



ประกาศบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107544000108

เลขที่ 1120019946

เรื่อง จ้างเหมาปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง ณ คลังน้ำมันศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ด้วยบริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) มีความประสงค์ที่จะประมูลเป็นลายลักษณ์อักษร จ้างเหมาปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง ณ คลังน้ำมันศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

สถานที่ส่งมอบ ณ คลังน้ำมันศรีราชา เลขที่ 123 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

กำหนดส่งมอบ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานจ้างให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยมีรายละเอียดกำหนดส่งมอบ

ไม่น้อยรวมระยะเวลาที่ ปตท. ไม่อนุญาตให้เข้าดำเนินงาน/สั่งหยุดงาน งดเดียว ภายใน 60 วัน (ไม่เว้นวันหยุด) นับถัดจาก วันที่ ปตท.มีหนังสือแจ้งให้ปฏิบัติงาน

ตามเงื่อนไขรายละเอียดรูปแบบและเอกสารแนบท้ายแจ้งความ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของแจ้งความ ดังนี้

- | | |
|--|--------|
| - รายละเอียดตามข้อกำหนด ปตท. | 1 ชุด |
| - ตัวอย่างหนังสือมอบอำนาจ | 1 แผ่น |
| - ตัวอย่างแบบหนังสือค่าประกันธนาคาร | 1 แผ่น |
| - แนวทางการปฏิบัติงานที่ยั่งยืนผู้ค้า ปตท. | 1 ชุด |
| - แบบฟอร์มใบเสนอราคา | 1 ชุด |

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อรายละเอียดได้ในราคาชุดละ - บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน 2567

จนถึงวันที่ 21 มิถุนายน 2567 ระหว่างเวลา 09:00 -15:00 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ (หมายเหตุ : ติดต่อขอรับแบบทางอีเมล

kunsriwimol_b@pttplc.com สำเนา sirivimol.m@pttplc.com, WARANON.H@PTTPLC.COM

พร้อมแนบเอกสารหนังสือรับรองบริษัทไม่เกิน 6 เดือนเพื่อขอรับแบบ) ณ สถานที่ดังนี้

- แผนกจัดหาพัสดุ ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุโรงแยกก๊าซ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ปตท. เลขที่ 555 ถ.สุขุมวิท

ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150 (น.ส.สิริวิมล มีทอง โทรศัพท์ 038676173)

กำหนดฟังคำชี้แจงพร้อมกันที่ MS-TEAM วันที่ 24 มิถุนายน 2567 โดยลงทะเบียนเข้าฟังคำชี้แจง เวลา 09:45 ถึง 10:00 น.

และชี้แจง เวลา 10:00 น. (ผู้ชี้แจง นาย วรานนท์ หอมประเสริฐ รหัสพนักงาน 660100 โทร 0639355661)

กำหนดเข้าดูสถานที่จริงพร้อมกันที่ คลังน้ำมันศรีราชา เลขที่ 123 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 วันที่ 24 มิถุนายน 2567 เวลา 13:30 น.

หากไม่เข้ารับฟังคำชี้แจงและดูสถานที่ ปตท.จะถือว่าผู้นั้นสละสิทธิ์ในการเสนอราคาและไม่มีสิทธิ์ในการเสนอราคา

กำหนดยื่นซองราคา ของหลักฐาน ของเทคนิค ในวันที่ 01 กรกฎาคม 2567 เวลา 09:00-15:00 น. ณ สถานที่ดังนี้

- แผนกจัดหาพัสดุ ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุโรงแยกก๊าซ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ ปตท. เลขที่ 555 ถ.สุขุมวิท

ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150



ประกาศบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107544000108

เลขที่ 1120019946

เรื่อง จ้างเหมาปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง ณ คลังน้ำมันศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ประกาศ ณ วันที่ 14 มิถุนายน 2567

(นายกฤษฎา คงนวล)

ผู้จัดการแผนกจัดหาพัสดุ

แผนกจัดหาพัสดุ



เรื่อง : จ้างเหมาปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง ณ คลังน้ำมันศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
จัดทำโดย : นายวรานนท์ หอมประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 02 มิถุนายน 2567 Rev.2 SAP PR No.1120019946	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ขอบเขตของงาน (TOR)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปเรียกว่า ปตท. มีความประสงค์จะจ้าง เหมาปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุงที่คลังน้ำมันศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี จำนวน 1 งาน โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์ในการจัดหา

เพื่อปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง ณ คลังน้ำมันศรีราชา เพื่อใช้รองรับการทำงานของพนักงานอย่างมีประสิทธิภาพ

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

2.1 ต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพประกอบกิจการตามที่เสนอ

2.2 ไม่มีลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist) ดังต่อไปนี้

2.2.1 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) มีมติชี้มูลความผิด โดยบุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวจะหลุดพ้นจากการมีลักษณะต้องห้ามตามข้อนี้เมื่อ ภายหลังปรากฏว่าคดีถึงที่สุด และ บุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวไม่มีความผิด

2.2.2 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่เป็นคู่ความกับ ปตท. ในข้อพิพาทหรือคดีใด ๆ ที่มีโทษทางอาญากำหนดไว้แต่ไม่รวมถึงกรณีที่เป็นคดีความผิดลหุโทษ บุคคลหรือนิติบุคคลตามวรรคแรก จะหลุดพ้นจากการมีลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist) ในกรณีต่อไปนี้

2.2.2.1 คดีที่ ปตท. เป็นจำเลย และคดีมีคำพิพากษาถึงที่สุด

2.2.2.2 คดีที่ ปตท. เป็นผู้เสียหาย และคดีมีคำพิพากษาถึงที่สุดว่า บุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวไม่ได้กระทำความผิดตามฟ้อง

2.2.2.3 คดีที่ ปตท. เป็นผู้เสียหาย และคดีมีคำพิพากษาถึงที่สุดว่า บุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวกระทำความผิดตามฟ้อง และบุคคลที่เป็นคู่ความพันโท หรือครบกำหนดเวลารอลงอาญา หรือ ครบกำหนดเวลารอกำหนดโทษแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี

2.2.2.4 คดีอาญาเป็นที่ยุติโดยการถอนคำร้องทุกข์ ถอนฟ้อง หรือจำหน่ายคดีออกจากสารบบความ

กรณีตามข้อ 2.2.2.1 - ข้อ 2.2.2.4 ถ้าคู่ความเป็นนิติบุคคล ให้ถือว่ากรรมการของบริษัทจำกัด หรือหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิด และกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของบริษัทมหาชนจำกัด มีลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist) และจะหลุดพ้นจากการมีลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist) ตามข้อนี้เช่นเดียวกับนิติบุคคล



เรื่อง : จ้างเหมาปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง ณ คลังน้ำมันศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
จัดทำโดย : นายวรานนท์ หอมประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 02 มิถุนายน 2567 Rev.2 SAP PR No.1120019946	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ในกรณีตามข้อ 2.2.2.3 เมื่อคดีมีคำพิพากษาถึงที่สุดว่า นิติบุคคลกระทำความผิดตามฟ้อง แต่ปรากฏว่ากรรมการของบริษัทจำกัด หรือหุ้นส่วน ไม่จำกัดความรับผิด และกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของบริษัทมหาชนจำกัด ไม่ได้กระทำความผิด และกรรมการหรือหุ้นส่วนดังกล่าวได้ลาออกจากนิติบุคคลแล้ว ให้ถือว่ากรรมการหรือหุ้นส่วนรายนั้นได้หลุดพ้นจากการมีลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist)

ในกรณีที่คดีมีคำพิพากษาให้นิติบุคคลและกรรมการของบริษัทจำกัด หรือหุ้นส่วน ไม่จำกัดความรับผิด และกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของบริษัทมหาชนจำกัด รับโทษหรือรอลงอาญาในระยะเวลาแตกต่างกัน ให้ใช้ระยะเวลารับโทษหรือรอลงอาญาที่ยาวที่สุด ในการนับระยะเวลาหลุดพ้นจากการมีลักษณะต้องห้ามตามข้อนี้

2.2.3 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูก ปตท. บอกละเมิดสัญญาใด ๆ อันเนื่องจากการกระทำโดยทุจริตต่อ ปตท.

2.2.4 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่อยู่ระหว่างถูกศาลสั่งให้ล้มละลาย กล่าวคือเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูกศาลมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์ ไม่ว่าชั่วคราวหรือเด็ดขาด ในคดีล้มละลาย และศาลยังไม่ได้มีคำสั่งถึงที่สุดให้จำหน่ายคดี ยกเลิกการล้มละลาย หรือปลดจากล้มละลาย ทั้งนี้ ไม่ว่าศาลจะมีคำสั่งเห็นชอบด้วยการประนอมหนี้ของบุคคลหรือนิติบุคคลดังกล่าวในกระบวนการล้มละลายหรือไม่ก็ตาม

2.2.5 เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูกกำหนดและประกาศรายชื่อโดย ปปง. ตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการสนับสนุนทางการเงินแก่การก่อการร้ายและการแพร่ขยายอาวุธที่มีอานุภาพทำลายล้างสูง
ทั้งนี้ นิติบุคคลตามข้อ 2.2 ให้หมายความรวมถึง กรรมการของบริษัทจำกัด หุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิด และกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของบริษัทมหาชนจำกัดด้วย

2.3 ไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกขึ้นบัญชีผู้ทำงานของ ปตท. และไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในรายชื่อผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

2.4 ต้องเป็นรายเดียวกับผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก ปตท. และจะโอนสิทธิ์ให้ผู้ประกอบการรายอื่นเสนอราคาแทนไม่ได้
ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นกลุ่มบุคคลในลักษณะ Partnership/ Consortium/ Joint Venture จะต้องมีส่วนในรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก ปตท. ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่มีลักษณะเป็น Partnership / Consortium / Joint Venture ดังกล่าวจะต้องรับผิดชอบต่อ ปตท. ในฐานะลูกหนี้ร่วมด้วย

2.5 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ปตท. ณ วันประกาศประมูล/วันเชิญเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมูลครั้งนี้



เรื่อง : จ้างเหมาปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง ณ คลังน้ำมันศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
จัดทำโดย : นายวรานนท์ หอมประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 02 มิถุนายน 2567 Rev.2 SAP PR No.1120019946	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

2.6 ต้องไม่เคยได้รับการภาคทัณฑ์หรือถูกยกเลิกการจัดจ้าง เนื่องจากส่งของไม่ถูกต้องตามข้อกำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ของโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง ปตท. (หรือคลังปิโตรเลียมภาคตะวันออกหรือโรงกลั่นน้ำมันหรือโรงงานปิโตรเคมี อื่นๆ)

2.7 ผู้เสนอราคาที่เป็นนิติบุคคลจะต้องทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาท

2.8 ผู้เสนอราคาต้องไม่เคยได้รับผลประเมินหลังส่งมอบสินค้าและบริการประจำปี ในระดับควรปรับปรุง (D) ของสายงานแยกก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในช่วงระยะเวลาย้อนหลัง 1 ปี

2.9 ผู้ยื่นเสนอราคาเป็นบุคคลซึ่งไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือเป็นนิติบุคคลที่ไม่ได้จดทะเบียนจัดตั้งในประเทศไทย ผู้ยื่นเสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ถูกประกาศว่าบาตร (Sanction) ที่ส่งผลกระทบต่อ ปตท. (ใช้สำหรับกรณีที่วงเงินจัดหา มีมูลค่าเกินกว่า 120 ล้านบาทและการเสนอราคาโดยบุคคลหรือนิติบุคคลต่างประเทศเท่านั้น)

3. การรับฟังคำชี้แจง/ดูสถานที่

ผู้เสนอราคาต้องมารับฟังคำชี้แจง/ดูสถานที่ /นำเสนอผลงาน ในวัน/เวลา และสถานที่ที่ ปตท. กำหนดในประกาศ หากไม่เข้ารับฟังคำชี้แจง ปตท. จะถือว่าผู้นั้นสละสิทธิในการเสนอราคาและไม่มีสิทธิในการเสนอราคา

4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ในการยื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเอกสารใส่ซองปิดผนึกให้เรียบร้อยโดยแยกเป็นแต่ละซองดังนี้

(4.1) ของคุณสมบัติของผู้ค้า

4.1.1 กรณีเป็นร้าน ให้แนบสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มและสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งให้เจ้าของหรือผู้จัดการร้านลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของร้านด้วย

4.1.2 กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในประเทศไทย ให้แนบหลักฐานหนังสือรับรองการจดทะเบียนของกระทรวงพาณิชย์ที่มีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับถัดจากวันรับรองจนถึงวันยื่นซองใบเสนอราคา และหากหลักฐานดังกล่าวไม่ใช่



เรื่อง : จ้างเหมาปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง ณ คลังน้ำมันศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
จัดทำโดย : นายวรานนท์ หอมประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 02 มิถุนายน 2567 Rev.2 SAP PR No.1120019946	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ต้นฉบับ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนจะต้องลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนด้วย

4.1.3 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลหรือองค์กรอื่นๆ เช่น มหาวิทยาลัย สมาคม มูลนิธิ ให้ยื่นเอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอที่รับรองโดยหน่วยงานราชการ

4.1.4 กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในต่างประเทศ ให้แนบหนังสือรับรองของสถานทูตไทย หรือกงสุลไทย หรือทูตพาณิชย์ไทย รับรองการจดทะเบียน วัตถุประสงค์ และอำนาจในการทำนิติกรรมของนิติบุคคลนั้น ตามกฎหมายของประเทศที่นิติบุคคลนั้นก่อตั้ง และจะต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้นแล้ว

4.1.5 ในกรณีที่ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันร้านหรือบริษัทหรือห้างหุ้นส่วน ไม่ได้ลงนามด้วยตนเอง การมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้ลงนามในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการเสนอราคาต่างๆ จะต้องต้องมีหนังสือมอบอำนาจโดยการระบุนามมอบอำนาจไว้ให้ถูกต้องและชัดเจน โดยผู้เสนอราคาอาจให้บุคคลอื่นเป็นผู้ยื่น/นำส่งซองเอกสารเสนอราคาดังกล่าวให้แก่ ปตท.แทนตนได้ โดยผู้เสนอราคา รับรองว่าจะรับผิดชอบต่อ ปตท.ในการนำส่งเอกสารแทนตนดังกล่าวทุกประการ เสมือนเป็นตัวแทนของตนด้วย

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

4.1.7 ในกรณีที่จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มไว้จะต้องแนบสำเนา ภพ. 20 ด้วย

(4.2) ของเอกสารเทคนิค

4.2.1 เอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้ค้าตามข้อ 2.7

4.2.2 เอกสารทางเทคนิค(วัสดุ อุปกรณ์ที่จะนำมาปรับปรุง, ซ่อมแซม, ติดตั้ง)

4.2.3 เอกสารรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานที่จะเข้ามาดำเนินงานพร้อมเอกสารหลักฐานแสดงว่าได้รับการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน(ตามข้อกำหนด 18.1(1))

4.2.4 เอกสารรายชื่อช่างไฟฟ้าที่จะเข้ามาดำเนินงานพร้อมเอกสารหลักฐานหนังสือรับรองความรู้ความสามารถช่างไฟฟ้าสาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร(ตามข้อกำหนด 18.1(4))

4.2.5 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานและช่างไฟฟ้า ปตท.ขอสงวนสิทธิ์พิจารณาอนุญาตทำงานเฉพาะบุคคลตามรายชื่อที่ผู้เสนอราคายื่นเสนอตามข้อ 4.2.3 และ 4.2.4 เท่านั้น หากมีการเปลี่ยนแปลงจะต้องแจ้งปตท.เป็นลายลักษณ์อักษรและ



