



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

กระทรวงคมนาคม

โครงการ

งานก่อสร้างลานจอดรถจักรยานยนต์ พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

จำนวน 1 งาน



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนสีลมพิเศษ แขวงสีลม เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร 10210 ประเทศไทย
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846
 WEBSITE : <http://www.airportthai.co.th> , E-mail : oa@airportthai.co.th

งาน :
 งานก่อสร้างก่อสร้างลานจอดรถจักรยานยนต์
 พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบแสดง :
 สารบัญ

SCALE :
 NTS.

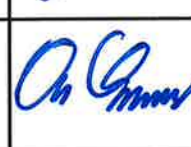
ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นาย สุวิทย์ เงินดี
 ชยธ.4 สสค.ผบ.ร.ท.ภก.



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



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



วันที่ 23 มกราคม 2562

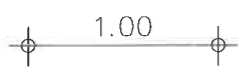

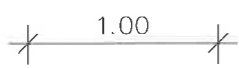



แผ่นที่ :
 01

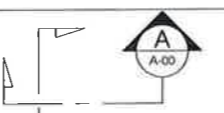



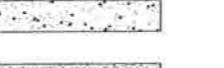

จำนวนแผ่นทั้งหมด :
 13

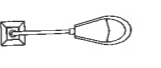
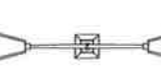
แบบเลขที่ :
 สสค.ผบ.ร.ท.ภก. 06/62

DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSION ONLY.
 ระวังและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
 ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

สารบัญแบบ	
แผ่นที่	แบบแสดง
1	สารบัญแบบและสัญลักษณ์ประกอบแบบ
2	แบบแปลนพื้นที่
3	แบบแปลน
4	แบบแสดงรายละเอียดงานถนน ค.ส.ล.
5	แบบขยายแสดงรอยต่อ CONSTRATION 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
	บอกระดับสำหรับ
	ดิน
	คอนกรีตหยาบ
	ทรายบดอัดแน่น

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายการ
RB6 mm.	เหล็กเส้นกลมขนาด 6 มม. (2 หุน)
RB9 mm.	เหล็กเส้นกลมขนาด 9 มม. (3 หุน)
DB12 mm.	เหล็กข้ออ้อยขนาด 12 มม. (4 หุน)
DB16 mm.	เหล็กข้ออ้อยขนาด 16 มม. (5 หุน)
DB20 mm.	เหล็กข้ออ้อยขนาด 20 มม. (6 หุน)
DB25 mm.	เหล็กข้ออ้อยขนาด 25 มม. (1 นิ้ว)
	เสาไฟฟ้าชนิดกลมเรียบพร้อม แขนรับดวงโคม 1 กิ่ง
	เสาไฟฟ้าชนิดกลมเรียบพร้อม แขนรับดวงโคม 2 กิ่ง





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4081, 66(0) 2504-3846
 WEBSITE : http://www.aotportthai.co.th , E-mail : aot@portthai.co.th

งาน :
 งานก่อสร้างก่อสร้างลานจอดรถจักรยานยนต์
 พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบแสดง :
 แบบแปลนพื้นที่

SCALE :
 1:1500

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

ผู้ตรวจสอบ :
 นาย พิสิษฐ ไวยวิฬา
 วทส.6 สสค.ผบ.ร.ท.ภก. 

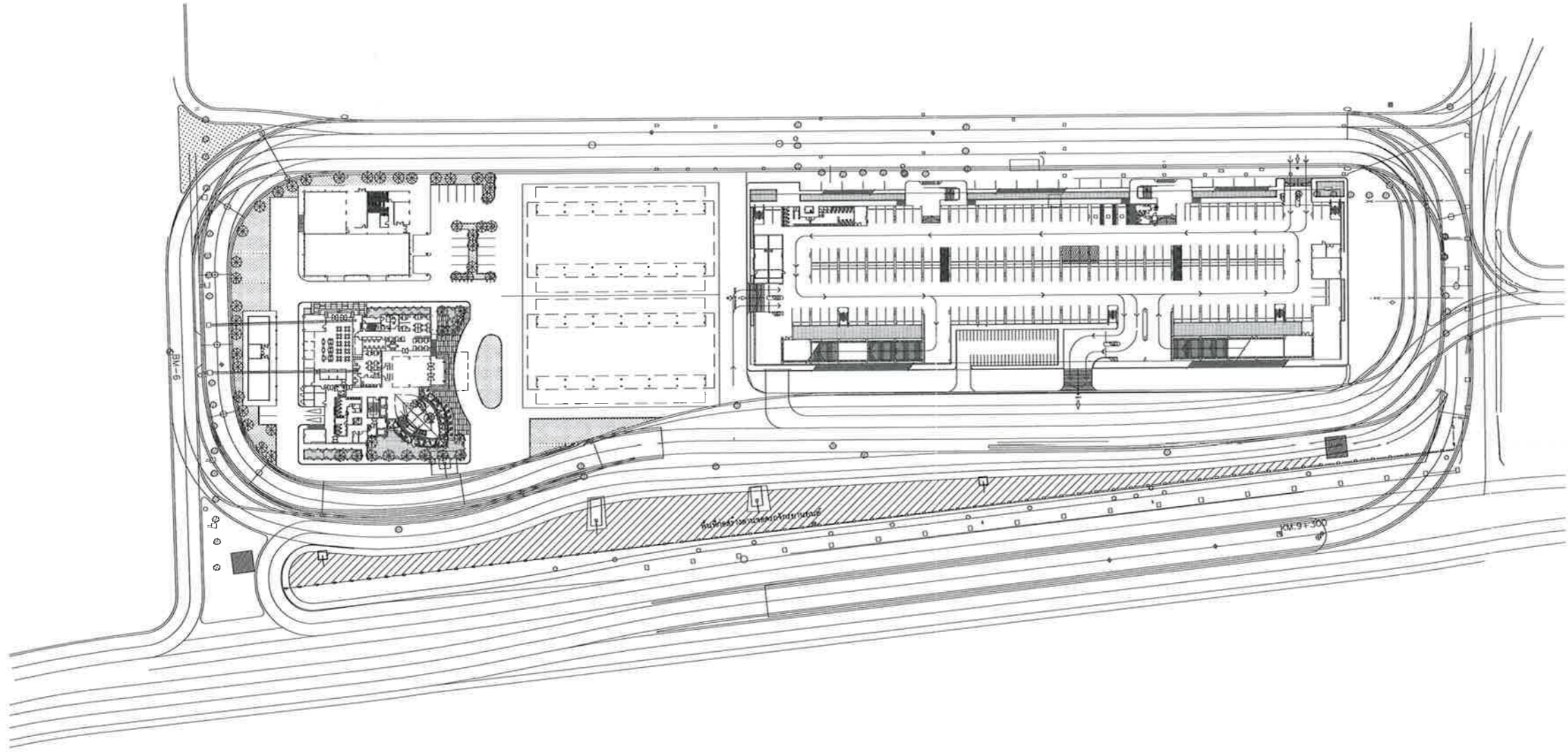
ผู้รับรอง :
 นาย ทิวา หาญประสานกิจ
 ผอ.ก. สสค.ผบ.ร.ท.ภก. 

วันที่ 23 มกราคม 2562

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

แบบเลขที่ :
 สสค.ผบ.ร.ท.ภก. 06/62

DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSION ONLY.
 ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
 ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด



แบบแปลนพื้นที่
 SCALE 1:1500

หมายเหตุ

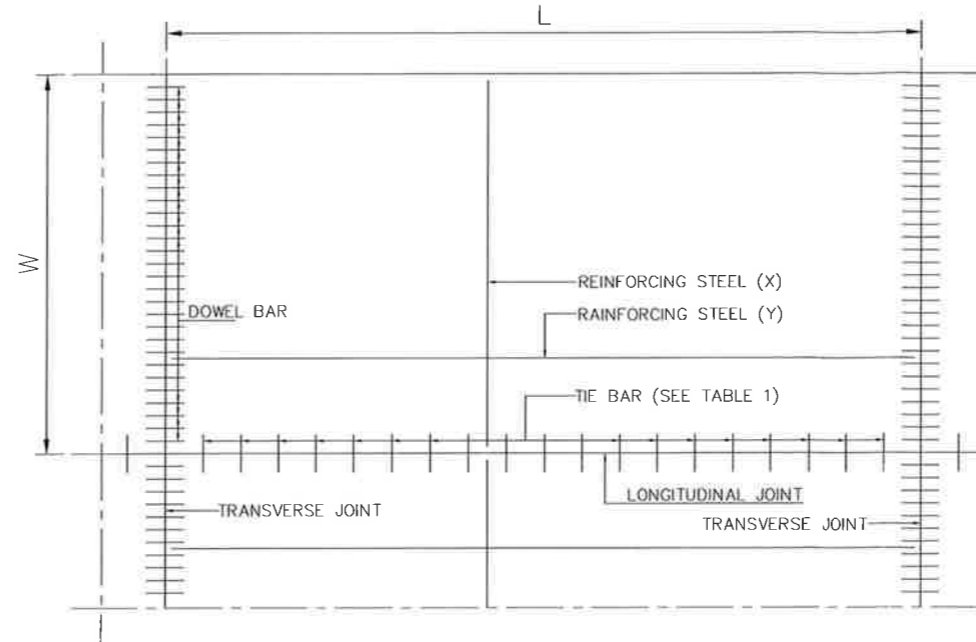
- มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากรูปไว้ในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท (มทข) เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
- ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 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 ในกรณีที่ใช้จำเป็นต้องเทคอนกรีตด้วยแรงคนให้เทคอนกรีตได้เฉพาะช่วงที่เว้นไว้ยาวติดต่อกันไม่เกิน 30.00 เมตร
- การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลือมกันโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 ซม.
- ให้ผู้รับจ้างออกแบบส่วนผสมคอนกรีต (JOB MIX DESIGN) ที่ใช้ในงานเสนอผู้ควบคุมงานตรวจสอบและอนุญาตก่อนเริ่มงานคอนกรีตอย่างน้อย 15 วัน โดยปริมาณปูนซีเมนต์ที่จะใช้ให้เป็นไปตามการออกแบบส่วนผสมคอนกรีตและมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่าที่กำหนด
- การปูแผ่นพลาสติก กรณีขึ้นรองผิวคอนกรีตเป็นทรายให้ปูเต็ม หากขึ้นรองผิวเป็นหินคลุกให้ปูบริเวณรอยต่อตามรูปแบบ

