



โครงการก่อสร้างลานกีฬาอเนกประสงค์ระดับตำบล

บ้านวังน้ำขาว หมู่ที่ 3

แบบเลขที่ 29/2567

องค์การบริหารส่วนตำบลดงหม้อทองใต้

อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร



โครงการ

ก่อสร้างตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พุทธศักราช ๒๕๖๑
บ้านวังขาว หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านวังขาว หมู่ที่ 3
ตำบลดงหม้อทองใต้
อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

เขียนแบบ

(นางสาวสุวิมล ศรีวิจารณ์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจลอบ

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
นางช่างเขียนแบบชำนาญงาน สังกัดกรมแผนที่
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายณรงค์ฤทธิ์ สุวรรณไตร)
ปลัด อบต. ดงหม้อทองใต้

อนุมัติ

(นายพรชัย ทองเจือ)
นายก อบต. ดงหม้อทองใต้

วัน / เดือน / ปี

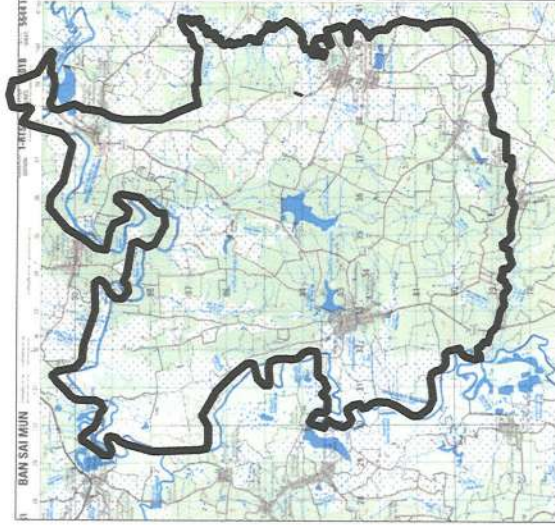
มาตราส่วน

แบบเลขที่ 29/2567

แผ่นที่

จำนวนแผ่น

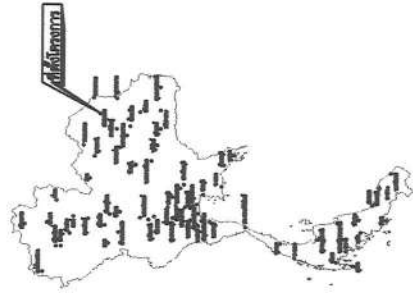
แผนที่ตำบลดงหม้อทองใต้
อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร



แผนที่ตั้งรูป ๑ : ๕,๐๐๐

ตารางพิกัด

5645 III	5645 II	5745 III
5644 IV	5644 I	5744 IV
5644 III	5644 II	5744 III



แผนที่ประเทศไทย

สัญลักษณ์

วงกลมแดง (เขตสงวน)

พิกัดกรวยภาค (พิกัดภาคใต้)

(เขตสงวน)

แม่น้ำ, ลำคลอง

หนองน้ำ, ฝาย

ชุมชน

๕, ๖, ๕

๕๕, ๕๖, ๕๗



ทิศเหนือ

โครงการก่อสร้างลานกีฬาอเนกประสงค์ระดับตำบล บ้านวังน้ำขาว หมู่ที่ 3 ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร



หมายเหตุ

*** ตำแหน่งที่ตั้งดำเนินการตามแผนที่แนบมาได้โดยมีตามสภาพพื้นที่
ขึ้นอยู่กับจุดตัดของผังชุมชนฐานผัง และกรมการสำรวจการรังวัดปริมาณงานเบื้องต้นไม่ถือว่าเดิม

- 1) สนามฟุตบอลมาตรฐาน ขนาด 73.00 x 110.00 ม.
- 2) สนามฟุตบอล ขนาด 26.00 x 49.00 ม.
- 3) สนามเอล์ฟุตบอล ขนาด 30.00 x 30.00 ม.
- 4) สนามกีฬาอเนกประสงค์ ขนาด 4.00 x 155.00 ม.

