

**体育场看台面层施工方案



*****有限公司

**体育场项目经理部

2008年**月



工程名称: **体育场主体工程

施工方案报审表

编号:

致:***** 有限责任公司

我方根据施工合同的有关规定完成了看台面层施工方案的编制,并经我单位上级技术负责人审查批准,请予以审查。

附:《** 体育场看台面层施工方案》

承包单位(章)***** 有限公司

项目经理

日期 2008 年 ** 月 ** 日

专业监理工程师审查意见:

专业监理工程师

日期

总监理工程师审核意见:

项目监理机构

总监理工程师

日期

建设单位审查意见:

业主代表

日期

**体育场主体工程
 施工组织设计（方案）审批表

部 门、岗 位		姓 名	审 批 意 见		备 注
公 司	公司总工				
	公司工程部				公 司 工程部经理
项 目 部	项目负责人				项目经理
	项目部总工				
	编 制 人	姓 名	职 称	编 制 职 责	

施工方案调整变更索引表

序号	页码	章节号	更改内容	更改人	日期	更改单号	备注

目 录

一、工程概况.....

二、构造做法.....

三、材料.....

四、施工方法.....

 4.1 施工工序

 4.2 施工准备

 4.3 基面处理

 4.4 水泥基防水层施工错误!未定义书签。.....

 4.4.1 主要机具.....错误!未定义书签。.....

 4.4.2 作业条件.....错误!未定义书签。.....

 4.4.3 操作工艺.....错误!未定义书签。.....

 4.4.4 质量标准.....错误!未定义书签。.....

 4.4.5 成品保护.....错误!未定义书签。.....

 4.4.6 应注意的问题.....错误!未定义书签。.....

 4.5 分格缝的留设(兼泄水用)

 4.6 细石砼、水泥砂浆施工

 4.7 环氧漆施工

 4.7.1 施工前的基层要求.....

 4.7.2 环氧自流平地面施工.....

 4.7.3 质量验收要求.....

五、成品保护.....

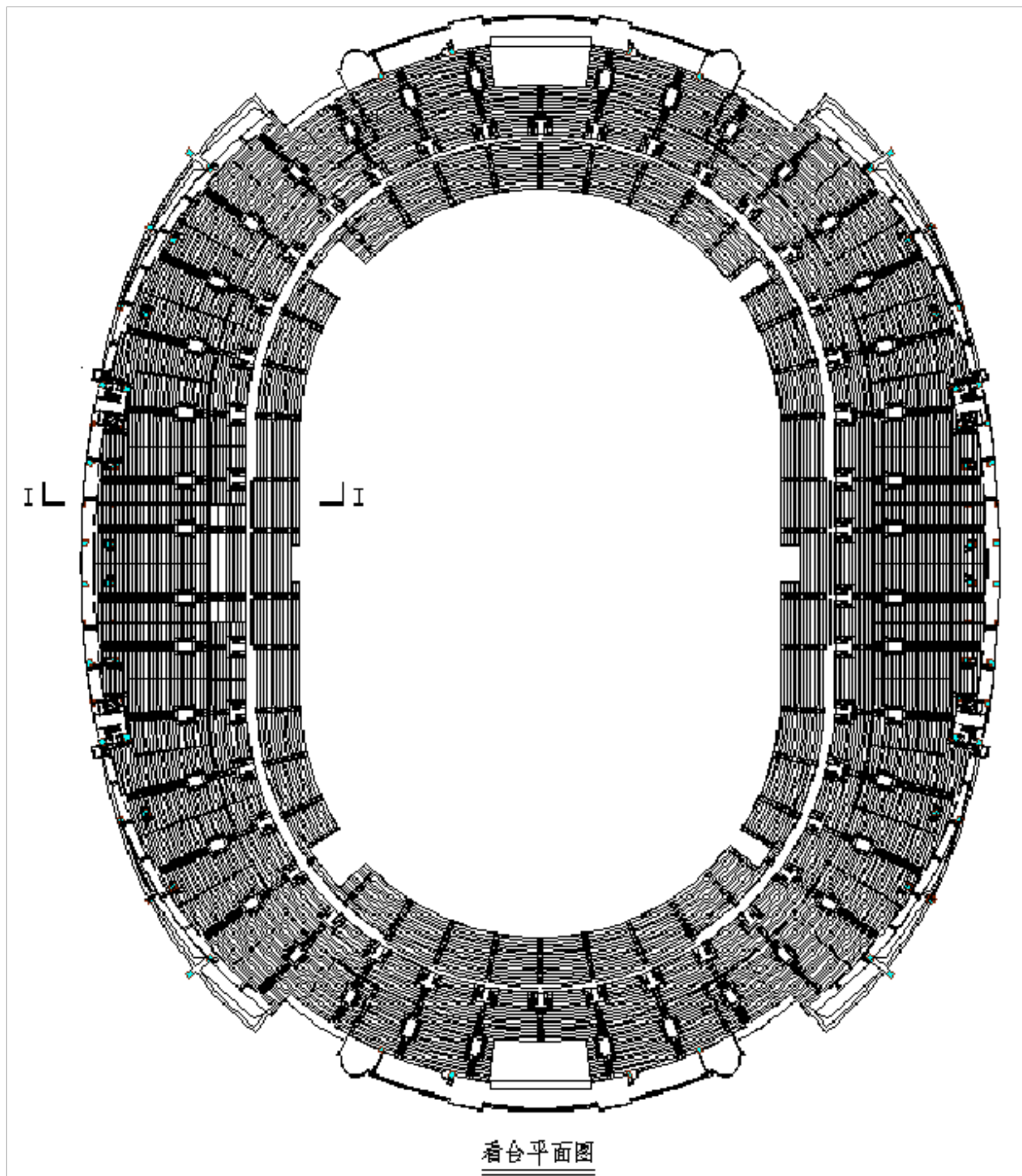
六、质量标准.....

