

๒

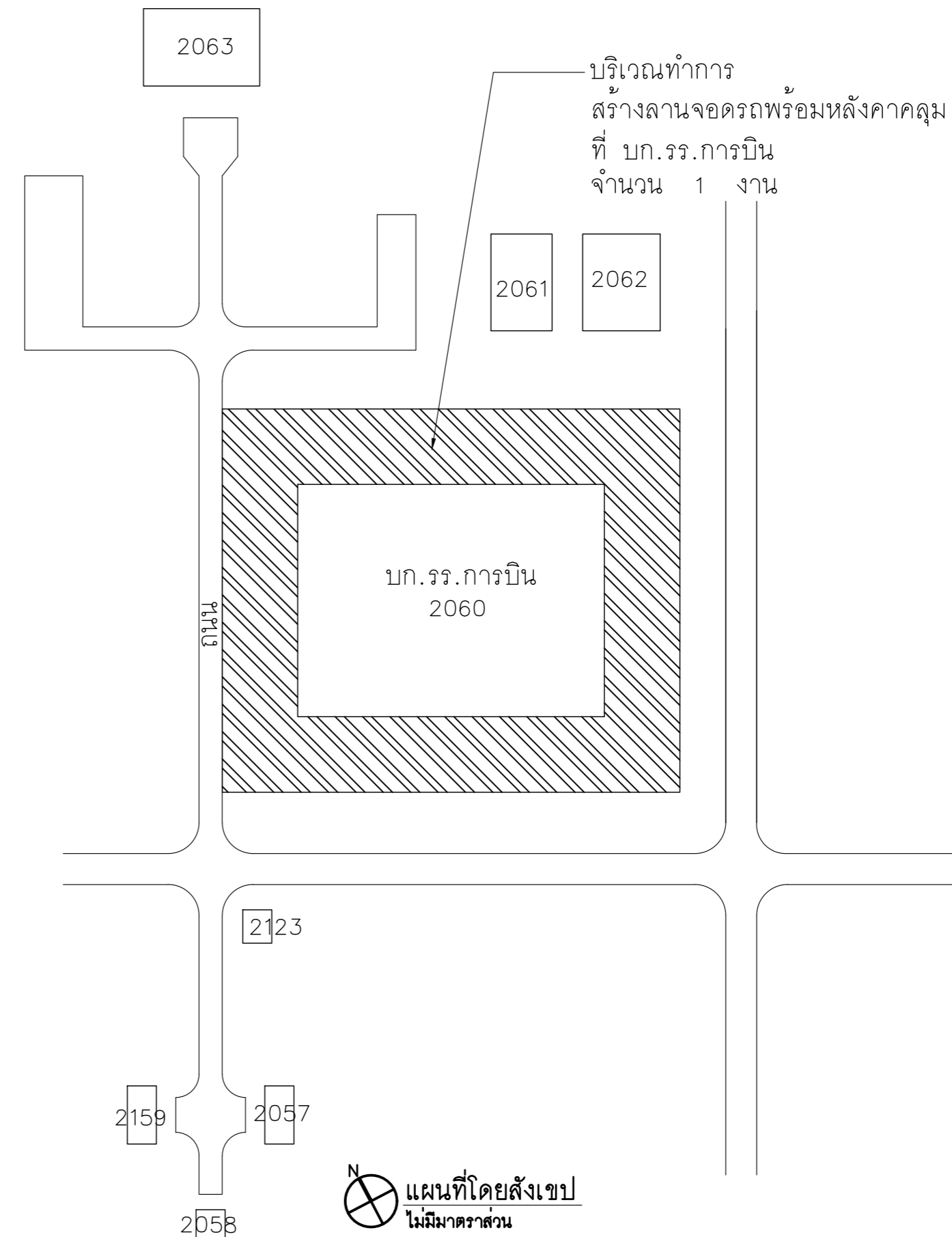
๒


๒

สร้างลานจอดรถพร้อมหลังคาคลุม
ที่ บก.รร.การบิณ จำนวน 1 งาน

สารบัญแบบ		
แบบเลขที่	รายละเอียดแบบ	
งานสถาปัตยกรรม		
1	67-03 AR 1 / 7	สารบัญแบบ/แผนที่โดยสังเขป/รายการผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
2	67-03 AR 2 / 7	ผังบริเวณก่อสร้าง (เดิม)
3	67-03 AR 3 / 7	ผังบริเวณก่อสร้าง (ปรับปรุง)
4	67-03 AR 4 / 7	แปลนผังบริเวณ 1 (LA-01) , แปลนผังบริเวณ 2 (LA-02)
5	67-03 AR 5 / 7	แปลนพื้น,แปลนหลังคา โรงจอดรถยนต์ แบบที่ 1
6	67-03 AR 6 / 7	แปลนพื้น,แปลนหลังคา โรงจอดรถยนต์ แบบที่ 2 ,แบบที่ 3
7	67-03 AR 7 / 7	รูปด้าน 1, รูปด้าน 2, รูปตัด 3 ,รูปตัด 4 , รูปตัด A-A
งานวิศวกรรมโครงสร้าง		
8	67-03 ST 1 / 3	โรงจอดรถยนต์ แบบที่ 1 - แปลนฐานราก,เสาตอม่อ,แปลนโครงสร้างหลังคา
9	67- 03 ST 2 / 3	โรงจอดรถยนต์ แบบที่ 2, 3 - แปลนฐานราก,เสาตอม่อ,แปลนโครงสร้างหลังคา
10	67-03 ST 3 / 3	- แบบขยายโครงสร้าง, แบบขยายเสาโครงถัก T1, แบบขยาย F1, ตอม่อ, แบบขยาย PLATE
งานวิศวกรรมโยธา		
11	67-03 CE 1 / 10	ผังบริเวณก่อสร้าง (เดิม), ถนนและลานจอด ค.ส.ล.
12	67-03 CE 2 / 10	ผังบริเวณก่อสร้างปรับปรุงใหม่ ถนนและลานจอด ค.ส.ล.
13	67-03 CE 3 / 10	แปลนผังบริเวณ 3 (LA-03)
14	67-03 CE 4 / 10	แปลนผังบริเวณ 4 (LA-04)
15	67-03 CE 5 / 10	แบบขยาย DT-05 ,แบบขยาย DT-06, แบบขยายปลูกต้นไม้
16	67-03 CE 6 / 10	ผังบริเวณที่จะก่อสร้างระบบระบายน้ำ
17	67-03 CE 7 / 10	ผังบริเวณที่จะทาสีเส้นจราจร และเครื่องหมายจราจร
18	67-03 CE 8 / 10	แปลนพื้นเหล็กเสริมโครงสร้าง,ถนนและลานจอดรถ ค.ส.ล.,ถนนทางเท้าทางเดินและรถยนต์ ค.ส.ล.
19	67-03 CE 9 / 10	แบบขยายรอยต่อถนนคอนกรีต,แบบขยายชั้นฐานถนนคอนกรีต,แบบขยาย CURB คอนกรีต
20	67-03 CE 10 / 10	รูปตัดบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.80 ม.,ป้ายสำนักงาน,แบบขยาย,เครื่องหมายบนผิวทางจราจร
งานวิศวกรรมไฟฟ้า		
21	67-03 EE 1 / 2	ผังบริเวณแปลนระบบไฟฟ้า
22	67-03 EE 2 / 2	แปลนไฟฟ้าโรงจอดรถยนต์,แบบที่ 1,แบบที่ 2,แบบที่ 3
รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ		
<ol style="list-style-type: none"> รื้อถอนโรงจอดรถของเดิม จำนวน 3 โรง ปรับพื้นที่บริเวณรื้อถอน - สร้างโรงจอดรถใหม่ ปรับพื้นที่ ถมดิน บริเวณที่จะก่อสร้างลานจอดรถ ก่อสร้างโรงจอดรถยนต์,ก่อสร้างโรงจอดรถจักรยานยนต์และปรับปรุงโรงจอดรถจักรยานยนต์ รายละเอียดตามแบบรายการ ก่อสร้างถนน ตามแบบ และรายการ ก่อสร้างคันทาง ,ทางเท้า ,ปลูกต้นไม้ พร้อมจัดสวน งานระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายนอกลานจอดรถและถนนจัดท่า (Shopdrawing เสนอผู้ว่าจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการ) ดูรายละเอียดตามรายการประกอบแบบ เก็บทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย หมายเหตุ ระยะเวลาที่มีการคลาดเคลื่อนให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานพร้อมทำ Shopdrawing เสนอผู้อนุมัติก่อนดำเนินการ 		

สัญลักษณ์มาตรฐาน	
สัญลักษณ์	ความหมาย
	เครื่องหมายแสดงทิศเหนือ
	แสดงแนว Grid Line เส้น
	ระยะศูนย์กลาง - ระยะศูนย์กลาง ระยะศูนย์กลาง - ระยะริม ระยะริม - ระยะริม ระยะศูนย์กลาง - ระยะขอบ ระยะขอบ - ระยะขอบ
	การขยับ การขยับ
	แสดงแนวรูปตัด (สำหรับแปลนพื้น)
	แสดงแนวรูปตัด (สำหรับแบบขยาย)
	สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน
	รูปด้าน 2 มาตราส่วน 1 : 100
	รูปตัด A-A มาตราส่วน 1 : 100
	รูปตัด 2 ห่องน้ำ 2 มาตราส่วน 1 : 100
	แบบขยายบันได
	แบบขยาย
	แสดงทิศทาง แสดงหมายเลขประตู แสดงหมายเลขหน้าต่าง แสดงหมายเลขสุรกันทและอุปกรณ์ประกอบ
	roomname F-1 ±0.60 แสดงชื่อห้อง F-1 ±0.60 แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก ±0.00 ของอาคาร F-1 ±0.60 แสดงชนิดผิวพื้นตาม อ้างอิงระดับจากพื้นห้อง
	F-1 ±0.60 แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก ±0.00 ของอาคาร F-1 ±0.60 แสดงชนิดผิวพื้นตาม อ้างอิงระดับจากพื้นห้อง
	F-1 ±0.60 แสดงผิวพื้น อ้างอิงระดับจาก ±0.00 ของอาคาร





แผนกช่างโยธา กองบริการ
ร.การบิน

แบบ

สร้างลานจอดรถพร้อมหลังคาคลุม
ที่ บก.รร.การบิน
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

ร.การบิน
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

ผช.กรก.ร.การบิน

วิศวกร

จ.อ. **กิตติพันธ์ ศรีกระจับ**
(กิตติพันธ์ ศรีกระจับ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ต.ธนธิป ภูวาดสาย

รอง .ผช.กรก. ร.การบิน
ทำการแทน หน.ผช.กรก.ร.การบิน

น.ต. **สิทธิชัย เล็กใบ**
(สิทธิชัย เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ

น.อ. **วุฒวรรณ**
(ธงชัย วุฒวรรณ)

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน

พล.อ.ต. **พิฑูร เจริญยิ่ง**
(พิฑูร เจริญยิ่ง)

วันที่

21	พ.ย.	66
----	------	----

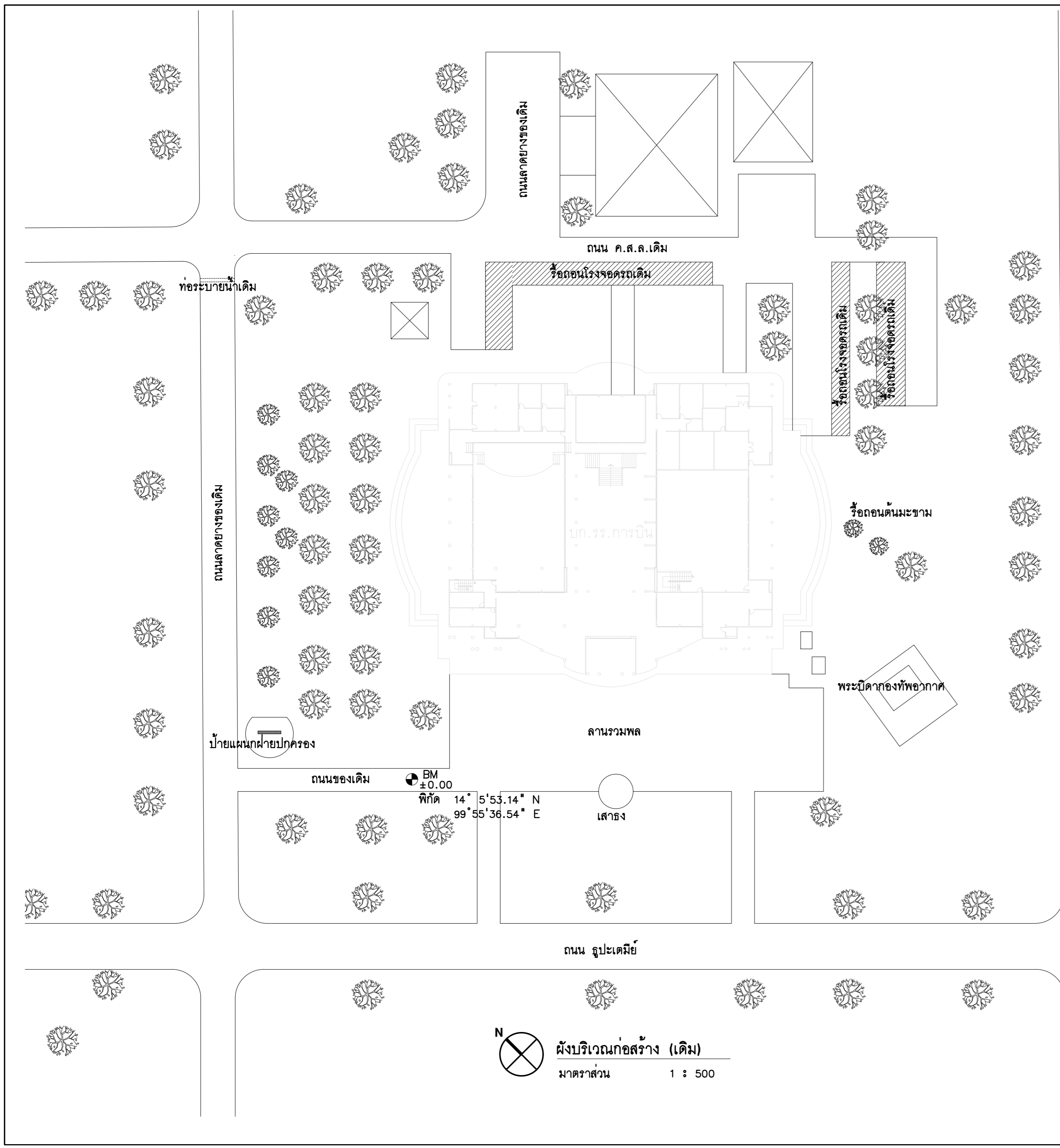
แบบแสดง


สารบัญแบบ
แผนที่โดยสังเขป
รายการผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
สัญลักษณ์มาตรฐาน

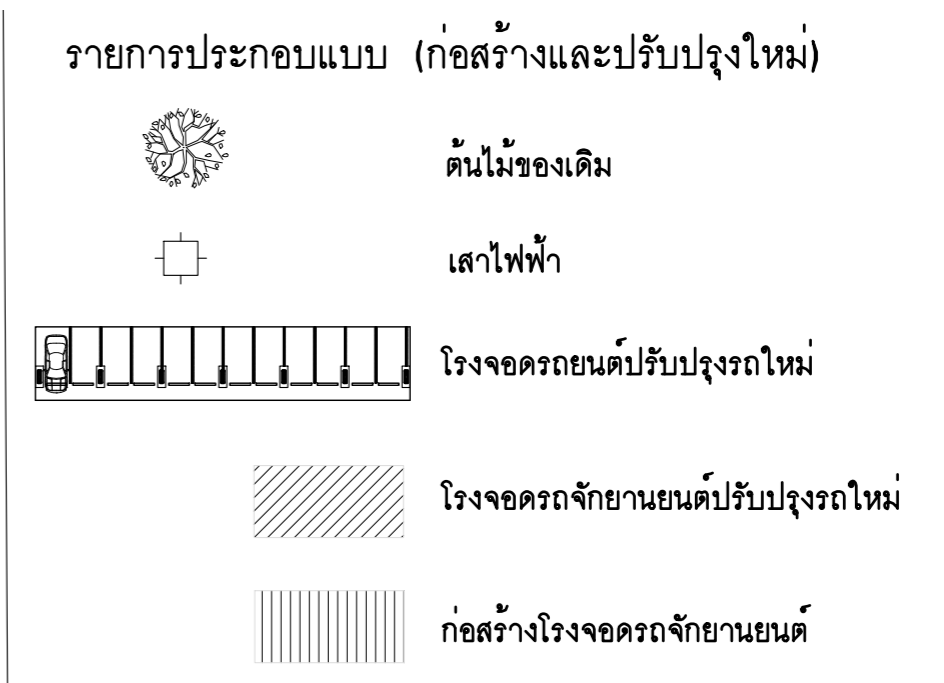
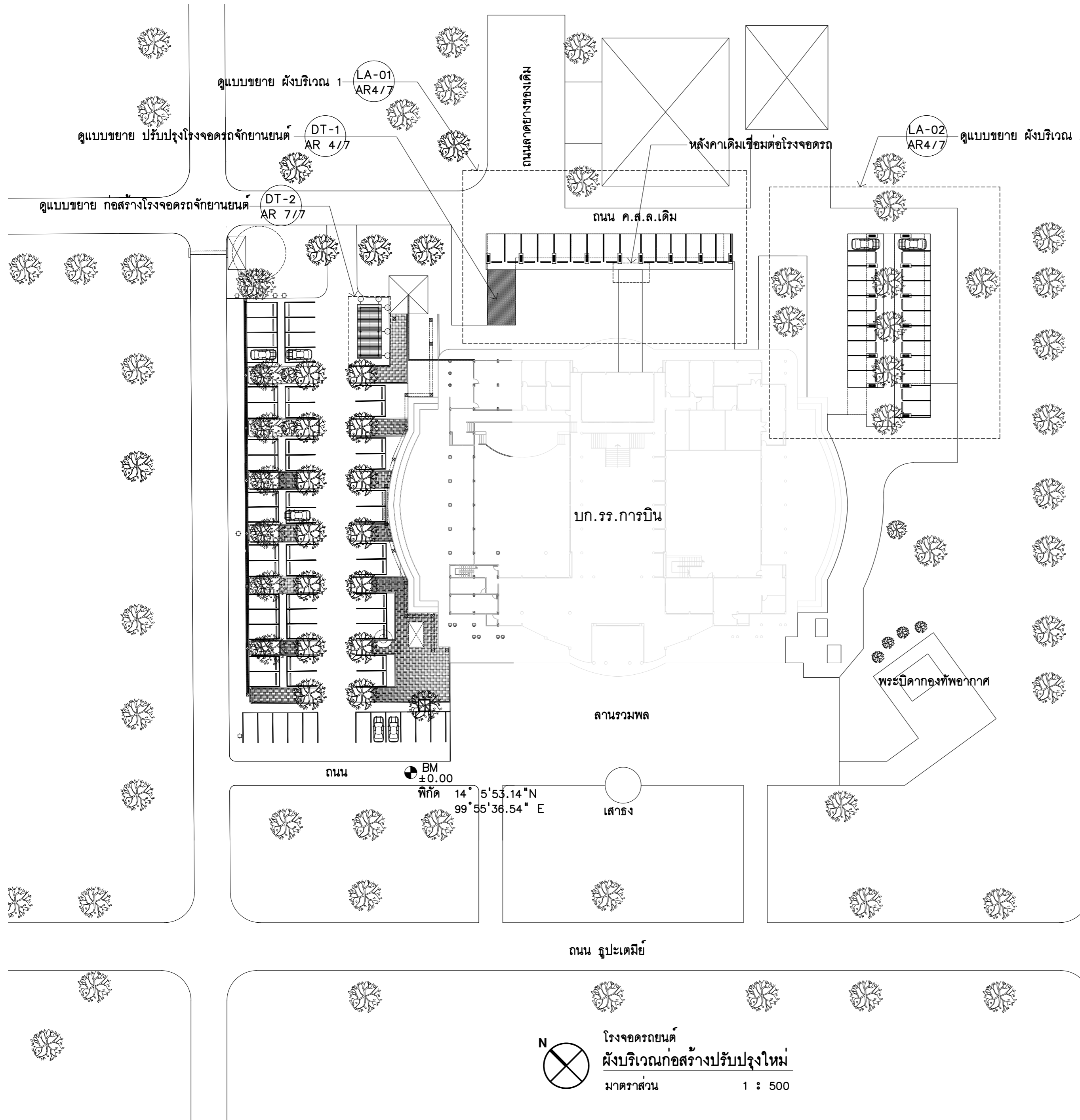
มาตราส่วน

แบบเลขที่ 67 - 03 AR 1/7

ลำดับที่ 1 22



 แผนกช่างโยธา กองบริการ ร.การบinned		
แบบ		
สร้างลานจอดรถพร้อมหลังคาคลุม ที่ บ.ร.การบinned จำนวน 1 งาน		
สถานที่ก่อสร้าง		
ร.การบinned กำแพงแสน นครปฐม		
สำรวจ		
ผช.กรก.ร.การบinned		
วิศวกร		
จ.อ. <i>วิเศษ/ สัมประ</i> (กิตตินันท์ ศรีระจิบ) ภย. 70135		
เขียนแบบ		
พ.อ.ต.ธนธิป ภูวาศสาย		
รอง .หน.ผช.กรก. ร.การบinned ทำการแทน หน.ผช.กรก.ร.การบinned		
น.ต. <i>[Signature]</i> (สิทธิชัย เล็กใบ)		
หัวหน้ากองบริการ		
น.อ. <i>[Signature]</i> (ธงชัย วุฒวรรณ)		
ผู้อำนวยการโรงเรียนการบinned		
พล.อ.ต. <i>[Signature]</i> (พิฑูร เจริญยิ่ง)		
วันที่		
21	พ.ย.	66
แบบแสดง		
ผังบริเวณก่อสร้าง (เดิม)		
มาตราส่วน		
แบบเลขที่ 67 - 03 AR 2/7		
ลำดับที่		2
		22



- รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
1. รื้อถอนโรงจอดรถของเดิม จำนวน 3 โรง
 2. ปรับพื้นที่บริเวณรื้อถอน - สร้างโรงจอดรถใหม่
 3. ปรับพื้นที่ ถมดิน บริเวณที่จะก่อสร้างลานจอดรถ
 4. ก่อสร้างโรงจอดรถยนต์
 5. เก็บทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย
- หมายเหตุ ระยะเวลาที่มีการคลาดเคลื่อนให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานพร้อมทำ Shopdrawing เสนอขออนุมัติก่อนดำเนินการ
- ตำแหน่งก่อสร้างโรงจอดรถ ผังบริเวณและระดับปรับเปลี่ยนตาม สภาพภูมิประเทศและความต้องการผู้ว่าจ้าง
 - โรงจอดรถอ้างอิงตำแหน่งและระดับพื้นตามของเดิม
- รายละเอียดครบตอนก่อสร้าง

แผนกช่างโยธา กองบริการ ร.การบิน		
แบบ		
สร้างลานจอดรถพร้อมหลังคาคลุม ที่ บก.ร.การบิน จำนวน 1 งาน		
สถานที่ก่อสร้าง		
ร.การบิน กำแพงแสน นครปฐม		
สำรวจ		
ผช.กรก.ร.การบิน		
วิศวกร		
จ.อ. วิเศษชัย/ สัมประ (กิตตินันท์ ศรีกระจับ) ภย. 70135		
เขียนแบบ		
พ.อ.ต.ธนาธิป ภูวดลสาย		
รอง .หน.ผช.กรก. ร.การบิน ทำการแทน หน.ผช.กรก.ร.การบิน		
น.ต. (สิทธิชัย เล็กใบ)		
หัวหน้ากองบริการ		
น.อ. (ธงชัย วุฒวรรณ)		
ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน		
พล.อ.ต. (พิฑูร เจริญยิ่ง)		
วันที่		
21	พ.ย.	66
แบบแสดง		
ผังบริเวณก่อสร้างปรับปรุงใหม่ - โรงจอดรถยนต์		
มาตราส่วน		
แบบเลขที่ 67 - 03 AR 3/7		
ลำดับที่ 3		
		22



แผนกช่างโยธา กองบริการ
ร.การบม

แบบ

สร้างลานจอดรถพร้อมหลังคาคลุม
ที่ บก.ร.การบม
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

ร.การบม
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

ผชย.กรก.ร.การบม

วิศวกร

จ.อ. **วิภาสสินธุ์ ศรีกระจับ**
(กิตติบัตร ศรียะกิจ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ต.ธนธิป ภูวดลสาย

รอง .หน.ผชย.กรก. ร.การบม
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.การบม

น.ต. **วิภาสสินธุ์**
(สิทธิชัย เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ

น.อ. **วิภาสสินธุ์**
(ธงชัย วุฒวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนการบม

พล.อ.ต. **วิภาสสินธุ์**
(พิฑูร เจริญยิ่ง)

วันที่
21 พ.ย. 66

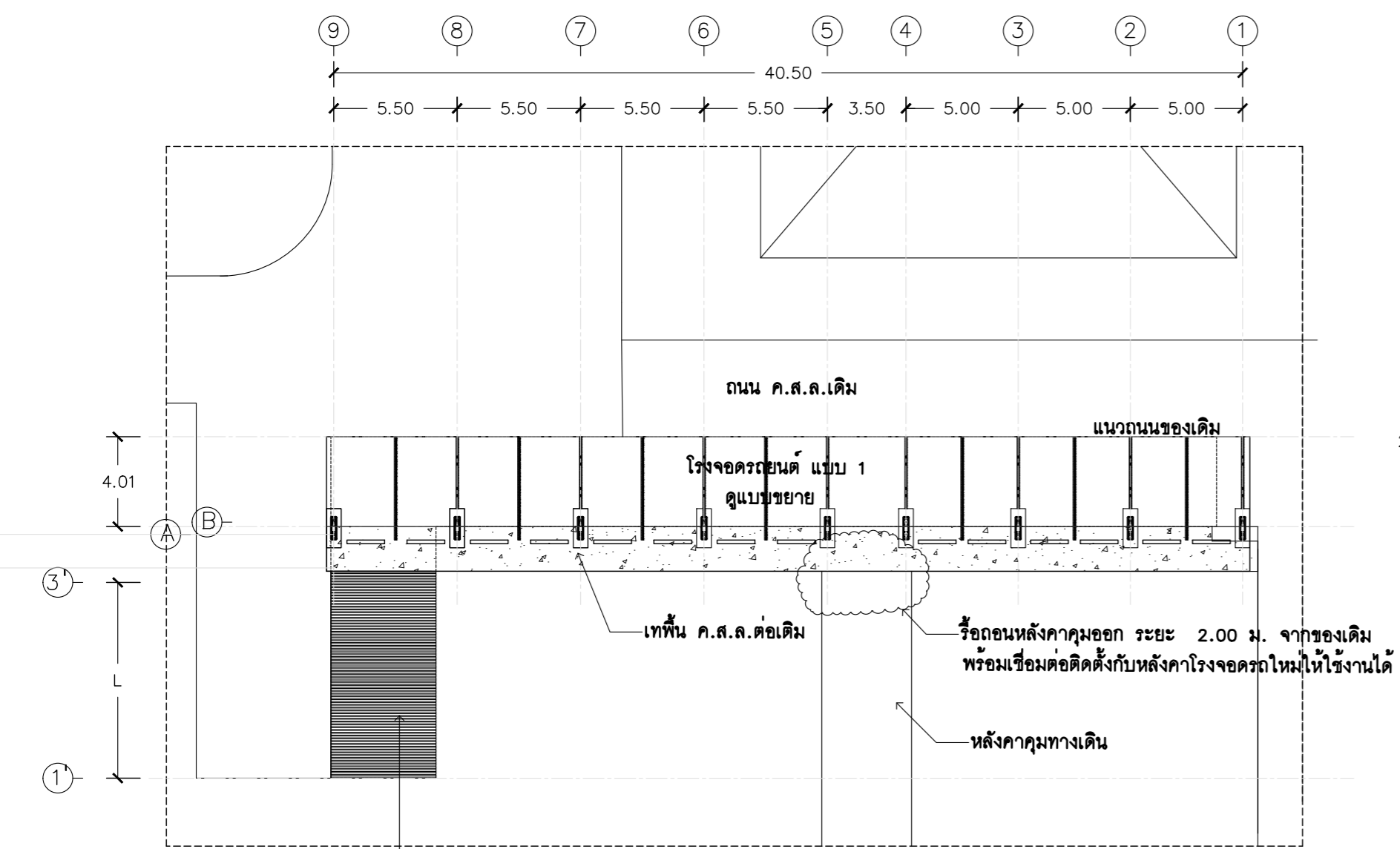
แบบแสดง

แปลนผังบริเวณ 1 (LA-01)
แปลนผังบริเวณ 2 (LA-02)

