 6@200$	
2400	2750/2900	240x墙厚	3 $\Phi 12$	2 $\Phi 6$	$\Phi 6@200$	
2700	2950/3200	240x墙厚	3 $\Phi 14$	2 $\Phi 6$	$\Phi 6@200$	
3000	3250/3500	240x墙厚	3 $\Phi 16$	2 $\Phi 6$	$\Phi 6@200$	

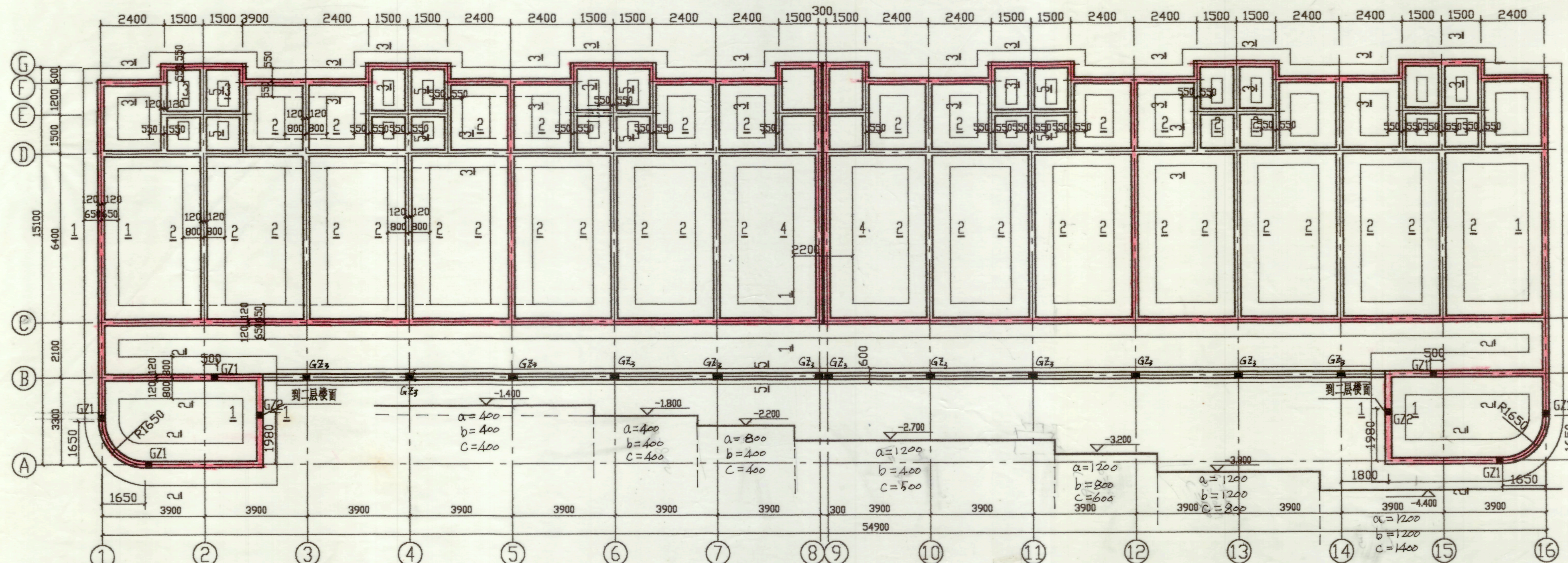
注: 当过梁一端为柱时应于柱内留出相应位置的主筋与过梁主筋搭接, 锚入长度按表1。

五 其它

- (一) 防雷引下线详见电气施工图。
(二) 本工程应密切配合建筑 给排水 电气等施工图共同施工。
(三) 未尽事宜均应遵照国家现行有关规范和广西有关规定执行。