การทดสอบความแน่นของดิน

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

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางยาแนว

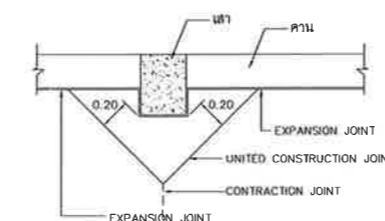
- ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศจากฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และ ร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
- ให้ทำร่องที่เตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับยางยาแนวโดยทาด้วยแปรงหรือใช้เครื่องพ่นก็ได้แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง จึงทำการหยอดยางยาแนวที่ได้ต้มให้ละลายให้ได้อุณหภูมิที่กำหนดไว้
- ให้ทำการตัดและหยอด JOINT แบบต่างๆโดยทันทีที่สามารถจะกระทำได้
- การหยอดยางที่ JOINT จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องหยอด



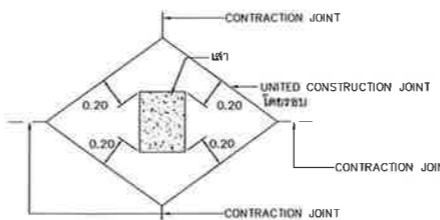
TYPICAL PLAN AND JOINT ARRANGEMENT OF R.C. PAVEMENT
มาตราส่วน 1:50

TABLE 1 - R.C. PAVEMENT DATA	
ITEM	R/C PAVEMENT
DESCRIPTION	R/C 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 15x0.60 m. @ 0.60 m.
TRANSVERSE JOINT (DOWEL BAR)	RB 25x0.50 m. @ 0.30 m.
REMARK	

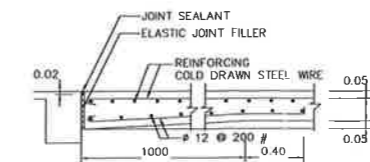
สำหรับผู้รับ CONSTRUCTION JOINT ให้ผู้รับเหมานำเสนอผู้ควบคุมงาน



รอยต่อแน่นพื้น คสล. บริเวณริมเสาด้านที่ 1
มาตราส่วน 1:50



รอยต่อแน่นพื้น คสล. บริเวณริมเสาด้านที่ 2
มาตราส่วน 1:50



ความหนาของพื้นทางตามแสดงในตารางที่ 1
EXPANSION JOINT TYPE 2
มาตราส่วน 1:50



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 : aot@aotairportthai.co.th

งาน :
งานก่อสร้างก่อสร้างลานจอดรถจักรยานยนต์
พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบแสดง :
แบบแสดงรายละเอียดพื้นคอนกรีต ค.ส.ล.

SCALE :
NTS.

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

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

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

วันที่ 23 มกราคม 2562

แผ่นที่ :
04

จำนวนแผ่นทั้งหมด :
13

แบบเลขที่ :
สสค.ผบ.ร.ท.ภก. 06/62

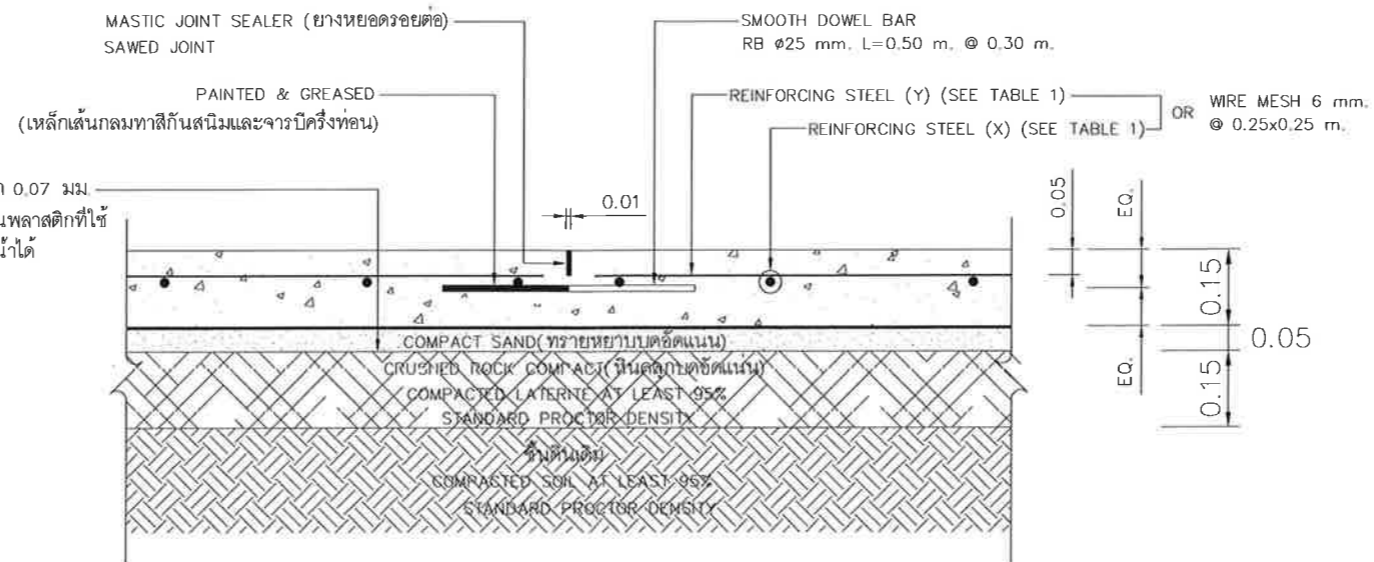
DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

CONTRACTION JOINT (รอยต่อหดตัว), TRANSVERSE JOINT

มาตรฐาน

1:15

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

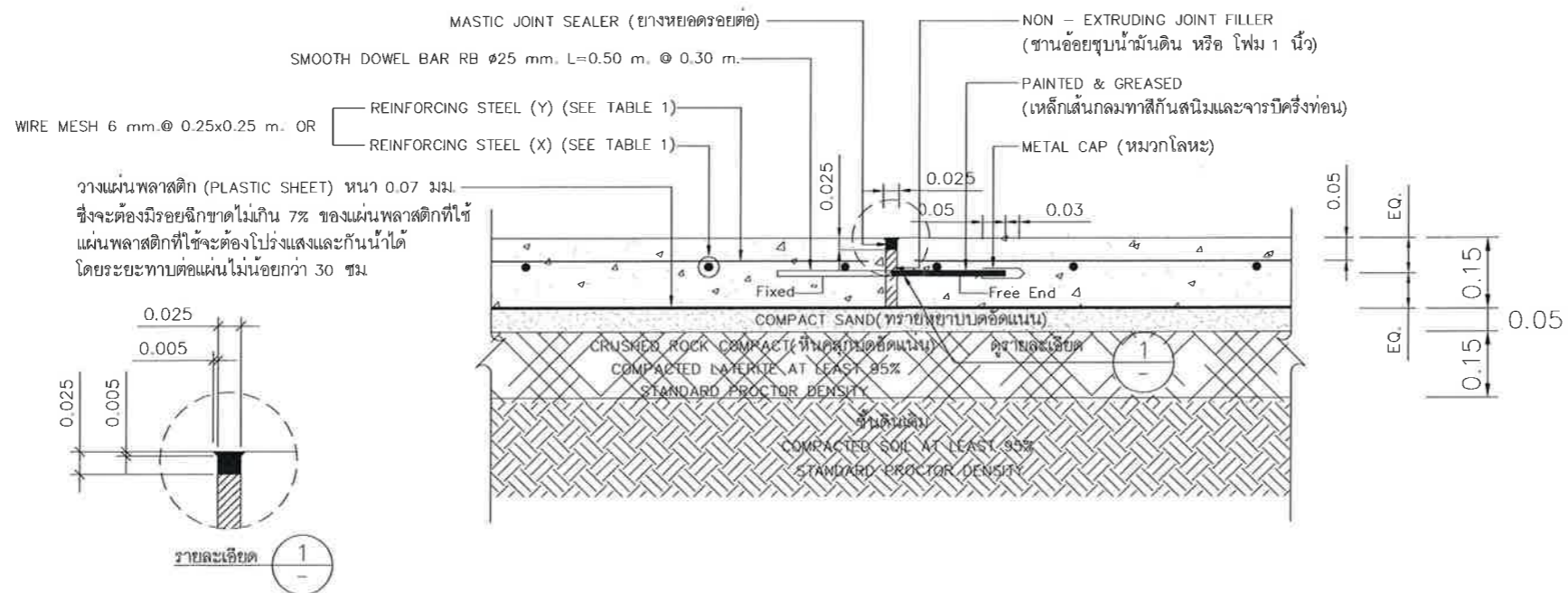


EXPANSION JOINT (รอยต่อขยายตัว)

มาตรฐาน

1:15

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



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 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@airportthai.co.th

งาน :
งานก่อสร้างก่อสร้างลานจอดรถบริเวณรันเวย์
พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

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

SCALE :
1:15

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
นาย สุวิทย์ เงินดี
ช่าง 4 สสค. ผบ.ร. ทบ.ก.

