



โครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมไฟฟ้าโซล่าเซลล์ ถนนสายบ้านศรีศัค
ม.10 เชื่อม บ้านป่ายาง ม.2 ต.ศรีศัค อ.แม่จัน จ.เชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง.....

หมู่ที่ 10 บ้านศรีศัค

ตำบลศรีศัค อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีศัค



บันทึกข้อตกลงและรายการประกอบแบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เลขที่ ศส ๑

1. มีจากรางคอมริท ให้ใช้คอนกรีตกำลังอัดประลัยของแข็งคอนกรีตด้วยรูปูมบาค์ 15 x 15 x 15 ซม. 2. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 2800 กก./ ตร. ซม. และส่วนยูนต์ด้วยคอนกรีต (slump) ต้องไม่มากกว่า 7 ซม.
2. การพิจารณากำลังอัดประลัยเชิงการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุครบ 28 วัน ไม่ตรวจรับงานได้ แต่ต้องมีผลทดสอบกำลังอัดประลัยของแข็งของคอนกรีตที่เก็บจากการทดสอบเสร็จจริงในหน่วยงาน
3. รังต้องม้ค่ากำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 260 กก./ ตร. ซม. หรือตามแบบที่กำหนด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของพื้นที่ 7 ชั้น (หรือชนิดของพื้นที่ 7 ชั้น) ยกเว้นกรณีอื่นที่ตกลง
3. เหล็กเสริมใช้เหล็ก มาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
4. ลวด welded wire mesh (มอก. 737)
5. EXPANTION JOINT จะติดตั้งห่างระยะ 90 เมตร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของผู้ควบคุมงานและผู้ว่าจ้าง
6. วัสดุยางอัดของมัทแบบยืดหยุ่นชนิดมีพื้นหุ้ม (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก 479
7. การกรัดผิวหน้าให้เรียบ ให้ห้โดยช่างช่างกรัดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้ในเนื้อกัน โดยร่องที่เกิดจะลึกไม่เกิน 2 มม
8. ถนนที่มีผิวทางจราจรกว้างน้อยกว่า 4.00 เมตร ไม่ต้องทำ LONGITUDINAL JOINT
9. มีคี่เป็น เมตร ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
10. รั้วที่ขึ้นไม่ได้กำหนดให้เป็นไปตามมาตรฐานทางของกรมทางหลวงชนบท
11. เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการทดสอบกรีตแล้ว ให้ผู้รับจ้างดำเนินการชื้อพื้นน้ำยาบ่มคอนกรีตอย่างน้อยสองชั้น รายละเอียดการใช้ตามมาตรฐานผู้ผลิต
12. ผู้รับจ้างรับที่จะรัดได้ไม่ผู้ควบคุมงานและผู้รับจ้าง ที่เป็นผู้ควบคุมและไปประกอบวิธีตามกฎหมายว่าด้วยวิธีปฏิบัติโดยกรมควบคุม หรือวิศวกรรมควบคุม อยู่ควบคุมงานและกำกับดูแลงานให้เป็นไปตามแบบรูปรายละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาจ้าง และปฏิบัติตามตลอดวัน ทุกวัน
