

โครงการ

โครงการต่อเติมอาคารอเนกประสงค์ คล. 1 ชั้น

โดยมีขนาดความกว้าง 12.00 เมตร ความยาว 13.50 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 162.00 ตารางเมตร

ที่ตั้งโครงการ

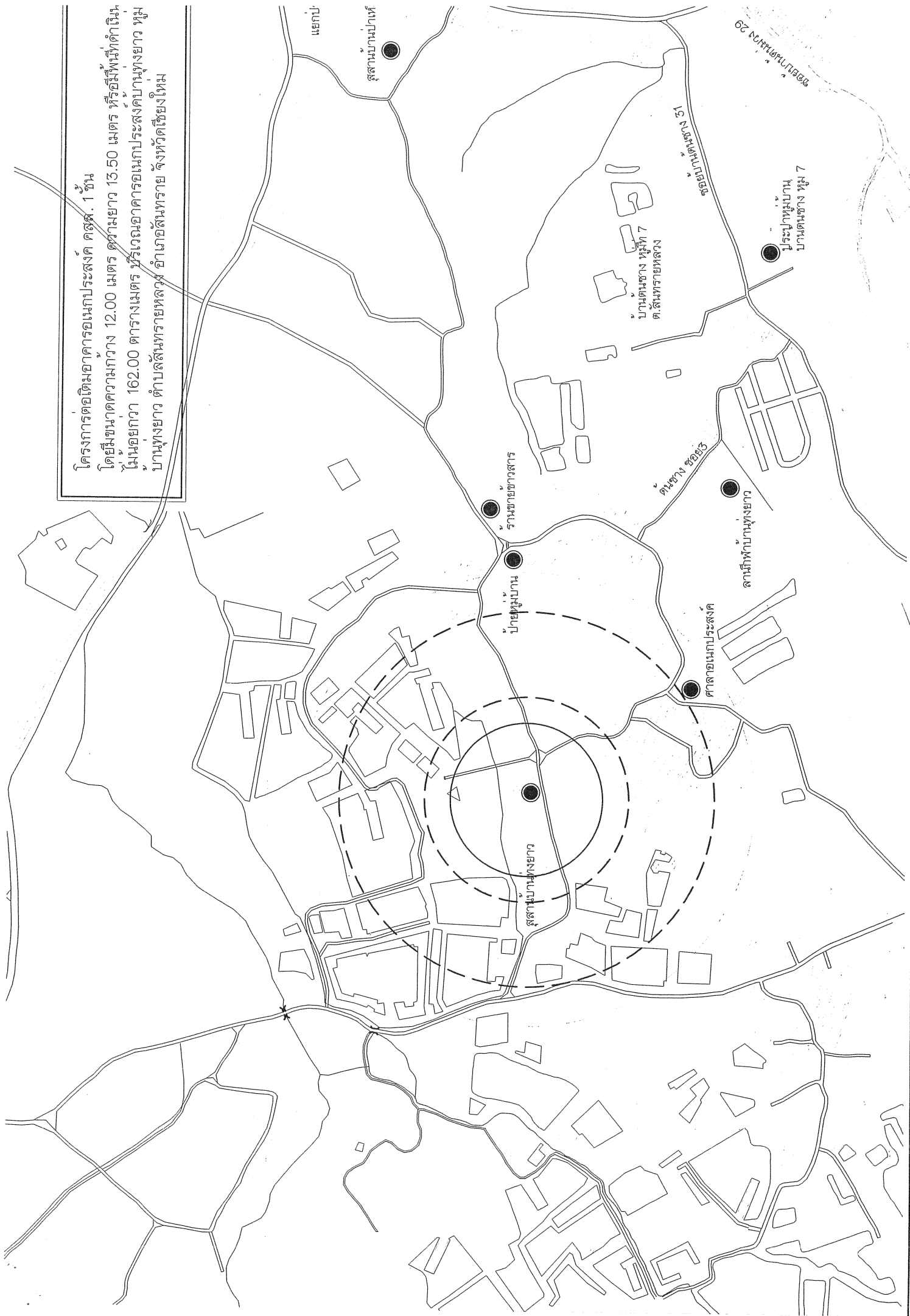
บริเวณอาคารอเนกประสงค์บ้านทุ่งยาว หมู่ 1 บ้านทุ่งยาว ตำบลสันทรายหลวง
อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ

สำนักงานเทศบาลตำบลสันทรายหลวง

โครงการต่อเติมอาคารอเนกประสงค์ คลสส. 1 ชั้น

โดยมีขนาดความกว้าง 12.00 เมตร ความยาว 13.50 เมตร หรือพื้นที่ใต้ถุน
ไม่น้อยกว่า 162.00 ตารางเมตร บริเวณอาคารอเนกประสงค์บ้านทุ่งยาว หมู่
บ้านทุ่งยาว ตำบลสนทรายหลวง อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่



แบบโครงสร้าง	
แผนที่	แบบแสดง
A - 01	สารบัญแบบ
	รายการประกอบแบบก่อสร้าง
A - 02	แผนที่สังเขป
A - 03	แปลนชั้น
A - 04	แปลนหลังคา
A - 05	รูปตัด A
A - 06	รูปตัด B
A - 07	รูปด้านหน้า
A - 08	รูปด้านข้าง
A - 09	แปลนหลังคา
แบบสถาปัตยกรรม	
แผนที่	แบบแสดง
S - 01	แบบแปลนโครงสร้าง
S - 02	แบบขยาย TIRUSS T1, T2, T3
S - 03	แบบแปลนโครงสร้างฐานราก
S - 04	แบบแปลนโครงสร้างพื้น, คาน
S - 05	แบบขยายโครงสร้าง
S - 06	แบบขยายรั้ว คสล.
แบบระบบไฟฟ้า	
แผนที่	แบบแสดง
E - 01	แบบแปลนไฟฟ้า

