

## แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

งานจ้างปรับปรุงอาคารสำนักงานคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (แห่งใหม่) อาคาร ๕/๑ และอาคาร ๕๒ ปี  
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

### ๑. ความเป็นมา

พระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ๒๐) พ.ศ. ๒๕๖๔ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๓๘ ตอนที่ ๑๑ ก ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป กำหนดให้มีการแก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ เพื่อปรับปรุงอำนาจหน้าที่ของสำนักนายกรัฐมนตรี และจัดตั้งสำนักงานคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (สคทช.) ขึ้น มีฐานะเป็นส่วนราชการระดับกรมในสำนักนายกรัฐมนตรีและอยู่ในบังคับบัญชาขึ้นตรงกับนายกรัฐมนตรี ปัจจุบัน สคทช. ได้เช่าอาคารอารีย์ ฮิลล์ ชั้น ๑๔ - ๒๐ เป็นที่ทำการสำนักงานชั่วคราว

สำนักงานปลัดกระทรวงการคลังอนุญาตให้ สคทช. ใช้พื้นที่อาคาร ๕/๑ ชั้น ๑ - ๗ รวมชั้นดาดฟ้า พื้นที่อาคาร ๕๒ ปี สำนักงบประมาณ ชั้น ๔ (ชั้นบนสุด) และบริเวณชั้น ๑ เพื่อใช้เป็นสถานที่ปฏิบัติราชการ ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ ได้ว่าจ้างบริษัท สเปน คอนซัลแตนท์ จำกัด โดยนายสมยศ ขจรวิทย์ ใบบรรณวิชาวชิพสถาปัตยกรรม เลขที่ ส-สธ.๑๗๖๔ ออกแบบปรับปรุงอาคาร ๕/๑ และอาคาร ๕๒ ปี สำนักงบประมาณ (ชั้น ๑ และ ชั้น ๔) แล้วเสร็จ ซึ่งมีแบบรูปรายการพร้อมดำเนินการจัดจ้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

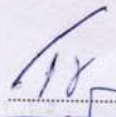
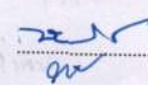

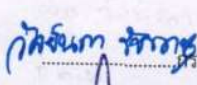
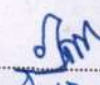

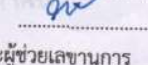

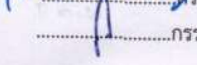
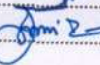


ดังนั้น สคทช. จึงมีความประสงค์จัดจ้างปรับปรุงอาคารสำนักงานคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (แห่งใหม่) เพื่อใช้เป็นสถานที่ปฏิบัติราชการถาวร และพัฒนาสภาพแวดล้อมภายในอาคารสำนักงานให้มีภูมิทัศน์ที่สวยงาม เป็นการอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนผู้มาติดต่อราชการ สร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อองค์กร และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงจัดทำขอบเขตของงาน (TOR) เพื่อกำหนดรายละเอียดเงื่อนไข ข้อกำหนดต่าง ๆ เพื่อดำเนินการจัดจ้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP)

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงอาคารสำนักงานคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (แห่งใหม่) พื้นที่อาคาร ๕/๑ ชั้น ๑ - ๗ รวมชั้นดาดฟ้า พื้นที่อาคาร ๕๒ ปี ชั้น ๔ (ชั้นบนสุด) และบริเวณชั้น ๑ เพื่อใช้เป็นสถานที่ปฏิบัติราชการถาวร รวมทั้งพัฒนาสภาพแวดล้อมภายในอาคารสำนักงานให้มีภูมิทัศน์ที่สวยงาม เป็นการอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนผู้มาติดต่อราชการ สร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อองค์กร

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

 .....ประธาน	 .....กรรมการ	 .....กรรมการ	 .....กรรมการ	 .....กรรมการ
 .....กรรมการ	 .....กรรมการ	 .....กรรมการ	 .....กรรมการ	 .....กรรมการ
 .....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ				 .....กรรมการและเลขานุการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สคทช. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างที่แล้วเสร็จเป็นผลงานประเภทเดียวกับงานที่จะจ้างในครั้งนี้อย่างน้อย ๑ ผลงาน วงเงินไม่น้อยกว่า ๙๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าสิบล้านบาทถ้วน) ต่อผลงาน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สคทช. ให้ความเชื่อถือ ผลงานมีระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี (นับจากวันที่ทำงานแล้วเสร็จถึงวันที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคา) โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาพร้อมรายละเอียดแนบท้ายสัญญามาพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องในวันที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทั้งนี้ สคทช. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เสนอ สำหรับผลงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะยื่นนั้นต้องมีวงเงินครบถ้วนเป็นสัญญาเดียว

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน และการยื่นข้อเสนอให้ยื่นข้อเสนอในนาม "กิจการร่วมค้า"

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในขอบเขตของงาน เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคา และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีตำแหน่งบุคลากรหลัก เป็นผู้รับผิดชอบในการปรับปรุงอาคาร สคทช. (แห่งใหม่) และบุคลากรดังกล่าวต้องประจำที่สถานที่ก่อสร้างตลอดอายุสัญญาโดยบุคลากรต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) สถาปนิก (สถาปัตยกรรมหลัก) กลุ่มวิชาชีพสถาปัตยกรรม ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพไม่ต่ำกว่าระดับสามัญสถาปนิก

(๒) วิศวกรโยธา/โครงสร้าง กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกร

(๓) วิศวกรไฟฟ้า/สื่อสาร กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกร

	ประธาน		กรรมการ		กรรมการ		กรรมการ		กรรมการ
	กรรมการ		กรรมการ		กรรมการ		กรรมการ		กรรมการ
	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ								

(๔) วิศวกรเครื่องกล กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกร

(๕) วิศวกรสิ่งแวดล้อม/สุขาภิบาล กลุ่มวิชาชีพวิศวกรรม ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกร

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีบุคลากรสนับสนุน โดยให้แสดงจำนวนบุคลากรที่ประจำและไม่ประจำทุกตำแหน่ง ตลอดจนสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้สะดวก อย่างน้อยต้องประกอบด้วย ดังนี้

(๑) พนักงานเขียนแบบ กลุ่มวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

(๒) เลขานุการและผู้ประสานงานโครงการ กลุ่มวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง คุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

(๓) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงแรงงาน มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุอันตรายในงานก่อสร้าง

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท (อ้างอิงตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวก) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการเร่งรัดการปฏิบัติงานตามสัญญาและการกำหนดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอ)

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ประธาน กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีผลบังคับใช้

#### ๔. สถานที่ก่อสร้าง

ปรับปรุงพื้นที่ อาคาร ๕/๑ ชั้น ๑ - ๗ รวมคาดฟ้า (ขนาดพื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๕๐๐ ตารางเมตร) และอาคาร ๕๒ ปี สำนักงบประมาณ (ชั้น ๑ และ ชั้น ๔ ขนาดพื้นที่ใช้สอยประมาณ ๙๕๕ ตารางเมตร)

#### ๕. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างปรับปรุงอาคาร

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงอาคารสำนักงานคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (แห่งใหม่) ประกอบด้วย

๕.๑ งานสถาปัตยกรรมภายในและภายนอก

๕.๒ งานโครงสร้าง

๕.๓ งานโสตทัศนอุปกรณ์

๕.๔ แบบงานระบบประกอบอาคาร

รายละเอียดปรากฏตามแบบก่อสร้างอาคาร รายการละเอียดประกอบแบบ รายการมาตรฐานงานก่อสร้างและรายการแบ่งงวดงาน

(๑) งานสถาปัตยกรรมภายในและภายนอก

(๒) งานโครงสร้าง

(๓) งานโสตทัศนอุปกรณ์

(๔) งานระบบประกอบอาคาร

รายละเอียดปรากฏตามแบบก่อสร้างอาคาร รายละเอียดประกอบแบบรายการมาตรฐานงานก่อสร้างและรายการแบ่งงวดงาน

(๑) งานสถาปัตยกรรมภายในและภายนอก

(๑.๑) แบบอาคาร ๕/๑ จำนวน ๒๓ แผ่น

(๑.๒) แบบอาคาร ๕๒ ปี จำนวน ๓๐ แผ่น

(๑.๓) งานรื้อถอน-งานทางเชื่อมอาคาร-FAÇADE และภูมิสถาปัตยกรรม จำนวน ๑๒ แผ่น

(๑.๔) งานสถาปัตยกรรมภายในอาคาร ๕/๑ และอาคาร ๕๒ ปี จำนวน ๓๙ แผ่น

(๑.๕) งานภูมิสถาปัตยกรรม จำนวน ๑ แผ่น


(๒) งานโครงสร้าง

(๒.๑) แบบงานโครงสร้างอาคาร ๕/๑ จำนวน ๑๐ แผ่น

(๒.๒) แบบงานโครงสร้างอาคาร ๕๒ ปี จำนวน ๑๕ แผ่น

(๓) งานโสตทัศนอุปกรณ์

(๓.๑) ระบบโสตทัศนอุปกรณ์ อาคาร ๕/๑ และอาคาร ๕๒ ปี จำนวน ๒๒ แผ่น

				
ประธาน	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ
กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ				

## (๔) งานระบบประกอบอาคาร

- (๔.๑) แบบงานระบบ DATA CENTER จำนวน ๒๕ แผ่น
- (๔.๒) แบบงานระบบเติม จำนวน ๑๗ แผ่น
- (๔.๓) แบบงานระบบลิฟต์ จำนวน ๔ แผ่น
- (๔.๔) แบบงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย (งานผังบริเวณ) จำนวน ๗ แผ่น
- (๔.๕) แบบงานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสาร (งานผังบริเวณ) จำนวน ๕ แผ่น
- (๔.๖) แบบงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ อาคาร ๕/๑ จำนวน ๑๓ แผ่น
- (๔.๗) งานระบบไฟฟ้าสื่อสาร อาคาร ๕/๑ จำนวน ๔๖ แผ่น
- (๔.๘) แบบงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย อาคาร ๕/๑ จำนวน ๒๑ แผ่น
- (๔.๙) แบบงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ อาคาร ๕๒ ปี จำนวน ๑๕ แผ่น
- (๔.๑๐) แบบงานระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสื่อสารอาคาร ๕๒ ปี จำนวน ๓๗ แผ่น
- (๔.๑๑) แบบงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย อาคาร ๕๒ ปี จำนวน ๒๒ แผ่น

## (๕) รายการประกอบแบบ

- (๕.๑) แบบงานสถาปัตยกรรม จำนวน ๒๐๓ แผ่น
- (๕.๒) แบบวิศวกรรมโครงสร้าง จำนวน ๕๘ แผ่น
- (๕.๓) แบบระบบปรับอากาศและระบายอากาศ จำนวน ๖๖ แผ่น
- (๕.๔) แบบ DATA CENTER จำนวน ๒๘ แผ่น
- (๕.๕) งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร จำนวน ๒๓๗ แผ่น
- (๕.๖) งานวิศวกรรมระบบลิฟต์ จำนวน ๑๕ แผ่น
- (๕.๗) งานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย จำนวน ๒๑๘ แผ่น
- (๕.๘) ครุภัณฑ์ลอยตัว จำนวน ๘๐ แผ่น
- (๕.๙) งานวัสดุขัดผิว จำนวน ๔๙ แผ่น
- (๕.๑๐) ระบบโสตทัศนอุปกรณ์ จำนวน ๒๘ แผ่น

รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑,๓๔๕ แผ่น (รวมปก)


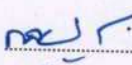




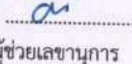

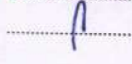
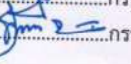

ทั้งนี้ ระหว่างการดำเนินการ หากรายละเอียดของงานก่อสร้างที่ไม่ได้กำหนดในแบบก่อสร้าง หรือ กำหนดไว้ไม่ชัดเจน ให้ผู้รับจ้างเสนอแบบรายละเอียดเพื่อก่อสร้าง (Shop Drawing) ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

## ๖. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามสัญญา มีระยะเวลา ๕๔๐ วัน (ห้าร้อยสี่สิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้ สคทช. จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา และจะพิจารณาราคารวมของผู้ยื่นข้อเสนอราคาต่ำสุด โดยพิจารณาจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านหลักเกณฑ์การพิจารณาตรวจสอบคุณสมบัติและเอกสารถูกต้องครบถ้วน

	ประธาน		กรรมการ		กรรมการ		กรรมการ		กรรมการ
	กรรมการ		กรรมการ		กรรมการ		กรรมการ		กรรมการ
	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ								

## ๘. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นวงเงิน ๑๙๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยเก้าสิบสองล้านบาทถ้วน) โดยผูกพันงบประมาณ ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗	จำนวนเงิน	๒๘,๘๖๐,๐๐๐	บาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘	จำนวนเงิน	๗๔,๘๒๑,๖๐๐	บาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙	จำนวนเงิน	๘๘,๗๑๘,๔๐๐	บาท

## ๙. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สคทช. จะจ่ายเงินค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้วให้แก่ผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑๘ งวด ดังนี้

**งวดที่ ๑** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๘๙ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบและรายงานผลต่อ ผอ.สคทช. แล้วประกอบด้วย

- ๑) ส่งเอกสารหลักฐานหนังสือค้ำประกันหรือหลักประกัน
- ๒) จัดทำแผนงานก่อสร้าง ผังบุคลากร เครื่องจักรกล
- ๓) แสดงหลักฐานการขอสำรวจรังวัดแนวเขตที่ดิน (ถ้ามี)
- ๔) จัดทำผังจัดการงานจราจร (ถ้ามี)
- ๕) แสดงเอกสารหลักฐานที่ดินเพื่อใช้ประโยชน์สำหรับงานก่อสร้าง (ถ้ามี)
- ๖) เมื่อผู้รับจ้างทำการสั่งซื้อลิฟต์โดยสารแบบไม่มีห้องเครื่อง ขนาดบรรทุก ๘๐๐ kg จำนวน ๑ ชุด
- ๗) รื้อถอนตามรายการ อาคาร ๕/๑ (B๑) และอาคาร ๕๒ ปี (B๒) ทั้งหมด อาคาร ๕๒ ปี (B๒) ทั้งหมด แล้วเสร็จ

**งวดที่ ๒** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๑๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามการส่งมอบงานงวดที่ ๒ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบและรายงานผลต่อ ผอ.สคทช. แล้วประกอบด้วย

- ๑) งานโครงสร้างตามรายการ อาคาร ๕/๑ (B๑) แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๒) งานโครงสร้างตามรายการ อาคาร ๕๒ ปี (B๒) แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์

**งวดที่ ๓** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๐๘ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามการส่งมอบงานงวดที่ ๓ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบและรายงานผลต่อ ผอ.สคทช. แล้วประกอบด้วย

- ๑) งานระบบสุขาภิบาลตามรายการ อาคาร ๕/๑ (B๑) แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๒) งานสถาปัตยกรรมตามรายการ อาคาร ๕/๑ (B๑) ชั้น ๑ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๓) งานสถาปัตยกรรมตามรายการ อาคาร ๕/๑ (B๑) ชั้น ๒ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๔) ติดตั้งสายไฟฟ้าพร้อมรางเดินสายไฟฟ้า แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์


  
 .....ประธาน .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการและเลขานุการ

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕๓ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามการส่งมอบงานงวดที่ ๔ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบและรายงานผลต่อ ผอ.สศทช. แล้วประกอบด้วย

- ๑) งานสถาปัตยกรรมตามรายการ อาคาร ๕/๑ (B๑) ชั้น ๓ (ห้องที่ไม่รื้อ) แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๒) งานสถาปัตยกรรมตามรายการ อาคาร ๕/๑ (B๑) ชั้น ๔ (ห้องที่ไม่รื้อ) แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๓) ติดตั้งแผงสวิตช์ย่อย ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๔) ติดตั้งสวิทช์และเต้ารับ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๕) ติดตั้งระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๖) ติดตั้งโคมไฟฟ้า ทั้งหมด แล้วเสร็จ

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๘๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามการส่งมอบงานงวดที่ ๕ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบและรายงานผลต่อ ผอ.สศทช. แล้วประกอบด้วย

- ๑) งานสถาปัตยกรรมตามรายการ อาคาร ๕/๑ (B๑) ชั้น ๕ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๒) งานสถาปัตยกรรมตามรายการ อาคาร ๕/๑ (B๑) ชั้น ๖ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๓) ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบต่อลงดิน แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๔) ติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๕) ติดตั้งระบบโทรศัพท์และคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๖) ติดตั้งระบบเสอากาศโทรทัศนรวม แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๗) ติดตั้งระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๘) ติดตั้งระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๙) ติดตั้งระบบโทรศัพท์วงจรปิด แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๑๐) ติดตั้งระบบป้องกันไฟและควันลาม แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๑๑) ติดตั้งระบบควบคุมอาคาร แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑.๔๓ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามการส่งมอบงานงวดที่ ๖ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบและรายงานผลต่อ ผอ.สศทช. แล้วประกอบด้วย

- ๑) งานสถาปัตยกรรมตามรายการ อาคาร ๕/๑ (B๑) ชั้น ๗ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๒) งานสถาปัตยกรรมตามรายการ อาคาร ๕/๑ (B๑) ชั้นดาดฟ้า เพิ่มพื้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๓) งานสถาปัตยกรรมตามรายการ อาคาร ๕/๑ (B๑) งานบันได พร้อมส่วนประกอบบันได แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์

.....กรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการและเลขานุการ

.....กรรมการ  
 .....กรรมการ

.....กรรมการ  
 .....กรรมการ

.....กรรมการ  
 .....กรรมการ

.....กรรมการ  
 .....กรรมการและเลขานุการ

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗.๒๘ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามการส่งมอบงานงวดที่ ๗ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบและรายงานผลต่อ ผอ.สคทช. แล้วประกอบด้วย

- ๑) นำส่งลิฟต์โดยสารแบบไม่มีห้องเครื่อง ขนาดบรรทุก ๘๐๐ kg จำนวน ๑ ชุด เข้าสถานที่ก่อสร้าง
- ๒) งานสถาปัตยกรรม (Data Center) แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๓) งานระบบไฟฟ้า (Data Center) แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๔) ติดตั้งระบบเครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ (UPS) (Data Center) แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๕) ติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้นอัตโนมัติ (Data Center) แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๖) ติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด Novec๑๒๓๐ (Data Center) แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๗) ติดตั้งระบบตรวจจับน้ำรั่วซึม (Data Center) แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๘) ติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (Data Center) แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๙) ติดตั้งระบบควบคุมเข้าออกอัตโนมัติ (Data Center) แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๑๐) ติดตั้งระบบตรวจจับควันความไวสูง (Data Center) แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๑๑) ติดตั้งระบบตรวจสอบสภาพแวดล้อมและแจ้งเตือนอัตโนมัติ (Data Center) แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๑๒) ติดตั้งระบบเครือข่ายและสายสัญญาณ (Data Center) แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๖๘ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามการส่งมอบงานงวดที่ ๘ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบและรายงานผลต่อ ผอ.สคทช. แล้วประกอบด้วย

- ๑) ติดตั้งระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๒) ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๓) HEAT RECLAIM VENTILATOR (ERV) แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๔) งานท่อน้ำยาและฉนวนหุ้มท่อน้ำยา (SPLIT TYPE) แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๕) งานท่อน้ำทิ้งและฉนวน แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๖) งานระบบท่อลมและฉนวนหุ้มท่อลม แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๗) งานหัวจ่ายลมและตะแกรงลม แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๘) งานระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๙) ติดตั้งระบบบริหารจัดการศูนย์คอมพิวเตอร์ (Data Center) แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๗๒ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามการส่งมอบงานงวดที่ ๙ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบและรายงานผลต่อ ผอ.สคทช. แล้วได้แก่

- ๑) ติดตั้งลิฟต์โดยสารแบบไม่มีห้องเครื่อง ขนาดบรรทุก ๘๐๐ kg จำนวน ๑ ชุด แล้วเสร็จ

ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการและเลขานุการ

กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ



งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙.๓๔ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามการส่งมอบงานงวดที่ ๑๐ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบและรายงานผลต่อ ผอ.สศทช. แล้วประกอบด้วย

- ๑) ตกแต่งภายในตามรายการ อาคาร ๕/๑ (B๑) ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๒) ติดตั้งครุภัณฑ์งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว อาคาร ๕/๑ (B๑) ชั้น ๑ - ชั้น ๒ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๓) ติดตั้งครุภัณฑ์งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว อาคาร ๕/๑ (B๑) ชั้น ๓ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๔) ติดตั้งครุภัณฑ์งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว อาคาร ๕/๑ (B๑) ชั้น ๔ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๕) ติดตั้งครุภัณฑ์งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว อาคาร ๕/๑ (B๑) ชั้น ๕ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๖) ติดตั้งครุภัณฑ์งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว อาคาร ๕/๑ (B๑) ชั้น ๖ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๗) ติดตั้งครุภัณฑ์งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว อาคาร ๕/๑ (B๑) ชั้น ๗ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๘) ติดตั้งครุภัณฑ์งานผ้าม่าน อาคาร ๕/๑ (B๑) ทั้งหมด แล้วเสร็จ

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๓๙ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามการส่งมอบงานงวดที่ ๑๑ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบและรายงานผลต่อ ผอ.สศทช. แล้วประกอบด้วย

- ๑) งานระบบสุขาภิบาลตามรายการ อาคาร ๕๒ ปี (B๒) แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๒) งานสถาปัตยกรรมตามรายการ อาคาร ๕๒ ปี (B๒) ชั้น ๑ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๓) ติดตั้งสายไฟฟ้าพร้อมรางเดินสายไฟฟ้า แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๐๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามการส่งมอบงานงวดที่ ๑๒ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบและรายงานผลต่อ ผอ.สศทช. แล้วประกอบด้วย

- ๑) งานสถาปัตยกรรมตามรายการ อาคาร ๕๒ ปี (B๒) ชั้น ๔ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๒) งานสถาปัตยกรรมตามรายการ อาคาร ๕๒ ปี (B๒) งานบันได พร้อมส่วนประกอบบันได แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๓) งานสถาปัตยกรรมตามรายการ อาคาร ๕๒ ปี (B๒) งานหลังคาและงานอื่น ๆ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๔) ติดตั้งแผงสวิตช์เมนไฟฟ้าแรงต่ำ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๕) ติดตั้งแผงสวิตช์ย่อย ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๖) ติดตั้งสวิตช์และเต้ารับ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๗) ติดตั้งระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๘) ติดตั้งโคมไฟฟ้า ทั้งหมด แล้วเสร็จ

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๒๕ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามการส่งมอบงานงวดที่ ๑๓ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบและรายงานผลต่อ ผอ.สศทช. แล้วประกอบด้วย

- ๑) ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบต่อลงดิน แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๒) ติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๓) ติดตั้งระบบโทรศัพท์และคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์

ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการและเลขานุการ .....

- ๔) ติดตั้งระบบเสาอากาศโทรทัศน์รวม แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๕) ติดตั้งระบบเสียงประกาศ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๖) ติดตั้งระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๗) ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๘) ติดตั้งระบบป้องกันไฟและควันลาม แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๙) ติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๑๐) ติดตั้งระบบควบคุมอาคาร แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๑๑) ติดตั้งระบบขอความช่วยเหลือ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์

งวดที่ ๑๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗.๔๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามการส่งมอบงานงวดที่ ๑๔ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบและรายงานผลต่อ ผอ.สศทช. แล้วประกอบด้วย

- ๑) ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๒) ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๕ เปอร์เซ็นต์
- ๓) ติดตั้งระบบโสตทัศนูปกรณ์ อาคาร ๕/๑ (B๑) โถงต้อนรับ ชั้น ๑ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๔) ติดตั้งระบบโสตทัศนูปกรณ์ อาคาร ๕/๑ (B๑) ห้องประชุม ๒๒ ที่นั่ง ชั้น ๒ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๕) ติดตั้งระบบโสตทัศนูปกรณ์ อาคาร ๕/๑ (B๑) ห้องประชุมย่อย ชั้น ๓ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๖) ติดตั้งระบบโสตทัศนูปกรณ์ อาคาร ๕/๑ (B๑) ห้องประชุม ๑๓ ที่นั่ง ชั้น ๓ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๗) ติดตั้งระบบโสตทัศนูปกรณ์ อาคาร ๕/๑ (B๑) ห้องประชุม ๑๘ ที่นั่ง ชั้น ๔ ทั้งหมด แล้วเสร็จ

งวดที่ ๑๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๑๒ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามการส่งมอบงานงวดที่ ๑๕ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบและรายงานผลต่อ ผอ.สศทช. แล้วประกอบด้วย

- ๑) ติดตั้งระบบโสตทัศนูปกรณ์ อาคาร ๕/๑ (B๑) ห้องประชุม ๒๒ ที่นั่ง ชั้น ๕ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๒) ติดตั้งระบบโสตทัศนูปกรณ์ อาคาร ๕/๑ (B๑) ห้องประชุม ๒๒ ที่นั่ง ชั้น ๖ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๓) ติดตั้งระบบโสตทัศนูปกรณ์ อาคาร ๕/๑ (B๑) ห้องประชุม ๒๘ ที่นั่ง ชั้น ๗ ทั้งหมด แล้วเสร็จ

งวดที่ ๑๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐.๐๕ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามการส่งมอบงานงวดที่ ๑๖ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบและรายงานผลต่อ ผอ.สศทช. แล้วประกอบด้วย

- ๑) ตกแต่งภายในตามรายการ อาคาร ๕๒ ปี (B๒) ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๒) ติดตั้งระบบโสตทัศนูปกรณ์ (ระบบเสียง) อาคาร ๕๒ ปี (B๒) ห้องประชุม ๑ (WarRoom) ชั้น ๔ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๓) ติดตั้งระบบโสตทัศนูปกรณ์ (ระบบ Video Conference) อาคาร ๕๒ ปี (B๒) ห้องประชุม ๑ (WarRoom) ชั้น ๔ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๔) ติดตั้งระบบโสตทัศนูปกรณ์ (ระบบภาพ) อาคาร ๕๒ ปี (B๒) ห้องประชุม ๑ (WarRoom) ชั้น ๔ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๕) ติดตั้งระบบโสตทัศนูปกรณ์ (ระบบควบคุม) อาคาร ๕๒ ปี (B๒) ห้องประชุม ๑ (WarRoom) ชั้น ๔ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๖) ติดตั้งระบบโสตทัศนูปกรณ์ อาคาร ๕๒ ปี (B๒) ห้องประชุม ๒ (WarRoom) ชั้น ๔ ทั้งหมด แล้วเสร็จ

				
ประธาน	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ
กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ				


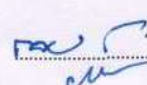

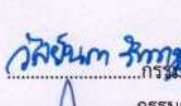
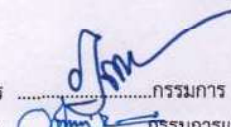
งวดที่ ๑๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗.๔๕ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามการส่งมอบงานงวดที่ ๑๗ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบและรายงานผลต่อ ผอ.สศทช. แล้วประกอบด้วย

- ๑) ติดตั้งโครงสร้างเหล็กเปลือกอาคาร (Facade) ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๒) ติดตั้งโครง และอุปกรณ์ สำหรับติดตั้ง Aluminium ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๓) ติดตั้ง Aluminium ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตร.ม.
- ๔) ติดตั้ง Aluminium ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตร.ม.
- ๕) ติดตั้ง Aluminium ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตร.ม.
- ๖) ติดตั้ง Aluminium ส่วนที่เหลือ แล้วเสร็จ
- ๗) ติดตั้งป้ายชื่อและสัญลักษณ์โครงการ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๘) ติดตั้งโครงสร้างเหล็ก ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๙) ปูพื้นกระเบื้องพอร์ซเลน ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๑๐) ติดตั้งราวกันตกกระเบื้องและทางเชื่อม ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๑๑) ติดตั้งจมูกบันได Aluminium ทั้งหมด แล้วเสร็จ

งวดที่ ๑๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙.๔๙ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามการส่งมอบงานงวดที่ ๑๘ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบและรายงานผลต่อ ผอ.สศทช. แล้วประกอบด้วย

- ๑) ติดตั้งครุภัณฑ์งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว อาคาร ๕๒ ปี (B๒) ชั้น ๑ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๒) ติดตั้งครุภัณฑ์งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว อาคาร ๕๒ ปี (B๒) ชั้น ๔ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๓) ติดตั้งครุภัณฑ์งานผ้าม่าน อาคาร ๕๒ ปี (B๒) ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๔) ติดตั้งระบบเมนไฟฟ้าแรงสูง (MAIN INCOMING & HV ROUTING) ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ๕) ก่อสร้างงานอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จ รวมถึงงานเก็บทำความสะอาด และลอกท่อระบายน้ำ (ถ้ามี) ในโครงการทั้งหมด
- ๖) จัดทำเอกสารขึ้นทะเบียนสิ่งปลูกสร้าง ตามแบบฟอร์มของกรมธนารักษ์
- ๗) จัดทำ/รวบรวมและส่งมอบคู่มือดำเนินการและบำรุงรักษาฯ และฝึกอบรมเจ้าหน้าที่
- ๘) ส่งมอบบัญชีรายการ การใช้พัสดุภายในประเทศ
- ๙) จัดทำและส่งมอบแบบก่อสร้างจริง (ASBUILT DRAWING) พร้อมเอกสารอื่น โดยจัดทำเป็น
  - กระดาษไซ ขนาด A๒ จำนวน ๑ ชุด
  - กระดาษพิมพ์ขาว ขนาด A๒ จำนวน ๕ ชุด
  - เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง ขนาด A๓ จำนวน ๑๐๐ ชุด
  - เอกสารขนาด A๔ แสดงแผนภูมิไดอะแกรมแสดงระบบท่อระบายน้ำ (ถ้ามี) พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องและข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการก่อสร้างตั้งแต่เริ่มต้นถึงสิ้นสุดโครงการ เช่น รูปภาพทั้งหมด รายงานต่าง ๆ ที่ทำขึ้น สเปกอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นต้น รวมข้อมูลทุกอย่างทำอย่างละ ๑๕ ชุด
    - ส่งมอบ USB Flash Drive บรรจุข้อมูลแบบก่อสร้าง ๑ ชั้น/โครงการ จำนวน ๑๕ อัน
    - เอกสารตามสัญญาจ้าง, แบบก่อสร้างจริง (ASBUILT DRAWING), เอกสารตรวจรับพัสดุ, ผลทดสอบต่าง ๆ
- ข้อกำหนดการก่อสร้าง เอกสารดำเนินการและบำรุงรักษาฯ รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้อง

