



ร่างประกาศ

ประกาศเทศบาลเมืองท่าช้าง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนน คสล. พร้อมลานคอนกรีตเสริมเหล็ก และระบบสาธารณูปโภค บริเวณอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและอาคารสวัสดิการสังคม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองท่าช้าง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนน คสล. พร้อมลานคอนกรีตเสริมเหล็ก และระบบสาธารณูปโภค บริเวณอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและอาคารสวัสดิการสังคม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๔๒๐,๖๗๗.๒๕ บาท (ห้าล้านสี่แสนสองหมื่นหกกร้อยเจ็ดสิบบาทยี่สิบห้าสตางค์) ตามรายการดังนี้

ก่อสร้างถนน คสล. พร้อมลาน	จำนวน	๑	โครงการ
คอนกรีตเสริมเหล็กและระบบ			
สาธารณูปโภค บริเวณอาคาร			
ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย			
และอาคารสวัสดิการสังคม			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองท่าข้าม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๗๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลเมืองท่าข้าม เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี

ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มียกเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้ง หนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอด เงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงาน ใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และ งานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวัน ที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

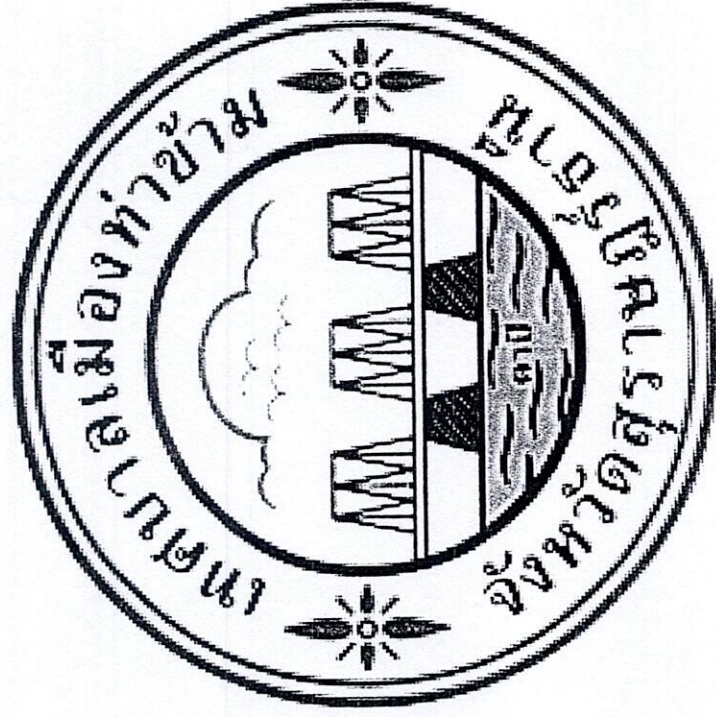
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่
เว็บไซต์ www.takhamcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข
๐-๗๗๓๑-๑๐๗๔ ต่อ ๓๑๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

นางวสุ ประดิษฐ์พร

(นางวสุ ประดิษฐ์พร)

นายกเทศมนตรีเมืองท่าช้าง



โครงการก่อสร้างถนน คสล., ลาน คสล. และระบบสาธารณูปโภค
บริเวณอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองท่าขาม

กองช่าง
เทศบาลเมืองท่าขาม


วิศวกร


รายการประกอบแบบก่อสร้าง

- วัสดุประเภท ก่อสร้างถนน คสล., ลาน คสล. และระบบสาธารณูปโภค บริเวณอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองท่าข้าม
- ผู้รับจ้างจะต้อง
 - ก่อสร้างถนน คสล., ลาน คสล. และระบบสาธารณูปโภค บริเวณอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองท่าข้าม หน้า 0.15 เมตร คิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,752.00 ตารางเมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 55.00 ตารางเมตร
 - งานระบบระบายน้ำ ท่อ คสล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60x1.00 เมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 132.00 เมตร
 - ติดตั้งระบบไฟฟ้า พร้อมโคมไฟส่องสว่างบริเวณถนน คสล. เสาไฟฟ้า จำนวน 8 ต้น
 - รั้ว คสล. บริเวณลาน คสล. ความยาวไม่น้อย 128.00 เมตร
- ตามแบบรายการที่กำหนดให้
- ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบจะพิจารณาแบบก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราว ก่อนดำเนินการก่อสร้าง และติดตั้งป้ายโครงการถาวร เมื่อทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ ตามรายละเอียดและขนาดที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องใช้ปูนซีเมนต์คลอไรด์ (ไฮดรอลิก) ตามมาตรฐานกำหนดคุณสมบัติของปูนซีเมนต์ (มยผ. 1101-64 ถึง มยผ. 1106-64) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง มีวราจระดองกริด ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง รูปลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม. อายุ 28 วัน หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตว่าดีหรือไม่ หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า 325 กก./ตร.ซม. และคอนกรีตวางระบายน้ำ ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง รูปลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม. อายุ 28 วัน หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตว่าดีหรือไม่ ให้ผู้รับจ้างหล่อแท่งคอนกรีต ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนลงมือทำงาน โดยให้หล่ออย่างน้อย 3 แท่ง ของทุกวันที่ทำการเทคอนกรีตหรือตามความเหมาะสม โดยการตรวจสอบแท่งคอนกรีตผู้จ้างจะต้องเป็นผู้จัดส่งไปทดสอบ โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบเองทั้งสิ้น ก่อนทำการเทคอนกรีตจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทุกครั้ง
- ผู้รับจ้างต้องมีการป้องกันการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจจะเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าวันใดก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการป้องกันหรือลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น หรือสาเหตุจากการจัดการก่อสร้างที่ไม่เหมาะสมหรือไม่ให้ความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน หรือผู้อื่น เพื่อแสดงว่าผู้จ้างมีความรับผิดชอบต่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สิน
- การก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามรูปแบบและรายละเอียดของสัญญาก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องจักรคอนกรีต (คอริ่ง) เพื่อทำการเจาะวัดความหนาแน่นของพื้นคอนกรีต ต่อหน้าและตามจุดสุ่มที่นายจ้างหรือคณะกรรมการตรวจสอบกำหนดไว้ เพื่อประกอบการตรวจสอบการรับจ้าง
- ผู้รับจ้างต้องรับรองว่า ได้ตรวจรูปแบบและรายละเอียดต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 6 แล้วโดยผู้จ้าง หากมีข้อสงสัยให้ท่านนำข้อสงสัยไปปรึกษาผู้จ้างก่อนดำเนินการ
- ในขณะที่ยังดำเนินการก่อสร้าง ปรากฏว่าแผนผังรูปแบบหรือรายละเอียดที่กล่าวไว้ในข้อ 6 ส่วนใดส่วนหนึ่งคลาดเคลื่อนหรือบกพร่อง ผู้รับจ้างจะทำการแก้ไขและดำเนินการก่อสร้างตามคำแนะนำของผู้จ้างทันที ในเมื่อการแก้ไขนั้นไม่ผิดพลาดไปจากการโยกย้ายโครงสร้างในรูปแบบ แต่เป็นส่วนที่จำเป็นจะต้องกระทำเพื่อความปลอดภัยของผู้รับจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุด
- หากพื้นที่ส่วนหนึ่งส่วนใดในการก่อสร้างมีปัญหาสามารถปรับเปลี่ยนระยะหรืออื่นๆ ได้ตามความเหมาะสมเพื่อให้ได้ความสวยงาม แต่ในการเปลี่ยนแปลงผู้จ้างจะต้องเป็นผู้กำหนดว่าจะดำเนินการเปลี่ยนแปลงอย่างไร เพื่อให้หาส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง โดยให้เขียนใบแจ้งผู้เกี่ยวข้องหรือผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการเป็นสำคัญ