七、安全及注意事项.....

八、附图：《看台分隔条平面布置图》

一、工程概况

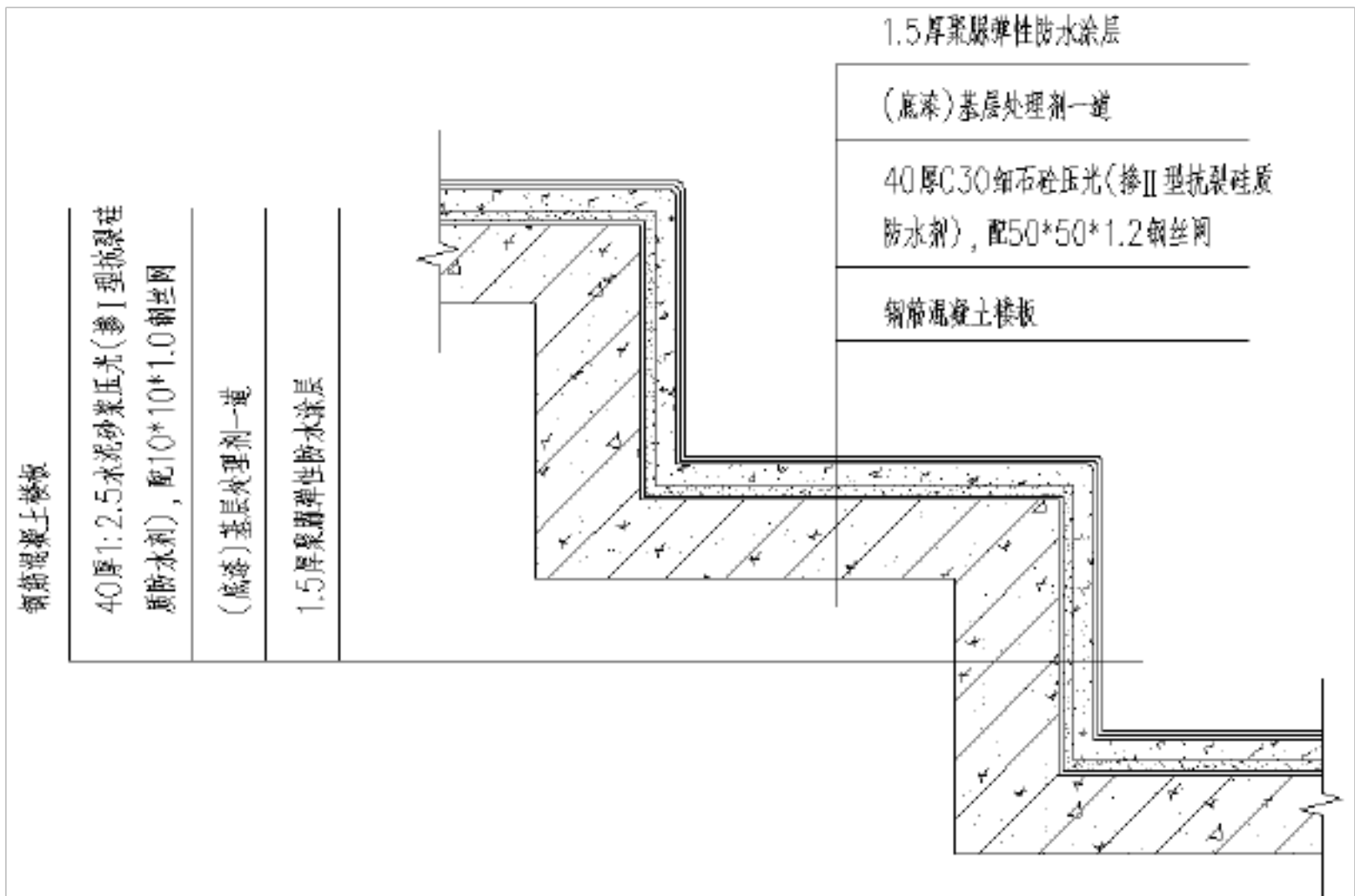
体育场看台水平投影面积约 28000 m²，分上、下两层及中间夹层，。整个看台总观众坐席数约 60000 席，其中无障碍坐席及看护席各 130 席，为全现浇钢筋混凝土梁板式台阶,踏步宽度一般为 800 或 850（无障碍坐席为 1200mm），高度为 275～530mm，看台设立 80 个安全疏散通道口，径向设人员上下踏步。看台平面图如下：



