

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ 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 เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคา

ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว 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 นั้งร้าน อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล เป็นต้น

๕.๑.๓ ผู้รับจ้างต้องรื้อถอนและขนเศษวัสดุ หรืออุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วออกจากบริเวณที่สำนักงาน เลขาธิการสภาการศึกษากำหนดไว้ให้จัดเก็บเศษวัสดุชั่วคราว และนำออกจากพื้นที่ให้เรียบร้อยพร้อมปฏิบัติ ให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนดในส่วนที่เกี่ยวข้อง

๕.๑.๔ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อป้องกันทรัพย์สินเสียหายที่อาจเกิดขึ้นภายในอาคารก่อสร้าง หากผู้ยื่นข้อเสนอทำความเสียหายแก่ทรัพย์สินหรือส่วนที่เกี่ยวข้องกัน ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมให้สามารถ ใช้งานได้ติดตั้งเต็ม 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 และไม่ใช่วัสดุเก่าเก็บ โดยผู้รับจ้างต้องเสนอ

ให้สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษาหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบวัสดุก่อนที่จะนำมาดำเนินการ

๕.๑.๘ ก่อนดำเนินการผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนบริหารโครงการให้สอดคล้องกับเงื่อนไขการส่งมอบงาน ประกอบด้วย

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

๕.๒ ขอบเขตการดำเนินการของผู้รับจ้าง

๕.๒.๑ งานจัดทำทางเดินเท้า

- (๑) งานเคลือบพื้นที่ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๑๑๘.๕๐ ตารางเมตร
- (๒) งานผิวทางลาดยาง Asphaltic Concrete หนาไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๑๑๘.๕๐ ตารางเมตร
- (๓) งานเส้นถนนเทอร์โมพลาสติก จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๕ ตารางเมตร

๕.๒.๒ งานปรับปรุงภูมิทัศน์ห้องสมุด

- (๑) งานปูพื้นไม้ลามิเนต ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙.๓x๑๒๐.๕x๒.๕ เซนติเมตร
- (๒) งานติดตั้งวอลล์เปเปอร์ผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕x๓๐๐๐ 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 สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษาจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา 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 ๕๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา**

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- ๑) งานปรับปรุงทางเชื่อมต่อระหว่างอาคารสำนักงาน
 - ปูพื้นทางเดินแผ่นพื้นไม้สังเคราะห์ WPC แล้วเสร็จ
- ๒) งานปรับปรุงภูมิทัศน์ส่วนด้านหน้าห้องสมุด ชั้น ๒ อาคาร ๕๖ ปี สกศ.
 - งานติดตั้งวอลล์เปเปอร์ผนัง 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 โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องนั้น

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน (TOR) ของงานนี้ได้ที่

๑๒.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง

สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา

เลขที่ ๙๙/๒๐ ถนนสุขุขทัย

แขวงดุสิต เขตดุสิต

กรุงเทพมหานคร

๑๐๓๐๐

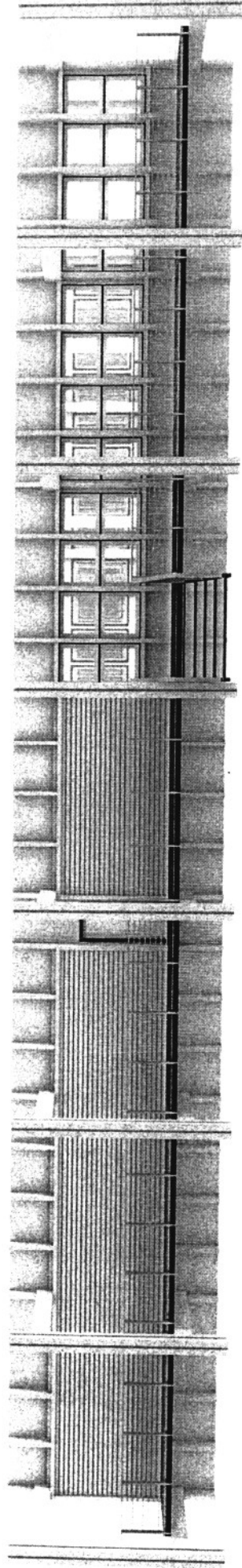
๑๑.๒ โทรศัพท์ ๐ ๒๖๘๘ ๗๑๒๓ ต่อ ๑๑๙๙, ๑๑๒๑

๑๑.๓ โทรสาร ๐ ๒๒๔๓ ๐๐๘๖

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

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ
วิจารณ์หรือมีความเห็นด้วย

.....

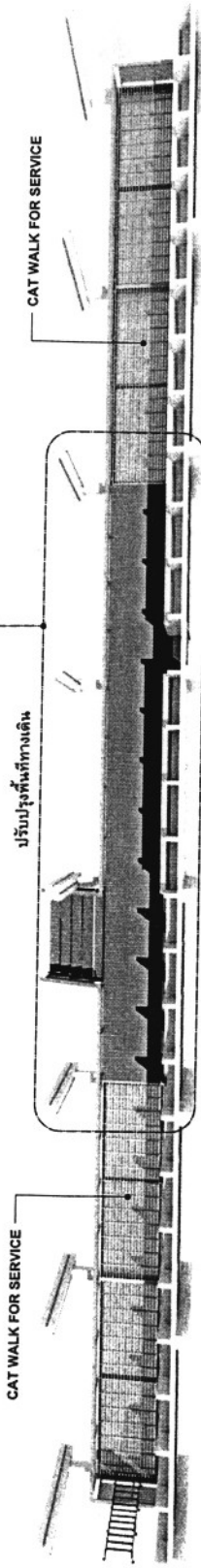
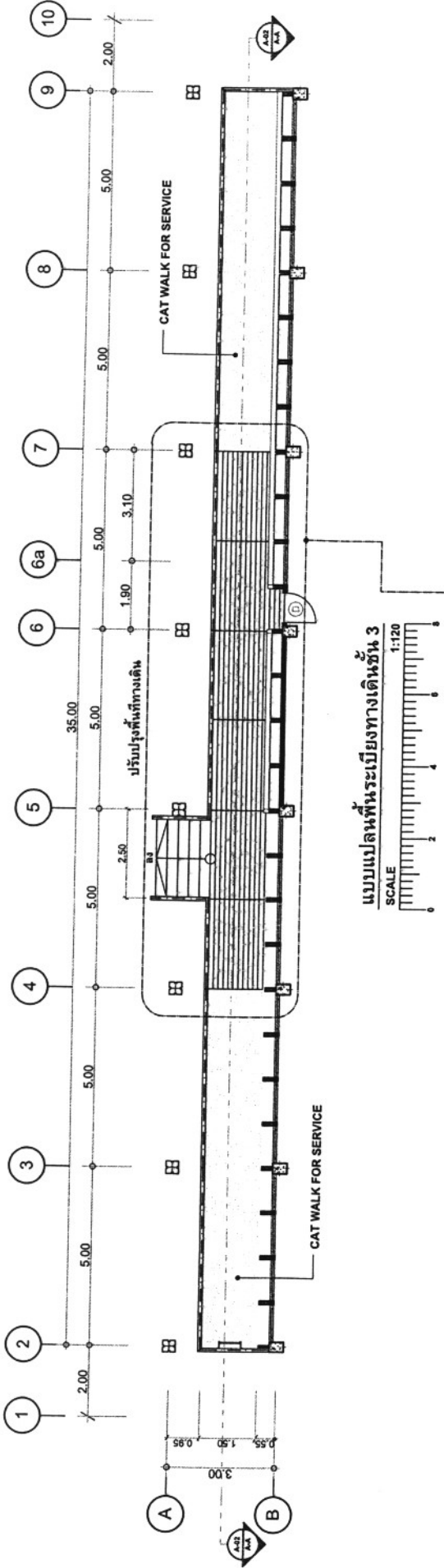


แบบสำนักงานเลขานุการสภาการศึกษา

OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL

ปรับปรุงทางเชื่อมต่อระหว่างอาคารสำนักงาน ปรับปรุงภูมิทัศน์และจัดทางเดินเท้า





แบบแปลนพื้นที่ระเบียงทางเดินชั้น 3
SCALE 1:120



Project Name : ปรับปรุงทางเชื่อมต่อระหว่างอาคารสำนักงาน ปรับปรุงภูมิทัศน์ และจัดทำทางเดินเท้า
Location : อาคารสำนักงานและอธิการศึกษาศึกษา (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL.)
Client Name : สำนักงานและอธิการศึกษาศึกษา (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL.)

