

[illegible]

率不应大于 4%。防水材料与基层的粘结强度经浸水后保持率不应小于 80%。非固化橡胶沥青防水涂料应为内聚破坏。				
18.3.2 沥青类防水材料的化学试验试验值应不低于 700KX14g 的条件进行。高分子类材料的化学试验试验值应不低于 800KX14g 的条件进行。试验时材料的温度条件或温度折减系数应升高不应超过材料老化温度值 20。				
19.3.3.3 外埋式、浸渍型密封卷材防水材料的性能应符合现行国家标准《水泥基渗透结晶型防水材料》GB 18644 的规定。防水层的厚度不应小于 1.0mm，重量不应大于 1.5kg/m²。				
19.4 工程防水应进行专项设计。				
19.4.1 下列构造层不应作为一道防水层。				
1、潮湿基层面。 2、塑料排水板。 3、不具备防水性能的基岩和干搭接板。 4、注浆加固。				
19.4.2 种植屋面和地下工程结构顶板项工程防水等级应为一级，并应至少设置一道具有耐化学腐蚀性能的防水层，其上应设置保护层。				
19.4.3 结构材料及其施工时应采取有害的碱性和化学作用。				
19.4.4 地下工程防水主体结构防水不应采用防水砂浆，并应符合下列规定。				
1、防水混凝土满足抗渗等级要求。 2、防水混凝土结构厚度不应小于 250mm；				
3、防水混凝土的裂缝宽度不应大于结构允许值，并不应贯穿。				
4、寒冷地区抗冻设防段防水混凝土抗渗等级不得低于 P10。				
19.4.5 排水设施应具备导水、泄径、排淤等功能。地下工程水坑和积水均应设防水处理，排水沟的纵坡坡度不应小于 0.2%。				
19.4.6 防水节点构造设计应符合下列规定：				
1、非防水层与防水层交接时，应设置附加增强材料。				
2、结构形成设置要求的混凝土表面应满足结构允许的最大变形量。				
3、穿墙管设置防水套管时，防水套管与套管管之间应设密封。				
19.5 建筑屋面工程防水做法应符合下列规定：				
19.5.1 金属屋面工程的防水做法应符合表 4.4.1—3 的规定。				
防水等级		防水做法	防水材料	水泥基防水材料
一级	不应少于 2 道	不应少于 1 道、厚度不应小于 1.5mm		
二级	不应少于 2 道	不应少于 1 道		
三级	不应少于 1 道	—		
19.5.2 屋面排水坡度应能满足屋顶结构形式、屋面屋层类型、防水构造形式、材料性能及使用环境等条件。				
19.5.3 金属屋面屋面排水坡度应≥5%。				
19.5.4 屋面应设置独立的雨水收集或排水系统。				
19.6 建筑外墙工程防水做法应符合下列规定。				
19.6.1 建筑外墙防水应从主体工程所在地区的工程防水环境类别进行整体防水设计。建筑外墙门窗洞口、雨篷、阳台、女儿墙、室外楼梯、交接处、穿墙管及预埋管件节点应采取防水构造措施，并应根据工程防水等级设置墙面防水层。				
19.6.2 墙面防水层做法应符合下列规定。				
19.6.2.1 防水等级为一级应设置基层或结构结构外墙，应设置 2 道及以上防水层。防水等级为二级应设置基层和结构结构外墙，应设置 1 道以上防水层。当采用 2 道防水时，应设置 1 道防水砂浆，另 1 道防水层采用其他防水材料。				
19.7 建筑室内工程防水做法应符合下列规定。				
防水等级		防水做法	防水材料	水泥基防水材料
一级	不应少于 2 道	防水涂膜或防水卷材	不应少于 1 道	
二级	不应少于 1 2 道	防水涂膜或防水卷材	不应少于 1 道	
19.7.1 室内地面防水层不应少于 2 道。				
19.7.2 有防水要求的墙体地面应设防水层，并应面向墙铺贴防水层。墙体坡度应小于 1.0%。				
19.7.3 用水池与非机动车库空间分隔墙外侧应设防水层防止流入非机动车库的排水。				
19.7.4 防水层与防水层之间不应小于 1200mm，墙身其他部位的防水层高度应不小于 250mm。				
19.7.4.1 潮湿空间的顶棚设置 0.05（USA）聚合物水泥防水涂料（Ⅰ型）防水层。				
19.7.5 室内工程的防水构造设计应符合下列规定。				
1、潮湿的管道应设置密封或密封防水措施。				
2、穿过楼板的套管应高出防水层完成面，且高度不应小于 20mm。				
3、穿过楼板的套管应高出防水层完成面，且高度不应小于 20mm。				
19.7.5 室内进行防水设防的区域应防地面变形可能造成现浇层变形的部位。				
19.7.6 门窗洞口节点构造防水和门、窗性能应符合下列规定。				
1、门框与墙体间连接处的缝隙应采用防水密封材料填嵌和密封；				
2、门窗洞口上部应设置防水线。				
3、门窗性能和安全质量应满足水密性要求。				
4、窗台外边设置排水坡水坡排水坡度应不小于 5%。				
19.7.7 雨篷、阳台、室外楼梯等防水做法应符合下列规定。				
1、雨篷设置排水坡度，坡度应不小于 1%。且外下应设排水坡度。雨篷与外墙交接处防水层应连续且防水层应沿外下侧至滴水线。				
2、开敞式外廊的阳台的防水层应防水层。阳台向外口的排水坡度应小于 1%，并应通过雨水立管接入排水系统。水落口周围应设防水密封材料，阳台外口下应设排水线。				
3、室外楼梯板与墙体连接处应采用防水层和滴水措施和节点设防水措施。				

20.其他说明

20.1建筑结构的构件中可能含有石棉，确知石棉等成分，密封使用不含石棉的中性密封胶。
20.2因施工区毗邻农田地、厂房大门宜加设遮挡措施，防止等设施。外视5m范围内均为硬化地面。
20.3本工程在施工中应与结构、公用等各种的施工图纸仔细配合，避免不必要的临时修改情况出现。
20.4本工程所有设备基础、设备及井筒等的尺寸、定位、标高及做法均与结构图，本图仅作为示。
20.5本工单中大墙面的墙体为彩色混凝土板及盖缝板，墙面上所泛水板以及盖缝板与外墙面颜色相同，整个厂区的建设色彩及建材的颜色应统一实施实行，本工程建筑颜色影响出选择，经甲方认可后方可施工；
20.6施工过程中严格按照国家各项施工质量验收规范，未经设计单位允许不得随意使用功能，凡属隐蔽部位和隐蔽工程，应及时会同有关部门进行检查验收。

20.7本施工图是由甲方送交有六部门盖章，待审查通过后并取得相关文化厅方可进行施工前准备。

构造做法表一

(1)屋面部分

选用的材料U925-2型
金属夹芯保温板，用于厂房钢结构屋顶面
屋面 ● 金属夹芯保温板用自攻螺钉且配金属压片固定在檩条上，芯材采用J厚度岩棉棉卷毡 ● 防水层 J.5厚聚氨酯防水涂料（PVC），防水材料 ● 0.75厚压力等级钢板支撑板
屋面线条

(2)外墙

选定的材料J.U925-2外墙A
开始 标注1.J.U房主墙面
● 金属窗芯架嵌墙板，通过连接件及自攻钉固定，芯材采用J厚度岩棉棉卷毡，金属板0.5厚 ● 灌浆 外端：2号密封胶(J.U)内端:A 另一端： 其石材装饰面板 标注(200XJ下房主墙面)
涂料面层涂料二遍
喷涂中层涂料
涂刷底漆涂料
定 ● 5厘干砂浆抹灰台砌大泥防水砂浆，中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 ● 9厘：2.5水泥砂浆找平 ● 6厘：1.3：0.3水泥防水砂浆 ● 基层处理 钢丝网片 镀锌铁丝网
(2)内饰
内饰 油漆饰物线槽(J.U)内端: 配电箱、外座，其他房间墙壁刷乳胶漆(J.U)处
● 5厘干砂浆抹灰台砌大泥防水砂浆，中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 ● 20厚移外加砂、混合料防水砂浆，外层铺设压实 ● 垫层基层处理 ● 垫层基层处理
内饰 100mm厚或同等规格砖块一体浇筑 参看标准U925-2-5-1页至-12页 加工成型后，再加工间、冷室加工间、内包间、外包间等生产用房隔墙部分
详加工工艺要求计算书
● 0.5mm镀锌防锈铝板，100厚聚苯乙烯一体化净板 内饰 5mm厚或同等规格净板 参见(U)-内饰O 内饰背面另设净板 加工成型后，再加工间、外包间、更衣室、存放间、工具清洗间、更衣室等候缓冲区、及外墙的内墙部分。
详加工工艺要求计算书
● 5mm成品净板 ● 环保树脂胶(或专用胶水来灌注)
● 6厘：2水泥砂浆抹平 ● 9厘：2水泥砂浆抹实
内饰 100mm厚或同等规格的阻燃板 参见U925-2内饰 更衣室、卫生间、洗浴室、淋浴间、打磨间、涂装废水处理间、配料间、包装暂存间
● 0.4mm厚铝版 ● 100mm厚玻璃丝纤维增强板 ● 金属面木皮板同侧附件及紧固件，与场环境固定

	(3) 墙面	水磨石压光墙面
块料	生、平何底其他规格面砖	
	● 5厚水泥砂浆抹面层	
	● 浸泡石灰膏平面刷剂	
	● 40厚C25细石混凝土，随打随抹平，表面用磨光砂处理	
	● 0.7厚阳角线木线条	
	● 素水泥浆一道	
	● 60厚C15混凝土垫层	
	● 150厚C7灰土	
	● 素土夯实，夯实系数≥0.94	
地面2	细石混凝土楼面板(厚度2YH+一楼层)102	
地面3	细石混凝土楼板上铺贴面砖(保护层12YH+一楼层)02	
地坪	● 素土夯实	
	● 150厚C7灰土	
	● 60厚C15混凝土垫层	
	● 素水泥浆一道	
	● 0.7厚阳角线木线条	
	● 2.0厚聚合物水泥砂浆找平	
	● 40厚C25细石混凝土，表面撒1:1水泥石子铺抹找平	
块料3	细石混凝土楼板上铺贴面砖(保护层12YH+一楼层)02	
地坪	● 素土夯实	
	● 素水泥浆一道	
	● 250厚C30混凝土，内配Φ10短钢筋间距200X200。	
	面层图：1:水泥石子铺抹找平	
	● 0.4厚塑料薄膜衬墙	
	● 20厚1:3水泥砂浆找平	
	● 素水泥浆一道	
	● 60厚C15混凝土垫层	
	● 150厚C7灰土或碎卵石层(5%灰土)	
	● 素土夯实	

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集来源
C627.24	2100X2400	3		
FN20921	900X2100	1		
FN20924	900X2400	2		
FN21021	1000X2100	4		
FN21521	1500X2100	1		
FN22124	2100X2400	2		
FM21024	1000X2400	1		
JLM3336	3300X3600	2		
M0921	900X2100	9		
M021	1000X2100	10		
M1324	1300X2400	2		
M1521	1500X2100	1		
M1524	1500X2400	4		
M2124	2100X2400	2		
C0918	900X1800	1		见详图，参1-1剖面图
C1524	1500X2400	14		见详图，参1-1剖面图
C2824	2800X2400	1		见详图，参1-1剖面图
C3024	2800X2400	5		见详图，参1-1剖面图
GC135-15	13500X1500	1		见详图，参1-1剖面图
GC195-15	19500X1500	1		见详图，参1-1剖面图

注：1、门窗过梁门楣表头标注为室外檐口外缘至亮暗窗(门)系指净高5mm。
2、门楣上边沿标高方法按表头所示，窗台表示按位置，本表在右侧。
3、门框生产采用甲乙类共同认可“厂家供货”提供详细图，并配有节点。
4、门窗安装需满足其强度、热工、声学及安全等技术要求；
5、玻璃幕墙单块大于1.5平米的均须设预埋锚固点应求安全玻璃，距地面高度

[illegible][illegible]