

西安市经开第三中学硬件设施维修改造项目

施工图

2026年07月

图纸目录

序号	图 名	图 别	图 号	规 格	张 数	备 注
1	图册目录	建施	JZ-00	A2	1	
2	设计说明	建施	JZ-01	A2	1	
3	工程做法表	建施	JZ-02	A2	1	
4	室外总平面图	建施	JZ-03	A2	1	
5	学生公寓二层— 屋面拆除平面图	建施	JZ-04	A2	5	
6	学生公寓二层— 屋面平面图	建施	JZ-05	A2	5	
7	学生公寓工程量统计表	建施	JZ-06	A2	1	
8	1#教学楼二层— 屋面平面图	建施	JZ-07	A2	2	
9	1#教学楼卫生间平面图	建施	JZ-08	A2	1	
10	1#教学楼工程量统计表	建施	JZ-09	A2	1	
11	2#教学楼二层— 屋面平面图	建施	JZ-10	A2	2	
12	2#教学楼工程量统计表	建施	JZ-11	A2	1	
13	3#教学楼二层— 屋面平面图	建施	JZ-12	A2	2	
14	3#教学楼卫生间平面图	建施	JZ-13	A2	1	
15	3#教学楼工程量统计表	建施	JZ-14	A2	1	
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

序号	图 名	图 别	图 号	规 格	张 数	备 注
32						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						

设计说明

一、工程概况

本工程为学校原有建筑翻新改造工程，主要施工内容包含校内建筑卫生间整体翻新、屋面天沟修缮翻新、建筑外立面整体改造。工程旨在解决原有建筑卫生间渗水、设施老化、墙面地面破损，天沟堵塞、防水失效、积水渗漏，外立面涂层脱落、墙体风化、外观老旧等问题，全面提升建筑使用功能、防水性能及校园整体风貌，保障师生使用安全，改善校园人居环境。

本工程为翻新改造项目，施工范围涵盖指定楼栋所有公共卫生间、屋面全部天沟、建筑外墙整体立面。施工过程需兼顾校园正常教学秩序，严格控制施工噪音、粉尘及施工时间，做好成品保护及安全防护措施。

2、《建筑装饰装修工程质量验收标准》（GB 50210-2018）；

3、《屋面工程质量验收规范》（GB 50207-2012）；

4、《建筑防水工程质量验收规范》（GB 50208-2011）；

5、《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2015）；

6、《建筑涂料工程施工及验收规程》（JGJ/T 298-2013）；

7、学校现有建筑原始施工图及相关改造工程行业标准、规范、图集。

三、通用施工要求

1、本工程所有翻新施工均需在原有结构验收合格基础上进行，施工前必须全面排查原有结构、管线、防水基层，对破损、老化、松动部位提前清理、加固处理，严禁带隐患施工。

2、所有进场材料必须符合国家环保、质量标准，具备产品合格证、检测报告，进场后经监理及建设单位验收合格方可使用，优先选用环保、耐磨、耐候、阻燃的校园专用建材。

3、施工过程中严格执行校园施工管理规定，分区封闭施工，设置安全警示标识，做好防尘、降噪、防护措施，避免影响师生正常教学与生活。

4、各分项工程施工完成后，需自检、复检合格，报监理验收签字后方可进入下一道工序，隐蔽工程必须全程旁站验收，留存影像及文字记录。

5、所有翻新部位完工后需做好成品保护，养护期内禁止踩踏、碰撞、沾水，确保工程质量达标。

四、卫生间翻新施工说明

（一）基层拆除清理

1、拆除卫生间原有老旧地砖、墙砖、吊顶、卫生洁具、隔断、给排水管线及老化配件，拆除过程轻凿轻拆，避免破坏原有楼板结构、承重墙体及完好管线。

2、彻底清理基层浮灰、油污、空鼓砂浆、残留杂物，对墙面、地面开裂、起砂、酥松部位全部剔除修补，确保基层坚实、平整、干净。

3、检查楼板孔洞、管根缝隙，提前封堵找平，排查原有给排水管道破损、渗漏问题，不合格管线全部更换。

（二）防水工程施工

1、卫生间地面、墙面（淋浴区、蹲位区域上墙1.8m，其余墙面上墙300mm）整体做防水处理，采用国标柔性防水涂料，涂刷两遍成型。

2、管根、地漏、阴阳角、墙体根部等易渗漏节点，先做圆弧倒角处理，增设防水附加层，加强涂刷厚度，确保节点无死角。

3、防水施工完成干燥后，进行48小时闭水试验，确认楼下及墙体无渗漏、无潮湿返水现象，验收合格后方可进行下道工序。

（三）面层铺贴及装饰施工

1、地面采用防滑耐磨地砖，墙面采用耐脏易清洁墙砖，铺贴前泡水养护，采用干挂或水泥砂浆湿贴工艺，铺贴平整、缝隙均匀、无空鼓、无翘边。

2、地砖坡度严格按照排水方向施工，坡度控制在2%-3%，确保地面无积水、排水顺畅，地漏周边收口密实、略低于地面。

3、重新安装卫生间轻质隔断、不锈钢配件、洗手台、蹲便器、小便器等卫生洁具，所有配件安装牢固、平整、开合顺畅，给排水接口密封严实，无渗水、滴水。

4、翻新卫生间吊顶、照明、通风设施，更换老旧线路、开关、排风扇，确保通风、照明达标，满足校园使用规范。

五、天沟翻新施工说明

（一）基层清理检修

1、全面清理屋面天沟内落叶、淤泥、杂物、积水，疏通全部落水口、落水管，确保排水通道畅通，无堵塞、无淤积。

2、剔除天沟原有老化防水层、起砂、开裂、脱落砂浆，打磨清理基层，对天沟混凝土酥松、破损部位采用修补砂浆找平加固。

3、检查天沟结构裂缝、伸缩缝，细微裂缝开槽修补，宽裂缝采用嵌缝膏+防水卷材加强处理，确保结构密实稳定。

（二）防水翻新施工

1、天沟整体基层干燥、平整后，涂刷基层处理剂，采用高弹性耐候防水材料施工，整体铺设防水层，覆盖天沟底面、内侧立面及泛水部位。

2、天沟与屋面交接处、伸缩缝、落水口周边增设防水附加层，重点加强防渗处理，防水层搭接宽度符合规范要求，收口压实密封，无翘边、无空鼓、无断点。

3、防水面层施工完成后，做保护层处理，防止防水层暴晒、老化、破损，提升耐久性能。

（三）排水系统完善

1、检修原有落水管、落水斗，老化、变形、破损管材全部更换，重新固定支架，确保管道垂直、牢固，无松动、无渗漏。

2、调整天沟排水坡度，保证雨水顺势流向落水口，无积水死角，完工后进行通水试验，检验排水通畅性及防渗效果。

六、外立面翻新施工说明

（一）外立面基层处理

1、全面清理建筑外墙外立面，铲除原有起皮、脱落、粉化、开裂的旧涂层及空鼓砂浆，清理墙面浮灰、油污、青苔、污渍。

2、对墙面裂缝、孔洞、墙体破损部位逐一修补，细微裂缝采用弹性腻子嵌缝，大面积破损部位挂网找平，确保墙面整体坚实、平整、顺直。

3、清理外墙门窗洞口、线条、分格缝杂物，检修外墙附属构件，松动构件重新加固，破损配件更换处理。

（二）外墙抹灰及找平

1、墙面基层修补完成后，整体涂刷界面剂增强附着力，采用抗裂砂浆分层抹灰找平，厚薄均匀，杜绝空鼓、开裂、起砂问题。

2、外墙阴阳角、线条顺直处理，分格缝深浅一致、平整美观，整体墙面平整度、垂直度符合装饰装修验收标准。

（三）外墙涂料施工

1、选用外墙专用耐候、环保、抗污、防晒涂料，符合校园环保标准，颜色按照设计统一配色，整体色调均匀一致。

2、墙面干燥养护完成后，先涂刷抗碱封闭底漆，再涂刷两遍面漆，涂刷均匀、无流坠、无漏刷、无色差，边角、线条收口整齐。

3、施工过程中对门窗、阳台、地面、绿植等部位做好遮挡保护，避免涂料污染成品及校园环境。

七、质量验收标准

1、卫生间：基层坚实平整，防水无渗漏，闭水试验合格；墙地面铺贴牢固、无空鼓、缝隙均匀；洁具、配件安装规范，给排水通畅，无渗水、积水，整体整洁美观，符合校园卫生设施使用标准。

2、天沟：排水系统畅通无堵塞，基层修补密实，防水层完整无破损、无渗漏，坡度合理无积水，构件固定牢固，通水试验合格，满足屋面防水排水使用要求。

3、外立面：墙面平整顺直，无开裂、空鼓、脱落现象；涂料涂刷均匀、色泽一致，无污渍、流坠、漏刷；线条、分格缝规整，整体外观整洁统一，外墙耐候、抗污性能达标。

4、所有隐蔽工程、分项工程验收资料齐全，影像记录完整，工程质量符合国家现行规范及学校使用要求。

八、安全及文明施工要求

1、施工人员必须持证上岗，佩戴安全防护用具，外墙高空作业搭设合格脚手架或吊篮，做好防坠落、防高空坠物防护，严禁违规操作。

2、施工现场分区封闭管理，设置安全警示标识，严禁无关人员、学生进入施工区域。

3、严格落实防尘、降噪措施，及时清理施工垃圾，日产日清，保持校园环境整洁，避开课堂、课间、午休等师生密集时段高噪音施工。

4、做好用电、用火安全管理，施工现场临时用电规范，杜绝用电隐患，严防火灾、高空坠落、物体打击等安全事故。

九、成品保护及养护要求

1、各分项工程完工后及时做好围挡、覆盖保护，防水、涂料、铺贴面层养护期内禁止踩踏、碰撞、污染、浸水。

2、施工全过程保护原有建筑完好构件、门窗、绿植、校园设施，严禁随意损坏、污染。

3、所有翻新部位严格按照规范养护，确保材料性能、施工质量达到设计标准，养护期满后投入正常使用。

十、其他说明

1、本施工图未尽事宜，严格按照国家现行施工规范、标准执行，施工中若遇现场实际情况与图纸不符，及时与建设单位、设计单位沟通确认，严禁私自变更施工方案。

2、所有翻新工程质保期按照国家规范及合同要求执行，质保期内出现质量问题，施工单位无条件返修整改。

3、施工全过程接受学校、监理单位监督检查，积极配合各项验收工作，确保工程保质保量按期完工。

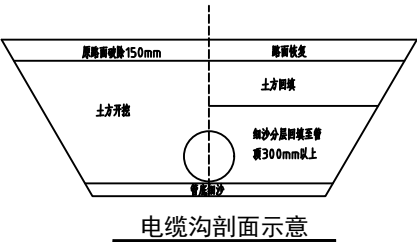
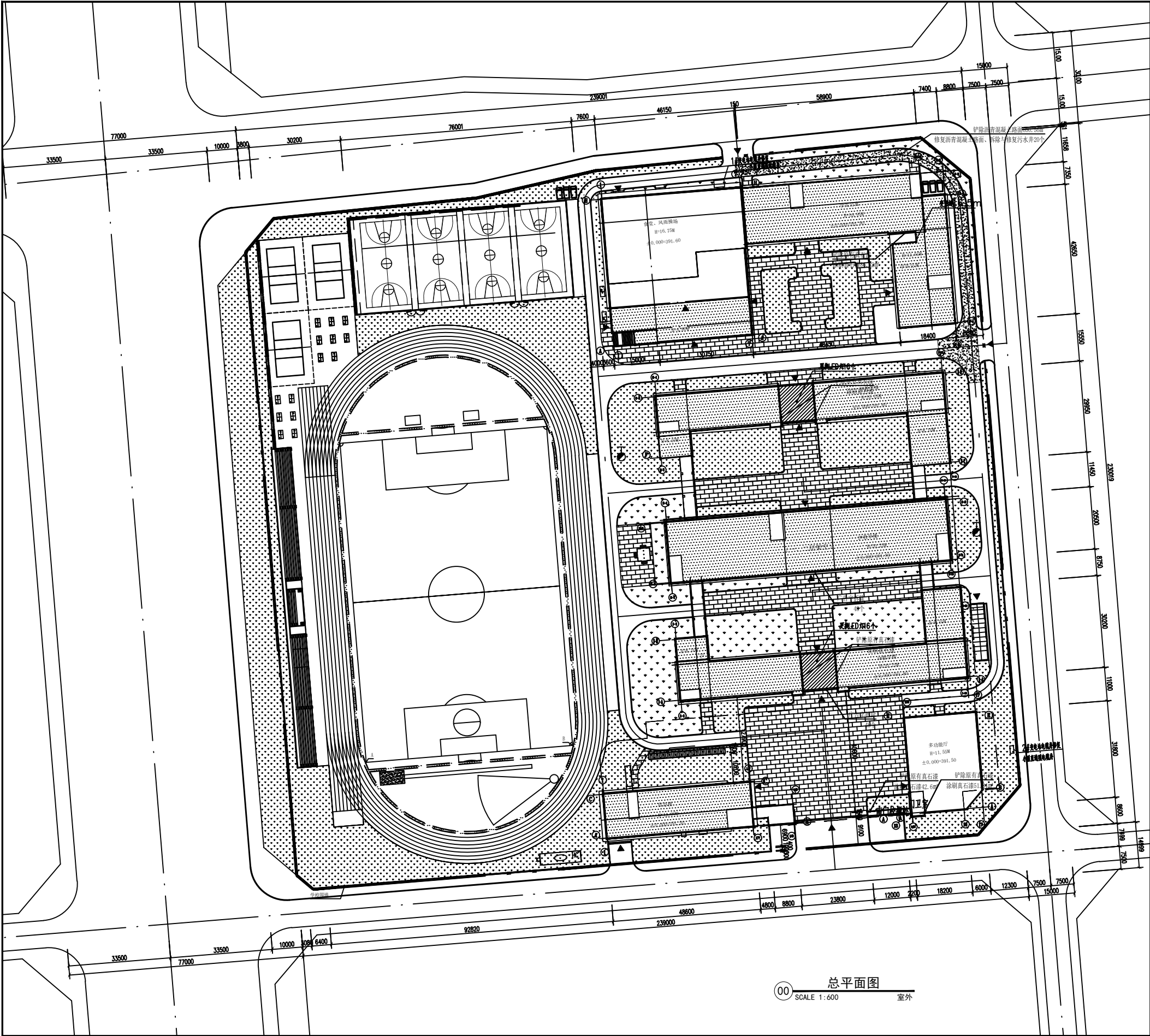
工程做法表