ออกแบบ/เขียนแบบ DRAW
 นายจิรายุช สงวรัตน์
 ออกแบบ/เขียนแบบ DRAW
 นายเกียรติศักดิ์ มะโนชาติ
 วิศวกรโครงสร้าง ENGINEER
 นายเฉลิมเกียรติ อธิกเฉยพงษ์

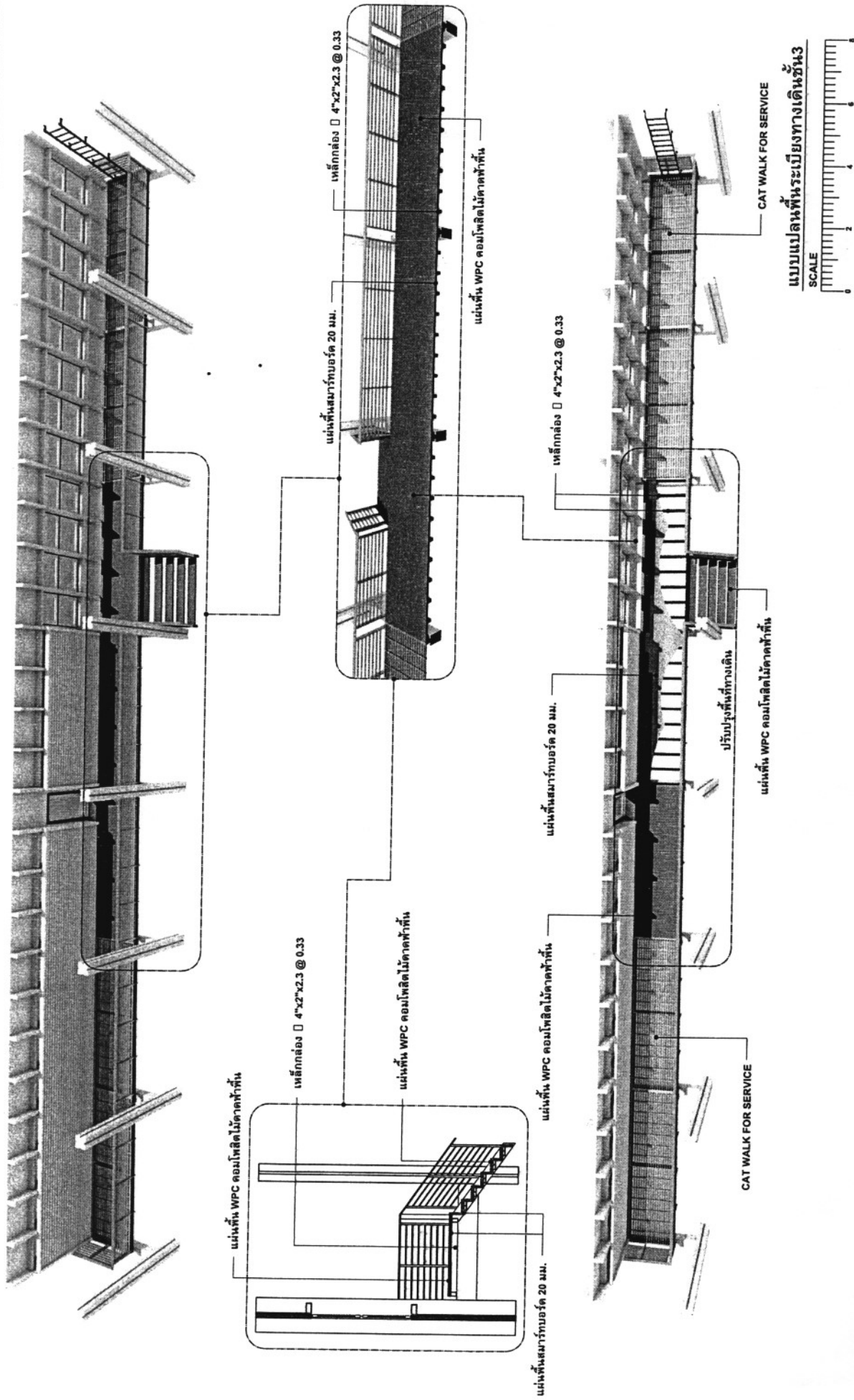
วิศวกรโครงสร้าง ENGINEER
 นายภูริวัจน์ ทรัพย์สัน
 ผู้ควบคุมงาน
 นายสิทธิพร แจ่มสุวรรณ
 หัวหน้าแผนก
 นางสาวอินทิรา สุภักดิ์

Drawing Scale

1:120

Layout ID

A.01



Project Name : ปรับปรุงทางเชื่อมต่อระหว่างอาคารสำนักงาน ปรับปรุงภูมิทัศน์ และจัดทำทางเดินเท้า

Location : อาคารสำนักงานและบริหารการศึกษาศึกษา (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL)

Client Name : สำนักงานและบริหารการศึกษาศึกษา (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL)