ผู้ตรวจสอบ :
นาย พัสกร ไวยวิฬา
วทศ.6 สสค. ผบ.ร. ทบ.ก.

ผู้รับรอง :
นาย ทิวา หาญประสานกิจ
ผอ. สสค. ผบ.ร. ทบ.ก.

วันที่ 23 มกราคม 2562

แผ่นที่ :
05

จำนวนแผ่นทั้งหมด :
13

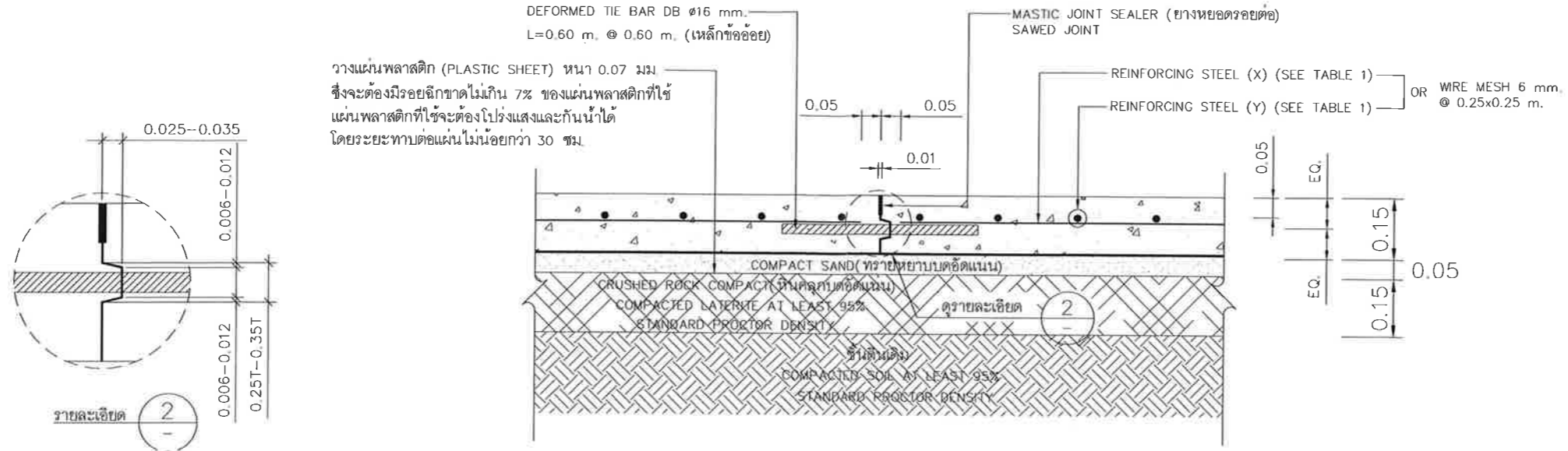
แบบเลขที่ :
สสค. ผบ.ร. ทบ.ก. 06/62

DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

LONGITUDINAL JOINT (รอยต่อตามยาว)

มาตรฐาน

1:15



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.aotportal.co.th> , E-mail : aotinfo@portal.co.th

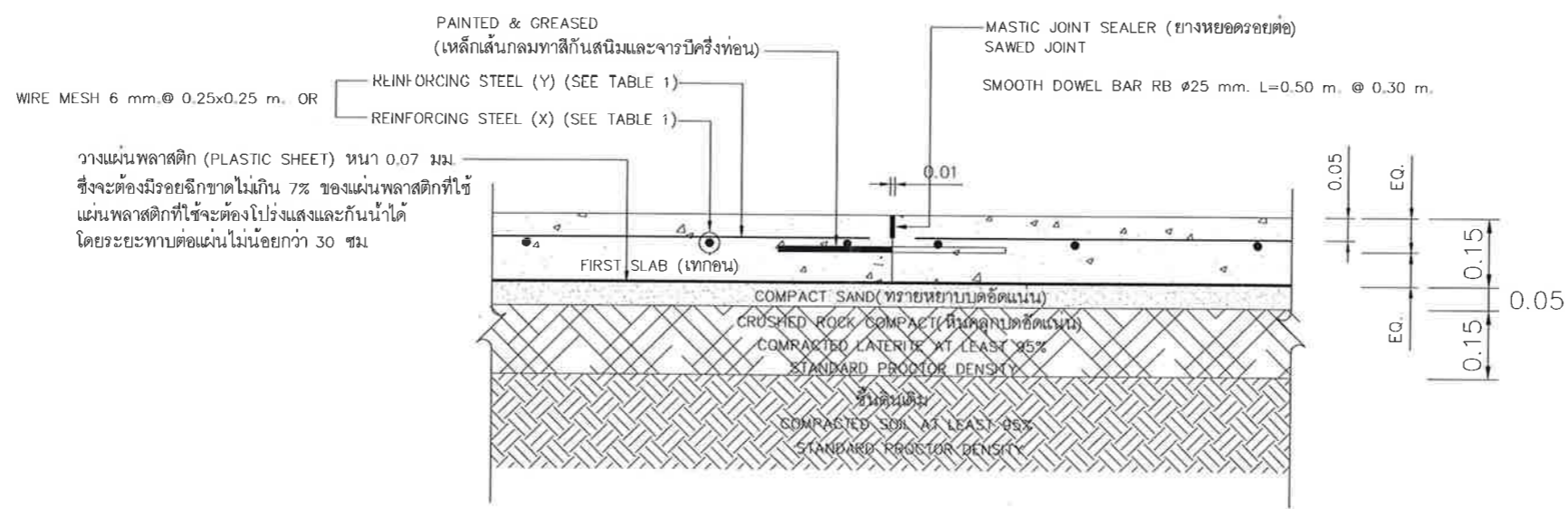
งาน :
งานก่อสร้างก่อสร้างลานจอดรถอากาศยาน
พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบแสดง :
แบบขยายแสดงรอยต่อ
- LONGITUDINAL JOINT
- CONSTRUCTION JOINT

CONSTRUCTION JOINT (รอยต่อเพื่อการก่อสร้าง)

มาตรฐาน

1:15



SCALE :
1:15

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

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

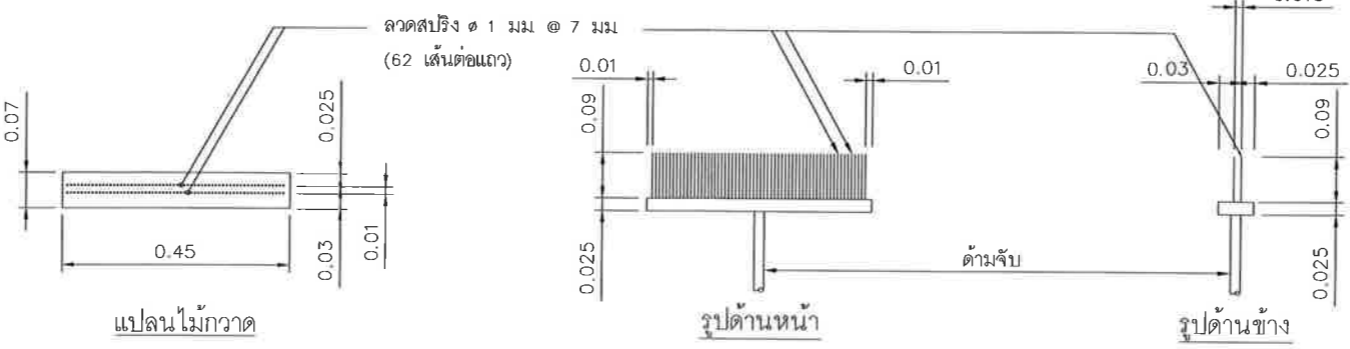
ผู้รับรอง :
นาย ทิวา หาญประสานกิจ
ผอ.ร.ท.ภก.

