



## สัจนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย

13 ถนนติชัย แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทร 0-2669-3254-63 โทรสาร 0-2241-1013, 0-2241-3634

### CO-OPERATIVE LEAGUE OF THAILAND

13 PICHAI RD., THANONNAKORNCHAI SRI DUSIT BANGKOK 10300 TEL. +66(0)2669-3254-63 FAX. +66(0)2241-1013, 2241-3634

### ประกาศสัจนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย

ที่ 4 /2568

เรื่อง สอบราคาก่อสร้างโรงจอดรถ (บริเวณลานหน้าพระอนุสาวรีย์พระบิดาฯ และหน้าศูนย์แสดงสินค้าสหกรณ์ไทย)

\*\*\*\*\*

ด้วยสัจนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะประกาศสอบราคาก่อสร้างโรงจอดรถ (บริเวณลานหน้าพระอนุสาวรีย์พระบิดาสหกรณ์ไทยและหน้าศูนย์แสดงสินค้าสหกรณ์ไทย) ตามรายละเอียด ขอบเขตของงาน (TOR) ที่แนบท้ายประกาศนี้

#### ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว ซึ่งมีผลงานประเภทเดียวกัน กับงานที่สอบราคา
2. ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหาร ราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งสละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สัจนิบาตสหกรณ์ แห่งประเทศไทย ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้
5. มีประสบการณ์มีผลงานเป็นที่ประจักษ์ และมีผลงานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) ที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีเปิดซองสอบราคาต่อคู่สัญญาฉบับเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า 500,000.00 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ผลงานดังกล่าวเป็นผลงานภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับจากวันทำงานแล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา

#### หลักฐานการเสนอสอบราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซอง ใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน ดังนี้

#### ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) กรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
  - ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

- ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น รายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (2) กรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้ยื่น พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (3) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

**ส่วนที่ 2** อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
- (2) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน ที่มีประสบการณ์มีผลงานเป็นที่ประจักษ์และมีผลงานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) ที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีเปิดซองสอบราคาต่อคู่สัญญาฉบับเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า 500,000.00 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง ผลงานดังกล่าวเป็นผลงานภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับจากวันทำงานแล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา
- (3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

ทั้งนี้ ให้ผู้เสนอราคารับรองสำเนาถูกต้องเอกสารทุกรายการ และสันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย ขอสงวนสิทธิ์ในการเลือกจ้าง โดยไม่จำเป็นต้องเลือกจ้างจากผู้เสนอราคาต่ำสุดเสมอไป และพิจารณายกเลิกการสอบราคาได้ไม่ว่ากรณีใดๆ ตลอดจนถึงโทษผู้เสนอราคาเสมือนผู้ทำงาน

**การยื่นซองสอบราคา**

ราคาที่เสนอเป็นราคารวม โดยไม่มีการปรับราคาใด ๆ ในระหว่างระยะเวลาของการดำเนินการ จัดจ้างและในการเสนอราคาจะต้องรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยกำหนดยื่นซองต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาในวันพุธที่ 9 เมษายน 2568 เวลา 10.00 – 11.00 น. ณ ห้องประชุมศูนย์การประชุมรพีภิรมย์ กรุงเทพมหานคร สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย เลขที่ 13 ถนนพิชัย แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร และกำหนดเปิดซองในวันเดียวกัน เวลา 11.00 น.

การทำสัญญาจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องทำสัญญากับสันนิบาตสหกรณ์ฯ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้าง ให้สันนิบาตสหกรณ์ฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา

ผู้สนใจติดต่อขอรับทราบรายละเอียด ได้ที่ ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สายงานบริหาร ชั้น 2 อาคารสำนักงานสันนิบาตสหกรณ์ฯ เลขที่ 13 ถนนพิชัย แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 24 มีนาคม 2568 - วันที่ 8 เมษายน 2568 หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 02-6693254-63 ต่อ 1023 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2568



(นายปรเมศวร์ อินทรชุมนุม)  
ประธานกรรมการดำเนินการ  
สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

ก่อสร้างโรงจอดรถ (บริเวณลานหน้าพระอนุสาวรีย์พระบิดาสหกรณ์ไทยและหน้าศูนย์แสดงสินค้าสหกรณ์ไทย)  
ณ ศูนย์การประชุมรชนีแจ่มจรัส สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย

### 1. ความเป็นมา

สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย ก่อตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติสหกรณ์ มีหน้าที่หลักในการส่งเสริมและพัฒนาสหกรณ์ไทย โดยเฉพาะด้านการศึกษาฝึกอบรมวิชาการแก่สมาชิกสหกรณ์ทั่วประเทศ ดังนั้นจึงได้จัดตั้ง ศูนย์การประชุมรชนีแจ่มจรัส เพื่อให้เป็นศูนย์การฝึกอบรมพร้อมให้บริการห้องพัก ห้องประชุม รองรับและอำนวยความสะดวกแก่สมาชิกสหกรณ์ฯ ที่เข้าร่วมฝึกอบรม ซึ่งปัจจุบันได้ขยายขอบเขตการให้บริการหน่วยงานภายนอก หรือบุคคลทั่วไปสามารถเข้ามาใช้บริการห้องพัก ห้องประชุม และจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อก่อให้เกิดรายได้แก่สันนิบาตสหกรณ์ฯ อีกด้วย

### 2. วัตถุประสงค์

1) เพื่อรองรับกิจกรรมหรือภารกิจงานต่างๆ ของสันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย เมื่อมีการจัดกิจกรรมต่างๆ สามารถเป็นพื้นที่สำหรับจัดงานได้ โดยไม่ต้องเช่าพื้นที่

2) เพื่ออำนวยความสะดวกแก่สมาชิกสหกรณ์ และบุคคลทั่วไปที่มาติดต่อภายในสันนิบาตสหกรณ์ฯ และสำหรับผู้เช่าที่จอดรถรายเดือน ประกอบกับจัดระบบการจอดรถยนต์ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย

### 3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาที่มีอาชีพรับจ้าง โดยการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีเปิดซองซองราคา

2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบราชการ

3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

4. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาที่มีประสบการณ์มีผลงานเป็นที่ประจักษ์และมีผลงานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) ที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีเปิดซองซองราคาต่อคู่สัญญาฉบับเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

ทั้งนี้ ผลงานดังกล่าวเป็นผลงานภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับจากวันทำงานแล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา

### 4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามแบบและรายละเอียดประกอบที่ นายอรรถพล มีภพ เป็นผู้ออกแบบก่อสร้างโรงจอดรถ (บริเวณลานหน้าพระอนุสาวรีย์พระบิดาสหกรณ์ไทยฯ) มีรายละเอียดดังนี้

#### 4.1 ขนาดของโรงจอดรถ (บริเวณลานจอดรถฝั่ง น.ม.ส.) ดังนี้

4.1.1 ความยาวโรงจอดรถฯ ยาว 21 เมตร สามารถจอดรถได้ 8 คัน (ช่องจอดรถแต่ละช่องมีความกว้าง 2.50 เมตร)

