

建筑设计说明一

建 筑 设 计 说 明 一		■ 4.1.3 地面与墙体转角和交角处作涂料附加增强层，每边宽度不小于150mm，涂膜增强层厚度宜不小于2mm。阳台地面防水层应按		■ 7.6 隔墙均砌至梁板底部不留缝隙。管道与房间、走道相连通的孔洞的空隙采用不燃烧材料将	
		■ 4.1.4 厕、浴、厨房间墙面防水层高度：公共建筑厕所间墙面的防水层高度不小于1.8m高；带有淋浴间的厕所间墙面防水高度应做到吊		其周围的空隙添塞密实。上、下水、弱电电管井等，待管线安装后，穿管楼板处用与楼板	
1 设计依据		■ 4.1.5 地面找平层应采用M7.5以上水泥砂浆。洁具、器具等设备、预埋件及穿过防水层的螺钉周边均应采用密封材料密封。		相同耐火等级材料封堵。疏散走道两侧的隔墙，其在吊顶上所开的回风口安装防火百叶。	
1.1 项目批文及国家现行建筑设计规范		■ 4.1.6 穿过地面防水层的预埋套管应高出楼面最终完成面20~50mm，套管直径应比管道直径大10~20mm，套管与管道之间的		7.7 采光井屋顶的金属承重构件外包敷不燃烧材料并喷涂防火涂料，耐火极限大于1.00h。	
1.2 本工程建设场地地形图及规划图		■ 4.2 凡檐口、雨蓬、阳台、外廊、外凸线脚等部位底部均应做滴水线。			
1.3 建设单位委托设计单位设计本工程的设计合同书		■ 4.3 钢筋混凝土雨蓬、空调机位：1:2.5水泥砂浆向泄水口找坡掺5%防水剂,1.5mm厚聚氨酯防水涂料(阻燃型)（墙面上刷300mm			
2 一般说明		5 内装修工程			
■ 2.1 图注标高为相对标高相对标高，±0.000相当于绝对标高的见总平面图，施工前应通知设计单位现场验证。		■ 5.1 内装修工程执行《建筑内部装修防火设计规范》，楼地面部分执行《建筑地面设计规范》，			
■ 2.2 图注尺寸单位：总图以米为单位，单体图以毫米为单位，标高以米为单位，所有图纸以标注尺寸为准，不得直接测量图纸。		■ 5.1.1 凡设吊顶之房间墙面抹灰高度均至吊顶以上200mm。除图中注明者外，室内窗台净高			
■ 2.3 施工过程中除满足设计规定的要求外，尚需遵守我国现行工程施工及验收规范，并做隐蔽工程验收记录。		■ 5.1.2 凡在公共区域和需要二次装饰设计的房间的管道均需要包封，包封龙骨布置			
■ 2.4 严格按图施工，未经设计单位允许，施工中不得随意修改设计。施工中如发现图纸有矛盾或不详时应及时通知设计单位，由设计单		■ 5.1.3 内装修选用的各项材料其材质、规格、颜色等，均有施工单位提供样板，经建设单位和设计单位确认后进行现场封样，并据此验收。			
■ 2.5 主要建筑材料，均应确定具有部级以上部门颁发的产品合格证书，并符合设计技术要求标准后方可定货。货到后必须进行严格		■ 5.2 楼面做法：		使用部位	
■ 2.6 外围护结构的幕墙工程和钢结构工程中预埋件应按规范要求预埋。		□ 5.2.1 水泥砂浆楼面：详12J304图集第9页节点LA4。		□面层不抹光 空调设备阳台、电井	
3 墙体工程		□ 5.2.2 花岗岩楼面：详12J304图集第67页节点LB42。		□米黄色	
■ 3.1 砌体材质、品种、标号见结施图，施工时按国家现行砌体工程验收规范执行。未注明的砌体厚度为200，墙体砌筑应采用预拌砂浆。		■ 5.2.3 防滑地砖楼面：详12J304图集第60页节点LB21。（防滑地砖）		■米黄色 卫生间	
■ 3.2 墙体砌筑或安装技术要求：		□ 5.2.4 地砖楼面：详12J304图集第77页节点LB72（地砖规格600×600）		■米黄色 办公室、走道、楼梯间	
□ 煤矸石烧结多孔砖墙体：详15J101 15G612《砖墙建筑、结构构造》。（外墙、承重墙）		□ 5.2.5 防静电活动楼面：详12J304图集第122页节点LF19（完成面比楼面结构标高高300）			
□ 蒸压粉煤灰砖、蒸压灰砂砖墙体：详15J101 15G612《砖墙建筑、结构构造》。（外墙、承重墙）		■ 5.3 内墙面做法1适用于砖墙(与吊顶相接的墙面装饰做到吊顶上200mm)		使用部位	
□ 加气混凝土墙体：详13J104《蒸压加气混凝土砌块、板材构造》及《蒸压加气混凝土砌块工程技术规程》。（外墙、承重墙）		□ 5.3.1 水泥砂浆墙面		电井	
■ 混凝土小型空心砌块墙体：详05J102-1《混凝土小型空心砌块墙体建筑构造》		5.3.2 涂料墙面：详13J502-1第B04页节点2。		楼梯间、走道	
□ 轻钢龙骨隔墙：参J111~114《内隔墙建筑构造》或墙板生产厂家提供。		■ 5.3.3 陶瓷墙砖面：详13J502-1第E07页节点2/3。瓷砖墙面高度为H。防水材料为聚氨酯。		卫生间（H=吊顶高度+200mm	
■ 3.3 门垛或窗间墙宽度小于360时必须采用钢筋混凝土浇筑。当门窗洞口上至梁底距离小于200时，门窗过梁应与结构梁整体浇筑。		■ 5.4 顶棚做法：			
■ 3.4 在两种不同基体交接处，应采用钢板网抹灰（网宽度≥300mm、1mm厚、网眼尺寸不大于10mm×10mm）		□ 5.4.1 水泥砂浆顶棚：详统2014 J301图集第96页节点2B。		电井	
■ 3.5 墙身防潮层：在室内地坪下约60处做20厚1:2水泥砂浆内加5%防水剂的墙身防潮层（在此标高处为钢筋混凝土构造时可不做）。		■ 5.4.2 乳胶漆顶棚：详统2014 J301图集第97页节点3A.燃烧等级B1		楼梯间	
■ 3.6 墙体封堵：混凝土墙留洞的封堵见结施，其余砌筑墙留洞待管道安装完后后用C20细石混凝土填实；		■ 5.5 吊顶做法：		使用部位	
■ 3.7 墙体预埋件：预埋木砖，应作防腐处理；铁件应做除锈、涂刷防锈漆后再预埋。当主管沿墙、柱敷设时待管线安装完后后用轻质墙		■ 5.5.1 铝塑板吊顶（不上人）：详12J502-2图集第B45(卫生间吊顶高度2.5m)		卫生间	
■ 3.8 钢筋混凝土阳台栏杆、扶手必须与结构墙体有可靠拉结；金属栏杆、扶手必须与结构有可靠的锚固措施。		□ 5.5.2 石膏板吊顶（不上人）：详12J502-2图集第A13（走道吊顶高度2.9m，门厅		门厅、走道、办公室	
■ 3.9 电梯井道、风道、烟道、空调的井内壁砌筑灰缝应饱满，并采用20厚1:3水泥砂浆随砌随抹平。		2.9m,休息室2.9米，办公室2.9米)			
■ 3.10 室内外变形缝做法详14J936图集：楼地面 $(\frac{1}{2})$ ，内墙吊顶 $(\frac{1}{2})$ ，外墙 $(\frac{1}{2})$ ，屋面 $(\frac{1}{2})$ ，外墙变形缝详本页外装修工程。		6 油漆工程		使用部位	
■ 3.11 图纸中除注明者外，砌块墙体上的构造柱见结施。		□ 6.1 木材面油漆：详统2014 J301图集第104页节点8。（清漆）		□米黄色	
4 防水设计		■ 6.2 木材面油漆：详统2014 J301图集第104页节点4。（调和漆）		■米黄色 所有木结构构件和门	
■ 4.1 多水房间防水：防水设防等级为Ⅱ级；防水层次：地面一道设防；墙面一道设防。		■ 6.3 金属面油漆：详统2014 J301图集第105页节点18。（磁漆）		■深灰色 栏杆 外露铁件	
■ 4.1.1防水材料：地面为1.5mm厚聚氨酯防水涂料；墙面为1.5mm厚聚氨酯防水涂料(阻燃型)。卫生间比相邻房间地面低30mm		□ 6.4 氟碳漆喷涂		□色	
■ 4.1.2 设防要求：地面应向地漏找坡，坡度应≥1%，地漏口标高应低于地面20mm，以地漏为中心半径250mm范围内，排水坡度		7 防火设计			
■ 4.1.3 设防要求：地面应向地漏找坡，坡度应≥1%，地漏口标高应低于地面20mm，以地漏为中心半径250mm范围内，排水坡度		■ 7.1 设计依据：消防主管部门的审批意见及、《建筑设计防火规范》、《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》、《建筑内部		装修设计防火规范》。	
■ 4.1.4 设防要求：地面应向地漏找坡，坡度应≥1%，地漏口标高应低于地面20mm，以地漏为中心半径250mm范围内，排水坡度		■ 7.2 防火间距：与相邻的多层建筑的防火间距大于6米。消防车道：道路环通能满足消防车通行。			
■ 4.1.5 设防要求：地面应向地漏找坡，坡度应≥1%，地漏口标高应低于地面20mm，以地漏为中心半径250mm范围内，排水坡度		■ 7.3 防火分区：每个自然层为一个防火分区。			
■ 4.1.6 设防要求：地面应向地漏找坡，坡度应≥1%，地漏口标高应低于地面20mm，以地漏为中心半径250mm范围内，排水坡度		□ 7.4 防烟设计：面积超过500m²房间及设置排烟设施的走道内均设挡烟垂壁，每个防烟分区面积均小于500m²。			
■ 4.1.7 设防要求：地面应向地漏找坡，坡度应≥1%，地漏口标高应低于地面20mm，以地漏为中心半径250mm范围内，排水坡度		■ 7.5 防火分区隔墙采用混凝土小型空心砌块（耐火极限应满足规范要求）。			