เรื่อง : จ้างเหมาปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง ณ คลังน้ำมันศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
จัดทำโดย : นายวรานนท์ หอมประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 02 มิถุนายน 2567 Rev.2 SAP PR No.1120019946	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ได้รับอนุญาตจากปตท.แล้วเท่านั้น

(4.3) ขอบใบเสนอราคา

- 4.3.1 ใบเสนอราคา
- 4.3.2 ใบรายละเอียดการคำนวณราคาตามแบบฟอร์มที่ปตท.กำหนด
- 4.3.3 ราคาที่เสนอไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

5. การเสนอราคา

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการและราคารวมลงในใบเสนอราคาโดยใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของ ปตท. หรือ ใช้แบบฟอร์มใบเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอเอง โดยจะต้องมีเนื้อหาตามแบบฟอร์มใบเสนอราคาของ ปตท. เช่น วันที่เสนอราคา ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ เรื่องที่เสนอราคา ราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการ และราคารวม ข้อความยอมรับการปฏิบัติตามเงื่อนไขของ ปตท. เป็นต้น โดยต้องเป็นราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและต้องเสนอราคาเป็นเงิน THB รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดแล้วจนกระทั่งส่งมอบโดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกจำนวนเงินเป็นตัวเลขและตัวหนังสือลงในใบเสนอราคาให้ชัดเจนในกรณีที่มีการขูดลบ หรือขีดฆ่า ต้องลงลายมือชื่อผู้มีอำนาจและประทับตรากำกับ (ถ้ามี) หากราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการไม่ตรงกับราคารวม หรือตัวเลขกับตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้นำบทบัญญัติในประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์มาใช้บังคับ ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องยื่นราคาตามเวลาที่ ปตท. กำหนด โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคา และเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอทำการยื่นข้อเสนอตามข้อ 3 แล้ว จะถอนคืนไม่ได้
- เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว ปตท. จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด
- คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า (1) มีผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นหรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ (2) มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเข้าข่ายลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist) ในข้อ 2.2 หรือไม่ ซึ่ง ปตท. จะดำเนินการตรวจสอบข้อมูลจากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือของ ปตท. และเป็นไปตามมาตรฐานที่มีความโปร่งใสเป็นธรรมในระดับสากล และหากปรากฏว่ามีผู้ยื่นข้อเสนอเข้าข่าย



เรื่อง : จ้างเหมาปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง ณ คลังน้ำมันศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
จัดทำโดย : นายวรานนท์ หอมประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 02 มิถุนายน 2567 Rev.2 SAP PR No.1120019946	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ลักษณะตามหลักเกณฑ์ต้องห้าม (Blacklist) คณะกรรมการจัดหาสินค้าสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาไม่รับข้อเสนอ และเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

6. หลักประกันของการเสนอราคา

ในการเสนอราคาครั้งนี้ ไม่มีการวางหลักประกันของเสนอราคา

7. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา (กำหนดเอง)

- 7.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอของงานครั้งนี้ ปตท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา
- 7.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
ปตท. จะพิจารณาจากผู้ยื่นเสนอราคารวมที่ต่ำสุดเป็นผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
- 7.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นเสนอราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4 คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสินค้าที่จะเข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ ปตท. กำหนดในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น
- 7.4 ปตท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้
 - (1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้ซื้อหรือผู้รับเอกสารงานประมูลของ ปตท.
 - (2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในขอบเขตของงานที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น
- 7.5 ปตท. จะพิจารณายกเลิกการประมูลงานและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น
ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามขอบเขตของงานครั้งนี้ได้ คณะกรรมการจัดหาสินค้าของ ปตท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามขอบเขตของงานครั้งนี้ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ ปตท. มี



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จ้างเหมาปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง ณ คลังน้ำมันศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
จัดทำโดย : นายวรานนท์ หอมประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 02 มิถุนายน 2567 Rev.2 SAP PR No.1120019946	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่า
ใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก ปตท. ถ้าหากมีปัญหาที่ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ถือว่าคำวินิจฉัยของ ปตท. เป็นที่
สิ้นสุด

- 7.6 ก่อนลงนามในสัญญา ปตท. อาจประกาศยกเลิกการประมูลงาน หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อ
เสนอที่ชนะการประมูลหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น
หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา
หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

8. การส่งมอบงาน

8.1 กำหนดการส่งมอบ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานจ้างให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
โดยมีรายละเอียดกำหนดส่งมอบ ไม่นับรวมระยะเวลาที่ ปตท. ไม่อนุญาตให้เข้าดำเนินงาน/ส่งหยุดงาน
งวดเดียวภายใน 60 วัน (ไม่เว้นวันหยุด) นับถัดจาก วันที่ ปตท.มีหนังสือแจ้งให้ปฏิบัติงาน

9. สถานที่ส่งมอบ

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานจ้างทั้งหมดที่ คลังน้ำมันศรีราชา เลขที่ 123 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัด
ชลบุรี 20230

10. การจ่ายเงิน

10.1 ปตท. จะชำระเงินงวดเดียว

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

11. อัตราค่าปรับ

กรณีการส่งมอบงานล่าช้ากว่าที่ทาง ปตท. กำหนดจะคิดค่าปรับวันละ 0.1% ต่อวัน (ไม่เว้นวันหยุดราชการ) ของมูลค่าจ้างตาม
สัญญา (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

12. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง



เรื่อง : จ้างเหมาปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง ณ คลังน้ำมันศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
จัดทำโดย : นายวรานนท์ หอมประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 02 มิถุนายน 2567 Rev.2 SAP PR No.1120019946	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 365 วันนับตั้งแต่วันที่ ปตท. ได้รับมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับงานครบถ้วนถูกต้องแล้ว โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดข้อบกพร่อง

13. การทำสัญญาจ้างและหลักประกันสัญญา

13.1 ผู้ที่ ปตท. ตกผลงด้วยในการจ้าง จะต้องดำเนินการดังนี้.

(1) กรณีการจัดหาที่มีวงเงินการจัดหาไม่เกิน 10 ล้านบาท หรือไม่อยู่ในเงื่อนไขของ ปตท. ที่จะต้องจัดทำเป็นรูปแบบสัญญาให้ผู้ ที่ ปตท. ตกผลงด้วยในการจ้าง ไปติดต่อขอรับใบสั่งจ้าง ภายในระยะเวลา ที่ ปตท. กำหนด

(2) กรณีการจัดหาที่มีวงเงินการจัดหาเกินกว่า 10 ล้านบาท หรือ ปตท. กำหนดเงื่อนไขให้จัดทำเป็นรูปแบบสัญญาให้ผู้ ที่ ปตท. ตกผลงด้วยในการจ้าง ต้องไปติดต่อเพื่อทำสัญญากับ ปตท. ภายในระยะเวลาที่ ปตท. กำหนด

หากผู้ที่ ปตท. ตกผลงด้วยในการจ้าง ไม่ดำเนินการตาม ข้อ 13.1 (1) หรือ 13.1 (2) ดังกล่าว ปตท. จะริบหลักประกัน (ถ้ามี)และหาก ปตท. ต้องจัดหาจากบุคคลอื่นแทนในราคาที่สูงกว่าราคาของผู้ที่ ปตท. ตกผลงในการจ้างแล้ว ผู้ นั้นจะต้องรับผิดชอบชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นให้กับ ปตท. ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก ปตท. นอกจากนี้ ปตท. สงวนสิทธิ์ที่จะเรียกร้องค่าเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นเนื่องจากเหตุดังกล่าวด้วย

13.2 ในการทำสัญญาหรือใบสั่งจ้าง หรือ หนังสือสนองจ้างนั้น ในกรณีที่ต้องมีการวางหลักประกันสัญญา และรายการละเอียดแนบท้ายการสั่งจ้าง มิได้กำหนดการวางหลักประกันสัญญาไว้เป็นอย่างอื่นแล้ว ให้ผู้เสนอราคาที่ ปตท. ตกผลงจ้าง (ซึ่งต่อไปจะเรียกว่า “ผู้รับจ้าง”) จะต้องนำเงินสดหรือเงินโอนผ่านธนาคารหรือเช็ค/ตราพท์ที่ธนาคารเป็นผู้สั่งจ่ายหรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือพันธบัตรของ ปตท. หรือพันธบัตรรัฐวิสาหกิจอื่นที่กระทรวงการคลังค้ำประกันต้นเงินและดอกเบี้ยหรือหุ้นกู้ ปตท. มาเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหรือใบสั่งจ้าง หรือ หนังสือสนองจ้าง ในอัตราร้อยละ 5 ของสัญญาหรือใบสั่งจ้างหรือ หนังสือสนองจ้าง (หากมีเศษสตางค์ให้ปัดขึ้น) นั้น หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหรือใบสั่งจ้าง หรือ หนังสือสนองจ้าง ดังกล่าว ปตท. จะคืนให้เมื่อผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญา หรือ ใบสั่งจ้าง หรือ หนังสือสนองจ้างนั้นแล้ว

13.3 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับภาระในเรื่องอากรแสตมป์ที่จะใช้ปิดสัญญาจ้างหรือใบสั่งจ้าง ตามอัตราที่ประมวลรัษฎากรกำหนด

13.4 ในกรณีที่ผู้ ที่ได้รับการคัดเลือกแล้วไม่ยอมไปทำสัญญาภายในระยะเวลาที่ ปตท. กำหนด หรือผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญานั้นโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร ปตท. จะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานและตัดออกจากทะเบียนผู้ค้าของ ปตท.



เรื่อง : จ้างเหมาปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง ณ คลังน้ำมันศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
จัดทำโดย : นายวรานนท์ หอมประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 02 มิถุนายน 2567 Rev.2 SAP PR No.1120019946	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

14. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า

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

ไม่เกี่ยวข้อง

16. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ค้า

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

17. การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ในกรณีที่กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลมีผลบังคับใช้ หากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งหรือทั้งสองฝ่ายมีการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลใด ๆ ที่เกิดจากการซื้อ/จ้าง/เช่า ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดฉบับนี้ (แล้วแต่กรณี) ฝ่ายที่มีการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าว ตกลงจะปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้อง รวมถึงนโยบายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลทั้งหมดอย่างเคร่งครัด อีกทั้งให้การรับรองแก่อีกฝ่ายหนึ่งว่าตนได้ดำเนินการใด ๆ ที่จำเป็นภายใต้กฎหมายในการเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ การเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลจะกระทำเท่าที่จำเป็นและเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเท่านั้น



เรื่อง : จ้างเหมาปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง ณ คลังน้ำมันศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
จัดทำโดย : นายวรานนท์ หอมประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 02 มิถุนายน 2567 Rev.2 SAP PR No.1120019946	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

ทั้งนี้ หากในการดำเนินการตามการซื้อ/จ้าง/เช่า ภายใต้งบของข้อกำหนดฉบับนี้ มีผลทำให้ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง หรือทั้งสองฝ่ายตกเป็นผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล และ/หรือผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ทั้งสองฝ่ายตกลงจะเข้าทำข้อตกลงเกี่ยวกับการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล และ/หรือ ข้อตกลงเกี่ยวกับการแบ่งปันข้อมูลส่วนบุคคล และ/หรือ ข้อตกลงอื่นใดที่จำเป็นเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายดังกล่าว และให้ถือว่าข้อตกลงดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาหรือใบสั่งซื้อ/จ้าง/เช่าของการซื้อ/จ้าง/เช่า ฉบับนี้ด้วย



แบบแจ้งเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Notice)

(<https://pttpdpa.pttplc.com/Privacy/106107>)

18. ข้อกำหนดด้านเทคนิค/ขอบเขตงาน

18.1 งานจ้างเหมาปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง ณ คลังน้ำมันศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานที่ขึ้นทะเบียนกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานถูกต้องตามกฎหมายแล้วและเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด, ช่างฝีมือ, แรงงาน, วัสดุ, เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ในการปรับปรุง, ซ่อมแซม ให้เพียงพอต่อการดำเนินงาน
- ช่างฝีมือและแรงงาน ในกรณีเป็นบุคคลที่ไม่ใช่สัญชาติไทย เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่คลังก๊าซเขาบ่อยา ต้องปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎหมายและได้รับอนุญาตจากหัวหน้าหน่วยงาน, ใบอนุญาตทำงานต้องถูกต้องตามกฎหมายและระบุสถานที่ปฏิบัติงานเป็นจังหวัดชลบุรี, ต้องสามารถสื่อสารภาษาไทยและภาษาอังกฤษได้
- ช่างฝีมือและแรงงานในการตกแต่ง, ซ่อมแซม, ปรับปรุง, ก่อสร้าง และติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ต้องปฏิบัติตามหลักวิศวกรรมและตามคู่มือการติดตั้งของผู้ผลิตวัสดุและอุปกรณ์นั้นๆ ทั้งนี้การตกแต่ง, ซ่อมแซม, ปรับปรุง, ก่อสร้าง และติดตั้งจะต้องผ่านการเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของ ปตท.
- ช่างไฟฟ้าที่เข้ามาปฏิบัติงาน จะต้องมีหนังสือรับรองความรู้ความสามารถ ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน สาขาอาชีพช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ที่ได้รับจากหน่วยงานของรัฐ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จ้างเหมาปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง ณ คลังน้ำมันศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
จัดทำโดย : นายวรานนท์ หอมประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 02 มิถุนายน 2567 Rev.2 SAP PR No.1120019946	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

- 5 ปตท.ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติของบุคลากรและพนักงานของผู้รับจ้าง โดยอาจจะขอเอกสารหรือหลักฐานอื่น ๆ เพิ่มเติม เช่น สำเนาบัตรพนักงาน ประวัติการทำงาน สำเนาผลการศึกษา สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม โดย ปตท.ขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้บุคลากรและพนักงานของผู้รับจ้างมีคุณสมบัติไม่พร้อมต่อการปฏิบัติงานให้กับทาง ปตท. โดยผู้รับจ้างสัญญาว่าจะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ ปตท.
- 6 ในกรณีถ้าต้องขออนุญาตก่อสร้างกับทางราชการ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการติดตามเอกสาร การขออนุญาตก่อสร้าง
- 7 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุง, ซ่อมแซม, ก่อสร้าง, และตกแต่ง ตามรูปแบบที่ ปตท. กำหนด
- 8 แบบแปลนและเอกสารที่ ปตท. จัดให้เป็นแผนภูมิการจัดแนวโดยคร่าวๆ ระยะ ขนาดและระดับต่างๆ ที่กำหนดในแบบแปลนเป็นระยะ ขนาดและระดับโดยประมาณ รูปแบบที่แน่นอนผู้รับจ้างจะต้องติดต่อประสานงานกับผู้ควบคุมงานของปตท. ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจตรวจสอบ ระยะ ขนาดและระดับที่แน่นอนเองโดย ปตท. จะไม่รับรองความถูกต้องของระยะ ขนาดและระดับที่ปรากฏในแบบแปลน
- 9 รายการค่าวัสดุ พื้นที่ อุปกรณ์ เครื่องจักรและแรงงาน ที่ ปตท. จัดให้นั้น อาจมีจำนวนและรายละเอียดไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบให้ถูกต้องตามแบบแปลนหรือสภาพตามความเป็นจริงกับงานนั้นๆ เพื่อให้งานออกมาถูกต้องสมบูรณ์ตามหลักสถาปัตยกรรมและหลักวิศวกรรม ในการปรับปรุง, ซ่อมแซม, ก่อสร้าง, และตกแต่ง ผู้รับจ้างจะต้องทำการนั้นๆโดยไม่เรียกค่าจ้างและค่าวัสดุเพิ่มเติมแต่อย่างใด
- 10 วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างและติดตั้ง ต้องใช้วัสดุอย่างดี เป็นของใหม่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน ยกเว้นมีการระบุไว้ในข้อกำหนด และเมื่อส่งมอบงานจะต้องอยู่ในสภาพที่ใช้ประโยชน์ได้ทันที
- 11 ผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างวัสดุหรือรายละเอียดของวัสดุและอุปกรณ์ ตลอดจนวิธีการในการประกอบ/ติดตั้งให้แก่ผู้ควบคุมงานของ ปตท. ก่อนดำเนินการประกอบและติดตั้ง
- 12 ในกรณีตัวเลข และ/หรือ เครื่องหมายซึ่งแสดงขนาด, ระยะ หรือตำแหน่งจัดแย้งหรือคลุมเครือ ผู้รับจ้างจะต้องสอบถามทางผู้ควบคุมงานของปตท. มิเช่นนั้นถ้ามีความผิดพลาดเกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบโดยสิ้นเชิง
- 13 ระยะต่างๆ เป็นเพียงแนวทางสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบจากทางผู้ควบคุมงานของปตท.ก่อนดำเนินการ