4.1.2 ความสูงของโรงจอดรถฯ 3.40 เมตร

4.1.5 ความกว้างของหลังคาโรงจอดรถฯ 6 เมตร

## 4.2 งานเตรียมการ

4.2.1 งานวางผังก่อสร้างโรงจอดรถฯ

4.2.2 งานสกัดพื้นปูนเพื่อตอกเสาเข็มและทำฐานราก จำนวน 5 ฐาน

## 4.3 งานเสาเข็ม

4.3.1 เสาเข็ม คสล. รูปตัวไอ ขนาด 0.15x6 m. จำนวน 20 ต้น

4.3.2 งานตัดหัวเสาเข็ม แต่งให้ได้ระดับ จำนวน 20 ต้น

## 4.4 งานฐานราก

4.4.1 งานดินขุด ดินถม 5 ลูกบาศก์เมตร

4.4.2 ทราฮายาบปรับระดับ 1 ลูกบาศก์เมตร

4.4.3 คอนกรีตหยาบ 1 ลูกบาศก์เมตร

4.4.4 คอนกรีตโครงสร้าง 3 ลูกบาศก์เมตร

4.4.5 ไม้แบบหล่อคอนกรีต 12 ตารางเมตร

4.4.6 เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 mm. จำนวน 35 กิโลกรัม

4.4.7 เหล็กข้ออ้อย 12 mm. จำนวน 300 กิโลกรัม

4.4.8 ตะปู จำนวน 4 กิโลกรัม

4.4.9 แผ่นเพลท หนา 15 mm. ขนาด 0.25x0.25 m. เจาะรู ศก. 15 mm. 6 รู 10 แผ่น

4.4.10 แอลโบล ศก. 15 mm. ยาว 50 cm. 60 ตัว

## 4.5 งานเสา

4.5.1 เหล็กกล่อง 100x100x3.2 mm. จำนวน 260 กิโลกรัม

4.5.2 เหล็กกล่อง 75x50x2.3 mm. จำนวน 220 กิโลกรัม

4.5.3 สีกันสนิม จำนวน 25 ตารางเมตร

4.5.4 อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (เหมา 1 งาน)

## 4.6 งานโครงหลังคาและหลังคา

4.6.1 เหล็กกล่อง 125x50x3.2 mm. จำนวน 200 กิโลกรัม

4.6.2 เหล็ก C 125x50x20x2.3 mm. จำนวน 600 กิโลกรัม

4.6.3 เหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm. จำนวน 100 กิโลกรัม

4.6.4 สีกันสนิม จำนวน 50 ตารางเมตร

4.6.5 อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (เหมา 1 งาน)

4.6.6 หลังคาเมทัลชีท หนา 0.4 mm. จำนวน 126 ตารางเมตร

4.6.7 อุปกรณ์หลังคา (เหมา 1 งาน)

4.6.8 รางน้ำไวนิล (PVC) ขนาด 17x300x12 cm. จำนวน 60 เมตร

4.6.9 อุปกรณ์รางน้ำ พร้อมท่อ (เหมา 1 งาน)

4.6.10 งานตะแกรงเหล็กฉีก หนา 2.3 mm. จำนวน 15 ตารางเมตร

## 4.7 งานไฟฟ้า

4.7.1 ติดตั้งแสงสว่าง ฟลูออเรสเซนต์ จำนวน 8 จุด

4.7.2 ติดตั้งเต้ารับ ปลั๊กสวิชชนิดกันน้ำ จำนวน 5 จุด

4.7.3 งานติดตั้งตู้ควบคุมภายใน 12 ช่อง จำนวน 1 ตู้

4.7.4 งานเดินท่อร้อยสาย จำนวน 12 จุด

4.7.5 งานเดินท่อร้อยสายจากบริเวณห้องไฟฟ้า (เหมา 1 งาน)

#### 4.8 งานสุขาภิบาลและรางน้ำฝน

- 4.8.1 บ่อพักสำเร็จรูป ขนาด 40x40 cm. จำนวน 2 จุด
- 4.8.2 งานท่อ PVC 6 นิ้ว จำนวน 20 m.
- 4.8.3 งานกรีดถนนฝังแนวระบายน้ำพร้อมซ่อมคืบ (เหมา 1 งาน)
- 4.8.4 งานปิดแนวร่องน้ำเดิม พร้อมเจาะรูระบายน้ำใหม่ (เหมา 1 งาน)

#### 4.9 งานเบ็ดเตล็ด

- 4.9.1 คอนกรีตห้ามล้อสำเร็จรูปขนาด 150x125x1800 mm. พร้อมน็อตยึด จำนวน 8 จุด
- 4.9.2 งานตีเส้นจราจร ชนิด thermoplastic paint สีขาว ความกว้าง 10 cm. จำนวน 80 m.
- 4.9.3 ทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก (เลือกสีภายหลัง) จำนวน 75 ตารางเมตร

#### 5. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากสัันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทยให้เริ่มทำงาน

#### 6. กำหนดวันส่งมอบงาน

การส่งมอบงานกำหนดให้ส่งเป็นงวด ๆ จำนวน 3 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เมื่อได้ดำเนินการตีฝั่ง ตอกเสาเข็ม ขุดหลุม ทำฐานราก เทคอนกรีตคานและพื้น ค.ส.ล. เสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบและรายการกำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 25 วัน

งวดที่ 2 เมื่อได้ดำเนินการติดตั้งเสา ติดตั้งโครงหลังคา มุงหลังคาเมทัลชีทเสร็จ และรางน้ำฝนเรียบร้อยถูกต้องตามรูปแบบและรายการ กำหนดแล้วเสร็จภายใน 25 วัน

งวดที่ 3 เมื่อได้ดำเนินการทาสีโครงหลังคา ติดตั้งระบบไฟฟ้า และตีเส้นจราจรเสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามรูปแบบและรายการ กำหนดแล้วเสร็จภายใน 10 วัน

#### 7. การเสนอราคา

- 7.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 7.2 หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีผู้เสนอราคามอบอำนาจให้ผู้อื่นทำการแทน
- 7.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือแบบรูปและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่เสนอราคา ให้ชัดเจนเพื่อประกอบการพิจารณา
- 7.4 ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งหมดไว้ด้วยแล้ว
- 7.5 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารหลักฐานสำหรับการเสนอราคาต่อสัันนิบาตสหกรณ์ฯ
- 7.6 มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้จัดจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์
- 7.7 การบริการหลักการขาย มีหนังสือรับรองสำรองอะไหล่ 5 ปี รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 10 ปี
- 7.8 ผู้เสนอราคาที่มีชนะการเสนอราคาต้องวางเงินมัดจำประกันงานให้สัันนิบาตสหกรณ์ฯ จำนวน 5% ของเงินค่าจ้างดำเนินการ

## 8. สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณลานจอดรถด้านศูนย์จำหน่ายสินค้าสหกรณ์ไทย ณ สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย  
เลขที่ 13 แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

## 9. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ศูนย์การประชุมรพีภิรมย์ กรุงเทพมหานคร สายงานบริหาร สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย เลขที่ 13 ถนนพิชัย  
แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 โทร. 02 669 3254 - 60 ต่อ 1053

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน

โครงการ : ก่อสร้างโรงจอดรถ (บริเวณลานหน้าพระอนุสาวรีย์พระบิดาสหกรณ์ฯ)

สถานที่ก่อสร้าง : สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย

คำนวณราคากลางโดย : สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	
		จำนวน	หน่วย
1	หมวดงานโครงสร้าง		
1.1	งานวางผัง	1	งาน
1.2	งานเสาเข็ม		
	1.2.1 เสาเข็ม คสล. รูปตัวไอ ขนาด 0.15 x 6 m.	20	ต้น
	1.2.2 งานตัดหัวเสาเข็ม แต่งให้ได้ระดับ	20	ต้น
1.3	งานฐานราก		
	1.3.1 งานดินขุด ดินถม	5	ลบ.ม.
	1.3.2 ทราหยาบปรับระดับ	1	ลบ.ม.
	1.3.3 คอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม.
	1.3.4 คอนกรีตโครงสร้าง $f_c' = 240$ ksc.	3	ลบ.ม.
	1.3.5 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	12	ตร.ม.
	1.3.6 เหล็กเสริมคอนกรีต		
	1.3.6.1 เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 mm.	35	กก.
	1.3.6.2 เหล็กข้ออ้อย 12 mm.	300	กก.
	1.3.7 ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	8	กก.
	1.3.8 ตะปู	4	กก.
	1.3.9 แผ่นเพลท หนา 15 mm. ขนาด 0.25x0.25 m เเจาะรู ศก. 15 mm. 6 รู	10	แผ่น
	1.3.10 แอลโบล ศก. 15 mm. ยาว 50 cm.	60	ตัว
1.4	งานเสา		
	1.4.1 เหล็กกล่อง 100x100x3.2 mm.	260	กก.
	1.4.2 เหล็กกล่อง 75x50x2.3 mm.	220	กก.
	1.4.3 สีกันสนิม	25	ตร.ม.
	1.4.4 อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1	งาน



ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	
		จำนวน	หน่วย
2	หมวดงานโครงหลังคา		
2.1	งานโครงหลังคา		
	2.1.1 เหล็กกล่อง 125x50x3.2 mm.	200	กก.
	2.1.2 เหล็กC 125x50x20x2.3 mm.	600	กก.
	2.1.3 เหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm.	100	กก.
	2.1.4 สีกันสนิม	50	ตร.ม
	2.1.5 อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (เหมา)	1	งาน
3	หมวดงานหลังคา		
3.1	งานหลังคา		
	3.1.1 หลังคาเมทัลชีท หนา 0.4 mm.	126	ตรม.
	3.1.2 อุปกรณ์หลังคา (เหมา)	1	งาน
	3.1.3 รางน้ำไวนิล (PVC) ขนาด 17x300x12 cm.	60	ม.
	3.1.4 อุปกรณ์รางน้ำ พร้อมท่อ (เหมา)	1	งาน
	3.1.5 งานตะแกรงเหล็กฉีก หนา 2.3 mm.	15	ตรม
4	หมวดงานไฟฟ้า		
4.1	งานไฟฟ้า		
	4.1.1 ติดตั้งแสงสว่าง ฟลูออเรสเซนต์	8	จุด
	4.1.2 ติดตั้งเต้ารับ ปลั๊กสวิช ชนิดกันน้ำ	5	จุด
	4.1.3 งานติดตั้งตู้ควบคุมภายใน 12 ช่อง	1	ตู้
	4.1.4 งานเดินท่อร้อยสาย	12	จุด
	4.1.5 งานเดินท่อร้อยสายจากบริเวณห้องไฟฟ้า (เหมา)	1	งาน
5.1	สุขาภิบาลและรางน้ำฝน		
	5.1.1 บ่อพักสำเร็จรูป ขนาด 40x40 cm.	2	จุด
	5.1.2 งานท่อ PVC 6 นิ้ว	20	ม.
	5.1.3 งานกรีดถนนฝั่งแนวระบายน้ำพร้อมซ่อมคืบ (เหมา)	1	งาน
	5.1.4 งานปิดแนวร่องน้ำเดิม พร้อมเจาะรูระบายน้ำใหม่ (เหมา)	1	งาน
6	หมวดงานเบ็ดเตล็ด		
6.1	เบ็ดเตล็ด		
	6.1.1 คอนกรีตห้ามล้อสำเร็จรูปขนาด 150x125x1800 mm. พร้อมน๊อตยึด	8	จุด
	6.1.2 งานตีเส้นจราจร ชนิด themoplastic paint สีขาว ความกว้าง 10 cm.	80	ม.
	6.1.3 ค่าแรงตีเส้นจราจร (เหมา)	1	งาน
	6.1.4 ค่าทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก (สีเลือกภายหลัง)	75	ตรม.

PROJECT NAME : แบบงานโครงการก่อสร้างที่จอดรถแบบมีหลังคา  
OWNER : สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย  
LACATION : อำเภอคูสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ISSUED DATE :  
24 / 02 / 2568

PROJECT CODE :

001

## สารบัญแบบ

เลขที่แบบ	รายละเอียดแบบ
	ปก
A1-00	สารบัญแบบ
A1-01	ผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่จอดรถ
A1-02	แปลนพื้น
A1-03	แปลนหลังคา
A1-04	แปลนโครงสร้างหลังคา
A1-05	รูปตัด A-A
A1-06	แบบขยายฐานราก
A1-07	แบบแสดงตำแหน่งการติดตั้งโคมไฟฟ้าแสงสว่าง
A1-08	แบบแสดงตำแหน่งการติดตั้งโคมเต้ารับไฟฟ้า
A1-09	ตารางโหลดไฟฟ้าสำหรับ เต้ารับไฟฟ้าและไฟฟ้าแสงสว่าง (ติดตั้งที่ห้อง MDB)
A1-10	ผังระบายน้ำ ภายนอกอาคาร

PROJECT NAME :

แบบงานโครงการก่อสร้างที่จอดรถแบบมีหลังคา

OWNER : สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย

LOCATION : ย่านเอกอุทิศ  
จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS :

-

STRUCTURAL ENGINEERS :

-

ELECTRICAL ENGINEERS :

-

MECHANICAL ENGINEERS :

-

SANITARY ENGINEERS :

-

INTERIOR ARCHITECTS :

-

DRAWING TITLE :

สารบัญแบบ

SCALE : N/S

DRAWING NUMBER :

