



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

กระทรวงคมนาคม

โครงการ

งานก่อสร้างวางระบายน้ำฝน (จำนวน 1 งาน)

ท่าอากาศยานภูเก็ต

สารบัญแบบ	
สถาปัตยกรรม	
1	สารบัญแบบ – รายการวัสดุ
2	รายการประกอบแบบ
3	ผังบริเวณ แสดงตำแหน่งพื้นที่ก่อสร้าง
4	แปลนแสดงพื้นที่ติดตั้งรั้วชั่วคราว
5	แปลนโครงสร้างหลังคาชานชาลาอาคารผู้โดยสารภายในประเทศ
6	แบบขยาย-1
7	แบบขยาย-2
8	DETAIL- A , DETAIL-B
9	แปลนหลังคาชานชาลาอาคารผู้โดยสารภายในประเทศ
10	รูปตัด – A
11	แบบขยาย-1.1
12	แบบขยาย-2.1
13	DETAIL – A1 , DETAIL – B1
14	DETAIL – C , DETAIL – C1 , DETAIL – C2
15	แบบขยายการติดตั้งรางน้ำ
16	แปลนแสดงตำแหน่งท่อระบายน้ำฝน

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายการ
	1. เรียกชื่อส่วนใช้สอย 2. แสดงวัสดุพื้น 3. บอกระยะค้ำพื้น 4. แสดงวัสดุฝ้า 5. แสดงความสูงฝ้า
	การบอกแนวศูนย์กลางเสา 1. ทางแนวนอนให้ใช้ตัวเลข 2. ทางแนวตั้งใช้ตัวอักษร
	บอกระยะศูนย์ถึงศูนย์กลาง บอกระยะศูนย์กลางถึงริม บอกระยะริมถึงริม ทิศเหนือ

รายการวัสดุ	
รายการผนัง	
△	ผนัง
△1	ผนังก่ออิฐ ฉาบปูนเรียบ ทาสีอคริลิกชนิดทากายนอก
△2	ผนังก่ออิฐ ฉาบปูนเรียบ ทาสีอคริลิกชนิดทากายใน
△3	ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูนเรียบ ฉาบกระเบื้องเซรามิก ดูแบบขยายห้องน้ำ
รายการพื้น	
□	พื้น
1	พื้นคสล. ผิวปูด้วยกระเบื้องเคลือบชนิดลวดลาย ขนาด 12"x12"
2	พื้นคสล. ผิวปูด้วยกระเบื้องเคลือบชนิดสีเรียบ ขนาด 8"x8"
3	พื้นซีเมนต์ขัดหยาบหนา 5 ซม.
4	พื้นซีเมนต์ขัดเรียบ ทำผิวกันซึม
รายการบัวเชิงผนัง	
รายการฝ้า	
○	ฝ้าเพดาน
①	ฝ้าเพดานอิฐยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. โครงคร่าวอลูมิเนียมทึบบาร์
②	ฝ้าเพดานอิฐยิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้น
③	ท้องพื้นคอนกรีตฉาบเรียบ

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายการ
	แสดงทิศทางรูปด้าน
	แสดงแนวตัดตามแนว ซ้าย-ขวา
	แสดงแนวตัดตามแนว หน้า-หลัง
	หมายเลขผนัง
	หมายเลขประตู
	หมายเลขหน้าต่าง
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนสุขุมวิท 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

งานก่อสร้างวางระบบน้ำฝน (จำนวน 1งาน)
ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
สารบัญแบบ สัญญลักษณ์ประกอบแบบ

SCALE : NOT TO SCALE

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

ผู้สำรวจ :
นายกิตติชัย เขาวะ
รชธ.3 สสค.ฝบร.ทภก.

นางนพวิมลพร พรมคำ
วิศวกร 4.สสค.ฝบร.ทภก.

งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล

งานระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์
และแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ผู้ตรวจสอบ :
นายสุวิทย์ เงินดี
รชธ.5 สสค.ฝบร.ทภก.

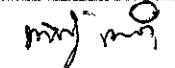
ผู้รับรอง :
นายธีระศักดิ์ วัฒนยานต์
ผอ.ก.สสค.ฝบร.ทภก.

วันที่ : 15 มกราคม 2564

แผ่นที่ : 1

จำนวนแผ่นทั้งหมด : 16

แบบเลขที่ :
สสค.ฝบร.ทภก. 002/64

รายการประกอบแบบ โครงการงานก่อสร้างรางระบายน้ำฝนหลังคาอาคาร ชั้น3 อาคารผู้โดยสารภายในประเทศ (จำนวน 1 งาน) สถานที่ตั้งโครงการท่าอากาศยานภูเก็ต เจ้าของโครงการบริษัทท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)		รายการประกอบแบบ ลักษณะทางสถาปัตยกรรม พื้นวัสดุผิวพื้น ตำแหน่งตามกำหนดในแบบ การปูพื้นจะต้องปูพื้นให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและกรรมวิธีของผู้ผลิต วัสดุปูพื้นทุกชนิดที่นำมาใช้จะต้องไม่มีตำหนิ แตก บิ่น งอ ร้าว และจะต้องเป็นของใหม่ การปูกระเบื้องจะต้องได้แนวตรงกัน การจัดวางกระเบื้องต้องพยายามขมให้หลังตัวพอดี เมื่อปูพื้นแล้วต้องเรียบไม่เป็นแอ่ง ส่วนที่ระบุให้ลาดเอียงให้เป็นไปตามแบบ วัสดุปูพื้นต้องได้มาตรฐาน มอก. ผนังทั่วไปเป็นผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่นและเต็มแผ่น ก่อสลับแนว อิฐมวลเบาที่ใช้ต้องมีขนาดและคุณภาพได้มาตรฐาน ก่อด้วยปูนมอร์ตาร์ ซีเมนต์ สำเร็จรูป เป็นประเภทมอร์ตาร์ ซีเมนต์ สำเร็จรูป สำหรับอิฐมวลเบา ของตราเสือ หรือ ครานกอินทรี ปูนมอร์ตาร์ ซีเมนต์ ปูนฉาบผสมด้วยน้ำยาผสมปูนฉาบในอัตราส่วนตามข้อกำหนดของผู้ผลิต ความหนาแนวปูนไม่เกิน 1.5 ซม ปูนมอร์ตาร์ ซีเมนต์ ที่ใช้ในการก่อและฉาบ วัสดุผิวตามแบบกำหนด หรือ ตามผู้ว่าจ้างกำหนด งานสีอาคารผิววัสดุที่เป็นปูน ทาด้วยสีกันเชื้อรา 1 ครั้ง และทาสีพลาสติกทับ 2 ครั้ง (ผนังภายนอกใช้สีพลาสติกภายนอก , ผนังภายในใช้สีพลาสติกภายใน) ผิววัสดุที่เป็นเหล็ก ทาด้วยสีรองพื้นกันสนิม 1 ครั้ง และทาสีน้ำมันทับ 2 ชั้น งานปาระบบประปา-สุขาภิบาล-ไฟฟ้า 1. รั้วทองขนาด ตามแบบแปลน ท่อ SOIL, WASTE, VENTใช้CLASS 8.5 ท่อ COLD WATERใช้CLASS 13.5 หมายเหตุรายการประกอบแบบก่อสร้างมาตรฐานดังกล่าวข้างต้น หากมิได้ระบุไว้ ให้ถือตามที่ระบุไว้ในแบบพิมพ์เขียว รายการต่าง ๆ หากมีปัญหาให้ปรึกษาสถาปนิกออกแบบ หรือวิศวกรผู้ออกแบบเสียก่อน หมายเหตุสำคัญ :การก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถานและ มาตรฐานทางสถาปัตยกรรมให้ถือว่ารายละเอียดประกอบแบบปะหน้านี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา โดยหากรายละเอียดต่างๆ ไม่สมบูรณ์ ให้พิจารณารายการ(ข้อกำหนด)ประกอบแบบก่อสร้างซึ่งเป็นเล่มขนาด A4 ที่ประกอบแนบมา (กรณีที่มีการแนบในสัญญา) กรณีไม่ให้ยึดถือ รายการประกอบแบบก่อสร้างนี้เป็นส่วนหนึ่งในสัญญา หากมีข้อสงสัยในแบบก่อสร้าง ผู้รับเหมาต้องสอบถาม เพื่อขอความชัดเจนจากสถาปนิกเจ้าของแบบและวิศวกรและแจ้งให้เจ้าของโครงการทราบก่อนการก่อสร้างจริง มิฉะนั้นจะถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับเหมา ซึ่งจะ ต้องแก้ไขให้ถูกต้อง สมบูรณ์ก่อนการส่งมอบงานซึ่งจะถือเป็นค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมมิได้		 บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) 333 หมู่ 7 ถนนเชิดวุฒากาศ 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 : aotbia@airportthai.co.th งานก่อสร้างรางระบายน้ำฝน (จำนวน 1 งาน) ท่าอากาศยานภูเก็ต แบบแสดง :รายการประกอบแบบ SCALE :NOT TO SCALE ผู้เขียนแบบและออกแบบ : ผู้สำรวจ : นายกิตติชัย เขาวะ ยศธ.3 สสค.ผบร.ทภก.  งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม นายเชษฐาภรณ์ ปอดภัย ยศธ.2 สสค.ผบร.ทภก.  นายอนุพรณ์ พรหมดำ วิศวกร 4.สสค.ผบร.ทภก.  งานระบบประปาและสุขาภิบาล - งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล - - งานระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์ และแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - ผู้ตรวจสอบ : นายสุวิทย์ ลินดี ยศธ.5 สสค.ผบร.ทภก.  ผู้รับรอง : นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์ ผอ.ก.สสค.ผบร.ทภก.  วันที่ :15 มกราคม 2564 แผ่นที่ :2 จำนวนแผ่นทั้งหมด :16 แบบเลขที่ : สสค.ผบร.ทภก. 002/64
---	--	---	--	--



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนวิเทศเทค ถนนสีลม 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 : aotbia@airportthai.co.th

งานก่อสร้างวางระบบน้ำฝน (จำนวน 1 งาน)
ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง : แปลนหลังคาอาคารฯ ชั้น 3
อาคารผู้โดยสารภายในประเทศ

SCALE : 1 : 300

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

ผู้สำรวจ :
นายกิตติชัย เขียว
ชยธ.3 สสค.ผบ.ร.ทกภ.

[Signature]

งานโยธาและงานสถาปัตย์กรรม
นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย
ชยธ.2 สสค.ผบ.ร.ทกภ.

[Signature]

นายณพัชรีย์ พรหมคำ
วิศวกร 4. สสค.ผบ.ร.ทกภ.