มาตราส่วน

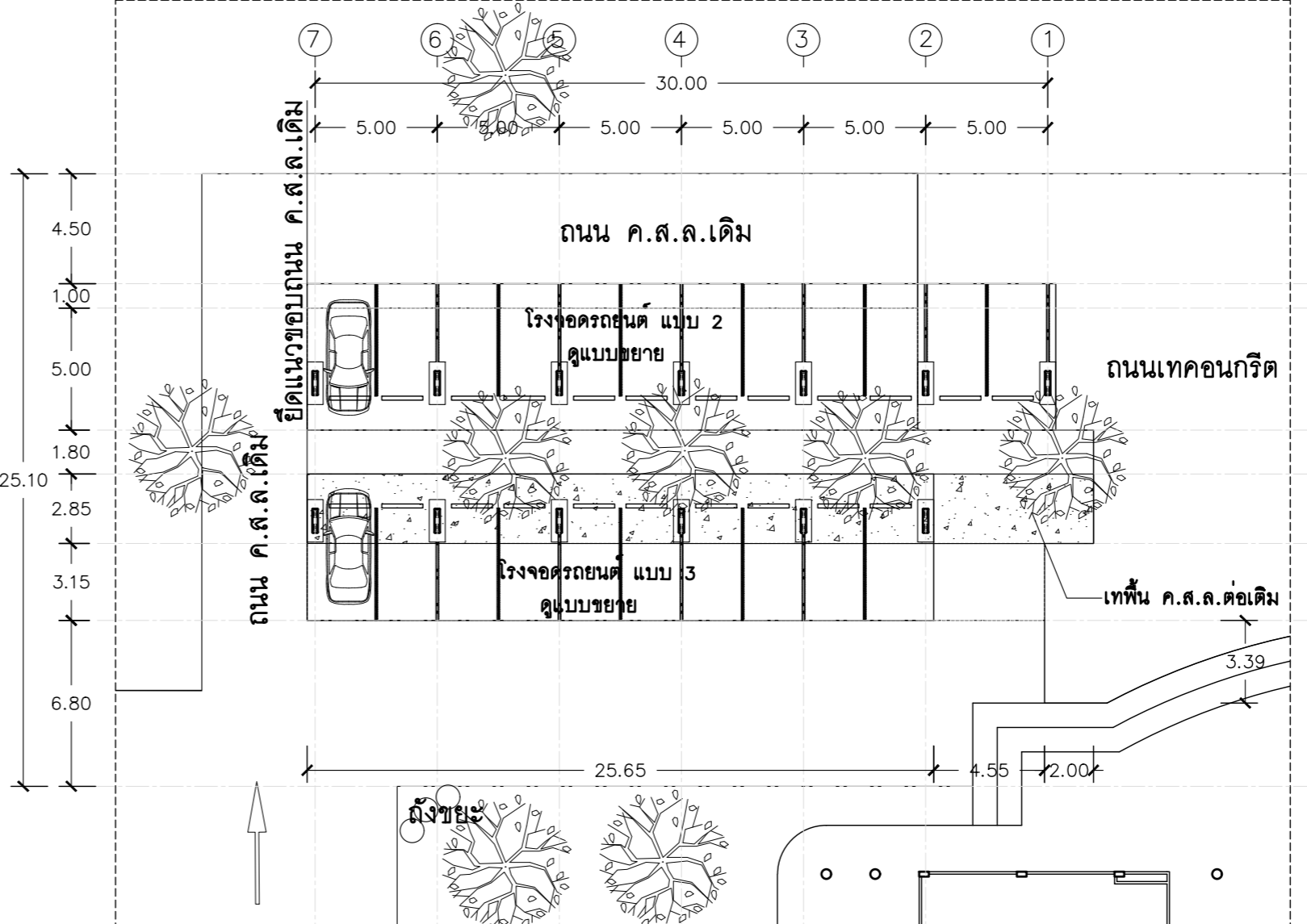
แบบเลขที่ 67-03 AR 4/7

ลำดับที่ 4



ดูแบบขยาย
ปรับปรุงโรงจอดรถจักรยานยนต์
DT-1
AR 4/7

แปลนผังบริเวณ 1 (LA-01)
มาตราส่วน 1 : 250



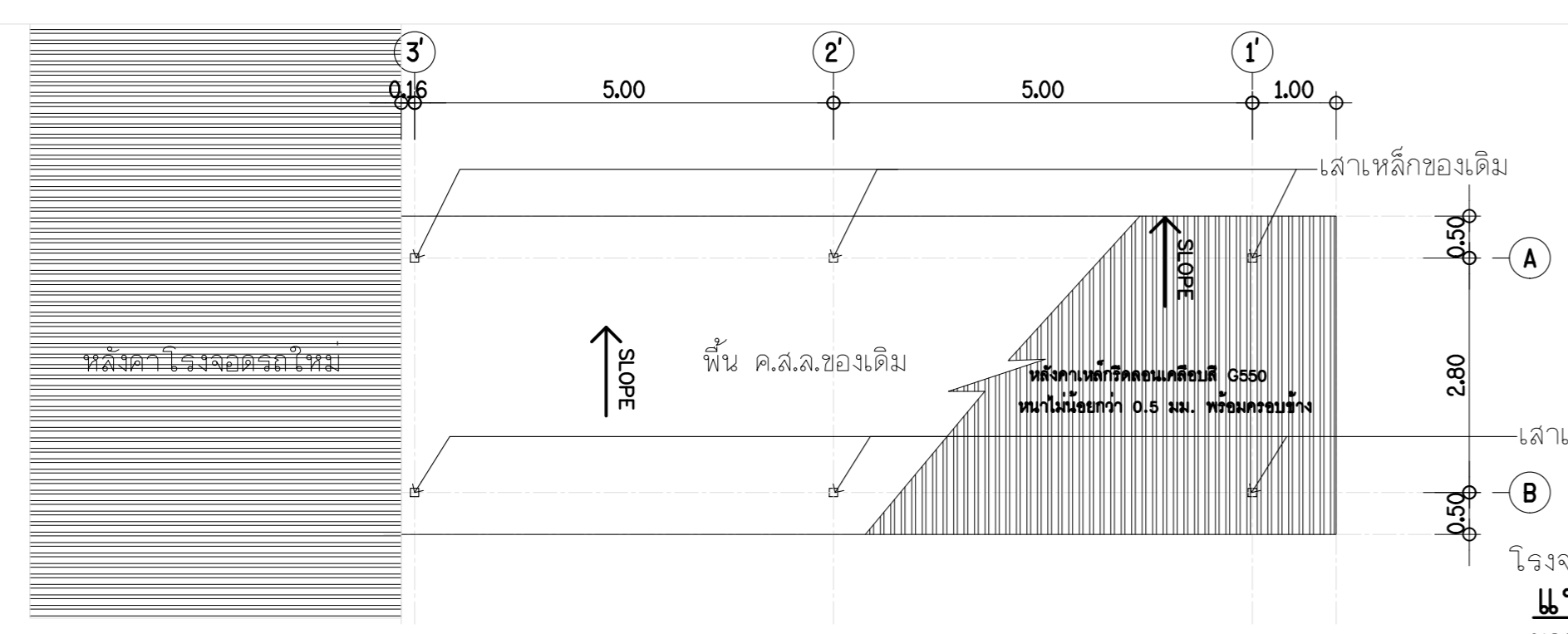
รายการประกอบแบบ

ตำแหน่งต้นไม้ของเดิม

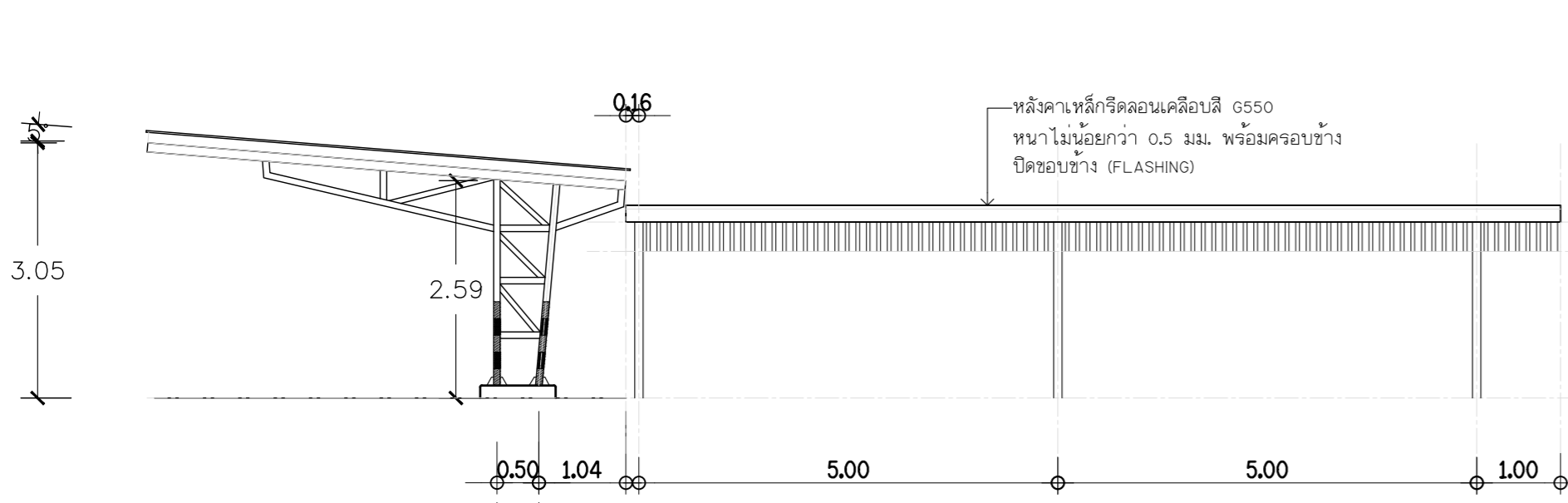
พื้นที่ ค.ส.ล.ต่อเติม หนา 0.15 ม.

ปรับปรุงโรงจอดรถใหม่

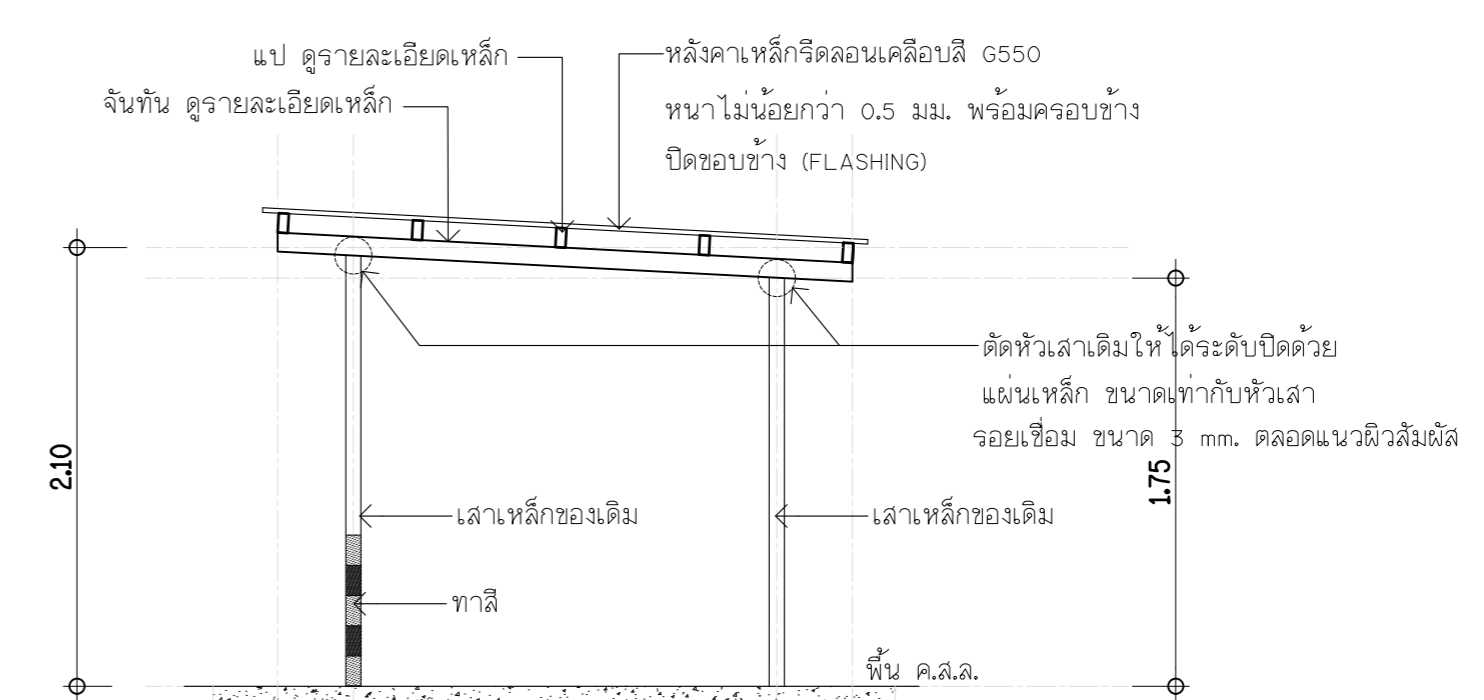
แปลนผังบริเวณ 2 (LA-02)
มาตราส่วน 1 : 250



โรงจอดรถจักรยานยนต์ DT-1
แบบขยายแปลน
มาตราส่วน 1:75



โรงจอดรถจักรยานยนต์ DT-1
แบบขยายรูปदान
มาตราส่วน 1:75



โรงจอดรถจักรยานยนต์ DT-1
แบบขยายรูปदान
มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ ระบายละเอียดเหล็ก

จันทันเหล็กกล่อง 125x75x2.3 mm. (นน. 6.95 กก./ม.)

แปเหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm. (นน. 6.95 กก./ม.)

รอยเชื่อม ขนาด 3 mm. ตลอดแนวผิวสัมผัส

เสาเหล็กกล่องของเดิม ชัดชัดลอกสี ทาสีกันสนิมใหม่ให้ใช้งานได้



แผนกช่างโยธา กองบริการ
ร.การบinned

แบบ

สร้างลานจอดรถพร้อมหลังคาคลุม
ที่ บก.ร.การบinned
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

ร.การบinned
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

ผชย.กรก.ร.การบinned

วิศวกร

จ.อ. *วิภาดา* / *ดิษฐ์*
(กิตตินันท์ ศรีกระจับ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ต.ธนาธิป ภูวาศสาย

รอง.หน.ผชย.กรก. ร.การบinned
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.การบinned

น.ต. *ดิษฐ์*
(สิทธิชัย เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ

น.อ. *ดิษฐ์*
(ธงชัย วุฒวรรณ)

ผู้อนุมัติโครงการโรงเรียนการบinned

พล.อ.ต. *ศิริชัย*
(พิฑูร เจริญยิ่ง)

วันที่

21 พ.ย. 66

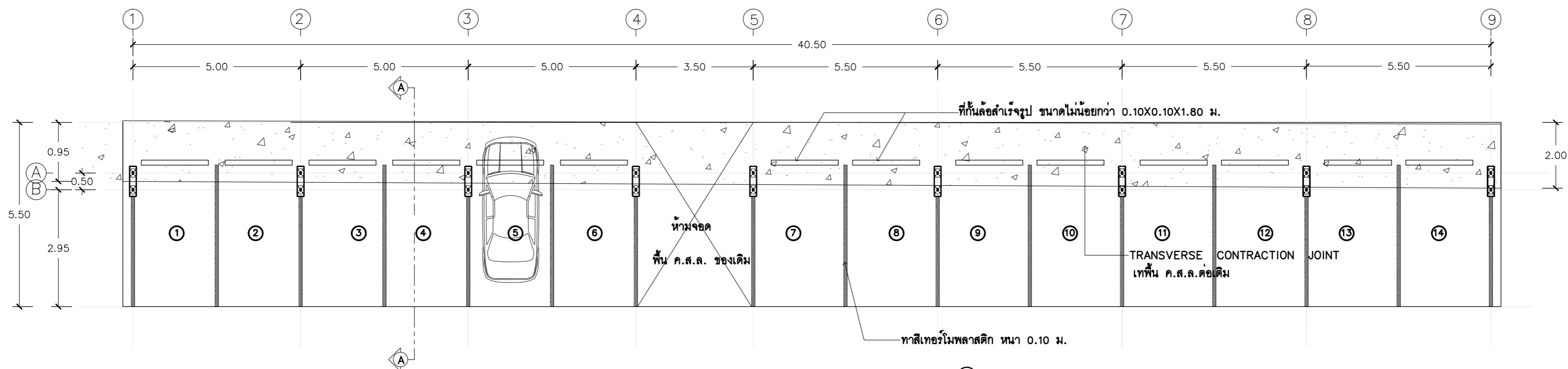
แบบแสดง

โรงจอดรถยนต์ แบบที่ 1
แปลนพื้น,แปลนหลังคา

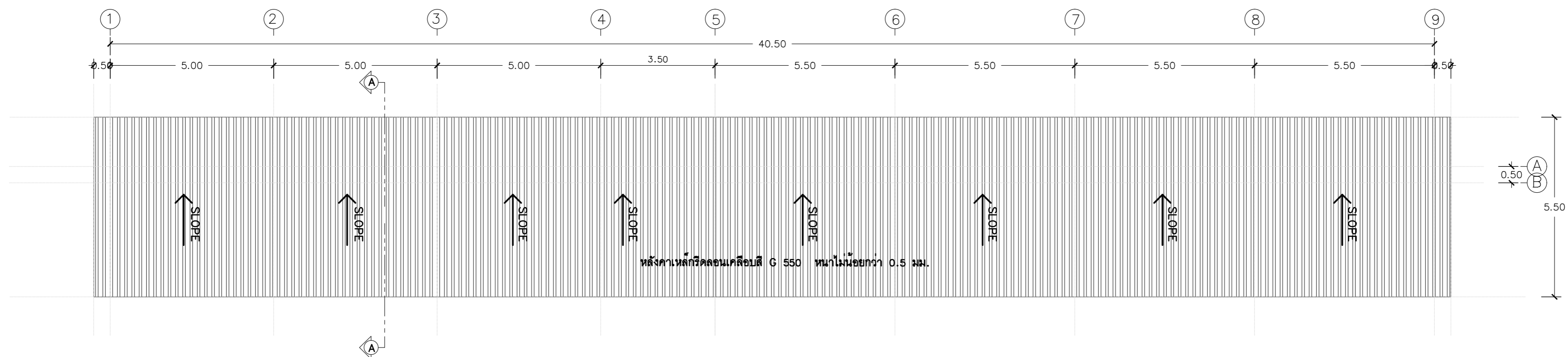
มาตรฐาน

แบบเลขที่ 67 - 03 AR 5/7

ลำดับที่ 5 22



แปลนพื้นโรงจอดรถยนต์ แบบที่ 1
มาตรฐาน 1 : 100



แปลนหลังคาโรงจอดรถยนต์ แบบที่ 1
มาตรฐาน 1 : 100

หมายเหตุ

- ตำแหน่งก่อสร้างโรงจอดรถ ผังบริเวณและระดับ
ปรับเปลี่ยนตาม สภาพภูมิประเทศและความต้องการผู้ว่าจ้าง
- โรงจอดรถอ้างอิงตำแหน่งและระดับพื้นตามของเดิม
รายละเอียดระบุตอนก่อสร้าง



แผนกช่างโยธา กองบริการ
ร.การบinned

แบบ
สร้างลานจอดรถพร้อมหลังคาคลุม
ที่ บก.ร.การบinned
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
ร.การบinned
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ
ผชย.กรก.ร.การบinned

วิศวกร
จ.อ. *วิภาวี/ สัมพร*
(กิตตินันท์ ศรีกระจับ)
ภย. 70135

เขียนแบบ
พ.อ.ต.ธนาธิป ภูวาดสาย

รอง .หน.ผชย.กรก. ร.การบinned
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.การบinned
น.ต. *เล็ก*
(สิทธิชัย เล็กใบ)

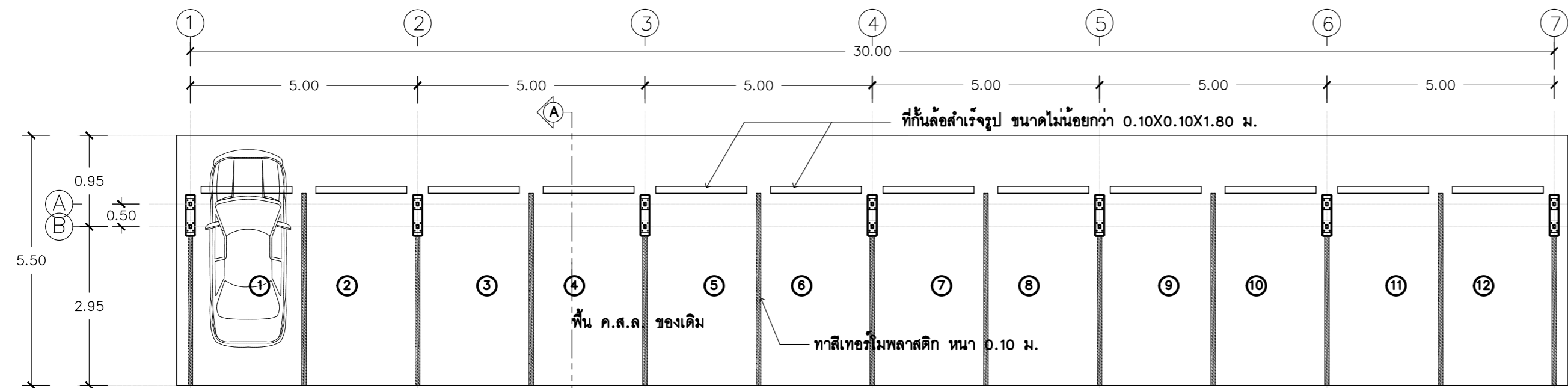
หัวหน้ากองบริการ
น.อ. *วศ*
(ธงชัย วุฒววรรณ)

ผู้อนุญาตโรงเรียนการบinned
พล.อ.ต. *พิฑูร*
(พิฑูร เจริญยิ่ง)

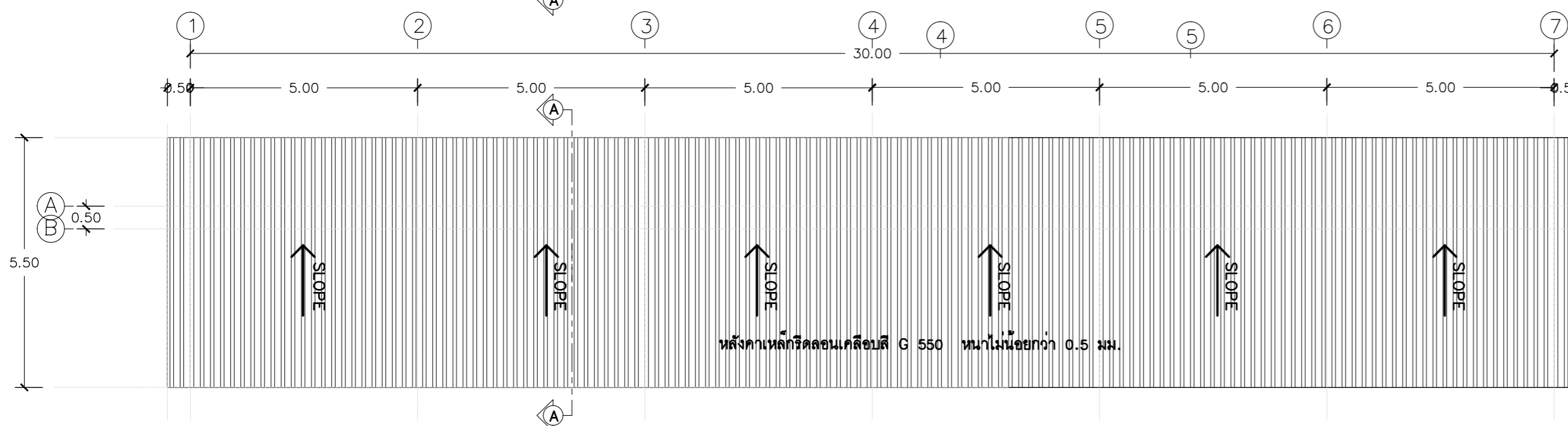
วันที่
21 พ.ย. 66

แบบแสดง
โรงจอดรถยนต์ แบบที่ 2
แปลนพื้น,แปลนหลังคา
โรงจอดรถยนต์ แบบที่ 3
แปลนพื้น,แปลนหลังคา

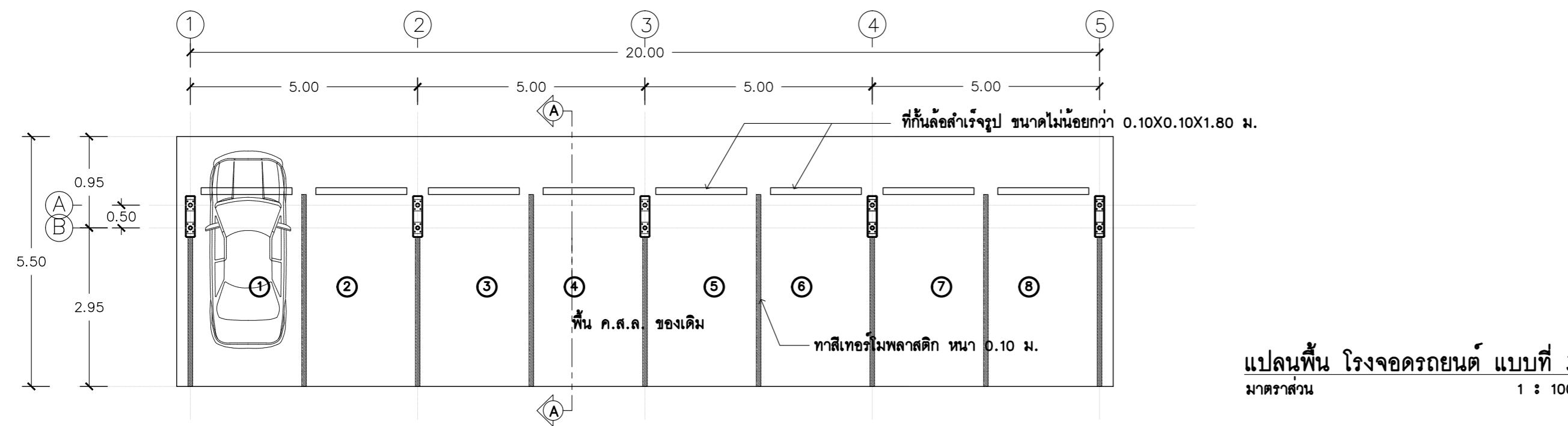
มาตราส่วน
แบบเลขที่ 67 - 03 AR 6/7
ลำดับที่ 6 22



