



กรมปศุสัตว์

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โรงเก็บพัสดุ ขนาดประมาณ 10 x 20 เมตร

โรงเก็บพัสดุ ขนาด 200 ตารางเมตร

โรงเก็บหญ้าแห้ง ขนาดประมาณ 10 x 20 เมตร

โรงเก็บหญ้าแห้ง ขนาด 200 ตารางเมตร

โรงเก็บอาหารสัตว์ ขนาดประมาณ 10 x 20 เมตร

โรงเก็บเสบียงสัตว์ ขนาด 10 x 20 เมตร

โรงเก็บอาหารสัตว์และหญ้าแห้ง ขนาดประมาณ 10 x 20 เมตร

<p>14. <u>วิมานต์ลือศักดิ์ หรือคุณกิตติบดีอุด</u> ลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าเรียบกว้าง 'ไม้เพกา ญี่ป่าย ถ้าแบบก่อสร้างหรือรายการ ประกอบแบบไม่ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ใช้ขนาด $0.19 \times 0.39 \times 0.07$ เมตร และให้ปฏิบัติเหมือนข้อ 12. หัวนังกงว้าง ยาว และสูงมาก หรือก่อร่องเส้า คาน</p> <p>15. <u>บุนغاฯ หรือรากฟามสมบูรณ์อุด</u> บุนغاฯเป็นชนิดที่ทางศุภคุณเดียวเดียว ในรับตัวเข็นก้อนแม่ ปากชาดินหรือสิ่ง สถาปัตยกรรมอื่นเชื่อปัน ส่วนน้ำยาสมบูรณ์ฯให้ดำเนินการตามธรรมดิชัยของผู้ผลิต</p> <p>16. <u>บุนก ก่อ และบุนญา</u> - บุนก ก่อให้ใช้หัวตัวก่อผสม บุนชิมานก์ผสม 1 ส่วน บุนغاฯ 1 ส่วน หหาย หวย 3 ส่วน น้ำสมบูรณ์ฯมีความดัดด้วยตัวเองให้หมอกว้างในครึ่งช่วงใน - บุนญาให้ใช้หัวตัวก่อผสม บุนชิมานก์ผสม 1 ส่วน บุนغاฯ 1 ส่วน หหาย หวย ลักษณะ 4 ส่วน น้ำสมบูรณ์ฯมีความดัดด้วยตัวเองให้หมอกว้างในครึ่งช่วงใน</p> <p>17. <u>กระเบื้องเมืองหลังคา</u> ให้ใช้ปีบและขนาดตามที่ระบุในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ โดย - กระเบื้องดอนรุ่ง กระเบื้องอุดกุ่กอลอนเล็ก ให้ใช้หัวตัวร้าง ตราโลลินบีค ตราเพชร หรือเทียบเท่า - กระเบื้องดอนรุ่ง กระเบื้องมาตรฐานญี่ปุ่นค่าบ้านน่าอยู่ โดยต้องเสนอคณะกรรมการ เพื่อเลือกขนาด ุปโลก สีเคลือบเงา ก่อนติดตั้ง</p> <p>18. <u>วีรพัฒน์รุ่ค์</u> ลักษณะก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบไม่ระบุขนาดให้ ให้ใช้ขนาด 9 มม ชนิดครัวรมด หัวตัวร้าง ตราบานหิรี่ หรือเทียบเท่า</p> <p>โครงสร้างหัวเพดาน ลักษณะนิด T-BAR หรือเหล็กซุบสังกะสี ต้องมีความหนา ความแข็งแรง และได้ความมาตรฐานของผู้ผลิตค่าบ้านน่าอยู่</p> <p>19. <u>กระเบื้องเปลี่ยนเรียบ และรัศดุแยกเรียบ</u> ลักษณะก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบไม่ระบุไว้ ให้ใช้ ดังนี้ - กระเบื้องเปลี่ยนเรียบ ความหนา 4 มม สำหรับงานหัวเพดาน และความหนา 6 มม สำหรับงานผัง โดยให้ใช้หัวตัวร้าง ตราเพชร ตราหัวห่วง หรือเทียบเท่า - แผ่นสมาร์ทโฟร์ และพีซีชีร์ชอร์ ความหนา 4 มม สำหรับงานหัวเพดาน และความหนา 6 มม สำหรับงานผัง โดยให้ใช้หัวตัวร้าง ตราสมอเอ้า หรือเทียบเท่า</p> <p>20. <u>กระเบื้องชาร์มพริกหรือกระเบื้องเคลือบ ปูนและแก้ว</u> ลักษณะก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบไม่ระบุไว้ ในให้ใช้ขนาด $8'' \times 8''$ ใน งานปูนและแก้ว โดยให้ใช้หัวตัวหัวน้ำ คอดี ชุร์เม่ไอ ไสส์ก้า หรือเทียบเท่า</p> <p>21. <u>วงกตและครอบบานประตู - หน้าต่าง</u> ให้ใช้ตามแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ ลักษณะที่ไม่ระบุไว้ ให้ใช้ดังนี้ - วงกตประตู - หน้าต่างที่เป็นไม้ ให้ใช้ไม้เนื้อแข็งขนาด $2'' \times 4''$ ก่อรอบบานให้ใช้ไม้สักขนาด $1\frac{1}{2}'' \times 4''$ - วงกตและครอบบานประตู - หน้าต่างที่เป็นอลูมิเนียม ให้ใช้อลูมิเนียม สีขาวนิดหนา ห้องอุดกันประกอบอย่างดีตามมาตรฐานห้องลักษณะและสามารถ ทนต่อการใช้งานหนักได้อย่างดี - วงกตและครอบบานประตู - หน้าต่างที่เป็นเหล็ก ให้ใช้ตามมาตรฐานของผู้ผลิต</p> <p>22. <u>สูญญากาศ</u> - สูญญากาศให้ใช้ของเมืองกันสแตนดาร์ด คอดี กระบอก หรือเทียบเท่า - อุปกรณ์ประกอบดูดสูญญากาศให้ใช้ชนิดดีไซน์กันสูญญากาศ (ร้าว) หรือให้ใช้ ของเบร็ส สวีทโอม เอฟซ์ เอช หรือเทียบเท่า - อุปกรณ์ประกอบห้องที่ชื่นฯ เช่น วางแผนหัว ออกแบบหัว กระบอกฯ ฯลฯ ให้ใช้อุปกรณ์ชนิดอย่างเดียวได้ตามมาตรฐานในห้องคลา</p> <p>23. <u>สี</u> ให้ใช้สีที่ได้รับเครื่องหมายและมีคุณภาพตามมาตรฐานอุดสหกรรม (มอก) - สีพลาสติก ใช้หัวพ่นน้ำยาควบ กระเบื้องเปลี่ยนเรียบ ฯลฯ ให้ใช้ของใจดัน (ใจน้ำ) เมอร์ 73724 หรือสีของใจน้ำ (น้ำชา) เมอร์ 8899 หรือ สีของเหล็ก (ใจ) ใจออลดิวไฮ (น้ำชา) เมอร์ A-225 และ (น้ำชา) เมอร์ 124 หรือ สีของใจดัน (ขาว) เมอร์ 0411 และ (เชีย) เมอร์ 7040 หรือใช้สีที่เทียบเท่า - สีน้ำเงิน ใช้หัวไม้ เหล็ก ฯลฯ ใช้สีของใจดัน (ใจน้ำ) เมอร์ 61724 หรือสีของใจออล (น้ำชา) เมอร์ C 412 และ (ขาว) เมอร์ C 100 และ (ใจ) เมอร์ C 465 หรือสีของเหล็กที่มีสีเดียบดึง (ใจน้ำ) เมอร์ 8899 หรือ สีของใจดัน (ขาว) Jotagloss, Gardex Enamel หรือใช้สีที่เทียบเท่า - สีอะคริลิก (EPOXY) ใช้หัวพ่นน้ำยาควบ กระเบื้องเปลี่ยนเรียบ 'ไม้' เหล็ก ฯลฯ ให้ใช้สีของใจดัน ที่ใจออล เหล็ก ฯลฯ หรือใช้สีที่เทียบเท่า - แมสค์ วารีช ยูโนเกท ใช้หัวไม้ที่ต้องการใช้สีใดวันนี้ เหล็กอ่อนน้ำก่ออิฐ ใจน้ำฯ ใจน้ำฯ ให้ใช้หัวเครื่องปืน ปี 52 หรือสีของใจออล กับปืน เหล็ก ฯลฯ หรือใช้สีของเหล็กที่ให้เทียบเท่า</p> <p>ผู้รับจ้างจะต้องติดต่อวิธีการด้วยที่ทราบได้ในไฟฟ้าที่ไม่ใช้สายไฟและ สีจากผู้รับจ้างต่างๆ จำนวน 1 เครื่อง โดยใช้มีเตอร์ไฟฟ้ากระแส 2P หรือ 3P ตาม แนวไฟฟ้าที่กำหนดในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ</p> <p>25. <u>รัศดุระบายนะและอุปกรณ์</u> ให้ใช้รัศดุระบายนะตามแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ ลักษณะที่ได้กำหนด กำหนดให้ไว้ให้ใช้ ดังนี้ - ห้องเหล็กอบสีสีสี ให้ใช้ขนาด BS-M สำหรับงานเดินท่อประปาและ งานเดินท่อระบบภายใน ฯลฯ - ห้อง P.V.C. ให้ใช้รัศดุเหล็กท่อสีฟ้า ชั้น 13.5 สำหรับงานเดินท่อประปาและ ชั้น 8.5 สำหรับงานเดินท่อห้องน้ำ งานเดินระบายน้ำฯลฯ เป็นผลิตภัณฑ์ของ ห้องน้ำไฟฟ้า ตราหัวห่วง หรือเทียบเท่า</p> <p>อุปกรณ์ประกอบท่อเหล็กอบสีสีสีฟ้าท่อ P.V.C. ชั้น 8 ห้องต่อห้อง น้ำชา ประสนานรื่นห่อห้องท่อเหล็กอบสีสีสีฟ้าท่อ P.V.C. ฯลฯ ให้ใช้รัศดุระบายนะและ เหมาะสมกับงานประกอบท่อเหล็กอบสีสีสีฟ้าท่อ P.V.C.</p> <p>การเดินท่อประปา และห้องระบายน้ำฯลฯ ห้องเดินท่อให้ใช้ตามมาตรฐานของ การประปา หรือมาตรฐาน ว.ส.ท. หรือตามความเหมาะสมและมาตรฐานของ อุปกรณ์ระบายน้ำฯลฯ</p> <p>เครื่องสูบน้ำ ลักษณะแพนแนล ลักษณะบาน้ำสีสี ให้ใช้ตามมาตรฐานของผู้ผลิต</p> <p>26. <u>รัศดุเหล็ก</u> ให้ใช้รัศดุเหล็กที่สำหรับงานเดินแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบแบบ ลักษณะที่ได้กำหนด กำหนดให้ไว้ ให้ใช้ตามมาตรฐานของผู้ผลิตค่าบ้านน่าอยู่ แผ่นอ่างห้องน้ำจะต้อง ติดไฟฟ้าสุปบงกาง A, B, C ได้ และภาระน้ำไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์</p> <p>27. <u>รัศดุสีฟ้า</u> รัศดุสีฟ้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ในแบบก่อสร้างหรือรายการประกอบ ให้ใช้รัศดุ ที่มีคุณภาพ ให้ใช้เป็นนิดที่ดับตามมาตรฐานอุดสหกรรม (มอก) ที่น้ำฯ ให้ใช้ในดูดคืนของผู้ผลิตหัวตัวร้างหรือคุณภาพตามมาตรฐานของผู้ผลิต ผู้รับจ้างจะต้องติดต่อวิธีการด้วยที่ทราบได้ในไฟฟ้าที่ไม่ใช้สายไฟและ สีจากผู้รับจ้างต่างๆ ในการบริษัทฯ</p> <p><u>การสำรับบานประตู</u></p> <p>เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ตามแบบก่อสร้างหรือ รายการประกอบแบบเดิม พร้อมที่หัวห่วงและลักษณะเดิมที่ก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมเดิมด้วย ซึ่งต้องสิ่งใดของทางราชการหรือองค์กรที่ผู้รับจ้างได้ทำ เสียหาย รื้อตึกไว้ เช่น ถนน อาคาร โรงเรียน เป็นต้น ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ซ่อมแซมเสื่อมที่ให้ใช้บ้านที่ร่างงานจริงเป็นหลัก</p>	 <p>ผู้รับจ้างและบัญชีรักษา สำนักงานเลขานุการรวม กรมป่าสีสีสีฟ้า กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> <p>แบบก่อสร้าง โฆษณาห้องน้ำ ขนาดประกอบ 10 x 20 เมตร หรือที่กำหนดหรือตามหนังสือ</p> <p>มาตราส่วน No Scale</p> <p>แสดง รายการประกอบแบบ</p> <p>แบบเลขที่ แผ่นที่ 12 / 2558 2/13</p> <p>เรียน ดูแลรักษา บัญชีรักษา น้ำเสียห้องน้ำ บัญชีรักษา</p> <p>วิศวกรโดยชอบ <i>[Signature]</i> นายชัย ใจดัน หมายเลข พ.ร.บ. 49058</p> <p>ตรวจสอบ <i>[Signature]</i> นายชัย ใจดัน [หน ฝก]</p> <p>เห็นชอบ <i>[Signature]</i> อนุมัติ <i>[Signature]</i> [หน ฝก]</p> <p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> ห้องต่อห้องให้ใช้แบบไม้สัก ตัวเตาไฟฟ้าในแบบบ้านหลัง ระบบบำบัดน้ำเสียที่ต้องติดต่อวิธีการด้วยที่ทราบได้ในไฟฟ้าที่ไม่ใช้สายไฟและสีจากผู้รับจ้างต่างๆ ในการบริษัทฯ
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานและงานภารกิจ
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงเรือนที่ดิน ขนาดปะรمان
 10×20 เมตร
หรือที่ก่อหนี้อีคอมหน้าบาก

มาตราส่วน 1:100

แสดง แปลนพื้น

แบบเลขที่ แม่นที่
12 / 2558 3/13

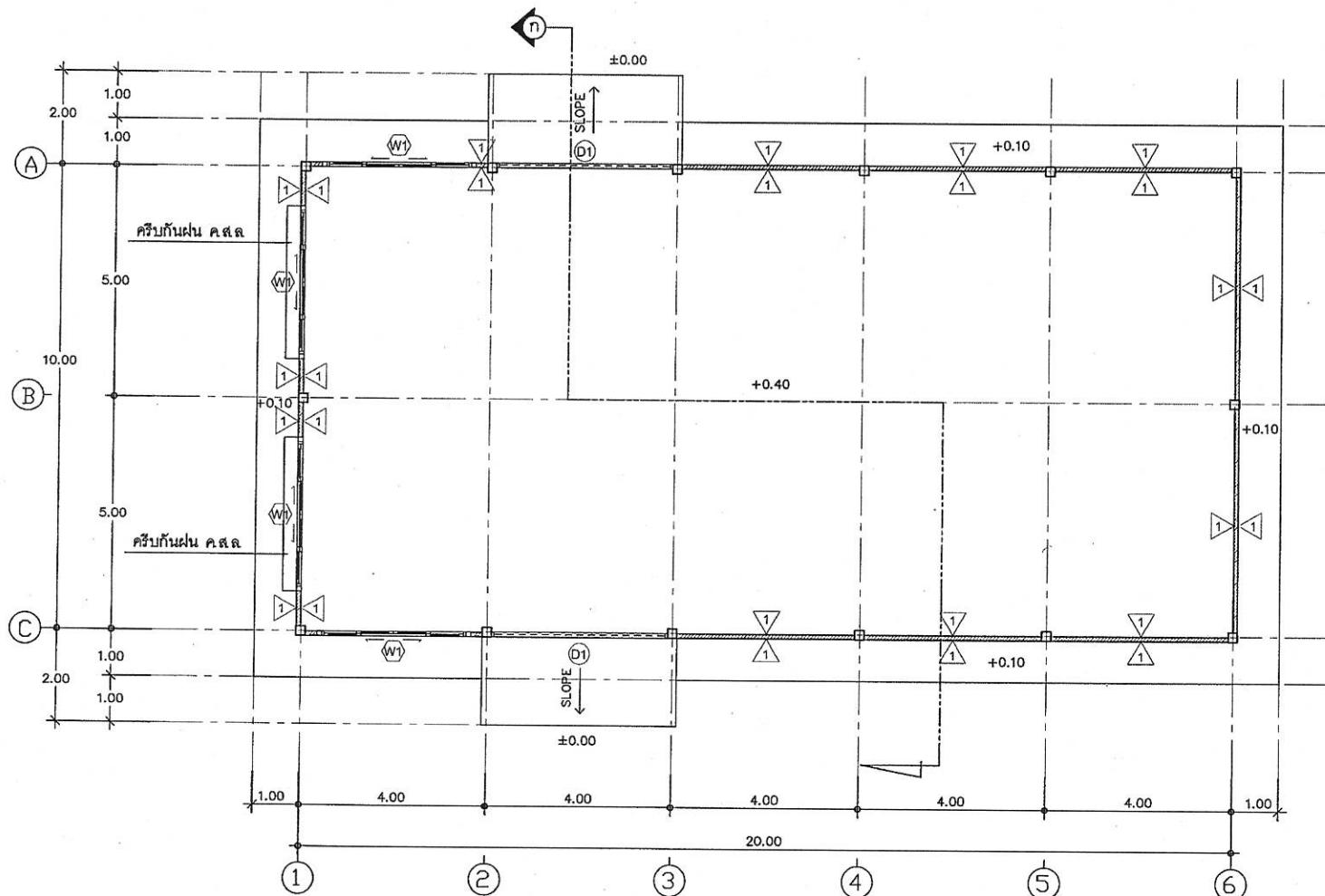
เขียน ผู้ออกแบบ บุญชัย
นายสังข์วัฒน์ บุญชัย
วิศวกรอย่าง

