



ที่ นบ ๐๐๑๙.๓/๑๔๙๓๖

ศาลากลางจังหวัดนนทบุรี  
ถนนรัตนาธิเบศร์ นบ ๑๑๑๔๐

๒๐ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งเอกสารประกอบการดำเนินงานโครงการบ้านห่วงใยจากใจ GLO ประจำปี ๒๕๖๕ เพิ่มเติม  
เรียน นายอำเภอปากเกร็ด

อ้างอิง หนังสือจังหวัดนนทบุรี ที่ นบ ๐๐๑๙.๓/๑๔๘๔๑ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. แบบก่อสร้างที่อยู่อาศัย	จำนวน ๑ ชุด
	๒. สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.๔, ปร.๕, ปร.๖)	จำนวน ๑ ชุด
	๓. ตัวอย่างป้ายโครงการบ้านห่วงใยจากใจ GLO ประจำปี ๒๕๖๕	จำนวน ๑ ฉบับ
	๔. แนวทางการดำเนินงานโครงการ	จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดนนทบุรี ได้พิจารณาคัดเลือกครัวเรือน นางพิศ มากเพชร หมู่ ๔ ตำบลคลองข่อย อำเภอปากเกร็ด เป็นกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมโครงการบ้านห่วงใยจากใจ GLO ประจำปี ๒๕๖๕ โดยให้ดำเนินการขับเคลื่อนโครงการฯ ตามแนวทางการดำเนินงาน นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานโครงการบ้านห่วงใยจากใจ GLO ประจำปี ๒๕๖๕ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ของทางราชการ จังหวัดนนทบุรี จึงขอส่งเอกสารเพิ่มเติมมาเพื่อใช้ประกอบการดำเนินงานโครงการฯ ดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางรักใจ กาญจนะวิระ)  
พัฒนาการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี

สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด  
กลุ่มงานสารสนเทศการพัฒนาชุมชน  
โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๒๕๘๐ ๐๗๐๔  
(นางสาวเบญญาทิพย์ ทองคำ ๐๘ ๓๖๙๖ ๕๕๓๒)

"จังหวัดนนทบุรี เป็นเมืองน่าอยู่ (Livable City)"

# แบบก่อสร้างที่อยู่อาศัย

พช. 01/2565

เจ้าของโครงการ


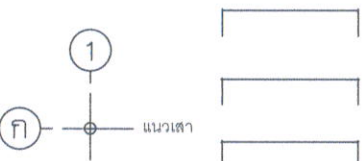
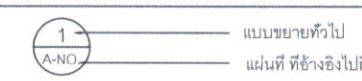
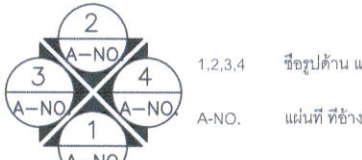

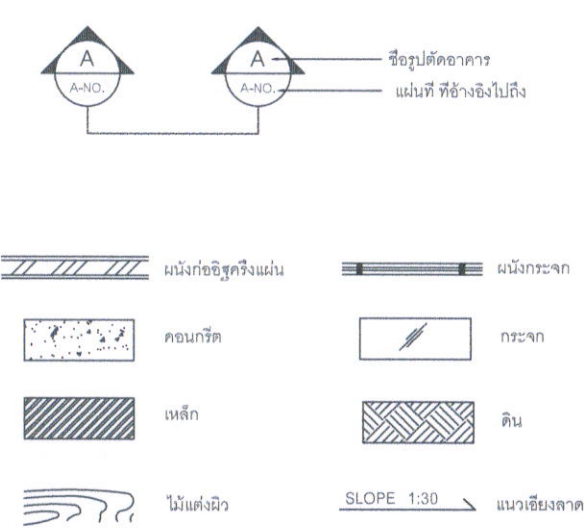
กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย

ผู้เขียนแบบ

นายอัฐ โรจนกุล

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย

รายการรายละเอียดแบบทั่วไป (G)	หน้า	รายการแบบโครงสร้าง (S)	หน้า	รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ	 <p>กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย</p> <p>- ห้ามนำแบบไปทำซ้ำหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบอย่างเป็นทางการ - ห้ามใช้ระยะเวลาจากแบบให้ผู้อื่นต่อหรือทำในแบบเป็นสำคัญ</p>
G-00 หน้าปก G-01 สารบัญแบบ	00 01	S-01 ข้อกำหนดงานโครงสร้าง S-02 รายการประกอบแบบงานโครงสร้างงานโครงสร้าง S-03 แปลนโครงสร้าง, แบบขยายโครงสร้าง	05 06 07		
<b>รายการแบบสถาปัตยกรรม (A)</b>	<b>หน้า</b>	<b>รายการแบบวิศวกรรมไฟฟ้า(E)</b>	<b>หน้า</b>	① ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง	สถานที่ตั้งโครงการ - -
A-01 แปลนพื้นที่, แปลนหลังคา A-02 Elevation, Section	03 04	E-01 รายการประกอบแบบไฟฟ้า E-01 แปลนไฟฟ้าชั้น 1	08 09	① ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง  	
รวม			12		ผู้สำรวจ  (นายรัฐ ไรนกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
					
					ผู้ตรวจสอบ
					แก้ไขโดย วันที่





กรมการพัฒนาชุมชน  
กระทรวงมหาดไทย

- ห้ามนำแบบไปทำซ้ำหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบอย่างเป็นทางการ
- ห้ามวิดจริตจากแบบให้ผู้อื่นเสร็จที่ระบุไว้ในแบบเป็นสำคัญ

โครงการ  
ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย

สถานที่ตั้งโครงการ

เจ้าของโครงการ  
กรมการพัฒนาชุมชน  
กระทรวงมหาดไทย

ผู้สำรวจ  
นายรัฐ ใจมงคล  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้เขียนแบบ  
นายรัฐ ใจมงคล  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้ตรวจสอบ