ATC<i>AI</i> DESIGN INSTITUTE 安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司 ANHUI TRANSPORT CONSULTING & DESIGN INSTITUTE CO.,LTD. 合肥市高新区香樟大道180号			
证书等级：甲级 工程设计证书编号：A134000046 NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE NO:A134000046			
备注： 1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省交通规划设计研究院股份有限公司所有。 2. 未经本公司书面同意，不得复制或传播。 3. 未加说明本公司保留专用权，版权无效。			
资质章位置： QUALIFICATION			
注册执业章： REGISTRY			
建设单位 CLIENT 安徽省交通控股集团黄山高速公路管理中心			
工程名称： PROJECT 2019年黄山管理处房建维修工程			
子项名称 SUB-ITEM 黟县宿舍楼改造工程			
审 APPROVED			
审 EXAMINED			
工程负责人 CAPTAIN			
专业负责人 CHIEF			
校 CHECKED			
设 DESIGNED			
制 DRAWN			
图名：			
工程编号 Architectural No. ————			
设计阶段 Design Phase	施工图	日期 Date	2019. 03
版 Edition No.	A版	设计专业 Design Professional	建筑
比 Scale	1:100	图号 Drawing No.	
会签 Sign			
建筑负责人：			
结构负责人：			
设备负责人：			
暖通负责人：			
电气负责人：			



ATCQI
DESIGN INSTITUTE
安徽省交通规划设计研究总院
股份有限公司
ANHUI TRANSPORT CONSULTING & DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.
合肥市高新区香樟大道180号

证书等级：甲级
工程设计证书编号：A134000046
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE NO:A134000046

备注：1. 本图版权归作权及其他相关权益属安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司所有。
2. 本图仅限公司内部使用，不得复制或翻印。
3. 未经授权本公司内部专用章，概不生效。

资质章位置：
QUALIFICATION

注册执业章：
REGISTRY

建设单位
CLIENT
安徽省交通控股集团黄山高速公路管理中心

工程名称：
PROJECT
2019年黄山管理处房建维修工程

子项名称
SUB-ITEM
黟县宿舍楼改造工程

审 定 APPROVED		
审 核 EXAMINED		
工程负责人 CAPTAIN		
专业负责人 CHIEF		
校 对 CHECKED		
设 计 DESIGNED		
制 图 DRAWN		

图名：

工 程 编 号 Architectural No.	_____		
设计阶段 Design Phase	施工图	日 期 Date	2019. 03
版 次 Edition No.	A版	设计专业 Design Professional	建筑
比 例 Scale	1:100	图 号 Drawing No.	
会 签 Sign			

建筑负责人：	
结构负责人：	
设备负责人：	
暖通负责人：	
电气负责人：	

给排水设计说明

一、设计依据

1. 国家现行有关规范：

- 《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2003)2009年版
- 《建筑灭火器配置设计规范》（GB50140-2005）
- 《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）

