

แผนผังบริเวณก่อสร้าง
ถนน คสล. บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 7



หนองไผ่

บ้านหนองไผ่ใต้ หมู่ที่ 16

วัดบ้านหนองไผ่

บ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 7

โรงเรียนบ้านหนองไผ่

ไปบ้านหวาย

จุดเริ่มต้นโครงการ
STA. 0+000

รพ.สต.บ้านหนองไผ่

จุดสิ้นสุดโครงการ
STA. 0+093



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหวาย
ตำบลบ้านหวาย อำเภอวาปีปทุม
จังหวัดมหาสารคาม

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เขียนแบบ

[Signature]

นายวิฑูรย์ วัฒนคุณ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจ

[Signature]

นายสมโภชน์ เหล่าสิทธิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

[Signature]
นายธีรเดช พุดธธินังกุล
สย.11374

เห็นชอบ

[Signature]

นายพิมพ์ พิธิโกศล
ปลัด อบต.บ้านหวาย

อนุมัติ

[Signature]

นายประดิษฐ์ ประโยชน์ลา
นายก อบต.บ้านหวาย

DATE :

SHEET No. 1

TOTAL : 6

แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผ่านหมู่บ้าน
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหวาย
ตำบลบ้านหวาย อำเภอวาปีปทุม
จังหวัดมหาสารคาม

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เขียนแบบ

นายวิฑูรย์ สิมธุ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจ

นายสมโภชน์ เหล่าสิทธิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

(นายธีรเดช พุทธิธรรณกุล
สย.11374

เห็นชอบ

นายพิมล ปิติโกศล
ปลัด อบต.บ้านหวาย

อนุมัติ

นายประสิทธิ์ ประโยชน์คำ
นายก อบต.บ้านหวาย

DATE :

SHEET No. 2

TOTAL : 6

ข้อกำหนดงานก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์หรือประเภทเกิดแรงสูงเร็ว (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2. ทวาย

2.1 ต้องเป็นทวายน้ำจืดหรือทวายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน แก้วหิน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน

2.2 ทวายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUSS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

3. หิน กรวด

หินหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็งแรง เหนียว ไม้ผุและสะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องให้ใหญ่กว่า 40 มม.

4. น้ำ

4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา

4.2 ในกรณีที่หาน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตราย ต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

5. คอนกรีต

ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 ก.ก./ลบ.เมตร แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีต มาตรฐาน ชนิดลูกบาศก์ (15 x 15 x 15 ซม.) 240 ก.ก./ตร.ซม. หรือ ชนิด ทรงกระบอก (Ø 15 x 30 ซม.) 200 ก.ก./ตร.ซม.

หมายเหตุ

- มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- เหล็กเสริมคอนกรีตให้เป็นไปตาม มอก. 20 - 2527
- ตะแกรงลวดเหล็กกล้า (WIRE MESH) ตามมาตรฐาน มอก. ที่ 747 ขนาด Ø 4 มม. # 0.20 x 0.20 ม.
- เกรดปรับเปิดหน้าผิวถนนเดิมให้เรียบ ก่อนลงหินลูกรังหรือดินปรับแต่งถนนเดิม
- แบบ และรายการ มีการขัดแย้งกันให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
- การเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบและเทคนิควิธี ต้องเป็นไปตามดุลพินิจและความเห็นชอบของช่างผู้ควบคุมงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหวาย
ตำบลบ้านหวาย อำเภอท่าวุ้ง
จังหวัดมหาสารคาม

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เขียนแบบ

(Signature)

นายวิฑูรย์ สิมภู
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจ

(Signature)

นายสมโภชน์ เหล่าสิทธิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

(Signature)
นายธีรเดช พุทธิธำนังกุล

สย.11374

เห็นชอบ

(Signature)