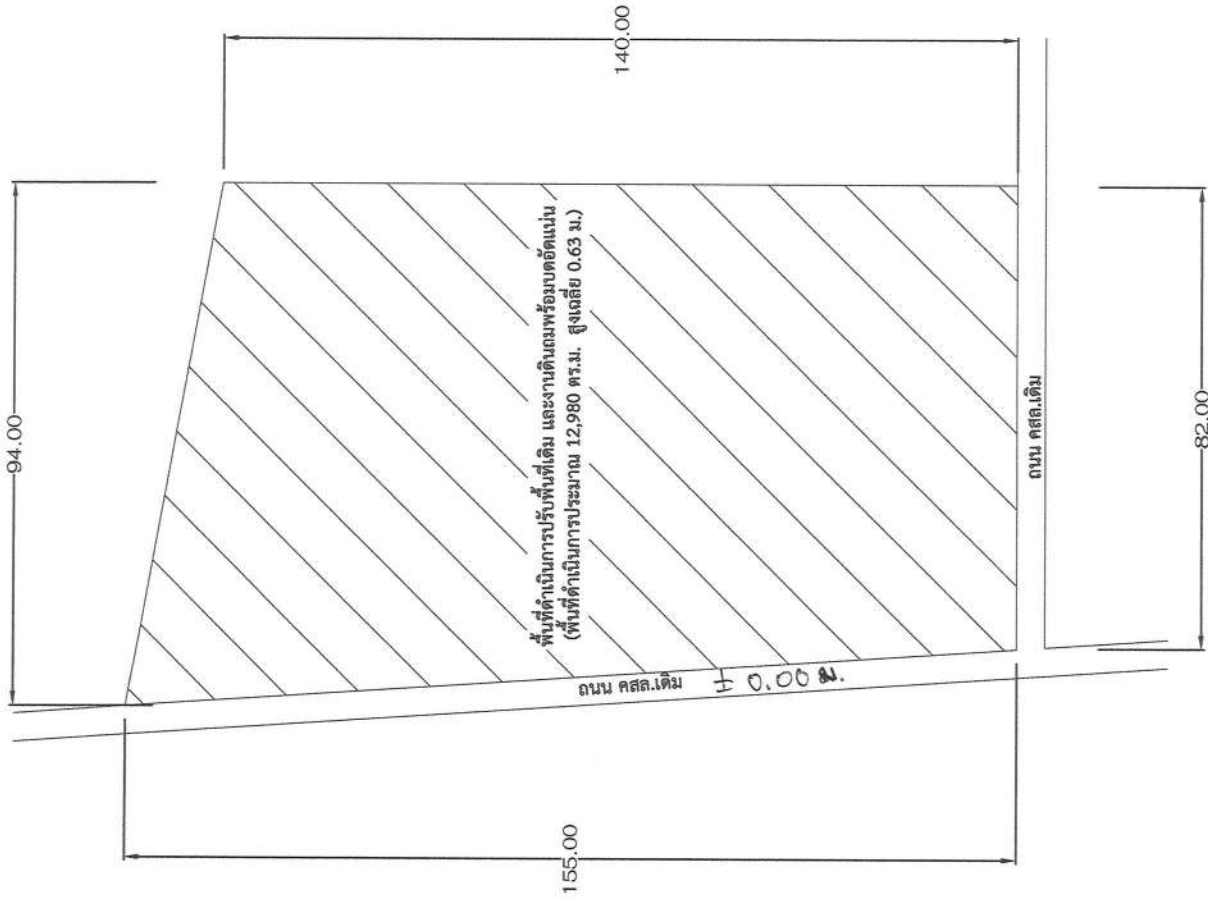
แผนผังที่ตั้งโครงการพอสังเขป

Not to Scale

	โครงการ ก่อสร้างลานกีฬาอเนกประสงค์ระดับตำบล บ้านวังน้ำขาว หมู่ที่ 3
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านวังน้ำขาว หมู่ที่ 3 ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร
เขียนแบบ	(นางสาวสุวรินทร์ ศรีวิชาญ) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
ตรวจสอบ	(นายเทพรัตนทร์ แสงเพชร) นายช่างโยธาชำนาญงาน อธิการวิทยาลัย ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นายณรงค์ฤทธิ์ สุวรรณโคตร) ปลัด อบต. ดงหม้อทองใต้
อนุมัติ	(นายเจริญชัย ทองเที่ยง) นายก อบต. ดงหม้อทองใต้
วัน / เดือน / ปี	
มาตราส่วน	
แบบเลขที่	29/2567
แผ่นที่	จำนวนแผ่น



