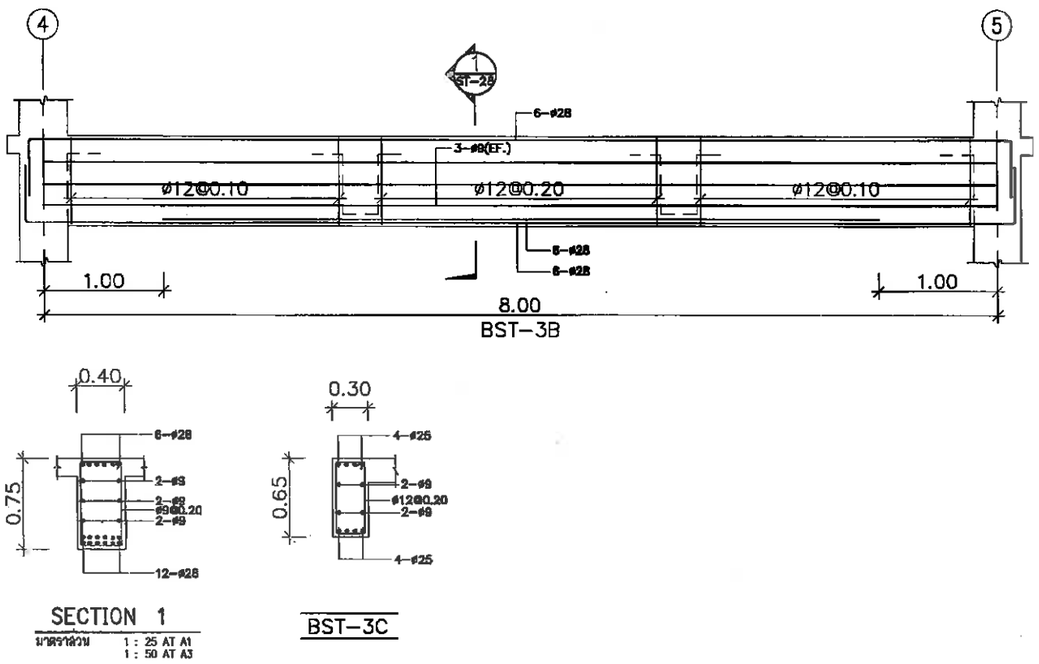
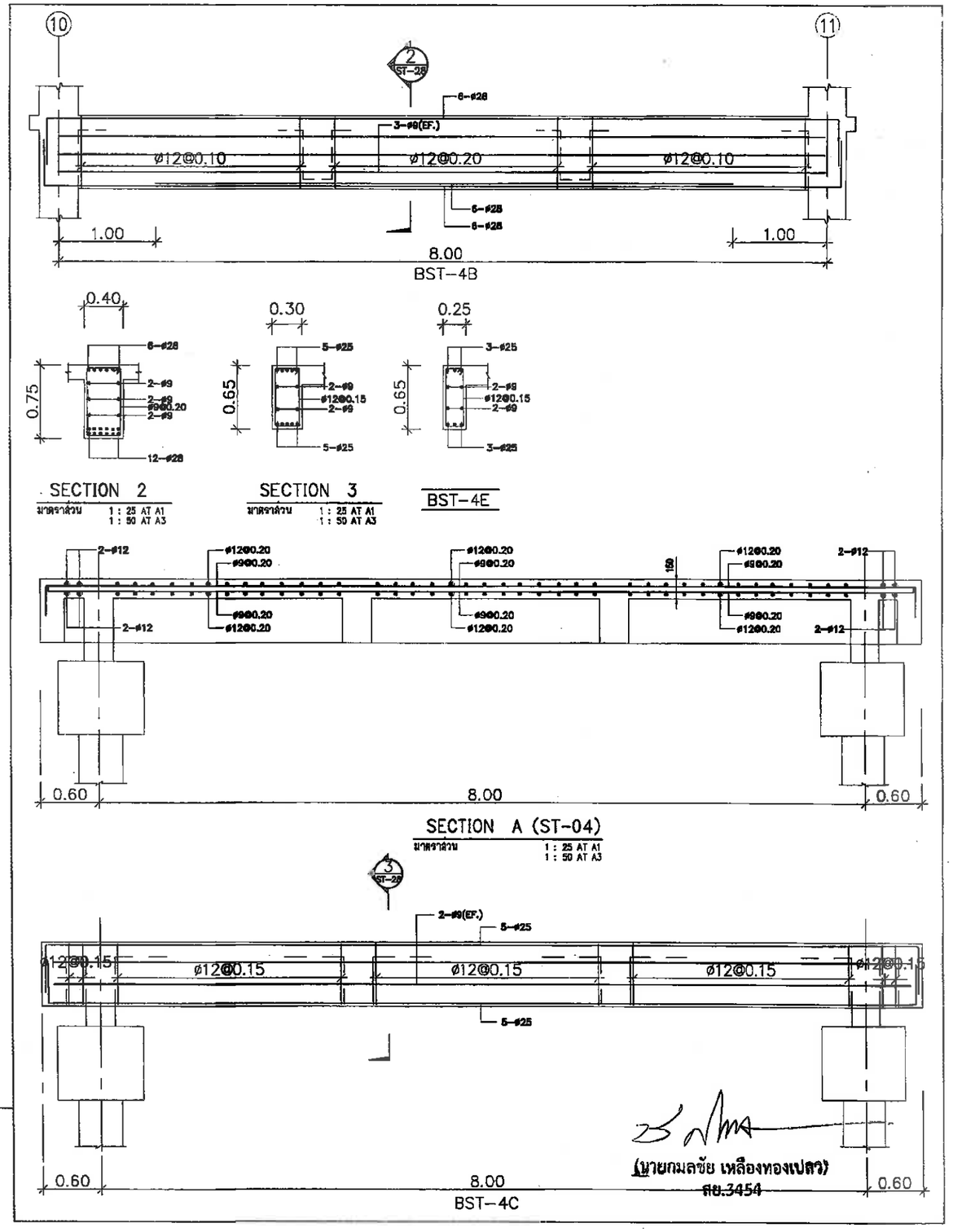


ST-03

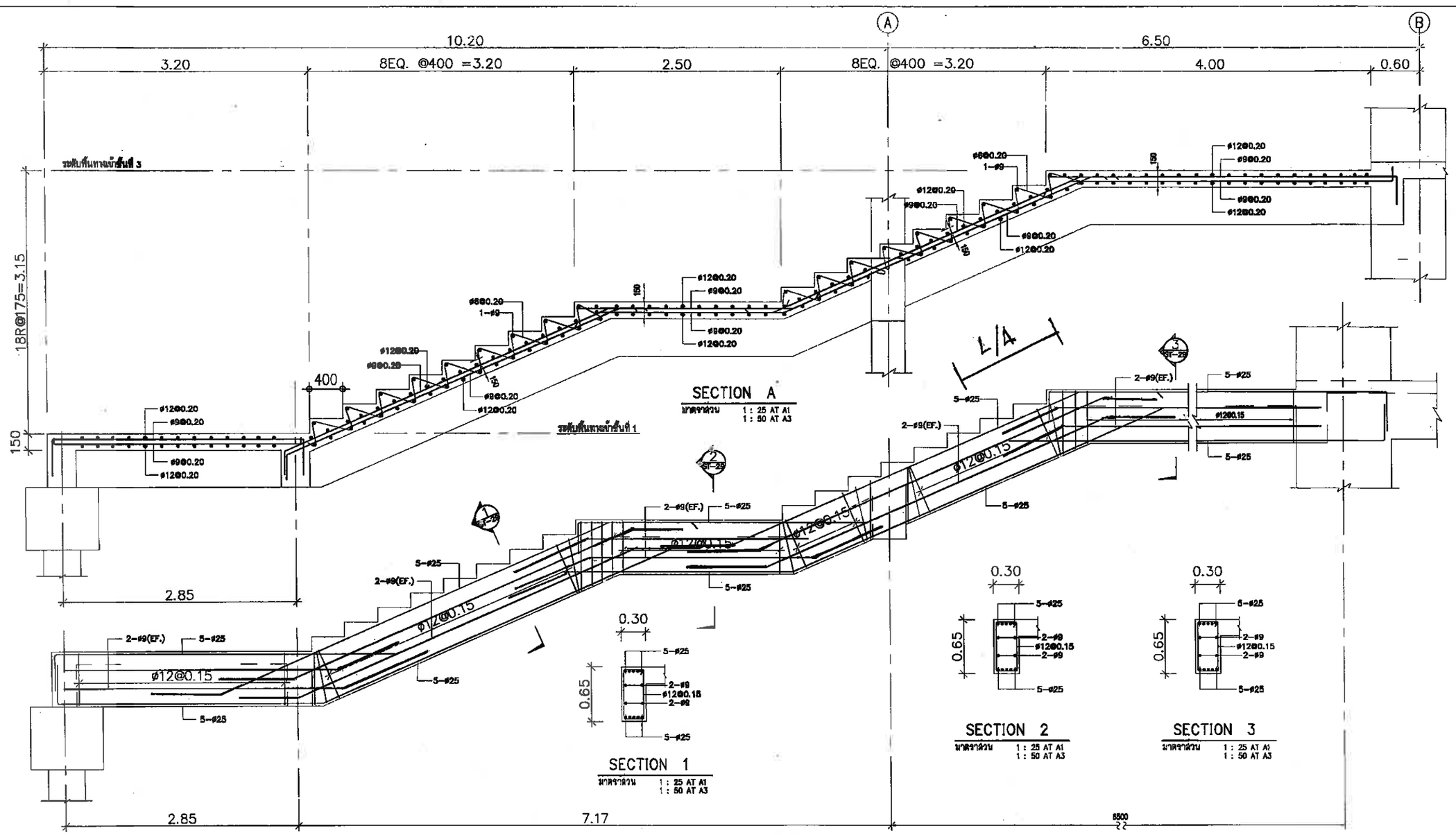
ST-04

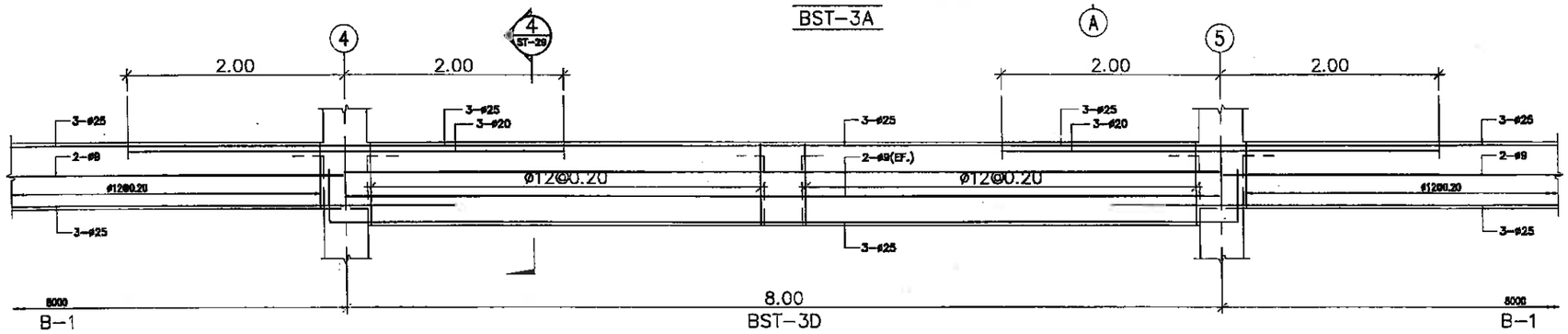


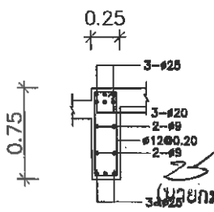
(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
ถย.3454

** หน่วยเป็น มม.หรือ ม.

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST-03, ST-04 (แผ่นที่ 2)	6 มี.ค. 2566	S2-13
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา						แบบเลขที่	22
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		ลงชื่อ	







SECTION 4

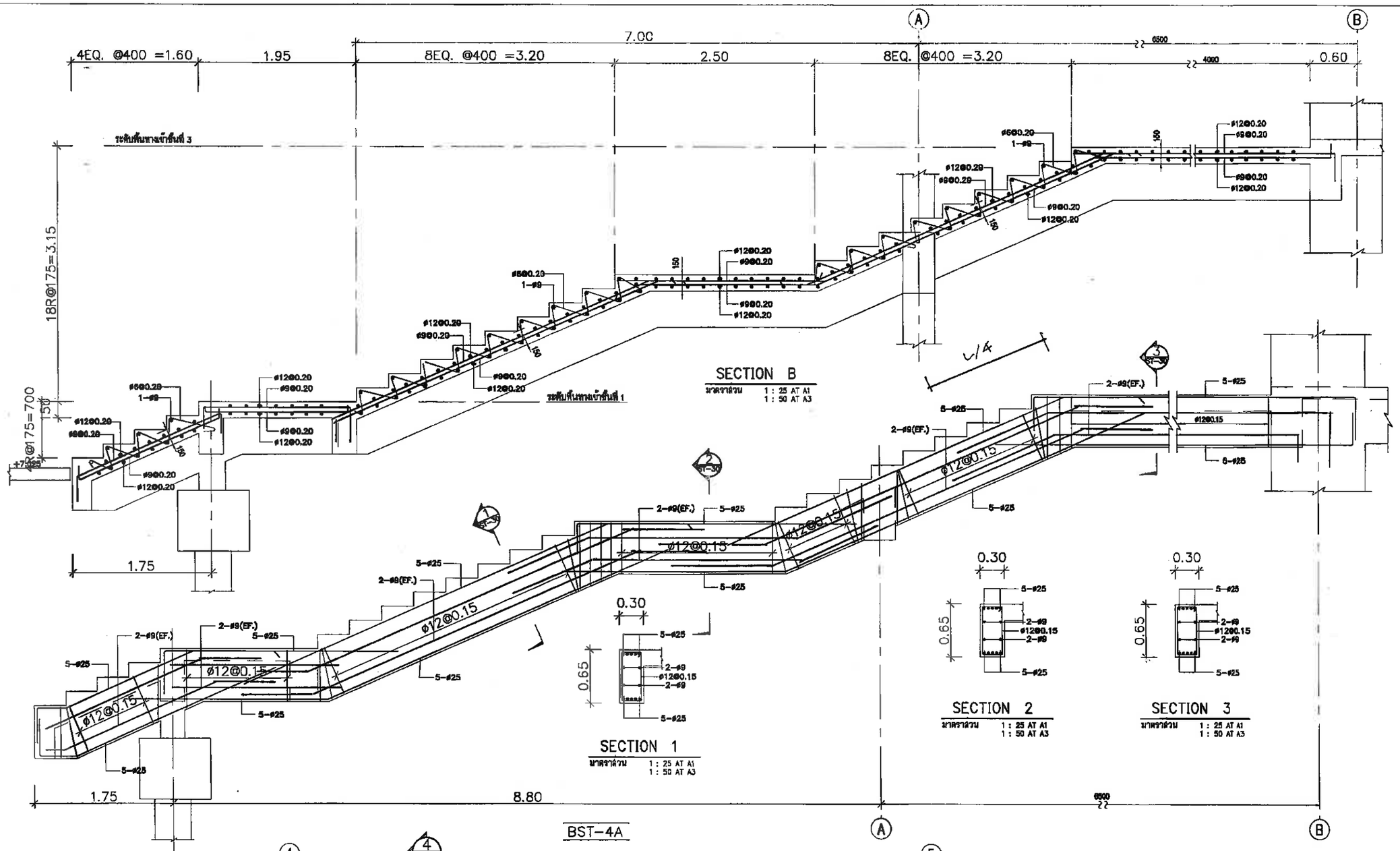
(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

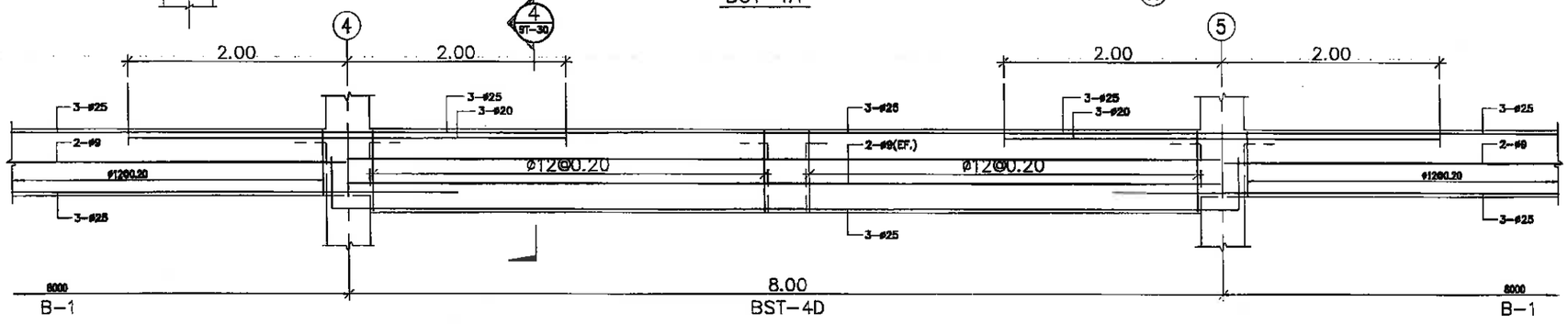
** หน่วยเป็น มม.หรือ ม

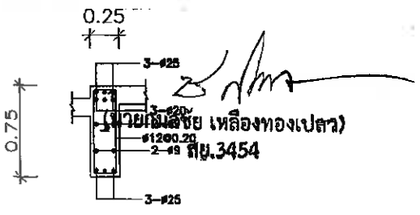
โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	ชื่อที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST-03 (แผ่นที่ 3)	6 มี.ค. 2566
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา						แบบเลขที่
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		02/2566

แผ่นที่ S2-14 / 22

102



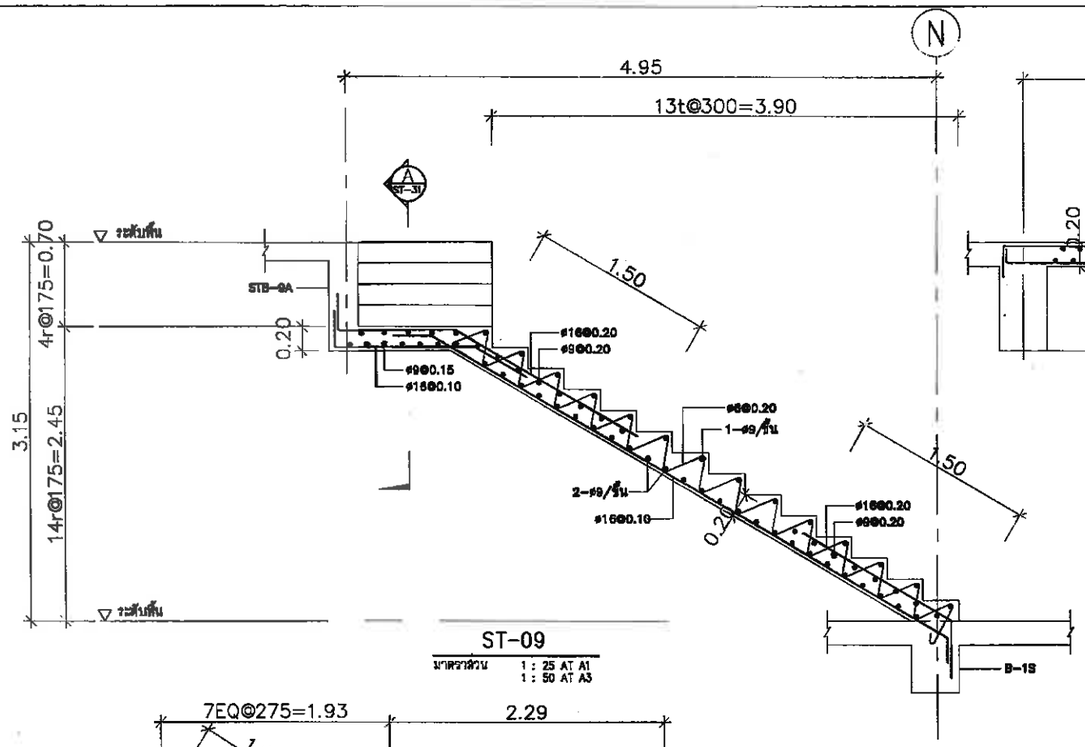




(นายเมืองชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

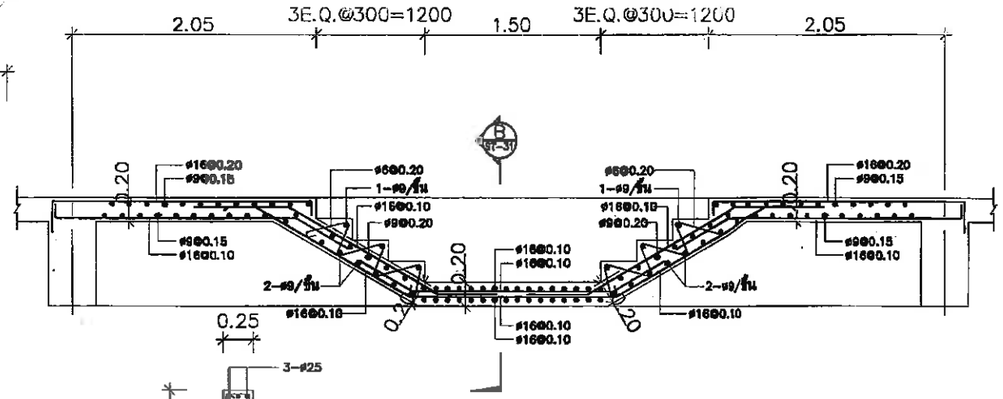
หน่วยเป็น มม.หรือ ม

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่ 8 กย 2568	แผ่นที่ S2-15
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST-04 (แผ่นที่ 4)	แบบเลขที่ 62/2568	22
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา							
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา			



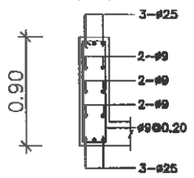
ST-09

มาตราส่วน 1 : 25 AT A1
1 : 50 AT A3



SECTION A

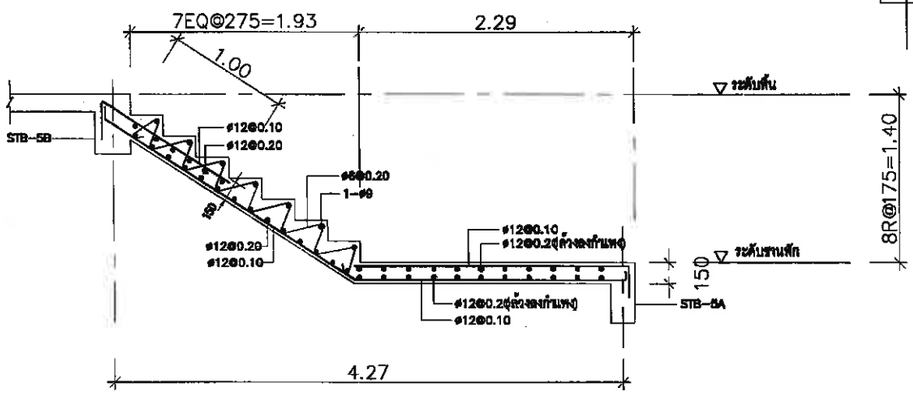
มาตราส่วน 1 : 25 AT A1
1 : 50 AT A3

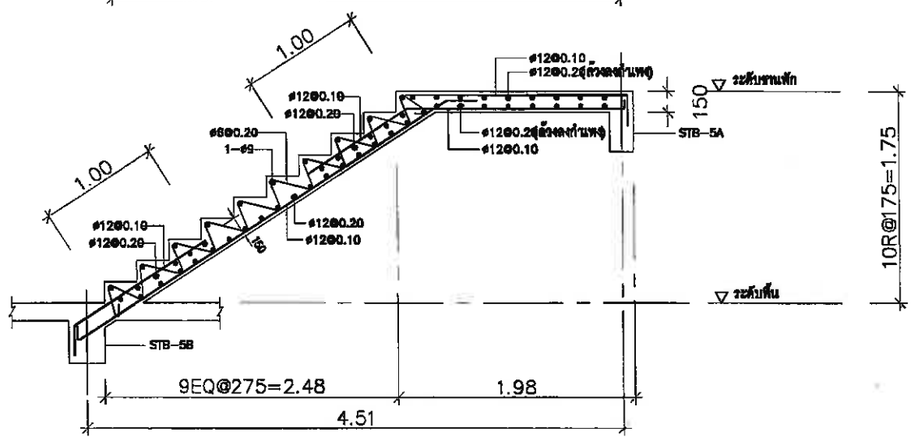


SECTION B

มาตราส่วน 1 : 25 AT A1
1 : 50 AT A3

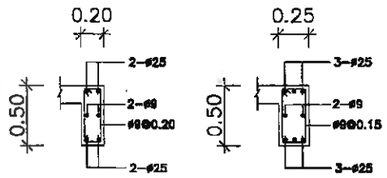
BST-9A





ST-05, ST-08

มาตราส่วน 1 : 25 AT A1
1 : 50 AT A3



BST-5A

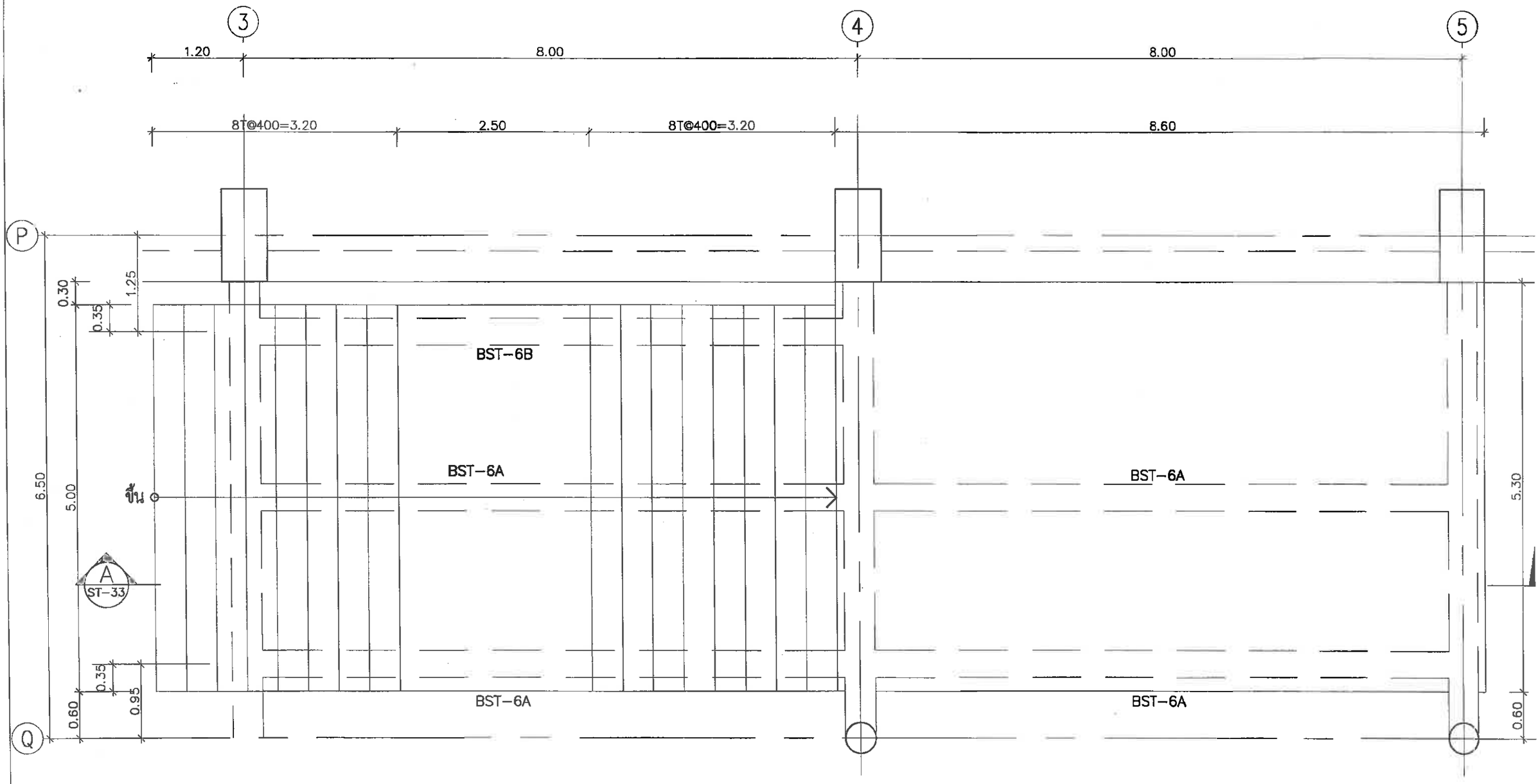
BST-5B

(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

** หน่วยเป็น มม.หรือ ม

โครงการก่อสร้างอาคารระบายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST-05, ST-08, ST-09	6 ก.ย. 2566	S2-16
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา						แบบเลขที่	22
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		02/2566	

10A



ST-06, ST-07

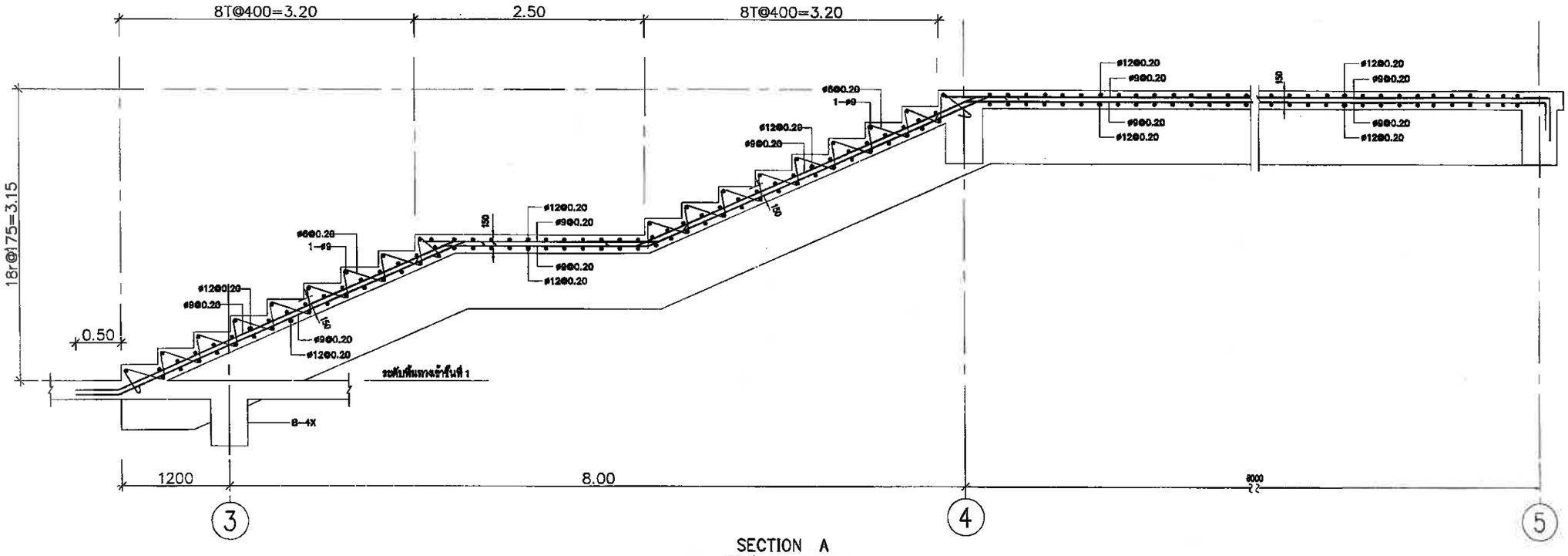
มาตราส่วน 1 : 25 AT A1
1 : 50 AT A3

(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST-06, ST-07 (แผ่นที่ 1)	6 มี.ค. 2555	S2-17
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา						แบบเลขที่	22
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		02/2555	

105

0000



SECTION A

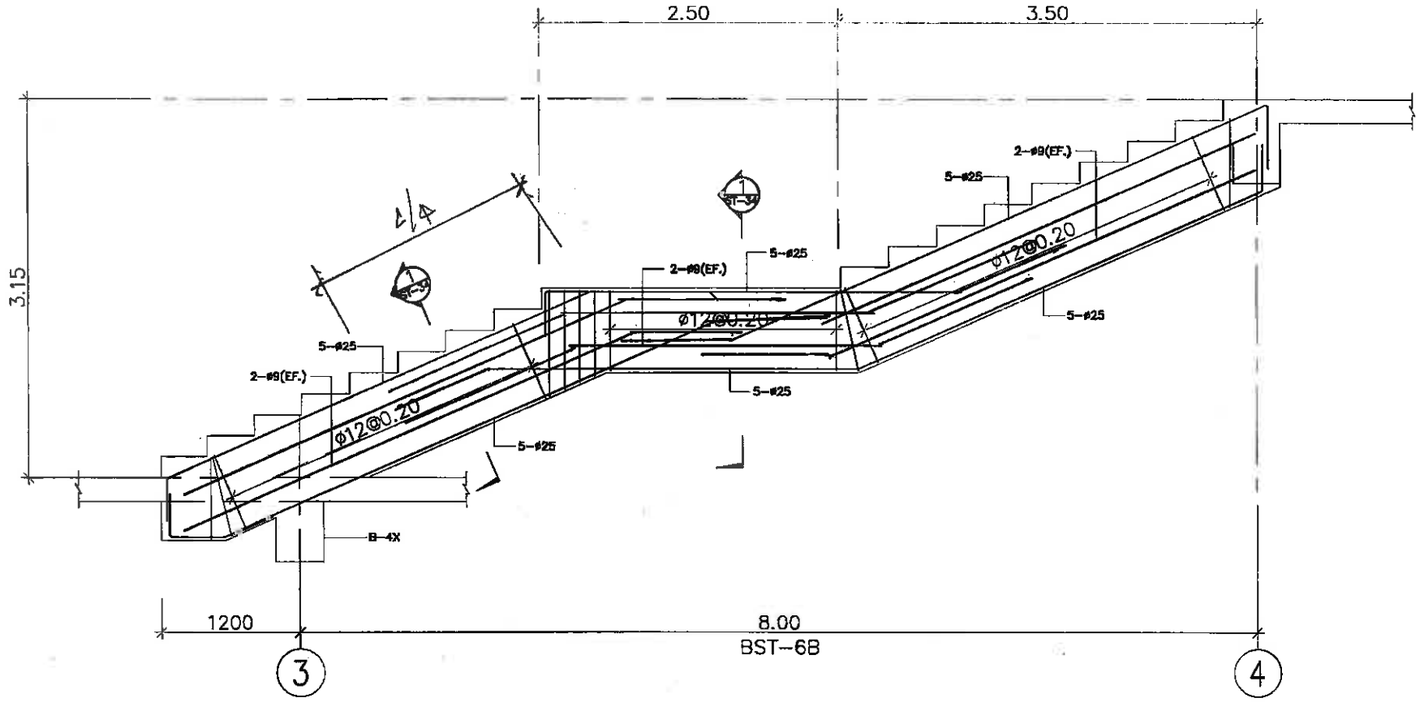
มาตราส่วน 1 : 25 AT A1
1 : 50 AT A3

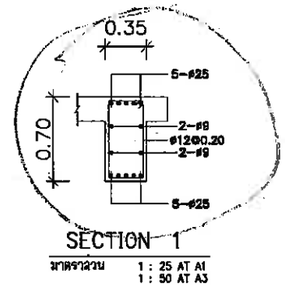
(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

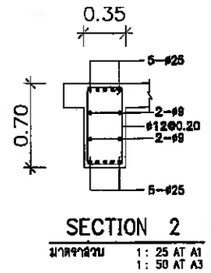
** หน่วยเป็น มม.หรือ ม.