本工程看台均按室外看台要求做.为保证看台的质量,达到不起壳、不裂、不渗、耐磨、不起砂、尺寸准确、表面平整美观,特在经多次讨论和实样试验的基础上制定本施工

方案。

二、构造做法



三、材料

1、水泥

- ①采用 42.5 级普通硅酸盐水泥,不得使用 R 型水泥和高铝水泥;要求普通水泥中熟料含量不得少于 80%,要求水泥中矿渣含量不低于 10%~15%。
- ②常规性能满足《通用硅酸盐水泥》(GB175—2007)各项指标要求。
- ③碱含量(等当量 Na_2O)不大于 0.60%,若使用非活性砂石,碱含量(等当量 Na_2O)不大于 0.75%。
- ④水泥质量要求稳定,混凝土生产过程中定期抽查稳定性。
- ⑤控制水泥使用温度低于 80℃。
- ⑥同一单位工程中应采用同一厂家、同一型号和品种水泥。

2、砂

- ①使用河砂(中砂),不得使用山砂或其它砂种。
- ②必须严格控制含泥量:含泥量不得大于 2%,泥块含量不大于 0.5%。
- ③必须严格控制细度模数:细石砼用砂细度模数控制在 2.5~2.7;粉刷用砂必须过

筛,细度模数控制在 2.3~2.5.

④其它指标《建筑用砂》(GB/T14684—2001)要求。

⑤货源要求相对稳定,生产过程中经常抽检含泥量、细度模数和碱活性。

3、石子

①非碱活性。

②3~10mm连续级配。

③石子粒形好,针片状含量低于 12%。

④含泥量不得大于 0.5%,泥块含量不得大于 0.3%。

⑤其它指标满足《建筑用卵石、碎石》(GB/T14685—2001)要求。

⑥生产过程中对级配、针片状含量、含泥量要经常抽查。

4、JX—I 型(砂浆专用)和 JX—II 型(砼专用)抗裂硅质防水剂

硅质防水剂以活性超细丝光沸石粉体为主要原料,在高温条件下改性,经一系列处理制成的高效粉状防水剂,具有密实、补偿收缩、憎水、引气、减水、提高混凝土强度等性能。可抑制或减少孔隙率,改变孔隙特征,增加各原料界面间的密实性,补偿水泥制品的收缩,以提高水泥制品的抗裂性、抗渗性和耐久性