- หมายเหตุ**
- ก่อสร้างงานตลอดทั้งผู้รับจ้างจะต้องมีการทดสอบกำลังอัดของคอนกรีตทุกๆ 7 วัน และสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 75 เปอร์เซ็นต์ ของกำลังอัดคอนกรีตที่ 28 วัน ให้คณะกรรมการตรวจสอบการรับจ้างพิจารณา
 - หากไม่สามารถดำเนินการได้ตามแบบแปลนให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบการรับจ้างแต่ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนด

การทดสอบ

- การทดสอบคุณภาพวัสดุ ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้
- ค่าธรรมเนียมในการทดสอบคุณภาพวัสดุต่างๆ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ผู้รับจ้างต้องเสนอผลการทดสอบแบบวิธีวัดและความแม่นยำของวัสดุงานทางในสนาม ก่อนหรือว่าส่งมอบงานจ้างของแต่ละงวดงาน และนี่คือว่างานจ้างยังไม่แล้วเสร็จ

(ลายเซ็น)

(ลายเซ็น)

(ลายเซ็น)

	เทศบาลเมืองท่าข้าม	โครงการ		โครงการ	ตรวจ	อนุมัติ	(นางสาวจันทิพย์ ใจเพชร) ปลัดเทศบาล รักษาการแทน นายกเทศมนตรีเมืองท่าข้าม
	กองช่าง	ก่อสร้างระบบ คสล., ลาน คสล. และระบบสาธารณูปโภค บริเวณอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองท่าข้าม		ตรวจ	ตรวจ	อนุมัติ	
เลขที่ 168 ถนนประจักษ์ ด.ท่าข้าม อ.หนองบัวลำภู โทร 077-311074 แฟกซ์ 077-311222		ก่อสร้างระบบ คสล., ลาน คสล. และระบบสาธารณูปโภค บริเวณอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองท่าข้าม		ตรวจ (นายพรชัย ใจเพชร) (นายพรชัย ใจเพชร)	ตรวจ (นายพรชัย ใจเพชร)	อนุมัติ (นางสาวจันทิพย์ ใจเพชร)	วันที่ 2

รายการประกอบแบบ

1. หักรูปแรก
- ก่อสร้างถนน คล. ลาน คล. และระบบสาธารณูปโภค บริเวณอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองท่าช้าง

2. ขั้วท่อระบายน้ำ

- 2.1 ก่อสร้างท่อระบายน้ำและระบบท่อระบายน้ำบริเวณสองฟากถนนและระบบท่อระบายน้ำที่ทางทิศใต้ในแบบแปลนและรายการประกอบแบบ
- 2.2 ติดตั้งปั๊มน้ำและถังเก็บน้ำบริเวณด้านหน้าของบ้าน (บ้านเลขที่ 120) กว้าง 1.20 x 2.40 เมตร
- 2.3 งานรับน้ำฝนในอาคาร 3,752 ตารางเมตร
- 2.4 ติดตั้งปั๊มน้ำและถังเก็บน้ำบริเวณด้านหน้าของบ้าน (บ้านเลขที่ 120) กว้าง 1.20 x 2.40 เมตร

3. บั๊วะและอุปกรณ์

ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นใด ซึ่งผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างในส่วนที่ตนรับผิดชอบ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างในส่วนที่ตนรับผิดชอบ และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างในส่วนที่ตนรับผิดชอบ โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างในส่วนที่ตนรับผิดชอบ

4. บั๊วะและอุปกรณ์

- 4.1 ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นใด ซึ่งผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างในส่วนที่ตนรับผิดชอบ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างในส่วนที่ตนรับผิดชอบ โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างในส่วนที่ตนรับผิดชอบ
- 4.2 หลังคาและผนังอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นใด ซึ่งผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างในส่วนที่ตนรับผิดชอบ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างในส่วนที่ตนรับผิดชอบ โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างในส่วนที่ตนรับผิดชอบ

5. การก่อสร้าง

- 5.1 การก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นใด ซึ่งผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างในส่วนที่ตนรับผิดชอบ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างในส่วนที่ตนรับผิดชอบ โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างในส่วนที่ตนรับผิดชอบ
- 5.2 การก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นใด ซึ่งผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างในส่วนที่ตนรับผิดชอบ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างในส่วนที่ตนรับผิดชอบ โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างในส่วนที่ตนรับผิดชอบ
- 5.3 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างในส่วนที่ตนรับผิดชอบ โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้างในส่วนที่ตนรับผิดชอบ

หมายเหตุ

ผู้รับจ้างต้องเข้าให้ข้อมูลแบบร่างและรายละเอียดของงานก่อนการปฏิบัติงานจริง

(ข้อมูลจากแบบร่างและรายละเอียดของงานก่อนการปฏิบัติงานจริง)

