



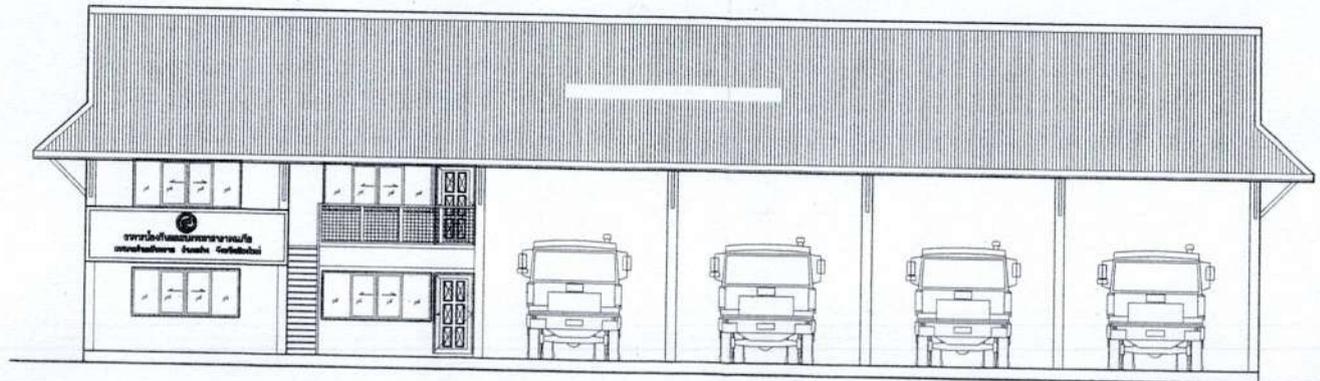
สำนักงานเทศบาลตำบลสันทราย

เทศบาลตำบลสันทราย เลขที่ 421 หมู่ 7 ต.สันทราย อำเภอ ฝาง เชียงใหม่ 50110

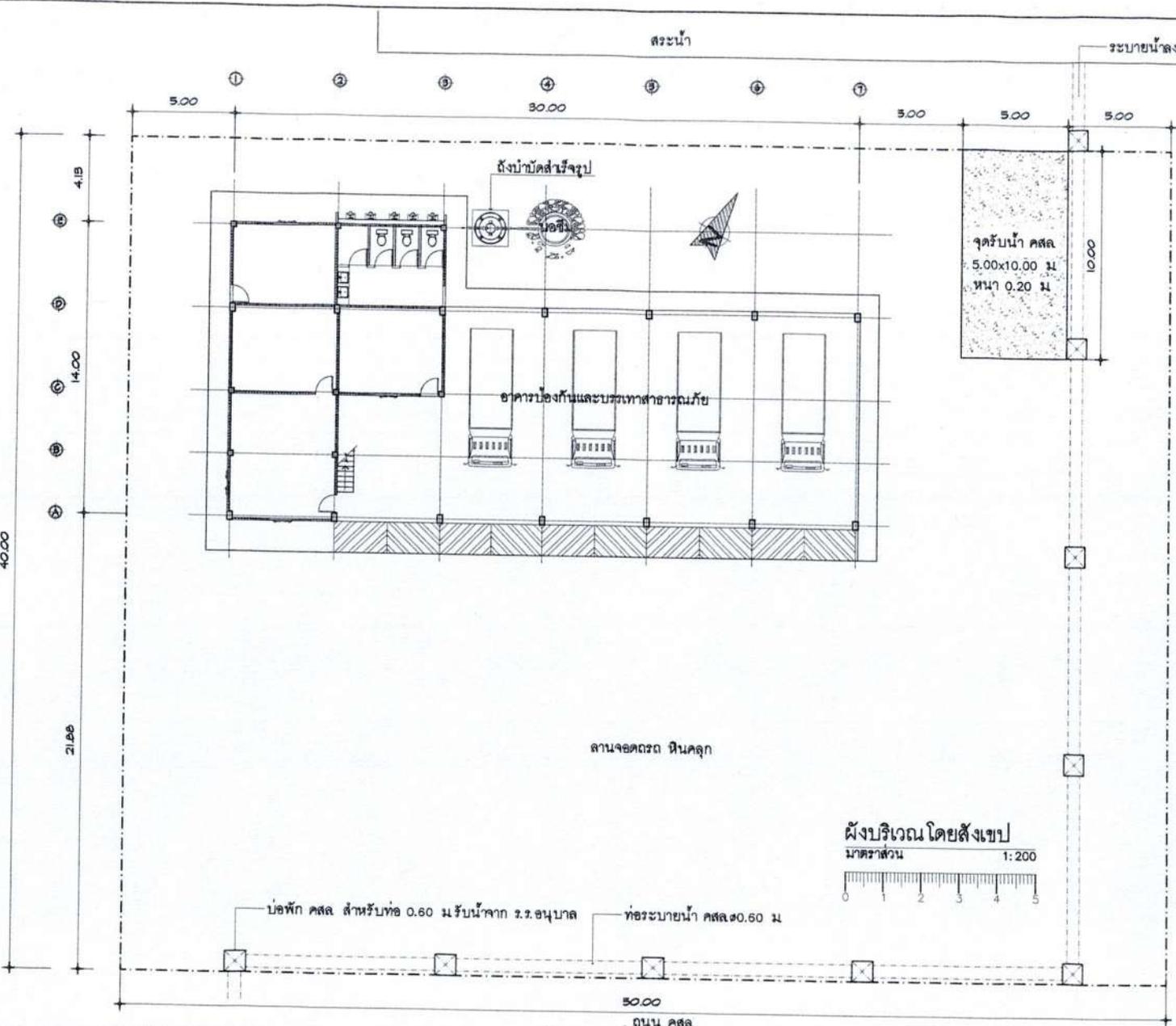
โครงการก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลสันทราย

หมู่ที่ 15 ตำบลสันทราย อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

(ชุดแก้ไขเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม)



ทางสาธารณประโยชน์ 40.00



ลานจอดรถ หินคลุก

ผังบริเวณ โดยสังเขป
มาตราส่วน 1:200



บ่อพัก คสล. สำหรับท่อ 0.60 มรับน้ำจาก 2.2.อนุบาล ท่อระบายน้ำ คสล.๑.60 ม

ถนน คสล



โครงการก่อสร้างอาคารโถงกันและบรรพทาสาวนภี
เขตภาคใต้บดินทราย หมู่ที่ 15 ตำบลบดินทราย อำเภอลำ
จังหวัดเชียงใหม่

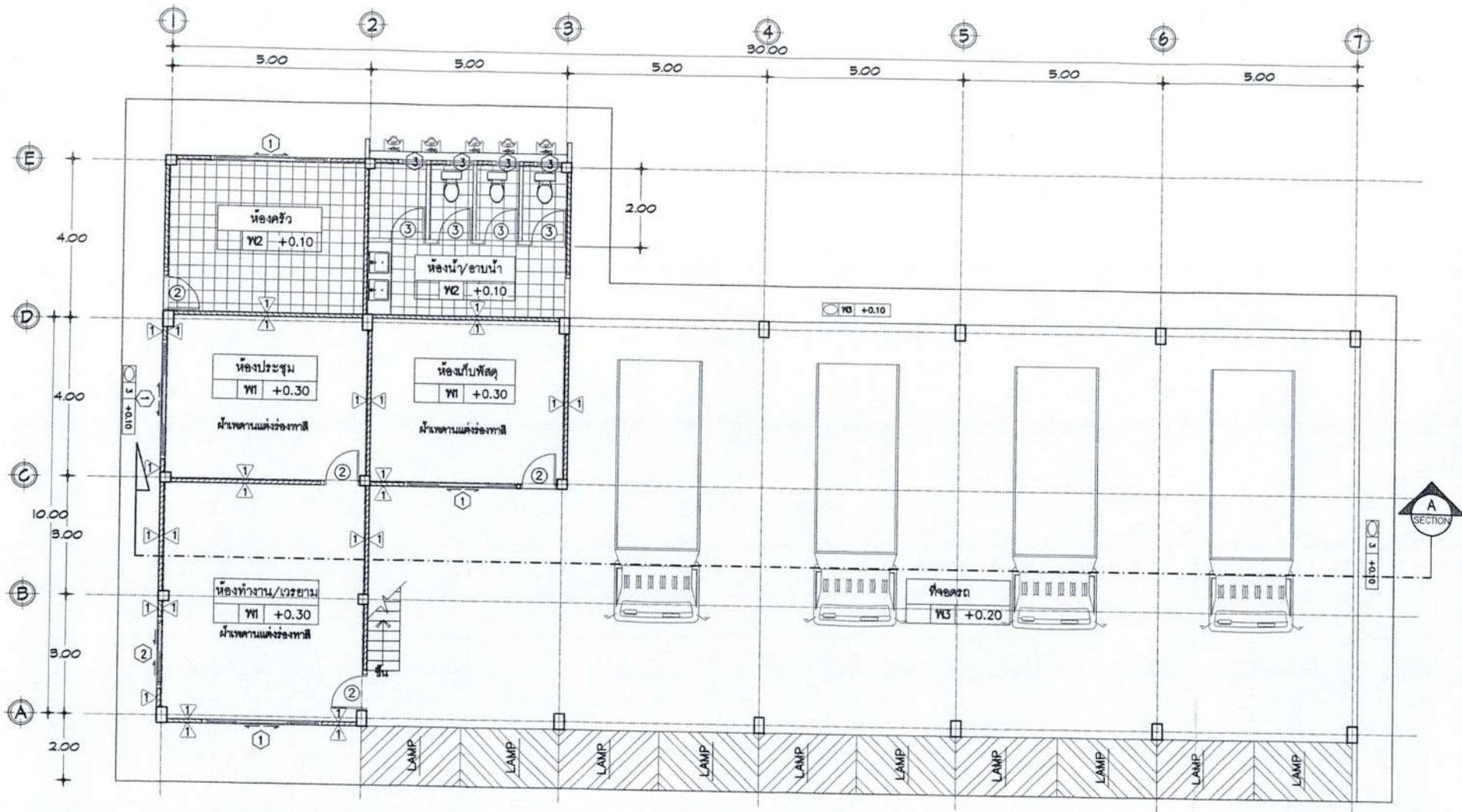
สำรวจ/เขียนแบบ	นายวันชัย หงษ์อ่อนลา
นายช่างโยธา	-
ทนายฝ่ายแบบแปลน และก่อสร้าง	-

ตรวจสอบ : *[Signature]*
เห็นชอบ : *[Signature]*
อนุมัติ : *[Signature]*

นายวันชัย หงษ์อ่อนลา
นายสมนึก เศรษฐี
นายศรีกัน คำปรีระ

นายสมนึก เศรษฐี
นายทรงพนมศรี

ผังบริเวณ โดยสังเขป	DATE :	แบบครั้งที่	แผ่นที่ :	จำนวนแผ่น
---------------------	--------	-------------	-----------	-----------



แปลนพื้นที่ชั้นล่าง
SCALE 1 : 100

หมายเหตุ เสาเข็มหน้าตึกวางเหนือ นต ห้องประชุม จำนวน 1 ชุด



โครงการก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เขตภาคใต้ฝั่งทวาย หมู่ที่ 15 ตำบลสินทวาย อำเภอป่าพะยอม
จังหวัดเชียงใหม่

สาขา/เขียนแบบ
นายช่างโยธา
หน้าผอมแบบคน
และก่อสร้าง

นายวันชัย หงษ์อ่อนสา

ตรวจสอบ :

นายวันชัย หงษ์อ่อนสา

ผล ก่อสร้าง

แบบแปลน แปลนพื้นที่ชั้นล่าง

เห็นชอบ :

นายสมนึก เศรษฐกิจ

ปลัดเทศบาล

DATE :