เรื่อง : จ้างเหมาปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง ณ คลังน้ำมันศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
จัดทำโดย : นายวรานนท์ หอมประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 02 มิถุนายน 2567 Rev.2 SAP PR No.1120019946	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

- 14 ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ เงื่อนไข รูปแบบ และรายละเอียด หากมีข้อสงสัยใดๆ ให้สอบถามคณะกรรมการตรวจรับการจ้างหรือผู้ควบคุมงานของปตท.ก่อน ในกรณีที่ผู้รับจ้างจะมีข้อแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงในการก่อสร้าง จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานของปตท.ก่อน ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อเปลี่ยนแปลงโดยไม่ขัดข้องทุกประการ
- 15 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ รวมถึงการติดตั้งและการทดสอบอุปกรณ์และระบบต่าง ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
- 16 ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาแบบ Drawing และตรวจสอบสถานที่ปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดความเข้าใจในลักษณะของงาน หากมีข้อสงสัยให้ดำเนินการสอบถาม ปตท. เพื่อทำการชี้แจง
- 17 ช่วงเชื่อมที่จะเข้าเชื่อมงานโครงสร้างเหล็กจะต้องผ่านการทดสอบและเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของ ปตท. ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของงาน(ถ้ามี)
- 18 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ รวมถึงการติดตั้งและการทดสอบอุปกรณ์ และระบบต่าง ๆ ปตท. จะยึดมาตรฐานดังต่อไปนี้เป็นหลักคือ มาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.), มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือมาตรฐานสากลอื่น ๆ ที่ ปตท. ยอมรับ เช่น IEC, BS, ANSI, NEMA, UL หรือที่ได้รับความเห็นชอบจาก ปตท. โดยมาตรฐานที่อ้างอิงให้ยึดถือตามฉบับที่ปรับปรุงล่าสุด
- 19 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ตามข้อกำหนดที่มีคุณภาพตรงตามมาตรฐานของอุปกรณ์นั้นๆ พร้อมทั้งแนบเอกสารของมาตรฐานนั้นให้กับทาง ปตท.
- 20 มาตรฐานและข้อกำหนดต่าง ๆ ดังที่กล่าวไว้ข้างต้นให้ยึดถือตามมาตรฐานฉบับปรับปรุงแก้ไขล่าสุดที่มี และในกรณีที่ข้อขัดแย้ง ให้ยึดถือตามมาตรฐานสูงสุดเป็นเกณฑ์หรือตามที่ ปตท. เห็นชอบ
- 21 ผู้รับจ้างต้องบันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ในระหว่างการทำงานลงในแบบ เมื่อทำการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ และก่อนส่งมอบงานผู้รับจ้างจะต้องนำเอาบันทึกเหล่านี้มาจัดทำ As-Built Drawing และเสนอต่อ ปตท. โดยรวบรวมเป็นรูปเล่มตามข้อกำหนดงานเขียนแบบวิศวกรรมในวันส่งมอบงาน
- 22 ค่าทดสอบวัสดุต่างๆ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการทดสอบจะถือเป็นภาระของผู้รับจ้างทั้งสิ้น(ถ้ามี)
- 23 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ ปตท. และจะต้องปฏิบัติตามให้ถูกต้องสมบูรณ์ตามหลักวิศวกรรมในงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จ้างเหมาปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง ณ คลังน้ำมันศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
จัดทำโดย : นายวรานนท์ หอมประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 02 มิถุนายน 2567 Rev.2 SAP PR No.1120019946	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

- 24 พนักงานทุกคนของผู้รับจ้างที่เข้ามาปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมความปลอดภัยของคลังก๊าซเขาบ่อยา
- 25 ก่อนปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างจะต้องได้รับใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) ทุกครั้ง
- 26 ในจุดปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างจะต้องมีถังดับเพลิงขนาดไม่ต่ำกว่า 10A40B ประจำจุดปฏิบัติงานของผู้รับจ้างทุกจุด
- 27 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล PPE ให้กับผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงอุปกรณ์ระงับเหตุ อุปกรณ์ช่วยชีวิตกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้เพียงพอและเหมาะสม
- 28 ผู้รับจ้างต้องกันรั้วพื้นที่ดำเนินงานให้มิดชิด โดยพิจารณาขอบเขตตามความเหมาะสมของสภาพหน้างาน เพื่อความปลอดภัยในพื้นที่ รวมถึงการติดตั้งป้ายโครงการระบุชื่อผู้ควบคุมงาน เบอร์โทร ช่องทางติดต่อและป้ายเตือนภัยให้ชัดเจน
- 29 ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาด การจัดเก็บเครื่องมือ ปิดระบบไฟฟ้า ปิดระบบน้ำ พื้นที่ปฏิบัติงานให้เรียบร้อย ทุกครั้งหลังเลิกงาน
- 30 ผู้รับจ้างต้องแยกขยะที่เป็นขยะอันตรายไปทิ้งที่จุดรวมขยะอันตรายและขยะที่มีมูลค่าบริเวณหลังอาคารวิเคราะห์คุณภาพ (ผู้รับจ้างต้องแนบรูปถ่ายขณะนำขยะไปทิ้งด้วย)
- 31 ก่อนการเริ่มปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องจัดส่งเอกสารดังนี้ให้กับปตท. ภายใน 7 วันหลังจากวันที่ได้รับใบสั่งจ้าง ได้แก่ แผนการดำเนินงาน (Work Schedule), Job Safety Analysis (JSA), เอกสารวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้เพื่อรับการอนุมัติจากปตท. (Material Approval) พร้อมรายการคำนวณ, Organization Chart พร้อมเบอร์โทรติดต่อ, เอกสารขั้นตอนและวิธีการทิ้งขยะ

18.2 งานโครงสร้างผู้รับจ้างต้องดำเนินงานรื้อถอนและซ่อมแซมปรับปรุง ตามรายละเอียดดังนี้

18.2.1 งานปรับปรุง MEETING ROOM รายละเอียดดังนี้

- 1 รื้อถอนประตูบานสวิงเดี่ยวเดิม (DIX) จำนวน 3 ชุด, รื้อถอนผนังก่ออิฐและหน้าต่างกระจกเดิม (จุดA) ที่อยู่ระหว่าง OFFICE ROOM กับ MEETING ROOM ออก
- 2 รื้อถอนพัดลมดูดอากาศและตัดวงจรไฟฟ้าของพัดลมดูดอากาศที่ MEETING ROOM พร้อมปิดช่องระบายของพัดลมดูดอากาศโดยฉาบปูนปิดให้เรียบร้อย



เรื่อง : จ้างเหมาปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง ณ คลังน้ำมันศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
จัดทำโดย : นายวรานนท์ หอมประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 02 มิถุนายน 2567 Rev.2 SAP PR No.1120019946	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

- นำวัสดุที่รื้อถอนไปเก็บไว้ในจุดที่ปตท.กำหนด
 - ปรับปรุงซ่อมแซมพื้นกระเบื้อง, ฝ้าเดิม และทาสีผนังห้องของ MEETING ROOM
 - ติดตั้งประตูกระจกใสตัดแสงหนา 6 มม. บานสวิงคู่โครงคร่าวอลูมิเนียมสีชา (D2) ที่ MEETING ROOM
- 18.2.2 งานปรับปรุง NEW OFFICE ROOM รายละเอียดดังนี้
- ขนย้ายนำของใช้, อุปกรณ์สำนักงานที่อยู่บริเวณ STORE ไปเก็บชั่วคราวตามจุดที่ปตท.กำหนด แล้วจึงใช้ผ้าใบ (Blue Sheet) ปิดกั้นรั้วบริเวณที่ดำเนินงานให้เรียบร้อย
 - ซ่อมแซมปรับปรุงผนังก่ออิฐฉาบปูนภายในของ STORE ที่ชำรุดให้เรียบร้อย แล้วนำเศษขยะไปทิ้งตามจุดที่ปตท.กำหนด
 - แก้ไขตำแหน่งของ Condensing Unit ของเครื่องปรับอากาศในบริเวณที่จะปรับปรุง NEW OFFICE ROOM ไปอยู่ตำแหน่งใหม่ที่สามารถใช้งานเครื่องปรับอากาศได้ตามปกติ พร้อมติดตั้ง Circuit Breaker ที่ Condensing Unit ดังกล่าว
 - สกัดผิวพื้นคอนกรีตเดิมบริเวณ NEW OFFICE ROOM แล้วนำเศษขยะไปทิ้งตามจุดที่ปตท.กำหนด
 - ปรับผิวพื้นด้วยคอนกรีตผสมสารกันซึมบริเวณ NEW OFFICE ROOM โดยเสริมเหล็กตะแกรงไวร์เมชหนา 4.0 มม. @20 ซม.ทั้งบริเวณแล้วจึงเริ่มงานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60x60 ซม. สีขาว เพื่อให้พื้นสูง 10 ซม.จากระดับพื้นเดิม ปตท.พิจารณากระเบื้องยี่ห้อ COTTO หรือ COTTO ITALIA หรือ CERGRES หรือเทียบเท่า
 - จัดหาและติดตั้งผนังสมาร์ทบอร์ดขนาด 120X240X1.0 ซม. ความสูง 2.5 ม. กรู 2 ด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (จุดC), จัดหาและติดตั้งกระจกอลูมิเนียมแผ่นอลูมิเนียมลูกฟูก (จุดE) ความสูง 2.5 ม.
 - ติดตั้งชุดฝ้าเพดานที่บาร์ทนความชื้น ขนาด 60x120x0.9 ซม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
 - ติดตั้งประตูกระจกใสตัดแสงหนา 6 มม. บานสวิงเดี่ยวโครงคร่าวอลูมิเนียมสีชา(D3 และ D4) ที่ NEW OFFICE ROOM
 - ทาสีอะคริลิก สีขาวภายในห้อง NEW OFFICE ROOM 3 ด้าน ทาซ้ำอย่างน้อย 2 รอบ ปตท.พิจารณาสียี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า
 - ทาสีอะคริลิก สีขาวภายนอกอาคารเดิมเป็นสีขาว ทาซ้ำอย่างน้อย 2 รอบ ปตท.พิจารณาสียี่ห้อ TOA หรือเทียบเท่า
- 18.2.3 ปรับปรุงซ่อมแซมเสาคอนกรีตเสริมเหล็กของประตูเหล็กม้วนและซ่อมแซมปูนฉาบผนังภายนอกบริเวณเสา คอนกรีตเสริมเหล็กของประตูเหล็กม้วน



เรื่อง : จ้างเหมาปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง ณ คลังน้ำมันศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
จัดทำโดย : นายวรานนท์ หอมประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 02 มิถุนายน 2567 Rev.2 SAP PR No.1120019946	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

18.2.4 งานปรับปรุงผิวพื้นบริเวณ SERVICE AREA รายละเอียดดังนี้

- 1 สกัดผิวพื้นคอนกรีตเดิมที่ชำรุดบริเวณ SERVICE AREA ให้พร้อมซ่อมแซมปรับปรุง
- 2 ปรับปรุงซ่อมแซมผิวพื้นคอนกรีตด้วยปูนซ่อมแซมผิวพื้นคอนกรีต

18.3 งานระบบไฟฟ้า

18.3.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งเต้ารับปลั๊กไฟฟ้าที่ MEETING ROOM จำนวน 1 จุด (สำหรับป้ายไฟทางออกฉุกเฉิน, ไฟฉุกเฉิน (D2)) พร้อมเดินสายไฟฟ้าลอยติดผนัง

18.3.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งเต้ารับปลั๊กไฟฟ้าที่ NEW OFFICE ROOM จำนวน 3 จุด (สำหรับใช้งานทั่วไป 2 จุด และสำหรับป้ายไฟทางออกฉุกเฉิน, ไฟฉุกเฉิน 1 จุด (D4)) พร้อมเดินสายไฟฟ้าลอยติดผนัง

18.3.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งชุดโคมไฟ จำนวน 3 ชุด พร้อมเดินสายไฟฟ้าลอยติดผนัง

18.3.4 การจัดหาและติดตั้งในข้อ 18.3.1 ถึง 18.3.3 นั้น ผู้รับจ้างต้องทำการต่อวงจรไฟฟ้าจาก Main Circuit Breaker เดิม หรือหากมีการเปลี่ยนแปลงให้ผู้รับจ้างสอบถามเพื่อได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงานของปตท.