2. 甲方提供的设计基础资料

3. 建筑及其他专业所提条件

二、设计内容

1. 概述

本工程为宿舍楼，二层。本工程单位除标高以米计外，其余尺寸均以毫米计。

2. 给水系统

市政给水管网压力满足本建筑需要，采用市政管网直接供水。室内给水管用PP-R(1.25MPa)管，热熔连接,暗装。图上所示标高为管中心标高，给水管道的水压试验压力为1.0MPa合格后方可掩蔽或回填。地面以下穿墙管道应设钢套管，穿楼板处应设UPVC给水管套。PP-R给水管道的安装详见02SS405-2 室外给水管用孔网钢带聚乙烯复合管，电熔连接。

3. 热水系统

本楼的热水由屋顶分体太阳能热水系统供给。热水分别供给每个宿舍卫生间淋浴和洗脸用。热水管用晟内衬钢带PP-R(耐80℃)，热熔连接。

4. 排水系统

室内采用污废合流;用U-PVC管。粘接连接。图上所示标高为管内底标高。本工程排水是设有伸顶通气管排水系统，排水管安装后需做灌水 and 通球试验。合格后方可掩蔽或回填。排水横管与横管（或立管）连接应采用45°斜三（四）通或 顺水三通（四）通，立管与排出管连接应采用两个45°弯头。排水立管每层在离地面 200mm处设伸缩节，立管底部应设支墩或其它固定措施，管道及配件安装详见10S406。排水管坡度：DN50 i=0.025；DN75 i=0.015；DN100 i=0.012；DN150 i=0.007；聚乙烯(PVC)-双壁波纹排水管，详见皖2002S200.8系统;屋顶采用外排水，雨水管用防紫外线 排水管U-流至C1楼散水，离地面200mm后流入小区雨水管网。管道支吊架应按国标 03S402

3. 消防系统

本工程为宿舍，建筑面积为:884㎡,建筑体积为2652m³,不设室内消火栓系统;但需设建筑灭火器配置，按A类中危险级危险级设磷酸铵盐干粉灭火器(MF/ABC5)设置于组合箱内，具体位置见图面。

6. 管道保温

所有外露在外管道均需做保温，保温材料采用橡塑管壳，保温厚度30mm,保温层采用玻璃布缠绕，外刷防火漆。施工见03S401-51 Ⅲ.型

7. 塑料管径与公称管径对照表：

管材名称	给水管（PP-R,S5）						
公称管径（mm）	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65
常规表示（mm）	De20	De25	De32	De40	De50	De63	De75

8. 其余参考以下规范执行：

- 《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2002
- 《建筑给水聚丙烯管道工程技术规范》（GB/T50349-2005
- 《建筑排水硬聚乙烯管道工程技术规程》（CJJ/T29-98
- 《聚氯乙烯(PVC)-双壁波纹排水管道工程设计施工及验收规程》（DBJ/34-202-2000

图例

	市政给水管及立管编号
	生活热水管及立管编号
	热水供水管及立管编号
	热水回水管及立管编号
	消防水管及立管编号
	雨水排水管及立管编号
	空调机房排水管及立管编号
	污水排水管及立管编号
	波纹伸缩器
	闸阀（DN<50）蝶阀（DN>50）
	立管检查口
	清扫口 04S301-11
	蘑菇型通气帽 04S301-75
	87型雨水斗 09S302-14~15
	侧入式雨水斗 09S302-19~21
	S型存水弯
	防返溢型地漏 04S301-44
	单柄4''龙头台上式洗脸盆 09S304-39
	调温阀挂墙式淋浴器 09S304-127
	连体式下排水座便器 09S304-72
	手提式磷酸铵盐干粉灭火器（MF/ABC5）
	消火栓 SG16D65Z-J(单栓)(04S202-20甲型)
	污水检查井 02S505
	阀门检查井 05S502



ATCQI
DESIGN INSTITUTE
安徽省交通规划设计研究总院
股份有限公司
ANHUI TRANSPORT CONSULTING & DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.
合肥市高新区香樟大道180号

证书等级: 甲级
工程设计证书编号: A134000046
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE NO:A134000046

备注: 1. 本图或著作权及其他相关权益属安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司所有。
2. 本图或设计文件须加盖院章, 不得复制或翻印。
3. 未经授权, 不得在本公司范围外使用。

