

โครงการ ปรับปรุงต่อเติมพื้นบริเวณพื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.) ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

แบบโครงสร้าง

12 มกราคม 2554



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 ถนนเชิดวุฒากาศ เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4061



3RD.FL. BAAN YOSWADI, 34 PHAHOLYOTIN SOI 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (662) 6171006-7
FAX (662) 6171008 EMAIL : case@casethai.com

เจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้งโครงการ : อาคารผู้โดยสาร ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

999 หมู่ 1 ถนนบางนา-ตราด กิโลเมตรที่ 15

ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

TH

2/1/5

2/2/5

โครงการ ปรับปรุงต่อเติมพื้นบริเวณพื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

สารบัญแบบงานโครงสร้าง

จำนวนแบบ	หมายเลขแบบ	รายการแบบ
[1]	ST-000	สารบัญแบบงาน โครงสร้าง และข้อกำหนดงาน โครงสร้าง
[2]	ST-001	แบบมาตรฐานงาน โครงสร้าง
[3]	ST-101	แปลนพื้นชั้น 5 (ZONE A)
[4]	ST-102	แปลนพื้นชั้น 5 (ZONE B)
[5]	ST-103	แปลนพื้นชั้น 6 และ แปลนชั้นหลังคา (ZONE A)
[6]	ST-104	แปลนพื้นชั้น 6 และ แปลนชั้นหลังคา (ZONE B)
[7]	ST-201	แบบรายละเอียด TRUSS 1 (1/3)
[8]	ST-202	แบบรายละเอียด TRUSS 2 (2/3)
[9]	ST-203	แบบรายละเอียด TRUSS 3 (3/3)
[10]	ST-301	แบบรายละเอียดบันได ST-01
[11]	ST-302	แบบรายละเอียดบันได ST-02
[12]	ST-401	แบบรายละเอียดจุดต่อคาน
[13]	ST-402	แบบรายละเอียดจุดต่อ TRUSS 1 (1/2)
[14]	ST-403	แบบรายละเอียดจุดต่อ TRUSS 2 (2/2)
[15]	ST-404	แบบรายละเอียดต่างๆ
[16]	ST-501	รายละเอียดการเสริมความแข็งแรงเสาโครงสร้างเดิม
[17]	ST-502	รายละเอียดพื้นยกระดับและค้ำยัน
[18]	ST-503	รายละเอียด PIT บันไดเลื่อน (ZONE A)
[19]	ST-504	รายละเอียด PIT บันไดเลื่อน (ZONE B)
[20]	ST-601	แบบรายละเอียดขั้นตอนการก่อสร้าง 1 (1/2)
[21]	ST-602	แบบรายละเอียดขั้นตอนการก่อสร้าง 2 (2/2)

ข้อกำหนดงานโครงสร้าง

1. คุณสมบัติของวัสดุ
- 1.1 งานเหล็กรูปพรรณ
- 1.1.1 หากไม่ได้ระบุใน แบบเหล็กรูปพรรณที่นำมาใช้เป็นเหล็กกรัดร่อน เกรด A-36 (ASTM) หรือ SM400 (JIS) เทียบเท่า โดยมีกำลังครากไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซม.
- 1.1.2 ในงานเชื่อมเหล็กรูปพรรณให้ใช้ลวดเชื่อมชนิดเกรด E70xx หากไม่ได้กำหนดในแบบให้เชื่อมโดยรอบ โดยขนาดรอยเชื่อมโดยทั่วไปมีขนาดเล็กที่สุด 6 มิลลิเมตร หรือตามที่ระบุในแบบ
- 1.1.3 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณที่นำมาใช้ต้องมีการป้องกันการเสื่อมสภาพโดยออคซีไคย์ โดยต้องสามารถทนไฟได้ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 60 (พ.ศ. 2549)
2. ระยะและระดับต่างๆในแบบ
- 2.1 ระยะในแบบมีหน่วยเป็นมิลลิเมตร หรือตามที่ระบุในแบบ
- 2.2 ขนาด หรือ ปริมาณให้อัดตามที่ระบุไว้ในรายการหรือตามที่ระบุไว้ในแบบ โดยห้ามทำการวัดหรือนับจากแบบโดยตรง
- 2.3 ระดับที่ระบุในแบบเป็นระดับที่อ้างอิงจากแบบสถาปัตย์ ซึ่งรวมวัสดุตกแต่งผิวหน้าแล้ว ระดับก่อสร้างโครงสร้างจึงต้องหักระดับวัสดุตกแต่งก่อน
3. ผู้รับเหมาต้องทำการก่อสร้างตามขนาดและรูปทรงที่ปรากฏในแบบ ในกรณีที่แบบไม่ชัดเจนหรือขัดกับรายการให้ถือรายการเป็นใหญ่ และถ้ารายการ ไม่ชัดเจน หรือไม่ปรากฏทั้งในแบบและรายการ ให้สอบถามผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ โดยให้ผู้ออกแบบทำการวินิจฉัยตามที่เห็นสมควร
4. ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อกำหนดกลางตามที่ระบุในเอกสารสัญญา, ข้อกำหนดด้านคุณภาพและคุณสมบัติ
5. การติดตั้งชิ้นส่วนหรือส่วนของโครงสร้าง ในสถานที่ก่อสร้าง (ภายในอาคาร TERMINAL) ให้ใช้การต่อด้วยสลักเกลียว (BOLT) เป็นหลัก ในกรณีที่จำเป็นต้องมีงานเชื่อมโลหะบริเวณจุดติดตั้ง ต้องแจ้งต่อ ทอท. เพื่อขออนุญาตก่อนดำเนินการ
6. วัสดุทั้งหมดที่นำมาใช้ต้องเป็นวัสดุใหม่เท่านั้น ห้ามใช้วัสดุ RECYCLE
7. ในการขนย้ายวัสดุภายในอาคารผู้โดยสาร หน้าหนักของชิ้นส่วนโครงสร้าง, อุปกรณ์ทำงานต่าง ๆ รวมถึงน้ำหนักของรถที่ใช้ขนย้าย จะต้องมีน้ำหนักรวมกันไม่เกิน 500 กก./ตร.ม.

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นบริเวณพื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนสีลมสุภาวดี เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 0-2555-1111 โทรสาร 0-2551-4081

ผู้ออกแบบ :



330.F., BANG YOSWADI, 34 PHAHOLYOTIN SOI 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (662) 6171006-7
FAX (662) 6171008 EMAIL : case@casehai.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :		
นายสมชาย เต็มตระกูล	สถ. 1096 ค	
นายศิริกานต์ ราษฎร์เทียรณ์	ภ-สถ. 14434	
นายภาณุกร อภิไธย	ภ-สถ. 13257	

สถาปนิกตกแต่งภายใน / วิศวกร :

--	--	--

ภูมิสถาปนิก :

--	--	--

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. ธรรมบุญ สุชาภา	สถ. 5660	
นายไพรัตน์ ชมภูวรี	ภ.บ. 36056	

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายชรรณกมล บุญทวี	สถ. 4595	
-------------------	----------	--

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายบุญธนา พรหมทนต์	สถ. 1967	
--------------------	----------	--

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายศักดิ์เทพ โสภะทิพย์	สถ. 251	
------------------------	---------	--

บันทึกรายการแก้ไข

	วันที่	รายละเอียด	โดย
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

--	--	--

รายการแบบ :

สารบัญแบบงาน โครงสร้าง
และข้อกำหนดงาน โครงสร้าง

เขียนโดย :	
ตรวจสอบโดย :	
อนุมัติโดย :	
วันที่ :	12 มกราคม 2554
หมายเลขแบบ :	ST-000
มาตราส่วน :	
จำนวนแบบ :	

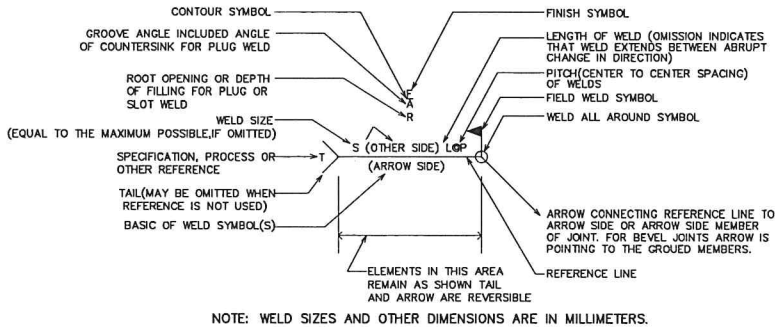
WELDING SYMBOLS

TYPE OF WELD	AS SHOWN ON DRAWING	MEANING
FILLET		
BEVEL		
PLUG OR SLOT		
SQUARE		
V-GROOVE		

SUPPLEMENTARY SYMBOLS

WELD ALL AROUND		INDICATES THAT WELD IS TO BE EXTENDED COMPLETELY AROUND THE JOINT
FIELD WELD		INDICATES THAT WELD IS TO BE MADE AT A PLACE OTHER THAN THAT OF INITIAL CONSTRUCTION
TAIL		FOR INDICATION OF SPECIFICATION PROCESS OR OTHER REFERENCE TAIL MAY BE OMITTED WHEN REFERENCE IS NOT USED
BACKING WELD		TO BE USED IN CONJUNCTION WITH SQUARE, BEVEL AND GROOVE WELDS (IF REQUIRED)
FLUSH CONTOUR		INDICATES FACE OF WELD IS TO BE MADE FLUSH THUS:
CONVEX CONTOUR		INDICATES FACE OF WELD IS TO BE MADE CONVEX THUS:
CONCAVE CONTOUR		INDICATES FACE OF WELD IS TO BE MADE CONCAVE THUS:

LOCATION OF ELEMENTS OF A WELDING SYMBOLS



NOTE: WELD SIZES AND OTHER DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS.

EXAMPLES

1)		INDICATES: 5 mm. INTERMITTENT FILLET WELDS WITH 20 mm WELD LENGTH AT 100 mm SPACING ON BOTH SIDES REMARK : WHEN WELD SIZE, LENGTH, AND SPACING ARE IDENTICAL FOR BOTH SIDES, REPETITION OF THESE DIMENSIONAL DATA IS INNECESSARY AS THEY MAY BE WRITTEN ONLY ON EITHER SIDE OF REFERENCE LINE THUS 5 20 100 OR 5 20 100
2)		INDICATES: SAME AS ABOVE EXCEPT THAT WELDS ON BOTH SIDES ARE TO BE STAGGERED WITH RESPECT TO ONE ANOTHER.
3)		INDICATES: BEVEL WELD ON ARROW SIDE DEPTH OF CHAMFERING = 10 mm ROOT OPENING = 5 mm ROOT OPENING = 3 mm GROOVE ANGLE = 45° WELD CONTOUR = FLUSH LENGTH OF WELD = 100 mm SQUARE WELD ON OTHER SIDE DEPTH OF PENETRATION = MAX. POSSIBLE REMAINING DEPTH WELD SIZE = MAX. POSSIBLE ROOT OPENING OF WELD ON ARROW SIDE
4)		INDICATES: TYPICAL PLUG WELD ON ARROW SIDE : HOLE DIA. AT ROOT = 10 mm ANGLE OF COUNTERSINK = 45° DEPTH OF FILLING = 5 mm PITCH OF WELDS = 100 mm
5)		INDICATES: SQUARE WELDS ON BOTH SIDES ROOT OPENING = 3 mm DEPTH OF WELD ON ARROW SIDE = 10 mm DEPTH OF WELD ON OTHER SIDE = 5 mm OMISSION OF CONTOUR SYMBOL INDICATES WELD TO BE FLUSHED WITHOUT SUBSEQUENT FINISHING
6)		INDICATES: SQUARE WELD WITH COMPLETE JOINT PENETRATION (OMISSION OF SIZE) PRACTICABLE FOR PLATE THICKNESS NOT EXCEED 6 mm
7)		INDICATES: V-GROOVE WELD ON BOTH SIDES : ROOT OPENING = 3 mm GROOVE ANGLE = 90° WELDING DETAIL ON ARROW SIDE : GROUND SMOOTH CONVEX CONTOUR DEPTH OF CHAMFERING = 10 mm ROOT PENETRATION = 5 mm WELD CONTOUR = CONVEX FINISH SYMBOL = GROUND SMOOTH TO CONTOUR WELDING DETAIL ON OTHER SIDE : DEPTH OF CHAMFERING = 5 mm ROOT PENETRATION = 2 mm WELD CONTOUR = FLUSH FINISH SYMBOL = MACHINED FLUSH
8)		INDICATES: BEVEL WELD WITH BACKING AND FILLET WELD REINFORCEMENT ON ARROW SIDE BEVEL WELD : ROOT OPENING = 6 mm DEPTH OF CHAMFERING = 45° GROOVE ANGLE = 45° FILLET WELD REINFORCEMENT : WELD SIZE = 4 mm

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นบริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2555-1111 โทรสาร 0-2551-4061

ผู้ออกแบบ :



3RD F., BANG YODSWADI, 34 PHAHOLYOTIN SOI 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (662) 6171006-7
FAX (662) 6171008 EMAIL : case@casewhol.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

นายสมชาย เตียเจริญกุล	สถาปนิก	สถาปนิก
นายศิริกานต์ ช่างวิทย์พันธ์	สถาปนิก	สถาปนิก
นายภาณุกร ช่างวิทย์พันธ์	สถาปนิก	สถาปนิก

สถาปนิกตกแต่งภายใน / ไม้พ่นทาสี :

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. ธรรมคุณ สุภาพร	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา
นายไพรัตน์ ชนุชธรรม	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายอรรถพล บุญระฤกษ์	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรไฟฟ้า
---------------------	-------------	-------------

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายสุเมธนา พงษ์พนาพิทักษ์	วิศวกรปรับอากาศ	วิศวกรปรับอากาศ
---------------------------	-----------------	-----------------

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายศักดิ์เทพ โคมศิริพันธ์	วิศวกรสุขาภิบาล	วิศวกรสุขาภิบาล
---------------------------	-----------------	-----------------

บันทึกรายการแก้ไข

วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

แบบมาตรฐานงานโครงสร้าง

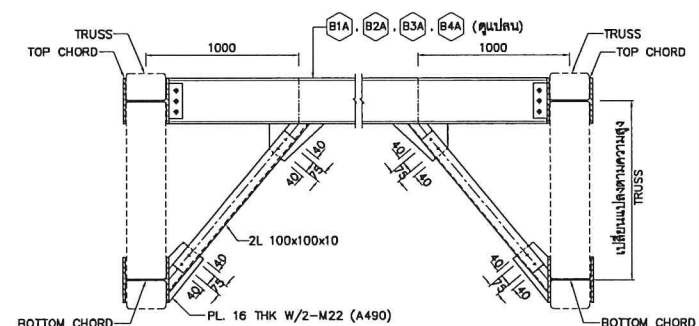
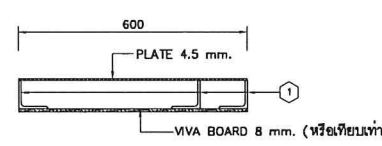
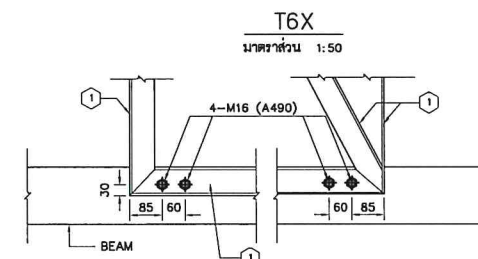
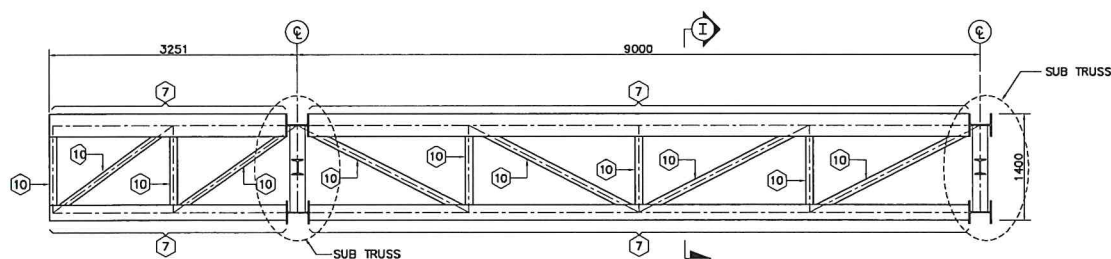
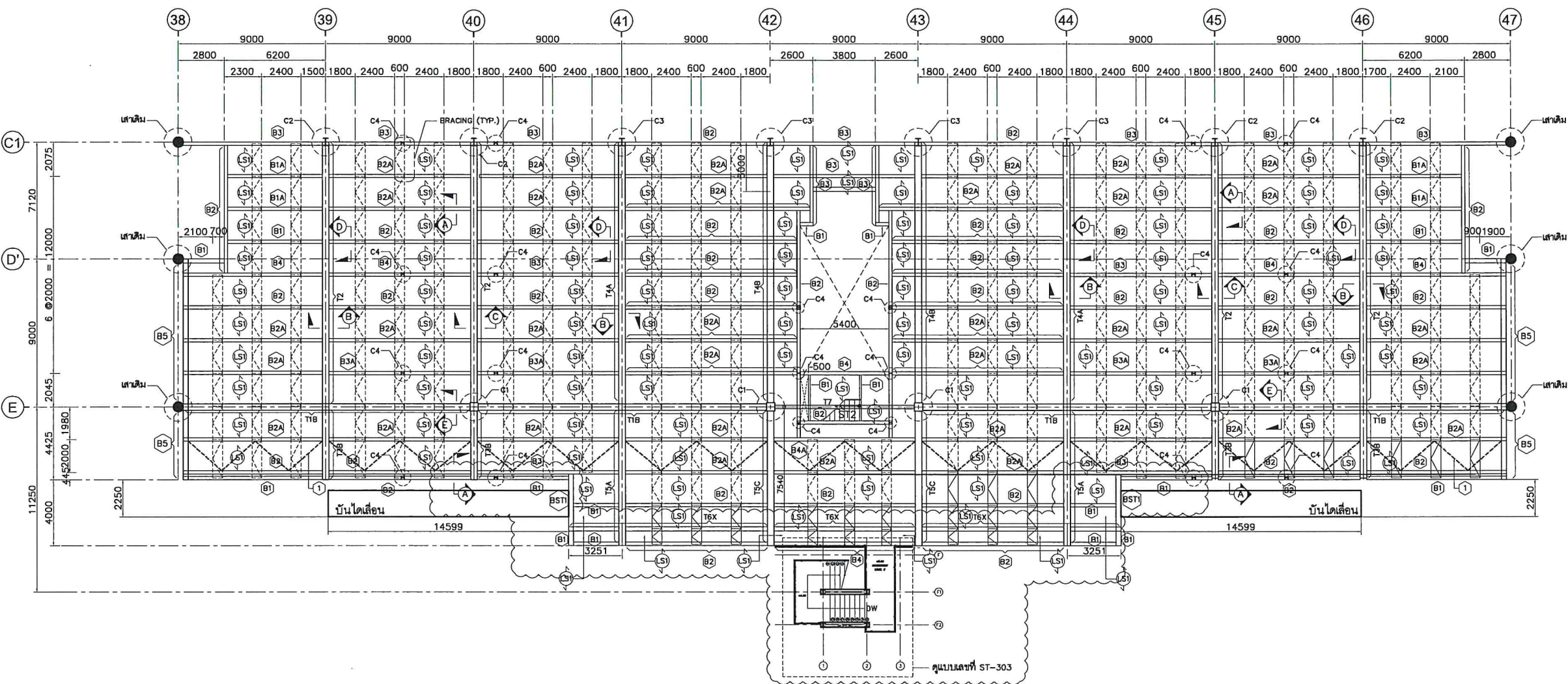
เขียนโดย :

ตรวจสอบโดย :

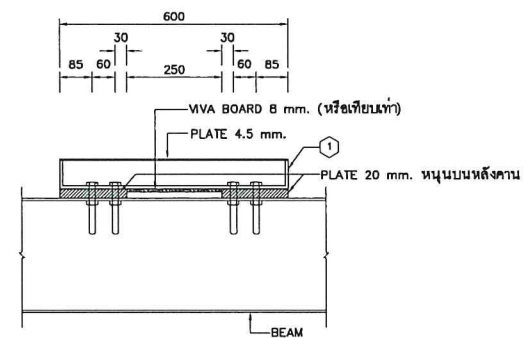
อนุมัติโดย :

วันที่ : 12 มกราคม 2554	มาตรฐาน : 2554
-------------------------	----------------

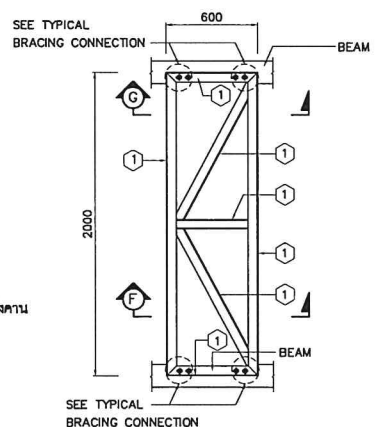
หมายเลขแบบ : ST-001	จำนวนแบบ :
---------------------	------------



รายละเอียดค้ำยันคานเหล็ก (B1A, B2A, B3A, B4A)
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด G
มาตราส่วน 1:10



BRACING
มาตราส่วน 1:25

แปลนพื้นที่ 5 (ZONE A)
มาตราส่วน 1:150

รายละเอียดชิ้นส่วนโครงสร้าง

B1	I-300x150x8x13	(48.3 kg/m)
B2	I-400x150x10x18	(72 kg/m)
B3	H-500x200x10x16	(89.6 kg/m)
B4	H-500x300x11x18	(128 kg/m)
B5	H-600x300x12x20	(151 kg/m)
B1A	I-300x150x8x13	(48.3 kg/m)
B2A	I-400x150x10x18	(72 kg/m)
B3A	H-500x200x10x16	(89.6 kg/m)
B4A	H-500x300x11x18	(128 kg/m)
B5A	H-600x300x12x20	(128 kg/m)
1	L-75x75x6	(6.85 kg/m)
7	H-200x200x8x12	(49.9 kg/m)
10	H-100x100x6x8	(17.2 kg/m)
BST1	H-300x300x10x15	(94 kg/m) สดระดับลง 130 มม. เพื่อรับบันไดเลื่อน

- (LS1) แผ่นพื้นคอนกรีตมวลเบาหนา 10 ซม. มีน้ำหนักไม่เกิน 60 กก./ตร.ม.
กำลังรับน้ำหนักบรรทุกจรไม่น้อยกว่า 500 กก./ตร.ม.
- C1 □ 500x500 THK 20 mm.
C2 H 400x400x13x21 (172 kg/m)
C3 H 400x300x10x16 (107 kg/m)
C4 H 200x200x8x12 (49.9 kg/m)

หมายเหตุ

- รูปตัด (A), (B), (C), (D) และ (E) ดูแบบแผ่นที่ ST-502
- ไร้ BRACING งานพื้น (LS1)
- รายละเอียดข้อต่ออยู่ในแบบเลขที่ ST-401 ถึง ST-404
- หมายเหตุ คานคั่นเนื่องจากจุดต่อใน แบบเลขที่ ST-403

ชื่อโครงการ : ภาคผนวก ข

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :

 บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 ถนนเชลวภูมิพาส เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
 โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4061

ผู้ออกแบบ :

 CASE
 CIVIL AND STRUCTURAL ENGINEERING CO.,LTD.
 380/FL. BANG YONGWAT, 34 PHAYOLITHI SOI 7 PHAYATHAI
 BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (662) 8171006-7
 FAX (662) 8171008 EMAIL : case@casewith.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :	นายสมชาย เตชะระกุล	สถ. 1005 ค	
นายคิระกานต์ ราชวิทยพันธ์	ภ.สถ. 14434		
นายภราดร แก้วโสธร	ภ.สถ. 13257		

สถาปนิกคดกแต่งภายใน / มณฑนากร :

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. อรรถนัฐ สุสุภา	สถ. 5660		
นายไพรัตน์ ชนภุชวดี	ภ.สถ. 36656		

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายอรรถพล บุญะวุฒิ	สถ. 4595		
--------------------	----------	--	--

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายฤทธิเมธ ธรรมานาพิทักษ์	สถ. 1967		
---------------------------	----------	--	--

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายคณิศร โสมศิริพัฒน์	สถ. 251		
-----------------------	---------	--	--

บันทึกการแก้ไข

วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

แปลนพื้นที่ 5 (ZONE A)

เขียนโดย : นางสาววิพัทธพร บุญญะ 12

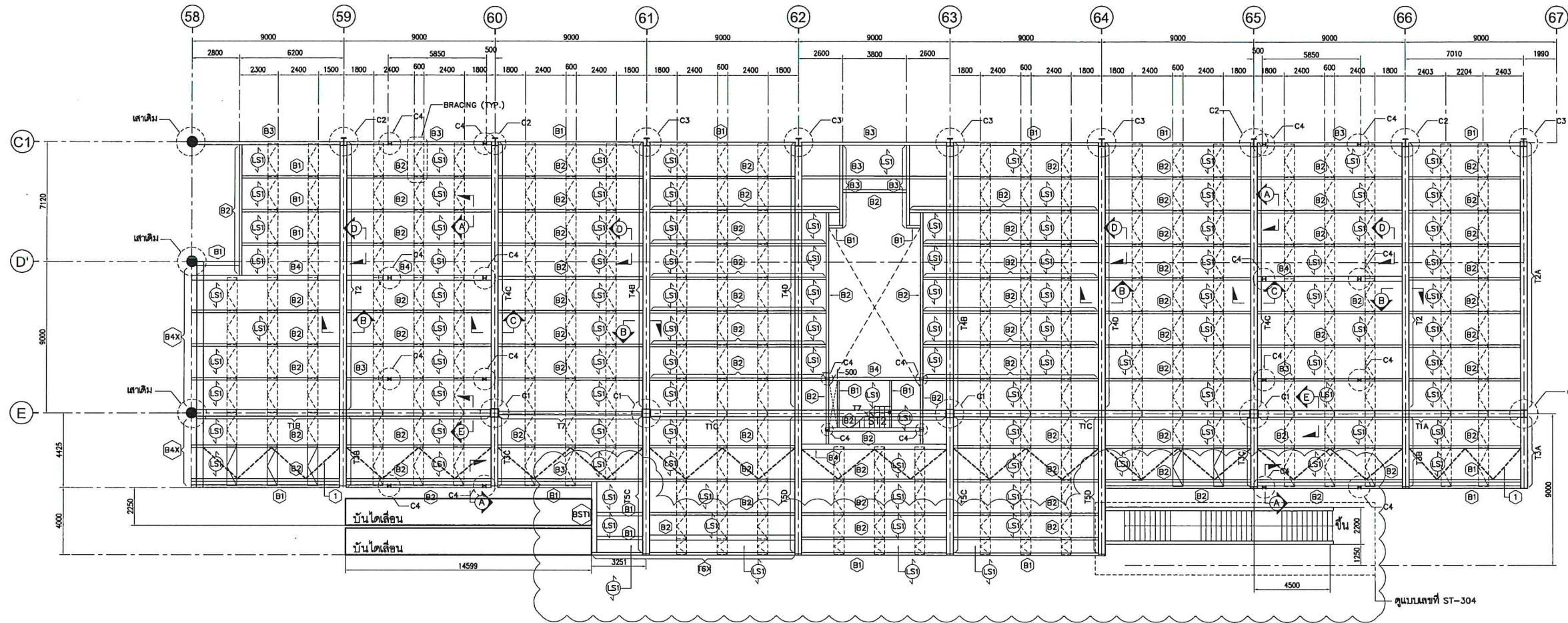
ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

วันที่ : 12 มกราคม 2554

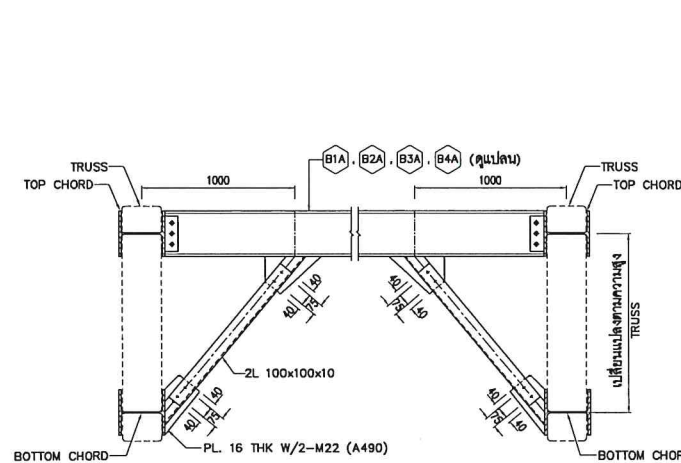
หมายเหตุแบบ : จำนวนแบบ : AS SHOWN

ST-101



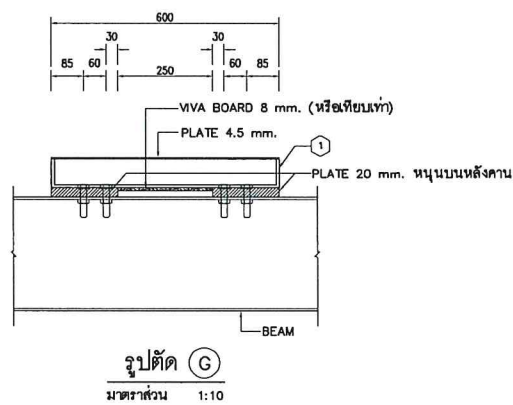
แปลนพื้นที่ 5 (ZONE B)

ขนาดส่วน 1:150



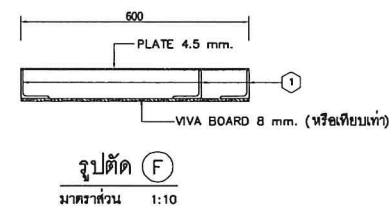
รายละเอียดคานเหล็ก (B1A, B2A, B3A, B4A)

ขนาดส่วน 1:25



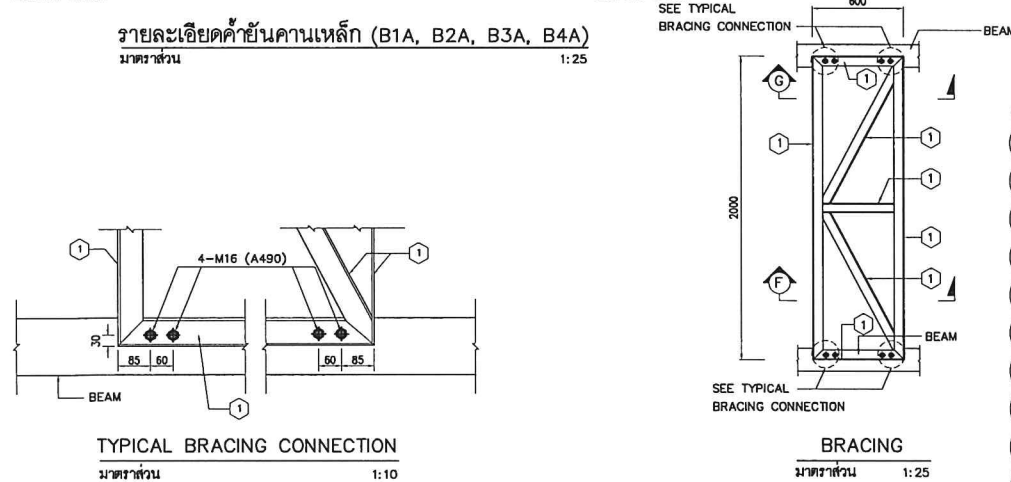
รูปตัด G

ขนาดส่วน 1:10



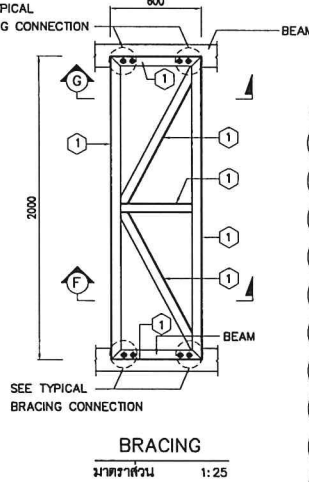
รูปตัด F

ขนาดส่วน 1:10



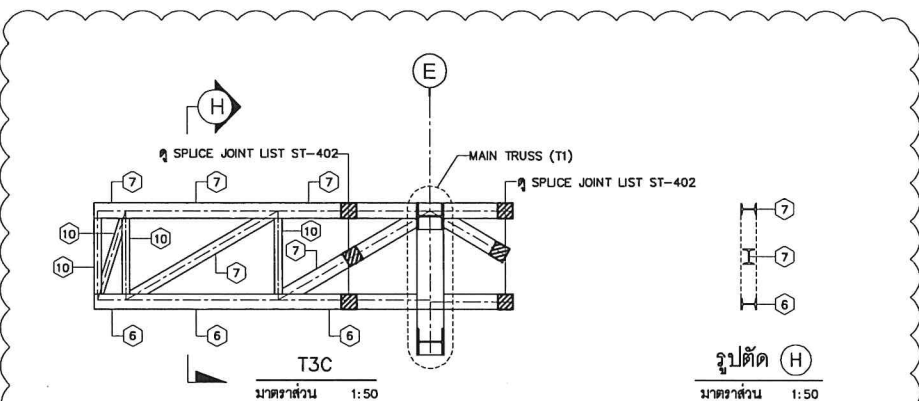
TYPICAL BRACING CONNECTION

ขนาดส่วน 1:10



BRACING

ขนาดส่วน 1:25



รูปตัด H

ขนาดส่วน 1:50

รายละเอียดชิ้นส่วน โครงสร้าง

B1	L-300x150x8x13	(48.3 kg/m)
B2	I-400x150x10x18	(72 kg/m)
B3	H-500x200x10x16	(89.6 kg/m)
B4	H-500x300x11x18	(128 kg/m)
B5	H-600x300x12x20	(151 kg/m)
B1A	I-300x150x8x13	(48.3 kg/m)
B2A	I-400x150x10x18	(72 kg/m)
B3A	H-500x200x10x16	(89.6 kg/m)
B4A	H-500x300x11x18	(128 kg/m)
B5	H-600x300x12x20	(128 kg/m)
1	L-75x75x6	(6.85 kg/m)
6	H-250x250x9x14 (72.4 kg/m) + PL 9 mm. WEB 2 SIZE + PL 9 mm. TOP & BOTTOM	
7	H-200x200x8x12	(49.9 kg/m)
10	H-100x100x8x8	(17.2 kg/m)
BST1	H-300x300x10x15	(94 kg/m) กระจายตัว 130 มม. เพื่อรับบันไดเลื่อน

(LS) แผ่นพื้นคอนกรีตมวลเบาหนา 10 ซม. มีน้ำหนักไม่เกิน 60 กก./ตร.ม.
 กาลังรับน้ำหนักบรรทุกจรไม่น้อยกว่า 500 กก./ตร.ม.
 C1 □ 500x500 THK 20 mm.
 C2 H 400x400x13x21 (172 kg/m)
 C3 H 400x300x10x16 (107 kg/m)
 C4 H 200x200x8x12 (49.9 kg/m)

หมายเหตุ

- รูปตัด (A), (B), (C), (D) และ (E) ดูแบบพื้นที่ ST-502
- ใช้ BRACING วางแทนพื้น (LS)
- รายละเอียดข้อต่ออยู่ในแบบพื้นที่ ST-401 ถึง ST-404
- (B) หมายถึง คานต่อเนื่องจุดต่อใน แบบพื้นที่ ST-403

ชื่อโครงการ : ภาคผนวก ข

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
 พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
 ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
 ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
 โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4061

ผู้ออกแบบ :



3RD FL. BAAN YOSWADI, 34 PHAHOLYTIN SOI 7 PHAYATHAI
 BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (662) 6171006-7
 FAX (662) 6171006 EMAIL : case@case-thai.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :		
นายสมชาย เตชะธวัช	สถาปนิก	สถาปนิก
นายสุวิทย์ ราชกิจจานุชิต	สถาปนิก	สถาปนิก
นายสุวิทย์ ราชกิจจานุชิต	สถาปนิก	สถาปนิก

สถาปนิกตรวจสอบ / วิศวกร :

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. ธรรมชัย สุคนธา	สถาปนิก	สถาปนิก
นายสุวิทย์ ราชกิจจานุชิต	สถาปนิก	สถาปนิก

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายสมชาย เตชะธวัช	สถาปนิก	สถาปนิก

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายสมชาย เตชะธวัช	สถาปนิก	สถาปนิก

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายสมชาย เตชะธวัช	สถาปนิก	สถาปนิก

บันทึกการแก้ไข

วันที่	รายละเอียด	โน
1.		
2.		
3.		
4.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

แปลนพื้นที่ 5 (ZONE B)	
เขียนโดย :	นางสาววิภาวดี บุญยสิทธิ์ 12
ตรวจสอบโดย :	
อนุมัติโดย :	
วันที่ :	12 มกราคม 2554
หมายเลขแบบ :	จำนวนแบบ : AS SHOWN
ST-102	

FINAL

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4081

ผู้ออกแบบ :



CASE AND STRUCTURAL ENGINEERING CO.,LTD.
3RD F., BANG YODWAD, 34 PHAHOLYOTIN SOI 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (662) 6171006-7
FAX (662) 6171008 EMAIL : case@casewithol.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

นายสมชาย ด้ยเทศกุล	สถ. 1096 ส.	
นายศิริกานต์ ราชกิจวิทย์	ภ-สถ. 14434	
นายภาณุกร นกวิไล	ภ-สถ. 13257	

สถาปนิกตกแต่งภายใน / ผนังทาสี :

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. จารุณ บุญสุภา	สถ. 5660	
นายไพฑูริย์ ชนบุรี	ภ. 36556	

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายอรรถกมล บุญระฤกษ์	สถ. 4595	
----------------------	----------	--

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายสุเมธนา พรมภณนาพิทักษ์	สถ. 1997	
---------------------------	----------	--

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายศักดิ์เทพ โยมาพิทักษ์	สถ. 251	
--------------------------	---------	--

บันทึกรายการแก้ไข

วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

แปลนพื้นที่ 6 (ZONE A)
และแปลนหลังคา (ZONE A)

เขียนโดย :

ตรวจสอบโดย :

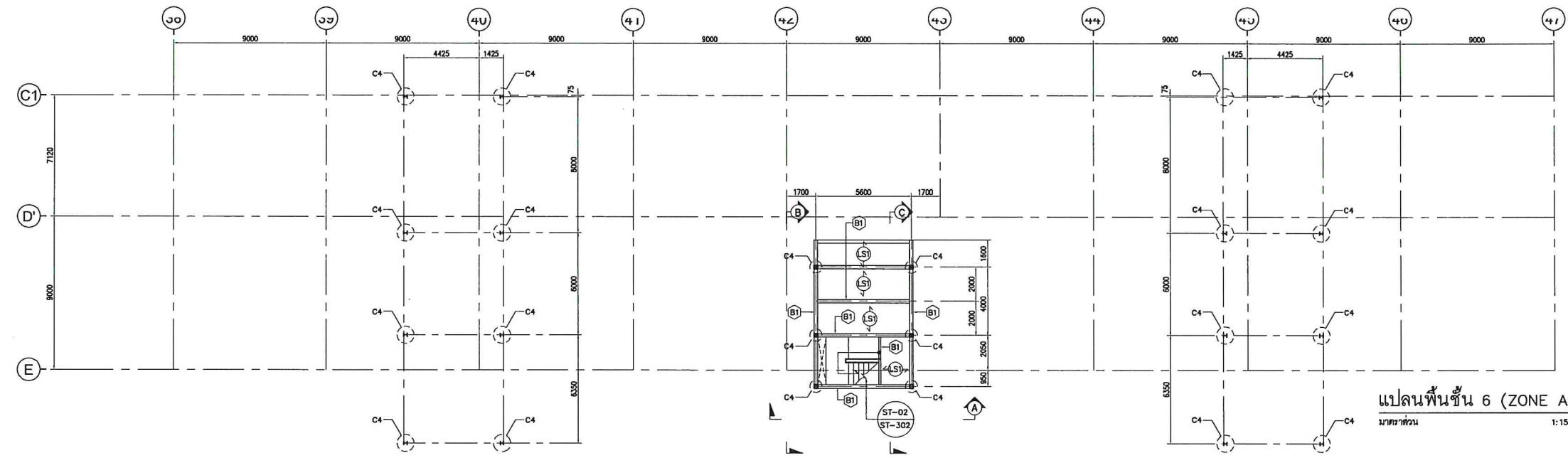
อนุมัติโดย :

วันที่ : 12 มกราคม 2554

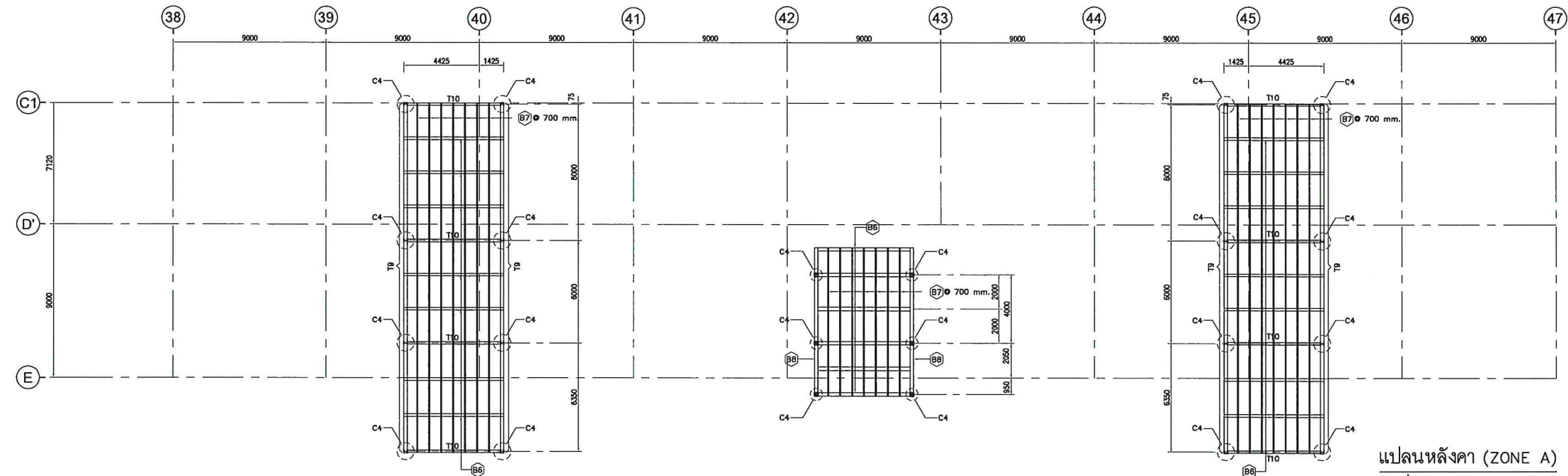
มาตราส่วน : 1:150

จำนวนแบบ :

ST-103



แปลนพื้นที่ 6 (ZONE A)
มาตราส่วน 1:150



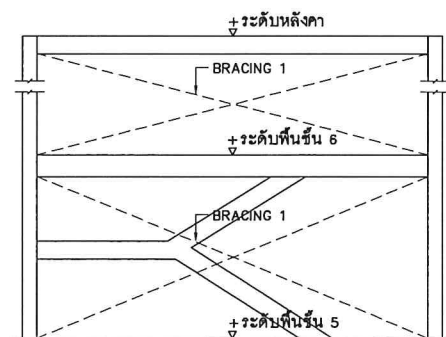
แปลนหลังคา (ZONE A)
มาตราส่วน 1:150

รายละเอียดชิ้นส่วนโครงสร้าง

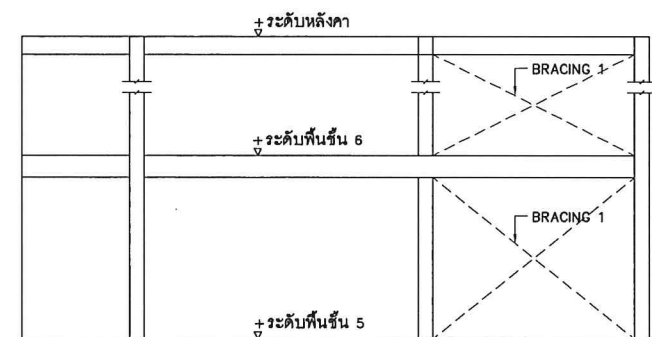
- B1 I-300x150x8x13 (48.3 kg/m)
- B2 I-400x150x10x18 (72 kg/m)
- B3 H-500x200x10x16 (89.6 kg/m)
- B4 H-500x300x11x18 (128 kg/m)
- B6 C-200x80x7.5x11 (24.6 kg/m)
- B7 L-65x65x6 (5.91 kg/m)
- B8 H-200x150x6x9 (30.6 kg/m)
- C1 □ 500x500 THK 20 mm.
- C2 H-400x400x13x21 (172 kg/m)
- C3 H-400x300x10x16 (107 kg/m)
- C4 H-200x200x8x12 (49.9 kg/m)
- (S) แผ่นพื้นคอนกรีตมวลเบาหนา 10 ซม. มีน้ำหนักไม่เกิน 60 กก./ตร.ม.
กำลังรับน้ำหนักบรรทุกจรไม่น้อยกว่า 500 กก./ตร.ม.
- BRACING 1
C-75x40x5x7 (6.92 kg/m)

หมายเหตุ

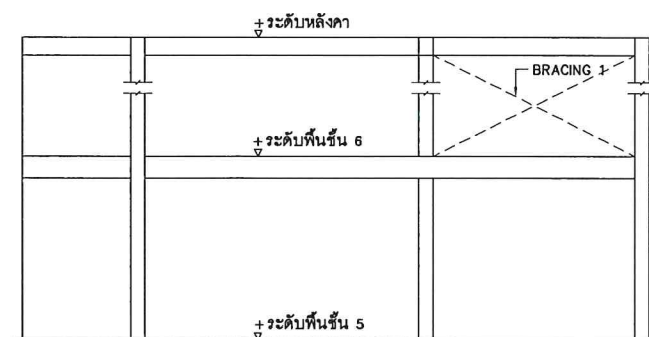
- ทุกรายละเอียดก่อสร้าง C4 กับคานชั้น ในแบบเลขที่ ST-403



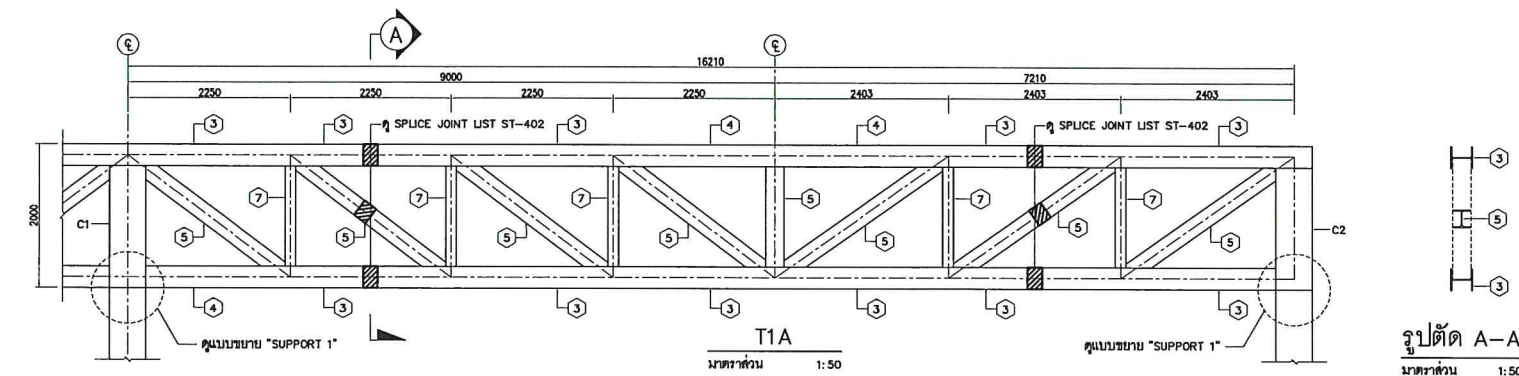
รูปตัด A-A



รูปตัด B-B

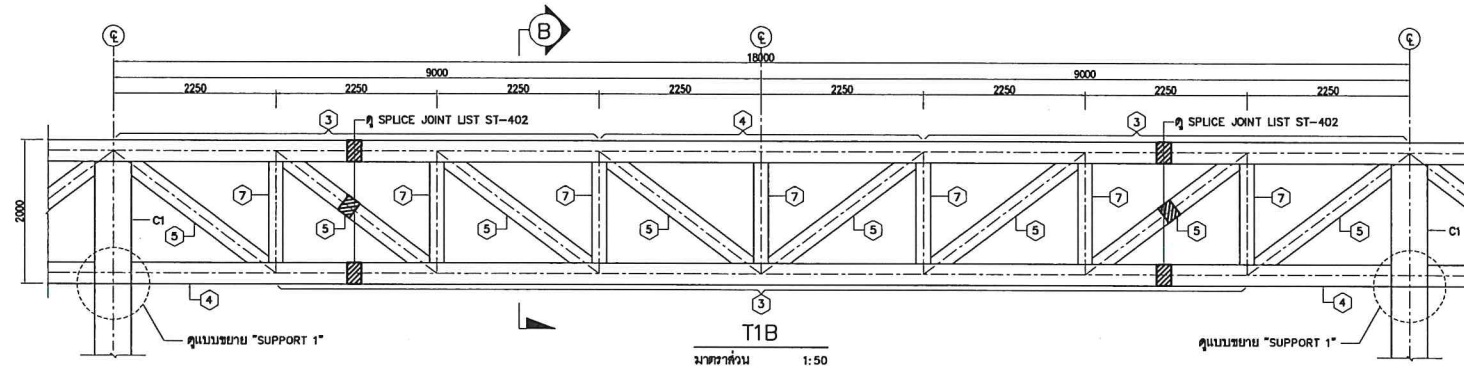


รูปตัด C-C

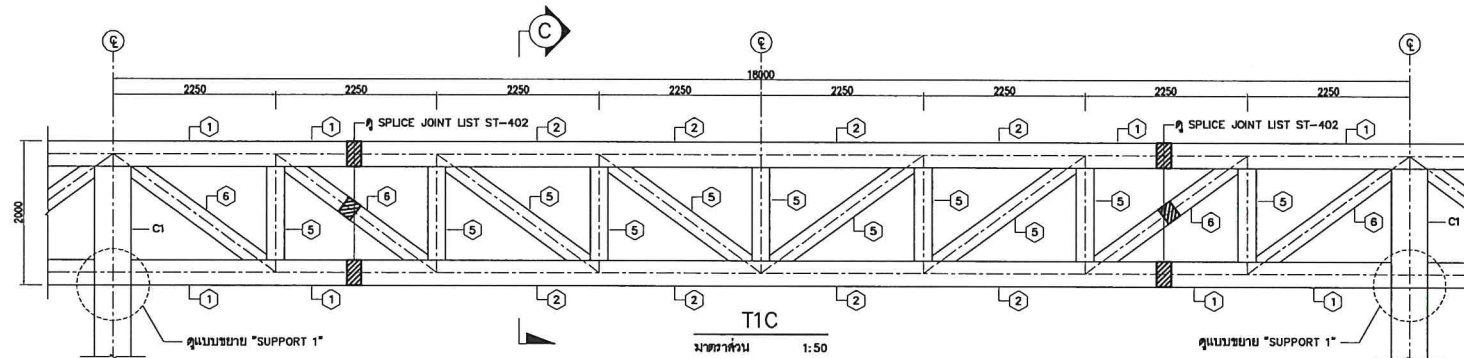


รายละเอียดชิ้นส่วนโครงสร้าง	การเชื่อมต่อชิ้นส่วนต่อไปนี้ ต้องรับแรงได้ไม่น้อยกว่าที่กำหนดดังนี้
1 H-350x350x12x19 (137 kg/m)	200 ตัน
2 H-350x350x12x19 (137 kg/m) + PL 9 mm. WEB 2 SIZE + PL 9 mm. TOP & BOTTOM	277 ตัน
3 H-350x350x12x19 (137 kg/m) + PL 12 mm. WEB 2 SIZE + PL 12 mm. TOP & BOTTOM	300 ตัน
4 H-300x300x10x15 (94 kg/m)	140 ตัน
5 H-300x300x10x15 (94 kg/m) + PL 9 mm. WEB 2 SIZE + PL 9 mm. TOP & BOTTOM	245 ตัน
6 H-250x250x9x14 (72.4 kg/m)	130 ตัน
7 H-250x250x9x14 (72.4 kg/m) + PL 9 mm. WEB 2 SIZE + PL 9 mm. TOP & BOTTOM	185 ตัน
8 H-200x200x8x12 (49.9 kg/m)	90 ตัน
9 H-200x150x6x9 (30.6 kg/m)	56 ตัน
10 H-200x150x6x9 (30.6 kg/m) + PL 6 mm. WEB 2 SIZE	68 ตัน
C1 □ 500x500 THK. 20 mm.	25 ตัน
C2 H-400x400x13x21 (172 kg/m)	