กับโครงการทั้งหมด

				
ประธาน	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ
กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ				

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานค้างงวดและขอเบิกจ่ายเงินค่าจ้างค้างงวดได้โดยไม่ต้องเรียงลำดับหรือส่งหลายงวดพร้อมกันก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานนั้นแล้วเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์

#### ๑๐. การเสนอราคา

๑๐.๑ ผู้ประสงค์จะยื่นเสนอราคาให้ยื่นเสนอราคาผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๑๐.๒ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นเสนอราคา

#### ๑๑. อัตราค่าปรับ

๑๑.๑ หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ สคทช. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาจ้างตามสัญญา ทั้งนี้ จำนวนเงินค่าปรับต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๑.๒ ห้ามมิให้ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง ไม่ว่าทั้งหมดหรือแค่บางส่วน เว้นแต่การจ้างช่วงบางส่วนที่ได้รับอนุญาตจาก สคทช. แล้ว หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ สคทช. ในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา

#### ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K) งานอาคาร

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคางานอาคาร จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่สำนักงาน ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ ดังนี้

$$\text{สูตร } K = ๐.๒๕ + ๐.๑๕\text{lt}/\text{lo} + ๐.๑๐ \text{ Ct}/\text{Co} + ๐.๔๐\text{Mt}/\text{Mo} + ๐.๑๐\text{St}/\text{So}$$

#### ๑๓. กำหนดการจ่ายเงินล่วงหน้า

กำหนดการจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าในอัตราร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาจ้างตามสัญญา โดยผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญาจะต้องยื่นหนังสือแจ้งขอรับเงินล่วงหน้าภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

#### ๑๔. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ สคทช. ได้รับมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว หากเกิดความบกพร่อง ผู้รับจ้างจะต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) จำนวน ๙,๖๒๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านหกแสนสองหมื่นบาทถ้วน) โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

.....ประธาน  
.....กรรมการ  
.....กรรมการและผู้อำนวยการ

.....กรรมการ  
.....กรรมการ

.....กรรมการ  
.....กรรมการ

.....กรรมการ  
.....กรรมการ

.....กรรมการ  
.....กรรมการและเลขานุการ

(๑) เช็ครีตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๒) หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๓) พันธบัตรรัฐบาลไทย

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ สคทช. ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่.....ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนออื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สคทช. จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ สคทช. ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลการคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๑๖. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อ สคทช. ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิ์เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่า ในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษา ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละสาขาช่าง จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาวิชาดังต่อไปนี้

๑๖.๑ ช่างโยธา

๑๖.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๖.๓ ช่างก่อสร้าง

	ประธาน		กรรมการ		กรรมการ		กรรมการ		กรรมการ
	กรรมการ		กรรมการ		กรรมการ		กรรมการ		กรรมการและเลขานุการ
	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ								

### ๑๗. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง

ให้เลือกใช้วัสดุตามที่กำหนดในแบบแปลนและรายการประกอบแบบ หากในรายการประกอบแบบมีได้ระบุไว้ ให้เลือกใช้วัสดุที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. หรือได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมแล้วเป็นหลัก หรือเป็นสินค้าที่ขึ้นทะเบียนสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากหน่วยงาน/สถาบันที่น่าเชื่อถือ โดยจะต้องทำเป็นหนังสือขอความเห็นชอบและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับวัสดุ ก่อนจึงจะนำมาใช้ได้

### ๑๘. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้ประกอบการที่สนใจต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปรายการงานก่อสร้างฉบับนี้ สามารถสอบถามได้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ Saraban@onlb.go.th หรือหมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๕๔๘๘ ทั้งนี้ ระยะเวลาในการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมให้เป็นไปตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

### ๑๙. การวิจารณ์ ข้อเสนอแนะ ความคิดเห็น

รับฟังความคิดเห็น

ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับแบบรูปรายการงานก่อสร้างฉบับนี้ได้ที่ สคทช. อาคารอารีย์ ฮิลล์ เลขที่ ๔๒๘ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๕๔๘๘ E-mail : Saraban@onlb.go.th ทั้งนี้ ในการเสนอแนะความคิดเห็น ผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ให้ สคทช. ทราบด้วย

ไม่รับฟังความคิดเห็น เนื่องจาก.....

### ๒๐. เงื่อนไขการเสนอราคา

๒๐.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารการเสนอราคาเป็นภาษาไทย (ยกเว้นศัพท์เฉพาะสามารถใช้ภาษาอังกฤษได้) ประกอบด้วย แผนการดำเนินงานและเอกสารที่จะทำให้ สคทช. มีความเชื่อมั่นได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอจะสามารถเริ่มทำงานได้ในทันทีและสามารถส่งมอบผลงานที่แล้วเสร็จสมบูรณ์ให้แก่ สคทช. ภายในเวลาที่กำหนดโดยมีแผนการทำงานโดยรวมของโครงการ ดังนี้

(๑) แผนการจัดการสถานที่ในช่วงระยะเวลาก่อสร้าง

(๒) แผนการทำงานรื้อถอนอาคารเดิม

(๓) แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงรื้อถอนอาคาร และช่วงก่อสร้างอาคาร ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย

(๓.๑) แนวคิดในการดำเนินการ


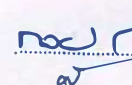

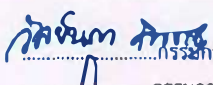

(๓.๒) วิธีการดำเนินการในแต่ละมาตรการ

(๓.๓) ขั้นตอนและวิธีการควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการฯ

(๓.๔) ขั้นตอนและวิธีการติดตามตรวจสอบและรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

(๓.๕) อื่น ๆ (ถ้ามี)

(๔) แผนมาตรการความปลอดภัย (JSEA)

				
.....ประธาน	.....กรรมการ	.....กรรมการ	.....กรรมการ	.....กรรมการ
.....กรรมการ	.....กรรมการ	.....กรรมการ	.....กรรมการ	.....กรรมการ
.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ				.....กรรมการและเลขานุการ





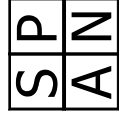
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (สคทช.)  
Office of the National Land Policy Board

โครงการจ้างออกแบบปรับปรุง อาคารสำนักงานคณะกรรมการนโยบาย  
ที่ดินแห่งชาติ (แห่งใหม่)  
อาคาร ๕๒ ปี (บริเวณชั้น ๑ ด้านล่าง และชั้น ๔) และทางเชื่อมอาคาร ๕/๑

แบบฉบับสมบูรณ์

อาคาร 5-1 (B1)

เสนอโดย



บริษัท สเปน คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 247 ถนนเสนานิคม 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
โทร 02-9423691-6 Fax 02-9423694 E-MAIL : main.span@gmail.com



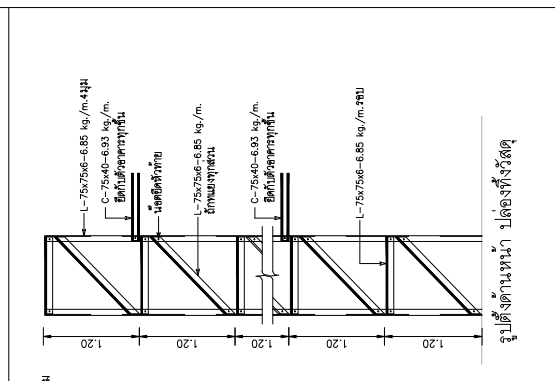
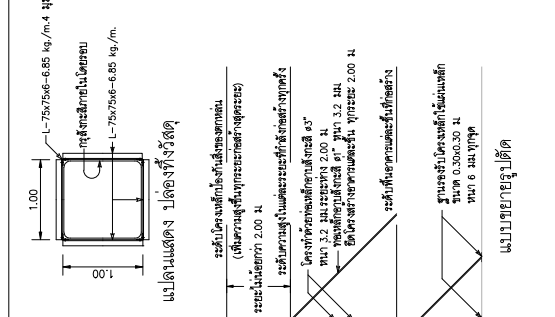
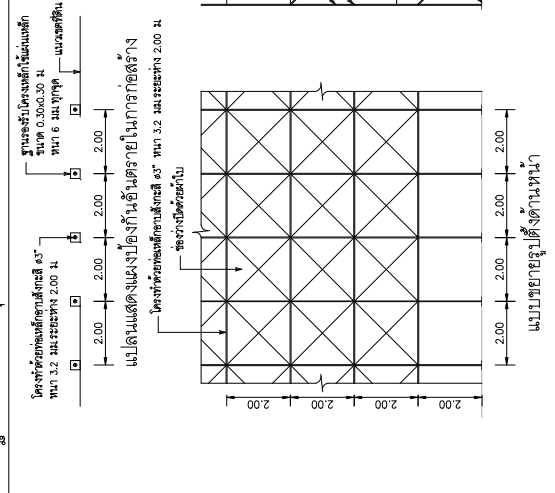


# สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

## สารบัญแบบ

แบบสถาปัตย์	รายละเอียด
BI-AR-10-01	การวางผัง, รายการวัสดุ, สัญลักษณ์แบบ
BI-AR-10-02	ตารางวัสดุ
BI-AR-20-01	ผังชั้นที่ 1, ผังชั้นที่ 2
BI-AR-20-02	ผังชั้นที่ 3, ผังชั้นที่ 4
BI-AR-20-03	ผังชั้นที่ 5, ผังชั้นที่ 6
BI-AR-20-04	ผังชั้นที่ 7, ผังชั้นที่ 8
BI-AR-20-05	ผังชั้นที่ 9
BI-AR-20-06	ผังชั้นที่ 10, ผังชั้นที่ 11, ผังชั้นที่ 12
BI-AR-20-07	ผังชั้นที่ 13, ผังชั้นที่ 14
BI-AR-20-08	ผังชั้นที่ 15, ผังชั้นที่ 16
BI-AR-20-09	ผังชั้นที่ 17, ผังชั้นที่ 18
BI-AR-30-01	รูปด้าน 1, รูปด้าน 2
BI-AR-30-02	รูปด้าน 3, รูปด้าน 4
BI-AR-40-01	รูปตัด A, รูปตัด B
BI-AR-50-01	แบบขยายประตู - หน้าต่าง (แบบที่ 1)
BI-AR-50-02	แบบขยายประตู - หน้าต่าง (แบบที่ 2)
BI-AR-50-03	แบบขยายประตู - หน้าต่าง (แบบที่ 3)
BI-AR-60-01	แบบขยายหลังคาชาย-หลังคา ชาย 1
BI-AR-60-02	แบบขยายหลังคาชาย-หลังคา ชาย 1
BI-AR-60-03	แบบขยายหลังคาชาย-หลังคา ชาย 1
BI-AR-60-04	แบบขยายหลังคาชาย-หลังคา ชาย 2
BI-AR-60-05	รายการวัสดุ / หมายเหตุวัสดุ
BI-AR-70-01	แบบขยายบันได ST-01, ST-02, ST-03
	แบบขยายทางลาด RAMP-R01, RAMP-R02

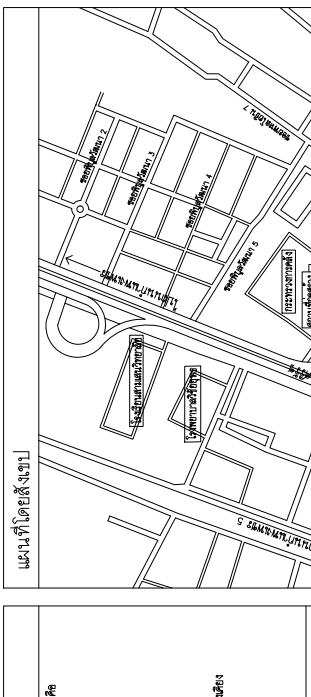
## มาตรฐานการป้องกันวัสดุ สิ่งของตกหล่น



## มาตรฐานการป้องกันวัสดุ สิ่งของตกหล่น

วัตถุประสงค์ของการป้องกันวัสดุ สิ่งของตกหล่น

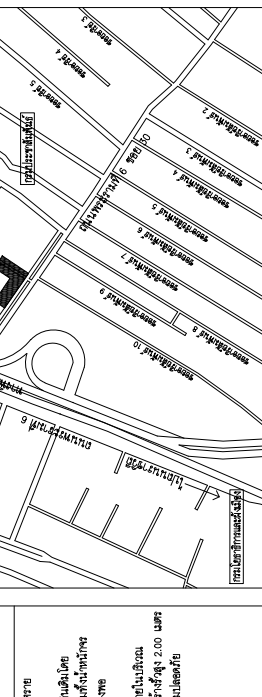
1. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งานและผู้เยี่ยมชม
2. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งานและผู้เยี่ยมชม
3. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งานและผู้เยี่ยมชม
4. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งานและผู้เยี่ยมชม
5. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งานและผู้เยี่ยมชม
6. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งานและผู้เยี่ยมชม
7. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งานและผู้เยี่ยมชม
8. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งานและผู้เยี่ยมชม
9. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งานและผู้เยี่ยมชม
10. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งานและผู้เยี่ยมชม
11. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งานและผู้เยี่ยมชม



## มาตรฐานการป้องกันวัสดุ สิ่งของตกหล่น

วัตถุประสงค์ของการป้องกันวัสดุ สิ่งของตกหล่น

1. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งานและผู้เยี่ยมชม
2. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งานและผู้เยี่ยมชม
3. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งานและผู้เยี่ยมชม
4. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งานและผู้เยี่ยมชม
5. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งานและผู้เยี่ยมชม
6. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งานและผู้เยี่ยมชม
7. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งานและผู้เยี่ยมชม
8. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งานและผู้เยี่ยมชม
9. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งานและผู้เยี่ยมชม
10. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งานและผู้เยี่ยมชม
11. เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งานและผู้เยี่ยมชม



**SIP AN**  
ARCHITECTURE & ENGINEERING  
SPAN CONSULTANTS CO., LTD.  
247 SANNACHON 1 ROAD RIVINGTON LUXURIA, KHEE LAMPHAO  
BANGKOK 10330 THAILAND  
Tel. T-3441 Fax: 0-2-644-3644  
www.span-architect.com

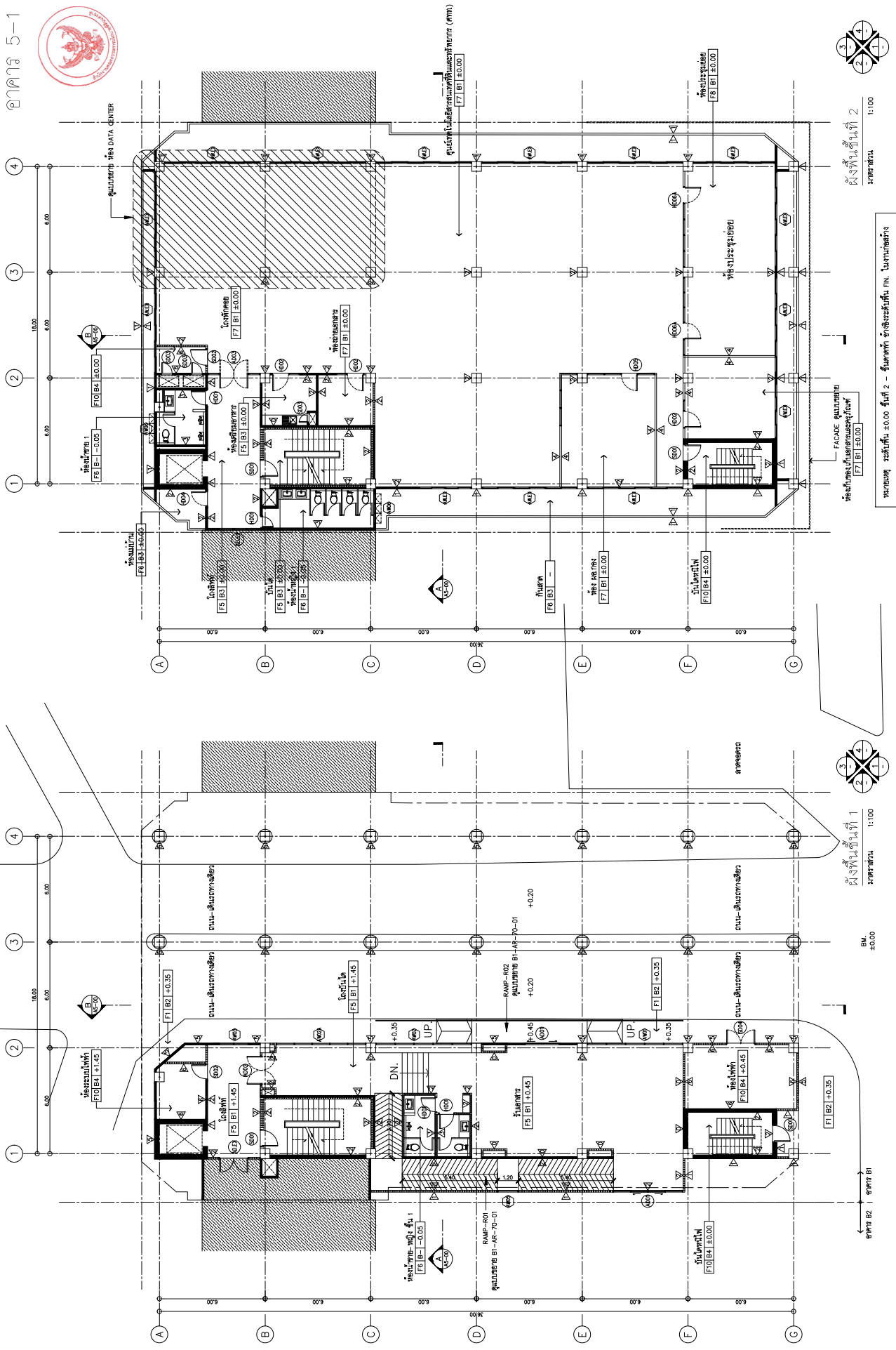
PROJECT NAME : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์  
สำนักงานและร้านค้าปลีก (บางใหญ่) อาคาร ๑๒ ปี  
(บริเวณชั้น ๑ ด้านล่าง และชั้น ๑) และทางเชื่อมอาคาร ๕/๑  
LOCATION : ๕ หมู่บ้าน 6 ซอย 30 หมู่บ้านใหม่ กรุงเทพมหานคร (บางใหญ่)  
OWNER : สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)

PROJECT ARCHITECTS : ส.ส.ส. ๒๕๖๓  
ARCHITECTS : ส.ส.ส. ๒๕๖๓  
INTERIOR DESIGNER : ส.ส.ส. ๒๕๖๓  
ELECTRICAL ENGINEERS : ส.ส.ส. ๒๕๖๓  
MECHANICAL ENGINEERS : ส.ส.ส. ๒๕๖๓  
LANDSCAPERS : ส.ส.ส. ๒๕๖๓  
CHECKED BY : ส.ส.ส. ๒๕๖๓  
DRAWN BY : ส.ส.ส. ๒๕๖๓

DRAWING NO. BI-AR-10-01  
DRAWING TITLE: การป้องกันวัสดุ สิ่งของตกหล่น  
DATE: ๒๕๖๓  
SCALE: ๑:๑๐  
CHECKED BY: ส.ส.ส. ๒๕๖๓  
DRAWN BY: ส.ส.ส. ๒๕๖๓



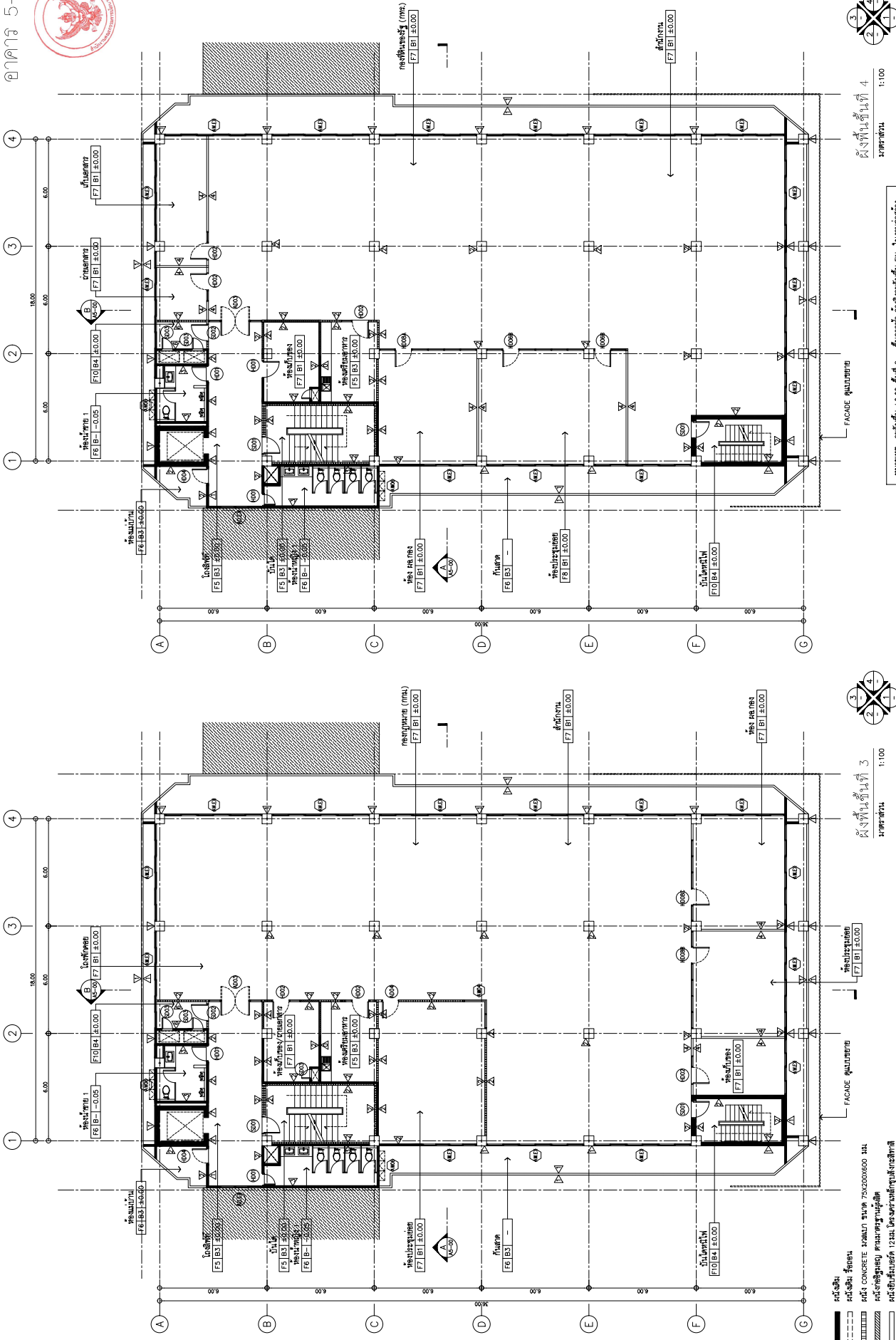




ขนาดเส้นทแยงมุม 1:100  
ขนาดเส้นตรง 1:100

หน้าแปลน ชั้นที่ 2 - พื้นอาคาร ชั้นที่ 2 ชั้นที่ 2

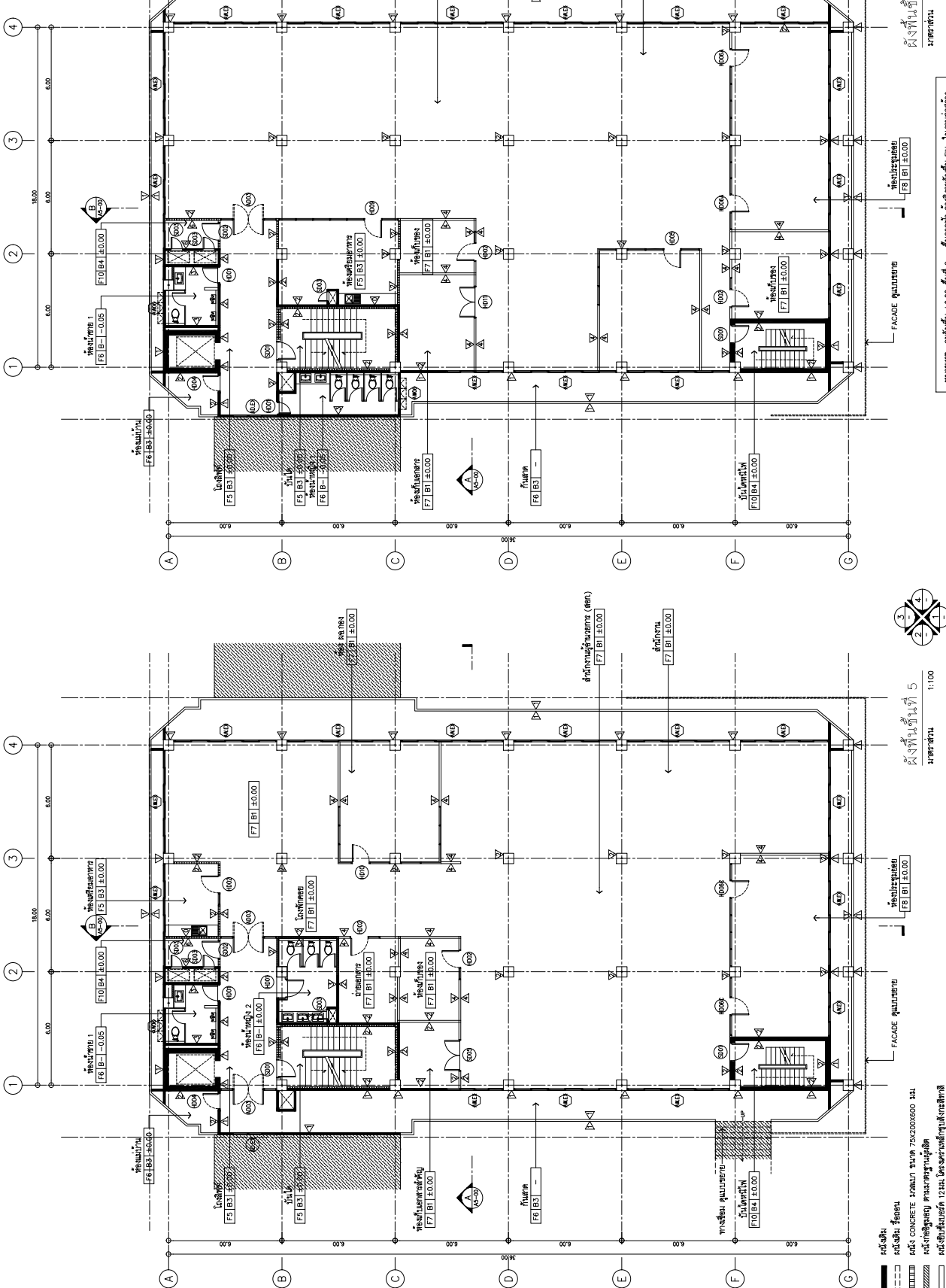
 ARCHITECTURE & ENGINEERING SPAN CONSULTANTS CO., LTD. 247 SOMMAKHOM 1 ROAD RIVINGTON LUXURIA, KHEE LUXURIA 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000	PROJECT NAME : โครงการพัฒนาพื้นที่... LOCATION : ... OWNER : ...	PROJECT ARCHITECTS : ... ARCHITECTS : ...	INTERIOR DESIGNER : ... ELECTRICAL ENGINEERS : ... MECHANICAL ENGINEERS : ...	SANITARY ENGINEERS : ... ENVIRONMENTAL ENGINEERS : ...	DRAWING TITLE : ... CHECKED BY : ... DRAWN BY : ...	DRAWING NO. : BI-AR-20-01 TOTAL : ...
--	--	--	---	---	---	--



**SP**  
**AIN**  
 ARCHITECTURE & ENGINEERING  
 SPAN CONSULTANTS CO., LTD.  
 2/1 SOMMAHOM I ROAD RIVINGTON LUXURY, KHEE LADYKING  
 BANGKOK 10330 THAILAND  
 TEL. +66-2-261-1333 FAX. +66-2-261-1334  
 E-MAIL: info@span.co.th

