

穿管管径	塑料套管	穿管管径	塑料套管	穿管管径	塑料套管	穿管管径	塑料套管
DN15	De40	DN32	De75	DN65	De110	DN150	De200
DN20	De50	DN40	De75	DN80(DN75)	De110		
DN25	De50	DN50	De90	DN100/DN125	De160		

套管管径	□钢套管	柔性防水套管 ⅡED2	刚性防水套管 ⅠHD3	套管管径	□钢套管	柔性防水套管 ⅡED2	刚性防水套管 ⅠHD3
DN15	D42.4x3.5	D60.3x3.8	D60.3x3.8	DN80(DN75)	D139.7x4.0	D127x4.0	D140x4.0
DN20	D48.3x3.5	D60.3x3.8	D60.3x3.8	DN100	D165.1x4.5	D146x4.5	D159x4.5
DN25	D60.3x3.8	D60.3x3.8	D60.3x3.8	DN125	D165.1x4.5	D180x6.0	D180x6.0
DN32	D76.1x4.0	D76.1x4.0	D76.1x4.0	DN150	D219.1x6.0	D203x6.0	D219x6.0
DN40	D76.1x4.0	D95x4.0	D114x3.5	DN200	D273x6.0	D265x6.0	D273x8.0
DN50	D88.9x4.0	D95x4.0	D114x3.5	DN250	D325x8.0	D325x8.0	D325x8.0
DN65	D114.3x4.0	D114x4.0	D121x3.75	DN300	D377x8.0	D377x10.0	D377x10.0

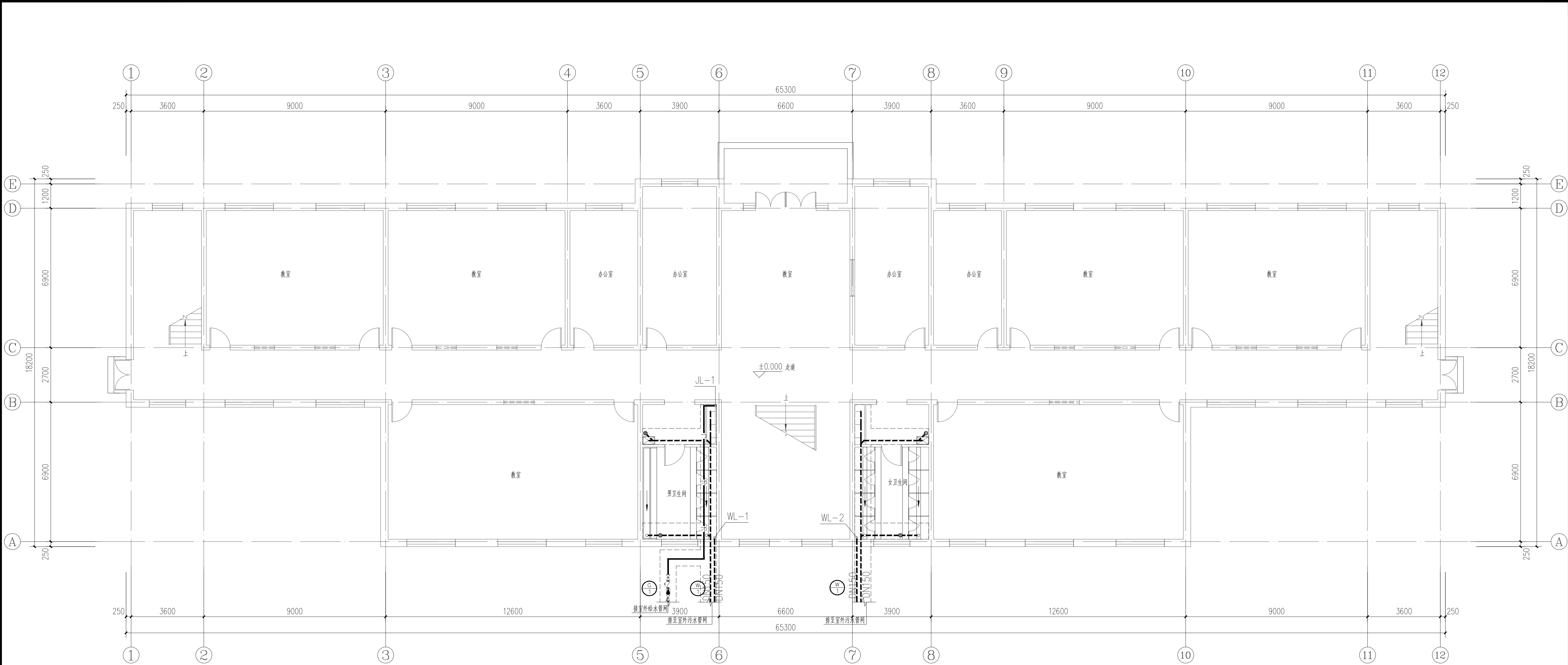
图纸目录		
序号	图号	图纸名称
1	水施—1	给排水消防施工图设计总说明
2	水施—2	设备和主要器材表
3	水施—3	一层地沟给排水平面图
4	水施—4	一层给排水平面图
5	水施—5	二层给排水平面图
6	水施—6	三至四层给排水平面图
7	水施—7	五层给排水平面图
8	水施—8	屋顶给排水平面图
9	水施—9	给排水系统图
10	水施—10	卫生间给排水详图

选用标准图集目录			
序号	图集号	图集名称	备 注
1			
2	01SS105	常用小型仪表及特种阀门选用安装	国家标准图
3	12S108-1	倒流防止器选用及安装	国家标准图
4	12S108-2	真空破坏器选用与安装	国家标准图
5	08S126	热水器选用及安装	国家标准图
6	04S301	建筑排水设备附件选用安装	国家标准图
7	09S302	雨水斗选用及安装	国家标准图
8	09S304	卫生设备安装	国家标准图
9	16S401	管道和设备保温、防结露及电伴热	国家标准图
10	03S402	室内管道支架及吊架	国家标准图
11	02S403	钢制管件	国家标准图
	02S404	防水套管	国家标准图
13	11S405-1	建筑给水聚乙烯塑料管道安装	国家标准图
14	11S405-3	建筑给水复合类塑料管道安装	国家标准图
15	11S405-4	建筑给水塑料管道安装通用详图	国家标准图
16	19S406	建筑排水管道安装—塑料管道	国家标准图
17	13S409	建筑生活排水柔性接口铸铁管道与钢塑复合管道安装	国家标准图
18	10SS411	建筑给水复合金属管道安装	国家标准图
19	15S909	《消防给水及消火栓系统技术规范》图示	国家标准图
20	15S128	太阳能集中热水系统选用与安装	国家标准图
21	09S304	卫生设备安装	
22	09S304	污水盆安装图	
23	09S304	感应水嘴洗脸盆安装图	
24	09S304	连体式下排水(普通连接)坐便器安装图	
25	09S304	感应式冲流阀落地式小便器安装图	
26			