13. กางส่งของงาน ผู้รับจ้างรับที่จะแบมกับรูปู ก้อนทำ และทำ และหลังปฏิบัติงานแล้วเสร็จมอบให้ผู้รับจ้างมาพร้อมเอกสารการส่งมอบงานด้วยทุกครั้ง
14. เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการปรับระดับ ดัังไม่แบบและงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องก่อนการทดสอบกรีต ต้องได้รั้อยู่หมัดจากผู้ควบคุมงาน ฝ่ายก่อสร้างก่อนทุกครั้ง หากผู้รับจ้างดำเนินการทดสอบกรีตโดยไม่ได้รับกอนุมัติจากผู้จ้างส่งงนสิทธิ์ที่จะไม่ตรวจรับงาน และไม่จ่ายเงินและผู้รับจ้าง ยอมรับที่จะไม่เรียกร้องสิทธิ์หรือค่าใช้จายใดๆทั้งสิ้น
15. ในรั้นไม่ตรวจรับจ้างของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้รับจ้างรับที่จะเตรียมและรัดหน้าหน่วยงานราชการที่เชื่อถือ ได้ไม่ทำการระงับคดีความฟ้องของถนน ตามจุดต่างๆ ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น
16. ค่ายธรรมเนียมและค่าใช้จายต่างๆ ในกาทดสอบกรีตที่ใช้ในกาก่อสร้าง หรือ การจราจรลดความหนาของถนน ผู้รับจ้างรับเป็นผู้จัดหาใช้จายทั้งสิ้น
17. ผู้รับจ้างยินยอม ในกรณีที่ได้รับจ้างส่งของงานเป็นชิ้นๆ ไปก็ได้ หรือส่งมอบการที่ชำรุดบกพร่องก็ด้ ผู้ว่าจ้าง ขอที่จะยึดคืนจ้างใช้ได้
18. ผู้รับจ้างยินยอม ถ้าหากผู้รับจ้างไม่เริ่มทำการในกลางั้แลครหรือทำการที่ล่าช้ากว่ากำหนดแห่งสัญญา กัดหรือช้ากว่า โดยปราศจากความยินยอมของผู้จ้าง จนอาจคาดหมายล่วงหน้าได้ว่าการรับจ้าง จะไม่ดำเนินกิจการในกำหนดเวลาที่ตกลงกันไว้ได้
19. ผู้ว่าจ้างขอที่จะเลิกสัญญาเสียได้โดยมิพักต้องระงับคยให้ถึงเวลากำหนดส่งของงานนั้น
20. ผู้รับจ้างยอมรับคิดและชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้างในกาชำรุด บกพร่องอย่างหนึ่งอย่างใดของงาน หรือความบกพร่องของปริมาณงานรวมทั้งความชำรุดทรุดโทรมงาน หรือผู้รับจ้างยินยอมมีคยในเสีย
21. หรือมีปริมาณงานไม่ครบถ้วนตามแบบรูปรายละเอียดและข้อกำหนดในสัญญา ทั้งก่อนและภายหลังการตรวจรับพัสดุ ได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุ ได้ดำเนินการจ้างงานรับที่จะชดใช้ค่าเสียหายค่าใช้จายต่างๆที่เกิดขึ้นนั้น โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น
22. ผู้รับจ้างให้อำนาจการประกอบแบบนี้ อันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างนี้ อย่างละเอียดโดยตลอดและเข้าใจ โดยชัดแจ้งตั้งแต่ จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานและยอมรับเงื่อนไขดังกล่าวในแบบรูปรายละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาจ้าง