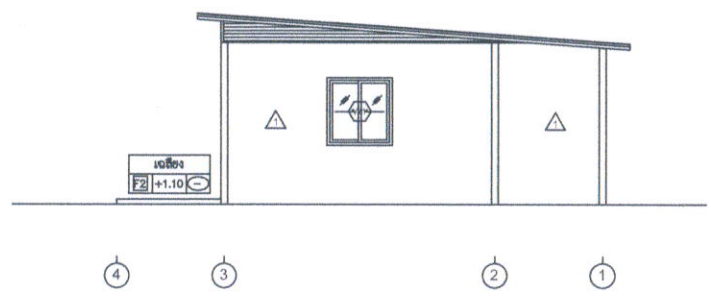
ผู้อนุมัติ

แก้ไขโดย	วันที่

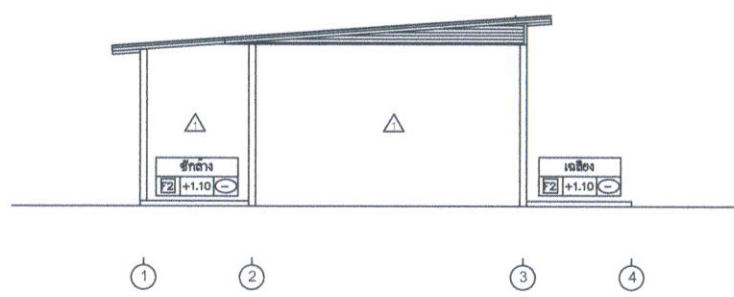
แบบแสดง  
Elevation, Section

มาตราส่วน 1:100 วันที่ 08/05/2565

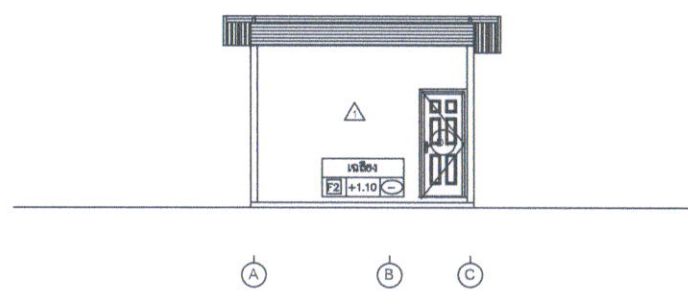
หน้าที A-02 จำนวนหน้า 04 / 12



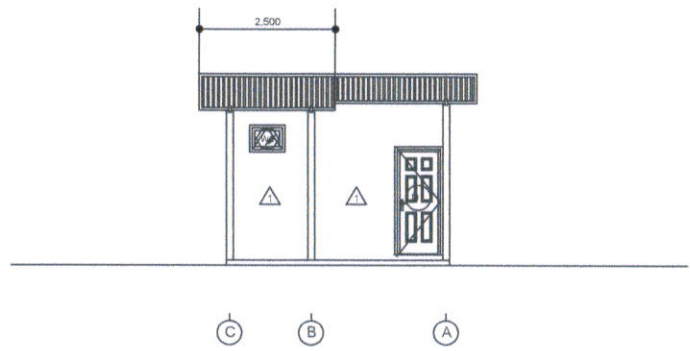
Elevation 2  
มาตราส่วน 1:100



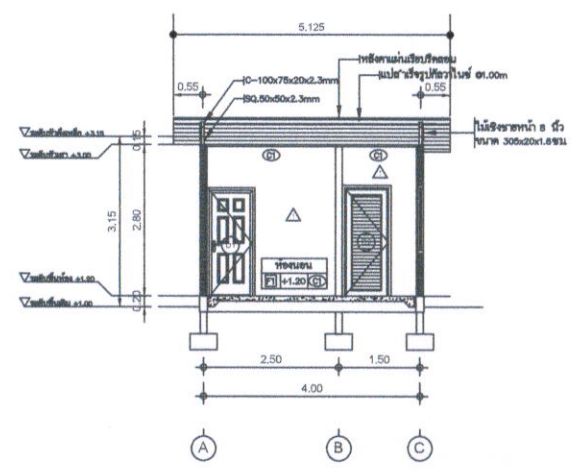
Elevation 4  
มาตราส่วน 1:100



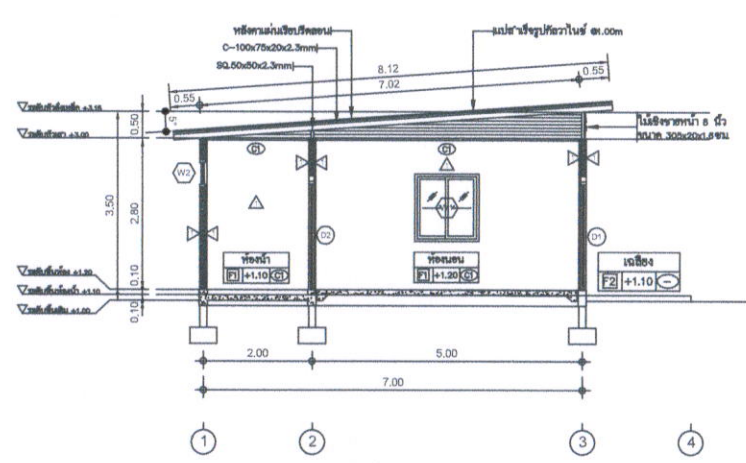
Elevation 1  
มาตราส่วน 1:100



Elevation 3  
มาตราส่วน 1:100



Section B  
มาตราส่วน 1:100



Section A  
มาตราส่วน 1:100



กรมการพัฒนาชุมชน  
กระทรวงมหาดไทย

- กำหนดแบบแปลนที่เข้าหรือดัดแปลงโดยไม่ได้  
รับอนุญาตจากผู้ออกแบบอย่างเป็นทางการ  
- ห้ามคัดลอกแบบไปให้ผู้อื่นสละที่ระบุไว้ใน  
แบบแปลน