给水排水图例			
图 例	名 称	图 例	名 称
	生活冷水管		冷水龙头
	热水管		热水带
	污水管		污水主管检查口
	闸 阀		水龙头
	截止阀		淋浴器
	止回阀及流向		浴 盆
	洗脸盆 (台式)		蹲式大便器
	洗脸盆 (立式)		直通式地漏
	洗脸盆		侧排式地漏
	坐式大便器		
	清扫口		
	手压式灭火器		

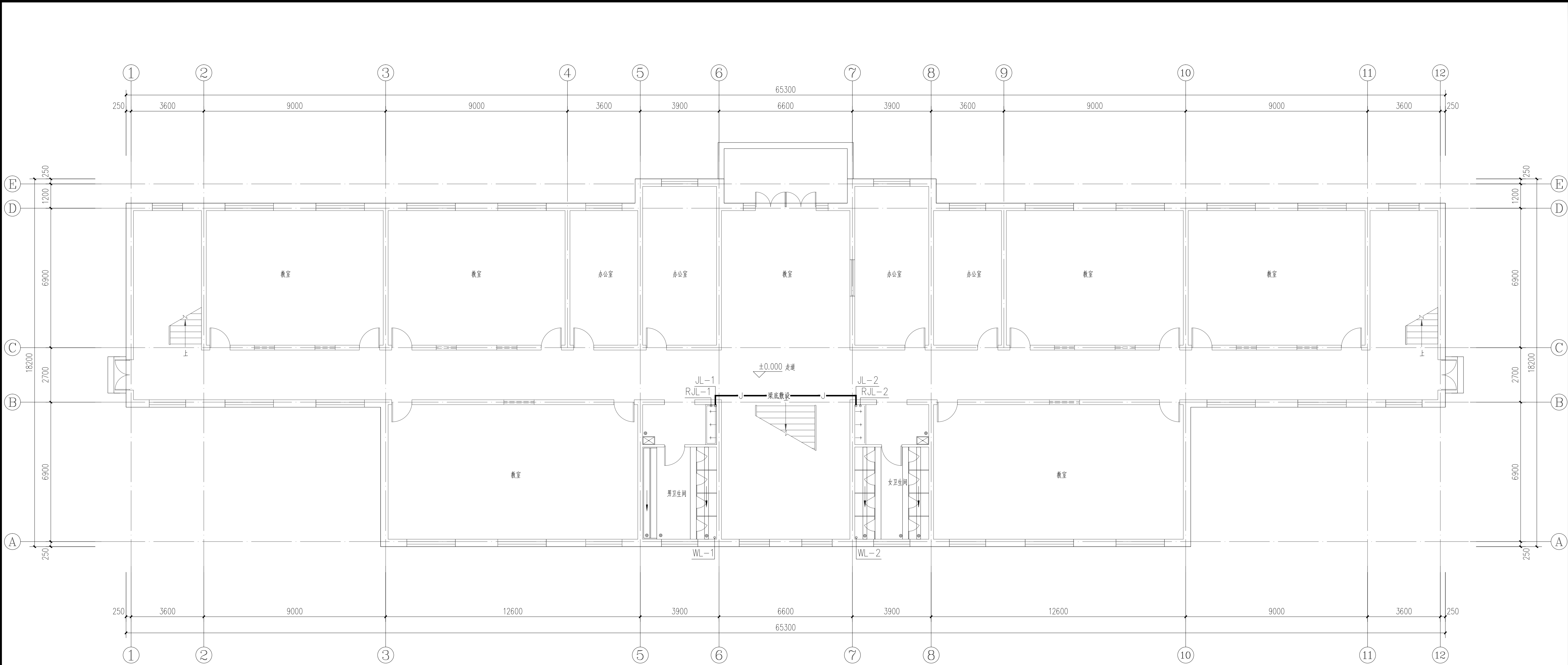
序号	设备名称	规格 型号	单位	数量	图例	备注
一 生活给水系统						
1	水表	1C卡水表	个	按需		
2	截止阀	J11T-16	个	按需		
3	自动排气阀	GARX-10 DN15	个	按需		
4	止回阀	H41T-16	个	按需		01SS105
5	闸阀	Z15W-16T	个	按需		
6						
二 卫生器具						
1	洗手槽	配件均为节水型（感应式冲洗阀）	个	1		
2	大便槽	配件均为节水型（感应式自动水龙头）	个	10		
3	小便槽	配件均为节水型（感应式冲洗阀）	个	10		
4	地漏	DN50带存水弯地漏	个	按需		
6	通气帽	成品通气帽	个	按需		
7	拖布池	配件均为节水型	个	10		

项目负责人		苗树林		签署栏	
专业负责人		盛仲迁			
设计人		秦穗颖			
项目负责人注册章					
出图专用章					
审图章					
专业负责人注册章					
竣工章					
本图未加盖中地设计集团有限公司 出图专用章无效					
中地设计集团有限公司 ZHONGDI DESIGN GROUP Co., LTD.  地址：甘肃 兰州 城关区雁北路1683之 6号勤鸿特然之家13层1312室 ADD: ADD:Room 1312, Floor 13, Huibangjia Home, Yanbei Road, Chengguan District, Lanzhou • Gansu 证书编号： A121008522 证书编号： 142020 证书编号： A221008520 【建筑工程】（甲级） 【城乡规划】（乙级） 【风景园林/市政工程】 （乙级） 邮编(P.C): 730010 电话(TEL): 办 公：0931-8515325 传 真：0931-8235563					
业 主 CUSTOMER		武都区教育局			
工程名称 PROJECT		陇南市武都区安化初级中学维修改造项目			
子项名称 SUB-PROJECT		教学楼			
图纸名称 DRAWING		主要设备材料表			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR		苗树林		苗树林	
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR		盛仲迁		盛仲迁	
审 定 AUTHORIZED BY		盛仲迁		盛仲迁	
审 核 CHECKED BY		温红阳		温红阳	
校 对 CHECKED BY		盛仲迁		盛仲迁	
设 计 DESIGNED BY		秦穗颖		秦穗颖	
制 图 DRAWING BY		秦穗颖		秦穗颖	
设计编号 PROJECT NO.		2025-GS-101		比 例 SCALE	1:100
设计阶段 PHASE		施工图		日 期 DATE	2025. 05
图 号 DRAWING NO.		水施-02		版本号 VERSION NO.	

