



ประกาศบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107544000108

เลขที่ 1120017138

เรื่อง จัดจ้างก่อสร้างหลังโครงกาเหล็ก พื้นที่ Laydown Area ข้างคลังพัสดุ 1
โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง

ด้วยบริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) มีความประสงค์ที่จะประมูลเป็นลายลักษณ์อักษร จัดจ้างก่อสร้างหลังโครงกาเหล็ก
พื้นที่ Laydown Area ข้างคลังพัสดุ 1 โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง
สถานที่ส่งมอบ ณ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง เลขที่ 555 ถนน สุขุมวิท ตำบล ฆ้องฟ้าพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21150
กำหนดส่งมอบ 7. การส่งมอบงาน กำหนดการส่งมอบ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานจ้างให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
โดยมีรายละเอียดกำหนดส่งมอบ ไม่นับรวมระยะเวลาที่ ปตท. ไม่อนุญาตให้เข้าดำเนินงาน/สั่งหยุดงาน งดเว้น ภายใต 120
วัน (ไม่เว้นวันหยุด) นับถัดจากผู้รับจ้างได้รับใบสั่งจ้างหรือหนังสือสนองจ้าง จาก ปตท.
ตามเงื่อนไขรายละเอียดรูปแบบและเอกสารแนบท้ายแจ้งความ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของแจ้งความ ดังนี้

- รายละเอียดตามข้อกำหนด ปตท. 1 ชุด
- ตัวอย่างหนังสือมอบอำนาจ 1 แผ่น
- ตัวอย่างแบบสัญญาค้ำประกันธนาคาร 1 แผ่น
- แนวทางการปฏิบัติงานอย่างยั่งยืนผู้ค้า ปตท. 1 ชุด
- คำรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ ปตท. 1 แผ่น
- แบบแจ้งเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล สำหรับผู้ค้า 1 ชุด

กำหนดฟังคำชี้แจงพร้อมกันที่ ผ่าน Microsoft Team (ส่ง Link ให้ทาง E-mail ที่แจ้งขอรับแบบ) วันที่ 01 เมษายน

2565 โดยลงทะเบียนเข้าฟังคำชี้แจง เวลา 9:30 ถึง 9:30 น.

และชี้แจง เวลา 9:30 น. (ผู้ชี้แจง นาย ฤกษ์ จารุดำรงศักดิ์ รหัสพนักงาน 570064 โทร 0878181166)

หากไม่มาฟังคำชี้แจง ปตท. จะถือว่า ผู้ยื่นสละสิทธิ์ในการเสนอราคาและไม่มีสิทธิ์ในการเสนอราคา

กำหนดยื่นซองราคา ของหลักฐาน ของเทคนิค ในวันที่ 11 เมษายน 2565 เวลา 09:00-15:00 น. ณ สถานที่ดังนี้

- แผนกจัดหาพัสดุ ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุโรงแยกก๊าซ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ปตท. เลขที่ 555 ถ.สุขุมวิท

ด.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อรายละเอียดได้ในราคาชุดละ - บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม 2565

จนถึงวันที่ 31 มีนาคม 2565 ระหว่างเวลา 09:00 -15:30 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ (หมายเหตุ : ติดต่อขอรับแบบทาง e-mail :

nichakorn.t@pttplc.com

แนบเอกสาร หนังสือรับรองบริษัท(ไม่เกิน 6 เดือน) ส่งมาทาง e-mail เพื่อขอรับแบบ) ณ สถานที่ดังนี้

- แผนกจัดหาพัสดุ ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุโรงแยกก๊าซ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ปตท. เลขที่ 555 ถ.สุขุมวิท

ด.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150 (นางสาวนิชากร ทองอ่อน โทรศัพท์ 038-676176)



ประกาศบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107544000108

เลขที่ 1120017138

เรื่อง จัดจ้างก่อสร้างหลังโครงคาเหล็ก พื้นที่ Laydown Area ข้างคลังพัสดุ 1
โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง

ประกาศ ณ วันที่ 25 มีนาคม 2565

(นายกฤษรา คงนวล)

ผู้จัดการแผนกจัดหาพัสดุ

แผนกจัดหาพัสดุ



เรื่อง : จัดจ้างก่อสร้างหลังโครงคาเหล็ก พื้นที่ Laydown Area ข้างคลังพัสดุ 1 โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง		
จัดทำโดย : นายกฤษณ์ จารุดำรงศักดิ์ นายณัฐพงษ์ ศรีไชยวาน	วันที่จัดทำ : 17 มีนาคม 2565 Rev.1 SAP PR No.1120017138	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ขอบเขตของงาน (TOR)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปเรียกว่า ปตท. มีความประสงค์จะจ้างก่อสร้างหลังโครงคาเหล็ก พื้นที่ Laydown Area ข้างคลังพัสดุ 1 โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์ในการจัดหา

โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีความต้องการจ้างก่อสร้างโครงหลังคาเหล็ก ในพื้นที่ Laydown Area ข้างคลังพัสดุ 1 เพื่อใช้เป็นพื้นที่พักคอยและคัดกรองผู้รับเหมา และใช้ประโยชน์ในพื้นที่สำหรับกิจกรรมซ่อมใหญ่โรงงาน (Turnaround / Shutdown)

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการตามที่เสนอ
- ต้องไม่เคยถูก ปตท. บอกลิขสัญญาใดๆ อันเนื่องมาจากการกระทำโดยทุจริต
- ต้องไม่เป็นคู่ความในคดีใดๆ หรือคู่พิพาทในข้อพิพาทอนุญาโตตุลาการใดๆ กับ ปตท. ไม่ว่าจะเป็นผู้ค้ารายที่ได้ขึ้นทะเบียนผู้ค้าไว้กับ ปตท. หรือไม่ก็ตาม เว้นแต่คดีหรือข้อพิพาทนั้นถึงที่สุดแล้ว
ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ 2.2 และ 2.3 ให้รวมถึงหุ้นส่วนหรือกรรมการของผู้ยื่นข้อเสนอด้วย
- ต้องไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกขึ้นบัญชีผู้ทำงานของ ปตท. และไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในรายชื่อผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ต้องเป็นรายเดียวกับผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก ปตท. และจะโอนสิทธิ์ให้ผู้ประกอบการรายอื่นเสนอราคาแทนไม่ได้

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นกลุ่มบุคคลในลักษณะ Partnership / Consortium / Joint Venture จะต้องมีส่วนในหุ้นรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก ปตท. ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่มีลักษณะเป็น Partnership / Consortium / Joint Venture ดังกล่าว จะต้องรับผิดชอบต่อ ปตท. ในฐานะลูกหนี้ร่วมด้วย (หมายเหตุ การเสนอราคาเป็นกลุ่มบุคคลในลักษณะ Partnership / Consortium / Joint Venture นั้น จะต้องมีการระบุไว้โดยเฉพาะเจาะจงในรายละเอียดการจัดซื้อ/จ้าง (TOR) ว่ากลุ่มบุคคลดังกล่าวสามารถเข้าร่วมการเสนอราคาได้)

- ต้องไม่เป็นผู้ผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ปตท. ณ วันประกาศประมูลหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมูลครั้งนี้



เรื่อง : จัดจ้างก่อสร้างหลังโครงคาเหล็ก พื้นที่ Laydown Area ข้างคลังพัสดุ 1 โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง		
จัดทำโดย : นายกฤษณ์ จารุดำรงศักดิ์ นายฉัฐพงษ์ ศรีไชยวาน	วันที่จัดทำ : 17 มีนาคม 2565 Rev.1 SAP PR No.1120017138	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

- 2.7 ต้องไม่เคยได้รับการภาคทัณฑ์หรือถูกยกเลิกการจัดจ้าง เนื่องจากส่งของไม่ถูกต้องตามข้อกำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ปตท.
- 2.8 ต้องแนบเอกสารหนังสือรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ ปตท. ทุกครั้งที่เสนอราคา
- 2.9 กรณีเป็นนิติบุคคล ผู้เสนอราคาจะต้องทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาท
- 2.10 ผู้เสนอราคาต้องไม่เคยได้รับผลประโยชน์หลังส่งมอบสินค้าและบริการประจำปี ในระดับควรปรับปรุง (D) ของสายงานแยกก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในช่วงระยะเวลาย้อนหลัง 1 ปี

3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ในการยื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเอกสารใส่ซองปิดผนึกให้เรียบร้อยโดยแยกเป็นแต่ละซองดังนี้

(3.1) ของคุณสมบัติของผู้ค้า

- 3.1.1 กรณีเป็นร้าน ให้แนบสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มและสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งให้เจ้าของหรือผู้จัดการร้านลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของร้านด้วย
- 3.1.2 กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในประเทศไทย ให้แนบหลักฐานหนังสือรับรองการจดทะเบียนของกระทรวงพาณิชย์ที่มีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับถัดจากวันรับรองจนถึงวันยื่นซองใบเสนอราคา และหากหลักฐานดังกล่าวไม่ใช่ต้นฉบับ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนจะต้องลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนด้วย
- 3.1.3 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลหรือองค์กรอื่นๆ เช่น มหาวิทยาลัย สมาคม มูลนิธิ ให้ยื่นเอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่รับรองโดยหน่วยงานราชการ
- 3.1.4 กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในต่างประเทศ ให้แนบหนังสือรับรองของสถานทูตไทย หรือกงสุลไทย หรือทูตพาณิชย์ไทย รับรองการจดทะเบียน วัตถุประสงค์ และอำนาจในการทำนิติกรรมของนิติบุคคลนั้น ตามกฎหมายของประเทศที่นิติบุคคลนั้นก่อตั้ง และจะต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้นแล้ว
- 3.1.5 ในกรณีที่ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันร้านหรือบริษัทหรือห้างหุ้นส่วน ไม่ได้ลงนามด้วยตนเอง การมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้ลงนามในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเสนอราคาต่างๆ จะต้องมิหนังสือมอบอำนาจโดยการระบุนามมอบอำนาจไว้ให้ถูกต้องและชัดเจน โดยผู้เสนอราคาอาจให้บุคคลอื่นเป็นผู้ยื่น/นำส่งของเอกสารเสนอราคาดังกล่าวให้แก่ ปตท.แทนตนได้ โดยผู้เสนอราคารับรองว่าจะรับผิดชอบต่อ ปตท.ในการนำส่งเอกสารแทนตนดังกล่าวทุกประการ เสมือนเป็นตัวแทนของตนด้วย



เรื่อง : จัดจ้างก่อสร้างหลังโครงคาเหล็ก พื้นที่ Laydown Area ข้างคลังพัสดุ 1 โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง		
จัดทำโดย : นายกฤษฎ์ จารุดำรงศักดิ์ นายณัฐพงษ์ ศรีไชยวาน	วันที่จัดทำ : 17 มีนาคม 2565 Rev.1 SAP PR No.1120017138	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

3.1.6 สำเนาบัตรประชาชน/สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport) ของผู้มีอำนาจลงนามผูกพันพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (ในกรณีกรรมการผู้มีอำนาจลงนามในใบเสนอราคาเอง) หรือ สำเนาบัตรประชาชน /สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport) ของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (ในกรณีมีการมอบอำนาจ)

3.1.7 ในกรณีที่จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มไว้จะต้องแนบสำเนา ภพ. 20 ด้วย

3.1.8 เอกสารหนังสือคำรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ ปตท.