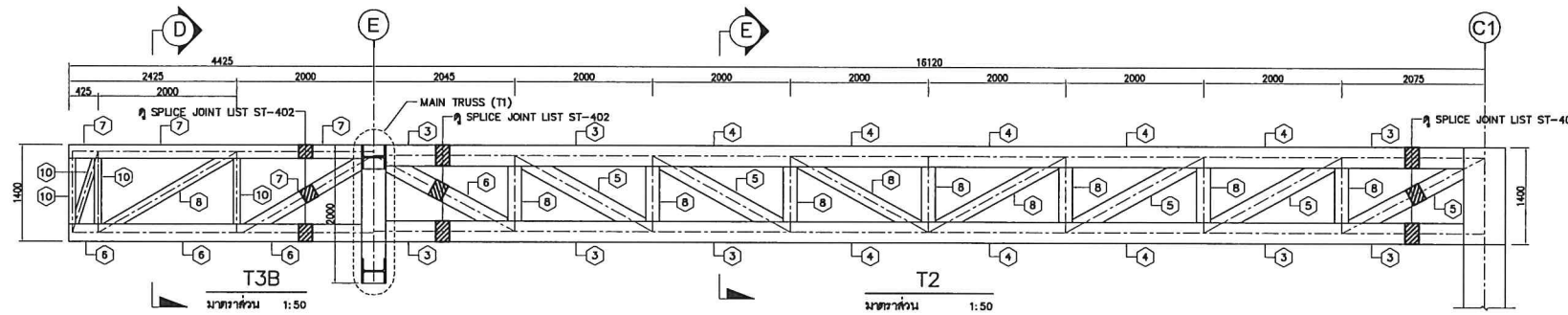
รูปตัด A-A
ขนาดส่วน 1:50



รูปตัด B-B
ขนาดส่วน 1:50

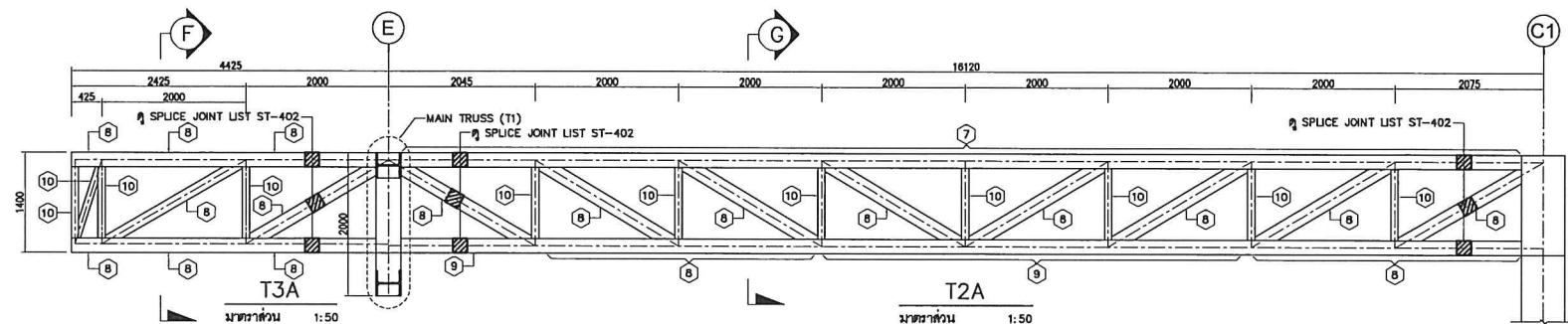


รูปตัด C-C
ขนาดส่วน 1:50



รูปตัด D-D
ขนาดส่วน 1:50

รูปตัด E-E
ขนาดส่วน 1:50



รูปตัด F-F
ขนาดส่วน 1:50

รูปตัด G-G
ขนาดส่วน 1:50

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนเชลวราวุธ เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4081

ผู้ออกแบบ :



3RD FLOOR, BANG YODWAD, 34 PHAHOLYOTIN SQ. 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (662) 8171008-7
FAX (662) 8171008 EMAIL : case@case-thai.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

นายสมชาย นันทะกุล	สถาปนิก	สถาปนิก
นายวิภากร นันทะกุล	สถาปนิก	สถาปนิก
นายวิภากร นันทะกุล	สถาปนิก	สถาปนิก

สถาปนิกตกแต่งภายใน / วิศวกร :

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. อรรถกฤษณ์ สุชาภา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา
นายวิภากร นันทะกุล	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายสมชาย นันทะกุล	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรไฟฟ้า
-------------------	-------------	-------------

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายสมชาย นันทะกุล	วิศวกรปรับอากาศ	วิศวกรปรับอากาศ
-------------------	-----------------	-----------------

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายสมชาย นันทะกุล	วิศวกรสุขาภิบาล	วิศวกรสุขาภิบาล
-------------------	-----------------	-----------------

บันทึกการตรวจ :

วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

--	--	--

รายการแบบ :

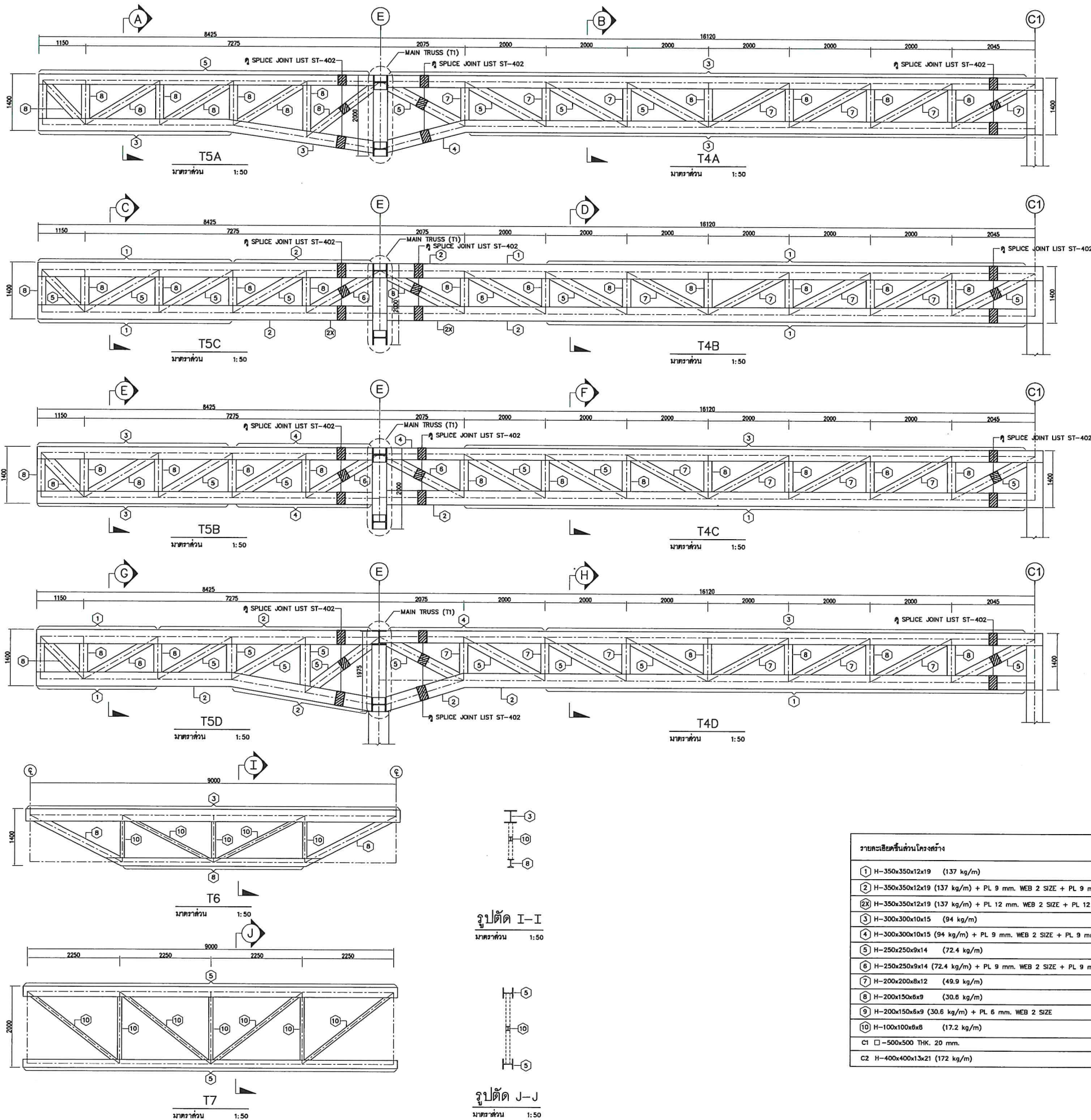
--	--	--

รายละเอียด TRUSS (1/3)

เขียนโดย :	
ตรวจสอบโดย :	
อนุมัติโดย :	

วันที่ :	12 มกราคม 2554	ขนาดส่วน :	1:50
หมายเลขแบบ :	ST-201	จำนวนแบบ :	

FINAL

รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:50รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:50รูปตัด C-C
มาตราส่วน 1:50รูปตัด D-D
มาตราส่วน 1:50รูปตัด E-E
มาตราส่วน 1:50รูปตัด F-F
มาตราส่วน 1:50รูปตัด G-G
มาตราส่วน 1:50รูปตัด H-H
มาตราส่วน 1:50รูปตัด I-I
มาตราส่วน 1:50รูปตัด J-J
มาตราส่วน 1:50

รายละเอียดชิ้นส่วนโครงสร้าง	การเชื่อมต่อนั้นส่วนต่อไป ต้องรับแรงได้ไม่น้อยกว่าค่าที่กำหนดดังนี้
① H-350x350x12x19 (137 kg/m)	200 ตัน
② H-350x350x12x19 (137 kg/m) + PL 9 mm. WEB 2 SIZE + PL 9 mm. TOP & BOTTOM	277 ตัน
③ H-350x350x12x19 (137 kg/m) + PL 12 mm. WEB 2 SIZE + PL 12 mm. TOP & BOTTOM	300 ตัน
④ H-300x300x10x15 (94 kg/m)	140 ตัน
⑤ H-300x300x10x15 (94 kg/m) + PL 9 mm. WEB 2 SIZE + PL 9 mm. TOP & BOTTOM	245 ตัน
⑥ H-250x250x9x14 (72.4 kg/m)	130 ตัน
⑦ H-250x250x9x14 (72.4 kg/m) + PL 9 mm. WEB 2 SIZE + PL 9 mm. TOP & BOTTOM	185 ตัน
⑧ H-200x200x8x12 (49.9 kg/m)	90 ตัน
⑨ H-200x150x6x9 (30.6 kg/m)	56 ตัน
⑩ H-200x150x6x9 (30.6 kg/m) + PL 6 mm. WEB 2 SIZE	68 ตัน
⑪ H-100x100x6x8 (17.2 kg/m)	25 ตัน
C1 □ -500x500 THK. 20 mm.	
C2 H-400x400x13x21 (172 kg/m)	

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นบริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4081

ผู้ออกแบบ :



330/1-1 BANG YUWATON, 24 PHAHOLYUTHIN, 500 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (662) 8171008-7
FAX (662) 8171008 EMAIL : case@case-thai.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :		
นายสมชาย ชื่นเจริญ	สถาปนิก	สถาปนิก
นายศิริวัฒน์ ช่างกิตติพันธ์	สถาปนิก	สถาปนิก
นายเกรียงศักดิ์ ช่างกิตติพันธ์	สถาปนิก	สถาปนิก

สถาปนิกควบคุมงาน / วิศวกร :

วิศวกร :		
นายสมชาย ชื่นเจริญ	วิศวกร	วิศวกร
นายศิริวัฒน์ ช่างกิตติพันธ์	วิศวกร	วิศวกร
นายเกรียงศักดิ์ ช่างกิตติพันธ์	วิศวกร	วิศวกร

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

นายสมชาย ชื่นเจริญ	วิศวกรโยธาและโครงสร้าง	วิศวกรโยธาและโครงสร้าง
นายศิริวัฒน์ ช่างกิตติพันธ์	วิศวกรโยธาและโครงสร้าง	วิศวกรโยธาและโครงสร้าง
นายเกรียงศักดิ์ ช่างกิตติพันธ์	วิศวกรโยธาและโครงสร้าง	วิศวกรโยธาและโครงสร้าง

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายสมชาย ชื่นเจริญ	วิศวกรระบบไฟฟ้า	วิศวกรระบบไฟฟ้า
นายศิริวัฒน์ ช่างกิตติพันธ์	วิศวกรระบบไฟฟ้า	วิศวกรระบบไฟฟ้า
นายเกรียงศักดิ์ ช่างกิตติพันธ์	วิศวกรระบบไฟฟ้า	วิศวกรระบบไฟฟ้า

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายสมชาย ชื่นเจริญ	วิศวกรระบบปรับอากาศ	วิศวกรระบบปรับอากาศ
นายศิริวัฒน์ ช่างกิตติพันธ์	วิศวกรระบบปรับอากาศ	วิศวกรระบบปรับอากาศ
นายเกรียงศักดิ์ ช่างกิตติพันธ์	วิศวกรระบบปรับอากาศ	วิศวกรระบบปรับอากาศ

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายสมชาย ชื่นเจริญ	วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย	วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย
นายศิริวัฒน์ ช่างกิตติพันธ์	วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย	วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย
นายเกรียงศักดิ์ ช่างกิตติพันธ์	วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย	วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย

บันทึกการตรวจ :

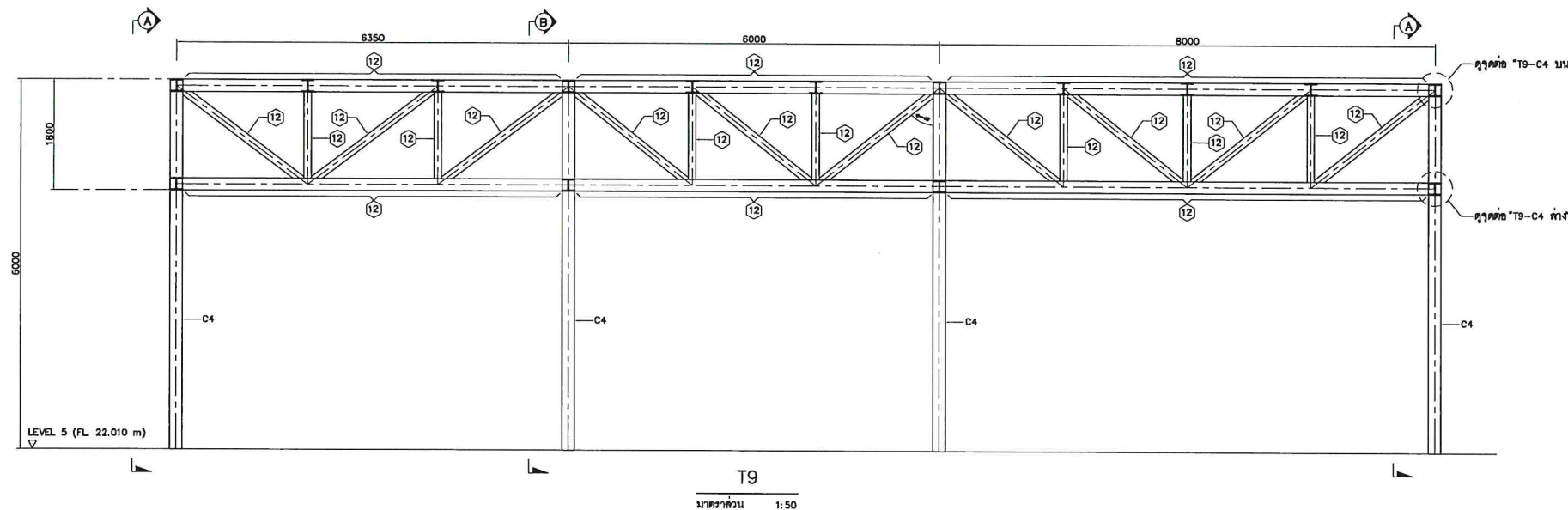
วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

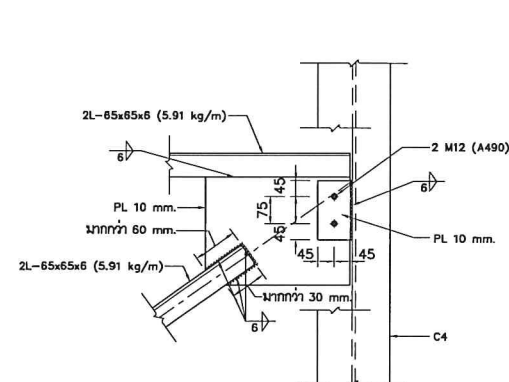
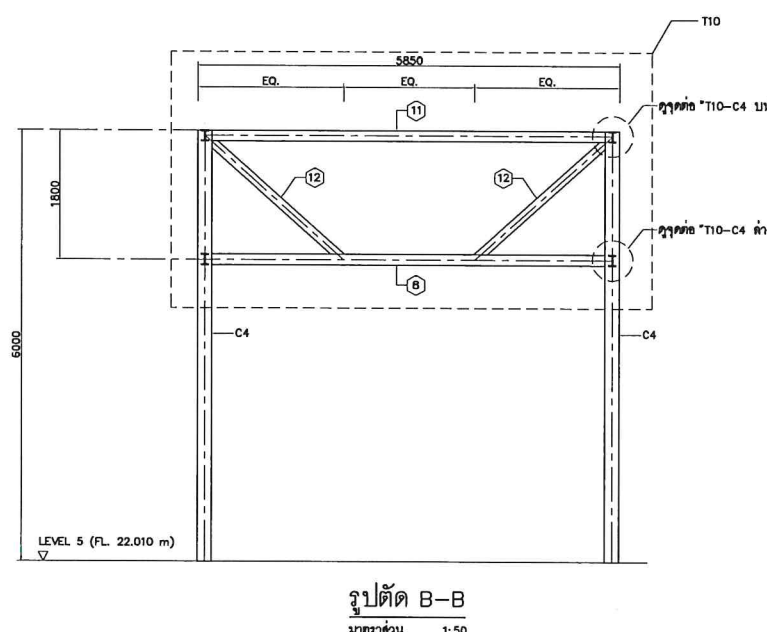
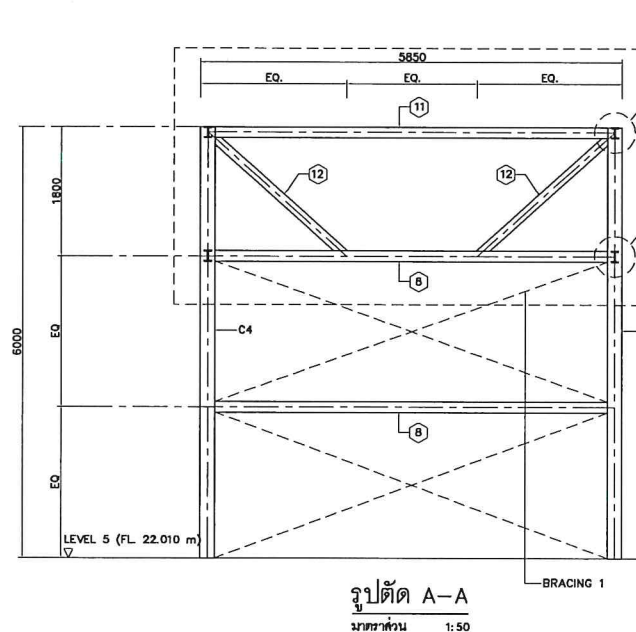
รายละเอียด TRUSS 2 (2/3)

เขียนโดย :		
ตรวจสอบโดย :		
อนุมัติโดย :		
วันที่ :	12 มกราคม 2554	มาตราส่วน : 1:50
หมายเลขแบบ :	ST-202	จำนวนแบบ :

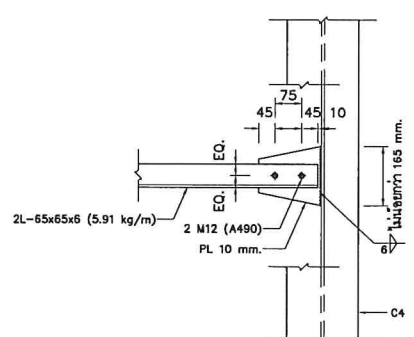


รายละเอียดชิ้นส่วน โครงสร้าง

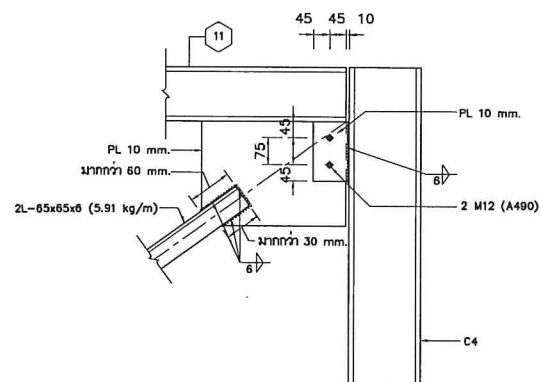
- ① H-350x350x12x19 (137 kg/m)
- ② H-350x350x12x19 (137 kg/m) + PL 9 mm. WEB 2 SIZE + PL 9 mm. TOP & BOTTOM
- ③ H-350x350x12x19 (137 kg/m) + PL 12 mm. WEB 2 SIZE + PL 12 mm. TOP & BOTTOM
- ④ H-300x300x10x15 (94 kg/m)
- ⑤ H-300x300x10x15 (94 kg/m) + PL 9 mm. WEB 2 SIZE + PL 9 mm. TOP & BOTTOM
- ⑥ H-250x250x9x14 (72.4 kg/m)
- ⑦ H-250x250x9x14 (72.4 kg/m) + PL 9 mm. WEB 2 SIZE + PL 9 mm. TOP & BOTTOM
- ⑧ H-200x200x8x12 (49.9 kg/m)
- ⑨ H-200x150x6x9 (30.6 kg/m)
- ⑩ H-200x150x6x9 (30.6 kg/m) + PL 6 mm. WEB 2 SIZE
- ⑪ H-100x75x9x12.5 (24 kg/m)
- ⑫ 2L-65x65x6 (5.91 kg/m)
- C1 □-500x500 THK. 20 mm.
- C2 H-400x400x13x21 (172 kg/m)
- C4 H-200x200x8x12 (49.9 kg/m)
- BRACING 1 C-75x40x5x7 (6.92 kg/m)



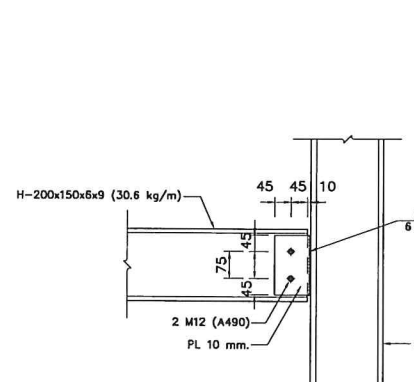
รายละเอียดจุดต่อ "T9-C4 บน" (TYP.)
ขนาดส่วน 1:10



รายละเอียดจุดต่อ "T9-C4 ล่าง" (TYP.)
ขนาดส่วน 1:10



รายละเอียดจุดต่อ "T10-C4 บน" (TYP.)
ขนาดส่วน 1:10



รายละเอียดจุดต่อ "T10-C4 ล่าง" (TYP.)
ขนาดส่วน 1:10

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนเชลวันราษฎร์ เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4081

ผู้ออกแบบ :



380/5-1, SANIT YODWAD, 34 PHRAKLOTH, SOI 7, PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (662) 6171006-7
FAX (662) 6171008 EMAIL : case@case-thai.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :	วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :
นายสมชาย เตชะวิเศษ	ศก. 1096 ศ
นายธีรวัฒน์ งามวิเศษ	ภ.ศก. 14434
นายภาณุกร แก้วโชติ	ภ.ศก. 13257

สถาปนิกตกแต่งภายใน / วิศวกรโยธา :

ภูมิสถาปนิก :	วิศวกรระบบไฟฟ้า :
	นายสมชาย เตชะวิเศษ
	ศก. 4595

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :
นายภูษิต วัฒนวิเศษ
ศก. 251

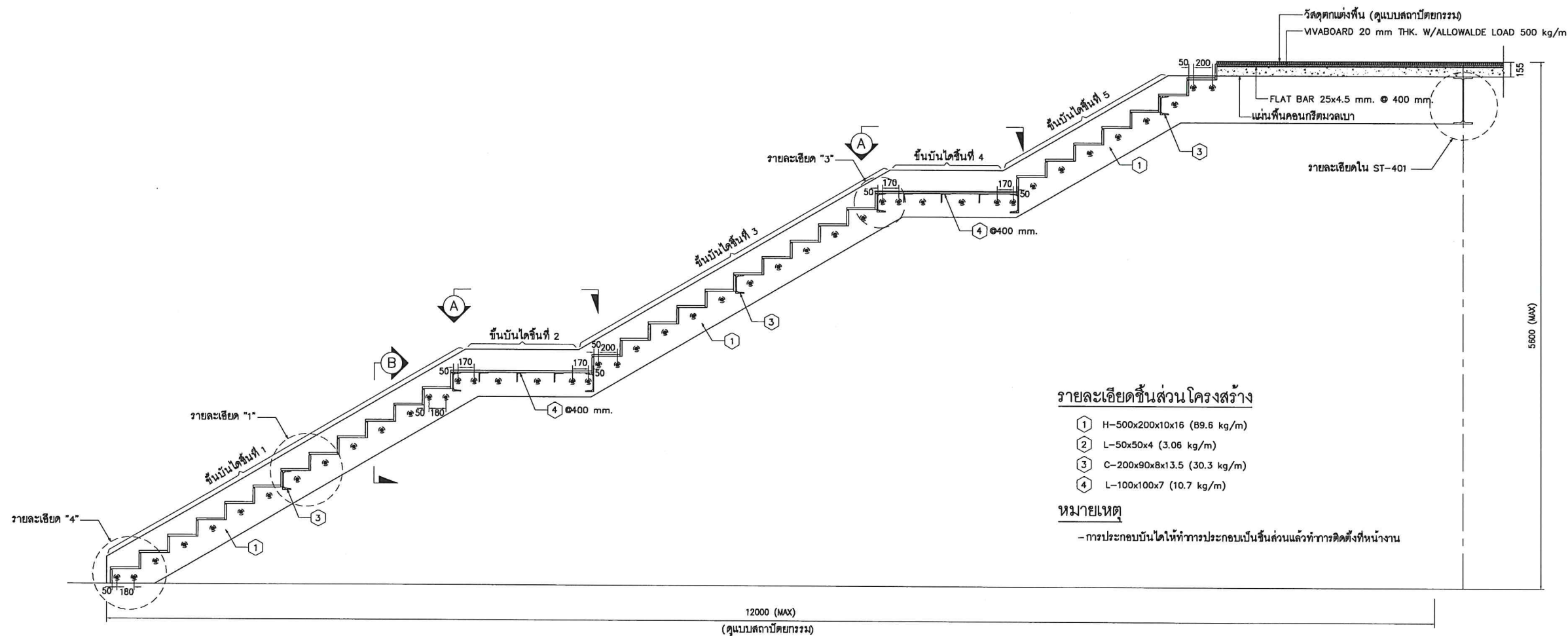
วิสหการระบบรับจากาศ :		
นายอุษณา พรหมมาพิทักษ์	ค.ศ. 1967	
วิสหการระบบสุขภาพิบาลและระบบ้องกับักคักัย :		
นายภักดิลา โสมวริ์ณณ์	ค.ศ. 1961	

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

รายละเอียด TRUSS 3 (3/3)

เขียนโดย :	
ตรวจสอบโดย :	
อนุมัติโดย :	
วันที่ : 12 มกราคม 2554	หน้ากระดาษ : 45 จาก 45
หมายเลขแบบ : ST-203	จำนวนแบบ :

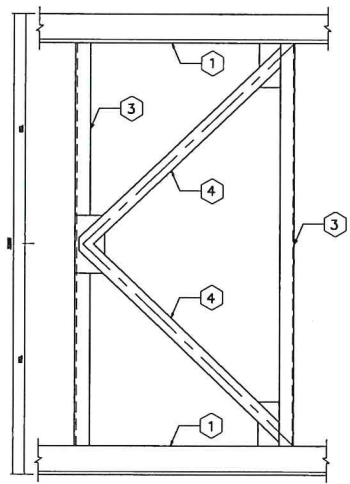


รายละเอียดชิ้นส่วนโครงสร้าง

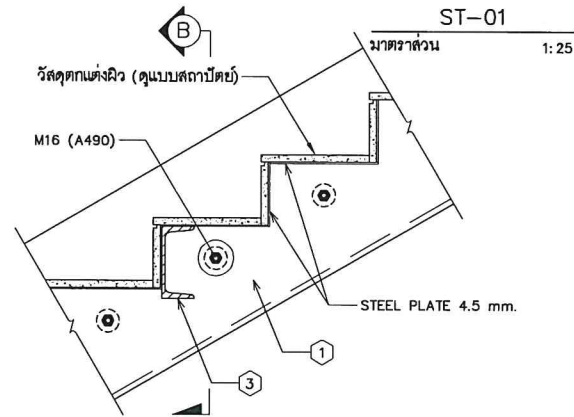
- 1 H-500x200x10x16 (89.6 kg/m)
- 2 L-50x50x4 (3.06 kg/m)
- 3 C-200x90x8x13.5 (30.3 kg/m)
- 4 L-100x100x7 (10.7 kg/m)

หมายเหตุ

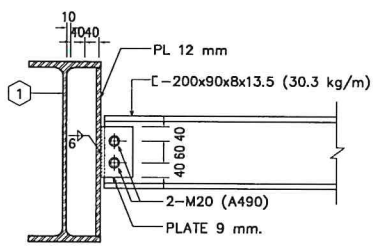
- การประกอบบันไดให้ทำการประกอบเป็นขั้นแล้วทำการติดตั้งที่นํางาน



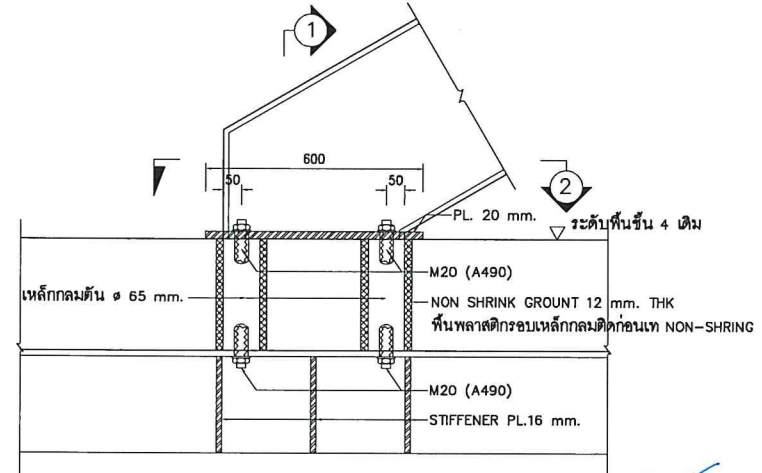
รูปตัด A
มาตราส่วน 1:25



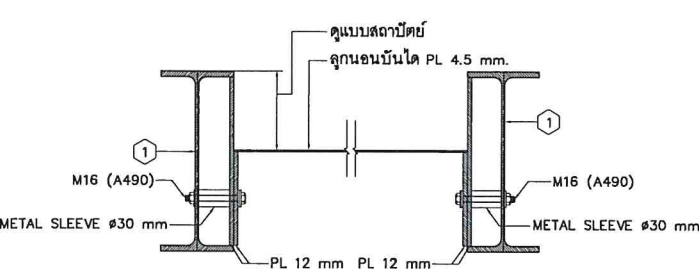
รายละเอียด "1"
มาตราส่วน 1:10



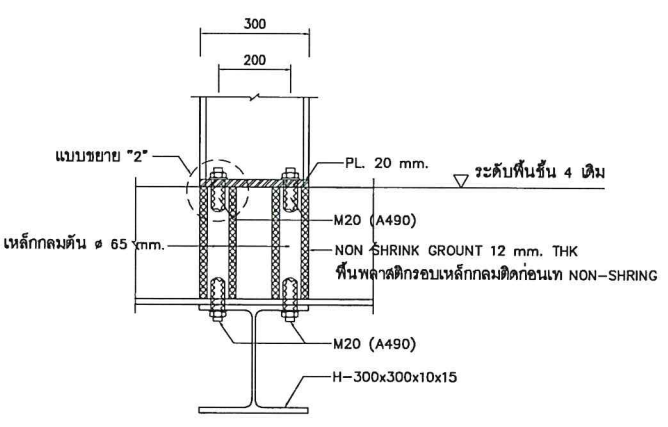
รายละเอียด "3"
มาตราส่วน 1:10



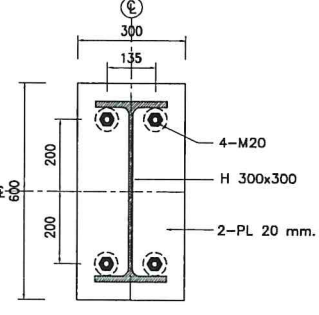
รายละเอียด "4"
มาตราส่วน 1:10



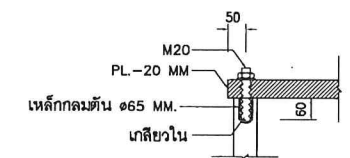
รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:10



รูปตัด 1-1
มาตราส่วน 1:10



รูปตัด 2-2
มาตราส่วน 1:10



แบบขยาย 2
มาตราส่วน 1:10

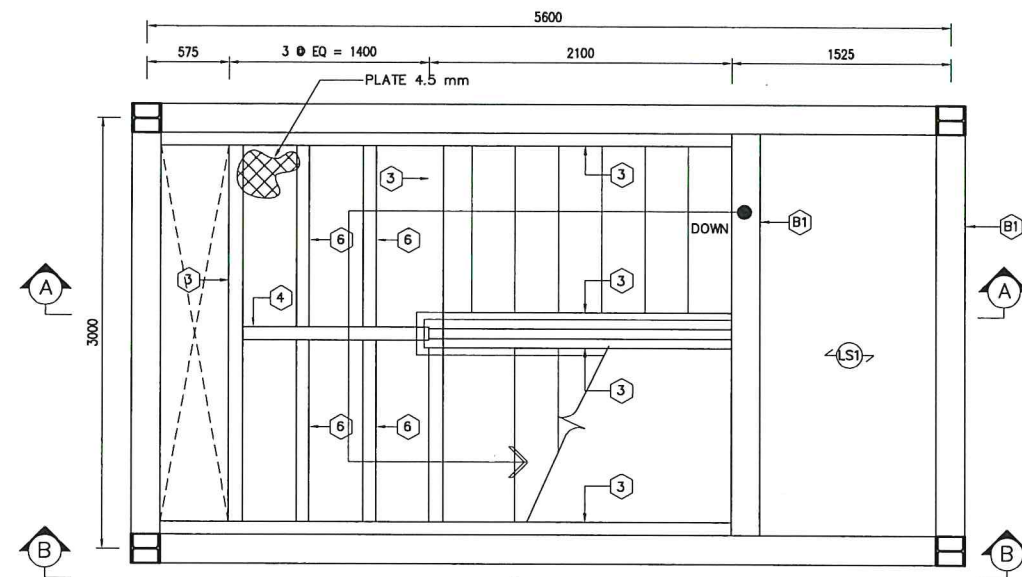
ชื่อโครงการ :
โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :
AOT
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนเชลวสุมาทศ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4081

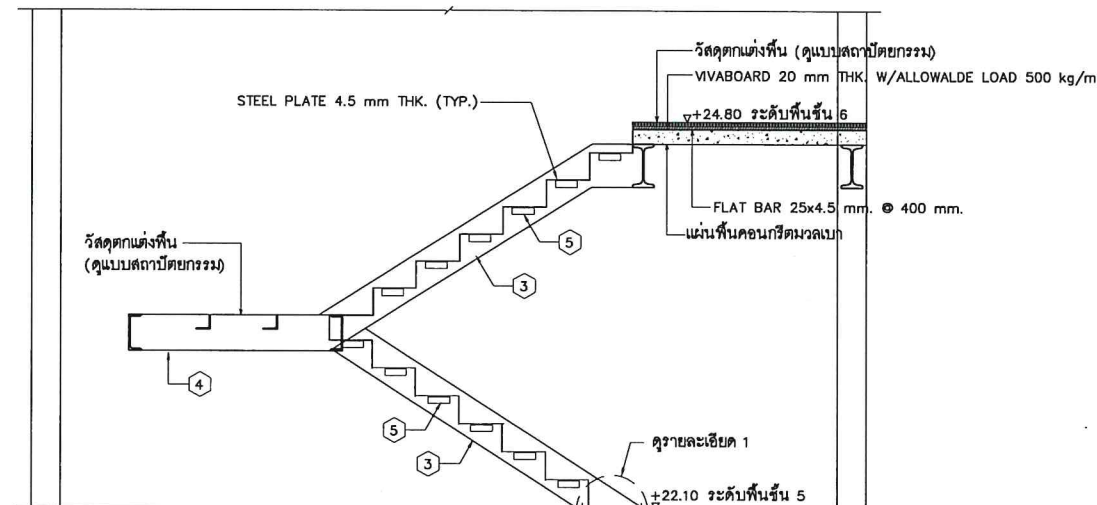
ผู้ออกแบบ :
CASE
330/1, BANG YODWAD, 34 PHAKHOLITRA SOI 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (662) 8171006-7
FAX (662) 8171008 EMAIL : case@case-thai.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :
สถาปนิก :
นายสมชาย เต็มตระกูล ศก. 1096 ศ.
นายศิริกานต์ จากวิทยพันธ์ ภ.ศก. 14434
นายภาณุกร ช่างโสมภพ ภ.ศก. 13257
สถาปนิกคนแสดงภายใน / วิศวกร :
ภูมิสถาปนิก :
วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :
ดร. ธรรมบุษย์ สุคำชา ศก. 5550
นายไพฑูริย์ ชุมภูธร ภ.ช. 34656
วิศวกรระบบไฟฟ้า :
นายชัชวาล บุญงามเลิศ ศก. 4595
วิศวกรระบบปรับอากาศและระบบป้องกันอัคคีภัย :
นายเกรียงศักดิ์ พงษ์พานิชย์ ศก. 1967
บันทึกการตรวจรับงาน :
วันที่ :
รายละเอียด :
โดย :
1.
2.
3.
4.
5.
กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :
รายการแบบ :
แบบรายละเอียดบันได ST-01
เขียนโดย :
ตรวจสอบโดย :
อนุมัติโดย :
วันที่ : 12 มกราคม 2554
หมายเลขแบบ : ST-301
มาตรฐาน : AS SHOWN
จำนวนแบบ :
ขนาด : A1 = 840 x 595 mm

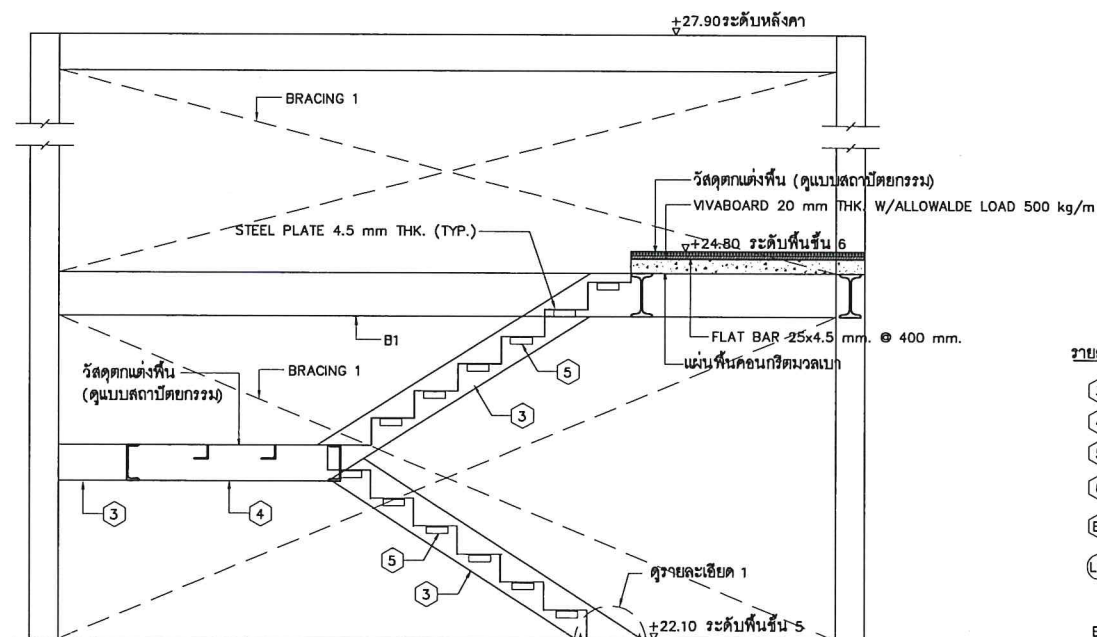
FINAL



แปลน ST-02
มาตราส่วน 1:25



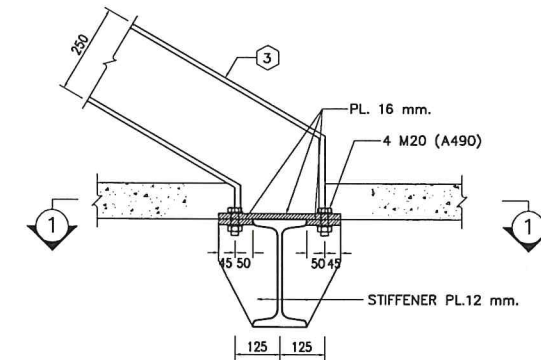
รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:25



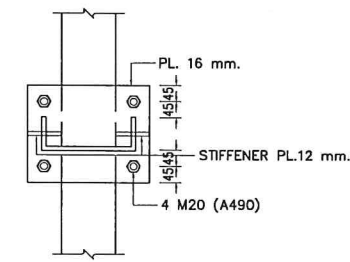
รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:25

รายละเอียดชิ้นส่วนโครงสร้าง

- ③ C-250x90x9x13 (34.6 kg/m)
- ④ C-200x90x8x13.5 (30.3 kg/m)
- ⑤ L-75x75x6 (6.85 kg/m)
- ⑥ L-100x100x7 (10.7 kg/m)
- ⑧ I-300x150x8x13 (48.3 kg/m)
- ⑨ กำหนดรับน้ำหนักบรรทุกจรไม่น้อยกว่า 500 กก./ตร.ม
- ⑩ แผ่นพื้นคอนกรีตมวลเบาหนา 10 ซม. มีน้ำหนักไม่เกิน 60 กก./ตร.ม
- BRACING 1
C-75x40x5x7 (6.92 kg/m)



รายละเอียด "1"
มาตราส่วน 1:10



รูปตัด 1-1
มาตราส่วน 1:10

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4061

ผู้ออกแบบ :



380 P. BAAN YODWAD, 34 PHAHOLYOTIN 506 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (662) 6171006-7
FAX (662) 6171008 EMAIL : case@casehol.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

นายสมชาย นิตะบุตร	สก. 1096 8	
นายวิภาวดี ขาวกิตติพันธ์	ก.สก. 14434	
นายภาณุกร นันทิโย	ก.สก. 13257	

สถาปนิกตกแต่งภายใน / ไม้พ่นทาสี :

--	--	--

ภูมิสถาปนิก :

--	--	--

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร.ธรรมนุญ สุคำภา	สก. 5660	
นายไพรัตน์ ขมภูธร	กน. 36656	

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายธรรมศักดิ์ บุญทวี	สก. 4595	
----------------------	----------	--

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายสุเมธนา พรหมมาดิษฐ์	สก. 1967	
------------------------	----------	--

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายกิตติพล โสภพิ์พันธ์	สก. 251	
------------------------	---------	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

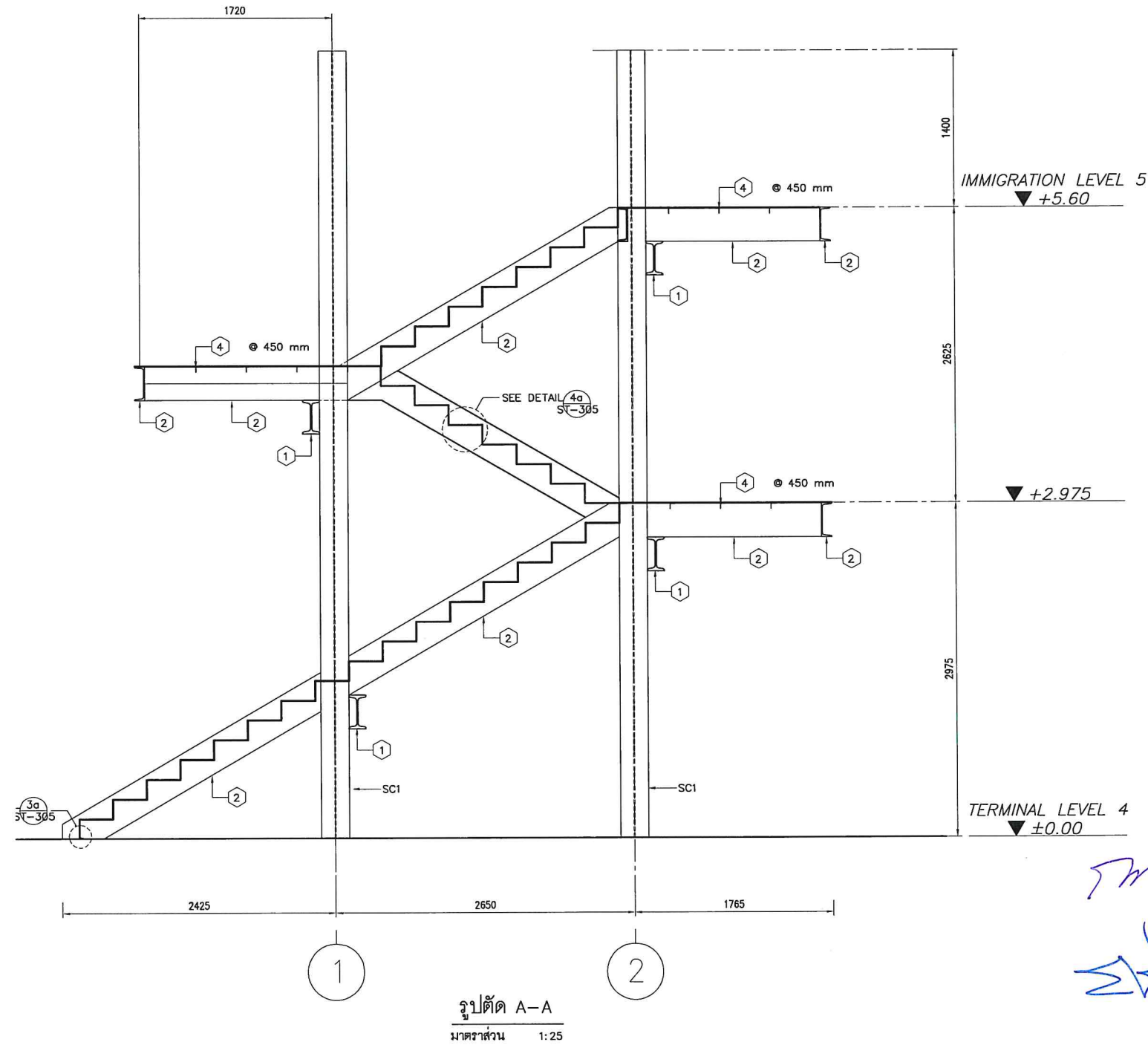
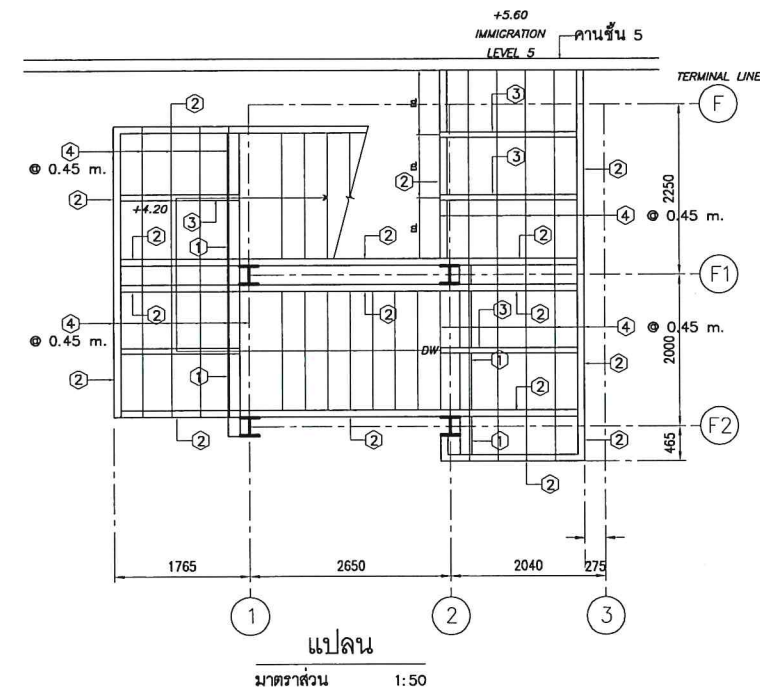
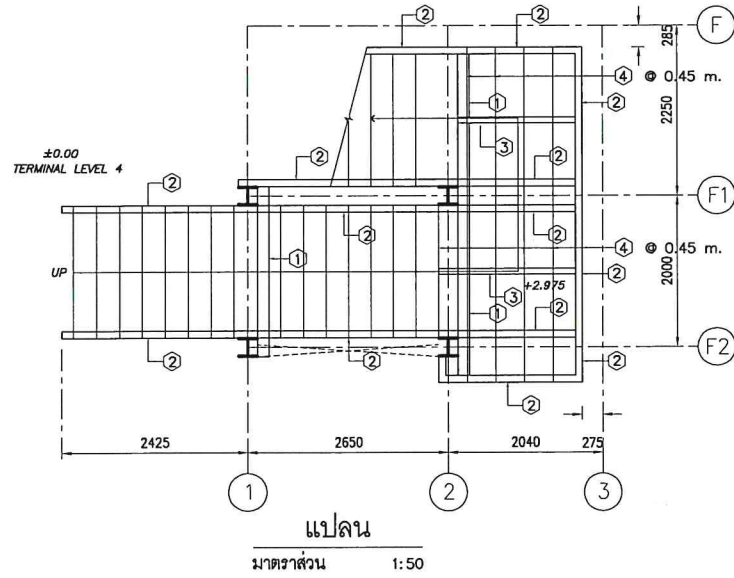
--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--



รายละเอียดชิ้นส่วนโครงสร้าง

- SC1 = H-250x250x9x14 (72.4 kg/m)
 ① I-300x150x8x13 (48.3 kg/m)
 ② C-250x90x9x13 (34.6 kg/m)
 ③ C-150x75x9x12.5 (24.0 kg/m)
 ④ L-50x50x5 (3.77 kg/m)
 ⑤ H-300x150x8x13 (48.3 kg/m)

ชื่อโครงการ : ภาคผนวก ข

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนสีลม แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4061

ผู้ออกแบบ :



330.P.L. BANG YONGHAI, 34 PHAYOLYOTH SOI 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (662) 8171006-7
FAX (662) 8171008 EMAIL : case@case-thai.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :		
นายสมชาย เตชะกุล	สถ. 1096 ส	
นายดิเรกานันท์ ราชวิทยพันธ์	ภ.สถ. 14434	
นายภาณุกร แก้วโชติ	ภ.สถ. 13257	

สถาปนิกตกแต่งภายใน / มัณฑนกร :

ภูมิสถาปนิก :		
---------------	--	--

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. ธรรมบุญ สุตคำภา	สถ. 5660	
นายไกรวัฒน์ งามสุทธิ	ภ.สถ. 36656	

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายยุทธพล บุระขวัญ	สถ. 4595	
--------------------	----------	--

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายอุเทนนา พรหมพนาพิทักษ์	สถ. 1967	
---------------------------	----------	--

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายศักดิ์พล โสภศิริพันธ์	สถ. 251	
--------------------------	---------	--

บันทึกรายการแก้ไข

วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

แบบรายละเอียดบันได
ด้านหน้า ZONE A

เขียนโดย : นางสาววิรุฬพรณ บุญรัมย์ 18

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

วันที่ : 12 มกราคม 2554

หมายเลขแบบ : ST-303

จำนวนแบบ :

มาตราส่วน : AS SHOWN

FINAL

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4061

ผู้ออกแบบ :



3RD FL. BAAN YOSWADI, 34 PHAHOLYOTHI SQI 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (662) 6171006-7
FAX (662) 6171006 EMAIL : case@casehol.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :	สถาปนิก	สถาปนิก
นายสมชาย นีติธรรมกุล	สถาปนิก	สถาปนิก
นายธีระกานต์ ราชกิจวิทย์	สถาปนิก	สถาปนิก
นายภาณุกร แก้วไพฑูริ	สถาปนิก	สถาปนิก

