



ประกาศเทศบาลเมืองทุ่งสง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์ปรับปรุงทางเดินจากสถานีรถไฟ
ถึงอาคารท่าอากาศยานฯ และปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบสนามบิน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองทุ่งสง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์ปรับปรุงทางเดินจากสถานีรถไฟ
ถึงอาคารท่าอากาศยานฯ พร้อมป้ายทศพิราขธรรมฯ และปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบสนามบิน ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๖๖๘,๓๑๑.๖๑
บาท (เก้าล้านหกแสนหกหมื่นแปดพันสามร้อยสิบเอ็ดบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองทุ่งสง
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น
ธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงิน
ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือ
หน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองทุ่งสงเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน
ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วน
คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงาน
ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่...

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าว มาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. หนังสือรับรองผลงานประเภทยานกก่อสร้างและปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๖๓ ถึง วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕-๔๒๓๔๖๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายโอภาส รัฐมนตรีช่วยว่าการ)

รองนายกรัฐมนตรี รักษาการแทน

นายกรัฐมนตรีเมืองทุ่งสง

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๑/๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างปรับภูมิทัศน์ปรับปรุงทางเดินจากสถานีรถไฟถึงอาคารเก่าการรถไฟ พร้อมป้ายทศพิธราชธรรมา และปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบหอนาฬิกา

ตามประกาศ เทศบาลเมืองทุ่งสง

ลงวันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๖๓

เทศบาลเมืองทุ่งสง ซึ่งต่อไปเรียกว่า "เทศบาลเมืองทุ่งสง" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับภูมิทัศน์ปรับปรุงทางเดินจากสถานีรถไฟถึงอาคารเก่าการรถไฟ พร้อมป้ายทศพิธราชธรรมา และปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบหอนาฬิกา

ณ บริเวณทางเดินจากสถานีรถไฟถึงอาคารเก่าการรถไฟ พร้อมป้ายทศพิธราชธรรมา และปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบหอนาฬิกา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

/๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะ...

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลเมืองทุ่งสง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองทุ่งสงเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ หนังสือรับรองผลงานประเภทงานก่อสร้างและปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

/(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา...

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอต่อกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือรับรองผลงานประเภทงานก่อสร้างและปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

- หนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นผู้ค้าของภาครัฐ

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบ เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสาร ประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้ง ปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท...

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ไม่เกิน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลเมืองทุ่งสง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลเมืองทุ่งสง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลเมืองทุ่งสง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอรายดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ เทศบาลเมืองทุ่งสง จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลเมืองทุ่งสง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.sprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๘๔,๘๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลเมืองทุ่งสงตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลเมืองทุ่งสงจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองทุ่งสงได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลเมืองทุ่งสงจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองทุ่งสง จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

/๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง...

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง ตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลเมืองทุ่งสงกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลเมืองทุ่งสงสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลเมืองทุ่งสง

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองทุ่งสง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลเมืองทุ่งสง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลเมืองทุ่งสงทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นขอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลเมืองทุ่งสงเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลเมืองทุ่งสงจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองทุ่งสง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองทุ่งสง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองทุ่งสง

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลเมืองทุ่งสง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ

๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลเมืองทุ่งสง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลเมืองทุ่งสงยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

/๗.๑ เงินสด...

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เชื้อหรือตราฟัฟที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเชื้อหรือตราฟัฟลงวันที่ใช้เชื้อหรือตราฟัฟนั้น ขำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการการโยบบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการการโยบบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคินให้ โดยไม่มีดอกเบียภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองทุ่งสงจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

-ทำการติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

-งานติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า น้ำประปาแล้วเสร็จ

-งานติดตั้งถังดับเพลิงในสถานที่ก่อสร้าง

-ส่งแผนงานก่อสร้างหลัก แผนบุคลากร แผนการอนุมัติวัสดุ และแผนจัดหาวัสดุ ให้แล้วเสร็จ

ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

-งานรื้อถอนและปรับพื้นที่ ทางเดินและบริเวณหอนาฬิกาแล้วเสร็จ

-งานตีฝัฟโครงสร้างทั้งหมดแล้วเสร็จ

-งานโครงสร้างพื้นทั้งหมดแล้วเสร็จประมาณ ๕๐%

-งานเดินท่อ ระบบสุขาภิบาลส่วนงานใต้ดินแล้วเสร็จประมาณ ๕๐% ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

-งานโครงสร้างพื้นทั้งหมดแล้วเสร็จ

-งานเดินท่อ ระบบสุขาภิบาลส่วนงานใต้ดินแล้วเสร็จ

-งานโครงสร้างสะพานข้ามคลองแล้วเสร็จ ๕๐%

-งานขออนุมัติแบบและวัสดุแล้วเสร็จ ๕๐% ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

-งานโครงสร้างสะพานข้ามคลองแล้วเสร็จ

-งานปูพื้นทางเดินพร้อมติดตั้งวัสดุเหล็กรางสำหรับตกแต่งพื้นแล้วเสร็จ ๕๐% ให้แล้วเสร็จ

ภายใน ๓๐ วัน

/งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงิน...

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

-งานโครงสร้างหลังคาส่วนจัดนิทรรศการ และพื้นที่รอรถ แล้วเสร็จประมาณ ๕๐% ให้แล้ว

เสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

-งานปูพื้นทางเดินพร้อมติดตั้งวัสดุเหล็กรางสำหรับตกแต่งพื้นแล้วเสร็จ

-งานโครงสร้างโครงหลังคาส่วนจัดนิทรรศการ และพื้นที่จอดรถแล้วเสร็จ

-งานมุงแผ่นหลังคาและรายละเอียดงานสถาปัตยกรรมอื่นๆ ในส่วนจัดนิทรรศการแล้วเสร็จประมาณ

๕๐%

-งานเดินท่อร้อยสายไฟ แล้วเสร็จประมาณ ๕๐%

-ทางเดินท่อร้อยสายไฟ บริเวณหอนาฬิกาแล้วเสร็จ

-งาน Mock-up ป้ายจัดนิทรรศการแล้วเสร็จ

-งาน Mock-up ป้าย street furniture แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

-งานโครงสร้างหลังคาส่วนจัดนิทรรศการ และพื้นที่รอรถ แล้วเสร็จงานมุงแผ่นหลังคาและ

รายละเอียดงานสถาปัตยกรรมอื่นๆ ในส่วนจัดนิทรรศการแล้วเสร็จ

-งานโครงป้ายจัดนิทรรศการ แล้วเสร็จประมาณ ๕๐%-งานติดตั้งโครงเหล็ก วางต้นไม้บริเวณ

หอนาฬิกาแล้วเสร็จ

-งานมุงหลังคาและรายละเอียดงานสถาปัตยกรรม เช่น ผนังไม้หอมรถไฟ ในส่วนพื้นที่รอรถและ

ผนังบังตาอาคารทดแทน แล้วเสร็จประมาณ ๕๐%

-งานเฟอร์นิเจอร์บริเวณทางเดิน แล้วเสร็จประมาณ ๕๐% ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

-งานมุงหลังคาและรายละเอียดงานสถาปัตยกรรมอื่นๆ ในส่วนที่จัดนิทรรศการแล้วเสร็จ

-งานโครงป้ายนิทรรศการแล้วเสร็จ

-งานมุงหลังคาและรายละเอียดงานสถาปัตยกรรม เช่น ผนังไม้หอมรถไฟ ในส่วนพื้นที่รอรถและ

ผนังบังตาอาคารทดแทนแล้วเสร็จ

-งานเดินท่อร้อยสายไฟแล้วเสร็จ

-ปรับพื้นที่เพื่องานภูมิทัศน์ และงานปลูกต้นไม้แล้วเสร็จ ๕๐%

-งานเฟอร์นิเจอร์บริเวณทางเดินแล้วเสร็จ-งานติดตั้งเหล็กฉลุทางเดินและบริเวณหอนาฬิกา

แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

-งานโครงสร้างหลังคาส่วนจัดนิทรรศการ แล้วเสร็จประมาณ ๑๐๐% พร้อมติดตั้ง

-งานเฟอร์นิเจอร์บริเวณทางเดินแล้วเสร็จ ๑๐๐% พร้อมติดตั้ง-ปรับพื้นที่เพื่องานภูมิทัศน์ และ

งานปลูกต้นไม้ แล้วเสร็จ ๑๐๐%

-งานปลูกต้นไม้บริเวณหอนาฬิกาแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

/งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงิน...

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

-งานเก็บความเรียบร้อยงานสีโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ทางเดิน และงานป้ายนิเทศการ)

-ทำความสะอาดพื้นที่

-งานพิมพ์ภาพนิเทศการ พร้อมติดตั้งบนป้ายแล้วเสร็จ

-งานตกแต่งไฟฟ้าและแสงสว่างบริเวณหอนาฬิกาแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๑ ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- รวมทุกระบบพร้อมรายงาน และวิศวกรรมของผู้รับจ้างลงนาม

- ระบบไฟฟ้า

- ระบบน้ำและระบบระบายน้ำบริเวณทางเดิน

- แบบ AS-BUILD เป็น FILE AUTO CAD ๒๐๐๐ ลง CD จำนวน ๒ แผ่น พร้อมแบบพิมพ์

เขียน ๒ ชุด วิศวกรทุกระบบลงนามทุกแผ่น

- งานทำความสะอาดเก็บขนขยะเก็บเศษวัสดุแล้วเสร็จ

- ติดสติ๊กเกอร์หุ้มครุภัณฑ์ของโครงการครบถ้วน เรียบร้อยทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย

- ทำความสะอาดเก็บงานทุกอย่าง เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบสุขาภิบาล งานโครงสร้าง งาน

สถาปัตยกรรม เคลือบผิววัสดุ และเศษวัสดุให้เรียบร้อยและเป็นไปตามรูปแบบรายการประกอบแบบ ให้ครบกำหนดที่ระบุไว้ในสัญญาให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองทุ่งสง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองทุ่งสงได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ติดเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลเมืองทุ่งสงได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลเมืองทุ่งสงได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

/(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าว...

(๑) แฉงการสั่งหรือนำลิ่งของดั่งกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้ลิ่งของดั่งกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกลิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองทุ่งสงได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำ สัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองทุ่งสงจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก้อง จากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียก้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลเมืองทุ่งสงสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองทุ่งสง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลเมืองทุ่งสง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองทุ่งสงไม่ได้

(๑) เทศบาลเมืองทุ่งสงไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลเมืองทุ่งสง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๕ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลเมืองทุ่งสงได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ระบุไว้ในข้อ ๑.๕

/๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง...

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลเมืองทุ่งสงได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก วิศวกร สถาปนิก หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๓.๑ สถาปนิก ไม่น้อยกว่าระดับสามัญสถาปนิกหรือเทียบเท่า จำนวน ๑ คน
- ๑๓.๒ วิศวกรโยธา ไม่น้อยกว่าระดับสามัญวิศวกรโยธาหรือเทียบเท่า จำนวน ๑ คน
- ๑๓.๓ วิศวกรไฟฟ้า ไม่น้อยกว่าระดับภาคีวิศวกรไฟฟ้าหรือเทียบเท่า จำนวน ๑ คน
- ๑๓.๔ ภูมิสถาปนิก ไม่น้อยกว่าระดับภาคีสถาปนิกหรือเทียบเท่า จำนวน ๑ คน
- ๑๓.๕ ผู้ควบคุมงาน คุณวุฒิประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาก่อสร้าง, โยธา

จำนวน ๑ คน

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลเมืองทุ่งสง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองทุ่งสง ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตงาน (Terms Of Reference: TOR)

โครงการปรับปรุงทางเดินจากสถานีรถไฟถึงอาคารเก่าการรถไฟพร้อมป้ายทศพิธราชธรรมประกอบด้วย
การก่อสร้างทางเดินมีหลังคา ก่อสร้างศาลาจุดนัดพบ (ตรงข้ามหอนาฬิกา) และปรับปรุงภูมิทัศน์
โดยรอบหอนาฬิกา เทศบาลเมืองทุ่งสง อำเภอทุ่งสง

๑. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงทางเดินจากสถานีรถไฟถึงอาคารเก่าการรถไฟพร้อมป้ายทศพิธราชธรรมประกอบด้วย
การก่อสร้างทางเดินมีหลังคา ก่อสร้างศาลาจุดนัดพบ (ตรงข้ามหอนาฬิกา) และปรับปรุงภูมิทัศน์
โดยรอบหอนาฬิกา เทศบาลเมืองทุ่งสง อำเภอทุ่งสง งบประมาณ ๙,๖๙๖,๐๐๐ (เก้าล้านหกแสนเก้าหมื่นหกพัน
บาทถ้วน)

๒. ความเป็นมา

อำเภอทุ่งสงครั้งหนึ่งเคยถือเป็นจุดศูนย์กลางการเดินทางและการขนส่งของภาคใต้เนื่องจากตั้งอยู่ในจุด
ยุทธศาสตร์บริเวณใจกลางของภูมิภาค ถือเป็นจุดศูนย์กลางสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ ณ ช่วงเวลานั้น
เห็นได้จากการที่ทุ่งสงมีสถานีชุมทางรถไฟและเคยมีการตั้งธนาคารสยามกัมมาจลซึ่งเป็นธนาคารภูมิภาคสาขาแรก
ของประเทศไทย (พ.ศ. ๒๔๖๓) ในบริเวณใกล้เคียงกับสถานีชุมทางรถไฟ บริเวณถนนรถไฟแห่งนี้จึงเป็นจุดเปลี่ยน
ผ่านของผู้คนมากมายที่มาทำการค้าทางภาคใต้ ถึงแม้ปัจจุบันจะมีการเดินทางในรูปแบบอื่นมาแทนที่และทำให้
บริเวณชุมทางแห่งนี้ลดความคับคั่งลง แต่จากประวัติศาสตร์ข้างต้นก็ปฏิเสธไม่ได้ว่าบริเวณนี้เป็นจุดที่มีความสำคัญ
ทางประวัติศาสตร์ท้องถิ่น และยังมีศักยภาพในการพัฒนาเพื่อจุดประสงค์อื่น อาทิเช่นการท่องเที่ยว และส่งเสริม
ประโยชน์ใช้สอยของชาวท้องถิ่น ด้วยเหตุนี้ ทางอำเภอทุ่งสงจึงเห็นสมควรที่จะพัฒนาปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์
บริเวณดังกล่าวให้มีความร่มรื่นมีสวัสดิกายเพื่อรองรับทั้งผู้มาเยือน รวมทั้งเป็นจุดสังเกต (Landmark)
เพื่อนัดพบ ประชาสัมพันธ์ข่าวสาร และทำกิจกรรมต่างๆ ของชาวทุ่งสงเอง

จากเหตุผลที่กล่าวมาข้างต้น เทศบาลอำเภอทุ่งสง จึงได้จัดทำขอบเขตงานโครงการปรับปรุงทางเดินจาก
สถานีรถไฟถึงอาคารเก่าการรถไฟพร้อมป้ายทศพิธราชธรรมประกอบด้วย การก่อสร้างทางเดินมีหลังคาคลุม
ก่อสร้างศาลาจุดนัดพบ (ตรงข้ามหอนาฬิกา) และปรับปรุงภูมิทัศน์ โดยรอบหอนาฬิกา เทศบาลเมืองทุ่งสง
อำเภอทุ่งสง เป็นระยะทางทั้งสิ้น ๓๐๐ เมตร บนพื้นที่ของการรถไฟแห่งประเทศไทย กระทรวงคมนาคม และของ
เทศบาลเมืองทุ่งสง

๓. วัตถุประสงค์

เทศบาลเมืองทุ่งสง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” มีความประสงค์จะจัดจ้างโครงการปรับปรุงทางเดิน
จากสถานีรถไฟถึงอาคารเก่าการรถไฟพร้อมป้ายทศพิธราชธรรมประกอบด้วย การก่อสร้างทางเดินมีหลังคา
ก่อสร้างศาลาจุดนัดพบ (ตรงข้ามหอนาฬิกา) และปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบหอนาฬิกา เทศบาลเมืองทุ่งสง อำเภอ
ทุ่งสง งบประมาณ ๙,๖๙๖,๐๐๐ (เก้าล้านหกแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๔. เงื่อนไขการเสนอราคาและคุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๔.๑ เงื่อนไขการเสนอราคา

๔.๑.๑ การเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องศึกษา รูปแบบและรายการให้เข้าใจ หากมีข้อสงสัยให้ถามผู้ออกแบบผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเทศบาลเมืองทุ่งสง โดยถือราคาวัสดุค่าแรงท้องตลาดเป็นเกณฑ์ กรณีที่แบบไม่ได้ระบุไว้ แต่ผู้เสนอราคาเห็นว่าจำเป็นต้องก่อสร้าง เพื่อให้ได้งานที่ถูกต้องตามมาตรฐานช่างทั่วไป หรือตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้เสนอราคาต้องก่อสร้างให้โดยไม่คิดราคาเพิ่มเติมและจะตัดค่านายหน้าหลังมิได้

๔.๑.๒ ในระหว่างการก่อสร้าง หากผู้ก่อสร้างมีปัญหาด้านรูปแบบและรายการประการใด จะต้องปรึกษาผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อให้ขยายรูปแบบ คำอธิบายให้ชัดเจนโดยถือหลักแห่งความมั่นคงแข็งแรง ความสวยงาม และตรงตามวัตถุประสงค์ของการใช้สอยอาคาร

๔.๑.๓ กรณีที่ทางเทศบาลเมืองทุ่งสง มีความประสงค์จะเพิ่มเติม เปลี่ยนแปลงรายการก่อสร้างเพิ่มเติม-ลด เนื่องจากบางรายการออกไปยอมทำได้ โดยผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้างผู้รับจ้าง ยินยอมปฏิบัติตามโดยไม่คิดราคาเพิ่มเติมและจะตัดค่านายหน้าหลังไม่ได้

๔.๑.๔ การปฏิบัติงานทุกขั้นตอน เช่นการซ่อมแซมโครงสร้าง การเทคอนกรีต การบ่มคอนกรีต งานเชื่อมงานไม้ งานไฟฟ้า งานทาสี งานปรับปรุงภูมิทัศน์ และงานช่างประเภทอื่นๆ ตลอดจนการนำวัสดุ ผลิตภัณฑ์มาใช้ในการก่อสร้าง-ปรับปรุง ผู้รับจ้างจะต้องถือมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดี เชื่อฟังคำแนะนำจะต้องผ่านความคิดเห็นจากผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อให้ได้งานที่มีความมั่นคงแข็งแรง สวยงาม ตรงตามวัตถุประสงค์ตรงตามประโยชน์การใช้สอยของเทศบาลเมืองทุ่งสง คำวินิจฉัยใดๆ เกี่ยวกับการก่อสร้างของผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างให้ถือเป็นการสิ้นสุด

๔.๑.๕ ในกรณีเทศบาลเมืองทุ่งสง ผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างสงสัยในคุณภาพของสินค้า ผลิตภัณฑ์ใดและประสงค์จะทดสอบ เช่น คอนกรีต เหล็กเส้น หรือวัสดุอื่นๆ ย่อมกระทำได้โดยชอบ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบ

๔.๑.๖ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหา เตรียมและรับภาระค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการติดตั้งค่าไฟฟ้า-น้ำประปาชั่วคราว เพื่อใช้ในการก่อสร้าง-ปรับปรุง ตลอดจนยามรักษาความปลอดภัย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

๔.๒ คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๔.๒.๑ ผู้รับจ้างต้องมีบุคลากรที่มีคุณสมบัติ ความรู้ความสามารถและประสบการณ์ที่เหมาะสมกับงานจ้างเหมา และมีบุคลากรที่เพียงพอในการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๒.๒ ผู้รับจ้างต้องมีผลงาน งานก่อสร้างและปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร และจะต้องเป็นผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๘๔๘,๐๐๐.- (สี่ล้านแปดแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีความเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือ

๔.๒.๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงบุคลากรจำนวนผู้เชี่ยวชาญ วิศวกร สถาปนิก ช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อ คุณวุฒิ ประวัติการทำงานแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อผู้ว่าจ้างก่อนเสนอราคา โดยในแต่ละสาขาผู้เชี่ยวชาญ ดังต่อไปนี้

- (๑) สถาปนิก ไม่น้อยกว่าระดับสามัญสถาปนิก จำนวน ๑ คน
- (๒) วิศวกรโยธา ไม่น้อยกว่าระดับสามัญวิศวกรโยธา จำนวน ๑ คน
- (๓) วิศวกรไฟฟ้า ระดับภาควิศวกรไฟฟ้า จำนวน ๑ คน
- (๔) ภูมิสถาปนิก ไม่น้อยกว่าระดับภาคีสถาปนิก จำนวน ๑ คน
- (๕) ผู้ควบคุมงาน คุณวุฒิประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาก่อสร้าง,โยธา จำนวน ๑ คน

๕. แบบรูปรายการก่อสร้างหรือคุณลักษณะอาคาร

ก่อสร้างปรับปรุงทางเดินจากสถานีรถไฟถึงอาคารเก่าการรถไฟพร้อมป้ายทิศพิธีราชธรรมประกอบด้วย การก่อสร้างทางเดินมีหลังคา ก่อสร้างศาลาจุดนัดพบ (ตรงข้ามหอนาฬิกา) และปรับปรุงภูมิทัศน์ โดยรอบหอนาฬิกา เทศบาลเมืองทุ่งสง อำเภอทุ่งสง ตามแบบ ข.๑๐๔/๖๑ งบประมาณ ๙,๖๙๖,๐๐๐ (เก้าล้าน หกแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๖. พื้นที่ดำเนินการ

ที่ดินการรถไฟพื้นที่ทางเดินจากสถานีรถไฟถึงอาคารเก่าการรถไฟ (อาคารเก่าสยามกัมมาจล)

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น จำนวน ๓๖๐ วัน โดยมีการแบ่งงวดงาน และการจ่ายเงิน ออกเป็น ๑๑ งวด ดังนี้

งานงวดที่ ๑ จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้

- ทำการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
- งานติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า, น้ำประปาแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งถังดับเพลิงในสถานที่ก่อสร้าง
- ส่งแผนงานก่อสร้างหลัก แผนบุคลากร แผนการอนุมัติวัสดุ และแผนจัดหาวัสดุ

ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐ วัน คิดเป็นเงิน ๕ %

งานงวดที่ ๒ จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้

- งานรื้อถอนและปรับพื้นที่ ทางเดินและบริเวณหอนาฬิกาแล้วเสร็จ
- งานตีผังโครงสร้างทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างพื้นทั้งหมดแล้วเสร็จประมาณ ๕๐%
- งานเดินท่อ ระบบสุขาภิบาลส่วนงานใต้ดินแล้วเสร็จประมาณ ๕๐ %

ระยะเวลาดำเนินการ ๔๕ วัน คิดเป็นเงิน ๑๐ %

งานงวดที่ ๓ เป็นเงิน ๑๐ % เวลา ๓๐ วัน จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ดำเนินการดังนี้

- งานโครงสร้างพื้นทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเดินท่อ ระบบสุขาภิบาลส่วนงานใต้ดินแล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างสะพานข้ามคลองแล้วเสร็จ ๕๐%
- งานขออนุมัติแบบและวัสดุแล้วเสร็จ ๕๐%

ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐ วัน คิดเป็นเงิน ๑๐ %

งานงวดที่ ๔ เป็นเงิน ๑๐ % เวลา ๓๐ วัน จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ดำเนินการดังนี้

- งานโครงสร้างสะพานข้ามคลองแล้วเสร็จ
- งานปูพื้นทางเดินพร้อมติดตั้งวัสดุเหล็กรางสำหรับตกแต่งพื้นแล้วเสร็จ ๕๐%

งานงวดที่ ๕ เป็นเงิน ๑๐ % เวลา ๓๐ วัน จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ดำเนินการดังนี้

- งานโครงสร้างโครงหลังคาส่วนจัดนิทรรศการ และพื้นที่รอรถ แล้วเสร็จประมาณ ๕๐%

งานงวดที่ ๖ เป็นเงิน ๑๐ % เวลา ๓๐ วัน จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ดำเนินการดังนี้

- งานปูพื้นทางเดินพร้อมติดตั้งวัสดุเหล็กรางสำหรับตกแต่งพื้นแล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างโครงหลังคาส่วนจัดนิทรรศการ และพื้นที่รอรถ แล้วเสร็จ
- งานมุงแผ่นหลังคาและรายละเอียดงานสถาปัตยกรรมอื่นๆ ในส่วนจัดนิทรรศการแล้วเสร็จประมาณ ๕๐%
- งานเดินท่อร้อยสายไฟ แล้วเสร็จประมาณ ๕๐%
- ทางเดินท่อร้อยสายไฟ บริเวณหอนาฬิกาแล้วเสร็จ
- งาน Mock-up ป้ายจัดนิทรรศการ แล้วเสร็จ
- งาน Mock-up ป้าย street furniture แล้วเสร็จ

งานงวดที่ ๗ เป็นเงิน ๘ % เวลา ๓๐ วัน จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ดำเนินการดังนี้

- งานโครงสร้างโครงหลังคาส่วนจัดนิทรรศการ และพื้นที่รอรถ แล้วเสร็จ
- งานมุงแผ่นหลังคาและรายละเอียดงานสถาปัตยกรรมอื่นๆ ในส่วนจัดนิทรรศการแล้วเสร็จ
- งานโครงป้ายจัดนิทรรศการ แล้วเสร็จประมาณ ๕๐%
- งานติดตั้งโครงเหล็ก วางต้นไม้บริเวณหอนาฬิกาแล้วเสร็จ
- งานมุงหลังคาและรายละเอียดงานสถาปัตยกรรมอื่น เช่น ผนังไม้หมอนรถไฟ ในส่วนพื้นที่รอรถและผนังบังตา

อาคารทดแทน แล้วเสร็จประมาณ ๕๐%

- งานเฟอร์นิเจอร์บริเวณทางเดิน แล้วเสร็จประมาณ ๕๐%

งานงวดที่ ๘ เป็นเงิน ๘ % เวลา ๔๕ วัน จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ดำเนินการดังนี้

- งานมุงหลังคาและรายละเอียดงานสถาปัตยกรรมในส่วนที่จัดนิทรรศการแล้วเสร็จ
- งานโครงป้ายจัดนิทรรศการ แล้วเสร็จ
- งานมุงหลังคาและรายละเอียดงานสถาปัตยกรรม เช่น ผนังไม้หมอนรถไฟ ในส่วนพื้นที่จอดรถและผนังบังตา

อาคารทดแทน แล้วเสร็จ

- งานเดินท่อร้อยสายไฟ แล้วเสร็จ
- งานเฟอร์นิเจอร์บริเวณทางเดิน แล้วเสร็จ
- ปรับพื้นที่เพื่องานภูมิทัศน์ และงานปลูกต้นไม้ แล้วเสร็จ ๕๐%
- งานติดตั้งเหล็กฉลุสาย ทางเดินและบริเวณหอนาฬิกาแล้วเสร็จ

งานงวดที่ ๙ เป็นเงิน ๑๐ % เวลา ๔๕ วัน จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ดำเนินการดังนี้

- งานโครงป้ายจัดนิทรรศการ แล้วเสร็จ ๑๐๐% พร้อมติดตั้ง
- งานเฟอร์นิเจอร์บริเวณทางเดิน แล้วเสร็จ ๑๐๐% พร้อมติดตั้ง
- ปรับพื้นที่เพื่องานภูมิทัศน์ และงานปลูกต้นไม้ แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- งานปลูกต้นไม้บริเวณหอนาฬิกาแล้วเสร็จ

งานงวดที่ ๑๐ เป็นเงิน ๘ % เวลา ๓๐ วัน จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ดำเนินการดังนี้

- งานเก็บความเรียบร้อยงานสีโครงสร้าง, งานสถาปัตยกรรม, งานครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ทางเดินและงาน

ป้ายนิทรรศการ)

- ทำความสะอาดพื้นที่
- งานพิมพ์ภาพนิทรรศการ พร้อมติดตั้งบนป้ายแล้วเสร็จ
- งานตกแต่งไฟฟ้าและแสงสว่างบริเวณหอนาฬิกาแล้วเสร็จ

งานงวดที่ ๑๑ เป็นเงิน ๑๓ % เวลา ๑๕ วัน จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ดำเนินการดังนี้

- ทำการติดตั้ง และทดสอบ งานระบบทุกระบบพร้อมรายงาน และวิศวกรของผู้รับจ้างลงนาม
- ระบบไฟฟ้า
- ระบบน้ำและระบบระบายน้ำบริเวณทางเดิน
- แบบ AS-BUILD เป็น FILE AUTO CAD ๒๐๐๐ ลง CD จำนวน ๒ แผ่น พร้อมแบบพิมพ์เขียน ๒ ชุด

วิศวกรทุกระบบลงนามทุกแผ่น

- งานทำความสะอาดเก็บขยะเก็บเศษวัสดุ แล้วเสร็จ
- ติดสติ๊กเกอร์รหัสครุภัณฑ์ของโครงการครบถ้วน เรียบร้อย
- ทำความสะอาดเก็บงานทุกอย่าง เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบสุขาภิบาล งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม

เคลื่อนผิววัสดุ และเศษวัสดุให้เรียบร้อยและเป็นไปตามรูปแบบรายการประกอบแบบ ให้ครบกำหนดที่ระบุไว้ในสัญญาให้แล้วเสร็จ

๘. งบประมาณ

เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ โดยเทศบาลเมืองทุ่งสงได้รับเงินอุดหนุนสำหรับสนับสนุนโครงการปรับปรุงทางเดินจากสถานีรถไฟถึงอาคารเก่าการรถไฟพร้อมป้ายทศพิธราชธรรมประกอบด้วย การก่อสร้างทางเดินมีหลังคา ก่อสร้างศาลาจุดนัดพบ(ตรงข้ามหอนาฬิกา)และปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบหอนาฬิกา เทศบาลเมืองทุ่งสง อำเภอทุ่งสง งบเงินอุดหนุน ๙,๖๙๖,๐๐๐ (เก้าล้านหกแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๙. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๙.๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามข้อผูกพัน โดยใช้ความรู้ความชำนาญ อย่างดีที่สุด และต้องปฏิบัติงานด้วยความตั้งใจ เอาใจใส่ และขยันหมั่นเพียร เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อผู้ว่าจ้างอย่างสูงสุด

๙.๒ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ โดยแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม และเร่งรัดการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผน ความล่าช้าใดๆ อันเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างจนเป็นเหตุให้ปฏิบัติไม่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด จนเป็นผลต่อการพิจารณาคุณสมบัติของผู้รับจ้างในโครงการอื่นๆ ที่จะมีขึ้นต่อไปในอนาคต

๙.๓ การต่ออายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับให้แก่ผู้รับจ้าง ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาให้ตามจำนวนวันที่มีเหตุเกิดขึ้นจริง เฉพาะกรณี ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ดังนี้

๙.๓.๑ เหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของหน่วยงานของรัฐ

๙.๓.๒ เหตุสุดวิสัย

๙.๓.๓ เหตุเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่คู่สัญญาไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย

๙.๓.๔ เหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๒ ปี - เดือน นับจากวันที่เทศบาลเมืองทุ่งสงได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. อัตราค่าปรับงานจ้าง

๑๑.๑ หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาส่งมอบงานจ้าง ให้เทศบาลเมืองทุ่งสง ตามเวลาที่กำหนด จะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๑.๒ หากค่าปรับเป็นร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เทศบาลเมืองทุ่งสงมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาต่างๆ

๑๒ ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง เทศบาลเมืองทุ่งสง ตำบลปากแพรก อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ

(นายอนุชา ธนาวุฒิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง)

ประธานกรรมการ

เพ็ญธวัช

(นายทรงชัย วงษ์จักร์ทอง)

(นายกเทศมนตรีเมืองทุ่งสง)

ลงชื่อ

(นายมนต์ชัย ศรีเสวตร์)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายเสถียร บริการจันทร์)

กรรมการ

สถาปนิกปฏิบัติการ

เรียน นายกเทศมนตรี นายช่างโยธาอาวุโส

• เพื่อโปรดทราบ

• นิตยสาร...

ผู้อำนวยการกองช่าง ไร่...

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่...



โครงการ : ปรับปรุงทางเดินจากสถานีรถไฟถึงอาคารเก็บการรถไฟ
พร้อมป้ายทศพิธราชธรรมประกอบด้วย การก่อสร้างทาง
เดินมีหลังคา ก่อสร้างศาลาจุดนัดพบ(ตรงข้ามหอนาฬิกา)
และปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบหอนาฬิกา เทศบาลเมืองทุ่งสง
อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ที่ตั้ง : ต.ปากแพรก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

Buiding	Road	Sever	Retaining wall	traffic	Landscape
---------	------	-------	----------------	---------	-----------

แบบเลขที่	
104	63
number	year

ฝ่ายแบบแผน และ ก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลเมืองทุ่งสง
Constructing and Construction
Technician Division Thungsong Municipality

smool.

smool|is|cool

10/29 September 18
Jardine's B&B 10000
M + 6505 2 080 8132
EMAIL: info@smooliscool.com

Project Name: **STATION**

Client: **Building & Construction**

Location: **STATION**

Project No: **STATION**

Scale: **STATION**

Author: **STATION**

Check: **STATION**

Rev: **STATION**

Date: **STATION**

Project: **STATION**

Client: **STATION**

Location: **STATION**

Project No: **STATION**

Scale: **STATION**

Author: **STATION**

Check: **STATION**

Rev: **STATION**

Date: **STATION**

Project: **STATION**

Client: **STATION**

Location: **STATION**

Project No: **STATION**

Scale: **STATION**

Author: **STATION**

Check: **STATION**

Rev: **STATION**

Date: **STATION**

Project: **STATION**

Client: **STATION**

Location: **STATION**

Project No: **STATION**

Scale: **STATION**

Author: **STATION**

Check: **STATION**

Rev: **STATION**

Date: **STATION**

Project: **STATION**

Client: **STATION**

Location: **STATION**

Project No: **STATION**

Scale: **STATION**

Author: **STATION**

Check: **STATION**

Rev: **STATION**

Date: **STATION**

Project: **STATION**

Client: **STATION**

Location: **STATION**

Project No: **STATION**

Scale: **STATION**

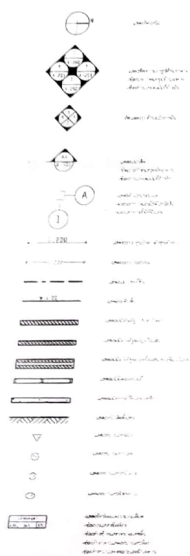
Author: **STATION**

Check: **STATION**

Rev: **STATION**

Note: Smool is not responsible for dimensions obtained by scaling from this drawing. If no dimension is shown the recipient must interpret the dimension specifically from the architect or by file measurement and may not rely on the drawing. Supply of the drawing is digital form is solely for convenience and no reduction may be placed on any other digital form. All data must be checked upon hard copy. This drawing is issued for sample intent only and should not be used for construction unless stated. This drawing is the property of Smool.

สัญลักษณ์และสี



หมายเหตุ

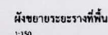
1. การก่อสร้างตามแบบฉบับนี้ ให้ปฏิบัติตามแบบฉบับนี้ให้ครบถ้วนและถูกต้องตามแบบฉบับนี้
2. การก่อสร้างตามแบบฉบับนี้ ให้ปฏิบัติตามแบบฉบับนี้ให้ครบถ้วนและถูกต้องตามแบบฉบับนี้
3. การก่อสร้างตามแบบฉบับนี้ ให้ปฏิบัติตามแบบฉบับนี้ให้ครบถ้วนและถูกต้องตามแบบฉบับนี้
4. การก่อสร้างตามแบบฉบับนี้ ให้ปฏิบัติตามแบบฉบับนี้ให้ครบถ้วนและถูกต้องตามแบบฉบับนี้
5. การก่อสร้างตามแบบฉบับนี้ ให้ปฏิบัติตามแบบฉบับนี้ให้ครบถ้วนและถูกต้องตามแบบฉบับนี้
6. การก่อสร้างตามแบบฉบับนี้ ให้ปฏิบัติตามแบบฉบับนี้ให้ครบถ้วนและถูกต้องตามแบบฉบับนี้
7. การก่อสร้างตามแบบฉบับนี้ ให้ปฏิบัติตามแบบฉบับนี้ให้ครบถ้วนและถูกต้องตามแบบฉบับนี้
8. การก่อสร้างตามแบบฉบับนี้ ให้ปฏิบัติตามแบบฉบับนี้ให้ครบถ้วนและถูกต้องตามแบบฉบับนี้
9. การก่อสร้างตามแบบฉบับนี้ ให้ปฏิบัติตามแบบฉบับนี้ให้ครบถ้วนและถูกต้องตามแบบฉบับนี้
10. การก่อสร้างตามแบบฉบับนี้ ให้ปฏิบัติตามแบบฉบับนี้ให้ครบถ้วนและถูกต้องตามแบบฉบับนี้

หมายเหตุ

1. การก่อสร้างตามแบบฉบับนี้ ให้ปฏิบัติตามแบบฉบับนี้ให้ครบถ้วนและถูกต้องตามแบบฉบับนี้
2. การก่อสร้างตามแบบฉบับนี้ ให้ปฏิบัติตามแบบฉบับนี้ให้ครบถ้วนและถูกต้องตามแบบฉบับนี้
3. การก่อสร้างตามแบบฉบับนี้ ให้ปฏิบัติตามแบบฉบับนี้ให้ครบถ้วนและถูกต้องตามแบบฉบับนี้
4. การก่อสร้างตามแบบฉบับนี้ ให้ปฏิบัติตามแบบฉบับนี้ให้ครบถ้วนและถูกต้องตามแบบฉบับนี้
5. การก่อสร้างตามแบบฉบับนี้ ให้ปฏิบัติตามแบบฉบับนี้ให้ครบถ้วนและถูกต้องตามแบบฉบับนี้
6. การก่อสร้างตามแบบฉบับนี้ ให้ปฏิบัติตามแบบฉบับนี้ให้ครบถ้วนและถูกต้องตามแบบฉบับนี้
7. การก่อสร้างตามแบบฉบับนี้ ให้ปฏิบัติตามแบบฉบับนี้ให้ครบถ้วนและถูกต้องตามแบบฉบับนี้
8. การก่อสร้างตามแบบฉบับนี้ ให้ปฏิบัติตามแบบฉบับนี้ให้ครบถ้วนและถูกต้องตามแบบฉบับนี้
9. การก่อสร้างตามแบบฉบับนี้ ให้ปฏิบัติตามแบบฉบับนี้ให้ครบถ้วนและถูกต้องตามแบบฉบับนี้
10. การก่อสร้างตามแบบฉบับนี้ ให้ปฏิบัติตามแบบฉบับนี้ให้ครบถ้วนและถูกต้องตามแบบฉบับนี้

Sheet Index	Layout Name	Drawing Scales
a.1	สัญลักษณ์, มาตรฐานของสี	
a.101	สีพื้น	1:250, 1:150
a.102	สีงานบน	1:150
a.103	สีทึบสีเทา	1:250
a.201	รูปเส้น	1:100
a.301	รูปเส้น	1:100
a.501	D-01 แผนขยายบริเวณพื้นที่อาคาร	1:10, 1:5
a.502	D-02, D-03 แผนขยายพื้นที่	1:30, 1:10, 1:5
a.503	D-04 แผนขยายบริเวณพื้นที่สวน Landscape	1:50, 1:10
a.504	D-04 แผนขยายพื้นที่สวน	1:10, 1:20
a.505	D-05 แผนขยายพื้นที่สวน	1:10
a.506	D-06 แผนขยายพื้นที่สวน	1:20

small | is | cool
10/20 Ladphres 28
Jatuchsk @KK 10900
M +66(0) 2 060 8132
EMAIL : info@smalliscoolstudio.com



smool.

small|is|cool

15/29 Laphras 38
กรุงเทพมหานคร 10900
ท. +66(0) 2 660 8132
EMAIL: info@smalliscool.com

โครงการ/ชื่อ : [Blank]

วันที่รับงาน : 15/01/2562

วันที่ส่งงาน : 15/01/2562

วันที่ชำระเงิน : 15/01/2562

วันที่ส่งมอบงาน : 15/01/2562

วันที่รับมอบงาน : 15/01/2562

วันที่ชำระเงิน : 15/01/2562

วันที่ส่งมอบงาน : 15/01/2562

วันที่รับมอบงาน : 15/01/2562

วันที่ชำระเงิน : 15/01/2562

วันที่ส่งมอบงาน : 15/01/2562

วันที่รับมอบงาน : 15/01/2562

วันที่ชำระเงิน : 15/01/2562

วันที่ส่งมอบงาน : 15/01/2562

วันที่รับมอบงาน : 15/01/2562

วันที่ชำระเงิน : 15/01/2562

วันที่ส่งมอบงาน : 15/01/2562

วันที่รับมอบงาน : 15/01/2562

วันที่ชำระเงิน : 15/01/2562

วันที่ส่งมอบงาน : 15/01/2562

วันที่รับมอบงาน : 15/01/2562

วันที่ชำระเงิน : 15/01/2562

วันที่ส่งมอบงาน : 15/01/2562

วันที่รับมอบงาน : 15/01/2562

วันที่ชำระเงิน : 15/01/2562

วันที่ส่งมอบงาน : 15/01/2562

วันที่รับมอบงาน : 15/01/2562

วันที่ชำระเงิน : 15/01/2562

วันที่ส่งมอบงาน : 15/01/2562

วันที่รับมอบงาน : 15/01/2562

วันที่ชำระเงิน : 15/01/2562

วันที่ส่งมอบงาน : 15/01/2562

วันที่รับมอบงาน : 15/01/2562

วันที่ชำระเงิน : 15/01/2562

วันที่ส่งมอบงาน : 15/01/2562

วันที่รับมอบงาน : 15/01/2562

วันที่ชำระเงิน : 15/01/2562

วันที่ส่งมอบงาน : 15/01/2562

วันที่รับมอบงาน : 15/01/2562

วันที่ชำระเงิน : 15/01/2562

วันที่ส่งมอบงาน : 15/01/2562

วันที่รับมอบงาน : 15/01/2562

วันที่ชำระเงิน : 15/01/2562

วันที่ส่งมอบงาน : 15/01/2562

วันที่รับมอบงาน : 15/01/2562

วันที่ชำระเงิน : 15/01/2562

วันที่ส่งมอบงาน : 15/01/2562

วันที่รับมอบงาน : 15/01/2562

วันที่ชำระเงิน : 15/01/2562

วันที่ส่งมอบงาน : 15/01/2562

วันที่รับมอบงาน : 15/01/2562

วันที่ชำระเงิน : 15/01/2562

วันที่ส่งมอบงาน : 15/01/2562

วันที่รับมอบงาน : 15/01/2562

วันที่ชำระเงิน : 15/01/2562

วันที่ส่งมอบงาน : 15/01/2562

วันที่รับมอบงาน : 15/01/2562

วันที่ชำระเงิน : 15/01/2562

วันที่ส่งมอบงาน : 15/01/2562

วันที่รับมอบงาน : 15/01/2562

วันที่ชำระเงิน : 15/01/2562

วันที่ส่งมอบงาน : 15/01/2562

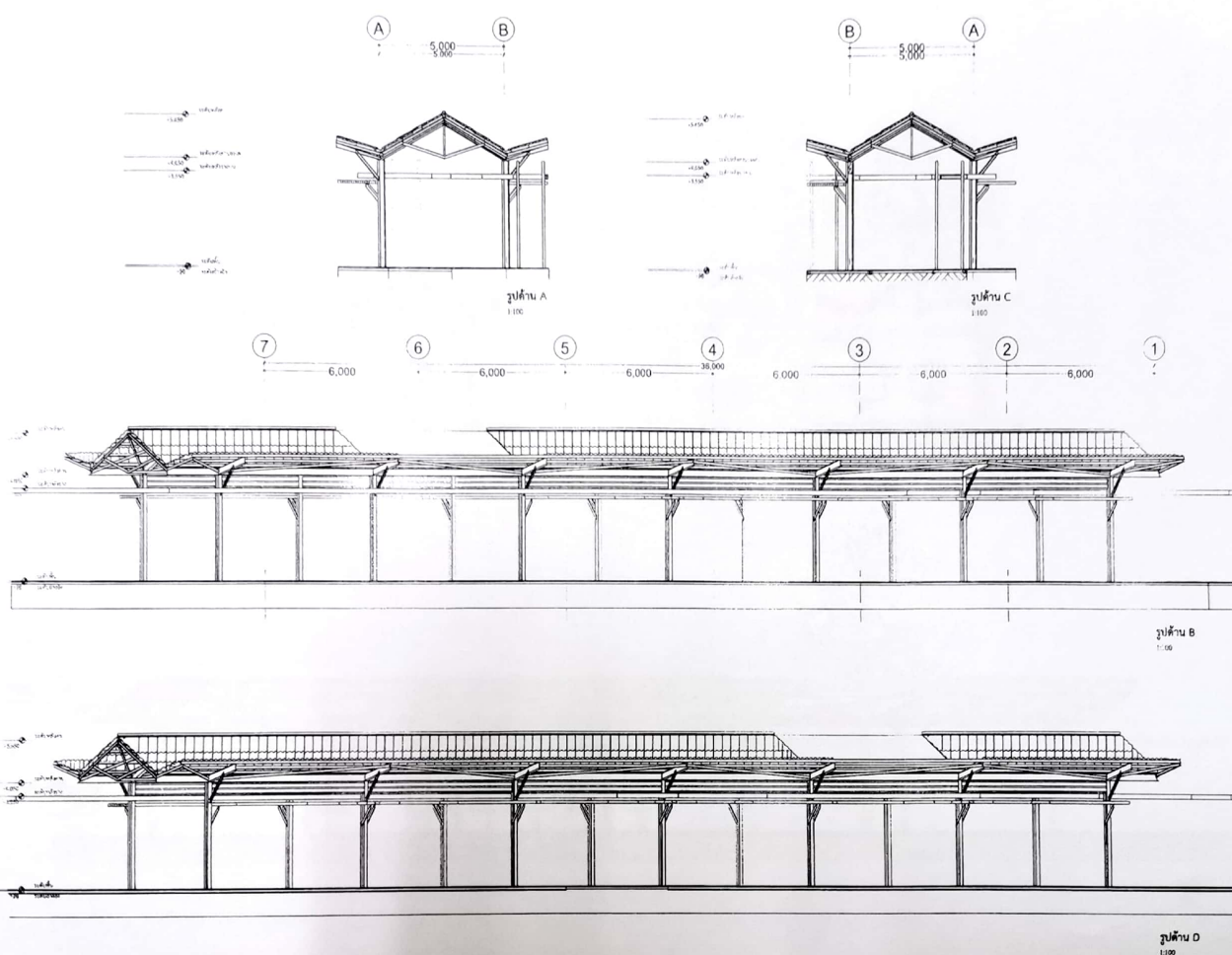
วันที่รับมอบงาน : 15/01/2562

วันที่ชำระเงิน : 15/01/2562

วันที่ส่งมอบงาน : 15/01/2562

วันที่รับมอบงาน : 15/01/2562

วันที่ชำระเงิน : 15/01/2562



Note: SWOOL does not responsibility for dimensions obtained by scaling from this drawing. If no dimension is shown the recipient must ascertain the dimension specifically from the architect or by the measurement and may not rely on the drawing. Supply of the drawing is digital form. It is not a physical document and no responsibility may be placed on any other in digital form. All data must be checked against hard copy. This drawing is issued for design intent only and should not be used for construction. Please contact the architect for more information. This drawing is the property of SWOOL.

10/20 Ladphras 28
Jatuchin BOK 10900
u. +66(0) 2 050 8132
EMAIL : info@mallscraftstudio.com

4/10/2010

Carroll	10/10/2010
10/10/2010	10/10/2010
10/10/2010	10/10/2010
10/10/2010	10/10/2010
10/10/2010	10/10/2010

1997-1998	00-0337
1998-1999	
1999-2000	
2000-2001	
2001-2002	
2002-2003	
2003-2004	
2004-2005	
2005-2006	
2006-2007	
2007-2008	
2008-2009	
2009-2010	
2010-2011	
2011-2012	
2012-2013	
2013-2014	
2014-2015	
2015-2016	
2016-2017	
2017-2018	
2018-2019	
2019-2020	
2020-2021	
2021-2022	
2022-2023	
2023-2024	
2024-2025	
2025-2026	
2026-2027	
2027-2028	
2028-2029	
2029-2030	
2030-2031	
2031-2032	
2032-2033	
2033-2034	
2034-2035	
2035-2036	
2036-2037	
2037-2038	
2038-2039	
2039-2040	
2040-2041	
2041-2042	
2042-2043	
2043-2044	
2044-2045	
2045-2046	
2046-2047	
2047-2048	

Figure 1 illustrates a four-layered system. The layers are labeled as follows: Layer 1: Input layer, Layer 2: Hidden layer, Layer 3: Output layer, and Layer 4: Feedback layer. Arrows indicate the flow of information from Layer 1 to Layer 2, Layer 2 to Layer 3, and Layer 3 to Layer 4. A feedback loop is shown with an arrow from Layer 4 back to Layer 1.

2008/08

4/2/2018 (18/02/2018)

add = 178	Diff
A	
B	

[illegible]

RECEIVED

**ကျွန်ုပ်တို့သည် အသက်မွေးဝမ်းကြောင်းများကို
ပိုမိုကောင်းမွန်စေရန်အတွက် ကျွန်ုပ်တို့၏
နည်းလမ်းကို ပြောင်းလဲခဲ့ပါသည်။**

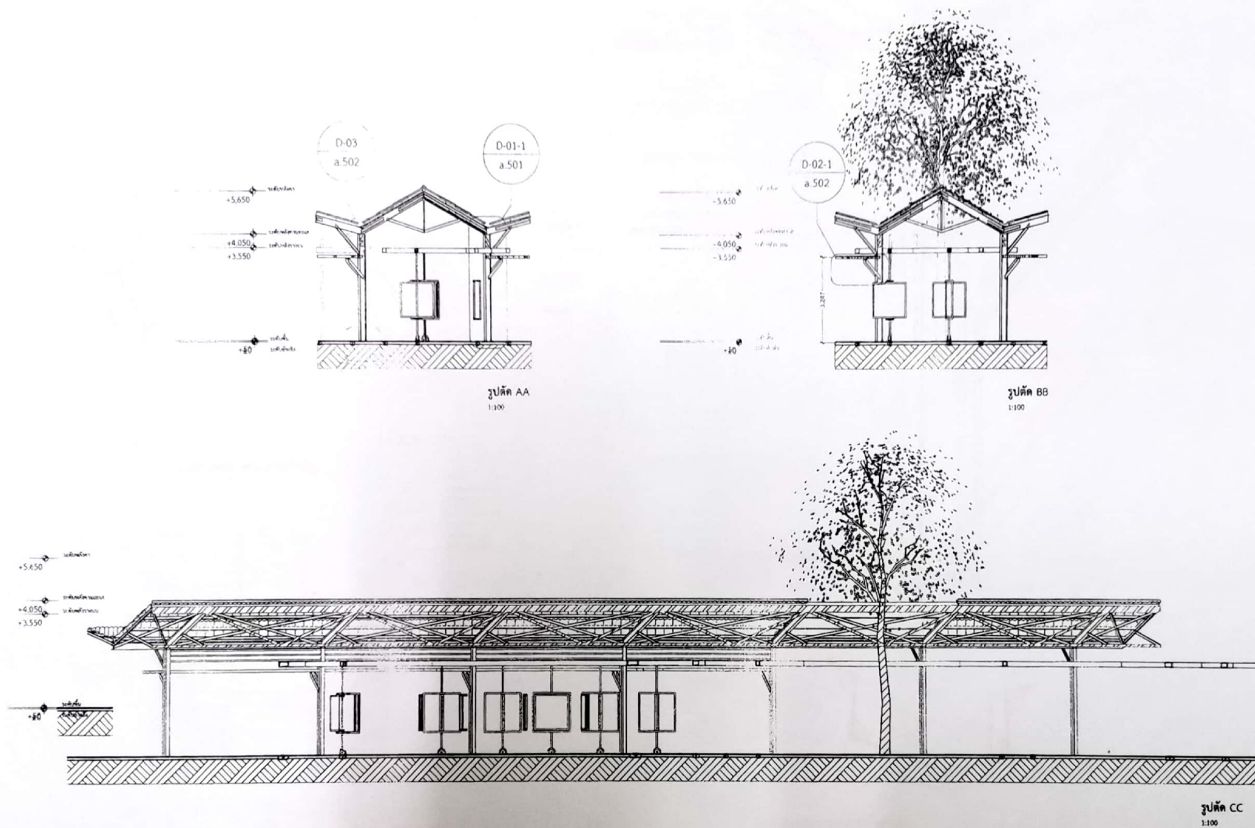
Drawing III. E

July 1960

201999	(201999) NO.
201999	2019
201999	2019

DATE 12

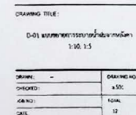
Note: SMQOL takes no responsibility for dimensions obtained by scaling from this drawing. If no dimension is shown the recipient must ascertain the dimension specifically from the architect or by site measurement and may not rely on the drawing. Supply of the drawing in digital form is solely for convenience and no reliance may be placed on any data in digital form. All data must be checked against hard copy. This drawing is issued for design intent only and should not be used for construction unless stated. This drawing is the property of SMQOL.



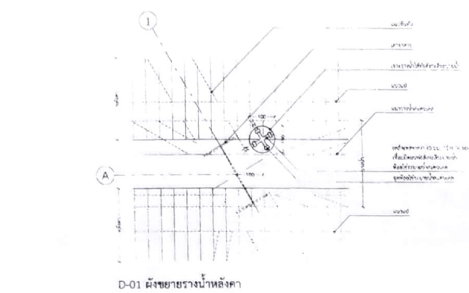


small | is | cool

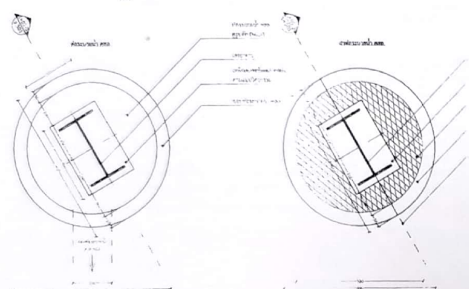
10/20 Lathras 28
Jatuchak BKK 10900
M.+66(0) 2 060 8132
EMAIL : info@nailscarestudio.com

[illegible]

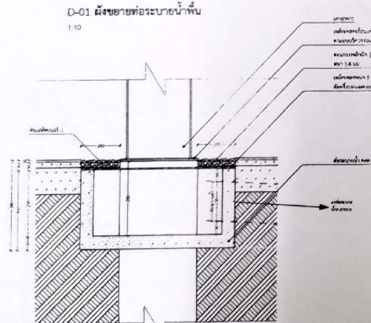
Note: **SMOOL** takes no responsibility for dimensions obtained by scaling from this drawing. If no dimension is shown the recipient must ascertain the dimension specifically from the architect or by site measurement and may not rely on the drawing. Supply of the drawing in digital form is solely for convenience and no reliance may be placed on any data in digital form. All data must be checked against hard copy. This drawing is issued for design intent only and should not be used for construction unless stated. This drawing is the property of **SMOOL**.



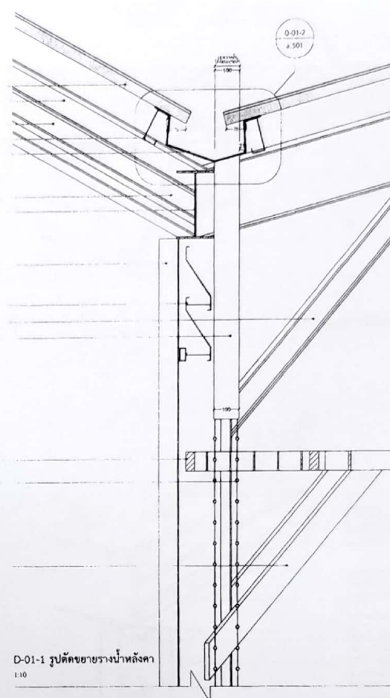
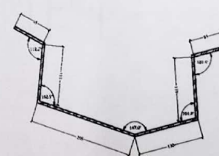
D-01 ผังขยายร่างน้ำหลังคา



0-01 ผังขยายท่อระบายน้ำพื้น



D-01-3 รูปตัดขยายท่อระบายน้ำ คลส. ที่เห็น

D-01-1 รูปตัดขยายรางน้ำหลังคา
L10D-01-2 แบบขยายพิบริงน้ำหลังคา
13

smool.

small is cool

10/20 Langkora 28
Bangkok 10600
T +66 (0) 2 965 8532
EMAIL: info@smoolstudio.com

โครงการ: 1.1.1.1
ชื่อโครงการ: 1.1.1.1
วันที่: 1.1.1.1

ชื่อ: 1.1.1.1
ชื่อ: 1.1.1.1

ชื่อ: 1.1.1.1
ชื่อ: 1.1.1.1

ชื่อ: 1.1.1.1
ชื่อ: 1.1.1.1

ชื่อ: 1.1.1.1
ชื่อ: 1.1.1.1

ชื่อ: 1.1.1.1
ชื่อ: 1.1.1.1

ชื่อ: 1.1.1.1
ชื่อ: 1.1.1.1

ชื่อ: 1.1.1.1
ชื่อ: 1.1.1.1

ชื่อ: 1.1.1.1
ชื่อ: 1.1.1.1

ชื่อ: 1.1.1.1
ชื่อ: 1.1.1.1

ชื่อ: 1.1.1.1
ชื่อ: 1.1.1.1

ชื่อ: 1.1.1.1
ชื่อ: 1.1.1.1

ชื่อ: 1.1.1.1
ชื่อ: 1.1.1.1

ชื่อ: 1.1.1.1
ชื่อ: 1.1.1.1

ชื่อ: 1.1.1.1
ชื่อ: 1.1.1.1

ชื่อ: 1.1.1.1
ชื่อ: 1.1.1.1

ชื่อ: 1.1.1.1
ชื่อ: 1.1.1.1

ชื่อ: 1.1.1.1
ชื่อ: 1.1.1.1

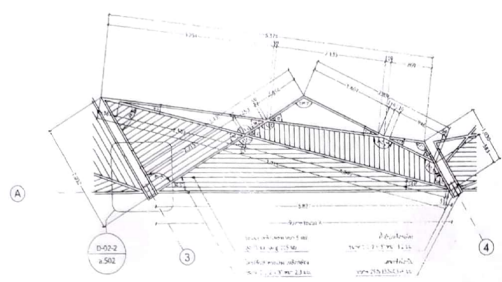
ชื่อ: 1.1.1.1
ชื่อ: 1.1.1.1

ชื่อ: 1.1.1.1
ชื่อ: 1.1.1.1

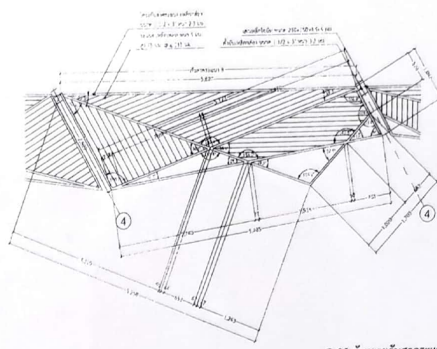
ชื่อ: 1.1.1.1
ชื่อ: 1.1.1.1

ชื่อ: 1.1.1.1
ชื่อ: 1.1.1.1

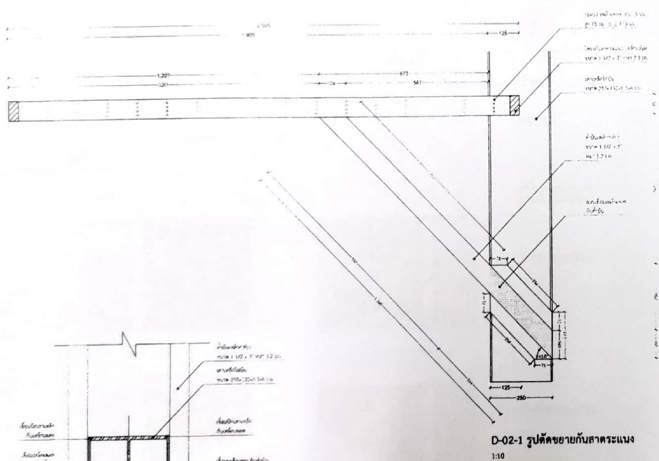
ชื่อ: 1.1.1.1
ชื่อ: 1.1.1.1



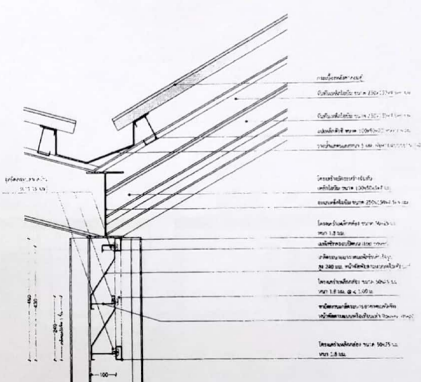
D-02 มีชื่อยากับสคริปต์ A
1:50



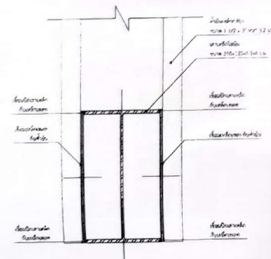
D-02 มีชื่อยากับสคริปต์ B
1:50



D-02-1 รูปตัดชื่อยากับสคริปต์
1:50

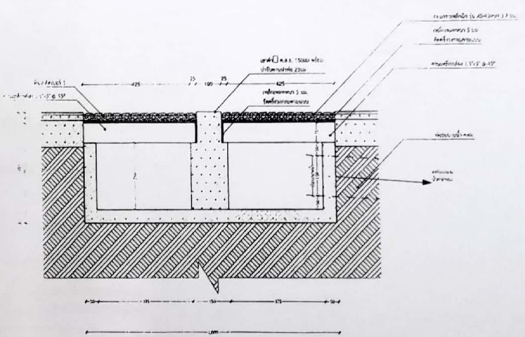
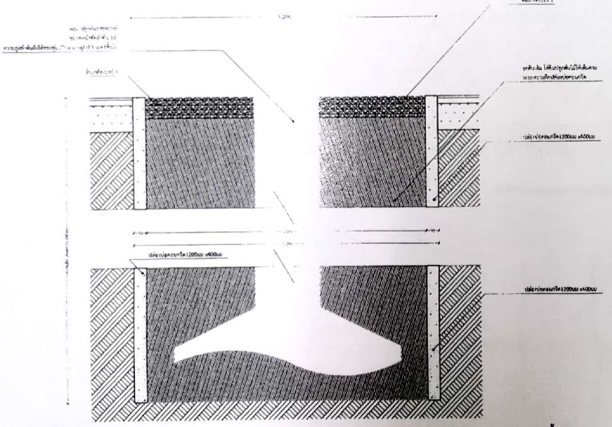
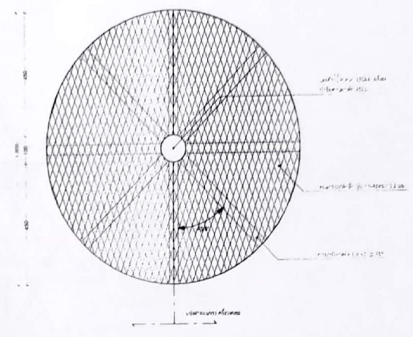
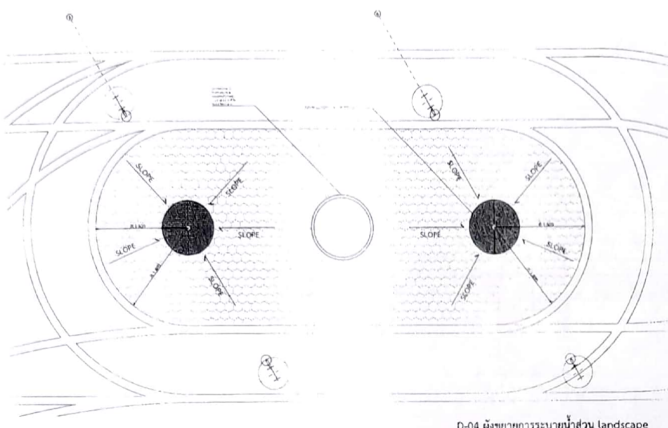


D-03 รูปตัดชื่อยากับสคริปต์
1:50

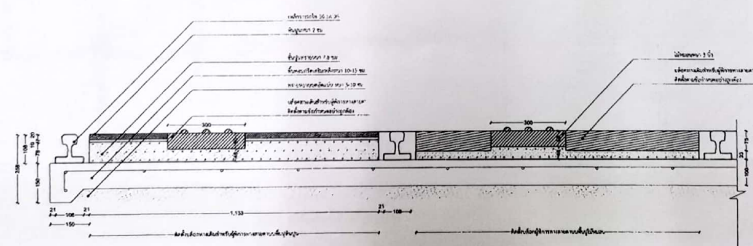
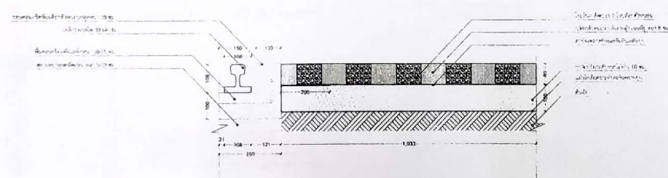
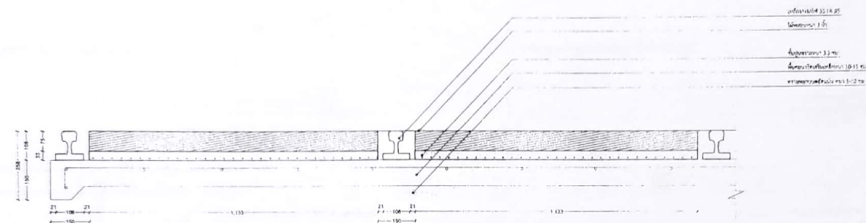
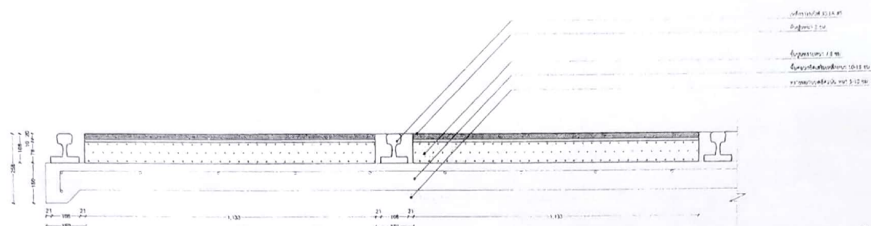


D-02-2 แบบชื่อยาขอยอดค้ำยันกับเสา
1:5

Note: SMOL has no responsibility for dimensions obtained by scaling from this drawing. If no dimension is shown the recipient must measure the dimension specifically from the architect or by site measurement and may not rely on the drawing. Supply of the drawing in digital form is solely for convenience and no reliance may be placed on any data in digital form. All data must be checked against hard copy. This drawing is issued for design intent only and should not be used for construction unless stated. This drawing is the property of SMOL.



Note: SMOL uses no responsibility for dimensions obtained by scaling from this drawing. If no dimension is shown, the recipient must ascertain the dimension specifically from the architect or by site measurement and may not rely on the drawing. Supply of the drawing in digital form is solely for convenience and no reliance may be placed on any scale or digital form. All data must be checked against hard copy. This drawing is issued for design, construction, and/or construction, unless stated. This drawing is the property of SMOL.



smool.

small | is | cool

10/20 Lodphree 28
Jafachak BKK 10900
M+66(0) 2 060 8132
Email : info@emsilicetstudio.com

1. Genetic inheritance
 1st lecture
 2nd lecture
 3rd lecture
 4th lecture
 5th lecture
 6th lecture
 7th lecture
 8th lecture
 9th lecture
 10th lecture
 11th lecture
 12th lecture
 13th lecture
 14th lecture
 15th lecture
 16th lecture
 17th lecture
 18th lecture
 19th lecture
 20th lecture
 21st lecture
 22nd lecture
 23rd lecture
 24th lecture
 25th lecture
 26th lecture
 27th lecture
 28th lecture
 29th lecture
 30th lecture
 31st lecture
 32nd lecture
 33rd lecture
 34th lecture
 35th lecture
 36th lecture
 37th lecture
 38th lecture
 39th lecture
 40th lecture
 41st lecture
 42nd lecture
 43rd lecture
 44th lecture
 45th lecture
 46th lecture
 47th lecture
 48th lecture
 49th lecture
 50th lecture
 51st lecture
 52nd lecture
 53rd lecture
 54th lecture
 55th lecture
 56th lecture
 57th lecture
 58th lecture
 59th lecture
 60th lecture
 61st lecture
 62nd lecture
 63rd lecture
 64th lecture
 65th lecture
 66th lecture
 67th lecture
 68th lecture
 69th lecture
 70th lecture
 71st lecture
 72nd lecture
 73rd lecture
 74th lecture
 75th lecture
 76th lecture
 77th lecture
 78th lecture
 79th lecture
 80th lecture
 81st lecture
 82nd lecture
 83rd lecture
 84th lecture
 85th lecture
 86th lecture
 87th lecture
 88th lecture
 89th lecture
 90th lecture
 91st lecture
 92nd lecture
 93rd lecture
 94th lecture
 95th lecture
 96th lecture
 97th lecture
 98th lecture
 99th lecture
 100th lecture

FORM 1041

INSTRUCTIONS

FOR

INDIVIDUALS

FILED FOR

THE YEAR

2000

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

5

PROJECT

ชื่อโครงการ/ชื่อเรื่อง : การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงาน
การดำเนินงาน : การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงาน
ผู้รับผิดชอบ : นางสาวนันทิยา นันทิยา

DRAWING TITLE :

D-05 แผนภาพการไหลของงาน

DATE :	DATE :
DRAWN BY :	BY :
CHECK BY :	CHECK BY :
DATE :	DATE :

Note: **SMOOL** takes no responsibility for dimensions obtained by reading from this drawing. If no dimension is shown the recipient must ascertain the dimension specifically from the architect or by site measurement and may not rely on the drawing. Supply of the drawing in digital form is solely for convenience and no reliance may be placed on any data in digital form. All data must be checked against hard copy. This drawing is issued for design intent only and should not be used for construction unless stated. This drawing is the property of **SMOOL**.



smool.

[illegible]

smool.

small / is / cool

30/30 Lashwin 38
JANUARY 2021 0900
12.00000 1.000 0123
PMSA, 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

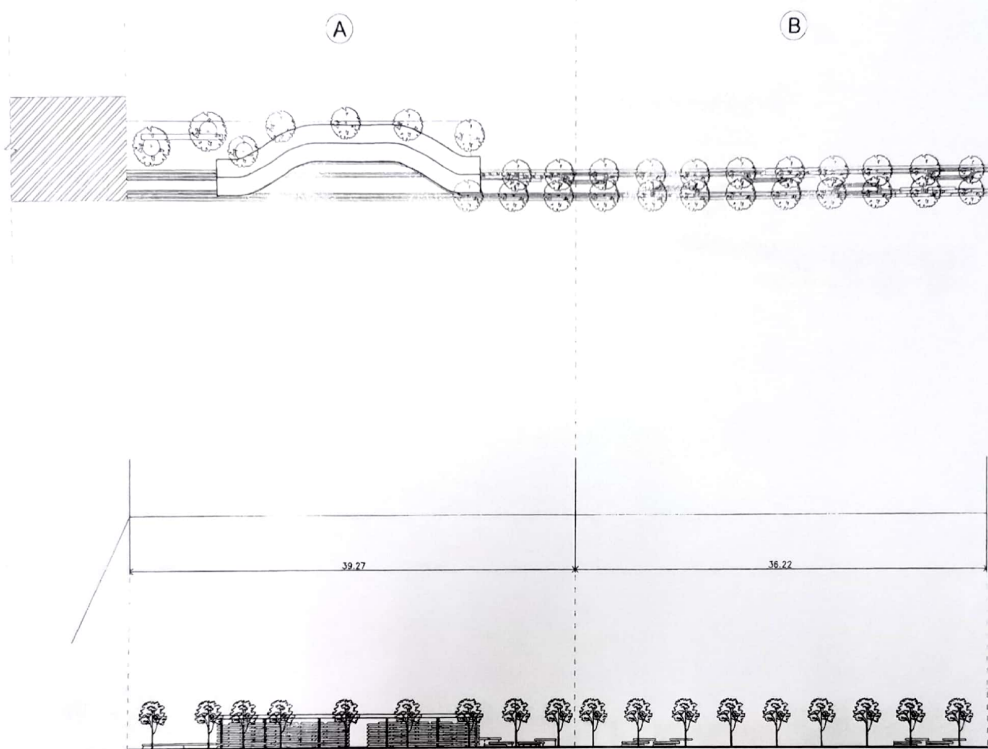
Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000

Project Name: 30.000000000000000
Project No: 30.000000000000000
Project Date: 30.000000000000000



smool.

small | pool

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

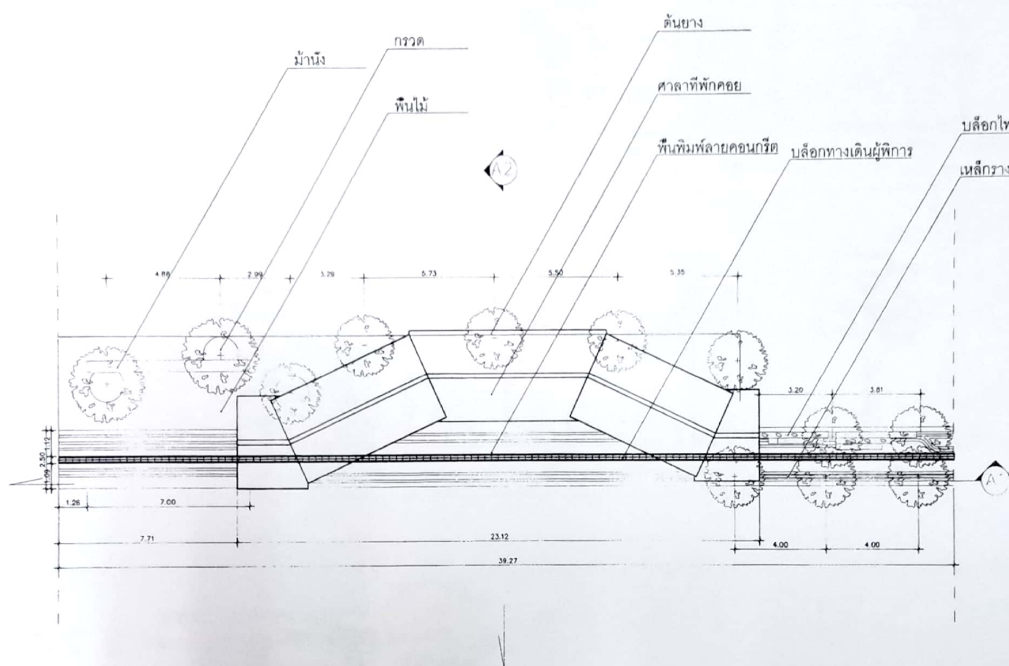
10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

10/10/2564

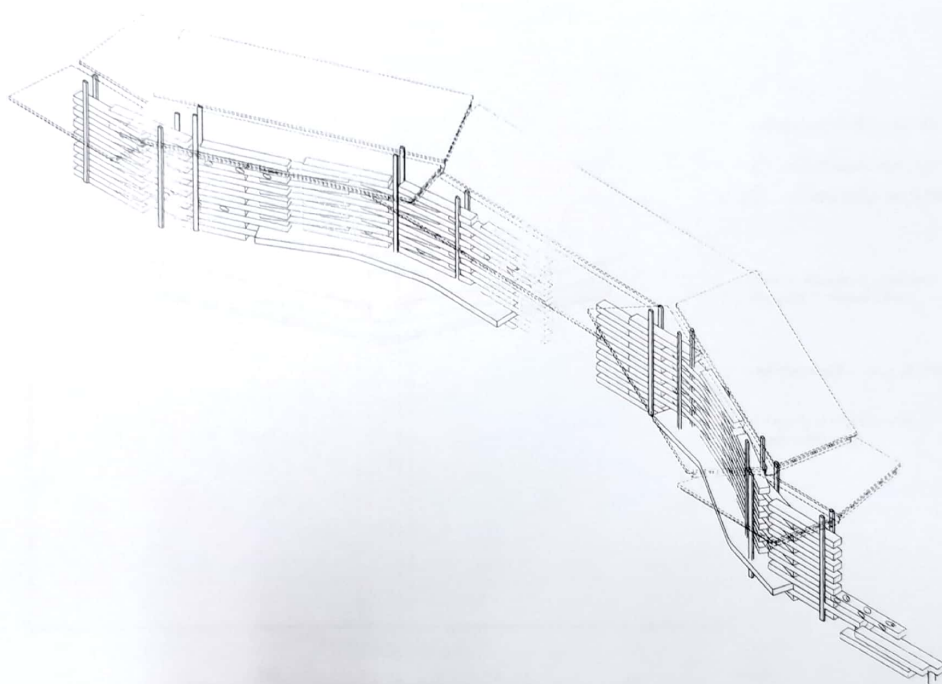


ทางเดินเท้าส่วน A





Scanning



ภาพมุมมองสามมิติที่ 30 องศา 1:50

smool.

small is foot

80/80 Lumbini 08
Johanna 084 0900
K.L. 0800 2 040 8192
smool. info@smoolstudio.com

โครงการ/โครงการ:
โครงการ/โครงการ
ปี: 1997
ปี: 1997
ปี: 1997

โครงการ/โครงการ:
ปี: 1997
ปี: 1997
ปี: 1997

โครงการ/โครงการ:
ปี: 1997
ปี: 1997
ปี: 1997

โครงการ/โครงการ:
ปี: 1997
ปี: 1997
ปี: 1997

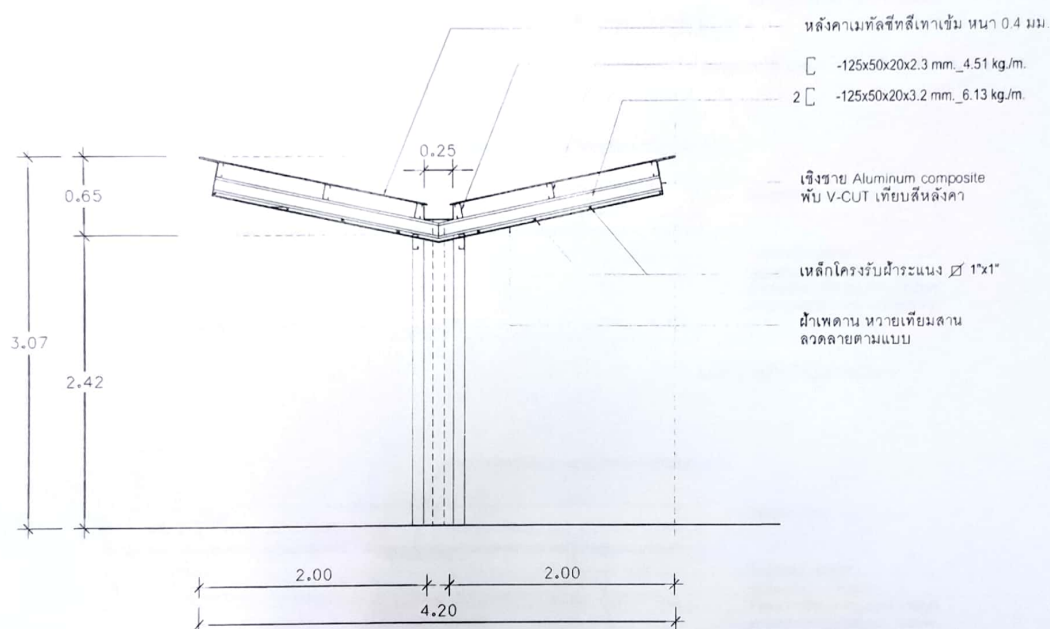
โครงการ/โครงการ:
ปี: 1997
ปี: 1997
ปี: 1997

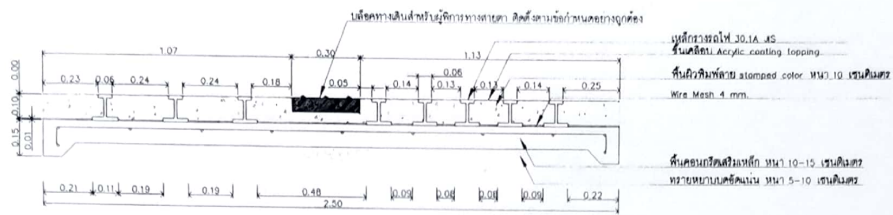
โครงการ/โครงการ:
ปี: 1997
ปี: 1997
ปี: 1997

โครงการ/โครงการ:
ปี: 1997
ปี: 1997
ปี: 1997

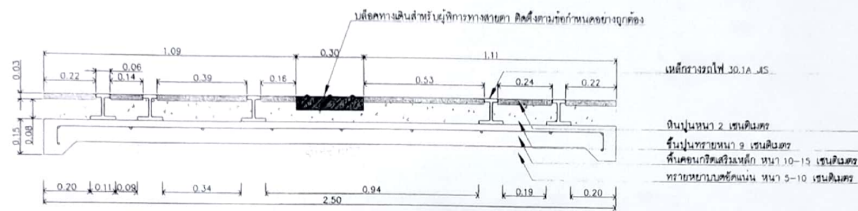
โครงการ/โครงการ:
ปี: 1997
ปี: 1997
ปี: 1997

NOTE: SMILO does not have any responsibility for dimensions obtained by scaling from this drawing if no dimension is shown. The user must determine the dimension specification from the architect or by site measurement and may not rely on the drawing. Supply of the drawing in digital form is solely for convenience and no reliance may be placed on any data in digital form. All data must be checked against hard copy. Drawing is issued for design intent only and should not be used for construction unless stated. This drawing is the property of SMILO.

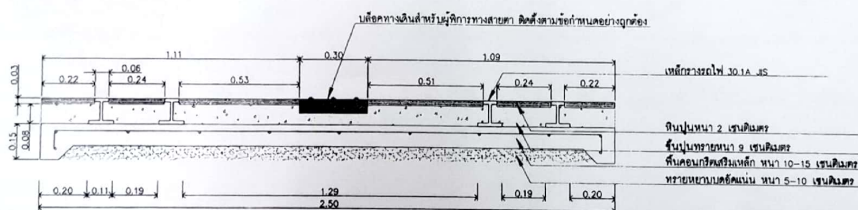




แบบขยายพินคอนกรีตพิมพ์ลายทางเดิน ZONE D



แบบขยายพินหินปูนทางเดิน 1



แบบขยายพินหินปูนทางเดิน 2

smool.

small | big | pool

www.smool.com

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool 3 000 000

smool.

small is cool

10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20

10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20

10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20

10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20

10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20

10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20

10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20

10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20

10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20

10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20

10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20

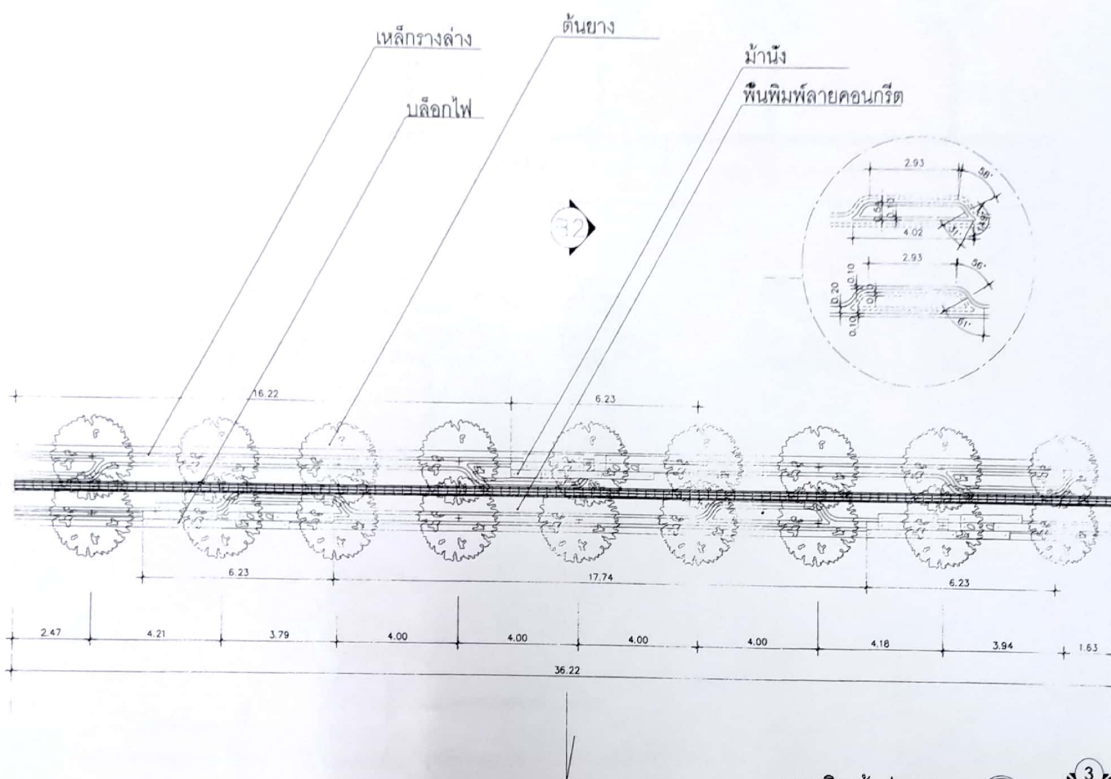
10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20

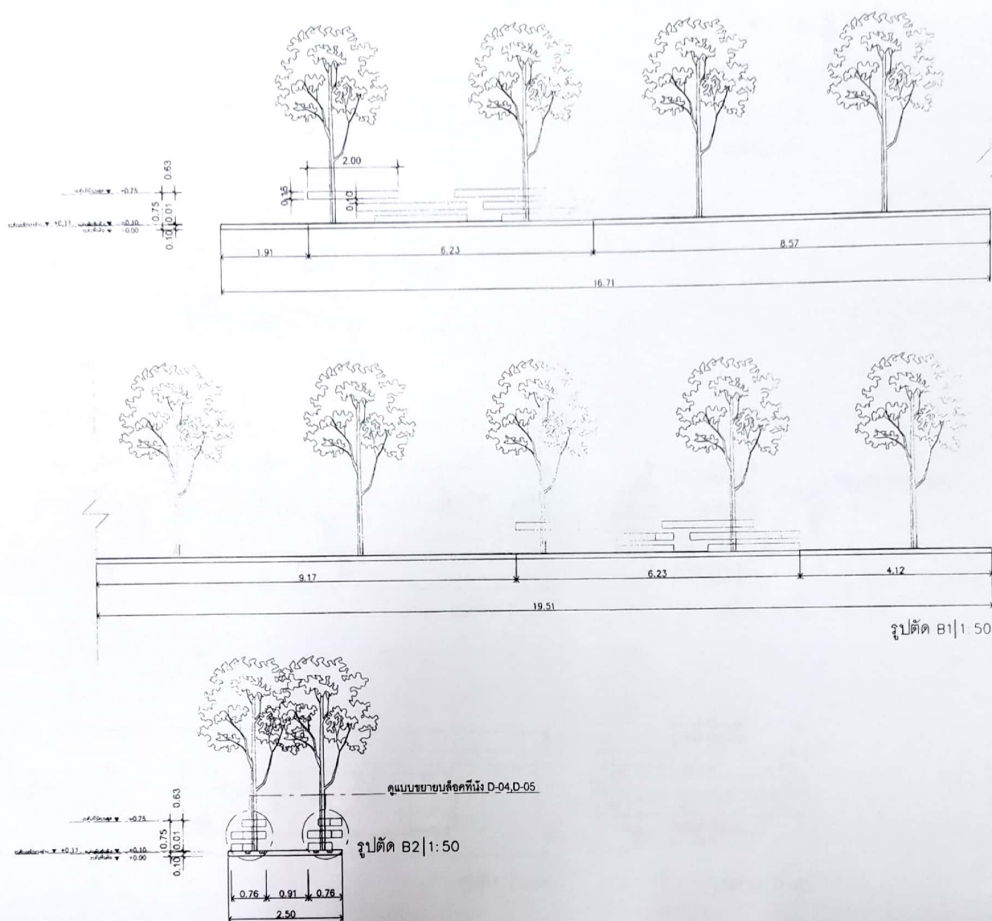
10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20

10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20

10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20

10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20
 10/10 Lovers 20





smool.

small is pool

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

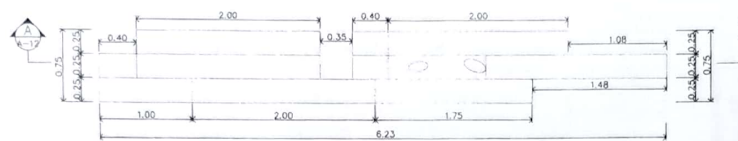
0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

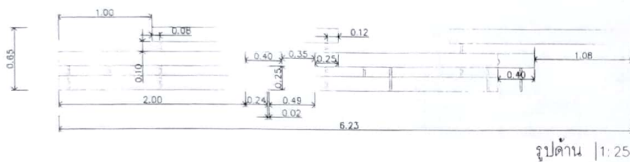
0.000 0.000 0.000

0.000 0.000 0.000

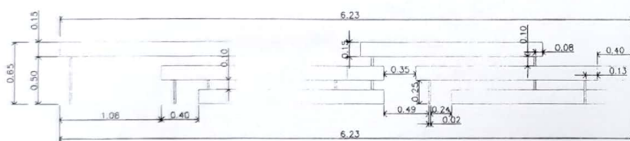
0.000 0.000 0.000



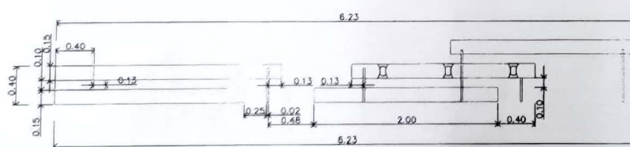
แปลน 1:25



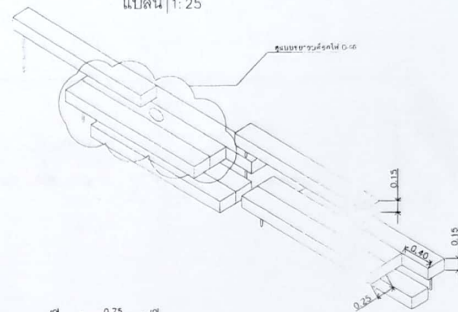
รูปด้าน 1:25



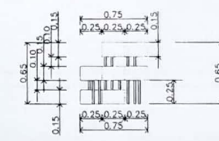
รูปด้าน 1:25



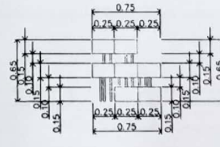
รูปตัด 1:25



ภาพมุมมองสามมิติที่ 30 องศา 1:25



รูปด้าน 1:25



รูปด้าน 1:25

smool.

smool | cool

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

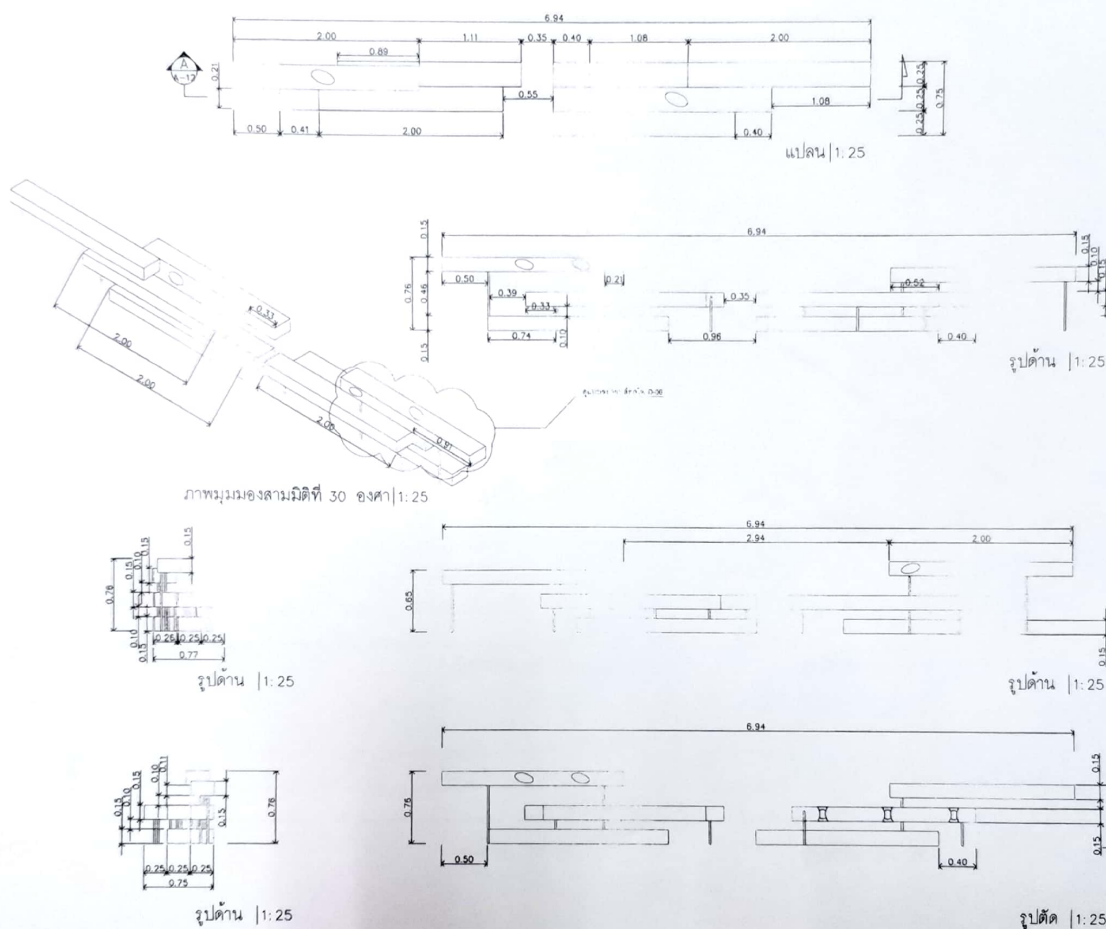
10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00

10/20/2020 10:00:00



smool.

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

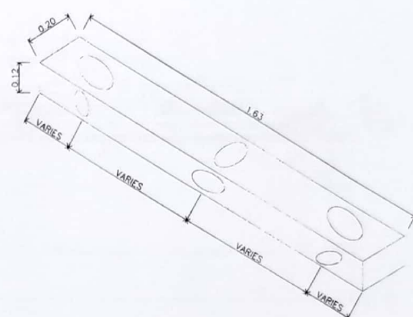
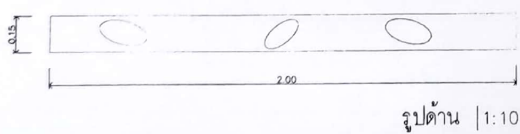
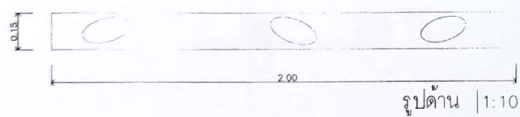
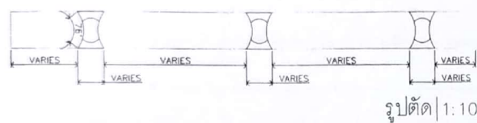
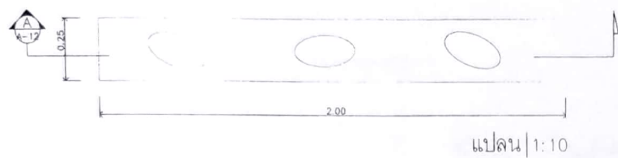
small is cool

small is cool

small is cool

small is cool

small is cool



smool.

small is cool

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

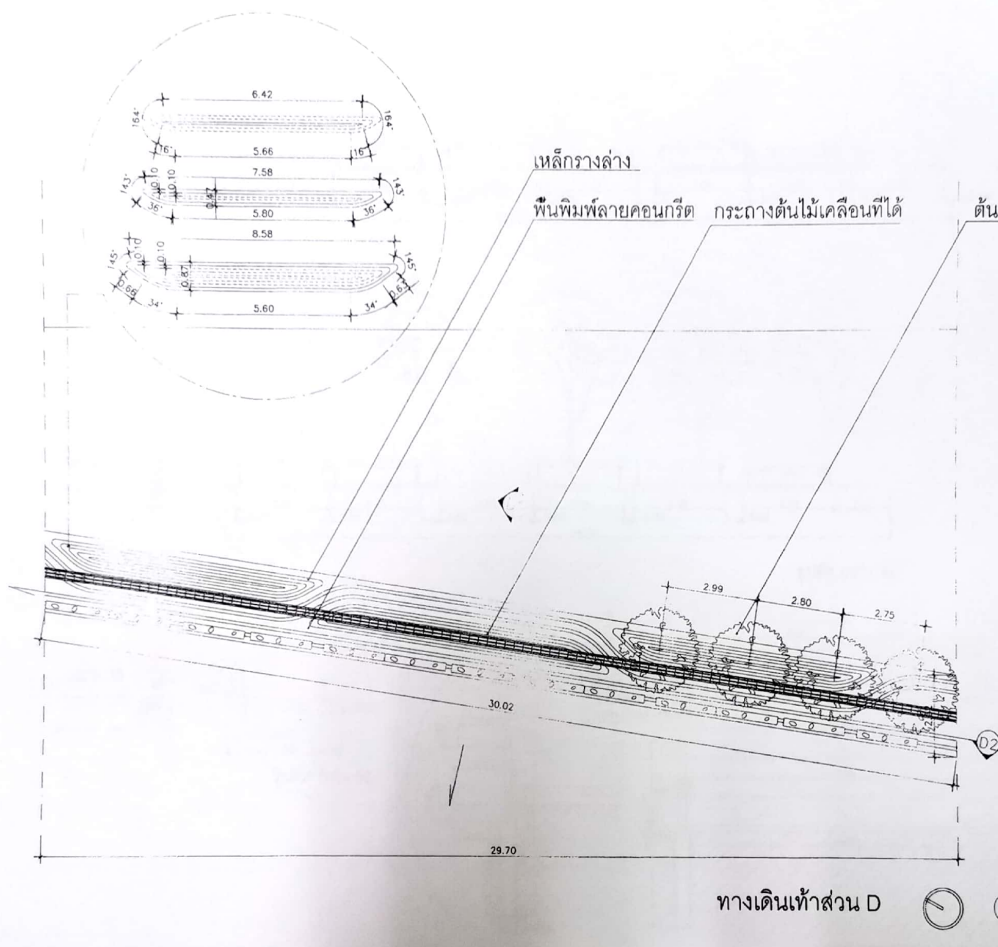
10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10

10/20 LONDON 10



smool.

small | is | pool

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

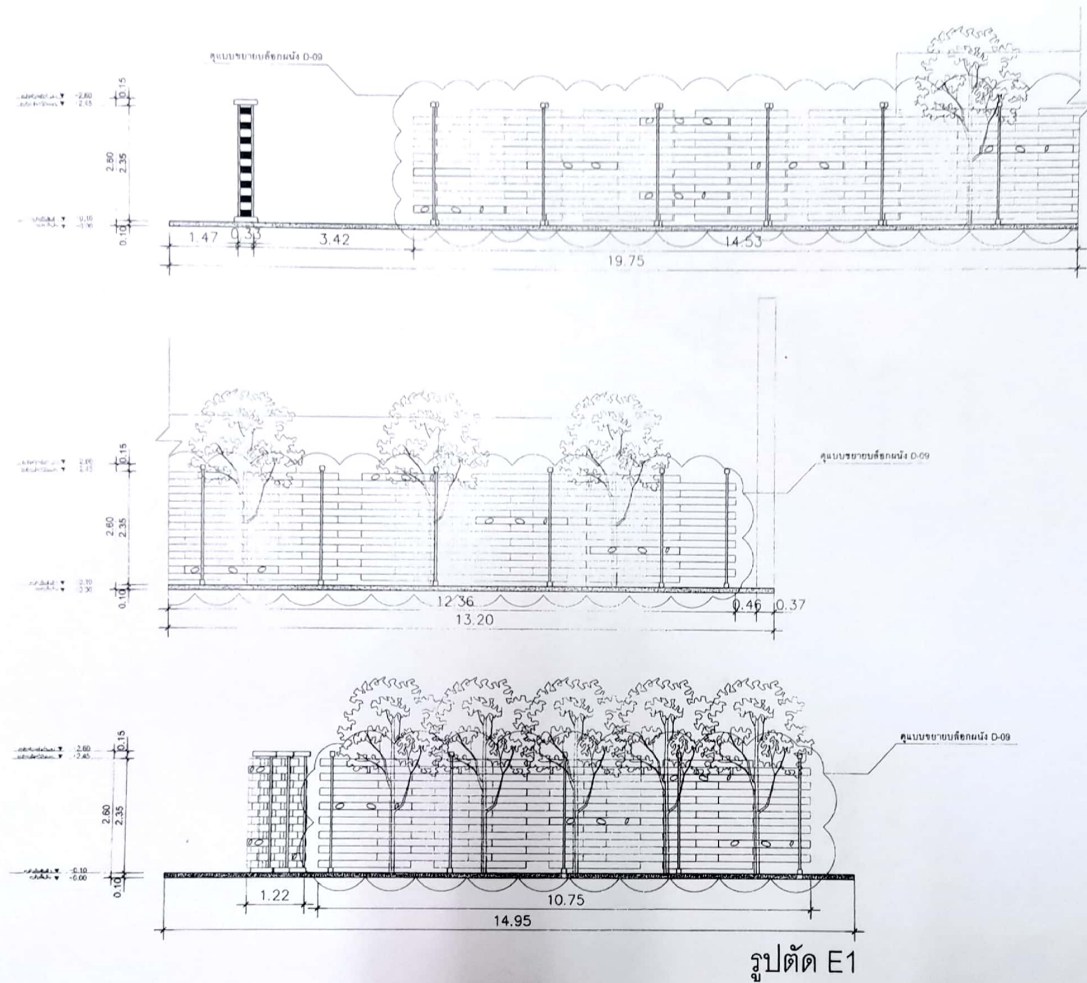
10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28

10/70 Laksam 28



smool.

small in pool

โครงการ Landscape 28
พื้นที่ 282 ตาราง
ขนาด 1:1000
วันที่ 15/05/2562

ผู้จัดทำ: smool.
ผู้ตรวจสอบ: smool.
วันที่: 15/05/2562

ผู้รับ: smool.
ผู้ส่ง: smool.
วันที่: 15/05/2562

ผู้รับ: smool.
ผู้ส่ง: smool.
วันที่: 15/05/2562

ผู้รับ: smool.
ผู้ส่ง: smool.
วันที่: 15/05/2562

ผู้รับ: smool.
ผู้ส่ง: smool.
วันที่: 15/05/2562

ผู้รับ: smool.
ผู้ส่ง: smool.
วันที่: 15/05/2562

ผู้รับ: smool.
ผู้ส่ง: smool.
วันที่: 15/05/2562

ผู้รับ: smool.
ผู้ส่ง: smool.
วันที่: 15/05/2562

ผู้รับ: smool.
ผู้ส่ง: smool.
วันที่: 15/05/2562

ผู้รับ: smool.
ผู้ส่ง: smool.
วันที่: 15/05/2562

ผู้รับ: smool.
ผู้ส่ง: smool.
วันที่: 15/05/2562

ผู้รับ: smool.
ผู้ส่ง: smool.
วันที่: 15/05/2562

smool.

small is pool

10/25 1.000.000.00
 10/25 1.000.000.00
 10/25 1.000.000.00

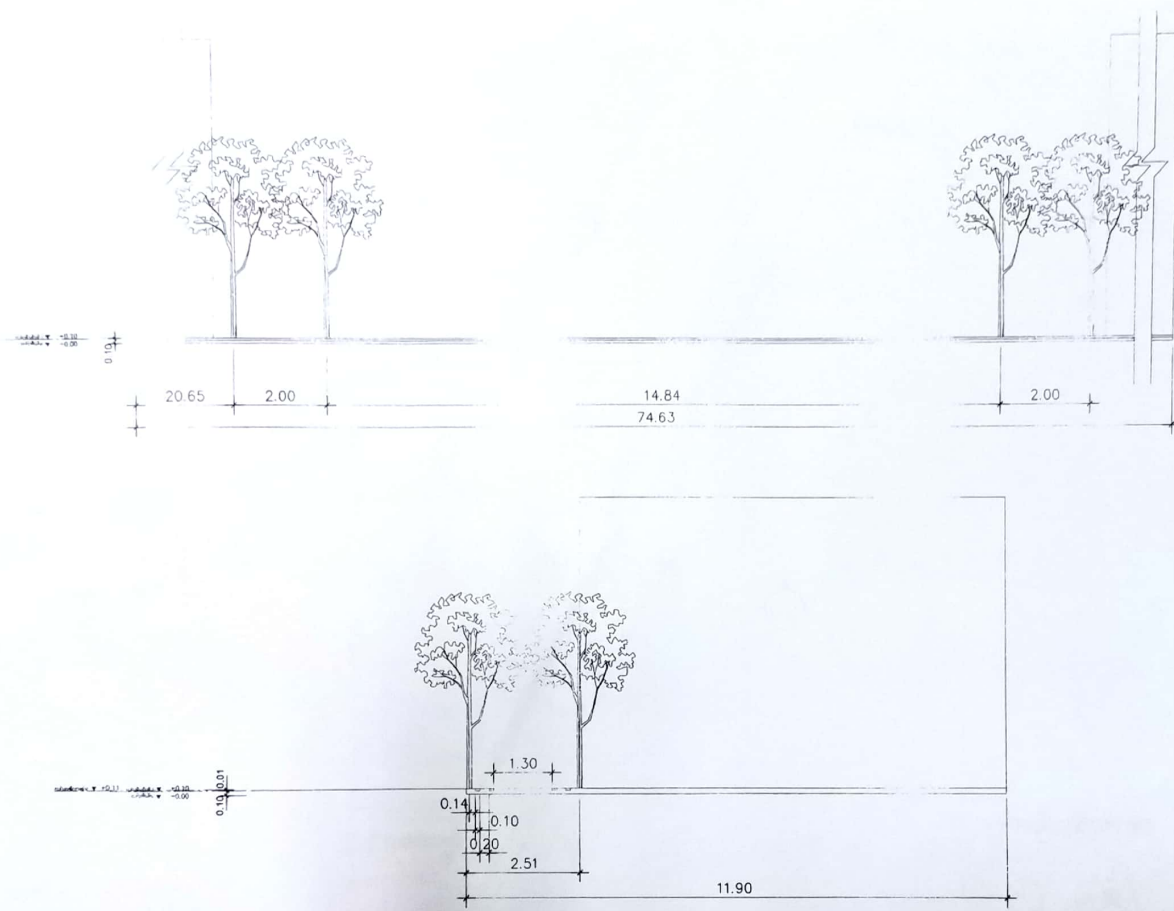
ชื่อโครงการ	small is pool
สถานที่	10/25 1.000.000.00
วันที่	10/25 1.000.000.00
ชื่อผู้จัดทำ	10/25 1.000.000.00
ชื่อผู้รับใช้	10/25 1.000.000.00
ชื่อผู้จัดทำ	10/25 1.000.000.00
ชื่อผู้รับใช้	10/25 1.000.000.00

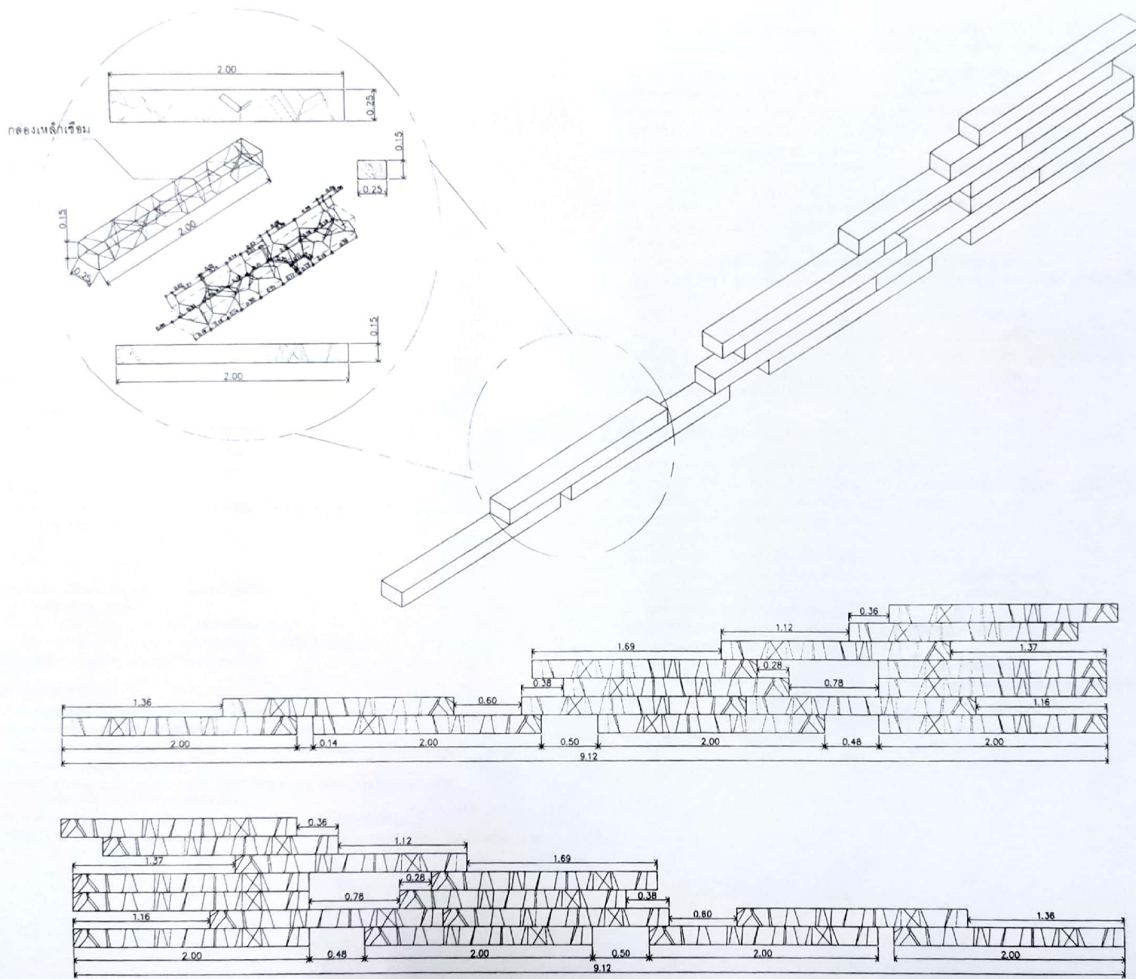
10/25 1.000.000.00
 10/25 1.000.000.00

10/25 1.000.000.00
 10/25 1.000.000.00
 10/25 1.000.000.00
 10/25 1.000.000.00

10/25 1.000.000.00
 10/25 1.000.000.00
 10/25 1.000.000.00
 10/25 1.000.000.00

10/25 1.000.000.00
 10/25 1.000.000.00
 10/25 1.000.000.00
 10/25 1.000.000.00





smool.

small is pool

Small is pool
Small is pool
Small is pool
Small is pool

Small is pool
Small is pool
Small is pool
Small is pool

Small is pool
Small is pool
Small is pool
Small is pool

Small is pool
Small is pool
Small is pool
Small is pool

Small is pool
Small is pool
Small is pool
Small is pool

Small is pool
Small is pool
Small is pool
Small is pool

Small is pool
Small is pool
Small is pool
Small is pool

Small is pool
Small is pool
Small is pool
Small is pool

Small is pool
Small is pool
Small is pool
Small is pool

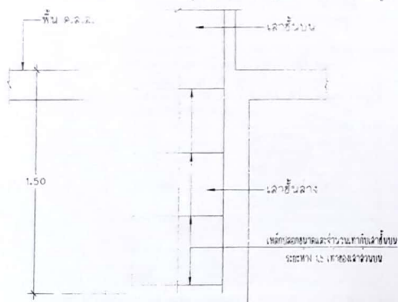
Small is pool
Small is pool
Small is pool
Small is pool

สแกนด้วย CamScanner

Technical drawing of a rectangular plate. The top horizontal edge is labeled 100 ± 0.2 . The bottom horizontal edge is labeled 100 ± 0.2 . The drawing shows a rectangle with dashed lines indicating internal features or tolerances.

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support, showing dimensions and tolerances. The drawing includes a top view and a side view. Key dimensions include a width of 0.075, a height of 0.10, and a length of 0.10. The drawing is labeled 'Fig. 1' and 'Fig. 2'.

๑. ในกรณีนี้... ๖. สิ่งซึ่งอยู่บนแผ่นขนาดใหญ่กว่าให้เล็งเห็นหลักดังรูป



รูปตัดแนวตั้ง

100

400

ระดับพื้น

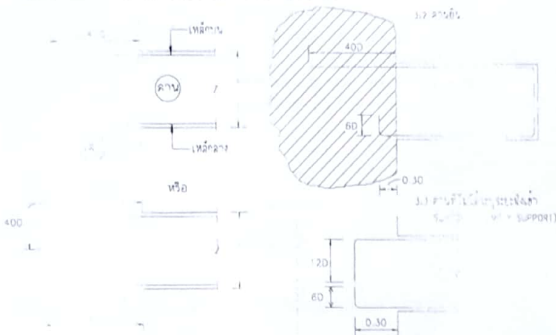
ระดับพื้น

[illegible]

anne

3. การเชื่อมเหล็ก (ในกรณีที่มี)

4. การเชื่อมเหล็ก (ในกรณีที่มี) - สเปก



5. การเชื่อมเหล็ก (ในกรณีที่มี) - สเปก

GENERAL NOTES

1. All work shall comply with the relevant AS/NZS codes.
2. All steel shall be mild steel, Fe 250 N/mm².
3. All steel shall be painted with a minimum of two coats of paint.
4. All steel shall be painted with a minimum of two coats of paint.
5. All steel shall be painted with a minimum of two coats of paint.
6. All steel shall be painted with a minimum of two coats of paint.
7. All steel shall be painted with a minimum of two coats of paint.
8. All steel shall be painted with a minimum of two coats of paint.

Weld Type	Weld Size	Weld Length	Weld Spacing
Butt	12mm	175 dia	150 dia
Fillet	12mm	175 dia	150 dia
Flush	12mm	175 dia	150 dia

Hole Diameter	Drill Type	Drill Size
12mm	12mm	12mm
16mm	16mm	16mm
20mm	20mm	20mm

9. All drawings are to be supplied in duplicate to the engineering and approval must be obtained before fabrication.
10. Surface treatment and coating shall be as below.

Members	Treatments
All exposed to weather	Blast clean to BS K 5633 class 1B inorganic Zinc Sulfate 75 µm (dry)
All protected from weather	Vice brush to BS K 5622 class 2
	Roze primer 50 µm (dry thickness)

1. The contractor shall carry out all welding in accordance with the relevant AS/NZS codes.
2. All steel shall be painted with a minimum of two coats of paint.
3. All steel shall be painted with a minimum of two coats of paint.
4. All steel shall be painted with a minimum of two coats of paint.
5. All steel shall be painted with a minimum of two coats of paint.
6. All steel shall be painted with a minimum of two coats of paint.
7. All steel shall be painted with a minimum of two coats of paint.
8. All steel shall be painted with a minimum of two coats of paint.

STEEL LEGEND

RHS = RECTANGULAR HOLLOW SECTION	BAR = RECTANGULAR BAR	UA = UNEQUAL ANGLE
SHS = SQUARE HOLLOW SECTION	WF = WIDE FLANGE	ROD = ROUND
CHS = CIRCULAR HOLLOW SECTION	H = H-BEAM	C = LIGHT UP CHANNEL
TEE = TEE SECTION	I = I-BEAM	
LA = EQUAL ANGLE	CH = CHANNEL	

WELDING STANDARD SYMBOLS

LOCATION	FILLET	SEAL OR BEAD	STUD	SQUARE BUTT	V BUTT	BEVEL BUTT	FULL STRENGTH BUTT	FLASH BUTT
ARROW SIDE								
OTHER SIDE								
BOTH SIDES								

"ARROW SIDE": Symbols signify that the weld is on the arrow side of the joint.
"OTHER SIDE": Symbols signify that the weld is on the side of the joint remote from the arrow.

WELDING STANDARD SYMBOLS

WELD ALL ROUND	SEAL WELD	FLUSH FINISH	BACKING STRIP	SEALING RUN

WELD DIMENSIONS (mm)

SIZE OF FILLET WELD	FILLET WELD WITH UNEQUAL LEGS	LENGTH OF WELDS	INTERMITTENT WELDS

smool.

small is cool

10000 Langer 28
10000 Langer 28
10000 Langer 28
10000 Langer 28

10000 Langer 28
10000 Langer 28
10000 Langer 28
10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

10000 Langer 28

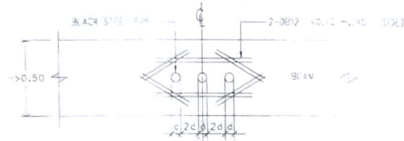
10000 Langer 28

10000 Langer 28

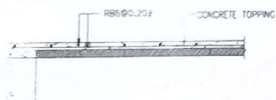
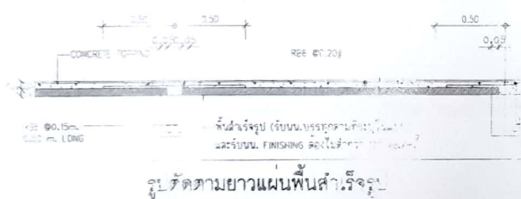
10000 Langer 28

10000 Langer 28

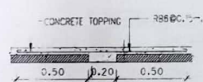
1. ใช้กระดาษรองพื้น ขนาด 20 x 20 ซม. 1/2 แผ่นใบตอง
2. ระบุชื่องานและวันรับทำอาหารอาหารไว้ ด้านบนใต้อาบน้ำที่ปิดด้วยผ้า ปิด ใต้อีก 3 เลื่อนผ้าใต้อีก 20 ซม แล้ววางผ้าพันอกที่วางอาหารไว้ และพันด้วยกระดาษพัน
3. เสร็จแล้วตัดผ้าตามช่อง SLEEVE ตามขอบตามขนาดที่เขียน
4. ระบุวันรับอาหารและชื่อ SLEEVE ที่ผูกติดจากผ้าพันอกไว้ให้ดูเด่นชัด ทำแบบนี้อีก 2 ชุดสำหรับติดไว้ให้ลูกค้าดูก่อนทานอาหาร



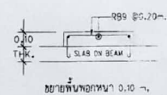
การรวมงานที่เข้าข่าย ๖ ประการเข้าไว้ในระบบ เพื่อใช้กำหนดงานที่เข้าข่ายกำหนด
ควมรู้ใหม่ในวิชาเอก สาขาวิชาเอกทางน้อย 5.00 ชม.
การเทียบโอนความรู้ใหม่ในวิชาเอก สาขาวิชาเอกทางน้อย 5.00 ชม. เพื่อใช้ในการขอรับ
สิทธิ์เทียบโอนความรู้ใหม่ ๕ ชั่วโมงเข้าทำนองก่อนเรียนและขอรับสิทธิ์เข้าเรียน ในวิชา โปรแกรมตรีคุณวุฒิ
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ๖ วัน



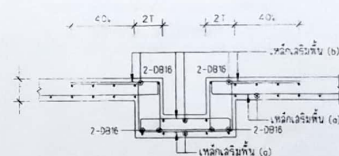
รูปตัดตามขวางแผ่นพื้นสำเร็จรูป



การเสริมเหล็กของวางระหวางแผ่นพื้นสำเร็จรูป



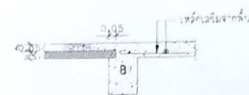
แบบขยาย ฟันพอก



รายละเอียดการเสริมเหล็กพื้นลดระดับ

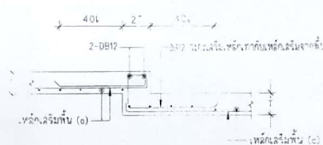


แนวขยายพื้นที่สำเร็จรูปกับพื้นที่ลดระดับ



แบบขยายรอยต่อพื้นสำเร็จรูปกับพื้นหล่อที่ระดับเดียวกัน

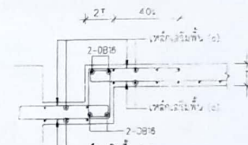
แบบทั่วไปของพื้น คสล. วางบนดิน



TYPICAL DETAILS พิธีกรรม



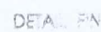
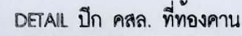
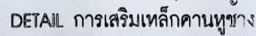
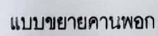
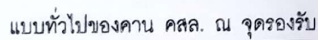
แบบทั่วไปของพื้น คสล. ณ จุดรองรับ



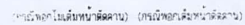
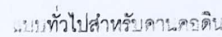
รายละเอียดการเสริมเหล็กพื้นดาดฟ้า

APPENDIX

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The drawing shows a slab with a central support and two spans. Dimensions are given in terms of l (span length). The top reinforcement is labeled "max" and the bottom reinforcement is labeled "min". The slab is divided into sections with lengths: $l/5$, $l/5$, $l/5$, $l/5$, $l/5$, $l/5$, $l/5$, $l/5$, $l/5$, $l/5$. The total length is $2l$. The drawing is labeled "B" and "C".



DETAIL ฟอกขาวคน



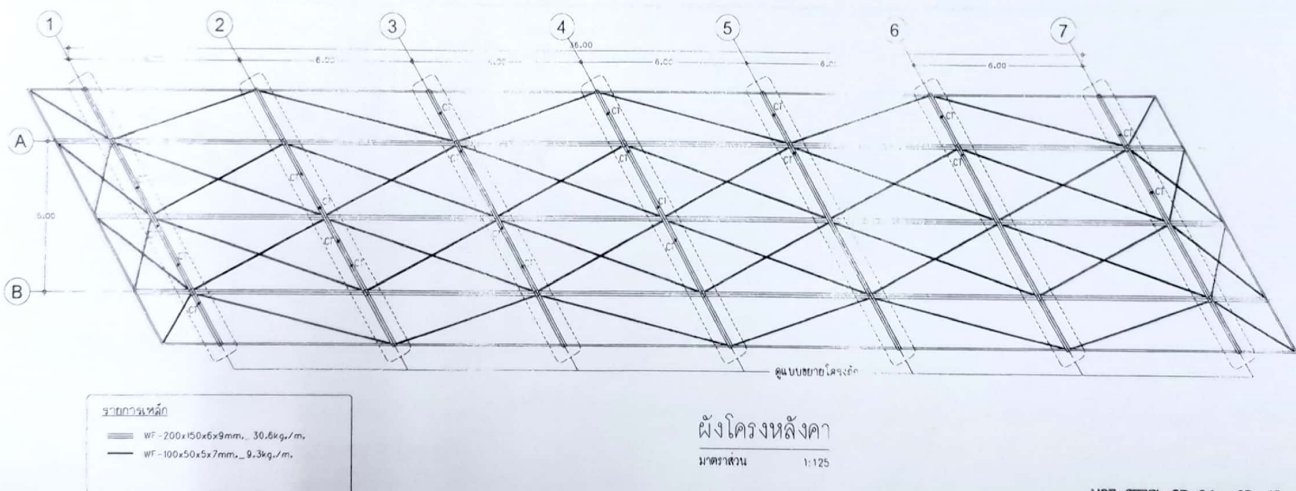
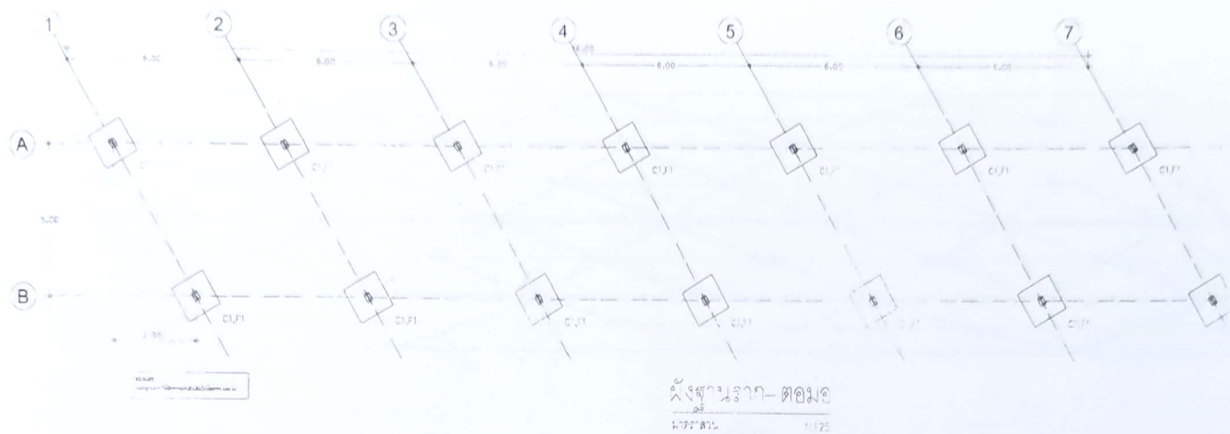
DETAIL คานพอก



(Date) _____
 (Type of work done) _____

14045	5-00
14046	1000
14047	14

สแกนด้วย CamScanner



smool.

small in pool

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

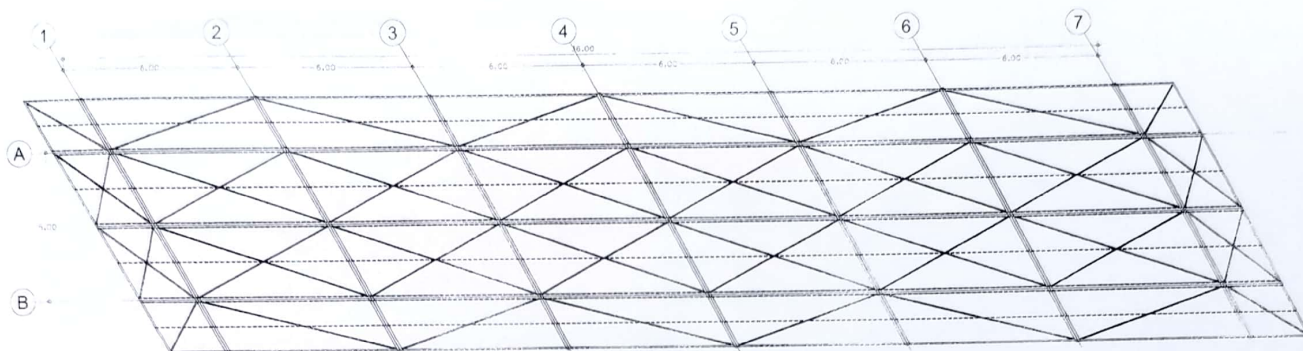
10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

10/20 Lagoon 18

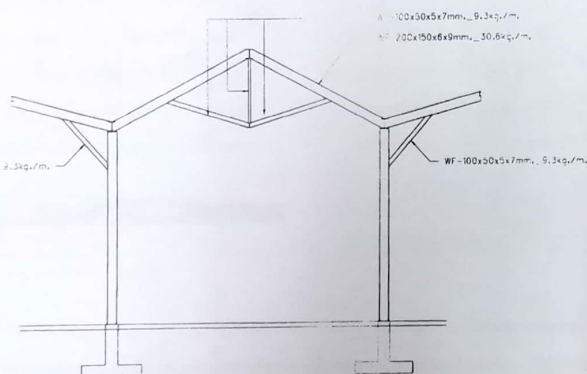


รายการเหล็ก

เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm, 4.51 kg/m.

โครงสร้างหลังคา (ม.)

1.20 x 1.20



แบบขยายโครงถัก

มาตรฐาน 1:75

smool.

small is cool

10/20 Ladkras 38

ซอย 10/20 BKK 10900

TEL: 08101 2 080 8102

EMAIL: smool@smoolstudio.com

www.smoolstudio.com

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

1.20 x 1.20

USE STEEL SR 24 , SD 40

USE CONCRETE K: 210 KSC (Cylinder)

smool.

small is cool

10/10 Ladkrang 38
Jusabek REX 19905
M-8801 2 060 4132
EMAIL: info@smool.co.th

Project Name: 1. 11. 1111
Project No: 1. 11. 1111
Project Date: 1. 11. 1111

Project Location: 1. 11. 1111
Project Scale: 1:1000

Project Status: 1. 11. 1111
Project Type: 1. 11. 1111

Project Owner: 1. 11. 1111
Project Manager: 1. 11. 1111

Project Designer: 1. 11. 1111
Project Engineer: 1. 11. 1111

Project Checker: 1. 11. 1111
Project Approver: 1. 11. 1111

Project Date: 1. 11. 1111
Project Version: 1. 11. 1111

Project Status: 1. 11. 1111
Project Type: 1. 11. 1111

Project Owner: 1. 11. 1111
Project Manager: 1. 11. 1111

Project Designer: 1. 11. 1111
Project Engineer: 1. 11. 1111

Project Checker: 1. 11. 1111
Project Approver: 1. 11. 1111

Project Date: 1. 11. 1111
Project Version: 1. 11. 1111

Project Status: 1. 11. 1111
Project Type: 1. 11. 1111

Project Owner: 1. 11. 1111
Project Manager: 1. 11. 1111

Project Designer: 1. 11. 1111
Project Engineer: 1. 11. 1111

Project Checker: 1. 11. 1111
Project Approver: 1. 11. 1111

Project Date: 1. 11. 1111
Project Version: 1. 11. 1111

Project Status: 1. 11. 1111
Project Type: 1. 11. 1111

Project Owner: 1. 11. 1111
Project Manager: 1. 11. 1111

Project Designer: 1. 11. 1111
Project Engineer: 1. 11. 1111

Project Checker: 1. 11. 1111
Project Approver: 1. 11. 1111

Project Date: 1. 11. 1111
Project Version: 1. 11. 1111

Project Status: 1. 11. 1111
Project Type: 1. 11. 1111

Project Owner: 1. 11. 1111
Project Manager: 1. 11. 1111

Project Designer: 1. 11. 1111
Project Engineer: 1. 11. 1111

Project Checker: 1. 11. 1111
Project Approver: 1. 11. 1111

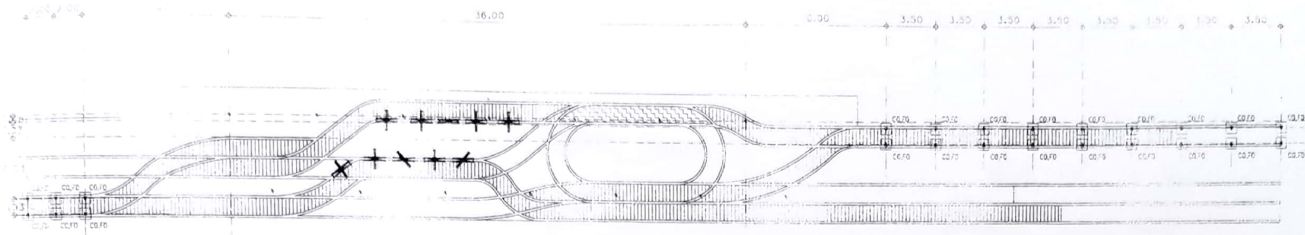
Project Date: 1. 11. 1111
Project Version: 1. 11. 1111

Project Status: 1. 11. 1111
Project Type: 1. 11. 1111

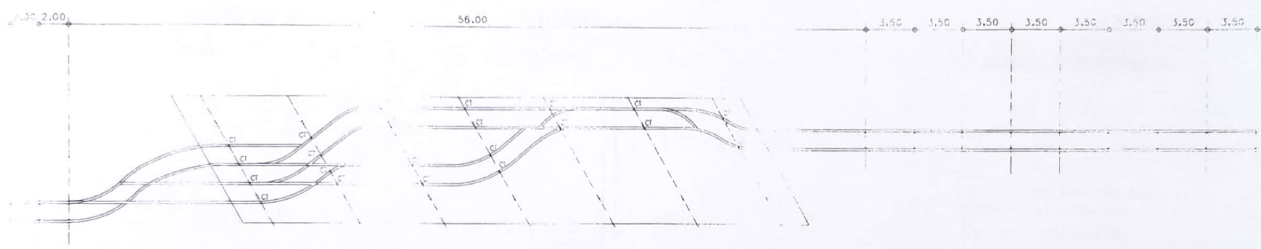
Project Owner: 1. 11. 1111
Project Manager: 1. 11. 1111

Project Designer: 1. 11. 1111
Project Engineer: 1. 11. 1111

Project Checker: 1. 11. 1111
Project Approver: 1. 11. 1111



ชั้นวางจาก-เสาค้ำ
 1/20
 1/20



บันได
 1/20
 200

smool.

small is cool

01/10 10/10/2020 20
 Initial: BKK 10800
 M-10800 2 050 0123
 Email: info@smoolstudio.com

โครงการ: ...
 1/20
 1/20

1/20
 1/20

1/20
 1/20

1/20
 1/20

1/20
 1/20

1/20
 1/20

1/20
 1/20

1/20
 1/20

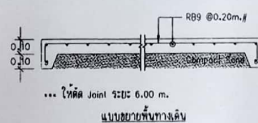
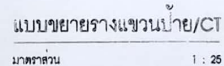
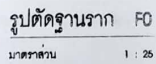
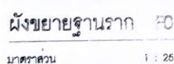
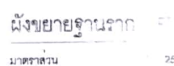
1/20
 1/20

1/20
 1/20

ชั้นวางจาก-เสาค้ำ
 1/20

Item	Quantity
1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1
7	1
8	1
9	1
10	1
11	1
12	1
13	1
14	1

smool. takes no responsibility for dimensions obtained by scaling from this drawing. If no dimension is shown the recipient must ascertain the dimension specified from the architect or by site measurement and may not rely on the drawing. The drawing is digital form and may be printed on any scale. In digital form all data must be checked against hard copy. This drawing is issued for design intent only and should not be used for construction unless stated. This drawing is the property of smool.



สแกนด้วย CamScanner

smool.

small is cool

10/70 Lathana 28
 10/70 Lathana 28
 10/70 Lathana 28
 10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

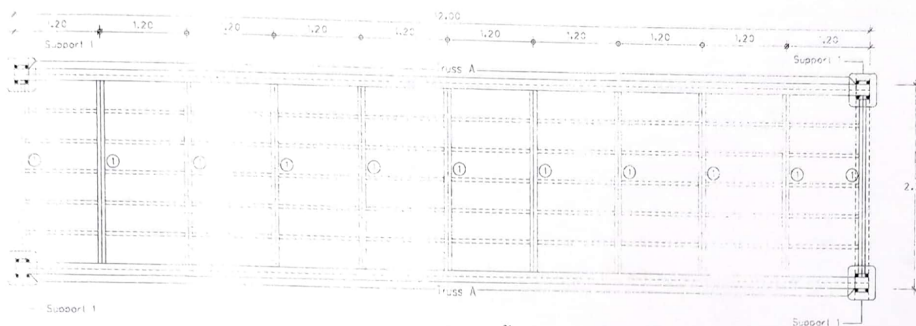
10/70 Lathana 28

10/70 Lathana 28

USE STEEL SR 24 , SD 40

USE CONCRETE f_c 210 KSC (Cylinder)

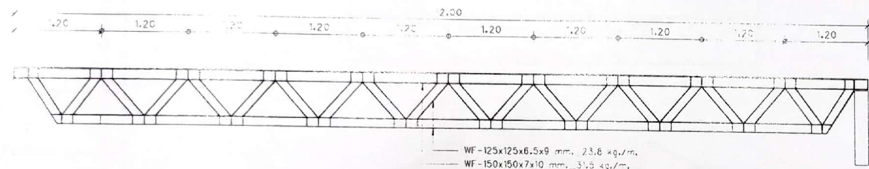
NOTE: SMCOOL does not responsibility for dimensions obtained by reading from this drawing. It is the responsibility of the recipient must obtain the dimension specifically from the architect or by site measurement and must not rely on the drawing. Supply of the drawing in digital form is solely for convenience and no reference may be placed on any data in digital form. All data must be checked against hard copy. This drawing is issued for design intent only and should not be used for construction unless stated. This drawing is the property of SMCOOL.



- วัสดุที่ใช้
- 1. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 2. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 3. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 4. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 5. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 6. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 7. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 8. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 9. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 10. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 11. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 12. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 13. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 14. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 15. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 16. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 17. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 18. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 19. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 20. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 21. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 22. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 23. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 24. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 25. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 26. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 27. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 28. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 29. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 30. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 31. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 32. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 33. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 34. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 35. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 36. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 37. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 38. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 39. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 40. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 41. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 42. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 43. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 44. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 45. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 46. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 47. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 48. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 49. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 50. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 51. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 52. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 53. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 54. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 55. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 56. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 57. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 58. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 59. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 60. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 61. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 62. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 63. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 64. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 65. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 66. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 67. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 68. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 69. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 70. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 71. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 72. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 73. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 74. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 75. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 76. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 77. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 78. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 79. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 80. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 81. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 82. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 83. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 84. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 85. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 86. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 87. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 88. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 89. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 90. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 91. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 92. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 93. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 94. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 95. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 96. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 97. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 98. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 99. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m
- 100. 2 C - 125x50x7.5 mm, 2.3.6 kg/m

ผังโครงสร้างคาน

มาตราส่วน 1 : 50

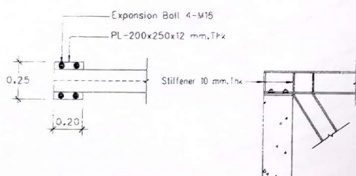


แบบขยาย Truss A

มาตราส่วน 1 : 50

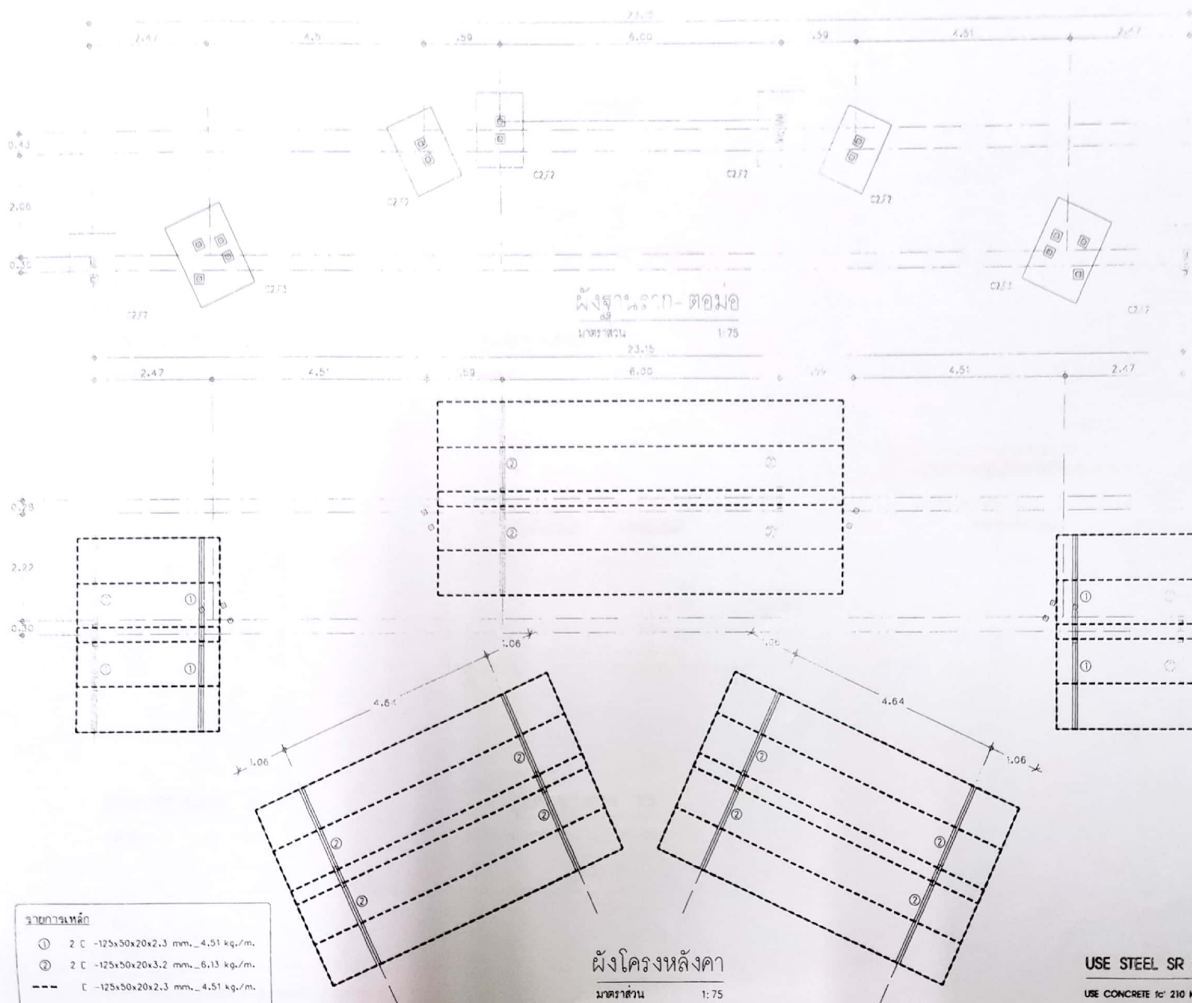
รูปตัดคาน

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยาย Support 1

มาตราส่วน 1 : 25



smool.

small is cool

0033 1-664-44 22
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888

0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888

0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888

0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888

0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888

0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888

0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888

0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888

0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888

0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888

0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888

0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888

0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888

0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888

0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888

0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888

0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888

0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888

0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888

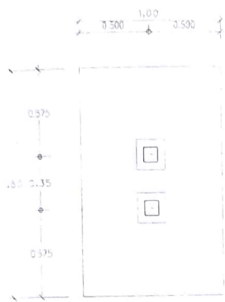
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888

0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888

0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888

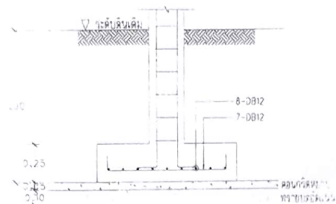
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888

0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888
0033 2-888 8888



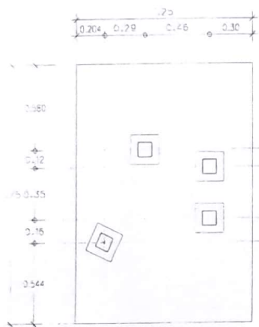
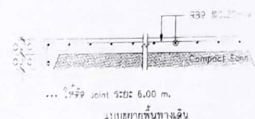
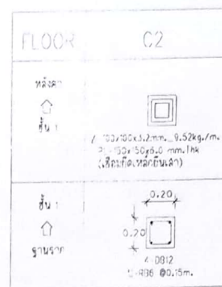
ผังขยายฐานราก F2

มาตราส่วน 1 : 25



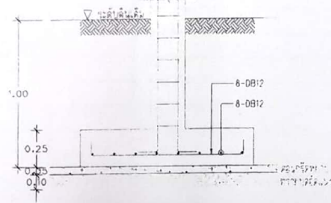
รูปตัดฐานราก F2

มาตราส่วน 1 : 25



ผังขยายฐานราก F3

มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัดฐานราก F3

มาตราส่วน 1 : 25

smool.

small is cool

0013 140000 78
0013 140000 78
0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

0013 140000 78

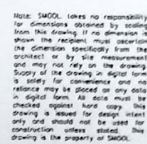
0013 140000 78

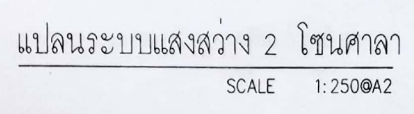
0013 140000 78

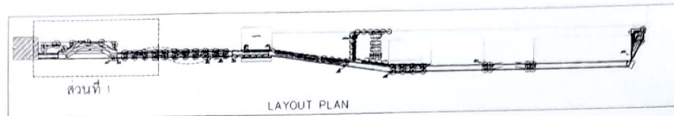
USE STEEL SR 24 , SD 40

USE CONCRETE fc 210 KSC (Cylinder)

small is cool







smool.

small is cool

10/25 Ladphree 18
Jatujohn BKK 10500
M+66011 2 090 8123
EMAIL: info@smoolstudio.com

Project/Location
Site Name
Project No.
Scale

Designer
Architect
Client

Project No.
Scale

Project No.
Scale

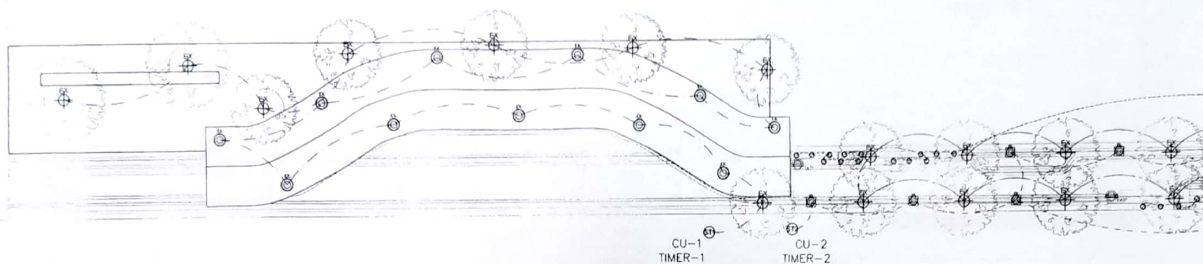
Project No.
Scale

Project No.
Scale

Project No.
Scale

Project No.
Scale

Project No.
Scale



- Symbol 1: Description
- Symbol 2: Description
- Symbol 3: Description
- Symbol 4: Description
- Symbol 5: Description
- Symbol 6: Description
- Symbol 7: Description
- Symbol 8: Description
- Symbol 9: Description
- Symbol 10: Description

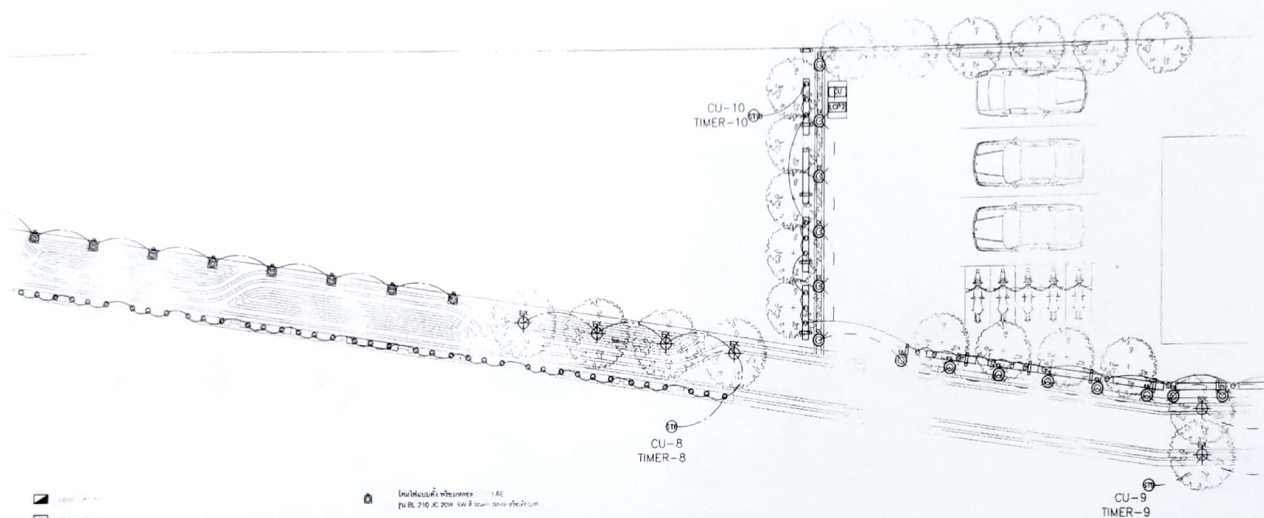
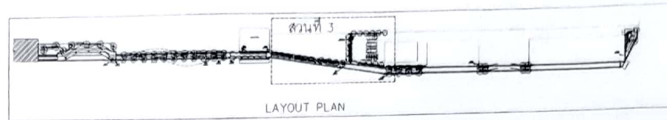
- Symbol 11: Description
- Symbol 12: Description
- Symbol 13: Description
- Symbol 14: Description
- Symbol 15: Description
- Symbol 16: Description
- Symbol 17: Description
- Symbol 18: Description

- SYMBOLS
- Symbol 1: Description
- Symbol 2: Description
- Symbol 3: Description

- หมายเหตุ :
- 1. การติดตั้งระบบไฟส่องสว่าง Load Center ให้ตั้งอยู่ทาง ด้านซ้ายของถนน
- 2. การติดตั้งระบบไฟส่องสว่างให้ตั้งอยู่ทาง ด้านซ้ายของถนน
- 3. การติดตั้งระบบไฟส่องสว่างให้ตั้งอยู่ทาง ด้านซ้ายของถนน

แปลนระบบแสงสว่างโซนทางเดิน ส่วนที่ 1
SCALE 1:100@A2





- Light fixture
- Light fixture
- Power cable (100V) - 100V cable
- Power cable (220V) - 220V cable
- Power cable (380V) - 380V cable
- Power cable (400V) - 400V cable
- Power cable (415V) - 415V cable
- Power cable (440V) - 440V cable
- Power cable (480V) - 480V cable
- Power cable (500V) - 500V cable
- Power cable (525V) - 525V cable
- Power cable (550V) - 550V cable
- Power cable (575V) - 575V cable
- Power cable (600V) - 600V cable
- Power cable (625V) - 625V cable
- Power cable (650V) - 650V cable
- Power cable (675V) - 675V cable
- Power cable (700V) - 700V cable
- Power cable (725V) - 725V cable
- Power cable (750V) - 750V cable
- Power cable (775V) - 775V cable
- Power cable (800V) - 800V cable
- Power cable (825V) - 825V cable
- Power cable (850V) - 850V cable
- Power cable (875V) - 875V cable
- Power cable (900V) - 900V cable
- Power cable (925V) - 925V cable
- Power cable (950V) - 950V cable
- Power cable (975V) - 975V cable
- Power cable (1000V) - 1000V cable

- Light fixture (100V)
- Light fixture (220V)
- Light fixture (380V)
- Light fixture (400V)
- Light fixture (415V)
- Light fixture (440V)
- Light fixture (480V)
- Light fixture (500V)
- Light fixture (525V)
- Light fixture (550V)
- Light fixture (575V)
- Light fixture (600V)
- Light fixture (625V)
- Light fixture (650V)
- Light fixture (675V)
- Light fixture (700V)
- Light fixture (725V)
- Light fixture (750V)
- Light fixture (775V)
- Light fixture (800V)
- Light fixture (825V)
- Light fixture (850V)
- Light fixture (875V)
- Light fixture (900V)
- Light fixture (925V)
- Light fixture (950V)
- Light fixture (975V)
- Light fixture (1000V)

SYMBOLS :

- LIGHTING SYSTEM PANEL/BOX
- 2 x 2.5 x 2.5 50MM WFT 10 4 x 1/4" HOPE
- 2 x 4 x 2.5 50MM WFT 10 4 x 1/4" HOPE
- 2 x 4 x 2.5 50MM WFT 10 4 x 1/4" HOPE

หมายเหตุ :

1. กรณีติดตั้งไฟส่องสว่างกลางแจ้ง ให้ติดตั้งตามแบบที่แนบมา
2. กรณีติดตั้งไฟส่องสว่างภายใน ให้ติดตั้งตามแบบที่แนบมา
3. กรณีติดตั้งไฟส่องสว่างภายใน ให้ติดตั้งตามแบบที่แนบมา
4. กรณีติดตั้งไฟส่องสว่างภายใน ให้ติดตั้งตามแบบที่แนบมา
5. กรณีติดตั้งไฟส่องสว่างภายใน ให้ติดตั้งตามแบบที่แนบมา

แปลนระบบแสงสว่างโชนทางเดิน ส่วนที่ 3
SCALE 1:100@A2

smool

small is cool
© 2018 Smool
smool.co.th

โครงการออกแบบ
วันที่ 15/05/2561
โดย 15/05/2561

วันที่ 15/05/2561
โดย 15/05/2561

วันที่ 15/05/2561
โดย 15/05/2561

วันที่ 15/05/2561
โดย 15/05/2561

วันที่ 15/05/2561
โดย 15/05/2561

วันที่ 15/05/2561
โดย 15/05/2561

วันที่ 15/05/2561
โดย 15/05/2561

วันที่ 15/05/2561
โดย 15/05/2561

วันที่ 15/05/2561
โดย 15/05/2561

วันที่ 15/05/2561
โดย 15/05/2561

วันที่ 15/05/2561
โดย 15/05/2561

วันที่ 15/05/2561
โดย 15/05/2561

วันที่ 15/05/2561
โดย 15/05/2561

วันที่ 15/05/2561
โดย 15/05/2561

วันที่ 15/05/2561
โดย 15/05/2561

วันที่ 15/05/2561
โดย 15/05/2561

วันที่ 15/05/2561
โดย 15/05/2561

วันที่ 15/05/2561
โดย 15/05/2561

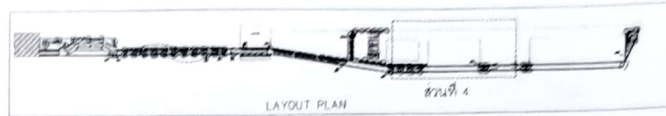
วันที่ 15/05/2561
โดย 15/05/2561

วันที่ 15/05/2561
โดย 15/05/2561

วันที่ 15/05/2561
โดย 15/05/2561

วันที่ 15/05/2561
โดย 15/05/2561

วันที่ 15/05/2561
โดย 15/05/2561



smool

small | is | cool

10/20 Laptopas 18
 10/20/2018 10:10 AM
 10/20/2018 10:10 AM
 10/20/2018 10:10 AM

[illegible]

Spencer

Comparison	
of two groups	two-tailed
of two groups	one-tailed

QUESTIONS

1. ☐ [View all posts by \[author name\]](#)
 2. ☐ [View all posts by \[author name\]](#)
 3. ☐ [View all posts by \[author name\]](#)
 4. ☐ [View all posts by \[author name\]](#)
 5. ☐ [View all posts by \[author name\]](#)
 6. ☐ [View all posts by \[author name\]](#)
 7. ☐ [View all posts by \[author name\]](#)
 8. ☐ [View all posts by \[author name\]](#)
 9. ☐ [View all posts by \[author name\]](#)
 10. ☐ [View all posts by \[author name\]](#)

အိတ်ဒါနာမိတ်ဒါနာ
ပညာသင်တန်း ပညာသင်တန်း
အိတ်ဒါနာမိတ်ဒါနာ
အိတ်ဒါနာမိတ်ဒါနာ

เปลี่ยนระบบแสดงตัว
โขนทางเดิน (ส่วนที่ ๔)

CHECKED:	E-L
FOR NO:	1074
DATE:	13

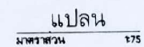
Figure 2a77). When it is reported by *Guemulius* (1800) by an from this drawing, it is possible that the report must have been dimensioned specifically from the middle of the eye measure.

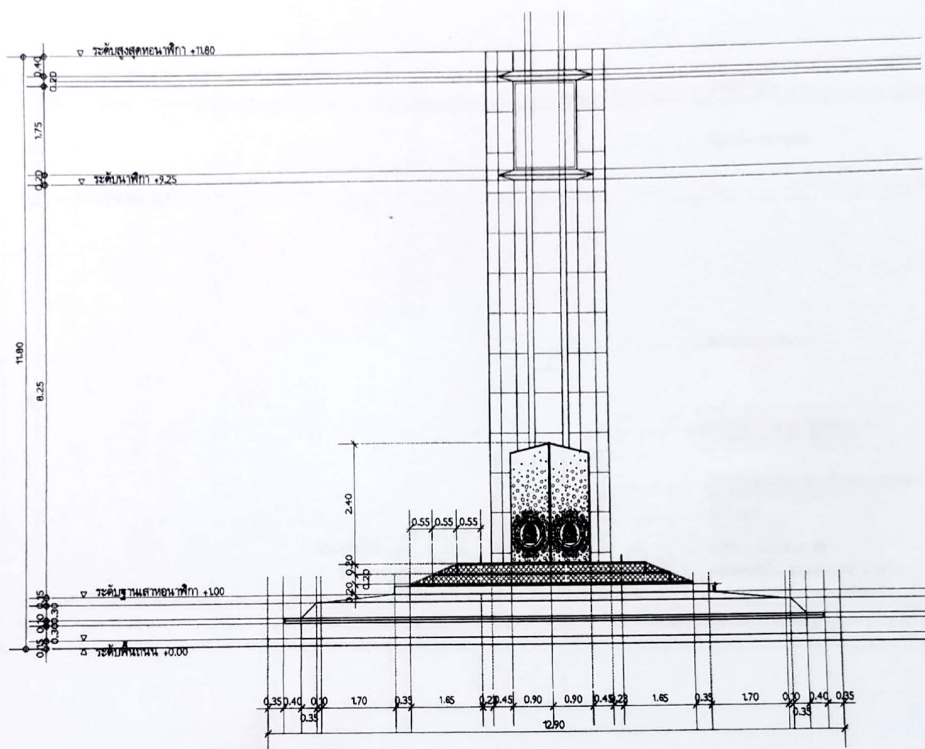
is easily for reproduction and release may be placed on any: in digital form. All other must checkers apply hard copy drawing is issued for design is only and should not be used

anner

แปลนระบบแสงสว่างโซนทางเดิน ส่วนที่ 4
SCALE 1:100@A2

สแกนด้วย CamScanner





รูปด้าน
หน้าขวา 175

sm

small is c

15/20 Lathras 2
จุดตัดที่ BK 109
u + 6600 2 080 8
DMS, 10/10/2019

โครงการก่อสร้าง
รถไฟความเร็วสูง

ผู้ควบคุม
โครงการ

วิศวกร
การโยธา

วิศวกร
โยธา

OWNER:

ผู้รับ
จ้าง

PROJECT:

โครงการ
ก่อสร้าง
รถไฟความเร็วสูง

โครงการ
ก่อสร้าง
รถไฟความเร็วสูง

PROJECT TITLE:

โครงการ

OWNER:

ผู้รับ

PROJECT:

โครงการ

PROJECT TITLE:

โครงการ

OWNER:

ผู้รับ

PROJECT:

โครงการ

PROJECT TITLE:

โครงการ

sm

small is

15/20 (Length) :
 10/20 (Width) :
 10/20 (Height) :
 10/20 (Weight) :
 10/20 (Volume) :

10/20 (Material) :
 10/20 (Color) :

10/20 (Finish) :
 10/20 (Marking) :

10/20 (Label) :
 10/20 (Barcode) :

10/20 (Date) :
 10/20 (Time) :

10/20 (Location) :
 10/20 (Status) :

10/20 (Action) :
 10/20 (Result) :

10/20 (Note) :
 10/20 (Remark) :

10/20 (Signature) :
 10/20 (Stamp) :

10/20 (Initial) :
 10/20 (Seal) :

10/20 (Signature) :
 10/20 (Stamp) :

10/20 (Initial) :
 10/20 (Seal) :

10/20 (Signature) :
 10/20 (Stamp) :

10/20 (Initial) :
 10/20 (Seal) :

10/20 (Signature) :
 10/20 (Stamp) :

10/20 (Initial) :
 10/20 (Seal) :

10/20 (Signature) :
 10/20 (Stamp) :

10/20 (Initial) :
 10/20 (Seal) :

10/20 (Signature) :
 10/20 (Stamp) :

10/20 (Initial) :
 10/20 (Seal) :

10/20 (Signature) :
 10/20 (Stamp) :

10/20 (Initial) :
 10/20 (Seal) :

10/20 (Signature) :
 10/20 (Stamp) :

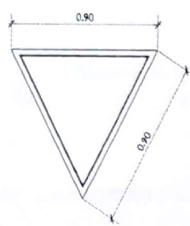
10/20 (Initial) :
 10/20 (Seal) :

10/20 (Signature) :
 10/20 (Stamp) :

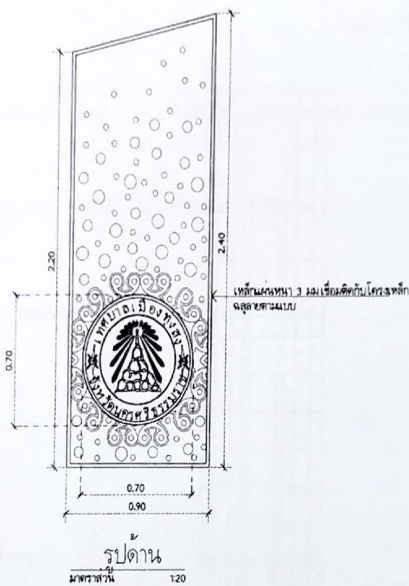
10/20 (Initial) :
 10/20 (Seal) :

10/20 (Signature) :
 10/20 (Stamp) :

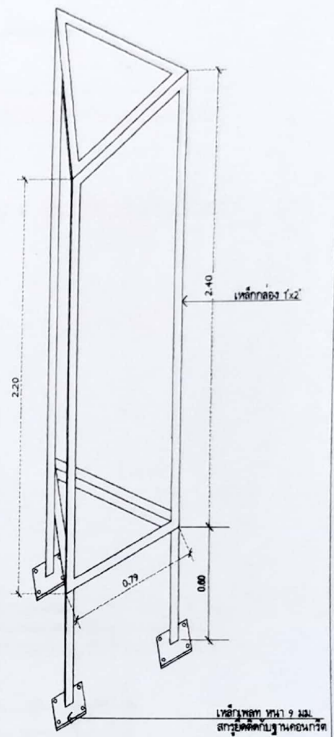
10/20 (Initial) :
 10/20 (Seal) :



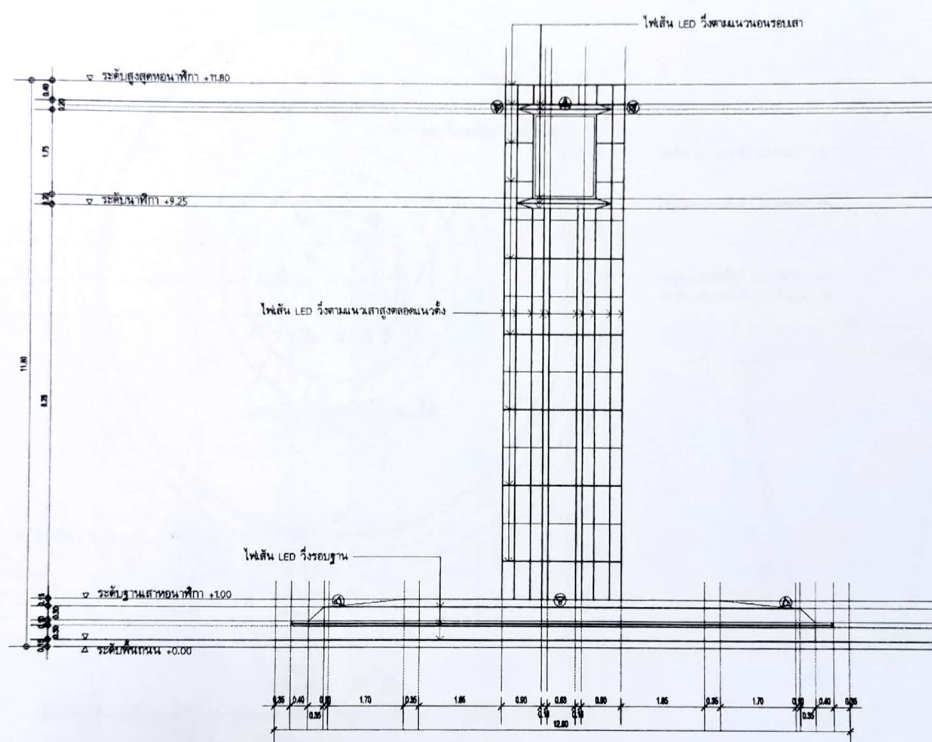
แปลน
 1:10



รูปด้าน
 1:20



แบบขยายเหล็กกลาย
 1:20



สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า	
	โคมหลอดไส้ 50 วัตต์
	โคมหลอดไส้ 100 วัตต์
	ไฟเส้น LED Neon Flexible Light

รูปด้านไฟฟ้า

หน้า 175

10/70 Ladefraße 28
Jettichshof 59461 1090
M. + 46(0) 2 080 81
E-Mail: info@thermally
flammlinier.com
Jettichshof

1. **Introduction**
 2. **Methodology**
 3. **Results**
 4. **Conclusion**
 5. **References**

increasingly so

4. _____

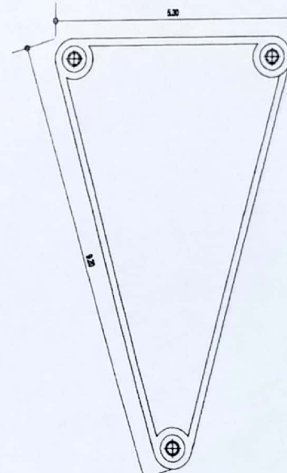
REVISION _____

PROJECT _____

DATE _____

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

1. With the
 2. 100% of the
 3. 100% of the
 4. 100% of the
 5. 100% of the



เปลี่ยน^๒ไฟฟ้าเกาะกลาง