นายพิมล บิลิโกศล
ปลัด อบ.ตำบลบ้านหวาย

อนุมัติ

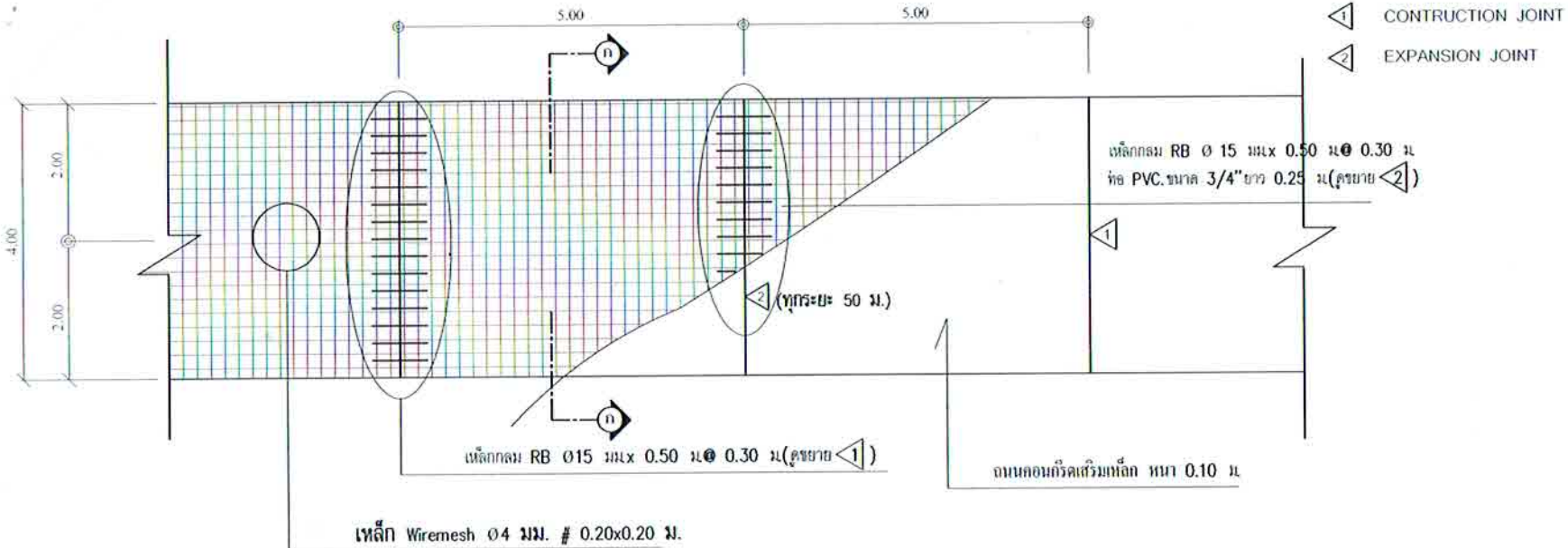
(Signature)

นายประสิทธิ์ ประโยชน์ลา
นายก อบ.ตำบลบ้านหวาย

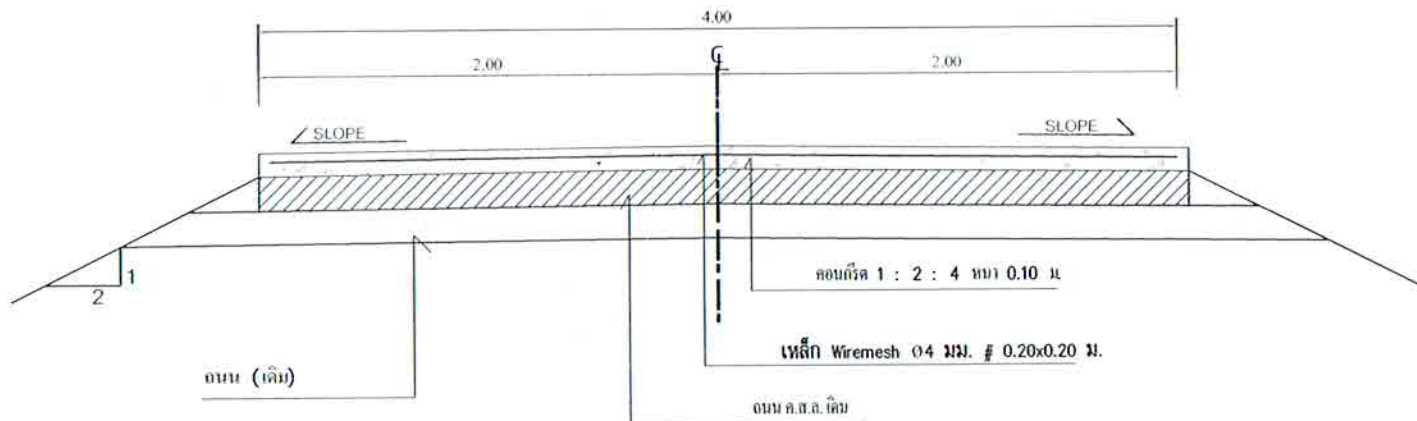
DATE :

