

၁

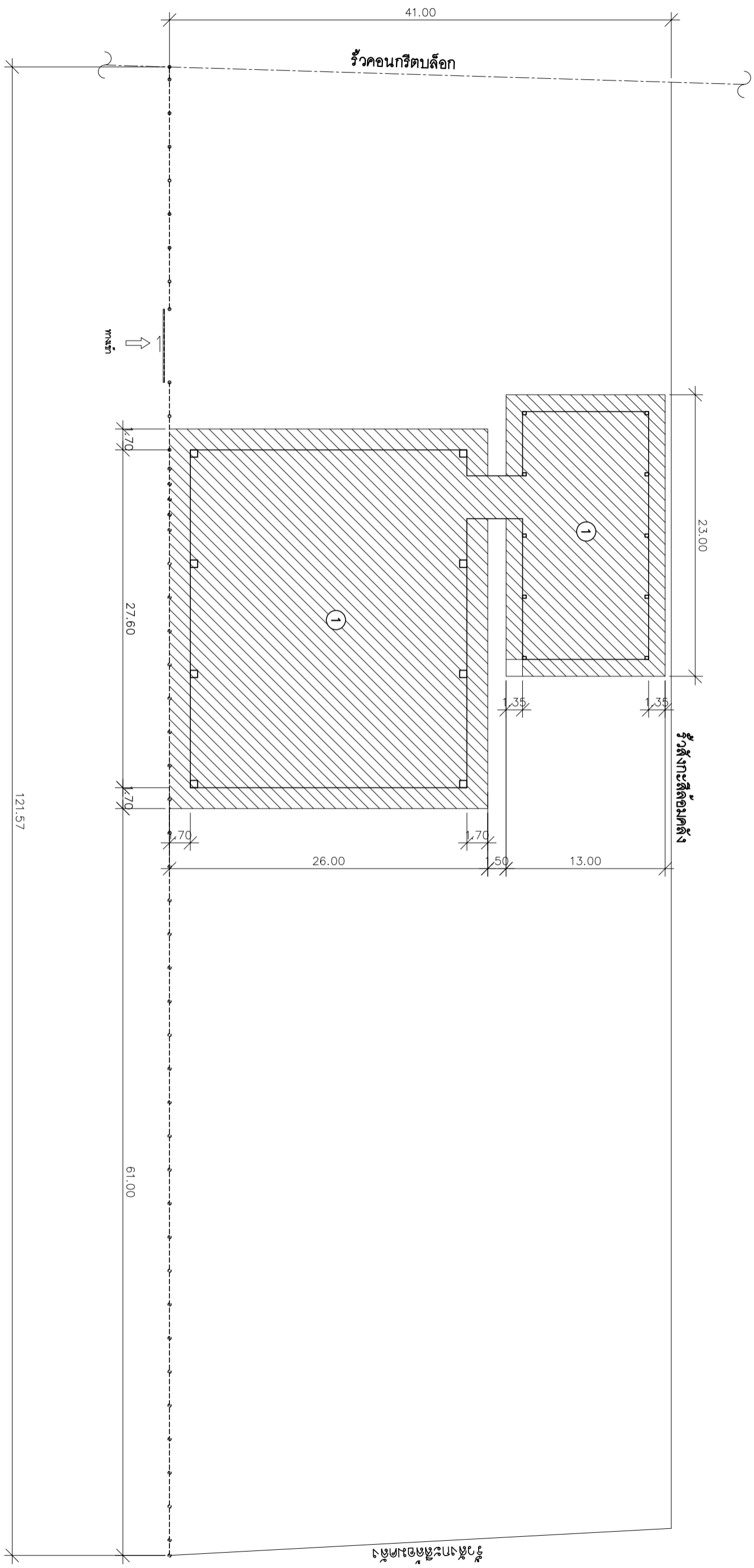
ပြည်ထောင်စု

ပြည်ထောင်စုအဖွဲ့အစည်း

Modern Warehouse

ပြည်ထောင်စုအဖွဲ့အစည်း

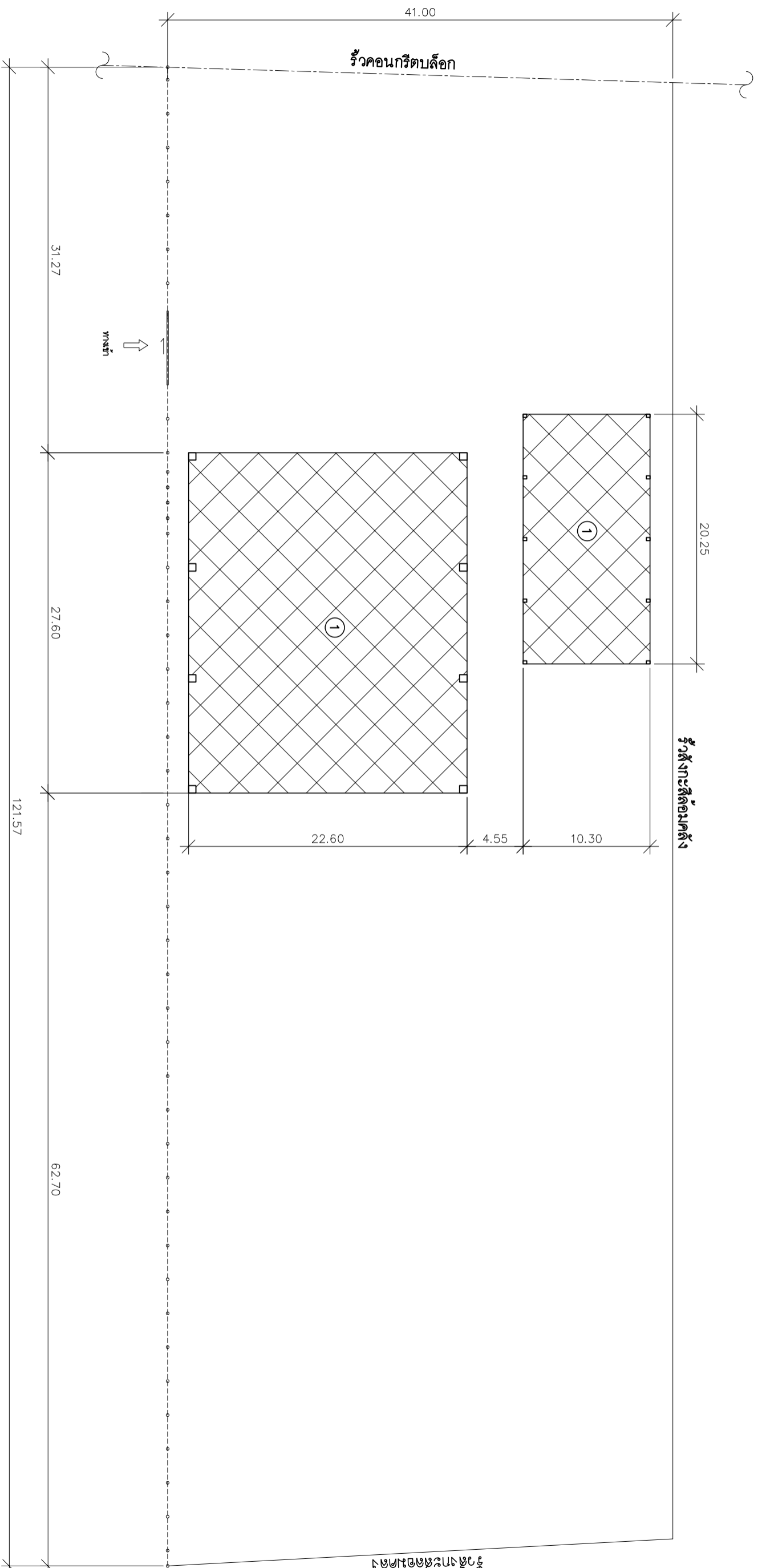
ပြည်ထောင်စုအဖွဲ့အစည်း
QL34-A3/63017



รายการสิ่งก่อสร้าง

- ① ถนน คสล. ภายในบริเวณ ความหนา 0.15 ม. (กรณีไม่มีชั้นลูกรัง) ตามแบบเลขที่ 1A5-A3/52224

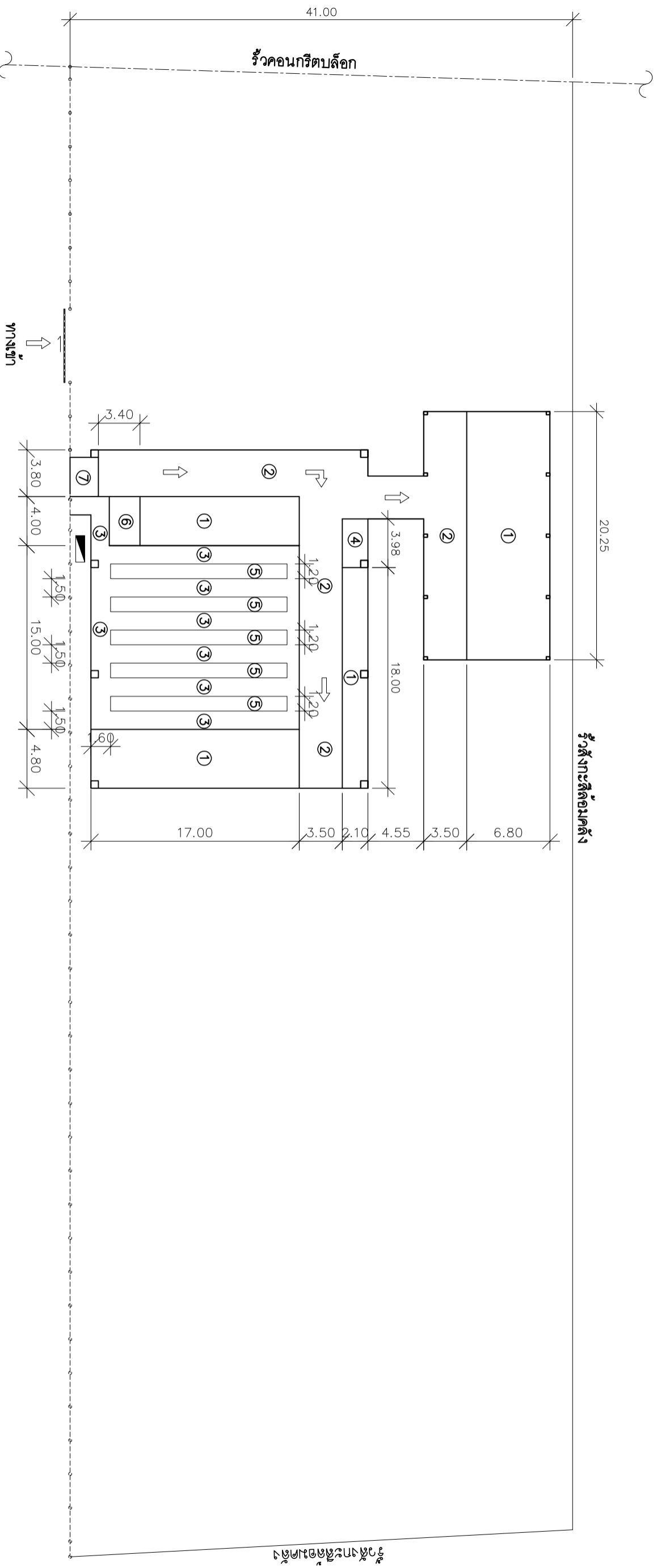
กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ ผู้เขียน..... นายอดิภูมิต์ คำพันธ์ สถาปนิก..... วิศวกร..... นายสุระชัย ห้วยทราย หัวหน้าแผนก..... นายณัฐธนนัน พันธุศำ ผู้อำนวยการกอง..... นายณรเศรษฐ์ย เอื้อศักดิ์เดช ผู้อำนวยการฝ่าย..... นายทยตยคม งามล้วน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค งบประมาณก่อสร้างโครงการพัฒนาคลังพัสดุ ใหม่เป็นแบบ Modern Warehouse ที่ กฟผ. ยส	ใต้ถุนแบบ..... ฐานแบบโดยแบบ..... เขียนเสร็จวันที่..... 7/04/2563 แก้แบบวันที่..... อนุมัติเป็น..... มาตรฐาน..... 1 : 350
ผู้อำนวยการเขต นายมงคล ศรีกิจจานนท์	ผังก่อสร้างพื้นที่ คสล. หนา 0.15 ม.	แบบเลขที่..... Q.34-A3/63017 แผ่นที่..... 1..... ของจำนวน... 4.....



รายการสิ่งก่อสร้าง

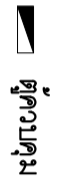
- ① พื้น EPOXY แบบ SELF-LEVELING ความหนา 2 มม

กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริหาร	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อนุมัติก่อสร้างโครงการพัฒนาคลังพัสดุ ให้เป็นแบบ Modern Warehouse ที่ กพฉ. ยศ	ใ้ช้ตามแบบ..... ถูกแทนโดยแบบ..... เขียนเสร็จวันที่..... 7/04/2563 แก้แบบวันที่..... อนุมัติเป็น..... มาตรการส่วน..... 1 : 350
ผู้เขียน..... นายอดิภูมิต์ คำพันธ์ สถาปนิก..... วิศวกร..... นายสุระชัย ห้วยทราย หัวหน้าแผนก..... นายณัฐธินันท์ พันธุคำ ผู้อำนวยการกอง..... นายณรเศรษฐ์ ยืนศักดิ์เดช ผู้อำนวยการฝ่าย..... นายทยตยวัฒน์ งามล้วน	ผู้ดำเนินการเขต นายมงคล ศรีกิจจานนท์	แบบเลขที่..... Q.34-A3/63017 แผ่นที่..... 2..... ของจำนวน..... 4.....



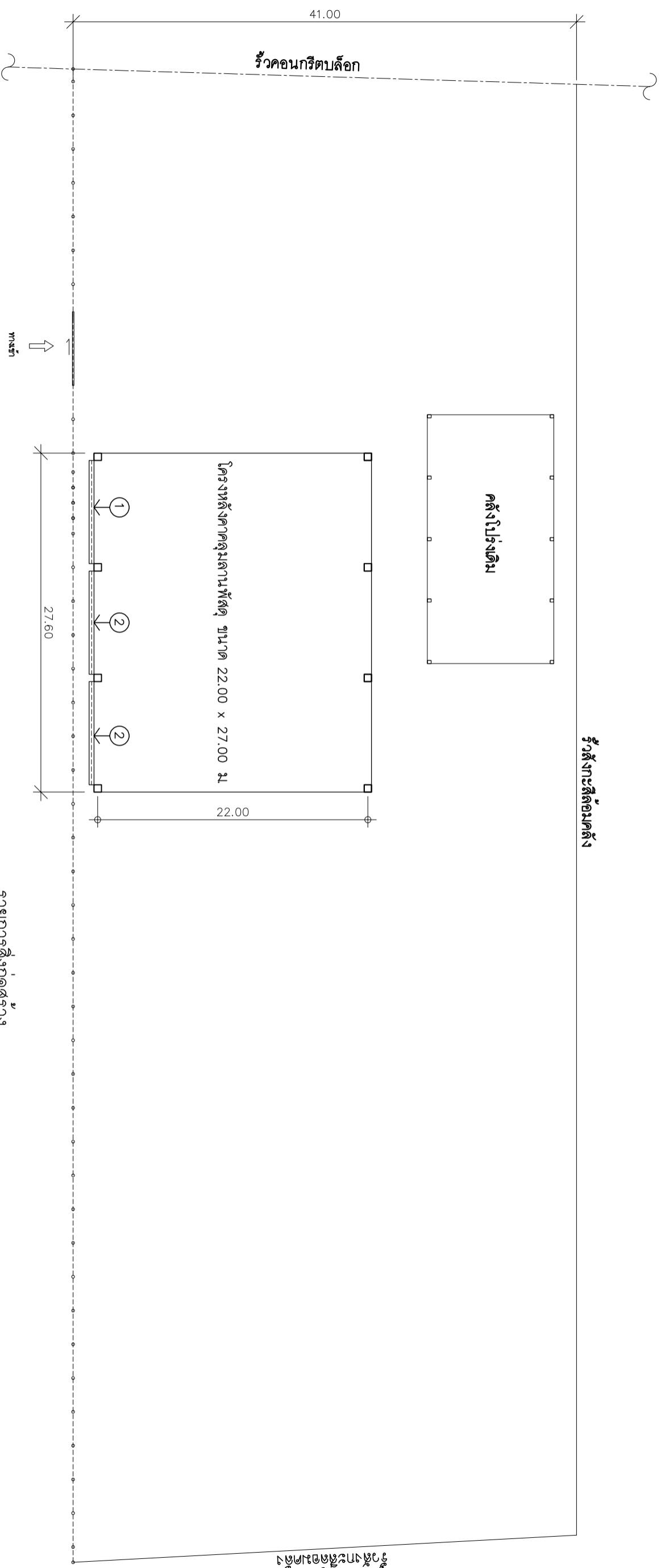
รายละเอียดสีพื้น EPOXY

- ① พื้นสีวางของ (สีเหลือง)
- ② ทางเดินรถโฟล์คลิฟท์ (สีเทา)
- ③ ทางเดินสำหรับเจ้าหน้าที่/รถลากขนาดเล็ก (สีเขียว)
- ④ พื้นสีจอดรถโฟล์คลิฟท์ (สีเหลือง)
- ⑤ บริเวณใต้ชั้นวางของ สีเทา
- ⑥ พื้นสี OFFICE (สีเหลือง)
- ⑦ จุดติดตั้ง RFID GATE



กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริการ		การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แบบผังก่อสร้างโครงการพัฒนาศูนย์คลังพัสดุ ให้เป็นแบบ Modern Warehouse ที่ กฟฉ. ยส		ใช้งานแบบ..... เขียนเสร็จวันที่..... 7/04/2563 แก้ไขวันที่..... อนุมัติวันที่..... มาตรฐาน..... 1 : 350	
ผู้เขียน..... นายอภิภู คำพันธ์ สถาปนิก..... วิศวกร..... นายสุระชัย ห้วยทราย หัวหน้าแผนก..... นายณัฐธนนัน พันธุศำ ผู้อำนวยการกอง..... นายณรเศรษฐี อโงกศักดิ์เดช ผู้อำนวยการฝ่าย..... นายทยตยธมภ์ งามล้วน		ผู้ออกแบบเขต นายมงคล ศรีกิจจานนท์		งบประมาณโครงการสีพื้น EPOXY 1 : 350 2 : 350 3 : 350 4 : 350	

รูปร่างกะทัดรัดของคลัง

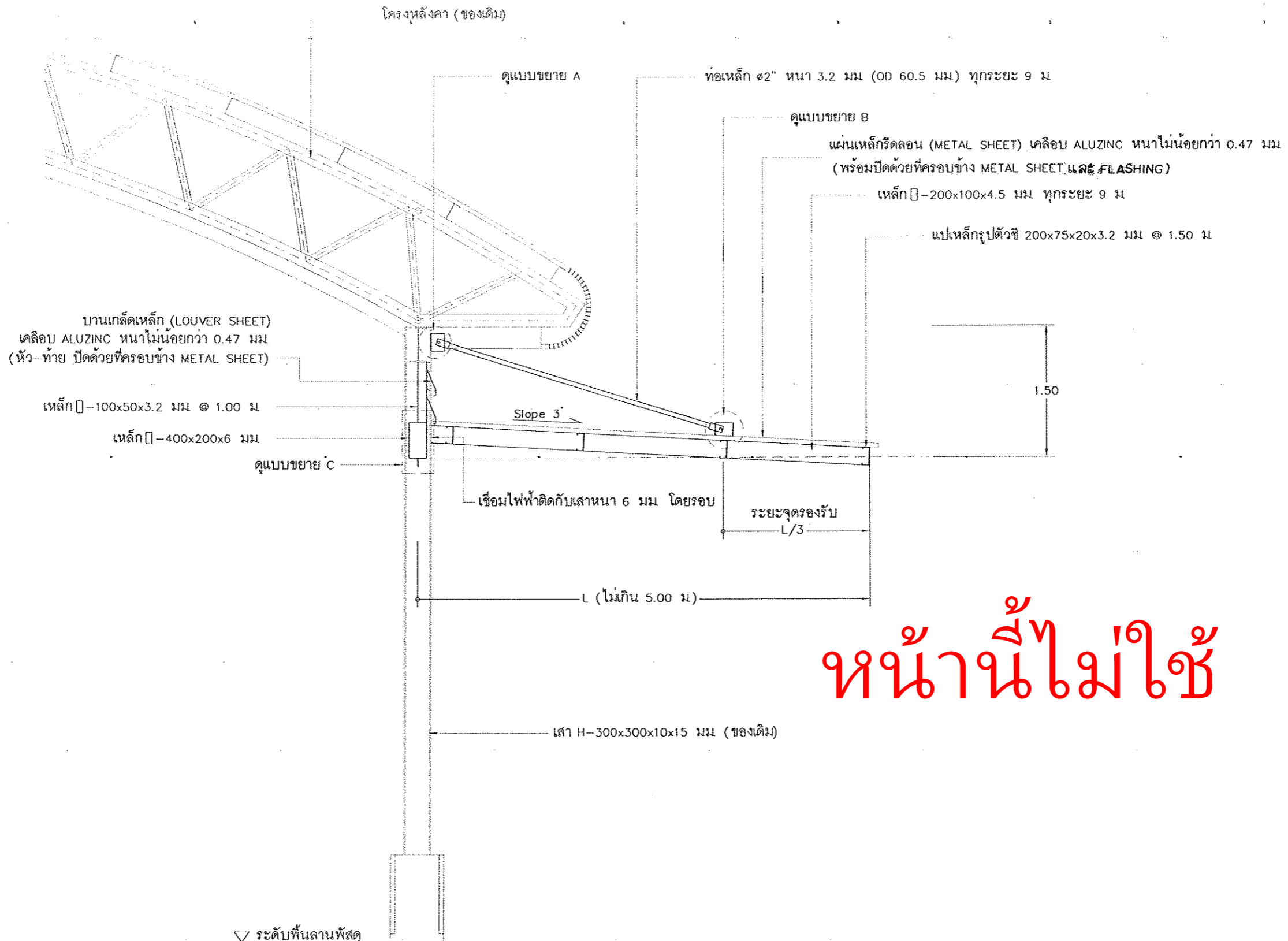


รายการสิ่งก่อสร้าง

- ① ต่อมติงบานเกล็ดเหล็กตีงานขึ้นาง ตามแบบเลขที่ IB4-A3/63007 (รูปแบบที่ 2) ติดตั้งสูงจากพื้น 4 ม
- ② ต่อมติงบานเกล็ดเหล็กตีงานขึ้นาง ตามแบบเลขที่ IB4-A3/63007 (รูปแบบที่ 2) ติดตั้งสูงจากพื้น 3 ม

<p>กองก่อสร้างและบริหารโครงการ ฝ่ายวิศวกรรมและบริหาร</p>	<p>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p>	<p>ใช้ตามแบบ..... ถูกแทนโดยแบบ..... เขียนเสร็จวันที่..... 7/04/2563 แก้แบบวันที่..... จัดเป็น..... มกราคม..... 1 : 350</p>
<p>ผู้เขียน..... นายอภิภู ค้ำพันธ์ สถาปนิก..... วิศวกร..... นายสุระชัย ห้วยทราย หัวหน้าแผนก..... นายณัฐกรัน พันธุศำ ผู้อำนวยการกอง..... นายณนรชรัย อธิงศักดิ์เศษ ผู้อำนวยการฝ่าย..... นายพทยศม์ งามล้วน</p>	<p>แบบผังก่อสร้างโครงการพัฒนาคลังพัสดุ ให้เป็นแบบ Modern Warehouse ที่ กฟผ. ยส</p>	<p>แบบเลขที่..... Q.34-A3/63017 แผ่นที่..... 4..... ของจำนวน..... 4.....</p>
<p>ผู้อำนวยการเขต นายมงคล ศรีกิจจานนท์</p>	<p>แบบต่อเติมบานเกล็ดเหล็กตีงานขึ้นาง</p>	

แบบแสดงวางผังติดตั้งบานเกล็ดเหล็กตีงานขึ้นาง



หน้านี้ไม่ใช่

ข้อกำหนด

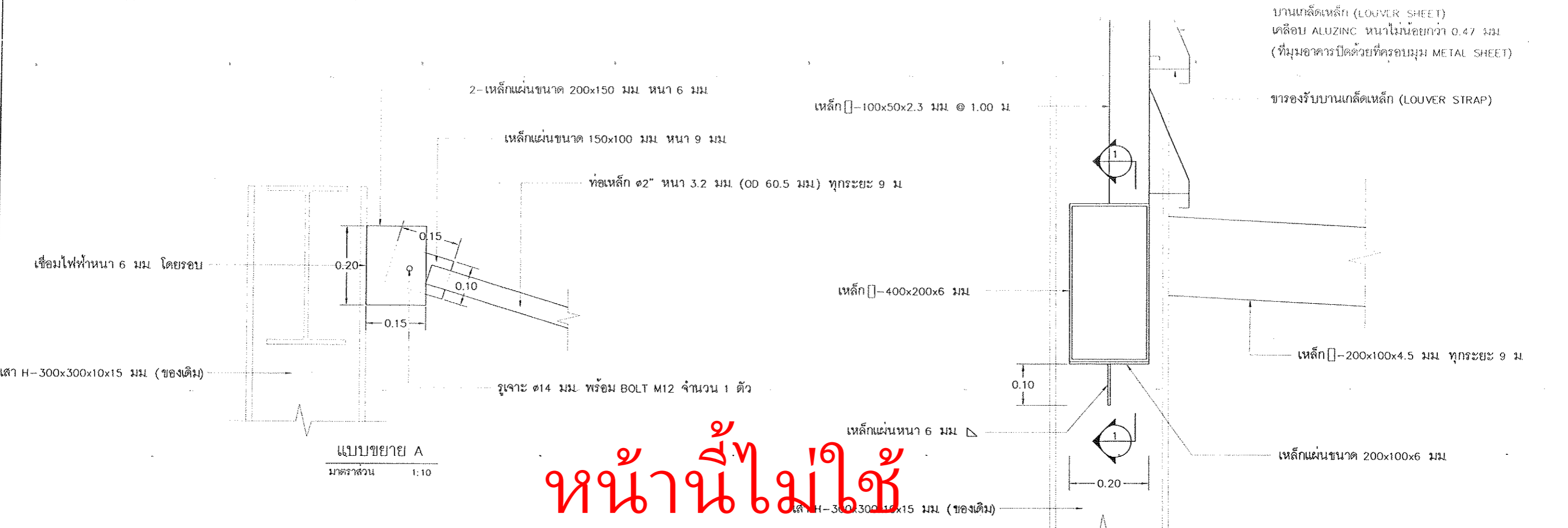
1. เหล็กรีดลอน ต้องเป็นชั้นคุณภาพ SS400 ตาม มอก 1227
2. แผ่นเหล็ก ต้องเป็นชั้นคุณภาพ SS400 ตาม มอก 1479
3. เหล็กขึ้นรูปเย็น ต้องเป็นชั้นคุณภาพ SSC400 ตาม มอก 1228
4. ท่อเหล็ก ต้องเป็นชั้นคุณภาพ HS41 ตาม มอก 107
5. สลัก (BOLT) ต้องเป็นชั้นคุณภาพสมบีดี 8.8 ตาม มอก 171
6. การชุบสังกะสี ความหนาสังกะสี ต้องไม่น้อยกว่า 50 ไมครอน
7. การเชื่อมไฟฟ้า ต้องใช้ลวดเชื่อม ประเภท E60XX
8. ทาสีโครงสร้างเหล็ก ด้วยสีกันสนิม 1 ครั้ง และสีน้ำมัน 2 ครั้ง ของผลิตภัณฑ์ TOA (GLIPTON HIGH GLOSS ENAMEL) , BAYER (BEGER SHIELD SUPER GLOSS ENAMEL) , ICI (DULUX WEATHERSHIELD SUPERPRIMER) หรือคุณภาพเทียบเท่า

รูปแบบที่ 1 แบบต่อเติมแผ่นบานเกล็ดเหล็กพร้อมหลังคากันสาด
มาตราส่วน 1:50

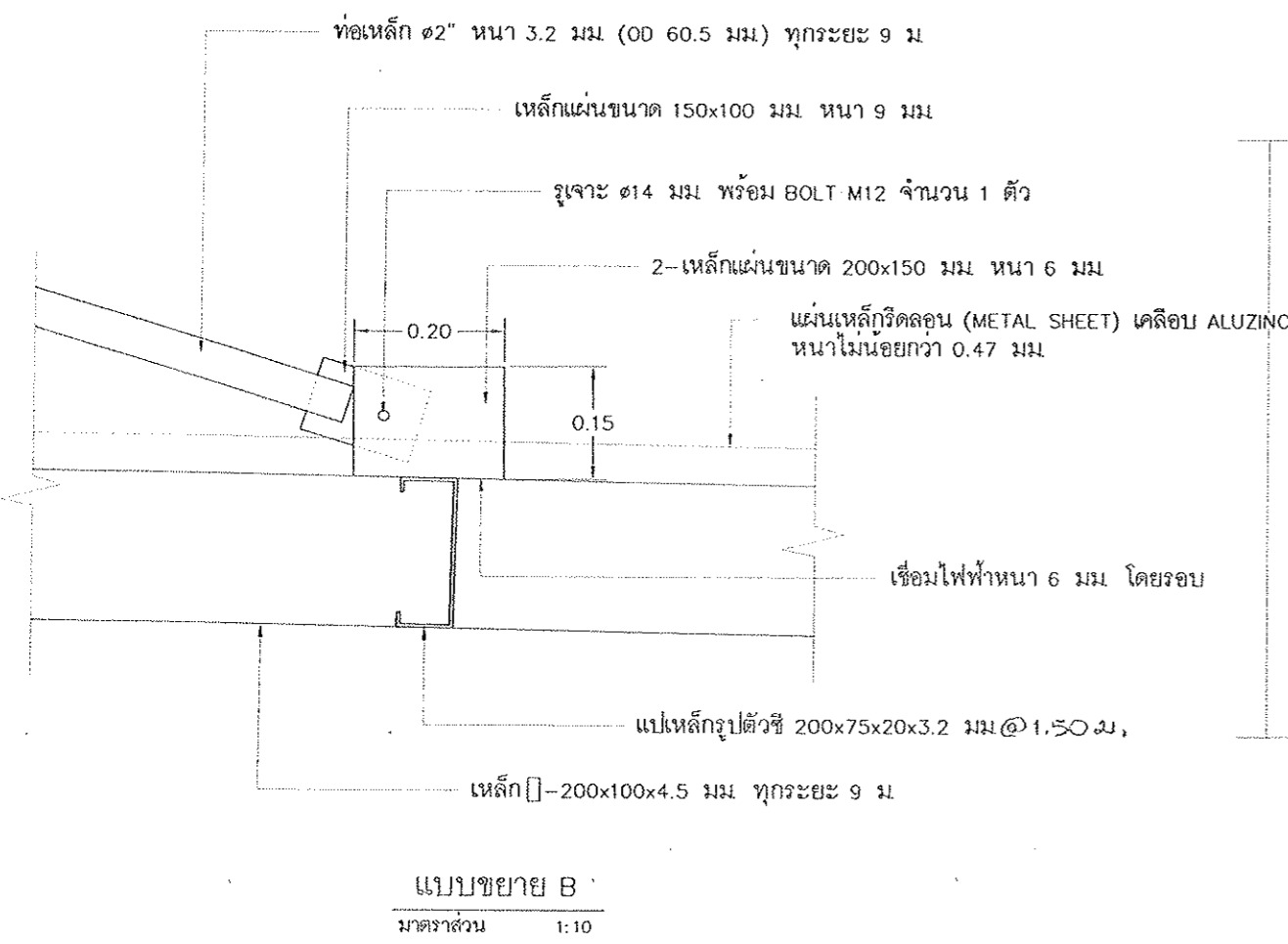
หมายเหตุ

- ใช้สำหรับโครงหลังคาคลุมลานพัสดุ ตามแบบเลขที่ IB4-A3/59007 เท่านั้น

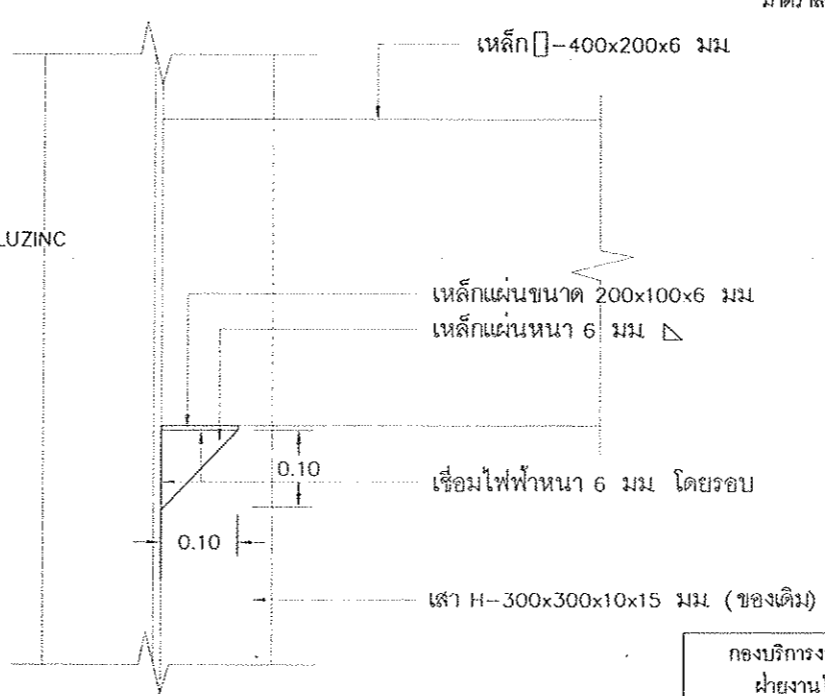
กองบริหารงานโยธา ฝ่ายงานโยธา	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ..... ถูกแทนโดยแบบ..... เขียนเสร็จวันที่ 9 มิ.ย. 2563 แก้แบบวันที่..... มีมติเป็น..... มาตราส่วน 1:50
ผู้เขียน วัฑฒ์ สถาปนิก วิศวกร หัวหน้าแผนก ผู้อำนวยการกอง ผู้อำนวยการฝ่าย	แบบต่อเติมหลังคากันสาด และแผ่นบานเกล็ดเหล็ก สำหรับอาคารคลังเบี๊ต	
อ.ผ.ย. ปฏิบัติงานแทน ผ.วค ค.ค.ย.	รูปแบบที่ 1 แบบต่อเติมแผ่นบานเกล็ดเหล็ก พร้อมหลังคากันสาด	แบบเลขที่ IB4-A3/63007 แผ่นที่ 1 ของจำนวน 5 แผ่น



หน้านี้ไม่ใช่



แบบขยาย B
มาตราส่วน 1:10



รูปตัด 1-1
มาตราส่วน 1:10

แบบขยาย C
มาตราส่วน 1:10

บานเกล็ดเหล็ก (LOUVER SHEET)
เคลือบ ALUZINC หน้าไม่ต่ำกว่า 0.47 มม
(ที่มุมอาคารปิดด้วยที่ครอบมุม METAL SHEET)
ขารองรับบานเกล็ดเหล็ก (LOUVER STRAP)

ข้อกำหนด

1. เหล็กโรดิคอน ต้องเป็นชั้นคุณภาพ SS400 ตาม มอก 1227
2. แผ่นเหล็ก ต้องเป็นชั้นคุณภาพ SS400 ตาม มอก 1479
3. เหล็กขึ้นรูปเย็น ต้องเป็นชั้นคุณภาพ SSC400 ตาม มอก 1228
4. ท่อเหล็ก ต้องเป็นชั้นคุณภาพ HS41 ตาม มอก 107
5. สลัก (BOLT) ต้องเป็นชั้นคุณภาพ 8.8 ตาม มอก 171
6. การชุบสังกะสี ความหนาสังกะสี ต้องไม่ต่ำกว่า 50 ไมครอน
7. การเชื่อมไฟฟ้า ต้องใช้ลวดเชื่อม ประเภท E60XX
8. ทาสีโครงสร้างเหล็ก ด้วยสีกันสนิม 1 ครั้ง และสีกันสนิม 2 ครั้ง ของผลิตภัณฑ์ TOA (GLUPTON HIGH GLOSS ENAMEL) , BAYER (BEGER SHIELD SUPER GLOSS ENAMEL) , ICI (DULUX WEATHERSHIELD SUPERPRIMER) หรือคุณภาพเทียบเท่า

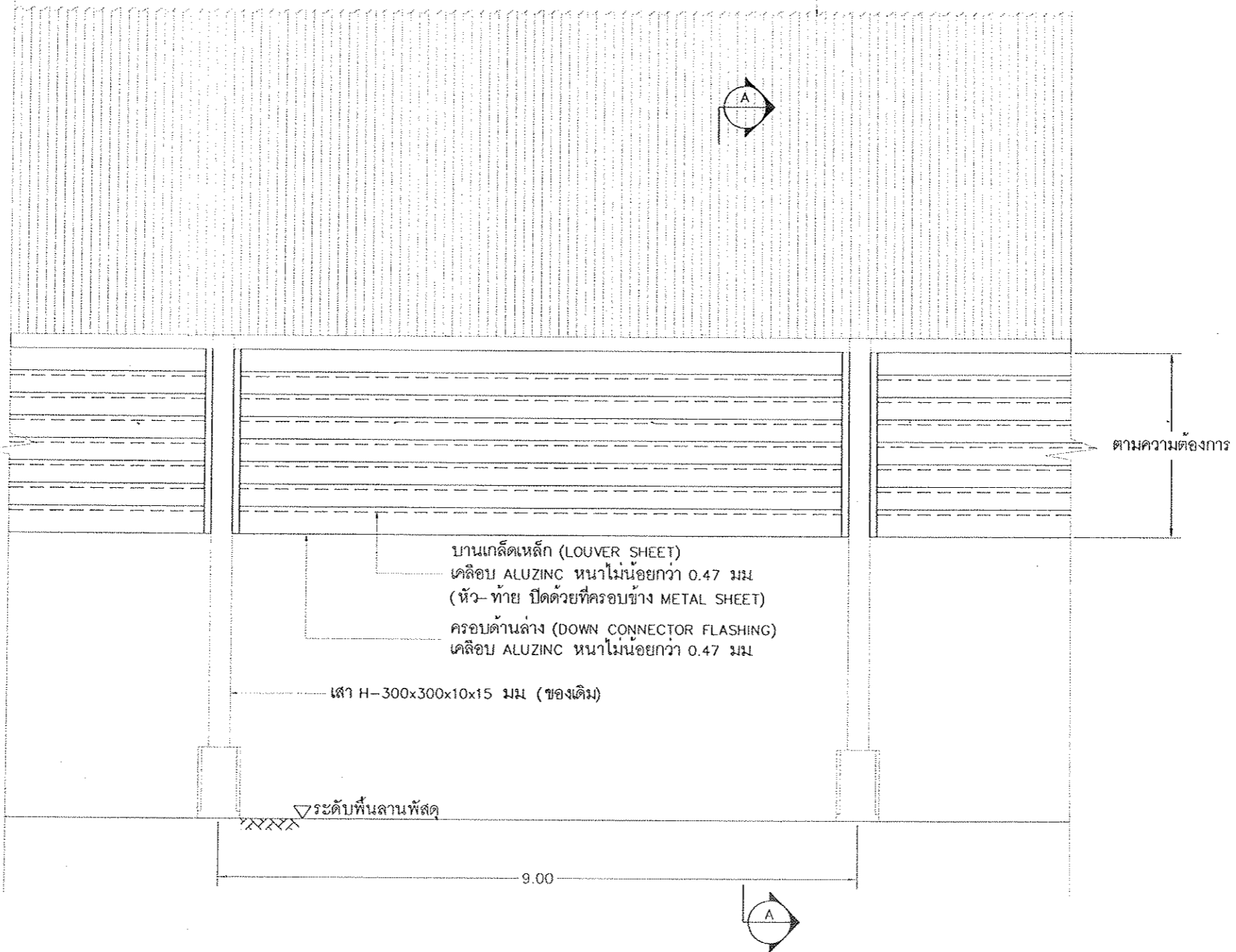
หมายเหตุ

- ใช้สำหรับโครงหลังคาคลุมลานพัสดุ ตามแบบเลขที่ IB4-A3/59007 เท่านั้น

กองบริการงานโยธา ฝ่ายงานโยธา	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ.....
ผู้เขียน..... สถาปนิก..... วิศวกร..... หัวหน้าแผนก..... ผู้อำนวยการกอง..... ผู้อำนวยการฝ่าย..... อ.ยศ. ปฏิบัติงานแทน.....	แบบต่อเติมหลังคาถ้ำกันสาด และแผ่นบานเกล็ดเหล็ก สำหรับอาคารคลังเปิด	ถูกแทนโดยแบบ..... เขียนเสร็จวันที่ 9 มี.ค. 2563 แก้แบบวันที่..... มิติเป็น..... เมตร มาตราส่วน 1:10
	แบบขยายโครงสร้าง 1	แบบเลขที่ IB4-A3/63007 แผ่นที่ 2 ของจำนวน 5 แผ่น

3 เม.ย. 2563

หลังคา (ของเดิม)



รูปแบบที่ 2 แบบต่อเติมแผ่นบานเกล็ดเหล็ก
 มาตรฐาน 1:75

ข้อกำหนด

- เหล็กโครงสร้าง ต้องเป็นชั้นคุณภาพ SS400 ตาม มอก 1227
- แผ่นเหล็ก ต้องเป็นชั้นคุณภาพ SS400 ตาม มอก 1479
- เหล็กขึ้นรูปเย็น ต้องเป็นชั้นคุณภาพ SSC400 ตาม มอก 1228
- ท่อเหล็ก ต้องเป็นชั้นคุณภาพ HS41 ตาม มอก 107
- สลัก (BOLT) ต้องเป็นชั้นคุณภาพ 8.8 ตาม มอก 171
- การชุบสังกะสี ความหนาสังกะสี ต้องไม่น้อยกว่า 50 ไมครอน
- การเชื่อมไฟฟ้า ต้องใช้ลวดเชื่อม ประเภท E60XX
- ทาสีโครงสร้างเหล็ก ด้วยสีกันสนิม 1 ครั้ง และสีน้ำมัน 2 ครั้ง ของผลิตภัณฑ์ TOA (GLUPTON HIGH GLOSS ENAMEL) , BAYER (BEGER SHIELD SUPER GLOSS ENAMEL) , ICI (DULUX WEATHERSHIELD SUPERPRIMER) หรือคุณภาพเทียบเท่า

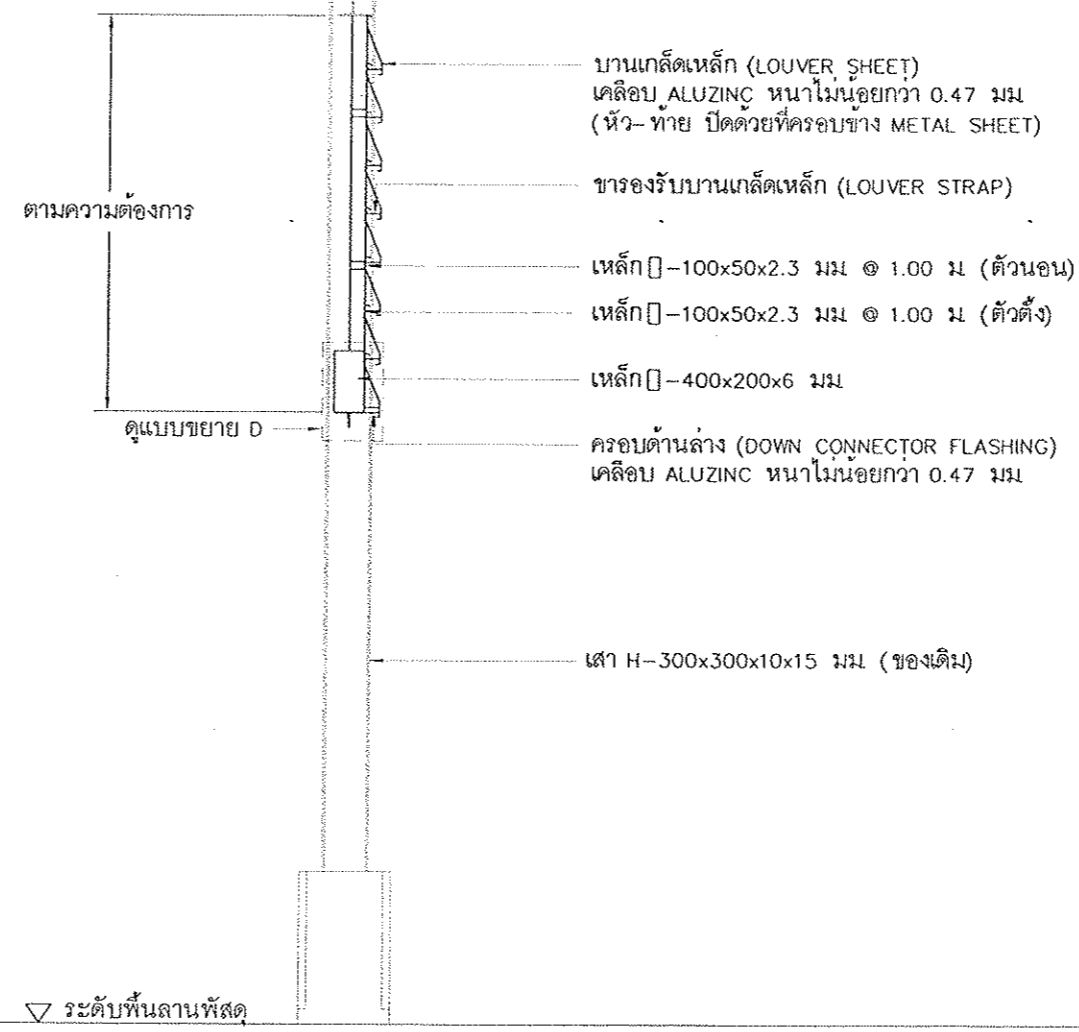
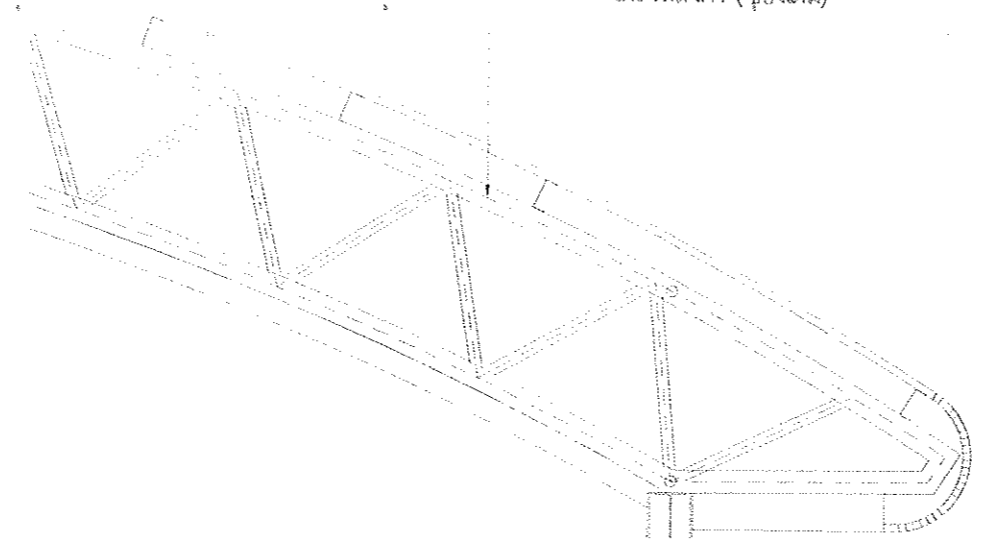
หมายเหตุ

- ใช้สำหรับโครงหลังคาคลุมลานพัสดุ ตามแบบเลขที่ IB4-A3/S9007 เท่านั้น

กองบริการงานโยธา ฝ่ายงานโยธา	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ.....
ผู้เขียน <u>วิฑู</u>	แบบต่อเติมหลังคาถ้ำกันสาด	ถูกแทนโดยแบบ.....
สถาปนิก <u>[Signature]</u>	และแผ่นบานเกล็ดเหล็ก	เขียนเสร็จวันที่ 9 มิ.ค 2563
วิศวกร <u>[Signature]</u>	สำหรับอาคารคลังเปิด	แก้แบบวันที่.....
หัวหน้าแผนก <u>[Signature]</u>		มิติเป็น..... เมตร
ผู้อำนวยการกอง <u>[Signature]</u>		มาตรฐาน..... 1:75
ผู้อำนวยการฝ่าย <u>[Signature]</u>		
อ.ย.ส. ปฏิบัติงานแทน ผ.ว.ก <u>[Signature]</u>	รูปแบบที่ 2 แบบต่อเติมบานเกล็ดเหล็ก	แบบเลขที่ IB4-A3/63007
		แผ่นที่ 3_ของจำนวน 5 แผ่น

๒๓ มิ.ค ๒๕๖๓

โครงหลังคา (ของเดิม)



ระดับพื้นลานที่ลาด

รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:50

ข้อกำหนด

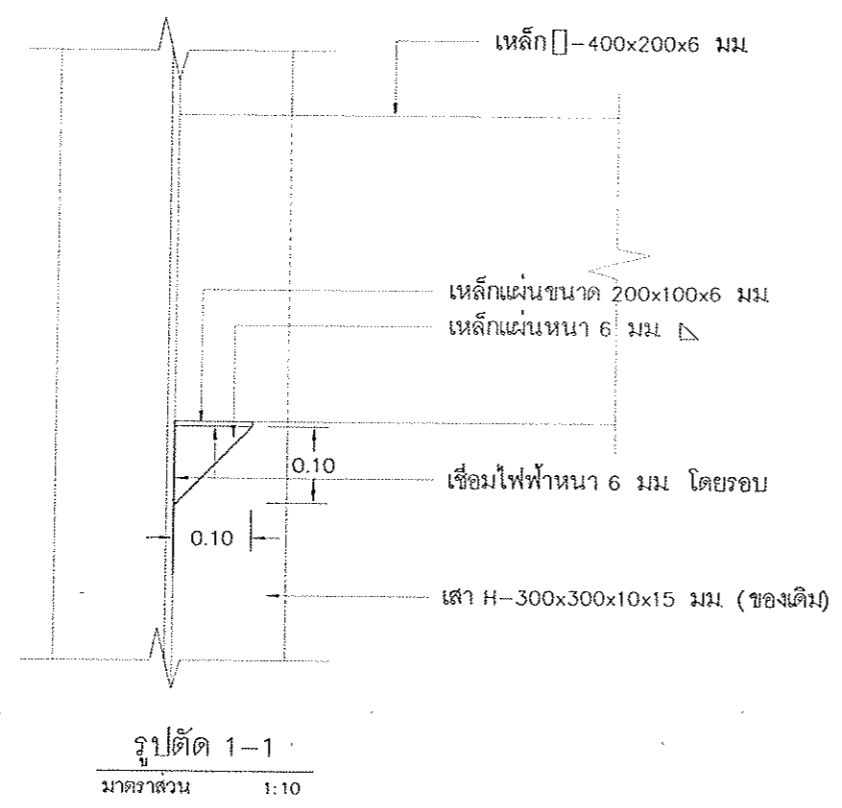
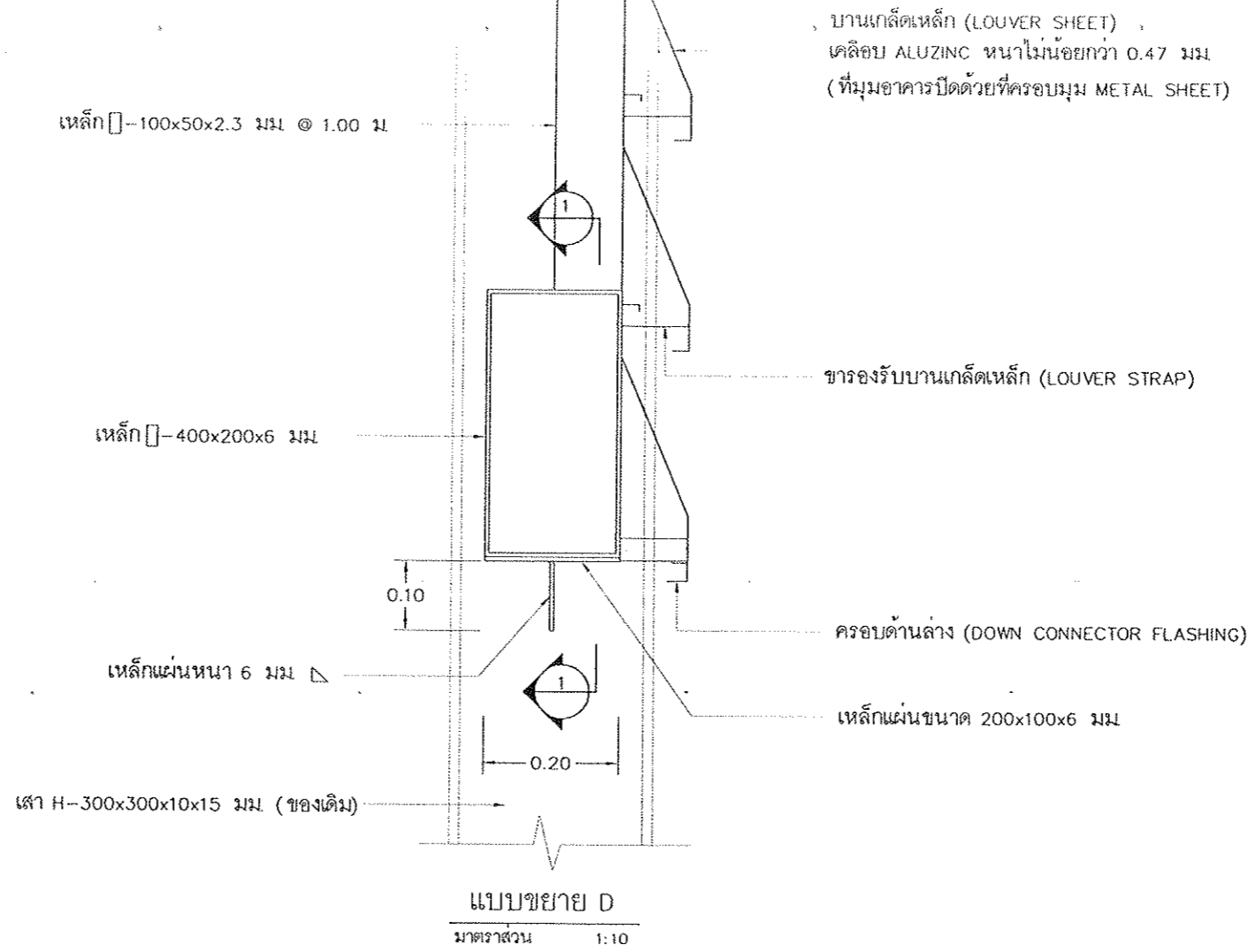
- เหล็กโครงสร้าง ต้องเป็นชั้นคุณภาพ SS400 ตาม มอก 1227
- แผ่นเหล็ก ต้องเป็นชั้นคุณภาพ SS400 ตาม มอก 1479
- เหล็กขึ้นรูปเย็น ต้องเป็นชั้นคุณภาพ SSC400 ตาม มอก 1228
- ท่อเหล็ก ต้องเป็นชั้นคุณภาพ HS41 ตาม มอก 107
- สลัก (BOLT) ต้องเป็นชั้นคุณภาพ 8.8 ตาม มอก 171
- การชุบสังกะสี ความหนาสังกะสี ต้องไม่น้อยกว่า 50 ไมครอน
- การเชื่อมไฟฟ้า ต้องใช้ลวดเชื่อม ประเภท E60XX
- ทาสีโครงสร้างเหล็ก ด้วยสีกันสนิม 1 ครั้ง และสีน้ำมัน 2 ครั้ง ของผลิตภัณฑ์ TOA (GLIPTON HIGH GLOSS ENAMEL) , BAYER (BEGER SHIELD SUPER GLOSS ENAMEL) , ICI (DULUX WEATHERSHIELD SUPERPRIMER) หรือคุณภาพเทียบเท่า

หมายเหตุ

- ใช้สำหรับโครงหลังคาคลุมลานที่ลาด ตามแบบเลขที่ IB4-A3/59007 เท่านั้น

กองบริการงานโยธา ฝ่ายงานโยธา	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ.....
ผู้เขียน วิศวกร สถาปนิก วิศวกร หัวหน้าแผนก ผู้อำนวยการกอง ผู้อำนวยการฝ่าย	แบบต่อเติมหลังคาถ้ำกันสาด และแผ่นบานเกล็ดเหล็ก สำหรับอาคารคลังเปิด	ดูแทนโดยแบบ..... เขียนเสร็จวันที่ 9 มี.ค. 2563 แก้ไขวันที่..... มิติเป็น.....เมตร มาตราส่วน 1:50
อ.พล. ปฏิบัติงานแทน ผอ.ก.	รูปตัด A-A	แบบเลขที่ IB4-A3/63007 แผ่นที่ 4 ของจำนวน 9 แผ่น

3 เม.ย. 2563



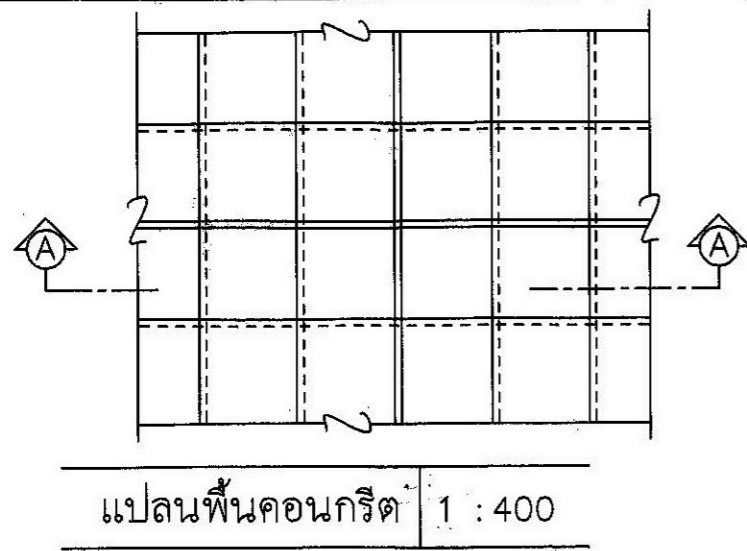
ข้อกำหนด

1. เหล็กกรัดร่อน ต้องเป็นชั้นคุณภาพ SS400 ตาม มอก 1227
2. แผ่นเหล็ก ต้องเป็นชั้นคุณภาพ SS400 ตาม มอก 1479
3. เหล็กขึ้นรูปเย็น ต้องเป็นชั้นคุณภาพ SSC400 ตาม มอก 1228
4. ท่อเหล็ก ต้องเป็นชั้นคุณภาพ HS41 ตาม มอก 107
5. สลัก (BOLT) ต้องเป็นชั้นคุณภาพ 8.8 ตาม มอก 171
6. การชุบสังกะสี ความหนาสังกะสี ต้องไม่น้อยกว่า 50 ไมครอน
7. การเชื่อมไฟฟ้า ต้องใช้ลวดเชื่อม ประเภท E60XX
8. ทาสีโครงสร้างเหล็ก ด้วยสีกันสนิม 1 ครั้ง และสีน้ำมัน 2 ครั้ง ของผลิตภัณฑ์ TOA (GLIPTON HIGH GLOSS ENAMEL) , BAYER (BEGER SHIELD SUPER GLOSS ENAMEL) , ICI (DULUX WEATHERSHIELD SUPERPRIMER) หรือคุณภาพเทียบเท่า

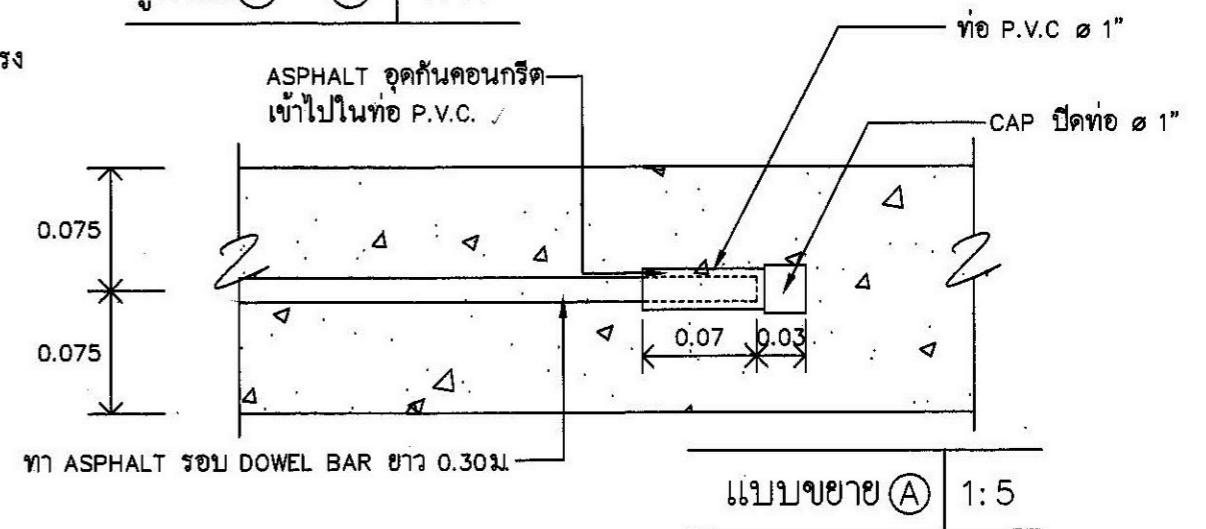
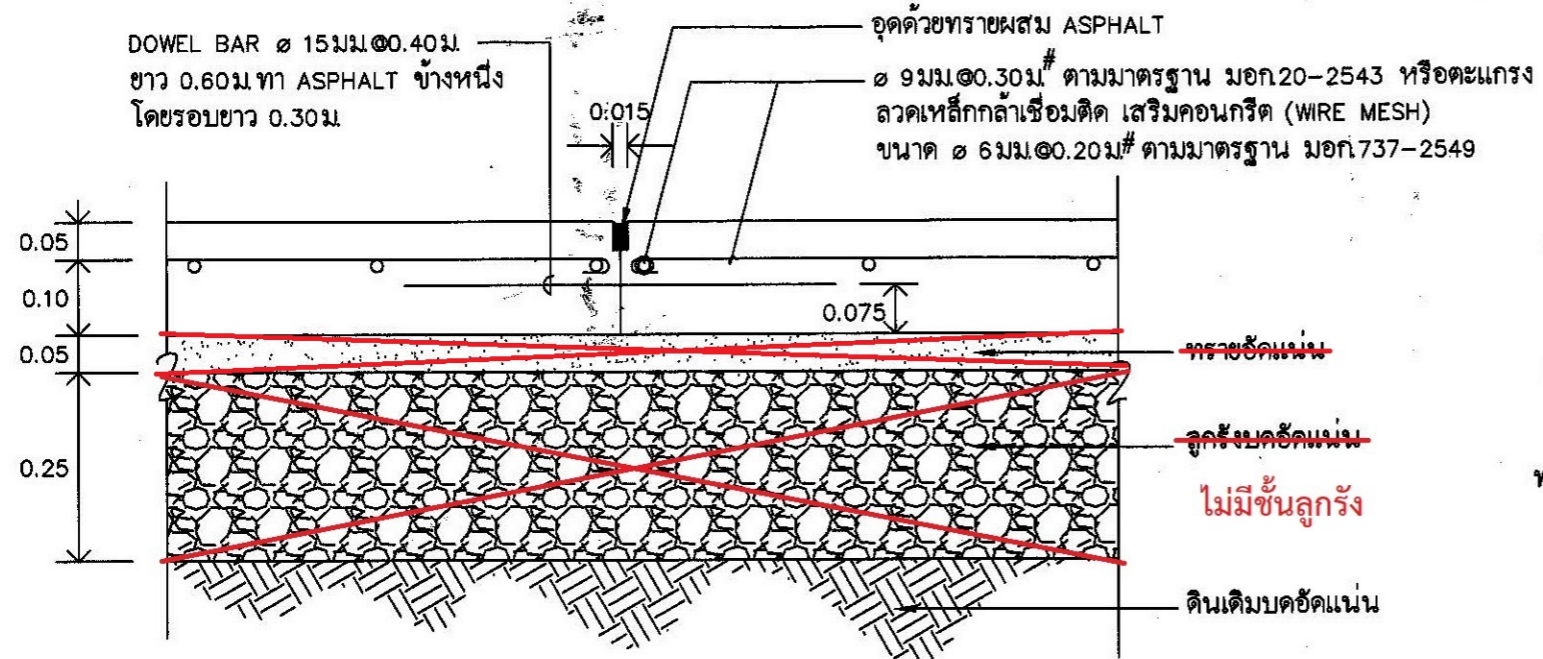
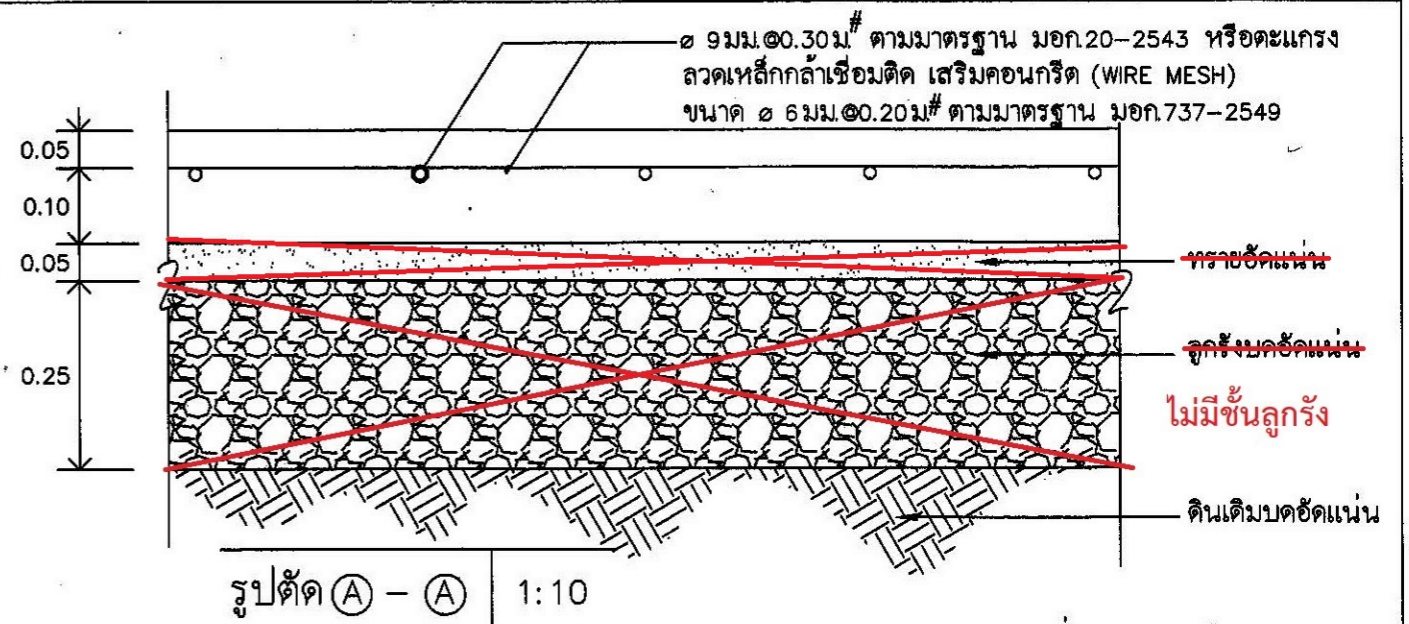
หมายเหตุ

- ใช้สำหรับโครงหลังคาคลุมลานพัสต ตามแบบเลขที่ IB4-A3/59007 เท่านั้น

กองบริการงานโยธา ฝ่ายงานโยธา	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ชั้นแบบ..... ถูกแทนโดยแบบ..... เขียนเสร็จวันที่ 9 มี.ค. 2563 แก้แบบวันที่..... มีมติเป็น.....เมตร มาตราส่วน 1:10
ผู้เขียน..... สถาปนิก..... วิศวกร..... หัวหน้าแผนก..... ผู้อำนวยการกอง..... ผู้อำนวยการฝ่าย..... อ.ยศ. ปฏิบัติงานแทน ผวค.....	แบบต่อเติมหลังคาถ้ำกันสาด และแผ่นบานเกล็ดเหล็ก สำหรับอาคารคลังเบี๊ต	แบบเลขที่ IB4-A3/63007 แผ่นที่ 5 ของจำนวน 5 แผ่น

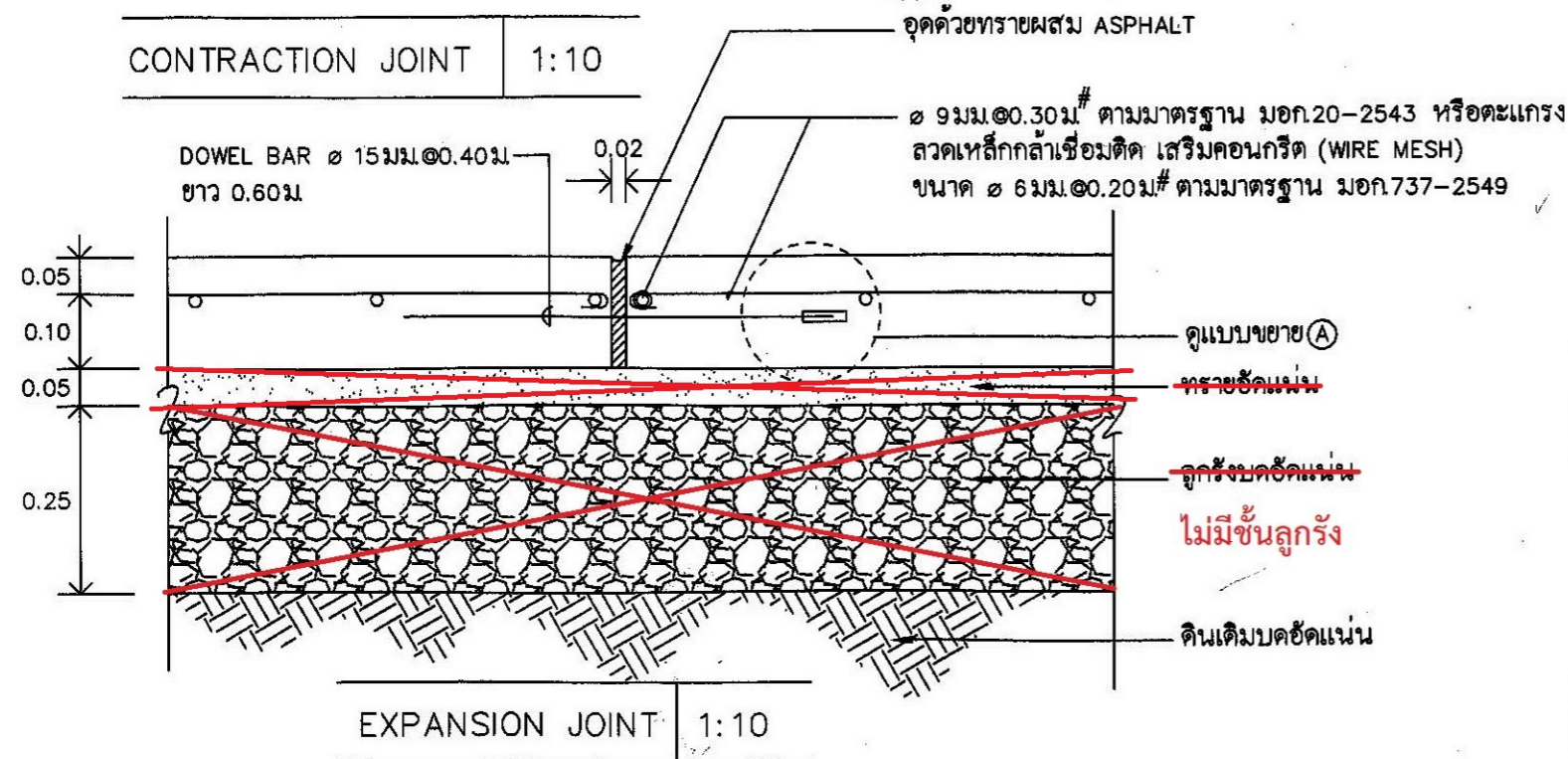


สัญลักษณ์ JOINT ที่กำหนดให้ในผังบริเวณ
 ----- CONTRACTION JOINT @ 5.00 ม.
 ===== EXPANSION JOINT



รายการขอ

- ~~1. ก่อนลงมือก่อสร้าง ให้ทำรั้วหรือขุดค้ำคั่นให้แน่น พร้อมปรับระดับดินเดิมให้เรียบ~~
- ~~2. การบดอัดดิน และลูกรังพื้นลาน ให้ใช้รถบดถนนหรือเครื่องบดค้ำคั่นที่มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 8 ตัน~~
- คอนกรีตใช้ส่วนผสม ปูนซีเมนต์ : ทราย : หิน เป็น 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร ปูนซีเมนต์ใช้ตราช้าง , ตราพญานาคสีเขียว หรือตราเพชร
- ทรายผสม ASPHALT อุดรอยต่อ ใช้ส่วนผสม 4 : 1 โดยปริมาตร
- หลังจากเทคอนกรีตแล้ว 24 ชั่วโมงให้ทำการบ่มคอนกรีต โดยการชังน้ำหรือใช้กระสอบชุมน้ำ หรือทรายชุมน้ำคลุมผิวคอนกรีตต่อเนื่องกันเป็นเวลา 7 วัน
- ความลาดเอียงของลาน จะกำหนดให้ในผังบริเวณ



กองสถาปัตยกรรม ฝ่ายออกแบบงานโยธา	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ JB1-018/31003
ผู้เขียน ประยุทธ์ วงศ์วิเศษ สถาปนิก วิศวกร ช่างหน้าแผนก ผู้อำนวยการกอง ผู้อำนวยการฝ่าย	แบบลานคอนกรีตเสริมเหล็ก	แทนทดแบบ ----- เขียนเสร็จวันที่ 4 เม.ย. 2554 แก้มบววันที่ ----- มิติเป็น ----- เมตร มาตรฐาน 1 : 5, 1 : 10, 1 : 400
อ.อ.ย.ปฏิบัติการแทน ผ.ว.		แบบเลขที่ JA5-A3/52224 แผ่นที่ 1 ของจำนวน 1 แผ่น