资质章位置:
QUALIFICATION

注册执业章:
REGISTRY

建设单位
CLIENT
安徽省交通控股集团黄山高速公路管理中心

工程名称:
PROJECT
2019年黄山管理处房建维修工程

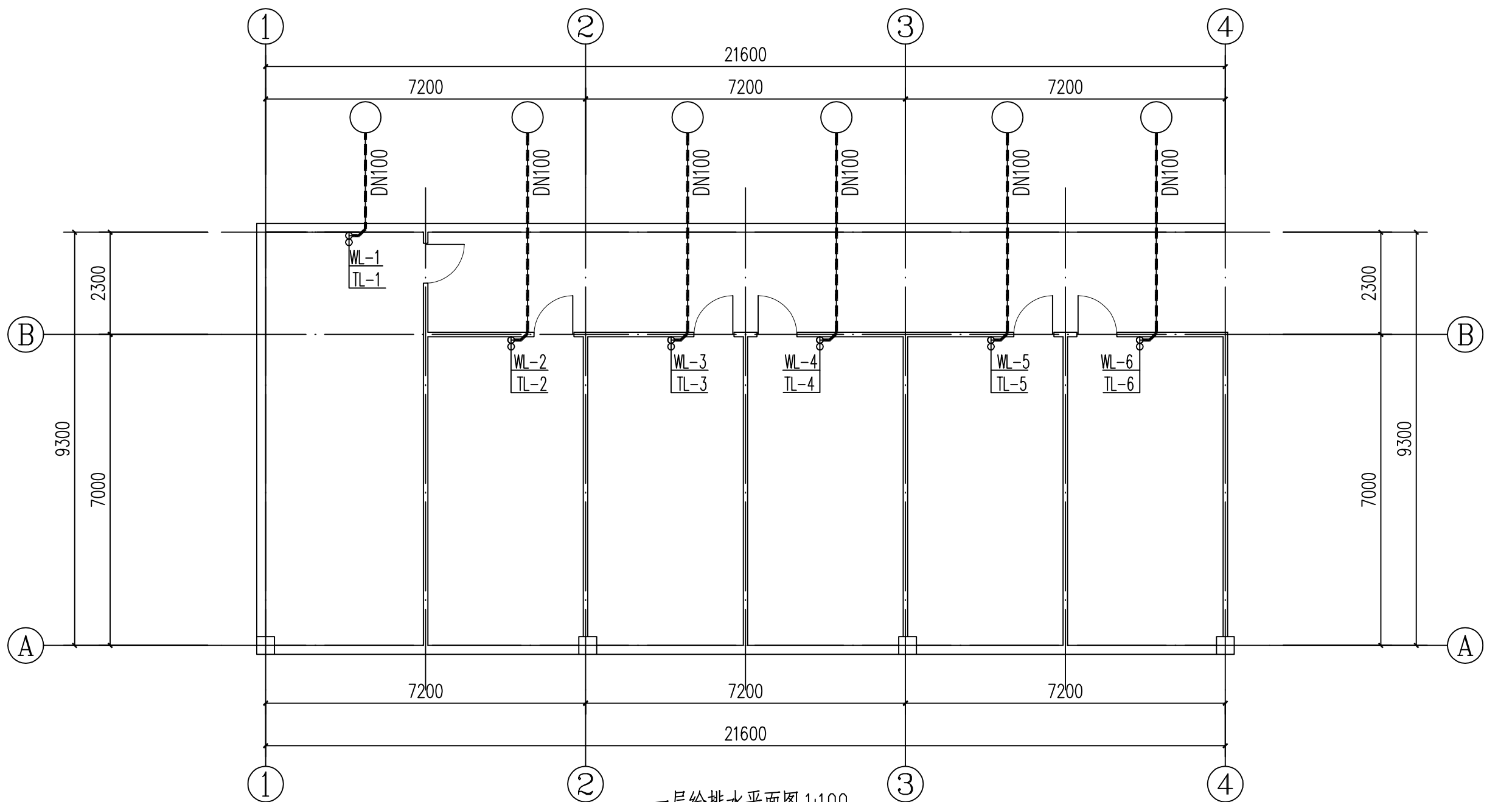
子项名称
SUB-ITEM
黟县宿舍楼改造工程

审 定 APPROVED		
审 核 EXAMINED		
工程负责人 CAPTAIN		
专业负责人 CHIEF		
校 对 CHECKED		
设 计 DESIGNED		
制 图 DRAWN		

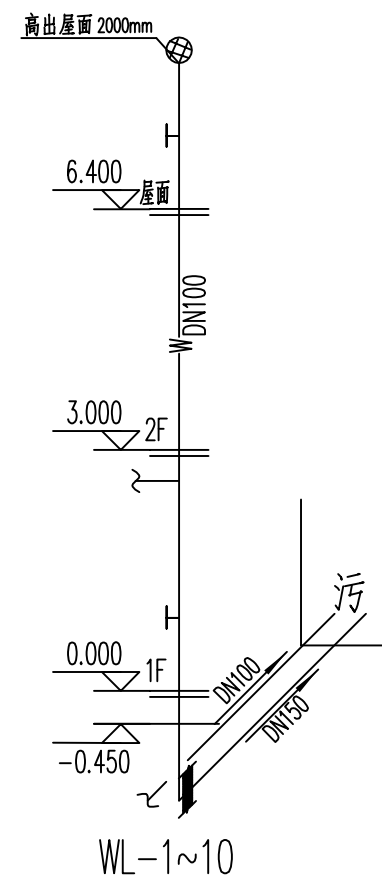
图名:

工 程 编 号 Architectural No.			
设计阶段 Design Phase	施工图	日 期 Date	2019. 03
版 次 Edition No.	A版	设计专业 Design Professional	给排水
比 例 Scale	1:100	图 号 Drawing No.	
会 签 Sign			

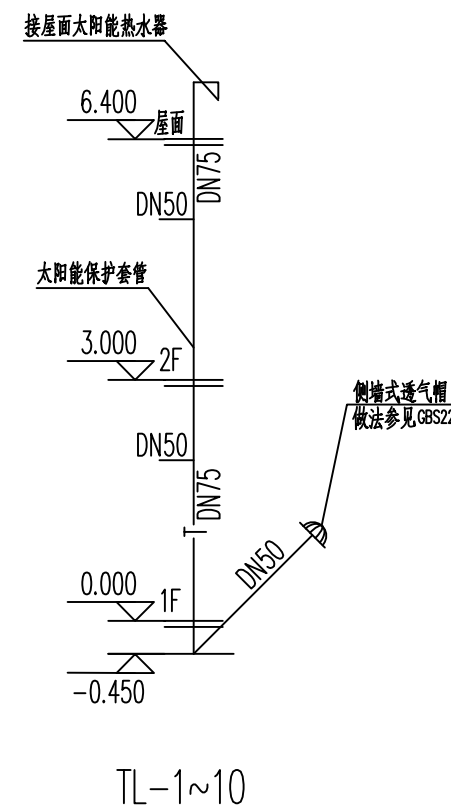
建筑负责人:	
结构负责人:	
设备负责人:	
暖通负责人:	
电气负责人:	



