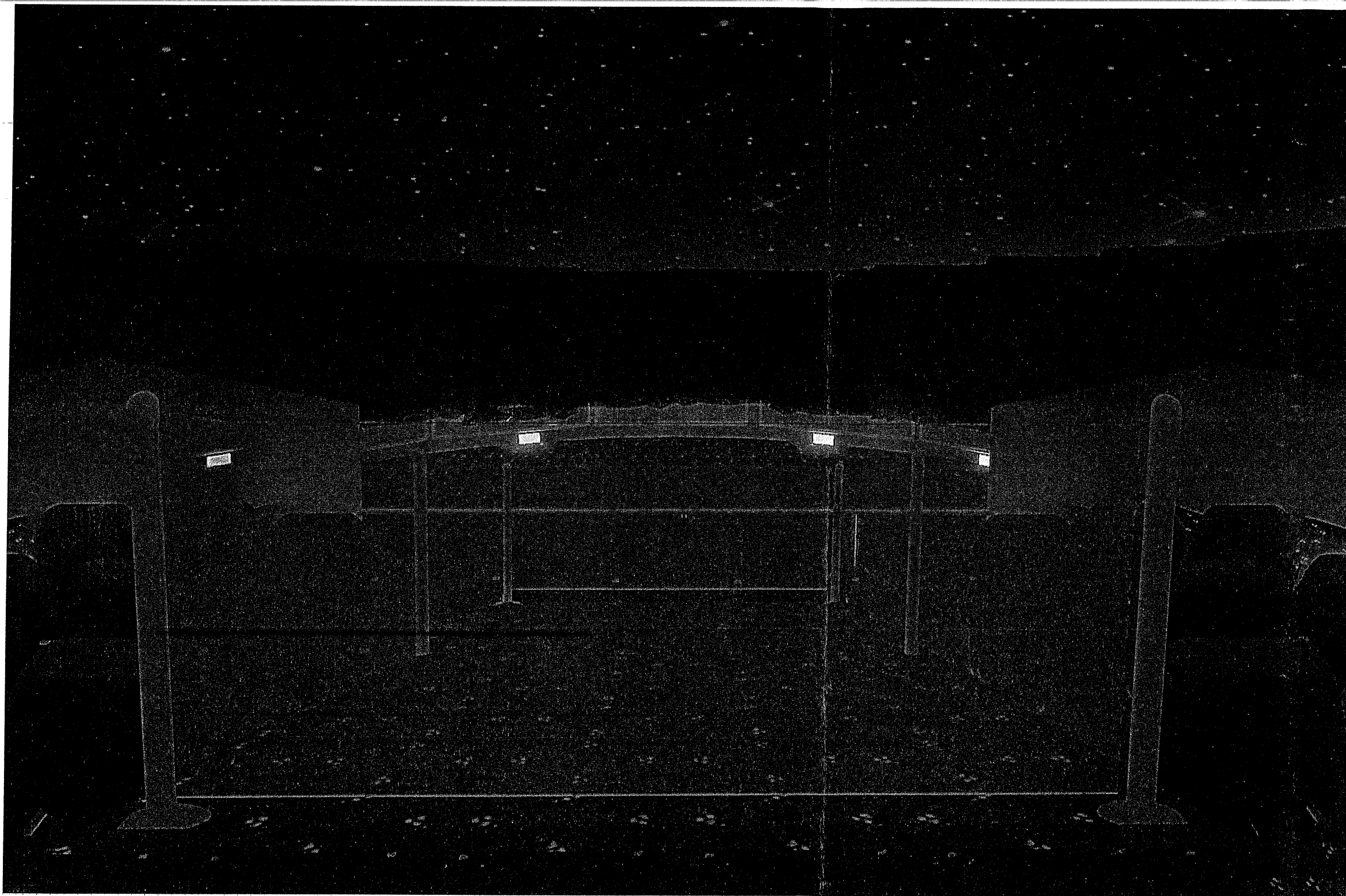


งานปรับปรุงตกแต่งอาคารฉายภาพยนตร์แบบโดม



รายละเอียด

จำนวนโครงเหล็กยึดผ้าม่าน จำนวน 42 ชุด (ความห่างระหว่างโครงเหล็กกับโครงเหล็ก = 1 เมตร)

ผ้าแบล็คเอาท์ (Blackout) กว้าง 1 เมตร จำนวน 42 ชุด

เย็บจับจีบ 5 จุด

นาย ญาจารย์เกียรติ บุญพันธ์
-ภาควิชาสถาปัตย์ รหัสนักเรียน 12290

PROJECT :

งานติดตั้งผ้าม่าน Science Dome

DRAWING TITLE :

APPROVED BY :

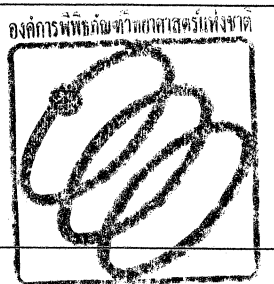
CHECKING BY :