18.3.5 สายไฟฟ้า

- 1 สายไฟฟ้าชนิด IEC01 ขนาด 1.5 มม. (สำหรับจากสวิตช์เชื่อมโคมไฟฟ้าแสงสว่าง)
- 2 สายไฟฟ้าชนิด IEC01 ขนาด 2.5 มม. (สำหรับเดินสายไฟฟ้าเต้ารับ Duplex Outlet)
- 3 สายไฟฟ้าชนิด IEC01 ขนาด 4 มม. (สำหรับเดินสายไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ)
- 4 สายไฟฟ้าชนิด IEC01 ปตท.พิจารณา Phelps Dodge หรือ YAZAKI หรือ Bangkok cable หรือเทียบเท่า
- 5 อุปกรณ์ประกอบการเดินสายไฟฟ้า

18.3.6 ท่อร้อยสายไฟฟ้า

- 1 ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT ขนาด 1/2 และ 3/4 นิ้ว
- 2 ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT ปตท.พิจารณาหือ Panasonic หรือ Mitsushita หรือ Blue eagle หรือเทียบเท่า
- 3 อุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟฟ้า

18.3.7 สวิตช์และเต้ารับ

- 1 สวิตช์ต่อเป็นชนิด 3 ทาง 15A 250V (สำหรับชุดโคมไฟ)
- 2 เต้ารับปลั๊กไฟฟ้า 15A 250V 3ขา ต่อเป็นชนิด Duplex outlet
- 3 สวิตช์และเต้ารับปลั๊กไฟฟ้า ปตท.พิจารณาหือ Panasonic หรือ Bticino หรือ Clipsal หรือเทียบเท่า



เรื่อง : จ้างเหมาปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง ณ คลังน้ำมันศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
จัดทำโดย : นายวรานนท์ หอมประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 02 มิถุนายน 2567 Rev.2 SAP PR No.1120019946	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

18.3.8 อุปกรณ์ให้แสงสว่าง

- 1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งหลอดไฟ 2x36 (LED) พร้อมโคมตะแกรงอลูมิเนียมแบบผิ้วฝ้าขนาดไม่ต่ำกว่า 30x120cm จำนวน 3 ชุด
- 2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งป้ายไฟทางออกฉุกเฉิน (Exit sign) ที่ได้รับปลั๊กไฟฟ้าบริเวณประตูกระจกบานคู่ (D2) และที่ ได้รับปลั๊กไฟฟ้าบริเวณประตูกระจก (D4) ปตท.พิจารณาี่ห้อ Delight หรือ Sunny หรือ CEE หรือ Safeguard หรือเทียบเท่า
- 3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งไฟฉุกเฉิน Emergency Light Unit ขนาด 2x9 LED Lamp w/Battery (ที่สามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าในกรณีฉุกเฉินได้ไม่ต่ำกว่า 2 ชั่วโมง) ที่ได้รับปลั๊กไฟฟ้าบริเวณประตูกระจกบานคู่ (D2) และที่ ได้รับปลั๊กไฟฟ้าบริเวณประตูกระจก (D4) ปตท.พิจารณาี่ห้อ Delight หรือ Sunny หรือ CEE หรือ Safeguard หรือเทียบเท่า

18.4 งานระบบเครื่องปรับอากาศ

- 1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดซื้อเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง ชนิด Wall Type ขนาดไม่ต่ำกว่า 24,000 BTU ระบบ INVERTER, ปตท.พิจารณาี่ห้อ DAIKIN หรือ MITSUBISHI หรือ CARRIER หรือเทียบเท่า, เป็นชุดเครื่องปรับอากาศที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

18.5 งานเพิ่ม

- 1 เพิ่ม Circuit Breaker ที่ตู้ Load สำหรับเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งในข้อ 18.4
- 2 ติดตั้ง Circuit Breaker ที่ Condensing Unit เครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งในข้อ 18.4

18.6 จัดทำแบบหรือ Drawing งานไฟฟ้าและงานโยธาหลังจากงานปรับปรุงซ่อมแซมและติดตั้งแล้วเสร็จ

.....
สิ่งที่ ปตท. จัดหาให้

เช่น - น้ำ ไฟ (ถ้ามี)

19. ข้อกำหนดอื่นๆ

ความรับผิดชอบไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ส่งมอบจะยกข้ออ้างถึงการที่ตนไม่ทราบข้อเท็จจริงต่างๆหรือข้อมูลที่กล่าวมาข้างต้นเพื่อประโยชน์ใดๆของตนไม่ได้



เรื่อง : จ้างเหมาปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง ณ คลังน้ำมันศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
จัดทำโดย : นายวรานนท์ หอมประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 02 มิถุนายน 2567 Rev.2 SAP PR No.1120019946	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

1. การขนส่งวัสดุ,สารเคมี,เครื่องจักรอุปกรณ์ และสารต่าง ๆ รวมทั้งยานพาหนะขนส่ง จำต้องคำนึงถึงการพิทักษ์รักษาสสิ่งแวดล้อมโดยจะต้องไม่ก่อให้เกิดการหกสั่น,รั่วไหล,ทิ้งเรี่ยราดตามรายการหรือ ปล่องไอสาร, ไอเสีย,สารพิษ เกินกว่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
2. ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบที่จะต้องนำเข้ามาใช้ใน คลังภาคตะวันออก หรือภายในพื้นที่ ปตท. หรืออยู่ภายใต้การควบคุมการปฏิบัติงาน (Operational Control) ของ ปตท. จะต้องไม่มีองค์ประกอบของแอสเบสตอส (Asbestos) หรือสารทำลายชั้น โอโซนของบรรยากาศตามประกาศ EPA: THE CLEAN AIR ACT SEC.602
3. การขนถ่าย, การเคลื่อนย้าย, การจัดเก็บ, การจัดบันทึก และการกำจัดของเสียที่เกิดจากกิจกรรมใดๆภายใต้การจัดจ้างพื้นที่ คลังภาคตะวันออก ให้อ้างอิงตามข้อกำหนด ISO 14001
4. ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ เพื่อใช้งานใน คลังภาคตะวันออก ที่เกี่ยวข้องกับการใช้พลังงานอย่างมีนัยสำคัญ เช่น คอมเพรสเซอร์ของระบบปรับอากาศ หรืออุปกรณ์อื่นๆ จะต้องได้รับการรับรองการประหยัดพลังงานจากผู้ผลิต โดยมีใบ Certificate หรือหนังสือรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือเทียบเท่า
5. ผู้ส่งมอบต้องส่งเสริมการแสดงความรับผิดชอบด้านการอนุรักษ์พลังงาน รวมถึงให้ความร่วมมือกับ ปตท. ในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
6. ในการจัดซื้อที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการพลังงานต้องจัดทำรายงานสรุปผลการประเมินการใช้พลังงานส่งมอบพร้อมกันเพื่อประกอบการตรวจรับ
7. เพื่อให้การดำเนินการจัดหาเป็นไปตามมาตรฐาน มรท.8001 ปตท. สวอนสิทธิ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ค้าในกลุ่มที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มรท.8001 หรือผู้ค้าที่แสดงความมุ่งมั่นในการดำเนินงานตามมาตรฐาน มรท.8001 โดยมีหลักเกณฑ์ในการแสดงความมุ่งมั่นดังต่อไปนี้
 - 7.1 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่สนับสนุนให้มีการใช้แรงงานบังคับทุกรูปแบบ
 - 7.2 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องจ่ายค่าจ้างและค่าตอบแทนการทำงานไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด
 - 7.3 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่กระทำการหรือสนับสนุนให้มีการเลือกปฏิบัติให้มีการจ้างงาน จ่ายค่าจ้างการให้สวัสดิการ เนื่องด้วยความแตกต่างเรื่องเชื้อชาติ เพศ ศาสนา การตั้งครรภ์ สถานภาพการสมรส การ เป็นสมาชิกสหภาพ และไม่กีดกันการทำงานเนื่องมาจากการพิการหรือดัดจริต
 - 7.4 ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาช่วงต้องไม่กระทำการหรือสนับสนุนให้มีการลงโทษทางร่างกาย จิตใจ หรือกระทำการบังคับขู่เข็ญทำร้ายลูกจ้าง รวมถึงมีมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดมีการล่วงละเมิดทางเพศ โดยการแสดงออกด้วยคำพูด ท่าทางการสัมผัสทาง



เรื่อง : จ้างเหมาปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง ณ คลังน้ำมันศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
จัดทำโดย : นายวรานนท์ หอมประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 02 มิถุนายน 2567 Rev.2 SAP PR No.1120019946	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

กาย 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 คลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ทราบกรณีมีความสัมพันธ์ทางธุรกิจกับผู้ส่งมอบรายอื่นในกิจกรรมที่ต้องรับผิดชอบต่อ คลังภาคตะวันออก บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)

8. คลังภาคตะวันออก มีระบบการจัดการวัดผลผู้ค้าหลังการส่งมอบ หากผู้ค้ารายใดได้รับผลการวัดผลต่ำกว่าที่ตั้งไว้ คลังภาคตะวันออก จะทำหนังสือเตือนให้ผู้ค้าทราบ และจะรวบรวมไว้เป็นข้อมูลในการประเมินผลผู้ค้าประจำปี

9. ผู้ส่งมอบ/ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเกี่ยวกับการอบรมความปลอดภัย โดยจะต้องจัดเตรียมเอกสารหลักฐานการรับรองการผ่านการอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานรวมเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น 6 ชั่วโมง โดยให้มีการจัดเก็บเอกสารดังกล่าวไว้ในสถานที่ที่สามารถตรวจสอบได้

20. กฎความปลอดภัยทั่วไป (อ้างอิงตาม QSHEP-GSP-25-005)

ข้อกำหนดที่ต้องปฏิบัติ สำหรับพื้นที่คลังภาคตะวันออก

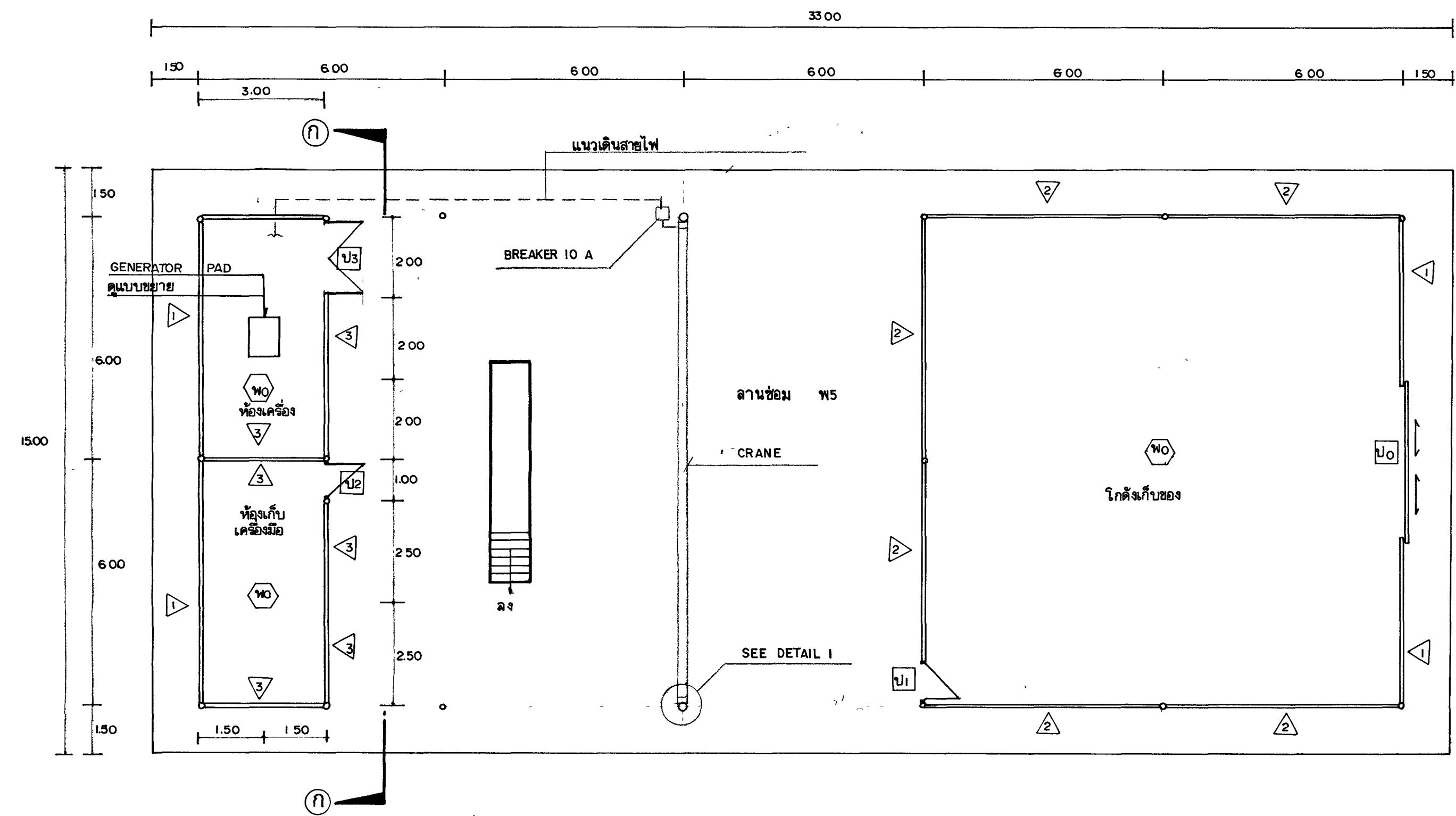
- ปฏิบัติงานตามคู่มือ วิธี ขั้นตอนการปฏิบัติ หากไม่รู้ให้ถามหัวหน้างาน ผู้บังคับบัญชา หรือผู้ที่ได้รับการมอบหมายจากผู้บังคับบัญชา ไม่ปฏิบัติหรือกระทำสิ่งใดที่เสี่ยงก่อให้เกิดอันตราย
- ปฏิบัติตามกฎระเบียบ เครื่องหมายป้ายเตือน และคำแนะนำอย่างเคร่งครัด
- เลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ให้เหมาะสมกับงาน และใช้อย่างถูกวิธี
- รักษาสภาพพื้นที่ สถานที่ปฏิบัติงาน ให้สะอาดเรียบร้อย และจัดเก็บสิ่งของ วัสดุให้เป็นระเบียบ
- ห้ามเล่นหรือหยอกส่อกันขณะปฏิบัติงาน หรือทำให้เกิดความรำคาญแก่ผู้ปฏิบัติงานอื่น
- สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามความเสี่ยงของงานหรือตามที่กำหนด และรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หากชำรุดให้รายงานและขอเปลี่ยนจากหัวหน้างานหรือผู้บังคับบัญชาทันที



เรื่อง : จ้างเหมาปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง ณ คลังน้ำมันศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี		
จัดทำโดย : นายวรานนท์ หอมประเสริฐ	วันที่จัดทำ : 02 มิถุนายน 2567 Rev.2 SAP PR No.1120019946	หน่วยงานที่จัดทำ : แผนกบริหารจัดการทั่วไปคลังภาค ตะวันออก
ระบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง		
☒ Quality	☐ Safety	☐ Health
☐ Environment	☐ Lab	☐ Energy

