

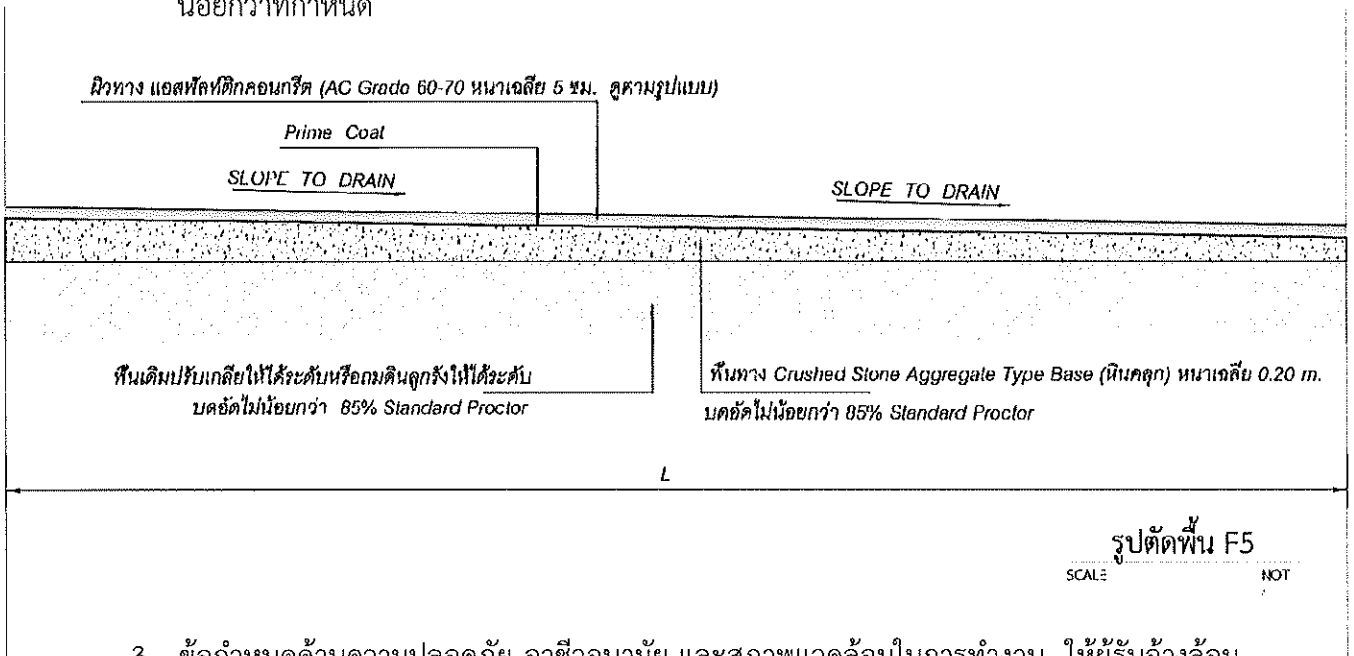
แบบรูปรายการประกอบเพิ่มเติม

โครงการก่อสร้าง

ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์ (พืช สัตว์ ประมง)

ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

1. งานโครงสร้างส่วนที่มองเห็นให้ จับเชื่อม ฉาบเรียบ และทาสีมาตรฐานและชนิดเดียวกับผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ
2. F5 พื้น คสล. เททับด้วยยางมะตอย แกะไขเป็น พื้น Asphaltic concrete หนา 5 ซม. รองพื้นด้วยหินคลุกบดอัดแน่น (85% Standard Proctor) หนา 20 ซม. และปรับระดับดินเดิมด้วยดินลูกรังบดอัดแน่น (85% Standard Proctor) ให้ได้ระดับ พื้นที่ 480 ตร.ม. ตำแหน่งทางเข้าด้านหน้าอาคารหรืออาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของสภาพหน้างาน โดยพื้นที่ต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนด



3. ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้ผู้รับจ้างล้อมรั้วชั่วคราวรอบโครงการ (วัสดุโลหะและใช้โครงสร้างเหล็ก พร้อมประตู ความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร) , จัดเตรียมอุปกรณ์สำนักงานสำหรับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง Inspiron G15 W566312600M2CTH-G15-DS-W-B 2 ชุด , Pro 11-inch Wi-Fi 512GB 2022 (4th Gen) + Pencil (2nd Generation) 2 ชุด , Printer A3 EcoTank L15150 2 ชุด และอุปกรณ์สำนักงานอื่นๆ พร้อม งานสำนักงานชั่วคราว เครื่องปรับอากาศ โต๊ะและเก้าอี้ สำนักงาน สำหรับผู้ว่าจ้างในการติดตามงานและประชุมโครงการ
4. งานเสาเข็ม กำหนดความยาว 13.00 m. หากผลทดสอบกำลังรับน้ำหนักของดินปรากฏว่า ต้องใช้เสาเข็มที่มีความยาวน้อยกว่าที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำมูลค่างานลดคืนให้กับมหาวิทยาลัย โดยราคาที่ใช้ในการลด จะยึดจากราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณไว้

คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก เพื่อดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการ

1. Mi

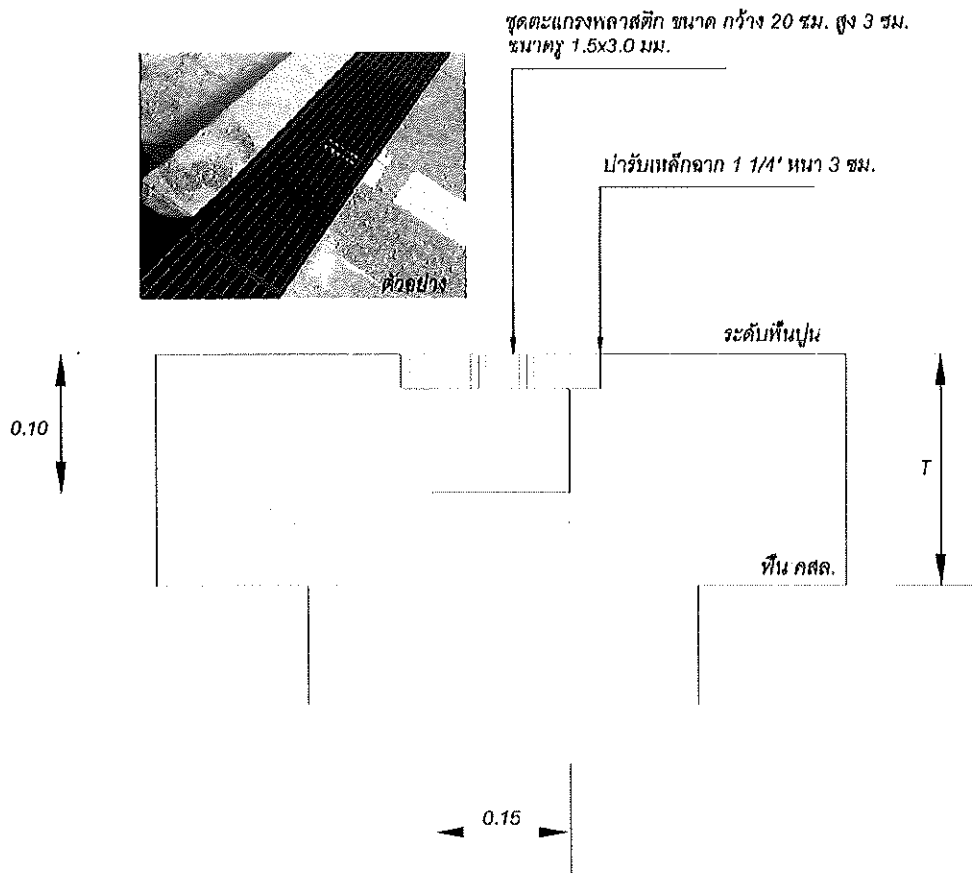
2. ai

3. huc

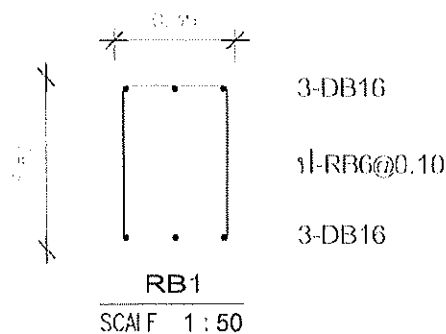
4. Smith

5. Om

5. ราง Gutter ในห้องฟาร์มประมง และฟาร์มสัตว์ ให้ติดตั้งตามแบบขยายดังนี้



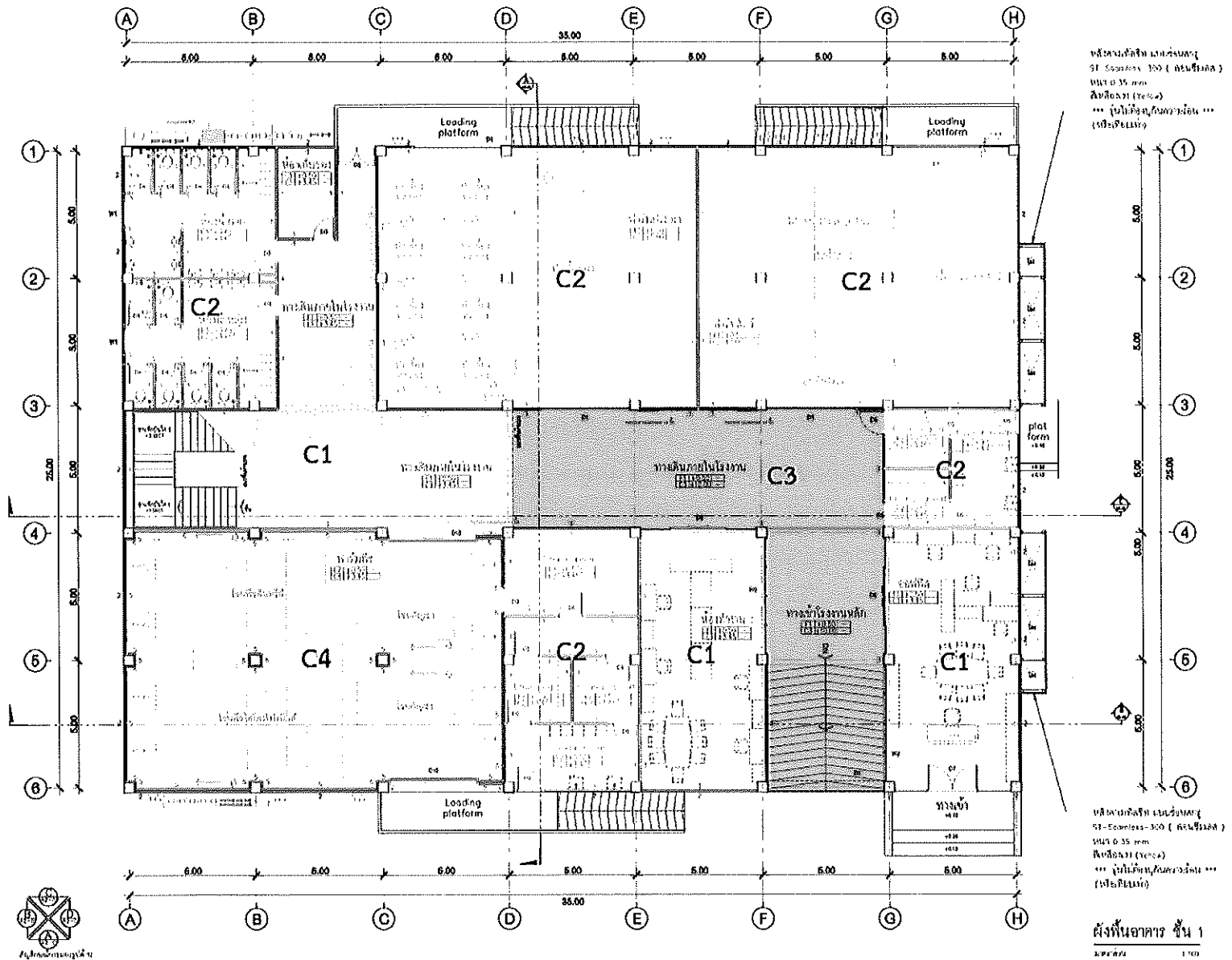
6. งานฝ้าเพดาน ลวดโครงเคร่าฝ้าและโครงฝ้า ให้ใช้ตามมาตรฐานผู้ผลิต และให้เสริมเสริมเหล็ก
กล่อง รับโครงเคร่าฝ้าเพดาน โดยจัดทำ Shop drawing ขออนุมัติก่อนดำเนินการ
7. คาน RB1 ติดตั้งตามแบบขยายดังนี้ และเพิ่มโครงสร้าง RB1/T1 ที่ตำแหน่ง Line A GL 2-5 ,
RB1/T1 ที่ตำแหน่ง Line C GL 2-5



คณะกรรมการดำเนินการจัดหาแบบรายการงานก่อสร้าง และกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก เพื่อดำเนินการจัดหาแบบรายการ

1. M1
2. Ar
3. Amu
4. Amu
5. Amu

8. ฝ้าเพดานตามแบบ แผ่น A1-01 ให้ยกเลิกและให้ยึดตามแบบรูปรายการประกอบเพิ่มเติม ดังนี้ โดยความสูงจากพื้นถึงฝ้าเพดานยังคงระดับเดิมตามแบบแผ่น A1-01

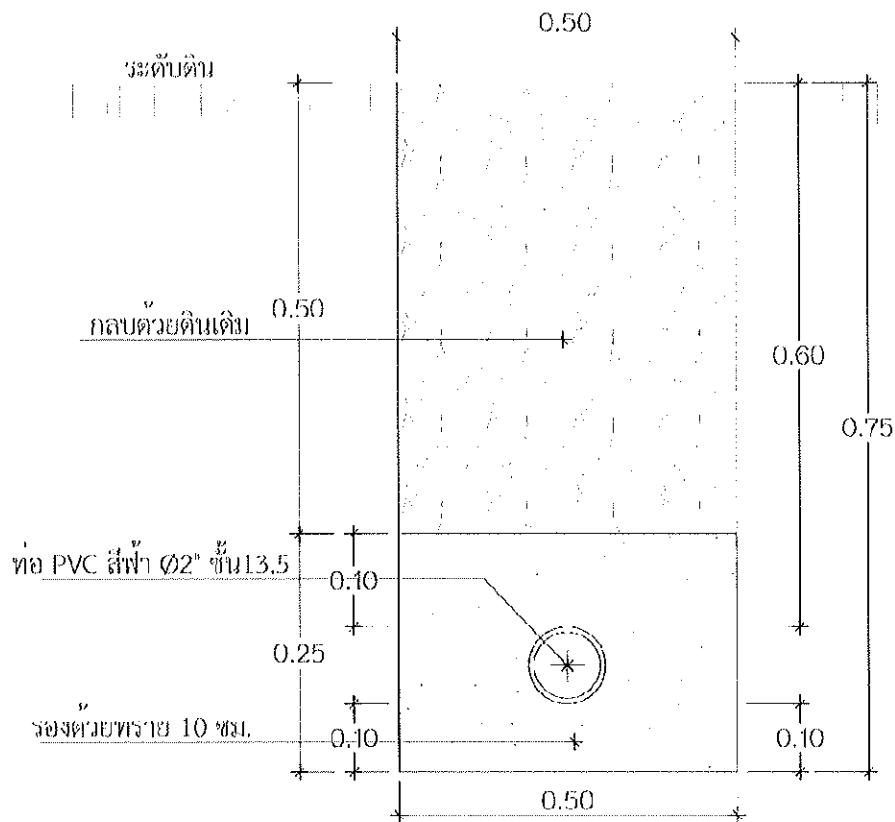


9. แผ่น AC-05 Line G-H มีข้อความ TO SCRUBBER SYSTEMS ซึ่งระบบ SCRUBBER SYSTEMS ดังกล่าวไม่รวมอยู่ในสัญญา

คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก เพื่อดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการ

1. *M* 2. *Q* 3. *Imic*
4. *Sind* 5. *อัมม*

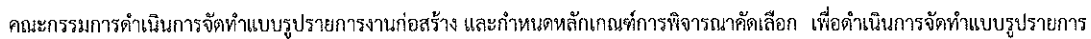
10. กำหนดให้เดินท่อเมนน้ำดีและเชื่อมต่อระบบน้ำดี ตามตำแหน่งที่กำหนด (กำหนดภายหลัง) ท่อเมน PVC 2" ชั้น 13.5 ขุดหลุมและฝังกลบ ตามรายละเอียดดังนี้



11. ยกเลิกรายละเอียด Panelboard LOAD SCHEDULE ตู้ MCC-1 ตามแบบแผนที่ E-05 และให้เสนอ Shop drawing ขออนุมัติก่อนทำงาน โดยกำหนดให้สอดคล้องกับการใช้งานและเป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน Panelboard LOAD SCHEDULE ตู้ MDB
12. ตู้ MCC2 MCC3 SAN CDU-1 CDU-2 และ MEC1 ให้เสนอ Shop drawing ขออนุมัติก่อนทำงาน โดยกำหนดให้สอดคล้องกับการใช้งานและเป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน Panelboard LOAD SCHEDULE ตู้ MDB
13. กำหนดให้เพิ่มระบบไฟฟ้า แสงสว่าง ตามรายละเอียดดังนี้
- ระบบแสงสว่าง ฟาร์มประมง เชื่อมต่อจากตู้ LP1 วงจรหมายเลข 26 สายเมน 2x4/G2.5 IEC01 เดินในท่อ EMT 1/2"
 - ระบบแสงสว่าง ฟาร์มพืช เชื่อมต่อจากตู้ LP1 วงจรหมายเลข 28 สายเมน 2x4/G2.5 IEC01 เดินในท่อ EMT 1/2"
 - ระบบแสงสว่าง ฟาร์มสัตว์ เชื่อมต่อจากตู้ LP1 วงจรหมายเลข 30 สายเมน 2x4/G2.5 IEC01 เดินในท่อ EMT 1/2"

คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง และกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก เพื่อดำเนินการจัดทำแบบรายการ

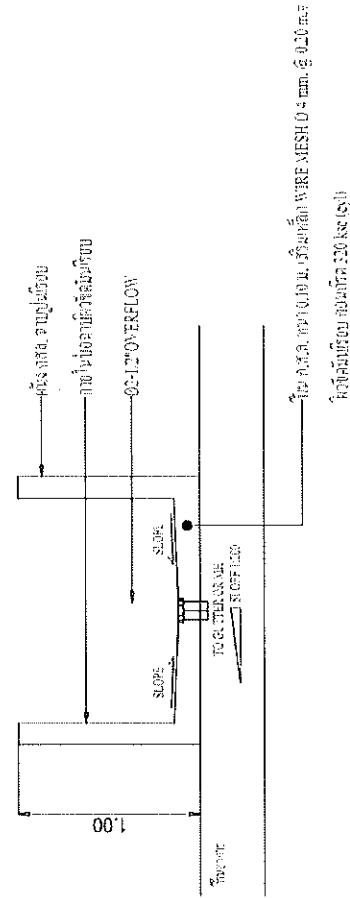
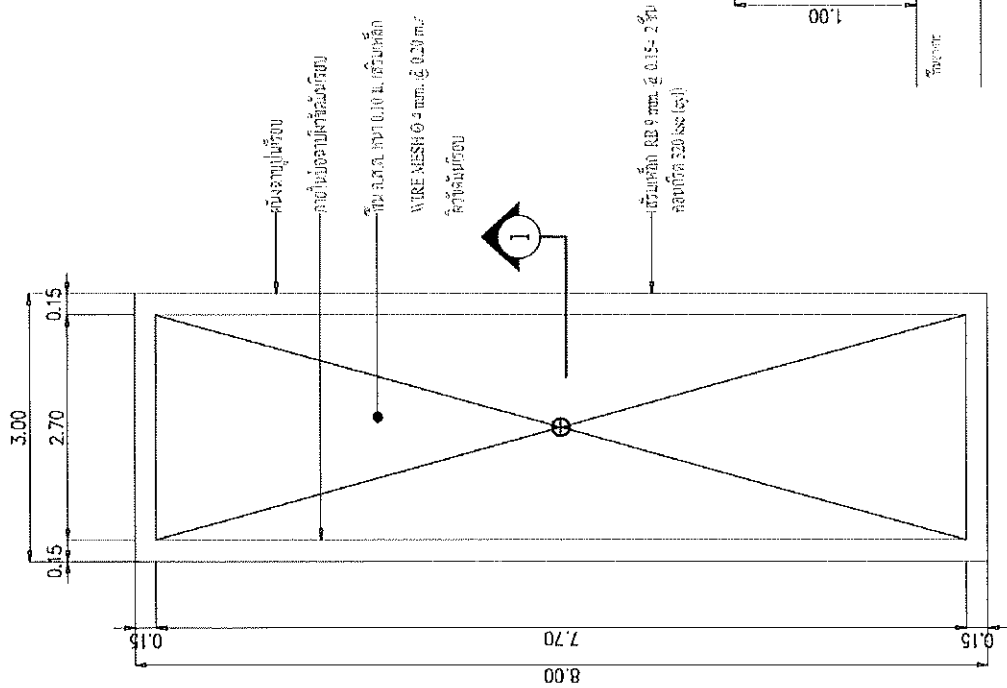
1. *M1* 2. *OK* 3. *me*
4. *Swir* 5. *OK*



1. Sam 2. Tom 3. Tim

4. Sam 5. Tom

14. แบบขยายงานบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก



แบบขยายบ่อ คสล.

ขนาดหน้า
1:25

แบบรูปตัด A.

ขนาดหน้า
1:25

คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก เพื่อดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการ

1.

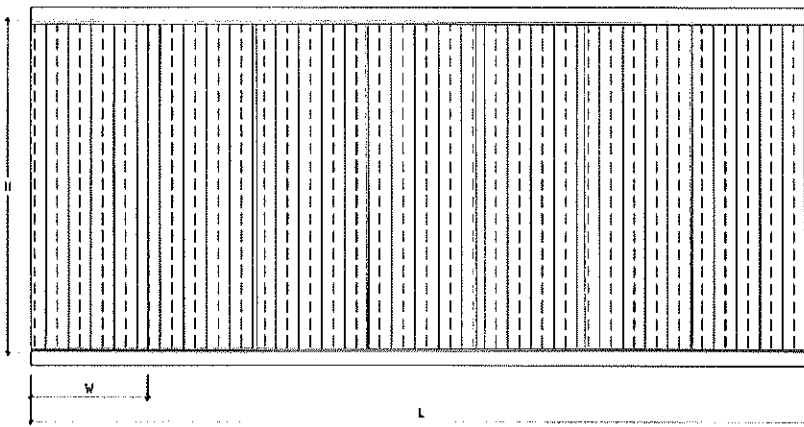
2.

3.

4.

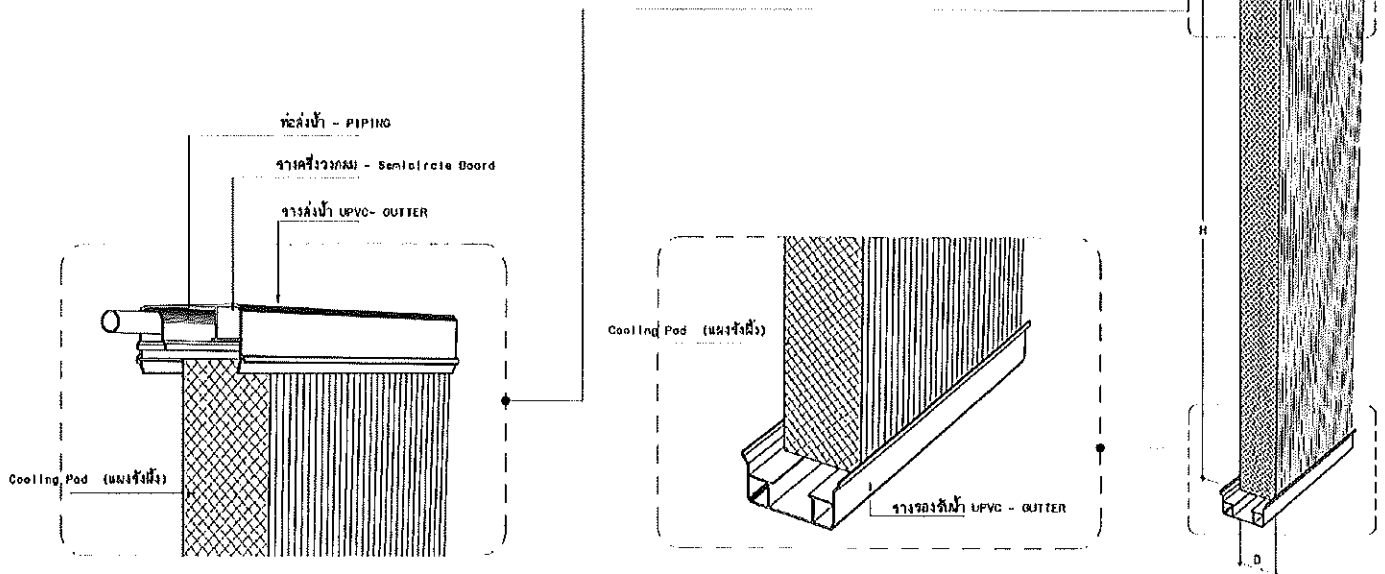
5.

15. แบบแสดงรายละเอียดระบบทำความเย็น ยึดด้วยโครงสร้างเหล็กกล่อง 2"x4"x2.3 mm. ก่อ
ปิดด้านใต้และด้านบน วัสดุชนิดเดียวกับผนัง เสนอ Shop drawing ก่อนดำเนินการ



รายละเอียดแผงรังผึ้ง (Cooling Pad)	
รายการ	ขนาด (mm.)
H (high)	1800
W (width)	300
D (depth)	150
L (long)	ความยาวได้จากระยะเริ่มช่องรับแล้วอาคาร

รูปด้านผนังเยื่อกระดาษ COOLING PAD



แบบขยายผนังเยื่อกระดาษ COOLING PAD

ขนาดหน้า

คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง และกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก เพื่อดำเนินการจัดทำแบบรายการ

1. M

2. an

3. mic

4. sinli

5. omr