[Signature]

งานระบบประปาและสุขาภิบาล

งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล

งานระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์
และแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ผู้ตรวจข้อบ :
นายสุวิทย์ ใจดี
ชยธ.5 สสค.ผบ.ร.ทกภ.

[Signature]

ผู้รับรอง :
นายธีระศักดิ์ วัฒนยานนท์
ผอ.ร.ทกภ.

[Signature]

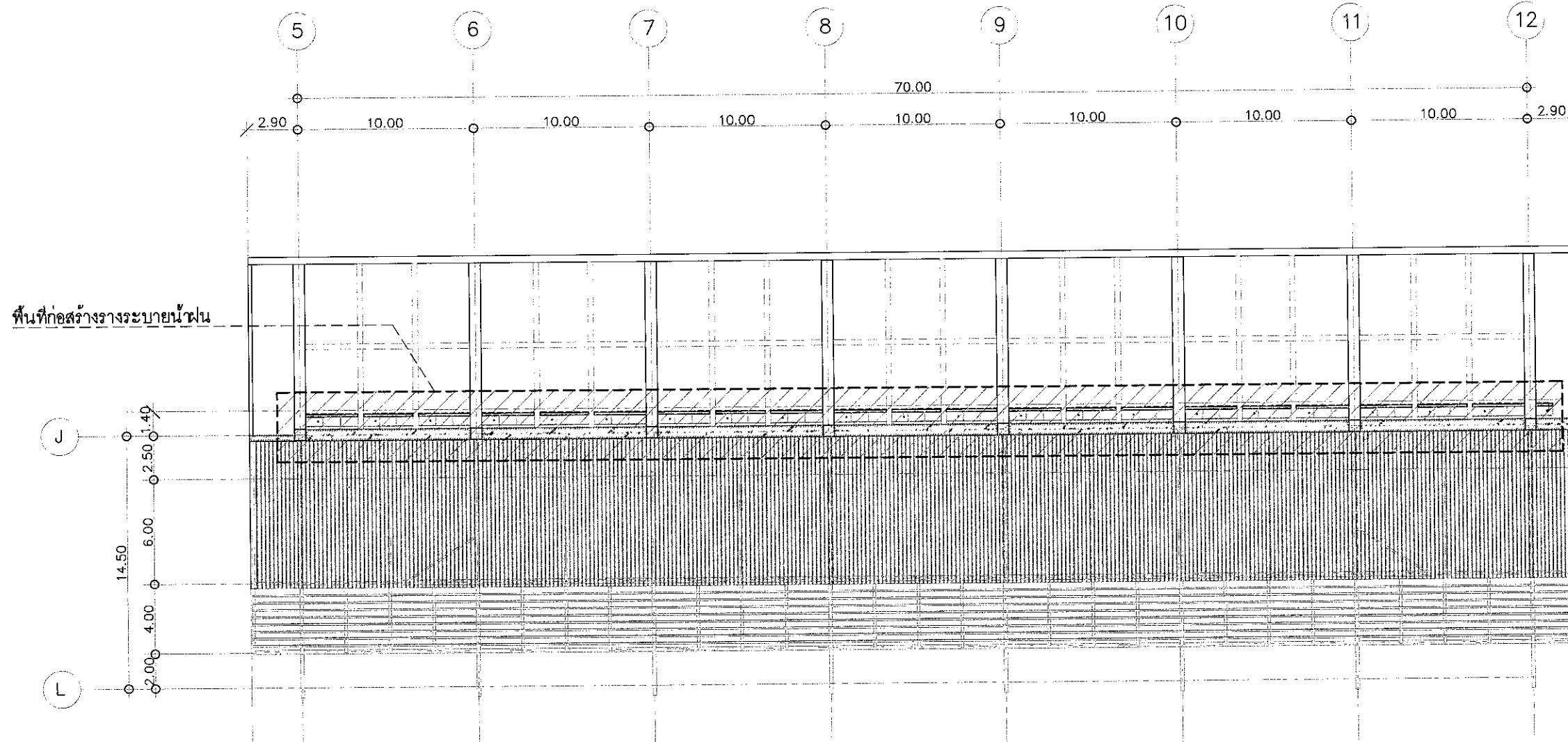
วันที่ : 15 มกราคม 2564

แผ่นที่ :
3

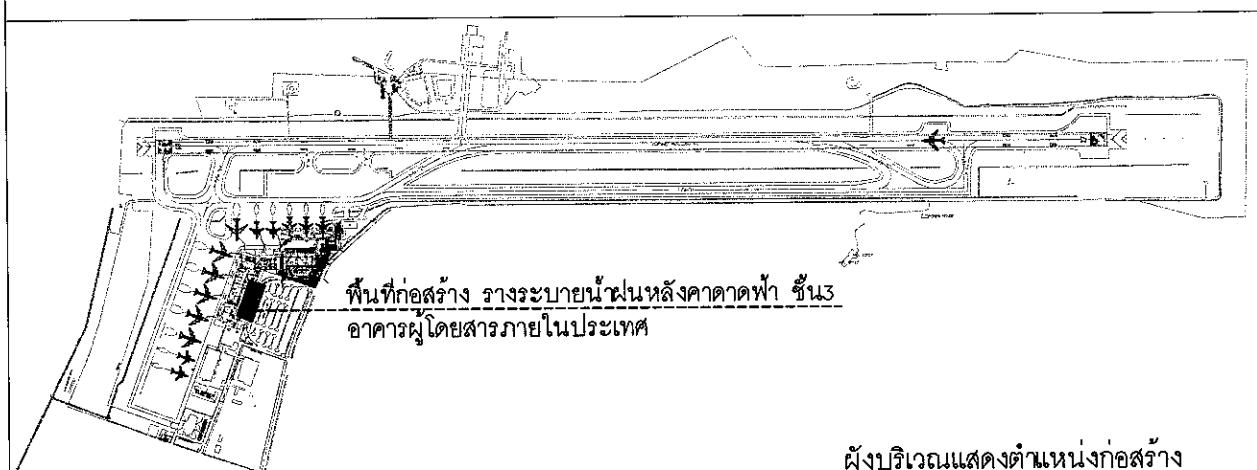
จำนวนแผ่นทั้งหมด :
16

แบบเลขที่ :

สสค.ผบ.ร.ทกภ. 002/64



ผังบริเวณแสดงพื้นที่ก่อสร้างวางระบบน้ำฝน
SCALE 1 : 300



พื้นที่ก่อสร้าง วางระบบน้ำฝนหลังคาอาคารฯ ชั้น 3
อาคารผู้โดยสารภายในประเทศ

ผังบริเวณแสดงตำแหน่งก่อสร้าง
FIX TO SCALE



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

งานก่อสร้างวางระบบน้ำฝน (จำนวน 1 งาน)
ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง : แปลนโครงสร้างหลังคาหาลานอาคารผู้โดยสารภายในประเทศ

SCALE : 1 : 300

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

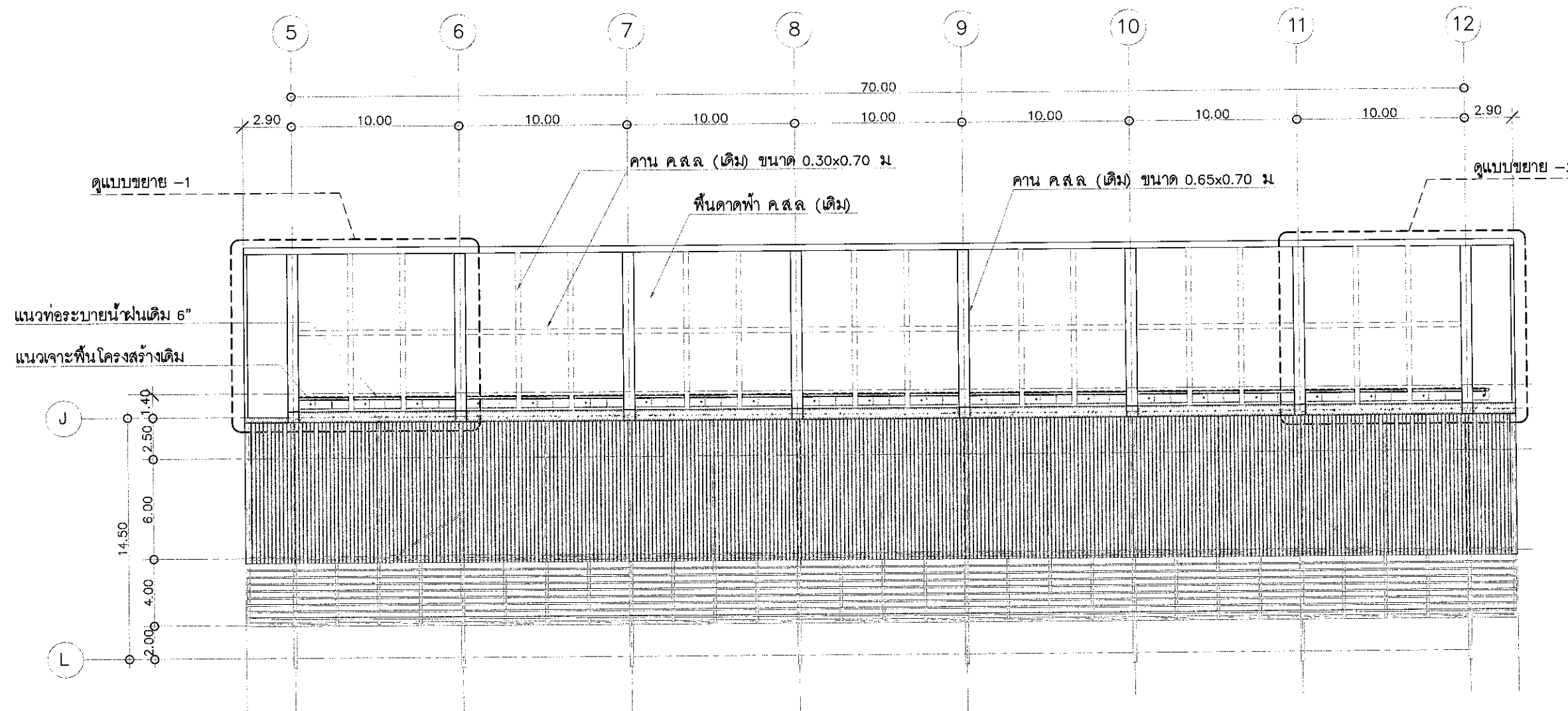
ผู้สำรวจ :	
นายกิตติชัย เขาวะ	
ชยธ 3 สสค.ผบ.ทภก.	
งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	
นายเจษฎาภรณ์ ปอดกัญ	
ชยธ 2 สสค.ผบ.ทภก.	
นายณพัชรภูมิ พรหมคำ	
วิศวกร 4 สสค.ผบ.ทภก.	
งานระบบประปาและสุขาภิบาล	
-	
งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล	
-	
-	
งานระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์	
และแจ้งเหตุเพลิงไหม้	
-	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายสุวิทย์ เงินดี	
ชยธ 5 สสค.ผบ.ทภก.	
ผู้รับรอง :	
นายธีระศักดิ์ วัฒนยานนท์	
ผอ. สสค.ผบ.ทภก.	