อนุมัติ :

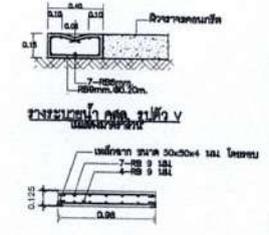
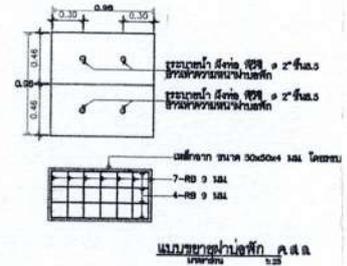
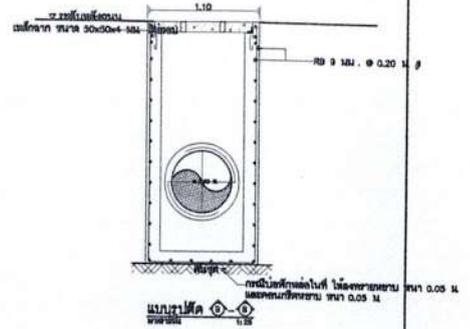
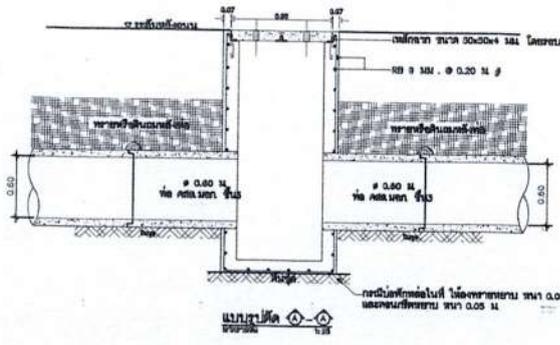
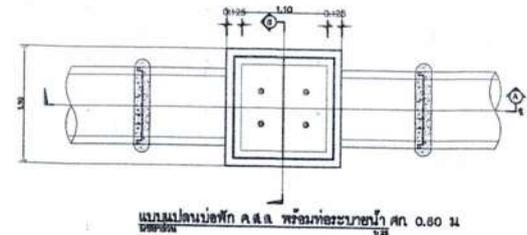
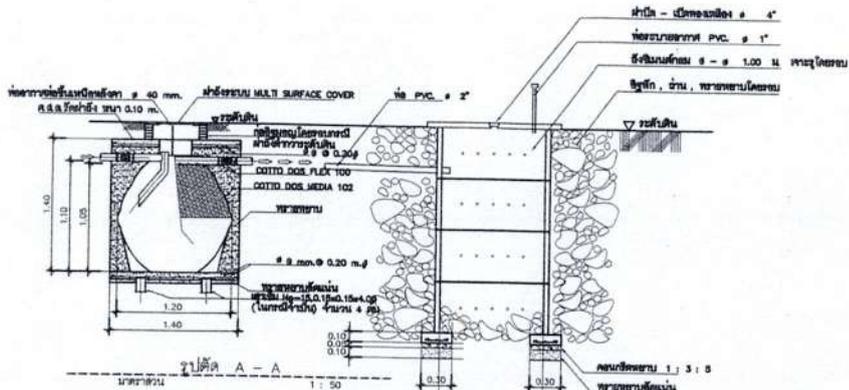
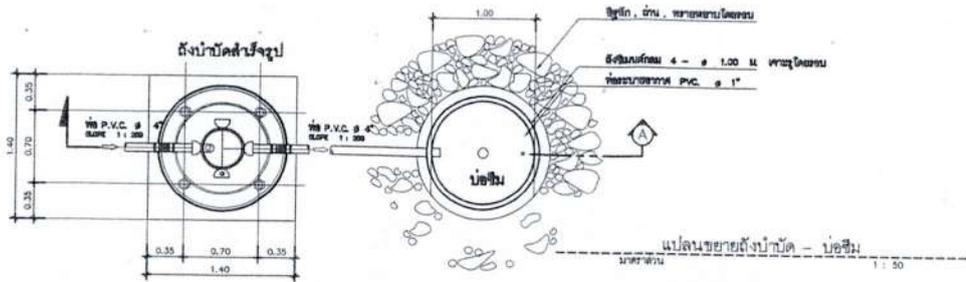
นายศรีกัน คำภิระ