| | |
|------------|--|
| โครงการ | ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก |
| เจ้าภาพ | (นายสมเดช อ่างเงิน) ผู้ควบคุมงาน |
| เขียนแบบ | (นายชานันต์ สิงห์ดำ) ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ |
| อนุมัติ | (นายวิทย์ พรวิเศษชัย) ร.บ. 1/27.96 |
| อนุมัติ | (นางสาวอนุญา ชวลีเสนา) หัวหน้าปลัด ราชการกรมทาง ผู้อำนวยการกองช่าง |
| อนุมัติ | (นางสาวอนุญา แพ้ว แพ้ว) นัดองค์การบริการส่วนตำบลศรีด้าว |
| อนุมัติแบบ | (นายสนั่น มาพตา) นายอำนวยการบริหารส่วนตำบลศรีด้าว |
| แบบเลขที่ | |



โครงการ
ก่อสร้างทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

สิริประวีร์
(นายพงษ์ธร คำเงิน)
ผู้อำนวยการ

เจษฎา
(นายทนงศักดิ์ สิทธิเดช)
ผู้อำนวยการฝ่ายโยธา

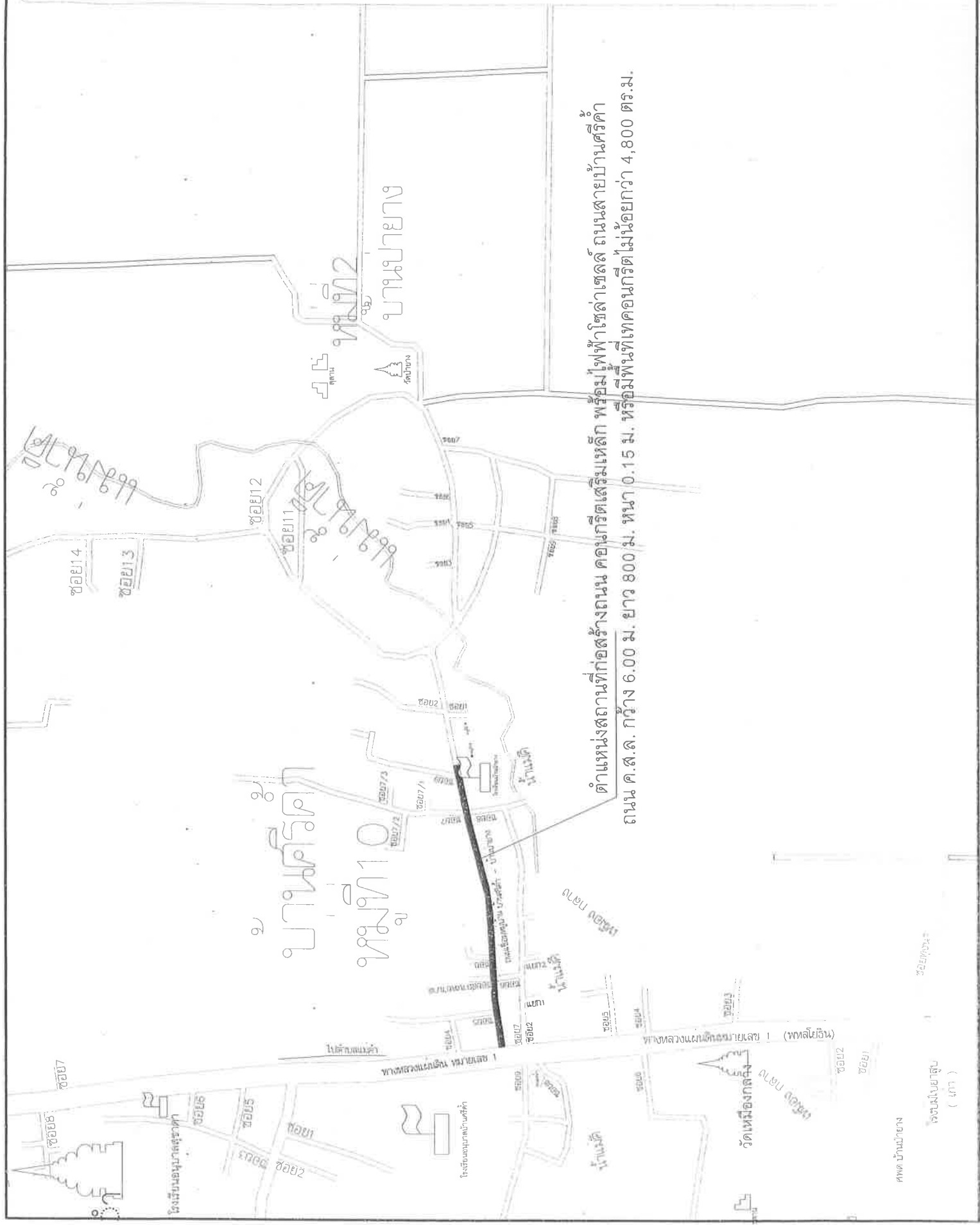
พรวิภา
(นายพิทยา พรวิภาชาติ)
ร.บ. 12766

ประจักษ์
นายสุภาวดีญา ชาลันสน์
หัวหน้าสำนักจัด อำนวยการเกษม
ผู้อำนวยการกองช่าง

จิรัชฌ์
(นางสุภาวดีญา แก้วคำ)
นักออกแบบการบริการส่วนด้านสถาปัตย์

อนันต์แบบ
(นายสนั่น มงคล)
นายกองจัดการบริหารส่วนด้านสถาปัตย์

แบบเลขที่

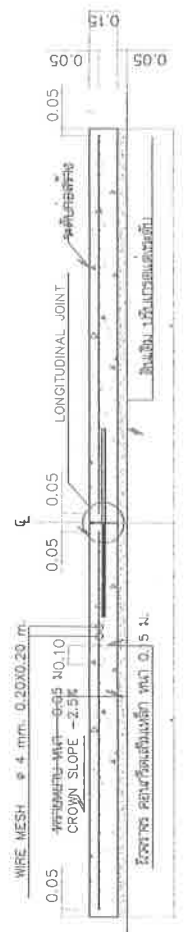
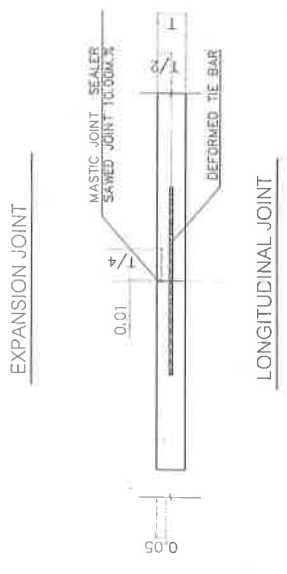
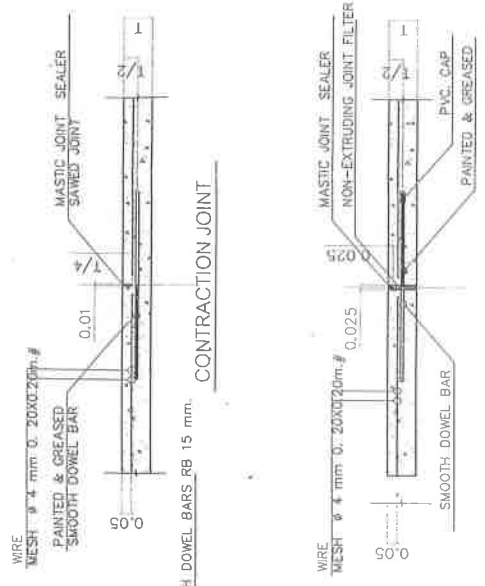


ตำแหน่งสถานที่ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมไฟฟ้าโซล่าเซลล์ ถนนสายบ้านศรีค้ำ
ถนน ค.ส.ล. กว้าง 6.00 ม. ยาว 800 ม. หน้า 0.15 ไร่ หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 4,800 ตร.ม.

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

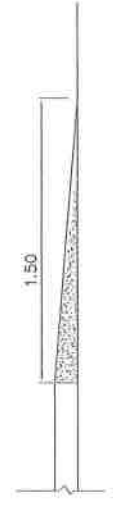


กองช่างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 (นายพอล ดำเนิน)
 ผู้เขียนแบบ
 (นายทศศักดิ์ สิงห์คำ)
 ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ
 (นายวิชา พรวิษาย)
 สย.12786
 (นางสาวอุษณา ชากสิรัมย์)
 หัวหน้าผู้ควบคุม วิศวกรช่างถนน
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 อหุmidtแบบ
 (นายสนั่น มณฑา)
 นายกองช่างบริหารส่วนตำบลศรีบัว
 แบบเลขที่

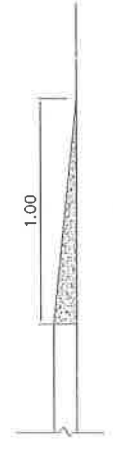


CROSS SECTION

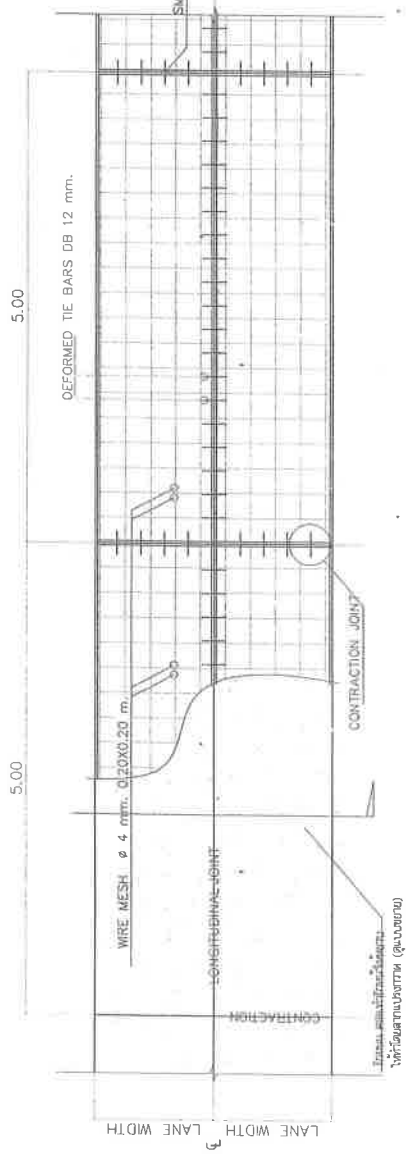
หินตุ๊ก



แบบขยาย 2 จุดสิ้นสุดสายทาง



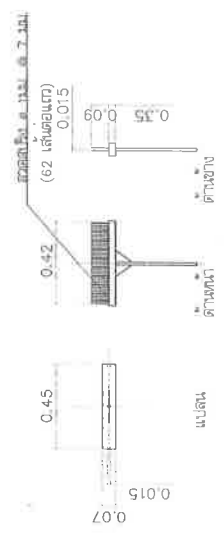
แบบขยาย 1 จุดสิ้นสุดสายทาง



แปลนถนน คสล.และแสดงการเสริมเหล็ก

TIE BARS - DOWEL BARS

| SLAB THICKNESS CM. | LANE WIDTH M. | TIE BARS | | DOWEL BARS | |
|--------------------|---------------|------------------|------------|------------------|------------|
| | | DIAMETER MM.(DB) | LENGTH CM. | DIAMETER MM.(RB) | LENGTH CM. |
| 15 | 2.50 | 12 | 50 | 15 | 50 |
| | 3.00 | 12 | 50 | 15 | 50 |
| | 3.50 | 12 | 50 | 15 | 50 |
| | 4.00 | 12 | 50 | 15 | 50 |
| | 2.50 | 12 | 50 | 25 | 50 |
| | 3.00 | 12 | 50 | 25 | 50 |
| 20 | 3.50 | 12 | 50 | 25 | 50 |
| | 4.00 | 12 | 50 | 25 | 50 |
| | 2.50 | 12 | 50 | 25 | 50 |
| | 3.00 | 12 | 50 | 25 | 50 |
| | 3.50 | 12 | 50 | 25 | 50 |
| | 4.00 | 12 | 50 | 25 | 50 |
| 25 | 3.00 | 12 | 50 | 25 | 50 |
| | 3.50 | 12 | 50 | 25 | 50 |
| | 2.50 | 12 | 50 | 25 | 50 |
| | 3.00 | 12 | 50 | 25 | 50 |
| | 3.50 | 12 | 50 | 25 | 50 |
| | 4.00 | 12 | 50 | 25 | 50 |



แบบขยายไม่กวาดลากผิวพื้น คสล.

เทคอนกรีต slop

หมายเหตุ กรณีพื้นที่ทางจุดสิ้นสุดหรือจุดเริ่มต้นสายทางที่เป็นการทับถมคอนกรีตเดิมที่จัดแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำ slope หัวของเกร็ด ตามแบบขยาย 1 ในกรณี ชั้นพื้นทางจุดสิ้นสุดหรือจุดเริ่มต้นสายทางที่เป็นถนนลูกรัง ผู้รับจ้างจะต้องทำ slope หัวที่หินตุ๊ก ตามแบบขยาย 2 ยกเว้นกรณีจุดที่สิ้นสุดสายทาง จะขมหรือติดกับถนนคอนกรีตเดิม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ คุลมพื้นนี้ ของผู้รับจ้าง จะเป็นผู้ชี้ขาด

Lekise

ข้อมูลรายละเอียดของสินค้า

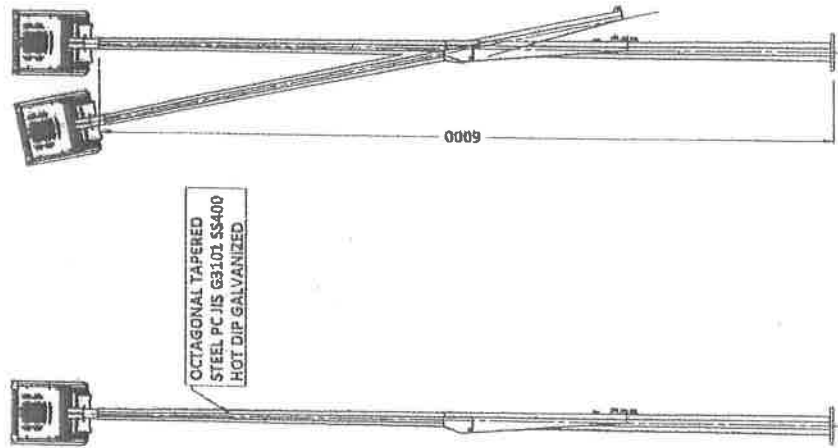
ไฟล์ข้อมูลรายละเอียดของสินค้าส่งมอบพร้อมใบประกอบในชุดเดียวกัน

รหัสบัญชีผู้ติดต่อรหัส : 07010014

รหัสสินค้า : SA30WG-X1

รายละเอียด : เสากึ่งเดี่ยวแบบ Mid-Hinged Column

ความสูง 6 เมตร



ค่าความคลาดเคลื่อนที่บิดกักแรงไว้ ±5%

Lekise

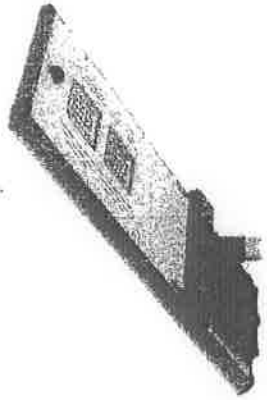
ข้อมูลรายละเอียดของสินค้า

ไฟล์ข้อมูลรายละเอียดของสินค้าส่งมอบพร้อมใบประกอบในชุดเดียวกัน

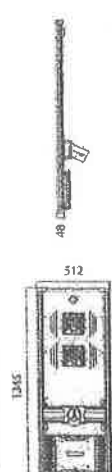
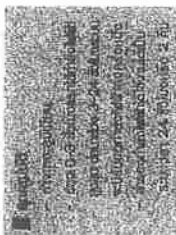
รหัสบัญชีผู้ติดต่อรหัส : 07010014

รหัสสินค้า : SA30WG-X1

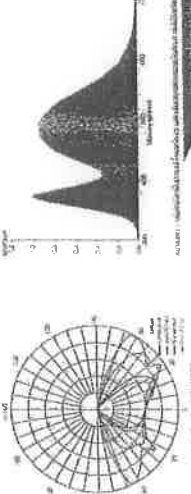
รายละเอียด : เสาไฟแบบสองแขนสองทิศทางประกอบในชุดเดียวกัน 30 วัตต์



- คุณสมบัติเฉพาะตัวสินค้า
 - ไฟส่องสว่างสูง (30cd)
 - ไฟส่องสว่างสูง (120 ±5%)
- คุณสมบัติ
 - สีเงิน
 - DC12 (±10%)
 - > 45
- คุณสมบัติการประกอบ
 - ความสูงเสา (รวม) 30 วัตต์
 - ความสูงเสา (รวม) 30 วัตต์
 - ความสูงเสา (รวม) 15 วัตต์
 - ความสูงเสา (รวม) (เฉลี่ย)
 - ความสูงเสา (รวม) > 70
 - ความสูงเสา (รวม) > 150
 - ความสูงเสา (รวม) > 80,000"
- คุณสมบัติการยกเสา
 - เสาเหล็ก (กว้าง x ยาว x สูง - ปริมาตร) 512 x 1345 x 48 (±1.0%)
 - เสาเหล็ก (กว้าง x ยาว x สูง - ปริมาตร) 1000"



