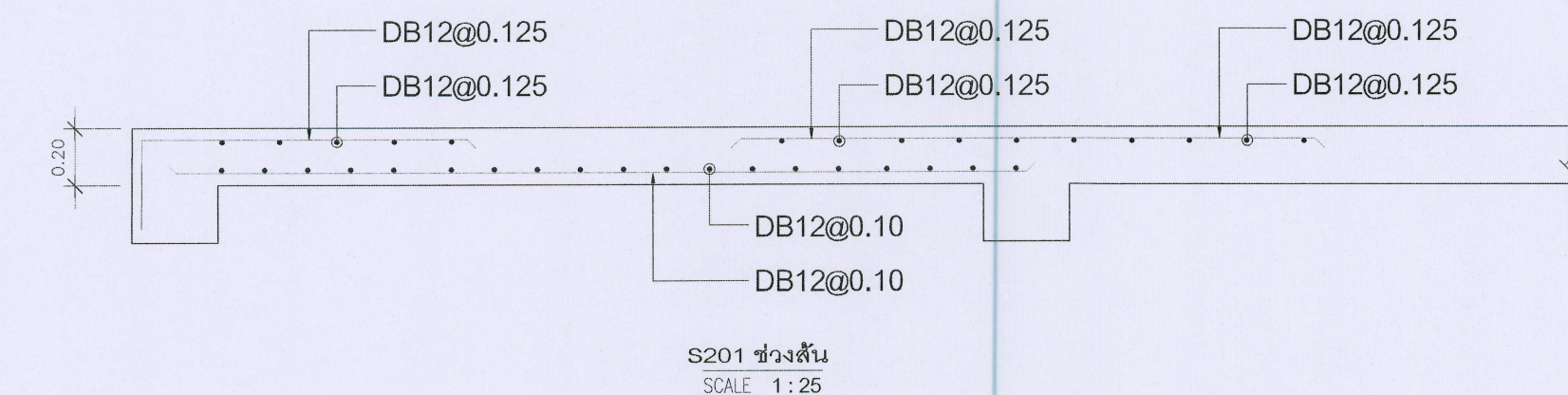
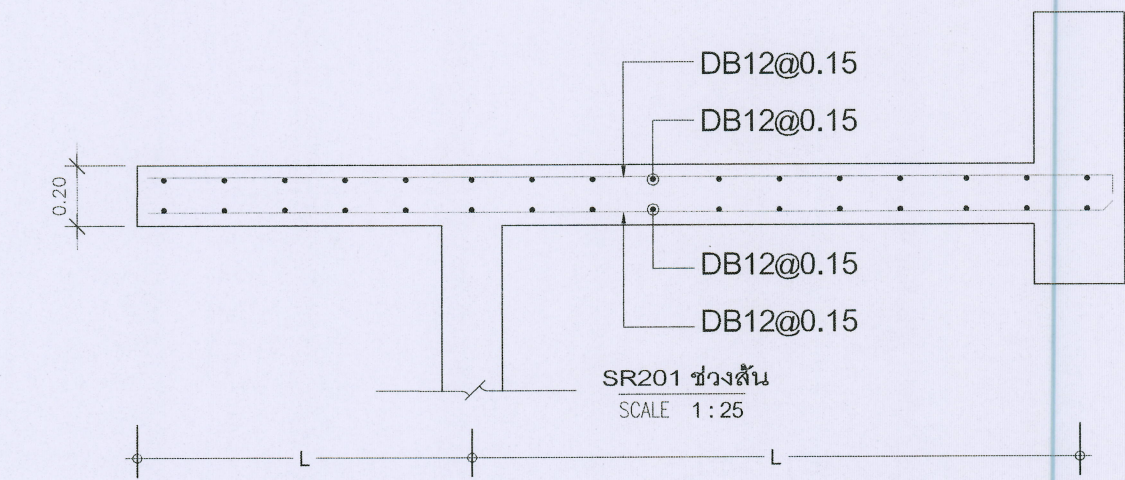
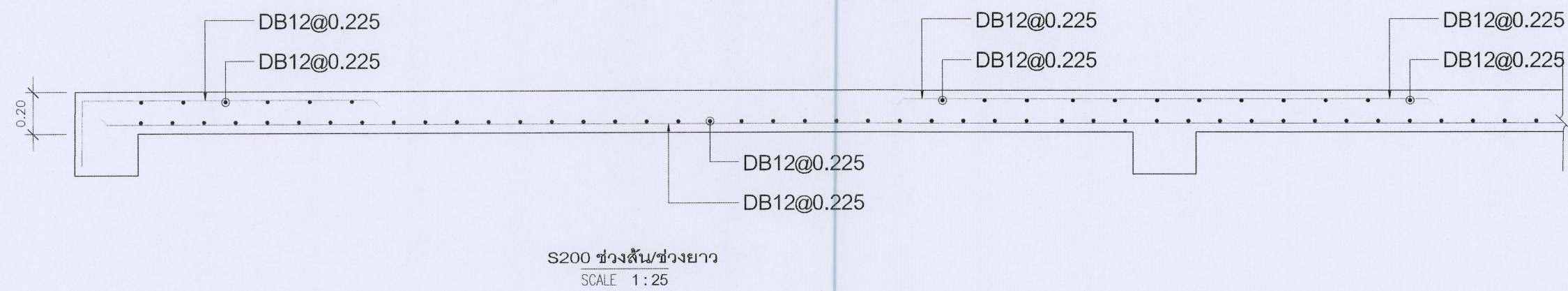




ชื่อโครงการ :
โครงการต้นแบบการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตร
และอาหารเชิงพาณิชย์
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง :
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ

สถาปนิกที่ปรึกษา :

สถาปนิก :
นาย อเนก โพธิ์รัตนศิริ รหัส 15011

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย ภาณุศักดิ์ วิมลสันติวงศ์ รหัส 12136

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย นรวิทย์ ธีรวัชรวิทย์ รหัส 15012

วิศวกรเครื่องกล :
นาย ธีรพล ไชยม่วง รหัส 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :
นาย ชุมพันธ์ มณีศิริ รหัส 399

สถาปนิกภายใน :

แบบแสดง :
แบบขยายพื้น S200

มาตราส่วน :
1:25

REV	DATE	DESCRIPTION	CHK'D	APP'D
1.		FOR REVIEW		
2.		FOR WP REVIEW		
3.		FOR APPROVED		

FOR :

NOTE :
USE WRITTEN DIMENSION ONLY THESE DRAWINGS ARE
THE PROPERTY OF SPAE CO., LTD. AND NOT TO BE USED
OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

เขียน :
ตรวจสอบ :
วันที่ :
อนุมัติ :

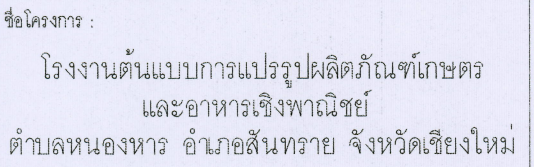
แบบเลขที่ :
S6-01

รวม :
16

ตรวจ :
ตรวจ :
ตรวจ :
เห็นชอบ :
อนุมัติ :

ผู้ตรวจงานจัดการ
ก่อสร้างและจัดแบบ
ผู้ตรวจงานจัดการ
พลังงาน
ผู้อำนวยการกอง
กายภาพและสิ่งแวดล้อม
รองอธิการบดี
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หมายเหตุ



สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก :	
นาย ชนากร โพธิ์รัตนศิริ	ภสส 15011

วิศวกรไฟฟ้า : นาย นววิษณุ ณัฐวรวิษณุ สฟท 484

วิศวกรเครื่องกล :	
นาย เนฐพล ไชยแก้ว	ภก. 35147 

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต :	
นาย ชูมนันต์ มณีศิริ	สถ 399 <i>พณ</i>

สถาปนาภายใน :

ผังโครงสร้างหลักเสริมพื้นชั้น 1 N-S

มาตราส่วน : 1:100

NOTE :
USE WRITTEN DIMENSION ONLY THESE DRAWINGS ARE
THE PROPERTY OF SPAE CO., LTD. AND NOT TO BE USED
OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

เขียน :	แบบเลขที่ :
๓๖๖๘๓๖ :	๘๘ ๐๐

วันที่ :	S6-02
----------	-------

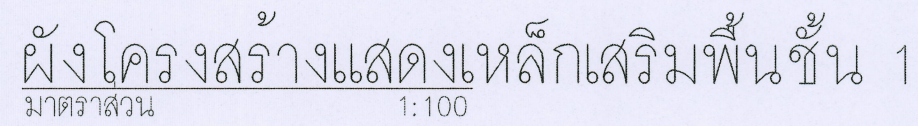
อนุวัติ : รวม : 16

ตรวจ		หัวหน้างานจัดการ ก่อสร้างและผังแนบ
------	---	---------------------------------------

ตรวจ		หัวหน้างานจัดการ พลังงาน
ตรวจ		ผู้อำนวยการกอง กายภาพและสิ่งแวดล้อม

เห็นชอบ	M	รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่โจ้
อนุมัติ	[Signature]	อธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่โจ้

7.





ชื่อโครงการ :
โรงงานต้นแบบการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตร
และอาหารเชิงพาณิชย์
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง :
ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ
สถาปนิกที่ปรึกษา :
สถาปนิก :
นาย ธนากร โพธิ์รัตนศิริ ภสธ 15011

วิศวกรโครงสร้าง :
นาย ภาณุศักดิ์ วิมลสันติธรรม สส 12136
วิศวกรไฟฟ้า :
นาย นววิทย์ คุ้มสุวรรณ สทศ 4844

วิศวกรเครื่องกล :
นาย นิรุทธ ไชยมั่งแกว ภก 35147
วิศวกรสุขาภิบาล :
นาย ชูณิศร์ มณีศิริ สส 399

สถาปนิกภายใน :

แบบแสดง :
ผังโครงสร้างหลักเสริมพื้นชั้น 1 (ต่อ)

มาตราส่วน :
1:100

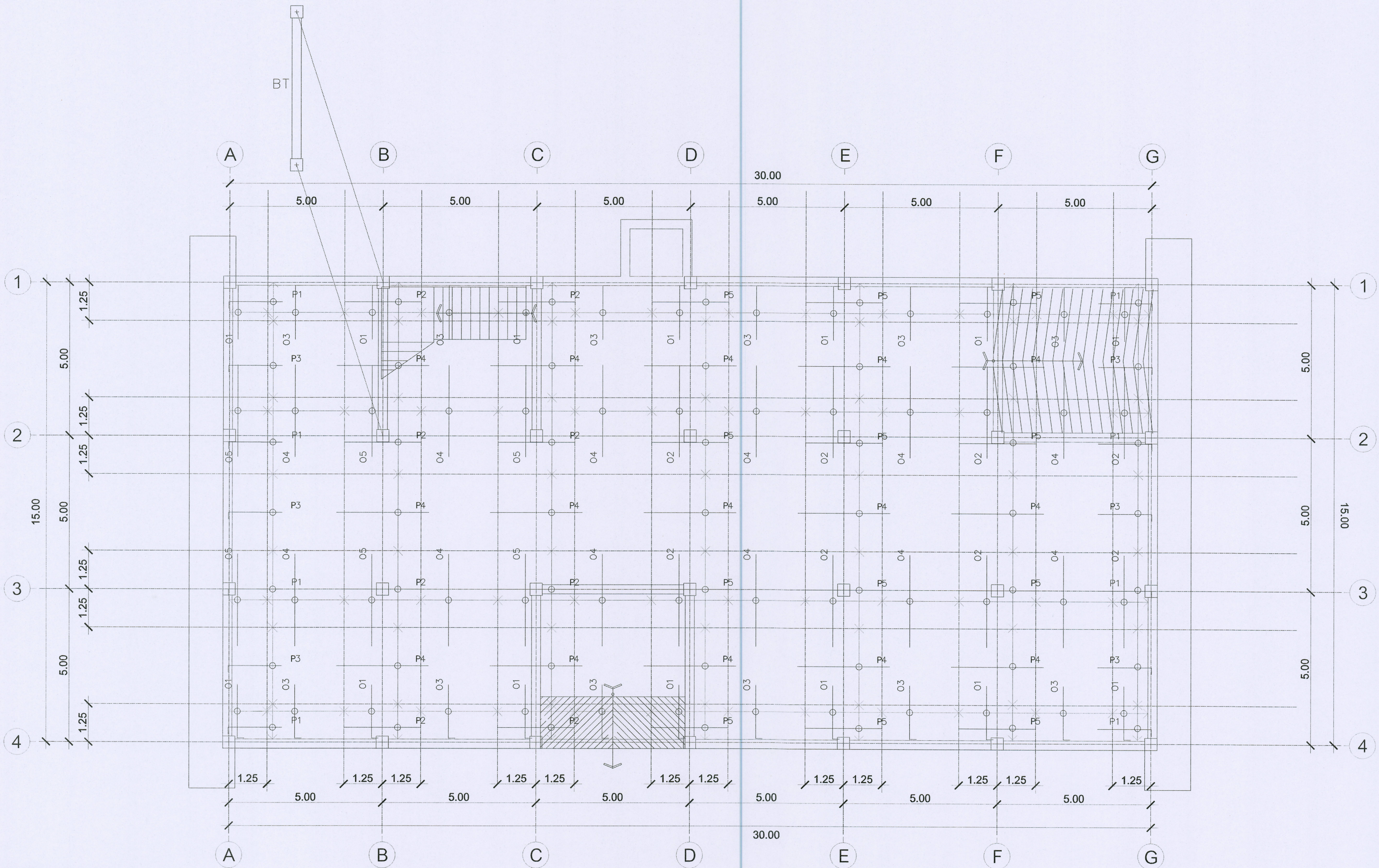
REV	DATE	DESCRIPTION	CHK'D	APP'D
1.		FOR REVIEW		
2.		FOR WP REVIEW		
3.		FOR APPROVED		

FOR :

NOTE :
USE WRITTEN DIMENSION ONLY THESE DRAWINGS ARE
THE PROPERTY OF SPAE CO., LTD. AND NOT TO BE USED
OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

เขียน :
ตรวจสอบ :
วันที่ :
อนุมัติ :
รวม :
S6-03
16

ตรวจ :
ตรวจ :
ตรวจ :
เห็นชอบ :
อนุมัติ :
หมายเหตุ :
ผู้อำนวยการ
ก่อสร้างและผังสถาปัตย์
ผู้อำนวยการ
ทาสีงาน
ผู้อำนวยการกอง
กายภาพและสิ่งแวดล้อม
รองอธิการบดี
มหาวิทยาลัยแม่โจ้
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยแม่โจ้



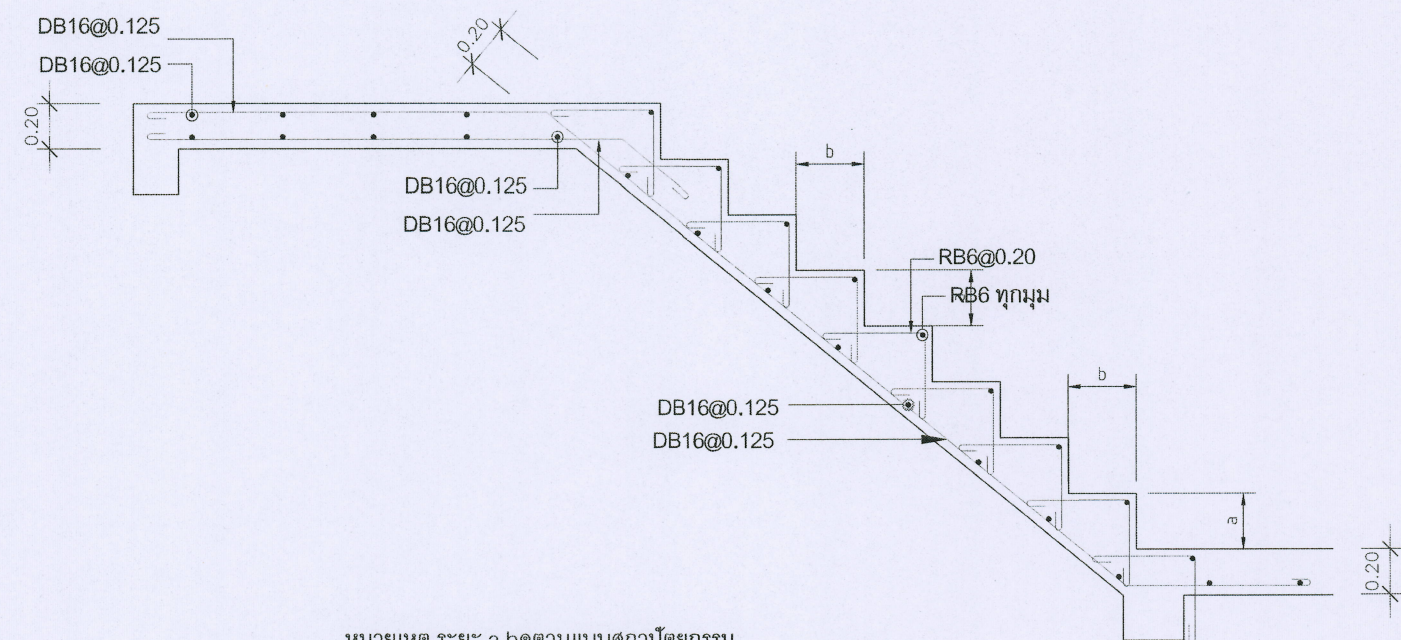
รายละเอียดเหล็กเสริมพื้น S300 หน้า 300 mm.

เหล็กบานเสริมพิเศษ

NAME	DETAIL	LENGTH (m.)	SHAPE
P1	DB16 @ 0.125	1.50	1.25 0.25
P2	DB16 @ 0.125	3.00	1.50 + 1.50
P3	DB12 @ 0.15	1.50	1.25 0.25
P4	DB12 @ 0.15	2.50	1.25 + 1.25
P5	DB16 @ 0.08	3.00	1.50 + 1.50
O1	DB16 @ 0.125	1.50	1.25 0.25
O2	DB16 @ 0.08	3.00	1.50 + 1.50
O3	DB12 @ 0.15	1.50	1.25 0.25
O4	DB12 @ 0.15	3.00	1.50 + 1.50
O5	DB16 @ 0.125	3.00	1.50 + 1.50



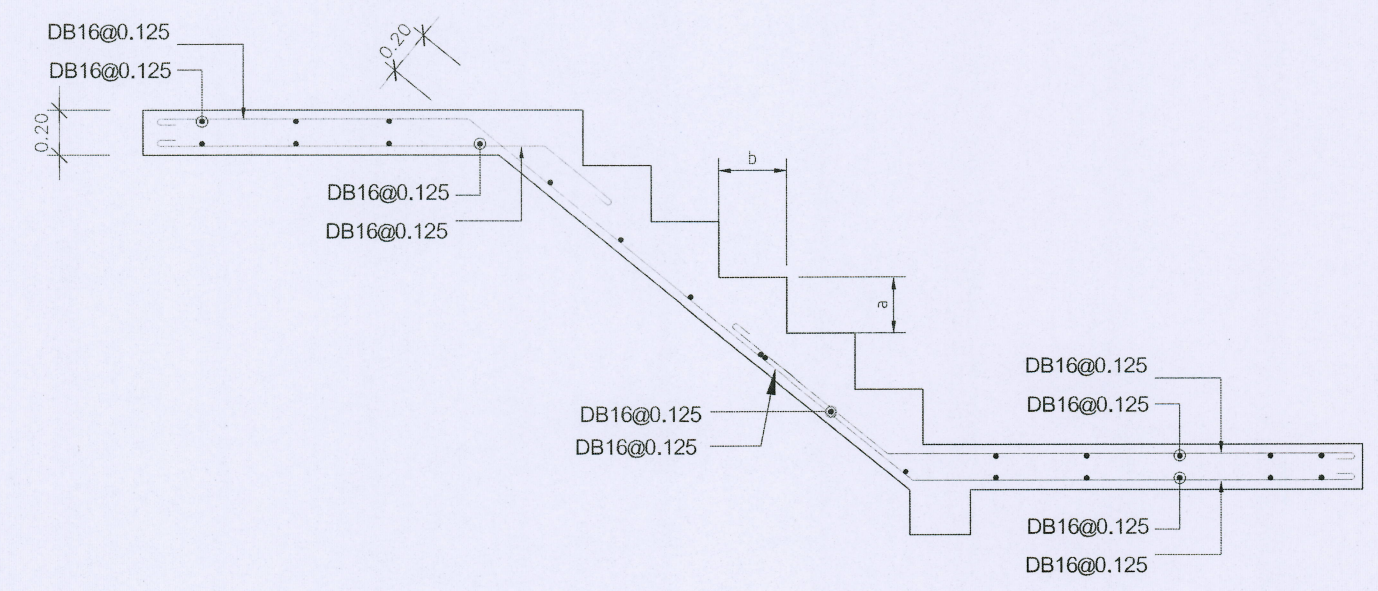
ผังโครงสร้างแสดงหลักเสริมพื้นชั้น 1(ต่อ)
มาตราส่วน 1:100



หมายเหตุ ระยะ a,b ตามแบบสถาปัตยกรรม

L < 5.00

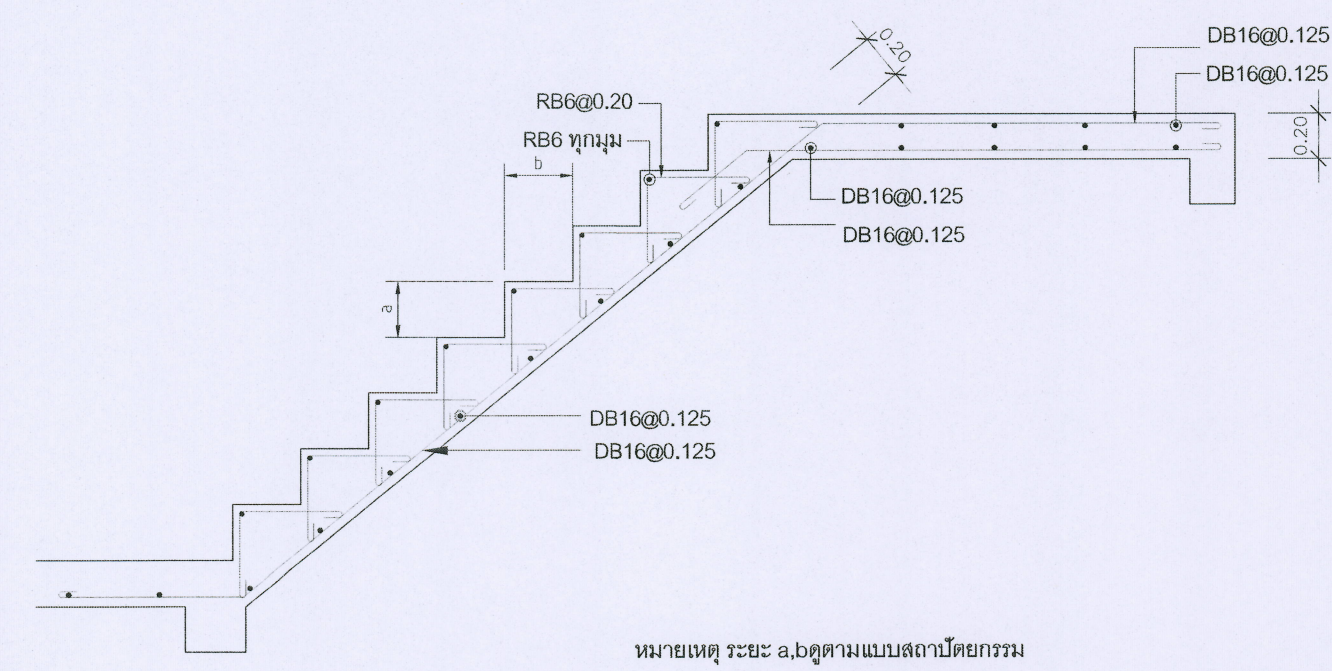
ST1 A
SCALE -:-



หมายเหตุ ระยะ a,b,L2,L3 ตามแบบสถาปัตยกรรม

L2 L3 L2

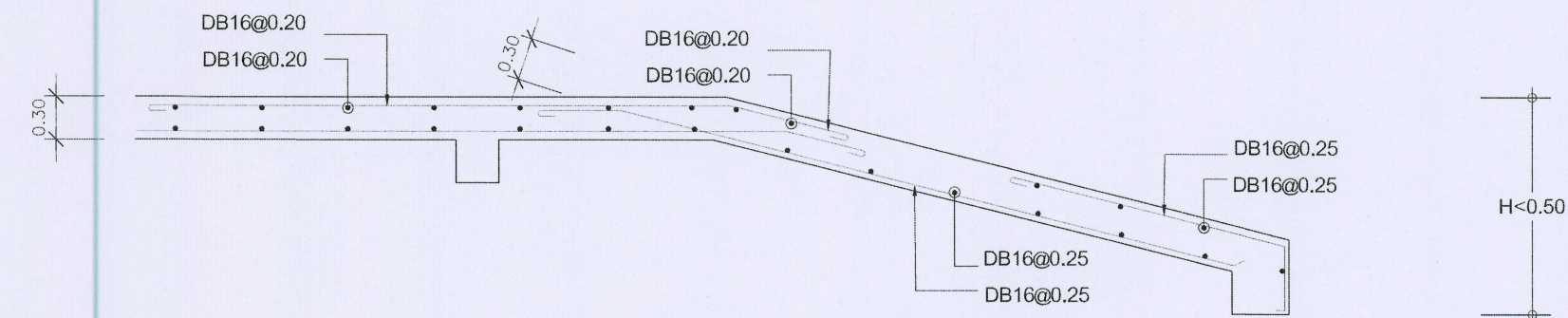
ST1 B
SCALE -:-



หมายเหตุ ระยะ a,b ตามแบบสถาปัตยกรรม

L < 5.00

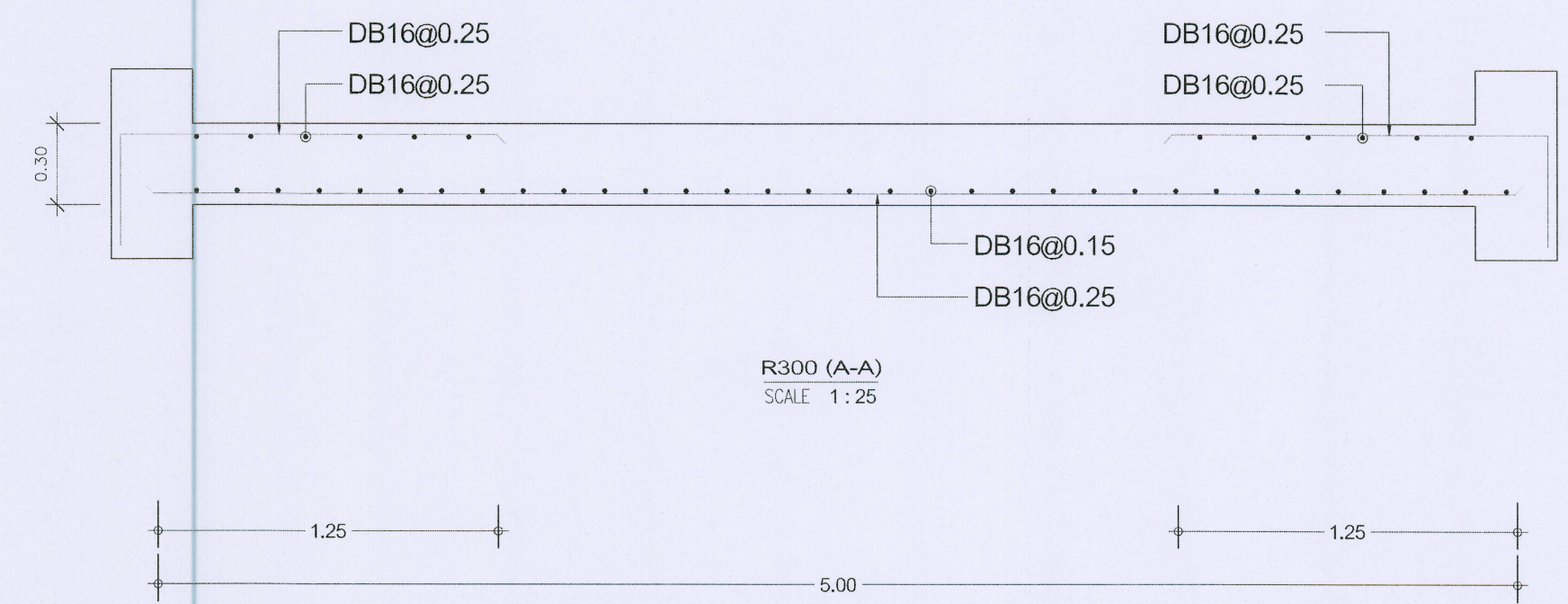
ST1 C
SCALE -:-



หมายเหตุ ระยะ a,b ตามแบบสถาปัตยกรรม

1.25 1.25 1.25

R300 (B-B)
SCALE -:-



R300 (A-A)
SCALE 1:25



ชื่อโครงการ :
 โครงการต้นแบบการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตร
 และอาหารเชิงพาณิชย์
 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :
 มหาวิทยาลัยแม่โจ้
 จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง :
 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ผู้ออกแบบ
 สถาปนิกที่ปรึกษา :
 สถาปนิก :
 นาย ธนากร โพธิ์รัตน์ ภูสณ 15011

วิศวกรโครงสร้าง :