做法表

类别	编号	名称	标准做法	厚度	燃烧性能等级	适用范围
	地1	地砖楼面 (有防水)	1. 10厚防滑地砖(300X300)			卫生间
			2. 干硬性水泥砂浆结合层			
			3. 30厚水泥砂浆保护层			
			4. 2厚JS聚合物水泥基防水2遍,四周沿墙上翻1000高,门洞处防水层向外延伸500且向两侧延伸200,穿楼板设备立管处上翻300(盥洗池盆等用水处墙面防水层翻起高度不应小于200mm).			
			5. 1:3水泥砂浆找坡层,最薄处20厚,坡向地漏一次抹平			
			6. 水泥浆一道(内掺建筑胶)			
			7. 铲除原防滑砖地面至垫层			
地面	地2	防滑地砖地面				卫生间抬高部分
			1. 10厚防滑地砖(卫生间室内外高差20)			
			2. 台顶用A6@20@100单面正交铺设+细石混凝土浇筑(厚度.>5cm),增强承重。			
			3. 将蹲便器排污管与下水管对。接,用PVC胶密封,确保坡度(2%~3%)			
			4. 用红砖或轻质砖砌筑台体(单砖墙厚均12cm),内部填原有拆除矿渣			
			5. 30厚水泥砂浆保护层			
			6. 2厚JS聚合物水泥基防水2遍,四周沿墙上翻1000高,门洞处防水层向外延伸500且向两侧延伸200,穿楼板设备立管处上翻300(盥洗池盆等用水处墙面防水层翻起高度不应小于200mm).			
			7. 1:3水泥砂浆找坡层,最薄处20厚,坡向地漏一次抹平			
			8. 水泥浆一道(内掺建筑胶)			
			9. 铲除原防滑砖地面做法至垫层			
外墙	外1	外墙	1. 涂刷罩面漆	/	A	外墙
			2. 刷抗碱底漆一道,弹线+美纹纸,真石漆喷涂			
			3. 打磨清洁			
			4. 外墙抗裂腻子2遍			
			5. 铲除原真石漆及腻子基层			
内墙	内1	墙面装饰板	1. 8mm厚PE装饰板专用胶粘剂固定		A	由厂家指导施工 楼梯间
			2. 基层铺钉(40×30 木龙骨,防腐防火处理,中距 400mm; 12mm 厚阻燃胶合板(多层板),铺钉于龙骨上)			
			3. 钉隔高层(0.2mm 厚 PE 防潮隔离膜,满铺,搭接≥100mm.)			
			4. 清理基层			
顶棚	棚1	石膏板吊顶 (吊顶高度同现状)	1. 涂刷防护材料			卫生间及盥洗间
			2. 防水石膏板铺贴			
			3. 12厚木工板打底			
			4. 安装轻钢龙骨			
			5. 清理基层、安装吊杆			
			6. 拆除原有石膏板吊顶			

类别	编号	名称	标准做法	厚度	燃烧性能等级	适用范围
天沟	天沟	天沟翻新	1. 旧天沟盖板安装			屋面 距地650mm
			2. 4mm厚SBS卷材防水两遍			
			3. 20厚水泥砂浆抹平			
			4. 基层清理			
			5. 天沟盖板拆除			
内墙	内1	瓷砖	1. 勾缝、磨光、酸洗、打蜡			卫生间
			2. 面层铺贴			
			3. 20厚水泥砂浆结合层			
			4. 墙体拉毛			
			5. 1000以下防水涂刷			
			6. 清理基层			
内墙	内2	无机涂料墙面	1. 无机涂料			A 配电室
			2. 3厚耐水腻子分遍找平			
			3. 3厚底基防裂腻子分遍找平			
			4. 铲除原墙面做法至基层,1:3水泥砂浆修复			
室外	地3	沥青混凝土路面	1. 40mm厚细粒式密级配沥青混凝土上面层AC-13C			A 室外
			2. 涂刷乳化沥青透层(沥青含量0.7kg/m2)			
			3. 清理基层			
			4. 铲除原有道路沥青面层(40厚)			

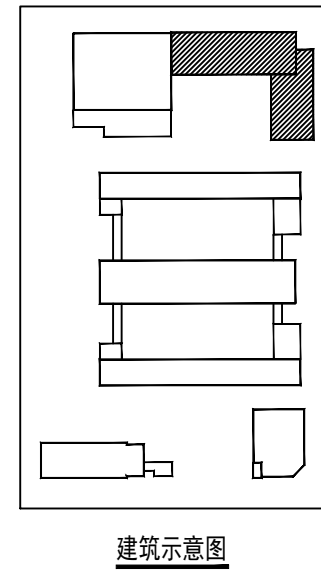
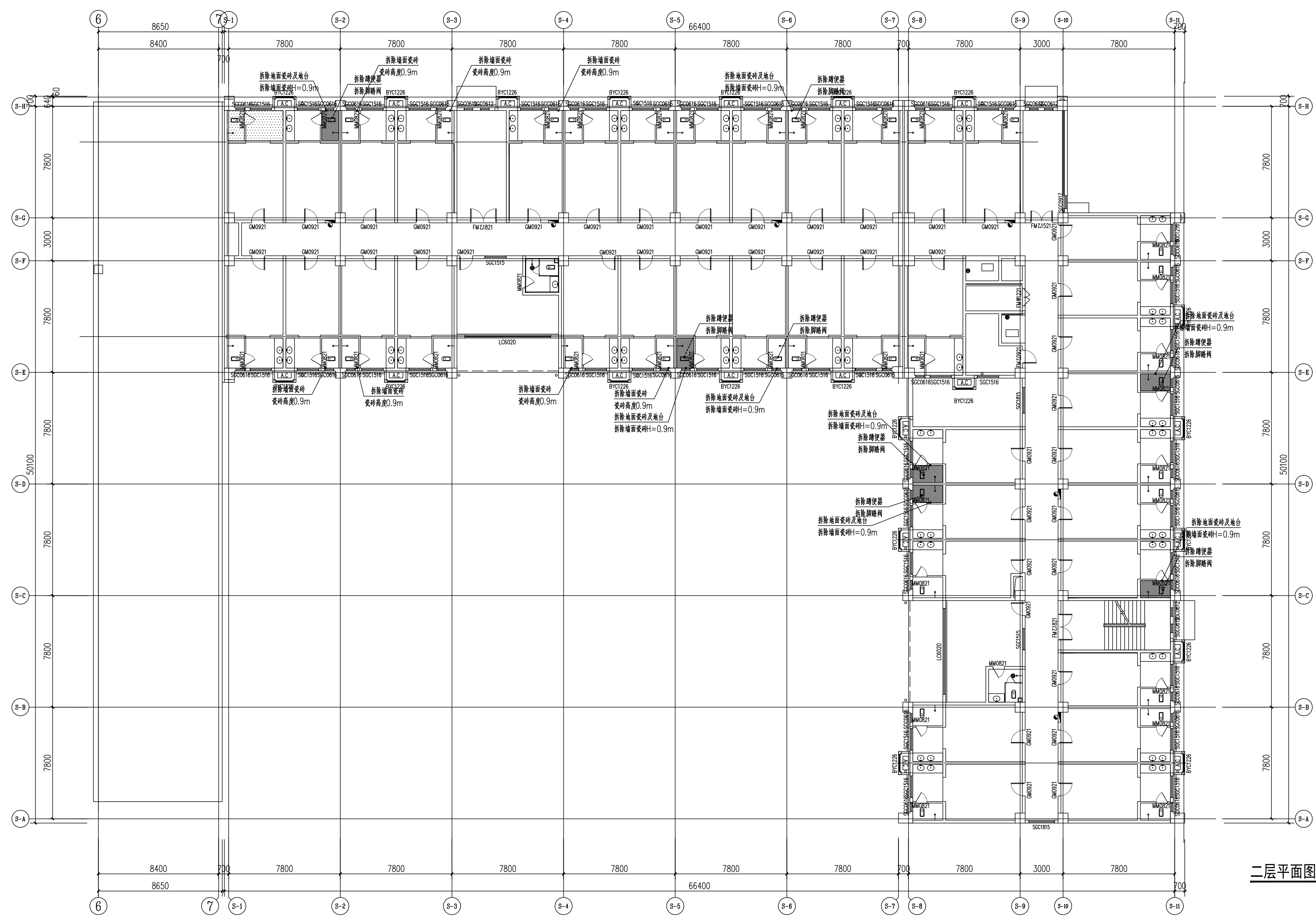
注：1、电缆井型号参考07SD101-8设置，H=3200；
2、更换LED筒灯为防水筒灯 12W 4000K Ra≥80 IP54 各选品牌：三雄极光、雷士、欧普



注：1.1#电缆井修复：沥青混凝土路面破除（40mm）及恢复9㎡，土方开挖及回填24㎡，@250波纹管道安装9米，砌砖1.6㎡及安装井盖。拆除及修复电缆井2个。
2.2#电缆井修复：混凝土路面破除（150mm）及恢复12㎡，土方开挖及回填26㎡，@250波纹管道安装12米，砌砖1.6㎡安装井盖。拆除及修复电缆井2个。

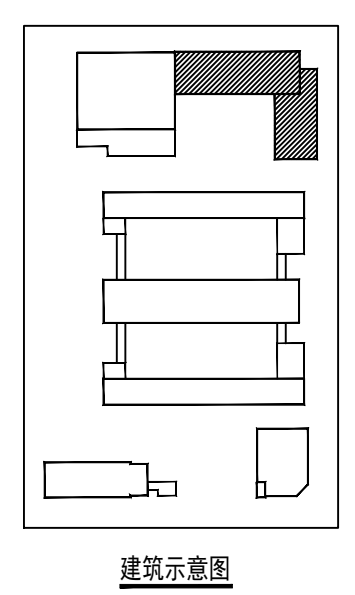
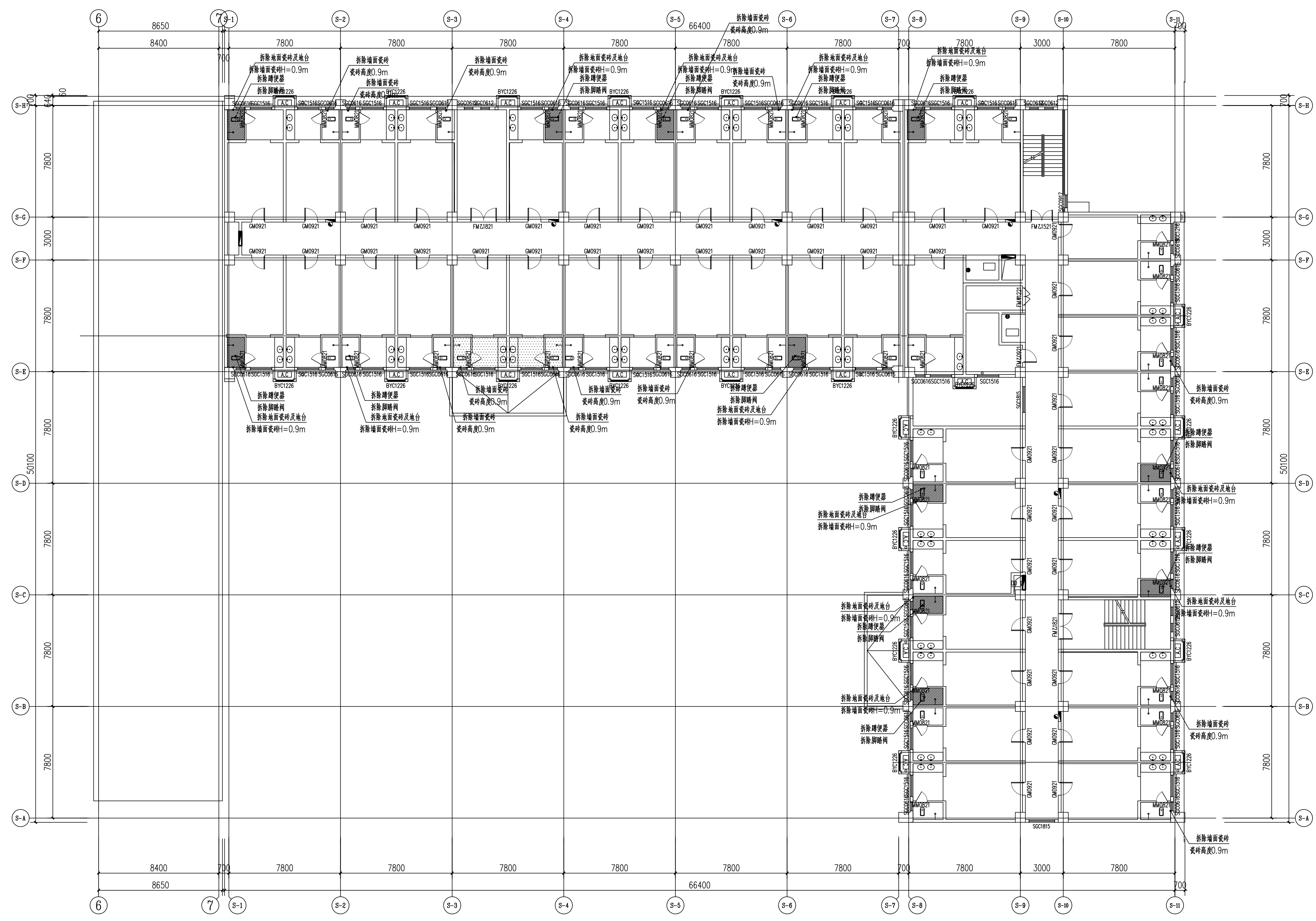
室外工程量统计表			
序号	项目	单位	数量
1	铲除沥青混凝土路面面层	㎡	650.56
2	沥青混凝土路面面层修复	㎡	650.56
3	门卫室铲除墙面真石漆	㎡	51.84
4	门卫室涂刷墙面真石漆	㎡	51.84
5	校徽处铲除墙面真石漆	㎡	42.6
6	校徽处涂刷墙面真石漆	㎡	42.6
7	广告字拆除	个	48
8	广告字安装	个	48
9	拆除井盖	个	20
10	升井、原有井盖安装	个	20
11	门卫室文化墙保护	㎡	45

