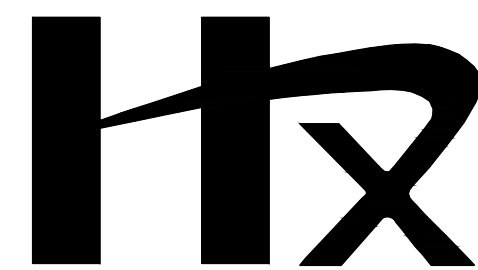


海口综合保税区海关配套设施提质改造项目 检验检疫办公楼

建设单位：海口市恒慧基础建设有限公司

工程编号：2026-01-02

设计阶段：施工图



中誉恒信工程咨询有限公司

2026年03月

图 纸 目 录

[illegible]

中誉恒信工程咨询有限公司

ZHONGYU HENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO. LTD.

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级
农林行业	乙级

联系电话: 0371-58576067

备 注:

审 定 人	殷建平	殷建平
审 核 人	殷建平	殷建平
项目负责人	殷建平	殷建平
专业负责人	杨 磊	杨 磊
校 对 人	石 哲	石 哲
设 计 人	周 博	周 博
制 图 人	周 博	周 博

会签栏					
建 筑			结 构		
给排水			电 气		
暖 通					

建设单位

海口市恒慧基础建设有限公司

项目名称

海口综合保税区海关配套设施提质改造项目

子项名称

检验检疫办公楼

图 纸 名 称	_____
---------	-------

建筑构造统一做法表

单位出图章

执业注册章

工程编号	2026-01-02		
阶 段	施工图	图 别	建 筑
版 次	A	日 期	2026.03
比 例	1:100	图 号	建筑-00

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效

公共建筑节能设计说明专篇



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYU HENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO.,LTD

一、设计依据：

- 《公共建筑节能设计标准》（GB50189-2015）
- 《建筑幕墙、门窗通用技术条件》（GB/T 31433-2015）
- 《民用建筑热工设计规范》（GB50176-2016）
- 《建筑幕墙物理性能分级》（GB/T 21086-2007）
- 国家、省市现行的相关建筑节能法律、法规

二、计算软件及版本

- 计算工具：绿建斯维尔节能设计软件BECS2020,应用版本: 20240322 (SP1)

三、建筑概况：

1. 建筑物性质：	公共建筑			
2. 建筑面积：	地上 (m ²)		地下 (m ²)	
节能计算建模面积：	地上 (m ²)	486.12	地下 (m ²)	—
3. 建筑层数：	地上	1	地下	0
4. 建筑高度	7.00			
5. 结构类型：	框架结构			
6. 屋顶花园	有		无	
7. 北向角度：	90			

四、围护结构节能措施：

1、屋面构造做法：

构造名称	主要材料 (由外到内)	厚度 (mm)	干密度 ρ _{25℃}	设计选用 导热系数 λ (W/m.k)	蓄热系数 S (W/m ² .k)	导热系数修正系数	热阻 R (m ² .K/W)	传热系数 K (W/m ² .k)	热惰性指标 D	面积 ㎡	产品标注导热系数 (W/m.k)
屋顶构造	C20细石混凝土	40	2300.0	1.510	15.243	1.00	0.02				
	挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板	50	30.0	0.030	0.540	1.20	1.30				0.030
	防水层	8	900.0	0.200	9.370	1.00	0.01		0.579	3.273	473.24
	水泥砂浆	20	1800.0	0.930	11.370	1.00	0.02				
	陶粒找坡层	30	1200.0	0.530	7.250	1.50	0.04				
	钢筋混凝土	100	2500.0	1.740	17.200	1.00	0.06				

2、外墙构造(包括结构性热桥)做法：

构造名称	主要材料名称 (由外到内)	厚度 (mm)	干密度 ρ _{25℃}	设计选用 导热系数 λ (W/m.k)	蓄热系数 S (W/m ² .k)	导热系数修正系数	热阻 R (m ² .K/W)	传热系数 K (W/m ² .k)	热惰性指标 D	节能设计朝向	产品标注导热系数 (W/m.k)
外墙（填充墙）构造一	水泥砂浆	20	1800.0	0.930	11.370	1.00	0.02			东 南 西	
	加气混凝土	200	700.0	0.180	3.300	1.00	1.11	0.761	3.933		0.180
	水泥砂浆	20	1800.0	0.930	11.370	1.00	0.02				
热桥柱构造	水泥砂浆	20	1800.0	0.930	11.370	1.00	0.02			东 南 西	
	钢筋混凝土	200	2500.0	1.740	17.200	1.00	0.11	3.145	2.466		
	水泥砂浆	20	1800.0	0.930	11.370	1.00	0.02				
热桥梁构造	水泥砂浆	20	1800.0	0.930	11.370	1.00	0.02			东 南 西	
	钢筋混凝土	200	2500.0	1.740	17.200	1.00	0.11	3.145	2.466		
	水泥砂浆	20	1800.0	0.930	11.370	1.00	0.02				
外墙（剪力墙）构造二	水泥砂浆	20	1800.0	0.930	11.370	1.00	0.02				
	钢筋混凝土	200	2500.0	1.740	17.200	1.00	0.11	3.145	2.466	北	
	水泥砂浆	20	1800.0	0.930	11.370	1.00	0.02				
热桥板构造	水泥砂浆	20	1800.0	0.930	11.370	1.00	0.02			东 南 西	
	钢筋混凝土	200	2500.0	1.740	17.200	1.00	0.11	3.145	2.466		
	水泥砂浆	20	1800.0	0.930	11.370	1.00	0.02				

3、底面接触室外空气的架空或外挑楼板构造做法：

主要构造材料	厚度(mm)	λ (W/m.k)	S (W/m ² .k)	传热系数 K (W/m ² .k)

4、门窗（包括透明幕墙）材料热工性能

窗框及玻璃名称、规格（厚度、颜色）	窗传热系数(W/m ² .k)	太阳得热系数SHGC	可见光透射比
铝合金5mm透明+12mm空气+5mm透明玻璃	4.043	0.633	0.790

5、天窗热工性能

窗框及玻璃名称	窗传热系数(W/m ² .k)	太阳得热系数SHGC	面积 m ²	占屋顶面积比例

五、设计建筑的热工参数和计算结果：

序 号	审查内容	规定指标	设计指标
1	屋顶	平均传热系数K [W/(m ² ·K)]	K≤0.5, D≤2.5K≤0.8, D>2.5 K= 0.58D= 3.27
2	外墙（包括非透明幕墙）	平均传热系数K [W/(m ² ·K)]	K≤0.8, D≤2.5K≤1.5, D>2.5 K= 1.13D= 3.71
3	底面接触室外空气 的架空或外挑楼板	传热系数K [W/(m ² ·K)]	K≤1.5 K= —
4	窗墙面积比	北向	≤0.70 0.05
		东向	≤0.70 0.00
		南向	≤0.70 0.09
		西向	≤0.70 0.00
		面积占屋顶面积的比例	≤屋顶总面积的 20% 0.00
5	屋顶 透明部分（水平天窗、采光顶）	传热系数K [W/(m ² ·K)]	K≤3.0 —
		太阳得热系数SHGC	SHGC≤0.30 —
		有效通风换气面积不宜小于所在房间外墙面积的10%	19.68
6	外窗（包括透明幕墙）		传热系数K [W/（㎡·K）] 太阳得热系数SHGC东·南·西向/北向
	单一朝向外窗（包括透明幕墙）	窗墙面积比≤0.2	≤5.2 ≤0.52/— 东向 K= — SHGC= —
		0.2<窗墙面积比≤0.3	≤4.0 ≤0.44/0.52 南向 K= 4.04 SHGC= 0.63
		0.3<窗墙面积比≤0.4	≤3.0 ≤0.35/0.44 西向 K= — SHGC= —
		0.4<窗墙面积比≤0.5	≤2.7 ≤0.35/0.40 北向 K= 4.04 SHGC= 0.63
		0.5<窗墙面积比≤0.6	≤2.5 ≤0.26/0.35
		0.6<窗墙面积比≤0.7	≤2.5 ≤0.24/0.30
		0.7<窗墙面积比≤0.8	≤2.5 ≤0.22/0.26
		窗墙面积比≤0.8	≤2.0 ≤0.18/0.26
		幕墙	3级 —
		外窗1~9	6级 6
		外窗≥10层	7级 —
7	权衡计算	空气调节能耗 参照建筑EC.ref= 363440	EC= 28.564/m ²