นายกเทศมนตรี

แบบเลขที่

แผ่นที่ :

จำนวนแผ่น



รายการประกอบแบบถังบำบัดน้ำเสียจุลินทรีย์ในดินอากาศ

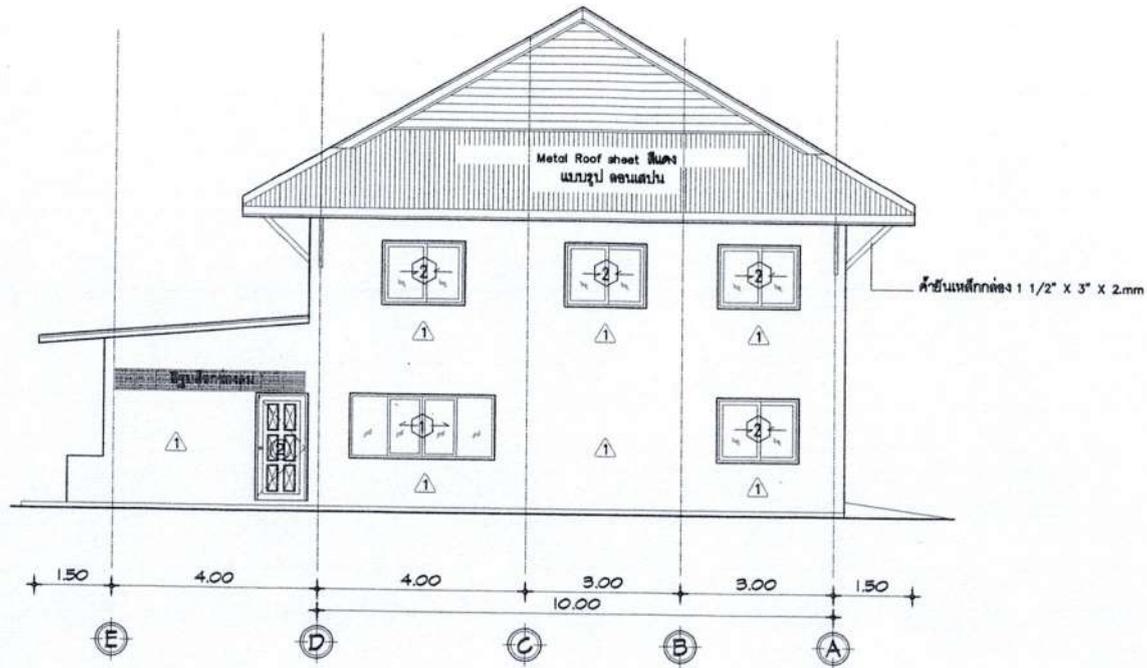
ให้ใช้งานบำบัดน้ำเสียเป็นถังจุลินทรีย์แบบชนิดที่มีวัตถุประสงค์ใช้ในงานบำบัดน้ำเสียจากอาคารชนิดไม่มีอากาศ (ANAEROBIC) มีข้อกำหนดรายละเอียดดังนี้