วันที่ 23 มกราคม 2562

รายละเอียดไม้กวาดลากผิวพื้น ค.ส.ล.

มาตรฐาน

1:15



แผ่นที่ :
06

จำนวนแผ่นทั้งหมด :
13

แบบเลขที่ :
สสค.ผบ.ร.ท.ภก. 06/62

DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSION ONLY.
ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนแจ้งวัฒนะ 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

งาน :
 งานก่อสร้างก่อสร้างลานจอดรถจักรยานยนต์
 พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบแสดง :
 แบบขยายทางลาดเข้า-ออก

SCALE :
 AS SHOW

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

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

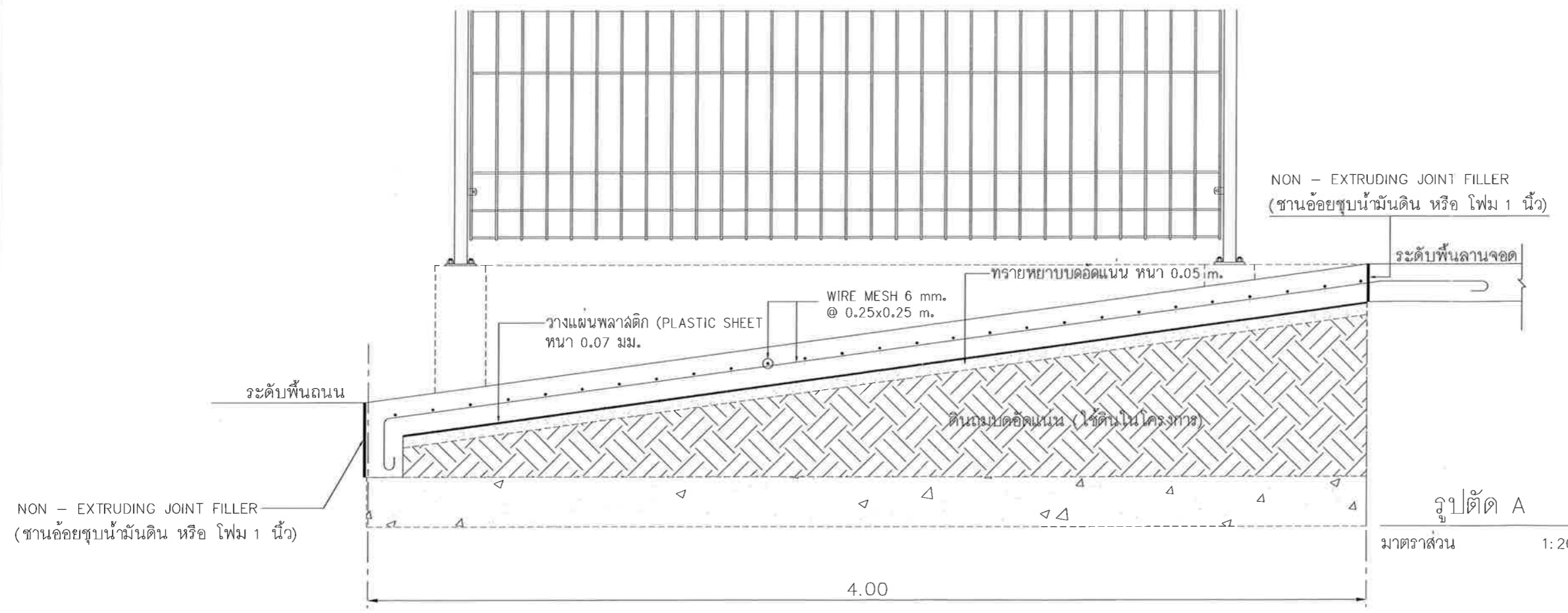
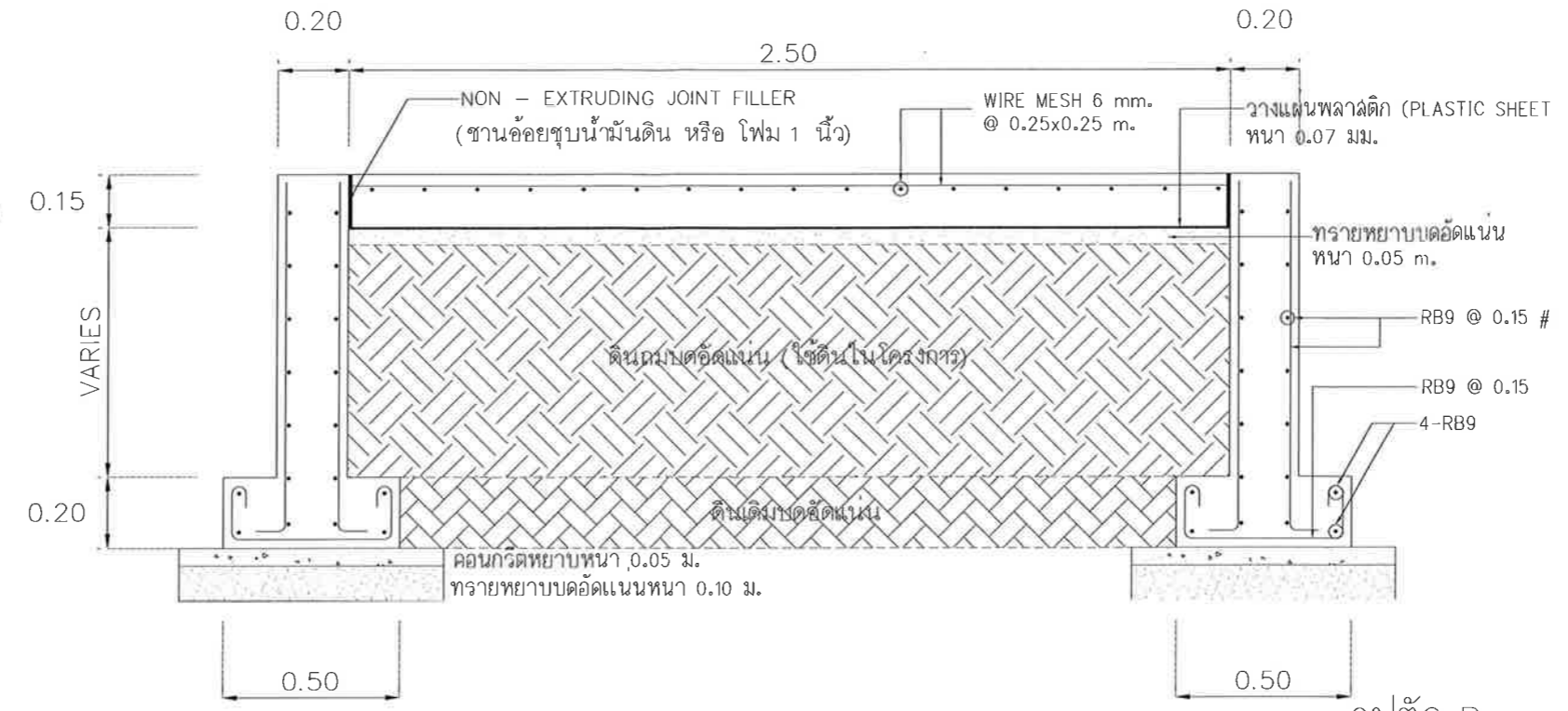
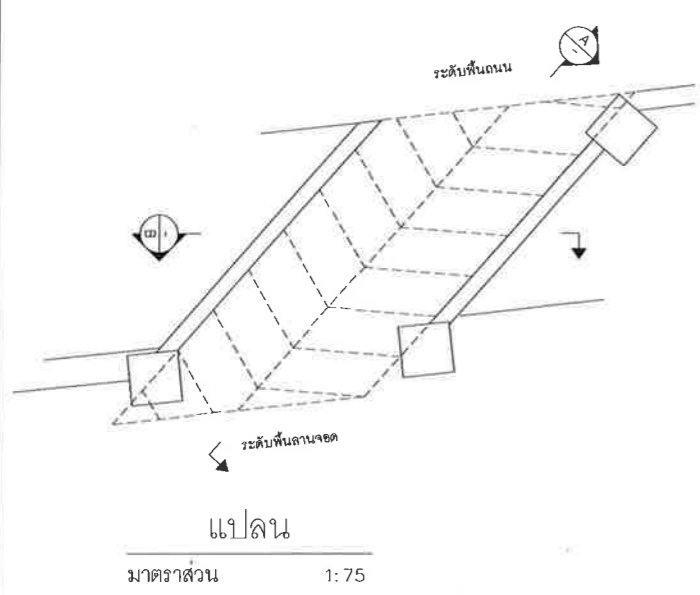
ผู้รับรอง :
 นาย ทิรา หาญประสานกิจ
 ผอ.สสค.ผบ.ร.ท.ภก. 

