



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

กระทรวงคมนาคม

โครงการ

งานก่อสร้างลานจอดรถจักรยานยนต์ พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

จำนวน 1 งาน



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 06(0) 2535-1111 โทรสาร : 06(0) 2535-4081, 06(0) 2504-3846  
 WEBSITE : <http://www.airportthai.co.th>, E-mail : [aot@airportthai.co.th](mailto:aot@airportthai.co.th)

งาน :  
 งานก่อสร้างท่าอากาศยานดอนเมืองพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบแสดง :

สารบัญ

SCALE :

NTS.

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นาย สุวิทย์ เงินดี  
 ชยธ.4 สสค.ฝ่าย.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :  
 นาย พิเศษ ไวยวิทา  
 วทศ.6 สสค.ฝ่าย.ทภก.

ผู้รับรอง :  
 นาย ชิวา หาญประสานกิจ  
 ผอ.สสค.ฝ่าย.ทภก.

วันที่ 23 มกราคม 2562

แผ่นที่ :

01

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

13

แบบเลขที่ :

สสค.ฝ่าย.ทภก. 06/62

DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSION ONLY.  
 ระบุและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น  
 ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

### สารบัญแบบ

แผ่นที่	แบบแสดง
1	สารบัญแบบและสัญลักษณ์ประกอบแบบ
2	แบบแปลนพื้นที่
3	แบบแปลน
4	แบบแสดงรายละเอียดงานถนน ค.ส.ล.
5	แบบขยายแสดงรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT , TRANSVERSE JOINT และ EXPANSION JOINT
6	แบบขยายแสดงรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT , CONSTRUCTION JOINT
7	แบบขยายทางลาดเข้า - ออก
8	แบบขยายรั้ว
9	แบบขยายเครื่องหมายจราจร
10	แบบแปลนระบบไฟฟ้า (EXISTING)
11	แบบแปลนระบบไฟฟ้า (NEW)
12	Typical Detail
13	แบบเสาไฟโคมไฟส่องสว่าง

### สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายการ
	บอกระยะศูนย์ถึงศูนย์กลาง
	บอกระยะศูนย์กลางถึงริม
	บอกระยะริมถึงริม
	บอกระยะริมถึงริม
	ทิศเหนือ
	แสดงทิศทางรูปด้าน

### สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายการ
	แสดงแนวตัดตามแนว ซ้าย-ขวา
	แสดงแนวตัดตามแนว หน้า-หลัง
	บอกระดับสำเร็จ
	ดิน
	คอนกรีตหยาบ
	ทรายบดอัดแน่น

### สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายการ
	เหล็กเส้นกลมขนาด 6 มม. (2 หุน)
	เหล็กเส้นกลมขนาด 9 มม. (3 หุน)
	เหล็กข้ออ้อยขนาด 12 มม. (4 หุน)
	เหล็กข้ออ้อยขนาด 16 มม. (5 หุน)
	เหล็กข้ออ้อยขนาด 20 มม. (6 หุน)
	เหล็กข้ออ้อยขนาด 25 มม. (1 นิ้ว)
	เสาไฟฟ้าชนิดกลมเรียบพร้อม แขนรับดวงโคม 1 กิ่ง
	เสาไฟฟ้าชนิดกลมเรียบพร้อม แขนรับดวงโคม 2 กิ่ง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : <http://www.aotportthai.co.th> E-mail : [aotbio@portthai.co.th](mailto:aotbio@portthai.co.th)

งาน :  
 งานก่อสร้างก่อสร้างลานจอดรถจักรยานยนต์  
 พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบแสดง :  
 แบบแปลนพื้นที่

SCALE :  
 1:1500

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นาย สุวิทย์ เงินดี  
 ชยธ.4 สดศ.ผังร.ทภก. 

ผู้ตรวจสอบ :  
 นาย พิศกร ไวยวิฬา  
 วทศ.6 สดศ.ผังร.ทภก. 

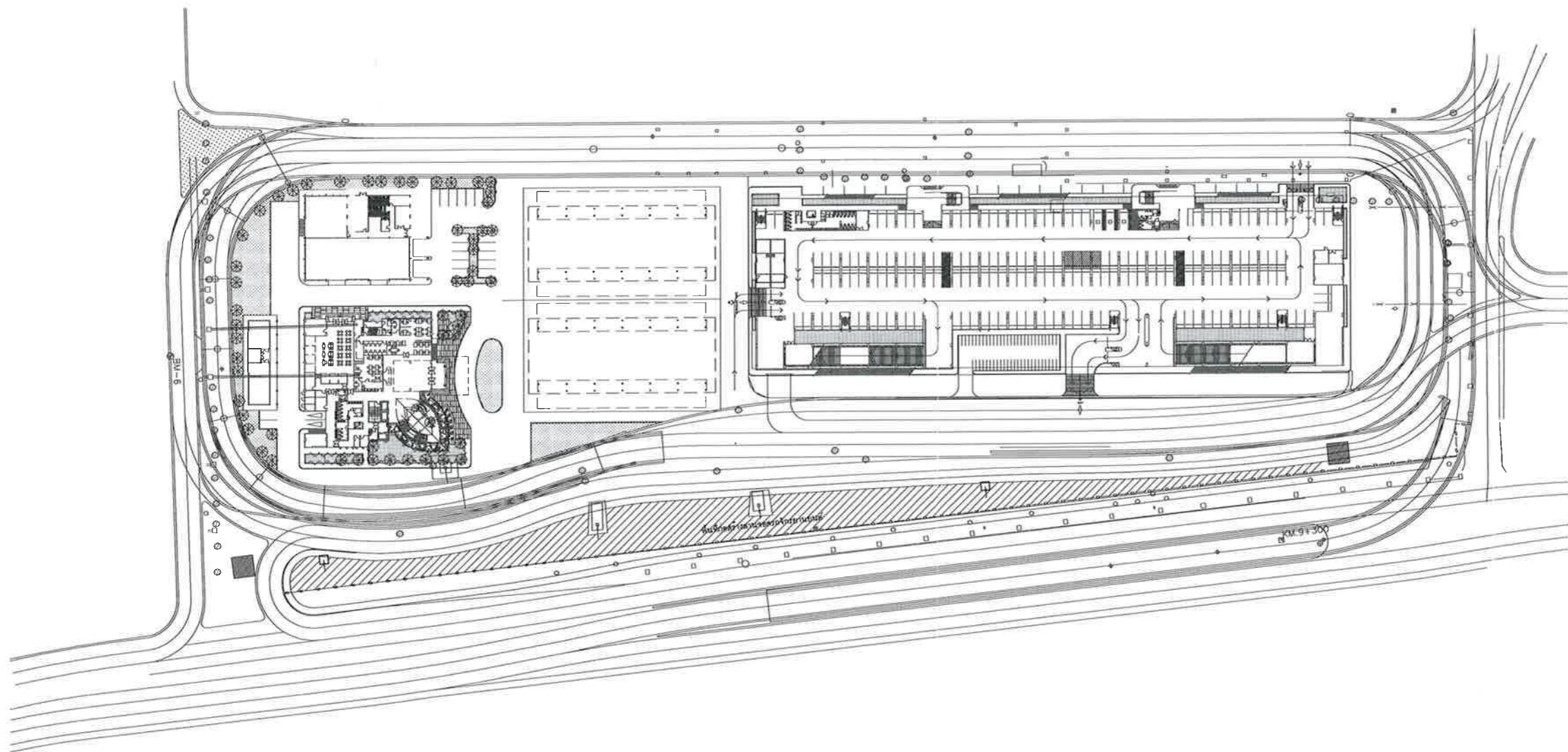
ผู้รับรอง :  
 นาย ทิวา หาญประสานกิจ  
 ผอ.ก. สดศ.ผังร.ทภก. 

วันที่ 23 มกราคม 2562

แผ่นที่ : 02	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 13
-----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :  
 สดศ.ผังร.ทภก 06/62

DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSION ONLY.  
 ระบุและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น  
 ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด



แบบแปลนพื้นที่  
 SCALE 1:1500





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางมด กรุงเทพมหานคร 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3848  
 WEBSITE : <http://www.airportthai.co.th> , E-mail : [aotbia@airportthai.co.th](mailto:aotbia@airportthai.co.th)

งาน :  
 งานก่อสร้างก่อสร้างลานจอดรถจักรยานยนต์  
 พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบแสดง :  
 แบบแปลน

SCALE :  
 1:1500

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นาย สุวิทย์ เงินดี  
 ชยธ.4 สสค.ผบ.ร.ท.ภก.

ผู้ตรวจสอบ :  
 นาย พิสิษฐ ไวยวิภา  
 วทศ.6 สสค.ผบ.ร.ท.ภก.