(3.2) ของเอกสารเทคนิค

3.2.1. เอกสาร/หนังสือรับรองของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (ระดับหัวหน้างาน หรือ วิชาชีพ)

3.2.2. เอกสารหนังสือรับรองความรู้ความสามารถ ตาม พ.ร.บ.ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ.2545 ของช่างเชื่อม (หนังสือรับรองจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยราชการอื่น)

3.2.3. แผนงาน Schedule Plan ภายใน 120 วัน

(3.3) ของใบเสนอราคา

3.3.1 ใบเสนอราคา

3.3.2 ใบรายละเอียดการคำนวณราคา (ถ้ามี)

4. การเสนอราคา

- 4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการและราคารวมลงในใบเสนอราคาโดยใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของ ปตท. หรือ ใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอเอง โดยจะต้องมีเนื้อหาตามแบบฟอร์มใบเสนอราคาของ ปตท. เช่น วันที่เสนอราคา ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ เรื่องที่เสนอราคา ราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการ และราคารวม ข้อความยอมรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขของ ปตท. เป็นต้น โดยต้องเป็นราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและต้องเสนอราคาเป็นเงิน THB รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดแล้วจนกระทั่งส่งมอบโดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกจำนวนเงินเป็นตัวเลขและตัวหนังสือลงในใบเสนอราคาให้ชัดเจนในกรณีที่มีการชดเชบ หรือชี้แจง ต้องลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจและประทับตรากำกับ (ถ้ามี) หากราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการไม่ตรงกับราคารวม หรือตัวเลขกับตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้นำบทบัญญัติในประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์มาใช้บังคับ ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องยื่นราคาตามเวลาที่ ปตท. กำหนด โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา และเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอทำการยื่นข้อเสนอตามข้อ 3 แล้ว จะถอนคืนไม่ได้



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดจ้างก่อสร้างหลังโครงคาเหล็ก พื้นที่ Laydown Area ข้างคลังพัสดุ 1 โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง

จัดทำโดย :
นายกฤษฎณ์ จารุดำรงศักดิ์
นายฉัฐพงษ์ ศรีไชยวาน

วันที่จัดทำ : 17 มีนาคม 2565
Rev.1
SAP PR No.1120017138

หน่วยงานที่จัดทำ :
ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่

ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

☒	☒	☐	☐	☐	☐
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

- 4.2 เมื่อพ้นกำหนดเวลาขึ้นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว ปตท. จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด
- 4.3 คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า มีผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นหรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

5. หลักประกันของการเสนอราคา

ในการเสนอราคาครั้งนี้ ไม่มีการวางหลักประกันของเสนอราคา

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

- 6.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอของงานครั้งนี้ ปตท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา
- 6.2 ปตท. จะพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด
- 6.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นเสนอราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ ปตท. กำหนดในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น
- 6.4 ปตท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้
- (1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้ซื้อหรือผู้รับเอกสารงานประมูลของ ปตท.
 - (2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในขอบเขตของงานที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น
- 6.5 ปตท. จะพิจารณายกเลิกการประมูลงานและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรายยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิรนุญบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดจ้างก่อสร้างหลังโครงคาเหล็ก พื้นที่ Laydown Area ข้างคลังพัสดุ 1 โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง		
จัดทำโดย : นายกฤษฎ์ จารุดำรงศักดิ์ นายณัฐพงษ์ ศรีไชยวาน	วันที่จัดทำ : 17 มีนาคม 2565 Rev.1 SAP PR No.1120017138	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามขอบเขตของงานครั้งนี้ได้ คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามขอบเขตของงานครั้งนี้ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ ปตท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก ปตท. ถ้าหากมีปัญหาที่ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ถือว่าคำวินิจฉัยของ ปตท. เป็นที่สิ้นสุด

- 6.6 ก่อนลงนามในสัญญา ปตท. อาจประกาศยกเลิกการประมูลงาน หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประมูลหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

7. การส่งมอบงาน

7.1 กำหนดการส่งมอบ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานจ้างให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยมีรายละเอียดกำหนดส่งมอบ ไม่นับรวมระยะเวลาที่ ปตท. ไม่อนุญาตให้เข้าดำเนินงาน/สั่งหยุดงาน งดเคอร์ฟิวภายใน 120 วัน (ไม่เว้นวันหยุด) นับถัดจากผู้รับจ้างได้รับใบสั่งจ้างหรือหนังสือสนองจ้าง จาก ปตท.

8. สถานที่ส่งมอบ

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานจ้างทั้งหมดที่ โรง Laydown Area ข้างคลังพัสดุ 1 โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง เลขที่ 555 ถนน สุขุมวิท ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21150

9. การจ่ายเงิน

9.1 ปตท. จะชำระเงินงวดเดียว

ทั้งนี้ ปตท. จะชำระเงิน เมื่อครบ 30 วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับ ของ ปตท. ได้ทำการตรวจรับงานถูกต้อง ครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

10. อัตราค่าปรับ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดจ้างก่อสร้างหลังโครงคาเหล็ก พื้นที่ Laydown Area ข้างคลังพัสดุ 1 โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง		
จัดทำโดย : นายกฤษฎ์ จารุดำรงศักดิ์ นายณัฐพงษ์ ศรีไชยวาน	วันที่จัดทำ : 17 มีนาคม 2565 Rev.1 SAP PR No.1120017138	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

กรณีการส่งมอบงานล่าช้ากว่าที่ทาง ปตท. กำหนดจะคิดค่าปรับวันละ 0.1% ต่อวัน (ไม่เว้นวันหยุดราชการ) ของมูลค่าจ้างตามสัญญา (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 24 เดือน นับตั้งแต่วันที่ ปตท. ได้รับมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานครบถ้วนถูกต้องแล้ว โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

12. การทำสัญญาจ้างและหลักประกันสัญญา

12.1 ผู้ที่ ปตท. ตกลงด้วยในการจ้าง จะต้องดำเนินการดังนี้

(1) กรณีการจัดหาที่มีวงเงินการจัดหาไม่เกิน 5 ล้านบาท หรือไม่อยู่ในเงื่อนไขของ ปตท. ที่จะต้องจัดทำเป็นรูปแบบสัญญาให้ผู้ว่า ปตท. ตกลงด้วยในการจ้างไปติดต่อขอรับใบสั่งจ้างภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ ปตท. แจ้ง (กรณีไม่ต้องมีการวางหลักประกันสัญญา) หรือภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ปตท. แจ้ง (กรณีที่ต้องมีการวางหลักประกันสัญญา)

(2) กรณีการจัดหาที่มีวงเงินการจัดหาเกินกว่า 5 ล้านบาท หรือ ปตท. กำหนดเงื่อนไขให้จัดทำเป็นรูปแบบสัญญาให้ผู้ว่า ปตท. ตกลงด้วยในการจ้างไปติดต่อขอรับหนังสือสนองจ้างภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ ปตท. แจ้ง และจะต้องไปติดต่อเพื่อทำสัญญากับ ปตท. ภายในระยะเวลาที่กำหนดในหนังสือสนองนั้น

หากผู้ที่ ปตท. ตกลงด้วยในการจ้างไม่ดำเนินการตาม ข้อ 12.1 (1) หรือ 12.1 (2) ดังกล่าว ปตท. จะริบหลักประกัน (ถ้ามี) และหาก ปตท. ต้องจัดหาจากบุคคลอื่นแทนในราคาที่สูงกว่าราคาของผู้ที่ ปตท. ตกลงในการจ้างแล้ว ผู้ยื่นจะต้องรับผิดชอบชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นให้กับ ปตท. ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก ปตท. นอกจากนี้ ปตท. สงวนสิทธิ์ที่จะเรียกร้องค่าเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นเนื่องจากเหตุดังกล่าวด้วย

12.2 ในการทำสัญญาหรือใบสั่งจ้างนั้น ในกรณีที่ต้องมีการวางหลักประกันสัญญา และรายการละเอียดแนบท้ายการสั่งจ้าง มิได้กำหนดการวางหลักประกันสัญญาไว้เป็นอย่างอื่นแล้ว ให้ผู้เสนอราคาที่ ปตท. ตกลงจ้าง (ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า “ผู้รับจ้าง”) จะต้องนำเงินสดหรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือพันธบัตรของ ปตท. หรือหุ้นกู้ ปตท. มา เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหรือใบสั่งจ้าง ในอัตราร้อยละ 5 ของสัญญา



เรื่อง : จัดจ้างก่อสร้างหลังโครงคาเหล็ก พื้นที่ Laydown Area ข้างคลังพัสดุ 1 โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง		
จัดทำโดย : นายกฤษณ์ จารุดำรงศักดิ์ นายฉัฐพงษ์ ศรีไชยวาน	วันที่จัดทำ : 17 มีนาคม 2565 Rev.1 SAP PR No.1120017138	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

หรือใบสั่งจ้าง (หากมีเศษสแตงค์ให้ปิดขึ้น) นั้น หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหรือใบสั่งจ้างดังกล่าว ปตท. จะคืนให้เมื่อผู้รับจ้าง พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาหรือใบสั่งจ้าง นั้นแล้ว

- 12.3 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับภาระในเรื่องอากรแสตมป์ที่จะใช้ปิดสัญญาจ้างหรือใบสั่งจ้าง ตามอัตราที่ประมวลรัษฎากรกำหนด
- 12.4 ในกรณีที่ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกแล้วไม่ยอมไปทำสัญญาภายในระยะเวลาที่ ปตท. กำหนด หรือผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญานั้นโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร ปตท. จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานและตัดออกจากทะเบียนผู้ค้าของ ปตท.

13. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า

14. การปฏิบัติตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของผู้ค้ากลุ่ม ปตท. (PTT Supplier Sustainable Code of Conduct) (กรณีสัญญา/หนังสือข้อตกลงที่มีวงเงินตั้งแต่ 2 ล้านบาทขึ้นไป)

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ ปตท. ตกลงในการจ้าง จะต้องยอมรับและปฏิบัติตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของผู้ค้า ปตท. (PTT Supplier Sustainable Code of Conduct) โดย ปตท. ขอสงวนสิทธิ์ในการเข้าตรวจสอบการดำเนินการตามแนวทางดังกล่าว ผู้ค้าที่จะร่วมดำเนินธุรกิจกับ ปตท. จะต้องปฏิบัติตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของผู้ค้ากลุ่ม ปตท. และเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

- 14.1 ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ครอบคลุมด้านจริยธรรมทางธุรกิจ ความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เช่น กฎหมายคุ้มครองแรงงาน กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงต้องดำเนินงานด้วยความมีจริยธรรม โปร่งใส และไม่ทำการใดๆ อันเป็นการทุจริต คอร์รัปชัน ดิดหรือรับสินบน การกระทำความผิดก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์และ/หรือผลประโยชน์ทับซ้อน และการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา
- 14.2 ผู้ค้าจะต้องมีคุณสมบัติสอดคล้องกับ เกณฑ์บังคับหลัก ด้านจริยธรรมทางธุรกิจ ความรับผิดชอบต่อสังคม ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (ESG Interception Criteria) 7 ข้อ ดังนี้
- (1) ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อของปตท. ว่าเป็นบุคคล นิติบุคคล หรือสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับการทุจริต ดิดสินบน หรือมีความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับ ปตท. ณ เวลาที่ยื่นซอง
- (2) มีใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องตามที่กฎหมายกำหนด



เรื่อง : จัดจ้างก่อสร้างหลังโครงคาเหล็ก พื้นที่ Laydown Area ข้างคลังพัสดุ 1 โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง		
จัดทำโดย : นายกฤษฎ์ จารุดำรงศักดิ์ นายณัฐพงษ์ ศรีไชยวาน	วันที่จัดทำ : 17 มีนาคม 2565 Rev.1 SAP PR No.1120017138	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

- (3) ไม่ถูกตัดสินให้มีความผิดในชั้นศาลด้านการเงิน สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย แรงงาน หรือ อยู่ในบัญชีรายชื่อบุคคล นิติบุคคล หรือสถานประกอบการที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมายไทย ภายในระยะเวลา 3 ปี ก่อนการยื่นซอง
- (4) มีนโยบายของบริษัทที่จะไม่จ้างแรงงานเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี
- (5) มีนโยบายของบริษัทที่จะจ่ายค่าตอบแทนแก่ลูกจ้างไม่น้อยกว่าอัตราค่าจ้างขั้นต่ำที่กฎหมายกำหนด และไม่บังคับให้ลูกจ้างทำงานนานเกินกว่ากฎหมายกำหนด
- (6) มีระบบบริหารจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในที่ทำงานตามที่กฎหมายกำหนด และดูแลให้ลูกจ้างปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย ไม่ก่อให้เกิดอันตราย
- (7) มีระบบบริหารจัดการพื้นที่ปฏิบัติงาน และพื้นที่ที่มีความเสี่ยงที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงาน ไม่ให้มีความเสี่ยงเชิงนิเวศ (Environmental Liability) (เช่น การปนเปื้อนหรือรั่วไหลของสารอันตรายในดินและน้ำใต้ดิน)

15. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้า

- 15.1 ปตท.จะทำการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้าหลังส่งมอบงานทุกงวดงาน
- 15.2 ปตท.ขอสงวนสิทธิ์ที่จะใช้ผลประเมินการปฏิบัติงานของผู้ค้าเพื่อประกอบในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอในครั้งถัดไป
- 15.3 สำหรับผู้ค้าที่ได้รับการอนุมัติให้ขึ้นกลุ่มงานในทะเบียนผู้ค้า ปตท. (PTT AVL) หากผู้ค้าได้รับการประเมินผลการปฏิบัติงานภายใต้กลุ่มงานที่ผู้ค้าได้รับการอนุมัติเป็นเกรด “D” ปตท. ขอสงวนสิทธิ์ตัดรายชื่อผู้ค้าออกจากกลุ่มงานดังกล่าว และผู้ค้าจะไม่มีสิทธิยื่นขอขึ้นทะเบียนผู้ค้ากับ ปตท. ในกลุ่มงานนั้นเป็นเวลาอย่างน้อย 3 ปี นับถัดจากวันที่ถูกตัดออก
- 15.4 กรณีที่ผู้ค้ามีข้อสงสัยผลประเมินการปฏิบัติงานของผู้ค้า ให้ผู้ค้าทำหนังสือพร้อมแนบสำเนาใบสั่ง/สัญญาและผลการปฏิบัติงาน ส่งถึงหน่วยงานจัดหาพัสดุเจ้าของเรื่อง เพื่อขอให้ชี้แจงข้อสงสัยของการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้าได้ โดยสามารถตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน ผ่านช่องทาง <https://pttvm.pttplc.com>

16. ข้อกำหนดด้านเทคนิค/ขอบเขตงาน

- 16.1 ผู้รับจ้างจะต้องรื้อถอนอุปกรณ์และทรัพย์สินในพื้นที่ก่อสร้าง และส่งคืนให้กับ ปตท. ให้เรียบร้อย และปิดล้อมพื้นที่ให้มิดชิดและปลอดภัยต่อการปฏิบัติงาน พร้อมติดป้ายเตือนความปลอดภัย และป้ายโครงการให้ชัดเจน



เรื่อง : จัดจ้างก่อสร้างหลังโครงคาเหล็ก พื้นที่ Laydown Area ข้างคลังพัสดุ 1 โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง		
จัดทำโดย : นายกฤษฎณ์ จารุดำรงศักดิ์ นายณัฐพงษ์ ศรีไชยวาน	วันที่จัดทำ : 17 มีนาคม 2565 Rev.1 SAP PR No.1120017138	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

- 16.2. งานขุดเจาะพื้นดิน ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยเฉพาะงาน ปตท. และต้องสำรวจสิ่งกีดขวางต่าง ๆ เช่น สายไฟฟ้า ท่อประปา ด้วยมือ (Hand verify) ก่อนใช้เครื่องจักรหนักขุดเจาะพื้น ต้องมีการประเมินความเสี่ยงก่อนปฏิบัติงาน
- 16.3. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และบุคลากรให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน และได้รับการตรวจสอบสภาพกับ ปตท. ก่อนการใช้งานในพื้นที่
- 16.4. งานเชื่อมเหล็ก ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีทักษะในงานเชื่อม ได้รับใบรับรองฝีมือแรงงาน หรือใบรับรองทักษะจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน คุณภาพงานเชื่อมจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์การยอมรับจาก ปตท. และมีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย
- 16.5. งานก่อสร้าง งานติดตั้งอุปกรณ์ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามแบบ หากพบว่ามีความไม่สอดคล้องระหว่างปฏิบัติงานที่ไม่สามารถดำเนินงานได้ตามแบบ ให้รีบแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรและบันทึกหลักฐานดังกล่าวต่อคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างและผู้ควบคุมงานโดยเร็ว เพื่อดำเนินการแก้ไขแบบ (หากจำเป็น)
- 16.6. การปฏิบัติงานบนที่สูง ปตท. อนุญาตให้ประกอบนั่งร้านด้วยมาตรฐาน BS เท่านั้น และจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพจาก ปตท. ก่อนการใช้งาน ต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยเฉพาะงานอย่างเคร่งครัด
- 16.7. ผู้รับจ้างต้องนำส่งรายการอุปกรณ์ที่จัดหา มาให้ ปตท. อนุมัติก่อนดำเนินการเข้ามาติดตั้ง-ใช้งาน (Material Approval List) เช่น สีสองพื้น โลหะ สีทับผิว วัสดุแผ่นหลังคา บริษัทฯ ไฟฟ้า เป็นต้น

เกณฑ์การยอมรับสำหรับงานเชื่อม (อ้างอิง มผย.1561-51 / 1565-51)

- ต้องไม่มีรอยแตกร้าวบนรอยเชื่อม (Crack)
- ต้องไม่มีรูพรุนที่ตาเปล่ามองเห็น (Porosity)
- ต้องไม่มีรอยเชื่อมไม่เต็ม (Underfill)
- ต้องไม่มีรอยคมหลังจากแต่งผิว

บุคลากรของผู้รับจ้าง

- 16.8. ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงาน หรือ หัวหน้างาน ทำหน้าที่ควบคุมความคืบหน้าของโครงการและประสานงานกับ ปตท. เป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงการทำงาน รวมถึงการจัดทำข้อมูลเอกสารต่าง ๆ ให้กับ ปตท.
- 16.9. ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ปฏิบัติงานทุกวันที่มีการเข้าทำงาน เพื่อควบคุมการทำงานให้มี



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดจ้างก่อสร้างหลังโครงคาเหล็ก พื้นที่ Laydown Area ข้างคลังพัสดุ 1 โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง		
จัดทำโดย : นายกฤษณ์ จารุดำรงศักดิ์ นายณัฐพงษ์ ศรีไชยวาน	วันที่จัดทำ : 17 มีนาคม 2565 Rev.1 SAP PR No.1120017138	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ความปลอดภัยและประเมินความเสี่ยงงานร่วมกับ ปตท. เป็นประจำ

16.10. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีช่างเชื่อมโลหะ โดยเป็นผู้มีความรู้ความสามารถที่ได้รับหนังสือรับรองความรู้ความสามารถ ตามพระราชบัญญัติ (พ.ร.บ.) ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ.2545 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2557 ที่ปฏิบัติหน้าที่เป็นช่างเชื่อมโลหะทุกคน

การประชุมติดตามงานและบริหารโครงการ

16.11. ผู้รับจ้างมีหน้าที่บริหาร จัดการ ประสานงาน งานและเสร็จสมบูรณ์ เป็นไปด้วยความปลอดภัย และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

16.12. ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดการประชุมร่วมกับ ปตท. เพื่อชี้แจงถึงรายละเอียด และความก้าวหน้าของงาน ระหว่างการประชุมจะต้องมีการชี้แจงปัญหา และวิธีการแก้ไขปัญหที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการทำงานรวมถึงข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องและมีผลกระทบกับแผนงาน

16.13. ผู้รับจ้างมีหน้าที่ จัดตารางการประชุม นัดหมายประชุม ออกหัวข้อสำหรับการประชุม และจัดทำบันทึกการประชุม เพื่อให้ประกอบการตรวจรับงาน

16.14. ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดทำ และนำเสนอรายงานความคืบหน้าให้กับผู้ควบคุมงาน ปตท. ทุก ๆ 2 สัปดาห์ (สามารถปรับความถี่ตามความเหมาะสมหรือตามสถานการณ์ของโครงการได้) โดยหัวข้อในรายงานจะต้องมีรายละเอียดดังนี้เป็นอย่างน้อย

- สรุปการปฏิบัติงาน ปัญหา อุปสรรคและความล่าช้าที่เกิดขึ้นพร้อมทั้งแนวทางแก้ไข
- รายงานสรุปการสั่งซื้อวัสดุ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง สถานะการส่งของ (Material Order/Delivery)
- รายงานการก่อสร้าง ติดตั้งอุปกรณ์ เป็นต้น
- เอกสาร Material Approval และ Engineering Approval (ถ้ามี)
- เอกสาร Shop Drawing (ถ้ามี)

งานด้านความปลอดภัย (Safety Work)

16.15. ให้ผู้รับจ้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เพื่อเป็นผู้ควบคุมงานด้านความปลอดภัย ประเมินความเสี่ยงงาน ประเมิน



เรื่อง : จัดจ้างก่อสร้างหลังโครงคาเหล็ก พื้นที่ Laydown Area ข้างคลังพัสดุ 1 โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง		
จัดทำโดย : นายกฤษฎ์ จารุดำรงศักดิ์ นายณัฐพงษ์ ศรีไชยวาน	วันที่จัดทำ : 17 มีนาคม 2565 Rev.1 SAP PR No.1120017138	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

อันตรายที่เกิดขึ้น ตรวจตราและตรวจสอบ Substandard Condition & Action ให้สอดคล้องต่อกฎความปลอดภัย ปตท. การจัดทำเอกสารความปลอดภัย และการติดต่อประสานงานด้านความปลอดภัย

16.16. ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีจำนวนผู้ปฏิบัติงานให้เพียงพอและมีคุณสมบัติเหมาะสมในการปฏิบัติงาน สามารถส่งมอบงานภายใต้กรอบระยะเวลาได้