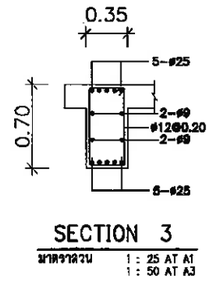
โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST-06, ST-07 (แผ่นที่ 2)	6 ก.ย. 2568	S2-18
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา						แบบเลขที่	22
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		02/2568	

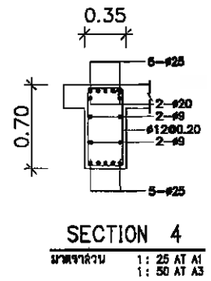
106

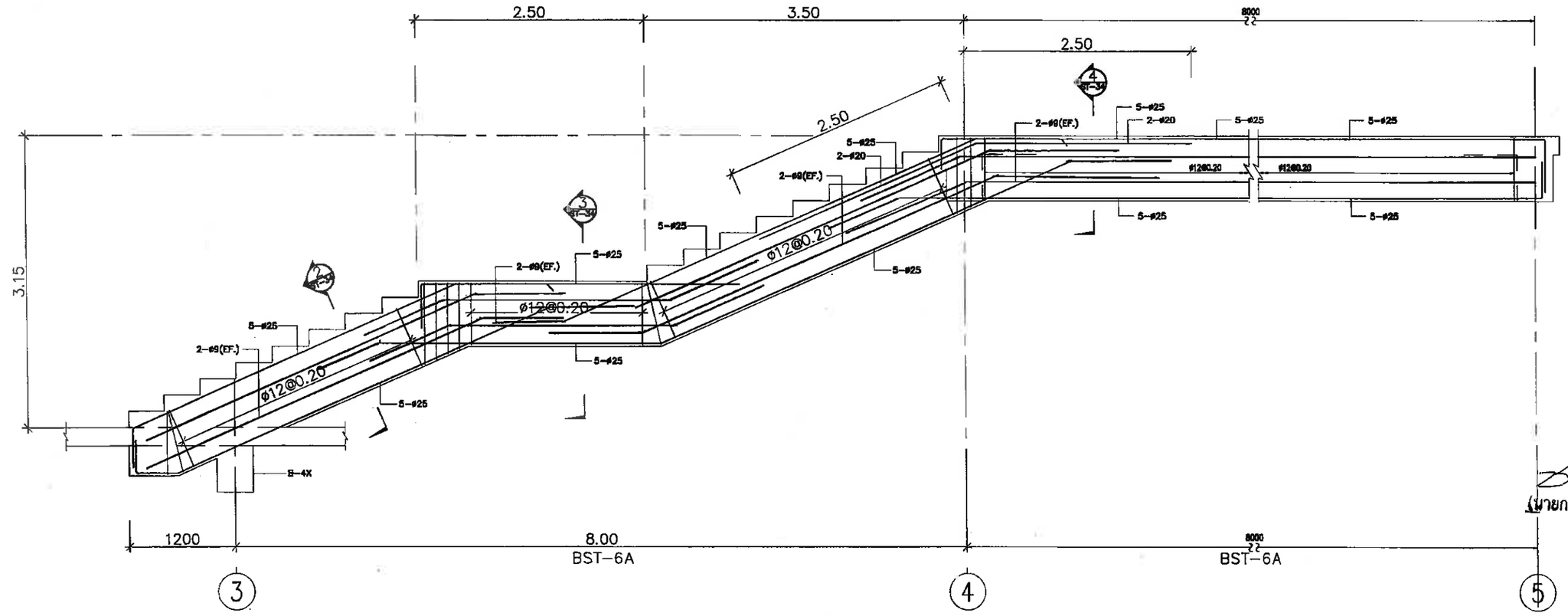








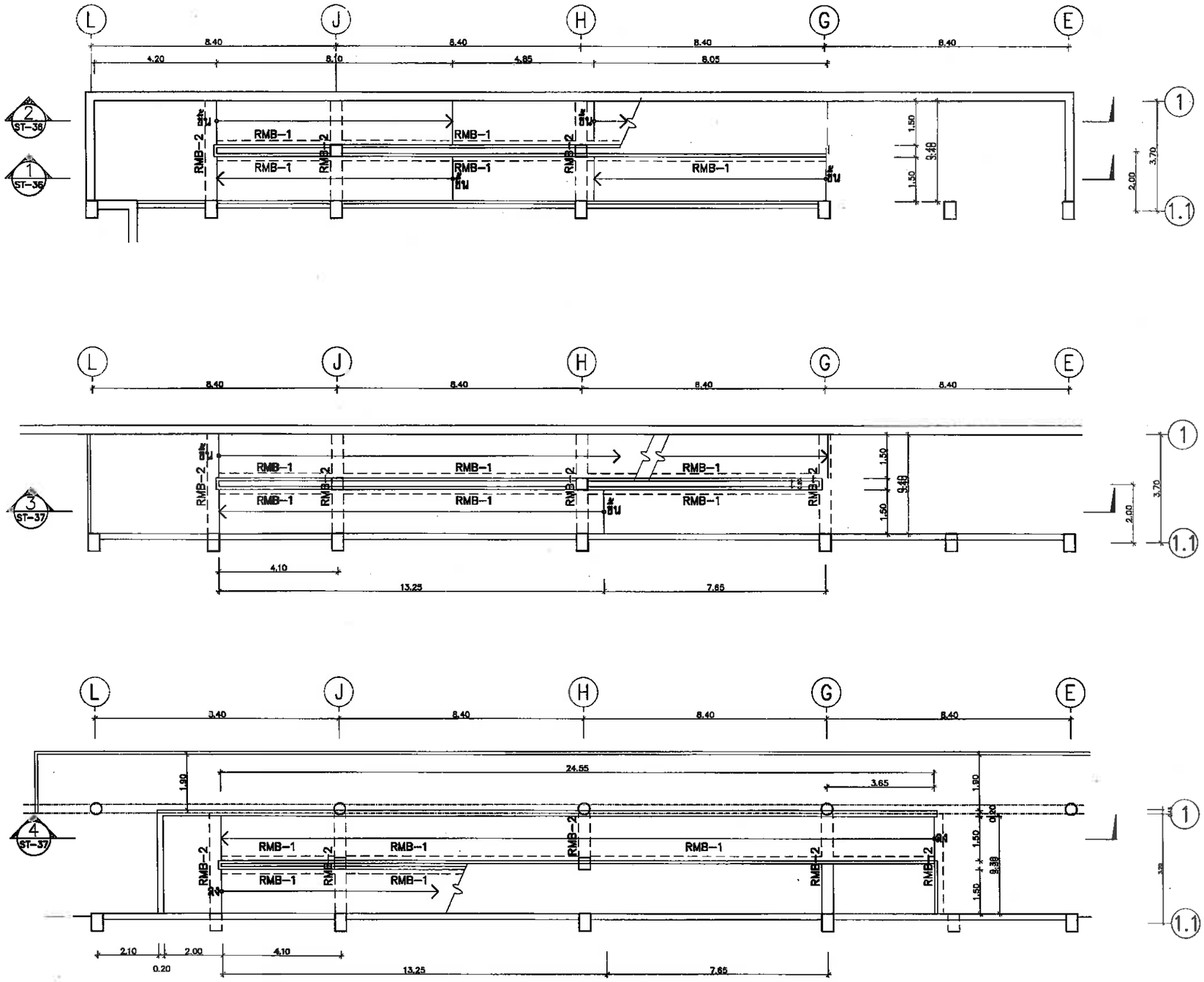




(นายกมลชัย เหลืองทองเบ่ลว)
สย.3454

** หน่วยเป็น มม หรือ ม

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					รายละเอียดการเสริมเหล็กบันได ST-06, ST-07 (แผ่นที่ 3)	8 ก.ย. 2568	S2-19
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา						แบบเลขที่	22
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		02/2568	



PLAN RM-01

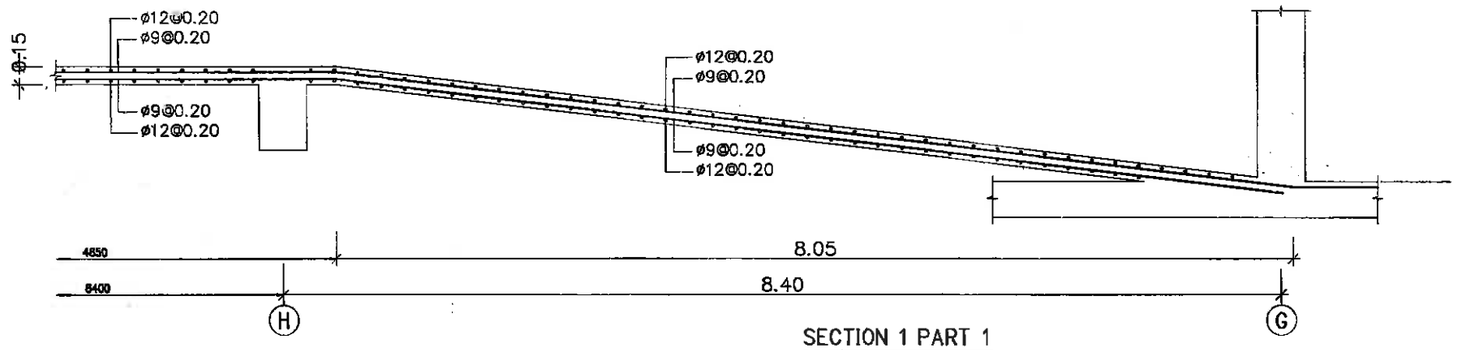
มาตราส่วน 1 : 75 AT A1
1 : 150 AT A3

(นายกมลชัย เหลืองทองเปสว)
สย.3454

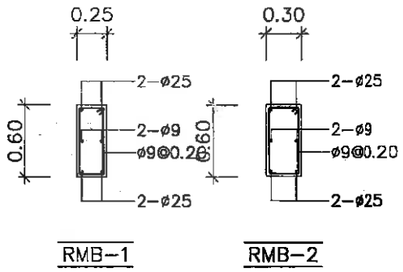
โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					รายละเอียดการเสริมเหล็กทางลาด	6 ต.ค. 2566
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา						แบบเลขที่
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		02/2566

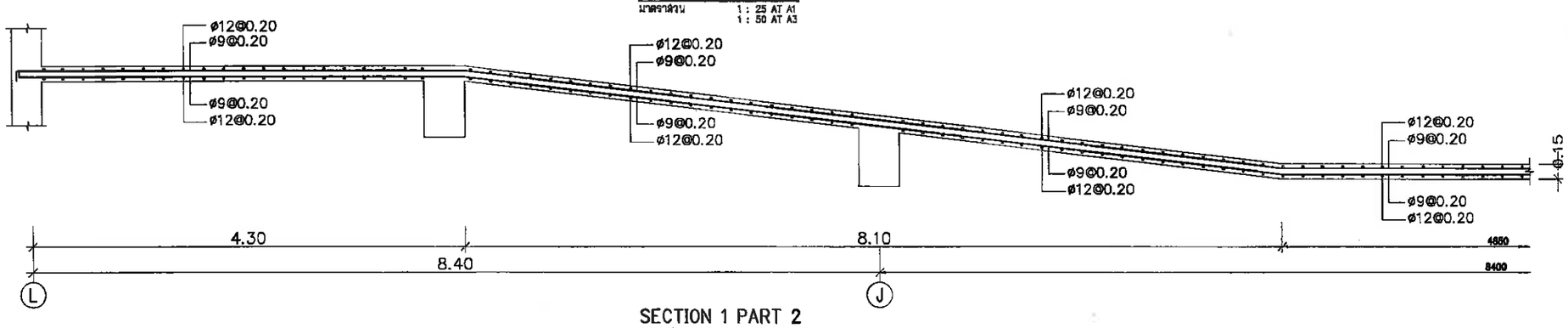
แผ่นที่ S2-20 / 22

108

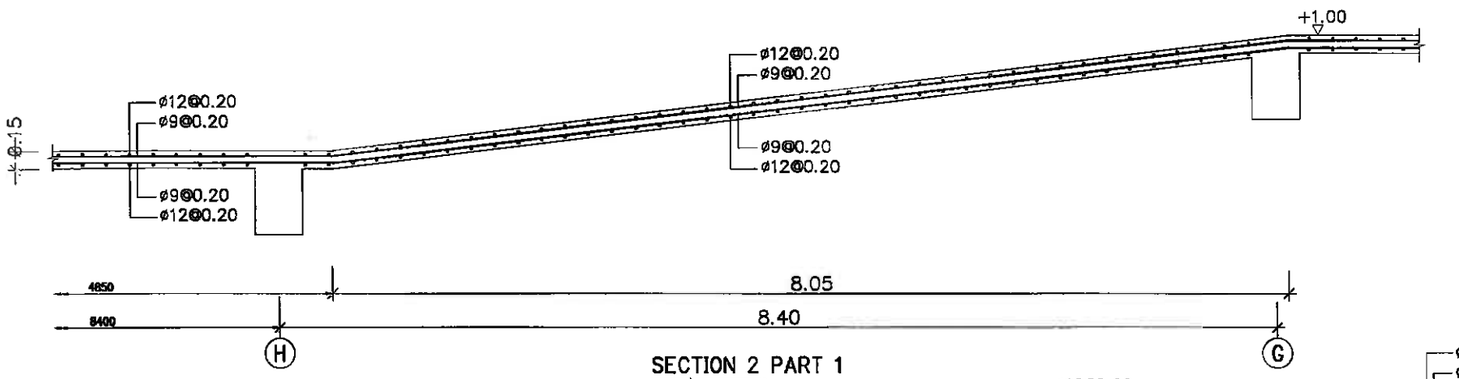


SECTION 1 PART 1
มาตราส่วน 1 : 25 AT A1
1 : 50 AT A3

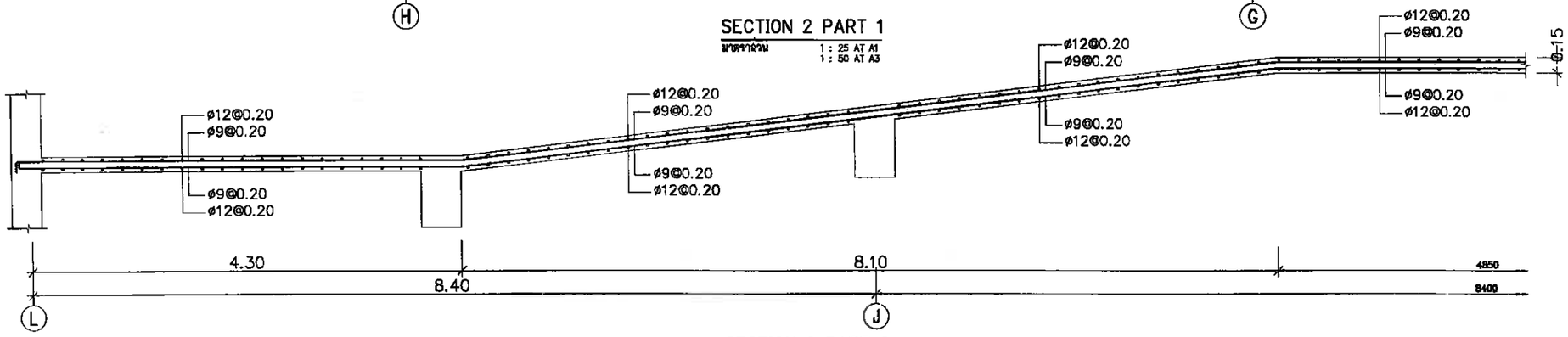




SECTION 1 PART 2
มาตราส่วน 1 : 25 AT A1
1 : 50 AT A3



SECTION 2 PART 1
มาตราส่วน 1 : 25 AT A1
1 : 50 AT A3



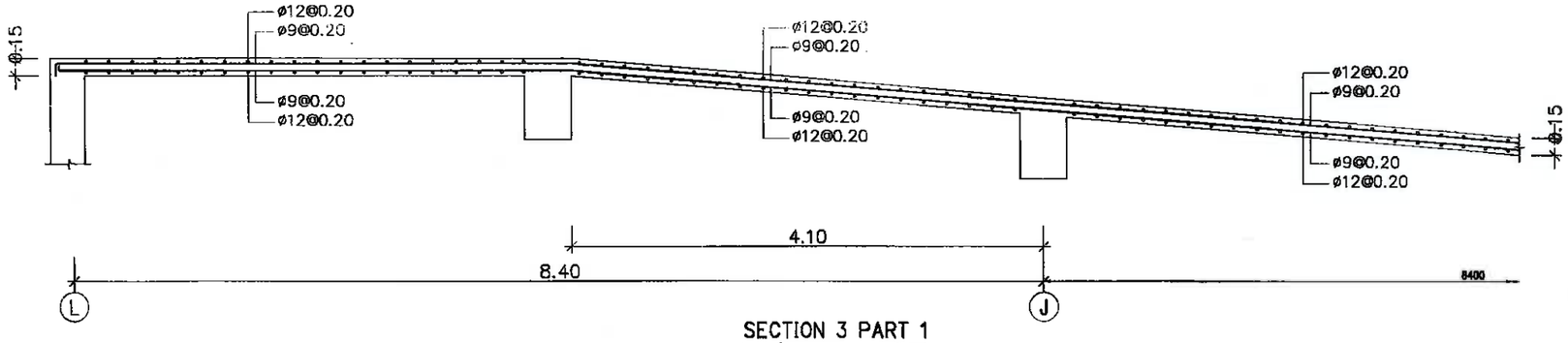
SECTION 2 PART 2
มาตราส่วน 1 : 25 AT A1
1 : 50 AT A3

(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					รายละเอียดการเสริมเหล็กพื้น RAMP RM-01 (แผ่นที่ 2)	5 กย 2568
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา						แบบเลขที่
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		52/2568

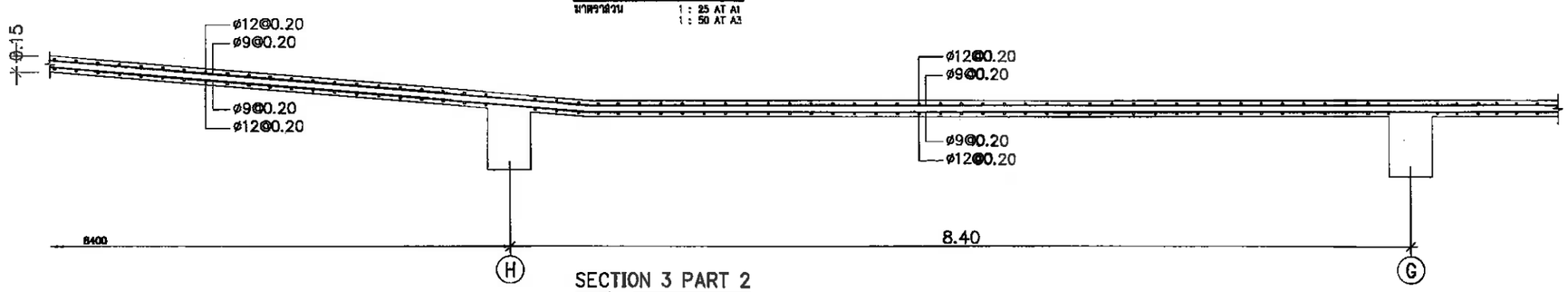
แผ่นที่ S2-21 / 22

109



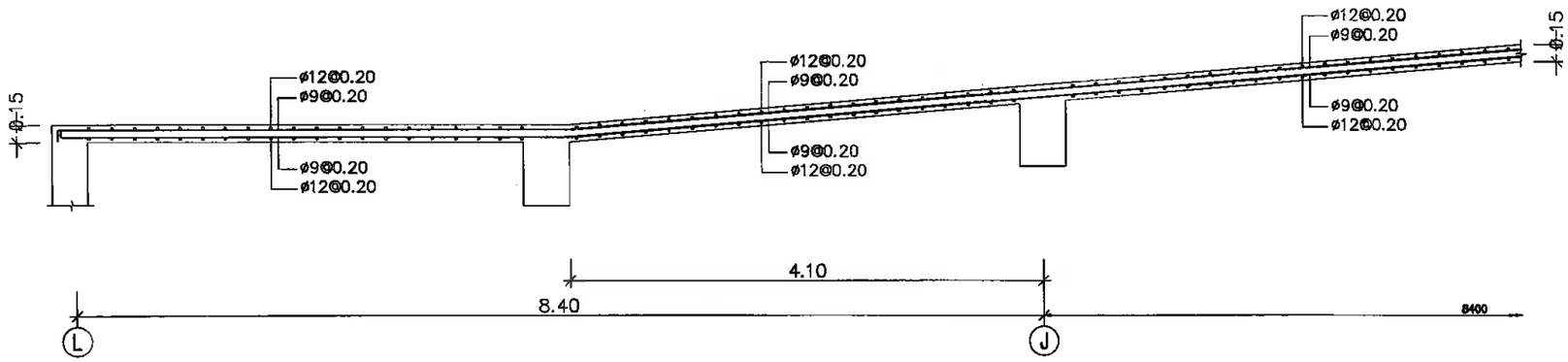
SECTION 3 PART 1

มาตราส่วน 1 : 25 AT A1
1 : 50 AT A3



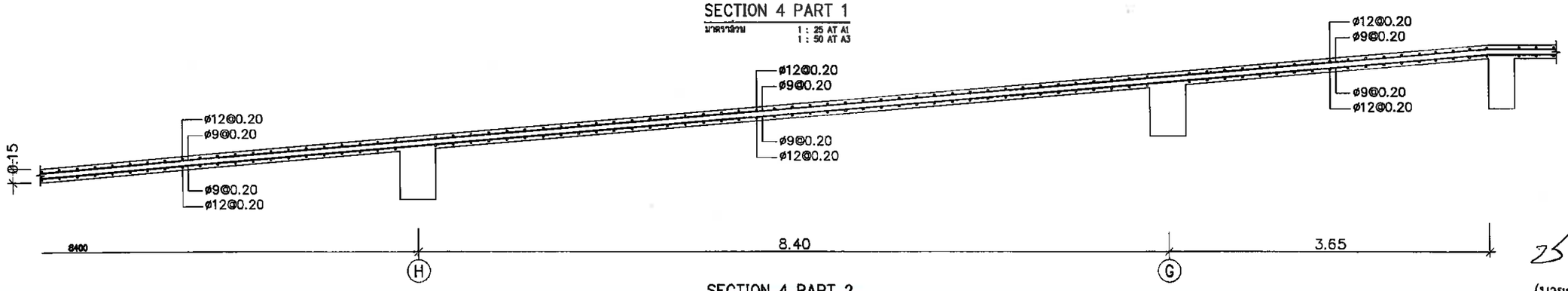
SECTION 3 PART 2

มาตราส่วน 1 : 25 AT A1
1 : 50 AT A3



SECTION 4 PART 1

มาตราส่วน 1 : 25 AT A1
1 : 50 AT A3



SECTION 4 PART 2

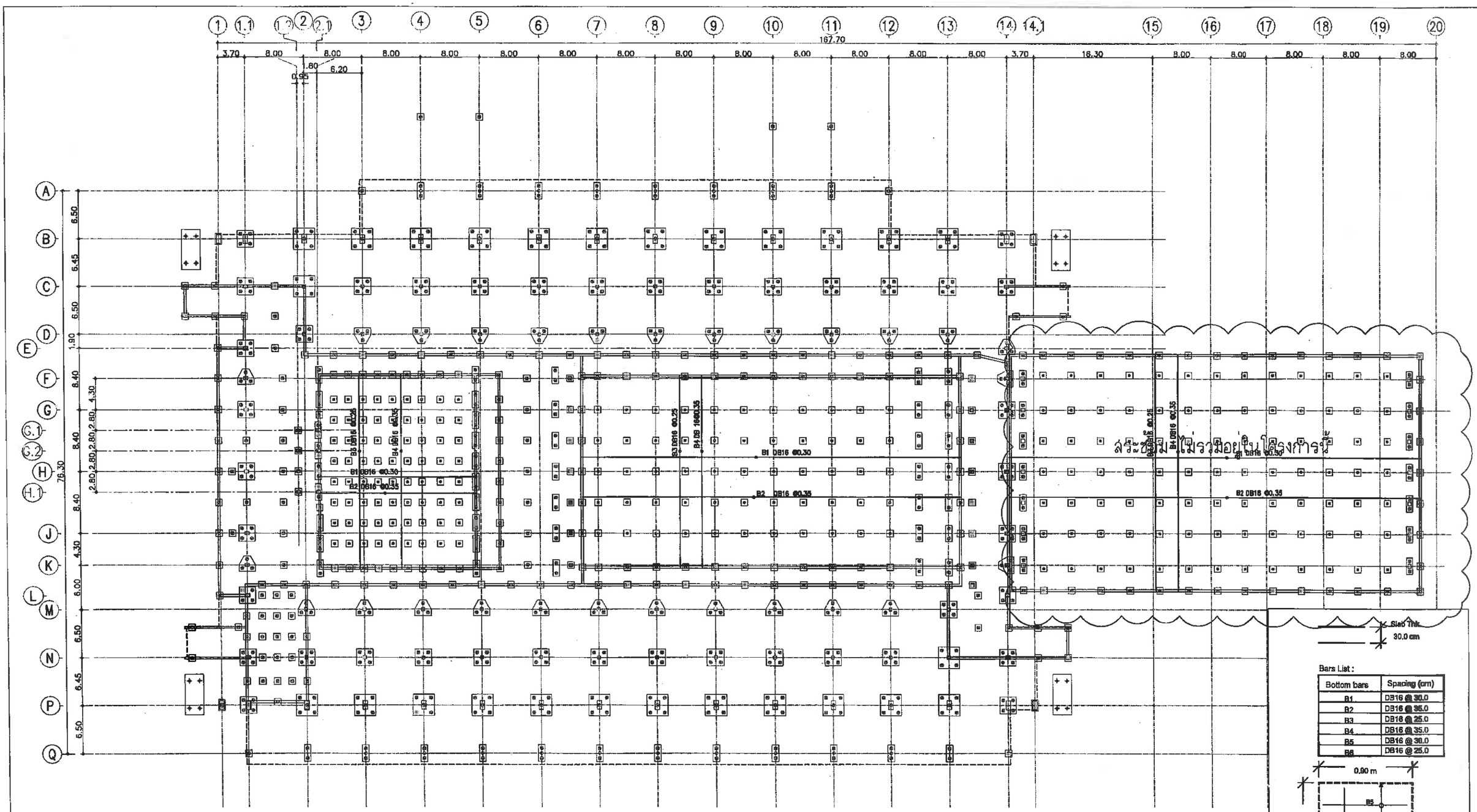
มาตราส่วน 1 : 25 AT A1
1 : 50 AT A3

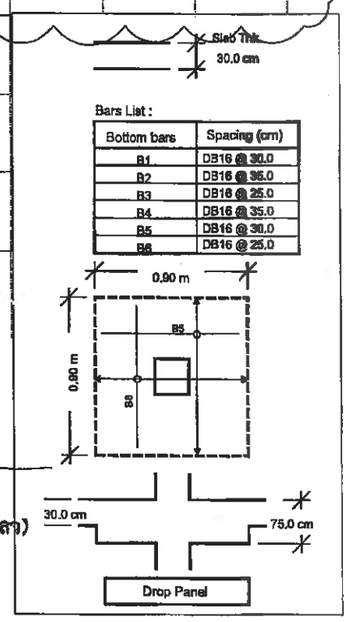
(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					รายละเอียดการเสริมเหล็กพื้น RAMP RM-01 (แผ่นที่ 3)	8 ส.ค. 2568
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา						แบบเลขที่
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		0000/2568

แผ่นที่ S2-22 / 22

110





Bars List :