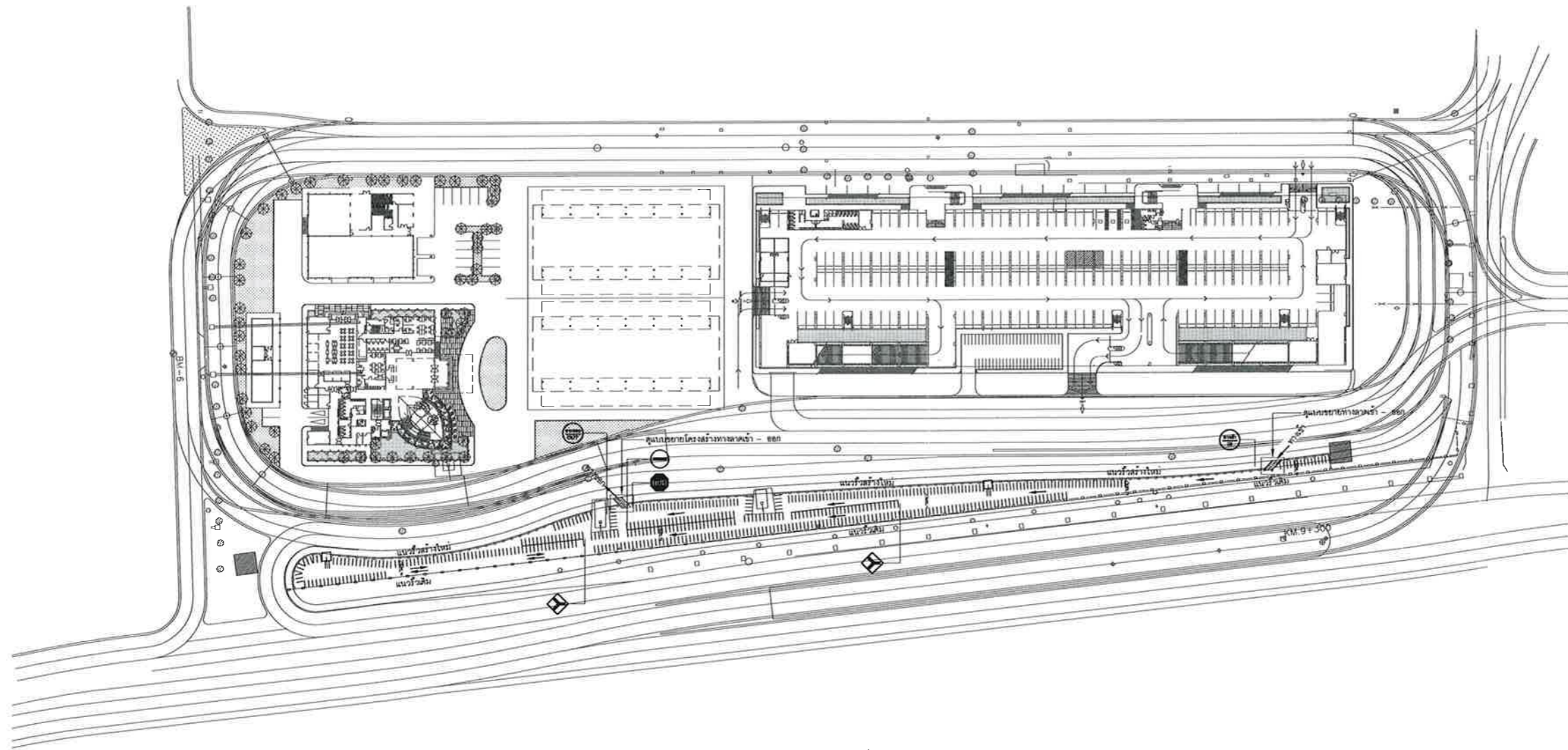
ผู้รับรอง :  
 นาย ทิวา ทาบุญประสานกิจ  
 ผอ.ร.ท.ภก. สสค.ผบ.ร.ท.ภก.

วันที่ 23 มกราคม 2562

แผ่นที่ : <b>03</b>	จำนวนแผ่นทั้งหมด : <b>13</b>
------------------------	---------------------------------

แบบเลขที่ :  
 สสค.ผบ.ร.ท.ภก. 06/62

DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSION ONLY.  
 ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น  
 ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด



แบบแปลน  
 SCALE 1:1500

หมายเหตุ  
 ผู้รับจ้างต้องทำการไถปรับระดับดินเดิมให้ได้ระดับทั้งพื้นที่และทำการบดอัด  
 ไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY เป็นอันดับแรก

หมายเหตุ

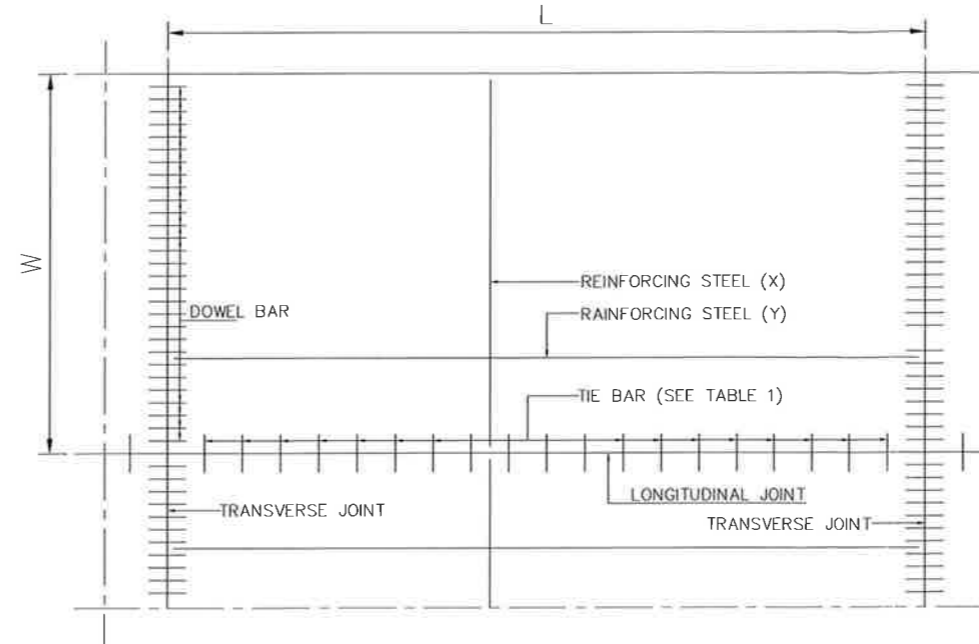
- มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากระบุไว้ในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างกรมทางหลวงชนบท (มทข) เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
- ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
- EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 90.00-120.00 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M. 173-60(1974), ASTM, D. 190-74
- JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153-70, ASTM, 1753-67(1973)
- ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก. 737) แทนเหล็กเส้นตามตารางที่ 1 ได้โดยผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการและในกรณีที่มีการต่อทาบ WIRE MESH ระยะการต่อทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม.
- เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
- วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
- รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเจาะร่องคอนกรีต
- การเทคอนกรีตให้ใช้ CONCRETE PAVER ในกรณีที่ยังจำเป็นต้องเทคอนกรีตด้วยแรงคนให้เทคอนกรีตได้เฉพาะช่วงที่เว้นไว้ยาวติดต่อกันไม่เกิน 30.00 เมตร
- การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลือมันโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 ซม.
- ให้ผู้รับจ้างออกแบบส่วนผสมคอนกรีต (JOB MIX DESIGN) ที่ใช้ในงานเสนอผู้ควบคุมงานตรวจสอบและอนุญาตก่อนเริ่มงานคอนกรีตอย่างน้อย 15 วัน โดยปริมาณปูนซีเมนต์ที่จะใช้ให้เป็นไปตามการออกแบบส่วนผสมคอนกรีตและมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่าที่กำหนด
- การปูแผ่นพลาสติก กรณีขึ้นร่องผิวคอนกรีตเป็นทรายให้ปูเต็ม หากขึ้นร่องผิวเป็นหินคลุกให้ปูบริเวณรอยต่อตามรูปแบบ

การทดสอบความแน่นของดิน

- สำหรับการถมปรับระดับพื้นที่ในชั้นต้น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบความแน่นของดินที่บดอัดทุกชั้น ชั้นละไม่เกิน 30 ซม. ที่บริเวณพื้นที่ทั่วไป บริเวณถนน ลานจอดรถ โดยรับรองผลการทดสอบจากหน่วยงานของราชการหรือหน่วยงานของเอกชนที่มีผลงานที่เชื่อถือได้
- จำนวนจุดที่ทำการทดสอบแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 3 จุดของแต่ละความหนาแน่นที่กำหนด
- สำหรับพื้นที่ทั่วไปต้องบดอัดไม่น้อยกว่า 85% STANDARD PROCTOR ส่วนบริเวณถนน ลานจอดรถและลานอเนกประสงค์บดอัดไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR
- ตำแหน่งที่ทำการทดสอบ กำหนดโดยผู้ควบคุมงาน
- ตำแหน่งที่บดอัดแน่นและทดสอบความหนาแน่นแล้ว เมื่อผู้รับจ้างทำการขุดใหม่ ให้กลับกลับและบดอัดให้แน่นเท่าความหนาแน่นเดิม ซึ่งผู้ควบคุมงานสามารถสุ่มทดสอบความหนาแน่นได้ โดยค่าใช้จ่ายผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยุดขยายยาวแนว

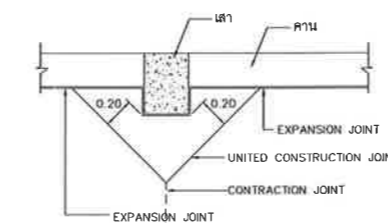
- ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และ ร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
- ให้ทำร่องที่เตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับขยายแนวโดยทาด้วยแปรงหรือใช้เครื่องพ่นก็ได้แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง จึงทำการหยุดขยายแนวที่ได้ตีให้ละลายให้ได้คุณภาพที่กำหนดไว้
- ให้ทำการตัดและหยุด JOINT แบบต่างๆโดยทันทีที่สามารถจะกระทำได้
- การหยุดขยายที่ JOINT จะต้องทำการหยุดด้วยเครื่องหยุด



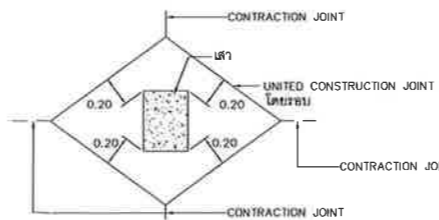
TYPICAL PLAN AND JOINT ARRANGEMENT OF R.C. PAVEMENT  
มาตราส่วน 1:50

TABLE 1 - R.C. PAVEMENT DATA	
ITEM	RC. PAVEMENT
DESCRIPTION	RC. PAVEMENT
W (m.)	5.00
L (m.)	8.00
T (m.)	0.15
REINFORCING STEEL (X)	RB 9 @ 0.25 m. OR WIRE MESH #6mm@0.25m.
REINFORCING STEEL (Y)	RB 9 @ 0.25 m. OR WIRE MESH #6mm@0.25m.
LONGITUDINAL JOINT (TIE BAR)	DB 16x0.60 m. @ 0.60 m.
TRANSVERSE JOINT (DOWEL BAR)	RB 25x0.50 m. @ 0.30 m.
REMARK	

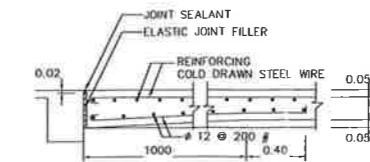
สำหรับ CONSTRUCTION JOINT ให้ผู้รับเหมานำเสนอผู้ควบคุมงาน



รอยต่อแนบพื้น คสล. บริเวณริมเสาดชนิดที่ 1  
มาตราส่วน 1:50



รอยต่อแนบพื้น คสล. บริเวณริมเสาดชนิดที่ 2  
มาตราส่วน 1:50



ความหนาของพื้นทางตามแสดงในตารางที่ 1  
EXPANSION JOINT TYPE 2  
มาตราส่วน 1:50



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
333 หมู่ 7 ถนนสีหเสนกลาง แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846  
WEBSITE : http://www.aotportal.co.th , E-mail : aotbio@airportal.co.th

งาน :  
งานก่อสร้างก่อสร้างลานจอดรถจักรยานยนต์  
พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบแสดง :  
แบบแสดงรายละเอียดพื้นคอนกรีต ค.ส.ล.