ขนาดของอาคาร		ขนาดของอาคาร	
ขนาด ก.	ขนาด ข.	ขนาด ก.	ขนาด ข.
2 ชั้น	100	100	100
1 ชั้น	75-95	100	100
3 ชั้น	30-45	40-75	50-85
ชั้น 4	25-55	30-60	35-65
ชั้น 10	20-45	25-50	25-50
ชั้น 40	8-20	15-30	15-30
ชั้น 200	2-8	5-20	5-15



เทศบาลเมืองท่าช้าง
กองช่าง

เลขที่ 168 ถนนมิตรภาพ ตำบลท่าช้าง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทรศัพท์ 077-311074 แฟกซ์ 077-311222

โครงการ

ก่อสร้างถนน คล. ลาน คล. และระบบสาธารณูปโภค
บริเวณอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองท่าช้าง

วันที่ 16/11/2566
หน้า 3

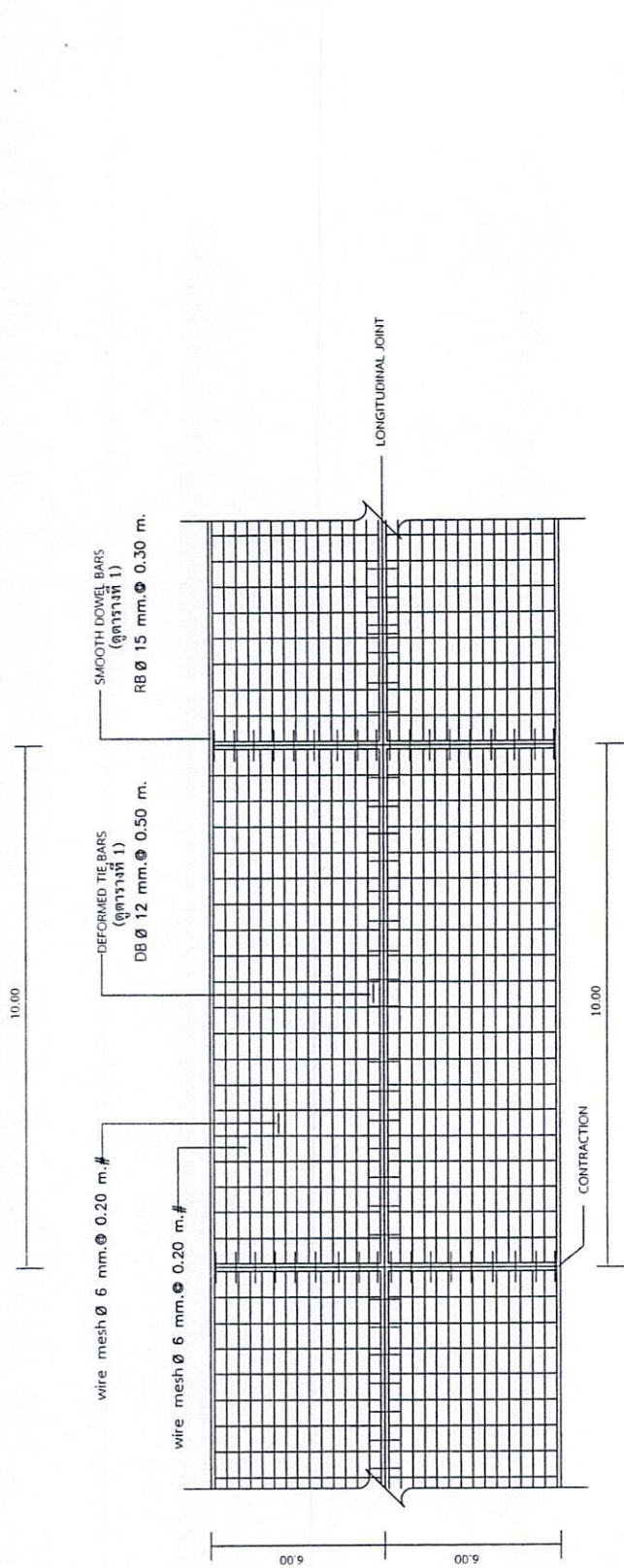
นายอำเภอเมืองท่าช้าง (เจ้าเมือง)
นายอำเภอเมืองท่าช้าง (เจ้าเมือง)
นายอำเภอเมืองท่าช้าง (เจ้าเมือง)

นายอำเภอเมืองท่าช้าง (เจ้าเมือง)
นายอำเภอเมืองท่าช้าง (เจ้าเมือง)
นายอำเภอเมืองท่าช้าง (เจ้าเมือง)

นายอำเภอเมืองท่าช้าง (เจ้าเมือง)
นายอำเภอเมืองท่าช้าง (เจ้าเมือง)
นายอำเภอเมืองท่าช้าง (เจ้าเมือง)

นายอำเภอเมืองท่าช้าง (เจ้าเมือง)
นายอำเภอเมืองท่าช้าง (เจ้าเมือง)
นายอำเภอเมืองท่าช้าง (เจ้าเมือง)

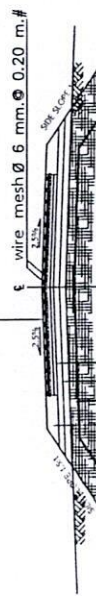
นายอำเภอเมืองท่าช้าง (เจ้าเมือง)
นายอำเภอเมืองท่าช้าง (เจ้าเมือง)
นายอำเภอเมืองท่าช้าง (เจ้าเมือง)



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

SCALE

คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 12.00 เมตร ยาว 120.00 เมตรหนา 0.15 เมตร ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประมาณ 325 กก./ซม.
ของเหล็กเสริมที่ใช้รูปถ่ายหน้า 15x15 ซม. อยู่ 28 วัน ไม่ต่ำกว่า 325 กก./ซม.



ชั้นทรายหนา 0.05 เมตร หนา 0.05 เมตร อัดแน่น
ชั้นหินทรายหนา 0.15 เมตร หนา 0.15 เมตร ใช้ความหนาแน่นไม่ต่ำกว่า 95 (Modified Proctor Density)

ชั้นดินถมหน้าเดิม (ประมาณที่ตัดหน้า) ความหนาแน่นไม่ต่ำกว่า 95 (Modified Proctor Density)
ใช้ความหนาแน่นไม่ต่ำกว่า 95 (Modified Proctor Density)

โครงสร้างชั้นล่าง กว้าง 0.50 เมตร บดอัดแน่น

รูปตัดตามขวางการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

SCALE

ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น
ให้ทำการก่อสร้างให้มีความแข็งแรงตามที่โดยทั่วไป
ผู้ที่เกี่ยวข้องและกรรมการวิศวกรรมโยธา จะต้องได้ปรึกษาและแก้ไขก่อนกว่าที่กล่าว

รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบแปลนโครงสร้าง



เทศบาลเมืองท่าข้าม
กองช่าง
เลขที่ 168 ถนนราษฎร์ธานี ต.ท่าข้าม
อ.ขุนยวม จ.สุราษฎร์ธานี
โทร 077-311074 แฟกซ์ 077-311222

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล., ลาน คสล. และระบบระบายน้ำ
บริเวณอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองท่าข้าม

เขียนแบบ

ผู้เขียน
งานเขียนแบบ
(นายสมชาย วิชา)

ตรวจ

ผู้ตรวจ
รศ.ทพ.
สถาปัตยกรรม
(นายสมชาย วิชา)

หน้าหน้า

ผู้หน้าหน้า
นายสมชาย วิชา
(นายสมชาย วิชา)

อนุมัติ

(นายสมชาย วิชา)
ปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองท่าข้าม

วันที่
7

หน้าหน้า

หน้าหน้า

หน้าหน้า

หน้าหน้า

หน้าหน้า

หน้าหน้า

หน้าหน้า

หน้าหน้า

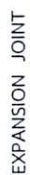
หน้าหน้า

หน้าหน้า

หน้าหน้า

หน้าหน้า

หน้าหน้า



ตารางที่ 1 TIE BARS-DOWEL BARS

TIE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIMETER (mm)	LENGTH (cm)	SPACING (cm)
TIE BARS	DB	12	50	50
DOWEL BARS	RB	15	50	30

แบบแก้ไขครั้งที่



เทศบาลเมืองท่าข้าม
กองช่าง

เลขที่ 168 ถนนรวิบัติ ต.หัวขาม

อ.พันธุ์พันธ์ จ.สุราษฎร์ธานี
โทร 077-311074 แฟกซ์ 077-311222

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล., ลาน คสล. และระบบสาธารณูปโภคบริเวณอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองท่าขน

เขียนแบบ


(นายธนภัทร ปรีชา)

ร.ก.พ.
สภาผู้แทนราษฎร

MOOREHEAD ENGINE
schroeder city
เมืองมุกดาหาร

๓๕๖๖

หัวหน้า
ฝ่ายขนส่ง

ผู้จำหน่าย
กมลทิพย์
(นางเพ็ญทิพย์ ปรังสุต)

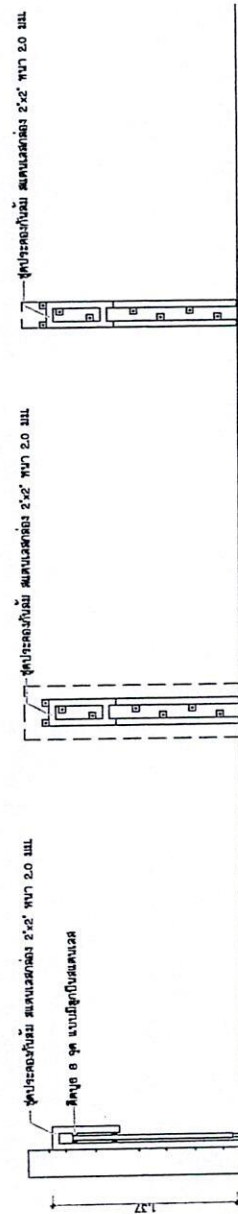
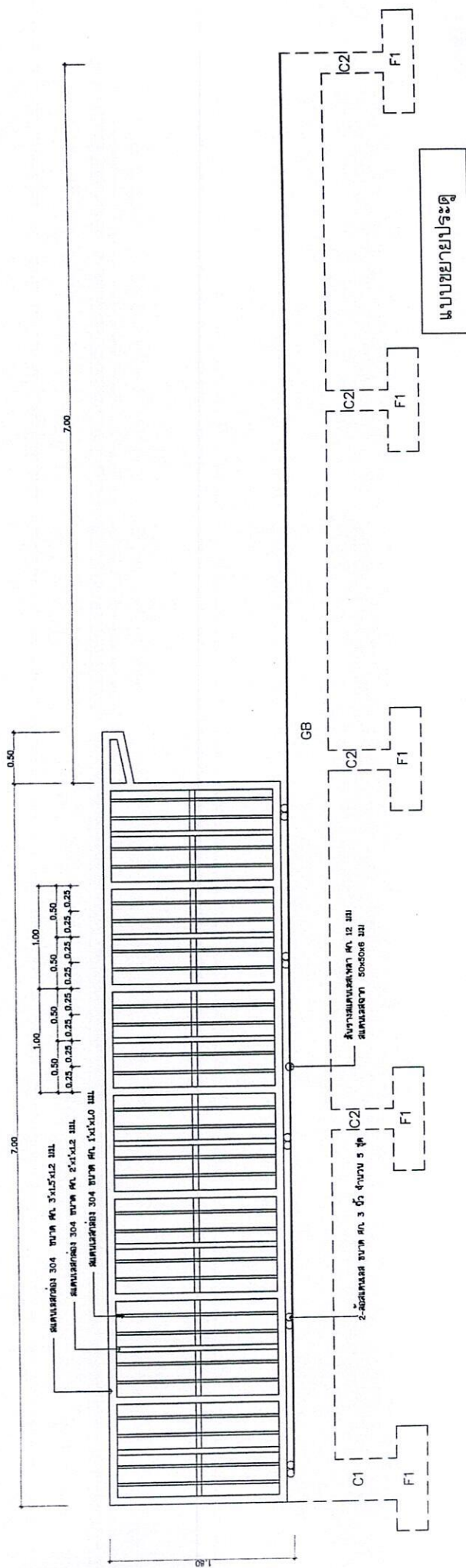
เลดี้เพดดา

15

(นางสาวจุฑามาศ นิลเพชร)

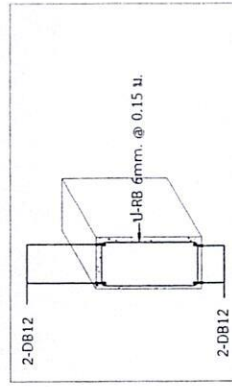
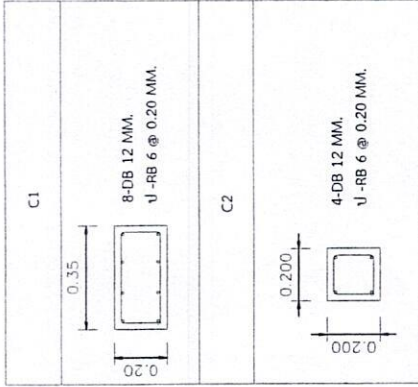
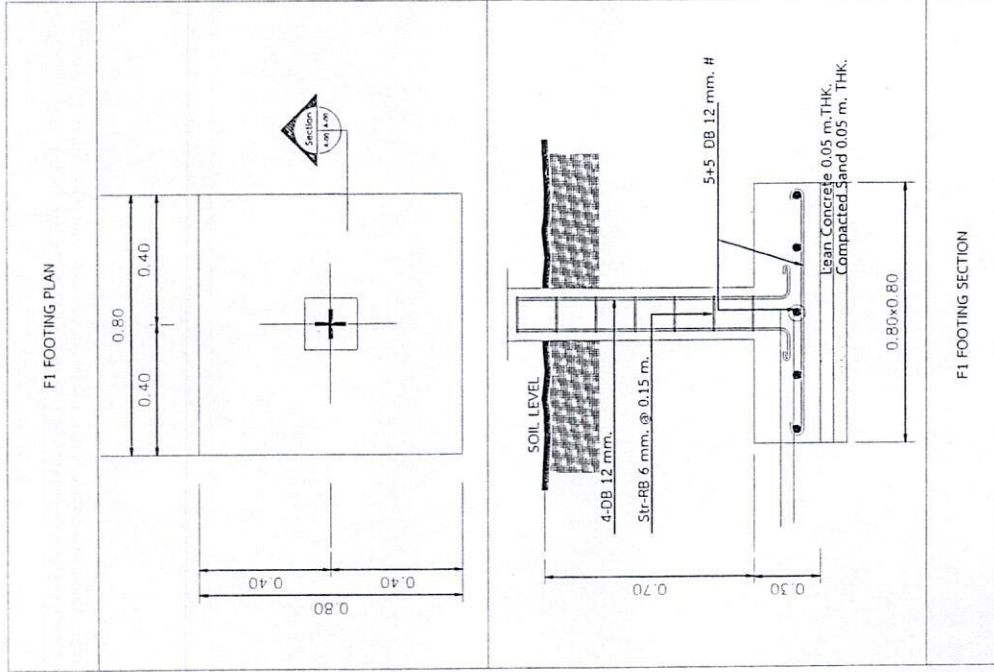
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบเลขที่	แผนที่
48/2566	8



แบบขยายชุดประคองประตู

[illegible]



0.20x0.40 m. GB

แบบแปลน

เทศบาลเมืองท่าขาม

กองช่าง

เลขที่ 168 ถนนราชมังคลาภิเษก
อำเภอเมืองท่าขาม
จังหวัดน่าน

โทรศัพท์ 077-311222

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล. ลาน คสล. และระบบระบายน้ำใน
บริเวณอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองท่าขาม

เขียนแบบ

นายสมชาย ปรินา

ผู้ช่วย
ช่างเขียนแบบ

ตรวจ

นายสมชาย ปรินา
(นายสมชาย ปรินา)

หน้า
ฝ่ายแบบแปลน

อนุมัติ

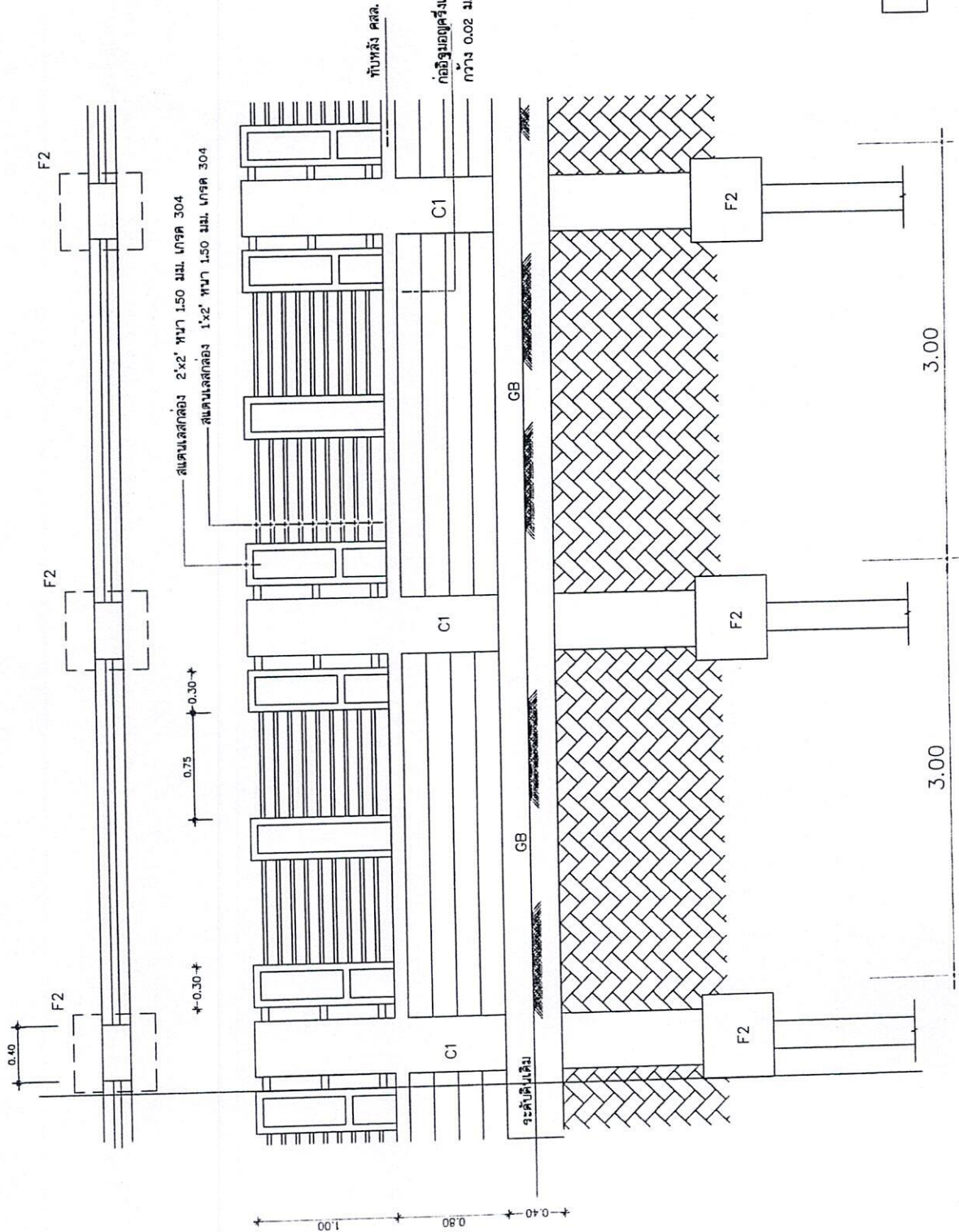
นายสมชาย ปรินา
(นายสมชาย ปรินา)

นายสมชาย ปรินา
(นายสมชาย ปรินา)

นายสมชาย ปรินา
(นายสมชาย ปรินา)

นายสมชาย ปรินา
(นายสมชาย ปรินา)

นายสมชาย ปรินา
(นายสมชาย ปรินา)



แบบขยายรั้ว คสล. แบบ A

ก้อยิ่งมอญเครื่งแบ่จวนแระยบ คีคองง PVC
กว้าง 0.02 ม. ลึก 0.01 ม. (ทาสีเงิน) ที่ 2 คำน

ทับหลัง คสล.



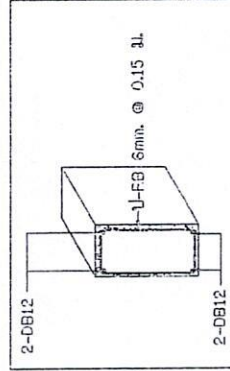
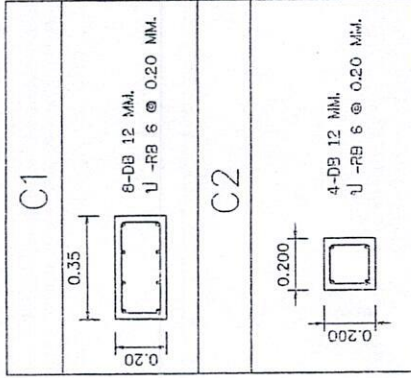
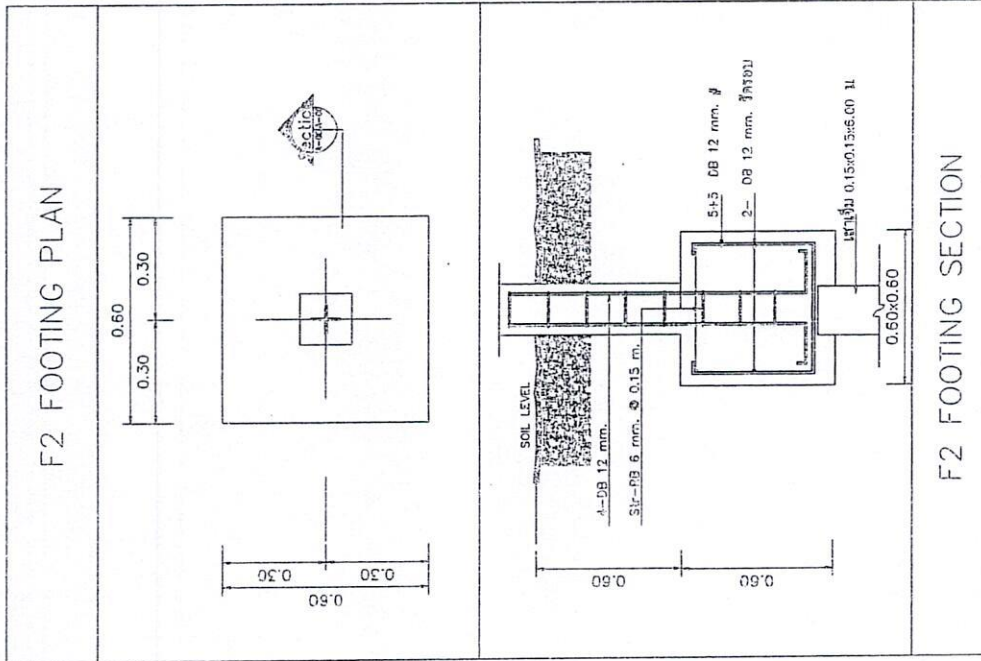
กระทรวงศึกษาธิการ
กรมสามัญศึกษา
โรงเรียนมัธยมศึกษา
กรุงเทพมหานคร

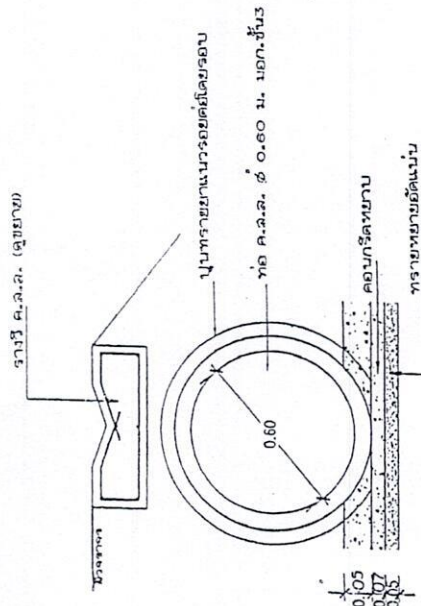
โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ๒ ชั้น
บริเวณโรงเรียนมัธยมศึกษา
กรุงเทพมหานคร

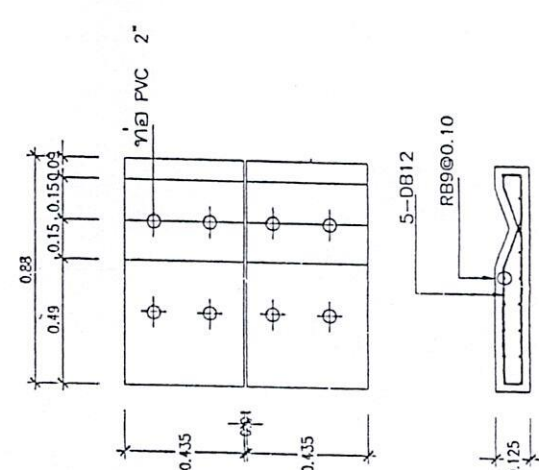
วันที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	หน้าที่
๑๕/๑๐/๖๖	นาย...	...	...
๑๕/๑๐/๖๖	นาย...	...	...
๑๕/๑๐/๖๖	นาย...	...	...

วันที่	ชื่อ	ตำแหน่ง	หน้าที่
๑๕/๑๐/๖๖	นาย...	...	...
๑๕/๑๐/๖๖	นาย...	...	...
๑๕/๑๐/๖๖	นาย...	...	...





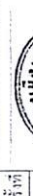
รูปตัดทอ B - B
SCALE 1 : 20

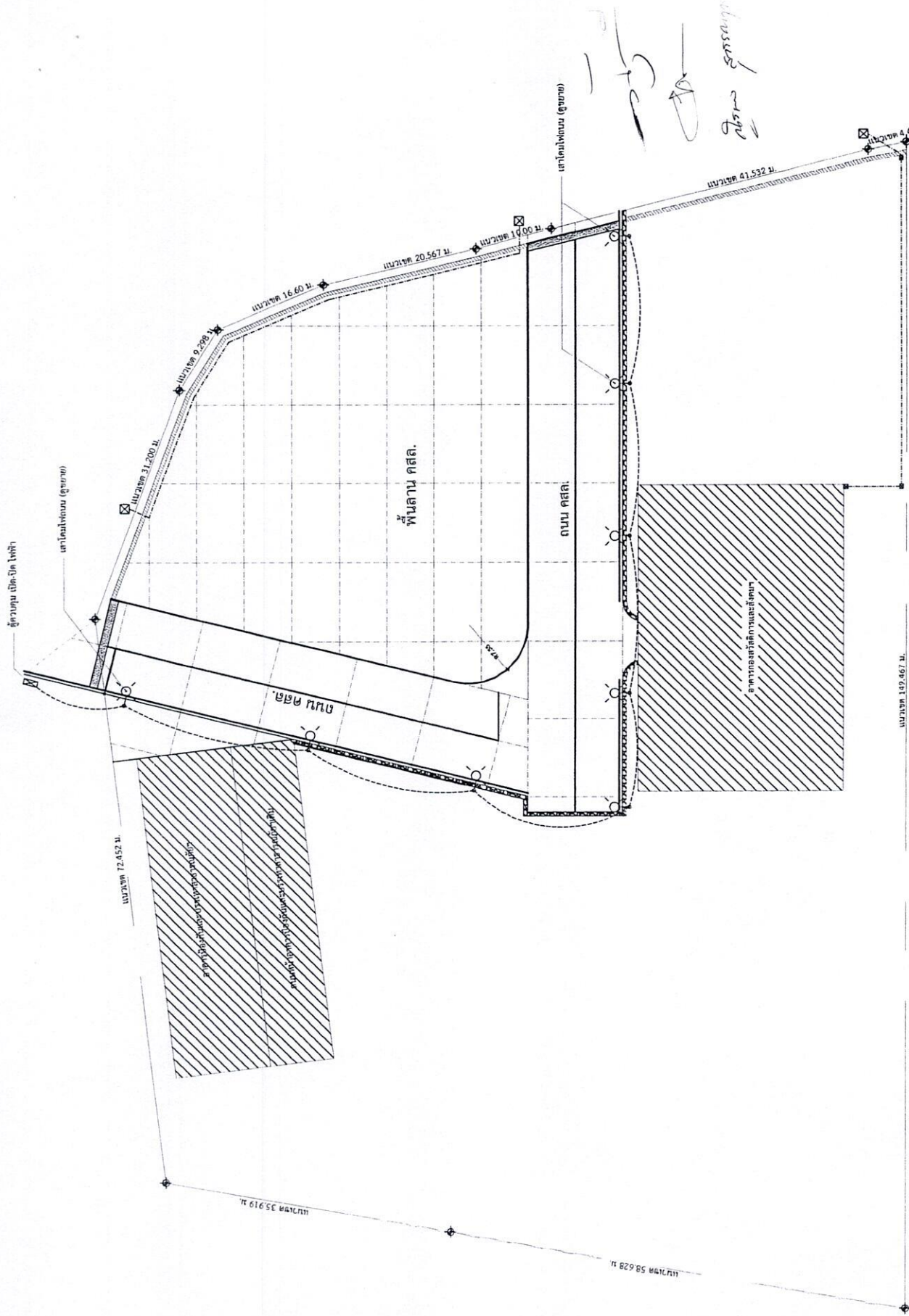


ขยายสภาพพัก

SCALE 1 : 20

පළාත්පාලන ප.ස.ව. 1 : 10

แบบแจ้งคดีที่	เทศบาลเมืองท่าช้าง กองช่าง			โครงการ ก่อสร้างถนน คลส. ลาน คลส. และโรงเก็บสารเคมีโกศ บริเวณอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองท่าช้าง	เขียนแบบ (นายอิทธิพร เบ็ญชา)	ผู้ช่วย ช่างเขียนแบบ	ตรวจ (นายแบงแบง)	หน้า หน้า	อนุมัติ (นางสาวจันทิพย์ เลื่อนทอง) ปลัดเทศบาล รักษาการแทน นายกเทศมนตรีเมืองท่าช้าง
					ตรวจ (นายบรรยงค์ คำคำสี)	รถ หบ ส่งไปโครงการ	ตรวจ (นายพุฒิกานต์ นิ่มแสง)	ผู้ดำเนินการ ก่อสร้าง	
					ตรวจ (นายอรรถสิทธิ์ วรรณรัตน์)	วิศวกรโยธา การรับจ้าง (การรับจ้าง)	เห็นชอบ (นางสาวจันทิพย์ เลื่อนทอง)	ปลัดเทศบาล	วันที่ 08/2566



แปลนฝังสายไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:500

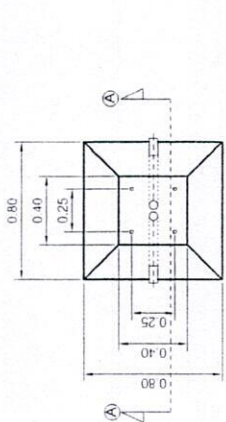
เทศบาลเมืองท่าข้าม กองช่าง เลขที่ 168 ถนนเจริญใต้ ต.ท่าข้าม อ.ขุนพิสัย จ.สุราษฎร์ธานี โทร 077-311074 แฟกซ์ 077-311222	โครงการ ก่อสร้างถนน คลล. ลาน คลล. และระบบสาธารณูปโภค บริเวณอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองท่าข้าม	เขียนแบบ (นายสมเกียรติ ธีระ)	ผู้ช่วย ช่างเขียนแบบ	ตรวจ	อนุมัติ (นางสาวจันทรีทิพย์ เจ๊ะเหง) ปลัดเทศบาล นายกเทศมนตรีเมืองท่าข้าม	
	ตรวจ (นายบรรยงค์ คำศรีสุข)	รอง สถาปนิก	ตรวจ	ผู้ควบคุมการ ก่อสร้าง (นายสุวิทย์ ธีระ)	น/ด/อ	จำนวน 15
	ตรวจ (นายสุวิทย์ ธีระ)	วิศวกรโยธา	เห็นชอบ	ผู้ควบคุมการ ก่อสร้าง (นายสมเกียรติ ธีระ)	วันที่ 14	จำนวน 15
	หน้า	ผ่านแบบ	หน้า	หน้า	หน้า	หน้า

รายการประกอบแบบ

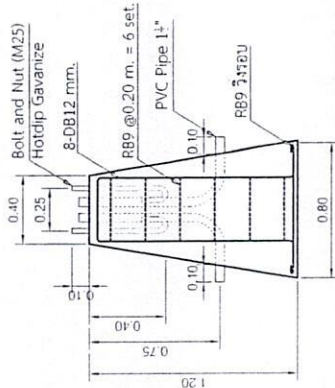
- ติดตั้งฐานเสาโคมไฟถนน, เสาโคมไฟขนาดเล็กแบบกลิ้งกลิ้ง, กลม, ปลายเรียบ, กิ่งโคมไฟถนนชนิดกึ่งตั้งยี่ง จำนวน 8 ชุด (ระยะห่างระหว่างเสาถนนและเสาโคมไฟ)
- ติดตั้งโคมไฟถนน LED-100W มีลักษณะขาโคมไฟติดตั้งห่างจากเสา 2.40 m (5'8") และเชื่อมสายจำนวน 8 ชุด
- ท่อร้อยสายไฟชนิด HDPE ขนาด 50 mm (1 1/2") PN6 (ฝังดิน)
- สายไฟฟ้า NYV 2x10 SQ.mm
- สายไฟฟ้าในเสา VCT 3x2.5 SQ.mm
- ติดตั้งตู้ควบคุม เปิด-ปิด ไฟฟ้า จำนวน 1 ตู้
- ตู้เหล็กกันฝน ขนาด 30x45x17 cm
- เบรกเกอร์ 30A (MCB) 2p
- แมกเนติก 20A
- ไฟใต้บาท 3A

ข้อกำหนดทั่วไป

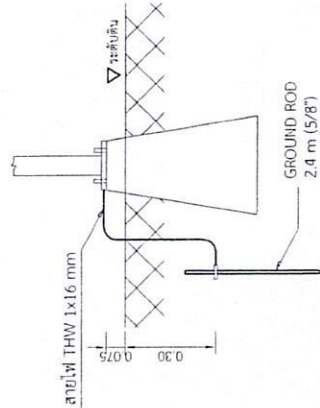
- การติดตั้งไฟฟ้าและเสาต้องเป็นไปตามมาตรฐานแนวปฏิบัติการเดินสายและการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ของการไฟฟ้าฝ่ายภูมิภาค และมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้า สำหรับประเทศไทยโดยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
- ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เป็นพร้อมติดตั้ง ถัดมาจะได้แสดงรายละเอียดไว้ในแบบที่แนบมา ทั้งนี้เพื่อให้การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า เสร็จสมบูรณ์ใช้งานได้ เป็นอย่างดีโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- จุดเชื่อมต่อสายต้องเป็นไปตามแบบหรือมีเอกสาร
- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสายไฟในเสาไฟ
- ห้ามเชื่อมต่อสายไฟในท่อร้อยสายไฟ
- ต้องทำการติดตั้งฐานเสาไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟให้เสร็จก่อนร้อยสายไฟ
- ท่อร้อยสายไฟที่ติดตั้งแล้วเสร็จและอยู่ระหว่างรอการร้อยสายไฟจะต้องปิดปลายทั้ง 2 ด้าน เพื่อป้องกันมิให้มีแมลงปลวกเข้าไปได้ในท่อ



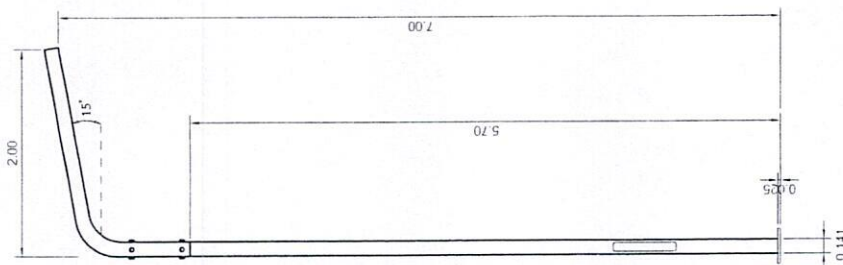
PLAN SCALE



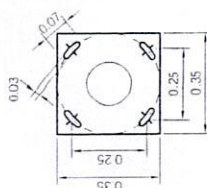
SECTION A-A SCALE



SECTION A-A SCALE



Service Door SCALE



Base Plate SCALE

เสาไฟฟ้า เสาเหล็กกลิ้งกลิ้ง กลม ปลายเรียบ SCALE

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล., ลาน คสล. และระบบสาธารณูปโภค บริเวณอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองท่าช้าง

เทศบาลเมืองท่าช้าง
กองช่าง



เลขที่ 168 ถนนทวีสุข ต.ท่าช้าง
อ.ท่าช้าง จ.สุราษฎร์ธานี
โทร 077-311074 แฟกซ์ 077-311222

แบบแปลนใช้ครั้งที่

อนุมัติ

หน้า

ฝ่ายแบบแผน

ตรวจ

ผู้ช่วย

งานเขียนแบบ

เขียนแบบ

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

(นางสาวจันทร์ทิพย์ เจ๊ะเหง)

ปลัดเทศบาล รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองท่าช้าง

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า

หน้า