

建筑工程说明

室内外工程做法表

9. 建筑主要围护结构做法及传热系数				
部位	主要做法		传热系数(设计值)	传热系数(限值)
外墙	墙体	250厚加气混凝土	0.45	0.65
	保温材料	50厚挤塑聚苯板保温板		
屋面	80厚挤塑聚苯板保温层		0.50	0.55
	均厚30轻骨料混凝土找坡层			
	120厚钢筋混凝土板			
外窗	玻璃	6(白)+12(空)+6(白)	3.4	3.5
	窗框	60系列铝合金窗		
	气密性	不低于6级(GB/T7107-2019)		
10. 保温材料性能: 挤塑聚苯板导热系数0.030W/(m.K)干密度35Kg/m ³ , 燃烧性能等级B1级				
岩棉板保温板导热系数0.041W/(m.K)干密度140Kg/m ³ , 燃烧性能等级A级				
权衡对比				
	计算结果	设计建筑	参照建筑	
	全年空调标煤能耗(kgce)	735.84	882.72	
	全年供暖标煤能耗(kgce)	379.81	434.07	
	全年总标煤能耗(kgce)	1115.65	1316.79	
经计算, 满足《工业建筑节能设计统一标准》(GB51245-2017)节能建筑的规定。				
十四. 其它施工中注意事项				
1. 图中所选用标准图中的各项说明及要求与本套图纸具有同等效用, 本图所标注的各种留洞与预埋件应与各工种密切配合后, 确认无误方可施工。				
2. 两种材料的墙体交接处, 应根据饰面材质在做饰面前加钉金属网或在施工中添加玻璃丝网格布, 防止裂缝。				
3. 预埋木砖及贴邻墙体的木质面均做防腐处理, 露明铁件均做防锈处理(严禁用沥青类防腐)。				
4. 本工程施工及验收均应严格执行国家现行的建筑安装及施工验收规范, 并按有关规定在施工中各工种密切配合,				
6. 所有砌体墙及门窗洞口阳角须做护角, 用20厚1:2水泥砂浆压实赶光, 高度同洞口高度, 宽度为50。				
7. 施工时需建筑、结构、水道、暖通、电气各专业密切配合。				
8. 本工程未考虑冬季、雨季施工。				
9. 未经技术鉴定或设计许可, 使用单位不得改变建筑的用途和使用环境。				
10. 本图中所参选图集需按照图集中总说明及参选相关节点施工。				
11. 悬挑梁板的施工、外墙面的装修施工等需做好必要的施工支撑, 施工过程需采取必要的满足国家法律法规的安全措施。				

编号	名称		构造做法	备注
地1	细石混凝土地面	1	40厚C20细石混凝土, 表面撒1:1水泥砂浆随打随抹光	
		2	素水泥浆一道	
		3	150厚C25混凝土垫层, 防渗等级P6.	
		4	300厚3:7灰土	
		5	素土夯实	
内墙1	混合砂浆墙面 合成树脂乳液 内墙涂料 (燃烧性能为B1级)	1	刷涂料两遍(白色)	
		2	刮腻子二遍, 分遍磨平	
		3	6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平	
		4	7厚1:1:6水泥石灰砂浆	
		5	2厚配套专用界面砂浆批刮	
棚1	刮腻子顶棚 (燃烧性能为B1级)	1	刷涂料(合成树脂乳液涂料)两遍(白色)	
		2	刮腻子二遍, 分遍磨平	
		3	2~3厚柔性腻子分遍刮平	
		4	现浇钢筋混凝土板底面清理干净	
外墙1	丙烯酸系复层 涂料外墙面	1	2厚配套专用界面砂浆批刮	
		2	15厚1:2.5水泥砂浆找平	
		3	50厚挤塑聚苯板两表面及侧面涂刷界面剂, 配套胶粘剂黏贴	
		4	15厚干拌类聚合物水泥防水砂浆, 中间压入一层耐碱玻纤网格布	
		5	刮柔性耐水腻子	
		6	涂饰底层涂料	
		7	涂饰中间层涂料	
		8	涂饰面层涂料二遍	