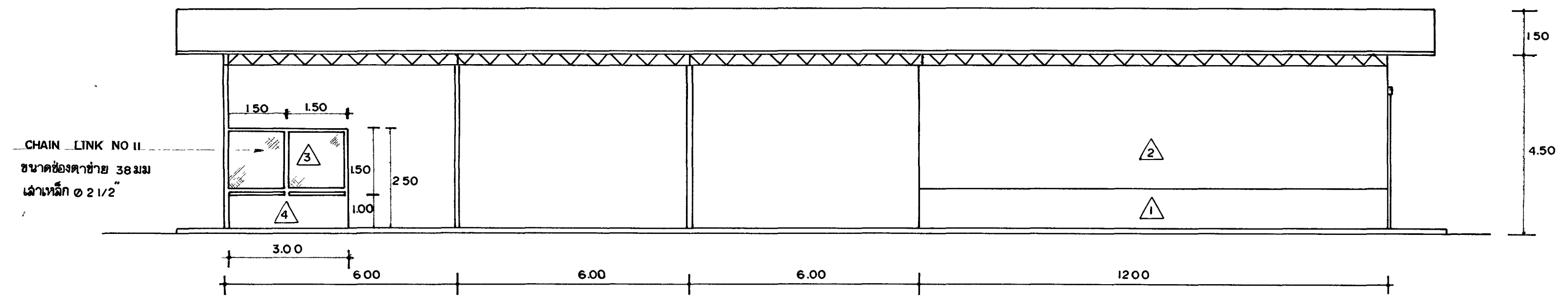
7. พื้นที่ที่เห็นการกระทำหรือสภาพการณ์ ที่จะก่อให้เกิดอันตราย การบาดเจ็บหรือเสียหายต่อทรัพย์สิน ให้แจ้งหยุดงานในทันที รายงานต่อหัวหน้างานหรือผู้บังคับบัญชา และรายงานในระบบการรายงาน
8. กรณีพนักงานได้รับบาดเจ็บ หรือเครื่องจักร อุปกรณ์เกิดเสียหายจากอุบัติเหตุ เป็นเหตุเล็กน้อยก็ตาม ให้รายงานหัวหน้างานหรือผู้บังคับบัญชาทุกครั้ง กรณี บาดเจ็บต้องทำการปฐมพยาบาลทันที และรายงานการบาดเจ็บในระบบการรายงาน
9. การปรับแต่ง เปลี่ยนแปลง หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ เครื่องจักรใดๆ ต้องกระทำโดยผู้มีหน้าที่และได้รับอนุญาตเท่านั้น
10. ห้ามทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในพื้นที่อันตราย/ควบคุม หรือห้ามนำอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ เช่น ไม้ขีดไฟ แล็ค อุปกรณ์สื่อสาร กล้องถ่ายรูป อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่มีระบบป้องกัน ฯลฯ เข้ามาในพื้นที่อันตราย/ควบคุม ยกเว้นในบริเวณพื้นที่ที่อนุญาต หรือได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่แล้วเท่านั้น
11. ห้ามดื่มและจำหน่ายเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ รวมถึงห้ามเสพ ชื้อ หรือขายสารเสพติดทุกชนิดในพื้นที่
12. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมด เว้นบริเวณที่กำหนดให้สูบบุหรี่เท่านั้น
13. การยกสิ่งของหนักให้ย่อเข้า จับให้มั่นคง และยกขึ้นด้วยกำลังขา โดยพยายามให้หลังตรงอยู่เสมอ ถ้าสิ่งของที่ยกมีน้ำหนักมากเกินไปจำเป็นต้องหาผู้อื่นช่วย หรือใช้เครื่องมือช่วยยก
14. การขับขี่ยานพาหนะในพื้นที่ใช้ความเร็วไม่เกินที่กำหนด ปฏิบัติตามป้ายจราจรอย่างเคร่งครัด และคาดเข็มขัดนิรภัยขณะขับ/โดยสารทุกครั้ง หากรถคันใดไม่มีเข็มขัดนิรภัย ไม่อนุญาตให้เข้าในพื้นที่
15. ผู้ปฏิบัติงานต้องแต่งกายให้เรียบร้อยรัดกุม ห้ามถอดเสื้อ สวมกางเกงขาสั้น สวมรองเท้าแตะ หรือไม่สวมรองเท้าขณะปฏิบัติงานในพื้นที่
16. ห้ามพกพาอาวุธหรือสิ่งเทียมอาวุธ เข้าเขตพื้นที่โดยเด็ดขาด ยกเว้นได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาหรือหัวหน้าหน่วยงานความปลอดภัย
17. ห้ามมิให้อนุญาตบุคคลที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์ เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่รับผิดชอบ
18. กรณี มีบุคคลที่ไม่ใช่สัญชาติไทยเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ ต้องปฏิบัติให้สอดคล้องตามกฎหมายและได้รับอนุญาตจากหัวหน้าหน่วยงาน
19. กรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน หรือได้ยื่นสัญญาณฉุกเฉินขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ ต้องให้ความสนใจและปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของพื้นที่อย่างเคร่งครัด
20. ดิคั้บ้รแสดงตัวตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ และติดในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน

อาคารซ่อมบำรุงและคลังพัสดุ

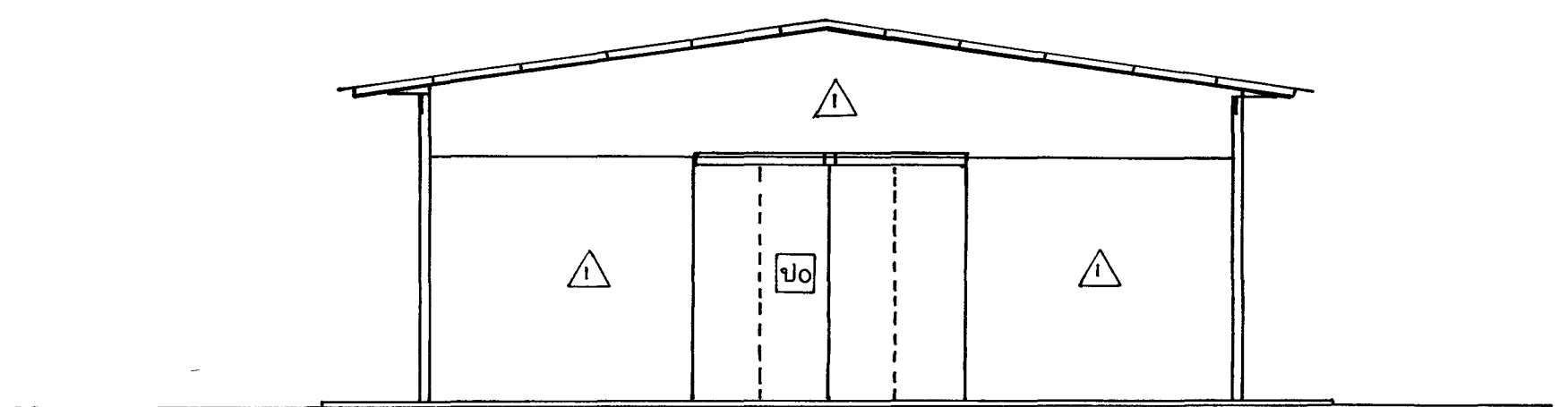


แปลนพื้นอาคารซ่อมบำรุงคลังพัสดุ 1:100

พื้นที่	พื้นที่ ค ล ล ชัดมันเรียบ
ผนัง	ผนังก่ออิฐฉาบปูน ผนังทาสีขาว ผนังทาสีเขียว ผนังทาสีแดง
ประตู	ประตูเหล็ก ประตูไม้ ประตูอลูมิเนียม ประตูเหล็ก

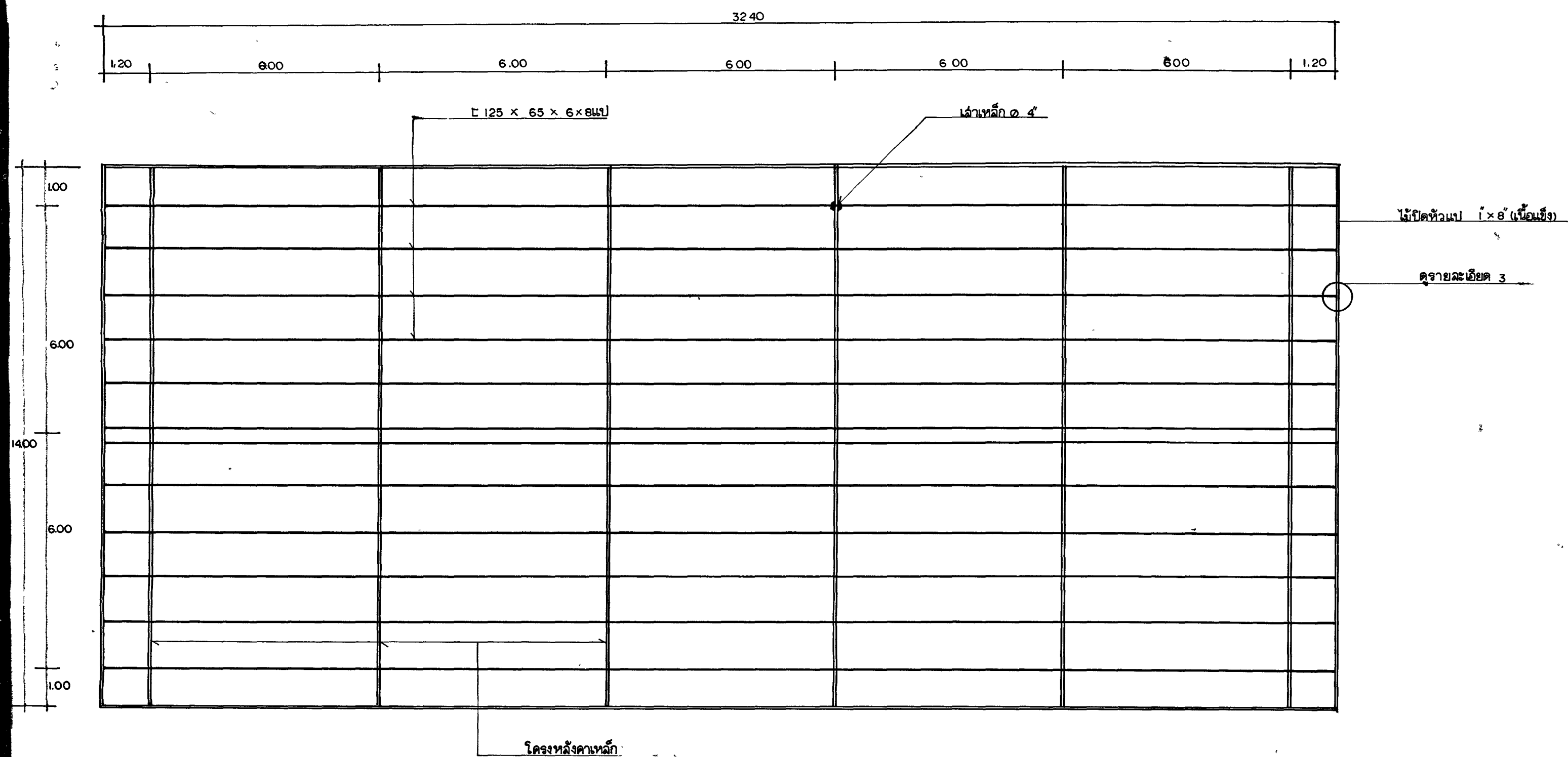


รูปด้านทิศใต้ 1:100

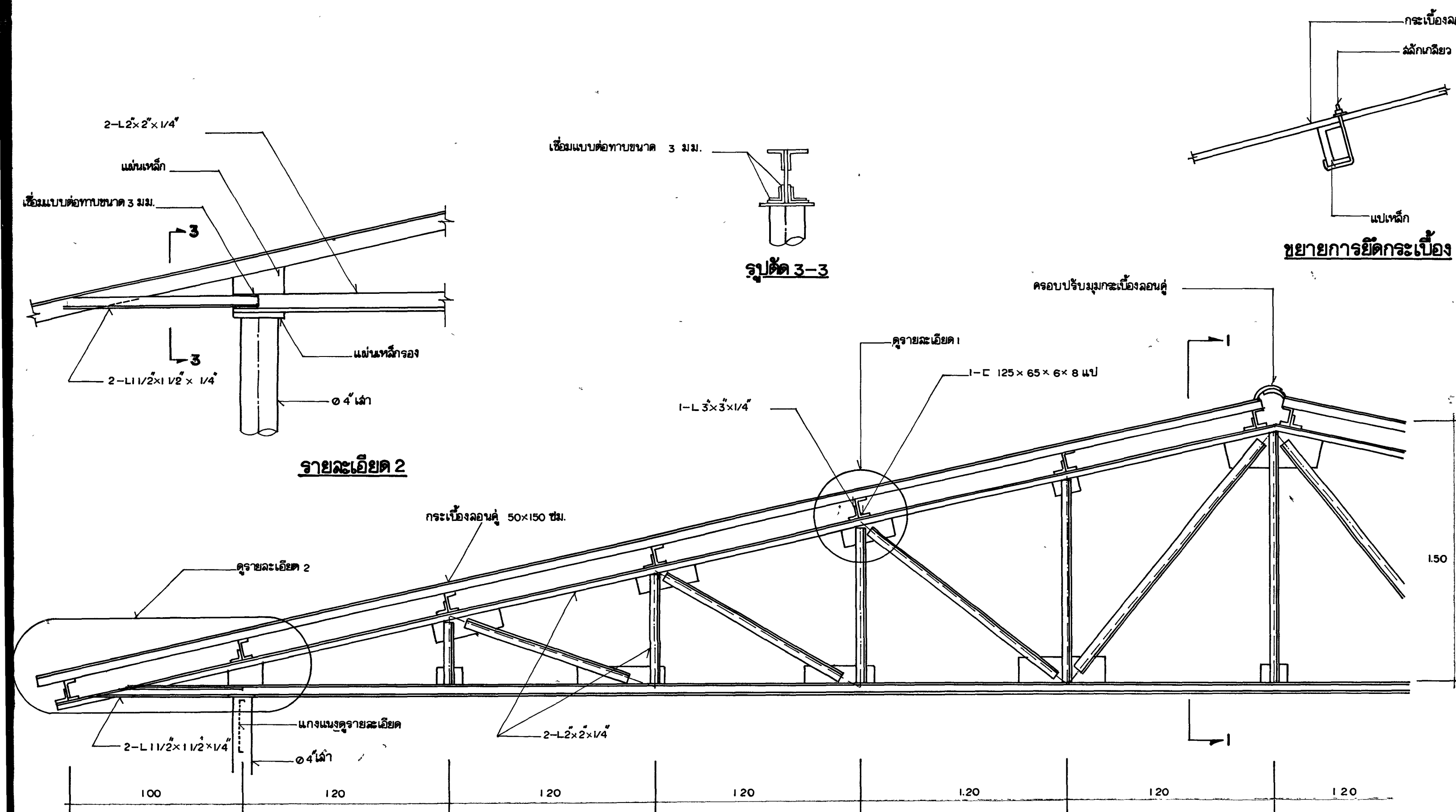


รูปด้านทิศตะวันออก 1:100

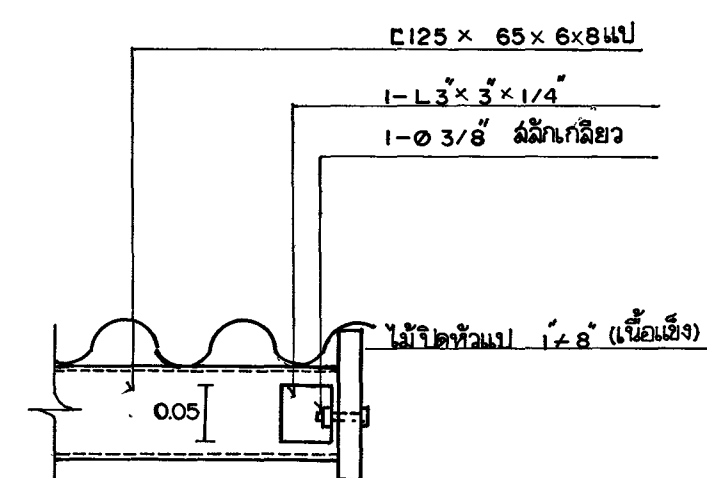
ARCHITECT	DRAWN	APPV		SRIRACHA TERMINAL PETROLEUM AUTHORITY OF THAILAND
ENGINEER	CHKD			
JOB TITLE อาคารซ่อมบำรุงและคลังพัสดุ				
DWG TITLE แปลนพื้น, รูปด้านทิศใต้, รูปด้านทิศตะวันออก				
DWG. NO	SR-A-03-001			
SHEET	OF	3	SWEETS	SCALE 1:100
				REV.