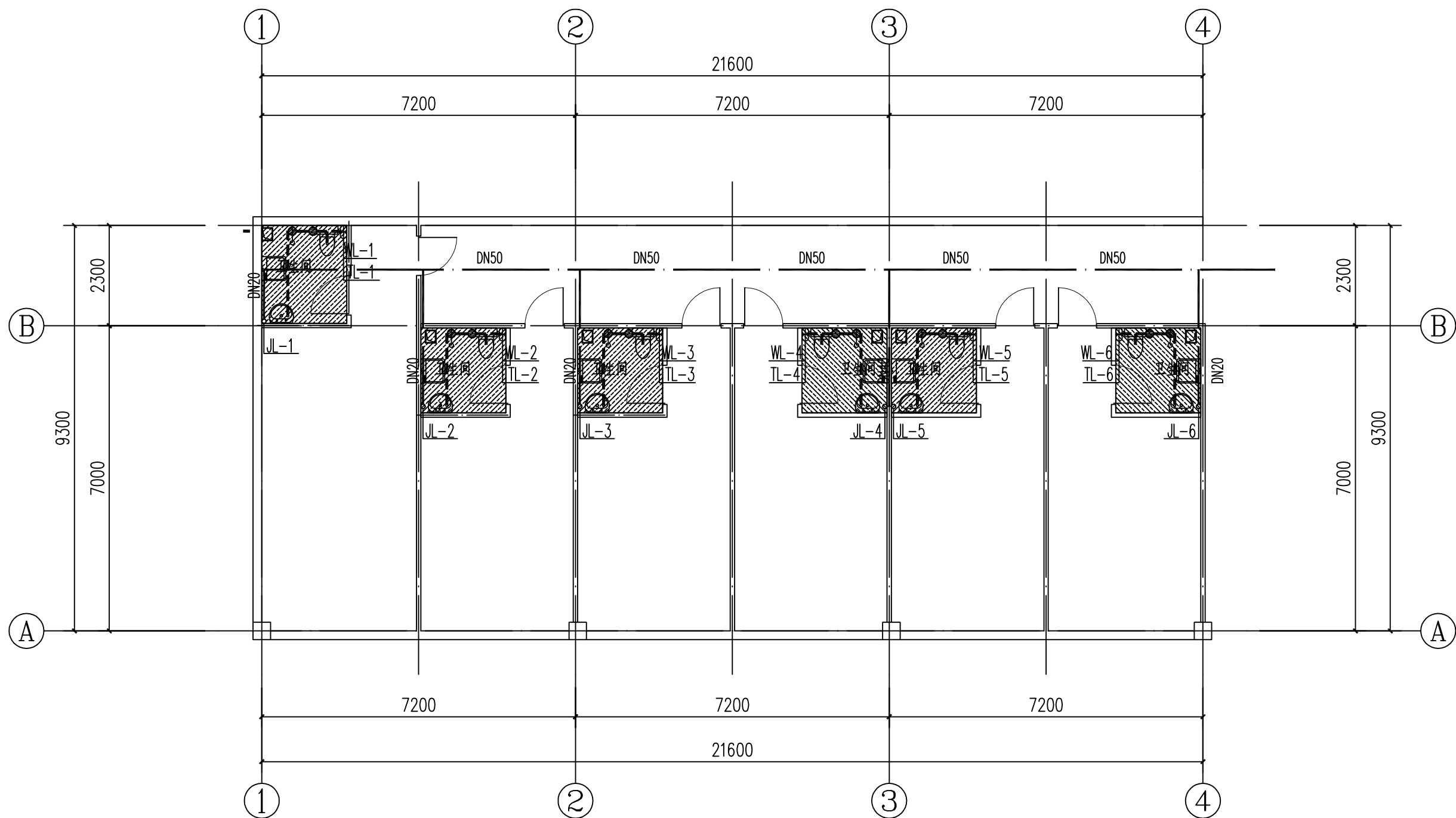
一层给水平面图 1:100



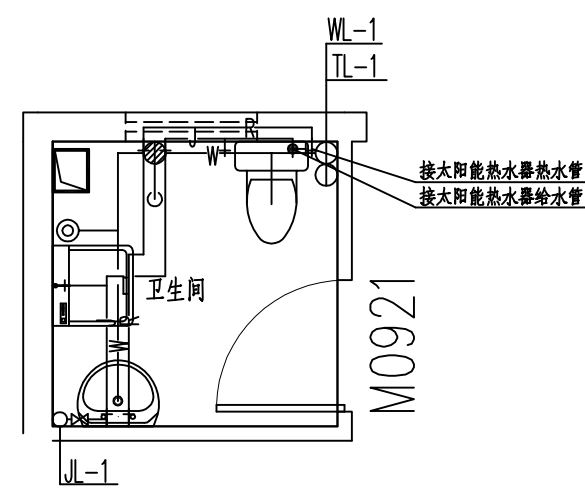
污水管道透视图



太阳能保护套管透视图



二层给水平面图 1:100



卫生间给排水大样图

ATCQI
DESIGN INSTITUTE
安徽省交通规划设计研究总院
股份有限公司
ANHUI TRANSPORT CONSULTING & DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.
合肥市高新区香樟大道180号

证书等级: 甲级
工程设计证书编号: A134000046
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE NO:A134000046

备注: 1. 本图仅供参考, 不作为施工依据。
2. 本图仅供设计参考, 不作为施工依据。
3. 本图仅供设计参考, 不作为施工依据。

资质章位置:
QUALIFICATION

注册执业章:
REGISTRY

建设单位
CLIENT
安徽省交通控股集团黄山高速公路管理中心

工程名称:
PROJECT
2019年黄山管理处房建维修工程

子项名称
SUB-ITEM
黟县宿舍楼改造工程

审 定			
APPROVED			
审 核			
EXAMINED			
工程负责人			
CAPTAIN			
专业负责人			
CHIEF			
校 对			
CHECKED			
设 计			
DESIGNED			
制 图			
DRAWN			

