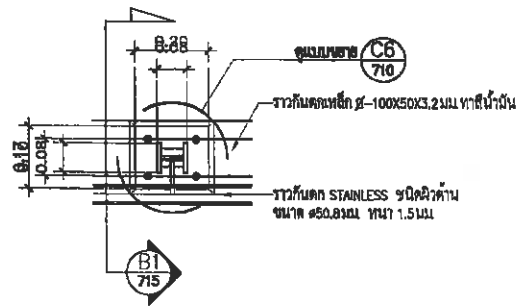
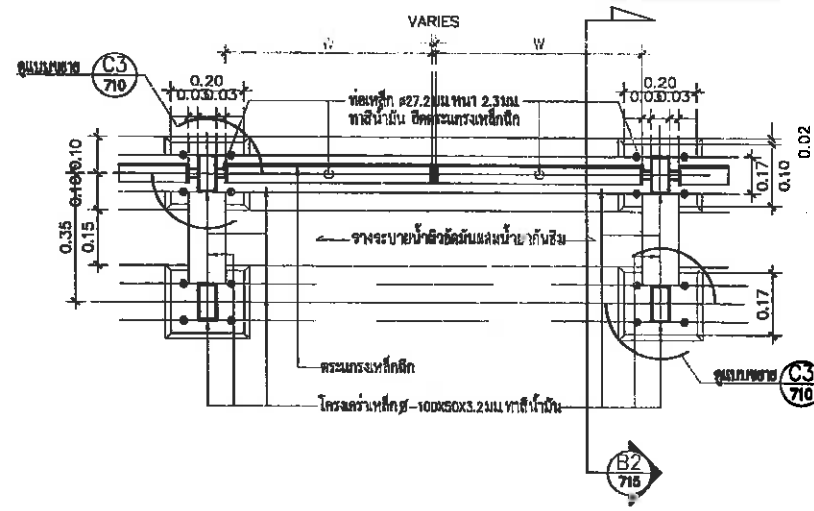
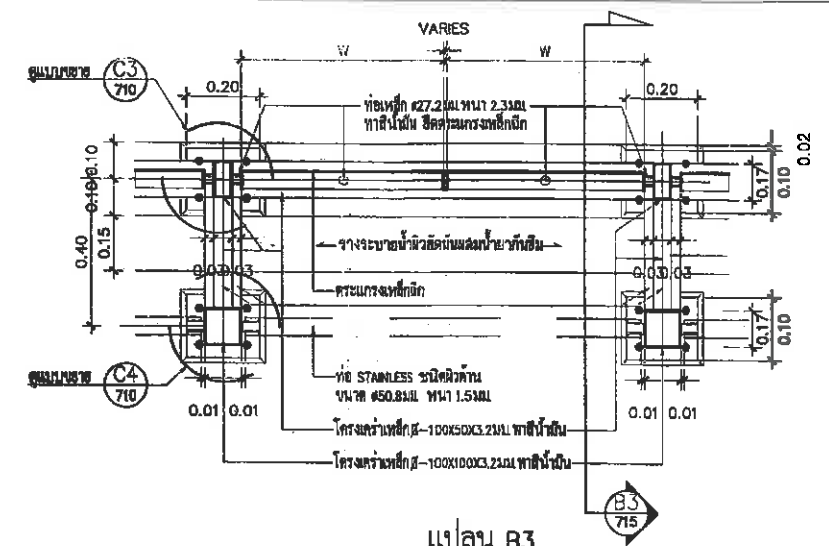




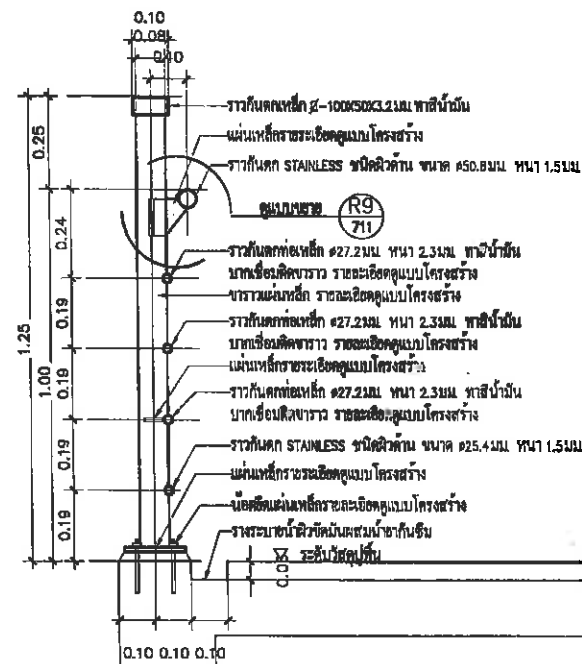
แปลน B1



แปลน B2



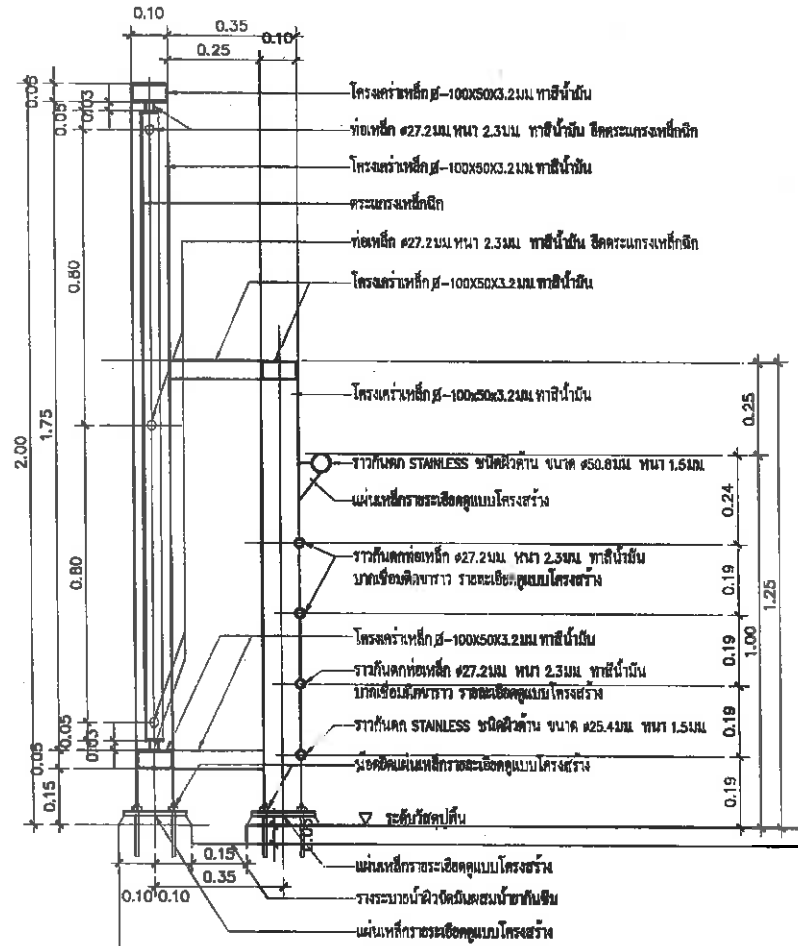
แปลน B3



รูปตัด B1-B1

แบบขยายรางกันตก

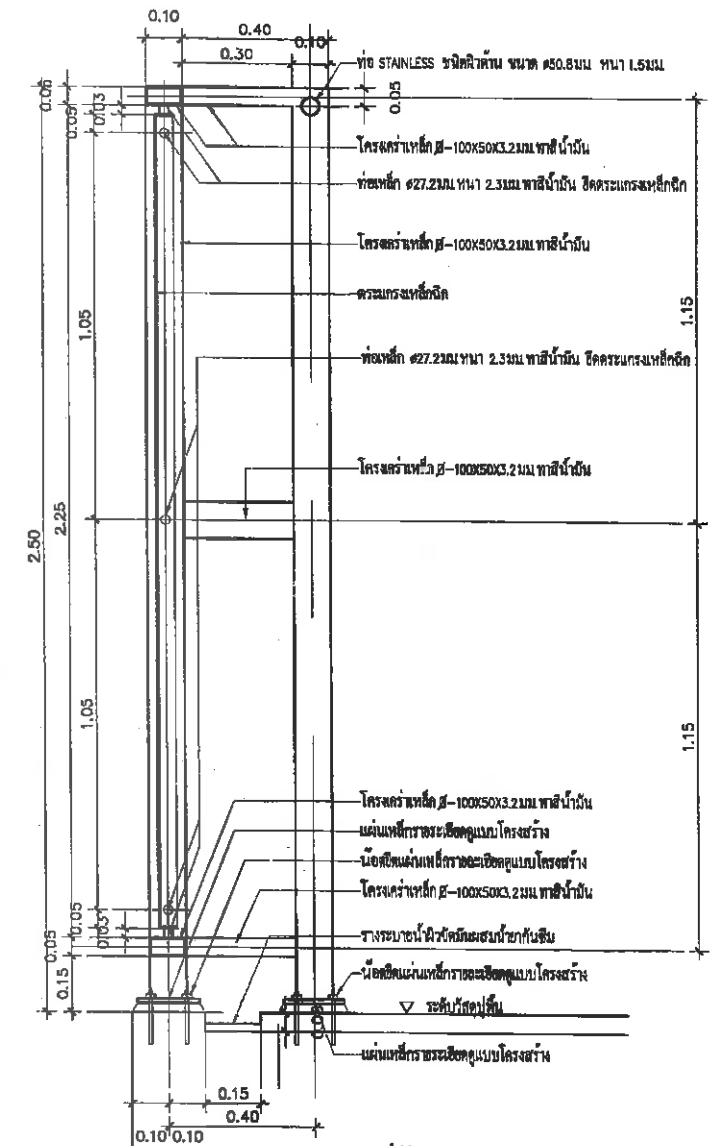
มาตราส่วน 1 : 10 AT A1
1 : 20 AT A3



รูปตัด B2-B2

แบบขยายรางกันตก

มาตราส่วน 1 : 10 AT A1
1 : 20 AT A3



รูปตัด B3-B3

แบบขยายรางกันตก

มาตราส่วน 1 : 10 AT A1
1 : 20 AT A3

นายสมชาย เหลืองทองเปตุง
ตย.3454



โครงการก่อสร้างอาคารระดมทุนและที่จอดรถ
สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
เขียนแบบ

ผู้ช่วยสถาปนิก
สถาปนิก

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

ตรวจ
ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ตรวจ
ผอ. สำนักช่าง

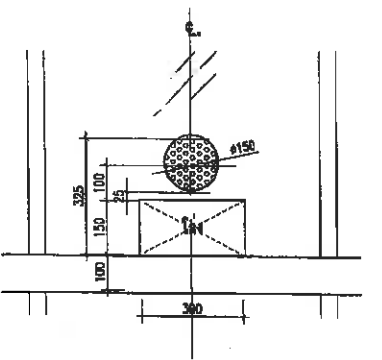
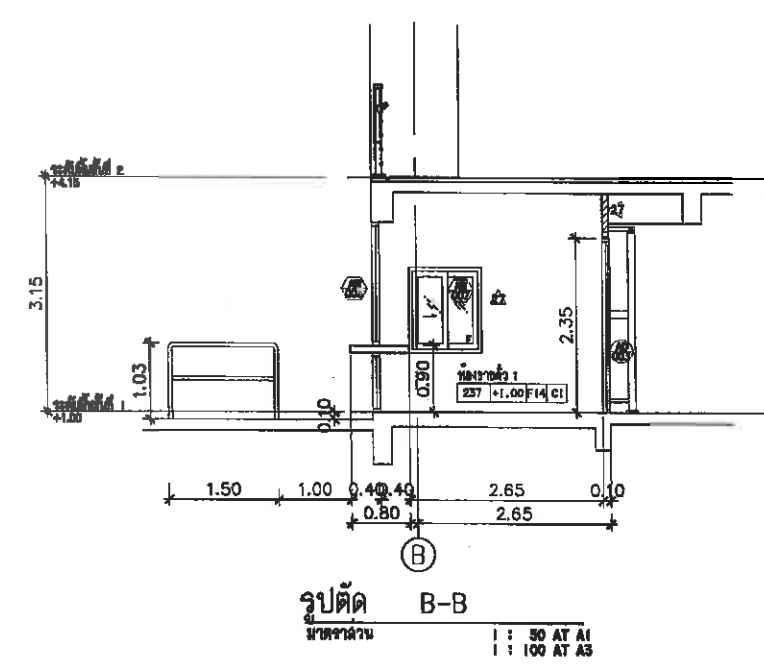
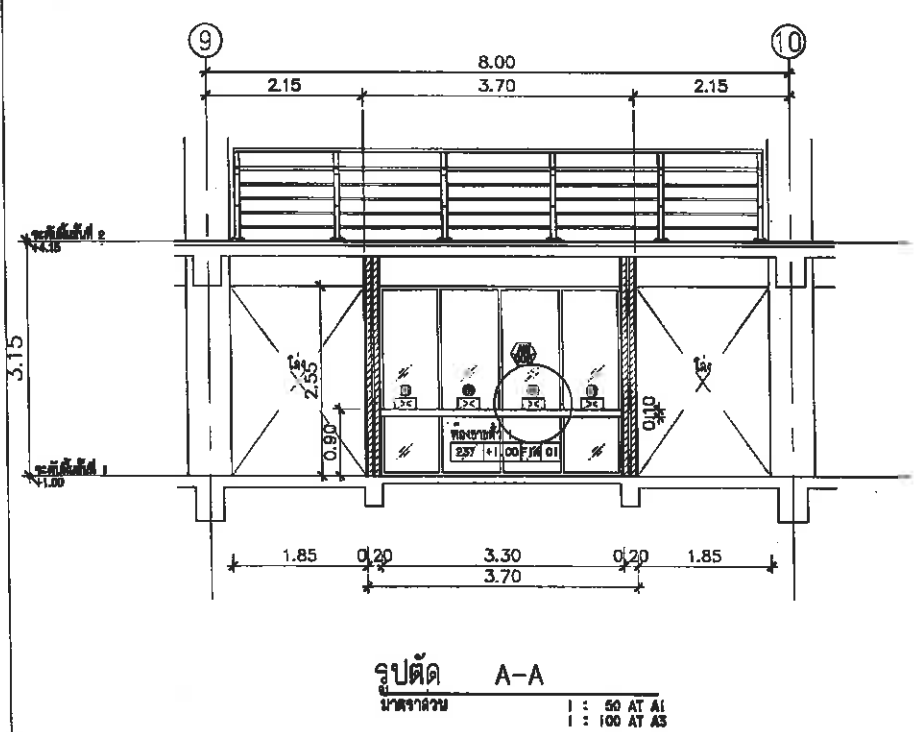
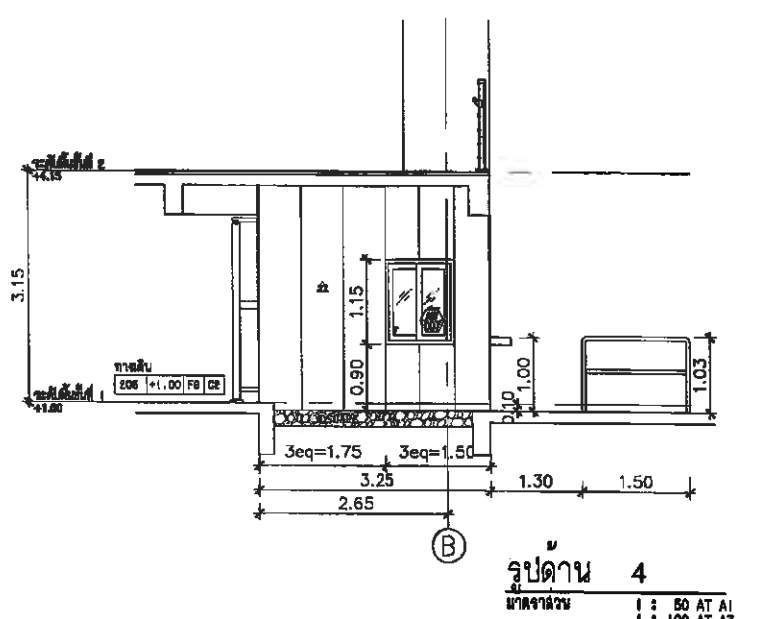
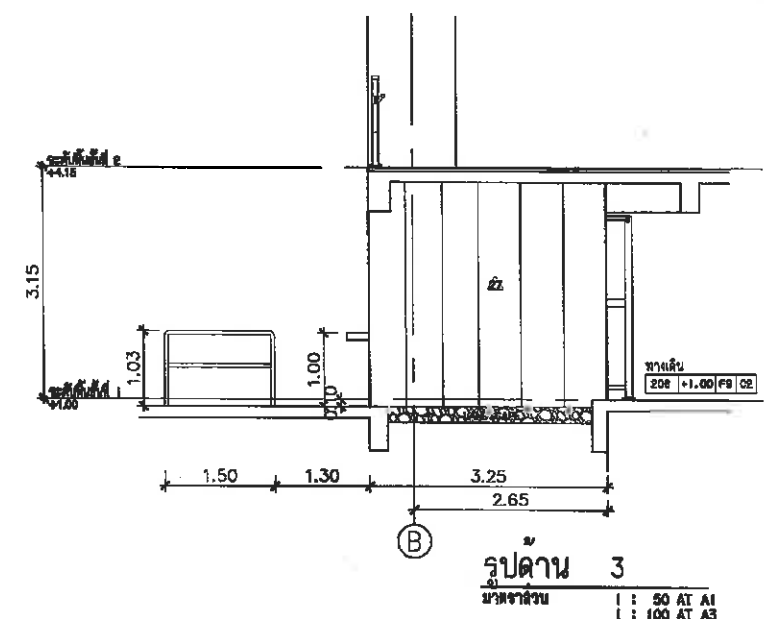
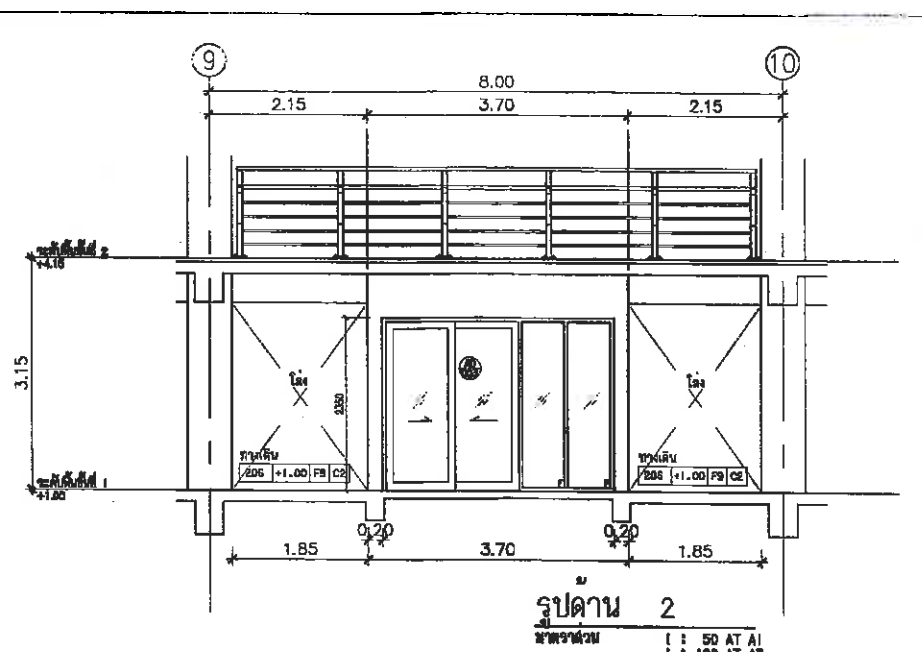
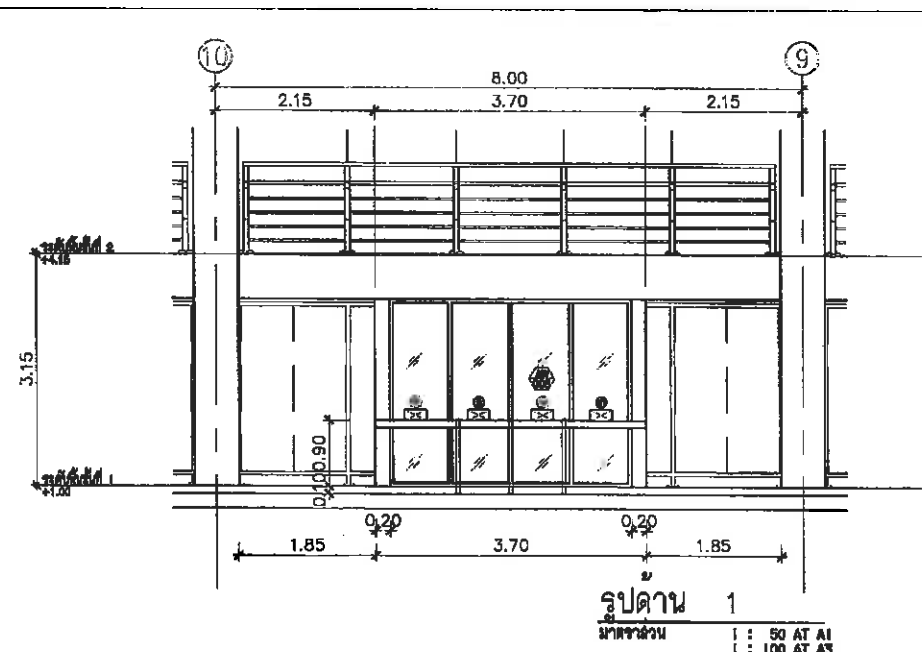
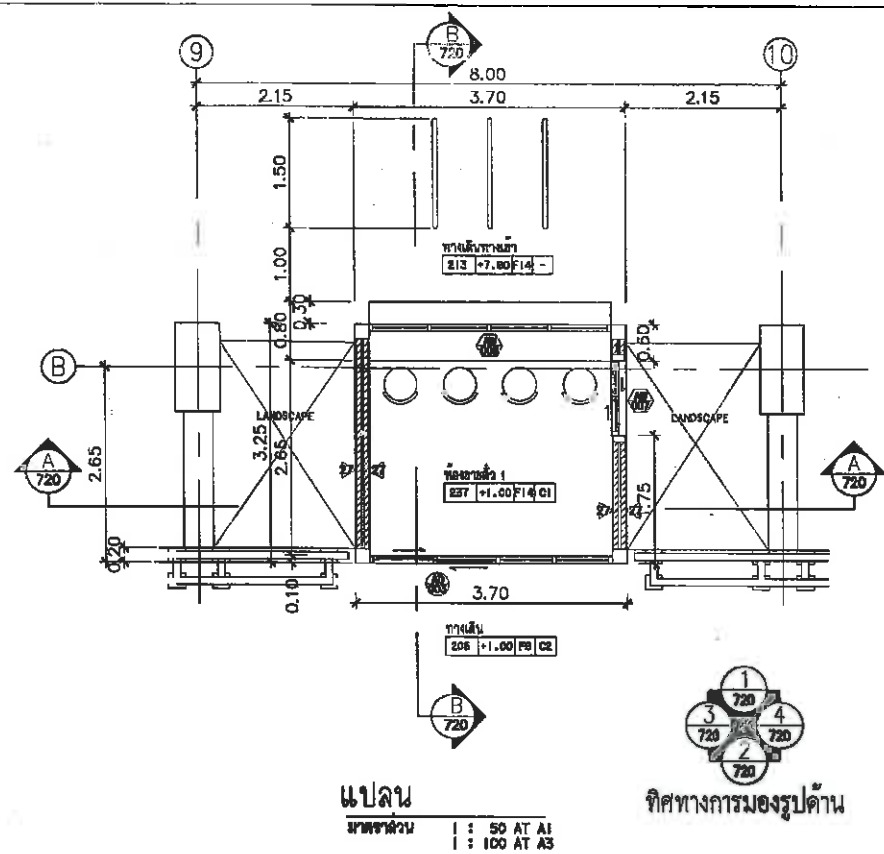
ตรวจ
ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ
นายกเมืองพัทยา

แบบแสดง
แบบขยายรางกันตก B1-B3

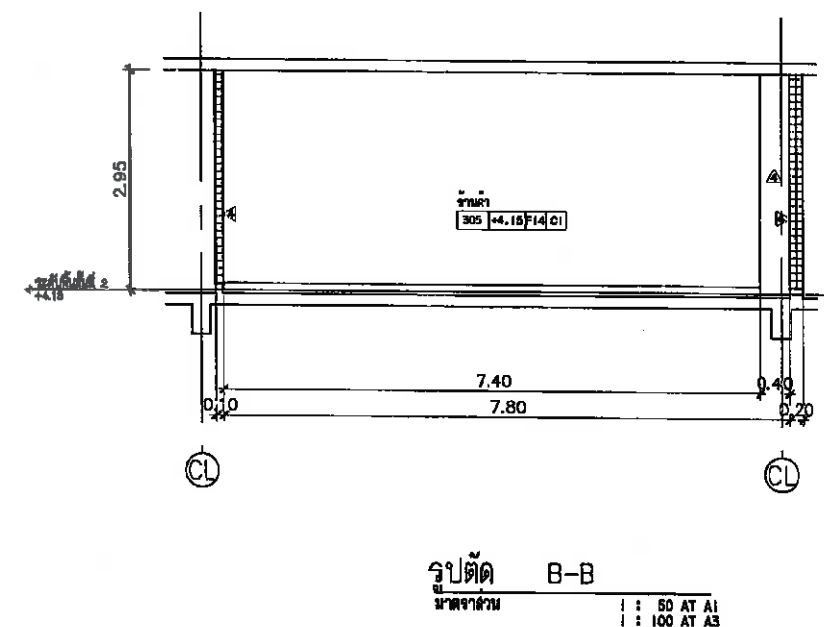
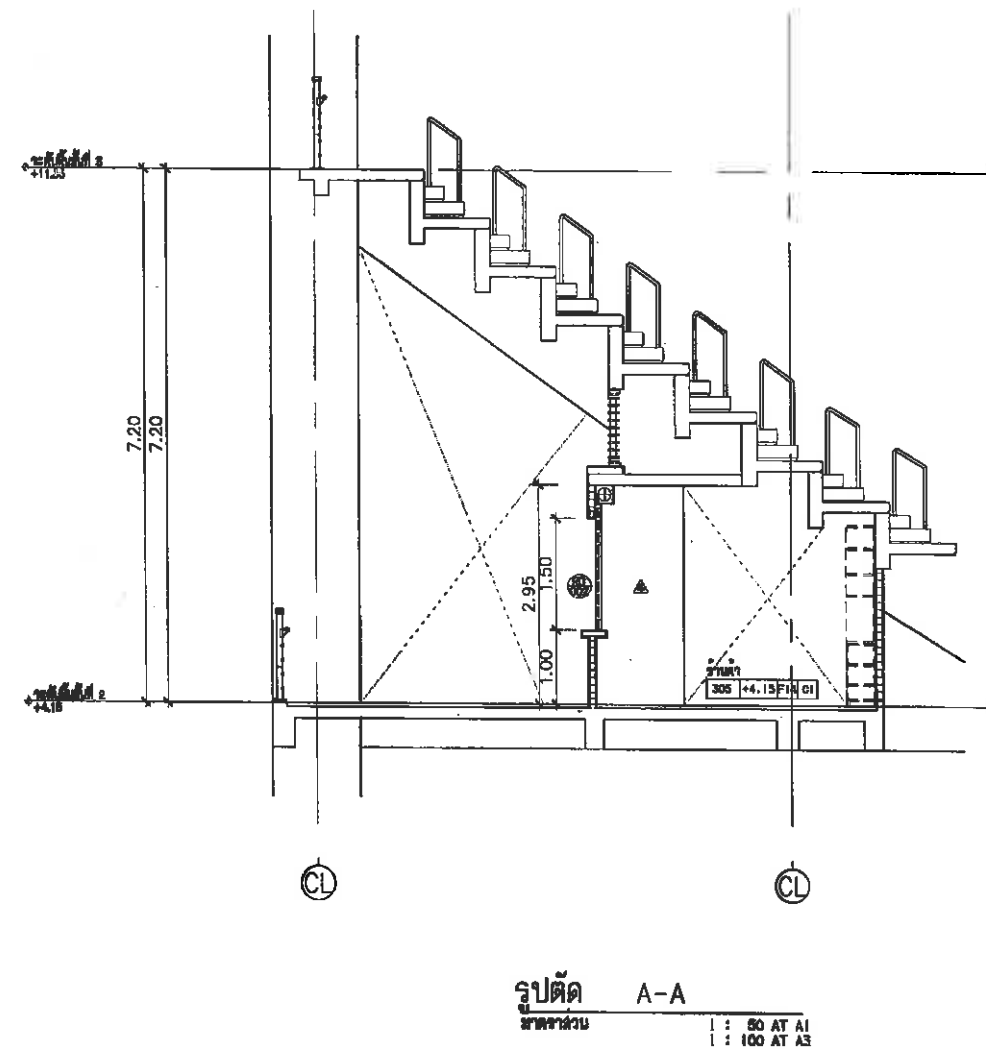
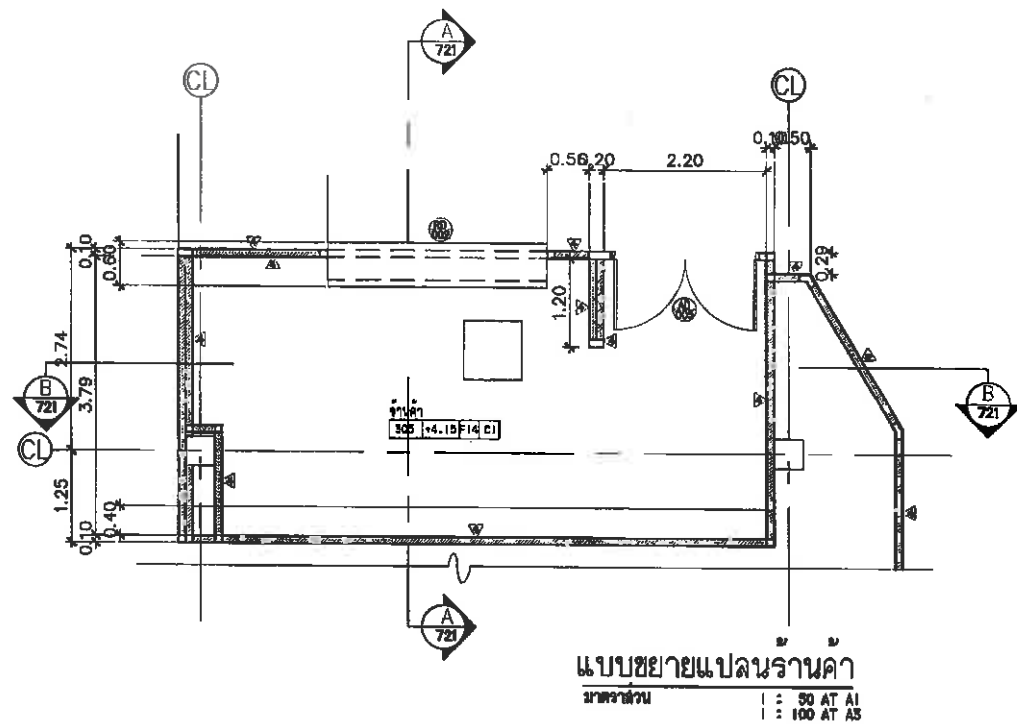
วันที่
6 กย 2560
เลขที่
62/2560

แผ่นที่
A6-06
16



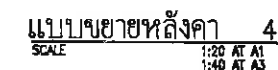
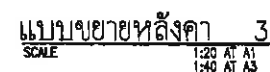
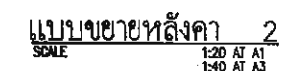
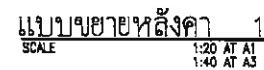
แบบขยายช่องหน้าต่าง
ขนาดจริง 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3

	โครงการก่อสร้างอาคารสภานิติบัญญัติ สภานิติบัญญัติแห่งชาติ กรุงเทพมหานคร	ผู้รับจ้างเขียนแบบ บริษัท...	ผู้ช่วยสถาปนิก สถาปนิก...	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา วิศวกรโยธา...	วิศวกร วิศวกร...	วิศวกร วิศวกร...	วิศวกร วิศวกร...	วิศวกร วิศวกร...	วิศวกร วิศวกร...	วันที่ ๑๖ ก.ย. ๒๕๖๖	แผ่นที่ ๑๖
--	--	---------------------------------	------------------------------	------------------------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	------------------------	---------------



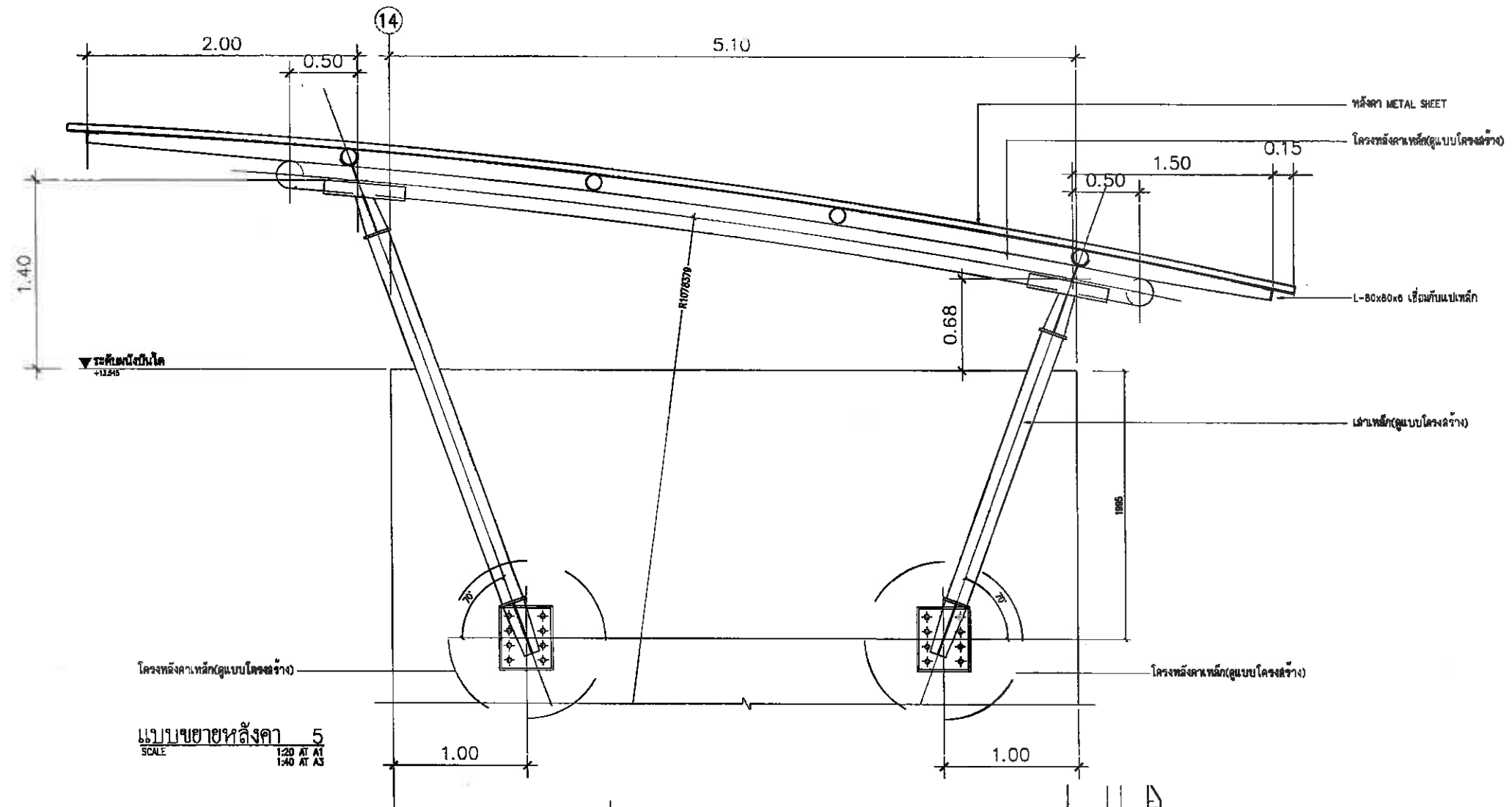
(Signature)
(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

	โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
		เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา						8 กย 2568	A8-08 16
			สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า						แบบแสดง	
		หน้าฝ่ายสถาปัตย์	หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา						02/2568	

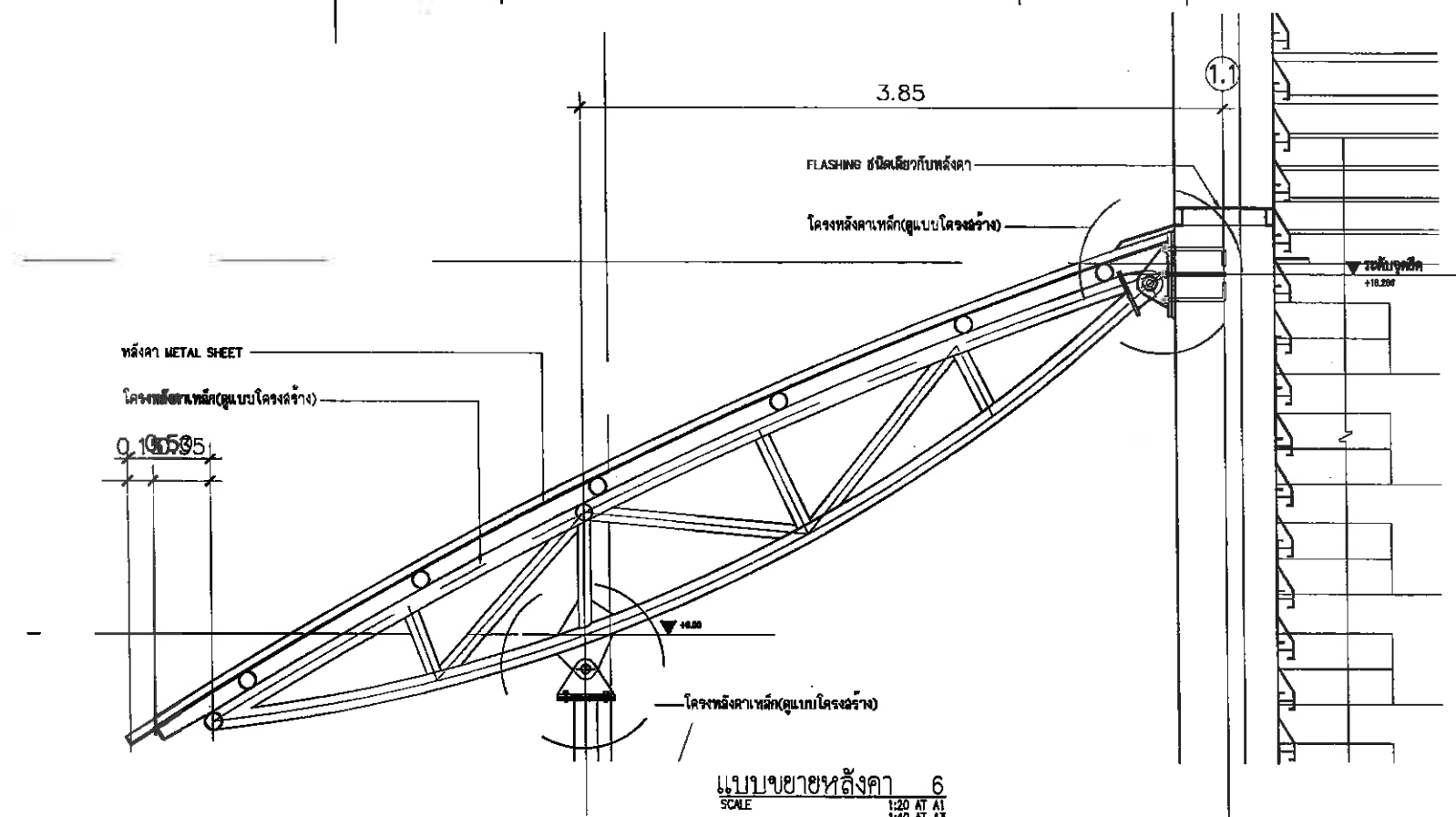


(นายกมลชัย เหลืองทองเปตร)
ตย.3454

	โครงการก่อสร้างอาคารส้วมภายในและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้เชี่ยวชาญโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	 นายกเมืองพัทยา	 นางสาวพรพิมล นันทพานิชกุล	วันที่	 A6-09 16	
		เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา							8 กย 2568		
			สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า							แบบแปลนที่		02/2568
			นายช่างควบคุมงาน	นายช่างควบคุมงาน	ผอ. ส่วนวิศวกรรมและการก่อสร้าง	ผอ. สำนักช่าง		ปลัดเมืองพัทยา					