วันที่ : 15 มกราคม 2564

แผ่นที่ : 5 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 16

แบบเลขที่ :

สสค.ผบ.ทภก. 002/64



แปลนโครงสร้างหลังคาหาลานอาคารผู้โดยสารภายในประเทศ
SCALE 1 : 300



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนวิเทศภาค แรงสีกัน 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

งานก่อสร้างระบบน้ำฝน (จำนวน 1 งาน)
 ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
 แบบขยาย - 1

SCALE : 1 : 75

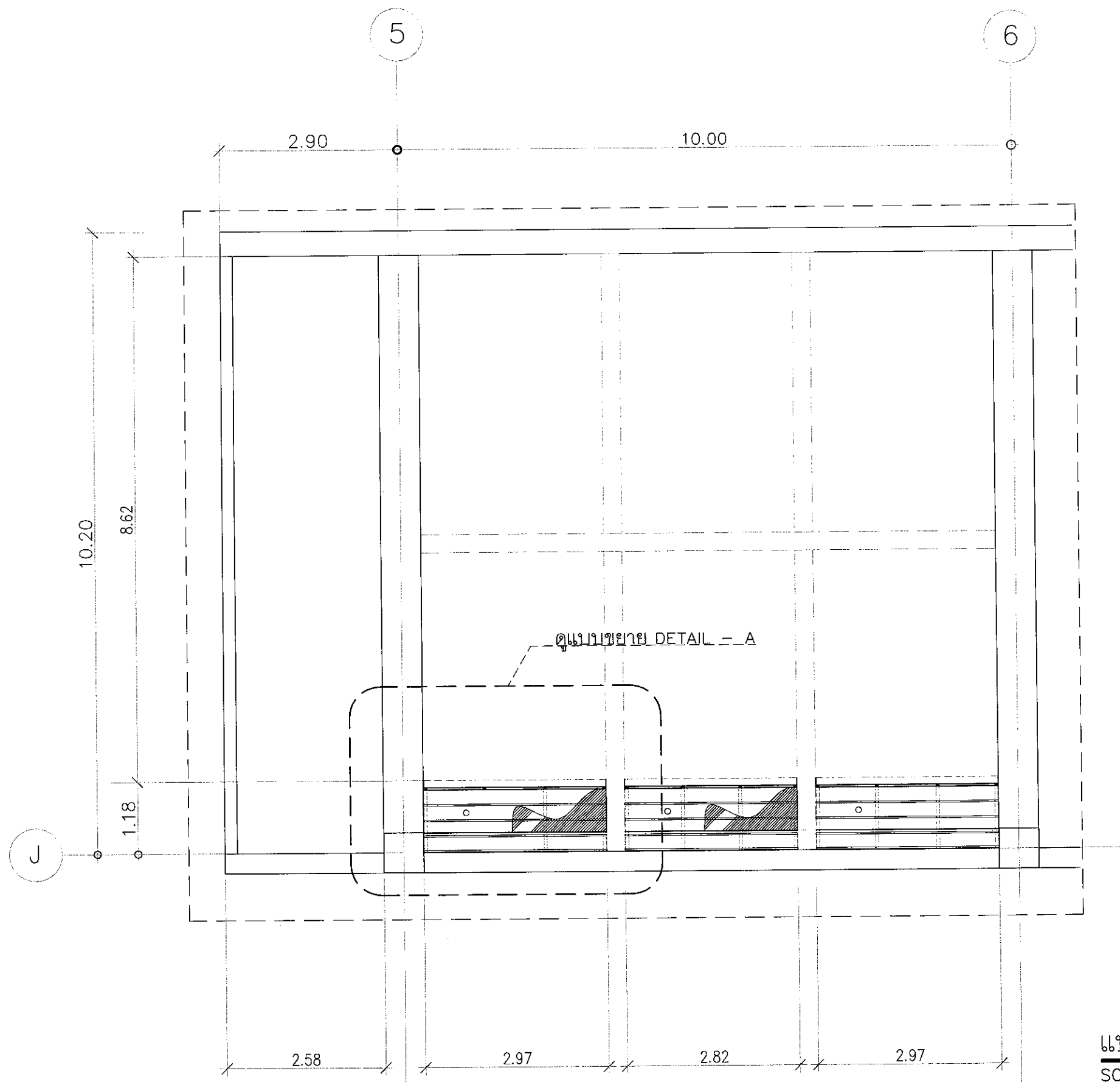
ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

ผู้สำรวจ :	
นายศักดิ์ชัย เขาวะ	
ชยธ.3 สสค.ผบ.ร.ทกภ.	
งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	
นายเชษฐาภรณ์ พลอดภัย	
ชยธ.2 สสค.ผบ.ร.ทกภ.	
นายณพัชญ์ พรหมดำ	
วิศวกร 4. สสค.ผบ.ร.ทกภ.	
งานระบบประปาและสุขาภิบาล	
-	
งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล	
-	
-	
งานระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์	
และแจ้งเหตุเพลิงไหม้	
-	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายสุวิทย์ เงินดี	
ชยธ.5 สสค.ผบ.ร.ทกภ.	
ผู้รับรอง :	
นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์	
ผอ.ร.ทกภ.	

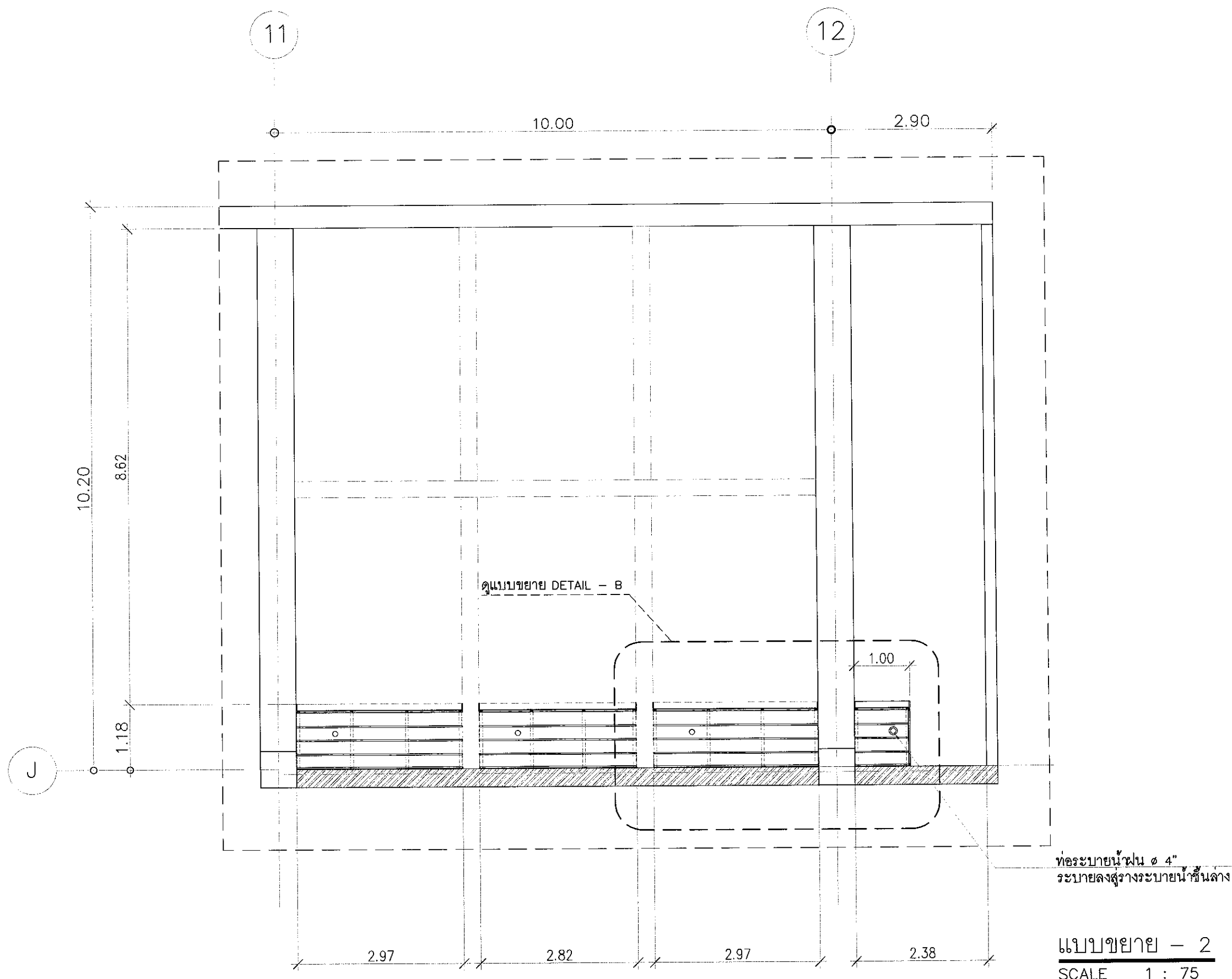
วันที่ : 15 มกราคม 2564

แผ่นที่ : 6 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 16

แบบเลขที่ :
 สสค.ผบ.ร.ทกภ. 002/64



แบบขยาย - 1
 SCALE 1 : 75



แบบขยาย - 2
SCALE 1 : 75



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนสุขุมวิท แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3646
WEBSITE : <http://www.aotportthai.co.th> , E-mail : aotbis@portthai.co.th

งานก่อสร้างวางระบายน้ำ (จำนวน 1 งาน)
ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
แบบขยาย - 2

SCALE : 1 : 75

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

ผู้สำรวจ :	
นายศักดิ์ชัย เขาวะ	<i>[Signature]</i>
ชยธ 3 สสค.ผบ.ทกท.	
งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	
นายเชษฐาภรณ์ ปลอดภัย	<i>[Signature]</i>
ชยธ 2 สสค.ผบ.ทกท.	
นายณพัทธ์ พรหมดำ	<i>[Signature]</i>
วิศวกร 4 สสค.ผบ.ทกท.	
งานระบบประปาและสุขาภิบาล	
-	
งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล	
-	
-	
งานระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์	
และแจ้งเหตุเพลิงไหม้	
-	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายสุวิทย์ เงินดี	<i>[Signature]</i>
ชยธ 5 สสค.ผบ.ทกท.	
ผู้รับรอง :	
นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์	<i>[Signature]</i>
ผอ. สสค.ผบ.ทกท.	