16.17. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อปฏิบัติระบบอนุญาตทำงาน (Work Permit System) ของ ปตท. (QSHEP-GSP-25-004 ระบบอนุญาตทำงาน) และกฎความปลอดภัยเฉพาะงาน

16.18. งานประเภทที่จำเป็นต้องมีงานขุดเพื่อปฏิบัติงานฐานราก ผังสายไฟฟ้า หรือกิจกรรมใดคื่นอื่น ๆ ผู้รับจ้างจะต้องขุด Verity ที่ความลึก 1 m. เป็นบริเวณล้อมรอบและครอบคลุมพื้นที่ที่จะปฏิบัติงานในทุกจุด และสังเกตหมุด-ป้าย Cable Mark หรือ Pipe Mark โดยรอบก่อนดำเนินการ

16.19. อุปกรณ์ระบบไฟฟ้า, อุปกรณ์เครื่องจักร, รถบรรทุก, รถเครน, Hand Tools จะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเพื่อความปลอดภัยก่อนการใช้งานกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

16.20. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องจักรสำหรับปฏิบัติงานให้เพียงพอต่อการทำงาน และจัดทำรายการเครื่องมือ เครื่องจักรส่งให้ผู้ควบคุมงาน ปตท. รับทราบก่อนปฏิบัติงาน

16.21. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล PPE ให้กับผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงอุปกรณ์ระงับเหตุ อุปกรณ์ช่วยชีวิต กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้เพียงพอและเหมาะสม

16.22. ผู้รับจ้างต้องกั้นพื้นที่ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบกับผู้ใช้พื้นที่ในบริเวณดังกล่าว โดยพิจารณาขอบเขตตามความเหมาะสมของสภาพหน้างานเพื่อความปลอดภัยในพื้นที่ และติดตั้งป้ายโครงการและป้ายเตือนภัยให้ชัดเจน

16.23. การกั้นพื้นที่ปฏิบัติงาน ให้ผู้รับจ้างจัดหาแสงไฟ ไฟเตือน หรือไฟวับวับ ให้เหมาะสมกับพื้นที่ปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในเวลากลางคืนด้วย

16.24. กรณีที่มีความจำเป็นต้องรื้อถอนอุปกรณ์/ทรัพย์สินของ ปตท. เดิมออก ให้จัดส่งคืนกับทาง ปตท.

16.25. การขุดเจาะพื้นคอนกรีต การรื้อถอนต้นไม้ การรื้อถอนพื้นสนามหญ้า การขุดดิน ผู้รับจ้างจะต้องคืนสภาพพื้นที่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

16.26. การเก็บกวาดทำความสะอาดเป็นประจำ ผู้รับจ้างต้องไม่กองเศษวัสดุ-อุปกรณ์ทิ้งไว้เป็นระยะเวลานาน ให้ดำเนินการ 5ส ในพื้นที่เป็นประจำ และต้องเป็นผู้กำจัดเศษวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งาน

16.27. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามคำสั่ง ข้อกำหนด ข้อบังคับ และแนวปฏิบัติ ของศูนย์ สบค. (ตามประกาศ พรก.ฉุกเฉินฯ) รวมถึง



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดจ้างก่อสร้างหลังโครงคาเหล็ก พื้นที่ Laydown Area ข้างคลังพัสดุ 1 โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง		
จัดทำโดย : นายกฤษณ์ จารุดำรงศักดิ์ นายณัฐพงษ์ ศรีไชยวาน	วันที่จัดทำ : 17 มีนาคม 2565 Rev.1 SAP PR No.1120017138	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ปฏิบัติตามคำสั่ง/ประกาศ/ข้อกำหนด/ข้อบังคับ จากจังหวัดระยอง เทศบาลเมืองมาบตาพุด และจาก ปตท. เรื่องการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อ COVID-19 อย่างเคร่งครัด และค่าใช้จ่ายใดใดที่อาจเกิดขึ้นเพิ่มเติมเนื่องจาก คำสั่ง ประกาศ หรือข้อกำหนด มาตรการป้องกัน-เฝ้าระวังการระบาดที่ประกาศโดยภาครัฐ ท้องถิ่น หรือ ปตท. ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของค่าบริหารจัดการโครงการ ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าวที่อาจเกิดขึ้น

เอกสารประกอบการตรวจรับงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้าง ติดตั้งอุปกรณ์ตามขอบเขตงานข้างต้นให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และจะต้องจัดทำเอกสารรายงานเพื่อใช้ประกอบการตรวจรับงาน โดยมีรายการเอกสารดังต่อไปนี้

- สำเนาใบรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตามที่กฎหมายกำหนด อย่างน้อย 1 ท่าน
- สำเนานหนังสือรับรองความรู้ความสามารถ ตาม พ.ร.บ.ส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ.2545 ของช่างเชื่อม
- ผลการดำเนินงานเทียบ Project Schedule Plan หรือ Project S-Curve
- Job Safety analysis สำหรับงานที่เป็น Critical Work
- Material Approval Document (ถ้ามี)
- Engineering Approval Document (ถ้ามี)
- Shop Drawing หรือ Drawing Change (ถ้ามี)
- สำเนารายงานบันทึกประชุมติดตามความคืบหน้า (ความถี่ตามความเหมาะสม) (ถ้ามี)

สิ่งที่ ปตท. จัดหาให้

- ระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ

17. ข้อกำหนดอื่นๆ



เรื่อง : จัดจ้างก่อสร้างหลังโครงคาเหล็ก พื้นที่ Laydown Area ข้างคลังพัสดุ 1 โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง		
จัดทำโดย : นายกฤษฎ์ จารุดำรงศักดิ์ นายณัฐพงษ์ ศรีไชยวาน	วันที่จัดทำ : 17 มีนาคม 2565 Rev.1 SAP PR No.1120017138	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ความรับผิดชอบไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ขายจะยกข้ออ้างถึงการที่ตนไม่ทราบข้อเท็จจริงต่างๆหรือข้อมูลที่กล่าวมาข้างต้นเพื่อประโยชน์ใดๆของตนไม่ได้

1. การขนส่งวัสดุ,สารเคมี,เครื่องจักรอุปกรณ์ และสารต่าง ๆ รวมทั้งยานพาหนะขนส่ง จำต้องคำนึงถึงการพิทักษ์รักษาสีสิ่งแวดล้อมโดยจะต้องไม่ก่อให้เกิดการหกส่น,รั่วไหล,ทิ้งเรี่ยราดตามรายทางหรือ ปล่อยไอสาร,ไอเสีย,สารพิษ เกินกว่ามาตรฐานที่กำหนด

2. ผลกระทบที่ส่งมอบที่จะต้องนำเข้ามาใช้ใน โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง หรือภายในพื้นที่ ปตท. หรืออยู่ภายใต้การควบคุมการปฏิบัติงาน (Operational Control) ของ ปตท. จะต้องไม่มีองค์ประกอบของแอสเบสตอส (Asbestos) หรือสารทำลายชั้นโอโซนของบรรยากาศตามประกาศ EPA: THE CLEAN AIR ACT SEC.602

3. การขนถ่าย, การเคลื่อนย้าย, การจัดเก็บ, การจัดบันทึก และการกำจัดของเสียที่เกิดจากกิจกรรมใดๆภายใต้การจ้างของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ต้องอ้างอิงขั้นตอนการปฏิบัติตาม QSHEP-GSP-19-022 การควบคุมกากของเสียจากกระบวนการผลิต การซ่อมบำรุง และของเสียอันตรายสำนักงาน ตามข้อกำหนด ISO 14001 ในเรื่องของการควบคุมการปฏิบัติงาน (Operational Control)

4. ผลกระทบที่ส่งมอบ เพื่อใช้งานในโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ที่เกี่ยวข้องกับการใช้พลังงานอย่างมีนัยสำคัญ เช่น คอมเพรสเซอร์ของระบบปรับอากาศ หรืออุปกรณ์อื่นๆ จะต้องได้รับการรับรองการประหยัดพลังงานจากผู้ผลิต โดยมีใบ Certificate หรือหนังสือรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือเทียบเท่า

5. ผู้ส่งมอบต้องส่งเสริมการแสดงความรับผิดชอบต่อด้านอนุรักษ์พลังงาน รวมถึงให้ความร่วมมือกับ ปตท. ในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

6. ในการจัดซื้อที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการพลังงานต้องจัดทำรายงานสรุปผลการประเมินการใช้พลังงานส่งมอบพร้อมกันเพื่อประกอบการตรวจรับ

7. เพื่อให้การดำเนินการจัดหาเป็นไปตามมาตรฐาน มรท.8001 ปตท. สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเลือกผู้ค้าในกลุ่มที่ได้รับ การรับรองมาตรฐาน มรท.8001 หรือผู้ค้าที่แสดงความมุ่งมั่นในการดำเนินงานตามมาตรฐาน มรท.8001 โดยมีหลักเกณฑ์ในการแสดงความมุ่งมั่นดังต่อไปนี้

7.1 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่สนับสนุนให้มีการใช้แรงงานบังคับทุกรูปแบบ

7.2 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องจ่ายค่าจ้างและค่าตอบแทนการทำงานไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด



เรื่อง : จัดจ้างก่อสร้างหลังโครงคาเหล็ก พื้นที่ Laydown Area ข้างคลังพัสดุ 1 โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง		
จัดทำโดย : นายกฤษณ์ จารุดำรงศักดิ์ นายฉัฐพงษ์ ศรีไชยวาน	วันที่จัดทำ : 17 มีนาคม 2565 Rev.1 SAP PR No.1120017138	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

7.3 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่กระทำการหรือสนับสนุนให้มีการเลือกปฏิบัติให้มีการจ้างงาน จ่ายค่าจ้างการให้สวัสดิการ เนื่องด้วยความแตกต่างเรื่องเชื้อชาติ เพศ ศาสนา การตั้งครรภ์ สถานภาพการสมรส การ เป็นสมาชิกสหภาพ และไม่กีดกันการทำงานเนื่องมาจากการพิการหรือติดเชื้อเอชไอวี

7.4 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่กระทำการหรือสนับสนุนให้มีการลงโทษทางร่างกาย จิตใจ หรือกระทำการบังคับขู่เข็ญทำร้ายลูกจ้าง รวมถึงมีมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดมีการล่วงละเมิดทางเพศ โดยการแสดงออกด้วยคำพูด ท่าทางการสัมผัสทางกาย หรือวิธีการอื่นใด และไม่ให้มีการลงโทษลูกจ้างโดยวิธีการหักเงินเดือนหรือลดค่าจ้าง

7.5 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่ให้ลูกจ้างหญิงทำงานที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและร่างกายตามที่กฎหมายกำหนด

7.6 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องมีมาตรการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย และจัดให้มีสวัสดิการพนักงานตามที่กฎหมายแรงงานกำหนดไว้

7.7 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ไม่มีนโยบายสนับสนุนให้ใช้แรงงานเด็กที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี

7.8 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน 2541 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึงกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดด้านมาตรฐานแรงงานไทย

7.9 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาจะแจ้งให้ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ทราบกรณีมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับผู้ส่งมอบรายอื่นในกิจกรรมที่ต้องรับผิดชอบต่อ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)

8. โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองมีระบบการจัดการวัดผลผู้ค้าหลังการส่งมอบ หากผู้ค้ารายใดได้รับผลการวัดผลต่ำกว่าที่ตั้งไว้ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยองจะทำหนังสือเตือนให้ผู้ค้าทราบ และจะรวบรวมไว้เป็นข้อมูลในการประเมินผลผู้ค้าประจำปี ผู้ค้าที่ไม่ผ่านผลการประเมินผู้ค้าประจำปี จะถูกยกเลิกออกจากทะเบียนผู้ค้าของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง

9. ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเกี่ยวกับการอบรมความปลอดภัย โดยจะต้องจัดเตรียมเอกสารหลักฐานการรับรองการผ่านการอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานรวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น 6 ชั่วโมง สำหรับผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานในโรงแยกก๊าซฯ จ.ระยอง โดยให้ทำการส่งเอกสารการรับรองดังกล่าวให้แก่ผู้ควบคุมงานหรือผู้ประสานงานของท่านเพื่อนำข้อมูลการรับรองดังกล่าวบันทึกลงในระบบ Access Control ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2556 เป็นต้นไป หากผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามให้อยู่ในดุลพินิจของ ปตท. ในการพิจารณาให้เข้าปฏิบัติงานในโรงแยกก๊าซฯ จ.ระยอง เป็นแต่ละกรณีไป

18. ปลอดภัยทั่วไป (อ้างอิงตาม QSHEP-GSP-11-006)



เรื่อง : จัดจ้างก่อสร้างหลังโครงคาเหล็ก พื้นที่ Laydown Area ข้างคลังพัสดุ 1 โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง		
จัดทำโดย : นายกฤษณ์ จารุดำรงศักดิ์ นายณัฐพงษ์ ศรีไชยวาน	วันที่จัดทำ : 17 มีนาคม 2565 Rev.1 SAP PR No.1120017138	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☒ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติ สำหรับพนักงาน และผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่รับผิดชอบของ โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง หรือภายในพื้นที่ ปตท. หรืออยู่ภายใต้การควบคุมการปฏิบัติงาน (Operational Control) ของ ปตท.

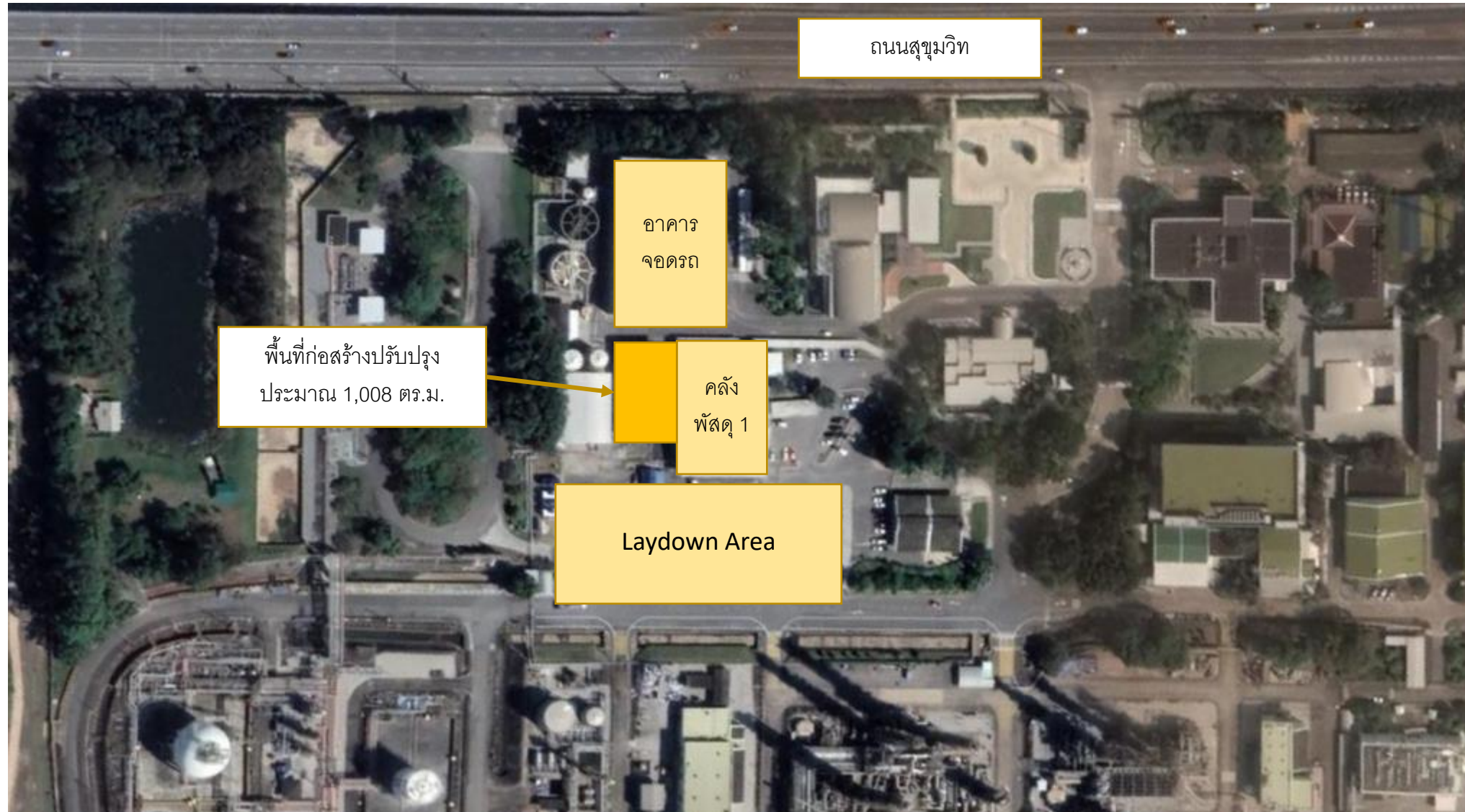
1. การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามคู่มือ และมาตรฐาน ไม่กระทำใดๆที่เสี่ยงต่ออันตราย
2. ต้องตรวจสอบสภาพความปลอดภัย ในบริเวณที่ปฏิบัติงานก่อนลงมือทำงานทุกครั้ง
3. รายงานผู้บังคับบัญชาหรือผู้ควบคุมงานทันที เมื่อเกิดอุบัติเหตุ, เหตุการณ์เกือบเกิดเป็นอุบัติเหตุ (Near miss), และ เมื่อพบเห็นการกระทำ หรือสภาพการณ์ที่อาจก่อให้เกิด อุบัติเหตุ
4. สถานที่ทำงาน ต้องไม่มีสิ่งของเหลือใช้หรือเกินความจำเป็น และจัดสิ่งที่มีอยู่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
5. เครื่องมือ, เครื่องจักร, อุปกรณ์ และยานพาหนะต้อง ได้รับการตรวจสอบตามวาระ และใช้ให้เหมาะสมกับงานอย่างถูกวิธี และเมื่อเกิดการชำรุดเสียหายให้รายงานผู้บังคับบัญชาหรือผู้ควบคุมงานทราบทันที
6. การใช้, ปรับแต่ง, เปลี่ยนแปลง หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ใด ๆ ต้องกระทำโดยผู้มีหน้าที่เท่านั้น
7. กรณีที่ปฏิบัติงานในเขตโรงงาน ต้องแต่งกายรัดกุมด้วยเสื้อแขนยาว และต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลพื้นฐาน อันได้แก่ หมวกนิรภัย แวนดานิรภัย และรองเท้านิรภัย รวมทั้งอุปกรณ์ ป้องกันภัยส่วนบุคคลอื่นๆตามลักษณะงานที่ได้รับมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้กรณี que เข้าเขตอาคารควบคุมการผลิต (CCR) ต้องสวมใส่เสื้อแขนยาว รวมถึงกางเกงขายาวด้วย
8. ห้ามเล่นการพนัน ห้ามดื่มสุรา หรือเสพของมึนเมา หรืออยู่ในอาคารมึนเมา และห้ามหยอกล้อเล่นกันตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานในเขตโรงงาน
9. ห้ามลักลอบนำเข้า หรือเสพยาเสพติดทุกชนิดที่ผิดกฎหมาย ในทุกพื้นที่ของ ปตท.
10. หากมีการลักลอบนำทรัพย์สิน หรือสิ่งของทุกชนิดของปตท.ออกนอกพื้นที่โดยไม่ได้รับอนุญาต ผู้ลักลอบจะต้องถูกส่งดำเนินคดีตามกฎหมาย
11. ห้ามสูบบุหรี่ หรือ กระทำการใดๆที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ในเขตโรงงาน นอกบริเวณอาคาร และนอกพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต
12. ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน, กฎระเบียบ, เครื่องหมายป้ายเตือน และคำแนะนำอย่างเคร่งครัด
13. การนำยานพาหนะ, เครื่องยนต์, อุปกรณ์ไฟฟ้า, กล้องถ่ายรูป และอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟเข้าในเขตโรงงาน ต้องได้รับการตรวจสอบ และออกบัตรอนุญาตก่อนทุกครั้ง
14. การกำหนดความเร็วยานพาหนะ ภายในเขตโรงงานไม่เกิน 20 กม./ชม. และนอกเขตโรงงานไม่เกิน 40 กม./ชม.



เรื่อง : จัดจ้างก่อสร้างหลังโครงคาเหล็ก พื้นที่ Laydown Area ข้างคลังพัสดุ 1 โรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง					
จัดทำโดย : นายกฤษณ์ จารุดำรงศักดิ์ นายณัฐพงษ์ ศรีไชยวาน		วันที่จัดทำ : 17 มีนาคม 2565 Rev.1 SAP PR No.1120017138		หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนบำรุงรักษาอาคารสถานที่	
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง					
☒	☒	☐	☐	☐	☐
Quality	Safety	Health	Environment	Lab	Energy

15. พนักงานใหม่ ผู้รับเหมาประจำ และผู้รับเหมาชั่วคราวต้องเข้ารับการอบรมกฎความปลอดภัยนี้ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในเขตโรงงาน และต้องได้รับการทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือทุก 6 เดือน

พื้นที่งานก่อสร้างโรงหลั้ค้ช้ข้งพื้นที่ Laydown และอาคารคลังพัสดุ 1



พื้นที่งานก่อสร้างโรงหลังคาข้างพื้นที่ Laydown และอาคารคลังพัสดุ 1



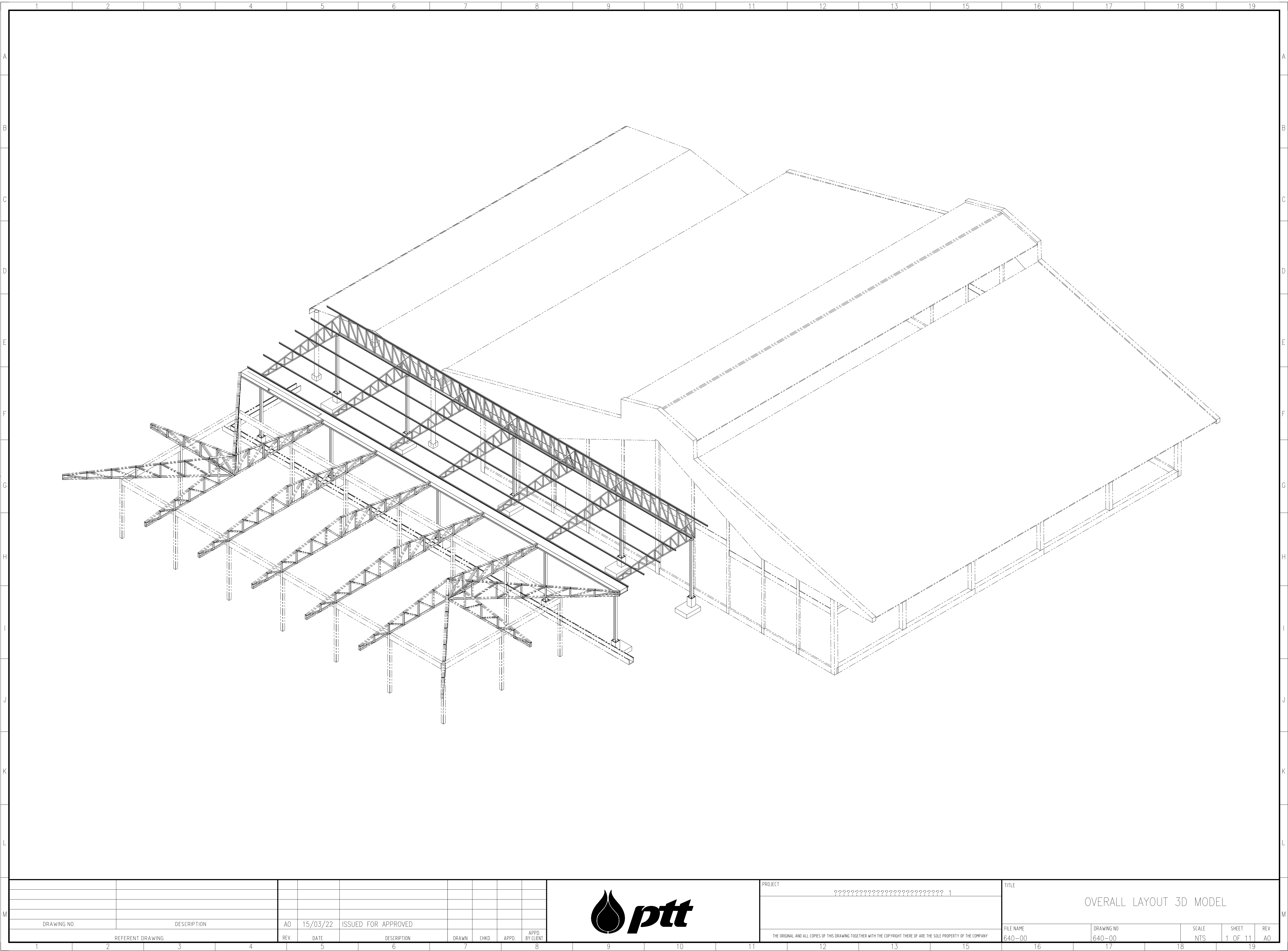
พื้นที่งานก่อสร้างโรงหลังคาข้างพื้นที่ Laydown และอาคารคลังพัสดุ 1



พื้นที่งานก่อสร้างโรงหลังคาข้างพื้นที่ Laydown และอาคารคลังพัสดุ 1



งานจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า พร้อมบริษัทไฟฟ้าชุดใหม่

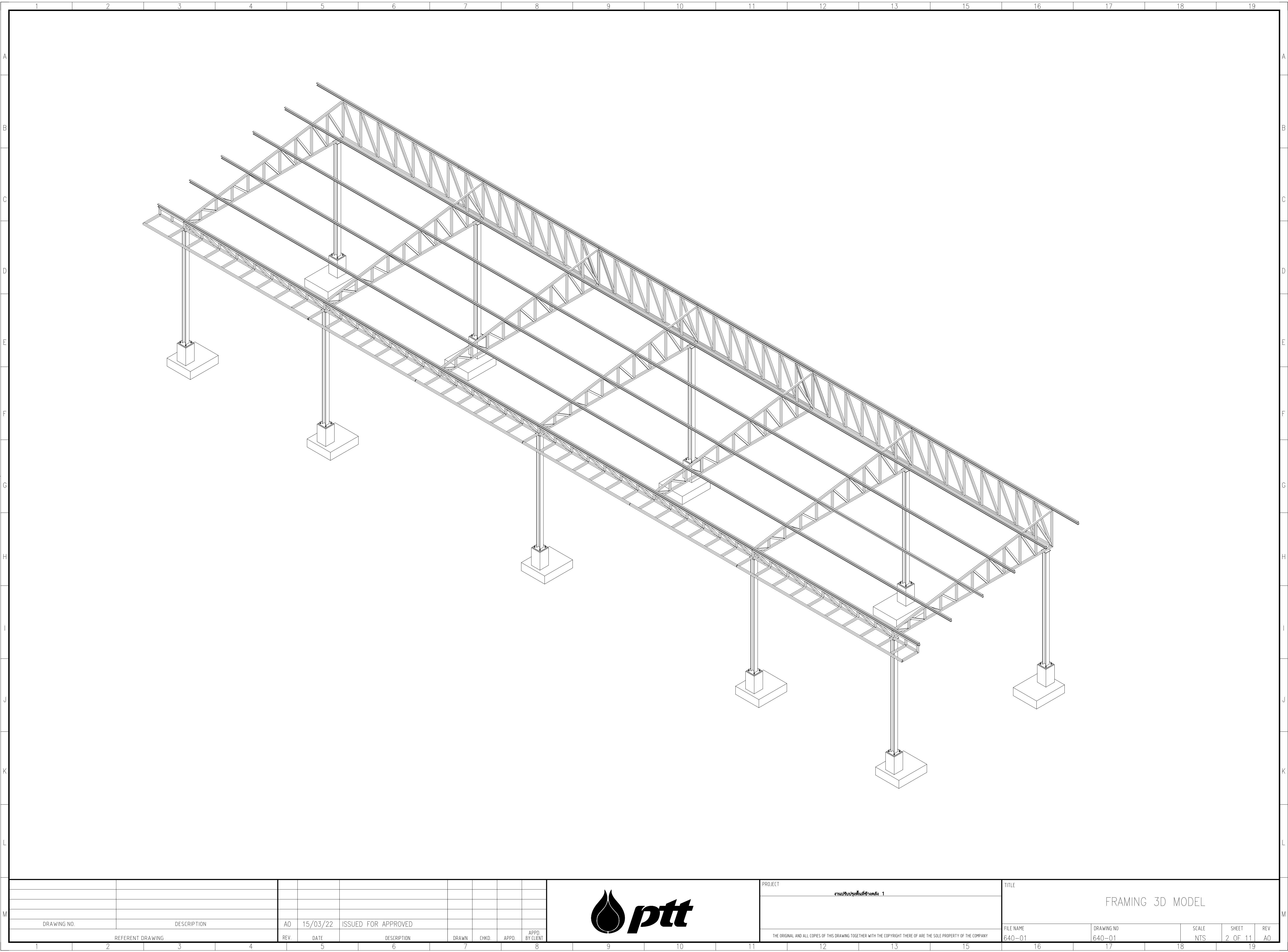


DRAWING NO.		DESCRIPTION		AO	15/03/22	ISSUED FOR APPROVED							
REFERENT DRAWING		REV.	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHKD.	APPD.	APPD. BY CLIENT					



PROJECT	???????????????????????????? 1											
THE ORIGINAL AND ALL COPIES OF THIS DRAWING TOGETHER WITH THE COPYRIGHT THERE OF ARE THE SOLE PROPERTY OF THE COMPANY												

TITLE										M
OVERALL LAYOUT 3D MODEL										
FILE NAME		DRAWING NO			SCALE		SHEET		REV	
640-00		640-00			NTS		1 OF 11		AO	

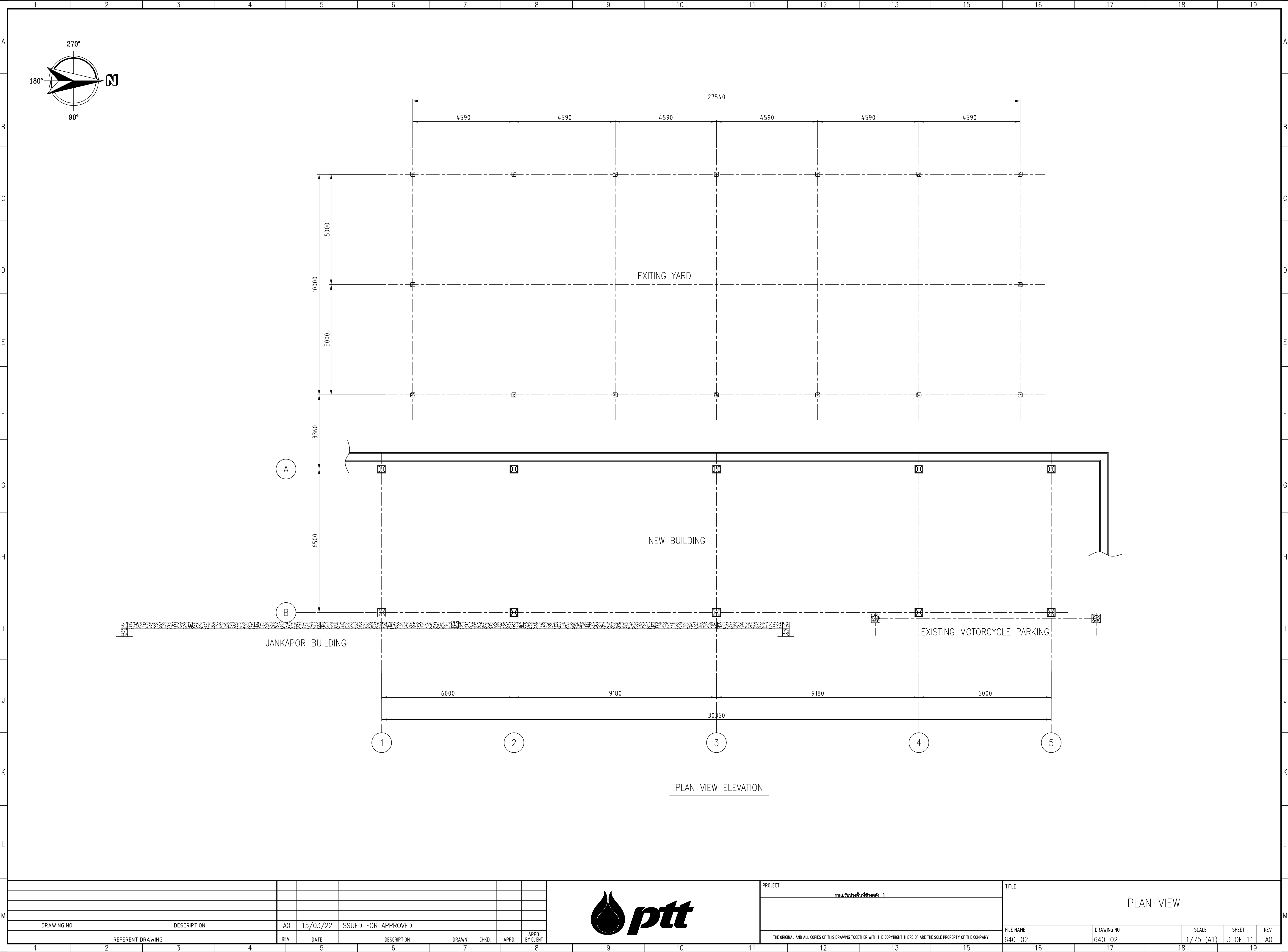


DRAWING NO.		DESCRIPTION		AO	15/03/22	ISSUED FOR APPROVED								
REFERENT DRAWING		REV.	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHKD.	APPD.	APPD. BY CLIENT						



PROJECT	งานปรับปรุงพื้นที่อาคารคลัง 1			
THE ORIGINAL AND ALL COPIES OF THIS DRAWING TOGETHER WITH THE COPYRIGHT THERE OF ARE THE SOLE PROPERTY OF THE COMPANY				

TITLE					FRAMING 3D MODEL				
FILE NAME	DRAWING NO	SCALE	SHEET	REV					
640-01	640-01	NTS	2 OF 11	AO					

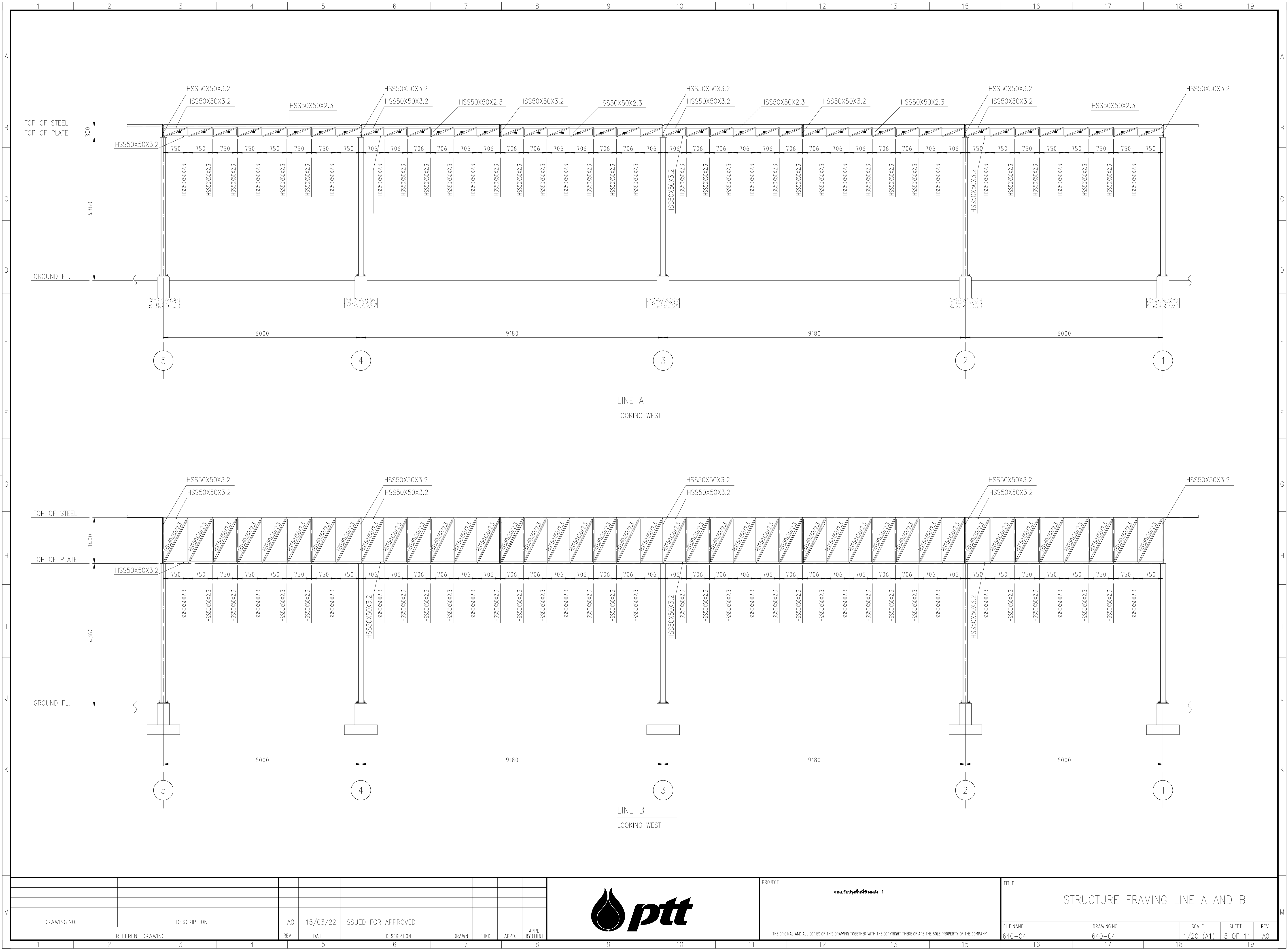


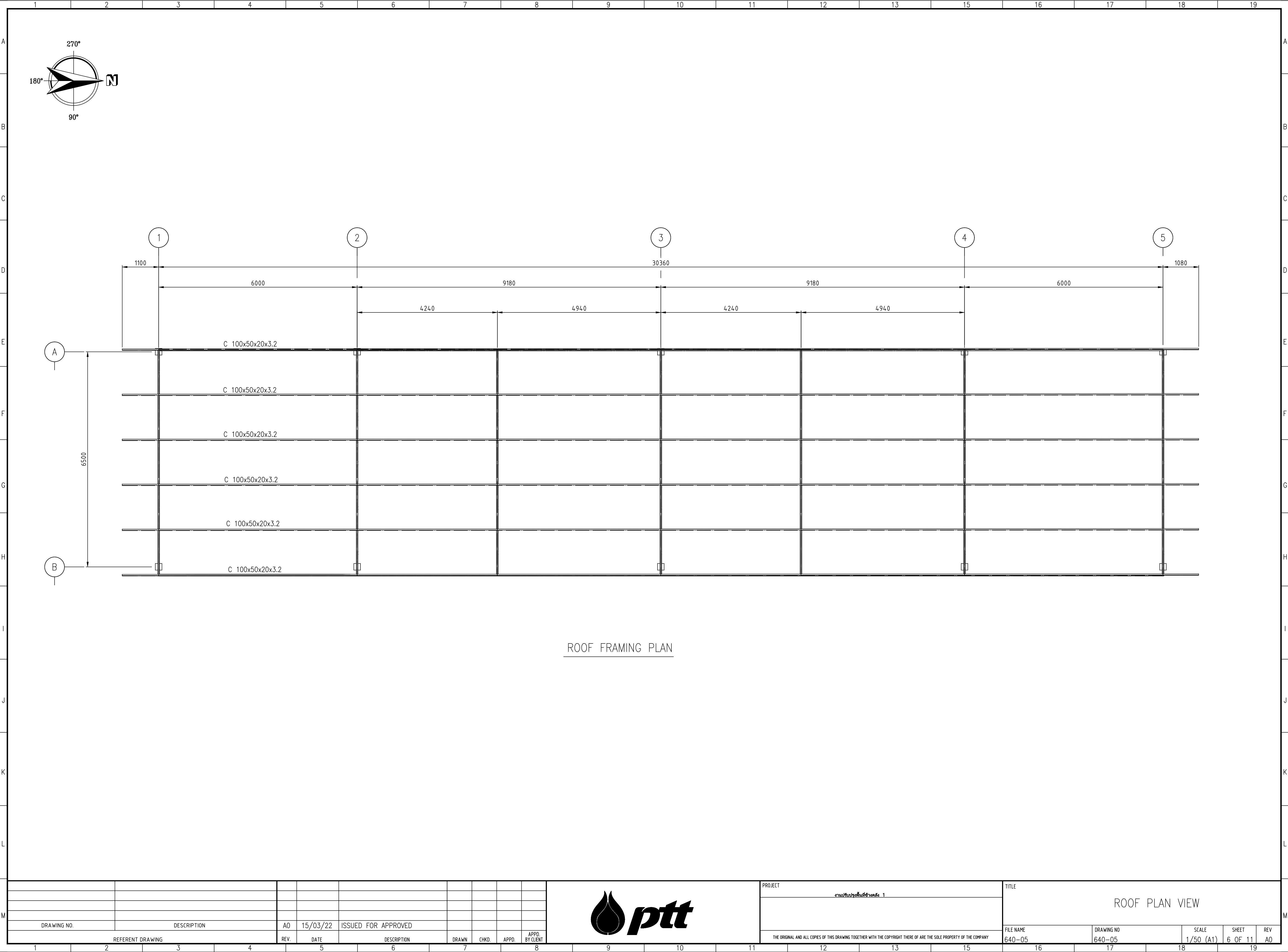
DRAWING NO.	DESCRIPTION	A0	15/03/22	ISSUED FOR APPROVED					
REFERENT DRAWING		REV.	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHKD.	APPD.	BY CLIENT	



PROJECT การปรับปรุงอาคาร 1				TITLE PLAN VIEW					
THE ORIGINAL AND ALL COPIES OF THIS DRAWING TOGETHER WITH THE COPYRIGHT THERE OF ARE THE SOLE PROPERTY OF THE COMPANY				FILE NAME 640-02	DRAWING NO 640-02	SCALE 1/75 (A1)	SHEET 3 OF 11	REV A0	



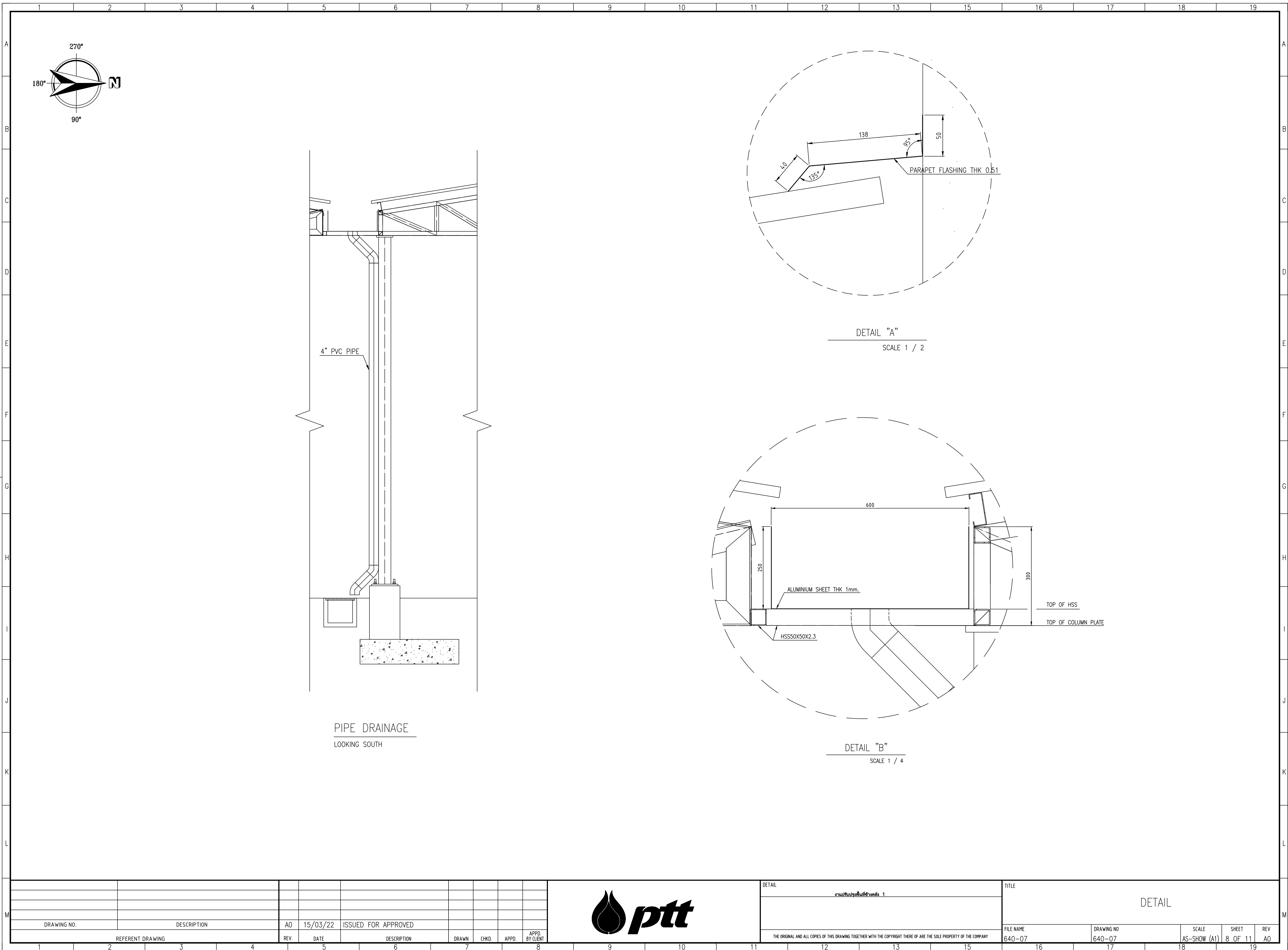


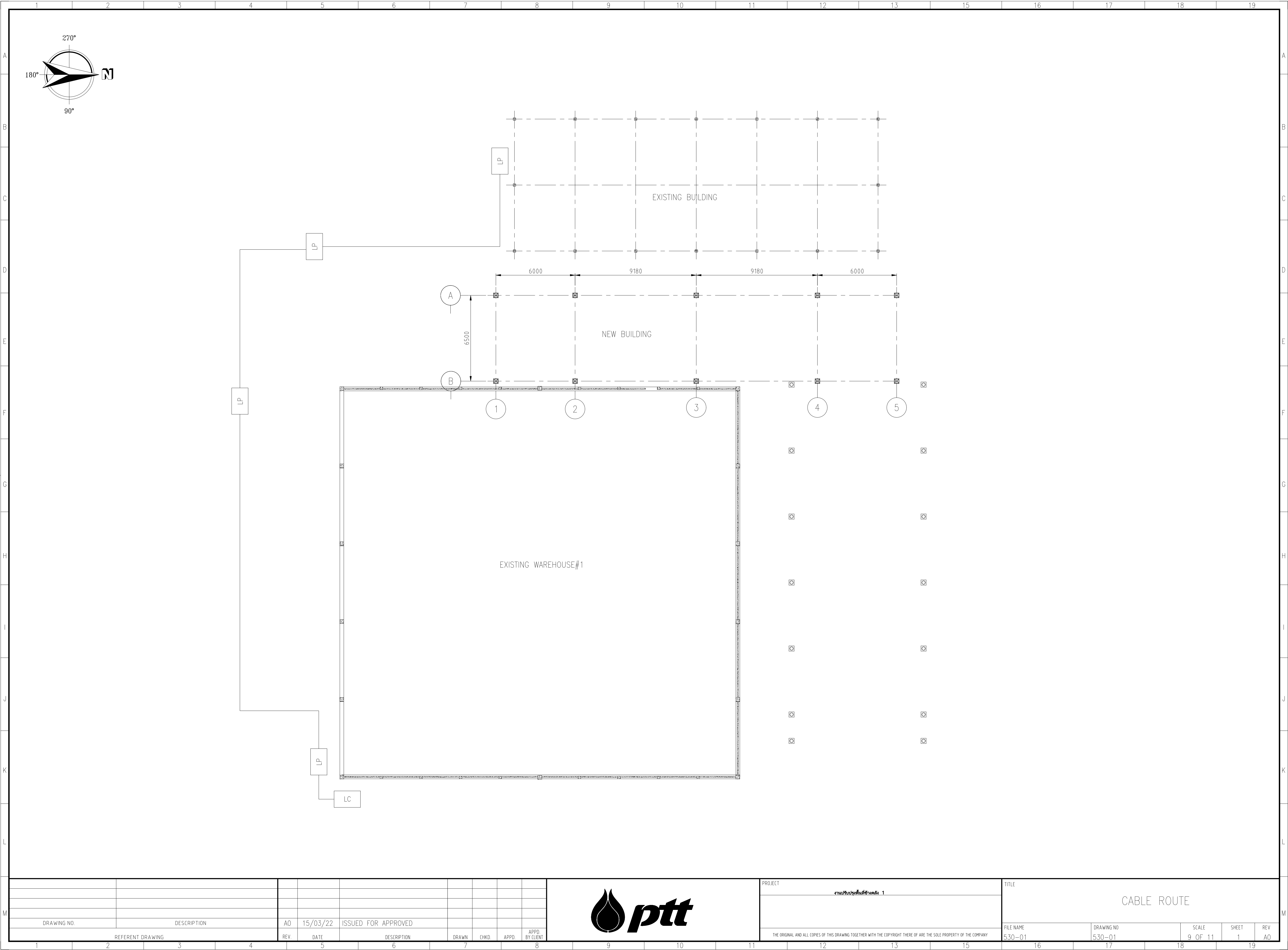


DRAWING NO.	DESCRIPTION	A0	15/03/22	ISSUED FOR APPROVED					
REFERENT DRAWING	REV.	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHKD.	APPD.	APPD. BY CLIENT		



PROJECT	งานปรับปรุงอาคาร 1	TITLE	ROOF PLAN VIEW
FILE NAME	640-05	DRAWING NO	640-05
SCALE	1/50 (A1)	SHEET	6 OF 11
REV	A0		



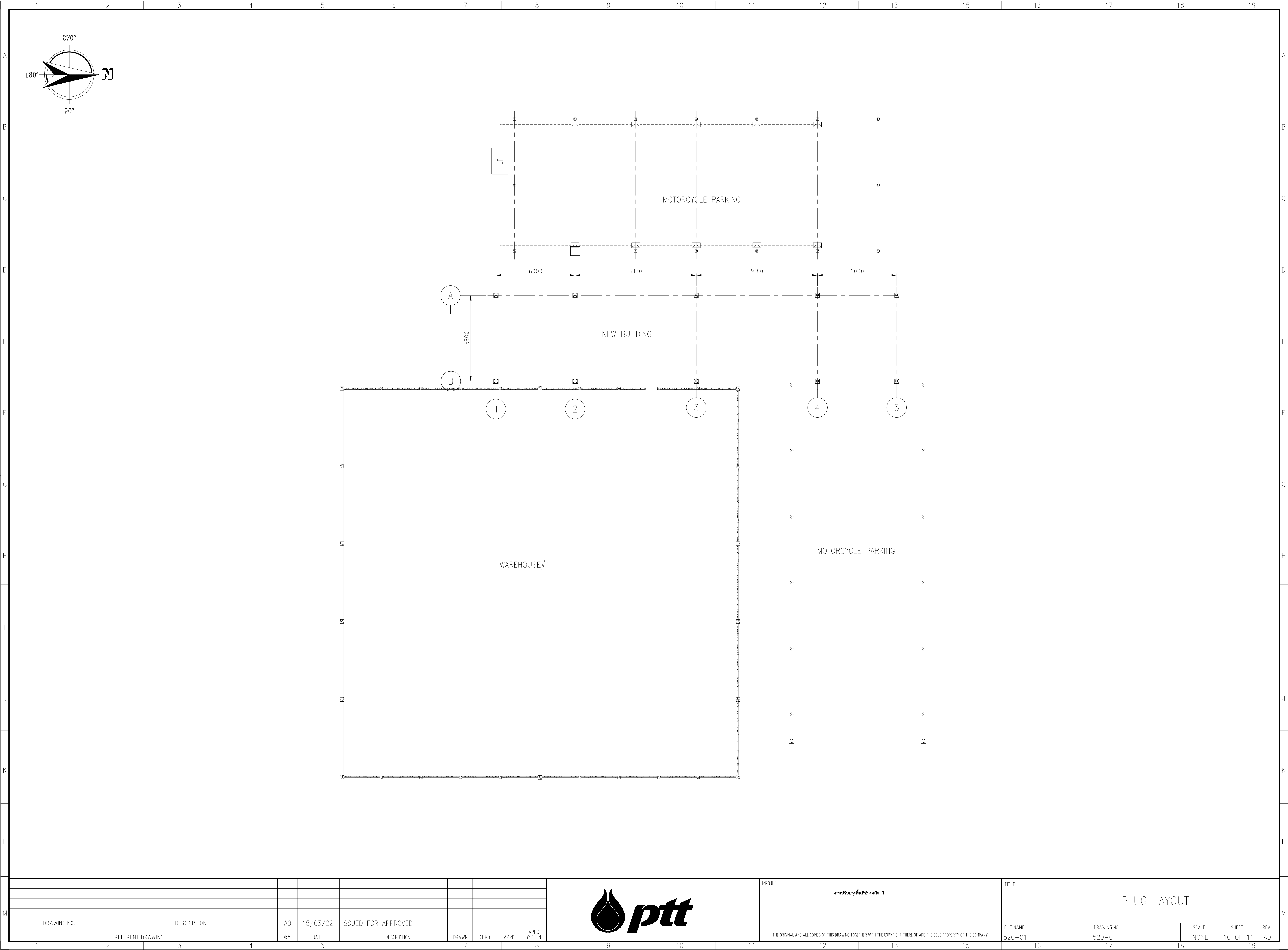


DRAWING NO.	DESCRIPTION	AO	15/03/22	ISSUED FOR APPROVED					
REFERENT DRAWING		REV.	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHKD.	APPD.	APPD. BY CLIENT	



PROJECT	งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร 1
THE ORIGINAL AND ALL COPIES OF THIS DRAWING TOGETHER WITH THE COPYRIGHT THERE OF ARE THE SOLE PROPERTY OF THE COMPANY	

TITLE					M
CABLE ROUTE					
FILE NAME	DRAWING NO	SCALE	SHEET	REV	
530-01	530-01	9 OF 11	1	AO	



DRAWING NO.		DESCRIPTION		AO	15/03/22	ISSUED FOR APPROVED							
REFERENT DRAWING		REV.	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHKD.	APPD.	APPD. BY CLIENT					



PROJECT		งานปรับปรุงพื้นที่อาคาร 1	
THE ORIGINAL AND ALL COPIES OF THIS DRAWING TOGETHER WITH THE COPYRIGHT THERE OF ARE THE SOLE PROPERTY OF THE COMPANY			

TITLE				PLUG LAYOUT			
FILE NAME	DRAWING NO	SCALE	SHEET	REV			
520-01	520-01	NONE	10 OF 11	AO			