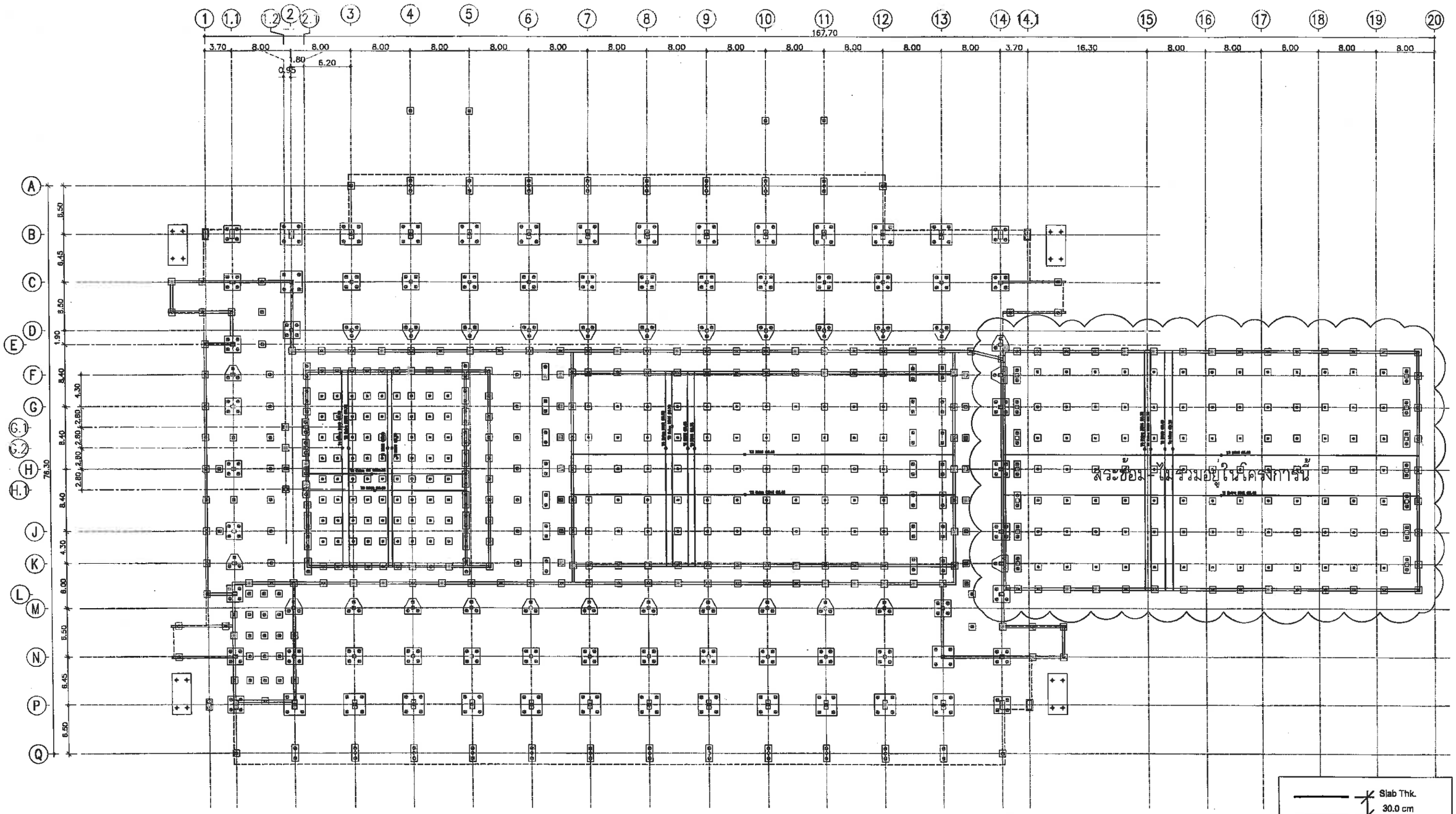
Bottom bars	Spacing (cm)
B1	DB16 @ 30.0
B2	DB16 @ 35.0
B3	DB16 @ 25.0
B4	DB16 @ 35.0
B5	DB16 @ 30.0
B6	DB16 @ 25.0

รายละเอียดการเสริมเหล็กพื้น (เหล็กเสริมล่าง)

SCALE 1:250 AT A1
1:500 AT A3

(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					รายละเอียดการเสริมเหล็กพื้น (เหล็กเสริมล่าง)	5 ก.พ. 2566	S3-01
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา						แบบเลขที่	16
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		02/2566	



Slab Thk.
30.0 cm

Bars List :

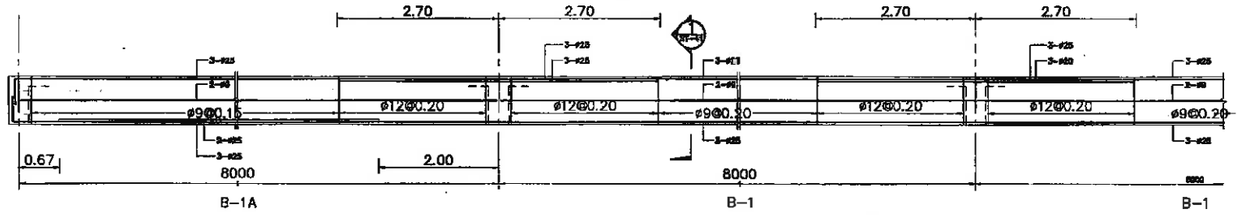
Top bars	Spacing (cm)
T1	DB16 @ 40.0
T2 (Extra)	DB16 @ 40.0
T3	DB16 @ 35.0
T4	DB16 @ 35.0
T5 (Extra)	DB16 @ 35.0
T6	DB16 @ 35.0

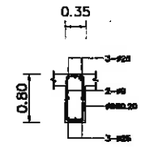
รายละเอียดการเสริมเหล็กพื้น (เหล็กเสริมบน)

SCALE 1:250 AT A1
1:500 AT A3

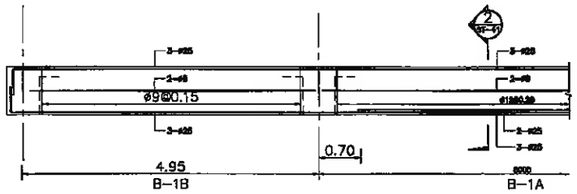
(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

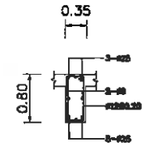
โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่ 6 ก.ย. 2568	แผ่นที่ S3-02
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					รายละเอียดการเสริมเหล็กพื้น (เหล็กเสริมบน)	แบบเลขที่ 02/2568	16
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา							
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา			



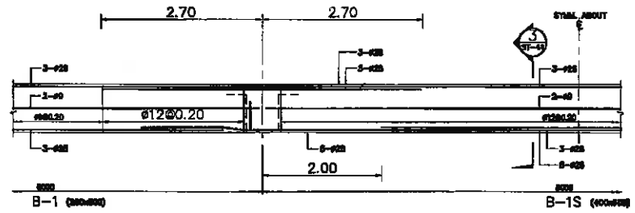


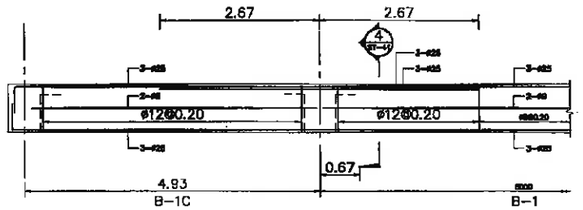
SECTION 1
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3

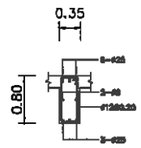




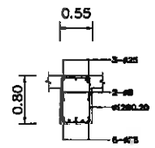
SECTION 2
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3



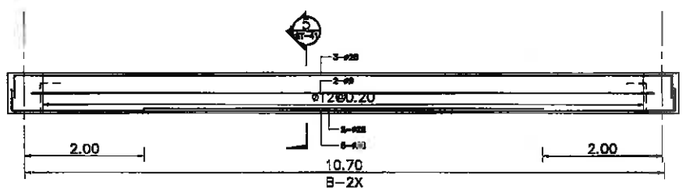


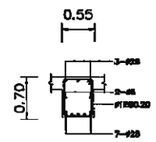


SECTION 4
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3

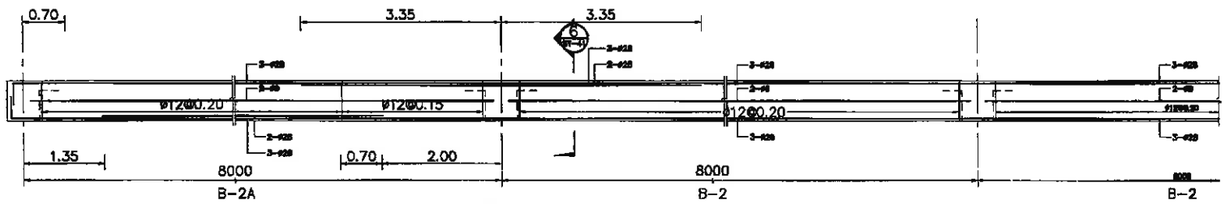


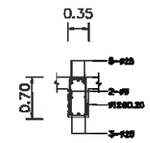
SECTION 3
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3



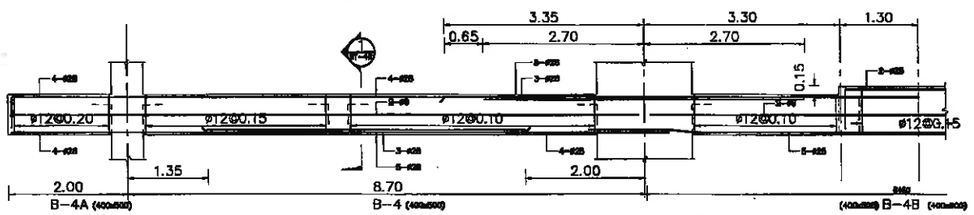


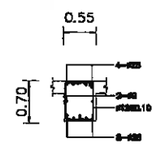
SECTION 5
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3



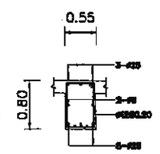


SECTION 6
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3

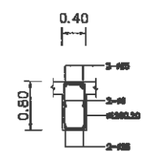




SECTION 1
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3



SECTION 2
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3

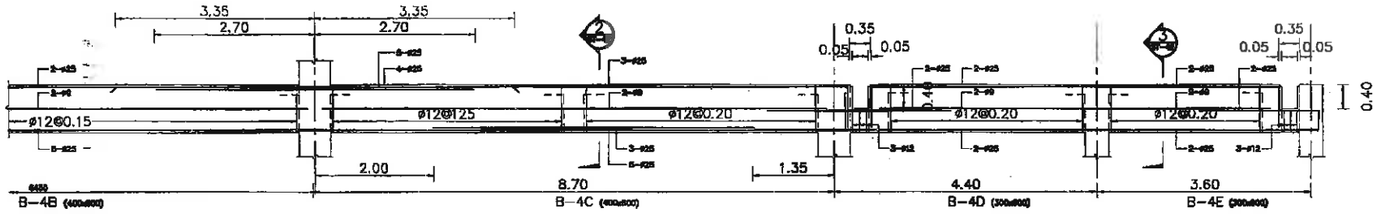


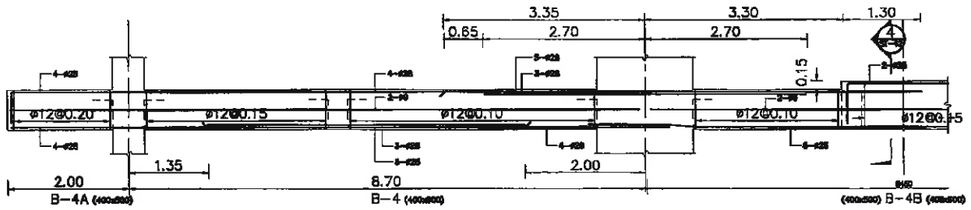
SECTION 3
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3

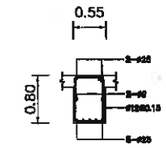
(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารระบายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					รายละเอียดการเสริมเหล็ก คาน B-1 - B-2	6 ต.ค. 2556	S3-03
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา						แบบเลขที่ 02/2556	16
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา			

113

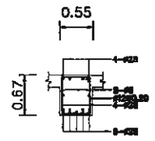






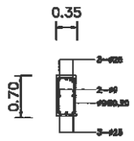
SECTION 4

มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3

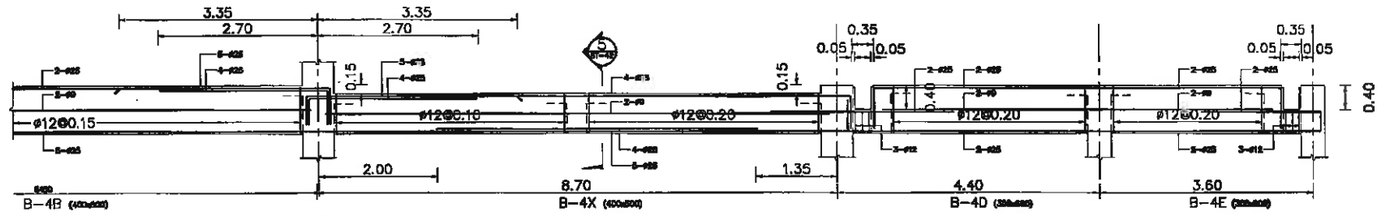


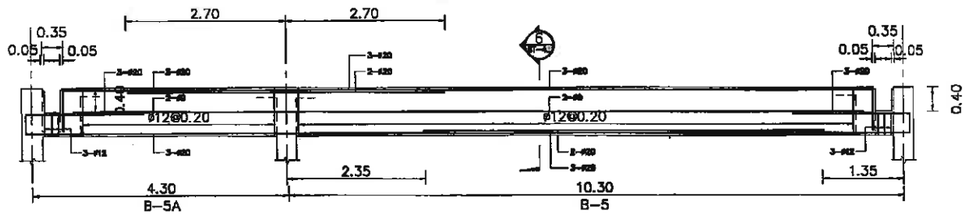
SECTION 5

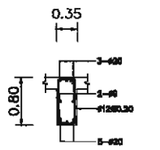
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3



B-3

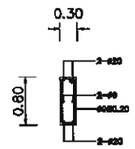




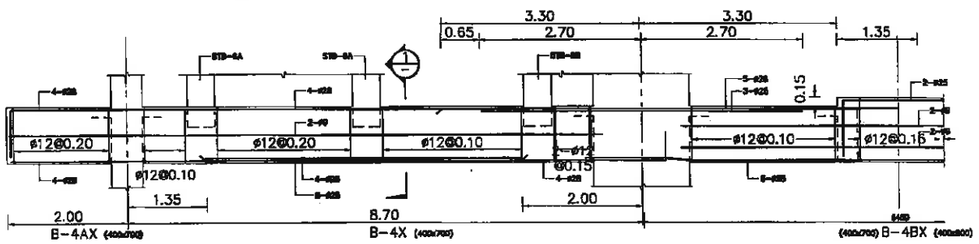


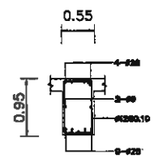
SECTION 6

มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3



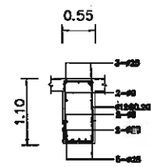
B-6





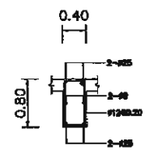
SECTION 1

มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3



SECTION 2

มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3

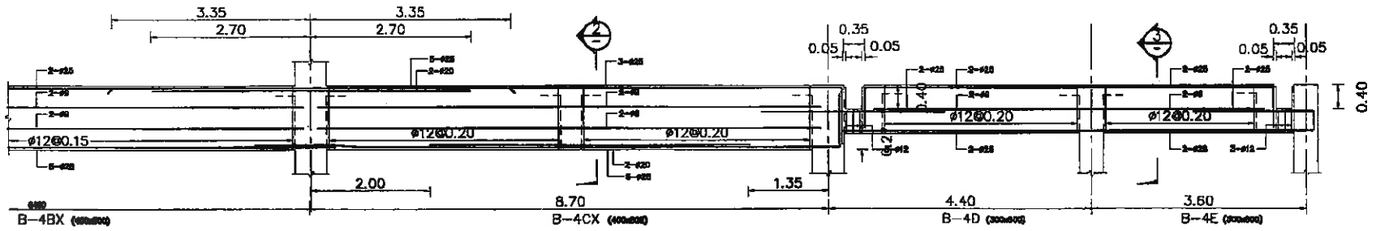


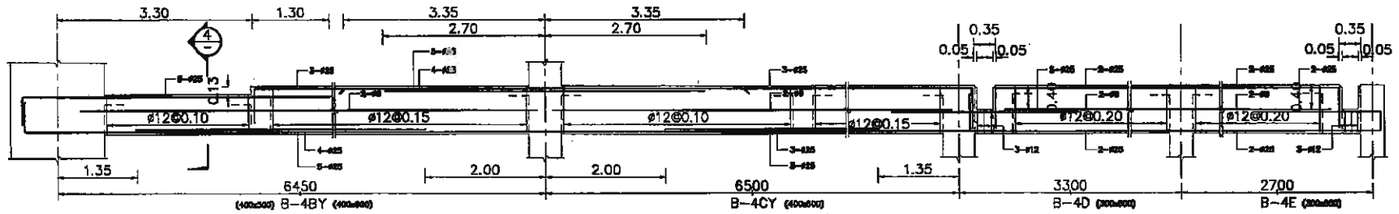
SECTION 3

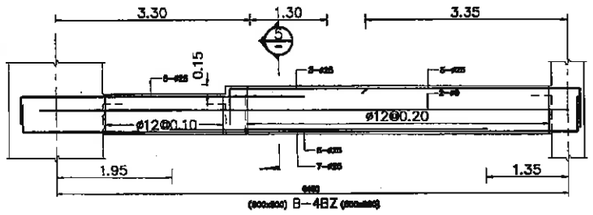
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3

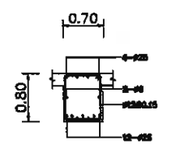
(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
ศย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					รายละเอียดการเสริมเหล็ก คาน B-3 - B-6	6 ก.ย. 2566	S3-04
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา						แบบแดงที่	16
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		62/2566	



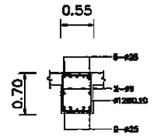






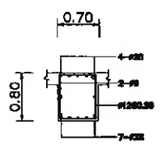
SECTION 5

มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3



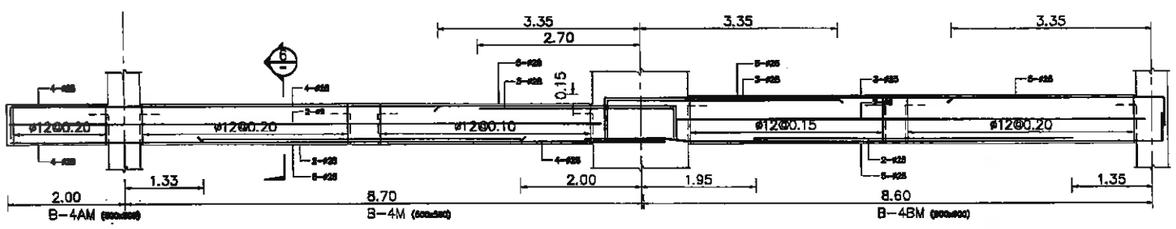
SECTION 4

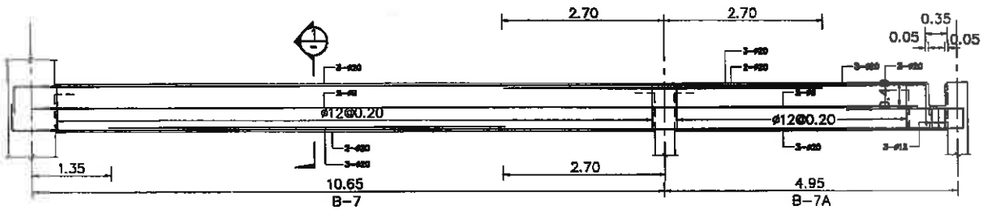
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3

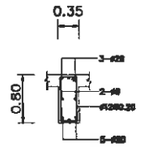


SECTION 6

มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3





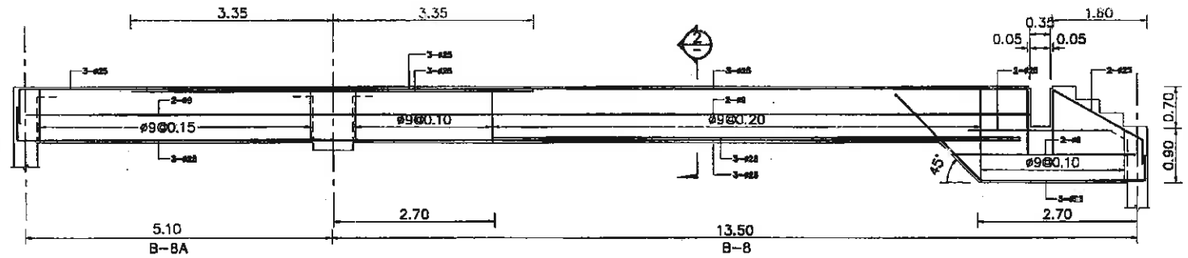


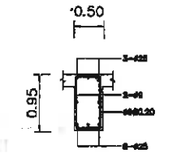
SECTION 1

มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3

(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

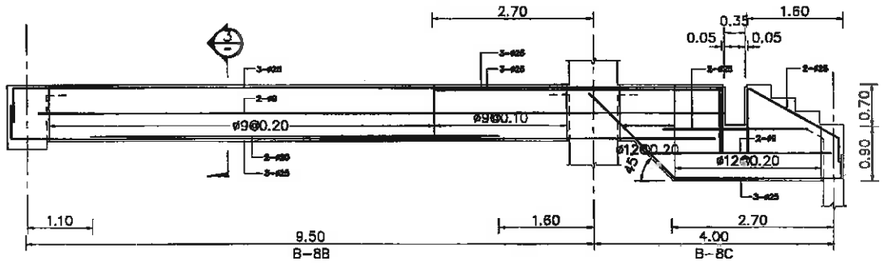
โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่ 6 พ.ย. 2568	แผ่นที่ S3-05
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					รายละเอียดการเสริมเหล็ก คาน B-4	แบบเลขที่ 63/2568	16
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา							
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา			

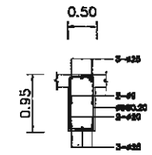




SECTION 2

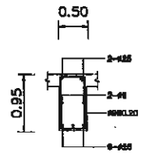
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3





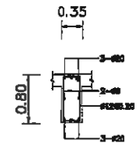
SECTION 3

มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3



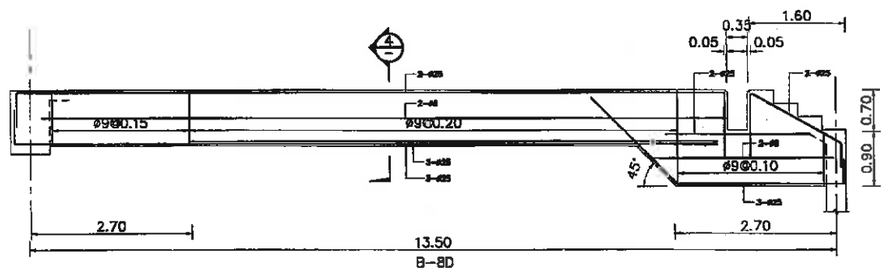
SECTION 4

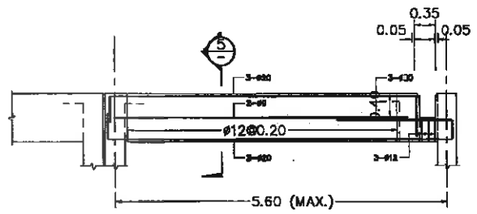
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3



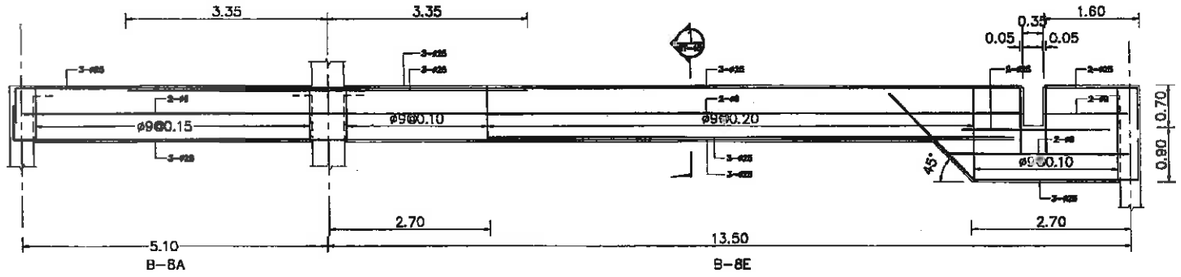
SECTION 5

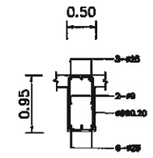
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3





B-13





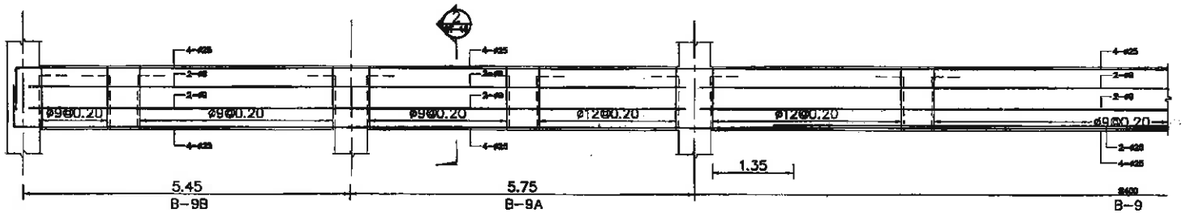
SECTION 1

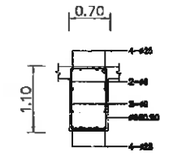
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3

(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

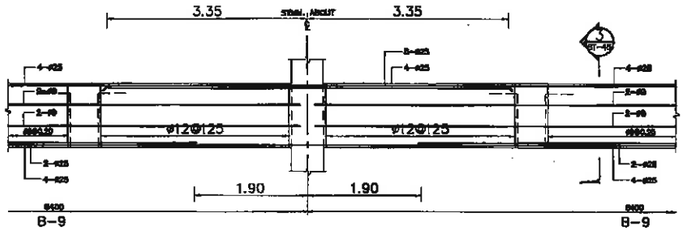
โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					รายละเอียดการเสริมเหล็ก คาน B-7 – B-8, B-13	6 ก.ย. 2566
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา						แบบเลขที่ 62/2566
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		แผ่นที่ S3-06 / 16

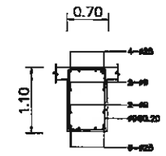
116



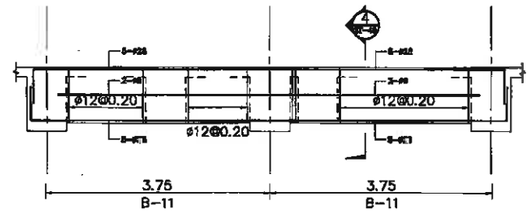


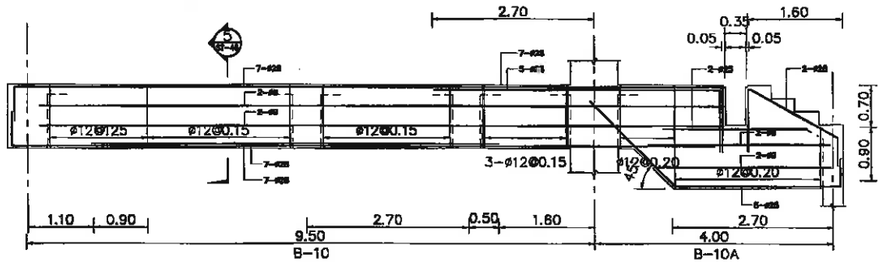
SECTION 2
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3

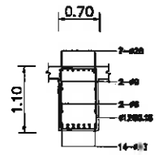




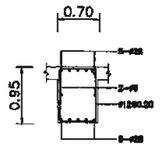
SECTION 3
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3



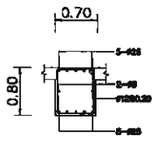




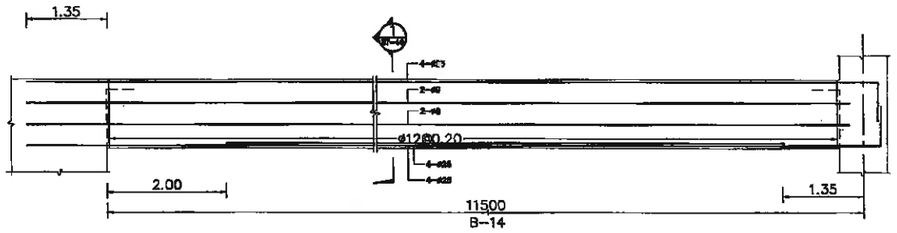
SECTION 5
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3

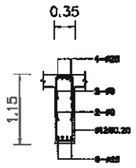


SECTION 4
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3

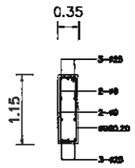


B-12

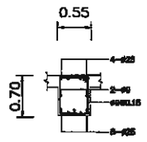




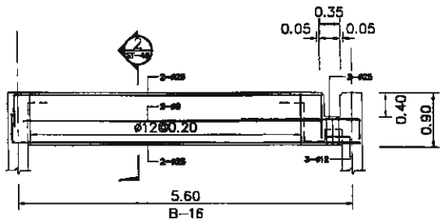
SECTION 1
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3

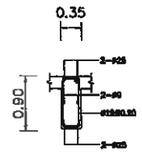


B-15

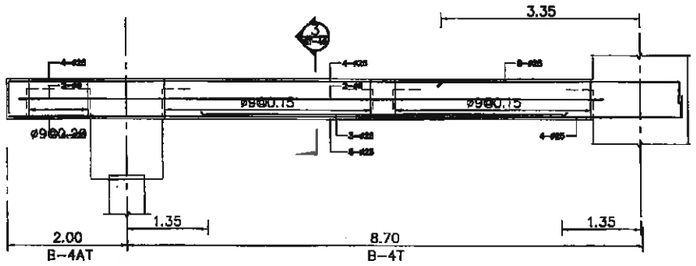


SECTION 3
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3



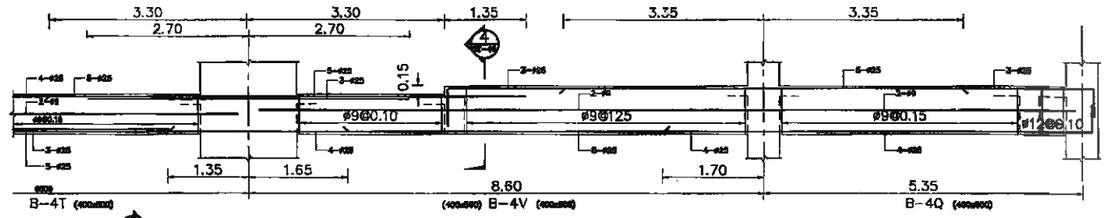


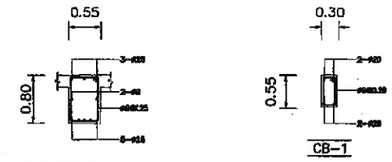
SECTION 2
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3



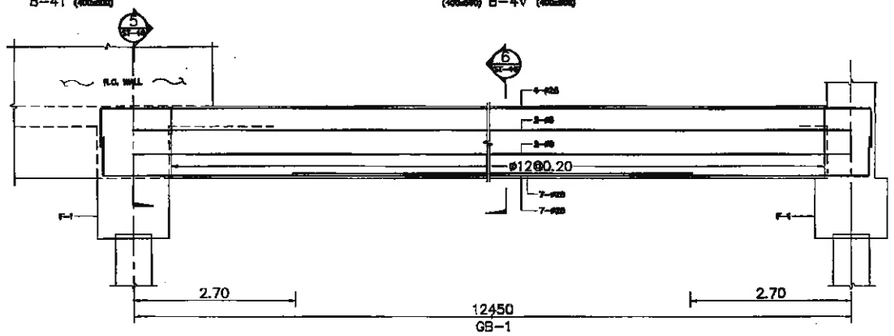
(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

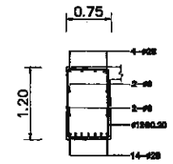
โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					รายละเอียดการเสริมเหล็ก คาน B-8 – B-12	6 ต.ค. 2566	S3-07
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา						แบบเลขที่	16
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		02/2566	