วันที่ : 15 มกราคม 2564

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
7	16

แบบเลขที่ :
สสค.ผบ.ทกท. 002/64



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 : aotbia@airportthai.co.th

งานก่อสร้างระบบระบายน้ำฝน (จำนวน 1 งาน)
ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง : DETAIL - A
DETAIL - B

SCALE : 1 : 50

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

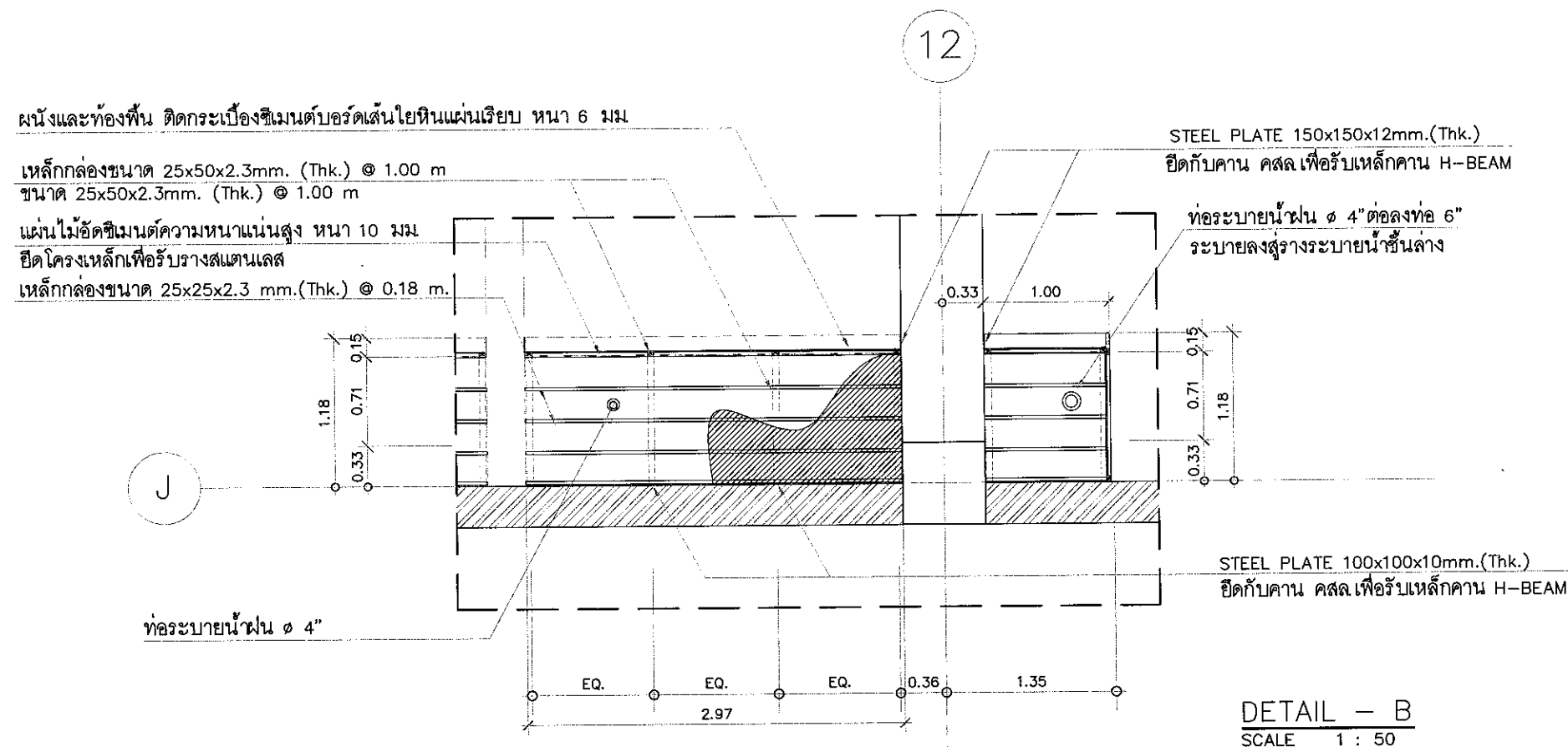
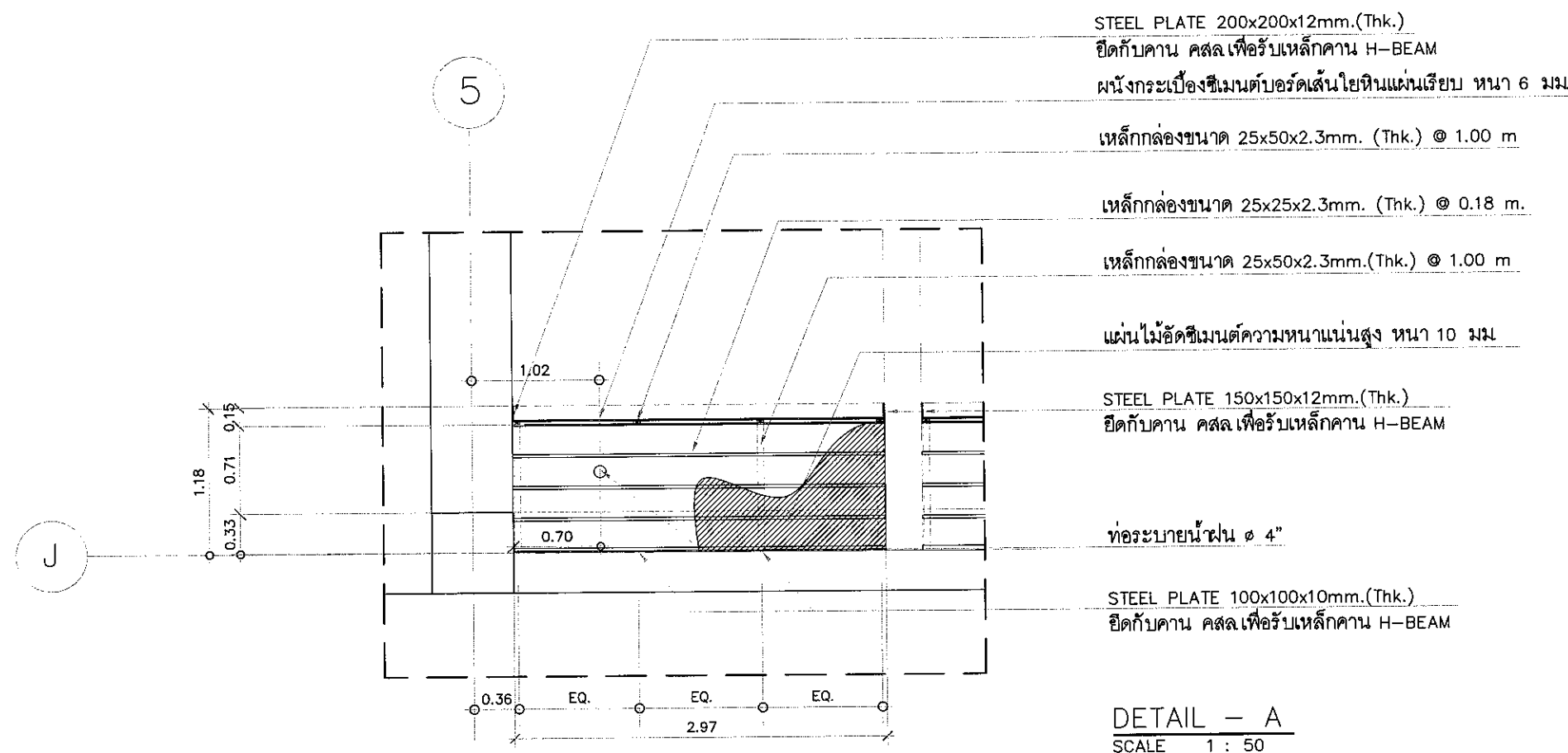
ผู้สำรวจ :	
นายกิตติชัย เขาวะ	<i>กิตติชัย</i>
ชยธ.3 สสค.ผบ.ทภก.	
งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	
นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย	<i>เจษฎา</i>
ชยธ.2 สสค.ผบ.ทภก.	
นายณพัชญ์ พรหมคำ	<i>ณพัชญ์</i>
วิศวกร 4 สสค.ผบ.ทภก.	
งานระบบประปาและสุขาภิบาล	
-	
งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล	
-	
-	
งานระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์	
และแจ้งเหตุเพลิงไหม้	
-	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายสุวิทย์ เงินดี	<i>สุวิทย์</i>
ชยธ.5 สสค.ผบ.ทภก.	
ผู้รับรอง :	
นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์	<i>ธีระศักดิ์</i>
ผอ. สสค.ผบ.ทภก.	

วันที่ : 15 มกราคม 2564

แผ่นที่ : 8 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 16

แบบเลขที่ :

สสค.ผบ.ทภก. 002/64





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

งานก่อสร้างวางระบายน้ำฝน (จำนวน 1 งาน)
ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง : แปลนหลังคาตลาดฟ้า ชั้น 3
อาคารผู้โดยสารภายในประเทศ