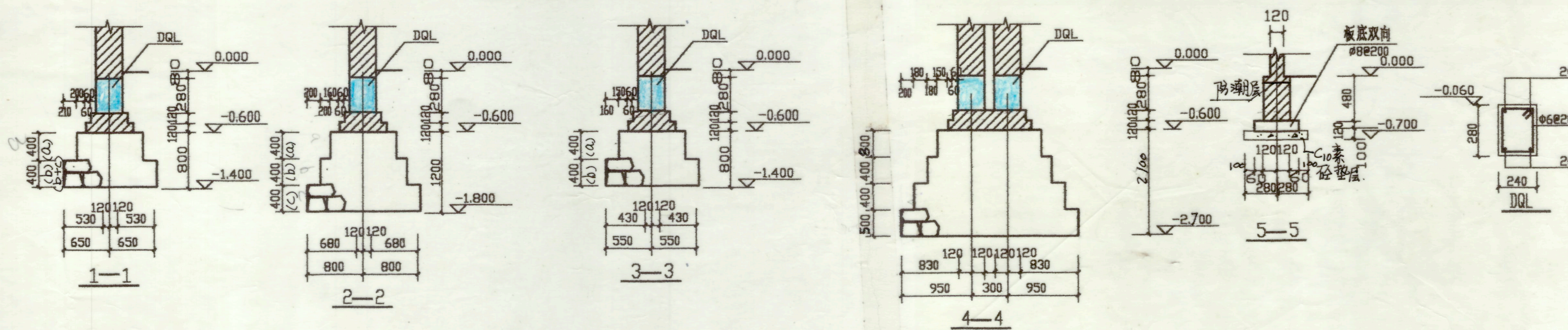


广西工学院建筑设计研究院		建设单位	广西工学院	
设计证号: 2021033		工程名称	南区1#学生宿舍	
院长	何多	校对	贾松林	设计号 9904
院总工	李	设计	李	图别 结施
审核	李	制图	李	图号 01
专业负责人		描图	李	日期 99.3

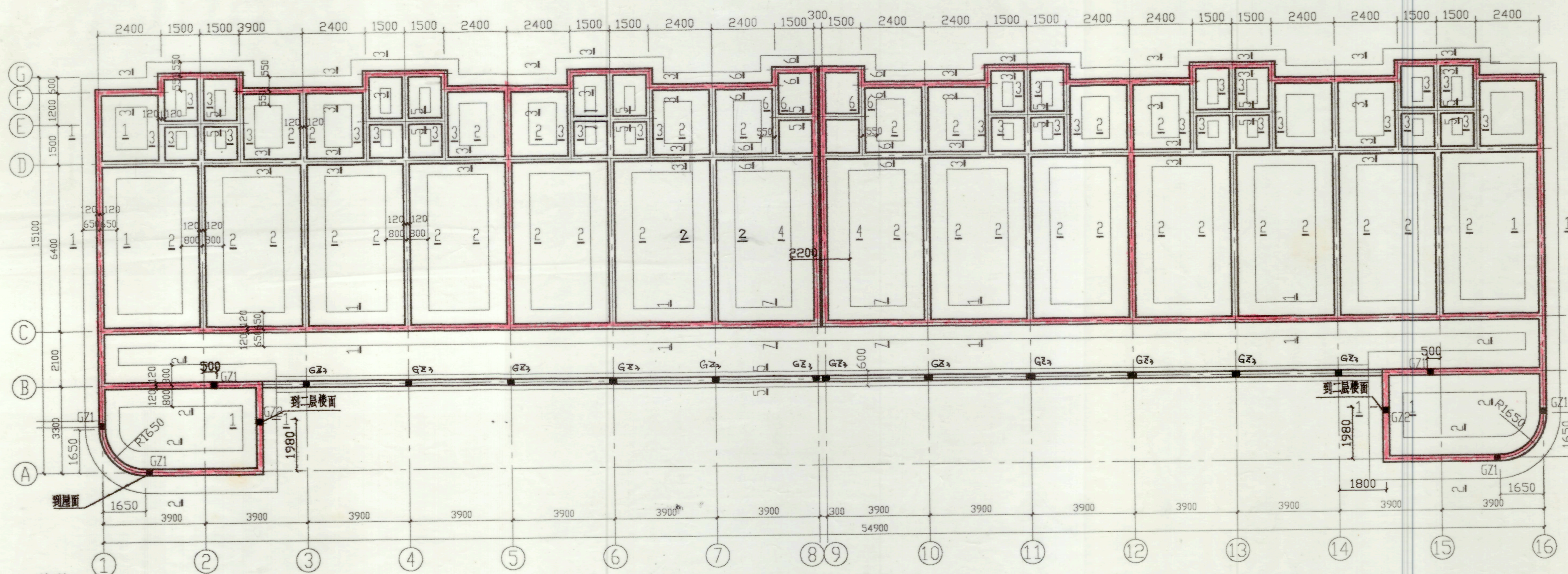


说明:

1. 根据甲方提供地质资料, 地耐力按220kPa设计±0.000 相应绝对标高为90.90, 基坑须挖至坚实老土下300. 施工中如发现异常, 请与设计人员协商解决.
2. 基础材料: 片石Mu30, M10水泥砂浆砌筑. 墙体Mu15机砖, M10水泥砂浆砌筑.
3. 本图上色处为DQL走向, 未做DQL处在-0.06处做一道防潮层, 做法为: 1:2水泥砂浆掺5%的防潮粉, 厚为25.
4. GZ1, GZ2的截面尺寸240*240 钢筋4Φ16 箍筋Φ6@200, 基础落在DQL上.
5. 本图构件采用C20混凝土 I级(Φ)及 II级(Φ)钢筋现浇.
6. 本图基础采用放坡施工.
7. 5-5剖面中, 未到老土部分, 采用换土夯实, 换土深度800.