โครงการ  
ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย

สถานที่ตั้งโครงการ

เจ้าของโครงการ  
กรมการพัฒนาชุมชน  
กระทรวงมหาดไทย

ผู้สำรวจ  
  
นายสุ ใจนอก  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้เขียนแบบ  
  
นายสุ ใจนอก  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

แก้ไขโดย	วันที่

แบบแปลน  
ข้อกำหนดงานโครงสร้าง

มาตรฐาน - วันที่ออก 08/05/2565

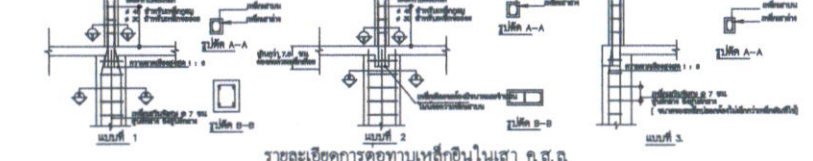
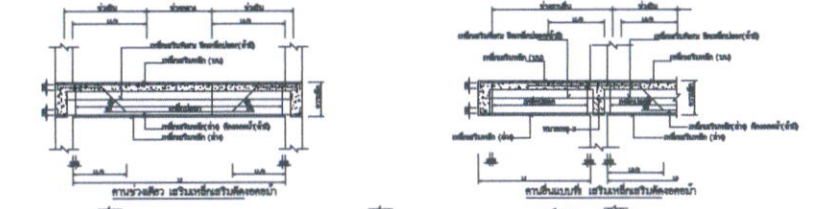
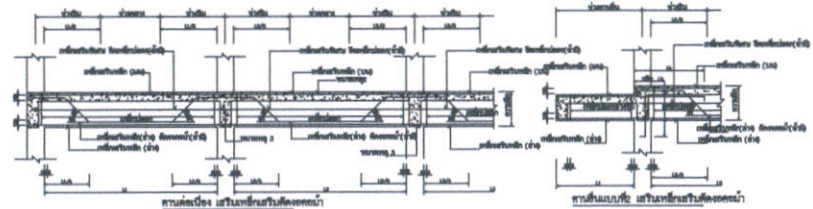
หน้าที่ S-01 จำนวนหน้า 05 / 12

ข้อกำหนดงานโครงสร้าง

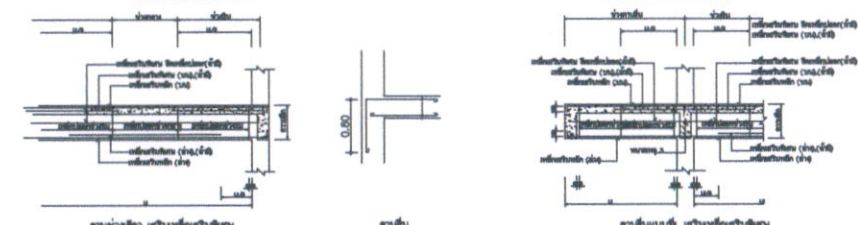
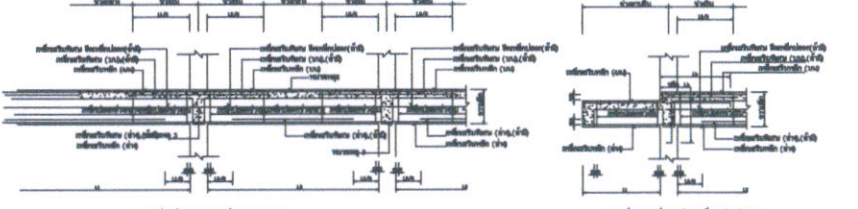
- คุณสมบัติของวัสดุ
  - งานเสาเข็ม
    - ประเภทของเสาเข็ม (รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 25 ตันตื้น) เสาเข็มคอก ๒๒x๒๒ ซม.
    - \* รายละเอียด เช่น ความยาวเข็ม, การเสริมเหล็ก, เหล็กแกน, การทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด โดยต้องตรวจสอบ และอนุมัติโดยวิศวกรก่อนที่จะทำงาน
    - \*\* เสาเข็มจะต้องถูกฝังอยู่ในฐานรากอย่างน้อย 0.10 ม.
  - งานคอนกรีต
    - ใช้ปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 หรือ 3 (มอก. 15/1981) หรือได้รับความเห็นชอบจากวิศวกร ยกเว้นกรณีคอนกรีตผสมคุณสมบัติของคอนกรีตให้เป็นตามที่กำหนดดังนี้
 

