เอกสารประกอบการ ประชุมรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม

เอกสารแนบ ข้อสอบถามและประเด็นสงสัย

เอกสารแนบ 5

ข้อกำหนดรายละเอียดสำหรับงานม่าน

ITEM	**DESCRIPTION**
BL-01	- ม่านม้วน ROLLER BLIND ชนิดกรองแสงและไม่ลามไฟ ระบบโซ่ดึง
BL-02	- ม่านม้วน ROLLER BLIND ชนิดกรองแสงและไม่ลามไฟ ระบบมอเตอร์ไฟฟ้า ควบคุมด้วยสวิตซ์คอนโทรล
BL-03	- ม่านปรับแสงแนวตั้ง ชนิดกรองแสงและไม่ลามไฟ ระบบมือดึง

รายการผ้าม่านสำหรับงานม่านม้วนและม่านปรับแสงแนวตั้ง

- ม่านม้วนและม่านปรับแสง SUNSCREEN สามารถมองผ่านตัวผ้าม่านได้(เห็นทัศนียภาพได้)ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร สีตามรายการประกอบแบบ
- ส่วนประกอบวัสดุ: ไวนิล 75% และโพลิเอสเตอร์ 25%
- ความหนา: 0.94 ± 5% มิลลิเมตร
- ความทนต่อแสง: การซีดจางไม่เกิดขึ้น
- ระดับแสงส่องผ่านวัสดุผ้า: ประมาณ 3%
- ระดับการกันไฟ:มาตรฐาน California U.S. Title 19 (small scale) หรือNFPA 101(class A rating), BS 5867 หรือดีกว่า
- มาตรฐานป้องกันเชื้อราและแบคทีเรีย:ไม่เป็นที่เพาะเชื้อโรคและแบคทีเรียมาตรฐาน(Bacteria and fungal Resistance: ASTM-G21 หรือ ASTM-G22 หรือดีกว่า)
- การดูแลรักษา:สามารถใช้เครื่องดูดฝุ่น หรือทำความสะอาดได้ด้วยน้ำสบู่อ่อน
- มาตรฐานป้องกันเชื้อราและแบคทีเรียไม่เป็นที่เพาะเชื้อโรคและแบคทีเรีย (ANIT BACTERIA)
- การดูแลรักษา: สามารถใช้เครื่องดูดฝุ่น หรือล้างทำความสะอาดได้ด้วยสบู่

รายการวัสดุอุปกรณ์ม่านม้วนระบบโซ่ดึงมีสปริงผ่อนแรง

- ระบบการทำงานม่านม้วน ระบบโซ่ดึงพร้อมสปริงผ่อนแรงช่วยปรับระดับม่านได้ตามต้องการ หมุนง่ายและเบาแรง
- โซ่ม่านม้วนทำจากพลาสติกโพลีเมอร์ชนิดพิเศษ ทนทาน
- ท่ออลูมิเนียมหลัก ทำจากอลูมิเนียมหล่อAnodized หนาอย่างน้อย 1 มม.
- ขาจับข้าง ทำจากเหล็กชุบกันสนิม เคลือบขาวพร้อมฝาครอบพลาสติก
- ท่ออลูมิเนียมถ่วงน้ำหนักผ้า อลูมิเนียมหล่ออย่างหนาเคลือบขาว
- คลิปล็อคชุดม่าน ใช้วัสดุที่แข็งแรงและง่ายในการติดตั้ง

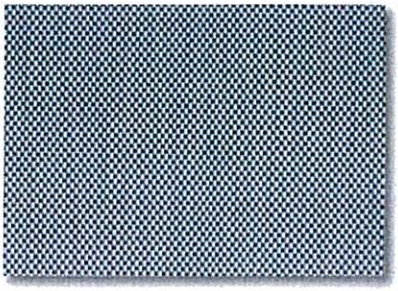
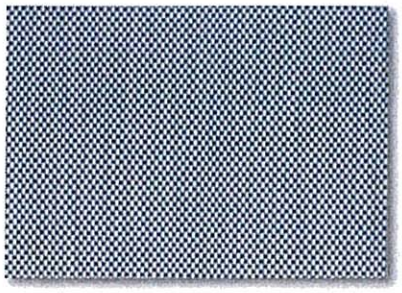
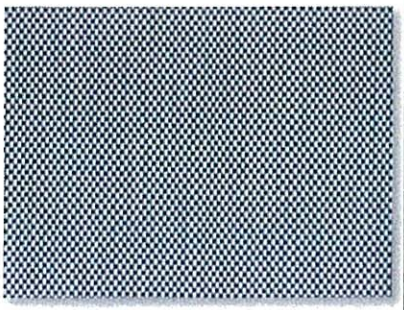
รายการวัสดุอุปกรณ์ม่านปรับแสงแนวตั้ง ระบบมือดึง