สถาปนิกตกแต่งภายใน / มัณฑนากร :

ภูมิสถาปนิก :	ภูมิสถาปนิก	ภูมิสถาปนิก

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. ธรรมบุญ สุคันธา	วิศวกร	วิศวกร
นายดิเรกพันธ์ รามภูริ	วิศวกร	วิศวกร

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายอรรถพล บุณยะภูมิ	วิศวกร	วิศวกร

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายอุษณณา พรหมพนาทิพย์	วิศวกร	วิศวกร

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายกิตติพล โคมศิริพันธ์	วิศวกร	วิศวกร

บันทึกรายการแก้ไข

วันที่	รายละเอียด	โน
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

แบบรายละเอียดบันได
ด้านหน้า ZONE B

เขียนโดย : นางสาววิภาวรรณ บุญชม

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

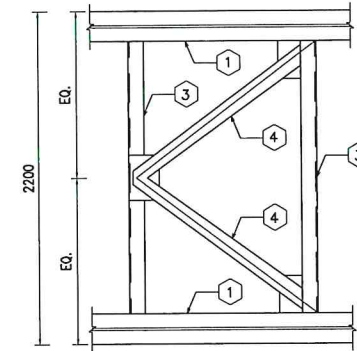
วันที่ : 12 มกราคม 2554

หมายเลขแบบ : ST-304

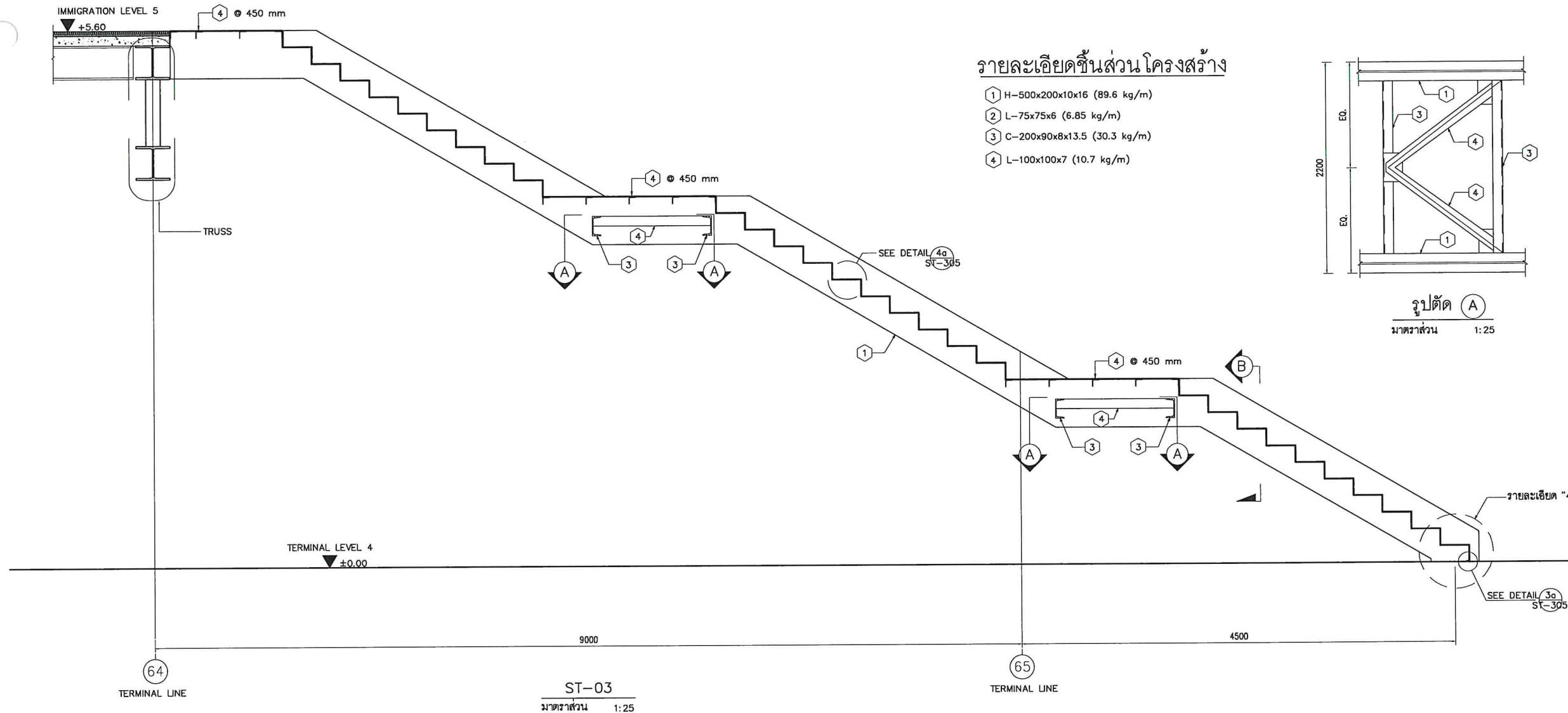
จำนวนแบบ :

รายละเอียดชิ้นส่วนโครงสร้าง

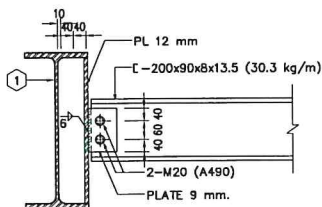
- 1 H-500x200x10x16 (89.6 kg/m)
- 2 L-75x75x6 (6.85 kg/m)
- 3 C-200x90x8x13.5 (30.3 kg/m)
- 4 L-100x100x7 (10.7 kg/m)



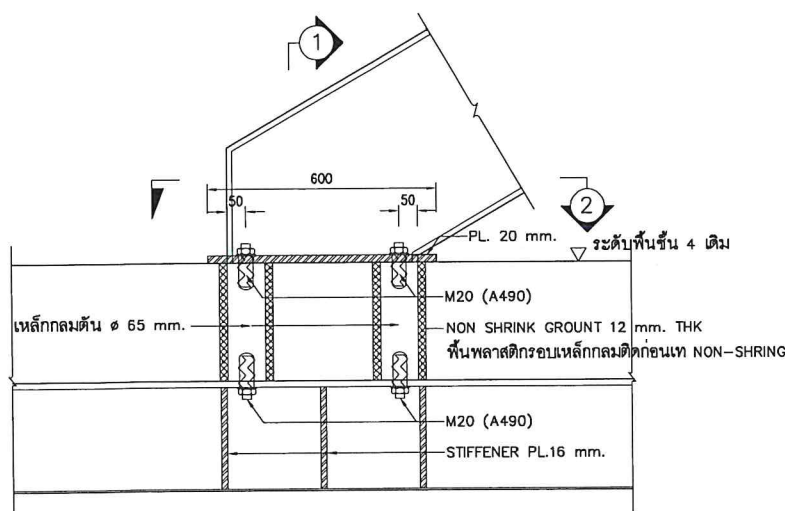
รูปตัด A
มาตราส่วน 1:25



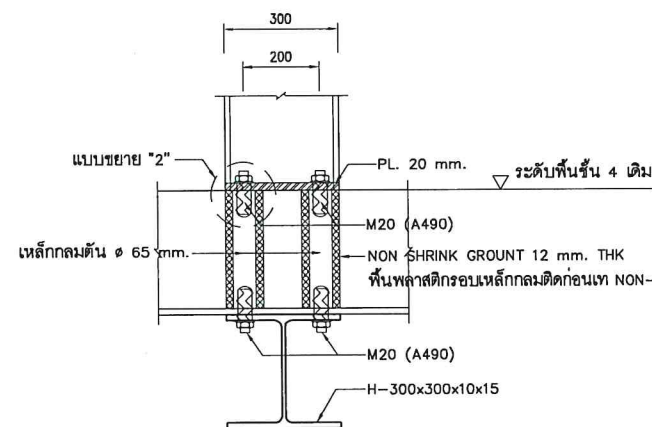
ST-03
มาตราส่วน 1:25



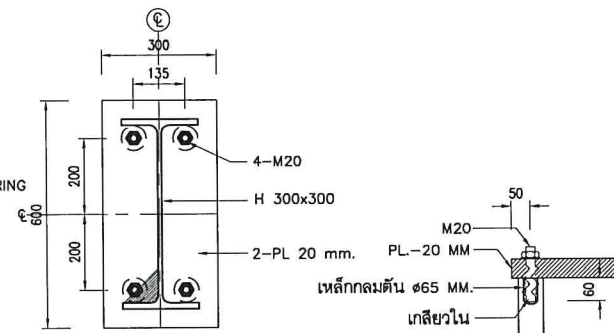
รายละเอียด "3"
มาตราส่วน 1:10



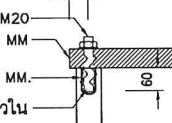
รายละเอียด "4"
มาตราส่วน 1:10



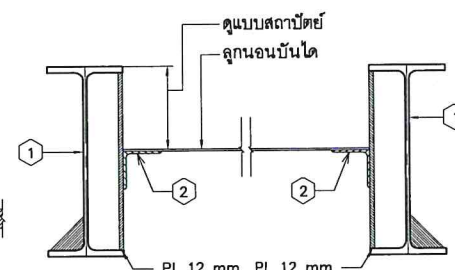
รูปตัด 1-1
มาตราส่วน 1:10



รูปตัด 2-2
มาตราส่วน 1:10

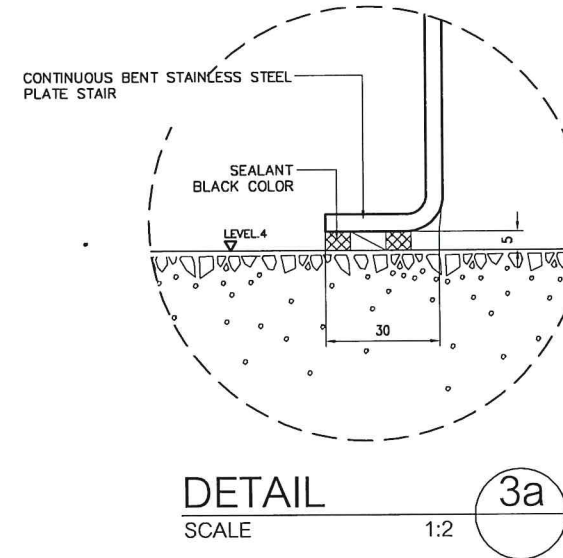
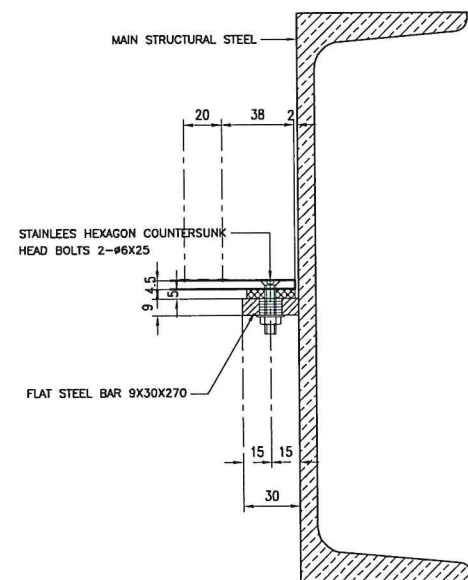
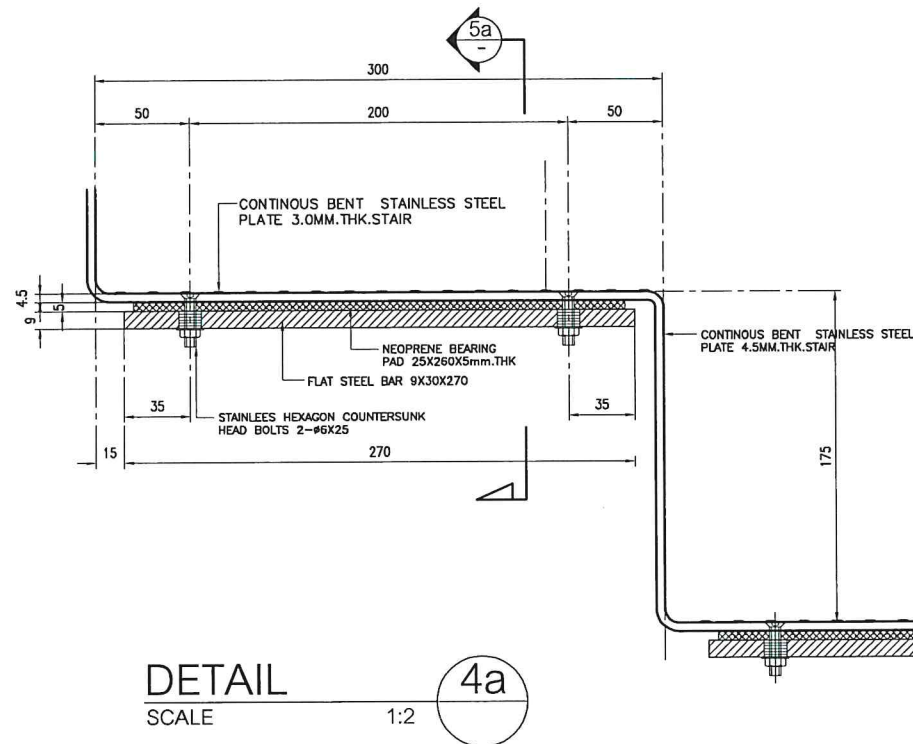


แบบขยาย 2
มาตราส่วน 1:10



รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:10

FINAL



ชื่อโครงการ : ภาคผนวก ข

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นบริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :

AOT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4061

ผู้ออกแบบ :

CASE

CIVIL AND STRUCTURAL ENGINEERS CO.,LTD.
360/11, BAAN YODWAD, 34 PHAHOLYOTHI SOI 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (662) 6171006-7
FAX (662) 6171008 EMAIL : case@case-thai.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

นายสมชาย เตียรพวง	สถาปนิก 1095 ส	
นายศิริกานต์ ราชวิทย์พันธ์	สถาปนิก 14434	
นายภาณุกร แก้วไพฑูริ	สถาปนิก 13257	

สถาปนิกตกแต่งภายใน / ไม้พืชนาการ :

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. ธรรมบุญ สุคำภา	สถาปนิก 5660	
นายไพรัตน์ นมบุรุษ	สถาปนิก 96656	

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายสมรทล บุระะวุฒิ	สถาปนิก 4595	
--------------------	--------------	--

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายสุทธนา พรหมพนาพิทักษ์	สถาปนิก 1967	
--------------------------	--------------	--

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายกิตติพล โคมศิริวัฒน์	สถาปนิก 251	
-------------------------	-------------	--

บันทึกการแก้ไข

วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

แบบรายละเอียดบันได

1/2

เขียนโดย : นางสาววิภาวรรณ บุญงาม 18

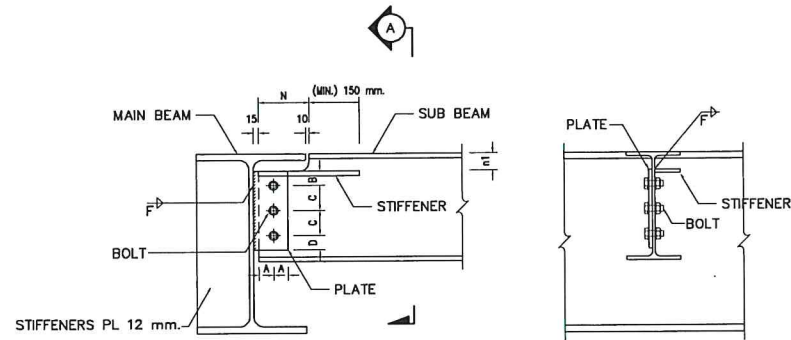
ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

วันที่ : 12 มกราคม 2554 มาตรฐาน : AS SHOWN

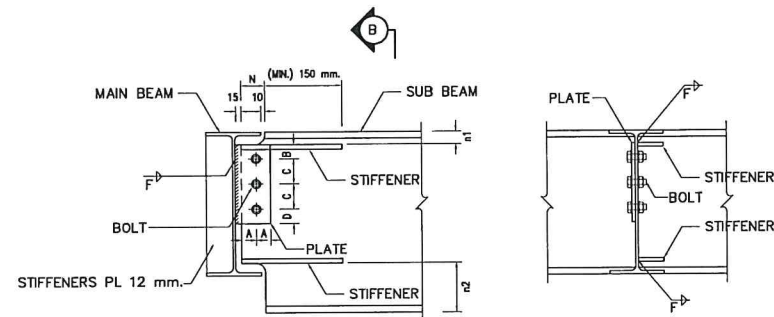
หมายเลขแบบ : ST-305 จำนวนแบบ :

FINAL



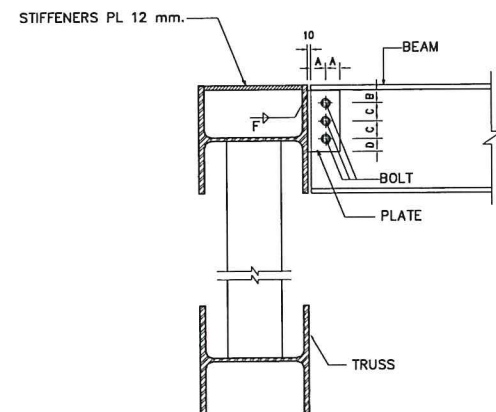
CONNECTION 1 (BEAM-BEAM)
มาตราส่วน 1:10

SECTION A
มาตราส่วน 1:10



CONNECTION 2 (BEAM-BEAM)
มาตราส่วน 1:10

SECTION B
มาตราส่วน 1:10



BEAM-TRUSS CONNECTION 3
มาตราส่วน 1:10

CONNECTION 1 (BEAM-BEAM)

MAIN BEAM	SUB BEAM	FILLET WELD F (mm.)	BOLT (GRADE A490)	PLATE (mm.)	STIFFENER (mm.)	DIMENTION					
						A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	D (mm.)	N (mm.)	n1 (mm.)
I-400x150x10x18	I-300x150x8x13	6	2 M16	10	12	35	45	75	120	75	35
H-500x200x10x16	I-300x150x8x13	6	2 M16	10	12	35	45	75	115	100	40
H-500x300x11x18	I-300x150x8x13	6	2 M16	10	12	35	45	75	110	150	45
H-600x300x12x20	I-300x150x8x13	6	2 M16	10	12	35	45	75	100	150	50
H-500x200x10x16	I-400x150x10x18	6	3 M16	12	15	35	50	75	125	100	40
H-500x300x11x18	I-400x150x10x18	6	3 M16	12	15	35	50	75	120	150	45
H-600x300x12x20	I-400x150x10x18	6	3 M16	12	15	35	50	75	115	150	50
I-300x150x8x13	C-250x90x9x13	6	2 M16	10	12	35	45	75	120	75	25

CONNECTION 2 (BEAM-BEAM)

MAIN BEAM	SUB BEAM	FILLET WELD	BOLT	PLATE	STIFFENER	DIMENTION						
		F (mm.)	(GRADE A490)	(mm.)	(mm.)	A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	D (mm.)	N (mm.)	n1 (mm.)	n2 (mm.)
I-300x150x8x13	I-300x150x8x13	6	2 M16	10	12	35	45	75	120	75	25	25
I-400x150x10x18	I-400x150x10x18	6	3 M16	12	15	35	50	75	120	75	35	35
H-500x200x10x16	H-500x200x10x16	6	4 M20	12	15	50	50	80	130	100	40	40
H-300x300x10x15	H-500x200x10x16	6	3 M20	12	15	50	50	65	130	150	35	235

CONNECTION 3 (BEAM-TRUSS)

TRUSS	BEAM	FILLET WELD F (mm.)	BOLT (GRADE A490)	PLATE (mm.)	DIMENTION			
					A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	D (mm.)
T2,T4A,T4C,T4D	B2	6	3 M20	12	40	40	60	105
T2,T4A,T4C,T4D	B3	6	4 M20	12	40	40	60	44
T2,T4A,T4C,T4D	B4	6	4 M20	15	40	38	60	38
T4B	B2	6	3 M20	12	40	40	75	125
T4B	B3	6	4 M20	15	40	40	75	49
T4B	B4	6	4 M20	15	40	40	75	41

หมายเหตุ

BEAM-TRUSS CONNECTION 3 ใช้เฉพาะในกรณีติดตั้งตามเดิมกับหลัง TRUSS

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4081

ผู้ออกแบบ :



380/8- BANG YONGWAT, 34 PHAHOLYOTIN SOI 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (062) 8171006-7
FAX (062) 8171008 EMAIL : case@case.thai.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

นายสมชาย เตชะกุล	สถาปนิก 1098 ส.	
นายศิริวัฒน์ ช่างวิทย์	สถาปนิก 14434	
นายภาณุกร นิลวิทย์	สถาปนิก 13297	

สถาปนิกตกแต่งภายใน / วิศวกร :

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. ธรรมนุช สุคันธา	สถาปนิก 5669	
นายไตรรัตน์ ชนวิทย์	สถาปนิก 36656	

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายสมรภัทล บุญทวี	สถาปนิก 4595	

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายสุทธนา พงษ์ภักดี	สถาปนิก 1967	

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายศักดิ์สิทธิ์ โคมศิริพันธ์	สถาปนิก 251	

บันทึกการแก้ไข

วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

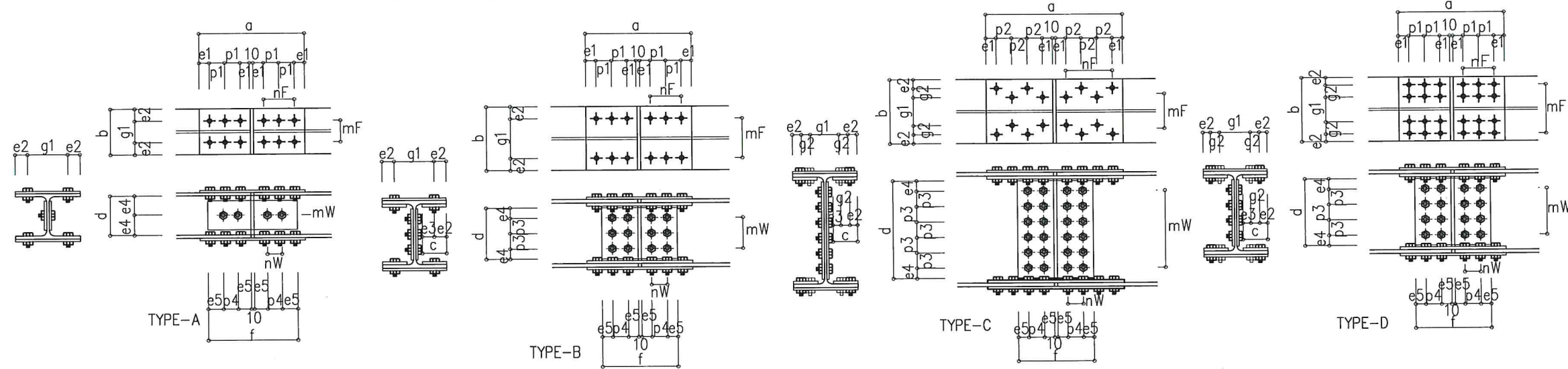
แบบรายละเอียดจุดต่อ
คาน

เขียนโดย :	
ตรวจสอบโดย :	
อนุมัติโดย :	
วันที่ :	12 มกราคม 2554
หมายเลขแบบ :	ST-401
มาตราส่วน :	1:10
จำนวนแบบ :	

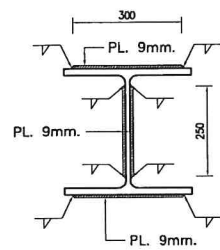
STANDARD OF STEEL SPLICE JOINT LIST

• (FOR TRUSS CHORD)

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
• BOLT GRADE A490

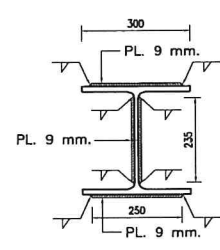


MEMBER	FRANGE															WEB										TYPE	SECTION
	S PL (OUT SIDE)	(IN SIDE)	H.T.B.	nFxmF	Σ Fn	g1	g2	p1	p2	e1	e2	e3	a	b	c	2S PL	H.T.B.	nWxmW	ΣWn	e4	e5	p3	p4	d	f		
H-100x100x6x8	PL-6		M16	2 x 2	16	52		50		35	24		250	100		2PL-6	M16	2 x 1	4	30	35		50	60	250	A	
H-200x150x6x9	PL-9	PL-9	M16	3 x 2	24	90		50		35	30	30	350	150	60	2PL-9	M16	2 x 2	8	40	35	60	50	140	250	B	
H-200x150x6x9 + PL 6 mm. WEB 2 SIZE	PL-9	PL-9	M16	3 x 3	36	90		50		35	30	30	350	150	60	2PL-12	M16	2 x 3	12	40	35	60	50	140	250	B	4
H-200x200x8x12	PL-12	PL-12	M20	3 x 3	36	120		60		40	40	40	410	200	80	2PL-9	M20	2 x 3	12	40	40	60	60	140	290	B	
H-250x250x9x14	PL-12	PL-12	M20	4 x 3	48	155		60		40	48	48	530	250	95	2PL-9	M20	2 x 3	12	50	40	80	60	180	290	B	
H-250x250x9x14 + PL 9 mm. WEB 2 SIZE + PL 9 mm. TOP & BOTTOM FLANGE	PL-12	PL-12	M20	4 x 3	48	155		60		40	48	48	530	250	95	2PL-15	M20	3 x 3	18	50	40	80	60	180	410	B	3
H-300x300x10x15	PL-12	PL-16	M20	4 x 2	32	150	40		45	40	35	35	440	300	110	2PL-9	M20	2 x 3	12	50	40	60	60	220	290	C	
H-300x300x10x15 + PL 9 mm. WEB 2 SIZE + PL 9 mm. TOP & BOTTOM FLANGE	PL-16	PL-16	M20	5 x 2	40	140	40		45	40	40	40	530	300	120	2PL-16	M22	2 x 3	12	50	45	80	70	260	330	C	2
H-350x350x12x19	PL-16	PL-16	M22	5 x 2	40	130	65		35	45	45	45	470	350	155	2PL-12	M22	2 x 3	12	45	45	85	70	260	330	C	
H-350x350x12x19 + PL 9 mm. WEB 2 SIZE + PL 9 mm. TOP & BOTTOM FLANGE	PL-19	PL-16	M22	5 x 2	40	140	65		35	45	40	40	470	350	145	2PL-16	M22	2 x 3	12	50	50	85	85	270	380	C	1
H-350x350x12x19 + PL 12 mm. WEB 2 SIZE + PL 12 mm. TOP & BOTTOM FLANGE	PL-20	PL-16	M22	5 x 2	40	140	65		35	45	40	40	470	350	145	2PL-16	M22	3 x 3	18	50	50	85	85	270	550	C	5
H-600x300x12x20	PL-16	PL-16	M20	4 x 2	32	110	60		60	50	35	35	570	300	130	2PL-12	M20	2 x 5	20	60	60	85	100	460	450	C	



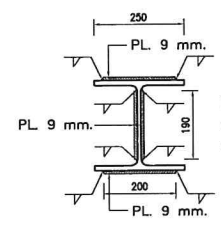
H-350x350x12x19 (137 kg/m)
+ PL 9 mm. WEB 2 SIZE
+ PL 9 mm. TOP & BOTTOM FLANGE

SECTION 1
มาตราส่วน 1:10



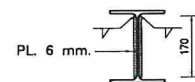
H-300x300x10x15 (94 kg/m)
+ PL 9 mm. WEB 2 SIZE
+ PL 9 mm. TOP & BOTTOM FLANGE

SECTION 2
มาตราส่วน 1:10



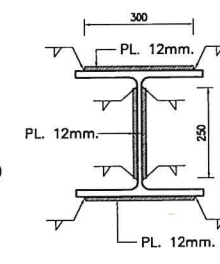
H-250x250x9x14 (72.4 kg/m)
+ PL 9 mm. WEB 2 SIZE
+ PL 9 mm. TOP & BOTTOM FLANGE

SECTION 3
มาตราส่วน 1:10



H-200x150x6x9 (30.6 kg/m)
+ PL 6 mm. WEB 2 SIZE

SECTION 4
มาตราส่วน 1:10



H-350x350x12x19 (137 kg/m)
+ PL 12 mm. WEB 2 SIZE
+ PL 12 mm. TOP & BOTTOM FLANGE

SECTION 5
มาตราส่วน 1:10

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางมด กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4061

ผู้ออกแบบ :



3RD F., BANG YOSWADI, 34 PHANULYOTIN SOI 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (662) 8171006-7
FAX (662) 8171008 EMAIL : case@casewithd.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

นายสมชาย เตชะวิเศษ	สถาปนิก 1096 ค	
นายศิริวัฒน์ ราชวิทยพันธ์	ภ.สถ. 14434	
นายภาณุกร ธีระวิทย์	ภ.สถ. 13257	

สถาปนิกตกแต่งภายใน / วิศวกร :

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร.ธรรมบุญ สุคันธา	สถ. 5669	
นายดิเรก วัฒนศิริ	ภ.บ. 36656	

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายอรรถกร บุรณัฐ	สถ. 4595	
------------------	----------	--

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายสุรเชษฐ พรมภักดี	สถ. 1967	
---------------------	----------	--

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายณัฏฐ์ โดมศรีพันธ์	สถ. 251	
----------------------	---------	--

บันทึกการแก้ไข :

วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

แบบรายละเอียดจุดต่อ
TRUSS 1 (1/2)

เขียนโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

วันที่ :

หมายเลขแบบ :

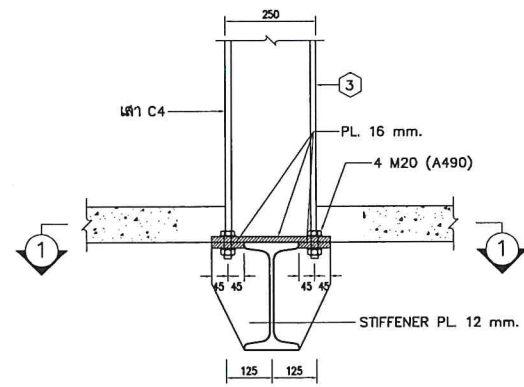
ST-402

มาตราส่วน :

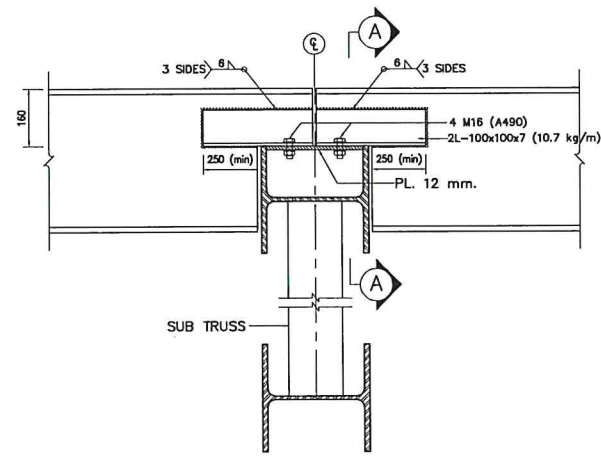
จำนวนแบบ :

1:10

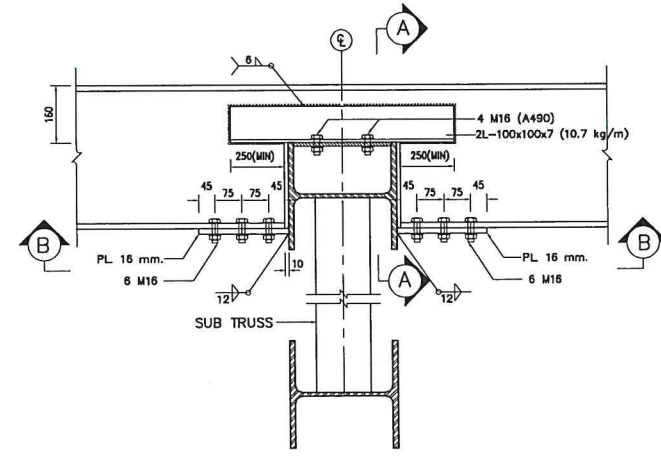
ขนาด : A1 = 840 x 595 mm



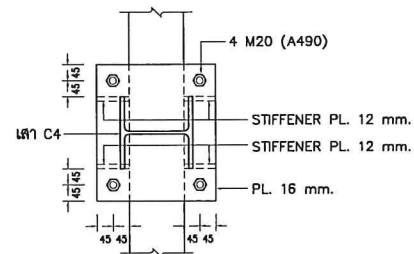
SUPPORT รับเสา C4
มาตราส่วน 1:10



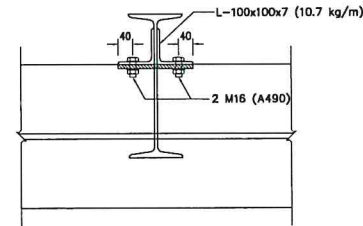
TYPICAL DETAIL FOR RAISED BEAM (SAMPLE SUPPORT)
มาตราส่วน 1:10



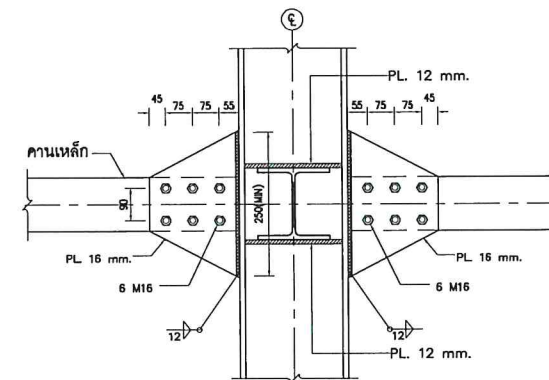
TYPICAL DETAIL FOR RAISED BEAM (คานต่อเนื่อง)
มาตราส่วน 1:10



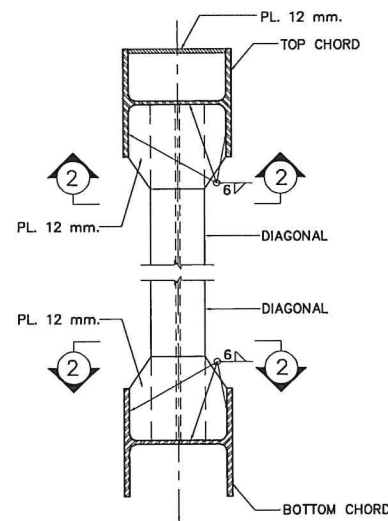
รูปตัด 1-1
มาตราส่วน 1:10



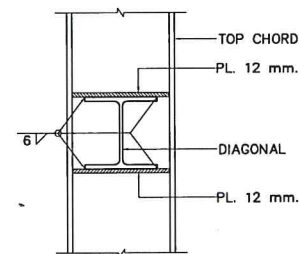
รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:10



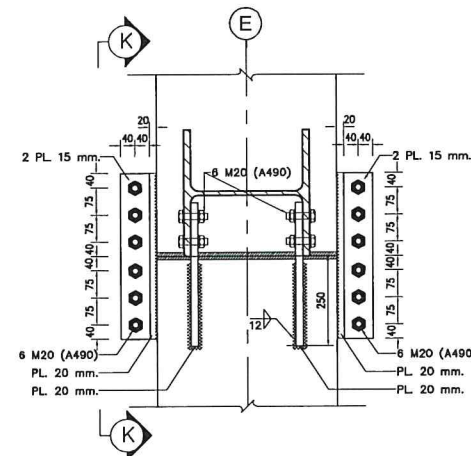
รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:10



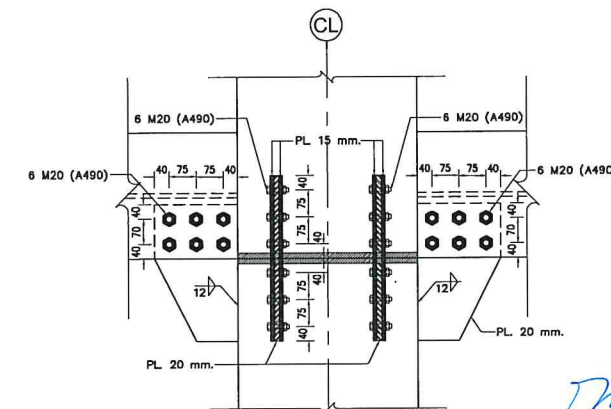
TYPICAL DETAIL FOR DIAGONAL JOINT OF TRUSS
มาตราส่วน 1:10



รูปตัด 2-2
มาตราส่วน 1:10



SUPPORT 1
มาตราส่วน 1:10



รูปตัด K-K
มาตราส่วน 1:10

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นบริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนเชลวสุมาทาส เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4061

ผู้ออกแบบ :



3RD F., BANG YODWAD, 34 PHAMOLUTIN, SOI 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (662) 6171008-7
FAX (662) 6171008 EMAIL : case@caseinfo.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :		
นายสมชาย ชื่นเจริญ	ศก. 1095 ศ	
นายธีระวัฒน์ ช่างวิทย์พันธ์	ภ.ศก. 14434	
นายภาณุ นฤโกศล	ภ.ศก. 13257	

สถาปนิกคณบดีภายใน / วิศวกร :

ภูมิสถาปนิก :		

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. ธรรมนุช สุล้ำ	ศก. 5660	
นายธีรวัฒน์ ชุมภูริ	ภ.ศก. 30656	

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายอรรถพล บุญเจริญ	ศก. 4595	

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายสุพนา พรมมณีนาคิก	ศก. 1967	

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายศักดิ์เทพ โฉมวิจิตร	ศก. 251	

บันทึกการแก้ไข :

วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

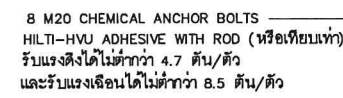
แบบรายละเอียดจุดต่อ
TRUSS 2 (2/1)

เขียนโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

วันที่ : 12 มกราคม 2554	มาตราส่วน : 1:10
หมายเลขแบบ : ST-403	จำนวนแบบ :

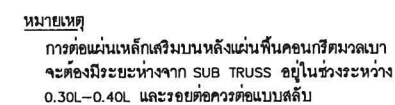


1. ต้องเสริมแผ่นเหล็กกันดกจากด้านบนหลังคาหรือ TRUSS เพื่อป้องกันแผ่นพื้นคอนกรีตมวลเบาเสริมเหล็กตกจากหลังคา
2. ต้องเสริมแผ่นเหล็ก (FLAT BAR) ด้านบนแผ่นพื้นคอนกรีตมวลเบา เพื่อป้องกันการทรุดตัวของแผ่นพื้นที่ไม่เท่ากัน

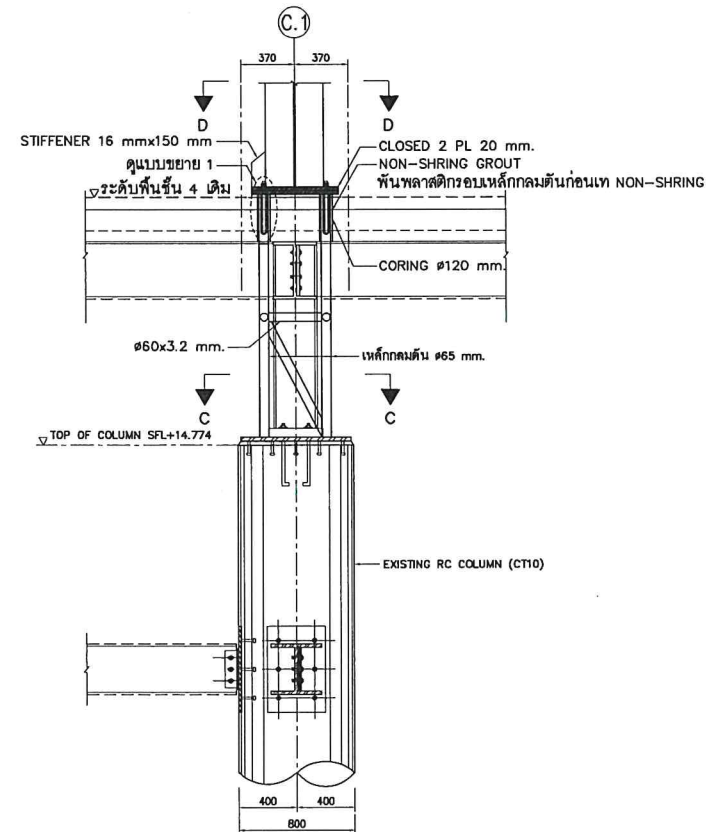
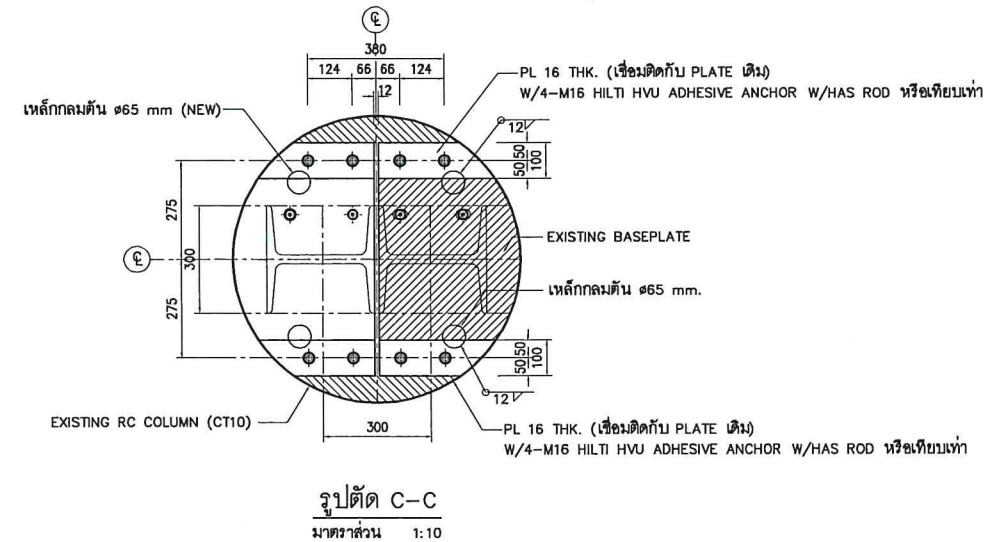
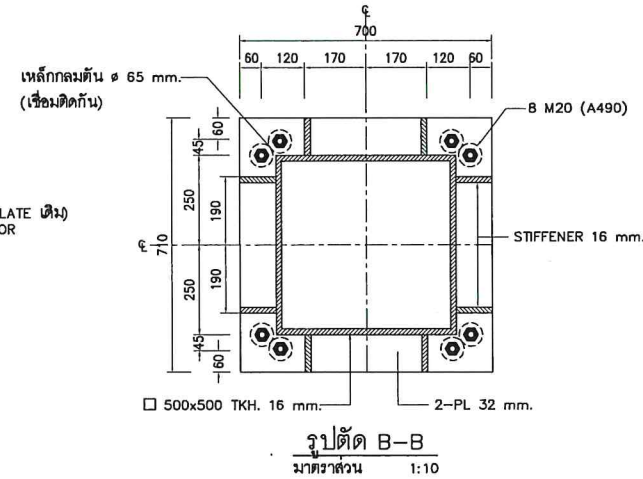
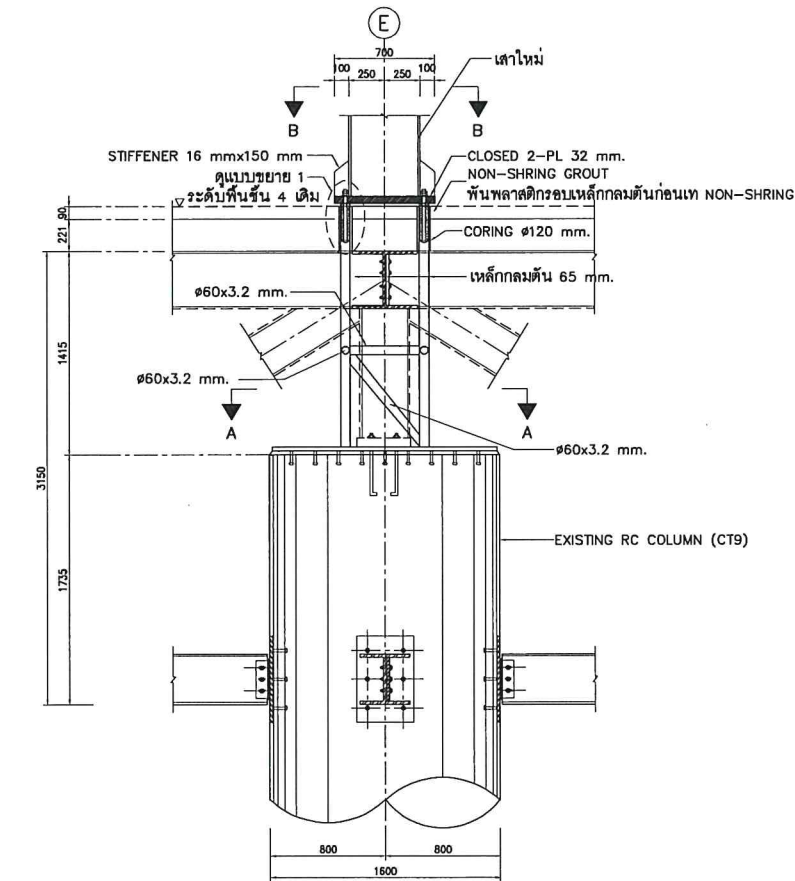
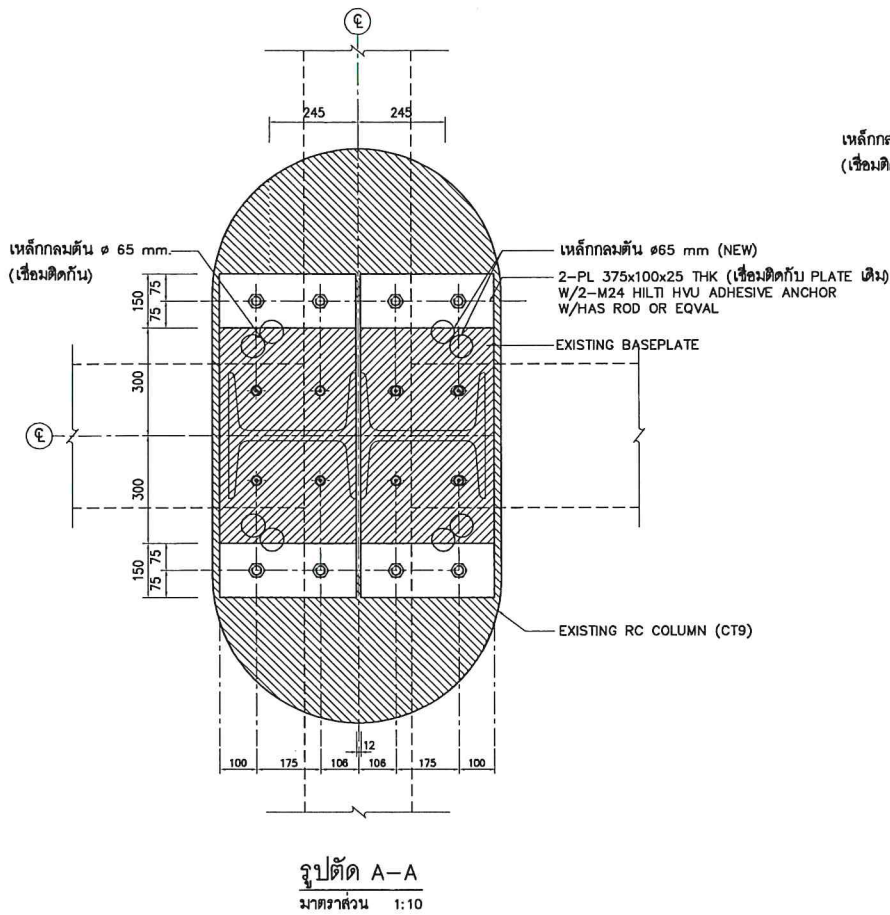
เนื่องจากไม่มีการเทคอนกรีต TOPPING



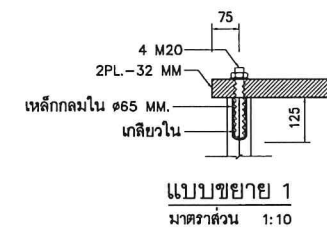
1. ในการเจาะเสาคอนกรีตเดิมเพื่อฝัง BOLT ผู้รับจ้างต้องแจ้งต่อ ทอท เพื่อขออนุญาตก่อนดำเนินการ และต้องทำการสแกนหาตำแหน่งเหล็กป็นในเสาคอนกรีตเดิมก่อน
2. เมื่อได้ตำแหน่งที่จะทำการเจาะเพื่อฝัง Bolt ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติจาก ทอท ก่อนดำเนินการต่อไป



ST-404



แบบการเสริมโครงสร้างสำหรับเสา GRID LINE E รับเสาโครงสร้างใหม่
มาตราส่วน 1:25



แบบการเสริมโครงสร้างสำหรับเสา GRID LINE C.1 รับเสาโครงสร้างใหม่
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ
ในการติดตั้งฐานรับเสาโครงสร้างใหม่ ให้ทำการเจาะพื้นชั้น 4 เดิม (CORING)
โดยต้องเจาะหลบ โครง TRUSS รับพื้นชั้น 4 เดิม จากนั้นติดตั้งเหล็กกลมตัน และ
ก่อนการอุดช่องว่างระหว่างเหล็กกลมตันกับพื้นเดิมด้วย NON-SHRING GROUT ต้องพัน
พลาสติกครอบเหล็กกลมตันก่อน เพื่อป้องกันไม่ให้ถ่ายแรงลงบนพื้นชั้น 4 เดิม

ชื่อโครงการ :
โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :
AOT
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนเจริญกรุง แขวง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4061

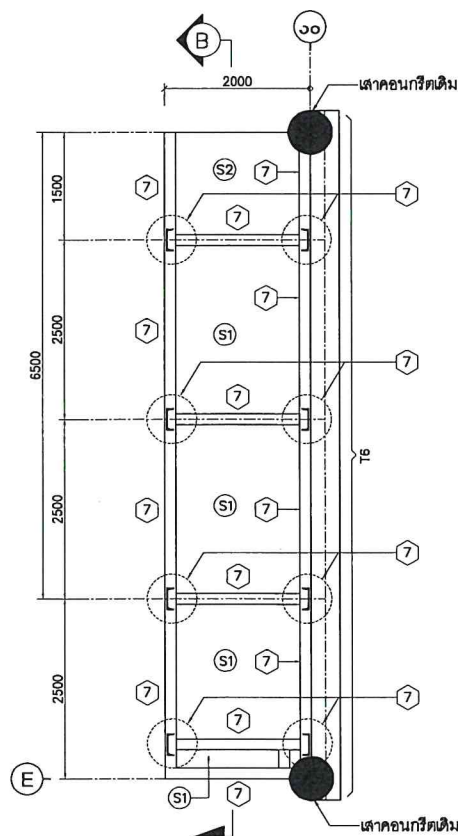
ผู้ออกแบบ :
CASE
CONS. AND STRUCTURAL ENGINEERING CO., LTD.
330/1-2, BANG YUWATON, 34 PHAHOLYOTIN, SOI 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (662) 8171008-7
FAX (662) 8171008 EMAIL : case@case-thai.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :
สถาปนิก :
นายสมชาย เตชะสุภักดิ์ สด. 1096 ส.
นายอภิรักษ์ จันทิมา สด. 14434
นายภาณุกร แก้วสุริยา สด. 13257
สถาปนิกตกแต่งภายใน / วิศวกร :
ภูมิสถาปนิก :
วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :
ดร. ธรรมชัย สุจิตานา สด. 5650
นายอภิรักษ์ จันทิมา สด. 14434
วิศวกรระบบไฟฟ้า :
นายสมชาย เตชะสุภักดิ์ สด. 1096 ส.
วิศวกรระบบปรับอากาศ :
นายสุเมธ วัฒนศิริ สด. 1967
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :
นายอภิรักษ์ จันทิมา สด. 14434

บันทึกการแก้ไข :
วันที่ :
รายละเอียด :
โดย :
1.
2.
3.
4.
5.