ประเภทของคอนกรีต	ปริมาณปูนซีเมนต์ (กก./ลบ.ม.ของคอนกรีต)
คอนกรีตโครงสร้าง	≥ 300
คอนกรีตหยาบ	≥ 250

 กำหนดค่าของคอนกรีต (fc) คือ ค่ารับแรงอัดของตัวอย่างลูกคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.15x0.30 เมตร ที่อายุปูน 28 วัน
    - โครงสร้างเสริมภายนอกของกำแพงคอนกรีต และถึงกับได้ดินทั้งหมด และถึงกับปิดต้องจัดทำระบบกันซึมที่ได้มาตรฐาน
    - โครงสร้างเสริมภายในถึงกับปิดต้องจัดทำระบบป้องกันการสึกกร่อนที่ได้มาตรฐาน ตัวอย่าง เช่น ระบบ Epoxy coating เป็นต้น
  - งานเหล็กเสริมคอนกรีต
    - เหล็กเสริมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. หรือเล็กกว่า เป็นเหล็กกลม เกรด SR-24 (มอก. 20/1984) มีกำลังครากไม่น้อยกว่า 2400 กก./ตร.ซม.
    - เหล็กเสริมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. หรือใหญ่กว่า เป็นเหล็กขี้หยี เกรด SD-40 (มอก. 24/1984) มีกำลังครากไม่น้อยกว่า 4000 กก./ตร.ซม.
  - งานเหล็กบุพรรณ
    - เหล็กบุพรรณที่นำมาใช้ให้เป็นเหล็กตีร่อน เกรด A-36 (ASTM) หรือเทียบเท่าหรือตามที่ระบุในแบบ
    - ในงานเชื่อมเหล็กบุพรรณให้ใช้ลวดเชื่อมชนิดเกรด E70xx โดยให้ขนาดรอยเชื่อมบริเวณดัดที่ตามารับรับกำลังได้มากที่สุดตามข้อกำหนดของขนาดรอยเชื่อมที่เหมาะสมกับชิ้นส่วนที่ทำการเชื่อม โดยขนาดรอยเชื่อมโดยทั่วไปมีขนาดเหล็กที่ตัด 3 มิลลิเมตร หรือตามที่ระบุในแบบ
- ระยะห่างคอนกรีต, ระยะบาน, ระยะตั้ง และระยะของปลายของเหล็กเสริม ให้เป็นไปตามข้อกำหนด ACI-318 หรือตามที่ระบุไว้ในแบบ หรือตามความเห็นชอบจากวิศวกร
- ระยะและระดับต่างๆในแบบ
  - ระยะในแบบมีฟิวเป็นเมตร หรือตามที่ระบุในแบบ
  - ขนาด หรือ ปริมาณให้ยึดตามที่ระบุไว้ในรายการหรือตามที่ระบุไว้ในแบบ โดยห้ามทำการวัดหรือนับจากแบบโดยตรง
  - ระดับที่ระบุในแบบเป็นระดับที่อ้างอิงจากแนบสถาปัตย์ ซึ่งรวมวัสดุค้ำค้ำแล้ว
- ผู้รับเหมาต้องทำการก่อสร้างตามขนาดและรูปทรงที่ปรากฏในแบบ ในกรณีที่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งรายการให้ถือรายการที่ใหญ่ และ
- ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อกำหนดตามที่ระบุในเอกสารสัญญา, ข้อกำหนดด้านคุณภาพและคุณสมบัติ
- ระดับของพื้นและฐาน ต้องรวมถึงความหนาของสิ่งที่ทำการตกแต่งผิวหน้าพื้นหรือคานในด้วย
- ขอสงวนลึกลงในกาที่จะนำแบบมาใช้ใหม่หรือทำซ้ำ หรือทำการเก็บ บันทึกในรูปแบบของสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือบันทึกไว้ด้วยวิธีการใดๆโดยมิได้รับอนุญาต



รายละเอียดการคานเหล็กในเสา ค.ส.ล.