- วัสดุรางอลูมิเนียมขนาด 40 x 25 มม. ความหนา 1 มม. เคลือบด้วยสีผงสีขาว ด้านในของรางมีสันอลูมิเนียมเสริมขึ้นรูปทรงภายในตัวราง เพิ่มความแข็งแรงและมีช่องสำหรับ Runner
- Runner ผลิตจากพลาสติก ชนิดพิเศษ เคลือบสารทนต่อแสงแดดและประกอบด้วยตะขอเกี่ยวผ้าพลาสติกHigh grade
- ระบบการเก็บใบม่านและปรับใบ ควบคุมการปรับแสงและเก็บใบม่านด้วยเชือกไนล่อนและโซ่บอลพลาสติกอย่างดี

รายการวัสดุอุปกรณ์ม่านม้วน ระบบมอเตอร์

- มอเตอร์ไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน
- แกนม้วนเป็นชนิดอลูมิเนียมทรงกระบอก พร้อมเพลาท้ายแกนเป็นชนิด อลูมิเนียม
- รางล่างถ่วงม่าน BOTTOM BAR เป็นชนิดแกนอลูมิเนียมกลมอบสี POWDER COATING
- ขาจับยึดอุปกรณ์มอเตอร์และแกนม้วนผ้าเป็นชนิดเหล็กพ่นสีผง POWDER COATING
- ระบบมอเตอร์ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้ารูปทรงกระบอก TUBULAR MOTOR
- ตัวมอเตอร์ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 และ 60 มม. ตัวแกนมอเตอร์พ่นสีผง POWDER COATING ด้วยกรรมวิธี ELECTROSTATIC กันสนิมอย่างดี
- ระบบเกียร์เป็นระบบเฟืองทด เกียร์พิเศษ PLANETARY GEAR
- มอเตอร์ ทำงานเงียบ ไม่ต้องบำรุงรักษาหรือ หล่อลื่นตลอดอายุการใช้งาน
- ผ่านการทดสอบการป้อนกันฝุ่นละอองและละอองน้ำตามมาตรฐาน IP 44 หรือดีกว่า
- ระบบภายในตัวมอเตอร์ มีตัวตัดไฟ ป้องกัน
- การ OVER HEAT และระบบเบรก ELECTROMAGNETIC ชนิดแม่เหล็กไฟฟ้า
  สามารถ หยุดการทำงานของมอเตอร์ได้ทุกตำแหน่ง
- สวิทช์คอนโทรล สวิทช์กดขึ้น-ลง สามารถควบคุมการหยุดได้ทุกตำแหน่ง
- ความเร็วรอบ 17-28 rpm 230V 50 Hz กำลังไฟฟ้า 145 w กระแสไฟ 0.64A
- มีระบบป้องกันความเสียหายเมื่อมีการใช้งานอย่างหนัก (Overload) รับประกันมอเตอร์ 5 ปี

SPECIFICATION FOR BLIND SYSTEM

ITEM	DESCRIPTION
BL-01	Sunscreen roller blind Manual system # MEC 1320  Supplier Ocean newline Co.,Ltd หรือ Ultra screen หรือ ทรงกิจโฮมโปรดักส์ Tel. 02 6716008-9 ให้เสนอตัวอย่างจริงต่อผู้ออกแบบ Fax. 02 6716006-7 เพื่อพิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการจริง
BL-02	Sunscreen roller blind Motorize system # MEC 1320  Supplier Ocean newline Co.,Ltd หรือ Ultra screen หรือ ทรงกิจโฮมโปรดักส์ Tel. 02 6716008-9 ให้เสนอตัวอย่างจริงต่อผู้ออกแบบ Fax. 02 6716006-7 เพื่อพิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการจริง
BL-03	Sunscreen vertical blind # MEC 1320  Supplier Ocean newline Co.,Ltd หรือ Ultra screen หรือ ทรงกิจโฮมโปรดักส์ Tel. 02 6716008-9 ให้เสนอตัวอย่างจริงต่อผู้ออกแบบ Fax. 02 6716006-7 เพื่อพิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการจริง

PROJECT	: โครงการออกแบบอาคารสำนักงาน กสทช.แห่งใหม่	PAGE :	26
	: ถนนรัตนาธิเบศร์ จ.นนทบุรี	DATE :	ส.ค.-57
DESCRIPTION	: MATERIAL SPECIFICATION	SCALE :	not to scale
REMARK	: ให้เสนอตัวอย่างจริงต่อผู้ออกแบบ เพื่อพิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการจริง	REV. :	-