

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การปรับปรุงทางเชื่อมต่อระหว่างอาคารสำนักงาน ปรับปรุงภูมิทัศน์ และจัดทำทางเดินเท้า
สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

๑. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา มีความประสงค์ที่จะปรับปรุงพื้นที่ในการทำงานเพื่อให้เกิดความสะดวกและความปลอดภัยในการสัญจร รวมถึงการสร้างพื้นที่ว่างให้เกิดประโยชน์ และให้สอดคล้องกับการทำงานของบุคลากร โดยทางสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษาได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เพื่อใช้ในการปรับปรุงโครงการฯ ดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงทางเชื่อมต่อระหว่างอาคารสำนักงาน ปรับปรุงภูมิทัศน์ และจัดทำทางเดินเท้า บริเวณสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคา

ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านี้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานรับจ้างเดียวกันกับงานประกวดราคา ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๑๑,๖๕๐ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน) สัญญาเดียว โดยสัญญาดังกล่าวต้องส่งมอบแล้วเสร็จ มาแล้วไม่เกิน ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบแล้วเสร็จ จนวันที่เสนอราคาครั้งนี้ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษาเชื่อถือ

๔. แบบรูปรายการ และ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ แบบการปรับปรุงทางเชื่อมต่อระหว่างอาคารสำนักงาน ปรับปรุงภูมิทัศน์ และจัดทำทางเดินเท้า สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๔.๒ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๔.๓ แบบการประมาณราคา (แบบ ปร.๕)

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการให้ถูกต้องเป็นไปตามแบบรูปรายการ ตามข้อ ๔.๑ - ๔.๓ ทุกประการ

๕. ขอบเขตการดำเนินการ

๕.๑ ขอบเขตงานทั่วไปของผู้รับจ้าง

๕.๑.๑ ผู้รับจ้างต้องมีช่างที่ชำนาญงานในสาขาที่เกี่ยวข้อง เป็นผู้ควบคุมดูแลการดำเนินการก่อสร้างทั้งหมด

๕.๑.๒ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน ให้กับลูกจ้างปฏิบัติงาน เช่น นั่งร้าน อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล เป็นต้น

๕.๑.๓ ผู้รับจ้างต้องรื้อถอนและขนเศษวัสดุ หรืออุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วออกจากบริเวณที่สำนักงาน เลขาธิการสภาการศึกษากำหนดไว้ให้จัดเก็บเศษวัสดุชั่วคราว และนำออกจากพื้นที่ให้เรียบร้อยพร้อมปฏิบัติ ให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนดในส่วนที่เกี่ยวข้อง

๕.๑.๔ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อป้องกันทรัพย์สินเสียหายที่อาจเกิดขึ้นภายในอาคารก่อสร้าง หากผู้ยื่นข้อเสนอทำความเสียหายแก่ทรัพย์สินหรือส่วนที่เกี่ยวข้องกัน ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมให้สามารถ ใช้งานได้ดังเดิม พร้อมทั้งเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายกับสำนักงานเลขาธิการสภา การศึกษาแต่ประการใด

๕.๑.๕ หากผู้รับจ้างเกิดความสงสัยหรือไม่แน่ใจ หรือมีความไม่ชัดเจน หรือขัดแย้งกับเกี่ยวกับงาน ก่อสร้างตามสัญญาจ้าง ให้ผู้รับจ้างปรึกษาผู้ออกแบบ หรือผู้ควบคุมงานก่อนลงมือดำเนินการใด ๆ และแจ้ง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการทุกครั้ง

๕.๑.๖ หลังเลิกการทำงาน ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานทุกครั้ง

๕.๑.๗ วัสดุที่ผู้รับจ้างจะนำมาใช้ในการดำเนินงานต้องเป็นของใหม่ มีคุณภาพดี ทนทาน ถูกต้อง ตามคุณลักษณะเฉพาะของงานจ้าง เป็นวัสดุที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เป็นของเก่าเก็บ โดยผู้รับจ้างต้องเสนอ

ให้สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษาหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบวัสดุก่อนที่จะนำมาดำเนินการ

๕.๑.๘ ก่อนดำเนินการผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนบริหารโครงการให้สอดคล้องกับเงื่อนไขการส่งมอบงาน ประกอบด้วย

- (๑) แผนการดำเนินงานตั้งแต่เริ่มต้นจนเสร็จสิ้นโครงการ
- (๒) รายการงานที่จะต้องทำ
- (๓) ทรัพยากรที่ใช้ในโครงการ เช่น คน เครื่องมือ วัสดุ ฯลฯ
- (๔) ตารางเวลาการทำงานที่แสดงให้เห็นถึงขั้นตอน ระยะเวลาและกำหนดวันเริ่มต้นและสิ้นสุด

ของการดำเนินงาน

- (๕) แผนการบริหารความเสี่ยงของโครงการ

๕.๒ ขอบเขตการดำเนินการของผู้รับจ้าง

๕.๒.๑ งานจัดทำทางเดินเท้า

- (๑) งานเคลือบพื้นที่ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๑๑๘.๙๐ ตารางเมตร

- (๒) งานผิวทางลาดยาง Asphaltic Concrete หนาไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า

๑,๑๑๘.๙๐ ตารางเมตร

- (๓) งานเส้นถนนเทอร์โมพลาสติก จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๕ ตารางเมตร

๕.๒.๒ งานปรับปรุงภูมิทัศน์ห้องสมุด

- (๑) งานปูพื้นไม้ลามิเนต ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙.๓x๑๒๐.๕x๒.๕ เซนติเมตร

- (๒) งานติดตั้งวอลล์เปเปอร์ผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๓x๑๐๐๐ เซนติเมตร

๕.๒.๓ งานปรับปรุงภูมิทัศน์ทางเชื่อมต่อระหว่างอาคารสำนักงาน

- (๑) งานเคลือบพื้นที่ทางเชื่อมเดิมระหว่างสำนักงาน

- (๒) งานติดตั้งโครงเหล็กทางเชื่อมต่อระหว่างสำนักงาน

- (๓) งานติดตั้งพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดหนาไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร

- (๔) งานติดตั้งแผ่นพื้นไม้สังเคราะห์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓.๕x๒๔๐x๒.๕ เซนติเมตร

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาในการปฏิบัติงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามแบบรูปรายการและส่งมอบให้สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. หลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๗.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษาจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๗.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคา จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ภายในวงเงิน ๖๒๓,๓๐๐ บาท (หกแสนสองหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน)

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

แบ่งงวดงานและการจ่ายเงินทั้งหมด จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ๑) งานปรับปรุงทางเชื่อมต่อระหว่างอาคารสำนักงาน
 - (๑) งานติดตั้งเสริมโครงสร้าง แล้วเสร็จ
 - (๒) ติดตั้งแผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ แล้วเสร็จ
- ๒) งานปรับปรุงภูมิทัศน์ส่วนด้านหน้าห้องสมุด ชั้น ๒ อาคาร ๕๖ ปี สกศ.
 - งานติดตั้งพื้นลามิเนต แล้วเสร็จ
- ๓) งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และจัดทำทางเดิน
 - (๑) งานเตรียมพื้นที่ แล้วเสร็จ
 - (๒) งานลาดยางมะตอย slope asphalt แล้วเสร็จ
 - (๓) งานทาสีเส้นถนน ด้วยสีเทอร์โมพลาสติก แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ๑) งานปรับปรุงทางเชื่อมต่อระหว่างอาคารสำนักงาน
 - ปูพื้นทางเดินแผ่นพื้นไม้สังเคราะห์ WPC แล้วเสร็จ
- ๒) งานปรับปรุงภูมิทัศน์ส่วนด้านหน้าห้องสมุด ชั้น ๒ อาคาร ๕๖ ปี สกศ.
 - งานติดตั้งโวลล์เปเปอร์ผนัง แล้วเสร็จ

ทำการส่งมอบงาน และผู้ตรวจงานส่งมอบงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

หมายเหตุ กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๐. อัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานได้ตามกำหนดเวลา หรือส่งมอบงานไม่ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษาจะปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดแล้วเสร็จ จนถึงวันที่ส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้าง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษาได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องนั้น

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน (TOR) ของงานนี้ได้ที่

๑๒.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง

สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา

เลขที่ ๙๙/๒๐ ถนนสุขุทัย

แขวงดุสิต เขตดุสิต

กรุงเทพมหานคร

๑๐๓๐๐

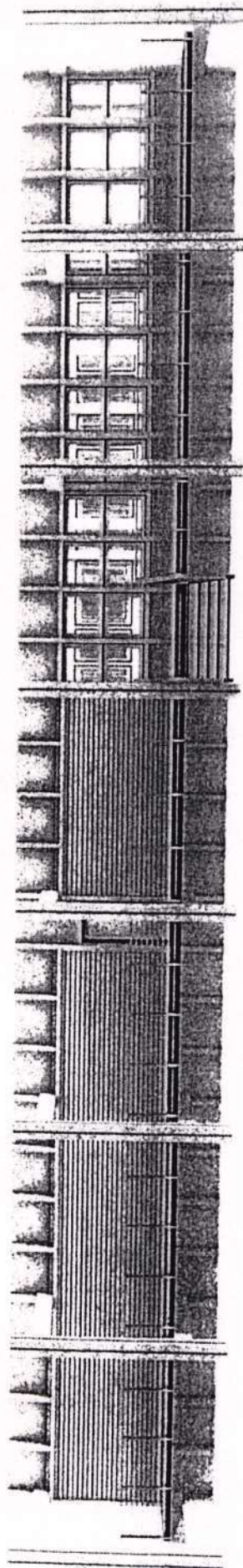
๑๒.๒ โทรศัพท์ ๐ ๒๖๘๘ ๗๑๒๓ ต่อ ๑๑๙๙, ๑๑๒๑

๑๒.๓ โทรสาร ๐ ๒๒๔๓ ๐๐๘๖

๑๒.๔ เว็บไซต์ [https:// www.onec.go.th](https://www.onec.go.th)

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ
วิจารณ์หรือมีความเห็นด้วย

.....

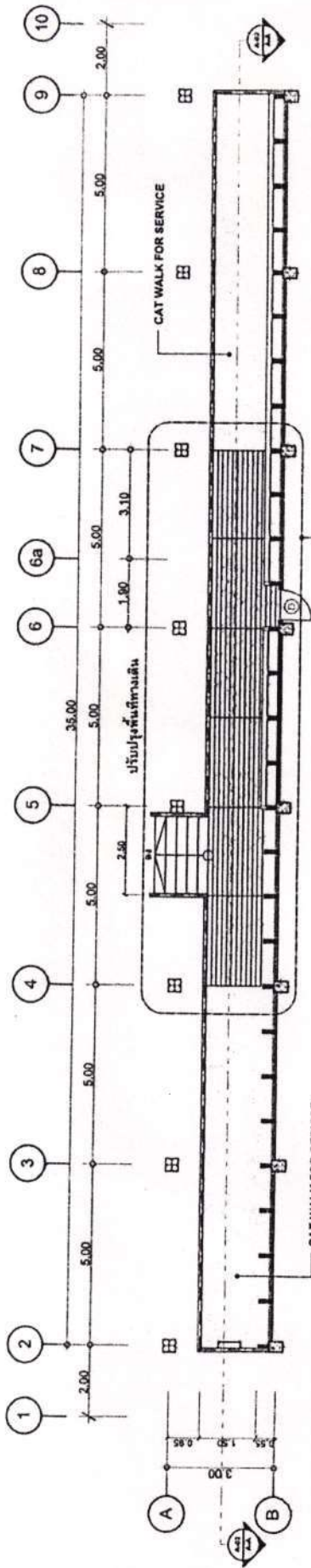


แบบสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา

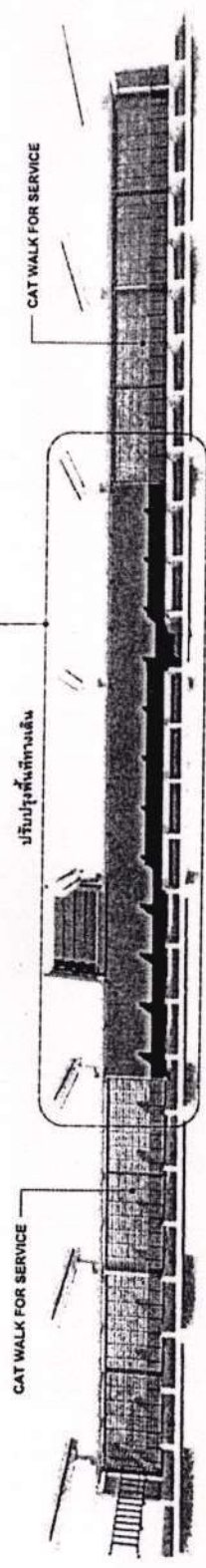
OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL

ปรับปรุงทางเชื่อมต่อระหว่างอาคารสำนักงาน ปรับปรุงภูมิทัศน์และจัดทางเดินเท้า






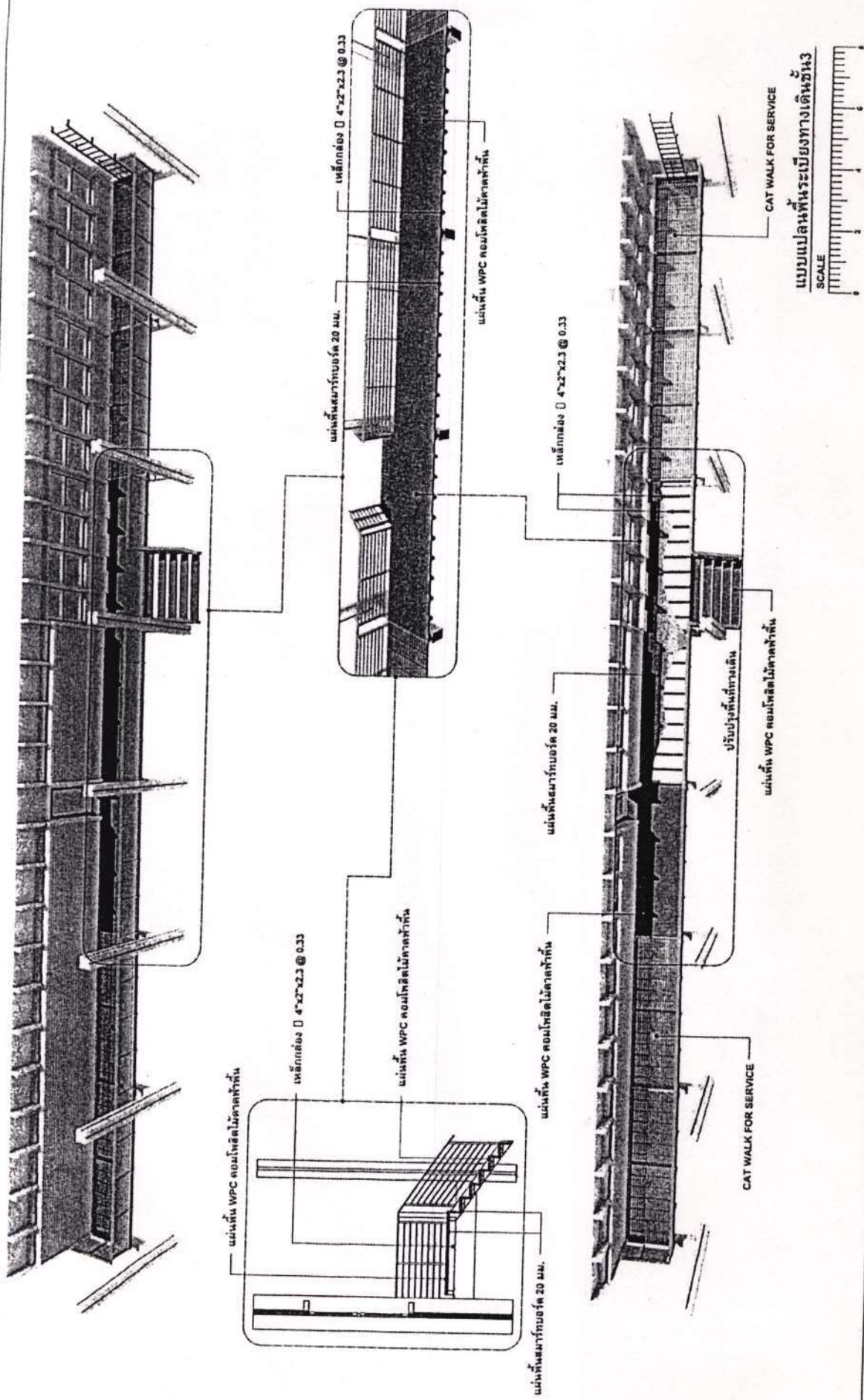
แบบแปลนพื้นที่ระเบียงทางเดินชั้น 3
SCALE 1:120



แบบแปลนพื้นที่ระเบียงทางเดินชั้น 3 - 3D
SCALE 1:120

แบบแปลนพื้นที่ระเบียงทางเดินชั้น 3
SCALE 1:120

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
|  | Project Name : ปรับปรุงห้องเชื่อมต่อระหว่างอาคารสำนักงาน ปรับปรุงภูมิทัศน์ และจัดท่าทางเดินเท้า Location : สำนักงานงานบริหารวิชาการศึกษา (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL) Client Name : สำนักงานบริหารวิชาการศึกษา (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL) | วิศวกรออกแบบ DRAW นายธีรพงษ์ สว่างรัตน์ วิศวกรกำกับแบบ DRAW นายเกียรติศักดิ์ แสนไกร วิศวกรโครงสร้าง ENGINEER นายชิตติเมธี ธิติโสภณพงศ์ | วิศวกรโยธา ENGINEER นายสุวิทย์ ทวีชัย วิศวกรโยธา นายสิทธิพร แสนสุวรรณ วิศวกรโยธา พงศาวรรณรัตน์ สุภักดิ์ | Drawing Scale 1:120 Layout ID A.01 |
| | วิศวกรรมโยธา กรุงเทพมหานคร | | | |



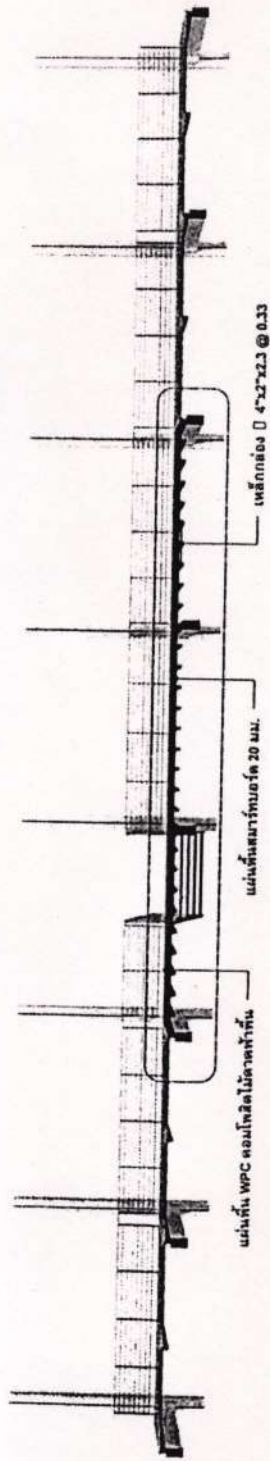
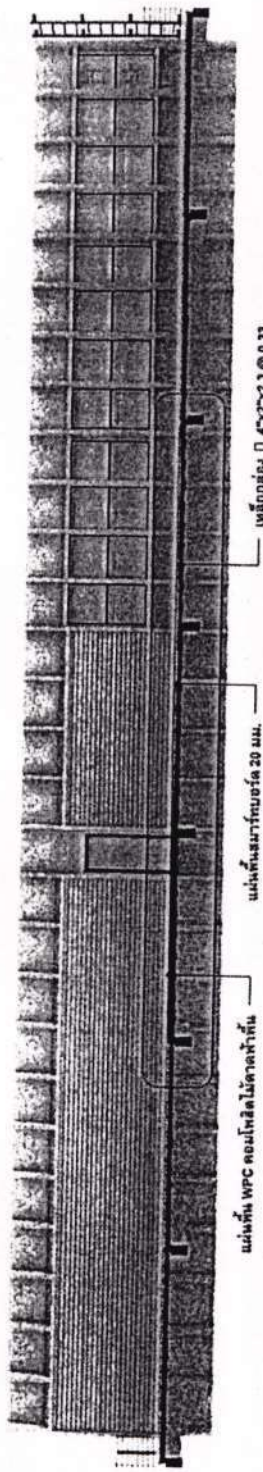
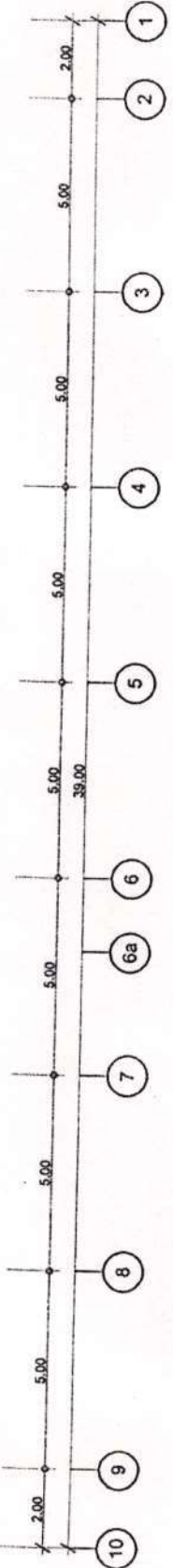
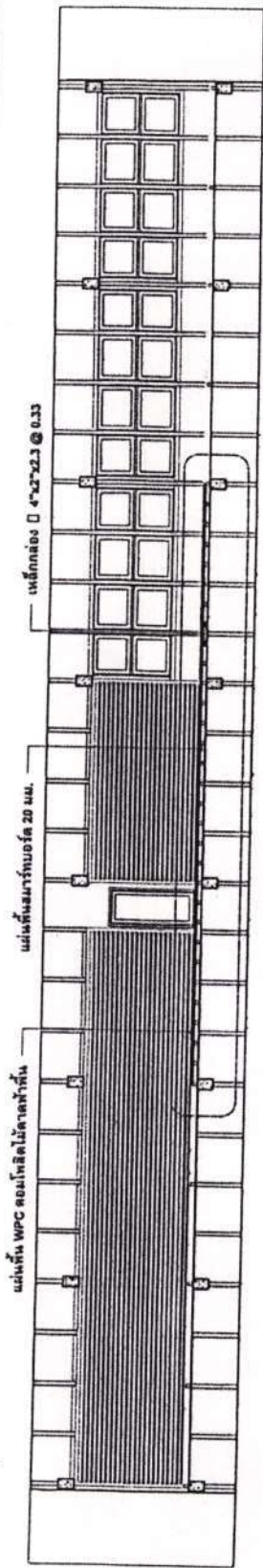
Project Name : ปรับปรุงทางเชื่อมระหว่างอาคารสำนักงาน ปรับปรุงจุดขึ้นและจุดทำชั้นใต้ดิน
Location : สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL)
Client Name : สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL)

| | |
|--|--|
| วิศวกรผู้ออกแบบ วิศวกรรับใช้ วิศวกรควบคุม วิศวกรตรวจสอบ | วิศวกรผู้ออกแบบ วิศวกรรับใช้ วิศวกรควบคุม วิศวกรตรวจสอบ |
| วิศวกรผู้ออกแบบ วิศวกรรับใช้ วิศวกรควบคุม วิศวกรตรวจสอบ | วิศวกรผู้ออกแบบ วิศวกรรับใช้ วิศวกรควบคุม วิศวกรตรวจสอบ |

Drawing Scale

Layout ID

A.02



Project Name : วิทยาลัยเทคนิคอาชีวศึกษาอาชีวศึกษา กรุงเทพมหานคร
 และวิทยาลัยอาชีวศึกษา
Location : สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา
 (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL)
Client Name : สำนักงานคณะกรรมการศึกษา
 (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL)

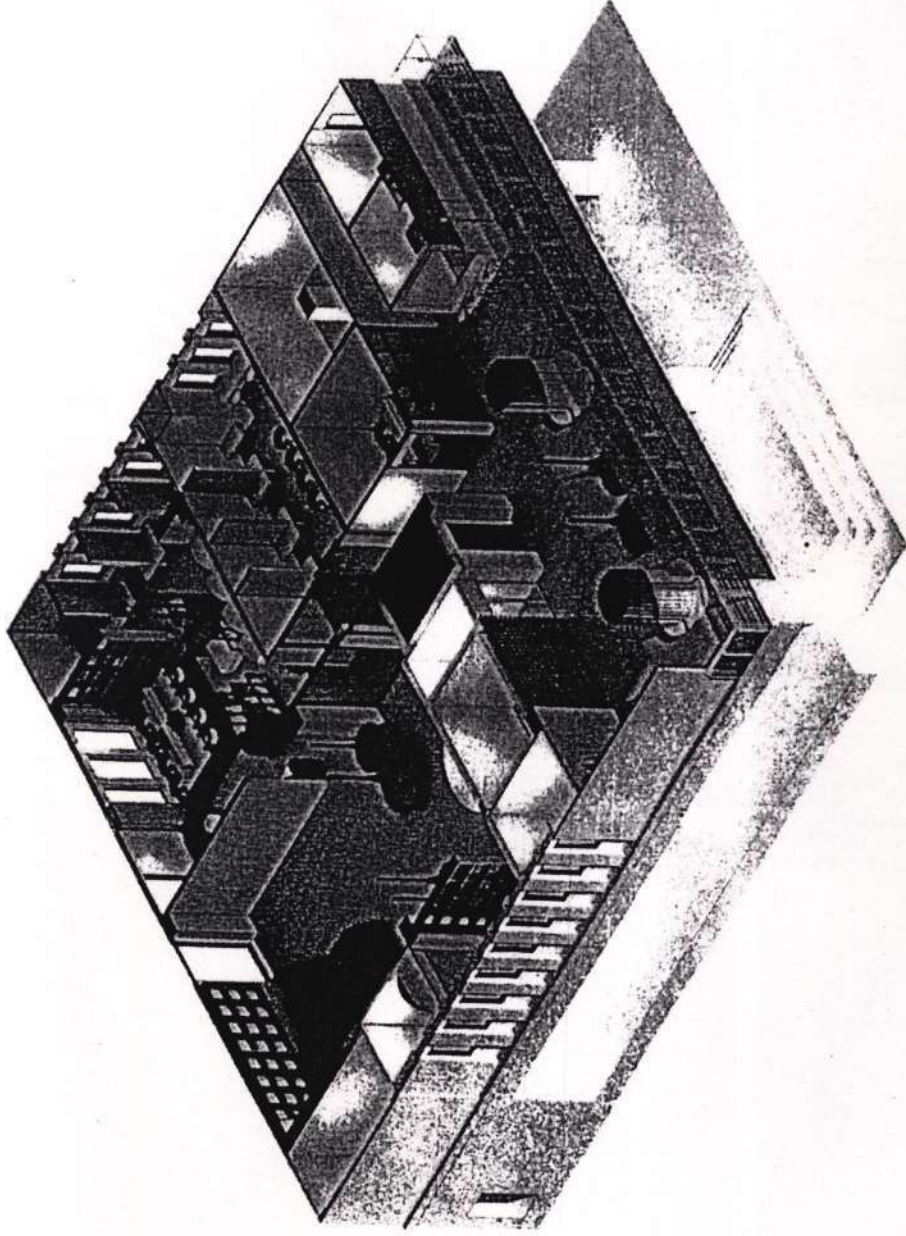
สถาปนิกในชั้น ENGINEER
 พงศ์พันธ์ ทัศนีย์
ผู้ควบคุมงาน
 พงศ์พันธ์ ทัศนีย์
วิศวกรในชั้น ENGINEER
 พงศ์พันธ์ ทัศนีย์

Drawing Scale

1:120

Layout ID

A.03

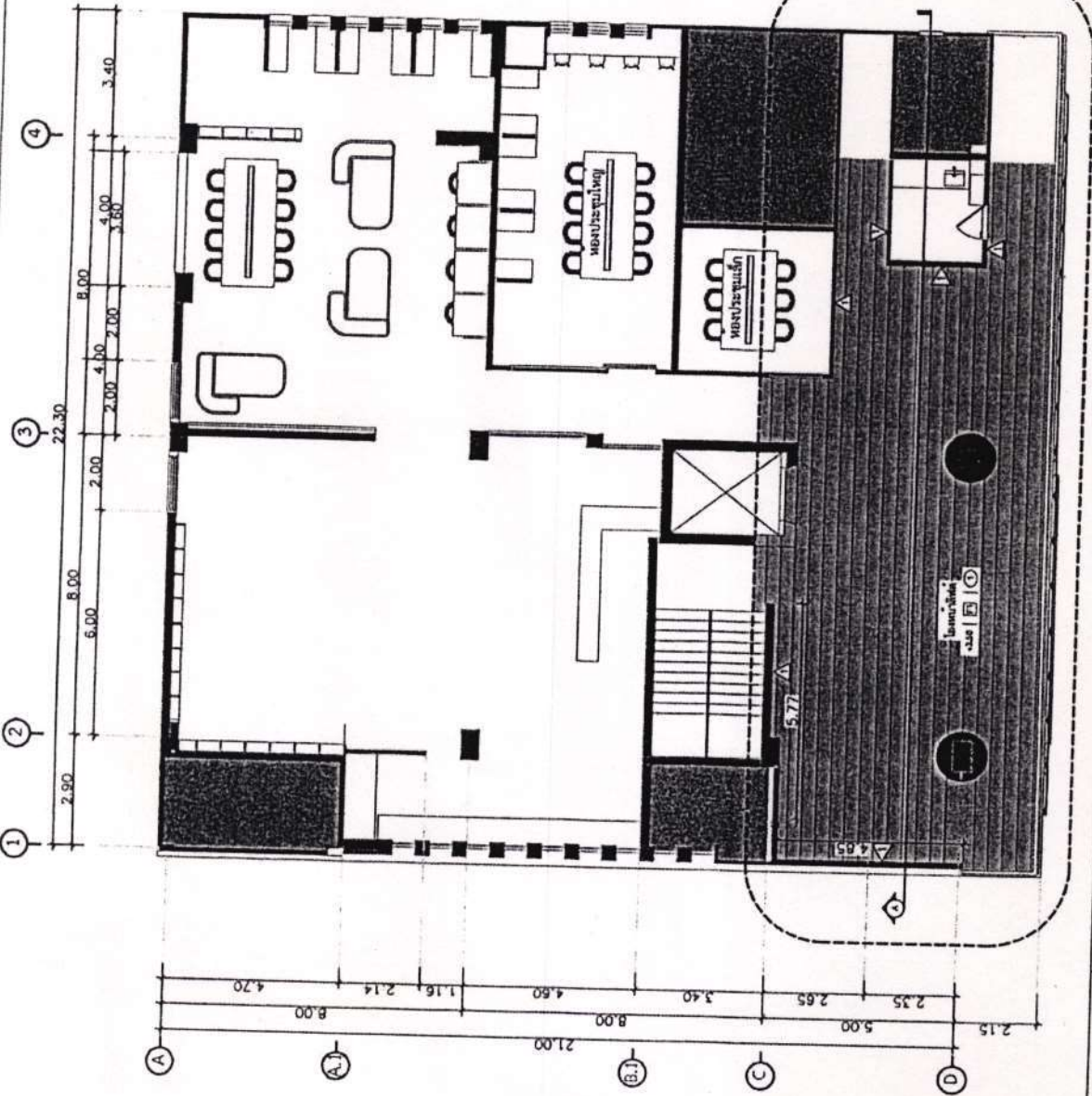


แบบสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา

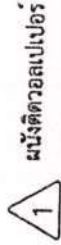
OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL

ปรับปรุงทางเชื่อมต่อระหว่างอาคารสำนักงาน ปรับปรุงภูมิทัศน์และจัดทางเดินเท้า





รายการประกอบแบบก่อสร้าง

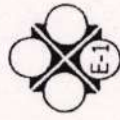


ผนังคิ้วอลูมิเนียม



พื้นไม้ลามิเนต

พื้นที่ทำการปรับปรุง



แปลนพื้นที่ 2

1:125

มาตราส่วน



Project Name : บริษัทงานเชื่อมต่อระหว่างอาคารสำนักงาน ปรับปรุงภูมิทัศน์ และจัดท่าทางดินฟ้า

Location : อาคารสำนักงานและธิการสภาการศึกษา (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL.)

Client Name : สำนักงานสภาการศึกษา (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL.)

ออกแบบ/เขียนแบบ DRAW
นายรัชชพร สังการัง

สถาปนิก/เขียนแบบ DRAW
นายเกียรติศักดิ์ มณีสาร

วิศวกร/เขียนแบบ ENGINEER
นายเฉลิมเกียรติ อธิกุลทรัพย์

วิศวกรเขียนแบบ ENGINEER
นายวุฒิพงศ์ ทรัพย์สิน

ผู้ควบคุมงาน

นายสิทธิพร แก้วสุวรรณ

ผู้ควบคุมแบบ

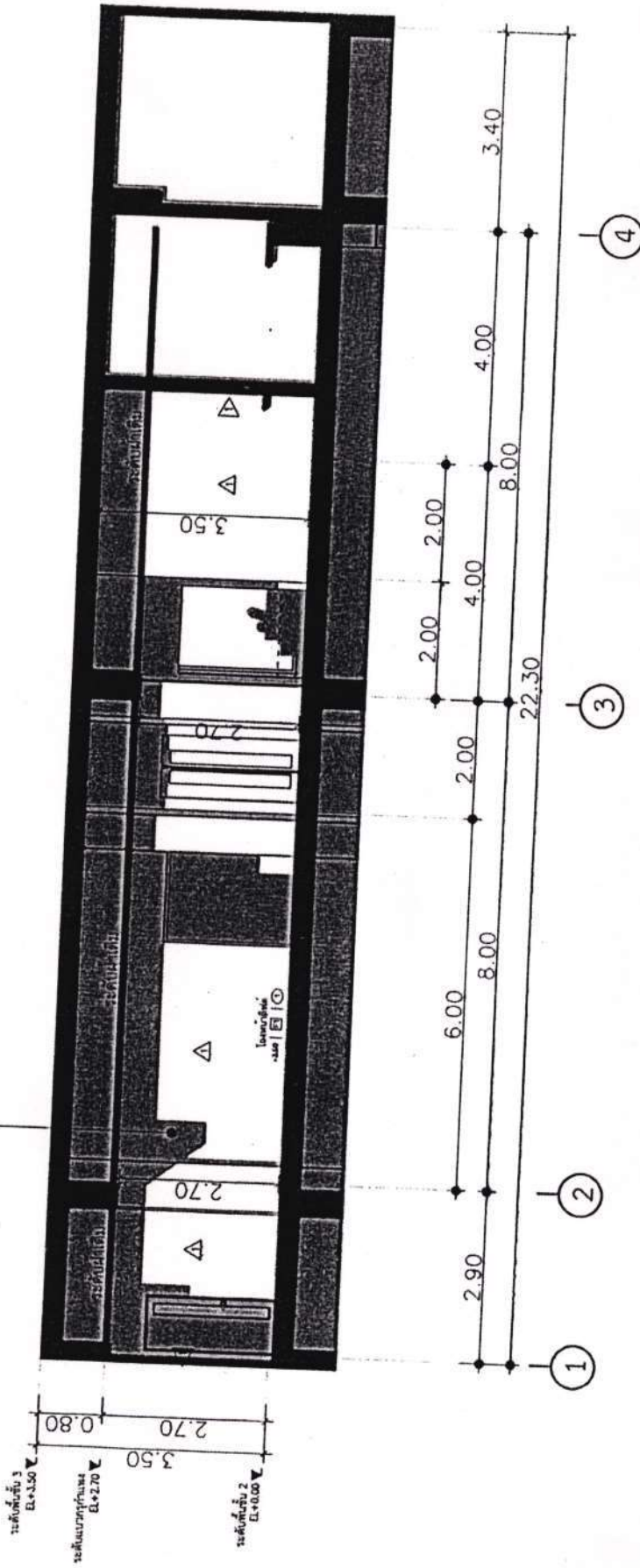
นางสาวณิชา สุทธิศักดิ์

Drawing Scale


Layout ID

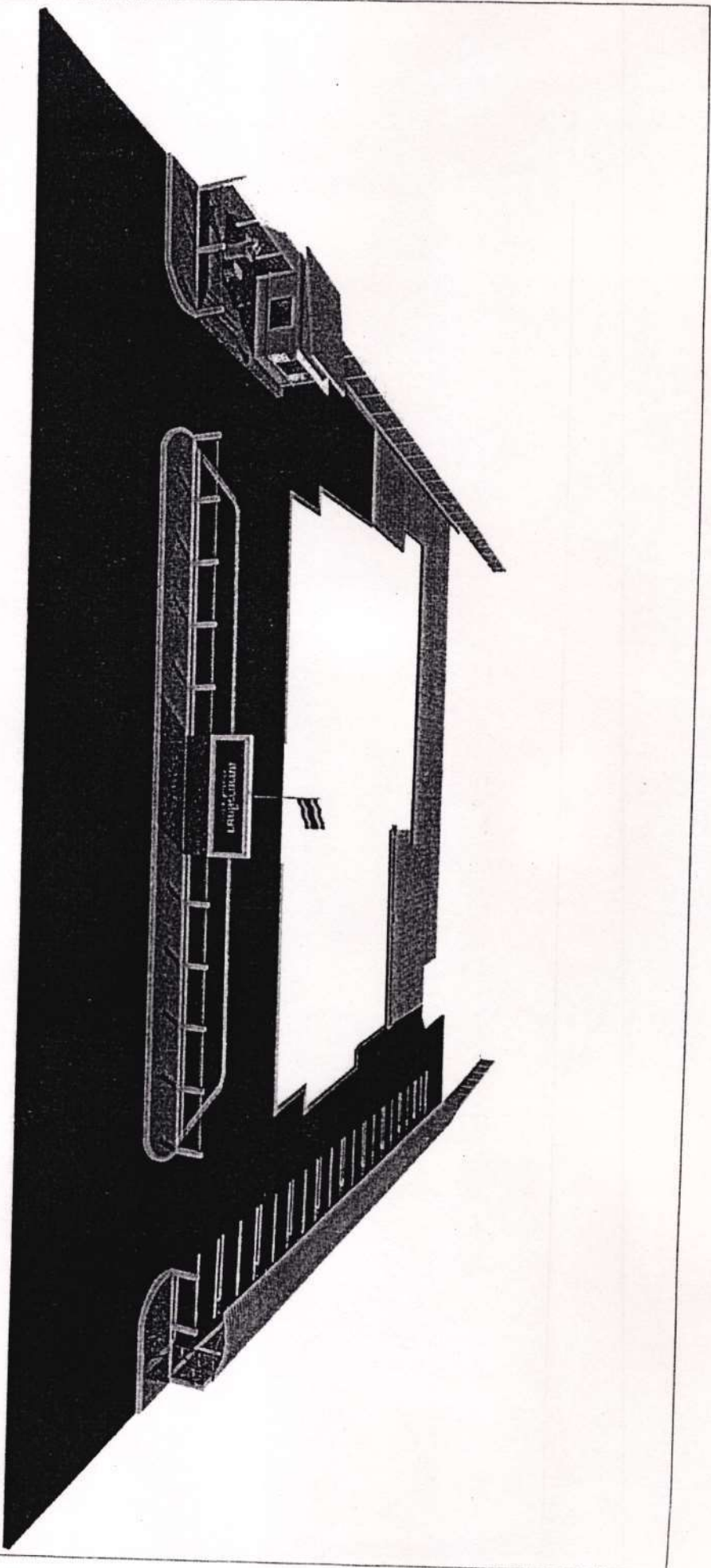
A.01

ผนังติดวอลเปเปอร์



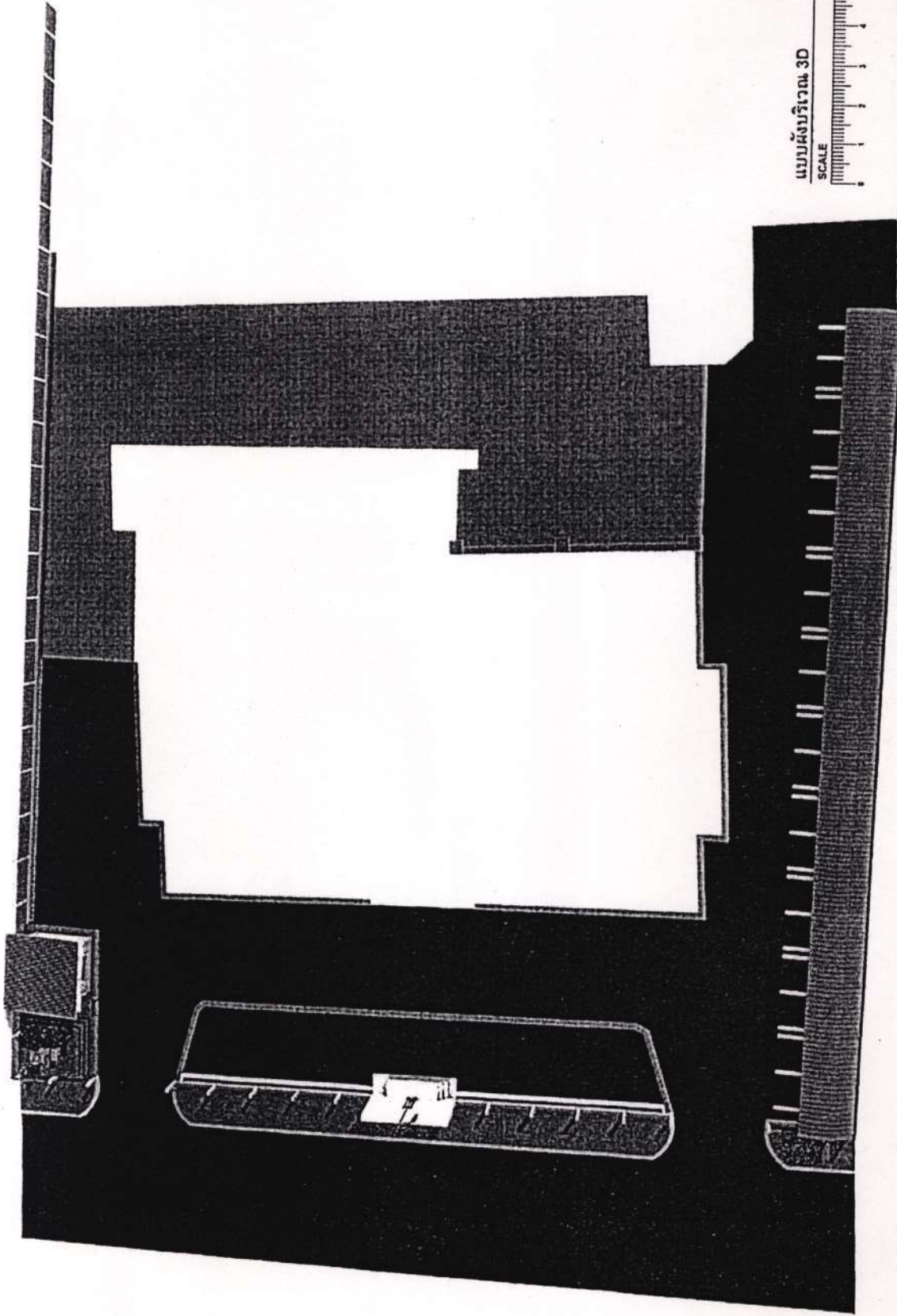
รูปตัด A
มาตราส่วน 1:75

| | | | |
|---|--|---|------------------------------|
|  | Project Name : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระอภัยมณี กรุงเทพมหานคร วิทยาลัยเทคโนโลยีพระอภัยมณี กรุงเทพมหานคร Location : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระอภัยมณี กรุงเทพมหานคร (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL) Client Name : วิทยาลัยเทคโนโลยีพระอภัยมณี กรุงเทพมหานคร (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL) | ออกแบบโดย: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระอภัยมณี กรุงเทพมหานคร หน้างาน: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระอภัยมณี กรุงเทพมหานคร หน้างาน: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระอภัยมณี กรุงเทพมหานคร หน้างาน: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระอภัยมณี กรุงเทพมหานคร หน้างาน: วิทยาลัยเทคโนโลยีพระอภัยมณี กรุงเทพมหานคร | Drawing Scale 1:75 |
| | Layout ID A.02 | | |



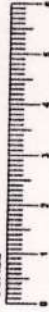
แบบสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา
OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL
ปรับปรุงทางเชื่อมต่อระหว่างอาคารสำนักงาน ปรับปรุงภูมิทัศน์และจัดทางเดินเท้า





แบบผังบริเวณ 3D

SCALE



Project Name : หน่วยงานเชื่อมสัมพันธ์ระหว่างทางราชการสำนักงาน ปับปทุภักดิ์
และข้าราชการ

Location : ราชการสำนักงานและข้าราชการศึกษา
(OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL)

Client Name : สำนักงานข้าราชการศึกษา
(OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL)

ออกแบบ/เขียนแบบ DRAW
นายวิชาญ ช่างวาท

ออกแบบ/เขียนแบบ DRAW
นายวิชาญ ช่างวาท

วิศวกรโยธา ช่างวาท
นายวิชาญ ช่างวาท

วิศวกรโยธา ช่างวาท
นายวิชาญ ช่างวาท

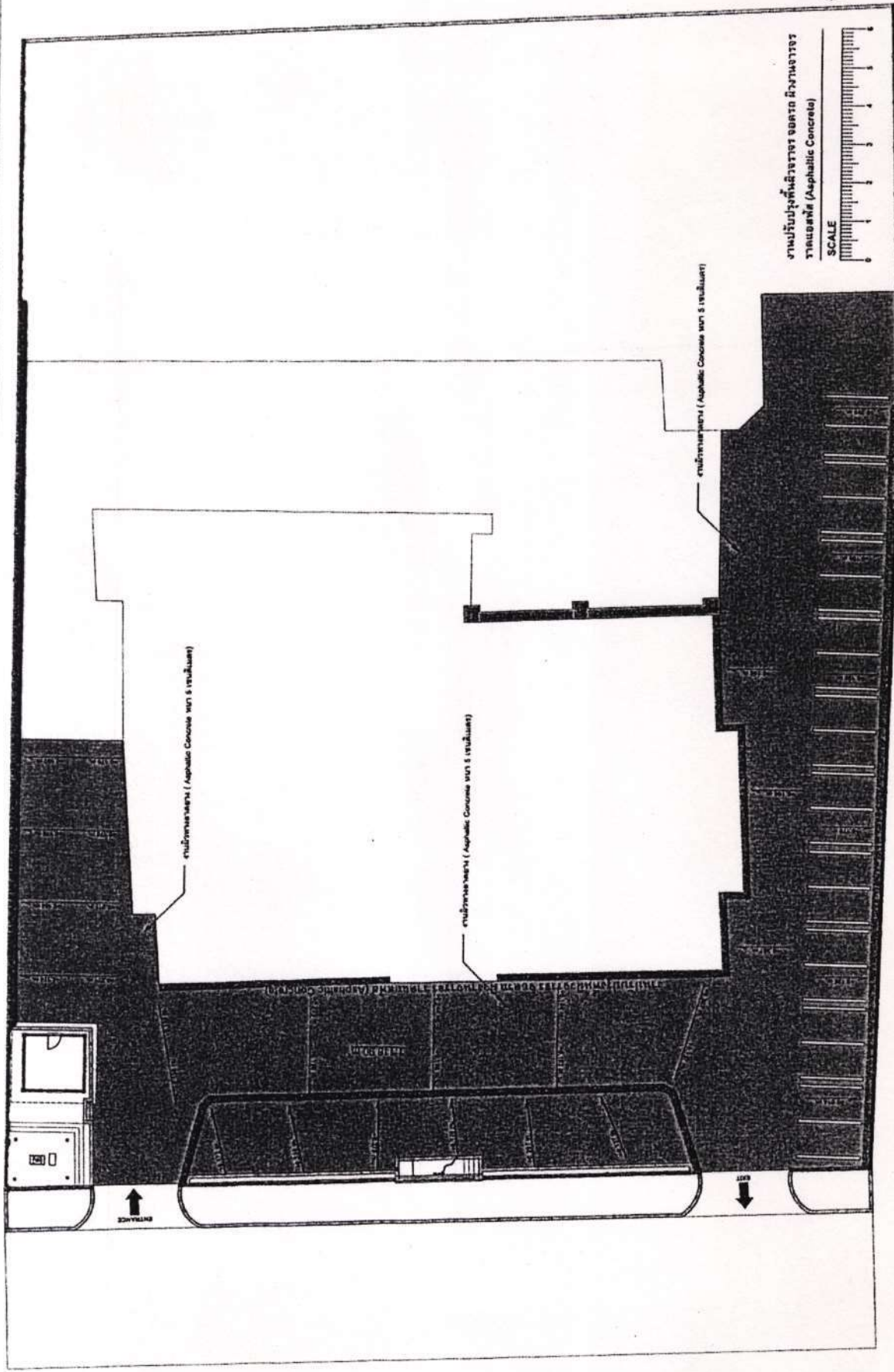
ผู้ควบคุมงาน
นายวิชาญ ช่างวาท

วิศวกรโยธา ช่างวาท
นายวิชาญ ช่างวาท

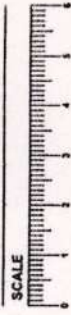
Drawing Scale

Layout ID

A.01



งานปรับปรุงพื้นที่จอดรถ อาคาร ศึกษารัตนวิทยา
 ราชภัฏรำไพพรรณี (Asphaltic Concrete)



Project Name : ปรับปรุงงานเชื่อมต่อระหว่างอาคารสำนักงาน ปับปญญภัฏ
 และจัดท่าทางดินหน้า
Location : อาคารสำนักงานและอธิการบดีมหาวิทยาลัย
 (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL)
Client Name : สำนักงานและอธิการบดีมหาวิทยาลัย
 (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL.)

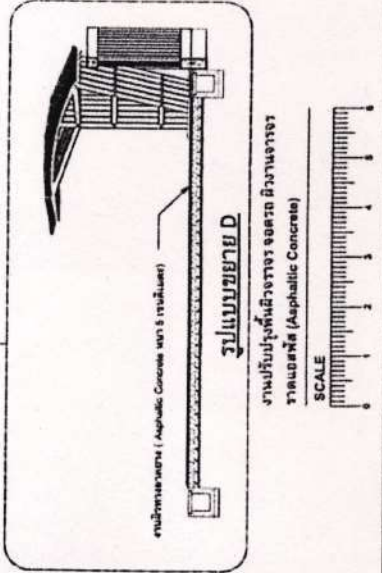
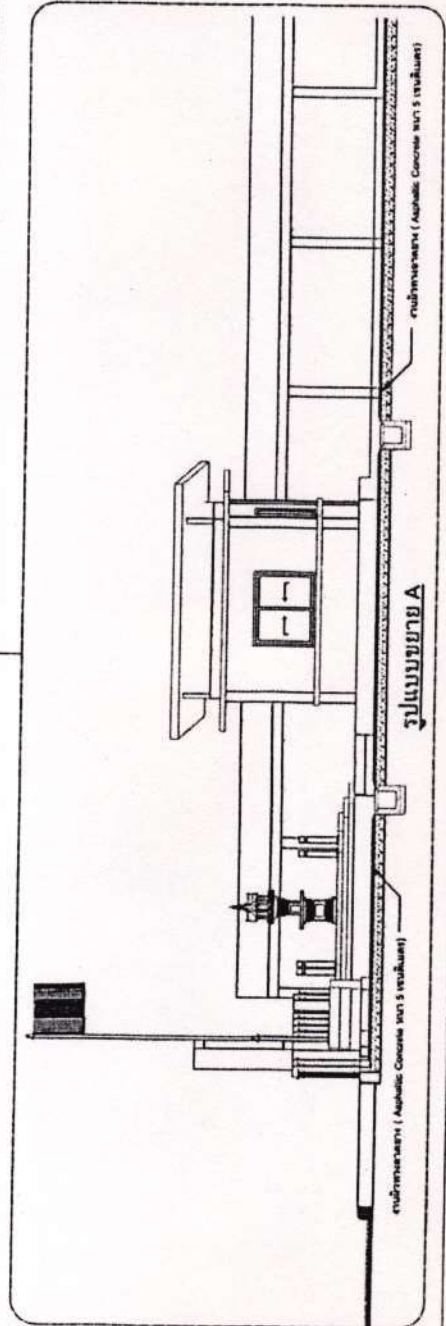
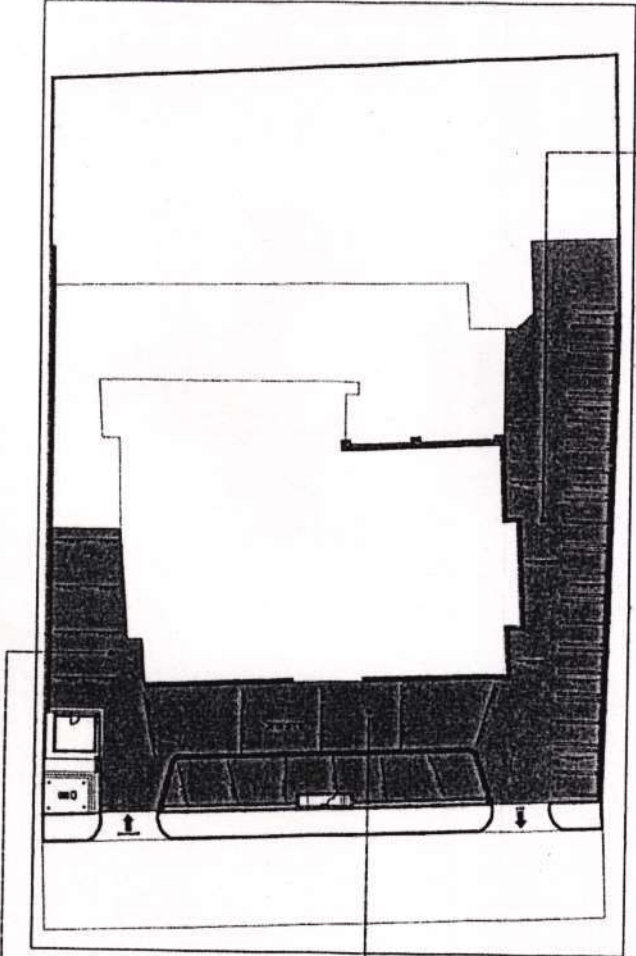
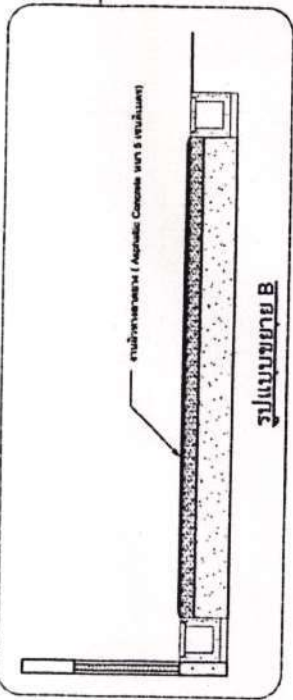
สถาปนิก/เขียนแบบ ๑๑๗
 พงษ์เทพ ใจธรรม
 สถาปนิก/เขียนแบบ ๑๑๗
 พงษ์เทพ ใจธรรม
 วิศวกรโยธา ๑๑๗
 พงษ์เทพ ใจธรรม

วิศวกรโยธา ๑๑๗
 พงษ์เทพ ใจธรรม
 วิศวกรโยธา ๑๑๗
 พงษ์เทพ ใจธรรม

Drawing Scale

Layout ID

A.02



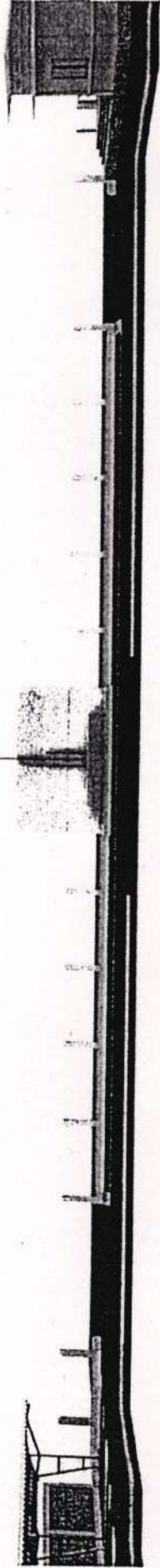
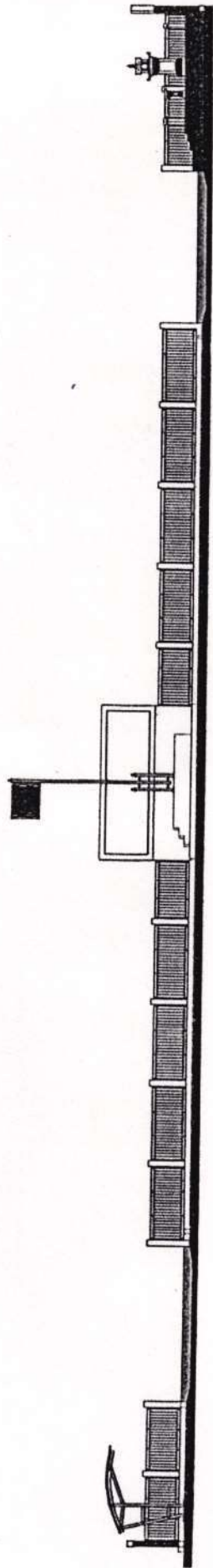
Project Name : ปรับปรุงห้องเรียนระหว่างอาคารสำนักงาน บริเวณทุ่งกุลา
และจัดทำบันได
Location : อาคารสำนักงานบริเวณทุ่งกุลา
(OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL)
Client Name : สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา
(OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL)

สถาปนิก/ผู้ออกแบบ: อ.ดร. พงษ์เทพ คุ้มภัย
สถาปนิก/ผู้ออกแบบ: อ.ดร. พงษ์เทพ คุ้มภัย
วิศวกร/ผู้ออกแบบ: อ.ดร. พงษ์เทพ คุ้มภัย
วิศวกร/ผู้ออกแบบ: อ.ดร. พงษ์เทพ คุ้มภัย

Drawing Scale

Layout ID

A.03



รูปด้าน A
SCALE



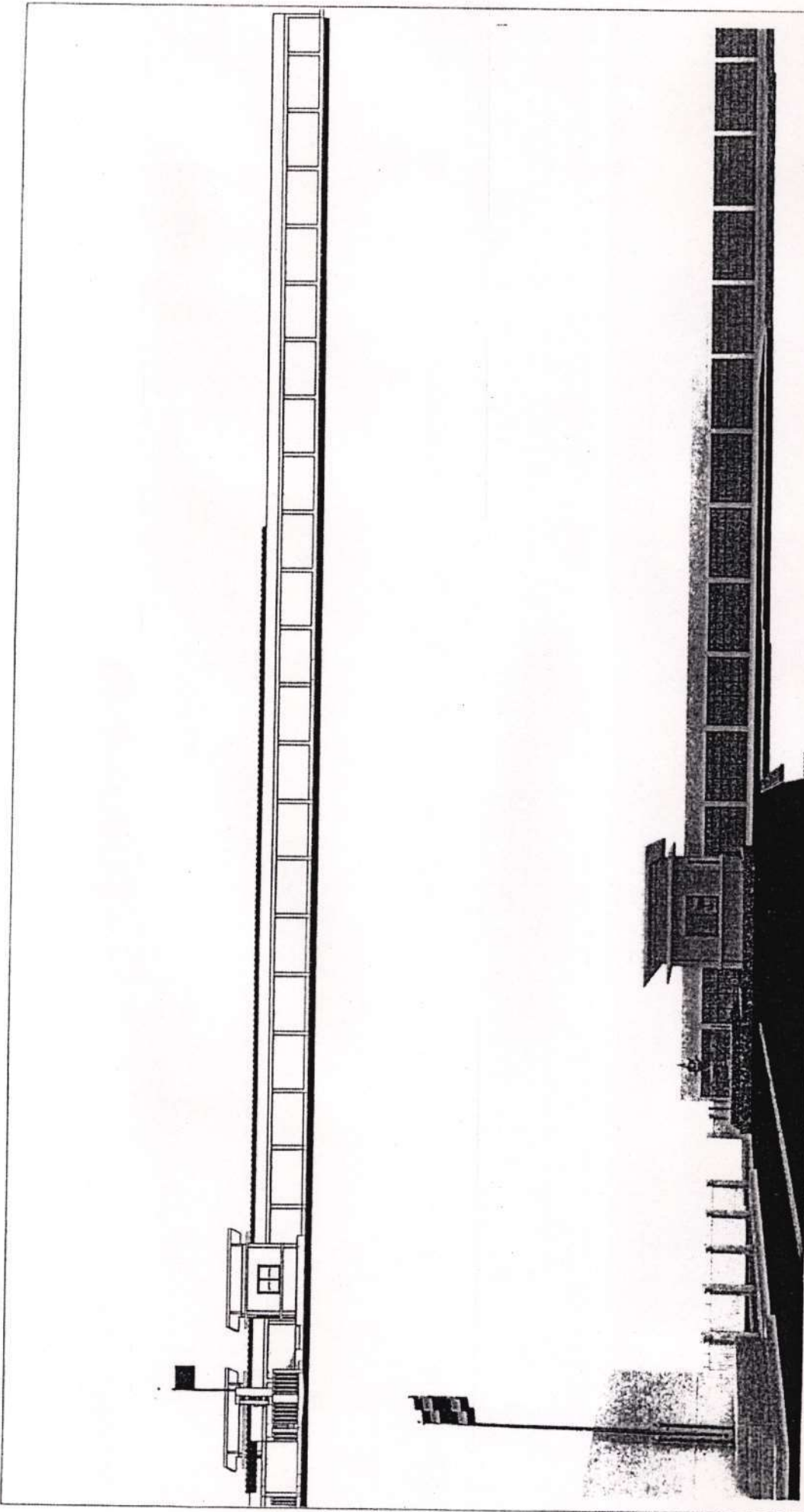
Project Name : สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
และจังหวัดนนทบุรี
Location : สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
(OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL.)
Client Name : สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
(OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL.)

ออกแบบ/เขียนโดย สถาปนิก
นายจตุพร สว่างวงศ์
ออกแบบ/เขียนแบบ สถาปนิก
นายสุวิทย์ ศรีธรรม
สถาปนิก/เขียนแบบ สถาปนิก
นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์ธรรม
นายอภิรักษ์ สว่างวงศ์

สถาปนิก/เขียนแบบ สถาปนิก
นายจตุพร สว่างวงศ์
ผู้ควบคุมงาน
นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์ธรรม
ผู้ควบคุมงาน
นายอภิรักษ์ สว่างวงศ์


Drawing Scale
Layout ID

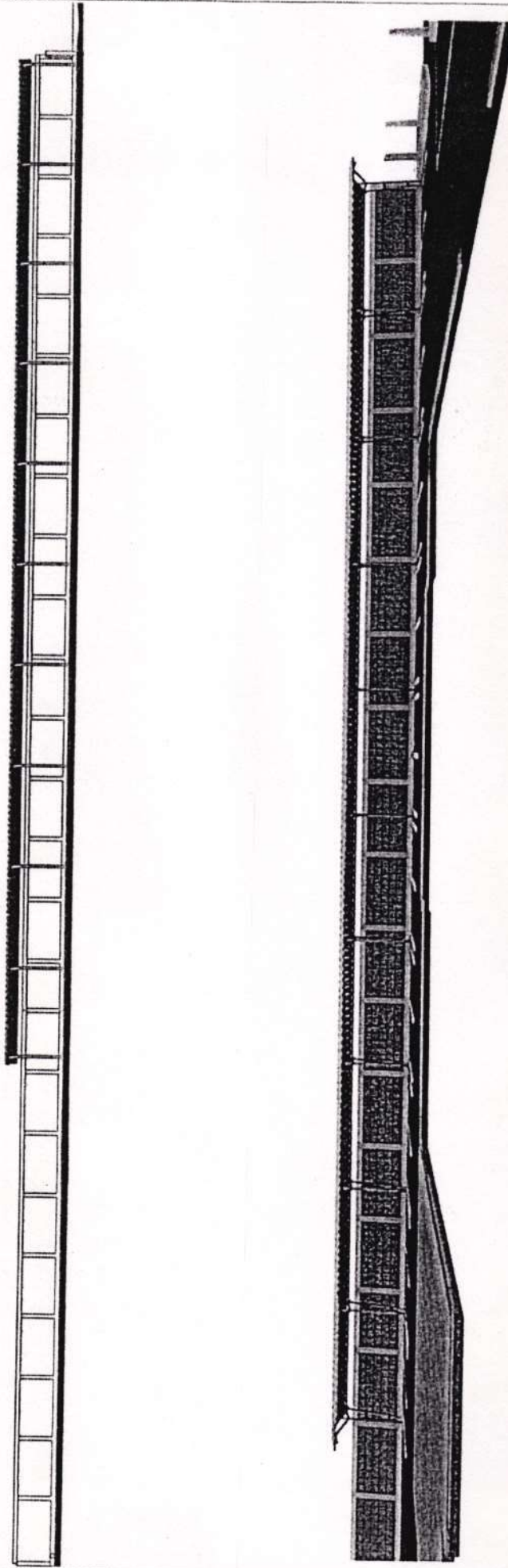
A.04



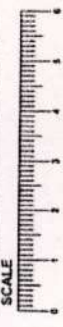
รูปด้าน B
SCALE



| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|----------------------|
|  | Project Name : สำนักงานส่งเสริมระหว่างมหาสารคาม สำนักงาน ปันปันบุรีศึกษา และจัดทำงานสีหน้า | ออกแบบ/เขียนแบบ อ.อานว นายพงษ์ ช่อสุวรรณ | วิศวกร/เขียนแบบ อ.อานว นายพงษ์ ช่อสุวรรณ | วิศวกร/เขียนแบบ อ.อานว นายพงษ์ ช่อสุวรรณ | วิศวกร/เขียนแบบ อ.อานว นายพงษ์ ช่อสุวรรณ | Drawing Scale |
| | Location : อาคารสำนักงานและปฏิบัติการสถาปัตยกรรมศาสตร์ (OFFICE OF THE FACULTY OF ARCHITECTURE) | ออกแบบ/เขียนแบบ อ.อานว นายพงษ์ ช่อสุวรรณ | วิศวกร/เขียนแบบ อ.อานว นายพงษ์ ช่อสุวรรณ | วิศวกร/เขียนแบบ อ.อานว นายพงษ์ ช่อสุวรรณ | วิศวกร/เขียนแบบ อ.อานว นายพงษ์ ช่อสุวรรณ | Layout ID |
| | Client Name : สำนักงานส่งเสริมระหว่างมหาสารคาม (OFFICE OF THE PROMOTION COUNCIL) | วิศวกร/เขียนแบบ อ.อานว นายพงษ์ ช่อสุวรรณ | วิศวกร/เขียนแบบ อ.อานว นายพงษ์ ช่อสุวรรณ | วิศวกร/เขียนแบบ อ.อานว นายพงษ์ ช่อสุวรรณ | | |



รูปด้าน D
SCALE



Project Name : วิทยาลัยการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
และวิทยาลัยการศึกษาระดับมัธยมศึกษา
Location : สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา
(OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL)
Client Name : สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา
(OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL)

ออกแบบ/เขียนแบบ อนุช
นางจิราพร สว่างรัตน์
ออกแบบ/เขียนแบบ อนุช
นายเกียรติศักดิ์ แสนเมธา
วิศวกรโยธา อนุช
นายอภิรักษ์ อธิมุตานนท์

วิศวกรโยธา อนุช
นายสุวิทย์ ทรัพย์สัน
ผู้ควบคุมงาน
นายอภิสิทธิ์ แสนสุวรรณ
ผู้ควบคุมงาน
นายสุวิทย์ ทรัพย์สัน

Drawing Scale

Layout ID

A.06