1:100  
 1:100  
 1:100

<b>PROJECT NAME :</b> โครงการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรม ตำบลบางนาสาร อำเภอบางนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี (พื้นที่) ๑๑๓ ไร่ (บริเวณพื้นที่ ๑๓๓ ไร่ และพื้นที่ ๑๑๓ ไร่)	<b>PROJECT ARCHITECTS :</b> บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่ บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่ บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่	<b>INTERIOR DESIGNER :</b> บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่ บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่ บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่	<b>ELECTRICAL ENGINEERS :</b> บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่ บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่ บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่	<b>MECHANICAL ENGINEERS :</b> บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่ บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่ บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่	<b>LANDSCAPERS :</b> บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่ บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่ บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่	DRAWING NO.	BI-AR-20-02		
						<b>DRAWING TITLE:</b> 3 4		CHECKED BY:	DATE
						<b>OWNER :</b> บริษัท สแปน จำกัด (มหาชน) 30 หมู่ 3 ตำบลบางนาสาร อำเภอบางนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี (๑๑๓ ไร่)		DRAWN BY:	SCALE
<b>PROJECT NAME :</b> โครงการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรม ตำบลบางนาสาร อำเภอบางนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี (พื้นที่) ๑๑๓ ไร่ (บริเวณพื้นที่ ๑๓๓ ไร่ และพื้นที่ ๑๑๓ ไร่)			<b>PROJECT ARCHITECTS :</b> บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่ บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่ บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่			<b>DRAWING TITLE:</b> 3 4			
<b>ARCHITECTS :</b> บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่ บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่ บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่			<b>STRUCTURAL ENGINEERS :</b> บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่ บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่ บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่			<b>CHECKED BY:</b> DATE			
<b>ARCHITECTS :</b> บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่ บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่ บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่			<b>MECHANICAL ENGINEERS :</b> บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่ บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่ บริษัท สแปน จำกัด ๑๑๓ ไร่			<b>DRAWN BY:</b> SCALE			



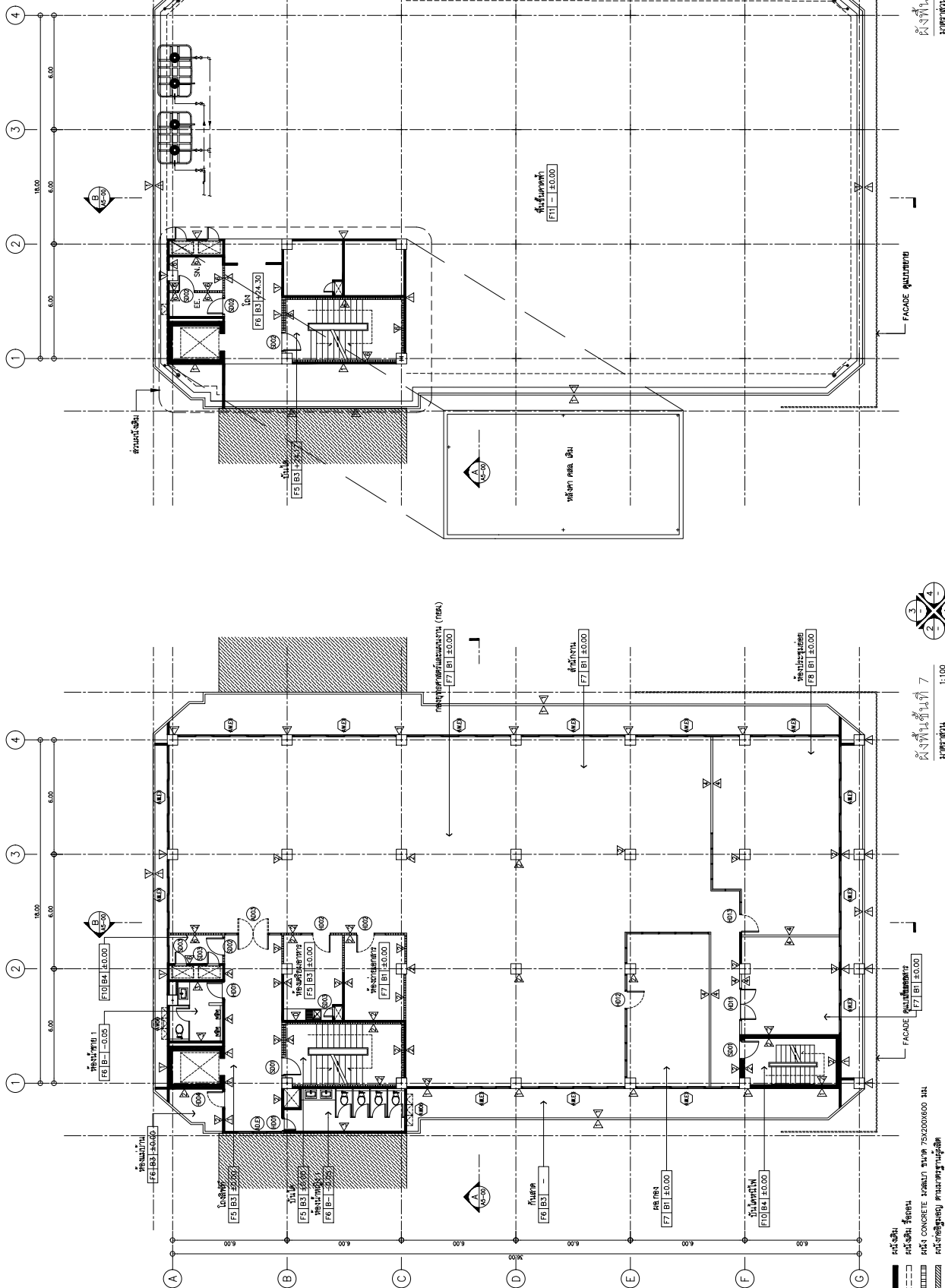
**ผู้จัดทำ**  
 บริษัท สแปน คอนกรีต จำกัด 25200600 ไร่  
 25200600 ไร่  
 ผู้รับใช้: บริษัท สแปน คอนกรีต จำกัด

5  
 1:100  
 1  
 2  
 3  
 4

6  
 1:100  
 1  
 2  
 3  
 4

<b>PROJECT NAME :</b> โครงการพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรม ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ (พื้นที่) ๑๕๐ ไร่ (บริเวณพื้นที่ ๑ ไร่ และพื้นที่ ๑๕๐ ไร่)	<b>PROJECT ARCHITECTS :</b> บริษัท สแปน คอนกรีต จำกัด ๒๕๒๐๐๖๐๐ ไร่	<b>INTERIOR DESIGNER :</b> บริษัท สแปน คอนกรีต จำกัด ๒๕๒๐๐๖๐๐ ไร่	<b>ELECTRICAL ENGINEERS :</b> บริษัท สแปน คอนกรีต จำกัด ๒๕๒๐๐๖๐๐ ไร่	<b>MECHANICAL ENGINEERS :</b> บริษัท สแปน คอนกรีต จำกัด ๒๕๒๐๐๖๐๐ ไร่	<b>LANDSCAPERS :</b> บริษัท สแปน คอนกรีต จำกัด ๒๕๒๐๐๖๐๐ ไร่	<b>DRAWING NO.:</b> BI-HR-20-03
<b>LOCATION :</b> ๕ หมู่ที่ ๖ ตำบล ๓๐ หมู่บ้านบ้านดง (พื้นที่)	<b>OWNER :</b> บริษัท สแปน คอนกรีต จำกัด (จำกัด)	<b>CHECKED BY :</b>		<b>DATE</b>		
		<b>SCALE</b>		<b>DRAWN BY :</b>		

**SIP**  
**AIN**  
 ARCHITECTURE & ENGINEERING  
 SPAN CONSULTANTS CO., LTD.  
 25200600 ไร่  
 25200600 ไร่  
 25200600 ไร่

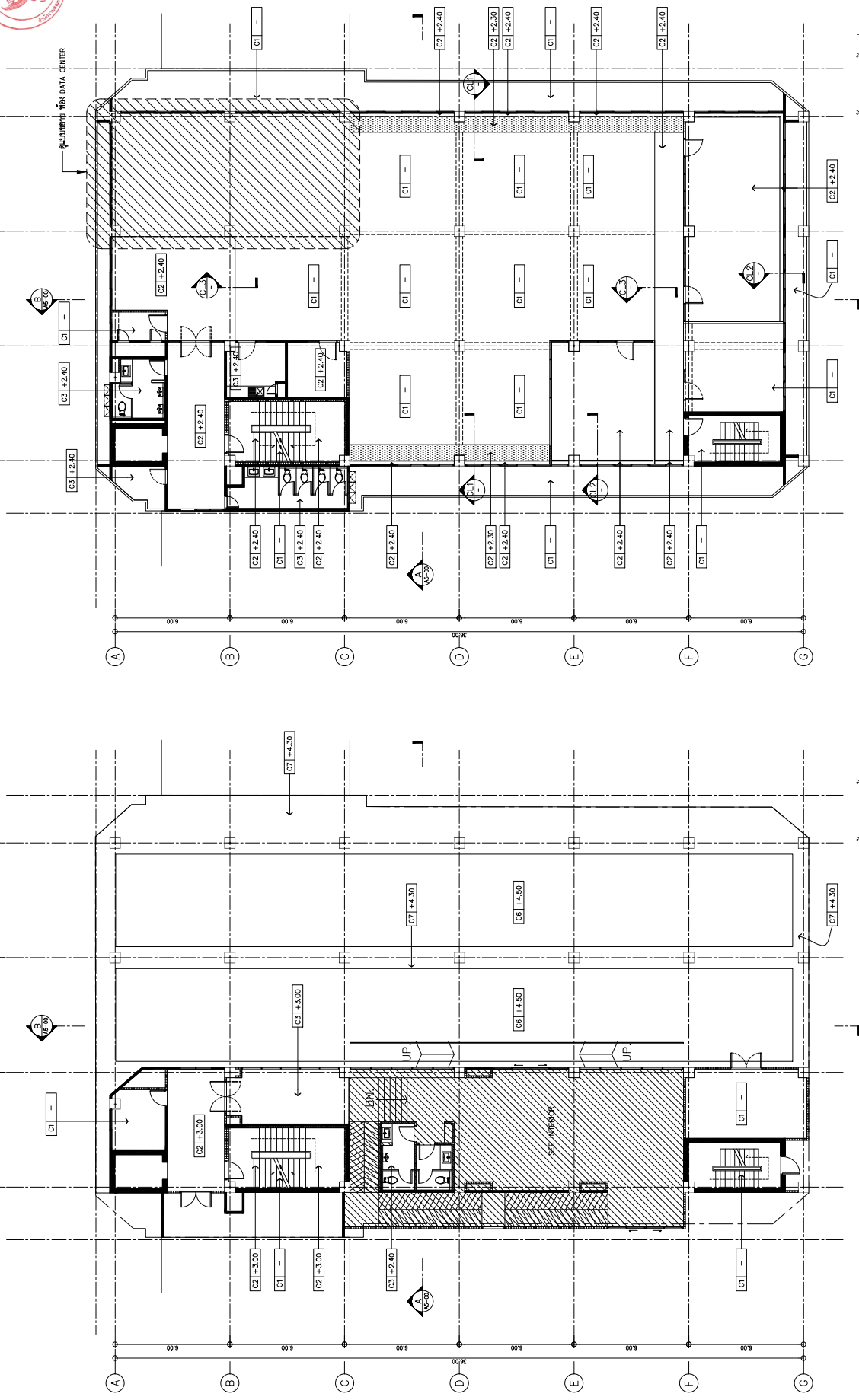


หน้าแปลน 2 - พื้นอาคาร ชั้น 2 ส่วนที่ 2 - พื้นอาคาร ชั้น 2 ส่วนที่ 2

ผู้จัดทำ: 11/11/2564  
ผู้ตรวจสอบ: 1:100

ผู้จัดทำ: 11/11/2564  
ผู้ตรวจสอบ: 1:100

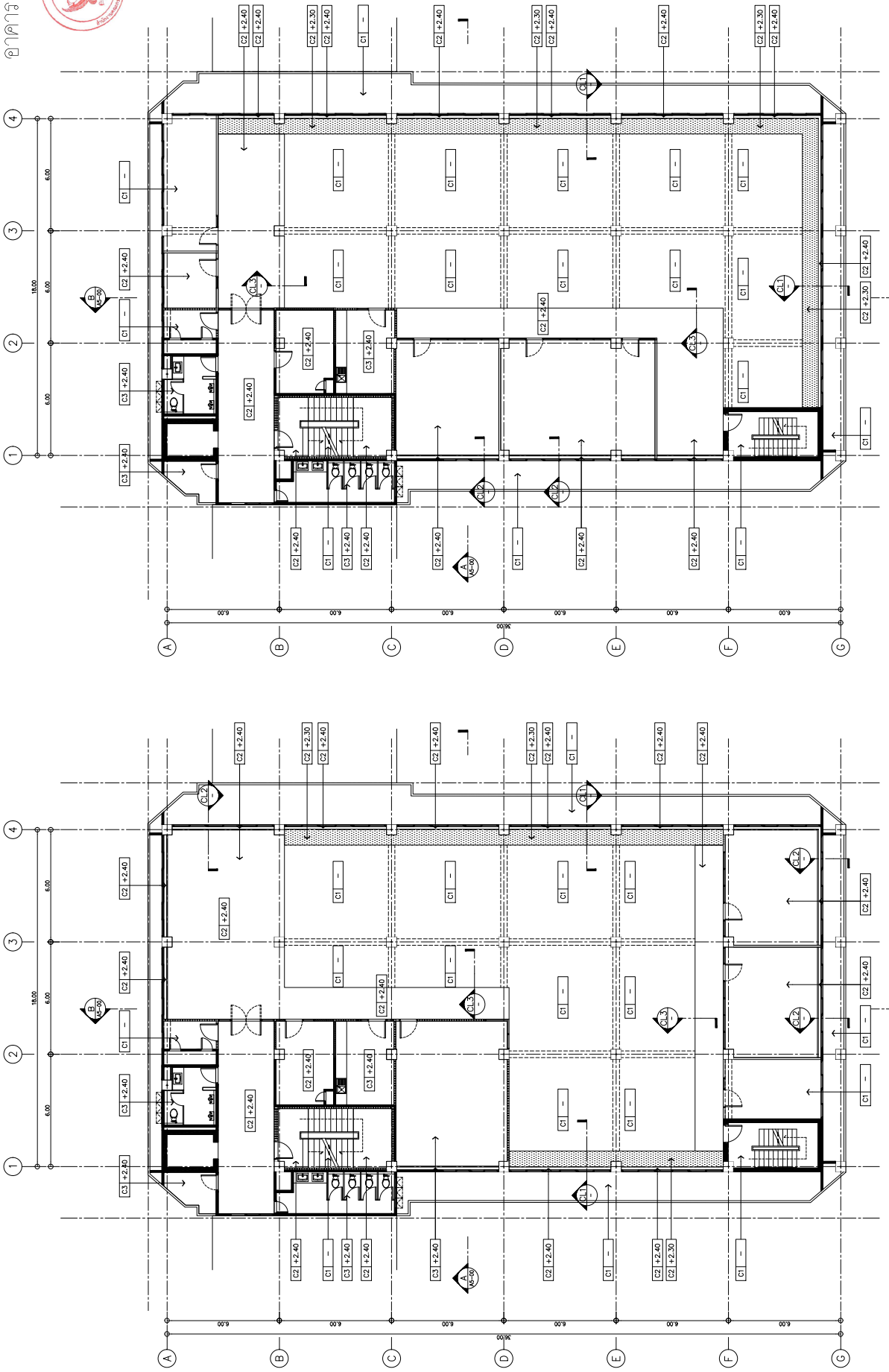
<p>ARCHITECTURE &amp; ENGINEERING SPAN CONSULTANTS CO., LTD. 271 SANGHOMI 1 ROAD KIRINING LUKHAI, NAKHON SI Thammarath 14, "C" UNIT, 10th Floor, Bangkok 10110-364</p>	<p>PROJECT NAME : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (สฟ.) อาคาร 3 ชั้น (บริเวณชั้น 3 อาคาร และชั้น 4) และทางเชื่อมอาคาร 3/4</p>	<p>MECHANICAL ENGINEERS : นายพรเทพ อธิษฐานธรรม 081224 Environmental Engineering : นายพรเทพ อธิษฐานธรรม 081224</p>	<p>LANDSCAPERS : นายสุวิทย์ วัฒนกุล 0819 นายสุวิทย์ วัฒนกุล 0819</p>	<p>DRAWING NO. SI-AR-20-04</p>	
	<p>LOCATION : 6 ซอย 30 แขวงบางนา เขตภาษีเจริญ (สฟ.) OWNER : สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (สฟ.)</p>	<p>PROJECT ARCHITECTS : นายสุวิทย์ วัฒนกุล 081764 ARCHITECTS : นายสุวิทย์ วัฒนกุล 081764 นายสุวิทย์ วัฒนกุล 081764</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS : นายสุวิทย์ วัฒนกุล 081943 นายสุวิทย์ วัฒนกุล 081943 นายสุวิทย์ วัฒนกุล 081943</p>	<p>STRUCTURAL ENGINEERS : นายสุวิทย์ วัฒนกุล 081237 นายสุวิทย์ วัฒนกุล 081237 นายสุวิทย์ วัฒนกุล 081237</p>	<p>CHECKED BY : DRAWN BY :</p>
		<p>INTERIOR DESIGNER : นายสุวิทย์ วัฒนกุล 081650 นายสุวิทย์ วัฒนกุล 081650</p>	<p>MECHANICAL ENGINEERS : นายสุวิทย์ วัฒนกุล 081224 Environmental Engineering : นายสุวิทย์ วัฒนกุล 081224</p>		
		<p>ARCHITECTS : นายสุวิทย์ วัฒนกุล 081764 นายสุวิทย์ วัฒนกุล 081764</p>	<p>MECHANICAL ENGINEERS : นายสุวิทย์ วัฒนกุล 081224 Environmental Engineering : นายสุวิทย์ วัฒนกุล 081224</p>		
		<p>ARCHITECTS : นายสุวิทย์ วัฒนกุล 081764 นายสุวิทย์ วัฒนกุล 081764</p>	<p>MECHANICAL ENGINEERS : นายสุวิทย์ วัฒนกุล 081224 Environmental Engineering : นายสุวิทย์ วัฒนกุล 081224</p>		



ผังแปลนอาคาร ชั้นที่ 2  
ขนาดหน้ากระดาษ 1:100

ผังแปลนอาคาร ชั้นที่ 1  
ขนาดหน้ากระดาษ 1:100

<p>ARCHITECTURE &amp; ENGINEERING SPAN CONSULTANTS CO., LTD. 247 SANGHOMI 1 ROAD RIVINGTON LUXURIA 3, KET LUMPHAI MET LUXURIA 3, BANGKOK 10330 THAILAND Tel. T: +66 (0) 2 654 8888 F: +66 (0) 2 654 8889 E-MAIL: info@span.co.th</p>	<p>PROJECT NAME : โครงการจัดตั้งศูนย์บริการข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (ศูนย์ข้อมูล บริหารงาน &amp; บริการประชาชน) และทางเชื่อมอาคาร 8/6</p>	<p>PROJECT ARCHITECTS : นายสมชาย วัฒนศิริ นร. 1764</p>	<p>INTERIOR DESIGNER : นายสมชาย วัฒนศิริ นร. 1650</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS : นายสมชาย วัฒนศิริ นร. 943 นายสมชาย วัฒนศิริ นร. 5276</p>	<p>MECHANICAL ENGINEERS : นายสมชาย วัฒนศิริ นร. 2244</p>	<p>LANDSCAPERS : นายสมชาย วัฒนศิริ นร. 19</p>	<p>DRAWING TITLE: ผังอาคารชั้นที่ 1 ผังอาคารชั้นที่ 2</p>	<p>DRAWING NO. SI-AR-20-06</p>
	<p>LOCATION : ต. บางพลี 6 ซอย 30 หมู่ 10 ต. บางพลีใหญ่ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ 8/6</p>	<p>ARCHITECTS : นายสมชาย วัฒนศิริ นร. 1732 นายสมชาย วัฒนศิริ นร. 2068</p>	<p>STRUCTURAL ENGINEERS : นายสมชาย วัฒนศิริ นร. 2327 นายสมชาย วัฒนศิริ นร. 2866</p>	<p>SANITARY ENGINEERS : นายสมชาย วัฒนศิริ นร. 4177</p>	<p>Environmental Engineering : นายสมชาย วัฒนศิริ นร. 232</p>	<p>CHECKED BY : DRAWN BY :</p>	<p>DATE SCALE</p>	<p>TOTAL</p>

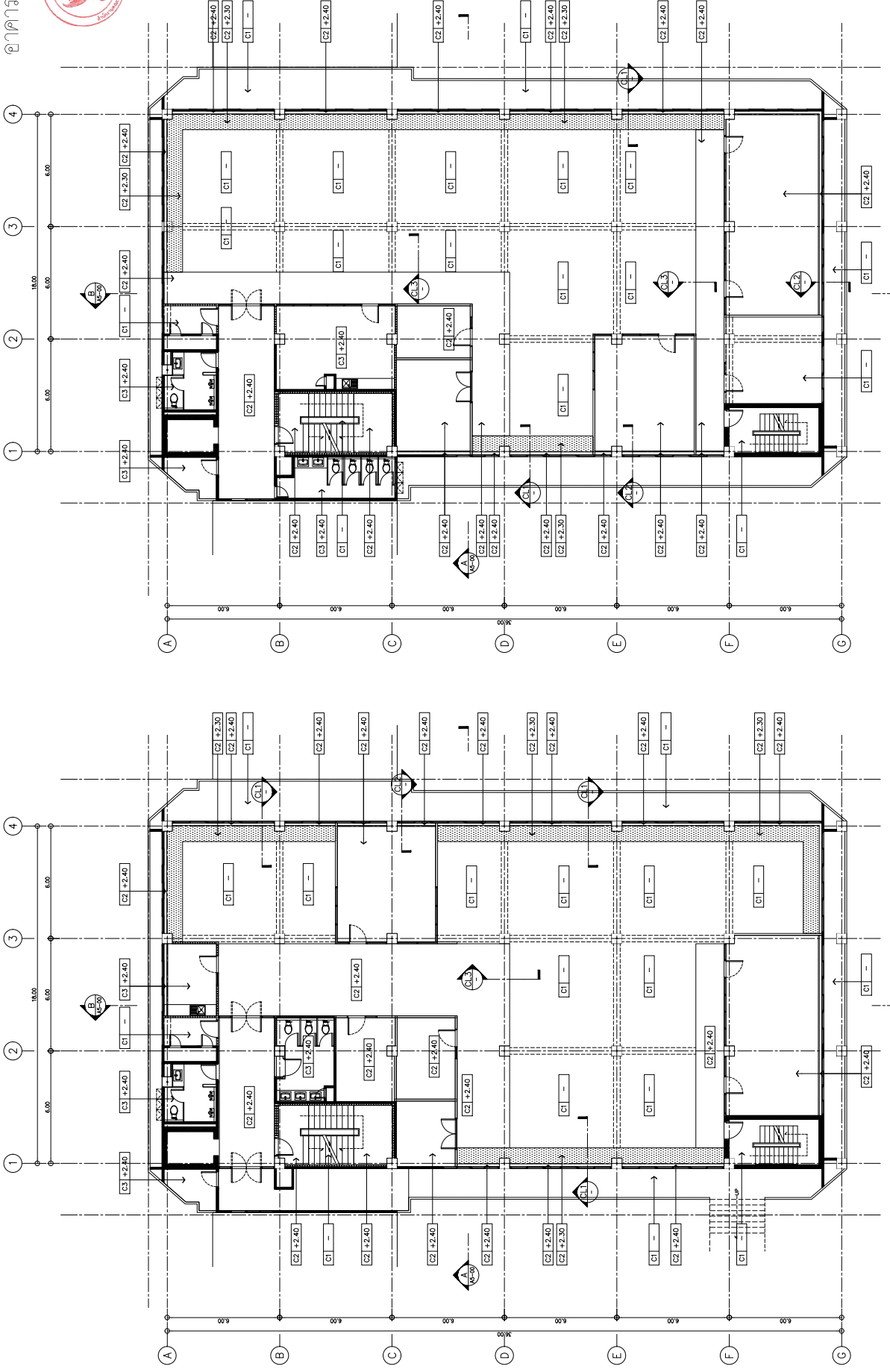


ผังแปลนอาคาร ชั้นที่ 4  
ขนาดพื้นที่ 1:100

ผังแปลนอาคาร ชั้นที่ 3  
ขนาดพื้นที่ 1:100

<p>ARCHITECTURE &amp; ENGINEERING SPAN CONSULTANTS CO., LTD. 271 SANNACHON I ROAD RIVINGTON LUXURIA - KHEE LUXURIA BANGKOK 10330 THAILAND Tel. T: +66 (0) 2 626 6661 F: +66 (0) 2 626 6661 E: info@span.co.th</p>	<p>PROJECT NAME : โครงการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้และศูนย์บริการชุมชนและศูนย์บริการสุขภาพ (ศูนย์การเรียนรู้และศูนย์บริการสุขภาพ) (เรียนรวม &amp; บริการสุขภาพ) และศูนย์บริการสุขภาพ ๕/๑</p>	<p>PROJECT ARCHITECTS : นายสมชาย วัฒนศิริ ๓๓๓.1764</p>	<p>INTERIOR DESIGNER : นายสมชาย วัฒนศิริ ๓๓๓.1764</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS : นายสมชาย วัฒนศิริ ๓๓๓.๑๔3 นายสมชาย วัฒนศิริ ๓๓๓.๑๔๓</p>	<p>MECHANICAL ENGINEERS : นายสมชาย วัฒนศิริ ๓๓๓.๒๒๔</p>	<p>LANDSCAPERS : นายสมชาย วัฒนศิริ ๓๓๓.๑๙</p>	<p>DRAWING TITLE: ผังแปลนอาคาร ชั้นที่ 3 ผังแปลนอาคาร ชั้นที่ 4</p>	<p>DRAWING NO. SI-AR-20-07</p>
	<p>LOCATION : ๕ หมู่ที่ ๖ ตำบล ๓๐ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์</p>	<p>ARCHITECTS : นายสมชาย วัฒนศิริ ๓๓๓.๑๗๓๒ นายสมชาย วัฒนศิริ ๓๓๓.๒๒๔</p>	<p>STRUCTURAL ENGINEERS : นายสมชาย วัฒนศิริ ๓๓๓.๒๒๔</p>	<p>SANITARY ENGINEERS : นายสมชาย วัฒนศิริ ๓๓๓.๒๒๔</p>	<p>Environmental Engineering : นายสมชาย วัฒนศิริ ๓๓๓.๒๒๔</p>	<p>CHECKED BY : นายสมชาย วัฒนศิริ</p>	<p>DATE</p>	<p>TOTAL</p>

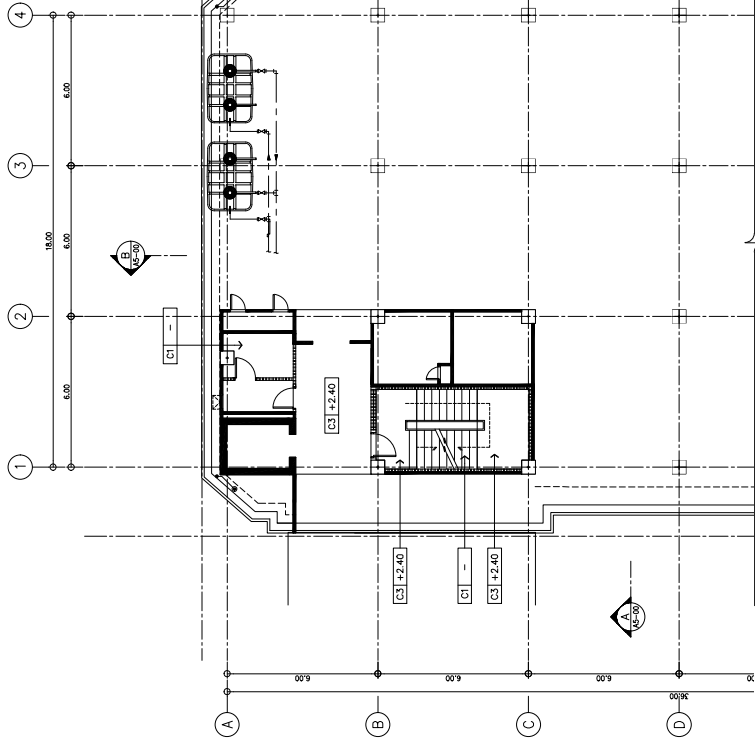




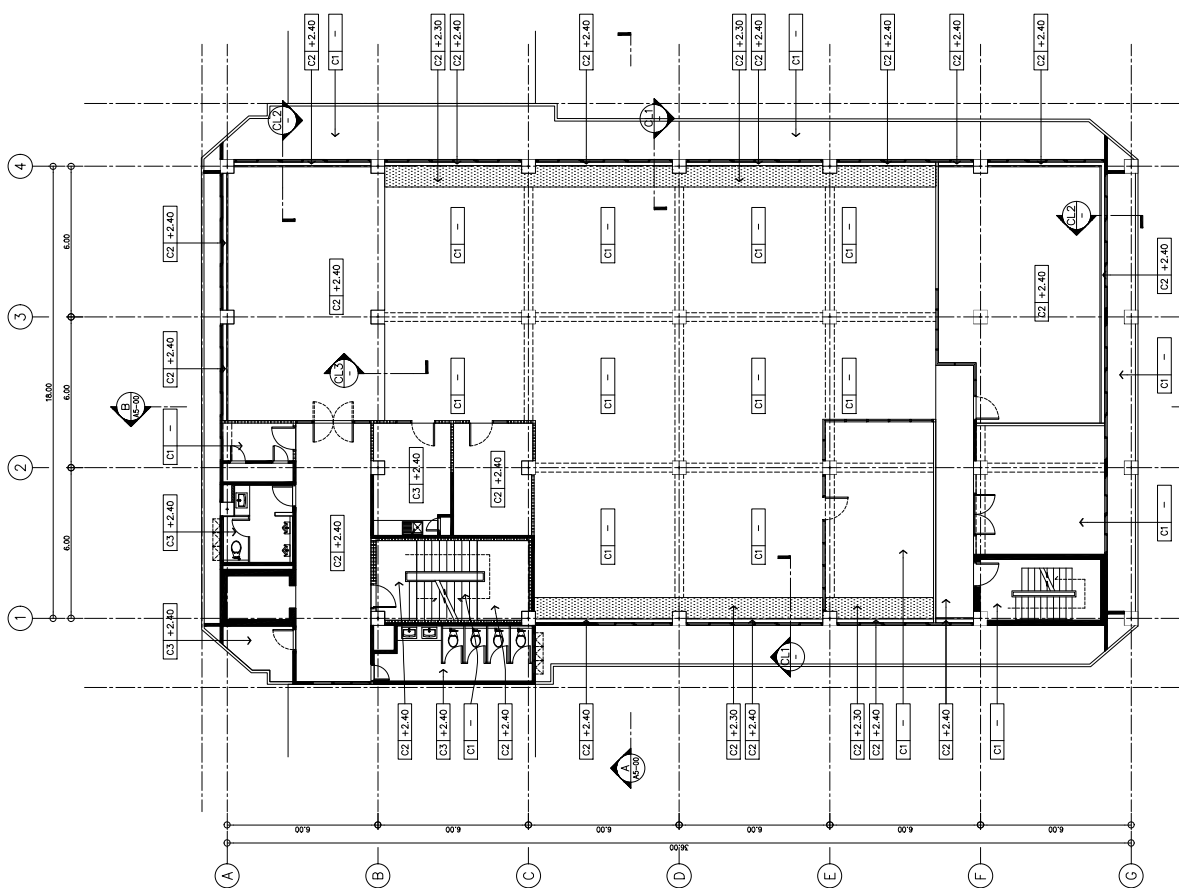
ผังแปลนอาคาร ชั้นที่ 6  
ขนาดพื้นที่ 1:100

ผังแปลนอาคาร ชั้นที่ 5  
ขนาดพื้นที่ 1:100

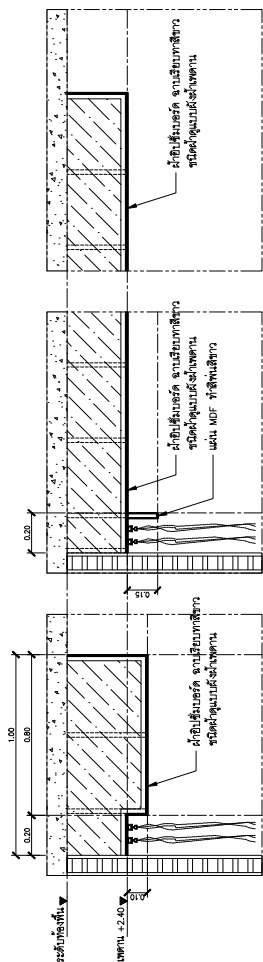
<p>ARCHITECTURE &amp; ENGINEERING SPAN CONSULTANTS CO., LTD. 271 SANGHOMI 1 ROAD KHWANG LUPHAKO, KET LUPHAKO 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000</p>	<p>PROJECT NAME : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์และที่อยู่อาศัย สำนักงานคณะกรรมการควบคุมอาคาร (กรุงเทพมหานคร) (พื้นที่) อาคาร 5 และ 6 (บริเวณพื้นที่ 5 และ 6) และทางเชื่อมอาคาร 5/6</p> <p>LOCATION : 6 ซอยวิภาวดี 6 ซอย 30 แขวงวิภาวดี กรุงเทพมหานคร (เขตวิภาวดี)</p> <p>OWNER : สำนักงานคณะกรรมการควบคุมอาคาร (กรุงเทพมหานคร)</p>	<p>PROJECT ARCHITECTS : บริษัท สถาปัตย์ 1764</p> <p>ARCHITECTS : สถาป. สถาปัตย์ 1764 สถาป. สถาปัตย์ 1764</p>	<p>INTERIOR DESIGNER : บริษัท สถาปัตย์ สถาปัตย์ 1650</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS : บริษัท สถาปัตย์ 943 บริษัท สถาปัตย์ 526</p> <p>STRUCTURAL ENGINEERS : บริษัท สถาปัตย์ 2357 บริษัท สถาปัตย์ 1650</p>	<p>MECHANICAL ENGINEERS : บริษัท สถาปัตย์ 1650</p> <p>SANITARY ENGINEERS : บริษัท สถาปัตย์ 1650</p>	<p>LANDSCAPERS : บริษัท สถาปัตย์ 19</p> <p>Environmental Engineering : บริษัท สถาปัตย์ 2357</p>	<p>DRAWING TITLE: ผังอาคารชั้นที่ 5 ผังอาคารชั้นที่ 6</p> <p>CHECKED BY : DATE</p> <p>DRAWN BY : SCALE</p>	<p>DRAWING NO. SI-RR-20-08</p> <p>TOTAL</p>
--	--	--	--	---	---	---	--	---



ผังแปลนชั้นที่ 7  
ขนาดเท่าที่ 1:100



ผังแปลนชั้นที่ 7  
ขนาดเท่าที่ 1:100



รูปตัด CL1

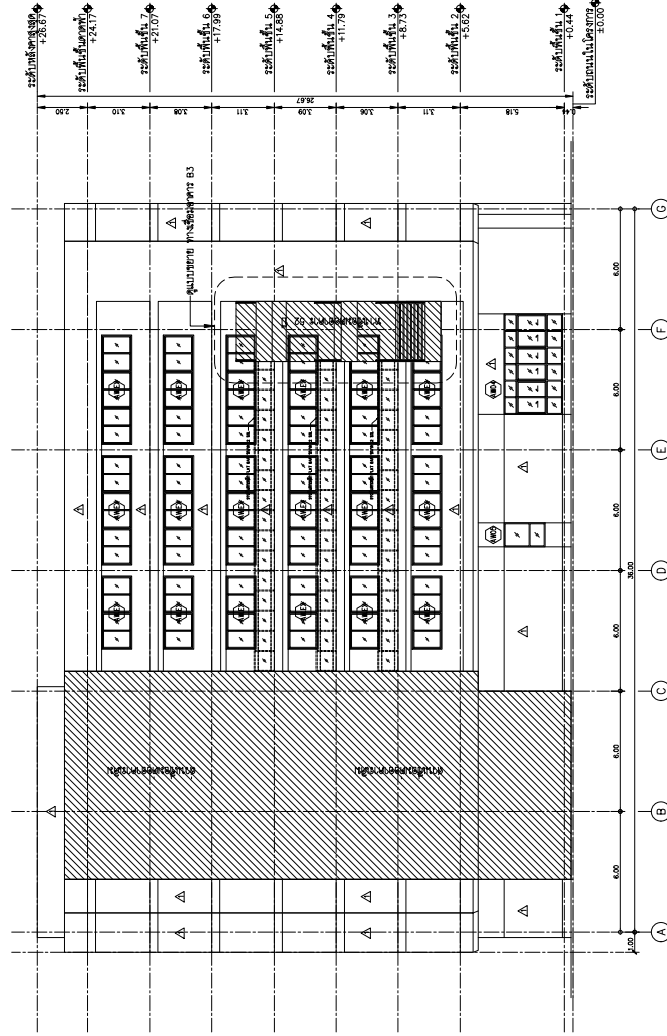
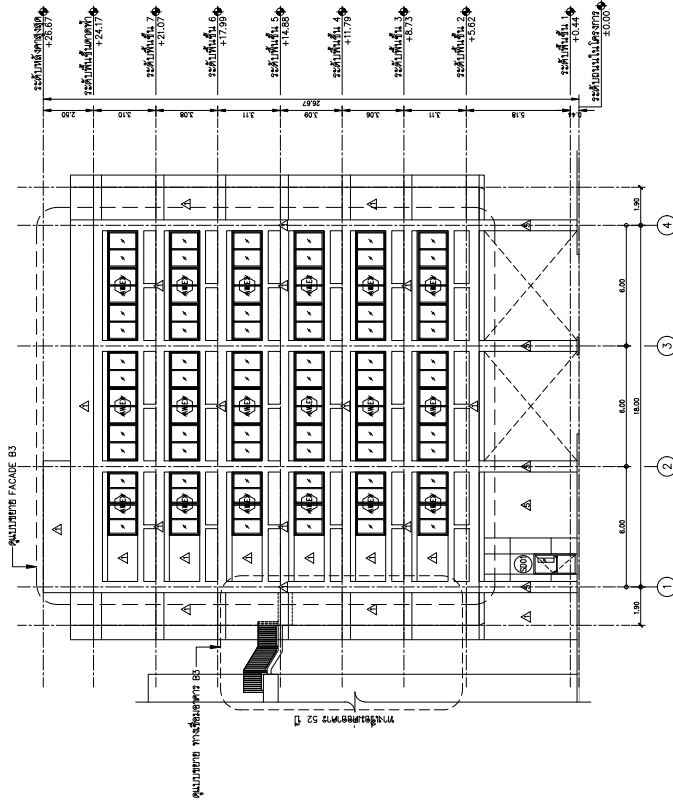
รูปตัด CL2

รูปตัด CL3

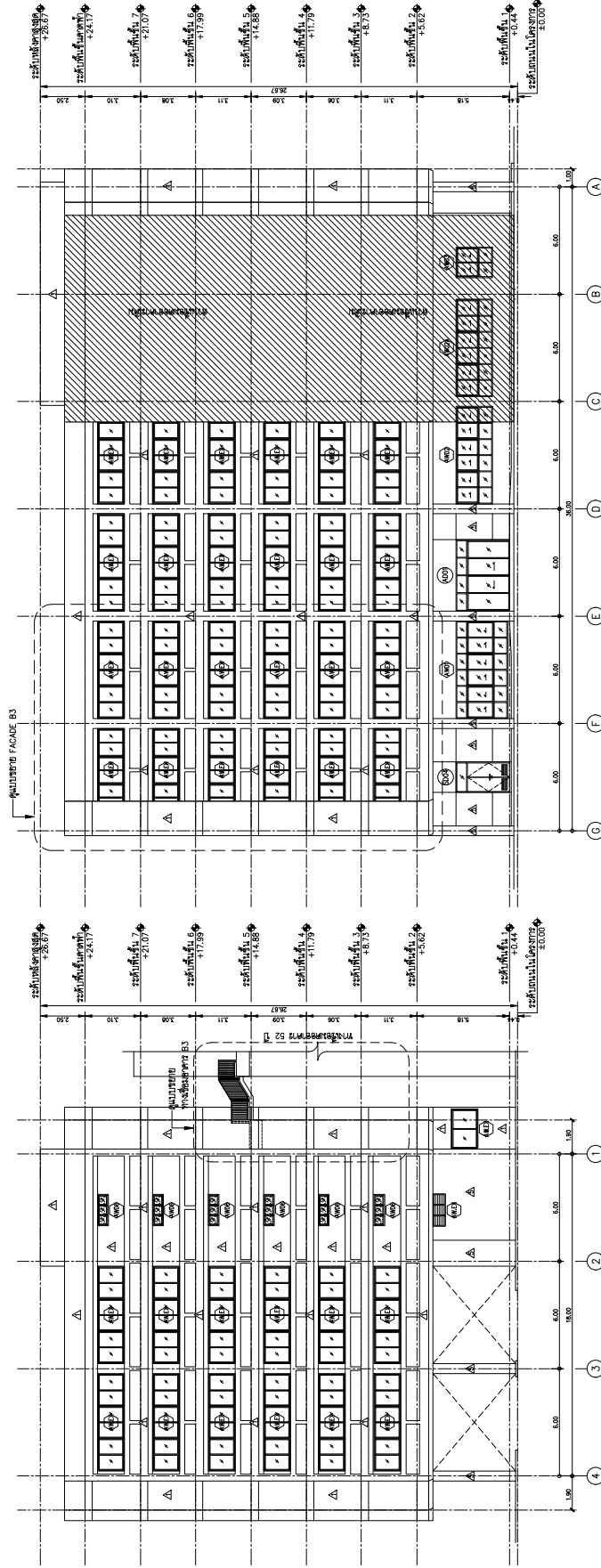
แบบแปลนอาคาร

	<b>PROJECT NAME :</b> โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ สำนักงานและศูนย์บริการลูกค้า (ใหม่ใหญ่) อาคาร 7 (บริเวณชั้น 6-7) และทางเชื่อมอาคาร 6/7 <b>LOCATION :</b> ชั้นที่ 6 อาคาร 7 <b>OWNER :</b> สำนักงานคณะกรรมการการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ปปช.)	<b>PROJECT ARCHITECTS :</b> บริษัท อภินิหาร จำกัด 1764 <b>ARCHITECTS :</b> อภินิหาร อภินิหาร 1732 อภินิหาร อภินิหาร 2088	<b>MECHANICAL ENGINEERS :</b> บริษัท อภินิหาร จำกัด 1764 อภินิหาร อภินิหาร 1732 อภินิหาร อภินิหาร 2088	<b>ELECTRICAL ENGINEERS :</b> บริษัท อภินิหาร จำกัด 1764 อภินิหาร อภินิหาร 1732 อภินิหาร อภินิหาร 2088	<b>STRUCTURAL ENGINEERS :</b> บริษัท อภินิหาร จำกัด 1764 อภินิหาร อภินิหาร 1732 อภินิหาร อภินิหาร 2088	<b>INTERIOR DESIGNER :</b> บริษัท อภินิหาร จำกัด 1764 อภินิหาร อภินิหาร 1732 อภินิหาร อภินิหาร 2088	<b>LANDSCAPERS :</b> บริษัท อภินิหาร จำกัด 1764 อภินิหาร อภินิหาร 1732 อภินิหาร อภินิหาร 2088	<b>DRAWING TITLE:</b> ผังแปลนชั้นที่ 7 สำนักงานลูกค้า	DRAWING NO. ST-AR-20-09

**ARCHITECTURE & ENGINEERING**  
**SPAN CONSULTANTS CO., LTD.**  
 247 SANNACHON 1 ROAD RIVINGTON LUXURIA, 11ET LUXURIA  
 11010 BANGKOK 10330 THAILAND  
 Tel. T-MAIL : span@span.com



<p>ARCHITECTURE &amp; ENGINEERING SPAN CONSULTANTS CO., LTD. 247 SENANONH ROAD KIRINING LUPHAKO, KET LUPHAKO NET LUPHAKO, BANGOR 10330 TEL: +95-9-4411111 FAX: +95-9-4411111</p>	<p>PROJECT NAME : လှိုင်ကုန်းအထက်ပတ်ဝန်းကျင် အောက်ဆွယ်အိမ်ရာအဖွဲ့အစည်း (လှိုင်ကုန်း) စတုဂံ ၁၆ ဂါ (လှိုင်ကုန်း ၁ နယ်မြေ ၁) အောက်ဆွယ်အိမ်ရာ ၄/၆</p>	<p>PROJECT ARCHITECTS : အောင်အောင် အ. 1764</p>	<p>INTERIOR DESIGNER : အောင်အောင်အောင် အ. 1650</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS : အောင်အောင် အ. 943 အောင်အောင် အ. 526</p>	<p>MECHANICAL ENGINEERS : အောင်အောင် အ. 244</p>	<p>LANDSCAPERS : အောင်အောင် အ. 19</p>	<p>DRAWING TITLE: အမြင်ပုံ 1 အမြင်ပုံ 2</p>	<p>DRAWING NO. BT-AR-30-01</p>
	<p>LOCATION : ဧရာဝတီပြည်နယ်၊ လှိုင်ကုန်းမြို့နယ်၊ လှိုင်ကုန်း ၁ နယ်မြေ ၁ (အ. ၁)</p>	<p>ARCHITECTS : အောင်အောင် အ. 1732 အောင်အောင် အ. 2068</p>	<p>STRUCTURAL ENGINEERS : အောင်အောင် အ. 2357</p>	<p>ENVIRONMENTAL ENGINEERS : အောင်အောင် အ. 233</p>	<p>CHECKED BY : အောင်အောင်</p>	<p>DATE</p>	<p>SCALE</p>	<p>TOTAL</p>

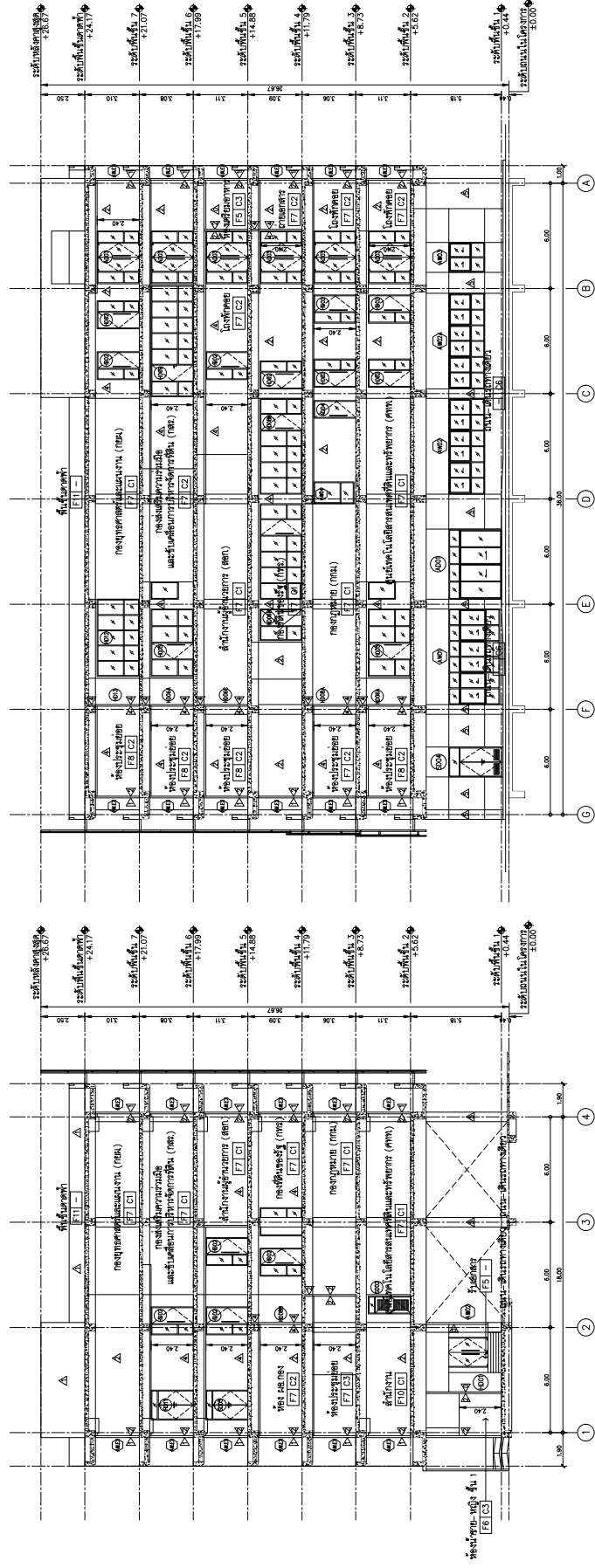


ပုံပြင် 3  
အမှတ် 3  
1:125  
0 1 4 6m

ပုံပြင် 4  
အမှတ် 4  
1:125  
0 1 4 6m



<b>SIP</b> <b>AIN</b> ARCHITECTURE & ENGINEERING SPAN CONSULTANTS CO., LTD. 247 SOMNATH ROAD KIRINDE LUPHAKO, KET LAPHAKO KET LAPHAKO, BANGKOK 10330 THAILAND TEL: 02-2611 1100, 02-2611 1101 E-MAIL: info@span.com, span.com	PROJECT NAME : လက်ကားဆေးကင်းရေးစင်တာ မြန်မာနိုင်ငံတော်၊ ဝှံးတော် (ဟင်္သာ) ဝှံးတော် (ပိုင်ဆိုင်မှု) ဝှံးတော် (ပိုင်ဆိုင်မှု) ဝှံးတော်	PROJECT ARCHITECTS : မြန်မာ့အသံ ဝှံးတော်	INTERIOR DESIGNER : မြန်မာ့အသံ ဝှံးတော်	ELECTRICAL ENGINEERS : မြန်မာ့အသံ ဝှံးတော်	MECHANICAL ENGINEERS : မြန်မာ့အသံ ဝှံးတော်	LANDSCAPERS : မြန်မာ့အသံ ဝှံးတော်	DRAWING NO. BT-HR-30-02
	LOCATION : ဝှံးတော် 6 ဝှံးတော် 30 ဝှံးတော် OWNER : မြန်မာ့အသံ ဝှံးတော်	ARCHITECTS : မြန်မာ့အသံ ဝှံးတော်	STRUCTURAL ENGINEERS : မြန်မာ့အသံ ဝှံးတော်	SANITARY ENGINEERS : မြန်မာ့အသံ ဝှံးတော်	Environmental Engineering : မြန်မာ့အသံ ဝှံးတော်	DATE SCALE	DRAWING TITLE: ပုံပြင် 3 ပုံပြင် 4
TOTAL							TOTAL



รูปตัด A  
ขนาดจริง 1:125  
0 1 4 6 m.

รูปตัด B  
ขนาดจริง 1:125  
0 1 4 6 m.

<p>ARCHITECTURE &amp; ENGINEERING SPAN CONSULTANTS CO., LTD. 27 SANGHOMI 1 ROAD RIVINGTON LUXURIA - KHEE LUXURIA BANGKOK 10330 THAILAND TEL: 02-261-1100 FAX: 02-261-1101 WWW.SPANCONSULTANTS.CO.TH</p>	<p>PROJECT NAME : โครงการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้และศูนย์บริการชุมชนในเขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี (พื้นที่ใหม่) ซอย 286 (บริเวณพื้นที่ ๑ และพื้นที่ ๒) และทางเชื่อมสาย ๔/๑</p>	<p>PROJECT ARCHITECTS : นาย ชัยวัฒน์ นิล 1764</p>	<p>INTERIOR DESIGNER : นาย ชัยวัฒน์ นิล 1764</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS : นาย ชัยวัฒน์ นิล 943 นาย ชัยวัฒน์ นิล 5276 นาย ชัยวัฒน์ นิล 5277</p>	<p>MECHANICAL ENGINEERS : นาย ชัยวัฒน์ นิล 244</p>	<p>LANDSCAPERS : นาย ชัยวัฒน์ นิล 19</p>	<p>DRAWING TITLE: รูปตัด A รูปตัด B</p>	<p>DRAWING NO. SI-AR-40-01</p>
	<p>LOCATION : ซอย 286 ซ. 6 ซอย 30 ซอย 31 ซอย 32 ซอย 33 ซอย 34 ซอย 35 ซอย 36 ซอย 37 ซอย 38 ซอย 39 ซอย 40 ซอย 41 ซอย 42 ซอย 43 ซอย 44 ซอย 45 ซอย 46 ซอย 47 ซอย 48 ซอย 49 ซอย 50</p>	<p>ARCHITECTS : นาย ชัยวัฒน์ นิล 1764 นาย ชัยวัฒน์ นิล 2088</p>	<p>STRUCTURAL ENGINEERS : นาย ชัยวัฒน์ นิล 2527 นาย ชัยวัฒน์ นิล 2661</p>	<p>SANITARY ENGINEERS : นาย ชัยวัฒน์ นิล 477</p>	<p>Environmental Engineering : นาย ชัยวัฒน์ นิล 252</p>	<p>CHECKED BY : DRAWN BY :</p>	<p>DATE SCALE</p>	<p>TOTAL</p>







<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>
<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>
<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>

<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>
<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>

<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>
<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>

<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>
<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>

<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>
<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>
<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>	<p>รูปด้าน</p>

**SIP AN**

ARCHITECTURE & ENGINEERING  
SPAN CONSULTANTS CO., LTD.  
247 SANGHOMI 1 ROAD KIRING LUPHAKO, KET LUPHAKO  
MIET LUPHAKO, BANGKOK 10330 THAILAND  
TEL. 02-2611-1111 FAX. 02-2611-1111

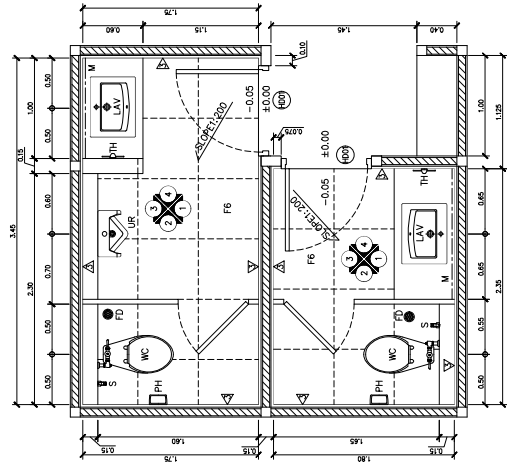
PROJECT NAME : โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์  
สถานที่ตั้งอาคารพาณิชย์ (พื้นที่) อาคาร 3  
(บริเวณ) และพื้นที่ (และ) และพื้นที่ (และ)

PROJECT ARCHITECTS :  
ARCHITECTS :  
OWNER : บริษัท...

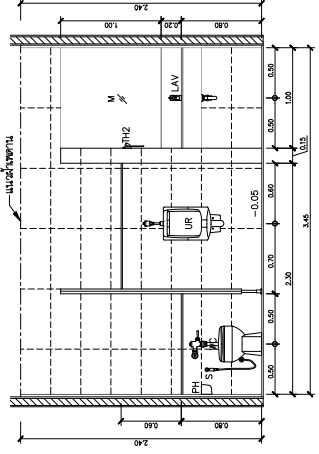
MECHANICAL ENGINEERS :  
ELECTRICAL ENGINEERS :  
INTERIOR DESIGNER :  
STRUCTURAL ENGINEERS :

LANDSCAPERS :  
DRAWING TITLE :  
DRAWING NO. :  
DATE :  
SCALE :  
CHECKED BY :  
DRAWN BY :

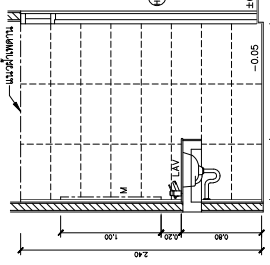




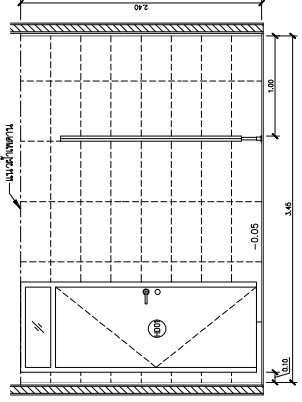
รูปถ่าย 1 (ห้องน้ําทึย-หรง ฐึน 1)  
สคทศกฐน 1:25



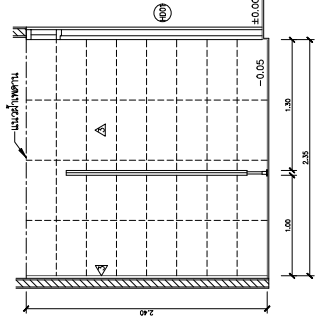
รูปถ่าย 1 (ห้องน้ําทึย ฐึน 1)  
สคทศกฐน 1:25



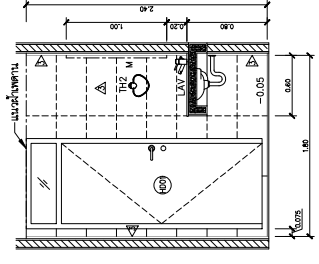
รูปถ่าย 2 (ห้องน้ําทึย ฐึน 1)  
สคทศกฐน 1:25



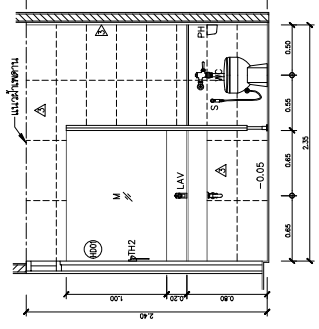
รูปถ่าย 3 (ห้องน้ําทึย ฐึน 1)  
สคทศกฐน 1:25



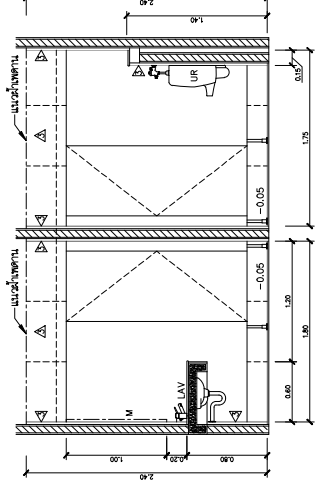
รูปถ่าย 1 (ห้องน้ําทึย ฐึน 1)  
สคทศกฐน 1:25



รูปถ่าย 2 (ห้องน้ําทึย ฐึน 1)  
สคทศกฐน 1:25



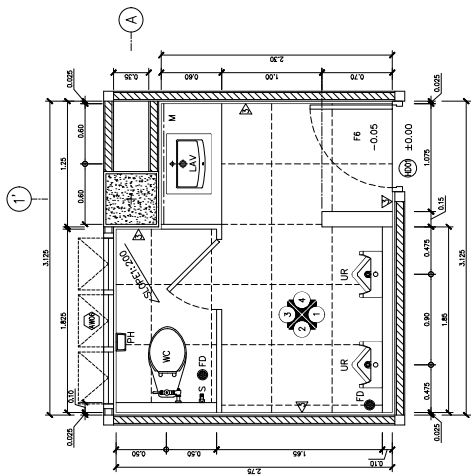
รูปถ่าย 3 (ห้องน้ําทึย ฐึน 1)  
สคทศกฐน 1:25



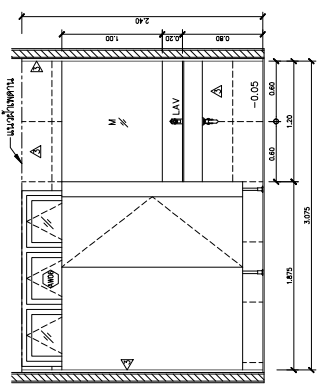
รูปถ่าย 4 (ห้องน้ําทึย-หรง ฐึน 1)  
สคทศกฐน 1:25

	<b>PROJECT NAME :</b> โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ (อาคารพาณิชย์) ชั้น 30 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร (โครงการพาณิชย์)	<b>PROJECT ARCHITECTS :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1784	<b>INTERIOR DESIGNER :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1784	<b>ELECTRICAL ENGINEERS :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1784	<b>MECHANICAL ENGINEERS :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1784	<b>LANDSCAPERS :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1784	<b>DRAWING TITLE :</b> แบบแปลนห้องน้ําทึย-หรง ฐึน 1	<b>DRAWING NO.:</b> BI-AR-80-01
	<b>LOCATION :</b> ชั้น 30 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร (โครงการพาณิชย์)	<b>ARCHITECTS :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1784	<b>STRUCTURAL ENGINEERS :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1784	<b>SANITARY ENGINEERS :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1784	<b>Environmental Engineering :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1784	<b>Environmental Engineering :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1784	<b>Environmental Engineering :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1784	<b>CHECKED BY :</b>
<b>OWNER :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1784	<b>ARCHITECTS :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1784	<b>STRUCTURAL ENGINEERS :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1784	<b>SANITARY ENGINEERS :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1784	<b>Environmental Engineering :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1784	<b>Environmental Engineering :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1784	<b>Environmental Engineering :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1784	<b>DRAWN BY :</b>	<b>SCALE :</b>

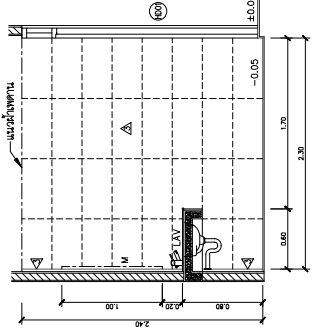
ARCHITECTURE & ENGINEERING  
SPAN CONSULTANTS CO., LTD.  
27 SANNACHON 1 ROAD RIVINGTON LUXURIA, MET LUXURIA  
MET LUXURIA, BANGKOK 10330  
Tel. T-SAN: 0-2642-2000-2004  
E-MAIL: info@span.co.th



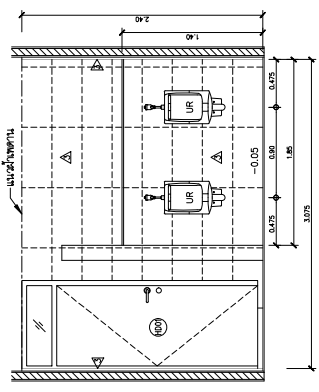
รูปถ่าย 1  
ห้องงู 1  
ขนาด 1:25



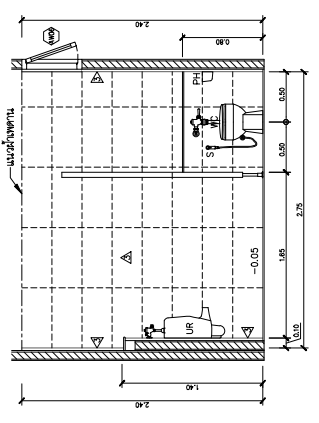
รูปถ่าย 1 (ห้องงู 1)  
ขนาด 1:25



รูปถ่าย 2 (ห้องงู 2)  
ขนาด 1:25

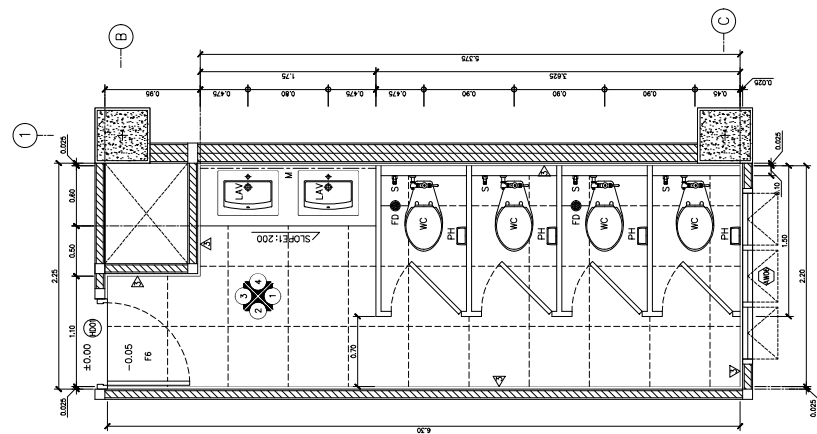


รูปถ่าย 3 (ห้องงู 3)  
ขนาด 1:25

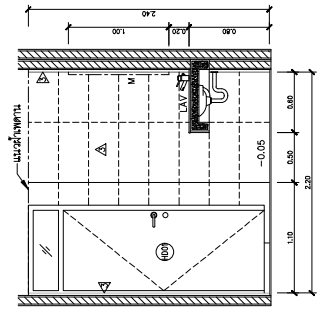


รูปถ่าย 4 (ห้องงู 4)  
ขนาด 1:25

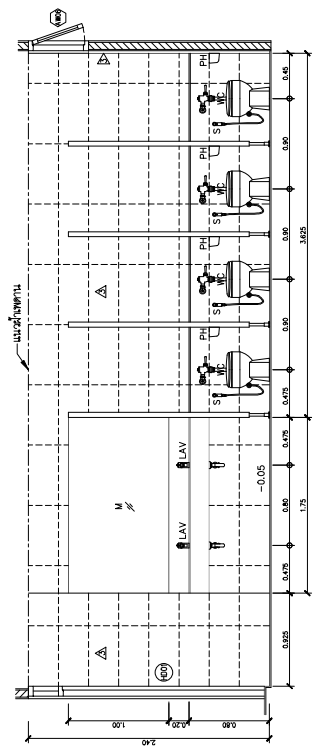
	<b>PROJECT NAME :</b> โครงการจัดตั้งศูนย์อนุรักษ์และศึกษาและเรียนรู้เกี่ยวกับงูพิษ (งูพิษ) ของ อบจ. เชียงใหม่ (เชียงใหม่) และพื้นที่เกษตรกรรม (เชียงใหม่) และพื้นที่เกษตรกรรม (เชียงใหม่)		<b>PROJECT ARCHITECTS :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1764		<b>INTERIOR DESIGNER :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1764		<b>ELECTRICAL ENGINEERS :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1764		<b>MECHANICAL ENGINEERS :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1764		<b>LANDSCAPERS :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1764		<b>DRAWING TITLE:</b> แผนผังอาคาร 1		<b>DRAWING NO.</b> BT-RR-00-02	
	<b>LOCATION :</b> เขต 30 หมู่ 30 ตำบลบ้านก้อ อำเภอเมืองเชียงใหม่ (เชียงใหม่)		<b>ARCHITECTS :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1764		<b>STRUCTURAL ENGINEERS :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1764		<b>ENVIRONMENTAL ENGINEERS :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1764		<b>SAFETY ENGINEERS :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1764		<b>ENVIRONMENTAL ENGINEERING :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1764		<b>CHECKED BY :</b> [Signature]		<b>DATE</b>	
<b>OWNER :</b> สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)		<b>ARCHITECTS :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1764		<b>STRUCTURAL ENGINEERS :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1764		<b>ENVIRONMENTAL ENGINEERS :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1764		<b>SAFETY ENGINEERS :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1764		<b>ENVIRONMENTAL ENGINEERING :</b> บริษัท สถาปัตย์ 1764		<b>CHECKED BY :</b> [Signature]		<b>DATE</b>		
<b>ARCHITECTURE &amp; ENGINEERING :</b> SPAN CONSULTANTS CO., LTD. 247 SANGHOMI 1 ROAD KHWANG LAMPHAKO, KHEU LAMPHAKO 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.		<b>SCALE</b>		<b>DRAWN BY :</b> [Signature]		<b>TOTAL</b>										



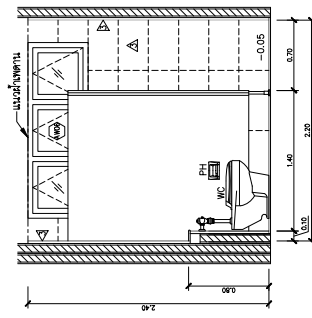
รูปด้าน 1 (ห้องน้ำหญิง 1)  
ขนาดหน้าตัก 1:25



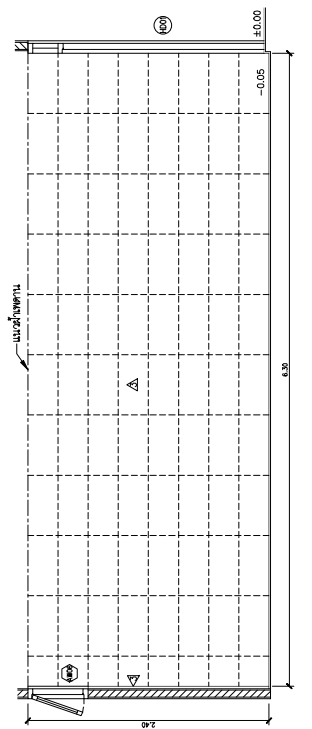
รูปด้าน 2 (ห้องน้ำหญิง 1)  
ขนาดหน้าตัก 1:25



รูปด้าน 3 (ห้องน้ำหญิง 1)  
ขนาดหน้าตัก 1:25



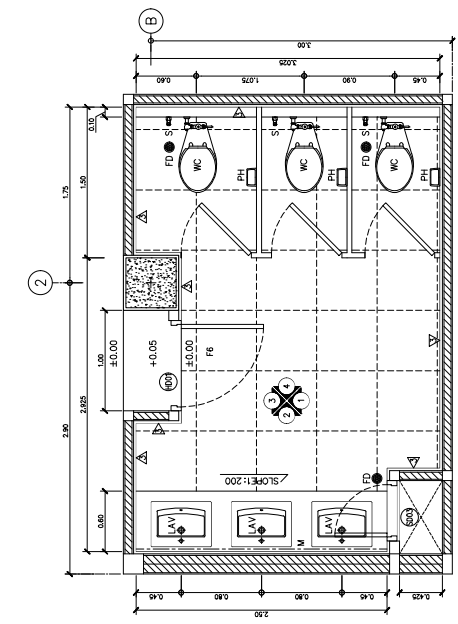
รูปด้าน 4 (ห้องน้ำหญิง 1)  
ขนาดหน้าตัก 1:25



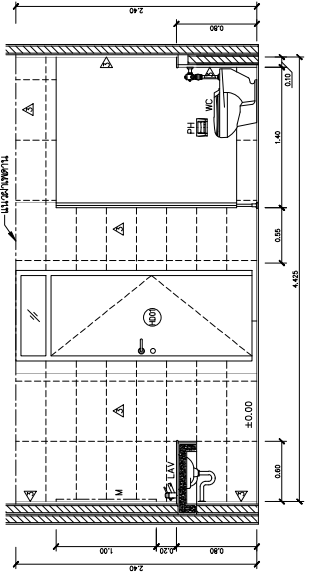
รูปด้าน 5 (ห้องน้ำหญิง 1)  
ขนาดหน้าตัก 1:25

	<b>PROJECT NAME :</b> โครงการจัดตั้งศูนย์บริการประชาชน สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (แบบใหม่) อาคาร ๕๓ บี (บริเวณชั้น ๑) และทางเชื่อมอาคาร ๕/๑  <b>LOCATION :</b> ชั้น 30 ถนน 30 แขวงปทุมวัน กรุงเทพมหานคร (สยาม)  <b>OWNER :</b> สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (สยาม)	<b>PROJECT ARCHITECTS :</b> สยาม ๑๗๕๓ อาคาร 17๕1  <b>ARCHITECTS :</b> สยาม ๑๗๕๓ อาคาร 1752 สยาม ๑๗๕๓ อาคาร 2068B	<b>INTERIOR DESIGNER :</b> สยาม ๑๗๕๓ อาคาร 1650  สยาม ๑๗๕๓ อาคาร 1650	<b>ELECTRICAL ENGINEERS :</b> สยาม ๑๗๕๓ อาคาร ๑๔3 สยาม ๑๗๕๓ อาคาร ๑๕๒6  สยาม ๑๗๕๓ อาคาร 2068B	<b>MECHANICAL ENGINEERS :</b> สยาม ๑๗๕๓ อาคาร ๑๓๒4  สยาม ๑๗๕๓ อาคาร ๑๓๒๔	<b>LANDSCAPERS :</b> สยาม ๑๗๕๓ อาคาร 19  สยาม ๑๗๕๓ อาคาร 233	<b>DRAWING TITLE:</b> แผนผังอาคาร - ส่วน หญิง 1	<b>DRAWING NO.</b> สยาม-๑๑-๑๑
		<b>CHECKED BY :</b> สยาม ๑๗๕๓	<b>DATE</b>	<b>CHECKED BY :</b> สยาม ๑๗๕๓	<b>DATE</b>	<b>CHECKED BY :</b> สยาม ๑๗๕๓	<b>DATE</b>	<b>CHECKED BY :</b> สยาม ๑๗๕๓

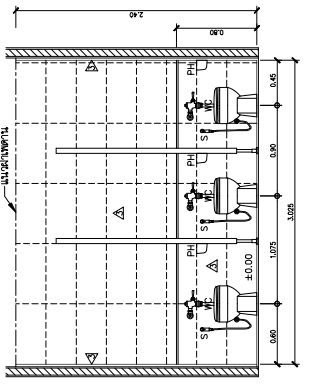
**ARCHITECTURE & ENGINEERING**  
**SPAN CONSULTANTS CO., LTD.**  
 247 SANNACHON 1 ROAD RIVINGTON LUXURIAO - KET LUXURIAO  
 BANGKOK 10330 THAILAND  
 TEL : 02-2541 1111 FAX : 02-2541 1112  
 WWW.SPANCONSULTANTS.CO.TH



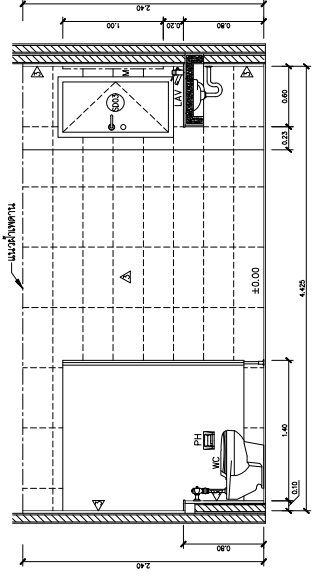
รูปห้องน้ำหญิง 2  
ขนาดหน้ากว้าง 1:25



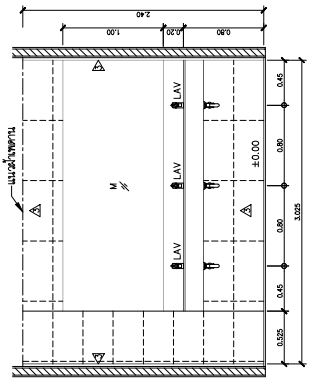
รูปदान 1 (ห้องน้ำหญิง 2)  
ขนาดหน้ากว้าง 1:25



รูปदान 2 (ห้องน้ำหญิง 2)  
ขนาดหน้ากว้าง 1:25



รูปदान 3 (ห้องน้ำหญิง 2)  
ขนาดหน้ากว้าง 1:25

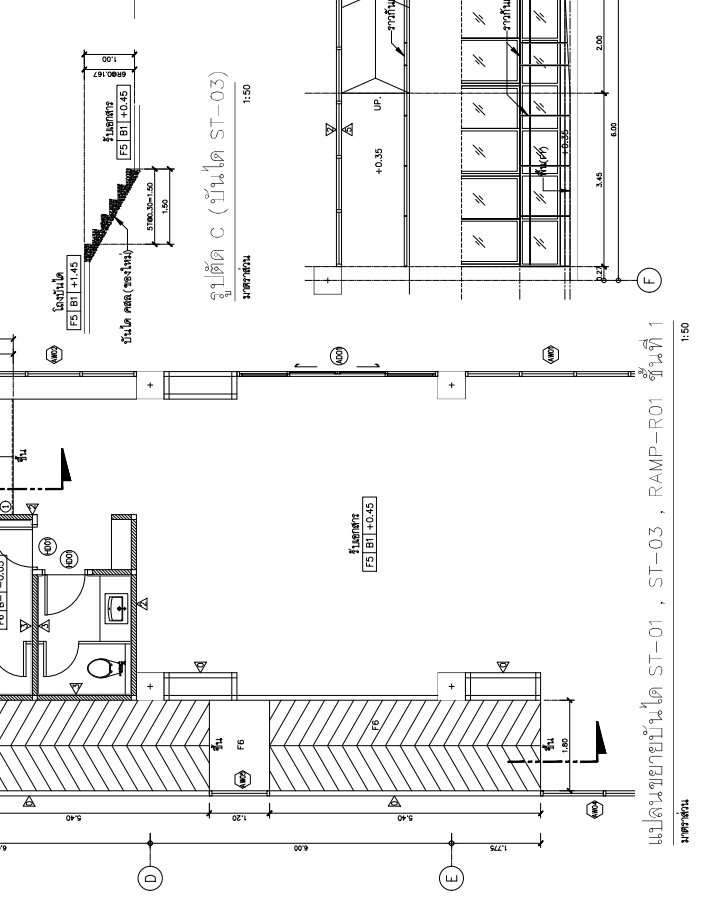
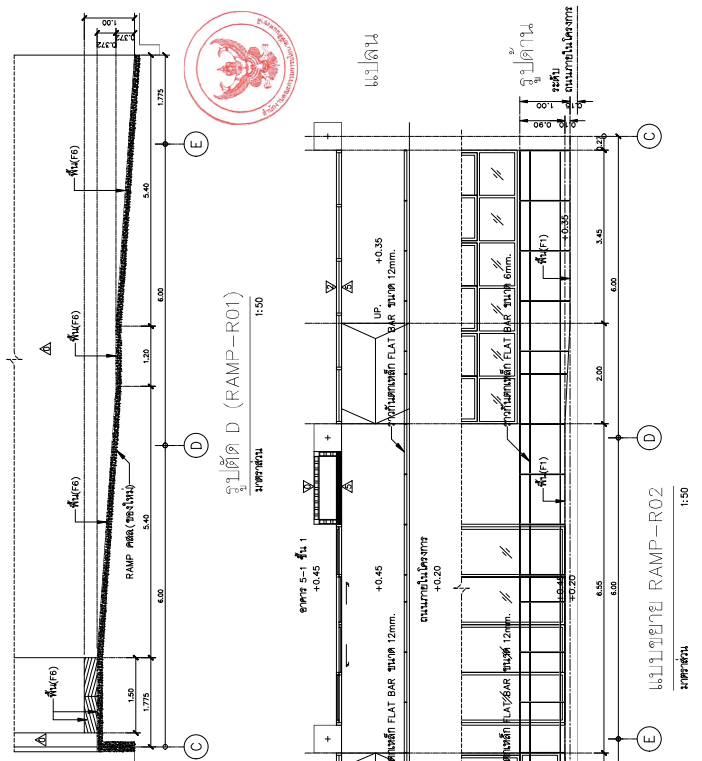
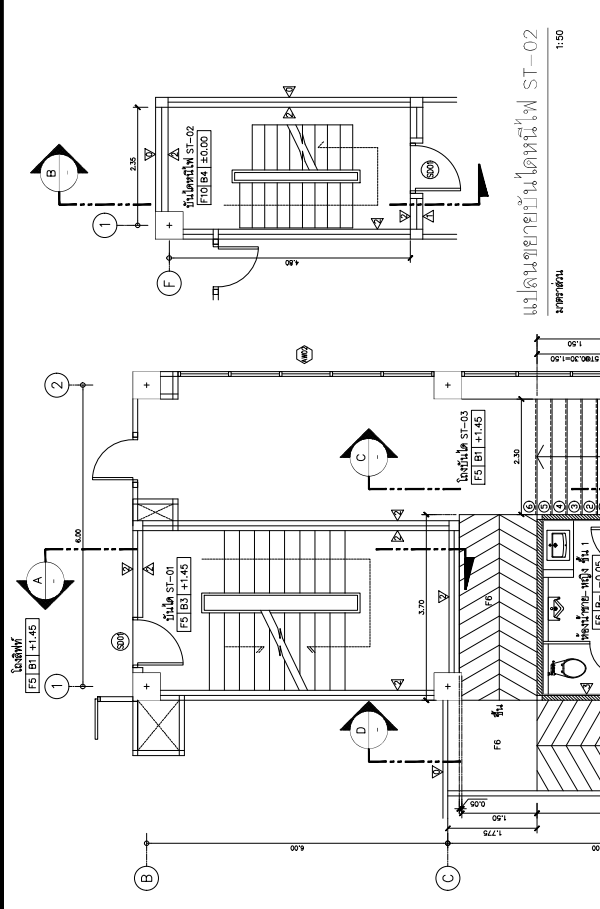
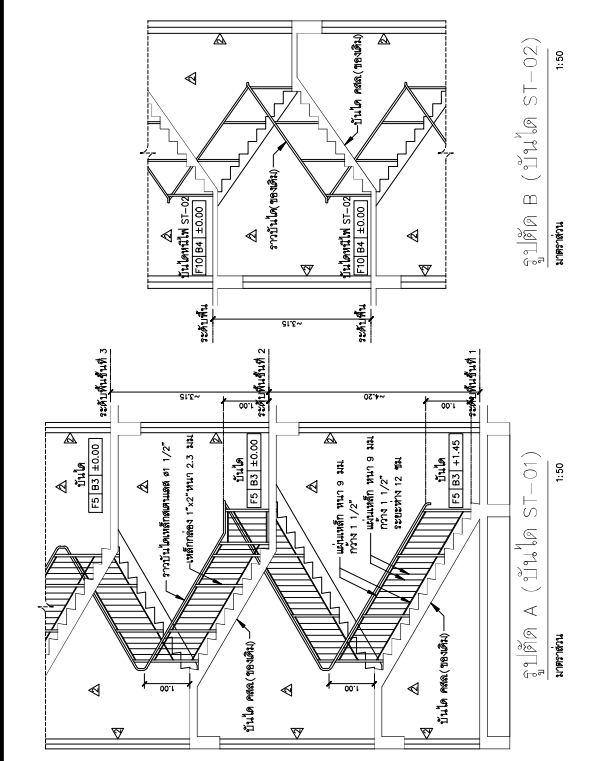
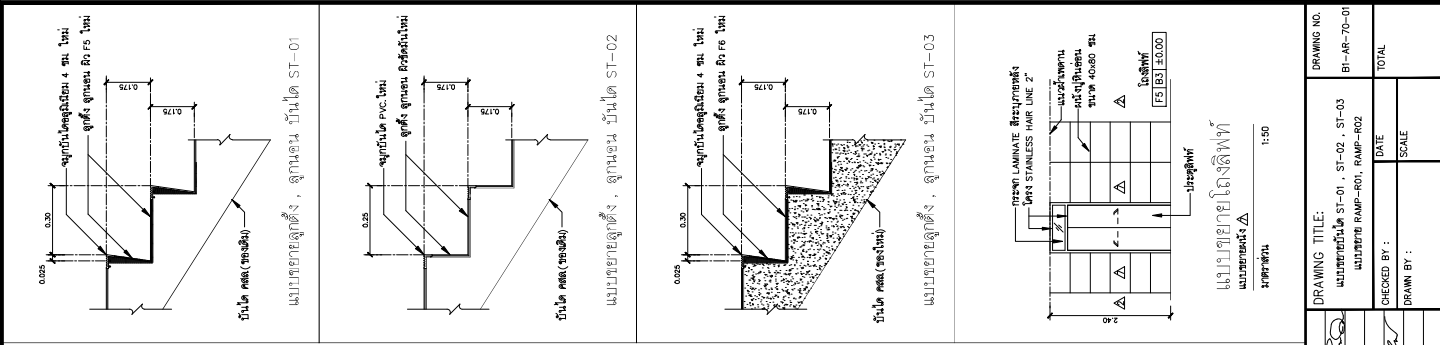


รูปदान 4 (ห้องน้ำหญิง 2)  
ขนาดหน้ากว้าง 1:25



	PROJECT NAME : โครงการจัดตั้งศูนย์บริการ ด้านการขนส่งทางอากาศ (แม่ข่าย) อาคาร ๕๓ บี (บริเวณชั้น ๑ ด้านล่าง และชั้น ๑) และทางเชื่อมอาคาร ๕/๑	PROJECT ARCHITECTS : บริษัท สถาปนิก สถาปนิก จอห์นสัน ๑๗๕	INTERIOR DESIGNER : บริษัท สถาปนิก สถาปนิก จอห์นสัน ๑๗๕	ELECTRICAL ENGINEERS : บริษัท สถาปนิก สถาปนิก จอห์นสัน ๑๗๕	MECHANICAL ENGINEERS : บริษัท สถาปนิก สถาปนิก จอห์นสัน ๑๗๕	LANDSCAPERS : บริษัท สถาปนิก สถาปนิก จอห์นสัน ๑๗๕	DRAWING TITLE: แผนผังอาคาร - ชั้น ๒	DRAWING NO. BT-RR-00-04	
	LOCATION : ๕ ชั้น ๒ บี ๓๒ 30 ซอยสุขุมวิท ๑๑ ซอยสุขุมวิท ๑๑ ซอยสุขุมวิท ๑๑	ARCHITECTS : บริษัท สถาปนิก สถาปนิก จอห์นสัน ๑๗๕	SANITARY ENGINEERS : บริษัท สถาปนิก สถาปนิก จอห์นสัน ๑๗๕	CHECKED BY : สถาปนิก จอห์นสัน ๑๗๕	DATE	DRAWN BY : สถาปนิก จอห์นสัน ๑๗๕	SCALE	TOTAL	
OWNER : สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.)								ARCHITECTURE & ENGINEERING SPAN CONSULTANTS CO.,LTD. 247 SANNACHON I ROAD RIVINGTON LUXURIA - KET LUXURIA 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000	





	<b>PROJECT NAME :</b> โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น สำหรับสำนักงานและร้านค้าปลีก (พื้นที่) อาคาร 3 ชั้น (บริเวณชั้น 1 และ 2) และทางขึ้นอาคาร 3/5	<b>PROJECT ARCHITECTS :</b> สถาปนิก 1784 สถาปนิก 1784	<b>INTERIOR DESIGNER :</b> สถาปนิกตกแต่งภายใน 1650 สถาปนิกตกแต่งภายใน 1650	<b>ELECTRICAL ENGINEERS :</b> วิศวกรไฟฟ้า 943 วิศวกรไฟฟ้า 943	<b>MECHANICAL ENGINEERS :</b> วิศวกรเครื่องกล 2244 วิศวกรเครื่องกล 2244	<b>LANDSCAPERS :</b> ภูมิสถาปนิก 19 ภูมิสถาปนิก 19	<b>DRAWING TITLE :</b> แบบขยายบันได ST-01, ST-02, ST-03 และทางขึ้น RAMP-R01, RAMP-R02	<b>DRAWING NO.:</b> BI-AR-70-01	
	<b>ARCHITECTS :</b> สถาปนิก 1784 สถาปนิก 1784	<b>STRUCTURAL ENGINEERS :</b> วิศวกรโครงสร้าง 2527 วิศวกรโครงสร้าง 2527	<b>SANITARY ENGINEERS :</b> วิศวกรสุขาภิบาล 417 วิศวกรสุขาภิบาล 417	<b>Environmental Engineering :</b> วิศวกรสิ่งแวดล้อม 253 วิศวกรสิ่งแวดล้อม 253	<b>CHECKED BY :</b> (Signature)	<b>DATE</b>	<b>SCALE</b>	<b>TOTAL</b>	
<b>OWNER :</b> สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)	<b>LOCATION :</b> ชั้นที่ 1 ชั้นที่ 2 และชั้นที่ 3	<b>PROJECT NAME :</b> โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น สำหรับสำนักงานและร้านค้าปลีก (พื้นที่) อาคาร 3 ชั้น (บริเวณชั้น 1 และ 2) และทางขึ้นอาคาร 3/5	<b>PROJECT ARCHITECTS :</b> สถาปนิก 1784 สถาปนิก 1784	<b>INTERIOR DESIGNER :</b> สถาปนิกตกแต่งภายใน 1650 สถาปนิกตกแต่งภายใน 1650	<b>ELECTRICAL ENGINEERS :</b> วิศวกรไฟฟ้า 943 วิศวกรไฟฟ้า 943	<b>MECHANICAL ENGINEERS :</b> วิศวกรเครื่องกล 2244 วิศวกรเครื่องกล 2244	<b>LANDSCAPERS :</b> ภูมิสถาปนิก 19 ภูมิสถาปนิก 19	<b>DRAWING TITLE :</b> แบบขยายบันได ST-01, ST-02, ST-03 และทางขึ้น RAMP-R01, RAMP-R02	<b>DRAWING NO.:</b> BI-AR-70-01



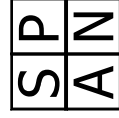
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (สคทช.)  
Office of the National Land Policy Board

โครงการจ้างออกแบบปรับปรุง อาคารสำนักงานคณะกรรมการนโยบาย  
ที่ดินแห่งชาติ (แห่งใหม่)  
อาคาร ๕๒ ปี (บริเวณชั้น ๑ ด้านล่าง และชั้น ๔) และทางเชื่อมอาคาร ๕/๑

แบบฉบับสมบูรณ์

อาคาร 52 ปี (B2)

เสนอโดย



บริษัท สเปน คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 247 ถนนเสนานิคม 1 แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230  
โทร 02-9423691-6 Fax 02-9423694 E-MAIL : main.span@gmail.com

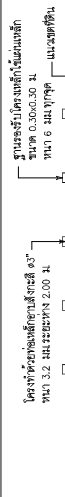


# สารบัญแบบสถาปัตยกรรม

## สารบัญแบบ

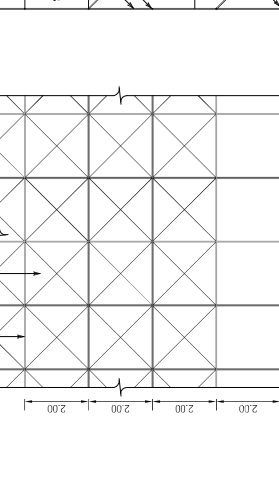
แบบสถาปัตย์	รายละเอียด
B2-AR-10-01	แบบสถาปัตยกรรม
B2-AR-10-02	สารบัญแบบ, รายการวัสดุ, สัญลักษณ์แบบ
B2-AR-20-01	แปลนชั้นที่ 1
B2-AR-20-02	แปลนชั้นที่ 2
B2-AR-20-03	แปลนชั้นที่ 3
B2-AR-20-04	แปลนชั้นที่ 4
B2-AR-20-05	แปลนชั้นที่ 5
B2-AR-30-01	รูปตัด 1
B2-AR-30-02	รูปตัด 2
B2-AR-30-03	รูปตัด 3
B2-AR-30-04	รูปตัด 4
B2-AR-40-01	รูปตัด A
B2-AR-40-02	รูปตัด B
B2-AR-40-03	รูปตัด C
B2-AR-40-04	รูปตัด D
B2-AR-50-01	แบบขยายประตู - หน้าต่าง (แผ่นที่ 1)
B2-AR-50-02	แบบขยายประตู - หน้าต่าง (แผ่นที่ 2)
B2-AR-60-01	แบบขยายผนัง (แผ่นที่ 1)
B2-AR-60-02	แบบขยายผนัง (แผ่นที่ 2)
B2-AR-60-03	รายการฐานบันได, บันได, บันไดเลื่อน
B2-AR-60-04	แบบขยายผนัง, ประตู, หน้าต่าง (แผ่นที่ 1)
B2-AR-60-05	แบบขยายผนัง, ประตู, หน้าต่าง (แผ่นที่ 2)
B2-AR-60-06	แบบขยายผนัง, ประตู, หน้าต่าง (แผ่นที่ 3)
B2-AR-60-07	แบบขยายผนัง, ประตู, หน้าต่าง (แผ่นที่ 4)
B2-AR-60-08	รายการฐานบันได, บันได, บันไดเลื่อน
B2-AR-70-01	แบบขยายบันได (แผ่นที่ 1)
B2-AR-70-02	แบบขยายบันได (แผ่นที่ 2)
B2-AR-70-03	แบบขยายบันได (แผ่นที่ 3)
B2-IN-10-01	แบบตกแต่งภายใน
B2-IN-10-02	แบบตกแต่งภายใน (แผ่นที่ 1)
B2-IN-10-02	แบบตกแต่งภายใน (แผ่นที่ 2)

### ขนาดฐานรากของเสาเข็ม

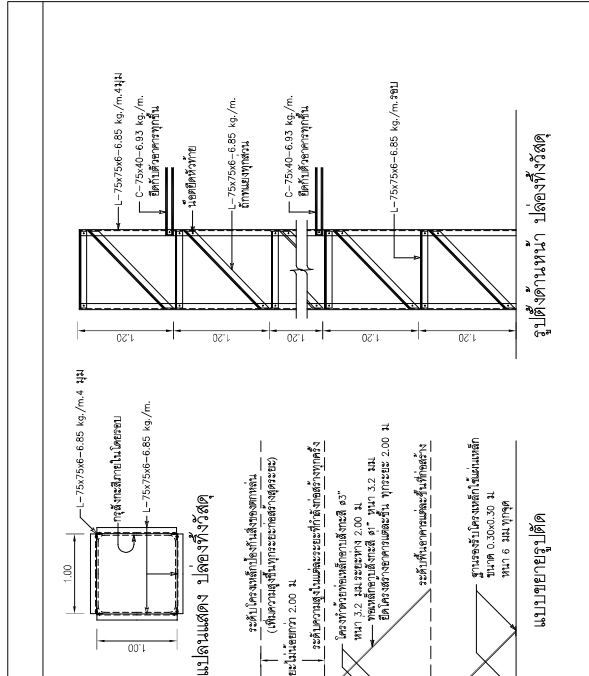


ขนาดหน้าตัดเสาเข็ม 3.0 ม. ขนาดความยาว 2.00 ม.  
ขนาดหน้าตัดเสาเข็ม 3.0 ม. ขนาดความยาว 2.00 ม.  
ขนาดหน้าตัดเสาเข็ม 3.0 ม. ขนาดความยาว 2.00 ม.  
ขนาดหน้าตัดเสาเข็ม 3.0 ม. ขนาดความยาว 2.00 ม.

### แปลนแสดงแรงปัดในกรณีการก่อสร้าง

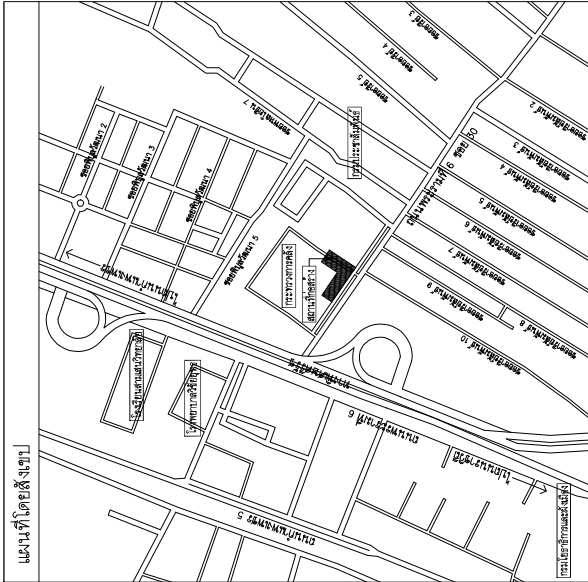


ขนาดหน้าตัดเสาเข็ม 3.0 ม. ขนาดความยาว 2.00 ม.  
ขนาดหน้าตัดเสาเข็ม 3.0 ม. ขนาดความยาว 2.00 ม.  
ขนาดหน้าตัดเสาเข็ม 3.0 ม. ขนาดความยาว 2.00 ม.  
ขนาดหน้าตัดเสาเข็ม 3.0 ม. ขนาดความยาว 2.00 ม.



รูปตัดด้านหน้า ปัดองกิ่งวัดชุด

แบบขยายรูปตัด



แผนที่โดยสังเขป

### มาตรฐานข้อกำหนดวัสดุในการก่อสร้าง

- คอนกรีตที่ใช้ในการก่อสร้างต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 25 MPa
- เหล็กเสริมที่ใช้ในการก่อสร้างต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 420 MPa
- ทรายที่ใช้ในการก่อสร้างต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 100 kg/cm<sup>3</sup>
- หินที่ใช้ในการก่อสร้างต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 100 kg/cm<sup>3</sup>
- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 42.5 MPa
- เหล็กเส้นที่ใช้ในการก่อสร้างต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 420 MPa
- เหล็กเส้นที่ใช้ในการก่อสร้างต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 420 MPa
- เหล็กเส้นที่ใช้ในการก่อสร้างต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 420 MPa
- เหล็กเส้นที่ใช้ในการก่อสร้างต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 420 MPa
- เหล็กเส้นที่ใช้ในการก่อสร้างต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 420 MPa
- เหล็กเส้นที่ใช้ในการก่อสร้างต้องมีค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 420 MPa

### มาตรฐานเพื่อความปลอดภัยระหว่างการก่อสร้างอาคาร

- ต้องมีการจัดทำแผนความปลอดภัยในการก่อสร้างอาคาร
- ต้องมีการจัดทำแผนการป้องกันอุบัติเหตุ
- ต้องมีการจัดทำแผนการป้องกันมลพิษ
- ต้องมีการจัดทำแผนการป้องกันเสียงรบกวน
- ต้องมีการจัดทำแผนการป้องกันฝุ่น
- ต้องมีการจัดทำแผนการป้องกันน้ำท่วม
- ต้องมีการจัดทำแผนการป้องกันไฟไหม้
- ต้องมีการจัดทำแผนการป้องกันภัยพิบัติ
- ต้องมีการจัดทำแผนการป้องกันโรคระบาด
- ต้องมีการจัดทำแผนการป้องกันอุบัติเหตุ
- ต้องมีการจัดทำแผนการป้องกันมลพิษ
- ต้องมีการจัดทำแผนการป้องกันเสียงรบกวน
- ต้องมีการจัดทำแผนการป้องกันฝุ่น
- ต้องมีการจัดทำแผนการป้องกันน้ำท่วม
- ต้องมีการจัดทำแผนการป้องกันไฟไหม้
- ต้องมีการจัดทำแผนการป้องกันภัยพิบัติ
- ต้องมีการจัดทำแผนการป้องกันโรคระบาด

**SP AN**  
ARCHITECTURE & ENGINEERING  
SPAN CONSULTANTS CO., LTD.  
247 SATHORN 1 ROAD, BANGKOK, THAILAND  
Tel. 0-2825-399-4, Fax. 0-2825-399-4  
E-Mail: info@span.co.th

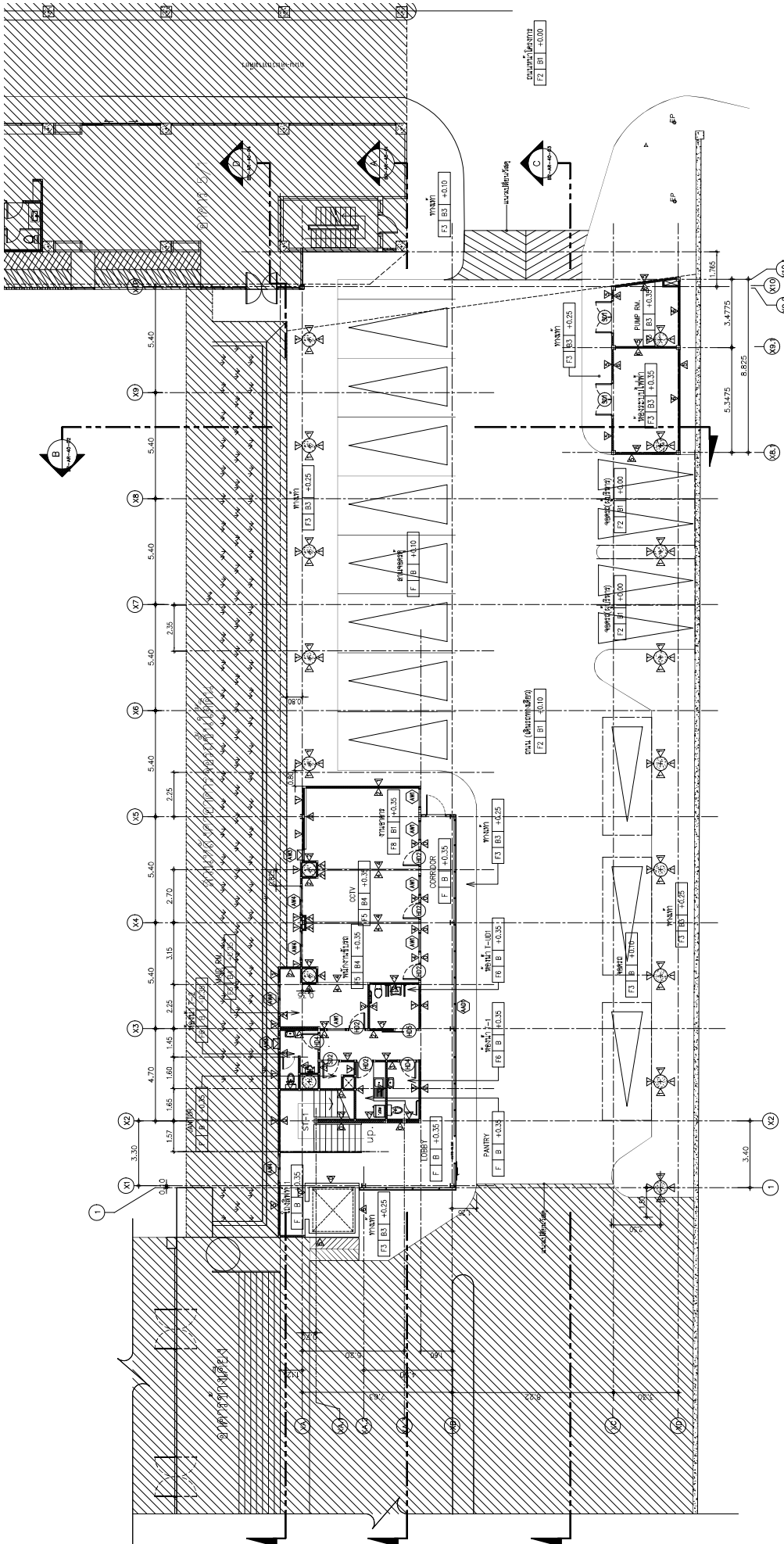
โครงการออกแบบแปลนปัดองกิ่งวัด  
สำนักงานคณะกรรมการสถาปัตย์วิศวกรรม  
(บริเวณชั้น ๑ ด้านล่าง และชั้น ๒) และทางขึ้นอาคาร ๕/๑  
LOCATION : 6 หมู่ 30 ตำบลโพธิ์ไทร กรุงเทพมหานคร  
OWNER : สำนักงานคณะกรรมการสถาปัตย์วิศวกรรม (สถาปัตย์)

MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรเครื่องกล ๕๓๕๔  
ELECTRICAL ENGINEERS : วิศวกรไฟฟ้า ๕๓๕๕  
SANITARY ENGINEERS : วิศวกรสุขาภิบาล ๕๓๕๖  
DRAWING TITLE : สารบัญแบบสถาปัตยกรรม  
DRAWN BY : วิศวกรสถาปัตย์  
CHECKED BY : วิศวกรสถาปัตย์  
DATE : 02/09/67  
SCALE : TOTAL







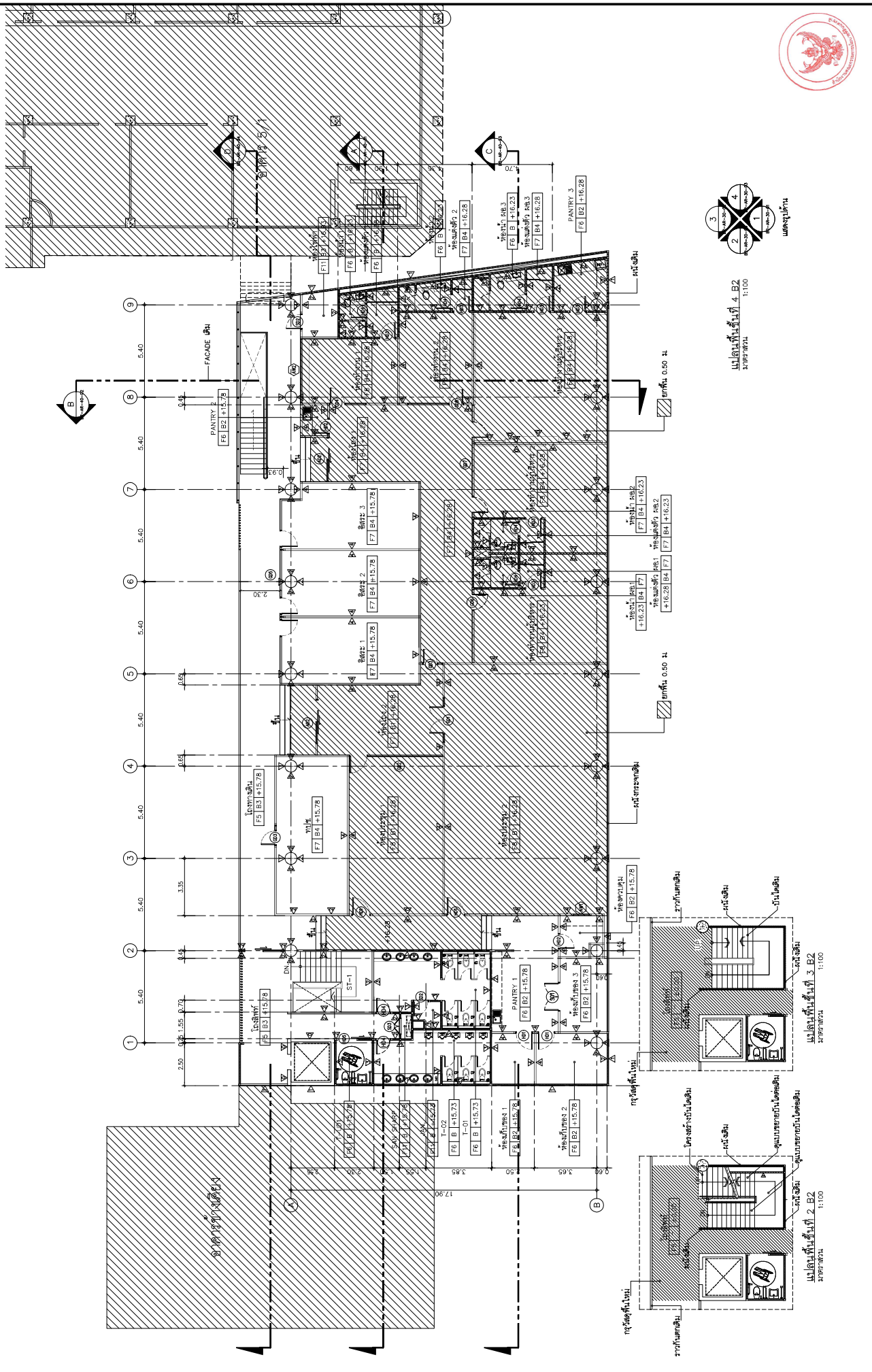
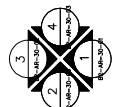


บริษัท ส.พี.แอส.น. จำกัด  
S.P.A.N. CONSULTANTS CO., LTD.

แบบแปลนที่ 1 B2  
1:100

แบบแปลนที่ 1 B2  
1:100

<b>S.P.A.N.</b> ARCHITECTURE & ENGINEERING SPAN CONSULTANTS CO., LTD. 217 SENANIKHOM 1 ROAD PHONG LADPHRAK 3, PHET LADPHRAK 10, TUMBUK 1, PHONG LADPHRAK, BANGKOK 10230 THAILAND	<b>PROJECT NAME :</b> โครงการจัดสรรที่ดินหมู่บ้านปลูกชาชา บ้านสวนเกษตรและสวนผลไม้บ้านสวนชาชา (แปลงใหม่) ซอยการ ๕๕ 1 (แปลงใหม่ ๑ แปลง และพื้นที่ ๑ แปลง) อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์	<b>PROJECT ARCHITECTS :</b> สถาปนิกผู้ออกแบบ : สถาปนิก 1764	<b>INTERIOR DESIGNER :</b> สถาปนิกผู้ออกแบบ : สถาปนิก 1650	<b>ELECTRICAL ENGINEERS :</b> วิศวกรผู้ออกแบบ : วิศวกร 943 วิศวกรผู้ควบคุม : วิศวกร 526	<b>MECHANICAL ENGINEERS :</b> วิศวกรผู้ออกแบบ : วิศวกร ๕๕๕๔	<b>DRAWING NO.:</b> B2-AR-20-01
	<b>LOCATION :</b> อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	<b>ARCHITECTS :</b> สถาปนิกผู้ออกแบบ : สถาปนิก 2008 วิศวกรผู้ควบคุม : สถาปนิก ๒๕๖	<b>STRUCTURAL ENGINEERS :</b> วิศวกรผู้ออกแบบ : วิศวกร 2357 วิศวกรผู้ควบคุม : สถาปนิก ๒๕๖	<b>SANITARY ENGINEERS :</b> วิศวกรผู้ออกแบบ : วิศวกร ๒๕๖	<b>Environmental Engineering :</b> วิศวกรผู้ออกแบบ : วิศวกร ๒๕๖	<b>DRAWING TITLE:</b> แบบแปลนที่ 1 B2
<b>OWNER :</b> บ้านสวนเกษตรและสวนผลไม้บ้านสวนชาชา (โครงการ)	<b>OWNER :</b> บ้านสวนเกษตรและสวนผลไม้บ้านสวนชาชา (โครงการ)	<b>DRAWN BY :</b>	<b>DRAWN BY :</b>	<b>DRAWN BY :</b>	<b>SCALE:</b> 1:100	<b>TOTAL</b>

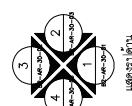
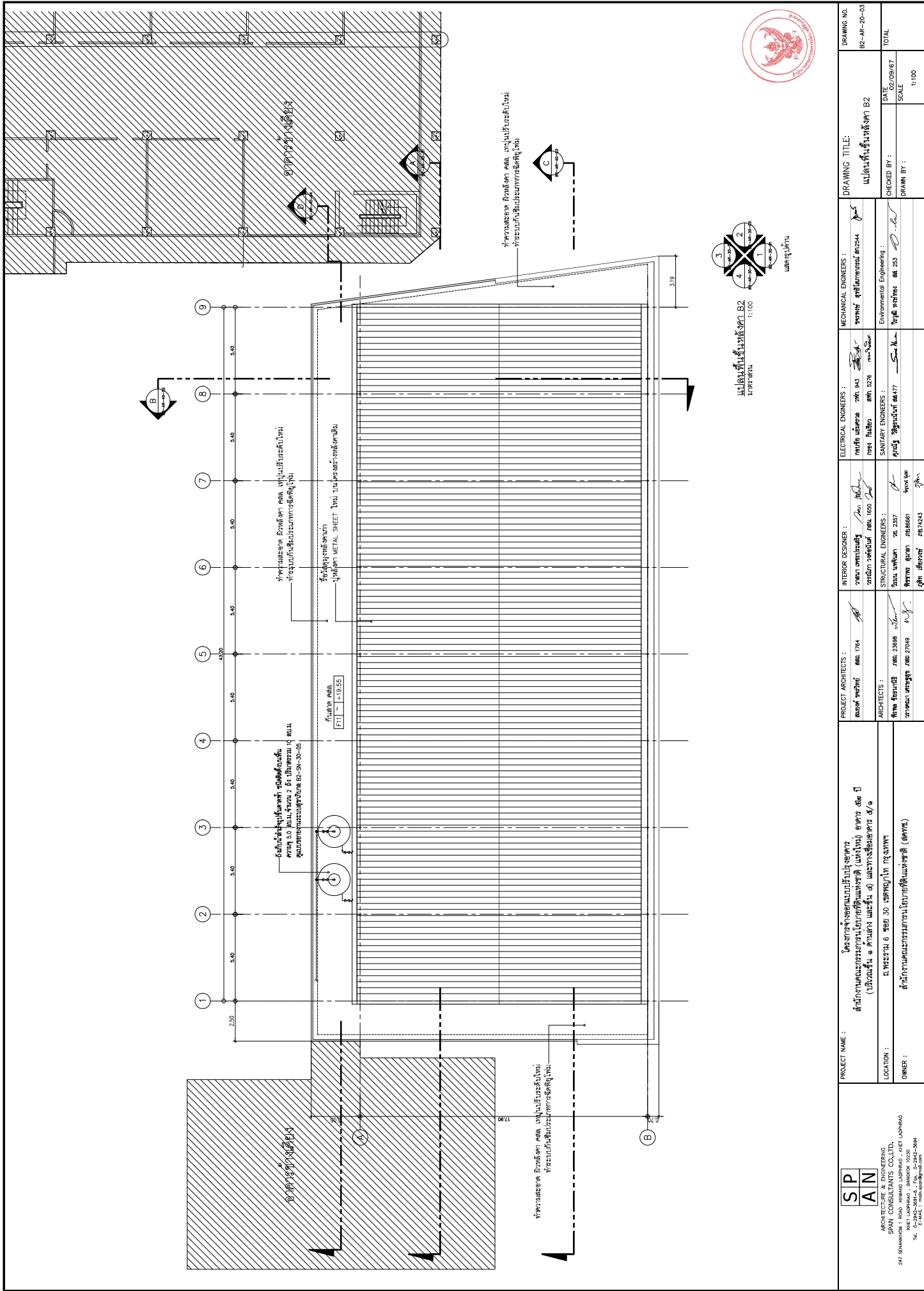


แปลนพื้นที่ที่ 4 B2  
1:100

แปลนพื้นที่ที่ 3 B2  
1:100

แปลนพื้นที่ที่ 2 B2  
1:100

<p>ARCHITECTURE &amp; ENGINEERING SPAN CONSULTANTS CO., LTD. 247 SANGKHOH 1 ROAD KIRING LAHSAO - KHEE LAHSAO Tel. : 0-2-621-1111 Fax : 0-2-621-1112</p>	<p>PROJECT NAME : โครงการก่อสร้างศูนย์บริการสุขภาพ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) (อาคาร 6) (บริเวณที่ 6 ชั้นล่าง และชั้น 2) อาคาร 6/1</p>	<p>DRAWING NO. B2-AR-20-02</p>
	<p>PROJECT ARCHITECTS : นายสุวิทย์ นาม 1764 นายสุวิทย์ นาม 2368 นายสุวิทย์ นาม 2704</p>	<p>DRAWING TITLE: แปลนพื้นที่ที่ 4 B2</p>
<p>ARCHITECTS : นายสุวิทย์ นาม 2368 นายสุวิทย์ นาม 2704</p>	<p>MECHANICAL ENGINEERS : นายสุวิทย์ นาม 2368 นายสุวิทย์ นาม 2704</p>	<p>DRAWN BY :</p>
<p>INTERIOR DESIGNER : นายสุวิทย์ นาม 1860 นายสุวิทย์ นาม 1861</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS : นายสุวิทย์ นาม 1860 นายสุวิทย์ นาม 1861</p>	<p>TOTAL</p>
<p>STRUCTURAL ENGINEERS : นายสุวิทย์ นาม 2368 นายสุวิทย์ นาม 2704</p>	<p>SANITARY ENGINEERS : นายสุวิทย์ นาม 2368 นายสุวิทย์ นาม 2704</p>	<p>Environmental Engineering : นายสุวิทย์ นาม 2368 นายสุวิทย์ นาม 2704</p>



แปลนพื้นที่ชั้นหลังคา B2  
1:100

โครงสร้างหลังคา  
โครงสร้างหลังคาแบบ  
โครงสร้างหลังคาแบบ

โครงสร้างหลังคาแบบ  
โครงสร้างหลังคาแบบ

โครงสร้างหลังคาแบบ  
โครงสร้างหลังคาแบบ

METAL SHEET

SHEET METAL



3.19

9

8

7

6

5

4

3

2

1

5.40

5.40

5.40

5.40

5.40

5.40

5.40

5.40

2.50

4.50

4.50

4.50

4.50

4.50

4.50

4.50

4.50

4.50

17.90

17.90

17.90

17.90

17.90

17.90

17.90

17.90

17.90

19.55

19.55

19.55

19.55

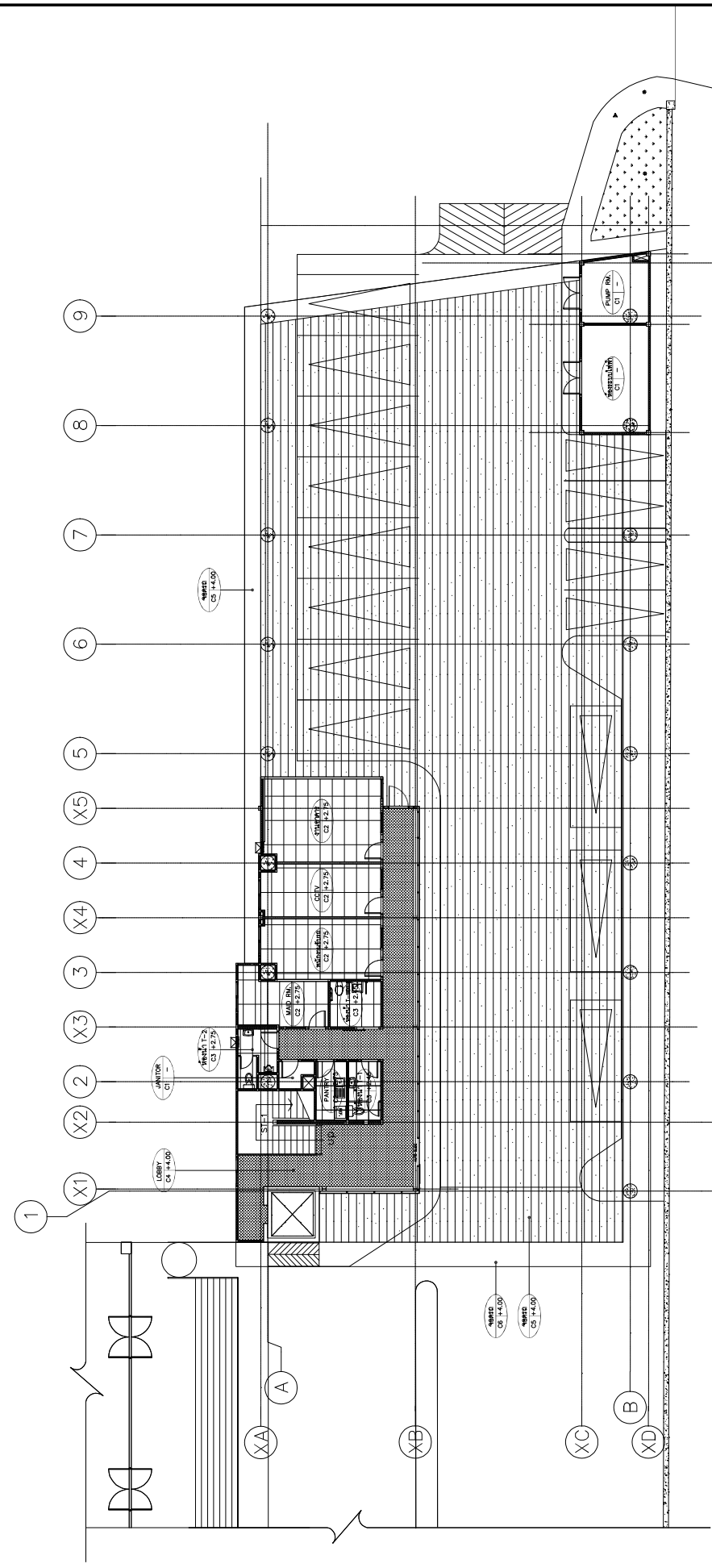
19.55

19.55

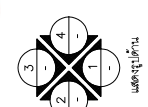
19.55

19.55


19.55

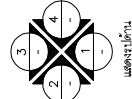
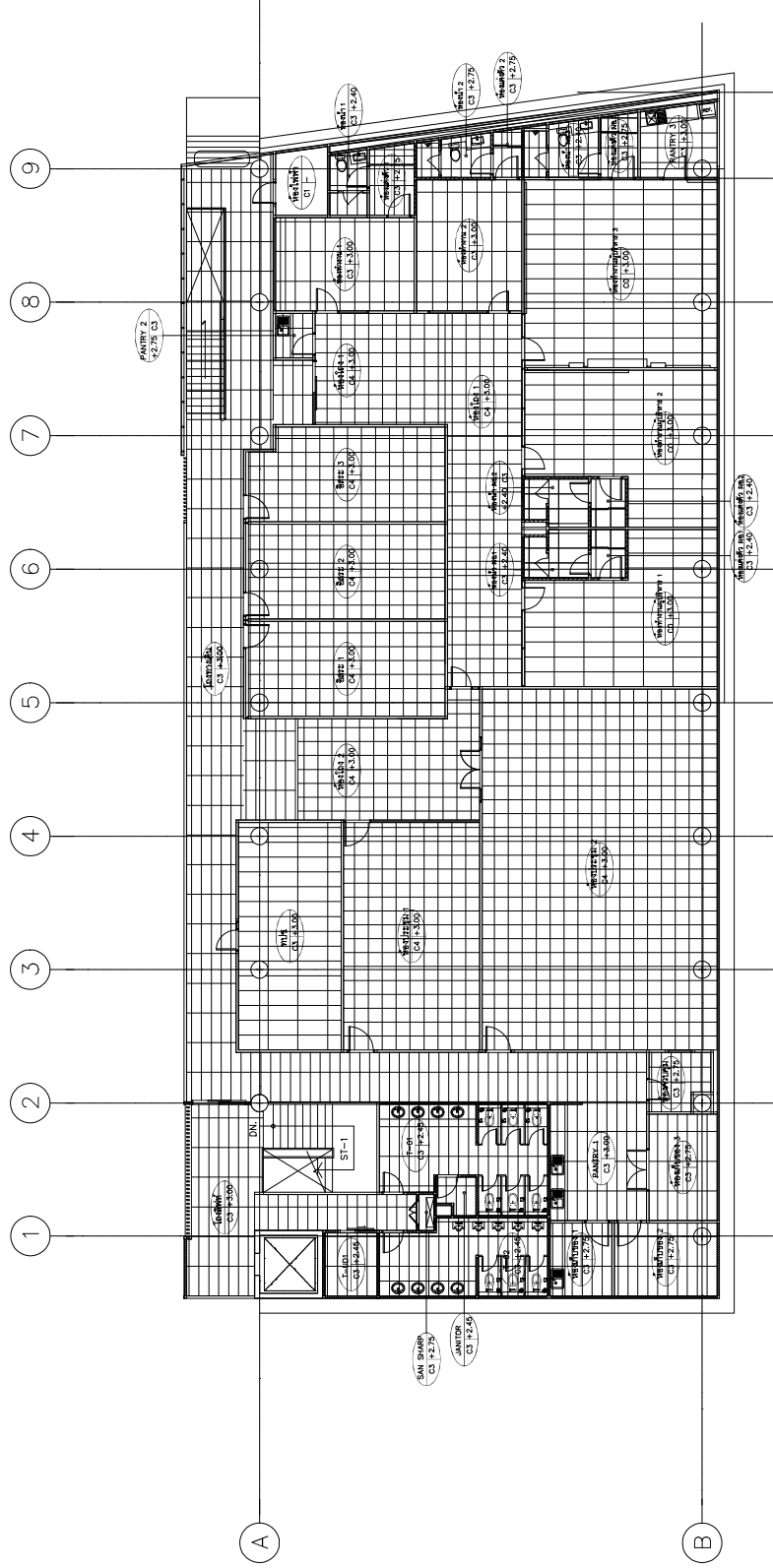


NO.	รายการวัสดุต่างแดน
C0	ฝ้าเพดานเอกรวมแสง
C1	ฝ้าเพดานห้องทั้งโครงการห้องเรียนทุกห้อง
C2	ฝ้าเพดานเอ็นซีเอ็มบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบทาสี พร้อมโครงคร่าวโลหะ
C3	ฝ้าเพดานเอ็นซีเอ็มบอร์ด หน้า 9 มม. (ชนิดที่ความชื้น) ฉาบรอยต่อเรียบทาสี พร้อมโครงคร่าวโลหะ
C4	ฝ้าอะลูมิเนียมชนิดจะงูพญ. ขนาด 60x60 ซม. หน้าไม่เงา 0.7 มม.
C5	ฝ้าอะลูมิเนียมชนิดทาสี รั้งสูงเดี่ยว หน้าทึบ 6" หน้าไม่เงา 0.5 มม.
C6	ฝ้าเพดาน ALUMINIUM COMPOSITE หน้า 4 มม. พร้อมโครงคร่าวโลหะ



แปลแบบแปลนที่ 1.B2  
20/05/2564

 ARCHITECTURE & ENGINEERING SPAN CONSULTANTS CO.,LTD. 247 SOANIKHOM 1 ROAD KIVANG LAMPHAKO - HIET LAMPHAKO HIET LAMPHAKO - BANGKOK 10330 THAILAND Tel. T: 02-261-1111, F: 02-261-1112, 02-261-1113	PROJECT NAME : โครงการจ้างออกแบบแปลนชั้นเรียน สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) อาคาร ๕๐๓ ๓ (เปิดใหม่) ๑ ชั้นล่าง และชั้น ๑) แขวงรังสิตเขต ร/๑ กรุงเทพมหานคร	PROJECT ARCHITECTS : สถาปนิก 1764 ARCHITECTS : สถาปนิก ๒๕๖๖ 2566	INTERIOR DESIGNER : สถาปนิก ๑๕๖๖ 1566	ELECTRICAL ENGINEERS : สถาปนิก ๕๒๖ 526	MECHANICAL ENGINEERS : สถาปนิก ๕๒๕๔ 5254	DRAWING NO. BC-AR-20-04
	LOCATION : ถนนพหลโยธิน แขวงรังสิต เขต รังสิต กรุงเทพมหานคร	OWNER : สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)	DRAWING TITLE: แปลแบบแปลนชั้นเรียน 1	CHECKED BY : สถาปนิก ๒๕๖๖	DATE : ๐๖/๐๖/๖๕	DRAWN BY : สถาปนิก ๒๕๖๖

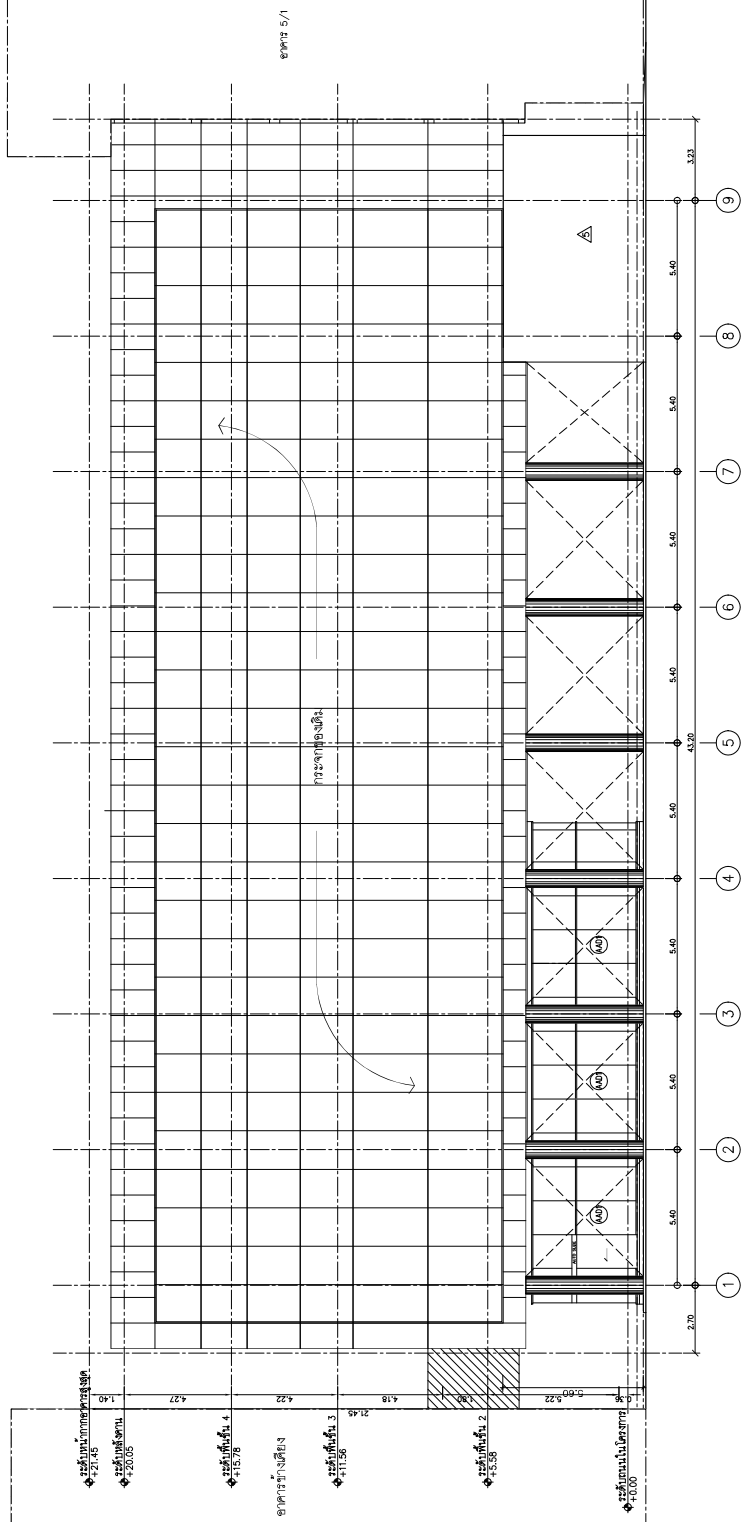


แปลนผังอาคารชั้นที่ 4 B2  
1:100



รายการวัสดุฝ้าเพดาน	
N.O.	รายละเอียด
C0	ฝ้าเพดานยี่ห้อ...
C1	ฝ้าเพดานยี่ห้อ...
C2	ฝ้าเพดานยี่ห้อ...
C3	ฝ้าเพดานยี่ห้อ...
C4	ฝ้าเพดานยี่ห้อ...
C5	ฝ้าเพดานยี่ห้อ...
C6	ฝ้าเพดานยี่ห้อ...

<b>SIP AN</b> ARCHITECTURE & ENGINEERING SPAN CONSULTANTS CO., LTD. 247 SOANIKHOM 1 ROAD KIVANG LAMPANG - NECT LAMPANG TEL: 053-411111 FAX: 053-411111 E-MAIL: info@span.com.th	PROJECT NAME : โครงการจ้างออกแบบและก่อสร้างอาคาร สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (แห่งใหม่) อาคาร ๕๓๖ (เปิดใหม่) ๕ ชั้น และชั้น ๕) แขวงสีลม เขตบางมด กรุงเทพฯ	PROJECT ARCHITECTS : สถาปนิก : 1764 สถาปนิก : 2808 สถาปนิก : 2709	INTERIOR DESIGNER : สถาปนิก : 943 สถาปนิก : 576	ELECTRICAL ENGINEERS : สถาปนิก : 576 สถาปนิก : 576	MECHANICAL ENGINEERS : สถาปนิก : 2544 สถาปนิก : 254	DRAWING NO. B2-AR-20-05
	LOCATION : ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางมด กรุงเทพฯ	ARCHITECTS : สถาปนิก : 2808 สถาปนิก : 2709	STRUCTURAL ENGINEERS : สถาปนิก : 257 สถาปนิก : 257	SANITARY ENGINEERS : สถาปนิก : 257 สถาปนิก : 257	Environmental Engineering : สถาปนิก : 254 สถาปนิก : 254	DRAWING TITLE: แปลนผังอาคารชั้นที่ 4



1  
 1:100

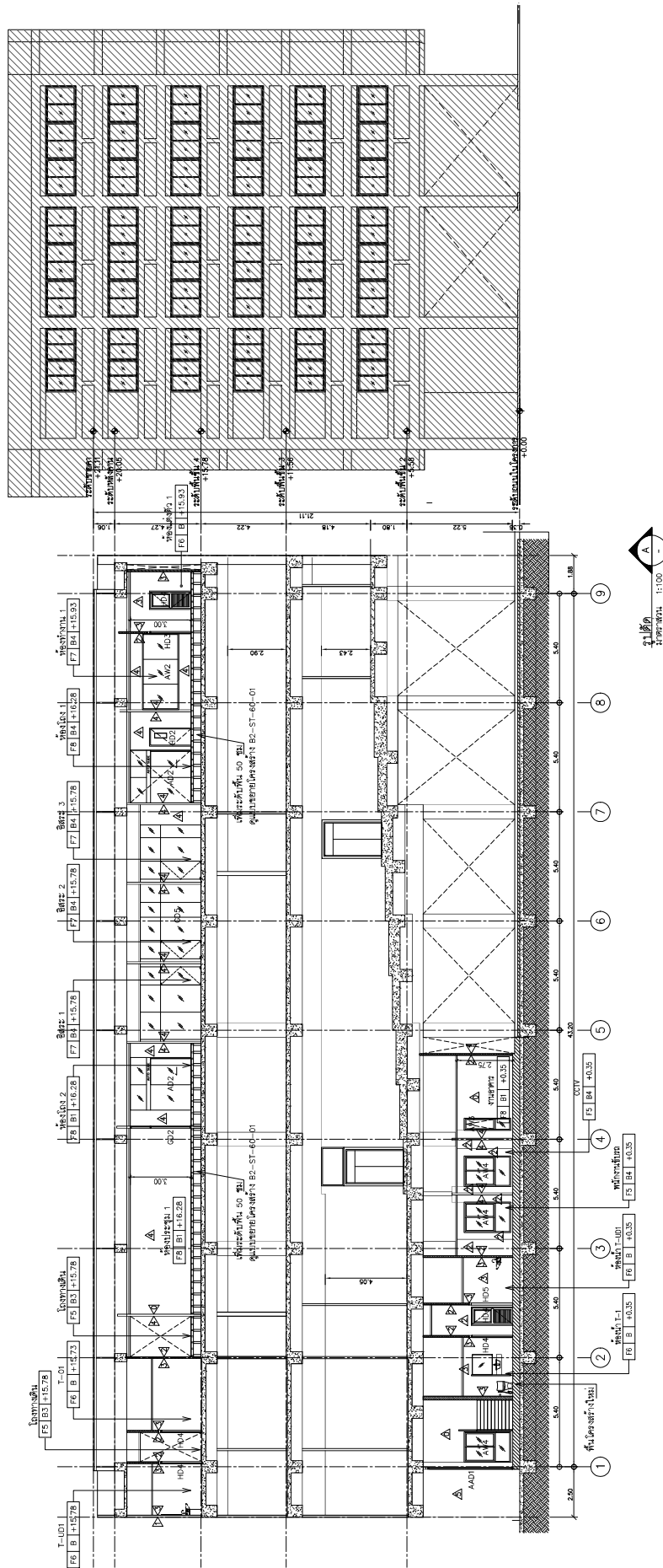
หน้า 5/1

<b>SIP</b> <b>AN</b> ARCHITECTURE & ENGINEERING SPAN CONSULTANTS CO.,LTD. 247 SEMANIKOM 1 ROAD KWANG LUPKHAO - KHEI LUPKHAO KHEI LUPKHAO - BANGKOK 10230 Tel. 0-2-541-1711, 0-2-541-1712, 0-2-541-1714	PROJECT NAME : โครงการจัดซื้ออาคารแบบ 100/100 อาคาร สำนักงานคณะกรรมการการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (ป้องกัน, ปราบปราม และฟื้นฟู) และทางเชื่อมอาคาร 8/10	PROJECT ARCHITECTS : สถาปนิกผู้ออกแบบ : สถาปนิก : สถาปนิกควบคุมการก่อสร้าง :	INTERIOR DESIGNER : สถาปนิกผู้ออกแบบ : สถาปนิกควบคุมการก่อสร้าง :	ELECTRICAL ENGINEERS : วิศวกรผู้ออกแบบ : วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง :	MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกรผู้ออกแบบ : วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง :	DRAWING TITLE : 01/0111	DRAWING NO. 82-AR-30-01
	LOCATION : ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุคใต้ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร	ARCHITECTS : สถาปนิกผู้ออกแบบ : สถาปนิกควบคุมการก่อสร้าง :	STRUCTURAL ENGINEERS : วิศวกรผู้ออกแบบ : วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง :	SANITARY ENGINEERS : วิศวกรผู้ออกแบบ : วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง :	ENVIRONMENTAL ENGINEERING : วิศวกรผู้ออกแบบ : วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง :	CHECKED BY : DRAWN BY :	DATE : SCALE :



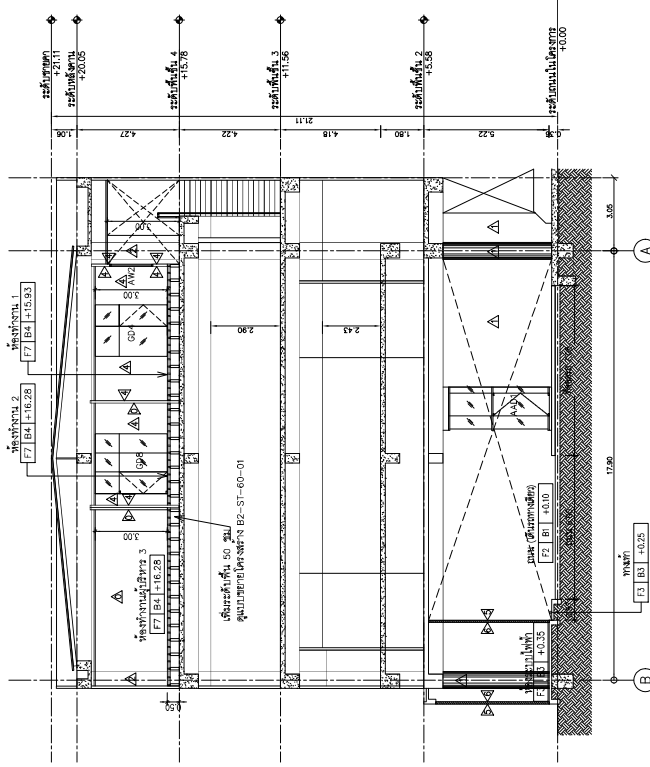






	<b>PROJECT NAME :</b> โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ (อาคารพาณิชย์) ชั้น 1-7 (บริเวณพื้นที่ 1 และ 2) และทางเชื่อมอาคาร 1/1	<b>PROJECT ARCHITECTS :</b> บริษัท สาน จำกัด 1764	<b>INTERIOR DESIGNER :</b> บริษัท สาน จำกัด 1550	<b>ELECTRICAL ENGINEERS :</b> บริษัท สาน จำกัด 1550	<b>MECHANICAL ENGINEERS :</b> บริษัท สาน จำกัด 1550	<b>DRAWING TITLE :</b> ฐานราก A	<b>DRAWING NO. :</b> B2-AR-40-01
	<b>LOCATION :</b> 6 ซอย 30 แขวง/เขต บางนา กรุงเทพมหานคร	<b>ARCHITECTS :</b> บริษัท สาน จำกัด 2588	<b>STRUCTURAL ENGINEERS :</b> บริษัท สาน จำกัด 2587	<b>SANITARY ENGINEERS :</b> บริษัท สาน จำกัด 1550	<b>Environmental Engineering :</b> บริษัท สาน จำกัด 1550	<b>Checked By :</b> (Signature)	<b>DATE :</b> 02/09/67
<b>OWNER :</b> สำนักงานคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (สททช.)	<b>OWNER :</b> (Blank)	<b>OWNER :</b> (Blank)	<b>OWNER :</b> (Blank)	<b>OWNER :</b> (Blank)	<b>OWNER :</b> (Blank)	<b>OWNER :</b> (Blank)	<b>OWNER :</b> (Blank)

247 SENAMKORN 1 ROAD, MIYING LAMPHAKRO, MIET LAMPHAKRO  
 TEL. 0-2342-3991, 4, FAX. 0-2342-3944  
 E-MAIL: info@span.co.th



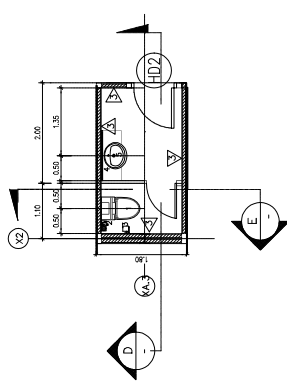
<b>SIP</b> <b>AIN</b> ARCHITECTURE & ENGINEERING SPAN CONSULTANTS CO.,LTD. 247 SEMANIKOM 1 ROAD, KWANG LAMPHAKO, KHEE LAMPHAKO KHEE LAMPHAKO, BANGKOK 10220 2044 TEL : 0-2-621-1111 FAX : 0-2-621-1112 WWW.SPANCONSULTANTS.CO.TH	<b>PROJECT NAME :</b> โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ ๖ ชั้น สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (เป็นองค์การมหาชน) (มหาชน) อาคาร ๑๑ (บริเวณพื้นที่ ๑ ไร่ ๑ งาน และ ๑๑ ตารางวา) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ	<b>PROJECT ARCHITECTS :</b> ๑. นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ ๒. นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ ๓. นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ ๔. นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ ๕. นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ ๖. นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ ๗. นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ ๘. นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ ๙. นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ ๑๐. นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑	<b>INTERIOR DESIGNER :</b> นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑	<b>ELECTRICAL ENGINEERS :</b> นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑	<b>MECHANICAL ENGINEERS :</b> นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑	<b>DRAWING NO.:</b> BE-AR-40-02
	<b>LOCATION :</b> กรุงเทพมหานคร	<b>ARCHITECTS :</b> นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑	<b>STRUCTURAL ENGINEERS :</b> นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑	<b>ENVIRONMENTAL ENGINEERING :</b> นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑	<b>DRAWING TITLE:</b> รูปที่ ๑ B	<b>CHECKED BY :</b> นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑
<b>OWNER :</b> สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (มหาชน)	<b>ARCHITECTS :</b> นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑	<b>STRUCTURAL ENGINEERS :</b> นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑	<b>ENVIRONMENTAL ENGINEERING :</b> นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑ นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑	<b>DRAWN BY :</b> นายวิชาญ ๑๑๑ ๑๑๑	<b>SCALE:</b> 1:100	<b>TOTAL</b>



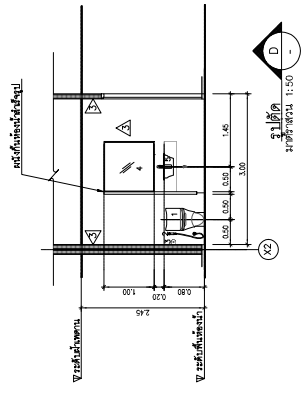




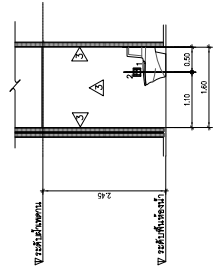




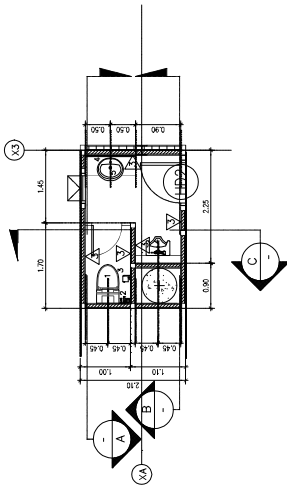
แปลนอพยพยง T-1  
1:50



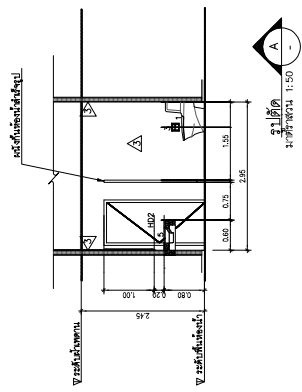
ขลิบตัด  
1:50



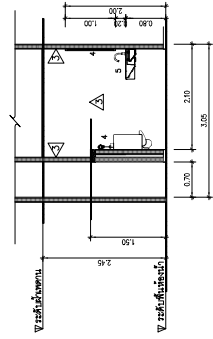
ขลิบตัด  
1:50



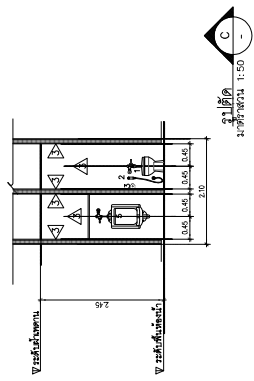
แปลนอพยพยง T-2  
1:50



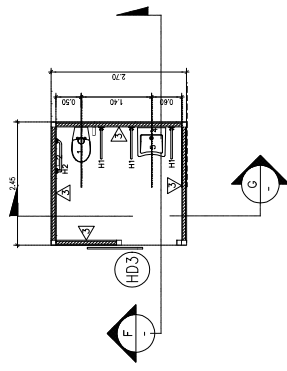
ขลิบตัด  
1:50



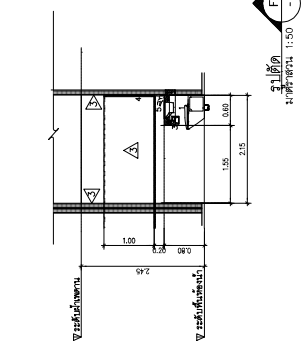
ขลิบตัด  
1:50



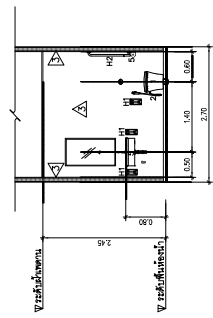
ขลิบตัด  
1:50



แปลนอพยพยง T-3  
1:50



ขลิบตัด  
1:50



ขลิบตัด  
1:50

<b>SIP</b> <b>AIN</b> ARCHITECTURE & ENGINEERING SPAN CONSULTANTS CO.,LTD. 247 SOANPHOM 1 ROAD KHWANG LUMPINI, BANGKOK 10330 THAILAND TEL : 02-2611-1111 FAX : 02-2611-1112 E-MAIL : info@span-ain.com	<b>PROJECT NAME :</b> โครงการจัดซื้ออพยพยง 3 ชั้น (รวม 3 หน่วย) สำหรับอาคารพาณิชย์ (พาณิชย์) อาคาร 3 ชั้น (บริเวณพื้นที่ 3 ไร่เศษ และพื้นที่ 2 ไร่เศษ) และทางเชื่อมอาคาร 3/5	<b>PROJECT ARCHITECTS :</b> บริษัท สถาปนิก 1784 บริษัท สถาปนิก 1800	<b>ELECTRICAL ENGINEERS :</b> บริษัท วิศวกร โทร 943 บริษัท วิศวกร โทร 5276	<b>MECHANICAL ENGINEERS :</b> บริษัท วิศวกร โทร 254 บริษัท วิศวกร โทร 253	<b>DRAWING NO.:</b> B2-AR-60-01
	<b>LOCATION :</b> ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ	<b>ARCHITECTS :</b> บริษัท สถาปนิก โทร 2368 บริษัท สถาปนิก โทร 2704	<b>SANITARY ENGINEERS :</b> บริษัท วิศวกร โทร 2357 บริษัท วิศวกร โทร 6661	<b>Environmental Engineering :</b> บริษัท วิศวกร โทร 253	<b>DRAWING TITLE:</b> แปลนอพยพยง (หน่วยที่ 1)
<b>OWNER :</b> สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)	<b>INTERIOR DESIGNER :</b> บริษัท วิศวกร โทร 1800	<b>STRUCTURAL ENGINEERS :</b> บริษัท วิศวกร โทร 2357 บริษัท วิศวกร โทร 6661	<b>Environmental Engineering :</b> บริษัท วิศวกร โทร 253	<b>DRAWN BY :</b> SCALE: 1:50	<b>TOTAL</b>





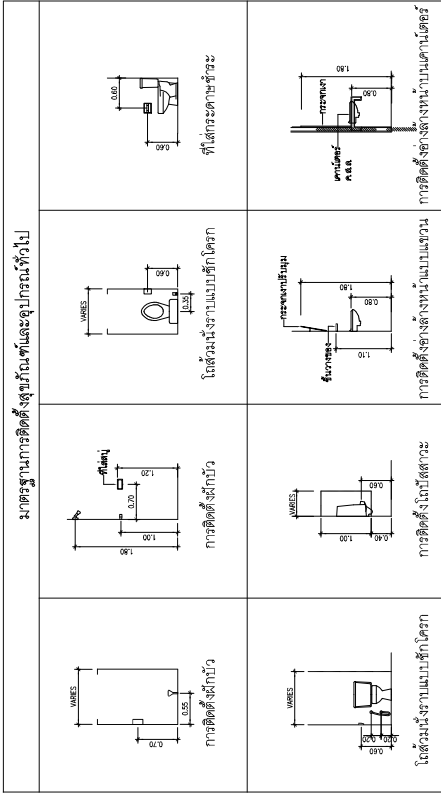
รายการสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ

รายการสุขภัณฑ์	หมายเลข			
	TOTO	AMERICAN STANDARD	COTTO	KOHLER
1. โถส้วม				
1.1 โถส้วมครึ่งโถชนิดนั่งราบ (พัดรีจาล์ว)	CW763YB	2491/SC-WT-0	C1322BI WH	
1.2 โถสุขภัณฑ์ชนิดนั่งราบ (พัดรีจาล์ว)	CS1730	2893SCW-WT-0	C1142 WH	
2. สายชักน้ำ	THX20MGB	A-5604-CH-N	CT9902#S4(HM)	
3. ที่ใส่กระดาษชำระ	HAP004A	A-4400	CT179N(HM)	
4. กระดาษชำระ	TTAF702K	9011-WT	CT0273(HM)	
5. อ่างล้างหน้าชนิดรีจาล์ว				
5.1 อ่างล้างหน้าชนิดรีจาล์วแบบเดสก์	LW1535	470LM-WT-0	CO22607 WH	
5.2 อ่างล้างหน้าชนิดรีจาล์วแบบเดสก์	TLF25001T-AC	A-856-AC	CT4917AC	
5.3 อ่างล้างหน้า	T6J06	A-8007	CT665(HM)	
5.4 อ่างล้างหน้า	TS03AX(HM)	A-8100-N	CT683AX(HM)	
5.5 อ่างล้างหน้า		A-800.16-DY	Z402(HM)	
6. โถปัสสาวะชายแบบแขวนผนัง			C30207BI WH	

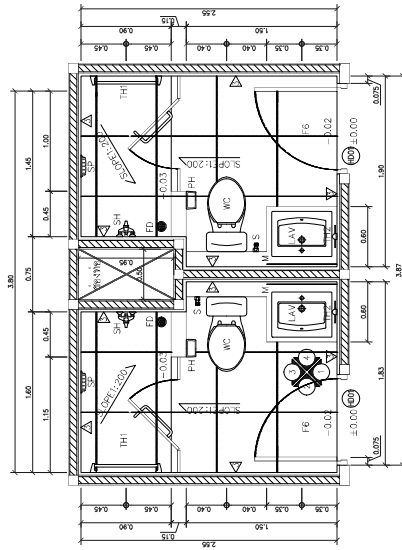
หมายเหตุ :  
 - ให้ใช้รับค่าขนาดของสุขภัณฑ์ และส่งให้ช่างผู้ต่อแบบพิจารณาตามผลิตภัณฑ์อีกครั้ง  
 - งบประมาณระบุและหน้าต่าง ให้ติดตั้งเสมอและติดตั้งภายในห้องน้ำ  
 - สุขภัณฑ์ใช้ผลิตภัณฑ์ เช่น TOTO,COTTO,AMERICAN STANDARD. หรือเทียบเท่าคุณสมบัติเทียบเท่ารุ่น COTTO ที่กำหนด

รายการสุขภัณฑ์ ห้องน้มน้ำ

รายการสุขภัณฑ์	หมายเลข			
	TOTO	AMERICAN STANDARD	COTTO	KOHLER
1. โถชักน้ำ (พัดรีจาล์วชนิดนั่งราบ)				
2.1 อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง				
2.2 อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง				
3. อ่างล้างหน้า				
3.1 อ่างล้างหน้า				
3.2 อ่างล้างหน้า				
3.3 อ่างล้างหน้า				
3.4 อ่างล้างหน้า				
3.5 อ่างล้างหน้า				
3.6 อ่างล้างหน้า				
3.7 อ่างล้างหน้า				
3.8 อ่างล้างหน้า				
3.9 อ่างล้างหน้า				
3.10 อ่างล้างหน้า				
3.11 อ่างล้างหน้า				
3.12 อ่างล้างหน้า				
3.13 อ่างล้างหน้า				
3.14 อ่างล้างหน้า				
3.15 อ่างล้างหน้า				
3.16 อ่างล้างหน้า				
3.17 อ่างล้างหน้า				
3.18 อ่างล้างหน้า				
3.19 อ่างล้างหน้า				
3.20 อ่างล้างหน้า				
3.21 อ่างล้างหน้า				
3.22 อ่างล้างหน้า				
3.23 อ่างล้างหน้า				
3.24 อ่างล้างหน้า				
3.25 อ่างล้างหน้า				
3.26 อ่างล้างหน้า				
3.27 อ่างล้างหน้า				
3.28 อ่างล้างหน้า				
3.29 อ่างล้างหน้า				
3.30 อ่างล้างหน้า				
3.31 อ่างล้างหน้า				
3.32 อ่างล้างหน้า				
3.33 อ่างล้างหน้า				
3.34 อ่างล้างหน้า				
3.35 อ่างล้างหน้า				
3.36 อ่างล้างหน้า				
3.37 อ่างล้างหน้า				
3.38 อ่างล้างหน้า				
3.39 อ่างล้างหน้า				
3.40 อ่างล้างหน้า				
3.41 อ่างล้างหน้า				
3.42 อ่างล้างหน้า				
3.43 อ่างล้างหน้า				
3.44 อ่างล้างหน้า				
3.45 อ่างล้างหน้า				
3.46 อ่างล้างหน้า				
3.47 อ่างล้างหน้า				
3.48 อ่างล้างหน้า				
3.49 อ่างล้างหน้า				
3.50 อ่างล้างหน้า				
3.51 อ่างล้างหน้า				
3.52 อ่างล้างหน้า				
3.53 อ่างล้างหน้า				
3.54 อ่างล้างหน้า				
3.55 อ่างล้างหน้า				
3.56 อ่างล้างหน้า				
3.57 อ่างล้างหน้า				
3.58 อ่างล้างหน้า				
3.59 อ่างล้างหน้า				
3.60 อ่างล้างหน้า				
3.61 อ่างล้างหน้า				
3.62 อ่างล้างหน้า				
3.63 อ่างล้างหน้า				
3.64 อ่างล้างหน้า				
3.65 อ่างล้างหน้า				
3.66 อ่างล้างหน้า				
3.67 อ่างล้างหน้า				
3.68 อ่างล้างหน้า				
3.69 อ่างล้างหน้า				
3.70 อ่างล้างหน้า				
3.71 อ่างล้างหน้า				
3.72 อ่างล้างหน้า				
3.73 อ่างล้างหน้า				
3.74 อ่างล้างหน้า				
3.75 อ่างล้างหน้า				
3.76 อ่างล้างหน้า				
3.77 อ่างล้างหน้า				
3.78 อ่างล้างหน้า				
3.79 อ่างล้างหน้า				
3.80 อ่างล้างหน้า				
3.81 อ่างล้างหน้า				
3.82 อ่างล้างหน้า				
3.83 อ่างล้างหน้า				
3.84 อ่างล้างหน้า				
3.85 อ่างล้างหน้า				
3.86 อ่างล้างหน้า				
3.87 อ่างล้างหน้า				
3.88 อ่างล้างหน้า				
3.89 อ่างล้างหน้า				
3.90 อ่างล้างหน้า				
3.91 อ่างล้างหน้า				
3.92 อ่างล้างหน้า				
3.93 อ่างล้างหน้า				
3.94 อ่างล้างหน้า				
3.95 อ่างล้างหน้า				
3.96 อ่างล้างหน้า				
3.97 อ่างล้างหน้า				
3.98 อ่างล้างหน้า				
3.99 อ่างล้างหน้า				
3.100 อ่างล้างหน้า				

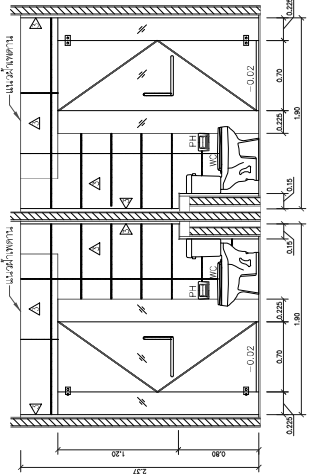


 ARCHITECTURE & ENGINEERING SPAN CONSULTANTS CO., LTD. 247 SENABOKHIT ROAD PHRANG LAPHRAO, PHET LAPHRAO MUANG KHAMMONG, BANGKOK 10230 THAILAND TEL: 0-2-616-1111 FAX: 0-2-616-1112 E-MAIL: info@span-ae.com	PROJECT NAME : โครงการซ่อมแซมปรับปรุงอาคาร สำนักงานคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (แผนใหม่) อาคาร ๓๑ (บริเวณพื้นที่ ๑ ตอนล่าง และพื้นที่ ๕) และทางเชื่อมอาคาร ๕/๑	PROJECT ARCHITECTS : สมศักดิ์ จงวิทย์ ภูมิ 1764 ARCHITECTS : ธีรพล ธีรพลชัย ภูมิ 2068 ธีรพล ธีรพลชัย ภูมิ 27049 ธีรพล ธีรพลชัย ภูมิ 27049	MECHANICAL ENGINEERS : จุฑาทิพย์ สุทธิธรรม ภูมิ 2304 Environmental Engineering : ธีรพล ธีรพลชัย ภูมิ 233	DRAWING NO. 32-AR-60-03
	DRAWING TITLE : แผนผังติดตั้งสุขภัณฑ์ (แผ่นที่ 3)	ELECTRICAL ENGINEERS : ศุภชัย วัฒนศิริ ภูมิ 943 ศุภชัย วัฒนศิริ ภูมิ 5276 SANITARY ENGINEERS : ศุภชัย วัฒนศิริ ภูมิ 677 ศุภชัย วัฒนศิริ ภูมิ 233	INTERIOR DESIGNER : ธีรพล ธีรพลชัย ภูมิ 1650 STRUCTURAL ENGINEERS : ธีรพล ธีรพลชัย ภูมิ 2337 ธีรพล ธีรพลชัย ภูมิ 6661 ธีรพล ธีรพลชัย ภูมิ 7423	CHECKED BY : DRAWN BY :



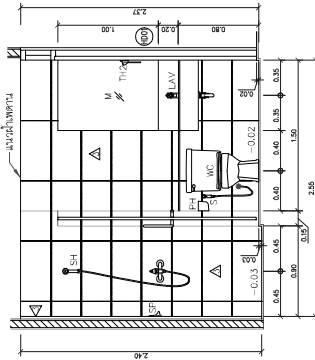
รูปหน้า 1 . 2. ระวางชั้นบนอาคาร สภพพ.

1:1.25



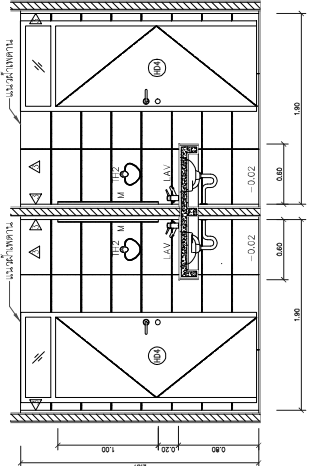
รูปหน้า 1 (ระวาง) ระวางชั้นบนอาคาร สภพพ.

1:1.25



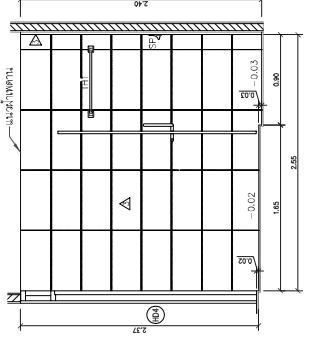
รูปหน้า 2 (ระวาง) ระวางชั้นบนอาคาร สภพพ.

1:1.25



รูปหน้า 3 (ระวาง) ระวางชั้นบนอาคาร สภพพ.

1:1.25

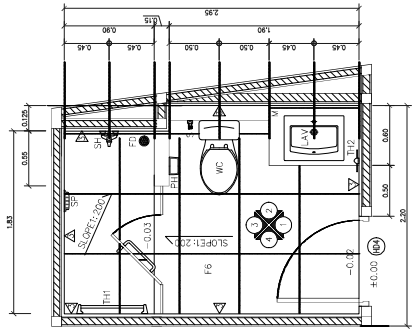


รูปหน้า 4 (ระวาง) ระวางชั้นบนอาคาร สภพพ.

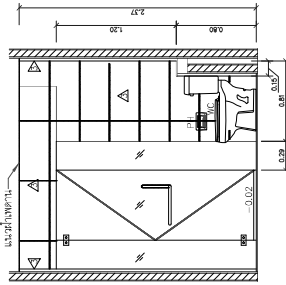
1:1.25



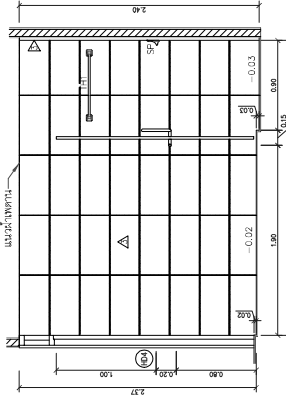
<b>SIP</b> <b>AN</b> ARCHITECTURE & ENGINEERING SPAN CONSULTANTS CO.,LTD. 247 SANGKHOM 1 ROAD, KHUANG LAPHAKO, KHEI LAPHAKO MUET LAPHAKO, BANGKOK 10300 THAILAND Tel. : 0-2642-1710, 0-2642-3333, 0-2642-3366 Fax : 0-2642-1711, 0-2642-3334	<b>PROJECT NAME :</b> โครงการจ้างออกแบบและก่อสร้างอาคาร สำนักงานคณะกรรมการการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (ป้องกัน, ปราบปราม และฟื้นฟู) ศาลากลาง และ (ป้องกัน, ปราบปราม และฟื้นฟู) ศาลากลางจังหวัดสุราษฎร์ธานี	<b>MECHANICAL ENGINEERS :</b> วิศวกรเครื่องกล อนุมัติ ๒๕๕๔ วิศวกรเครื่องกล อนุมัติ ๒๕๕๔	<b>DRAWING NO.:</b> EP-48-00-04
	<b>PROJECT ARCHITECTS :</b> สถาปนิก อนุมัติ 1764 สถาปนิก อนุมัติ 1650 สถาปนิก อนุมัติ 1650 สถาปนิก อนุมัติ 1650	<b>ELECTRICAL ENGINEERS :</b> วิศวกรไฟฟ้า อนุมัติ 943 วิศวกรไฟฟ้า อนุมัติ 5276 วิศวกรไฟฟ้า อนุมัติ 5276	<b>DRAWING TITLE:</b> ระวางชั้นบนอาคาร สภพพ. ชั้นที่ 1
<b>ARCHITECTS :</b> สถาปนิก อนุมัติ 2898 สถาปนิก อนุมัติ 2709 สถาปนิก อนุมัติ 2709	<b>INTERIOR DESIGNER :</b> สถาปนิกตกแต่งภายใน อนุมัติ 1650 สถาปนิกตกแต่งภายใน อนุมัติ 5276 สถาปนิกตกแต่งภายใน อนุมัติ 5276	<b>ENVIRONMENTAL ENGINEERS :</b> วิศวกรสิ่งแวดล้อม อนุมัติ 253	<b>DRAWN BY :</b> SCALE: 1:1.25
<b>OWNER :</b> สำนักงานคณะกรรมการการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (สภพพ.)	<b>STRUCTURAL ENGINEERS :</b> วิศวกรโครงสร้าง อนุมัติ 4477 วิศวกรโครงสร้าง อนุมัติ 4477		<b>TOTAL</b>



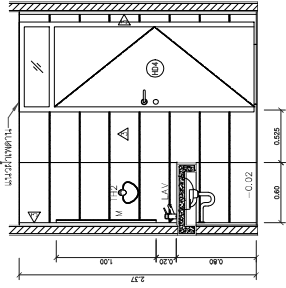
รูปที่ 1 (ห้องน้ำ สุสานเมืองหลวง สหภาพ)  
 1:25



รูปที่ 2 (ห้องน้ำ สุสานเมืองหลวง สหภาพ)  
 1:25




รูปที่ 3 (ห้องน้ำ สุสานเมืองหลวง สหภาพ)  
 1:25

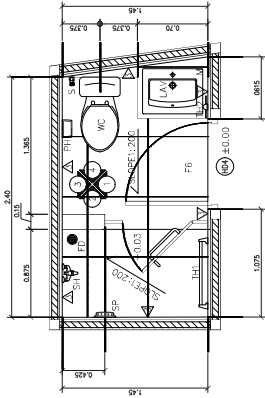


รูปที่ 4 (ห้องน้ำ สุสานเมืองหลวง สหภาพ)  
 1:25



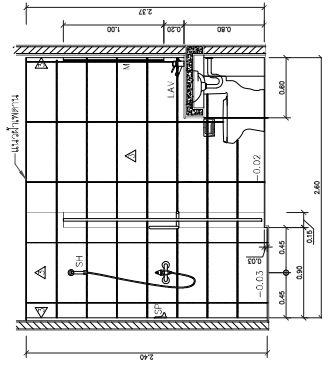
รูปที่ 5 (ห้องน้ำ สุสานเมืองหลวง สหภาพ)  
 1:25

 ARCHITECTURE & ENGINEERING SPAN CONSULTANTS CO.,LTD. 247 SENAMONHAI ROAD, KIRANG LAMPANG, KEEI LAMPANG 40110 LAMPANG, BANGKOK 10330 THAILAND Tel. : 0-2-641-1111 Fax: 0-2-641-1112	PROJECT NAME : โครงการก่อสร้างอาคารเก็บมูลฝอย สำนักรักษาและกำจัดมูลฝอยในภาคพื้นเมืองหลวง (เขตใหม่) สหภาพ และ (บริเวณพื้นที่ ๑ ตำบล และพื้นที่ ๑ ตำบล) และพื้นที่ ๑ ตำบล และพื้นที่ ๑ ตำบล	PROJECT ARCHITECTS : สถาปนิก 1764 สถาปนิก 1764	INTERIOR DESIGNER : สถาปนิก 1650 สถาปนิก 1650	MECHANICAL ENGINEERS : วิศวกร ๑๕๒๔ วิศวกร ๑๕๒๔	DRAWING TITLE : ภูมิสถาปัตย์ สุสานเมืองหลวง สหภาพ หน้าที่ 2	DRAWING NO. ๕๒-๔๕-๔๐-๐๕
	LOCATION : ๕.๖๖๖๖๖๖ ๖ ตำบล ๖ ตำบล ๖ ตำบล	ARCHITECTS : สถาปนิก ๒๖๖๖ สถาปนิก ๒๖๖๖	ELECTRICAL ENGINEERS : วิศวกร ๑๕๒๔ วิศวกร ๑๕๒๔	SANITARY ENGINEERS : วิศวกร ๑๕๒๔ วิศวกร ๑๕๒๔	CHECKED BY : 1:25	DATE : ๐๖/๐๙/๖๗
OWNER : สำนักรักษาและกำจัดมูลฝอยในภาคพื้นเมืองหลวง (เขตใหม่) สหภาพ และ (บริเวณพื้นที่ ๑ ตำบล และพื้นที่ ๑ ตำบล) และพื้นที่ ๑ ตำบล	PROJECT ARCHITECTS : สถาปนิก ๒๖๖๖ สถาปนิก ๒๖๖๖	ELECTRICAL ENGINEERS : วิศวกร ๑๕๒๔ วิศวกร ๑๕๒๔	SANITARY ENGINEERS : วิศวกร ๑๕๒๔ วิศวกร ๑๕๒๔	DRAWN BY : 1:25	SCALE : 1:25	TOTAL



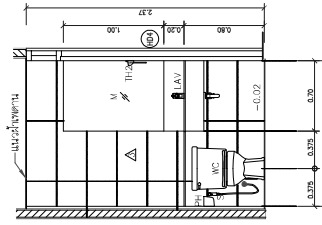
รูปถ่าย: คู่มือผู้ใช้งานอาคาร สภทพ. 1

1:95/1:67.14 1:25



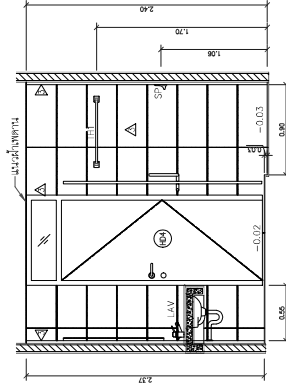
รูปถ่าย: 1 (ห้องน้ำ ผู้ใช้งานอาคาร สภทพ. 1)

1:95/1:67.14 1:25



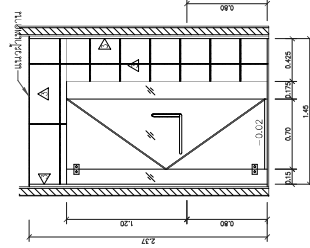
รูปถ่าย: 2 (ห้องน้ำ ผู้ใช้งานอาคาร สภทพ. 1)

1:95/1:67.14 1:25



รูปถ่าย: 3 (ห้องน้ำ ผู้ใช้งานอาคาร สภทพ. 1)

1:95/1:67.14 1:25

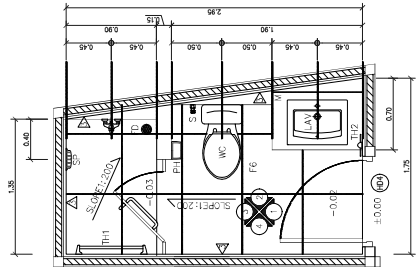


รูปถ่าย: 4 (ห้องน้ำ ผู้ใช้งานอาคาร สภทพ. 1)

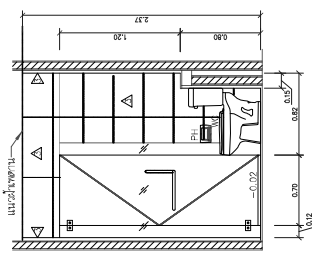
1:95/1:67.14 1:25



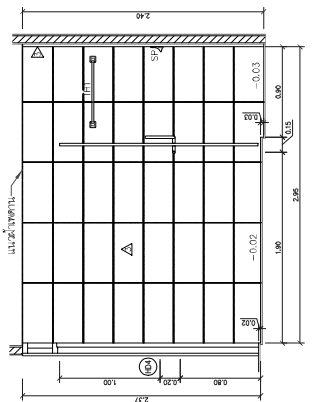
<b>S P A N</b> ARCHITECTURE & ENGINEERING SPAN CONSULTANTS CO., LTD. 247 SENAMONON   ROAD PHWING LUPHAKO - PHET LUPHAKO No. 11-11/111   Phnom Penh, Cambodia   Tel: 855-93-964	<b>PROJECT NAME :</b> โครงการจ้างออกแบบปรับปรุงอาคาร สำนักรักษาและควบคุมการจราจรทางบก. (แยกใหม่) อาคาร 601 (เปิดใหม่) ๑ ชั้นสูง และชั้น ๑ และวางผังอาคาร ๕/๑	<b>MECHANICAL ENGINEERS :</b> วิศวกร ภูมิพัฒน์ นนทสิริ Environmental Engineering : วิศวกร ภูมิพัฒน์ นนทสิริ	<b>DRAWING TITLE:</b> หมายเหตุ: คู่มือผู้ใช้งานอาคาร สภทพ. 1 หน้าที่ 3	<b>DRAWING NO.</b> B2-AH-50-06
	<b>PROJECT ARCHITECTS :</b> วิศวกร ภูมิพัฒน์ นนทสิริ ARCHITECTS : วิศวกร ภูมิพัฒน์ นนทสิริ	<b>ELECTRICAL ENGINEERS :</b> วิศวกร ภูมิพัฒน์ นนทสิริ SANITARY ENGINEERS : วิศวกร ภูมิพัฒน์ นนทสิริ	<b>INTERIOR DESIGNER :</b> วิศวกร ภูมิพัฒน์ นนทสิริ STRUCTURAL ENGINEERS : วิศวกร ภูมิพัฒน์ นนทสิริ	<b>CHECKED BY :</b> <b>DRAWN BY :</b>
<b>LOCATION :</b> <b>OWNER :</b>		<b>TOTAL</b>		<b>SCALE</b> 1:25



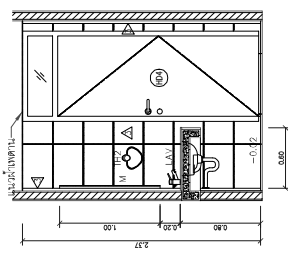
รูปหน้า 2 (ห้องน้ำ ผู้ต้องขัง) ส่วนอาคาร ส่วนที่ 2  
 1:25  
 4.09.09.011



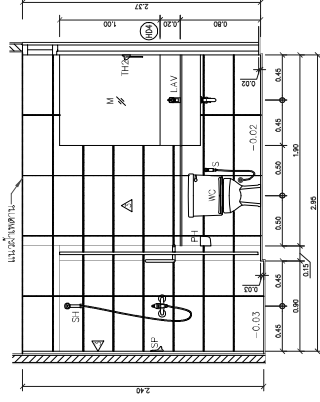
รูปหน้า 1 (ห้องน้ำ ผู้ต้องขัง) ส่วนอาคาร ส่วนที่ 2  
 1:25  
 4.09.09.011



รูปหน้า 2 (ห้องน้ำ ผู้ต้องขัง) ส่วนอาคาร ส่วนที่ 2  
 1:25  
 4.09.09.011



รูปหน้า 3 (ห้องน้ำ ผู้ต้องขัง) ส่วนอาคาร ส่วนที่ 2  
 1:25  
 4.09.09.011



รูปหน้า 4 (ห้องน้ำ ผู้ต้องขัง) ส่วนอาคาร ส่วนที่ 2  
 1:25  
 4.09.09.011

<p><b>SIP AN</b>                  ARCHITECTURE &amp; ENGINEERING                  SPAN CONSULTANTS CO., LTD.                  247 SANGKHOM 1 ROAD, KHUANG LAMPHANG, KHEE LAO PHANOM                  MUANG LAO PHANOM, BANGKOK 10300 THAILAND                  Tel. : 0-2-641-7777 Fax: 0-2-641-7778 Email: span@span.th</p>	<p>PROJECT NAME : <b>โครงการก่อสร้างเรือนจำผู้ต้องขัง</b>                  สำนักรักษาและควบคุมการประพฤติตนของผู้ต้องขัง (แยกห้อง) อาคาร ๕๓๑                  (เปิดใหม่) ๑ ส่วนล่าง และชั้น ๒ และทางเชื่อมอาคาร ๕/๑</p>		<p>MECHANICAL ENGINEERS :                  บริษัท วิศวกรรม ๒๕๕๔                  บริษัท วิศวกรรม ๒๕๕๔                  Environmental Engineering :                  บริษัท วิศวกรรม ๒๕๕๔</p>		<p>DRAWING TITLE:                  มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร ส่วนที่ 2                  1:25</p>		<p>DRAWING NO.                  ๒๒-๒๒-๒๒-๒๒</p>
	<p>LOCATION :                  ถนน ๒๒๒/๒๒ ถนน ๒๒๒/๒๒ ถนน ๒๒๒/๒๒</p>		<p>ELECTRICAL ENGINEERS :                  บริษัท วิศวกรรม ๒๕๕๔                  บริษัท วิศวกรรม ๒๕๕๔                  SANITARY ENGINEERS :                  บริษัท วิศวกรรม ๒๕๕๔</p>		<p>CHECKED BY :                  บริษัท วิศวกรรม ๒๕๕๔</p>		<p>DATE:                  ๒๒/๐๒/๒๒</p>
<p>OWNER :                  สำนักรักษาและควบคุมการประพฤติตนของผู้ต้องขัง (แยกห้อง)</p>		<p>PROJECT ARCHITECTS :                  บริษัท วิศวกรรม ๒๕๕๔                  บริษัท วิศวกรรม ๒๕๕๔                  ARCHITECTS :                  บริษัท วิศวกรรม ๒๕๕๔</p>		<p>INTERIOR DESIGNER :                  บริษัท วิศวกรรม ๒๕๕๔                  บริษัท วิศวกรรม ๒๕๕๔                  STRUCTURAL ENGINEERS :                  บริษัท วิศวกรรม ๒๕๕๔</p>		<p>DRAWN BY :                  บริษัท วิศวกรรม ๒๕๕๔</p>	