SHEET No. 3

TOTAL : 6



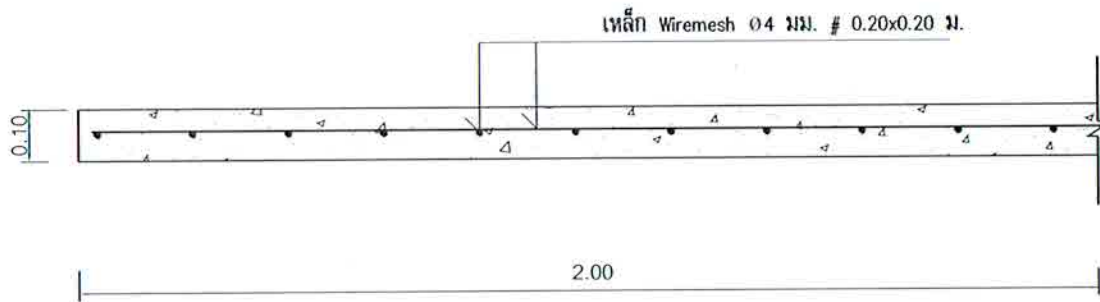
แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
N.T.S



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ก) - (ก)
N.T.S

หมายเหตุ - ให้ดำเนินการเทผิวจราจรคอนกรีต ให้มีความลาดเอียงไปตามด้านใดด้านหนึ่ง หรือทั้งสองด้านของผิวจราจร ตามแนวความกว้างของถนน โดยพิจารณาตามความเหมาะสมในพื้นที่ดำเนินการโดยให้มีความลาดเอียง 10%

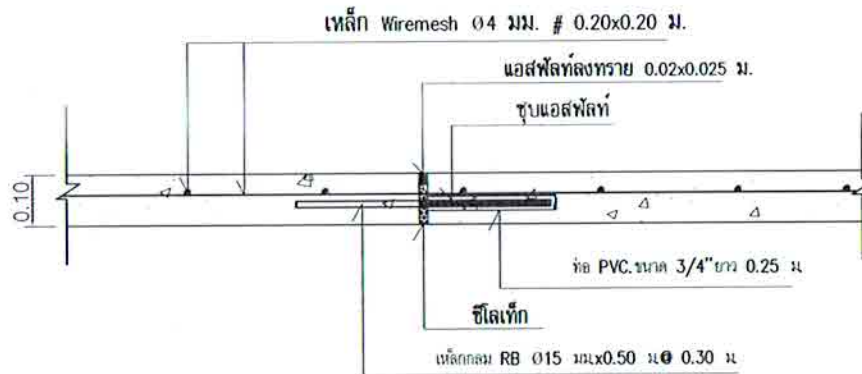
แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผ่านหมู่บ้าน
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง



แบบขยายการผูกเหล็กตะแกรง
N.T.S



แบบขยาย CONTRACTION JOINT
N.T.S



แบบขยาย EXPANSION JOINT
N.T.S



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหวาย
ตำบลบ้านหวาย อำเภอวาปีปทุม
จังหวัดมหาสารคาม

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

เขียนแบบ

นายวิฑูรย์ สีสุมภู
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจ

นายสมโภชน์ เหล่าสิทธิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

(นายธีรเดช พุกอิธินังกุล)
สย.11374

เห็นชอบ

นายพินิต ปิติโกศล
ปลัด อบต.บ้านหวาย

อนุมัติ

นายประสิทธิ์ ประโยชน์ล้ำ
นายก อบต.บ้านหวาย

DATE :

SHEET No. 4

TOTAL : 6



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหวาย
ตำบลบ้านหวาย อำเภอวาปีปทุม
จังหวัดมหาสารคาม

แบบ

ป้ายโครงการ

เขียนแบบ

[Signature]

นายวิฑิต ใส่มณี
นายช่างโยธาชำนาญ

ผู้ตรวจ

[Signature]

นายสมโภชน์ เหล่าสิทธิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

[Signature]
นายธีรเดช พุทธิธรรณกุล
สย.11374

เห็นชอบ

[Signature]

นายพิมพ์ ปิติโกศล
ปลัด อบต.บ้านหวาย

อนุมัติ

[Signature]

นายประดิษฐ์ ประโยชน์ล้ำ
นายก อบต.บ้านหวาย

DATE :

SHEET No. 5

TOTAL : 6

2.40

0.30



โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหวาย

ชื่อโครงการ.....