รายละเอียดการเสริมเหล็กทั่วไปในโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก





กรมการพัฒนาชุมชน  
กระทรวงมหาดไทย

- ให้นำแบบไปทำซ้ำหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบอย่างเปิดเผย  
- ห้ามมิที่จะจากแบบไปใช้โดยเด็ดขาดในแบบเป็นสำคัญ

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย

สถานที่ตั้งโครงการ

เจ้าของโครงการ

กรมการพัฒนาชุมชน  
กระทรวงมหาดไทย

ผู้สำรวจ

*(Signature)*  
(นายรัฐ รัตนกุล)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้เขียนแบบ

*(Signature)*  
(นายรัฐ รัตนกุล)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้ตรวจสอบ

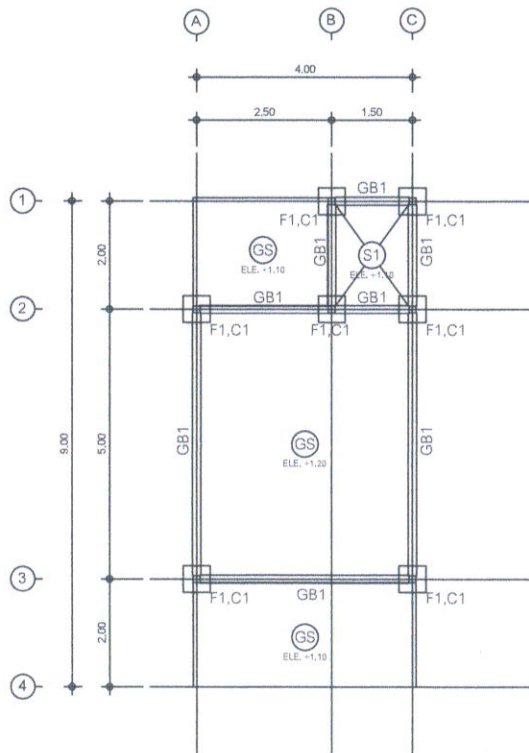
ผู้อนุมัติ

แก้ไขโดย	วันที่

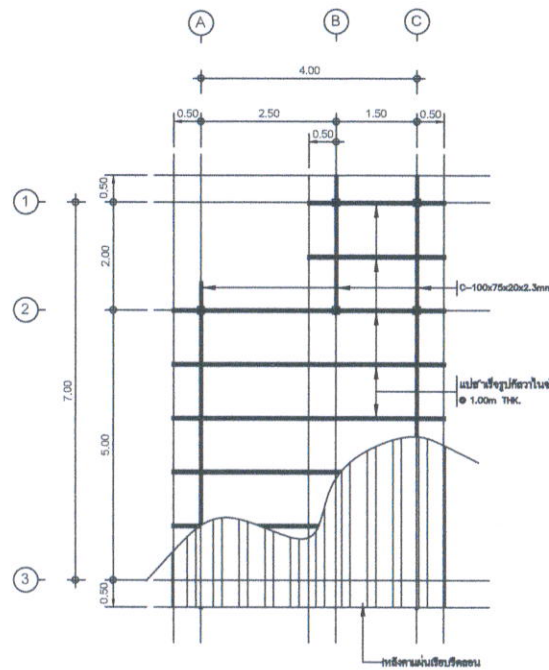
แบบแสดง  
แปลนโครงสร้าง,  
แบบขยายโครงสร้าง