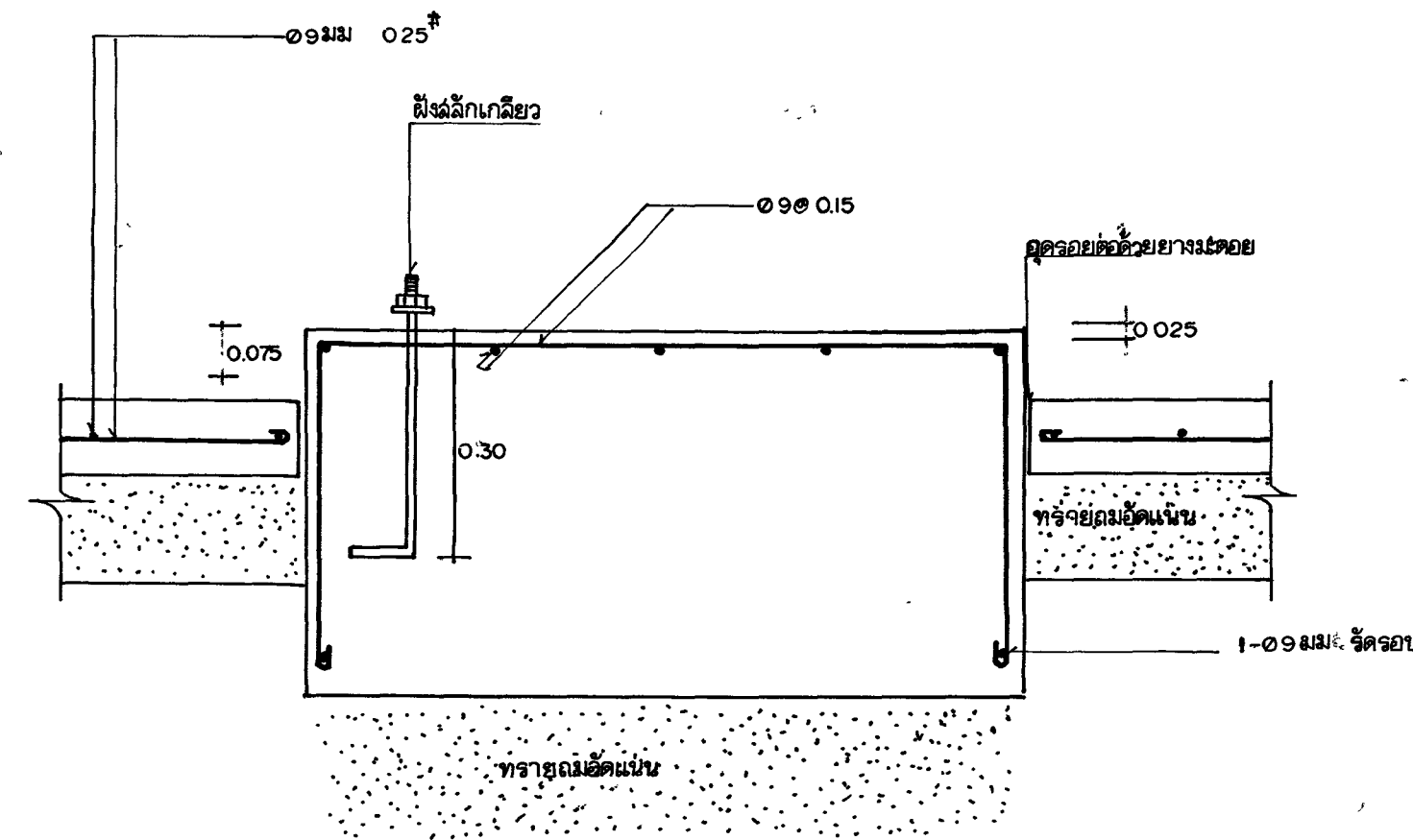
แปลนโครงหลังคา 1:100



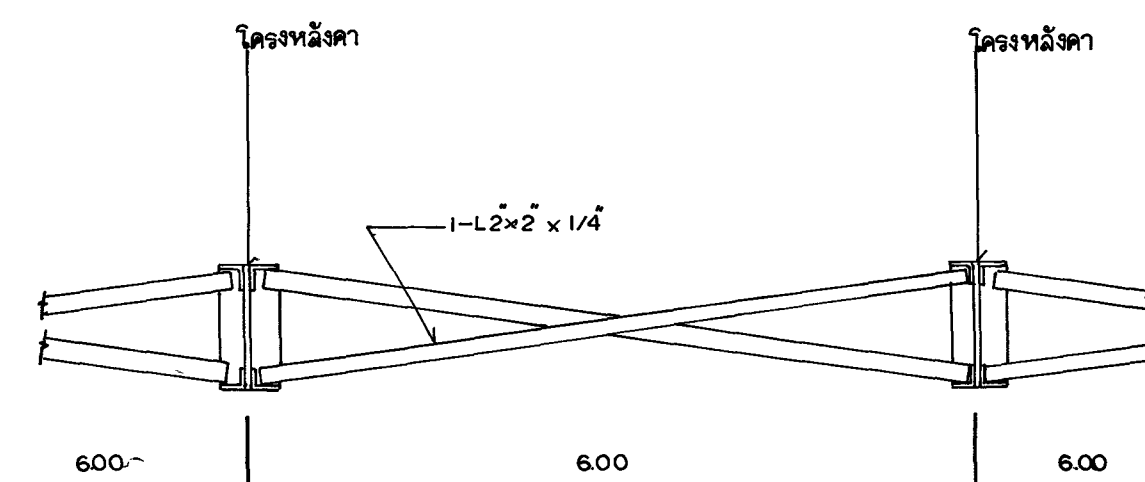
รายละเอียดโครงหลังคา 1:20



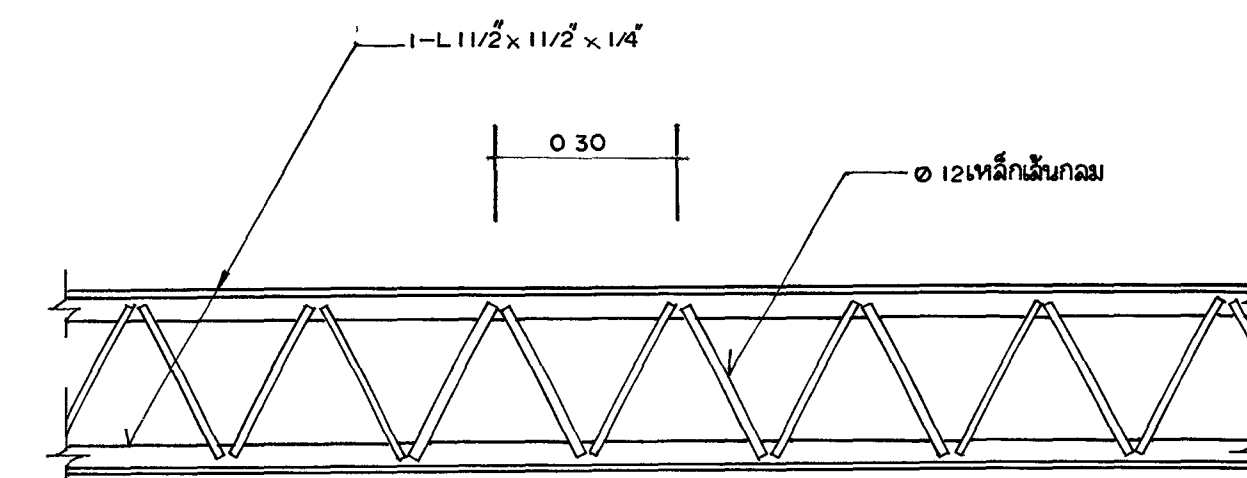
รายละเอียด 3 1:10



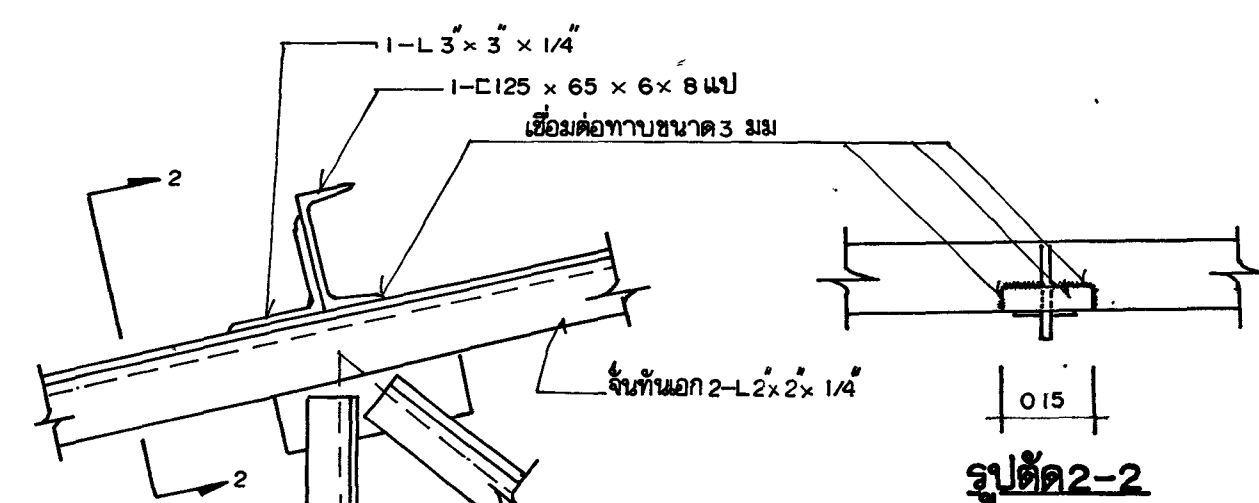
รูปตัดผ่านเครื่องขนาด 1.00 x 0.65 1:10



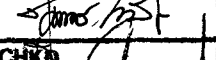
รูปตัด 1-1

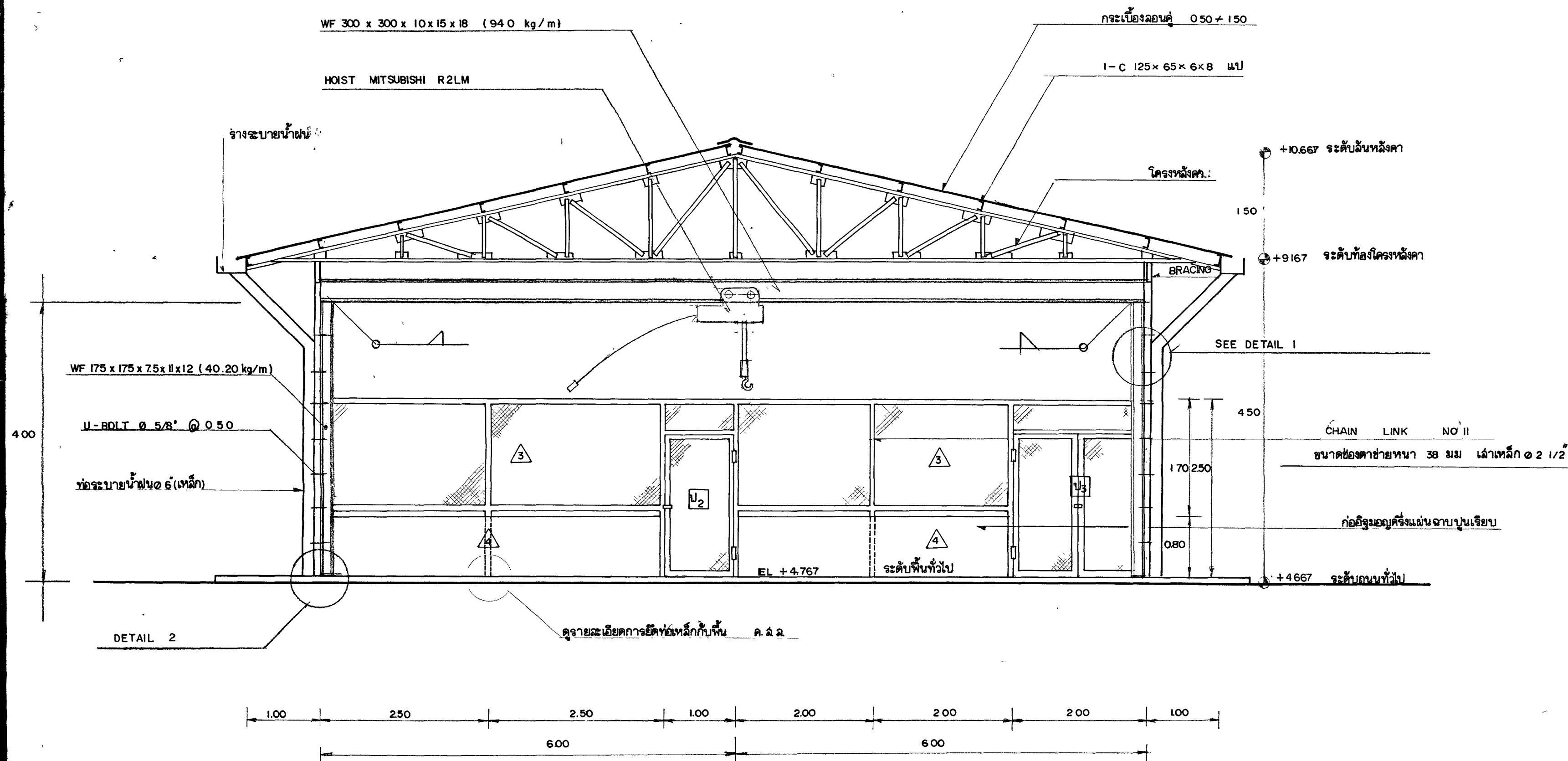


รายละเอียดแกนแนบ 1:25

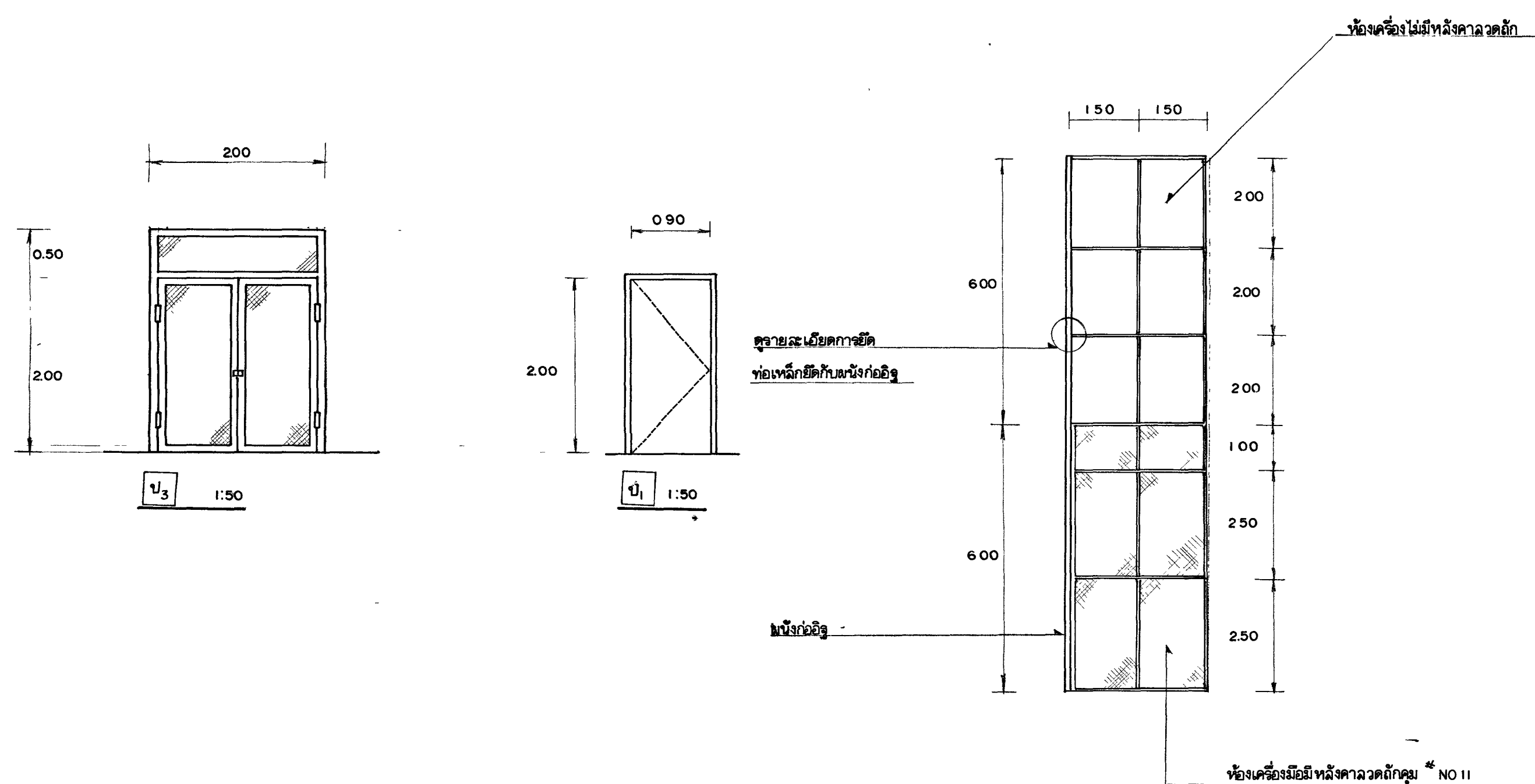


รูปตัด 2-2

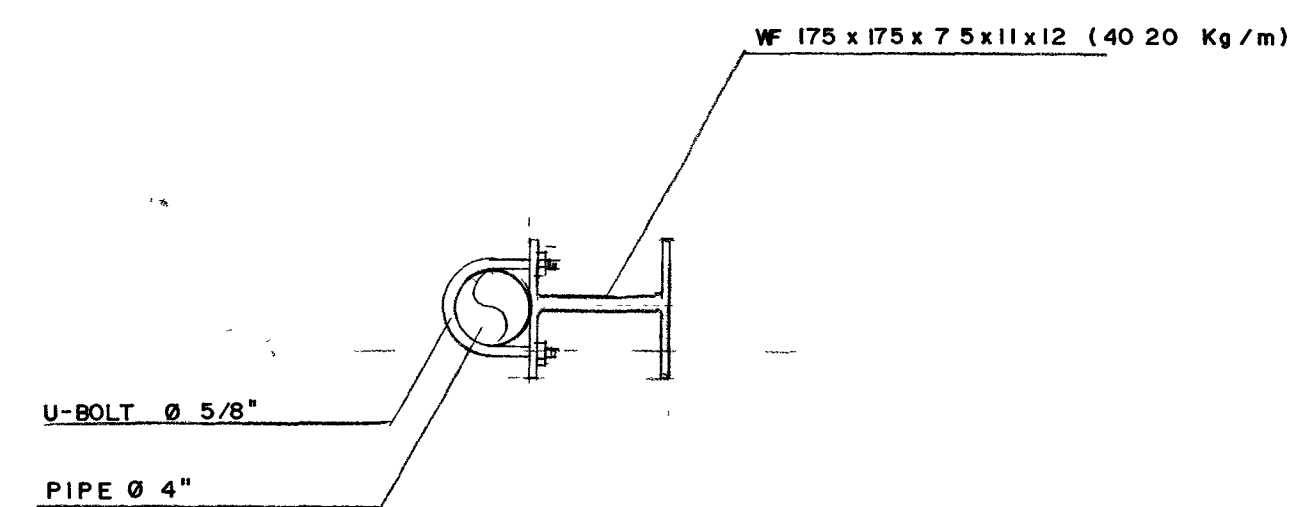