SCALE :  
NTS.

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
นาย สุวิทย์ เงินดี  
ชยธ.4 สสค.ผบ.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :  
นาย พัสกร ไวยวิงศา  
วทศ.6 สสค.ผบ.ทภก.

ผู้รับรอง :  
นาย ทิวา หาญประสานกิจ  
ผอ.สสค.ผบ.ทภก.

วันที่ 23 มกราคม 2562

แผ่นที่ : 04 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 13

แบบเลขที่ : สสค.ผบ.ทภก. 06/62

DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSION ONLY.  
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น  
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

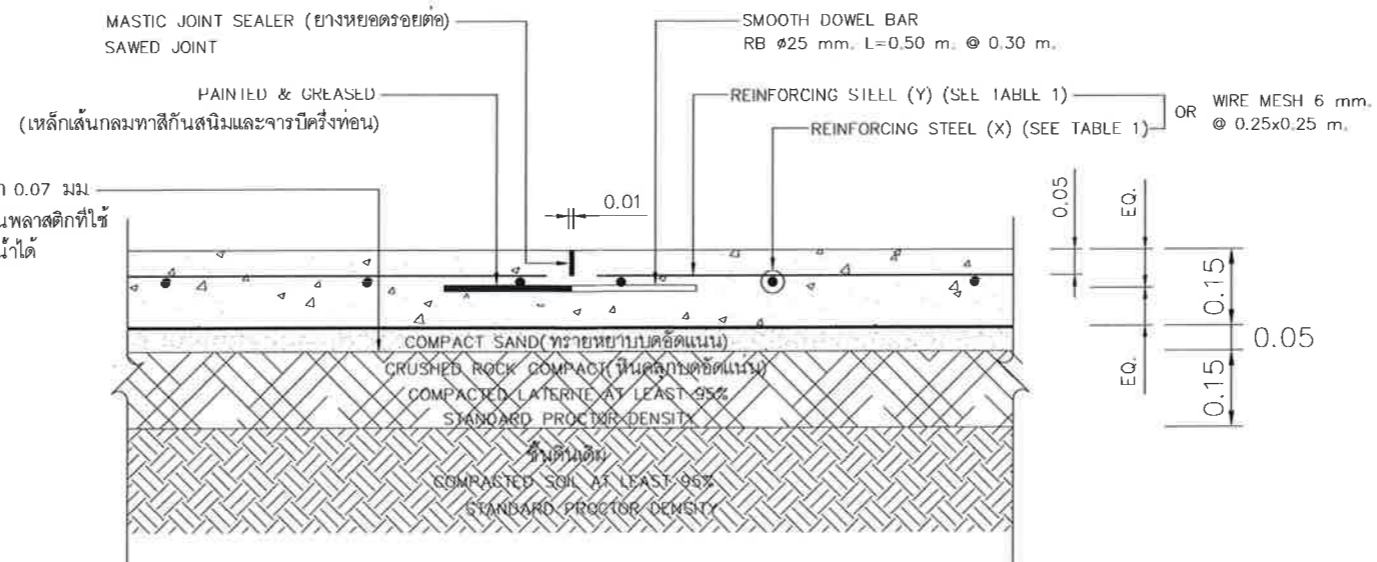


CONTRACTION JOINT (รอยต่อหดตัว), TRANSVERSE JOINT

มาตรฐาน

1:15

วางแผ่นพลาสติก (PLASTIC SHEET) หนา 0.07 มม. ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้ โดยระยะห่างต่อแผ่นไม่น้อยกว่า 30 ซม.

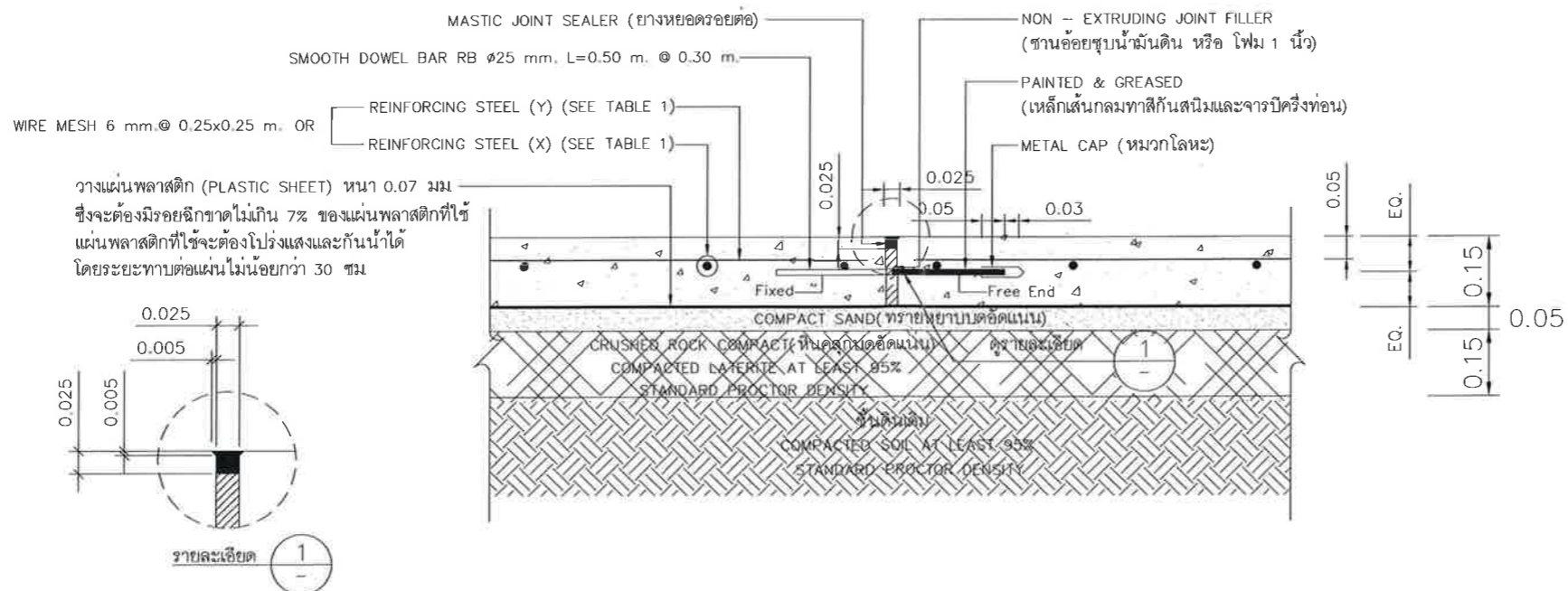


EXPANSION JOINT (รอยต่อขยายตัว)

มาตรฐาน

1:15

วางแผ่นพลาสติก (PLASTIC SHEET) หนา 0.07 มม. ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้ โดยระยะห่างต่อแผ่นไม่น้อยกว่า 30 ซม.



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846  
WEBSITE : <http://www.aotportal.co.th> , E-mail : [aotbio@portal.co.th](mailto:aotbio@portal.co.th)

งาน :  
งานก่อสร้างก่อสร้างลานจอดรถอากาศยานยนต์  
พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบแสดง :  
แบบขยายแสดงรอยต่อ  
- CONTRACTION JOINT  
- TRANSVERSE JOINT, EXPANSION JOINT

SCALE :  
1:15

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
นาย สุวิทย์ เงินดี  
ชยธ 4 สสค.ผบ.ทกภ

ผู้ตรวจสอบ :  
นาย พัสกร ไวยวิงศา  
วทศ 6 สสค.ผบ.ทกภ

ผู้รับรอง :  
นาย ทิวา หาญประสานกิจ  
ผอ. สสค.ผบ.ทกภ

วันที่ 23 มกราคม 2562

แผ่นที่ : 05 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 13

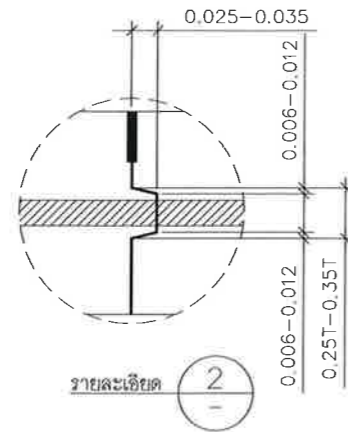
แบบเลขที่ : สสค.ผบ.ทกภ 06/62

DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSION ONLY.  
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น  
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

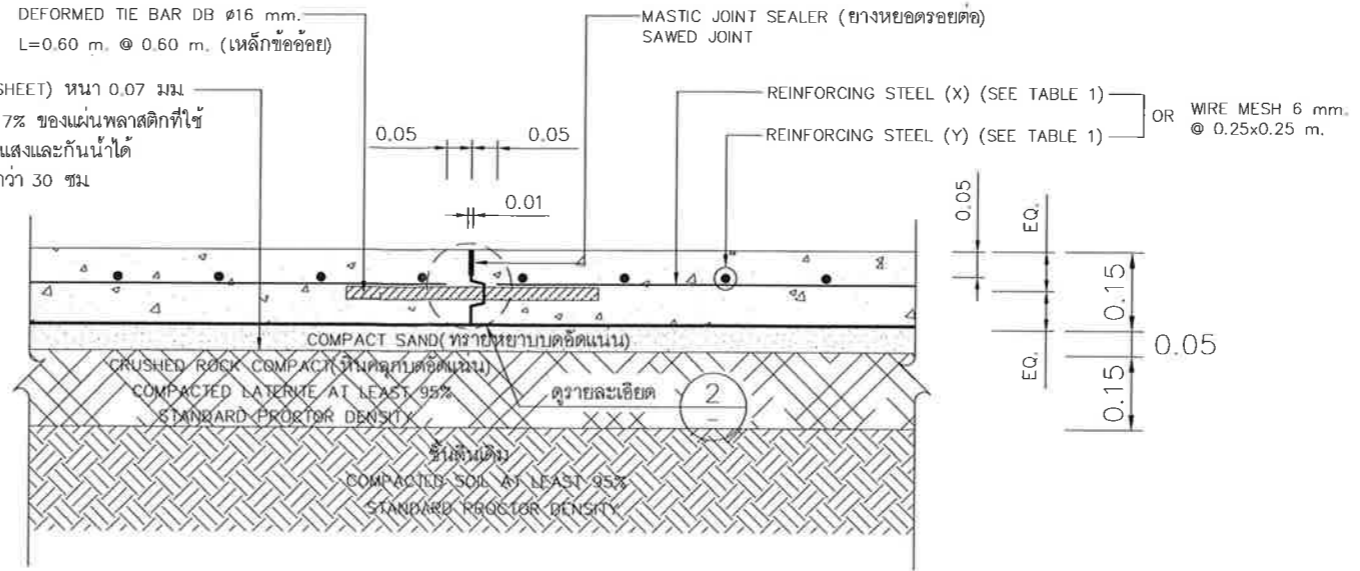
**LONGITUDINAL JOINT (รอยต่อตามยาว)**

มาตรฐาน

1:15



วางแผ่นพลาสติก (PLASTIC SHEET) หนา 0.07 มม. ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้ โดยระยะห่างตามต่อแผ่นไม่น้อยกว่า 30 ซม.



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
333 หมู่ 7 ถนนวิบูลย์อากาศ และการบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
โทรศัพท์: 66(0) 2535-1111 โทรสาร: 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3046  
WEB SITE: <http://www.aotportthai.co.th>, E-mail: [aotbia@portthai.co.th](mailto:aotbia@portthai.co.th)

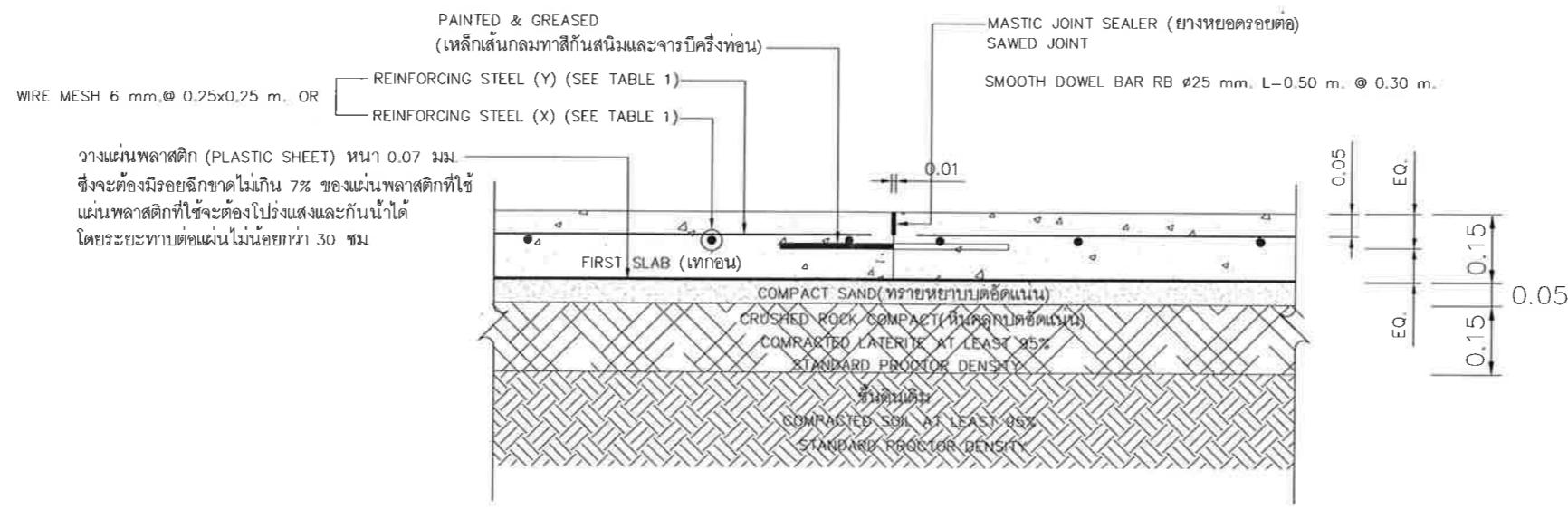
งาน :  
งานก่อสร้างก่อสร้างลานจอดอากาศยานยนต์ พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบแสดง :  
แบบขยายแสดงรอยต่อ  
- LONGITUDINAL JOINT  
- CONSTRUCTION JOINT

**CONSTRUCTION JOINT (รอยต่อเพื่อการก่อสร้าง)**

มาตรฐาน

1:15



วางแผ่นพลาสติก (PLASTIC SHEET) หนา 0.07 มม. ซึ่งจะต้องมีรอยฉีกขาดไม่เกิน 7% ของแผ่นพลาสติกที่ใช้ แผ่นพลาสติกที่ใช้จะต้องโปร่งแสงและกันน้ำได้ โดยระยะห่างตามต่อแผ่นไม่น้อยกว่า 30 ซม.

SCALE :  
1:15

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
นาย สุวิทย์ เงินดี  
ชยธ.4 สสค.ผบ.ทกภ

ผู้ตรวจสอบ :  
นาย พัสกร ไวยวิทา  
วทศ.6 สสค.ผบ.ทกภ

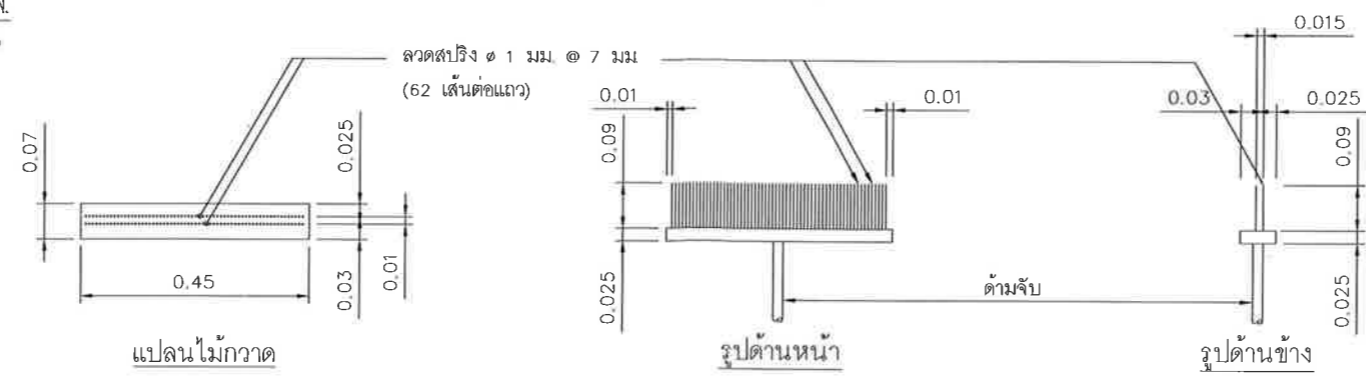
ผู้รับรอง :  
นาย ทิวา หาญประสานกิจ  
ผอ.สสค.ผบ.ทกภ

วันที่ 23 มกราคม 2562

**รายละเอียดไม้กวาดลากผิวพื้น ค.ส.ล.**

มาตรฐาน

1:15



แผ่นที่ :  
06

จำนวนแผ่นทั้งหมด :  
13

แบบเลขที่ :  
สสค.ผบ.ทกภ 06/62

DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSION ONLY.  
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น  
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีหบุรภาพ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : <http://www.aotportthai.co.th> , E-mail : [aotbio@portthai.co.th](mailto:aotbio@portthai.co.th)

งาน :  
 งานก่อสร้างก่อสร้างลานจอดรถจักรยานยนต์  
 พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบแสดง :  
 แบบขยายทางลาดเข้า-ออก

SCALE :  
 AS SHOW

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นาย สุวิทย์ เงินดี  
 ชยธ.4 สสค.ผ.ร.ท.ภก.

ผู้ตรวจสอบ :  
 นาย พิภกร ไวยวิฑา  
 วทศ.6 สสค.ผ.ร.ท.ภก.

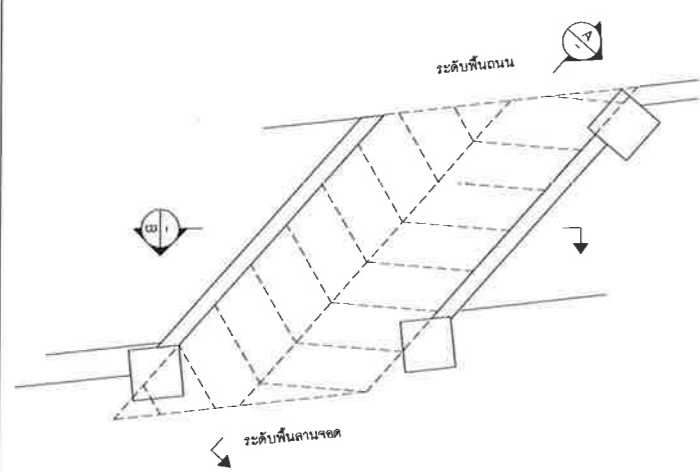
ผู้รับรอง :  
 นาย ทิวา หาญประสานกิจ  
 ผอ.สสค.ผ.ร.ท.ภก.

วันที่ 23 มกราคม 2562

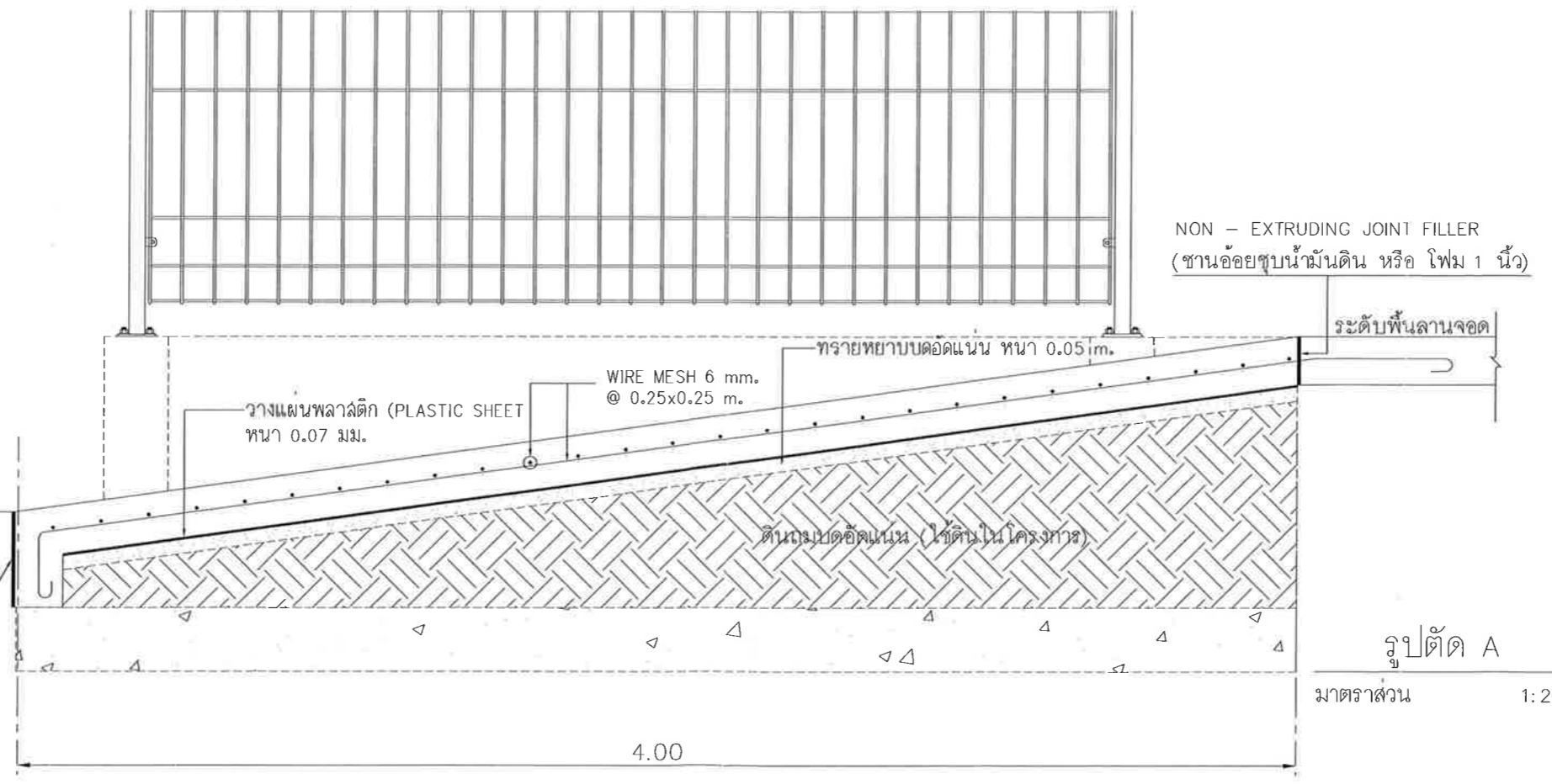
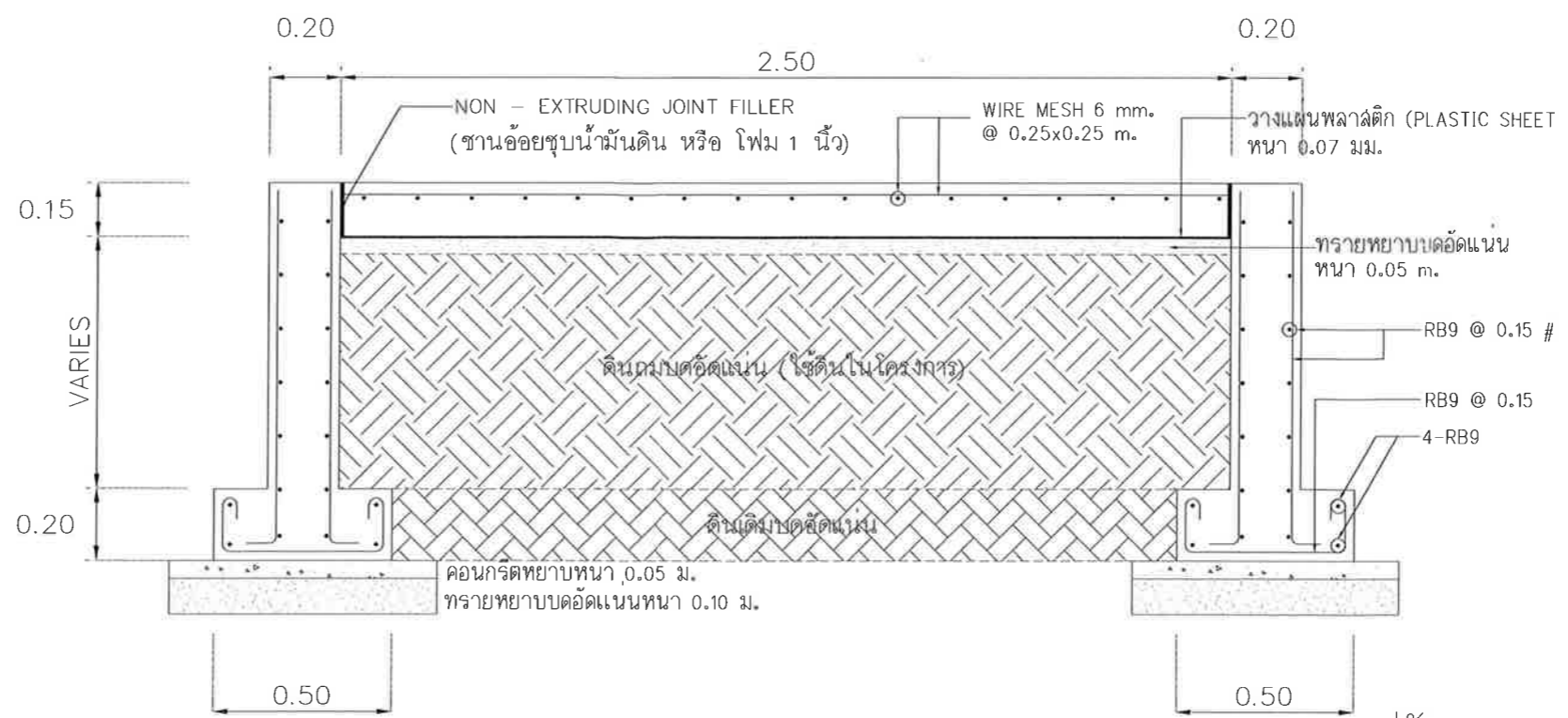
แผ่นที่ : 07  
 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 13

แบบเลขที่ :  
 สสค.ผ.ร.ท.ภก. 06/62

DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSION ONLY.  
 ระวังและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น  
 ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด



แปลน  
 มาตรฐาน 1:75







บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : <http://www.aotportthai.co.th> E-mail : [aotbio@portthai.co.th](mailto:aotbio@portthai.co.th)

งาน :  
 งานก่อสร้างก่อสร้างลานจอดรถจักรยานยนต์  
 พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบแสดง :  
 แบบขยายรั้ว

SCALE :  
 1:75

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นาย สุวิทย์ เงินดี  
 ชยธ.4 สสค.ผบ.ร.ท.ภก.

ผู้ตรวจสอบ :  
 นาย พัสกร ไวยวิฬา  
 วทศ.6 สสค.ผบ.ร.ท.ภก.

ผู้รับรอง :  
 นาย ทิธา หาญประสานกิจ  
 ผอ.ก. สสค.ผบ.ร.ท.ภก.

วันที่ 23 มกราคม 2562

แผ่นที่ :  
 08

จำนวนแผ่นทั้งหมด :  
 13

แบบเลขที่ :  
 สสค.ผบ.ร.ท.ภก. 06/62

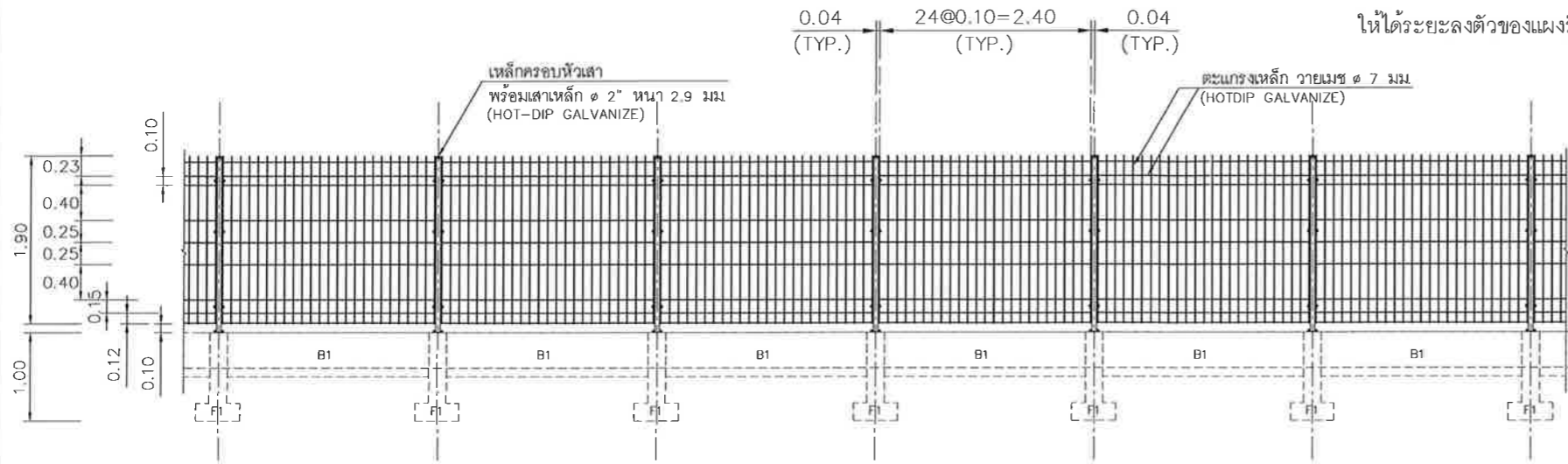
DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSION ONLY.  
 ระบุขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น  
 ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด



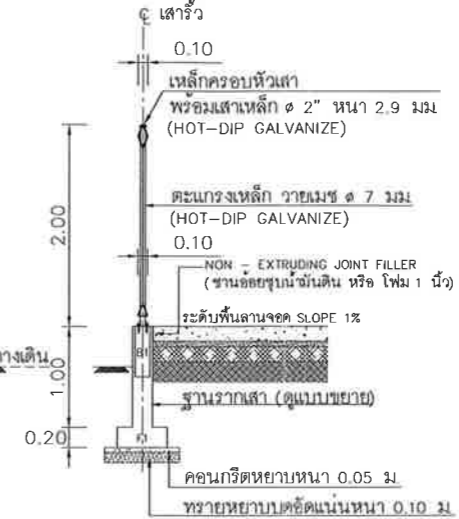
แปลนรั้ว  
 มาตรฐาน 1:75

หมายเหตุ

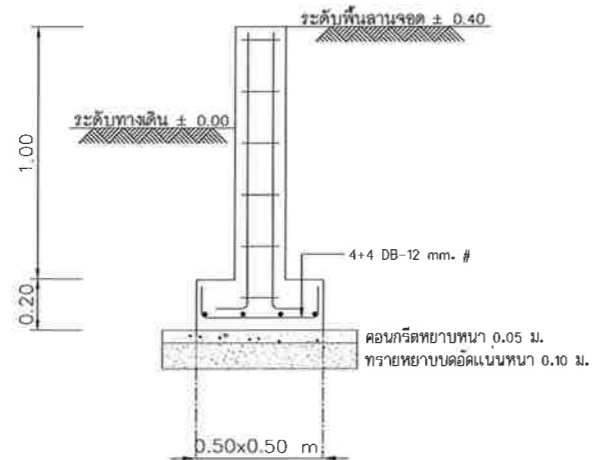
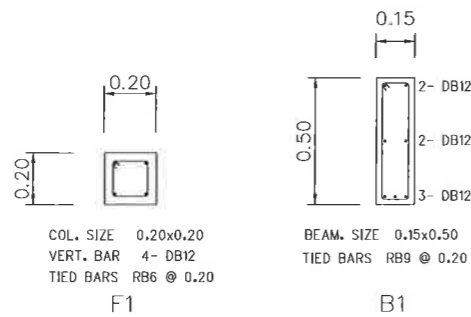
ผู้รับจ้างต้องทำการจัดระยะตำแหน่งฐานรากเสาให้ได้ระยะตามแบบที่กำหนด  
 หากระยะไม่ได้ตามแบบที่กำหนด ให้ทางผู้รับจ้างจัดระยะแบ่งช่วงฐานรากเสา  
 ให้ได้ระยะลงตัวของแผงรั้วตะแกรงเหล็ก



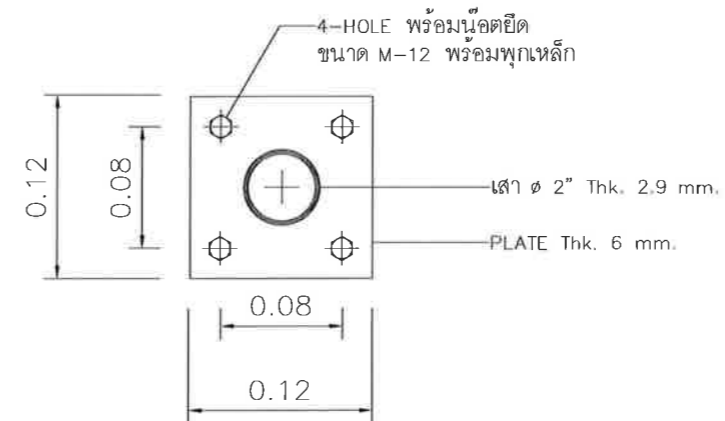
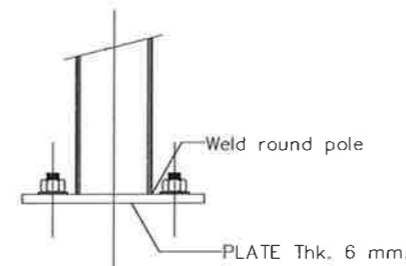
รูปด้าน  
 มาตรฐาน 1:75



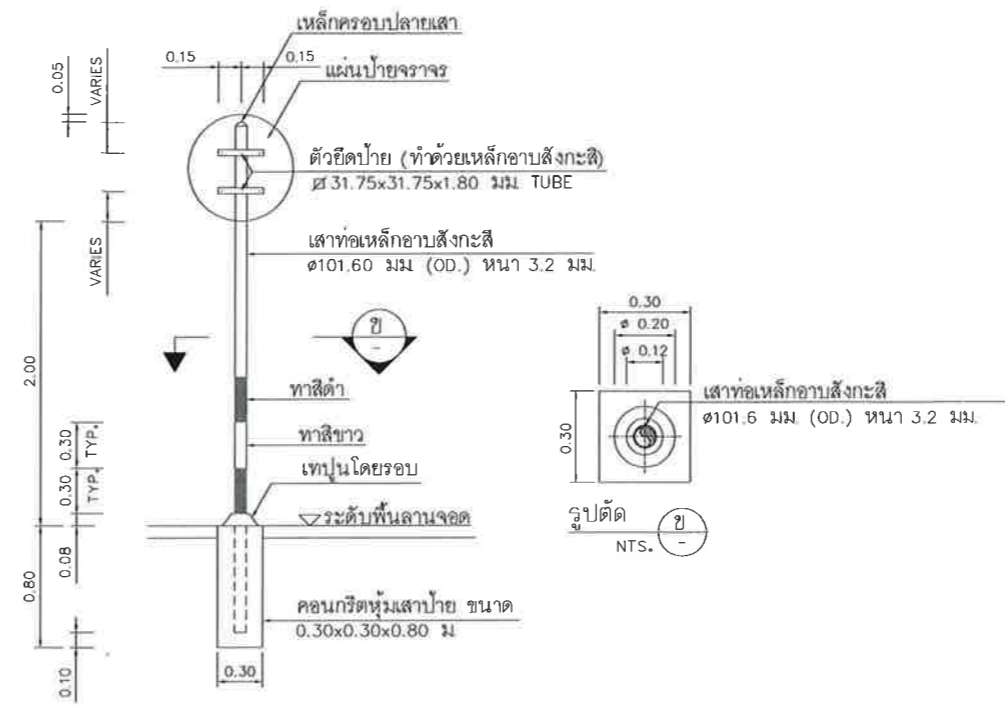
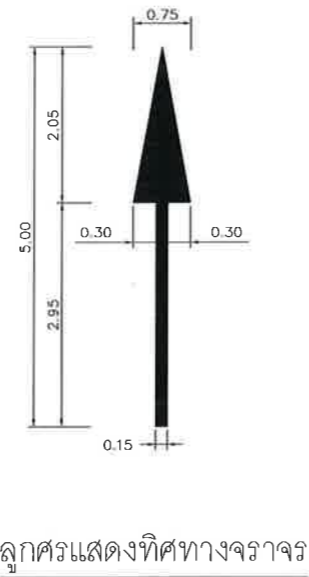
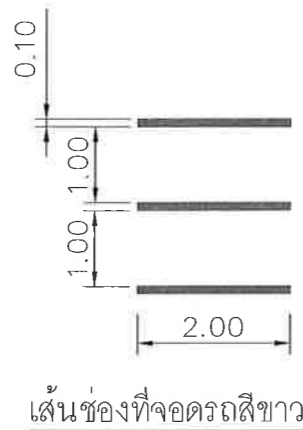
รูปตัด ก  
 มาตรฐาน 1:75



แบบขยายฐานราก  
 มาตรฐาน 1:30



แบบขยาย PLATE  
 มาตรฐาน 1:05



การติดตั้งเสาป้ายบังคับร่วมกับป้ายเตือน  
NTS.

หมายเหตุ

- มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- เครื่องหมายจราจรบนพื้นทางจะกำหนดในแบบเครื่องหมายและป้ายจราจร
- สีทาสีถนนผิวจราจรที่มีผิวเรียบทั้งหมด (เดปซีล, แอสฟัลต์ค้อนกรีต, ค้อนกรีตเสริมเหล็ก) ให้ใช้สีจราจร (TRAFFIC PAINT) มอก. 415-2548 หรือ ฉาบปล้ำสุด

หมายเหตุ

- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- มิติของแผ่นป้ายดูจากแบบรายละเอียดเครื่องหมายจราจร
- กรอบป้ายหลักให้ยึดติดกันด้วยรอยเชื่อมขนาด 3 มม.
- ระยะห่างส่วนล่างของแผ่นป้ายและพื้นต้องไม่น้อยกว่า 0.30 ม.
- ค้อนกรีตที่ใช้สำหรับฐานรากกำลังอัดค้อนกรีตสูงสุด (ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งค้อนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม.
- เหล็กและ สลักเกลียว ทั้งหมดให้ชุบด้วยสังกะสี



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846  
WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : aotbio@airportthai.co.th

งาน :  
งานก่อสร้างก่อสร้างลานจอดรถจักรยานยนต์  
พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบแสดง :  
แบบขยายเครื่องหมายจราจร

SCALE :  
NTS.

ผู้เขียนแบบและออกแบบ : นาย สุวิทย์ เงินดี ชยธ 4 สศค.ผบ.รทภก	
ผู้ตรวจสอบ : นาย พิสิสกร ไวยวิฬา วทศ 6 สศค.ผบ.รทภก	
ผู้รับรอง : นาย ทิวา หาญประสานกิจ ผอ.ก สศค.ผบ.รทภก	

วันที่ 23 มกราคม 2562

แผ่นที่ : <b>09</b>	จำนวนแผ่นทั้งหมด : <b>13</b>
------------------------	---------------------------------

แบบเลขที่ :  
สศค.ผบ.รทภก 06/62

DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSION ONLY.  
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น  
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด







บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : <http://www.airportthai.co.th> , E-mail : [ostbio@airportthai.co.th](mailto:ostbio@airportthai.co.th)


งาน :  
 งานก่อสร้างก่อสร้างลานจอดรถจักรยานยนต์  
 พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบแสดง :  
 แบบแปลนระบบไฟฟ้า (EXISTING)

SCALE :  
 1:1500

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นาย สุวิทย์ เงินดี  
 ชยธ.4 สสค.ผบ.ร.ท.ภก. 

นาย นนทวัฒน์ อุดองแสนคำ  
 วิศวกร 3 สสค.ผบ.ร.ท.ภก. 

ผู้ตรวจสอบ :  
 นาย พัสกร ไวยวิฬา  
 วทศ.6 สสค.ผบ.ร.ท.ภก. 

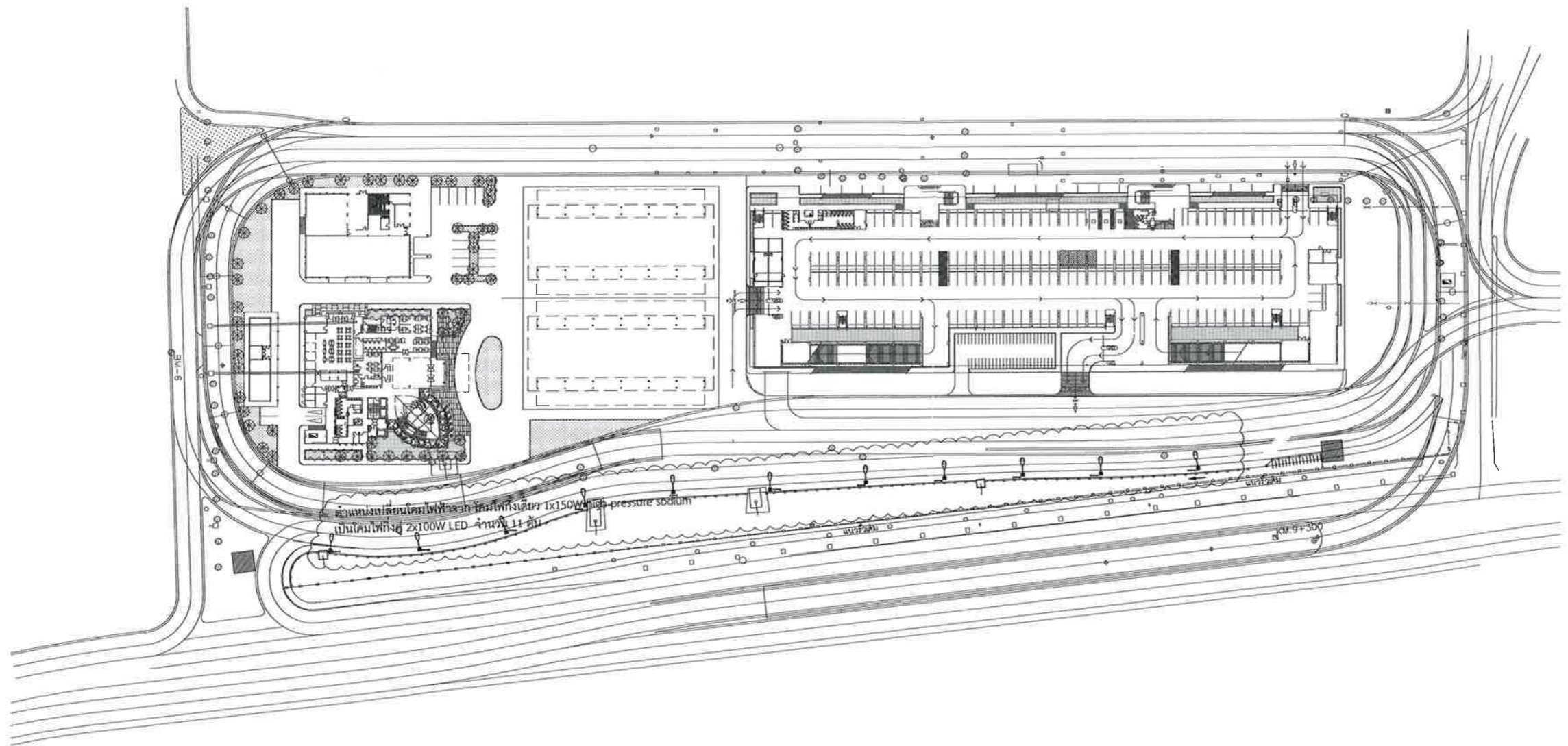
ผู้รับรอง :  
 นาย ทิวา หาญประสานกิจ  
 ผอ.ก. สสค.ผบ.ร.ท.ภก. 

วันที่ 23 มกราคม 2562

แผ่นที่ : 10	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 13
-----------------	--------------------------

แบบเลขที่ :  
 สสค.ผบ.ร.ท.ภก 06/62

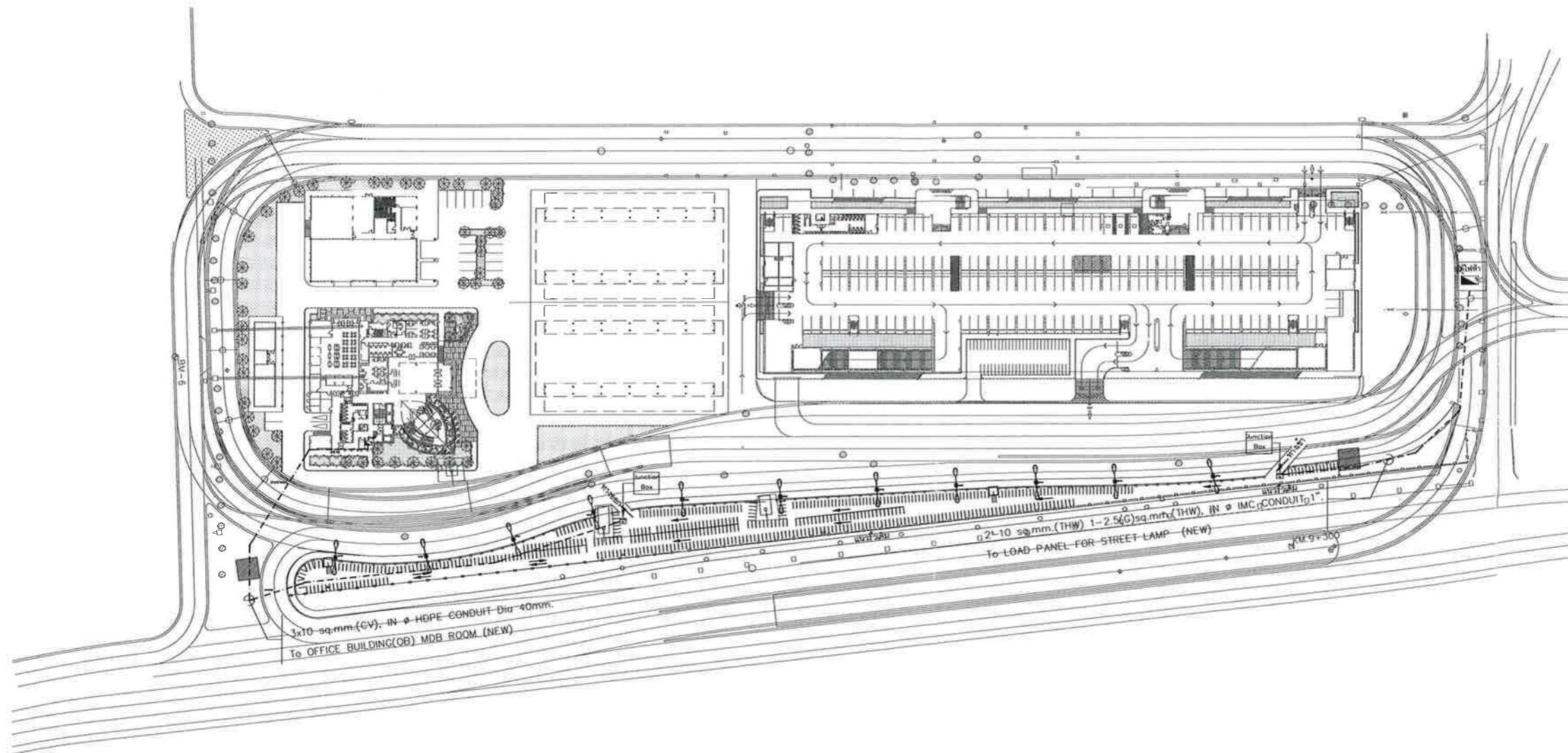
DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSION ONLY.  
 ระบุขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น  
 ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด



แบบแปลนระบบไฟฟ้า (EXISTING)  
 SCALE 1:1500



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : <http://www.airportthai.co.th> , E-mail : [aot@aotairportthai.co.th](mailto:aot@aotairportthai.co.th)





แบบแปลนระบบไฟฟ้า(NEW)  
 SCALE 1:1500


งาน :  
 งานก่อสร้างก่อสร้างลานจอดรถจักรยานยนต์  
 พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง


แบบแสดง :  
 แบบแปลนระบบไฟฟ้า (NEW)

SCALE :  
 1:1500

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นาย สุวิทย์ เงินดี  
 ชยธ.4 สสค.ฟ.บร.ทภท. 

นาย นนทวัฒน์ อ่องแสนคำ  
 วิศวกร 3 สสค.ฟ.บร.ทภท. 

ผู้ตรวจสอบ :  
 นาย พิศกร ไวยวิฬา  
 วกส.6 สสค.ฟ.บร.ทภท. 

ผู้รับรอง :  
 นาย ทิวา หาญประสานกิจ  
 ผอ.ก.สสค.ฟ.บร.ทภท. 

วันที่ 23 มกราคม 2562

แผ่นที่ : 11

จำนวนแผ่นทั้งหมด : 13

แบบเลขที่ :  
 สสค.ฟ.บร.ทภท. 06/62

DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSION ONLY.  
 ระบุและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น  
 ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4081, 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : <http://www.airportthai.co.th> , E-mail : [aotbia@airportthai.co.th](mailto:aotbia@airportthai.co.th)

งาน :  
 งานก่อสร้างก่อสร้างงานจัดระบบสายเคเบิล  
 หรือติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบแสดง :  
 Typical Detail

SCALE :  
 NTS.

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นาย สุวิทย์ เงินดี  
 ชย.6.4 สสค.ผบ.ร.ท.ภก.

นาย นนทวัฒน์ อธิวงศา  
 วิศวกร 3 สทค.ผบ.ร.ท.ภก.

ผู้ตรวจสอบ :  
 นาย พิศกร ไวยวิฬา  
 วทศ.6 สสค.ผบ.ร.ท.ภก.

ผู้รับรอง :  
 นาย ทิวา หาญประสานกิจ  
 ผอ.ก.สสค.ผบ.ร.ท.ภก.

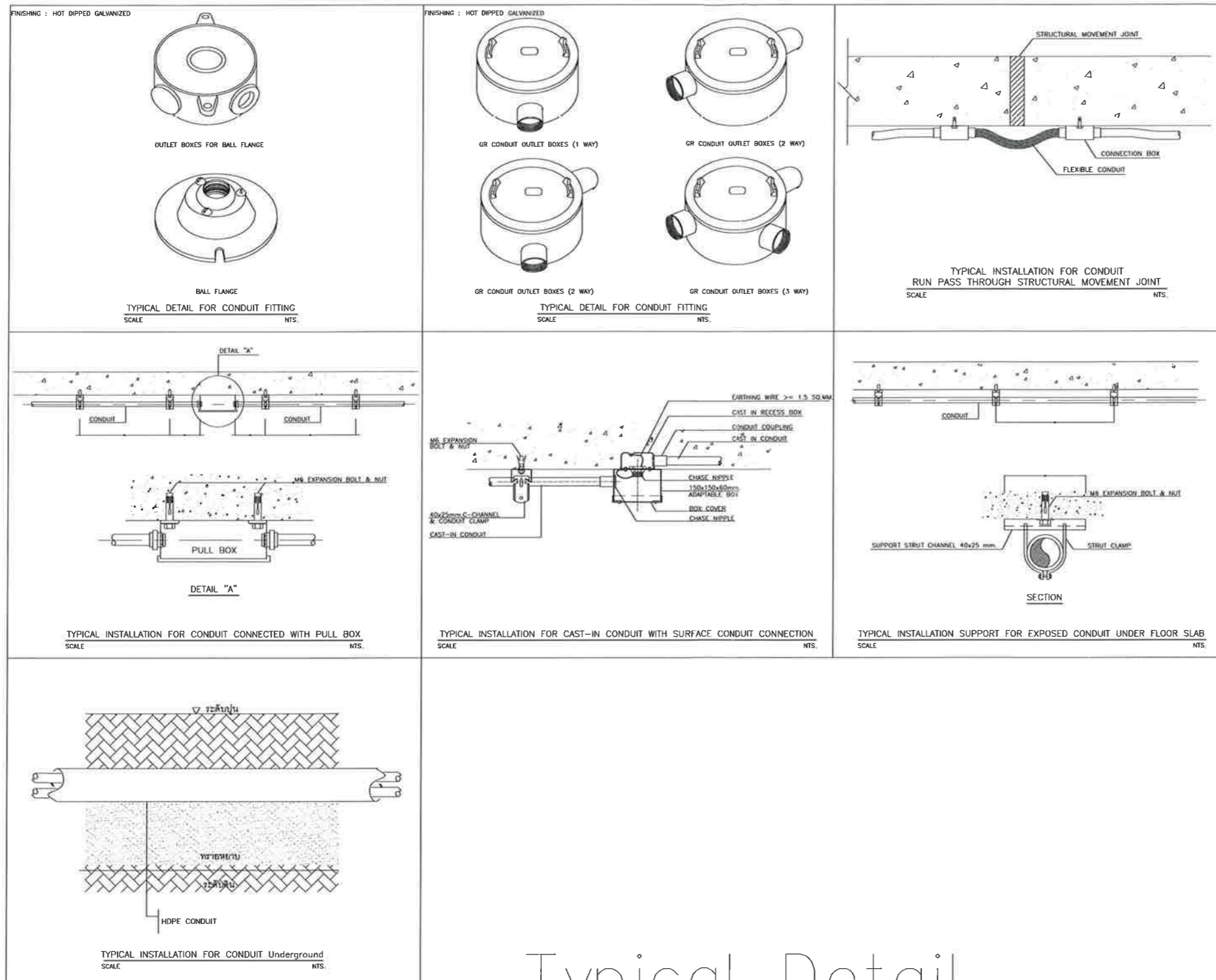
วันที่ 23 มกราคม 2562

แผ่นที่ :  
 12

จำนวนแผ่นทั้งหมด :  
 13

แบบเลขที่ :  
 สสค.ผบ.ร.ท.ภก. 06/62

DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSION ONLY.  
 ระยะเวลาขนาดในแบบให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น  
 ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด



# Typical Detail



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3848  
 WEBSITE : <http://www.airportthai.co.th> , E-mail : [aot16@airportthai.co.th](mailto:aot16@airportthai.co.th)

งาน :  
 งานก่อสร้างก่อสร้างลานจอดรถจักรยานยนต์  
 พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบแสดง :  
 แบบเสาไฟโคมไฟส่องสว่าง

SCALE :  
 NTS.

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :  
 นาย สุวิทย์ เงินดี  
 ชยธ. 4 สสค. ฝ.บร. ทภก.

นาย นนทวัฒน์ อธิองแสนคำ  
 วิศวกร 3 สสค. ฝ.บร. ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :  
 นาย พิษกร ไวยวิฬา  
 วทศ. 6 สสค. ฝ.บร. ทภก.

ผู้รับรอง :  
 นาย ชิวา หาญประสานกิจ  
 ผอ.ก. สสค. ฝ.บร. ทภก.

วันที่ 23 มกราคม 2562

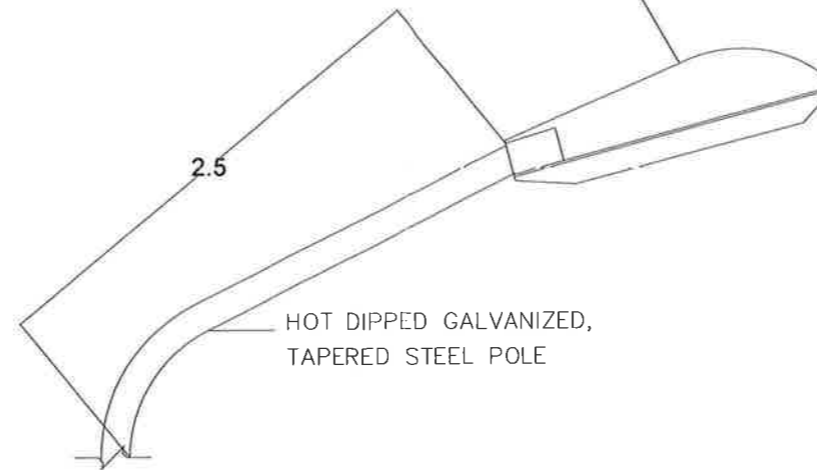
แผ่นที่ : 13

จำนวนแผ่นทั้งหมด : 13

แบบเลขที่ : สสค. ฝ.บร. ทภก. 06/62

DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSION ONLY.  
 ระบุขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น  
 ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

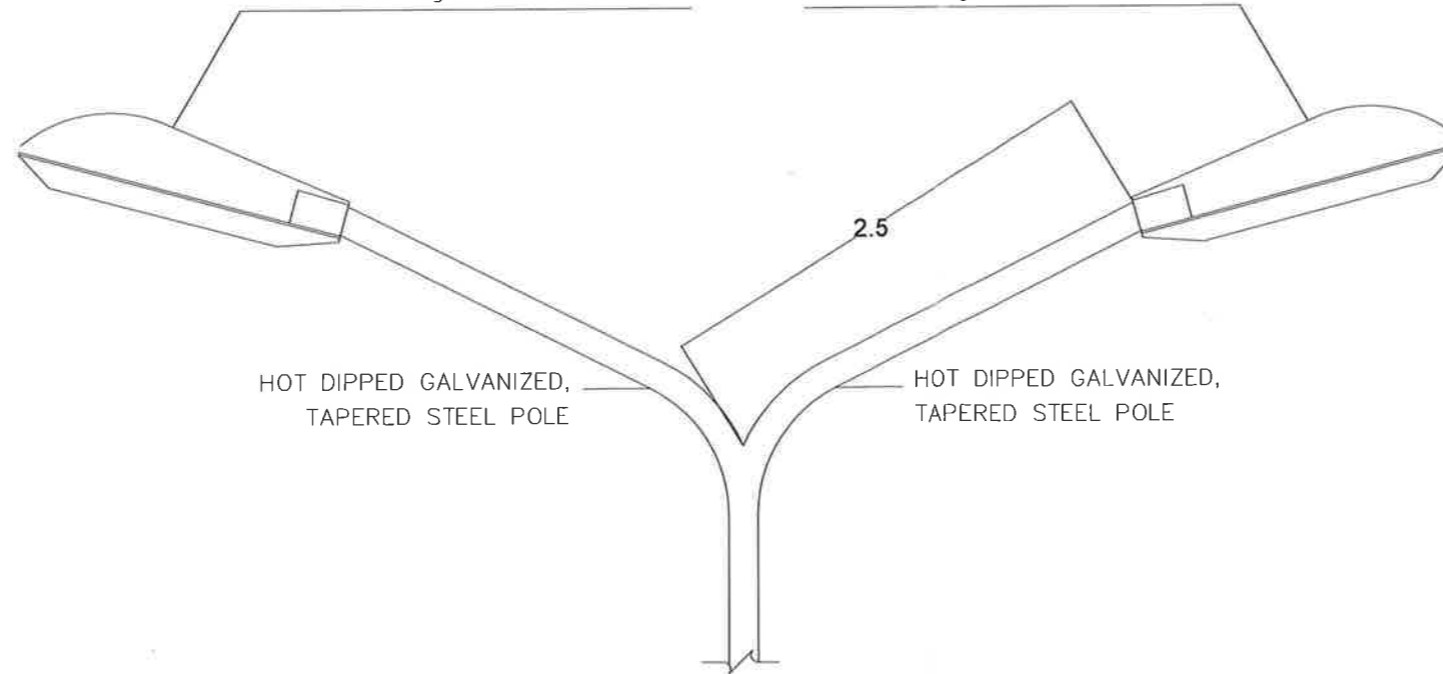
Street Light 150W High Pressure Sodium



แบบเสาไฟโคมไฟส่องสว่าง (EXISTING)

LED Street Light 100W LED 3000K

LED Street Light 100W LED 3000K



แบบเสาไฟโคมไฟส่องสว่าง (NEW)