โครงการ	ก่อสร้างสถานพิทักษ์และประมงสัตว์น้ำจืด บ้านวังน้ำขาว หมู่ที่ 3
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านวังน้ำขาว หมู่ที่ 3 ตำบลดงหม้อทองใต้ อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร
เขียนแบบ	(นางสาวสุวิมล ศรีวิจารณ์) ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
ตรวจสอบ	(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร) นายช่างโยธาชำนาญงาน ช่างควบคุมงาน ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นายณรงค์ฤทธิ์ สุวรรณโคตร) ปลัด อบต.ดงหม้อทองใต้
อนุมัติ	(นายเหรียญชัย ทองเหลือง) นายก อบต.ดงหม้อทองใต้
วัน / เดือน / ปี	
มาตรฐาน	
แบบเลขที่	29/2567
แผ่นที่	จำนวนแผ่น



แผนผังบริเวณที่ตั้งโครงการพอสังเซป
Not to Scale

รายการประกอบแบบ

๑. ข้อกำหนดและคุณสมบัติพื้นสังเคราะห์
๑.๑. วัสดุและอุปกรณ์
พื้นสังเคราะห์สำหรับลานกีฬา ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ลงทะเบียนกับวิศวกรรมไทย ของ
สำนักงานประมงฯ รหัสผลงานนวัตกรรมไทย : ๐๑๐๑๐๒๑๗ ชื่อสามัญของผลงาน
นวัตกรรมไทย คือ พื้นสังเคราะห์ สำหรับลานกีฬา จากวัสดุของธรรมชาติและยาง
สังเคราะห์ มอก.๒๖๘๘๓-๒๕๖๓ ประเภท C รุ่น PARA-SPORT (TOP PU) 7 mm.
โดยอยู่ในหมวดรายการนวัตกรรมไทยด้านก่อสร้าง วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง

๑.๑.๑ วัสดุมาตรฐานพื้นสังเคราะห์
คุณสมบัติของพื้นผิวของสังเคราะห์ สำหรับลานกีฬา จากวัสดุของธรรมชาติและยาง
สังเคราะห์ มอก.๒๖๘๘๓-๒๕๖๓ ประเภท C รุ่น PARA-SPORT (TOP PU) 7 mm.
รหัส ๐๑๐๑๐๒๑๗ เพื่อให้การก่อสร้างพื้นยางสังเคราะห์และยางธรรมชาติเป็นไป
ด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตามแบบรูปการและรายละเอียด ให้ผลิตภัณฑ์ที่ลง
ทะเบียน วิศวกรรมไทย ด้านก่อสร้าง หมวดวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างของสำนัก
งบประมาณ เป็นสำคัญ ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวมีหนังสือยืนยันจากเจ้าของนวัตกรรมไทย
ว่าผู้เสนอราคาได้ใช้ผลิตภัณฑ์ในโครงการนี้จริง(ระบุหน่วยงาน)(ยื่นเอกสารวันเสนอ
ราคา)

๑.๑.๒ วัสดุมาตรฐานเม็ดยางธรรมชาติ
คุณสมบัติของสังเคราะห์ จากยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ลง
ทะเบียนกับวิศวกรรมไทย ของสำนักงานประมงฯ รหัสผลงานนวัตกรรมไทย :
๐๑๐๑๐๑๑๘ ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย คือ เม็ดยาง จากยางธรรมชาติและ
ยางสังเคราะห์ มอก.๒๖๘๘๒-๒๕๖๓ โดยอยู่ในหมวดรายการนวัตกรรมไทยด้านก่อสร้าง
วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างผลิตภัณฑ์ดังกล่าวมีหนังสือยืนยันจากเจ้าของนวัตกรรม
ไทยว่าผู้เสนอราคาได้ใช้ผลิตภัณฑ์ใน โครงการนี้จริง(ระบุหน่วยงาน)(ยื่นเอกสารวัน
เสนอราคา)

๒. รายละเอียดดูงาน

๒.๑.๑ งานพื้นสังเคราะห์

๒.๑.๑.๑ ห้ามผู้รับจ้างดำเนินการในสภาพอากาศขณะฝนตก ทุกขั้นตอน

๒.๑.๑.๒ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทำความสะอาดอากาศก่อนเริ่มดำเนินการติดตั้ง

พื้นยางสังเคราะห์

๒.๑.๑.๓ ทำการติดตั้งสังเคราะห์ชั้นที่ ๑ ชั้น โพลียูรีเทน ไชนอร์

๒.๑.๑.๔ ทำการติดตั้งสังเคราะห์ชั้นที่ ๒ ชั้น โพลียูรีเทนบาซอลคอร์ผสมเม็ด

ยางปฏิกิริยานวัตกรรมไทย โดยมีความหนาไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร

๒.๑.๕ ทำการติดตั้งสังเคราะห์ชั้นที่ ๓ ชั้น โพลียูรีเทนซิลิโคนที่มี
ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๐๕ มิลลิเมตร

๒.๑.๖ ทำการติดตั้งสังเคราะห์ชั้นที่ ๔ ชั้น โพลียูรีเทน โดยมีความหนา
ไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร

๒.๑.๗ ทำการติดตั้งสังเคราะห์ชั้นที่ ๕ ชั้น โพลียูรีเทนที่อบได้ ความ
หนาไม่น้อยกว่า ๐.๐๕ มิลลิเมตร (ผู้ว่าจ้างกำหนดอีกภายหลัง)

๒.๑.๘ ที่เสี้ยนสนามกีฬาตามมาตรฐานการกีฬา

๒.๑.๘ ผู้รับจ้างต้องทำวัสดุตัวอย่างพื้นยางธรรมชาติ ขนาด ๓๐x๓๐

เซนติเมตร ส่งคณะกรรมการตรวจการจ้างและช่างควบคุมงาน

๓. เงื่อนไขเพิ่มเติม

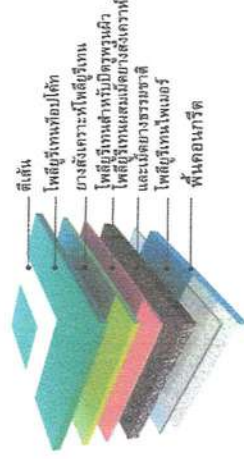
๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการก่อสร้าง หรือปรับปรุงพื้นสังเคราะห์
สำหรับสนามกีฬา จากวัสดุของสังเคราะห์และยางธรรมชาติ

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร การใช้ผลิตภัณฑ์ ที่ลงใบบัญชีนวัตกรรม
ไทย ของ สำนักงานประมงฯ วัสดุของสังเคราะห์และยางธรรมชาติ มอ

ก.๒๖๘๘๓-๒๕๖๓ ประเภท C รุ่น PARA-SPORT (TOP PU) หน้า 7 มิลลิเมตร เพื่อ
ใช้ประกอบการขออนุมัติวัสดุที่นำมาใช้ใน โครงการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสาร การใช้ผลิตภัณฑ์ ที่ลงใบบัญชีนวัตกรรม
ไทย ของ สำนักงานประมงฯ วัสดุเม็ดยาง จากยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์

มอก.๒๖๘๘๒-๒๕๖๓ เพื่อใช้ประกอบการขออนุมัติวัสดุที่นำมาใช้ในโครงการ



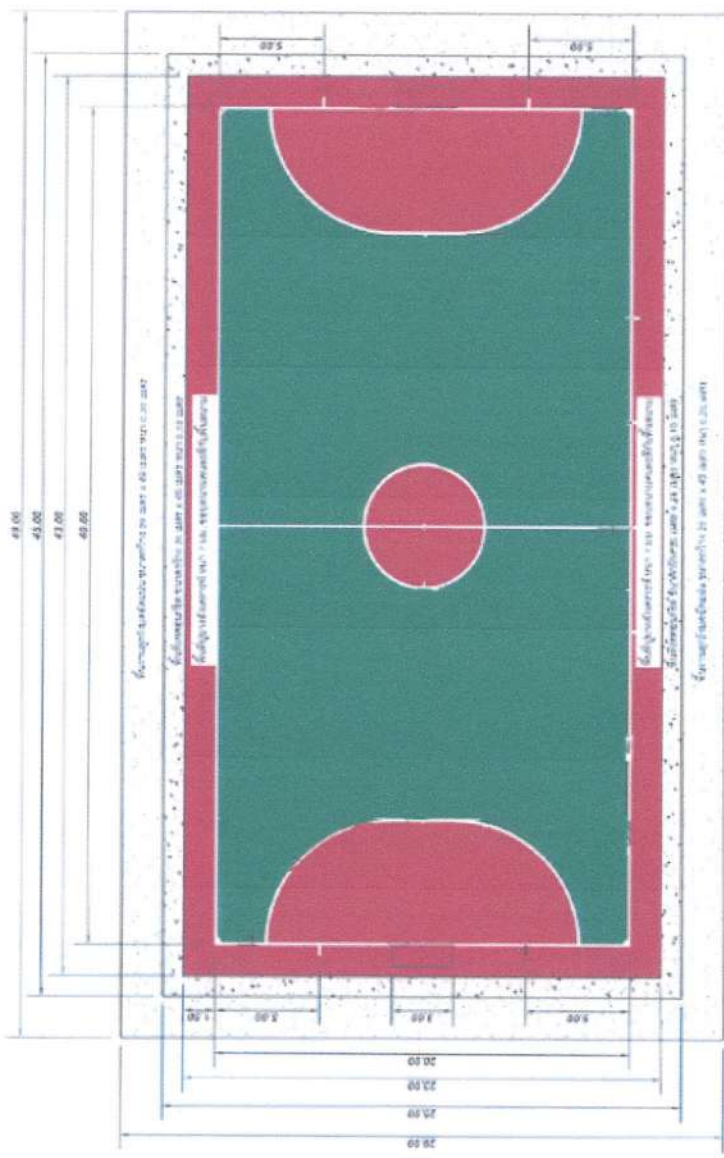
สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรมิตร แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการ
ผู้อำนวยการช่าง