备注：本表工程量仅为暂定工程量，工作内容参照本表执行，平面图仅作施工部位示意；最终结算工程量以现场实际完成量为准。



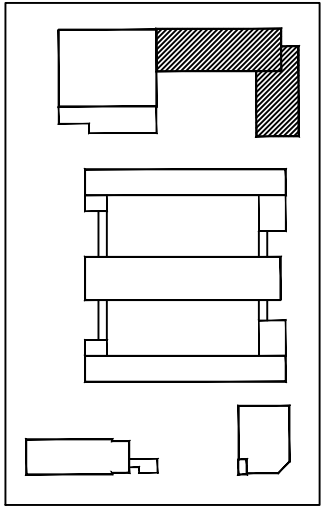
二层平面图 1:100

石膏板吊顶拆除



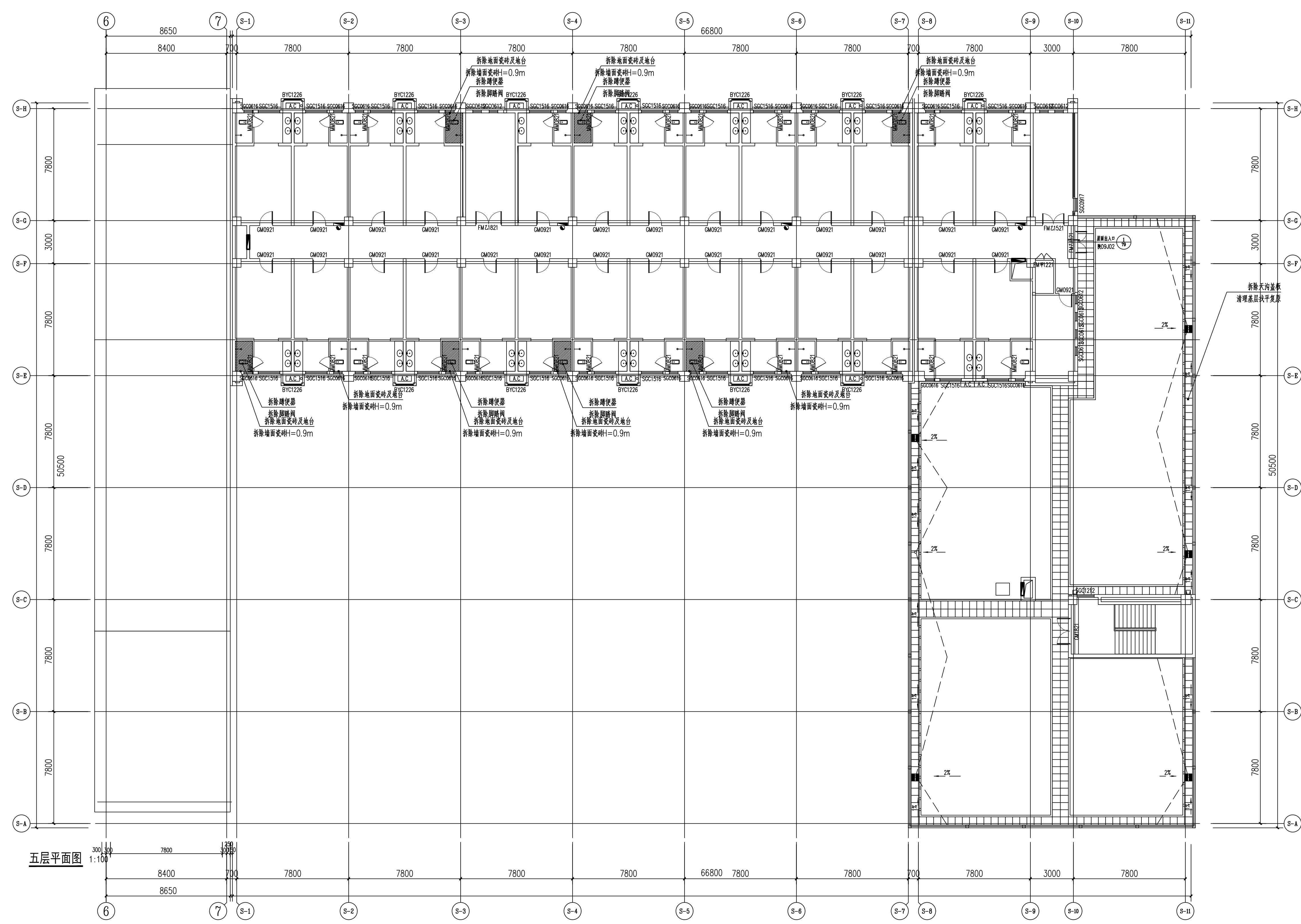
石膏板吊顶拆除

02 三层拆除平面图
SCALE 1:150 学生公寓



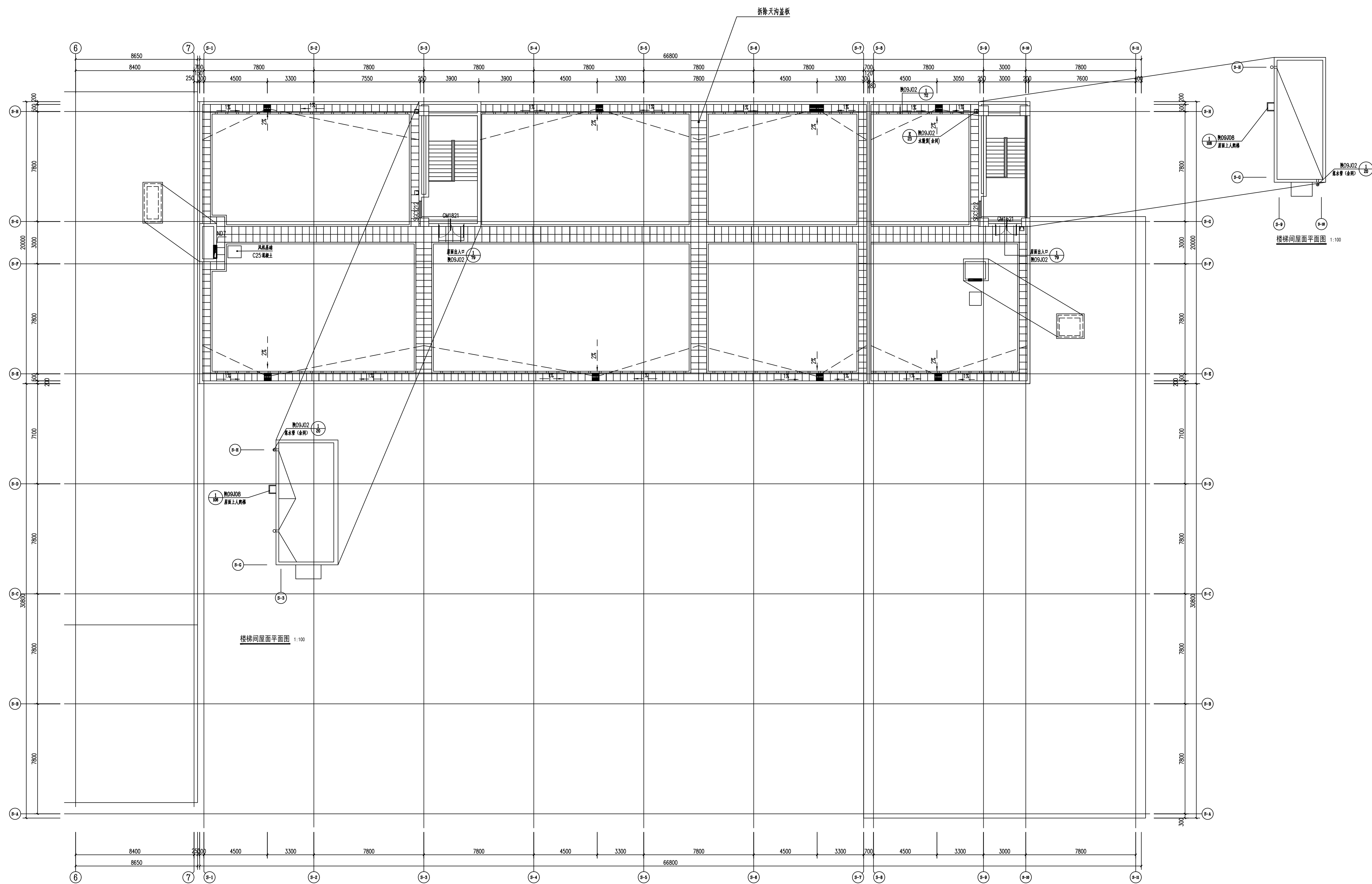
03 四层拆除平面图

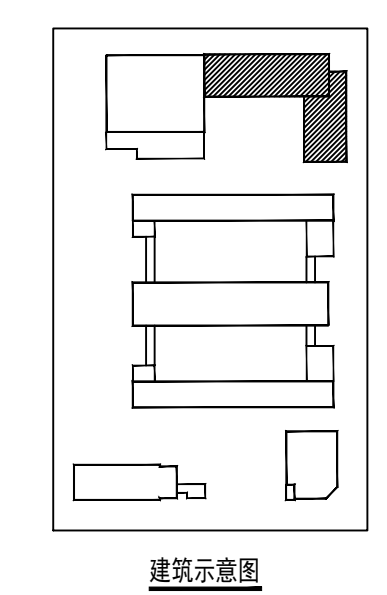
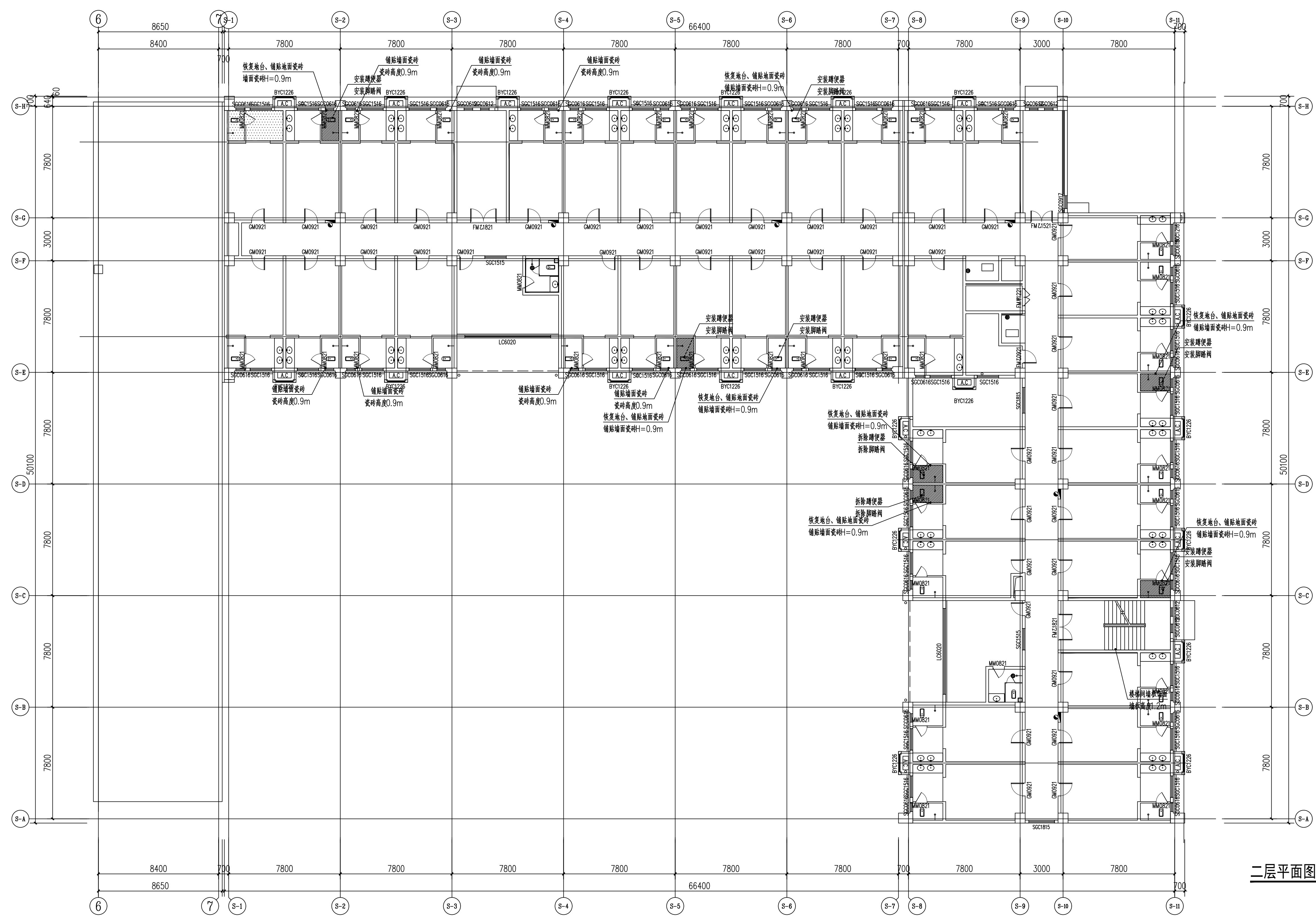
 石膏板吊顶拆除



