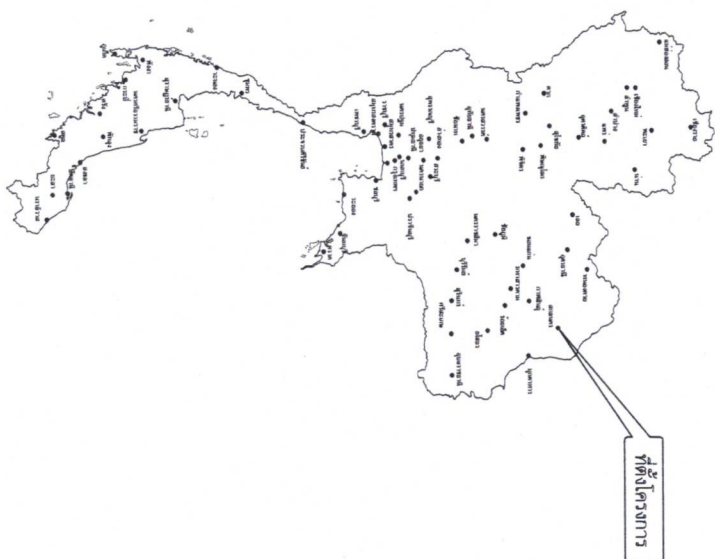
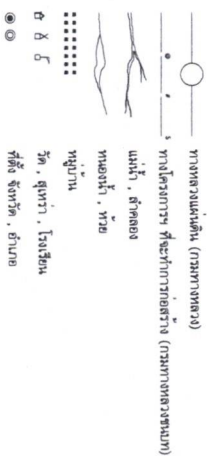




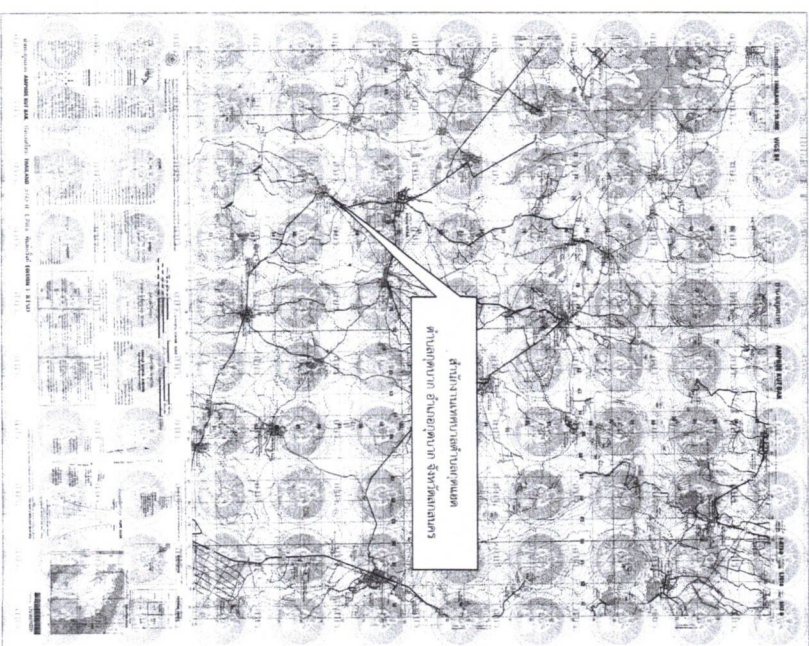
แผนปฏิบัติการไทย

หมายเหตุ

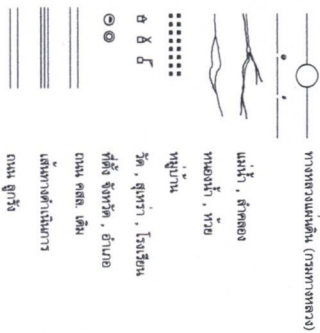
สำนักงานเขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายมิตรประชา
หมู่ที่ 5 บ้านบัว ตำบลกุดบาก อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