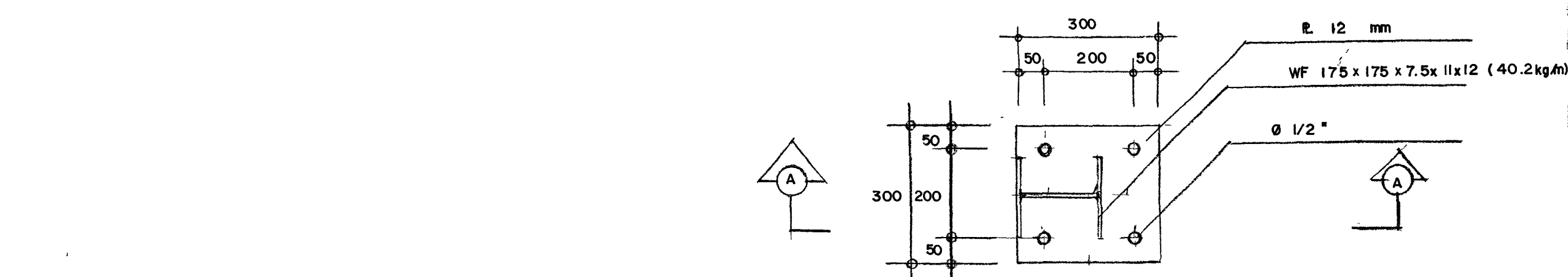
ARCHITECT	DRAWN 	APPV		SIRACHA	TERMINAL
ENGINEER 	CHECK 			PETROLEUM AUTHORITY OF THAILAND	
JOB TITLE					
อาคารซ่อมบำรุงและคลังพัสดุ					
DWG TITLE					
แปลนโครงสร้าง, แบบรายละเอียดโครงสร้าง					
DWG. NO.				SR-S-03-001	
SHEET				OF	3
				SHEETS	SCALE
				REV	



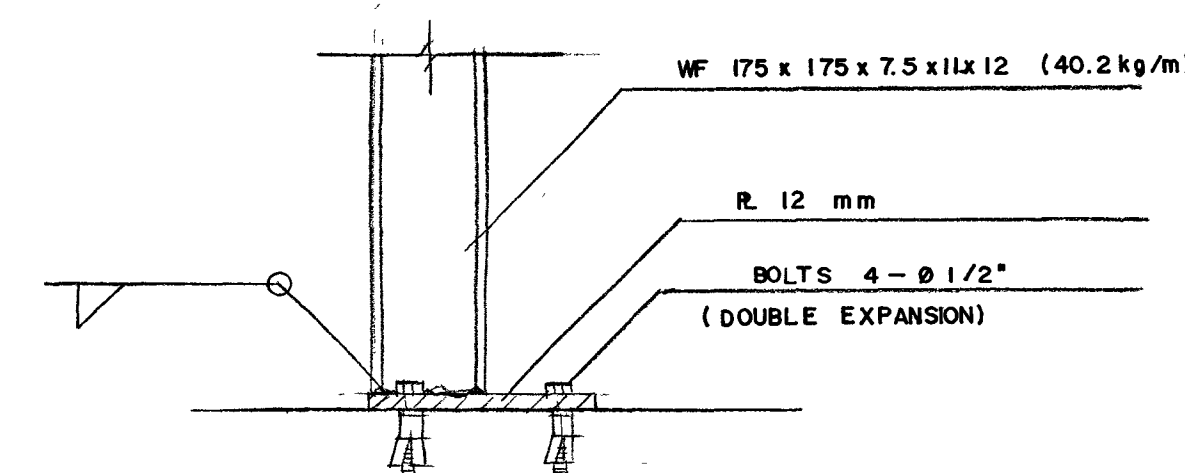
รูปตัด ก-ก 1:50



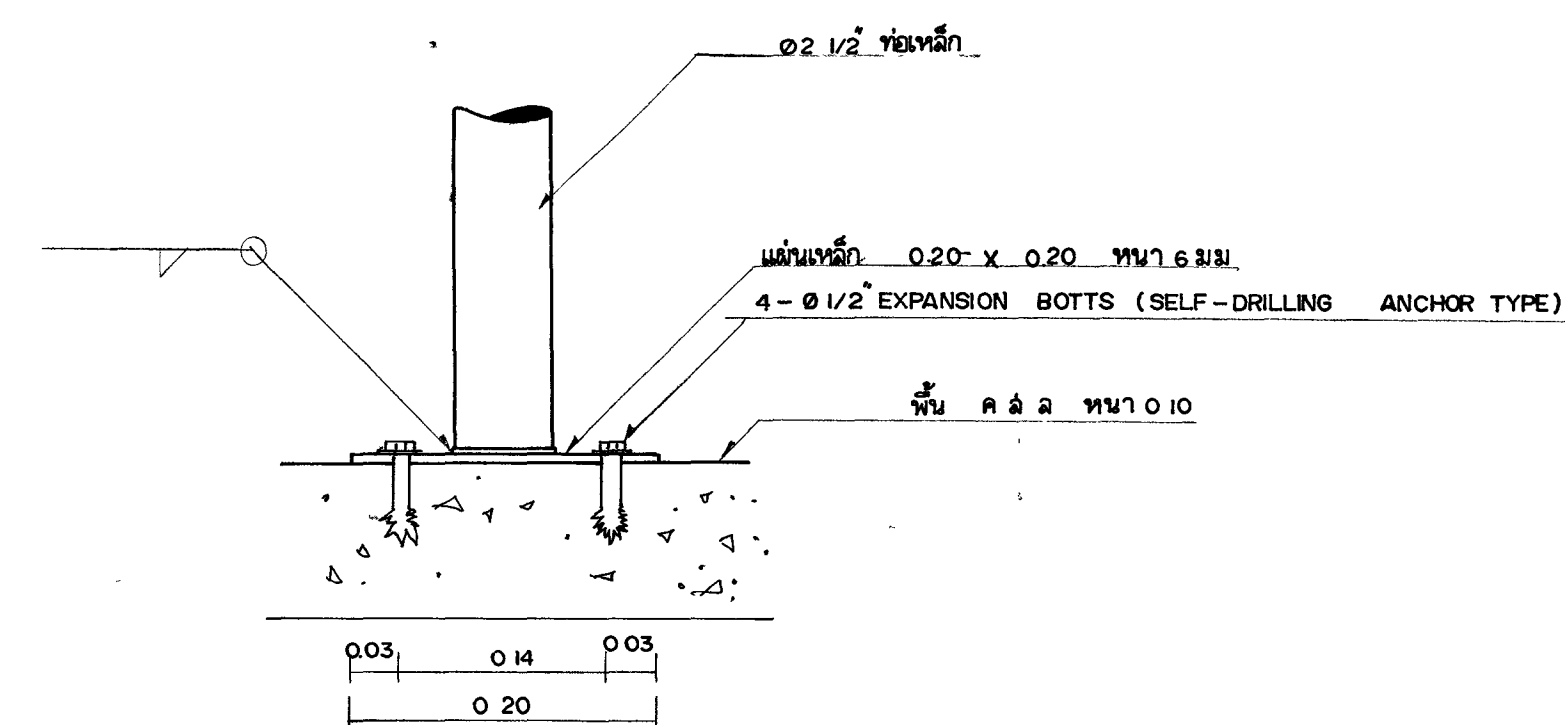
แบบแปลนหลังคาห้องเก็บเครื่องมือห้องเครื่อง 1:100



