

中共南方工作委员会南岸村交通站旧址活化利用  
及配套基础设施建设二期勘察设计  
-新增功能房

施 工 图 设 计 文 件

兴 建 单 位： 韶关市武江区文化旅游体育局

设 计 号： GS-FGS-SG-2025-003

专 业： 给 排 水



国昇设计有限责任公司

建筑行业（建筑工程）	甲级	A161013216
市政行业（道路工程）	甲级	A161013216
风景园林工程	甲级	A161013216
环境工程（水污染防治工程）	甲级	A161013216
风景园林设计专项	甲级	A161013216
电力行业（送电 变电 风力发电 新能源发电）	乙级	A261128659
市政行业（给水工程 排水工程 桥梁工程 城镇燃气工程 热力工程、环境卫生工程）	乙级	A261128659
公路行业（公路）	乙级	A161013216
水利行业	乙级	A161013216(临)
建筑行业人防工程 冶金行业冶金矿山工程	乙级	A261128659
机械行业机械加工 轻型钢结构工程	乙级	A261128659
建筑幕墙工程 照明工程设计	乙级	A261128659
城乡规划 甲级 自资规甲字23610797 工程勘察	乙级	B261110145
工程造价 乙级 乙212061010386 工程咨询 乙级 乙322024010117		
工程监理 乙级 E261012501 工程施工 二级 D261322700		

2 0 2 5 年 11 月

序 号	图 纸 名 称	图 号	规 格	附 注
01	图纸目录	SS- ML	A2	
02	给排水设计总说明	SS- SM	A1+1/4	
03	水消防设计说明	SS- SMXF	A1+1/4	
04	给水排水抗震设计说明	SS- KZ	A2	
05	建筑给排水施工图例、给排水绿色建筑设计	SS- TL	A2	
06	一层、二层给排水平面图	SS- P1	A2	
07	三层、屋顶层给排水平面图	SS- P2	A2	
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				

会 签 Joint Check up			
总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			



备 注 Notes
* 本图纸的版权,属国昇设计有限责任公司所有. 严禁用于本工程以外范围.
* 本图纸需手续齐全方可用于施工.

平面示意 Plane Diagram



国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

建筑行业（建筑工程）	甲级	A161013216
市政行业（道路工程）	甲级	A161013216
风景园林工程	甲级	A161013216
环境工程（水污染防治工程）	甲级	A161013216
风景园林设计专项	甲级	A161013216
电力行业（送电 变电 风力发电 新能源发电）	乙级	A261128659
市政行业（给水工程 排水工程 桥梁工程 城镇燃气工程 热力工程、环境卫生工程）	乙级	A261128659
公路行业（公路）	乙级	A161013216
水利行业	乙级	A161013216(临)
建筑行业人防工程 冶金行业冶金矿山工程	乙级	A261128659
机械行业机械加工 轻型钢结构工程	乙级	A261128659
建筑幕墙工程 照明工程设计	乙级	A261128659
城乡规划 甲级 自资规甲字23610797 工程勘察	乙级	B261110145
工程造价 乙级 乙212061010386 工程咨询 乙级 乙322024010117		
工程监理 乙级 E261012501 工程施工 二级 D261322700		

签 署		
项目负责人 Item Prin	左 伟	
专业负责人 Chief	郑艳秋	
审 定 Approved	朴 敏	
审核 Examined	王亚东	
校对 Checked	王 艳	
设计 Designed	欧 俊	

建设单位
韶关市武江区文化旅游体育局

工程名称
中共南方工作委员会南岸村交通站旧址活化利用 及配套基础设施建设二期勘察设计

子项名称
新增功能房

图纸名称			
图纸目录			
工程号 Pjt. No.	GS-FGS-SG-2025-003	图 号 Dwg. No.	SS-ML
专 业 Dept.	给排水	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2025. 11
版 次 Ver.	第一版	备 注 Remark	







