



โครงการก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก
ของสถานคุ้มครองสวัสดิภาพผู้เสียหายจากการค้ามนุษย์จังหวัดเชียงราย
ณ ศูนย์พักพิงชั่วคราว ต.ป่าซาง อ.แม่จัน จ.เชียงราย
แบบเลขที่ 46/2558 จำนวน 7 แผน

สำเนาถูกต้อง

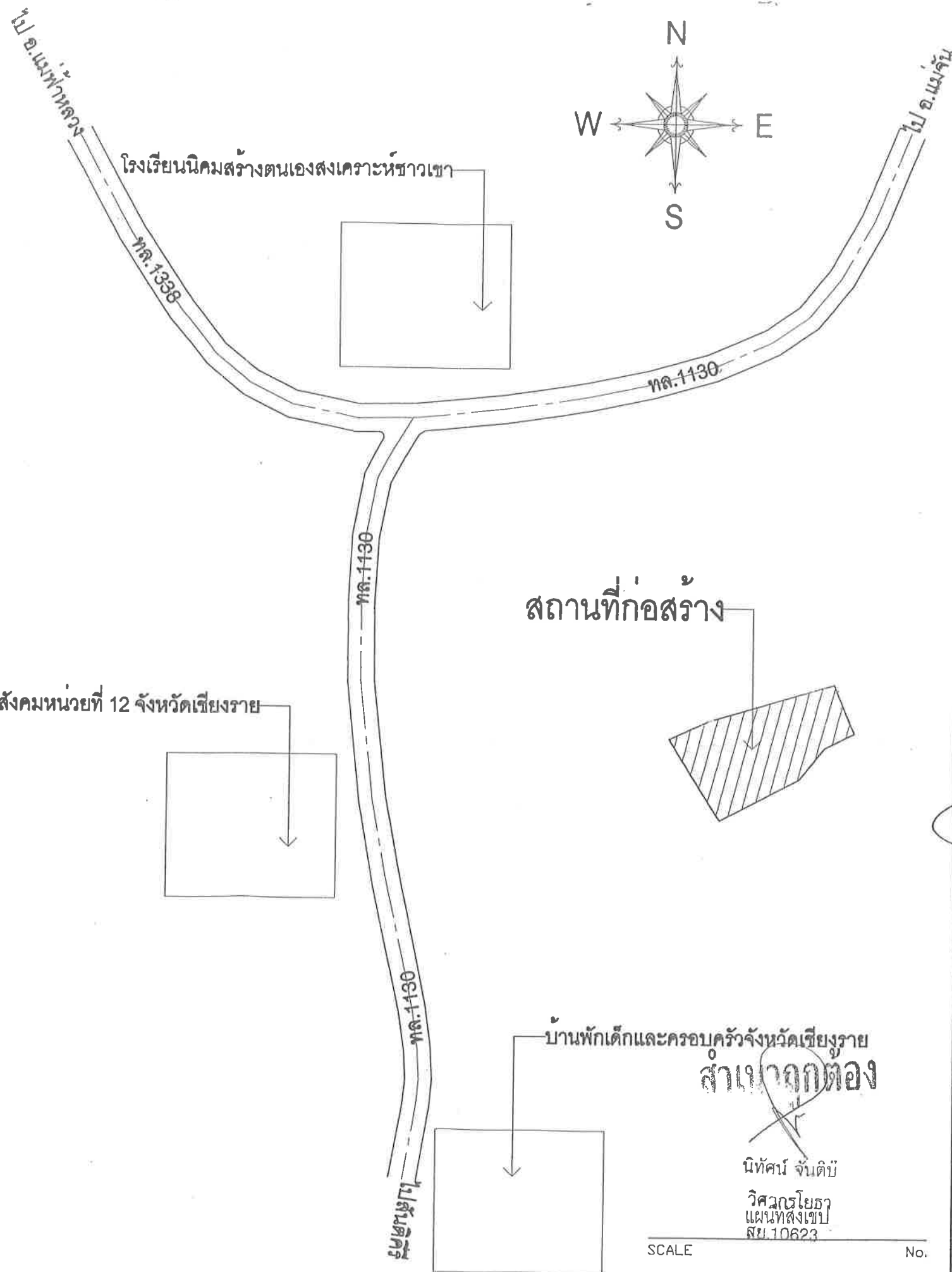
นิทัศน์ จันตีย์
วิศวกรโยธา
สย.10623

สารบัญแบบ		
รหัสแบบ	รายละเอียด	แผ่นที่
A-01	สารบัญแบบ และแผนที่สังเขป	1/7
A-02	รายการประกอบแบบ	2/7
A-03	ผังบริเวณก่อสร้าง	3/7
A-04	แปลนรั้วด้านหน้า ; รูปด้านหน้า	4/7
A-05	ขยายฐานราก ; ขยายรั้วแบบ "A"	5/7
A-06	ขยายรั้วแบบ "B"	6/7
A-07	ขยายประตูรั้ว	7/7

ขอบเขตงาน

- ก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมโครงสร้างเหล็กค้ำ ขนาดความสูง 2.20 เมตร ความยาวรวม ไม่น้อยกว่า 219.00 เมตร

ศูนย์พัฒนาลังคมหน่วยที่ 12 จังหวัดเชียงราย



ชื่อและสถานที่ตั้ง โครงการ
ก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก
ของสถานคุ้มครองสวัสดิภาพ
ผู้เสียหายจากการค้ามนุษย์
จังหวัดเชียงราย
ณ ศูนย์พักพิงชั่วคราว ค.ป.ราช
อ.แม่จัน จ.เชียงราย

ผู้ตรวจแบบ
()

บัณฑิตย์ ชูระกิจ
ผู้ตรวจแบบ

วิศวกรโครงสร้าง
()

นายนิทัศน์ จันดี
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
()

นายบัณฑิตย์ ชูระกิจ
นายช่างโยธา

เห็นชอบ
()

นายเจริญ สว่างงาม
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ
()

นายเจริญ อยู่คุ้มญาติ
ผู้อำนวยการสถานคุ้มครองสวัสดิภาพ
ผู้เสียหายจากการค้ามนุษย์
จังหวัดเชียงราย

DRAWING TITLE :
สารบัญแบบ ; แผนที่สังเขป

DRAWING NAME :
A-01

DRAWING NO. :
1/7

SCALE No.

รายการประกอบแบบรูป

1. งานเตรียมงาน

- ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาแบบรูปและรายการให้เข้าใจโดยละเอียด เพื่อให้ดำเนินการก่อสร้างได้ถูกต้องตามแบบ กรณีมีสิ่งใดที่สงสัยให้สอบถามช่างควบคุมงานก่อสร้างหรือผู้ออกแบบให้เข้าใจตรงกันก่อนลงมือทำการก่อสร้างได้
- หากมีความจำเป็นต้องขยายระบบสาธารณูปโภค หรือสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นหน้าที่เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ
- ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบทำการซ่อมแซม หรือชดเชยต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นกับงานสาธารณูปโภคที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการทำงานของผู้รับจ้าง

2. การดำเนินการก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องจัดหาช่างฝีมือดี และมีความรู้ความชำนาญ มาทำการก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบรูปรายการ ในขณะที่ทำการก่อสร้าง หากคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจพบว่า ผู้รับจ้างใช้วัสดุไม่ถูกต้องตามแบบรูปรายการ หรือใช้ช่างฝีมือไม่ได้มาตรฐานคณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิ์สั่งให้แก้ไขงาน
- วัสดุที่นำมาใช้จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ตรวจสอบก่อนนำมาใช้ในงานก่อสร้าง
- อุปกรณ์ เครื่องมือที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง เช่น เครื่องผสมคอนกรีต เครื่องสั่นคอนกรีต วัสดุที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต ต้องเป็นเครื่องมือที่สามารถใช้งานได้ดี ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาให้เพียงพอ เหมาะสมกับขนาดของงานก่อสร้างนั้น ๆ

3. ความปลอดภัยขณะดำเนินการก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องกันการจราจร และสัญญาณไฟกระพริบ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ต่อผู้สัญจร ไป - มา ให้เกิดความปลอดภัย หากเกิดอุบัติเหตุหรือความเสียหาย อันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยและรับผิดชอบในเหตุที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างต้องใช้ความระมัดระวังในการก่อสร้าง โดยเฉพาะระบบสาธารณูปโภค ระบบประปาของประชาชน หากเกิดการเสียหายขณะทำการก่อสร้างเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างต้องชดเชยและรับผิดชอบในเหตุที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น ในการจัดทำหรือจัดซ่อมให้อยู่ในสภาพเดิม

ข้อกำหนดในงานก่อสร้าง

- ในการอ่านแบบให้ยึดถือตัวเลข ตัวอักษรเป็นสำคัญและหากพบว่าแบบรูปเกิดขัดแย้งกับรายการประกอบแบบ ให้ยึดถือรายการประกอบแบบนี้เป็นสำคัญ
- หากแบบแปลนไม่ชัดเจนหรือมีข้อสงสัยใดๆ ในแบบแปลนให้ติดต่อผู้ออกแบบก่อนที่จะลงมือก่อสร้าง
- แนวและระดับ ช่างควบคุมงาน หรือผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดให้ขณะก่อสร้าง
- ในกรณีไม่สามารถก่อสร้างได้ครบถ้วนตามสัญญาก่อสร้าง และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง ให้ลดเงินค่าก่อสร้างจากสัญญาตามส่วนที่ไม่สามารถก่อสร้างได้ตามราคาต่อหน่วย

4. คอนกรีตโครงสร้าง

ทุกครั้งให้ผสมด้วยเครื่องผสมคอนกรีต ห้าม ผสมโดยวิธีอื่น คอนกรีตที่ผสมได้ในแต่ละครั้งจะต้องนำไปใช้ให้หมดในเวลาไม่เกิน 30 นาที ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่จะจะขอเก็บตัวอย่างคอนกรีตในแต่ละครั้งที่ทำการผสมเพื่อนำไปตรวจสอบ การตรวจใน ทุก ๆ ด้าน จะต้องได้ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานของกรมโยธาธิการ ส่วนผสมของคอนกรีตให้ใช้อัตราส่วนผสม ๑:๒:๓ โดยปริมาตรผสมให้ผู้รับจ้างทำการกะบะตรงส่วนผสมแบบกระดกยกเหนือเครื่องผสมไว้ ส่วนผสมทุกอย่างยกเว้นน้ำให้ผ่านกระเบตวงดังกล่าว

5. ปูนซีเมนต์

ให้ใช้ปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ เช่น ตราช้าง ตราเพชร สำหรับงานส่วนที่เป็นโครงสร้าง และซีเมนต์ก๊าสซีเมนต์ เช่น ตราเสือ ตราอินทรี ในส่วนที่เป็นงานก่อ - ฉาบ และตกแต่งผิวหน้า

6. หิน - ทรา - น้ำ

หิน ต้องเป็นหินที่มีเหลี่ยม ไม่ผุ และสะอาด ก่อนผสมทุกครั้งให้ล้างด้วยน้ำสะอาด ทรา ต้องเป็นทรายน้ำจืดที่สะอาดไม่มีเศษวัสดุ วัสดุที่ละเอียดปน ทราสำหรับฉาบ (ทรายละเอียด) ให้ผ่านตะแกรงร่อนทุกครั้ง น้ำ ต้องเป็นจืดที่สะอาด ไม่มีสารเคมีหรือตะกอนแขวนลอยเจือปน

6. งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ)

- กำหนดให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จที่มีความต้านทานแรงอัดประลัยของคอนกรีตเมื่ออายุ 28 วัน จะต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. (ทรงลูกบาศก์)
- บริษัทผู้ผลิตต้องจัดส่งการออกแบบส่วนผสมคอนกรีตว่าถูกต้องตามข้อกำหนด ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง ก่อนที่จะนำมาใช้ในงานก่อสร้าง
- ให้บริษัทผู้ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จจัดทำแท่งคอนกรีตสำหรับทดสอบจำนวนตามความเหมาะสมที่ผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรผู้ออกแบบกำหนดให้ และมอบผลการทดสอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเก็บไว้เป็นหลักฐาน
- ในการบ่มคอนกรีตให้เปียกชุ่มตลอดเวลา ติดต่อกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือใช้วิธีการบ่มด้วยสารเคมีแต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรผู้ออกแบบหรือช่างควบคุมงานก่อสร้างก่อน
- ก่อนที่ผู้รับจ้างจะทำการเทคอนกรีต ต้องแจ้งผู้ควบคุมงานก่อสร้างให้ตรวจสอบความหนาของถนนและเหล็กเสริมก่อนจึงจะทำการเทคอนกรีตได้ และต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน หากผู้รับจ้างดำเนินการไปก่อนโดยไม่ผ่านการตรวจสอบจากช่างผู้ควบคุมงานก่อสร้างจะต้องมีการตรวจสอบโดยวิธีดังต่อไปนี้

1. เจาะสำรวจความหนาของถนน
2. เจาะตรวจสอบขนาดของเหล็กเสริม
3. ตรวจสอบความแข็งแรงของคอนกรีต

โดยค่าใช้จ่ายดังกล่าวข้างต้น ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

สำเนาถูกต้อง

นิติพันธ์ จันตีย์
วิศวกรโยธา
สย.10623



ชื่อและสถานที่ตั้ง โครงการ
ก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก
ของสถานคุ้มครองสวัสดิภาพ
ผู้เสียหายจากการค้ามนุษย์
จังหวัดเชียงราย
ณ ศูนย์พักพิงชั่วคราว ต.ป่าหรง
อ.แม่จัน จ.เชียงราย

สำรวจ เขียนแบบ
()

นิติพันธ์ จันตีย์
วิศวกรโยธา

วิศวกรโครงสร้าง
()
นายนิติพันธ์ จันตีย์
วิศวกรโยธา

ตรวจแบบ
()
นายนิติพันธ์ จันตีย์
นายพงษ์โยธา

เห็นชอบ
()
นายเจริญ สว่างงาม
ผู้อำนวยการกองช่าง

()
นายเจริญ อยู่คุ้มญาติ
ผู้อำนวยการสถานคุ้มครองสวัสดิภาพ
ผู้เสียหายจากการค้ามนุษย์
จังหวัดเชียงราย

DRAWING TITLE :
รายการประกอบแบบ

DRAWING NAME :
A-02

DRAWING No. :
2/7