DATE :

REVISION :

DATE OF DRAWING :

NOTE :

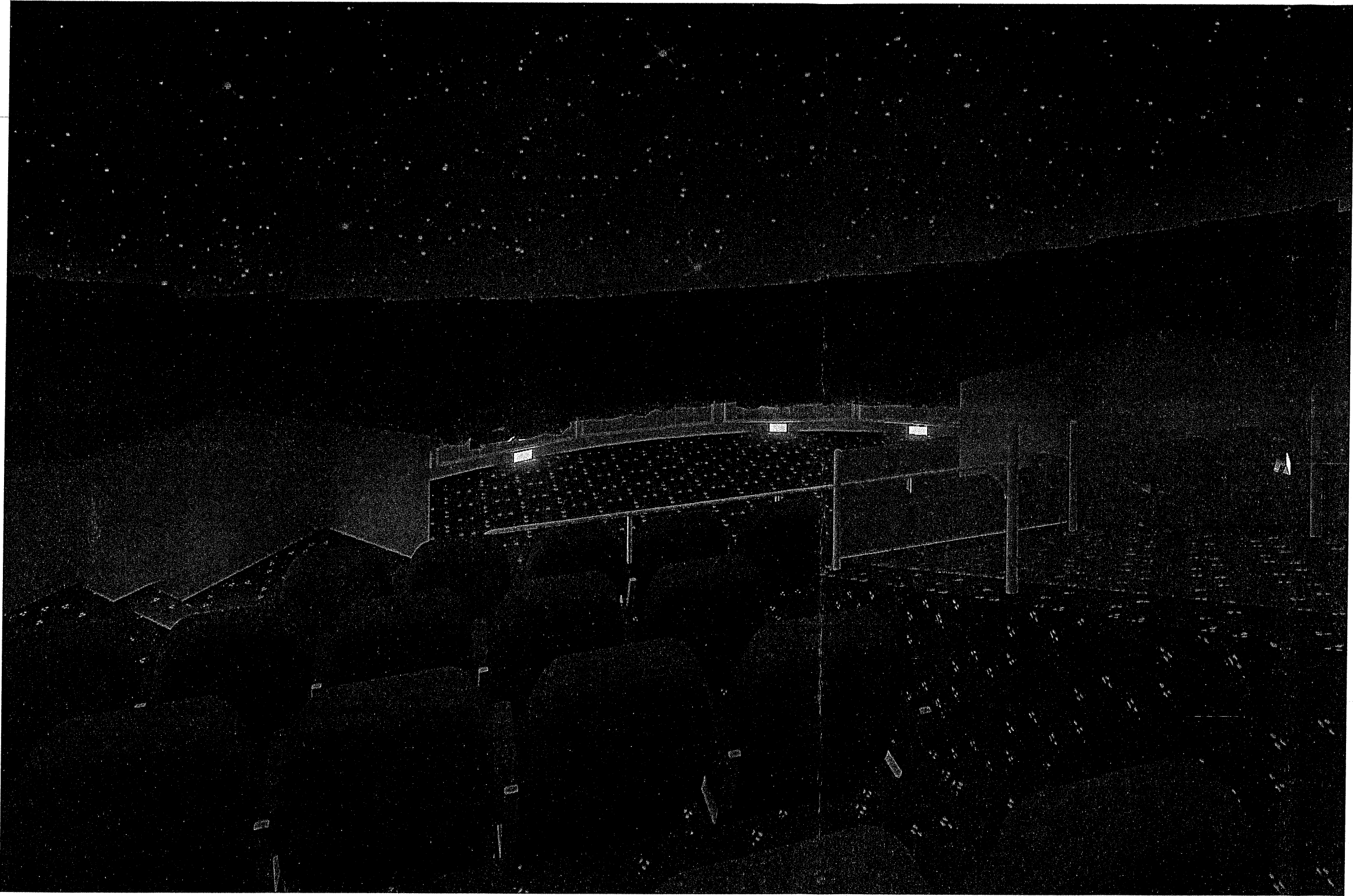


AS BUILT :

SCALE :

DRAWING BY : ชาญยุทธ มัทธกุล MATTHAWAKUL

DRAWING NO :



รายละเอียด

จำนวนโครงเหล็กยึดผ้าม่าน จำนวน 42 ชุด (ความห่างระหว่างโครงเหล็กกับโครงเหล็ก = 1เมตร)

ผ้าแบล็คเอาท์ (Blackout) กว้าง 1 เมตร จำนวน 42 ชุด

เย็บจับจีบ 5 จุด

นาย ญาจารย์เกียรติ บุญพันธุ์วีร์
-ภาควิชาสถาปัตย์ รหัสนักศึกษา 12290

PROJECT :

งานติดตั้งผ้าม่าน Science Dome

DRAWING TITLE :