图 例	名 称	图 例	名 称	图 例	名 称
	生活给水管		球阀		水表
	热水给水管		闸 阀		减压孔板
	热水回水管		截止阀		电接点压力表
	中水给水管		止回阀		潜污泵
	消火栓管道		泄压阀		管道泵
	自动喷水管道		蝶阀		(系统图简化表示)
	污水管		底 阀		湿式报警阀组
	生活废水管		减压阀		
	雨水管		遥控信号阀		
	立管类别代号		弹簧安全阀	De	塑料管外径
	皮带龙头		电磁阀	DN	管道公称直径
	淋浴器    淋浴喷头		温度调节阀		
	浴盆龙头		排气阀		
	洗脸盆龙头		乙字管		
	延时自闭式冲洗阀		正三通		
	化验龙头		正四通    立体四通		
	普通水龙头		斜四通		
	肘式龙头		同心异径管		
	脚踏开关		偏心异径管		
	角 阀		多孔管		
	浮球阀		喇叭口		
	阀门及阀门井		Y 型过滤器		
	雨水斗		橡胶软接头		
	承雨斗		波纹补偿器		
	组合型雨水斗		柔性防水套管		
	无水封地漏		水泵接合器		
	柔性防水套管		闭式自动喷洒头（上喷）		
	水封地漏		闭式自动喷洒头（下喷）		
	清扫口		开式自动喷洒头		
	通气帽		室内消火栓（单口）		
	检查口		室内消火栓（双阀双出口）		
	存水弯		手提式ABC 类干粉灭火器		
	雨水口		推车式BC 类干粉灭火器		
	排水栓		水流指示器		
	套管伸缩器		压力表		

序 号	图 集 名 称	所选国家建筑标准 设计给水排水标准图集号	序 号	图 集 名 称	所选国家建筑标准 设计给水排水标准图集号
1	常用小型仪表及特种阀门选用安装	01SS105	14	雨水口	16SS18
2	井盖及踏步	14S501-1	15	埋地矩形雨水管道及其附属构筑物（砖、石砌体）	10SMS202-2
3	管道和设备保温、防结露及电伴热	16S401	16	埋地矩形雨水管道及其附属构筑物（混凝土模块砌体）	09SMS202-1
4	室内管道支架及吊架	03S402	17	隔油池	07S906
5	自动喷水与水喷雾灭火设施安装	04S406	18	防水套管	02S404
6	室外消火栓及消防水鹤安装	13S201	19	建筑排水塑料管道安装	10S406
7	室内消火栓安装	15S202	20	雨水斗选用及安装	09S302
8	消防水泵接合器安装	99S203	21	卫生设备安装	09S304
9	砖砌化粪池	02S701	22	小型潜水排污泵选用及安装	08S305
10	钢筋混凝土化粪池	03S702	23	热水器选用及安装	08S126
11	小型排水构筑物	04S519	24	建筑小区埋地塑料给水管道施工	10S507
12	排水检查井	20S515	25	雨水综合利用	10SS705
13	混凝土排水管道基础及接口	04S516	26	消防给水稳压设备选用与安装	17S205