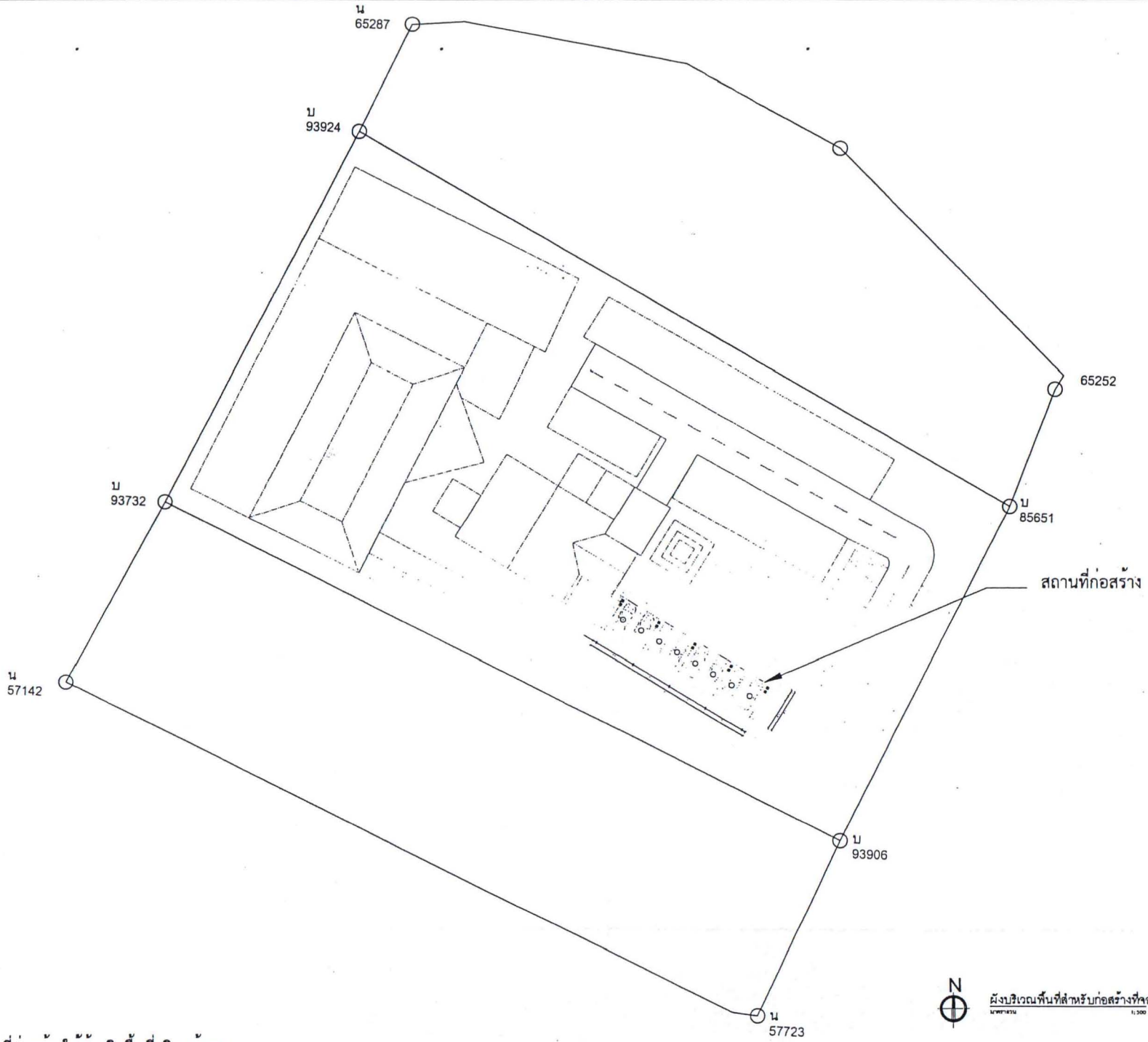
A1-00

REMARK :

DRAWING BY : นายชวรงค์ มณี  
(089-4621566)

PRINTED DATE :

NOTES :



หมายเหตุ พื้นที่ก่อสร้างให้อ้างอิงพื้นที่จริงหน้างาน

PROJECT NAME :

แบบงานโครงการก่อสร้างที่จอดรถแบบมีหลังค

OWNER : สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย  
 LOCATION : อำเภอคูสิต  
 จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR ARCHITECTS :

DRAWING TITLE :

ผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่จอดรถ

SCALE : 1:500

DRAWING NUMBER :

A1-01

REMARK :

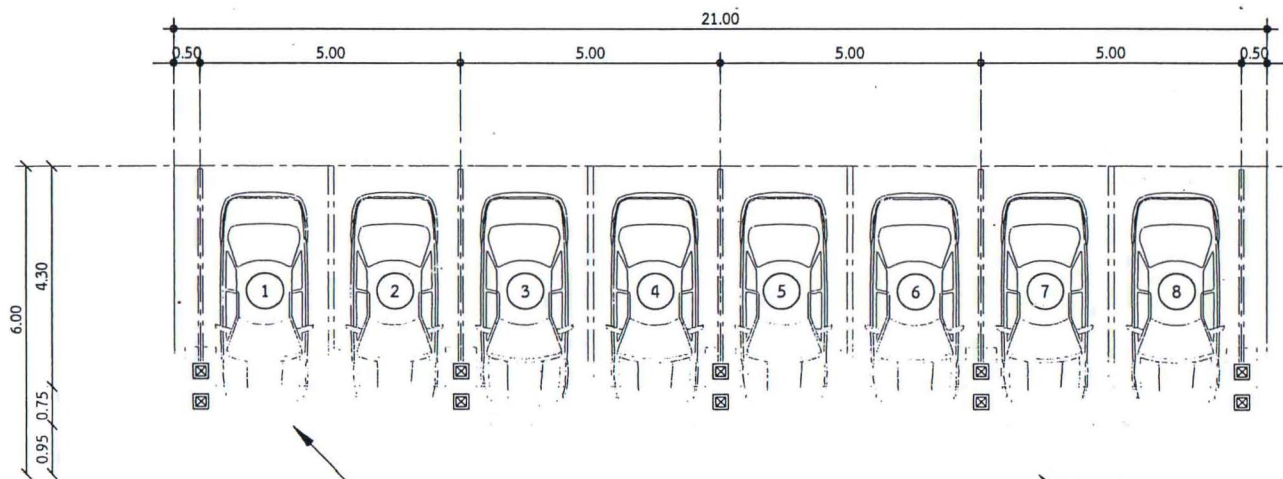
DRAWING BY : นายอรรถพล มีภพ  
 (089-4621566)

PRINTED DATE :

NOTES :

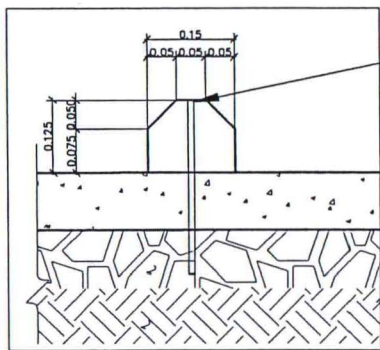


ผังบริเวณพื้นที่สำหรับก่อสร้างที่จอดรถ  
 1:500



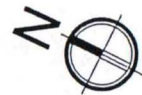
ที่ห้ามล้อคอนกรีตสำเร็จ  
ขนาด 0.125x0.15x1.80 ม.

แนวหลังคา



I BOLT M 20\*260mm.  
เจาะถนนพื้นเดิมพร้อมใส EPOXY

แบบขยายมาตรฐานหมอนห้ามล้อรถยนต์  
มาตราส่วน



แปลนพื้น  
มาตราส่วน 1:100

PROJECT NAME :

แบบงานโครงการก่อสร้างที่จอดรถแบบมีหลังคา

OWNER : สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย  
LOCATION : อำเภอคูสิต  
จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR ARCHITECTS :

DRAWING TITLE :

แปลนพื้น

SCALE : 1 : 100

DRAWING NUMBER :