SCALE : 1 : 300

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

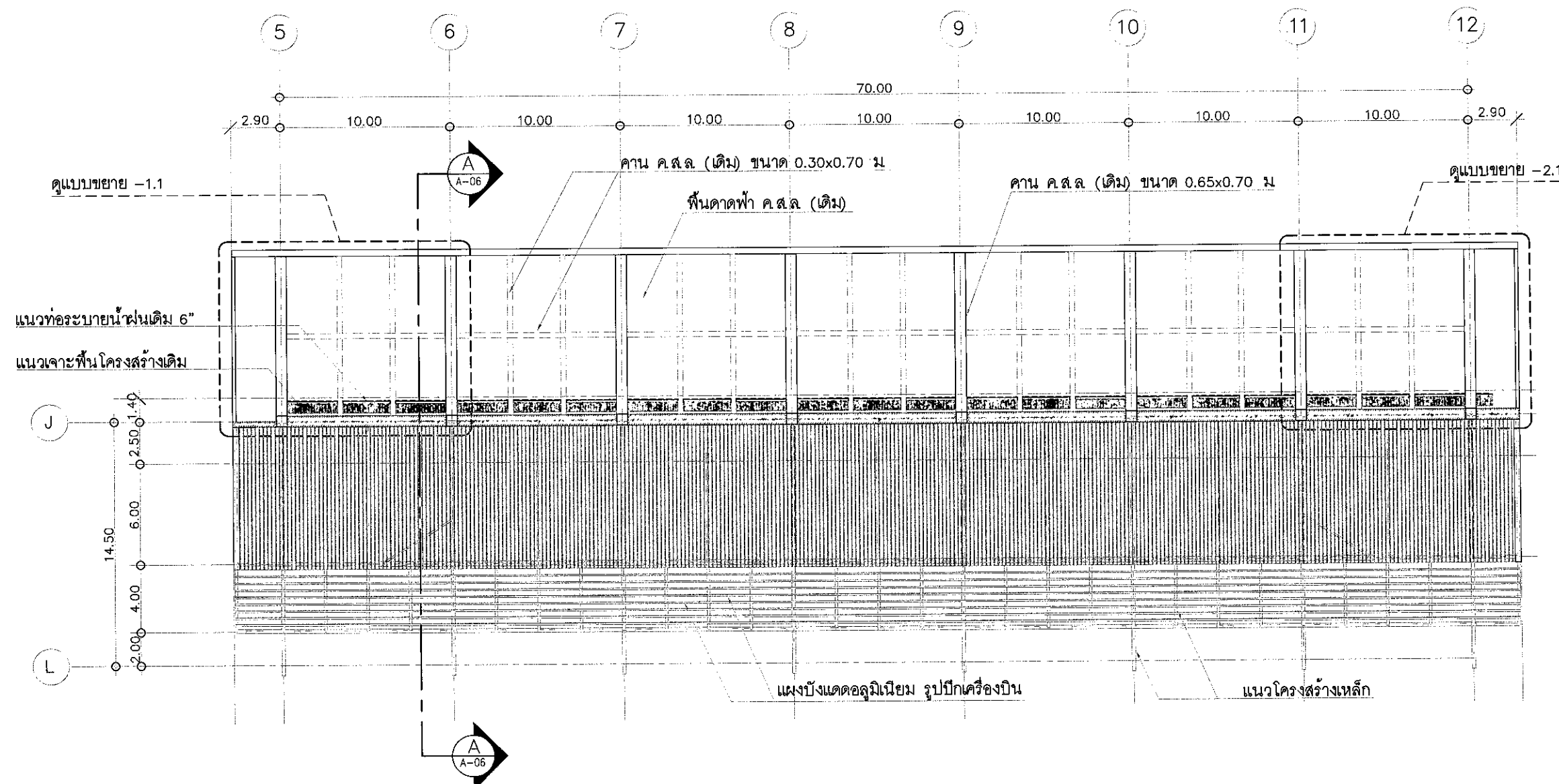
ผู้สำรวจ :	
นายกิตติชัย เขียว	
ชยธ 3 สสค.ผบ.ทก.	
งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	
นายจษฎานรณ์ ปลอดภัย	
ชยธ 2 สสค.ผบ.ทก.	
นายณทวิทย์ พรหมคำ	
วิศวกร 4 สสค.ผบ.ทก.	
งานระบบประปาและสุขาภิบาล	
-	
งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล	
-	
งานระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์	
และแจ้งเหตุเพลิงไหม้	
-	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายสุวิทย์ เงินดี	
ชยธ 5 สสค.ผบ.ทก.	
ผู้รับรอง :	
นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์	
ผอ. สสค.ผบ.ทก.	

วันที่ : 15 มกราคม 2564

แผ่นที่ : 9 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 16

แบบเลขที่ :

สสค.ผบ.ทก. 002/64



แปลนหลังคาฐานอาคารผู้โดยสารภายในประเทศ
SCALE 1 : 300



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร 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@aot.co.th

งานก่อสร้างระบบระบายน้ำฝน (จำนวน 1 งาน)
 ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
 รูปตัด - A

SCALE : 1 : 100

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

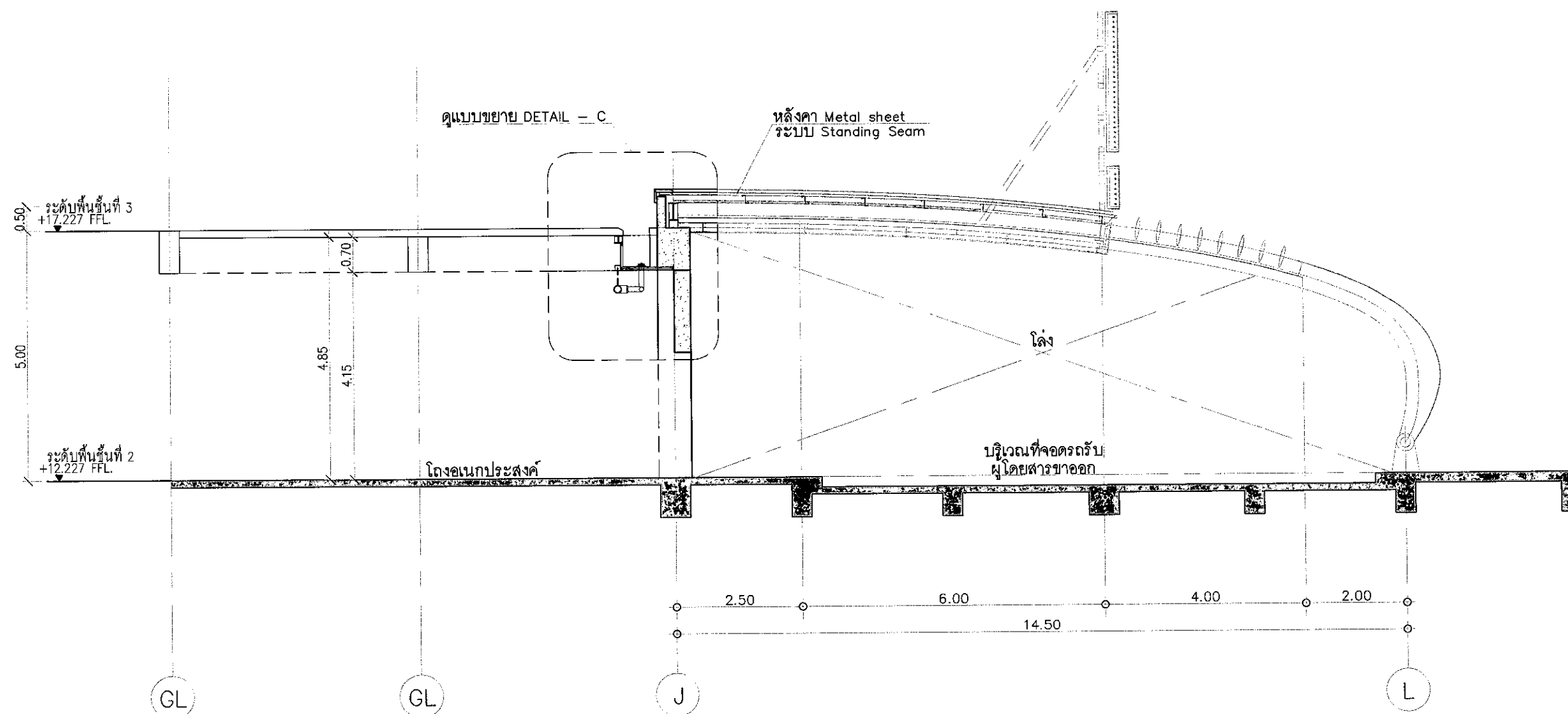
ผู้สำรวจ : นายศักดิ์ชัย เขียว ชัยธ.3 สสค.ผบ.ร.ท.ภก.	<i>Don't</i>
งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม นายเชษฐาภรณ์ ปลอดภัย ชัยธ.2 สสค.ผบ.ร.ท.ภก.	<i>Don't</i>
นายพรวิทย์ พรหมคำ วิศวกร 4. สสค.ผบ.ร.ท.ภก.	<i>Don't</i>
งานระบบประปาและสุขาภิบาล	
งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล	
งานระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์ และแจ้งเหตุเพลิงไหม้	
ผู้ตรวจสอบ : นายสุวิทย์ เงินดี ชัยธ.5 สสค.ผบ.ร.ท.ภก.	<i>Don't</i>
ผู้รับรอง : นายธีระศักดิ์ วัฒนยานต์ ผอ.ร.ท.ภก.	<i>Don't</i>

วันที่ : 15 มกราคม 2564

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
10	16

แบบเลขที่ :

สสค.ผบ.ร.ท.ภก. 002/64



รูปตัด - A
 SCALE 1 : 100



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

งานก่อสร้างวางระบบน้ำฝน (จำนวน 1 งาน)
 ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
 แบบขยาย - 1.1

SCALE : 1 : 75

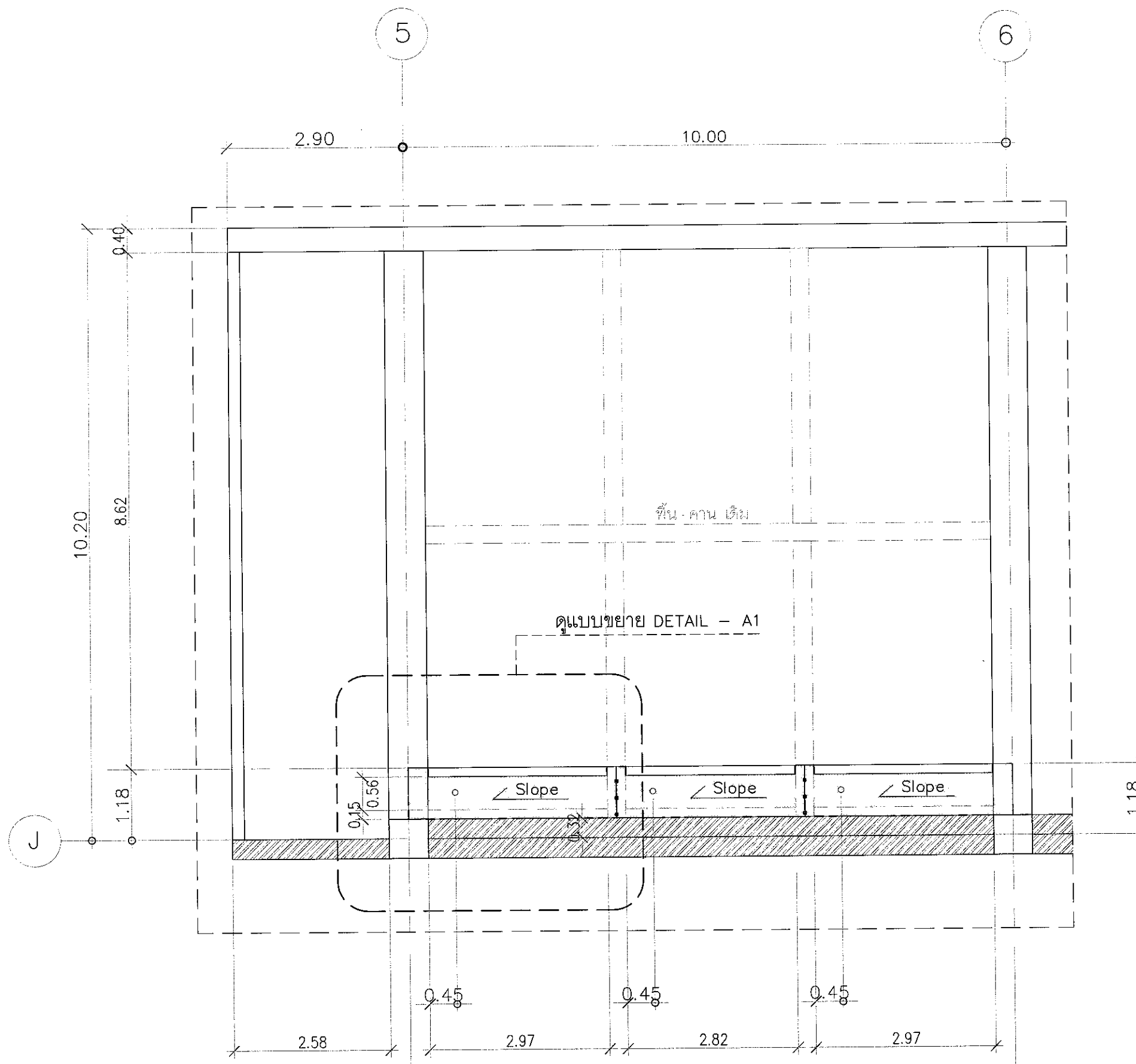
ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

ผู้สำรวจ :	
นายกิตติชัย เมวระ	<i>[Signature]</i>
ชยธ.3 สสค.ผบ.ร.ทกท.	
งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	
นายเชษฐาภรณ์ ปลอดภัย	<i>[Signature]</i>
ชยธ.2 สสค.ผบ.ร.ทกท.	
นายอนุพัชญ์ พรหมดำ	<i>[Signature]</i>
วิศวกร 4. สสค.ผบ.ร.ทกท.	
งานระบบประปาและสุขาภิบาล	
-	
งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล	
-	
-	
งานระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์	
และงานเจเนอเรเตอร์	
และงานเครื่องใช้ไฟฟ้า	
-	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายสุวิทย์ วัฒน	<i>[Signature]</i>
ชยธ.5 สสค.ผบ.ร.ทกท.	
ผู้รับรอง :	
นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์	<i>[Signature]</i>
ผอ.ร. สสค.ผบ.ร.ทกท.	

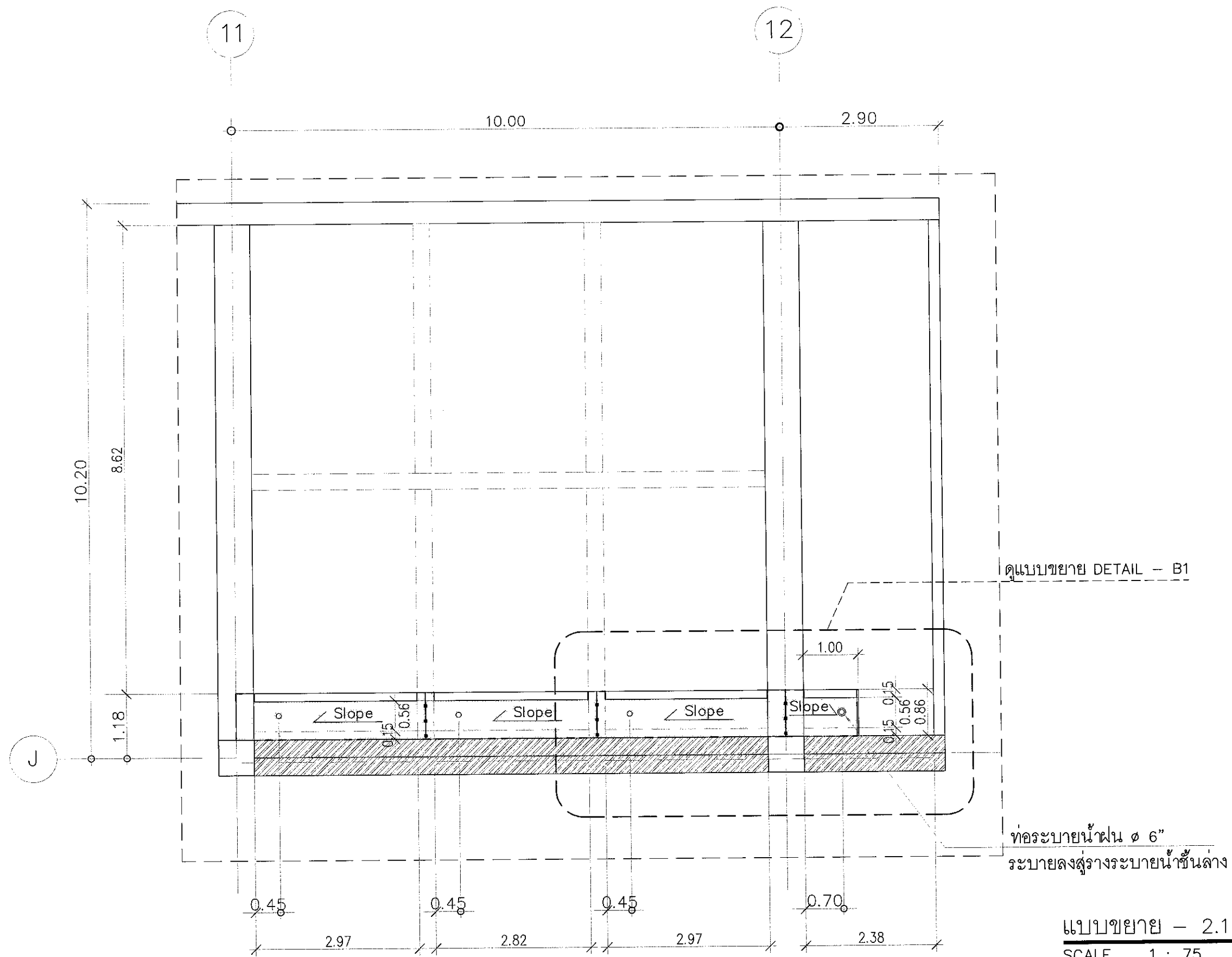
วันที่ : 15 มกราคม 2564

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
11	16

แบบเลขที่ :
 สสค.ผบ.ร.ทกท. 002/64



แบบขยาย - 1.1
 SCALE 1 : 75



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร 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

งานก่อสร้างวางระบายน้ำ (จำนวน 1 งาน)
ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
แบบขยาย - 2.1

SCALE : 1 : 75

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

ผู้สำรวจ :
นายศักดิ์ชัย เขียว
ชยธ.3 สสค.ผบ.ร.ท.ภก. *Don't*

งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม
นายจตุรภัทร ปลอญ
ชยธ.2 สสค.ผบ.ร.ท.ภก. *Don't*

นายอนุวิทย์ พรหมคำ
วิศวกร 4. สสค.ผบ.ร.ท.ภก. *Don't*

งานระบบประปาและสุขาภิบาล
-

งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล
-

งานระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์
และงานเหตุเพลิงไหม้
-

ผู้ตรวจสอบ :
นายสุวิทย์ เงินดี
ชยธ.5 สสค.ผบ.ร.ท.ภก. *Don't*

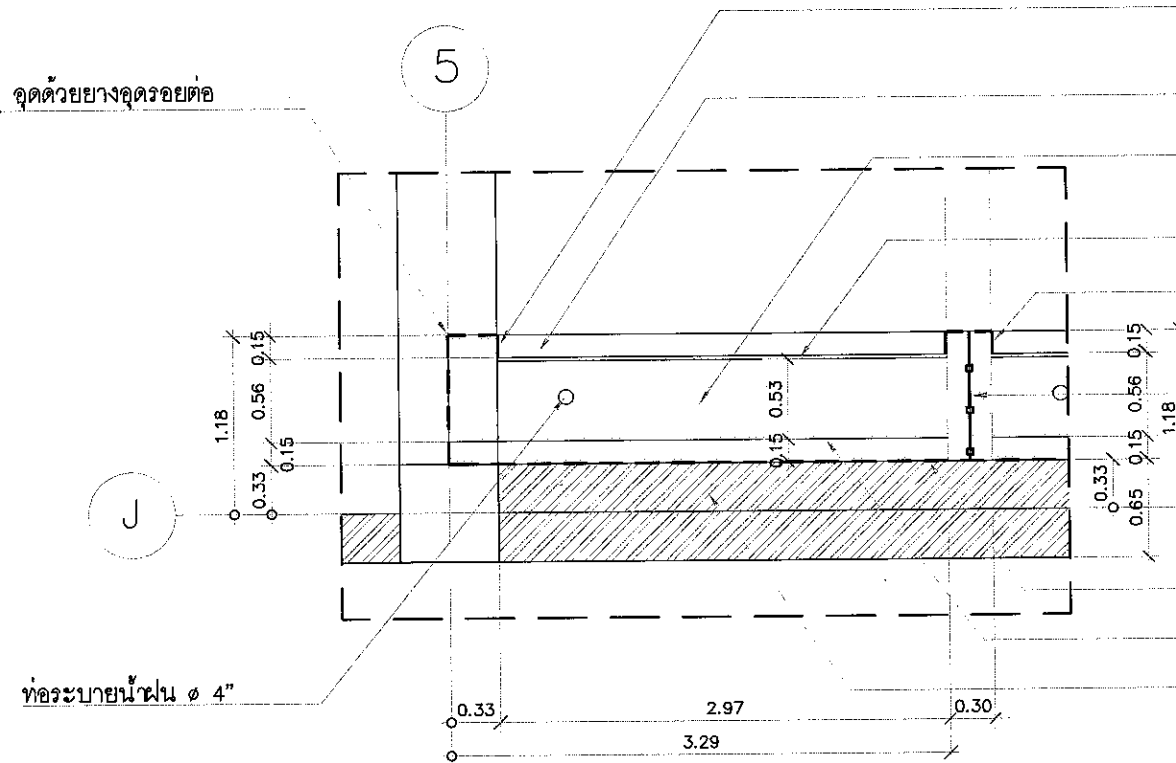
ผู้รับรอง :
นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์
ผอ. สสค.ผบ.ร.ท.ภก. *Don't*

วันที่ : 15 มกราคม 2564

แผ่นที่ : 12 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 16

แบบเลขที่ : สสค.ผบ.ร.ท.ภก. 002/64

รอยต่อสแตนเลส ดูด้วยยางอุดรอยต่อ



STEEL PLATE 150x150x12mm.(Thk.)
ยึดกับคาน ค.ส.ล.เพื่อรับเหล็กคาน H-BEAM
เหล็กคาน H-BEAM @ 150x150x7x10 mm.