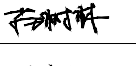
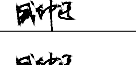
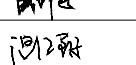
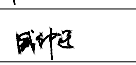
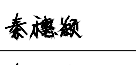
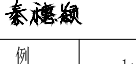


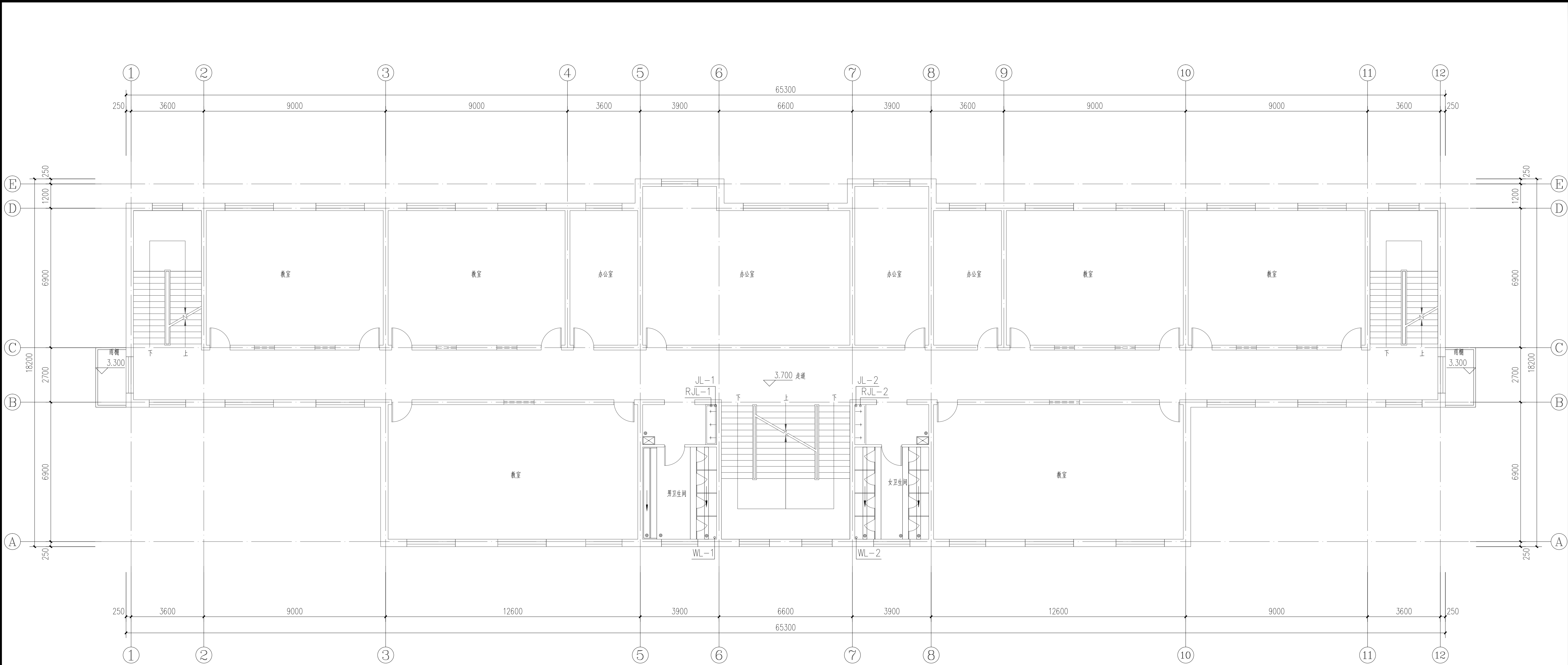
一层地沟给排水平面图 1:100

	实名登记	签署栏
项目负责人	苗树林	
专业负责人	盛仲迁	
设计人	秦穗颖	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
本图未加盖中地设计集团有限公司 出图专用章无效 中地设计集团有限公司 ZHONGDI DESIGN GROUP Co.,LTD. 地址: 甘肃 兰州 城关区高新南苑路 18号创业楼C座11楼 ADD: 11 / F, block C, Changye building, No. 18, guoxinyuan South Road, Chengguan District, Lanzhou • Gansu 证书编号: A121008522 【建筑工程】(甲级) 邮编(P.O): 730010 证书编号: 142001 电话(TEL): 【城乡规划乙级】 办 公: 0931-8515925 证书编号: A221008529 【风景园林/市政工程】(乙级) 传 真: 0931-8228563		
业 主	武都区教育局	
CUSTOMER		
工程名称	陇南市武都区安化初级中学维修改造项目	
PROJECT		
子项名称	教学楼	
SUB-PROJECT		
图纸名称	一层地沟给排水平面图	
DRAWING		
项目负责人	苗树林	石树林
PROJECT DIRECTOR		
专业负责人	盛仲迁	吴仲迁
SPECIALITY DIRECTOR		
审 定	盛仲迁	吴仲迁
AUTHORIZED BY		
审 核	温红阳	温红阳
CHECKED BY		
校 对	盛仲迁	吴仲迁
CHECKED BY		
设 计	秦穗颖	秦穗颖
DESIGNED BY		
制 图	秦穗颖	秦穗颖
DRAWING BY		
设计编号	2025-GS-J06	比 例
PROJECT NO.		SCALE
设计阶段	施工图	日 期
PHASE		DATE
图 号	水施-03	版 本 号
DRAWING NO.		VERSION NO.