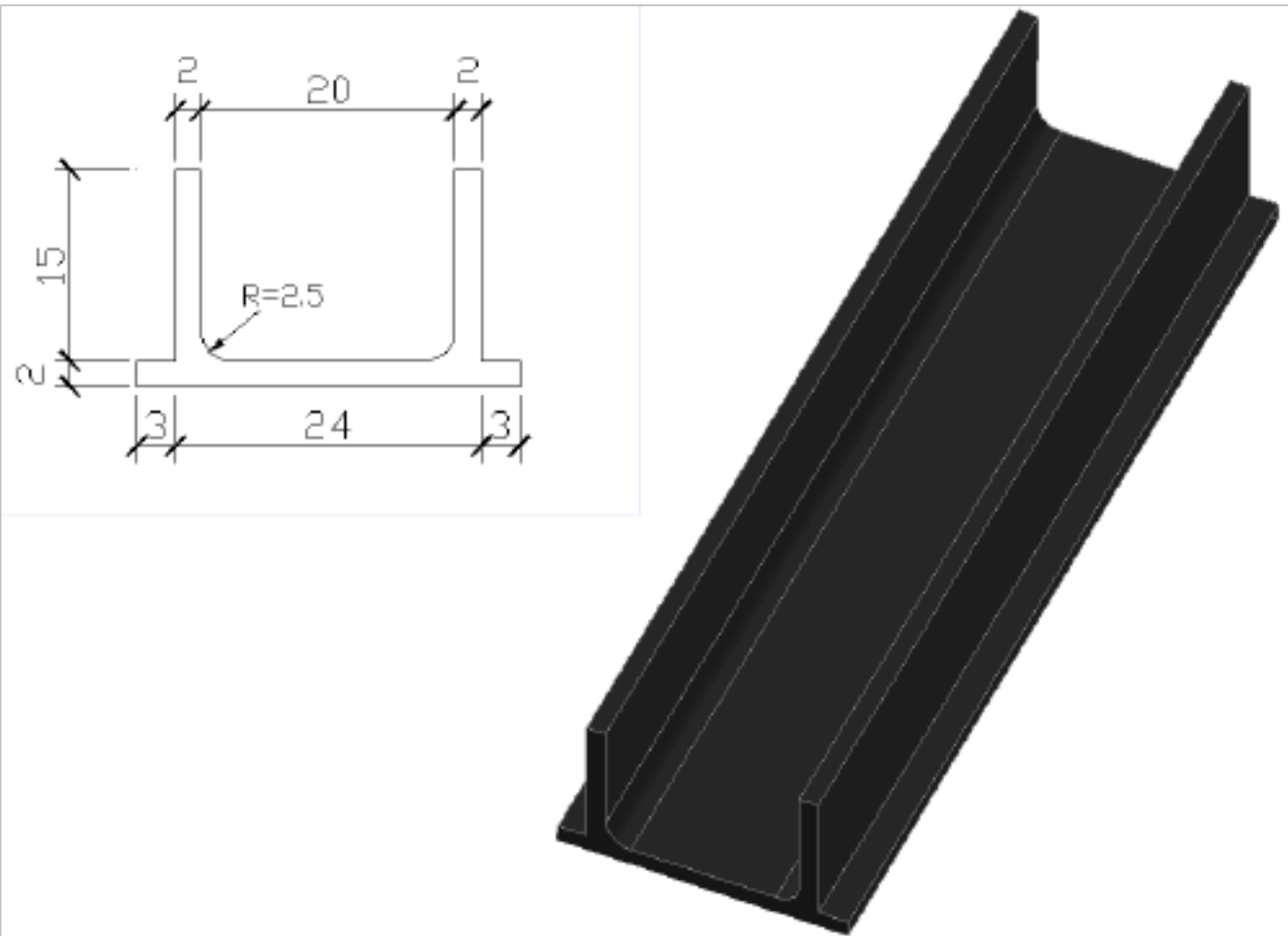
运输时应避免日晒、雨淋,防止包装破损。贮存于干燥、通风、蔽荫得库房内,注意防潮,堆码高度不超过 2.5 米为宜.保质期为 24 个月。在砼和砂浆中的掺量详见产品说明。

5、钢丝网

用在看台面层混凝土中的钢丝网规格为 50mm×50mm×1.2mm,用在看台立面砂浆中的钢丝网规格为 10mm×10mm×1mm

6、分隔条

分隔条颜色为黑色,规格尺寸如下图:



7、聚脲弹性防水涂料

聚脲弹性防水涂料是由端胺基聚醚树脂、胺扩链剂和 MDI 预聚物等构成涂料系统，是喷涂型、快速固化的聚脲品种,涂层致密柔韧，富有弹性和高强度，优异的抗震性能。

主要性能指标：

性能	企业指标
固含量	100％
粘度（25℃）	≤1000mPa。s
密度	1.02g/cm3
体积混合比	A： R=1： 1
凝胶时间	5～30 秒
表干时间	60～180 秒
固化时间	24 小时
最高强度	7 天
抗拉强度	≥10MPa
延伸率	≥300%
耐腐蚀性能	优异
硬度(邵氏 A)	≥90A

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/277164153152006155>