五层平面图
1:100

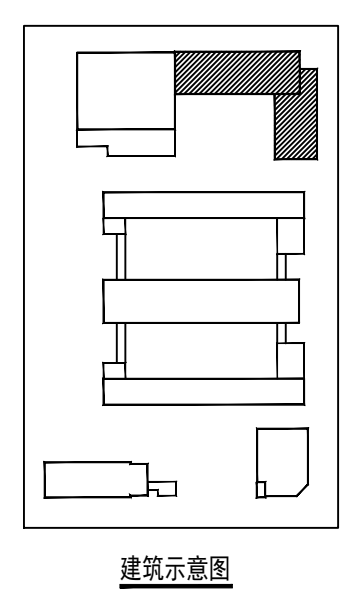
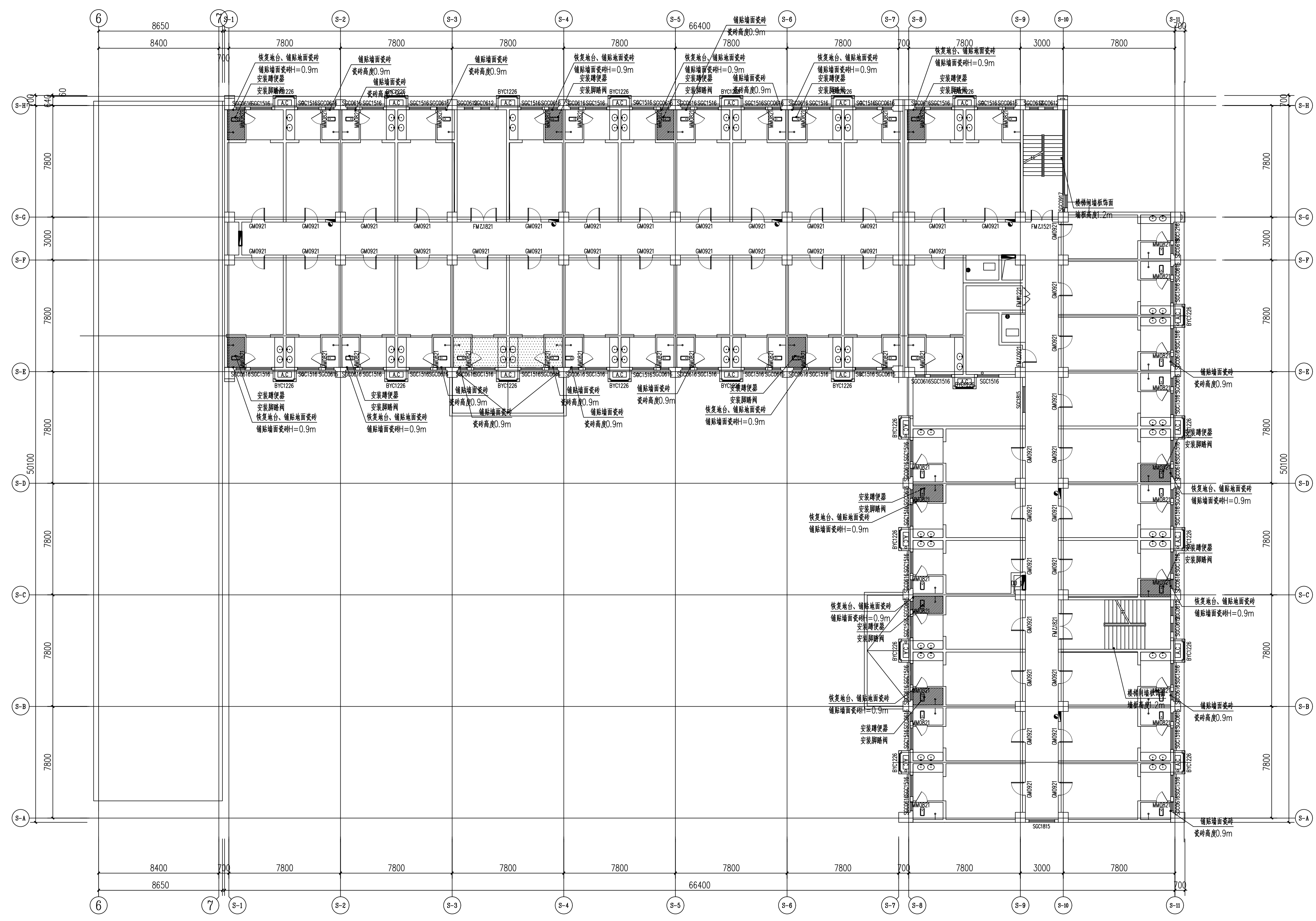
石膏板吊顶拆除





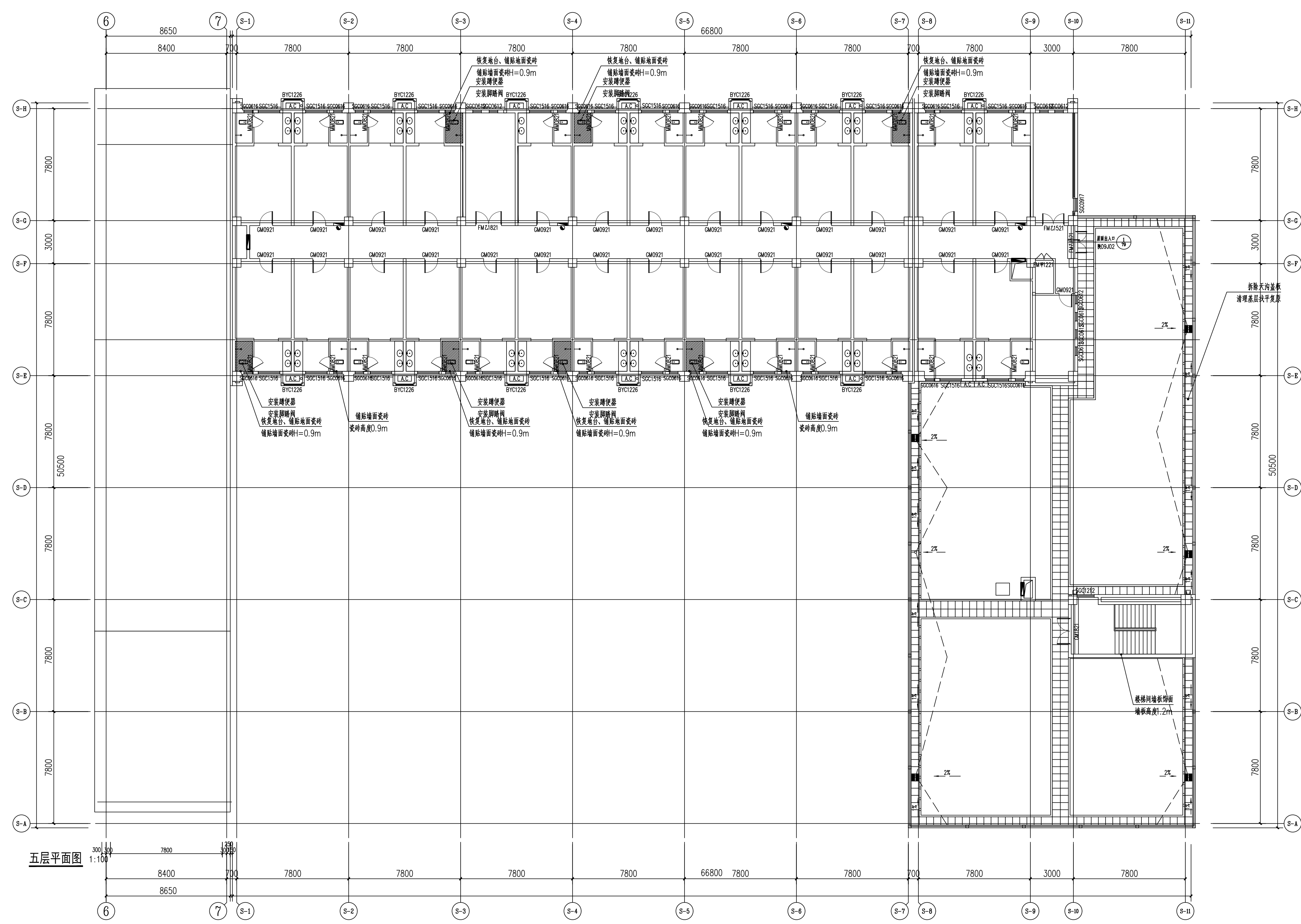
二层平面图 1:100

石膏板吊顶拆除



石膏板吊顶拆除

07 三层平面图
SCALE 1:150 学生公寓

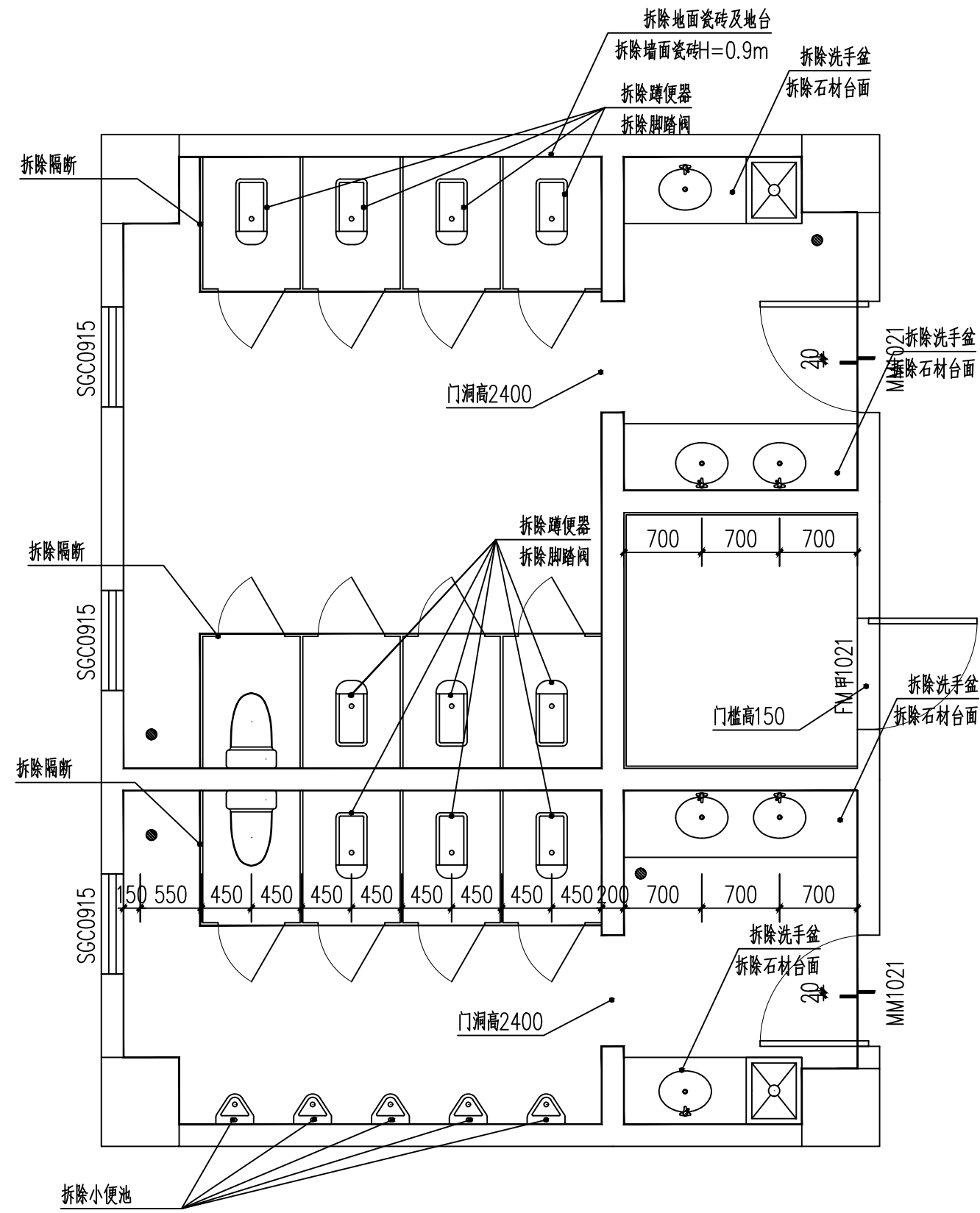


石膏板吊顶拆除

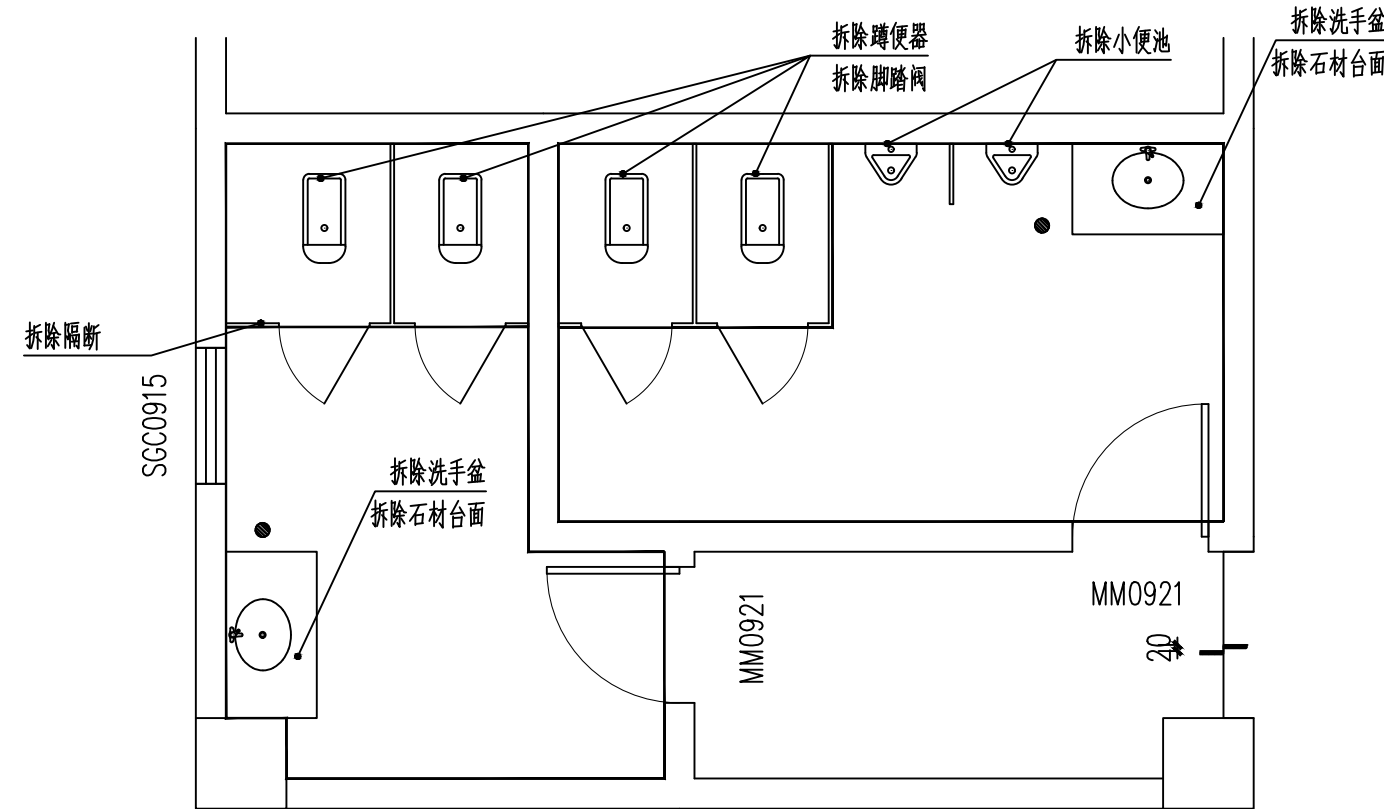


学生公寓工程量统计表					
序号	项目	规格	单位	数量	备注
1	拆除地面瓷砖	300*300	m ²	90.72	
2	拆除地台	H=300	m ³	27.22	
3	拆除墙面瓷砖	300*600	m ²	356.4	
4	拆除蹲便器	现有成品	套	36	
5	拆除脚踏阀	现有成品		36	
6	拆除石膏板吊顶		m ²	75.6	
7	拆除墙面真石漆		m ²	86.82	
8	拆除天沟盖板	500*500		434.3	
9	地面瓷砖铺贴	300*300	m ²	90.72	
10	地台修复		m ³	27.22	
11	墙面瓷砖铺贴	300*600	m ²	356.4	
12	墙地面防水		m ²	328.32	
13	蹲便器安装	原有成品重新	套	36	蹲便器安装新增 Φ50PPR 管 60m
14	石膏板吊顶		m ²	75.6	
15	天沟翻新	砂浆找平	m ²	364.81	
		屋面卷材防水	m ²	623	
		天沟盖板安装	m	434.3	
16	楼梯间、走道饰面板	PE 板	m ²	1181.21	
17	变形缝	钢板	m	16.5	

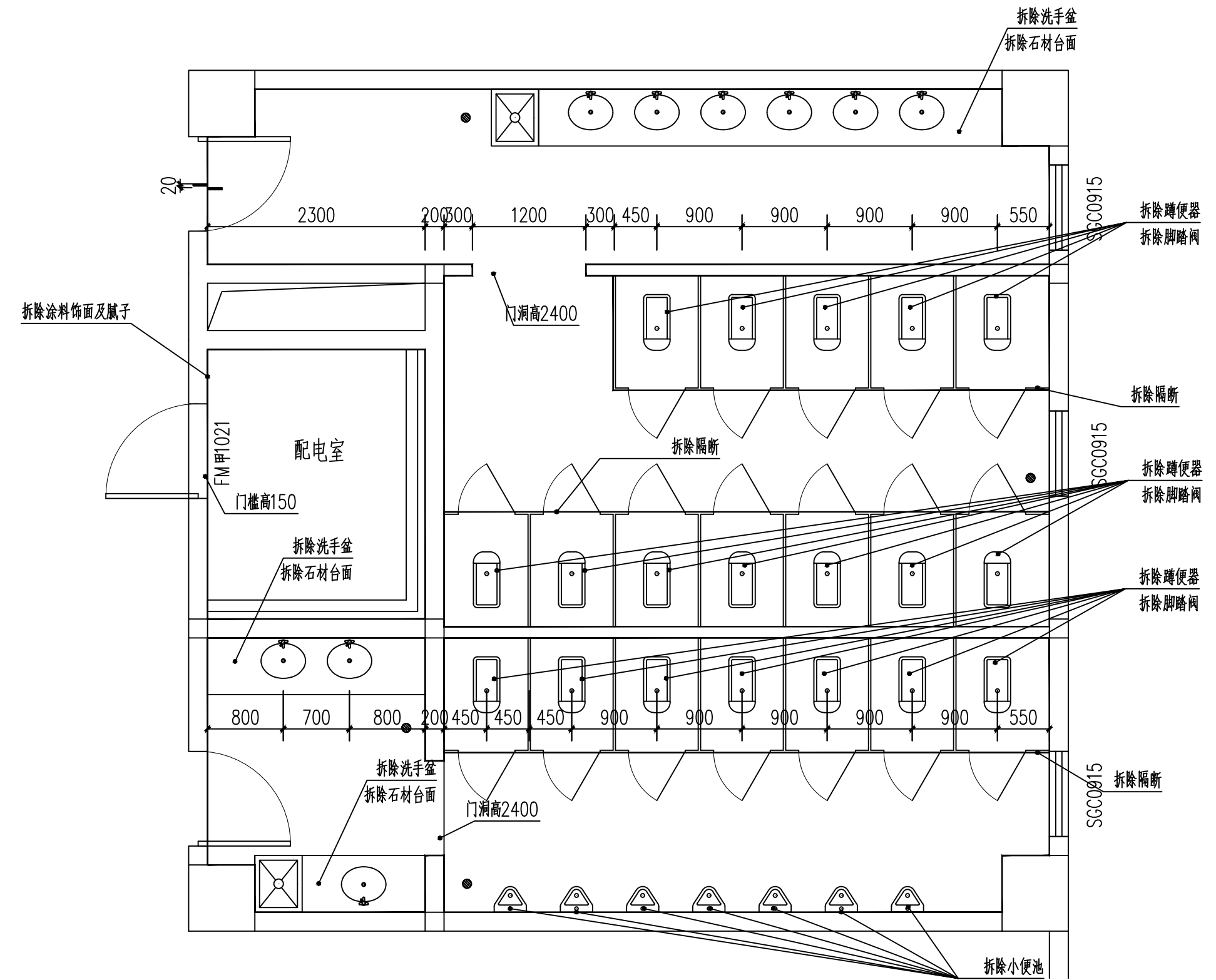
备注：本表工程量仅为暂定工程量，工作内容参照本表执行，平面图仅作施工部位示意；最终结算工程量以现场实际完成量为准。



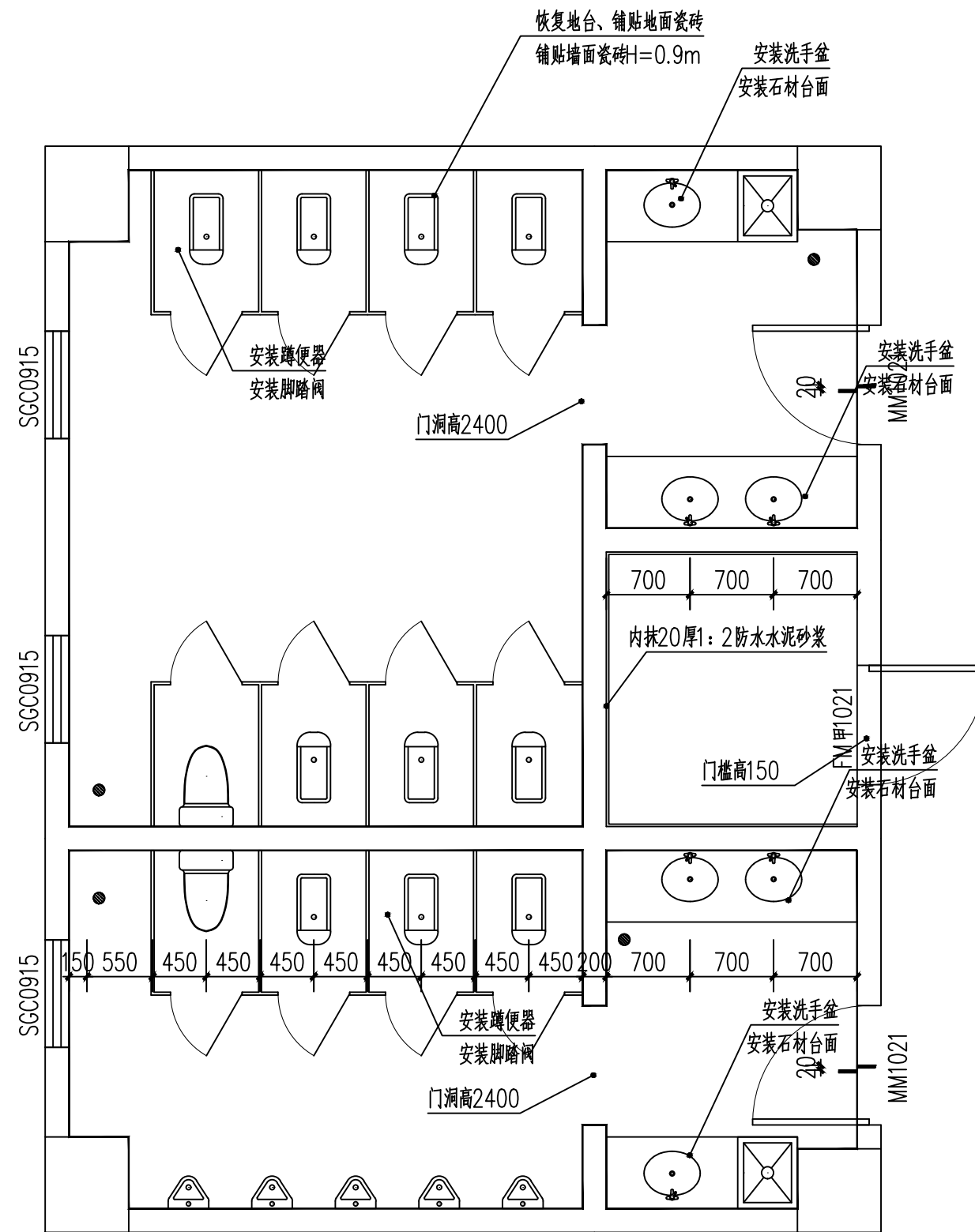
15 1#卫生间拆除平面图
SCALE 1:50 1#教学楼



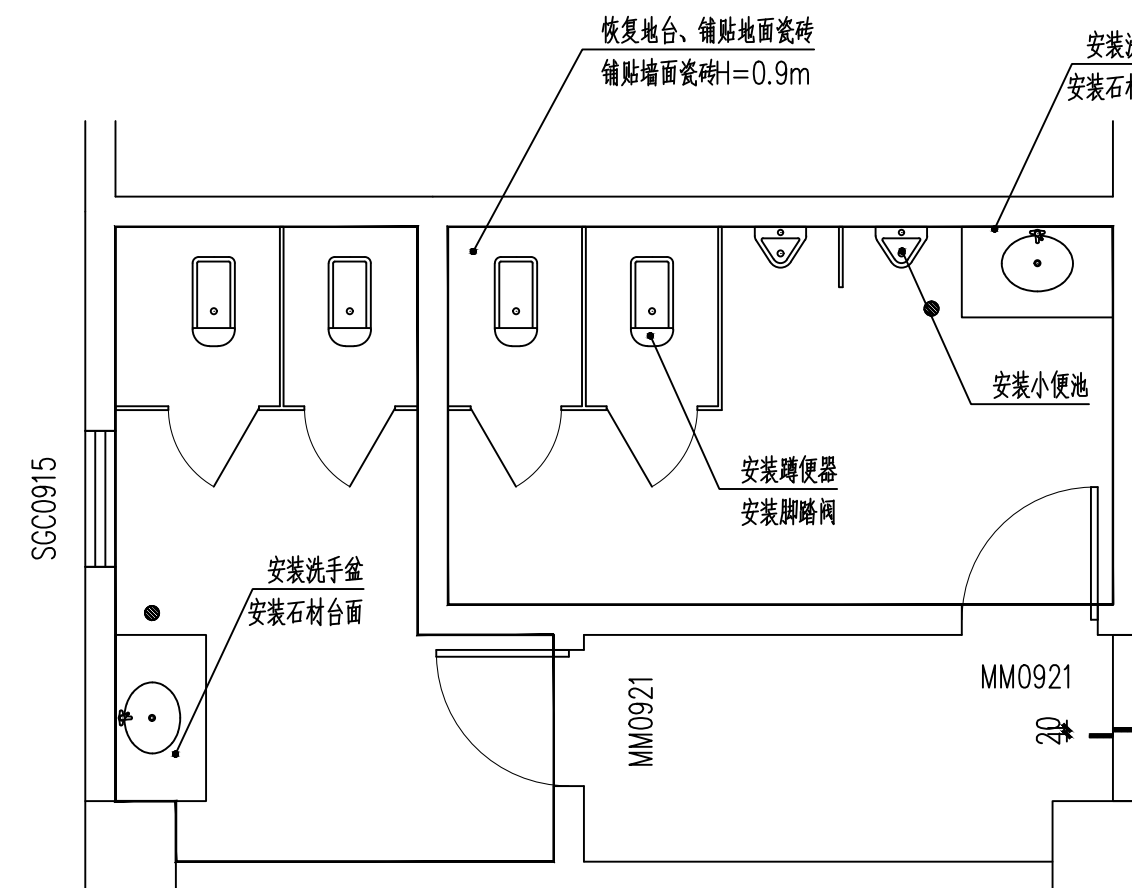
16 2#卫生间拆除平面图
SCALE 1:50 1#教学楼



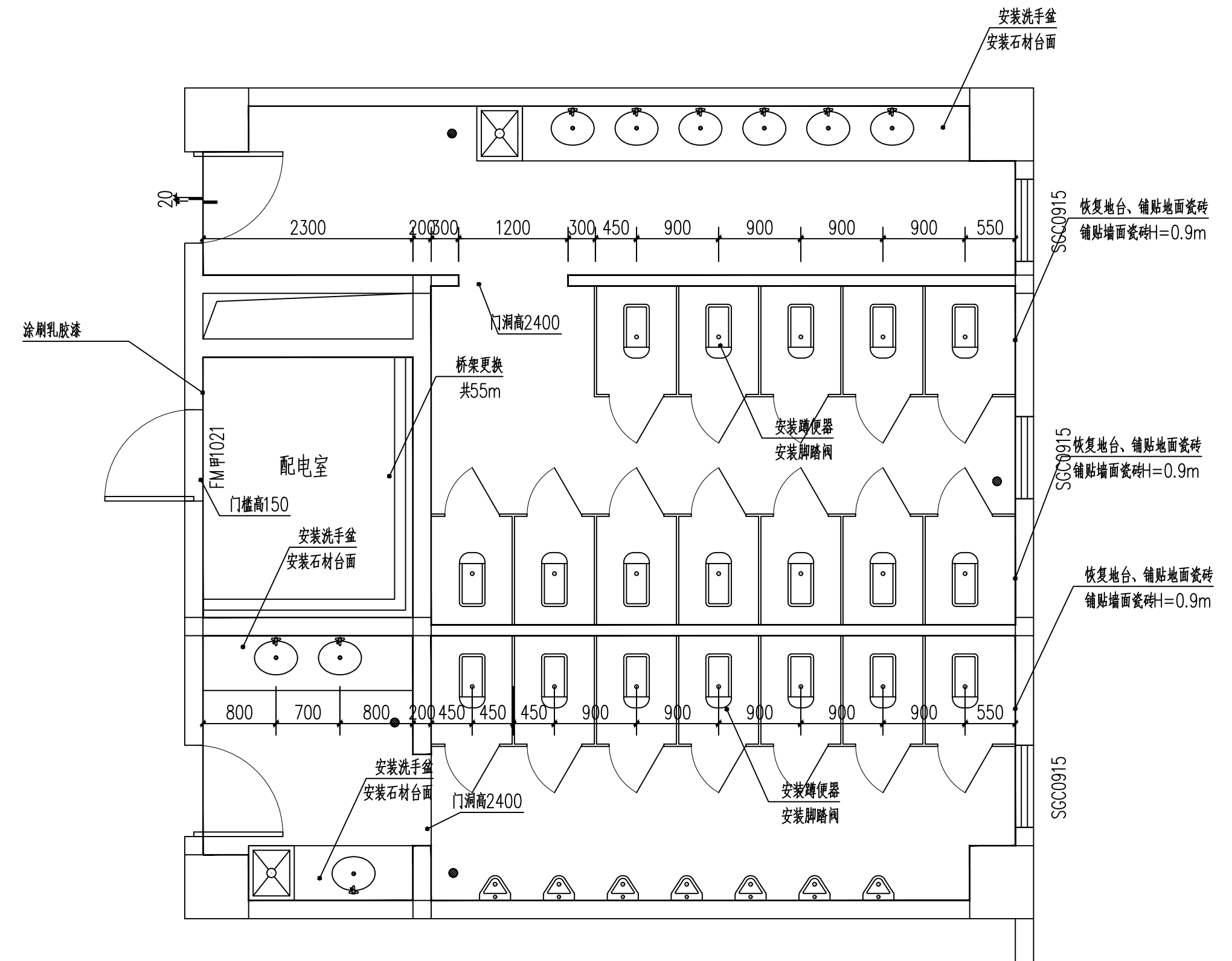
17 3#卫生间拆除平面图
SCALE 1:50 1#教学楼



18 1#卫生间平面图
SCALE 1:50 1#教学楼

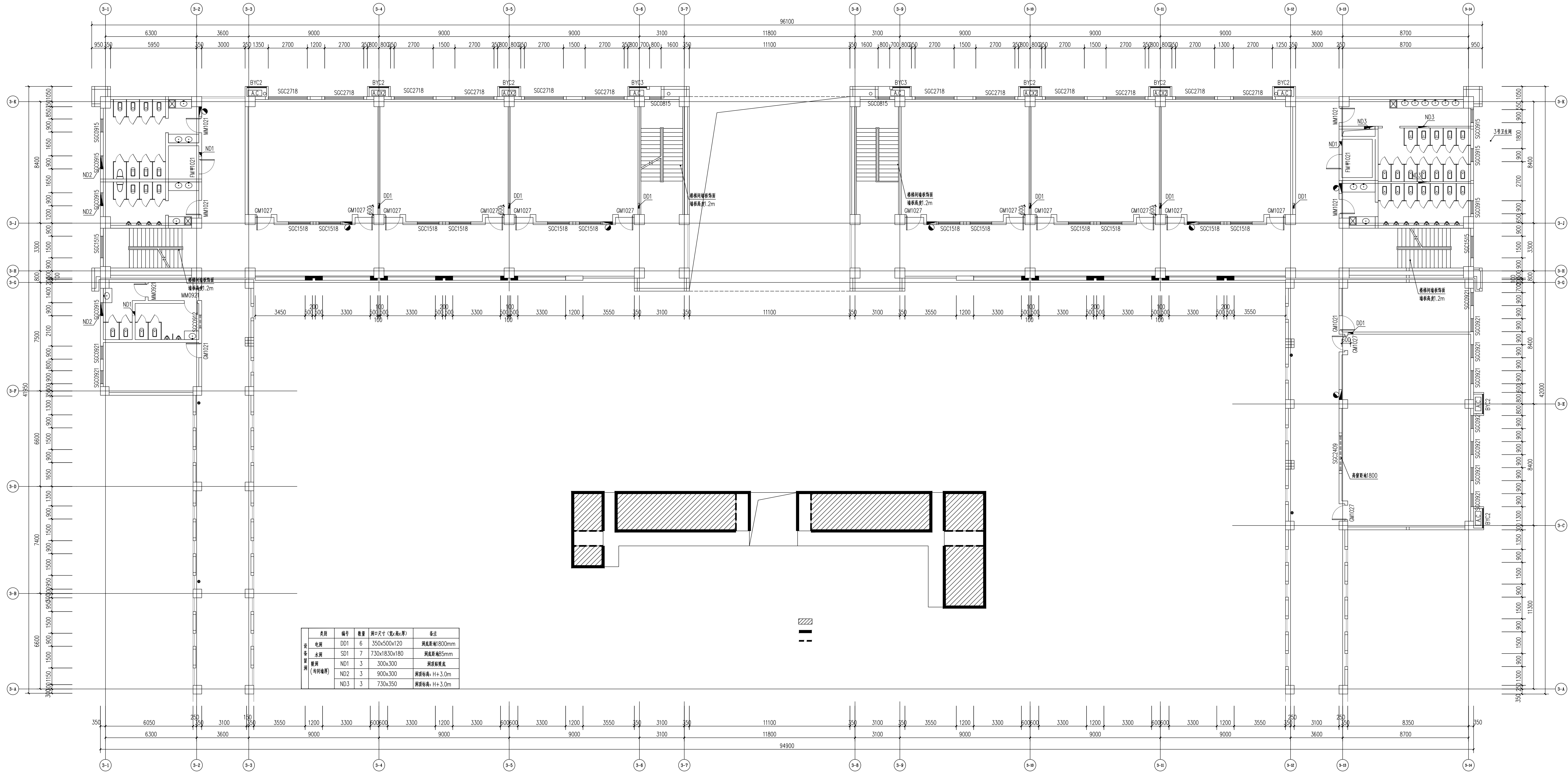


19 2#卫生间平面图
SCALE 1:50 1#教学楼



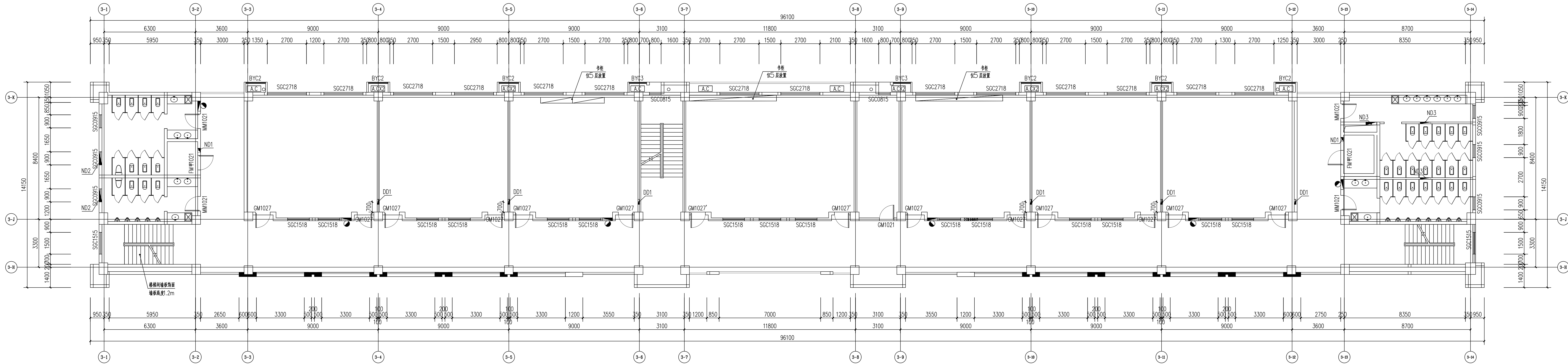
20 3#卫生间平面图
SCALE 1:50 1#教学楼

1#楼工程量统计表					
序号	项目	规格	单位	数量	备注
1	拆除地面瓷砖	300*300	m ²	472.32	
2	拆除地台	H=300	m ³	152.48	
3	拆除墙面瓷砖	300*600	m ²	305.12	
4	拆除蹲便器	现有成品	套	124	
5	拆除脚踏阀	现有成品	个	120	
6	拆除小便池	现有成品	个	48	
7	拆除洗手盆、石材台面	现有成品	套	28	
8	卫生间隔断拆除	现有成品	m ²	455.69	
9	墙面真石漆		m ²	411.22	先拆除再翻新
10	拆除天沟盖板	500*500	m	229.52	
11	墙面涂料		m ²	279.84	先铲除再翻新
12	LED灯具更换		个	16	先拆除再安装（离地高度7.2m）
13	地面瓷砖铺贴	300*300	m ²	472.32	
14	地台修复		m ³	152.48	
15	墙面瓷砖铺贴	300*600	m ²	305.12	
16	涂膜防水		m ²	866.48	卫生间、配电室
17	蹲便器安装	原有成品重新安装	套	124	蹲便器安装新增Φ50PPR管60m
18	墙面涂料		m ²	279.84	
19	天沟翻新	砂浆找平	m ²	192.8	
		屋面卷材防水	m ²	381.23	
		天沟盖板安装	m	229.52	
20	楼梯间饰面板	PE板	m ²	399.75	
21	安装脚踏阀	现有成品	个	120	原有材料重新安装
22	安装小便池	现有成品	个	48	原有材料重新安装
23	安装洗手盆、石材台面	现有成品	套	28	石材台面共9m ²
24	卫生间隔断安装	现有成品	m ²	455.69	更换五金重新安装拆除隔断
25	配电间桥架更换		m	55	
26	屋面漏水点封堵	用硅酸胶盐或水固化	m ²	414.6	5层6个教室
备注：本表工程量仅为暂定工程量，工作内容参照本表执行，平面图仅作施工部位示意；最终结算工程量以现场实际完成量为准。					

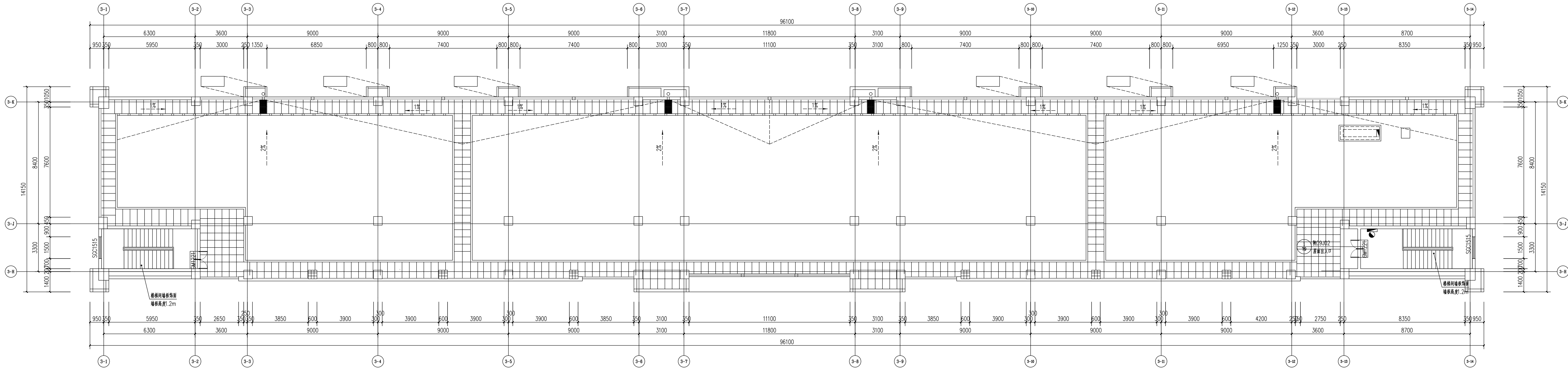


类别	编号	数量	洞口尺寸 (宽x高x厚)	备注
电洞	DD1	6	350x500x120	洞底距地1800mm
水洞	SD1	7	730x1830x180	洞底距地85mm
楼梯	ND1	3	300x300	洞底距地底
楼梯	ND2	3	900x300	洞底标高: H+3.0m
楼梯	ND3	3	730x350	洞底标高: H+3.0m

21 二层平面图
SCALE 1:100 2#教学楼



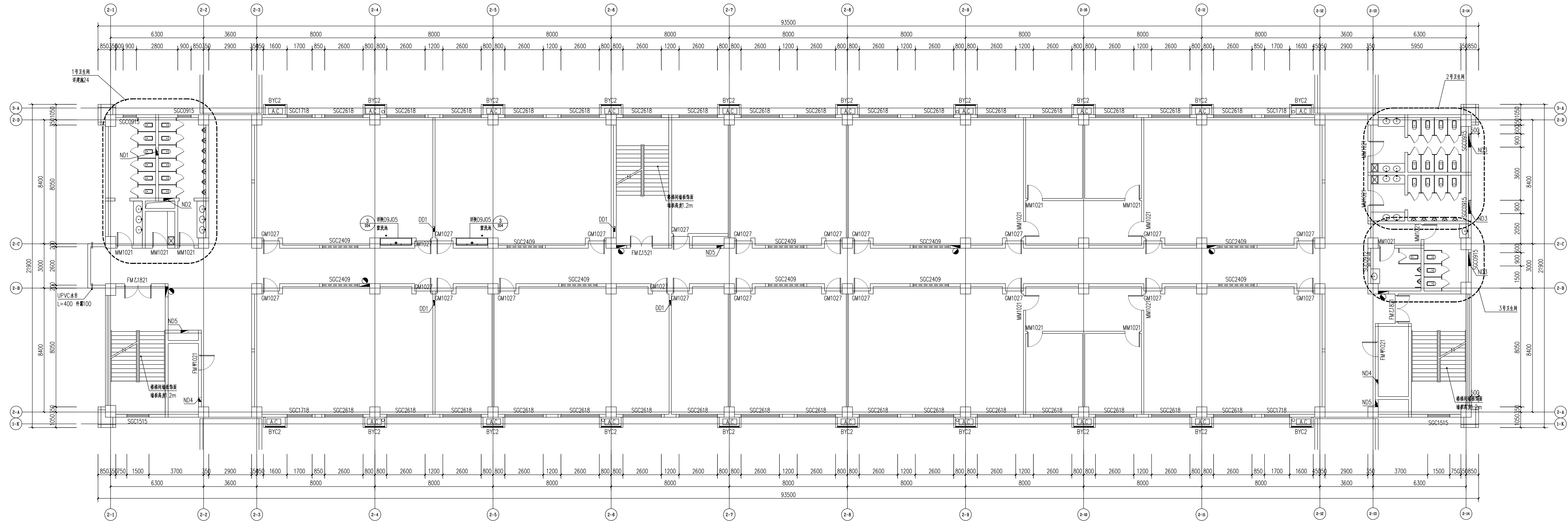
FF 1-PS 1F FIXTURE/FURNISHING PLAN 屋顶平面图
SC#教学楼
SCALE:1:100



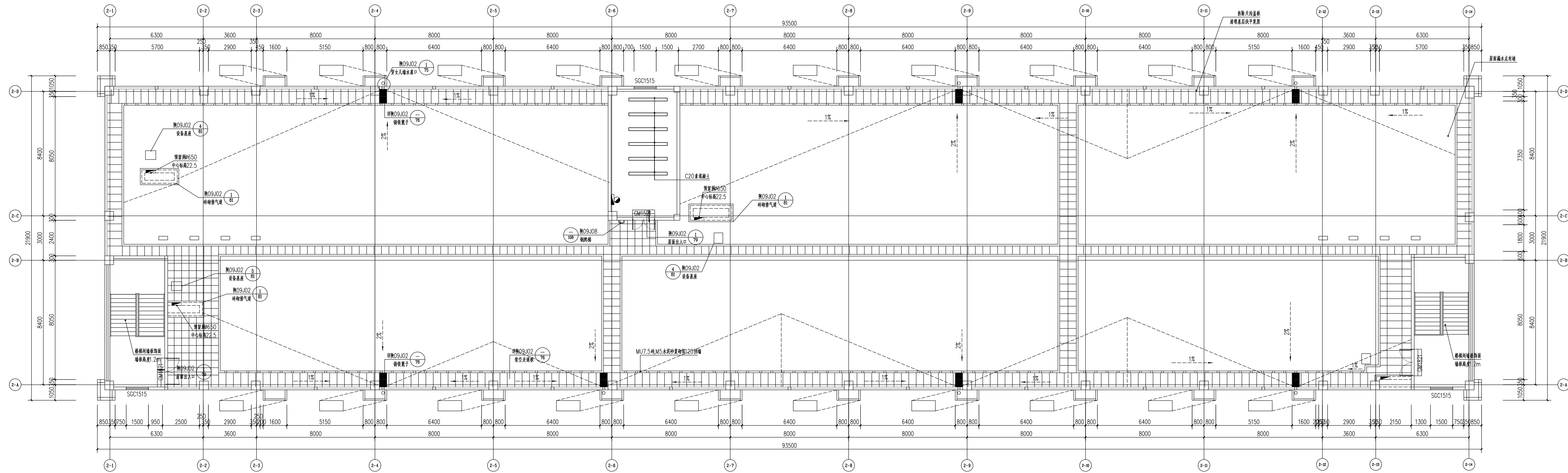
23 屋顶平面图
SCALE 1:100 2#教学楼

2#楼工程量统计表					
序号	项目	规格	单位	数量	备注
1	防撞墙板	PE	m²	670.28	
2	书柜	2200*400*1300	套	2	400*400小柜子组合
		6000*400*1300	套	2	400*401小柜子组合

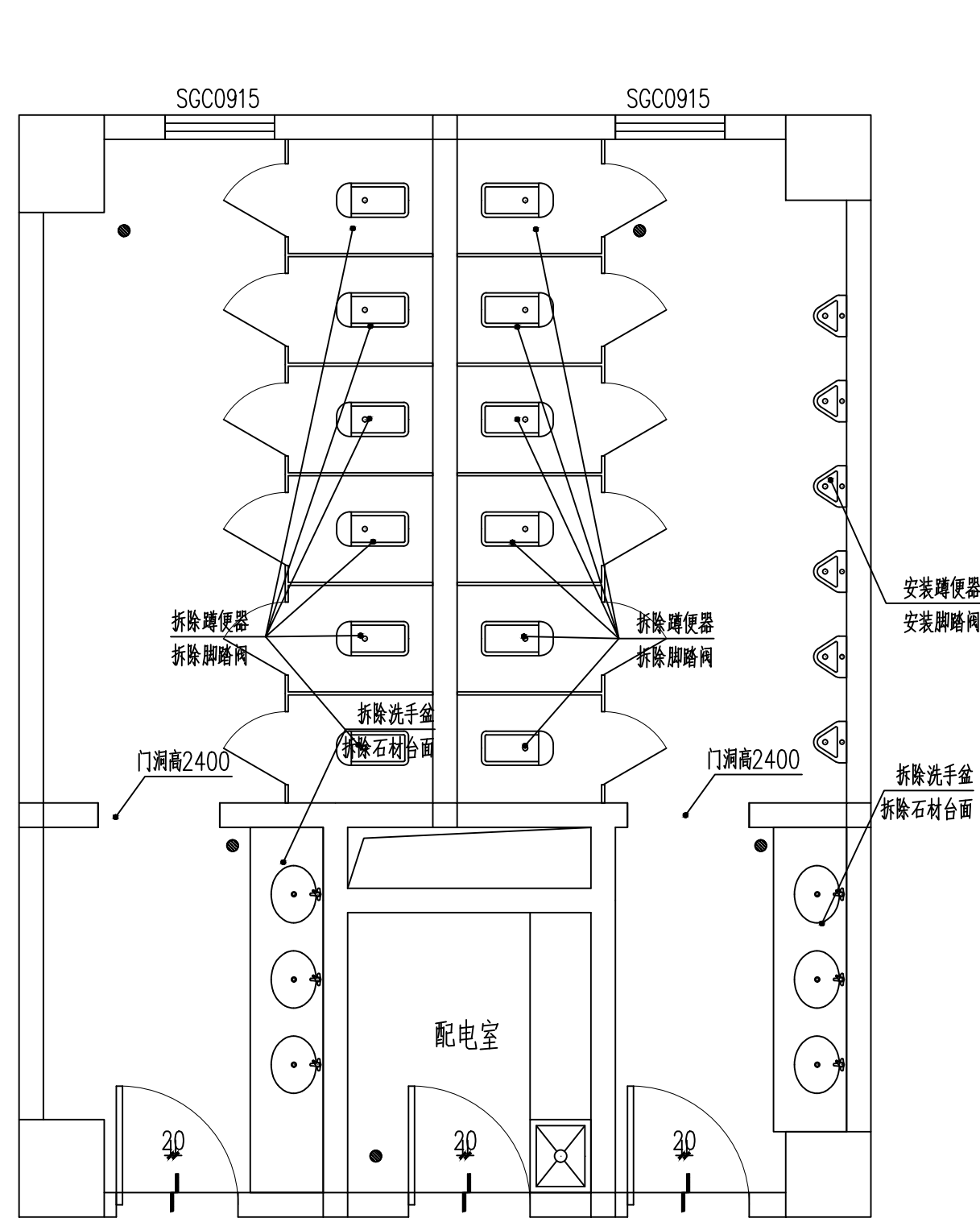
备注：本表工程量仅为暂定工程量，工作内容参照本表执行，平面图仅作施工部位示意；最终结算工程量以现场实际完成量为准。



