



ประกาศกรมควบคุมมลพิษ

ที่ ๖๗ /๒๕๕๘

เรื่อง ประกวดราคาจ้างต่อเติมห้องพนักงานขับรถยนต์ ชั้น ๑ อาคารกรมควบคุมมลพิษ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมควบคุมมลพิษ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างต่อเติมห้องพนักงานขับรถยนต์ ชั้น ๑ อาคารกรมควบคุมมลพิษ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๘๔,๗๒๐.๙๘ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทเก้าสิบแปดสตางค์)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างโดยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
 ๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
 ๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมควบคุมมลพิษ
- ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๙. คุณสมบัติอื่นๆ

ตามรายละเอียดแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๖๗ /๒๕๕๘
ลงวันที่ ๒๗ พ.ค. ๒๕๕๘

กำหนดยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๑๕ มิ.ย. ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์/ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ ในระหว่างวันที่ ๒๗ พ.ค. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๘ มิ.ย. ๒๕๕๘
ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pcd.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์
หมายเลข ๐๒ ๒๙๘ ๒๐๓๐ ในวันและเวลาราชการ (กำหนดดูสถานที่และฟังคำชี้แจงใน
วันที่ ๒๙ มิ.ย. ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น.)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พ.ค. ๒๕๕๘

๖๖-๖-

(นางสาววชิรา แสงศรี)

เลขานุการกรม

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

เอกสารประกวดราคาจ้างโดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

เลขที่ ๒๗/๒๕๕๘

การจ้างต่อเติมห้องพนักงานขับรถยนต์ ชั้น ๑ อาคารกรมควบคุมมลพิษ

ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ

ลงวันที่ ๒๗ พ.ค. ๒๕๕๘

กรมควบคุมมลพิษ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างโดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในการจ้างต่อเติมห้องพนักงานขับรถ ชั้น ๑ อาคารกรมควบคุมมลพิษ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคา

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

(๔) หลักประกันผลงาน

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities) (รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกัน และเพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

/ ๒.๕ ผู้เสนอราคา...

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอการร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นต้น พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
- (๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีที่มีการกำหนดผลงานตามข้อ ๒.๖ เท่านั้น)
- (๔) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับใบเสนอราคาตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงมีแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ **๑๕ มิ.ย. ๒๕๕๘** ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอการรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่า การยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่พึงปรารถนาไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา
- (๕) ผู้เสนอราคาต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคา โดยใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) จำนวน ๒๙,๗๕๐ บาท (สองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

กรณีผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาในการประกวดอิเล็กทรอนิกส์แล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในระยะเวลาที่กรมฯ กำหนด กรมสามารถยึดหลักประกันการเสนอราคาได้

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและจะพิจารณาจากราคารวม

/ ๖.๒ หากผู้เสนอราคา...

๖.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๖.๓ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของกรม
(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล / บุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ของผู้เสนอราคา อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอกว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับกรม ภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละห้า (๕%) ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เชื้อที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อไว้ในส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

๘.๑ กรมจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตาม ขอบเขตการจ้างงวดงานที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตาม ขอบเขตการจ้างงวดงานที่ ๒ แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยให้แล้ว เสร็จภายใน ๔๕ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๕๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจาก งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๘๔,๗๒๐.๙๘ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยยี่สิบเก้าสิบบแปดสตางค์)

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามที่ได้ ประกวดราคาโดยการยื่นข้อเสนอทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้าง ดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถ ให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการ กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการ ยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตาม ความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างจาก.....** หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับปวช. ปวส.และ ปวท.หรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้** ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ.....ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑

๑๒.๒

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้ กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

กรมควบคุมมลพิษ

๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๘

ข้อกำหนดการดำเนินงาน (Terms of Reference : TOR)

การจ้างต่อเติมห้องพนักงานขับรถยนต์ ชั้น ๑ อาคารกรมควบคุมมลพิษ

๑. ความเป็นมา

ด้วยปัจจุบัน กรมควบคุมมลพิษ มีพนักงานขับรถยนต์ ที่เป็นลูกจ้างประจำและพนักงานจ้างเหมาจาก บริษัทเอกชนรวมกันทั้งสิ้น ๓๖ คน และไม่มีสถานที่พักในระหว่างรอบปฏิบัติหน้าที่ เป็นเหตุให้พนักงานขับรถยนต์ต้อง หาที่พักตามบริเวณพื้นที่รอบอาคารกรมควบคุมมลพิษ ทำให้เกิดปัญหาในการเรียกตามตัวมาปฏิบัติหน้าที่

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นสถานที่พักระหว่างรอบปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานขับรถยนต์ และเพื่อความสะดวกในการเรียกตามตัวมาปฏิบัติหน้าที่ กรณีมีเหตุเร่งด่วน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่า เป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับเงินสดก็ได้

๓.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียน ชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบราชการ

๓.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์รวมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับคัดเลือกจากส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วย ระเบียบบริหารส่วนราชการท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนราชการ ท้องถิ่นหรือรัฐวิสาหกิจที่กรมควบคุมมลพิษเชื่อถือ ให้เป็นผู้เสนอราคาได้แล้วไม่มาทำสัญญากับหน่วยงานข้างต้นหรือ ผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงในสัญญาเป็นเหตุให้ถูกบอกเลิกสัญญา

๓.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องคำนวณหาปริมาณงาน จัดทำตารางเปรียบเทียบขอบเขตการดำเนินงานและ รายละเอียดคุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ต่อเติมฯ ทุกรายการ ระหว่างกรมควบคุมมลพิษและผู้เสนอราคาพร้อมทั้งจัดทำ รายการค่าใช้จ่ายทุกรายการ ทุกกิจกรรมโดยละเอียด

๓.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมควบคุมมลพิษ ตาม เกณฑ์การตรวจสอบคุณสมบัติ เพื่อการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเข้าเสนอราคา โดยมีเอกสารดังต่อไปนี้

๓.๙.๑ หนังสือรับรองผลงาน ที่มีลักษณะเป็นงานก่อสร้างหรืองานต่อเติม อย่างน้อย ๑ ชิ้นงาน ซึ่งมีราคางานต่อสัญญา ไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) โดยผลงานดังกล่าวจะต้องแล้วเสร็จ ครบถ้วนตามสัญญาไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันที่กำหนดให้ยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์

๓.๙.๒ แผนการทำงานซึ่งประกอบด้วยกระบวนการ ขั้นตอนและระยะเวลาในการต่อเติมฯ ความพร้อมด้านบุคลากร อุปกรณ์ เครื่องมือ และระบบความปลอดภัยในการทำงาน

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จากกรมควบคุมมลพิษ จะโอนสิทธิให้ผู้เสนอการรายอื่นกระทำการยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทนมิได้

๔. ขอบเขตงานและรายละเอียดของงานต่างๆ ไป

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องทำการเพนปรับระดับพื้น สูงไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. จากพื้นของเดิม ตามวิธีการมาตรฐาน

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด ๖๐ x ๖๐ ซม. เกรด AAA (ผิวมัน) (สีกำหนดภายหลัง)

๔.๓ ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งโครงเหล็กรับหลังคา พร้อมดำเนินการทาสีกันสนิมโครงเหล็กทั้งหมด ก่อนทาทับด้วยสีจริง

๔.๔ ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบโลหะผสมอลูมิเนียมและสังกะสี (METAL SHEET) ความหนาแผ่นเหล็กรวมเคลือบไม่น้อยกว่า ๐.๔๗ มม. ความสูงลอนไม่เกิน ๔ ซม.

๔.๕ ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งผนังโครงเหล็กชุบสังกะสีตัวซี ขนาด ๓๕ x ๗๕ มม. หนา ๐.๕ มม. ผนังภายในติดตั้งแผ่นยิปซัมบอร์ด ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ผนังภายนอกหรือบริเวณที่มีความชื้น ติดตั้งแผ่นสมาร์ทบอร์ด ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มม. ฉาบรอยต่อเรียบ พร้อมทาสีน้ำอะคริลิกที่มีคุณสมบัติสามารถ เช็ดทำความสะอาดได้และป้องกันเชื้อราให้เรียบร้อย

๔.๖ ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งผนังกระจกใส ความหนา ๖ มม. เพรมอลูมิเนียม

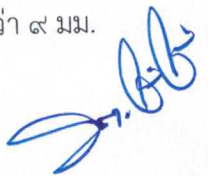
๔.๗ ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งบัวเชิงผนังอลูมิเนียม ความสูง ๑๐ ซม. บริเวณด้านล่างผนังและในส่วนที่เป็นมุมหรือเหลี่ยมต้องติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานให้เรียบร้อย

๔.๘ ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยวกระจกใส ความหนา ๖ มม. เพรมอลูมิเนียม จำนวน

๑ ชุด

๔.๙ ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งหน้าต่างกระจกใส ความหนา ๖ มม. เพรมอลูมิเนียม พร้อมติดตั้งช่องแสงบานเลื่อนกระจกใส ความหนา ๖ มม. เพรมอลูมิเนียม จำนวน ๑ ชุด

๔.๑๐ ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด ความหนาไม่น้อยกว่า ๙ มม. บนโครงโครงเหล็กชุบสังกะสีพร้อมทั้งฉาบรอยต่อให้เรียบเสมอ และทาสีข่อนไฟตกแต่งยิปซัมบอร์ด ความหนาไม่น้อยกว่า ๙ มม. พร้อมทาสีน้ำอะคริลิกชนิดด้านให้เรียบร้อย



343-✓



๔.๑๑ ผู้รับจ้างต้องจัดหาตู้ล็อกเกอร์ไม้สำเร็จรูป ๙ ช่อง ขนาด ๐.๙๐ x ๐.๔๕ x ๑.๘๕ ม. ตัวตู้ทำจากไม้พาร์ติเคิลบอร์ด เคลือบผิวเมลามีนสีขาว ภายในตู้ติดตั้งชั้นวางของ หน้าบานตู้ทำจากไม้พาร์ติเคิลบอร์ด เคลือบผิวเมลามีน (ระบุสีภายหลัง) พร้อมติดตั้งกุญแจล็อกพร้อมมือดึง จำนวน ๔ ตัว โดยผู้รับจ้างต้องส่งรูปแบบตู้ล็อกเกอร์ไม้สำเร็จรูป ให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๔.๑๒ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน ๑ ระบบ รายละเอียดตามแบบรูป E-6

๔.๑๓ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ ระบบ รายละเอียดตามแบบรูป E-4 – E-5

๔.๑๔ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอ CATALOGUE และ/หรือ SPECIFICATION รวมทั้งส่งตัวอย่าง วัสดุ ก่อสร้าง อุปกรณ์ ที่จะนำมาใช้ พร้อมหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์และ/หรือหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต (ถ้ามี) เพื่อประกอบการพิจารณาของผู้ว่าจ้าง โดยที่ CATALOGUE และ/หรือ SPECIFICATION ต้องระบุรายละเอียด คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ซ่อมแซมให้ชัดเจน

๔.๑๕ ผู้รับจ้างต้องมีหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงานอย่างน้อย ๑ คน ดูแลอยู่หน้างานระหว่างปฏิบัติงาน ตลอดเวลาและสามารถติดต่อประสานงานได้ทุกครั้ง

๔.๑๖ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมพื้นที่และจัดทำป้ายประกาศเตือนให้สามารถมองเห็นชัดเจน

๔.๑๗ งานป้องกันพื้นที่ทำงานพร้อมกับงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ทำงาน และการดูแลรักษา วัสดุอุปกรณ์ที่มีอยู่บริเวณพื้นที่ทำงานให้อยู่ในสภาพเดิม ให้เป็นหน้าที่รับผิดชอบของผู้รับจ้าง หากเกิดการชำรุดเสียหายของวัสดุอุปกรณ์ที่มีอยู่บริเวณพื้นที่ทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมหรือแก้ไขให้สามารถใช้การได้ตามปกติ

๔.๑๘ ผู้รับจ้างและผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติตามระเบียบของผู้ว่าจ้างอย่างเคร่งครัด ในระหว่างดำเนินการตามสัญญาจ้าง

๔.๑๙ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดทุกกรณี หลังจากลงนามในสัญญาจ้าง คำตัดสินของผู้ว่าจ้างถือเป็นที่สุด

๔.๒๐ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความผิดพลาดของปริมาณงานที่เสนอ หากมีข้อสงสัยในปริมาณงาน ผู้รับจ้างจะต้องไปตรวจสอบเอง ณ สถานที่ปรับปรุงซ่อมแซม ผู้รับจ้างจะนำมาเป็นข้ออ้างในการขอเบิกค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกไม่ได้

๔.๒๑ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์ สำหรับการปรับปรุงซ่อมแซมทุกชนิด ที่จะนำมาใช้ในการดำเนินงาน

๕. สถานที่ต่อเติม

อาคารกรมควบคุมมลพิษ เลขที่ ๙๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

หมายเหตุ ในวันกำหนดดูสถานที่ต่อเติมและชี้แจงรายละเอียด ผู้เสนอราคาควรมาดูสถานที่และรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ต่อเติมด้วยตนเอง สำหรับผู้ที่ไม่ได้มาดูสถานที่ แต่มีความประสงค์จะยื่นขอเสนอราคา จะต้องยินยอมรับทราบเสมือนหนึ่งว่าได้มาดูสถานที่ต่อเติมแล้ว