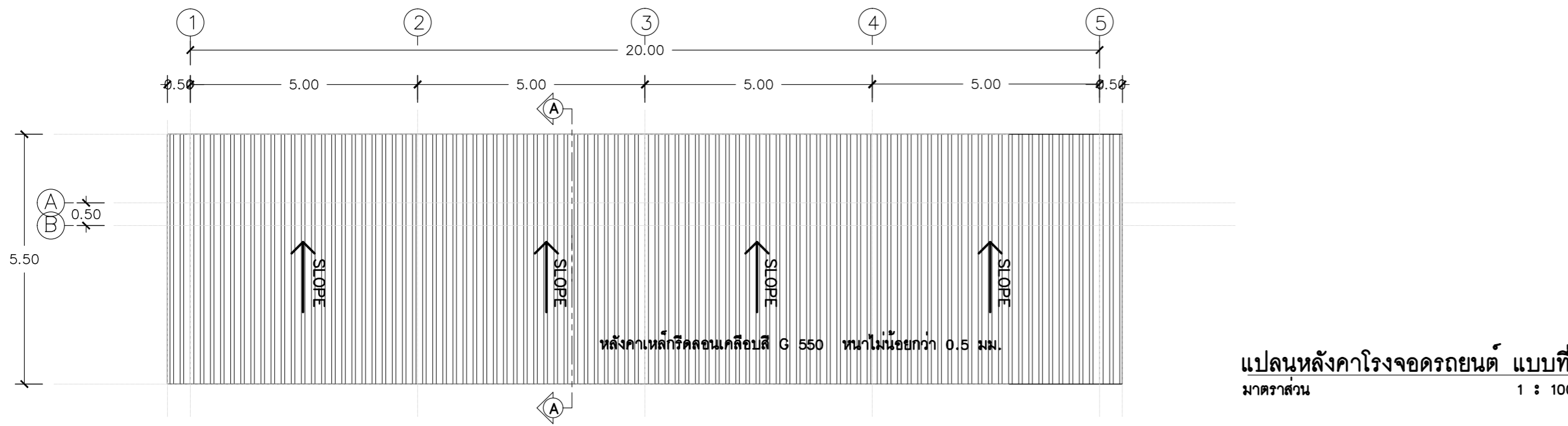
แปลนพื้น โรงจอดรถยนต์ แบบที่ 2
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนหลังคาโรงจอดรถยนต์ แบบที่ 2
มาตราส่วน 1 : 100

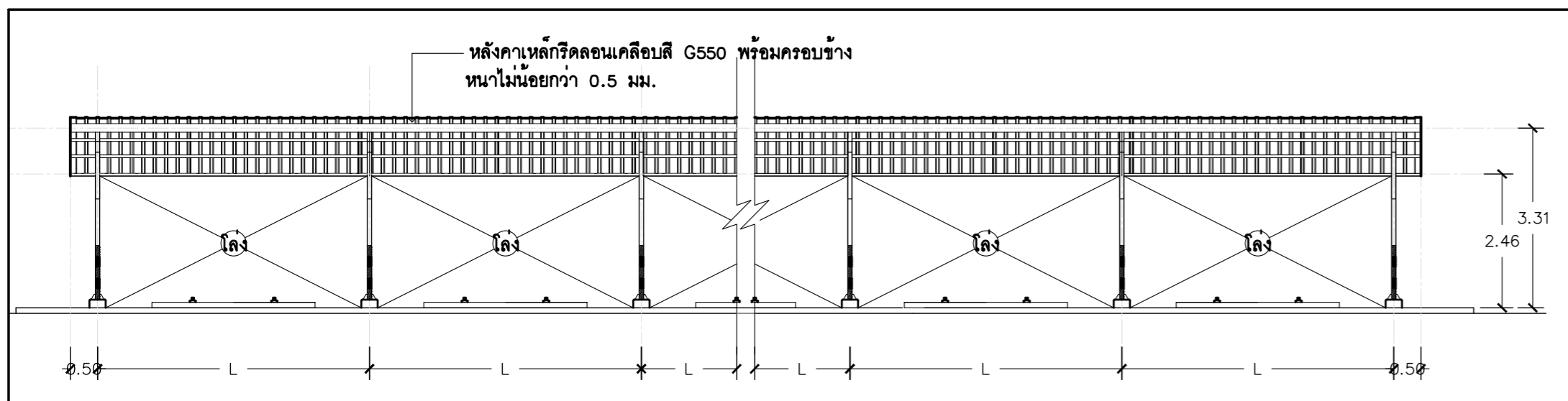


แปลนพื้น โรงจอดรถยนต์ แบบที่ 3
มาตราส่วน 1 : 100

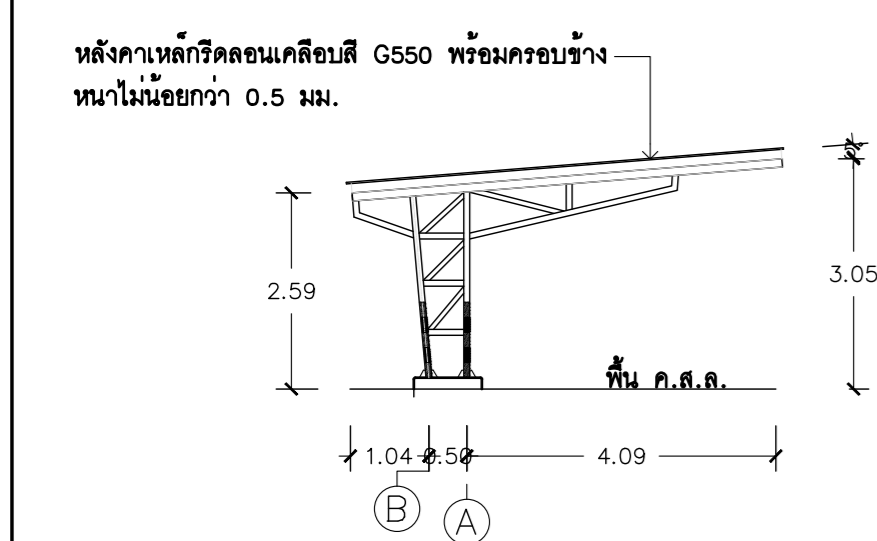


แปลนหลังคาโรงจอดรถยนต์ แบบที่ 3
มาตราส่วน 1 : 100

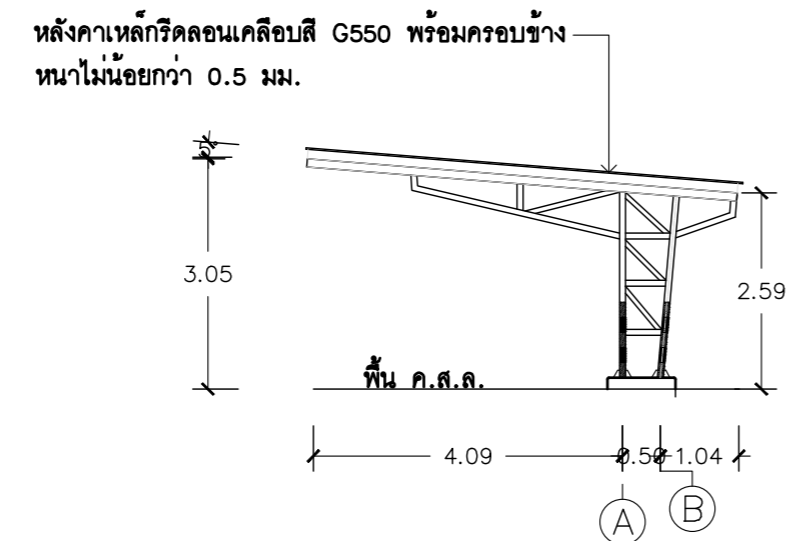
หมายเหตุ
- ตำแหน่งก่อสร้างโรงจอดรถ ผังบริเวณและระดับ
ปรับเปลี่ยนตาม สภาพภูมิประเทศและความต้องการผู้ว่าจ้าง
- โรงจอดรถอ้างอิงตำแหน่งและระดับพื้นตามของเดิม
รายละเอียดระบุบนก่อสร้าง



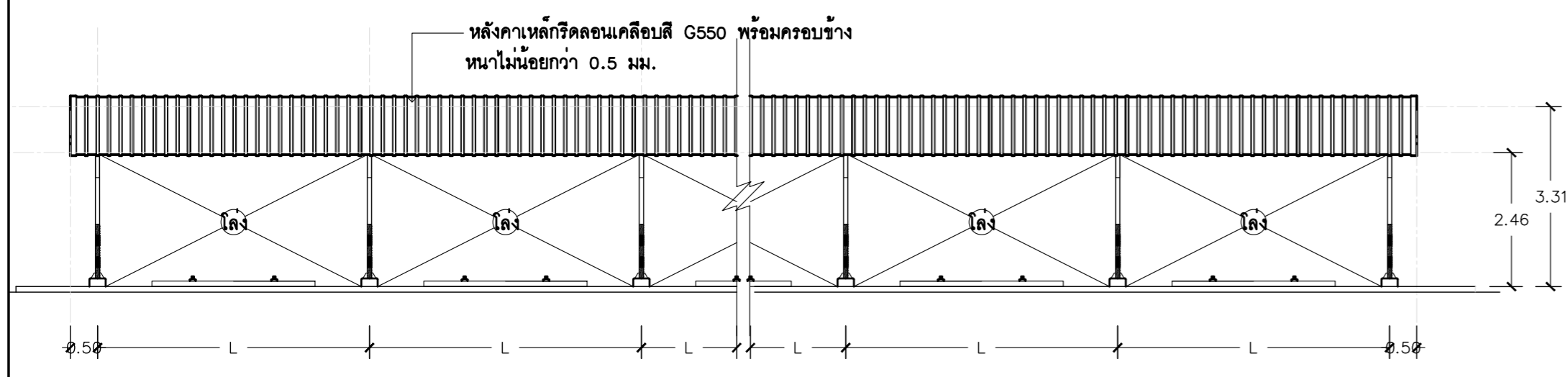
โรงจอดรถยนต์ แบบที่ 1,2,3
รูปด้าน ①
 มาตรฐาน 1 : 100



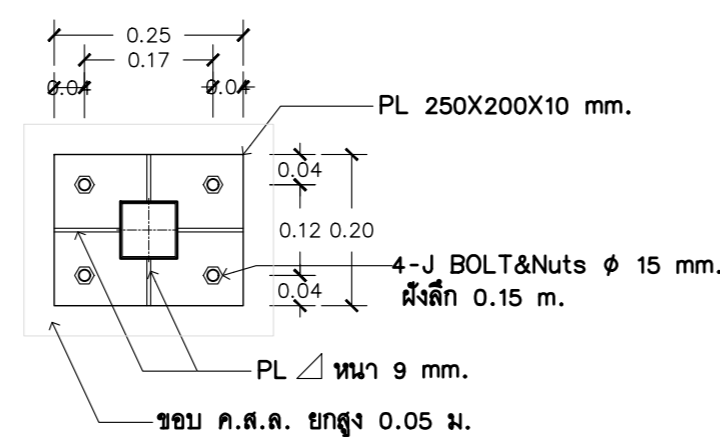
โรงจอดรถยนต์ แบบที่ 1,2,3
รูปด้าน ②
 มาตรฐาน 1 : 100



โรงจอดรถยนต์ แบบที่ 1,2,3
รูปด้าน ③
 มาตรฐาน 1 : 100

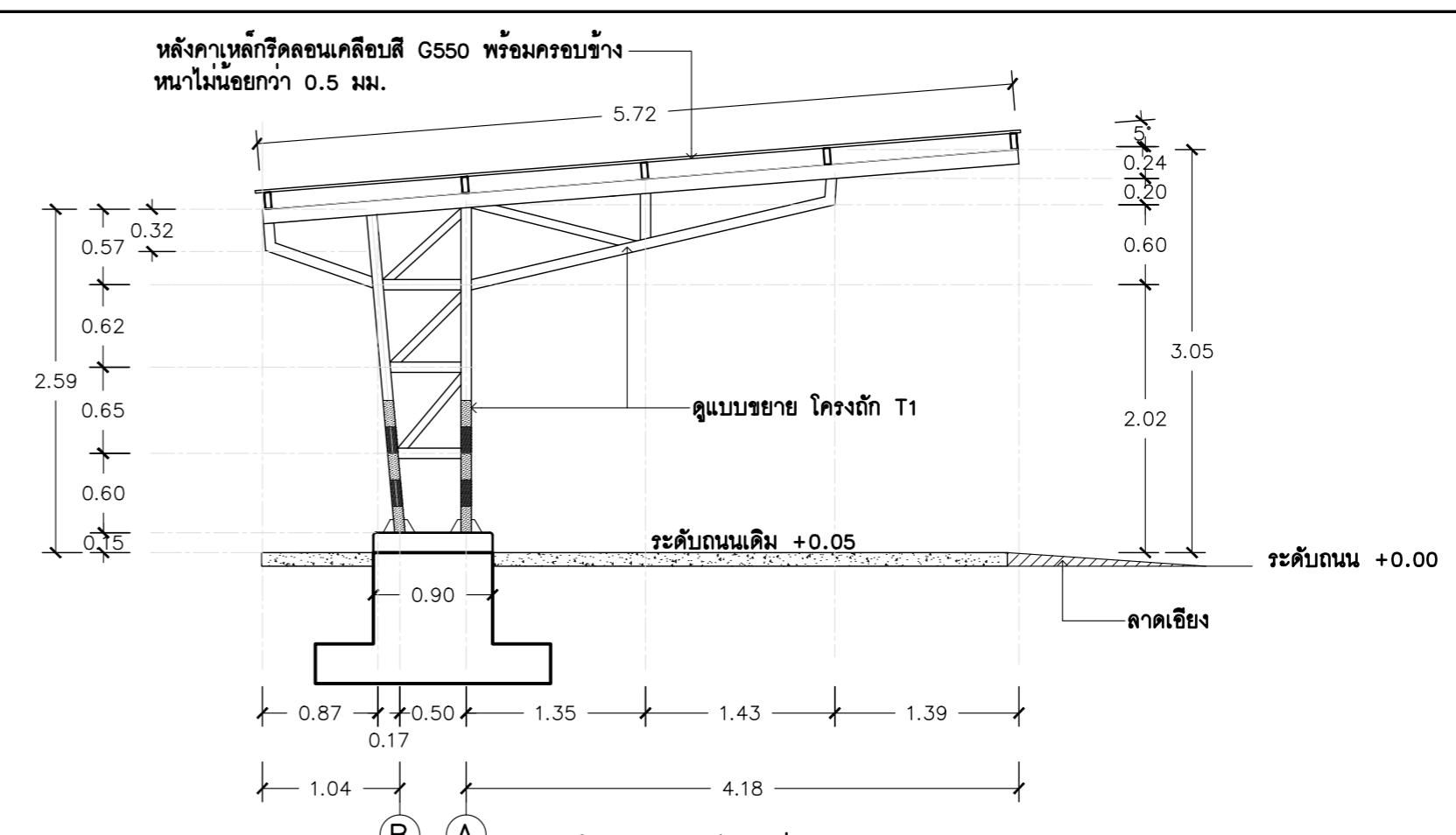


โรงจอดรถยนต์ แบบที่ 1,2,3
รูปด้าน ④
 มาตรฐาน 1 : 100

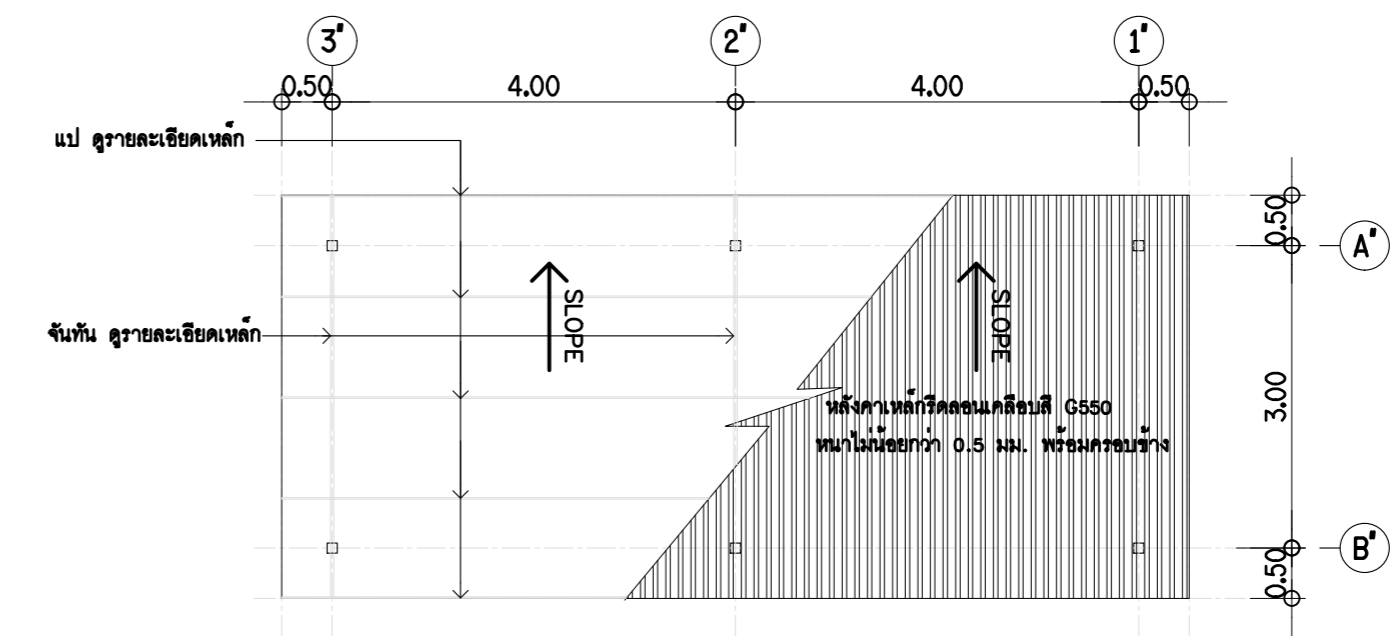


แบบขยาย PLATE
 มาตรฐาน 1 : 10

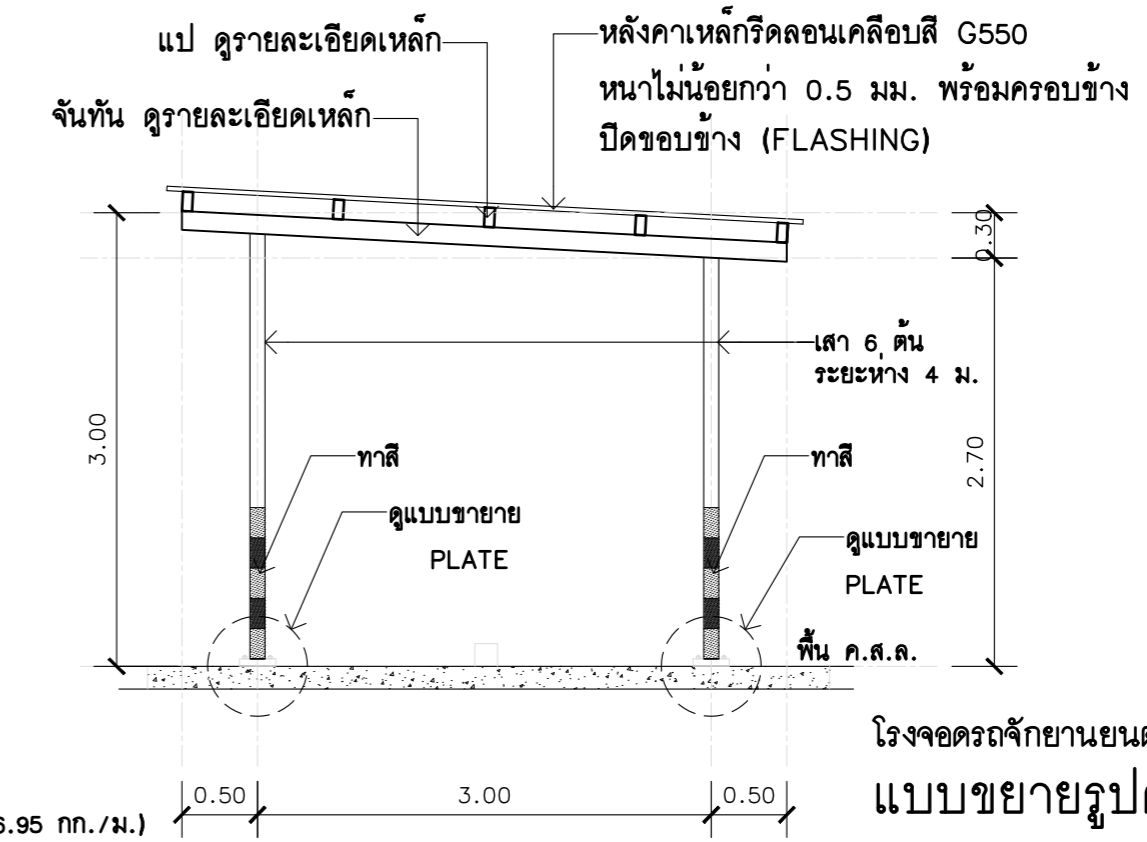
หมายเหตุ รายละเอียดเหล็ก DT-2
 จันทร์เหล็กกล่อง 125x75x2.3 mm. (นน. 6.95 กก./ม.)
 แปเหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm. (นน. 6.95 กก./ม.)
 รอยเชื่อม ขนาด 3 mm. ตลอดแนวผิวสัมผัส
 เสาเหล็กกล่อง 100x100x3.2 mm. (นน. 8.96 กก./ม.)



โรงจอดรถยนต์ แบบที่ 1,2,3
รูปตัด A-A
 มาตรฐาน 1 : 50



โรงจอดรถจักรยานยนต์ DT-2
แบบขยายแปลน
 มาตรฐาน 1 : 75



โรงจอดรถจักรยานยนต์ DT-2
แบบขยายรูปด้าน
 มาตรฐาน 1 : 50



แผนกช่างโยธา กองบริการ
 รร.การบinned

สร้างลานจอดรถพร้อมหลังคาคลุม
 ที่ บก.รร.การบinned
 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
 รร.การบinned
 กำแพงแสน นครปฐม

ผู้ตรวจ
 ผชย.กรก.รร.การบinned

วิศวกร
 จ.อ. วิเศษชัย/ สัมประ
 (กิตตินันท์ ศรีกระจับ)
 ภย. 70135

เขียนแบบ
 พ.อ.ต.ธนาธิป ภูวดลสาย

รอง.หน.ผชย.กรก. รร.การบinned
 ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบinned

น.ต. *[Signature]*
 (สิทธิชัย เล็กใบ)

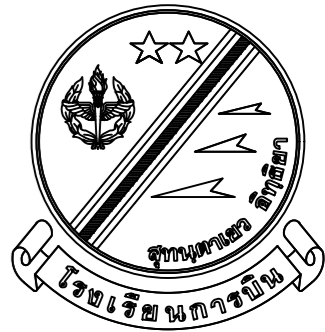
หัวหน้ากองบริการ
 น.อ. *[Signature]*
 (ธงชัย วุฒวรรณ)

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบinned
 พล.อ.ต. *[Signature]*
 (พิฑูร เจริญยิ่ง)

วันที่
 21 พ.ย. 66

แบบแสดง
 รูปด้าน ①, ②, ③, ④
 รูปตัด A-A

มาตรฐาน
 แบบเลขที่ 67-03 AR 7/7
 ลำดับที่ 7/22



แผนผังโยธา กองบริการ
ร.การบม

แบบ
สร้างลานจอดรถพร้อมหลังคาคลุม
ที่ บก.ร.การบม
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
ร.การบม
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ
ผช.กรก.ร.การบม

วิศวกร
จ.อ. *วิภาสชัย / ดนัยวิมล*
(กิตตินันท์ ศรีระจิบ)
ภย. 70135

เขียนแบบ
พ.อ.ต.ธนธิป ภูวาศสาย

รอง.หน.ผช.กรก. ร.การบม
ทำการแทน หน.ผช.กรก.ร.การบม
น.ต. *วิภาสชัย / ดนัยวิมล*
(สิทธิชัย เล็กใบ)

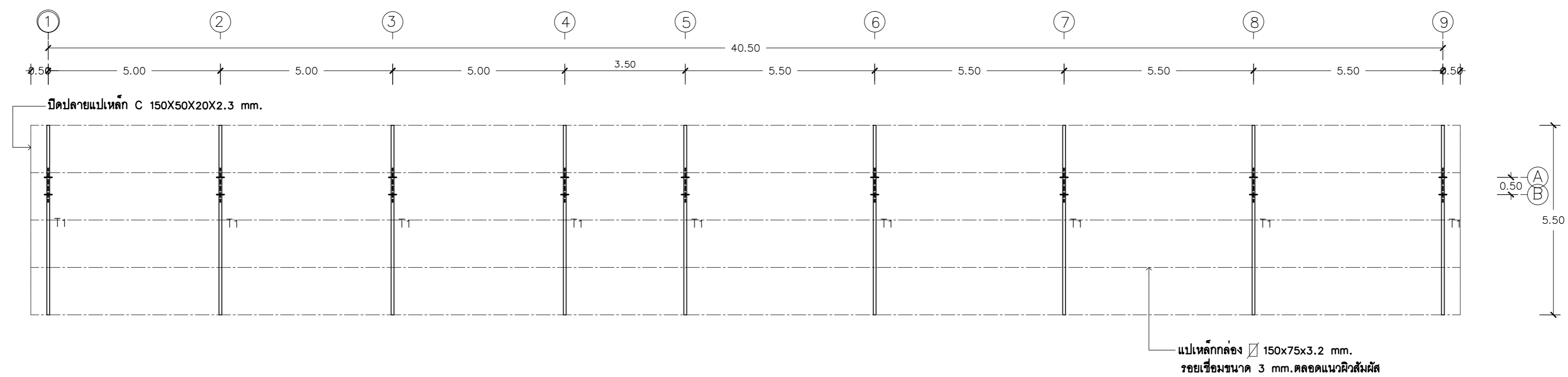
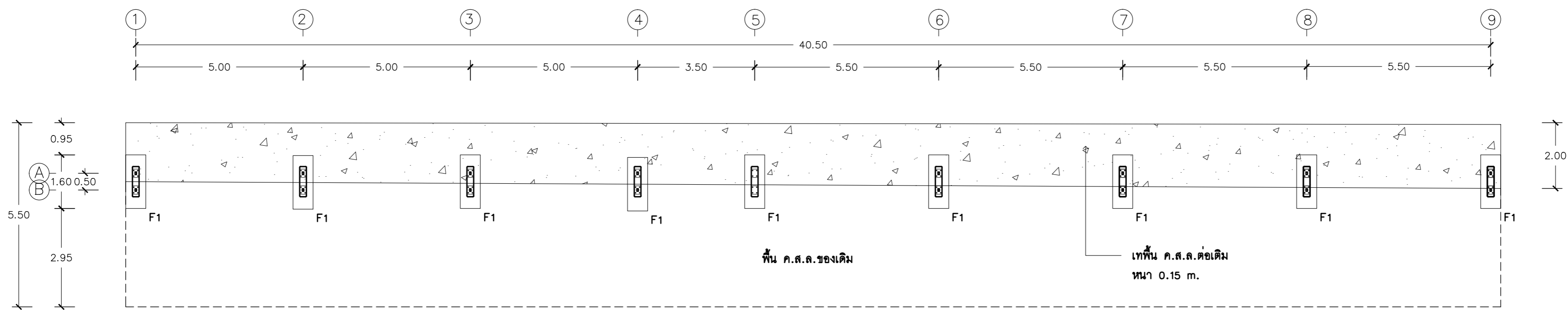
หัวหน้ากองบริการ
น.อ. *วิภาสชัย / ดนัยวิมล*
(ธงชัย วุฒวรรณ)