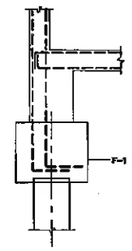


SECTION 4
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3

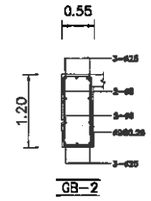


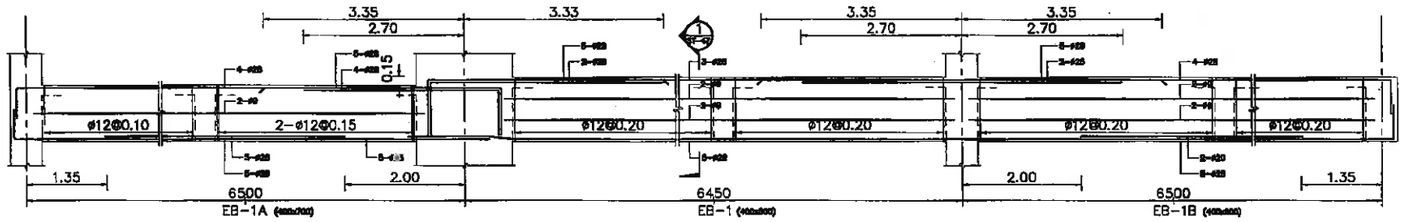


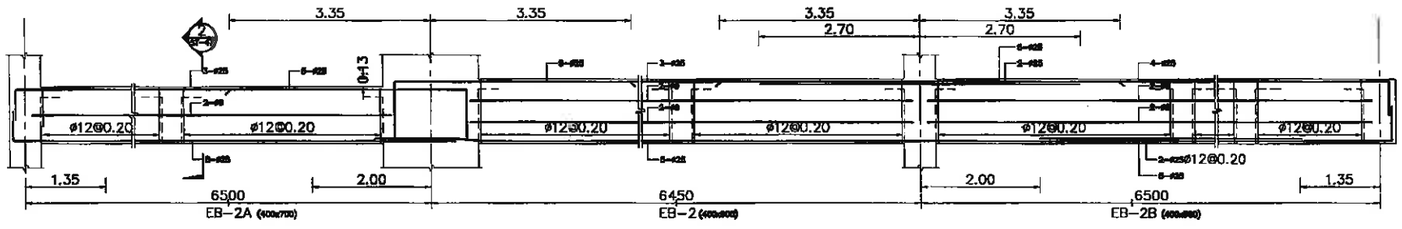
SECTION 6
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3

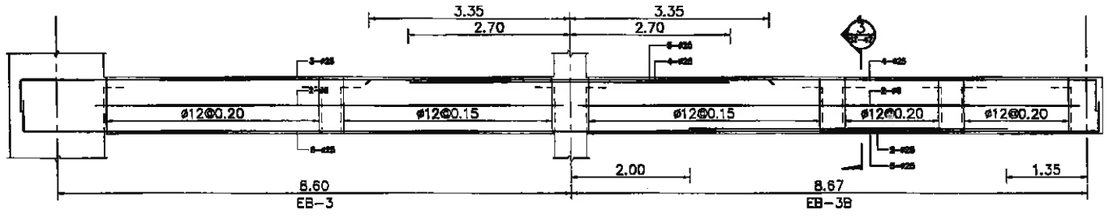


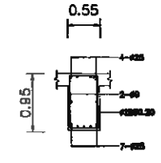
SECTION 5
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3



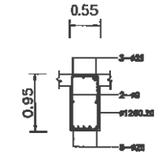








SECTION 3
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3

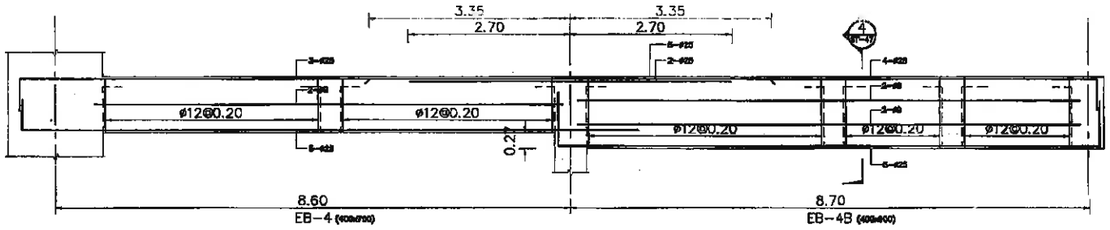


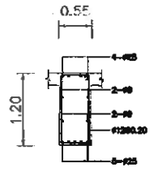
SECTION 2
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3

(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					รายละเอียดการเสริมเหล็กคาน B-4, B-6 – B-12, CB-1 – CB-12	6 ก.ย. 2568
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา						แบบแสดงที่
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		42/2568

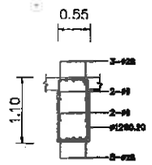
แผ่นที่ S3-08 / 16





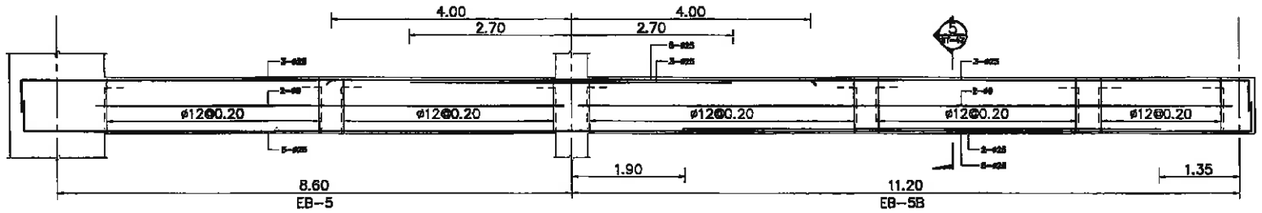
SECTION 4

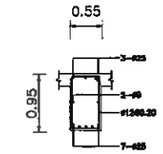
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3



SECTION 1

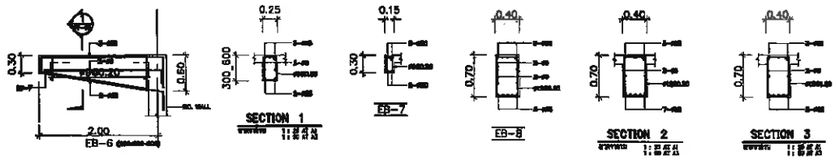
มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3

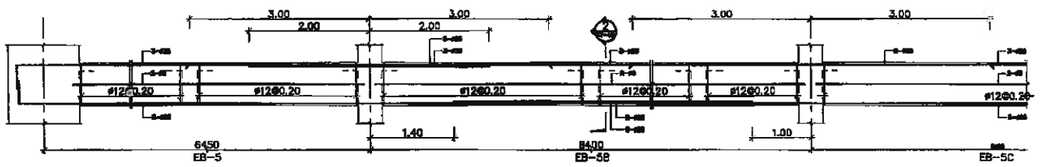


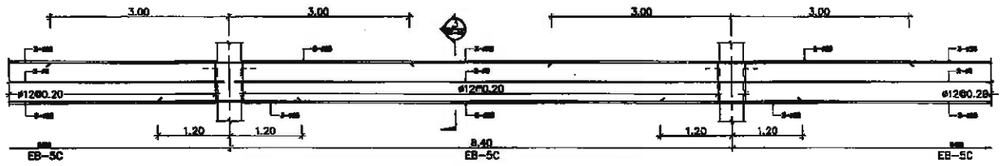


SECTION 5

มาตราส่วน 1 : 50 AT A1
1 : 100 AT A3

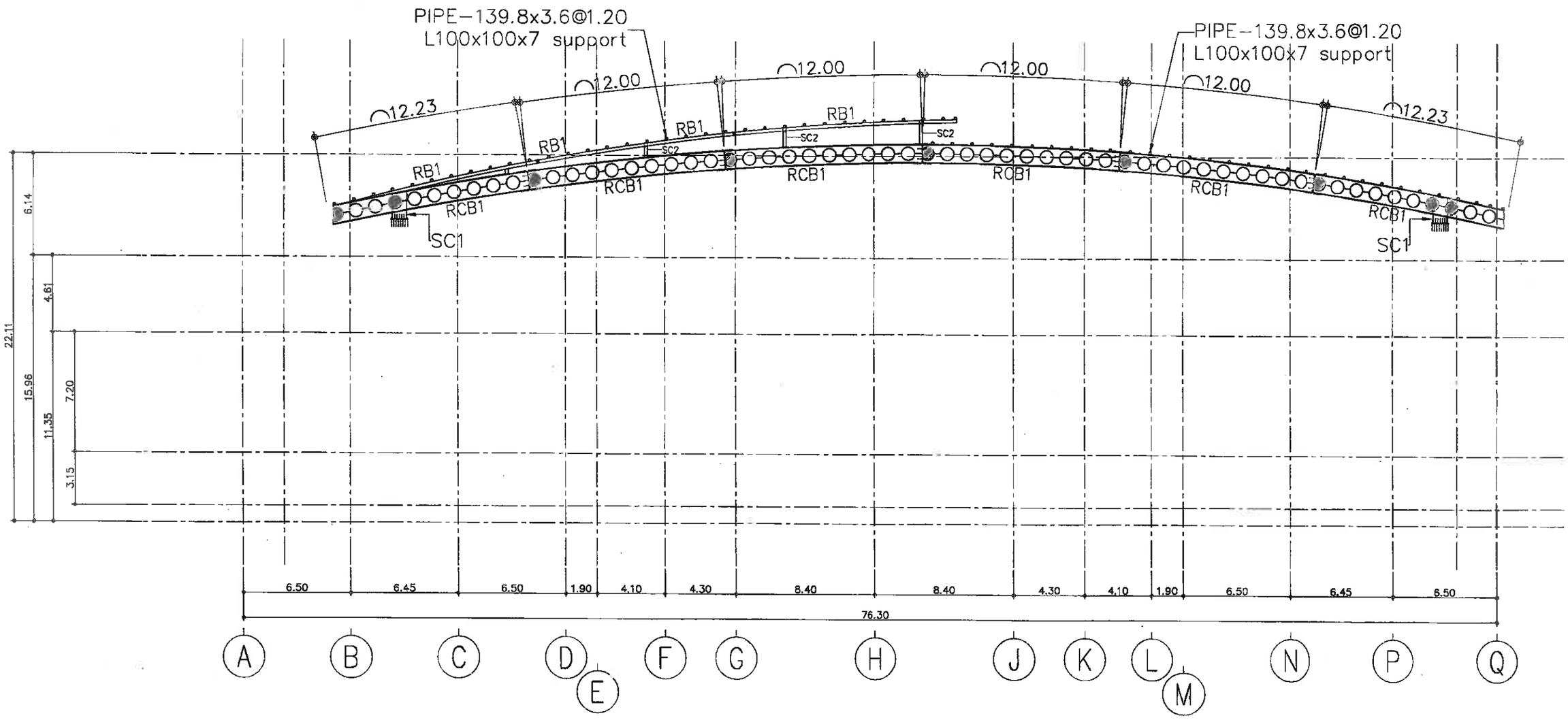






(นายกมลชัย เหลืองทองแปลว)
สย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					รายละเอียดการเสริมเหล็ก คาน EB-1 – EB-5 คาน EB-5 – EB-8	6 ก.พ. 2568	S3-09
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา						แบบเลขที่	16
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		02/2568	



รูปตัด

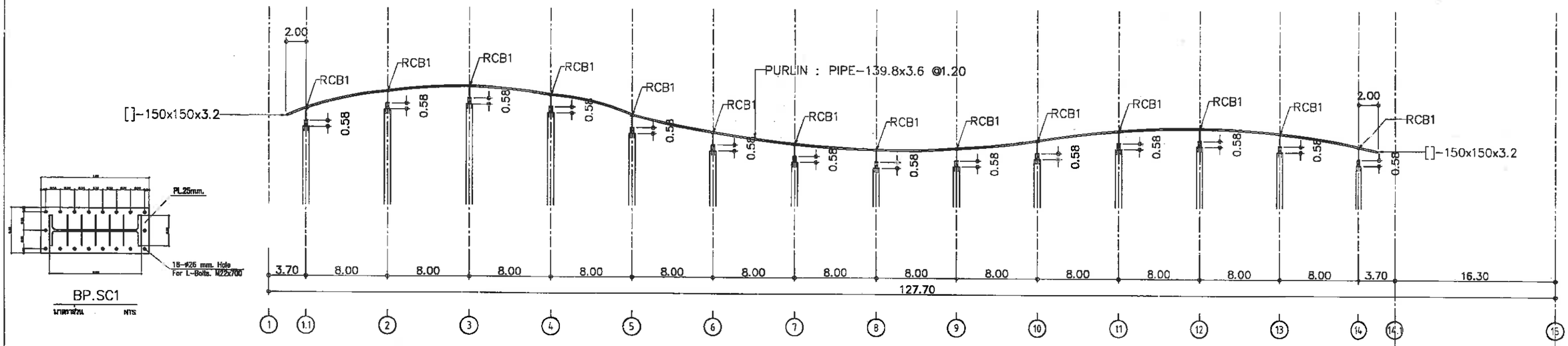
มาตราส่วน 1 : 400

(นายกมลชัย เหล็องทองเปลา)
สย.3454

ผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบ SHOP DRAWING โครงหลังคาและรายละเอียด เพื่ออนุมัติก่อนดำเนินการ

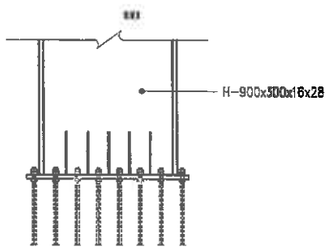
โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬากลางตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					รายละเอียดงานโครงหลังคา แผ่นที่ 1	6 กย 2568	S3-10
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา						แบบเลขที่	16
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		62/2568	

120



BP.SC1

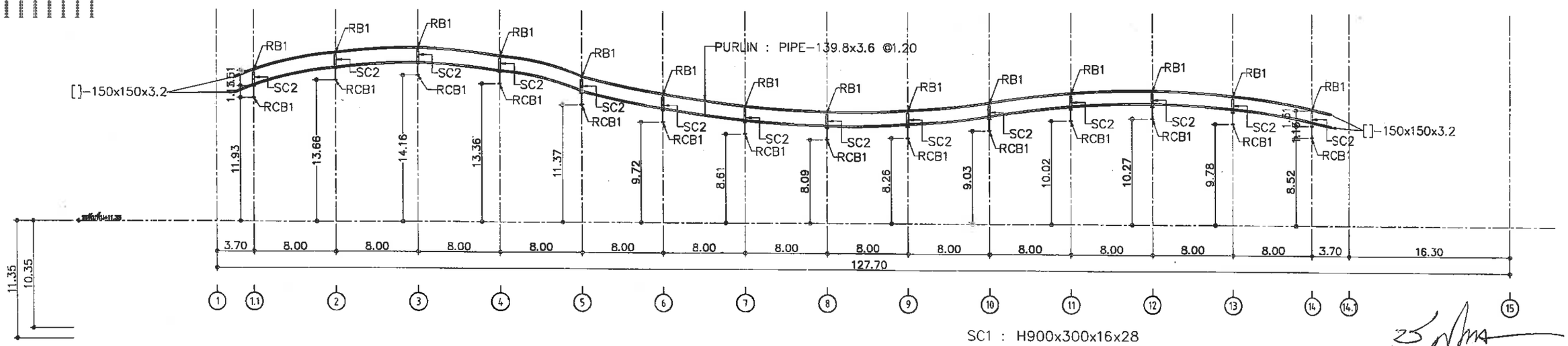
มาตราส่วน NTS



รูปตัด A

มาตราส่วน 1 :400

SC1 : H900x300x16x28
SC2 : H200x200x8x12
RCB1 : CB1133x300x14x26
RB1 : H200x200x8x12



รูปตัด B

มาตราส่วน 1 :400

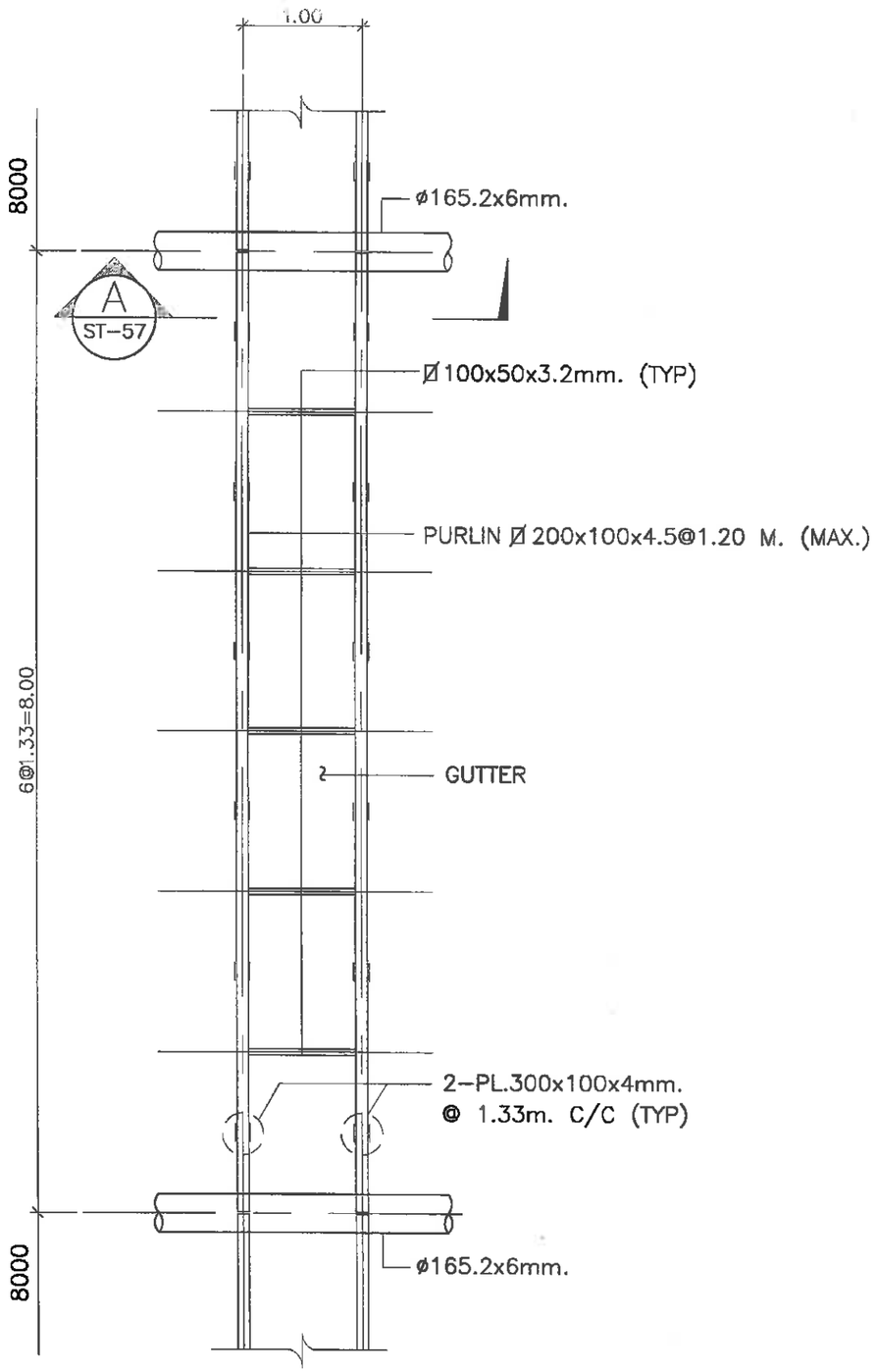
SC1 : H900x300x16x28
SC2 : H200x200x8x12
RCB1 : CB1133x300x14x26
RB1 : H200x200x8x12

(นายกมลชัย เหลืองทองแปลว)
สย.3454

ผู้รับจ้างต้องเสนอรูปแบบ SHOP DRAWING โครงหลังคาและรายละเอียด เพื่ออนุมัติก่อนดำเนินการ

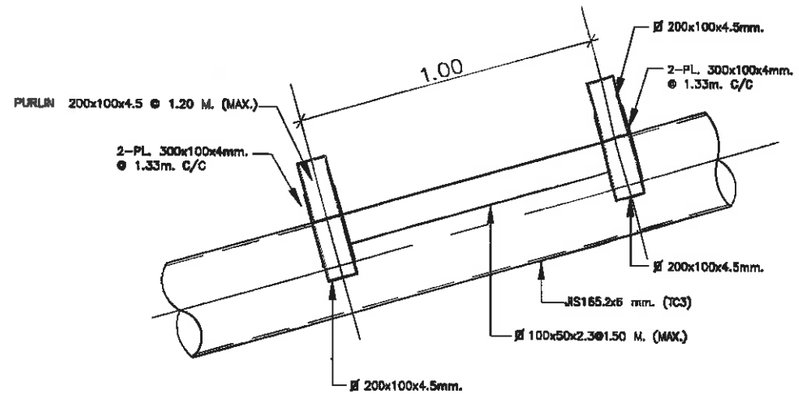
โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					รายละเอียดงานโครงหลังคา แผ่นที่ 2	6 กย 2568	S3-11
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา						แบบเลขที่ 62/2568	16
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา			

121



TYP. DETAIL 8 (GUTTER)

มาตราส่วน 1 : 25 AT A1
1 : 50 AT A3



SECTION A

มาตราส่วน N.T.S.

A/S 103

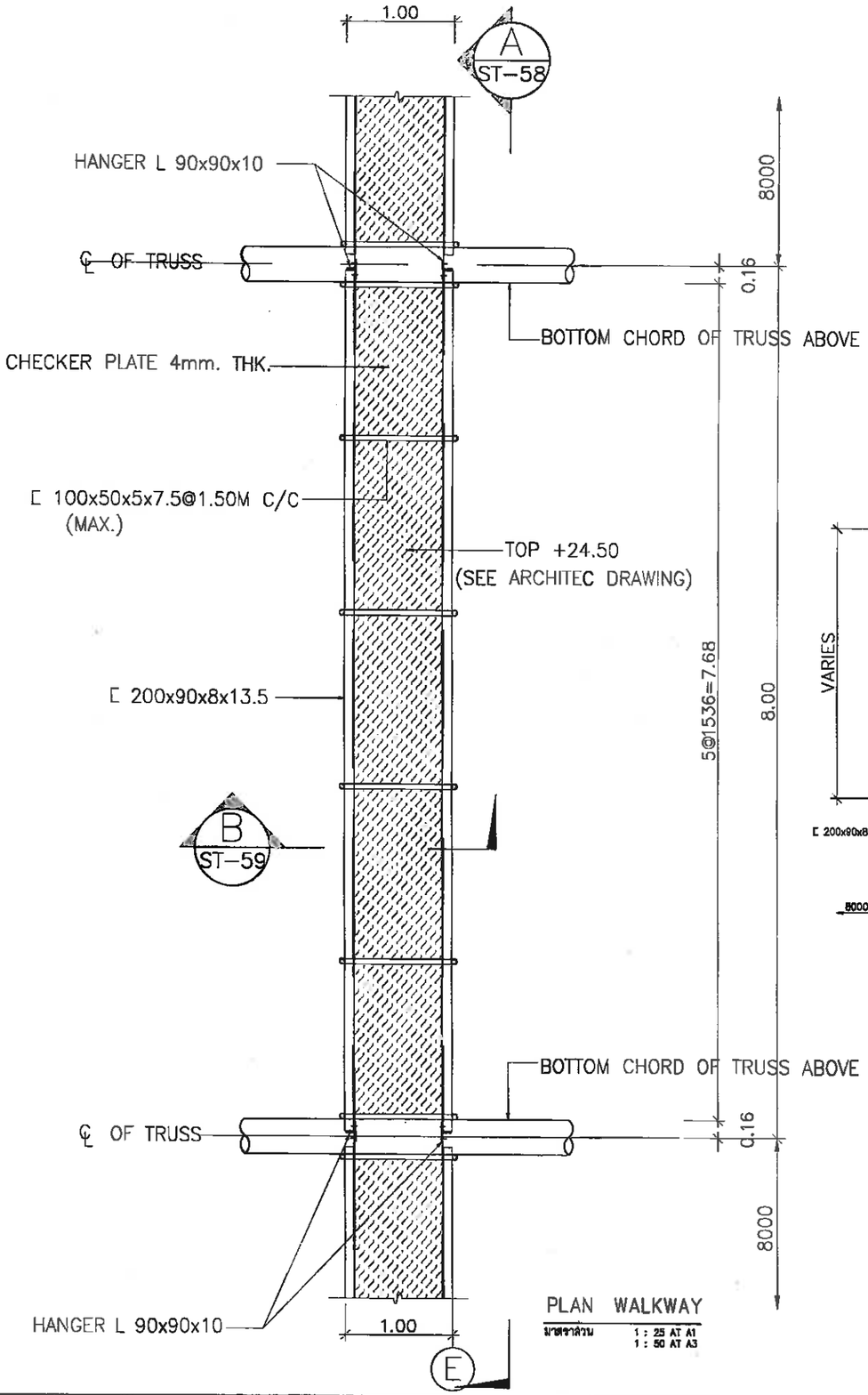
(นายกมลชัย เหลืองทองแปลว)
สย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่ 6 กย. 2568	แผ่นที่ S3-12
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					รายละเอียดงานโครงหลังคา แผ่นที่ 9	แบบเลขที่ 62/2568	16
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา							
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา			

CASE 1 – WALKWAY BELOW ROOF TRUSS BOTTOM CHORD

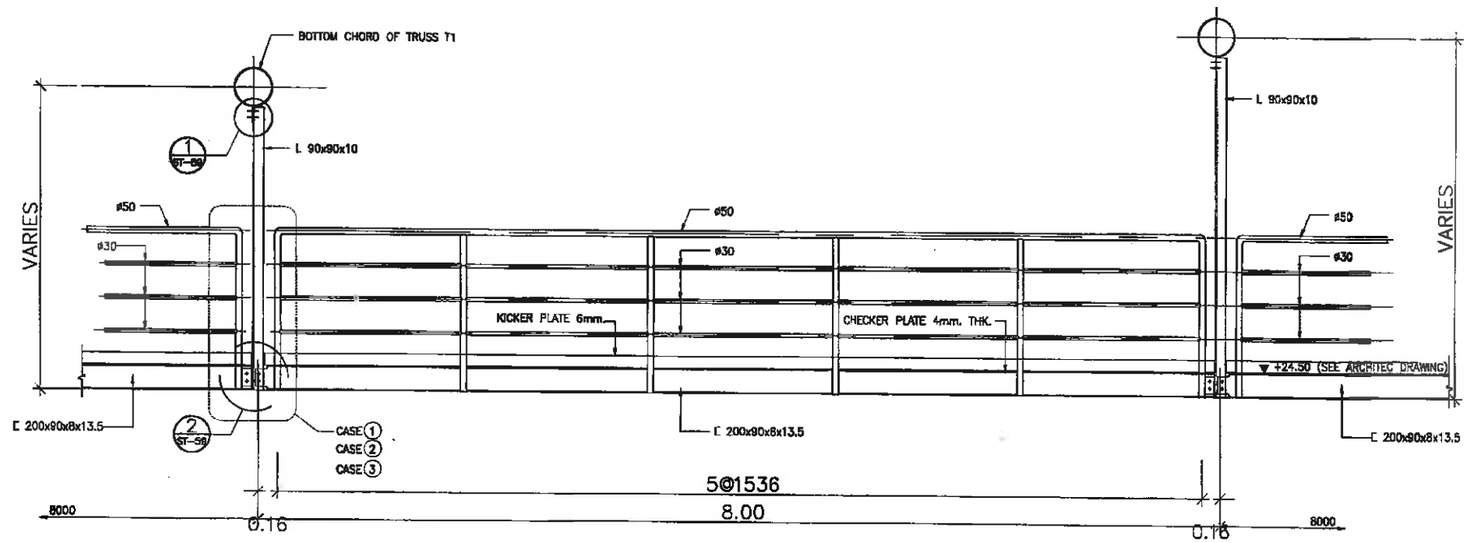
CASE 2 – WALKWAY ABOVE ROOF TRUSS BOTTOM CHORD

CASE 3 – WALKWAY SAME LEVEL AS ROOF TRUSS BOTTOM CHORD



PLAN WALKWAY

มาตราส่วน 1 : 25 AT A1
1 : 50 AT A3



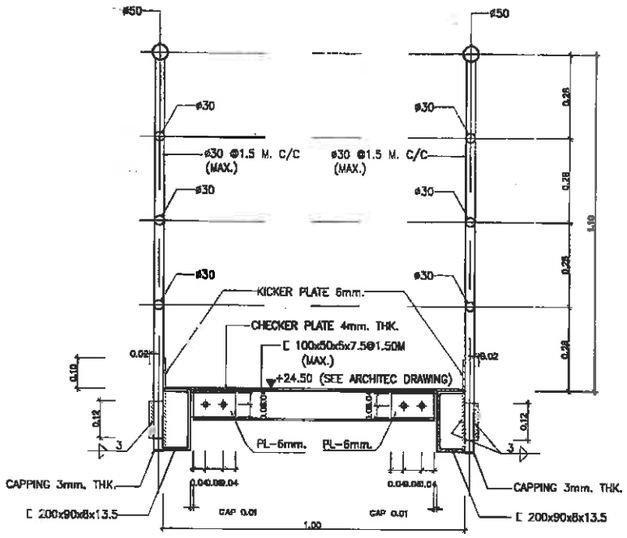
SECTION A

มาตราส่วน 1 : 25 AT A1
1 : 50 AT A3

(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

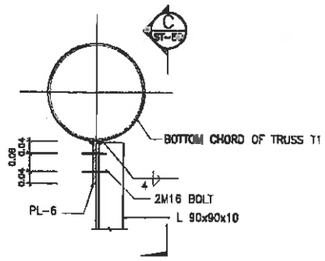
โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					ทางเดินใต้หลังคา แผ่นที่ 1	6 กย. 2568	S3–13
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา						แบบเลขที่	16
		หน.ฝ่ายตัดรายปีตกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		62/2568	

138

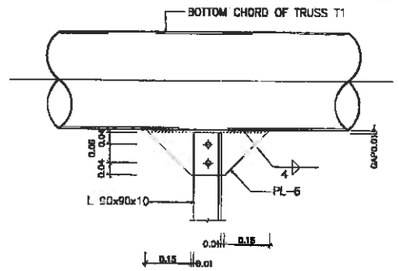


SECTION B
มาตราส่วน 1 : 10 AT A1
1 : 20 AT A3

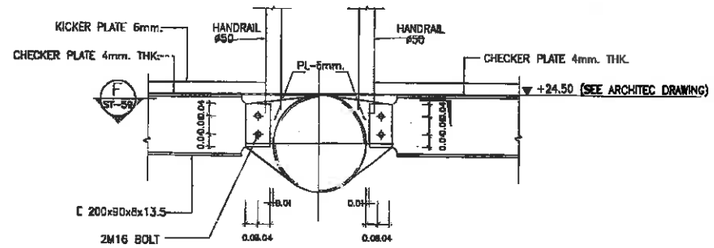
TYPICAL DETAIL OF HANDRAIL
มาตราส่วน 1 : 10 AT A1
1 : 20 AT A3



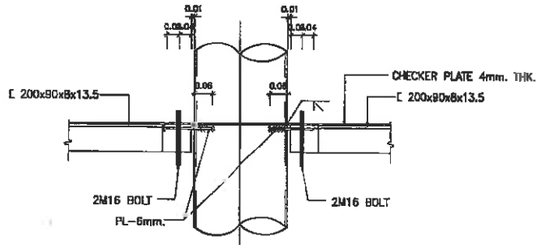
DETAIL 1
มาตราส่วน 1 : 10 AT A1
1 : 20 AT A3



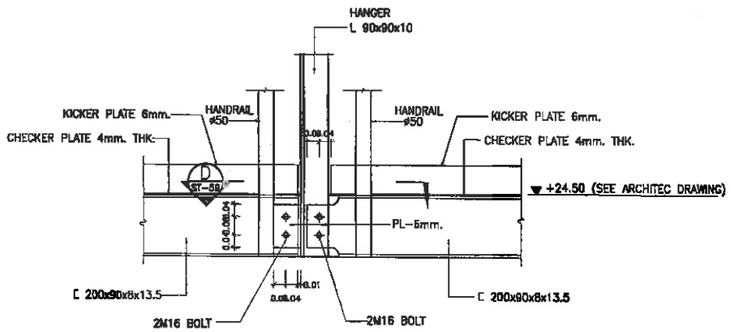
SECTION C
มาตราส่วน 1 : 10 AT A1
1 : 20 AT A3