ตรวจ นายนพ.
นายอธิษฐาน พานทอง หมายเลข 49058

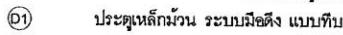
ตัวหาด ท.ม. 72
นางรัชดา คิตติ [นาม สกุล]
เห็นชอบ [ลงนาม]

อนุมัติ [ลงนาม]
หมายเหตุ

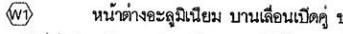
- หันหน้าด้วยจากแบบไปข้อด้านซ้าย ตัวเลขที่ปักไว้ในแบบเป็นหลัก
- ระบุบางอย่างให้ถูกต้องตามที่ตั้งได้ตามที่ตั้ง



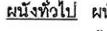
ผนังก่อคอนกรีตบล็อกทึบเทินเชือร่อง หาย
ตอนบนก่อคอนกรีตบล็อกกันฝนสูง 0.60 ม หาย



ประดิษฐ์ห้องวัน ระบบมีล็อต แบบหิน



หน้าต่างบานลูมินีเซย์ ขนาด 1.20×2.60 ม



ประตูห้องน้ำ ขนาด 1.20×0.60 ม



ผนังคอนกรีตบล็อกทึบหุ้มหน้าไม้สียันเหล็ก
ข้างเสา 6 มม ยาว 0.30 ม เพื่อยืดคอนกรีตบล็อก
ทุกระยะปะรمان 0.20 ม

- ผนังทางลาดเดียวอาคาร ผิวหัดเรียบติดแผ่นกระเบื้องปูกระเบื้องลีน $\otimes 0.10$ ม
- ผนังทางเดินรอบอาคาร ผิวหัดเรียบ
- ผนังภายในอาคาร ผิวหัดมีรอยเรียบ
- เสา คาน ครึ่งกันเพน เร็น คสส ให้ฐานปูนเรียบหาย
- ติดตั้งป้ายชื่ออาคาร (ตามที่ก่อหนี้อีคอมหน้าบาก) ทำด้วยแผ่นพลาสติก ขนาด 0.30×0.80 ม



สัญลักษณ์แสดงการมองขึ้นด้าน



ฝ่ายก่อสร้างและน้ำรักษา^๑
สำนักงานและน้ำกรอง
กรมป่าสีต๊ว
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงเรือนที่ดิน ขนาดประมาณ
10 x 20 เมตร
หรือที่กำหนดซึ่งตามหน้าปัก

มาตราส่วน 1:100

แสดง แปลนหลังคา

แบบเลขที่ แม่นที่
12 / 2558 4/13

เขียน ผู้เขียน บัญชี
นางสาวกัลยา บุญเจริญ

วิศวกรโดยชอบ ลงนาม
นายชลธร พัฒนา ภูมิ 49058

ตรวจ ลงนาม
นางรัชดา คุณ [นาม]

เห็นชอบ ลงนาม
[ลงนาม]

อนุมัติ ลงนาม
[ลงนาม]

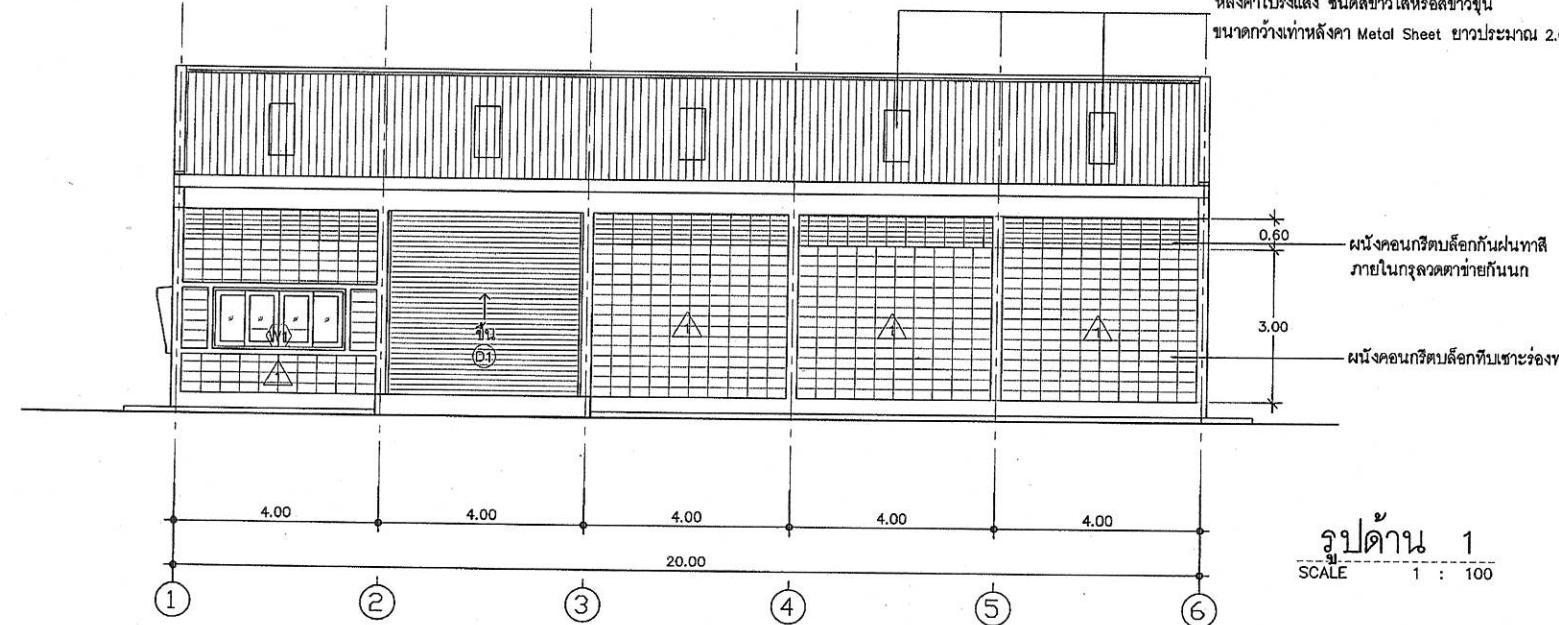
- หมายเหตุ
- ห้องเก็บระยจากแบบให้ออกเดียว
 - ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
 - ระบะบางอย่างให้เข้ากับตัวเลขที่
 - รัดได้จากที่นั่นที่ทำงานจริงเป็นหลัก



สัญลักษณ์แสดงการมองขึ้นด้าน

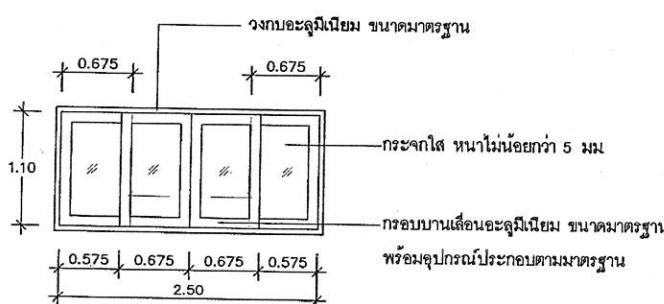
แปลนหลังคา
SCALE 1 : 100

หลังคาใบปั่งแสง ชนิดสีขาวใสหรือสีขาวครุ่น
ขนาดกว้างเท่าหลังคา Metal Sheet ยาวประมาณ 2.00 ม

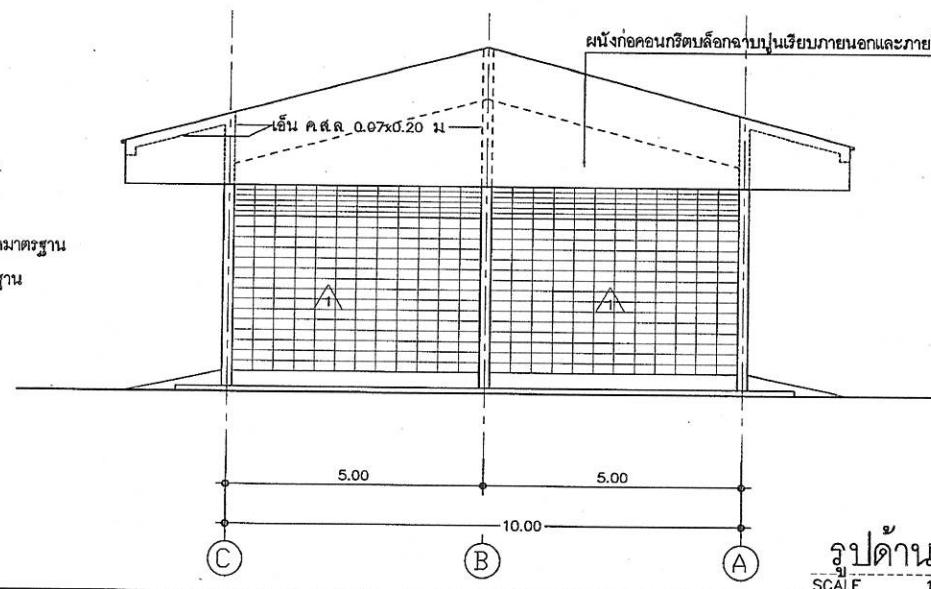


รูปด้าน 1

SCALE 1 : 100



แบบข่าย W1
SCALE 1 : 50



รูปด้าน 2
SCALE 1 : 100



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานเลขานุการกอง
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงเก็บพัสดุ ขนาดประมาณ
10 x 20 เมตร
หรือที่กางขนาดตามหน้าป่า