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :
รายการแบบ :
รายละเอียดการเสริม
ความแข็งแรงเสาโครงสร้างเดิม

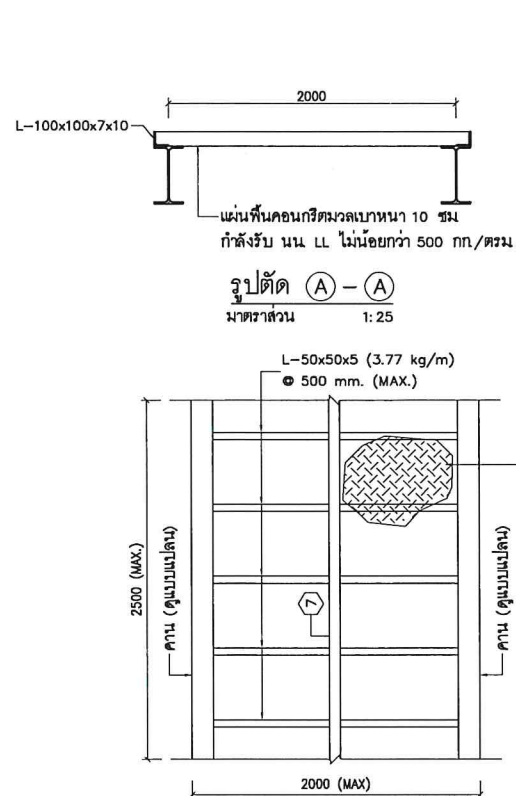
เขียนโดย :
ตรวจสอบโดย :
อนุมัติโดย :
วันที่ : 12 มกราคม 2554
หน้ากระดาษ : 35 จาก 35
หมายเลขแบบ : ST-501
จำนวนแบบ :
ST-501



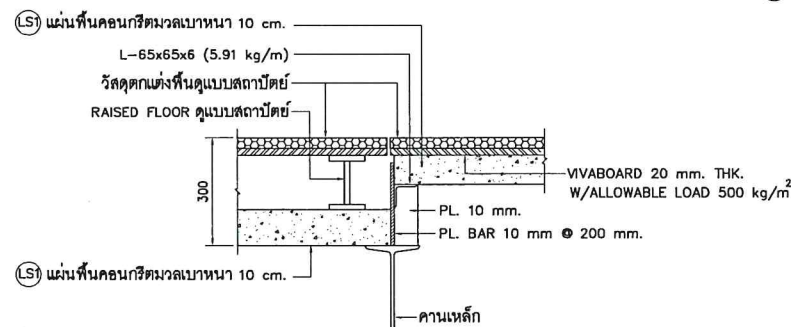
แผนทางลาด
มาตราส่วน 1:50

รายละเอียดชิ้นส่วนโครงสร้าง

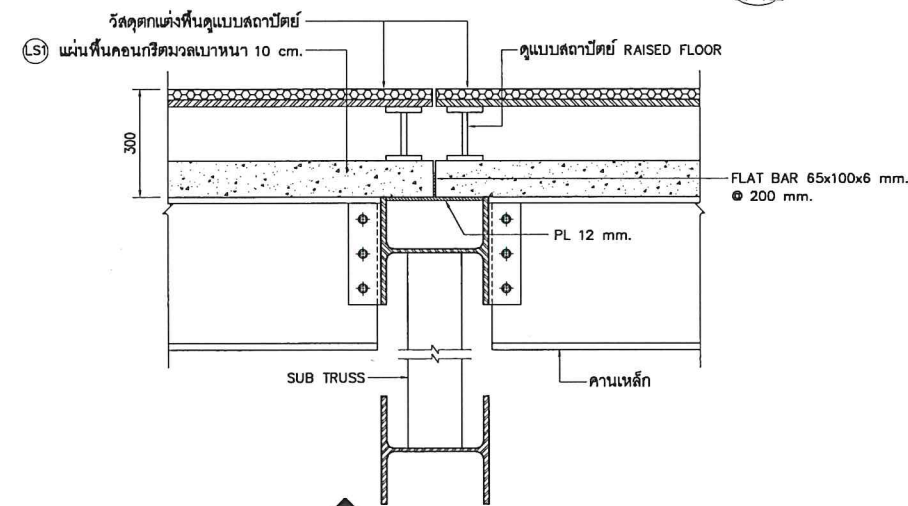
7 [-150x75x9x12.5 (24 kg/m)]



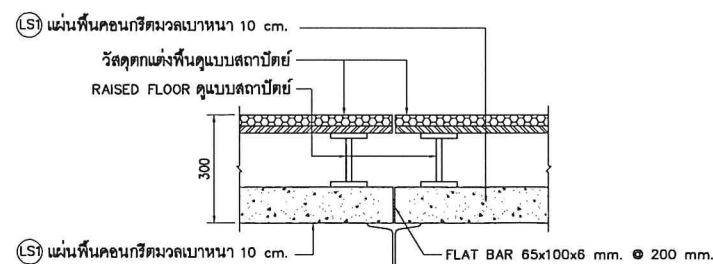
(S1) TYPICAL DETAILS
มาตราส่วน 1:25



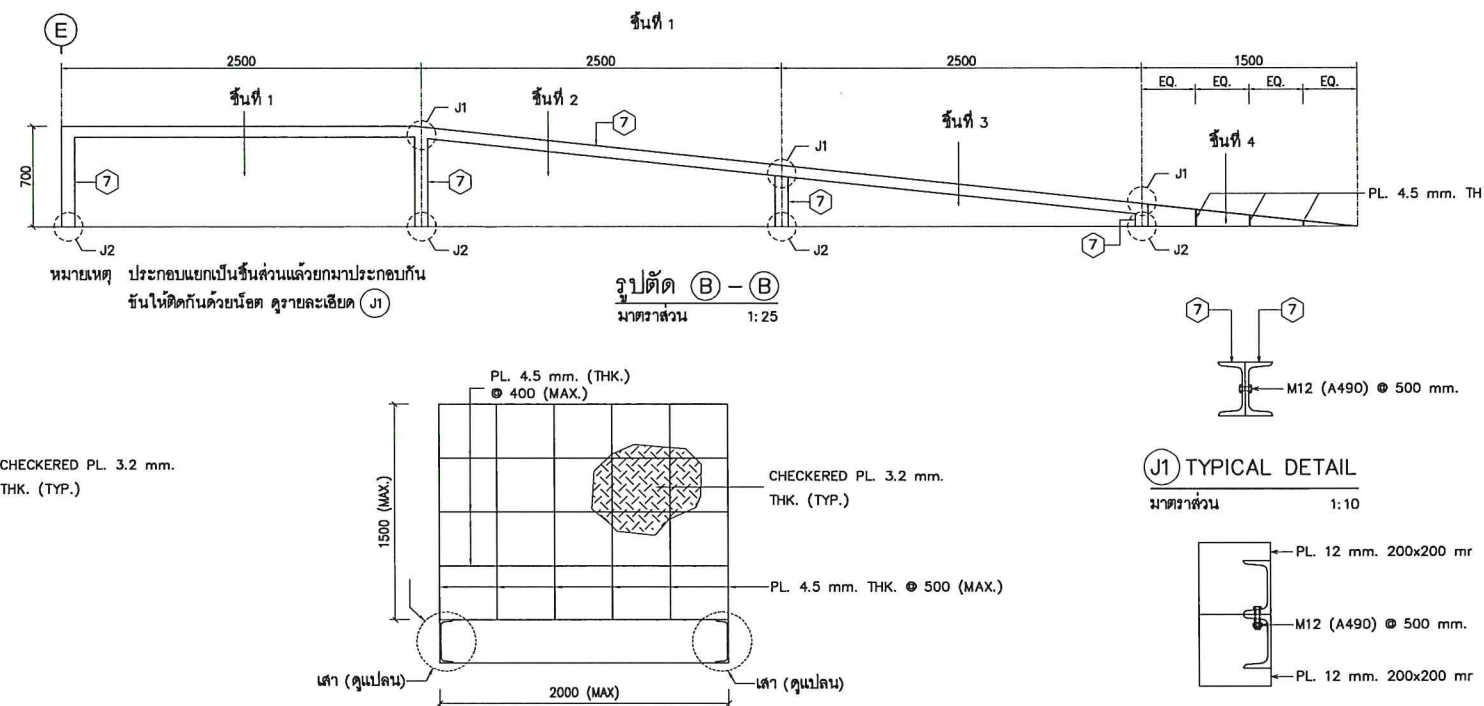
รูปตัด A
ST-101
ST-102
มาตราส่วน 1:10



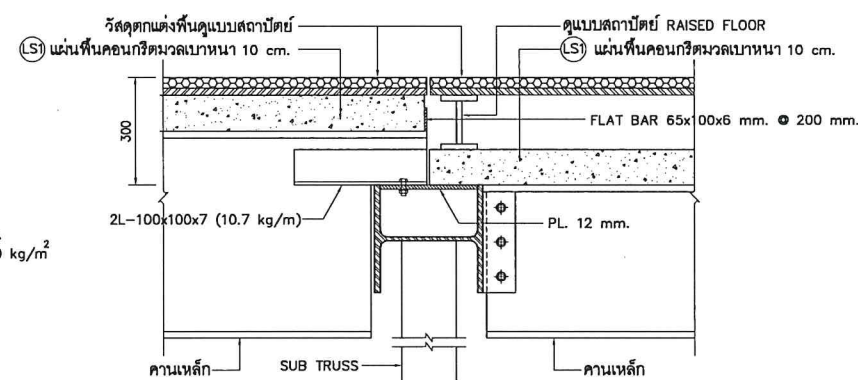
รูปตัด C
ST-101
ST-102
มาตราส่วน 1:10



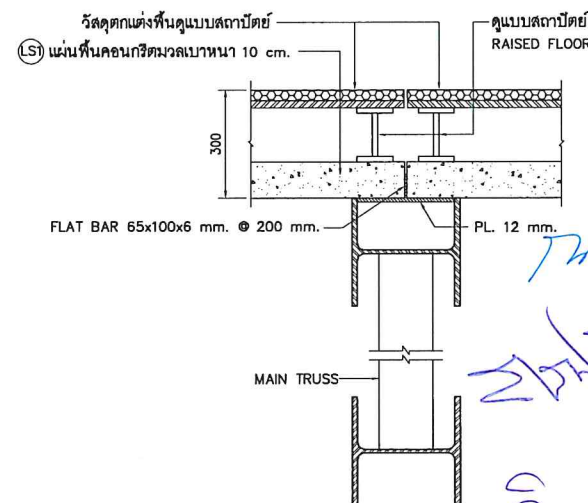
รูปตัด D
ST-101
ST-102
มาตราส่วน 1:10



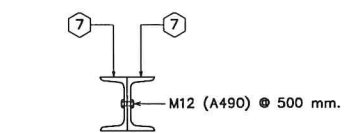
(S2) TYPICAL DETAILS
มาตราส่วน 1:25



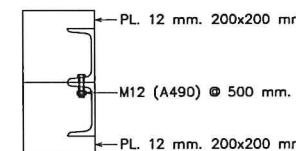
รูปตัด B
ST-101
ST-102
มาตราส่วน 1:10



รูปตัด E
ST-101
ST-102
มาตราส่วน 1:10



(J1) TYPICAL DETAIL
มาตราส่วน 1:10



(J2) TYPICAL DETAIL
มาตราส่วน 1:10

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นบริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4081

ผู้ออกแบบ :



380/7-1, BANG YODWAD, 34 PHAKHOLITH, SOI 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL: (662) 6171006-7
FAX (662) 6171008 EMAIL: case@caseinfol.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

นายสมชาย ธีระภักดิ์	สถ. 1098 ส.	
นายธีระภักดิ์ ธีระภักดิ์	ภ.สถ. 14434	
นายภาณุกร ธีระภักดิ์	ภ.สถ. 13257	

สถาปนิกตกแต่งภายใน / วิศวกร :

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. ธีระภักดิ์ สุธีภักดิ์	สถ. 5660	
นายธีระภักดิ์ ธีระภักดิ์	ภ.สถ. 36656	

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายธีระภักดิ์ ธีระภักดิ์	สถ. 4595	

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายธีระภักดิ์ ธีระภักดิ์	สถ. 1967	

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายธีระภักดิ์ ธีระภักดิ์	สถ. 251	

บันทึกการแก้ไข

วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

รายละเอียดพื้นยกกระดาน
และค้ำยัน

เขียนโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

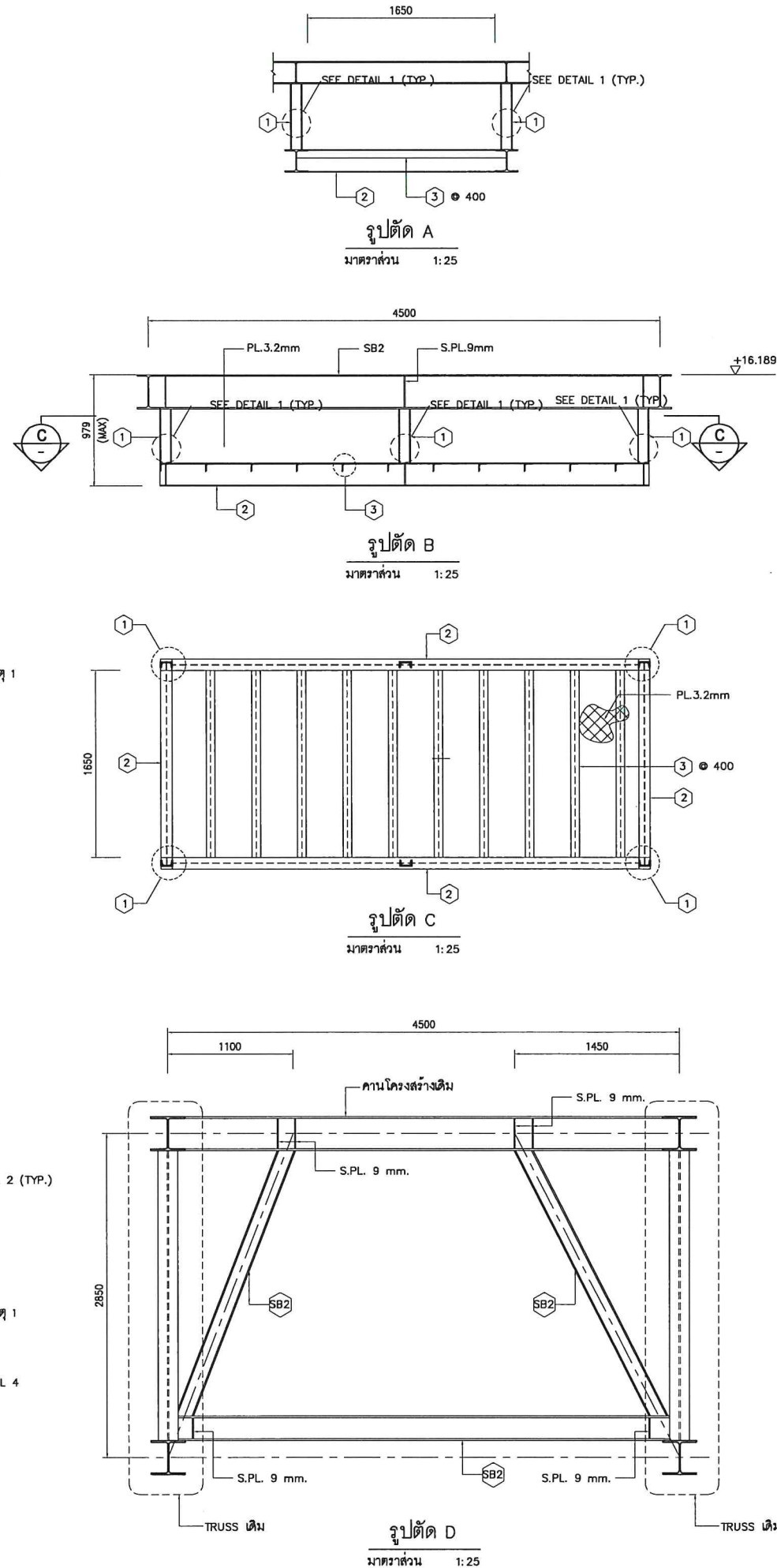
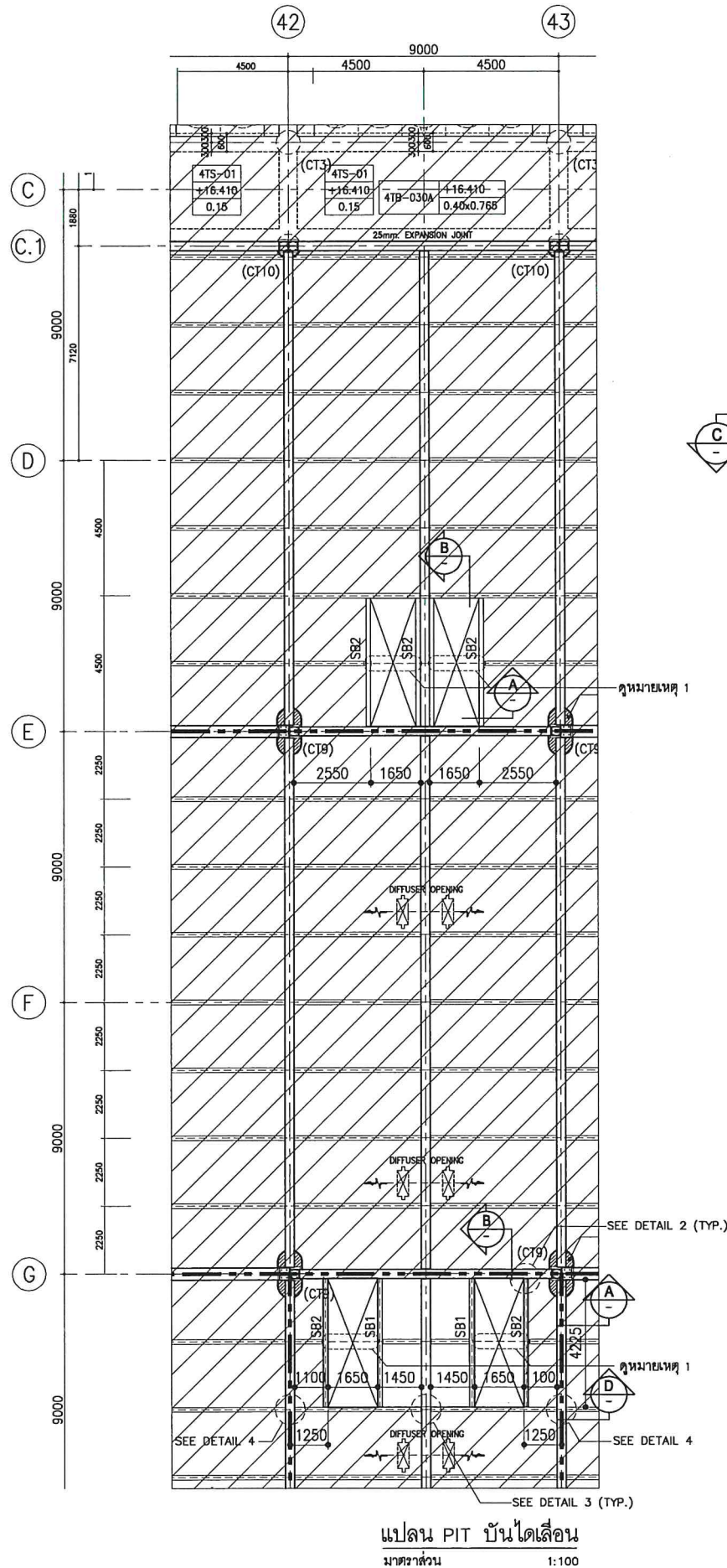
วันที่ :

หมายเลขแบบ :

ST-502

จำนวนแบบ :

ST-502

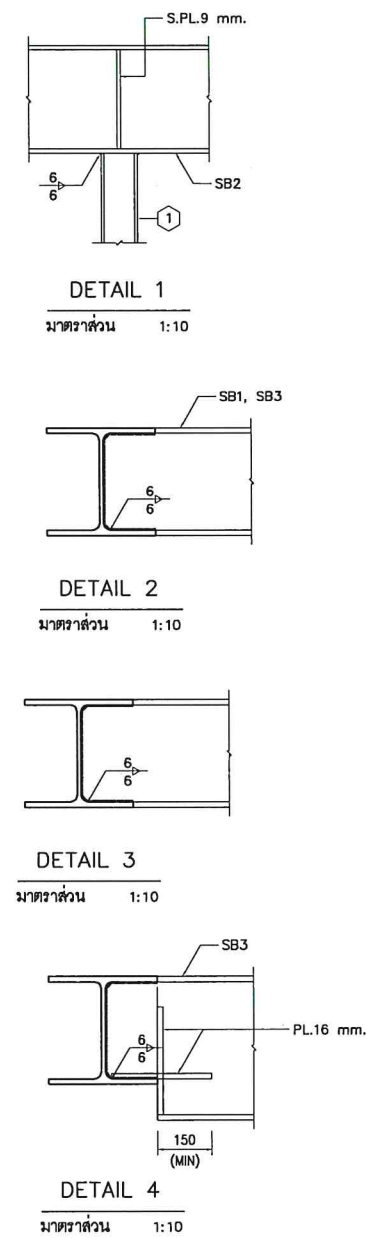


รายละเอียดชิ้นส่วน โครงสร้าง

- 1. C-100x50x5x7.5 (9.36 kg/m)
- 2. H-200x100x5.5x8 (21.3 kg/m)
- 3. L-75x75x9 (9.96 kg/m) 400mm (MAX)
- 4. L-75x75x9 (9.96 kg/m) 400mm (MAX)
- 5. L-75x75x9 (9.96 kg/m) 400mm (MAX)
- SB1 = 300x300x10x15 (94 kg/m)
- SB2 = 300x150x6.5x9 (56.8 kg/m)
- SB3 = 400x300x10x16 (107 kg/m)

หมายเหตุ

- 1. คาน WF 300x150 เดิมตัดออกหลังจากค้ำยัน
- 2. ในกรณีที่มีงานเชื่อมโลหะบริเวณจุดติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องแจ้งต่อ ทอท เพื่อยออนุญาตก่อนดำเนินการ



ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :

AOT
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนเชลวราชูทิศ เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2555-1111 โทรสาร 0-2531-4081

ผู้ออกแบบ :

CASE
CONSULTING AND ENGINEERING CO., LTD.
330 F. 3 BAY YODWAD, 34 PHAHOLYOTIN SOI 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 TEL: (662) 8171008-7
FAX (662) 8171008 EMAIL : case@case-thai.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :	นายสมชาย เตชะวาท	สถาปนิก	สถาปนิก
นายสมชาย เตชะวาท	สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
นายสมชาย เตชะวาท	สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
นายสมชาย เตชะวาท	สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

นายสมชาย เตชะวาท	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา
นายสมชาย เตชะวาท <td>วิศวกรโยธา<td>วิศวกรโยธา</td></td>	วิศวกรโยธา <td>วิศวกรโยธา</td>	วิศวกรโยธา
นายสมชาย เตชะวาท <td>วิศวกรโยธา<td>วิศวกรโยธา</td></td>	วิศวกรโยธา <td>วิศวกรโยธา</td>	วิศวกรโยธา

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายสมชาย เตชะวาท	วิศวกรระบบไฟฟ้า	วิศวกรระบบไฟฟ้า
นายสมชาย เตชะวาท <td>วิศวกรระบบไฟฟ้า<td>วิศวกรระบบไฟฟ้า</td></td>	วิศวกรระบบไฟฟ้า <td>วิศวกรระบบไฟฟ้า</td>	วิศวกรระบบไฟฟ้า
นายสมชาย เตชะวาท <td>วิศวกรระบบไฟฟ้า<td>วิศวกรระบบไฟฟ้า</td></td>	วิศวกรระบบไฟฟ้า <td>วิศวกรระบบไฟฟ้า</td>	วิศวกรระบบไฟฟ้า

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายสมชาย เตชะวาท	วิศวกรระบบปรับอากาศ	วิศวกรระบบปรับอากาศ
นายสมชาย เตชะวาท <td>วิศวกรระบบปรับอากาศ<td>วิศวกรระบบปรับอากาศ</td></td>	วิศวกรระบบปรับอากาศ <td>วิศวกรระบบปรับอากาศ</td>	วิศวกรระบบปรับอากาศ
นายสมชาย เตชะวาท <td>วิศวกรระบบปรับอากาศ<td>วิศวกรระบบปรับอากาศ</td></td>	วิศวกรระบบปรับอากาศ <td>วิศวกรระบบปรับอากาศ</td>	วิศวกรระบบปรับอากาศ

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายสมชาย เตชะวาท	วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย	วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย
นายสมชาย เตชะวาท <td>วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย<td>วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย</td></td>	วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย <td>วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย</td>	วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย
นายสมชาย เตชะวาท <td>วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย<td>วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย</td></td>	วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย <td>วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย</td>	วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย

บันทึกรายการแก้ไข

วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

รายละเอียด PIT บันไดเลื่อน
(ZONE A)

เขียนโดย :

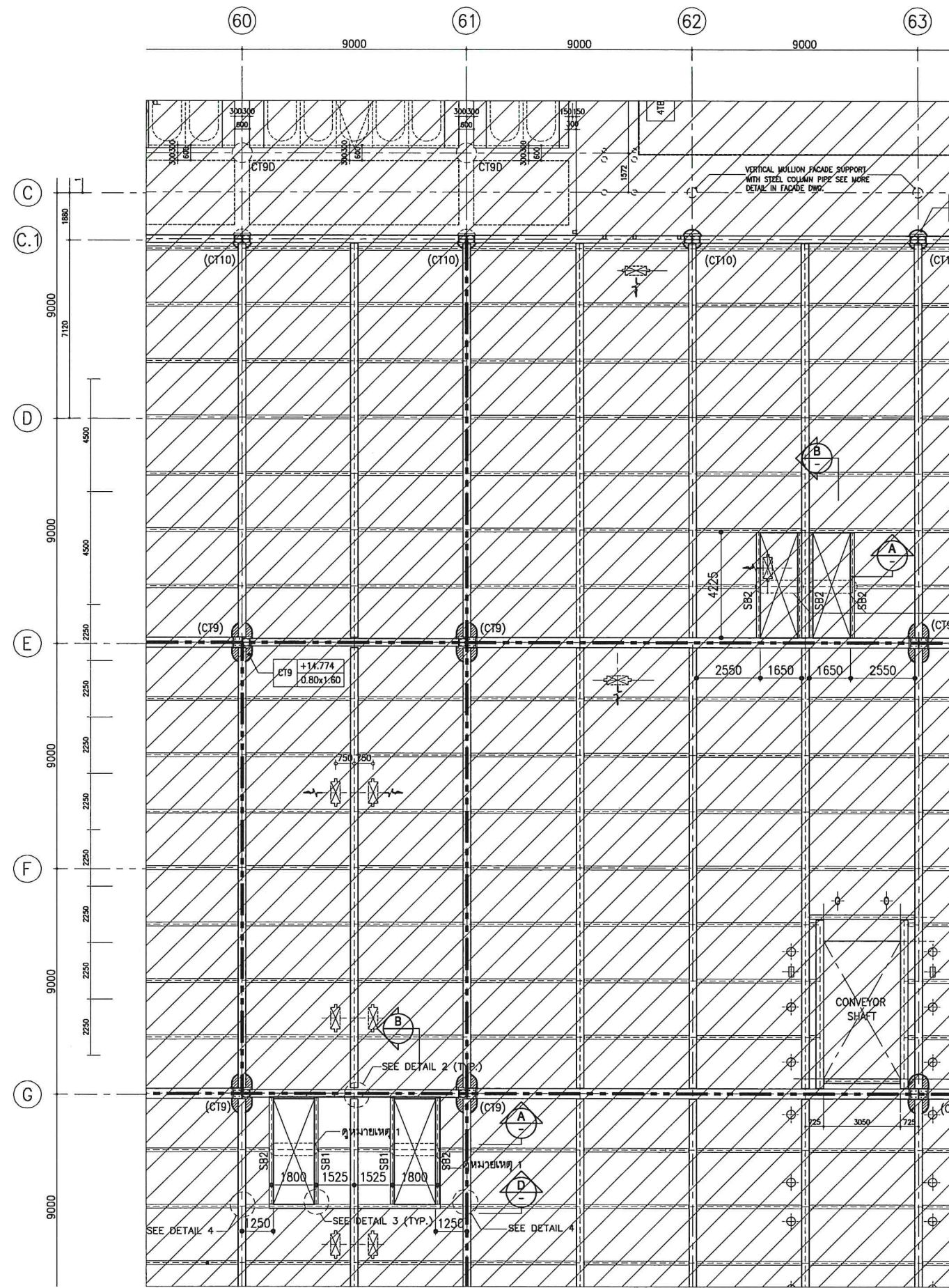
ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

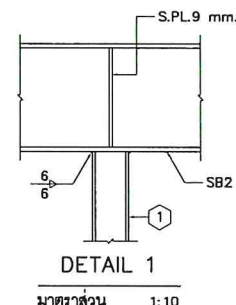
วันที่ : 12 มกราคม 2554
หมายเลขแบบ : ST-503

หน้ากระดาษ : 12
จำนวนแบบ : 12

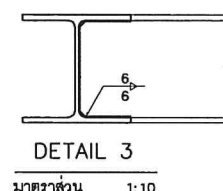
SCALE : A1 = 800 x 500 mm



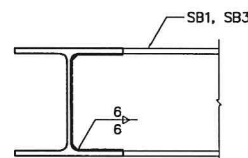
แปลน PIT บ้านไผ่เลื่อน
มาตราส่วน 1:100



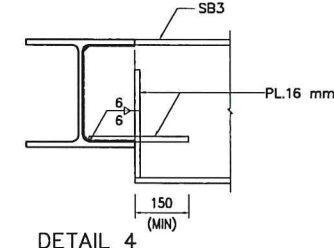
DETAIL 1
มาตราส่วน 1:10



DETAIL 3
มาตราส่วน 1:10



DETAIL 2
มาตราส่วน 1:10



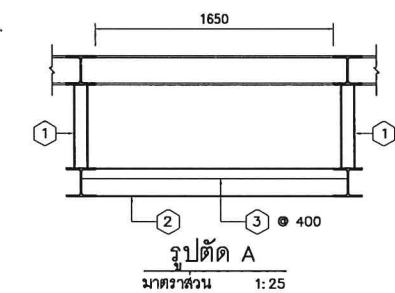
DETAIL 4
มาตราส่วน 1:10

รายละเอียดชิ้นส่วน โครงสร้าง

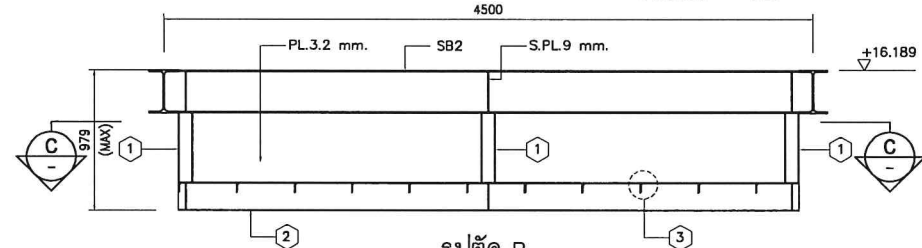
- 1 [-100x50x5x7.5 (9.36 kg/m)
 - 2 H-200x100x5.5x8 (21.3 kg/m)
 - 3 L-75x75x9 (9.96 kg/m) 400mm (MAX)
 - 4 L-75x75x9 (9.96 kg/m) 400mm (MAX)
 - 5 L-75x75x9 (9.96 kg/m) 400mm (MAX)
- SB1 = 300x300x10x15 (94 kg/m)
SB2 = 300x150x6.5x9 (56.8 kg/m)
SB3 = 400x300x10x16 (107 kg/m)

หมายเหตุ

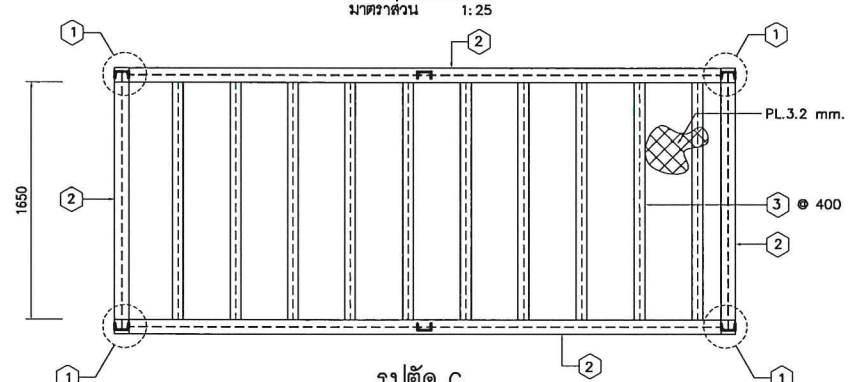
1. คาน WF 300x150 เดิมตัดออกหลังจากค้ำยัน
2. ในกรณีจำเป็นต้องมีการเชื่อมโลหะบริเวณจุดติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องแจ้งต่อ ทอท เพื่อขออนุญาตก่อนดำเนินการ



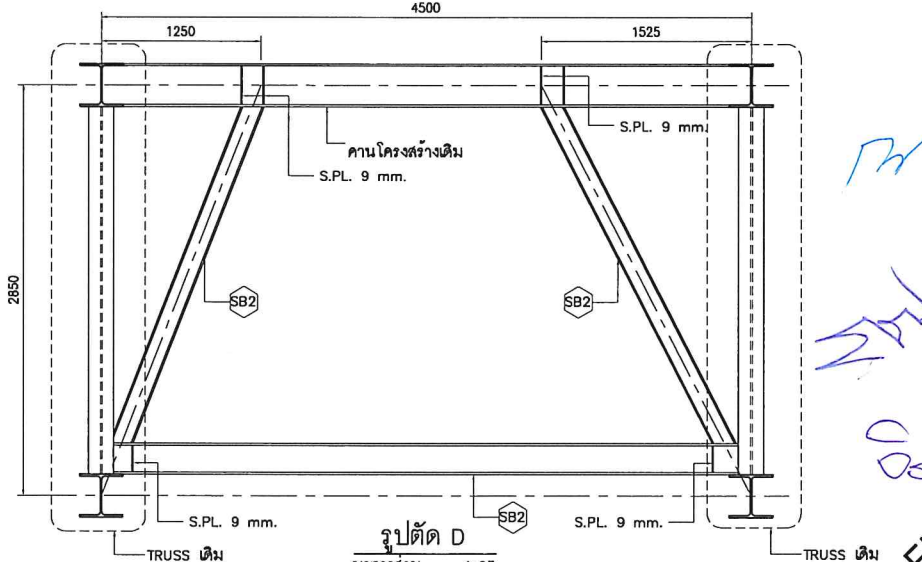
รูปตัด A
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด B
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด C
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด D
มาตราส่วน 1:25

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4081

ผู้ออกแบบ :



3RD F., BANG YUWADH, 34 PHAHOLYOTIN SOI 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (662) 8171006-7
FAX (662) 8171008 EMAIL : case@case-thai.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

นายสมชาย ชื่นตระกูล	สถ. 1096 ส	
นายสุวิทย์ ชื่นตระกูล	ภ.สถ. 14434	
นายภาณุกร ชื่นตระกูล	ภ.สถ. 13257	

สถาปนิกคณบดีภายใน / วิศวกร :

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. ธรรมบุญ สุคำหา	สถ. 5060	
นายไพฑูริย์ ชื่นตระกูล	ภ.สถ. 36656	

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายสมชาย ชื่นตระกูล	สถ. 4595	
---------------------	----------	--

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายสุวิทย์ ชื่นตระกูล	สถ. 1367	
-----------------------	----------	--

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายไพฑูริย์ ชื่นตระกูล	สถ. 251	
------------------------	---------	--

บันทึกการแก้ไข :

วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

รายละเอียด PIT บ้านไผ่เลื่อน
(ZONE B)

เขียนโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

วันที่ :

หมายเลขแบบ :

ST-504

จำนวนแบบ :

12/21 : A1 = 810 x 530 มม.

โครงการ ปรับปรุงต่อเติมพื้นบริเวณพื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.) ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

แบบสถาปัตยกรรม

12 มกราคม 2554



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 ถนนเชิดวุฒากาศ เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4061

CASE

CIVIL AND STRUCTURAL ENGINEERS Co., Ltd.

3RD.FL. BAAN YOSWADI, 34 PHAHOLYOTIN SOI 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (662) 6171006-7
FAX (662) 6171008 EMAIL : case@casethai.com

เจ้าของโครงการ : บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้งโครงการ : อาคารผู้โดยสาร ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

999 หมู่ 1 ถนนบางนา-ตราด กิโลเมตรที่ 15

ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

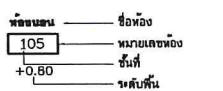
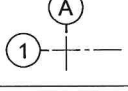
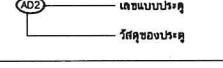
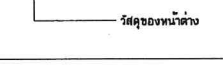
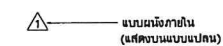
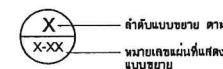
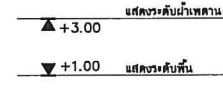
Sim

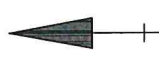
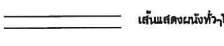
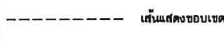
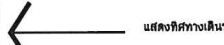
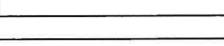
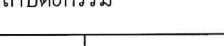
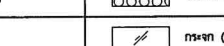
TH

2/5/54

สารบัญแบบ			
แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ
	แผ่นปก		
AR 0.00	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ	AR 8.00	ผังฝ้าเพดาน ชั้น 4 (ZONE A)
AR 0.01	ตารางรายการวัสดุ , ผังบริเวณโครงการ	AR 8.01	ผังฝ้าเพดาน ชั้น 5 (ZONE A)
AR 0.02	มาตรการรักษาความปลอดภัย	AR 8.02	ผังฝ้าเพดาน ชั้น 6 (ZONE A)
AR 0.03	ผังการรื้อถอน ชั้น 4 (ZONE A)	AR 8.03	ผังฝ้าเพดาน ชั้น 4 (ZONE B)
AR 0.04	ผังการรื้อถอน ชั้น 5 (ZONE A)	AR 8.04	ผังฝ้าเพดาน ชั้น 5 (ZONE B)
AR 0.05	ผังการรื้อถอน ชั้น 4 (ZONE B)	AR 8.05	ผังฝ้าเพดาน ชั้น 6 (ZONE B)
AR 0.06	ผังการรื้อถอน ชั้น 5 (ZONE B)		
		AR 9.00	แบบขยายฝ้าเพดาน 1
AR 1.00	ผังพื้นที่ชั้น 4 (ZONE A)	AR 9.01	แบบขยายฝ้าเพดาน 2
AR 1.01	ผังพื้นที่ชั้น 5 (ZONE A)		
AR 1.02	ผังพื้นที่ชั้น 6 (ZONE A)	AR 10.00	แบบขยาย CURTAIN WALL
AR 1.03	ผังหลังคา (ZONE A)	AR 10.01	แบบขยายผนังกันกระจุกแบบขยายทั่วไป
AR 1.04	ผังพื้นที่ชั้น 4 (ZONE B)	AR 10.02	แบบขยายทั่วไป
AR 1.05	ผังพื้นที่ชั้น 5 (ZONE B)	AR 10.03	แบบขยายทั่วไป
AR 1.06	ผังพื้นที่ชั้น 6 (ZONE B)	AR 10.04	แบบขยายช่องทางเดินหลังผ่านคาน
AR 1.07	ผังหลังคา (ZONE B)		ตรวจสอบภาวะ
AR 2.00	รูปด้าน 1 (ZONE A)		
	รูปด้าน 2 (ZONE B)		
AR 3.00	รูปตัด A,B (ZONE A)		
AR 3.01	รูปตัด C,D,E (ZONE A)		
AR 3.02	รูปตัด F,G (ZONE B)		
AR 3.03	รูปตัด H (ZONE B)		
AR 3.04	รูปตัด I,J (ZONE B)		
AR 4.00	แบบขยายประตู - หน้าต่าง		
	รายการประกอบแบบ ประตู - หน้าต่าง		
AR 5.00	แบบขยายบันได ST-1		
AR 5.01	แบบขยายบันได ST-2		
AR 6.00	ผังขยายพื้นที่ชั้น 5,6 (ZONE A)		
AR 6.01	ผังขยายพื้นที่ชั้น 5,6 (ZONE B)		
AR 7.00	ผังขยาย Pattern กระงก ชั้น 4 (ZONE A)		
AR 7.01	ผังขยาย Pattern กระงก ชั้น 5 (ZONE A)		
AR 7.02	ผังขยาย Pattern กระงก ชั้น 4 (ZONE B)		
AR 7.03	ผังขยาย Pattern กระงก ชั้น 5 (ZONE B)		
หมายเหตุ : ระบุที่ปรากฏในแบบมีหน่วยเป็นมิลลิเมตร ให้ใช้ค่าที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ			

มาตรฐานตัวอักษรย่อภาษาอังกฤษ							
&	AND	FIN.	FINISH	OPP.	OPPOSITE		
<	ANGLE	FLASH.	FLASHING	PC.	PIECE		
●	AT	FLR.	FLOOR	PL.	PLATE		
CL	CENTERLINE	FLUOR.	FLUORESCENT	P.L.	PROPERTY LINE		
#	NUMBER	F.O.C.	FACE OF CONCRETE	PLBG.	PLUMBING		
"	INCHES	F.O.F.	FACE OF FINISH	P.LAM.	PLASTIC LAMINATE		
Ø	DIAMETER OR ROUND	F.O.M.	FACE OF MASONRY	PLAS.	PASTER		
		F.O.S.	FACE OF STUDS	PLYWD.	PLYWOOD		
A	ARCHITECTURAL	FPRF.	FIREPROOF	PR.	PAR		
A/C	AIR CONDITIONED	FR.	FRAME	PT.	POINT		
ADJ.	ADJUSTABLE	FS.	FIRE STAIR	P.T.D.	PAPER TOWEL		
A.F.F.	ABOVE FINISH FLOOR	F.S.	FULL SIZE		DISPENSER		
ALT.	ALTER OR ALTERNATE	FT.	FOOT, FEET	PTN.	PARTITION		
ALUM.	ALUMINUM	FTG.	FOOTING	Q.T.	QUARRY TILE		
ANOD.	ANODIZED	FURR.	FURRING, FURRED	R.	RISER		
A.P.	ACCESS PANEL	FUT.	FUTURE	RAD.	RADIUS		
APPROX.	APPROXIMATE	G.A.	GAUGE	R.D.	ROOF DRAIN		
ARCH.	ARCHITECTURAL	GALV.	GALVANIZED	REF.	REFERENCE		
ASPH.	ASPHALT	G.B.	GRAB BAR	REFR.	REFRIGERATOR		
AW	ALUMINUM WINDOW	G.I.	GALVANIZED IRON	REINF.	REINFORCED OR REINFORCING		
BD.	BOARD	GL.	GLASS, GLAZING	REQ.	REQUIRED		
BITUM.	BITUMINOUS	GR.	GRADE	RESIL.	RESILIENT		
BLDG.	BUILDING	GYP.	GYPSPUM	REV.	REVISED		
BM.	BEAM	H.	HIGH	RFG.	ROOFING		
BOT.	BOTTOM	H.B.	HOSE BIB	R.H.	RIGHT HAND		
B.R.	BEDROOM	H.C.	HOLLOW CORE	R.O.	ROUGH OPENING		
BSMT.	BASEMENT	HCP.	HANDICAPPED	RS.	ROLLING SHUTTER		
B.U.R.	BUILT UP ROOFING	HOWR.	HARDWARE	RWD.	REDWOOD		
CAB.	CABINET	HOWD.	HARDWOOD	S	SOUTH		
CARP.	CARPET	H.M.	HOLLOW METAL	S.C.	SOLID CORE		
C.B.	CATCH BASIN	HORIZ.	HORIZONTAL	SCHED.	SCHEDULE		
CEM.	CEMENT	HR.	HOUR	SECT.	SECTION		
CER.	CERAMIC	HT.	HEIGHT	SEP.	SEPARATION, SEPARATE		
C.I.	CAST IRON	HVAC.	HEATING, VENTILATION AND AIR CONDITIONING	SH.	SHelf		
CLG.	CEILING	H.W.	HOT WATER	SHR.	SHOWER		
CLO.	CLOSET	ID.	INTERIOR DESIGN	SHI.	SHEET		
CLR.	CLEAR	I.D.	INSIDE DIAMETER	SIM.	SIMILAR		
C.M.U.	CONCRETE MASONRY UNIT	INCL.	INCLUDING	SL.	SLOPE		
CNTR.	COUNTER	INSUL.	INSULATION	SLDG.	SLIDING		
COL.	COLUMN	INT.	INTERIOR	SPEC.	SPECIFICATION		
CONC.	CONCRETE	JAN.	JANITOR	SQ.	SQUARE		
COND.	CONDITION	JST.	JOIST	S.S.	STAINLESS STEEL		
CONN.	CONNECTION	JT.	JOINT	S.SK.	SERVICE SINK		
CONST.	CONSTRUCTION	KIT.	KITCHEN	STD.	STANDARD		
CONT.	CONTINUOUS	LAM.	LAMINATE	STL.	STEEL		
CONTR.	CONTRACTOR	LAV.	LAVATORY	STOR.	STORAGE		
CORR.	CORRIDOR	L.F.	LINEAL FOOT	STRUCT.	STRUCTURAL		
C.T.	CERAMIC TILE	L.H.	LEFT HAND	SUSP.	SUSPENDED		
CTR.	CENTER	LKR.	LOCKER	SW.	SWITCH		
CTSK.	COUNTERSUNK	L.R.	LIVING ROOM	SYM.	SYMMETRICAL		
C.W.	COLD WATER	LT.	LIGHT	SYS.	SYSTEM		
DBL.	DOUBLE	LVR.	LOUVER	T.	TREAD		
DET.	DETAIL			T.B.	TOWER BAR		
D.F.	DRINKING FOUNTAIN			T&G	TONGUE & GROOVE		
DIA.	DIAMETER	MATL.	MATERIAL	T.C.	TOP OF CURB		
DIM.	DIMENSION	MAX.	MAXIMUM	TEL.	TELEPHONE		
DISP.	DISPENSATION	M.B.	MACHINE BOLT	TEMP.	TEMPERED		
DN.	DOWN	MECH.	MECHANICAL		TEMPERATURE		
D.O.	DOOR OPENING	MEMB.	MEMBRANE	TER.	TERRAZZO		
DP.	DEEP,DEPTH	MET.	METAL	THK.	THICK,THICKNESS		
DS.	DOWNSPOUT	MFR.	MANUFACTURE	THR.	THRESHOLD		
D.S.P.	DRY STANDPIPE	MH.	MANHOLE	TOIL.	TOILET		
DWG.	DRAWING	MIN.	MINIMUM	T.P.	TOP OF PAVEMENT		
E.	EAST	MIR.	MIRROR	T.P.D.	TOILET PAPER DISPENSER		
EA.	EACH	MISC.	MISCELLANEOUS	T.S.	TOP OF STEEL		
E.J.	EXPANSION JOINT	M.O.	MASONRY OPENING	T.V.	TELEVISION		
EL.	ELEVATION	M.R.	MOISTURE RESISTANT	T.W.	TOP OF WALL		
ELEC.	ELECTRICAL	MTD.	MOUNTED	TYP.	TYPICAL		
ELEV.	ELEVATOR	MUL.	MULLION				
EMER.	EMERGENCY	N.	NORTH	UNF.	UNFINISHED		
ENCL.	ENCLOSURE	N.I.C.	NOT IN CONTRACT	U.O.N.	UNLESS OTHERWISE		
E.O.S.	EDGE OF SLAB	NO.	NUMBER				
EQ.	EQUAL	NOM.	NOMINAL	UR.	URNAL		
EQUIP.	EQUIPMENT	N.S.	NO SCALE	VERT.	VERTICAL		
E.W.	EACH WAY	N.T.S.	NOT TO SCALE	VEST.	VESTIBULE		
E.W.C.	ELECTRIC WATER COOLER			VOL.	VOLUME		
EXP.	EXPANSION	O/	OVER	W.	WEST		
EXPO.	EXPOSED	O.A.	OVERALL	W/	WITH		
EXT.	EXTERIOR	OBSC.	OBSCURE	W.H.	WATER HEATRE		
F.A.	FIRE ALARM	O.C.	ON CENTER	W/O	WITHOUT		
F.D.	FLOOR DRAIN	O.D.	OUTSIDE DIAMETER	W.C.	WATER CLOSET		
FDN.	FOUNDATION	O.F.C.I.	OWNER FURNISH-CONTRACTANT INSTALLED	WD.	WOOD		
F.E.	FIRE EXTINGUISHER	OFF	OFFICE	WP.	WATERPROOF		
F.E.C.	FIRE EXTINGUISHER CABINET	O.H.	OVERHANG	WPM.	WATERPROOF MEMBRANE		
				WSCT.	WAINSCOT		
				W.S.P.	WET STANDPIPE		
F.H.C.	FIRE HOSE CABINET	OVHD.	OVERHEAD	WT.	WEIGHT		

สัญลักษณ์มาตรฐาน	
สัญลักษณ์เลขห้อง	
สัญลักษณ์เส้นเสา	
สัญลักษณ์ประตู	
สัญลักษณ์หน้าต่าง	
สัญลักษณ์วัสดุผนังภายนอก	
สัญลักษณ์ผนังภายใน	
สัญลักษณ์รูปด้านอาคาร	
สัญลักษณ์รูปตัดอาคาร	
สัญลักษณ์รูปตัดผนังภายนอก	
สัญลักษณ์แบบขยาย	
สัญลักษณ์แสดงระดับ	
สัญลักษณ์แก้ไขแบบ	
MATCH LINE	

สัญลักษณ์มาตรฐาน	
WORK POINT CONTROL POINT OR DATUM POINT	
สัญลักษณ์รูปด้านภายนอก (แสดงแบบแปลน)	
สัญลักษณ์แสดงรูปด้านภายใน (แสดงแบบแปลน)	
สัญลักษณ์แสดงทิศเหนือ	
สัญลักษณ์ของลายเส้น	
เส้นแสดงแนวทั่วไป	
เส้นแสดงแนว ค.ส.ค.	
เส้นแสดงแนวก่อสร้างเหนือระดับพื้น	
เส้นแสดงแนวกลาง	
เส้นแสดงแนวระดับดิน	
เส้นแสดงแนวก่อสร้าง หรืออุปกรณ์ที่แนบมาในสัญญา	
เส้นแสดงแนวขอบเขตของอาคารก่อสร้าง	
เส้นแสดงแนวระดับ	
เส้นแสดงแนว	
เส้นแสดงแนว	
สัญลักษณ์ทั่วไป	
สัญลักษณ์ผนังประตู	
สัญลักษณ์ผนังประตู หรือหน้าต่างบานเลื่อน	
สัญลักษณ์ผนังหน้าต่าง	
สัญลักษณ์ผนังหน้าต่างปิดตาย [BUTT JOINT] หรือ หน้าต่างมีมือจับ	
ฝ้าเพดานแบบแขวน	
แสดงทิศทางเดินรถ บันได ทางลาดเอียง	

สัญลักษณ์วัสดุแบบสถาปัตยกรรม		
ดิน	ไม้ที่เสียดผิว (แบบขยาย)	ฉนวนที่ฉนวนฉนวน (รูปตัด,แบบขยาย)
ทาสี ทราย	ฉนวน (แบบขยาย)	กระเบื้อง (รูปด้าน)
โลหะ ที่ไม่เสียดผิว (แบบขยาย)	คอนกรีต (รูปตัด,แบบขยาย)	กระเบื้อง (รูปตัด)
เหล็ก (แบบขยาย)	คอนกรีตบล็อก ฉนวนฉนวน (รูปตัด,แบบขยาย)	กระเบื้อง (รูปตัด)
ไม้ฉลิต (แบบขยาย)	ฉนวนฉนวน ฉนวนฉนวน (รูปตัด,แบบขยาย)	ฉนวนฉนวน
ไม้ที่เสียดผิว (แบบขยาย)	ฉนวนที่ฉนวนฉนวน (รูปตัด,แบบขยาย)	

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนเชิดวุฒากาศ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4681

ผู้ออกแบบ :

CASE
333 ถนนเชิดวุฒากาศ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4681

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

นายสมชาย ชื่นตระกูล	สถาปนิก	สถาปนิก
นายศิริวัฒน์ ชื่นตระกูล	สถาปนิก	สถาปนิก
นายภาณุกร ชื่นตระกูล	สถาปนิก	สถาปนิก

สถาปนิกตกแต่งภายใน / วิศวกร :

นายสมชาย ชื่นตระกูล	สถาปนิก	สถาปนิก
นายศิริวัฒน์ ชื่นตระกูล	สถาปนิก	สถาปนิก
นายภาณุกร ชื่นตระกูล	สถาปนิก	สถาปนิก

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร.สมชาย ชื่นตระกูล	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา
นายศิริวัฒน์ ชื่นตระกูล	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา
นายภาณุกร ชื่นตระกูล	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายสมชาย ชื่นตระกูล	วิศวกรระบบไฟฟ้า	วิศวกรระบบไฟฟ้า
นายศิริวัฒน์ ชื่นตระกูล	วิศวกรระบบไฟฟ้า	วิศวกรระบบไฟฟ้า
นายภาณุกร ชื่นตระกูล	วิศวกรระบบไฟฟ้า	วิศวกรระบบไฟฟ้า

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายสมชาย ชื่นตระกูล	วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย	วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย
นายศิริวัฒน์ ชื่นตระกูล	วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย	วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย
นายภาณุกร ชื่นตระกูล	วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย	วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย

บันทึกการแก้ไข

วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

สารบัญแบบ
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

เขียนโดย :

ตรวจสอบโดย :

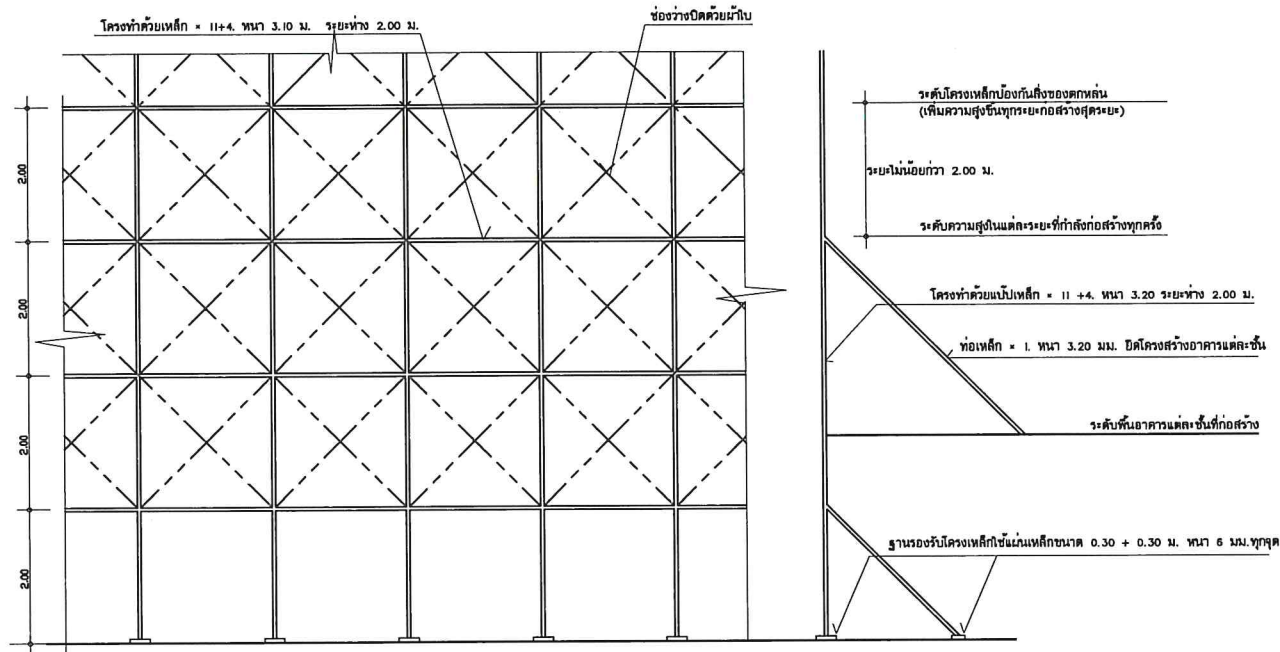
อนุมัติโดย :

วันที่ :

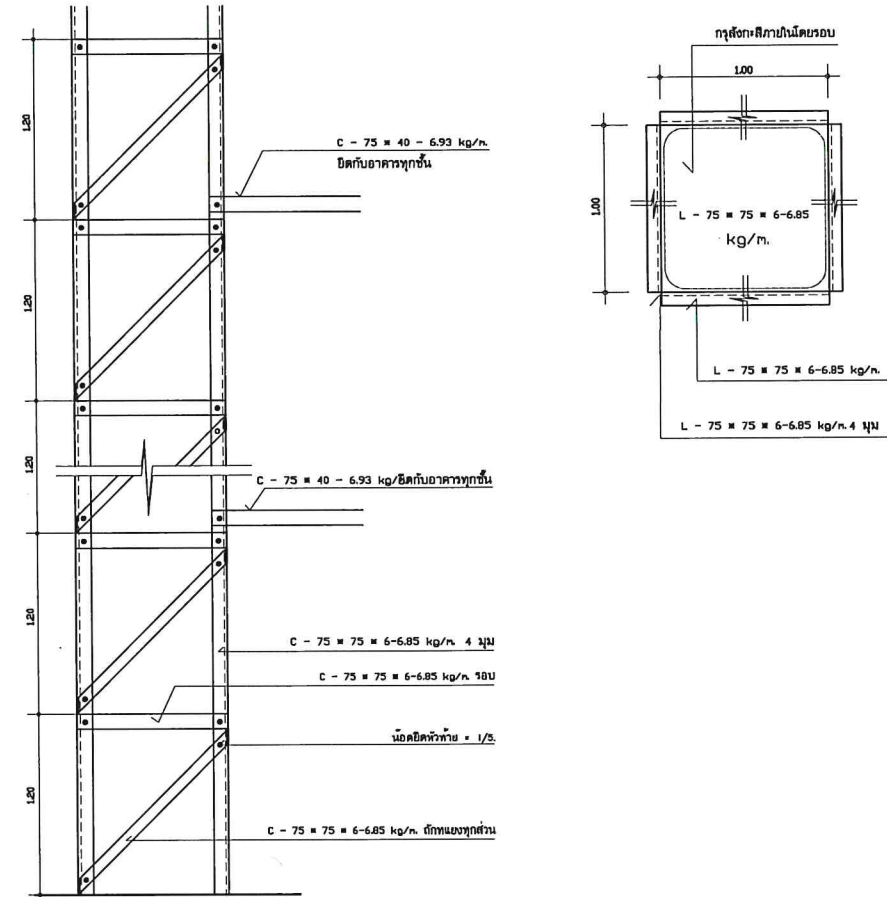
หมายเลขแบบ :

AR 0.00

จำนวนแบบ :

มาตรการรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง

แบบขยายแปลน แนวป้องกันอันตรายในการก่อสร้าง



รูปแสดงแนวตั้ง 1-25

มาตรการป้องกันเหตุเดือดร้อนในการก่อสร้าง

เพื่อมิให้เกิดความเสียหาย และรบกวนบ้าน หรือผู้อยู่อาศัยตลอดจนผู้ใช้งานในบริเวณใกล้เคียง จึงมีมาตรการดังนี้

1. ขอบเขตและทางเข้าออกสถานที่ก่อสร้าง
 - 1.1 ต้องมีสถานที่เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ที่ชัดเจน ที่มีความดันสูงเพื่อล้างล้อรถ หรือตัวรถคัน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม เพื่อทำความสะอาดรถก่อนออกจากการสถานที่ก่อสร้าง
 - 1.2 ต้องจัดทำรั้วชั่วคราวกับและช่องแบริด สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินติดกับที่สาธารณะ หรือที่ดินด้านข้างของ หรือที่ดินด้านข้างผู้ครอบครอง กรณีที่ดินติดกับที่สาธารณะจะต้องมีสิ่งปลูกสร้างหิน เพื่อป้องกันวัสดุหล่นด้วย
 - 1.3 ห้ามมีไฟเปิดทางเข้า-ออกมากกว่า 1 ช่องทางและไฟใช้ข้ามเขตที่ดินหรือถนนลัด ภูมิเวททางเข้า-ออกด้วย
 - 1.4 ในการจัดทำทางเข้า-ออก ห้ามมีโคมหรือช่องทางนำไหลเพื่อใช้เป็นทางเข้าออก และต้องไม่มีการทำคาน้ำ ซึ่งจะทำให้เกิดความเสียหายต่อระบบระบายน้ำ หรือปิดขวางช่องทางน้ำสาธารณะ
 - 1.5 ดูแลรักษาความสะอาดทางเท้า ถนน และที่สาธารณะที่ติดกับอาคารที่ก่อสร้าง หรือบริเวณของอาคารที่ก่อสร้าง
 - 1.6 ภายในบริเวณที่ดินก่อสร้างต้องจัดทำรั้วหรือรั้วแบบปักกับกับเขตที่ดินที่เพียงพอ เพื่อรองรับน้ำที่เกิดจากการก่อสร้างและก่อนระบายลงสู่ทางน้ำสาธารณะ ต้องจัดให้มีระบบบำบัด ดักขยะ ดักไขมัน เหยดดิน เศษดิน เศษหิน เศษแก้ว เศษเหล็ก
2. วัสดุและการจัดกองวัสดุ
 - 2.1 ผสมดินถม ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ตัน ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเป็นพื้นที่ปิดคลุม ทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน
 - 2.2 ผสมดินถมหรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดสนิท
 - 2.3 การกองวัสดุที่มีฝุ่น ต้องปิดหรือปกคลุม หรือปิดพื้นที่ปิดคลุม ทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือดิน พรม ด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ฝุ่นแยกมือหรือวิธีกรอื่นที่เหมาะสม
 - 2.4 การกระจายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีด พรม ด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย
 - 2.5 ห้ามดำเนินการติดตั้ง กอง หรือเก็บเศษเครื่องมือ เครื่องใช้วัสดุก่อสร้าง หรือ ชิ้นส่วนโครงสร้างในที่สาธารณะ เว้นแต่ได้รับอนุญาต หรือได้รับความเห็นชอบจากผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร และผู้ดำเนินการต้องจัดทำมีการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดต่อสุขภาพชีวิต ระวังภัย หรือทรัพย์สิน และติดตั้งไฟให้มีแสงสว่างเพียงพอ ในระหว่างหรืออาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นด้วย
3. การเคลื่อนย้ายวัสดุที่ก่อให้เกิดมลพิษด้วยพาหนะ
 - 3.1 ระบบขนส่งแบบสายพานที่ขนส่งวัสดุต้องปิดด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน
 - 3.2 จุดเชื่อมระหว่าง 2 สายพาน ต้องจัดทำหลังคาปิดกั้นมีดิสค
 - 3.3 บริเวณปลายสายพานต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยกำจัดเศษวัสดุ ที่ตกค้างอยู่บนสายพานและจับเป็นหย็บหรือก้อนที่วัสดุจะตกลงสู่พื้น
4. การชะ การคัด การขัดผิววัสดุที่มีฝุ่นโดยเครื่องจักร หรือเครื่องแรงดันต้องฉีดน้ำ หรือสารเคมีอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือการพ่นน้ำแล้ว
5. การผสมคอนกรีต การโม่หิน การกระทุ้งอัดที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ปิดคลุมด้วยผ้าคลุม หรือป้องกันที่มีหลังคาและแผ่นปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม
6. การดำเนินการกับเศษวัสดุที่เหลือใช้

- 6.1 เสริมสร้างต้องบอกผลด้วยภาคสรุปหรือปิดมติชี้ให้เห็นบนและด้านข้างข้อ 3 ด้าน
- 6.2 ต้องจัดให้เป็นช่องชั่วคราวหรือใช้กระดาษที่หนาและพิมพ์ปิดมิดชิดสีขาวกับพื้นหรือผ้าสีแดงเขียวสด
- 6.3 ออกอากาศตามที่ก่อสร้างอย่างถูกต้องทุก 2 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขยายต้องจัดให้มีการทบทวนที่มีขนาดเพียงพอ อยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องมีการทบทวนถ้าความสะอาดอาจต้องเมื่อตอนเวลาบ่งชี้ว่ามีไม่ให้เกิดและออก หรือถึงส่งปรกปรก ประေးเขื่อน
- 6.4 ปลายปล่องที่ชี้ถึงเสิร์ฟสด ต้องส่งจากการดับพื้น หรือจากบนของรถไม่เกิน 1 เมตร
7. การควบคุมด้านสิ่งแวดล้อมและเสิร์ฟสดควรพิจารณา
การก่อสร้าง ติดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารในส่วนที่อยู่เหนือระดับดินเกิน 10 เมตร ต้องใช้ผ้าปิดพื้น หรือผ้าใบบังแสง หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกั้นอาคารเพื่อป้องกันกับเสิร์ฟสดก่อนหรือระหว่างเคลื่อนและปล่อยลงสู่การขยาย
8. การทำฐานรากอาคาร
8.1 การทำฐานรากอาคารโดยใช้เสาเข็มเจาะ กัด หรือคุด และการขุดดิน ผู้ดำเนินการจะกระทำใต้ผิวดินในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก การกระทำในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้วเท่านั้นเพื่อทำการขุดการขุดทั้งหมดต้อง
8.2 นั้นแล้ว เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้สำหรับขุดเจาะดินหรือเจาะดินเพื่อทำเสาเข็ม ต้องจัดให้มีการป้องกันเสียง ครั้น และการป้องกันการขยายของดินบนอาคารดำเนินการโดยมีป้ายในที่บริเวณหรือวัสดุอย่างอื่นหรือเทียบเท่าซึ่งเป็นการเพิ่มความสูงอย่างน้อย 2 ใน 3 ของความสูงของพื้นที่ซึ่งถูกขุดขึ้น หรือเจาะดิน
8.3 ถ้าตำแหน่งของเสาเข็ม อยู่ห่างจากอาคารกว่าเจ็ดร้อย หรือสามร้อยเมตรของเสาเข็มยาว 30 เมตร ให้ใช้ระบบเสาเข็มที่มีการเจาะและค้ำยกกับข้อจำกัด
8.4 การทำเข็มติด การทำเสาเข็ม และการขุดขุด จะต้องกระทำทางข้างนอกที่ดินข้างเคียงหรือทางข้างนอกไม่บ่อยกว่า 90 เซนติเมตร หรือตามที่ หมายข้อกำหนดแล้วแต่จะได้รับอนุญาตเขียนจากอาคารของที่ดินข้างเคียงหรือทางข้างนอกเป็นกรณีพิเศษ
- 8.5 การขุดขุดอาคารก่อสร้างฐานราก ต้องจัดพื้นที่ที่อยู่โดยผิวดินและต้องปิดหรือปกคลุมหรือเป็นพื้นที่ที่ปิดล้อม ซึ่งไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อน รั่วจากต่อเจ้าของที่ดินข้างเคียงหรือประชาชนในที่ที่สาธารณะ
9. นวัตกรรม
9.1 นวัตกรรมที่จะทำการก่อสร้างที่สูงเกิน 5 ชั้นหรือ 21 เมตร ผู้ดำเนินการยื่นแผนผังบริเวณ แบบแปลน และรายการประกอบแบบแปลนของนวัตกรรม ซึ่งออกแบบแล้วด้วยใบอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพสถาปนาก่อสร้างขงปฐวิสิฐ หรือกรม พ.ศ.2505 ของกรุงเทพมหานครเพื่อใช้ในการพิจารณาและพิจารณาว่านวัตกรรมดังกล่าวได้
9.2 นวัตกรรมที่กล่าวด้วยแล้ว จะต้องรับน้ำหนักดินไม่น้อยกว่าสองเท่าของน้ำหนักบรรทุกสูงสุดสุดบนนวัตกรรมนั้นและไม่น้อยกว่าสี่เท่าในกรณีการกระทำด้วยวิธี
9.3 อาคารสูงตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไปจะต้องมีที่ว่างเพื่อติดตั้งร้านไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และเสาที่ติดตั้งด้านข้างของอาคารหรือครอบครองมีได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นกรณีพิเศษ
9.4 อาคารสูงตั้งแต่ 10 เมตรขึ้นไปจะต้องมีที่ว่าง เพื่อติดตั้งร้านไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร และเสาที่ติดตั้งด้านข้าง
10. การควบคุมด้านเสียงและแสง
10.1 การก่อสร้าง ติดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารจะกระทำให้เกิดเสียงดังเกินกว่า 75 เดซิเบล (db) ในระหว่างเวลา 30 เมตร ไม่ได้
10.2 หากมีการสร้างหรือการกระทำใดในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้าง ติดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคาร ซึ่งก่อให้เกิดเสียง และแสงสว่างเกินค่ามาตรฐานหรือเกินกว่า 75 เดซิเบล หรือเกินกว่า 22.00 น.ถึง 06.00 น.หากเกินค่ามาตรฐานและแสงสว่างเกินค่ามาตรฐานแล้ว ผู้ดำเนินการต้องแจ้งการดำเนินการดังกล่าวแก่ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
11. ผู้ควบคุมงาน ซึ่งเป็นผู้ประกอบวิชาชีพควบคุม ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ.2505 และพระราชบัญญัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม พ.ศ.2508 จะต้องส่งผลการตรวจสอบงานก่อสร้างตามรายการข้าง หน่วยงานราชการและสถาปัตยกรรม

ควบคุม โดยส่งแบบเอกสารบันทึกการตรวจสอบลงลายมือชื่อกำกับแล้วส่งให้พนักงาน เจ้าหน้าที่ตรวจสอบภายในวันที่ 5 ของทุกเดือน ตามภาคผนวกท้ายประกาศนี้

12. ในกรณีที่ข้อมูลปกรณในเอกสารสร้าง หรือสิ่งป้องกันภัยอันตรายแก่การสาธารณสุขเสียหาย ที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน ต้องหยุดการออกสร้างทันทีจนกว่าแก้ไขข้อผิดพลาดเรียบร้อยแล้ว จึงจะดำเนินการสร้างต่อไปได้
13. ห้ามมิให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดคัดลอกหรือทำซ้ำ หรือเผยแพร่ในเอกสารที่กำกับเอกสาร
14. ทรจขสนที่หมักหมนในบริเวณก่อสร้างจะต้องมีการปกปิดจนกว่าหมักหมน ซึ่งจะเปลี่ยนแปลงจนเข้าสู่สุญญากาศ
15. จะไม่จดตรงหน้าด้วยวัสดุบนถนนสาธารณะด้านหน้า SITE

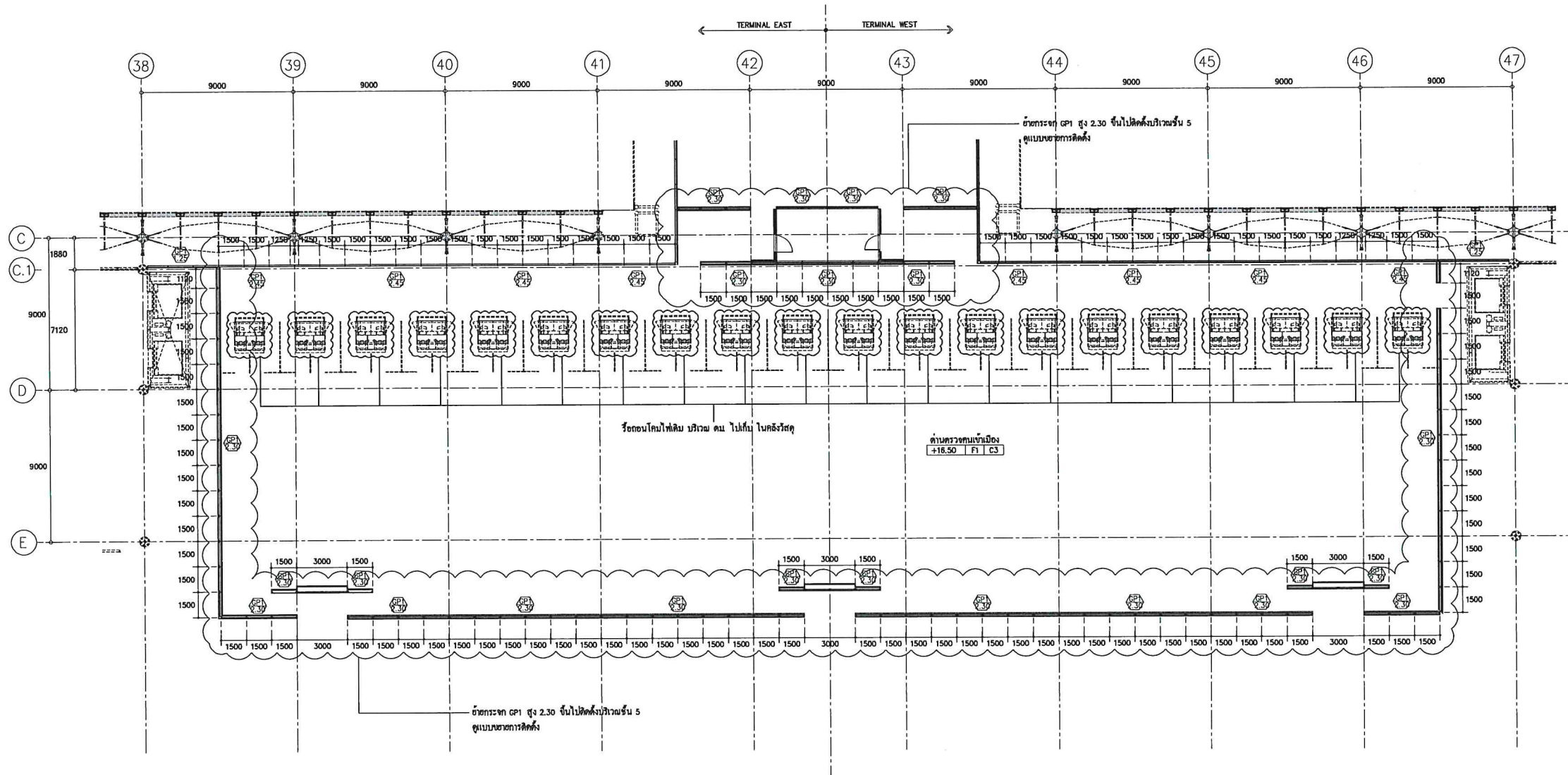
มาตรการในการก่อสร้างอาคาร เพื่อป้องกันเหตุเดือดร้อน

ในระหว่างทำการก่อสร้างอาคารจะต้องมีมาตรการต่างๆ ที่พึง ด้วยความระมัดระวัง เพื่อเป็นการป้องกันความปลอดภัยซึ่งอาจเกิดขึ้นได้กับชีวิต และทรัพย์สินของตนเอง และผู้อื่นได้ อย่างน้อยต้องมีการเตรียมป้องกัน

1. บ่อเก็บน้ำหรือเขื่อนกั้นน้ำของพื้นที่ชลประทานเนื่องจากทางตอนเหนือ และทางตอนล่างของบ่อมีผู้ทำกระดืบเก็บน้ำโดยผิด
1.1 บ่อเก็บน้ำของพื้นที่ (SHEET PILES) ซึ่งมีขนาดพื้นที่ของพื้นที่รับน้ำไม่ถูกต้องและในบางส่วนของเขื่อนก่อสร้าง รวมทั้งน้ำหนักประเภดินในเขื่อนของ
(BAGGING) โดยเจ้าของบ่อน้ำไม่มีมาตรการป้องกันน้ำไหลลงสู่พื้นที่การกักเก็บน้ำได้เพียงพอ
2. การป้องกันความเสียหายของเขื่อนจากสิ่งของ วัสดุหรือสิ่งของมาเข้าบ่อ
2.1 เก็บสิ่งของหรือขยะในพื้นที่ ที่ตั้งทางก่อสร้างของบ่อ หากมีสิ่งใดที่ไม่ใช่บุคคลที่ไม่ได้มีกิจกรรมเกี่ยวข้องกับเขื่อนเข้าปายานบริเวณ
2.2 ขีดจำกัดทางจากอาคารที่ก่อสร้างอย่างน้อย 2.00 ม. โดยรอบในส่วนที่ระยะห่างจากบ่อ 2.00 ม. ให้สร้างรั้วสูง 2.00 ม.
2.3 ความถี่ของบ่อในการขุดเจาะ บริเวณเขื่อนก่อสร้างให้ ตามมาตรการกระทรวงมหาดไทยเรื่อง ความปลอดภัย
ในการทำงานก่อสร้างโดยเคร่งครัด
3. จัดทำประกาศภัยสำหรับชีวิต และทรัพย์สินของบุคคลที่เป็นเจ้าของกับงานตามข้อ
4. ด้านสิ่งแวดล้อมของบ่อน้ำตามรายละเอียดที่โครงสร้างเพื่อเก็บน้ำของเขื่อนและของของตัวบ่อน้ำ และของของตัวบ่อน้ำ
5. ติดตั้งถังเก็บน้ำในบ่อดินหรือบ่อน้ำควมความสูงของตัวบ่อสำหรับใช้สำหรับดินและน้ำของ
6. ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 23 ก.ช. ๒๕๖๓ โดยเคร่งครัด

เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ

1. ต้องรู้ตำแหน่งในการเก็บเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง และทำการสะสมเอาบริเวณสถานที่ก่อสร้างและรอบสถานที่ก่อสร้างโดยเร็ว
2. ต้องทำการล้างท่อระบายน้ำ หรือทำความสะอาดท่อระบายน้ำสาธารณะให้ปราศจากเศษวัสดุที่ติดก้นท่อเนื่องจากมาจากการก่อสร้างให้เรียบร้อย
3. ในกรณีที่เกิดอ้วก ติดยื่น ขยาย หรือเคลื่อนย้ายอาคารที่กีดขวางทางสาธารณะหรือสาธารณะอุทกภัยนั้น เกิดความเสียหายต้องทำการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี
4. การก่อสร้างสิ่งต่างๆ กับสาธารณูปโภค เช่น การเปิดทางเข้า-ออก การเชื่อมต่อท่อระบายน้ำ การต่อเชื่อมท่อประปา ฯลฯ ต้องไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อส่วนรวมและต้องเป็นไปตามบทบัญญัติของกฎหมายในเรื่องนั้นๆ



ผังการรื้อถอน ชั้น 4 (ZONE A)
มาตราส่วน 1 : 150

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนเชิดวุฒากาศ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4081

ผู้ออกแบบ :



333 ถนนเชิดวุฒากาศ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4081

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

นายสมชาย ชัยตระกูล	ศก. 1036 ส	
นายศิริวัฒน์ ช่างวิทย์พันธ์	ภ.ศก. 14434	
นายเกรียงศักดิ์ ช่างวิทย์พันธ์	ภ.ศก. 13257	

สถาปนิกตกแต่งภายใน / ผนังทึบ :

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. ธรรมชัย สุจำน	ศบ. 5866	
นายไตรรัตน์ ชนภุช	ภ.ช. 36656	

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายอรรถพล บุญทวี	ศก. 4595	

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายสุพรรณ พรมพนาพิทักษ์	ศก. 1967	

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายศักดิ์เดช ไชยศิริพันธ์	ศก. 251	

บันทึกการแก้ไข

วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

ผังการรื้อถอน
ชั้น 4 (ZONE A)

เขียนโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

วันที่ :

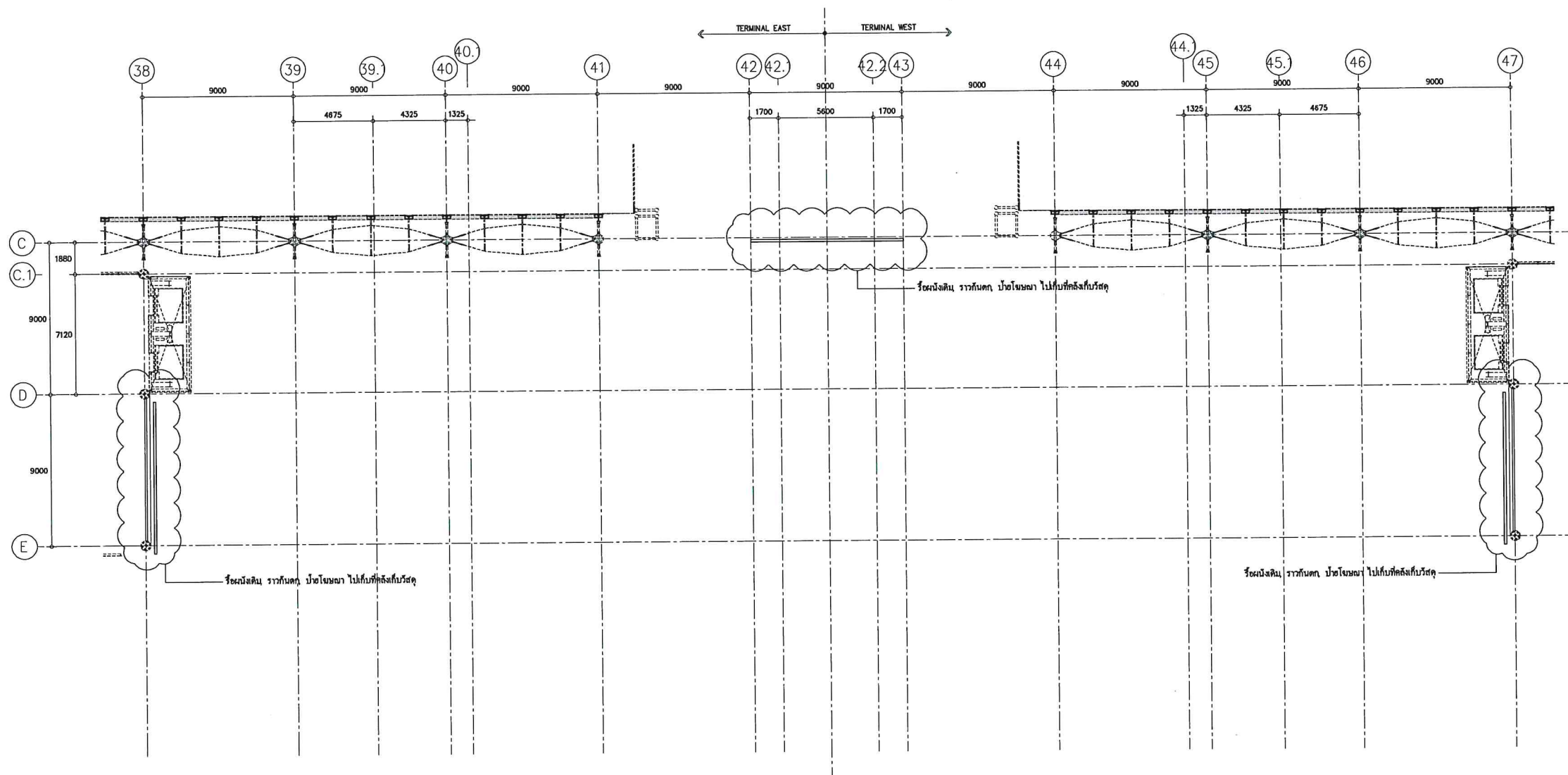
หมายเลขแบบ :

วันที่ :

จำนวนแบบ :

AR 0.03

ขนาดกระดาษ : A1 = 840 x 595 มม.



ผังการรื้อถอน ชั้น 5 (ZONE A)
มาตราส่วน 1 : 150

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นบริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงถนนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4081

ผู้ออกแบบ :



200/7-1 BANG YUENONG, 24 PHAYATHAI RD 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND โทร. (02) 0171008-7
FAX (02) 0171008 EMAIL : case@caseindia.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

นายสมชาย เต็มดวง	สถ. 1096 ส	
นายศิริวัฒน์ ราชกิจพันธ์	ภ.สถ. 14434	
นายภาณุกร นันทิวงษ์	ภ.สถ. 13297	

สถาปนิกตกแต่งภายใน / มณฑปนากร :

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. อรรถมนู สุจำปา	สถ. 5668	
นายไพรัช ธรรมสาร	ภ.สถ. 36656	

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายอรรถกร บุญวุฒิ	สถ. 4595	
-------------------	----------	--

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายสุพจน์ พงษ์พานิชย์	สถ. 1867	
-----------------------	----------	--

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายเกิดสิงห์ โคมศิริพันธ์	สถ. 251	
---------------------------	---------	--

บันทึกรายการแก้ไข

วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

ผังการรื้อถอน
ชั้น 5 (ZONE A)

เขียนโดย :

ตรวจสอบโดย :

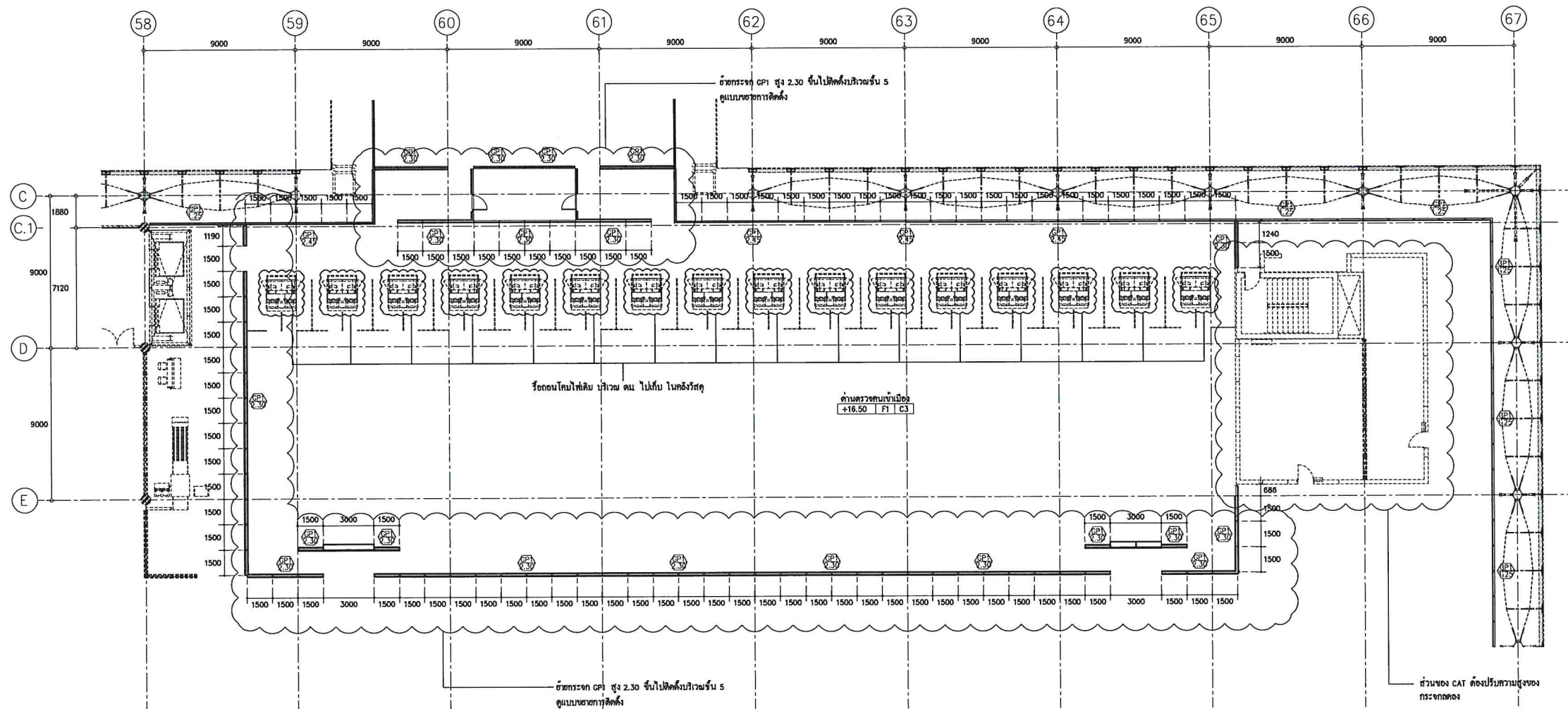
อนุมัติโดย :

วันที่ : 12 มกราคม 2554

หมายเลขแบบ : AR 0.04

จำนวนแบบ :

FINAL



ผังการรื้อถอน ชั้น 4 (ZONE B)
มาตราส่วน 1 : 150

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงถนนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4081

ผู้ออกแบบ :



333/333-333 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงถนนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4081
FAX (02) 8171008 EMAIL : case@caseindia.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :	
นายสมชาย ธีระกุล	ส.ก. 1096 ส.
นายศิริวัฒน์ ราชกิจยพันธ์	ก-ส.ก. 14434
นายภาณุกร แก้วไธสง	ก-ส.ก. 13257

สถาปนิกตกแต่งภายใน / ผนังทาสี :

ภูมิสถาปนิก :	

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. ธรรมบุญ สุขานา	ส.ก. 5660
นายไตรรัตน์ ชุมภูธร	ก.ก. 38656

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายสมศักดิ์ ปุณณวุฒิ	ส.ก. 4595
----------------------	-----------

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายฤทธิชัย พรมเทพาพิทักษ์	ส.ก. 1967
---------------------------	-----------

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายศักดิ์สิทธิ์ โคมศิริพันธ์	ส.ก. 251
------------------------------	----------

บันทึกการแก้ไข

วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

ผังการรื้อถอน
ชั้น 4 (ZONE B)

เขียนโดย :

ตรวจสอบโดย :

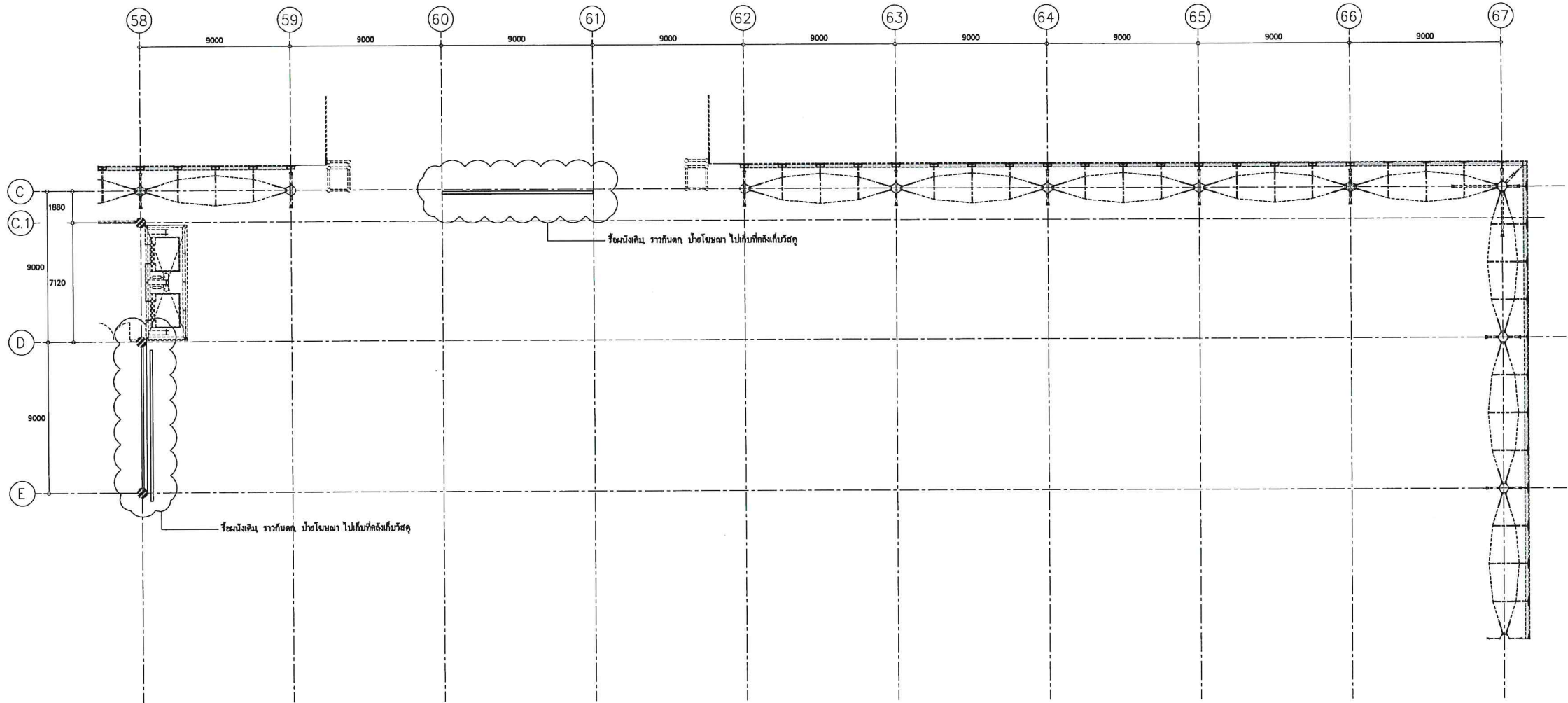
อนุมัติโดย :

วันที่ : 12 มกราคม 2554

หมายเลขแบบ : AR 0.05

จำนวนแบบ :

FINAL



ผังการรื้อถอน ชั้น 5 (ZONE B)
มาตราส่วน 1 : 150

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนเชลวราวุฒากาศ เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4081

ผู้ออกแบบ :



333/333 ถนนเชลวราวุฒากาศ เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4081

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

นายสมชาย ธีระกุล	สถาปนิก 1096 ส	
นายสุวิทย์ ราชกิจจานุเบกษา	สถาปนิก 14434	
นายภาณุ ธีระกุล	สถาปนิก 13257	

สถาปนิกตกแต่งภายใน / ภูมิสถาปนิก :

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. ธรรมบุญ สุชำนาญ	สถาปนิก 5660	
นายไพฑูริย์ ธรรมบุญ	สถาปนิก 34656	

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายอรรถกมล บุญทวี	สถาปนิก 4595	
-------------------	--------------	--

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายภูธร ธรรมบุญ	สถาปนิก 1967	
-----------------	--------------	--

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายกิตติพล โคมศิริวัฒน์	สถาปนิก 251	
-------------------------	-------------	--

บันทึกรายการแก้ไข

วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

ผังการรื้อถอน
ชั้น 5 (ZONE B)

เขียนโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

วันที่ : 12 มกราคม 2554

หมายเลขแบบ : AR 0.06

จำนวนแบบ :

FINAL

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4051

ผู้ออกแบบ :



280/PL. BAH YORRADI, 34 PHAKHAYOTHI RD. 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (852) 6171000-7
FAX (852) 6171008 EMAIL : case@casearchitect.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :	
นายสมชาย เตียรสุต	สถ. 1096 ส.
นายศิริกานต์ ราชกิจพิสัย	ภ.สถ. 14434
นายภราดร แก้วโสม	ภ.สถ. 13257

สถาปนิกตกแต่งภายใน / มัณฑนากร :

ภูมิสถาปนิก :	

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. ธรรมบุญ สุคำภา	สถ. 5660
นายไตรภพ รมภูริ	ภ.สถ. 36656

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายอรรถพล บุญบุญ	สถ. 4595
------------------	----------

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายสุทธนา พรมพนาพิทักษ์	สถ. 1967
-------------------------	----------

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายอดิศักดิ์ โทมศิริพัฒน์	สถ. 251
---------------------------	---------

บันทึกรายการแก้ไข

วันที่	รายละเอียด	ไป
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

ผังพื้นที่ชั้น 4
(ZONE A)

เขียนโดย :

ตรวจสอบโดย :

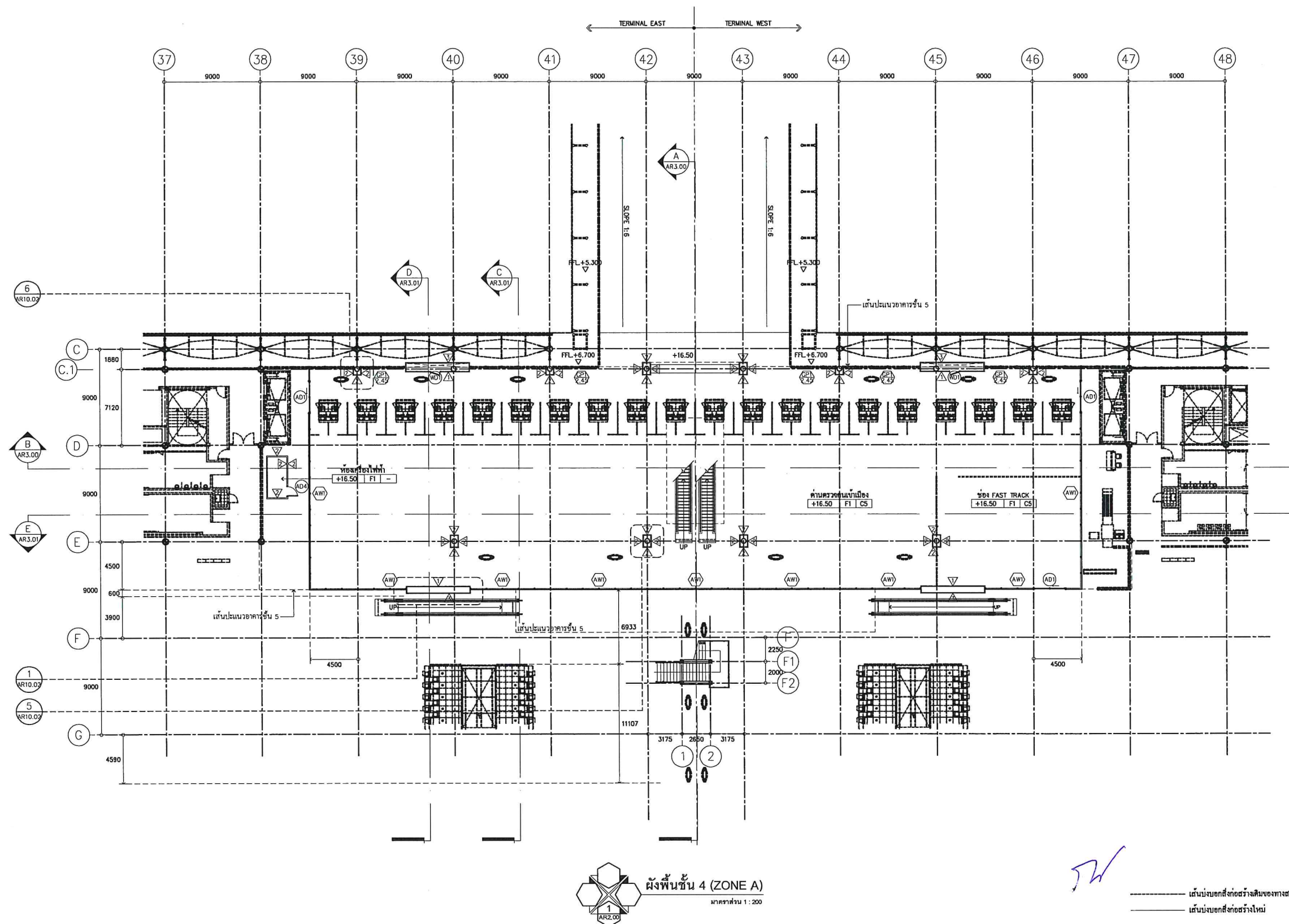
อนุมัติโดย :

วันที่ : 12 มกราคม 2554

หมายเลขแบบ : AR 1.00

มาตรฐาน :

จำนวนแบบ :



เส้นบ่งบอกสิ่งก่อสร้างเดิมของสนามบิน
เส้นบ่งบอกสิ่งก่อสร้างใหม่

FINAL

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนเชลวราวุธ แขวงดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4061

ผู้ออกแบบ :



250/PL. BAHU YONGKAL 24 PHRAKLOYTH BOK 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (082) 8171006-7
FAX (082) 8171006 EMAIL : case@casearchitect.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :		
นายสมชาย เตชะกุล	สถาปนิก 1096 ส	
นายศิริกานต์ ราชวิทยพันธ์	สถาปนิก 14434	
นายเกรียงศักดิ์ ทรัพย์	สถาปนิก 13257	

สถาปนิกตกแต่งภายใน / ภูมิสถาปนิก :

ภูมิสถาปนิก :		

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :		
ดร. ธรรมบุญ สุคันธา	สถาปนิก 5660	
นายไพโรจน์ รมภูริ	สถาปนิก 36656	

วิศวกรระบบไฟฟ้า :		
นายชัชวาล บุณยะกุล	สถาปนิก 4595	

วิศวกรระบบปรับอากาศ :		
นายฤทธิมา พรหมพินิจ	สถาปนิก 1957	

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :		
นายกิตติพล โสณศิริพันธ์	สถาปนิก 251	

บันทึกการแก้ไข

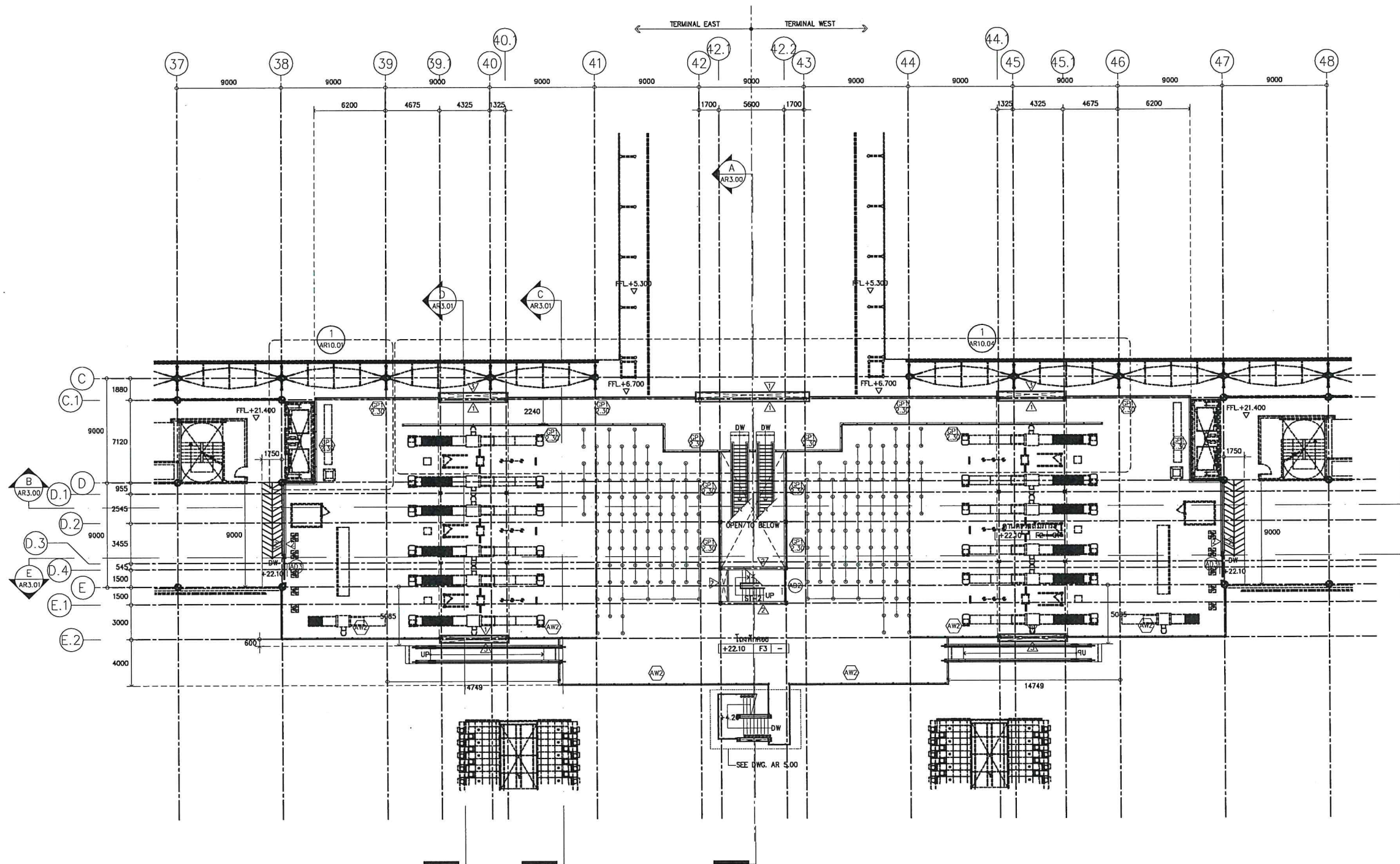
วันที่	รายละเอียด	โน
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

ผังพื้นที่ 5 (ZONE A)

เขียนโดย :	
ตรวจสอบโดย :	
อนุมัติโดย :	
วันที่ :	12 มกราคม 2554
หมายเลขแบบ :	AR 1.01
จำนวนแบบ :	



เส้นบ่งบอกสิ่งก่อสร้างเดิมของสนามบิน
เส้นบ่งบอกสิ่งก่อสร้างใหม่

S. Don.

Handwritten signature and initials in blue ink.