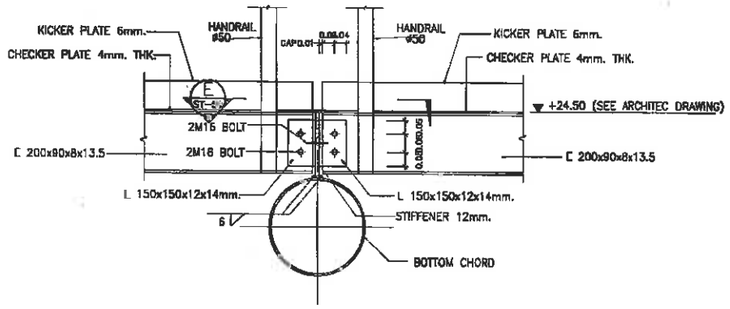
DETAIL 2
มาตราส่วน 1 : 10 AT A1
1 : 20 AT A3
(CASE 3)



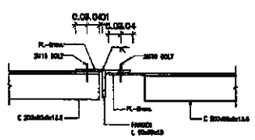
SECTION F
มาตราส่วน 1 : 10 AT A1
1 : 20 AT A3



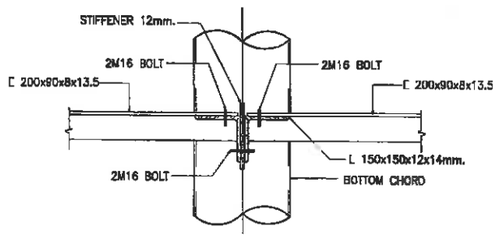
DETAIL 2
มาตราส่วน 1 : 10 AT A1
1 : 20 AT A3
(CASE 1)



DETAIL 2
มาตราส่วน 1 : 10 AT A1
1 : 20 AT A3
(CASE 2)



SECTION D
มาตราส่วน 1 : 10 AT A1
1 : 20 AT A3

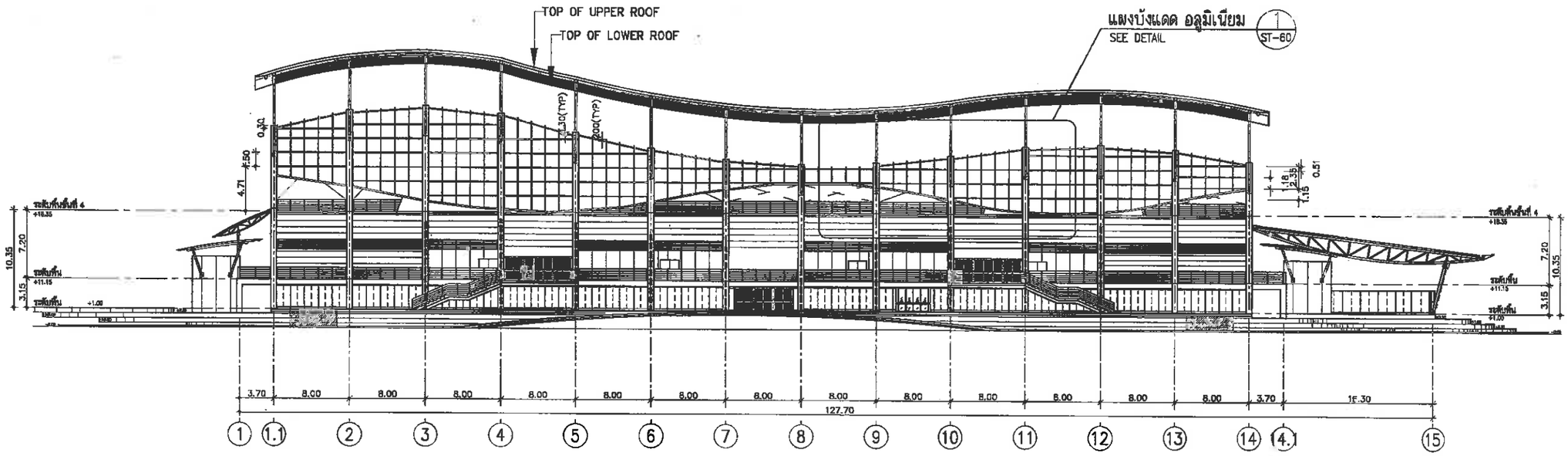


SECTION E
มาตราส่วน 1 : 10 AT A1
1 : 20 AT A3

(นายกมลชัย เหลืองทองเปล่ว)
ถย.3454

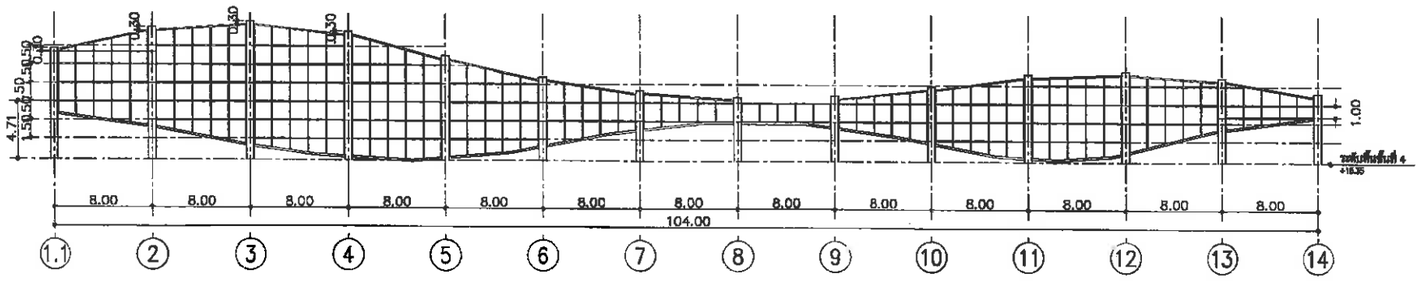
โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					ทางเดินใต้หลังคา แผ่นที่ 2	6 กย 2568	S3-14
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา						แบบเลขที่	16
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		62/2568	

19A



ELEVATION OF LOUVER SCREEN

SCALE 1:250 AT A1
1:500 AT A3

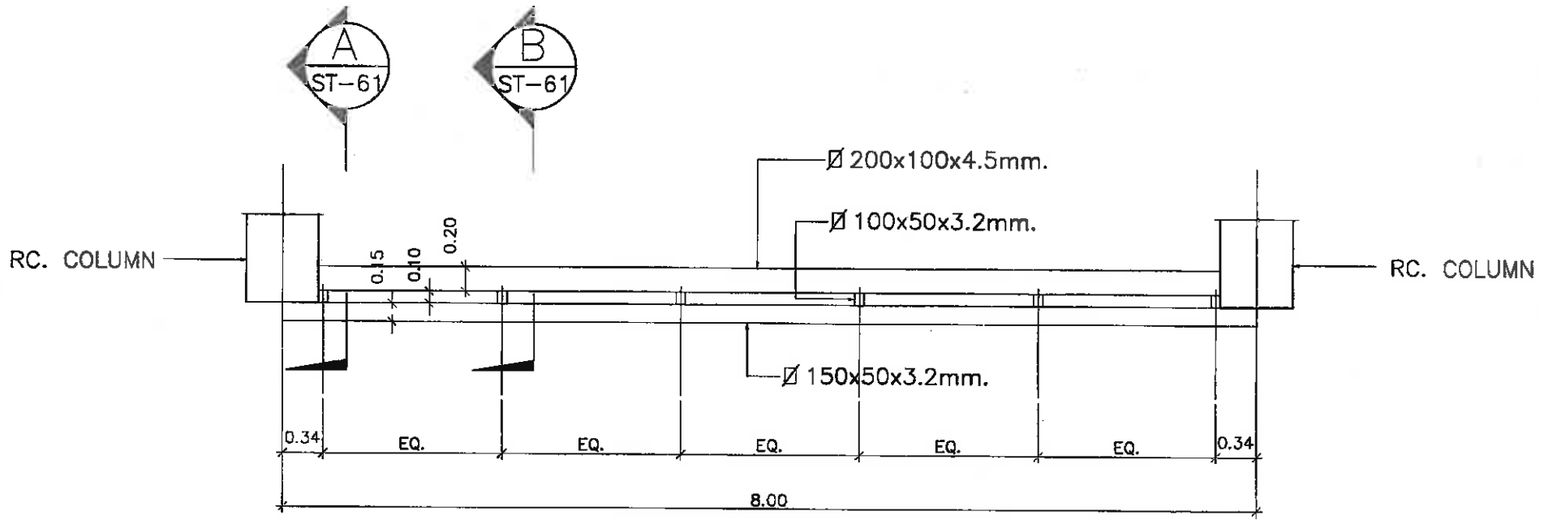


แบบโครงเคราเหล็ก

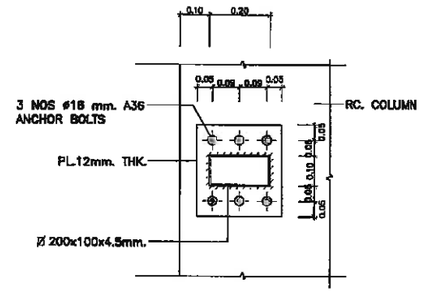
SCALE 1:250 AT A1
1:500 AT A3

(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

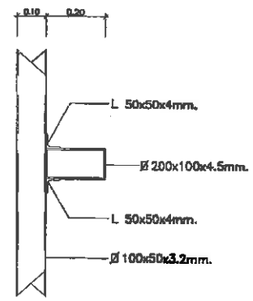
โครงการก่อสร้างอาคารสะพานน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					LOUVER SCREEN แผ่นที่ 1	6 ก.ย. 2568	S3-15
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา						แบบเลขที่	16
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		62/2568	



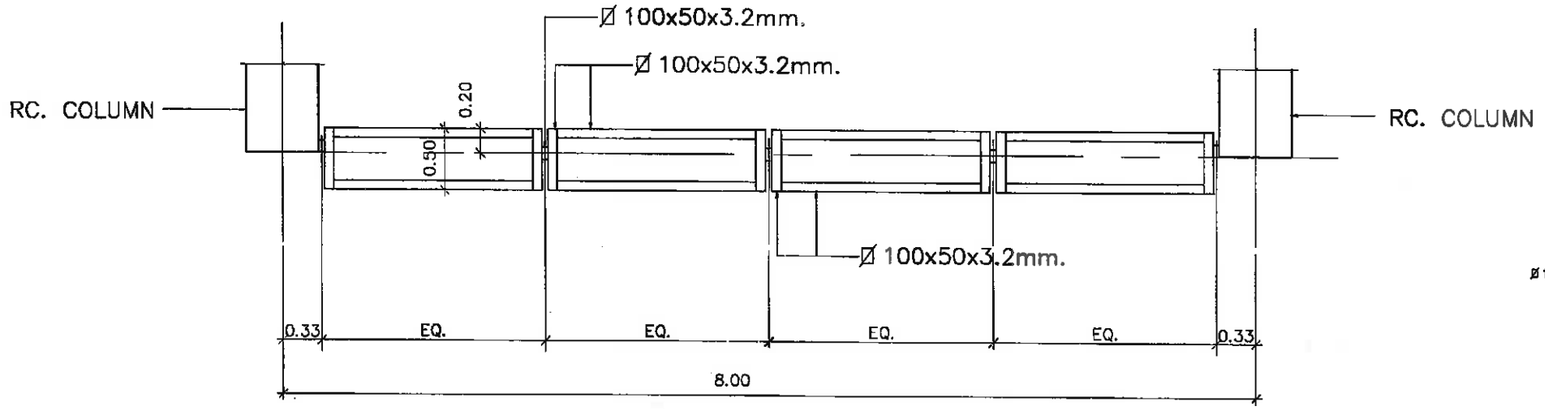
SECTION B
มาตราส่วน 1 : 25 AT A1
1 : 50 AT A3



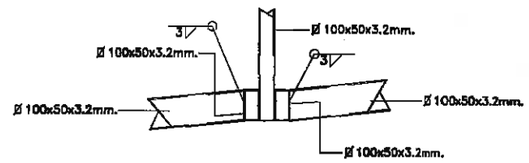
SECTION A
มาตราส่วน N.T.S.



SECTION B
มาตราส่วน N.T.S.



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



DETAIL
มาตราส่วน N.T.S.

(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารระบายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					LOUVER SCREEN แผ่นที่ 2	6 กย. 2568	S3-16
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา						แบบเลขที่	16
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		62/2568	

126

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 เหลืองทองเปลว)
สย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					หน้าปกแบบสุขาภิบาล		SN-01
		สถาปนิก	วิศวกรโยธา						แบบเลขที่	8
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา			

DWG.NO.	DESCRIPTION

SYMBOLS & ABBREVIATIONS

SYMBOL	DESCRIPTION	ABBREVIATION	SYMBOL	DESCRIPTION	ABBREVIATION
	COLD WATER PIPE	CW		SHOWER HEAD	CH
	COLD WATER UP PIPE	CWUP		SERVICE SINK	SK
	COLD WATER DOWN PIPE	CWDN		KITCHEN SINK	KS
DW	DRINKING WATER PIPE	DW		FIRE DEPARTMENT CONNECTION	FDC
	HOT WATER SUPPLY PIPE	HWS		ROOF MANIFOLD	RM
	HOT WATER RETURN PIPE	HWR		FIRE HYDRANT	FH
ST	STEAM PIPE	ST	FHC	FIRE HOSE CABINET	FHC
CR	CONDENSATE RETURN PIPE	CR		PENDENT SPRINKER HEAD	–
	WASTE PIPE	W		SIDEWALL SPRINKLER HEAD	–
	SOIL PIPE	S		ABC.MULTI–PURPOSE PORTABLE FILE EXTINGUISHER DRY CHEMICAL UL. RATED 4A: 60B:C	FX
	VENT PIPE	V		MODULATING FLOAT VALVE	FV
	FIRE PROTECTION PIPE	F		STRAINER	STR
	KITCHEN PIPE	K		FOOT VALVE	FT
	SEWAGE PRESSURISED LINE PIPE	SPL		GATE VALVE	GV
	DRAINAGE PRESSURISED LINE PIPE	DPL		CHECK VALVE	CV
	RAIN WATER PIPE	RW		BUTTERFLY VALVE	BFV
	RAIN LEADER PIPE	RL		BALL VALVE	BV
	FLOW IN DIRECTION OF ARROW	–		GLOBE VALVE	GLV
	ELBOW 90	–		PRESSURE REDUCING VALVE	PRV
	ELBOW 45	–		SURGE ANTICIPATOR VALVE	SAV
	LATERAL	–		PRESSUREC RELIEF VALVE	PRL
	TEE UP	–		AUTOMATIC AIR VENT WITH VALVE	AAV
	TEE DOWN	–		PRESSURE GAUGE WITH COCK AND SNUBBER	–
	REDUCER CONCENTRIC	–	PS	PRESSURE SWITCH	PS
	REDUCER ECCENTRIC STRAIGHT INVERT	–	FS	FLOW SWITCH	FS
	REDUCER ECCENTRIC STRAIGHT CROWN	–	—	COLD WATER PUMP	CWP
	FLANGE	–	—	PACKAGE BOOSTER SET	PBS
	UNION	–	—	ELECTRICAL FIRE PUMP	EFP
	CLEANOUT OR PLUG	CO	—	DIESEL FIRE PUMP	DFP
	CAP	CAP –	—	JOCKEY PUMP	CAP JP
	PRESSURE FLEXIBLE JOINT	FLX	—	POLYVINYL CHLORINE PIPE	PVC
	FLEXIBLE JOINT	FLX	—	GALVANIZED STEEL PIPE	GSP
	FLOOR CLEANOUT	FCO	—	BACK STEEL PIPE	BSP
	FLOOR DRAIN	FD	—	CAST IRON PIPE	CI
	ROOF DRAIN	RD	—	POLYENTHYLENE PIPE	PE
	PLANTING DRAIN	PD	—	REINFORCE CONCRETE PIPE	RCP
	SCRUBBER DRAIN	SD	—	ASBESTOS CONCRETE PIPE	ACP
	VENT THROUGH ROOF	VTR	—	TEST & DRAIN PIPE	T & D
	WATER HAMMER ARRESTOR	WHA	—	OVERFLOW AND DRAIN PIPE	O & D
	HOSE BIBB	HB	—	WASTEWATER TREATMENT PLANT	WTP
	WATER METER	–	—	TYPICAL	TYP
	FLOW METER	–	—	INVERT	INV
	PUMP	–	—	SPECCIFICATION	SPEC
	STORM DRAIN MANHOLE	MH	—	STEEL	STL
	SEWER MANHOLE	SMH	—	WITH	W/
	WATER CLOSET	WC	—	ADJUSTABLE PRESSURE RESTRICTING DEVICE	RO
	URINAL	UR	—	SUPERVISORY SWITCH	SV
	LAVATORY	LAV		CONTROLLER	–
	BATH TUB	BT			

(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					DRAWING LIST,SYMBOLS AND ABBREVIATION		SN0–02
		สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า						แบบเลขที่	8
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา			

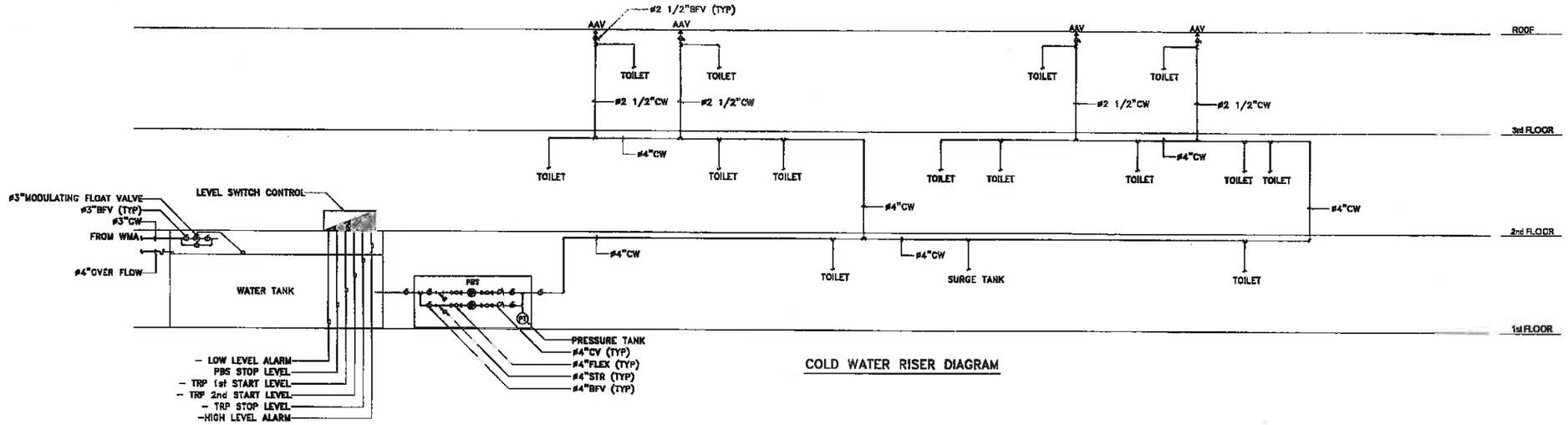
138

EQUIPMENT SCHEDULE OF PLUMBING SYSTEM

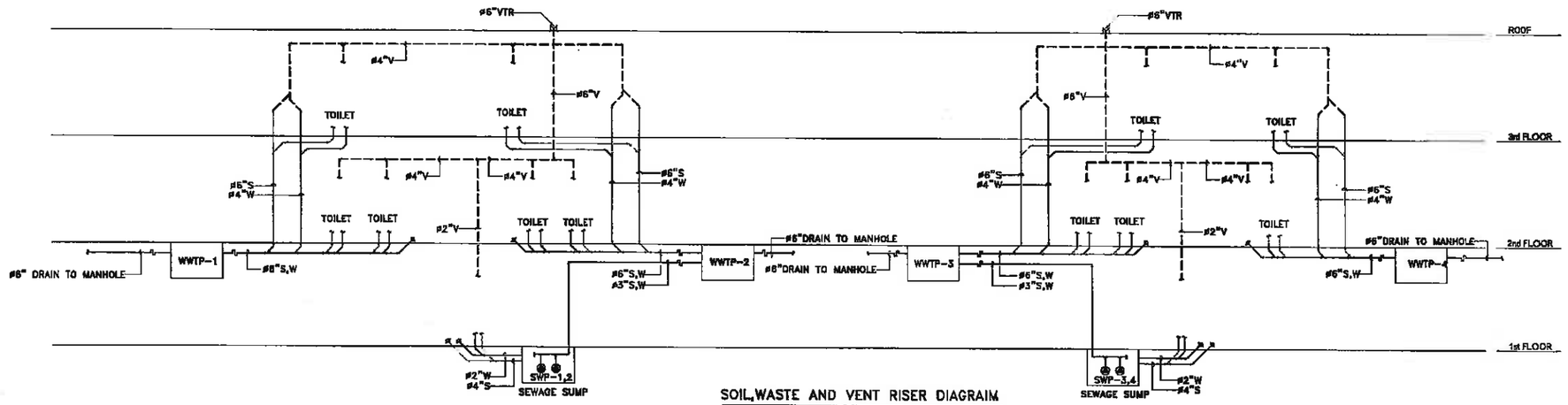
ITEM	SYMBOL	DESCRIPTION	LOCATION	SYSTEM COMPONENT AND SPECIFICATION	EACH CAPACITY	Q'TY	APPROX POWER PER SET					CONTROL FUNCTION	REMARK
							HP	RPM	V	ø	HZ		
1	PBS	PACKAGE BOOSTER PUMP SET	PUMP ROOM (GROUND FLOOR)	CONSTANT PRESSURE BOOSTER SET WITH BLADDER TANK FULLY ASSEMBLY TESTED COMPLETELY WITH PRESSURE REGULATING VALVE (2 SETS),CONTROL DEVICE AND CONTROL PANEL	-LEAD PUMP Q=275 GPM TDH=160 FT -LAG PUMP Q=270 GPM TDH=180 FT	1	40.4	2,900	380	3	50	AUTOMATIC CONTROL	- 1 SET = 2 PUMPS EACH PUMP = 20.2 HP - PRESSURE TANK=500 LITRE
2	SWP-1,2,3,4	SEWAGE PUMP	SEWAGE SUMP (GROUND FLOOR)	SUBMERSIBLE SEWAGE PUMP,NON-CLOG TYPE INSULATION CLASS F,COMPLETE WITH GUIDE RAIL,VALVE, LIFTING CHAIN,FLOAT SWITCH,CONTROL PANEL AND ACCESSORY	Q = 5 m^3/hr TDH = 10 m	4	1	2,900	380	3	50	FLOAT SWITCH CONTROL - 1 st PUMP START - 2 nd PUMP STRAT - HIGH LEVEL ALARM	-
3	DP-1,2,3,4	DRAINAGE PUMP	DRAINAGE SUMP (GROUND FLOOR)	SUBMERSIBLE DRAINAGE PUMP,NON-CLOG TYPE INSULATION CLASS F,COMPLETE WITH GUIDE RAIL,VALVE, LIFTING CHAIN,FLOAT SWITCH,CONTROL PANEL AND ACCESSORY	Q = 5 m^3/hr TDH = 10 m	4	1	2,900	380	3	50	FLOAT SWITCH CONTROL - 1 st PUMP START - 2 nd PUMP STRAT - HIGH LEVEL ALARM	-
4	WWTP-1,2,3,4	WASTEWATER TREATMENT PLANT	GROUND FLOOR	FIBERGLASS WASTEWATER TREATMENT PLANT USING CONTACT AREATION BIOFILTER SYSTEM INFLUENT BOD = 260 mg/l EFFLUENT BOD ≤ 20 mg/l EFFLUENT SS ≤ 30 mg/l	Q = 15 m^3/d	4	-	-	-	-	-	-	AIR BLOWER = 0.75 KW/SET 50 Hz,3 PHASE 380 VOLT (QUANTITY = 1 SET PER UNIT)
5	SWP-1 TO 6	FILTRATION PUMP FOR SWIMMING POOL	SWIMMING POOL PUMP ROOM	SINGLE STAGE CLOSE COUPLED CENTRIFUGAL PUMP COMPLETE WITH STAINLESS STRAINER DIA 6"	Q = 185 m^3/hr TDH = 29 m	6	15	2,900	380	3	50	AUTOMATIC & MANUAL CONTROL	-
6	F-1 TO 6	FILTER FOR SWIMMING POOL POOL	SWIMMING POOL PUMP ROOM	HI-RATE SAND FILTER WITH MULTIPORT VALVE	Q = 2200 lpm, 3.5 bar	6	-	-	-	-	-	-	-
7	FP	FEATUER PUMP FOR JUMP POOL	JUMP POOL PUMP ROOM	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
8	-	AIR COMPRESSOR FOR JUMP POOL	JUMP POOL PUMP ROOM	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
9	-	CHEMICAL FEEDER-1 FOR JUMP POOL	JUMP POOL PUMP ROOM	CHEMICAL FEEDER WITH 300 LITRE PE TANK AND Cl_2 & pH AUTOMATIC CONTROL	Q = 76 Lph	2	-	-	-	-	-	AUTOMATIC CONTROL	ELECTRIC AGITATOR 1Hp
10	SWP-7 TO 10	FILTRATION PUMP FOR COMPLETITION POOL	COMPLETITION POOL PUMP ROOM	SINGLE STAGE CLOSE COUPLED CENTRIFUGAL PUMP COMPLETE WITH STAINLESS STRAINER DIA 6"	Q = 185 m^3/hr TDH = 29 m	4	15	2,900	380	3	50	AUTOMATIC & MANUAL CONTROL	-
11	F-7 TO 10	FILTER FOR COMPLETITION POOL	COMPLETITION POOL PUMP ROOM	HI-RATE SAND FILTER WITH MULTIPORT VALVE	Q = 2200 lpm, 3.5 bar	4	-	-	-	-	-	-	-
12	-	CHEMICAL FEEDER-2 FOR COMPLETITION POOL	COMPLETITION POOL PUMP ROOM	CHEMICAL FEEDER WITH 300 LITRE PE TANK AND Cl_2 & pH AUTOMATIC CONTROL	Q = 76 Lph	2	-	-	-	-	-	-	ELECTRIC AGITATOR 1Hp
13	SWP-11 TO 14	FILTRATION PUMP FOR WARM UP POOL	WARM UP POOL PUMP ROOM	SINGLE STAGE CLOSE COUPLED CENTRIFUGAL PUMP COMPLETE WITH STAINLESS STRAINER DIA 6"	Q = 185 m^3/hr TDH = 29 m	4	10	2,900	380	3	50	AUTOMATIC CONTROL	-
14	F-11 TO 14	FILTER PUMP FOR WARM UP POOL	WARM UP POOL PUMP ROOM	HI-RATE SAND FILTER WITH MULTIPORT VALVE	Q = 2200 lpm, 3.5 bar	4	-	-	-	-	-	-	-
15	-	CHEMICAL FEEDER-3 FOR WARM UP POOL	WARM UP POOL PUMP ROOM	CHEMICAL FEEDER WITH 300 LITRE PE TANK AND Cl_2 & pH AUTOMATIC CONTROL	Q = 27 Lph	2	-	-	-	-	-	-	ELECTRIC AGITATOR 0.50 Hp

(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

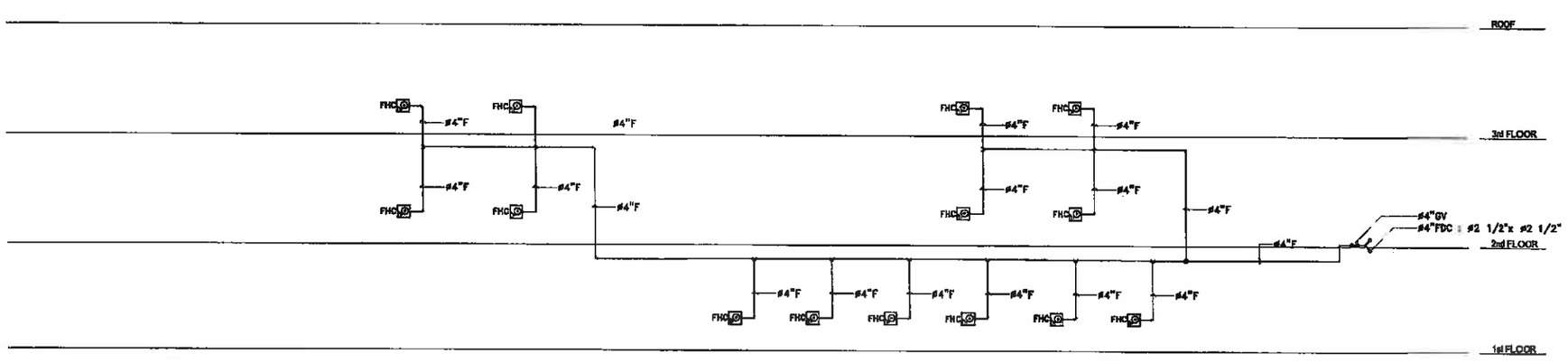
โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					EQUIPMENT SCHEDULE		SN0-03
		สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า						แบบเลขที่	8
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายเมืองพัทยา			



COLD WATER RISER DIAGRAM



SOIL,WASTE AND VENT RISER DIAGRAIM

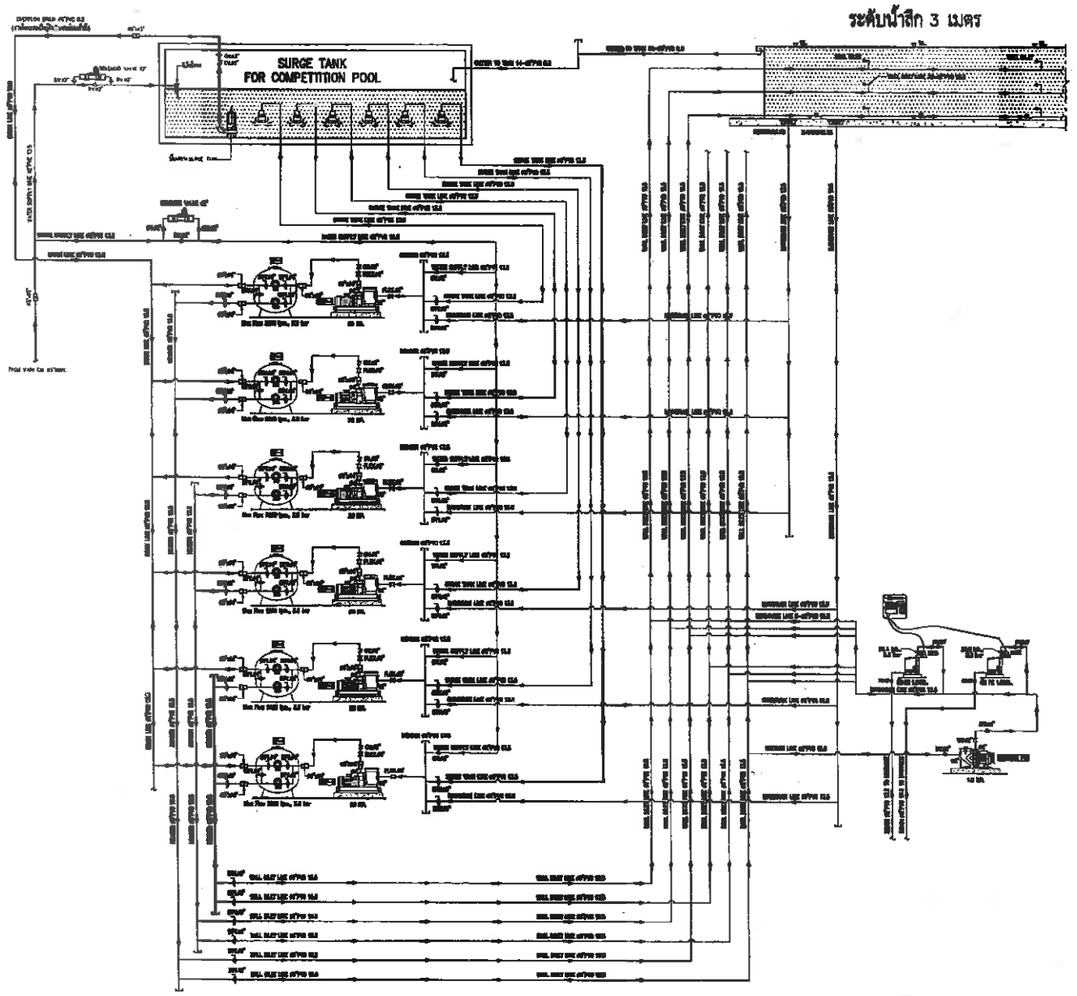


FIRE PROTECTION RISER DIAGRAM

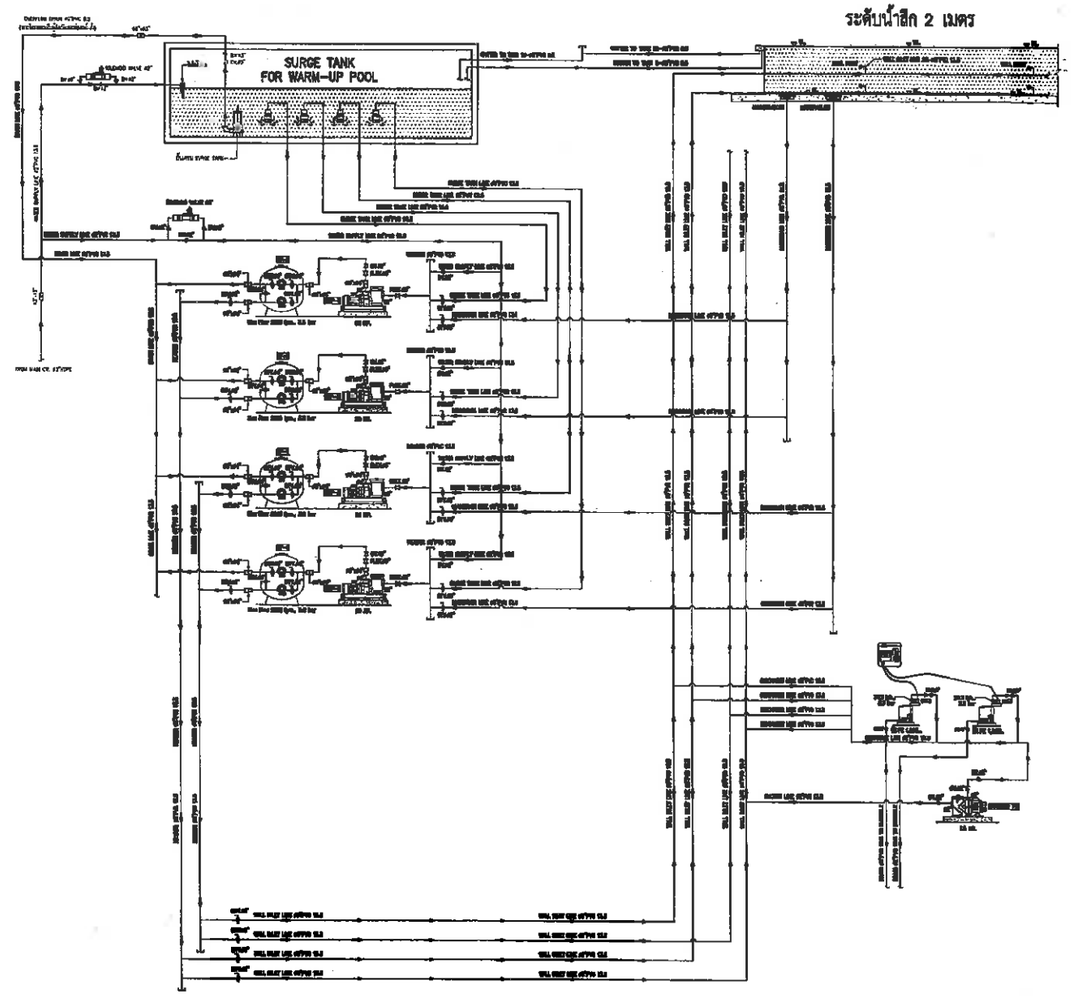
(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
ศย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					COLD WATER AND SOIL,WASTE AND VENT & FIRE PROTECTION RISER DIAGRAM		SNO-04
		สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า						แบบเลขที่	8
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา			

สระแข่งขัน
ระดับน้ำลึก 3 เมตร



สระซ้อม
ระดับน้ำลึก 2 เมตร



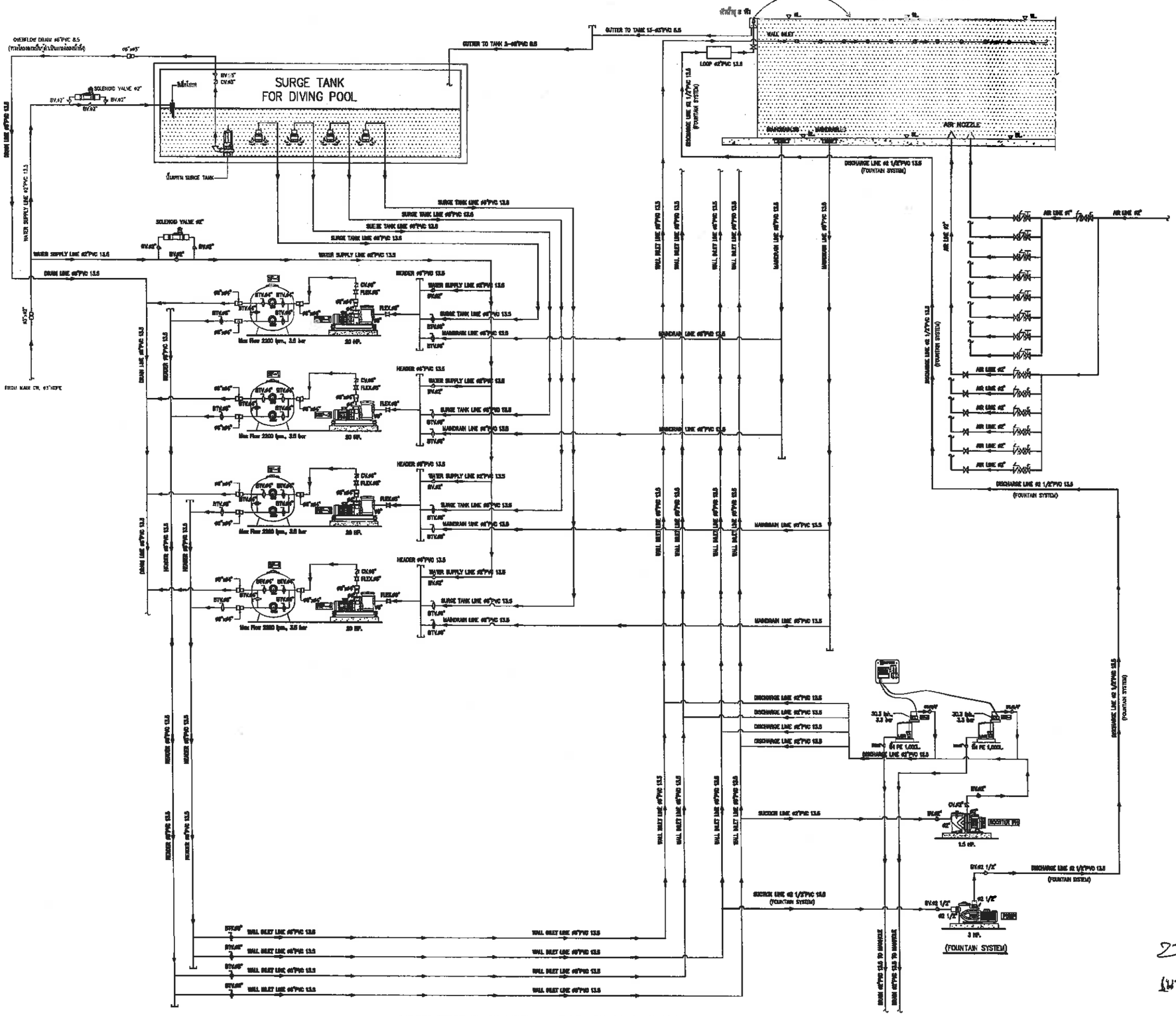
SCHEMATIC DIAGRAM FOR COMPETITION POOL AND WARM-UP POOL

SCALE NOT TO SCALE

(นายกมลชัย เหรืองทองเปลว)
ศย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					SCHEMATIC DIAGRAM FOR COMPETITION POOL AND WARM-UP POOL		SNO-05
		สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า						แบบเลขที่	A
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา			

ระดับน้ำสึก 5 เมตร

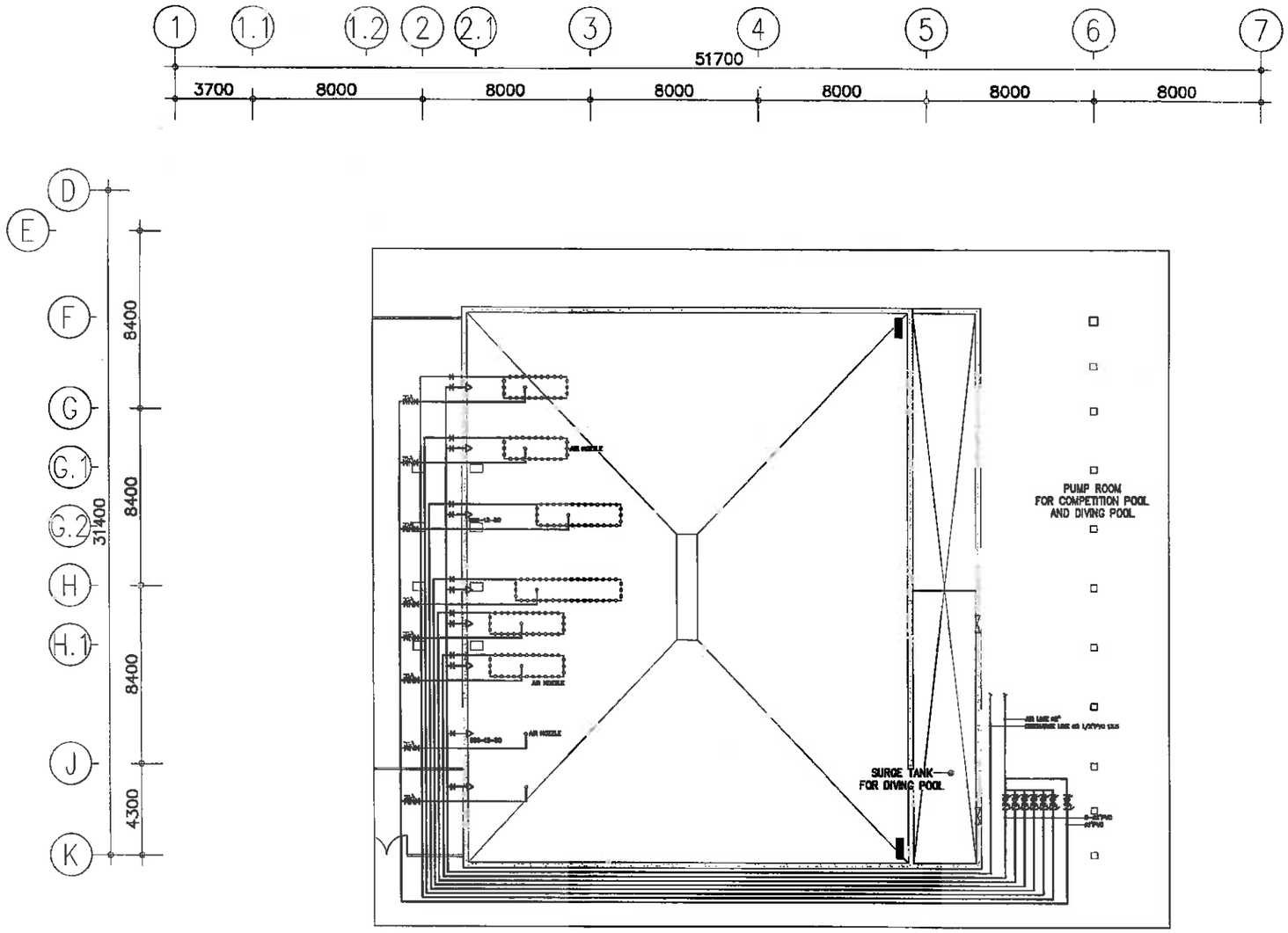


SCHEMATIC DIAGRAM FOR DIVING POOL

SCALE NOT TO SCALE

(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					SCHEMATIC DIAGRAM FOR DIVING POOL		SNC-06
		สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า						แบบเลขที่	6
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา			

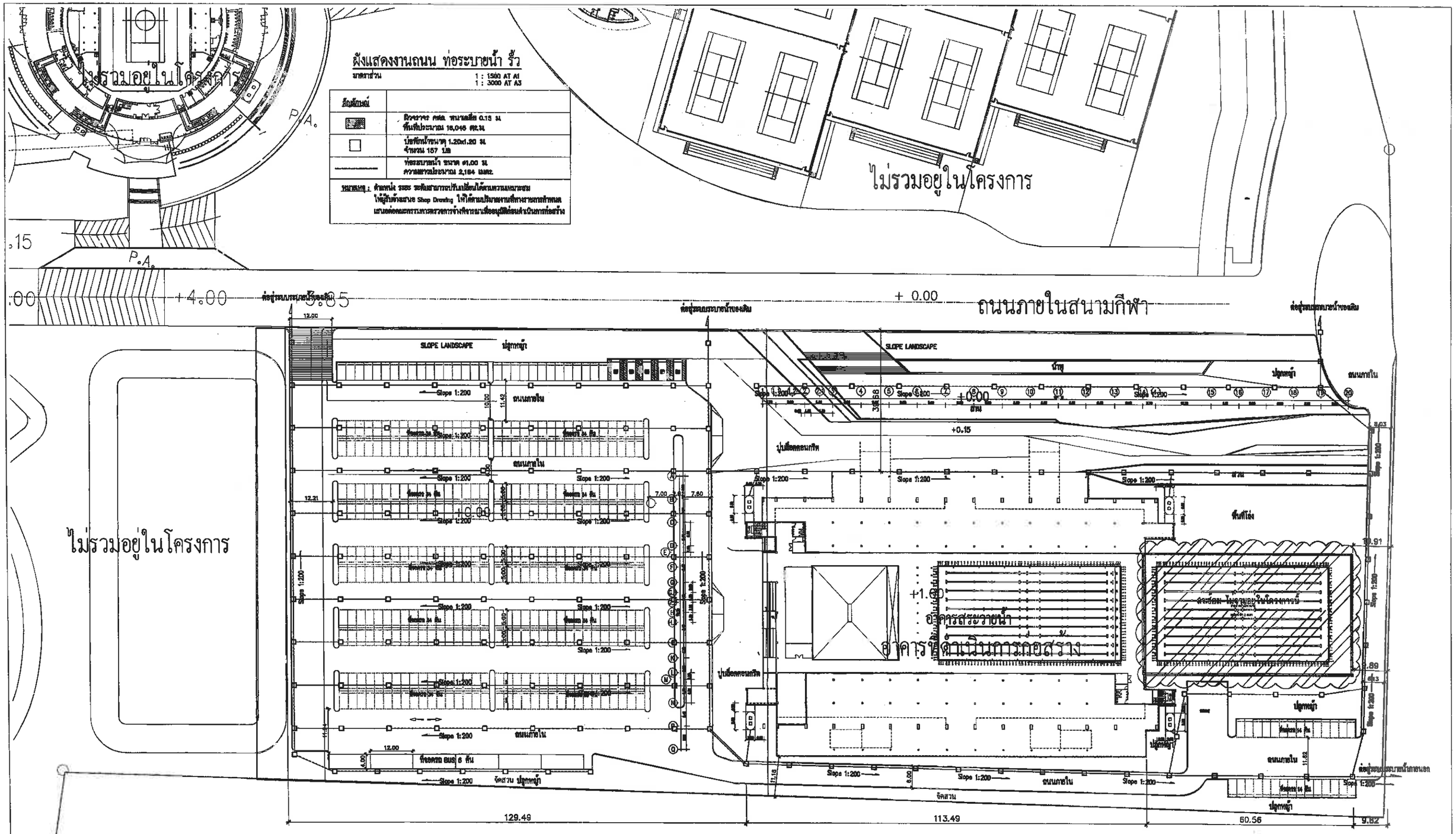


AIR SUPPLY LINE FOR DIVING POOL

SCALE 1:125 AT A1
1:250 AT A3

(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
ศย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					AIR SUPPLY LINE FOR DIVING POOL		SN0-07
		สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า						แบบเลขที่	8
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา			



ผังแสดงงานถนน ท่อระบายน้ำ รั้ว

มาตราส่วน 1 : 1500 AT A1
1 : 3000 AT A3

สัญลักษณ์	
	ผิวจราจร คสล. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. พื้นที่ประมาณ 16,046 ตร.ม.
	บล็อกปูพื้นขนาด 1.20x1.20 ม. จำนวน 157 ผืน
	ท่อระบายน้ำ ขนาด ø1.00 ม. ความยาวประมาณ 2,184 เมตร.

หมายเหตุ : ตำแหน่ง ระดับสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม ให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing ให้ได้ตามปริมาณงานที่ทางวิศวกรกำหนด และต้องขออนุมัติจากวิศวกรควบคุมงานก่อนดำเนินการก่อสร้าง

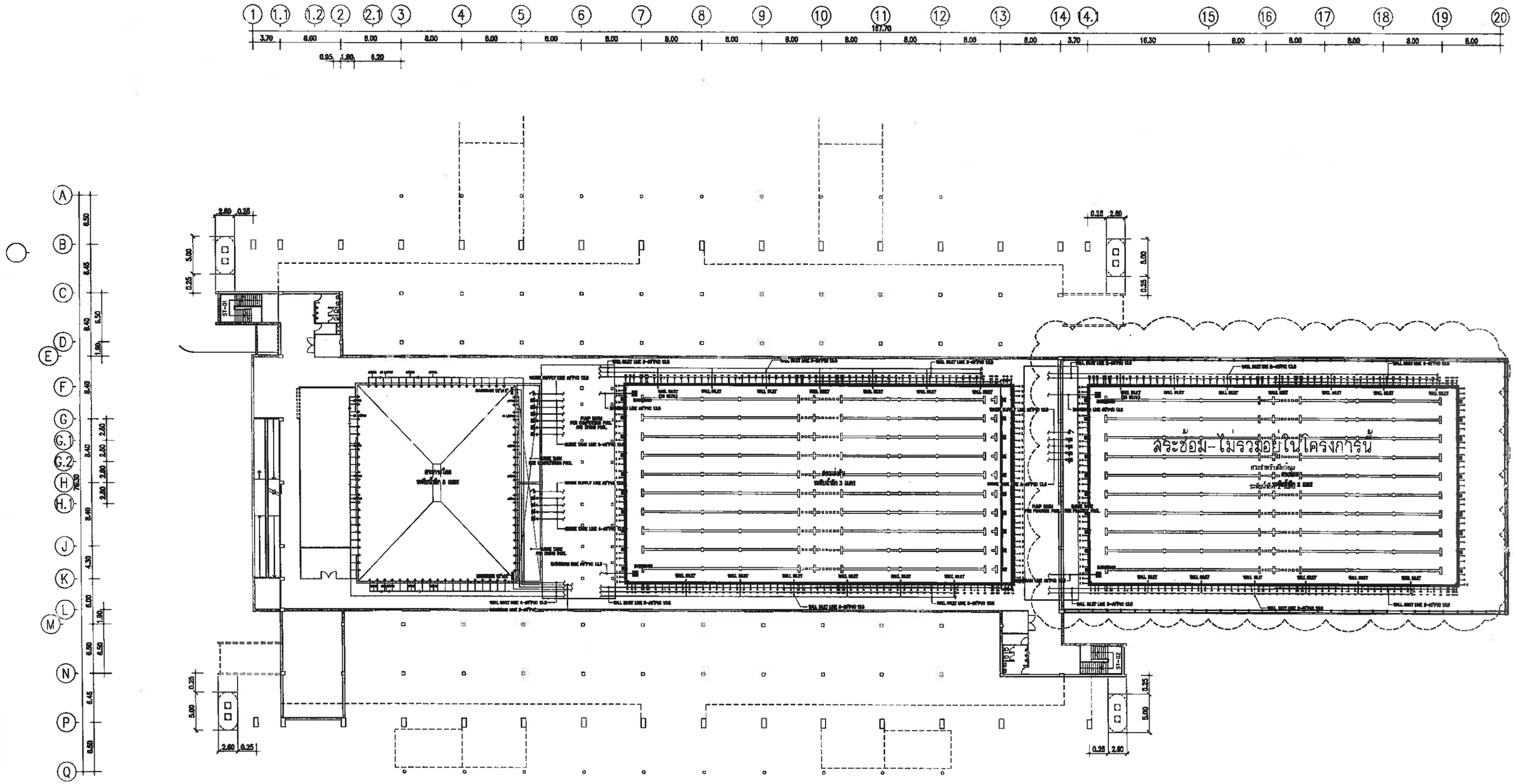
หมายเหตุ : -ให้ผู้รับจ้างเสนอแบบ SHOP DRAWING โดยการสำรวจพื้นที่ก่อสร้าง แบบรูปรายการ และสัญญา โดยต้องขออนุมัติต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
- กรณีแบบรูป รายการและสัญญา มีความขัดแย้งให้ตรวจสอบและนำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาก่อนการดำเนินการ

(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

ผังสุขาภิบาล

มาตราส่วน 1 : 500 AT A1
1 : 1000 AT A3

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					ผังบริเวณ		SN-08
		สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า						แบบฉบับที่	8
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา			

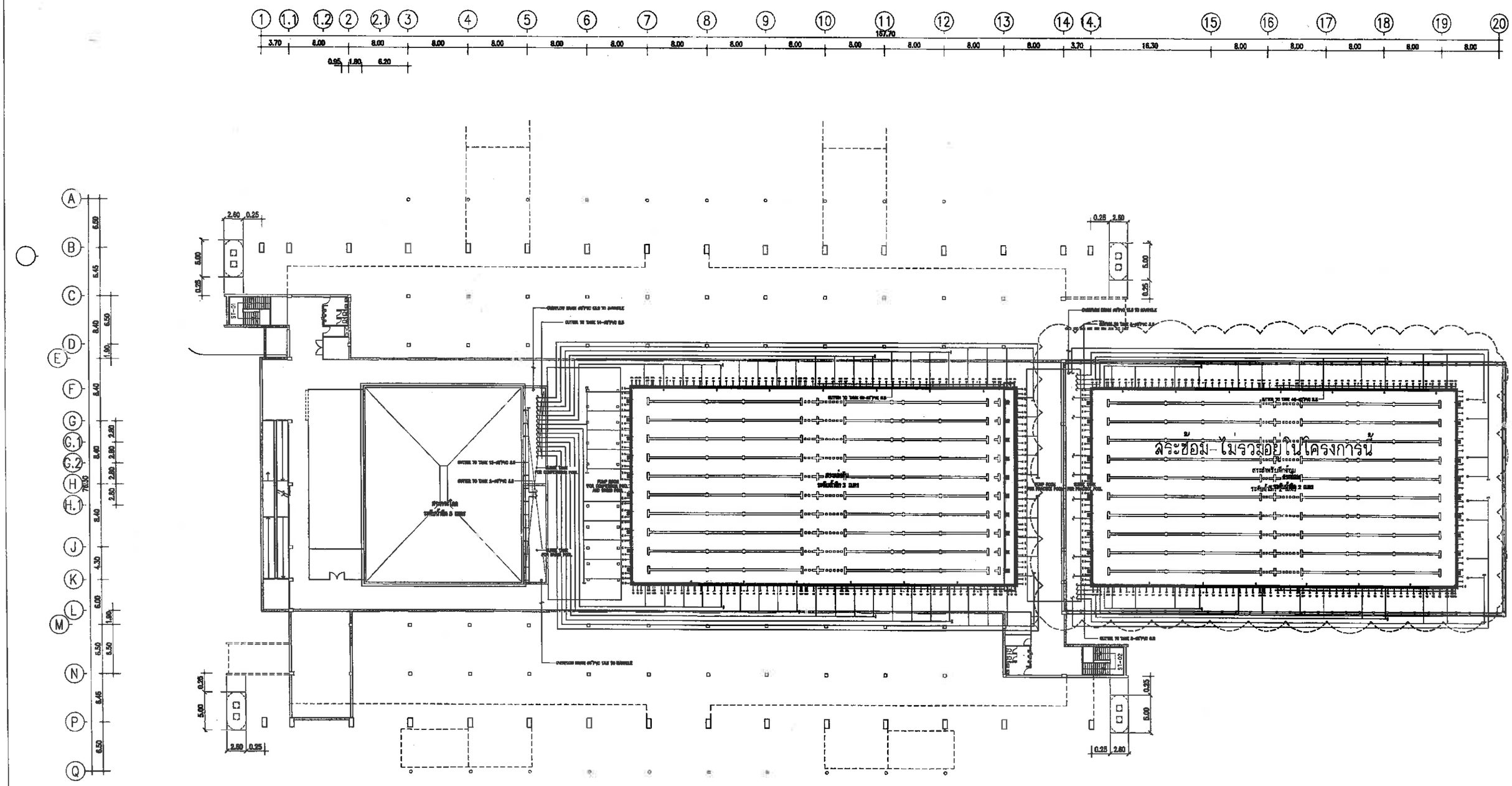


FILTRATION SYSTEM FOR COMPETITION POOL, WARM-UP POOL AND DIVING POOL

SCALE 1:250 AT A1
1:500 AT A3

(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					FILTRATION SYSTEM FOR JUMP POOL		SN1-01
		สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า						แบบแสดงที่	7
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา			



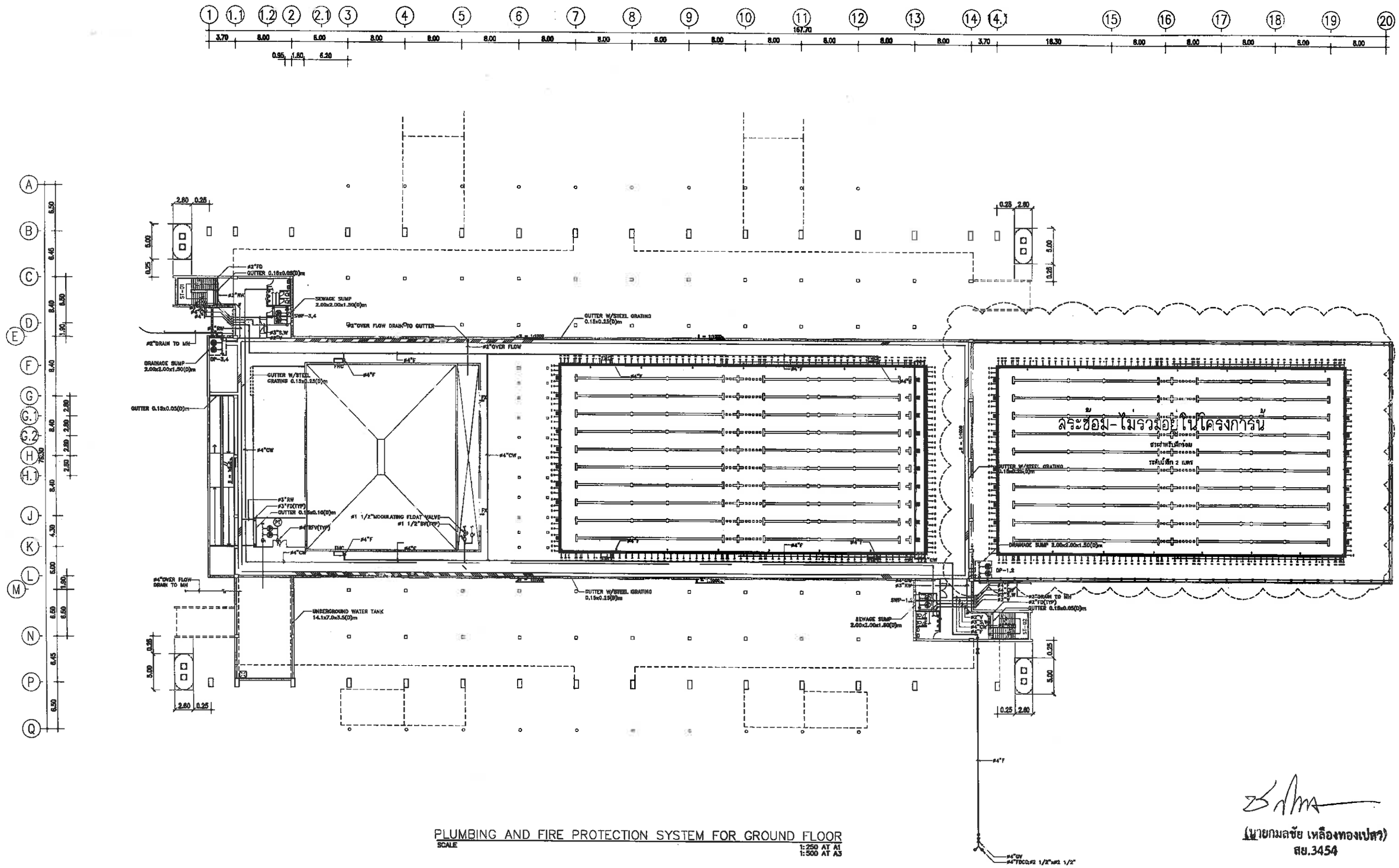
GUTTER TO TANK LINE FOR COMPETITION POOL, WARM-UP POOL AND DIVING POOL

SCALE 1:250 AT A1
1:500 AT A3

(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					GUTTER TO TANK LINE FOR COMPETITION POOL, WARM-UP POOL AND DIVING POOL		SN1-02
		สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า						แบบเลขที่	7
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา			

136

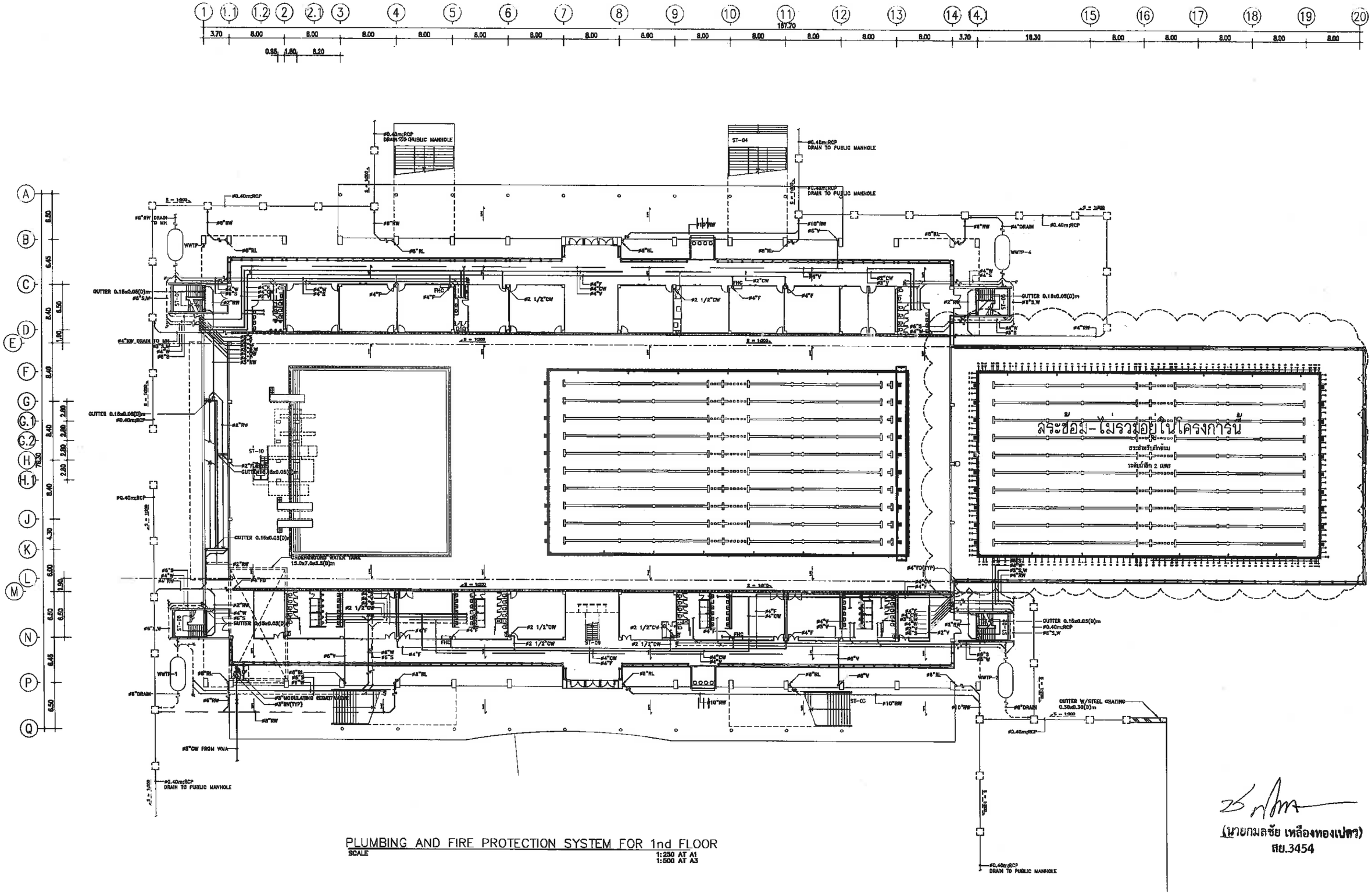


PLUMBING AND FIRE PROTECTION SYSTEM FOR GROUND FLOOR

SCALE 1:250 AT A1
1:500 AT A3

(นายกมลชัย เหลืองทองเปสว)
สย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					PLUMBING AND FIRE PROTECTION SYSTEM FOR GROUND FLOOR		SN1-03
		สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า						แบบเลขที่	7
		หน.ฝ่ายสถาปนิกอาวุโส	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		102-0000-CSN-009-00	

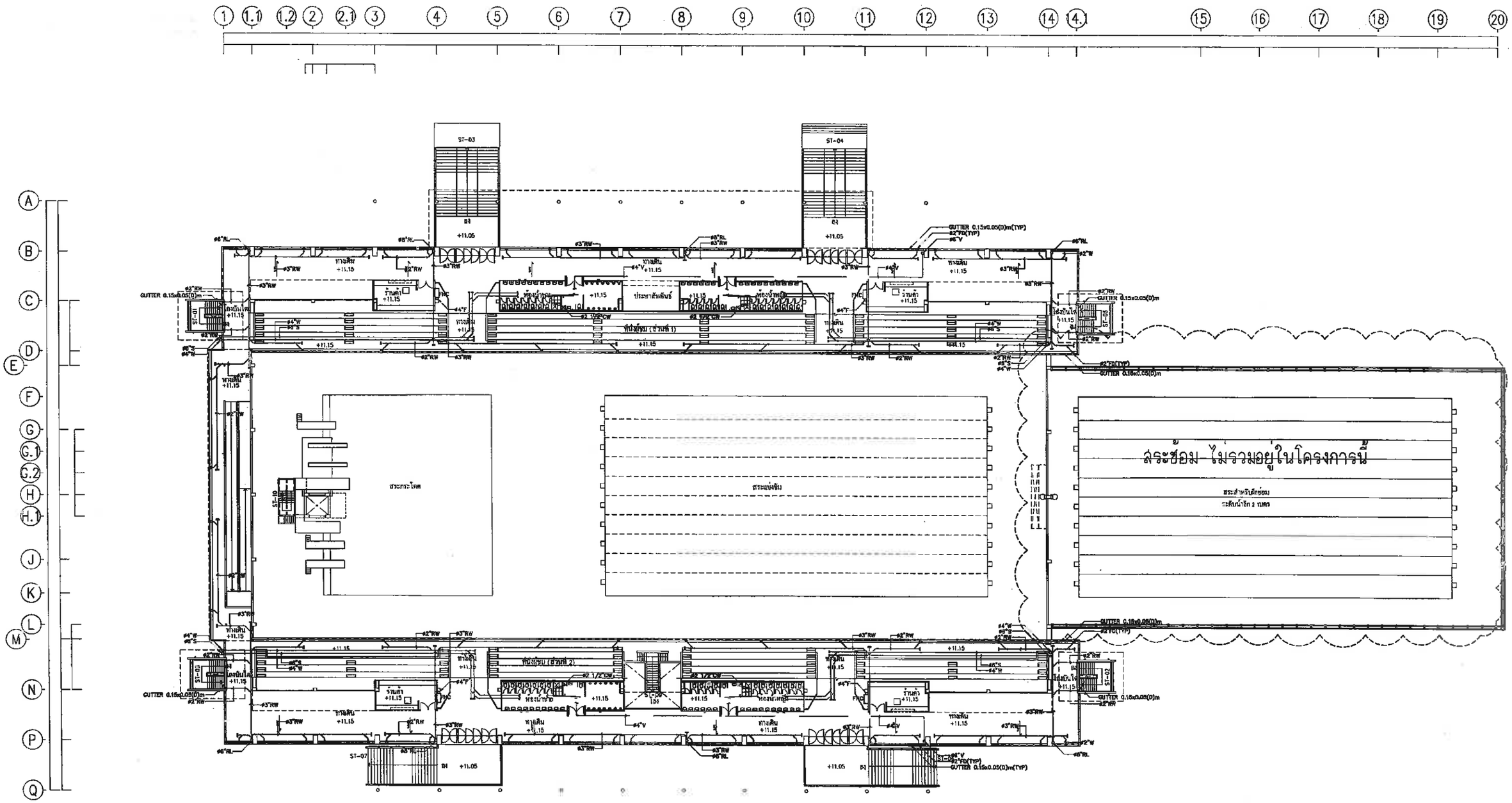


PLUMBING AND FIRE PROTECTION SYSTEM FOR 1nd FLOOR

SCALE 1:250 AT A1
1:500 AT A3

(นายกมลชัย เหลืองทองเปศว)
สย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					PLUMBING AND FIRE PROTECTION SYSTEM FOR 1nd FLOOR		SN1-04
		สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า						แบบแสดงที่	7
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา			

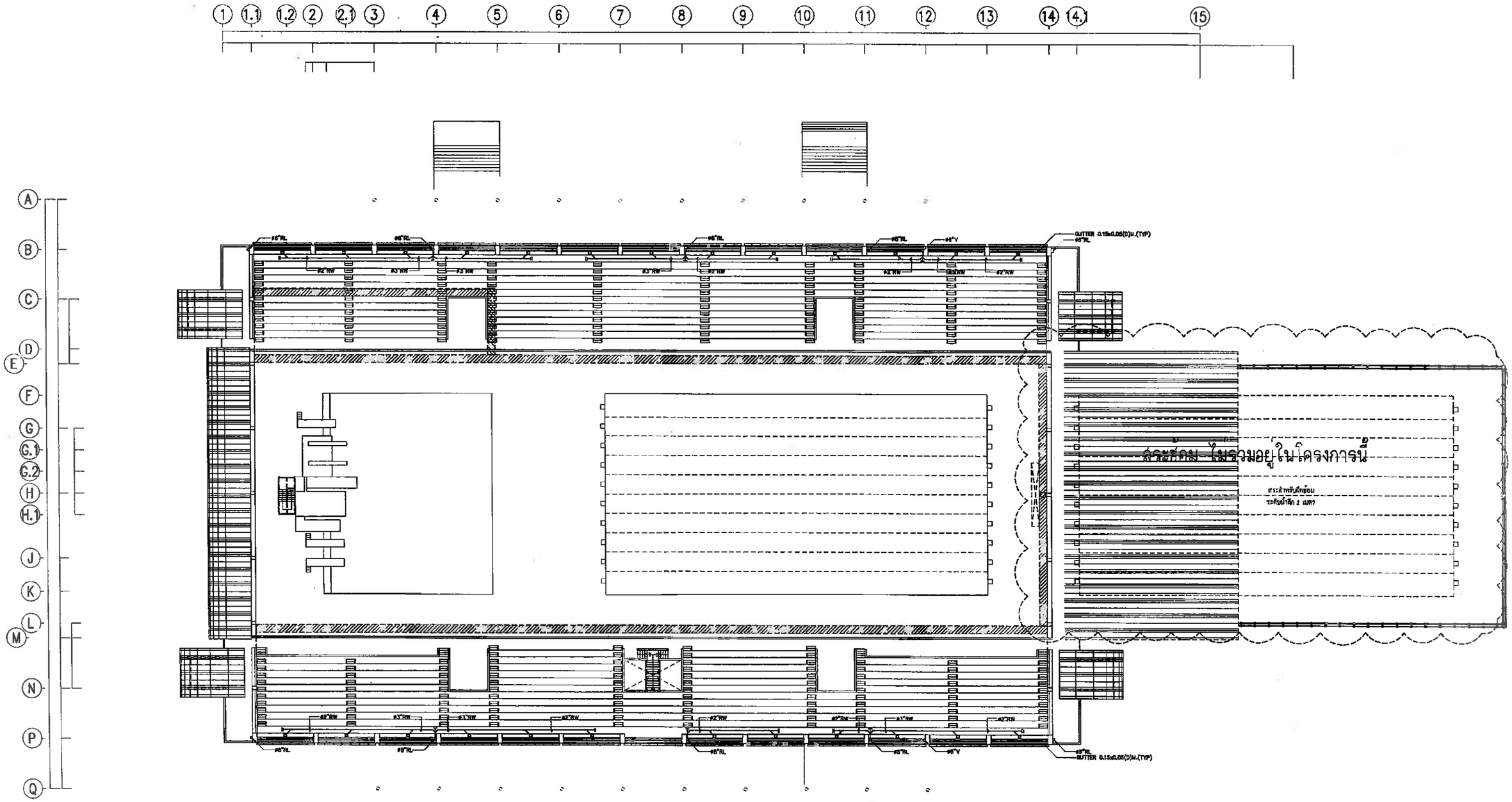


PLUMBING AND FIRE PROTECTION SYSTEM FOR 2nd FLOOR

SCALE 1:250 AT A1
1:500 AT A3

(นายกมลชัย เหลืองทองแปลว่า)
สย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					PLUMBING AND FIRE PROTECTION SYSTEM FOR 2nd FLOOR		SN1-05
		สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า						แบบลงที่	7
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา			



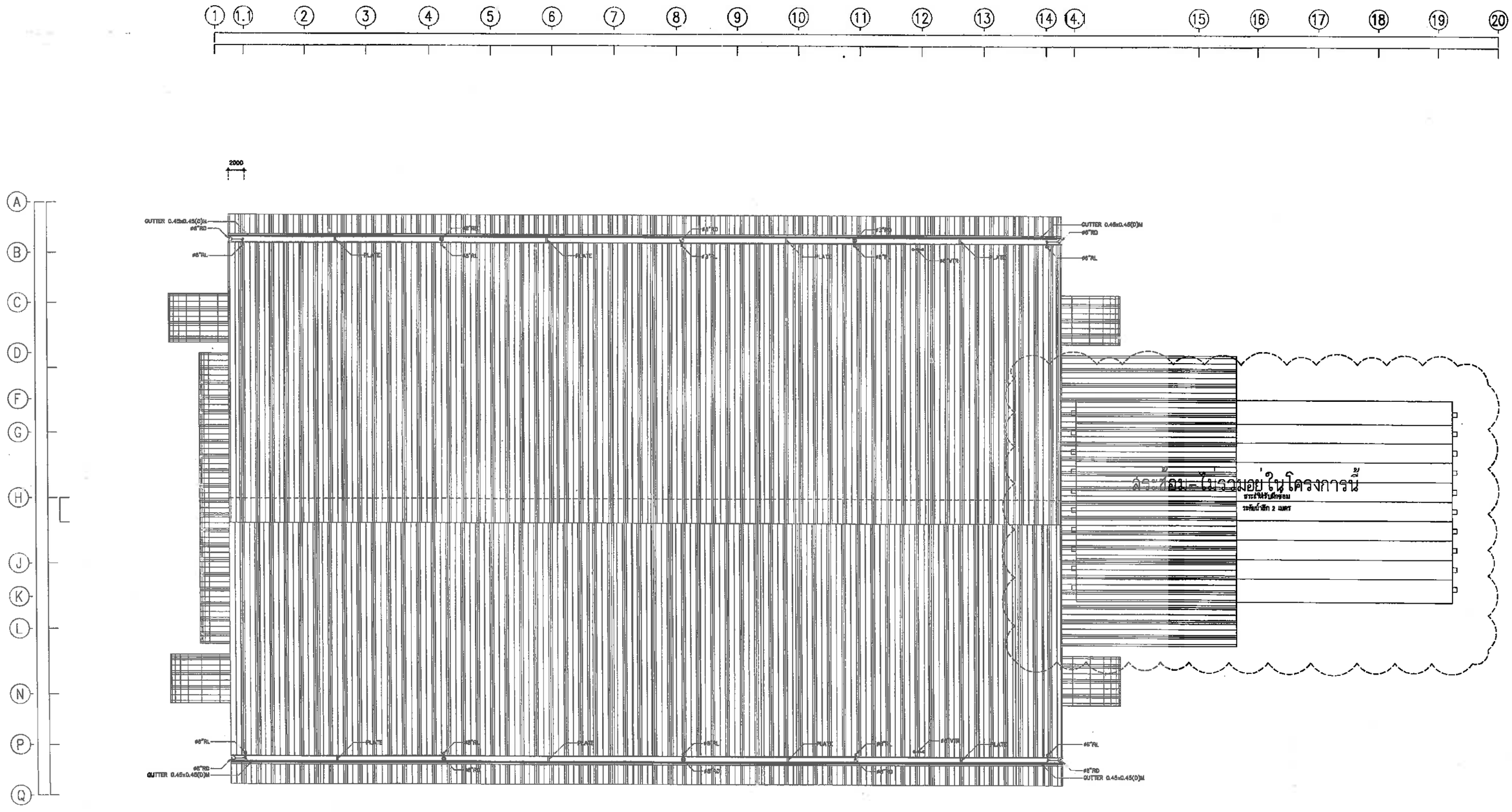
PLUMBING AND FIRE PROTECTION SYSTEM FOR 3rd FLOOR

SCALE 1:250 AT A1
1:500 AT A3

(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					PLUMBING AND FIRE PROTECTION SYSTEM FOR 3rd FLOOR		SN1-06
		สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า						แบบเลขที่	7
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา			

140

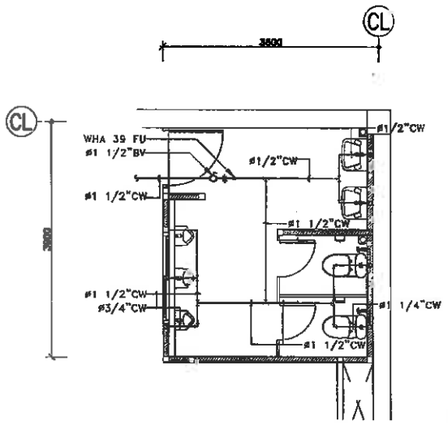


PLUMBING AND FIRE PROTECTION SYSTEM FOR ROOF FLOOR

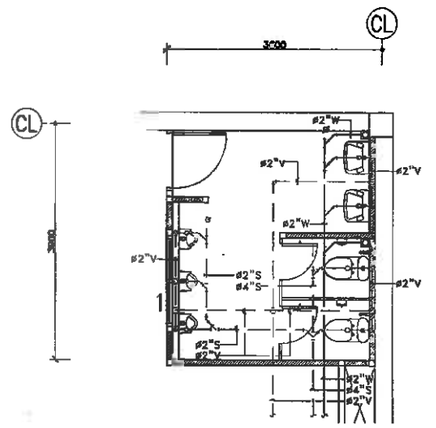
SCALE 1:250 AT A1
1:500 AT A3

(นายกมลชัย เหลืองทองเปสวี)
สย.3454

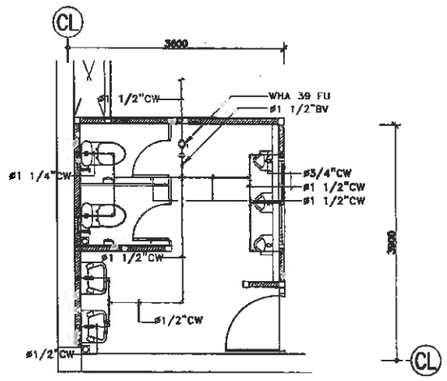
โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					PLUMBING AND FIRE PROTECTION SYSTEM FOR ROOF FLOOR		SN1-07
		สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า						แบบเลขที่	7
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา			



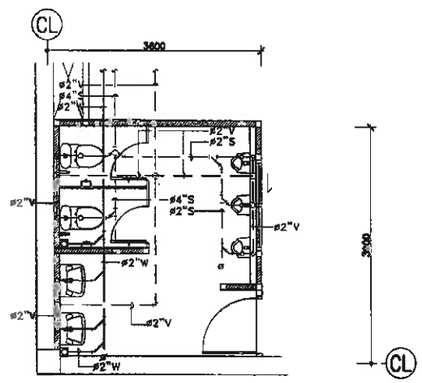
COLD WATER SYSTEM FOR TOILET
SCALE 1:50



SOIL,WASTE AND VENT SYSTEM FOR TOILET
SCALE 1:50



COLD WATER SYSTEM FOR TOILET
SCALE 1:50

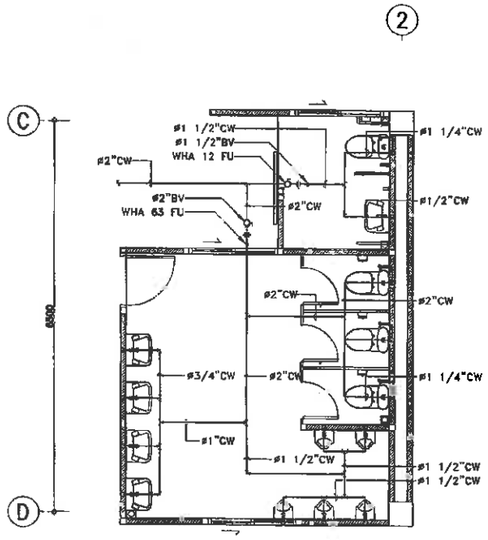


SOIL,WASTE AND VENT SYSTEM FOR TOILET
SCALE 1:50

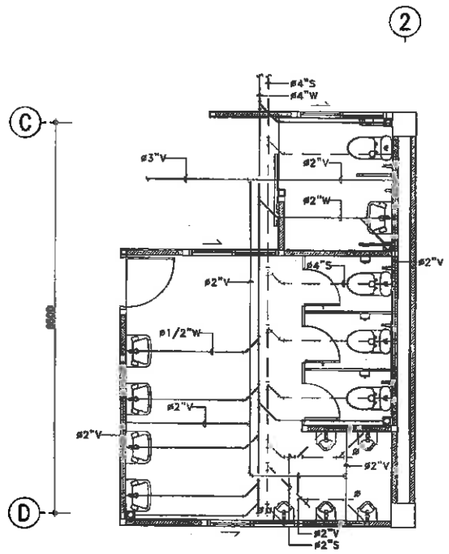
(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบมาตรฐาน	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา							SN2--01
		สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า					TOILET T-01,T-02 DETAILS	แบบเลขที่	13
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา			

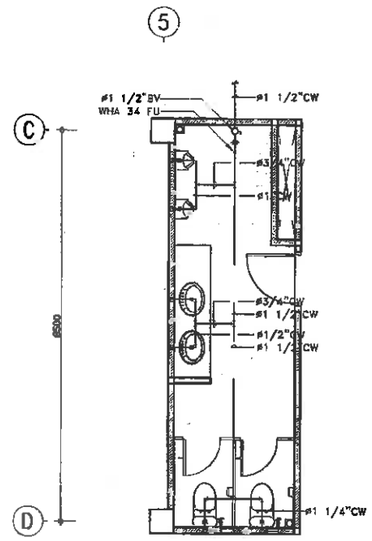
1 A2



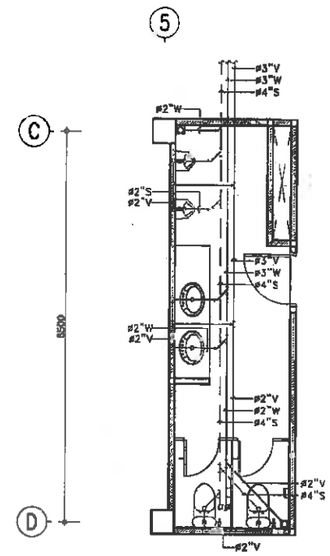
COLD WATER SYSTEM FOR TOILET
SCALE 1:50



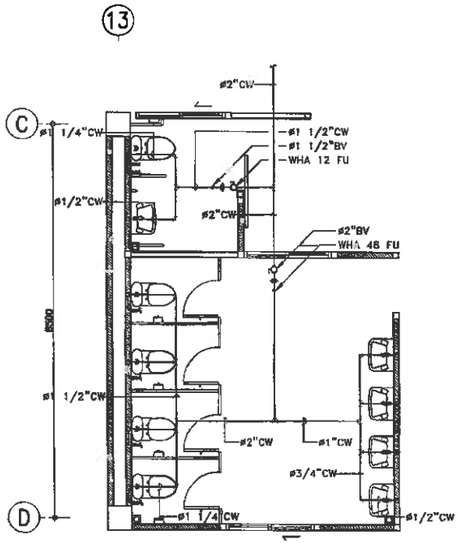
SOIL,WASTE AND VENT SYSTEM FOR TOILET
SCALE 1:50



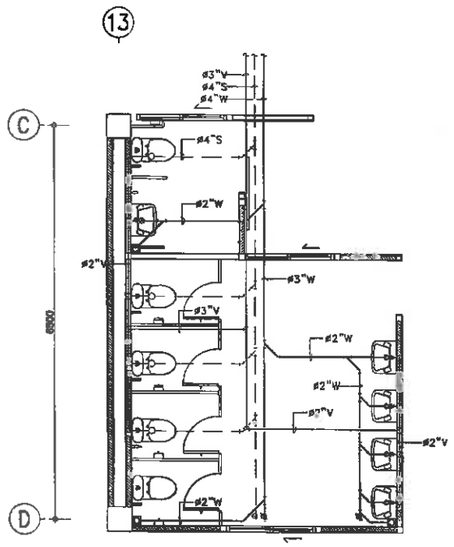
COLD WATER SYSTEM FOR TOILET
SCALE 1:50



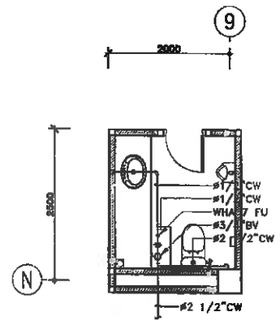
SOIL,WASTE AND VENT SYSTEM FOR TOILET
SCALE 1:50



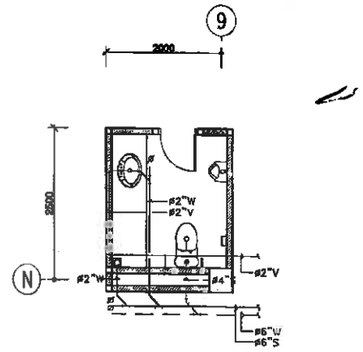
COLD WATER SYSTEM FOR TOILET
SCALE 1:50



SOIL,WASTE AND VENT SYSTEM FOR TOILET
SCALE 1:50



COLD WATER SYSTEM FOR TOILET
SCALE 1:50

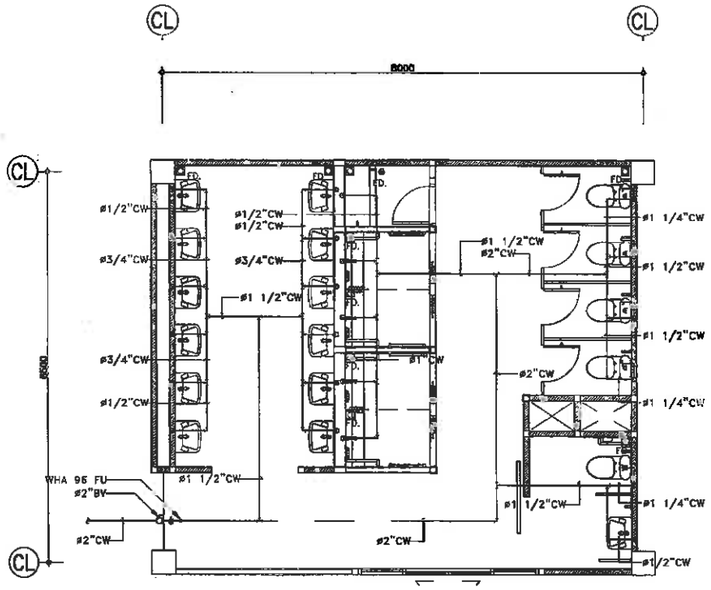


SOIL,WASTE AND VENT SYSTEM FOR TOILET
SCALE 1:50

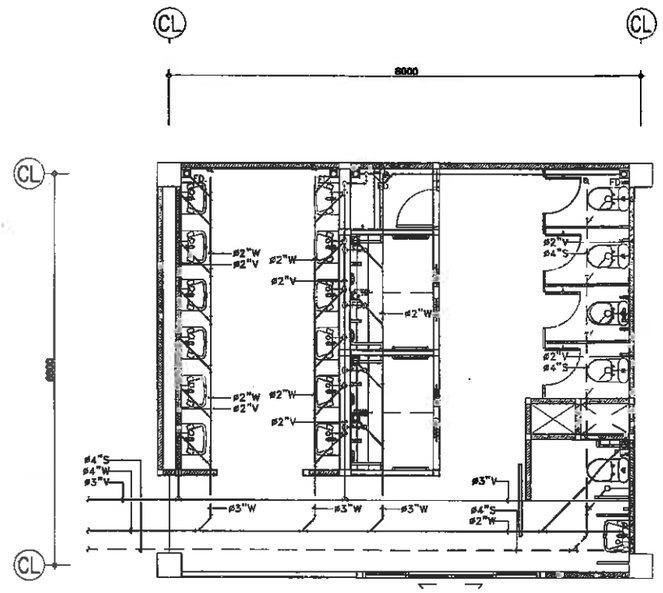
(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					TOILET 2 DETAILS		SN2-02
		สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า						แบบเลขที่	13
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา			

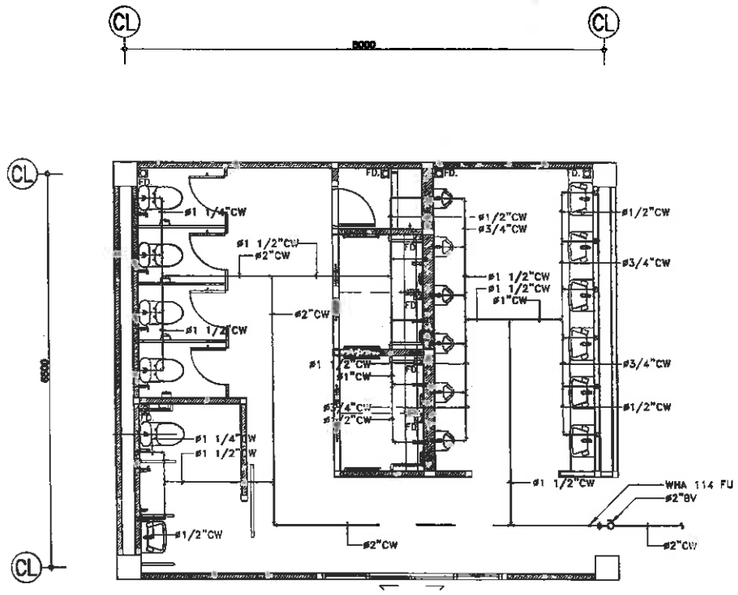
103



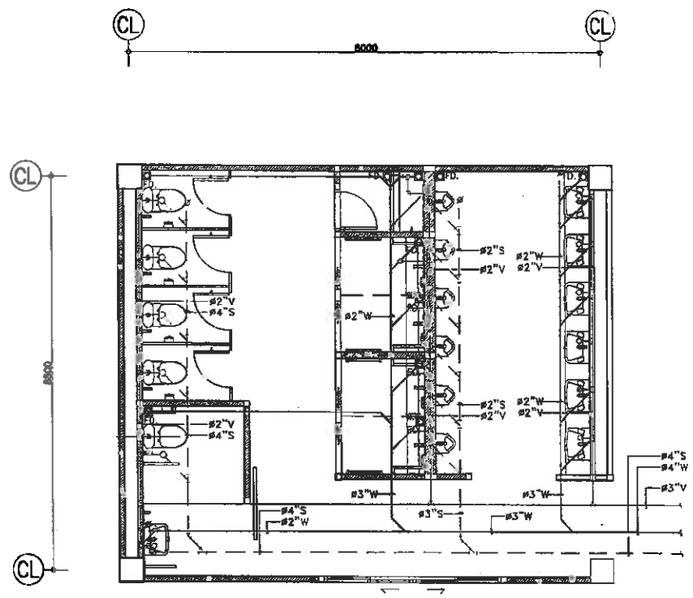
COLD WATER SYSTEM FOR TOILET
SCALE 1:50



SOIL,WASTE AND VENT SYSTEM FOR TOILET
SCALE 1:50



COLD WATER SYSTEM FOR TOILET
SCALE 1:50

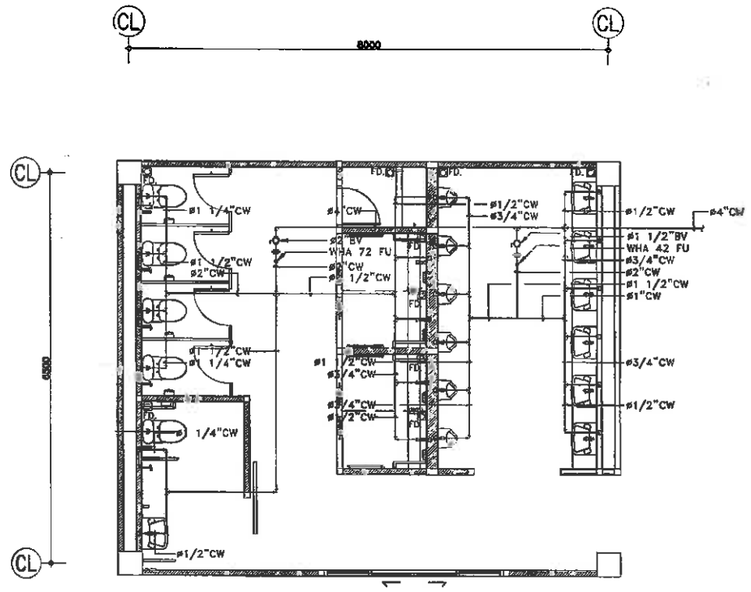


SOIL,WASTE AND VENT SYSTEM FOR TOILET
SCALE 1:50

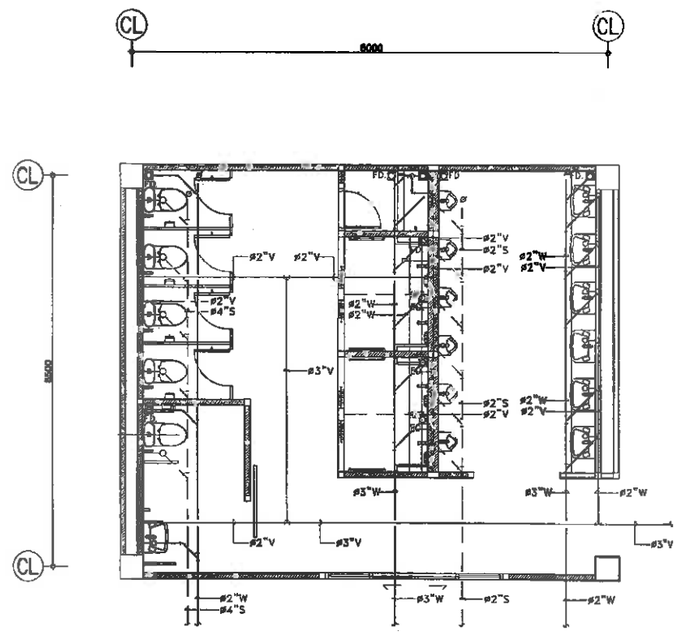
(นายกมลชัย เหล็องทองเปลว)
สย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					TOILET T-08,T-10 , T-07,T-09 DETAILS		SN2-03
		สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า						แบบเลขที่	13
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา			

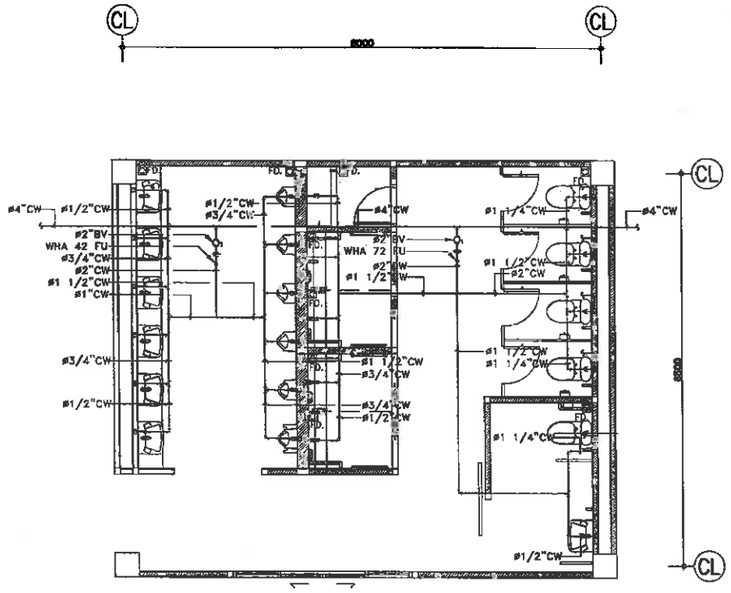
1A4



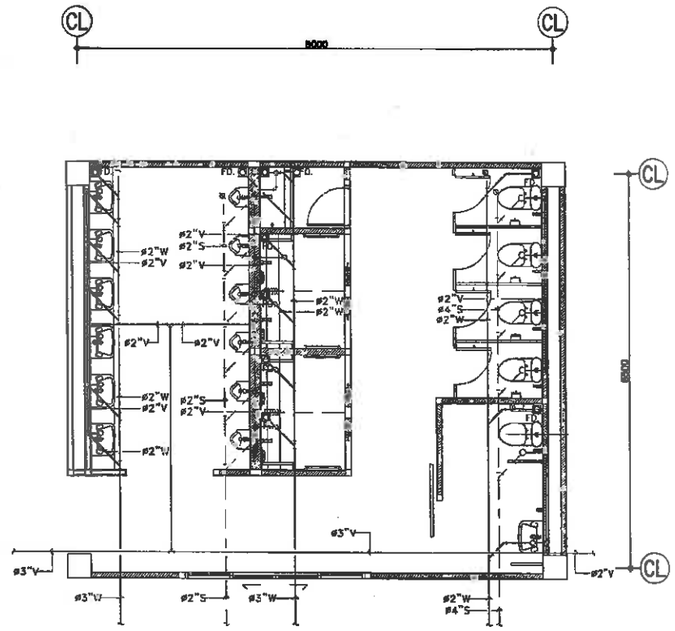
COLD WATER SYSTEM FOR TOILET
SCALE 1:50



SOIL,WASTE AND VENT SYSTEM FOR TOILET
SCALE 1:50



COLD WATER SYSTEM FOR TOILET
SCALE 1:50

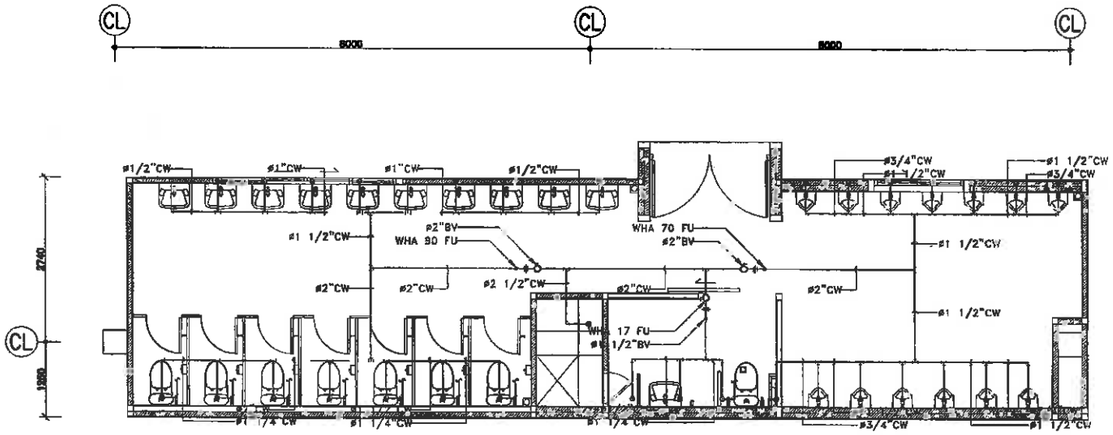


SOIL,WASTE AND VENT SYSTEM FOR TOILET
SCALE 1:50

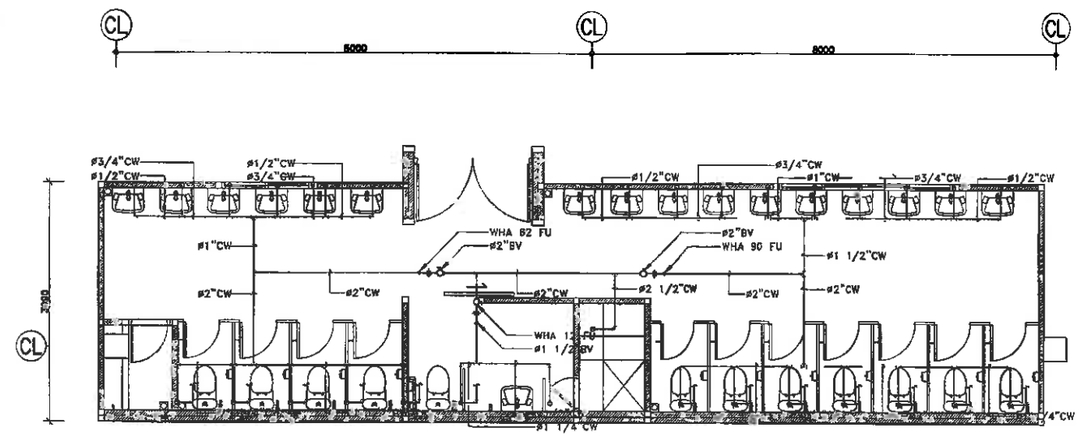
(นายกมลชัย เหล็กทองเปลว)
สย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					TOILET 4 DETAILS		SN2-04
		สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า						แบบลดที่	13
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา			

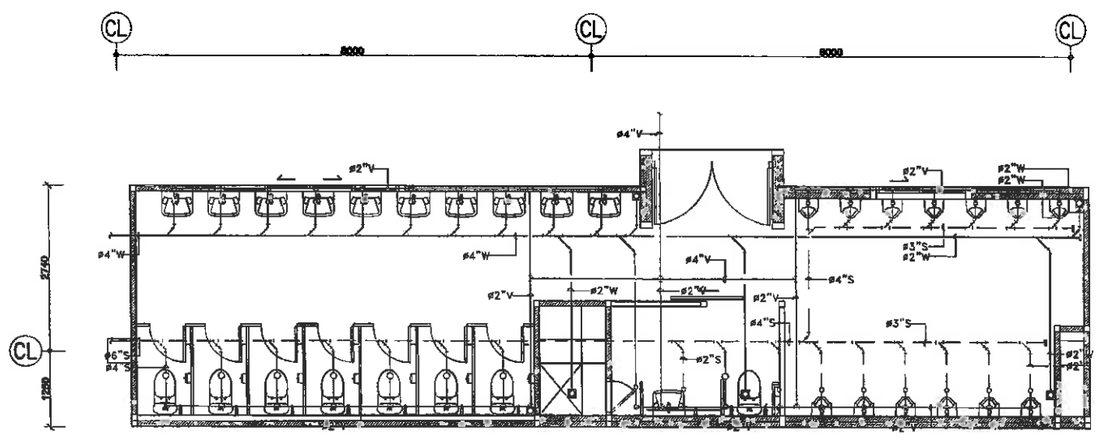
1A9



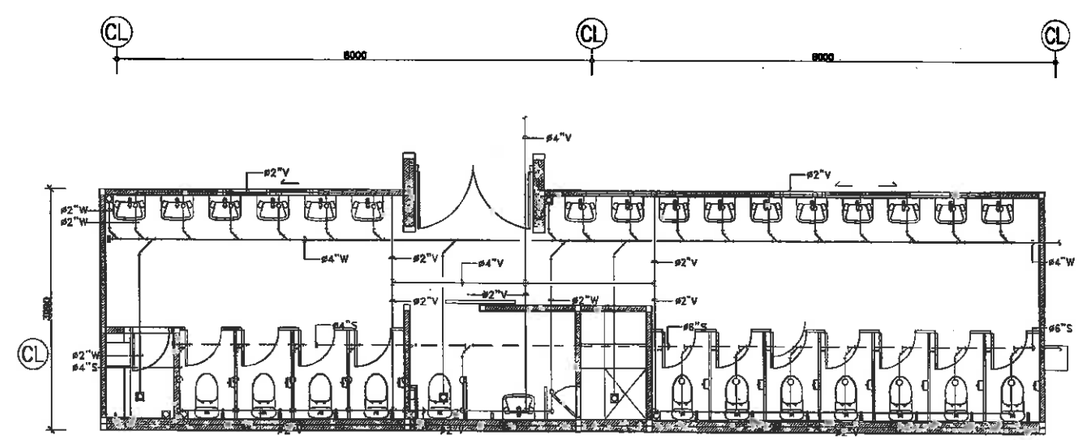
COLD WATER SYSTEM FOR TOILET
SCALE 1:50



COLD WATER SYSTEM FOR TOILET
SCALE 1:50



SOIL,WASTE AND VENT SYSTEM FOR TOILET
SCALE 1:50

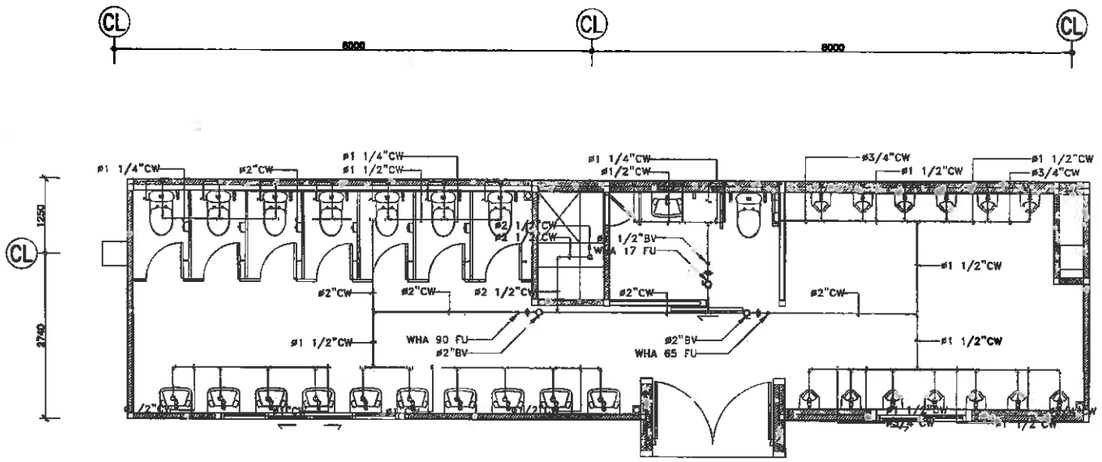


SOIL,WASTE AND VENT SYSTEM FOR TOILET
SCALE 1:50

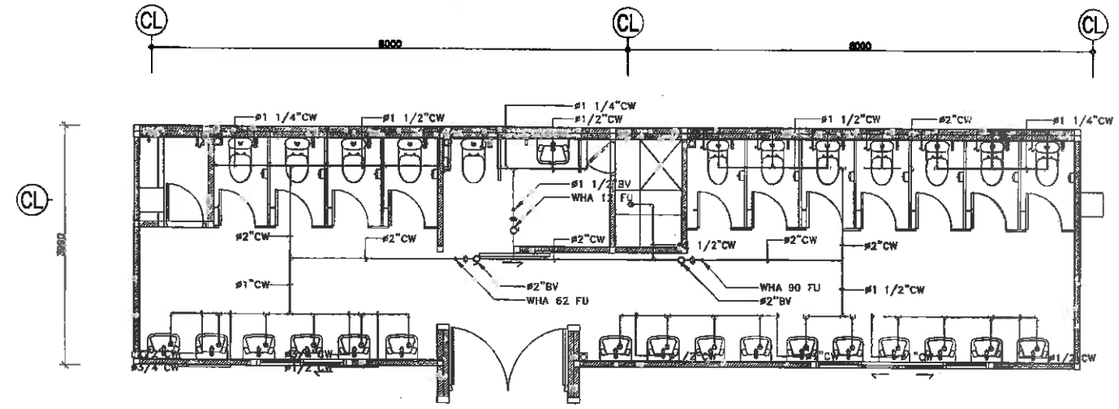
(นายกมลชัย เหลืองทองเปศว)
สย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					TOILET 2-01 , 2-12 DETAILS (2nd FLOOR)		SN2-05
		สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า						แบบเลขที่	13
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา			

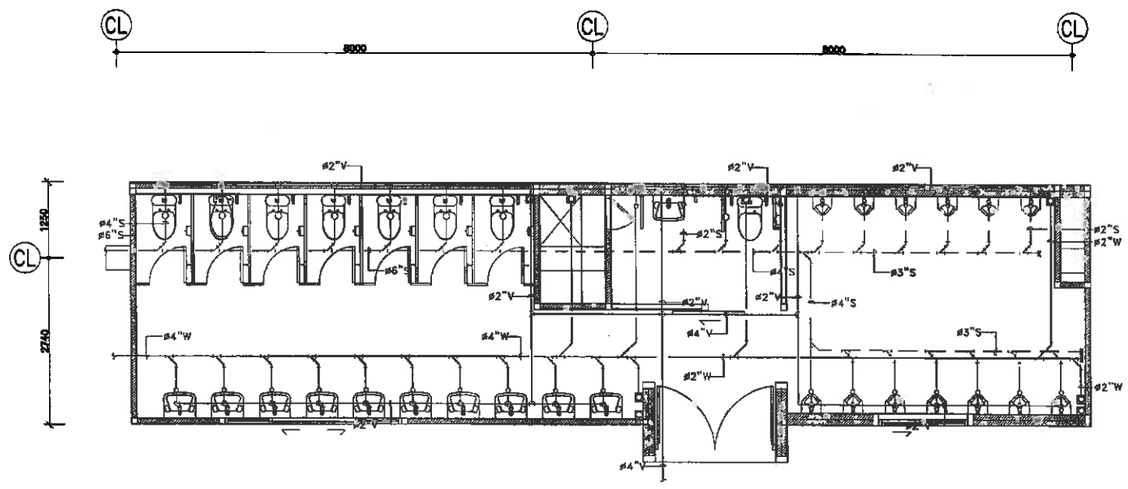
146



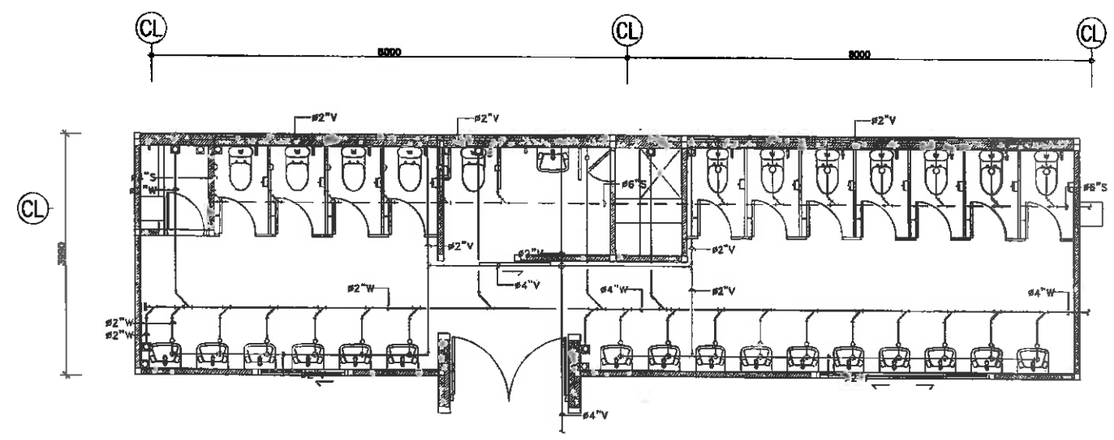
COLD WATER SYSTEM FOR TOILET
SCALE 1:50



COLD WATER SYSTEM FOR TOILET
SCALE 1:50



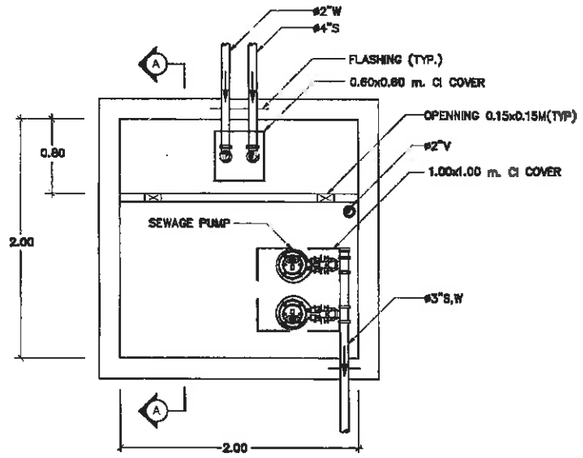
SOIL,WASTE AND VENT SYSTEM FOR TOILET
SCALE 1:50



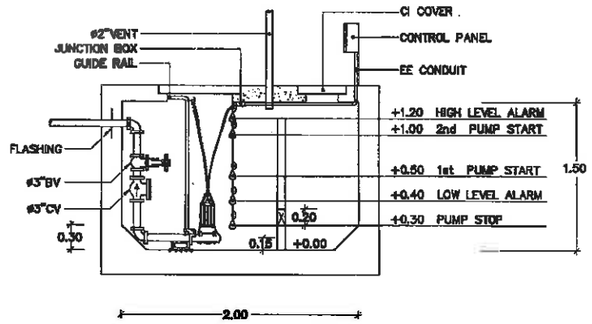
SOIL,WASTE AND VENT SYSTEM FOR TOILET
SCALE 1:50

(นายกมลชัย เหลืองทองเปล่ว)
สย.3454

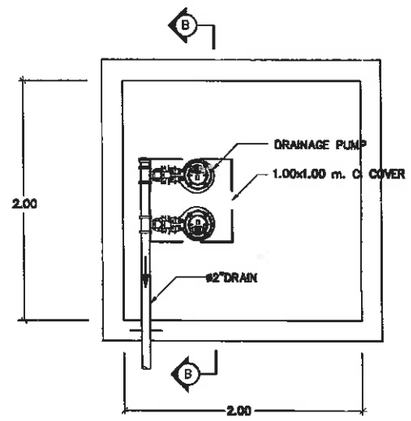
โครงการก่อสร้างอาคารระบายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					TOILET T-13 , T-14 DETAILS (3rd FLOOR)		SN2-06
		สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า						แบบเลขที่	13
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		102-0060-000-010-00	



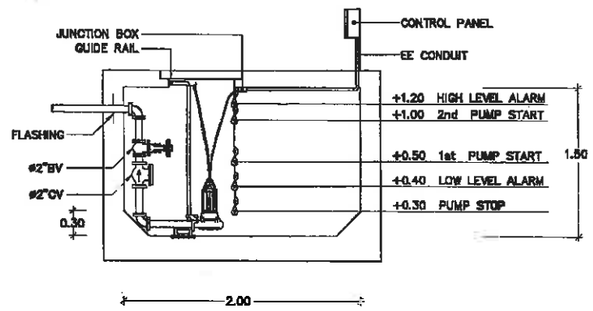
SEWAGE SUMP DETAIL



SECTION A - A



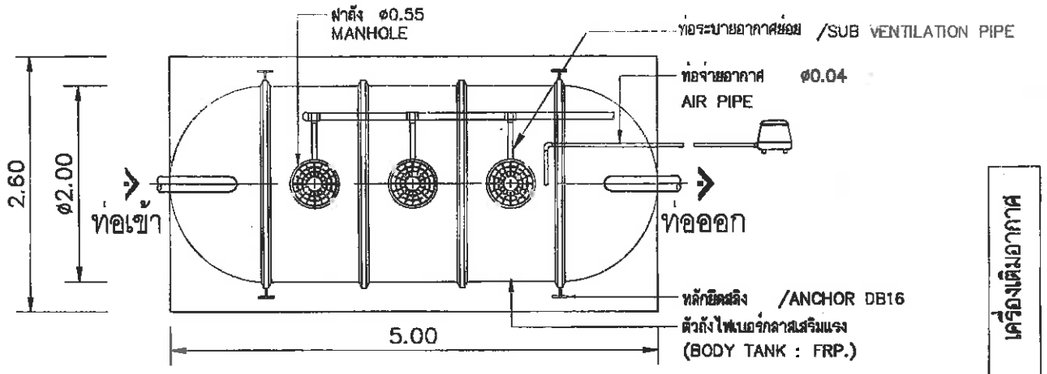
SEWAGE AND DRAINAGE SUMP DETAIL



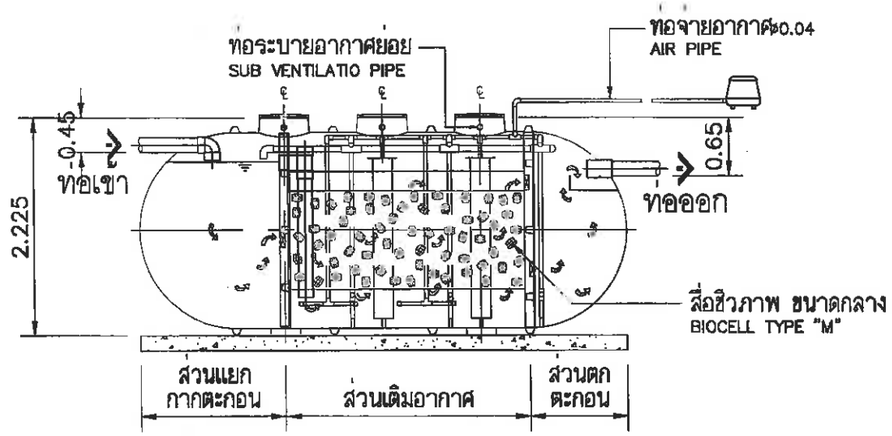
SECTION B - B

(นายกมลชัย เหลืองทองแปลว)
ศย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารระบายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					TOILET DETAIL		SN2-07
		สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า						แบบเลขที่	13
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา			



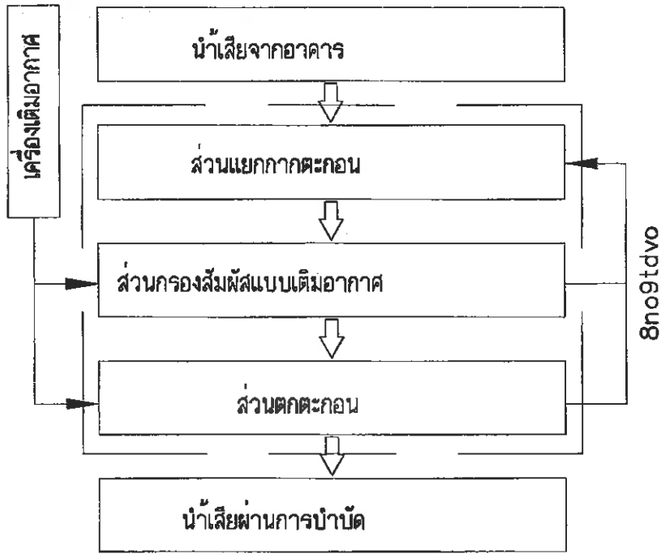
แปลน



รูปตัด

ข้อมูลจำเพาะของสื่อชีวภาพ ไบโอเซล	
ชนิด	M
รูปทรง	เปลือกไข่ปลายเปิดสองด้าน
เส้นผ่าศูนย์กลางสูงสุด (ม.ม.)	45.0
ความยาว (ม.ม.)	54.0
เส้นผ่าศูนย์กลางต่ำสุด (ม.ม.)	30.0
พื้นที่ผิว (ต.ร.ม.)	0.019677
วัสดุ	HDPE
ความถ่วงจำเพาะ	0.964
พื้นที่ผิวจำเพาะ (ต.ร.ม. ลบ.ม.)	170.72
สัดส่วนช่องว่าง ( )	96.59

ขบวนการบำบัด



หมายเหตุ

- ท่อเข้า-ท่อออก (Inflow pipe & Outflow pipe) ขนาด 150 มม.
- ท่อระบายอากาศ (Sub Ventilation pipe) ขนาด 50 มม.
- เครื่องเติมอากาศ ชนิด Air Blower ,Rotary Type
- มีเดียแบบเคลื่อนที่ได้

ขาตั้งไฟเบอร์กลาส

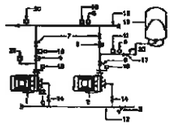
(นายกมลชัย เหลืองทองเปล่ง)
สย.3454

WASTEWATER TREATNENT PLANT–1,2,3,4

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					WASTEWATER TREATNENT PLANT-1,2,3,4	แผ่นที่ SN2-08 13
		สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า						แบบเลขที่
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา		

..1A9

SCHEMATIC LAY OUT OF PACKAGE PRESSURE SET

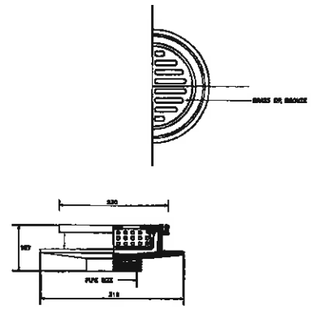


PRESSURE PUMP

ITEM NO.	DESCRIPTION	ITEM NO.	DESCRIPTION
1	LEAD PUMP	13	SUCTION HEADER
2	LAG PUMP	14	SUCTION ISOLATION VALVE
3	3 STRAINER	15	DEFRICK PIPING
4	PRESSURE GAUGE/ CHECK VALVE	16	DIAPHRAGM TANK
5	PRESSURE REDUCING VALVE	17	DIAPHRAGM TANK LEAKAGE VALVE
6	NON-SLAM CHECK VALVE	18	CHECK VALVE/GATE VALVE
7	GATE VALVE	19	CHECK VALVE/GATE VALVE
8	[illegible]	20	FLOW SWITCH
9	[illegible]	21	LEAD PUMP [illegible]
10	[illegible]	22	[illegible]
11	[illegible] PRESSURE [illegible]	23	PRESSURE RELIEF VALVE
12	SUBCHARGE HEADER		

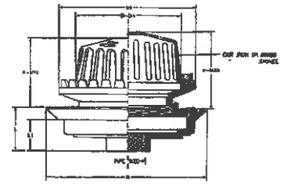
CW-03

BOOSTER PUMP SET



DI-01

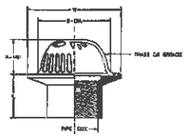
ROOF DRAIN (PLAIN)



PIPE SIZE	W	W1	L	L1
2	274	248	72	38
2 1/2	274	248	72	38
3	274	248	72	38
4	324	298	72	38
5	343	317	100	47
6	348	322	100	48

DI-03

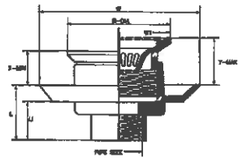
ROOF DRAIN (DOME)



PIPE SIZE	W	L
1 1/2	124	43
2	124	43
2 1/2	124	43
3	124	43

DI-04

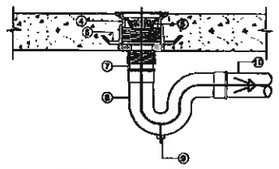
PLANTING AREA DRAIN



PIPE SIZE (inch)	W (mm)	W1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	ADJUSTABLE STRAINER (mm) B	ADJUSTABLE X	ADJUSTABLE Y
2	143	69	72	38	121	46	85
3	185	85	76	38	121	46	85
4	237	110	76	38	121	46	85

DI-05

FLOOR DRAIN

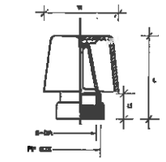


NOTE:
1. GRATE
2. SECURING SCREW
3. SEAMLESS BLOCK
4. ADJUSTABLE MOUNTING
5. HEIGHT BLOCK
6. CLAMPING COLLAR
7. DAMPER
8. P-TRAP
9. CLEANOUT PLUG
10. WASTEWATER DRAIN PIPE (VC'S)

REMARK: IF USING WITH THE FLOOR THAT NOT NEED WATERPROOF SYSTEM (8) CAN BE CASTED TOGETHER

DI-06

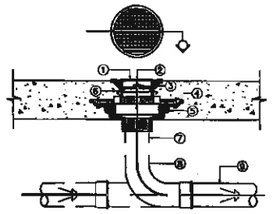
FLOOR DRAIN



PIPE SIZE (INCH)	W	W1	L	L1
1 1/2	140	-	114	38.1
2	140	-	128	38.1
2 1/2	206.6	-	134.6	63.5
3	206.6	-	134.6	63.5
4	206.6	-	203	63.5
5	206.6	-	203	63.5
6	206.6	-	203	63.5

DI-07

AIR VENT CAP (FLOOR ROOF)

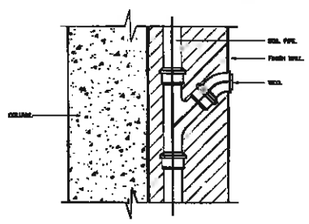


NOTE:
1. CHOKED BASE FERRULE GASKET
2. MACHINED SCREW
3. SPLIT CLEANOUT PLUG W/BRASS HUB AND RUBBER SEAL RING
4. CLAMPING COLLAR
5. CAST IRON BODY W/FLANGING FLANGE
6. ASBESTOS MOLDING
7. CUTTER THREADED OUT PIPE ON SPIGOT & HUT OUT PIPE
8. 90° ROUND LONG BRANCH OR T-Y CONNECTION
9. SOIL OR DRAIN PIPE

REMARK: IF USING WITH THE FLOOR THAT NOT NEED WATERPROOF SYSTEM (6) AND (7) CAN BE CASTED TOGETHER

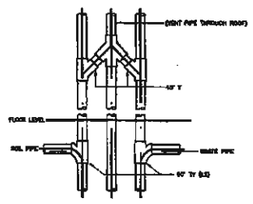
DI-10

TYPICAL FLOOR OR YARD CLEANOUT



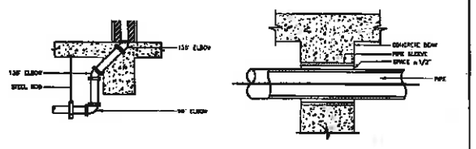
DI-11

WALL CLEANOUT



PW-11

JOINTING OF SOIL-VENT-WASTE PIPE



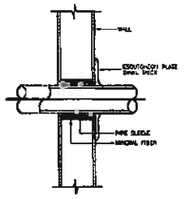
PW-12

PIPE EMBED BEAM

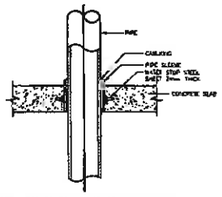
SLEEVE PIPE FOR BEAM

SCHEDULE OF SLEEVE PIPE

SIZE OF PIPE	SIZE OF SLEEVE	NOTE
01/2"	01"	SLEEVE USE GI. PIPE
02/2"	01 1/2"	
03"	02"	
03 1/2"	02 1/2"	
04"	03 1/2"	
05"	04"	
06"	05"	
08"	06"	
10"	08"	
12"	10"	
14"	12"	
16"	14"	
18"	16"	
20"	18"	
24"	20"	
30"	26"	
36"	32"	



NOTE - ESCUTCHEON PLATE SEE SPECIFICATION



NOTE - ESCUTCHEON PLATE SEE SPECIFICATION

PW-13

SLEEVE PIPE FOR WALL

SLEEVE PIPE FOR FLOOR

(นายกมลชัย เหลืองทองเปลว)
สย.3454

โครงการก่อสร้างอาคารสระว่ายน้ำและที่จอดรถ สนามกีฬาภาคตะวันออก เมืองพัทยา	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	ผู้ช่วยสถาปนิก	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	แบบแสดง	วันที่	แผ่นที่
	เขียนแบบ	สถาปนิก	วิศวกรโยธา					TYPICAL DETAIL		SN2-09
		สถาปนิก	วิศวกรไฟฟ้า						แบบเลขที่	13
		หน.ฝ่ายสถาปัตยกรรม	หน.ฝ่ายวิศวกรรมโยธา	ผอ.ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง	ผอ.สำนักช่าง	ปลัดเมืองพัทยา	นายกเมืองพัทยา			

150