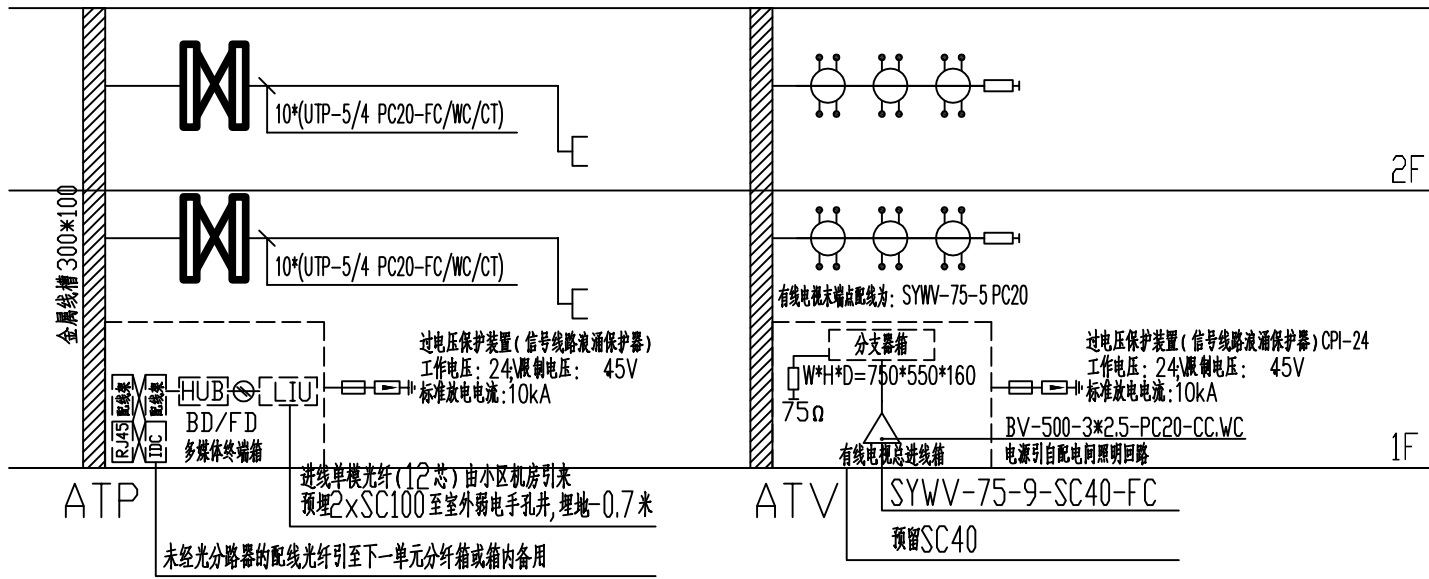
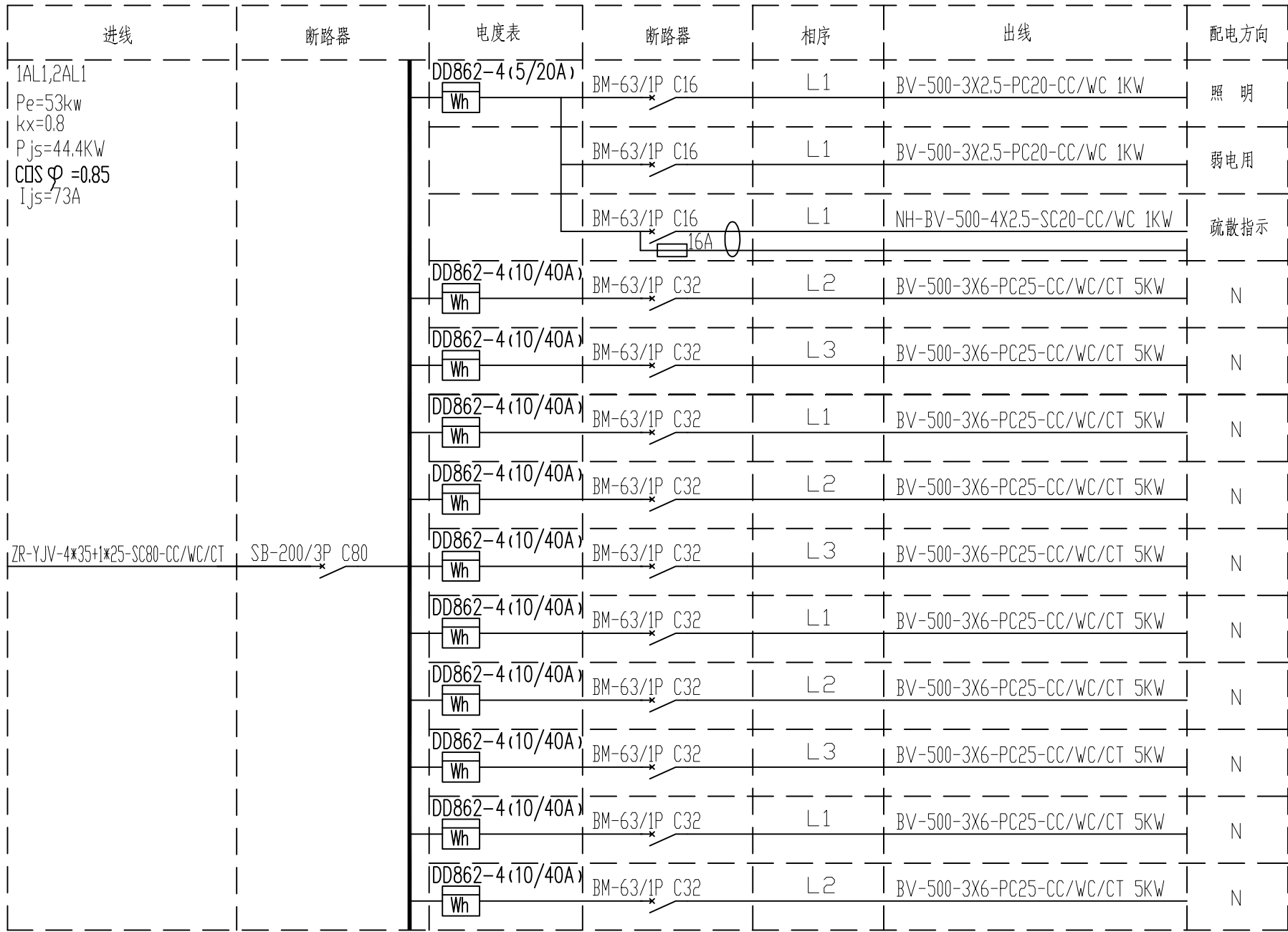
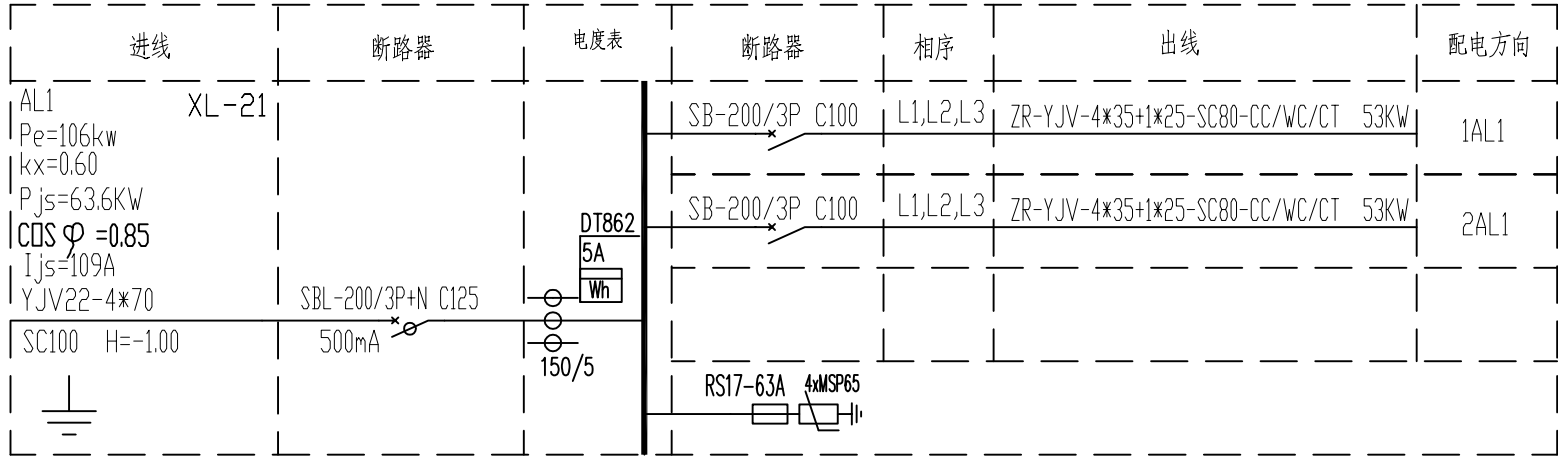
图名:

工 程 编 号
Architectural No.

设计阶段	施工图	日 期	2019. 03
Design Phase	Design Phase	Date	2019. 03
版 次	A版	设计专业	建筑
Edition No.	Edition No.	Design Professional	Building
比 例	1:100	图 号	
Scale	Scale	Drawing No.	