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบม
พล.อ.ต. *วิภาสชัย / ดนัยวิมล*
(พิฑูร เจริญยิ่ง)

วันที่
21 พ.ย. 66

แบบแสดง
โรงจอดรถแบบที่ 1
แปลนฐานราก,เสาต่อม่อ,แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน
แบบเลขที่ 67 - 03 ST 1/3
ลำดับที่ 8 22



โรงจอดรถแบบที่ 1
แปลนฐานราก,เสาต่อม่อ,แปลนโครงสร้างหลังคา
มาตราส่วน 1 : 100



แผนกช่างโยธา กองบริการ
ร.ร.การบิณ

แบบ

สร้างลานจอดรถพร้อมหลังคาคลุม
ที่ บก.ร.ร.การบิณ
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

ร.ร.การบิณ
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

ผชย.กรก.ร.ร.การบิณ

วิศวกร

จ.อ. *วิเศษ / สัมประ*
(กิตติพันธ์ ศรีกระจับ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ต.ธนธิป ภูวาศาย

รอง .หน.ผชย.กรก. ร.ร.การบิณ
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.ร.การบิณ

น.ต. *สิทธิชัย เล็กใบ*
(สิทธิชัย เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ

น.อ. *ธงชัย วุฒววรรณ*
(ธงชัย วุฒววรรณ)

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิณ

พล.อ.ต. *พิฑูร เจริญยิ่ง*
(พิฑูร เจริญยิ่ง)

วันที่
21 พ.ย. 66

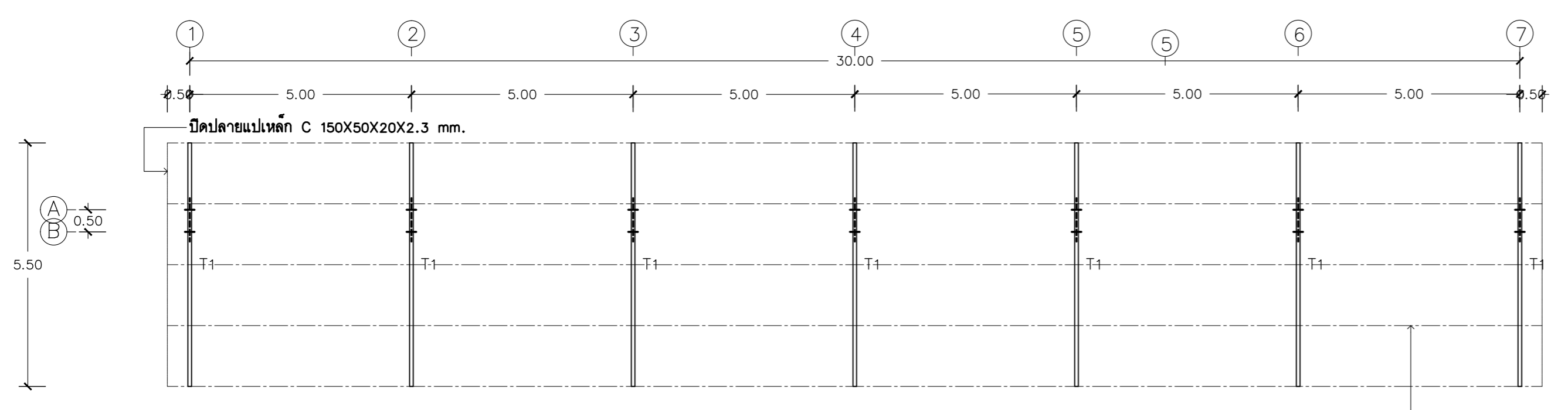
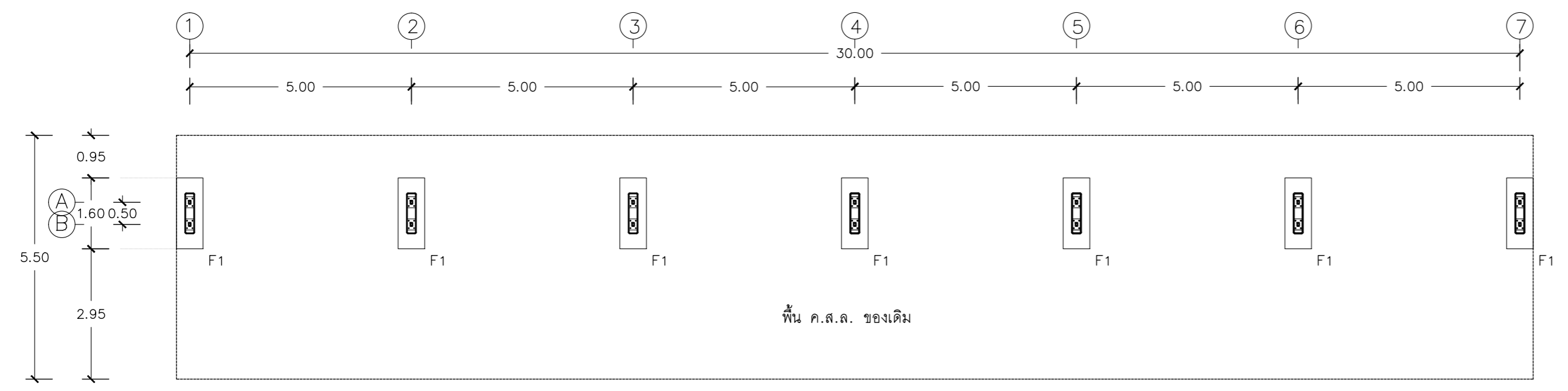
แบบแสดง

โรงจอดรถแบบที่ 2 , 3
แปลนฐานราก,เสาตอม่อ,
แปลนโครงสร้างหลังคา

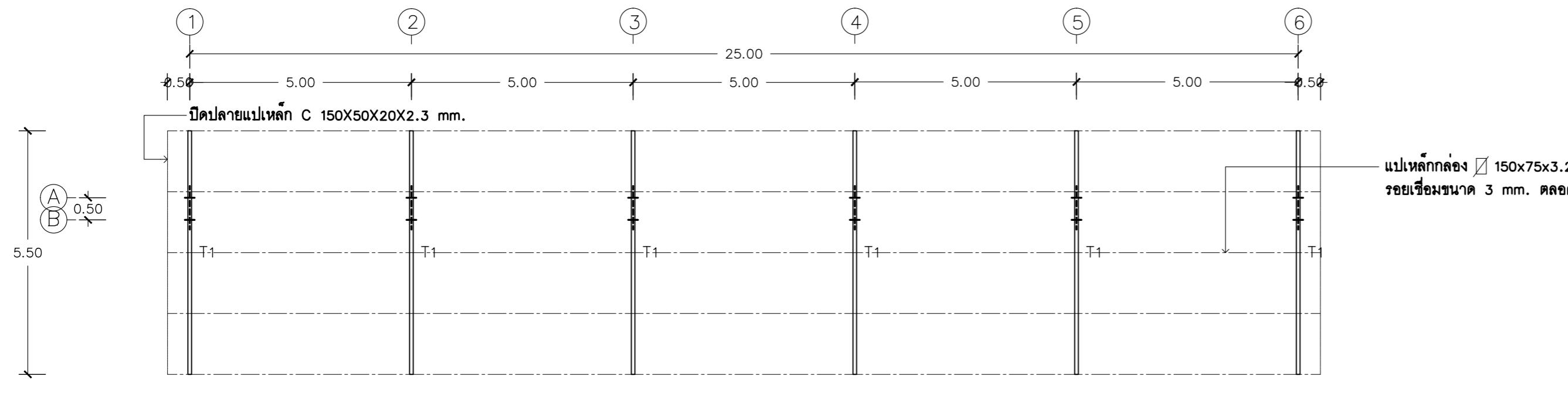
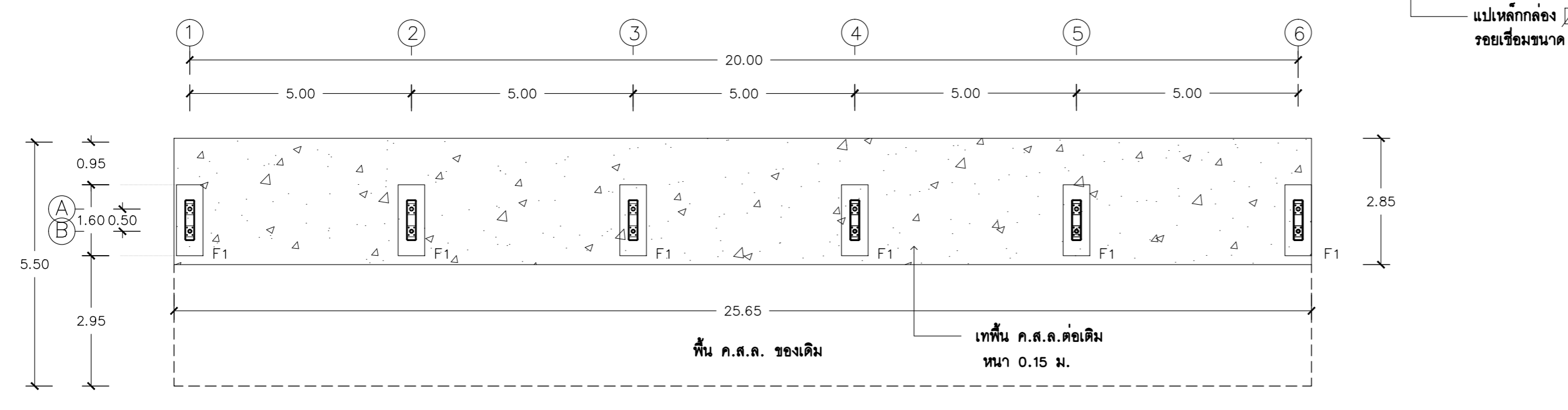
มาตราส่วน

แบบเลขที่ 67 - 03 ST 2/3

ลำดับที่ 9 22



โรงจอดรถแบบที่ 2
แปลนฐานราก,เสาตอม่อ,แปลนโครงสร้างหลังคา
มาตราส่วน 1 : 100



โรงจอดรถแบบที่ 3
แปลนฐานราก,เสาตอม่อ,แปลนโครงสร้างหลังคา
มาตราส่วน 1 : 100

แปเหล็กกล่อง 150x75x3.2 mm.
รอยเชื่อมขนาด 3 mm. ตลอดแนวผิวสัมผัส

แปเหล็กกล่อง 150x75x3.2 mm.
รอยเชื่อมขนาด 3 mm. ตลอดแนวผิวสัมผัส



แผนกช่างโยธา กองบริการ
ร.การบม

แบบ

สร้างลานจอดรถพร้อมหลังคาคลุม
ที่ บก.ร.การบม
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

ร.การบม
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

ผชย.กรก.ร.การบม

วิศวกร

จ.อ. **วิภาวี/ สัมประ**
(กิตตินันท์ ศรีกระจับ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ต.ธนธิป ภูวดลสาย

รอง .หน.ผชย.กรก. ร.การบม
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.การบม

น.ต. **วิภาวี**
(สิทธิชัย เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ

น.อ. **วิภาวี**
(ธงชัย วุฒวรรณ)

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบม

พล.อ.ต. **วิภาวี**
(พิฑูร เจริญยิ่ง)

วันที่
21 พ.ย. 66

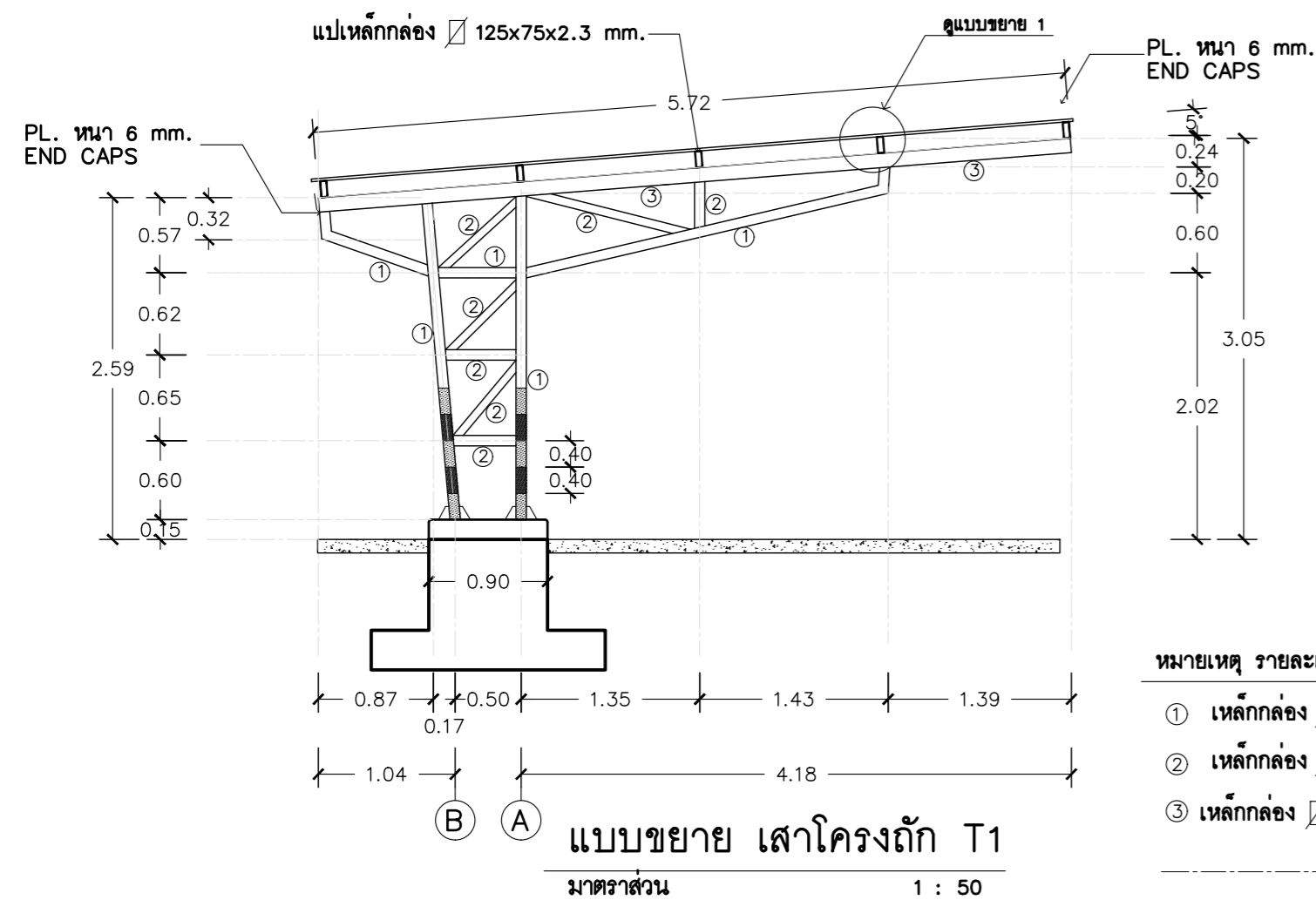
แบบแสดง

โรงจอดรถแบบที่ 1, 2, 3
แบบขยาย เสาโครงถัก T1
แบบขยาย F1,
แบบขยาย ตอม่อ
แบบขยาย PLATE
แบบขยาย DT-04

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 67 - 03 ST 3/3

ลำดับที่ 10 22



แบบขยาย เสาโครงถัก T1
มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ รายละเอียด T1

- ① เหล็กกล่อง 75x75x3.2 มม. (นน. 7.01 กก./ม.)
- ② เหล็กกล่อง 75x45x2.3 มม. (นน. 4.06 กก./ม.)
- ③ เหล็กกล่อง 125x75x2.3 มม. (นน. 6.95 กก./ม.)

--- แปเหล็กกล่อง 125x75x2.3 มม.
การติดตั้งแปแบบขยาย 1
รอยเชื่อม ขนาด 3 มม. ตลอดแนวผิวสัมผัส

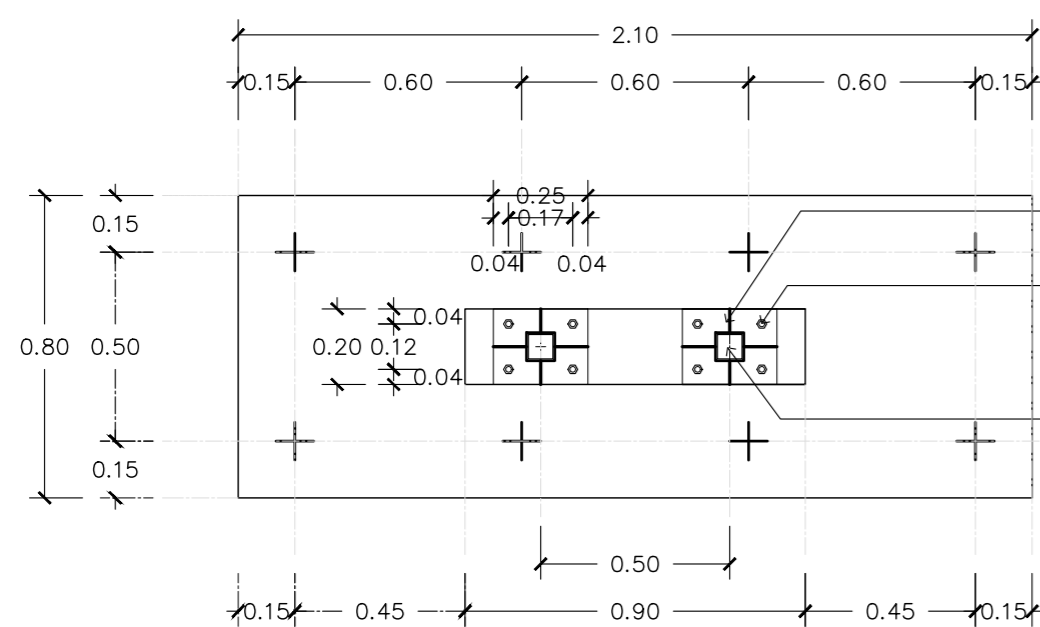
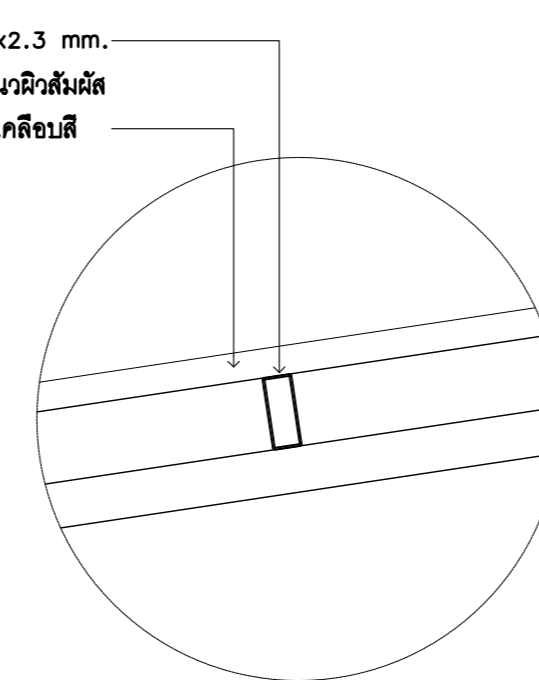


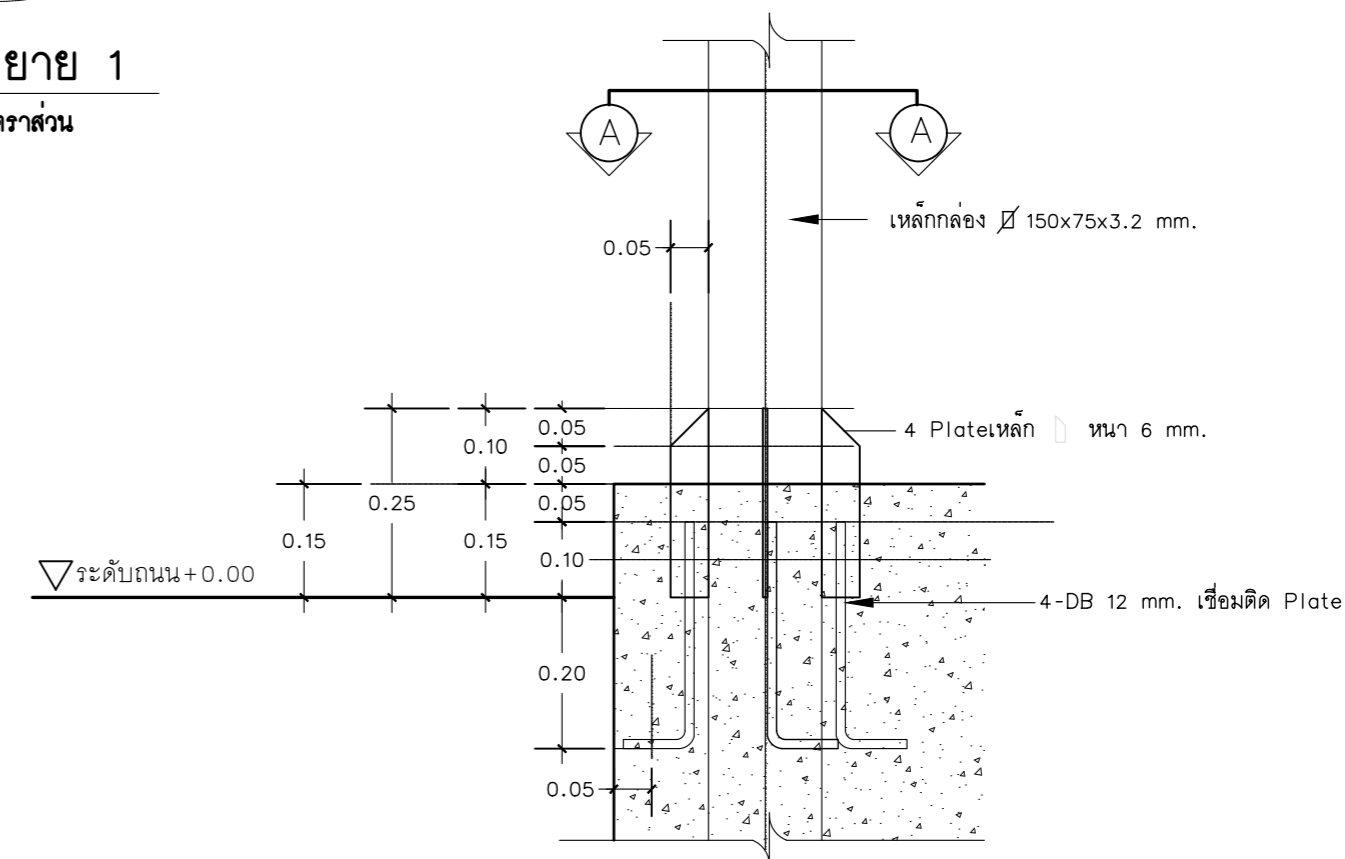
PLATE ขนาด 250x200x10 มม

4-EXPANSION BOLT ϕ 16 มม. ฝังลึก 0.15 ม

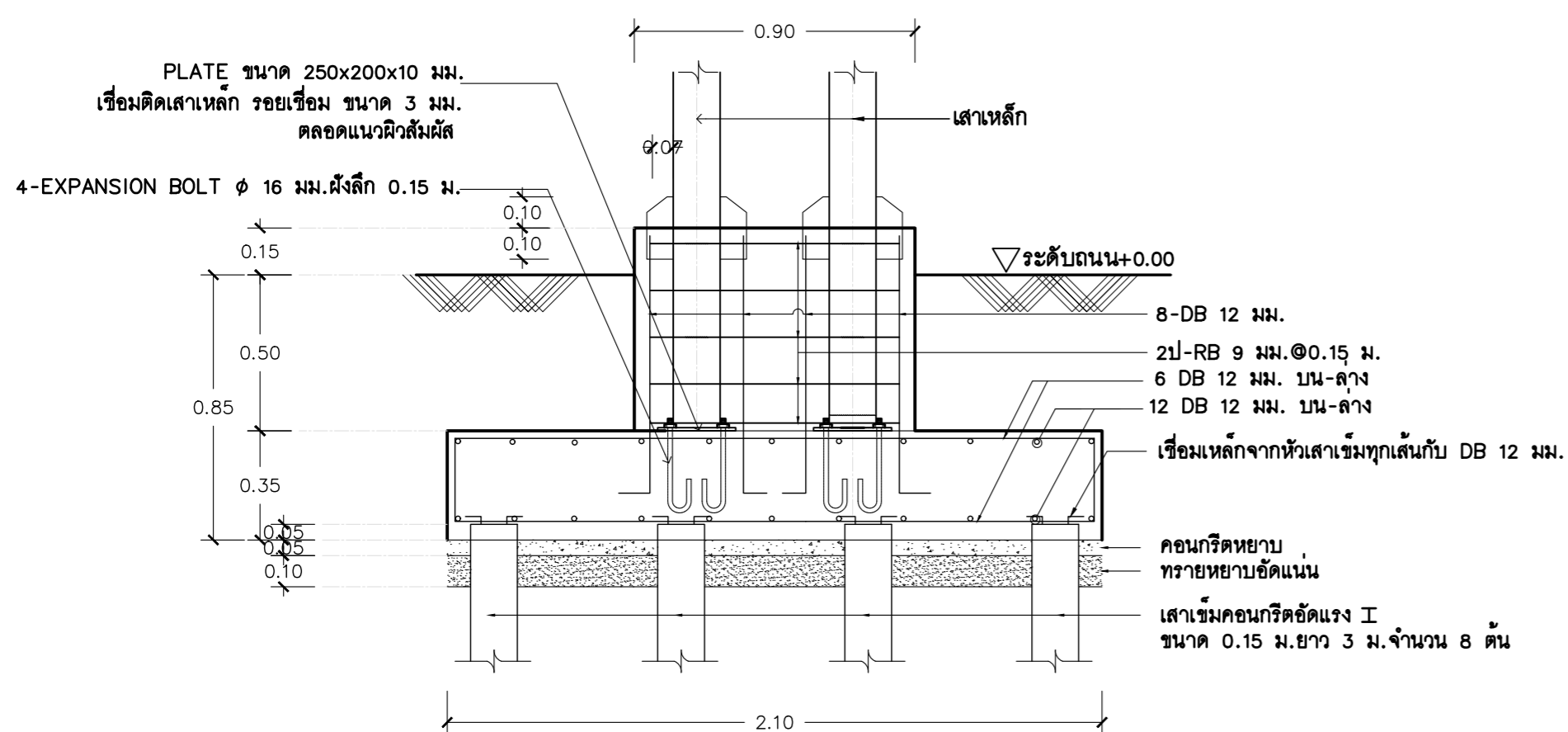
เสาเหล็กเชื่อมกับ PLATE ขนาดรอยเชื่อม 3 มม.
ตลอดแนวผิวสัมผัส