สัญลักษณ์		รายการวัสดุ
		รายละเอียด
		งานเดินและตกแต่งผิวผนัง
1		ผนังฉาบปูนผิวเรียบโครงสร้าง ภาส
2		ผนังเหล็กรีดลอน (แปกลีซิก) ขนาด 0.30 มม.
3		ผนังท่อน้ำซีเมนต์ปูพลาสติก
		งานเขียนและตกแต่งผิวผนัง
F1		พื้น คสล. ปูกระเบื้องผิวฉนวน ขนาด 16" x 16" (ภายในอาคาร)
F2		พื้น คสล. ทำผิวทรายล้าง (ชั้นปูฉาบ)
		งานระบบไฟฟ้า
		ตู้โหลดขึ้นดอร์ 18 ช่อง ชนิดหลัก แรงดันไฟฟ้า 380V ขนาด 38 x 12 x 77 ซม.
		อุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า 3 เฟส 4 สาย แรงดัน 240/415 VAC พร้อมทรานส์ฟอร์ม (GND)
		เบรกเกอร์ชนิดเบรกเกอร์ 50 AT 2P IC 10 KA (RCBO)
MCB (Miniature - Circuit Breaker)		CB. 16 AT 1P IC 6 KA (ระบบส่องสว่าง/พัดลม)
		CB. 25 AT 1P IC 6 KA (เตาต้ม)
		โคมไฟตั้งโต๊ะแบบแบบฝังหัวลู่วัสดุ ขนาด 0.30x1.20 m. (2x36/40 w.)
		หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบบหลอดตรง แสงสีขาว ขนาด 40 w
		แผงเบรกเกอร์ ติดตั้งบนตู้ สูงจากพื้น 2.50 ม. หรือตามความเหมาะสม
		เตารีดไฟฟ้า 16A 250V พร้อมฝาครอบพลาสติกกันน้ำ
		ติดตั้งเรียบผนัง สูงจากพื้น 1.30 ม. หรือตามความเหมาะสม
		เตารีดไฟฟ้า 16A 250V พร้อมฝาครอบพลาสติกกันน้ำ
		ติดตั้งเรียบผนัง สูงจากพื้น 1.30 ม. หรือตามความเหมาะสม
		สวิตช์ทำงานด้วย 16A 250V 1 สวิตช์ ติดตั้งเรียบผนัง สูงจากพื้น 1.30 ม. หรือตามความเหมาะสม
		พัดลมดูดอากาศแบบติดตั้งบนผนัง ขนาดใบพัด 25 นิ้ว
		วัสดุบุหลังคา
		หลังคาเหล็กรีดลอน (แปกลีซิก) ขนาด 0.30 มม. และติดตั้งบนโครงเหล็กรวม PE หน้า 5.00 มม. สีส้ม
		หมายเหตุ รูปแบบรายการสามารถเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมและสามารถเพิ่ม/ลบรายการได้ตามความต้องการ
		และสามารถตรวจสอบรายการ

รายการประกอบแบบ

การวัดระยะห่างระหว่างโครงสร้างที่ออกจาก ศูนย์กลาง กับศูนย์กลางเสมอ ไม่ถือว่าเป็นแบบแสดง แต่ที่ถ้าวัดโดย
ให้ผู้จ้างติดต่อ บริษัทผู้ออกแบบการก่อสร้างก่อนที่ผู้ออกแบบจะดำเนินการก่อสร้างต่อไป ผู้รับจ้างจะต้อง
หากินเข้าได้ หรือมีข้อขัดแย้งใดก็ตามที่ผู้จ้างไม่พอใจในแบบ หรือรายการให้ผู้จ้างติดต่อผู้ออกแบบ ผู้ออกแบบ
เองก็ไม่สามารถที่จะมีข้อขัดแย้งใดก็ตามที่ผู้จ้างไม่พอใจในแบบ หรือรายการให้ผู้จ้างติดต่อผู้ออกแบบ ผู้ออกแบบ
กับบริษัทที่ทำการก่อสร้าง โดยผู้จ้างจะต้องแจ้งให้ผู้จ้าง ทราบก่อนที่ผู้จ้าง หรือประกอบในแบบก่อสร้าง หาก
ผู้ออกแบบไม่พอใจในแบบรายการ โดยผู้จ้างจะต้องแจ้งให้ผู้จ้าง ทราบก่อนที่ผู้จ้าง หรือประกอบในแบบก่อสร้าง หาก
งานวางผัง-ระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผังและถ่ายระดับอาคารให้ถูกต้องตามแบบ ถ้ามีเหตุขัดข้องเวลาการปักผัง เช่น กรณีเมื่อหากเสาให้เจ็บบ้างเพื่อทำการแก้ไขงาน เมื่อปักผังทำการถ่ายระดับเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขผังข้าง ทำการตรวจสอบก่อนให้เจ็บบ้าง

งานคอนกรีต

ก่อนทดสอบรีด จะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนว่าพนักงานกำลัง มีมติเกี่ยวกับการตรวจขอแบบเครื่องสร้างไฟฟ้าสรีร
จึงจะมีการทดสอบรีดต่อไปการทํางานจะต้องมีการกรอกข้อมูลให้ด้วยก่อนการทํางานด้วย
ซึ่งวิศวกรพิจารณาแล้วเห็นว่าป็นอันตรายต่อการรับน้ำหนัก ผู้รับจ้างจะต้องทํางาน
เมื่อทำการทดสอบแล้วจะต้องมีการควบคุมการติดตั้งวิธีที่ถูกต้อง

การแบ่งอนธิด ๓๓๐ ปี ทำให้การสละบ่วงบั้นที่หัวหรือรอบอกให้ชุดของเวลา ไม่นานข้าพเจ้าสามารถเดินทางจากเกาะ
ส่วนที่มีแม่น้ำรับน้ำจากน้ำ ก่อขึ้นทะเลแดงได้อีกถึงสิบกว่า 14-15 ชั่วโมงจากตอนใต้ของเกาะนี้ การแบ่งบ่วงบั้นที่หัวเป็นคอนกรี
กของรอยรอยทะเลซึ่งขึ้นที่หัว 5 วันระหว่างที่การแบ่งคอนกรีตด้านนี้ขึ้นได้ๆ มาจนถึงขึ้นอยู่ตามขา

საქართველო

ฐานรากเป็นฐานรากคอกึ่งเสริมเหล็ก ขนาด ระยะให้ดูตามแบบขยายโครงสร้างการประกอบแบบให้ใช้แบบประกอบแบบ
ทำแบบโดยผู้จัดทำงานนี้รวมทั้งการประกอบแบบแยกคอกึ่งด้วย

การนำ

ก่อนที่จะทำการก่อสร้างส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคาร ส่วนนี้จะต้องเอาไปจากไหน? และจะเอาไปเก็บที่ไหน? ไม่ให้เสียสิทธิคน
 สื่องานนี้ให้คนอื่นก่อน 1 ครั้ง! ให้พวกเขารู้ว่าการก่อสร้างหรือสิทธิหน้า 2 ครั้ง! ภายนอกอาคารให้สิทธิศาลสถิตินายเอก
 ไม่ให้สิทธิศาลสถิตินายใน ถ้าเขาไม่ไปศาลสถิตินายใน ถ้าเขาไปศาลสถิตินายใน 3 ครั้ง! รวมกันจึงจะเข้ากันได้
 3 ครั้ง! รวมกันจึงจะนอกเหนือจากภายนอก กรอบบานหน้าต่างส่วนที่เป็นโครงสร้างเหล็กก็ควรที่จะใช้กันด้วย

งานระบบไฟฟ้า

ผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดหาและติดตั้ง วงจรโคม และอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกอย่าง ขนส่งงานได้ งบประมาณฐานของการไฟฟ้าจะ
จะต้องทำการติดตั้งท่อขอใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนเป็ที่เรียบร้อยยกภาพการ

การเดินสายไฟฟ้า ให้เดินจอรอยสายตามโครงสร้างหลัก หรือเสา ด้วยความเรียบรอยແປตลอดกัย ผู้รับจ้างจะต้องทำการ