六、节能措施及材料送检要求

- 建筑节能工程进场材料应严格按照《建筑节能工程施工质量验收规范》（GB50411-2007）要求进行抽样送检复验，其性能指标应符合设计要求，并应在施工前由监理人员督促施工单位抽样送检合格并签字；
- 节能工程必须按照《建筑节能工程施工质量验收规范》（GB50411-2007）的要求进行分部工程验收，并送市墙革节能办备案；
- 主要抽样送检项目：

主要保温隔热材料	材料名称	导热系数 λ (W/m.k)	
外墙填充墙主要材料	加气混凝土	0.180	
外墙外（内）保温材料	加气混凝土	0.180	
屋面主要隔热材料	挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板	0.030	
玻璃材料	名 称 型材品种 遮阳系数Sc	传热系数K (W/m ² .k)	可见光透射比
外窗玻璃材料	铝合金5mm透明+12mm空气+5mm透明玻璃	4.04	0.79
天窗玻璃材料		—	

设计签字栏

审 定 人	原建平	石建平	
审 核 人	原建平	石建平	
项目 负责人	原建平	石建平	
专业 负责人	原 磊	石 哲	
校 对 人	石 哲	石 哲	
设 计 人	周 博	周 博	
制 图 人	周 博	周 博	

会签栏

建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通			

建设单位

海口市恒慧基础设施建设有限公司

项目名称

海口综合保税区海关配套设施提质改造项目

子项名称

检验检测办公楼

图纸名称

公共建筑节能设计说明专篇

单位出图章

执业注册章

工程编号	2026-01-02		
阶 段	施工图	图 别	建 筑
版 次	A	日 期	2026.03
比 例	1:100	图 号	建-01a

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效

建筑构造统一做法表

外墙面装修做法表

序号	名称	做法
<EW1>	外墙1（A级）	
涂料外墙 建筑外墙 女儿墙内表面		1、1厚压型钢板墙面装饰层拆除， 剔除原水泥砂浆抹灰层至基层墙体（总厚度20）
		2、基层墙体表面清理干净，刷专用界面剂一遍
		3、15厚专用抹灰砂浆，分两遍抹灰
		4、满挂Φ0.9@12.7x12.7的热镀锌钢丝网（锚栓固定）
		5、1.0厚外涂型水泥基渗透结晶型防水涂料 （用量不应小于1.5kg/m²）
		6、5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆
		7、2mm柔性防水防腐腻子批平
		8、涂饰底层涂料
		9、涂饰面层涂料二遍（颜色详见立面，分格线为成品塑料分格条）
<EW2>	外墙2（A级）	
面砖外墙		1、剔除原5厚破旧贴片石装饰层至基层墙体（总厚度25）
		2、基层墙体表面清理干净，刷专用界面剂一遍
		3、15厚专用抹灰砂浆，分两遍抹灰
		4、满挂Φ0.9@12.7x12.7的热镀锌钢丝网（锚栓固定）
		5、1.0厚外涂型水泥基渗透结晶型防水涂料 （用量不应小于1.5kg/m²）
		6、5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆
		7、5厚文化石面砖，陶瓷墙砖胶粘剂粘贴，填缝剂填缝

屋面装修做法表

序号	名称	做法
<R1>	屋面1（A级）	23J909屋A37
不上人保温屋面 不上人屋顶		1、40厚C20细石混凝土保护层，内配中纵φ14双向@150，设分格缝缝宽20， 内纵S M15砂浆（1:3水泥砂浆），纵横间距≤10m
		2、50厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板（XPS）
		3、3.0厚高聚物改性沥青防水卷材（上表面采用银色PE膜） （墙体至屋面完成面起高度30cm处预留防水卷材凹槽收头）
		4、3.0厚高聚物改性沥青防水卷材
		5、2.0厚特种非固化橡胶沥青防水涂料
		6、拆除原屋面保护层防水层及保温层至原找平层（合计100厚）

室内装修做法表

1. 楼、地面构造做法		
<F01>	地面1（A级）	15ZJ001地201楼201
地面1 （除卫生间外其他功能房间）		1、8—10厚防滑地砖拍平，水泥浆擦缝
		2、40厚1:3干硬性水泥砂浆
		3、素水泥浆一遍
		4、剔除原基层地面（总厚度40）
		5、100厚C15混凝土
		6、基土压实
<F02>	地面2（A级）	
地面2 卫生间		1、8~14厚防滑地砖铺实拍平，水泥砂浆擦缝
		2、25厚1:2水泥砂浆
		3、2道1.5厚聚氨酯防水涂料，四周翻高出楼地面板面300
		4、最薄处20厚1:3水泥砂浆找坡抹平
		5、素水泥浆一遍
		6、剔除原基层地面（总厚度50）
		7、80厚C15混凝土
		8、基土压实（压实系数不小于0.94）
<F03>	地面3（A级）	
地面3 室外坡道、查验平台		1、喷涂灰色8厚环氧砂浆防滑面层
		2、混凝土基面凿毛处理
		3、界面剂清洗坡道表面油污
2. 内墙构造做法		
<W01>	内墙1（B1级）	15ZJ001内墙5、涂304
涂料内墙 （除卫生间外其他功能房间）		1、乳胶漆二遍
		2、刷底漆一遍
		3、满刮腻子一遍
		4、清理抹灰基层
		5、5厚1:0.5:3水泥砂浆
		6、10厚1:1:6水泥石灰砂浆，分两次抹灰
		7、刷素水泥砂浆一边（内掺建筑胶）
		8、砌体墙清理干净
		9、剔除基层墙体构造做法（总厚度20）
<W02>	内墙1（B1级）	
面砖内墙 卫生间		1、4~5厚釉面砖，水泥浆擦缝装饰面层
		2、4厚强力胶粉泥粘结层，揉挤压实
		3、刷1.5厚聚合物水泥防水涂料（Ⅰ型）2000高
		4、15厚专用抹灰砂浆，分两次抹灰
		5、刷专用界面剂一遍
		6、砌体墙清理干净
		7、剔除基层墙体构造做法（总厚度20）
3. 踢脚构造做法		
<B01>	踢脚1（A级）	1、10厚面砖，水泥浆擦缝
踢脚1 （除卫生间外）		2、3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴
		3、17厚2:1:8水泥石灰砂浆，分两次抹灰
		4、刷素水泥砂浆一边（内掺建筑胶）
		5、砌体墙清理干净
		6、剔除基层墙体构造做法（总厚度20）
<B02>	踢脚2（A级）	
踢脚2 卫生间		1、同内墙做法

4. 顶棚构造做法		
<C01>	顶棚1（A级）	1、白色无机涂料一底两面
顶棚1 （除卫生间外）		2、2厚腻子分遍刮平
		3、批界面剂一道
		4、现浇钢筋混凝土楼面板，表面清扫干净，湿润
		5、剔除基层墙体构造做法
<C02>	顶棚2（B1级）	1、吊顶铝扣板（吊顶高2.40m）
顶棚2 卫生间		2、轻钢龙骨安装
		3、2厚聚合物水泥防水涂料（Ⅲ型）
		4、批界面剂一道
		5、现浇钢筋混凝土楼面板，表面清扫干净，湿润
		6、剔除基层墙体构造做法