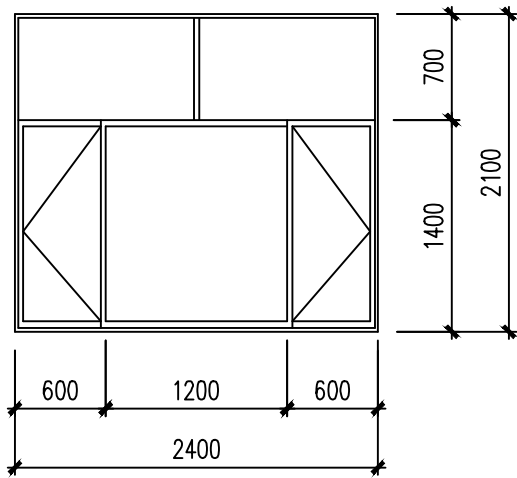
编号	名称		构造做法	备注
踢1	水泥砂浆踢脚	1	6厚1:2水泥砂浆抹面压光	踢脚高度 120mm
		2	10厚1:3水泥砂浆	
		3	2厚配套专用界面砂浆批刮	
屋面1	保温屋面 (不上人)	1	20厚1:3水泥砂浆面层, 3mx3m分格, 耐候胶嵌缝	
		2	聚乙烯膜隔离层一道	
		3	3+3厚自粘性聚合物改性沥青防水卷材	
		4	20厚1:3水泥砂浆找平层	
		5	80厚挤塑聚苯板保温层(密度不小于35kg/m³)	
		6	最薄30厚LC5.0轻集料混凝土2%找坡	
		7	现浇钢筋混凝土屋面板	

门窗表

编号	名称	标准图号	型号	洞宽	洞高	数量	过梁型号	备注
M-1详图	钢木大门	02J611-1	M22-3030	3000	3000	1	雨蓬梁兼过梁	
C-1	塑料门窗	16J604	—	2400	2100	3	参CL-2242H	见详图C-1
注: 1. 所有门窗及防火卷帘等应根据施工完成后的洞口实际尺寸和窗户立面分隔示意甲方订购。 2. 外门窗框料及玻璃用料见门窗说明和节能说明								

内装修执行《建筑内部装修设计防火规范》(GB50222-2017), 建筑内部各部位装修材料的燃烧性能等级不应低于以下标准:

建筑物及场所	装修材料燃烧性能等级			
	顶棚	墙面	楼/地面	踢脚
泡沫站	B1	B1	A	A



C-1 详图



室内装修表

房间名称	楼地面	踢脚	墙面	备注
一层平面				
泡沫站	地1	踢1	内墙1	

不同耐火等级建筑相应构件的燃烧性能和耐火极限(h)

构件名称	设计材料的燃烧性能和耐火极限值		燃烧性能和耐火极限值
墙 非承重外墙	250m厚加气砌块墙	不燃性>8.00h	不燃性2.00h
柱	钢筋混凝土	不燃性>5.00h	不燃性2.50h
梁	简支, 现浇钢筋混凝土梁, 非预应力钢筋, 保护层厚度20	不燃性1.75h	不燃性1.50h
楼板、屋项承重构件	现浇钢筋混凝土整体式梁板, 保护层厚度15	不燃性2.00h	不燃性1.00h

0			初强表	空体码	马建国			2024.12.5				
版REV.	说明	DESCRIPTION	设计	DESIGN	校核	CHECK	审核	REVIEW	审定	APPD	日期	DATE
本图纸及其内容为赛鼎工程有限公司技术成果, 未经本公司书面许可不得转给第三者或复制 This drawing is the property of SEDIN. Unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.												
 赛鼎工程有限公司 SEDIN Engineering Co., Ltd			工程设计综合资质甲级 Class Comprehensive A Engineering Design Qualification Certificate					证书编号: Certificate No. A114000782				
工程名称 PROJECT		伊犁新天2023~2024年度设计咨询 外委服务项目			图纸名称 DRAWING NAME		建筑工程说明					
设计项目 SECTION		泡沫站			图号 DWG.NO.		F800.166.E61.00-1					
设计阶段 STAGE		详细工程设计			专业 SPECI		建筑		比例 SCALE		第 2 张 OF 共 2 张	