会 签
Sign

建筑负责人:	
结构负责人:	
设备负责人:	
暖通负责人:	
电气负责人:	



TP 宽带

CATV 系统图

图例

序号	图例	设备名称	型号规格	安装方式
1		电力配电箱	见系统图	见系统图
2		分户配电箱	见系统图	见系统图
3		二三孔防溅插座 (安全型)	AP86Z13K11-10N	嵌墙暗装, 下沿距地 1400mm
4		二三孔插座 (安全型)	AP86Z223-10N	嵌墙暗装, 下沿距地 300mm
5		壁挂式空调插座 (安全型)	AP86Z13-16N	嵌墙暗装, 下沿距地 1800mm
6		柜式空调插座 (安全型)	AP86Z13-20N	嵌墙暗装, 下沿距地 300mm
7		电热水器防溅暗装插座 (安全型)		嵌墙暗装, 下沿距地 1400mm
8		暗装单 (双、三) 联单控开关	AP86K1 (2、3) 1-10	嵌墙暗装, 下沿距地 2200mm
9		LED 红外感应节能灯	LED 光源, 8W	吸顶安装
10		户内吸顶灯	节能灯, 1x13W	吸顶安装
11		防水防尘 LED 灯	LED 灯, 1x26W	吸顶安装
12		双 LED 灯	LED 灯, 2x28W	吸顶安装
13		单 LED 灯	LED 灯, 1x28W	吸顶安装
14		节能灯	节能灯, 1x13W	吸顶安装
15		节能灯 (自带蓄电池, 90min)	节能灯, 1x13W	吸顶安装
17		双头应急灯 (带蓄电池)	2x8W (放电时间不少90min)	贴墙明装, 下沿距地 2200mm
18		疏散指示灯 (带蓄电池)	3W (放电时间不少90min)	贴墙明装, 下沿距地 500mm
19		出口指示灯 (带蓄电池)	3W (放电时间不少90min)	贴墙明装, 门头上方 200mm
20		总等电位联结箱	参见《02D501-2》	嵌墙暗装, 下沿距地 300mm
21		局部等电位联结箱	参见《02D501-2》	嵌墙暗装, 下沿距地 300mm
22		用户弱电信息箱	专业公司定	嵌墙暗装, 下沿距地 500mm
23		电话 ??? 终端? 电话+网络插座	AP86ZDTN8N	嵌墙暗装, 下沿距地 300mm
24		电视插座	AP86ZDTNTV	嵌墙暗装, 下沿距地 300mm
25		双向四分支器		嵌墙暗装, 下沿距地 300mm
26		光纤配线柜	专业公司定	落地安装
27		有线电视分支箱	专业公司定	贴墙明装, 下沿距地 1300mm
28		有线电视前端箱	专业公司定	贴墙明装, 下沿距地 1500mm

ATCQI

DESIGN INSTITUTE

安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司

ANHUI TRANSPORT CONSULTING & DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.

合肥市高新区香樟大道180号

证书等级: 甲级

工程设计证书编号: A134000046

NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE NO:A134000046

备注:

1. 本图版权归作权及其他相关权益属安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司所有。
2. 未经本公司书面同意, 不得复制或翻印。
3. 未经本公司书面同意, 不得用于其他工程。

资质章位置:

QUALIFICATION

注册执业章:

REGISTRY

建设单位

CLIENT

安徽省交通控股集团黄山高速公路管理中心

工程名称:

PROJECT

2019年黄山管理处房建维修工程

子项名称

SUB-ITEM

黟县宿舍楼改造工程

审 定

APPROVED

审 核

EXAMINED

工程负责人

CAPTAIN

专业负责人

CHIEF

校 对

CHECKED

设 计

DESIGNED

制 图

DRAWN

图名:

工 程 编 号

Architectural No.

设计阶段

Design Phase

施工图

Date

日 期

2019. 03

版 次

Edition No.

A版

设计专业

Design Professional

建筑

比 例

Scale

1:100

图 号

Drawing No.

会 签

Sign

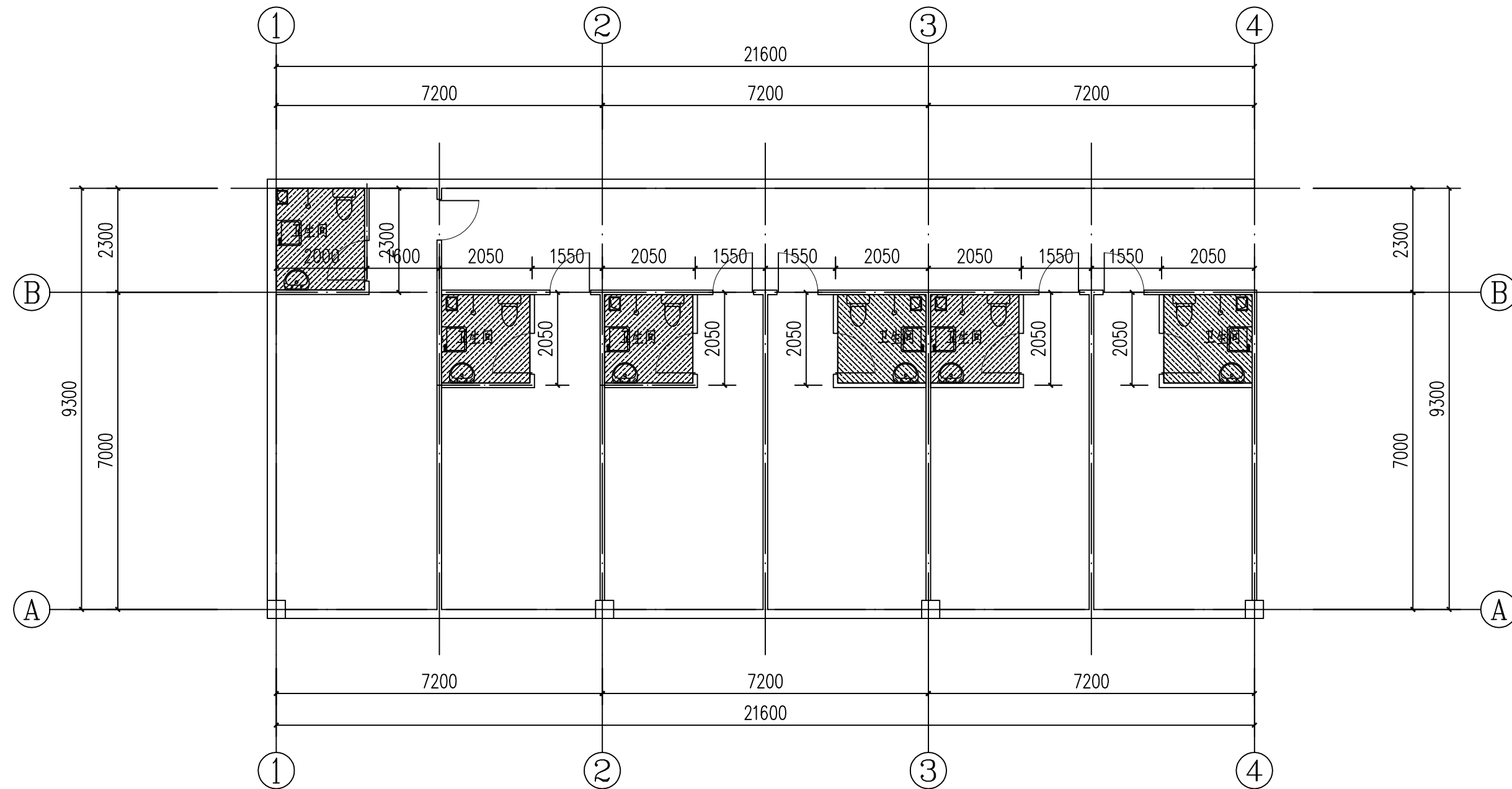
建筑负责人:

结构负责人:

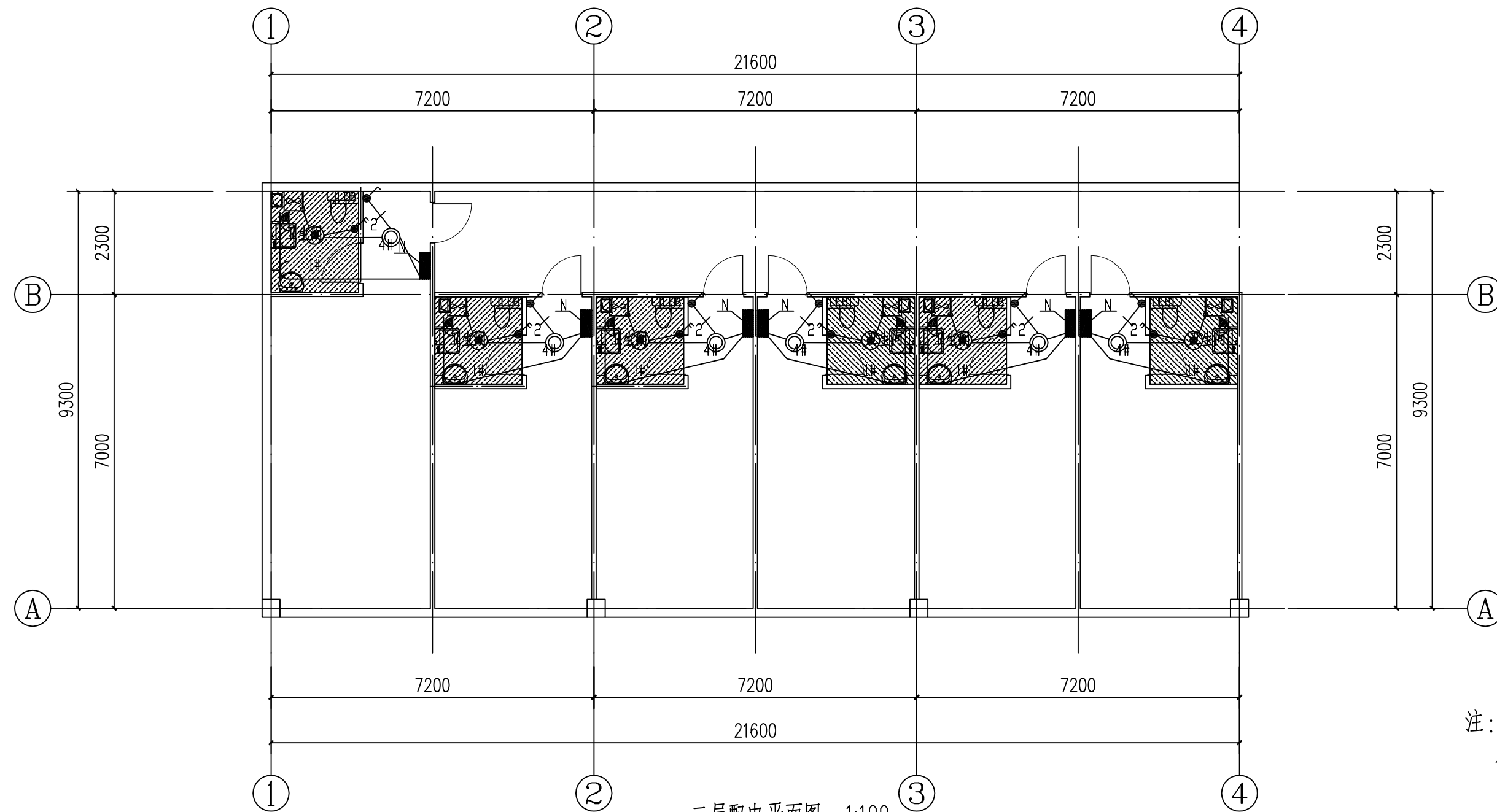
设备负责人:

暖通负责人:

电气负责人:



二层平面图 1:100



二层配电平面图 1:100

注：
本次工程只对宿舍楼卫生间进行改造，不涉及消防改造。

ATCQI
DESIGN INSTITUTE
安徽省交通规划设计研究总院
股份有限公司
ANHUI TRANSPORT CONSULTING & DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.
合肥市高新区香樟大道180号

证书等级: 甲级
工程设计证书编号: A134000046
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE NO:A134000046

备注:
1. 本图版权归设计单位所有, 不得复制或翻印。
2. 本图仅供设计使用, 不得用于其他用途。
3. 未经设计单位同意, 不得用于其他用途。

资质章位置:
QUALIFICATION

注册执业章:
REGISTRY

建设单位
CLIENT
安徽省交通控股集团黄山高速公路管理中心

工程名称:
PROJECT
2019年黄山管理处房建维修工程

子项名称
SUB-ITEM
黟县宿舍楼改造工程

审 定 APPROVED		
审 核 EXAMINED		
工程负责人 CAPTAIN		
专业负责人 CHIEF		
校 对 CHECKED		
设 计 DESIGNED		
制 图 DRAWN		

图名:

工 程 编 号 Architectural No.			
设计阶段 Design Phase	施工图 Date	日 期 Date	2019. 03
版 次 Edition No.	A版 Design Professional	设计专业 Design Professional	建筑
比 例 Scale	1:100 Drawing No.	图 号 Drawing No.	

会 签
Sign

建筑负责人:	
结构负责人:	
设备负责人:	
暖通负责人:	
电气负责人:	