ชื่อรุ่นด้าน

ดิน

ทราย

คอนกรีต

คอนกรีตเต็ม

ก่ออิฐฉาบปูน

สัญลักษณ์

1

ชื่อแบบเสา

A









ชื่อแบบดัด

รูปหน้าเสา ถึง รูปหน้าเสา

รูปหน้าเสา ถึง ริม

รูปหน้าเสา ถึง ริม

ริม ถึง ริม

สัญลักษณ์

1

ชื่อแบบเสา

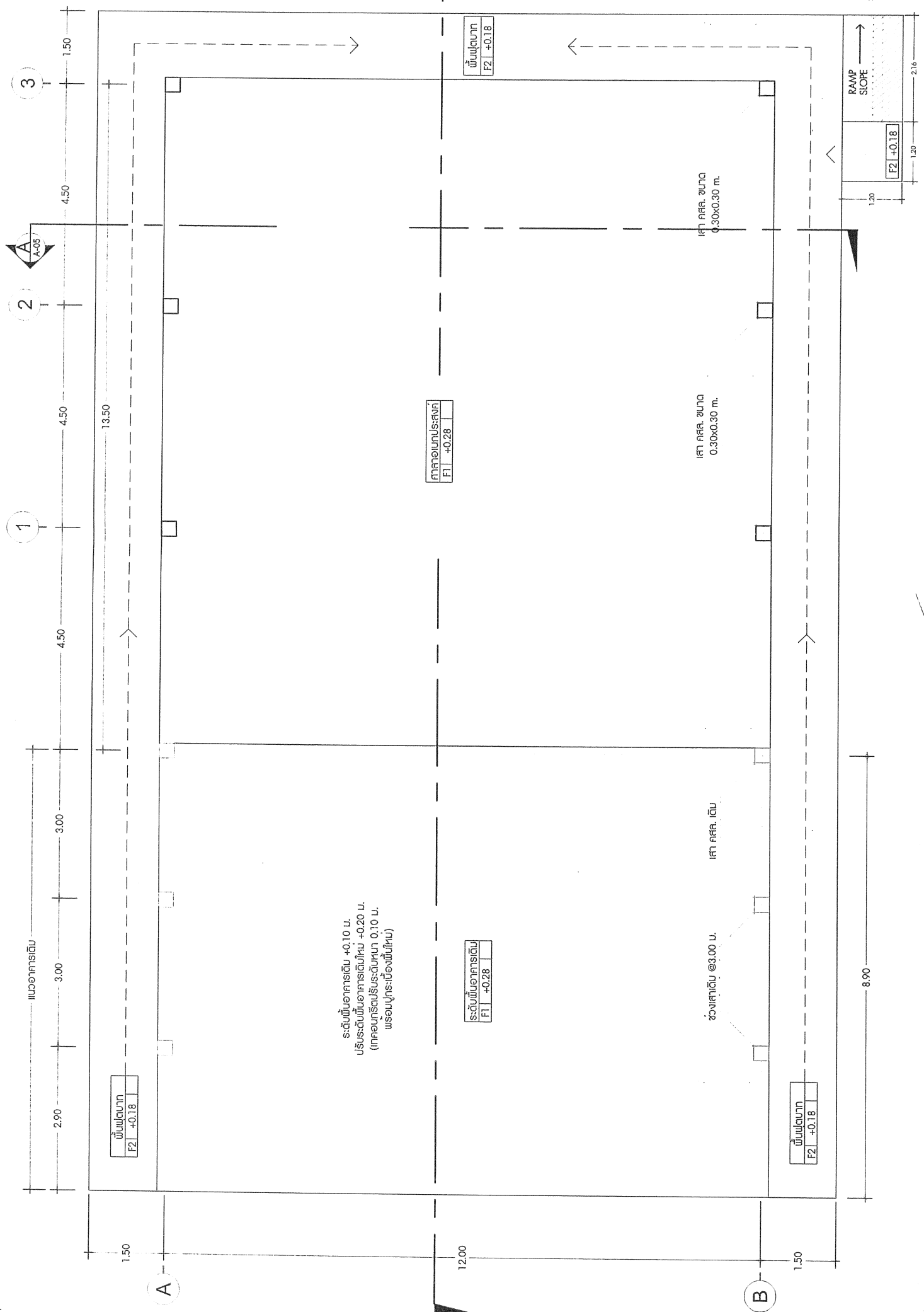
A











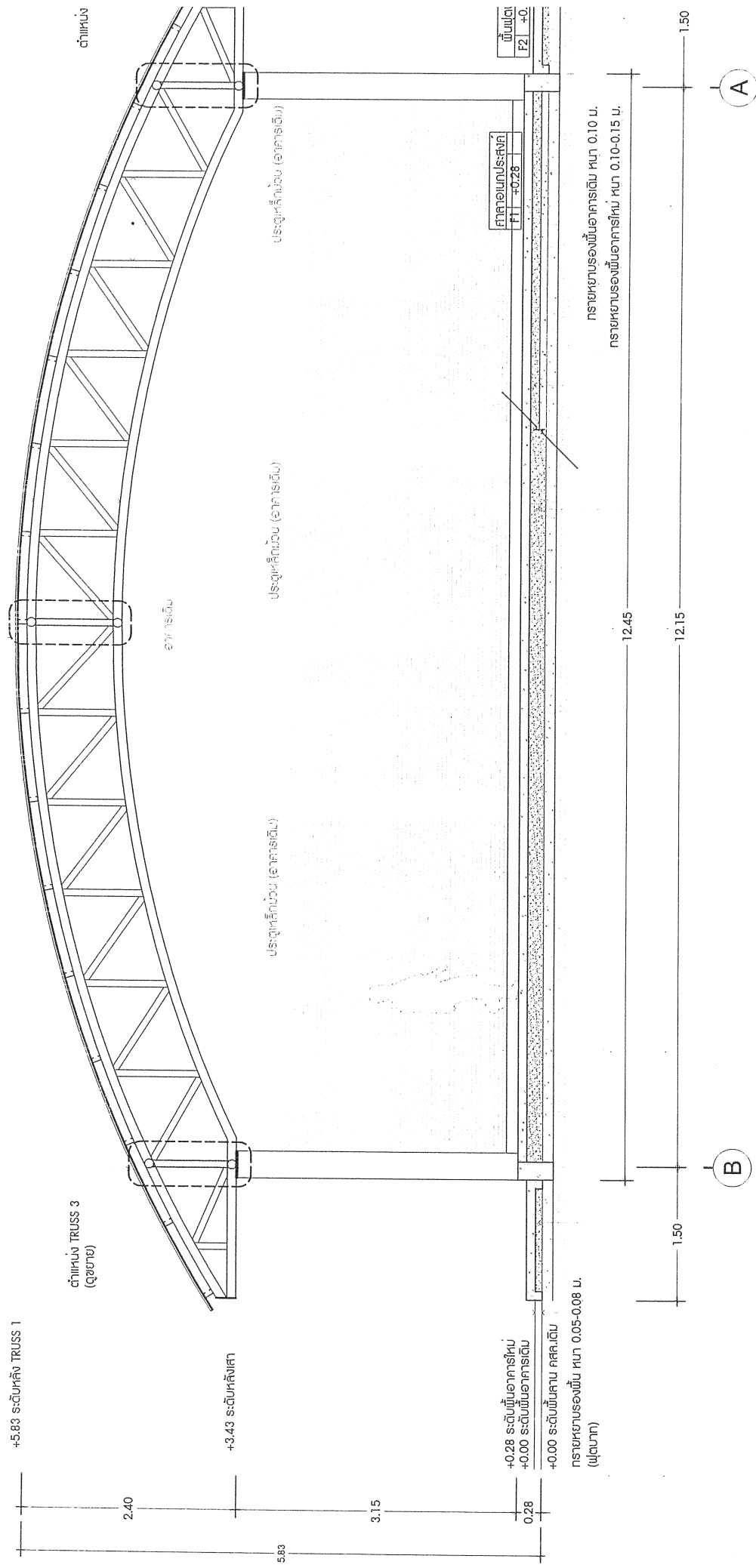
ตำแหน่ง TRUSS 2 (ดูขยาย)

วัสดุผงเหล็กชนิด หลังภาพลัทธิลอน (เมทัลลิก) หน้า 0.30 มม.
พร้อมติดตั้งบนความรอบชนิด PE หน้า 5 มม.

ท่อเหล็กกลม ขนาด ๔" หนา

แผ่นหลัก [ขนาด 100x50x20x2.3 mm. @

ท่อเหล็กกลม ขนาด ๓" หนา

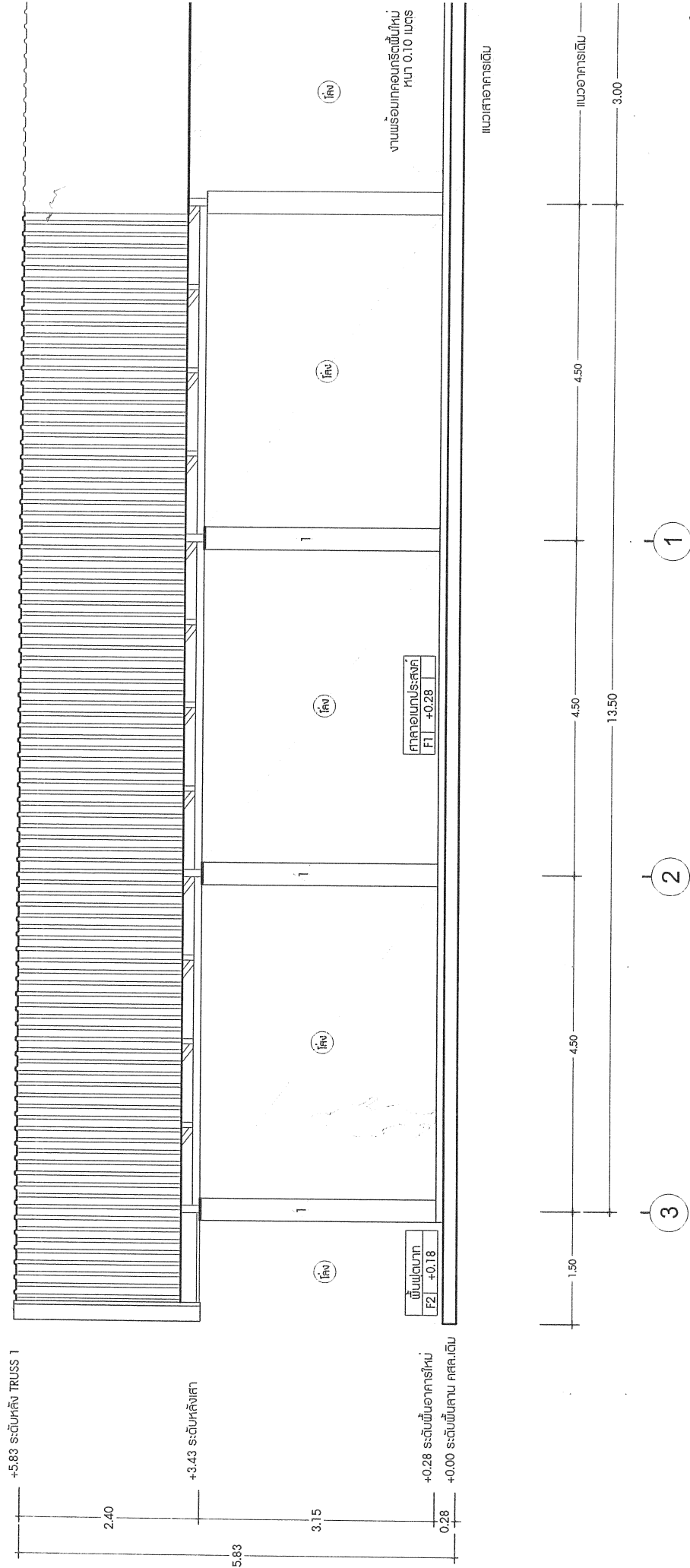


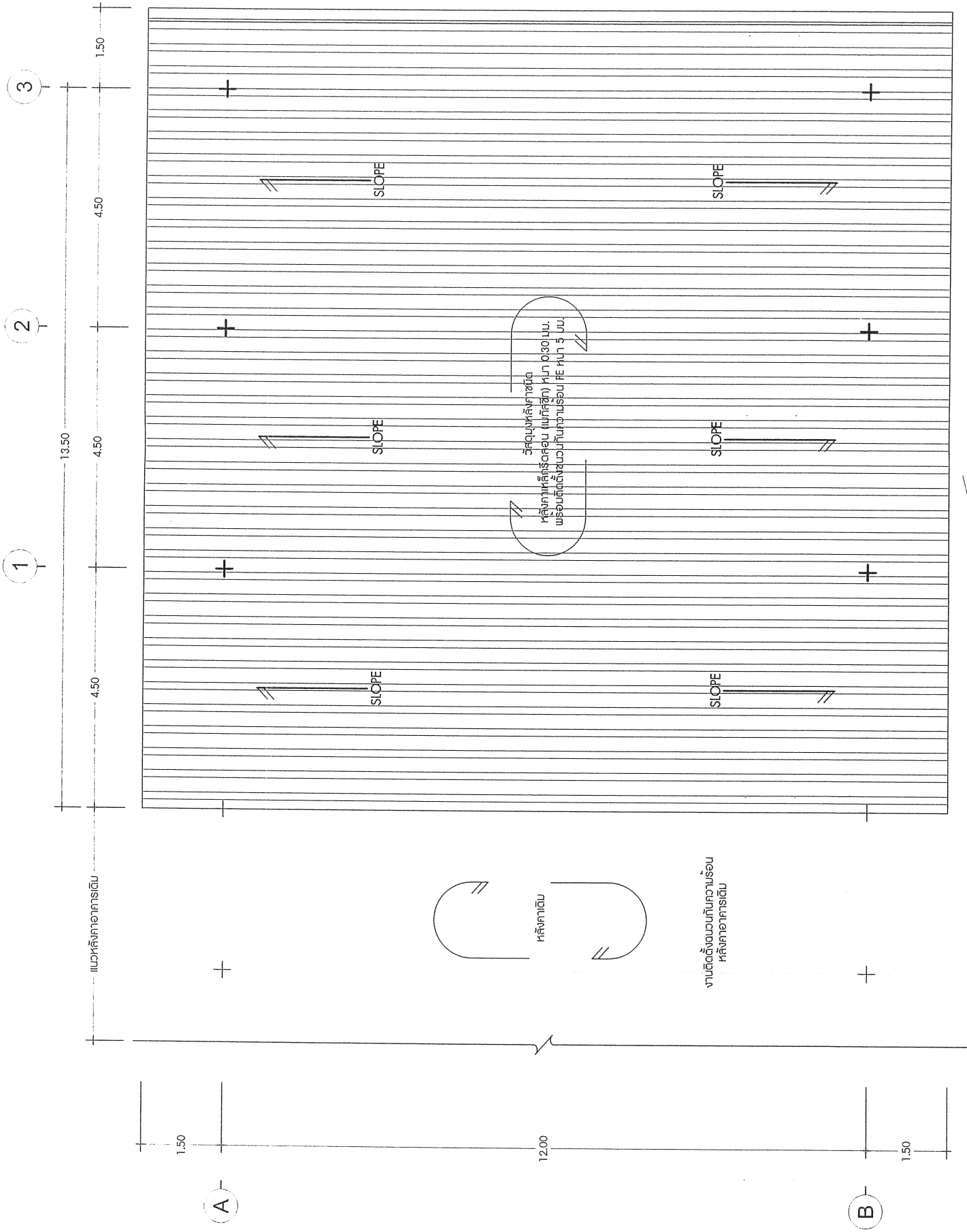
ស្រី

SCALE

ติดตั้งกรอบสับเชิงเพื่อกักน้ำ

หลังคาเหล็กดัดลอน (เมทัลชีท) ผน
พร้อมติดตั้งชนวนกันความชื้นชนิด PE



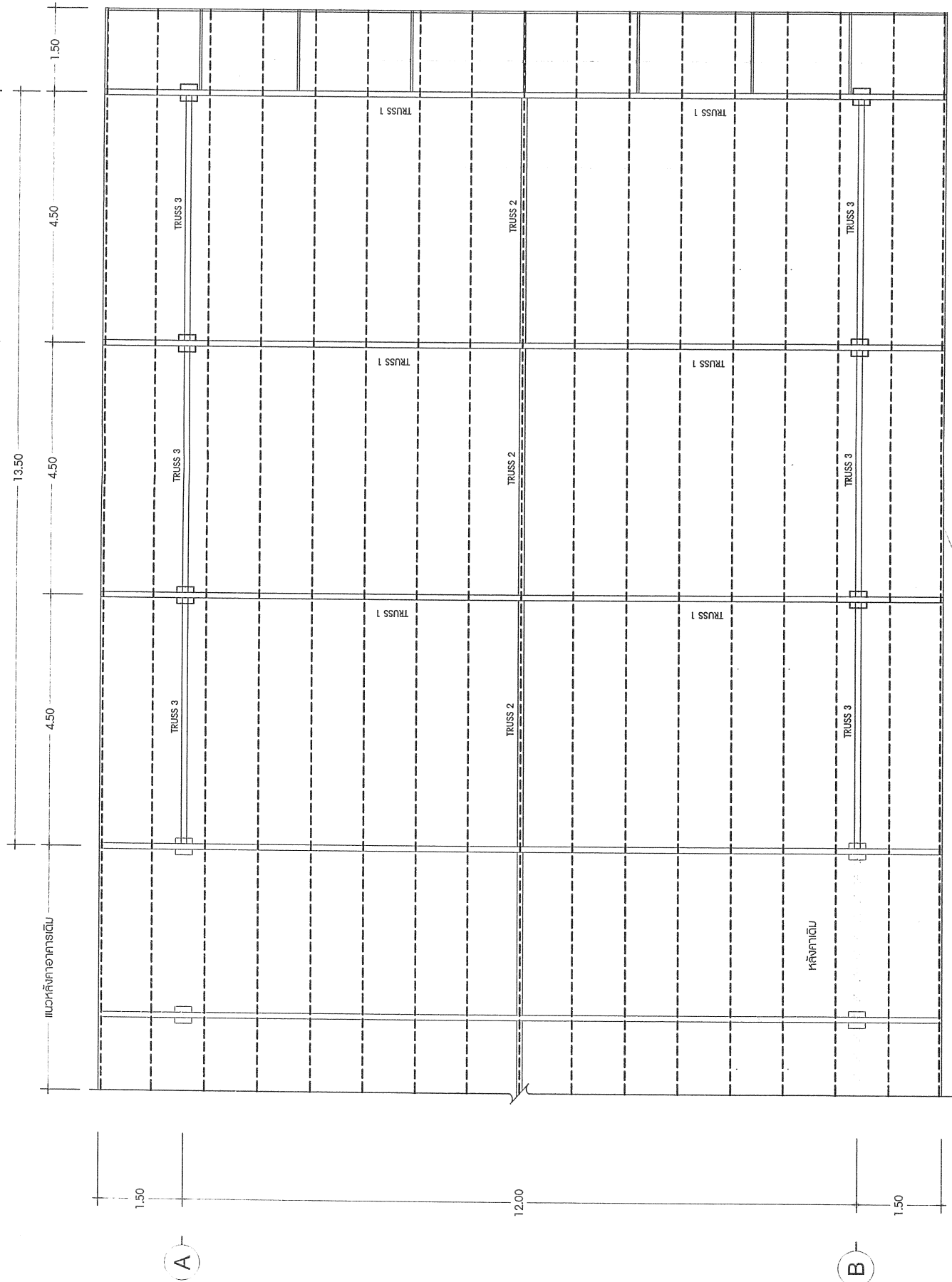


ตัดตรง

KEY PLAN