แบบขยายหลังคา 5
SCALE 1:20 AT A1
1:40 AT A3



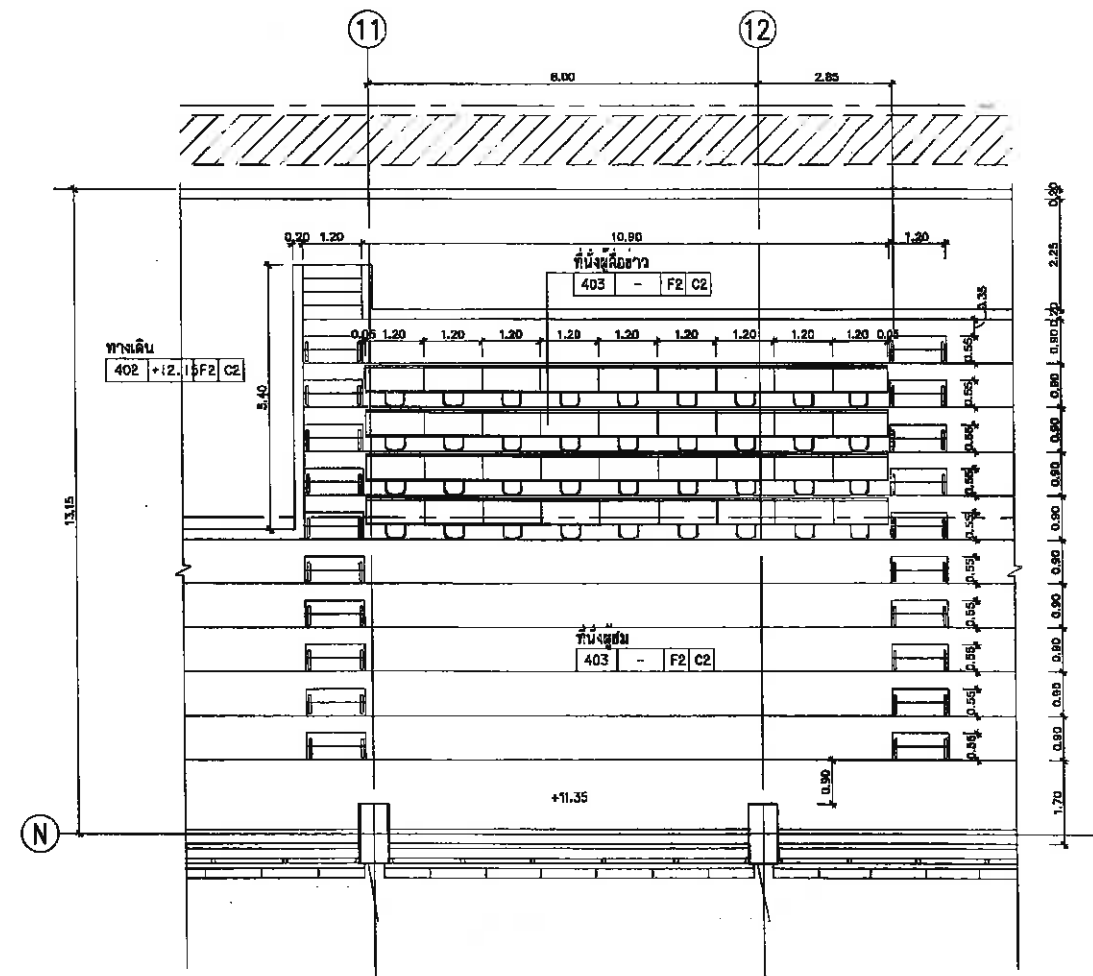
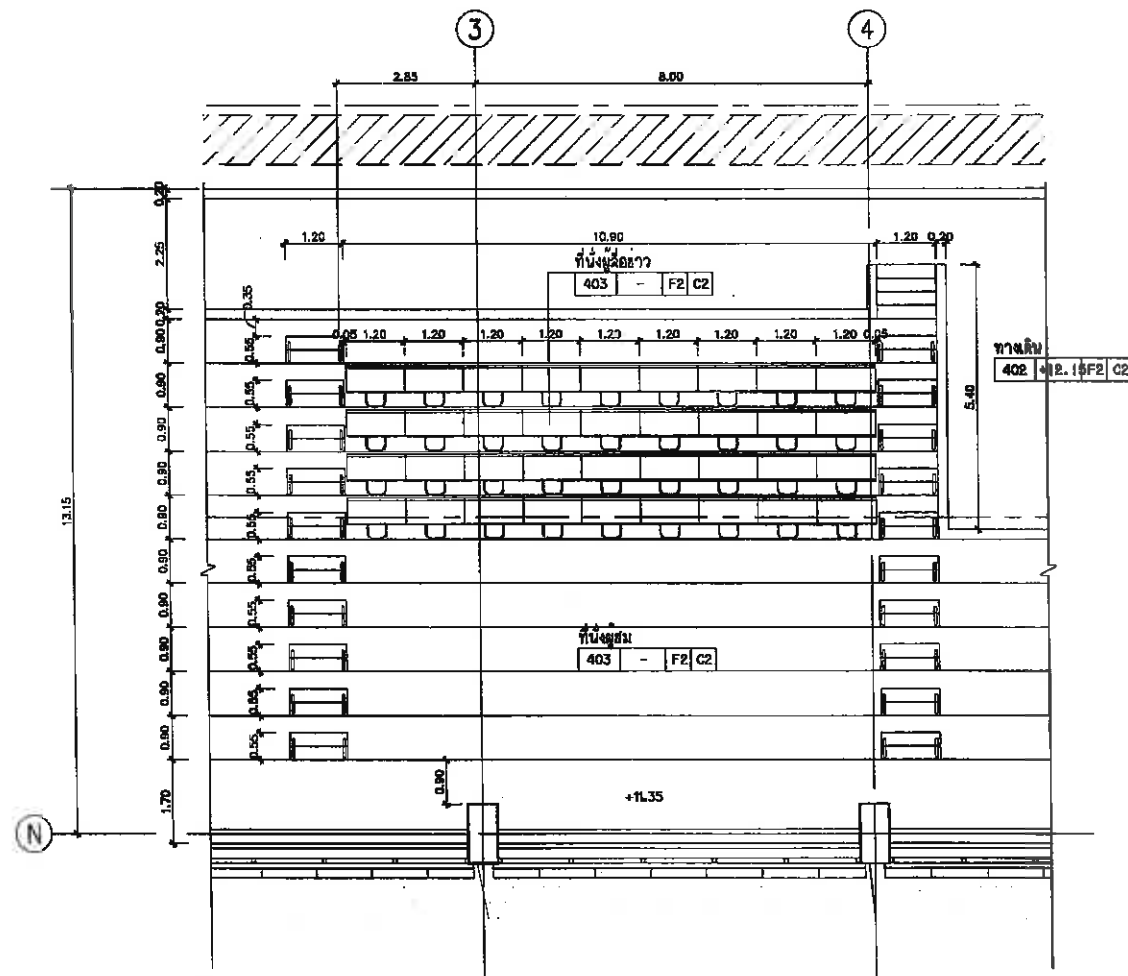
แบบขยายหลังคา 6
SCALE 1:20 AT A1
1:40 AT A3

(Signature)
(นายกมลชัย เหลืองทองเปตว)
สถ.3454



โครงการก่อสร้างอาคารสรวายน้ำและที่จอดรถ
สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					แบบขยายหลังคา	6 กย 2568	A6-10
	สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า					และตารางระบายน้ำ	แบบครั้งที่	16
	หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ. ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง	ผอ. สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		62/2568	

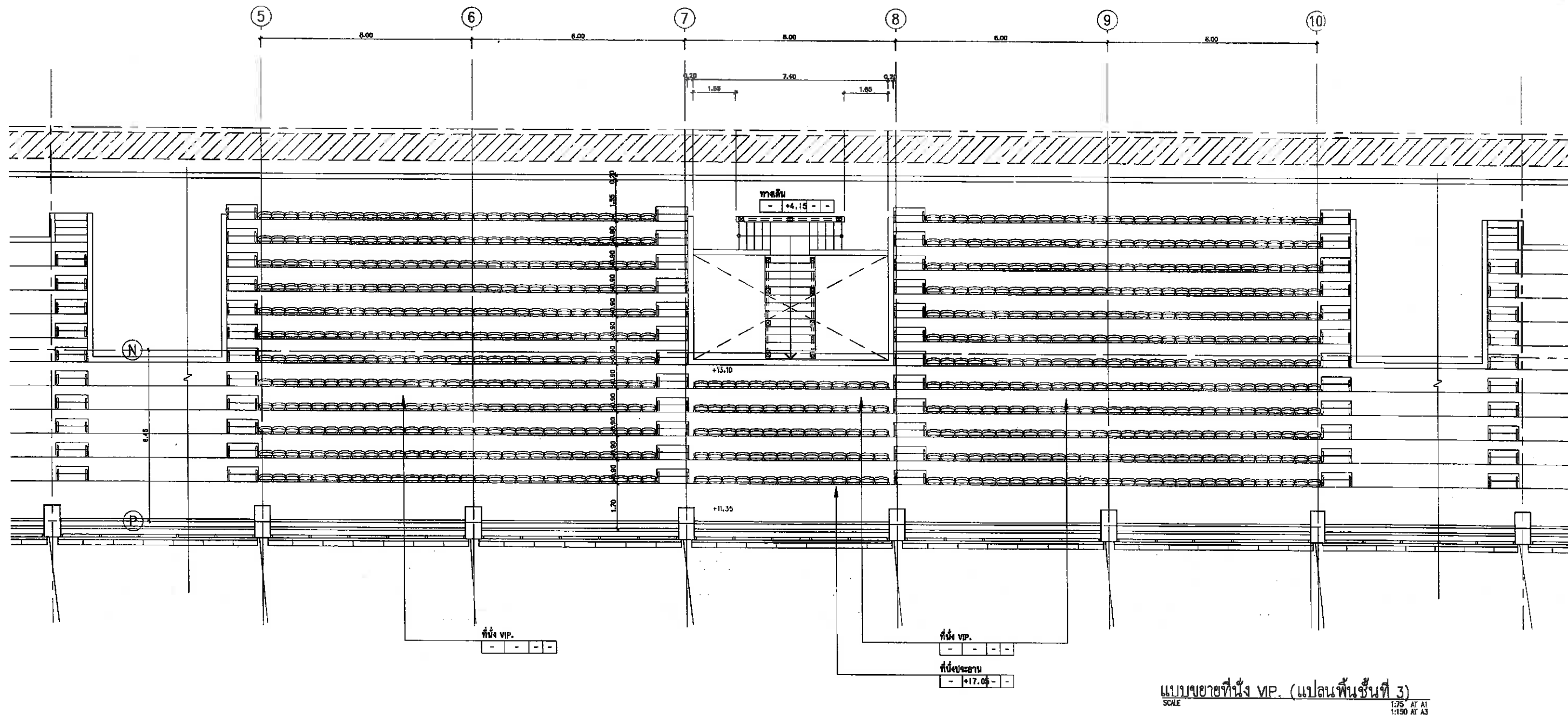


แบบขยายที่นั่งผู้โดยสาร (แปลนพื้นที่ 3)
SCALE 1:75 AT A1 1:150 AT A3

* ตารางที่นั่งผู้โดยสาร, VIP, ผู้โดยสาร
และโต๊ะที่ไม่ใช่ที่นั่งผู้โดยสาร
27-5-2569

(Signature)
(นายกมลชัย เหลืองทองเปตร)
สย.3454

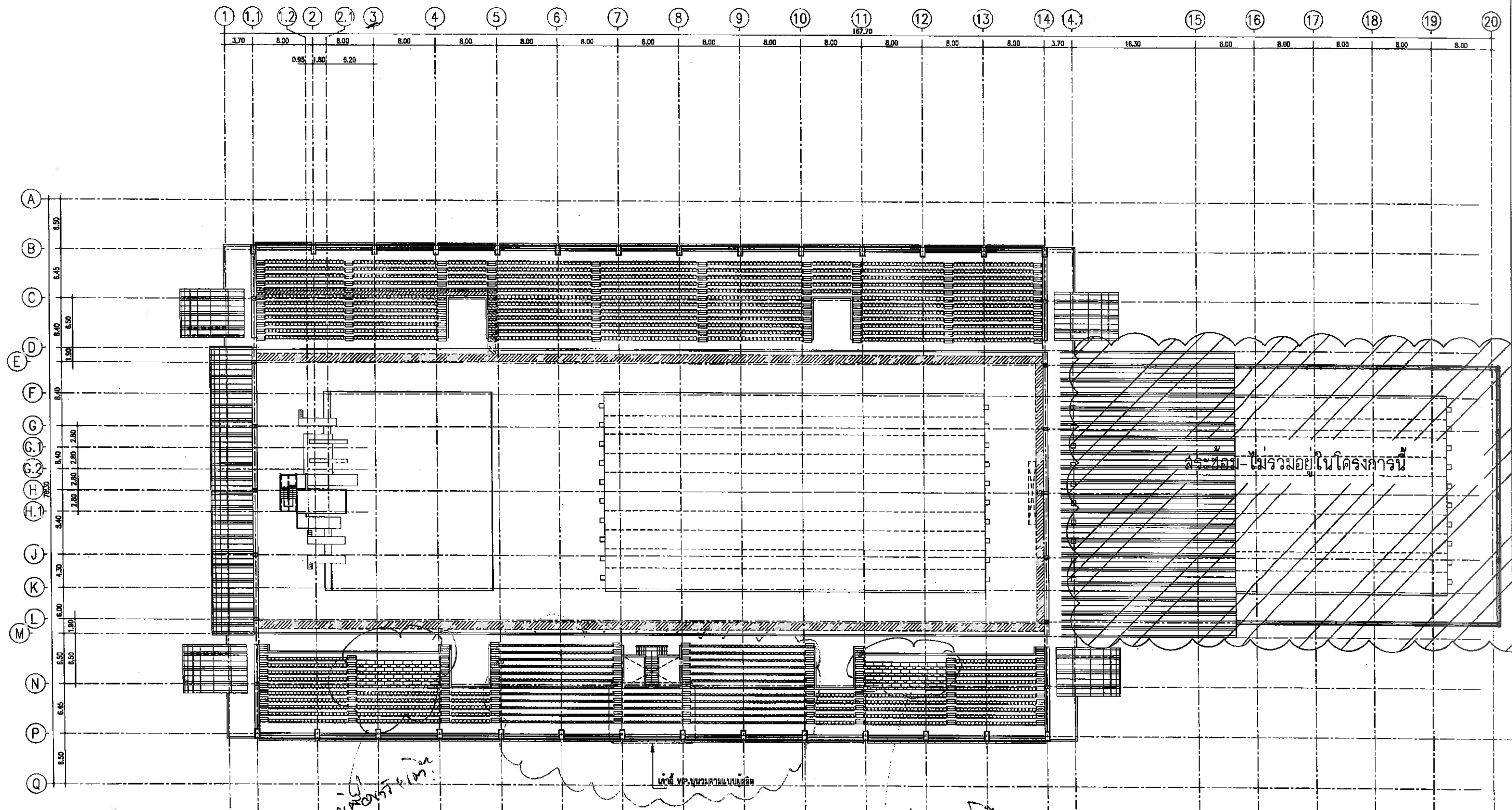
	โครงการก่อสร้างอาคารระวางน้ำและที่จอดรถ สถานีรถไฟภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
		เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา						8 พย 2568	AB-12
			สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า						แบบแสดงที่	16
			หน้าฝ่ายสถาปัตย์	หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	ผอ. สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา	แบบแสดงที่ผู้ จ้าง (ครั้งที่ 3)	02/2568	



* ตรวจกันห้อง 2 ชั้น, VIP, ห้องประชุม
และโต๊ะไม้ระแนงอยู่ในงบประมาณ 27-5-2569

(Signature)
(นายกมลชัย เหลืองทองเปตรา)
สย.3454

	โครงการก่อสร้างอาคารระหว่งน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยร่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
		เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา						6 กย 2568	A6-13
			สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า						แบบขยายที่นั่ง VIP. (พื้นที่ 3)	16
			พนฝ่ายสถาปัตยกรรม	พนฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		82/2568	



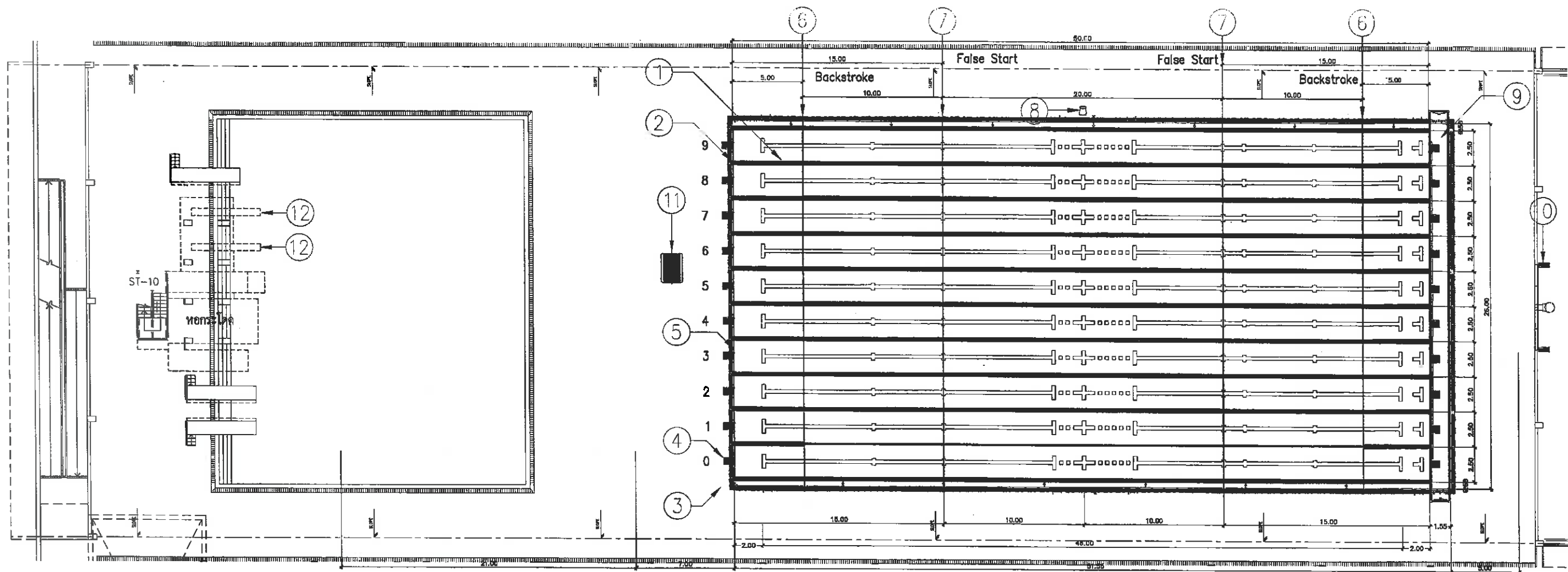
เก้าอี้ผู้ชม = 2,850 ตัว
 เก้าอี้ VIP, บุคคลตามแบบผลิตภัณฑ์ = 526 ตัว
 เก้าอี้ผู้สื่อข่าว+โต๊ะ = 72 ตัว

ตรวจพื้นที่ที่นั่งชม, VIP, ผู้สื่อข่าว
 โดย: โต๊ะ ไม่รวมอยู่ในงบประมาณ
 27-5-2569

แบบการติดตั้งเก้าอี้
 SCALE 1:250 AT A1
 1:500 AT A3

(Signature)
 (นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
 สย.3454

	โครงการก่อสร้างอาคารสรวายโน้ตและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
		เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					แบบแสดง	6 กย 2568	A6-14
			สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า					แบบแสดง	02/2568	16
			หน.ฝ่ายศิลปกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมอาคาร	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา			



1.Racing Lanes		4.Starting Block		8.Lifeguard Chair		11.Storage Trolley	
2.Gutter Lane Anchors		5.Turn Board		9.Movable Bulk Head		12.Spring Board	
3.Hightec Endwall		6.Backstroke Poles Flag 7.False Start Pole Rope Block Start Myrtha		10.LED Score Board			

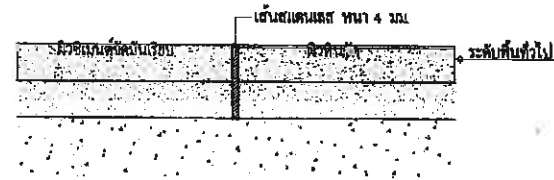
3.1 อุปกรณ์ที่ใช้แข่งขันในสระโดยมี
 1. อุปกรณ์ที่ใช้แข่งขันในสระโดยมี 5 เมตร
 2. อุปกรณ์ที่ใช้แข่งขันในสระโดยมี 1 เมตร
 3. อุปกรณ์ที่ใช้แข่งขันในสระโดยมี 1 เมตร
 4. อุปกรณ์ที่ใช้แข่งขันในสระโดยมี 1 เมตร
 5. อุปกรณ์ที่ใช้แข่งขันในสระโดยมี 1 เมตร
 6. อุปกรณ์ที่ใช้แข่งขันในสระโดยมี 1 เมตร
 7. อุปกรณ์ที่ใช้แข่งขันในสระโดยมี 1 เมตร
 8. อุปกรณ์ที่ใช้แข่งขันในสระโดยมี 1 เมตร
 9. อุปกรณ์ที่ใช้แข่งขันในสระโดยมี 1 เมตร
 10. อุปกรณ์ที่ใช้แข่งขันในสระโดยมี 1 เมตร
 11. อุปกรณ์ที่ใช้แข่งขันในสระโดยมี 1 เมตร
 12. อุปกรณ์ที่ใช้แข่งขันในสระโดยมี 1 เมตร

แปลนรวมอุปกรณ์แข่งขันสระแข่งขัน
 SCALE 1:150 AT A1
 1:300 AT A3

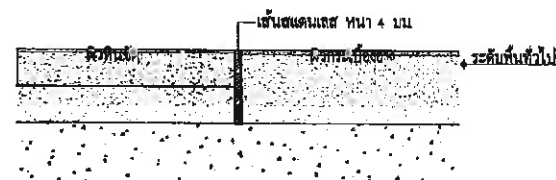
25/10/2558
 (นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
 สย.3454

	โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแปลน	วันที่	แผ่นที่
		เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา						ส กย 2558	A6-15
		หน้า ผอ.เขตเมืองพัทยา	หน้า ผอ.เขตเมืองพัทยา	หน้า ผอ.เขตเมืองพัทยา	ผอ. ส่วนวิศวกรรมโยธา	ผอ. ส่วนช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา	แบบแปลน	62/2558	16

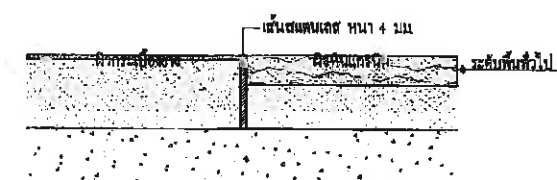
มาตรฐาน แบบขยายแนวแบ่งวัสดุพื้นทั่วไป



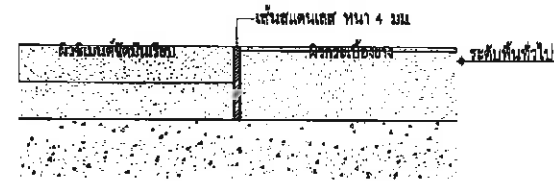
แนวแบ่งวัสดุพื้น ผิวซีเมนต์ขัดมัน-ผิวหินขัด
มาตรฐาน
1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3 ①



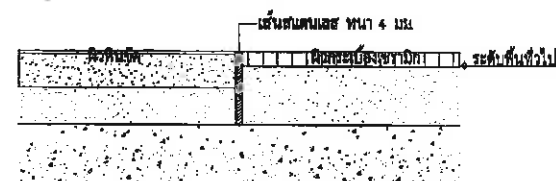
แนวแบ่งวัสดุพื้น ผิวหินขัด-ผิวกระเบื้องยาง
มาตรฐาน
1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3 ⑥



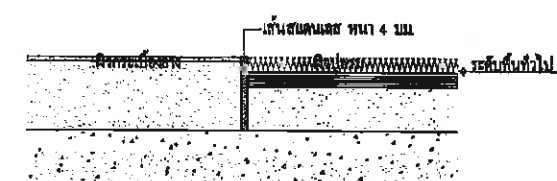
แนวแบ่งวัสดุพื้น ผิวกระเบื้องยาง - ผิวหินแกรนิต
มาตรฐาน
1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3 ⑪



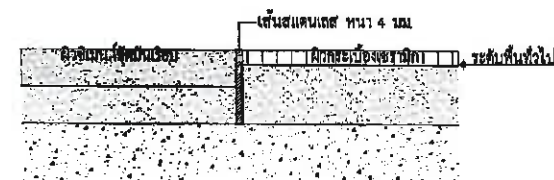
แนวแบ่งวัสดุพื้น ผิวซีเมนต์ขัดมัน-ผิวกระเบื้องยาง
มาตรฐาน
1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3 ②



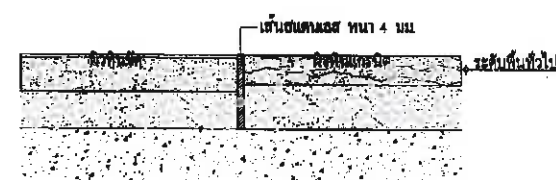
แนวแบ่งวัสดุพื้น ผิวหินขัด-ผิวกระเบื้องเซรามิก
มาตรฐาน
1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3 ⑦



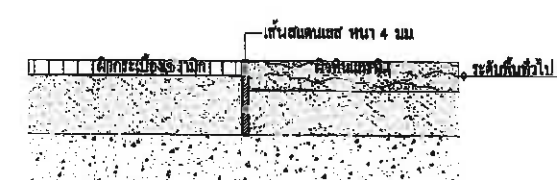
แนวแบ่งวัสดุพื้น ผิวกระเบื้องยาง - ผิวปอร์ม
มาตรฐาน
1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3 ⑫



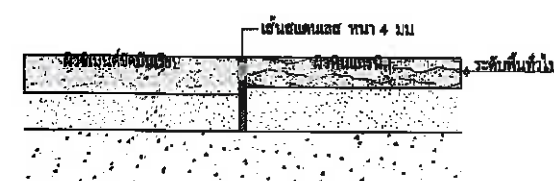
แนวแบ่งวัสดุพื้น ผิวซีเมนต์ขัดมัน-ผิวกระเบื้องเซรามิก
มาตรฐาน
1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3 ③



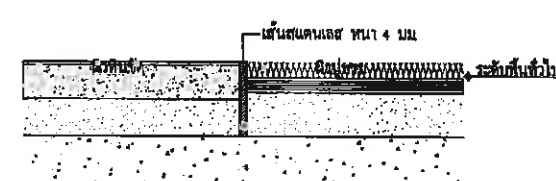
แนวแบ่งวัสดุพื้น ผิวหินขัด - ผิวหินแกรนิต
มาตรฐาน
1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3 ⑧



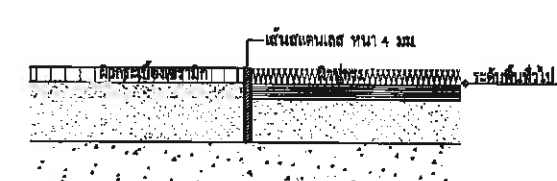
แนวแบ่งวัสดุพื้น ผิวกระเบื้องเซรามิก-ผิวหินแกรนิต
มาตรฐาน
1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3 ⑬



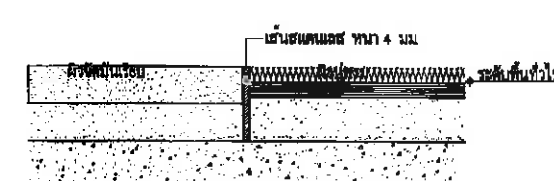
แนวแบ่งวัสดุพื้น ผิวซีเมนต์ขัดมัน-ผิวหินแกรนิต
มาตรฐาน
1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3 ④



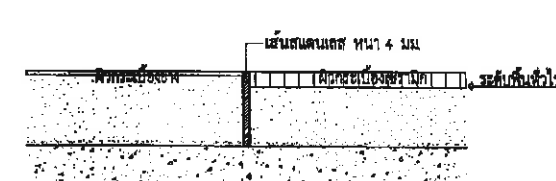
แนวแบ่งวัสดุพื้น ผิวหินขัด - ผิวปอร์ม
มาตรฐาน
1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3 ⑨



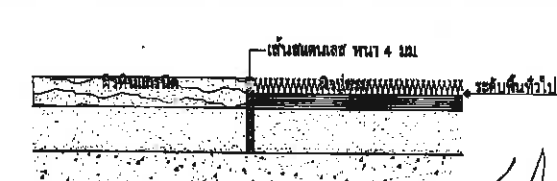
แนวแบ่งวัสดุพื้น ผิวกระเบื้องเซรามิก - ผิวปอร์ม
มาตรฐาน
1 : 5 AT A3 1 : 2.5 AT A1 ⑭



แนวแบ่งวัสดุพื้น ผิวซีเมนต์ขัดมัน - ผิวปอร์ม
มาตรฐาน
1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3 ⑤



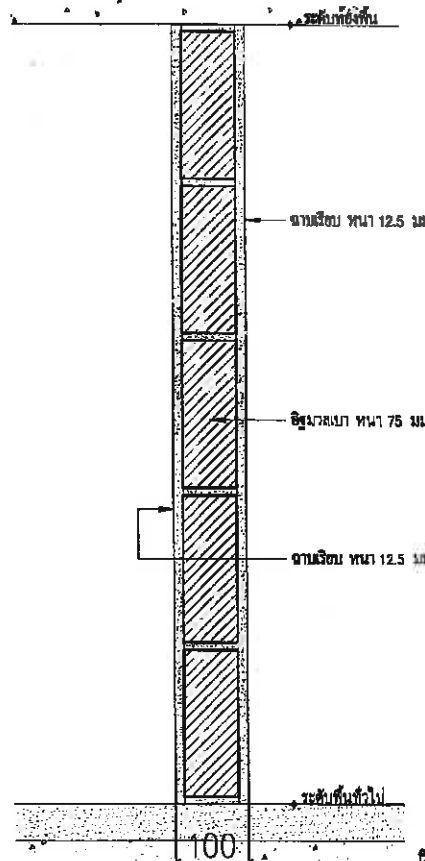
แนวแบ่งวัสดุพื้น ผิวกระเบื้องยาง-ผิวกระเบื้องเซรามิก
มาตรฐาน
1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3 ⑩



แนวแบ่งวัสดุพื้น ผิวหินแกรนิต - ผิวปอร์ม
มาตรฐาน
1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3 ⑮

(นายกมลชัย เหลืองทองเปศล)
ถย.3454

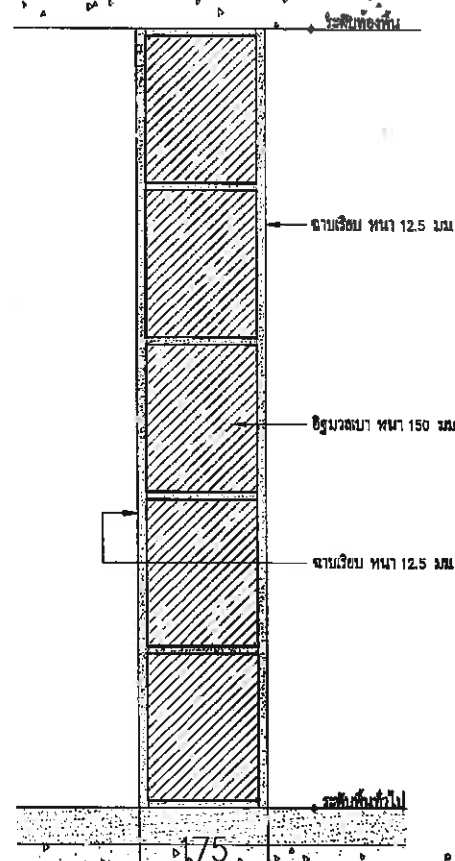
	โครงการก่อสร้างอาคารระวางน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
		เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					มาตรฐาน แบบขยายแนวแบ่งวัสดุพื้นทั่วไป	6 กย 2568	A7-01
			สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า						แบบเลขที่	13
		หน้าลายสถาปนิก	หน้าลายวิศวกรโยธา	หน้าลายวิศวกรโยธา	ผอ. ส่วนวิศวกรรมโยธา	ผอ. ส่วนช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		02/2568	



ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 100 มม

มาตราส่วน 1 : 5 AT A1
1 : 10 AT A3

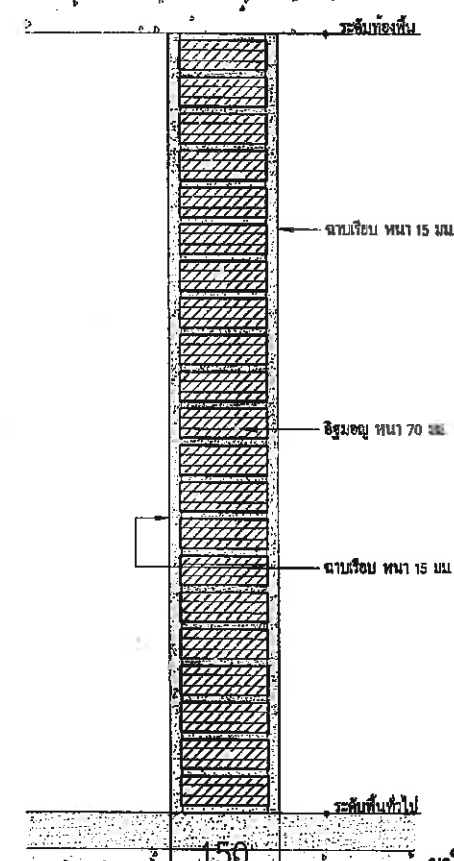
1



ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 175 มม

มาตราส่วน 1 : 5 AT A1
1 : 10 AT A3

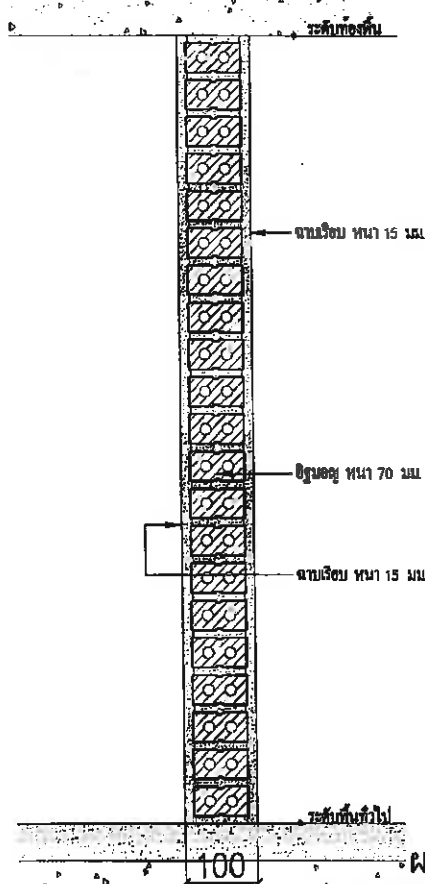
2



ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่นหนา 150 มม

มาตราส่วน 1 : 5 AT A1
1 : 10 AT A3

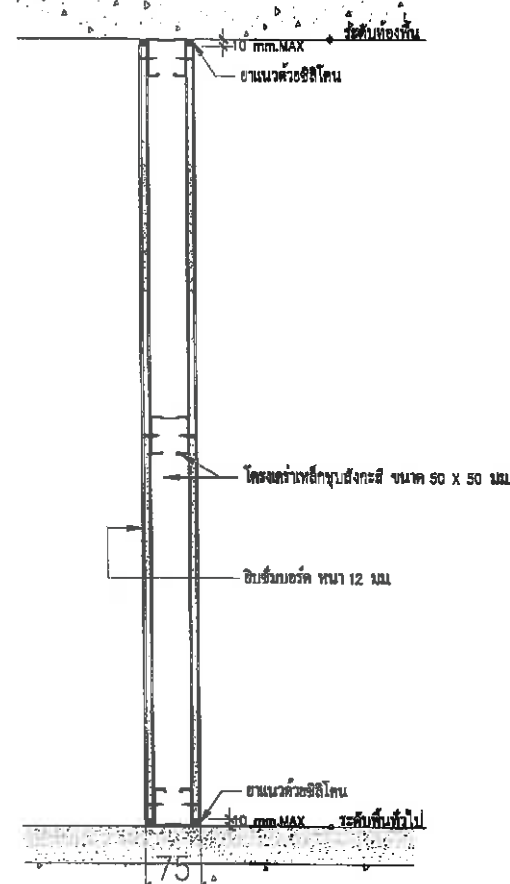
3



ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่นหนา 100 มม

มาตราส่วน 1 : 5 AT A1
1 : 10 AT A3

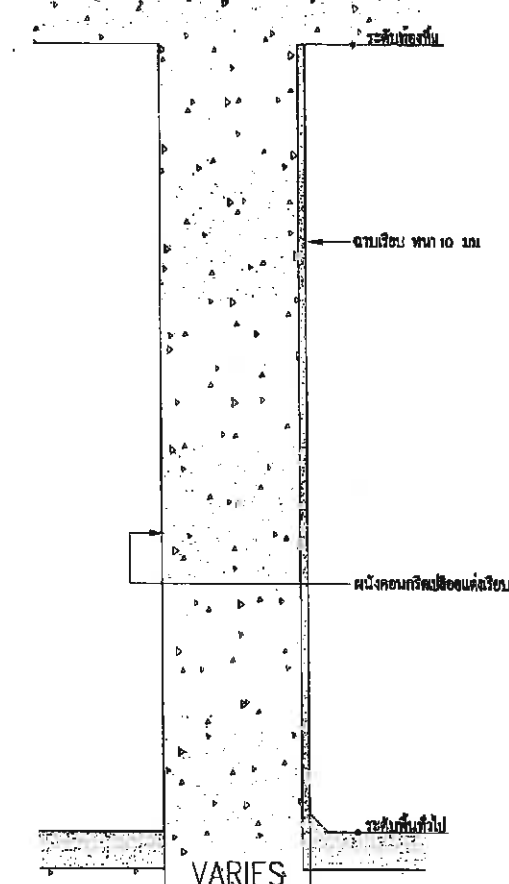
4



ผนังอิฐซีเมนต์บอร์ด

มาตราส่วน 1 : 5 AT A1
1 : 10 AT A3

5



ผนังคอนกรีต

มาตราส่วน 1 : 5 AT A1
1 : 10 AT A3

6



โครงการก่อสร้างอาคารสภาน้ำและที่จอดรถ
สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
เขียนแบบ