เลขที่โครงการ 002/2567



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
---------------------------------------	---------------------------------------

วัตถุประสงค์โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสามเลนขนาด 5.00 ม. ยาว 145.00 ม. หน้า 0.15 ม. ไหลทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือตามสภาพพื้นที่ หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 725.00 ตร.ม ตามแบบเทศาภิบาลตำบลกุดเมด เลขที่ 002/2567

รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างให้เป็นถูกต้องพร้อมวางแผนปฏิบัติงานในเหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานการก่อสร้างที่ของงานก่อสร้างแต่ละรายการ
2. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อย่างถึงเชิงการป้องกันสร้างที่ที่เหมาะสม จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมงานที่กระทำทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงจากอุบัติเหตุที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน ความปลอดภัยใน
3. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในการก่อสร้างก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับการป้องกันจากผู้ควบคุมงานเสียก่อนว่ามีความปลอดภัยในการกำหนดมาตรฐานไปในการก่อสร้างผลิตที่ก่อสร้างกรรม (นอก) การตรวจสอบและพิจารณาคุณสมบัติให้ว่าวัสดุเหล่านั้นใช้ในการก่อสร้างให้อุปกรณ์ที่ปลอดภัยของ มอก. สำหรับวัสดุที่นำมาจากภายนอกปราศจากวัสดุที่ไม่ได้มาตรฐานมาใช้กับงานก่อสร้างไม่ถูกต้องจน มอก. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสี่ยงหรือ ความผิดพลาดที่เกิดขึ้น
4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการหรือเอกชนหากเกิดความเสียหายขึ้นผู้รับจ้าง ต้องทำการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิม
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องและเครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
6. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ รวมทั้งทางแยกให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบงบนให้กับคนเดินโดยไม่ทำให้ได้ถูกรบกวนการจราจร
7. สาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำเป็นต้นที่ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและปรับปรุงหรือการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งแจ้งล่วงหน้าไปยังเจ้าที่เกี่ยวข้องต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำเป็นต้นที่ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและปรับปรุงหรือการก่อสร้างผู้รับจ้าง ต้องแจ้งล่วงหน้าไปยัง
8. ท่อ คลอง, ที่ใช้ให้ใช้เส้นทางคมนาคมสาธารณะที่ผลิตโดยไม่มีกีดขวางและให้ติดตั้งคั่นดิน และ/หรือ ท่อของเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้างเพื่อไม่ให้ระบบผ่านไปได้
9. จำนวนและตำแหน่งท่อระบายน้ำอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ และสามารถระบายน้ำได้ทั้งหมดทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและผู้รับจ้างรวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่าสิบ
10. ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายเตือนหรือเครื่องหมายจราจรหรือสัญลักษณ์ประจำการก่อสร้างตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมืองหรือกรมทางหลวงหรือ ทางผู้รับจ้างเป็นผู้กำหนด
11. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือข้อกำหนดไม่ได้แสดงหรือแสดงไว้ชัดเจนหรือพบในรายการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ได้ให้วางและดำเนินการตามคู่มือของคณะกรรมการจราจรฯ
12. ถ้าหากการหลอมหรือโครงสร้างส่วนหนึ่งส่วนใดไม่เสร็จหรือแสดงว่ามีข้อบกพร่องหรือความผิดปกติที่ผู้ควบคุมงานกำหนดและห้ามคอนกรีตในขณะที่ยังไม่ตกวันจะทิ้งทิ้ง
13. เขตทางเข้าอยู่ใกล้สภาพพื้นที่
14. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้เป็นคอนกรีตจากกระป๋องอย่างอื่นไปแบบ
15. ระยะให้ดูตามข้อเขียนให้ดูจากแบบ
16. ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการจราจรฯ
17. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำและติดตั้งป้ายจราจรและเส้นที่จราจรระหว่างการดำเนินการก่อสร้างมีขนาด 1.20x2.40 เมตร ซึ่งใช้วัสดุเช่นไม้อัด แผ่นพลาสติก ภายนอก 7 วันนับตั้งแต่เริ่มปฏิบัติงานและผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบการจราจรและสัญญาณจราจรที่ปรากฏบนถนน

ขนาด 1.20x2.40 เมตร (ถ้าเป็นประมาณราคาหรือในเอกสาร) ซึ่งใช้วัสดุความหนา เหล็ก โดยมีข้อความตามที่พบเลตนำ



กองช่างเทศบาลตำบลกุดเมด

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสามเลน หน้า 0.15 ม. ยาว 145.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง

หน้า 0.15 ม. ยาว 145.00 ม.

สำรวจ / ออกแบบ

กองช่างเทศบาลตำบลกุดเมด

เขียนแบบ

นายสุวิทย์ คุ้มแสง (ผู้ช่วยช่าง)

วิศวกร

นายสุวิทย์ คุ้มแสง (ผู้ช่วยช่าง)

ตรวจ

นายสุวิทย์ คุ้มแสง (ผู้ช่วยช่าง)

เห็นชอบ

นายสุวิทย์ คุ้มแสง (ผู้ช่วยช่าง)

อนุมัติ

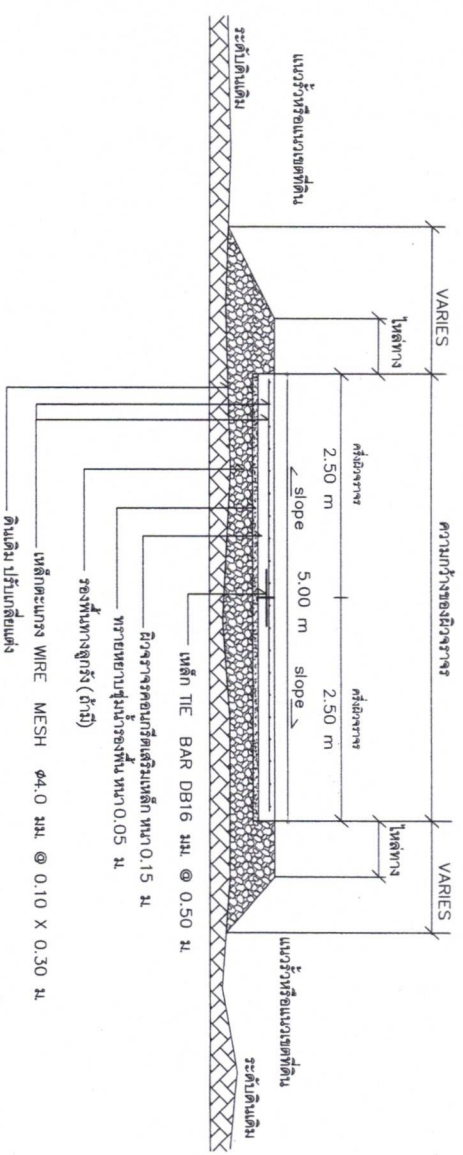
นายสุวิทย์ คุ้มแสง (ผู้ช่วยช่าง)

แสดงแบบ

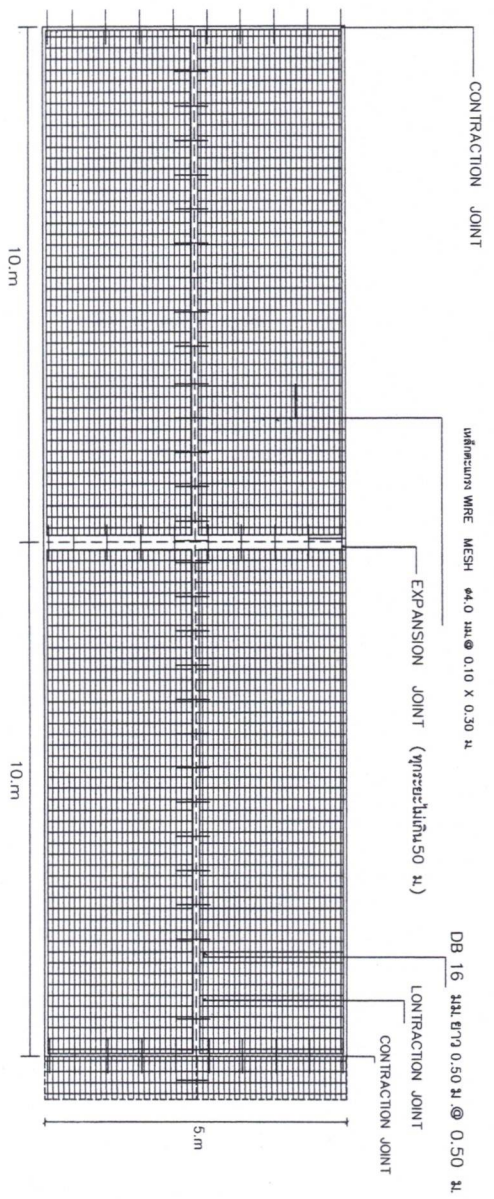
– วัสดุและเครื่องใช้ก่อสร้างตามแบบก่อสร้าง
– งบประมาณการก่อสร้าง
– งบประมาณการดำเนินงาน
– รายละเอียดการปฏิบัติงานก่อสร้าง

เลขที่แบบ 002/2567
วัน/เดือน/ปี มิถุนายน 2567

นายแพทย์



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



รายละเอียดในรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างต้องจัดทำหลักประกันการก่อสร้างที่จะใช้ในการก่อสร้างเป็นหลักฐานที่แสดงในประเภท โดยต้องไม่เกินกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าหลักที่จะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำหลักประกันการก่อสร้างที่จะใช้ในการก่อสร้างเป็นหลักฐานที่แสดงในประเภท โดยต้องไม่เกินกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเงินหลักที่จะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
3. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการก่อสร้างที่แสดงในประเภทการก่อสร้างเป็นหลักฐานที่แสดงในประเภท โดยต้องไม่เกินกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเงินหลักที่จะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
4. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการก่อสร้างที่แสดงในประเภทการก่อสร้างเป็นหลักฐานที่แสดงในประเภท โดยต้องไม่เกินกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเงินหลักที่จะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
5. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการก่อสร้างที่แสดงในประเภทการก่อสร้างเป็นหลักฐานที่แสดงในประเภท โดยต้องไม่เกินกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเงินหลักที่จะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
6. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการก่อสร้างที่แสดงในประเภทการก่อสร้างเป็นหลักฐานที่แสดงในประเภท โดยต้องไม่เกินกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเงินหลักที่จะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
7. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการก่อสร้างที่แสดงในประเภทการก่อสร้างเป็นหลักฐานที่แสดงในประเภท โดยต้องไม่เกินกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเงินหลักที่จะใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา



กองช่างเทคนิคด้านเทคนิค

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

พื้นที่ 5 ไร่

ค่าตอบแทนทางเทคนิค

สำรวจ / ออกแบบ

เขียนแบบ

วิศวกร

สำรวจ

เขียนแบบ

เขียนแบบ

เขียนแบบ

เขียนแบบ

เขียนแบบ

เขียนแบบ

เขียนแบบ

เขียนแบบ

เขียนแบบ

เขียนแบบ

เขียนแบบ

เขียนแบบ

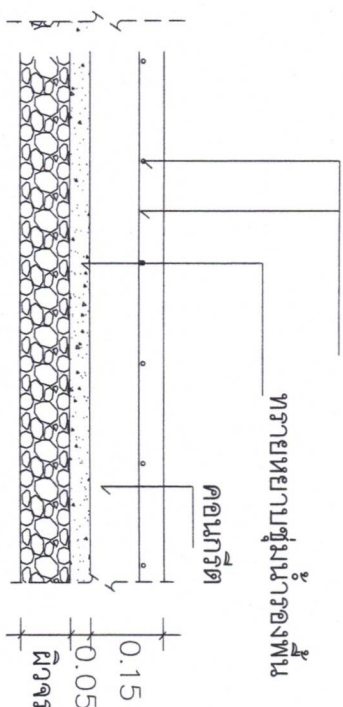
เขียนแบบ

เขียนแบบ

เหล็กตะแกรง WIRE MESH $\phi 4.0$ มม. @ 0.10×0.30 ม.

ทรายหยาบชุ่มน้ำรองพื้น

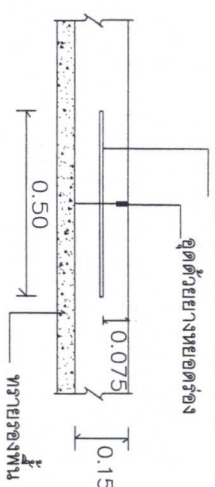
คอนกรีต



ผิวจราจรเดิมปรับเกลี่ยแต่ง

เหล็ก TIE BAR DB16 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม.

จุดด้วยยางหยอดร่อง



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

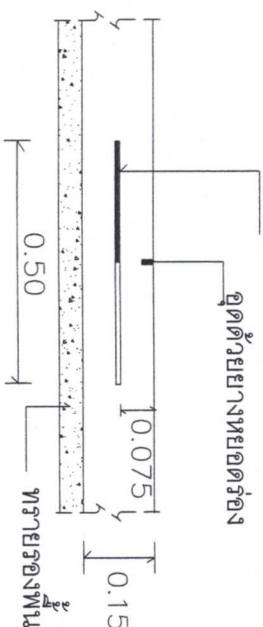
มาตราส่วน 1:20

LONGITUDINAL JOINT

มาตราส่วน 1:20

เหล็ก DOWEL RB 15 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม.

จุดด้วยยางหยอดร่อง



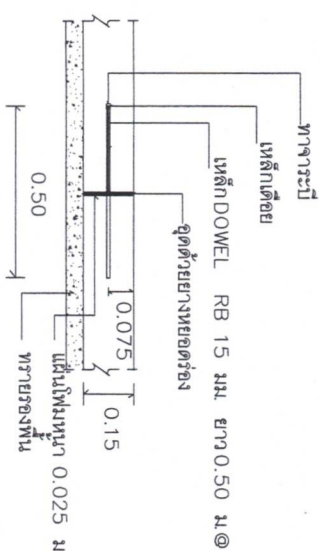
CONTRACTION JOINT

มาตราส่วน 1:20

ทรายละเอียด

เหล็ก DOWEL RB 15 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. ปลายข้างหนึ่งบุแอลทีฟท์

จุดด้วยยางหยอดร่อง



EXPANSION JOINT

มาตราส่วน 1:20



กองช่างเทคนิค ระดับภาคเหนือ

โครงการ

ก่อสร้างถนนเสริมผิวเดิมด้วยคอนกรีต

บ้านวัง หมู่ 5

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ บ้านวัง

ดำเนินการโดย ช่างเทคนิค ระดับภาคเหนือ

สำรวจ / ออกแบบ

กองช่างเทคนิค ระดับภาคเหนือ

เขียนแบบ

ช่างเทคนิค ระดับภาคเหนือ

วิศวกร

นายสมศักดิ์ งามงาม (ผู้รับจ้าง)

ตรวจ

นายสมศักดิ์ งามงาม (ผู้รับจ้าง)

เห็นชอบ

นายสมศักดิ์ งามงาม (ผู้รับจ้าง)

อนุมัติ

นายสมศักดิ์ งามงาม (ผู้รับจ้าง)

แสดงแบบ

นายสมศักดิ์ งามงาม (ผู้รับจ้าง)

รายละเอียด

นายสมศักดิ์ งามงาม (ผู้รับจ้าง)

รายละเอียด

นายสมศักดิ์ งามงาม (ผู้รับจ้าง)

แสดงแบบ

นายสมศักดิ์ งามงาม (ผู้รับจ้าง)

วันที่

นายสมศักดิ์ งามงาม (ผู้รับจ้าง)