ออกแบบ/เขียนแบบ DRAW
นายจิรายุช ช่างวานิช

ออกแบบ/เขียนแบบ DRAW
นายเกียรติศักดิ์ มะโนสาร

วิศวกรโครงสร้าง ENGINEER
นายเฉลิมเกียรติ อธิกชิตพงษ์

วิศวกรโยธา ENGINEER
นายภูวรินทร์ ทวีพงษ์

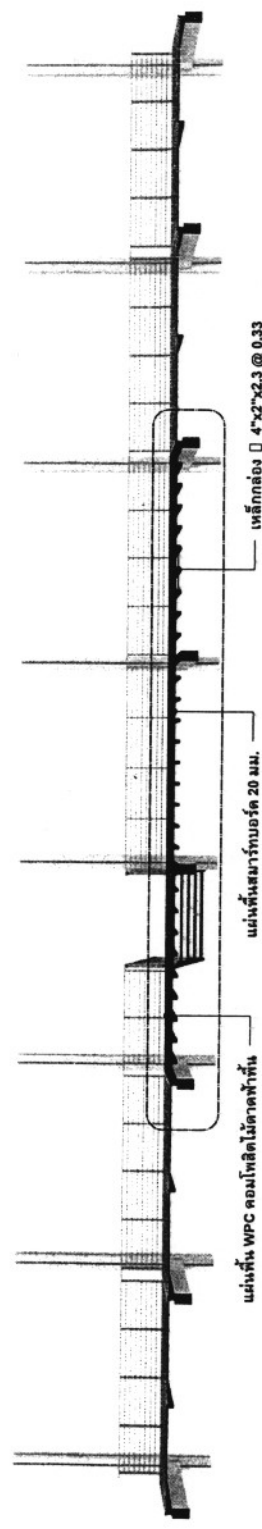
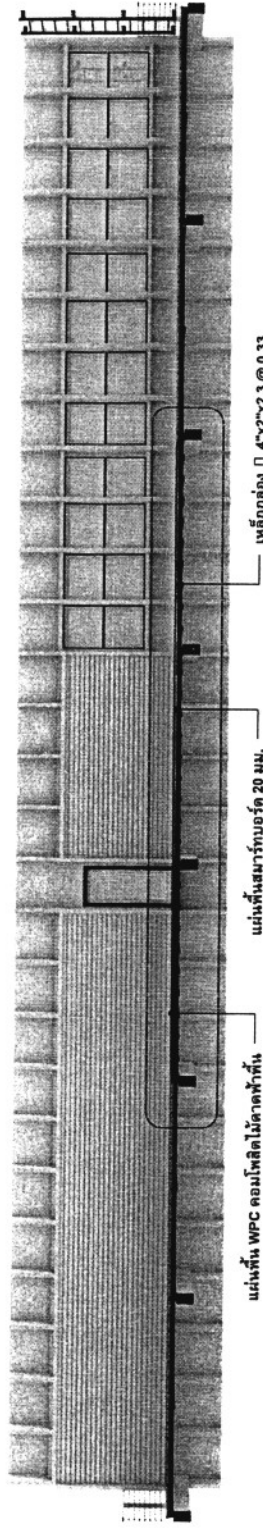
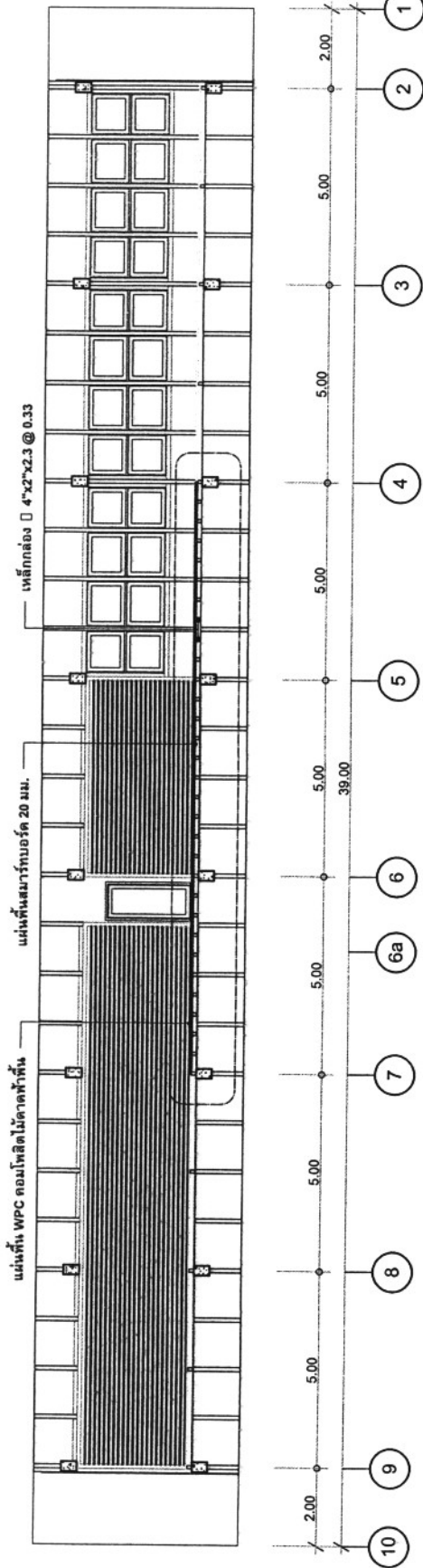
ผู้ควบคุมงาน
นายสิทธิพร แซ่สุวรรณ

หัวหน้าแผนก
นางสาวเมธิฐ คุปทีศ

Drawing Scale

Layout ID

A.02



Project Name : ปรับปรุงงานเชื่อมต่อระหว่างอาคารสำนักงาน วิทยาลัยเทคนิค
และจัดท่าทางเดินเท้า

Location : อาคารสำนักงานคณะกรรมการการศึกษา
(OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL)

Client Name : สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา
(OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL)

ออกแบบ/เขียนแบบ DRAW
นายจิรเมศ ส่องธรรม

ออกแบบ/เขียนแบบ DRAW
นายเกียรติศักดิ์ มีนไพฑูริ

วิศวกรโครงสร้าง ENGINEER
นายเฉลิมเกียรติ อภิสิทธิ์พงษ์

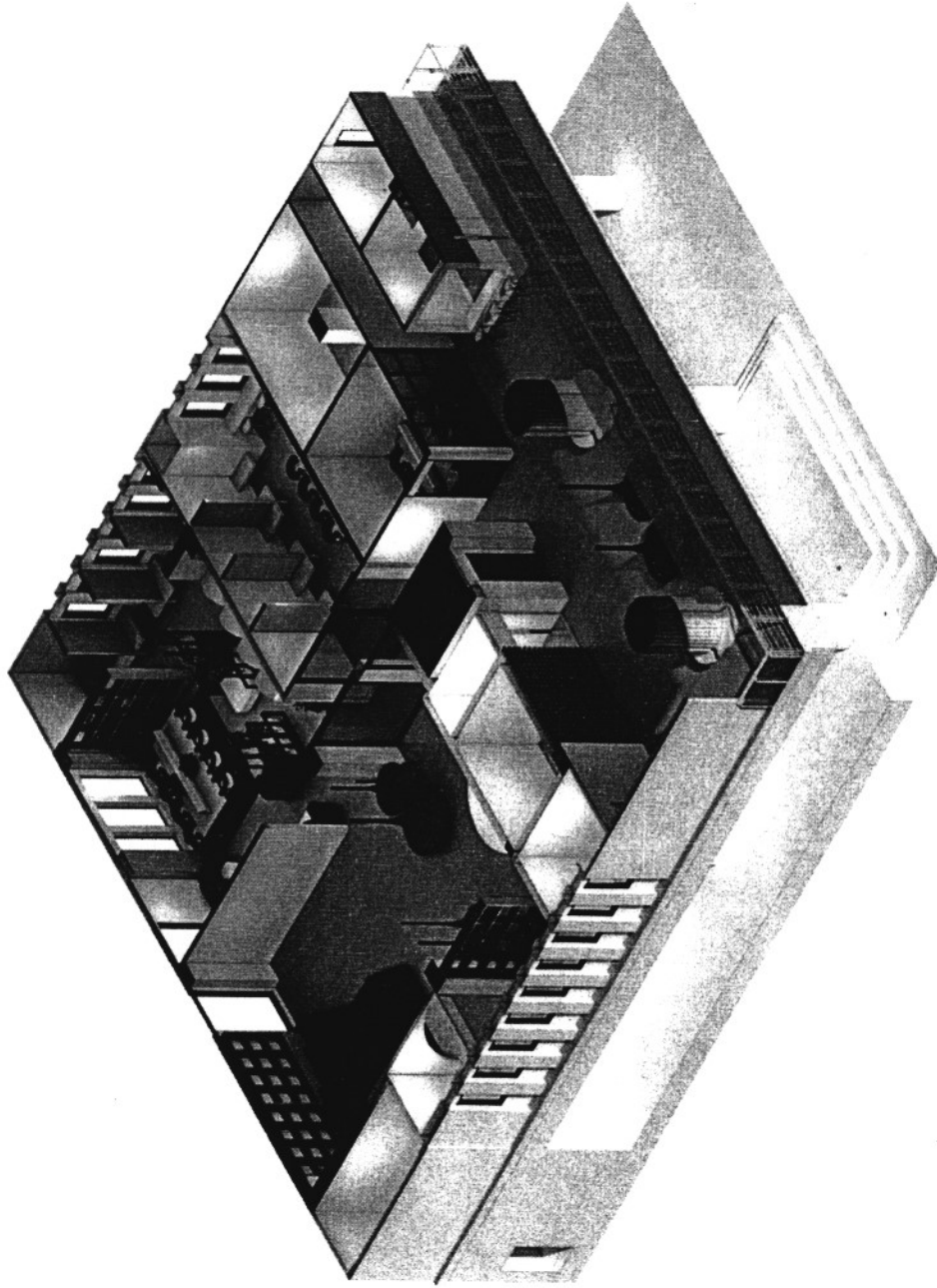
วิศวกรโครงสร้าง ENGINEER
นายวิรัตน์ ทรัพย์ดี

ผู้ควบคุมงาน
นายสิทธิพร แห่งสุวรรณ

ผู้ควบคุมงาน
นายสุวณัฐ สุทธิศักดิ์

Drawing Scale
1:120

Layout ID
A.03

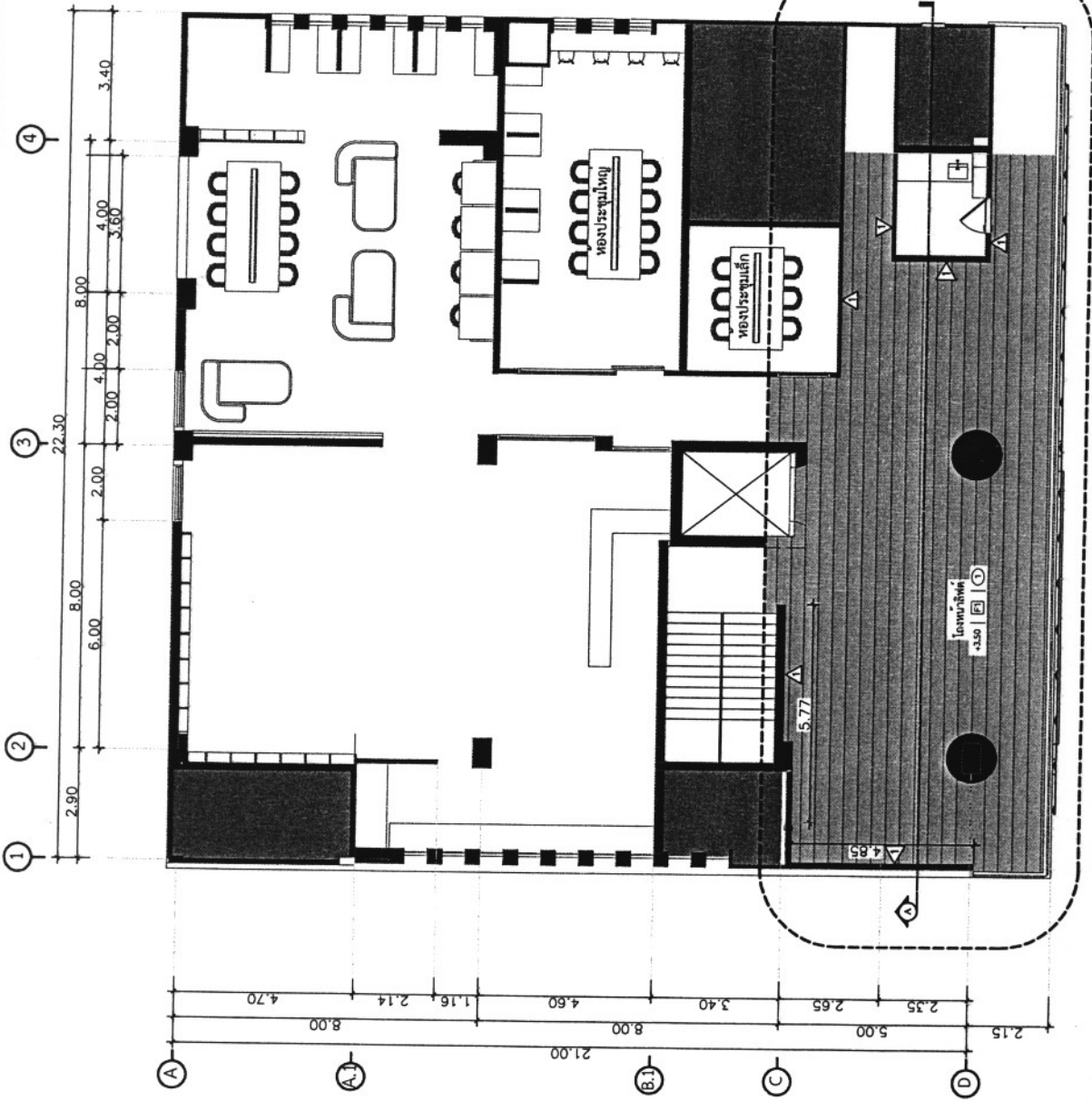


แบบสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา

OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL

ปรับปรุงทางเชื่อมต่อระหว่างอาคารสำนักงาน ปรับปรุงภูมิทัศน์และจัดทางเดินเท้า





รายการประกอบแบบก่อสร้าง

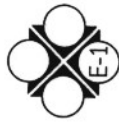


ผนังตวอลเปลอร์



พื้นไม่ลามีเนต

พื้นที่ทำการปรับปรุง



แปลนพื้นชั้น 2

มาตรฐาน 1:125



Project Name : ปรับปรุงทางเชื่อมระหว่างอาคารสำนักงาน ปรับปรุงภูมิทัศน์ และจัดทางเดินเท้า
Location : อาคารสำนักงานเขตการศึกษาภาคการศึกษา (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL)
Client Name : สำนักงานเขตการศึกษาภาคการศึกษา (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL)

ออกแบบ/เขียนแบบ DRAW
 นายจิรายุ หอวรรณ
ออกแบบ/เขียนแบบ DRAW
 นายเกียรติศักดิ์ มะโนสาร
วิศวกร/ช่างเขียน ENGINEER
 นายเฉลิมเกียรติ อธิกิจธรรม

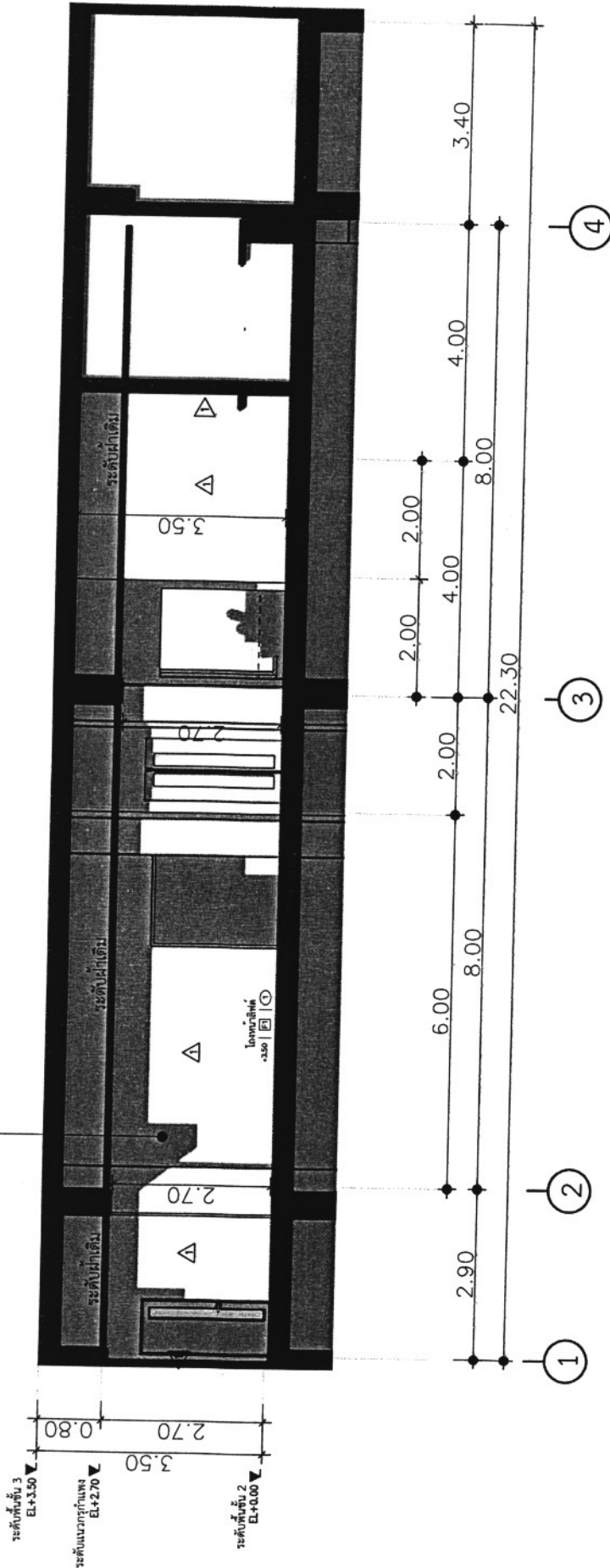
วิศวกร/ช่างเขียน ENGINEER
 นายสุวิทย์ ทรัพย์สิน
ผู้ควบคุมงาน
 นายสิทธิพร แสนสุวรรณ
ช่างเขียนแบบ
 นางสาวณิชาธิ์ สุภักดิ์

Drawing Scale

Layout ID

A.01

ผนังติดวอลเปเปอร์



รูปตัด A
 มาตรฐาน 1:75



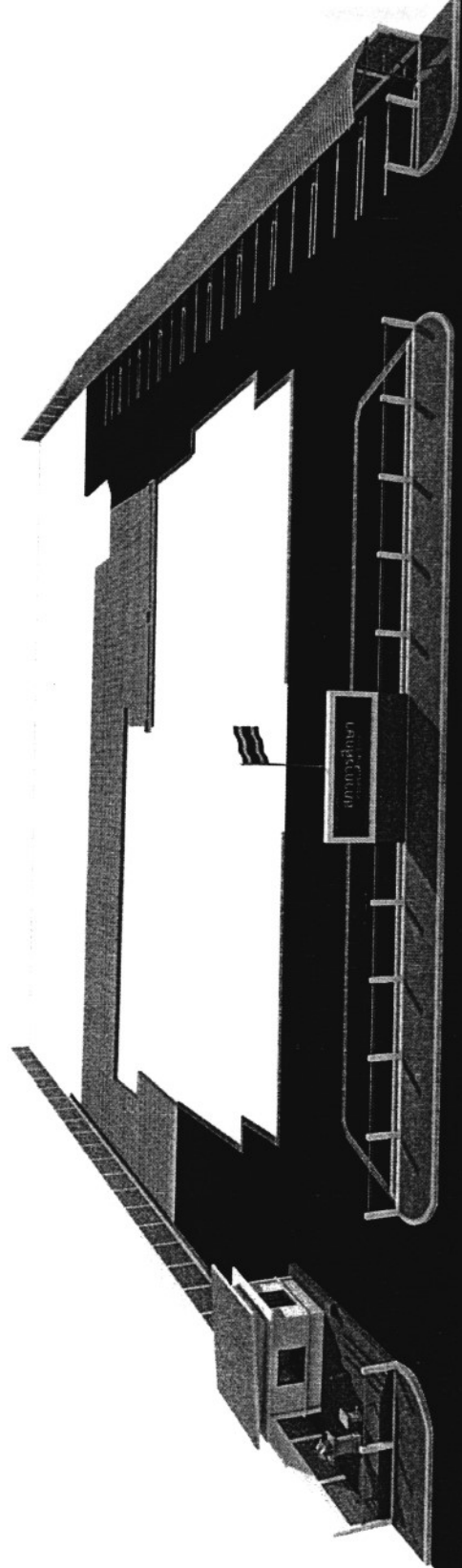
Project Name : ปรับปรุงทางเชื่อมต่อระหว่างอาคารสำนักงาน ปรับปรุงภูมิทัศน์ และจัดทำทางเดินเท้า
Location : อาคารสำนักงานเขตการศึกษาภาคกลาง (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL)
Client Name : สำนักงานเขตการศึกษาภาคกลาง (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL)

ออกแบบ/เขียนแบบ DRAW
 นายธรรมา ช่างวาด
 ออกแบบ/เขียนแบบ DRAW
 นายเกียรติศักดิ์ มะโนสาร
 วิศวกรโยธา/ENGINEER
 นายเฉลิมเกียรติ อภิสิทธิ์พงษ์

วิศวกรโยธา/ENGINEER
 นายภูวรินทร์ ทวีปสัน
 ผู้ควบคุมงาน
 นายสิทธิ์ร แกงสุวรรณ
 หัวหน้าแบบ
 นางสาวเมธิ์ สุภัสส์

Drawing Scale
 Layout ID

A.02

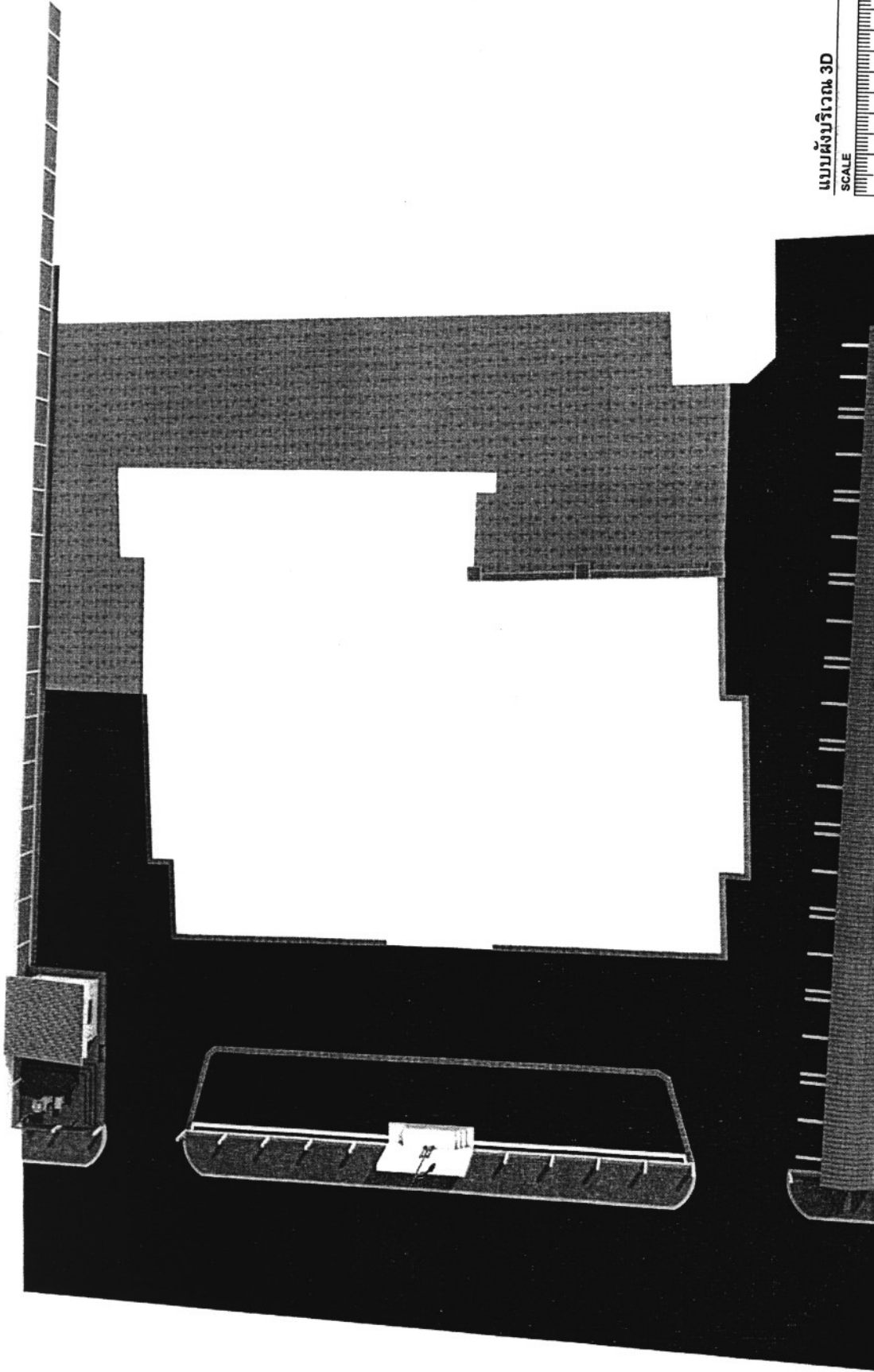


แบบสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา

OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL

ปรับปรุงทางเชื่อมต่อระหว่างอาคารสำนักงาน ปรับปรุงภูมิทัศน์และจัดทางเดินเท้า





แบบผังบริเวณ 3D

SCALE



Project Name : ปรับปรุงทางเชื่อมต่อระหว่างอาคารสำนักงาน ปรับปรุงภูมิทัศน์ และจัดท่าทางเดิมแท้
Location : อาคารสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL)
Client Name : สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL)

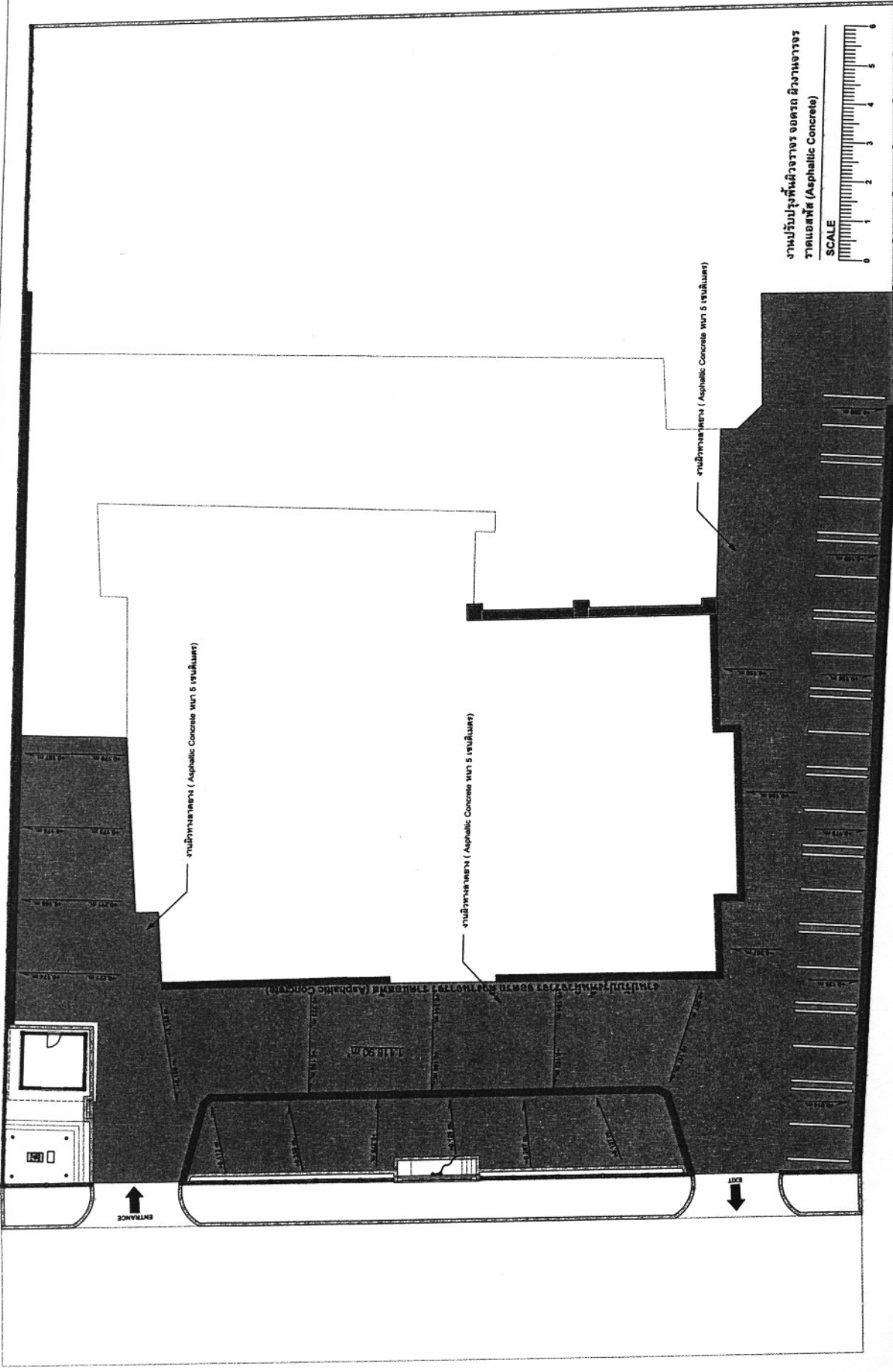
ออกแบบ/เขียนแบบ DRAW
 นายธีรเดช ช่อวรรณ
 ออกแบบ/เขียนแบบ DRAW
 นายเกียรติศักดิ์ ณะโนนาร
 วิศวกรโครงสร้าง ENGINEER
 นายณเดชน์เกียรติ อินธิตรพงศ์

วิศวกรโครงสร้าง ENGINEER
 นายภูวฤทธิ์ ทวีพัฒน์
 ผู้ควบคุมงาน
 นายสิทธิ์ แสนสุวรรณ
 วิศวกรเขียนแบบ
 นางสาวณิชา สุภักดิ์

Drawing Scale

Layout ID

A.01



งานปรับปรุงอาคารคอนกรีตหนา 5 เซนติเมตร
 งานคอนกรีต (Asphaltic Concrete)



Project Name : ปรับปรุงทางเชื่อมต่อระหว่างอาคารสำนักงาน กับโรงฝึกกีฬา และจัดทำทางเดินเท้า
Location : สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL)
Client Name : สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL)

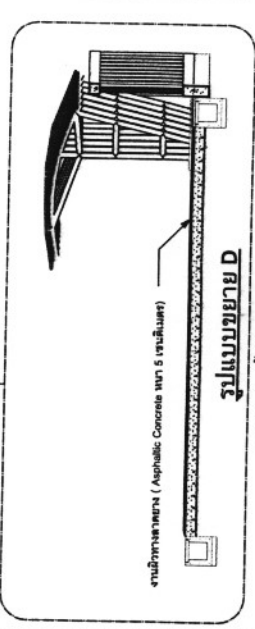
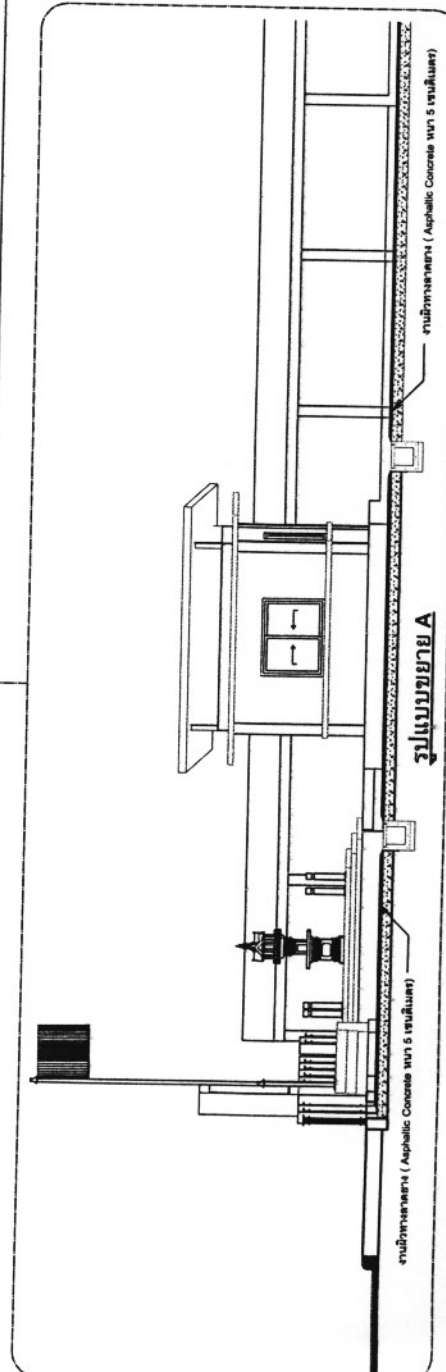
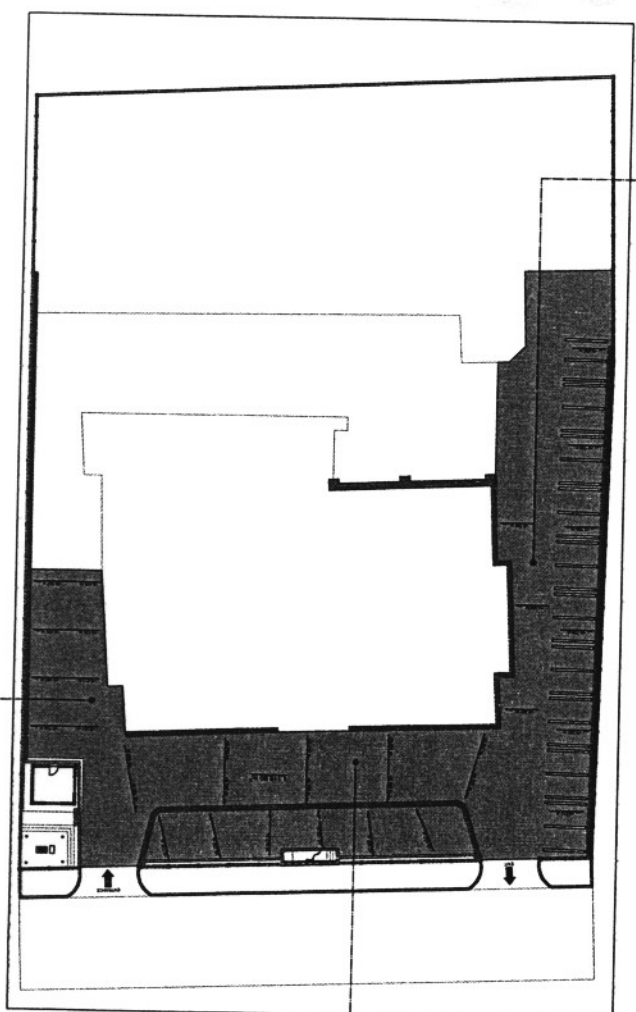
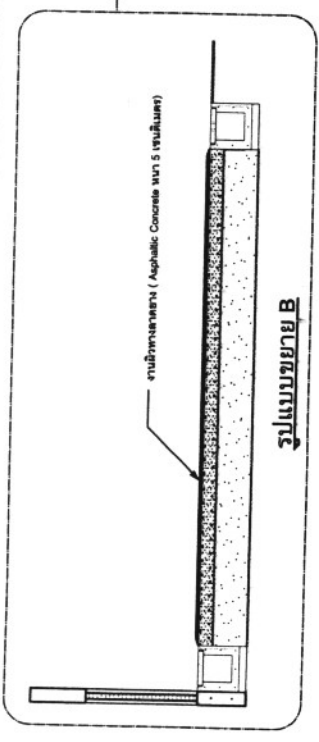
ออกแบบ/เขียนแบบ DRAW
 นายวิชาญ น้อยรัตน์
ออกแบบ/เขียนแบบ DRAW
 นายเกียรติศักดิ์ น้อยรัตน์
วิศวกรโครงสร้าง ENGINEER
 นายเทพเกียรติ อภิบาลทรัพย์

วิศวกรโครงสร้าง ENGINEER
 นายภูวรินทร์ พรหมสัน
ผู้ควบคุมงาน
 นายสิทธิพร แซ่มะสุวรรณ
ผู้ควบคุมงาน
 นายสุภาวณัฐ สุทธิพงศ์

Drawing Scale

Layout ID

A.02



งานปรับปรุงพื้นผิวจราจร ออตาต อีงานจราจร
 วัสดุแอสฟัลต์ (Asphaltic Concrete)
 SCALE
 0 1 2 3 4 5

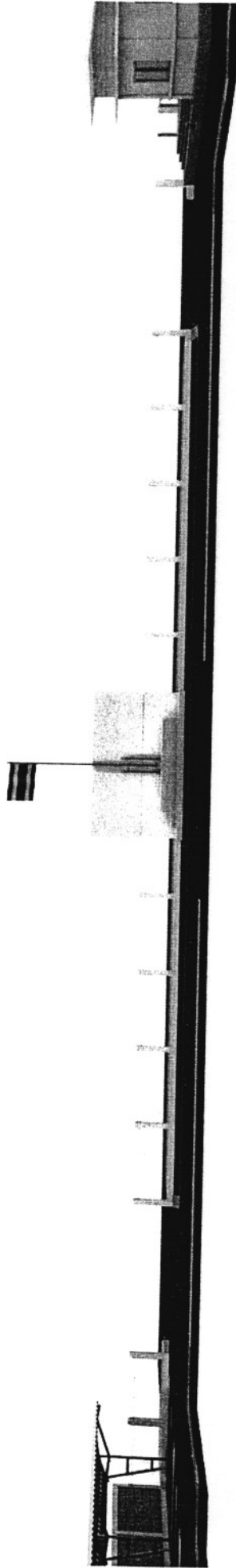
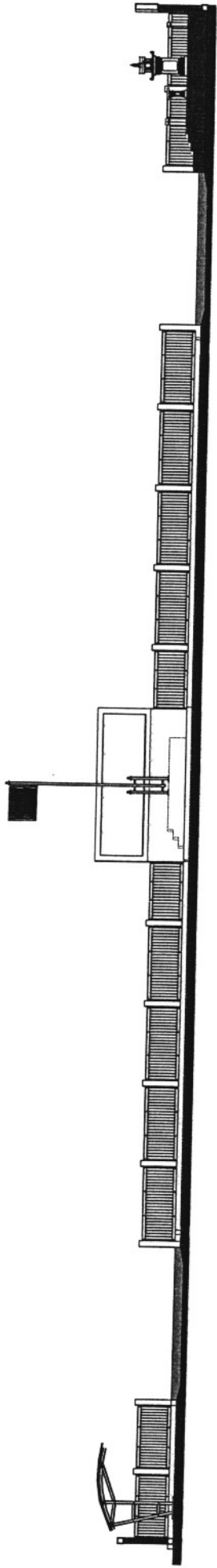


Project Name : ปรับปรุงทางเชื่อมต่อระหว่างอาคารสำนักงาน ปรับปรุงภูมิทัศน์ และจัดทำทางเดินเท้า
Location : อาคารสำนักงานและอธิการบดีสภาการศึกษา (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL)
Client Name : สำนักงานสภาการศึกษา (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL)

ออกแบบ/เขียนแบบ DRAW
 นายธีรเทพ ห่อกรรณ
 ออกแบบ/เขียนแบบ DRAW
 นายเกียรติศักดิ์ มะโนสาร
 วิศวกร/ตรวจรับงาน ENGINEER
 นายเฉลิมเกียรติ อภิสิทธิ์พรพงศ์

วิศวกร/ตรวจรับงาน ENGINEER
 นายภูวรินทร์ ทวีปอิน
 ผู้ควบคุมงาน
 นายสิทธิพร แซ่สุวรรณ
 วิศวกร/เขียนแบบ
 นายสวนมณี ชุกทัศน์

Drawing Scale
 Layout ID
A.03



รูปด้าน A

SCALE



Project Name : ปรับปรุงทางเชื่อมต่อระหว่างอาคารสำนักงาน ปรับปรุงภูมิทัศน์ และจัดท่าทางเดินเท้า
Location : สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL.)
Client Name : สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL.)

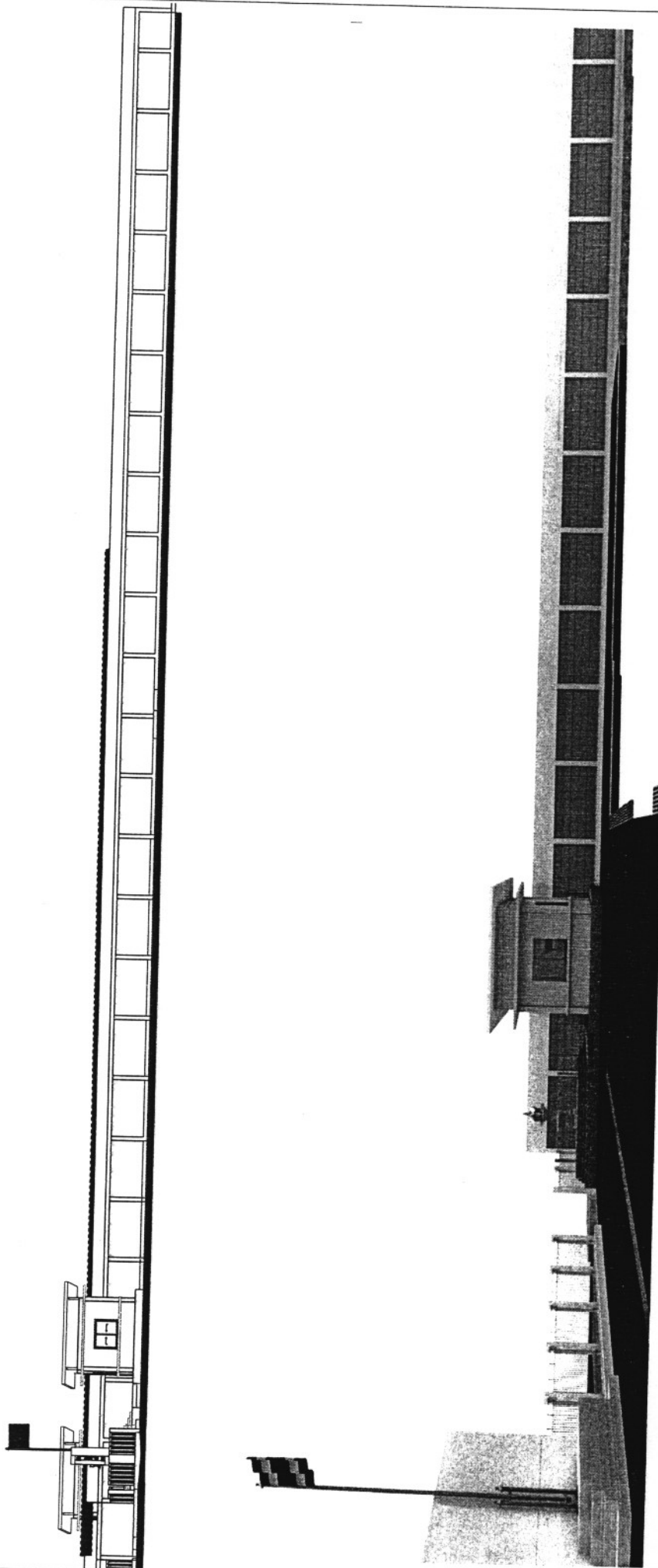
ออกแบบ/เขียนแบบ DRAW
 นายจิรวัฒน์ ส่องวรรณ
ออกแบบ/เขียนแบบ DRAW
 นายเกียรติศักดิ์ แซ่มายา
วิศวกรโครงสร้าง ENGINEER
 นายณณวัฒน์ สุทธิธรรม

วิศวกรโครงสร้าง ENGINEER
 นายสุวิทย์ ทวีพัฒน์
ผู้ควบคุมงาน
 นายสิทธิพร แซ่มายา
หัวหน้าแผนก
 นางสาวณัฐ สุทธิศักดิ์

Drawing Scale

Layout ID

A.04



รูปด้าน B

SCALE



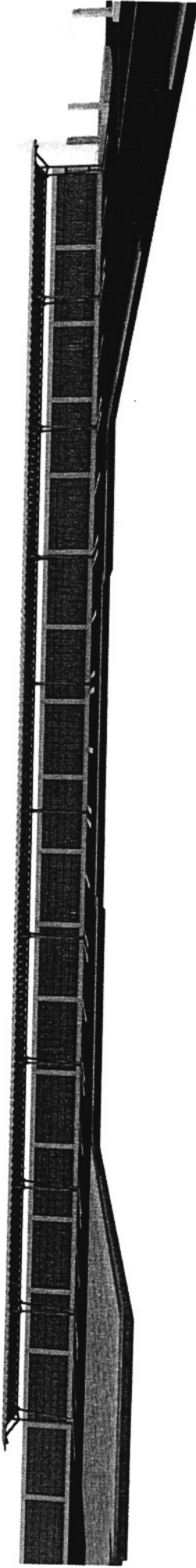
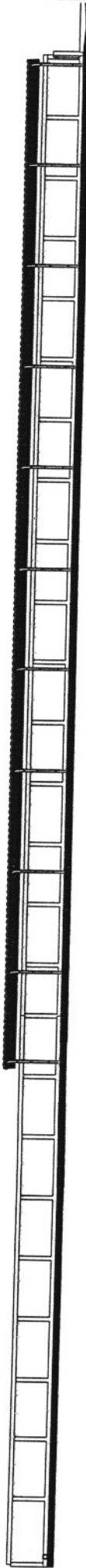
Project Name : ปรับปรุงทางเชื่อมต่อระหว่างอาคารสำนักงาน ปรับปรุงภูมิทัศน์ และจัดทิวทัศน์
Location : อาคารสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL.)
Client Name : สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL.)

ออกแบบ/เขียนแบบ DRAW นายธีรเมธ ส่องวรรณ
 ออกแบบ/เขียนแบบ DRAW นายเกียรติศักดิ์ มะโนสาร
 วิศวกรโครงสร้าง ENGINEER นายณวัฒน์เกียรติ อธิติตรงพงศ์

วิศวกรโครงสร้าง ENGINEER นายภูริวัจน์ ทวีพงษ์
 ผู้ควบคุมงาน นายสิทธิพร แจ่มสุวรรณ
 วิศวกรเขียนแบบ นางสาวณัฐ ฤกษ์ดี

Drawing Scale
 Layout ID

A.05



รูปด้าน D
SCALE



Project Name : ปรับปรุงทางเชื่อมต่อระหว่างอาคารสำนักงาน ปรับปรุงภูมิทัศน์ และจัดทำทางเดินเท้า

Location : อาคารสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL)

Client Name : สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา (OFFICE OF THE EDUCATION COUNCIL)

ออกแบบ/เขียนแบบ DRAW
นางฉัตรมาศ ห่อสุวรรณ

ออกแบบ/เขียนแบบ DRAW
นายเกียรติศักดิ์ คุ้มโพธิ์

วิศวกรโยธา/เขียนแบบ ENGINEER
นางฉัตรมาศ ห่อสุวรรณ

วิศวกรโยธา/เขียนแบบ ENGINEER
นายสุวิทย์ ทรัพย์สัน

ผู้ควบคุมงาน
นายสิทธิพร แฉ่งสุวรรณ

หัวหน้าแผนก
นางสาววันฉัตร สุภักดิ์

Drawing Scale

Layout ID

A.06