ผู้ช่วยสถาปนิก
สถาปนิก

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

วิศวกรโยธา

นายคมลชัย เหลืองทองเปตรา
สย.3454

ผนังคอนกรีต

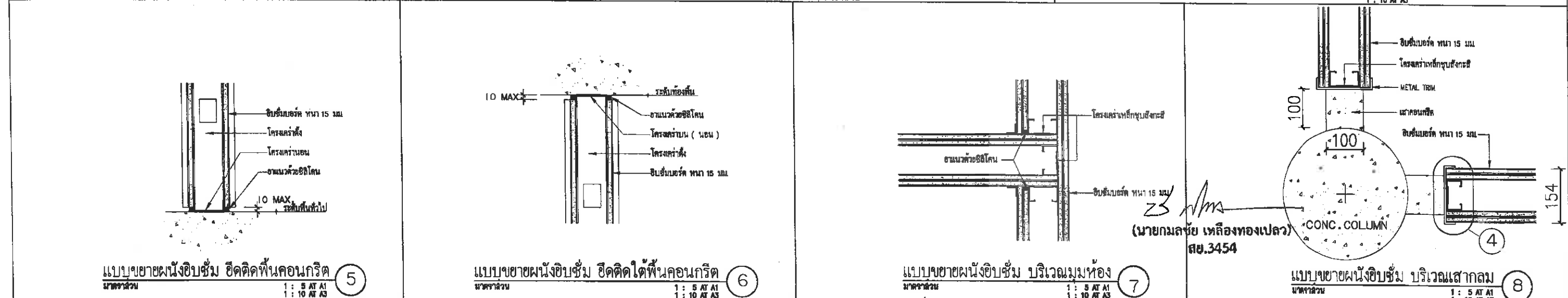
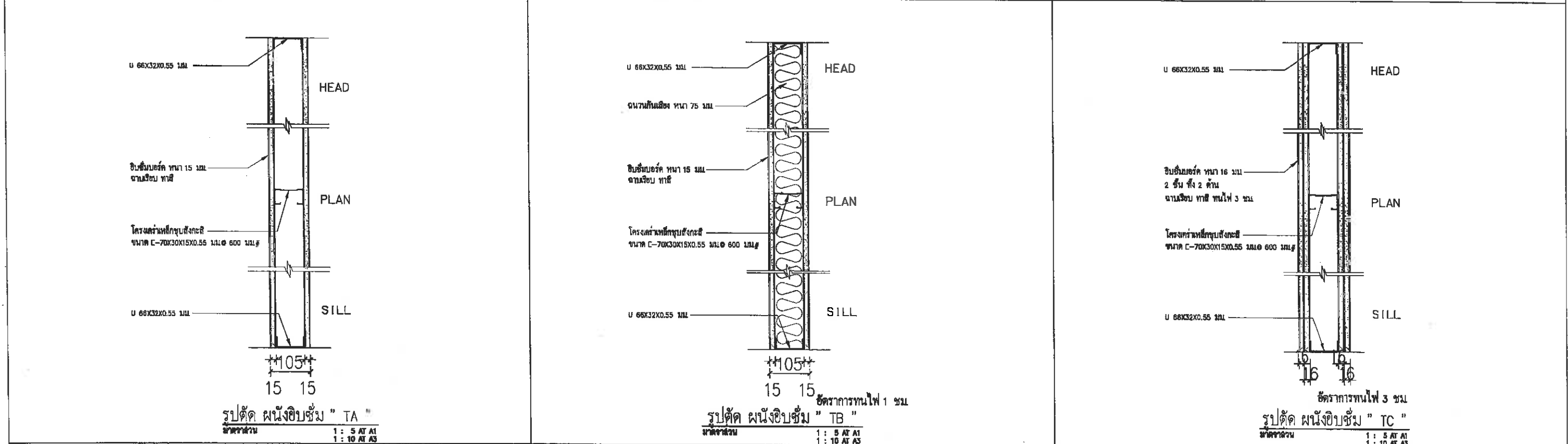
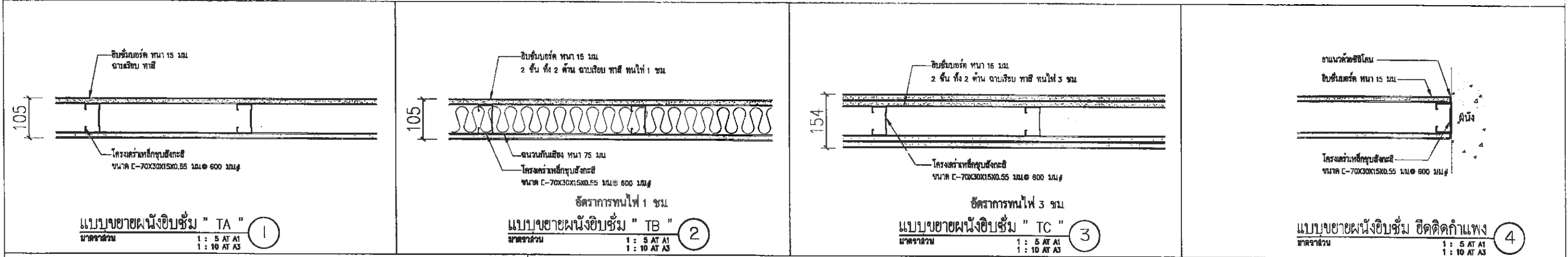
มาตราส่วน 1 : 5 AT A1
1 : 10 AT A3

6

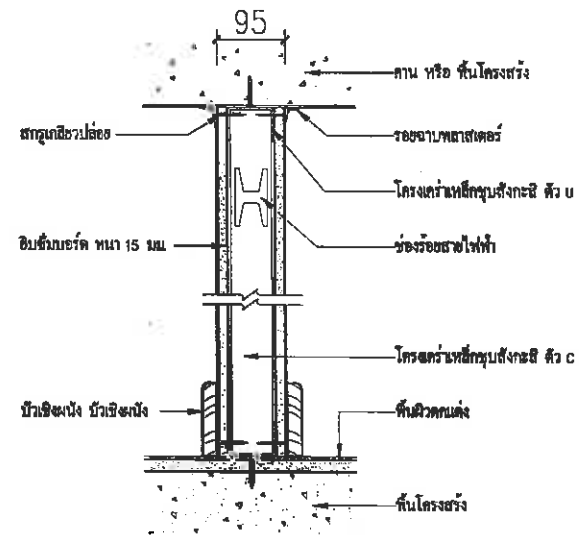
แบบแสดง
วันที่
สย. 2568
แบบแสดง
82/2568

แผ่นที่
A7-02
13

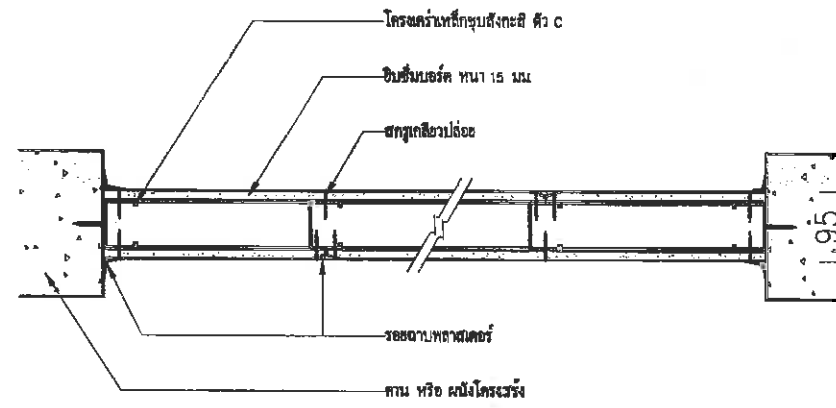
มาตรฐาน แบบขยายผนังอิฐฉั่ม (แผ่นที่ 1)



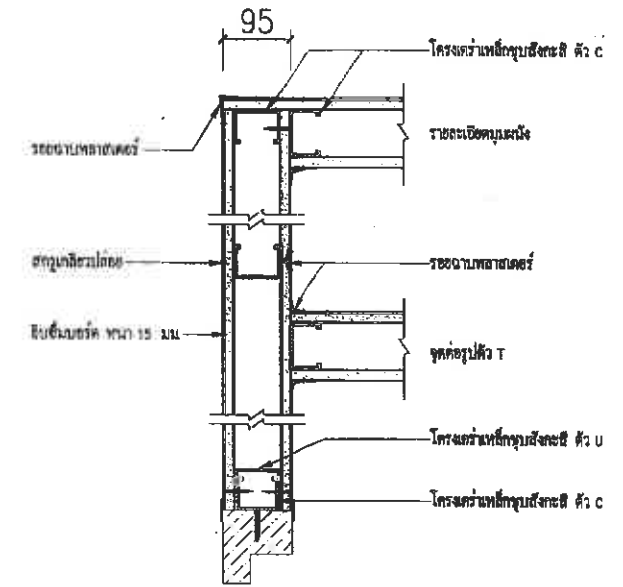
	โครงการก่อสร้างอาคารส้วมชายและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง ขนาดฐานแบบแสดง ผนัง (แผ่นที่ 1) แบบแสดงที่ 82/2566	วันที่ 6 กย 2566 แผ่นที่ A7-03 13
		เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา						
			สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า						
		หน้า ผังสถาปัตย์	หน้า ผังวิศวกรรมโยธา	ผส. ส่วนวิศวกรรมอาคาร	ผส. ส่วนช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา			



แบบขยายผนังขีบซี่ม รูปตัดด้านข้าง ①
มาตราส่วน 1 : 5 AT A1
1 : 10 AT A3



แบบขยายผนังขีบซี่ม รูปตัดด้านบน ②
มาตราส่วน 1 : 5 AT A1
1 : 10 AT A3



แบบขยายผนังขีบซี่ม การติดตั้งวงกบไม้ ③
มาตราส่วน 1 : 5 AT A1
1 : 10 AT A3

25/10/2568
(นายกมลชัย เหลืองทองเปตรา)
ตย.3454



โครงการก่อสร้างอาคารระยารายในและที่จอดรถ
สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
เขียนแบบ

ผู้ช่วยสถาปนิก
สถาปนิก

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

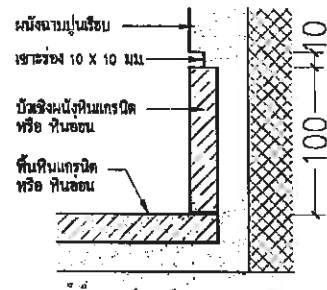
อนุมัติ

แบบแปลน
ขีบซี่ม (แผ่นที่ 2)

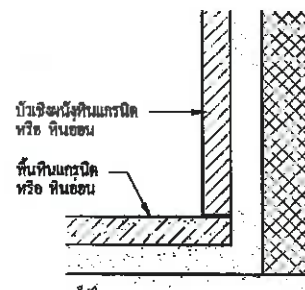
วันที่
8 กย 2568
แบบเลขที่
82/2568

แผ่นที่
A7-04
13

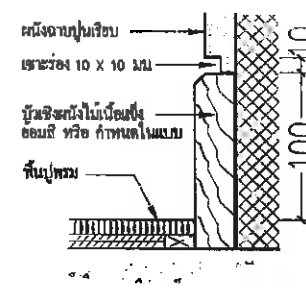
มาตรฐาน แบบขยายบัวพื้นทั่วไป



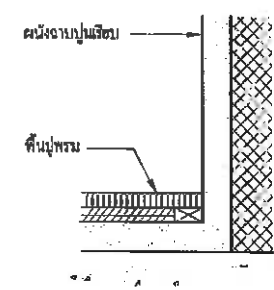
แบบขยายบัวพื้น
มาตราส่วน 1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3 (B1)



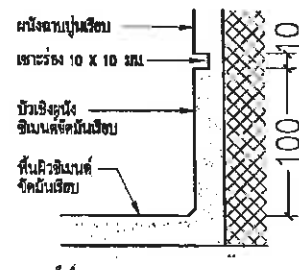
แบบขยายบัวพื้น
มาตราส่วน 1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3 (B2)



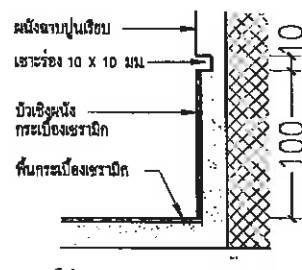
แบบขยายบัวพื้น
มาตราส่วน 1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3 (B3)



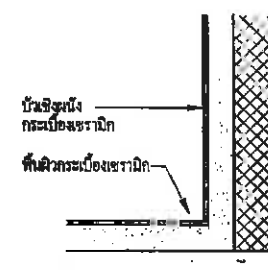
แบบขยายบัวพื้น
มาตราส่วน 1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3 (B4)



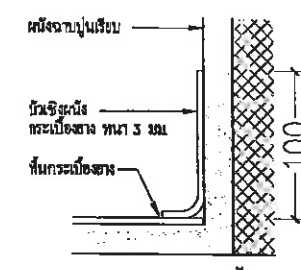
แบบขยายบัวพื้น
มาตราส่วน 1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3 (B5)



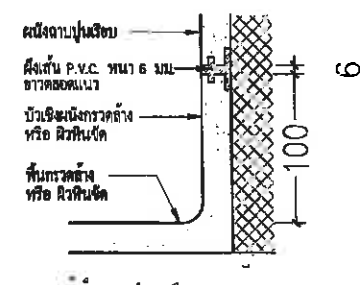
แบบขยายบัวพื้น
มาตราส่วน 1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3 (B6)



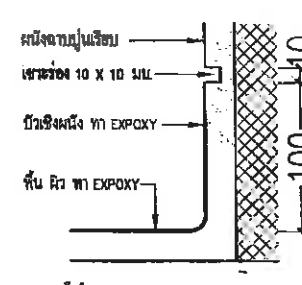
แบบขยายบัวพื้น
มาตราส่วน 1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3 (B7)



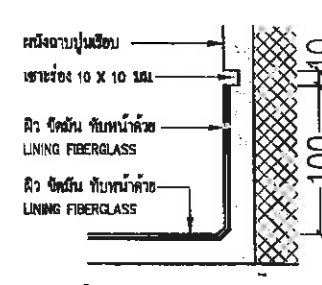
แบบขยายบัวพื้น
มาตราส่วน 1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3 (B8)



แบบขยายบัวพื้น
มาตราส่วน 1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3 (B9)



แบบขยายบัวพื้น
มาตราส่วน 1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3 (B10)



แบบขยายบัวพื้น
มาตราส่วน 1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3 (B11)

นายกมลชัย เหลืองทองมูล
ผอ.3454



โครงการก่อสร้างอาคารหอวิทยุและที่จอดรถ
สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
เขียนแบบ

ผู้ช่วยสถาปนิก
สถาปนิก

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา

ตรวจ

ตรวจ

ตรวจ

อนุมัติ

แบบแสดง
แบบขยาย
พื้นทั่วไป

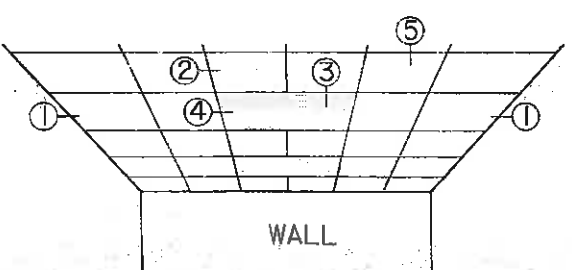
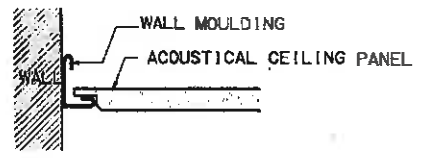
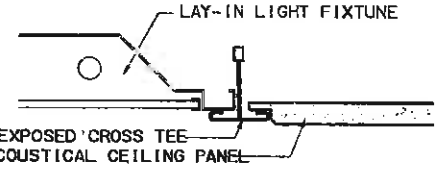
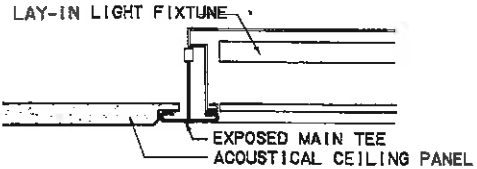
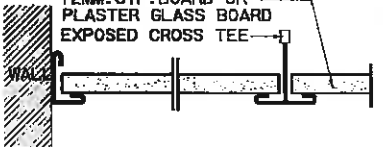
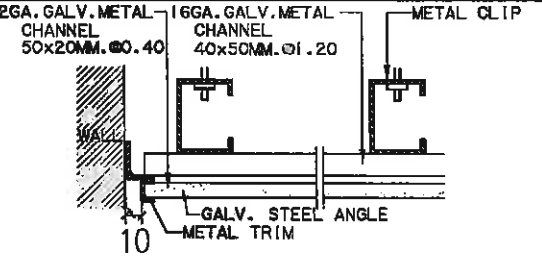
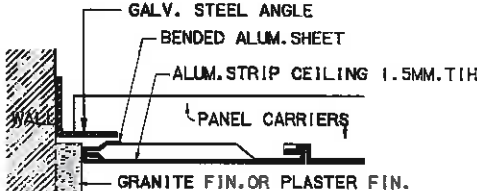
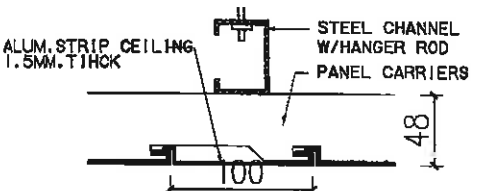
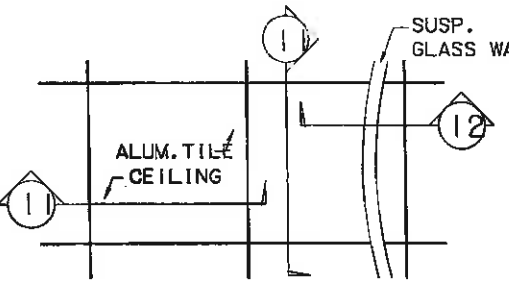
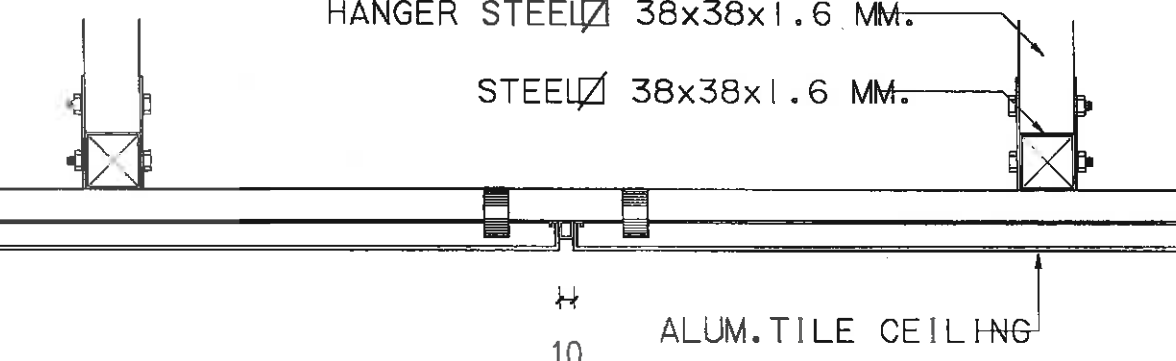
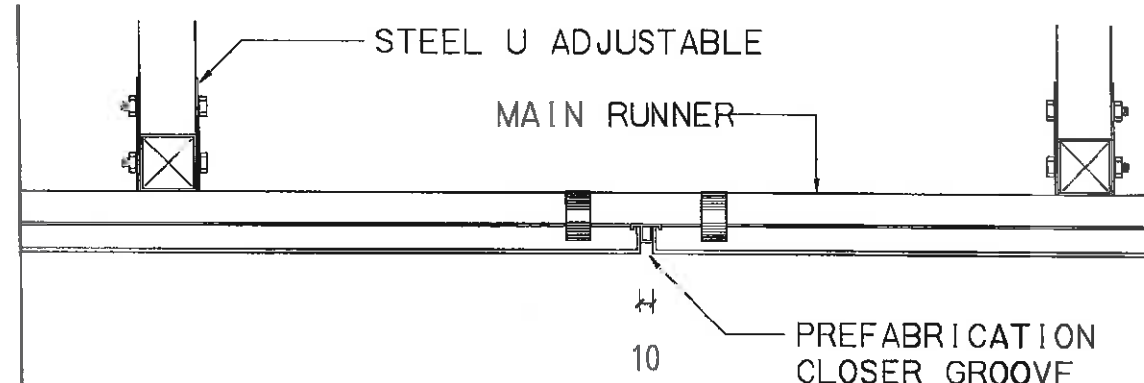
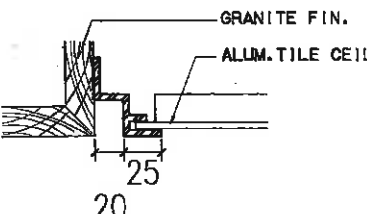
วันที่
6 กย 2568

แผ่นที่
A7-05

แบบแสดง
วันที่
02/2568

13

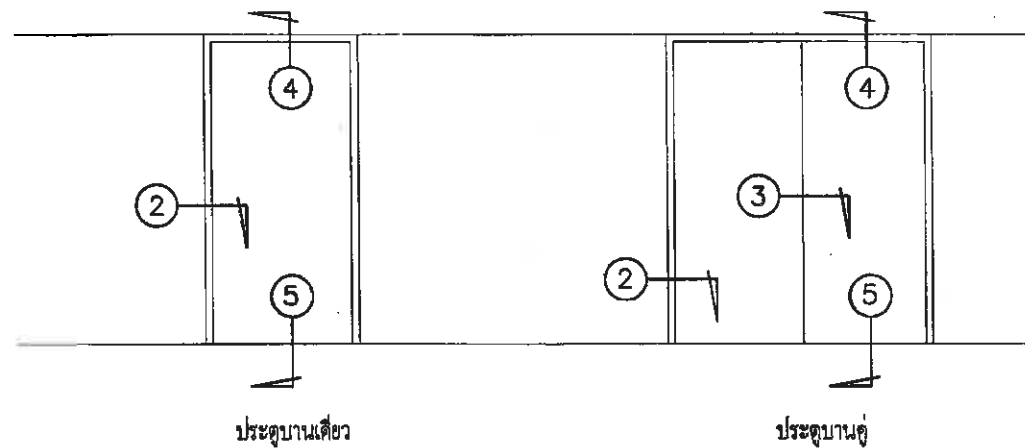
มาตรฐาน แบบขยายฝ้าเพดาน

 KEY DETAIL SUS.AC.CEILING	 TYP.SUS.AC.CEILING ① ขนาดส่วน 1: 2.5 AT A1 1: 5 AT A3	 TYP.SUS.AC.CEILING ② ขนาดส่วน 1: 2.5 AT A1 1: 5 AT A3	 TYP.SUS.AC.CEILING ③ ขนาดส่วน 1: 2.5 AT A1 1: 5 AT A3	 TYP.SUS.AC.CEILING ④ ขนาดส่วน 1: 2.5 AT A1 1: 5 AT A3
 TYP.SUS.AC.CEILING ⑤ ขนาดส่วน 1: 2.5 AT A1 1: 5 AT A3	 TYP.GYP.BOARD OR PLASTER GYP.BOARD EXPOSED GRID ⑥ ขนาดส่วน 1: 2.5 AT A1 1: 5 AT A3	 GYP.BOARD CEILING ⑦ ขนาดส่วน 1: 2.5 AT A1 1: 5 AT A3	 ALUM. STRIP CEILING ⑧ ขนาดส่วน 1: 2.5 AT A1 1: 5 AT A3	 ALUM. STRIP CEILING ⑨ ขนาดส่วน 1: 2.5 AT A1 1: 5 AT A3
 KEY DETAIL ALUM. TILE CEILING	 HANGER STEEL 38x38x1.6 MM. STEEL 38x38x1.6 MM. ALUM.TILE CEILING ⑩ ขนาดส่วน 1: 2.5 AT A1 1: 5 AT A3  STEEL U ADJUSTABLE MAIN RUNNER PREFABRICATION CLOSER GROOVE DETAIL (ALUM.TILE CEILING) ⑪ ขนาดส่วน 1: 5 AT A1 1: 10 AT A3			
 SHADOW EDGE ⑫ ขนาดส่วน 1: 2.5 AT A1 1: 5 AT A3				

นายสมชาย เหลืองทองเปลา
ถย.3454

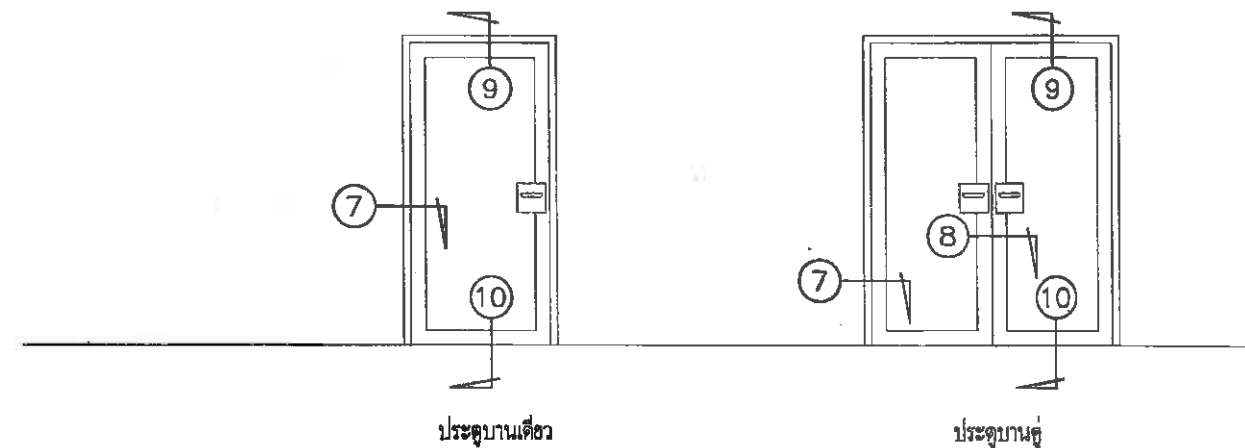
	โครงการก่อสร้างอาคารส้วมชายและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี ผู้ช่วยสถาปนิก สถาปนิก สถาปนิก หน.ฝ่ายวิศวกรรม	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา วิศวกรโยธา วิศวกรไฟฟ้า หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ตรวจ ตรวจ ผอ.ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง	ตรวจ ผอ.สำนักช่าง	ตรวจ ปลัดเมืองพัทยา	อนุมัติ นายกเมืองพัทยา	แบบแปลน แบบแปลน	วันที่ 6 กย 2568 แบบแปลนที่ 02/2568	แผ่นที่ A7-06 13
---	--	---	---	---	------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	--	---------------------------------

ประตูเหล็ก

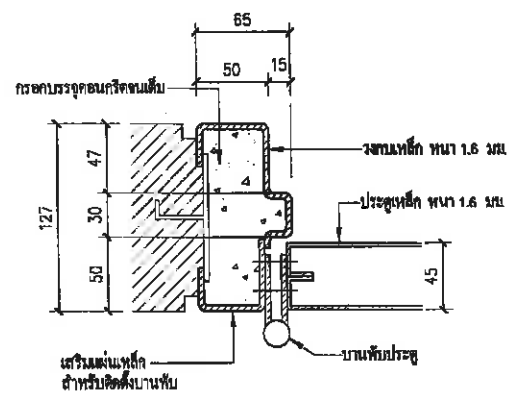


แบบขยายรูปด้าน 1

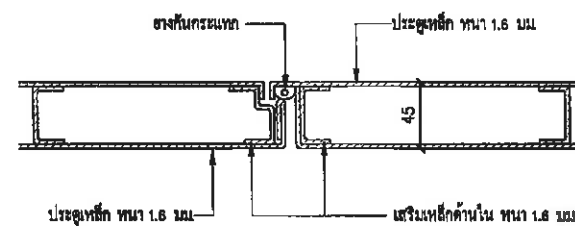
ประตูอลูมิเนียม



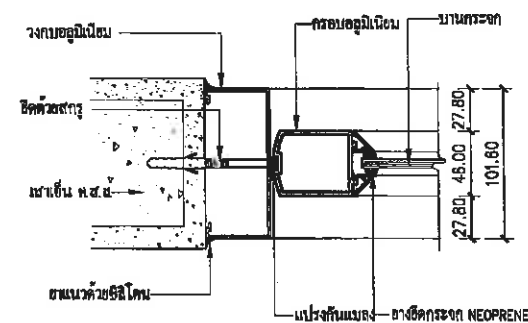
แบบขยายรูปด้าน 6



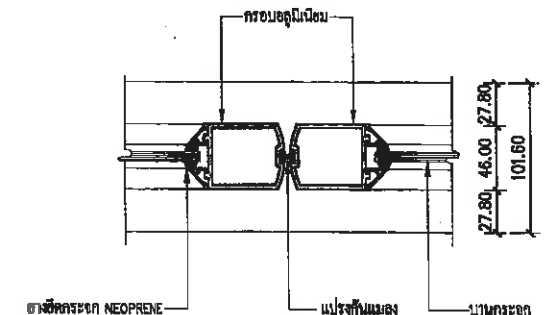
แบบขยายรูปตัด 2



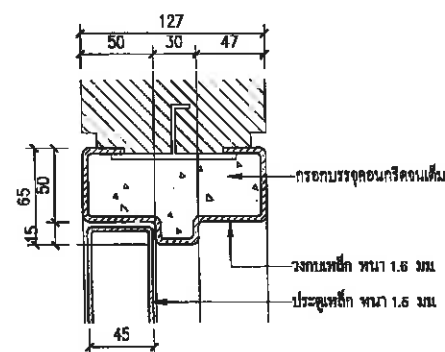
แบบขยายรูปตัด 3



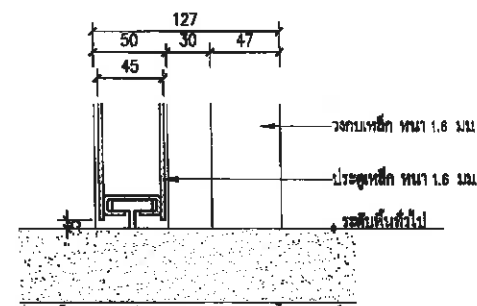
แบบขยายรูปตัด 7



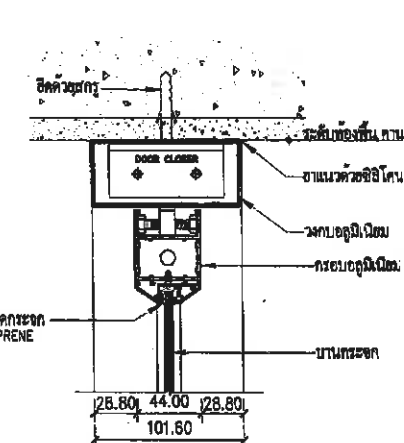
แบบขยายรูปตัด 8



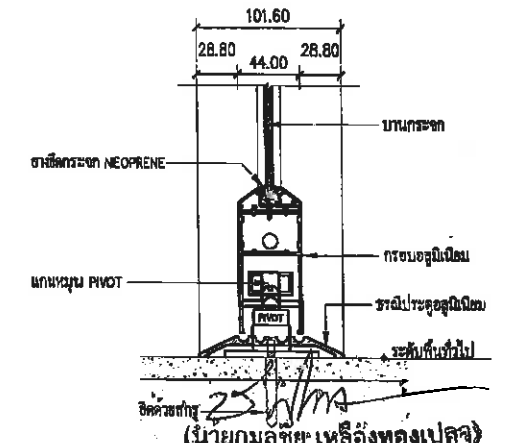
แบบขยายรูปตัด 4



แบบขยายรูปตัด 5

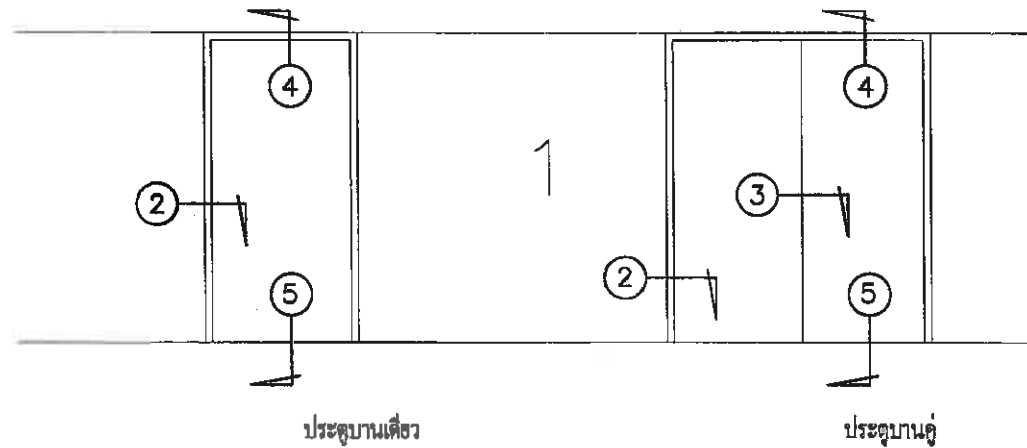


แบบขยายรูปตัด 9

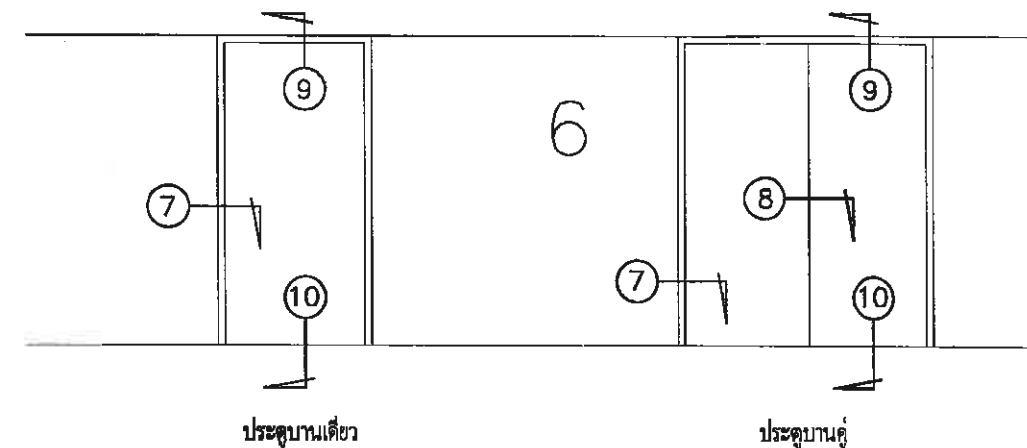


แบบขยายรูปตัด 10

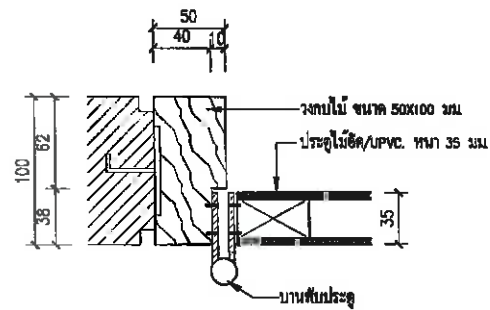
	โครงการก่อสร้างอาคารส้วมชายและส้วมหญิง สถานีพัฒนาการขนส่งสาธารณะ กรุงเทพมหานคร	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
		เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ			8 กย 2568	A7-07
			สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ			แบบแสดงที่	13
			หน้าฝ่ายสถาปัตย์	หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	ผอ. ส่วนช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา	มาตรฐาน แบบขยายประตูเหล็กและประตูอลูมิเนียม	62/2568	



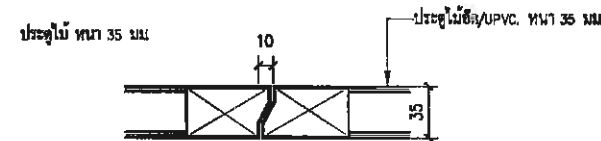
แบบขยายรูปด้าน 1



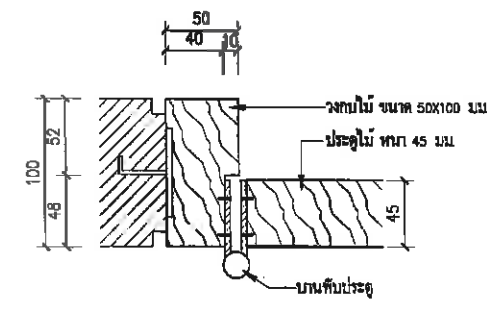
แบบขยายรูปด้าน 6



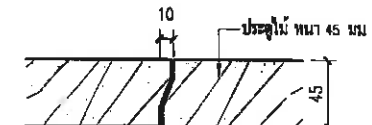
แบบขยายรูปตัด 2



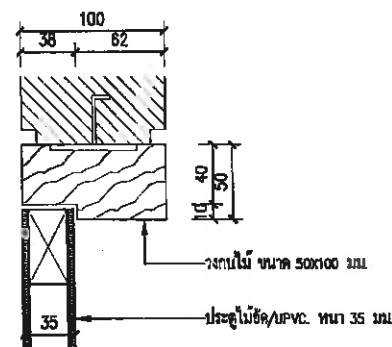
แบบขยายรูปตัด 3



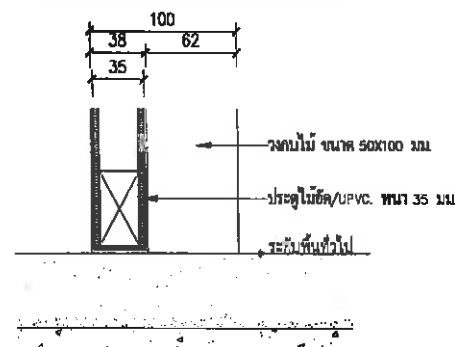
แบบขยายรูปตัด 7



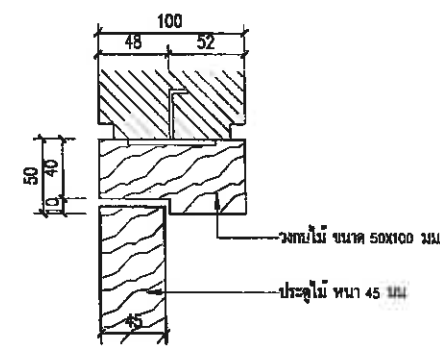
แบบขยายรูปตัด 8



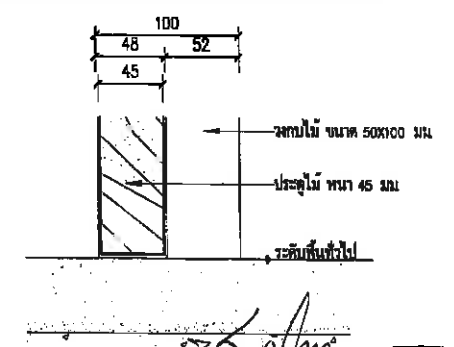
แบบขยายรูปตัด 4



แบบขยายรูปตัด 5



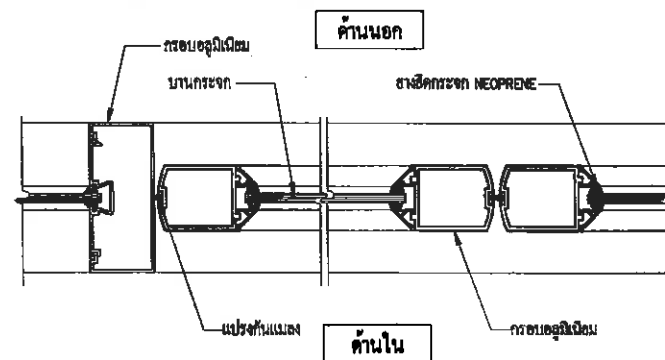
แบบขยายรูปตัด 9



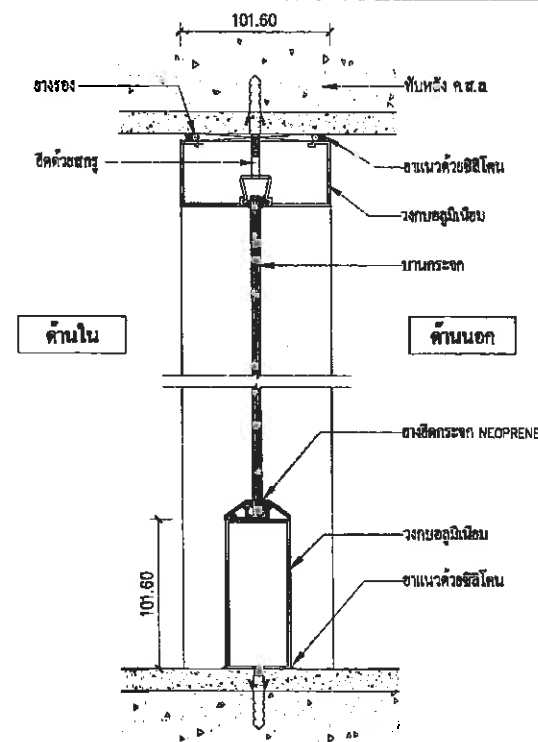
แบบขยายรูปตัด 10
(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สช. 3454

	โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์และที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ เขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก สถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา
--	--	---	-----------------------------------	---	--------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

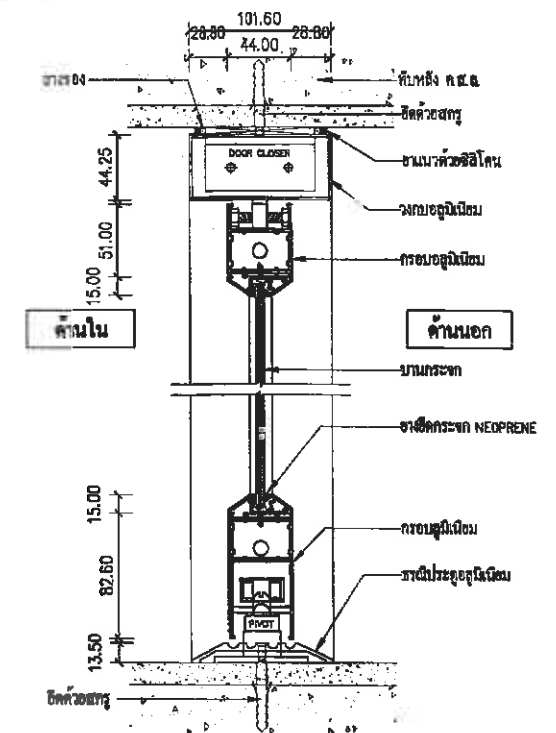
มาตรฐาน แบบขยายประตูอลูมิเนียม



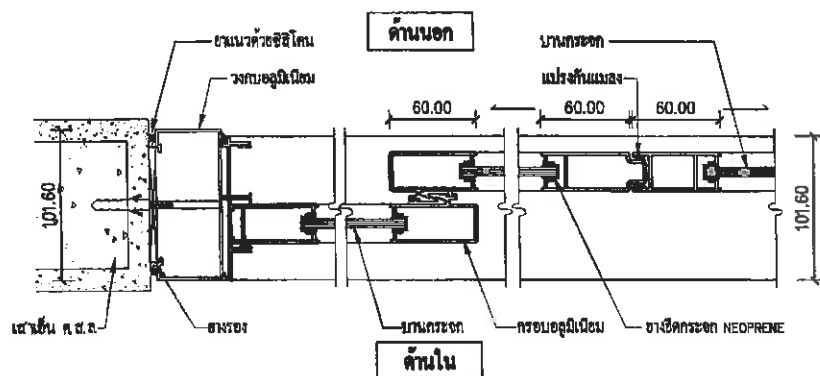
แปลนประตูบานสวิงอลูมิเนียม
มาตรฐาน
1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3



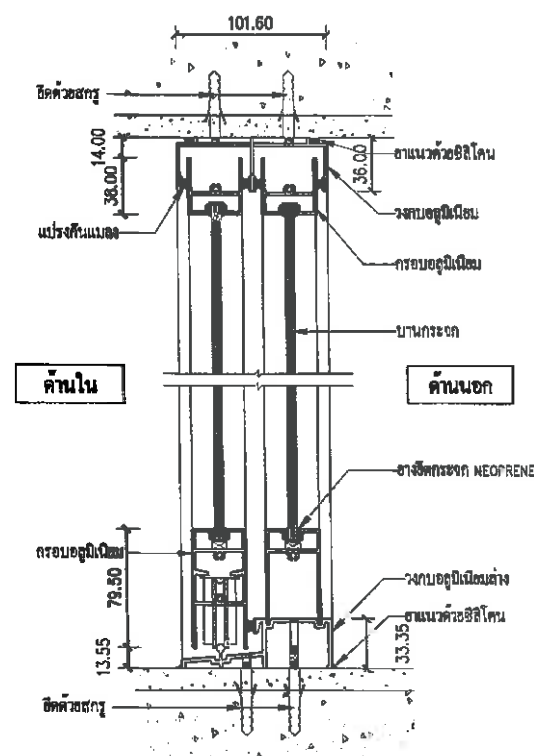
รูปตัด ประตูบานสวิงอลูมิเนียม (ด้านติดตาย)
มาตรฐาน
1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3



รูปตัด ประตูบานสวิงอลูมิเนียม (ด้านประตู)
มาตรฐาน
1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3



แปลนประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม
มาตรฐาน
1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3

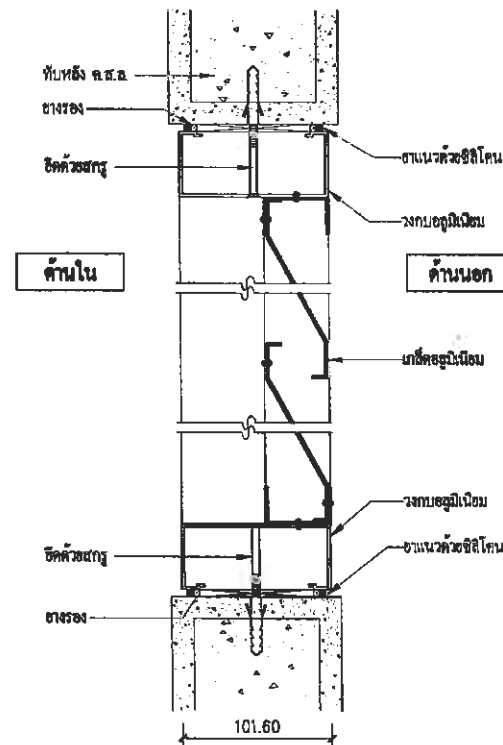
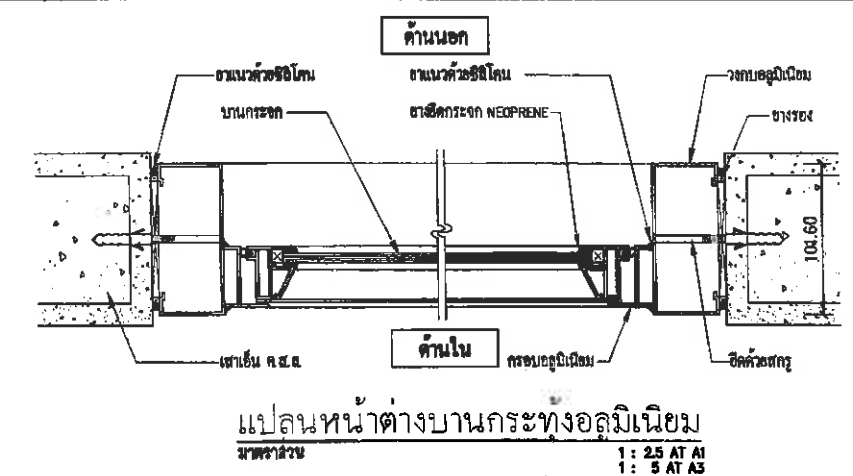
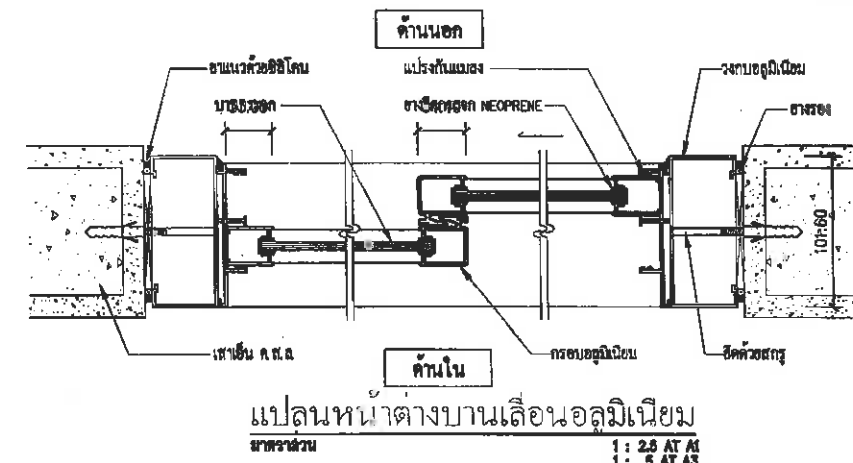
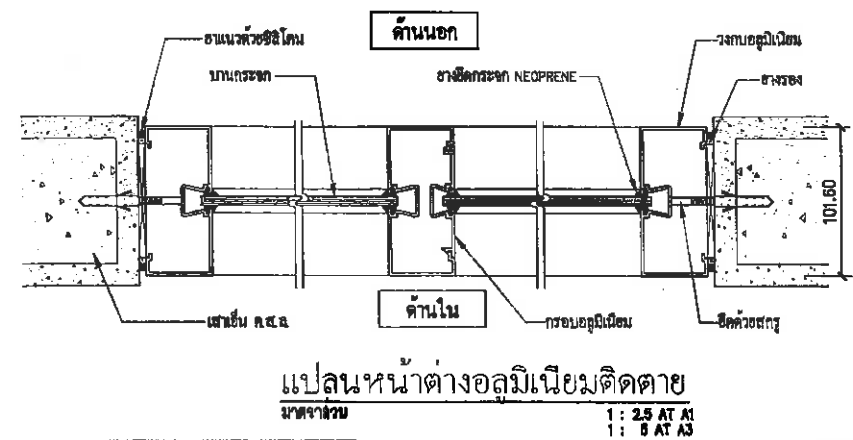
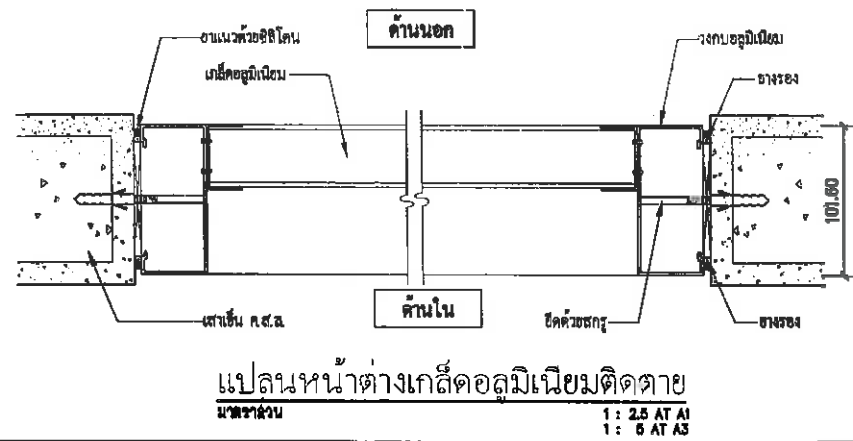


รูปตัด ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม
มาตรฐาน
1 : 2.5 AT A1
1 : 5 AT A3

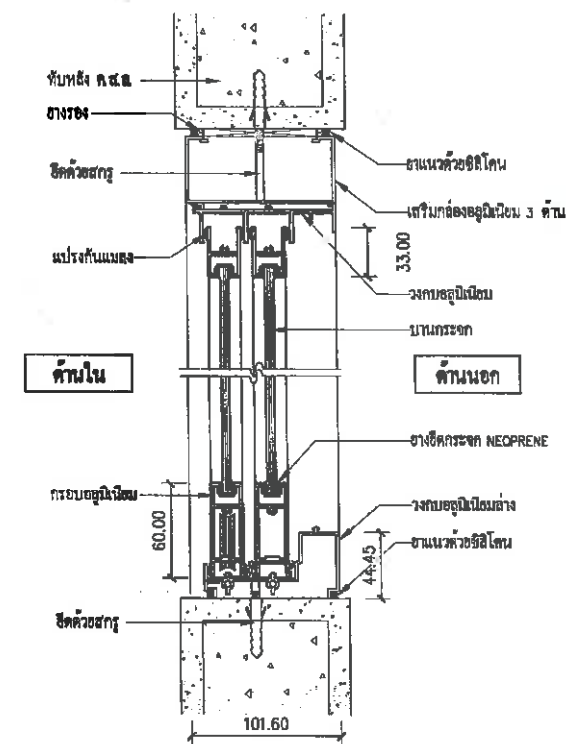
(Signature)
(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

	โครงการก่อสร้างอาคารส้วมและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ เขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก สถาปนิก หน้าฝ่ายสถาปัตย์	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา วิศวกรโยธา วิศวกรไฟฟ้า หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ตรวจ ผอ. ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง	ตรวจ ผอ. สำนักช่าง	ตรวจ ปลัดเมืองพัทยา	อนุมัติ นายกเมืองพัทยา	แบบแสดง มาตรฐาน แบบสถาปัตย์ ฉุกเฉิน	วันที่ 5 กย 2562 แบบแสดงที่ 82/2562 แผ่นที่ A7-09 13
--	---	---	--	--	---	-------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	--	---

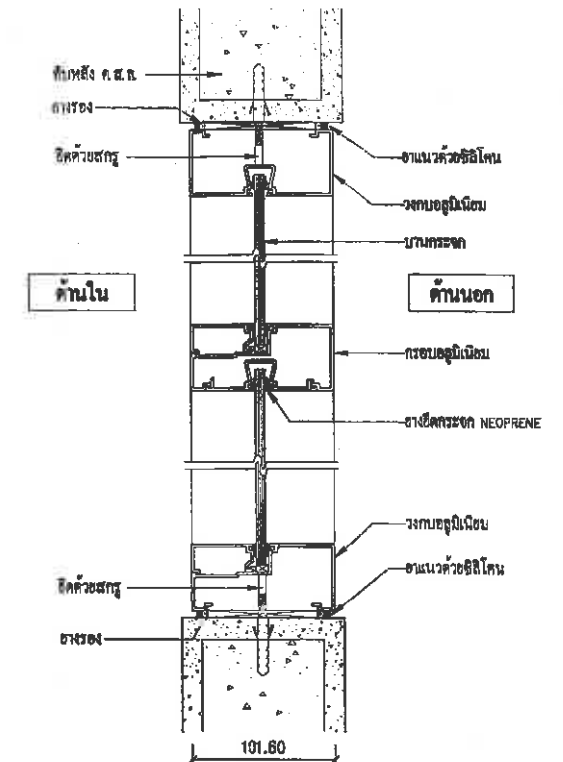
มาตรฐาน แบบขยายหน้าต่างอลูมิเนียม



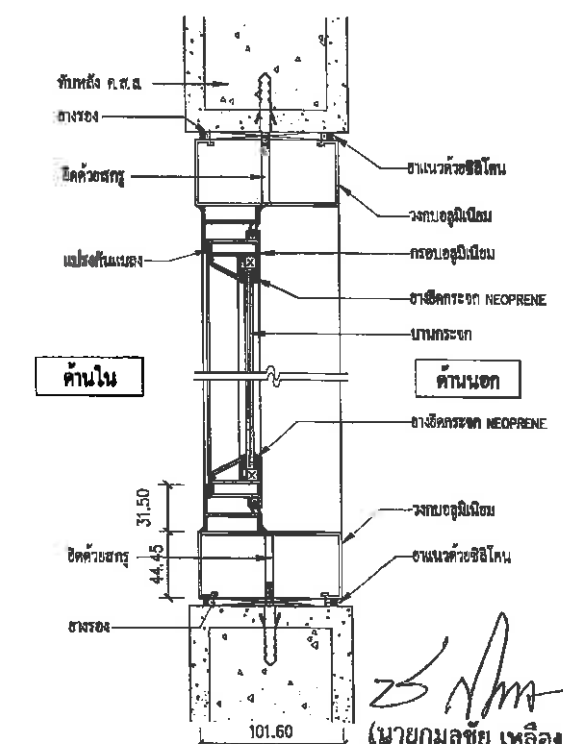
รูปตัด หน้าต่างเกล็ดอลูมิเนียมติดตาย
ขนาดส่วน 1: 2.5 AT A1
1: 5 AT A3



รูปตัด หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม
ขนาดส่วน 1: 2.5 AT A1
1: 5 AT A3



รูปตัด หน้าต่างอลูมิเนียมติดตาย
ขนาดส่วน 1: 2.5 AT A1
1: 5 AT A3



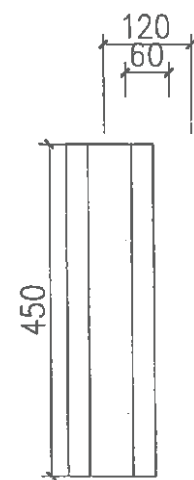
รูปตัด หน้าต่างบานกระทุ้งอลูมิเนียม
ขนาดส่วน 1: 2.5 AT A1
1: 5 AT A3

(นายคมลชัย เหลืองทองเปตร)
สย.3454

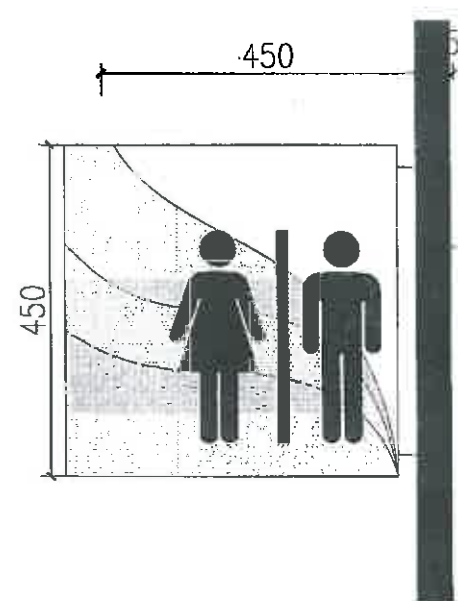
	โครงการก่อสร้างอาคารสระข่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ เขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก สถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา วิศวกรโยธา	ตรวจ ตรวจ	ตรวจ ตรวจ	ตรวจ ตรวจ	อนุมัติ นายคมลชัย เหลืองทองเปตร	แบบแสดง มาตรฐาน แบบแสดง คพ.อ.อ.	วันที่ 6 กย 2566 แบบครั้งที่ 02/2566 แผ่นที่ A7-10 13
--	---	---	-----------------------------------	---	----------------------	----------------------	----------------------	--	--	--



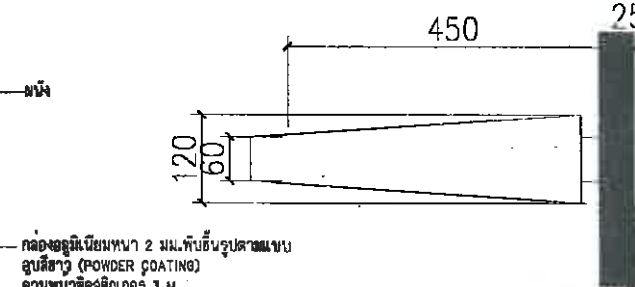
	โครงการก่อสร้างอาคารส้วมวัยโน้และที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยเจ้าหน้าแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	ปรากฏแสดง มาตรฐาน ๘๘๔๐๗๐๑๑ ๑๒/๒๕๖๕	วันที่	แผ่นที่
		เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ		๑ กย ๒๕๖๕	A7-11 13
			สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ		๑๒/๒๕๖๕	
		หน.ฝ่ายสถาปัตย์	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมภาคกลาง	ผอ.สำนักงาน	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา				



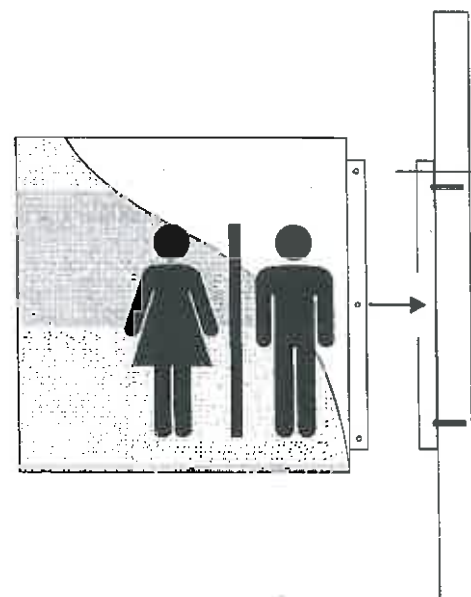
รูปด้านหน้า
SCALE 1:5 AT A1
1:10 AT A3



รูปด้านหลัง
SCALE 1:5 AT A1
1:10 AT A3

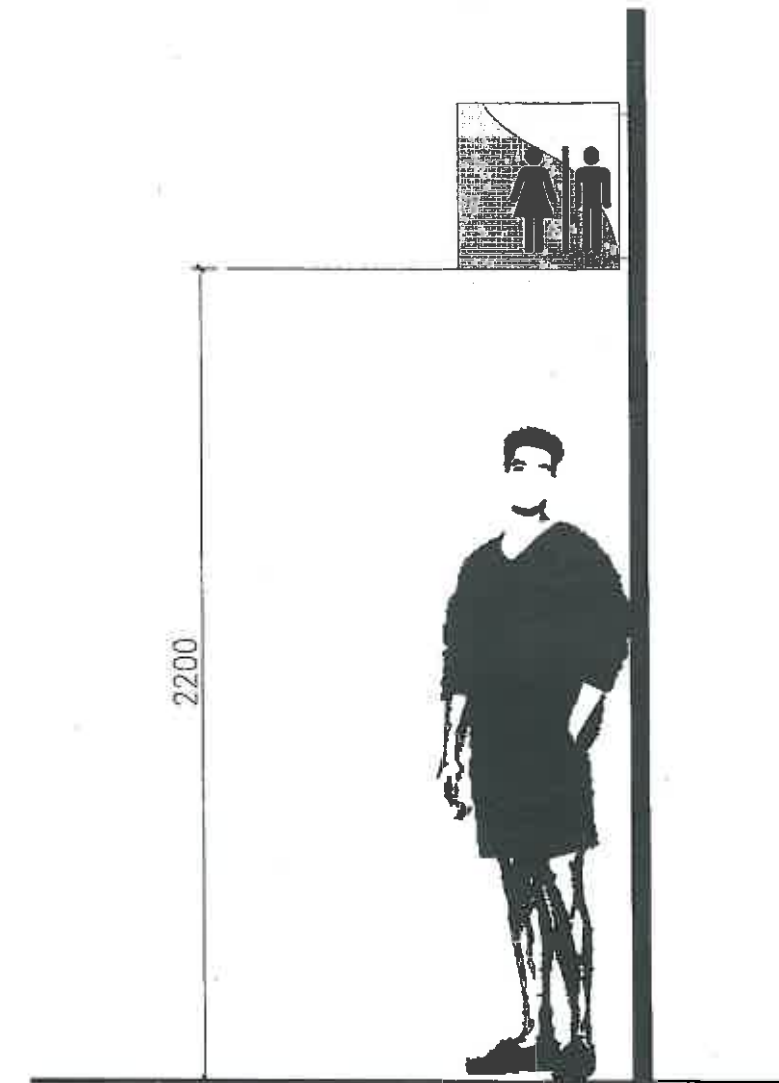


แปลน
SCALE 1:5 AT A1
1:10 AT A3



รูปด้านหน้า
SCALE 1:5 AT A1
1:10 AT A3

จุดยึดเกี่ยวขั้วสาย
โครงสร้างป้ายสำหรับติดตั้ง
เหล็กฉากขนาด 100 มม.
ยึดสายด้วยขั้วเกี่ยวขั้วสาย
ขนาด 10 มม.



รูปด้านหน้า
SCALE 1:10 AT A1
1:20 AT A3

แบบป้ายชนิด SIG-TI-A พ้องน้ำชายและหญิง

(นายกมลชัย เหลืองทองเปลา)
ถย.3454

	โครงการก่อสร้างอาคารส้วมชายและหญิง สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
		เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					กรมโยธาธิการและผังเมือง	6 กย 2560	A7-12
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา	วิศวกรไฟฟ้า							
		หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา							
		ผอ. ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง		ผอ. สำนักช่าง		ปลัดเมืองพัทยา		นายกเมืองพัทยา		02/2560	



เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

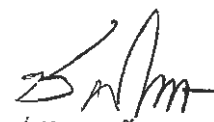
โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ
สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา

แบบ FOR CONSTRUCTION :

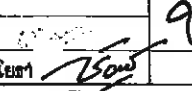
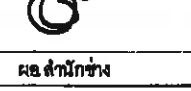
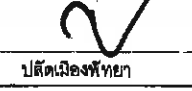
- ☐ แบบสถาปัตยกรรม ARCHITECTURE ☐ แบบภูมิสถาปัตยกรรม LANDSCAPE ☒ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง STRUCTURE ☐ แบบวิศวกรรมไฟฟ้า ELECTRICAL ☐ แบบระบบปรับอากาศและระบายอากาศ MECHANICAL SYSTEM ☐ แบบสุขาภิบาล SANITARY

ผู้ออกแบบ DESIGNER :

สำนักช่าง


(นายกมลชัย เหลืองทองเปลา)
สย.3454

	โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
		เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา						6 พย 2560	SO-01
			สถาปนิก	วิศวกรโยธา					หน้าปกแบบโครงสร้าง	แบบเลขที่	6

หน้าลายสถาปัตย์  หน้าลายวิศวกรรมโยธา  ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง  ผอ.สำนักช่าง  ปลัดเมืองพัทยา  นายกเมืองพัทยา 

BLDG.	TYPE	NO.	DWG. NO.	รายละเอียด	มาตราส่วน
S1	ST	01	S1-ST-01	สารบัญแบบวิศวกรรมโครงสร้าง	NTS.
S1	ST	02	S1-ST-02	รายการประกอบแบบ 1	NTS.
S1	ST	03	S1-ST-03	รายการประกอบแบบ 2	NTS.
S1	ST	04	S1-ST-04	รายการประกอบแบบ 3	NTS.
S1	ST	05	S1-ST-05	รายการประกอบแบบ 4	NTS.
S1	ST	06	S1-ST-06	รายการประกอบแบบ 5	NTS.
S1	ST	07	S1-ST-07	รายการประกอบแบบ 6	NTS.
S1	ST	08	S1-ST-08	รายการประกอบแบบ 7	NTS.
S2	ST	01	S2-ST-01	แปลนฐานราก และเสาตอม่อ	1 : 175
S2	ST	02	S2-ST-02	แปลนโครงสร้าง ชั้นที่ 1	1 : 175
S2	ST	03	S2-ST-03	แปลนโครงสร้าง ชั้นที่ 2 (FRAMING PLAN)	1 : 175
S2	ST	04	S2-ST-04	แปลนโครงสร้าง ชั้นที่ 2 (TENDON LAY-OUT)	1 : 175
S2	ST	05	S2-ST-05	แปลนโครงสร้าง ชั้นที่ 2 (MILD STEEL LAY-OUT)	1 : 175
S2	ST	06	S2-ST-06	แปลนโครงสร้าง ชั้นคานฟ้า (1)	1 : 175
S2	ST	07	S2-ST-07	แปลนโครงสร้าง ชั้นคานฟ้า (2)	1 : 175
S2	ST	08	S2-ST-08	แปลนโครงสร้างหลังคา	1 : 175
S2	ST	09	S2-ST-09	แบบขยายถังเก็บน้ำใต้ดิน แปลนโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน	1 : 50
S2	ST	09A	S2-ST-09A	แบบขยายถังเก็บน้ำใต้ดิน รูปตัด A-A , รูปตัด B-B	1 : 30
S2	ST	10	S2-ST-10	แบบขยายทางเดินใต้หลังคา (WALK WAY)	1 : 75
S2	ST	11	S2-ST-11	แบบขยายจุดเชื่อมต่อ ระหว่างพื้น คสล กับ WALK WAY	1 : 30
S2	ST	12	S2-ST-12	แบบขยาย (TYPICAL WALK WAY)	1 : 25
S2	ST	13	S2-ST-13	แบบขยาย โครงเหล็กรับจอ LED	1 : 50
S2	ST	14	S2-ST-14	แบบขยาย TRUSS T1, T2, T3, T4	1 : 100
S2	ST	15	S2-ST-15	แบบขยาย TRUSS T4A, T4B, T4C, T4D	1 : 25
S2	ST	16	S2-ST-16	แบบขยาย BP-1 DETAIL , SAG - ROD DETAIL	1 : 10
S3	ST	01	S3-ST-01	แบบขยายฐานราก F1,C1A, F2,C2, F4,C4, F5,C5	1 : 25
S3	ST	02	S3-ST-02	แบบขยายฐานราก F15,SW1, แบบขยายฐานราก F15,SW2	1 : 25
S3	ST	03	S3-ST-03	แบบขยายฐานราก F15,SW3	1 : 25
S3	ST	04	S3-ST-04	แบบขยายการเสริมเหล็กเสา	1 : 15
S3	ST	05	S3-ST-05	แบบขยายการเสริมเหล็กผนัง SW1	1 : 25
S3	ST	06	S3-ST-06	แบบขยายการเสริมเหล็กผนัง SW2	1 : 25
S3	ST	07	S3-ST-07	แบบขยายการเสริมเหล็กผนัง SW3	1 : 25
S4	ST	01	S4-ST-01	แบบขยายคาน B1-B3	1 : 25
S4	ST	02	S4-ST-02	แบบขยายคาน B4-B8	1 : 25
S4	ST	03	S4-ST-03	แบบขยายคาน B9	1 : 25
S4	ST	04	S4-ST-04	แบบขยายคาน B10	1 : 25
S4	ST	05	S4-ST-05	แบบขยายคาน B11	1 : 25
S4	ST	06	S4-ST-06	แบบขยายคาน B12	1 : 25
S4	ST	07	S4-ST-07	แบบขยายคาน B13-B14	1 : 25
S4	ST	08	S4-ST-08	แบบขยายคาน B15-B17(4)	1 : 25
S4	ST	09	S4-ST-09	แบบขยายคาน B17(5)-B19	1 : 25
S4	ST	10	S4-ST-10	แบบขยายคาน B20-B21	1 : 25
S4	ST	11	S4-ST-11	แบบขยายคาน B21A-B22(3)	1 : 25

BLDG.	TYPE	NO.	DWG. NO.	รายละเอียด	มาตราส่วน
S4	ST	12	S4-ST-12	แบบขยายคาน B22(4)-B23A	1 : 25
S4	ST	13	S4-ST-13	แบบขยายคาน B24-B26	1 : 25
S4	ST	14	S4-ST-14	แบบขยายคาน B27-B29	1 : 25
S4	ST	15	S4-ST-15	แบบขยายคาน B30-B32	1 : 25
S4	ST	16	S4-ST-16	แบบขยายคาน B33-B35	1 : 25
S4	ST	17	S4-ST-17	แบบขยายคาน B36-B38	1 : 25
S4	ST	18	S4-ST-18	แบบขยายคาน B39-B43	1 : 25
S4	ST	19	S4-ST-19	แบบขยายคาน B44-B47	1 : 25
S4	ST	20	S4-ST-20	แบบขยายคาน RB1-RB5	1 : 25
S4	ST	21	S4-ST-21	แบบขยายคาน RB6-RB10	1 : 25
S4	ST	22	S4-ST-22	แบบขยายคาน RB11-RB13	1 : 25
S4	ST	23	S4-ST-23	แบบขยายคาน RB14-RB16	1 : 25
S4	ST	24	S4-ST-24	แบบขยายคาน RB17-RB19	1 : 25
S4	ST	25	S4-ST-25	แบบขยายคาน RB20-RB22	1 : 25
S5	ST	01	S5-ST-01	แบบขยายพื้น คสล	1 : 25
S5	ST	02	S5-ST-02	แบบขยายพื้น คสล (FLAT SLAB)	1 : 15
S5	ST	03	S5-ST-03	แบบขยายบันได ST-1 ,ST-3 ,ST-4 ,ST-7 และ GRAND STAND	1 : 25
S5	ST	04	S5-ST-04	แบบขยายบันได ST-2	1 : 50
S5	ST	05	S5-ST-05	แบบขยายบันได ST-5	1 : 40
S5	ST	06	S5-ST-06	แบบขยายบันได ST-6	1 : 25
S5	ST	07	S5-ST-07	แบบขยายบันได ST-8	


 (นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
 ทย.3454

 โครงการก่อสร้างอาคารจอดรถยนต์และที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ร่างเขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจวิศวกรรมโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบส่ง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา							
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา							
		ทนายความ	ทนายความ	ผอ.ส่วนวิศวกรรมอาคาร	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา	สารบัญแบบ	6	SO-02
									62/2566	

รายการประกอบแบบ

งานคอนกรีต

- แบบโครงสร้างนี้ ใช้ประกอบกับแบบสถาปัตยกรรม และแบบก่อสร้างอื่นๆ ก่อนลงมือก่อสร้าง ต้องอ่านแบบทุกแบบให้เข้าใจ หากมีข้อขัดแย้งต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบเพื่อวินิจฉัยก่อน
- ระยะตามแบบต่างๆ ให้ถือตัวเลขที่กำกับเป็นหลัก
- กำลังวัสดุโครงสร้าง
 - คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป ต้องมี CYLINDER STRENGTH ไม่น้อยกว่า 280 กก./ซม.² เมื่อเทงคอนกรีตตัวอย่างมีอายุครบ 28 วัน
- ความหนาของ คอนกรีตหุ้มเหล็ก นอกจากที่ระบุในรูปแบบไว้เป็นอย่างอื่นให้เป็นไปตามรายการนี้

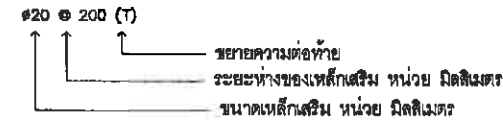
ก. 2.0 ซม. สำหรับพื้น	ข. 4.0 ซม. สำหรับคานทั่วไป
ค. 4.0 ซม. สำหรับเสา	ง. 5.0 ซม. สำหรับขั้วคานและท่อนคานที่ติดกับดิน
จ. 5.0 ซม. สำหรับฐานราก	ฉ. 5.0 ซม. สำหรับถังเก็บน้ำ
- หากมิได้แสดงไว้ในแบบ ผนังก่ออิฐทุกแผ่นต้องมีเส้น ค.ส.ล. ยึดทั้งทางตั้ง และทางนอนด้วยระยะห่างกันไม่เกิน 2.50 ม. รอบช่องประตู - หน้าต่าง และช่องเปิดทุกแห่งต้องมีเส้น ค.ส.ล. ยึดเช่นกัน ขนาดเส้น ค.ส.ล. กว้าง 0.125 ม. ทนทานกับผนังอิฐก่อ เสริมเหล็กแกน 2-18 มม. เฉียบฝั่งยึดแน่นกับคอนกรีตโครงสร้าง และเหล็กข้อยึด 6 มม. ระยะห่าง 0.20 ม.
- ในการนี้ที่จำเป็นต้องมีรายละเอียดเพิ่มเติม ของโครงสร้างส่วนใดๆ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้วิศวกรทราบ เพื่อกำหนดรายละเอียดของโครงสร้างนั้นๆ และต้องทำการก่อสร้างตามรายละเอียดที่วิศวกรกำหนดให้นี้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นทั้งสิ้น
- การเตรียมและรองต่างๆ ที่จำเป็นต้องผ่านทะเลโครงสร้างให้ทั่วข้อ หรือใส่ปลอกติดกับแบบให้มั่นคงถูกต้อง และจะต้องได้รับอนุมัติจากวิศวกรก่อนเทคอนกรีต
- ถ้าไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ รายละเอียดการเสริมเหล็กให้ไปตามแบบ 131-4000-COM-003 ถึง 131-4000-COM-005
- วัสดุที่ระบุไว้ในแบบ หรือ รายการประกอบแบบ ต้องได้รับการอนุมัติจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อน

งานโครงสร้างเหล็ก

- แบบโครงสร้างนี้ ใช้ประกอบกับแบบสถาปัตยกรรม และ แบบก่อสร้างอื่นๆ ก่อนลงมือก่อสร้างต้องอ่านแบบทุกแบบให้เข้าใจ หากมีข้อขัดแย้งต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบเพื่อวินิจฉัย
- ระยะแบบต่างๆเป็น มิลลิเมตร และให้ถือตัวเลขที่กำกับเป็นหลัก
- วัสดุ
 - เหล็กชุบพรวน ตามมาตรฐาน ม.อ.ก. 16-2517, ASTM A36 OR AISI 1010, SS400 $F_y = 2500 \text{ กก./ซม.}^2$
 - ลวดเชื่อม E70 xx..... $F_y = 4900 \text{ กก./ซม.}^2$
 - สลักเกลียว A325 (ASTM) OR GR. 8.8 (BS5950)
- การต่อและการประกอบในสนาม
 - ให้ปฏิบัติตามที่ระบุในแบบขยาย และคำแนะนำในการยกติดตั้งโดยเครื่อเครื่อโดยเป็นไปตามมาตรฐาน AISI
 - คำคิดพลดที่ขอมาให้ ให้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานสากล หรือข้อกำหนดไว้ที่ระบุไว้ในแบบ
 - ห้ามใช้วิธีติดด้วยแผ่นขันขันขัน นอกจากจะได้รับการอนุมัติจากวิศวกร
 - หากมิได้ระบุไว้ในแบบ GUSSET PLATES BRACKETS, CLEATS ให้ใช้ความหนาต่ำสุดไม่น้อยกว่า 10 มม.
- การเชื่อม
 - ให้เป็นไปตามมาตรฐาน AISI สำหรับการเชื่อมในงานก่อสร้าง
 - ผิวหน้าที่จะทำการเชื่อมจะต้องสะอาดปราศจากสนิมคราบน้ำมัน ไขมัน ดิน และวัสดุแปลกปลอมอื่นๆที่จะทำให้เกิดผลเสียต่อการเชื่อมได้
 - ให้วางลำดับการเชื่อมให้ดี เพื่อหลีกเลี่ยงการบิดเบี้ยวและหน่วยแรงกดค้างในระหว่างกระบวนการเชื่อม
 - ในการเชื่อมแบบขนาน จะต้องเชื่อมในลักษณะที่จะให้ได้การกรงกรง (FULL PENETRATION BUTT WELD) โดยสมบูรณ์ โดยมีให้มีการกระพาะตะกั่วกันซึ่งอยู่ในกรณีนี้ อาจใช้วิธีเชื่อมตามรอยหรือใช้แผ่นเหล็กหนุนหลังก็ได้
 - ในการต่อเชื่อมแบบทาบ จะต้องวางชิ้นส่วนให้ชิดกันมากที่สุดที่จะทำได้ และไม่ว่ากรณีใดๆจะต้องห่างไม่เกิน 6 มม.
 - รอยเชื่อมทั่วไปที่ไม่ได้ระบุในแบบให้ใช้รอยเชื่อมแบบพอกขนาดหนาเชื่อม 6 มม.
- งานสลักเกลียว
 - สลักเกลียวที่นำมาใช้จะต้องผ่านการชุบ ZINC ELECTRO-PLATED ตามมาตรฐาน AISI
 - การตอกสลักเกลียว จะต้องทำด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ทำให้เกิดความเสียหาย
 - ต้องแน่ใจว่าผิวรอยต่อเรียบ และผิวที่รองรับจะต้องสัมผัสกับผิวหน้าก่อนจะทำการขันเกลียว
 - เมื่อขันสลักเกลียวแน่นแล้ว ให้ทุบสลักเกลียวเพื่อให้เป็นสลักเกลียวคลายตัว
 - หากมิได้ระบุไว้ในแบบการยึดด้วยสลักเกลียว ต้องใช้สลักเกลียวขนาด 20 มม. (GR 8.8) และจำนวนสลักเกลียวไม่น้อยกว่า 2 ตัวต่อจุด
- งานทาสี
 - ทาสีทาสีอะครีลิก ระยะเวลาให้เหล็กจากรอยเชื่อมให้หมด ลงสีรองพื้น RED LEAD PRIMER 1 ชั้น และทาสี ENAMEL PAINT ทับอีก 2 ชั้น โดยแต่ละชั้นต้องให้ TONE สีที่แตกต่างกันและชนิดของสี PRIMER และ ENAMEL ต้องเป็นชนิดที่ MATCH กันตามข้อเสนอแนะของผู้ผลิตสีรวมทั้งทา สีกันสนิมที่รอยเชื่อม
- โครงสร้างเหล็กเป็นโครงสร้างหลัก (ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 48 พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522) หมายถึง ส่วนประกอบของอาคารที่เป็นเสา คาน ผนัง หรือ พื้น ซึ่งโดยสภาพถือได้ว่าเป็นความสำคัญต่อความมั่นคงแข็งแรงของอาคารนั้น ต้องป้องกันด้วยวัสดุทนไฟ เพื่อให้มีอัตราความทนไฟไม่น้อยกว่าสามชั่วโมง โดยจะต้องมีเอกสารรับรองอัตราความทนไฟจากสถาบันที่เชื่อถือได้ประกอบการขออนุญาต

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- เหล็กเสริมกลมที่มีขนาด ๑6 มม. และ ๑๘ มม. ต้องเป็นไปตาม มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม TS20 ขึ้นคุณภาพ SR24
- เหล็กเสริมข้อยัดที่มีขนาด ๑10 มม. , ๑๒ มม. , ๑6 มม. , ๑๒๐ มม. , ๑๒๕ มม. , ๑๒๘ มม. ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม TS24 ขึ้นคุณภาพ SD40
- เหล็กเสริมข้อยัดที่มีขนาด ๑32 มม. ต้องเป็นไปตาม มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม TS24 ขึ้นคุณภาพ SD50
- การเสริมเหล็กที่มีเหล็กดัดต้องขึ้นขึ้นไป ระยะช่องว่างของเหล็กดัดขึ้น ขึ้น ต้องไม่เกินกว่า 25 มม. และเหล็กที่ขึ้นขึ้นบนต้องเรียงให้ขนานกับเหล็กชั้นล่าง
- ระบบที่ใช้กำหนดเหล็กเสริม :



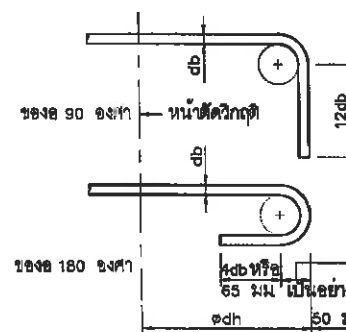
ขยายความต่อท้าย
T = เหล็กเสริมบน
B = เหล็กเสริมล่าง
EF = แต่ละด้าน
FF = ด้านไกล
NF = ด้านใกล้
IF = พื้นผิวด้านใน
OF = พื้นผิวด้านนอก
EW = แต่ละทาง
V = ความยาวเหล็กเสริมเปลี่ยนแปลง

- การต่อเหล็กเสริมต้องมีระยะต่อทาบตามกำหนดดังนี้
 - ระยะยึดปลายและระยะต่อทาบของเหล็กเสริม (มม.)