备 注： 按设计相关图名采用, 施工单位自备资料。

给排水绿色建筑设计

- 一、 节水用水器具及附件：  
1.1 本工程采购和使用的用水器具及五金配件必须符合《节水型生活用水器具》标准，其中水嘴（水龙头）便器系统，便器冲洗阀，淋浴器，家用洗衣机等用水器具必须符合该标准中强制性条文的规定；  
1.2 充分利用市政供水压力；高层建筑生活给水系统合理分区，各分区最低卫生器具配水点处的静水压不大于0.45MPa；采取减压限流的节水措施，建筑用水点处供水压力不大于0.20MPa，且不小于用水器具要求的最低工作压力；  
1.3 给水系统中使用的管材、管件，必须符合现行国家标准的要求避免管网漏损。管道和管件的工作压力不得大于产品标准标称的允许工作压力，管件与管道宜配套提供；选用高性能的阀门；阀门寿命达到现行相应产品标准的1.5倍。  
室外管网采取有效的避免管网漏损的措施。  
1.4 本项目采用满足现行标准《节水型生活用水器具》CJ/T164和《节水型产品通用技术条件》GB/T18870要求的2级节水器具其流量要求如下：  
节水型水嘴≤0.125L/s，节水型坐便器≤5.0L/s，双冲全冲≤5L/s，双冲半冲坐便器的小档排水量不大于名义用水量的70%，小便器≤3.0L/次，淋浴器≤0.12L/s，蹲式大便器≤6.0L/次；  
1.5 公共场所的洗手盆水嘴应采用非接触式或者延时自闭式水嘴；  
1.6 公共卫生间的小便器应采用感应式或者延时自闭冲洗阀，最大流量不大于3L/S；  
1.7 采用长寿命、不堵塞、耐磨损、优良密封性的陶瓷阀芯水龙头；水嘴寿命达到现行《陶瓷片密封水嘴》GB 18145标准要求的1.2倍；  
1.8 蹲式大便器采用采用自闭式冲洗阀，每次冲洗周期大便冲洗用水量不大于5L/S；  
1.9 生活给水水池（箱）应设置水位控制和溢流报警装置；  
2.0 绿化浇灌应采用高效节水灌溉方式；  
2.1 非亲水性的室外景观水体用水水源不得采用市政自来水和地下水；  
2.2 供水、用水应按照使用用途、付费或管理单元，分项、分级安装满足使用需求和经计量检定合格的计量装置；  
2.3 生活饮用水池、水箱均采用成品水箱，成品水箱应满足现行国家标准《二次供水设施卫生规范》GB17051和现行行业标准《二次供水工程技术规程》CJJ140的要求；  
2.4 本项目满足《绿色建筑评价标准》GB/T50378—2019基本级要求。  
2.5 1）生活饮用水水质应满足现行国家标准《生活饮用水卫生标准》GB5749的要求；  
2）应制定水池、水箱等储水设施定期清洗消毒计划并实施，且生活饮用水储水设施每半年清洗消毒应不少于1次；  
3）应使用构造内自带水封的便器，且其水封深度应不小于 50mm；  
4）所有给排水管道、设备、设施设置明确、清晰的永久性标识。  
2.6 场地的竖向设计应有利于雨水的收集或排放，应有效组织雨水的下渗、滞蓄或再利用；场地应编制有雨水综合利用方案。  
2.7 加压供水时，应采用全数字变频自来水供水设备。  
2.8 生活热水给水管和生活热水回水管、生活热水承压水箱采用保温设施。  
2.9 本项目采用用水效率达到1级的卫生器具。

会 签 Joint Check up

总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

备 注 Notes

\* 本图纸的版权,属国昇设计有限责任公司所有.  
严禁用于本工程以外范围.

\* 本图纸需手续齐全方可用于施工.

平面示意 Plane Diagram

国昇设计有限责任公司  
Guoheng Design Co., Ltd.

建筑行业（建筑工程）	甲级	A161013216			
市政行业（道路工程）	甲级	A161013216			
风景园林工程	甲级	A161013216			
环境工程（水污染防治工程）	甲级	A161013216			
风景园林设计专项	甲级	A161013216			
电力行业（送电、变电、风力发电、新能源发电）	乙级	A261128659			
市政行业（给水工程、排水工程、桥梁工程、城镇燃气工程、热力工程、环境卫生工程）	乙级	A261128659			
公路行业（公路）	乙级	A161013216(备)			
水利行业	乙级	A161013216(备)			
建筑行业人防工程、冶金行业冶金矿山工程	乙级	A261128659			
机械行业机械加工、轻型钢结构工程	乙级	A261128659			
建筑幕墙工程、照明工程设计	乙级	A261128659			
城乡规划、甲级、自设规划乙级A1010797	工程勘察	乙级	A261101145		
工程造价	乙级	Z12061010386	工程咨询	乙级	Z320261010117
工程监理	乙级	B261012501	工程施工	乙级	B261022700

签 署

项目负责人 Item Prin	左 伟	
专业负责人 Chief	郑艳秋	
审 定 Approved	朴 敏	
审核 Examined	王亚东	
校对 Checked	王 艳	
设计 Designed	欧 俊	