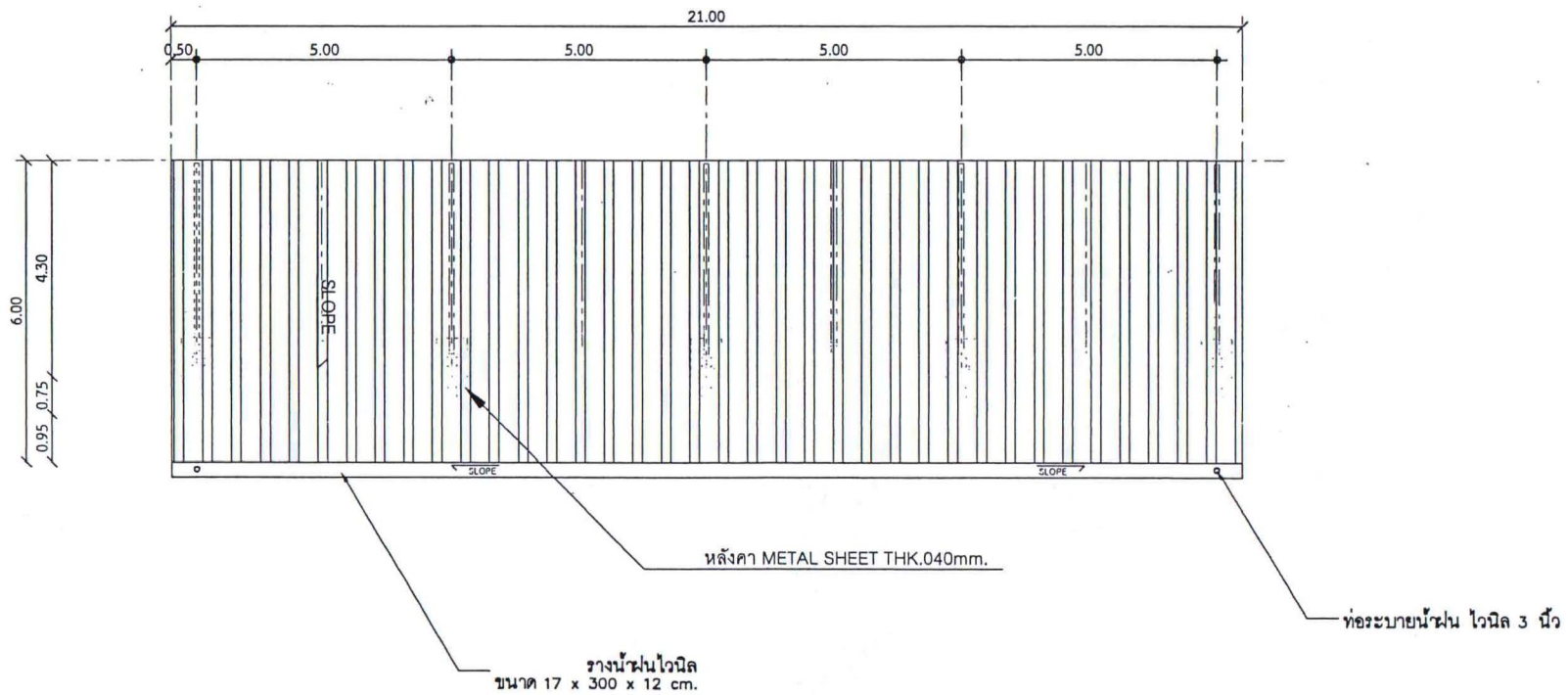
A1-02

REMARK :

DRAWING BY : นายธรรพ พัด มีภพ  
(089-4621566)

PRINTED DATE :

NOTES :



PROJECT NAME :

แบบงานโครงการก่อสร้างที่จอดรถแบบมีหลังคา

OWNER : สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย  
LOCATION : อำเภอคูสิต  
จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR ARCHITECTS :

DRAWING TITLE :

แปลนหลังคา

SCALE : 1 : 100

DRAWING NUMBER :

A1-03

REMARK :

DRAWING BY : นายอรรถพล มีภพ  
(089-4621566)

PRINTED DATE :

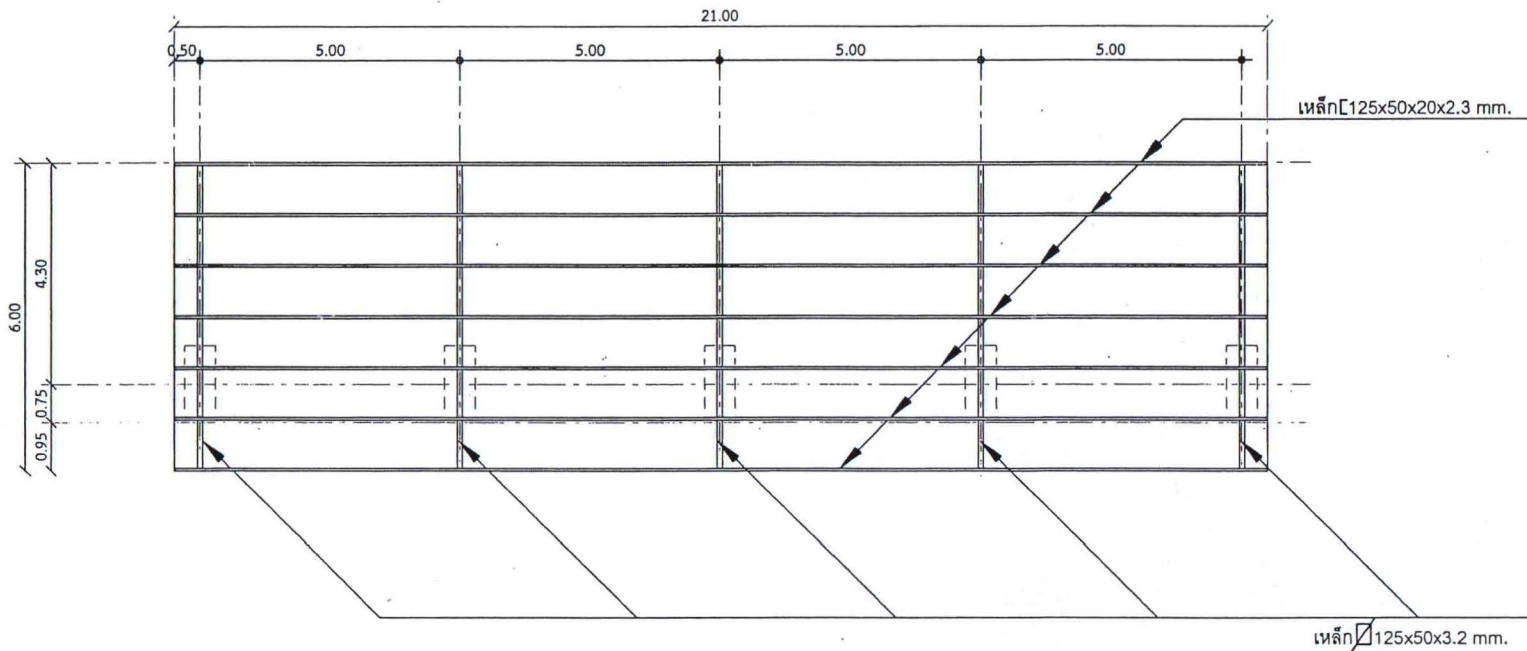
NOTES :



แปลนหลังคา

มาตรฐาน

1:100



PROJECT NAME :

แบบงานโครงการก่อสร้างที่จอดรถแบบมีหลังคา

OWNER : สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย  
LOCATION : อำเภอคูสิต  
จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR ARCHITECTS :

DRAWING TITLE :

แปลนโครงสร้างหลังคา

SCALE : 1 : 100

DRAWING NUMBER :

A1-04

REMARK :

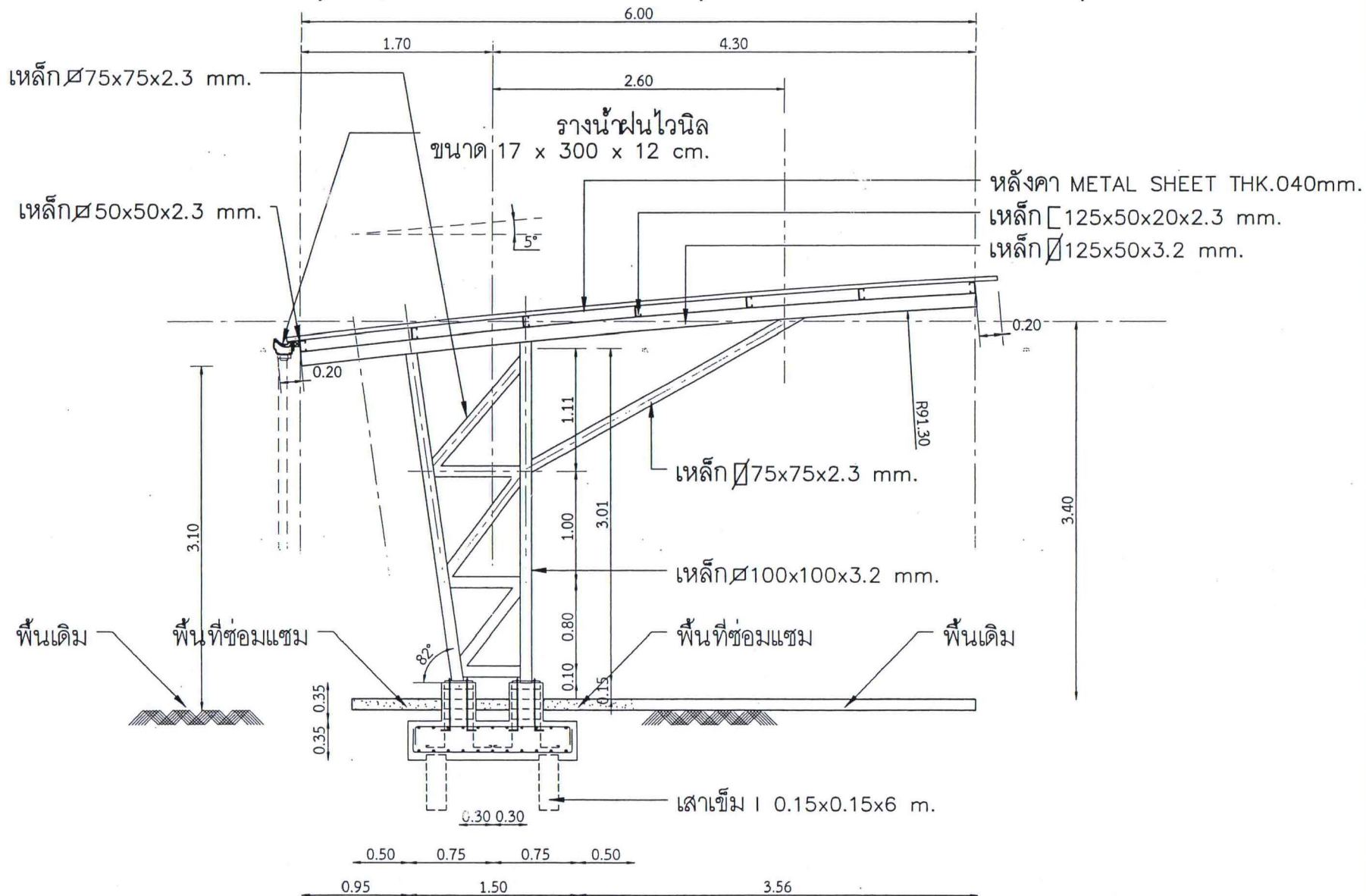
DRAWING BY : นายชรรตพงศ์ นิกิต  
(089-4621566)