วางระบายน้ำสแตนเลส #304 หน้า 1 มม.
เชื่อมอาร์กอน (เชื่อมติด)

แนวตัดพื้นคอนกรีตเพื่อติดตั้งรางสแตนเลส

STEEL PLATE 150x150x12mm.(Thk.)
ยึดกับคาน ค.ส.ล.เพื่อรับเหล็กคาน H-BEAM

แนวต่อวางระบายน้ำ เชื่อมอาร์กอน

รอยต่อผนังแผ่นสแตนเลส สอดเข้าผนังคอนกรีต
แนวพื้นคอนกรีตกว้างห่างจากผนัง 0.15 ม.
แนวผนังก่ออิฐฉาบปูน Aluminium Composite

DETAIL - A1
SCALE 1 : 50

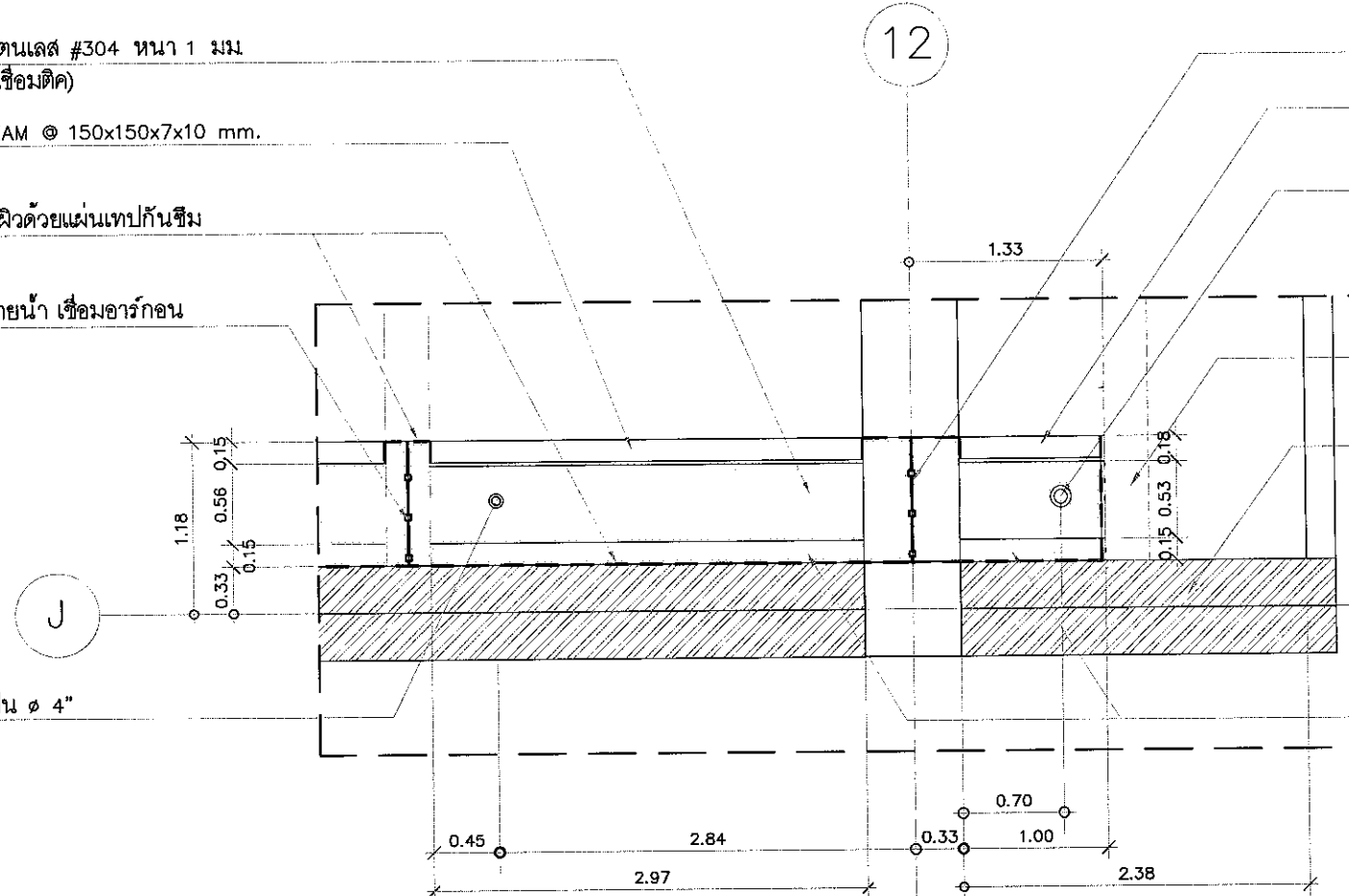
วางระบายน้ำสแตนเลส #304 หน้า 1 มม.
เชื่อมอาร์กอน (เชื่อมติด)

เหล็กคาน H-BEAM @ 150x150x7x10 mm.

รอยต่อผนัง ปิดผิวด้วยแผ่นเทปกั้นชื้น

แนวต่อวางระบายน้ำ เชื่อมอาร์กอน

ท่อระบายน้ำ 4"



แนวต่อวางระบายน้ำ เชื่อมอาร์กอน

STEEL PLATE 150x150x12mm.(Thk.)
ยึดกับคาน ค.ส.ล.เพื่อรับเหล็กคาน H-BEAM

ท่อระบายน้ำ 6"
ระบายลงสู่รางระบายน้ำชั้นล่าง

โครงสร้างเหล็ก H-BEAM เดิม

แนวผนังก่ออิฐฉาบปูน Aluminium Composite

แนวพื้นคอนกรีตกว้างห่างจากผนัง 0.15 ม.

DETAIL - B1
SCALE 1 : 50



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

งานก่อสร้างวางระบายน้ำ (จำนวน 1 งาน)
ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
DETAIL - A1
DETAIL - B1

SCALE : 1 : 50

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

ผู้สำรวจ :
นายกิตติชัย ยะวะ
รชช.3 สสค.ผบ.ทกท.

งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม
นายจษฎาภรณ์ ปลอดภัย
รชช.2 สสค.ผบ.ทกท.

นายณพวิทย์ พรหมดำ
วิศวกร 4. สสค.ผบ.ทกท.

งานระบบประปาและสุขาภิบาล

งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล

งานระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์
และแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ผู้ตรวจสอบ :
นายสุวิทย์ วัฒน
รชช.5 สสค.ผบ.ทกท.

ผู้รับรอง :
นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์
ผอ. สสค.ผบ.ทกท.

วันที่ : 15 มกราคม 2564

แผ่นที่ : 13

จำนวนแผ่นทั้งหมด : 16

แบบเลขที่ : สสค.ผบ.ทกท. 002/64



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 : aotbia@airportthai.co.th

งานก่อสร้างวางระบบน้ำฝน (จำนวน 1 งาน)
ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง : DETAIL - C
DETAIL - C1
DETAIL - C2

SCALE : 1 : 50

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

ผู้สำรวจ :	
นายกิตติชัย เขียวระ	
ชยธ.3 สสค.ผบ.ร.ทกภ.	
งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	
นายเจษฎาภรณ์ ปลอดภัย	
ชยธ.2 สสค.ผบ.ร.ทกภ.	
นายอนุสรณ์ พรมดำ	
วิศวกร 4. สสค.ผบ.ร.ทกภ.	
งานระบบประปาและสุขาภิบาล	
-	
งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล	
-	
งานระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์	
และแจ้งเหตุเพลิงไหม้	
-	
ผู้ตรวจสอบ :	
นายสุวิทย์ เงินดี	
ชยธ.5 สสค.ผบ.ร.ทกภ.	
ผู้รับรอง :	
นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์	
ผอ. สสค.ผบ.ร.ทกภ.	

วันที่ : 15 มกราคม 2564

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
14	16

แบบเลขที่ :

สสค.ผบ.ร.ทกภ. 002/64

พุกเคมีแบบตอก (Chemical Bolt) M10

H-BEAM / STEEL PLATE 150x150x12mm.(Thk.)
ยึดกับคาน ค.ส.ล.เดิม

เหล็กคาน H-BEAM @ 150x150x7x10 mm.

ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยหินแผ่นเรียบหนา 6 มม.

DETAIL - C1
SCALE 1 : 10

ผิวคอนกรีต (เดิม) แต่ง Slope เข้ามุม

วางระบายน้ำสแตนเลส #304 หนา 1 มม.

เชื่อมอาร์กอน (เชื่อมติด)

แผ่นไม้อัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง หนา 10 มม.

ยึดโครงเหล็กเพื่อรับรางสแตนเลส

เหล็กกล่องขนาด 25x25x2.3 (Thk.) @ 0.18 m.

เหล็กกล่องขนาด 25x50x2.3 (Thk.)

วางระบายน้ำสแตนเลสทับกับหลังคาน H-BEAM

ระดับพื้นชั้น 3 FFL.+17.227

FFL. +16.377

DETAIL - C
SCALE 1 : 50

รอยต่อผนัง ปิดผิวด้วยแผ่นเทปกั้นซึม

ระดับพื้นชั้น 3 FFL.+17.227

Roof drain สแตนเลส 4" แบบกันใบไม้และเศษขยะ

ผนังคอนกรีตเดิม

FFL. +16.377

ท่อระบายน้ำ 4"

ท่อระบายน้ำ 6"

ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยหินแผ่นเรียบหนา 6 มม.

เหล็กกล่องทาสีกันสนิมยึดผนังกระเบื้องซีเมนต์บอร์ด
ขนาด 25x50x2.3 (Thk.) @ 1.00 m

แผ่นไม้อัดซีเมนต์ความหนาแน่นสูง หนา 10 มม.

ยึดโครงเหล็กเพื่อรับรางสแตนเลส

วางระบายน้ำสแตนเลส #304 หนา 1 มม.

เชื่อมอาร์กอน (เชื่อมติด)

STEEL PLATE 100x100x6mm.(Thk.)

ยึดกับคาน ค.ส.ล.เพื่อรับเหล็กคาน H-BEAM

เหล็กกล่องขนาด 25x50x2.3 (Thk.)

เหล็กกล่องขนาด 25x50x2.3 (Thk.)