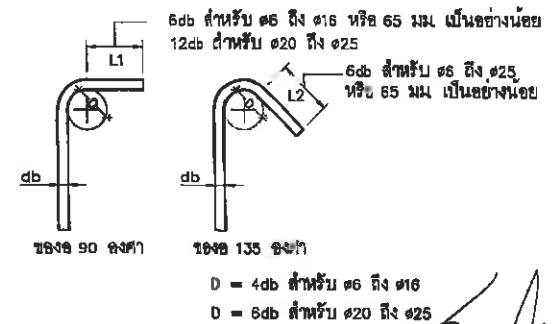
เหล็กเสริม ขนาด (มม.)	ระยะยึดปลาย / ระยะต่อทาบสำหรับเหล็กเสริมรับแรงดึง (LT)				สำหรับเหล็กเสริมรับแรงอัด (LC)	
	เหล็กเสริมบน		เหล็กเสริมอื่นๆ		ระยะยึดปลาย (LC)	ระยะต่อทาบ (LCS)
	ระยะห่าง > 2db	ระยะห่าง ≤ 2db	ระยะห่าง > 2db	ระยะห่าง ≤ 2db		
6	400	550	300	400	200	300
9	500	750	400	500	200	300
10	500	750	400	500	200	300
12	600	850	450	550	250	350
16	750	1150	600	900	300	450
20	950	1450	750	1100	400	550
25	1200	1800	900	1350	500	700
28	1350	2000	1050	1550	550	800
32	1900	2800	1450	2150	750	1300

- ระยะยึดปลายและระยะต่อทาบของเหล็กเสริมจะเพิ่มขึ้น 20% สำหรับเหล็กเสริมที่มีดรรชนี 3 เต้น และเพิ่มขึ้น 33% สำหรับเหล็กเสริมที่มีดรรชนี 4 เต้น
- การต่อทาบจะต้องยึดแน่นแน่นแน่น ถ้ามีการต่อทาบมากกว่า 50% ในระยะแนบเดียวกัน ต้องเพิ่มระยะต่อทาบจากที่กำหนดในตารางข้างบนอีก 30%
- เหล็กเสริมบนหมายถึงเหล็กเสริมที่มีดรรชนีใดเหล็กเสริมมากกว่า 300 มม.

- ของมาตรฐานในการัดเหล็กเสริมและข้อยัด
 - ของมาตรฐานสำหรับเหล็กเสริมหลัก



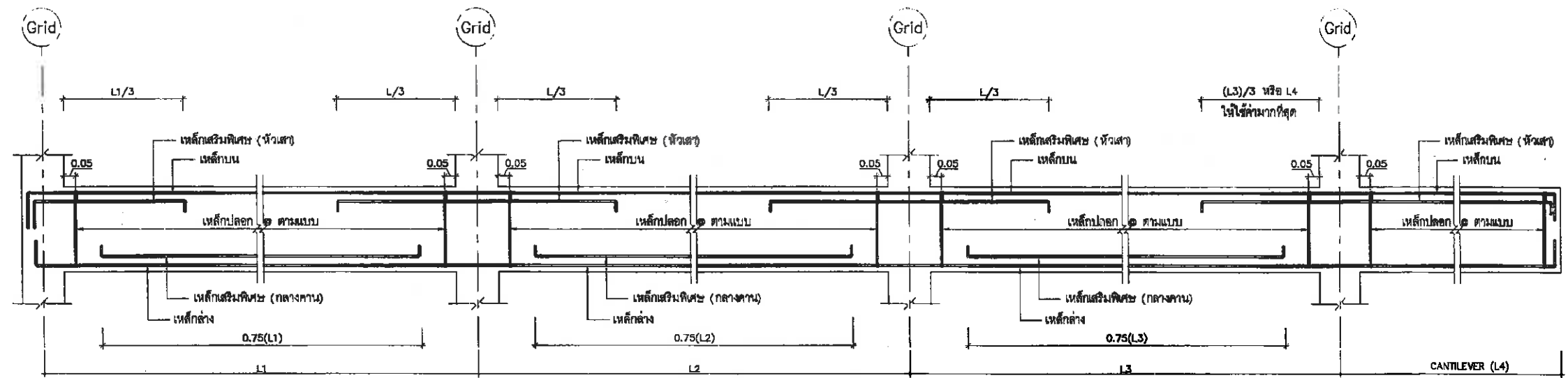
- ของมาตรฐานสำหรับเหล็กปลอกคานและเสา



ระยะฝังของเหล็กเสริม Ldb (มม.)

ขนาดเหล็กเสริม	6	9	10	12	16	20	25	28
ระยะฝังของเหล็กเสริม	150	200	250	300	350	450	550	600

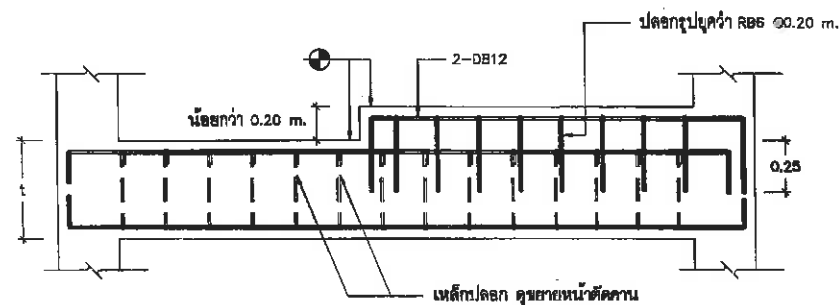
โครงการก่อสร้างอาคารระหว่งน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	6 มิ 2566	SO-03
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา					รายการประกอบแบบ	แบบครุฑ	6
		หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมโยธา	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		02/2566	



รูปตัดตามยาวคานการเสริมเหล็กทั่วไป

NOTE :

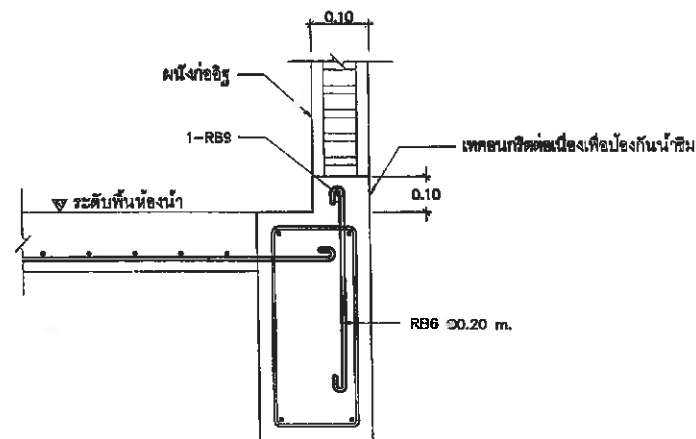
- L (ระยะ L/4) ให้ใช้ค่าที่มากที่สุดระหว่าง ค่า L1, L2 หรือ ค่า L2, L3 ที่ต่อเนื่องกัน



- ⊕ DF1 แสดงแบบทั่วไปการวางเหล็กคานกรณีพื้นต่างระดับ (ไม่เกิน 0.20 m.)
- ⊖ เครื่องหมายแสดงขนาดต่างระดับของหลังคาน

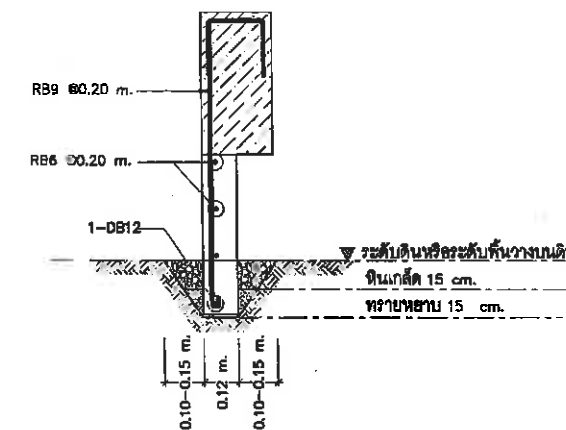
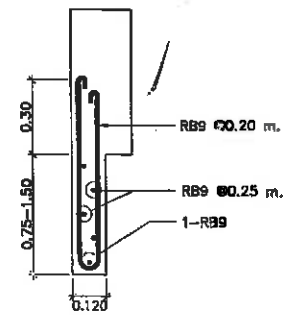
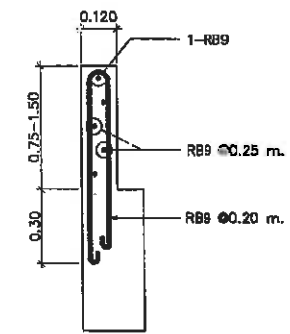
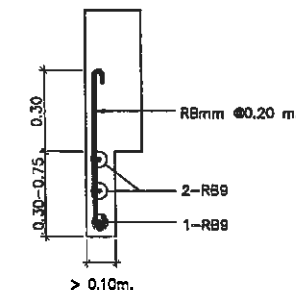
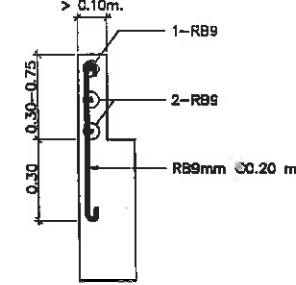
NOTE :

กรณีจำเป็นต้องพาดคานกรณีสูงเกิน 0.20 m. ให้เปลี่ยนเหล็กเสริมจาก 2DB12 เป็น 2DB16 และเปลี่ยนเหล็กปลอกรูปตัว R86 เป็น R89



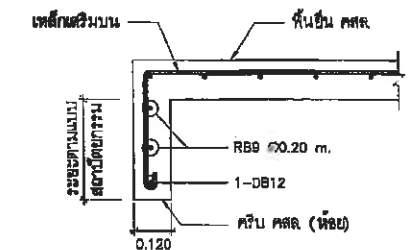
แสดงการเพิกถอนกริดและเสริมเหล็กบริเวณรอยต่อพื้นห้องน้ำเพื่อป้องกันน้ำซึม

รายละเอียดการเสริมเหล็กในคานตั้งและคานห้อย

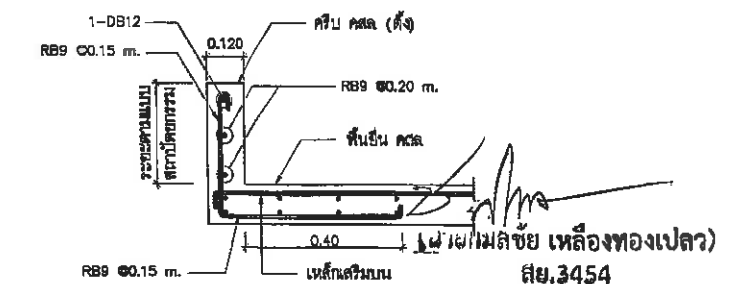


DETAIL 1"

บริเวณคาน ค.ส.ล. รอบอาคารที่ห้องคานสูงกว่าระดับดิน หรือระดับพื้นวางบนดินให้เสริมคาน ค.ส.ล. เพื่อให้รูปทรงสอดคล้องกับแบบสถาปัตย์กรรม



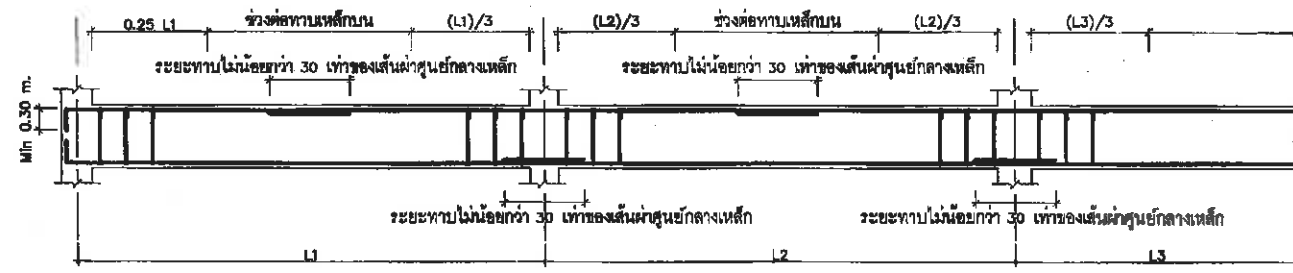
แบบขยายการเสริมคาน ค.ส.ล. ห้อย ออกจากพื้นชั้น ค.ส.ล.



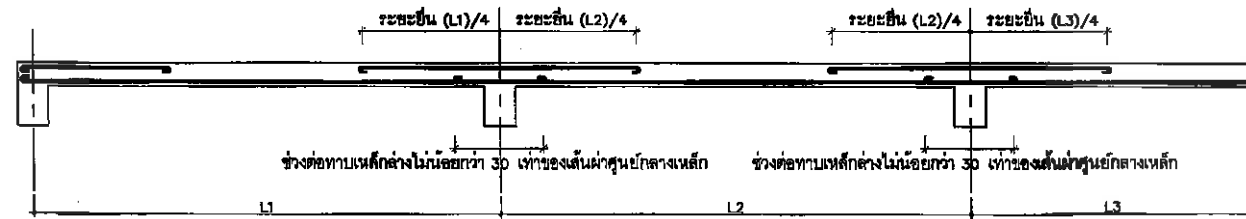
แบบขยายการเสริมคาน ค.ส.ล. ตั้ง ออกจากพื้นชั้น ค.ส.ล.

	โครงการก่อสร้างอาคารระวางน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
		เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					รายการประกอบแบบ	๑ มี ๒๕๖๖	SO-04 8
			สถาปนิก	วิศวกรโยธา						แบบแสดง	
		หน้าลาย	หน้าลาย	หน้าลาย	ผ. ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผ. ส่วนนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		๑๖/๒๕๖๖	

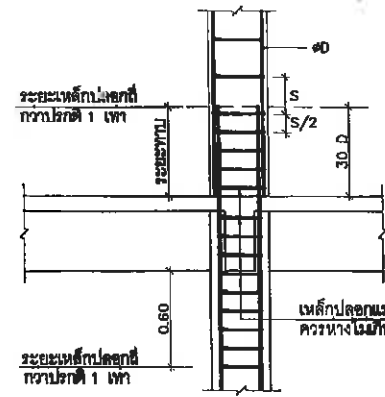
รายละเอียดการต่อเหล็ก



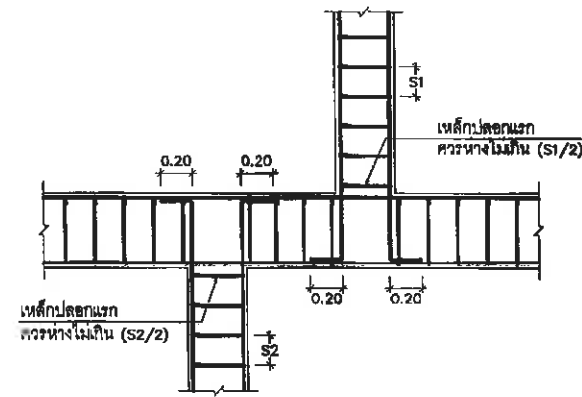
การต่อเหล็กคาน



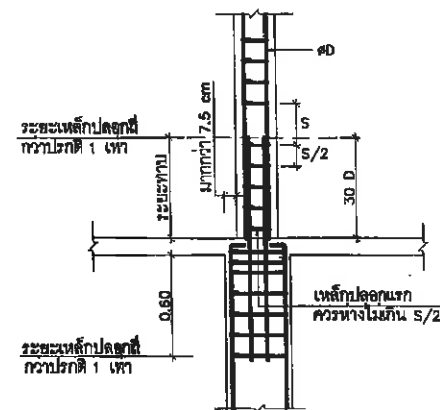
รอยต่อเหล็กพื้น



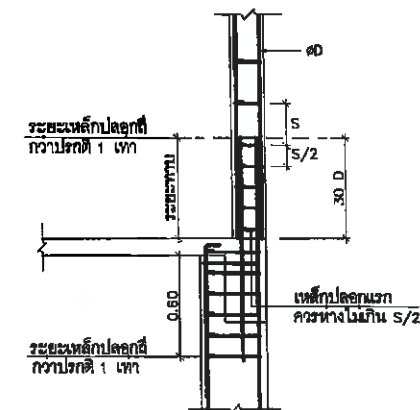
การต่อเหล็กเสา



การต่อเหล็กเสาเฉลย



การตั้งเหล็กในเสาเมื่อระยะเอียงมากกว่า 7.5 ซม

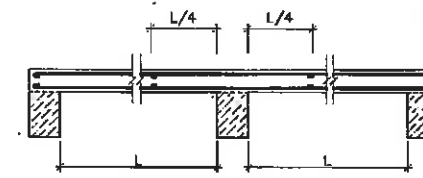


หมายเหตุ :

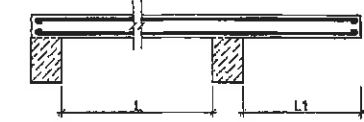
1. ในฐานรากห้ามต่อเหล็กโดยเด็ดขาดหรือถ้าหลีกเลี่ยงไม่ได้ ต้องต่อ ณ จุดที่มีแรงเฉือนน้อยที่สุด โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรผู้ออกแบบก่อน
2. ในกรณีที่จำเป็นต้องต่อเหล็กเสริมนอกเหนือจากที่ระบุ ให้ใช้ระยะทับของเหล็กเสริมรับแรงดึง
3. ในกรณีที่จำเป็นต้องมีการทาบเหล็กเสริมให้ระยะทับของเหล็กเสริมไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็ก
4. หากต้องการทาบเหล็กเสริมที่บริเวณข้อต่อ และเหล็กคานที่บริเวณกลางคานระยะทับของเหล็กเสริมไม่น้อยกว่า 50 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสริมที่ใหญ่กว่า

ข้อกำหนดในการเสริมเหล็กทั่วไป

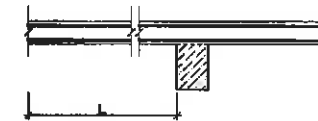
1. พื้นต่อเนื่องที่มีขนาดเหล็กเสริมไม่เท่ากัน



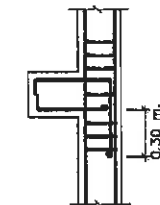
2. พื้นยื่นที่ต่อเนื่องกับคานทั่วไป



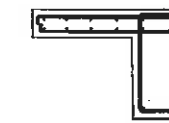
3. พื้นยื่นที่ต้องต่อเนื่องกับพื้นทั่วไป



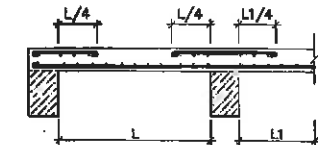
4. คานยื่นที่ติดกับเสา



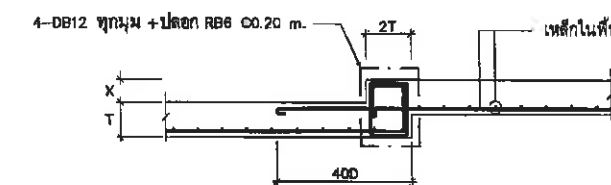
5. พื้นยื่นที่ติดกับคาน



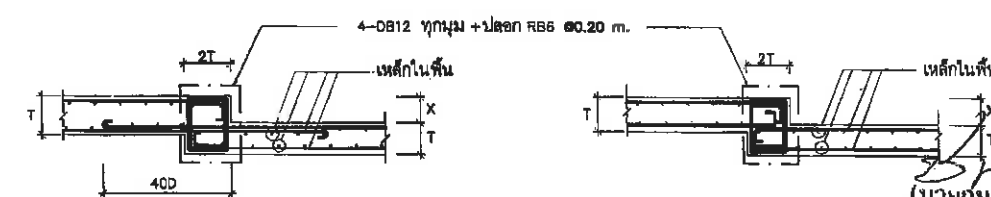
6. รายละเอียดการเสริมเหล็กพิเศษในพื้นที่



7. รายละเอียดการหักพื้นลดระดับกรณีเสริมเหล็กชั้นเดียว



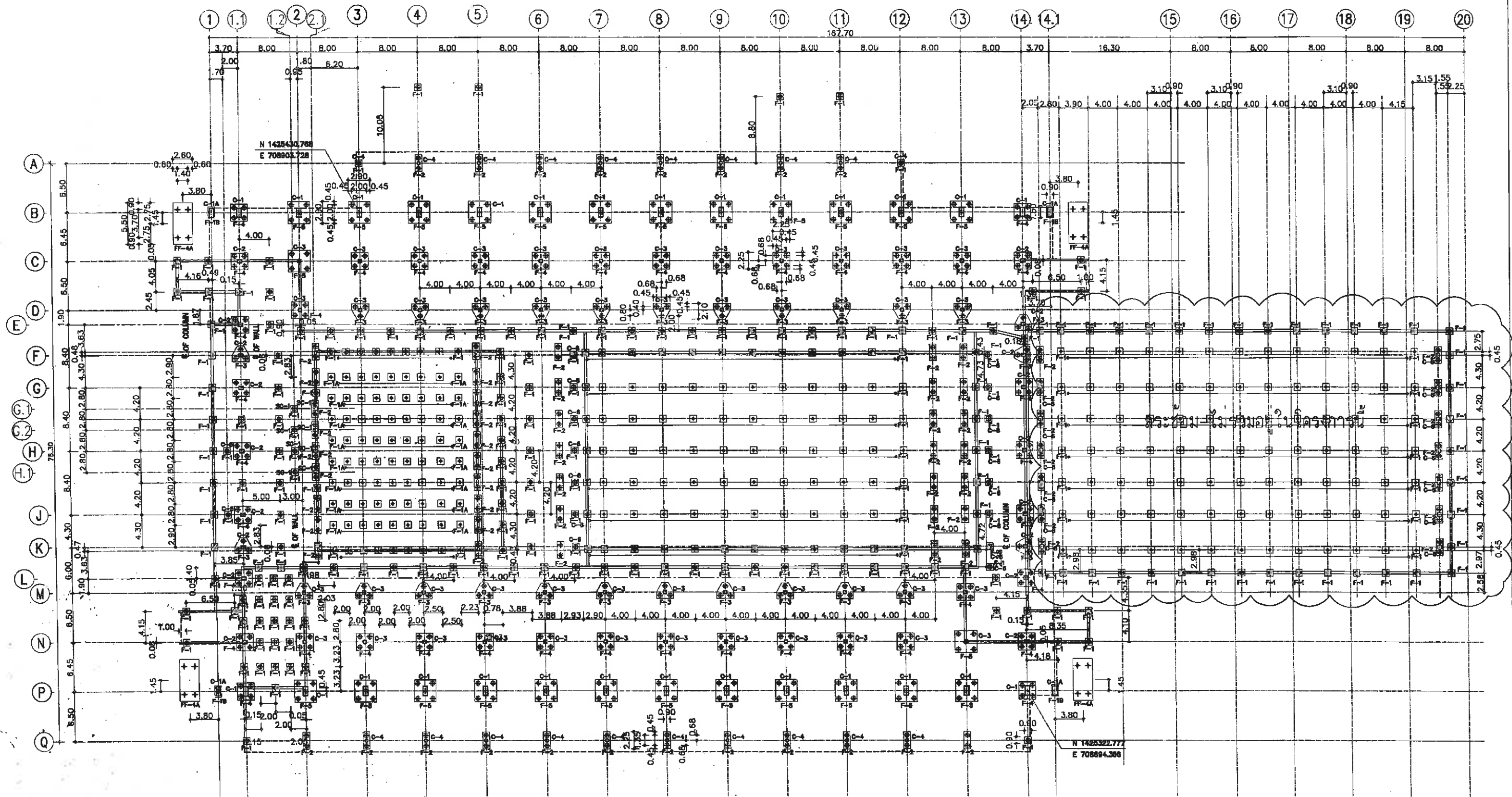
8. รายละเอียดการหักพื้นลดระดับกรณีเสริมเหล็กสองชั้น



(นายกมลชัย เหลืองทองเปศล)
ถย.3454

	โครงการก่อสร้างอาคารสหวิทยาเขตที่คอตรรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ เขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก สถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา วิศวกรโยธา	ตรวจ ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	ตรวจ ผอ. สำนักช่าง	ตรวจ ปลัดเมืองพัทยา	อนุมัติ นายกเมืองพัทยา	แบบแปลน รายการประกอบแบบ	วันที่ 8 กย 2566	แผ่นที่ S0-05	8	80
--	---	---	-----------------------------------	---	--	-------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------	--------------------------	----------	-----------

8



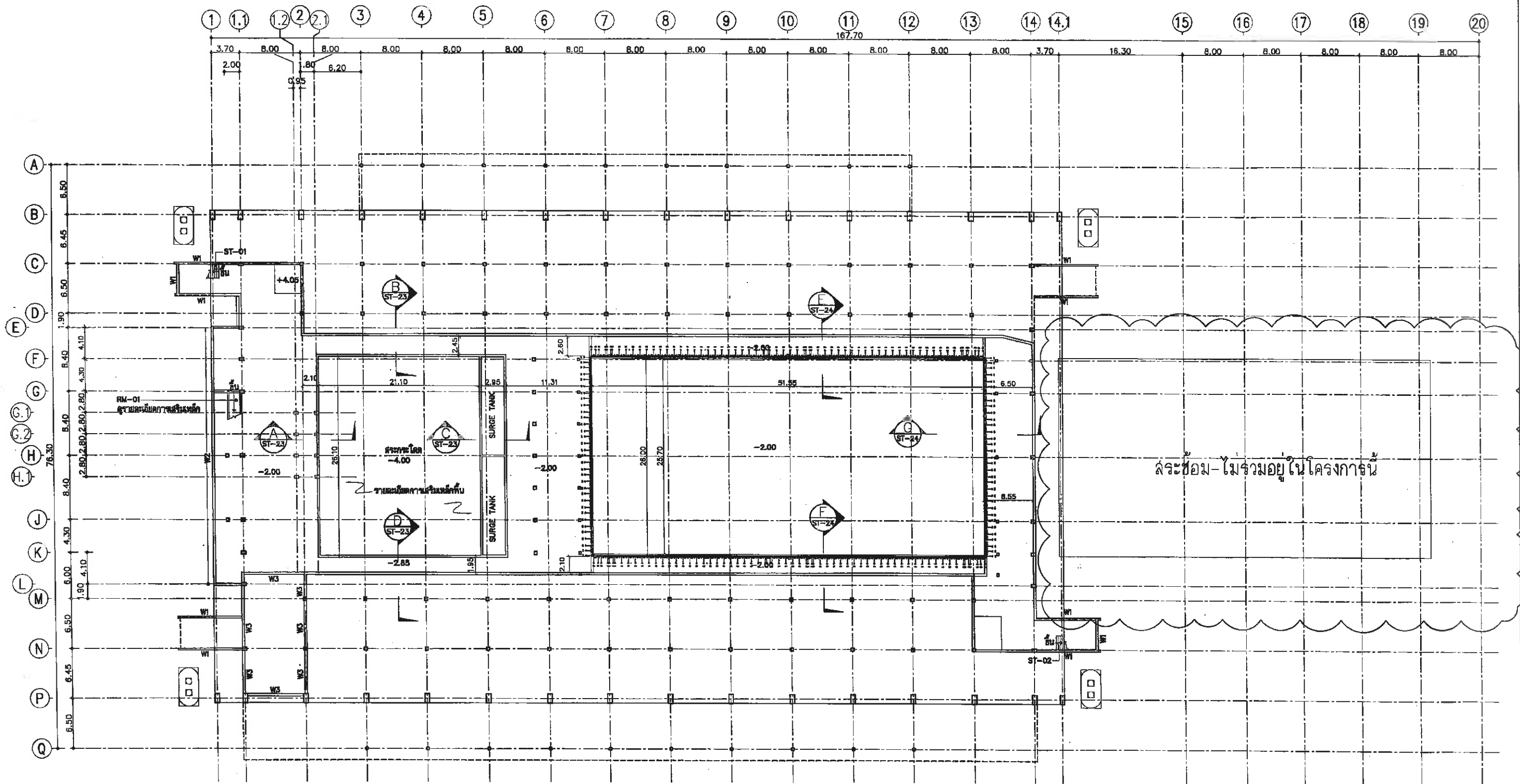
แปลนฐานราก

มาตราส่วน 1 : 250 AT A1
1 : 500 AT A3

หมายเหตุ: ให้อ้างอิงระบบงานสถาปัตย์ตามแบบที่ส่งโดยผู้รับจ้างต้องส่ง SHOP DRAWING
เพื่อตรวจสอบขั้นตอนการก่อสร้างร่วมกับสถาปนิกผู้ออกแบบ

	โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์และที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ เขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก สถาปนิก หน้าฝ่ายสถาปัตย์	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา วิศวกรโยธา หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ตรวจ ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	ตรวจ ผอ.สำนักช่าง	ตรวจ ปลัดเมืองพัทยา	อนุมัติ นายกเมืองพัทยา	แบบแสดง แปลนฐานราก	วันที่ 6 กย 2566 แบบแสดงที่ 02/2566	แผ่นที่ S1-01 8
--	--	---	--	--	---	------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	--	--------------------------------

นายคมลชัย เหลืองทองเปตรา
ตย.3454



แปลนพื้นที่ดิน

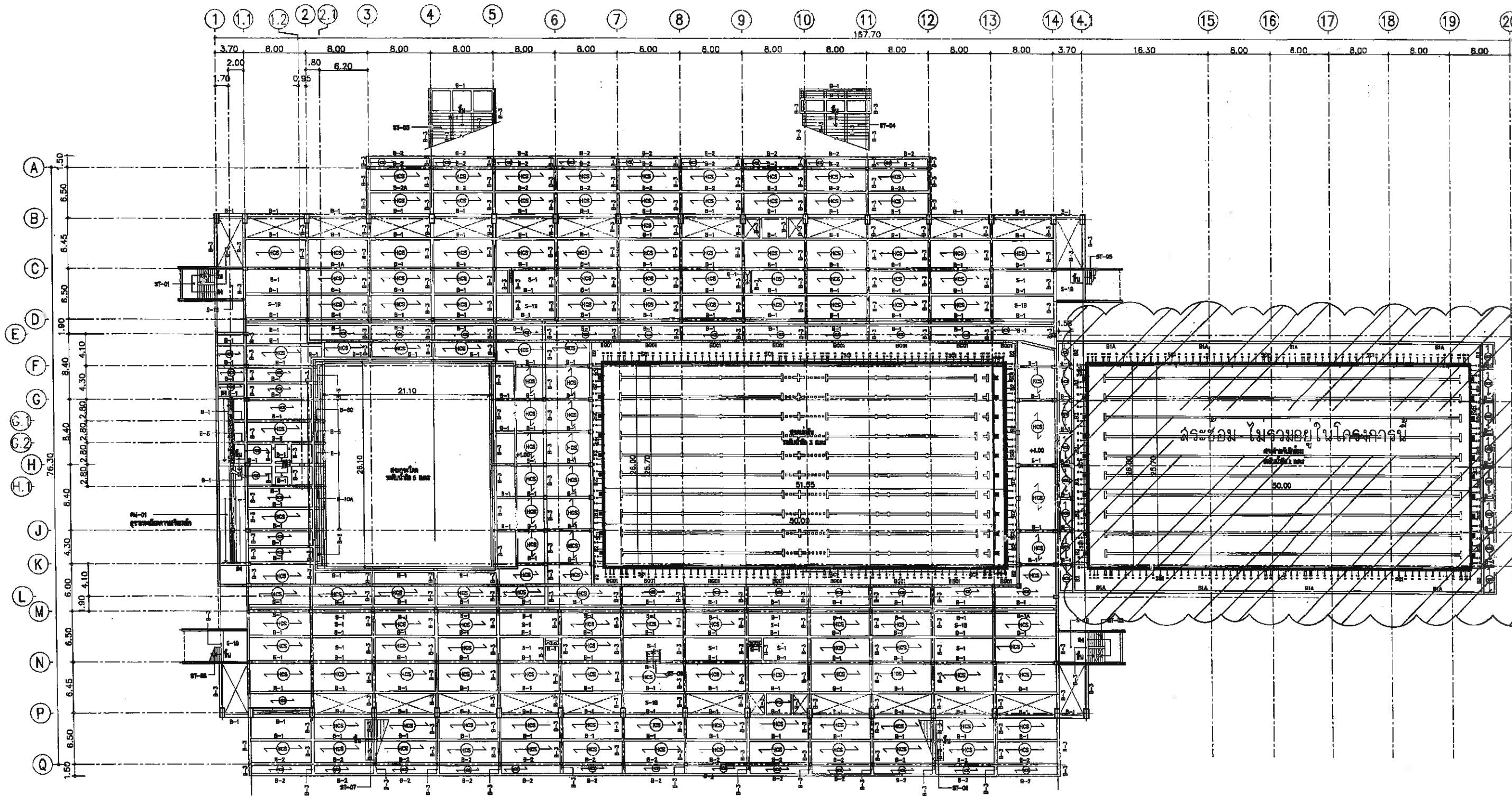
มาตราส่วน 1 : 250 AT A1
1 : 500 AT A3

[Signature]

(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
ตย.3454

หมายเหตุ: ให้อ้างอิงรายละเอียดจากแบบแปลนเป็นหลัก โดยผู้รับจ้างต้องส่ง SHOP DRAWING
เพื่อตรวจสอบให้ตรงตามแบบแปลนก่อนการก่อสร้าง

	โครงการก่อสร้างอาคารส้วมและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
		เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	นายกมลชัย เหลืองทองเปลว	07/01/2555	S1-02
			สถาปนิก	วิศวกรโยธา	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>		แบบแสดงที่	6
			หน้าฝ่ายสถาปัตย์	หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	ผอ. ส่วนช่าง	ปลัดเมืองพัทยา			02/2555	