PRINTED DATE :

NOTES :



แปลนโครงสร้างหลังคา  
มาตราส่วน 1:100



PROJECT NAME :

แบบงานโครงการก่อสร้างที่จอดรถแบบมีหลังคา

OWNER : สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย  
LOCATION : อำเภอคูสิต  
จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR ARCHITECTS :

DRAWING TITLE :

รูปลัด A-A

SCALE : 1 : 50

DRAWING NUMBER :

A1-05

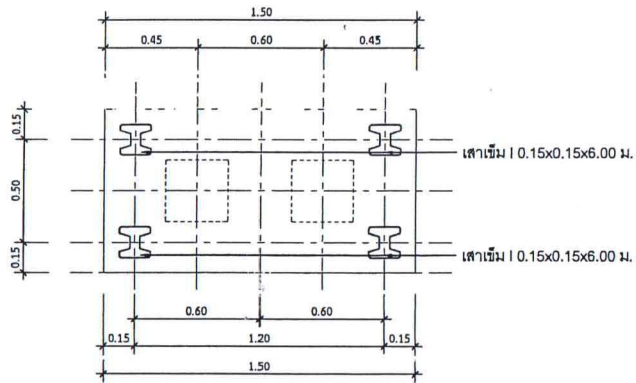
REMARK :

DRAWING BY : นายอรรถพล มีภพ  
(089-4621566)

PRINTED DATE :

NOTES :





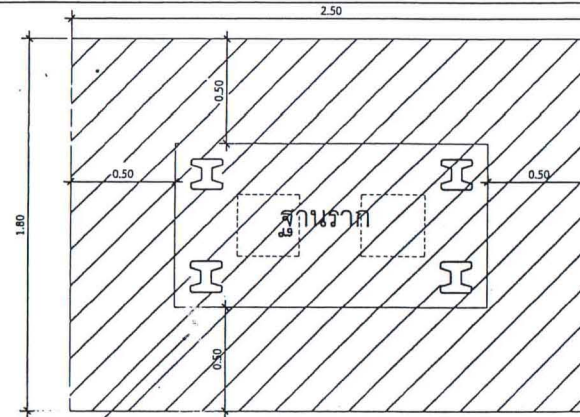
แปลนเสาร่วม

มาตรฐาน 1:20

เสาร่วม I 0.15x0.15x6.00 ม.

เสาร่วม I 0.15x0.15x6.00 ม.

หิน คสล เติร์มเหล็ก RB 6 # @ 0.15 m.

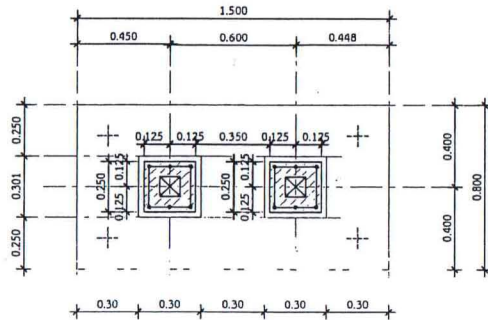


แบบขยายจุดเปิดและซ่อมพื้น

มาตรฐาน 1:20

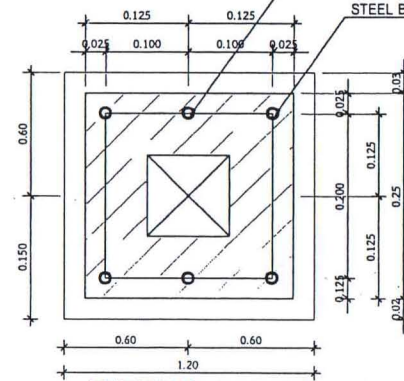
BOLT 6-15 MM. L BOLT LENGTH = 50 CM.

STEEL BASE PLATE 250x250x15 MM.



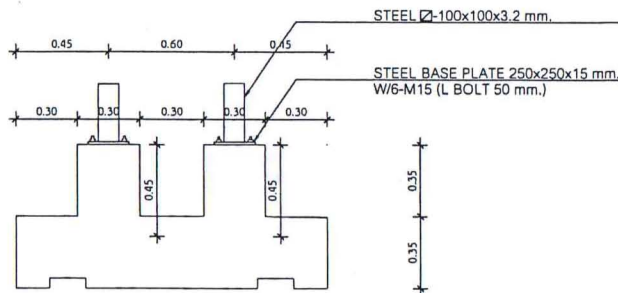
แปลนฐานราก

มาตรฐาน 1:20



แบบขยาย steel plate

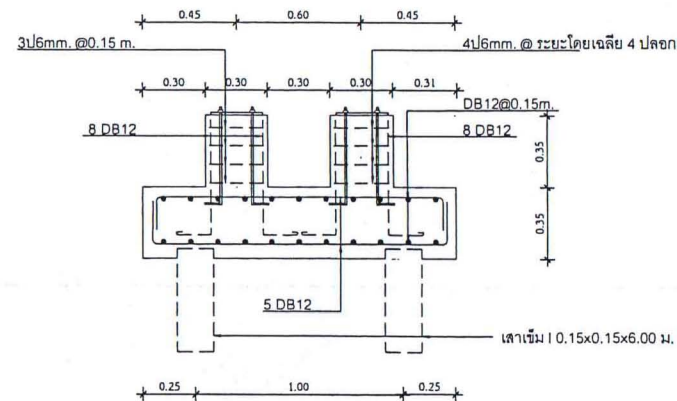
มาตรฐาน 1:20



รูปตัด

มาตรฐาน 1:20

เสาร่วม I 0.15x0.15x6.00 ม.



รูปตัดเหล็กเสริม

มาตรฐาน 1:20

PROJECT NAME :

แบบงานโครงการก่อสร้างที่จอดรถแบบมีหลังคา

OWNER : สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย  
LOCATION : อำเภอคูสิต  
จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR ARCHITECTS :

DRAWING TITLE :

แบบขยายฐานราก

SCALE : 1 : 20

DRAWING NUMBER :

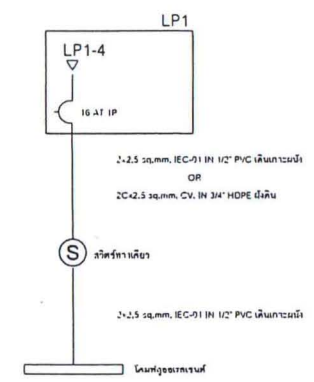
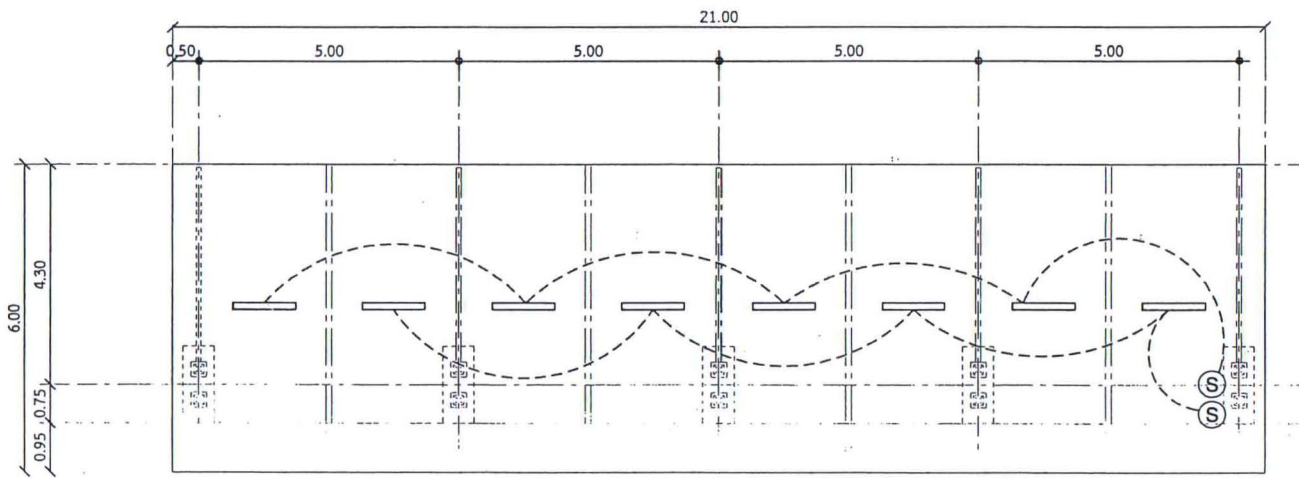
A1-06

REMARK :

DRAWING BY : นายอรรถพล มีภ  
(089-4621566)

PRINTED DATE :

NOTES :



ไดอะแกรมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

SYMBOLS	DIMENTION
	โคมไฟดูดเบสชนิดค้อนแบบกล่องเหล็ก หลอดแอลอีดี T8 ขนาด 18 วัตต์
	สวิตช์ทางเดียว พร้อมฝาปิด



แบบแสดงตำแหน่งการติดตั้งโคมไฟฟ้าแสงสว่าง  
มาตราส่วน

1: 100

PROJECT NAME :

แบบงานโครงการก่อสร้างที่จอดรถแบบมีหลังคา

OWNER : สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย  
LOCATION : อำเภอคูสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR ARCHITECTS :

DRAWING TITLE :  
แบบแสดงตำแหน่งการติดตั้ง  
โคมไฟฟ้าแสงสว่าง

SCALE : 1 : 100

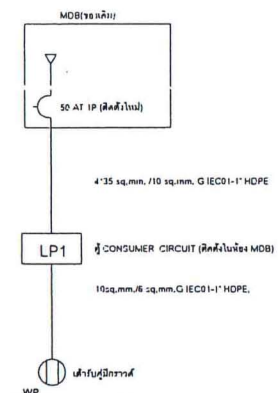
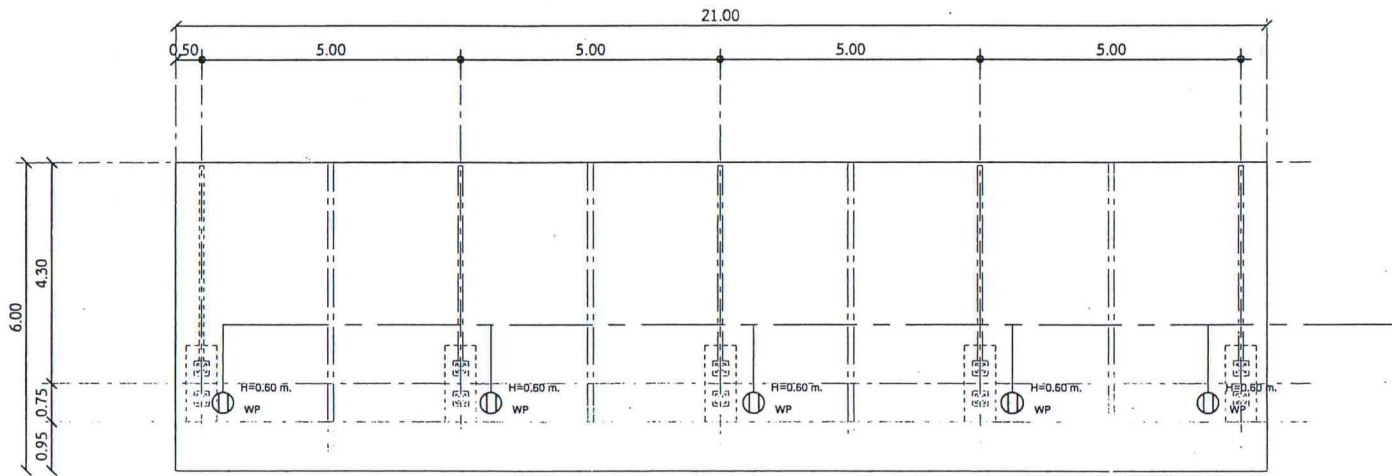
DRAWING NUMBER :  
A1-07

REMARK :

DRAWING BY : นายบรรพต มีภ  
(089-4621566)

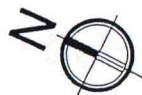
PRINTED DATE :

NOTES :



ไดอะแกรมระบบไฟฟ้าสำหรับ เต้ารับไฟฟ้า

SYMBOLS	DIMENTION
	เต้ารับตู้ปลั๊กกราว พร้อมฝาปิดน้ำ(ติดตั้งในโครงสร้างเหล็ก)



แบบแสดงตำแหน่งการติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า  
 นวราธาชวน

1:100

PROJECT NAME :

แบบงานโครงการก่อสร้างที่จอดรถแบบมีหลังคา

OWNER : สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย  
 LOCATION : อำเภอตุสิต  
 จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR ARCHITECTS :

DRAWING TITLE :

แบบแสดงตำแหน่งการติดตั้ง  
 โคมเต้ารับไฟฟ้า

SCALE : 1 : 100

DRAWING NUMBER :

A1-08

REMARK :

DRAWING BY : นายอรุณพงศ์ นิกภ  
 (089-4621566)

PRINTED DATE :

NOTES :

CAPACITY 6 CIRCUIT		LOAD SCHEDULE LP1				LOCATION : 1 FL. MOUNTING : SURFACE	
CKT. NO.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTOR	CONNECTED LOAD(VA)	DIAGRAM
		POLE	AT.	AF.			
1	เต้ารับ	3	40	50	10sq.mm./6 sq.mm.G IEC01-1* HDPE.	3750	
2	เต้ารับ	3	40	50	10sq.mm./6 sq.mm.G IEC01-1* HDPE.	3750	
3	แสงสว่าง	1	16	50	2-4sq.mm. IEC01-1/2* PVC OR 2C-2.5 sq.mm. CV-3/4* HDPE.	540	
4							
5							
6							
		MAIN CB. 50 AT-2P			4*35 sq.mm. /10 sq.mm. G IEC01-1* PVC		8040