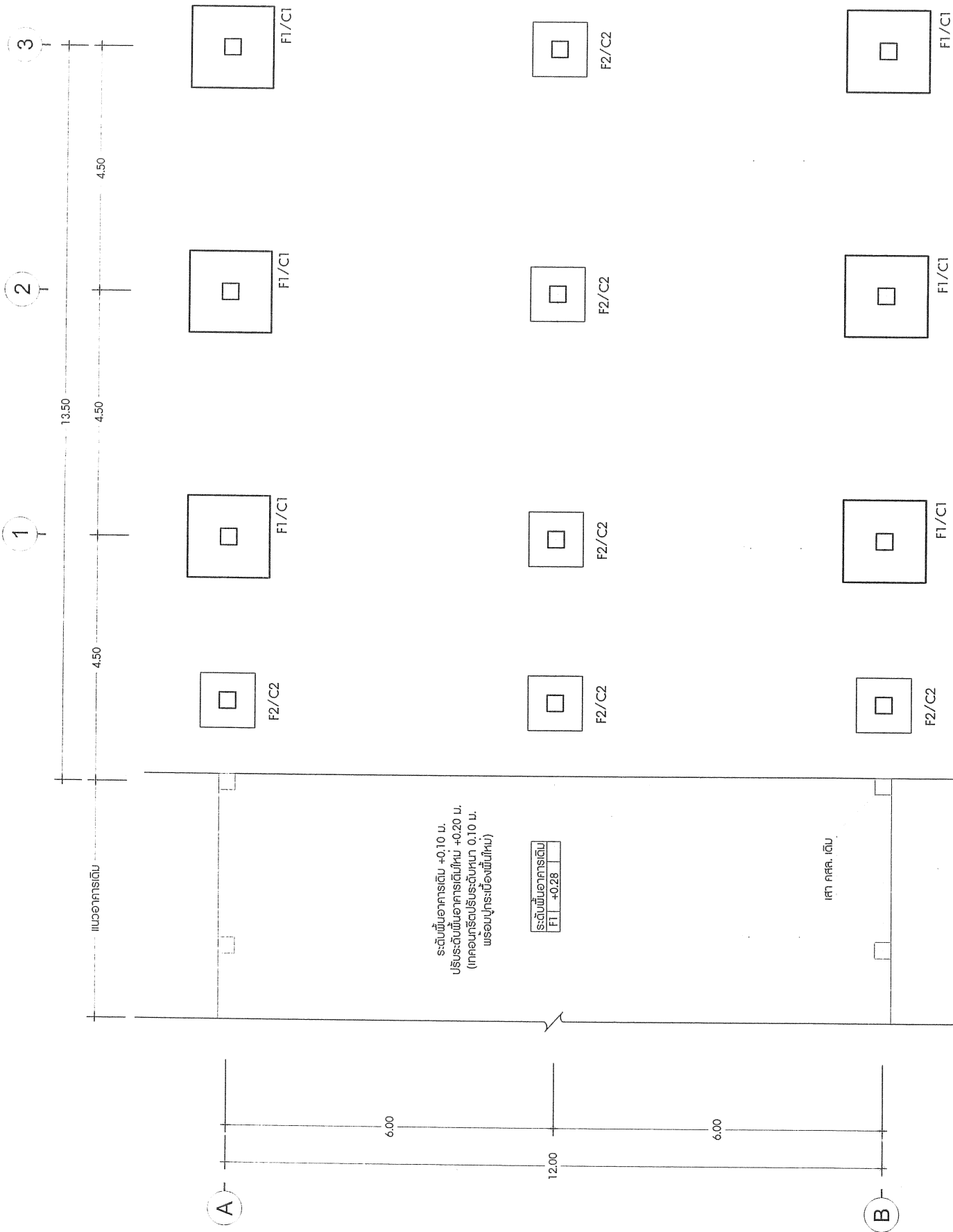
แบบ

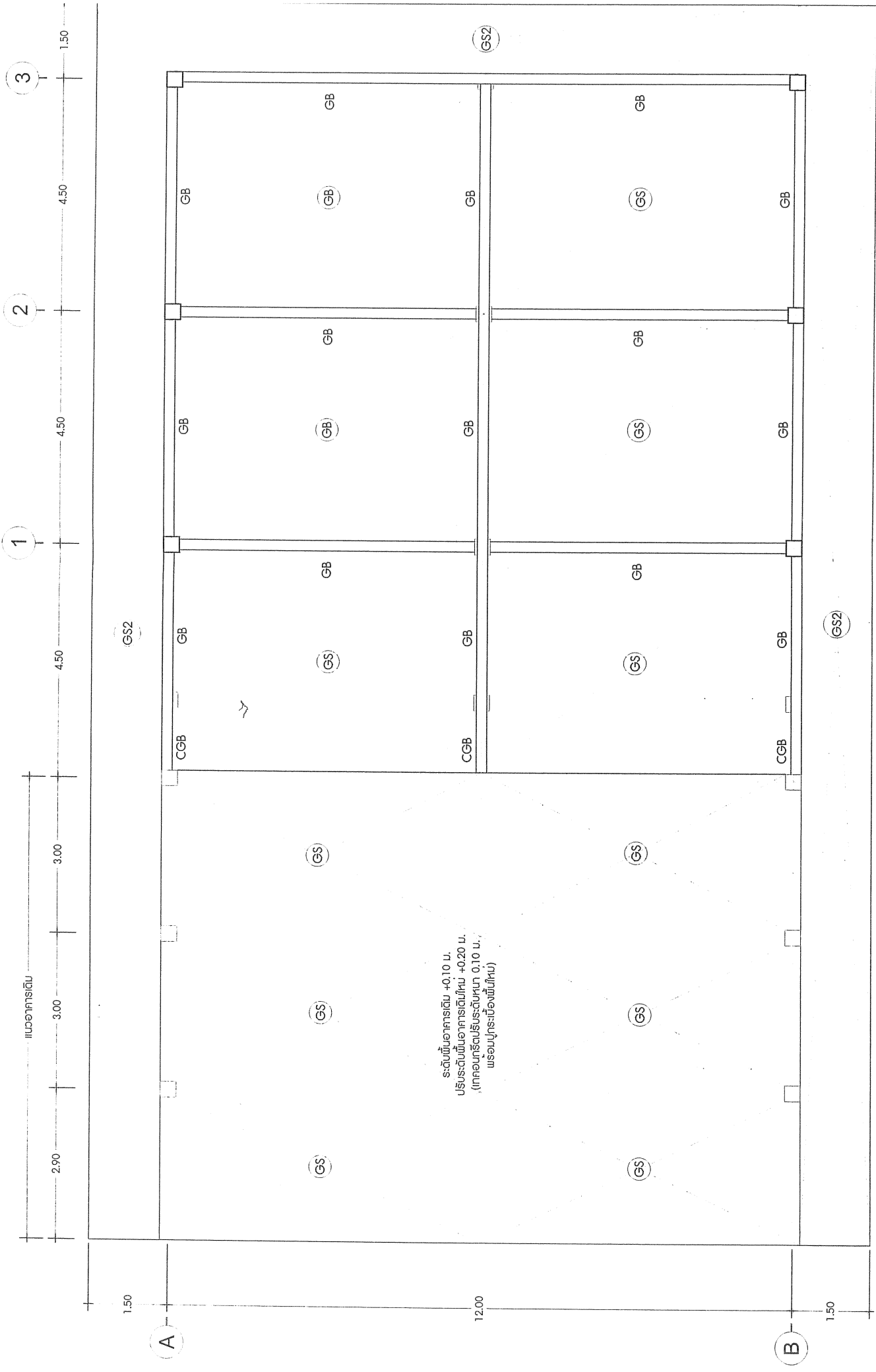
SCALE



แปลนเหล็ก ขนาด 100x50x20x2
 จำนวน 1 1/2"

KEY PLAN
แปลนโครงสร้าง
 SCALE





ตัวอย่าง C1/เสาชั้น C1	ตัวอย่าง C2	คาน GB/CGB
0.30 6-DB 16 mm. U RB 6 mm. @ 0.20 mm.	0.20 4-DB 12 mm. U RB 6 mm. @ 0.20 mm.	0.20 0.40 3-DB 16 mm. U RB 6mm.@0.15mm. 3-DB 16 mm.

