滁州学院琅琊校区教工2、3、4、7号楼楼顶防水工程SBS防水卷材的铺贴施工要求

**一、SBS防水卷材铺贴**

1、防水工程施工前，应对基层进行检査,发现薄弱环节修补，老化防水层处理。

2、本工程采用热熔铺贴法施工，在干燥的基层上涂刷SBS改性沥青防水卷材冷底子油。基层干燥程度的简易方法，是将1平米卷材平坦地干铺在找平层上,静置3h~4h后掀开检査，找平层覆盖部分与卷材上未见水印,即可铺设防水层。

3、涂刷冷底子油要薄而均匀,不得有空白、麻点、气泡，涂刷时间一般在铺卷材前1~2d进行，使油层干燥而又不沾染灰尘。也可在涂刷6h后铺贴卷材(以不粘脚为好)。

4、首先铺贴附加层,再铺贴3厚、一道防水卷材。在屋面女儿墙的阴角部位、变形缝墙角、排气洞口与伸出屋面管道等部位先作好附加层，附加层两边各250。附加层施工完毕,要经工序检验与监理工程师验收。

5、卷材铺贴工艺。先把卷材按位摆正，点燃喷灯(喷灯距卷材0.3m左右)，用喷灯加热卷材和基层,待卷材表面熔化后，即向前滚铺，加热要均匀，滚压时不要卷入空气和异物，要求压实、压平。在卷材还未冷却前，用抹子把边封好,再用喷灯均匀细致地把接缝封好。特别注意边沿和复杂部位,以防翘边。

6、防水层施工时，应先作好节点，附加层和屋面排水比较集中部位的处理，然后由屋面最低标高向上施工。

7、铺贴在水落管口处的卷材应采用相应的剪裁铺贴法贴入杯口。

8、卷材与基层的粘结方法采用满粘法。在屋面拐角、落水口、屋脊卷材搭接、收头等节点部位、必须仔细铺平、贴紧、压实、收头牢靠。注意卷材配制应错开阴阳角处600m。铺贴卷材应采用搭接法，相邻两幅卷材的搭接缝均应错开，各层卷材的搭接长度，长边不小于100mm，短边不小于150mm，搭接缝应顺流水方向搭接。卷材应平行屋脊从落水口处往上铺贴。按卷材规格弹出基准线铺贴,并使卷材的长向与流水坡向垂直。

9、SBS防水卷材铺贴后，应立即用滚筒和刮板滚平刮实，排除基层与卷材间空气，并消除皱折。不得有空鼓现象。

10、仲出屋面的管道四周,防水收头处应粘结牢固用金属箍箍紧,并用密封材料封严,水落口应设球型网罩或铁栅

11、电机机座顶部满铺SBS,女儿墙、风井施工致线条底部或压槽内,无线条的女儿墙SB5施工致顶部铺在顶部的宽度不少于100mm，排气管、套管、消防支架等部位上返250m。

**二、SBS防水卷材防水层的细部构造**

1、阴角部位应增铺附加层。

2、SBS防水卷材收头，应固定密封

3、S8S防水卷材收头:在墙上未做凹槽的做成凸线,SBS防水卷材收头应在凸线底下固定密封,距屋面找平层最低高度不应小于250mm。

4、变形缝内宜填充泡沫塑料或沥青麻丝。上部填放衬垫材料,并用SBS防水卷材封盖,顶部应加扣砼盖板。

**三、质量保证措施**

1、屋面工程必须按照设计要求和GB50345-2012屋面技术规范和公司作业指导书规定的有关内容组织施工。

2、防水层蓄水试验:卷材防水层施工后,经隐蔽验收,确认做法符合设计要求,做蓄水试验,或持续淋水2小时进行检查,若有渗漏水应进行处理,不渗漏为合格,屋面排水坡度符合设计及规范要求,排水系统应畅通。

3、卷材的粘接、搭接应符合规范要求。卷材铺贴应避免过分拉紧和皱折,基层与卷材间排气应畅通,粘贴滚压要实,不允许有翘边和脱层现象。

**四、安全保证措施**

1、屋面施工时,现场严禁烟火并配备适当灭火器材。

2、屋面施工时,施工人员不得向外、向下抛物,以免扎伤下面操作人员

3、塔吊吊物时,各操作人员注意观察,以免塔吊吊物时伤人。

4、用电安全,使用电器时操作人员,必须戴绝缘手套,使用的电线必须完好。