APPROVED BY :

CHECKING BY :

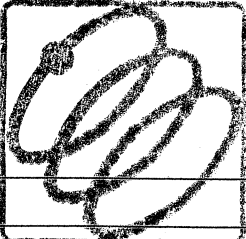
DATE :

REVISION :

DATE OF DRAWING :

NOTE :

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ



AS BUILT :

SCALE :

DRAWING BY : ชาญยุทธ มัทธากุล MATTHAWAKUL

DRAWING NO :



รายละเอียด

จำนวนโครงเหล็กยึดผ้าม่าน จำนวน 42 ชุด (ความห่างระหว่างโครงเหล็กกับโครงเหล็ก = 1 เมตร)

ผ้าแบล็คเอาท์ (Blackout) กว้าง 1 เมตร จำนวน 42 ชุด

เย็บจับจับ 5 จุด

นาย ญาจารย์เกียรติ บุญพันธุ์
-ภาควิชาสถาปัตย์ รหัสนักเรียน 12290

PROJECT :

งานติดตั้งผ้าม่าน Science Dome

DRAWING TITLE :

APPROVED BY :

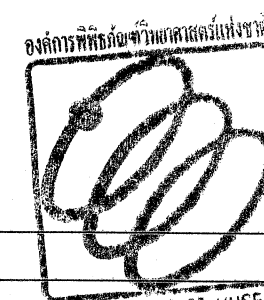
CHECKING BY :

DATE :

REVISION :

DATE OF DRAWING :

NOTE :

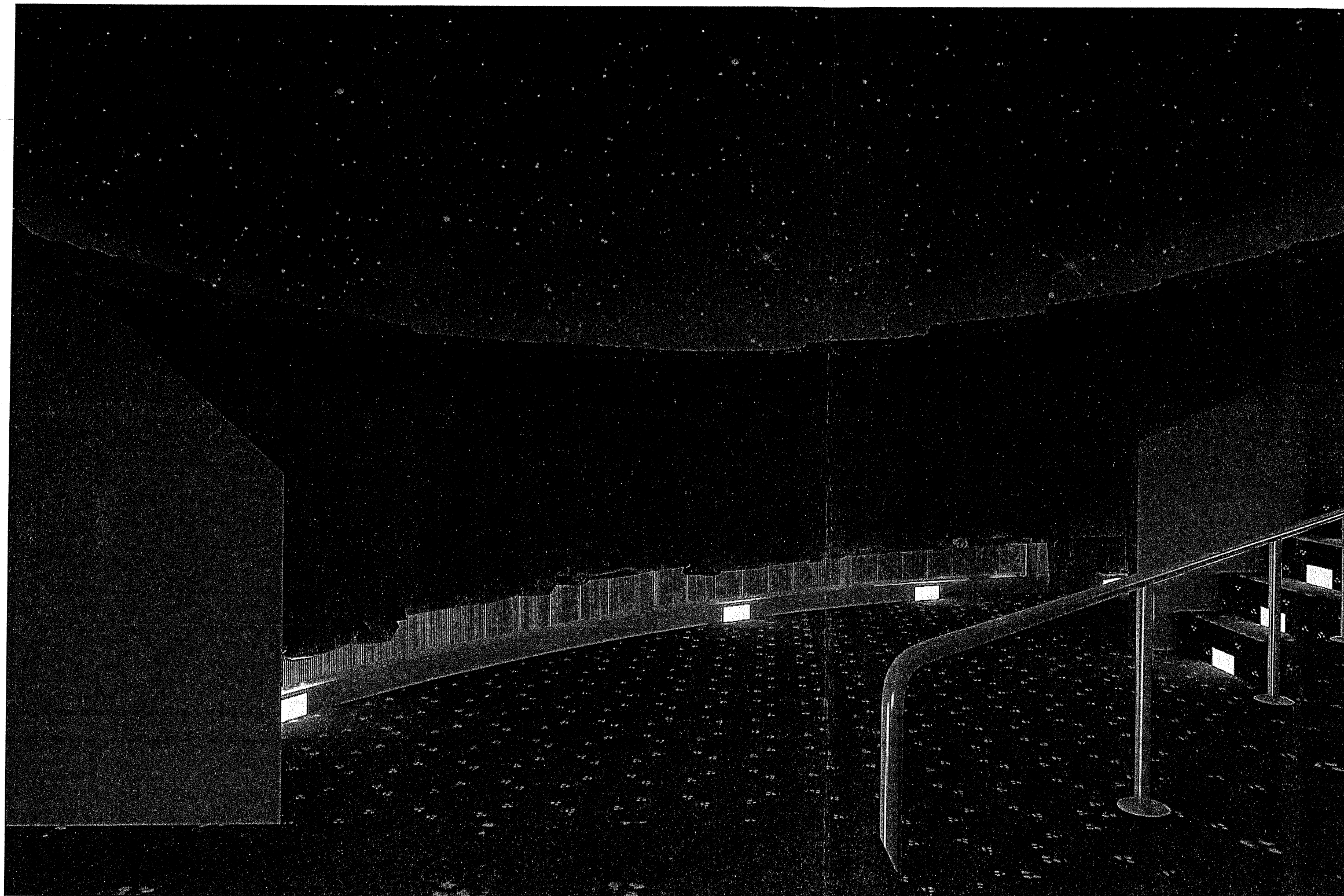


AS BUILT :