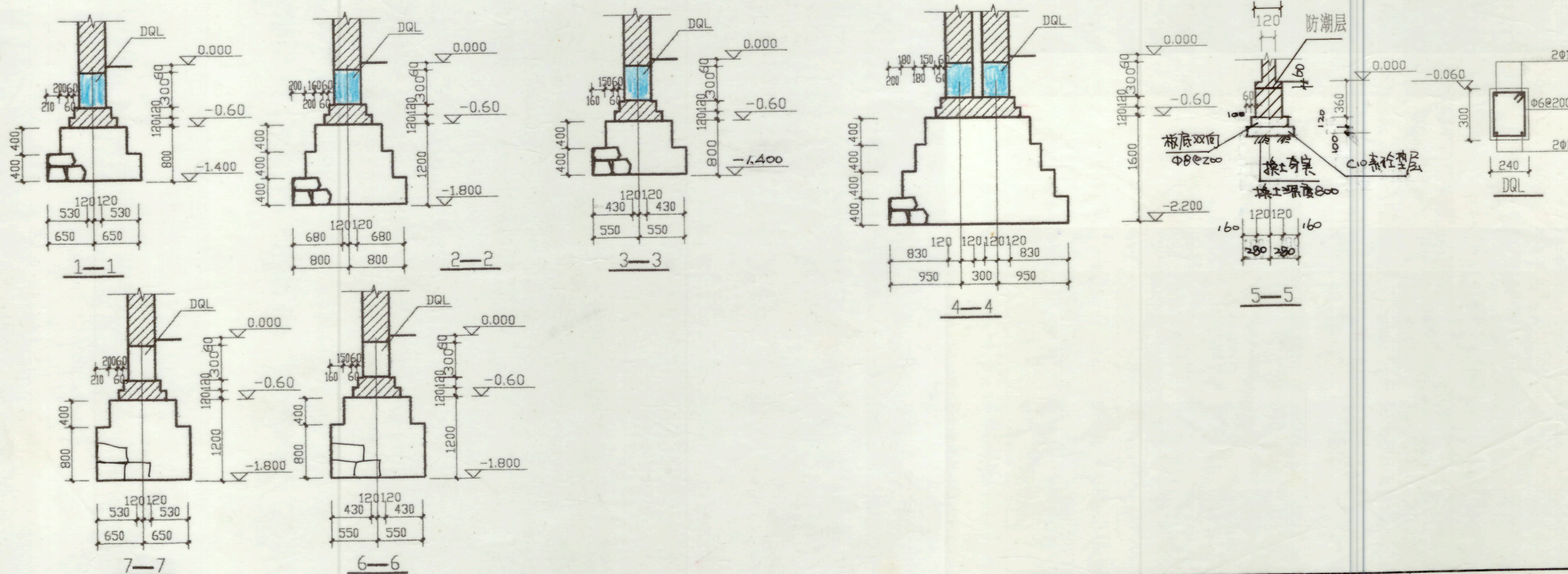
广西工学院建筑设计研究院				建设单位	广西工学院		
设计证号: 2021033				工程名称	南区2#学生宿舍		
院长	何书88	校对	何书88	基础平面布置图		设计号	9928-2
院总工	李青	设计	李青			图别	结施
审核	李青	制图	李青			图号	01
专业负责人		描图	李青			日期	99.11



基础平面布置图 1:120

说明:

1. 根据甲方提供地质资料, 地耐力按220kPa设计, 基坑须挖至坚实老土下300, 施工中如发现异常, 请与设计人员协商解决 ± 0.000 相应绝对标高91.50.
2. 基础材料: 片石M30, M10水泥砂浆砌块, 墙体Mu15机砖, M10水泥砂浆砌块.
3. 本图上色处为DQL走向, 未做JQL处在-0.06处做一道防潮层, 做法为: 1:2水泥砂浆掺5%的防潮粉, 厚为25.
4. GZ1, GZ2的截面尺寸240*240 钢筋4 ϕ 16 箍筋 ϕ 6@200, 基础落在DQL上.
5. 本图构件采用C20混凝土 I级(Φ)及 II级(Φ)钢筋现浇.



广西工学院建筑设计研究院				建设单位	广西工学院	
设计证号: 2021033				工程名称	南区3#学生宿舍	
院长	何朝	校对	李朝	设计号	9928-3	
院总工	李朝	设计	李朝	图别	结施	
审核	李朝	制图	李朝	图号	01	
专业负责人		描图		日期	99.11	

基础平面布置图及大样

设计号 9928-3
图别 结施
图号 01
日期 99.11