 นาย ภาณุภักดิ์ วิมลสันติวงษ์ ภูสณ 12136

วิศวกรไฟฟ้า :
 นาย นววิทย์ ธีธรรมาธิ ภูสณ 1314

วิศวกรเครื่องกล :
 นาย ธีรพล ไชยมัก ภูสณ 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :
 นาย ชุมพันธ์ งามศิริ ภูสณ 399

สถาปนิกภายใน :
 :

แบบแสดง :
 แบบขยายบันได และพื้น

มาตราส่วน :
 1:25

REV	DATE	DESCRIPTION	CHK'D	APP'D
1.		FOR REVIEW		
2.		FOR WP REVIEW		
3.		FOR APPROVED		

FOR :
 NOTE :
 USE WRITTEN DIMENSION ONLY THESE DRAWINGS ARE
 THE PROPERTY OF SPAE CO., LTD. AND NOT TO BE USED
 OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

เขียน :
 ตรวจสอบ :
 วันที่ :
 อนุมัติ :
 S6-04

รวม :
 16

ตรวจ :
 ตรวจ :
 ตรวจ :
 เห็นชอบ :
 อนุมัติ :
 หมายเหตุ :
 วิศวกรงานจัดการ
 ก่อสร้างและผังเมือง
 วิศวกรงานจัดการ
 พลังงาน
 วิศวกรอาคาร
 ก่อสร้างและสิ่งแวดล้อม
 วิศวกรการ
 ธรณีวิทยาแม่โจ้
 วิศวกรการ
 ธรณีวิทยาแม่โจ้