建设单位

韶关市武江区文化旅游体育局

工程名称

中共南方工作委员会南岸村交通站旧址活化利用及配套基础设施建设二期勘察设计

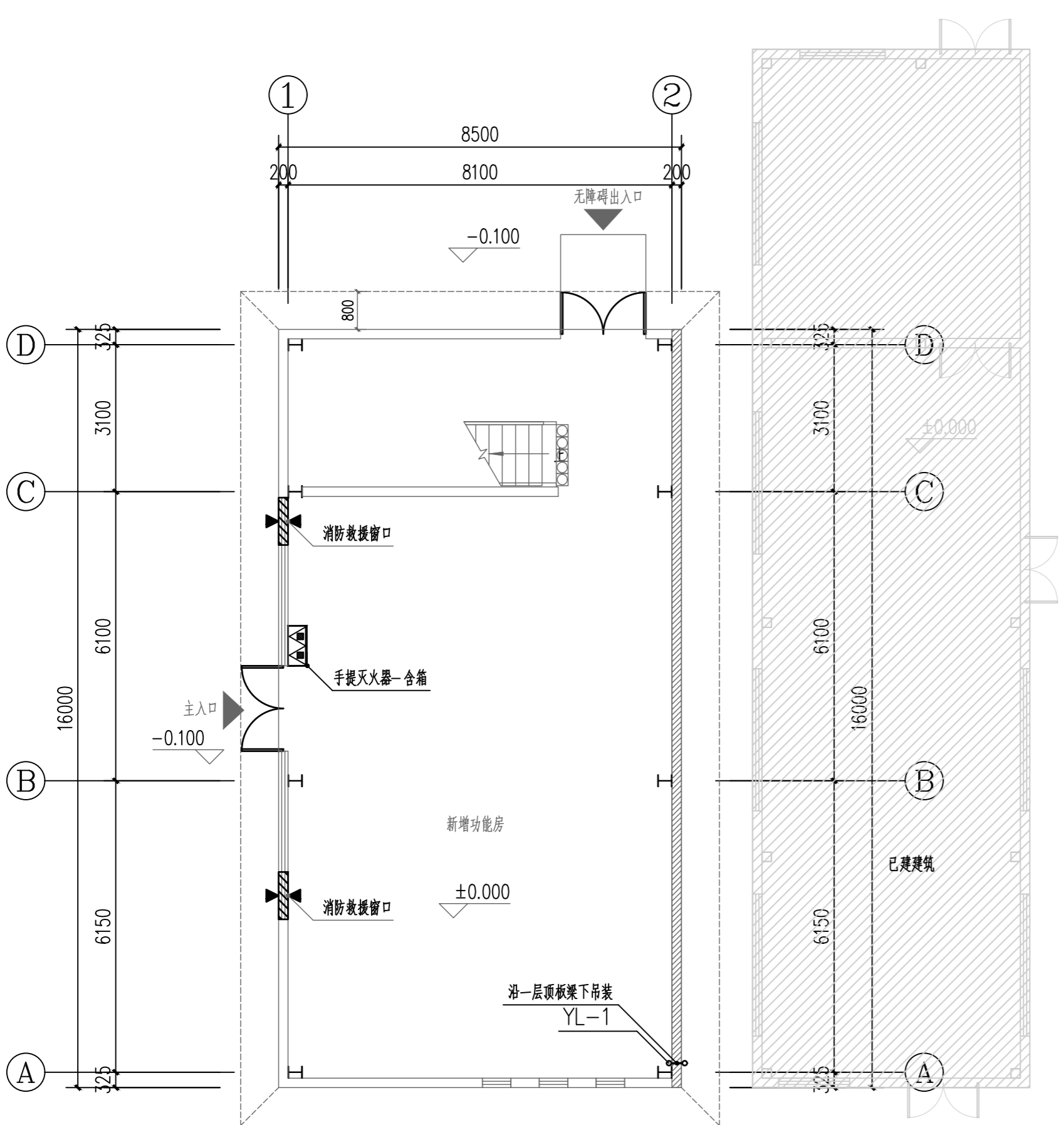
子项名称

新增功能房

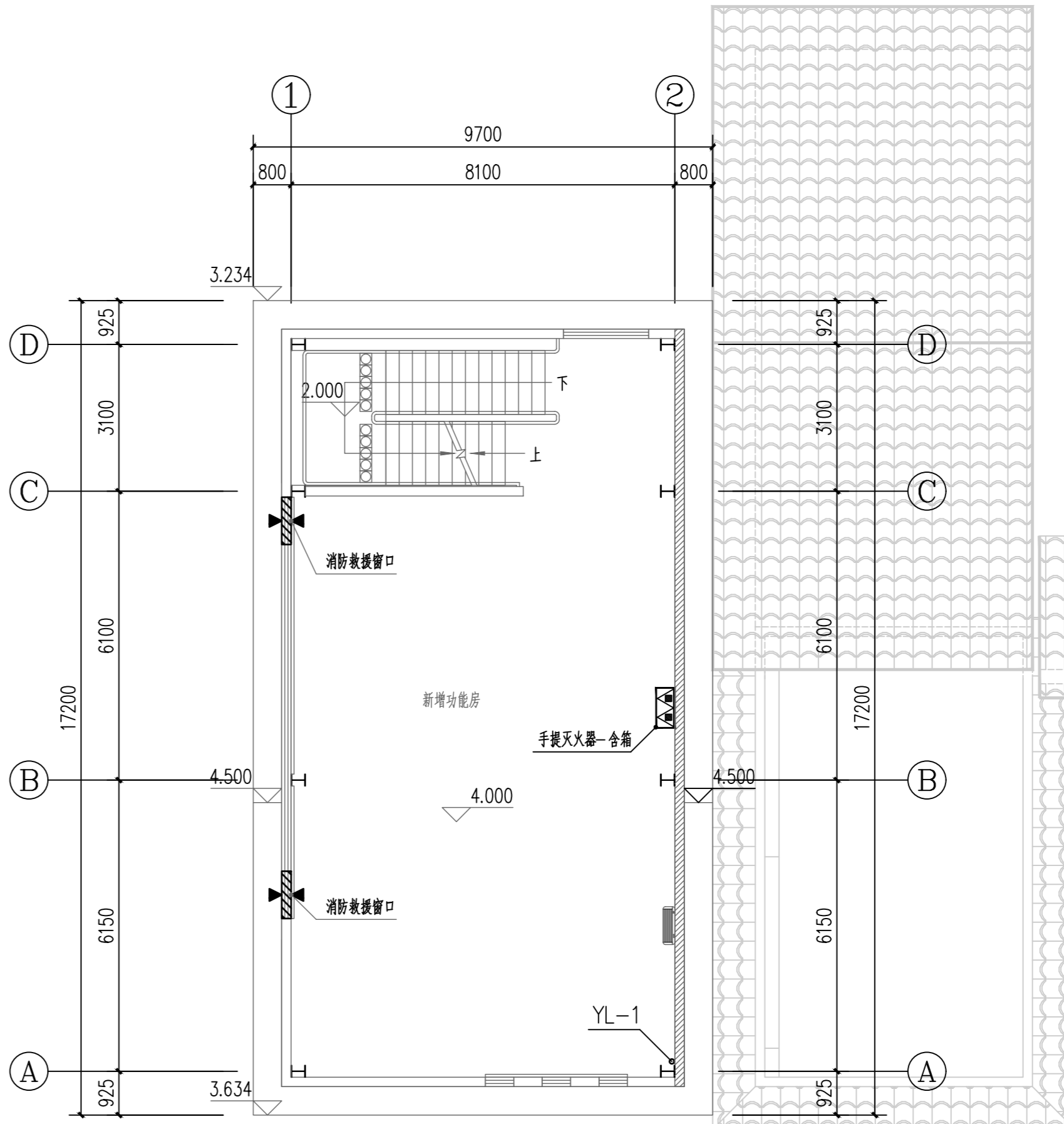
图纸名称

建筑给排水施工图例、给排水绿色建筑设计

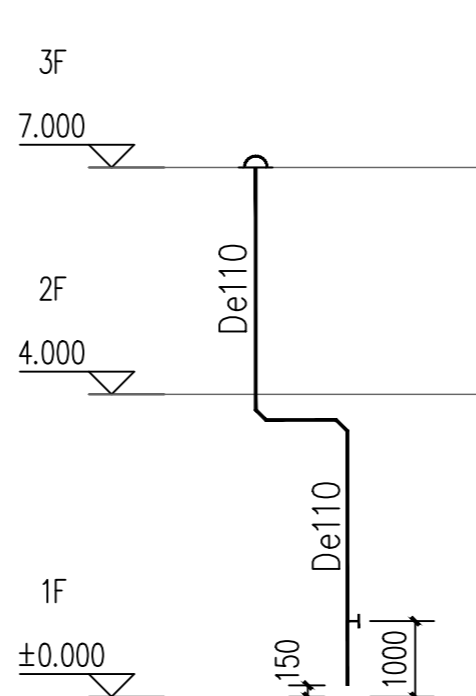
工程号 Pjt. No.	GS-FGS-SG-2025-003	图 号 Dwg. No.	SS-TL
专 业 Dept.	给排水	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2025. 11
版 次 Ver.	第一版	备 注 Remark	



一层给排水平面图 1:100



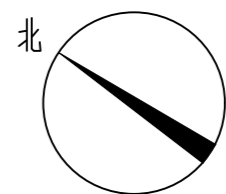
二层给排水平面图 1:100



排水系统图

注：1) 依据建筑防火通用规范GB 55037-2022第8.1.5条说明第1点，  
本项目建筑占地面积不大于300m<sup>2</sup>，可不设置室外消火栓系统。

2) 依据建筑防火通用规范GB 55037-2022第8.1.7条说明第6点，  
本项目建筑高度不大于15m、建筑体积不大于10000m<sup>3</sup>，可不设置室内消火栓系统。



会 签 Joint Check up			
总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

备 注 Notes	
* 本图纸的版权, 属国昇设计有限责任公司所有。 严禁用于本工程以外范围。	
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。	

平面示意 Plane Diagram	
--------------------	--





国昇设计有限责任公司  
Guosheng Design Co., Ltd.

建筑行业（建筑工程）	甲级	A161013216
市政行业（道路工程）	甲级	A161013216
风景园林工程	甲级	A161013216
环境工程（水污染防治工程）	甲级	A161013216
风景园林设计专项	甲级	A161013216
电力行业（发电、变电、风力发电、新能源发电）	乙级	A261128659
市政行业（给水工程、排水工程、桥梁工程、城镇燃气工程、热力工程、环境卫生工程）	乙级	A261128659
公路行业（公路）	乙级	A161013216
水利行业	乙级	A161013216(备)
建筑行业人防工程、冶金行业冶金矿山工程	乙级	A261128659
机械行业机械加工、轻钢结构工程	乙级	A261128659
建筑幕墙工程、照明工程设计	乙级	A261128659
城乡规划、甲级、乙级、丙级、丁级、戊级、己级、庚级、辛级、壬级、癸级	乙级	B261110145
工程造价、甲级、乙级、丙级、丁级、戊级、己级、庚级、辛级、壬级、癸级	乙级	B261110145
工程监理、乙级、丙级、丁级、戊级、己级、庚级、辛级、壬级、癸级	乙级	B261110145
工程咨询、乙级、丙级、丁级、戊级、己级、庚级、辛级、壬级、癸级	乙级	B261110145

签 署		
项目负责人 Item.Prin	左 伟	左伟
专业负责人 Chief	郑艳秋	郑艳秋
审 定 Approved	朴 敏	朴敏
审核 Examined	王亚东	王亚东
校对 Checked	王 艳	王艳
设计 Designed	欧 俊	欧俊

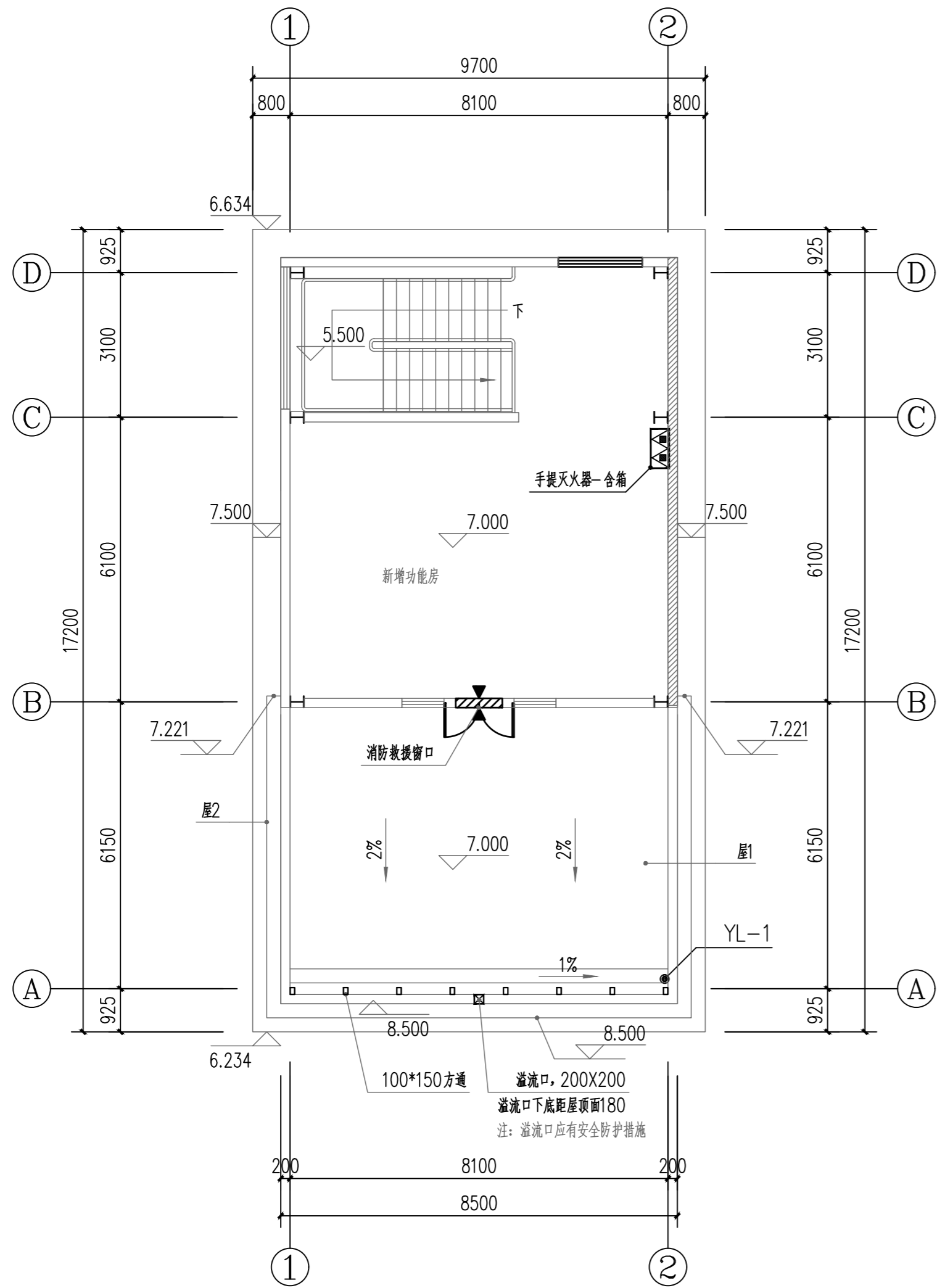
建设单位	
韶关市武江区文化旅游体育局	

工程名称	
中共南方工作委员会南岸村交通站旧址活化利用及配套设施建设二期勘察计	

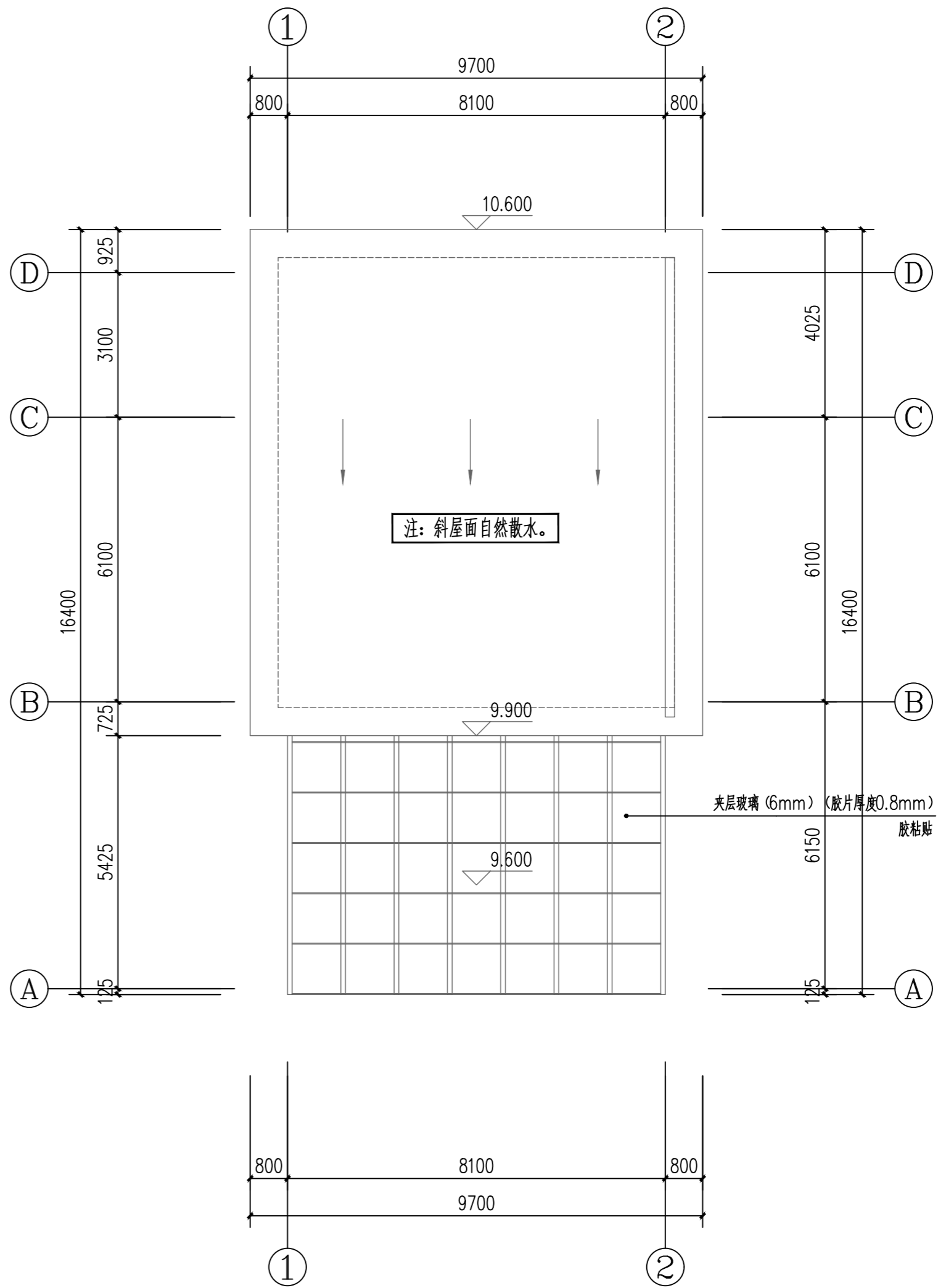
子项名称	
新增功能房	

图纸名称	
一层、二层给排水平面图	

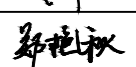
工程号 Pjt. No.	GS-FGS-SG-2025-003	图 号 Dwg. No.	SS-P1
专 业 Dept.	给排水	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2025. 11
版 次 Ver.	第一版	备 注 Remark	



三层给排水平面图 1:100



屋顶层给排水平面图 1:100

会 签 Joint Check up					
总图		暖通			
规划		电气			
建筑		园林			
结构		种植			
给排水					
■ 备 注 Notes					
* 本图纸的版权,属国昇设计有限责任公司所有. 严禁用于本工程以外范围.					
* 本图纸需手续齐全方可用于施工.					
■ 平面示意 Plane Diagram					
<div><div></div><div><div>国昇设计有限责任公司</div><div>Guosheng Design Co., Ltd.</div><div>建筑行业 (建筑工程) 甲级 A161013216</div><div>市政行业 (道路工程) 甲级 A161013216</div><div>风景园林工程 甲级 A161013216</div><div>环境工程 (水污染防治工程) 甲级 A161013216</div><div>风景园林设计专项 甲级 A161013216</div><div>电力行业 (发电、变电、风力发电、新能源发电) 乙级 A261128659</div><div>市政行业 (给水工程、排水工程、桥梁工程、城镇燃气工程) 乙级 A261128659</div><div>热力工程、环境卫生工程 乙级 A261128659</div><div>公路行业 (公路) 乙级 A161013216</div><div>水利行业 乙级 A161013216(临)</div><div>建筑行业人防工程 冶金行业冶金矿山工程 乙级 A261128659</div><div>机械行业机械加工 轻型钢结构工程 乙级 A261128659</div><div>建筑幕墙工程 照明工程设计 乙级 A261128659</div><div>城乡规划 甲级 自定编号甲字2010797 工程勘察 乙级 B261110145</div><div>工程造价 乙级 乙212061010386 工程咨询 乙级 乙3220204010117</div><div>工程监理 乙级 B261012501 工程施工 乙级 B261322700</div></div></div>					
■ 签 署					
项目负责人 Item.Prin	左 伟				
专业负责人 Chief	郑艳秋				
审 定 Approved	朴 敏				
审核 Examined	王亚东				
校对 Checked	王 艳				
设计 Designed	欧 俊				
■ 建设单位					
韶关市武江区文化旅游体育局					
■ 工程名称					
中共南方工作委员会南岸村交通站旧址活化利用 及配套设施建设二期勘察设计					
■ 子项名称					
新增功能房					
■ 图纸名称					
三层、屋顶层给排水平面图					
工程号 Pjt. No.	GS-FGS-SG-2025-003	图 号 Dwg. No.	SS-P2		
专 业 Dept.	给排水	阶 段 Stage	施工图		
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2025. 11		
版 次 Ver.	第一版	备 注 Remark			