- วัสดุที่ใช้ทำตัวถัง: POLYETHYLENE ชนิด MDPE (MEDIUM DENSITY POLYETHYLENE) เหนียวทนแรงดึง POWER RING รองรับการทดสอบแรงดัดกับแรงดึงเป็นต้น
- ตัวถังต้องสามารถรับแรงกดทับ ซึ่งทดสอบโดยวิธี LOADING TEST (ตามมาตรฐาน CAN/CSA-886-M80) ได้ไม่น้อยกว่า 1200 Kg/m²
- ตัวถังต้องสามารถรับแรงบิด ซึ่งทดสอบโดยวิธี VACUUM TEST (ตามมาตรฐาน CAN/CSA-886-M80) ได้ไม่น้อยกว่า 8 กิโลปาสคาล (kpa) และจะต้องผ่านการทดสอบแบบทดสอบการงอตามด้วย
- ตัวถังต้องมีถังในถังเพื่อการติดตั้ง
- วัสดุของ(MEDIA) ในระบบไม่มีอากาศชนิด PALL RING WITH CURVED VANE,SURFACE AREA 102 m²/m³ VOID 95% ทำจาก POLYETHYLENT
- วัสดุผ้ากรอง เป็นระบบ MULTI SURFACE COVER(MSC) รูปทรงสี่เหลี่ยม สามารถปูกระเบื้องลงบนแผ่นมาได้ วัสดุเป็น ABS(ACRYLONITRILE-BUTADIENE STYRENE COPOLYMER)

- วัสดุชุดกรอง(MEDIA) เป็น FLEX BODY เป็น REINFORCE NATURE RUBBER,CLAMP เป็น STAINLESS STEEL ทำจาก POLYETHYLENE ชนิด HDPE คมด้วยวิธีกลึงความแม่นยำ
- ท่อน้ำภายใน (PIPE) การกระจายน้ำเป็นแบบกระจาย เป็นตัวกระจายน้ำแบบหมุนวนในถังแบบไม่มีอากาศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัด ทำจาก POLYETHYLENE
- HORN DISTRIBUTOR เป็นแบบกระจายน้ำเพื่อป้องกันก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ ทำจาก POLYETHYLENE
- เขื่อนน้ำออก(OUTLET WEIR) ตัวจ่ายน้ำตรงฐาน



โครงการก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ประเภทตำบลสันทราย หมู่ที่ 15 ตำบลสันทราย อำเภอห้าง จังหวัดเชียงใหม่	สาขา/เขียนแบบ นายวันชัย พงษ์อ่อนสา	ตรวจสอบ : (Signature)	ผอ. กองช่าง ปัสดีพทพาด	แบบแปลน แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสีย/ถังระบายน้ำ คสล.
	นายช่างโยธา -	เห็นชอบ : นายสมนึก เศรษฐี	วันที่ นายทองบงช	DATE : -
	หนาฝ่ายแบบแปลน และก่อสร้าง -	ลงมือ นายศิริพร คำประ	นายทองบงช	แบบเลขที่ หนาที่ : -



รูปด้าน D
SCALE 1 : 100

หมายเหตุ เขียนขึ้นหน้าทำงานเขียน นท. ห้องประชุม จำนวน 1 ชุด



โครงการก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เทศบาลตำบลสันทราย หมู่ที่ 15 ตำบลสันทราย อำเภอหาง
จังหวัดเชียงใหม่

สำรวจ/เขียนแบบ
นายช่างโยธา
พนักงาเขียนแบบ
และก่อสร้าง

นายวันชัย หงษ์อ่อนลา

(Signature)

ตรวจสอบ :

นายวันชัย หงษ์อ่อนลา

เห็นชอบ :

นายสมนึก เศรษฐี

อนุมัติ :

นายสุวิทย์ คำวิเศษ

(Signature)
4
67

พล.กมลช่าง

ปลัดเทศบาล

นายสมพนธ์

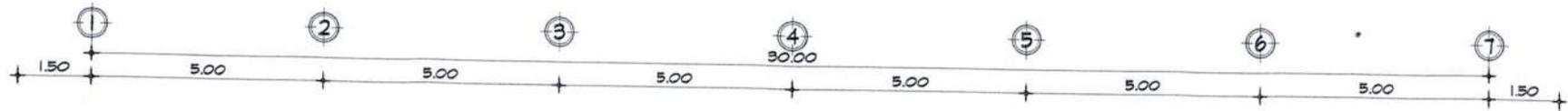
แบบแสดง รูปด้าน D

DATE :

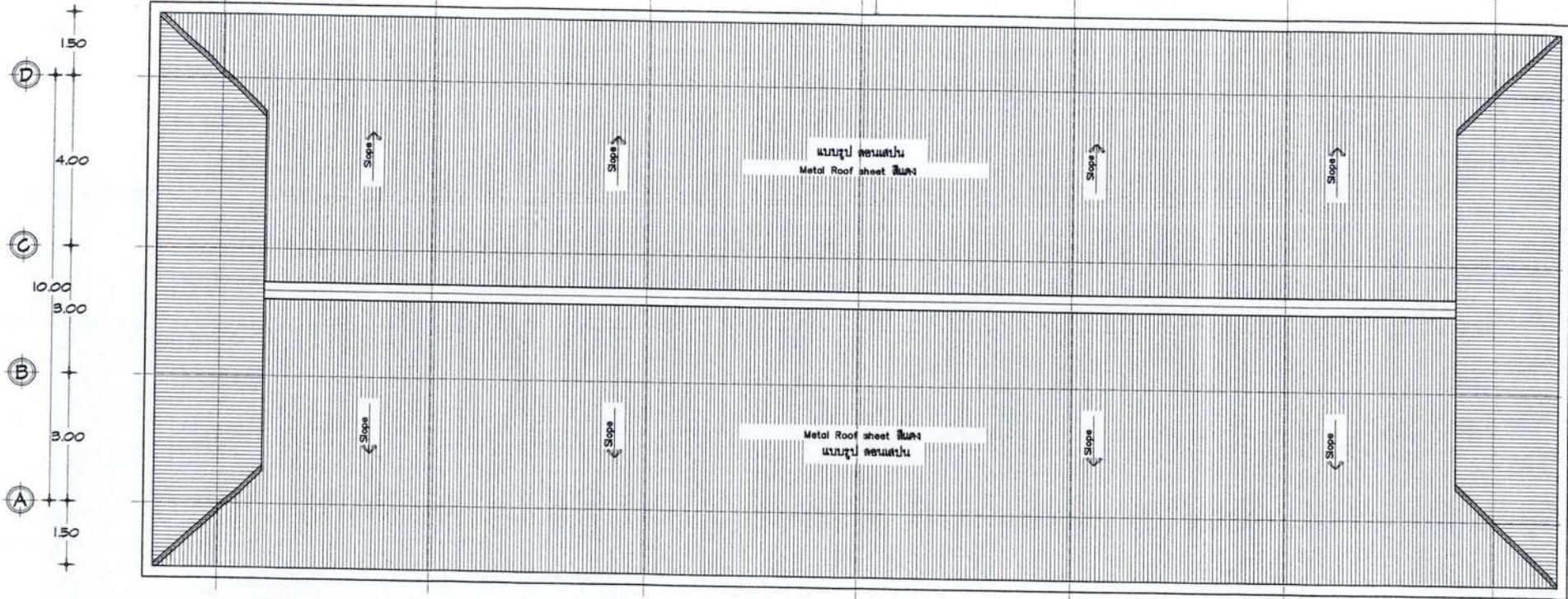
แบบครั้งที่

แผ่นที่ :

จำนวนแผ่น



วางรับน้ำฝนฝั่งละ 26 ทิ้ง 10 นิ้ว โครงเหล็กกล่อง



แปลนหลังคา

SCALE 1 : 100

หมายเหตุ เติมผนังวางรับน้ำฝนฝั่งละ 26 ทิ้ง 10 นิ้ว โครงเหล็กกล่อง รอบตัวอาคาร



โครงการก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เทศบาลตำบลสีนทราย หมู่ที่ 15 ตำบลสีนทราย อำเภอวัง
จันทน์เชียงใหม่

สำรวจ/เขียนแบบ
นายช่างโยธา
หน้าฝ่ายแบบแผน
และก่อสร้าง

นายวันชัย หงษ์อ่อนสา

ตรวจสอบ :

นายวันชัย หงษ์อ่อนสา

ผ.ก.ช่าง

แบบส่ง แปลนหลังคา

เห็นชอบ :

นายสมนึก อึ้งวิเศษ

ปลัดเทศบาล

DATE :