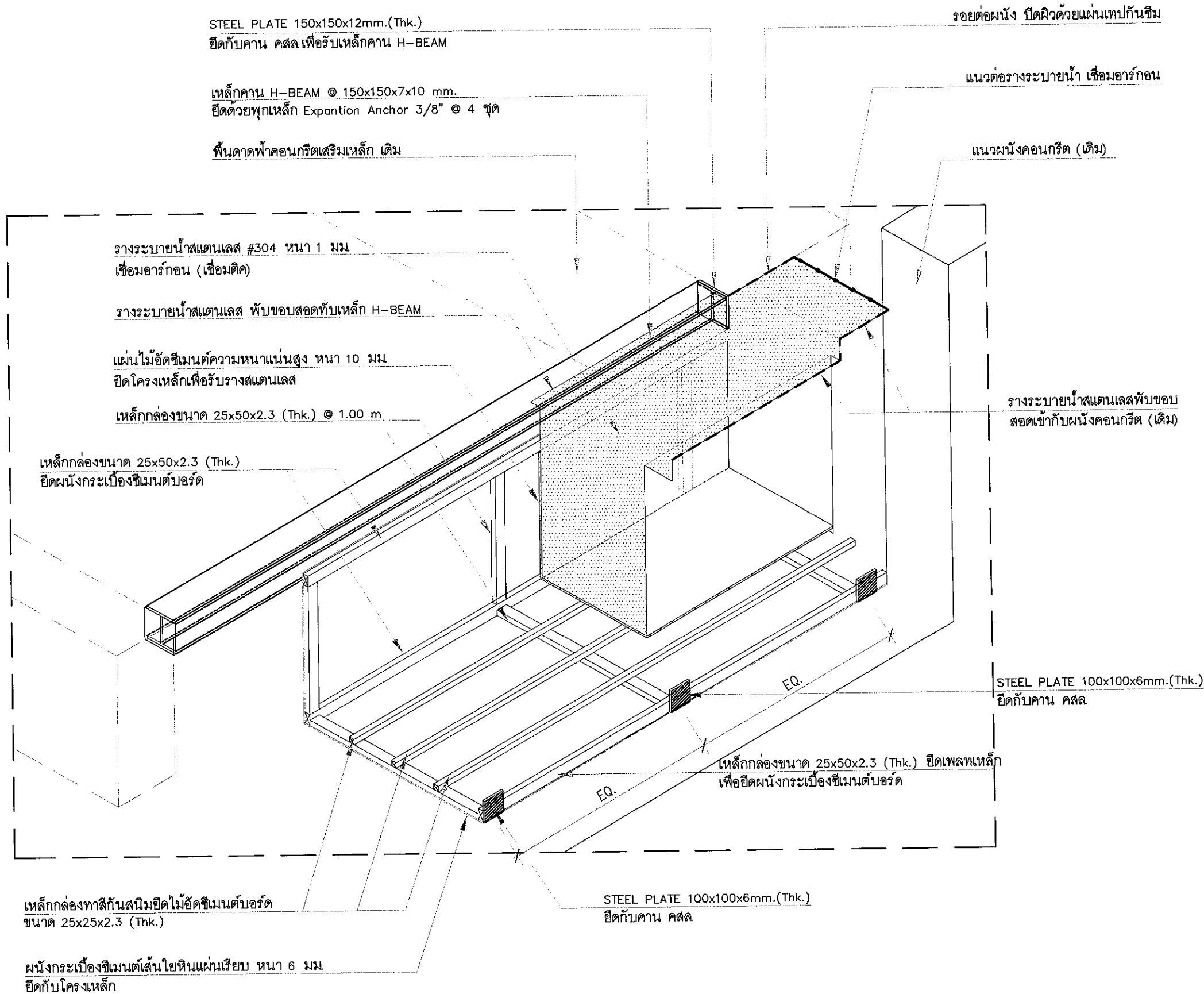
อุปกรณ์แขวนรองรับท่อระบายน้ำฝน (เดิม)
(Pipe Hanger Support)

ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยหินแผ่นเรียบหนา 6 มม.

ท่อระบายน้ำ 4"

เหล็กกล่องขนาด 25x25x2.3 (Thk.) @ 0.18 m.

DETAIL - C2
SCALE 1 : 10



แบบขยายการติดตั้งรางน้ำ
SCALE 1 : 20



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 หมู่ 7 ถนนเชื่อมสนามบิน 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 : aotbio@portthai.co.th

งานก่อสร้างวางระบายน้ำฝน (จำนวน 1 งาน)
ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง :
แบบขยายการติดตั้งรางน้ำ

SCALE : 1 : 20

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

ผู้สำรวจ : นายกิตติชัย เขาวะ รยช.3 สสค.ผบ.ร.ทกท.	
งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม นายเชษฐาภรณ์ ปลอดภัย รยช.2 สสค.ผบ.ร.ทกท.	
นายธนวิทย์ พรหมคำ วิศวกร 4. สสค.ผบ.ร.ทกท.	
งานระบบประปาและสุขาภิบาล	
งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล	
งานระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์ และแจ้งเหตุเพลิงไหม้	
ผู้ตรวจสอบ : นายสุวิทย์ เงินดี รยช.5 สสค.ผบ.ร.ทกท.	
ผู้รับรอง : นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์ ผอ.ร.ทกท.	

วันที่ : 15 มกราคม 2564

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
15	16

แบบเลขที่ :

สสค.ผบ.ร.ทกท. 002/64



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

งานก่อสร้างวางระบบน้ำฝน (จำนวน 1 งาน)
 ท่าอากาศยานภูเก็ต

แบบแสดง : แปลนหลังคาอาคาร 3 ชั้น
 อาคารผู้โดยสารภายในประเทศ

SCALE : 1 : 300

ผู้เขียนแบบและออกแบบ :

ผู้สำรวจ :	
นายกิตติชัย เขียว	
ชยธ 3 สสค. ฝบร. ทภก.	
งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	
นายจตุรภัทร์ พลอดภัย	
ชยธ 2 สสค. ฝบร. ทภก.	
นายณทวิทย์ พรหมคำ	
วิศวกร 4 สสค. ฝบร. ทภก.	

งานระบบประปาและสุขาภิบาล

งานระบบไฟฟ้าและเครื่องกล

งานระบบสื่อสารคอมพิวเตอร์ และแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ผู้ตรวจสอบ :

นายสุวิทย์ เงินดี

ชยธ 5 สสค. ฝบร. ทภก.

ผู้รับรอง :

นายธีระศักดิ์ วัฒนยานนท์

ผอ. สสค. ฝบร. ทภก.

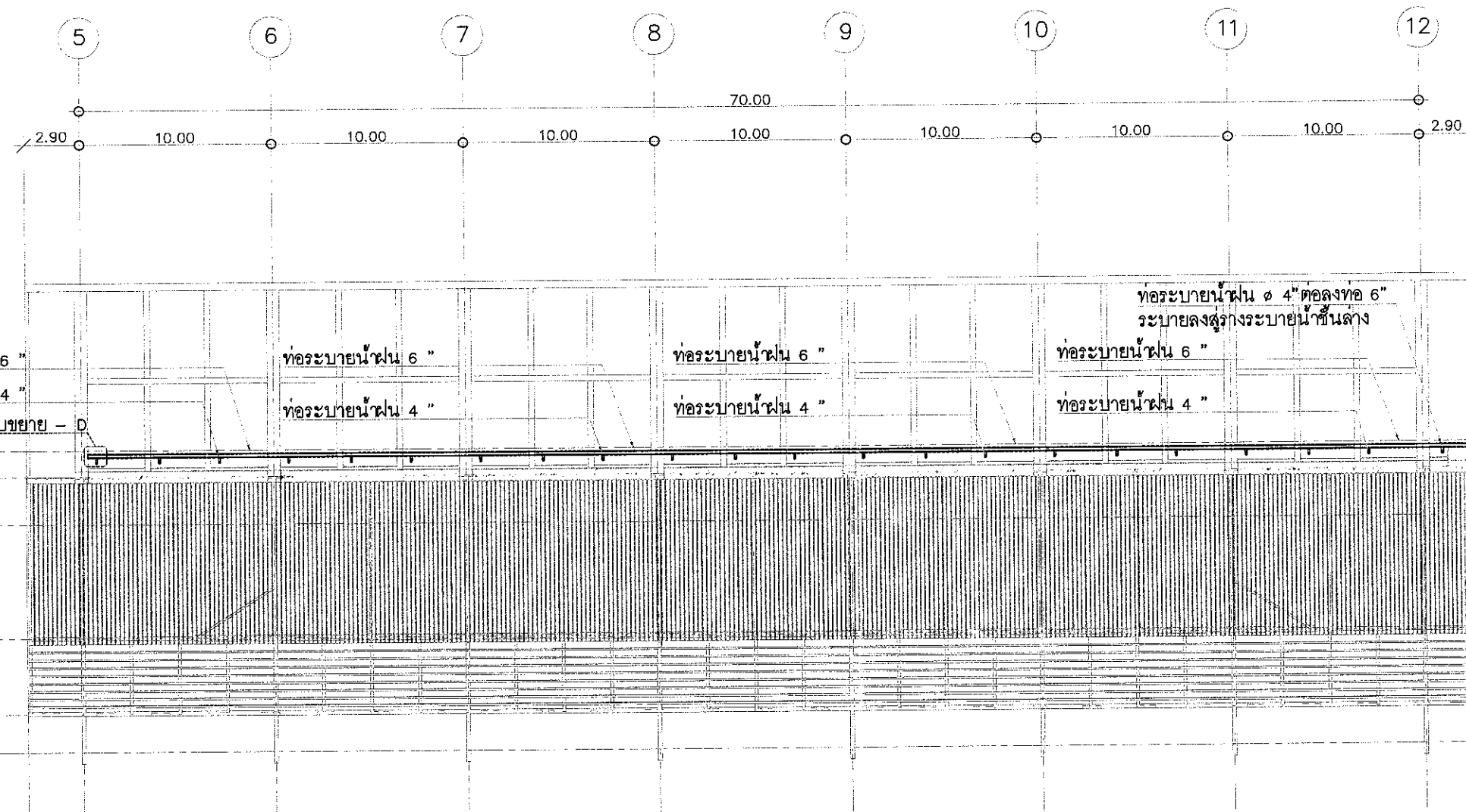
วันที่ : 15 มกราคม 2564

แผ่นที่ : 16

จำนวนแผ่นทั้งหมด : 16

แบบเลขที่ :

สสค. ฝบร. ทภก. 002/64



แบบขยาย - D

Roof drain สแตนเลส 4"

แบบกันใบไม้และเศษขยะ

**ให้ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบเพื่อขออนุมัติติดตั้งภายหลัง

แปลนแสดงตำแหน่งท่อระบายน้ำฝน
 SCALE 1 : 300