SCALE :

DRAWING BY : ชาญยุทธ มัทธกุล MATTHAWAKUL

DRAWING NO :



รายละเอียด

จำนวนโครงเหล็กยึดผ้าม่าน จำนวน 42 ชุด (ความห่างระหว่างโครงเหล็กกับโครงเหล็ก = 1 เมตร)

ผ้าแบล็คเอาท์ (Blackout) กว้าง 1 เมตร จำนวน 42 ชุด

เย็บจับจับ 5 จุด

นาย ญาจารย์เกียรติ บุญพันธ์วีร์
-ภาควิชาสถาปัตย์ รหัสนักเรียน 12290

PROJECT :

งานติดตั้งผ้าม่าน Science Dome

DRAWING TITLE :

APPROVED BY :

CHECKING BY :

DATE :

REVISION :

DATE OF DRAWING :

NOTE :

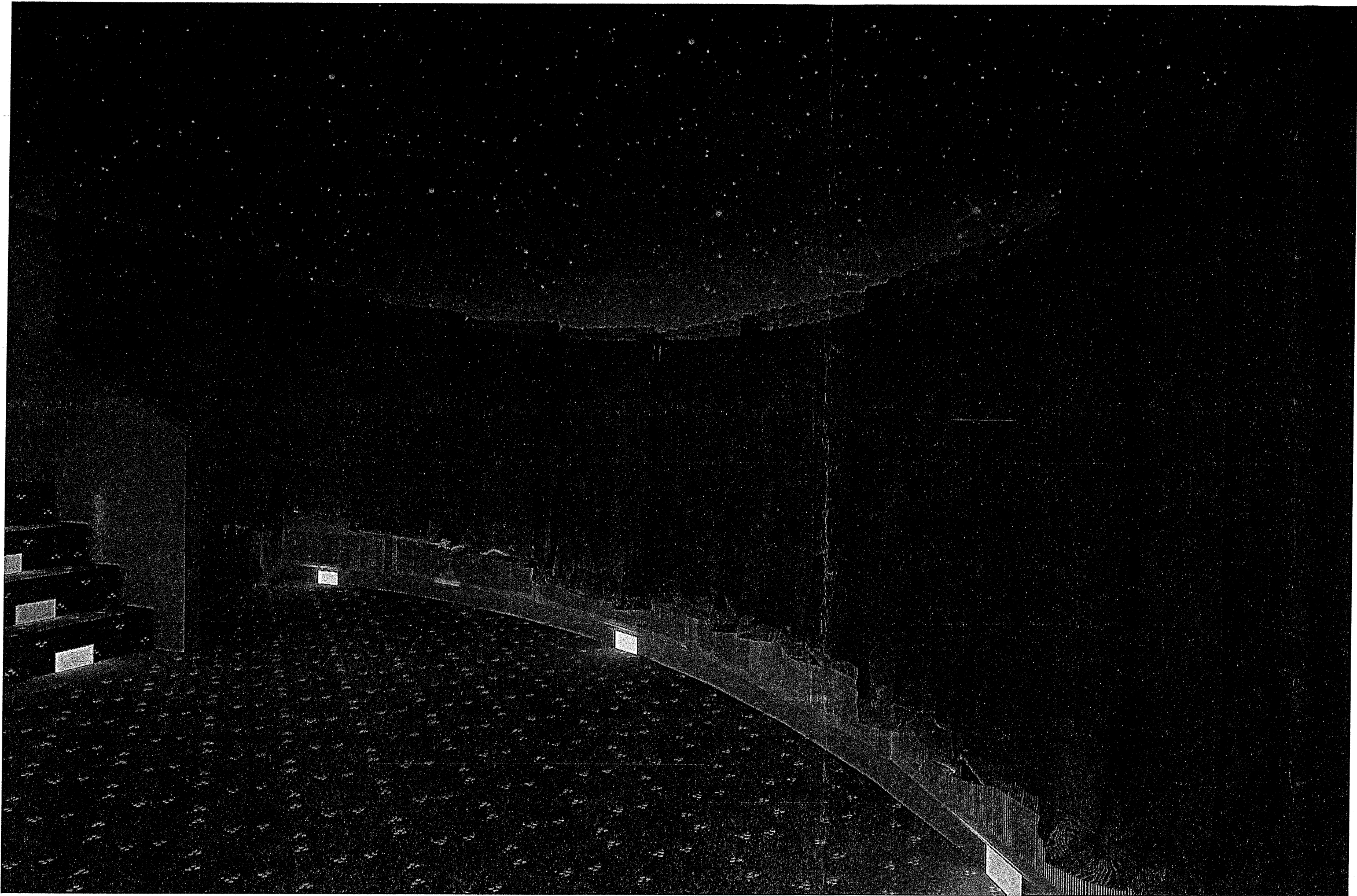


AS BUILT :

SCALE :

DRAWING BY : ชาญยุทธ มัทธวัชกุล
G. MATTHAWAKUL

DRAWING NO :



รายละเอียด

จำนวนโครงเหล็กยึดผ้าม่าน จำนวน 42 ชุด (ความห่างระหว่างโครงเหล็กกับโครงเหล็ก = 1 เมตร)

ผ้าแบล็คเอาท์ (Blackout) กว้าง 1 เมตร จำนวน 42 ชุด

เย็บจับจีบ 5 จุด

นาย ญาจารย์เกียรติ บุญพันธ์วิรุ
-ภาคีสถาปนิก รหัสประจำตัว ภ-สถ 12290

PROJECT :

งานติดตั้งผ้าม่าน Science Dome

DRAWING TITLE :

APPROVED BY :

CHECKING BY :

DATE :

REVISION :

DATE OF DRAWING :

NOTE :



AS BUILT :

SCALE :

DRAWING BY : ชาญยุทธ มัทธกะ MATTHAWAKUL

DRAWING NO :

รายการประกอบแบบ

1. วัตถุประสงค์

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติได้มีความประสงค์ทำการออกแบบตกแต่งภายในโดมฉายภาพยนตร์แบบโดม ด้วยการติดผ้าม่านเพื่อบังผนังเดิมที่บุด้วยผ้า และช่วยทำให้บรรยากาศภายในโดมให้ดูดียิ่งขึ้น

2. รายการประกอบแบบ

2.1 การวางผังและระดับ

ผู้ว่าจ้างได้ทำการวางผังและระดับมาตรฐานให้ถูกต้องเรียบร้อยตามกฎหมายอาคารก่อนดำเนินการต่อไปความคุม

2.2 งานตกแต่งภายใน

ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบและรายละเอียดวัสดุใช้ตามมาตรฐาน มอก.

ก. งานโครงสร้างเหล็กสำหรับยึดผนัง

- เหล็กกล่องแบน ตามมาตรฐาน STANDARD
TIS 107-2533 (มอก 107 2533)
เหล็กกล่องแบน ขนาด 1"1/2 x 3/4 (38 x 19 มม)
หนา 1.6 มม. Rectangular Pipe GRADE HS 41
(มีส่วนผสมเนื้อเหล็กสูงสุดไม่เกิน 0.28% , Tensile Strength 402 Mpa(Min))
- เหล็กแบน ตามมาตรฐาน STANDARD
TIS 107-2533 (มอก 107 2533)
ขนาดกว้าง 1 นิ้ว ยาว 10 เซนติเมตร
หนา 5 มม. ความยาวมาตรฐาน 6.0 เมตร
GRADE HS 41
- เหล็กแบน ตามมาตรฐาน STANDARD
TIS 107-2533 (มอก 107 2533)
ขนาดกว้าง 12 มม (1/2 นิ้ว) ยาว 1 เมตร
หนา 5 มม. ความยาวมาตรฐาน 6.0 เมตร
GRADE HS 41
เจาะรูสำหรับเกี่ยวห่วงผ้าม่าน

ข. งานผ้าม่าน

- ผ้าม่านใช้ ผ้าแบล็คเอาท์ (Blackout) สีดำ
ผ้า Equinox Blackout ทำ จากเส้นใยไฟเบอร์กลาสแบบปลอดสาร
พีวีซีและด้านหลังเคลือบด้วยอะคริลิค กันไฟลามและทนต่อการขีดข่วน
ความกว้าง 1 เมตร (ความยาววัดตามจุดยึดแต่ละช่วง)
จับจีบ 5 จุด เกี่ยวเข้ากับโครงเหล็ก

ค. งานสี

- พ่นสีรองพื้นโลหะกันสนิมสีเทา TOA Grey Primer G-2010
พ่นทับหน้าด้วยสีพ่นอุตสาหกรรม สีดำ INDUSTRIAL LACQUER

นาย ญารุเกียรติ บุญพันธ์
-ภาคีสถาปนิก รหัสประจำตัว ก-สถ 12290

PROJECT :

งานติดตั้งผ้าม่าน Science Dome

DRAWING TITLE :

APPROVED BY :

CHECKING BY :

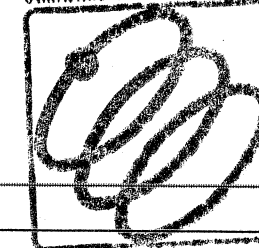
DATE :

REVISION :

DATE OF DRAWING :

NOTE :

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ



AS BUILT :

SCALE :

DRAWING BY: ชาญยุทธ มีทวกุล

DRAWING NO:



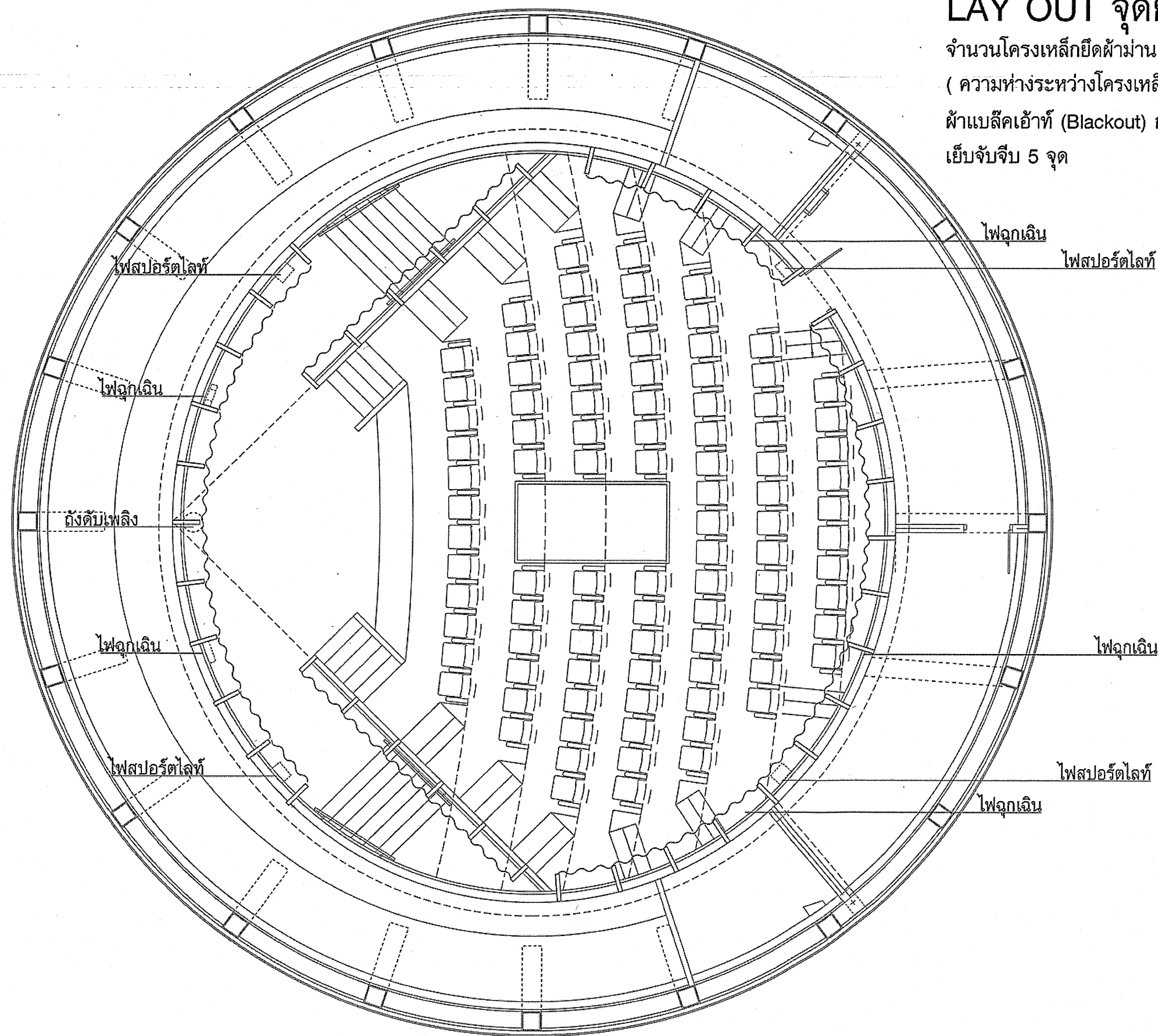
LAY OUT จุดยึดผ้าม่าน

จำนวนโครงเหล็กยึดผ้าม่าน จำนวน 42 ชิ้น

(ความห่างระหว่างโครงเหล็กกับโครงเหล็ก = 1 เมตร)

ผ้าแบล็คเอาท์ (Blackout) กว้าง 1 เมตร จำนวน 42 ผืน

เย็บจับจีบ 5 จุด



นาย ญาจารย์เกียรติ บุญพันธ์
-ภาควิชาสถาปัตย์ วิทยาลัยอาชีวศึกษา 12290

PROJECT :

งานติดตั้งผ้าม่าน Science Dome

DRAWING TITLE :

APPROVED BY :

CHECKING BY :

