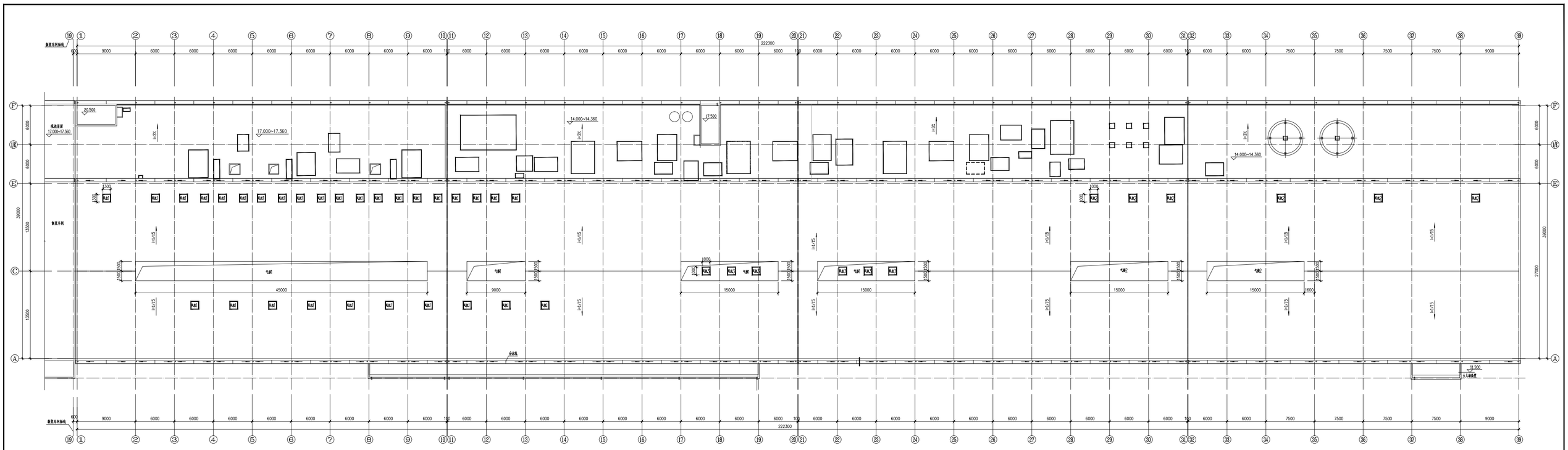
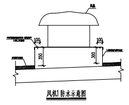
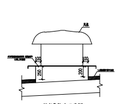
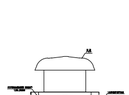
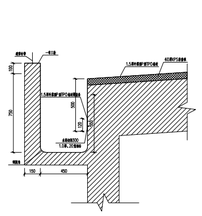
# PM12造纸车间A轴~E轴 1轴~39轴屋面防水平面示意图

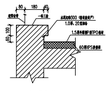


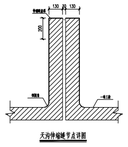


风机1防水示意图


风机2防水示意图


风机3防水示意图


天沟节点详图


檐口节点详图


天沟伸缩缝节点详图

1、施工范围：A轴~E轴1轴~39轴（不含32~39轴雨棚天沟）。

2、屋面防水做法：

a、拆除大屋面上建筑设施并整理好运至指定位置；

b、拆除原有屋面上柔性防水卷材，基层清理干净；

c、屋面原防雾板脱落部分重新整理加固，并根据实际情况判断是否需要更换，新做的保温板采用60mm厚耐火等级B1级XPS挤塑板（容重为27kg/m3），每块板至少固定5个钉（更换的挤塑板单独报价，最终以实际工程量按固定单价进行结算）；

d、屋面整体铺设一层1.5mm厚外露型TPO卷材（用聚酯或者玻纤网格布在卷材中间增强的热塑性聚烯烃防水卷材），卷材搭接宽度不小于120mm，采用热风焊接机焊接，风机、气楼、檐口、伸缩缝及天沟节点处防水具体详见图纸；

e、卷材收口：TPO防水卷材收口钢性采用1.0mm厚、20mm宽铝条固定，末收置TPO覆盖条收口处采用高弹防水涂料沿坡面卷至防护。

3、天沟及檐口防水做法（一布三涂）：

a、拆除原有屋面的柔性防水卷材；

b、将天沟污灰及油污清理干净，并将棱角处整平、圆角处水泥砂浆倒角处理，局部有坑洞或裂缝处采用聚合物抗裂砂浆修补平整，要求基层表面平整，保证基层坚硬、不出现起砂、裂缝、松动、起鼓、不平等现象，表面无积水；

c、先涂刷JS聚合物水泥防水涂料一道，粘贴聚酯布一道；

d、再涂刷JS聚合物水泥防水涂料一道，最后涂刷高弹丙烯酸防水涂料一道，待涂膜4小时干燥后方可进行下道涂膜施工，每遍涂膜控制0.5mm左右，分三遍涂刷直至涂膜厚度达到1.5mm，在大面积防水涂料施工前，需做好各细部附加层的涂膜施工；

e、天沟防水大面积施工前，在落水口周边200m以内先施工一道附加防水层（JS聚合物水泥防水涂料一道+聚酯布一层+JS聚合物水泥防水涂料一道+高弹丙烯酸防水涂料一道），附加防水层翻至落水口下100mm处。

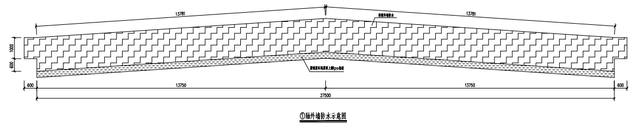
4、1轴外墙防水做法：

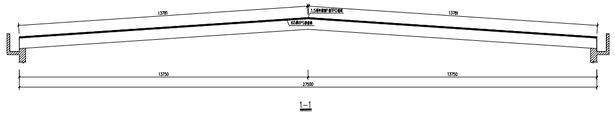
a、墙面起翘、浮尘、油污等清理干净，墙面裂缝处拉毛刷除清除雷毛后用抗裂砂浆修补平整，确保墙面基层坚硬、不出现起砂、裂缝、松动、起鼓、不平等现象；

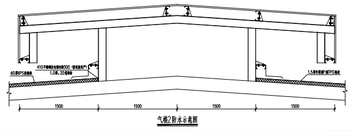
b、对墙面整体涂刷一道混杜胶墙面加固剂进行加固；

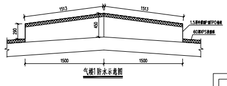
c、墙面裂缝及渗漏水部位附加防水处理：在墙体裂缝及渗漏水部位预先在墙体涂刷高弹丙烯酸防水涂料，然后粘贴纤维抗裂网布一道（宽度200mm），用橡胶刮板压实，排出空气；

d、墙面整体涂刷高弹丙烯酸防水涂料三道，待涂膜4小时干燥后方可进行下道涂膜施工，每遍涂膜控制0.5mm左右，分三遍涂刷直至涂膜厚度达到1.5mm，在大面积防水涂料施工前，需做好各细部附加层的涂膜施工。


①轴外墙防水示意图


1—1


气楼2防水示意图


气楼1防水示意图

PM12造纸车间屋面防水更换工程