วันที่ 23 มกราคม 2562

แผ่นที่ : 07
 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 13

แบบเลขที่ :
 สสค.ผบ.ร.ท.ภก. 06/62

DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSION ONLY.
 ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
 ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนแจ้งวัฒนะ 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 : aot@aotportthai.co.th

งาน :
 งานก่อสร้างก่อสร้างลานจอดรถจักรยานยนต์
 พร้อมติดตั้งระบบไฟส่องสว่าง

แบบแสดง :

แบบขยายรั้ว

SCALE :

1:75

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

นาย สุวิทย์ เงินดี
 ชยข 4 สสค. ผ.บ.ร.ท.ภก.

ผู้ตรวจสอบ :

นาย พิสิษฐ ไวยวิฬา
 วทส 6 สสค. ผ.บ.ร.ท.ภก.

ผู้รับรอง :

นาย ทิวา หาญประสานกิจ
 พลจ. สสค. ผ.บ.ร.ท.ภก.

วันที่ 23 มกราคม 2562

แผ่นที่ :

08

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

13

แบบเลขที่ :

สสค. ผ.บ.ร.ท.ภก. 06/62

DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSION ONLY.
 ระบุและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
 ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

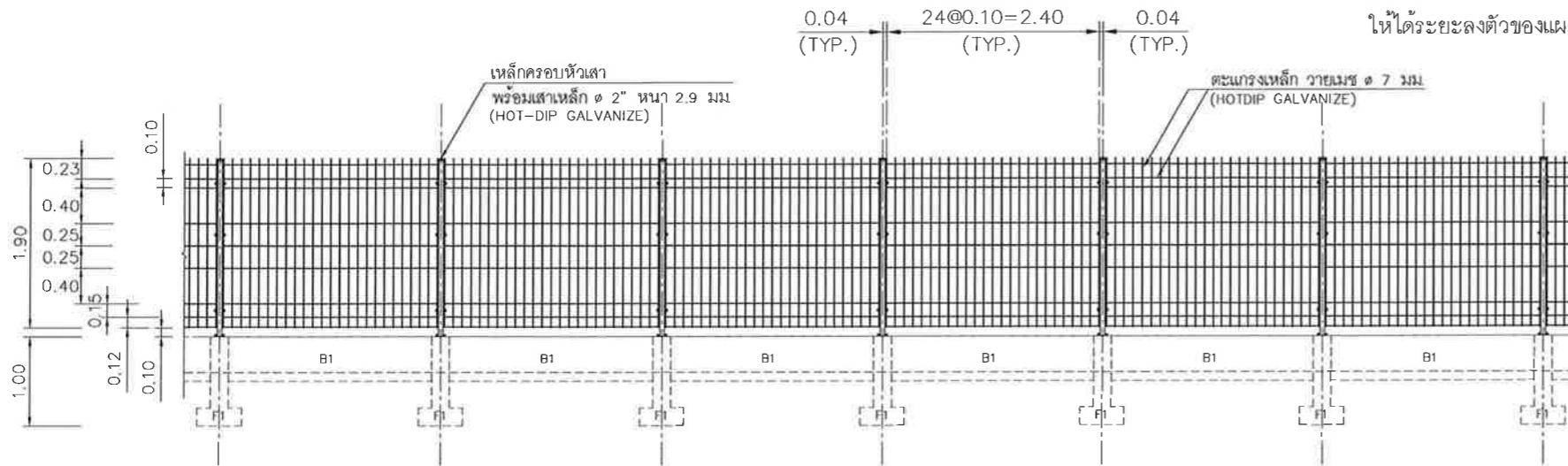


แปลนรั้ว

มาตราส่วน 1:75

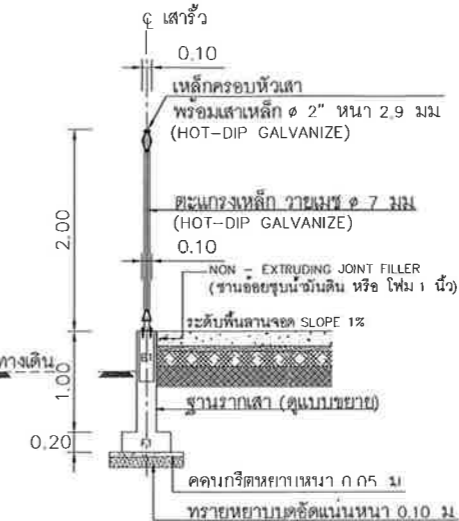
หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องทำการจัดระยะตำแหน่งฐานรากเสาให้ได้ระยะตามแบบที่กำหนด
 หากระยะไม่ได้ตามแบบที่กำหนด ให้ทางผู้รับจ้างจัดระยะแบ่งช่วงฐานรากเสา
 ให้ได้ระยะลงตัวของแผงรั้วตะแกรงเหล็ก



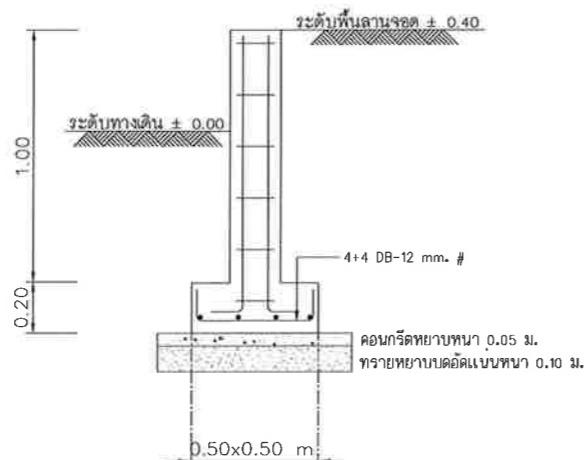
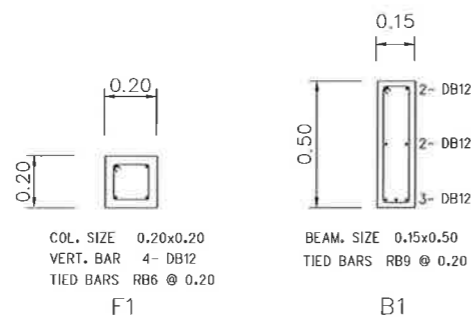
รูปด้าน

มาตราส่วน 1:75



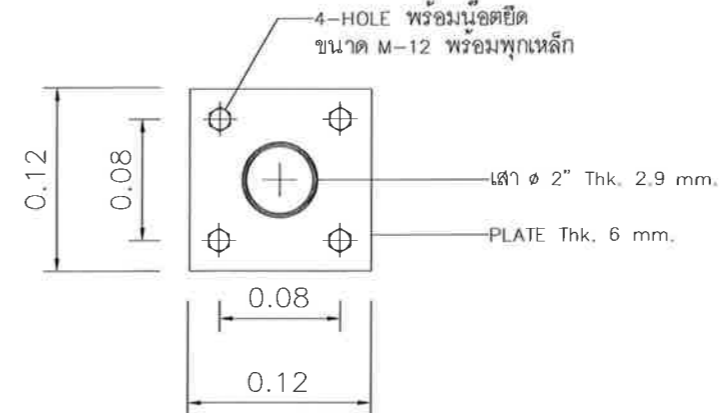
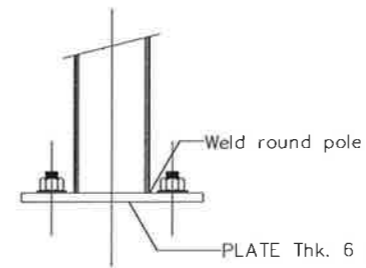
รูปตัด

มาตราส่วน 1:75



แบบขยายฐานราก

มาตราส่วน 1:30



แบบขยาย PLATE

มาตราส่วน 1:05



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนแจ้งวัฒนะ 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 :
 งานก่อสร้างก่อสร้างลานจอดรถอากาศยานยนต์
 พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

แบบแสดง :
 แบบขยายเครื่องหมายจราจร

SCALE :
 NTS.

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

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

ผู้รับรอง :
 นาย ทิวา ทาญประสานกิจ
 ผอ.ร.ท.ภก.

วันที่ 23 มกราคม 2562

แผ่นที่ : 09 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 13

แบบเลขที่ : สสค.ผบ.ร.ท.ภก. 06/62

DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSION ONLY.
 ระบุและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
 ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

ประเภทป้ายบังคับ (บ)

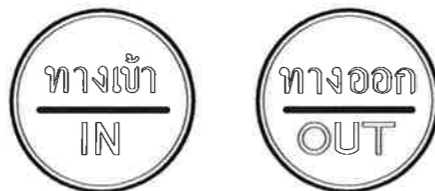


ป้ายให้เลี้ยวซ้าย ป้ายหยุด ป้ายห้ามเข้า

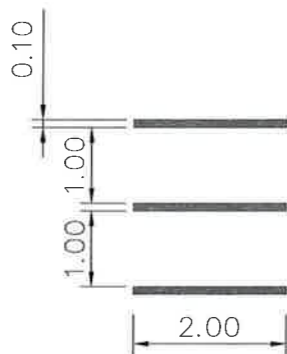
ประเภทป้ายเตือน (ต)



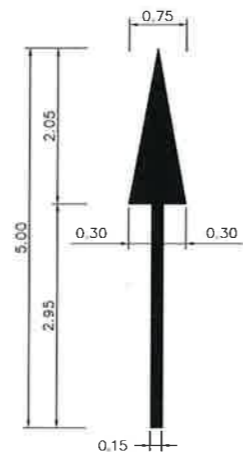
ป้ายทางแยก



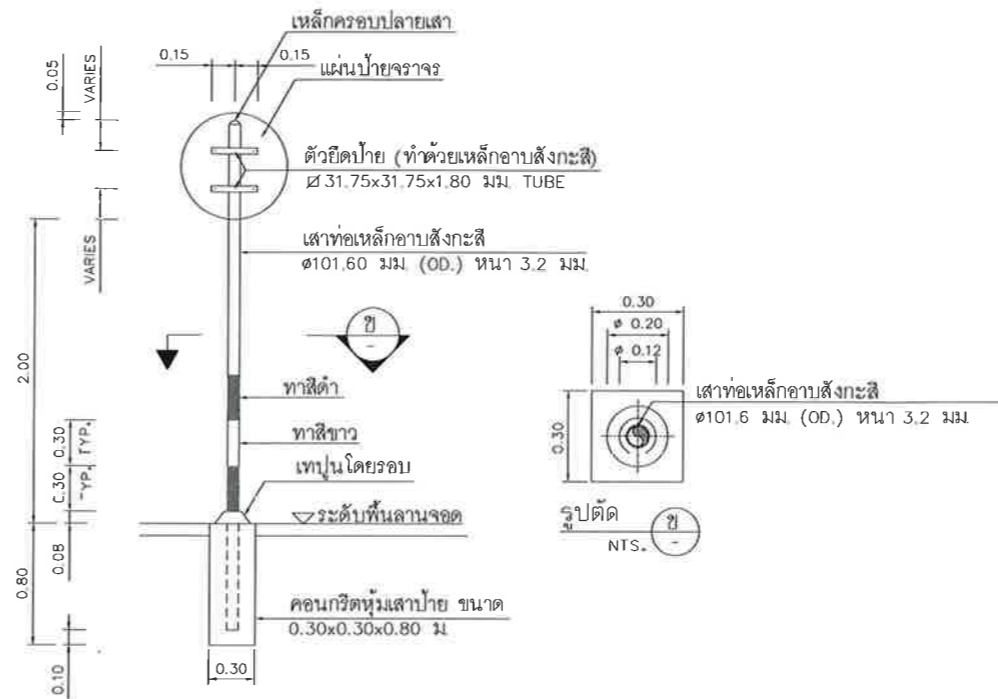
ป้ายทางเข้า - ออก



เส้นช่องที่จอดรถสีเขียว



ลูกศรแสดงทิศทางจราจร



การติดตั้งเสาป้ายบังคับพร้อมกับป้ายเตือน
 NTS.

หมายเหตุ

1. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
2. เครื่องหมายจราจรบนพื้นทางจะกำหนดในแบบเครื่องหมายและป้ายจราจร
3. สีทาถนนผิวจราจรที่มีผิวเรียบทั้งหมด (เดปซิล, แอสฟัลต์คอนกรีต, คอนกรีตเสริมเหล็ก) ให้ใช้สีจราจร (TRAFFIC PAINT) มอก. 415-2548 หรือ ฉบับล่าสุด

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. มิติของแผ่นป้ายดูจากแบบรายละเอียดเครื่องหมายจราจร
3. กรอบป้ายหลักให้ยึดติดกันด้วยรอยเชื่อมขนาด 3 มม.
4. ระยะห่างส่วนล่างของแผ่นป้ายและพื้นต้องไม่น้อยกว่า 0.30 ม
5. คอนกรีตที่ใช้สำหรับฐานรากกำลังอัดคอนกรีตสูงสุด (ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม ที่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม
6. เหล็กและ สลักเกลียว ทั้งหมดให้ชุบด้วยสังกะสี




บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4081, 66(0) 2504-3846
 WEBSITE : <http://www.aotportthai.co.th>, E-mail : eatbio@portthai.co.th

งาน :
 งานก่อสร้างก่อสร้างลานจอดรถจักรยานยนต์
 พร้อมติดตั้งระบบไฟส่องสว่าง

แบบแสดง :
 แบบแปลนระบบไฟฟ้า (EXISTING)

SCALE :
 1:1500

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

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

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

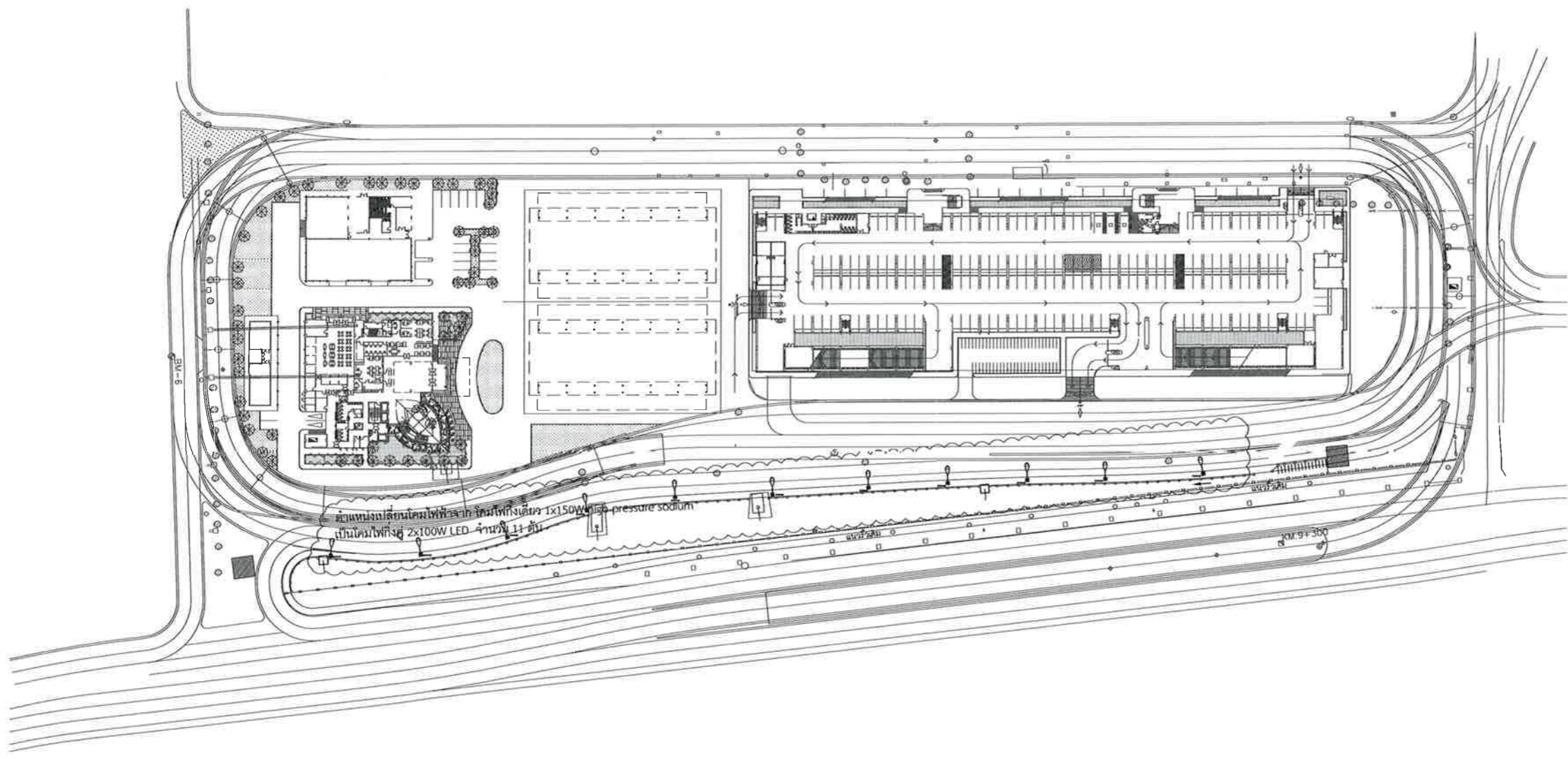
ผู้รับรอง :
 นาย ทิวา หาญประสานกิจ
 ผอ.ก. สสค.ผบ.ร.ท.ภก. 

วันที่ 23 มกราคม 2562

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

แบบเลขที่ :
 สสค.ผบ.ร.ท.ภก. 06/62

DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSION ONLY.
 ระบุและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
 ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด



แบบแปลนระบบไฟฟ้า(EXISTING)
 SCALE 1:1500





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนสีสุภาพ 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@airportthai.co.th

งาน :
 งานก่อสร้างก่อสร้างลานจอดรถจักรยานยนต์
 พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง

แบบแสดง :
 แบบแปลนระบบไฟฟ้า (NEW)

SCALE :
 1:1500

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นาย สุวิทย์ เงินดี
 ชยบ.4 สทศ.สปร.ทภก. 

นาย นนทวัฒน์ ช้องแสนคำ
 วิศวกร 3 สทศ.สปร.ทภก. 

ผู้ตรวจสอบ :
 นาย พัสกร ไชยวิฬา
 วิศวกร 6 สทศ.สปร.ทภก. 

ผู้รับรอง :
 นาย ทิวา หาญประสานกิจ
 ผอ.สทศ.สปร.ทภก. 

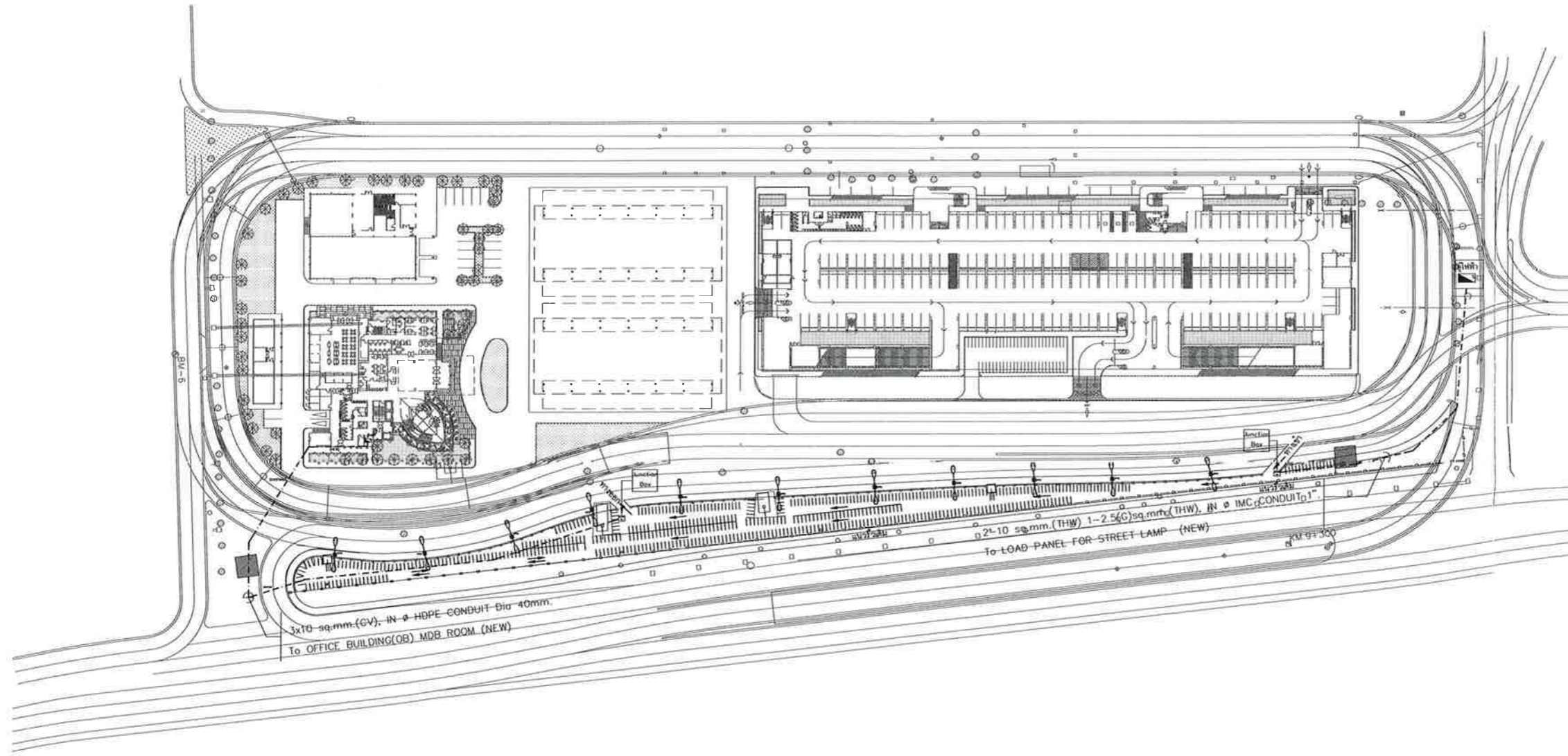
วันที่ 23 มกราคม 2562

แผ่นที่ :
 11

จำนวนแผ่นทั้งหมด :
 13

แบบเลขที่ :
 สทศ.สปร.ทภก 06/62

DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSION ONLY.
 ระยะและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
 ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด



แบบแปลนระบบไฟฟ้า(NEW)

SCALE 1:1500



บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนเจดุมหาศ 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 :
 Typical Detail

SCALE :
 NTS.

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

นาย นนทวัฒน์ อธิองแสนคำ
 วิศวกร 3 สสค.ฝ่าย.ทภก.

ผู้ตรวจสอบ :
 นาย พัสกร ไวยวิฑา
 วทศ.6 สสค.ฝ่าย.ทภก.

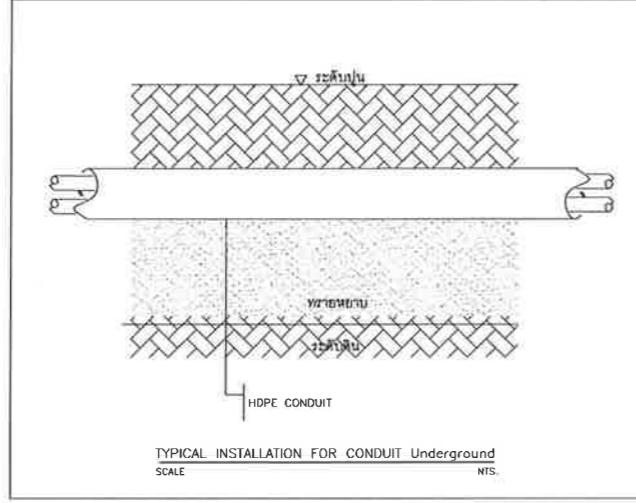
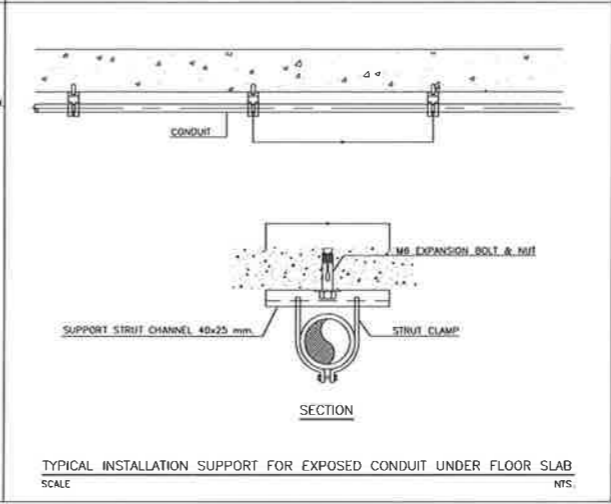
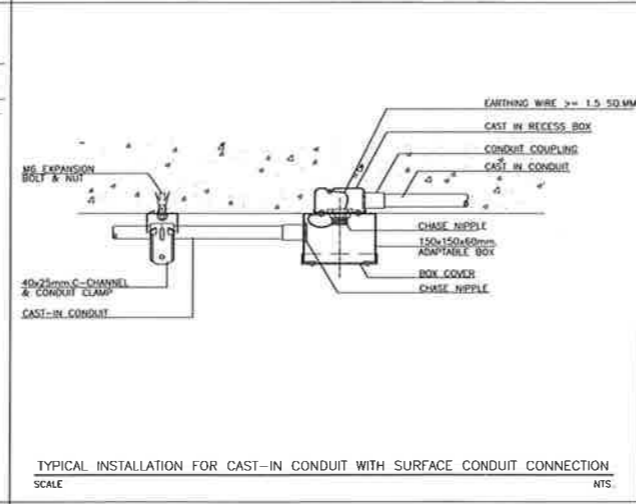
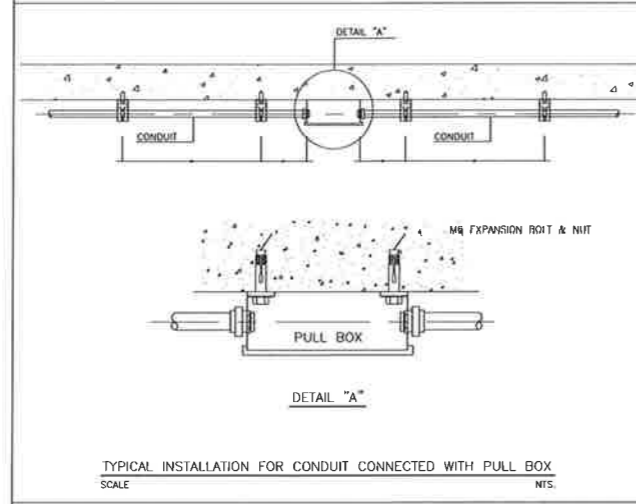
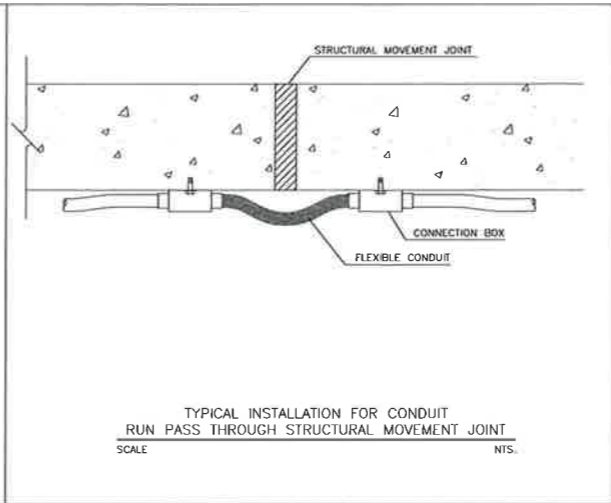
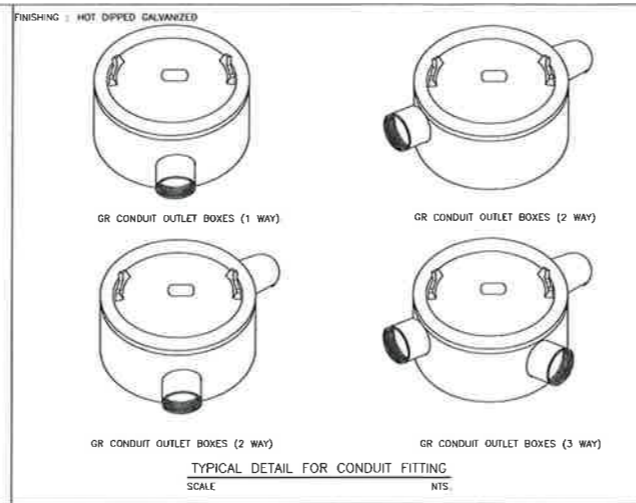
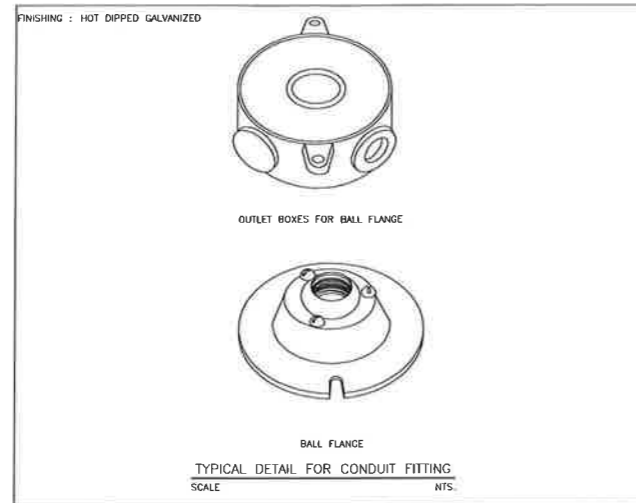
ผู้รับรอง :
 นาย ทิวา หาญประสานกิจ
 ผอ.สสค.ฝ่าย.ทภก.

วันที่ 23 มกราคม 2562

แผ่นที่ : 12
 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 13

แบบเลขที่ :
 สสค.ฝ่าย.ทภก. 06/62

DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSION ONLY.
 ระวังและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น
 ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด



Typical Detail



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนสีหบุรภาพ 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 : osbio@airportthai.co.th

งาน :
 งานก่อสร้างก่อสร้างสถานีจอดรถจักรยานยนต์
 พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง

แบบแสดง :
 แบบเสาไฟโคมไฟส่องสว่าง

SCALE :
 NTS.

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :
 นาย สุวิทย์ เงินดี
 ชย ๔.4 สสค.ฝ่าย.ทภท.

นาย นนทวัฒน์ อธิจงแสนคำ
 วิศวกร 3 สสค.ฝ่าย.ทภท.

ผู้ตรวจสอบ :
 นาย พัสกร ไวยวิฬา
 วทศ.6 สสค.ฝ่าย.ทภท.

ผู้รับรอง :
 นาย ทิวา หาญประสานกิจ
 ผอ. สสค.ฝ่าย.ทภท.

วันที่ 23 มกราคม 2562

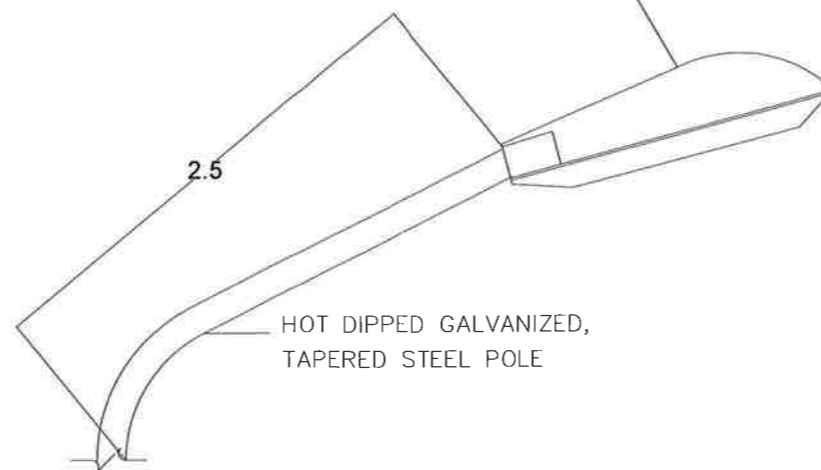
แผ่นที่ : 13

จำนวนแผ่นทั้งหมด : 13

แบบเลขที่ : สสค.ฝ่าย.ทภท. 06/62

DO NOT SCALE DRAWING USE FIGURED DIMENSION ONLY.
 ระบุและขนาดที่แสดงในแบบให้ใช้ตัวเลขที่กำกับไว้เท่านั้น
 ห้ามวัดขนาดจากแบบโดยเด็ดขาด

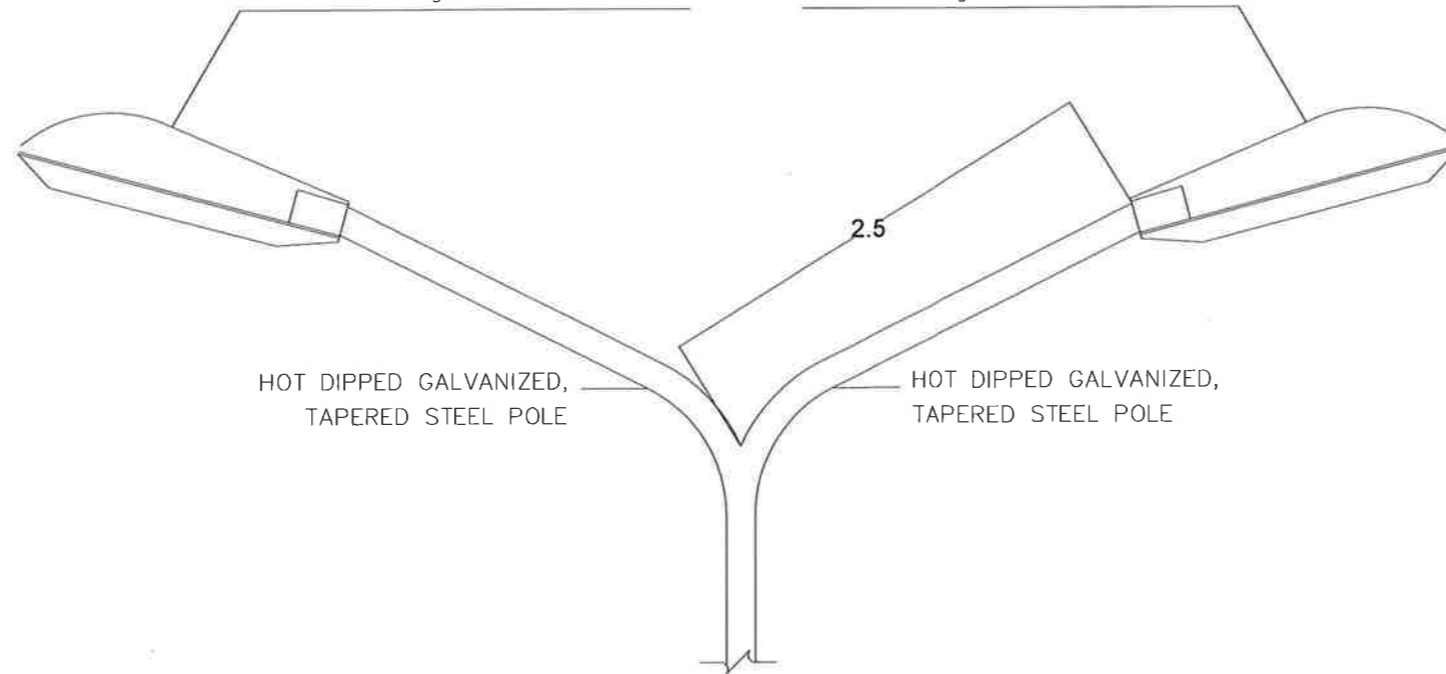
Street Light 150W High Pressure Sodium



แบบเสาไฟโคมไฟส่องสว่าง (EXISTING)

LED Street Light 100W LED 3000K

LED Street Light 100W LED 3000K



แบบเสาไฟโคมไฟส่องสว่าง (NEW)