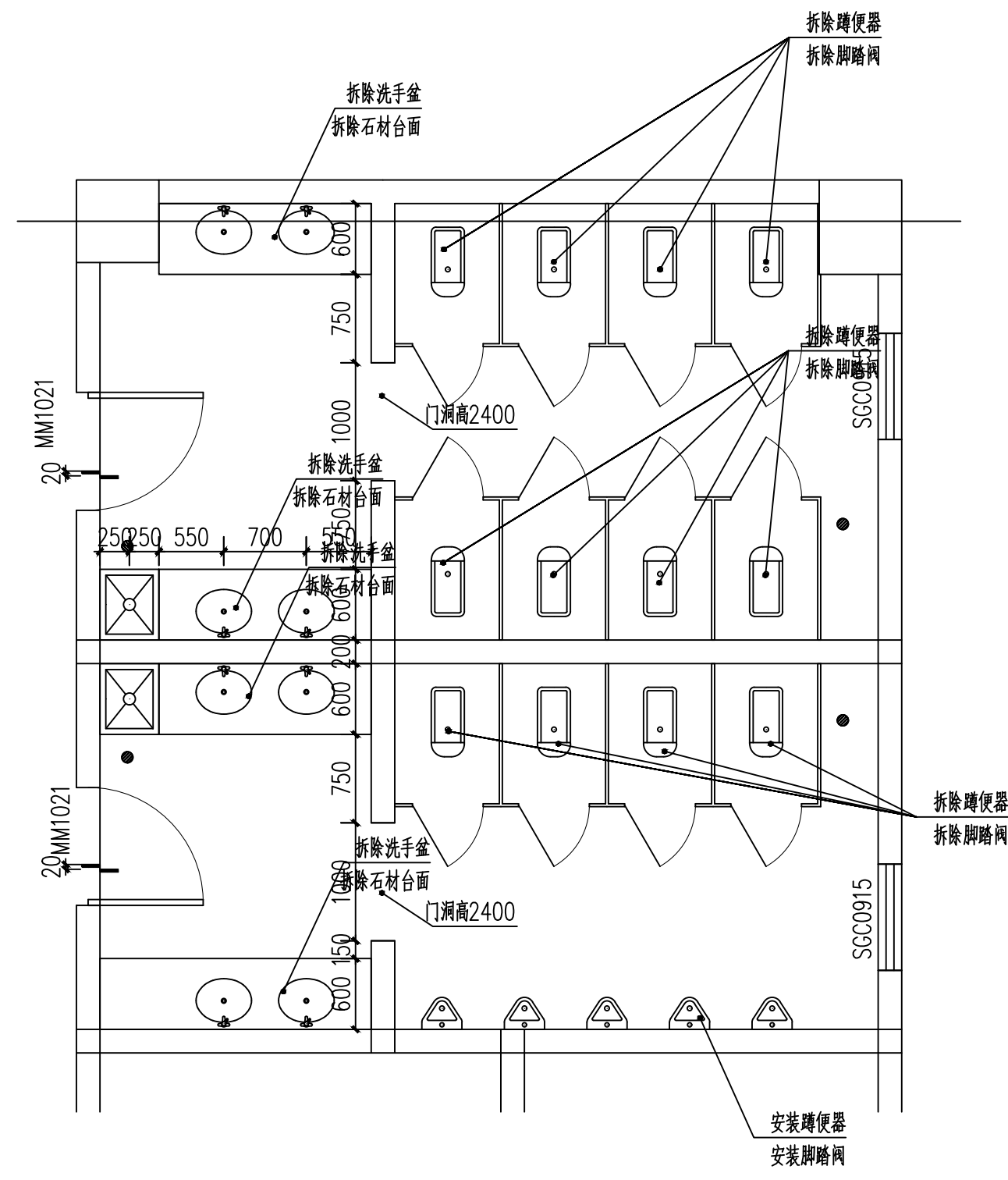
30 三~五层平面图
SCALE 1:100 3#教学楼



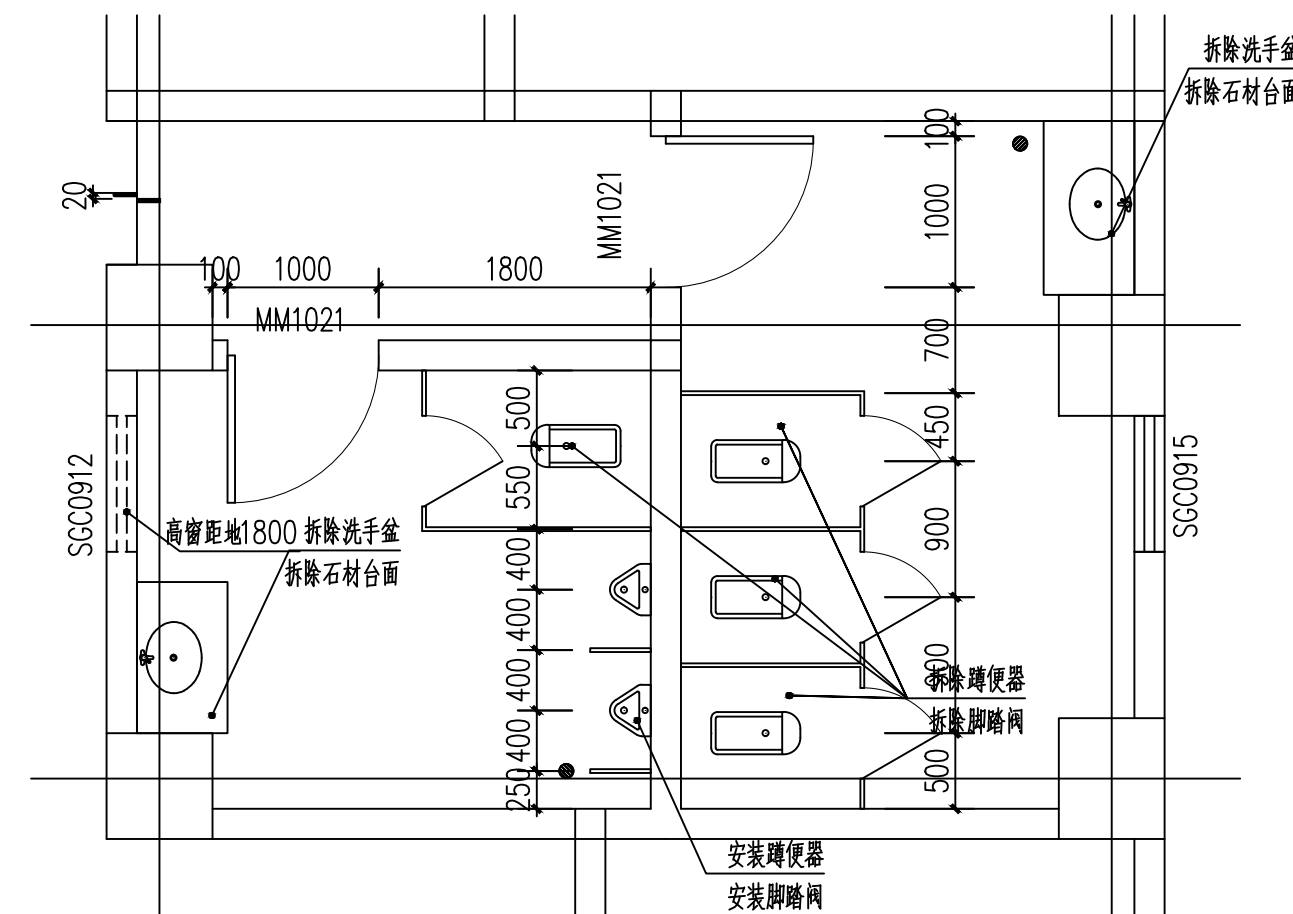
31 屋顶平面图
3#教学楼
SCALE 1:100



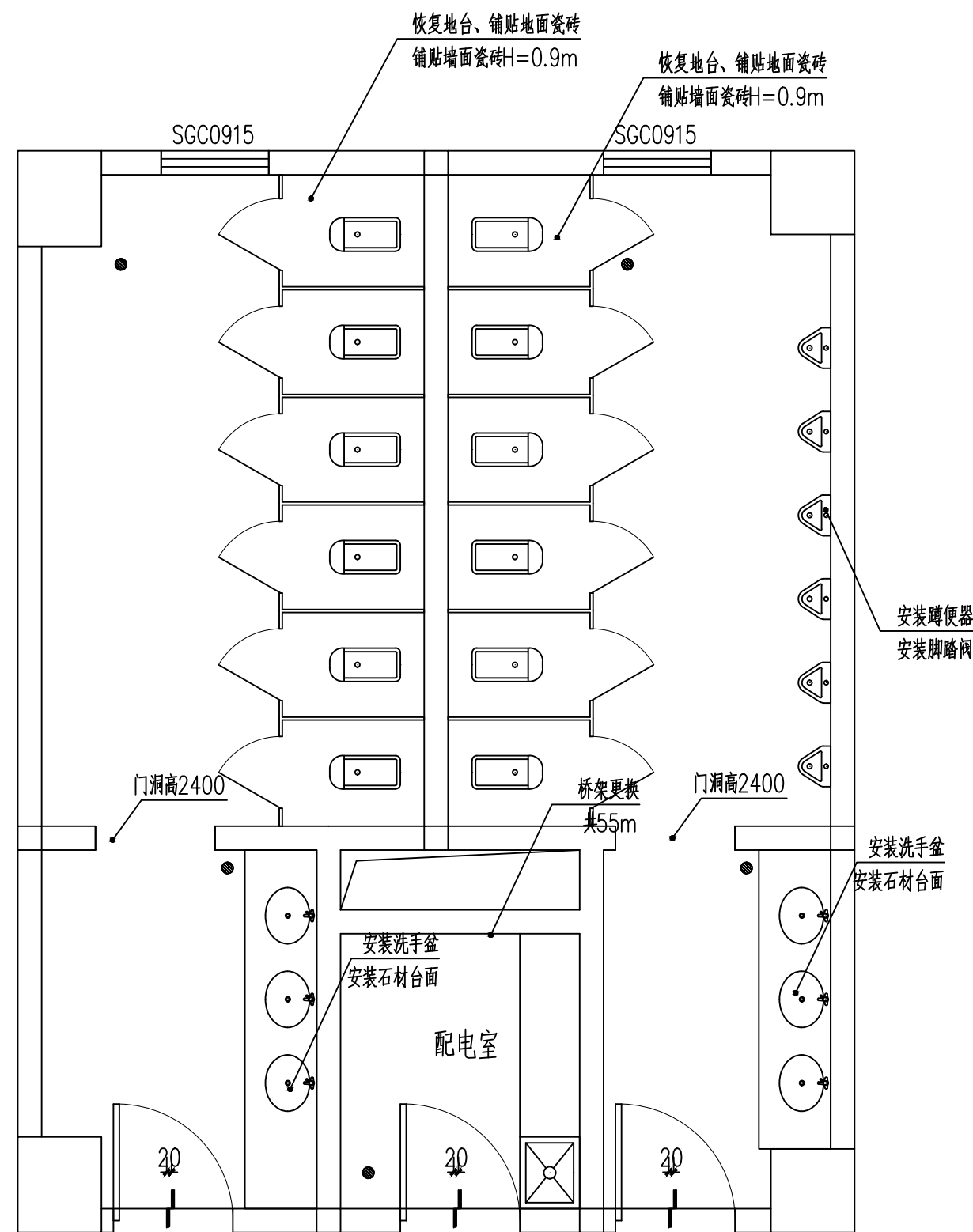
32 1#卫生间拆除平面图
SCALE 1:50 1#教学楼



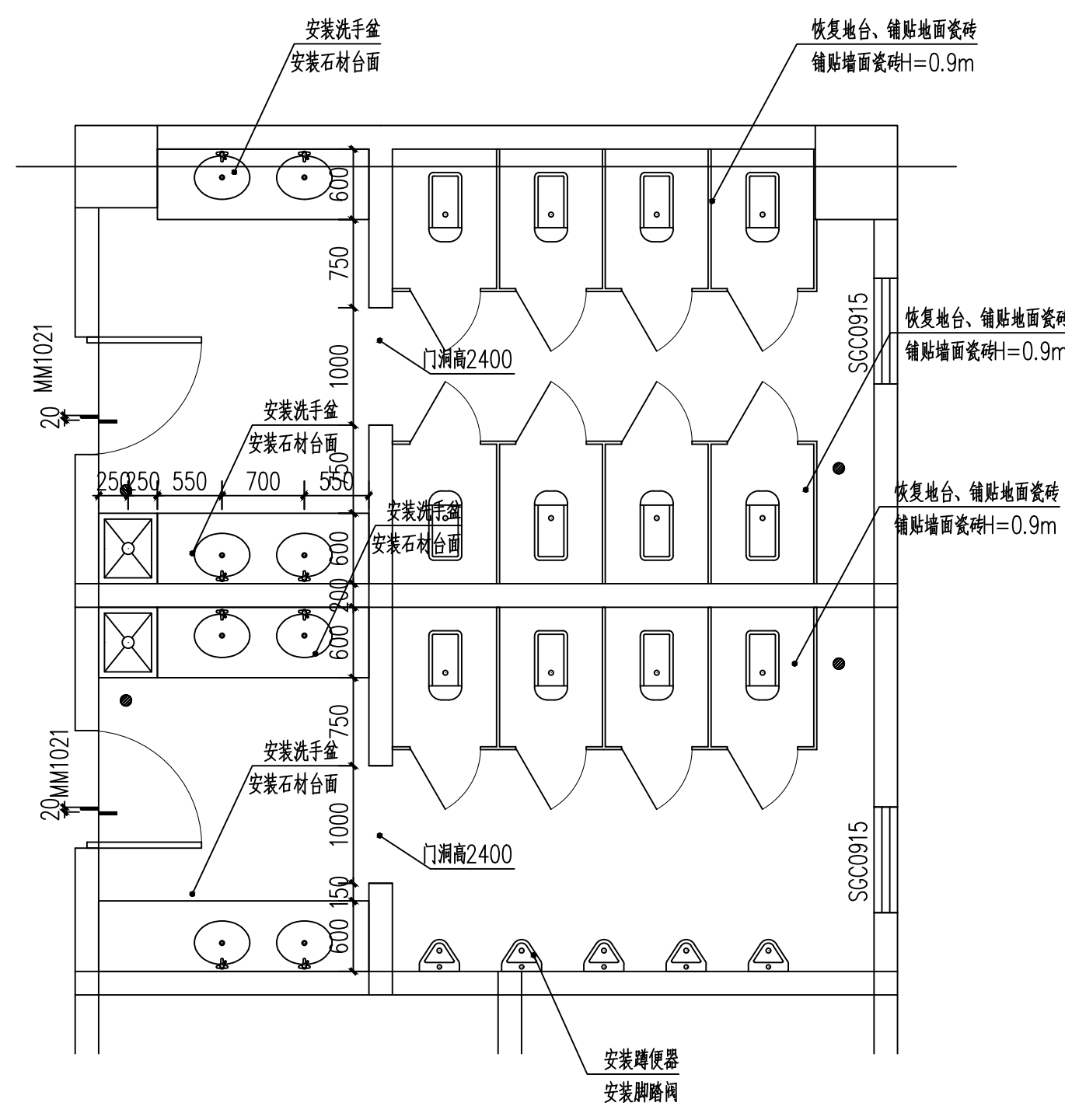
33 2#卫生间拆除平面图
SCALE 1:50 1#教学楼



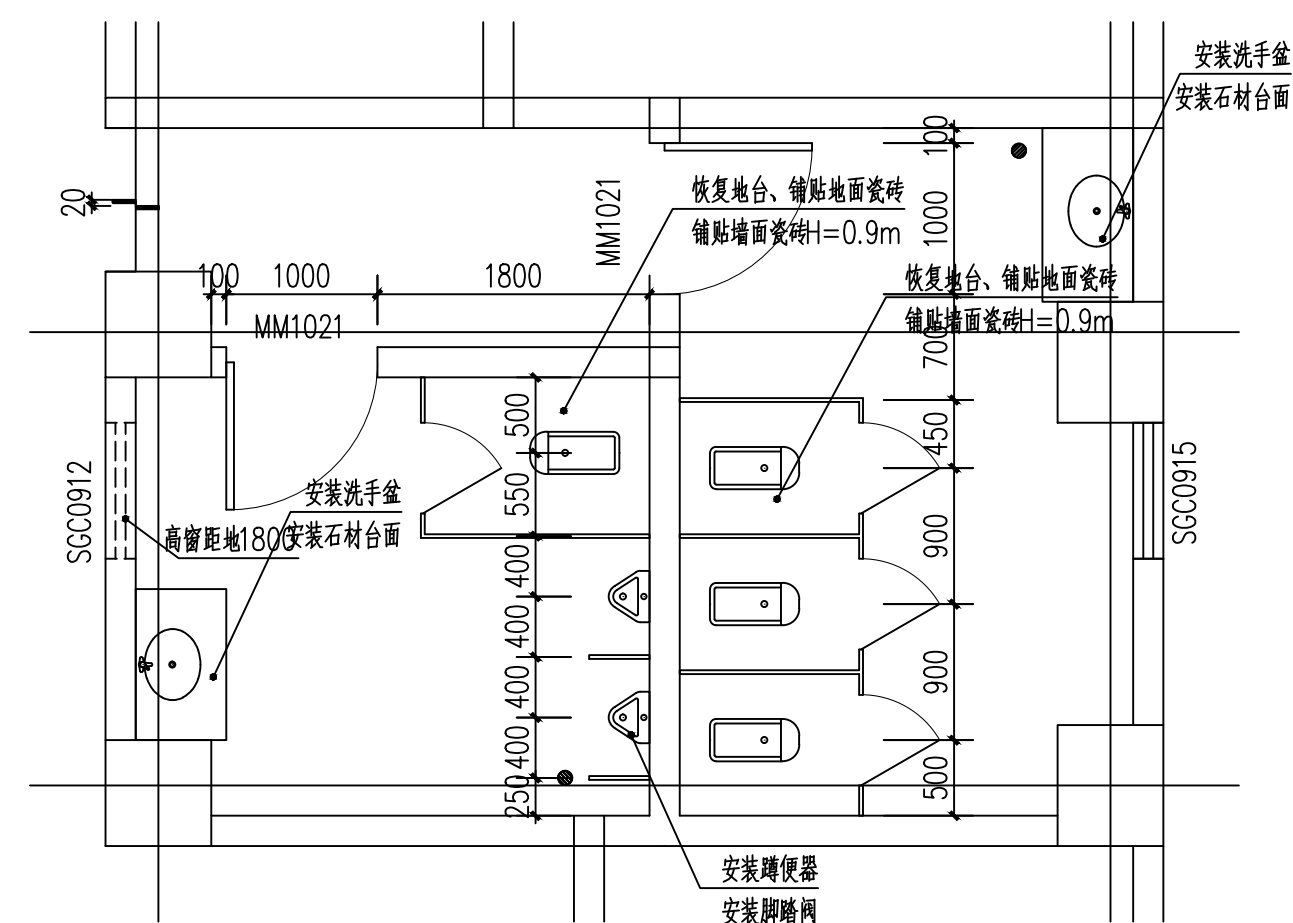
34 3#卫生间拆除平面图
SCALE 1:50 1#教学楼



35 1#卫生间平面图
SCALE 1:50 1#教学楼



36 2#卫生间平面图
SCALE 1:50 1#教学楼



37 3#卫生间平面图
SCALE 1:50 1#教学楼

3#楼工程量统计表					
序号	项目	规格	单位	数量	备注
1	拆除地面瓷砖	300*300	m ²	472.32	
2	拆除地台	H=300	m ³	152.48	
3	拆除墙面瓷砖	300*600	m ²	305.12	
4	拆除蹲便器	现有成品	套	124	
5	拆除脚踏阀	现有成品	个	120	
6	拆除小便池	现有成品	个	48	
7	拆除洗手盆、石材台面	现有成品	套	28	
8	卫生间隔断拆除	现有成品	m ²	455.69	
9	墙面真石漆		m ²	205.61	先拆除再翻新
10	拆除天沟盖板	500*500	m	229.52	
11	墙面涂料		m ²	279.84	先铲除再翻新
12	LED灯具更换		个	16	先拆除再安装
13	地面瓷砖铺贴	300*300	m ²	472.32	
14	地台修复		m ³	152.48	
15	墙面瓷砖铺贴	300*600	m ²	305.12	
16	涂膜防水		m ²	866.48	卫生间、配电室
17	蹲便器安装	原有成品重新安装	套	124	蹲便器安装新增Φ50PPR管60m
18	墙面涂料		m ²	279.84	
19	天沟翻新	砂浆找平	m ²	192.8	
		屋面卷材防水	m ²	381.23	
		天沟盖板安装	m	229.52	
20	楼梯间、走道饰面板	PE板	m ²	447.72	
21	安装蹲便器	现有成品	套	124	原有材料重新安装
22	安装脚踏阀	现有成品	个	120	原有材料重新安装
23	安装小便池	现有成品	个	48	原有材料重新安装
24	安装洗手盆、石材台面	现有成品	套	28	石材台面共9m ²
25	卫生间隔断安装	现有成品	m ²	455.69	更换五金重新安装拆除隔断
26	配电间桥架更换		m	55	
27	屋面漏水点封堵	硅酸盐或水固化	m ²	506	5层8个教室

备注：本表工程量仅为暂定工程量，工作内容参照本表执行，平面图仅作施工部位示意；最终结算工程量以现场实际完成量为准。