อนุมัติ :

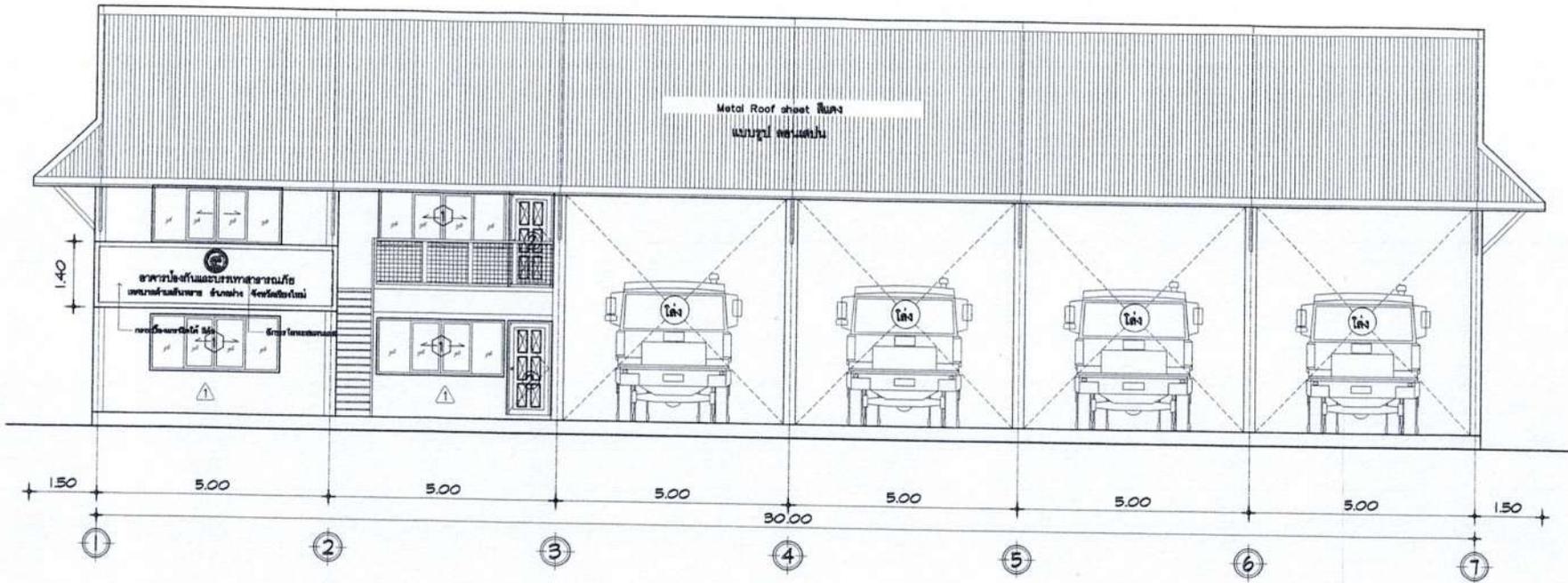
นายวิฑูรย์ คำภีระ

นายกเทศมนตรี

แบบลงที่

แผ่นที่ :

จำนวนแผ่น



รูปด้าน A
SCALE 1 : 100



โครงการก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เทศบาลตำบลสันทราย หมู่ที่ 15 ตำบลสันทราย อำเภอฝาง
จังหวัดเชียงใหม่

สำรวจ/เขียนแบบ	นายวันชัย หงษ์อ่อนลา	ตรวจสอบ :	นายวันชัย หงษ์อ่อนลา	ผ. ก่อสร้าง	แบบแสดง	แบบก่อสร้างอาคาร
นายช่างโยธา	-	เห็นชอบ :	นายสมนึก ดงใจพิศ	ปลัดเทศบาล	DATE :	
นายช่างเทคนิค และก่อสร้าง	-	อนุมัติ :	นายวิฑน คำบือระ	นายกเทศมนตรี	แบบลงที่	แผนที่ : จำนวนแผ่น