ขนาดสินค้า



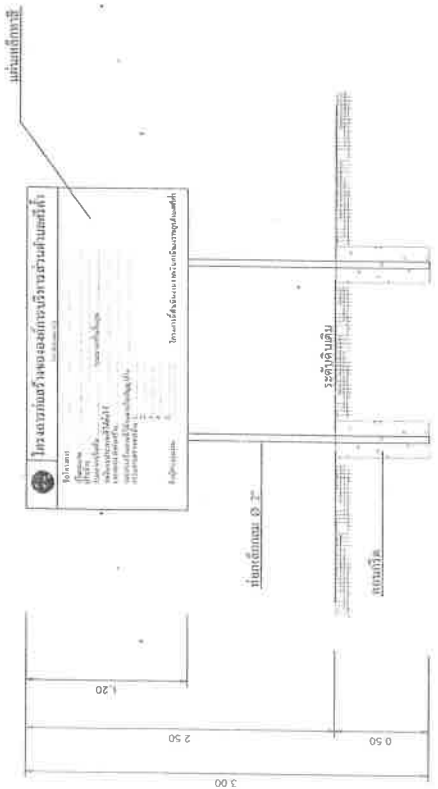
แบบเลขที่



ตราสินค้า
เลกิส
เลกิส จำกัด
(นายพชร สักขี)
ผู้อำนวยการ
เลกิส จำกัด
(นายพชร สักขี)
ผู้อำนวยการ
เลกิส จำกัด
(นายพชร สักขี)
881,127,06
เลกิส จำกัด
นางสาวอนุชิตา ขาวใส
หัวหน้าสำนักงานปฏิบัติการแผน
ผู้อำนวยการกองช่าง
เลกิส
(นางสาวอนุชิตา ขาวใส)
ติดต่อทางการบริหารส่วนกลาง
เลกิส
อหุเมติแบบ
(นายสัน นภชาติ)
นายอติภากรพิทักษ์วงศ์เสถียร

แบบเลขที่

ป้ายโครงการหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ

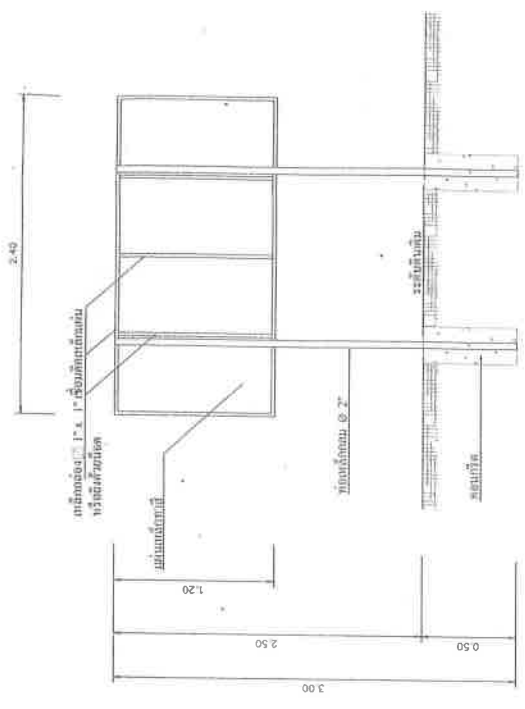


แปลนด้านหน้า
SCALE

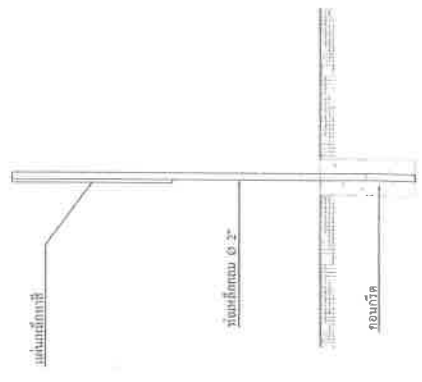


แปลนด้านบน
SCALE

- หมายเหตุ
- ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
 - เสา , แผ่นป้ายให้ทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน โดยใช้สีน้ำมัน และตัวหนังสือสีเขียว ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามเหมาะสม ข้อความตามที่กำหนด
 - จุดติดตั้งกำหนดตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ หรืออาจควบคุมงานเป็นผู้กำหนด



แปลนด้านหลัง
SCALE



แปลนด้านข้าง
SCALE



โครงการ
ก่อสร้างงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

อำนวยการ
(นายพดล คำเงิน)
ผู้อำนวยการช่างเขียนแบบ

เขียนแบบ
(นายทนงศักดิ์ ลิขิตดา)
ผู้อำนวยการช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ
(นายชัชเชา พรวิเศษชา)
สถาปนิก

ตรวจสอบ
(นางศรชลายุทธา ขาวสีแลม)
หัวหน้าช่างเขียนแบบ
ผู้อำนวยการช่าง

ตรวจสอบ
(นางศรชลายุทธา ขาวสีแลม)
ผู้อำนวยการช่างเขียนแบบ

อนุมัติแบบ
(นายสนั่น มาห์ตา)
นายกองต๋ำการบริหารส่วนตำบลลำเต็ญ

แบบเลขที่