← HCS → HOLLOW CORE

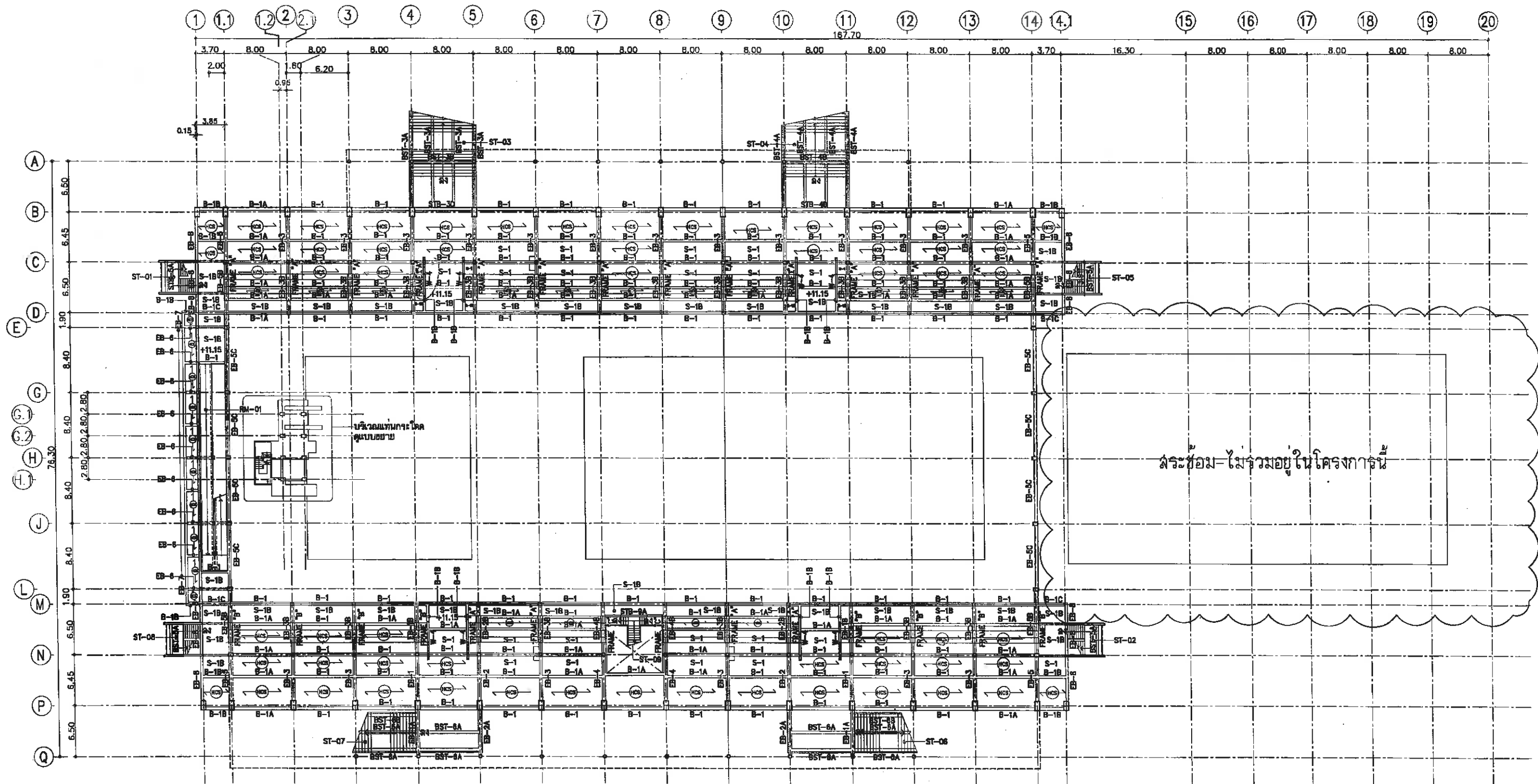
NOTE:

พื้น HOLLOW CORE หนา 8 m. หนา 0.20 m.
รับน้ำหนักไม่เกิน 500 kg./Sq.m. เพื่อกันการทรุดตัว
ไม่เกิน 150 kg./Sq.m. เสร็จแล้ว R86 ๑0.15 m.*

หมายเหตุ: ให้ดูรายละเอียดการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างอาคารในแบบแปลน SHOP DRAWING
เพื่อข้อมูลในการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างอาคาร

	โครงการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างอาคาร สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ เขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก สถาปนิก หน้างานควบคุม	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา วิศวกรโยธา หน้างานควบคุม	ตรวจ ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	ตรวจ ผอ. สำนักช่าง	ตรวจ ปลัดเมืองพัทยา	อนุมัติ นายกเมืองพัทยา	แบบแปลน แปลนพื้นที่ 1	วันที่ 01/01/2560 แบบแปลน S1-03 6
--	---	---	---	---	--	-------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	--

นายสมชาย เหลืองทองเพ็ญ
ถ. 3454



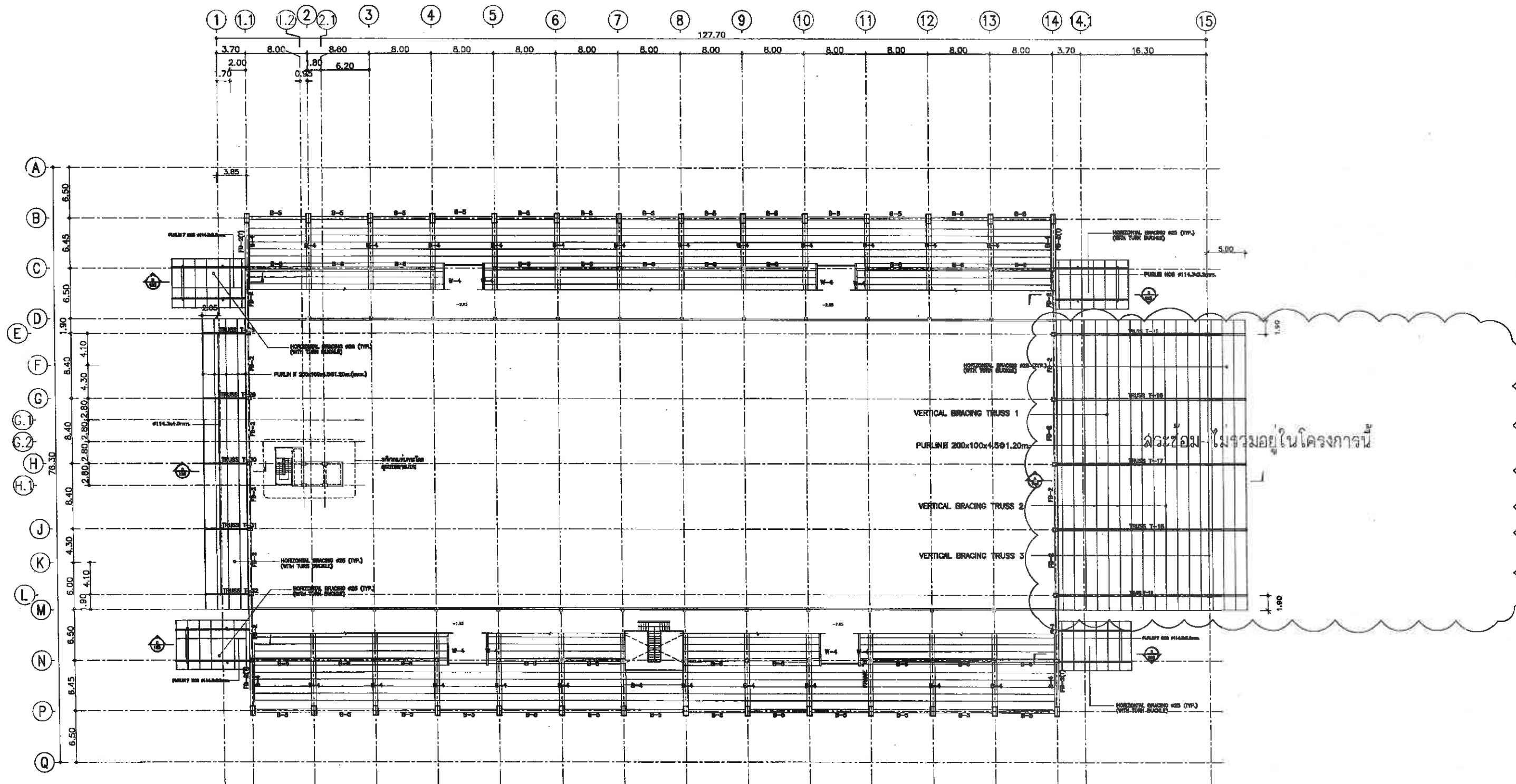
NOTE:
 พื้น HOLLOW CORE หนา 8 m. หนา 0.20 m.
 รับน้ำหนักไม่เกิน 500 kg./Sq.m. เพดานกึ่งพื้นหน้า SDL
 ไม่ต่ำกว่า 150 kg./Sq.m. เสร็จพร้อม RB6 Ø0.15 m.*

แปลนพื้นที่ 2
 ขนาดฐาน 1 : 250 AT A1
 1 : 500 AT A3

นายสมชาย เหลืองทองนาค
 สย.3454

หมายเหตุ: ให้อำนาจกรรมการควบคุมการก่อสร้างโดยผู้รับจ้างต้องส่ง SHOP DRAWING
 เพื่อขออนุมัติก่อนการก่อสร้างทุกครั้งก่อนการดำเนินการ

โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์และที่อยู่อาศัย สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้รับจ้างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา							แปลนพื้นที่ 2	8 กย 2566	S1-04
		หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา				6	6



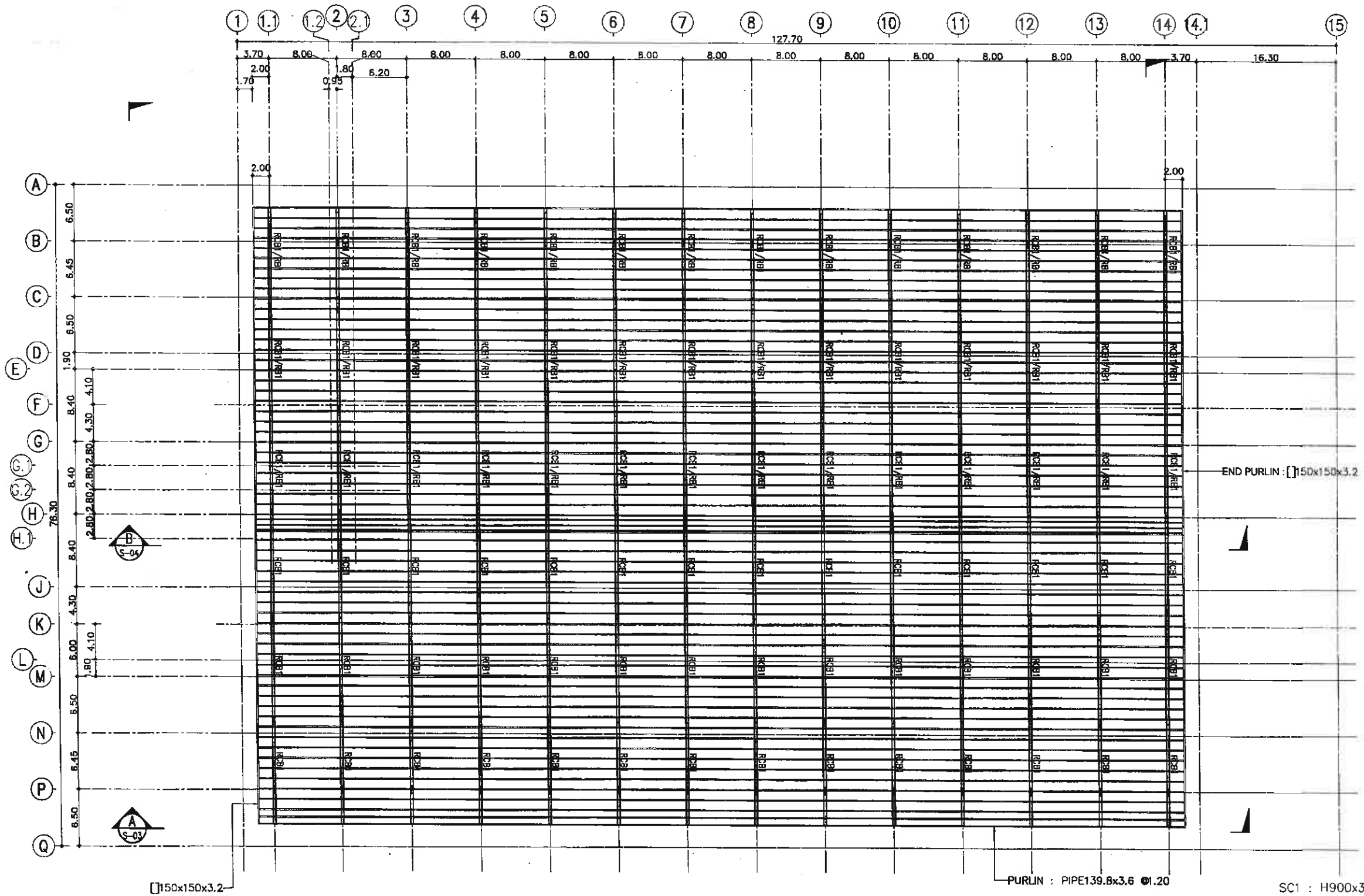
แปลนพื้นที่ 3

มาตราส่วน 1 : 250 AT A1
1 : 500 AT A3

(Signature)
(นายกมลชัย เหลืองทองเปลา)
สย.3454

หมายเหตุ: ให้องค์การงานสถาปัตย์ฯ เป็นผู้ออกแบบและจัดทำ SHOP DRAWING
เพื่อออกให้วิศวกรตรวจสอบและรับใช้ก่อนการดำเนินการ

โครงการก่อสร้างอาคาร	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
โครงการก่อสร้างอาคารระวางน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	<i>(Signature)</i> ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	<i>(Signature)</i> ผอ. ส่วนช่าง	<i>(Signature)</i> ปลัดเมืองพัทยา	<i>(Signature)</i> นายกเมืองพัทยา	แปลนพื้นที่ 3	1 กย 2560	S1-05
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา							
		หน้าฝ่ายสถาปัตย์	หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา							
									02/2560	6



แปลนหลังคา

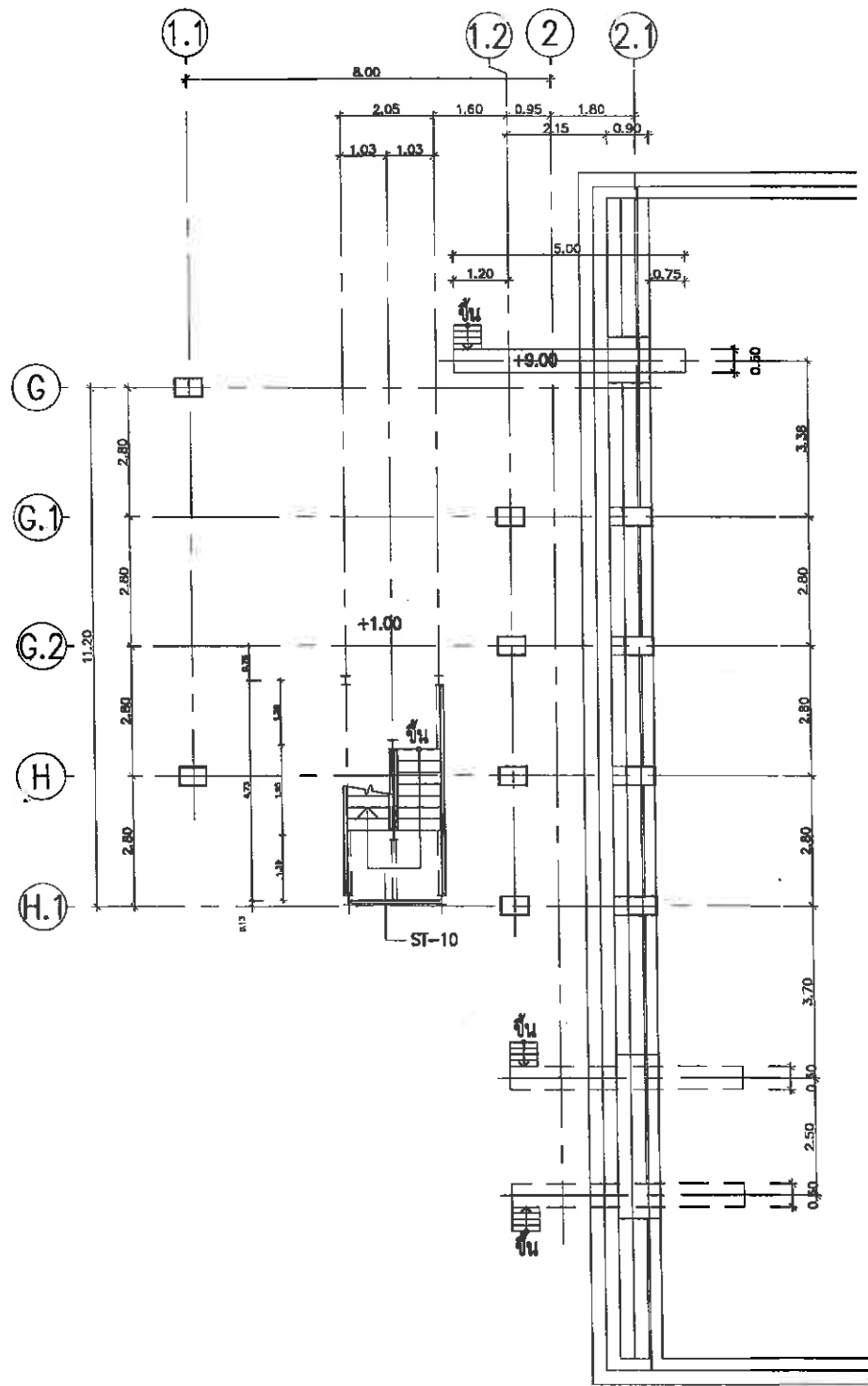
มาตราส่วน 1 : 250 AT A1
1 : 500 AT A3

SC1 : H900x300x16x28
SC2 : H200x200x8x12
RCB1 : CB1133x300x14x28
RB1 : H200x200x8x12

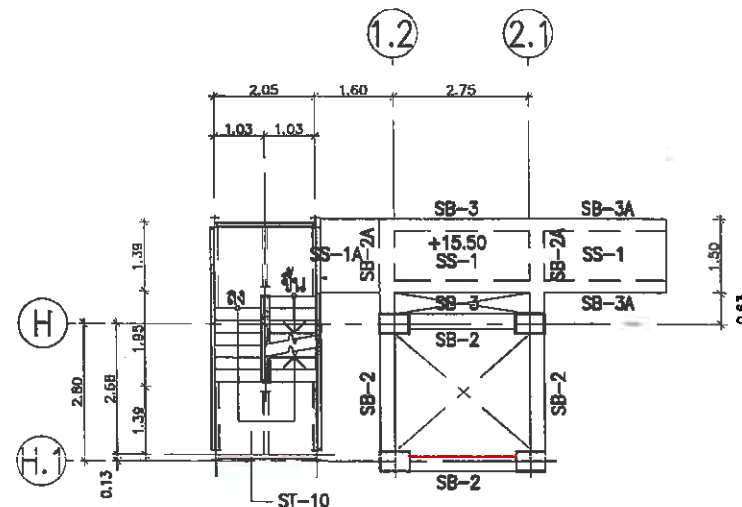
นายสมชัย เหลืองทองเปตา
สย.3454

หมายเหตุ: ให้อ้างอิงรายละเอียดการก่อสร้างเป็นหลักโดยผู้รับจ้างต้องเสนอ SHOP DRAWING เพื่อออนอนุมัติก่อนการดำเนินการตรวจสอบการดำเนินการ

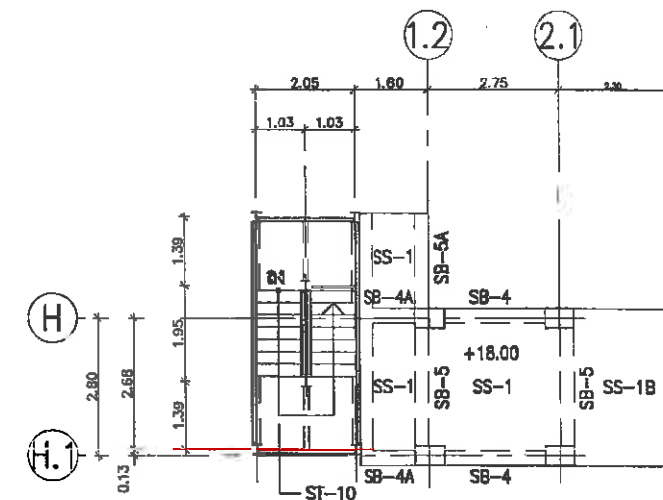
โครงการก่อสร้างอาคาร	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
โครงการก่อสร้างอาคารโรงเรียนวัดบ้านหนองน้ำและวัดโคตรครก สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพิบูลย์	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพิบูลย์	นายกเมืองพิบูลย์	แปลนหลังคา	6 มิ 2566	S1-06 6
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา						02/2566	



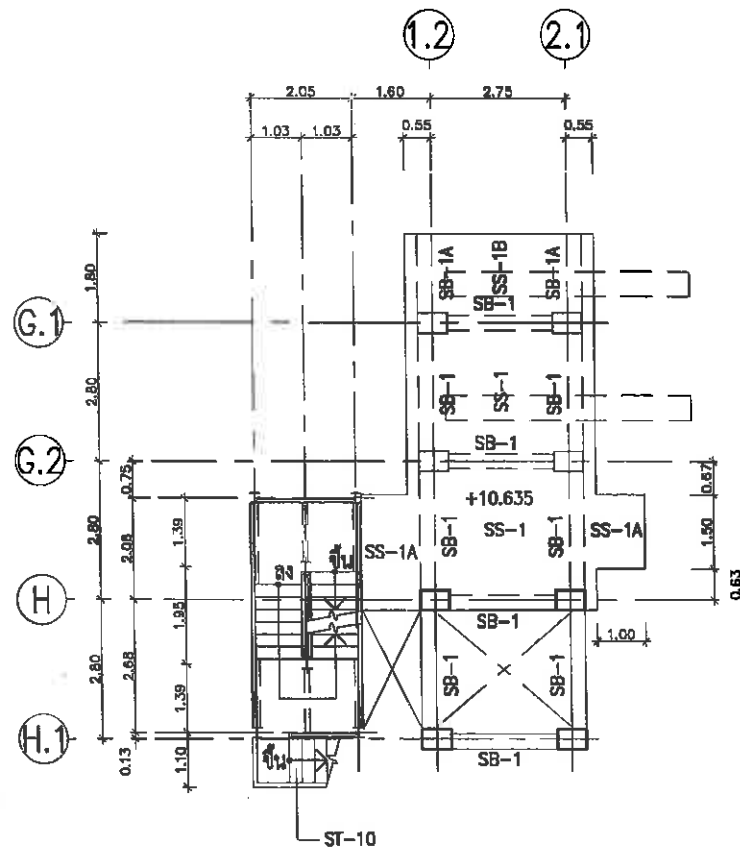
แบบขยายแท่นกระโดด (ที่ระดับ +1.00)
มาตราส่วน 1: 75 AT A1
1: 150 AT A3



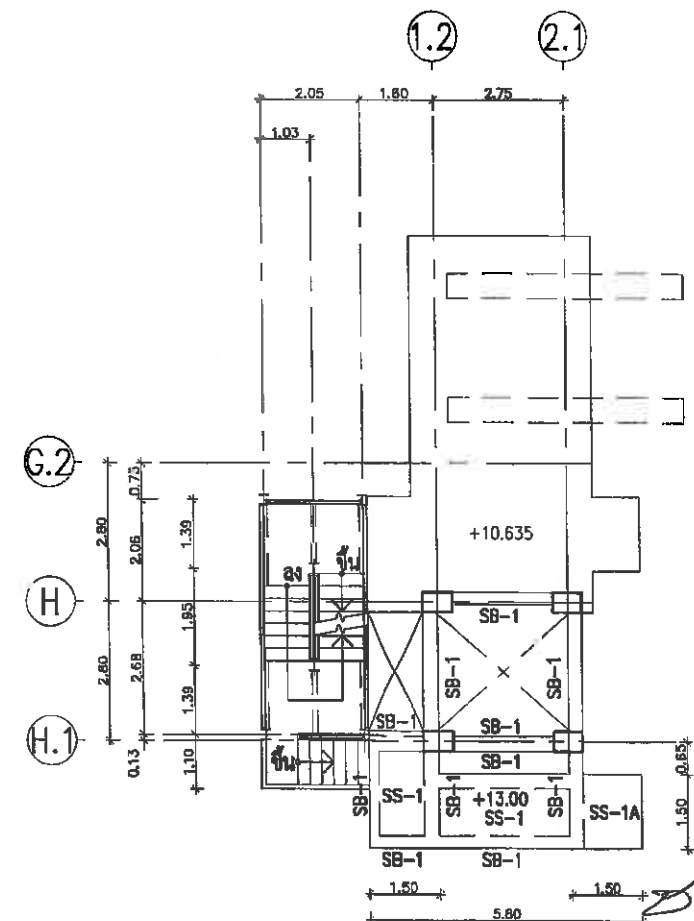
แบบขยายแท่นกระโดด (ที่ระดับ +15.50)
มาตราส่วน 1: 75 AT A1
1: 150 AT A3



แบบขยายแท่นกระโดด (ที่ระดับ +18.00)
มาตราส่วน 1: 75 AT A1
1: 150 AT A3

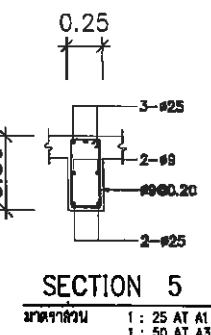
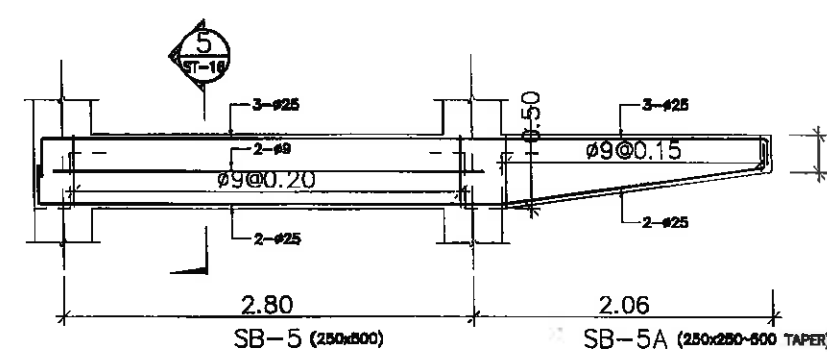
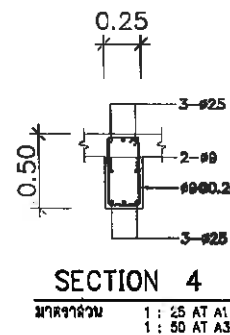
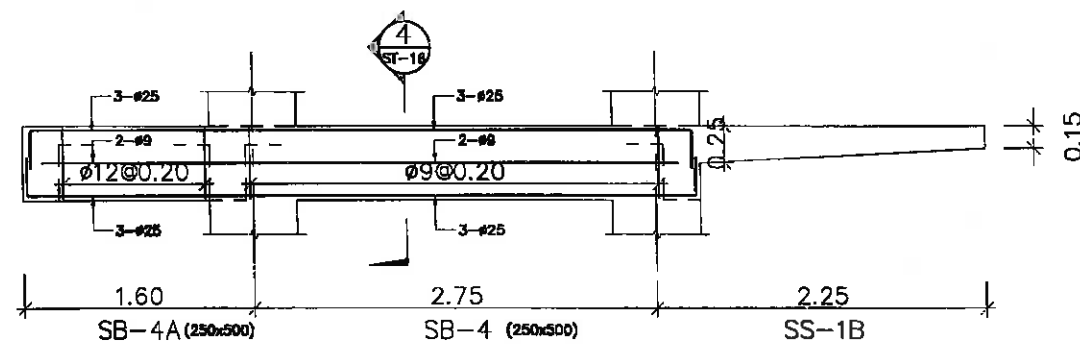
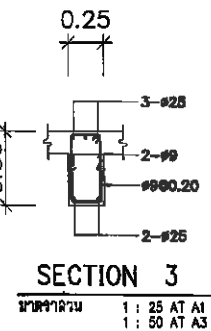
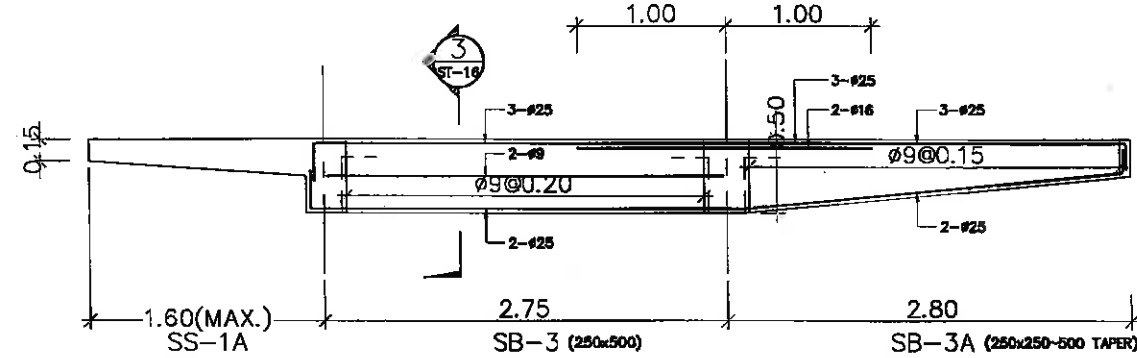
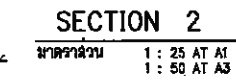
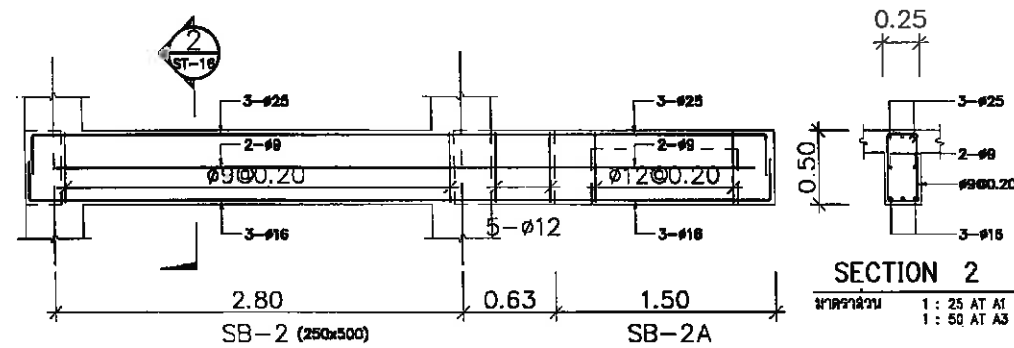
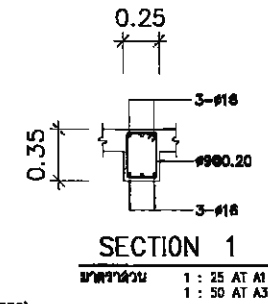
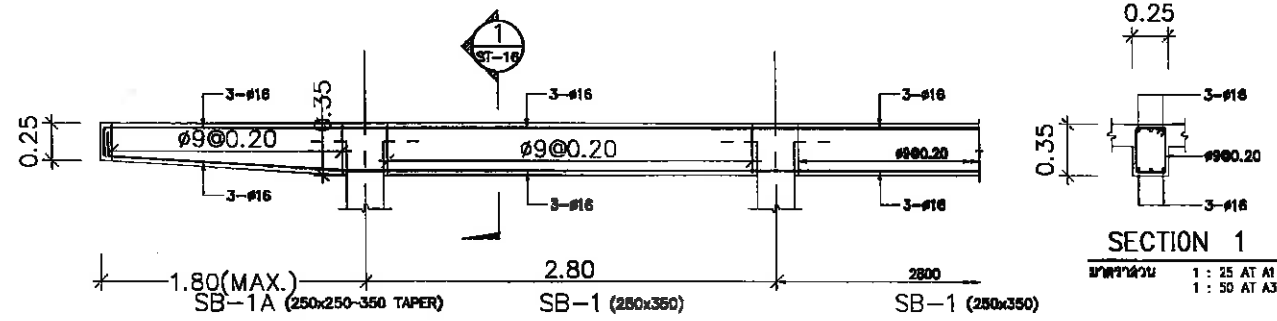
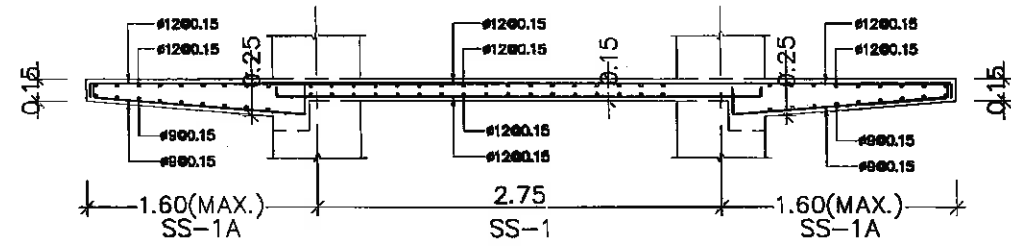
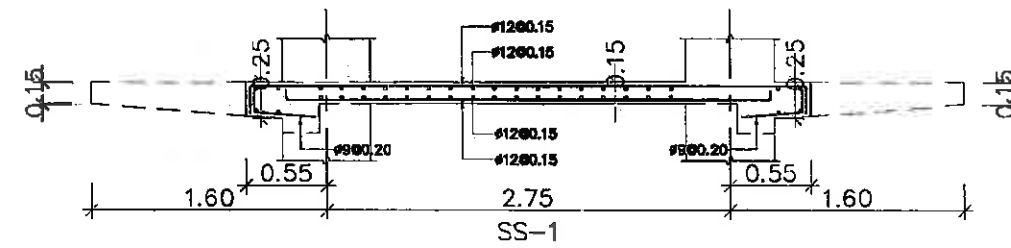
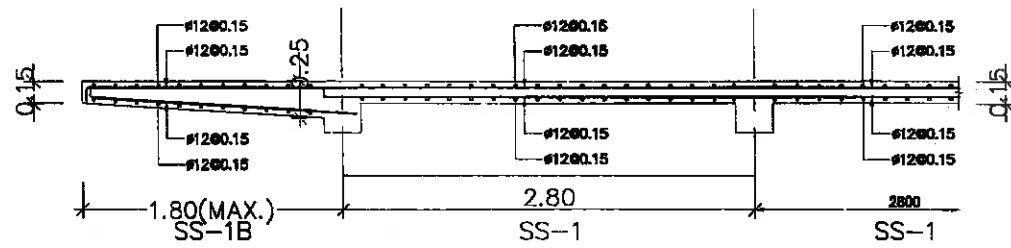


แบบขยายแท่นกระโดด (ที่ระดับ +10.635)
มาตราส่วน 1: 75 AT A1
1: 150 AT A3



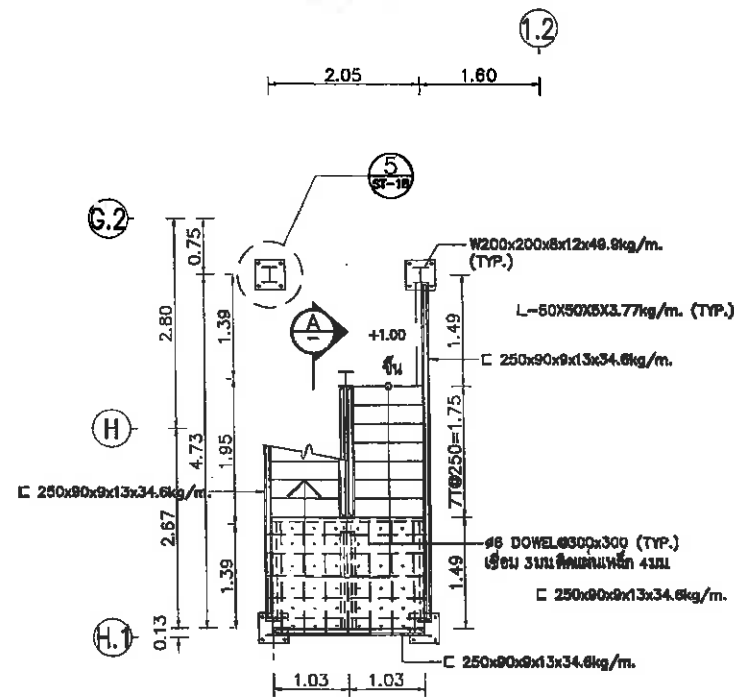
แบบขยายแท่นกระโดด (ที่ระดับ +13.00) (นายกมลชัย เหลืองทองเปส)
สย.3454
มาตราส่วน 1: 75 AT A1
1: 150 AT A3

	โครงการก่อสร้างอาคารระวายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
		เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					รายละเอียดการเสริมเหล็ก แท่นกระโดด (แผ่นที่ 1)	6 มี 2560	S2-01
			สถาปนิก	วิศวกรโยธา						แบบเลขที่	22
			หน้าฝ่ายสถาปัตย์	หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผล ส่วนวิศวกรรมกรมก่อสร้าง	ผล สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		62/2560	

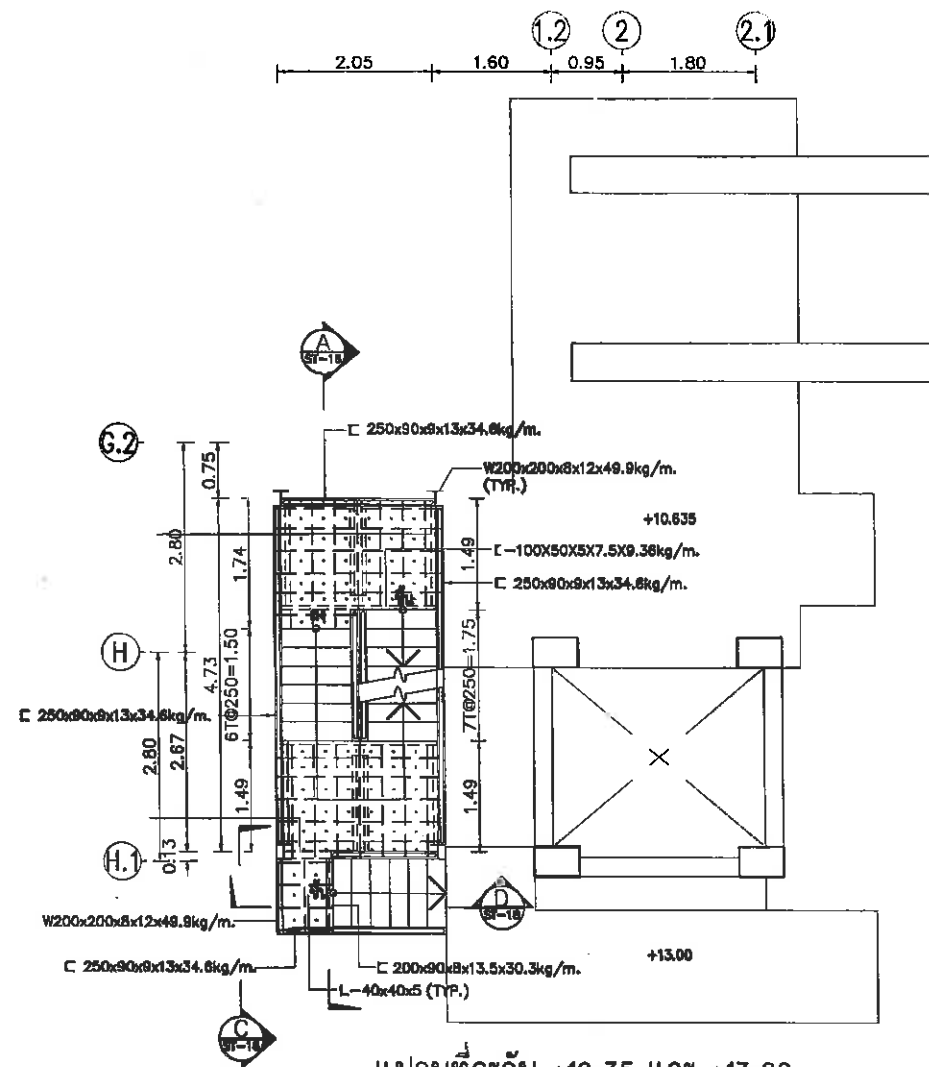



 (นายกมลชัย เหลืองทองเปตา)
 3454

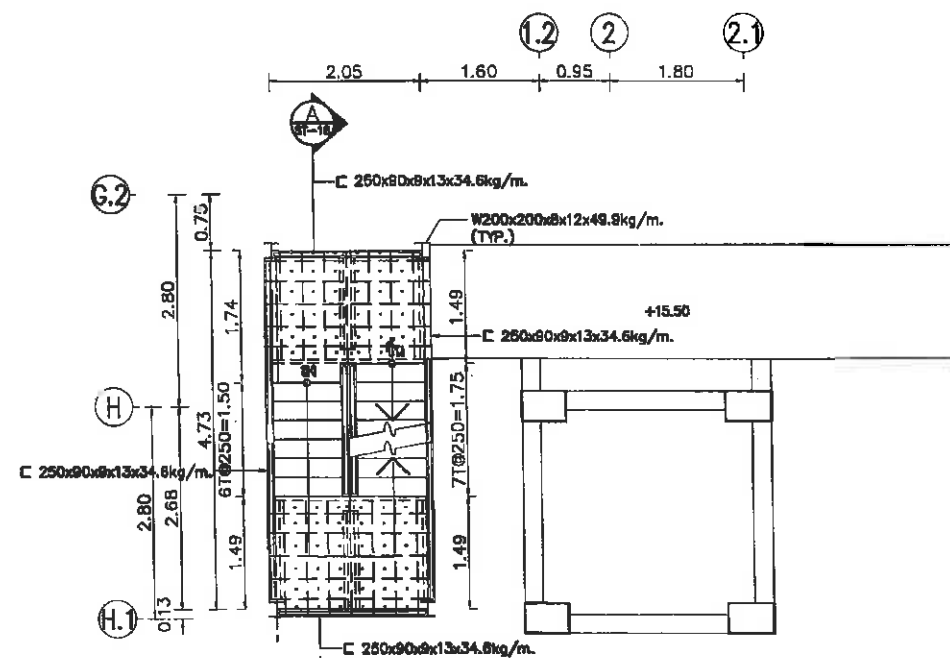
	โครงการก่อสร้างอาคารสะพานน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ เขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก สถาปนิก หน่วยงานโยธา	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา วิศวกรโยธา หน่วยงานโยธา	วิศวกร วิศวกรโยธา หน่วยงานโยธา	วิศวกร วิศวกรโยธา หน่วยงานโยธา	วิศวกร วิศวกรโยธา หน่วยงานโยธา	อนุมัติ นายกเมืองพัทยา	อนุมัติ นายกเมืองพัทยา	วันที่ 22/2558 22
--	---	---------------------------------	---	---	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------



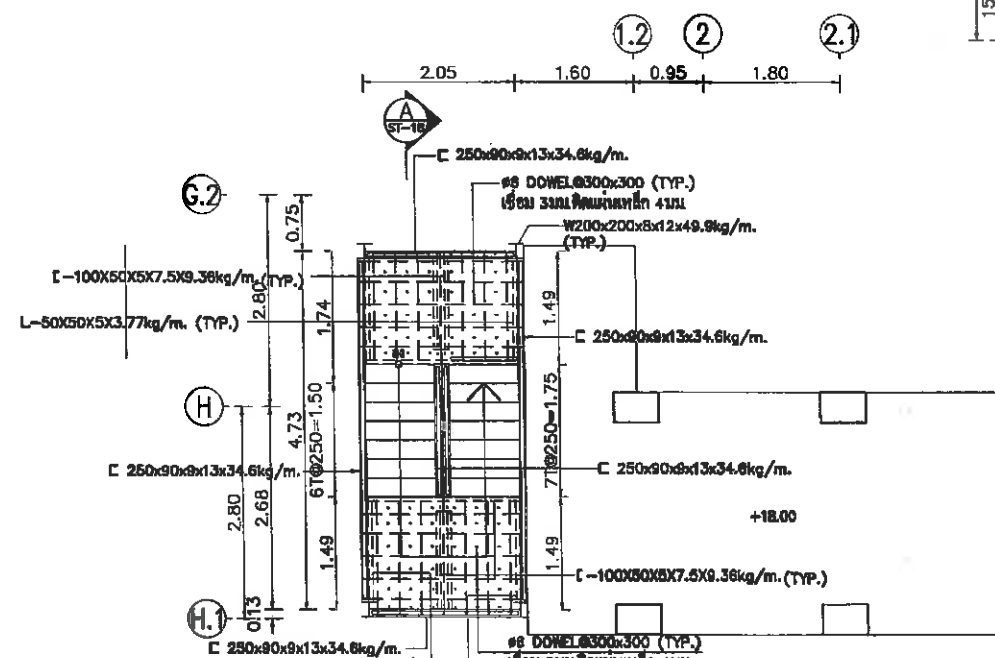
แปลนที่ระดับ +1.00
มาตราส่วน 1: 50 AT A1
1: 100 AT A3



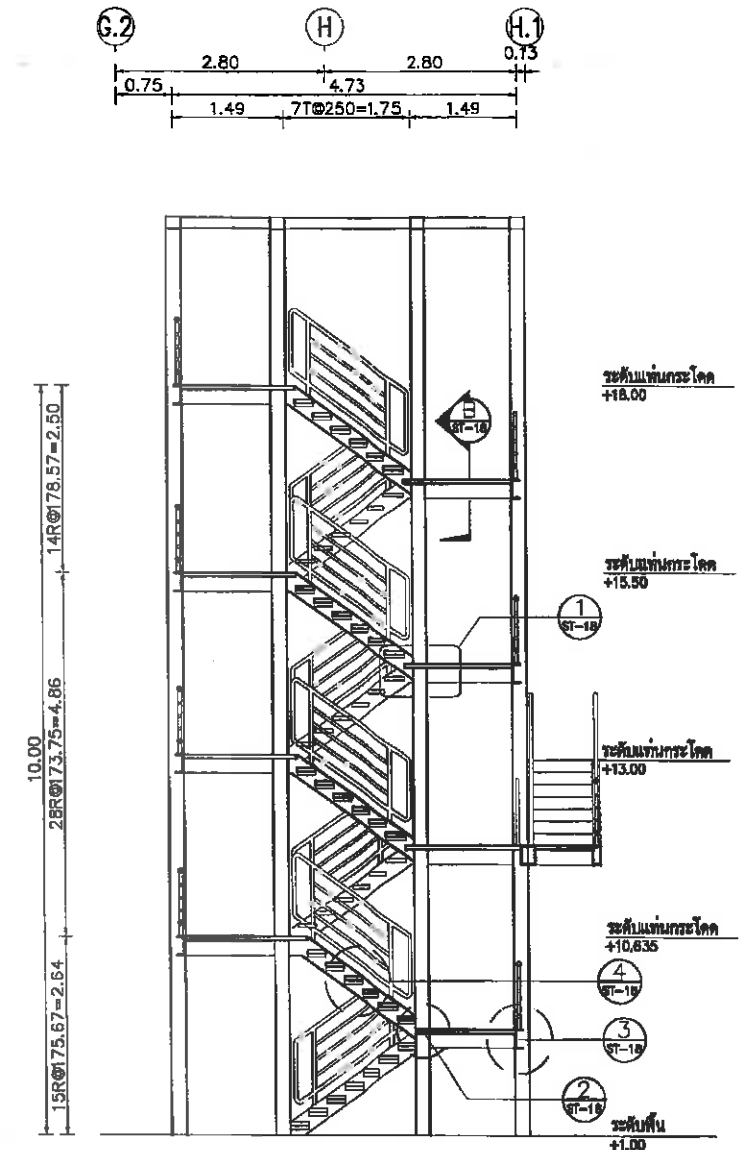
แปลนที่ระดับ +10.35 และ +13.00
มาตราส่วน 1: 50 AT A1
1: 100 AT A3



แปลนที่ระดับ +15.50
มาตราส่วน 1: 50 AT A1
1: 100 AT A3



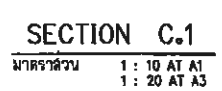
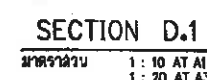
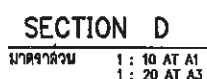
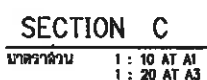
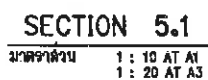
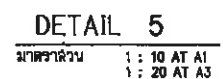
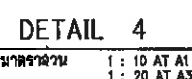
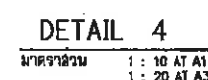
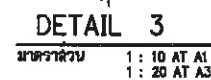
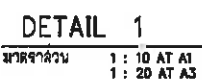
แปลนที่ระดับ +18.00
มาตราส่วน 1: 50 AT A1
1: 100 AT A3



SECTION A
มาตราส่วน 1: 50 AT A1
1: 100 AT A3

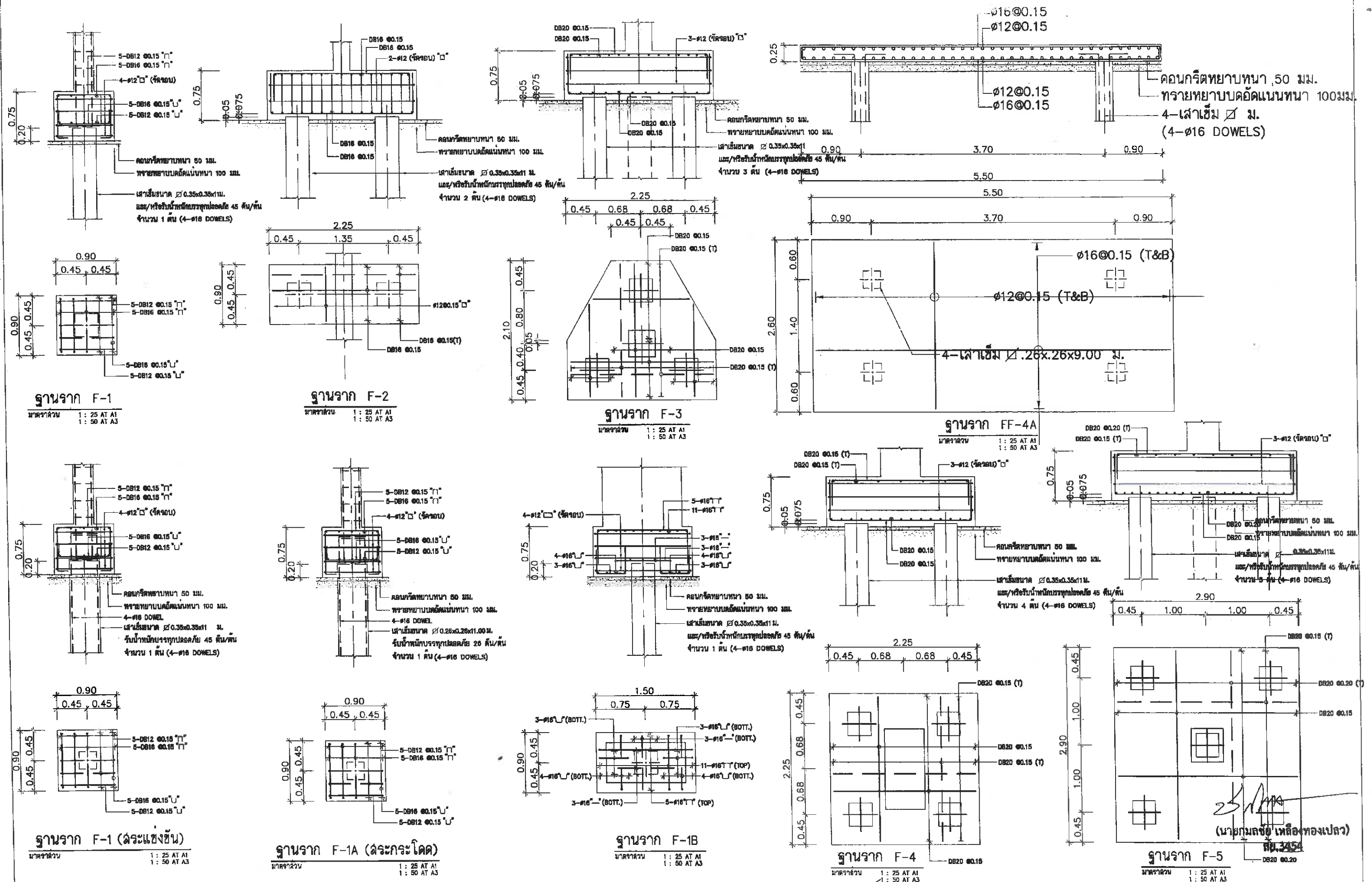
นายสมชาย เหลืองทองเปโด
สย.3454

	สำนักงาน ศาลาว่าการเมืองพัทยา	สถานที่ปลูกสร้าง สนามกีฬาเทศบาลเมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ เขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก สถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา วิศวกรโยธา	ตรวจ หน้าฝ่ายสถาปัตย์กรรม	ตรวจ หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ตรวจ ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	ตรวจ ผอ.สำนักงาน	ตรวจ ปลัดเมืองพัทยา	อนุมัติ นายกเมืองพัทยา	แบบแสดง รายละเอียดบันไดเหล็ก แท่นกระโดด (ST-10)	วันที่ 2569	แผ่นที่ 22	แผ่นที่ S2-03
--	--	--	---	-----------------------------------	---	--------------------------------------	--------------------------------------	---	-----------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	--	------------------------	-----------------------	--------------------------



(นายกมลชัย เหลืองทองเปลา)
ตย.3454

	โครงการก่อสร้างอาคารระวางยานและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	นายผดุง นายกเมืองพัทยา	แบบขยายบันไดเหล็ก แท่นกระโดด (ST-10)	วันที่	เลขที่
		เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	25/11/62	25/11/62	25/11/62	5 ธ.ค. 2562			52-04	
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา	ผล ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผล สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	62/2562	22				



	โครงการก่อสร้างอาคารระวางน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ เขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก สถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา วิศวกรโยธา	ตรวจ ผอ. ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	ตรวจ ผอ. สำนักช่าง	ตรวจ ปลัดเมืองพัทยา	อนุมัติ นายกเมืองพัทยา	แบบแสดง รายละเอียดการก่อสร้าง ฐานราก F-1, F-2 รายละเอียดการก่อสร้าง ฐานราก F-3, F-4, F-5	วันที่ 8/ก/2558	แบบเลขที่ 62/2558	แผ่นที่ S2-05 22
--	---	---	-----------------------------------	---	--	-------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	---	----------------------------	------------------------------	---------------------------------

หลังคา	ตารางแสดงรายละเอียดการเสริมเหล็ก							
พื้นที่ 3								
พื้นที่ 2								
พื้นที่ 1		เหล็กแกน 10-D825 เหล็กปลอก M.D. 4-D812 @ 0.10' "O" เหล็กปลอก E.D. 4-D812 @ 0.05' "E"	เหล็กแกน 16-D825 เหล็กปลอก M.D. 3-D812 @ 0.15' "O" เหล็กปลอก E.D. 3-D812 @ 0.05' "E"					
ใต้ดิน								
ฐานราก	เหล็กแกน 16-D825 เหล็กปลอก M.D. 6-D812 @ 0.10' "O" เหล็กปลอก E.D. 6-D812 @ 0.05' "E"	เหล็กแกน 10-D825 เหล็กปลอก M.D. 4-D812 @ 0.10' "O" เหล็กปลอก E.D. 4-D812 @ 0.05' "E"	เหล็กแกน 16-D825 เหล็กปลอก M.D. 3-D812 @ 0.15' "O" เหล็กปลอก E.D. 3-D812 @ 0.05' "E"	เหล็กแกน 8-D825 เหล็กปลอก M.D. 2-D812 @ 0.10' "O" เหล็กปลอก E.D. 2-D812 @ 0.10' "O"	เหล็กแกน 8-D825 เหล็กปลอก M.D. 4-D812 @ 0.10' "O" เหล็กปลอก E.D. 4-D812 @ 0.10' "O"	เหล็กแกน 19-D825 เหล็กปลอก M.D. 3-D812 @ 0.20' "O" เหล็กปลอก E.D. 3-D812 @ 0.20' "O"	เหล็กแกน 8-D825 เหล็กปลอก 2-R89 @ 0.20' "O"	เหล็กแกน 16-D825 เหล็กปลอก 2-R89 @ 0.20' "O"
ชั้น เสา	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C-6	SC-1	C1A

(นายกมลชัย เหลืองทองเปลา)
 ตย.3454

	โครงการก่อสร้างอาคารสภานักเรียนและที่จอดรถ สภานักเรียนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
		เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					รายละเอียดการเสริมเหล็กเสา	6 กย 2560	S2-06
			สถาปนิก	วิศวกรโยธา	ค.ส.ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักงานช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		แบบเลขที่ 62/2560	22

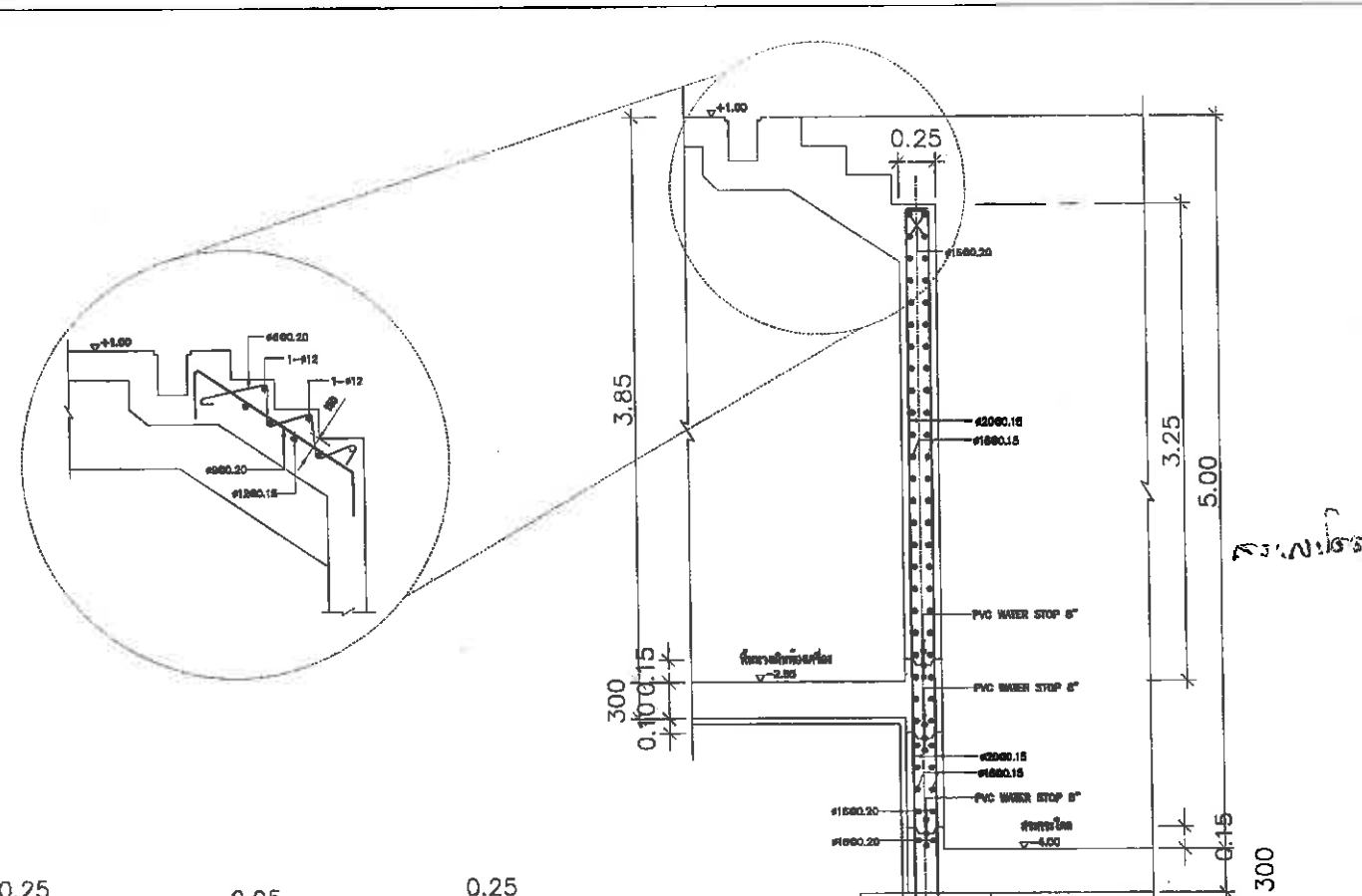
แบบขยายคานา NOT TO SCALE

BEAM NO.	EXTERIOR SUPPORT	MID. SPAN	INTERIOR SUPPORT	CANTILEVER (GBxxA)
B-1 (250x600)				
BC01 (300x800)				
B-2 (250x500)				
B-3 (300x600)				
B-4 (600x700)				
B-5 (350x700)				
B-6 (300x700)				

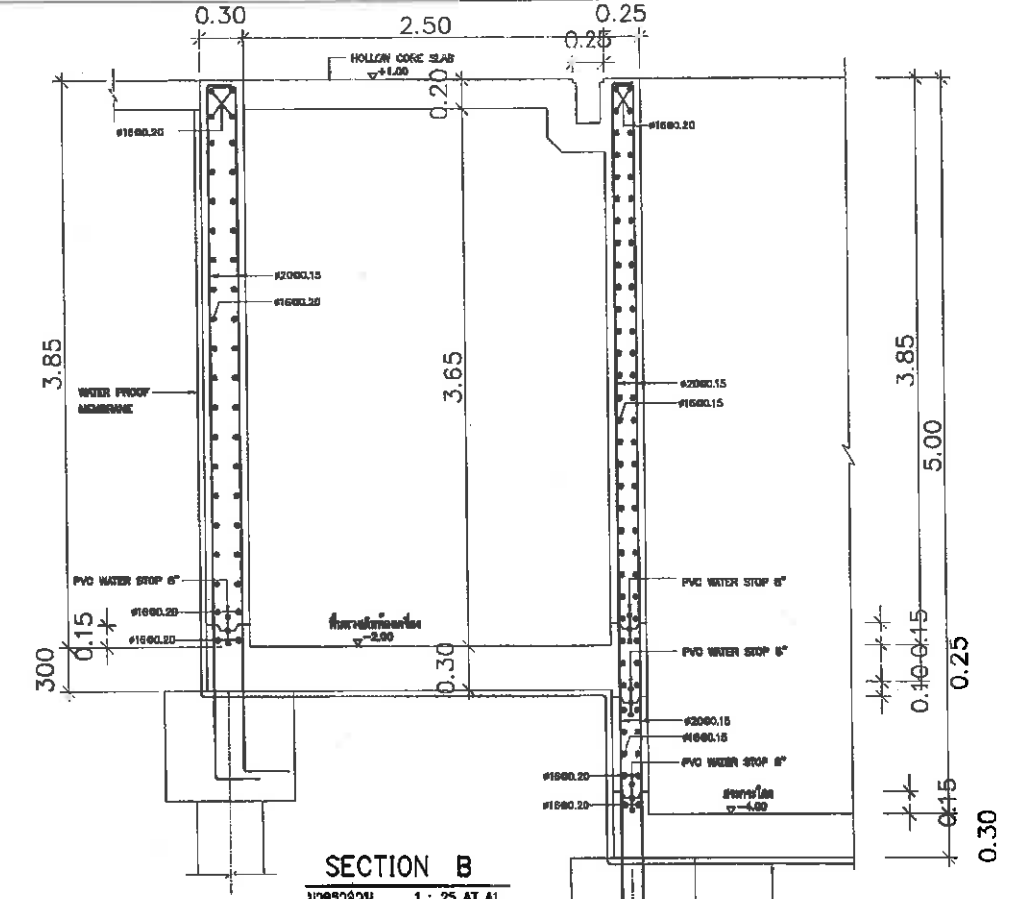
25/Am
(นายกมลชัย เหลืองทองเปตร)
สย.3454

** หน่วยเป็น มม.

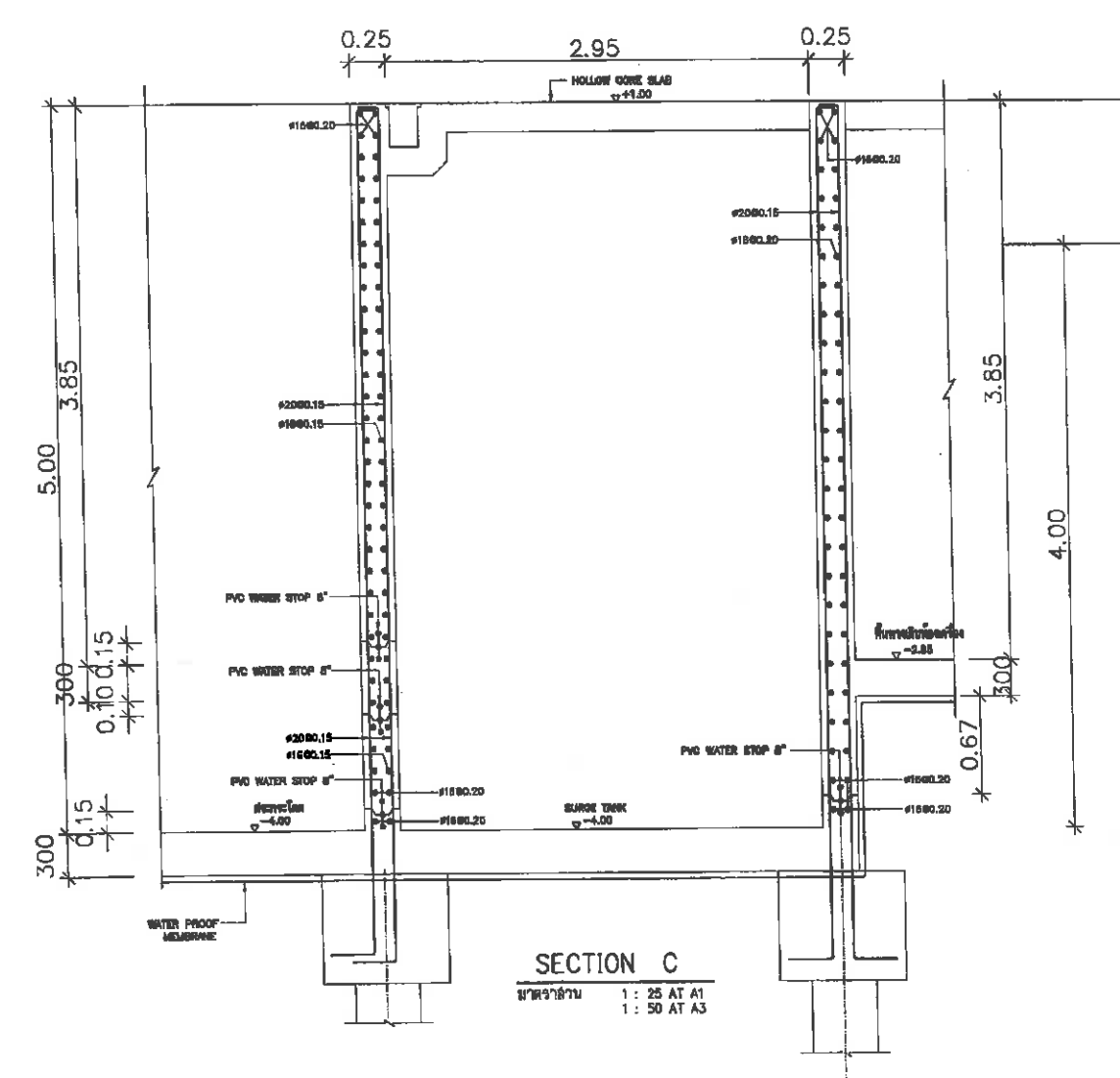
	โครงการก่อสร้างอาคารสาธารณะและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่							
		เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา								รายละเอียดการ เสริมเหล็กคานา	25/08/2566							
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา																	
		หน้าฝ่ายสถาปัตย์	หน้าฝ่ายสถาปัตย์	หน้าฝ่ายวิศวกรโยธา									ผอ.ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง		ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา	แบบแสดง	02/2566	22



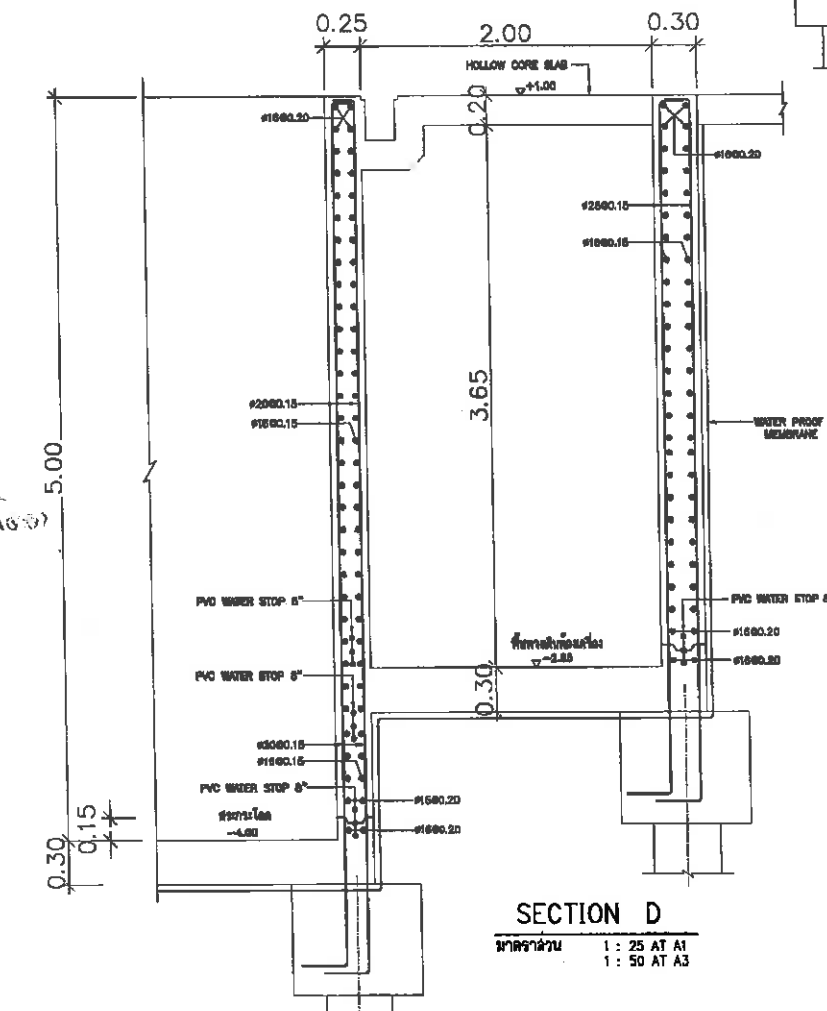
SECTION A
มาตราส่วน 1: 25 AT A1
1: 50 AT A3



SECTION B
มาตราส่วน 1: 25 AT A1
1: 50 AT A3



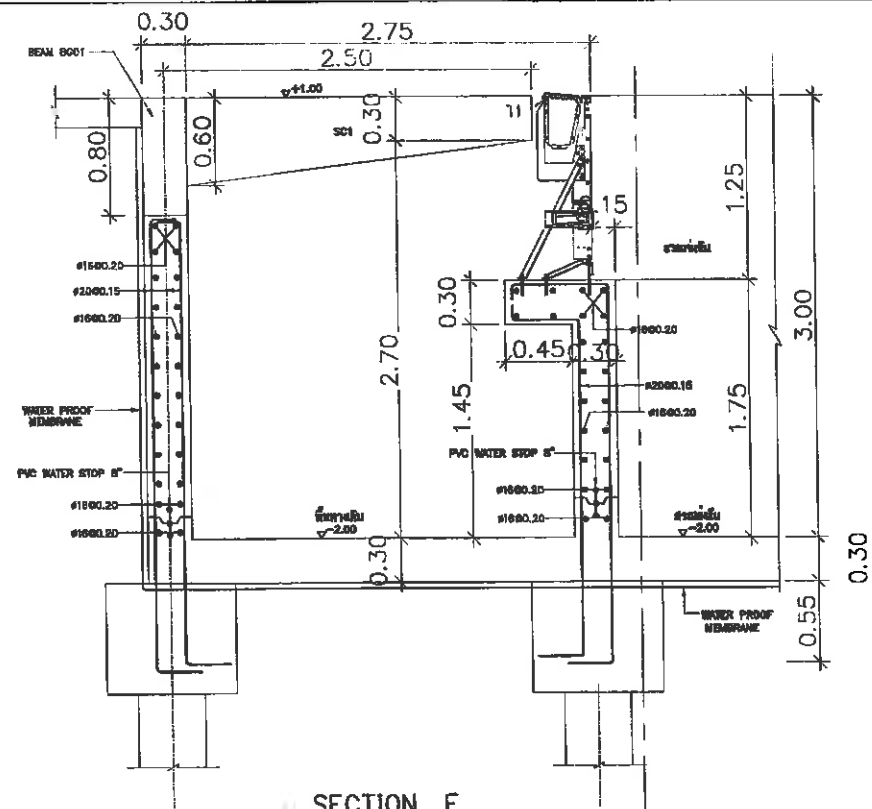
SECTION C
มาตราส่วน 1: 25 AT A1
1: 50 AT A3



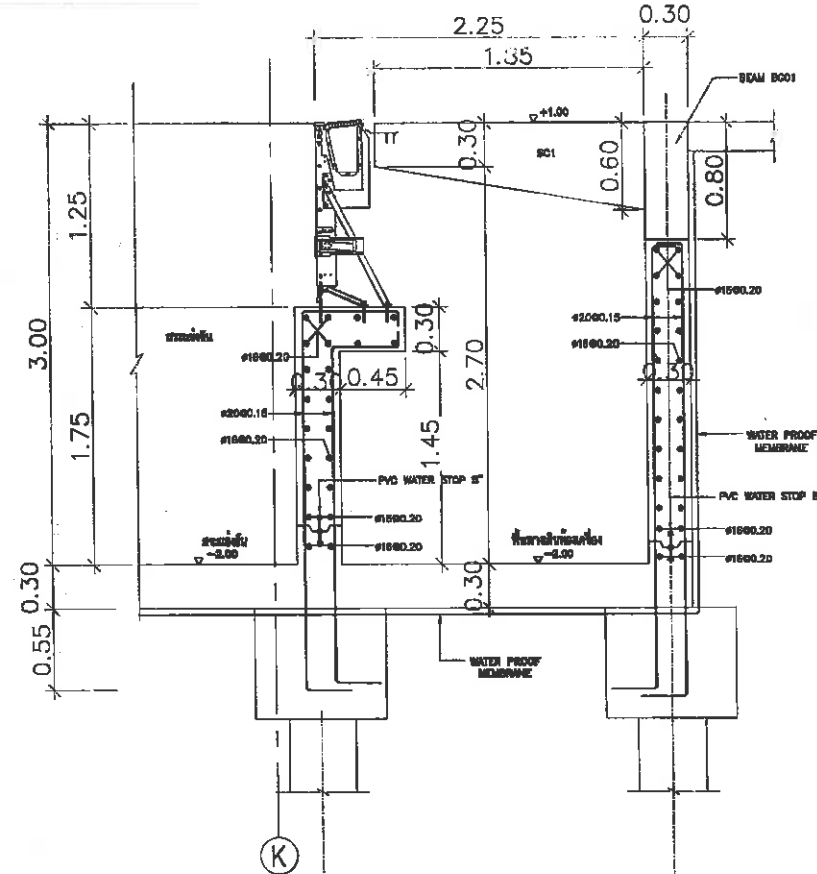
SECTION D
มาตราส่วน 1: 25 AT A1
1: 50 AT A3

(Signature)
(นายคุณลชัย เหลืองทองเปลว)
ถย.3454

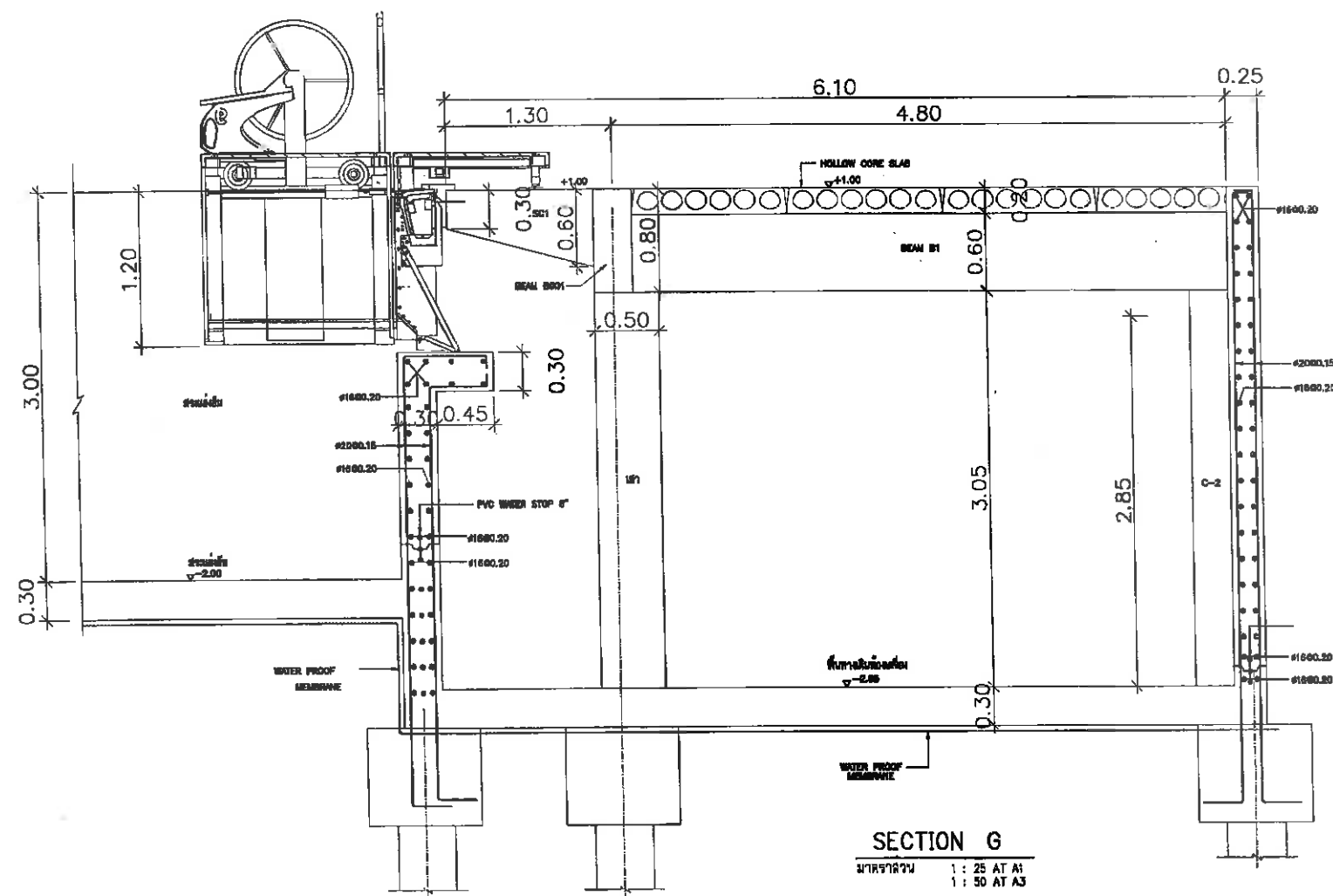
	โครงการก่อสร้างอาคารส้วมและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
		เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
			สถาปนิก	วิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
			หน้าฝ่ายสถาปัตย์โยธา	หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมโยธา	ผอ.สำนักงาน	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา	รายละเอียดการเสริมเหล็ก กำแพง (แผ่นที่ 1)	8 เม 2563 แบบแสดงที่ 82/2563	S2-08 22