รายงานประกอบแบบ
ไม่มีความลับ

แบบพิมพ์ช่างสังเคราะห์คอนกรีตแบบยางธรรมชาติแบบสี่เหลี่ยม



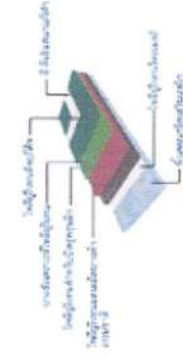
รายการประกอบแบบ

- ๑. ไม้ฉากขนาด ๓x๓
- ๒. ไม้ฉากขนาด ๓x๓
- ๓. ไม้ฉากขนาด ๓x๓
- ๔. ไม้ฉากขนาด ๓x๓
- ๕. ไม้ฉากขนาด ๓x๓
- ๖. ไม้ฉากขนาด ๓x๓
- ๗. ไม้ฉากขนาด ๓x๓
- ๘. ไม้ฉากขนาด ๓x๓
- ๙. ไม้ฉากขนาด ๓x๓
- ๑๐. ไม้ฉากขนาด ๓x๓

๓. รายละเอียดของงาน

- จุดที่ ๑ ไม้ฉากขนาด ๓x๓ เป็นไม้ฉากขนาด ๓x๓
- จุดที่ ๒ ไม้ฉากขนาด ๓x๓ เป็นไม้ฉากขนาด ๓x๓
- จุดที่ ๓ ไม้ฉากขนาด ๓x๓ เป็นไม้ฉากขนาด ๓x๓
- จุดที่ ๔ ไม้ฉากขนาด ๓x๓ เป็นไม้ฉากขนาด ๓x๓
- จุดที่ ๕ ไม้ฉากขนาด ๓x๓ เป็นไม้ฉากขนาด ๓x๓
- จุดที่ ๖ ไม้ฉากขนาด ๓x๓ เป็นไม้ฉากขนาด ๓x๓
- จุดที่ ๗ ไม้ฉากขนาด ๓x๓ เป็นไม้ฉากขนาด ๓x๓
- จุดที่ ๘ ไม้ฉากขนาด ๓x๓ เป็นไม้ฉากขนาด ๓x๓
- จุดที่ ๙ ไม้ฉากขนาด ๓x๓ เป็นไม้ฉากขนาด ๓x๓
- จุดที่ ๑๐ ไม้ฉากขนาด ๓x๓ เป็นไม้ฉากขนาด ๓x๓

การขึ้นรูปคอนกรีต



สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิรันดร์ แสงเพชร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการกรม
 ผู้อำนวยการกองช่าง

LAY OUT PLAN (๑)
 SCALE 1 : 200



คุณลักษณะทางเทคนิคเฉพาะตู้เซฟเงินฟูลซอล

1. เครื่องตู้เซฟเงินฟูลซอลขนาด 2.5x 1.5x 1.5 ฟุต วัสดุเหล็กกล้าไร้สนิม 12 นิ้ว
2. เครื่องตู้เซฟเงินฟูลซอล 3.00 มม. x 3.00 มม. x 3.00 มม. พร้อมระบบล็อคขั้นสูงที่ใช้งานได้จริง
3. เครื่องตู้เซฟเงินฟูลซอล 1.5x 1.5x 1.5 ฟุต พร้อมระบบล็อคขั้นสูงที่ใช้งานได้จริง