แบบขยาย 1
ไม่มีมาตราส่วน

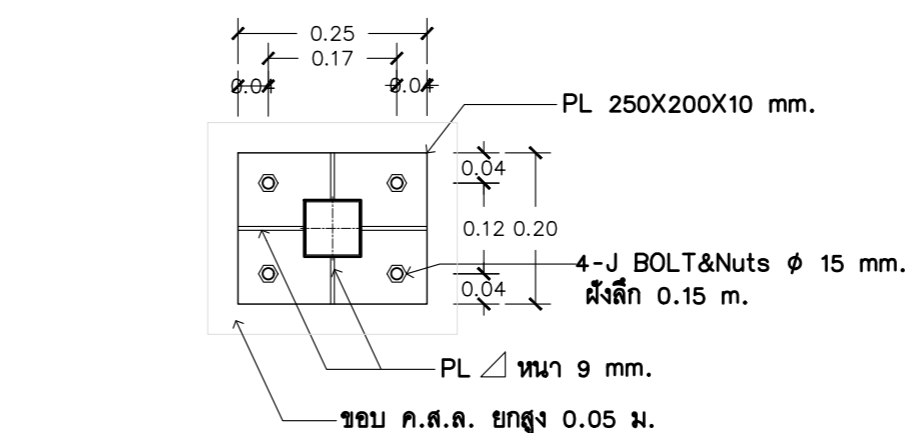


แบบขยายการติดตั้ง Plate เหล็กบริเวณโคนเสาทุกต้น
มาตราส่วน 1:10

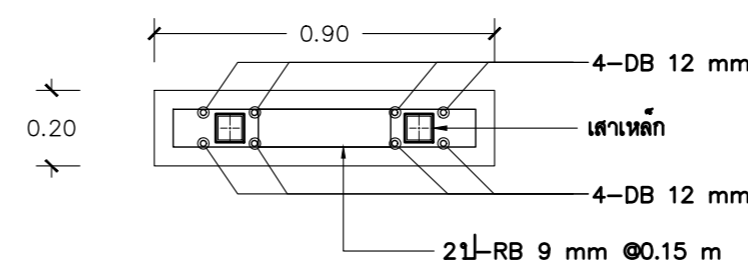


แบบขยาย F1
มาตราส่วน 1 : 20

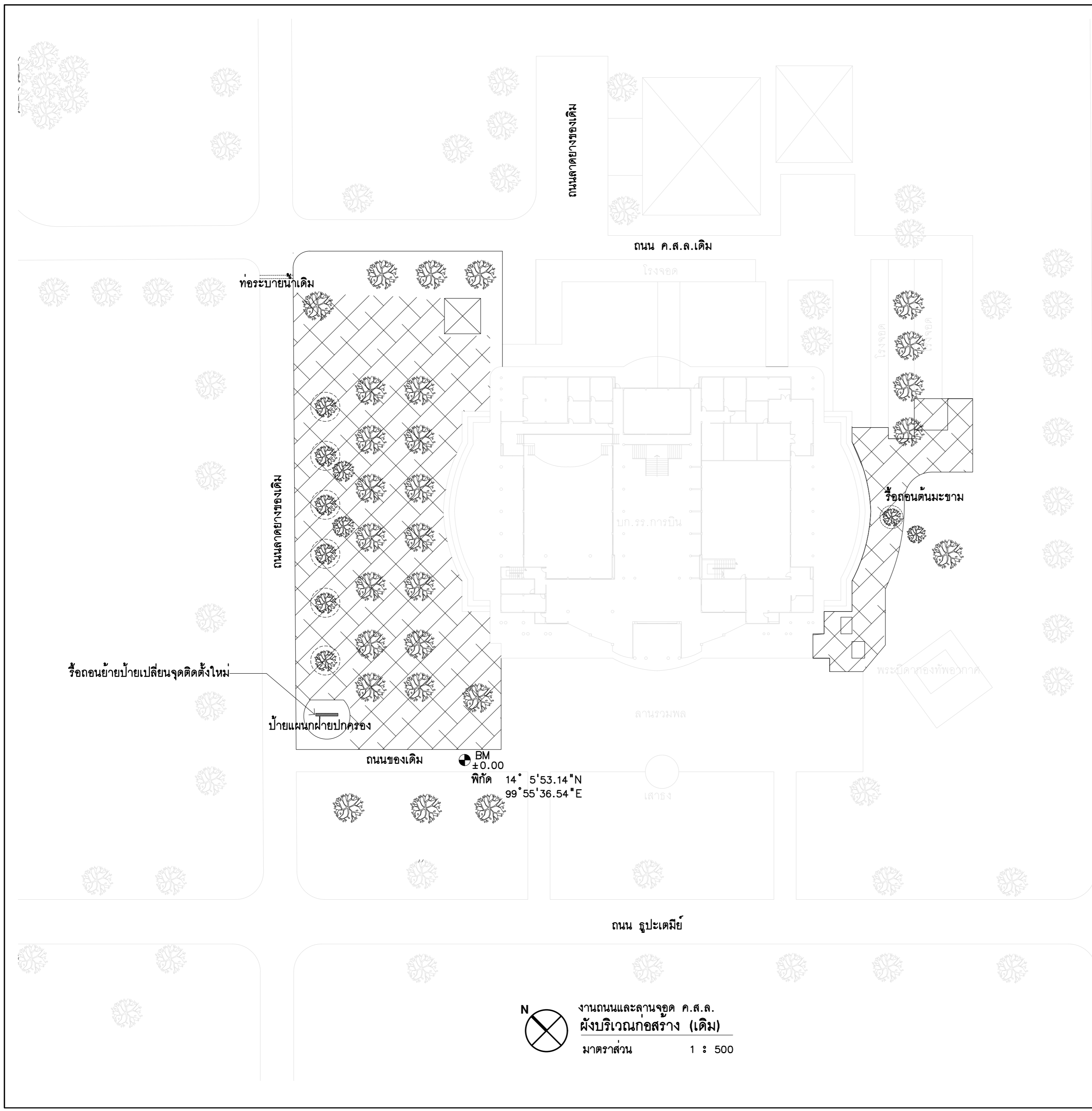
- 8-DB 12 มม.
- 2ป-RB 9 มม. @0.15 ม.
- 6 DB 12 มม. บน-ล่าง
- 12 DB 12 มม. บน-ล่าง
- เชื่อมเหล็กจากหัวเสาเข็มทุกเส้นกับ DB 12 มม.
- คอนกรีตหยาบ
- ทรายหยาบอัดแน่น
- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง I
- ขนาด 0.15 ม. ยาว 3 ม. จำนวน 8 ต้น



แบบขยาย PLATE
มาตราส่วน 1 : 10



แบบขยาย ตอม่อ
มาตราส่วน 1 : 20



N
งานถนนและลานจอด ค.ส.ล.
ผังบริเวณก่อสร้าง (เดิม)
มาตราส่วน 1 : 500

รายการประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายการ
	ถนน AC ของเดิม
	จุดลอกผิวดินเดิมออกพร้อมบดอัดแน่น ปรับปรุงพื้นที่ พื้นที่ประมาณ 2,422 ตร.ม.
	ตำแหน่งต้นไม้ของเดิม (ต้นตีนเป็ด, ต้นทุกระจง)
	จุดล้อมต้นไม้ปลูกใหม่ (ต้นทองอุไร)



แผนกช่างโยธา กองบริการ
ร.การบิน

แบบ
สร้างลานจอดรถพร้อมหลังคาคลุม
ที่ บก.รร.การบิน
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
รร.การบิน
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ
ผชย.กรก.รร.การบิน

วิศวกร
จ.อ. **วิภาสพงษ์ / ชัยมงคล**
(กิตตินันท์ ศรีกระจับ)
ภย. 70135

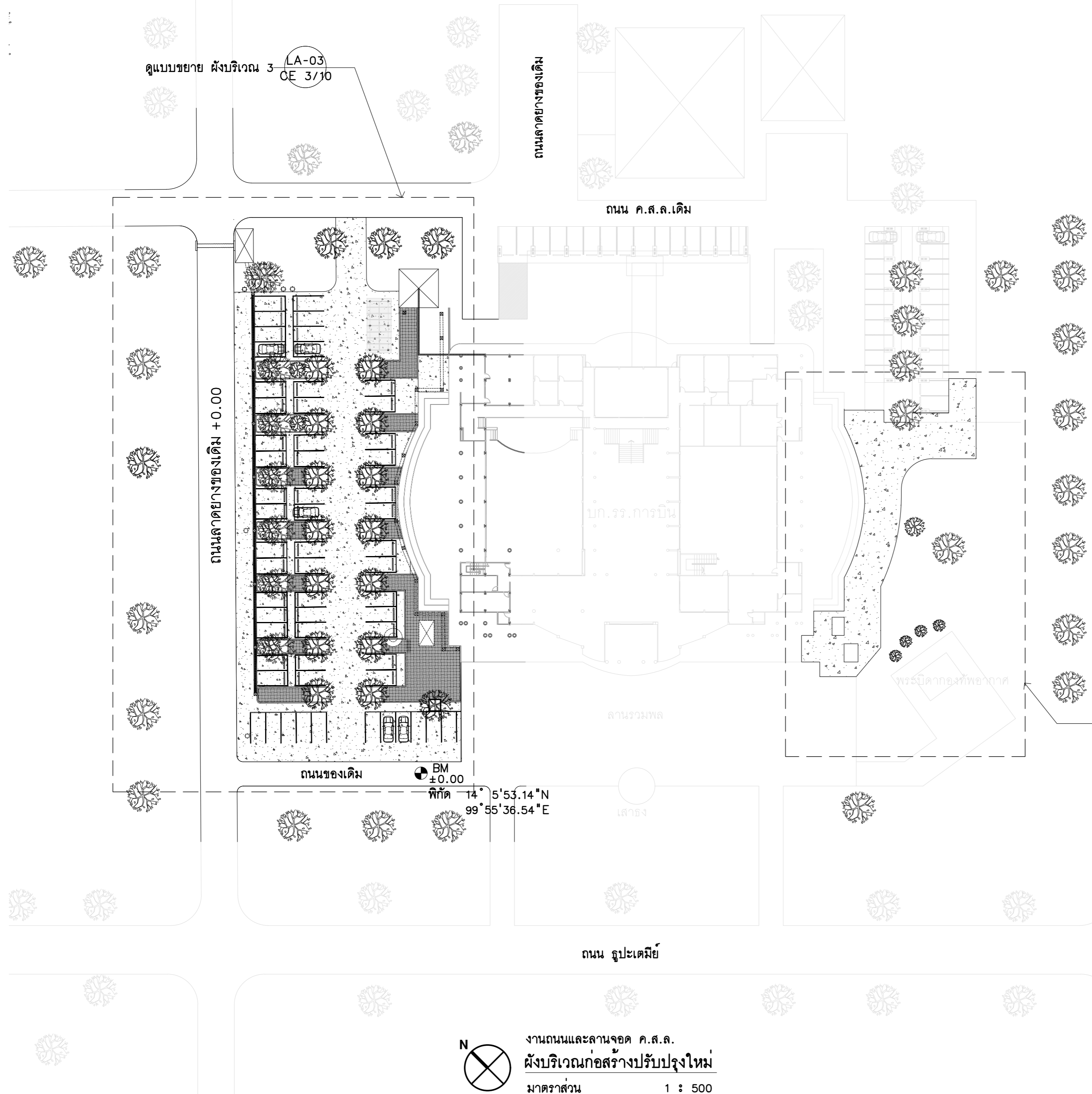
เขียนแบบ
พ.อ.ต.ธนาธิป ภูวาทสาย
รอง .หน.ผชย.กรก. รร.การบิน
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบิน

น.ต. **[Signature]**
(สิทธิชัย เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ
น.อ. **[Signature]**
(ธงชัย วุฒวรรณ)

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน
พล.อ.ต. **[Signature]**
(พิฑูร เจริญยิ่ง)

วันที่
21 พ.ย. 66
แบบแสดง
ผังบริเวณก่อสร้าง (เดิม)
- ถนนและลานจอด ค.ส.ล.
มาตราส่วน
แบบเลขที่ 67 - 03 CE 1/10
ลำดับที่ 11 22



รายการประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายการ
	ต้นไม้ของเดิมที่ย้ายตำแหน่งใหม่
	พื้น ค.ส.ล.หนา 0.15 ม.
	เส้นแบ่งช่องจอด บนผิวทางจราจร สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว ความหนา 0.10 ม.
	เสาไฟฟ้า
	ขอบคันทินขนาด 0.15X0.30X0.50 ม.

- รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
1. ปรับพื้นที่ ถมดิน บริเวณที่จะก่อสร้างลานจอด
 2. ก่อสร้างถนนและลานจอด ค.ส.ล. ตามแบบ และรายการ
 3. ก่อสร้างคันทาง ,ทางเท้า ,ปลูกต้นไม้ พร้อมจัดสวน
 4. เก็บทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย
- หมายเหตุ ระยะเวลาที่มีการคลาดเคลื่อนให้ผู้รับจ้างสำรวจหน้างานพร้อมทำ Shopdrawing เสนออนุมัติก่อนดำเนินการ

LA-04 3
 CE 4/10 4
 ดูแบบขยาย ผังบริเวณ 4



แผนกช่างโยธา กองบริการ
 รร.การบิน

แบบ

สร้างลานจอดพร้อมหลังคาคลุม
 ที่ บก.รร.การบิน
 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

รร.การบิน
 กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

ผชย.กรก.รร.การบิน

วิศวกร

จ.อ. **วิภาสสินธุ์ ศรีประจักษ์**
 (กิตตินันท์ ศรีประจักษ์)
 ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ต.ธนาธิป ภูวาทสวาย

รอง .หน.ผชย.กรก. รร.การบิน
 ทำการแทน หน.ผชย.กรก.รร.การบิน

น.ต. **สิทธินันท์ เล็กใบ**
 (สิทธินันท์ เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ

น.อ. **รุ่งชัย วุฒวรรณ**
 (รุ่งชัย วุฒวรรณ)

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน

พล.อ.ต. **พิฑูร เจริญยิ่ง**
 (พิฑูร เจริญยิ่ง)

วันที่

21 พ.ย. 66

แบบแสดง

ผังบริเวณก่อสร้างปรับปรุงใหม่
 -งานถนนและลานจอด ค.ส.ล.

มาตรฐาน

แบบเลขที่ 67 - 03 CE 2/10

ลำดับที่ 12 22



แผนกช่างโยธา กองบริการ
ร.ร.การบinned

แบบ

สร้างลานจอดรถพร้อมหลังคาคลุม
ที่ บก.ร.การบinned
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

ร.ร.การบinned
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

ผช.กรก.ร.การบinned

วิศวกร

จ.อ. **วิภาดา/ อภิรักษ์**
(กิตตินันท์ ศรีกระจับ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ต.ธนธิป ภูวดลสาย

รอง.หน.ผช.กรก. ร.ร.การบinned
ทำการแทน หน.ผช.กรก.ร.การบinned

น.ต. **วิภาดา**
(สิทธิชัย เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ

น.อ. **วิภาดา**
(ธงชัย วุฒวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนการบinned

พล.อ.ต. **วิภาดา**
(พิฑูร เจริญยิ่ง)

วันที่
21 พ.ย. 66

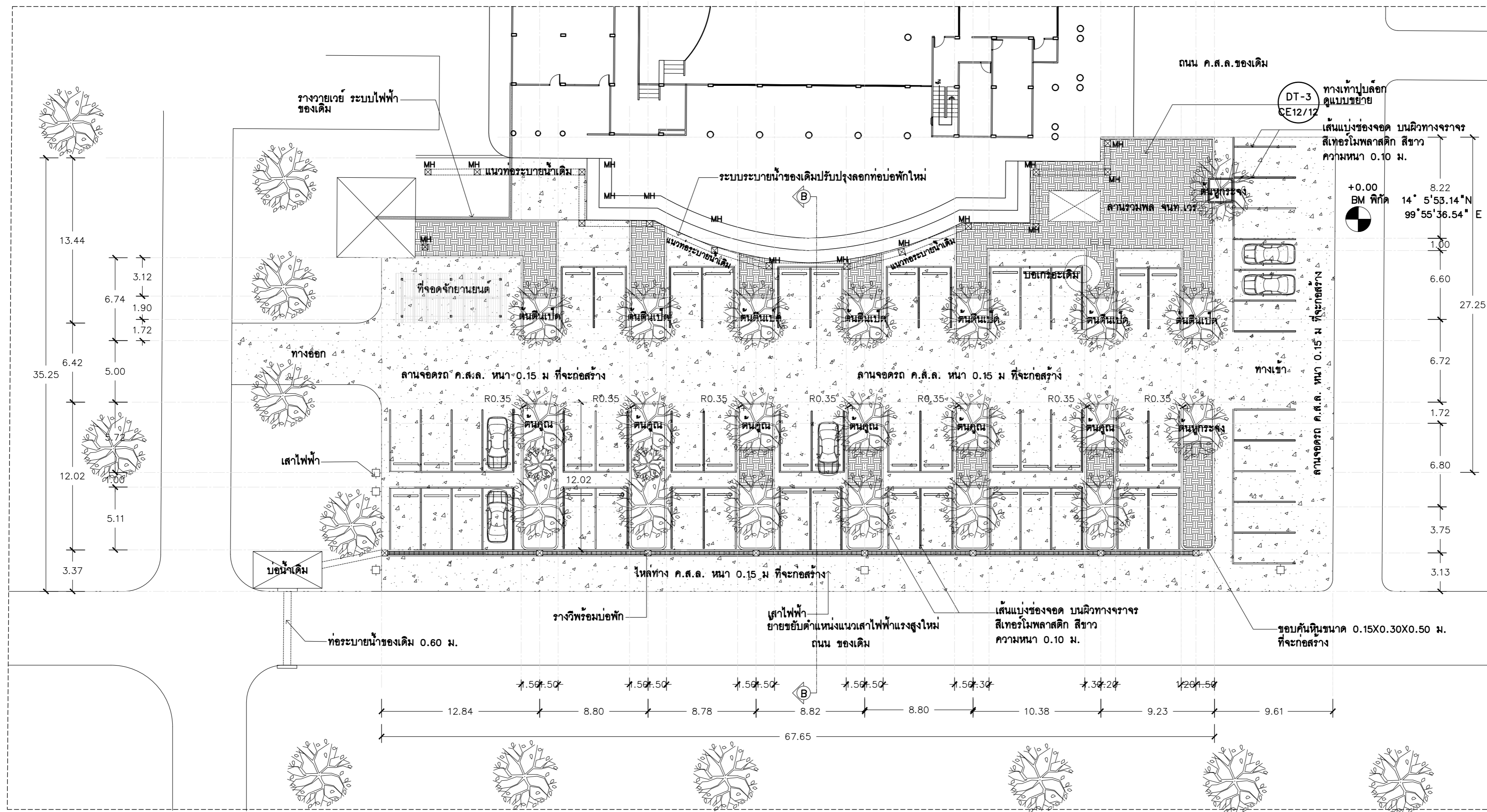
แบบแสดง

แปลนผังบริเวณ 3 (LA-03)
-ถนนและลานจอด ค.ส.ล.

มาตราส่วน

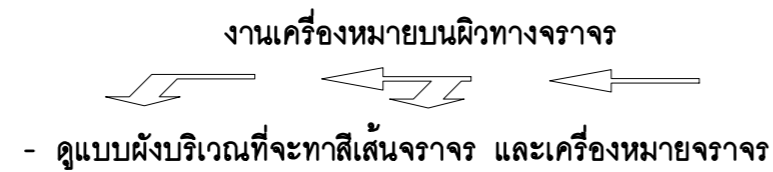
แบบเลขที่ 67 - 03 CE 3/10

ลำดับที่ 13 22



รายการประกอบแบบ			
สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ
	ตำแหน่งต้นไม้ของเดิม (ต้นดินเป็น, ต้นชุกระจง)		เสาไฟฟ้าเดิม
	ขอบคันหินขนาด 0.15X0.30X0.50 ม.		ระบบระบายน้ำของเดิมปรับปรุงลอกท่อบ่อกักใหม่
	ทางเท้า ปูบล็อก		ก่อสร้างรางวิ ขนาด 0.40 ม. พร้อมบ่อกัก ขนาด 0.80X0.80 ม.
	พื้น ค.ส.ล.หนา 0.15 ม.		อ้างอิง ระดับถนนของเดิม
	เส้นแบ่งช่องจอด บนผิวทางจราจร สีเทอโรโมพลาสติก สีขาว ความหนา 0.10 ม.		

ถนนและลานจอด ค.ส.ล.
แปลนผังบริเวณ 3 (LA-03)
มาตราส่วน 1 : 250



- ดูแบบผังบริเวณที่จะทำสีเส้นจราจร และเครื่องหมายจราจร



แผนกช่างโยธา กองบริการ
ร.ร.การบิน

แบบ

สร้างลานจอดรถพร้อมหลังคาคลุม
ที่ บก.ร.การบิน
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

ร.ร.การบิน
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

ผชย.กรก.ร.ร.การบิน

วิศวกร

จ.อ. **วิฑูริย์ / ชัยประวิทย์**
(กิตตินันท์ ศรีกระจับ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ต.ธนาธิป ภูวาทสลาย

รอง.หน.ผชย.กรก. ร.ร.การบิน
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.ร.การบิน

น.ต. **[Signature]**
(สิทธิชัย เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ

น.อ. **[Signature]**
(ธงชัย วุฒววรรณ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนการบิน

พล.อ.ต. **[Signature]**
(พิฑูร เจริญยิ่ง)

วันที่
21 พ.ย. 66

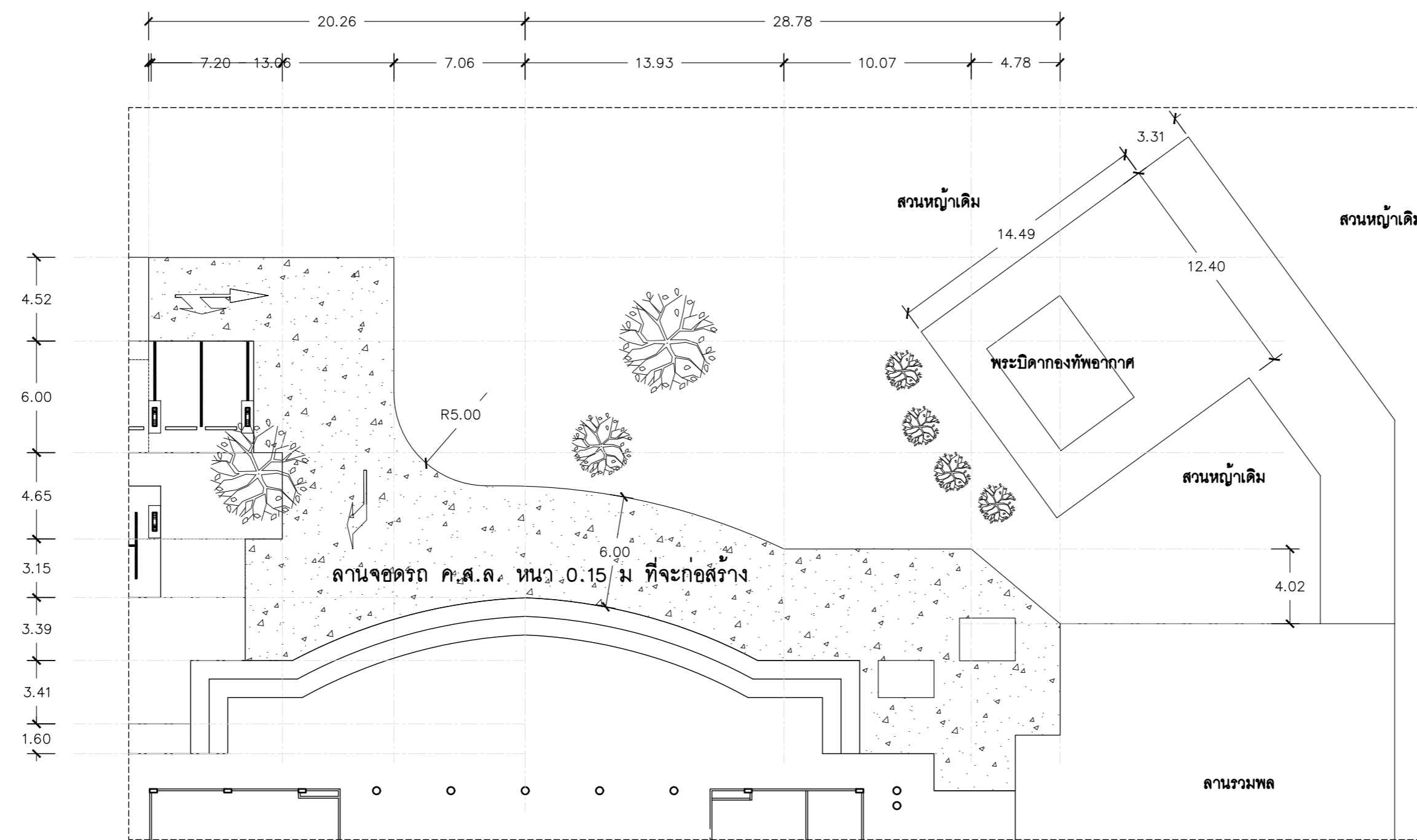
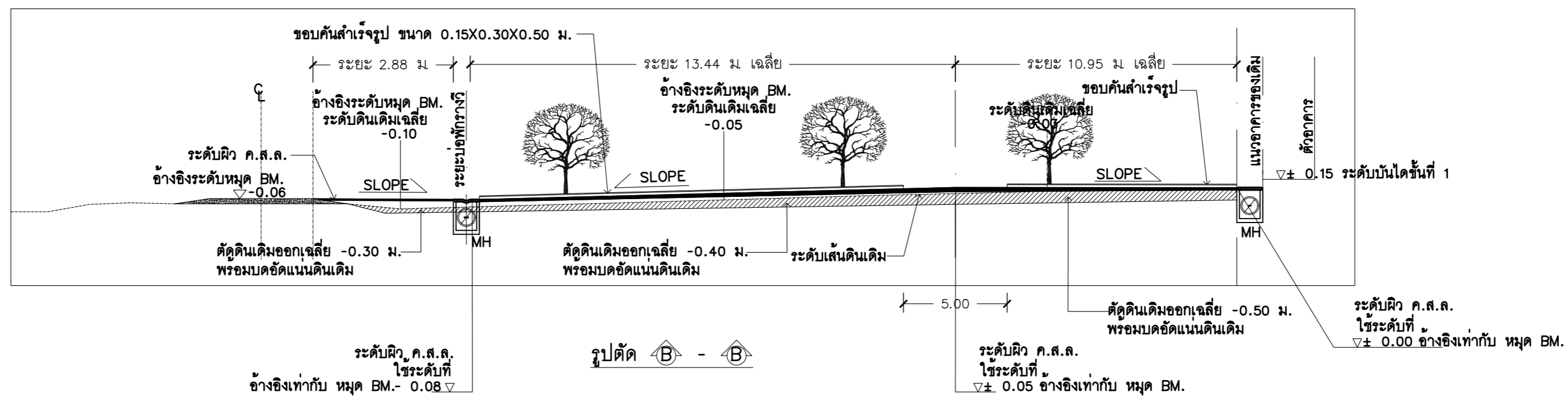
แบบแสดง

รูปตัด B-B
แปลนผังบริเวณ 4 (LA-04)
-ถนนทางเท้า
-ทางเดินและรถยนต์ ค.ส.ล.

