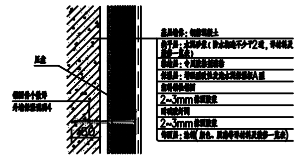
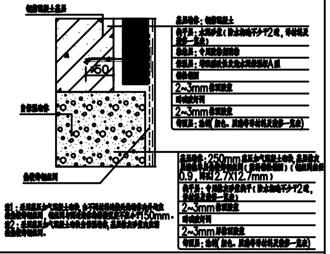
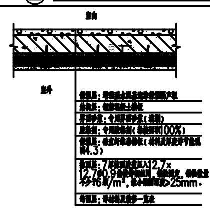
保温节点构造图



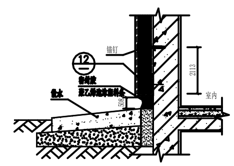
①外墙外保温系统构造（墙体部位）



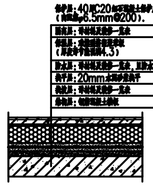
②外墙自保温系统构造（填充墙部位）



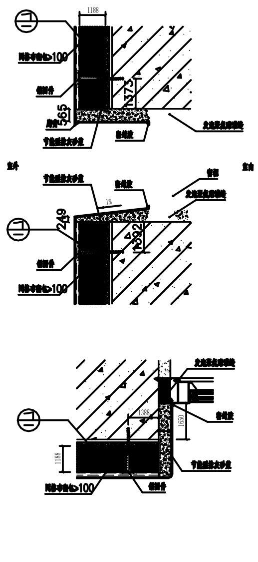
③架空楼板保温系统构造



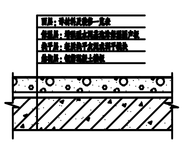
④勒脚大样



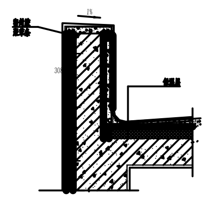
⑤屋面保温系统构造



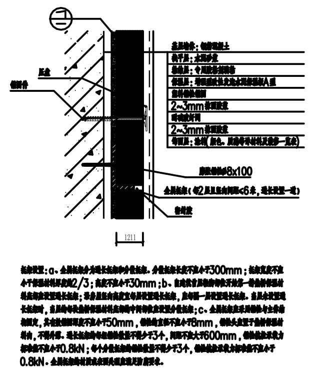
⑥窗上口、窗下口、窗侧口保温构造



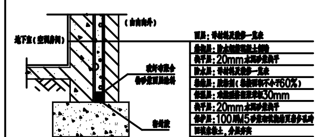
⑦功能转换处楼板及有隔声要求楼板保温构造



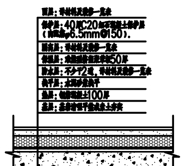
⑧女儿墙构造



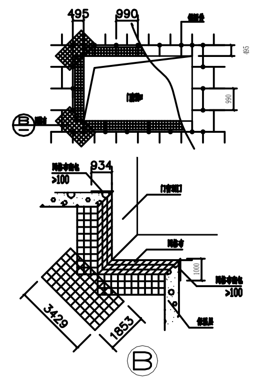
⑨托架构造



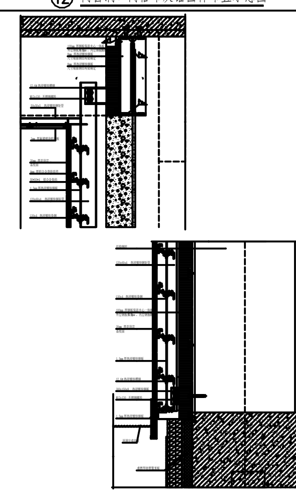
⑩地下室外墙保温系统构造



⑪地面保温系统构造

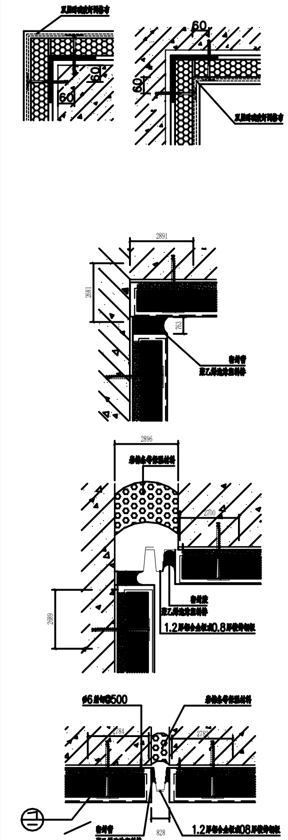


⑫门窗洞口网格布及锚固件布置示意图



注：本项目钢结构及幕墙保温构造属于幕墙系统，具体详幕墙专项设计。

⑬钢结构处金属夹芯保温大样示意



⑭阴阳角、分隔缝、变形缝保温构造

外墙保温说明(增强型改性发泡水泥保温板)

1. 增强型改性发泡水泥保温板A级外墙保温工程基层采用水泥抹灰砂浆找平，抹灰砂浆的性能及施工质量应符合《抹灰砂浆技术规程》JGJ/T220的规定；蒸压加气混凝土砌块(外墙灰缝<3mm)基层抹灰采用专用抹灰砂浆进行找平，质量应符合《抹灰砂浆技术规程》JGJ/T220的规定；
2. 钢筋混凝土基层锚固件钻孔有效锚固深度不小于50mm。(锚栓长度计算中未考虑砂浆找平层的厚度…)
3. 保温墙面增强型改性发泡水泥保温板A级应自勒脚部位开始，自下而上，…错缝1/2板长排列，…
4. 基层墙体为钢筋混凝土，锚固件有效锚固深度不小于50mm；…每平方米设置不少于6个锚栓(H<30m)，每块板不得少于2个锚栓；…
5. 对外墙阳角、门窗洞口四周及檐口下端应加密设置锚栓，其水平、垂直间距不大于300mm，锚栓距基层墙体边缘不小于60mm;
6. 涂料、饰面砂浆…
7. …不小于20mm。…5.6条要求，…
8. 门窗洞口四角沿45°方向加铺一层200mm*300mm的增强网；
9. 在门窗洞口、…等保温系统的收头部位，…包边宽度不小于100mm；
10. …厚度宜控制在5~7mm；
11. 外墙外保温时应设置分格缝，水平分格缝宜按楼层设置，垂直分格缝宜按墙面面积设置，不宜大于36m²，并宜留在阴角部位。分格缝应做好防水设计。

外窗保温说明

1. 外窗台排水坡顶应高出附框顶10mm，且应低于窗框的泄水孔。
2. 门窗洞口做法：节能型抹灰砂浆，导热系数取值0.175W/(m.K)，干密度851-950kg/m3，门窗洞口抗压强度不低于M7.5，燃烧性能A级，厚度不小于20mm。

屋面保温说明

1. 本工程屋面为倒置式屋面。
2. 40厚细石混凝土保护层内，内配φ6.5@200双向钢筋。

保温节点大样总说明

1. 本节点做法仅为节能保温基本做法，…以材料及做法一览表为准。
2. 节能涉及的部分保温节点除满足本节点构造外，还应满足各保温材料对应的技术规程和标准图集要求。

专业	签名	日期
专业	签名	日期

修改说明：

顾 客 Owner			
项 目 Item			
图 名 Name of drawing	保温节点构造图		
图 号 NO.of drawing	JN04		
版本号 NO.of edition	第 版	比例 Scale	1:100
图 别 Drawing name		日期 Date	
批 准			
项目负责			
项目执行负责			
审 定			
专业负责			
专业执行负责			
审 核			
校 对			
设 计			
制 图			

中机中联工程有限公司 CMCU Engineering Co.,Ltd.

地址：中国.重庆.渝州路17号 Add：NO.17 Yuzhou Road,Chongqing

工程设计证书号：综合甲级 No. A150000190 Engineering Design Certificate: Integrated Qualification Class-A No.A150000190

客服及投诉电话：023-68612368 客服及投诉邮箱：service@cmtdi.com

敬告：

1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、本套图必需签署批准并加盖设计专用章方可作为实际施工之用。
3、本图之最高版本为有效版本。
4、本图之版权属中机中联工程有限公司所有，未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。