ตารางโหลดไฟฟ้าสำหรับ เต้ารับไฟฟ้าและไฟฟ้าแสงสว่าง(ติดตั้งที่ห้อง MDB)

PROJECT NAME :

แบบงานโครงการก่อสร้างที่จอดรถแบบมีหลังค

OWNER : สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย  
LOCATION : อำเภอคูสิต  
จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

INTERIOR ARCHITECTS :

DRAWING TITLE :

ตารางโหลดไฟฟ้า

SCALE : N/S

DRAWING NUMBER :

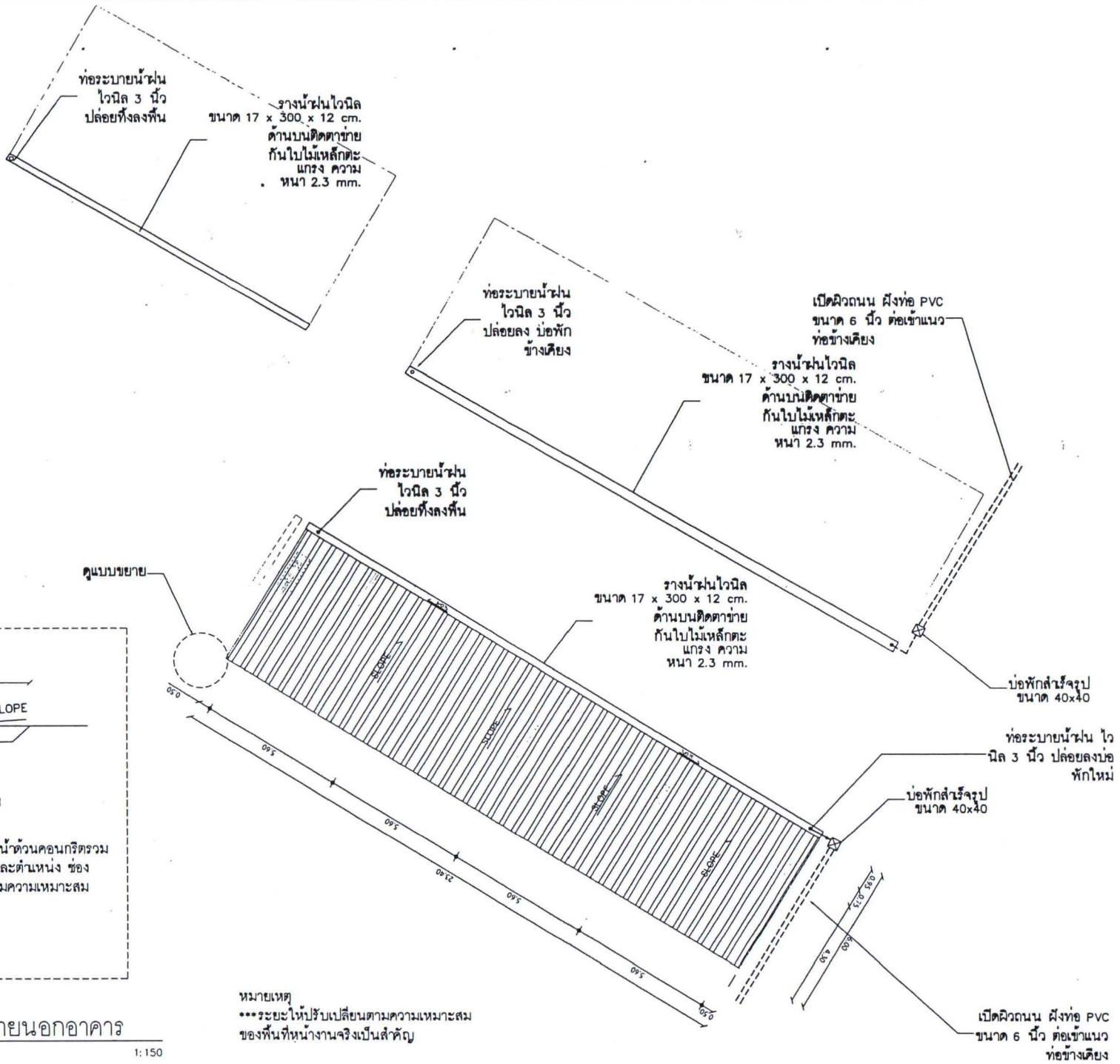
A1-09

REMARK :

DRAWING BY : นายอรรถพล มีภพ  
(089-4621566)

PRINTED DATE :

NOTES :



ท่อระบายน้ำฝน  
โวนิล 3 นิ้ว  
ปลอยทิ้งลงพื้น

รางน้ำฝนโวนิล  
ขนาด 17 x 300 x 12 cm.  
ด้านบนติดตาข่าย  
กันใบไม้เหล็กตะ  
แกรง ความ  
หนา 2.3 mm.

ท่อระบายน้ำฝน  
โวนิล 3 นิ้ว  
ปลอยลง บ่อพัก  
ข้างเคียง

เปิดผิวดถนน ผึ่งท่อ PVC  
ขนาด 6 นิ้ว ต่อเข้าแนว  
ท่อข้างเคียง

รางน้ำฝนโวนิล  
ขนาด 17 x 300 x 12 cm.  
ด้านบนติดตาข่าย  
กันใบไม้เหล็กตะ  
แกรง ความ  
หนา 2.3 mm.

ท่อระบายน้ำฝน  
โวนิล 3 นิ้ว  
ปลอยทิ้งลงพื้น

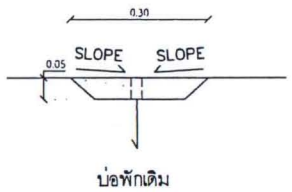
รางน้ำฝนโวนิล  
ขนาด 17 x 300 x 12 cm.  
ด้านบนติดตาข่าย  
กันใบไม้เหล็กตะ  
แกรง ความ  
หนา 2.3 mm.

บ่อพักสี่เหลี่ยม  
ขนาด 40x40

ท่อระบายน้ำฝน โ  
นิล 3 นิ้ว ปลอยลงบ่อ  
พักใหม่

บ่อพักสี่เหลี่ยม  
ขนาด 40x40

เปิดผิวดถนน ผึ่งท่อ PVC  
ขนาด 6 นิ้ว ต่อเข้าแนว  
ท่อข้างเคียง



หมายเหตุ ให้เปิดแนวร่องน้ำตัวนคอนกรีตรวม  
ถึงปรับ ความลาดเอียงและตำแหน่ง ของ  
ระบายน้ำลงสู่ MH ให้ตามความเหมาะสม

หมายเหตุ  
\*\*\*ระยะให้ปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม  
ของพื้นที่หน้างานจริงเป็นสำคัญ

ผังระบายน้ำ ภายนอกอาคาร  
มาตราส่วน 1:150

PROJECT NAME:
แบบงานโครงการก่อสร้างที่จอดรถแบบมีหลัง
OWNER: สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย
LOCATION: อำเภอคูสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร
ARCHITECTS:
STRUCTURAL ENGINEERS:
ELECTRICAL ENGINEERS:
MECHANICAL ENGINEERS:
SANITARY ENGINEERS:
INTERIOR ARCHITECTS:
DRAWING TITLE:
ผังระบายน้ำ ภายนอกอาคาร
SCALE: 1:200
DRAWING NUMBER:
A1-10
REMARK:
DRAWING BY: นายอรรถพล นิกข
PRINTED DATE: (089-4621566)
NOTES: