












แบบสร้างทอรอยสายใยแก้วนำแสง
โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ
ระบบสายนำสัญญาณใยแก้วนำแสงแบบฝังใต้ดิน ระยะที่ 6 (ระยะสุดท้าย)
เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

		สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ ศาลาว่าการเมืองพัทยา
โครงการ โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสายนำสัญญาณใยแก้วนำแสงแบบฝังใต้ดิน ระยะที่ 6 (ระยะสุดท้าย) เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี		
สถานที่ก่อสร้าง เมืองพัทยา		
สำรวจ / เขียนแบบ <div style="text-align: center;">  นายช่างเห่าอาวุโส </div>		
สำรวจ / เขียนแบบ <div style="text-align: center;">  นายช่างโยธาชำนาญงาน </div>		
ตรวจ <div style="text-align: center;">  หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร </div>		
ตรวจ <div style="text-align: center;">  ผอ.ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ </div>		
ตรวจ <div style="text-align: center;">  ผอ.สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ </div>		
ตรวจ <div style="text-align: center;">  ปลัดเมืองพัทยา </div>		
อนุมัติ <div style="text-align: center;">  นายกเมืองพัทยา </div>		
แบบแสดง แบบสร้างทอรอยสายใยแก้วนำแสง		
สถานที่ก่อสร้าง เมืองพัทยา		
วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567	แผ่นที่ <div style="text-align: center;">  </div>	
แบบเลขที่ 1 / 2567	อัตราส่วน	

รายการประกอบแบบสร้างท่อร้อยสายใยแก้วนำแสง










เมืองพืชมามีความประสงค์ที่จะดำเนินงานโครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสายนำสัญญาณใยแก้วนำแสงแบบฝังใต้ดิน เมืองพืชม่า ระยะเวลาที่ 6 (ระยะสุดท้าย) อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี โดยมีรายละเอียดดังนี้

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างพร้อมติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ในโครงการตามข้อกำหนด ดังนี้




1. ศูนย์เชื่อมโยงโครงข่าย ฯ วัดหนองใหญ่ - แยกปริญญา - ศูนย์เชื่อมโยงโครงข่าย ฯ โรงเรียนเมืองพืชม่า 9
 - สายใยแก้วนำแสง ขนาด 48 Core พร้อมติดตั้ง จำนวนไม่น้อยกว่า 2,080 เมตร
 - สายใยแก้วนำแสง ขนาด 24 Core พร้อมติดตั้ง จำนวนไม่น้อยกว่า 2,863 เมตร
 - งานติดตั้งบ่อพักสาย ขนาด 80x60x60 cm. จำนวนไม่น้อยกว่า 27 ชุด
 - ท่อ HDPE 90 mm. PE100 PN 12.5 พร้อมติดตั้ง (สำหรับงานดินทอ HDD) จำนวนไม่น้อยกว่า 1,877 เมตร
 - ท่อ HDPE 90 mm. PE100 PN 12.5 พร้อมติดตั้ง (สำหรับงานขุดวาง) จำนวนไม่น้อยกว่า 698 เมตร
 - ท่อ HDPE 32 mm. PE100 PN 10 พร้อมติดตั้ง จำนวนไม่น้อยกว่า 7,725 เมตร
 - งานดินทอหลอด HDD / 90 mm. จำนวนไม่น้อยกว่า 1,877 เมตร
 - งานสำรวจใต้พื้นผิวโดยใช้เครื่องสแกน จำนวนไม่น้อยกว่า 1,877 เมตร
 - งานก่อสร้างฟุตบาททางเท้า
 - รั้วบล็อกเดิม จำนวนไม่น้อยกว่า 71.25 ตร.ม.
 - ขุดดิน จำนวนไม่น้อยกว่า 28.50 ลบ.ม.
 - ปูฟุตบาททางเท้า จำนวนไม่น้อยกว่า 71.25 ตร.ม.
 - งานซ่อมพื้นคอนกรีต
 - รั้วพื้นคอนกรีตเดิมพร้อมขมทิ้ง จำนวนไม่น้อยกว่า 19.80 ตร.ม.
 - ทรายถมปรับพื้น จำนวนไม่น้อยกว่า 0.990 ลบ.ม.
 - งานซ่อมพื้นคอนกรีต จำนวนไม่น้อยกว่า 2.970 ลบ.ม.
2. แยกเทพประสิทธิ์ - โค้งดงตาล
 - สายใยแก้วนำแสง ขนาด 48 Core พร้อมติดตั้ง จำนวนไม่น้อยกว่า 7,907 เมตร
 - สายใยแก้วนำแสง ขนาด 24 Core พร้อมติดตั้ง จำนวนไม่น้อยกว่า 7,907 เมตร
 - งานติดตั้งบ่อพักสาย ขนาด 80x60x60 cm. จำนวนไม่น้อยกว่า 65 ชุด
 - ท่อ HDPE 90 mm. PE100 PN 12.5 พร้อมติดตั้ง (สำหรับงานดินทอ HDD) จำนวนไม่น้อยกว่า 4,348 เมตร
 - ท่อ HDPE 90 mm. PE100 PN 12.5 พร้อมติดตั้ง (สำหรับงานขุดวาง) จำนวนไม่น้อยกว่า 1,965 เมตร
 - ท่อ HDPE 32 mm. PE100 PN 10 พร้อมติดตั้ง จำนวนไม่น้อยกว่า 18,939 เมตร
 - งานดินทอหลอด HDD / 90 mm. จำนวนไม่น้อยกว่า 4,348 เมตร
 - งานสำรวจใต้พื้นผิวโดยใช้เครื่องสแกน จำนวนไม่น้อยกว่า 4,348 เมตร
 - งานก่อสร้างฟุตบาททางเท้า
 - รั้วบล็อกเดิม จำนวนไม่น้อยกว่า 224.10 ตร.ม.
 - ขุดดิน จำนวนไม่น้อยกว่า 89.64 ลบ.ม.
 - ปูฟุตบาททางเท้า จำนวนไม่น้อยกว่า 224.10 ตร.ม.
 - งานซ่อมพื้นคอนกรีต
 - รั้วพื้นคอนกรีตเดิมพร้อมขมทิ้ง จำนวนไม่น้อยกว่า 32.25 ตร.ม.
 - ทรายถมปรับพื้น จำนวนไม่น้อยกว่า 1.6125 ลบ.ม.
 - งานซ่อมพื้นคอนกรีต จำนวนไม่น้อยกว่า 4.84 ลบ.ม.










หมายเหตุ

1. การปรับเปลี่ยนรูปแบบรายการ (ที่ไม่เปลี่ยนวัตถุประสงค์หลักของโครงการ)
 - 1.1 แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงาน ให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ถือเป็นการแก้ไขแบบรูป รายการ และสัญญา ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
 - 1.2 การดำเนินการเพื่อการปรับเปลี่ยนแบบรูปรายการ ตามข้อ 1. นี้ให้เป็นภาระและหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ต้องดำเนินการ ต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดและเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด เพิ่มเติมอีกมิได้
 - 1.3 ความเห็นของคณะกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ว่าจ้าง ให้ถือเป็นข้อยุติ จะนำมาเป็นเหตุเรียกร้องหรือเรียกค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ อีกมิได้
2. เนื่องจากสภาพพื้นที่การก่อสร้างอยู่ในเขตชุมชน ดังนั้นอาจมีปัญหาลุปรุคทั้งบนดินและใต้ดิน ซึ่งเป็นงานสาธารณูปโภคต่างๆ หรือปัญหาอื่นใด ที่ไม่สามารถสำรวจหรือชี้จุดได้ ขณะทำการสำรวจออกแบบ ประมาณการ ผู้รับจ้างต้องให้ความระมัดระวังในการดำเนินการก่อสร้าง หากเกิดความเสียหายใดๆ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น
3. รูปแบบรายการทั้งหมด แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ และปริมาณงาน ให้ปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพจริงหน้างาน โดยไม่ถือเป็นการแก้ไขรูปแบบ รายการ และสัญญา ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก
4. รายการก่อสร้างใดที่เป็นราคาเหมารวม หรือ กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติก่อนใช้ ให้ผู้รับจ้างจัดส่งเพื่อขออนุมัติล่วงหน้า หากเกิดความล่าช้าจนอาจเป็นเหตุร้ายแรงการปฏิบัติตามสัญญาได้ โดยรายการที่ขออนุมัติต้องได้ตามปริมาณงานคุณภาพงานที่ทางราชการพิจารณาและเป็นราคาที่เหมาะสมสอดคล้องกับใบเสนอราคาของผู้รับจ้างเสนอไว้ และราคาต้องเป็นไปตามราคากลางหรือราคากลางพาณิชย์จังหวัดหรือราคาของกระทรวงพาณิชย์ โดยที่ผู้รับจ้างต้องทำตารางแสดงค่าเปรียบเทียบคณะกรรมการไว้พิจารณา เกณฑ์การพิจารณาให้ยึดประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ หากปรากฏภายหลังว่ารายการที่เสนออนุมัติไว้สูงกว่าความเป็นจริงตามที่เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ ตรวจสอบแล้วต้องคืนเงิน ให้เป็นการระงับหนี้ของผู้รับจ้างที่จะต้องคืนเงินส่วนเกินนั้นแก่ทางราชการ/เอกสารที่ขออนุมัติทุกฉบับผู้รับจ้างต้องลงนาม ประทับตราประทับหรือรองเอกสารไว้ทุกฉบับ
5. การส่งงวดงาน ซึ่งไม่ใช่งวดสุดท้าย การที่คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับรวมถึงมีการเบิกจ่ายเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้ว มิได้ถือว่าการส่งมอบรับงานกันแต่อย่างใด จะถือว่าเป็นเพียงการตรวจผลงานของผู้รับจ้าง เพื่ออนุญาตให้ผู้รับจ้างสามารถเบิกเงินได้บางส่วนตามปริมาณงานเท่านั้นและหากดำเนินการก่อสร้างไว้ไม่ถูกต้องครบถ้วน หรือเกิดความชำรุดเสียหายขึ้นด้วยสาเหตุใดๆก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมปรับปรุง แก้ไข หรือก่อสร้างใหม่ให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในระยะเวลาที่คณะกรรมการตรวจการจ้างจะกำหนดให้ และจะต้องไม่เกินกำหนดส่งงานงวดสุดท้าย โดยที่จะเรียกค่าใช้จ่ายเพิ่มจากผู้ว่าจ้างอีกมิได้
6. ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติ วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ที่ใช้กับงานในโครงการทั้งที่ใช้กับการก่อสร้างและวิธีการดำเนินการก่อสร้างก่อนทำการก่อสร้างโดยเกณฑ์การพิจารณาจะพิจารณาเทียบจากสัญญา แบบรูปรายการ ข้อกำหนด เอกสารที่ปรากฏเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ทั้งนี้ราชการต้องไม่เสียประโยชน์










 สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ ศาลาว่าการเมืองพืชม่า	
โครงการ โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสายนำสัญญาณใยแก้วนำแสงแบบฝังใต้ดิน ระยะเวลาที่ 6 (ระยะสุดท้าย) เมืองพืชม่า ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
สถานที่ก่อสร้าง เมืองพืชม่า	
ดำรง / เขียนแบบ  นายช่างไฟท่าอากาศยาน	
ดำรง / เขียนแบบ  นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ  หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร	
ตรวจสอบ  ผอ.ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ	
ตรวจสอบ  ผอ.สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ	
ตรวจสอบ  ปลัดเมืองพืชม่า	
อนุมัติ  นายกเมืองพืชม่า	
แบบแสดง รายการประกอบแบบสร้างท่อร้อยสายใยแก้วนำแสง	
สถานที่ก่อสร้าง เมืองพืชม่า	
วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567	แผ่นที่ 
แบบเลขที่ 1 / 2567	อัตราส่วน

สัญลักษณ์ต่างๆ ที่แสดงในแบบ

ITEM NO.	SYMBOL	EXPLANATION
1		ตู้ EC สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ Fiber Optic
2		แนวติดตั้งสายใยแก้วนำแสง และแนวติดตั้งท่อ HDPE
3		ศูนย์เชื่อมโยงโครงข่ายสื่อสาร ฯ

 สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ ศาลาว่าการเมืองพัทยา	
โครงการ โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสายนำสัญญาณใยแก้วนำแสงแบบฝังดิน ระยะที่ 6 (ระยะสุดท้าย) เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
สถานที่ก่อสร้าง เมืองพัทยา	
สักรวจ / เขียนแบบ  นายช่างไฟฟ้าอาวุโส	
สักรวจ / เขียนแบบ  นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจ	 หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร
ตรวจ	 ผอ. ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ
ตรวจ	 ผอ. สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ
ตรวจ	 ปลัดเมืองพัทยา
อนุมัติ	 นายกเมืองพัทยา
แบบแสดง สัญลักษณ์ต่างๆที่แสดงในแบบ	
สถานที่ก่อสร้าง เมืองพัทยา	
วันที่	แผ่นที่
13 กุมภาพันธ์ 2567	
แบบเลขที่	อัตราส่วน
1 / 2567	



		สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ ศาลาว่าการเมืองพิทยา
โครงการ โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสายน้ำส่งผ่านโยกน้ำแสงแบบฝังดิน ระยะที่ 6 (ระยะสุดท้าย) เมืองพิทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี		
สถานที่ก่อสร้าง เมืองพิทยา		
สำรวจ / เขียนแบบ <div style="text-align: center;">  นายช่างไฟฟ้าอาวุโส </div>		
สำรวจ / เขียนแบบ <div style="text-align: center;">  นายช่างโยธาชำนาญงาน </div>		
ตรวจ <div style="text-align: center;">  หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร </div>		
ตรวจ <div style="text-align: center;">  ผอ.ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ </div>		
ตรวจ <div style="text-align: center;">  ผอ.สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ </div>		
ตรวจ <div style="text-align: center;">  ปลัดเมืองพิทยา </div>		
อนุมัติ <div style="text-align: center;">  นายกเมืองพิทยา </div>		
แบบแสดง ภาพรวมแบบสร้างพร้อมสายโยกน้ำแสง		
สถานที่ก่อสร้าง วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567		เมืองพิทยา แผ่นที่ 
แบบเลขที่ 1 / 2567		อัตราส่วน



สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ
 ศาลาว่าการเมืองพัทยา

โครงการ
 โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ
 ระบบสายน้ำสัญญาณใยแก้วนำแสงแบบฝังใต้ดิน
 ระยะที่ 6 (ระยะสุดท้าย)
 เมืองพัทยา ตำบลสนามเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
 เมืองพัทยา

สำรวจ / เขียนแบบ

 นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

สำรวจ / เขียนแบบ

 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

 หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร

ตรวจ

 ผอ.ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ

ตรวจ

 ผอ.สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ

ตรวจ

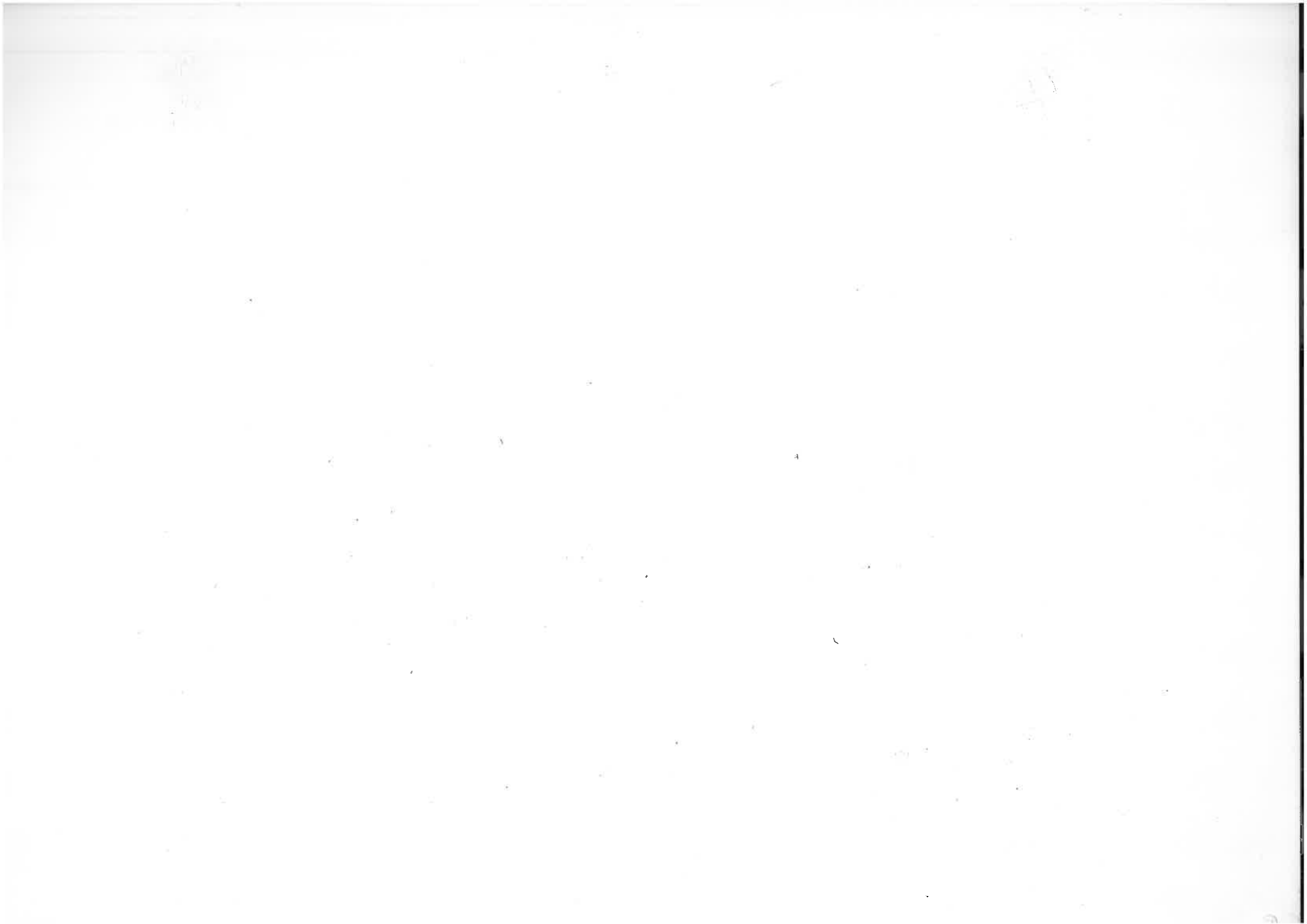
 ปลัดเมืองพัทยา

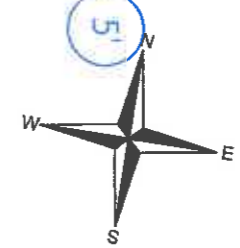
อนุมัติ









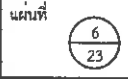
 นายเมืองพัทยา

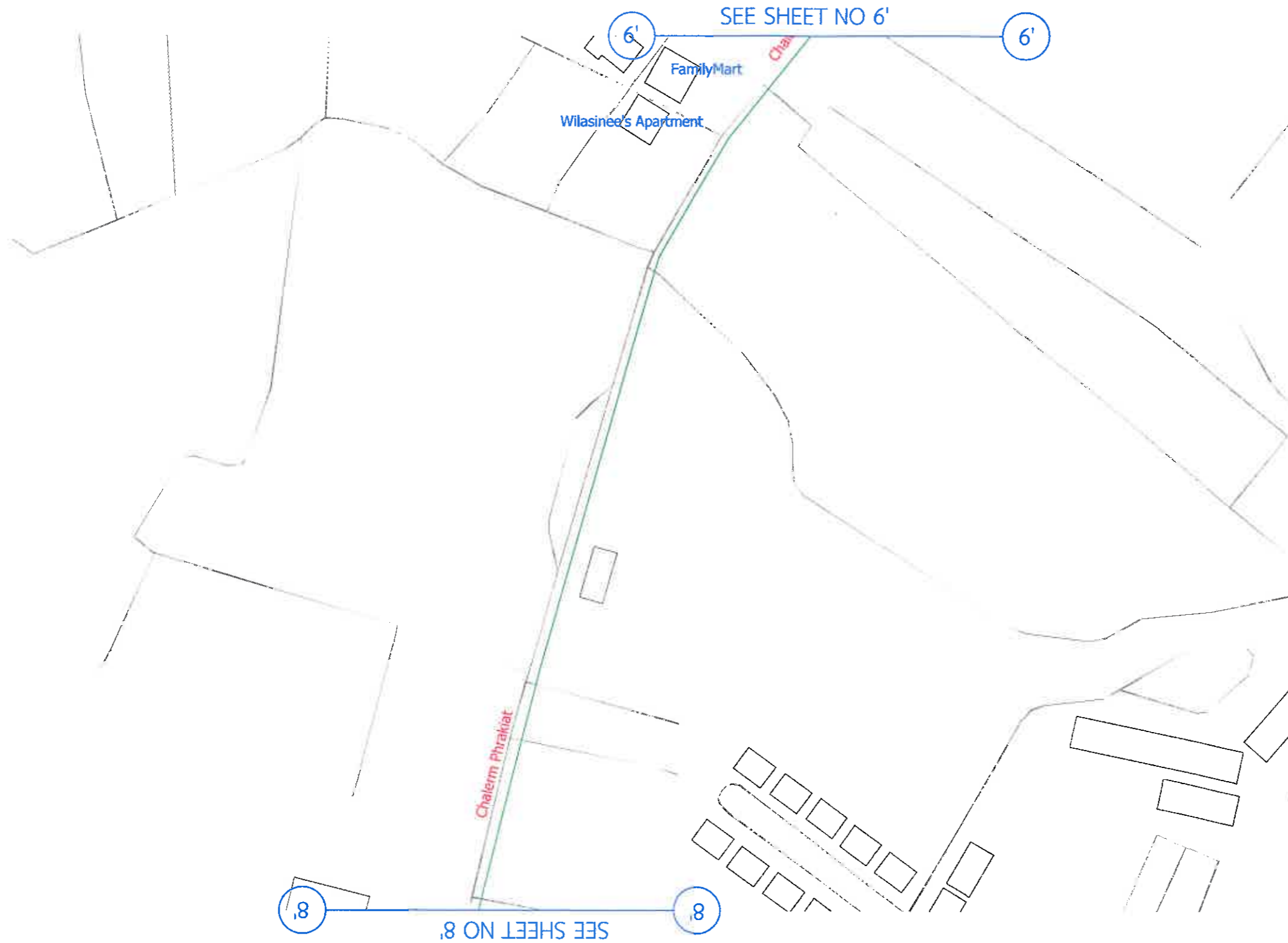
แบบแสดง
 แบบสร้างท่อร้อยสายใยแก้วนำแสง

สถานที่ก่อสร้าง	เมืองพัทยา
วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567	แผ่นที่ 5 / 23
แบบเลขที่ 1 / 2567	อัตราส่วน 1:2000





 สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ ศาลาว่าการเมืองพัทยา	
โครงการ โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสายน้ำสัญญาณใยแก้วนำแสงแบบฝังดิน ระยะที่ 6 (ระยะสุดท้าย) เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
สถานที่ก่อสร้าง เมืองพัทยา	
สำรวจ / เขียนแบบ  นายช่างไฟฟ้าอาวุโส	
สำรวจ / เขียนแบบ  นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจ  หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร	
ตรวจ  ผอ.ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ	
ตรวจ  ผอ.สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ	
ตรวจ  ปลัดเมืองพัทยา	
อนุมัติ  นายเมืองพัทยา	
แบบแสดง แบบสร้างท่อร้อยสายใยแก้วนำแสง	
สถานที่ก่อสร้าง วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567	เมืองพัทยา แผ่นที่ 
แบบเลขที่ 1 / 2567	อัตราส่วน 1:2000



สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ
 ภาควิชาการเมืองพัทยา

โครงการ
 โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ
 ระบบสายน้ำเสียจากโรงงานน้ำตาล
 ระยะที่ 6 (ระยะสุดท้าย)
 เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
 เมืองพัทยา

สำรวจ / เขียนแบบ

 นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

สำรวจ / เขียนแบบ

 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

 หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร

ตรวจ

 ผอ.ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ

ตรวจ

 ผอ.สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ

ตรวจ

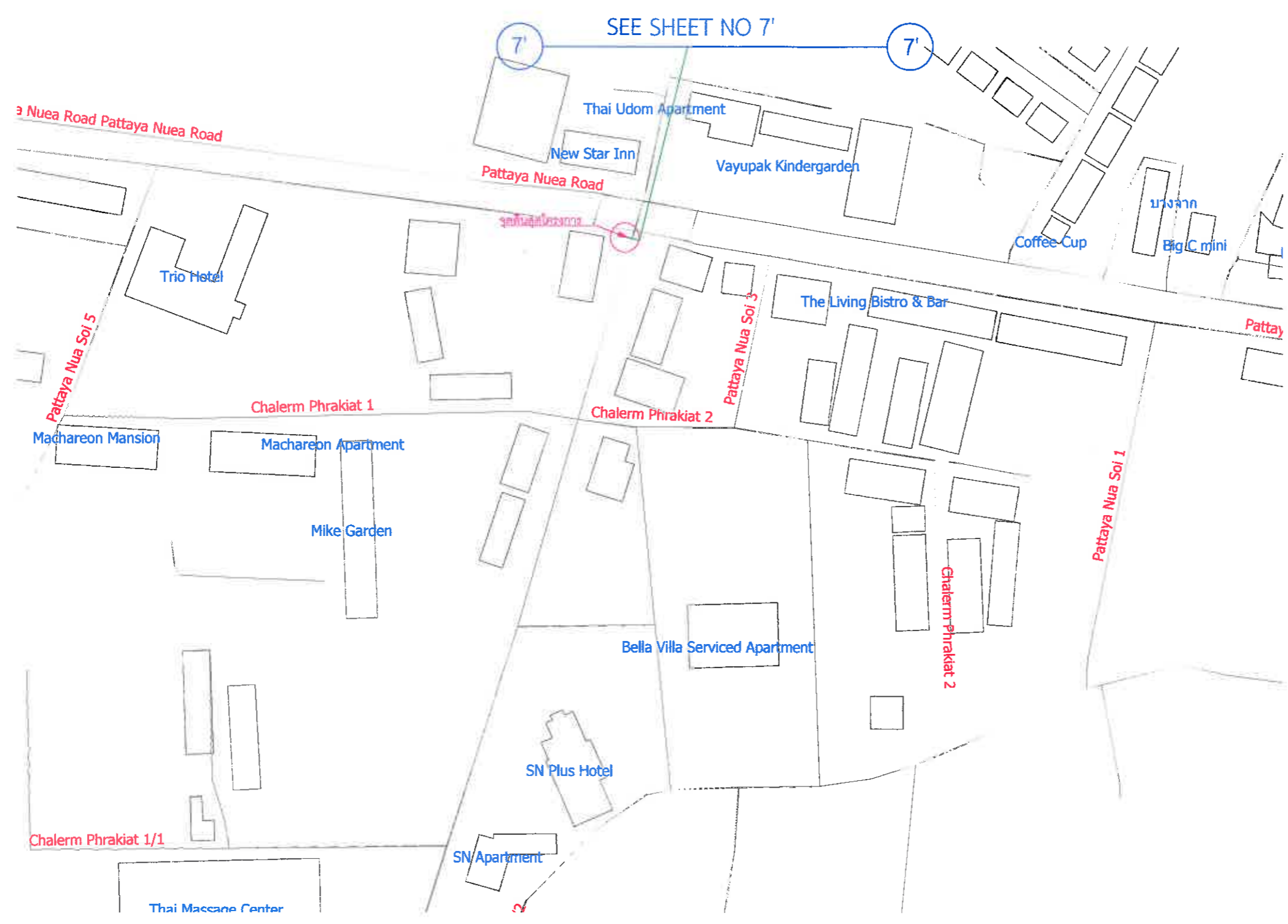
 ปลัดเมืองพัทยา










อนุมัติ

 นายกเมืองพัทยา










แบบแสดง
 แบบสร้างที่ร้อยสายน้ำเสียน้ำ

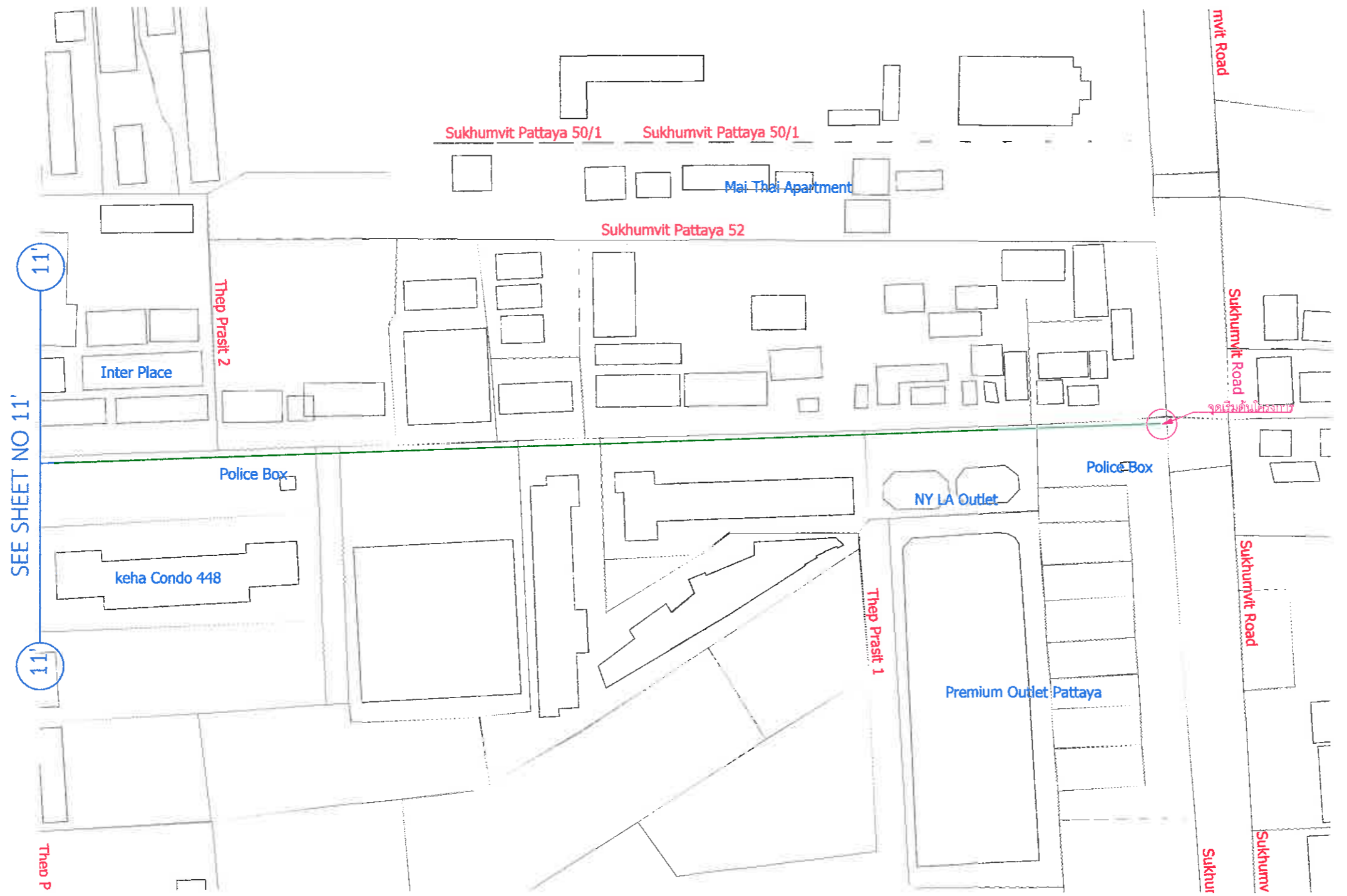
สถานที่ก่อสร้าง		เมืองพัทยา	
วันที่	วันที่	แผ่นที่	
13 กุมภาพันธ์ 2567		7 23	
แบบเลขที่	อัตราส่วน		
1 / 2567	1:2000		



 สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ ศาลาว่าการเมืองพัทยา	
โครงการ โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสายน้ำดื่มภายในแนวหน้าแสงแบบสิงโตหิน ระยะที่ 6 (ระยะสุดท้าย) เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
สถานที่ก่อสร้าง เมืองพัทยา	
สำรวจ / เขียนแบบ  นายช่างไฟฟ้าอาวุโส	
สำรวจ / เขียนแบบ  นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจ  หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร	
ตรวจ  ผอ.ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ	
ตรวจ  ผอ.สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ	
ตรวจ  ปลัดเมืองพัทยา	
อนุมัติ  นายกเมืองพัทยา	
แบบแสดง แบบสร้างทำอรรถยสายน้ำแนวหน้าแสง	
สถานที่ก่อสร้าง เมืองพัทยา	
วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567	แผ่นที่ 
แบบเลขที่ 1 / 2567	อัตราส่วน 1:2000



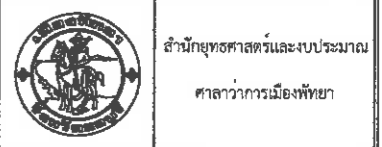
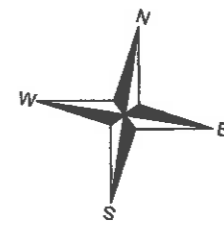
 สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ ศาลาว่าการเมืองพัทยา	
โครงการ โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบสายน้ำสัญญาณใยแก้วนำแสงแบบฝังใต้ดิน ระยะที่ 6 (ระยะสุดท้าย) เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
สถานที่ก่อสร้าง เมืองพัทยา	
สำรวจ / เขียนแบบ  นายช่างไฟฟ้าอาวุโส	
สำรวจ / เขียนแบบ  นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจ  หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร	
ตรวจ  ผอ. ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ	
ตรวจ  ผอ. สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ	
ตรวจ  ปลัดเมืองพัทยา	
อนุมัติ  นายกเมืองพัทยา	
แบบแสดง แบบสร้างท่อร้อยสายใยแก้วนำแสง	
สถานที่ก่อสร้าง เมืองพัทยา	
วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567	แผ่นที่ 
แบบเลขที่ 1 / 2567	อัตราส่วน 1:2000



SEE SHEET NO 11'

11'

11'



สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ
 ศาลาว่าการเมืองพัทยา

โครงการ
 โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ
 ระบบสายน้ำสัญญาณใยแก้วนำแสงแบบฝังดิน
 ระยะที่ 6 (ระยะสุดท้าย)
 เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
 เมืองพัทยา

สำรวจ / เขียนแบบ

 นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

สำรวจ / เขียนแบบ

 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

 หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร

ตรวจ

 ผอ. ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ

ตรวจ

 ผอ. สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ

ตรวจ

 ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

 นายกเมืองพัทยา

แบบแสดง
 แบบสร้างท่อร้อยสายใยแก้วนำแสง

สถานที่ก่อสร้าง	เมืองพัทยา
วันที่	วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567
แผ่นที่	10 / 23
แบบเลขที่	1 / 2567
อัตราส่วน	1:2000




สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ
 ศาลาว่าการเมืองพิมาย

โครงการ
 โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ
 ระบบสายน้ำสัญญาณไฟฟ้าแรงดันต่ำ
 ระยะที่ 6 (ระยะสุดท้าย)
 เมืองพิมาย ตำบลนาเกลือ อำเภอบางมูลนัง จังหวัดลพบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
 เมืองพิมาย


สำรวจ / เขียนแบบ


 นายช่างไฟฟ้าอาวุโส


สำรวจ / เขียนแบบ

 นายช่างโยธาชำนาญงาน


ตรวจ

 หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร

ตรวจ

 ผอ.ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ

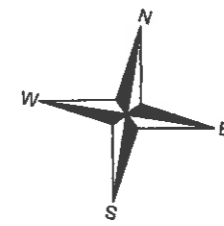
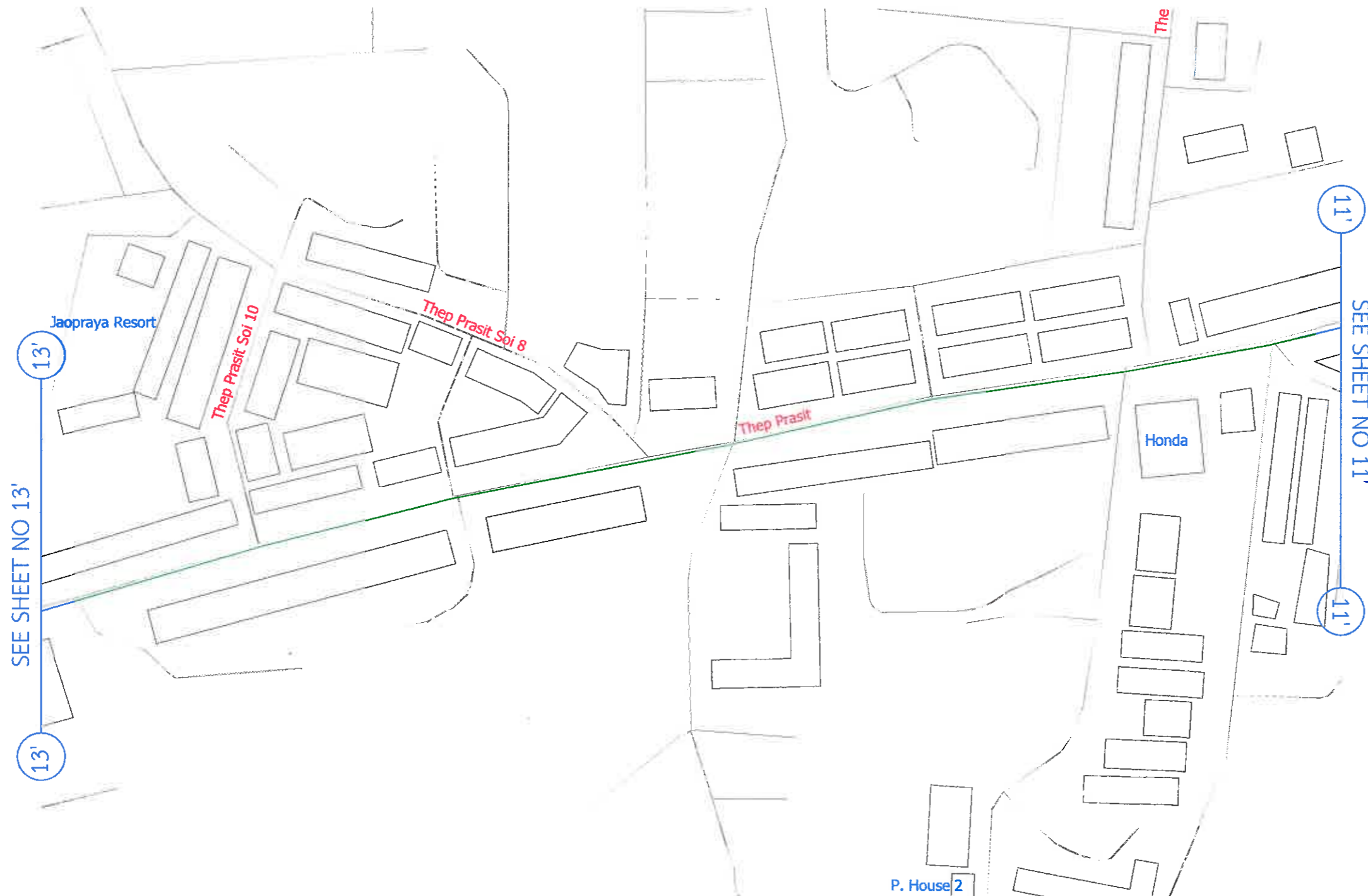
ตรวจ

 ผอ.สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ







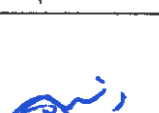
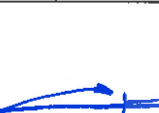

ตรวจ

 ปลัดเมืองพิมาย

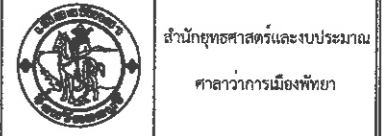
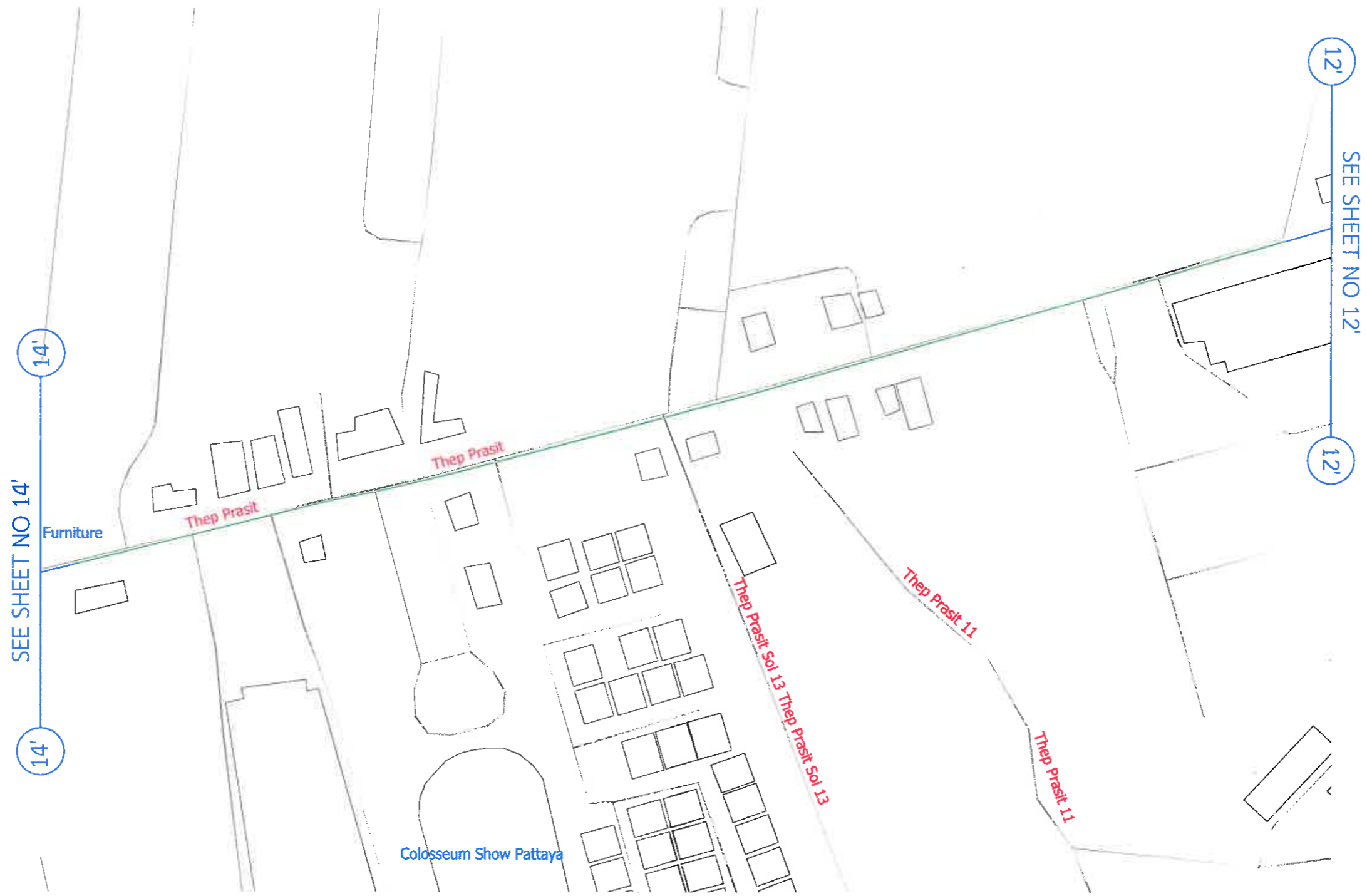
อนุมัติ

 นายกเมืองพิมาย

แบบแสดง
 แบบสร้างที่ร้อยยี่สิบเก้าพันห้า

สถานที่ก่อสร้าง	เมืองพิมาย	
วันที่	วันที่	11 / 23
13 กุมภาพันธ์ 2567		
แบบเลขที่	อัตราส่วน	1:2000
1 / 2567		



 สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ ศาลาว่าการเมืองพัทยา	
โครงการ โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสายน้ำสัญญาณไม้น้ำมันแสงแบบฝังใต้ดิน ระยะที่ 6 (ระยะสุดท้าย) เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
สถานที่ก่อสร้าง เมืองพัทยา	
สำรวจ / เขียนแบบ  นายช่างไฟฟ้าอาวุโส	
สำรวจ / เขียนแบบ  นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจ  หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร	
ตรวจ  ผอ.ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ	
ตรวจ  ผอ.สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ	
ตรวจ  ปลัดเมืองพัทยา	
อนุมัติ  นายเมืองพัทยา	
แบบแสดง แบบสร้างท่อร้อยสายใยแก้วนำแสง	
สถานที่ก่อสร้าง เมืองพัทยา	
วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567	แผ่นที่ 
แบบเลขที่ 1 / 2567	อัตราส่วน 1:2000



สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ
 ภาควิชาการเมืองพัทยา

โครงการ
 โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ
 ระบบสายน้ำสัญญาณใยแก้วนำแสงแบบฝังใต้ดิน
 ระยะที่ 6 (ระยะสุดท้าย)
 เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
 เมืองพัทยา

สำรวจ / เขียนแบบ

 นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

สำรวจ / เขียนแบบ

 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

 หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร

ตรวจ

 ผอ. ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ

ตรวจ

 ออ. สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ

ตรวจ

 ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

 นายกเมืองพัทยา

แบบแสดง
 แบบสร้างท่อร้อยสายใยแก้วนำแสง

สถานที่ก่อสร้าง		เมืองพัทยา	
วันที่	13 กุมภาพันธ์ 2567	แผ่นที่	13 / 23
แบบเลขที่	1 / 2567	อัตราส่วน	1:2000



สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ
 ศาลาว่าการเมืองพัทยา

โครงการ
 โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ
 ระบบสายน้ำเสียด้วยใยแก้วนำแสงแบบฝังดิน
 ระยะที่ 6 (ระยะสุดท้าย)
 เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
 เมืองพัทยา

สำรวจ / เขียนแบบ

 นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

สำรวจ / เขียนแบบ

 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

 หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร

ตรวจ

 ผอ.ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ

ตรวจ

 ผอ.สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ

ตรวจ

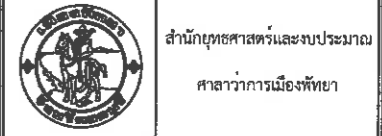
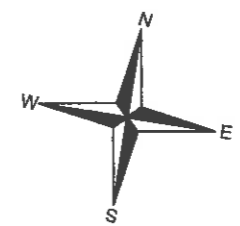
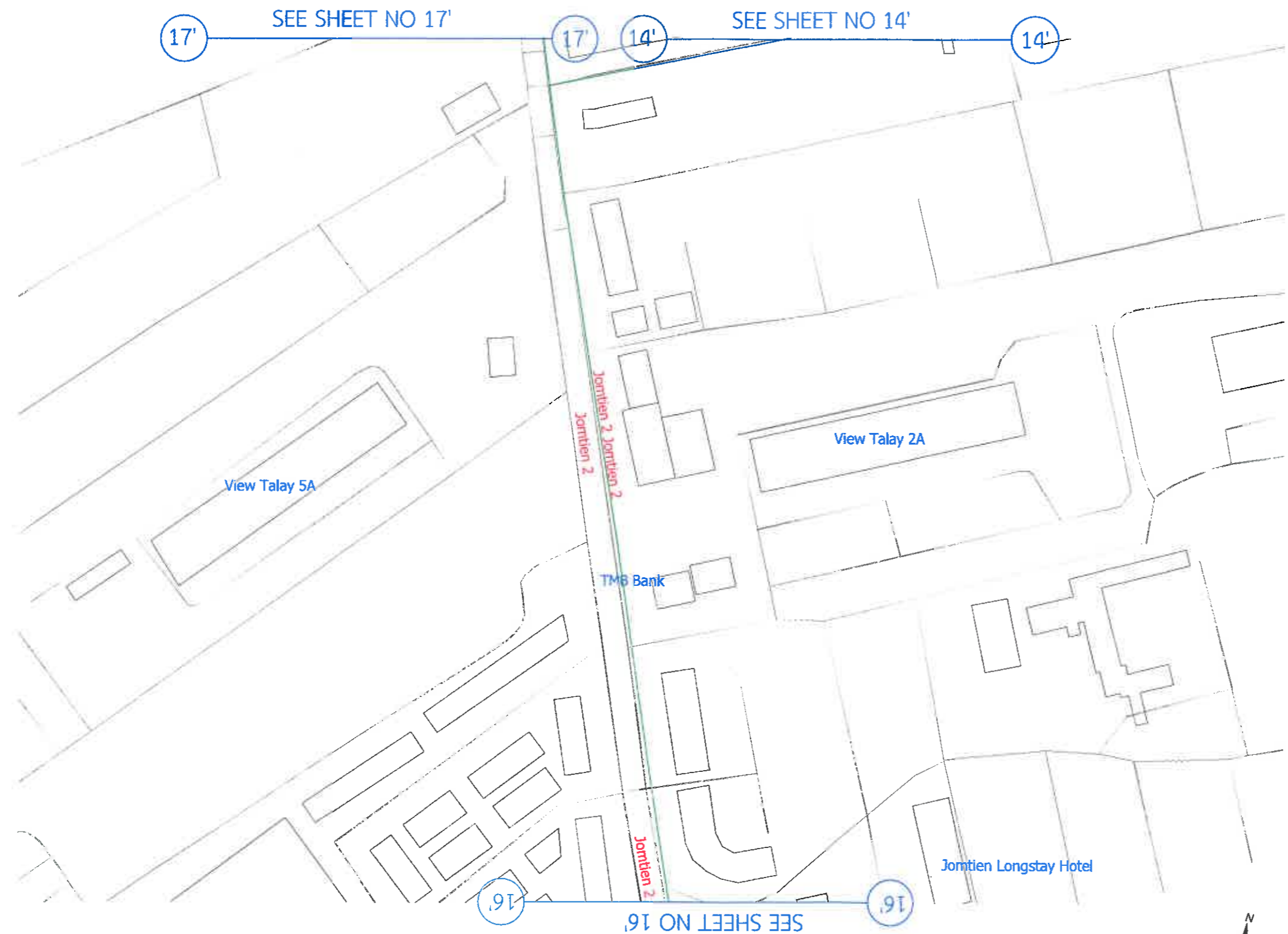
 ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

 นายกเมืองพัทยา

แบบแสดง
 แบบสร้างท่อร้อยสายใยแก้วนำแสง

สถานที่ก่อสร้าง		เมืองพัทยา	
วันที่	13 กุมภาพันธ์ 2567	แผ่นที่	14 / 23
แบบเลขที่	1 / 2567	อัตราส่วน	1:2000




สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ
 ศาลาว่าการเมืองพัทยา

โครงการ
 โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ
 ระบบสายน้ำสัญญาณไม้น้ำมันแสงแบบฝังใต้ดิน
 ระยะที่ 6 (ระยะสุดท้าย)
 เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
 เมืองพัทยา


สำรวจ / เขียนแบบ


 นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

สำรวจ / เขียนแบบ

 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ


 หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร

ตรวจ

 ผอ.ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ

ตรวจ

 ผอ.สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ

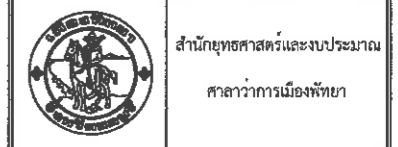
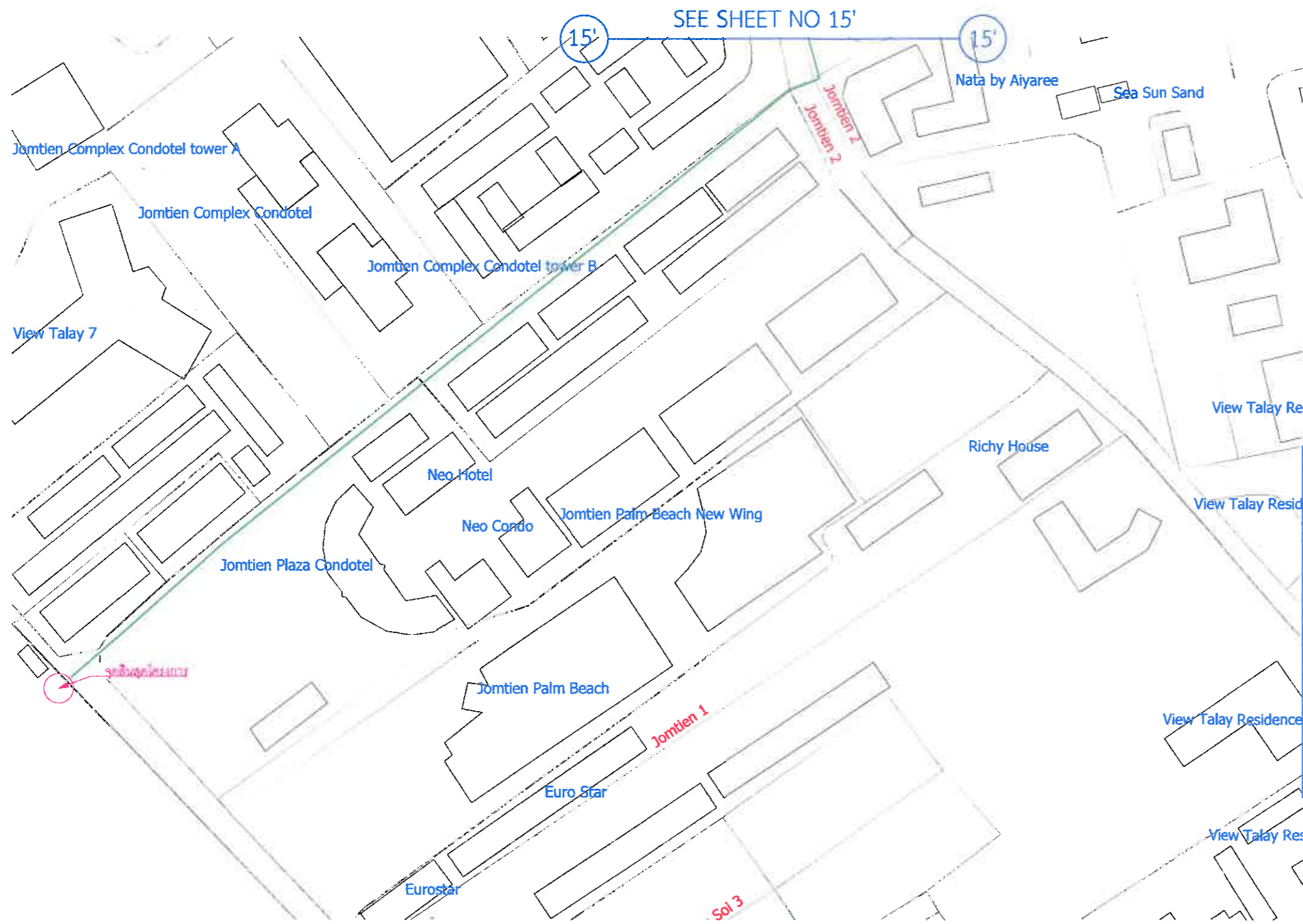
ตรวจ

 ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

 นายกเมืองพัทยา

แบบแสดง
 แบบสร้างท่อร้อยสายไฟแก้วน้ำแสง


สถานที่ก่อสร้าง		เมืองพัทยา	
วันที่	แผ่นที่		
13 กุมภาพันธ์ 2567			
แบบเลขที่	อัตราส่วน		
1 / 2567	1:2000		




สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ
 ภาควิชาการเมืองพัทยา

โครงการ
 โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสายน้ำสีญฐานโยแก้วน้ำแสงแบบฝังใต้ดิน ระยะที่ 6 (ระยะสุดท้าย) เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี


สถานที่ก่อสร้าง
 เมืองพัทยา


สำรวจ / เขียนแบบ

 นายช่างไฟฟ้าอาวุโส


สำรวจ / เขียนแบบ

 นายช่างโยธาชำนาญงาน


ตรวจ

 หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร

ตรวจ

 ผอ.ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ

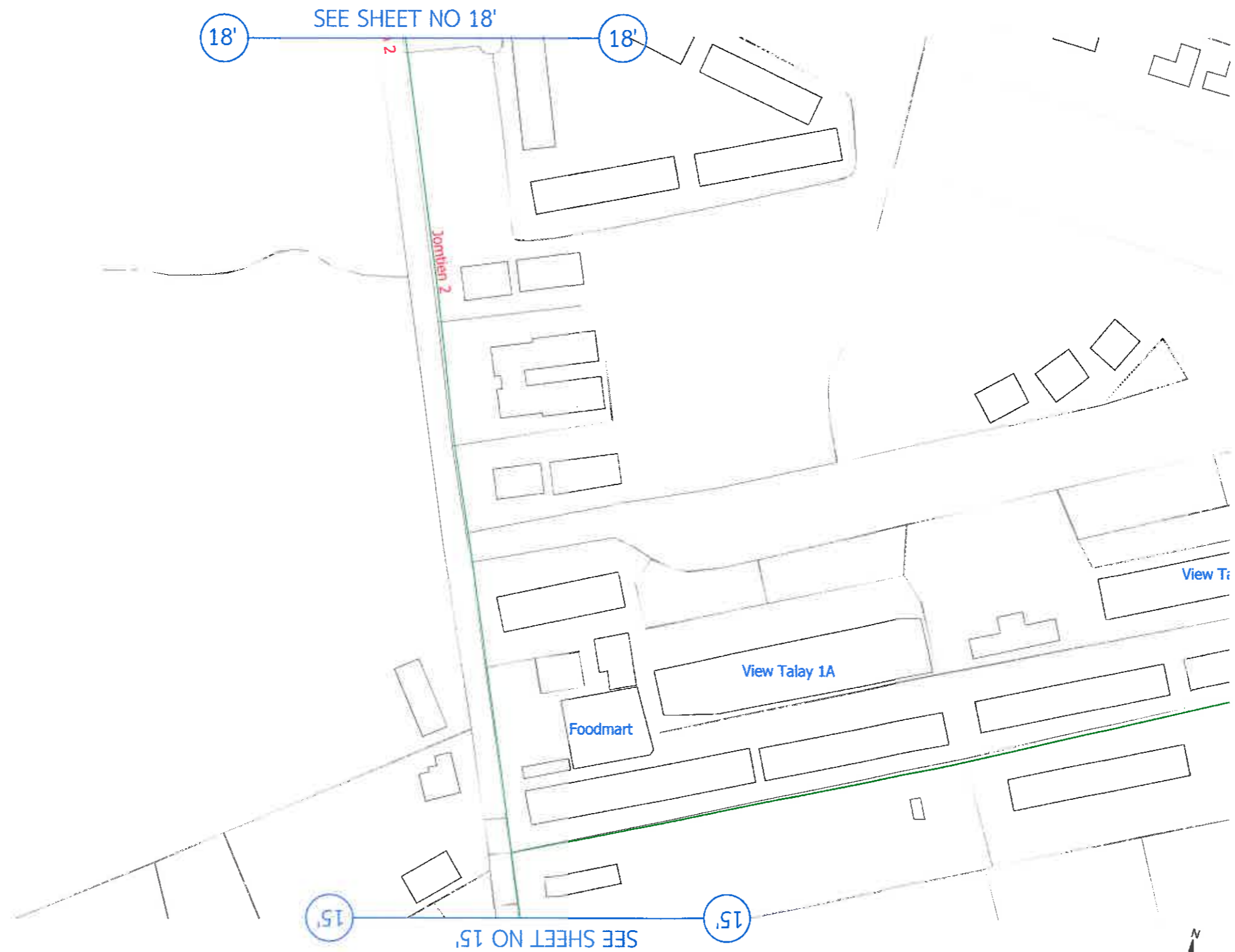
ตรวจ

 ผอ.สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ

อนุมัติ

 ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

 นายเมืองพัทยา

แบบแสดง
 แบบสร้างท่อร้อยสายโยแก้วน้ำแสง

สถานที่ก่อสร้าง	เมืองพัทยา
วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567	แผ่นที่ 16 23
แบบเลขที่ 1 / 2567	อัตราส่วน 1:2000




สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ
 ศาลาว่าการเมืองพัทยา

โครงการ
 โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ
 ระบบสายน้ำเสียภายในแนวน้ำสูงแบบฝังใต้ดิน
 ระยะที่ 6 (ระยะสุดท้าย)
 เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
 เมืองพัทยา

สำรวจ / เขียนแบบ

 นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

สำรวจ / เขียนแบบ

 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

 หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร

ตรวจ


 ผอ.ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ

ตรวจ

 ผอ.สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ

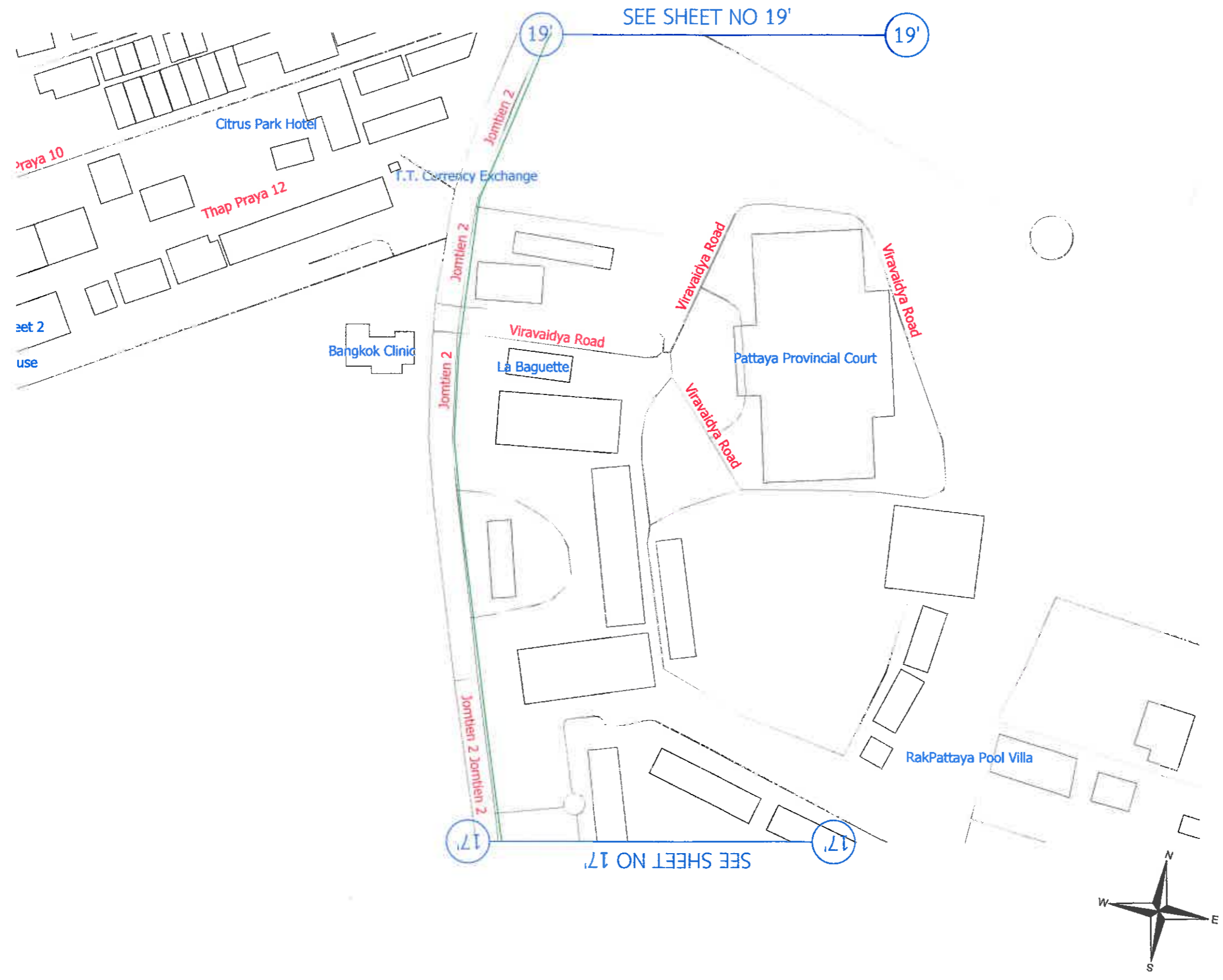
ตรวจ










 ปตท.เมืองพัทยา

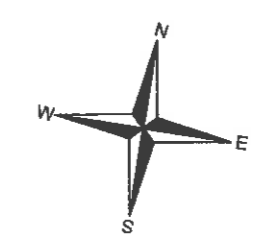
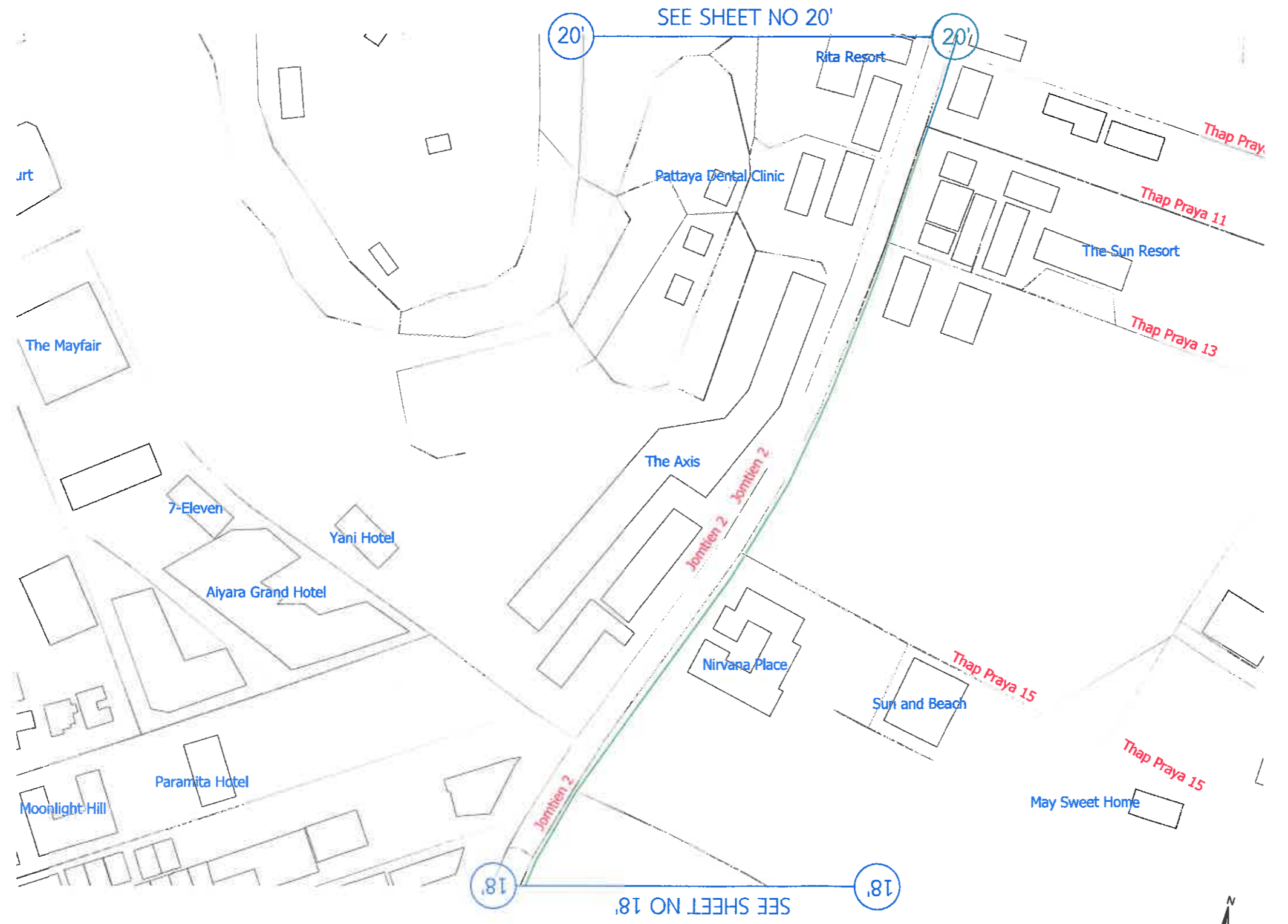
อนุมัติ

 นายกเมืองพัทยา










แบบแสดง
 แบบสร้างท่อร้อยสายใยแก้วนำแสง

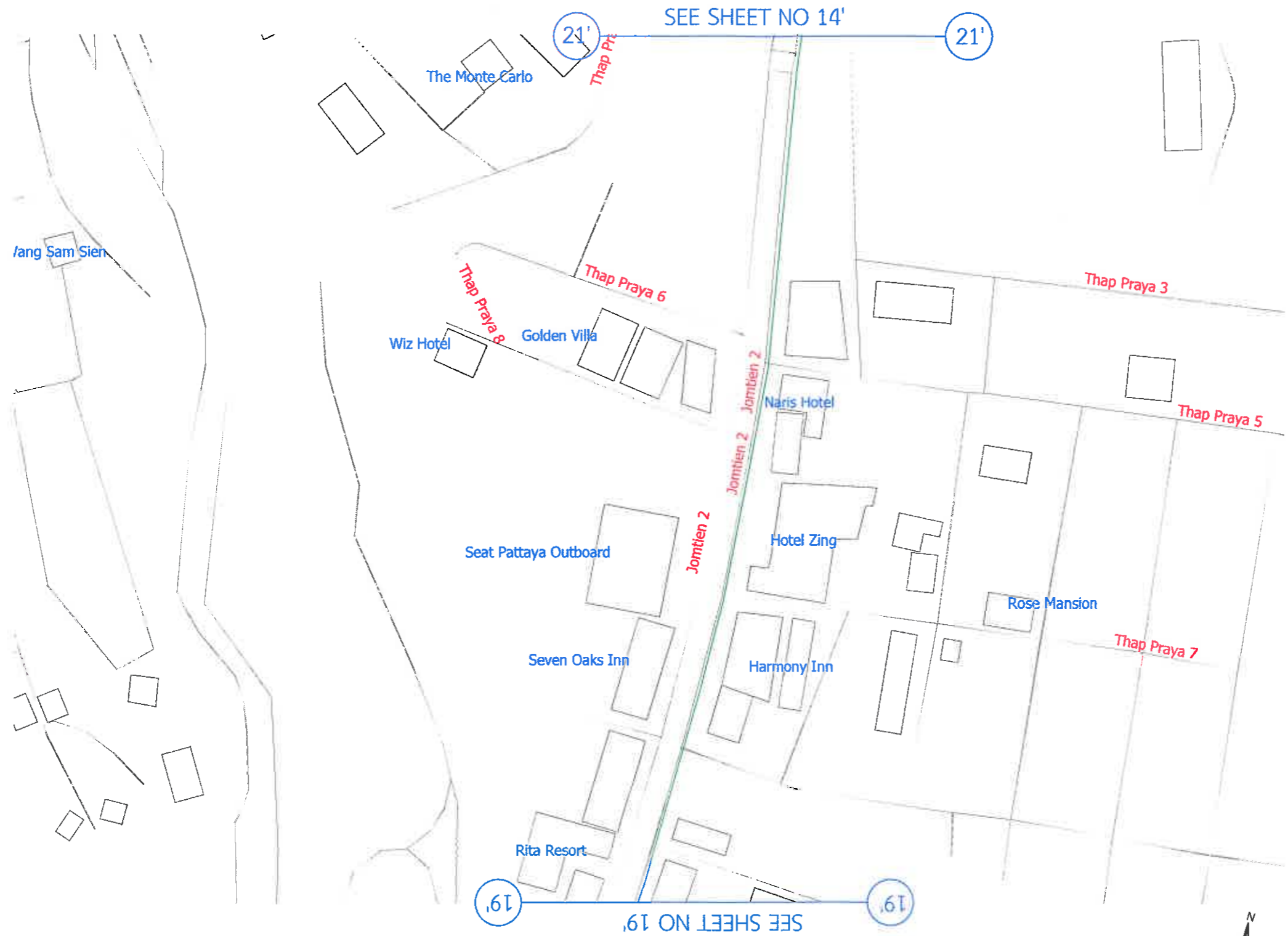
สถานที่ก่อสร้าง		เมืองพัทยา	
วันที่	13 กุมภาพันธ์ 2567	แผ่นที่	17 / 23
แบบเลขที่	1 / 2567	อัตราส่วน	1:2000



 สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ ศาลาว่าการเมืองพัทยา	
โครงการ โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสายน้ำที่อยู๋ตามแนวน้ำประแสแบบฝังใต้ดิน ระยะที่ 6 (ระยะสุดท้าย) เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
สถานที่ก่อสร้าง เมืองพัทยา	
สำรวจ / เขียนแบบ  นายช่างไฟฟ้าอาวุโส	
สำรวจ / เขียนแบบ  นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจ  หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร	
ตรวจ  ผอ.ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ	
ตรวจ  ผอ.สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ	
ตรวจ  ปลัดเมืองพัทยา	
อนุมัติ  นายกเมืองพัทยา	
แบบแสดง แบบสร้างท่อร้อยสายใยแก้วนำแสง	
สถานที่ก่อสร้าง เมืองพัทยา	
วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567	แผ่นที่ 
แบบเลขที่ 1 / 2567	อัตราส่วน 1:2000



 สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ ศาลาว่าการเมืองพัทยา	
โครงการ โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสายน้ำสัญญาณวิทยุแบบไร้สายชนิดดิน ระยะที่ 6 (ระยะสุดท้าย) เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	
สถานที่ก่อสร้าง เมืองพัทยา	
สำนักรว / เขียนแบบ  นายช่างไฟฟ้าอาวุโส	
สำนักรว / เขียนแบบ  นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจ  หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร	
ตรวจ  ผอ.ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ	
ตรวจ  ผอ.สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ	
ตรวจ  ปลัดเมืองพัทยา	
ยอนุมัติ  นายกเมืองพัทยา	
แบบแสดง แบบสร้างหรือขยายไม่กั้นน้ำแสง	
สถานที่ก่อสร้าง เมืองพัทยา	
วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567	แผ่นที่ 
แบบเลขที่ 1 / 2567	อัตราส่วน 1:2000



สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ
ศาลาว่าการเมืองพัทยา

โครงการ

โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ
ระบบสายน้ำเสียชุมชนโดยแนวน้ำแสงแบบฝังใต้ดิน
ระยะที่ 6 (ระยะสุดท้าย)
เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง

เมืองพัทยา

สำรวจ / เขียนแบบ

๕

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

สำรวจ / เขียนแบบ

๖๕

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

๔๖

หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร

ตรวจ

๔๖

ผ.ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ

ตรวจ

๔๖

ผ.สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ

ตรวจ

๔๖

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

๔๖

นายกเมืองพัทยา

แบบแสดง

แบบสร้างท่อร้อยสายใยแก้วนำแสง

สถานที่ก่อสร้าง

เมืองพัทยา

วันที่

13 กุมภาพันธ์ 2567

แผ่นที่

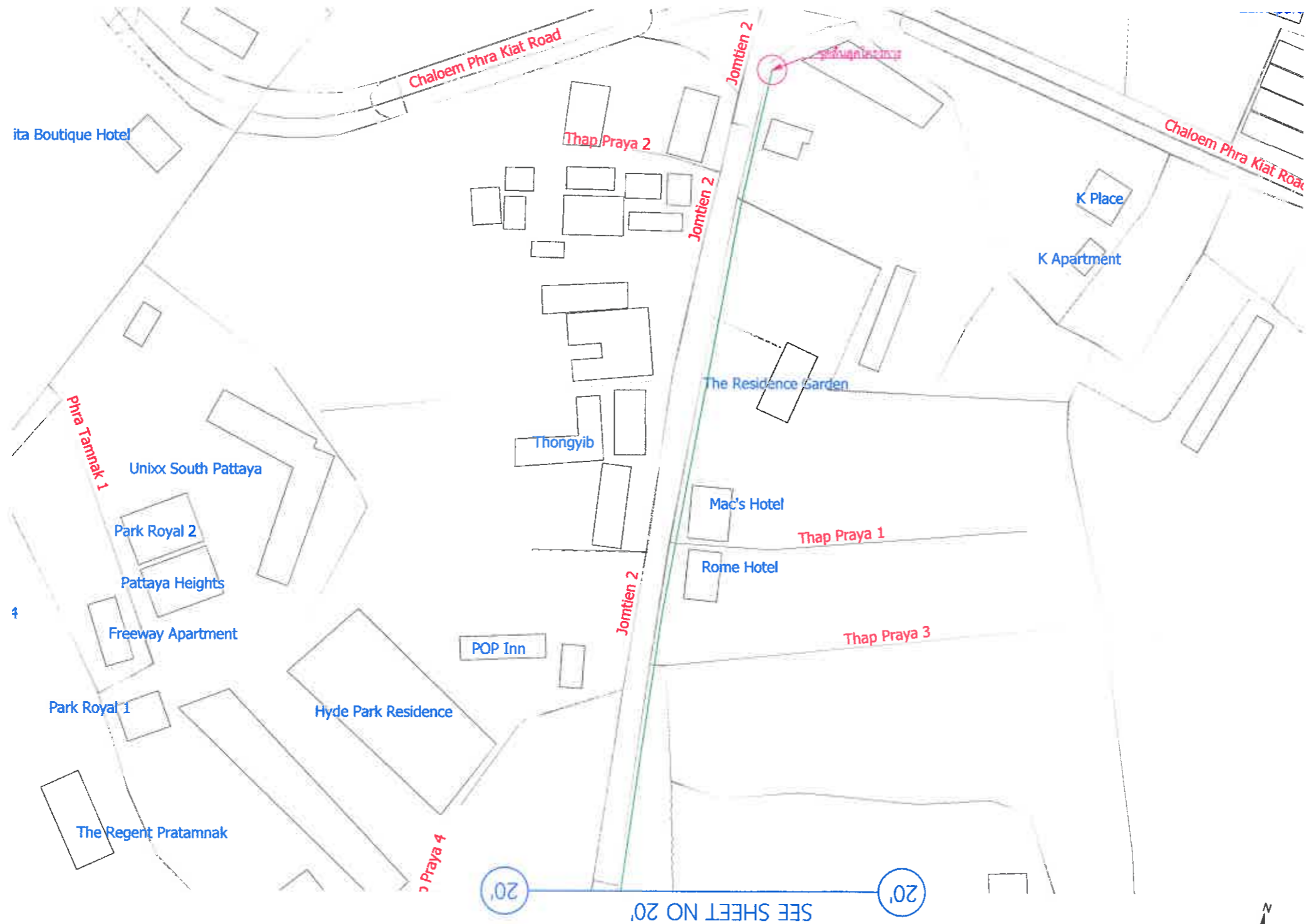
๒๐
๒๓

แบบเลขที่

1 / 2567

อัตราส่วน


1:2000




สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ
 ศาลาว่าการเมืองพัทยา

โครงการ
 โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ
 ระบบสายน้ำสัญญาณโดยแนวน้ำสูงแบบฝังใต้ดิน
 ระยะที่ 6 (ระยะสุดท้าย)
 เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี


สถานที่ก่อสร้าง
 เมืองพัทยา


สำรวจ / เขียนแบบ

 นายช่างไฟฟ้าอาวุโส


สำรวจ / เขียนแบบ

 นายช่างโยธาชำนาญงาน


ตรวจ

 หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร

ตรวจ

 ผอ.ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ

ตรวจ

 ผอ.สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ

ตรวจ

 ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

 นายกเมืองพัทยา

แบบแสดง
 แบบสร้างท่อร้อยสายใยแก้วนำแสง

สถานที่ก่อสร้าง		เมืองพัทยา	
วันที่	วันที่	หน้า	หน้า
13 กุมภาพันธ์ 2567		21	23
แบบเลขที่	อัตราส่วน		
1 / 2567	1:2000		



โครงการ
โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพ
ระบบสายน้ำสัญญาณใยแก้วนำแสงแบบฝังดิน
ระยะที่ 6 (ระยะสุดท้าย)
เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
เมืองพัทยา

สำรวจ / เขียนแบบ
นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

สำรวจ / เขียนแบบ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร

ตรวจ
ผอ.ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ

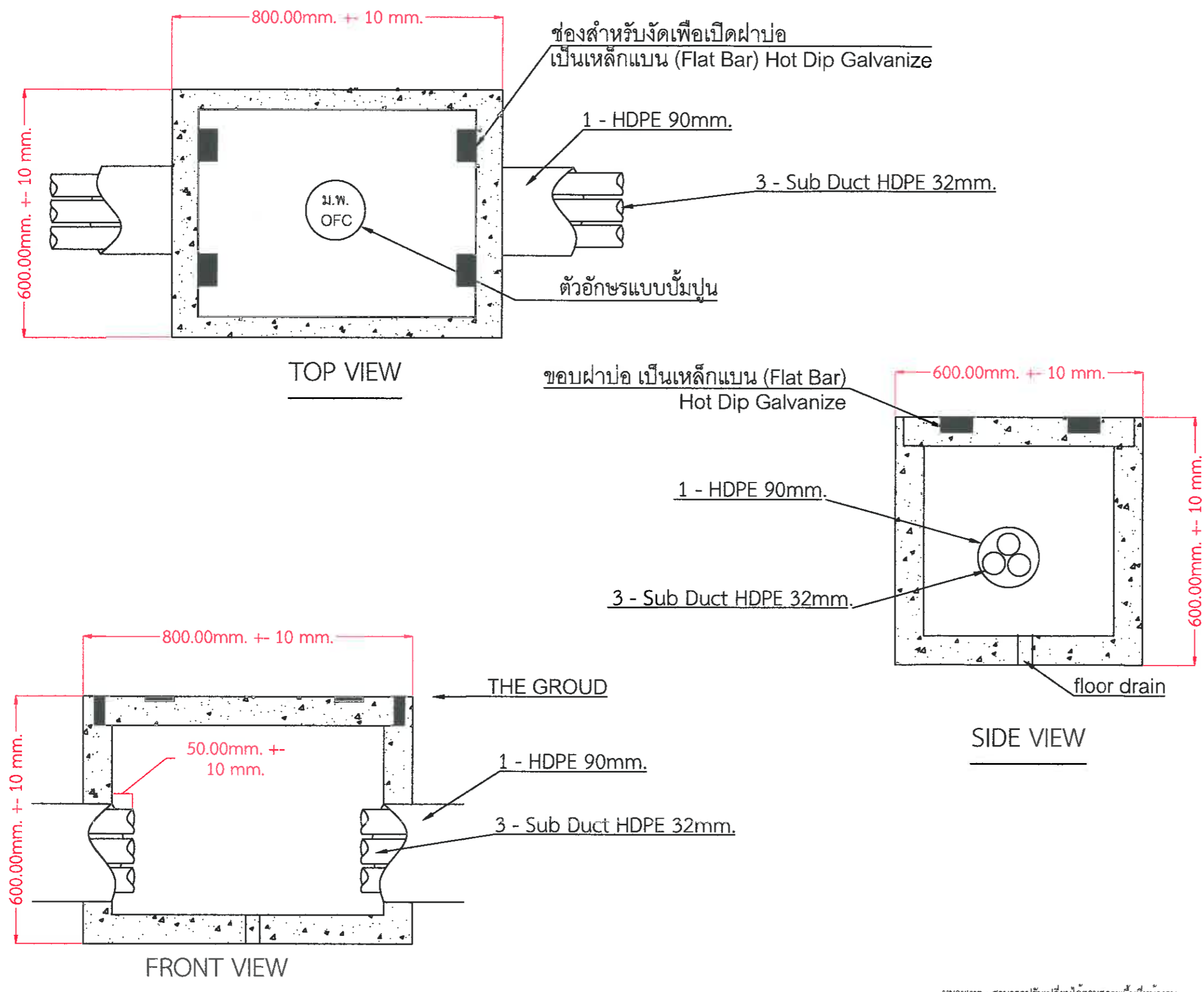
ตรวจ
ผอ.สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ

ตรวจ
ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ
นายกเมืองพัทยา

แบบแสดง
บ่อพักสาย

สถานที่ก่อสร้าง	เมืองพัทยา
วันที่	วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567
แบบเลขที่	1 / 2567
แผ่นที่	22 / 23
อัตราส่วน	1:10



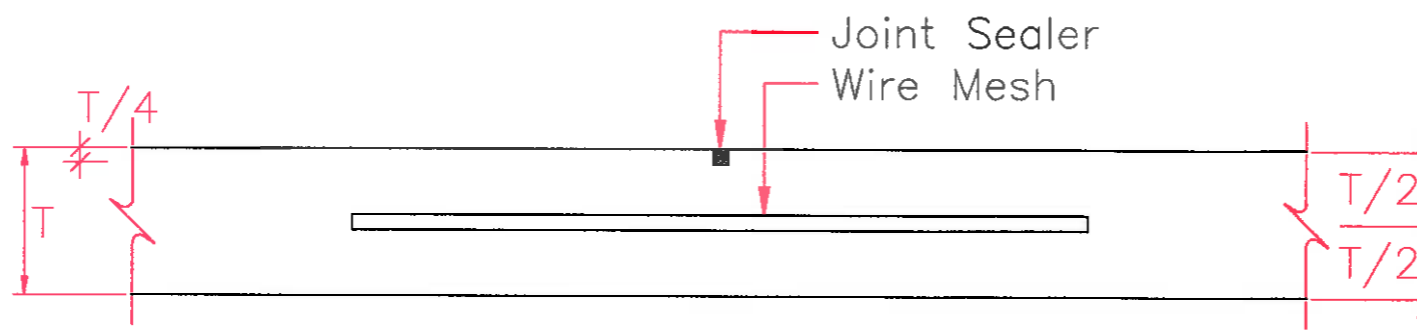
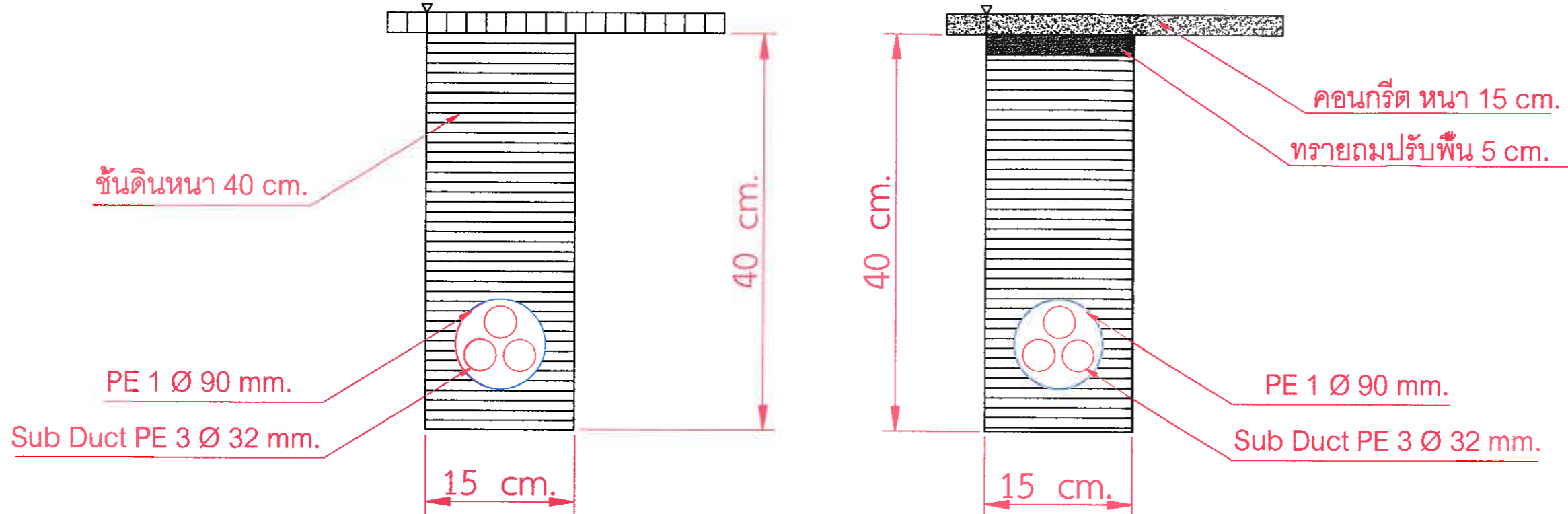
หมายเหตุ : สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่ที่ทำงาน

งานก่อสร้างฟุตบอลทางเท้า

ระดับพื้นทางเท้า

ระดับพื้นถนน

งานซ่อมพื้นคอนกรีต



แบบขยายงานซ่อมคอนกรีต

มาตราส่วน

8: 1

หมายเหตุ : สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่หน้างาน



สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ
 ศาลาว่าการเมืองพัทยา

โครงการ
 โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำโดยกวนน้ำสูงแบบฝังใต้ดิน ระยะที่ 6 (ระยะสุดท้าย)
 เมืองพัทยา ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง
 เมืองพัทยา

สำรวจ / เขียนแบบ

 นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

สำรวจ / เขียนแบบ

 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

 หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร

ตรวจ

 ผอ.ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ

ตรวจ

 ผอ.สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ

ตรวจ

 ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

 นายกเมืองพัทยา

แบบแสดง

 ภาพตัดขวางการซ่อมคืบพื้นผิว

สถานที่ก่อสร้าง	เมืองพัทยา
วันที่	วันที่
13 กุมภาพันธ์ 2567	23/23
แบบเลขที่	อัตราส่วน
1 / 2567	1:5