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 67-03 CE 4/10

ลำดับที่ 14 22





แผนกช่างโยธา กองบริการ
ร.ร.การบinned

แบบ

สร้างลานจอดรถพร้อมหลังคาคลุม
ที่ บก.ร.การบinned
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

ร.ร.การบinned
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

ผชย.กรก.ร.การบinned

วิศวกร

จ.อ. **วิภาสพงษ์ ศรีประจักษ์**
(กิตตินันท์ ศรีกระฉับ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ต.ธนาธิป ภูวาทสวาย

รอง .หน.ผชย.กรก. ร.ร.การบinned
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.การบinned

น.ต. **[Signature]**
(สิทธิชัย เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ

น.อ. **[Signature]**
(ธงชัย วุฒวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนการบinned

พล.อ.ต. **[Signature]**
(พิฑูร เจริญยิ่ง)

วันที่
21 พ.ย. 66

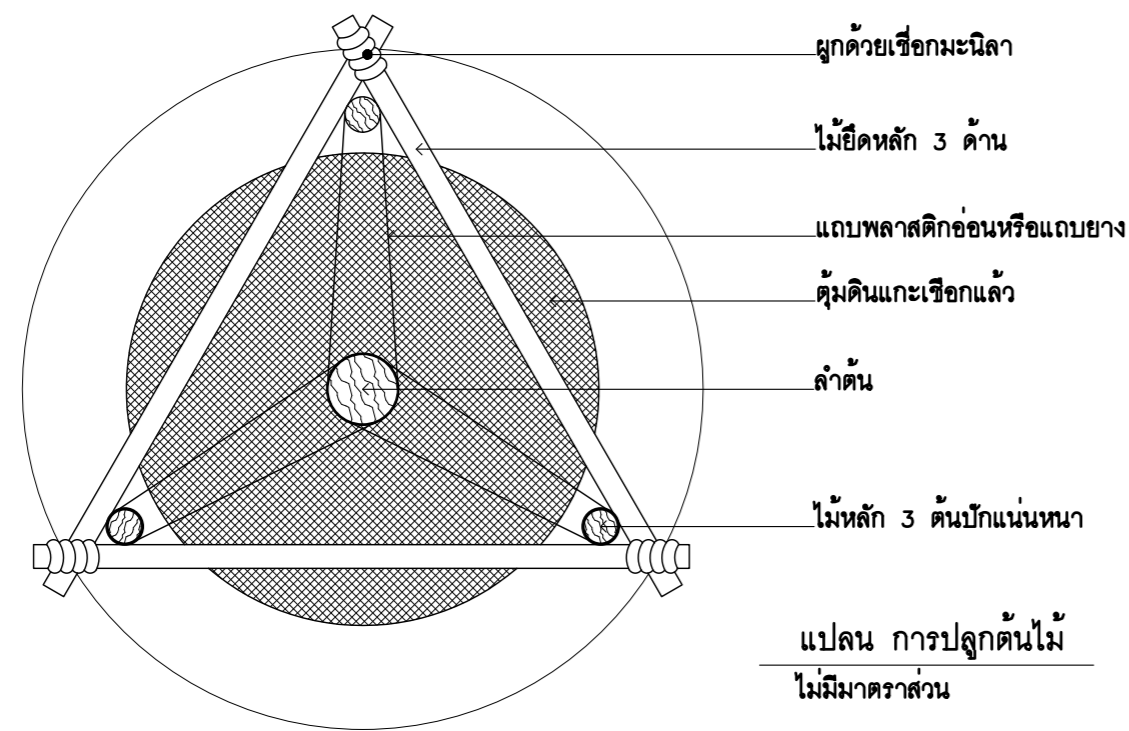
แบบแสดง

แบบขยาย DT-05
- รูปตัด ทางเท้า ค.ส.ล.
แบบขยาย DT-06
- ป้ายสำนักงาน
แบบขยายปลูกต้นไม้

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 67 - 03 CE 5/10

ลำดับที่ 15 22

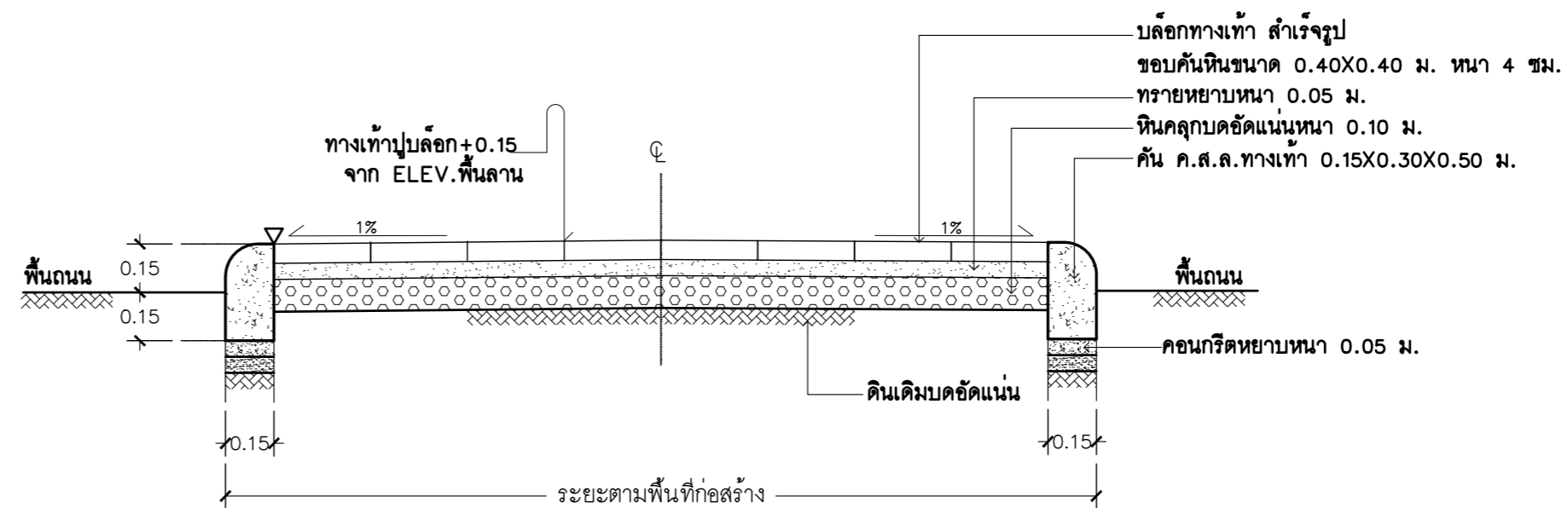


แปลน การปลูกต้นไม้
ไม่มีมาตราส่วน

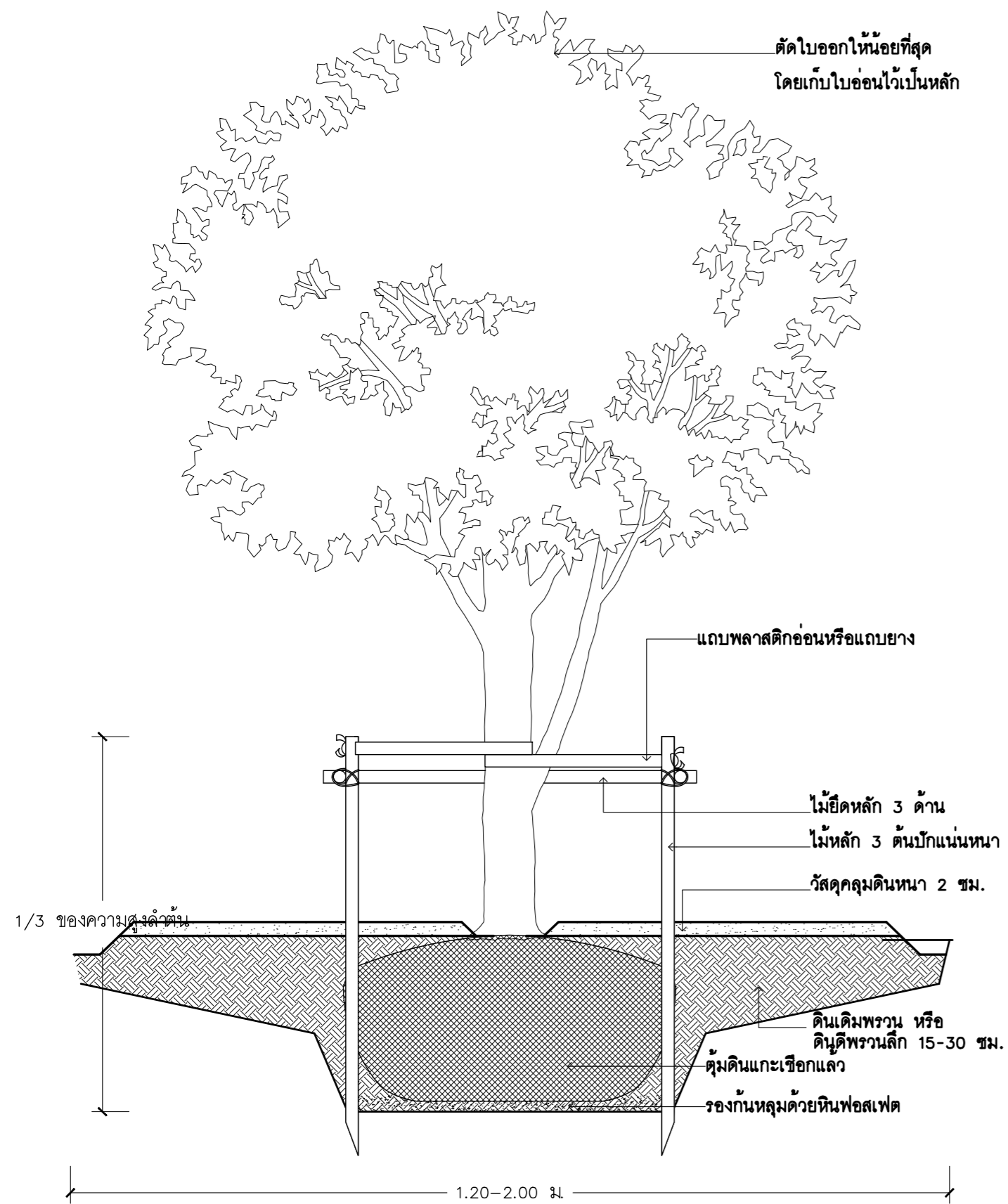
หมายเหตุ

ถ้าดินเดิมคือขี้เถ้าให้พรวนโปร่ง ในกรณีที่ดินเดิมมีคุณภาพแล้วให้ใช้ดินบนที่มีคุณภาพดีกว่าที่อื่น
ไม่ควรใช้ดินผสมที่มีขายในท้องตลาดเนื่องจากขาดธาตุอาหารบางอย่าง หลักที่ปักควรให้แน่นหนาแต่ต้อง
ไม่ปลูกหญ้าหรือไม้คลุมดินใดๆ ในขณะที่ระบบรากยังไม่แผ่ขยายแข็งแรงแล้วแต่ให้ใส่วัสดุคลุมดินแทน
(ข้อมูลจาก: หนังสือนิตยสารไม้ใหญ่ในงานก่อสร้างและพัฒนาเมืองระรค.เดชา บุญค้ำ)

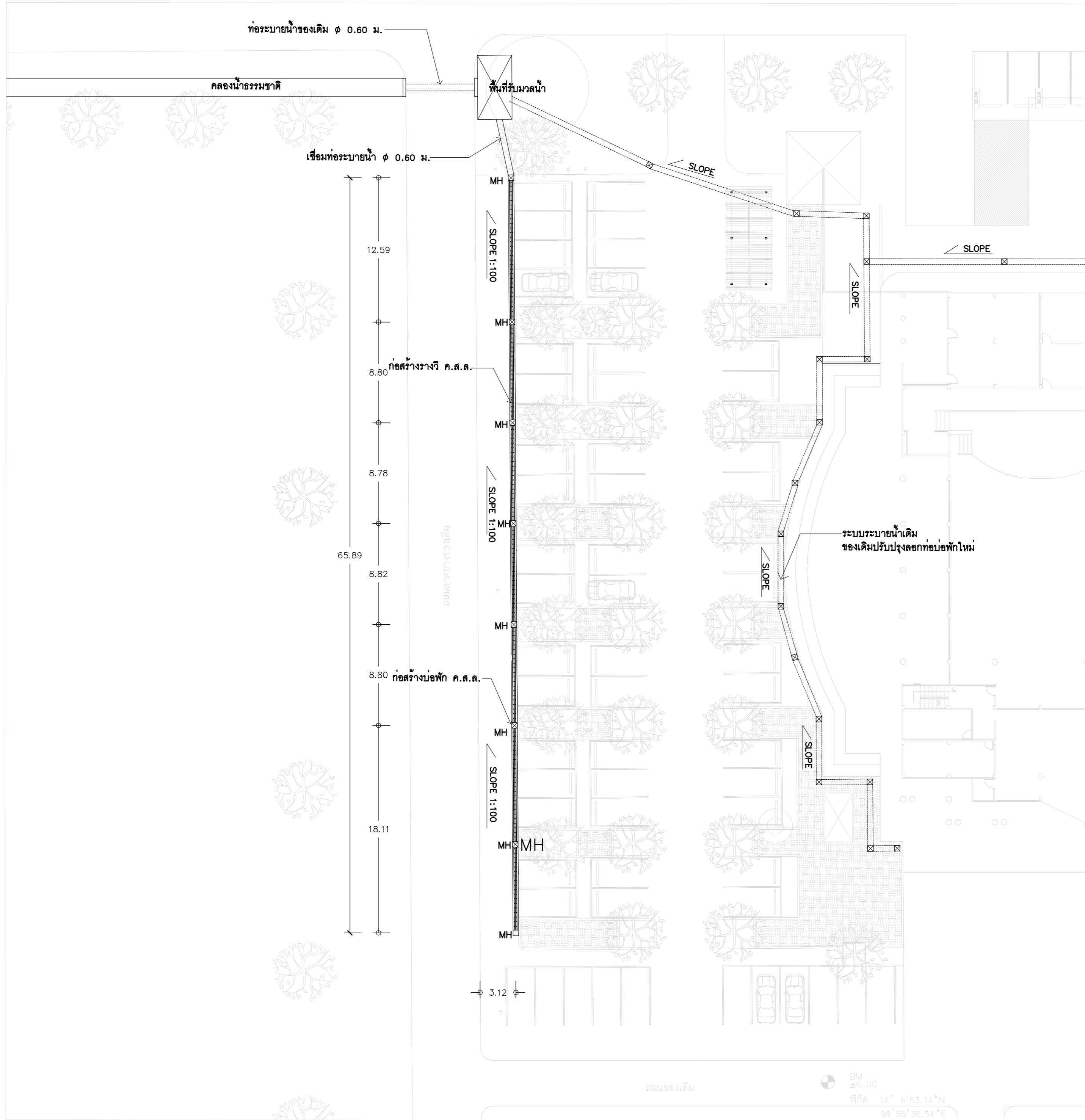
แบบขยายการปลูกต้นไม้ใหญ่ ปลูกใหม่และขุดการย้ายต้นไม้




แบบขยาย DT-3
แบบขยาย รูปตัด ทางเท้าปลูก
มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัด
ไม่มีมาตราส่วน



รายการประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายการ
	ต้นไม้
	ระบบระบายน้ำเดิม ของเดิมปรับปรุงลอกท่อบ่อพักใหม่
	ก่อสร้างวางวิ ค.ส.ล. ขนาด 0.40 ม.
	ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.80X0.80 ม.
	พิกัด 14° 5'53.14" N 99° 55'36.54" E



แผนกช่างโยธา กองบริการ
ร.ร.การบิณ

แบบ

สร้างลานจอดรถพร้อมหลังคาคลุม
ที่ บก.ร.การบิณ
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

ร.ร.การบิณ
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

ผชย.กรก.ร.การบิณ

วิศวกร

จ.อ. **วิชาสิทธิ์ ด้วงระวี**
(กิตตินันท์ ศรีกระจับ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ต.ธนาธิป ภูวาศสาย

รอง .หน.ผชย.กรก. ร.ร.การบิณ
ทำการแทน หน.ผชย.กรก.ร.การบิณ

น.ต.
(สิทธิชัย เล็กโบ)

หัวหน้ากองบริการ

น.อ.
(ธงชัย วุฒววรรณ)

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิณ

พล.อ.ต.
(พิฑูร เจริญยิ่ง)

วันที่

21	พ.ย.	66
----	------	----

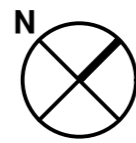
แบบแสดง

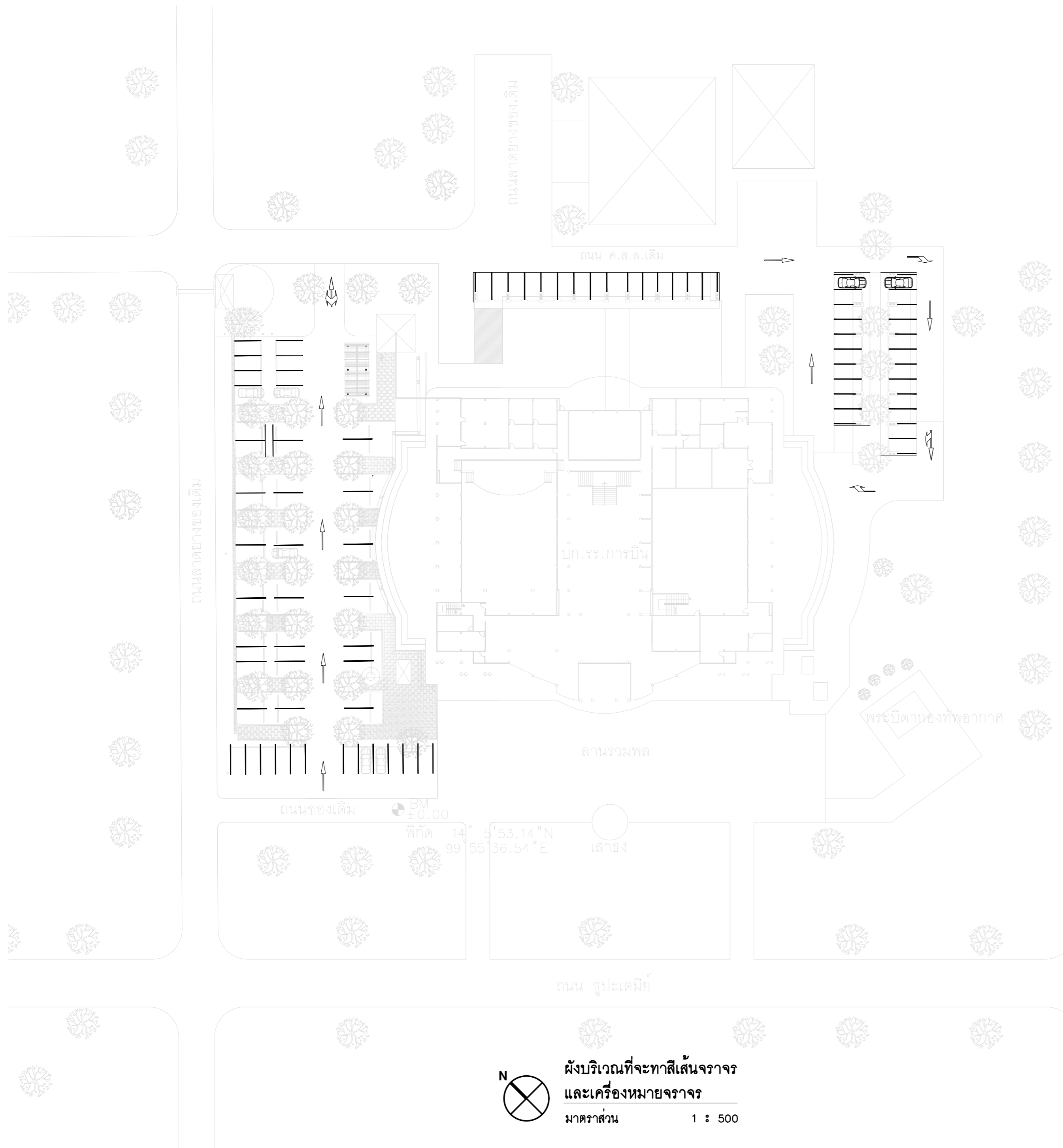
ผังบริเวณที่จะก่อสร้างระบบระบายน้ำ

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 67 - 03 CE 6/10

ลำดับที่ 16 22

 ผังบริเวณที่จะก่อสร้างระบบระบายน้ำ
มาตราส่วน 1 : 250



รายการประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายการ
	ต้นไม้
	เส้นแบ่งช่องจอด บนผิวทางจราจร สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว ความหนา 0.10 ม.
	เครื่องหมายบนผิวทางจราจร
	ขอบค.ส.ล. กั้นลอร์ด สำเร็จรูป
	ตีเส้นจราจรโรงจอดรถ

- หมายเหตุ
- แบบขยาย เครื่องหมายบนผิวทางจราจรและรายละเอียด
เลขที่แบบ CE 10/10
 - ติดตั้งป้ายจราจร 4 ชุด ตำแหน่งระบุตอนก่อสร้าง
 - ติดตั้งป้ายชื่อตำแหน่งช่องจอด 42 ชุด ตำแหน่งระบุตอนก่อสร้าง



แผนกช่างโยธา กองบริการ
ร.การบิน

แบบ

สร้างลานจอดรถพร้อมหลังคาคลุม
ที่ บ.ก.รร.การบิน
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

ร.การบิน
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

ผช.กรก.ร.การบิน

วิศวกร

จ.อ. **วิชาสิทธิ์ / ชัยประวิง**
(กิตตินันท์ ศรีกระจะจับ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ต.ธนาธิป ภูวาทสวาย

รอง .หน.ผช.กรก. ร.การบิน
ทำการแทน หน.ผช.กรก.ร.การบิน

น.ต.
(สิทธีชัย เล็กโบ)

หัวหน้ากองบริการ

น.อ.
(รุงชัย วูดวรรณ)

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบิน

พล.อ.ต.
(พิฑูร เจริญยิ่ง)

วันที่ 21 พ.ย. 66

แบบแสดง

ผังบริเวณที่จะทาสีเส้นจราจร
และเครื่องหมายจราจร

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 67 - 03 CE 7/10

ลำดับที่ 17 22



แผนกช่างโยธา กองบริการ
ร.การบม
ร.การบม

แบบ

สร้างลานจอดรถพร้อมหลังคาคลุม
ที่ บก.ร.การบม
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

ร.การบม
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

ผช.กรก.ร.การบม

วิศวกร

จ.อ. **กิตติพันธ์ ศรีกระจับ**
(กิตติพันธ์ ศรีกระจับ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ต.ธนาธิป ภูวาศสายน

รอง.หน.ผช.กรก. ร.การบม
ทำการแทน หน.ผช.กรก.ร.การบม

น.ต. **สิทธิชัย เล็กใบ**
(สิทธิชัย เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ

น.อ. **วุฒวรรณ**
(ธงชัย วุฒวรรณ)

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบม

พล.อ.ต. **พิฑูร เจริญยิ่ง**
(พิฑูร เจริญยิ่ง)

วันที่
21 พ.ย. 66

แบบแสดง

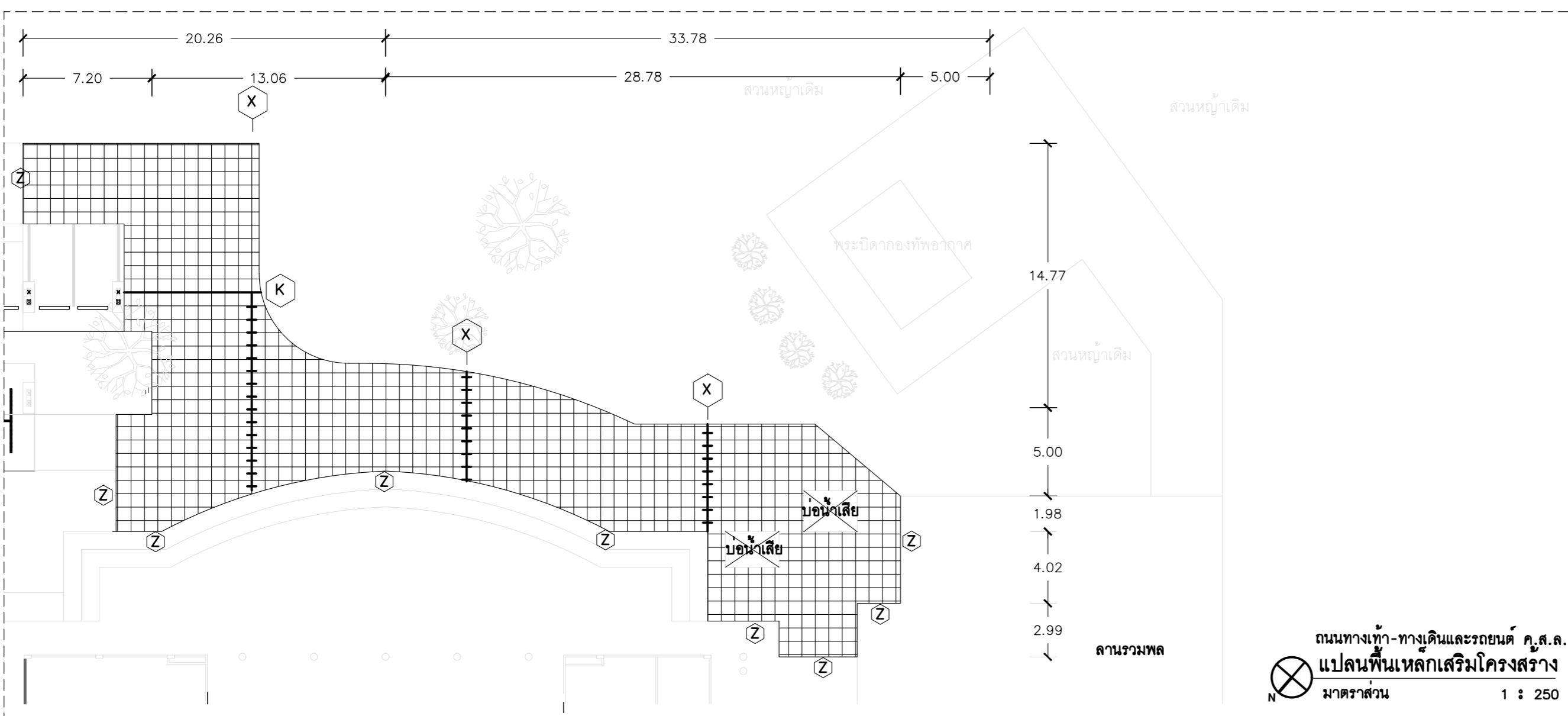
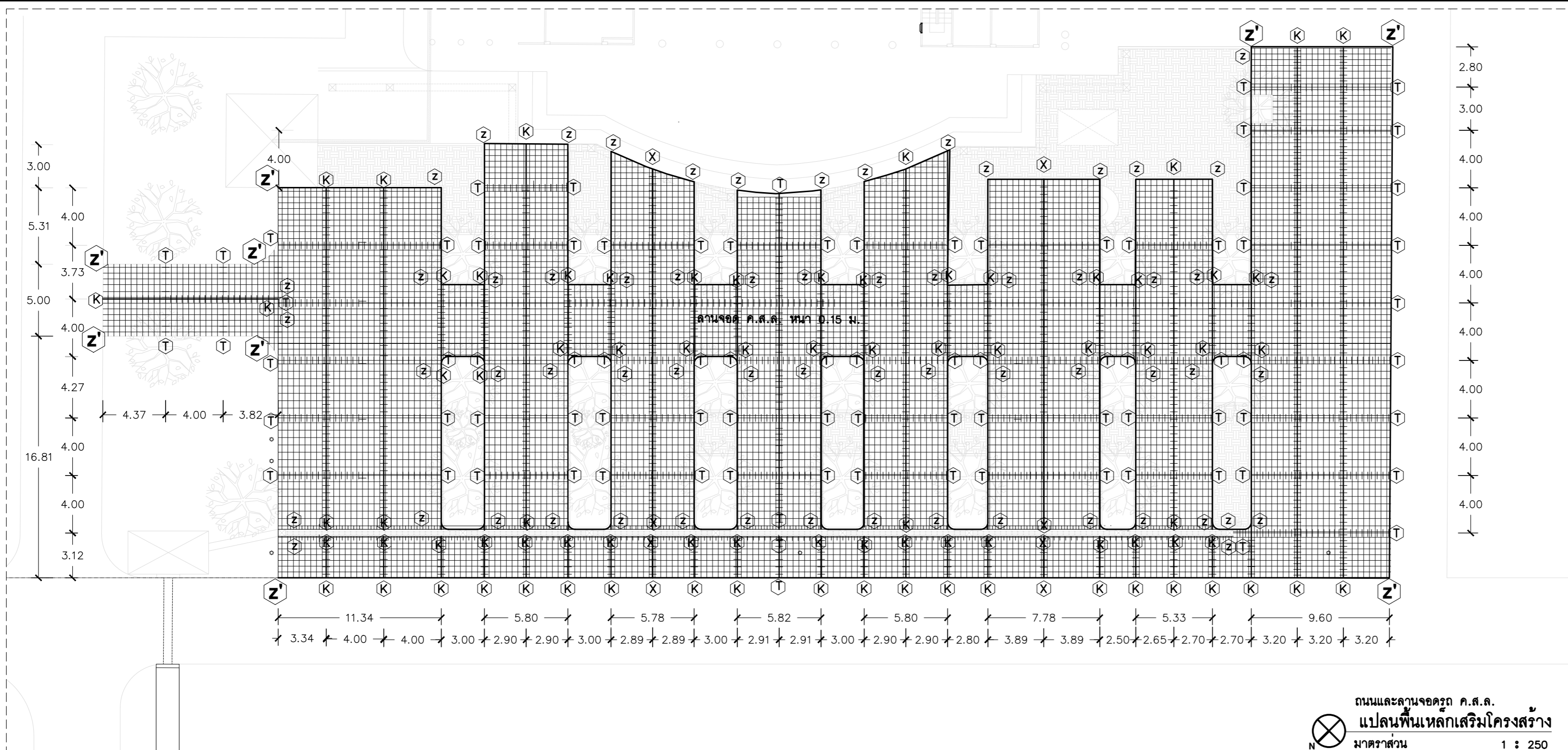
แปลนพื้นเหล็กเสริมโครงสร้าง
- ถนนและลานจอดรถ ค.ส.ล.
- ถนนทางเท้า
ทางเดินและระยยนต์ ค.ส.ล.

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 67 - 03 CE 8/10

ลำดับที่ 18

22

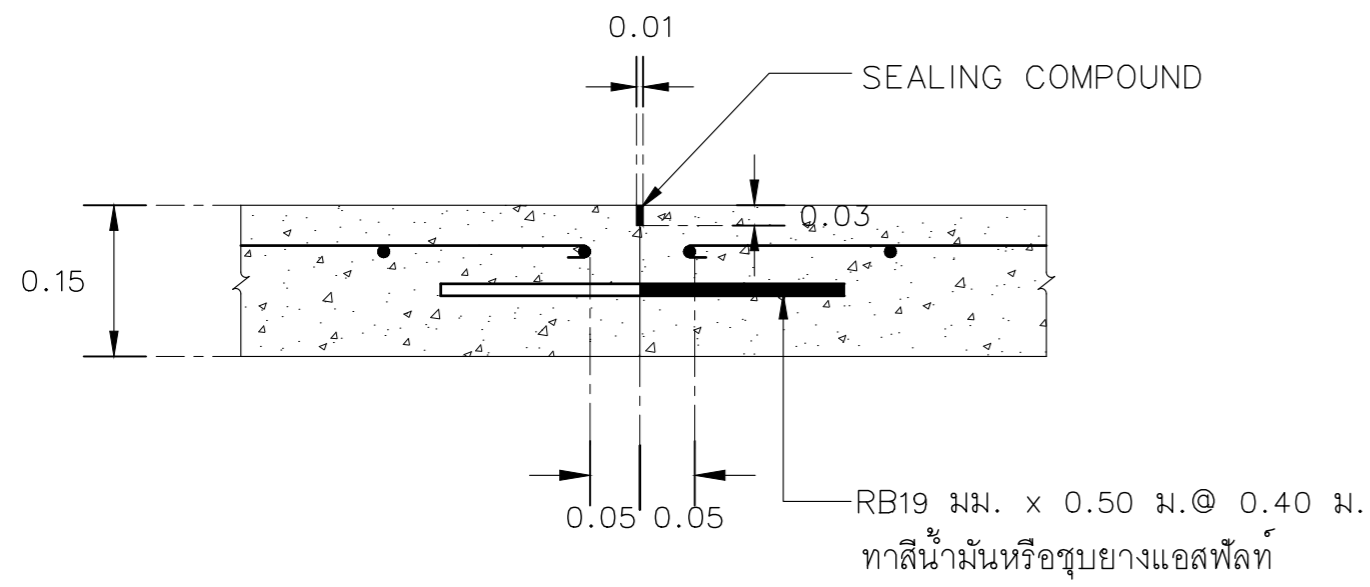


รายการประกอบแบบ

- X TRANSVERSE EXPANSION JOINT (ดูแบบขยาย)
- T TRANSVERSE CONTRACTION JOINT WITH DOWEL BAR (ดูแบบขยาย)
- K LONGITUDINAL CONSTRUCTION JOINT (ดูแบบขยาย)
- Z THICKENED EDGE JOINT (ดูแบบขยาย)
- Z' THICKENED EDGE JOINT

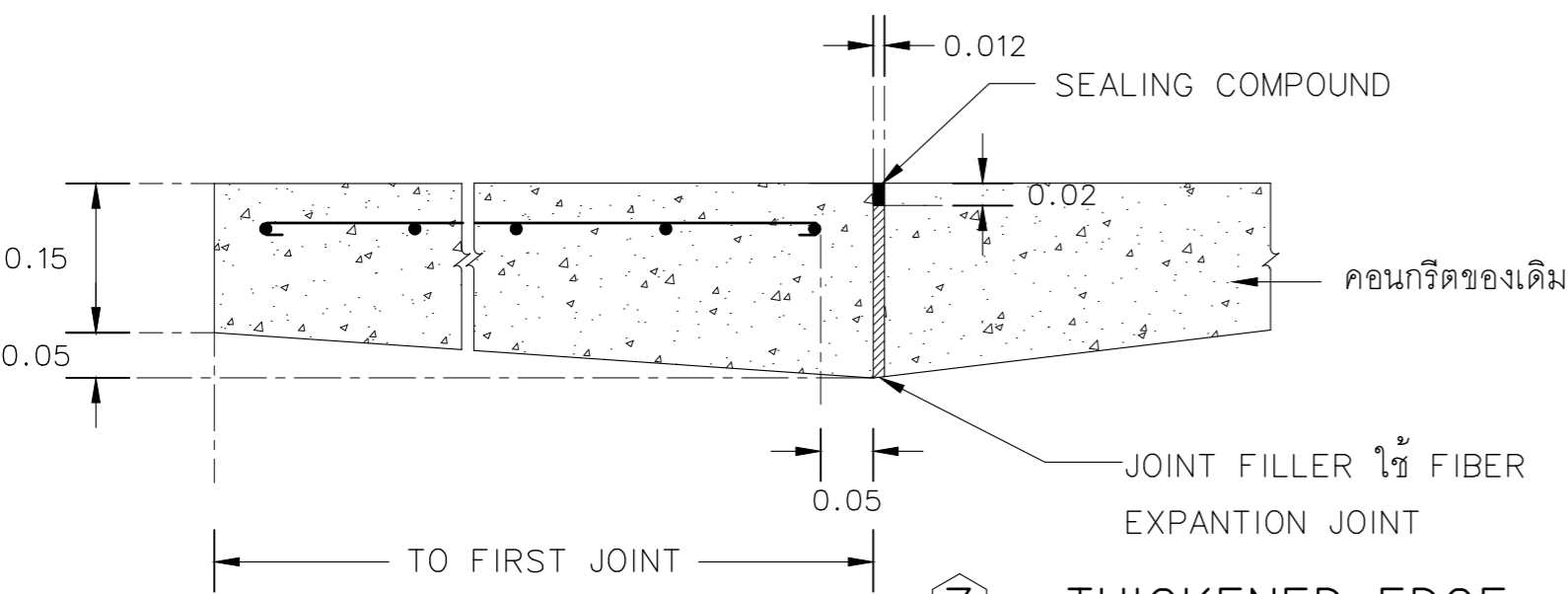
หมายเหตุ

รายละเอียดแบบขยายการเสริมเหล็กตามแบบมาตรฐาน



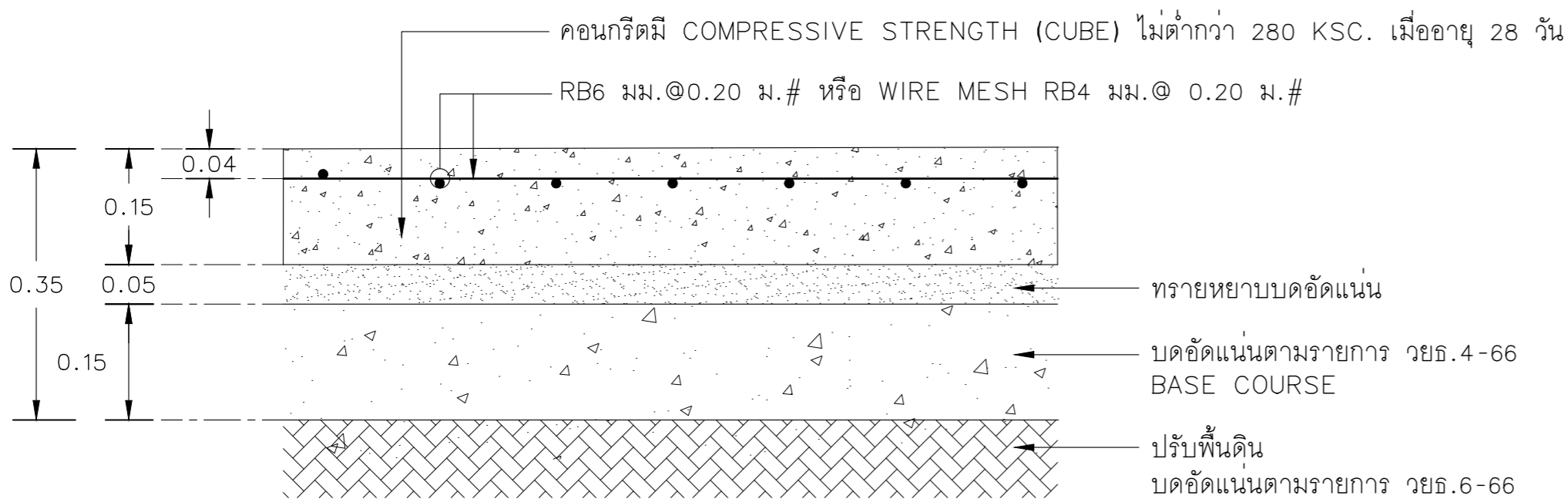
T TRANSVERSE CONTRACTION JOINT WITH DOWEL BAR

มาตราส่วน 1:7.5



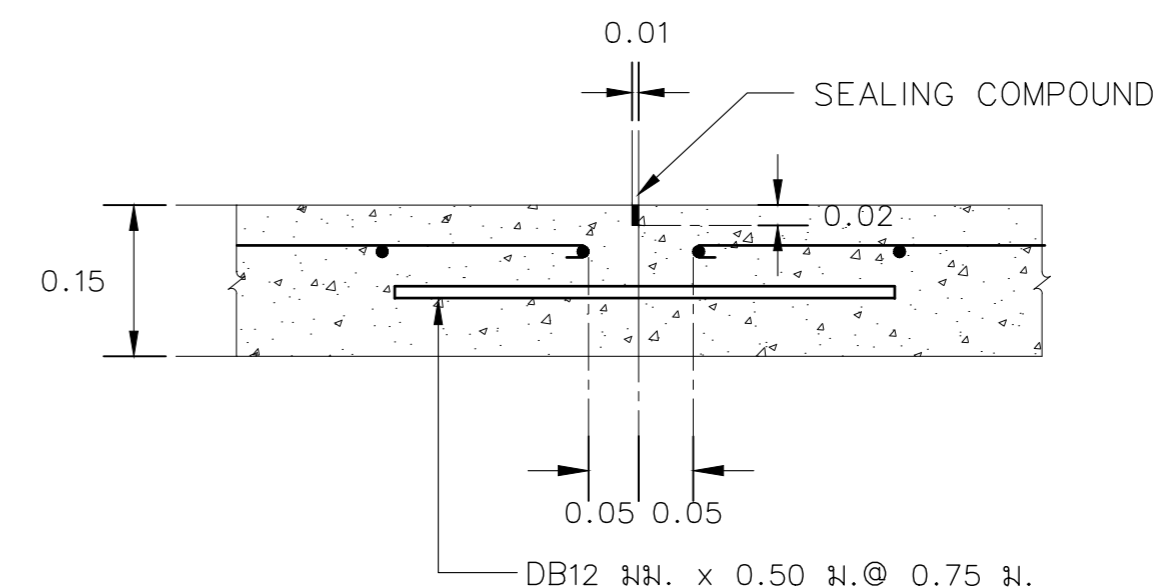
Z THICKENED EDGE JOINT

มาตราส่วน 1:7.5



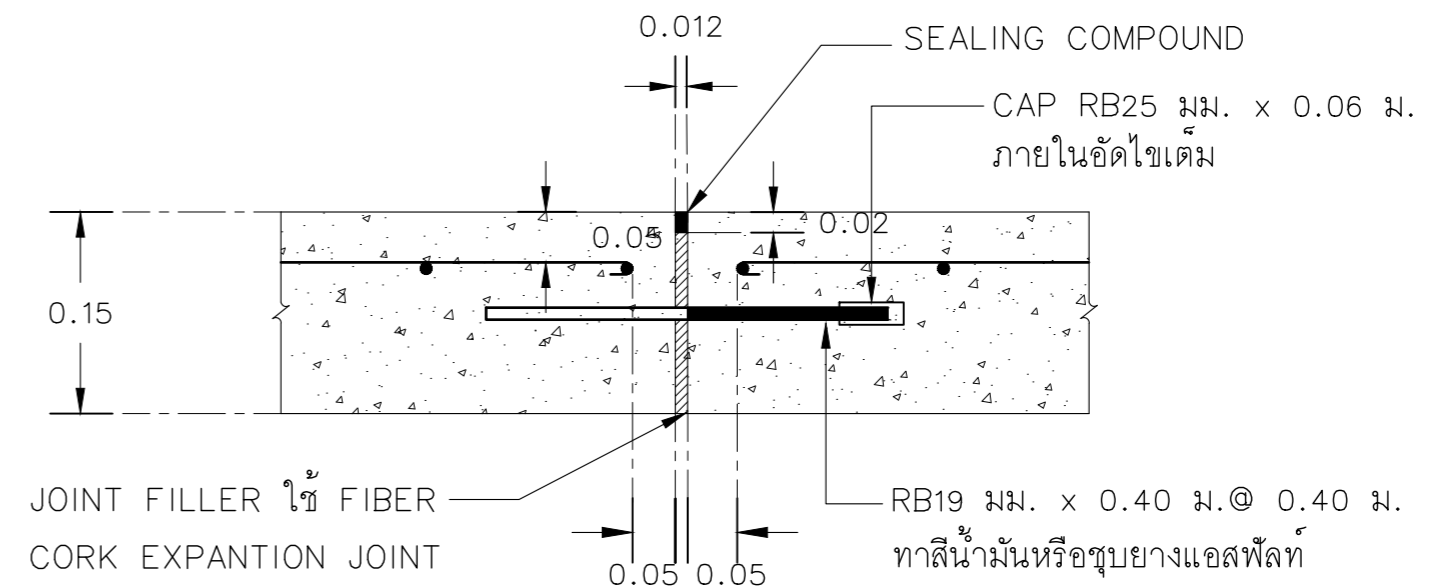
แบบขยายชั้นฐานถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม.

มาตราส่วน 1:7.5



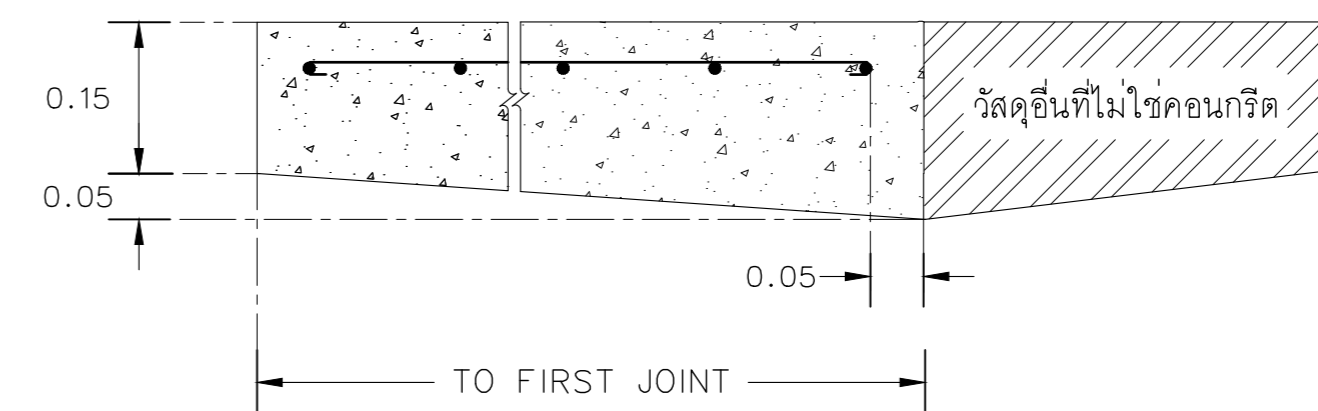
K LONGITUDINAL CONSTRUCTION JOINT WITH TIE BAR

มาตราส่วน 1:7.5



X TRANSVERSE EXPANSION JOINT

มาตราส่วน 1:7.5



Z THICKENED EDGE JOINT

มาตราส่วน 1:7.5



แผนกช่างโยธา กองบริการ
ร.การบinned

แบบ

สร้างลานจอดรถพร้อมหลังคาคลุม
ที่ บก.ร.การบinned
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

ร.การบinned
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

ผช.กรก.ร.การบinned

วิศวกร

จ.อ. วิภาณี / ชัยประ
(กิตตินันท์ ศรีกระจับ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ต.ธนาธิป ภูวดลสาย

รอง .หน.ผช.กรก. ร.การบinned
ทำการแทน หน.ผช.กรก.ร.การบinned

น.ต. *[Signature]*
(สิทธิชัย เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ

น.อ. *[Signature]*
(ธงชัย วุฒวรรณ)

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบinned

พล.อ.ต. *[Signature]*
(พิฑูร เจริญยิ่ง)

วันที่

21 พ.ย. 66

แบบแสดง

- แบบขยายรอยต่อถนนคอนกรีต
- แบบขยายชั้นฐานถนนคอนกรีต
- แบบขยาย CURB คอนกรีต
- แบบขยายรอยต่อคอนกรีต
- ไม้โค้งของ CURB

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 67 - 03 CE 9/10

ลำดับที่ 19 22



แผนกช่างโยธา กองบริการ
ร.การบinned

แบบ

สร้างลานจอดรถพร้อมหลังคาคลุม
ที่ บก.ร.การบinned
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
ร.การบinned
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

ผช.กรก.ร.การบinned

วิศวกร

จ.อ. **วิชาชีพ/ สัมประ**
(กิตติพันธ์ ศรีกระจับ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ต.ธานีป ภูวาศาย

รอง .หน.ผช.กรก. ร.การบinned
ทำการแทน หน.ผช.กรก.ร.การบinned

น.ต. **วิชาชีพ**
(สิทธิชัย เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ

น.อ. **วิชาชีพ**
(ธงชัย วุฒวรรณ)

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบinned

พล.อ.ต. **วิชาชีพ**
(พิฑูร เจริญยิ่ง)

วันที่
21 พ.ย. 66

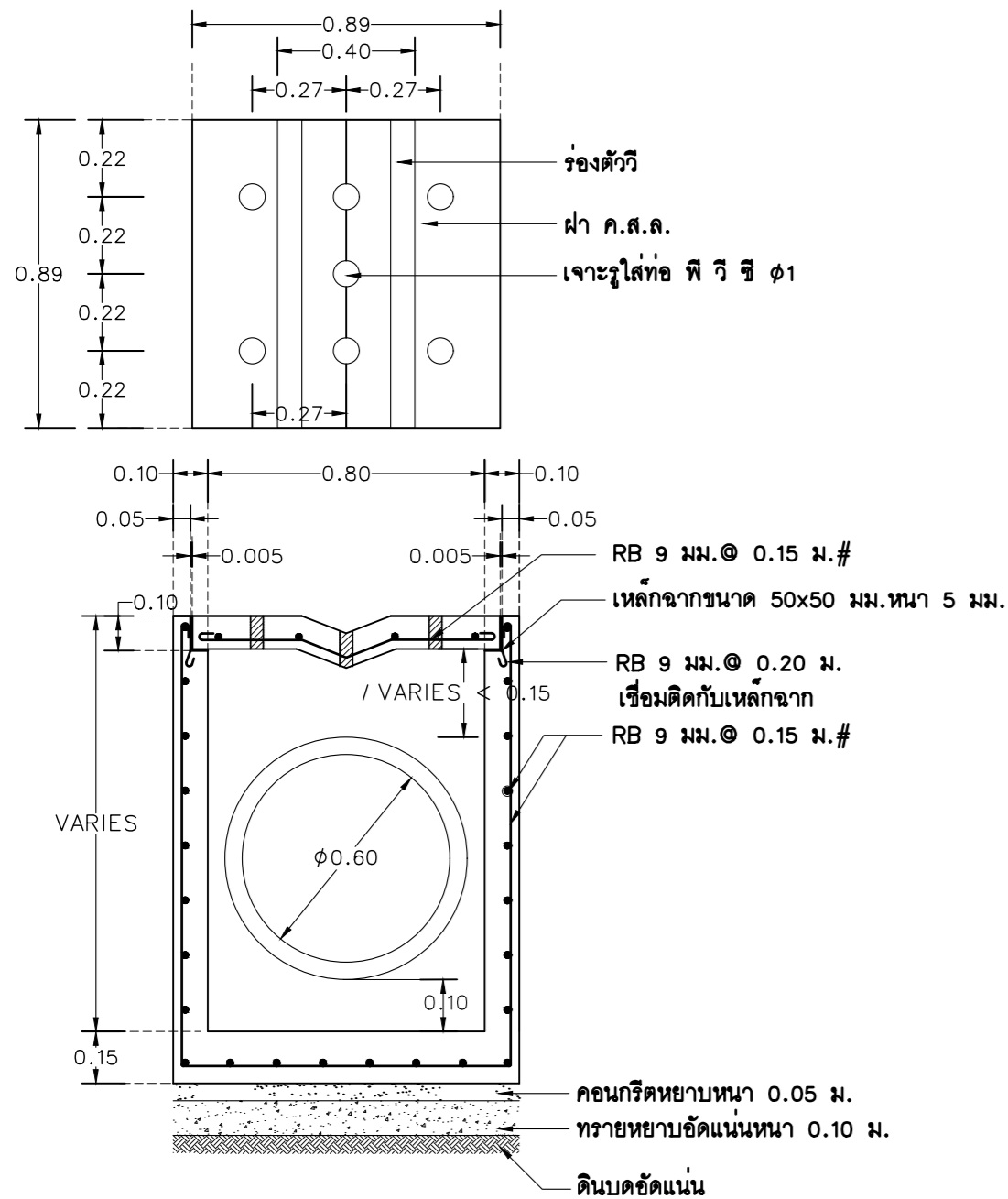
แบบแสดง

รูปตัดบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.80 ม.
ป้ายสำนักงาน
-แบบขยายรูปตัดการเสริมเหล็ก
แบบขยาย เครื่องหมายบนผิวทางจราจร