FINAL

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนเชื่อมท่าอากาศยาน แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4061

ผู้ออกแบบ :



330/11, BANG YONGKHA, 24 PHRACHUWAT RD 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (082) 8171006-7
FAX (082) 8171008 EMAIL : case@case-engineering.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

นายสมชาย เวียงระกูล	สถาปนิก 1056 ส	
นายศิริกานต์ ช่างกัญจน์	สถาปนิก 14434	
นายภาณุกร แก้วไธสง	สถาปนิก 13257	

สถาปนิกตกแต่งภายใน / มัณฑนากร :

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. ธรรมนุญ สุชำนาญ	สถาปนิก 5660	
นายไพรัตน์ ขมภูริ	สถาปนิก 36656	

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายอรรถพล บุณยะวุฒิ	สถาปนิก 4595	
---------------------	--------------	--

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายสุทธยา พรหมนาพิทักษ์	สถาปนิก 1967	
-------------------------	--------------	--

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายอภิสิทธิ์ โหมศิริพันธ์	สถาปนิก 251	
---------------------------	-------------	--

บันทึกการแก้ไข

วันที่	รายละเอียด	โน
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

ผังพื้นที่ 6
(ZONE A)

เขียนโดย :

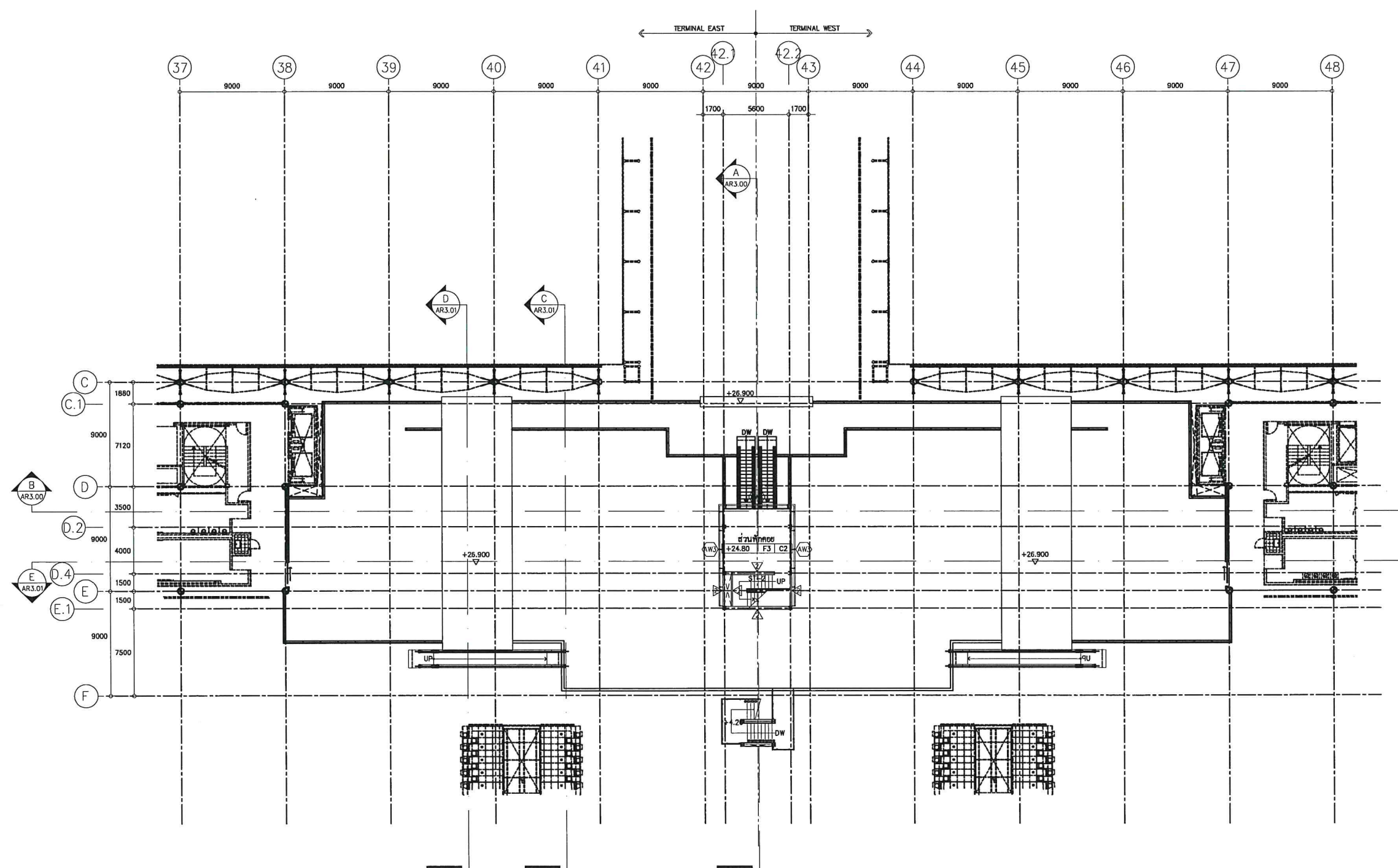
ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

วันที่ : 12 มกราคม 2554

หมายเลขแบบ : AR 1.02

จำนวนแบบ :



ผังพื้นที่ 6 (ZONE A)

มาตราส่วน 1 : 200

เส้นบ่งบอกสิ่งก่อสร้างเดิมของทางสนามบิน
เส้นบ่งบอกสิ่งก่อสร้างใหม่

1/200

TH

2/25/54

FINAL

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4061

ผู้ออกแบบ :



MR. J. BAH YONGKAL 34 PHANIKULYOTHIN RD 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (662) 6171006-7
FAX (662) 6171006 EMAIL : case@casearchitect.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

นายสมชาย เต๋อระกูล	สถ. 1096 ค.	
นายธีระกานต์ ราชกิจวิทย์	ภ.สถ. 14434	
นายภาณุกร แก้วไธพ	ภ.สถ. 13257	

สถาปนิกตกแต่งภายใน / ไม้ทามกร :

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. ธรรมบุญ สุคันหา	สถ. 5660	
นายไกรรัตน์ รมภูริ	ภ.สถ. 36656	

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายอรรถพล บุณยะภูมิ	สถ. 4595	
---------------------	----------	--

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายชอุรนา พรหมนาพิทักษ์	สถ. 1967	
-------------------------	----------	--

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายกิตติพล โสมศิริพันธ์	สถ. 251	
-------------------------	---------	--

บันทึกรายการแก้ไข

ร.ก.	วันที่	รายละเอียด	โน
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

ผังหลังคา
(ZONE A)

เขียนโดย :

ตรวจสอบโดย :

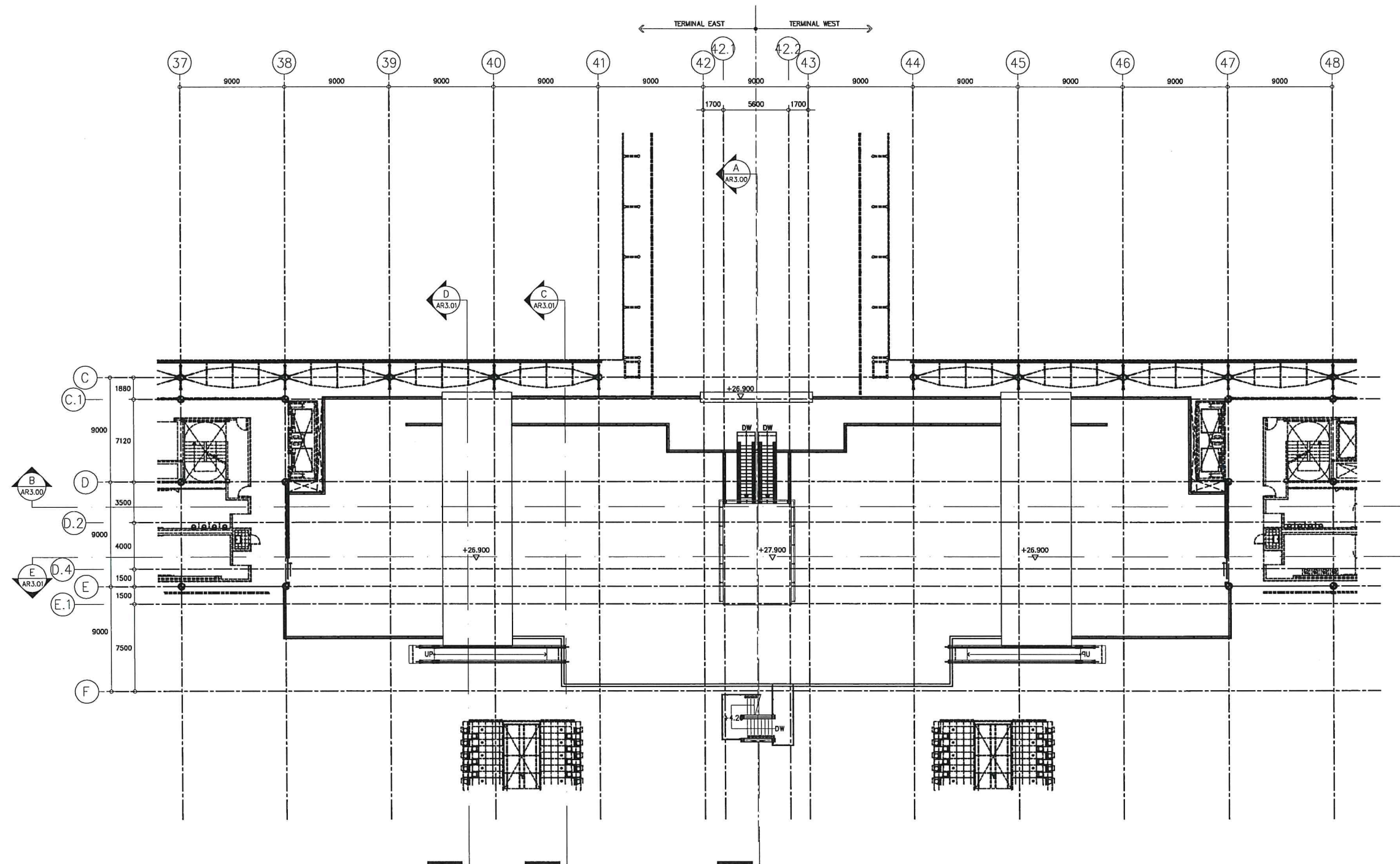
อนุมัติโดย :

วันที่ : 12 มกราคม 2554

หมายเลขแบบ : AR 1.03

มาตราส่วน :

จำนวนแบบ :



ผังหลังคา (ZONE A)

มาตราส่วน 1 : 200

เส้นบ่งบอกสิ่งก่อสร้างเดิมของทางสนามบิน
เส้นบ่งบอกสิ่งก่อสร้างใหม่

Dsm

AR 1.03

FINAL

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4061

ผู้ออกแบบ :



335/25, BANG YONGKOL, 34 PHAKKLOTHI RD 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (02) 6171006-7
FAX (02) 6171008 EMAIL : case@case-engineering.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :		
นายสมชาย เตียรกุล	ส.ด. 1096 ส.	
นายธีรศักดิ์ ราชวิทยพันธ์	ร.ด. 14434	
นายภาณุกร แก้วไธสง	ร.ด. 13257	

สถาปนิกตกแต่งภายใน / มัณฑนกร :

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. ธรรมบุญ สุคันธา	ส.ด. 5660	
นายไพรัตน์ รณภวัตร	ร.ด. 36656	

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายอรรถพล บุญระวุฒิ	ส.ด. 4595	
---------------------	-----------	--

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายอุทกษา พรหมนพพิทักษ์	ส.ด. 1967	
-------------------------	-----------	--

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายศักดิ์พล โคมศิริพันธ์	ส.ด. 251	
--------------------------	----------	--

บันทึกรายการแก้ไข

วันที่	รายละเอียด	โน
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

ผังพื้นที่ 4
(ZONE B)

เขียนโดย :

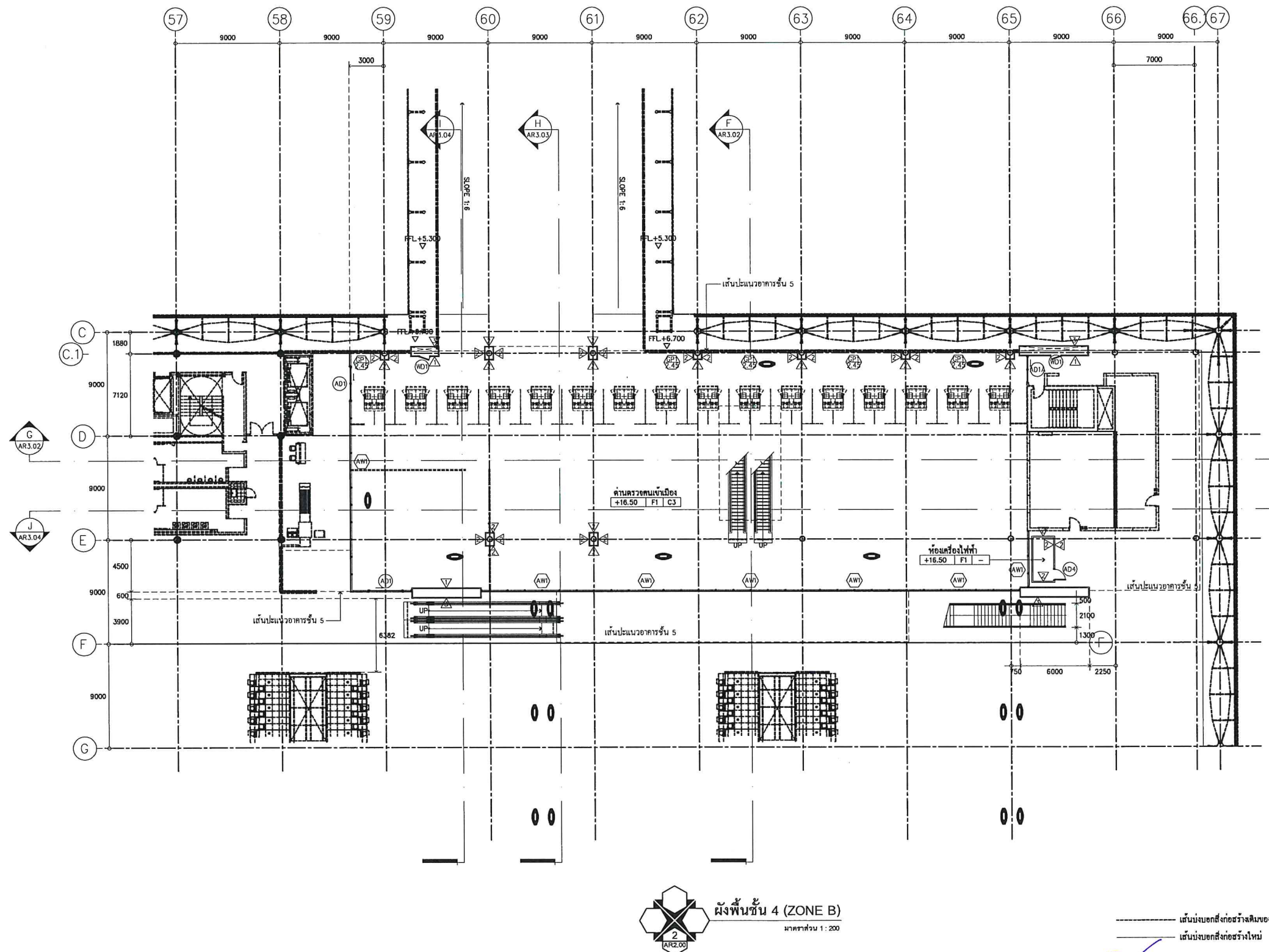
ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

วันที่ : 12 มกราคม 2554

หมายเลขแบบ : AR 1.04

จำนวนแบบ :



เส้นประบอกสิ่งก่อสร้างเดิมของทางสนามบิน

เส้นประบอกสิ่งก่อสร้างใหม่

FINAL

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4061

ผู้ออกแบบ :



388/1, BANG YONGKAD, 24 PHAKKAYOTHI SOI 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (0662) 8171000-7
FAX (0662) 8171008 EMAIL : case@case-engineering.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

นายสมชาย เตียรุชกุล	สถ. 1036 ต.	
นายศิระกานต์ จาญทิพย์	ภ.สถ. 14434	
นายภราดร แก้วโสม	ภ.สถ. 13257	

สถาปนิกตกแต่งภายใน / ไม้ทนทาน :

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. ธรรมบุญ สุดำภา	สถ. 5660	
นายไพโรจน์ รณบุรี	ภ.สถ. 36656	

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายพรหม พงษ์ระวี	สถ. 4595	
------------------	----------	--

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายอุเทน พรหมพนาพิทักษ์	สถ. 1967	
-------------------------	----------	--

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายกิตติพล โดมศิริวัฒน์	สถ. 251	
-------------------------	---------	--

บันทึกรายการแก้ไข

วันที่	รายละเอียด	ผู้
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

ผังพื้นที่ 5
(ZONE B)

เขียนโดย :

ตรวจสอบโดย :

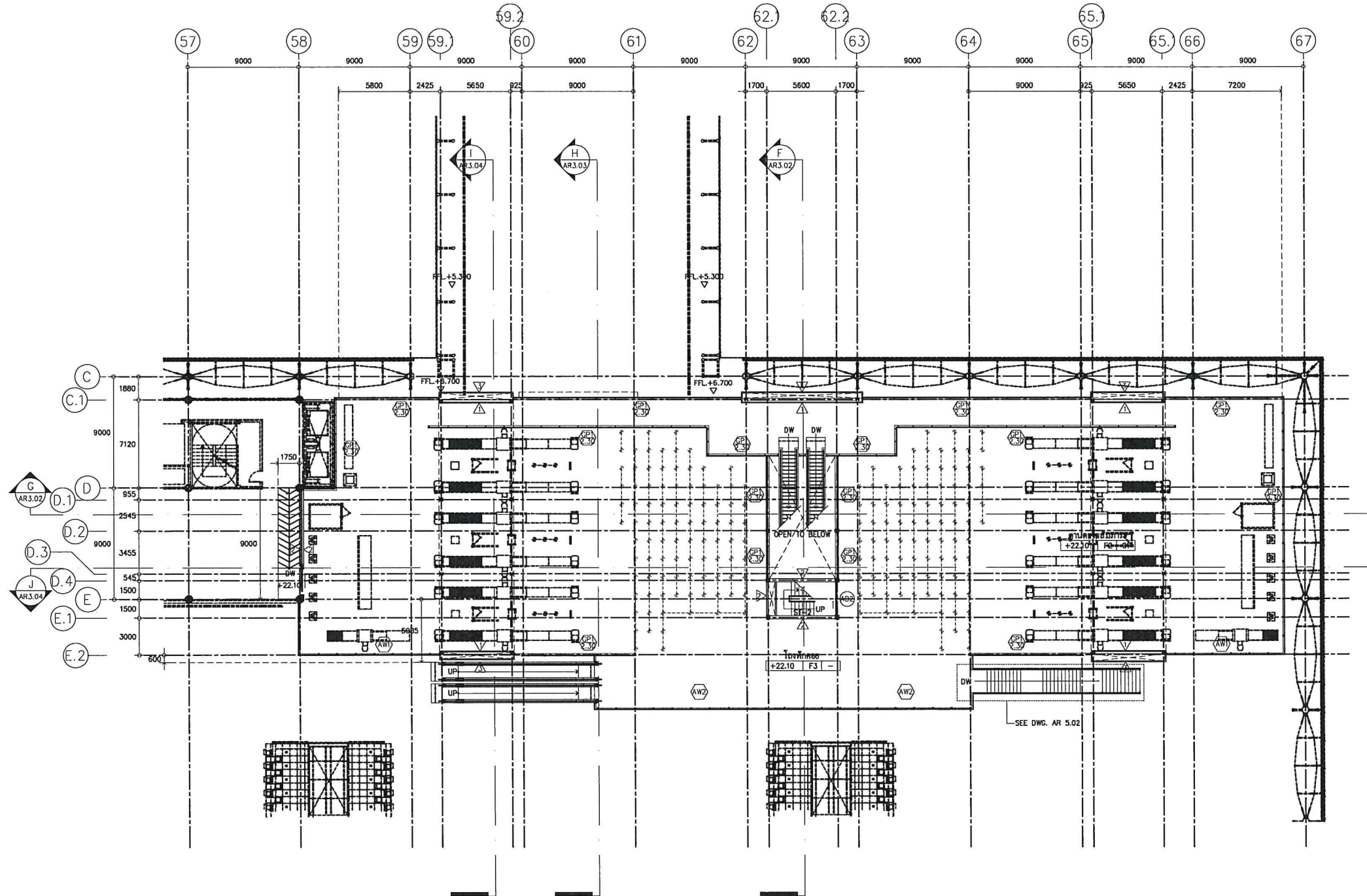
อนุมัติโดย :

วันที่ : 12 มกราคม 2554

หมายเลขแบบ : AR 1.05

มาตรฐาน :

จำนวนแบบ :



ผังพื้นที่ 5 (ZONE B)

มาตรฐาน 1 : 200

เส้นบ่งบอกสิ่งก่อสร้างเดิมของสนามบิน
เส้นบ่งบอกสิ่งก่อสร้างใหม่

AR 1.05

FINAL

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4061

ผู้ออกแบบ :



250/1, BAHU YODHAK, 34 PHUKHUTTHI RD. 7 PHUKHUTTHI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (REG) 0171000-7
FAX (REG) 0171000 3344 : www.case-engineer.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :		
นายสมชาย เวียงระกูล	สถาปนิก 1095 ศ	
นายธีระกานต์ ราชวิทยพันธ์	สถาปนิก 14434	
นายภราดร แก้วไพฑูริ	สถาปนิก 13257	

สถาปนิกตกแต่งภายใน / มีแผนการ :

ภูมิสถาปนิก :		
---------------	--	--

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. ธรรมนุญ ฤกษ์งาม	สถาปนิก 5660	
นายไพรัตน์ ขมภูวณ	สถาปนิก 36656	

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายอรรถพล บุรณะวุฒิ	สถาปนิก 4595	
---------------------	--------------	--

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายสุทธนา พรหมเทพาพิทักษ์	สถาปนิก 1957	
---------------------------	--------------	--

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายศักดิ์พล โคมศิริพันธ์	สถาปนิก 251	
--------------------------	-------------	--

บันทึกการตรวจแก้ไข :

วันที่	รายละเอียด	โน
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

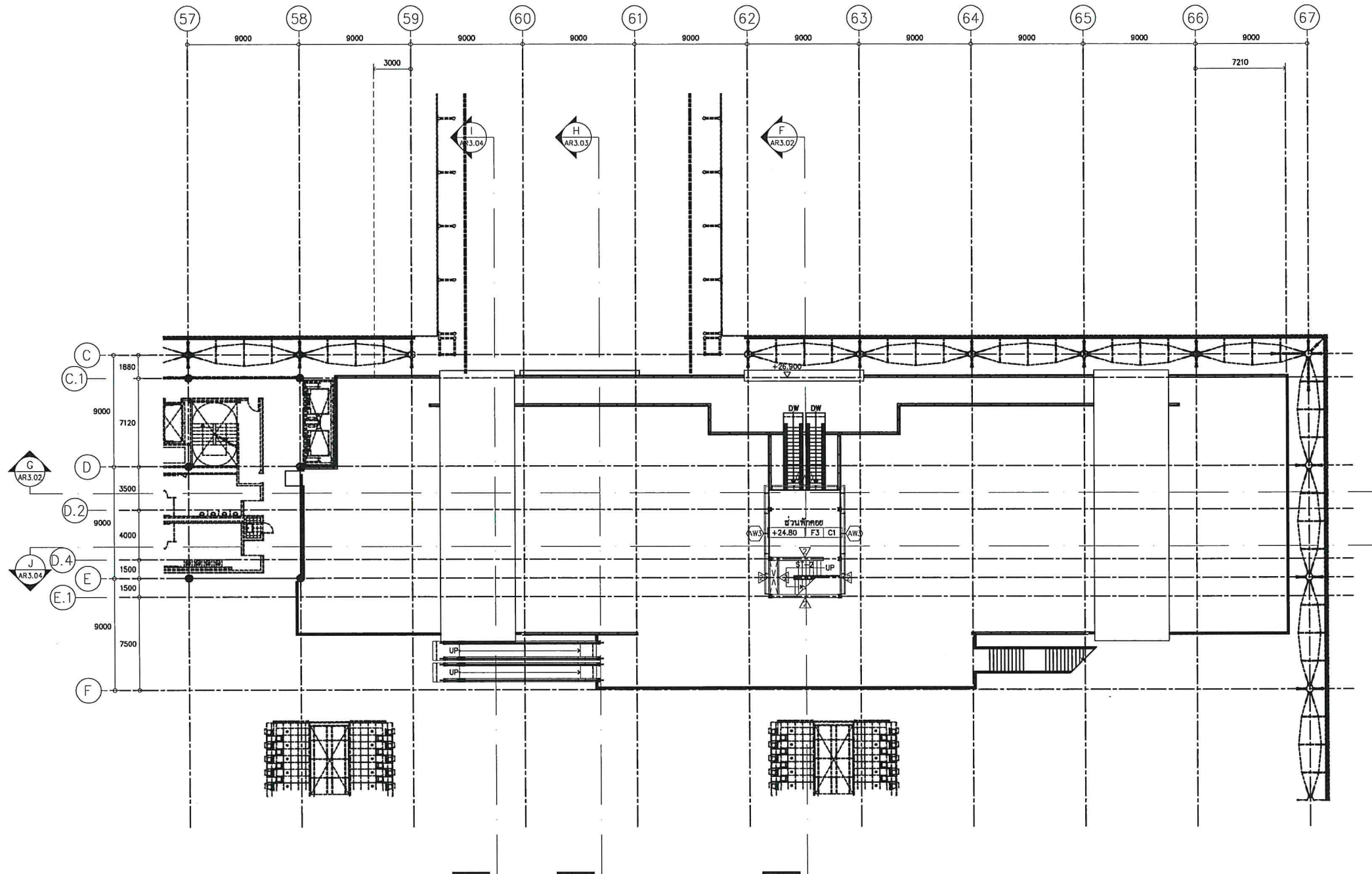
รายการแบบ :

ผังพื้นที่ 6
(ZONE B)

เขียนโดย :	
ตรวจสอบโดย :	
อนุมัติโดย :	

วันที่ :	12 มกราคม 2554	มาตราส่วน :
หมายเลขแบบ :		จำนวนแบบ :

AR 1.06



ผังพื้นที่ 6 (ZONE B)

มาตราส่วน 1 : 200

เส้นบ่งบอกสิ่งก่อสร้างเดิมของทางสนามบิน
เส้นบ่งบอกสิ่งก่อสร้างใหม่

TH

2/1/5

C
Dsm

FINAL

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงถนนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4061

ผู้ออกแบบ :



250/1, BANG YONG, 24 PHRACHUTHI RD 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (02) 6171006-7
FAX (02) 6171008 EMAIL : case@caseindia.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :		
นายสมชาย นีติประกุล	สถ. 1096 ค	
นายธีระกานต์ ชาญวิทย์พันธ์	ภ.สถ. 14434	
นายภราดร แก้วไพฑูริ	ภ.สถ. 13257	

สถาปนิกตกแต่งภายใน / ไม้พ่นทาสี :

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. ธรรมบุญ สุคันธา	สถ. 5660	
นายไพฑูริ นนทรักษ์	ภ.สถ. 36656	

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายอรรถพล บุณยะภูมิ	สถ. 4595	
---------------------	----------	--

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายอุทกษา พรหมเพ็ญศิริ	สถ. 1967	
------------------------	----------	--

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายกิตติพล โคมศิริพันธ์	สถ. 251	
-------------------------	---------	--

บันทึกการแก้ไข

วันที่	รายละเอียด	โน
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

ผังหลังคา
(ZONE B)

เขียนโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

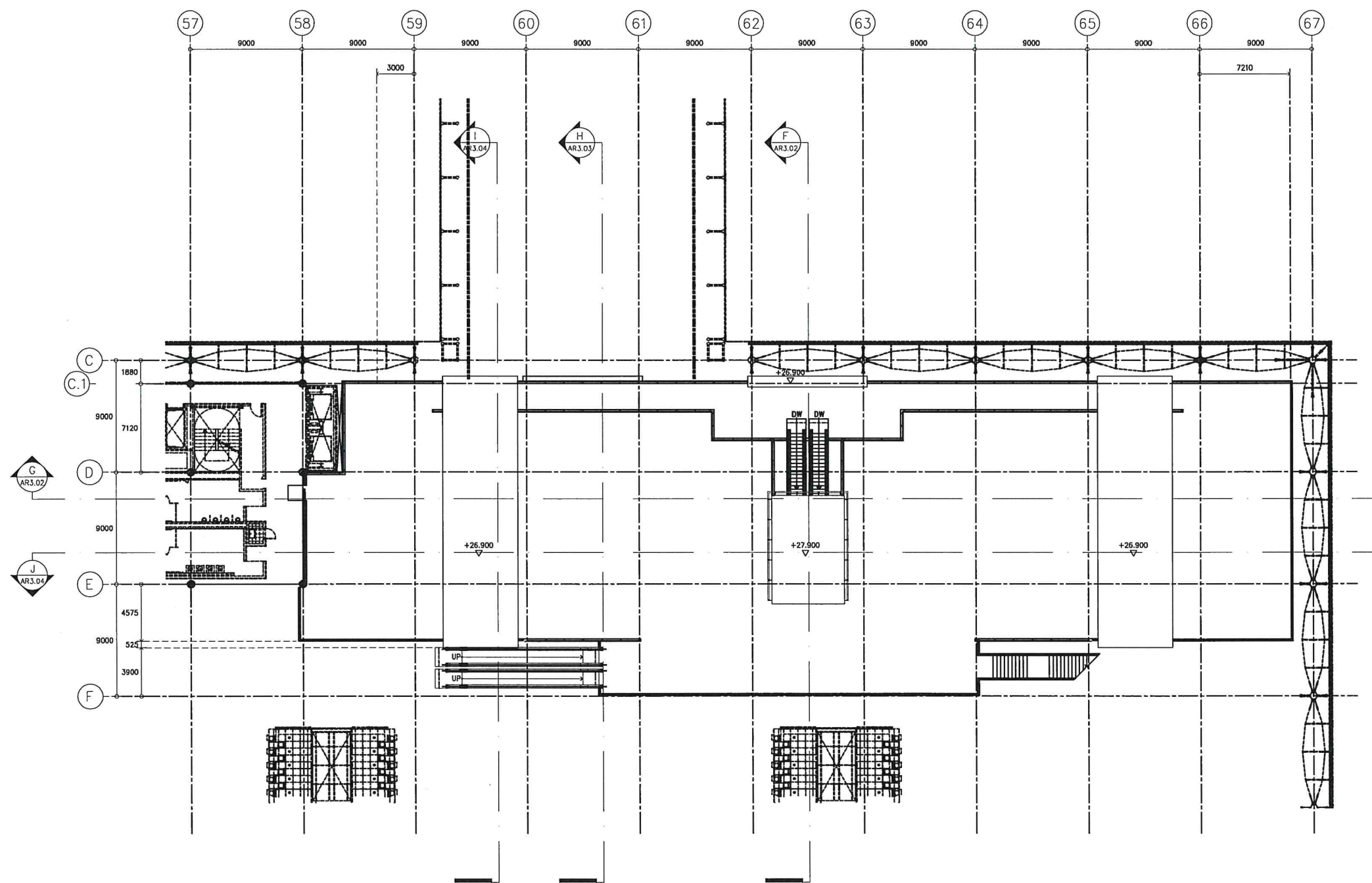
วันที่ : 12 มกราคม 2554

หมายเลขแบบ : AR 1.07

จำนวนแบบ :

C
0.5m

FINAL



ผังหลังคา (ZONE B)

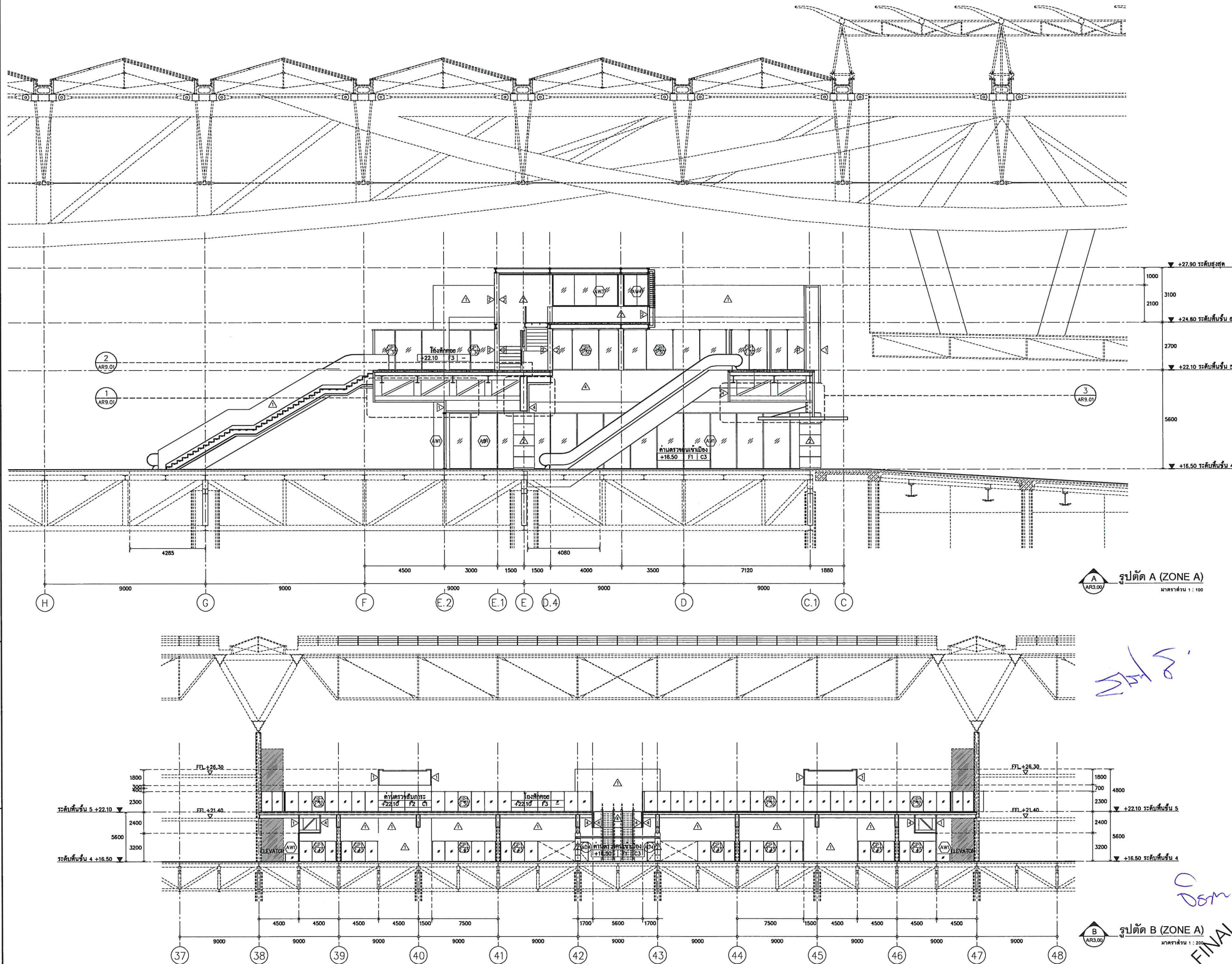
มาตราส่วน 1 : 200

เส้นบ่งบอกสิ่งก่อสร้างเดิมของทางสนามบิน

เส้นบ่งบอกสิ่งก่อสร้างใหม่

TH

TH



ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2635-1111 โทรสาร 0-2631-4061

ผู้ออกแบบ :



333/1, BANG YONGKARN, 34 PHRAKULACHAI SOI 7 PHRACHIN
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (0066) 0171008-7
FAX (0066) 0171008 8288 E-mail: case@caseindia.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

นายสมชาย เตชะวิบูลย์	ศก. 1096 ศ	
นายวิเศษศักดิ์ ราชกิจวิบูลย์	ภ.ศก. 14434	
นายภาณุกร นันทวิไล	ภ.ศก. 13257	

สถาปนิกตกแต่งภายใน / วิศวกร :

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. ธรรมคุณ สุคำภา	ศก. 5660	
นายโยชิโนริ ชมภูธร	ภ.ศก. 36556	

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายอรรถกมล บุญทวี	ศก. 4595	
-------------------	----------	--

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายอุษณนา พรหมพนาพิทักษ์	ศก. 1967	
--------------------------	----------	--

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายกิตติพล โคมศิริวัฒน์	ศก. 251	
-------------------------	---------	--

บันทึกการตรวจ :

วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

รูปตัด A,B
(ZONE A)

เขียนโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

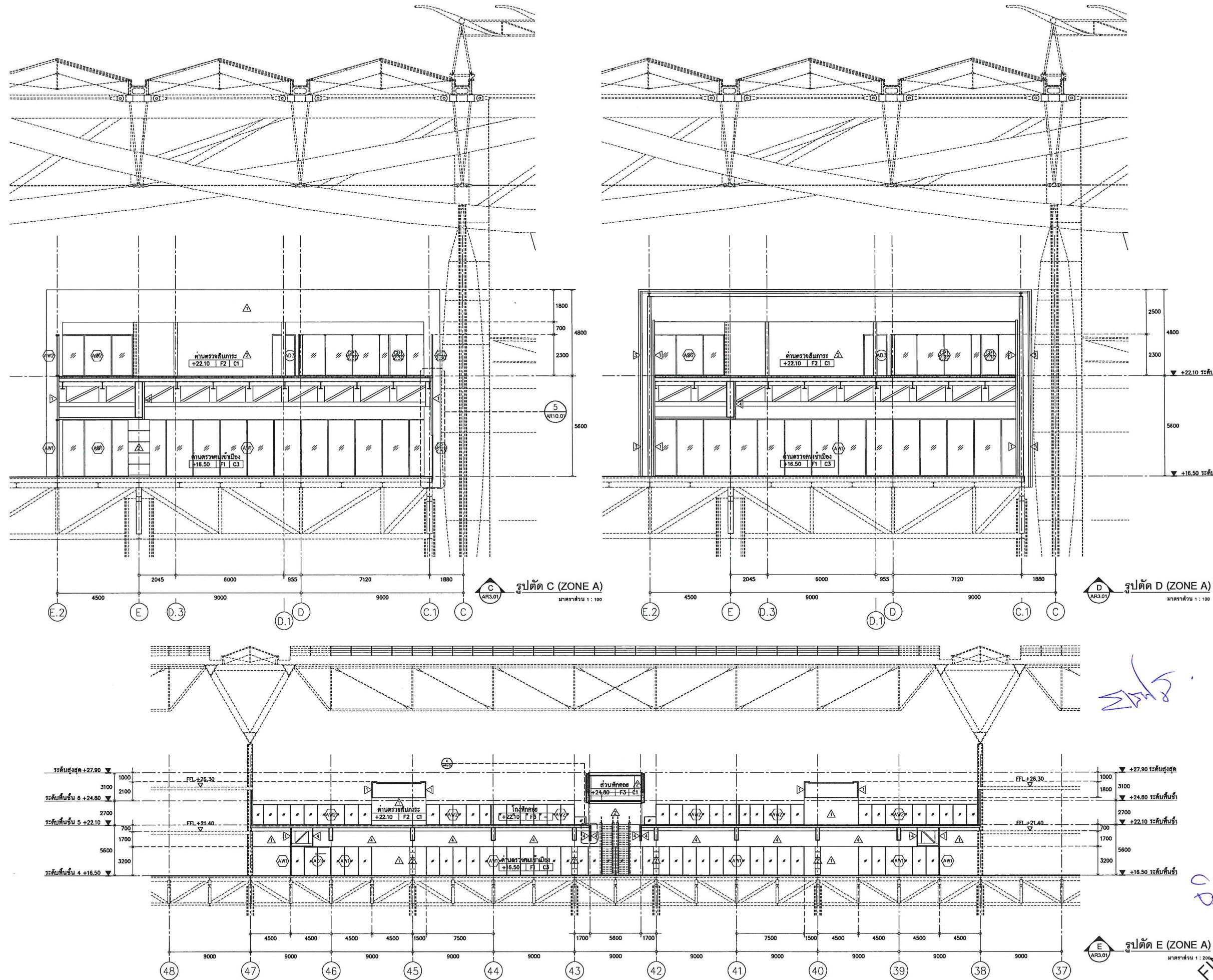
วันที่ : 12 มกราคม 2554

หมายเลขแบบ : AR 3.00

จำนวนแผ่น :

ขนาดแผ่น : 840 x 595 มม.

วันที่ : 2014



ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ 0-2555-1111 โทรสาร 0-2551-4081

ผู้ออกแบบ :



255 J., BANG YUEN, 24 PHRAKONGKAT RD 7 PHRAKONGKAT
BANGKOK 10600 THAILAND TEL. (0066) 0171600-7
FAX (0066) 0171600-8000 E-MAIL : case@case-engineering.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

นายสมชาย นีละวงษ์	สถาปนิก	สถาปนิก
นายวิวัฒน์ นามศิริ	สถาปนิก	สถาปนิก
นายภาณุกร นามศิริ	สถาปนิก	สถาปนิก

สถาปนิกคนกลางใน / มีแผนการ :

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. สมบูรณ์ สุวัฒน์	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา
นายไพฑูริ นามศิริ	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายอรรถกฤต บุญช่วย	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรไฟฟ้า
--------------------	-------------	-------------

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายอนุชา พรมพนาธิกร	วิศวกรปรับอากาศ	วิศวกรปรับอากาศ
---------------------	-----------------	-----------------

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายคณิศร โขมศิริพันธ์	วิศวกรสุขาภิบาล	วิศวกรสุขาภิบาล
-----------------------	-----------------	-----------------

บันทึกรายการแก้ไข

วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

รูปตัด C,D,E
(ZONE A)

เขียนโดย :

ตรวจสอบโดย :

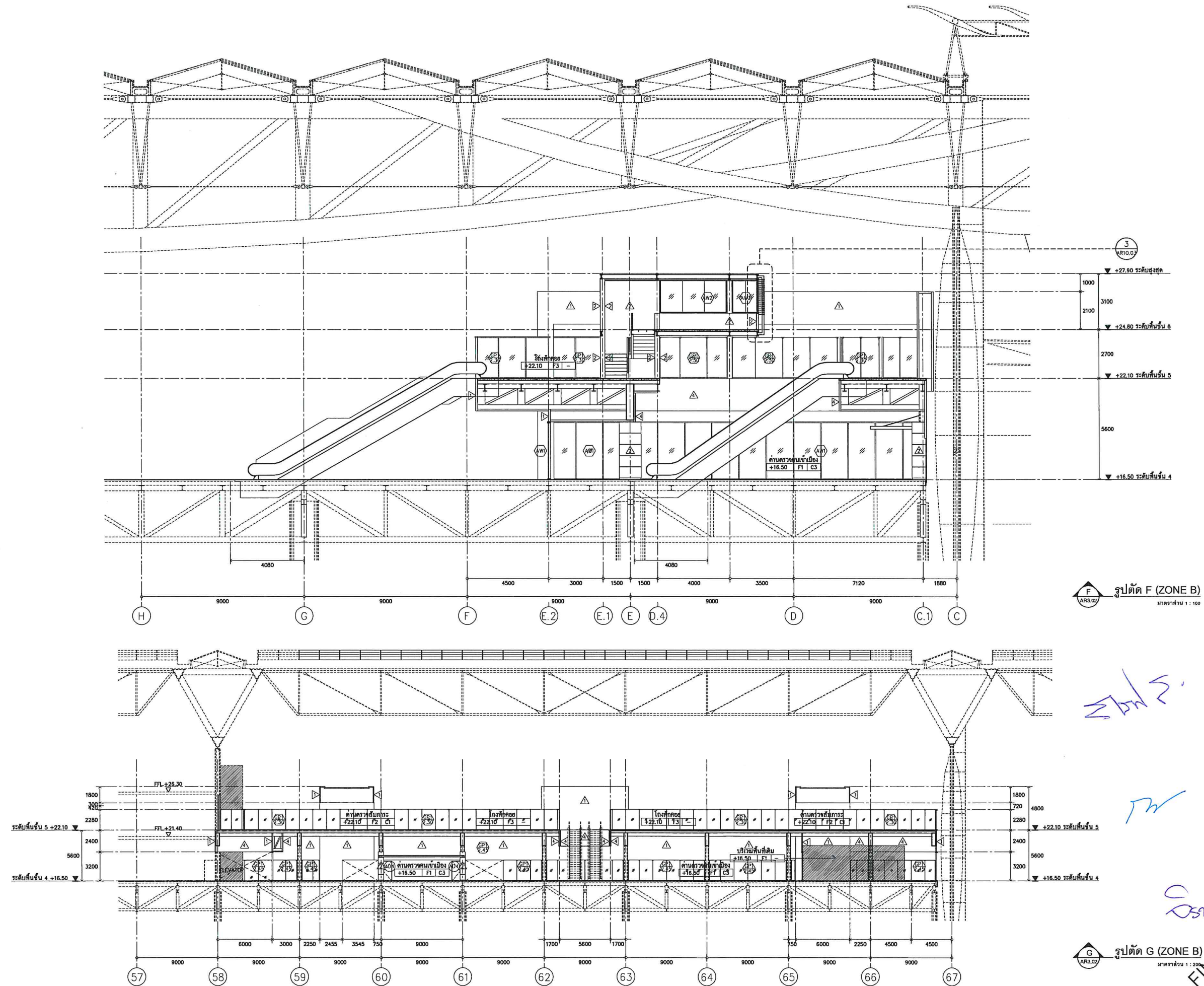
อนุมัติโดย :

วันที่ : 12 มกราคม 2554

หมายเลขแบบ : 12 มกราคม 2554

จำนวนแบบ :

AR 3.01



ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงดินแดง กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2535-4081

ผู้ออกแบบ :



333/1, BANG YONGKOL, 34 PHANOLLOTHI, BOX 7 PHANOLLOTHI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (0066) 8171000-7
FAX (0066) 8171008 E-MAIL : case@caseindia.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

นายสมชาย เตชะกุล	สถ. 1096 ค	
นายธีรภรณ์ ชาญวิทย์	ภ.สถ. 14434	
นายภาณุ ภาณุ	ภ.สถ. 13257	

สถาปนิกตกแต่งภายใน / ไม้พนากร :

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. ธรรมบุษ สุคันธา	สถ. 5660	
นายไพรัตน์ ชมภูธร	ภ.บ. 30856	

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายอรรถกมล บุญญาคู	สถ. 4595	
--------------------	----------	--

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายสุทธนา พรหมมาพิทักษ์	สถ. 1967	
-------------------------	----------	--

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายศักดิ์สิทธิ์ โสภะวิทย์	สถ. 251	
---------------------------	---------	--

บันทึกรายการแก้ไข

วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

รูปตัด F,G
(ZONE B)

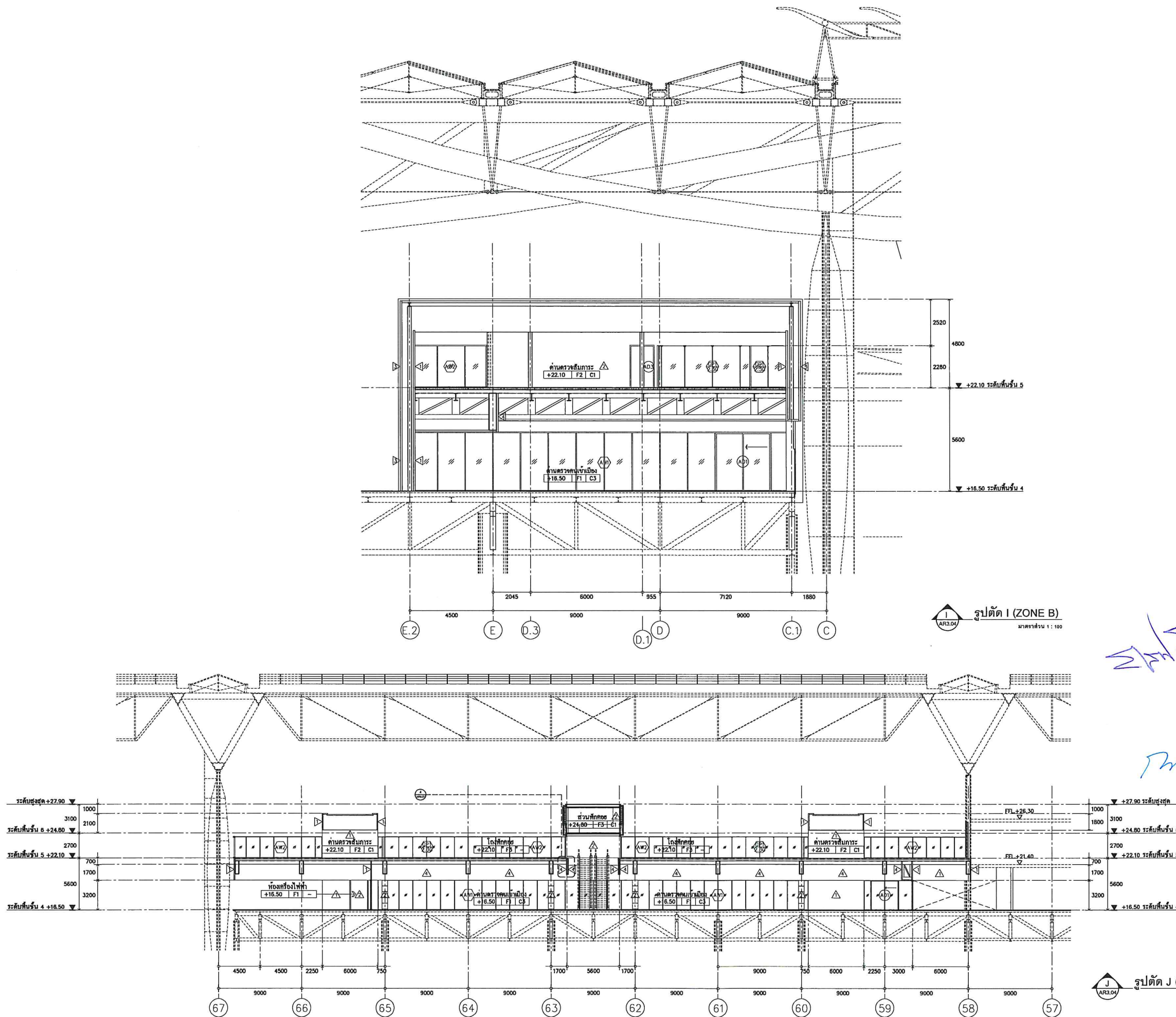
เขียนโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

วันที่ : 12 มกราคม 2554	มาตราส่วน :
หมายเลขแบบ :	จำนวนแบบ :

AR 3.02



ชื่อโครงการ :
โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :
AOT
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนสีสุภาภาค เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2555-1111 โทรสาร 0-2551-4061

ผู้ออกแบบ :
CASE
388/7... 34... 7...
... 10400... 7... 0171000-7
... 0171000... 1...

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :		
นายสมชาย เต็มดวง	ศก. 1096 ศ.	
นายศิริกานต์ ขาววิทย์กันย์	ภ.ศก. 14434	
นายภาณุกร นกวิไล	ภ.ศก. 13257	

สถาปนิกตกแต่งภายใน / มัณฑนกร :

--	--	--

ภูมิสถาปนิก :

--	--	--

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ศก. อรรถมนู สุคำหา	ศก. 5660	
นายจิรพันธ์ ชนบุรี	ภ.ศก. 36056	

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายบรรพต บุญวุฒิ	ศก. 4595	
------------------	----------	--

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายสุเมธนา พรหมนาถิกันย์	ศก. 1967	
--------------------------	----------	--

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายศักดิ์เดช โคมศิริจันทร์	ศก. 251	
----------------------------	---------	--

บันทึกรายการแก้ไข

วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

--	--	--

รายการแบบ :

--	--	--

รูปตัด I, J
(ZONE B)

เขียนโดย :
ตรวจสอบโดย :
อนุมัติโดย :

--	--	--

วันที่ : 12 มกราคม 2554
หน้ากระดาษ : 2554
จำนวนแบบ :
AR 3.04

--	--	--



1. บานเปิด
2. บานเปิดเดี่ยว
3. บานกระทุง
4. บานปิดตาย
5. บานเลื่อน
6. บานกระทุงและบานปิดตาย
7. บานกระทุงและบานปิดตาย

สัญลักษณ์ประกอบลูกทึบ

GL-1 กระฉกกับก๊อไลต์

GL-2 กระฉกบานปิดตาย

GL-3 กระฉกไม้

กรอบบาน

AL อลูมิเนียม

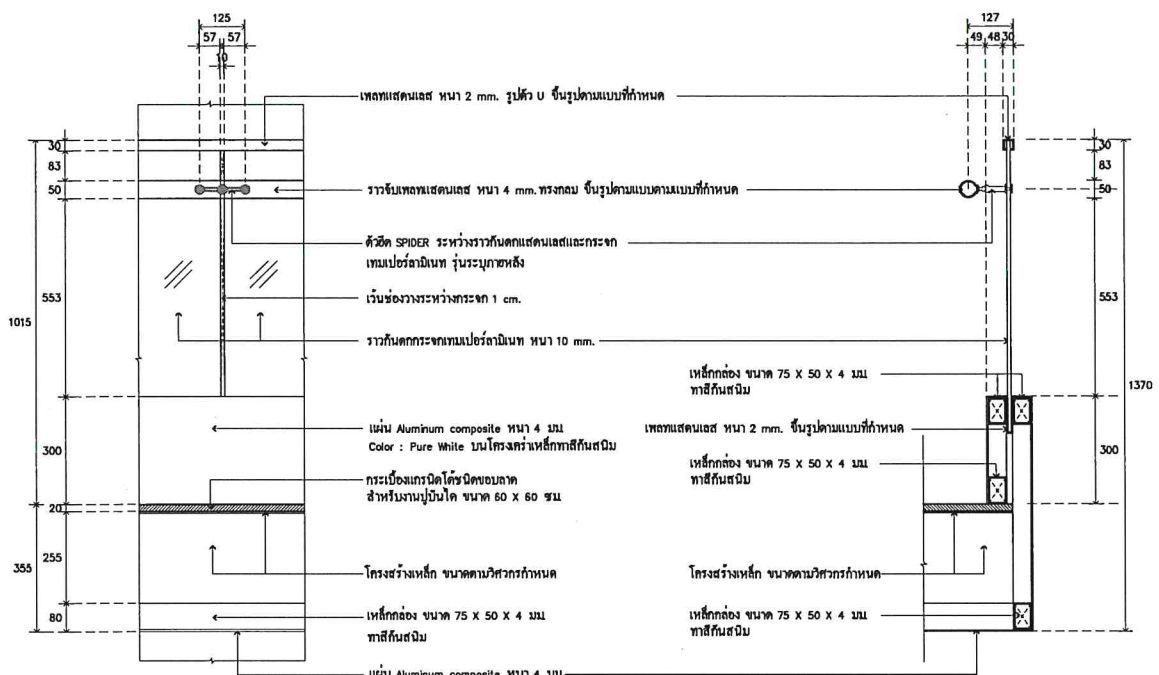
สี

NA-1 อลูมิเนียม NA 1

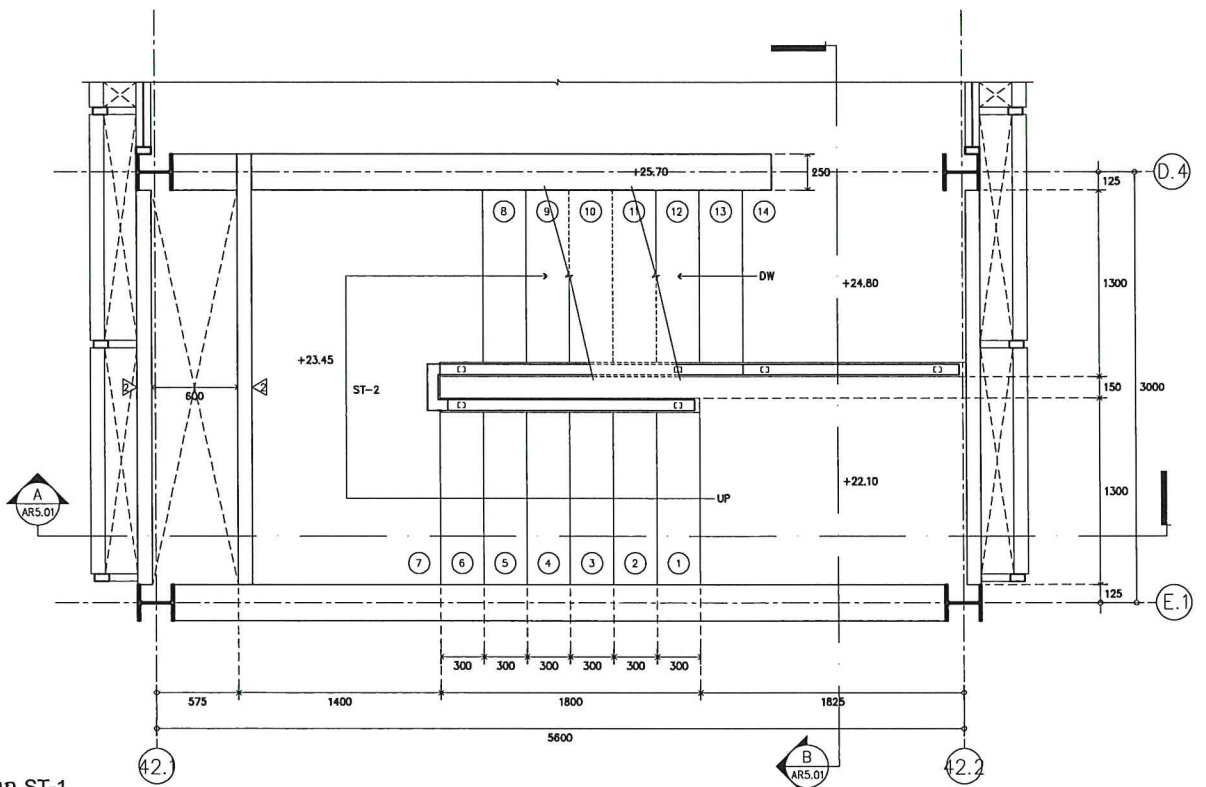
AR 4.00

Don

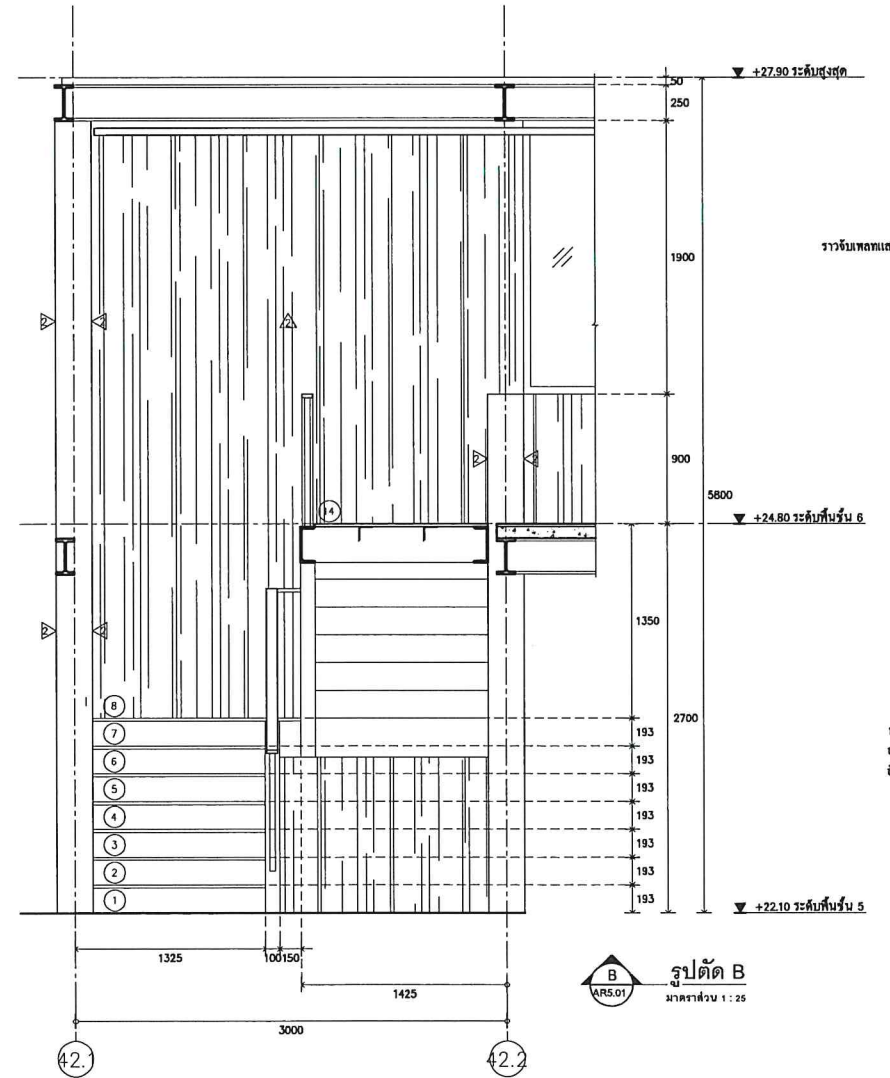
24 3/4



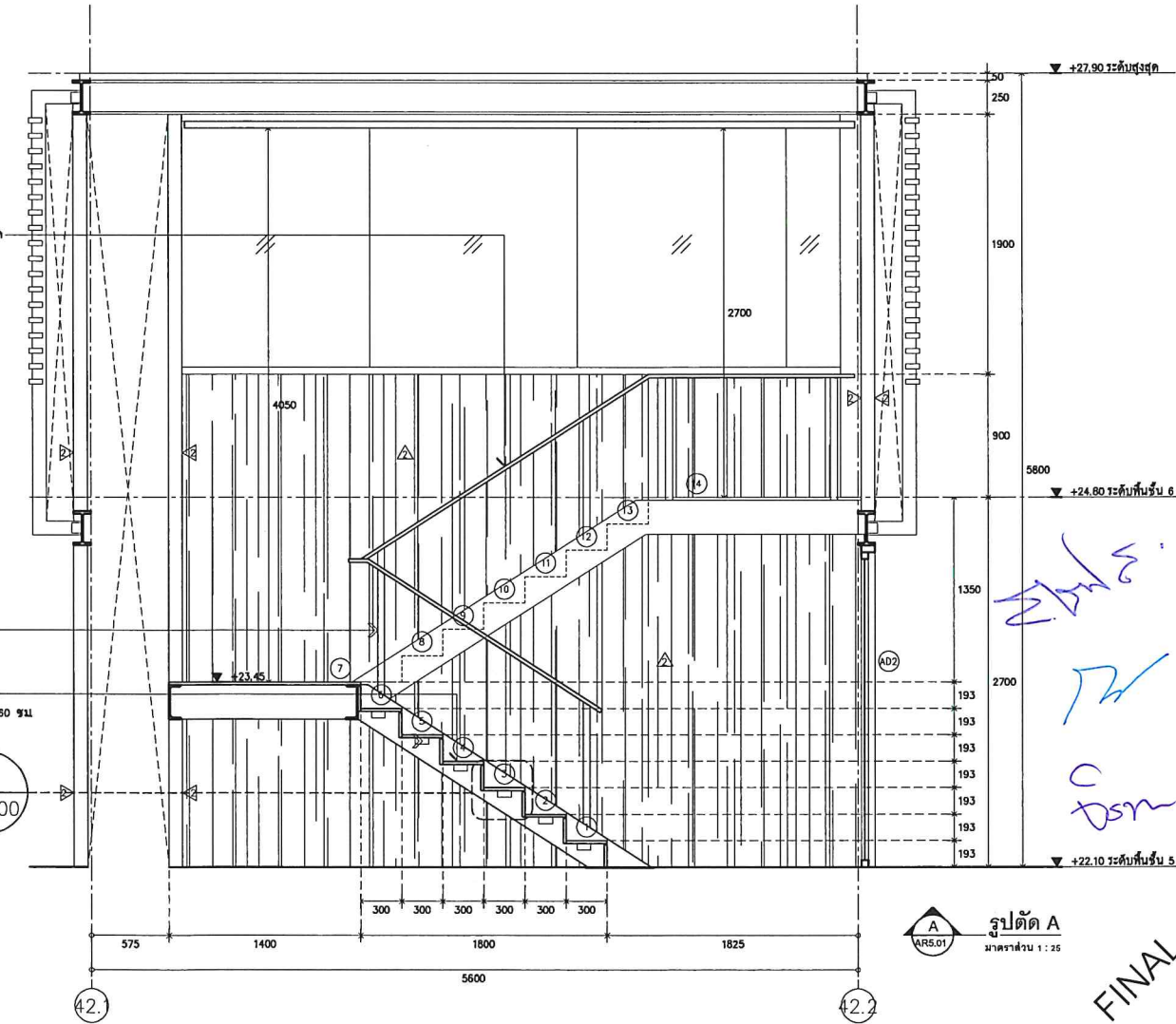
2 แบบขยายราวกันตก ST-1
AR5.01
มาตราส่วน 1 : 10



ผนังบันได ST-2
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด B
AR5.01
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัด A
AR5.01
มาตราส่วน 1 : 25

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :

AOT
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4881

ผู้ออกแบบ :

CASE
300/1, BANG YONGTONG, 24 PHUKHONGTONG, SOI 7 PHUKHONGTONG
BANGKOK 10400 THAILAND โทร. (02) 0171000-7
FAX (02) 0171000-8 E-mail: case@case.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

นายสมชาย นิตะกุล	สถาปนิก	สถาปนิก
นายศิริกานต์ ช่างวิเศษ	สถาปนิก	สถาปนิก
นายภาณุพงศ์ นิลทิพย์	สถาปนิก	สถาปนิก

สถาปนิกควบคุมงานภายใน / ภายนอก :

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. ธรรมนุช สุราษฎร์	วิศวกรโยธาและโครงสร้าง	วิศวกรโยธาและโครงสร้าง
นายไพรัช นามสุริยา	วิศวกรโยธาและโครงสร้าง	วิศวกรโยธาและโครงสร้าง

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายอรรถกมล บุญสวัสดิ์	วิศวกรระบบไฟฟ้า	วิศวกรระบบไฟฟ้า
-----------------------	-----------------	-----------------

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายบุญญา พรหมพนาพิทักษ์	วิศวกรระบบปรับอากาศ	วิศวกรระบบปรับอากาศ
-------------------------	---------------------	---------------------

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายศักดิ์สิทธิ์ โคมศิริพันธ์	วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย	วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย
------------------------------	---	---

บันทึกรายการแก้ไข :

วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแนบ :

แบบขยายบันได ST-2

เขียนโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

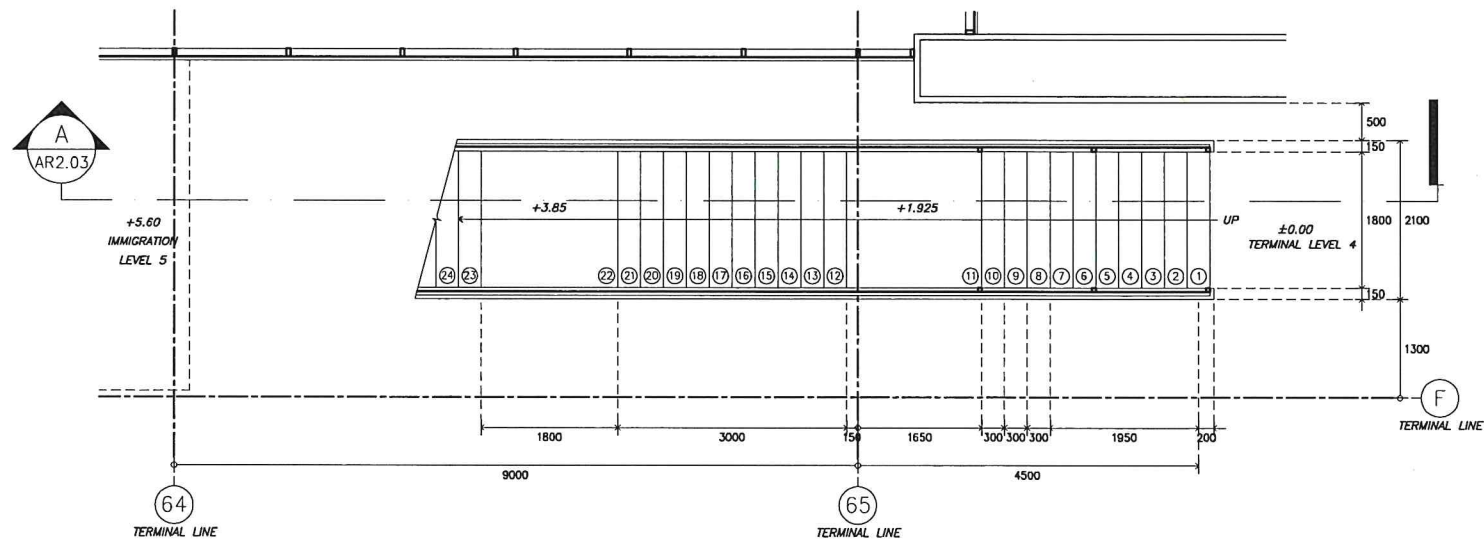
วันที่ : 12 มกราคม 2554

หมายเลขแบบ :

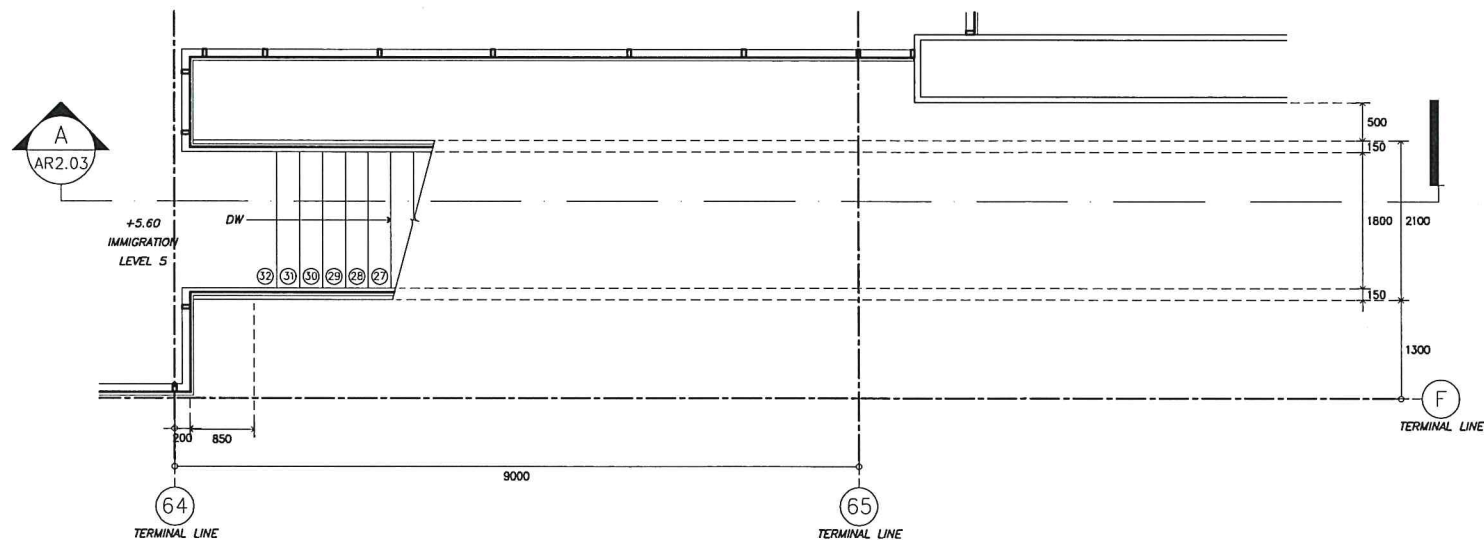
AR 5.01

จำนวนแผ่น :

จำนวนหน้า :



ผังพื้นบันได ZONE B ชั้น 4
มาตราส่วน 1 : 50



ผังพื้นบันได ZONE B ชั้น 5
มาตราส่วน 1 : 50

โถงบันได ZONE B

พื้นบันได แผ่นแอสเบสตซ์ใยหินขนาด 10 มม. ความหนาแน่นตามแบบวิศวกรรม
บันได ลูกตั้ง 175 มม. ลูกนอน 300 มม.
ผนัง แผ่น Aluminum composite ขนาด 150 X 240 ซม.หนา 4 มม.
กรอบผนังโครงสร้างเหล็กทาสีผงสี 50 X 50 ซม. สีดำ
กระจก Tempered Glass 12 มม. (AS/NZS 2208:1996) สีเขียวเข้ม

ชื่อโครงการ : ภาคผนวก ข

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4061

ผู้ออกแบบ :



288/1, BAH YONGKAL 34 PHANGLYUEN RD 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (662) 6171006-7
FAX (662) 6171008 EMAIL : case@caseindia.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :		
นายสมชาย เดียะวงศ์	สถ. 1096 ส	
นายธีระกานต์ ราชกิจดิษฐ์	ภ-สถ. 14434	
นายภราดร แก้วไพฑูริ	ภ-สถ. 13257	

สถาปนิกตกแต่งภายใน / ไม้พ่นนาก :

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. ธรรมบุญ สุชำนาญ	สถ. 5660	
นายโคโรจน์ รณภูริ	ภต. 36656	

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายอรรถพล บุรณะวุฒิ	สถ. 4595	

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายสุพรรณ พานพนาพิทักษ์	สถ. 1967	

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายศักดิ์พล โถงศิริพันธ์	สถ. 251	

บันทึกรายการแก้ไข

	วันที่	รายละเอียด	โน
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

--	--	--

รายการแบบ :

ผังพื้น
โถงบันได (ZONE B)

เขียนโดย :		
ตรวจสอบโดย :		
อนุมัติโดย :		
วันที่ :	12 มกราคม 2554	มาตราส่วน :
หมายเลขแบบ :		จำนวนแบบ :
AD 502		

เจ้าของโครงการ :



CASE
CONCRETE AND STRUCTURAL REPAIRS Co., Ltd.

SRI FL. BAAM YOSNADI, 54 PHAHOLYOTHIN SQ 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (662) 6171008-7
FAX (662) 6171008 EMAIL : osae@osae-thai.com

สถาปนิก :

นายสมชาย เต๋

นายศิริกานต์ ราชวิทยพันธ์	ภ.ส.ด. 14434	
นายภราดร แก้วโสธร	ภ.ส.ด. 13257	

สถาปนิกคดกแต่งภายใน / มัณฑนากร :		

2.12		

กลุ่มสถาปนิก :		

วิศวกรรมโยธาและโครงสร้าง :

ดร. อรรถมนูญ สุกสำเนา	ศบ. 5660	
นายไตรรัตน์ รณภวัชร	ภบ. 36656	

วิสาหกิจชุมชนแปรรูปข้าว :		

นายอรรถพล บุรณะวุฒิ	สทศ. 4595	

วิศวกรระบบปรับอากาศ :		
นายสุทธนา พรหมพนาพิทักษ์	สก. 1967	

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :		
นวกิตติพล ไชยศิริพัฒน์	ส.ศ. 251	

Identification Number	Wt. Est	Name

บันทึกรายการแก้ไข			
วันที่	รายการแก้ไข	โดย	ท

1.			
2.			

2.			
3.			

4.			
5.			

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

การขาดการสนับสนุนจากผู้บริหารระดับสูง

แบบขยายบันได ST-2

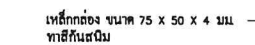
အိမ်ထောင်စုအရပ်ရပ်	

เขียนโดย :	
ตรวจสอบโดย :	

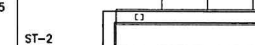
อนุมัติโดย :		
วันที่ :	12 มกราคม 2554	มาตราส่วน :

หมายเลขแบบ :	จำนวนแบบ :
AP 5 04	

AK 5.04	
---------	--



2 แบบขยายราวกันตก ST-1
AR5.01



ผังบันได ST-2
มาตราส่วน 1 : 25



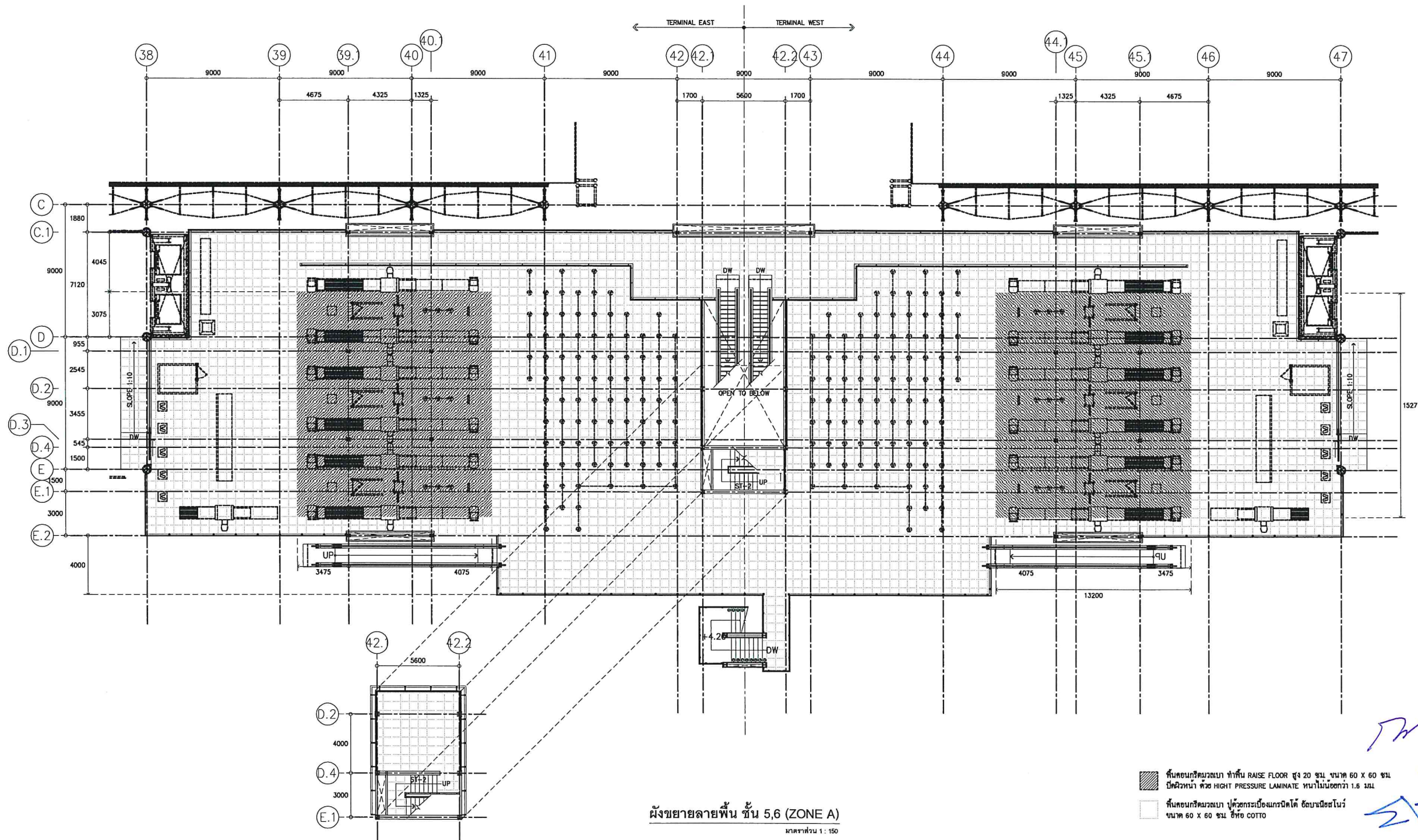
 **รูปตัด B**
มาตราส่วน 1 : 25



 รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 2

✓
2/5/8.
D
Dun

FINAL



ผังขยายลายพื้น ชั้น 5,6 (ZONE A)
มาตราส่วน 1 : 150

- พื้นคอนกรีตมวลเบา ทำพื้น RAISE FLOOR สูง 20 ซม. ขนาด 60 X 60 ซม. ปิดผิวหน้า ด้วย HIGH PRESSURE LAMINATE หนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม.
- พื้นคอนกรีตมวลเบา ใต้ตู้กระจังเบี่ยงกรณีปิดได้ ปิดเบี่ยงอะลูมิเนียม 60 X 60 ซม. สีเทา COTTO

ชื่อโครงการ : ภาคผนวก ข

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :

AOT

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4061

ผู้ออกแบบ :

CASE

380/PL. BAH YONGKIL, 24 PHANGLUYOTHI RD. 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (882) 8171008-7
FAX (882) 8171009 EMAIL : case@caseindia.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :	สถาปนิก :	สถาปนิก :
นายสมชาย เตชะระกุล	สถาปนิก : 1096 ส	
นายดิเรกชาติ จาตุพจน์	สถาปนิก : 14434	
นายสมชาย แก้วโชติ	สถาปนิก : 13257	
สถาปนิกตกแต่งภายใน / มินทนาการ :		
ภูมิสถาปนิก :		
วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :		
ดร. อรรณพ สุสำเนา	สถาปนิก : 5660	
นายไพรัตน์ รามฤทธิ์	สถาปนิก : 36656	
วิศวกรระบบไฟฟ้า :		
นายสมชาย บุญระมุณี	สถาปนิก : 4595	
วิศวกรระบบปรับอากาศ :		
นายสุทธนา พรหมนาทิกิ	สถาปนิก : 1967	
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :		
นายศักดิ์พล โทมศิริวัฒน์	สถาปนิก : 251	

บันทึกรายการแก้ไข

วันที่	รายละเอียด	โน
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

ผังขยายลายพื้น ชั้น 5,6
(ZONE A)

เขียนโดย :
ตรวจสอบโดย :
อนุมัติโดย :
วันที่ : 12 มกราคม 2554
หมายเลขแบบ : AR 6.00
มาตราส่วน :
จำนวนแบบ :

FINAL

เจ้าของโครงการ :



ผู้ออกแบบ :

2RDJL BAAM YOSHAZI, 34 PHANOLYOTIN SOI 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (662) 8171008-7
FAX (662) 8171008 EMAIL: core@corethai.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

นายสมชาย เตียตระกูล	ต.ด 1096 ส	
นายศิริกานต์ ขาวฤทธิ์พันธ์	ภ-ต.ด, 14434	
นายภาวศร แก้วโสทร	ภ-ต.ด, 13257	

สถาปนิกตกแต่งภายใน / มัณฑนากร :

ភូមិសាស្ត្រ :

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. ธรรมบุญ สุดำภา	สถ. 5660	<i>Dr. M.</i>
นางไตรรัตน์ ขมภูววิ	ภช. 36656	<i>Y. S. K.</i>

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายอรรถพล บุณยวุฒิ	สพท. 4595	Ans.Lyn.

วิศวกระบบปรับอากาศ :

นายบุญหนา หนองนาทิกิโย	ส.ก. 1967	

วิศวกรรมระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายกิตติพล โสมศิริวัฒน์	ส.ร. 251	

บันทึกการแก้ไข

	วันที่	รายละเอียด	ใบ
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

ผังขยายลายพื้น ชั้น 5,6
(ZONE B)

เขียนโดย :

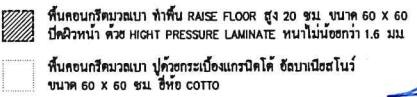
ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

วันที่: 12 มกราคม 2554

AR 6.01

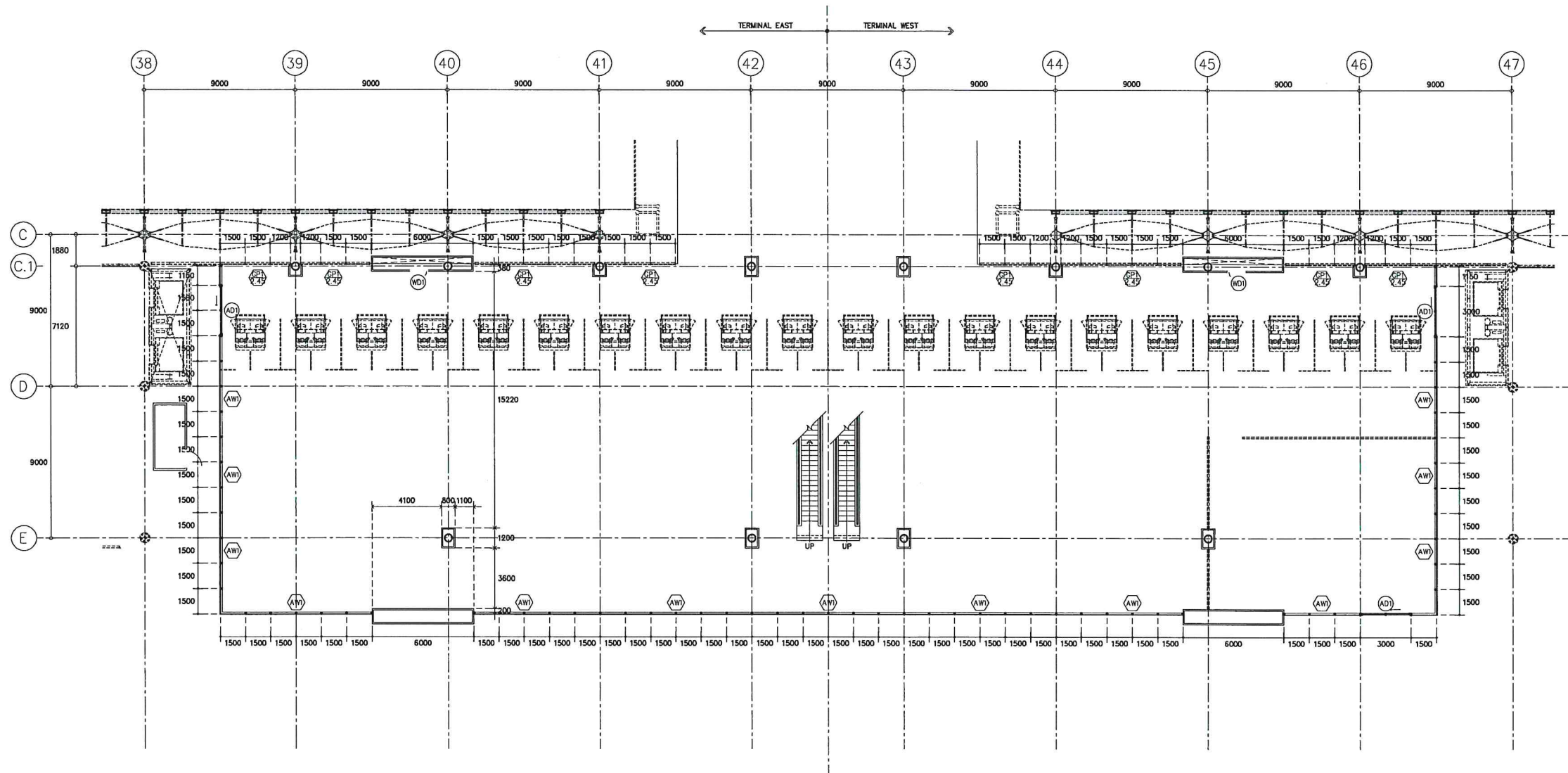
မကွေ့မကွပ် :



ผังขยายลายพื้น ชั้น 5,6 (ZONE B)

มาตราส่วน 1 : 150

FINAL



ผังขยาย Pattern กระจาก ชั้น 4 (ZONE A)
มาตราส่วน 1 : 150

ชื่อโครงการ :
โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนสีลม กรุงเทพฯ 10510
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4051

ผู้ออกแบบ :

CASE CONSULTING ENGINEERING CO., LTD.
300/7-1 BANG YUWONG 34 PHRACHIN ROAD, BOX 7 PHRACHIN
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (002) 0171005-7
FAX (002) 0171008 EMAIL : case@case-engineering.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :		
สถาปนิก :		
นายสมชาย เต็มดวง	ส.ก. 1096 ก	
นายศิริกานต์ ชาญภิรมย์	ภ.ส.ก. 14434	
นายภาณุกร นุกูลกิจ	ภ.ส.ก. 13297	
สถาปนิกตกแต่งภายใน / ผนังภายนอก :		
ภูมิสถาปนิก :		
วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :		
ดร. อรรถกฤษณ์ สุคำชา	ส.ก. 5660	
นายไพรัตน์ ชนภูธร	ภ.ก. 36656	
วิศวกรระบบไฟฟ้า :		
นายอรรถกฤษณ์ บุญทวี	ส.ก. 4595	
วิศวกรระบบปรับอากาศ :		
นายบุญมา พรหมพนาภิรักษ์	ส.ก. 1967	
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :		
นายศักดิ์สิทธิ์ โสภิตาภิรมย์	ส.ก. 251	

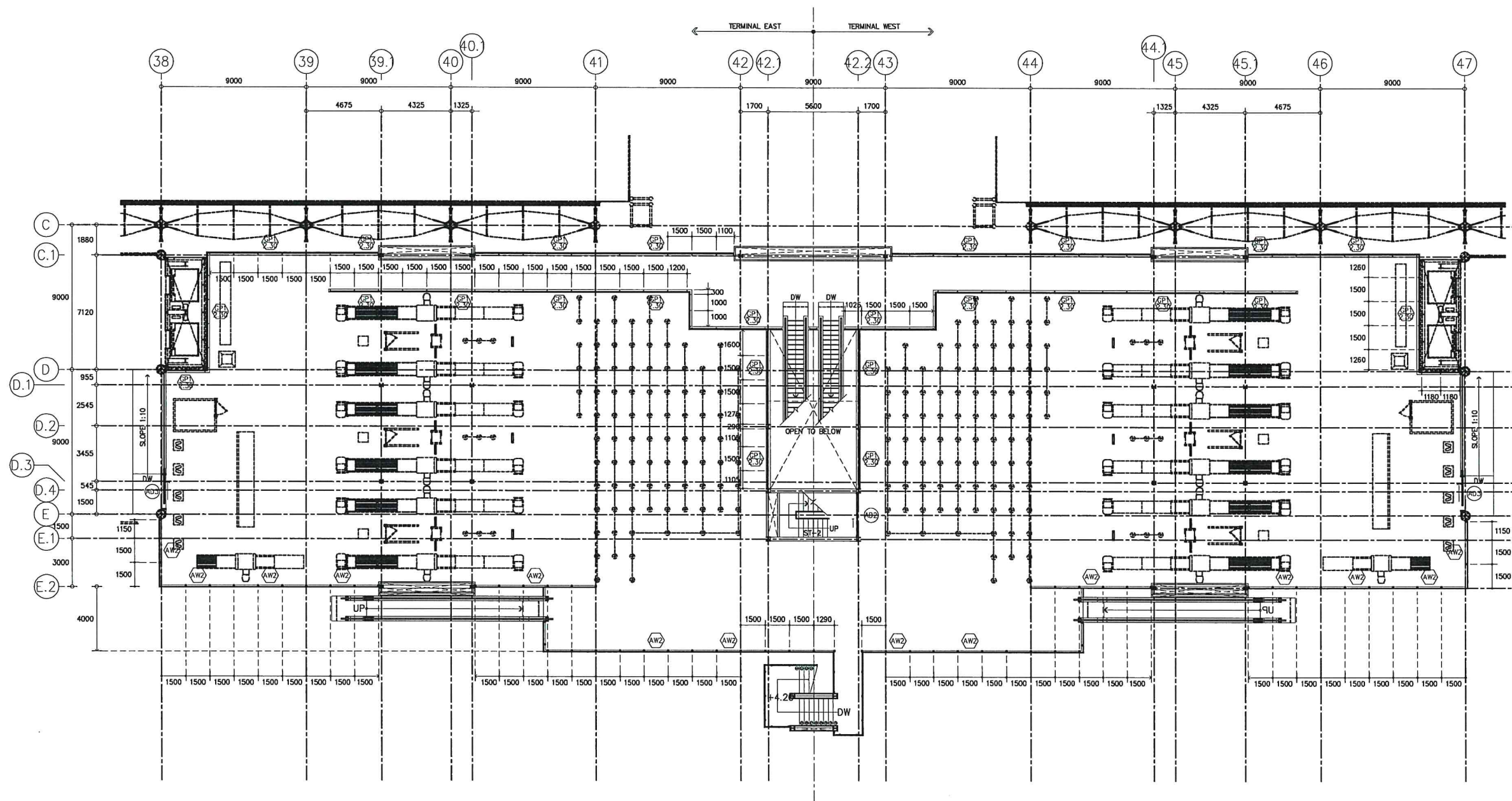
บันทึกการแก้ไข		
วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

ผังขยาย Pattern กระจาก
ชั้น 4 (ZONE A)

เขียนโดย :
ตรวจสอบโดย :
อนุมัติโดย :
วันที่ : 12 มกราคม 2554
หมายเลขแบบ :
จำนวนแบบ :
มาตราส่วน :
AR 7.00



ผังขยาย Pattern กระจาก ชั้น 5 (ZONE A)
มาตราส่วน 1 : 150

ชื่อโครงการ : ภาคผนวก ข

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :
AOT
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงคลองเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4061

ผู้ออกแบบ :
CASE
บริษัท เคส จำกัด (มหาชน)
288/21, BANG VONGKOL, 34 PHAHOLYITHIN RD. 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (662) 6171000-7
FAX (662) 6171000 EMAIL : case@caseindia.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :		
สถาปนิก :		
นายสมชาย เตียรกุล	สถา. 1096 ส	
นายธีระกานต์ ราชกิจจานุ	ภ.สถา. 14434	
นายภาณุกร แก้วไพฑูริ	ภ.สถา. 13257	
สถาปนิกตกแต่งภายใน / มณฑานกร :		
ภูมิสถาปนิก :		
วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :		
ดร. ธรรมบุญ สุคันธา	สถา. 5660	
นายไกรสิทธิ์ ธรรมะวัชร	ภ.สถา. 36856	
วิศวกรระบบไฟฟ้า :		
นายสมรเทพ บุณยะวุฒิ	สถา. 4595	
วิศวกรระบบปรับอากาศ :		
นายสุรนาท พรหมนาทิก	สถา. 1967	
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :		
นายกิตติพงษ์ โสมศิริพัฒน์	สถา. 251	

บันทึกการตรวจแก้ไข		
วันที่	รายละเอียด	แก้ไข
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :		
ผังขยาย Pattern กระจาก ชั้น 5 (ZONE A)		
เขียนโดย :		
ตรวจสอบโดย :		
อนุมัติโดย :		
วันที่ : 12 มกราคม 2554	มาตราส่วน :	
หมายเลขแบบ :	จำนวนแบบ :	
AR 7.01		

TH
S. S.
FINAL

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนเชจูมาเกาส์ เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4061

ผู้ออกแบบ :



303/F... BAHN YOSEDAI, 34 PHANOLTOA SOI 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (066) 8171005-7
FAX (066) 8171008 EMAIL : osasa@osasa-thai.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

นายสมชาย เตียจระกุล	ส.ส. 1096 ส.	
นายศิริกานต์ ซากุญญะพันธ์	ภ.ส.ก. 14434	
นายภราดร แก้วโคตร	ภ.ส.ก. 13257	

สถาปนิกตกแต่งภายใน / มัณฑนากร :

ភូមិសាស្ត្រ :

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. ธรรมบุญ สุท่านา	ศบ. 5650	<i>Dr. M.</i>
นายไกรรัตน์ ฆมภูวณ	ภบ. 36656	<i>Y. S. 486</i>

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายสมรรถพล บุตรจุฑา	สพ. 4595	

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายยุทธนา พรหมมาภิรักษ์	ศก. 1967	

วิศวกรระบบสุขภาพและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายกิตติพล โสมศรีวัฒน์	ศส. 251	

บันทึกรายการแก้ไข

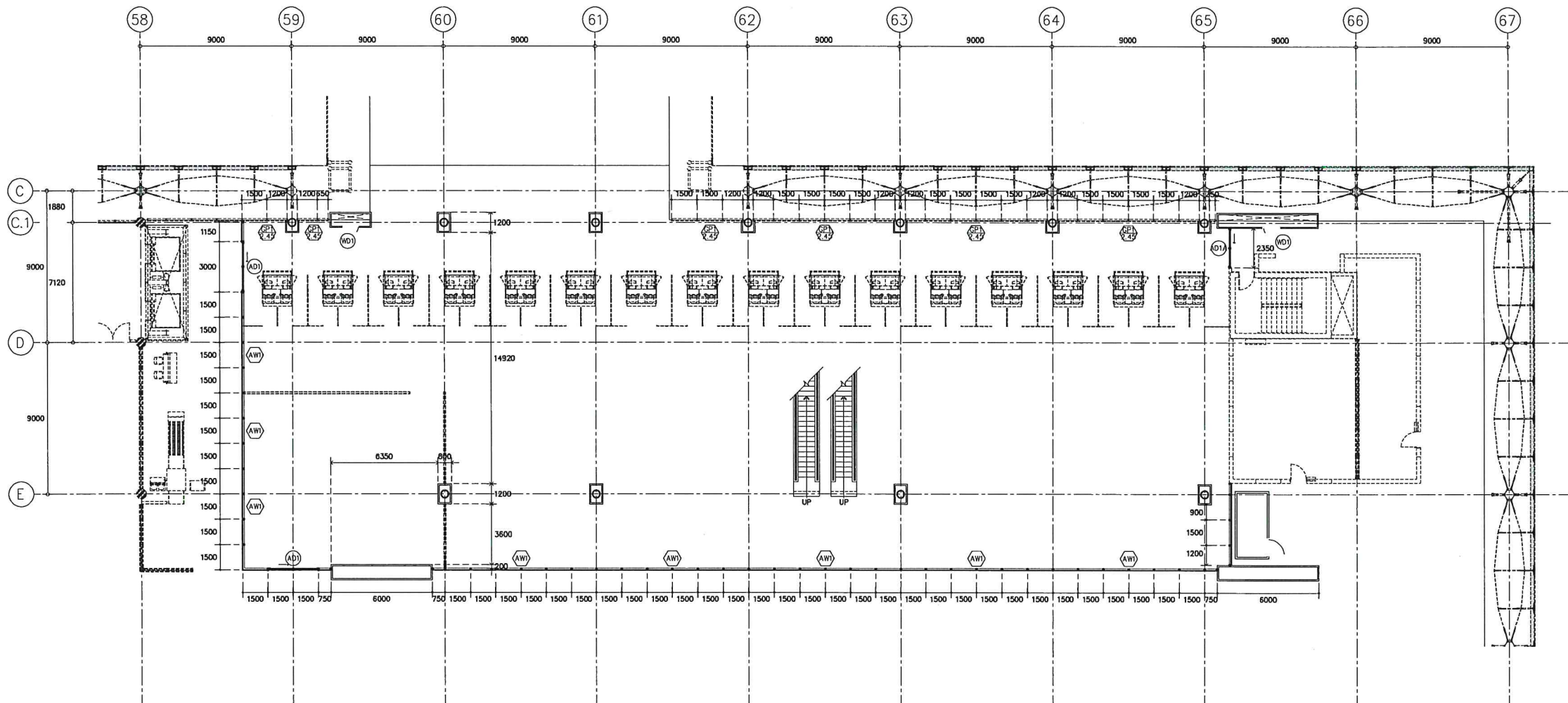
	วันที่	รายละเอียด	โดย
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

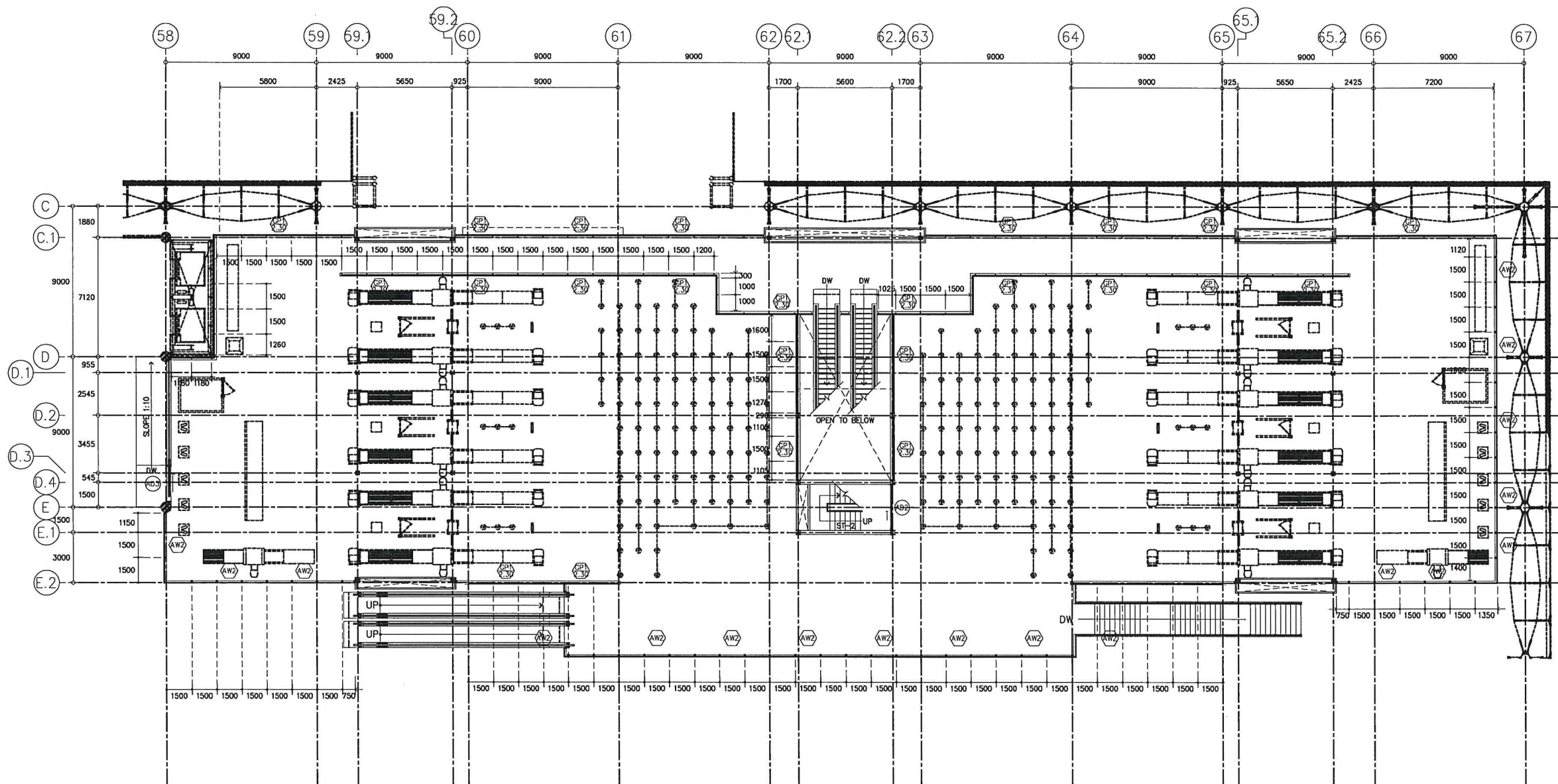
ผังขยาย Pattern กระจก
ชั้น 4 (ZONE B)

เขียนโดย :	
ตรวจสอบโดย :	
อนุมัติโดย :	
วันที่ : 12 มกราคม 2554	มาตรฐาน :
หมายเลขแบบ : AR 7.02	จำนวนแบบ :



ผังขยาย Pattern กระจุก ชั้น 4 (ZONE B)

FINAL



ผังขยาย Pattern กระจาก ชั้น 5 (ZONE B)
มาตราส่วน 1 : 150

ชื่อโครงการ : ภาคผนวก ข

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงถนนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4061

ผู้ออกแบบ :



300/1, BANG YONGKOL 54 PHAYATHAI RD 7 PHAYATHAI
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (082) 6171006-7
FAX (082) 6171006 EMAIL : case@caseindia.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :	
นายสมชาย เตชะกุล	ส.ก. 1096 ส.
นายศิริกานต์ ราชวิทยพันธ์	ภ.ส. 14434
นายภาณุกร แก้วไพฑูริ	ภ.ส. 13257

สถาปนิกตกแต่งภายใน / ไม้ท่อน :	

ภูมิสถาปนิก :	

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :	
ดร. ธรรมชัย สุคันธา	ส.ก. 5660
นายไพฑูริ นมภูริ	ภ.ส. 36656

วิศวกรระบบไฟฟ้า :	
นายอรรถพล บุณยะภูมิ	ส.ก. 4595

วิศวกรระบบปรับอากาศ :	
นายฤทธิชัย ทรัพย์นันทิกัม	ส.ก. 1967

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :	
นายอภิชาติ โคมศิริพันธ์	ส.ก. 251

บันทึกการแก้ไข			
	วันที่	รายละเอียด	
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

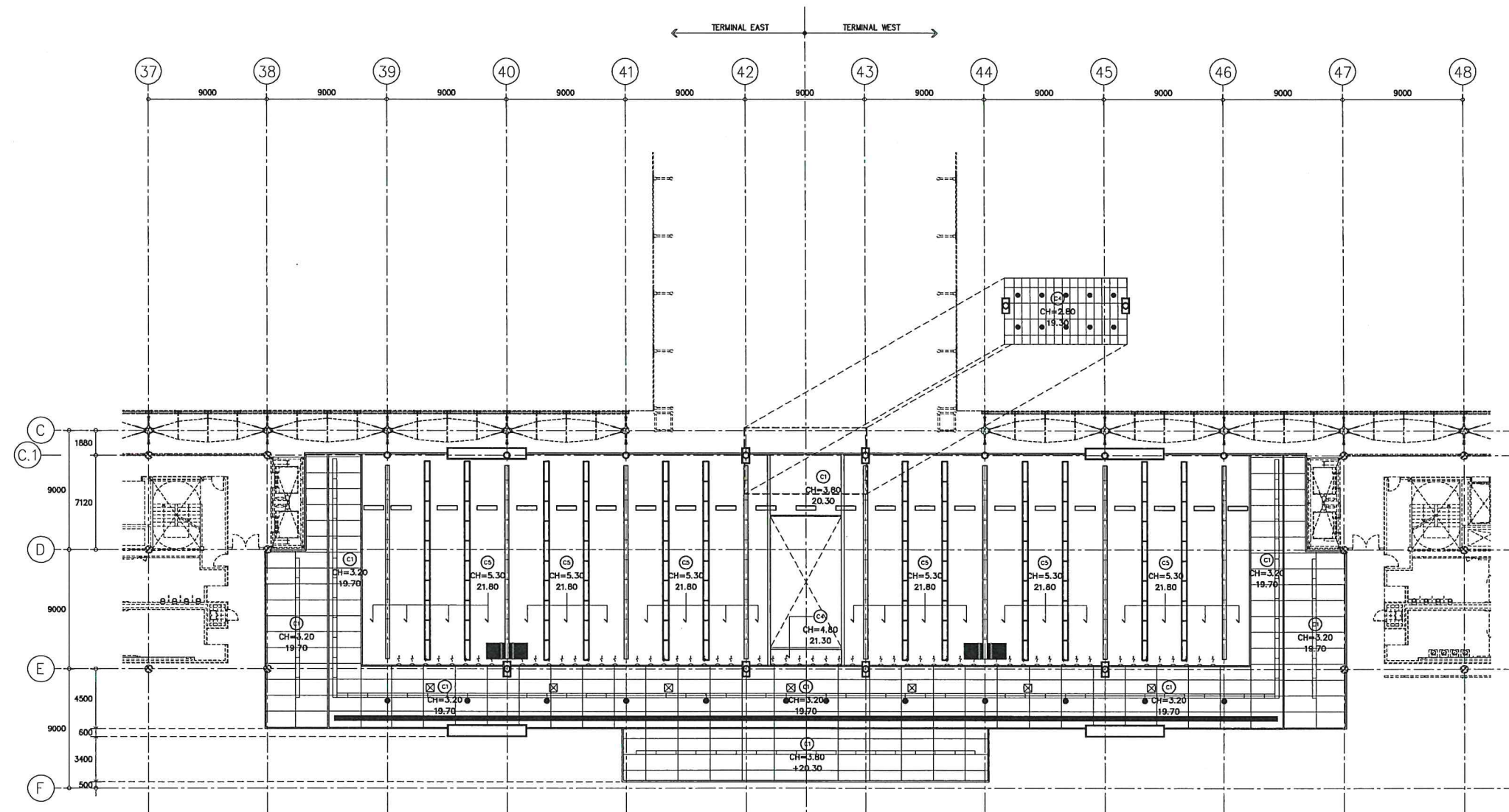
กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :	

รายการแบบ :	
ผังขยาย Pattern กระจาก	
ชั้น 5 (ZONE B)	

เขียนโดย :		
ตรวจสอบโดย :		
อนุมัติโดย :		
วันที่ :	12 มกราคม 2554	มาตราส่วน :
หมายเลขแบบ :		จำนวนแบบ :
AR 7.03		

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink with the word 'FINAL' written below it.



- รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบไม่เท่ากัน
- ① แผ่น SHERA BOARD PLY ชนิดเรียบ ขนาด 1.20x2.40 ม.
หนา 6 มม. วัสดุผิวสีขาว ขนาด 1.20x2.40 ม. หนา 0.05 มม.
 - ② แผ่น Perforate แบบทึบ ขนาด 1.25x2.45 ม. หนา 0.7 มม.
พื้นขอบที่งานด้านข้าง เว้นช่องว่างระหว่างแผ่น 2 ซม. ทำสี วิธีการติดตั้งแบบชาย
 - ③ แผ่น Perforate แบบเจาะรู ขนาด 1.25x2.45 ม. หนา 0.7 มม.
พื้นขอบที่งานด้านข้าง เว้นช่องว่างระหว่างแผ่น 2 ซม. ทำสี วิธีการติดตั้งแบบชาย
 - ④ แผ่น Aluminum composite หนา 4 มม. ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่อง ทาสีกันสนิม
๑ 0.50 ม. ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่อง ทาสีกันสนิม
 - ⑤ ท่อขึ้นคอนกรีตมวลเบา ทาสีน้ำ สีดำ ขนาดของท่อตามงานโครงสร้างทางวิศวกรรม

ผนังฝ้าเพดานชั้น 4 (ZONE A)
มาตราส่วน 1 : 200

ชื่อโครงการ :
โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :
AOT
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนสีสุภาพาส เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2535-4051

ผู้ออกแบบ :
CASE
388/7...
16400...
1717000...
1717000...

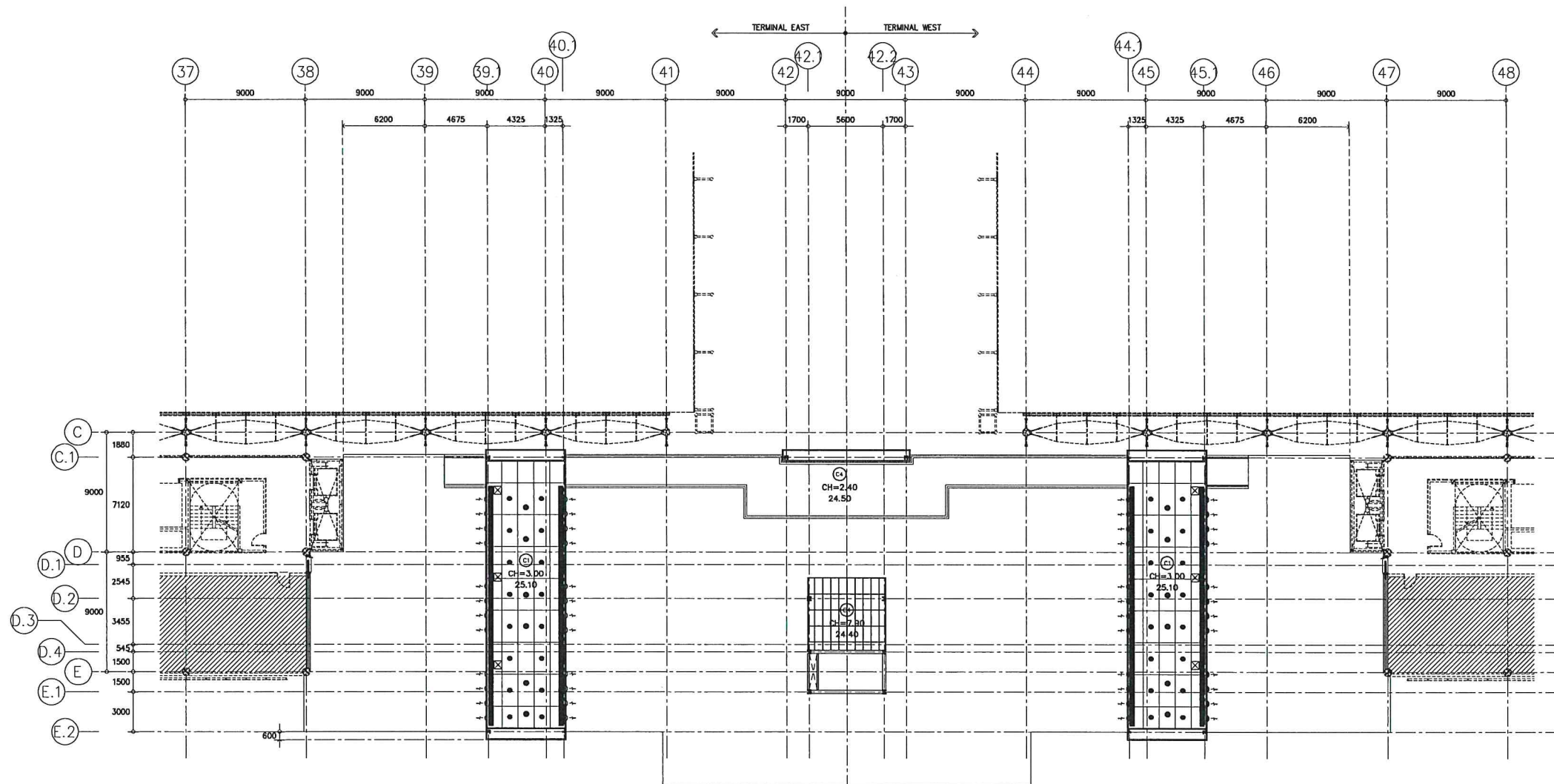
รายชื่อผู้ออกแบบ :
สถาปนิก :
นายสมชาย...
นายวิวัฒน์...
นายภาณุ...
สถาปนิกผู้ควบคุมงาน / รับผิดชอบ :

ภูมิสถาปนิก :
วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :
ดร.สมชาย...
นายวิวัฒน์...
วิศวกรระบบไฟฟ้า :
นายสมชาย...
วิศวกรระบบปรับอากาศ :
นายสมชาย...
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :
นายสมชาย...

บันทึกรายการแก้ไข :
วันที่...
รายละเอียด...
โดย...

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :
รายการแบบ :
ผนังฝ้าเพดานชั้น 4
(ZONE A)

เขียนโดย :
ตรวจสอบโดย :
อนุมัติโดย :
วันที่ : 12 มกราคม 2554
หมายเลขแบบ : AR 8.00
จำนวนแบบ :
ขนาด : A4 = 210 x 297 mm



รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบแปลน

- (C1) แผ่น SHERA BOARD PLY ชนิดเรียบ ขนาด 1.20x2.40 ม.
หนา 6 มม. วัสดุเนื้อสีขาว ขนาด 1.20x2.40 ม. หนา 0.05 มม.
- (C2) แผ่น Perforate แบบทึบ ขนาด 1.25x2.45 ม. หนา 0.7 มม.
ทับซ้อนกันตามด้านข้าง เว้นช่องว่างระหว่างแผ่น 2 ซม. ทำสี วิธีการติดตั้งแบบแขวน
- (C3) แผ่น Perforate แบบเจาะรู ขนาด 1.25x2.45 ม. หนา 0.7 มม.
ทับซ้อนกันตามด้านข้าง เว้นช่องว่างระหว่างแผ่น 2 ซม. ทำสี วิธีการติดตั้งแบบแขวน
- (C4) แผ่น Aluminum composite หนา 4 มม. ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่อง ทาสีกันสนิม
สี 0.50 ม. สีและรูปแบบดูภายหลัง
- (C5) ท้องขึ้นคอนกรีตมวลเบา ทาสีน้ำ สีด้า ขนาดของพื้นตามงานโครงสร้างทางวิศวกรรม

ผังฝ่าเพดานชั้น 5 (ZONE A)

มาตราส่วน 1 : 200

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4881

ผู้ออกแบบ :



303/7-8888 ถนนวิภาวดีรังสิต ซ. 7 แขวงวิภาวดี
แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4881

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

นายสมชาย นีละไพจิตร	สถาปนิก 1096 ส	
นายวิภาวดี ช่างเขียน	สถาปนิก 14434	
นายภาณุกร ช่างเขียน	สถาปนิก 13257	

สถาปนิกตกแต่งภายใน / วิศวกร :

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. ธรรมบุญ สุชาภา	สถาปนิก 5260	
นายไพฑูริก ธรรมบุญ	สถาปนิก 36656	

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายสมชาย นีละไพจิตร	สถาปนิก 4595	
---------------------	--------------	--

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายไพฑูริก ธรรมบุญ	สถาปนิก 1967	
--------------------	--------------	--

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายไพฑูริก ธรรมบุญ	สถาปนิก 251	
--------------------	-------------	--

บันทึกการแก้ไข

วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

ผังฝ่าเพดานชั้น 5
(ZONE A)

เขียนโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

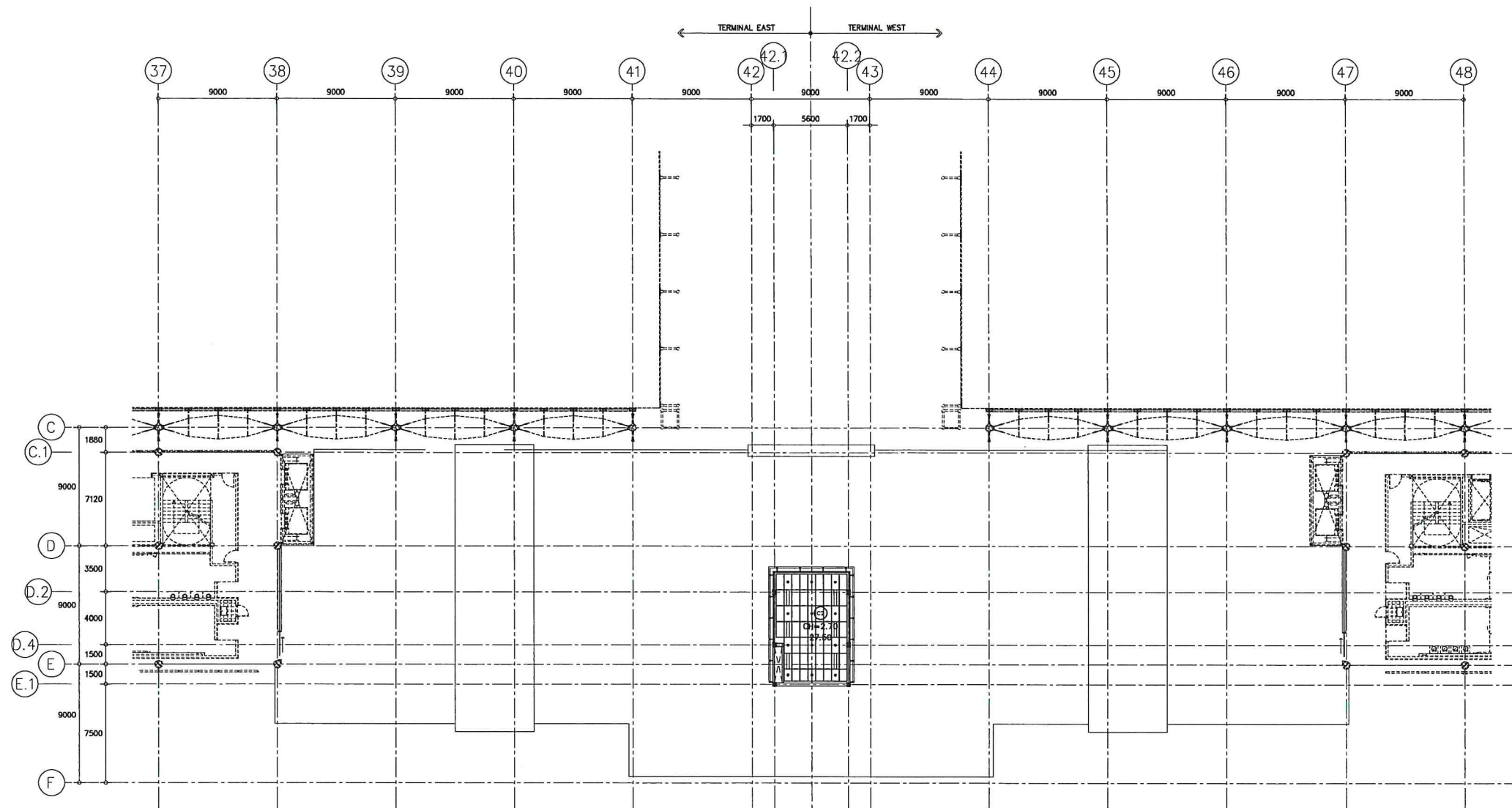
วันที่ : 12 มกราคม 2554

หน้ากระดาษ : 2554

จำนวนแบบ :

AR 8.01

FINAL

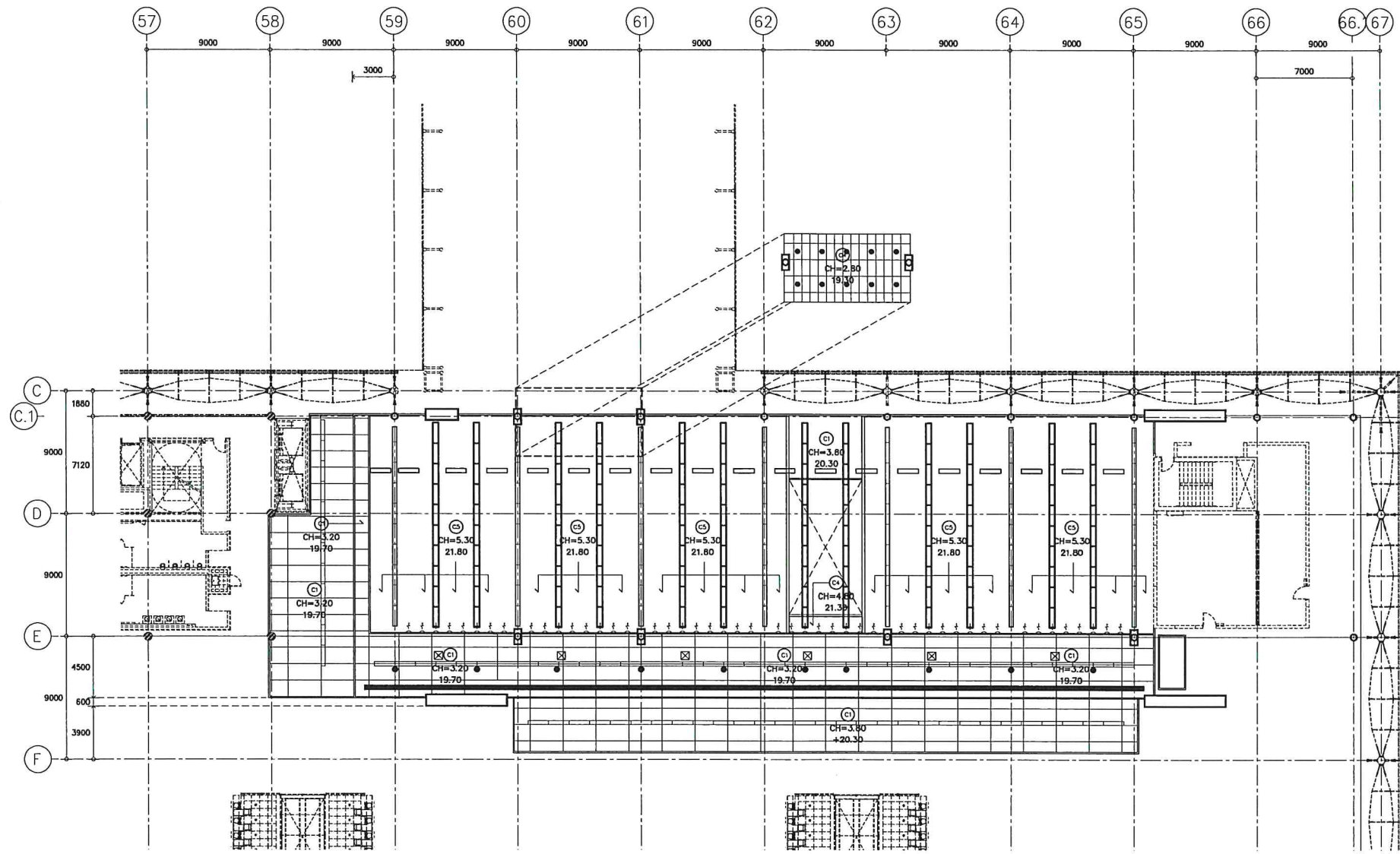


- รายการวัสดุอุปกรณ์ประกอบแบบไม่เพดาน
- ① แผ่น SHERA BOARD PLY ชนิดเรียบ ขนาด 1.20x2.40 ม.
หนา 6 มม. กว้างเนื้อสีขาว ขนาด 1.20x2.40 ม. หนา 0.05 มม.
 - ② แผ่น Perforate แบบทึบ ขนาด 1.25x2.45 ม. หนา 0.7 มม.
พื้นขอบทั้งงานด้านข้าง เว้นช่องว่างระหว่างแผ่น 2 ซม. ทำสี วิธีการติดตั้งแบบ
 - ③ แผ่น Perforate แบบเจาะรู ขนาด 1.25x2.45 ม. หนา 0.7 มม.
พื้นขอบทั้งงานด้านข้าง เว้นช่องว่างระหว่างแผ่น 2 ซม. ทำสี วิธีการติดตั้งแบบ
 - ④ แผ่น Aluminum composite หนา 4 มม. ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่อง ทาสีกันสาด
๑ 0.50 นีลและรูปแบบระบุภายหลัง
 - ⑤ ท่อขึ้นท่อนกอนกริณวณนา ทาสีน้ำ สีดำ ขนาดของขึ้นตามงานโครงสร้างทางวิศว

ผังฝ้าเพดานชั้น 6 (ZONE A)
มาตราส่วน 1 : 200

ชื่อโครงการ :		
โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.) ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ		
เจ้าของโครงการ :		
 บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) 333 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4061		
ผู้ออกแบบ :		
 CASE CONSULTING ENGINEERING CO., LTD. 303/1-2 BANG YODWONG, 34 PHANOMYONG, SOI 7 PHANOMYONG BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (0066) 01718008-7 FAX (0066) 01718008 EMAIL : case@case-engineering.com		
รายชื่อผู้ออกแบบ :		
สถาปนิก :		
นายสมชาย เตียรกุล	สถ. 1096 ศ.	
นายศิริกานต์ ชาญวิทย์	ภ.สถ. 14434	
นายภาณุกร พัทธส	ภ.สถ. 13297	
สถาปนิกตกแต่งภายใน / ผนังเพดาน :		
ภูมิสถาปนิก :		
วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :		
ดร. ธรรมณู สุจำเภา	สถ. 5660	
นายไพรัตน์ ชนเพชร	ภ.ย. 36656	
วิศวกรระบบไฟฟ้า :		
นายอรรถกฤต บุญทวี	สถ. 4595	
วิศวกรระบบปรับอากาศ :		
นายบุญมา พรหมพนาพิทักษ์	สถ. 1967	
วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :		
นายกิตติเทพ โยธศิริพันธ์	สถ. 251	
บันทึกรายการแก้ไข		
วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :		
รายการแนบ :		
ผังฝ้าเพดานชั้น 6 (ZONE A)		
เขียนโดย :		
ตรวจสอบโดย :		
อนุมัติโดย :		
วันที่ : 12 มกราคม 2554	มาตราส่วน :	
หมายเลขแบบ :	จำนวนแบบ :	
AR 8.02		

FINAL



- รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบแปลน
- C1 แผ่น SHERA BOARD PLY ชนิดเรียบ ขนาด 1.20x2.40 ม.
หนา 6 มม. กว้างร่องสีขาว ขนาด 1.20x2.40 ม. หนา 0.05 มม.
 - C2 แผ่น Perforate แบบทึบ ขนาด 1.25x2.45 ม. หนา 0.7 มม.
พื้นขอบที่งานด้านข้าง เว้นช่องว่างระหว่างแผ่น 2 ซม. ทำสี วิธีการติดตั้งแบบชาย
 - C3 แผ่น Perforate แบบเจาะรู ขนาด 1.25x2.45 ม. หนา 0.7 มม.
พื้นขอบที่งานด้านข้าง เว้นช่องว่างระหว่างแผ่น 2 ซม. ทำสี วิธีการติดตั้งแบบชาย
 - C4 แผ่น Aluminum composite หนา 4 มม. ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่อง ทาสีกันสนิม
๑ 0.50 ม. ติดตั้งแบบประกบหลัง
 - C5 ท่อทึบคอนกรีตขนาด หนา 10 ซม. ขนาดของเส้นตามงานโครงสร้างทางวิศวกรรม

ผังฝ้าเพดานชั้น 4 (ZONE A)
มาตราส่วน 1 : 200

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2535-4081

ผู้ออกแบบ :



บริษัท เคสเคส จำกัด 34 พหลโยธิน ซอย 7 พหลโยธิน
บางเขน 10400 กรุงเทพฯ โทร. (02) 6171008-7
FAX (02) 6171008 E-MAIL : case@casekks.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :	
นายสมชาย นีละวงษ์	สถาปนิก 1096 ส.
นายดิเรกพงศ์ ขาววิทย์พันธ์	สถาปนิก 14434
นายภาณุกร นกัฒน	สถาปนิก 13257

สถาปนิกคนกลางใน / มีแผนการ :

--	--

ภูมิสถาปนิก :

--	--

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. อรรถกฤษณ์ สุภาพ	สถาปนิก 5560
นายไพรัตน์ ขมภูธร	สถาปนิก 36656

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายอรรถกฤษณ์ นุกนาคู	สถาปนิก 4595
----------------------	--------------

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายสุทธินา พรหมพนาภิรักษ์	สถาปนิก 1967
---------------------------	--------------

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายศักดิ์เทพ โคมศิริพัฒน์	สถาปนิก 251
---------------------------	-------------

บันทึกการแก้ไข

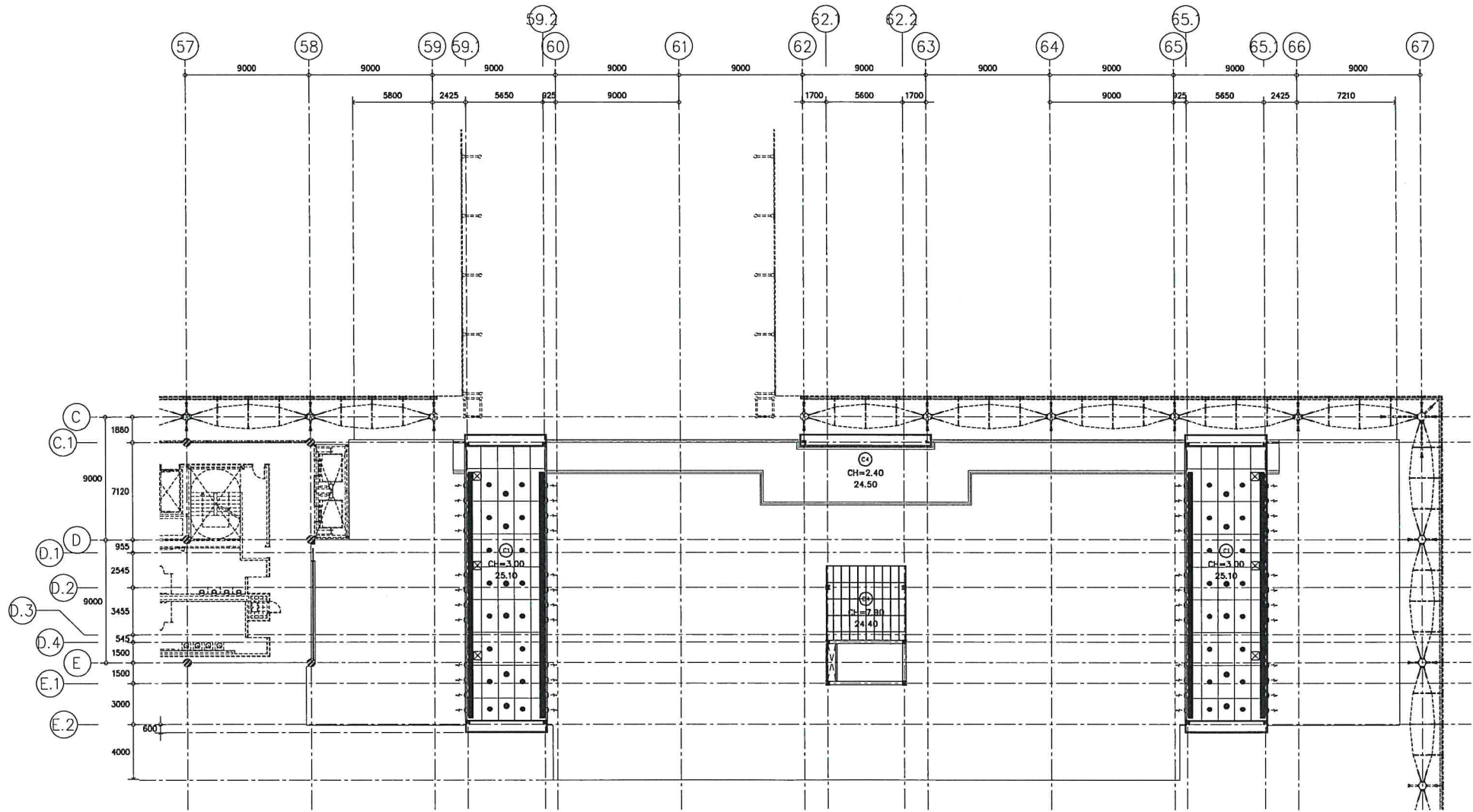
วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

ผังฝ้าเพดานชั้น 4
(ZONE B)

เขียนโดย :	
ตรวจสอบโดย :	
อนุมัติโดย :	
วันที่ : 12 มกราคม 2554	มาตราส่วน :
หมายเลขแบบ :	จำนวนแบบ :
AR 8.03	



รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบแปลน

- ① แผ่น SHERA BOARD PLY ชนิดเรียบ ขนาด 1.20x2.40 ม.
หนา 6 มม. วัสดุเนื้อสีขาว ขนาด 1.20x2.40 ม หนา 0.05 มม
- ② แผ่น Perforate แบบทึบ ขนาด 1.25x2.45 ม หนา 0.7 มม
พื้นขอบทั้งงานด้านข้าง เว้นช่องว่างระหว่างแผ่น 2 ซม ทำสี วิธีการติดตั้งแบบขนา
- ③ แผ่น Perforate แบบเจาะรู ขนาด 1.25x2.45 ม หนา 0.7 มม
พื้นขอบทั้งงานด้านข้าง เว้นช่องว่างระหว่างแผ่น 2 ซม ทำสี วิธีการติดตั้งแบบขนา
- ④ แผ่น Aluminum composite หนา 4 มม ติดตั้งบนโครงเหล็กกล่อง ทาสีกันสนิม
๑ 0.50 ม.ตีและรูไม่ระบุขนาดหลัง
- ⑤ ท้องพื้นคอนกรีตมวลเบา ทาสีน้ำ สีดำ ขนาดของพื้นตามงานโครงสร้างทางวิศวกรรม

ผังฝ้าเพดานชั้น 5 (ZONE B)
มาตราส่วน 1 : 200

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนสีลมจากาศ เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2555-1111 โทรสาร 0-2531-4061

ผู้ออกแบบ :



308/1, BANG YONGKHA, 34 PHANOLYOTHA SOI 7 PHANOLYOTHA
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (0066) 01716008-7
FAX (0066) 01716008 EMAIL : case@caseindia.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :

นายสมชาย เตชะวิบูลย์	สถาปนิก 1095 ศ	
นายศิริกานต์ ราชบุรินทร์	สถาปนิก 14434	
นายภาณุกร ชักโคตร	สถาปนิก 13257	

สถาปนิกคนกลางใน / มีแผนการ :

ภูมิสถาปนิก :

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร.ธรรมคุณ สุวภา	สถาปนิก 5660	
นายไพรัตน์ ชุมภูธร	สถาปนิก 36656	

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายอรรถพล บุญญะวุฒิ	สถาปนิก 4595	
---------------------	--------------	--

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายบุญนา พรมพรมพิทักษ์	สถาปนิก 1967	
------------------------	--------------	--

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายศักดิ์พล โสมศิริวัฒน์	สถาปนิก 251	
--------------------------	-------------	--

บันทึกการแก้ไข

วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

ผังฝ้าเพดานชั้น 5
(ZONE B)

เขียนโดย :

ตรวจสอบโดย :

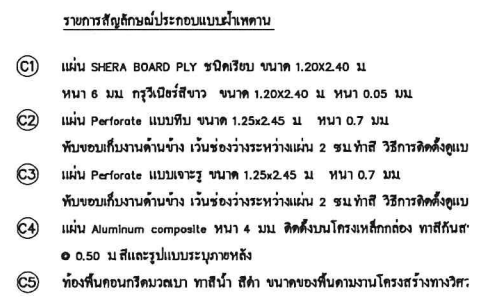
อนุมัติโดย :

วันที่ : 12 มกราคม 2554

หมายเลขแบบ :

AR 8.04

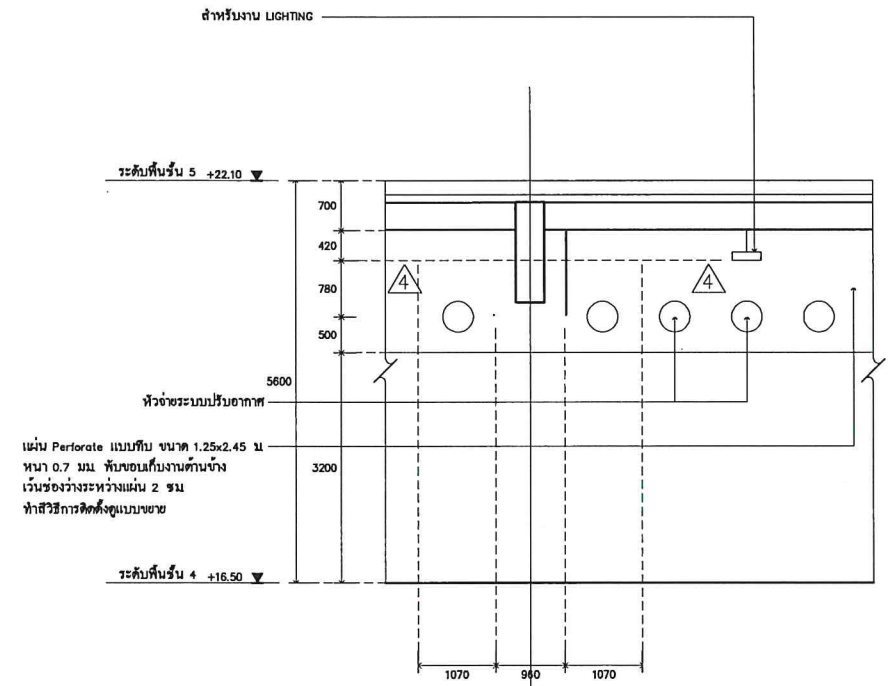
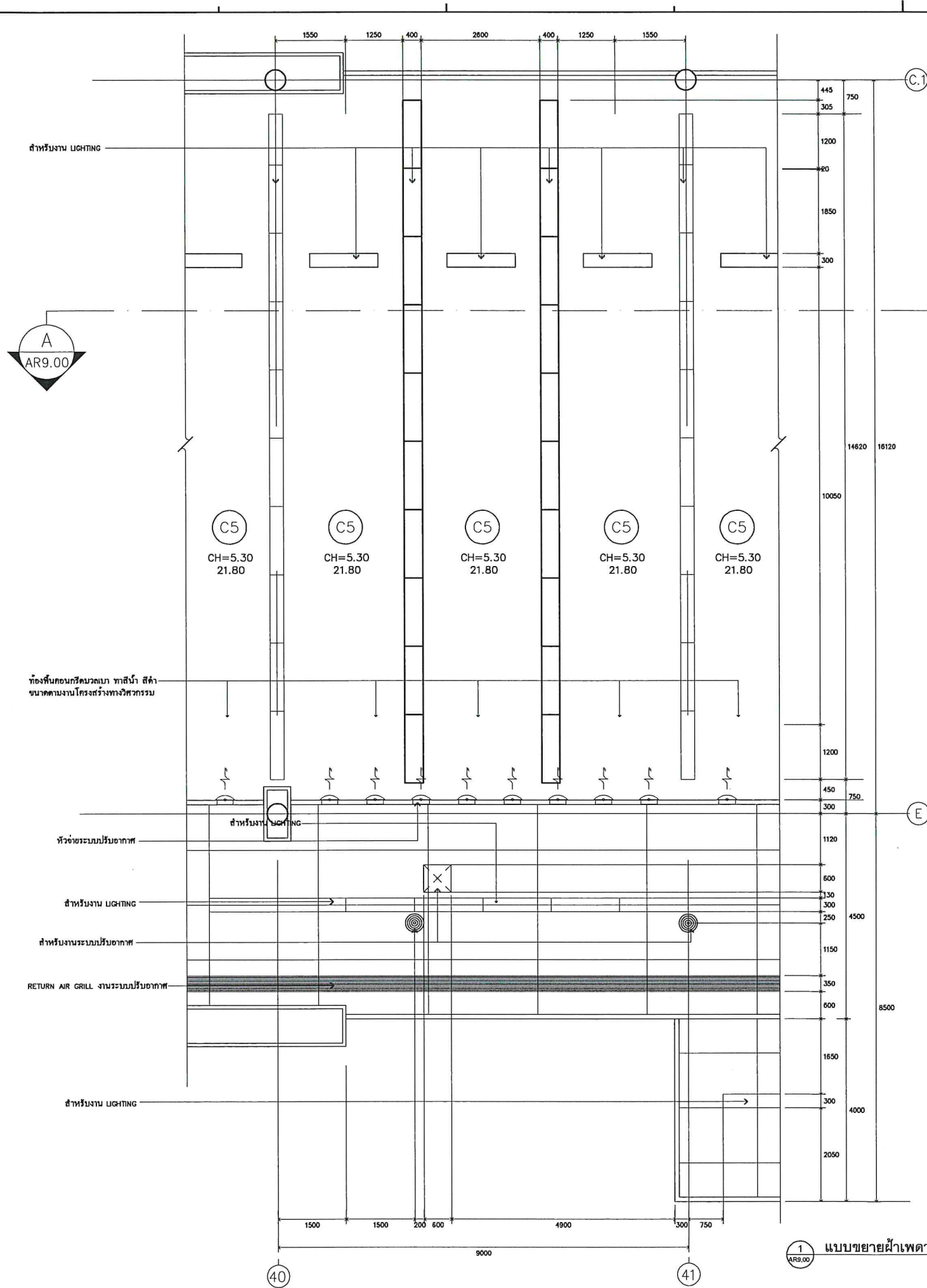
จำนวนแบบ :



Sam

FINAL

มาตราส่วน :	SIZE : A1 = 840 x 595 mm.
จำนวนแบบ :	



รูปตัด A
AR9.00
มาตราส่วน 1 : 50

1
AR9.00
แบบขยายฝ้าเพดานชั้น 4 บริเวณส่วน ตม.
มาตราส่วน 1 : 50

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นบริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :

AOT
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4081

ผู้ออกแบบ :

CASE
CASE AND ASSOCIATES LIMITED
255/1, BANG YUEN ROAD, 34 PHRANGUEN, BOX 7 PHRANGUEN
BANGKOK 10600 THAILAND TEL. (02) 8171008-7
FAX (02) 8171009 EMAIL : case@caseandassociates.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :		
นายสมชาย เตียตระกูล	สถ. 1096 ศ	
นายวิภาวดี ชาญวิทย์	ภ.สถ. 14434	
นายภาณุกร แก้วไธสง	ภ.สถ. 13257	

สถาปนิกคดก่งภายใน / มีนทนาการ :

ภูมิสถาปนิก :		

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :

ดร. ธรรมบุษย์ สุคำชา	สถ. 5659	
นายอัษฎิน ชาญวิทย์ <td>ภ.สถ. 36656<td></td></td>	ภ.สถ. 36656 <td></td>	

วิศวกรระบบไฟฟ้า :

นายอรรถกร บุญเจริญ	สถ. 4595	

วิศวกรระบบปรับอากาศ :

นายสุเมธ วัฒนพานิชย์	สถ. 1967	

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :

นายอัษฎิน ชาญวิทย์	สถ. 251	

บันทึกรายการแก้ไข

วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

แบบขยายฝ้าเพดาน 1

เขียนโดย :

ตรวจสอบโดย :

อนุมัติโดย :

วันที่ : 12 มกราคม 2554

หน้าแผ่นแบบ : 12

จำนวนแบบ : 1

AR 9.00

ชื่อโครงการ :
โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :
AOT
บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2536-1111 โทรสาร 0-2531-4081

ผู้ออกแบบ :
CASE
SRL. 34/1 YONGKARN, 34 PHANOMRANG, 302 7 PHANOMRANG
BANGKOK 10400 THAILAND โทร. (02) 8771008-7
FAX (02) 8771008 EMAIL : case@case.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :
สถาปนิก :
นายสมชาย เต็มศรีกุล สด 1096 ศ
นายอัครเดช ช่างกิมพันธ์ ก-ศก. 14434
นายภาณุกร นกวิไลยศ ก-ศก. 13257

สถาปนิกคนกลาง / วิศวกร :
นายสมชาย เต็มศรีกุล สด 1096 ศ

ภูมิสถาปนิก :
นายสมชาย เต็มศรีกุล สด 1096 ศ

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :
ดร.ธรรมนุญ สุจันทา สด. 5860
นายอัครเดช ช่างกิมพันธ์ ก-ศก. 14434

วิศวกรระบบไฟฟ้า :
นายอัครเดช ช่างกิมพันธ์ สด. 4595

วิศวกรระบบปรับอากาศ :
นายอัครเดช ช่างกิมพันธ์ สด. 1967

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :
นายอัครเดช ช่างกิมพันธ์ สด. 251

บันทึกการแก้ไข :
วันที่ 12 มกราคม 2554

รายการแบบ :
แบบขยาย CURTAIN WALL

วันที่	รายละเอียด	โดย
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

แบบขยาย CURTAIN WALL

เขียนโดย :
ตรวจสอบโดย :
อนุมัติโดย :
วันที่ : 12 มกราคม 2554
หมายเหตุแบบ :
จำนวนแบบ :
AR 10.00

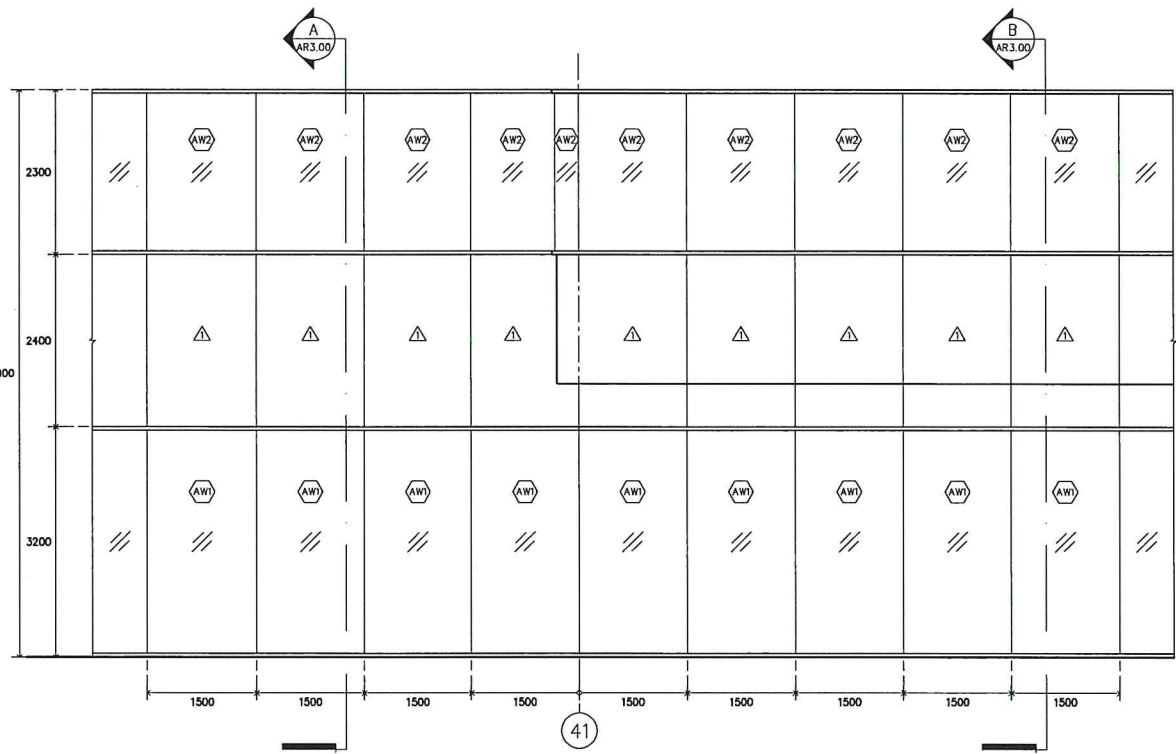
วันที่ : 12 มกราคม 2554

หมายเหตุแบบ :
จำนวนแบบ :
AR 10.00

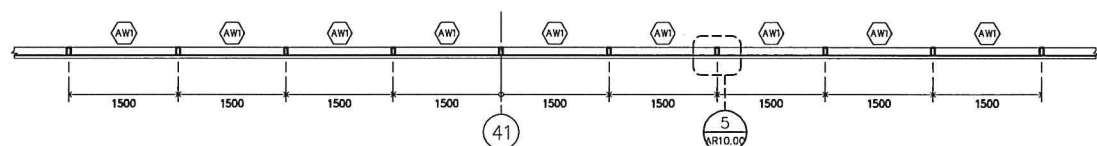
วันที่ : 12 มกราคม 2554

หมายเหตุแบบ :
จำนวนแบบ :
AR 10.00

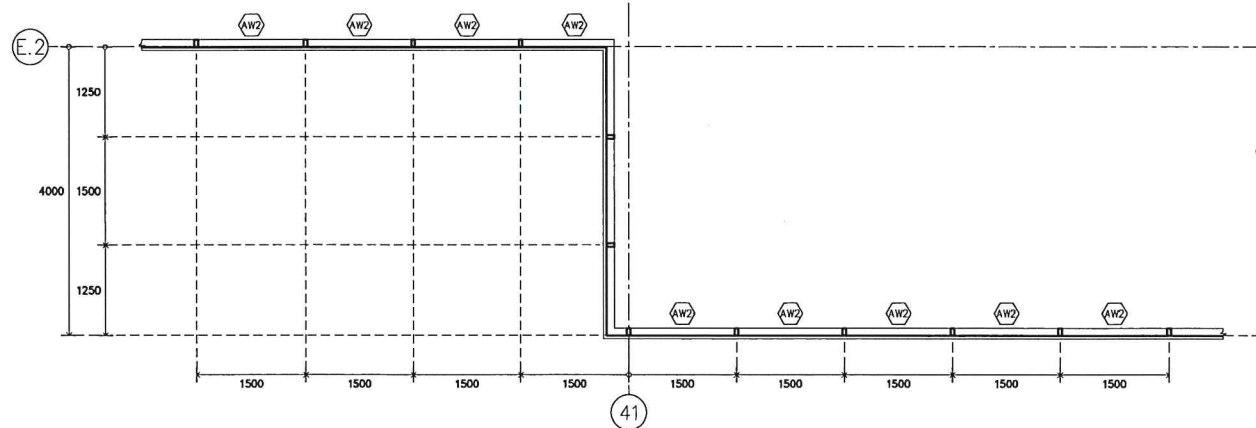
วันที่ : 12 มกราคม 2554



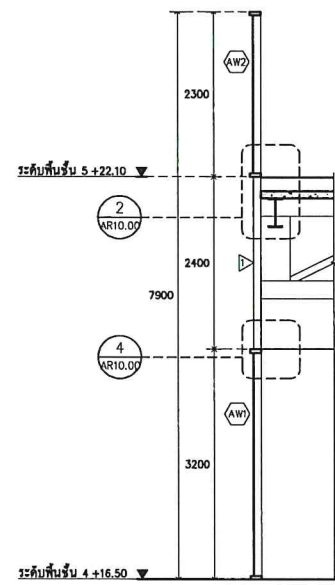
1 แบบขยาย Curtain wall
มาตราส่วน 1 : 50



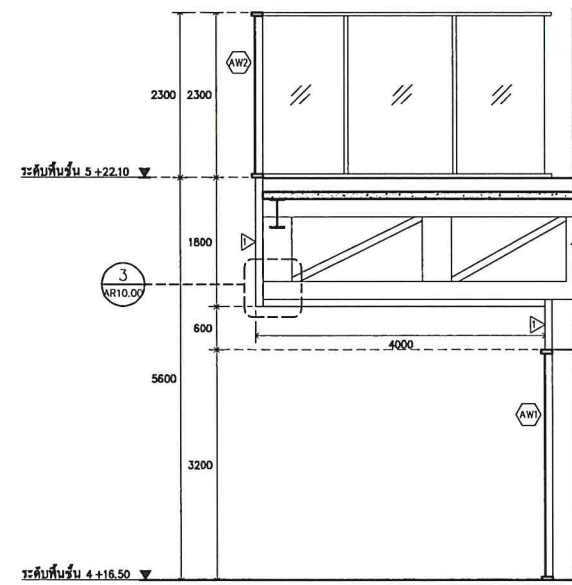
2 ผนังขยาย Curtain wall ชั้น 4
มาตราส่วน 1 : 50



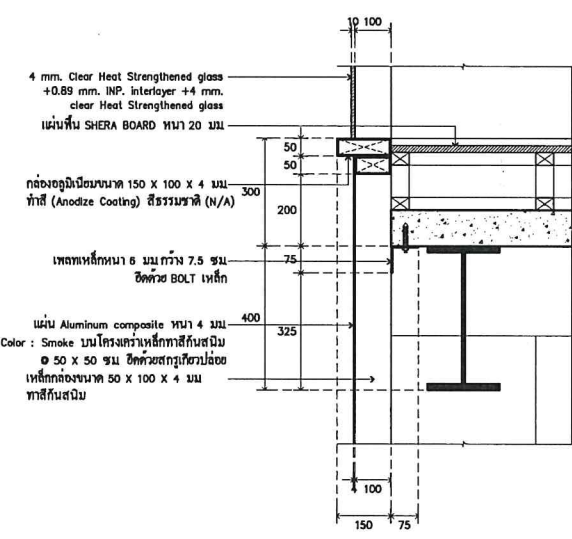
3 ผนังขยาย Curtain wall ชั้น 5
มาตราส่วน 1 : 50



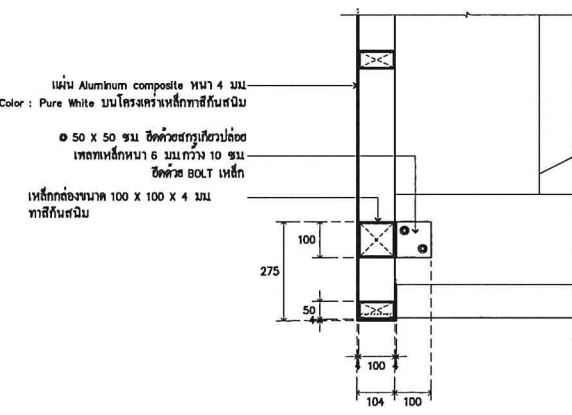
รูปตัด A
AR10.00
มาตราส่วน 1 : 50



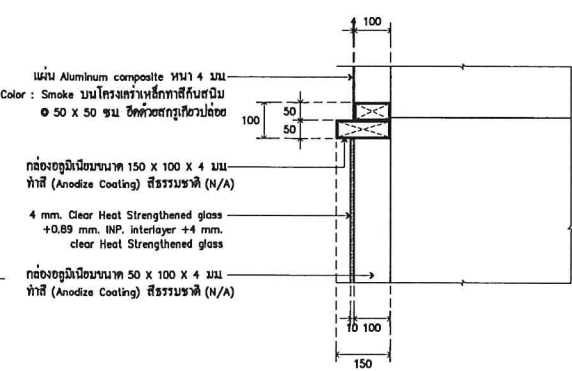
รูปตัด B
AR10.00
มาตราส่วน 1 : 50



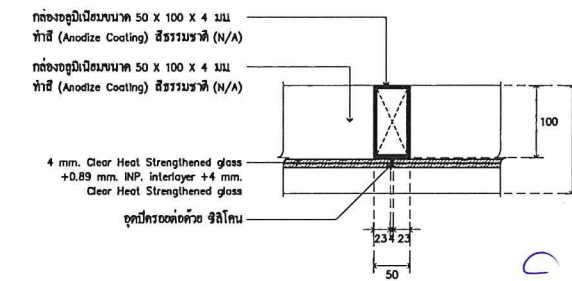
2 ผนังขยาย 2
มาตราส่วน 1 : 10



3 ผนังขยาย 3
มาตราส่วน 1 : 10



4 ผนังขยาย 4
มาตราส่วน 1 : 10



5 ผนังขยาย 5
มาตราส่วน 1 : 5

ALL PRINTS SPECIFICATION AND THEIR COPY RIGHT ARE THE PROPERTIES OF ALL THE NAME ABOVE AND MUST NOT BE COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE NAME ABOVE. ALL DIMENSIONS ARE BASED ON FIGURES GIVEN. DO NOT MEASURE BY SCALE.

ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมพื้นที่บริเวณ
พื้นที่ตรวจหนังสือเดินทาง (ตม.)
ชั้น 4 อาคารผู้โดยสาร ณ
ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ

เจ้าของโครงการ :



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
333 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงถนนเมือง กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0-2535-1111 โทรสาร 0-2531-4081

ผู้ออกแบบ :



330/7-1 BANG YONGKARN 34 PHAYULUANG SOI 7 PHAYULUANG
BANGKOK 10400 THAILAND TEL. (0066) 0171025-7
FAX (0066) 0171025 0000 E-mail: case@caseid.com

รายชื่อผู้ออกแบบ :

สถาปนิก :	
นายสมชาย เตียตระกูล	สถาปนิก 1096 ศ
นายศิริกานต์ ชานะทิพย์	ภ.ศด. 14434
นายภาณุกร แก้วโต	ภ.ศด. 13257

สถาปนิกตกแต่งภายใน / มัลติพาร์ท :

วิศวกรโยธาและโครงสร้าง :	
ดร.ธรรมชัย สุคันธา	สม. 5660
นายไตรรัตน์ ชนภะวัชร	ภ.ย. 30656

วิศวกรระบบไฟฟ้า :	
นายอรรถพล บุญระฤกษ์	สถา. 4595

วิศวกรระบบปรับอากาศ :	
นายสุเมธ วัฒนพานิชย์	สถา. 1967

วิศวกรระบบสุขาภิบาลและระบบป้องกันอัคคีภัย :	
นายศักดิ์สิทธิ์ โคมศิริวัฒน์	สถา. 251

--	--

บันทึกการแก้ไข			
	วันที่	รายละเอียด	โดย
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

กลุ่มแบบก่อสร้าง / บันทึก :

รายการแบบ :

แบบขยายทั่วไป

เขียนโดย :		
ตรวจสอบโดย :		
อนุมัติโดย :		
วันที่ :	12 มกราคม 2554	มาตรฐาน :
หมายเลขแบบ :	AR 10.03	จำนวนแบบ :