มาตราส่วน 1 : 100

แสดง
รูปด้าน 1 , รูปด้าน 2
ขยายหน้าต่าง

แบบเลขที่ แผ่นที่
12 / 2558 5/13

เขียน
สุกสรร บุญปีง
นางสาวสุกสรร บุญปีง

วิศวกรโดย/to
นายชวรัตน์ ช่างทอง 08149058

ตรวจสอบ
นายรังสรรค์ ศรีสุข [ลง ผู้]

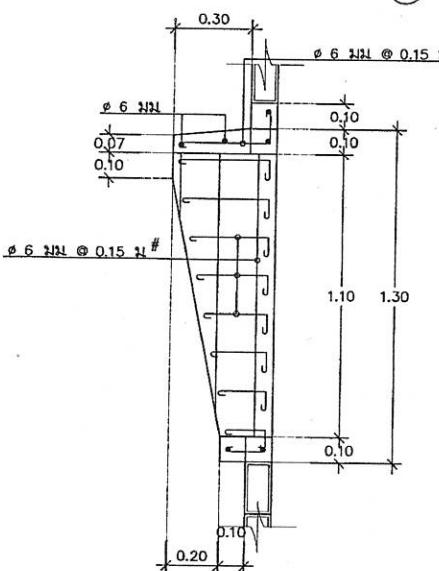
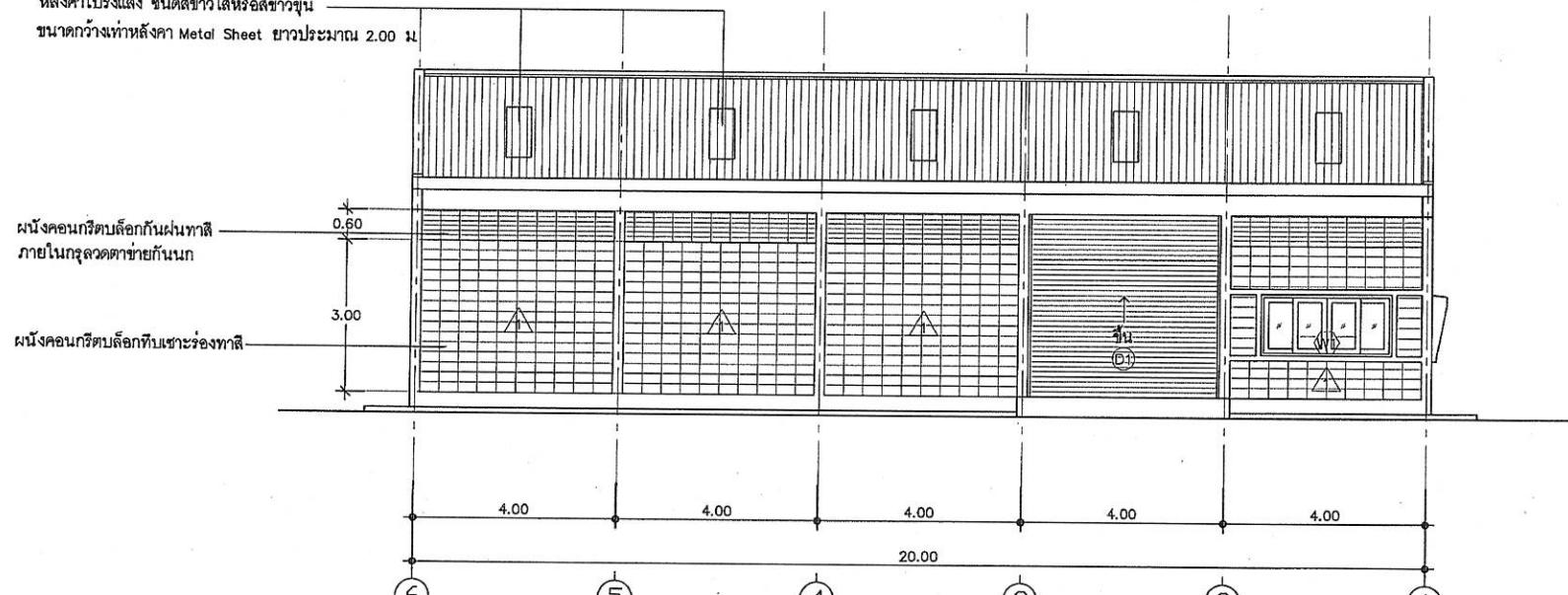
เห็นชอบ
[ลง]

อนุมัติ
[ลง]

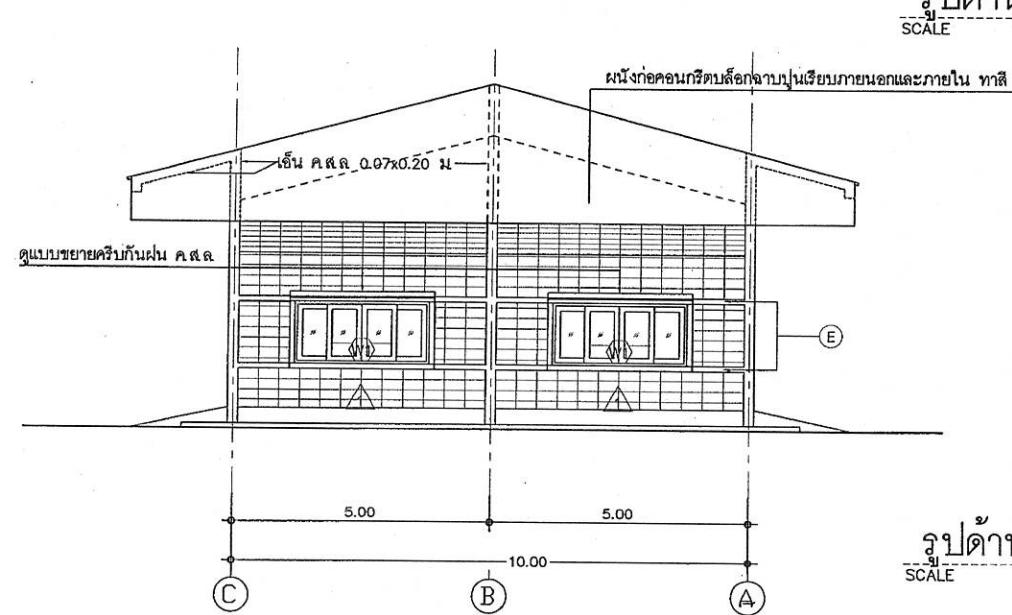
- หมายเหตุ
- ห้ามหัดระยะจากแบบให้ยืดเส้น
ตัวเลขที่ประยุกต์ในแบบเป็นหลัก
 - ระยะทางอย่างให้ยืดเส้นตัวเลขที่
รัดได้จากที่ที่ทำงานจริงเป็นหลัก

หลังคาบอร์ชแสง ชนิดสีขาวไวนิลหรือสีขาวรุ่น

ขนาดกว้างทั้งหลังคา Metal Sheet ยาวประมาณ 2.00 ม



แบบข่ายครึ่งกันฝน ค.ส.ล.
SCALE 1 : 10



รูปด้าน 4
SCALE 1 : 100



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานและน้ำกรุงเทพมหานคร
กษะท้องนาข่ายครึ่งกันฝน

แบบก่อสร้าง
โครงสร้างพื้นฐาน
10 x 20 เมตร
หรือที่กำหนดด้วยความเห็นชอบ

มาตราส่วน 1:100

แสดง รูปด้าน 3 , รูปด้าน 4

แบบเลขที่ แม่น้ำที่
12 / 2558 6/13

เขียน ศรีสุรินทร์ บุญมี
น้ำสางวัฒน์ บุญมี
วิศวกรโดยร้า

นายพชร ช่างทอง บุญมี
ตัวร้า

นางรัชดา คำรุ่ง [นาม พล.]

เห็นชอบ [ลาย]

อนุมัติ [ลาย]

หมายเหตุ

- ห้ามหั่นระยะจากแนวให้ยืดเสือ
ตัวเครื่องที่ปากภูเขาในแบบเป็นหลัก

- ระยะทางอย่างไรให้ยืดเสือตัวเครื่อง
รัดได้หากกันที่ทำงานจริงเป็นหลัก



ฝ่ายก่อสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานด้านภารกิจ
กรมป่าสีเขียว
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง

โรงเรือนพืชดู ขนาดปะยาง
10 x 20 เมตร
หรือที่กำหนดด้วยตามหน้าป่า

มาตราส่วน 1:75

แสดง

รูปตัดแนว ก – ก

แบบเลขที่

12 / 2558 แผ่นที่ 7/13

เจียน

ศุภสาร ชุมแสง
นาวาสวัสดิ์ บุญมี

วิศวกรโดยชอบ

นายวราพร ร่างทอง ประจำ 49058

ตรวจสอบ

นายชัยพร ลักษณ์ [นาม]

เห็นชอบ

[นาม]

อนุมัติ

[นาม]

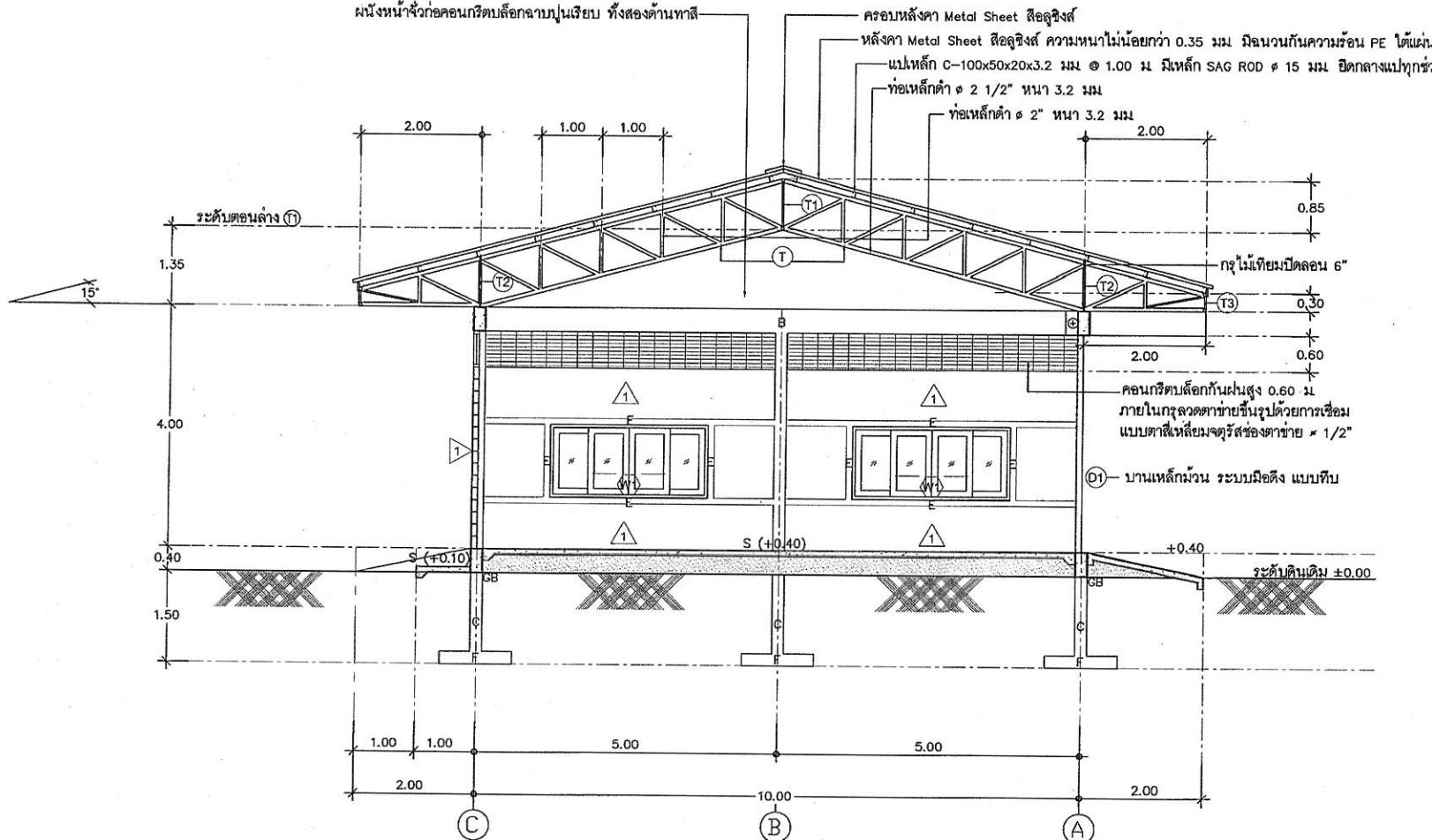
หมายเหตุ

- ห้องเดอะจะจากแบบให้ออกต่อ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะทางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่
รัดได้จากที่ที่กำกับจะใช้เม้นหลัก

รูปตัดแนว ก – ก

SCALE 1 : 75

ผู้ออกแบบ: คุณกฤษณะ ภูมิเดือน ที่ Gregorian





ผู้ยกร้องและบัญชีรักษา
สำนักงานเลขานุการกอง
กรมปศุสัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบท่อสร้าง
โรงเรือนพืชดู ขนาดมุมกว้าง
10 x 20 เมตร
หรือที่กำหนดคือตามหน้าป่า
มาตราส่วน 1:100
แสดง
แปลนโครงสร้างฐานราก
คาน, พื้น, เสา
แบบเลขที่ ແຜ່ນທີ່
12 / 2558 8/13

เขียน
สุรเดช บุญมี
นางสาวกัลยา บุญมี
วิศวกรโยธา

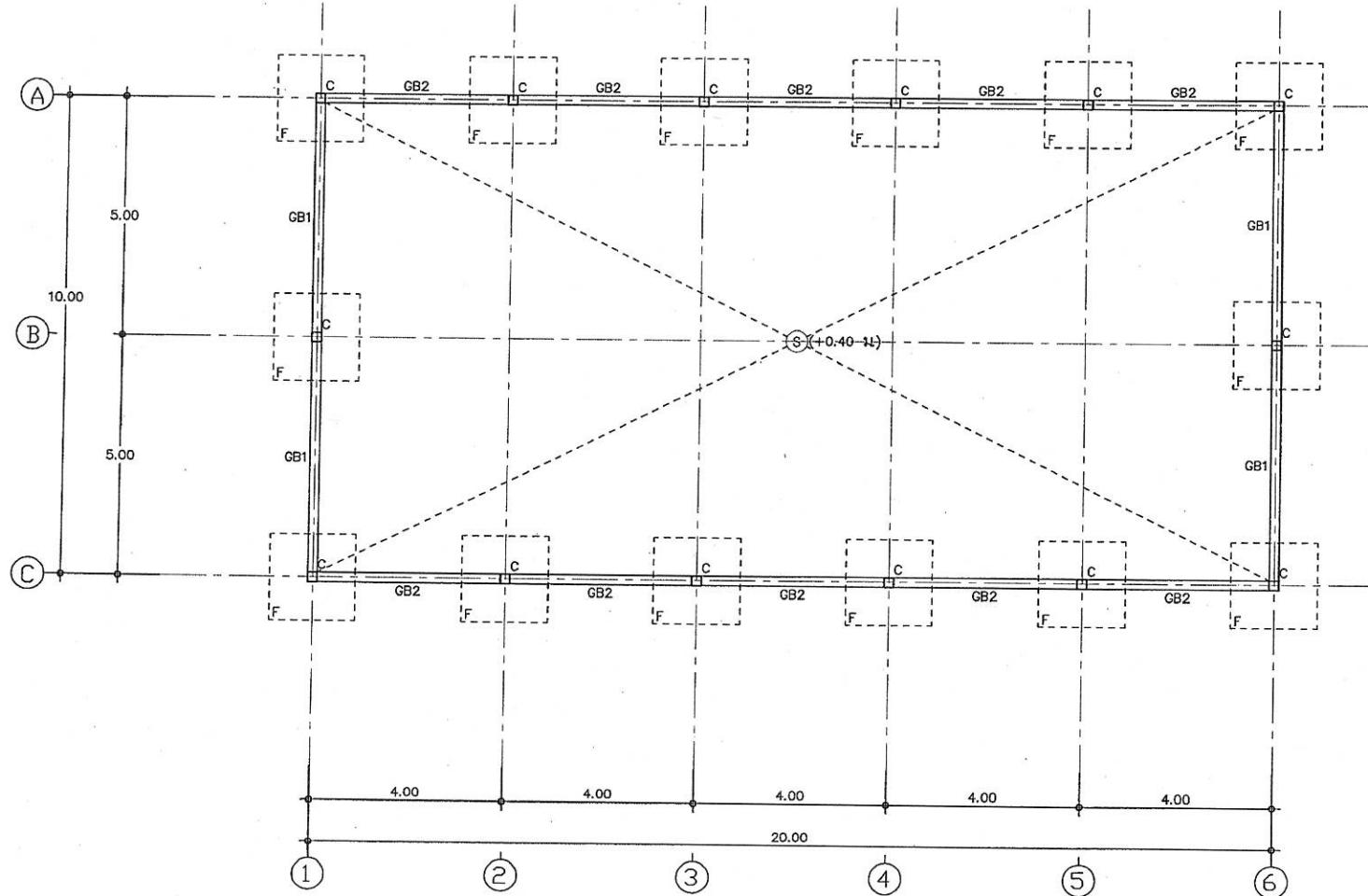
ตรวจสอบ
นายชนาด ร่างทอง ที่ 49058
ตชด.

อนุมัติ

เขียน
[ลงนาม]

อนุมัติ

หมายเหตุ
- หัวม้วดจะยกแบบให้อดตือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- จะระบุบางอย่างให้อธิบายตัวเลขที่
กดได้จากที่ท่านจะใช้แบบลักษณะ



แปลนโครงสร้างฐานราก, คาน, พื้น, เสา
SCALE 1 : 100



ฝ่ายก่อสร้างและน้ำรัฐวิสาหกิจ
สำนักงานคณะกรรมการ
กฤษฎีกาสืบต่อ
กระทรวงมหาดไทยและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงเรือนพืชผล ขนาดปะรำgan
10 x 20 เมตร
หรือที่กว้างหน้าด้านหน้าป่า

มาตราส่วน 1:100

แสดง แปลนหลังคา

แบบเลขที่ แผ่นที่
12 / 2558 9/13

เขียน ผู้ออกแบบ บุญมี
นางสาวสุกี้ บุญมี

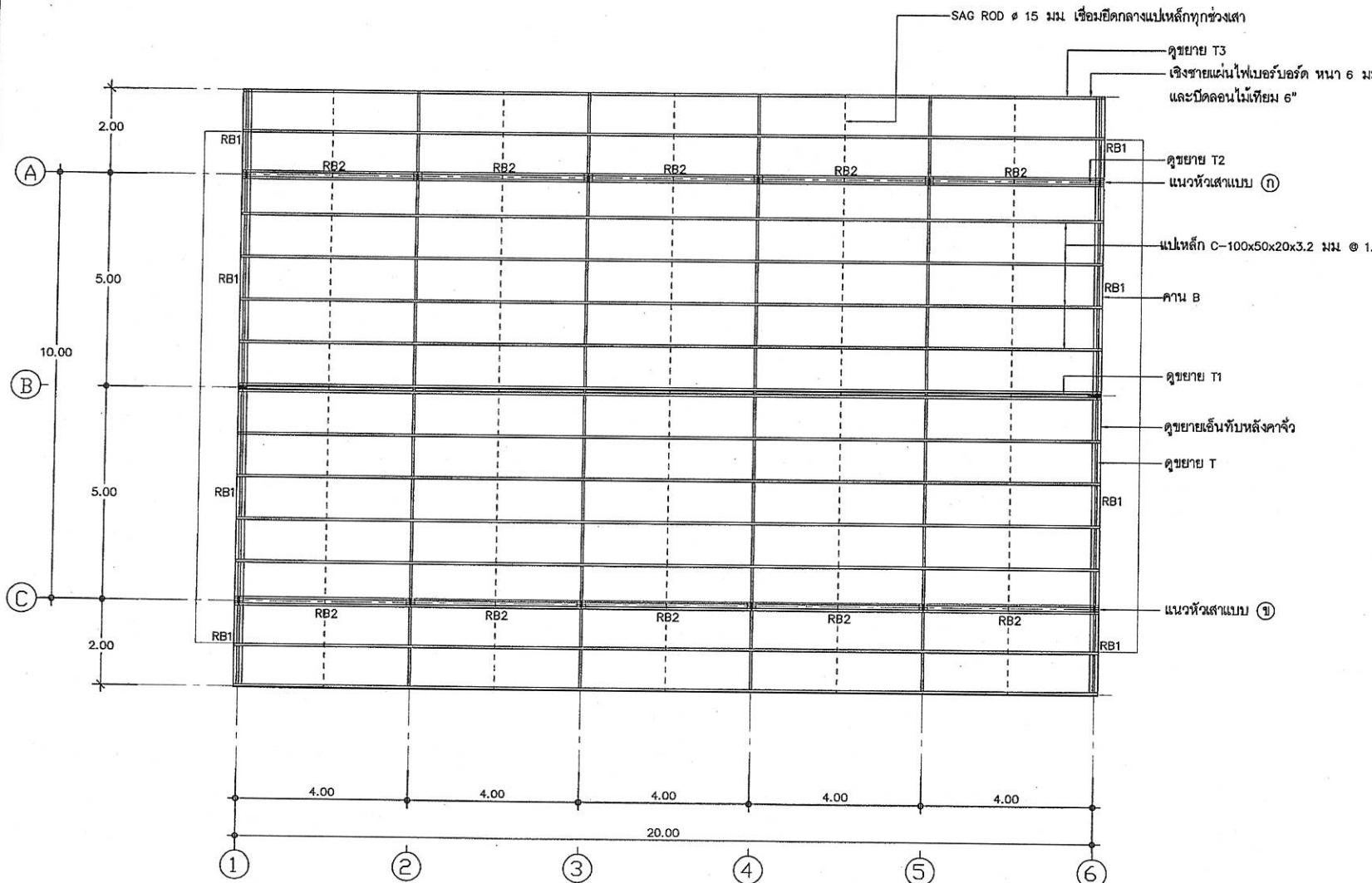
วิศวกรผู้รับ
นายชัยวุฒิ ชัยวงศ์ กก49058

ตรวจสอบ
นายวัชร์ศักดิ์ คำรุ่ง [นาม สกุล]

เห็นชอบ
[ลงนาม]

อนุมัติ
[ลงนาม]

- หมายเหตุ
- หัวเรือระยะจากแบบให้ยึดถือ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
 - ระบบนางอย่างให้ยึดถือตัวเลขที่
รัดได้จากที่ท่านงานจริงเป็นหลัก



แนวหัวเสาแบบ ① = แผ่นเหล็กหัวเสาที่เชื่อมติดโครงหลังคา ไม่มีต้องเจาะรูเพื่อการซ้ายตัว

แนวหัวเสาแบบ ② = แผ่นเหล็กหัวเสาที่เชื่อมติดโครงหลังคา ต้องเจาะรูเพื่อการซ้ายตัว

เหล็กโครงหลังคาทั้งหมดให้ทำสีกันสนิม 1 ครั้ง และทาสีทับหน้า 2 ครั้ง

แปลน โครงสร้างหลังคา

SCALE 1 : 100



ผู้อยู่อาศัยและบุคลากร
สำนักงานและคนภายนอก
กรมป่าสีตัว
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบท่อสร้าง
โรงเรือนพืชต้น ขนาดประมาณ
10 x 20 เมตร
หรือที่กำหนดด้วยความเห็นปัก

มาตราส่วน 1:20

แสดง
แบบขยายโดยคงหลังคา

แบบเลขที่	แผ่นที่
12 / 2558	10/13

เขียน
สุรัตน์ บุญปีง
นางสาวกัลยา บุญปีง

วิศวกรโดยทั่วไป

นายชวรรษ พัฒนา แก้ว 49058
ตัวชี้

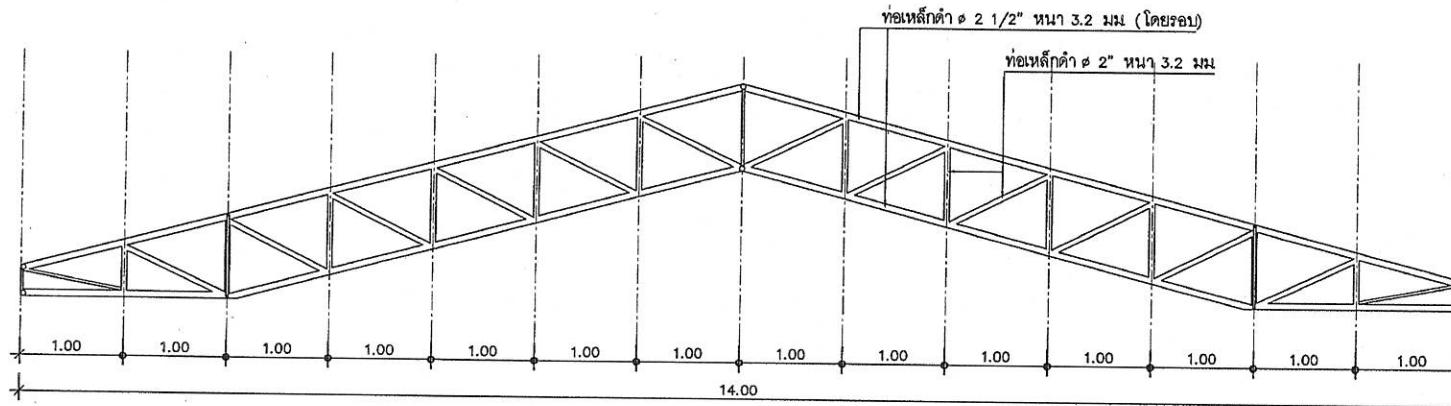
นายชัชวาล พัฒนา [นาม พล]

เห็นชอบ

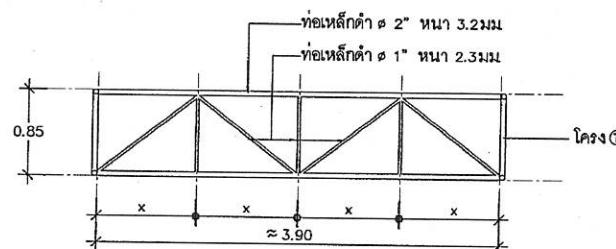
[ลงนาม]
อนุมัติ

[ลงนาม]

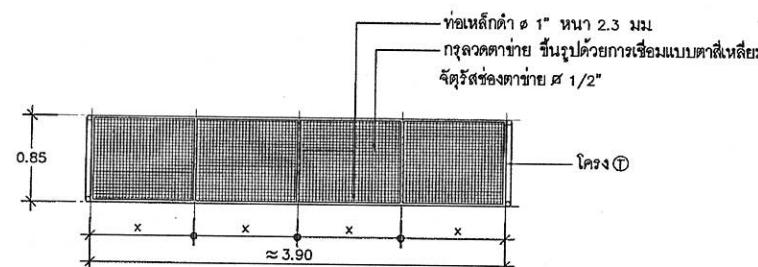
- หมายเหตุ
- หัวหดจะยกแบบให้ยืดติด
ตัวเลขอปีกว้างในแบบเป็นหลัก
 - ระบะบางอย่างให้ยืดติดตัวเลขอ
หดได้จากที่ที่ทำงานจริงเป็นหลัก



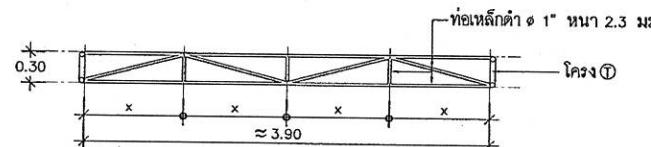
ข่าย T
SCALE 1 : 50



ข่าย T1
SCALE 1 : 50



ข่าย T2
SCALE 1 : 50



ข่าย T3
SCALE 1 : 50



ผู้อํานาจสร้างและบำรุงรักษา
สำนักงานและศาลาการรกรน
กรมศุลกากร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงเรือนพืชดูแลขนาด
 10×20 เมตร
หรือที่กำหนดซึ่งตามหน้าป่า

มาตราส่วน $1:20, 1:10$

แสดง
แบบขยายโครงสร้าง

แบบเลขที่ แม่นที่
12 / 2558 11/13

เขียน
ศุลกากร บุญเจ^{พ.}
นางสาวกัลยา บุญเจ^{พ.}

วิเคราะห์
นายชรา ช่างทอง บก. 49058

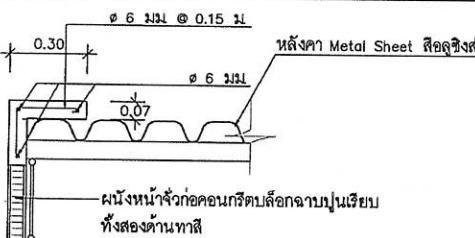
ตัวฯ
นายชรา ช่างทอง บก. 49058

เข็นร่อง
[ลง]

อนุมัติ
[ลง]

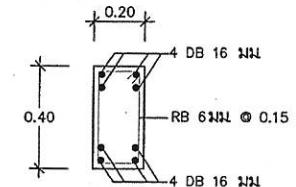
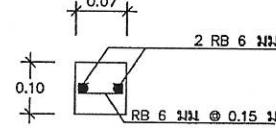
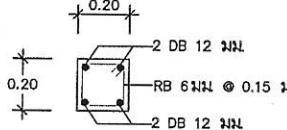
หมายเหตุ

- หัววัดระยะจากแนวให้รั้วเดิน
ตัวเลขที่ปักไว้ในแบบเป็นหลัก
- ระยะทางอย่างให้ยึดเส้นที่วัด
ได้จากที่ทํางานจริงเป็นหลัก



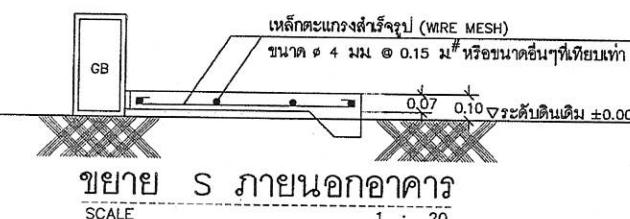
ขยาย เอ็นทับหลังคา จําจํา

SCALE 1 : 20



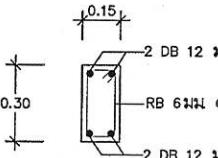
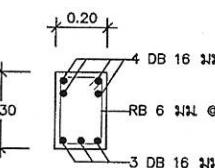
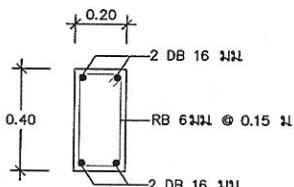
ขยาย GB1

SCALE 1 : 20



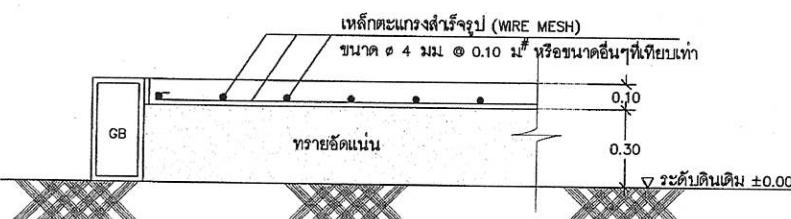
ขยาย S ภายนอกอาคาร

SCALE 1 : 10



ขยาย RB2

SCALE 1 : 20

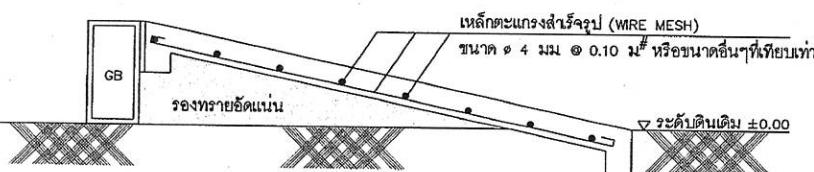


ขยาย S ภายในอาคาร

SCALE 1 : 20

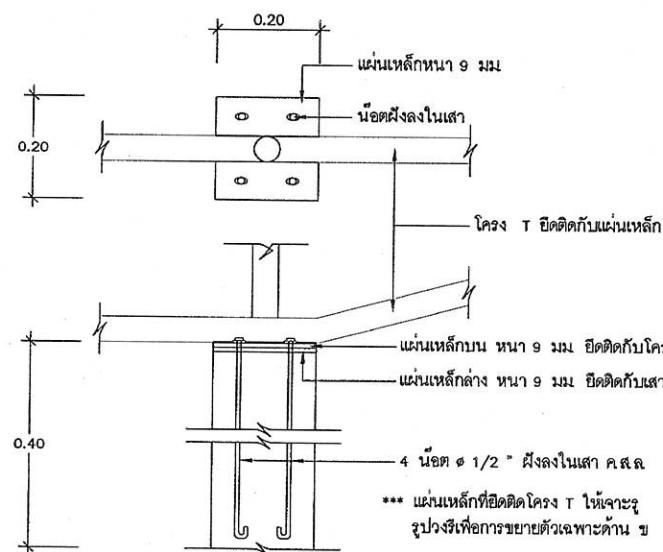
ขยาย RB1

SCALE 1 : 20



ขยาย S ทางลาด

SCALE 1 : 20



ขยายหัวเส้า

SCALE 1 : 10



ฝ่ายก่อสร้างและน้ำท่วมรักษा
สำนักงานและตามภารกิจ
กรมป่าไม้สัตว์
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงเรือนพืชตัด ขนาดบะภาน
10 x 20 เมตร
หรือที่กางหนดซึ่งตามหน้าปัก

มาตราส่วน 1:20 , 1:10

แสดง แบบขยายโครงสร้าง

แบบเลขที่ แผ่นที่
12 / 2558 12/13

เขียน ศรีสัตว์ บุญเต็ง
นางสาวอรุณรัตน์ บุญเต็ง

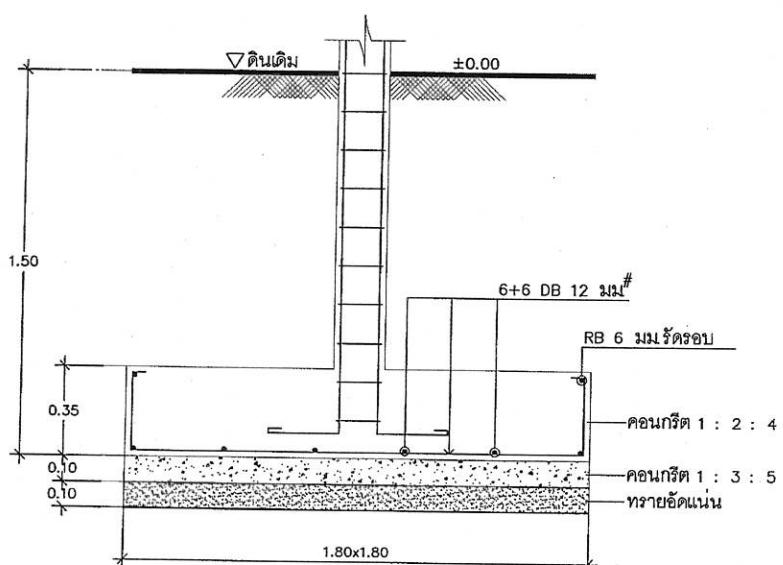
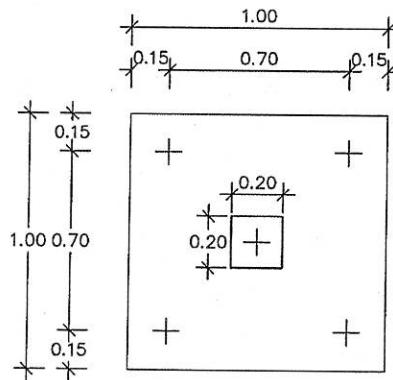
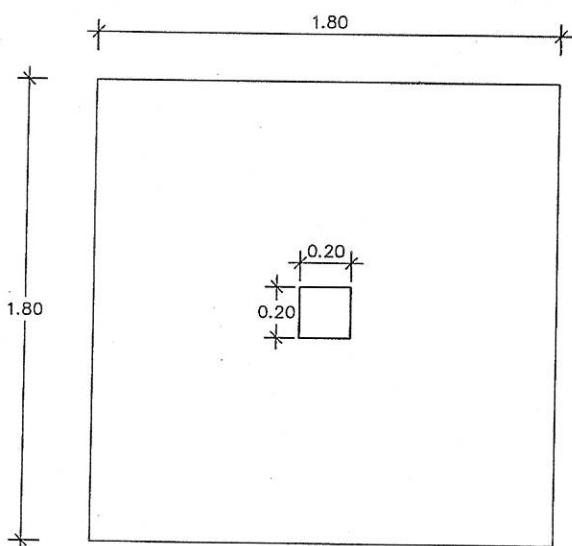
วิศวกรโดยรับ
นายวราพร ช่างทอง อ.49058

ตรวจ อนุมัติ
นายธีระชัย คำนุ [ลง ฝึก]

เห็นชอบ *(Signature)*
[ลง]

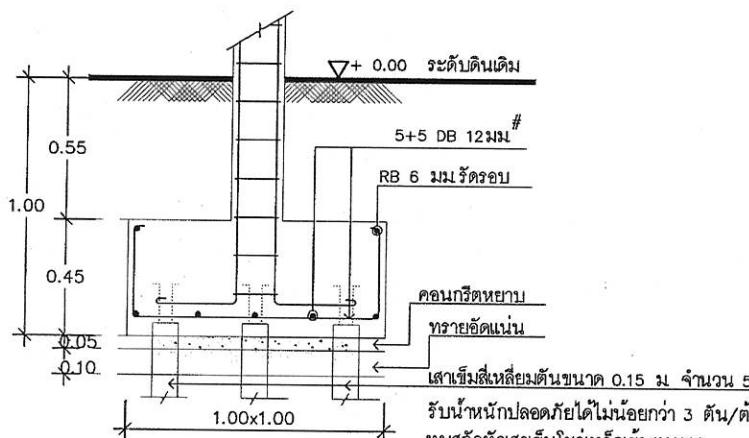
อนุมัติ *(Signature)*
[ลง]

หมายเหตุ
- ห้ามรัดระยะจากแบบให้อีกดีด
ตัวเลขอปภ.ในแบบเป็นหลัก
- ระยะทางอย่างให้ยืดเดือดตัวเลขอ
รัดให้จากที่ที่ทำงานจริงเป็นหลัก



*ดินใต้ฐานรากต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๖ตัน/ตร.ม

F ชนิดไม้ตอกเสาเข็ม



F ชนิดไม้ตอกเสาเข็ม

แบบขยายฐานราก F
SCALE 1 : 20



ฝ่ายก่อสร้างและนวัตกรรม
สำนักงานเลขานุการกรม
กองบัญชาการ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบก่อสร้าง
โรงเก็บพัสดุ ขนาดปูชามาณ
10 x 20 เมตร
หรือที่กำหนดด้วยตนเองหน้าปาก

มาตราส่วน 1:100

แสดง แปลนระบบไฟฟ้า

แบบเลขที่ แม่นที่
12 / 2558 13/13

เขียน ศุภลักษณ์ มนูญวงศ์
นางสาวศุภลักษณ์ มนูญวงศ์

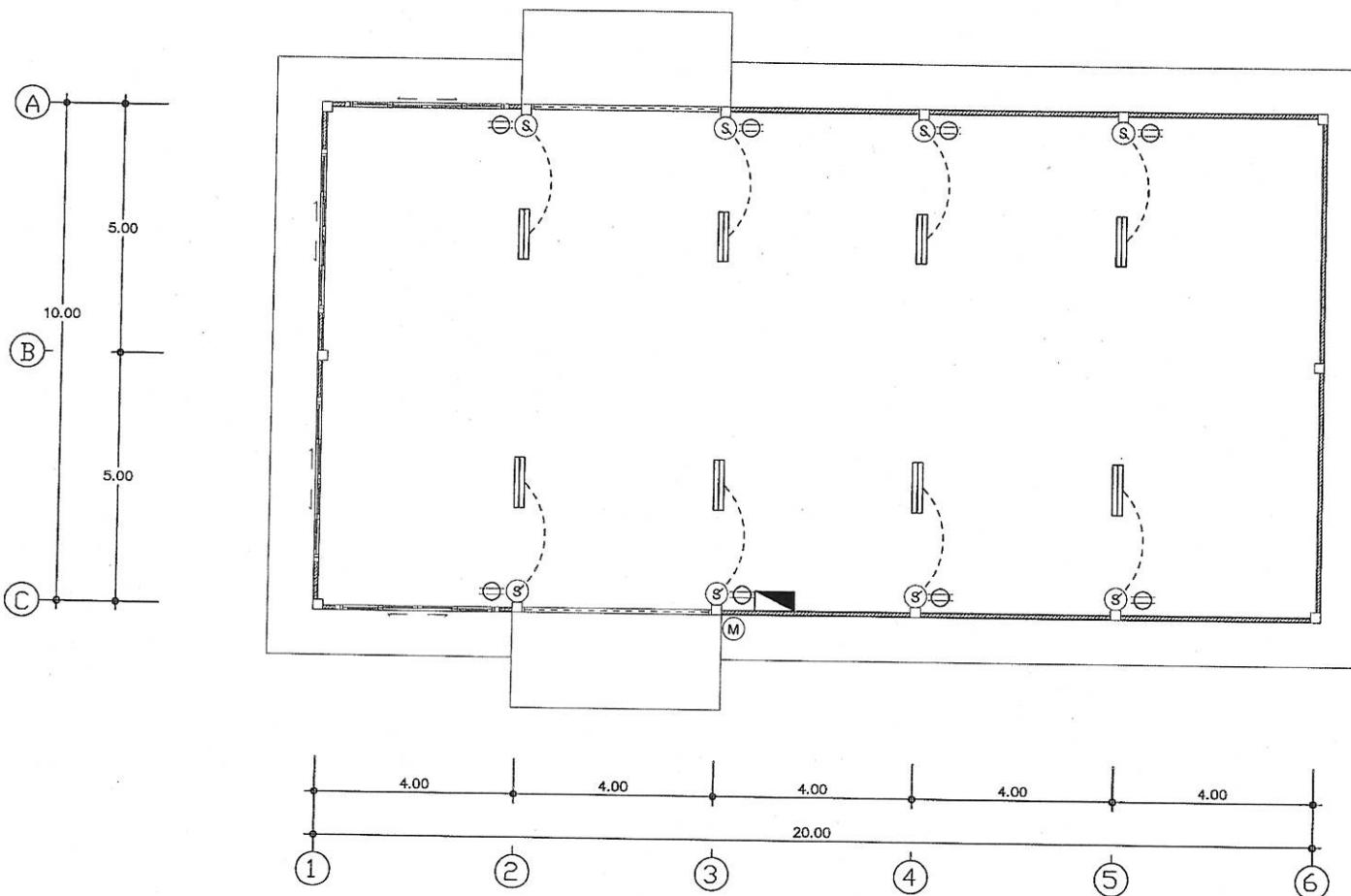
วิศวกรโดยชื่อ ๗๙.
นายชาติ ไวยว่อง หมายเลข ๑๙๐๕๘

ตรวจสอบ ๗๙.
นายชัยรัตน์ คำนุช [ลงนาม]

เห็นชอบ ๗๙.
[ลงนาม]

อนุมัติ ๗๙.
[ลงนาม]

หมายเหตุ
- ห้านวัตกรรมจากแบบให้ยกเสื่อ
ตัวเลขที่ปรากฏในแบบเป็นหลัก
- ระยะทางอย่างให้ยกเสื่อตัวเลขที่
วัดได้จากที่ที่ทำงานจริงเป็นหลัก



สัญลักษณ์ไฟฟ้า

	โคมไฟตู้อัตโนมัติ LED T8 2x18 w.		แท้รับบุชนิคเมล็ดดิน
	สวิตซ์ไฟฟ้า		แนวสายไฟเดินร้อยในห้อง P.V.C. พร้อมอุปกรณ์
	แมงความคุมไฟฟ้า		มีเตอร์ไฟฟ้า

แปลนระบบไฟฟ้า

SCALE 1 : 100