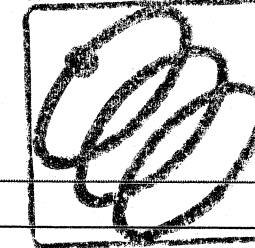
DATE :

REVISION :

DATE OF DRAWING :

NOTE :

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ



AS BUILT :

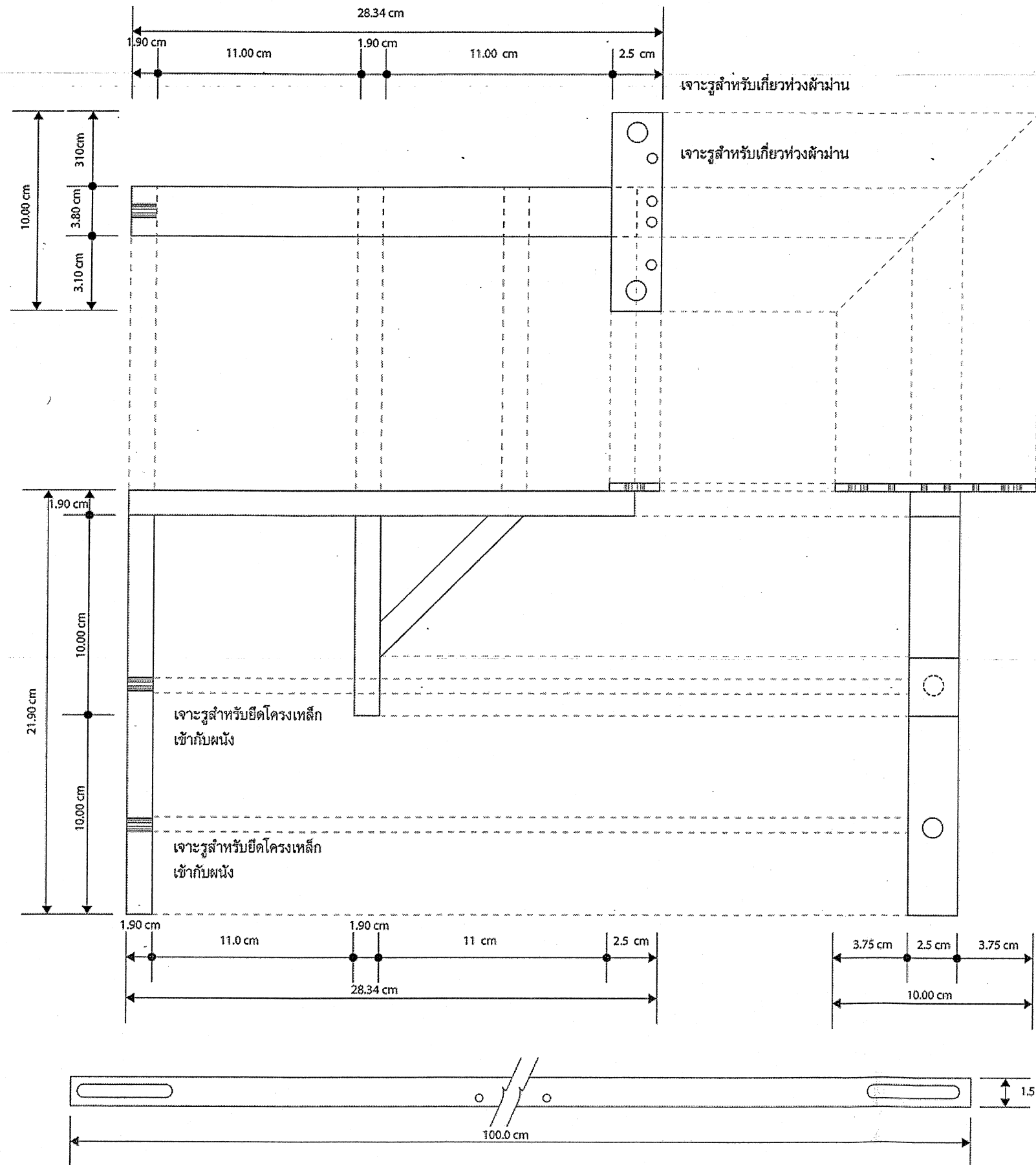
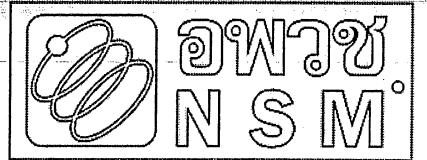
SCALE :

DRAWING BY :
ชาญยุทธ มีทกุล

DRAWING NO :

Detail - โครงเหล็กยึดผ้าม่าน

จำนวนโครงเหล็กยึดผ้าม่าน จำนวน 42 ชิ้น



โครงเหล็กสำหรับยึดผนัง

เหล็กกล่องแบน ขนาด 1 1/2 x 3/4 (38 x 19 มม)

หนา 1.6 มม. STANDARD TIS 107-2533 (มอก 107 2533)