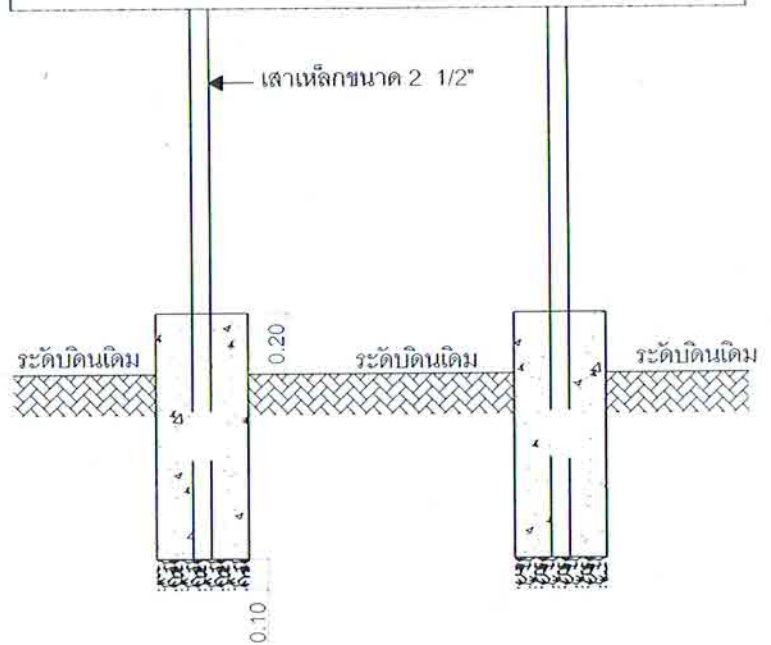
บริเวณงาน.....

งบประมาณ.....

วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง..... กรรมการตรวจการจ้าง

ผู้ควบคุมงาน 1.....	หัวหน้าผู้ควบคุมงาน	1.....	ประธาน
2.....	ผู้ควบคุมงาน	2.....	กรรมการ
3.....	ผู้ควบคุมงาน	3.....	กรรมการ
		4.....	กรรมการ
		5.....	กรรมการ



แบบป้ายโครงการ
SCALE 1 : 25

1.20



รูปแบบแปลน
SCALE 1 : 25

1.20

0.30



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหวาย
ตำบลบ้านหวาย อำเภอวาปีปทุม
จังหวัดมหาสารคาม