คุณลักษณะทางเทคนิคอุปกรณ์เทคนิค (ไฟฟ้า)

1. มีระบบล็อคที่ป้องกันการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต
2. มีระบบความปลอดภัยที่ป้องกันการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต
3. มีระบบความปลอดภัยที่ป้องกันการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต
4. มีระบบความปลอดภัยที่ป้องกันการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต



คุณลักษณะของป้ายบอกคะแนน

1. มีระบบความปลอดภัยที่ป้องกันการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต
2. มีระบบความปลอดภัยที่ป้องกันการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต
3. มีระบบความปลอดภัยที่ป้องกันการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต
4. มีระบบความปลอดภัยที่ป้องกันการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต

รายละเอียดการรับประกัน

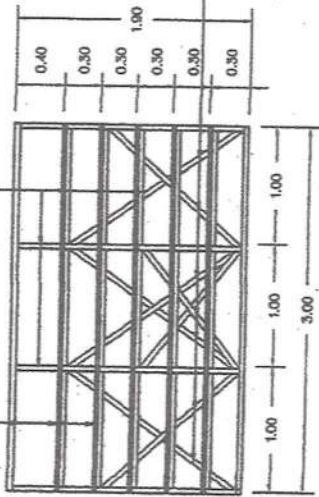
1. มีระบบความปลอดภัยที่ป้องกันการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนรินทร์ แสงเพชร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการช่าง
ผู้อำนวยการกองช่าง

ใช้เหล็กกล่อง 1"x2"x2 mm. ชุบสังกะไนซ์

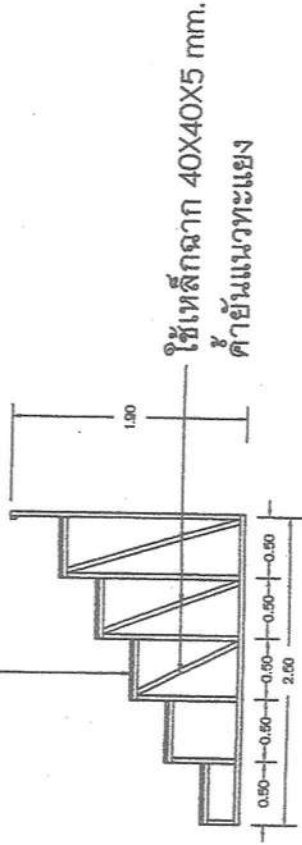
โครงสร้างทั้งหมดใช้เหล็กฉาก 40X40X5 mm.



ใช้เหล็กฉาก 40X40X5 mm.
ค้ำยันแนวทะแยง

รูปด้านหน้า

พื้นนั่งใช้เหล็กกล่อง 1"x2"x2 mm. @0.015 m.
ชุบสังกะไนซ์

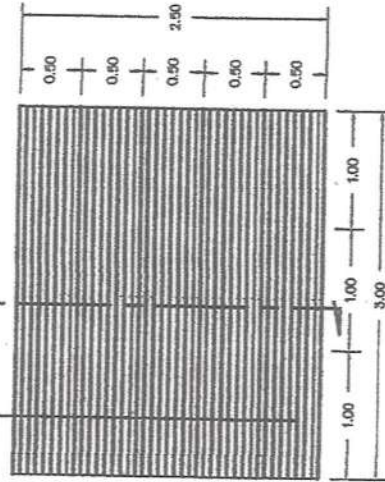


ใช้เหล็กฉาก 40X40X5 mm.
ค้ำยันแนวทะแยง

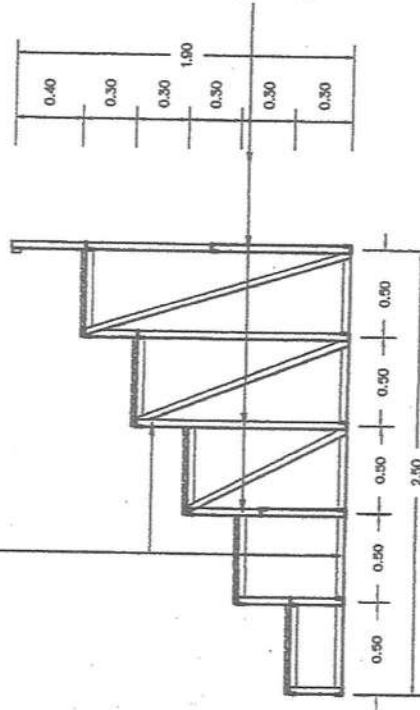
รูปด้านข้าง

พื้นนั่งใช้เหล็กกล่อง 1"x2"x2 mm. @0.015 m. ชุบสังกะไนซ์

โครงสร้างทั้งหมดใช้เหล็กฉาก 40X40X5 mm.