๖. ระยะเวลาในการดำเนินงานและการจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยมีระยะเวลาการส่งมอบงานดังนี้

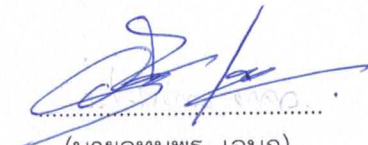
งวดงาน	งานที่ต้องส่งมอบ	กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จนับ แต่วันที่ลงนามในสัญญา
๑	- งานเทพื้นปรับระดับพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ - งานติดตั้งโครงเหล็กหลังคาพร้อมทาสีโครงเหล็กและติดตั้งแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบโลหะผสมอลูมิเนียมและสังกะสี (METAL SHEET) พร้อมรางระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ - งานปูกระเบื้องพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ - งานติดตั้งผนังโครงเหล็กชุบสังกะสีตัวซี ภายในติดตั้งแผ่นยิปซัมบอร์ด ผนังภายนอกหรือบริเวณที่มีความชื้นติดตั้งแผ่นสมาร์ทบอร์ด ทั้งหมดแล้วเสร็จ	๒๕ วัน
๒	- งานติดตั้งผนังกระจกใส หนา ๖ มม. เพรมอลูมิเนียม ทั้งหมดแล้วเสร็จ - งานติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยวกระจกใส หนา ๖ มม. เพรมอลูมิเนียมและหน้าต่างกระจกใส หนา ๖ มม. เพรมอลูมิเนียม พร้อมติดตั้งช่องแสง บานเลื่อนกระจกใส หนา ๖ มม. เพรมอลูมิเนียม ทั้งหมดแล้วเสร็จ - งานทาสีฝ้าเพดานและทาสีผนังภายในและภายนอก พร้อมติดตั้งบัวเชิงผนังอลูมิเนียม ทั้งหมดแล้วเสร็จ - งานติดตั้งตู้ลิฟต์เกอร์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ - งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมเชื่อมต่อระบบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ - งานเดินท่อสายไฟ และติดตั้งอุปกรณ์งานระบบพร้อมเชื่อมต่อระบบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ	๔๕ วัน

ทั้งนี้ ได้แบ่งการจ่ายเงินออกเป็น ๒ งวด ตามงานที่จะต้องส่งมอบ ดังนี้

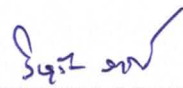
งวดเงิน	ร้อยละที่จ่าย คิดจากค่าจ้างทั้งหมด	เงื่อนไขการจ่ายงวดเงิน
งวดที่ ๑	ร้อยละ ๕๐	เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามตารางการส่งมอบ งวดงานที่ ๑ และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
งวดที่ ๒	ร้อยละ ๕๐	เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามตารางการส่งมอบ งวดงานที่ ๒ และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๗. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันต่อความบกพร่อง และ/หรือเสียหายที่เกิดขึ้นกับงานตามสัญญา ภายใต้การใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่กรมควบคุมมลพิษได้รับมอบงานดังกล่าว หากมีความบกพร่อง และ/หรือเสียหายใดๆ เกิดขึ้นภายใต้การใช้งานปกติ และภายในระยะเวลาประกัน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบการแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องเป็นลายลักษณ์อักษร


(นายอุทุมพร เอนก)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ว่าที่ ร.ต. 
(วันชัย บุญไพศาลติก)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส


(นายวิษุวัต วารีย์)
นักจัดการงานทั่วไป

งานต่อเติมห้องพักผ่อนนั่งงานขับรถ ชั้น 1

อาคารกรมควบคุมมลพิษ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ซอยพหลโยธิน7 ถ.พหลโยธิน เขตพญาไท กทม.

รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม

1. หลังคา

1.1 หลังคามุงเหล็กแผ่นรีดลอน (METAL SHEET)

วัสดุ

- หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบโลหะผสมอลูมิเนียมและสังกะสี (ชั้นเคลือบ AZ 150) ความหนาแผ่นเหล็กรวมเคลือบไม่น้อยกว่า 0.47 มม.ความสูงลอนไม่เกิน 0.04 ม. ระบุใช้ผลิตภัณฑ์ของ BLUE SCOPE , LYSAGHT, SPRIT,TRERRA MAT หรือเทียบเท่า

การติดตั้ง

- ระบบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยช่างผู้ชำนาญ

การส่งตัวอย่าง

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ SHOP DRAWING วิธีการติดตั้งและรายละเอียดการติดตั้ง ตัวอย่างอุปกรณ์ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ

1.2 โครงเหล็กรับหลังคา

วัสดุ

- เหล็กทุกชนิดจะต้องมีคุณภาพดี ไม่มีตำหนิหรือสนิม มีมาตรฐาน สามารถรับความเค้นและความเครียดและพิกัดต่างๆตามมาตรฐานการผลิตทั่วไป

การติดตั้ง

- เหล็กจะต้องมีขนาดและรูปร่างตามระบุในแบบ การตัดต่อเชื่อมจะต้องเรียบร้อยได้ฉากได้แนวและไคร้ระดับ รอยต่อต่างๆจะต้องเรียบร้อยและสนิท การเจาะยึดด้วยน๊อตและสกรูทุกจุดต้องใส่แหวนรองรับและขันสกรูจนแน่น การเจาะโลหะจะต้องเจาะด้วยสว่านไฟฟ้า ห้ามเจาะโดยการเป่าไฟ ติดตั้งโดยช่างผู้ชำนาญ

การส่งตัวอย่าง

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ SHOP DRAWING วิธีการติดตั้งและรายละเอียดการติดตั้ง ตัวอย่างอุปกรณ์ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ

2. พื้น

2.1 กระเบื้องแกรนิตโต้

วัสดุ

- กระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวมัน) ขนาด 60x60 ซม. เกรด AAA หรือเทียบเท่า ความหนาไม่น้อยกว่า 8 มม.

การติดตั้ง

- การปูกระเบื้องพื้นจะต้องเทพูนหรือปูนกาวและต้องใช้เกรียงปาดหน้าปูนให้ปูนเต็มพื้นที่หลังแผ่นกระเบื้อง ห้ามเทพูนเป็นจุดหรือเป็นก้อน โดยเด็ดขาด กรณีผู้ควบคุมงานตรวจสอบแล้วเกิดเสียงลักษณะเหมือนปูนไม่เต็มแผ่นกระเบื้อง สามารถแจ้งให้ผู้รับจ้างทำการรื้อออกและทำการปูใหม่ให้เรียบร้อย
- ในกรณีที่มีการปูต่อกับพื้นชนิดอื่น , สีอื่นหรือต่างระดับ ต้องมีต้องติดตั้งอุปกรณ์สำหรับเก็บรอยต่อให้เรียบร้อย

การส่งตัวอย่าง

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ SHOP DRAWING วิธีการติดตั้งและรายละเอียดการติดตั้ง ตัวอย่างอุปกรณ์ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ

4. ฝ้าเพดาน

4.1 ฝ้าเพดานฉาบเรียบ

วัสดุ

- แผ่นยิปซัมบอร์ด ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ตามระบุในแบบ ให้ใช้ขอบลาด ขนาด 120x240 ซม. ระบุใช้ผลิตภัณฑ์ของ ตราช่าง , ตราบ้าน , ยิปร็อค หรือเทียบเท่า
- โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ระบุใช้ผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตเดียวกันกับแผ่นยิปซัมบอร์ด

การติดตั้ง

- ระบบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยช่างผู้ชำนาญ

การส่งตัวอย่าง

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ SHOP DRAWING วิธีการติดตั้งและรายละเอียดการติดตั้ง ตัวอย่างอุปกรณ์ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ

5. ผนัง

5.1 ผนังทกแต่ง

วัสดุ

- แผ่นยิปซัมบอร์ด ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ตามระบุในแบบ ให้ใช้ขอบลาด ขนาด 120x240 ซม. ระบุใช้ผลิตภัณฑ์ของ ตราช่าง , ตราบ้าน , ยิปร็อค หรือเทียบเท่า
- แผ่นสมาร์ทบอร์ด ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม. ตามระบุในแบบ ขนาด 120x240 ซม. ระบุใช้ผลิตภัณฑ์ของ ตราช่าง , ตราบ้าน , ยิปร็อค หรือเทียบเท่า
- โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ระบุใช้ผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตเดียวกันกับแผ่น
- กระฉกชนิด FLOAT GLASS ใส ความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ตามระบุในแบบ ระบุใช้ผลิตภัณฑ์ของ ไทยอาชาอี , กระฉกสยามการเคียน หรือเทียบเท่า
- เฟรมอลูมิเนียมจะต้องเป็นอัลลอยด์ ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ระบุใช้ผลิตภัณฑ์ของ เมืองทอง , ยูนิชนมิตอล , ทอสเท็ม หรือเทียบเท่า

การติดตั้ง

- ระบบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยช่างผู้ชำนาญ

การส่งตัวอย่าง

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ SHOP DRAWING วิธีการติดตั้งและรายละเอียดการติดตั้ง ตัวอย่างอุปกรณ์ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ

โครงการ งานห้องพักพนักงานขับรถ ชั้น 1		
เจ้าของโครงการ กรมควบคุมมลพิษ ซอยพลโยธิน 7 ถ.พลโยธิน เขตพญาไท กทม. 10400		
เขียนแบบ นายปัทวิกรม ต่อสกุล		
อนุมัติ		
แสดงแบบ รายการประกอบแบบ		
มาตราส่วน NTS.		
วันเดือนปี	แผ่นที่ A-1	จำนวนแผ่น

รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม (ต่อ)

6. ประตู - หน้าต่าง

6.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว - หน้าต่างช่องแสงพร้อมช่องบานเลื่อน

- วัสดุ
- กระดาษชนิด FLOAT GLASS ใส ความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ตามระบุในแบบ
 - ระบุใช้ผลิตภัณฑ์ของ ไทยอาซาฮี , กระดาษย่นการเคียน หรือเทียบเท่า
 - เฟรมอลูมิเนียมจะต้องเป็นอัลลอยด์ ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.
 - ระบุใช้ผลิตภัณฑ์ของ เมืองทอง , ยูเนี่ยนมีทอล , ทอสเท็ม หรือเทียบเท่า
 - อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ระบุใช้ผลิตภัณฑ์ของ VVP , CENZA , PP HANDLE หรือเทียบเท่า

- การติดตั้ง
- ระบบการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยช่างผู้ชำนาญ

- การส่งตัวอย่าง
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ SHOP DRAWING วิธีการติดตั้งและรายละเอียดการติดตั้ง
 - ตัวอย่างอุปกรณ์ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา ก่อนดำเนินการ

7. งานสี

7.1 สีฝ้าเพดานและผนังภายใน - สีภายนอก

- วัสดุ
- สีฝ้าเพดานให้ใช้สีน้ำอะคริลิกชนิดด้าน ลดแสงสะท้อน ป้องกันแบคทีเรียและเชื้อรา
 - ระบุใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOA , ICI , JOTUN หรือเทียบเท่า
 - สีภายในให้ใช้สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดกึ่งด้าน เช็ดทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันแบคทีเรียและเชื้อรา
 - ระบุใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOA , ICI , JOTUN หรือเทียบเท่า
 - สีภายนอกให้ใช้สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดกึ่งเงา เช็ดทำความสะอาดได้ง่าย ป้องกันแบคทีเรียและเชื้อรา
 - ระบุใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOA , ICI , JOTUN หรือเทียบเท่า

- การติดตั้ง
- พื้นผิวที่ทาสีจะต้องแห้งสนิท รอยต่อต้องเรียบสม่ำเสมอ และสะอาดก่อนทาสี
 - การทาสีต้องทาสีรองพื้นก่อน 1 รอบ ทิ้งจนแห้งสนิทก่อน จึงทำการทาทับด้วยสีจริง 2 รอบ

- การส่งตัวอย่าง
- วิธีการติดตั้งและรายละเอียดการติดตั้ง ตัวอย่างอุปกรณ์
 - ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา ก่อนดำเนินการ

8. เฟอร์นิเจอร์ BUILT - IN

8.1 ตู้ล็อกเกอร์ไม้สำเร็จรูป 9 ช่อง ขนาด 0.90x0.45x1.85 เมตร

- วัสดุ
- ตัวตู้ทำจากไม้พาร์ติเคิล บอร์ดอย่างดีเคลือบผิวเมลามีนสีขาวภายในตู้ติดตั้งชั้นวางของ
 - หน้าบานตู้ทำจากไม้พาร์ติเคิล บอร์ดอย่างดีเคลือบผิวเมลามีน (ระบุสีภายหลัง) พร้อมติดตั้งกุญแจล็อกพร้อมมือดึง
- การส่งตัวอย่าง
- ผู้รับจ้างส่งรูปแบบตู้ล็อกเกอร์ไม้สำเร็จรูปให้ทางผู้ว่าจ้างตรวจสอบและเห็นชอบก่อนดำเนินการ

9. งานอื่นๆ

9.1 รางระบายน้ำสแตนเลสและท่อ

- วัสดุ
- แผ่นสแตนเลสพับขึ้นรูป (ตามแบบ) เกรด 304 ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.

- การติดตั้ง
- วิธีการเชื่อมรอยต่อให้เชื่อมด้วยอาร์กอน

- การส่งตัวอย่าง
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ SHOP DRAWING วิธีการติดตั้งและรายละเอียดการติดตั้ง
 - ตัวอย่างอุปกรณ์ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา ก่อนดำเนินการ

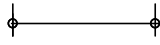
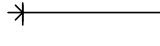
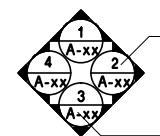
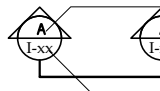
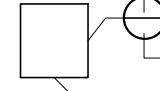
โครงการ		
งานห้องพักพนักงานขับรถ ชั้น 1		
เจ้าของโครงการ		
กรมควบคุมมลพิษ		
ซอยพลโยธิน 7 ถ.พลโยธิน เขตพญาไท กทม. 10400		
เขียนแบบ		
นายปัทวิกรม ต่อสกุล		
อนุมัติ		
แสดงแบบ		
รายการประกอบแบบ		
มาตราส่วน		
NTS.		
วันเดือนปี	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
	A-2	

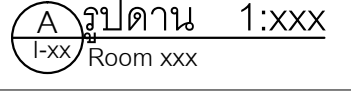
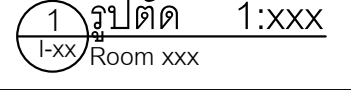
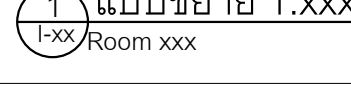
สารบัญแบบ

งานสถาปัตยกรรม

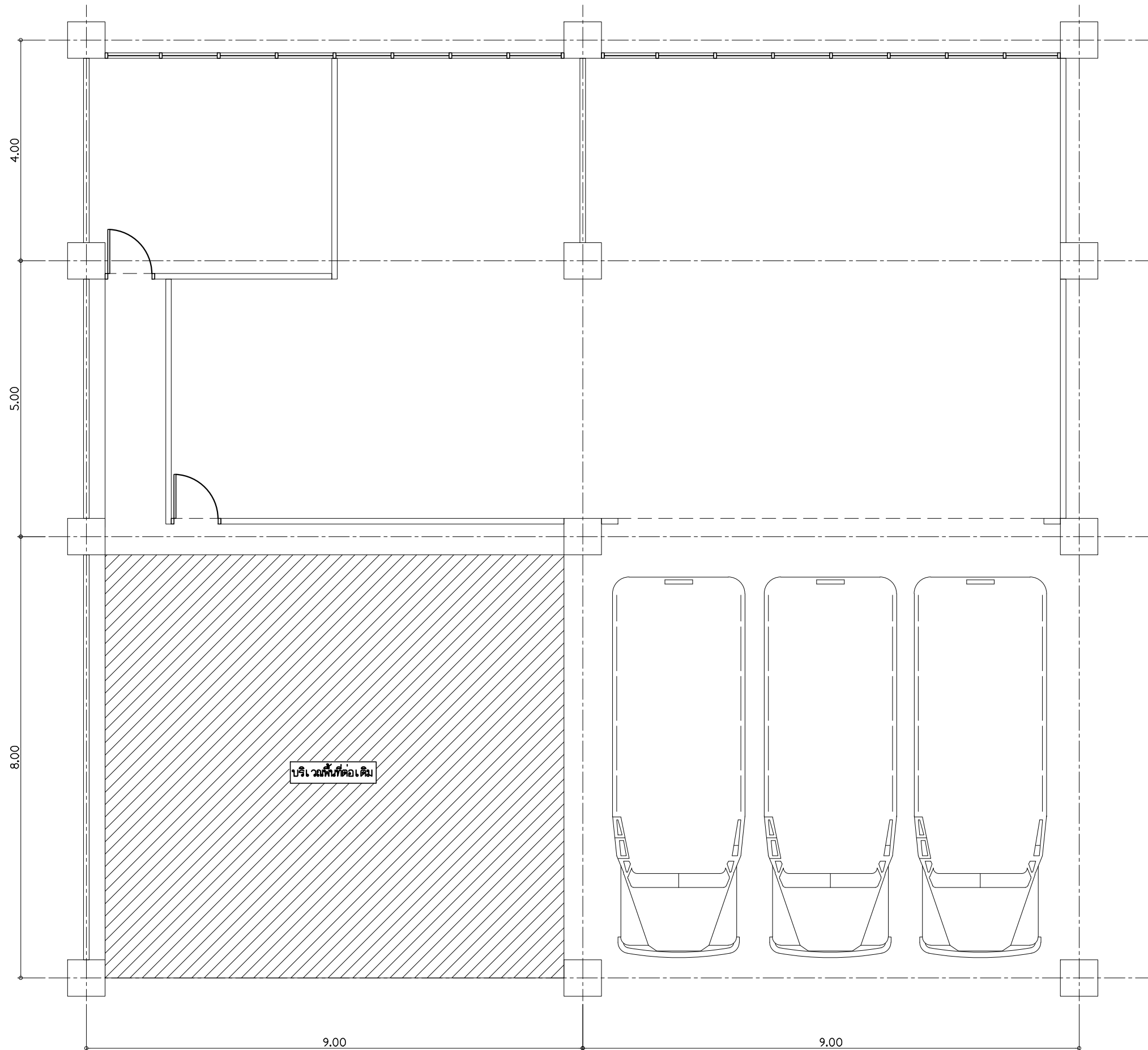
ลำดับ	รายการ
A-1	รายการประกอบแบบ
A-2	รายการประกอบแบบ
A-3	รายละเอียดประกอบแบบ
A-4	แบบแสดงบริเวณพื้นที่ ชั้น 1 (ก่อนปรับปรุง)
A-5	แบบแสดงแปลนห้องพักพนักงานขับรถ ชั้น 1
A-6	แบบแสดงแปลนหลังคาห้องพักพนักงานขับรถ ชั้น 1
A-7	แบบแสดงโครงสร้างเหล็กหลังคาห้องพักพนักงานขับรถ ชั้น 1
A-8	แบบแสดงแปลนพื้นห้องพักพนักงานขับรถ ชั้น 1
A-9	แบบแสดงแปลนฝ้าเพดานห้องพักพนักงานขับรถ ชั้น 1
A-10	แบบแสดงแปลนผนังห้องพักพนักงานขับรถ ชั้น 1
A-11	รูปด้าน 1 , 2
A-12	รูปด้าน 3 , 4 , 5

ABBREVIATION STANDARD SYMBOLS SYMBOLS OF DRAWINGS

สัญลักษณ์มาตรฐาน	
	ระยะกึ่งกลางถึงกึ่งกลาง
	ระยะริมในถึงริมใน
	ระยะริมนอกถึงริมนอก
	สัญลักษณ์การมองรูปด้านสถาปัตย์ ตัวเลขแสดงลำดับรูปด้าน หมายเลขแผ่นที่แสดงรูปด้าน (แบบสถาปัตย์ใช้ A-)
	สัญลักษณ์การมองรูปด้านภายใน ตัวอักษรแสดงลำดับรูปด้าน หมายเลขแผ่นที่แสดงรูปด้าน (แบบINT ใช้ I-)
	ตัวเลขแสดงลำดับแบบขยาย หมายเลขแผ่นที่แสดงแบบขยาย (แบบINT ใช้ I- แบบสถาปัตย์ใช้ A-) กรอบแสดงส่วนที่ขยาย
	ตัวเลขแสดงลำดับรูปตัด หมายเลขแผ่นที่แสดงรูปตัด (แบบINT ใช้ I- แบบสถาปัตย์ใช้ A-) สัญลักษณ์การตัดผ่านอาคาร
	ชนิดของวัสดุพื้น ระดับพื้นที่ปิดผิวแล้ว
	ชนิดของฝ้าเพดาน ความสูงของฝ้าเพดาน

สัญลักษณ์มาตรฐาน	
สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน ลำดับเป็นตัวอักษร	
สัญลักษณ์แสดงรูปตัด ลำดับเป็นตัวเลข	
ลำดับเป็นตัวอักษร	

โครงการ		
งานห้องพักพนักงานขับรถ ชั้น 1		
เจ้าของโครงการ		
กรมควบคุมมลพิษ		
ซอยพลโยธิน 7 ถ.พลโยธิน เขตพญาไท กทม. 10400		
เขียนแบบ		
นายปัทวิกรณ์ ต่อสกุล		
อนุมัติ		
แสดงแบบ		
รายละเอียดประกอบแบบ		
มาตราส่วน		
NTS.		
วันเดือนปี	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
	A-3	

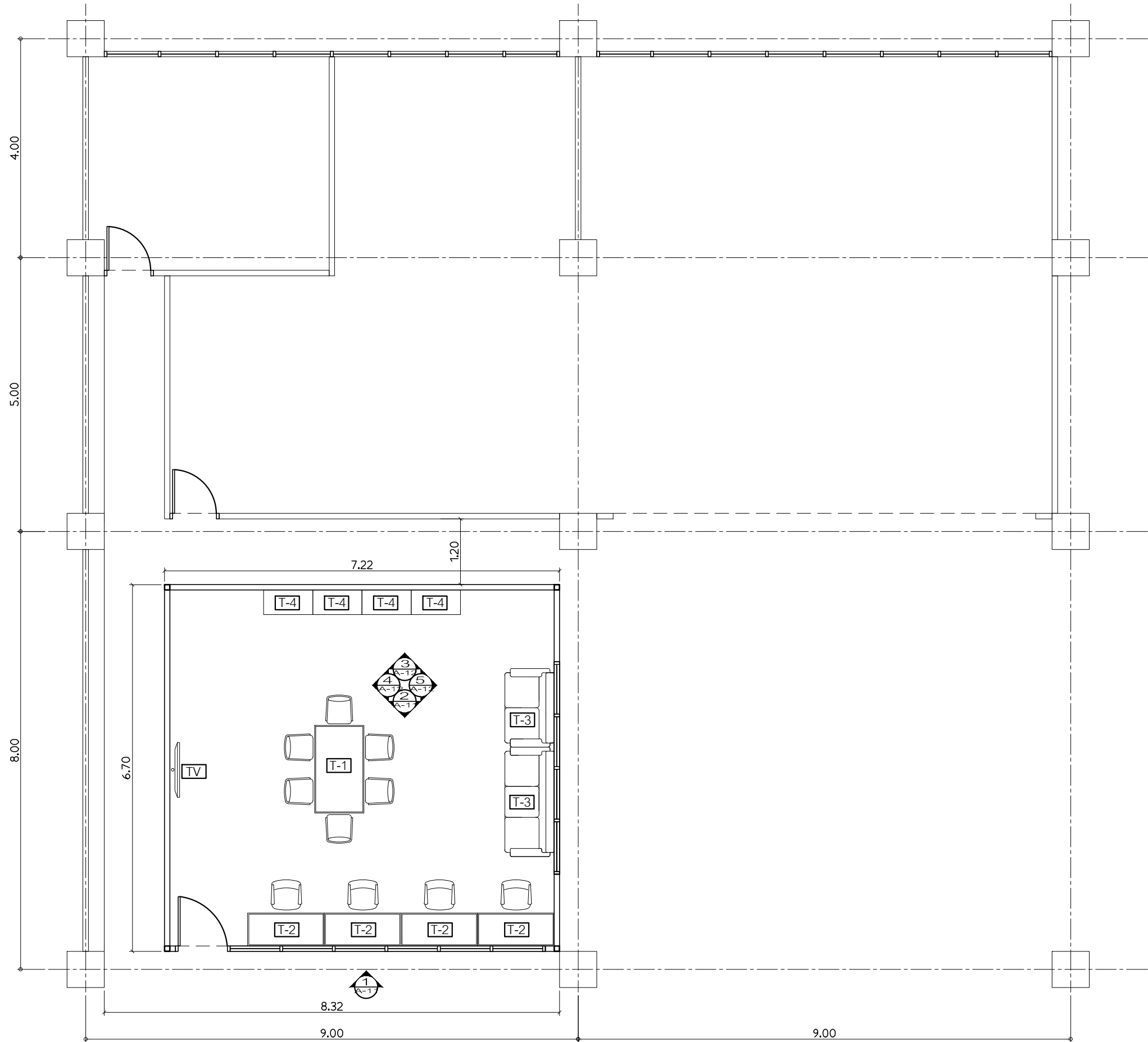


แบบแสดงบริเวณพื้นที่ ชั้น 1 (ก่อนปรับปรุง)

มาตราส่วน

A3 1 : 75

โครงการ		
งานห้องพักพนักงานขับรถ ชั้น 1		
เจ้าของโครงการ		
กรมควบคุมมลพิษ		
ซอยพลโยธิน 7 ถ.พลโยธิน เขตพญาไท กทม. 10400		
เขียนแบบ		
นายปัทวิกรณ์ ต่อสกุล		
อนุมัติ		
แสดงแบบ		
บริเวณพื้นที่ ชั้น 1 (ก่อนปรับปรุง)		
มาตราส่วน		
1 : 75		
วันเดือนปี	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
	A-4	

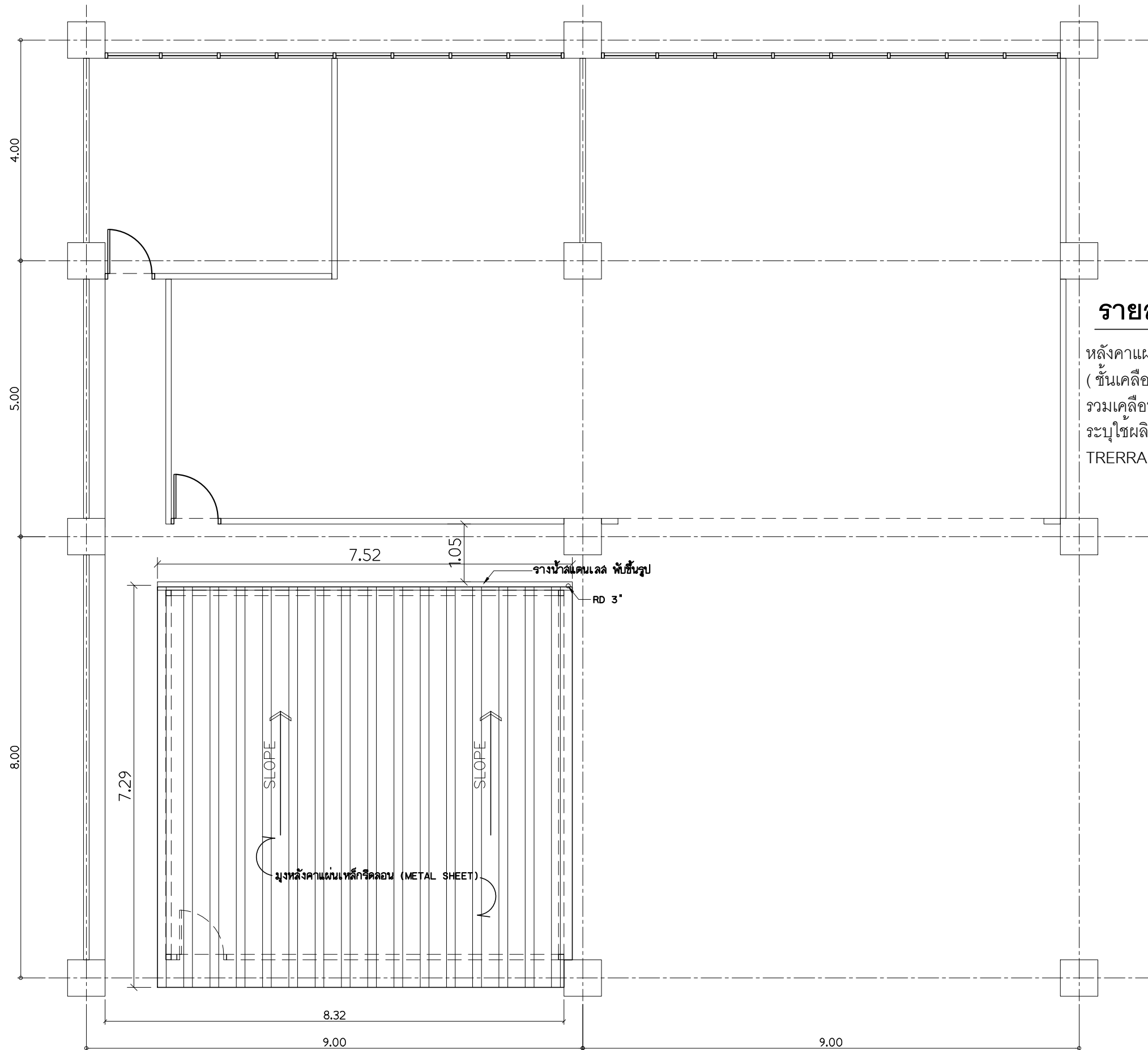


สัญลักษณ์

- T-1 โต๊ะประชุม
- T-2 โต๊ะทำงาน
- T-3 โซฟานั่งพักผ่อน
- T-4 ตู้ลิ้นชักเกอร์ไม้สำเร็จรูป 9 ช่อง

แบบแสดงแปลนห้องพักผ่อนทำงานชั่วคราว ชั้น 1
มาตราส่วน A3 1 : 75

โครงการ		
งานห้องพักผ่อนทำงานชั่วคราว ชั้น 1		
เจ้าของโครงการ		
กรมควบคุมมลพิษ		
ซอยพลโยธิน 7 ถ.พลโยธิน เขตพญาไท กทม. 10400		
เขียนแบบ		
นายปัทวิกรม ต่อสกุล		
อนุมัติ		
แสดงแบบ		
แปลนห้องพักผ่อนทำงานชั่วคราว ชั้น 1		
มาตราส่วน		
1 : 75		
วันเดือนปี	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
	A-5	



รายละเอียด

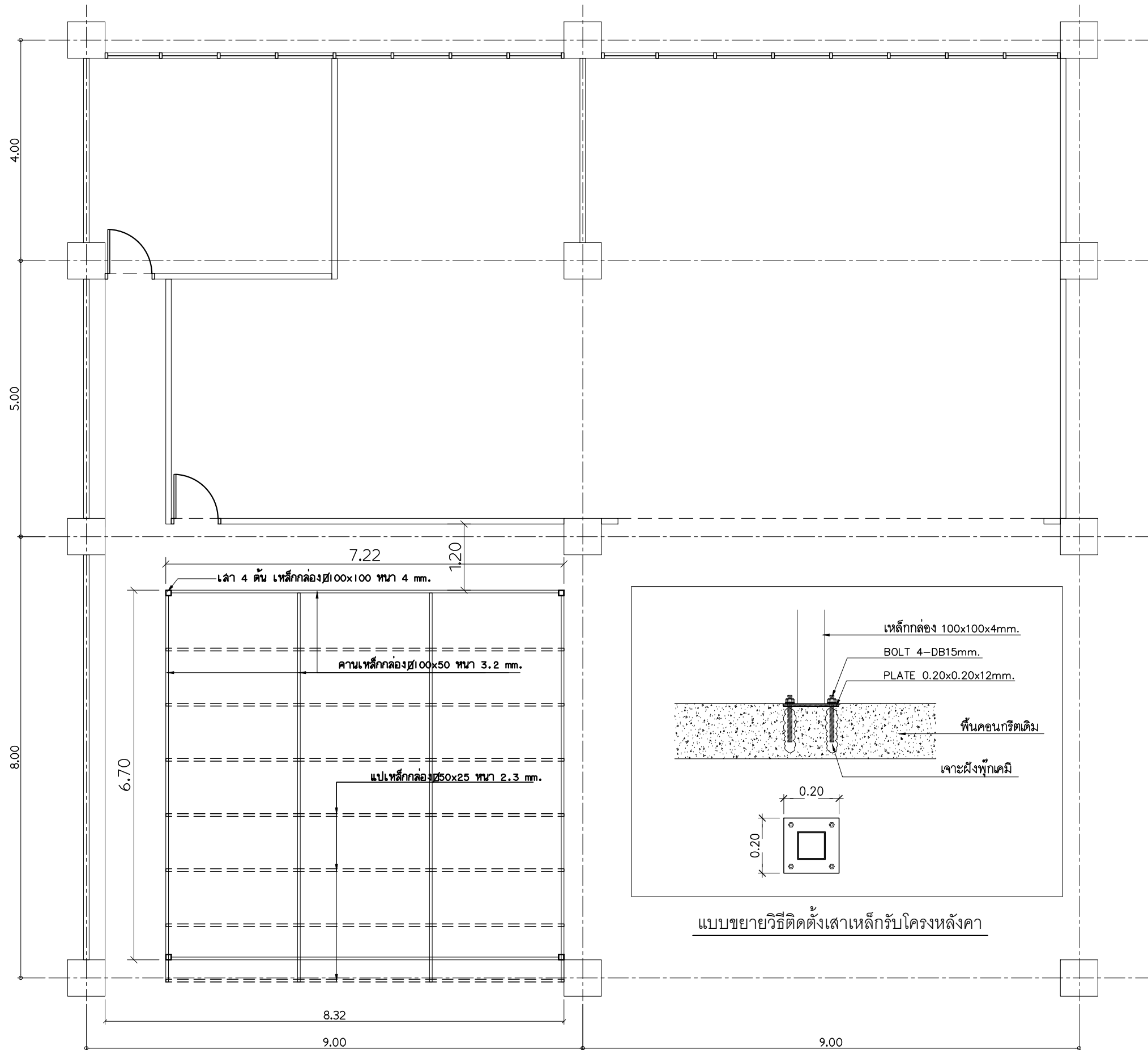
หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบโลหะผสมอลูมิเนียมและสังกะสี (ชั้นเคลือบ AZ 150) พับขึ้นรูปในประเทศ ความหนาแผ่นเหล็ก รวมเคลือบไม่น้อยกว่า 0.47 มม. ความสูงลอนไม่เกิน 0.04 ม. ระบุใช้ผลิตภัณฑ์ของ BLUE SCOPE , LYSAGHT, SPRIT , TRERRA MAT หรือเทียบเท่า

แบบแสดงแปลนหลังคาห้องพักพนักงานขับรถ ชั้น 1

มาตราส่วน

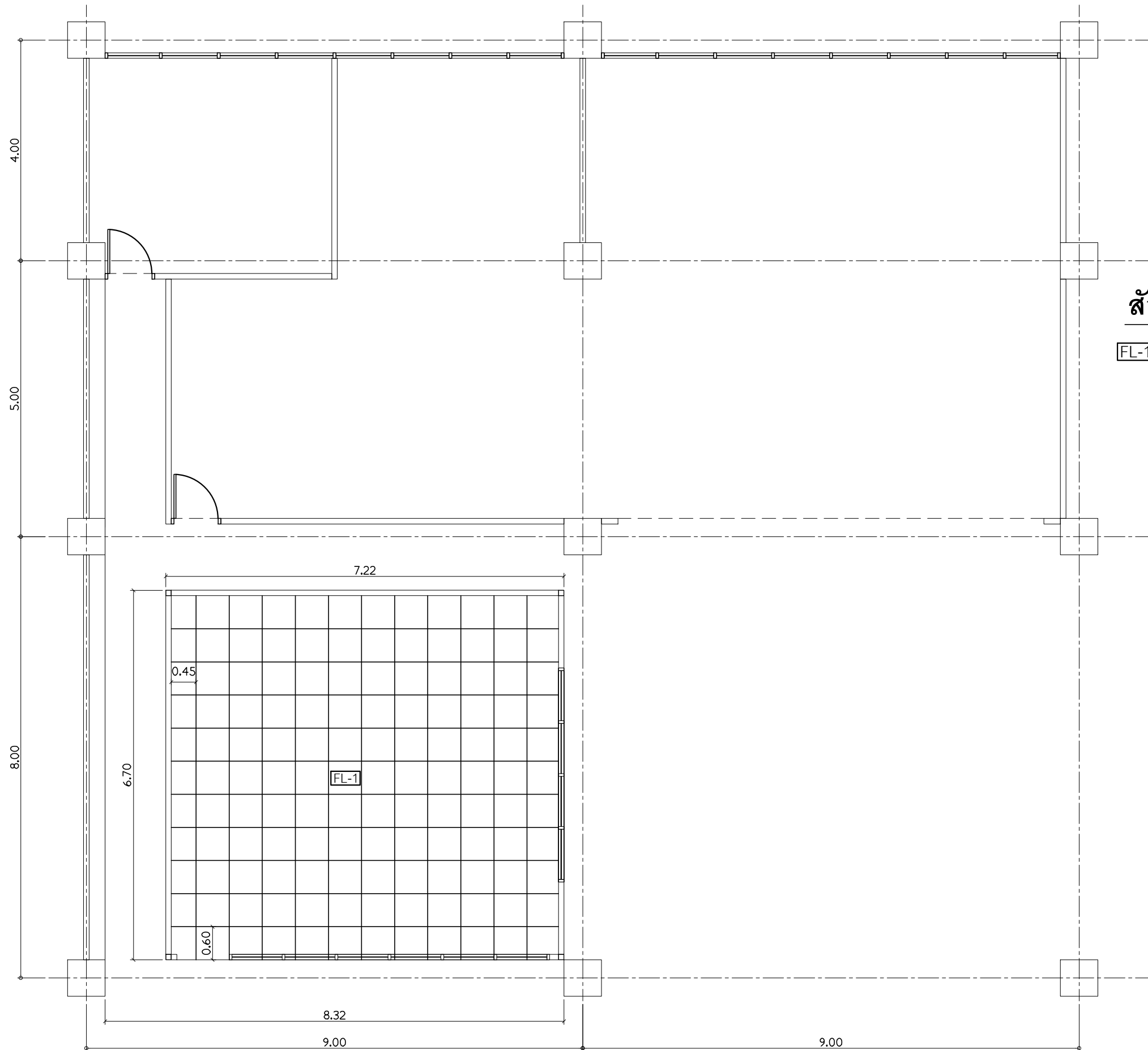
A3 1 : 75

โครงการ		
งานห้องพักพนักงานขับรถ ชั้น 1		
เจ้าของโครงการ		
กรมควบคุมมลพิษ		
ซอยพลโยธิน 7 ถ.พลโยธิน เขตพญาไท กทม. 10400		
เขียนแบบ		
นายปัทวิกรณ์ ต่อสกุล		
อนุมัติ		
แสดงแบบ		
แปลนหลังคา		
มาตราส่วน		
1 : 75		
วันเดือนปี	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
	A-6	



แบบแสดงโครงสร้างเหล็กหลังคาห้องพักพนักงานขับรถ ชั้น 1
มาตราส่วน A3 1 : 75

โครงการ		
งานห้องพักพนักงานขับรถ ชั้น 1		
เจ้าของโครงการ		
กรมควบคุมมลพิษ		
ซอยพลโยธิน 7 ถ.พลโยธิน เขตพญาไท กทม. 10400		
เขียนแบบ		
นายปัทมกรณ์ ต่อสกุล		
อนุมัติ		
แสดงแบบ		
โครงสร้างเหล็กหลังคา		
มาตราส่วน		
1 : 75		
วันเดือนปี	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
	A-7	

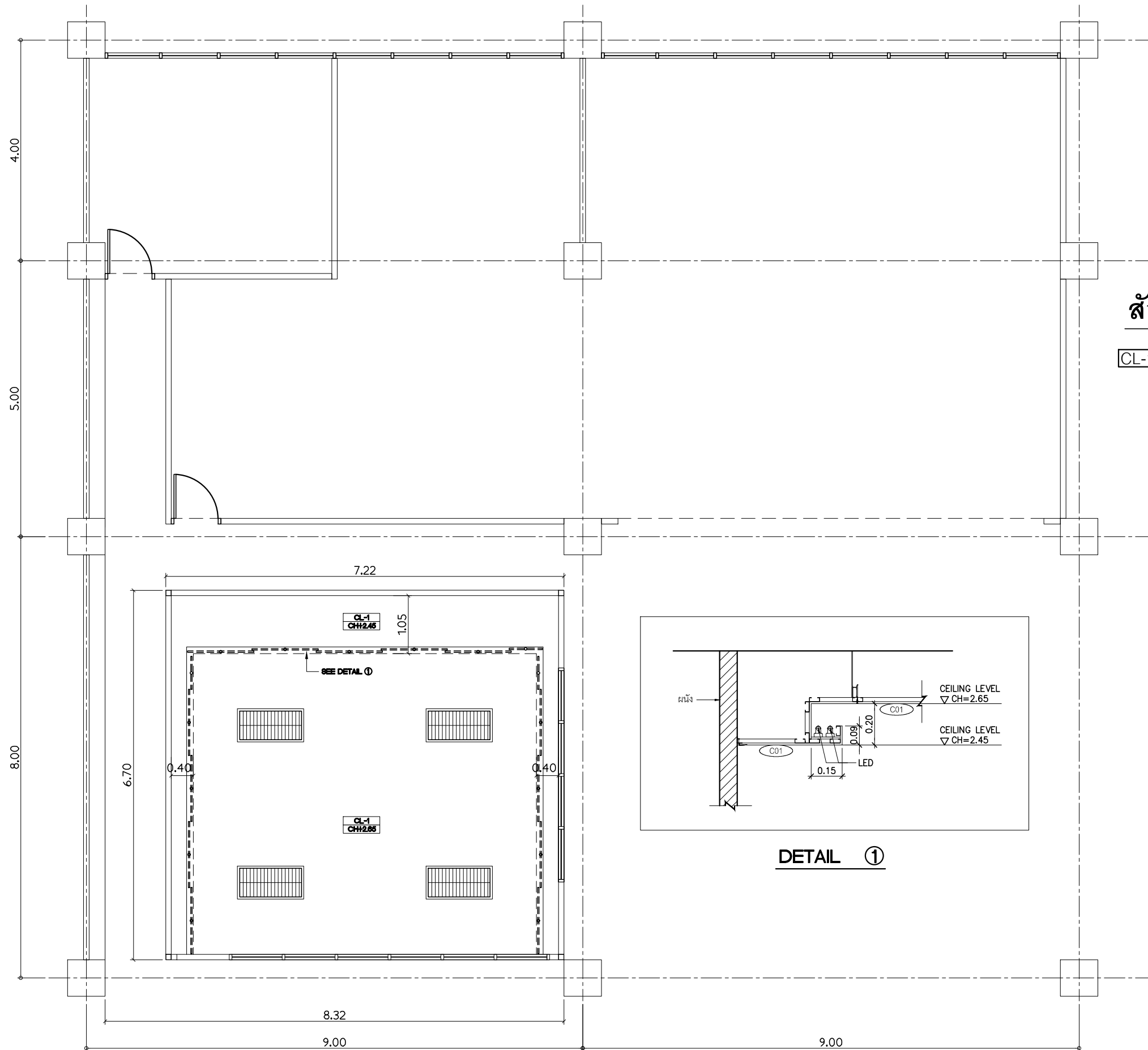


สัญลักษณ์

FL-1 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60cm.(ผิวมัน)

แบบแสดงแปลนพื้นที่ห้องพักพนักงานขับรถ ชั้น 1
มาตราส่วน A3 1 : 75

โครงการ งานห้องพักพนักงานขับรถ ชั้น 1		
เจ้าของโครงการ กรมควบคุมมลพิษ ซอยพลโยธิน 7 ถ.พลโยธิน เขตพญาไท กทม. 10400		
เขียนแบบ นายปัทวิกรณ์ ต่อสกุล		
อนุมัติ		
แสดงแบบ แปลนพื้นที่		
มาตราส่วน 1 : 75		
วันเดือนปี	แผ่นที่ A-8	จำนวนแผ่น



สัญลักษณ์

CL-1 ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
กรุยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี

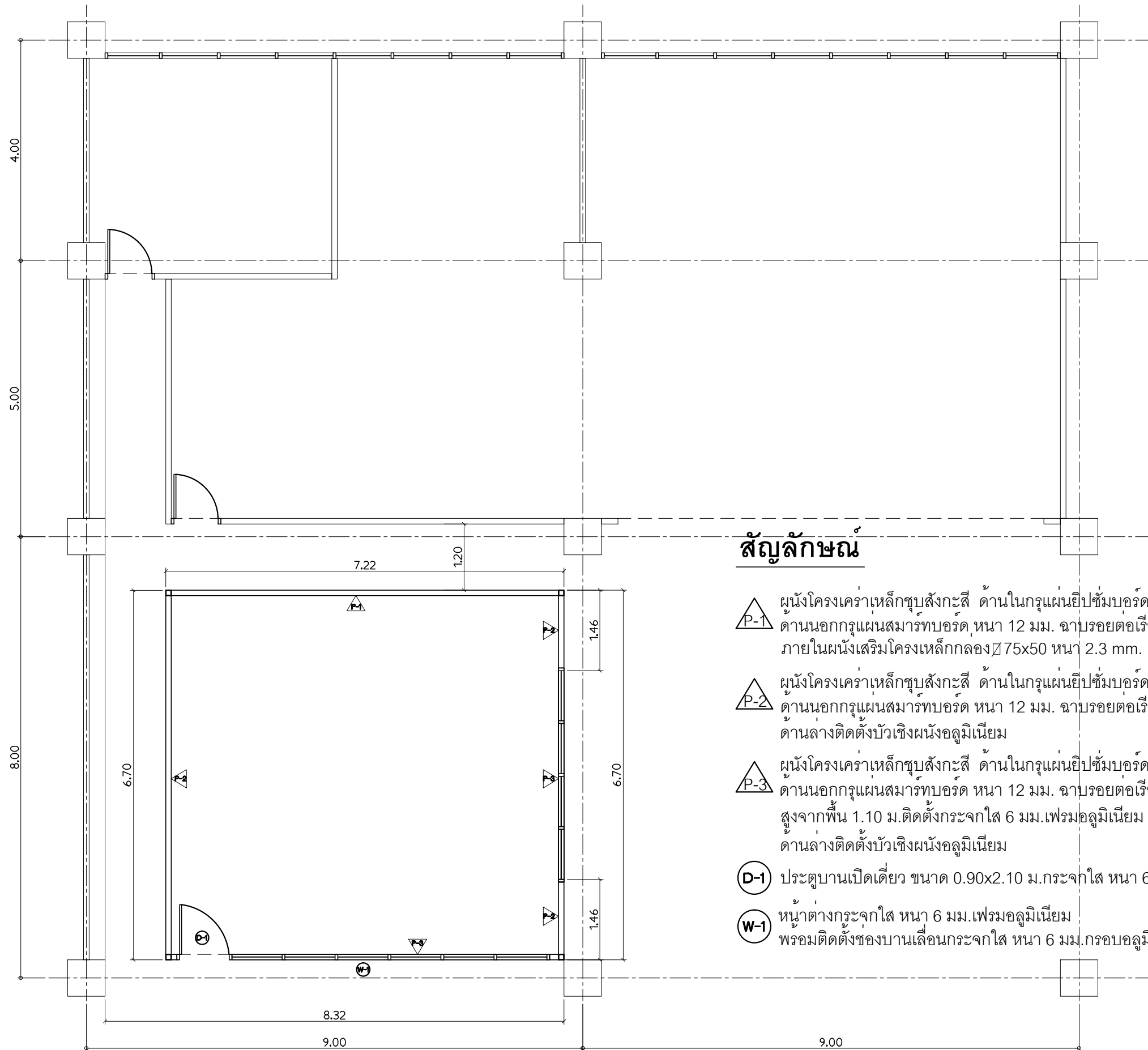
DETAIL ①

แบบแสดงแปลนฝ้าเพดานห้องพักพนักงานขับรถ ชั้น 1

มาตราส่วน

A3 1 : 75

โครงการ		
งานห้องพักพนักงานขับรถ ชั้น 1		
เจ้าของโครงการ		
กรมควบคุมมลพิษ		
ซอยพลโยธิน 7 ถ.พลโยธิน เขตพญาไท กทม. 10400		
เขียนแบบ		
นายปัทมกรณ์ ต่อสกุล		
อนุมัติ		
แสดงแบบ		
แปลนฝ้าเพดาน		
มาตราส่วน		
1 : 75		
วันเดือนปี	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
	A-9	



สัญลักษณ์

- P-1

 ผนังโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ด้านในกรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม.
ด้านนอกกรุแผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี
ภายในผนังเสริมโครงเหล็กกลอง $\varnothing 75 \times 50$ หนา 2.3 mm.
- P-2

 ผนังโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ด้านในกรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม.
ด้านนอกกรุแผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ
ด้านล่างติดตั้งบัวเชิงผนังอลูมิเนียม
- P-3

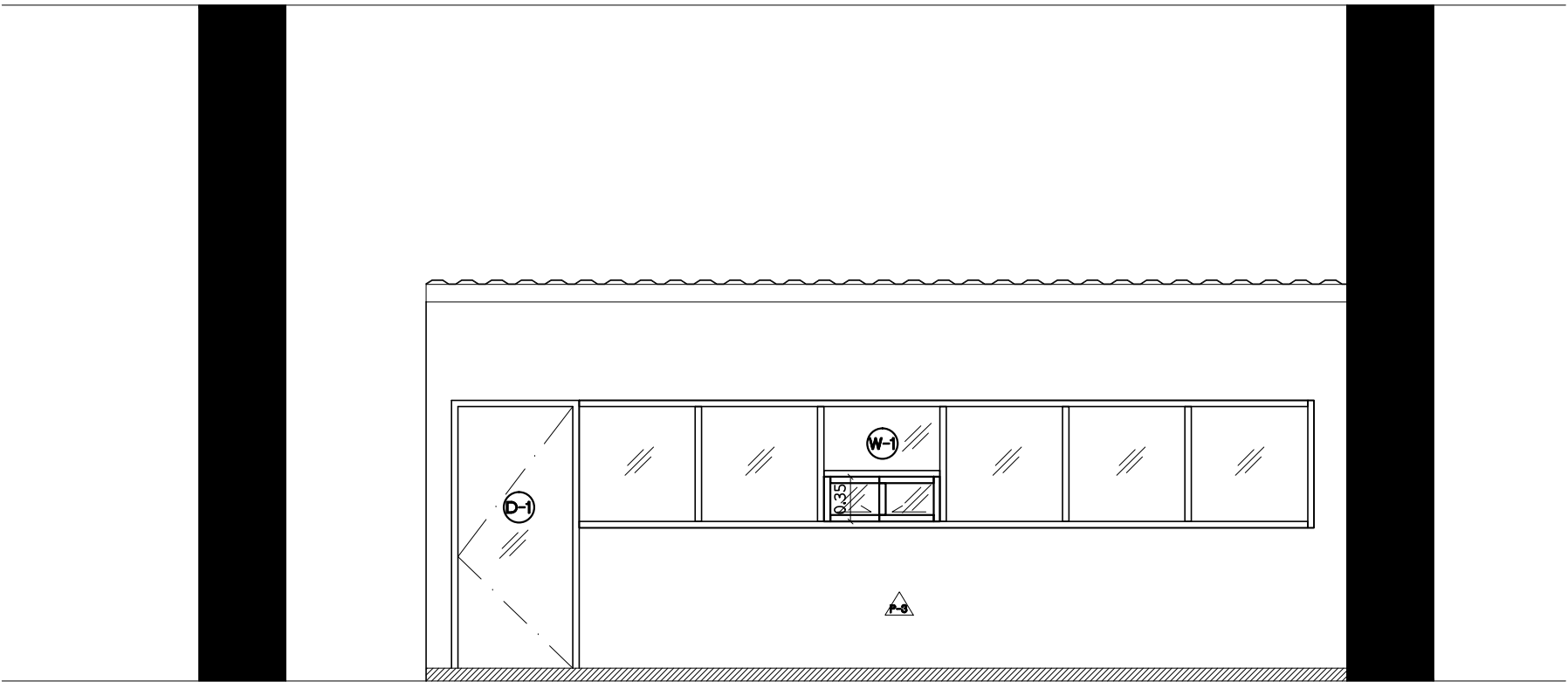
 ผนังโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ด้านในกรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม.
ด้านนอกกรุแผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี
สูงจากพื้น 1.10 ม.ติดตั้งกระจกใส 6 มม.เฟรมอลูมิเนียม
ด้านล่างติดตั้งบัวเชิงผนังอลูมิเนียม
- D-1

 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.10 ม.กระจกใส หนา 6 มม.เฟรมอลูมิเนียม
- W-1

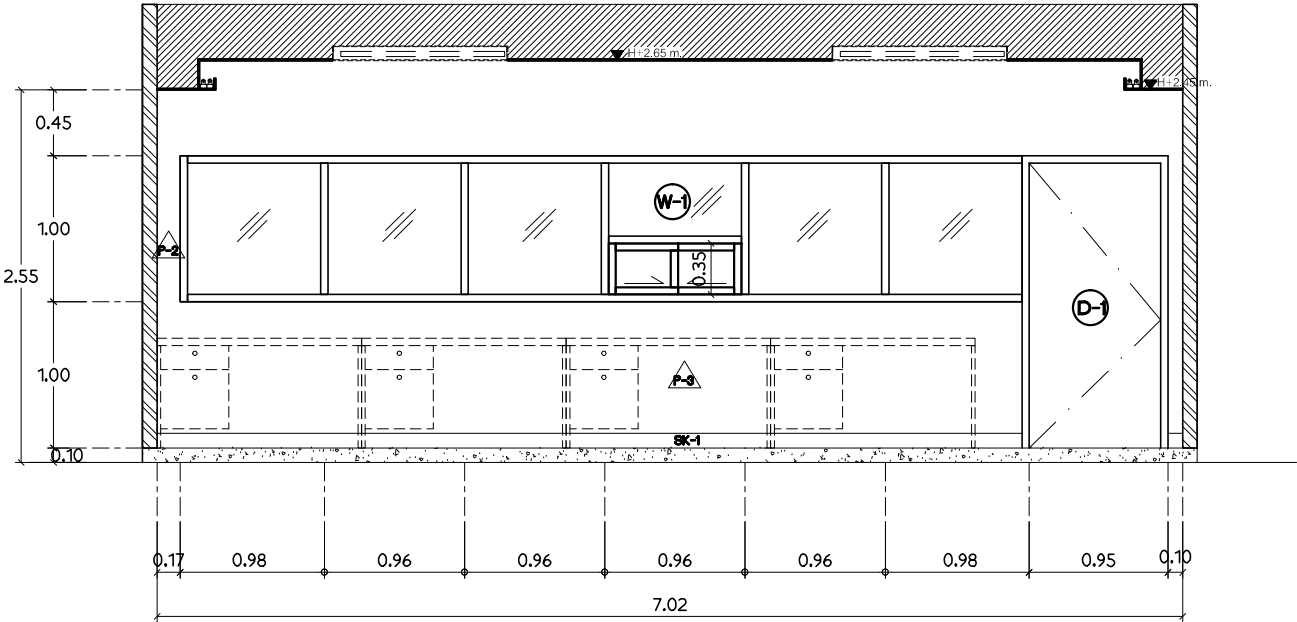
 หน้าต่างกระจกใส หนา 6 มม.เฟรมอลูมิเนียม
พร้อมติดตั้งช่องบานเลื่อนกระจกใส หนา 6 มม.กรอบอลูมิเนียม

แบบแสดงแปลนผนังห้องพักพนักงานขับรถ ชั้น 1
มาตราส่วน A3 1 : 75

โครงการ		
งานห้องพักพนักงานขับรถ ชั้น 1		
เจ้าของโครงการ		
กรมควบคุมมลพิษ		
ซอยพลโยธิน 7 ถ.พลโยธิน เขตพญาไท กทม. 10400		
เขียนแบบ		
นายปัทวิกรม ต่อสกุล		
อนุมัติ		
แสดงแบบ		
แปลนผนัง		
มาตราส่วน		
1 : 75		
วันเดือนปี	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
	A-10	

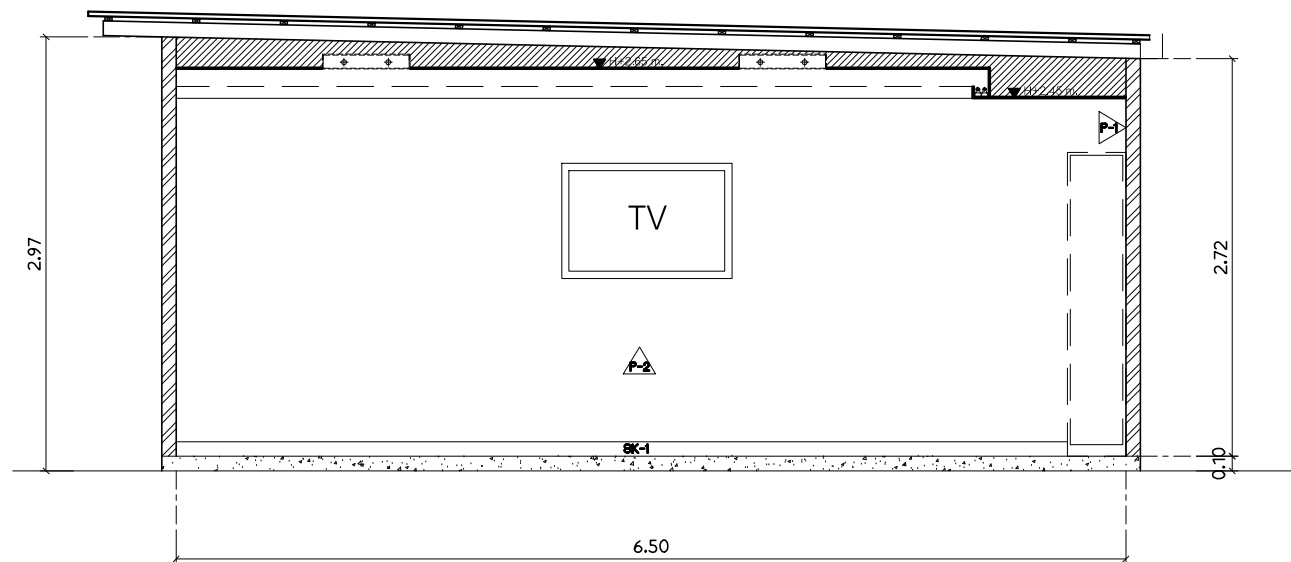


รูปด้าน ①
มาตราส่วน A3 1 : 50

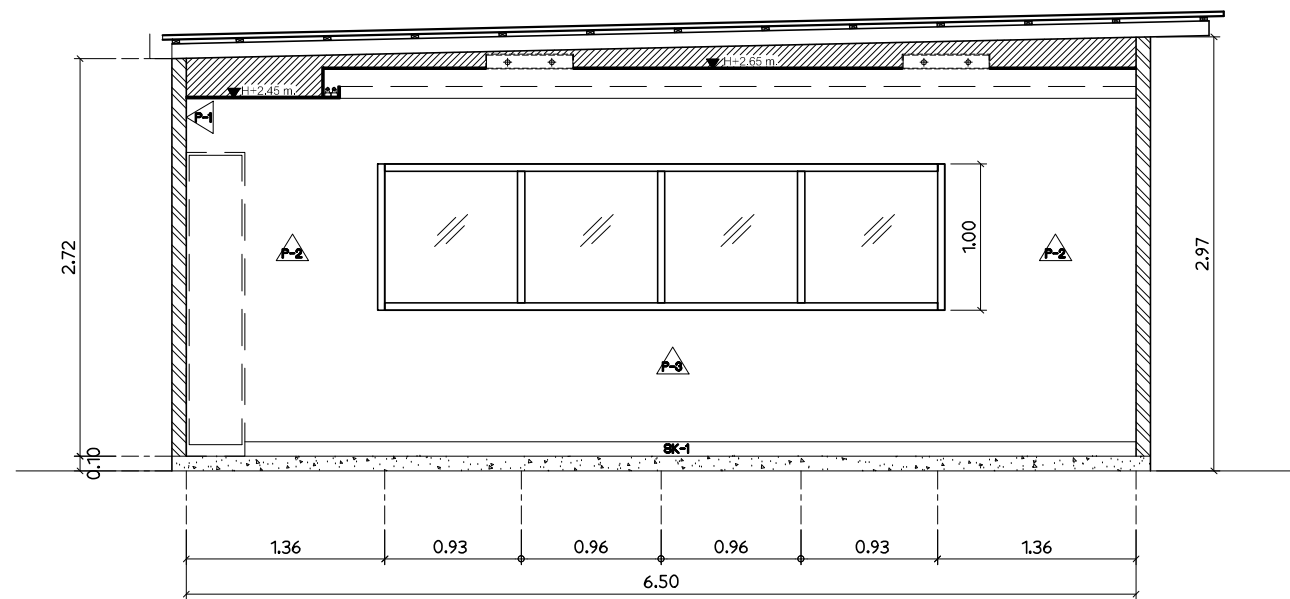


รูปด้าน ②
มาตราส่วน A3 1 : 50

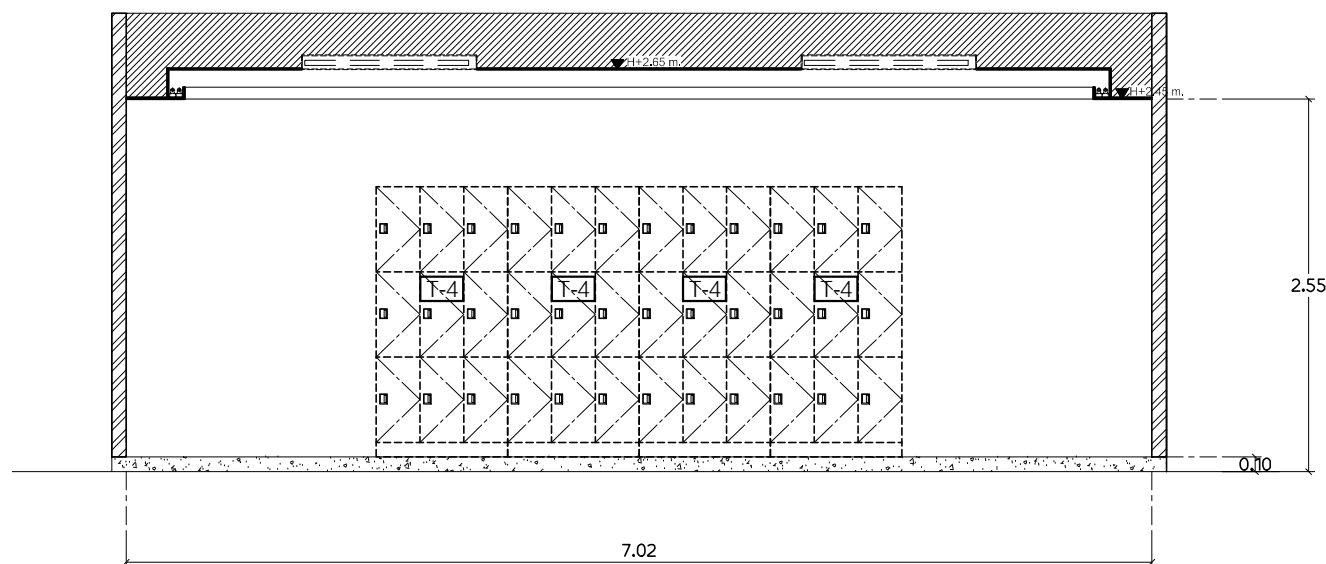
โครงการ		
งานห้องพักพนักงานขับรถ ชั้น 1		
เจ้าของโครงการ		
กรมควบคุมมลพิษ		
ซอยพลโยธิน 7 ถ.พลโยธิน เขตพญาไท กทม. 10400		
เขียนแบบ		
นายปัทวิกรณ์ ต่อสกุล		
อนุมัติ		
แสดงแบบ		
รูปด้าน 1, 2		
มาตราส่วน		
1 : 50		
วันเดือนปี	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
	A-11	



รูปด้าน ④
มาตราส่วน A3 1 : 50

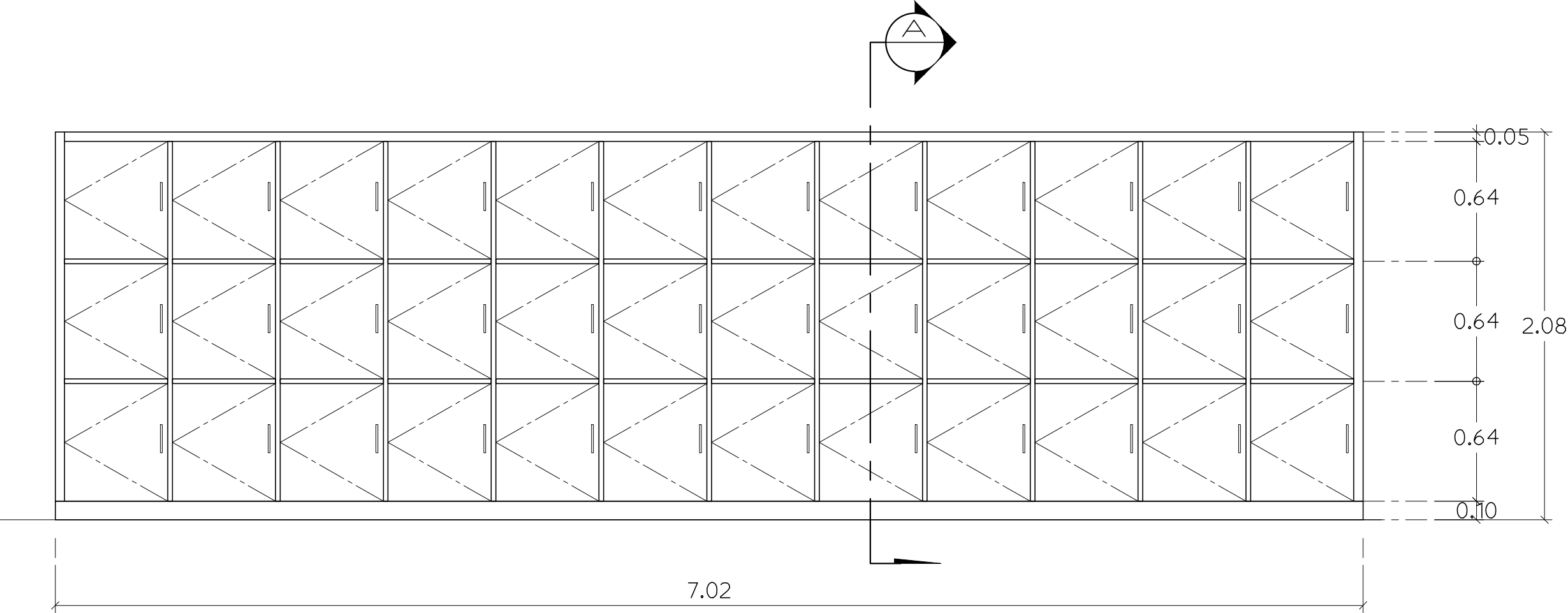


รูปด้าน ⑤
มาตราส่วน A3 1 : 50



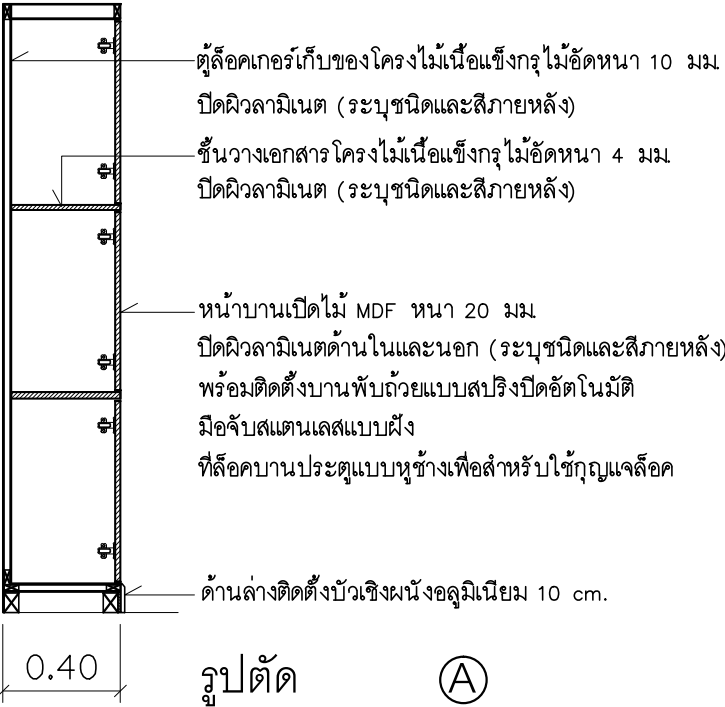
รูปด้าน ③
มาตราส่วน A3 1 : 50

โครงการ		
งานห้องพักรับงานชั่วคราว ชั้น 1		
เจ้าของโครงการ		
กรมควบคุมมลพิษ		
ซอยพลโยธิน 7 ถ.พลโยธิน เขตปทุมธานี กทม. 10400		
เขียนแบบ		
นายปัทมวิกรม ต่อสกุล		
อนุมัติ		
แสดงแบบ		
รูปด้าน 3, 4, 5		
มาตราส่วน		
1 : 50		
วันเดือนปี	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
	A-12	



ตู้ล็อกเกอร์ BUILT-IN

มาตราส่วน A3 1 : 25



รูปตัด A

มาตราส่วน A3 1 : 25

โครงการ		
งานห้องพักพนักงานขับรถ ชั้น 1		
เจ้าของโครงการ		
กรมควบคุมมลพิษ		
ซอยพลโยธิน 7 ถ.พลโยธิน เขตพญาไท กทม. 10400		
เขียนแบบ		
นายปัทวิกรม ต่อสกุล		
อนุมัติ		
แสดงแบบ		
ตู้ล็อกเกอร์ BUILT-IN		
มาตราส่วน		
1 : 25		
วันเดือนปี	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
	A-13	

DRAWING OF ELECTRICAL AND COMMUNICATION SYSTEM

[illegible]

DRAWING LIST AND SYMBOLS & ABBREVIATIONS

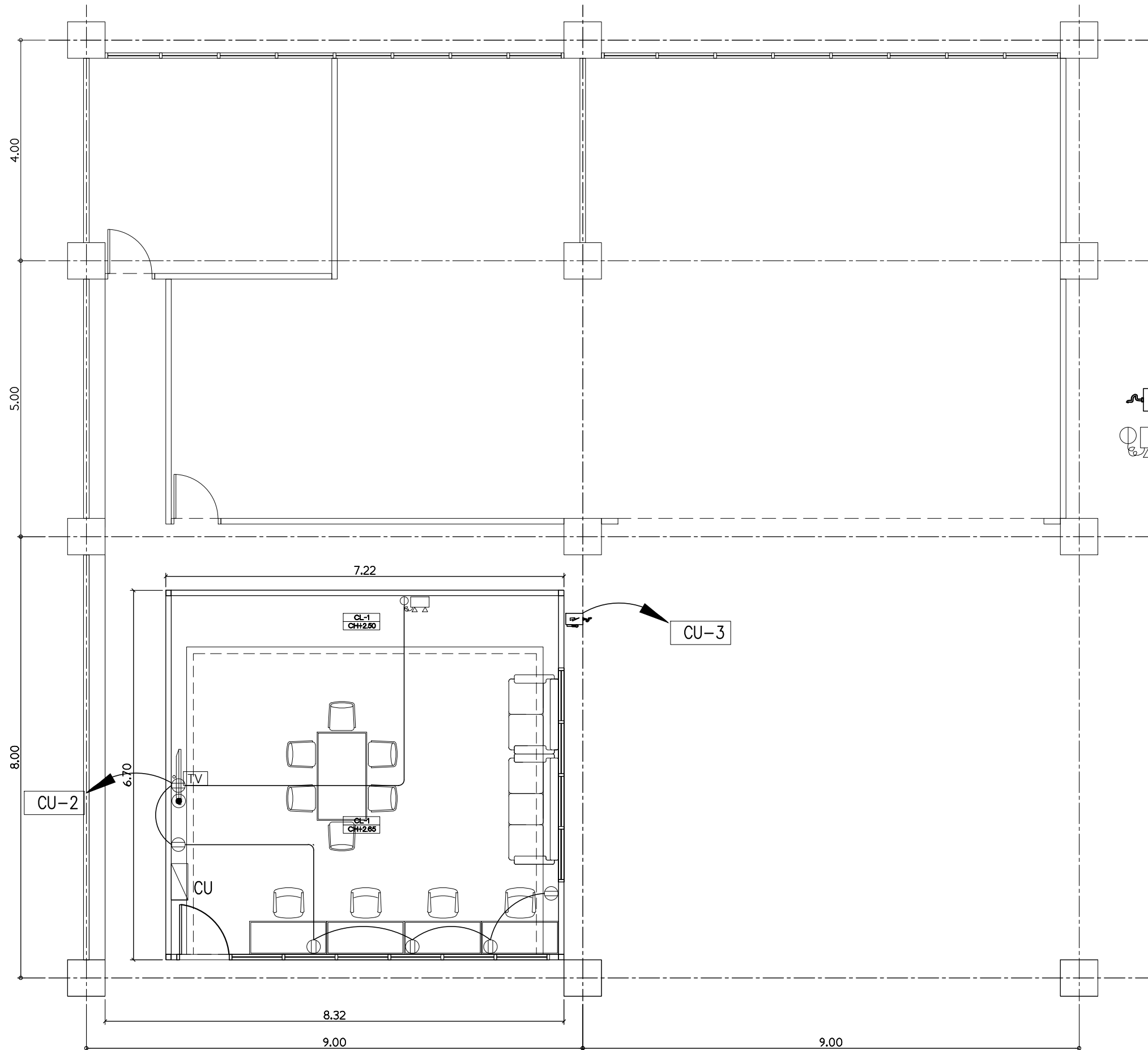
มาตราส่วน

A3 -

โครงการ		
งานห้องฝึกพนักงานขับรถ ชั้น 1		
เจ้าของโครงการ		
กรมควบคุมมลพิษ		
ซอยพลโยธิน 7 ถ.พลโยธิน เขตพญาไท กทม. 10400		
เขียนแบบ		
นายปัทมวิทย์ ค้อสกุล		
อนุมัติ		
แสดงแบบ		
DRAWING LIST AND SYMBOLS & ABBREVIATIONS		
มาตราส่วน		
-		
วันเดือนปี	แผนที่	จำนวนแผ่น
	E-1	

PROJECT : งานห้องพักพนักงานขับรถ ชั้น 1					PANEL BOARD SCHEDULE				CAPACITY : 4 CIRCUITS	
PANEL No : CU									LOCATION : ห้องพักพนักงานขับรถ ชั้น 1	
MAIN : CB.(416/240V.) 2P 32A.									MOUNTING : SURFACE	
CIRCUIT No.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTOR		CONDUIT		CONNECTED LOAD IN VA	REMARK
		No. POLE	AT	IC	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE		
1	แสงสว่าง	1	16	IC≥5 KA 400/230V-50 Hz	2x2/2.5	THW	1/2"	EMT	767	
2	เต้ารับไฟฟ้า	1	20		2x4/2.5	THW	1/2"	EMT	1,098	
3	เครื่องปรับอากาศ 36,000BTU (Spare)	1	32		—	—	—	—	4,500	
4	Spare	1	16		—	—	—	—	1,000	
CONNECTED TO : MDB		MAIN MCCB 2P 30A.	10 KA		2x10/4G THW		IN ø3/4" EMT		7,347	
									DF.0.8 5,877	

โครงการ		
งานห้องพักพนักงานขับรถ ชั้น 1		
เจ้าของโครงการ		
กรมควบคุมมลพิษ		
ซอยพลโยธิน 7 ถ.พลโยธิน เขตพญาไท กทม. 10400		
เขียนแบบ		
นายปัทวิกรณ์ ต่อสกุล		
อนุมัติ		
แสดงแบบ		
LOAD SCHEDULE		
มาตราส่วน		
NTS.		
วันเดือนปี	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
	E-3	



สัญลักษณ์

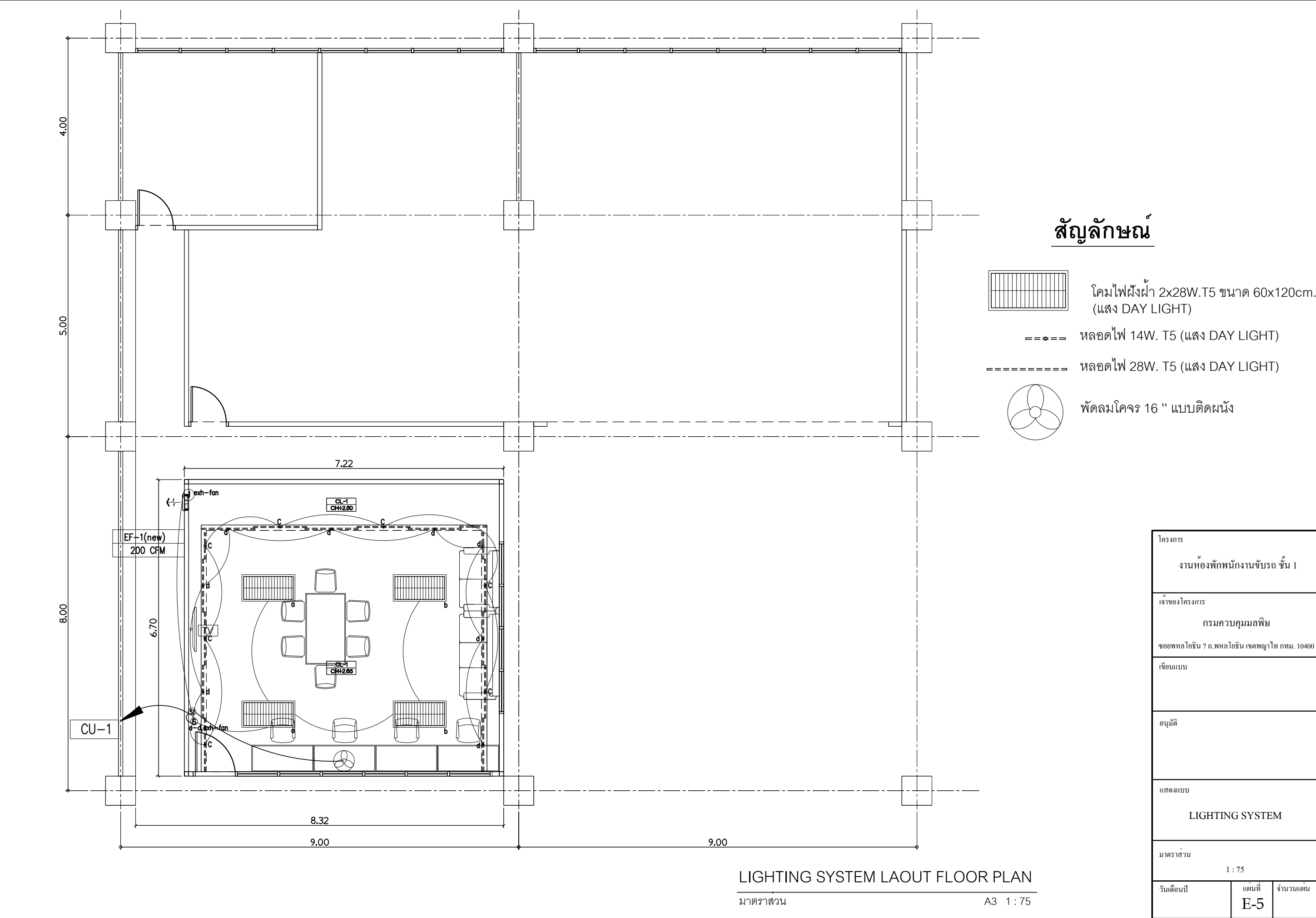
- ⊖ เต้ารับไฟฟ้าคู่ 2P+G16A.250V.
- เต้ารับเคเบิล TV
- ☼ เทอร์โม สตัดส์ระบบปรับอากาศ
- ⊖ ⊕ แบตเตอรี่สำรอง

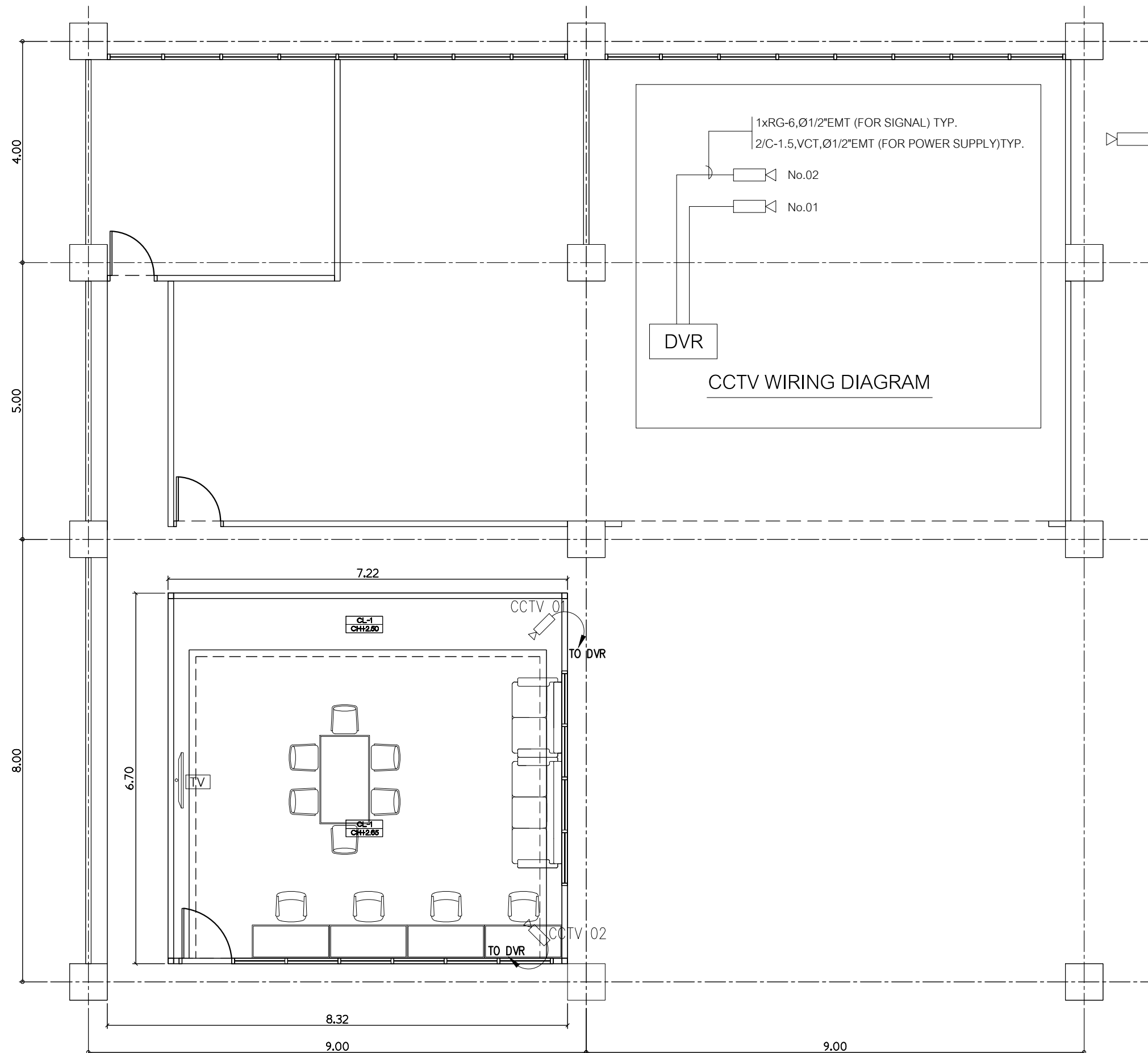
โครงการ		
งานห้องพักพนักงานขับรถ ชั้น 1		
เจ้าของโครงการ		
กรมควบคุมมลพิษ		
ซอยพลโยธิน 7 ถ.พลโยธิน เขตพญาไท กทม. 10400		
เขียนแบบ		
นายปัทวิกรม ต่อสกุล		
อนุมัติ		
แสดงแบบ		
POWER AND TV SYSTEM		
มาตราส่วน		
1 : 75		
วันเดือนปี	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
	E-4	

POWER AND TV SYSTEM LAOUT FLOOR PLAN

มาตราส่วน

A3 1 : 75





ស័ណ្ឌិក្សណ៍

▶  กล้อง Day/Night Dome CAMERA
520 TV.LINE UP 2.5 LUX/F 1.2
ยี่ห้อ FUJIKO,PANASONIC,AVTECH หรือเทียบเท่า

LED Monitor CCTV 20"
DVR 4 CHANNEL HDD 1TB.
UPS BackUp 500VA
ติดตั้งที่ ห้องฝ่ายสารบรรณชั้น 1

ขอบเขตและรายละเอียดการจัดทำระบบ CCTV

1. ผู้รับจ้างต้องจัดหาและติดตั้งหัวร้อยสาย, สายสัญญาณและสาย POWER จาก CAMERA ถึง DVR
2. การติดตั้งหัวร้อยสายต้องแยกท่อระหว่างท่อสัญญาณและสาย POWER ออกจากกันโดยเด็ดขาด
3. การติดตั้งหัวร้อยสายให้ยึดตามมาตรฐานเดียวกันกับข้อกำหนดการติดตั้งหัวร้อยสายระบบไฟฟ้า
4. การติดตั้งสายสัญญาณจาก CAMERA ถึง CCTV BOX ต้องเป็นสายเส้นเดียวยาวตลอดทางติดต่อพร้อมทั้งเผื่อปลายสายทั้ง 2 ด้าน ด้านล่างยาว 3 เมตร และด้าน CCTV BOX 0.5 เมตร
5. ชุด DVR และตัวกล่อง CCTV จัดหาโดยผู้รับจ้างและติดตั้งโดยช่างผู้ชำนาญการ

โครงการ		
งานห้องพักรับรองงานชั่วคราว ชั้น 1		
เจ้าของโครงการ		
กรมควบคุมมลพิษ		
ซอยพลโยธิน 7 ถ.พลโยธิน เขตพญาไท กทม. 10400		
เขียนแบบ		
อนุมัติ		
แสดงแบบ		
CCTV SYSTEM		
มาตราส่วน		
1 : 75		
วันเดือนปี	แผนที่	จำนวนแผ่น
	E-6	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานต่อเติมห้องพนักงานขับรถ ชั้น 1 อาคารกรมควบคุมมลพิษ						
สถานที่ก่อสร้าง อาคารกรมควบคุมมลพิษ				แบบเลขที่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเลขาธิการกรม กรมควบคุมมลพิษ						
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่	16	เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานตกแต่ง								
1	งานปูนปรับระดับพื้นสูง 10 ซม.	49	ตรม.						
2	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม.	49	ตรม.						
3	ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสีด้านในกรุยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม.ด้านนอกกรุส്മาร์ทบอร์ด	70	ตรม.						
	หนา 12 มม.ด้านนอก ฉาบเรียบทาสีทั้ง 2 ด้าน								
4	งานติดตั้งบัวเชิงผนังอลูมิเนียม 10 cm.	26	ม.						
5	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี	46	ตรม.						
6	ฝ้าเพดานหลิบบ่อนไฟยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี	18	ม.						
7	ประตูบานเดี่ยวกระโถนหนา 6 มม.เฟรมอลูมิเนียม ขนาด 0.90x2.00 ม.	1.0	ชุด						
8	หน้าต่างบาน FIX กระโถนหนา 6 มม.เฟรมอลูมิเนียม	9.0	ชุด						
9	ช่องหน้าต่างบานเลื่อนพร้อมบาน FIX กระโถนหนา 6 มม.เฟรมอลูมิเนียม	1.0	ชุด						
10	ตู้ล็อกเกอร์สำเร็จรูปไม้พาร์ติเคิล 9 ช่อง ขนาด 0.90x0.45x1.85 ม.	4.0	ชุด						
11	งานหลังคาโครงเหล็กมุงด้วยแผ่นเมทัลชีล	54.0	ตรม.						
12	งานรางน้ำสแตนเลสพร้อมท่อระบายน้ำ	1.0	ชุด						
	หมวดงานระบบ								
1	ตู้ไฟฟ้า								
	- Consumer Unit 4 Ckt.32A 2P	1	ชุด						
	- Accessories	1	Lot						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานต่อเติมห้องพนักงานขับรถ ชั้น 1 อาคารกรมควบคุมมลพิษ						
สถานที่ก่อสร้าง อาคารกรมควบคุมมลพิษ					แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเลขาธิการกรม กรมควบคุมมลพิษ						
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง					เมื่อวันที่	16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานระบบไฟฟ้า แสงสว่าง								
	- โคมไฟฝังฝ้าตะแกรงอลูมิเนียม 2x28W.T5 ขนาด 60x120cm.	4	ชุด						
	- โคมซ่อนหีบ ฟลูออเรสเซนต์ หลอดไฟ 14W. T5 (แสงDAY LIGHT)	3	ชุด						
	- โคมซ่อนหีบ ฟลูออเรสเซนต์ หลอดไฟ 28W. T5 (แสงDAY LIGHT)	14	ชุด						
	- พัดลมโคม 16 "	2	ชุด						
	- Emergency Light 2x9w LED	1	ชุด						
	- อุปกรณ์ประกอบ การติดตั้ง	1	Lot						
3	Switch & Outlet								
	- DUPLEX RECEPACLE (N)	6	ชุด						
	- 1 Way 5 Swich	1	ชุด						
	- SAFETY SWITCH 30 AF , 1P NON-FUSIBLE WITH WEATHER PROOF	1	ชุด						
4	สายไฟและท่อร้อยสาย								
	- สาย THW 1C-10 Sq.mm	40	m.						
	- สาย THW 1C-6 Sq.mm	30	m.						
	- สาย THW 1C-4 Sq.mm	169	m.						
	- สาย THW 1C-2.5 Sq.mm	413	m.						
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิดบาง (EMT) Dial. 1/2 "	128	m.						
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิดบาง (EMT) Dial. 3/4 "	55	m.						

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานต่อเติมห้องพนักงานขับรถ ชั้น 1 อาคารกรมควบคุมมลพิษ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารกรมควบคุมมลพิษ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเลขานุการกรม กรมควบคุมมลพิษ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

16

เดือน

เมษายน

พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

[illegible]