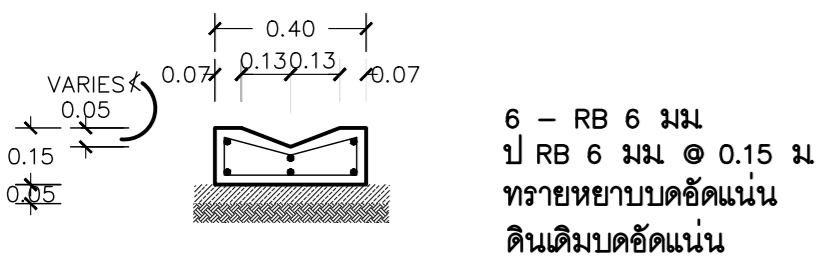
มาตรฐาน

แบบเลขที่ 67 - 03 CE 10/10

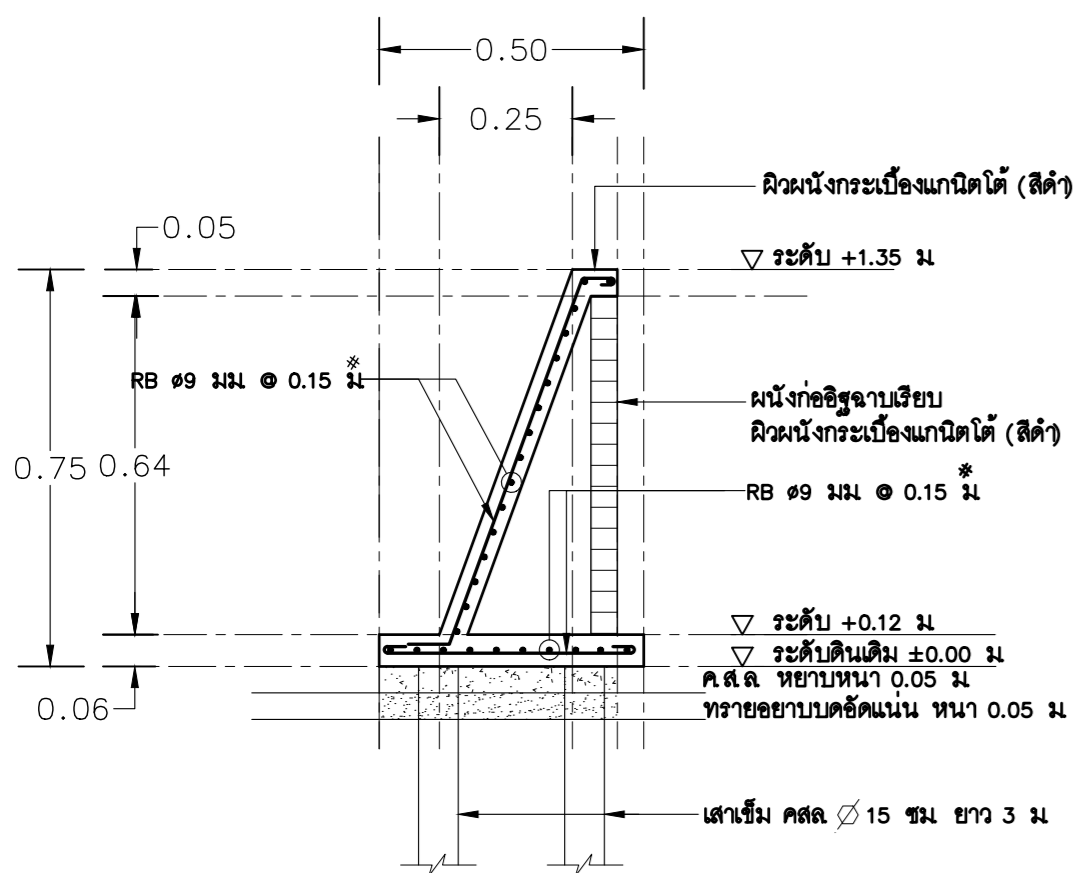
ลำดับที่ 20 22



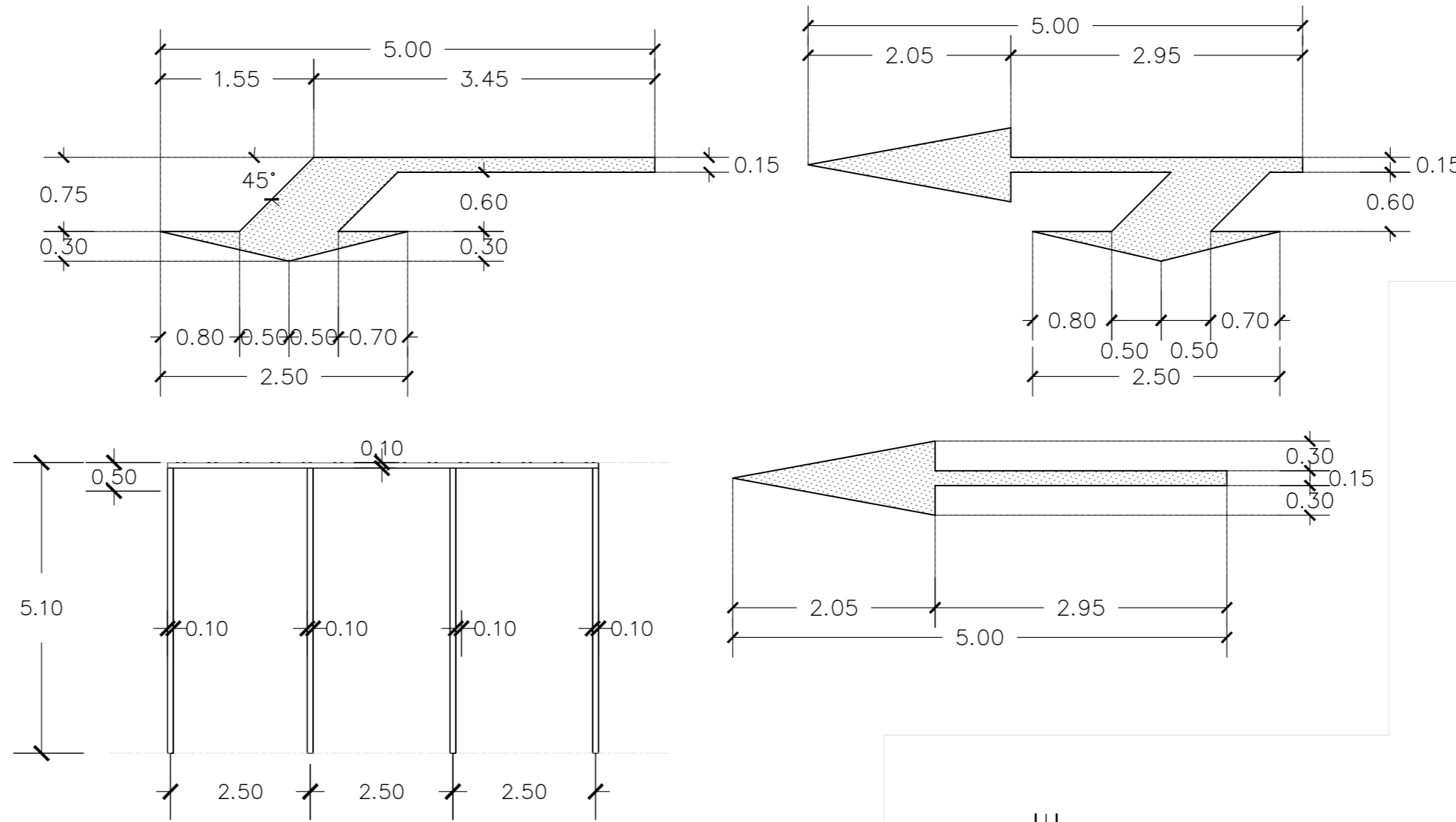
รูปตัดบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.80 ม.
มาตรฐาน 1:20



แบบขยายวางระบายน้ำตัววี
มาตรฐาน 1:20



ป้ายสำนักงาน
แบบขยายรูปตัดการเสริมเหล็ก
มาตรฐาน 1:20



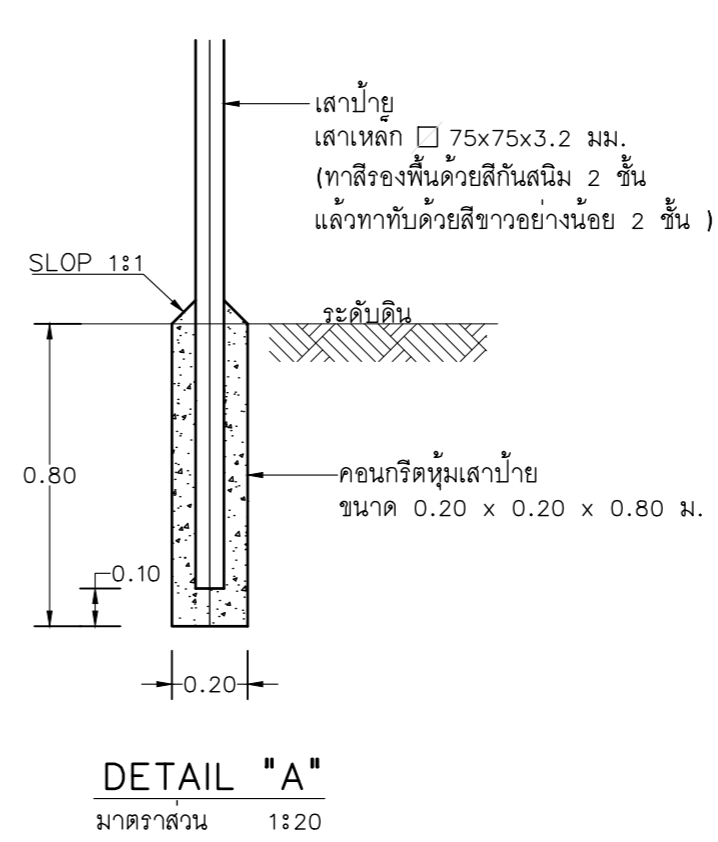
หมายเหตุ

- สีทาพื้นถนนผิว AC. หรือ คอนกรีตให้ใช้วัสดุเทอร์โมพลาสติกตาม มอก.542-67
- ก่อนลงวัสดุเทอร์โมพลาสติกต้องลงวัสดุรองพื้น(Tackcoat/Prime) โดยวัสดุรองพื้นต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะตามข้อกำหนดของผู้ผลิตวัสดุเทอร์โมพลาสติกแต่ละผลิตภัณฑ์
- ความหนาของสีจราจร เมื่อแห้งจะต้องหนาไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิเมตร
- ความหนาของวัสดุเทอร์โมพลาสติกเมื่อแห้งจะต้องหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร
- สีขาวเป็นสีใกล้เคียงกับ Highway Yellow #33538
- สีเหลืองมีค่าดัชนีความเหลือง 0-0.1 ใกล้เคียงกับ Highway Yellow #13538

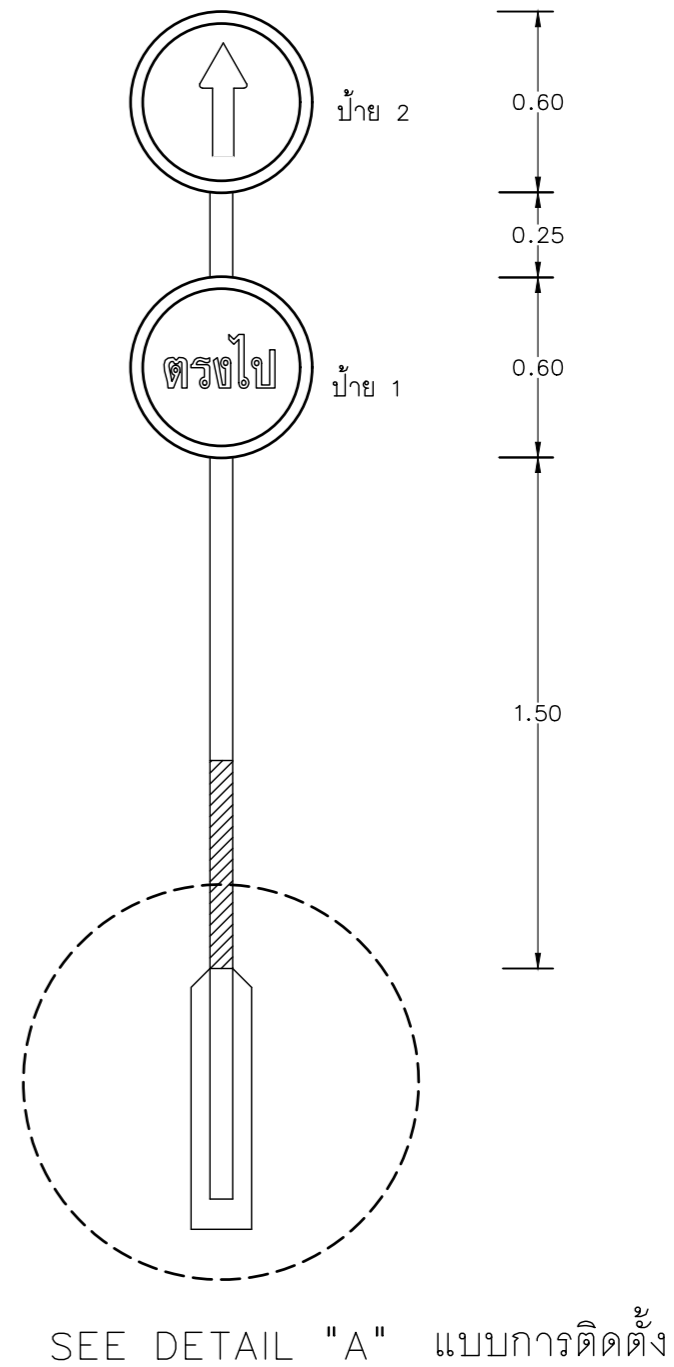
แบบขยาย เครื่องหมายบนผิวทางจราจร
มาตรฐาน 1:75

หมายเหตุ

- 1. ป้ายบังคับ และป้ายเตือน ให้ทำด้วยอะลูมิเนียมแผ่น ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. มีคุณสมบัติตามแผ่นสะท้อนแสงชนิดที่ 1 สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง และมีคุณลักษณะที่จะต้องการ
- 2. เสาคิดตั้งป้าย ให้ทำด้วยเหล็กขนาด 75x75x3.2 มม. ทาสีรองพื้นด้วยสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทาสีด้วยสีขาวอย่างน้อย 2 ครั้ง
- 3. ป้ายประจำขาสัมพันธ์เป็นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. และแผ่นเหล็กนี้จะต้องทาสีกันสนิม
- 4. ป้ายบังคับประเภทคำสั่ง (MANDATORY SIGNS) ตามมาตรฐาน ของงานการทางกรมทางหลวง



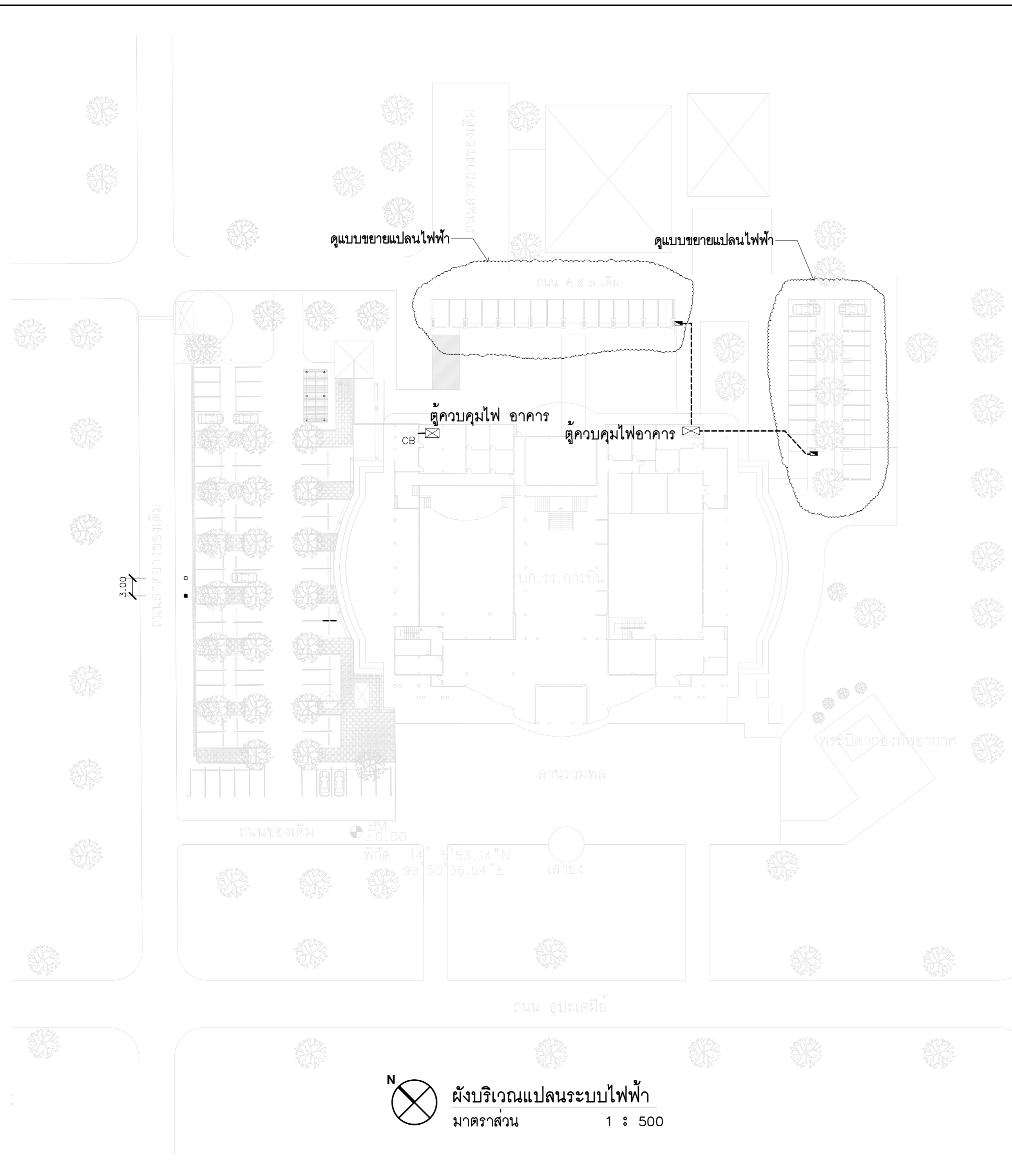
DETAIL "A"
มาตรฐาน 1:20



SEE DETAIL "A" แบบการติดตั้ง



ป้ายบังคับประเภทคำสั่ง (MANDATORY SIGNS)



รายการประกอบแบบ

- ต้นไม้
- เส้าไฟฟ้าเดิม
- เส้าไฟฟ้าเดิมนำย้ายติดตั้งใหม่
- สัญลักษณ์ รายละเอียด
- โคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กขาสปริงคืน หลอด LED ขนาดไม่เกิน 20 w.
- สวิตซ์ไฟฟ้าทางทางเดียว ขนาด 16 A 250 V.
- เซพดีเบรกเกอร์ 2 P 240 V 30 A พร้อมกล่องโลหะกันฝน
- สายไฟฟ้า THW 2.5 มม.

หมายเหตุ สายไฟฟ้าของโรงจอดรถยนต์เดินร้อยท่อ PVC

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายการ
	ตู้ควบคุมไฟ อาคาร
	บ่อพักสายไฟ ขนาด 40 x 40 ซม.
CB	ต่อเข้าตู้ควบคุมไฟ
หมายเหตุ	โคมไฟถนน โซล่าเซลล์ Led. ขนาดไม่น้อยกว่า 400 W. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด ตำแหน่งติดตั้งระบุบนก่อสร้าง



แผนกช่างโยธา กองบริการ
ร.การบinned

แบบ

สร้างลานจอดรถพร้อมหลังคาคลุม
ที่ บ.ก.ร.การบinned
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง

ร.การบinned
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ

ผช.กรก.ร.การบinned

วิศวกร

จ.อ. *วิเศษ ธรรมะรัง*
(กิตตินันท์ ศรีกระจับ)
ภย. 70135

เขียนแบบ

พ.อ.ต.ธานีป ภูวาทสาย

รอง.หน.ผช.กรก. ร.การบinned
ทำการแทน หน.ผช.กรก.ร.การบinned

น.ต. *สิทธิชัย เล็กใบ*
(สิทธิชัย เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ

น.อ. *ธงชัย วุฒวรรณ*
(ธงชัย วุฒวรรณ)

ผู้บัญชาการโรงเรียนการบinned

พล.อ.ต. *พิฑูร เจริญยิ่ง*
(พิฑูร เจริญยิ่ง)

วันที่ 21 พ.ย. 66

แบบแสดง

ผังบริเวณแปลนระบบไฟฟ้า

มาตราส่วน

แบบเลขที่ 67-03 EE 1/2

ลำดับที่ 21 22

ผังบริเวณแปลนระบบไฟฟ้า
มาตราส่วน 1 : 500



แผนกช่างโยธา กองบริการ
ร.การบม

แบบ
สร้างลานจอดรถพร้อมหลังคาคลุม
ที่ บก.ร.การบม
จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง
ร.การบม
กำแพงแสน นครปฐม

สำรวจ
ผช.กรก.ร.การบม

วิศวกร
จ.อ. **กิตติพงษ์ ศรีกระจิบ**
(กิตตินันท์ ศรีกระจิบ)
ภย. 70135

เขียนแบบ
พ.อ.ต.ธนาธิป ภูวาศสาย

รอง.หน.ผช.กรก. ร.การบม
ทำการแทน หน.ผช.กรก.ร.การบม

น.ต. **สิทธชัย เล็กใบ**
(สิทธชัย เล็กใบ)

หัวหน้ากองบริการ
น.อ. **วศกร**
(ธงชัย วุฒววรรณ)

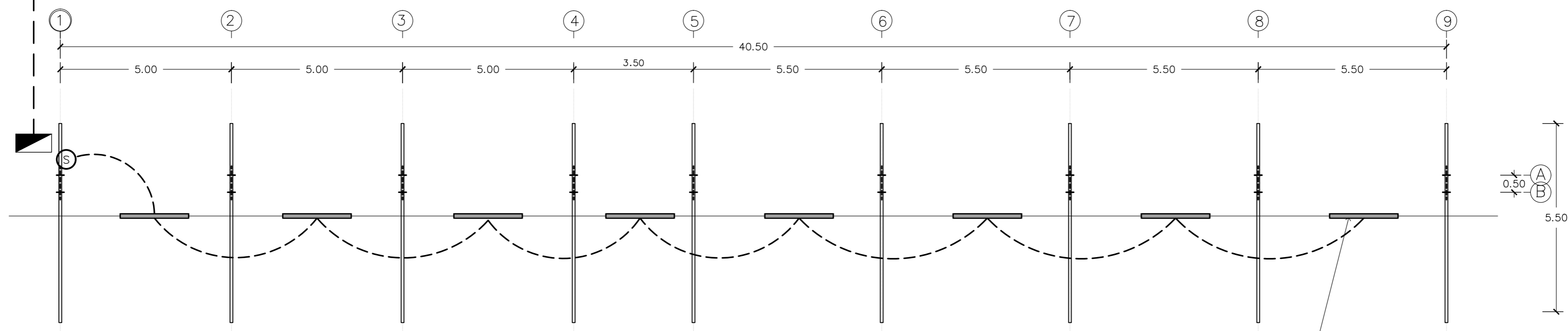
ผู้บัญชาการโรงเรียนการบม
พล.อ.ต. **พิฑูร เจริญยิ่ง**
(พิฑูร เจริญยิ่ง)

วันที่
21 พ.ย. 66

แบบแสดง
แปลนไฟฟ้าโรงจอดรถยนต์
แบบที่ 1,แบบที่ 2,แบบที่ 3

มาตราส่วน
แบบเลขที่ 67-03 EE 2/2
ลำดับที่ 22 22

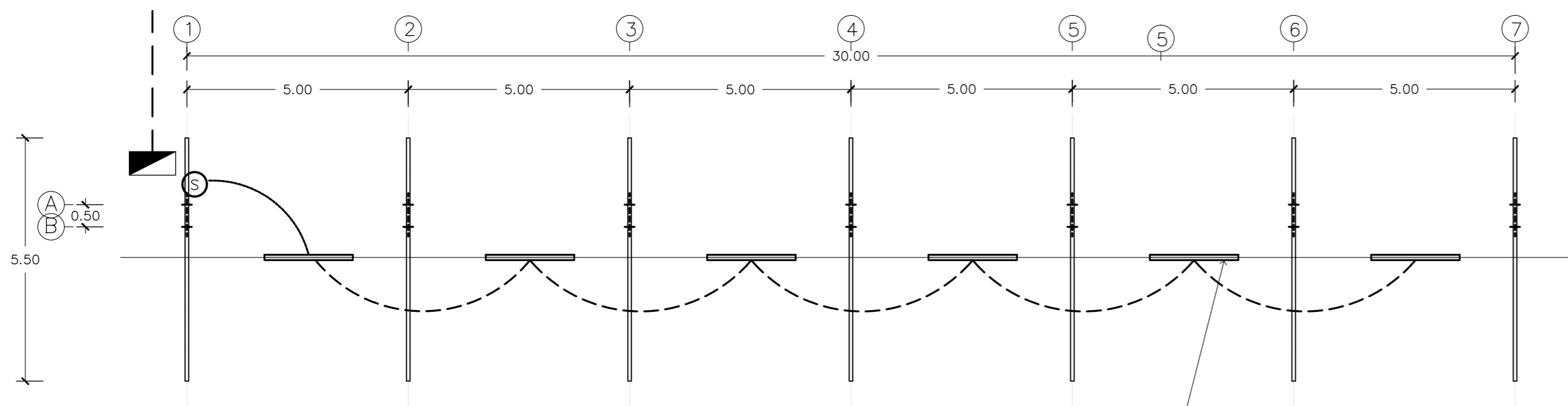
1-2.5 SQ.MM. ของใหม่ต่อกับเซตี่ของอาคาร



แปลนไฟฟ้าโรงจอดรถยนต์
โรงจอดรถยนต์ แบบที่ 1
มาตราส่วน 1 : 100

ติดตั้งหลอดไฟติดกับแปเหล็กกล่อง 75x45x2.3 mm.

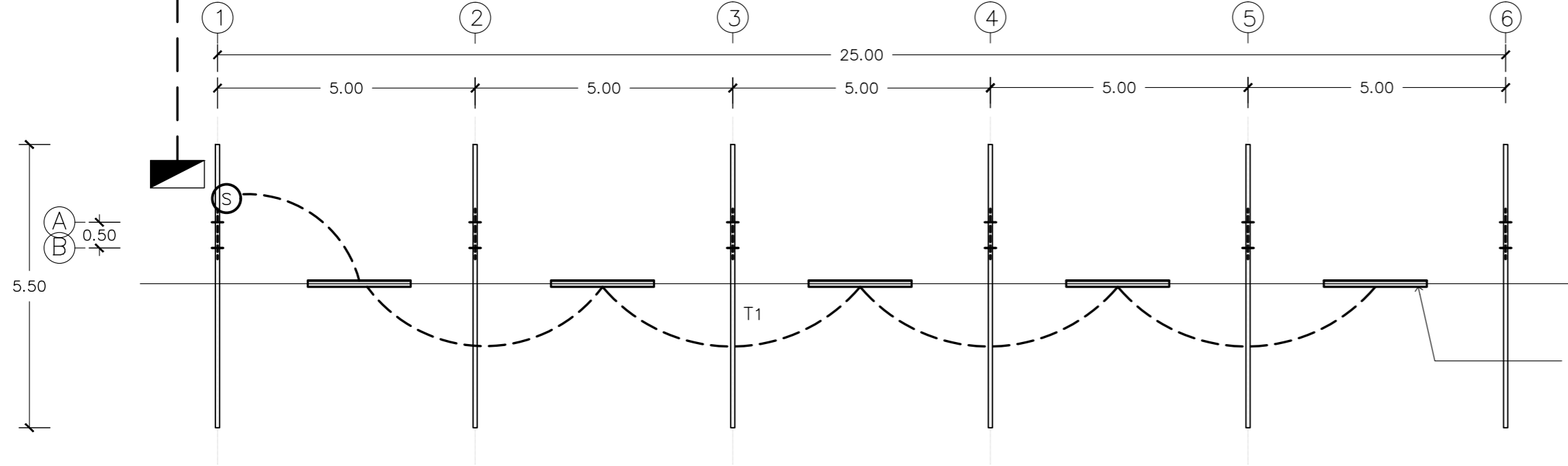
1-2.5 SQ.MM. ของใหม่ต่อกับเซตี่ของอาคาร



แปลนไฟฟ้าโรงจอดรถยนต์
โรงจอดรถยนต์ แบบที่ 2
มาตราส่วน 1 : 100

ติดตั้งหลอดไฟติดกับแปเหล็กกล่อง 75x45x2.3 mm.

1-2.5 SQ.MM. ของใหม่ต่อกับเซตี่ของอาคาร



แปลนไฟฟ้าโรงจอดรถยนต์
โรงจอดรถยนต์ แบบที่ 3
มาตราส่วน 1 : 100

ติดตั้งหลอดไฟติดกับแปเหล็กกล่อง 75x45x2.3 mm.

สัญลักษณ์	รายละเอียด
—	โคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กขาสปริงคืน หลอด LED ขนาดไม่เกิน 20 พ.
Ⓢ	สวิตช์ไฟฟ้าทางทางเดียว ขนาด 16 A 250 V.
▴	เซตี่เบรกเกอร์ 2 P 240 V 30 A พร้อมกล่องโลหะกันฝน
- - - -	สายไฟฟ้า THW 2.5 มม.

หมายเหตุ สายไฟฟ้าของโรงจอดรถยนต์เดินรอยต่อ PVC