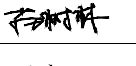
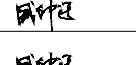
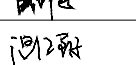
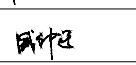
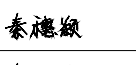
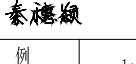


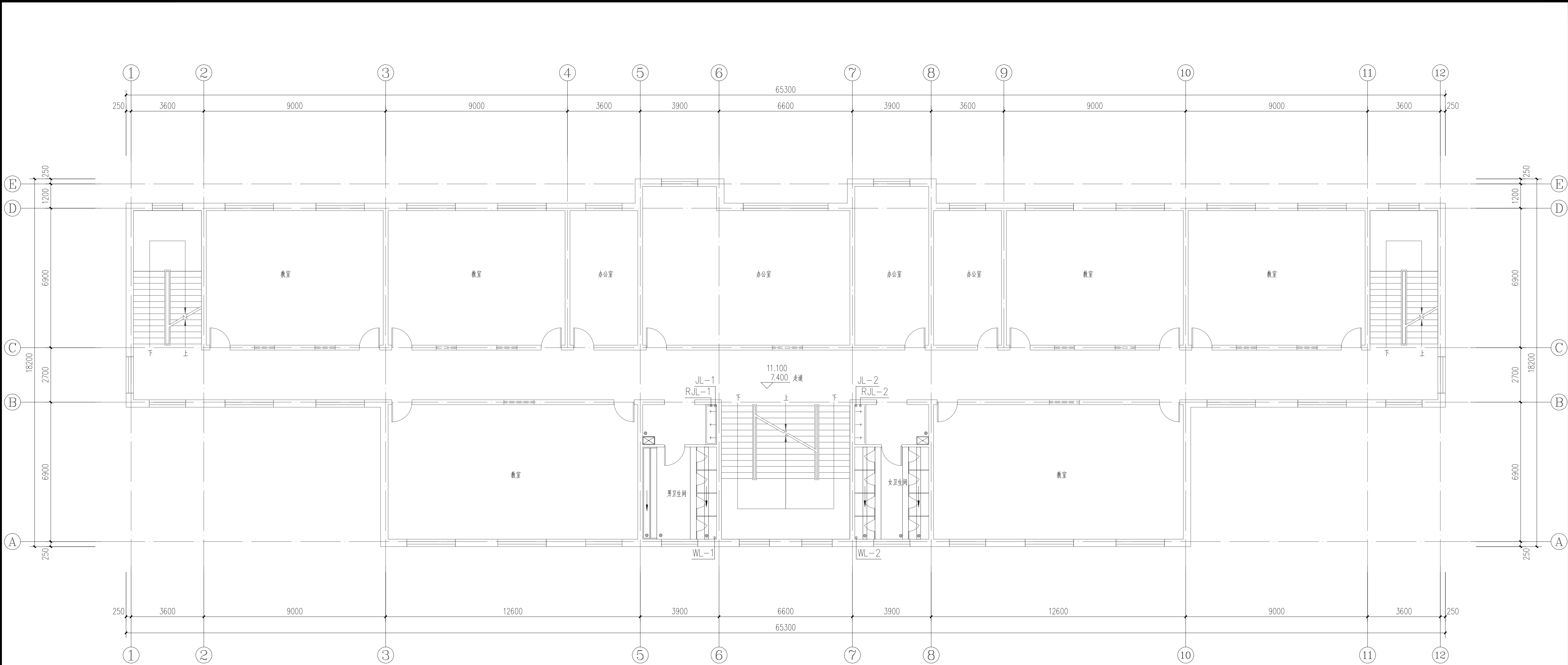
一层给排水平面图 1:100

		实名登记栏	签署栏
项目负责人	苗树林		
专业负责人	盛仲迁		
设计人	秦穗颖		
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
本图未加盖中地设计集团有限公司 出图专用章无效			
中地设计集团有限公司 ZHONGDI DESIGN GROUP Co.,LTD. 地址：甘肃 兰州 城关区高新南苑路18号创业楼C座11楼 ADD: 11 / F, block C, Changye building, No. 18, gaoliyuan South Road, Chengguan District, Lanzhou • Gansu 证书编号: A121008522 【建筑工程】(甲级) 座编(P.C): 730010 证书编号: 142001 电话(TEL): 办 公: 0931-8515925 证书编号: A221008529 【风景园林/市政工程】(乙级) 传 真: 0931-8235563			
业 主	武都区教育局		
CUSTOMER			
工程名称	陇南市武都区安化初级中学维修改造项目		
PROJECT			
子项名称	教学楼		
SUB-PROJECT			
图纸名称	一层给排水平面图		
DRAWING			
项目负责人	苗树林		
PROJECT DIRECTOR			
专业负责人	盛仲迁		
SPECIALITY DIRECTOR			
审 定	盛仲迁		
AUTHORIZED BY			
审 核	温红阳		
CHECKED BY			
校 对	盛仲迁		
CHECKED BY			
设 计	秦穗颖		
DESIGNED BY			
制 图	秦穗颖		
DRAWING BY			
设计编号	2025-GS-J06	比 例	1:100
PROJECT NO.		SCALE	
设计阶段	施工图	日 期	2025.05
PHASE		DATE	
图 号	水施-04	版 本 号	
DRAWING NO.		VERSION NO.	

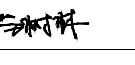
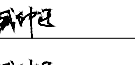
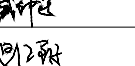
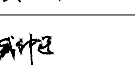
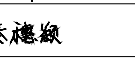
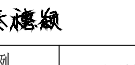
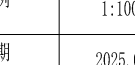


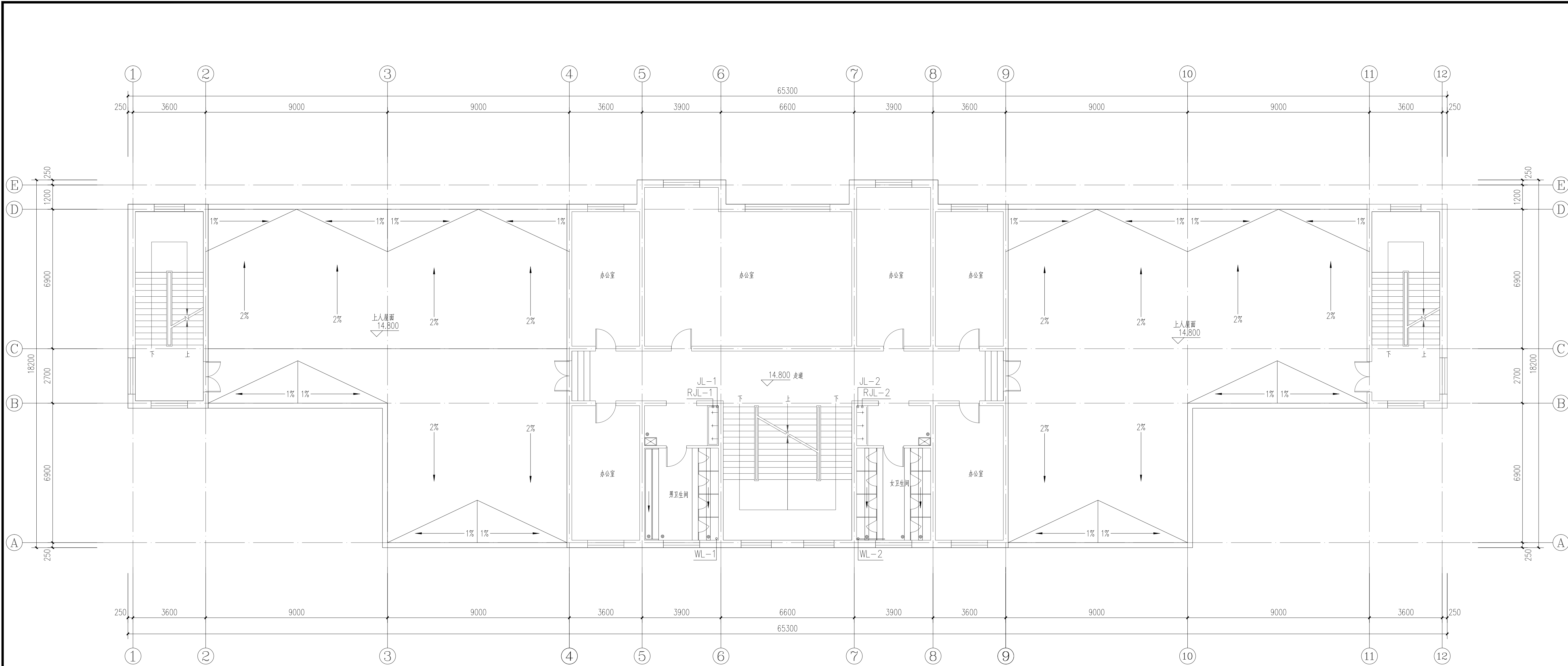
二层给排水平面图 1:100

	实名登记栏	签署栏
项目负责人	苗树林	
专业负责人	盛仲迁	
设计人	秦穗颖	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
本图未加盖中地设计集团有限公司 出图专用章无效		
中地设计集团有限公司 ZHONGDI DESIGN GROUP Co.,LTD. 地址：甘肃 兰州 城关区高新南苑路18号创业城C座11楼 ADD: 11 / F, block C, Changye building, No. 18, gaoliyuan South Road, Chengguan District, Lanzhou • Gansu 证书编号: A121008522 【建筑工程】(甲级) 座编(P.C): 730010 证书编号: 142001 电话(TEL): 办 公: 0931-8515925 证书编号: A221008529 【风景园林/市政工程】(乙级) 传 真: 0931-8235563		
业 主	武都区教育局	
CUSTOMER		
工程名称	陇南市武都区安化初级中学维修改造项目	
PROJECT		
子项名称	教学楼	
SUB-PROJECT		
图纸名称	二层给排水平面图	
DRAWING		
项目负责人	苗树林	
PROJECT DIRECTOR		
专业负责人	盛仲迁	
SPECIALITY DIRECTOR		
审 定	盛仲迁	
AUTHORIZED BY		
审 核	温红阳	
CHECKED BY		
校 对	盛仲迁	
CHECKED BY		
设 计	秦穗颖	
DESIGNED BY		
制 图	秦穗颖	
DRAWING BY		
设计编号	2025-GS-J06	比 例
PROJECT NO.		SCALE
设计阶段	施工图	日 期
PHASE		DATE
图 号	水施-05	版 本 号
DRAWING NO.		VERSION NO.



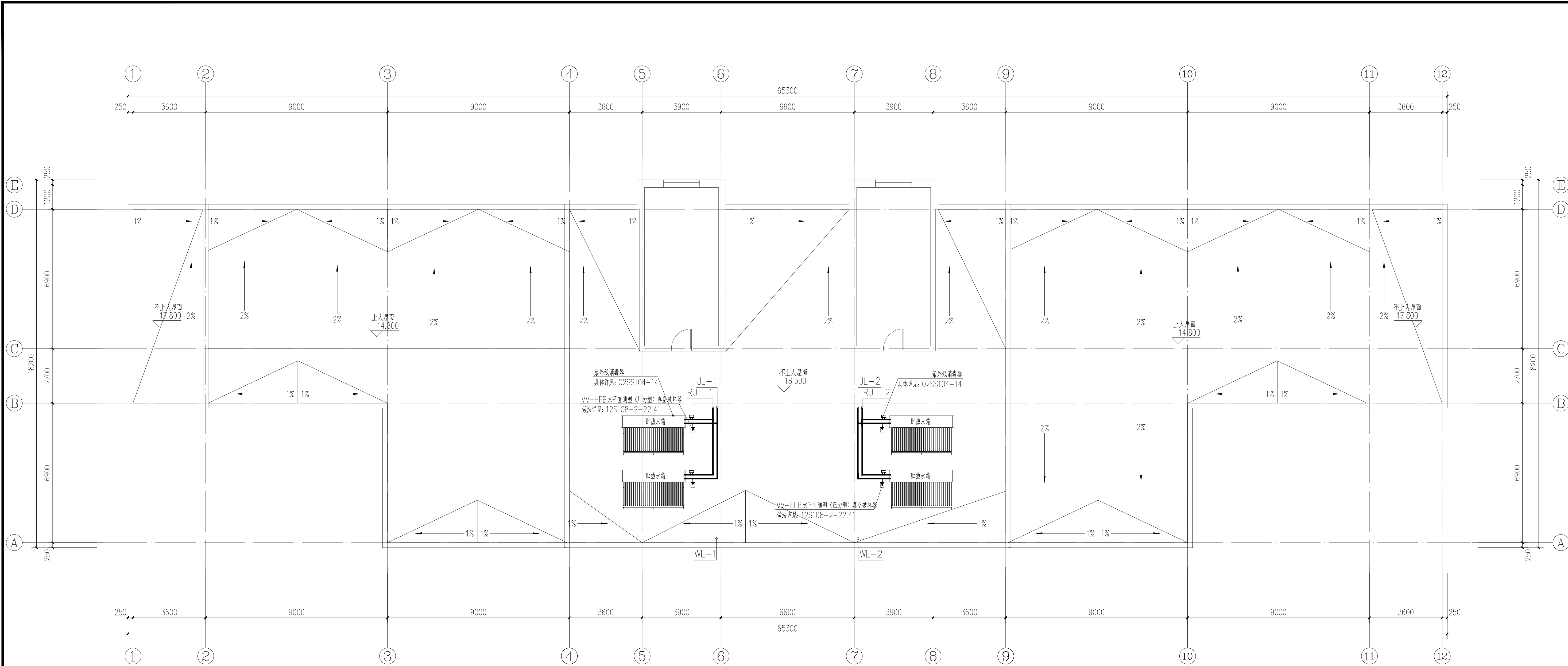
三-四层给排水平面图 1:100

	实名注册栏	签署栏
项目负责人	苗树林	
专业负责人	盛仲迁	
设计人	秦穗颖	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
本图未加盖中地设计集团有限公司 出图专用章无效		
中地设计集团有限公司 ZHONGDI DESIGN GROUP Co.,LTD. 地址：甘肃 兰州 城关区高新南苑路18号创业城C座11楼 ADD: 11 / F, block C, Changye building, No. 18, gaoliyuan South Road, Chengguan District, Lanzhou • Gansu 证书编号: A121008522 【建筑工程】(甲级) 座编(P.C): 730010 证书编号: 142001 电话(TEL): 0931-8515925 证书编号: A221008529 【风景园林/市政工程】(乙级) 办 公 会: 0931-8515925 传 真: 0931-8235563		
业 主 CUSTOMER	武都区教育局	
工程名称 PROJECT	陇南市武都区安化初级中学维修改造项目	
子项名称 SUB-PROJECT	教学楼	
图纸名称 DRAWING	三-四层给排水平面图	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	苗树林	
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR	盛仲迁	
审 定 AUTHORIZED BY	盛仲迁	
审 核 CHECKED BY	温红阳	
校 对 CHECKED BY	盛仲迁	
设 计 DESIGNED BY	秦穗颖	
制 图 DRAWING BY	秦穗颖	
设计编号 PROJECT NO.	2025-GS-J06	比 例 SCALE
设计阶段 PHASE	施工图	日 期 DATE
图 号 DRAWING NO.	水施-06	版 本 号 VERSION NO.



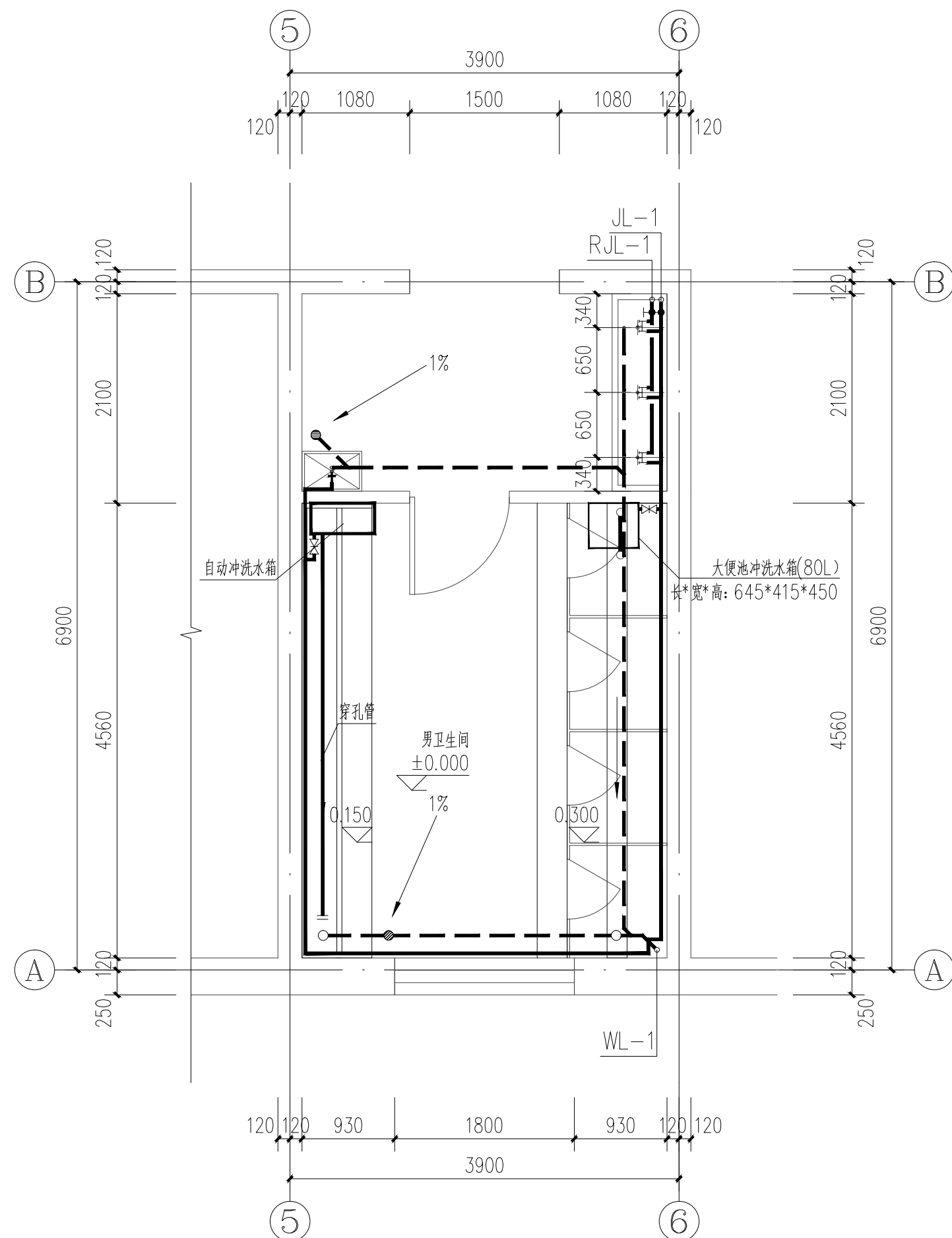
五层给排水平面图 1:100

	实名注册栏	签署栏
项目负责人	苗树林	
专业负责人	盛仲迁	
设计人	秦穗颖	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审核章		
专业负责人注册章		
竣工章		
本图未加盖中地设计集团有限公司 出图专用章无效		
中地设计集团有限公司 ZHONGDI DESIGN GROUP Co.,LTD. 地址：甘肃 兰州 城关区南滨河西路18号创业城C座11楼 ADD: 11 / F, block C, Changye building, No. 18, guoxinyuan South Road, Chengguan District, Lanzhou, Gansu 证书编号: A121008522 【建筑工程】(甲级) 座编(P.C): 730010 证书编号: 142001 电话(TEL): 办 公 : 0931-8515925 证书编号: A221008529 【风景园林/市政工程】(乙级) 传 真 : 0931-8235563		
业 主 CUSTOMER	武都区教育局	
工程名称 PROJECT	陇南市武都区安化初级中学维修改造项目	
子项名称 SUB-PROJECT	教学楼	
图纸名称 DRAWING	五层给排水平面图	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	苗树林	石树林
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR	盛仲迁	吴仲迁
审 定 AUTHORIZED BY	盛仲迁	吴仲迁
审 核 CHECKED BY	温红阳	温红阳
校 对 CHECKED BY	盛仲迁	吴仲迁
设 计 DESIGNED BY	秦穗颖	秦穗颖
制 图 DRAWING BY	秦穗颖	秦穗颖
设计编号 PROJECT NO.	2025-GS-J06	比 例 SCALE
设计阶段 PHASE	施工图	日 期 DATE
图 号 DRAWING NO.	水施-07	版 本 号 VERSION NO.

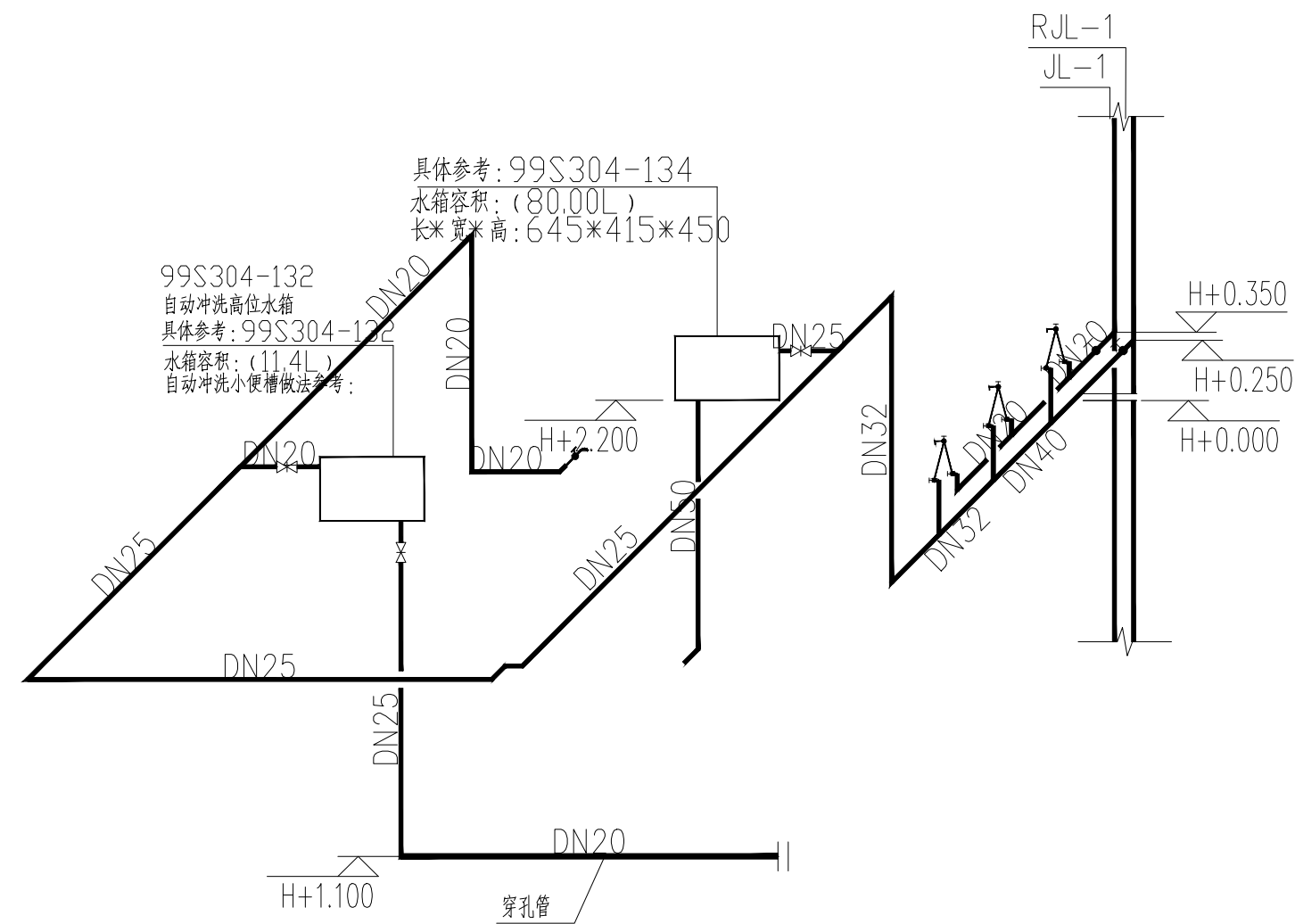


屋顶给排水平面图 1:100

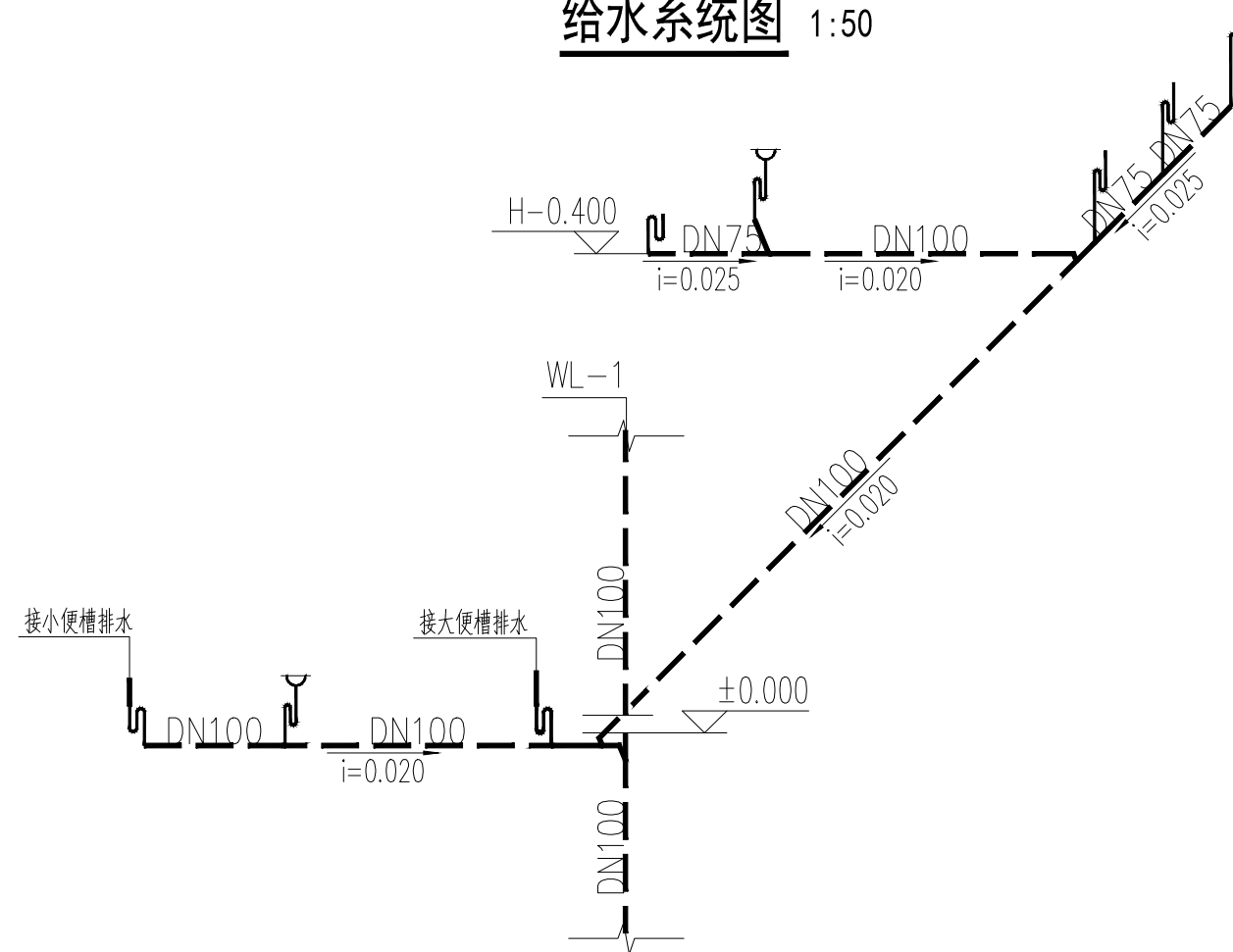
	实名注册栏	签署栏
项目负责人	苗树林	
专业负责人	盛仲迁	
设计人	秦穗颖	
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责人注册章		
竣工章		
本图未加盖中地设计集团有限公司 出图专用章无效		
中地设计集团有限公司 ZHONGDI DESIGN GROUP Co.,LTD. 地址：甘肃 兰州 城关区高新南苑路18号创业城C座11楼 ADD: 11 / F, block C, Changye building, No. 18, gaoliyuan South Road, Chengguan District, Lanzhou, Gansu 证书编号: A121008522 【建筑工程】(甲级) 座编(P.C): 730010 证书编号: 142001 电话(TEL): 办 公 : 0931-8515925 证书编号: A221008529 【风景园林/市政工程】(乙级) 传 真 : 0931-8235563		
业 主	武都区教育局	
CUSTOMER		
工程名称	陇南市武都区安化初级中学维修改造项目	
PROJECT		
子项名称	教学楼	
SUB-PROJECT		
图纸名称	屋顶给排水平面图	
DRAWING		
项目负责人	苗树林	石树林
PROJECT DIRECTOR		
专业负责人	盛仲迁	吴仲迁
SPECIALITY DIRECTOR		
审 定	盛仲迁	吴仲迁
AUTHORIZED BY		
审 核	温红阳	温红阳
CHECKED BY		
校 对	盛仲迁	吴仲迁
CHECKED BY		
设 计	秦穗颖	秦穗颖
DESIGNED BY		
制 图	秦穗颖	秦穗颖
DRAWING BY		
设计编号	2025-GS-J06	比 例
PROJECT NO.		SCALE
设计阶段	施工图	日 期
PHASE		DATE
图 号	水施-08	版 本 号
DRAWING NO.		VERSION NO.



卫生间给排水详图 1:50



给水系统图 1:50



污水系统图 1:50

	实名打印栏	签署栏	
项目负责人	苗树林		
专业负责人	盛仲迁		
设计人	秦穗颖		
项目负责人注册章			
出图专用章			
审图章			
专业负责人注册章			
竣工章			
本图未加章中地设计集团有限公司 出图专用章无效			
中地设计集团有限公司 ZHONGDI DESIGN GROUP Co.,LTD.  证书编号: A121008522【建筑工程】(甲级) 证书编号: 142021【城乡规划 乙级】 证书编号: A221008529【风景园林/市政工程】(乙级) 地址: 甘肃 兰州 城关区高新雁南路 18号创业楼C座11楼 ADD: 11 / F, block C, Chuangye building, No. 18, gaoxinyan South Road, Chengguan District • Lanzhou • Gansu 邮编(P.C): 730010 电话(TEL): 办 公: 0931-8515325 传 真: 0931-8235563			
业 主 CUSTOMER	武都区教育局		
工程名称 PROJECT	陇南市武都区安化初级中学维修改造项目		
子项名称 SUB-PROJECT	教学楼		
图纸名称 DRAWING	卫生间给排水详图		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	苗树林	苗树林	
专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR	盛仲迁	苗仲迁	
审 定 AUTHORIZED BY	盛仲迁	苗仲迁	
审 核 CHECKED BY	温红阳	温红阳	
校 对 CHECKED BY	盛仲迁	苗仲迁	
设 计 DESIGNED BY	秦穗颖	秦穗颖	
制 图 DRAWING BY	秦穗颖	秦穗颖	
设计编号 PROJECT NO.	2025-GS-J06	比 例 SCALE	1:100
设计阶段 PHASE	施工图	日 期 DATE	2025.05
图 号 DRAWING NO.	水施-10	版本号 VERSION NO.	