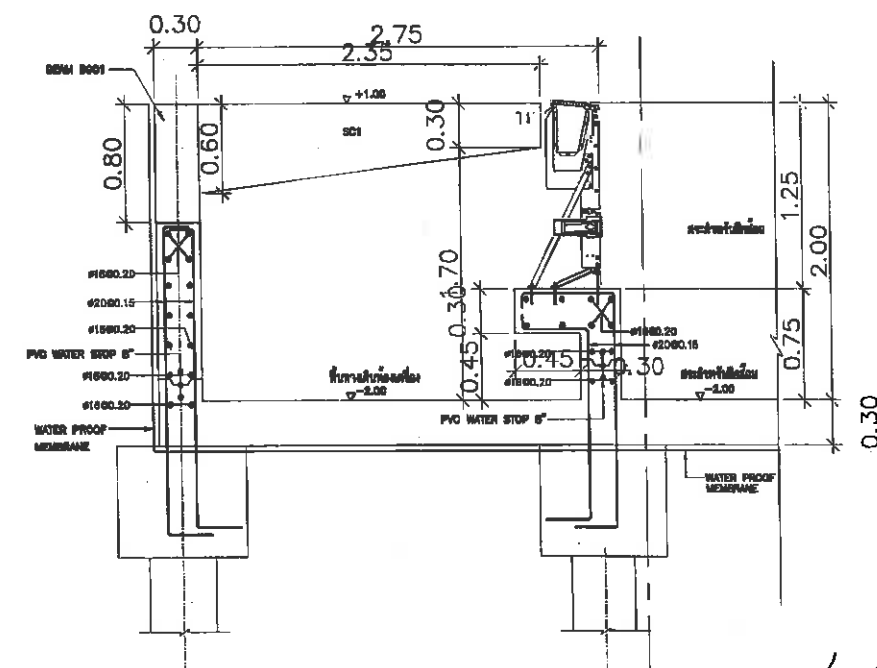
SECTION E
มาตราส่วน 1: 25 AT A1
1: 50 AT A3



SECTION F
มาตราส่วน 1: 25 AT A1
1: 50 AT A3



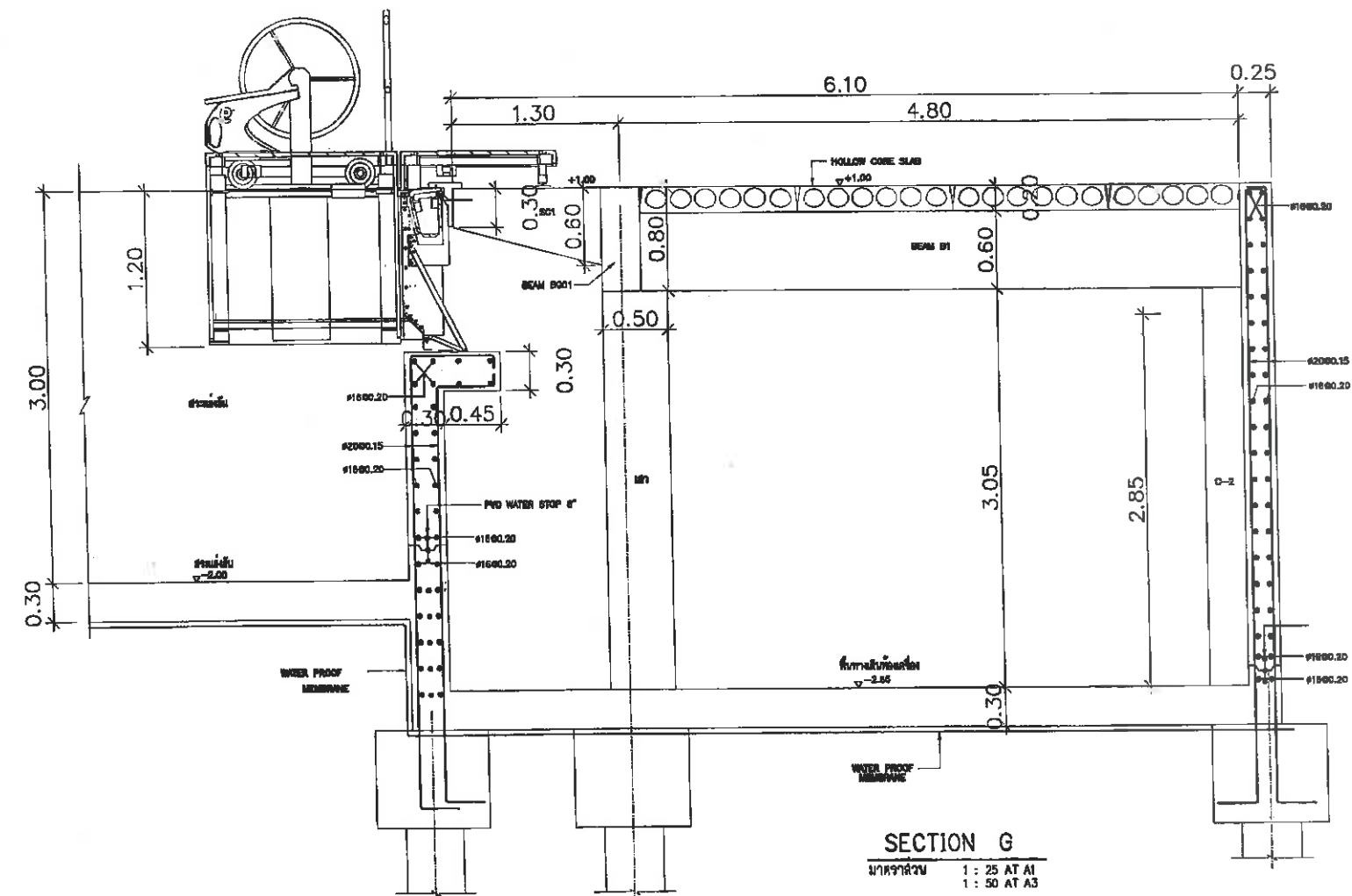
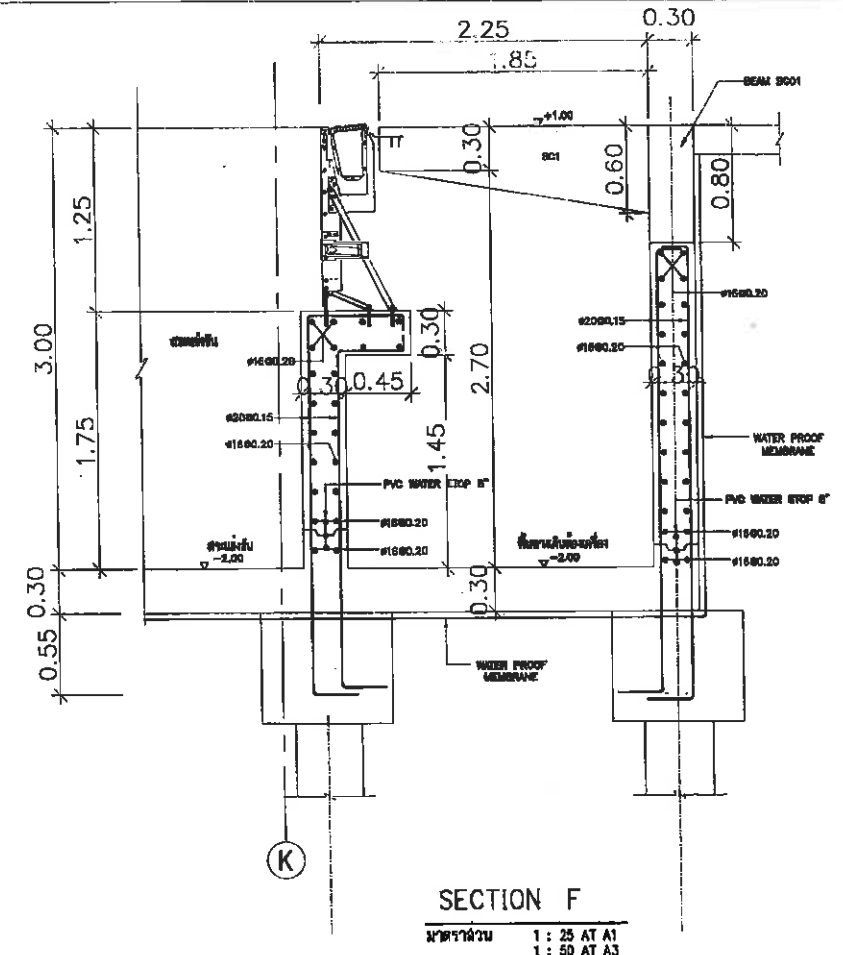
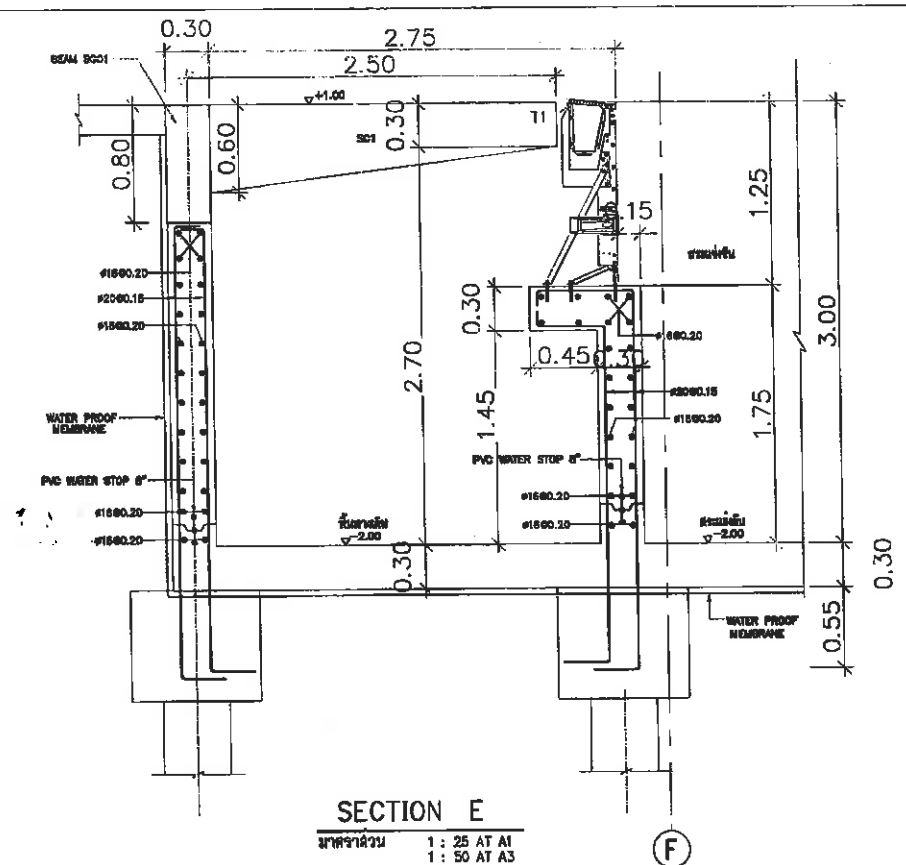
SECTION G
มาตราส่วน 1: 25 AT A1
1: 50 AT A3



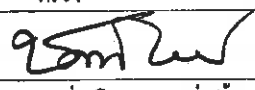
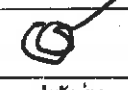
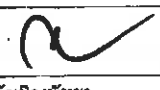
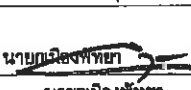
SECTION G
มาตราส่วน 1: 25 AT A1
1: 50 AT A3

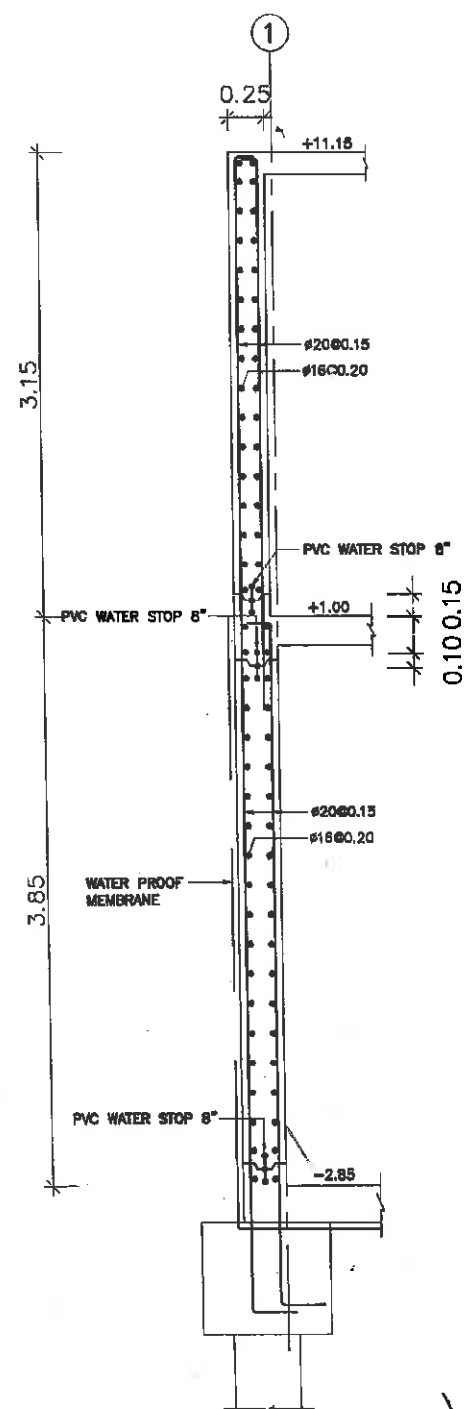
นายคมลชัย เหลืองทองเปตร
ศษ.3454

	โครงการก่อสร้างอาคารระวางน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
		เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					รายละเอียดการเสริมเหล็ก	๑ / ๒ 25๖๓	52-09
			สถาปนิก	วิศวกรโยธา					กำหนด (แผ่นที่ 2)	แบบฉบับที่	22
			หน้าฝ่ายสถาปัตย์	หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		62/25๖3	



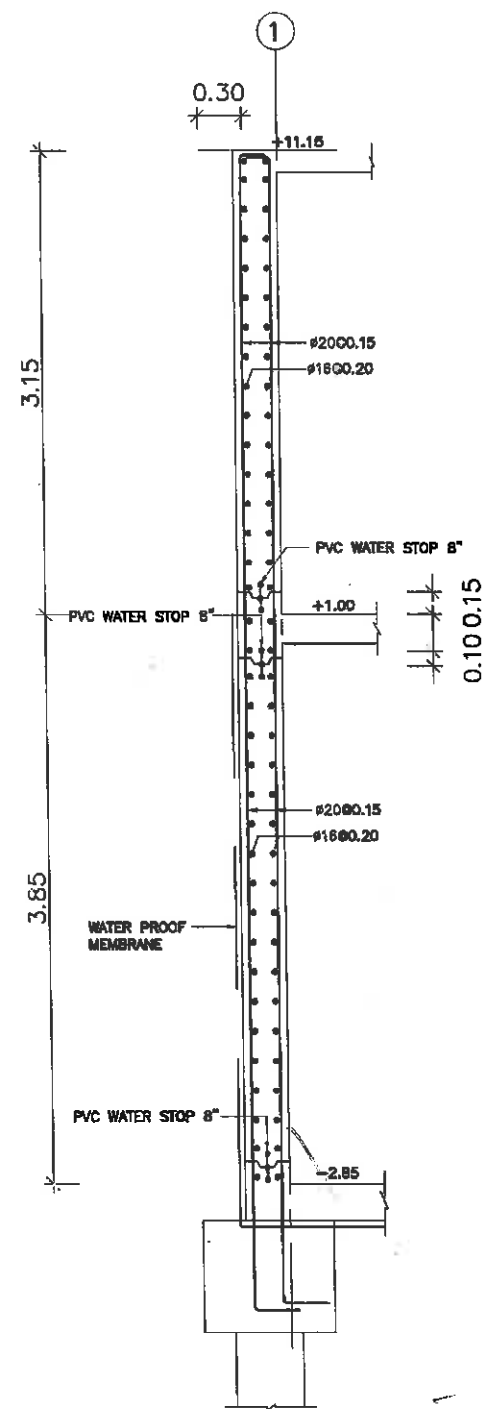

 (นายกมลชัย เหลืองทองเป็คว)
 สย.3454

	โครงการก่อสร้างอาคารระวางน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
		เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					รายละเอียดการเสริมเหล็ก ก้านพวง (แผ่นที่ 2)	6 กย 2560	S2-09
			สถาปนิก	วิศวกรโยธา						แบบเลขที่	22
		หน้าส่ง	หน้าส่ง	หน้าส่ง	ผลส่งนวิศกรรมการก่อสร้าง	ผลส่งนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		62/2560	



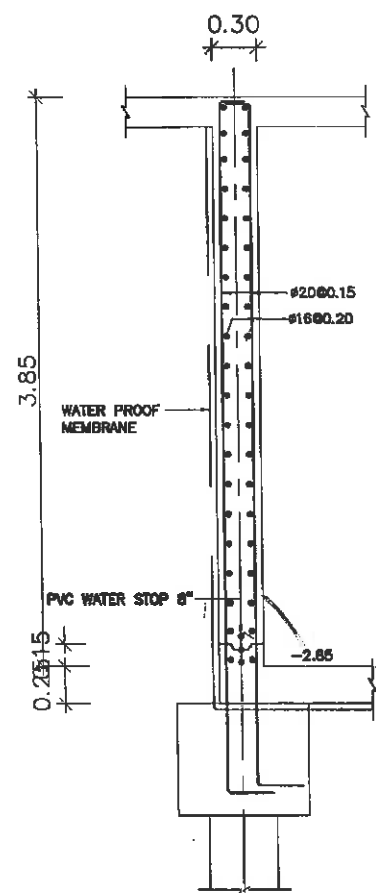
SECTION W1

มาตราส่วน 1 : 25 AT A1
1 : 50 AT A3



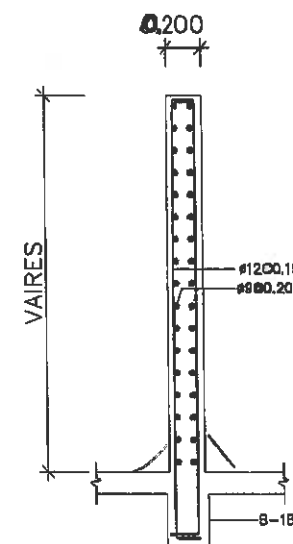
SECTION W2

มาตราส่วน 1 : 25 AT A1
1 : 50 AT A3



SECTION W3

มาตราส่วน 1 : 25 AT A1
1 : 50 AT A3

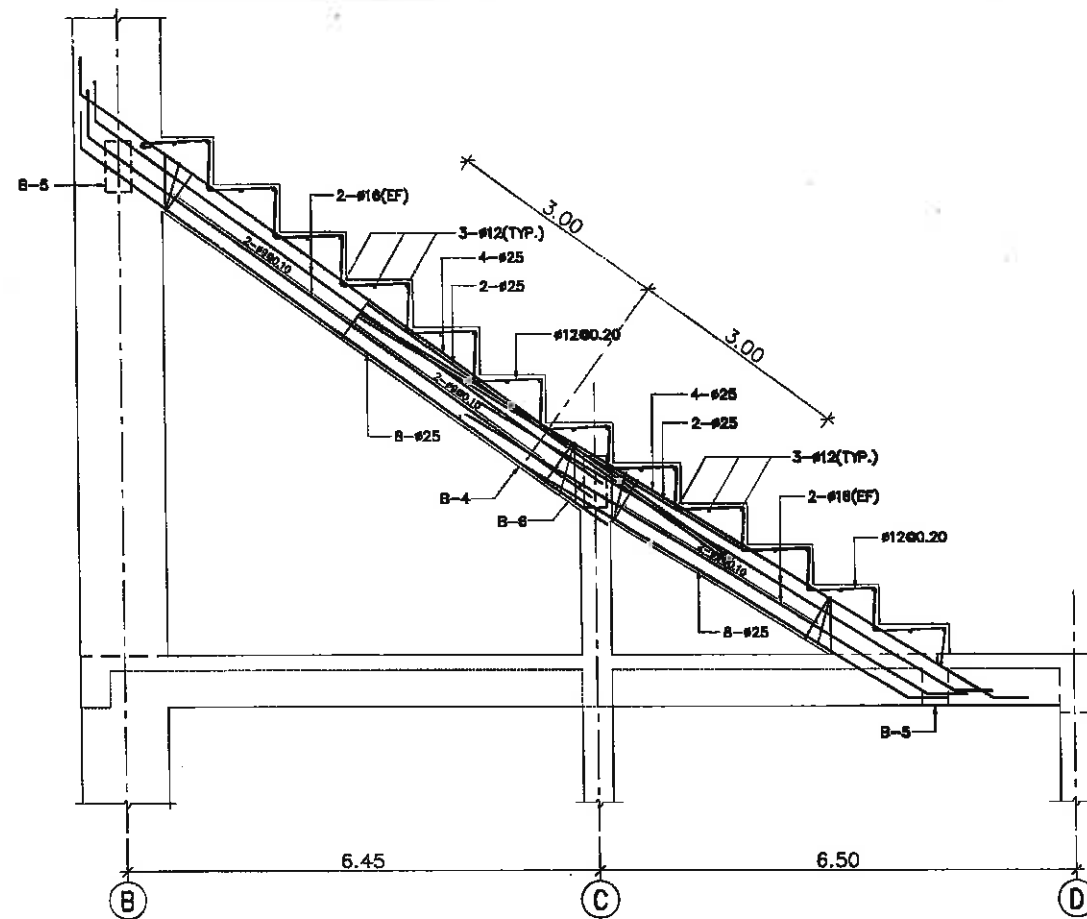


SECTION W4

มาตราส่วน 1 : 25 AT A1
1 : 50 AT A3

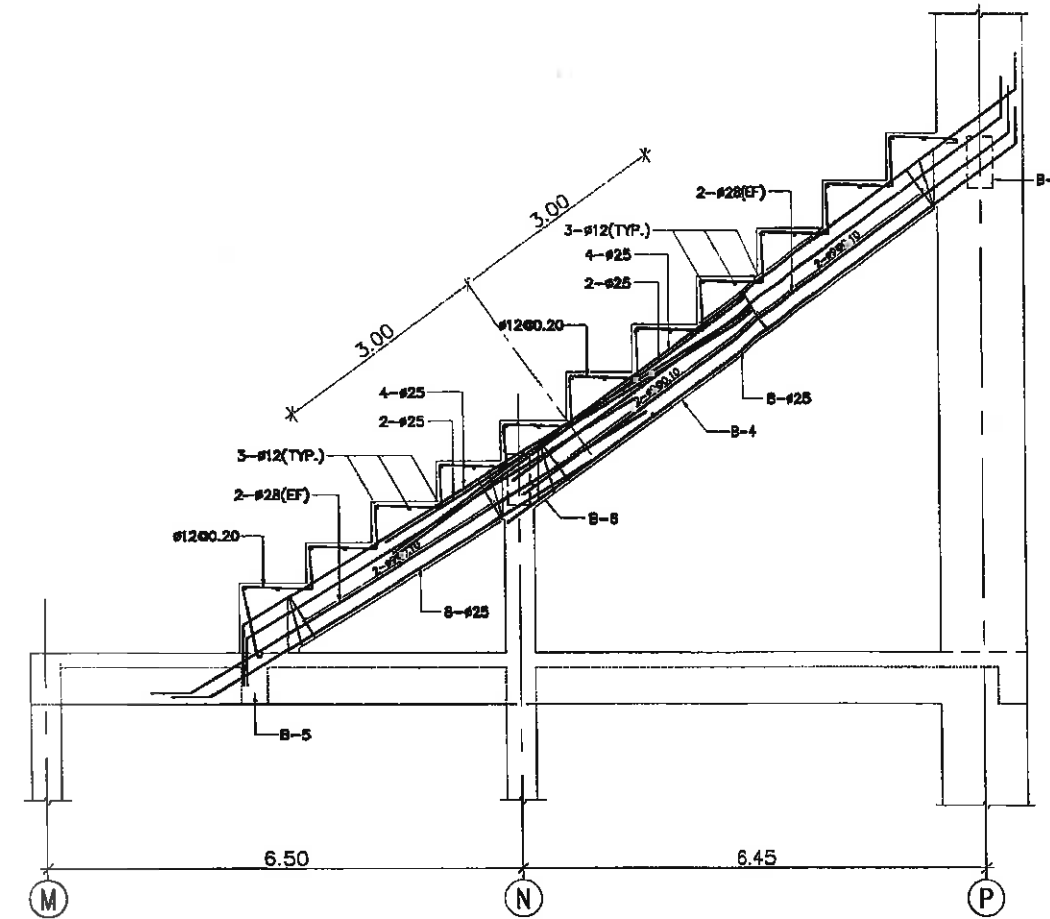
(นายกมลชัย เหลืองทองเปตร)
ตย.3454

	โครงการก่อสร้างอาคารระดมทุนและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แนบแสดง	วันที่	แผ่นที่	
		เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา						รายละเอียดการเสริมเหล็ก กำแพง (แผ่นที่ 3)	แบบครั้งที่ 02/2566	S2-10 22
			สถาปนิก	วิศวกรโยธา								
			ทนายฝ่ายนิติบัญญัติ	ทนายฝ่ายวิศวกรรมโยธา								



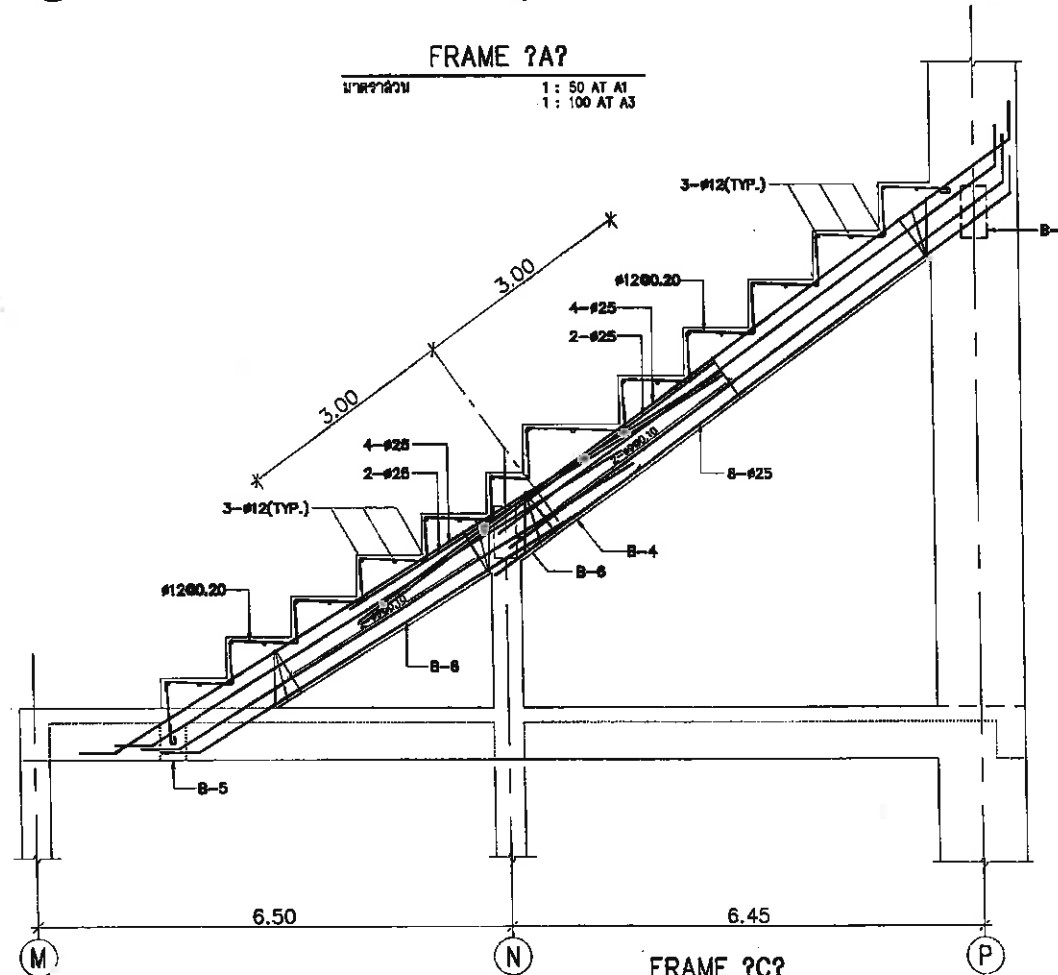
FRAME 7A?

มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3



FRAME 7B?

มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3



FRAME 7C?

มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3

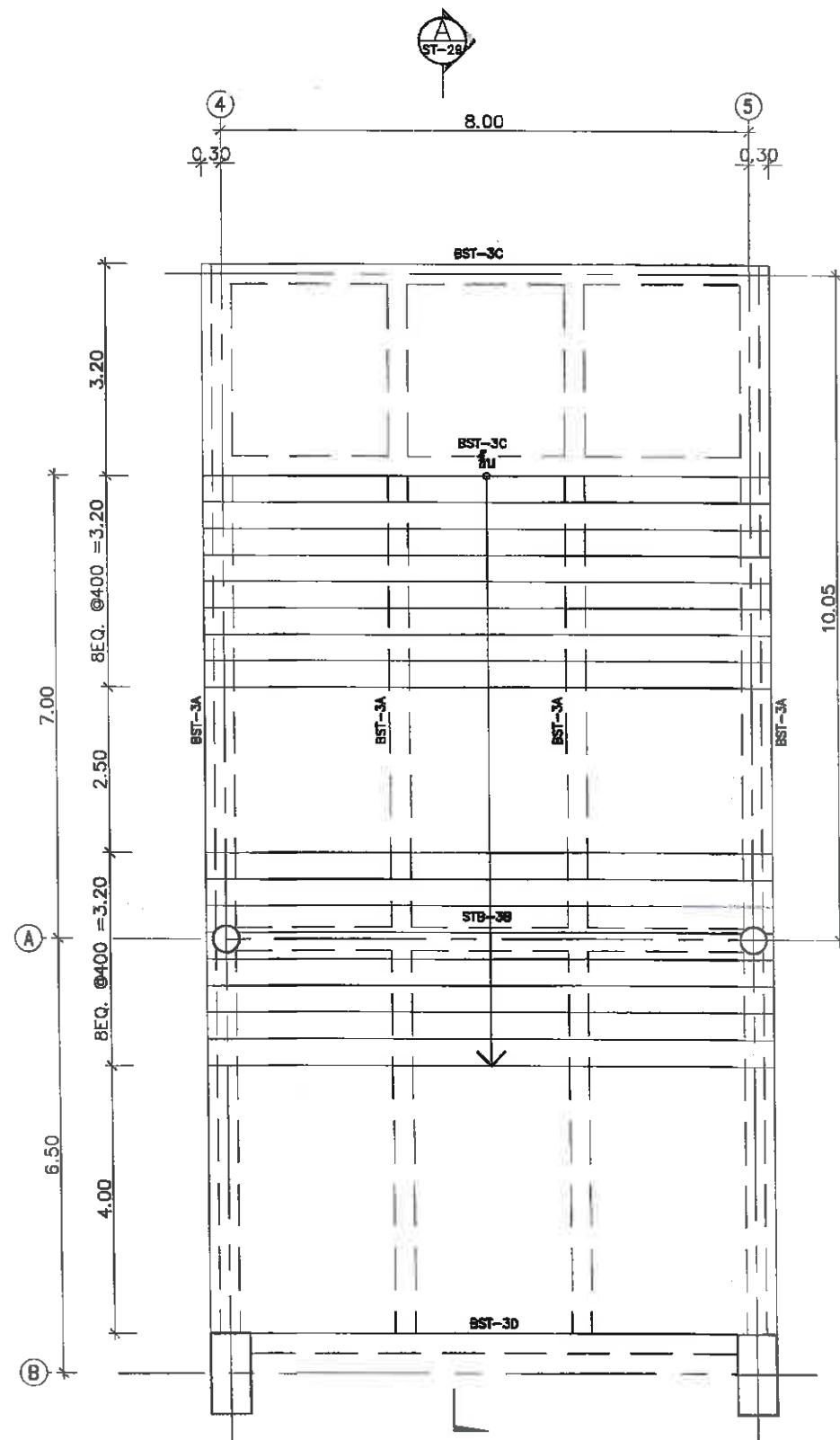
แบบขยายที่นั่งอัตโนมัติ

มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3

[Signature]

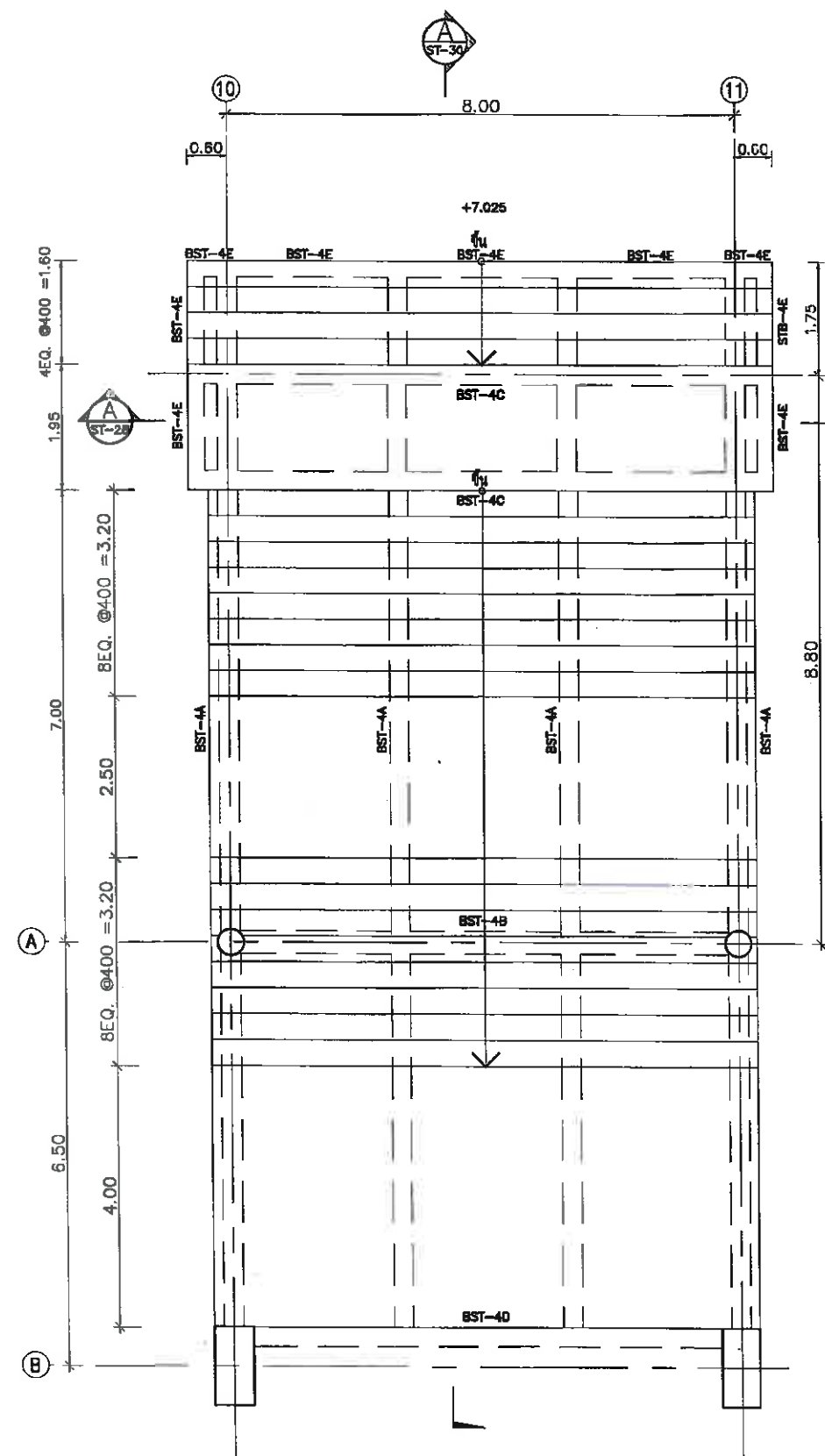
(นายกมลชัย เหลืองทองเปตว)
ตย.3454

	โครงการก่อสร้างอาคารส้วมชายและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแปลน	วันที่	แผ่นที่
		เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	แบบขยายที่นั่งอัตโนมัติ	4 / 2558	S2-11
			สถาปนิก	วิศวกรโยธา	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>			22
		หน้าลายสถาปนิก	หน้าลายวิศวกรโยธา	หน้าลายวิศวกรโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง	ผอ.สำนักงาน	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		62/2558	



ST-03

มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3



ST-04

มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3

(Signature)
(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

	โครงการก่อสร้างอาคารส้วมชายและที่จอดรถ สนามกีฬาเทศบาลนครขอนแก่น เมืองพิทย	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
		เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได	6 มิ 2562	S2-12
			สถาปนิก	วิศวกรโยธา	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	<i>(Signature)</i>	ST-03, ST-04 (แผ่นที่ 1)	วันที่	22
			หน้าฝ่ายสถาปัตย์	หน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ. ส่วนวิศวกรรมอาคารก่อสร้าง	ผอ. สำนักช่าง	ปลัดเมืองพิทยา	นายกเมืองพิทยา		02/2562	