



# مشروع تظليل ساحات المسجد النبوي الشريف



عالي المقاومة بارتفاع نحو (6.50) متر مثبت على قواعد خرسانية بمقاس (10) م × (10) م (0.6) م. وتتم تغطية عمود الإنارة وقاعدته بالجرانيت مع تغطية الجزء العلوي منه بالحجر الصناعي. وحيث إن عمود الإنارة مزود من أعلاه بأربع وحدات إنارة بها عواكس متطورة ذات مقرنصات توزع الضوء بشكل قوي منتظم بمنع حدوث وهج على أعين الناظرين وتغليف وحدات الإنارة بغلاف نحاسي مشغول.

من إطار وهيكلي حديدي وثمان أذرع متحركة تصنع من مقاطع خاصة من الفولاذ عالي المقاومة. حيث إن أغطية المظلة من الألياف الزجاجية المكسوة بزخارف من الزجاج الصخري لحماية نسيج المظلة عند إغلاقها. ويتكون نسيج المظلة من (التفلون) المقاوم للاشتعال والظروف الجوية والأشعة فوق البنفسجية. ويتم تثبيت المظلات على أعمدة إنارة والتي تتكون من أنبوب معدني من الحديد

سيتم تظليل الساحات بعدد (182) مظلة متداخلة (تعلو إحداهما الأخرى) بمقاس للمظلة الواحدة (25.5) م × (25.5) م. وتظلل المظلة الواحدة نحو (570) م<sup>2</sup>. وتبلغ المساحة الإجمالية للمظلة نحو (104.000) م<sup>2</sup> تنسج نحو (209.000) مصلي. وحيث يبلغ ارتفاع طرف نسيج المظلة في حالة الفتح نحو (15.0) م. وفي حالة الإغلاق نحو (21.3) م. ويتم فتح أو إغلاق المظلة آلياً. وتتكون المظلة