室内装修材料表(与以下做法有出入时，以精装修为准)

楼层	部 位	楼地面	内墙面及柱面	顶棚	踢脚板	备注
一层	检验检疫用房	<F01> 地面1（A级）	<W01> 涂料内墙（B1级）	<C01> 顶棚1（A级）	<B02> 踢脚1（A级）	
	卫生间	<F02> 地面2（A级）	<W02> 面砖内墙（A级）	<C02> 顶棚2（B1级）	<B02> 踢脚2（A级）	
备注：1、 本工程室内做法饰面材料具体详精装修图纸。						
2、所有装修材料的防火等级应满足规范要求。 同时应满足室内环境污染控制的要求。						
3、本工程内外墙面、顶棚等各部位施工时均须按照23J909或15ZJ001各项说明施工。						
4、 所有设备房应先设备安装后再砌墙封堵。						
5、室外工程做法详单体索引及景观图纸。						



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYU HENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO.,LTD

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级
农林行业	乙级

联系电话：0371-58576067
备 注：

设计签字栏				
审 定 人	原建平	周博		
审 核 人	原建平	周博		
项目负责人	原建平	周博		
专业负责人	原 磊	周 博		
校 对 人	石 哲	周 博		
设 计 人	周 博	周 博		
制 图 人	周 博	周 博		
会签栏				
建 筑		结 构		
给排水		电 气		
暖 通				

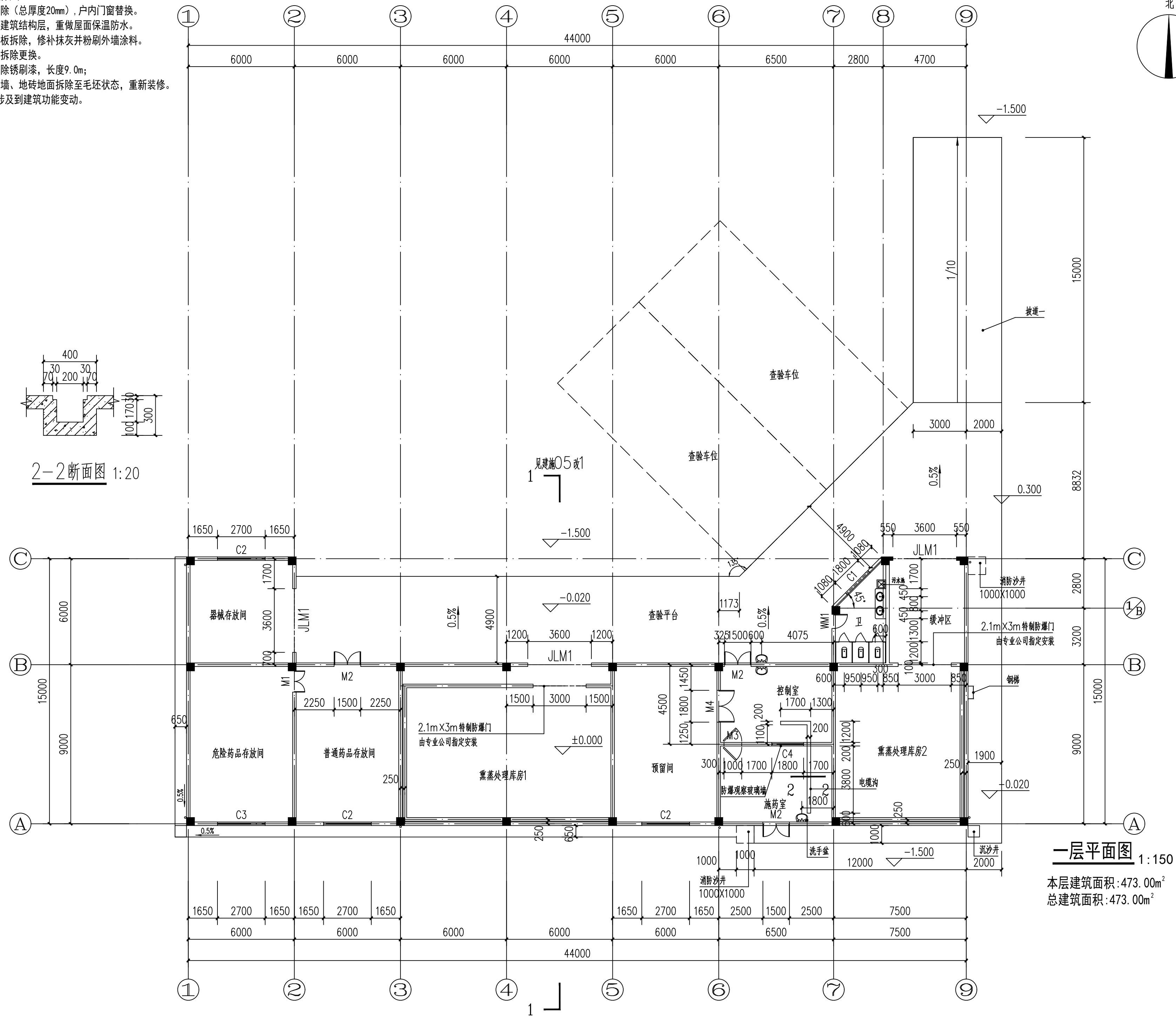
建设单位	
海口市恒慧基础设施建设有限公司	
项目名称	
海口综合保税区海关配套设施提质改造项目	
子项目名称	
检验检疫办公楼	
图纸名称	
建筑构造统一做法表	
单位出图章	

执业注册章			
工程编号	2026-01-02		
阶 段	施工图	图 别	建 筑
版 次	A	日 期	2026.03
比 例	1:100	图 号	建-02

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效

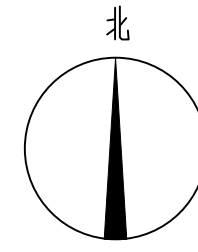
- 1、内隔墙基层拆除（总厚度20mm），户内门窗替换。
- 2、屋面拆除至原建筑结构层，重做屋面保温防水。
- 3、原外墙压型钢板拆除，修补抹灰并粉刷外墙涂料。
- 4、外墙既有门窗拆除更换。
- 5、屋面检修钢梯除锈刷漆，长度9.0m；
- 6、室内天棚、内墙、地砖地面拆除至毛坯状态，重新装修。

二、本次改造未涉及建筑功能变动。



一层平面图 1:150

本层建筑面积:473.00m²
总建筑面积:473.00m²



建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级
农林行业	乙级

联系电话: 0371-58576067
备 注:

设计签字栏			
审 定 人	殷建平	殷建平	
审 核 人	殷建平	殷建平	
项目负责人	殷建平	殷建平	
专业负责人	杨 磊	杨 磊	
校 对 人	石 哲	石 哲	
设 计 人	周 博	周博	
制 图 人	周 博	周博	

会签栏					
建 筑			结 构		
给排水			电 气		
暖 通					

建设单位

海口市恒慧基础建设有限公司

项目名称	
------	--

海口综合保税区海关配套设施提质改造项目

子项名称	
------	--

檢驗檢疫辦公樓

图纸名称	
------	--

一层平面图

单位出图章

执业注册章

工程编号	2026-01-02		
阶 段	施工图	图 别	建 筑
版 次	A	日 期	2026.03
比 例	1:100	图 号	建施-03

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYU HENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级
农林行业	乙级

联系电话：0371-58576067
备 注：

设计签字栏			
审 定 人	原建平	原建平	
审 核 人	原建平	原建平	
项目负责人	原建平	原建平	
专业负责人	原建平	原建平	
校 对 人	石哲	石哲	
设 计 人	周博	周博	
制 图 人	周博	周博	

会签栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通			

建设单位

海口市恒信基础建设有限公司

项目名称

海口综合保税区海关配套设施提质改造项目

子项名称

检验检疫办公楼

图纸名称

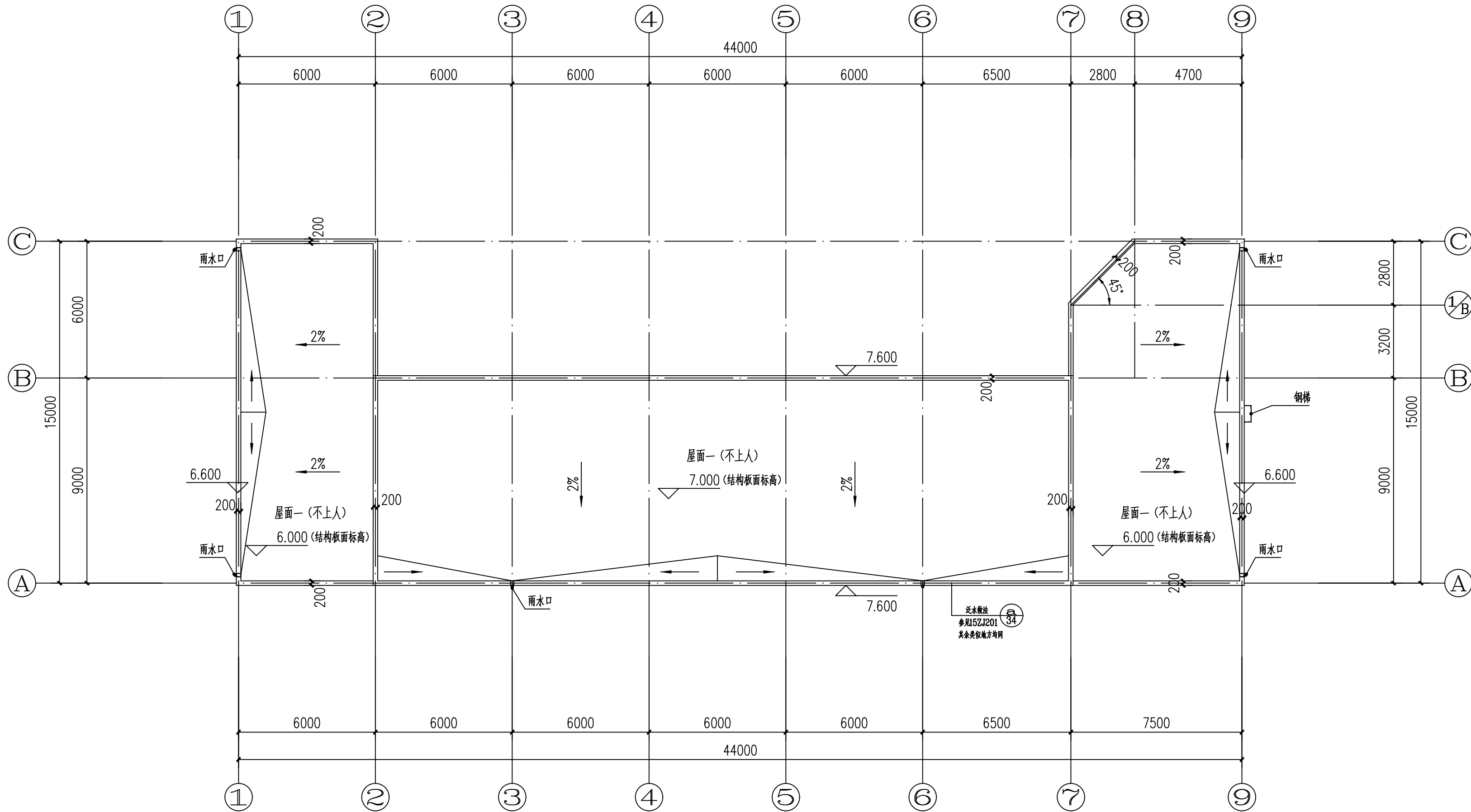
一层平面图

单位出图章

执业注册章

工程编号	2026-01-02		
阶 段	施工图	图 别	建 筑
版 次	A	日 期	2026.03
比 例	1:100	图 号	建-04

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



屋顶平面图 1:150



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYU HENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级
农林行业	乙级

联系电话：0371-58576067
备 注：

设计签字栏

审 定 人	原建平	原建平	
审 核 人	原建平	原建平	
项目负责人	原建平	原建平	
专业负责人	胡磊	石哲	
校 对 人	石哲	石哲	
设 计 人	周博	周博	
制 图 人	周博	周博	

会签栏				
建 筑			结 构	
给排水			电 气	
暖 通				

建设单位

海口市恒慧基础建设有限公司

项目名称

海口综合保税区海关配套设施提质改造项目

子项名称

检验检疫办公楼

图纸名称

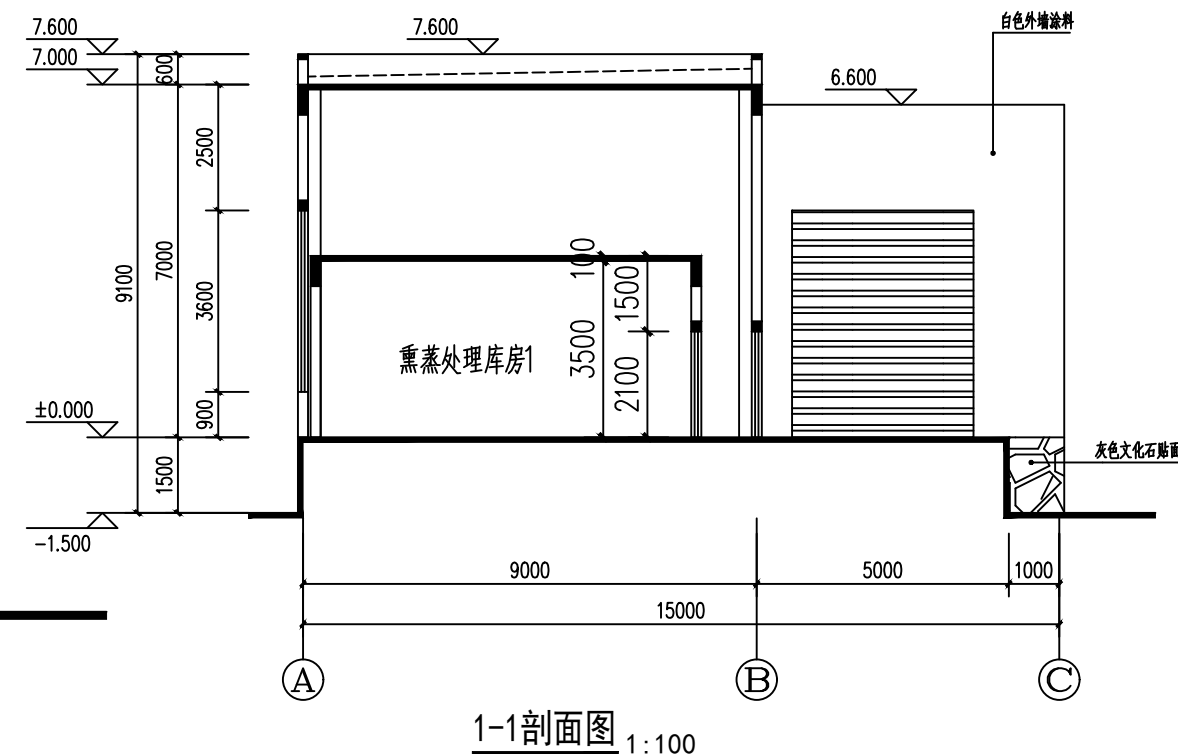
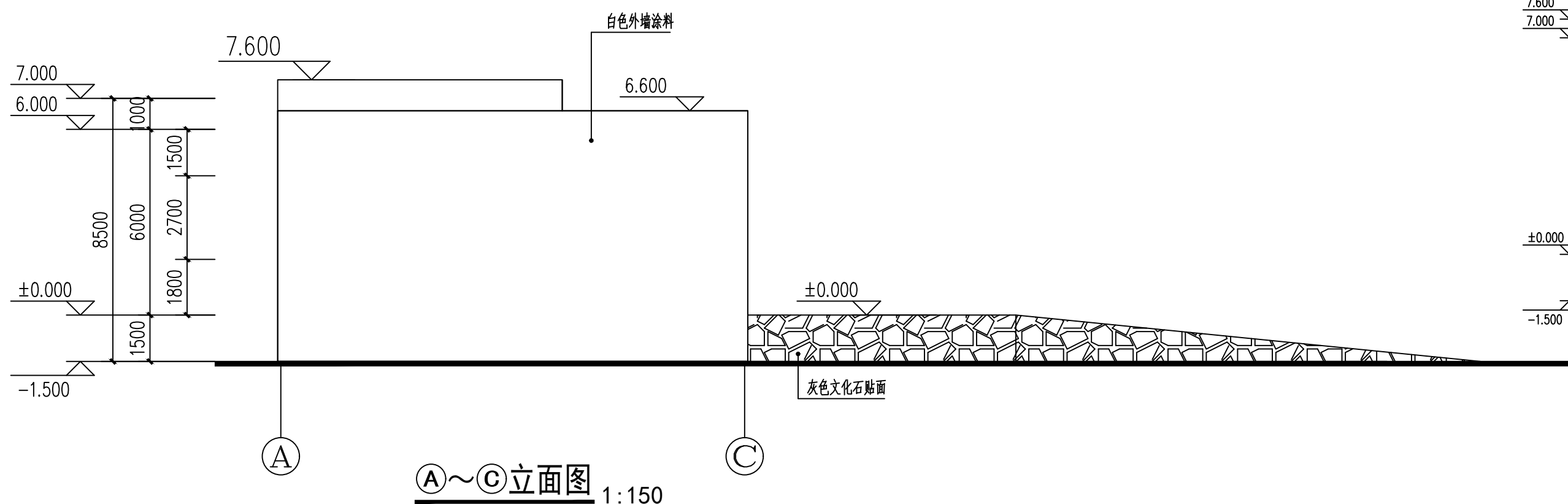
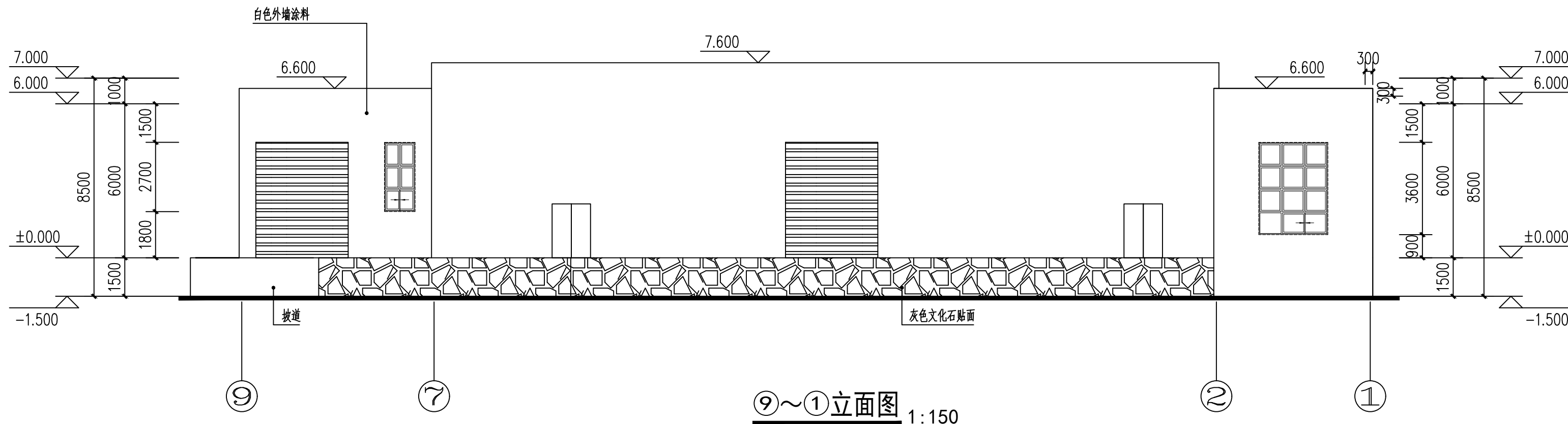
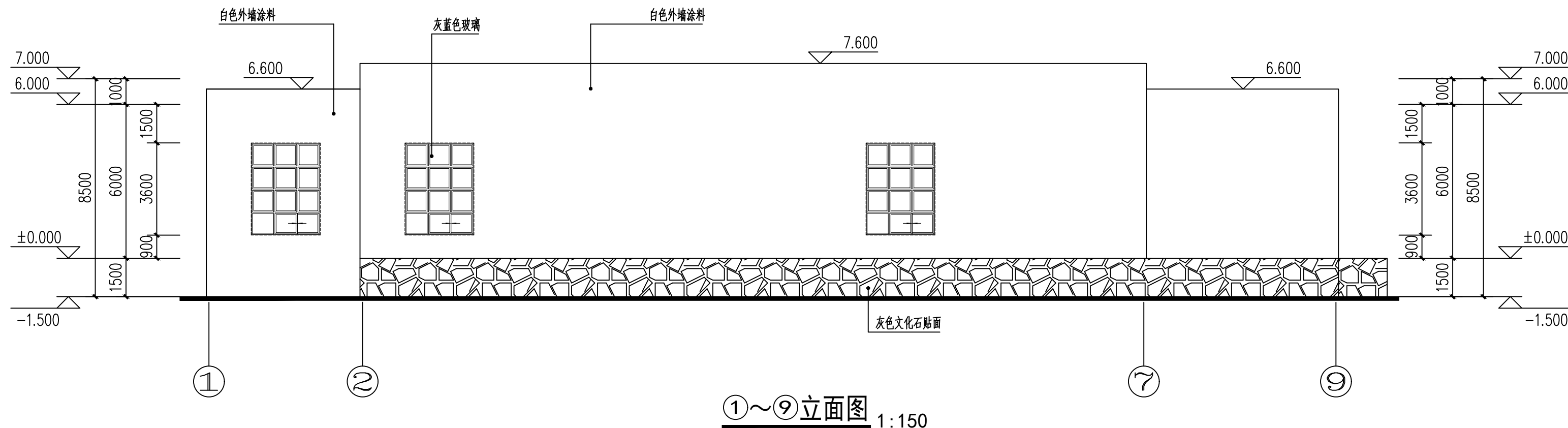
立面图
1-1 剖面图

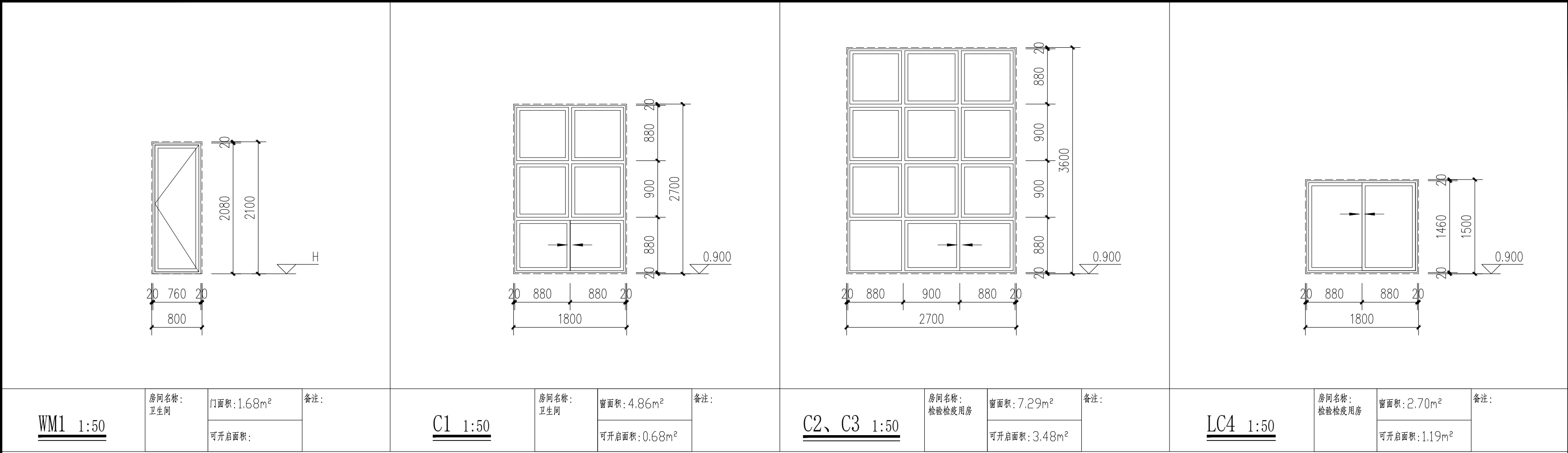
单位出图章

执业注册章

工程编号	2026-01-02		
阶 段	施工图	图 别	建 筑
版 次	A	日 期	2026.03
比 例	1:100	图 号	建-05

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效





门 窗 说 明 表									
类别	设计编号	采用标准图集及编号		洞口尺寸		窗台高度 门槛高度 (mm)	总数量	一层	备 注
		图集代号	编 号	宽度 (mm)	高度 (mm)				
塑料门	WM1			800	2100		1	1	塑钢平开门 (卫生间门)
特种门	M1			1200	2100		1	1	专业厂家设计, 厂家成品
	M2			1500	2100		2	2	专业厂家设计, 厂家成品
	M3			1000	2100		1	1	专业厂家设计, 厂家成品
	M4			1800	2100		1	1	专业厂家设计, 厂家成品
卷帘门	JLM1			3600	4500		3	3	成品钢质电动提升门
铝合金 推拉玻璃窗	C1			1800	2700	1800	1	1	详门窗立面放大图 (详注)
	C2			2700	3600		3	3	详门窗立面放大图 (详注)
特种窗	C3			2700	3600		1	1	详门窗立面放大图 (专业厂家设计, 厂家成品)
	C4			1800	1500		3	3	详门窗立面放大图 (专业厂家设计, 厂家成品)

门窗说明

1、门窗外廊尺寸均为洞口尺寸。

2、技术条件: DBJ02-2006

地区分类: 二类

安装高度: 0m<h≤10m

抗风压性能分级: 2级 (1.69kN/M²)

基本风压: 0.75 KN/m²

水密性分级: 3级 (250pa)

注:

1. 本表中外门和窗洞口尺寸为砌砖尺寸。

2. 本表中入户门和内门洞口尺寸为抹灰后的尺寸, 砌砖时应在左、右和上方各扩大 20。

3. 因受施工误差及保温层厚度影响, 空调格栅的尺寸应现场核实后, 按实际尺寸加工安装。

4. 外门窗的金属型材框的传热系数、玻璃的传热系数和遮阳系数详见建筑节能设计说明专篇。

5. 窗台高大于1.8米时需设置手摇开启装置外窗应在距地1.3m-1.5m的位置手动开启装置。
手摇开启装置, 参15K606(18)(33)

6. 平开窗和上悬窗的角度均大于70度。

7. 《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB 55019-2021第2.5.6条规定:
(1)、应选用安全玻璃或采取防护措施, 并采取醒目的防撞提示措施;
(2)、开启扇左右两侧为玻璃隔断时, 门应与玻璃隔断在视觉上显著区分开, 玻璃隔断应采取醒目的防撞提示措施;
(3)、防撞提示应横跨玻璃门或隔断, 距地面高度应为0.85m~1.50m。

8. 《民用建筑通用规范》GB55031-2022第5.1.2条规定。入口、门厅等人员通达部位采用落地玻璃时, 应使用安全玻璃, 并应设置防撞提示标识。

9. 《民用建筑通用规范》GB55031-2022第6.5.5条规定。全玻璃的门和落地窗应选用安全玻璃, 并应设防撞提示标识。

10. 图中未注明门为3m宽、2.1m高特种防爆门, 需专业生产厂家依据现场预留门洞尺寸进行安装。

中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYU HENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业 (建筑工程)

甲级

城乡规划编制

乙级

市政行业 (排水 给水 道路 桥梁)

乙级

风景园林工程设计专项

乙级

人防工程

乙级

工程勘察专业类

乙级

农林行业

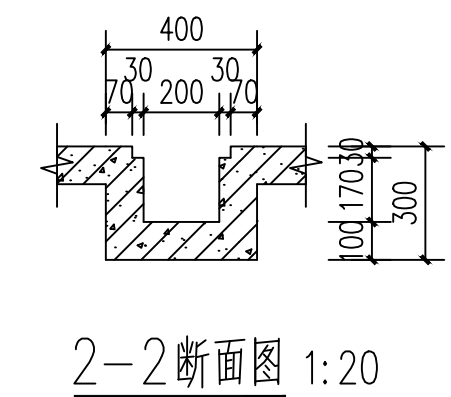
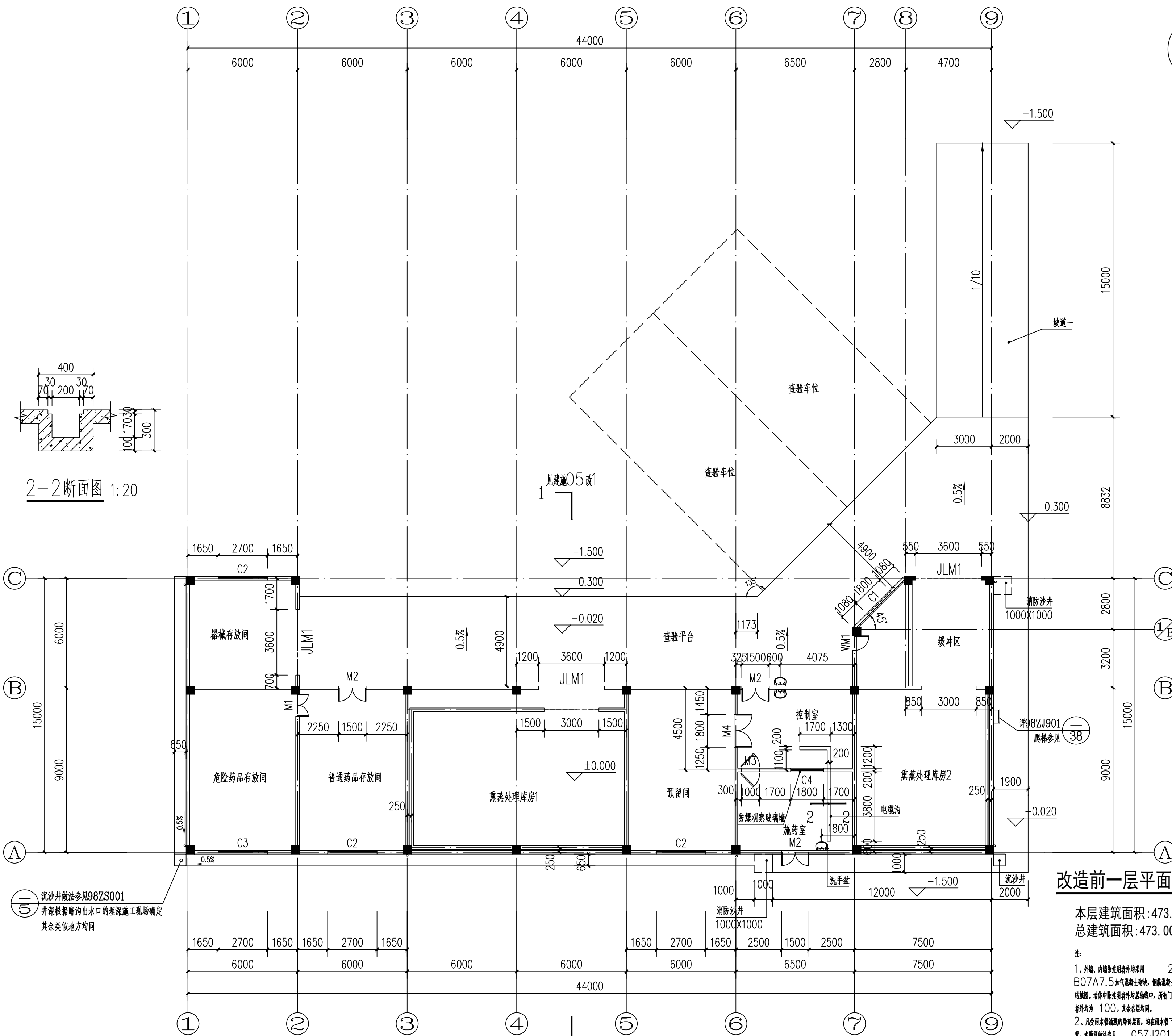
乙级

联系电话: 0371-58576067

备 注:

设计签字栏			
审 定 人	原建平	原建平	
审 核 人	原建平	原建平	
项目 负责人	原建平	原建平	
专业 负责人	胡磊	石哲	
校 对 人	石哲	石哲	
设 计 人	周博	周博	
制 图 人	周博	周博	
会签栏			
建 筑		结 构	
给 排 水		电 气	
暖 通			
建设单位			
海口市恒慧基础建设有限公司			
项目名称			
海口综合保税区海关配套设施提质改造项目			
子项名称			
检验检疫办公楼			
图纸名称			
门窗分格图 门窗表			
单位出图章			
执业注册章			
工程编号	2026-01-02		
阶 段	施工图	图 别	建 筑
版 次	A	日 期	2026.03
比 例	1:100	图 号	建-06

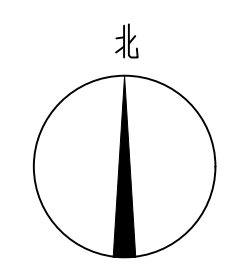
图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



改造前一层平面图 1:150

本层建筑面积:473.00m²
总建筑面积:473.00m²

注:
1、外墙、内墙除注明者外均采用 200厚 B07A7.5加气混凝土砌块,钢筋混凝土墙柱均详见结构图。墙体中除注明者外均用岩棉,所有门窗除注明者外均为 100,其余各层均同。
2、凡受雨水管漏水的局部屋面,均在雨水管下铺设水篦,其水篦做法参见 05ZJ201页32大样 C,雨水管出水口距屋面 300,其余相同地方均同。



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYU HENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业 (建筑工程)	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业 (排水 给水 道路 桥梁)	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级
农林行业	乙级

联系电话: 0371-58576067
备 注:

设计签字栏			
审 定 人	原建平	原建平	
审 核 人	原建平	原建平	
项目 负责人	原建平	原建平	
专业 负责人	原 磊	石哲	
校 对 人	石 哲	石哲	
设 计 人	周 博	周博	
制 图 人	周 博	周博	

会签栏			
建 筑		结 构	
给 排 水		电 气	
暖 通			

建设单位

海口市恒信基础设施建设有限公司

项目名称

海口综合保税区海关配套设施提质改造项目

子项名称

检验检疫办公楼

图纸名称

改造前一层平面图

单位出图章

执业注册章

工程编号	2026-01-02		
阶 段	施工图	图 别	建 筑
版 次	A	日 期	2026.03
比 例	1:100	图 号	建-07

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYU HENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级
农林行业	乙级

联系电话：0371-58576067
备 注：

设计签字栏

审 定 人	原建平	原建平	
审 核 人	原建平	原建平	
项目负责人	原建平	原建平	
专业负责人	胡 磊	石哲	
校 对 人	石 哲	石哲	
设 计 人	周 博	周博	
制 图 人	周 博	周博	

会签栏				
建 筑		结 构		
给排水		电 气		
暖 通				

建设单位

海口市恒慧基础建设有限公司

项目名称

海口综合保税区海关配套设施提质改造项目

子项名称

检验检疫办公楼

图纸名称

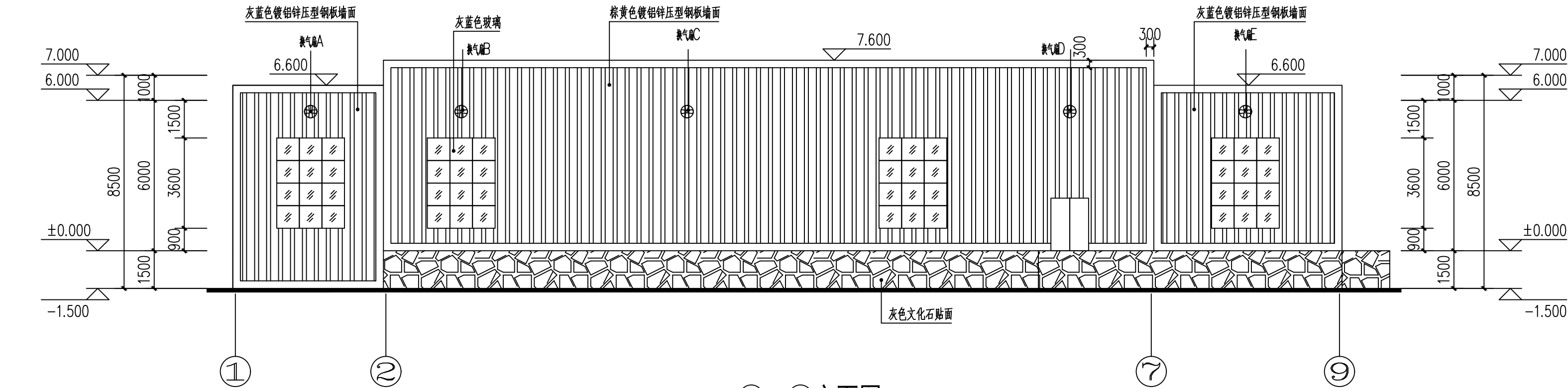
改造前立面图

单位出图章

执业注册章

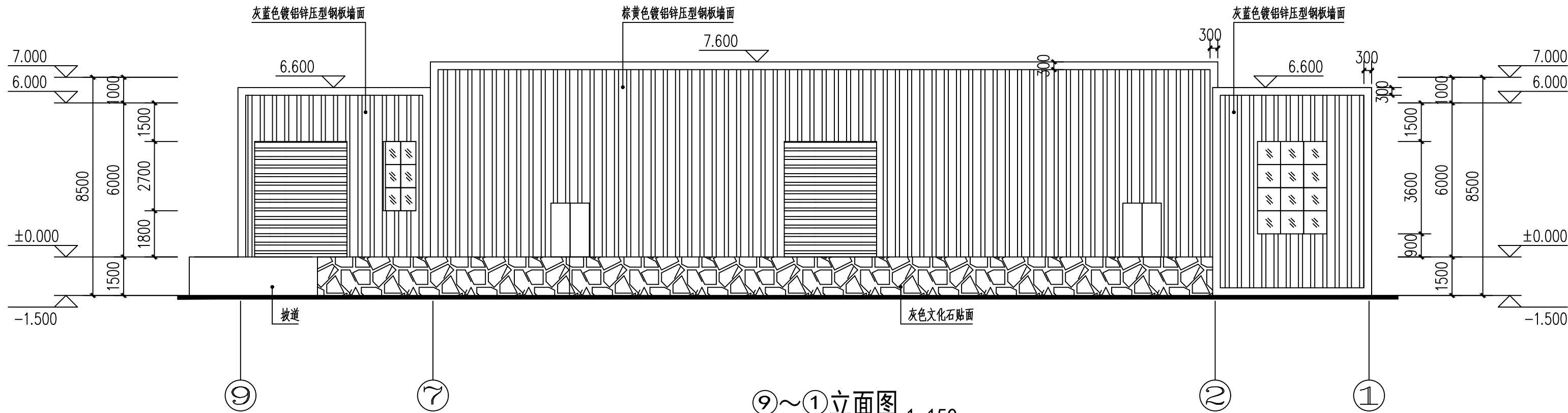
工程编号	2026-01-02		
阶 段	施工图	图 别	建 筑
版 次	A	日 期	2026.03
比 例	1:100	图 号	建-08

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效

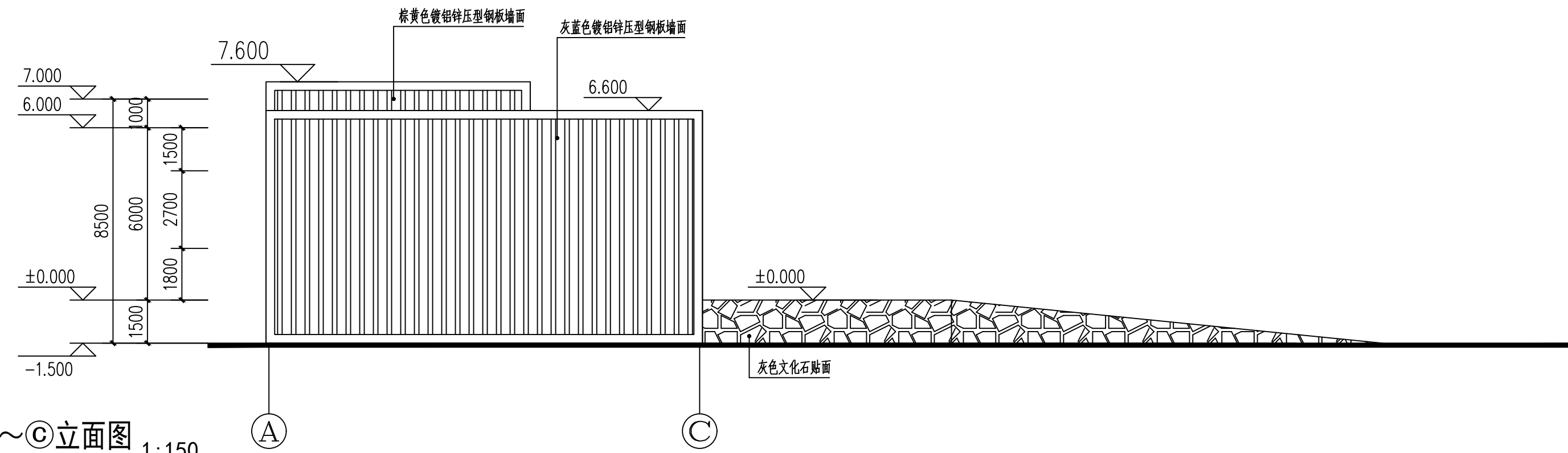


1~9立面图 1:150

注：换气扇由专业公司设计安装



9~1立面图 1:150



A~C立面图 1:150



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYU HENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级
农林行业	乙级

联系电话：0371-58576067
备 注：

设计签字栏			
审 定 人	原建平	原建平	
审 核 人	原建平	原建平	
项目 负责人	原建平	原建平	
专业 负责人	石哲	石哲	
校 对 人	石哲	石哲	
设 计 人	周博	周博	
制 图 人	周博	周博	

会签栏			
建 筑		结 构	
给 排 水		电 气	
暖 通			

建设单位

海口市恒慧基础建设有限公司

项目名称

海口综合保税区海关配套设施提质改造项目

子项名称

检验检疫办公楼

图纸名称

改造前门窗详图
改造前1—1剖面图

单位出图章

执业注册章

工程编号 2026-01-02

阶 段 施工图 图 别 建 筑

版 次 A 日 期 2026.03

比 例 1:100 图 号 建-08

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效

门 窗 说 明 表

类别	设计编号	采用标准图集及编号		洞口尺寸		窗台高度 门楣高度	总数量	一层	备 注
		图集代号	编 号	宽度(mm)	高度(mm)				
塑料门	WM1			800	2100		1	1	塑钢平开门(卫生间门)
特种门	M1			1200	2100		1	1	专业厂家设计, 厂家成品
	M2			1500	2100		2	2	专业厂家设计, 厂家成品
	M3			1000	2100		1	1	专业厂家设计, 厂家成品
	M4			1800	2100		1	1	专业厂家设计, 厂家成品
卷帘门	JLM1			3600	4500		3	3	成品钢质电动提升门
铝合金 推拉玻璃窗	C1			1800	2700	1800	1	1	详门窗立面放大图(推拉)
	C2			2700	3600		3	3	详门窗立面放大图(推拉)
特种窗	C3			2700	3600		1	1	详门窗立面放大图(专业厂家设计, 厂家成品)
	C4			1800	1500		3	3	详门窗立面放大图(专业厂家设计, 厂家成品)

说明:

1、本工程门窗订货前须核对门窗数量洞口尺寸, 以实际数目为准。

2、门窗立面放大图均表示洞口尺寸, 门窗加工尺寸要按照装修面厚度由承包商予以调整。

3、建筑外门窗除注明者外, 门窗框均采用灰色铝合金窗框(除注明者外门窗框均为明框), 玻璃采用6mm厚灰色热反射镀膜玻璃, 门窗玻璃选用应遵照《建筑玻璃应用技术规程》和《建筑安全玻璃管理规定》

发改运行[2003]2116号的有关规定。

4、深蓝色铝合金型材选用90系列为主(除注明者外), 铝合金门窗成品质量应满足《<<平开铝合金窗>>(GB8479)、<<推拉铝合金窗>>(GB8481)和中南标98ZJ721图

集中的各项要求。安装节点以标准图集为准。建筑外门窗抗风压性能、水密性能、气密性能执行海南省地方行业标准《建筑外门窗抗风压性能、水密性能、气密性能控制指标》DB

JDJ02-2004[2005年版本]。专业厂家在制作时, 要经过检验合格后方可进行门窗的施工安装。

5、本工程门窗玻璃选用要求: 建筑物外门窗玻璃单块面积大于1.5m²应采用安全玻璃, 建筑外门窗由专业厂家设计安装。

6、门窗开启方向详见建筑平面图, 门窗立面分隔见门窗立面放大图。外平开窗采取滑轴平开方式, 厂家制作安装外开窗应有保证窗扇稳定安全的固定措施。