แบบ

ป้ายโครงการ

เขียนแบบ

นายวิฑูรย์ สีสอง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจ

นายสมโภชน์ เหล่าสิทธิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

วิศวกร

นายธีรเดช พุทธิธำนังกุล
ส.บ. 11374

เห็นชอบ

นายนิมิต พิธิไศล
ปลัด อบ.ต.บ้านหวาย

อนุมัติ

นายประสิทธิ์ ประโยชน์ลา
นายก อบ.ต.บ้านหวาย

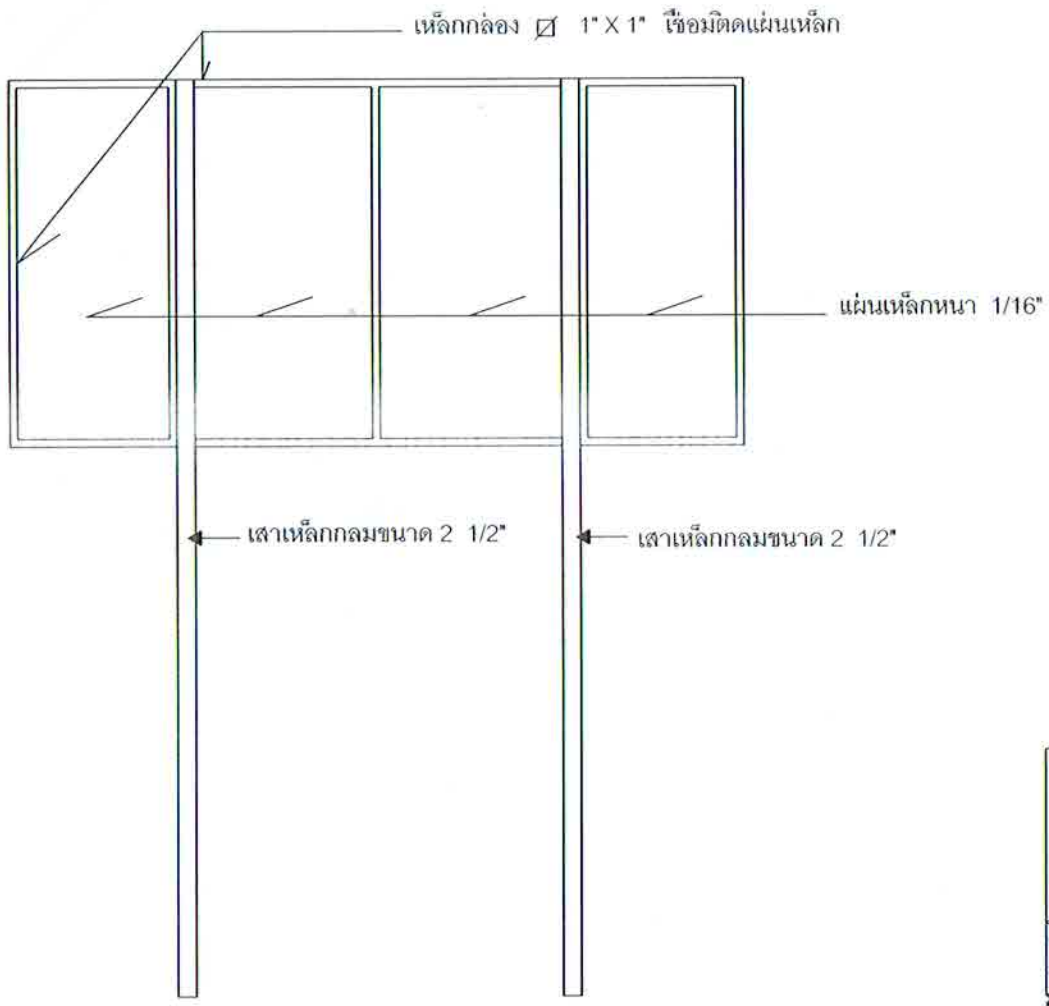
DATE :

SHEET No. 6

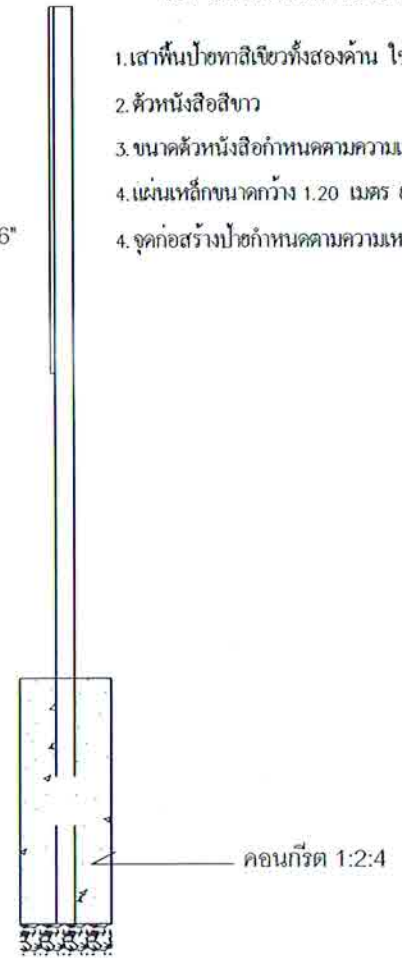
TOTAL : 6

รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการ
ของ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหวาย

- 1.เสาพื้นป้อทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมันก่อนทาสีจริง ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- 2.ตัวหนังสือสีขาว
- 3.ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
- 4.แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
4. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



รูปด้านหลัง
SCALE 1 : 25



รูปด้านข้าง
SCALE 1 : 25