FIX SUPPORT

0.04

0.04

0.10

0.04

0.30

0.04

0.04

TRUSS

เชื่อมเหล็กจาก ขนาด 50x50x400 mm.

4 J-bolt dia.16 mm. ยาว 0.50 m.

2 Plate 0.30x0.30 m. พลา 15.00 mm.

FREE SUPPORT

0.04

0.10

0.04

0.30

0.04

0.04

TRUSS

เชื่อมเหล็กจาก ขนาด 50x50x400 mm.

4 J-bolt dia.16 mm. ยาว 0.50 m.

2 Plate 0.30x0.30 m. พลา 15.00 mm.

ใช้แบบเหล็กจาก ขนาด 50x50x400 mm.

2 Plate 0.30x0.30 m. พลา 15.00 mm.

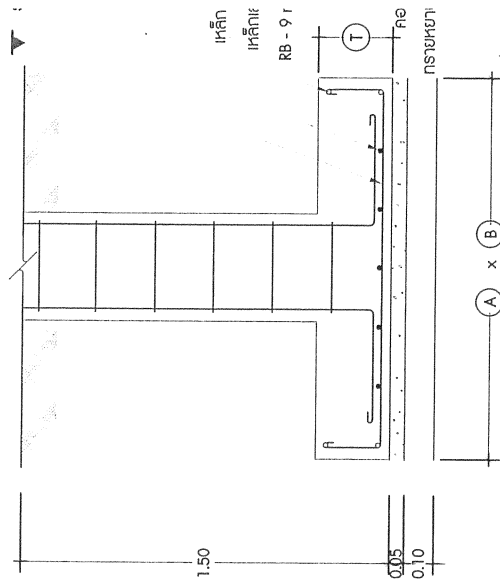
NON-SHRINK GROUT

4 J-bolt dia.16 mm. ยาว 0.50 m.

24mm.

15mm.

FREE SUPPORT



ฐานรากวางบนชั้นดินแข็ง ฐานหน้าทับปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8.00 ซม. /

แบบขยายโครงสร้างฐาน:

SCALE

เสารั้ว คสล. ขนาด 0.15×0.15 ม.