ขึ้นรูปตามแบบ

เจาะรูสำหรับเกี่ยวท่งผ้าม่าน

เหล็กแบน. ขนาดกว้าง 1 นิ้ว ยาว 10 เซนติเมตร

หนา 5 มม. STANDARD TIS 107-2533 (มอก 107 2533)

เจาะรูสำหรับเกี่ยวท่งผ้าม่านตามแบบ

พื้นสีรองพื้นโลหะกันสนิมสีเทา พื้นทึบหน้าด้วยสีดำ

นาย ญาจารย์เกียรติ บุญพันธุ์
-ภาควิชาสถาปัตย์ วิทยาลัยอาชีวศึกษา 12290

PROJECT :

งานติดตั้งผ้าม่าน Science Dome

DRAWING TITLE :

APPROVED BY :

CHECKING BY :

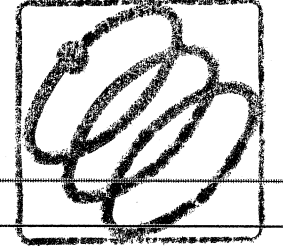
DATE :

REVISION :

DATE OF DRAWING :

NOTE :

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ



AS BUILT :

SCALE :

DRAWING BY :

ชาญยุทธ มัทกุล

DRAWING NO.:

เหล็กสำหรับเกี่ยวผ้าม่าน

เหล็กแบน. ขนาดกว้าง 12 มม (1/2 นิ้ว) ยาว 1 เมตร

หนา 5 มม. STANDARD TIS 107-2533 (มอก 107 2533)

เจาะรูสำหรับเกี่ยวท่งผ้าม่าน

ตามแบบ



โครงเหล็กสำหรับยึดผนัง

เหล็กกล่องแบน ขนาด 1 1/2 x 3/4 (38 x 19 มม)

หนา 1.6 มม. STANDARD TIS 107-2533 (มอก 107 2533)

ขึ้นรูปตามแบบ

เจาะรูสำหรับเกี่ยวท่งผ้าม่าน

เหล็กแบน. ขนาดกว้าง 1 นิ้ว ยาว 10 เซนติเมตร

หนา 5 มม. STANDARD TIS 107-2533 (มอก 107 2533)

เจาะรูสำหรับเกี่ยวท่งผ้าม่านตามแบบ

พ่นสีรองพื้นโลหะกันสนิมสีเทา พ่นทับหน้าด้วยสีดำ

เจาะรูสำหรับเกี่ยวท่งผ้าม่าน

เหล็กสำหรับเกี่ยวผ้าม่าน

เหล็กแบน. ขนาดกว้าง 12 มม (1/2 นิ้ว) ยาว 1 เมตร

หนา 5 มม. STANDARD TIS 107-2533 (มอก 107 2533)

Rectangular Pipe GRADE HS 41

(มีส่วนผสมเนื้อเหล็กสูงสุดไม่เกิน 0.28% , Tensile Strength 402 Mpa(Min))

เจาะรูสำหรับเกี่ยวท่งผ้าม่าน

ตามแบบ

ผ้าม่านใช้ ผ้าแบล็คเอาท์ (Blackout) สีดำ

ผ้า Equinox Blackout ทำจากเส้นใยไฟเบอร์กลาสแบบปลอดสาร

พิษและด้านหลังเคลือบด้วยอะคริลิก กันไฟลามและทนต่อการขีดข่วน

ความกว้าง 1 เมตร (ความยาววัดตามจุดยึดแต่ละช่วง)

จับจับ 5 จุด เกี่ยวเข้ากับโครงเหล็ก

เจาะรูสำหรับยึดโครงเหล็ก

เข้ากับผนัง ใช้น็อตเจาะคอนกรีต

แนวผนังรอบโดม

Detail - โครงเหล็กยึดผ้าม่าน

จำนวนโครงเหล็กยึดผ้าม่าน จำนวน 42 ชิ้น

(ความห่างระหว่างโครงเหล็กกับโครงเหล็ก = 1 เมตร)

ผ้าแบล็คเอาท์ (Blackout) กว้าง 1 เมตร จำนวน 42 ผืน

เย็บจับจับ 5 จุด

นาย ญาจารย์เกียรติ บุญพันธุ์วีร์
-ภาคีสถาปนิก รหัสประจำตัว ก-สถ 12290

PROJECT :

งานติดตั้งผ้าม่าน Science Dome

DRAWING TITLE :

APPROVED BY :

CHECKING BY :

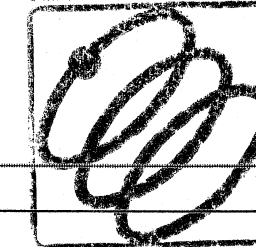
DATE :

REVISION :

DATE OF DRAWING :

NOTE :

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ



AS BUILT :

SCALE :

DRAWING BY :

ชาญยุทธ มัทกุล

DRAWING NO :