รูปด้านบน



ใช้เหล็กฉาก 40X40X5 mm.
ค้ำยันแนวทะแยง

รูปตัด A-A

แบบก่อสร้างอัตโนมัติ

สำเนาถูกต้อง

(นายเทพนิษฐ์ แสงเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง



โครงการ

ก่อสร้างงานเขียนแบบรายละเอียด
บ้านวังน้ำขาว หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านวังน้ำขาว หมู่ที่ 3
ตำบลหนองหอยทองใต้
อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร

เขียนแบบ

(นางสาวสุนันท์ ศรีจิราธิ์)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

(นายเทพฤทธิ์ ศรีธรรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน - สำนักสถาปัตย์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายณรงค์ฤทธิ์ สุวรรณโคตร)
ปลัด อบต.ดงทรายทองใต้

อนุมัติ

(นายเหรียญชัย ทองเที่ยง)
นายก อบต.ดงทรายทองใต้

วัน / เดือน / ปี

มาตรฐาน

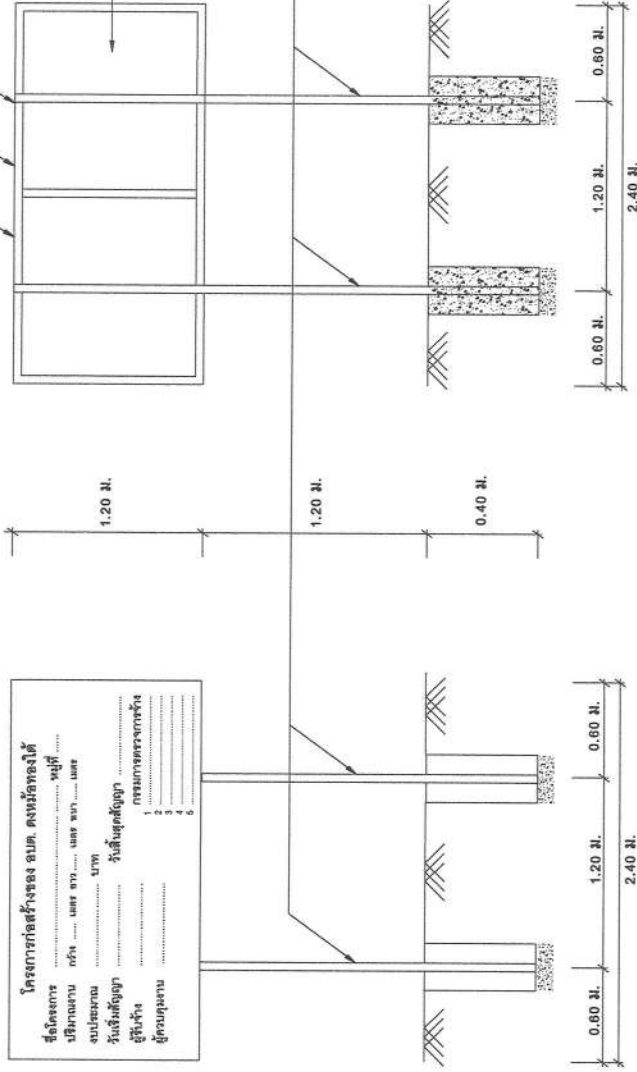
แบบเลขที่ 29/2567

แผ่นที่ จำนวนแผ่น

ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1" x 1" หนา 1.20 มม.
เชื่อมตเดเหล็กหนา 1/8"

แผ่นเหล็ก หนา 1/32"

ท่อเหล็กกลวงกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2" หนา 2 มม.



รูปด้านหน้า 1 : 50



แปลน 1 : 50

รูปด้านหลัง 1 : 50

รายการประกอบแบบ

1. เสาและพื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้านใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือ กำหนดตามความเหมาะสมใช้ข้อความกำหนดแบบ
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 ม. หนา 1/32"
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัด