



ประกาศกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

เลขที่ ป.ทด. ๕๑ /๒๕๖๐

เรื่อง จ้างก่อสร้างโรงเก็บสารฝนหลวงสนามบินวัฒนานคร ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโรงเก็บสารฝนหลวงสนามบินวัฒนานคร ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ราคากลาง ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นขอเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๕๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

ผู้เสนอราคาทีเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

/ทั้งนี้...

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๗. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่...๘...มิถุนายน...๒๕๖๐...ระหว่างเวลา...๐๘.๓๐...น. ถึง...๑๖.๓๐...น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา ระหว่างวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๐

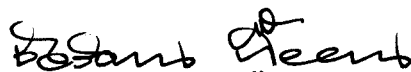
ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ชื่อบัญชี เงินงบประมาณกรมฝนหลวงและการบินเกษตร สาขาพลโยธิน ๓๙ เลขที่บัญชี ๐๓๙-๐-๓๘๑๕๘-๖ ในระหว่างวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๐ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ของหน่วยงาน www.royalrain.go.th และ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๖๑-๔๖๙๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือแบบรูปรายการละเอียดโปรดสอบถามมายังกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ผ่านทาง e-mail : supply.officer@royalrain.go.th ภายในวันที่...๒...มิถุนายน...๒๕๖๐...โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์หน่วยงาน www.royalrain.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่...๘...มิถุนายน...๒๕๖๐.....

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกการประกวดราคาในครั้งนี้ หากไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๐



(นายชัยรัตน์ เกื้ออรุณ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ป.ทต. ๕๑ /๒๕๖๐

จ้างก่อสร้างโรงเก็บสารปนหลวลงสนามบินวัฒนานคร ตำบลวัฒนานคร

อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

ตามประกาศกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโรงเก็บสารปนหลวลงสนามบินวัฒนานคร ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงสนามบินวัฒนานคร ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้วโดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) ตามที่แนบ

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

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

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๒.๓ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นขอเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๔ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

/๒.๕ ผู้เสนอราคา...

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๕๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๒.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

/ (๒) ในกรณีผู้...

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อสายชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทางหรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) หนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท หนังสือแสดงหลักฐานทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นต้น

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ (๕)

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า...๒๐...วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน...๑๕๐...วัน นับถึจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มดำเนินงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา...๐๘.๓๐...น. ถึง...๑๖.๓๐...น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจาก การเป็นผู้เสนอราคา และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ พิจารณาผลประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

(๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน.....บาท (.....)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เชื้อที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของธนาคาร

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเชื้อที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้องในวันที่.....-.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ (หลักประกันการเสนอราคา) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคา ดังนั้น กรณีที่ผู้เสนอราคาเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าเสนอราคากับทางราชการ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอการารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๖.๓ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอการารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

/ (๒) ไม่กรอก...

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมจะให้ผู้เสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับกรม ภายใน...๑๐...วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ...๕...ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เชื้อคที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุใน ข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัท เงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบ ธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมฝนหลวงและการบินเกษตรจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น...๓...งวด ผู้รับจ้าง จะต้องทำใบส่งมอบงานที่แล้วเสร็จตามส่วนของงานที่กำหนดตามเกณฑ์การจ่ายเงิน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการ จ้างตรวจสอบตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดให้ งานที่ส่งมอบจะต้องประกอบด้วยลักษณะงาน ดังต่อไปนี้

งวดที่ ๑ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างแก่ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนร้อยละ ๓๕% ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ

- งานโครงสร้างฐานราก เสา คาน พื้น และโครงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานมุงวัสดุหลังคา และสิ่งประกอบหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับหนังสือแจ้งให้เข้า

ดำเนินงาน

งวดที่ ๒ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างแก่ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนร้อยละ ๓๕% ของเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ

- งานก่ออิฐ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานตกแต่งผิวผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานตกแต่งผิวพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานติดตั้งประตูและหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานทาสี ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานเดินท่อระบบประปาและสุขาภิบาล ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานเดินสายไฟ ร้อยท่อภายในอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับหนังสือแจ้งให้เข้า

ดำเนินงาน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างแก่ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนร้อยละ ๓๐% ของเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ

- งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า โคมไฟ และสวิทช์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานฝังบริเวณ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานระบบไฟฟ้าภายนอก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานอื่นๆ ที่ปรากฏ ตามแบบรูปรายการแล้วเสร็จ เรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตาม

รูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญาทุกประการพร้อมเก็บทำความสะอาดสถานที่ราชการและซ่อมแซมหรือปรับปรุงส่วนอื่นที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของผู้รับจ้างให้ดีขึ้น

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับหนังสือแจ้งให้เข้าดำเนินงาน

หมายเหตุ แบ่งงวดงานออกเป็น ๓ งวด กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด ๑๕๐ วัน ทั้งนี้ ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จเรียบร้อยครบถ้วน ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน โดยงานนั้นจะต้องไม่มีความสัมพันธ์เกี่ยวเนื่องกับงานในงวดอื่น ๆ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามที่ได้ประกวดราคาโดยการยื่นข้อเสนอทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

/(๑) แจ้งการส่ง...

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๔ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันของทางราชการและสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างไม้

๑๓.๓ ช่างเชื่อมไฟฟ้า หรือ ช่างเชื่อมแก๊ส

๑๓.๔ ช่างปูน

๑๓.๕ ช่างสำรวจ

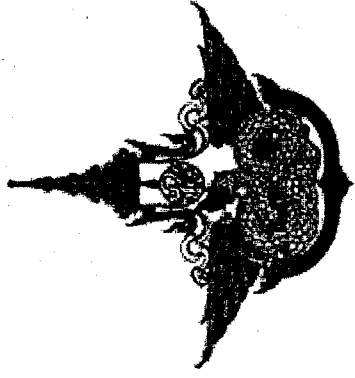
๑๓.๖ ช่างไฟฟ้า

๑๓.๗ ช่างประปา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

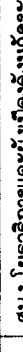
ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและ
ระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด



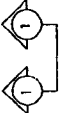


จ้างก่อสร้างโรงเก็บสารฝนหลวงสนามบินวัฒนานคร
ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

สารบัญแบบ					
สารบัญแบบ SHEET INDEX					
แผ่นที่	แบบแสดง	แผ่นที่	แบบแสดง	แผ่นที่	แบบแสดง
งานสถาปัตยกรรม (ARCHITECTURAL)			งานวิศวกรรมโครงสร้าง (STRUCTURAL)		
A-01	สารบัญแบบ	S-01	ข้อกำหนดในงานโครงสร้าง	EE-01	งานวิศวกรรมไฟฟ้า (ELECTRICAL)
A-02	สัญลักษณ์แบบและคำอธิบายแบบก่อสร้าง	S-02	สัญลักษณ์งานโครงสร้าง		สัญลักษณ์ไฟฟ้า รายละเอียด และแบบแปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
A-03	รายการประกอบแบบ	S-03	ข้อกำหนดงานเสาและคาน		
A-04	แบบแปลนพื้น	S-04	แบบแปลนฐานรากและคาน		
A-05	แบบแปลนหลังคา	S-05	แบบแปลน โครงสร้างพื้น เสา และคานคานดิน		
A-06	รูปด้าน 1	S-06	แบบแปลน โครงสร้างงาน B		
A-07	รูปด้าน 2	S-07	แบบแปลน โครงสร้าง		
A-08	รูปด้าน 3	S-08	ขยายแบบ TRUSS 1		
A-09	รูปด้าน 4	S-09	ขยายแบบ TRUSS 2 และ TRUSS 3		
A-10	รูปตัด A-A	S-10	แบบขยายงานวิศวกรรมโครงสร้าง		
A-11	รูปตัด B-B				
A-12	ขยายประตู				

	สนง. โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง		 นายสมชาย แสงจันทร์พิชา สถาปนิกชั้นเอก	 นายสุวิทย์ มงคลย์ พนักงานโสตศโทยา	ตรวจสอบ : <u>จ. โสภ</u> นายสมชาย แสงจันทร์พิชา หัวหน้ากองโสตศโทยา	ชื่อแบบ : สารบัญแบบ	เลขที่ : A-01	ทั้งหมด : 24
	โครงการ :	โรงเรียนสาธิตแห่ง						
สถานที่ก่อสร้าง :								

สัญลักษณ์และคำย่อในแบบก่อสร้าง

สัญลักษณ์และคำย่อ	สัญลักษณ์งานพื้น
 สัญลักษณ์ทิศทางงานรองรับด้าน	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวขัดมัน พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวขัดหยาบ
 แสดงรูปตัดอาคาร	ค.ส.ล. คอนกรีตเสริมเหล็ก
 แนวเสา	ลักษณะการเปิดประตูบานเลื่อน
 หมายเหตุประตู	เหล็กตัว C
 หมายเหตุขอบอกชนิดผนัง	ผนังมุงหลังคาโปร่งแสงใส
 หมายเหตุชนิดของพื้น	
 หลังคา METAL SHEET	
 ระบุระดับชั้นยกสูงจากพื้นถึงศูนย์กลางเสา	
 ระบุระดับชั้นยกสูงถึงริม	
 ระบุระดับถึงริม	
 เสากรัดแนวเสา	
 ตะแกรงลวดเหล็ก	
 คอนกรีตหยาบ	
 คอนกรีตโครงสร้าง	

	สถานะ : โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง โครงการ : โรงเรียนสาธิตแห่งหลวง สถานที่ก่อสร้าง :	งานสถาปัตย์กรรม :  นายสมชาย นามวงศ์โยธา สถาปนิกชั้นเอก งานวิศวกรรม :  นายสมชาย นามวงศ์โยธา วิศวกรโยธา	งานสำรวจ : เขียนแบบ :  นายสมชาย นามวงศ์โยธา วิศวกรโยธา	ตรวจสอบ : จ. ใหญ่ นายสมชาย นามวงศ์โยธา วิศวกรโยธา	ชื่อแบบ : สัญลักษณ์และคำย่อในแบบก่อสร้าง เลขที่แบบ : 10/2557 มาตรฐาน : NOT TO SCALE วัสดุ : 10/2557	หน้าที่ : A-02 หน้าที่ : 24
---	---	--	---	---	---	--------------------------------

รายงานการประกอบแบบ

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ ๒๐ ชั้น ๒๐๐๐ ตารางเมตร
ผู้จัดทำแบบ : วิศวกร
ผู้ตรวจสอบแบบ : วิศวกร

ลักษณะและประเภทของอาคาร

เป็นอาคารพาณิชย์ ๒๐ ชั้น ๒๐๐๐ ตารางเมตร
ใช้พื้นที่ก่อสร้างประมาณ ๒๐๐๐ ตารางเมตร

ระดับในการก่อสร้าง

ให้ระดับพื้นดินของโครงการก่อสร้างเท่ากับระดับพื้นดิน
ก่อสร้างอาคารและทำการกำหนดระดับ +0.00 โดยกำหนดระดับหน้างานก่อสร้าง
ให้เท่ากับระดับ

ข้อกำหนดทั่วไป

1. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี
2. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี
3. งานก่อสร้างต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

ข้อกำหนดเฉพาะ

1. ผนังอาคารต้องเป็นผนังที่แข็งแรง
2. วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี
3. งานก่อสร้างต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
4. งานก่อสร้างต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

ข้อกำหนดงานพื้น

1. พื้นเป็นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
2. พื้นเป็นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

ข้อกำหนดงานผนัง

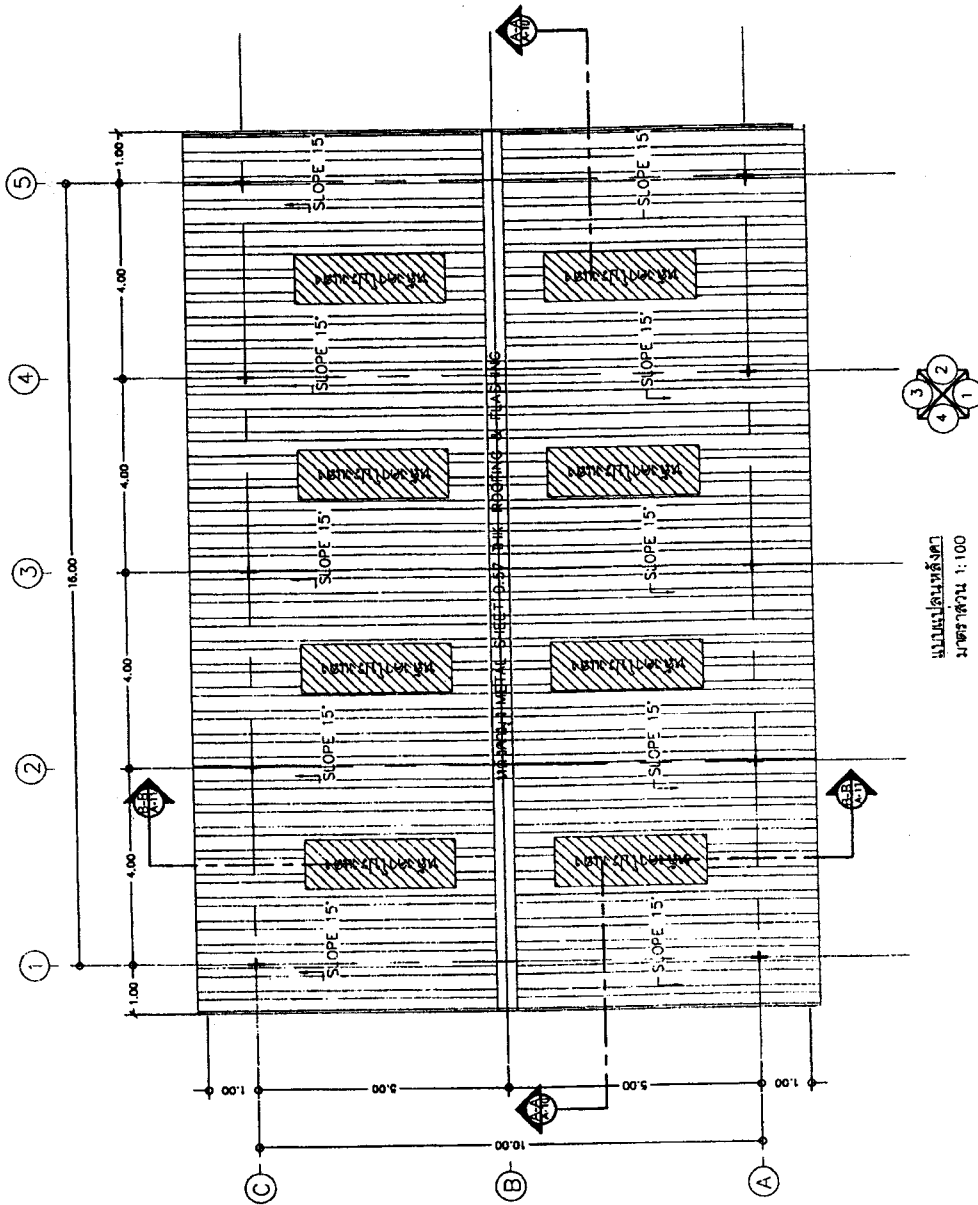
1. งานผนังเป็นผนังที่แข็งแรง
2. งานผนังเป็นผนังที่แข็งแรง

หมายเหตุ

ข้อกำหนดงานก่อสร้างอื่นๆที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบให้เป็นไปตามข้อกำหนดทางวิชาการ



ส่วน ๒: ข้อมูลโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อแบบ	รายการประกอบแบบ	
			แบบร่าง	แบบร่าง
ส่วน ๓: ข้อมูลผู้จัดทำ	ชื่อผู้จัดทำ	ตำแหน่ง	วันที่จัดทำ	
			วันที่จัดทำ	วันที่จัดทำ



แบบแปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:100



สนง.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง
โครงการ : โรงเก็บสารปนเปื้อน
สถานที่ก่อสร้าง :

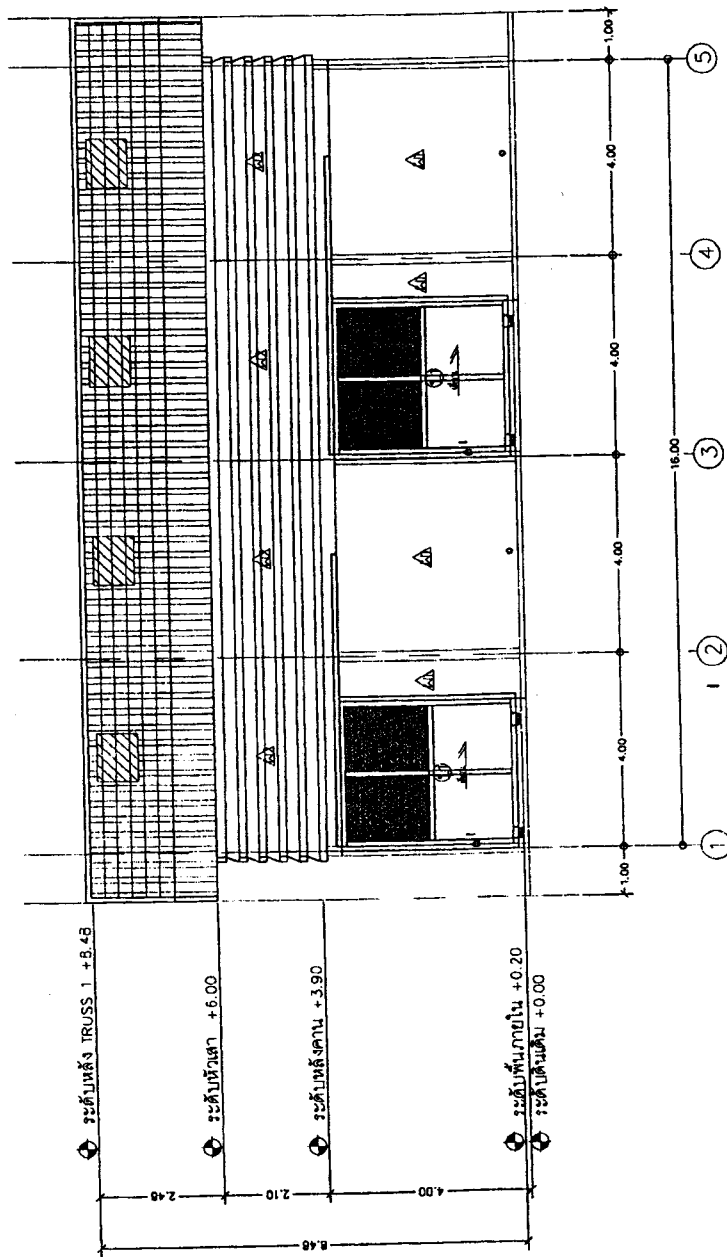
งานสถาปัตย์กรรม : 
นายสมชาย และพริ้งพิกุล สถาปนิกผู้ออกแบบ

งานวิศวกรรม : 
นายสุเชษฐ มงคล พนักกรวิศวกรรมโยธา

ตรวจสอบ : 
นายสุเชษฐ มงคล วิศวกรโยธาและผังเมืองจังหวัดระยอง

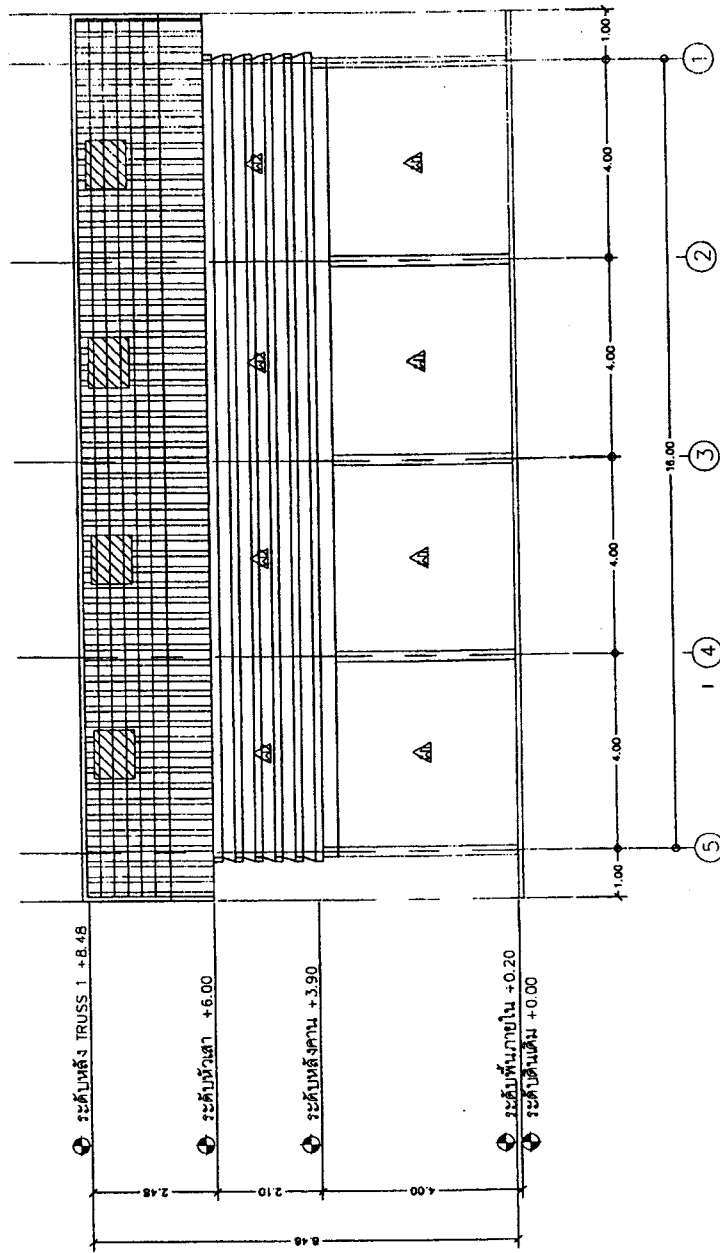
ชื่อแบบ : แปลนหลังคา
เลขที่แบบ : 10/2557
มาตรฐาน : NOT TO SCALE

ขนาดหน้า
1:100
วันที่ :
A-05
จำนวน :
24

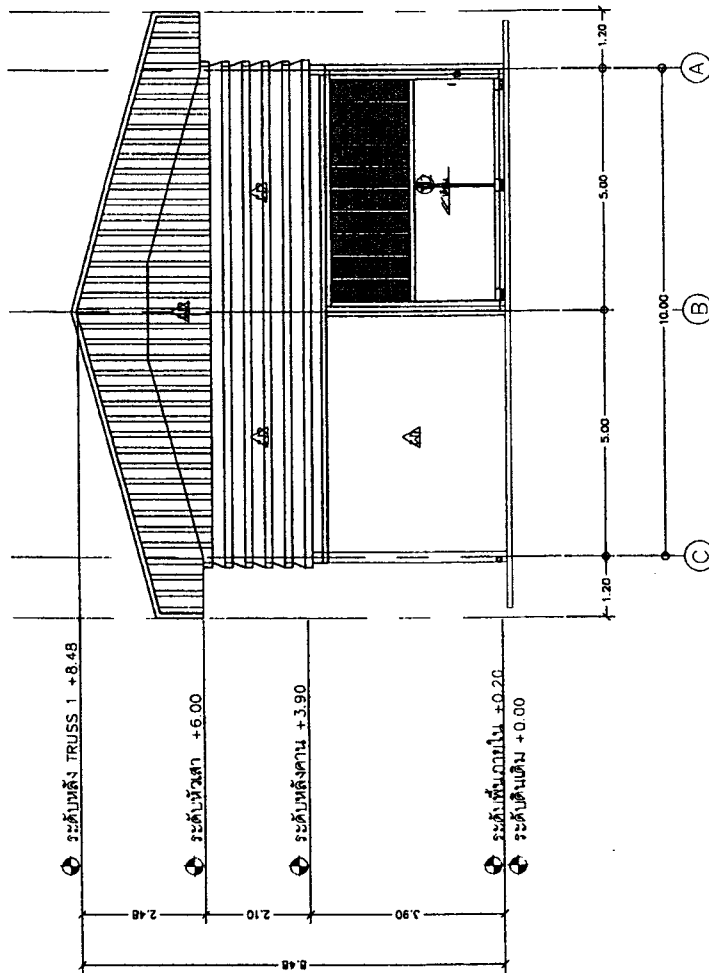


รูปด้าน
มาตราส่วน 1:100

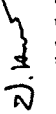
	สนง. โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง	งานสถาปัตย์กรรม : <i>[Signature]</i> นายสมชาย งามเจริญ/วิชา สถาปัตย์ชุมชน	งานสำรวจ :	ตรวจสอบ : <i>[Signature]</i> นายสมชาย งามเจริญ/วิชา สถาปัตย์ชุมชน	ชื่อแบบ : รูปด้าน 1	ขนาดหน้า 1:100
	โครงการ : โรงเรียนสารนวล	งานวิศวกรรม : <i>[Signature]</i> นายสมชาย งามเจริญ/วิชา วิศวกรรมโยธา	เขียนแบบ : <i>[Signature]</i> นายสมชาย งามเจริญ/วิชา สถาปัตย์ชุมชน	เห็นชอบ : <i>[Signature]</i> นายสมชาย งามเจริญ/วิชา สถาปัตย์ชุมชน	เลขที่แบบ : 10/2557	แผ่นที่ : A-06 จำนวน : 24
	สถานที่ก่อสร้าง :	งานวิศวกรรม : <i>[Signature]</i> นายสมชาย งามเจริญ/วิชา วิศวกรรมโยธา	เขียนแบบ : <i>[Signature]</i> นายสมชาย งามเจริญ/วิชา สถาปัตย์ชุมชน	เห็นชอบ : <i>[Signature]</i> นายสมชาย งามเจริญ/วิชา สถาปัตย์ชุมชน	มาตราส่วน : NOT TO SCALE	วันที่ : 10/2557
	สถานที่ก่อสร้าง :	งานวิศวกรรม : <i>[Signature]</i> นายสมชาย งามเจริญ/วิชา วิศวกรรมโยธา	เขียนแบบ : <i>[Signature]</i> นายสมชาย งามเจริญ/วิชา สถาปัตย์ชุมชน	เห็นชอบ : <i>[Signature]</i> นายสมชาย งามเจริญ/วิชา สถาปัตย์ชุมชน	มาตราส่วน : NOT TO SCALE	วันที่ : 10/2557

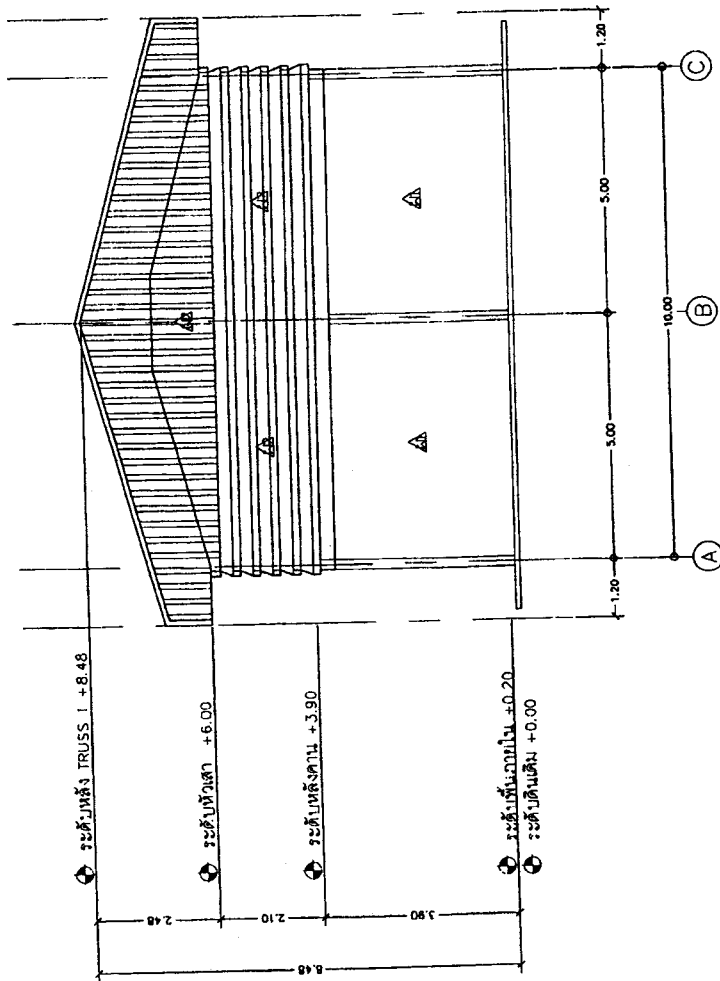


	สอน วิชาการและผังเมืองจังหวัดระยอง โครงการ : โรงเรียนสารนารถ	งานสถาปัตยกรรม : <i>Gen</i> นายอดิสรณ์ งามศรีพิศ สถาปนิกชั้นเอก งานวิศวกรรม : <i>Gen</i> นายอดิสรณ์ งามศรีพิศ วิศวกรโยธา	งานสำรวจ : <i>Gen</i> นายสุวิทย์ นาคย์ พนักงนโยธา	ตรวจสอบ : <i>Z. N.</i> นายอรรถ เสงี่ยมพร วิศวกรชั้นเอก เห็นชอบ : <i>Z. N.</i> นายอรรถ เสงี่ยมพร วิศวกรชั้นเอก	ชื่อแบบ : รูปด้าน 2 เลขที่แบบ : 10/2557 มาตรฐาน : NOT TO SCALE	มาตรฐาน 1:100 แผ่นที่ : A-07 จำนวน : 24
	สถานที่ก่อสร้าง :					



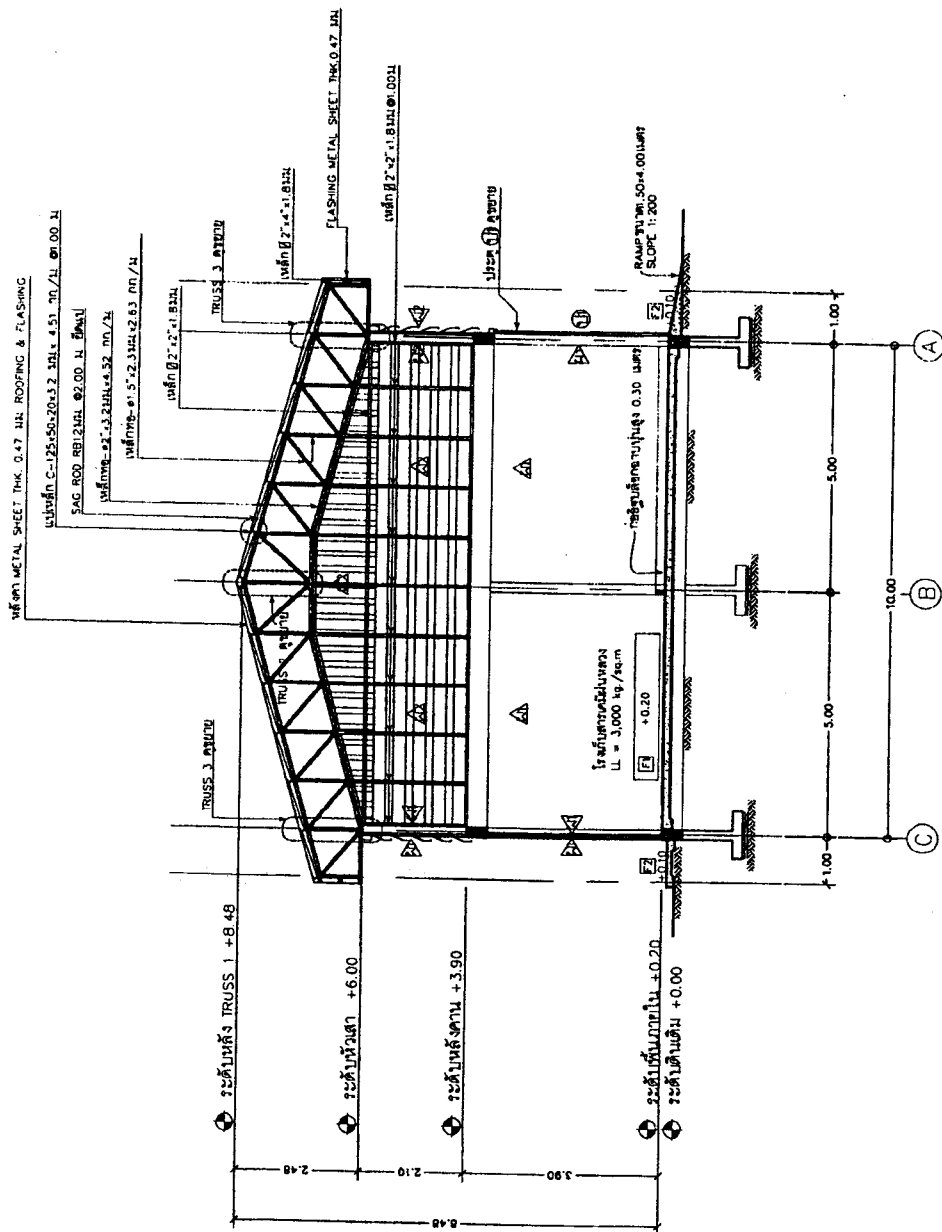
รูปด้าน 3
ขนาดส่วน 1:100

	สำนักรง วิชาการและสิ่งเมืองจังหวัดระยอง โรงงานสารปนพลวง		งานสถาปัตย์กรรม :  นายสมชาย งามพริ้ง วิศวกร สถาปัตย์กรรม	งานสำรวจ :  นายสุวิทย์ นามวงศ์ วิศวกร สถาปัตย์กรรม	ตรวจสอบ :  นายสมชาย งามพริ้ง วิศวกร สถาปัตย์กรรม	ชื่อแบบ : รูปด้าน 3 เลขที่แบบ : 10/2557 ขนาดส่วน : NOT TO SCALE	ขนาดส่วน 1:100 แผ่นที่ : A-06 ฟิล์ม : 24
	โรงงานสารปนพลวง		งานวิศวกรรม :  นายสมชาย งามพริ้ง วิศวกร สถาปัตย์กรรม	เขียนแบบ :  นายสุวิทย์ นามวงศ์ วิศวกร สถาปัตย์กรรม	เห็นชอบ :  นายสมชาย งามพริ้ง วิศวกร สถาปัตย์กรรม	วันที่ : 10/2557 วันที่/เดือน/ปี : 1 เมษายน 2557	
	สถานที่ก่อสร้าง :						



รูปด้าน
ขนาดส่วน 1:100

	สถาน ข้าราชการและผ้บังคับจังหวัดระยอง โครงการ : โรงเรียนสารพนาทวง สถานที่ก่อสร้าง :	งานสถาปัตยกรรม : <i>[Signature]</i> นายสมชาย แสงจันทร์ วิชาสถาปัตย์ งานวิศวกรรม : <i>[Signature]</i> นายสมชาย แสงจันทร์ วิชาวิศวกรรมโยธา	งานสำรวจ : <i>[Signature]</i> นายสมชาย แสงจันทร์ วิชาสำรวจ เขียนแบบ : <i>[Signature]</i> นายสมชาย แสงจันทร์ วิชาเขียนแบบ	ตรวจสอบ : <i>[Signature]</i> นายสมชาย แสงจันทร์ วิชาตรวจสอบ เห็นชอบ : <i>[Signature]</i> นายสมชาย แสงจันทร์ วิชาเห็นชอบ	ชื่อแบบ : รูปด้าน เลขที่แบบ : 10/2557 มาตรฐาน : NOT TO SCALE วัน/เดือน/ปี : เมษายน 2557 มาตราส่วน : 1:100 แผ่นที่ : A-09 จำนวน : 24
---	--	--	--	---	--



รูปตัด
มาตราส่วน 1:100

	สถาน วิชาการและผังเมืองจังหวัดระยอง โครงการ : โรงเรียนสาธิตหลวง สถานที่ก่อสร้าง :		งานสถาปัตยกรรม นายอรรถพร แสงพรพิทยา สถาปนิกชั้นเอก	งานสำรวจ : <u>21. โสภ</u> นายปราชญ์ คงอยู่พงษ์ หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา	ตรวจสอบ : รูปตัด A-A	มาตรฐาน 1:100
	งานวิศวกรรม นายชัชวาล ดุละสิทธิ์ วิศวกรโยธา		เขียนแบบ : <u>21. โสภ</u> นายสุวิทย์ นนทบุรี วิศวกรโยธา	เห็นชอบ : <u>21. โสภ</u> นายบุญ หนักร วิศวกรโยธา	เลขที่แบบ : 10/2557 มาตรฐาน : NOT TO SCALE	แผ่นที่ : A-10
					หน้า/เดือน/ปี : 1 เมษายน 2557	หน้าที่ : 24

พลาซมา METAL SHEET THK. 0.47 มม. ROOFING & FLASHING

แผ่นเหล็ก C-125x50x20x3.2 มม. x 4.51 มม./ม. ๓.๐๐ ม.

SAG ROD Ø12 มม. ๓.๐๐ ม. ๓.๐๐ ม.

แผ่นเหล็ก-๓.5"x2.31มม. x 2.63 มม./ม.

แผ่นเหล็ก-๓.5"x2.31มม. x 2.63 มม./ม.

แผ่นเหล็ก 2"x2" x 8 มม. ๓.๐๐ ม.

ระดับหลัง RUSS 1 +8.48

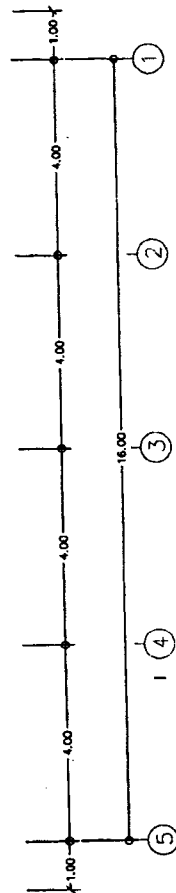
ระดับพื้นผิว +6.00

ระดับหลังคา +3.90

ประตู 10 ชุด

RAMPAH TH. 50x5.00 มม.
SLOPE 1:200
ระดับพื้นผิวใน +0.20

ระดับดินเดิม +0.00



รูปตัด
ขนาดส่วน 1:100

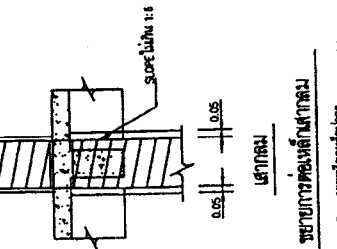
	งานสถาปัตย์กรรม : <i>W</i> งานสำรวจ :		รูปตัด B-B	ขนาดส่วน 1:100	
	งานวิศวกรรม : <i>W</i> งานเขียนแบบ : <i>W</i>				ตรวจสอบ : <i>W</i>
	งานวิศวกรรม : <i>W</i> งานเขียนแบบ : <i>W</i>				ตรวจสอบ : <i>W</i>
โครงการ : <i>W</i>		วันที่ : 10/2557		หน้า/เดือน/ปี : 1 เมษายน 2557	
สถานที่ก่อสร้าง :		มาตราส่วน : NOT TO SCALE		หน้า/เดือน/ปี : 1 เมษายน 2557	

1. ให้มีรายได้ และ ทักษะ ที่ช่วย ให้มีค่าของเงิน

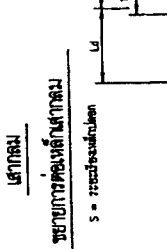
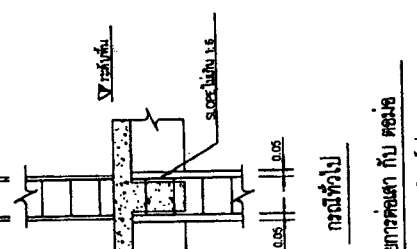
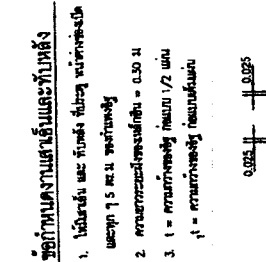
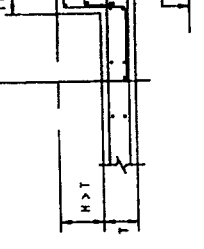
[illegible]

เวลาเริ่ม	D	๒๕๕8 180°		๒๕๕8 90°	
		g (h)	i (h)	g (h)	i (h)
๒๕๕8 6	0.025	0.040	0.050	0.050	0.045
๒๕๕8 9	0.035	0.050	0.080	0.070	0.065
๒๕๕8 12	0.040	0.070	0.090	0.080	0.075
๒๕๕8 15	0.050	0.080	0.110	0.100	0.090
๒๕๕8 16	0.055	0.090	0.150	0.130	0.120
๒๕๕8 20	0.120	0.360	0.320	0.380	0.170
๒๕๕8 25	0.150	0.320	0.400	0.330	0.270

1305	
------	--



4



$\frac{1}{x} \sim x^{-1}$

10

:-

งานสถาปัตยกรรม :



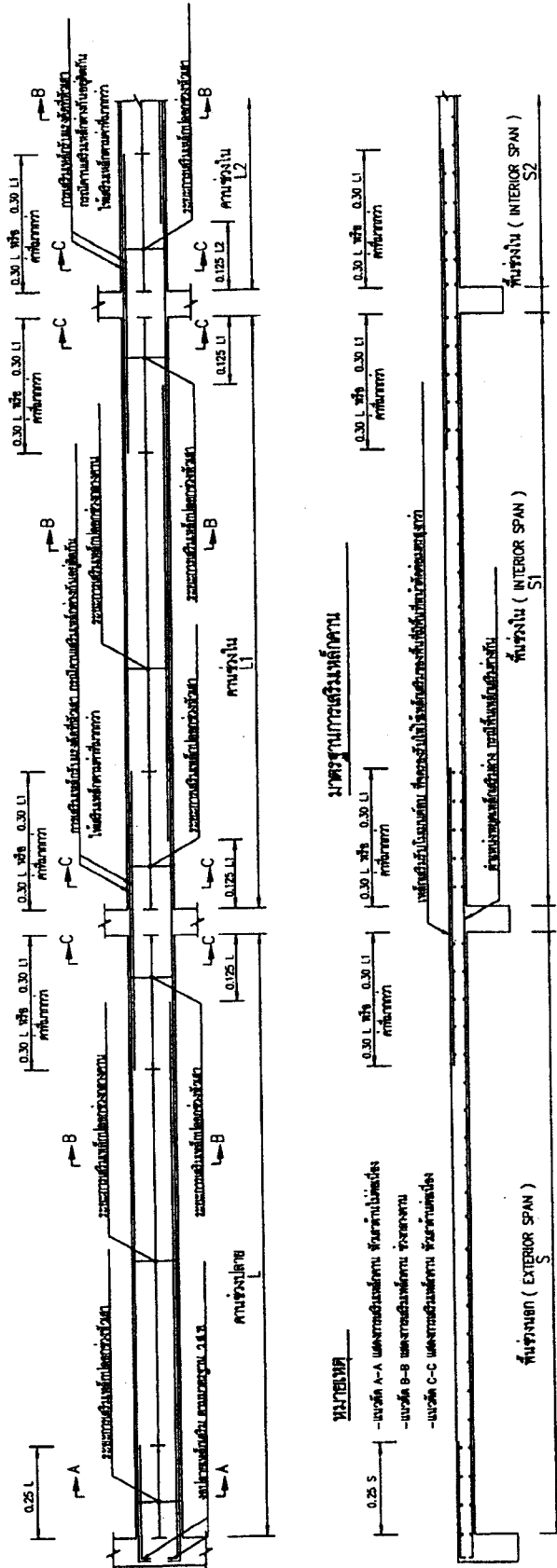
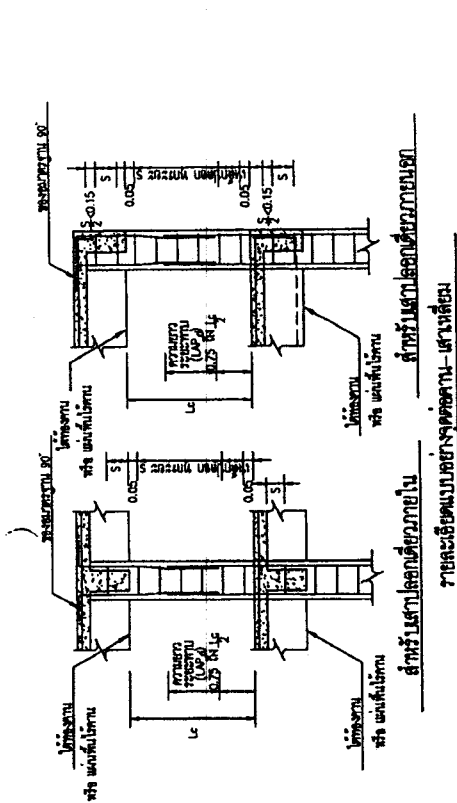
7

17

ผู้กำหนดงานพิมพ์ คศล

- [illegible]

1. กรณีที่ ๑ ผล ๒ ขีด ผลนี้จะเป็นผลดีมากกว่า
ให้สมาชิกมาร่วมกันอภิปราย
- 1.1 เพื่อเรียนรู้แบบสมาชิกที่สนใจ
ให้เขียนชื่อของคนที่ให้
- 1.2 ที่ให้เข้ามีจำนวนเท่ากับคะแนนผู้ถูก
เลือกไว้ในแบบทดสอบว่าให้หรือไม่ให้
- 1.3 เพื่อเรียนรู้ว่าให้สมาชิกที่ควรให้
แบบใดบ้าง ผล
2. ความแตกต่างระหว่างข้อที่ ๑ + ๒ มากกว่าข้อ ๑
คือมีไปมาก ๐.๕ น



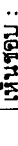
Милитаризм

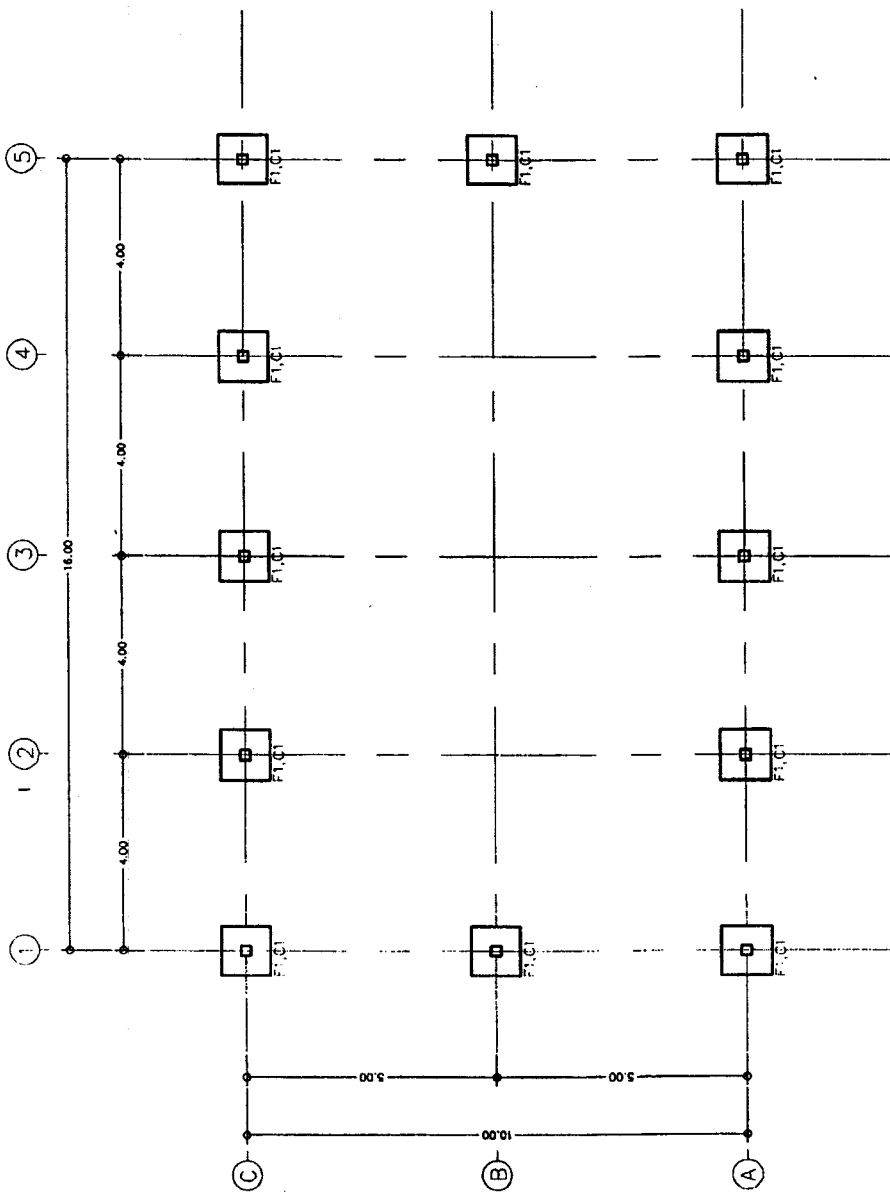
- แนวคิด A-A แสดงการมีแรงยึดเกาะ หัวรถจักรไม่ลื่นไถล
- แนวคิด B-B แสดงการมีแรงยึดเกาะ หัวรถจักร
- แนวคิด C-C แสดงการมีแรงยึดเกาะ หัวรถจักรลื่นไถล

มาตฐานงานแบบวิธีใหม่สู่โลกคน

- 0.30 L ๗๖ ๐.30 L 1
คาน้ำหนัก
- 0.30 L ๗๖ ๐.30 L 1
คาน้ำหนัก

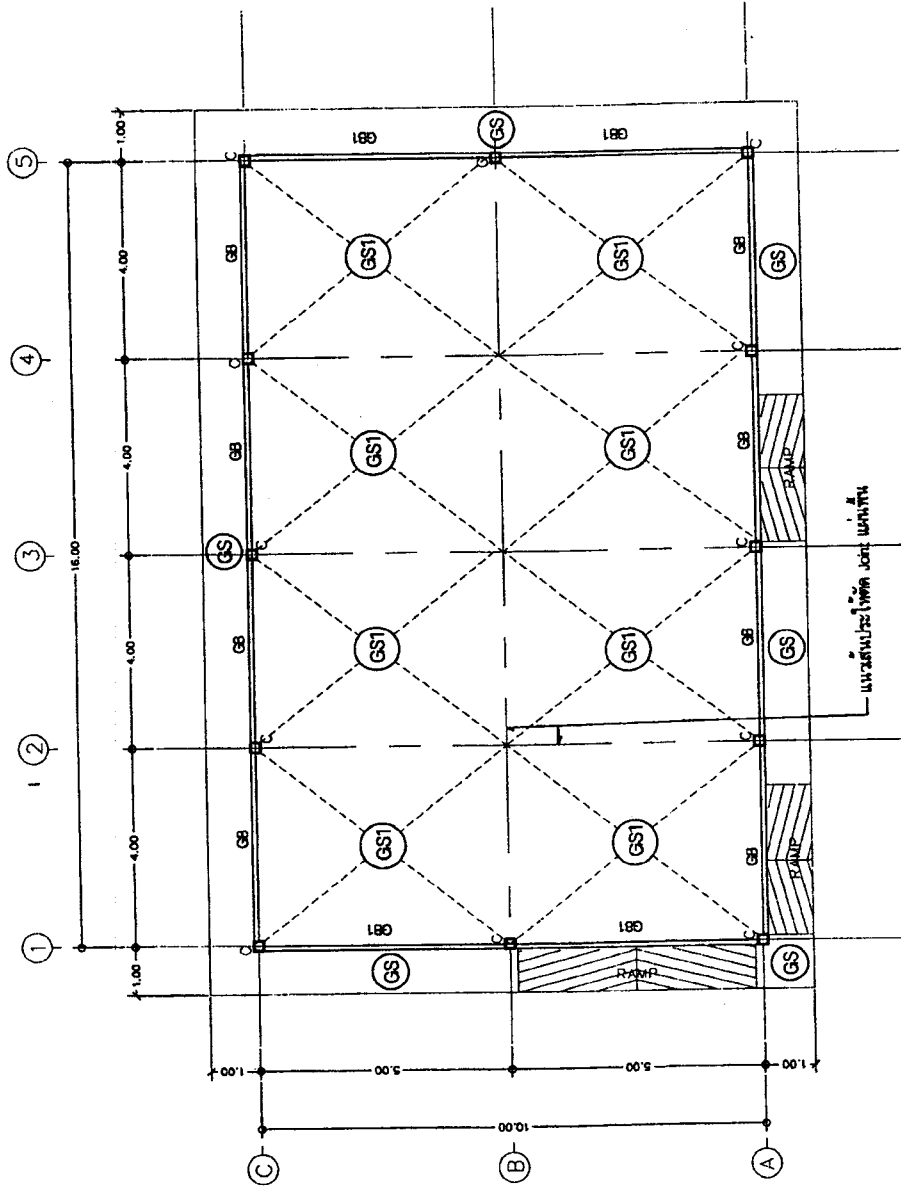
มาตรฐานการเสริมเหล็กพื้น

	ตมขง โยธำกรการและผังเมืองจ้งหวัดระยอง		งานสถาปัตย์กรรม :  นายสมชาย สมพงษ์พิทยา สถาปนิกชำนาญการ	ตรวจสอบ :  นายสุชาติพร นพดง พิธีกรงานวิศวกรรมโยธา	ชื่อแบบ : ข้อกำหนดงานเสาและพื้น			
	โครงการ :				เลขที่แบบ :	10/2557	วันที่ : 5-03	
	โรงเรียนสารนหลวง		งานวิศวกรรม :  นางสาว สุเชษฐา ชื่นวาท สถาปนิก	เขียนแบบ :  นายสุชาติพร นพดง พิธีกรงานวิศวกรรมโยธา	เห็นชอบ :  นายสุชาติพร นพดง พิธีกรงานวิศวกรรมโยธา			จำนวนหน้า : 24
	สถานที่ก่อสร้าง :							



แบบแปลนฐานรากและเสาเข็ม
มาตราส่วน 1:100

	สนง. โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง โครงการ : โรงเรียนสาทรนพวงศ์ สถานที่ก่อสร้าง :		งานสถาปัตยกรรม : <i>[Signature]</i> นายสมชาย วัฒนศิริกุล สถาปนิกชำนาญการ	งานวิศวกรรม : <i>[Signature]</i> นายสมชาย วัฒนศิริกุล วิศวกรโยธา	เขียนแบบ : <i>[Signature]</i> นายสมชาย วัฒนศิริกุล สถาปนิกชำนาญการ	ตรวจสอบ : <i>[Signature]</i> นายสมชาย วัฒนศิริกุล สถาปนิกชำนาญการ	ชื่อแบบ : แบบแปลนฐานรากและเสาเข็ม	มาตรฐาน 1:100
			หน้าชื่อ : 5-04	เลขที่แบบ : 10/2557	วันที่ : 5-04	มาตราส่วน : 1:100	วันที่ : 5-04	หน้าชื่อ : 5-04
			งานวิศวกรรม : <i>[Signature]</i> นายสมชาย วัฒนศิริกุล วิศวกรโยธา	งานสถาปัตยกรรม : <i>[Signature]</i> นายสมชาย วัฒนศิริกุล สถาปนิกชำนาญการ	เขียนแบบ : <i>[Signature]</i> นายสมชาย วัฒนศิริกุล สถาปนิกชำนาญการ	ตรวจสอบ : <i>[Signature]</i> นายสมชาย วัฒนศิริกุล สถาปนิกชำนาญการ	ชื่อแบบ : แบบแปลนฐานรากและเสาเข็ม	มาตรฐาน 1:100



แบบแปลนโครงสร้างพื้น เสา และคานคอดิน
มาตราส่วน 1:100



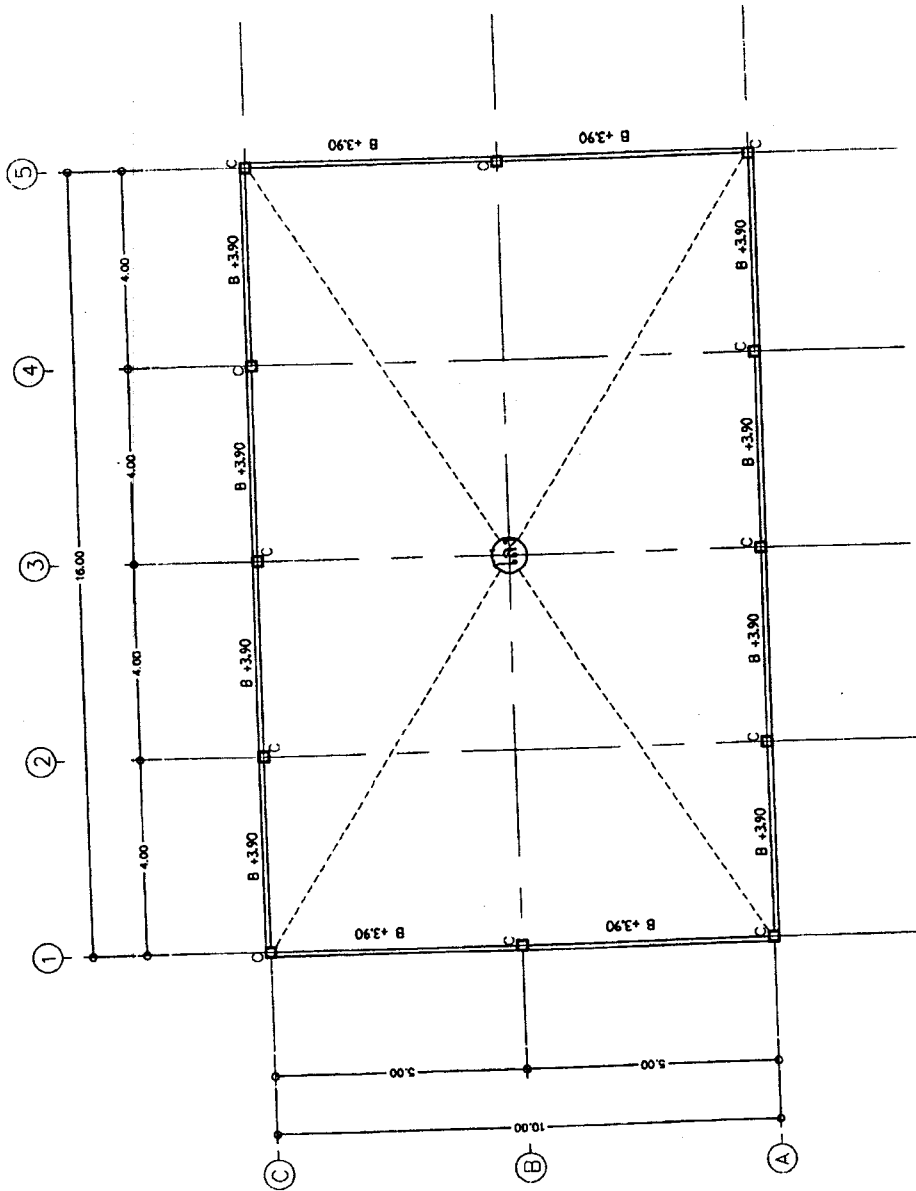
สนง. โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง
โครงการ : โรงเรียนสารพัดช่าง
สถานที่ก่อสร้าง :

งานสถาปัตย์กรรม : *[Signature]*
นายสมชาย ธรรมรักษา สถาปนิกชั้นเอก

เขียนแบบ : *[Signature]*
นายสุวิทย์ มงคลสูง สถาปนิกชั้นเอก

ตรวจสอบ : *[Signature]*
นายสุวิทย์ มงคลสูง สถาปนิกชั้นเอก

ชื่อแบบ :
แบบแปลนโครงสร้างพื้น เสา และคานคอดิน
เลขที่แบบ : 10/2557
มาตรฐาน : NOT TO SCALE
มาตรฐาน 2557
หน้า : 5-05
จำนวน : 24



แบบแปลนโครงสร้างคาน B
มาตราส่วน 1:100



สภามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
โครงการ : วิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

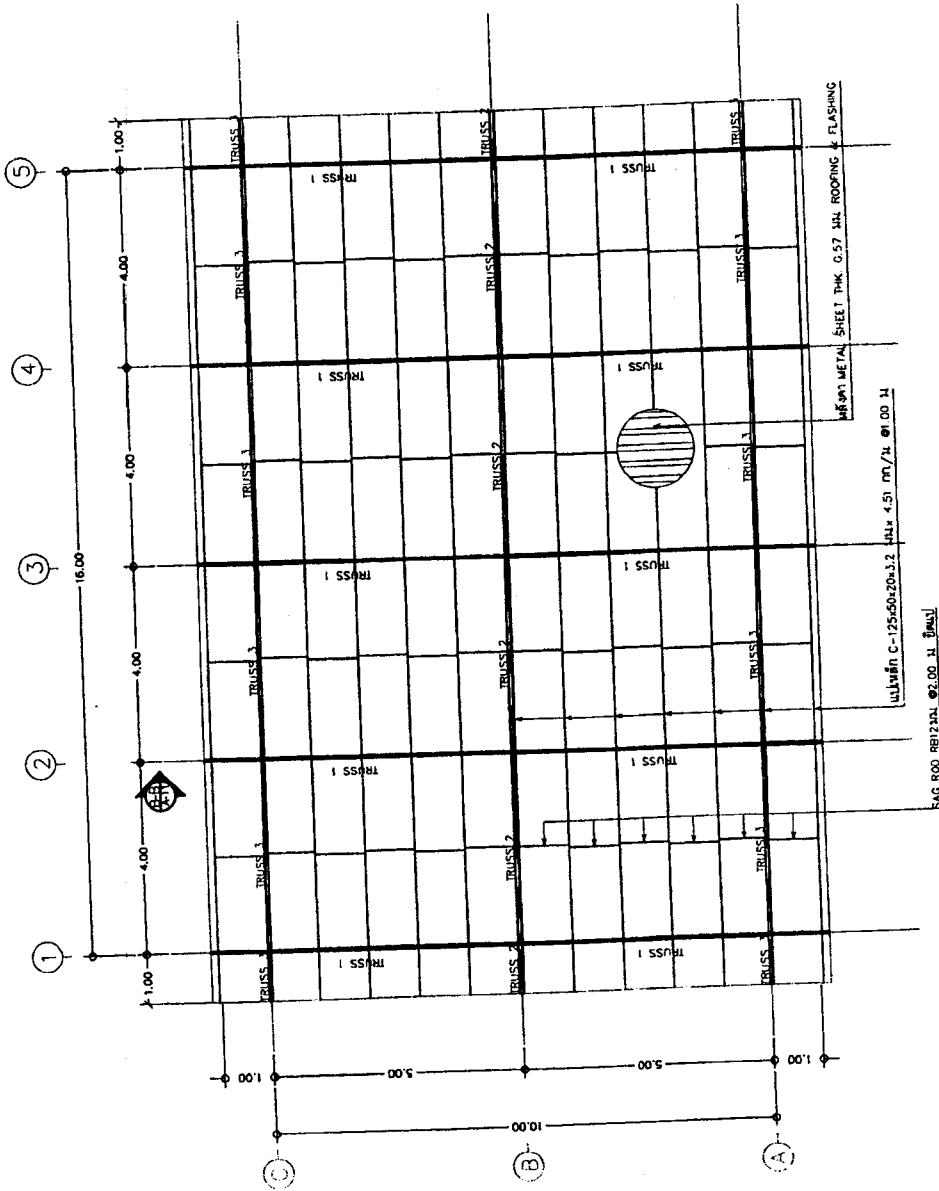
งานสถาปัตย์กรรม : 
นายสมชาย งามวงศ์วาน สถาปนิกชำนาญการ
งานวิศวกรรม : 
นายสมชาย งามวงศ์วาน วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ : 
นายสมชาย งามวงศ์วาน พนักงานวิศวกรโยธา

ตรวจสอบ : 
นายสมชาย งามวงศ์วาน วิศวกรโยธาชำนาญการ
เห็นชอบ : 
นายสมชาย งามวงศ์วาน วิศวกรโยธาชำนาญการ

ชื่อแบบ : แบบแปลนโครงสร้างคาน B
เลขที่แบบ : 10/2557
มาตราส่วน : NOT TO SCALE
วันที่ : 5-05
จำนวน : 24

มาตราส่วน 1:100



แบบแปลนโครงสร้าง
มาตราส่วน 1:100



ตม.ง. โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง

โครงการ : โรงเก็บสารปนเปื้อน

สถานที่ตั้ง :

งานสถาปัตย์รวม : *[Signature]* งานสำรวจ :

นายสมชาย วัฒนศิริกุล สถาปนิก/ผู้ควบคุมงาน

งานวิศวกรรม : *[Signature]*

นายสมชาย วัฒนศิริกุล วิศวกร/ผู้ควบคุมงาน

เขียนแบบ : *[Signature]*

นายสมชาย วัฒนศิริกุล สถาปนิก/ผู้ควบคุมงาน

ตรวจสอบ : *[Signature]*

นายสมชาย วัฒนศิริกุล สถาปนิก/ผู้ควบคุมงาน

ชื่อแบบ : แบบแปลนโครงสร้าง

เลขที่แบบ : 10/2557

มาตราส่วน : NOT TO SCALE

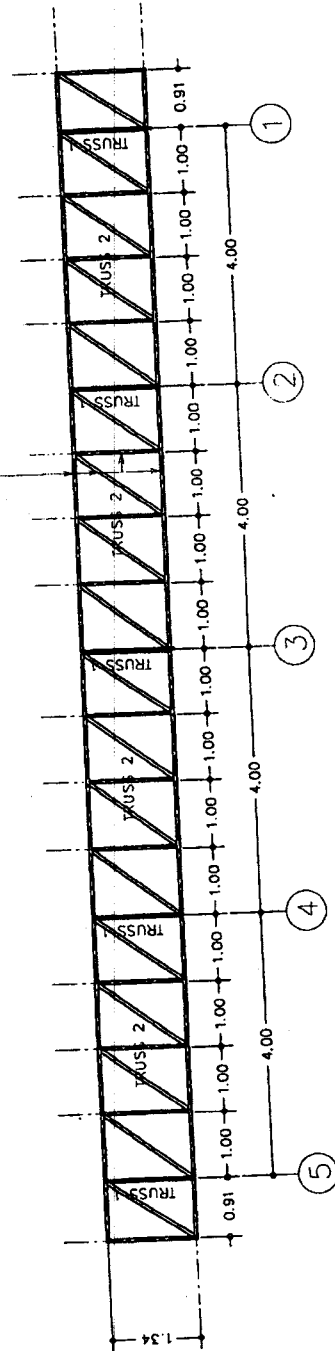
วันที่ : 10/2557

หน้า : 5-07

วันที่ : 10/2557

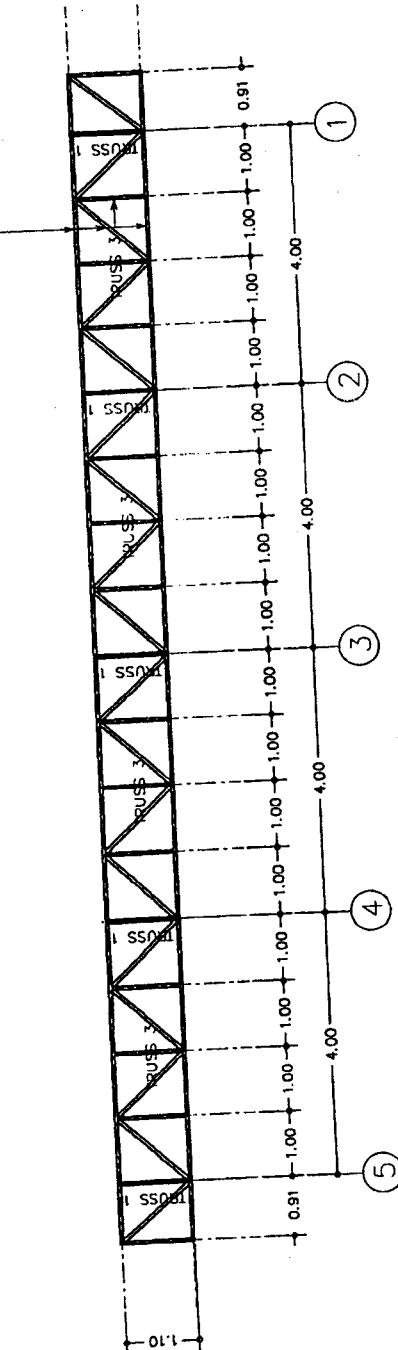
หน้า : 5-07

เหล็กท่อน-๑.5"x2.34m x 2.63 กก./ข.



แบบขยาย TRUSS 2
มาตราส่วน 1:75

เหล็กท่อน-๑.5"x2.34m x 2.63 กก./ข.



แบบขยาย TRUSS 3
มาตราส่วน 1:75



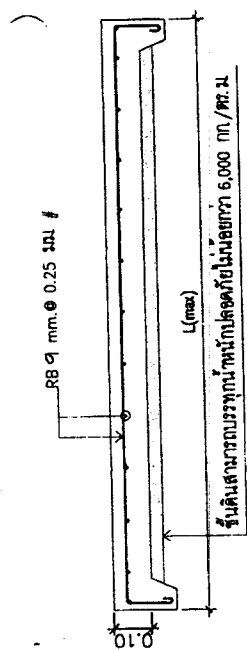
สนง. โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง
โครงการ : โรงเก็บสาคูบนหนอง
สถานที่ก่อสร้าง :

งานสถาปัตย์กรรม : นายอรรถพร แสงสวัสดิ์ สถาปนิกชำนาญการ
งานวิศวกรรม : นายอรรถพร แสงสวัสดิ์ วิศวกรโยธา

งานสำรวจ : นายสุกิจชัย นพวงศ์ พนักงานวัดทางโยธา
เขียนแบบ : นายสุกิจชัย นพวงศ์ พนักงานวัดทางโยธา

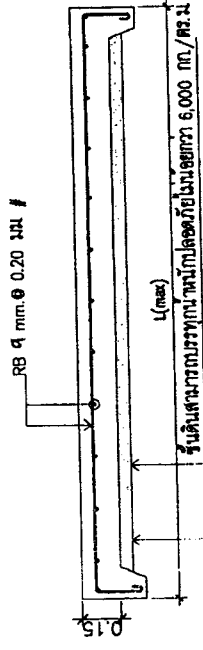
ตรวจสอบ : นายอรรถพร แสงสวัสดิ์ หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา
เห็นชอบ : นายอรรถพร แสงสวัสดิ์ หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา

ชื่อแบบ : แบบขยาย TRUSS 2 และ TRUSS 3
ขนาดหน้า : 1:100
เลขที่แบบ : 10/2557
วันที่รับ : 1 เมษายน 2557
จำนวน : 24
มาตราส่วน : NOT TO SCALE



รับคานควบคุมการรบกวนทุกหน้าตัดตลอดทั้งไม่ยาวกว่า 6,000 มม./ม.ค.ม

GS

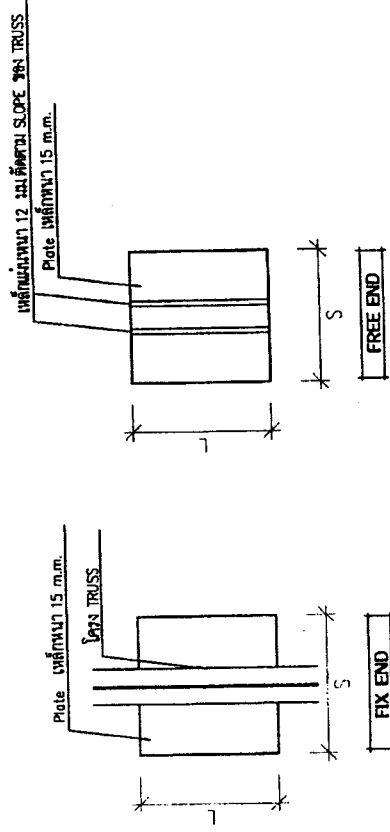


รับคานควบคุมการรบกวนทุกหน้าตัดตลอดทั้งไม่ยาวกว่า 6,000 มม./ม.ค.ม

ลูกรังค้ำยัน 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY

ความหนา 0.30 m.

GS1



เยยหัวเสาบริเวณหลังคา



ส่ง โครงการและผังเมืองจังหวัดระยอง

โครงการ :

โรงเรียนสารนารถ

สถานที่ก่อสร้าง :

งานสถาปัตย์กรรม :

นายสมชาย งามเจริญชัย สถาปนิกชำนาญการ

งานวิศวกรรม :

นายสมชาย งามเจริญชัย วิศวกรโยธา

เขียนแบบ :

นายสมชาย งามเจริญชัย

ตรวจสอบ :

นายสมชาย งามเจริญชัย

ตรวจสอบ :

นายสมชาย งามเจริญชัย

เขียนแบบ :

นายสมชาย งามเจริญชัย

ชื่อแบบ :

แบบขยายงานวิศวกรรมโครงสร้าง

เลขที่แบบ :

10/2557

มาตรฐาน

1:100

วันที่ :

5-10

จำนวน

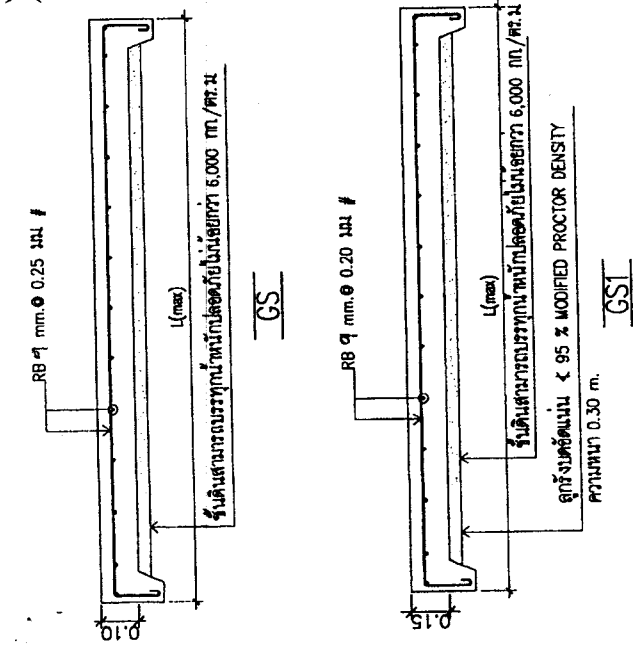
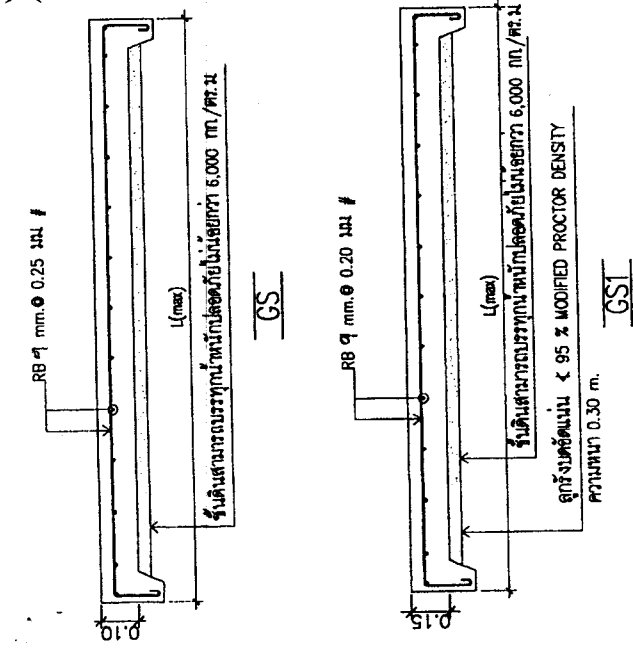
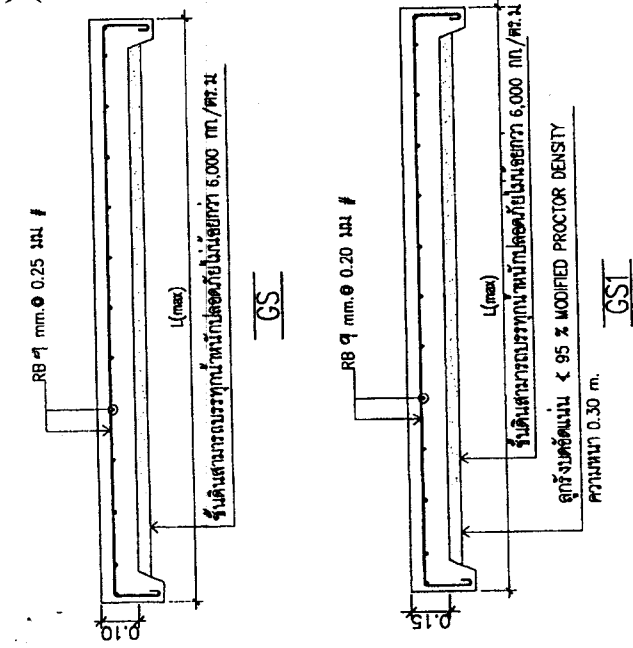
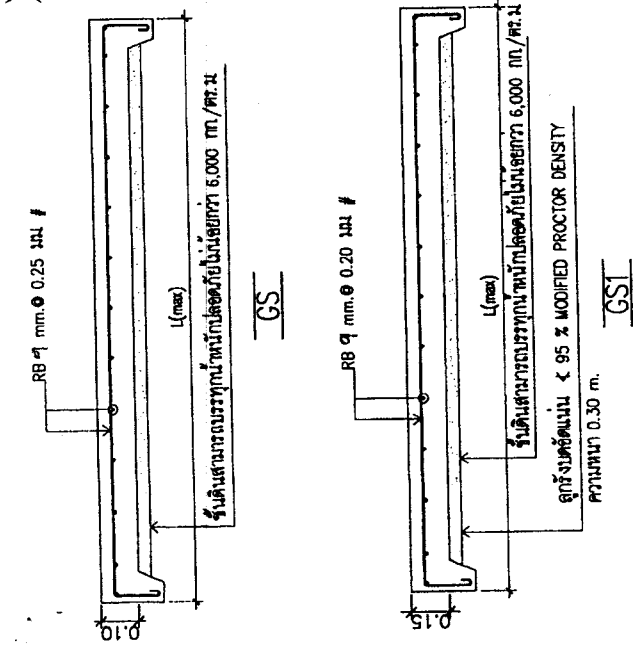
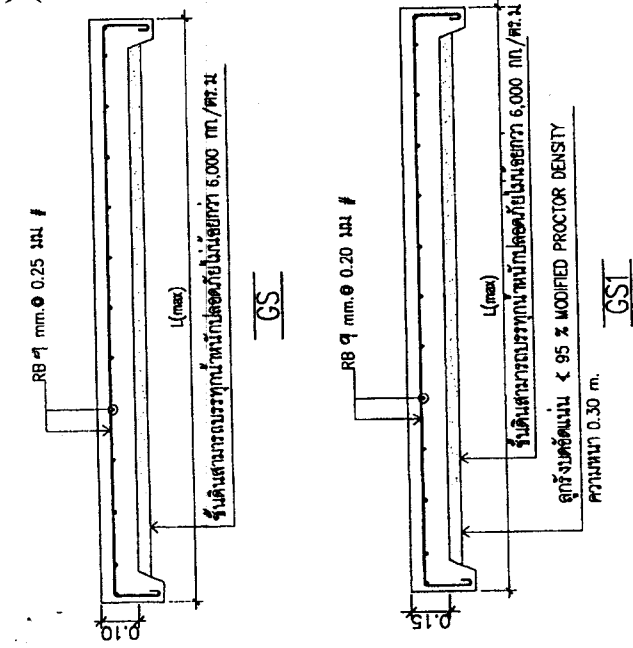
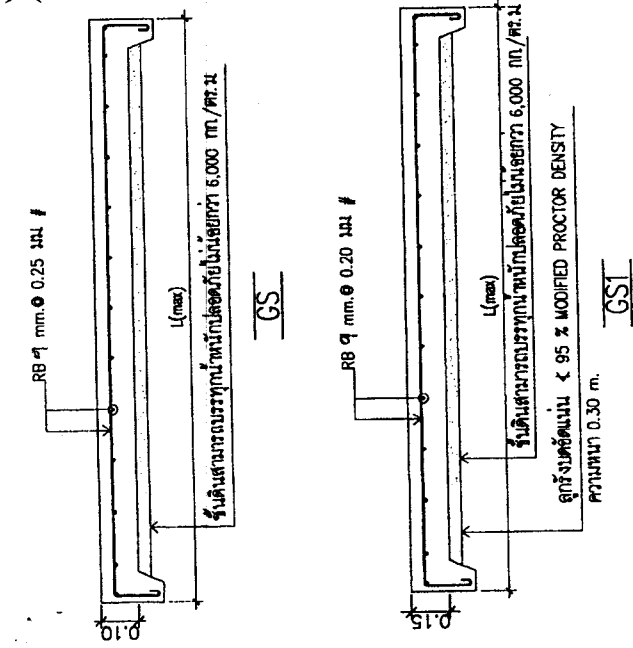
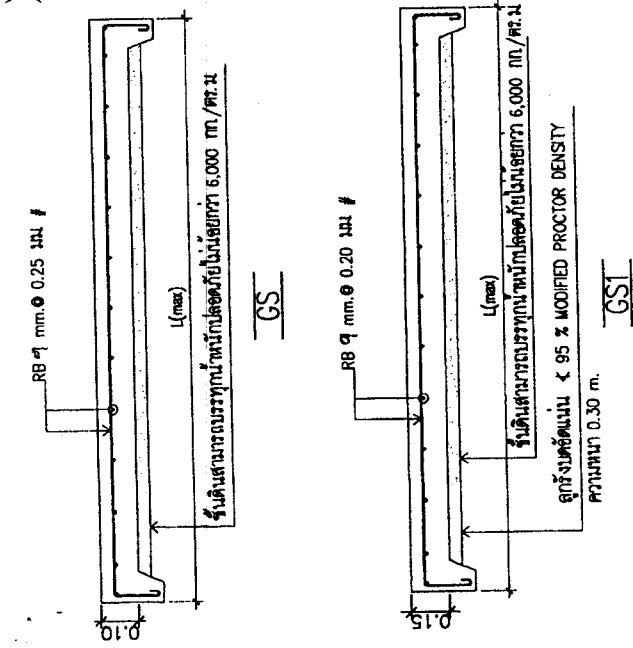
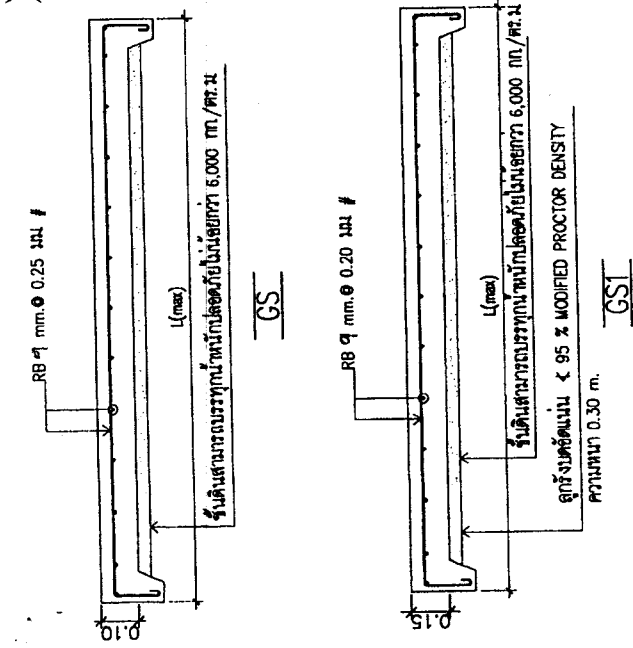
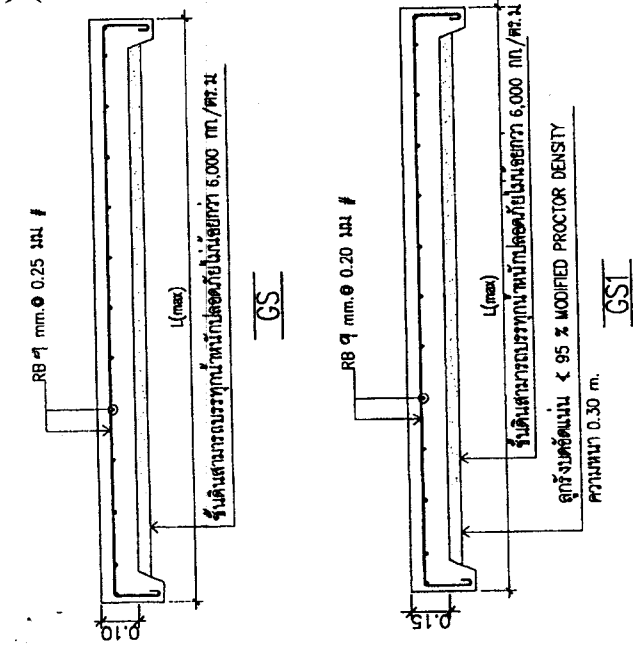
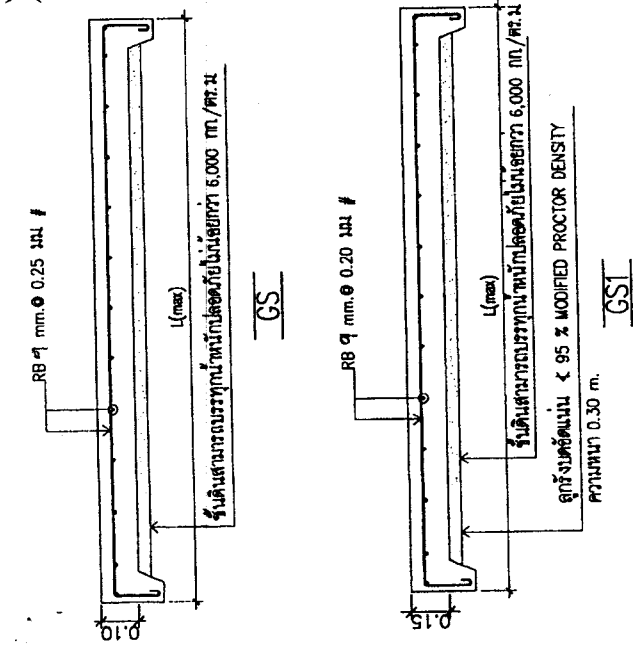
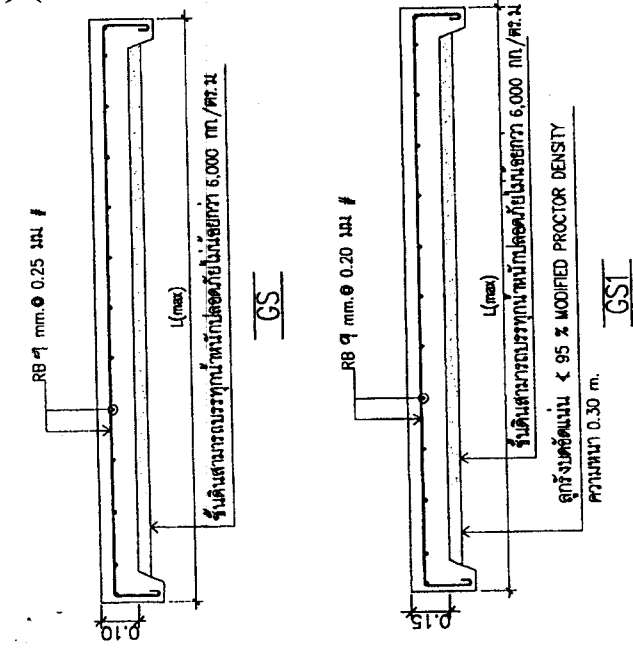
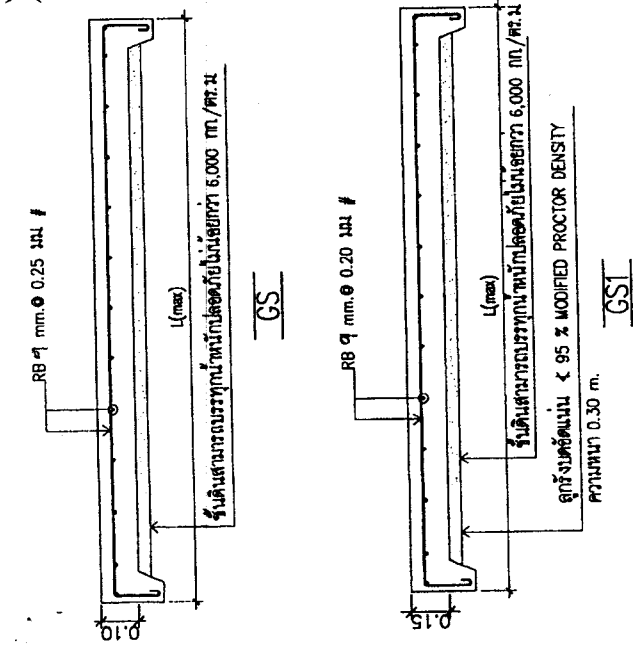
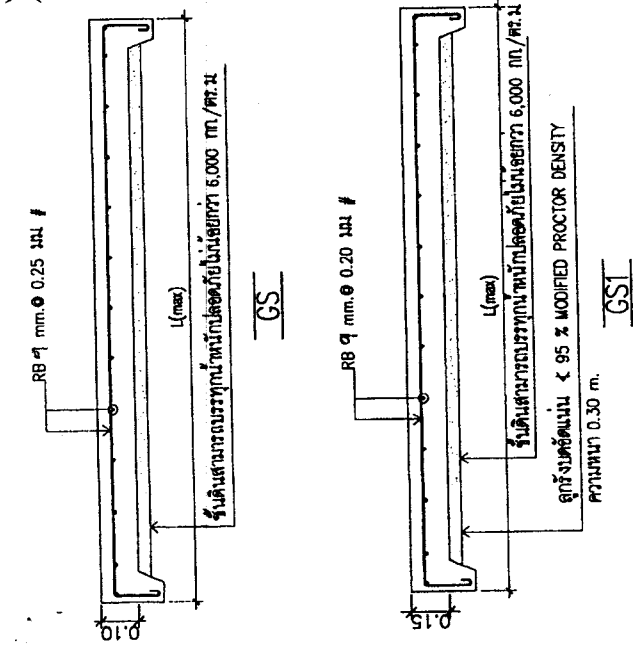
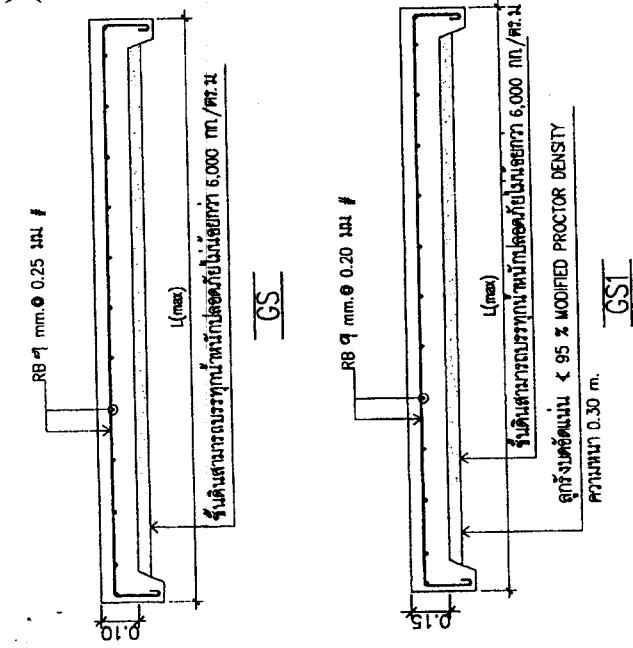
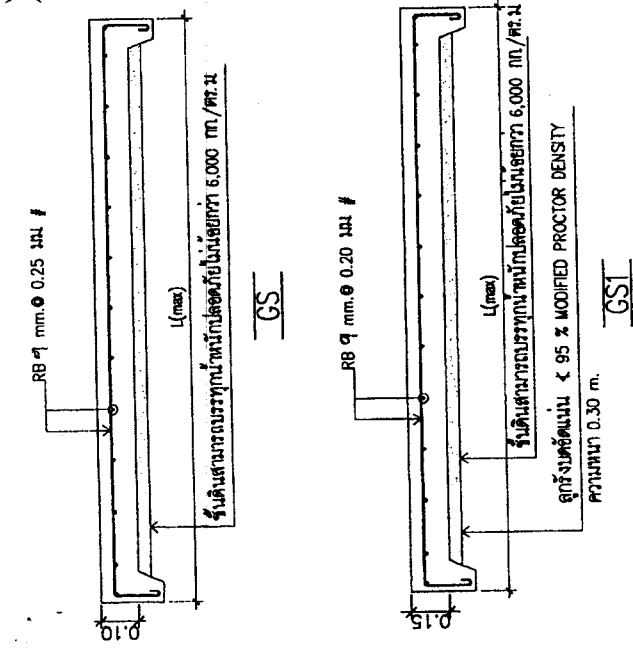
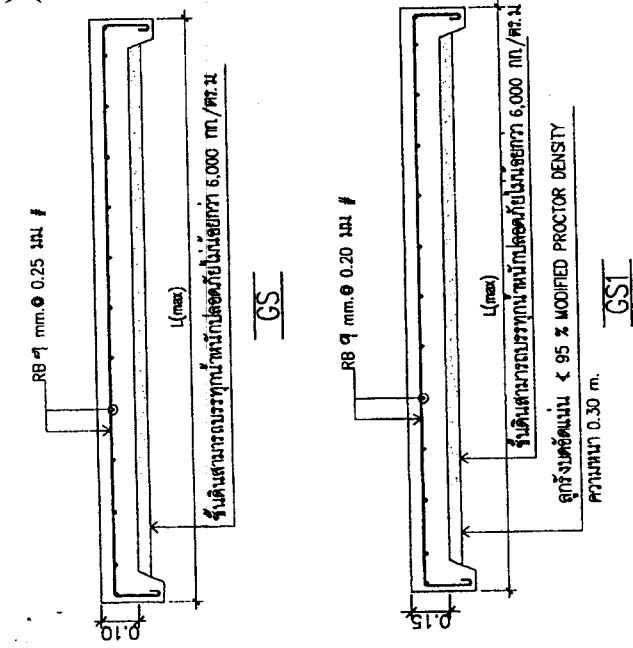
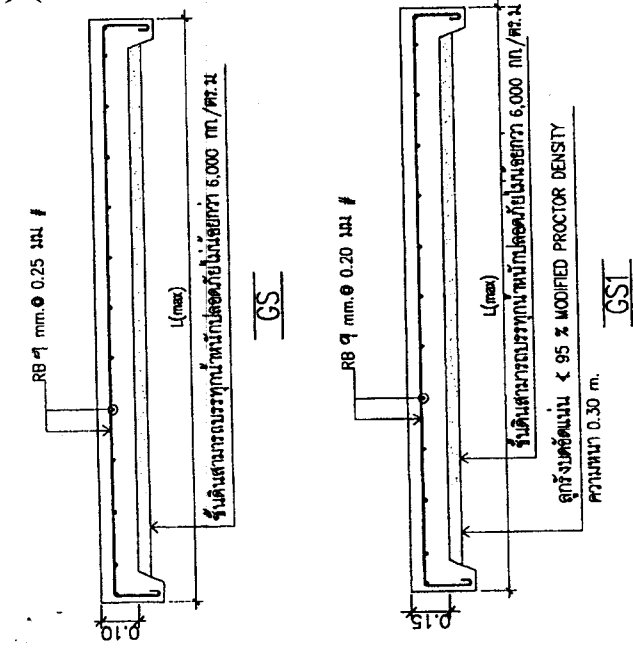
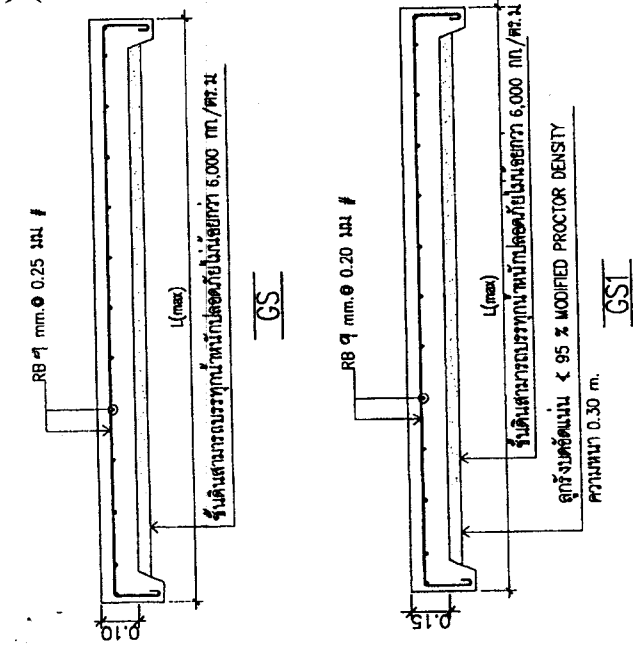
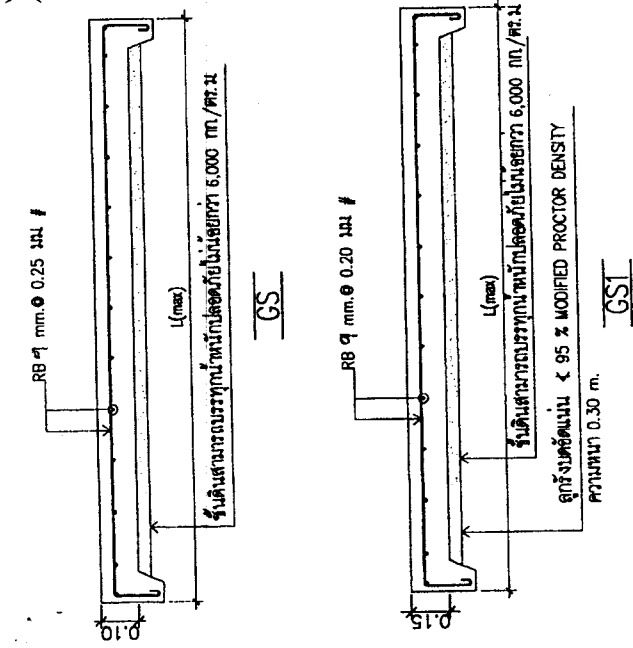
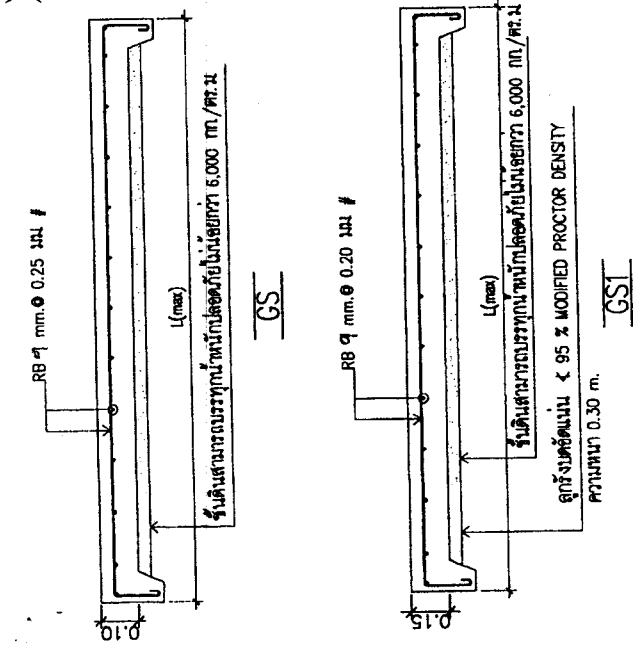
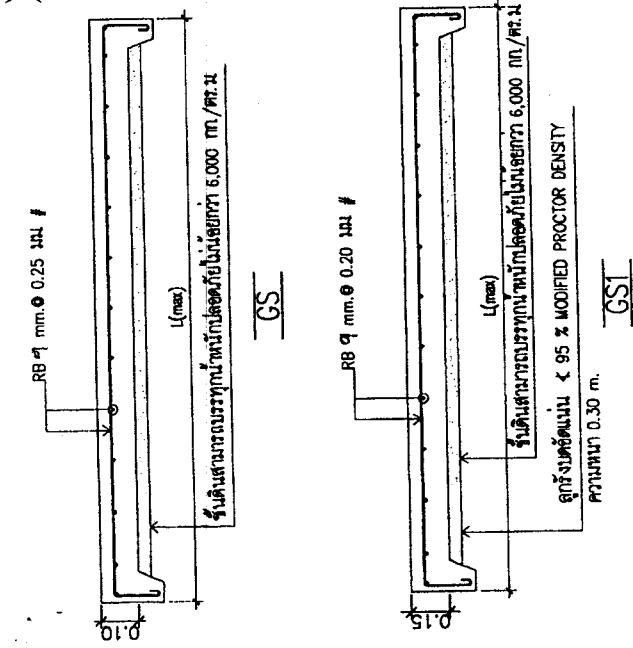
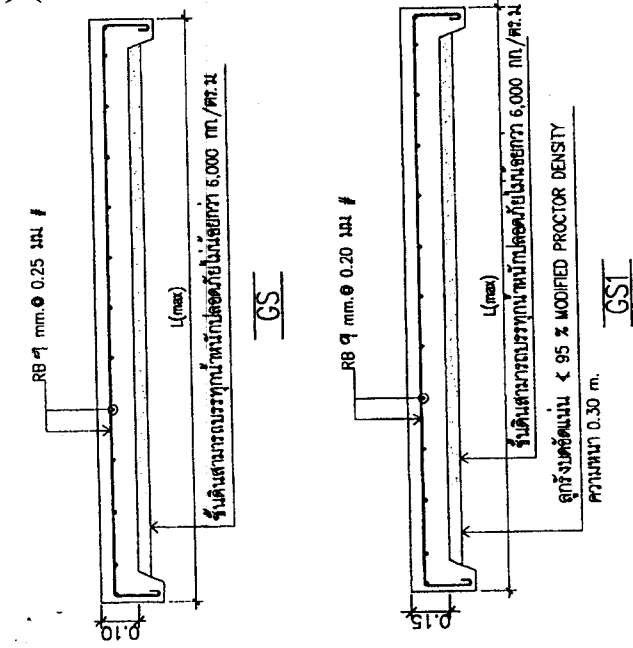
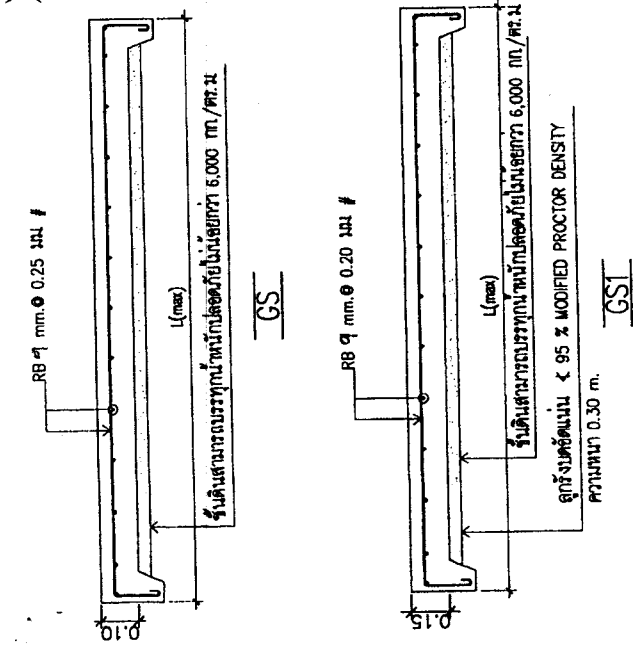
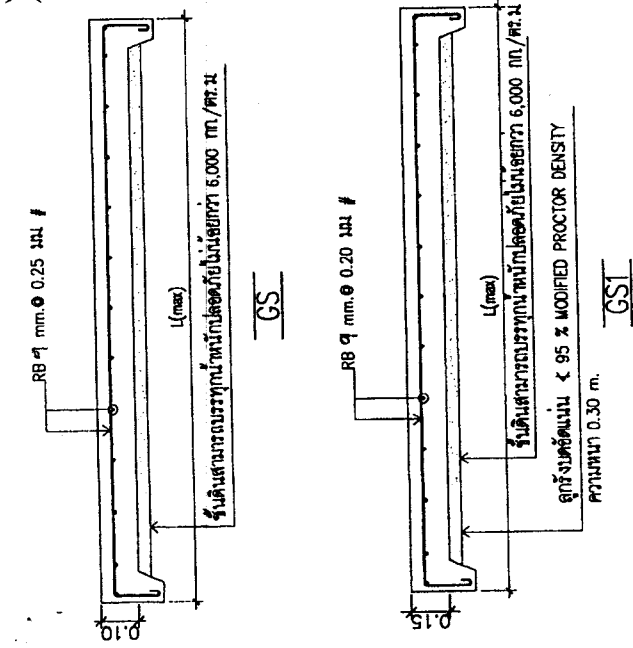
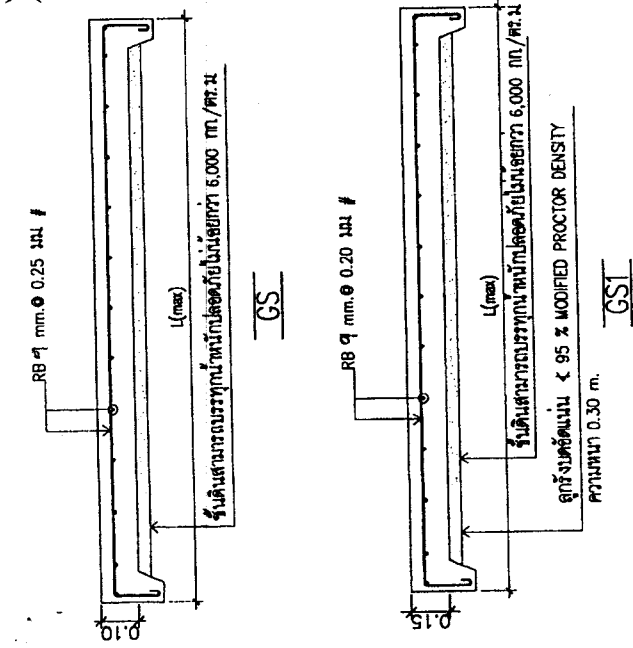
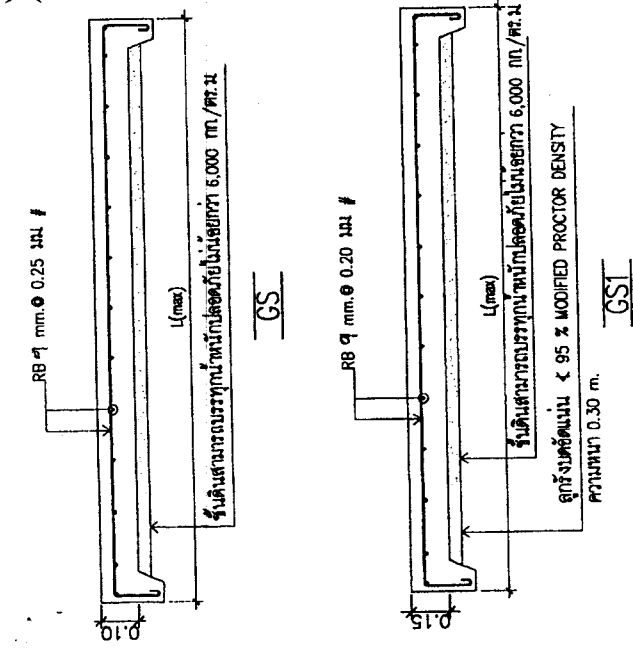
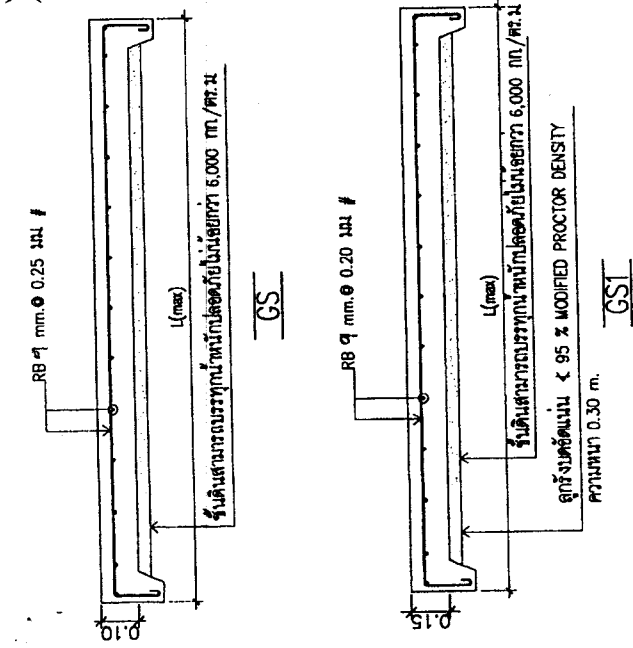
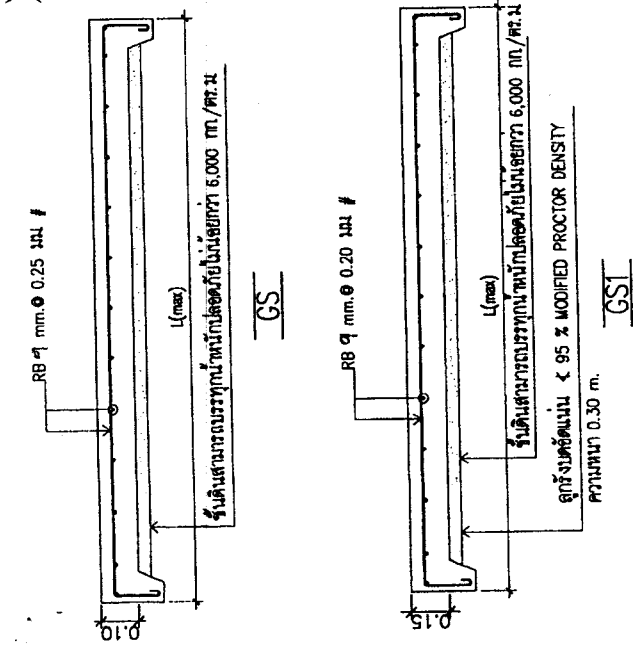
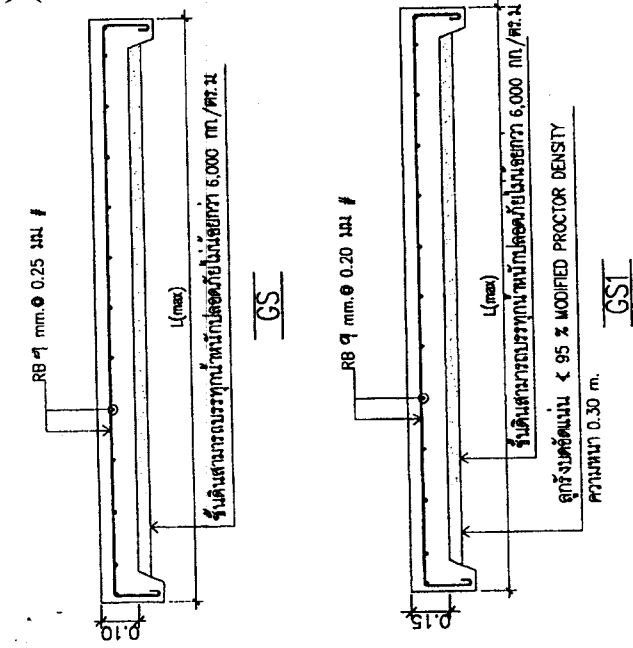
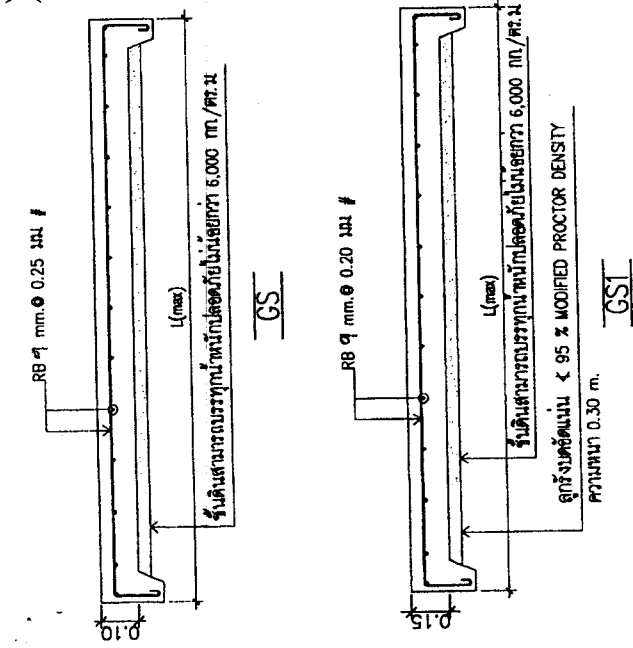
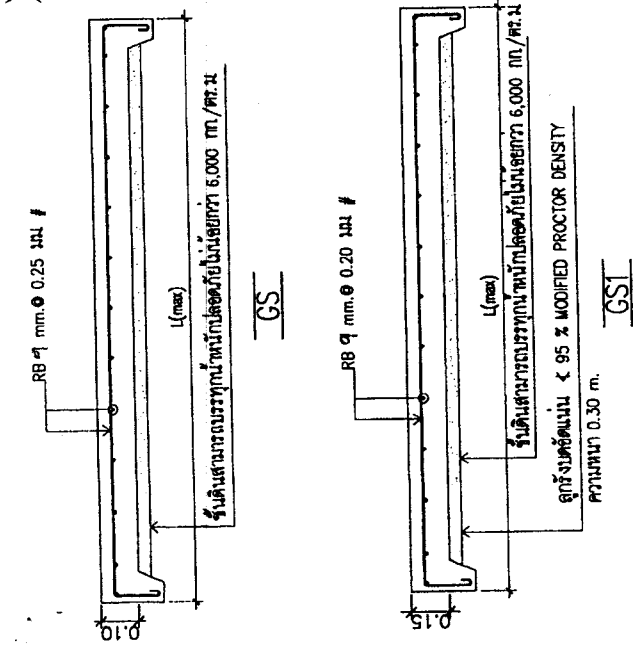
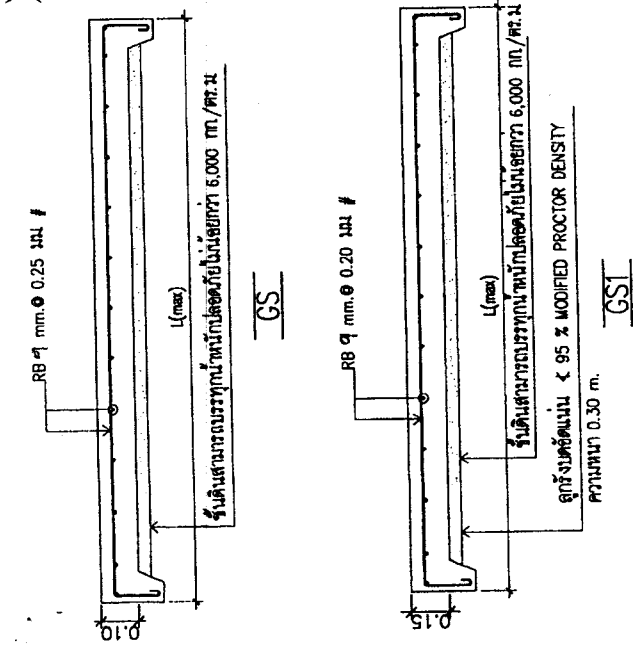
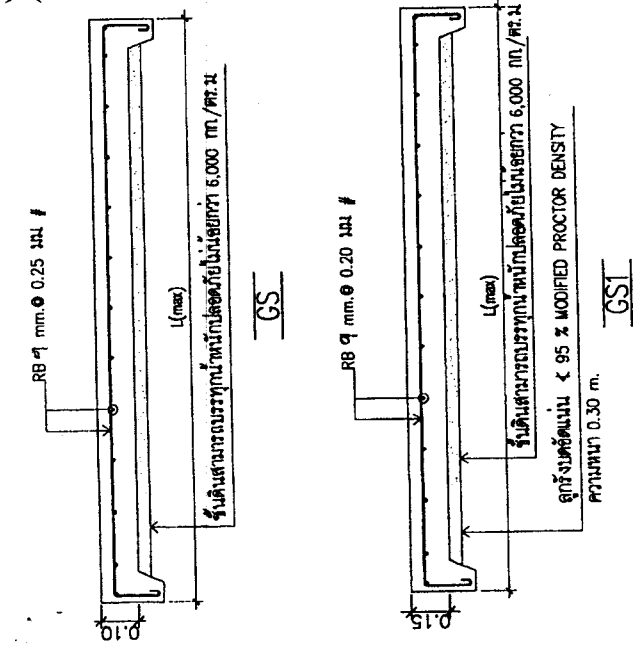
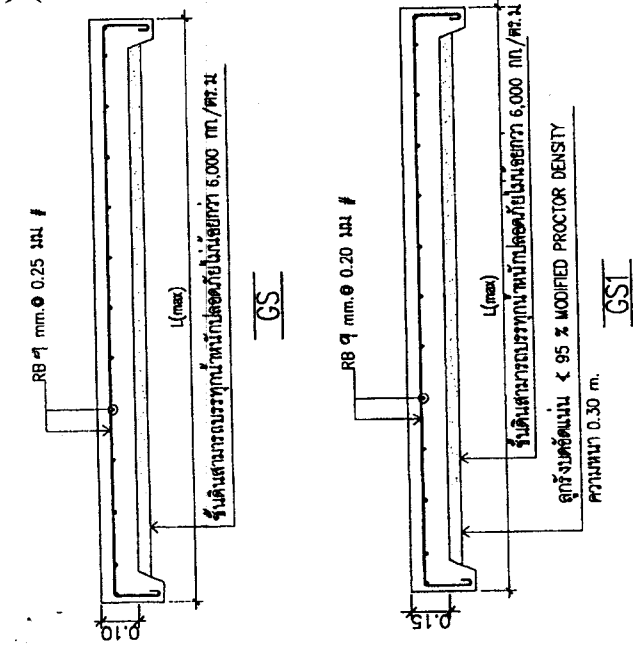
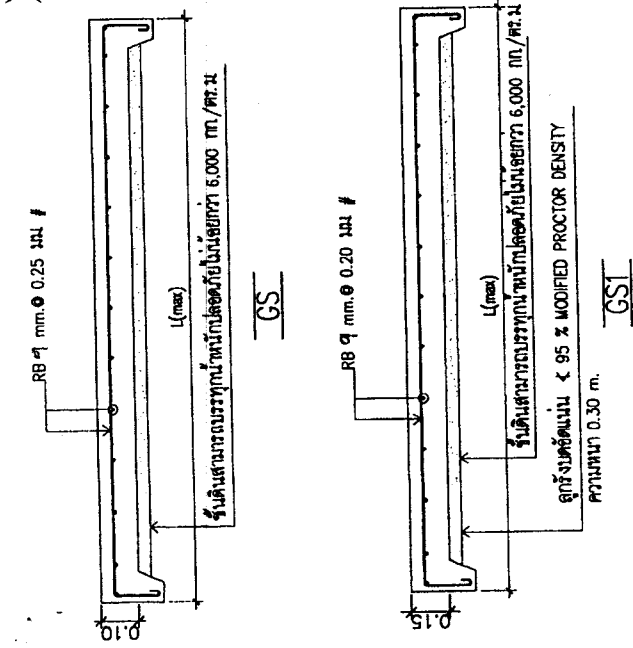
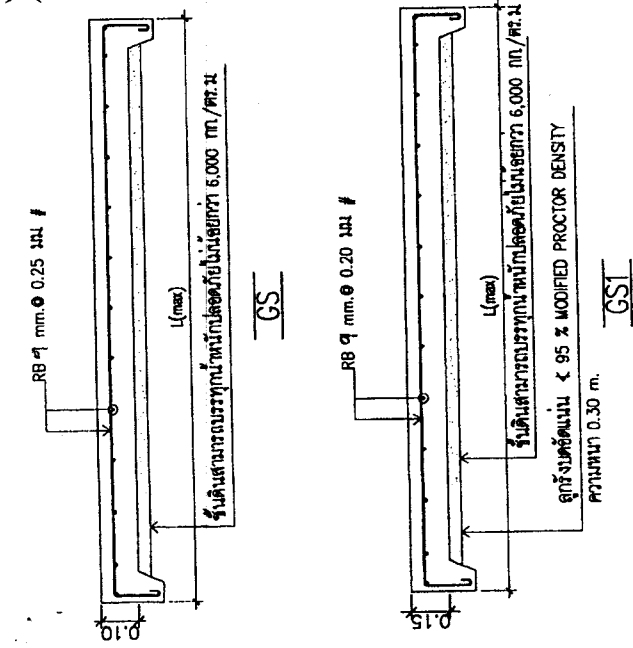
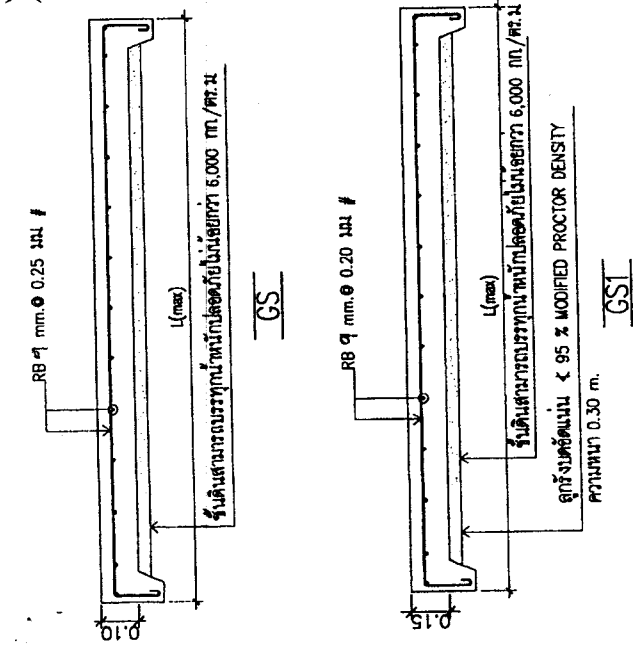
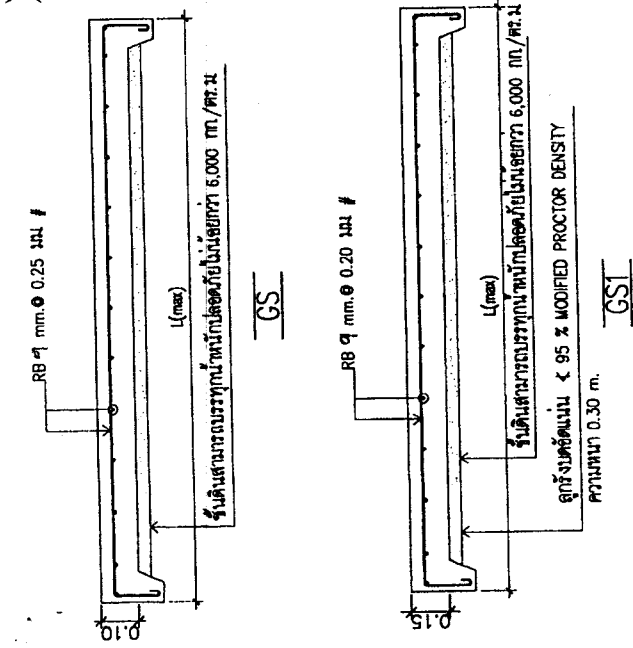
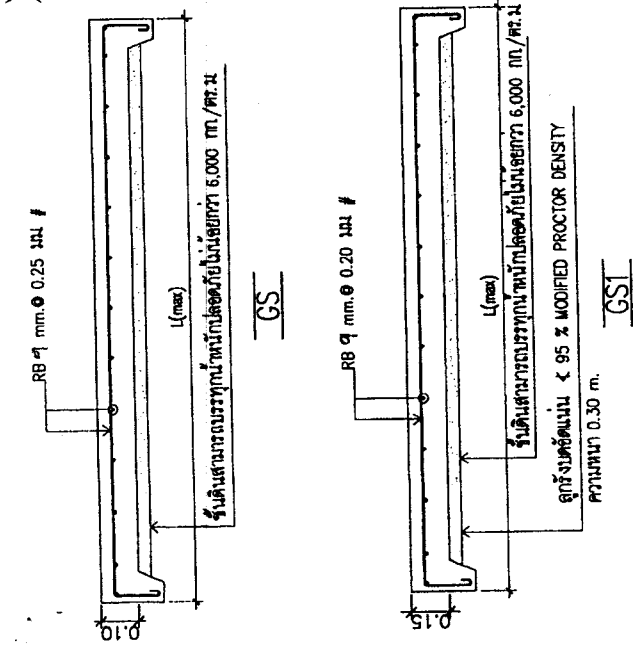
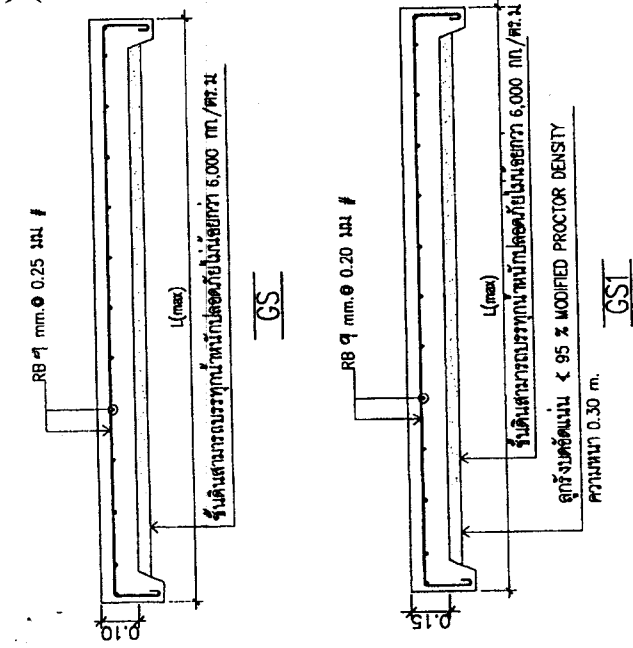
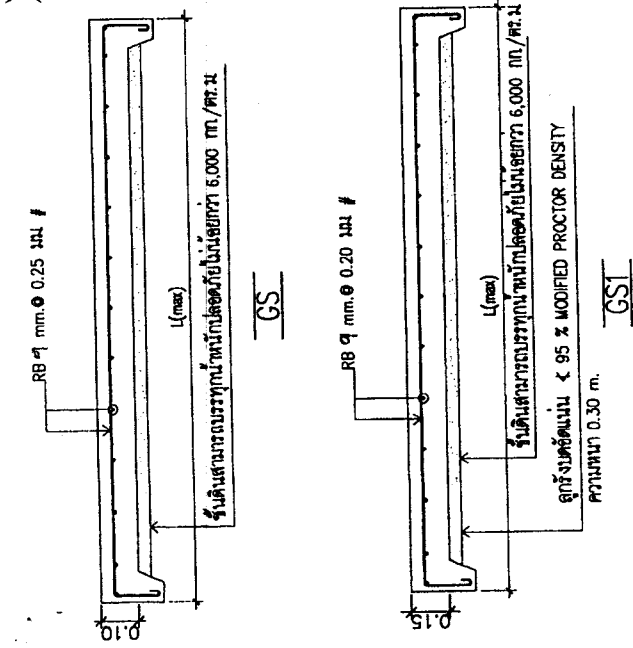
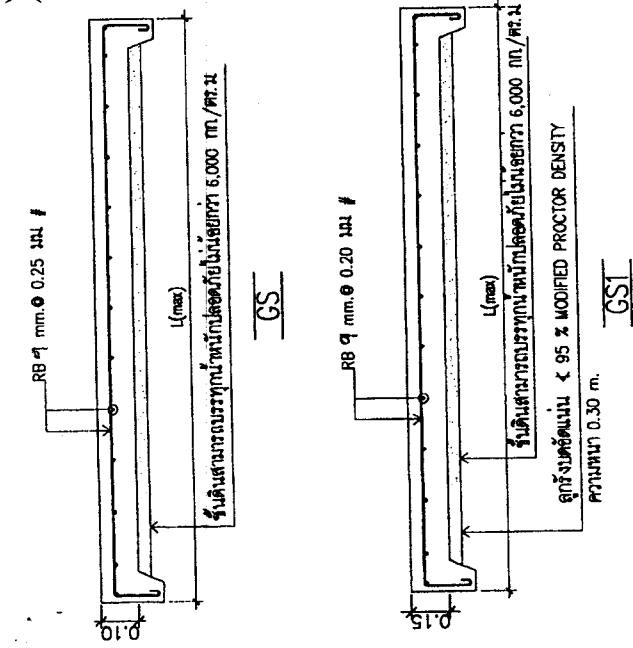
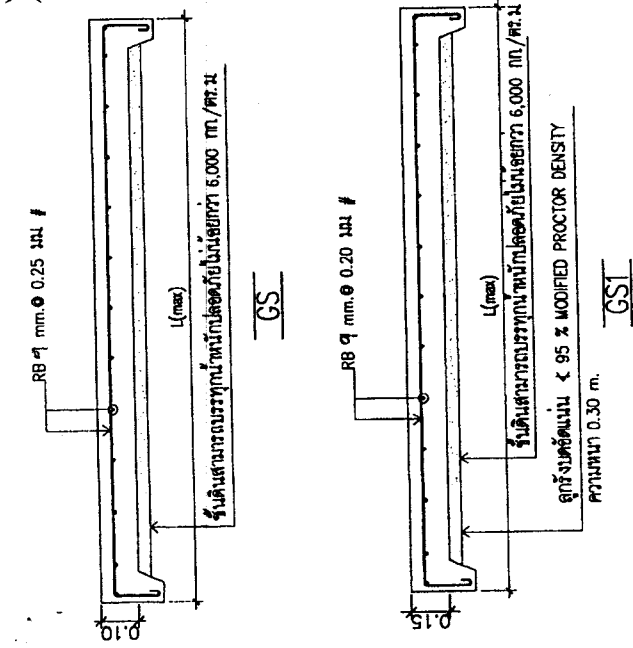
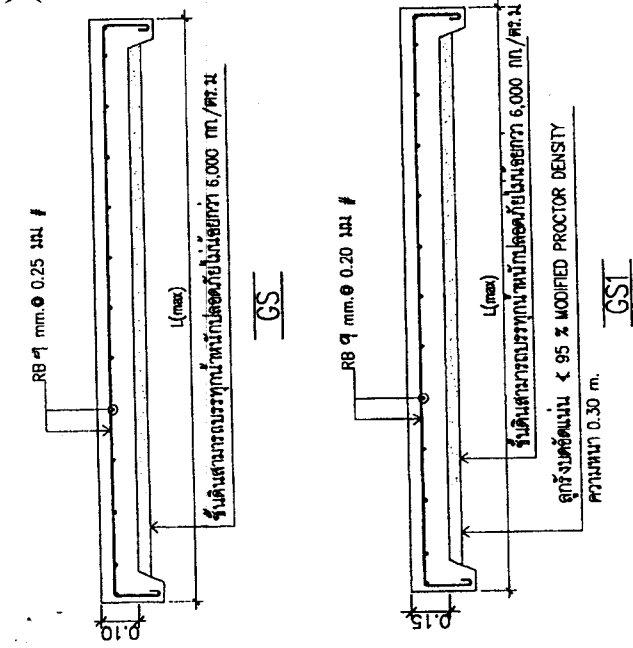
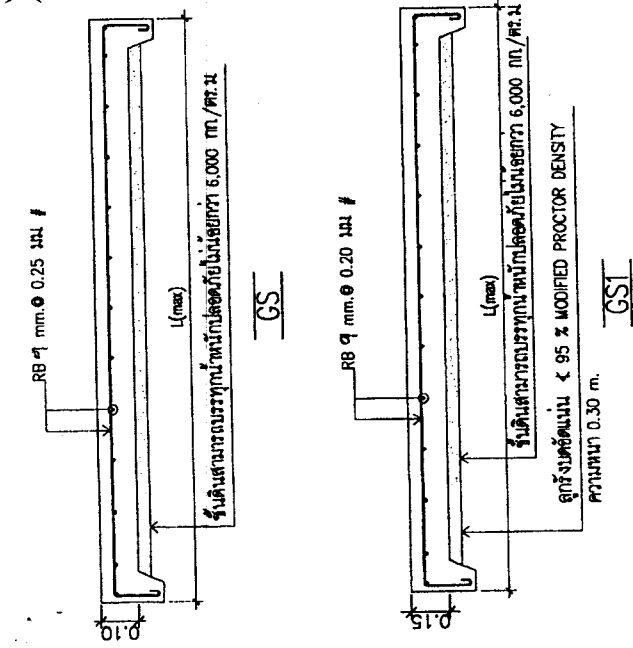
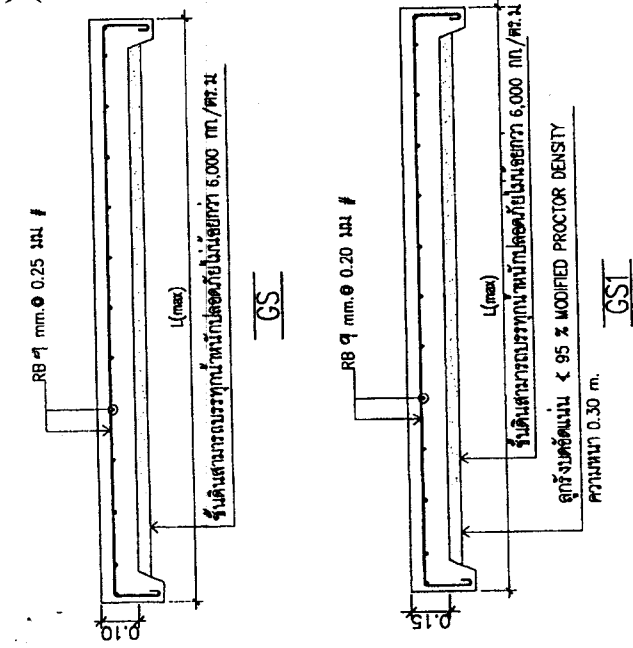
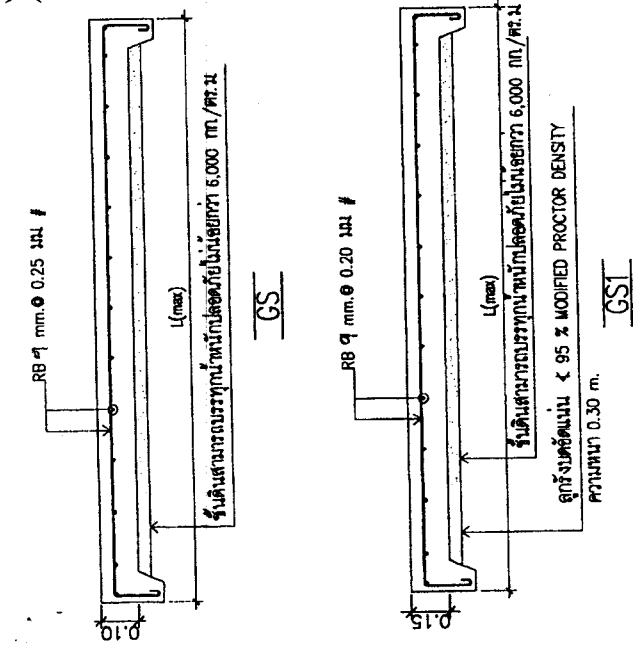
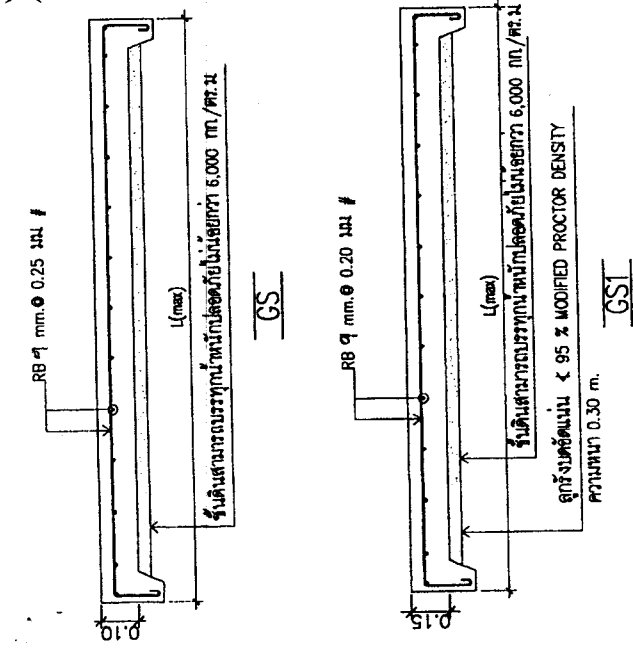
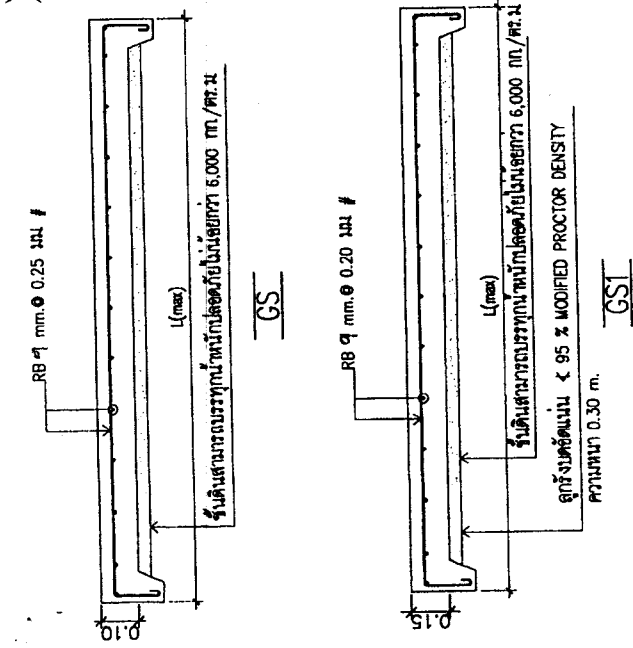
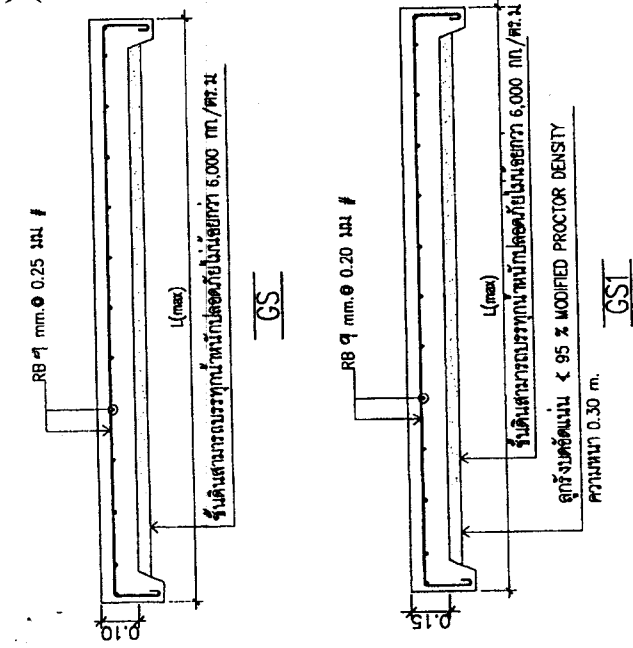
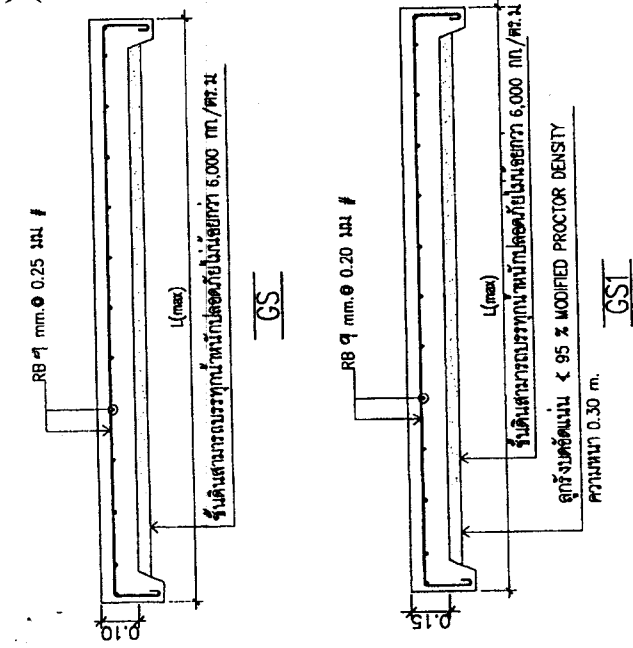
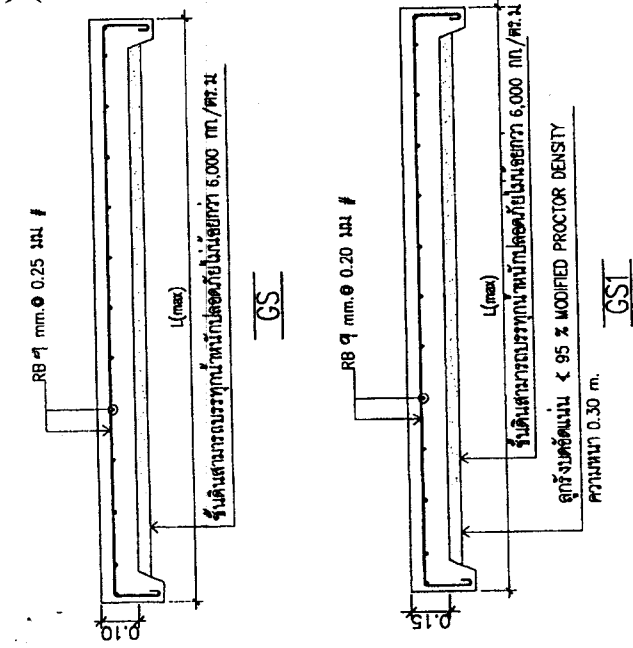
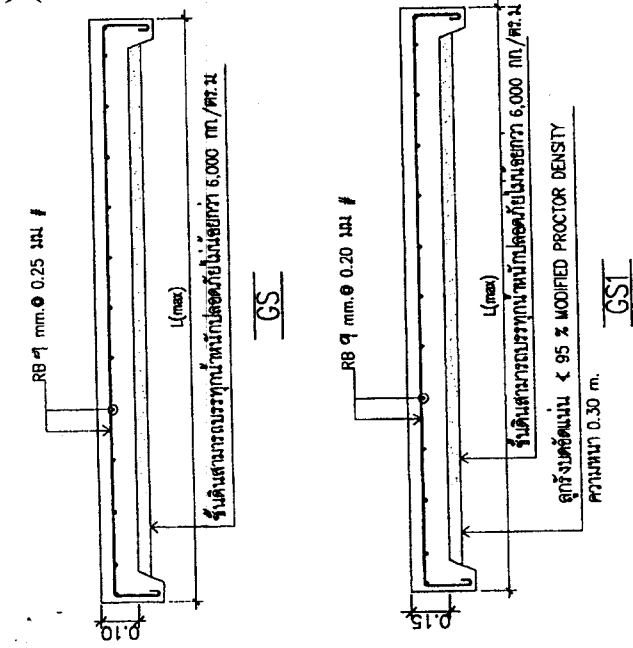
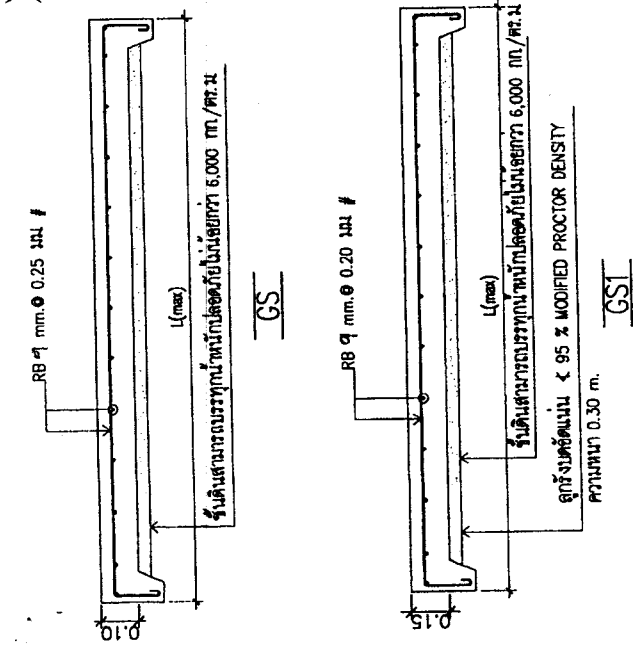
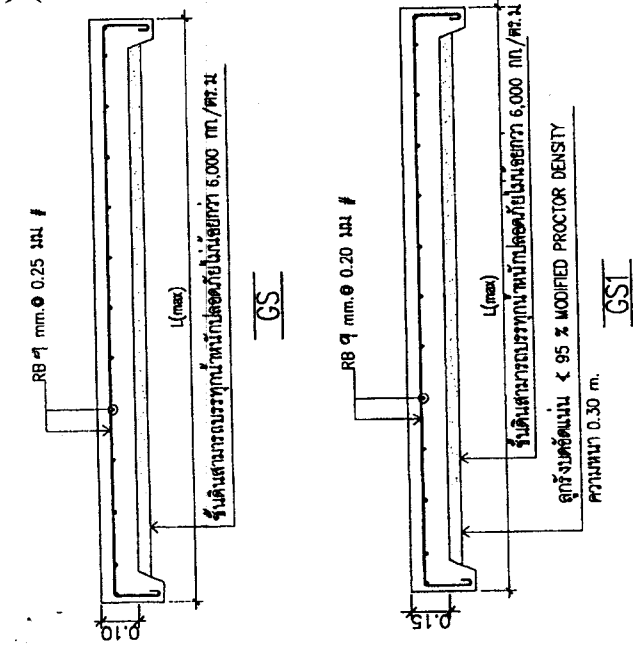
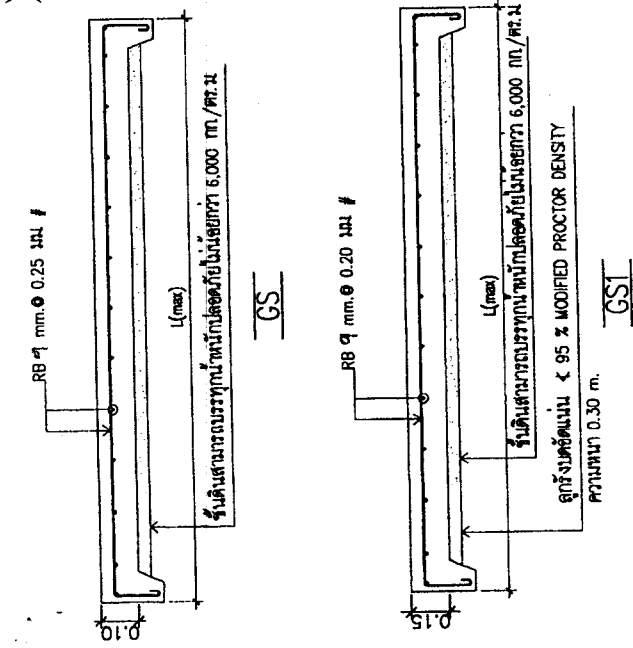
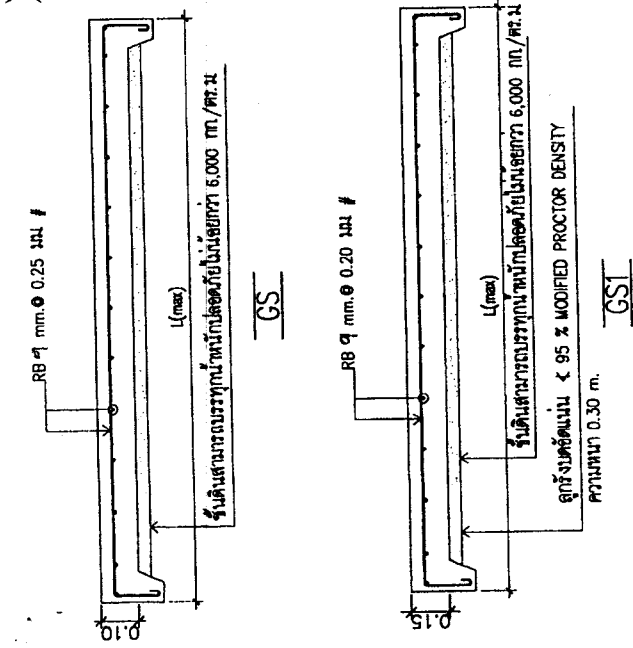
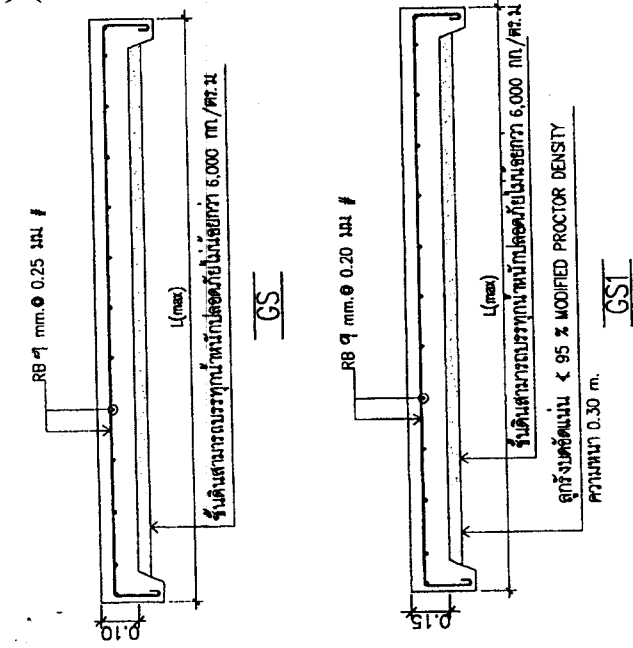
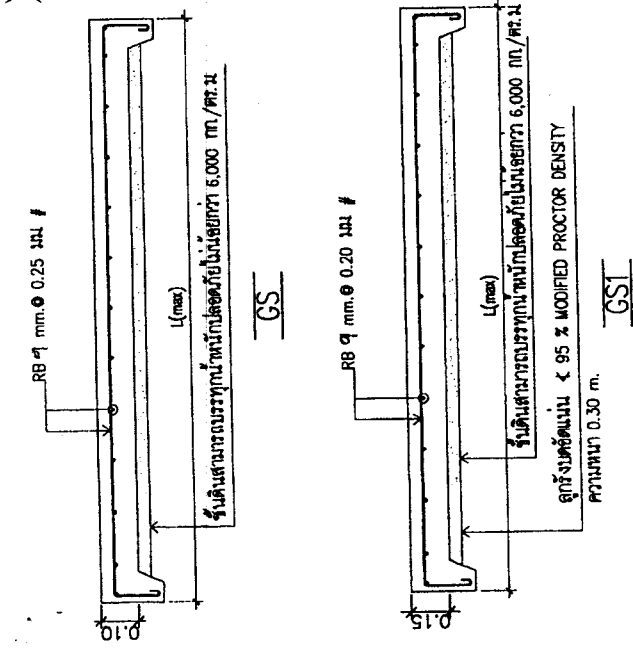
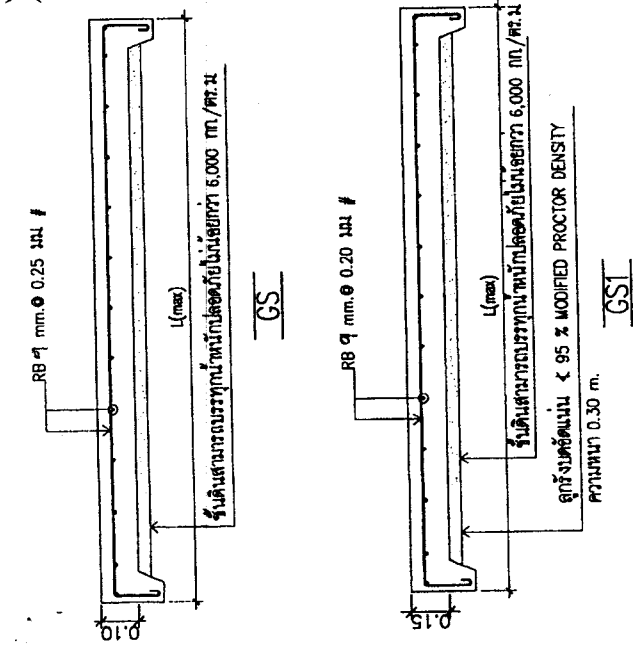
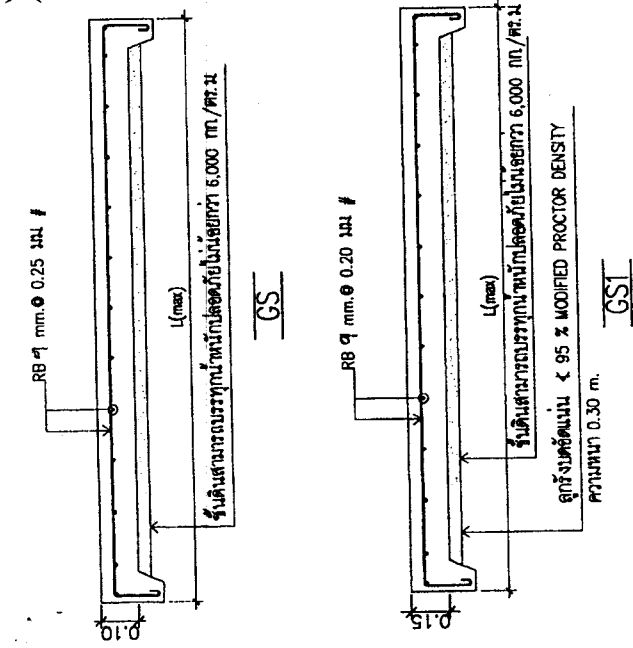
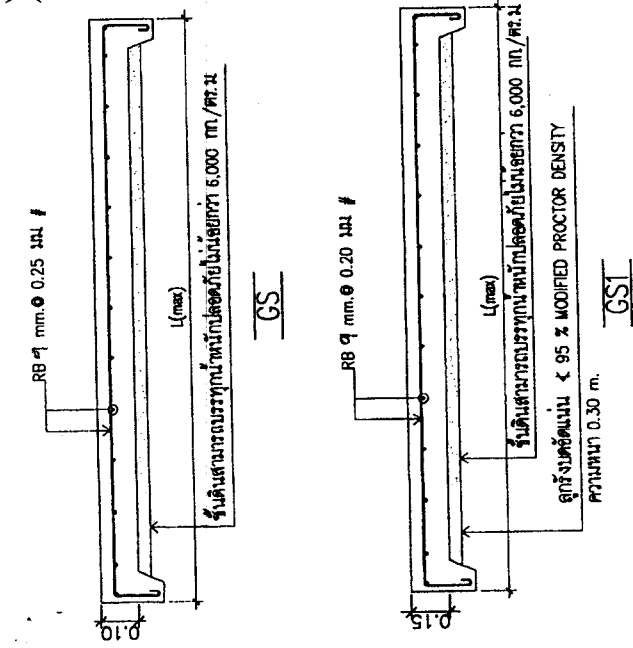
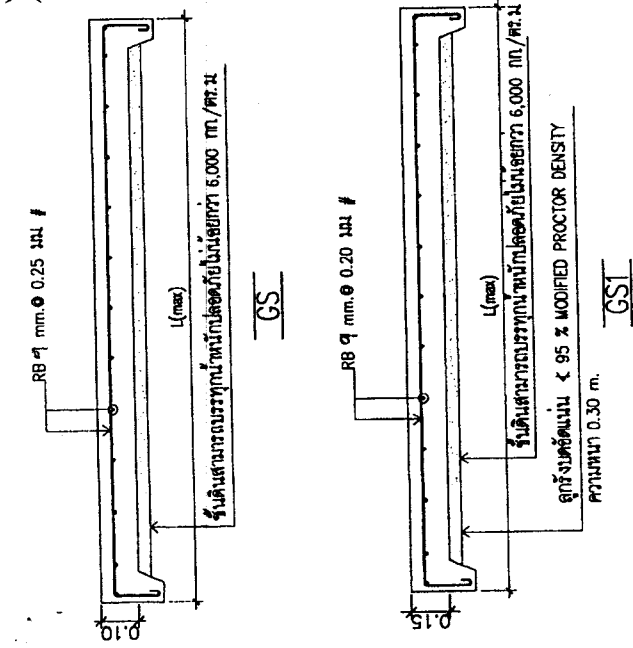
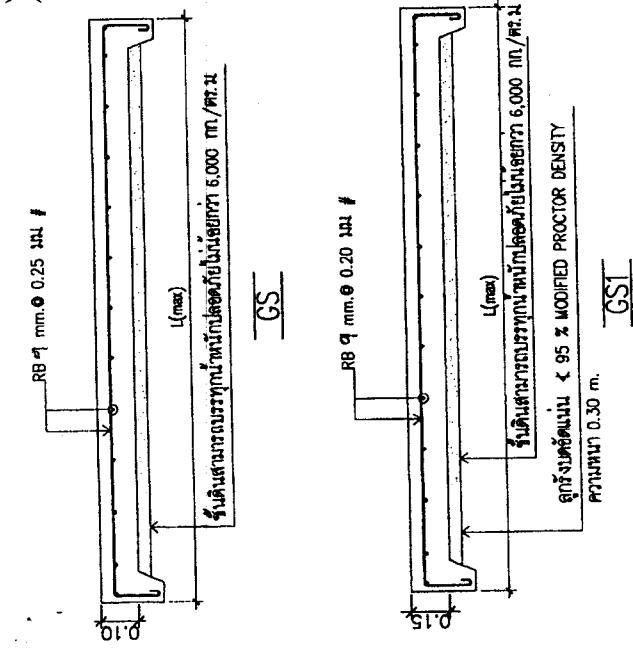
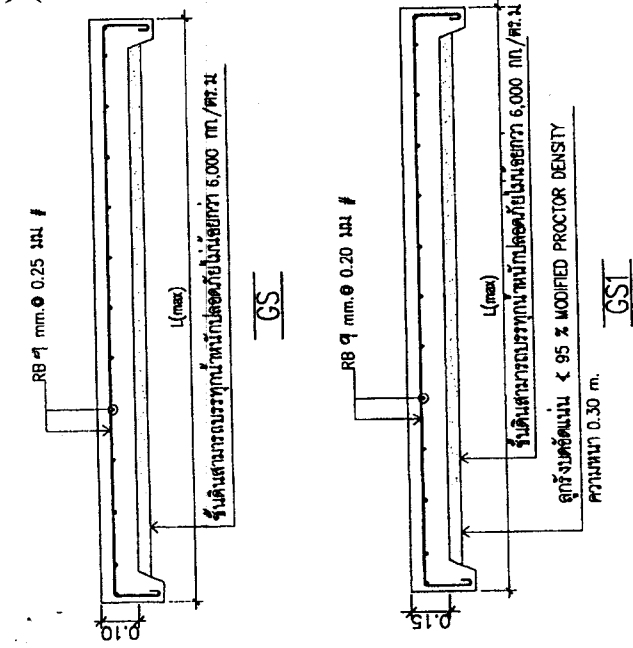
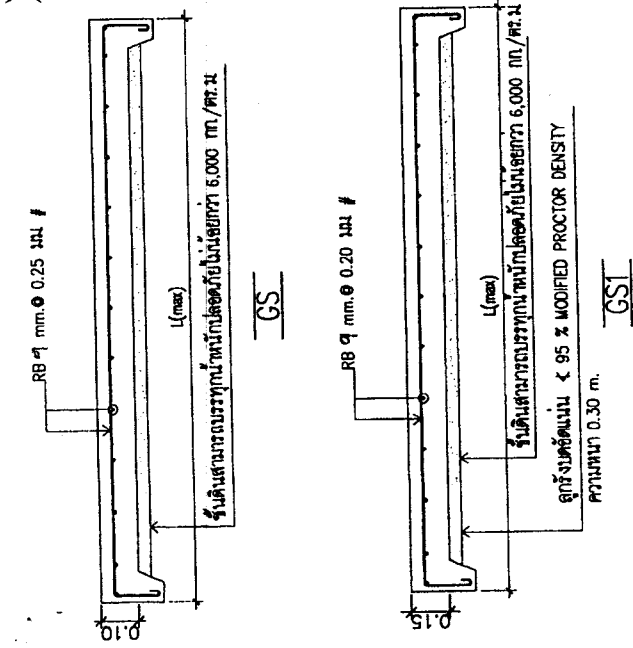
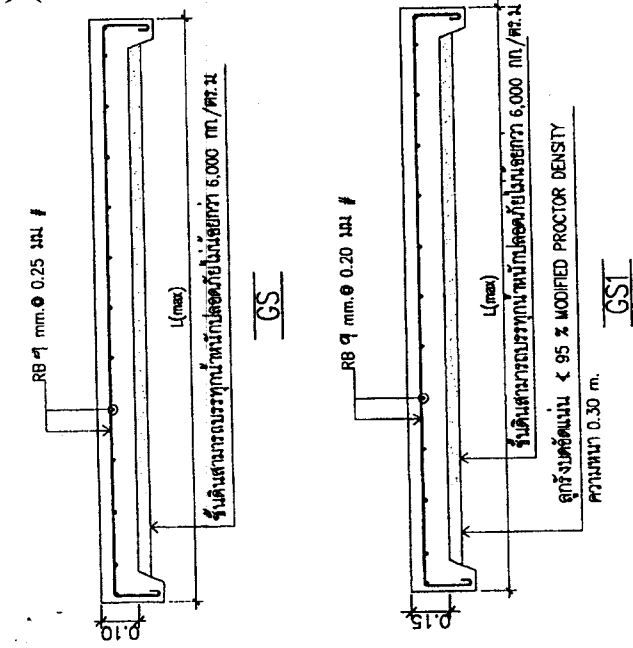
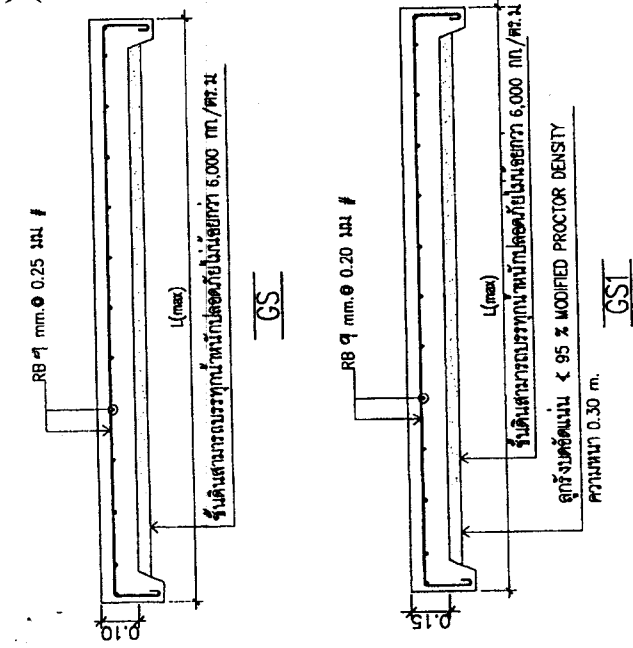
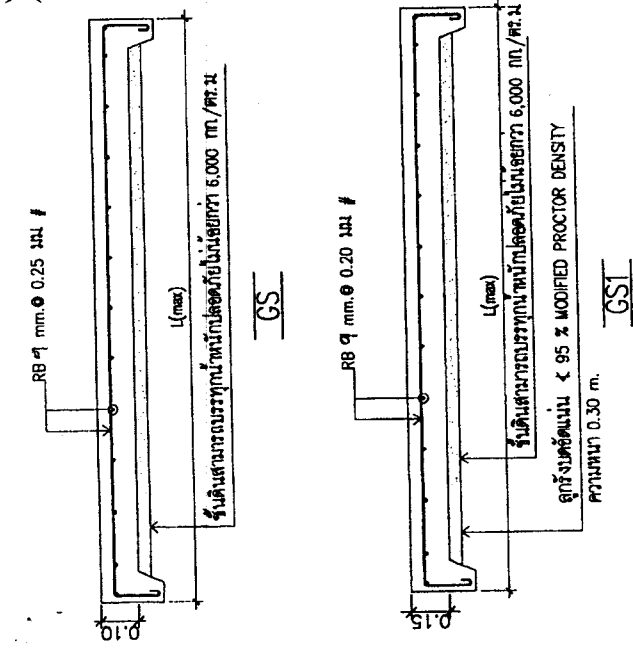
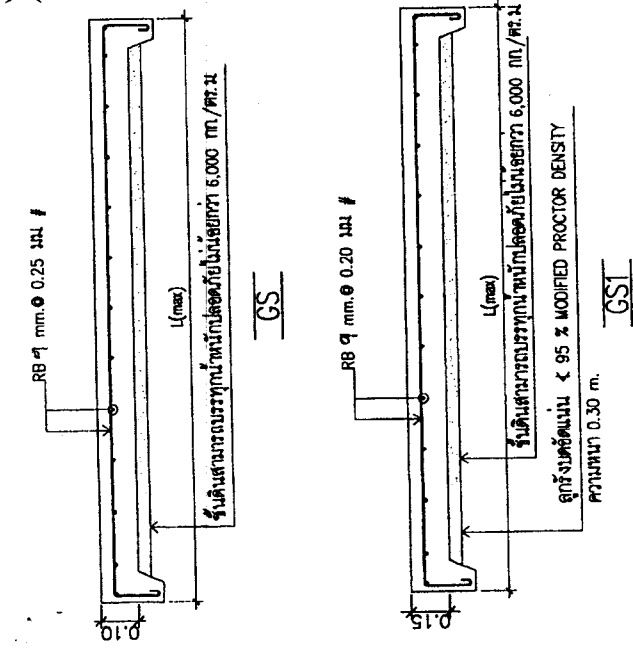
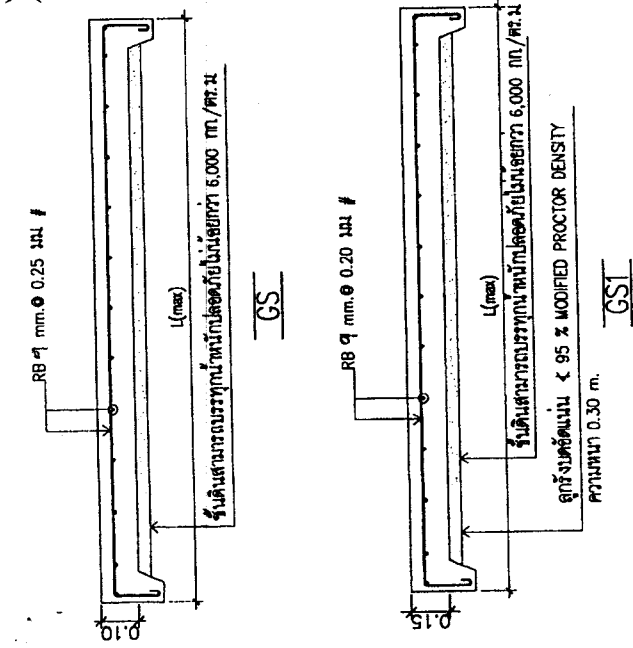
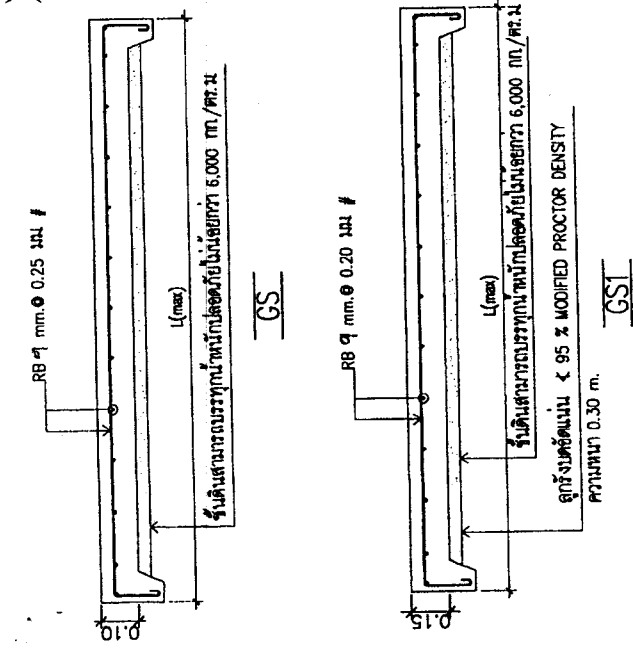
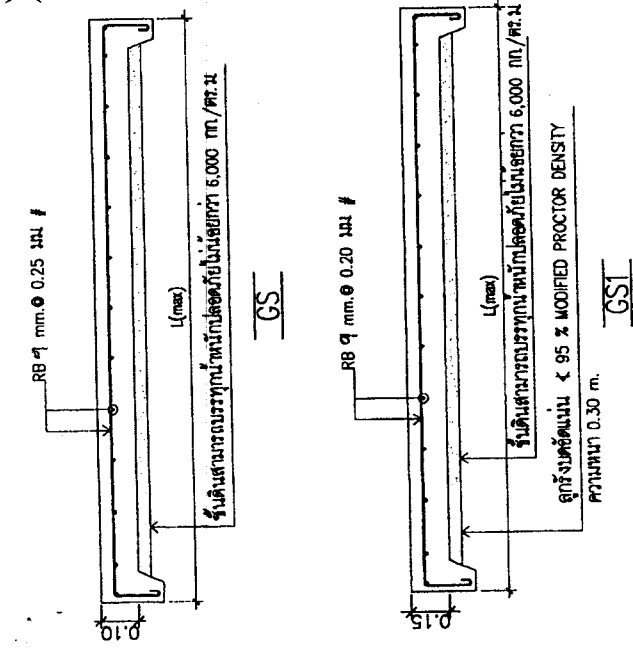
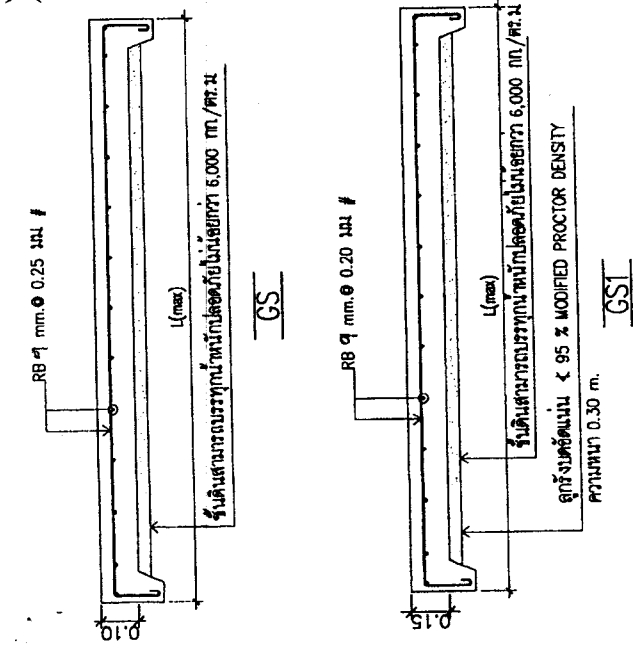
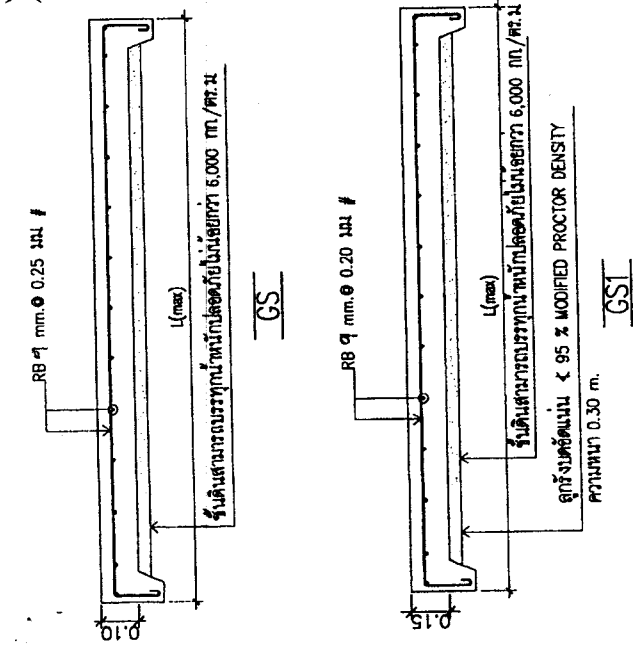
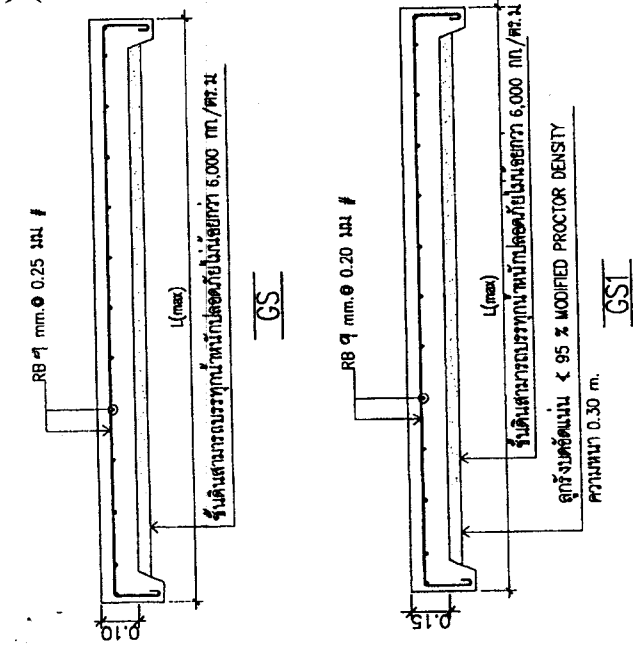
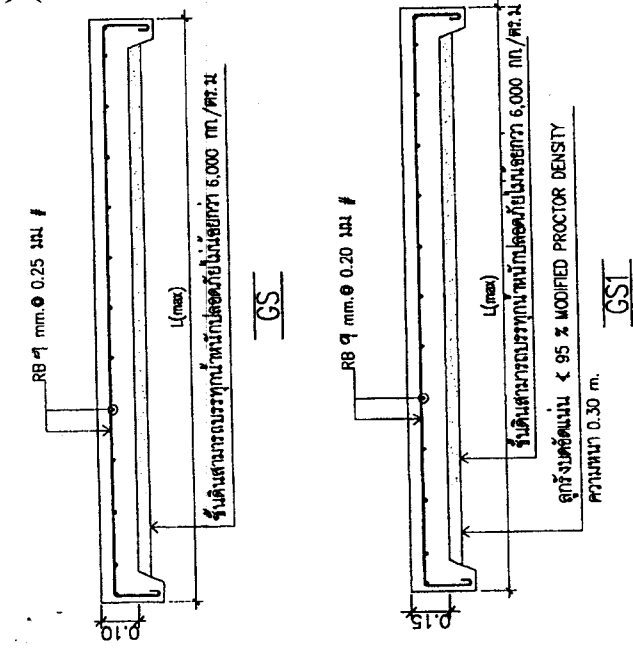
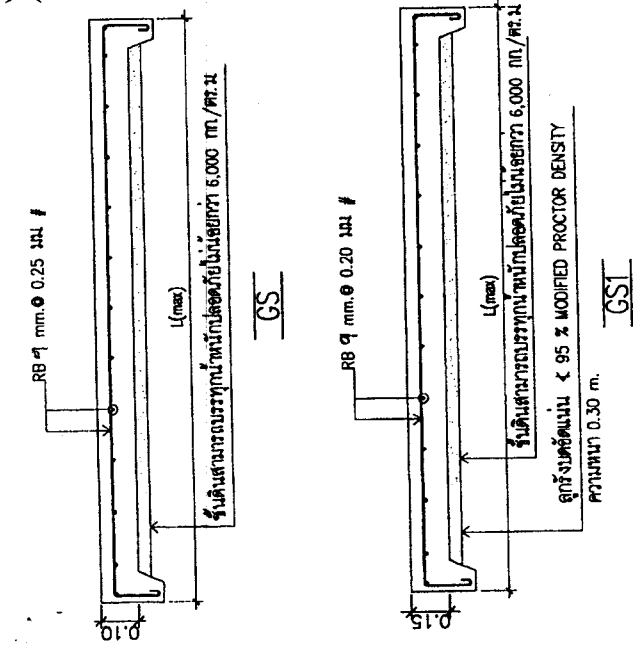
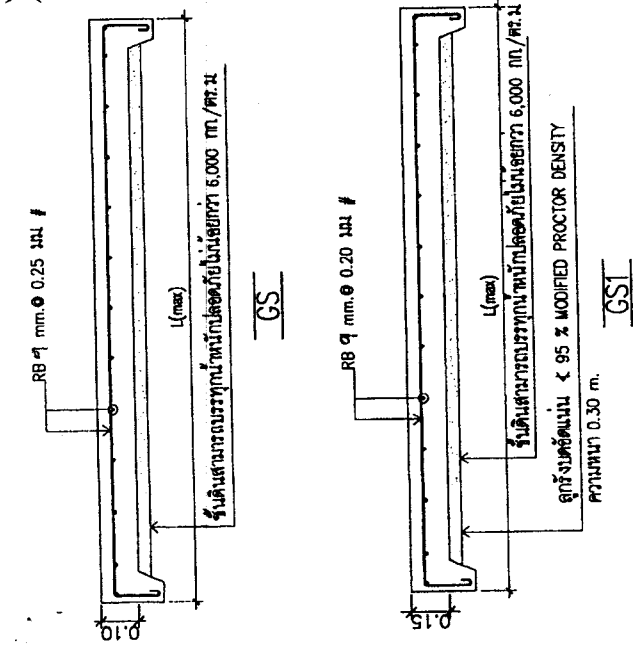
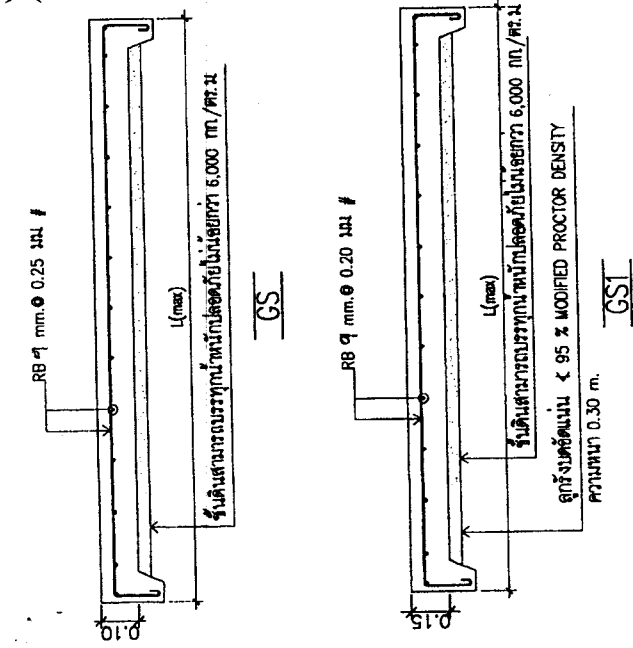
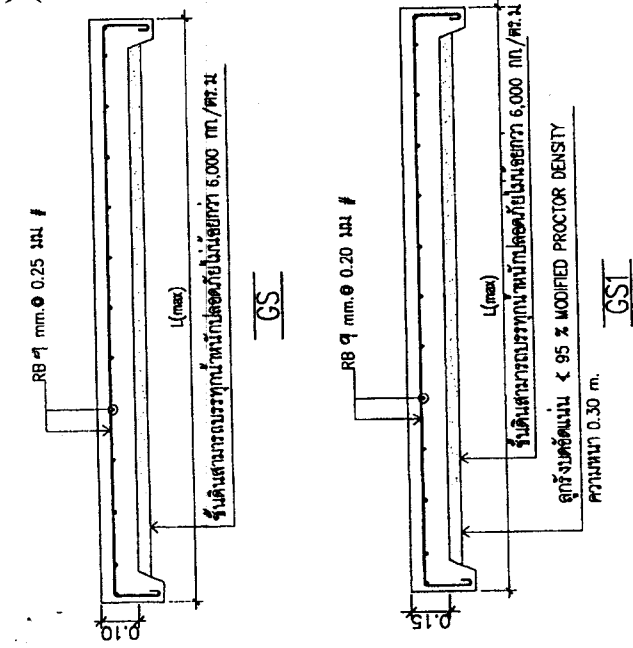
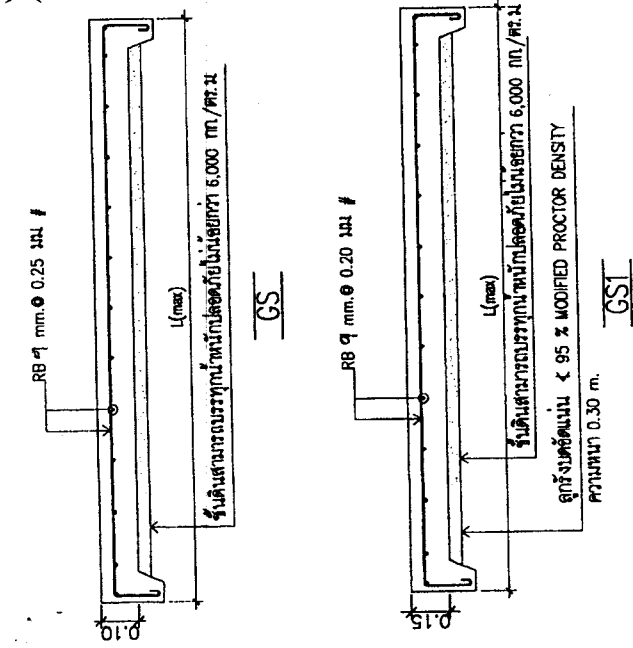
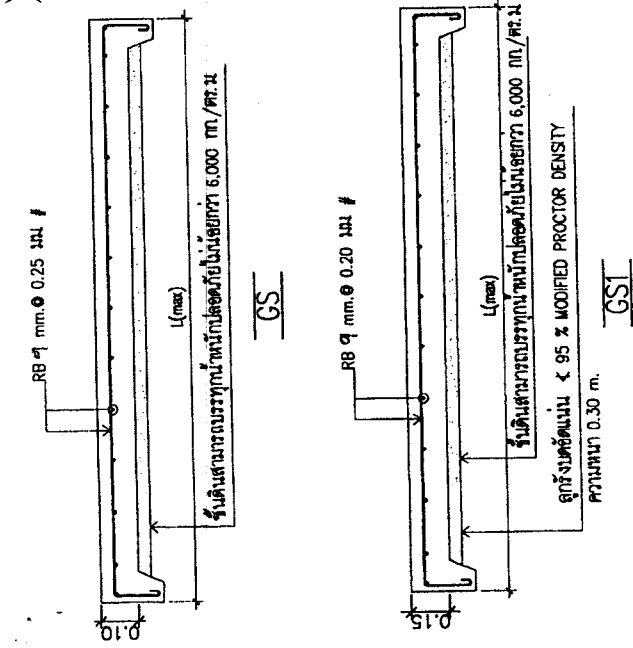
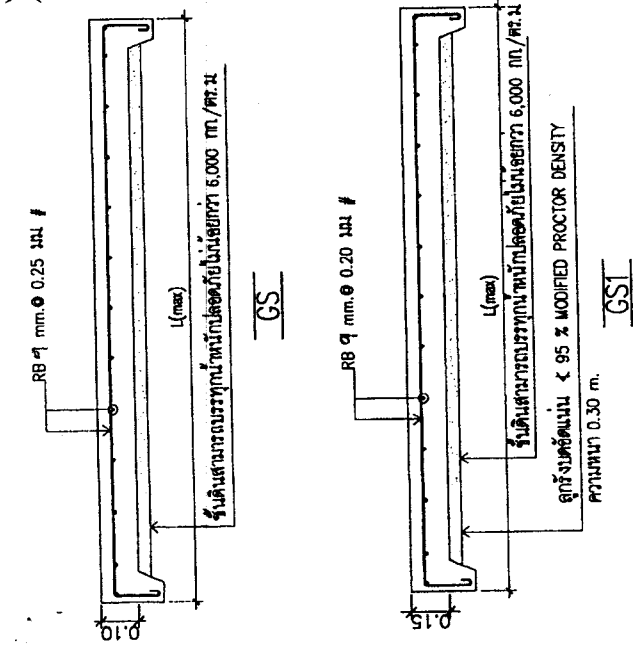
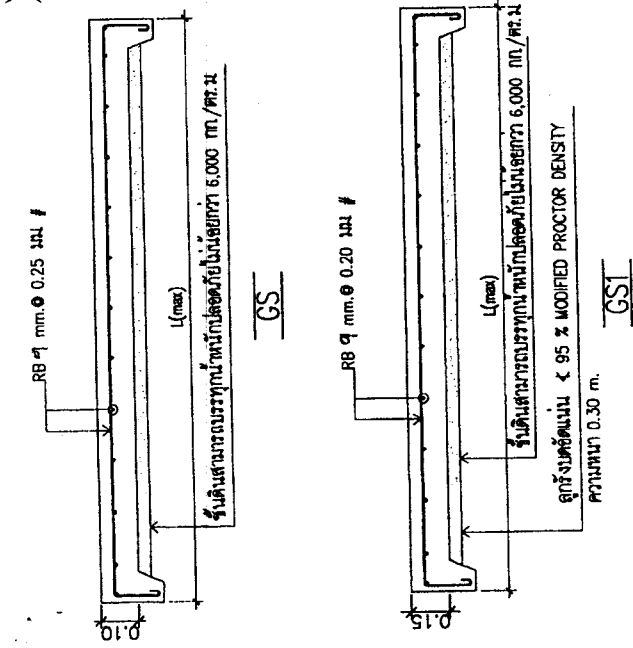
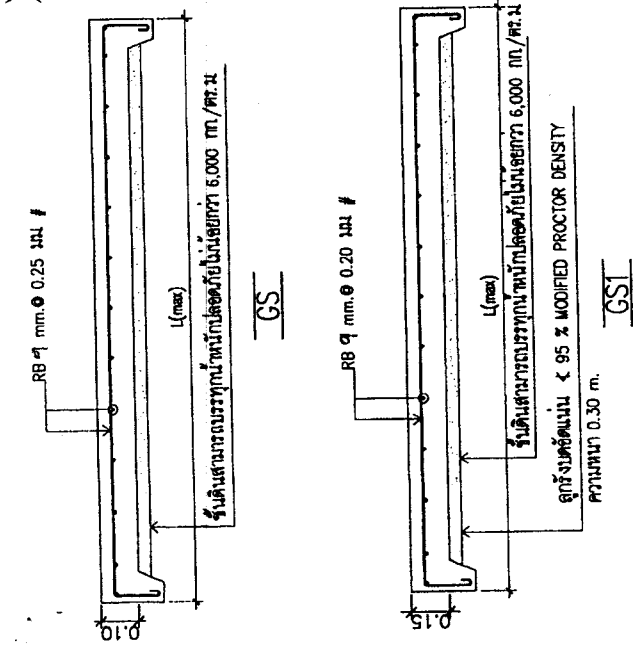
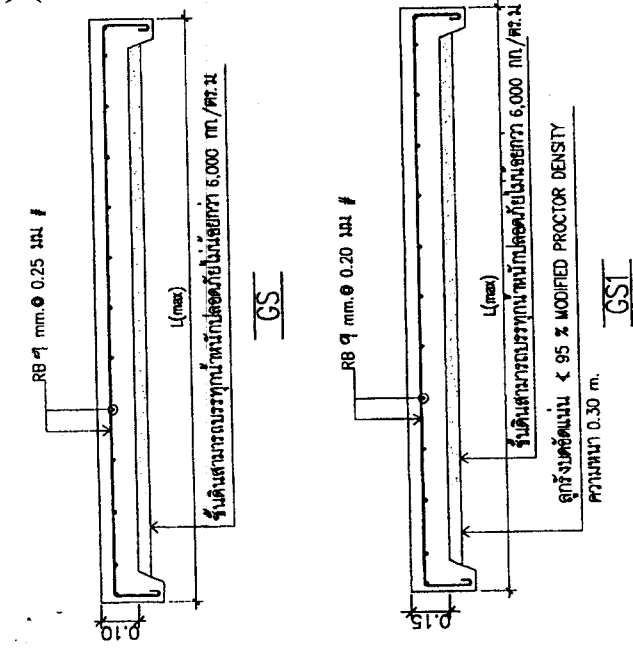
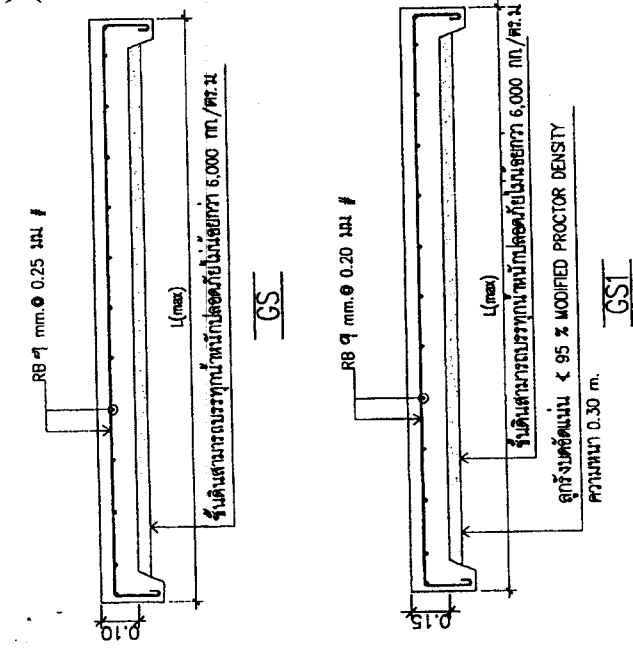
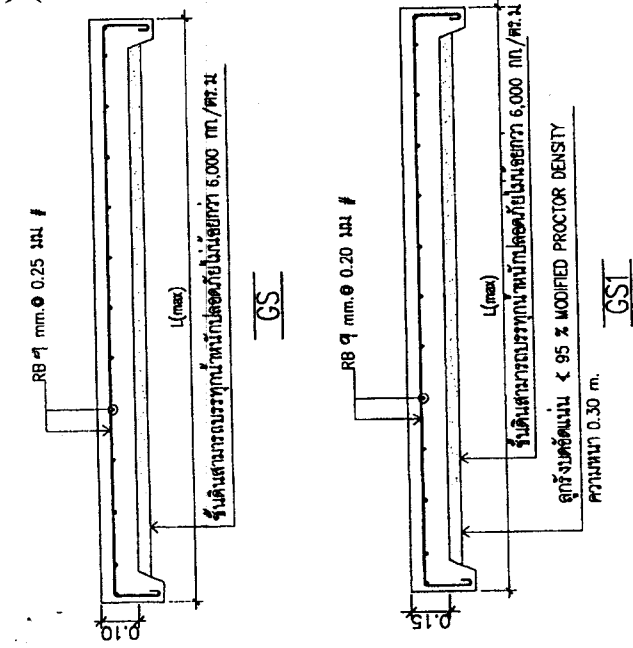
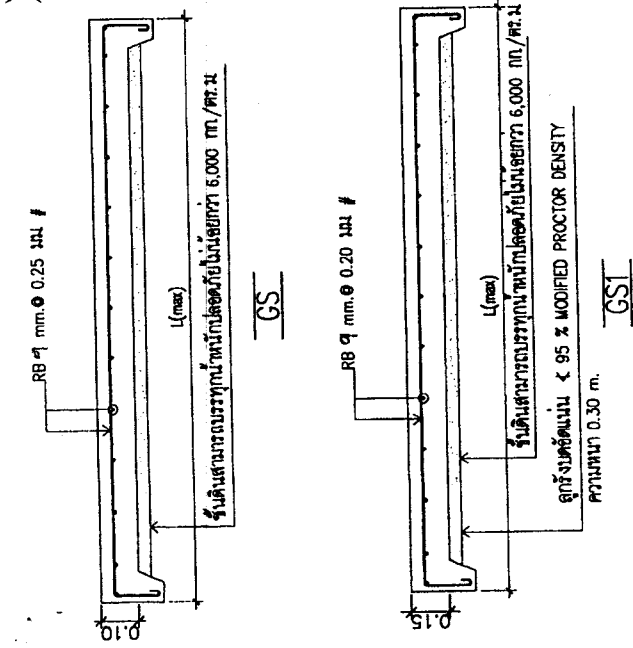
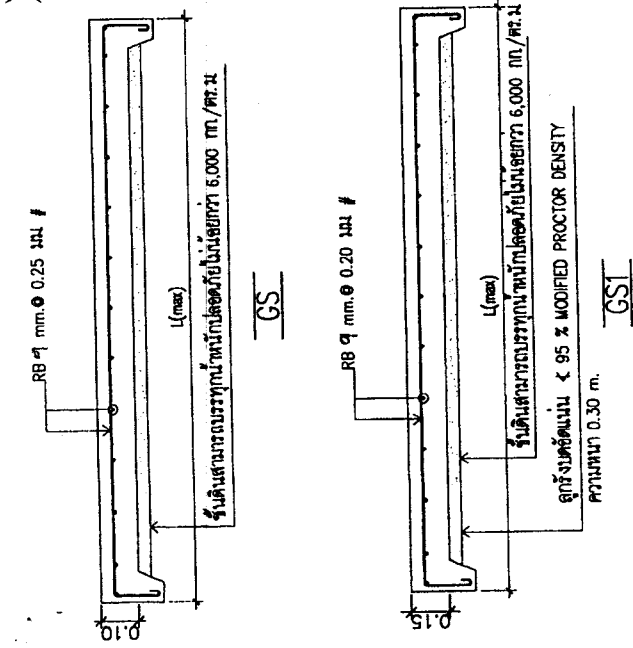
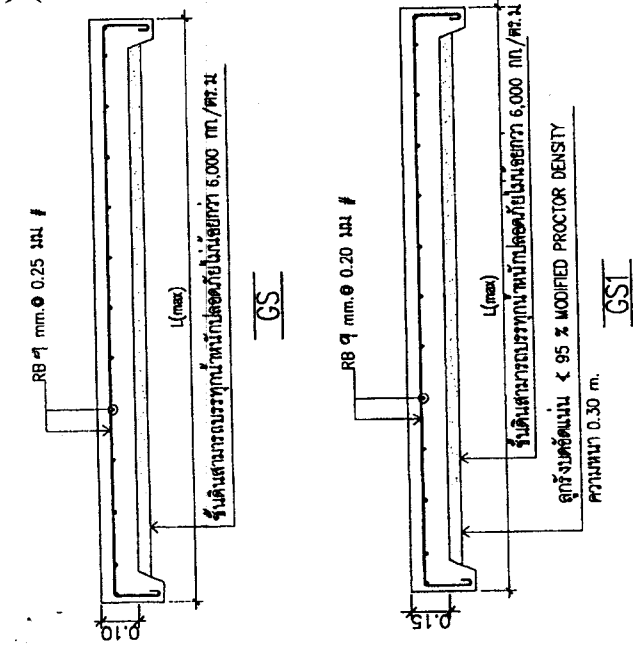
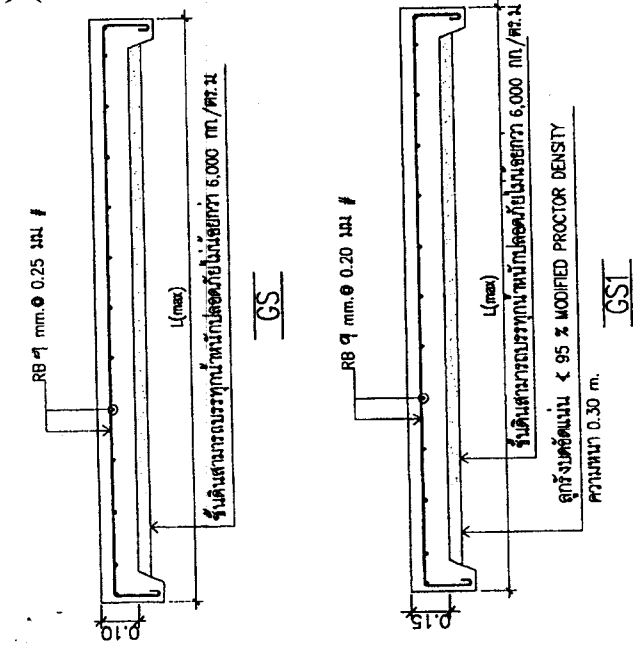
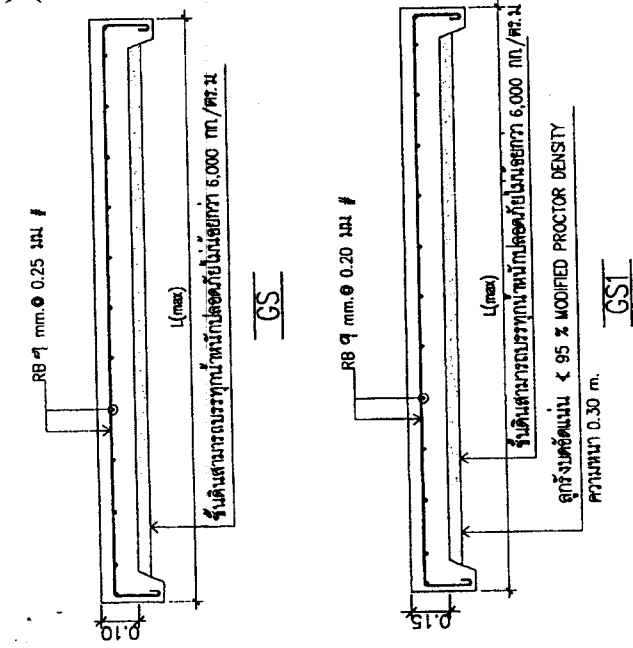
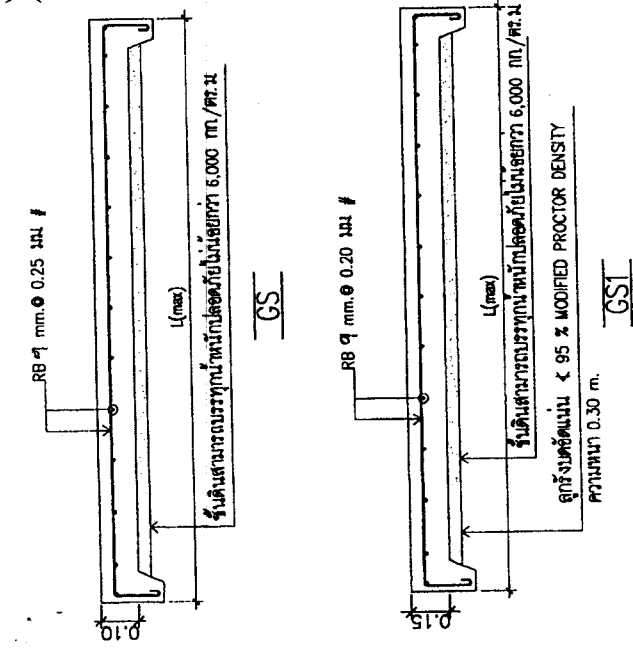
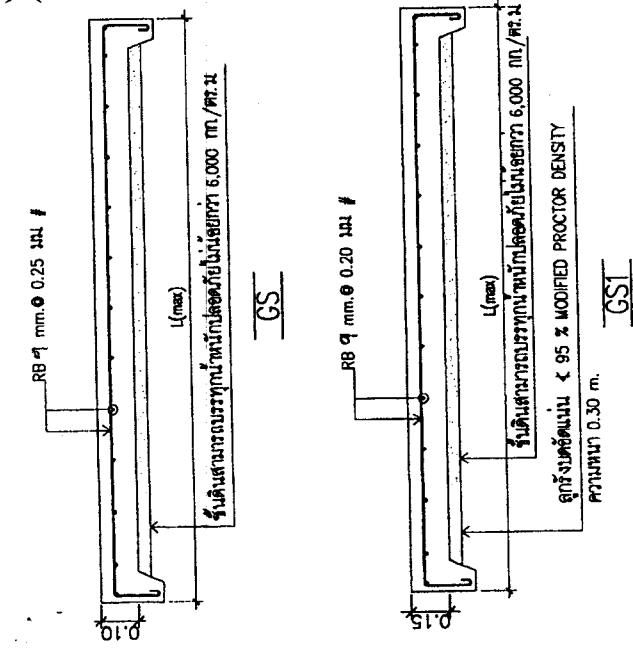
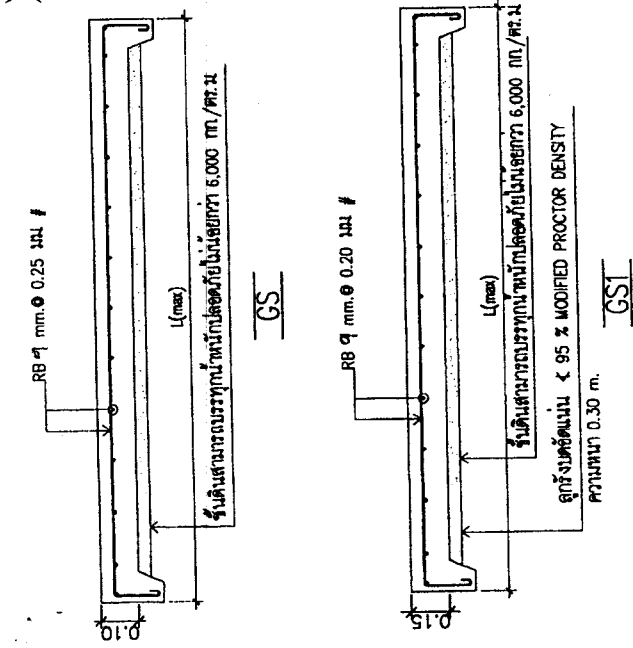
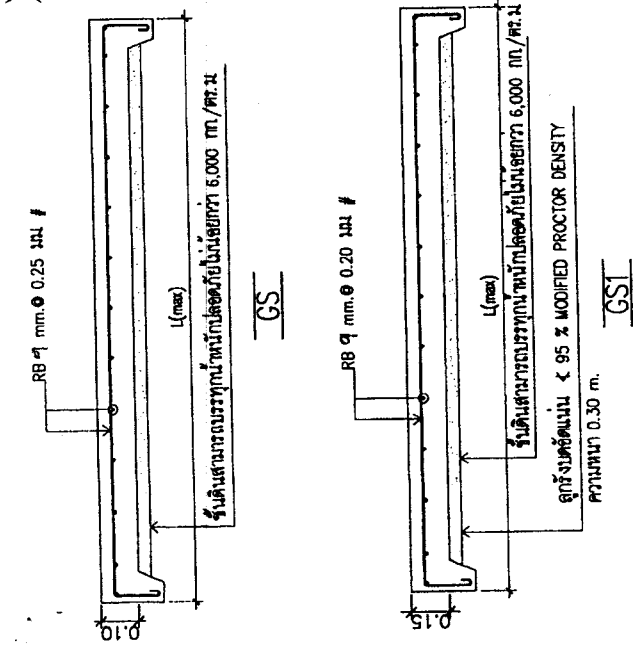
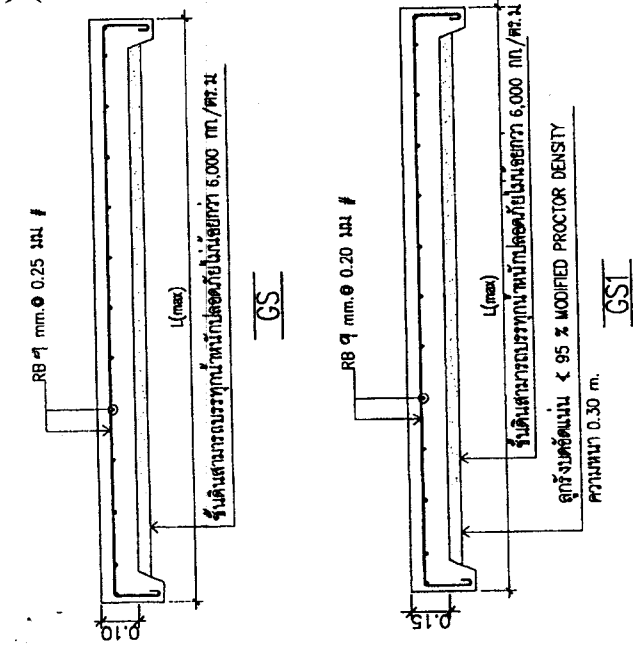
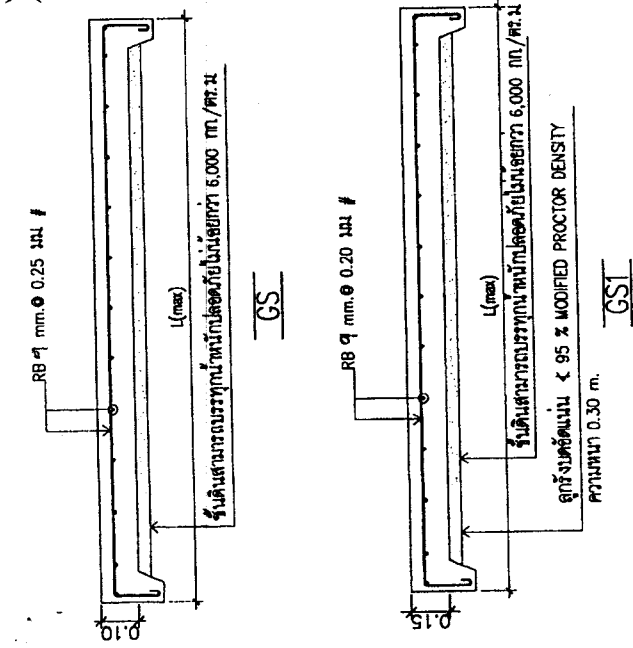
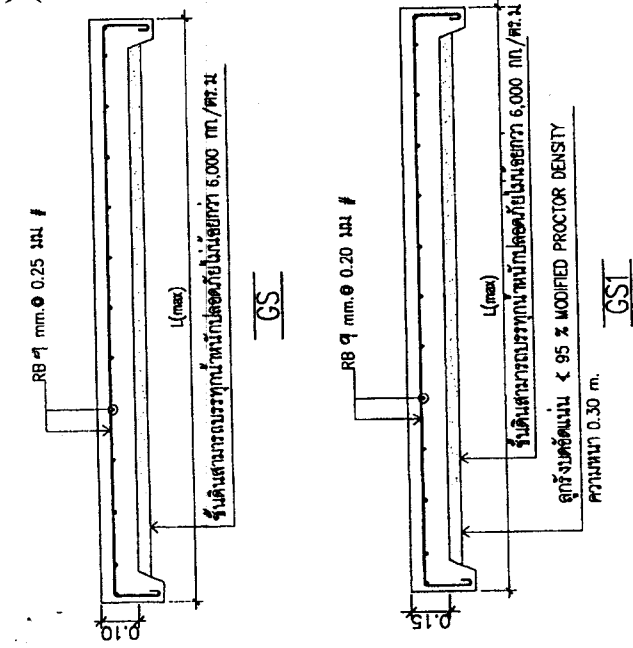
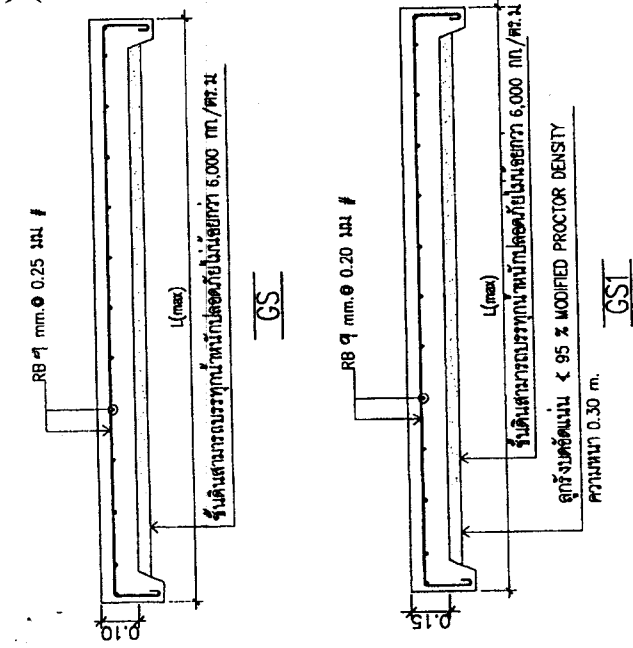
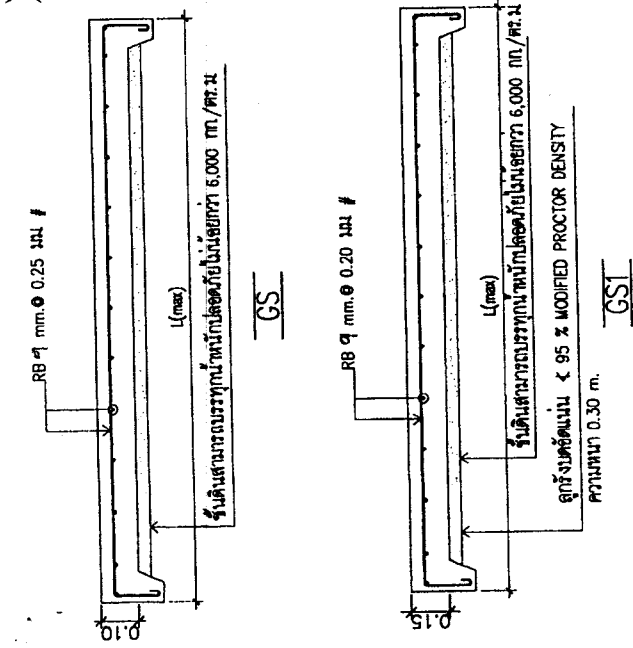
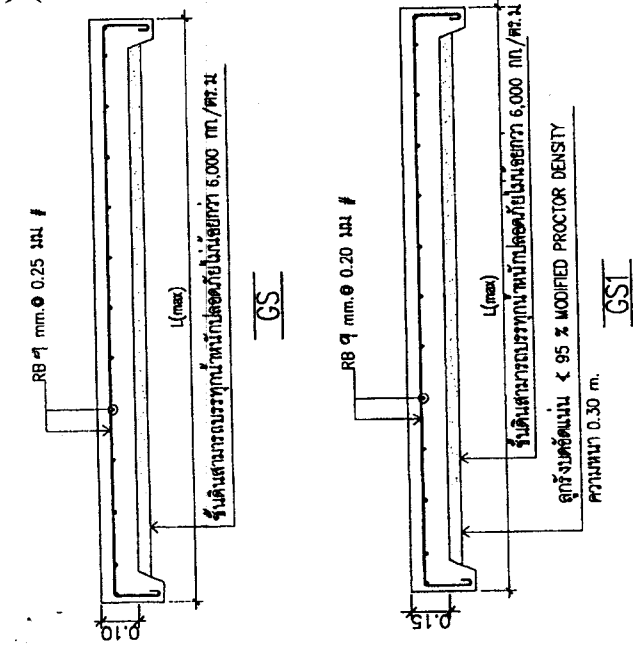
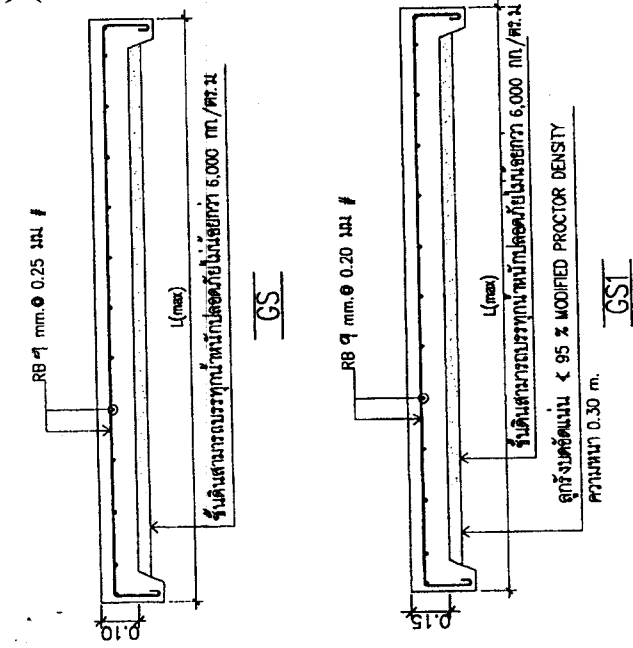
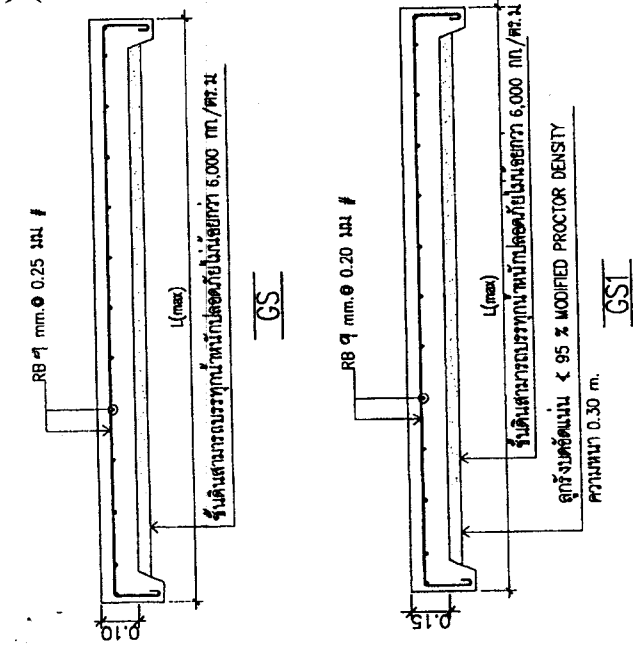
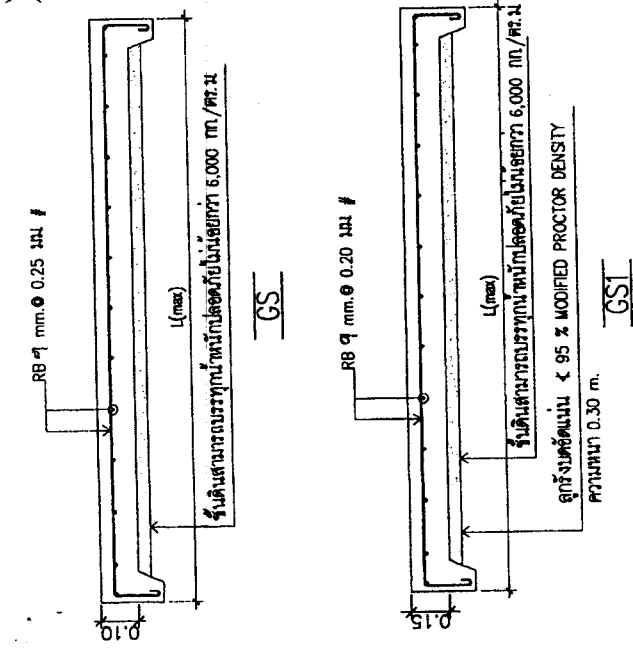
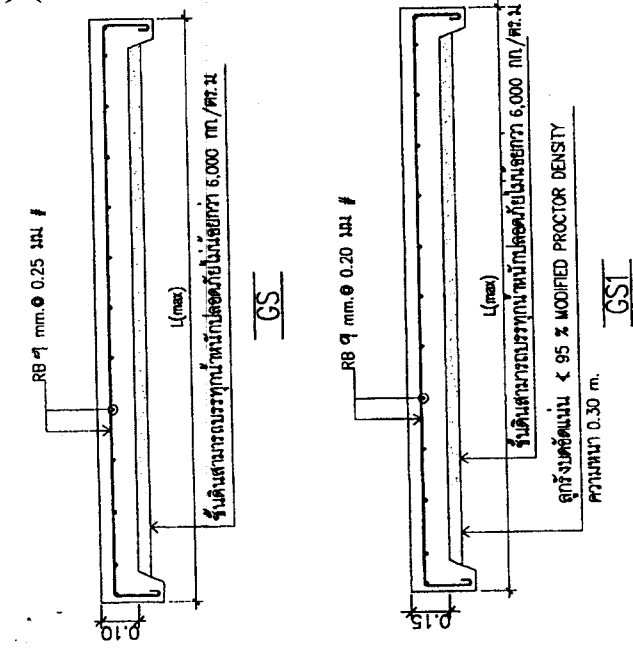
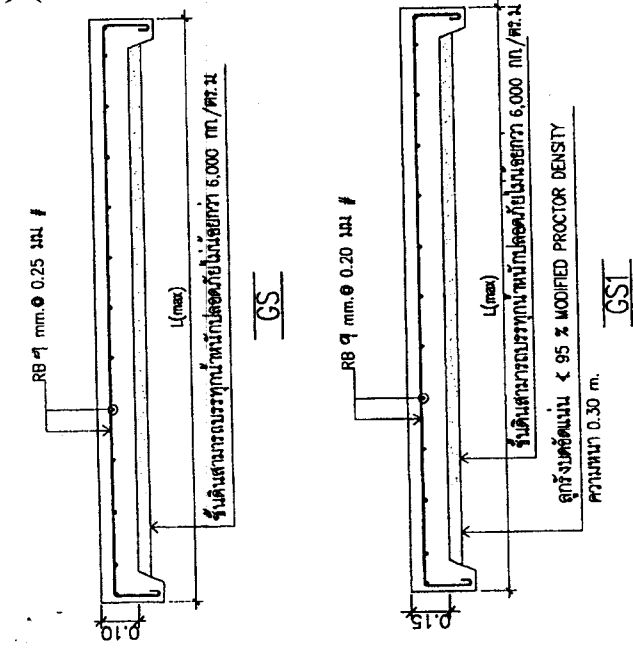
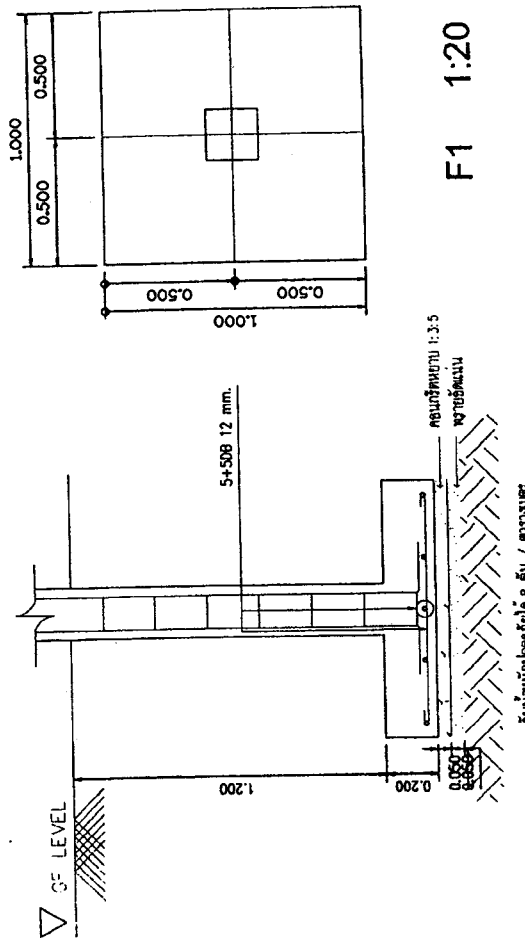
24

วันที่/เดือน/ปี

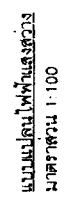
1 เมษายน 2557

2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20m. 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 16mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.20 m. 1-Ø8 16mm. (ด้านใน) 2-Ø8 16mm.	2-Ø8 12 mm. SV-Ø8 8mm. Ø 0.15 m. 2-Ø8 12 mm.
Covering 3 cm.	Covering 3 cm.	Covering 3 cm.
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)

GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
GB(Middle)	GB1(Middle)	B(Middle)
C	C	C



—



- របាយការណ៍ទូទៅ

	สนง. วิชาการและผังเมืองจังหวัดระยอง	งานสถาปัตยกรรม :	งานสำรวจ :	ตรวจสอบ :	ชื่อแบบ :		ขนาดส่วน 1:100
	โครงการ : โรงเรียนสาทรในหลวง	นายสมเพชร แสงทวีพิทยา สถาปนิกชำนาญการ		นายวิชาญ ศรีบุญพงษ์ หัวหน้ากลุ่มงานบริหารโยธา	แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง		
		งานวิศวกรรม :	เขียนแบบ :	เห็นชอบ :	เลขที่แบบ :		
สถานที่ก่อสร้าง :	นายสมิทธา ศุภะสิริภักดิ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	นายสุชาติพงษ์ นาคสูง พนักงานสำรวจโยธา		นายวิชาญ ศรีบุญพงษ์	มาตรฐาน : NOT TO SCALE		ที่พิมพ์ : 24
				มาตรฐาน : วัสดุ : ไม้/เหล็ก/ปูน		จำนวน : 1 แผ่น	ปี : 2557

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ปร.6

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงเก็บสารปนหลวลงสนามบินวัฒนานคร จำนวน 1 หลัง ตำบลวัฒนานคร

อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง ฝูงบิน 206 ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

หน่วยงานผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 266650-266658 (แบบสถาปัตยกรรม), 262432-262439 (แบบโครงสร้าง)

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุปผลดังนี้		
	หมวดงานอาคาร	1,400,000	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,400,000	**
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)		

..... ประธานกรรมการ

(นายวรารุช นินวิบูลย์)

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

..... กรรมการ

(นายสุรพันธุ์ สุวรรณไพฑูรย์)

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

..... กรรมการ

(นายวิทยา ไวนุสิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

..... กรรมการ

(นางสาวสุเกตุ คอกไม้)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

..... กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวนันทมน สุขุม)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

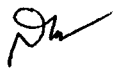
โครงการก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงเก็บสารผ่านหลวงสนามบินวัฒนานคร จำนวน 1 หลัง ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
 สถานที่ก่อสร้าง ฝูงบิน 206 ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงานออกแบบแปลน สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 7 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 12 เมษายน 2560
 แบบเลขที่ ยม.รย. 10/2557

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	Factor F	รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
	หมวดงานโครงสร้าง	1,075,223.112	1.3049	1,403,045	เงินโอน เงินล่วงหน้า 0.00% เงินประกันผลงาน 0.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
สรุป	รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น			1,403,045	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,400,000	
	(ตัวอักษร) (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)				


 ประธานกรรมการ
 (นายวรารุช นินวิบูลย์)
 นายช่างไฟฟ้าอาวุโส


 กรรมการ
 (นายวิทยา ไวนุสิทธิ์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน


 กรรมการ/เลขานุการ
 (นางสาวนัทธมน สุข)
 เจ้าหน้าที่งานธุรการปฏิบัติงาน


 กรรมการ
 (นายสุรพันธุ์ สุวรรณไพฑูรย์)
 นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ


 กรรมการ
 (นางสาวสุเกล้า ดอกไม้)
 เจ้าหน้าที่งานพัสดุชำนาญงาน

รายละเอียดบัญชีปริมาณราคากลาง

ประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงเก็บสารปนผวลงสมบับนวิวัฒนาการ จำนวน 1 หลัง ดำบลัฒนาการ อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
 สถานที่ก่อสร้าง ฝูบปีน 206 ดำบลัฒนาการ อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงานผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ยม.ย. 10/2557

ประมาณการวันที่ 12 เมษายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	ค่าแรง	รวม	
1	งานโครงสร้าง (ฐานรากชนิดมีเสาเข็ม FI)									
	- เจาะทดสอบดิน	1	จุด	-	-	10,000.00	10,000.00		10,000.00	
	- เสาเข็ม คอ.สี่เหลี่ยมคี่บขนาด 0.18x0.18 ม. (10 ม.)	12.00	ฟ่อน	2,213.95	26,567.400	908.52	10,902.240		37,469.640	
	- สัดหัวเสาเข็มคอ.สี่เหลี่ยมคี่บขนาด 0.18x0.18 ม.(10ม.)	12.00	ฟ่อน	-	-	180.00	2,160.000		2,160.000	
	- คอกรัดกำลังอัด 240 ksc. (ทรงลูกบาศก์)	0.96	ลบ.ม.	2,090.00	2,006.400	391.00	375.360		2,381.760	
	- คอกรัดทาบ 1:3.5 ทบว 5 ซม.	0.10	ลบ.ม.	1,750.00	175.000	398.00	39.800		214.800	
	- ทราบทาบ	0.10	ลบ.ม.	630.85	63.085	99.00	9.900		72.985	
	- เหล็กเสริม				-		-		-	
	- DB16	212.10	กก	24.88	5,277.048	3.30	699.930		5,976.978	
	- DB12	17.04	กก	26.20	446.448	3.30	56.232		502.680	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	6.87	กก	38.32	263.258	-	-		263.258	
	คาน GB				-		-		-	
	- คอกรัดกำลังอัด 240 ksc. (ทรงลูกบาศก์)	2.56	ลบ.ม.	2,090.00	5,350.400	391.00	1,000.960		6,351.360	
	- เหล็กเสริม				-		-		-	
	- RB6	42.62	กก	21.59	920.166	4.10	174.742		1,094.908	
	- DB16	201.98	กก	24.88	5,025.262	3.30	666.534		5,691.796	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	7.39	กก	38.32	283.185	-	-		283.185	
	คาน GB1				-		-		-	
	- คอกรัดกำลังอัด 240 ksc. (ทรงลูกบาศก์)	1.60	ลบ.ม.	2,090.00	3,344.000	391.00	625.600		3,969.600	

(Handwritten signature and initials)

รายละเอียดบัญชีปริมาณราคากลาง

ประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงเก็บสารปนเปื้อนทางถนนบริเวณถนน 1 หลัง ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
 สถานที่ก่อสร้าง ฝูงบิน 206 ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงานผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ยม.รย. 10/2557

ประมาณการวันที่ 12 เมษายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง		หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
- เหล็กเสริม		26.64	กก		575.158	4.10	109.224	684.382	-	
- RB6										
- DB16		157.80	กก		3,926.064	3.30	520.740	4,446.804	-	
- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18		5.53	กก		211.910	-	-	211.910	-	
คาน B										
- คอนกรีตกำลังอัด 240 ksc. (ทรงลูกบาศก์)		3.12	ลบ.ม.		6,520.800	391.00	1,219.920	7,740.720	-	
- เหล็กเสริม										
- RB6		84.60	กก		1,826.514	4.10	346.860	2,173.374	-	
- DB12		184.70	กก		4,839.140	3.30	609.510	5,448.650	-	
- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18		8.08	กก		309.626	-	-	309.626	-	
เสา C										
- คอนกรีตกำลังอัด 240 ksc. (ทรงลูกบาศก์)		3.45	ลบ.ม.		7,210.500	391.00	1,348.950	8,559.450	-	
- เหล็กเสริม										
- RB6		102.29	กก		2,208.441	4.10	419.389	2,627.830	-	
- DB12		319.68	กก		8,375.516	3.30	1,054.944	9,430.560	-	
- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18		12.65	กก		484.748	-	-	484.748	-	
พื้น GS										
- คอนกรีตกำลังอัด 240 ksc. (ทรงลูกบาศก์)		5.60	ลบ.ม.		11,704.000	391.00	2,189.600	13,893.600	-	
- เหล็กเสริม										

(Signatures)

รายละเอียดบัญชีปริมาณราคากลาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงเก็บสารปนเปื้อนทางสนามบินวัดสนามกร จำนวน 1 หลัง สำหรับสนามกร อำเภอวังนาค จังหวัดสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง ฝูงบิน 206 สำหรับสนามกร อำเภอวังนาค จังหวัดสระแก้ว

แบบเลขที่ ย.น.ร. 10/2557

หน่วยงานผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการวันที่ 12 เมษายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
- RB9		223.53	กก	21.46	4,796.954	4.10	916.473	5,713.427	
- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18		2.98	กก	38.32	114.194	3.30	9.834	124.028	
- ทรายพวย		2.80	ลบ.ม.	630.85	1,766.380	99.00	277.200	2,043.580	
พื้น GS1					-		-	-	
-คอนกรีตกำลังอัด 240 ksc. (ทรงลูกบาศก์)		32.00	ลบ.ม.	2,090.00	66,880.000	391.00	12,512.000	79,392.000	
- เหล็กเสริม					-		-	-	
- RB9		1,064.00	กก	21.46	22,833.440	4.10	4,362.400	27,195.840	
- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18		31.93	กก	38.32	1,223.558	-	-	1,223.558	
- ดินลูกรังบดอัดแน่นหนา 0.30 เมตร		55.20	ลบ.ม.	250.00	13,800.000	239.00	13,192.800	26,992.800	เผื่อ 15 %
เสาเอ็นทับหลัง คสล.					-		-	-	
-คอนกรีตกำลังอัด 240 ksc. (ทรงลูกบาศก์)		0.92	ลบ.ม.	2,090.00	1,922.800	391.00	359.720	2,282.520	
- เหล็กเสริม					-		-	-	
- RB6		19.53	กก	21.59	421.653	4.10	80.073	501.726	
- DB12		156.29	กก	26.20	4,094.798	3.30	515.757	4,610.555	
- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18		5.25	กก	38.32	201.180	-	-	201.180	
RAMP					-		-	-	
-คอนกรีตกำลังอัด 240 ksc. (ทรงลูกบาศก์)		1.10	ลบ.ม.	2,090.00	2,299.000	391.00	430.100	2,729.100	
- ทรายพวย		0.55	ลบ.ฟ.	654.21	359.816	99.00	54.450	414.266	
งานไม้แบบโครงสร้าง					-		-	-	

(Handwritten signatures and initials)

รายละเอียดบัญชีปริมาณราคากลาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงเก็บสารปนเปื้อนลงสภานาบินวัฒนาพร จำนวน 1 หลัง ตำบลวัฒนาพร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
 สถานีก่อสร้าง ทุ่งปีน 206 ตำบลวัฒนาพร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงานผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณการวันที่ 12 เมษายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
	-ไม้แบบ	126.40	ลบ.ฟ.	425.24	53,750.336	133.00	16,811.200	70,561.536	ใช้ 80%
	-ตะปู	40.00	กก	37.38	1,495.200	-	-	1,495.200	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานโครงสร้าง				-		-	357,925.918	
2	งานสถาปัตยกรรม				-		-		
	-ผนังก่ออิฐฉาบเรียบ	144.80	ตร.ม.	105	15,204.000	60.00	8,688.000	23,892.000	
	-ฉาบปูนผนังเรียบ	289.60	ตร.ม.	65	18,824.000	82.00	23,747.200	42,571.200	
	-ผนังทาสีรองพื้นและสีทับทงจริง สีนํายะคสีลิลิต	289.60	ตร.ม.	35.00	10,136.000	30.00	8,688.000	18,824.000	
	TOA 4 ซึ่บ (4 SEASONA) ชนิด กึ่งเงา				-		-	-	
	-ผนังเหล็กทรายอบอากาศ MetalSheet สีอูชิงค์ (0.47 มม.)	109.20	ตร.ม.	197.63	21,581.196	70.00	7,644.000	29,225.196	รวมชุดติดตั้ง
	-ผนัง FLASHING Metal Sheet สีอูชิงค์ (0.47 มม.)	16.82	ตร.ม.	197.63	3,324.137	70.00	1,177.400	4,501.537	รวมชุดติดตั้ง
	-งานฉีควัพื้นขัดมัน	160	ตร.ม.	-	-	40.00	6,400.000	6,400.000	
	-งานฉีควัพื้นขัดหยาบ	56	ตร.ม.	-	-	30.00	1,680.000	1,680.000	
	-โครงคานเหล็กผนังเหล็กทรายอบอากาศและผนัง FLASHING	25.00	ท่อน	495.40	12,385.000	-	-	12,385.000	
	ขนาด 2"x2"x1.8 มม.				-		-	-	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิม ใช้สี TOA Red Oxide Primer	29.00	ตร.ม.	40.00	1,160.000	38.00	1,102.000	2,262.000	
	-ทาสีน้ำมันพื้นฉีควัจริง ใช้สี TOA Gipton	29.00	ตร.ม.	40.00	1,160.000	38.00	1,102.000	2,262.000	
2.1	งานประติ				-		-	-	
	ประตู 1 ขนาด 3.20x0.50 เมตร				-		-	-	
	- เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.30 มม	4.00	ท่อน	837.00	3,348.000	-	-	3,348.000	

(Signatures)

รายละเอียดบัญชีปริมาณราคากลาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงเก็บสารปนเปื้อนลงสภามเป็นวัฒนธรรม จำนวน 1 หลัง ค่าวัสดุขนานตร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
 สถานที่ยกก่อสร้าง ฝูงบิน 206 ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงานผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ย.ม.ส. 10/2557

ประมาณการวันที่ 12 เมษายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
	- เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.30 มม. ติดตั้งพร้อมชุดกันลื่น	1.00	SET	545.00	545.000	-	-	545.000		
	- เหล็กฉากขนาด 2"x2"x4.00 มม.	1.00	ท่อน	458.97	458.970	-	-	458.970		
	- เหล็กแฉกขนาด 1.20x2.40เมตร พหนา 3.00 มม.	2.00	แผ่น	1,394.83	2,789.660	-	-	2,789.660		
	- เหล็ก RB9	1.00	เส้น	55.24	55.240	-	-	55.240		
	- ทรายลวดทุบสังกะสี Ø 4 มม. @ 1"x1"	4.45	ตร.ม.	103.67	461.332	-	-	461.332		
	- ชุดอุปกรณ์ปูแผ่นเคลือบรองขนาด 4"x1/ 1/4"	2.00	SET	520.00	1,040.000	-	-	1,040.000		
	- ชุดอุปกรณ์ติดตั้งประตู	1.00	SET	350.00	350.000	-	-	350.000		
	- ทาสีรองพื้นกันสนิม ใช้สี TOA Red Oxide Primer	14.86	ตร.ม.	40.00	594.400	38.00	564.680	1,159.080		
	- ทาสีน้ำมันกันผิวจริง ใช้สี TOA Glipon	14.86	ตร.ม.	40.00	594.400	38.00	564.680	1,159.080		
	- ค่าแรงงานเหล็กทำประตู	302.10	กก.	-	-	10.00	3,021.000	3,021.000		
	ประตู 2 ขนาด 3.50x5.00 เมตร									
	- เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.30 มม.	5.00	ท่อน	837.00	4,185.000	-	-	4,185.000		
	- เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.30 มม. ติดตั้งพร้อมชุดกันลื่น	1.00	SET	545.00	545.000	-	-	545.000		
	- เหล็กฉากขนาด 2"x2"x4.00 มม.	2.00	ท่อน	458.97	917.940	-	-	917.940		
	- เหล็กฉากขนาด 1.20x2.40เมตร พหนา 3.00 มม.	3.00	แผ่น	1,394.83	4,184.490	-	-	4,184.490		
	- เหล็ก RB9	1.00	เส้น	55.24	55.240	-	-	55.240		
	- ทรายลวดทุบสังกะสี Ø 4 มม. @ 1"x1"	8.00	ตร.ม.	103.67	829.360	-	-	829.360		
	- ชุดอุปกรณ์ปูแผ่นเคลือบรองขนาด 4"x1/ 1/4"	3.00	SET	520.00	1,560.000	-	-	1,560.000		
	- ชุดอุปกรณ์ติดตั้งประตู	1.00	SET	350.00	350.000	-	-	350.000		

(Handwritten signature and initials)

รายละเอียดบัญชีปริมาณราคากลาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงเก็บสารปนเปื้อนทางสนามบินสุวรรณภูมิเป็นวันจันทร์ จำนวน 1 หลัง ค่าวัสดุขนานตร อำเภอวังน้อย จังหวัดสระบุรี

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 206 ตำบลวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการวันที่ 12 เมษายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	-หาสีรองพื้นกันสนิม ใช้สี TOA Red Oxide Primer	30.88	ตร.ม.	40.00	1,235.200	38.00	1,173.440	2,408.640	
	-หาสีน้ำมันพื้นผิวจริง ใช้สี TOA Gipton	30.88	ตร.ม.	40.00	1,235.200	38.00	1,173.440	2,408.640	
	-ค่าแรงงานเหล็กค่าประคูด	426.63	กก.	-	-	10.00	4,266.300	4,266.300	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานสถาปัตยกรรม				-		-	180,100.904	
3	งานโครงสร้างหลังคาและวัสดุกันน้ำหลังคา				-		-		
	-แผ่นบุหลังคาและ Flashing Metal Sheet สีสองสี (0.47 มม.)	263.16	ตร.ม.	197.63	52,008.311	70.00	18,421.200	70,429.511	
	-แผ่นบุหลังคาโปรไฟล์ (ความยาวมาตรฐาน 6.4 เมตร/แผ่น)	3.00	แผ่น	390.00	990.000	70.00	210.000	1,200.000	
	-กรอบสัน ครอบข้าง Metal Sheet สีสองสี (0.47 มม.)	35.00	ม.	105.00	3,675.000	-	-	3,675.000	
	-แปะเหล็ก C-125x50x20x3.2 มม. x4.51 กก./ม. (6 ม/ฟุต)	42.00	ฟุต	982.00	41,244.000	-	-	41,244.000	
	-SAG ROD R812 มม.	56.00	ชุด	28.27	1,583.120	-	-	1,583.120	
	-เหล็กกล่อง 2"x4"x2.0 มม. x4.52 กก./ม. (6 เมตร/ฟุต)	18.00	ฟุต	837.00	15,066.000	-	-	15,066.000	
	-เหล็กท่อน้ำ 2"x3.2 มม. x4.52 กก./ม. (6 เมตร/ฟุต)	24.00	ฟุต	662.50	15,900.000	-	-	15,900.000	
	-เหล็กท่อน้ำ 1.5"x2.3 มม. x2.63 กก./ม. (6 เมตร/ฟุต)	49.00	ฟุต	530.00	25,970.000	-	-	25,970.000	
	-แผ่นพลาสติก 200x200x12 มม. (3.77 กก./ม. แผ่น)	10.00	แผ่น	90.63	906.300	-	-	906.300	
	-แผ่นพลาสติก 200x200x15 มม. (4.71 กก./ม. แผ่น)	20.00	แผ่น	113.22	2,264.400	-	-	2,264.400	
	-หาสีรองพื้นกันสนิม ใช้สี TOA Red Oxide Primer	71.36	ตร.ม.	40.00	2,854.400	38.00	2,711.680	5,566.080	
	-หาสีน้ำมันพื้นผิวจริง ใช้สี TOA Gipton	71.36	ตร.ม.	40.00	2,854.400	38.00	2,711.680	5,566.080	
	-ค่าแรงทำโครงหลังคาเหล็ก	3,180.68	กก.	-	-	10.00	31,806.800	31,806.800	

2014

[Signature]

[Signature]

รายละเอียดบัญชีปริมาณราคากลาง

ประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงเก็บสารผสมสวนเป็นวิทยาคาร จำนวน 1 หลัง ตำบลรัตนนคร อำเภอรัตนนคร จังหวัดสระแก้ว
 สถานีก่อสร้าง ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง อำเภอรัตนนคร อำเภอรัตนนคร จังหวัดสระแก้ว
 หน่วยงานผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง อำเภอรัตนนคร อำเภอรัตนนคร จังหวัดสระแก้ว
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง อำเภอรัตนนคร อำเภอรัตนนคร จังหวัดสระแก้ว
 ประมวลการวันที่ 12 เมษายน 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานโครงสร้างหลังคาและวัสดุผนังหลังคา				-		-	221,177.291		
4	งานไฟฟ้า									
	- แฉกสวิชต์ตัดคอนกรีตในเมต	1.00	SET	2,780.00	2,780.000	400.00	400.000	3,180.000		
	- ดวงโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 2-36w พร้อมกล่องเหล็กเป็ลย	9.00	ชุด	1,710.00	15,390.000	135.00	1,215.000	16,605.000		
	- สายไฟ 2.5 sq.mm. THW	100.00	เมตร	9.23	923.000	7.00	700.000	1,623.000		
	- ท่อ PVC ขึ้นคุณภาพ 8.5 สำหรับร้อยสายไฟ	100.00	เมตร	9.87	987.000	7.00	700.000	1,687.000		
	- ตู้รับไฟฟ้าคู่ยี่ห้อ National	2.00	อัน	176.00	352.000	80.00	160.000	512.000		
	- สวิตช์เปิดไฟ National	2.00	อัน	101.00	202.000	80.00	160.000	362.000		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานไฟฟ้า				-		-	23,969.000		
5	งานฝังบริเวณและงานอื่นๆ									
	- งานปรับพื้นที่	450.00	ตร.ม.	-	-	99.00	44,550.000	44,550.000		
	- งานถนน ค.ส.ล. ทน 0.15 ม.	450.00	ตร.ม.	550.00	247,500.000	-	-	247,500.000		รวมค่าวัสดุและค่าแรง
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานไฟฟ้า							292,050.000		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							1,075,223.112		

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

ร่างขอบเขตของงาน(Terms of Reference: TOR)
งานก่อสร้างโรงเก็บสารฝนหลวงสนามบินวัฒนานคร
ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว จำนวน ๑ หลัง

๑. ความเป็นมาของโครงการ

เนื่องจากศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคตะวันออก ไม่มีสถานที่สำหรับเก็บสารฝนหลวงบริเวณสนามบินวัฒนานคร การปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดสระแก้วในแต่ละปีจะใช้พื้นที่โครงเหล็กหลังคาผ้าใบ เป็นสถานที่สำหรับเก็บสารฝนหลวง เพื่อการทำฝนหลวงช่วยเหลือในแต่ละปี ซึ่งสถานที่เก็บสารฝนหลวงชั่วคราวนี้ ไม่สามารถป้องกันฝนได้ทั้งหมด ซึ่งส่งผลทำให้สารฝนหลวงที่ถูกจัดเก็บบางส่วนอาจได้รับความชื้น ทำให้เสื่อมคุณภาพได้เร็ว นอกจากนั้นยังมีวัสดุ ครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานต่างๆ จำนวนมาก ไม่มีสถานที่สำหรับเก็บรักษา กรมฝนหลวงและการบินเกษตรจึงมีนโยบาย ที่จะให้มีการจ้างก่อสร้างโรงเก็บสารฝนหลวง จำนวน ๑ หลัง ในสนามบินวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว อีกทั้งเพื่อเป็นการรองรับการปฏิบัติงานของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดสระแก้วในอนาคตต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นโรงเก็บสารฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดสระแก้ว

๓. รูปลักษณะและพื้นที่ใช้สอย

งานก่อสร้างโรงเก็บสารฝนหลวง สนามบินวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว เป็นอาคาร ค.ส.ถ. สูง ๑ ชั้น ตามแบบเลขที่ ๑๐/๒๕๕๗ ประกอบด้วย (แบบสถาปัตย์ A๐๑ - A๐๒ จำนวน ๑๒ แผ่น), (แบบโครงสร้าง S๐๑ - S๐๑ จำนวน ๑๐ แผ่น) และแบบไฟฟ้า EE๐๑ จำนวน ๑ แผ่น) จำนวน ๑ หลัง บริเวณทิศตะวันออก สนามบินวัฒนานคร ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

งานก่อสร้างอาคารเพื่อให้ได้ผลงานทั้งหมดถูกต้องตามแบบก่อสร้าง ได้มาตรฐานตามหลัก วิชาช่าง และเสร็จเรียบร้อยตามกำหนดเวลา โดยขอบเขตของงาน ชื่อกำหนด และเงื่อนไขดังรายละเอียด ที่จะกล่าวถึงต่อไป

๔. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคตะวันออก

๕. สถานที่ก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ทิศตะวันออกสนามบินวัฒนานคร ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

๖. รายการสำคัญที่ผู้รับจ้างต้องจัดทำ

งานก่อสร้างโรงเก็บสารฝนหลวง สนามบินวัฒนานคร ประกอบด้วยหมวดงานสำคัญๆ ที่ผู้รับจ้างต้องจัดทำ ดังนี้

๖.๑ หมวดข้อกำหนดและเงื่อนไขประกอบการทำงานก่อสร้าง

๖.๑.๑ ผู้รับจ้างต้องนำเสนอแผนผังการจัดบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้างของโครงการนี้ พร้อมประวัติผลงาน และหน้าที่รับผิดชอบ ให้แก่คณะกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงาน และผู้ว่าจ้าง เพื่อทราบและอนุมัติ

๖.๑.๒ ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรและสถาปนิกลงนามรับรองการเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างตามกฎหมาย

๖.๒ ภายใน

๖.๒. ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาหรือ ๑๕ วันนับจากวันที่ผู้ว่าจ้างหรือ คณะกรรมการตรวจการจ้างแจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงาน และก่อนที่ผู้รับจ้างจะเริ่มลงมือ ทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนปฏิบัติงาน แผนการจัดเตรียมสถานที่ก่อสร้าง เสนอให้ คณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้างเห็นชอบดำเนินการ คณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ ควบคุมงานจะคอยเร่งรัดให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ ทั้งนี้เพื่อให้การก่อสร้าง เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่ระบุในสัญญา

๖.๓. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างบริเวณด้านหน้าโครงการขนาดไม่น้อย กว่า ๒.๔๐x๔.๘๐ ม. ไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง ๑ จุด ตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานก่อสร้างเห็นสมควร แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างให้จัดทำ โดยมีรายละเอียดในการประกาศ ดังนี้

- ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการสถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์พร้อมดวงตราหน่วยงาน เจ้าของโครงการ
- ชื่อโครงการ
- ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
- ปริมาณงานก่อสร้าง
- ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้างพร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- ระยะเวลาเริ่ม และระยะเวลาสิ้นสุดของโครงการ
- วงเงินค่าก่อสร้าง
- ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- ชื่อเจ้าหน้าที่วิศวกร/สถาปนิกควบคุมงานของบริษัทผู้รับจ้าง

นอกเหนือไปจากข้อความดังกล่าวข้างต้นแล้ว จะต้องมีความว่า “กำลังก่อสร้างด้วยเงิน ภาษีอากรของประชาชน” ระบุไว้ด้วย

๖.๔. ผู้รับจ้างจะต้องจัดสร้างรั้วชั่วคราวรอบบริเวณก่อสร้าง โดยผู้ว่าจ้าง, คณะกรรมการตรวจการ จ้าง จะเป็น ผู้กำหนดแนวรั้วชั่วคราวให้ โดยรั้วจะต้องทำการก่อสร้างด้วยโครงวัสดุซึ่ง แข็งแรงมั่นคง มีประตูเปิด-ปิด ควบคุมได้ วัสดุที่ใช้จะต้องเป็นของใหม่ เรียบร้อย และจะต้อง บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาโครงการ ยกเว้นจะตกลงไว้เป็นอย่างอื่น กรณีพื้นที่ ก่อสร้างอยู่ติดประชิดกับอาคารข้างเคียงหรือพื้นที่สาธารณะ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งผ้าใบหรือตาข่ายโดยมีความสูงเหนือรั้วไม่น้อยกว่า ๓ เมตร ตลอดความยาวด้านที่ติดประชิดดังกล่าว

๖.๕. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาน้ำ สำหรับคนงานและเจ้าหน้าที่ในการดำเนินการก่อสร้างนี้ ให้ เพียงพอ โดยจัดแยกเป็นสัดส่วนและรักษาความสะอาดให้ถูกต้องตามสุขลักษณะ

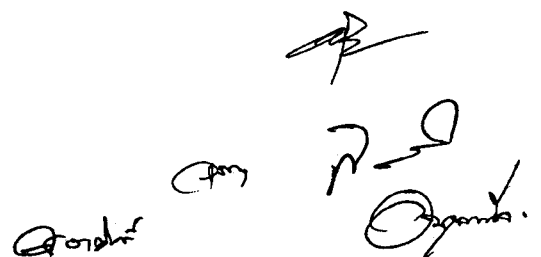
๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ เริ่มดำเนินการ แบ่งออกเป็น ๓ งวดงาน

๘. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ เป็นเงิน ๑,๕๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ราคา กลางงานก่อสร้าง เป็นเงิน ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๙. การส่งมอบ.../



๙. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องทำใบส่งมอบงานที่แล้วเสร็จตามส่วนของงานที่กำหนดตามเกณฑ์การจ่ายเงิน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดให้งานที่ส่งมอบจะต้องประกอบด้วยลักษณะงานดังต่อไปนี้

งวดงานที่ ๑ จ่ายเงินค่าจ้างคิดเป็นร้อยละ ๓๕% ของเงินค่าจ้างตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

๑. งานโครงสร้างฐานราก เสา คาน พื้น และโครงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๒. งานมุงวัสดุหลังคา และสิ่งประกอบหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ทั้งหมดแล้วเสร็จตามรูปแบบรายการก่อสร้างตามสัญญา ภายในระยะเวลา ๕๐ วัน

งวดงานที่ ๒ จ่ายเงินค่าจ้างคิดเป็นร้อยละ ๓๕% ของเงินค่าจ้างตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

๑. งานก่ออิฐ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๒. งานตกแต่งผิวผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๓. งานตกแต่งผิวพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๔. งานติดตั้งประตูและหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๕. งานทาสี ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๖. งานเดินท่อระบบประปาและสุขาภิบาล ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๗. งานเดินสายไฟ ร้อยท่อภายในอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ทั้งหมดแล้วเสร็จตามรูปแบบรายการก่อสร้างตามสัญญา ภายในระยะเวลา ๑๐๐ วัน

งวดงานที่ ๓ (งวดสุดท้าย) จ่ายเงินค่าจ้างคิดเป็นร้อยละ ๓๐% ของเงินค่าจ้างตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

๑. งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า โคมไฟ แลสวิตช์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๒. งานฝังบริเวณ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๓. งานระบบไฟฟ้าภายนอก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๔. งานส่วนที่เหลืออื่น ทั้งหมดแล้วเสร็จ

ทั้งหมดแล้วเสร็จตามรูปแบบรายการก่อสร้างตามสัญญา ภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน ตามรูปแบบรายการก่อสร้างตามสัญญาทุกประการพร้อมทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ให้พร้อมใช้งาน ภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน

พร้อมส่ง แบบก่อสร้างจริง(As Built) จำนวน ๓ ชุด กระดาษ A๓ พร้อมFile Auto Cad ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐๗ โดยส่งให้แก่ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคตะวันออก จำนวน ๒ ชุด สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดสระแก้ว จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการซ่อมบำรุงรักษาต่อไป

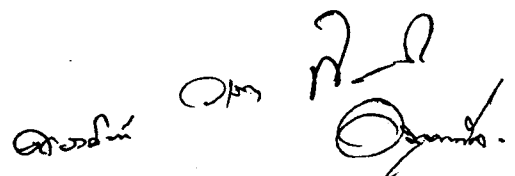
หมายเหตุ แบ่งงวดงานออกเป็น ๓ งวด กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด ๑๕๐ วัน ทั้งนี้ ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน โดยงานนั้นจะต้องไม่มีความสัมพันธ์เกี่ยวเนื่องกับงานในงวดอื่นๆ

๑๐. การตรวจรับงานและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้าง ให้แก่ผู้รับจ้าง ดังต่อไปนี้

- ๑๐.๑. เมื่อมีการส่งมอบงาน และรับมอบงานตามลักษณะที่ระบุไว้ในข้อ งวดที่ ๑ แล้ว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างเหมาให้เป็นจำนวนเงิน ๓๕.๐๐ % ของราคางานทั้งหมดที่ได้รับไว้ในสัญญา

๑๐.๒ เมื่อมีการ.../



- ๑๐.๒. เมื่อมีการส่งมอบงาน และรับมอบงานตามลักษณะที่ระบุไว้ในข้อ งวดที่ ๒ แล้ว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างเหมาให้เป็นจำนวนเงิน ๓๕.๐๐ % ของราคางานทั้งหมดที่ได้รับไว้ในสัญญา
- ๑๐.๓. เมื่อมีการส่งมอบงาน และรับมอบงานตามลักษณะที่ระบุไว้ในข้อ งวดที่ ๓ แล้ว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างเหมาให้เป็นจำนวนเงิน ๓๐.๐๐ % ของราคางานทั้งหมดที่ได้รับไว้ในสัญญา

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้รับมอบงาน และผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

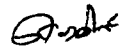
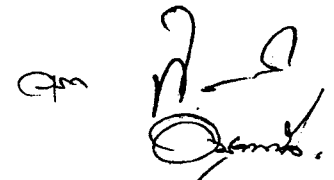
เมื่อกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานสถาบันของทางราชการ และสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง
- ๑๒.๒ ช่างไม้
- ๑๒.๓ ช่างเชื่อมไฟฟ้า หรือ ช่างเชื่อมแก๊ส
- ๑๒.๔ ช่างปูน
- ๑๒.๕ ช่างสำรวจ
- ๑๒.๖ ช่างไฟฟ้า
- ๑๒.๗ ช่างประปา

๑๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๑.) เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างโดยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๕๐,๐๐๐ บาท
- ๒.) ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๔.) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๕.) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- ๖.) ต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

๗.) บุคคล...



- ๗.) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๘.) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วย ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๙.) คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสาม หมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถานที่ติดต่อ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร (ภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ผู้สนใจสามารถเสนอแนะ วิจัย หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน(TOR) และ ร่างประกาศประกวดราคา เป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ นามสกุลจริง พร้อมที่อยู่ และ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ตามช่องทางดังต่อไปนี้

โทรศัพท์ ๐-๒๕๔๐-๕๕๕๘-๖๓ ต่อ ๓๐๕, ๐-๒๕๖๑-๔๖๔๖

โทรสาร ๐-๒๕๖๑-๔๖๔๖

e-mail : Niramond๔๑๔@hotmail.com

ประกาศ ณ วันที่

สิ้นสุดการวิจารณ์วันที่

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาววาสนา วงษ์รัตน์)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอนันต์ บุญรอด)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อนุพงศ์ มีผล)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายกิตติพันธ์ ผาสุก)
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นายครองศักดิ์ สันวงศ์)
นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