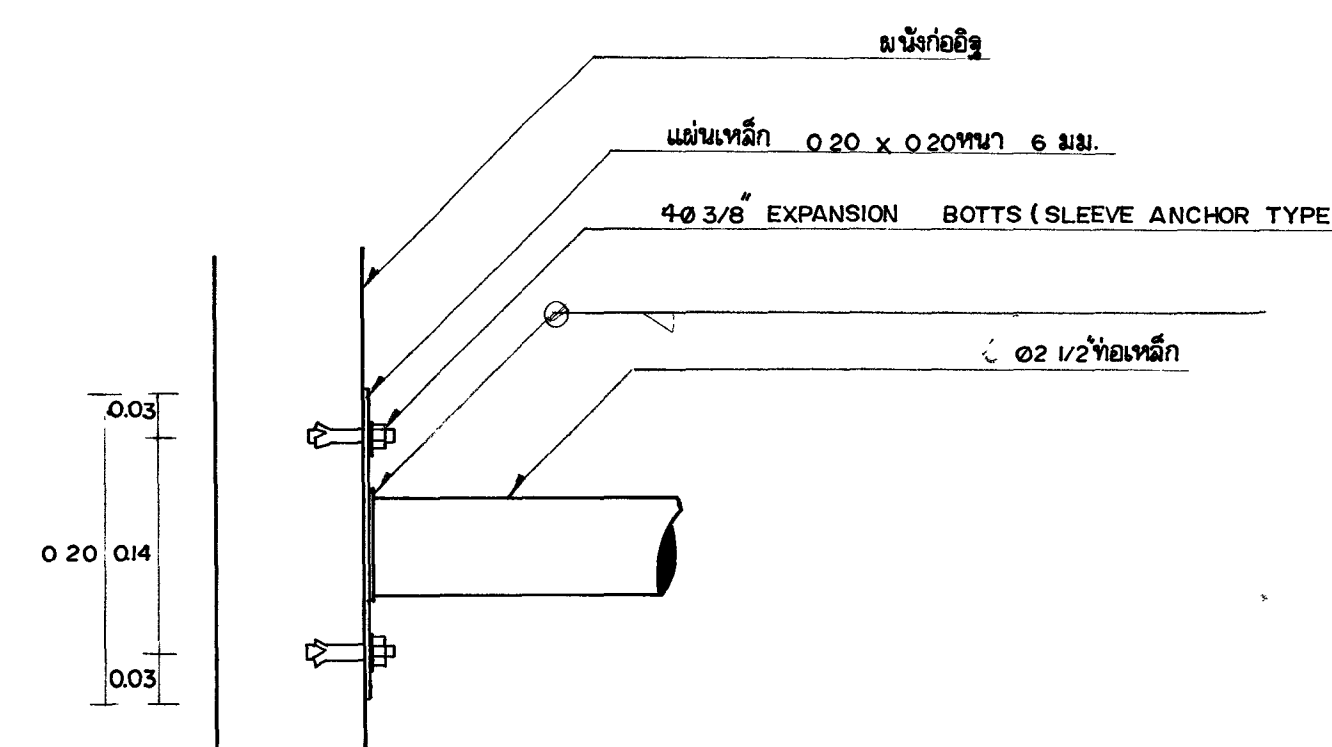
DETAIL I



DETAIL 2

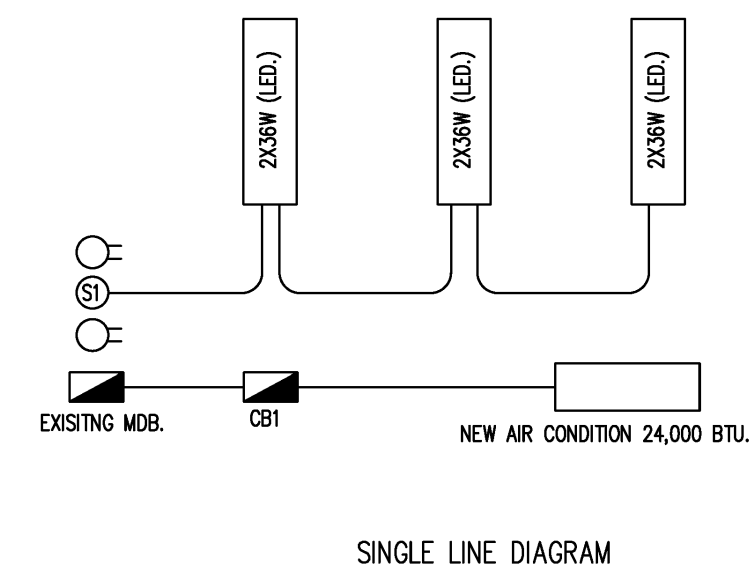
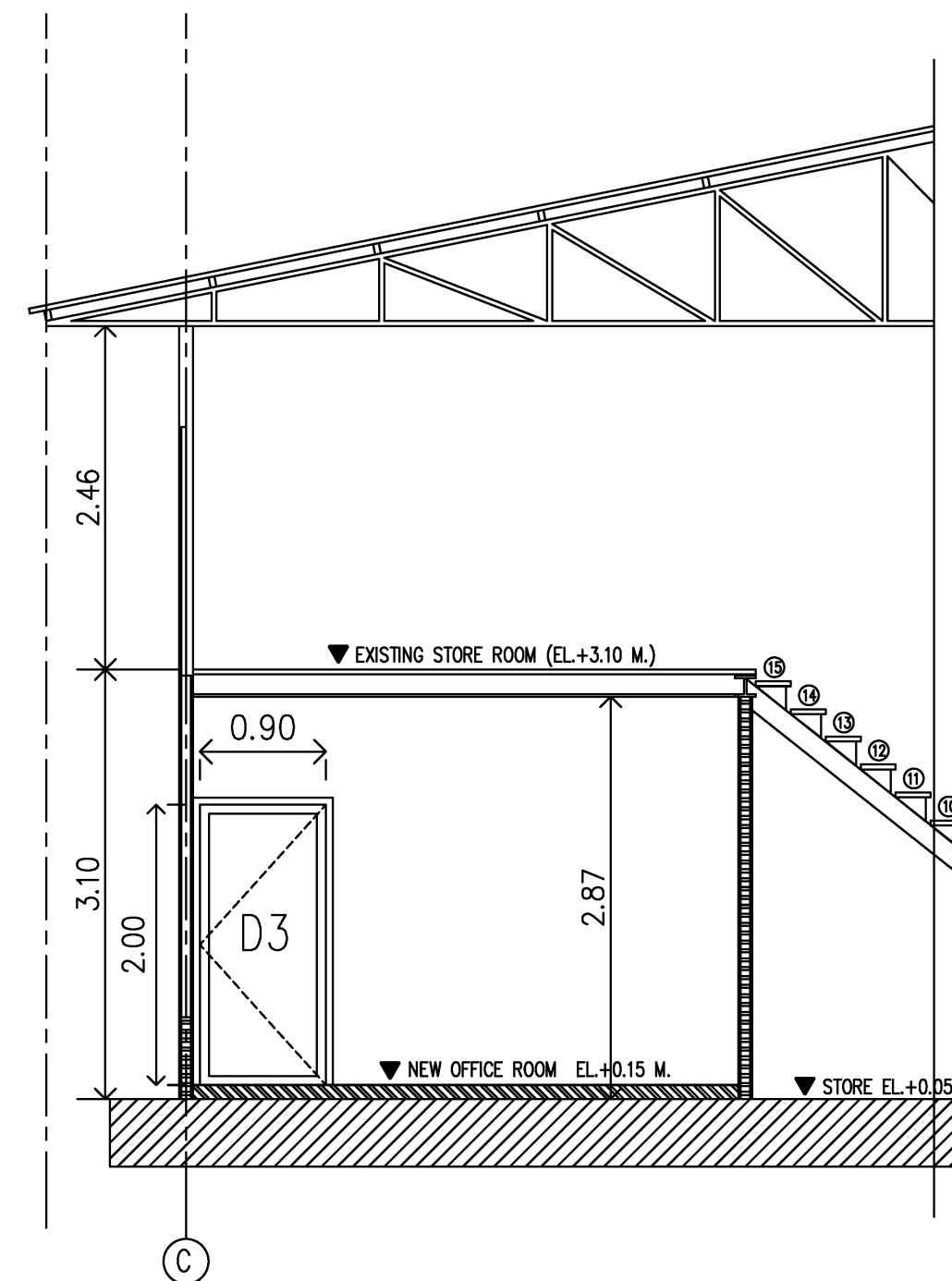
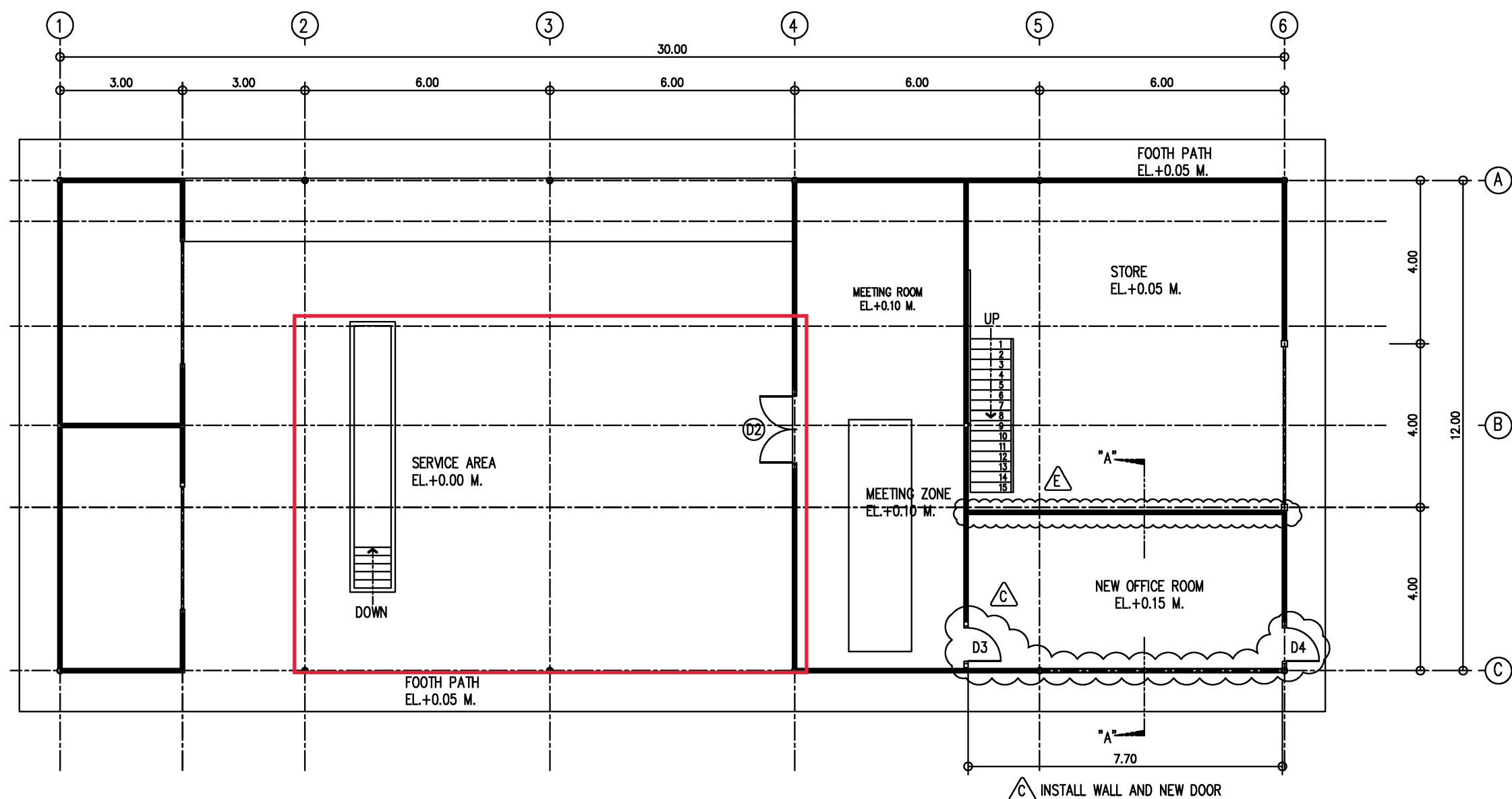
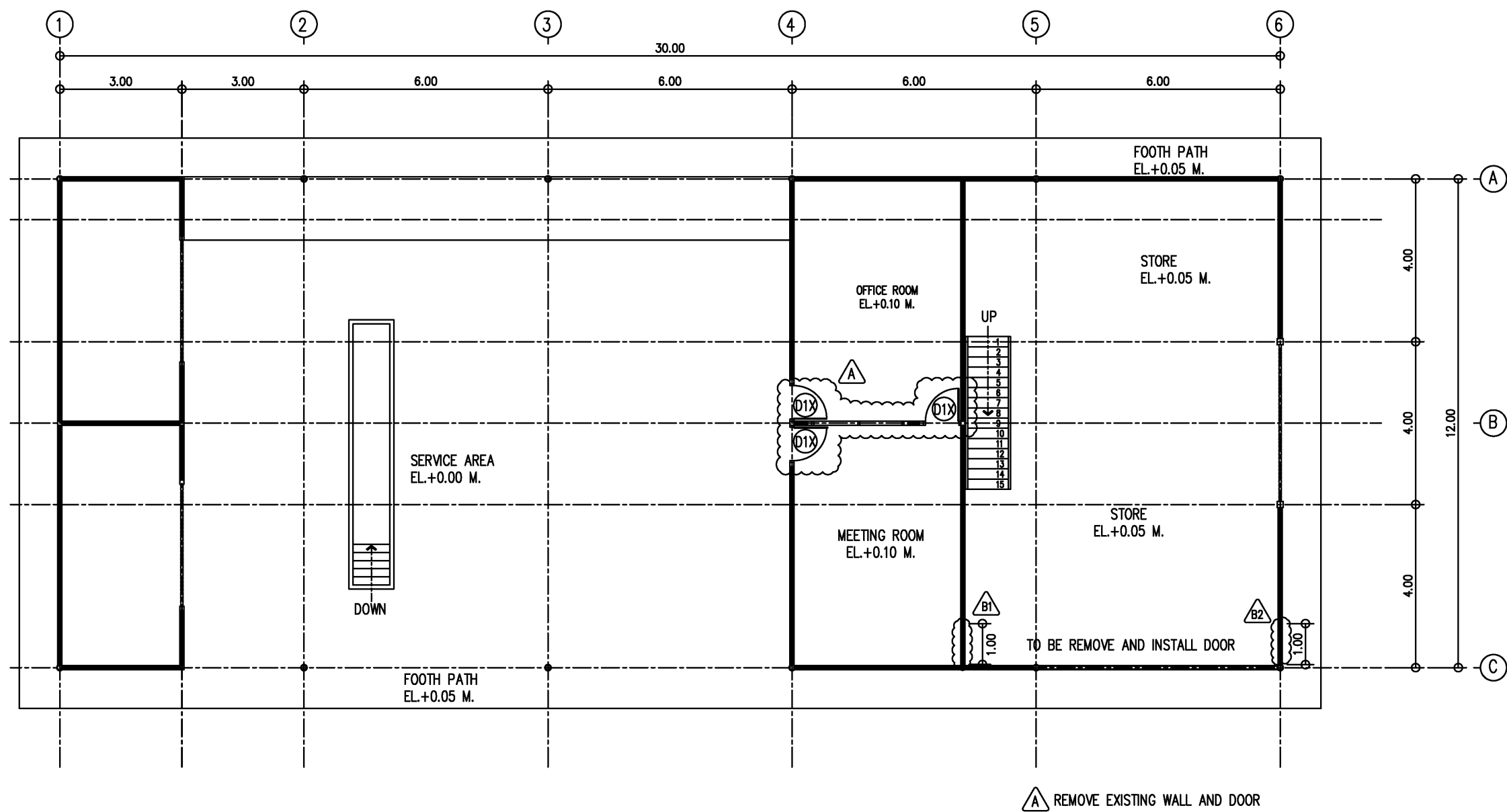


รายละเอียดการยึดต่อเหล็กกับพื้น ค.ฉ.ฉ. 1:5



รายละเอียดการยึดต่อเหล็กกับผนัง อิฐ 1:5

ARCHITECT	DRAWN [Signature]	APPV.		SRIRACHA TERMINAL	
ENGINEER [Signature]	CHKD. [Signature]				
JOB TITLE					
อาคารซ่อมบำรุงและคลังพัสดุ					
DWG TITLE					
รูปตัด ก-ก, รายละเอียดการยึดต่อเหล็ก					
DWG. NO.			SR-A-03-002		REV.
SHEET		OF	3	SHEETS	
				SCALE 1:1	



OWNER	
-------	--

PROJECT NAME.[illegible]

DRAWING TITLE :

ARCHITECH.		
STRUCTURE ENG.		
MECHANICAL ENG.		
ELECTRICAL ENG.		
DRAWING BY.		

PROJECT NO.	REV NO.	DATE.	REV NO.	DATE.	PAGE NO.
-------------	---------	-------	---------	-------	----------

					TOTAL PAGE.
SCALE					

DRAWING FOR.	DRAWING NO.
--------------	-------------



อาคารซ่อมบำรุง ณ คลังน้ำมันศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี





ประเภทงาน		จ้างเหมาปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง ณ คลังน้ำมันศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี						
สถานที่		คลังน้ำมันศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี						
ผู้ประมาณราคา						วัน/เดือน/ปี		แผ่นที่ 1/1
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรง		รวมเป็นเงิน
			จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
1	งานรื้อถอนอาคารเดิม							
1.1	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐความหนา 10 ซม. และหน้าต่างกระจก	ตร.ม.	18					
1.2	งานรื้อถอนประตูบานสวิงเดี่ยว ขนาด 0.90x2.00 ม. (3ชุด)	เหมา	1					
1.3	งานรื้อถอนผนังสำหรับติดตั้งประตู NEW OFFICE ROOM	ตร.ม.	4					
1.4	งานขนย้ายเศษวัสดุ อุปกรณ์ ฯ	เหมา	1					
	รวมเงินรายการที่ 1							
2	งานปรับปรุงอาคาร							
2.1	งานซ่อมแซมผนังก่ออิฐธรมณู	ตรม.	24					
2.2	งานสกัดและเตรียมพื้นผิวสำหรับปูกระเบื้อง	ตรม.	32					
2.3	งานกระเบื้องปูพื้น ขนาด 60x60 ซม. สีขาว	ตรม.	32					
2.4	งานติดตั้งประตูกระจกใสตัดแสงหนา 6 มม. บานสวิงคู่โครงคร่าวอลูมิเนียมสีชา	ชุด	1					
2.5	งานติดตั้งประตูกระจกใสตัดแสงหนา 6 มม. บานสวิงเดี่ยวโครงคร่าวอลูมิเนียมสีชา	ชุด	2					
2.6	งานผนังเบาสมาร์ทบอร์ด 120X240X1.0 ซม. กรุ 2 ด้านพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ตรม.	20					
2.7	งานฉนวนกันความร้อนสำหรับงานผนังเบาสมาร์ทบอร์ด	ตรม.	20					
2.8	งานติดตั้งกระจกอลูมิเนียมเสริมลูกฟูก	ตรม.	20					
2.9	งานฝ้าเพดานที่บาร์เทนความชื้น ขนาด 60x120x0.9 ซม. พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ตรม.	32					
2.10	งานซ่อมพื้นผิวอาคารซ่อมบำรุง SERVICE AREA โดยปูนซ่อมผิวพื้นคอนกรีต	ตรม.	100					
2.11	งานเสริมความแข็งแรงเสาคอนกรีตประตูเหล็กม้วนอาคารเดิม	เหมา	1					
2.12	งานปรับปรุงฝ้าเพดาน, ฝ้าผนัง, พื้นกระเบื้องห้องประชุมเดิม	เหมา	1					
2.13	งานสีผนังภายนอกอาคารซ่อมบำรุง	ตรม.	200					
2.14	งานสีผนังภายใน NEW OFFICE ROOM	ตรม.	44					
2.15	งานติดตั้งไฟฉุกเฉินและป้ายไฟทางออกฉุกเฉิน	ชุด	2					
	รวมเงินรายการที่ 2							
3	งานระบบไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศ							
3.1	งานไฟฟ้าแสงสว่างโคม Reflex 36 w (LED) (30x120 cm.)	ชุด	3					
3.2	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า (EMT) แสงสว่าง	ชุด	3					
3.3	งานสวิตช์ไฟฟ้าแสงสว่าง	ชุด	2					
3.4	งานเดินปลั๊กไฟฟ้า	ชุด	4					
3.5	งานจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดไม่ต่ำกว่า 24,000 BTU ระบบ INVERTER (พร้อมติดตั้ง)	ชุด	1					
	รวมเงินรายการที่ 3							
	รวมเป็นเงินค่าแรงและค่าวัสดุ							
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			
					จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น			