มาตรฐาน	วันเดือนปี
1:25, 1:100	08/05/2565

หน้าสี	จำนวนหน้า
S-03	07 / 12



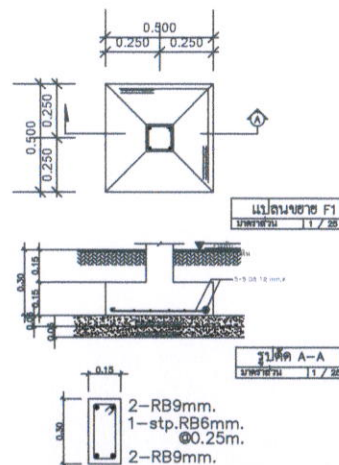
แปลนโครงสร้าง  
มาตรฐาน 1:100



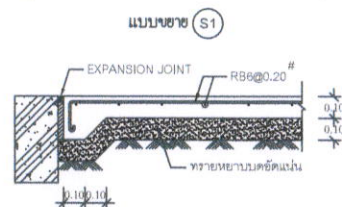
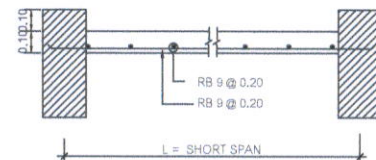
แปลนโครงหลังคา  
มาตรฐาน 1:100

ตั้งเหล็ก : SQ.50x50x2.3mm

location	C1
ROOF BEAM	
↑	เสาคอนกรีตตัวรูป 5"
1st FL.	SECTION : 5"x5"
1st FL.	REINF. BAR : 4 RB9
↑	TIE. BAR : RB6@0.20
FOOTING	
↑	เสาคอนกรีตตัวรูป 5"
	SECTION : 5"x5"
	REINF. BAR : 4 RB9
	TIE. BAR : RB6@0.20



GB1  
DETAIL BEAM  
SCALE 1:25



\*\*\*\*\* กรณีเลือกใช้เหล็ก Wiremesh แทนเหล็กเสริม  
ให้ใช้ Wiremesh 4 mm, @ 0.20#

แบบขยายพื้น GS 1:25



กรมการพัฒนาชุมชน  
กระทรวงมหาดไทย

- จำนวนแบบแปลนที่ซ้ำหรือดัดแปลงโดยไม่ได้  
ขออนุญาตจากผู้อนุมัติแบบอย่างเป็นทางการ  
- จำนวนรายละเอียดที่เกินกว่าที่ระบุไว้ใน  
แบบแปลน

## รายการประกอบแบบสัญลักษณ์ไฟฟ้า

ให้ผู้รับจ้างติดตั้งระบบไฟฟ้า ชั้นประกอบด้วย แล่งสว่าง เต้าเสียบ และตู้อุปกรณ์ไฟฟ้า ที่ระบุในแบบ

- งานโดยทั่วไป ให้เดินสาย THW หรือย่นท่อ PVC, ซ่อนในฝ้าเพดาน และพื้น, ผนังเดินฝัง ตามแบบที่กำหนด
- หากมีความจำเป็นต้องเดินท่อ PVC, ผ่านส่วนหนึ่งของอาคาร เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ต้องวาง SLEEVE ไว้ล่วงหน้า
- การเดินท่อสายจากแนวถนนเข้าสู่ตัวอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องเสนอวิธีการเดิน และวิธีการยึดท่อไฟฟ้า พร้อมทั้งตำแหน่งที่จะนำสายและเข้าไปในอาคาร ให้ผู้ควบคุมงานเห็นชอบก่อน
- ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเจ้าของโครงการ หรือผู้รับผิดชอบอนุมัติก่อนเข้าทำการทุกครั้ง
- ย่อมีสำหรับอุปกรณ์ที่จะนำเข้ามาติดตั้งในโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องนำอุปกรณ์นั้น ๆ เสนอเจ้าของโครงการ หรือผู้รับผิดชอบของเจ้าของโครงการ ทำการตรวจสอบก่อนจึงจะนำไปใช้ได้

มาตรฐานการปฏิบัติงาน

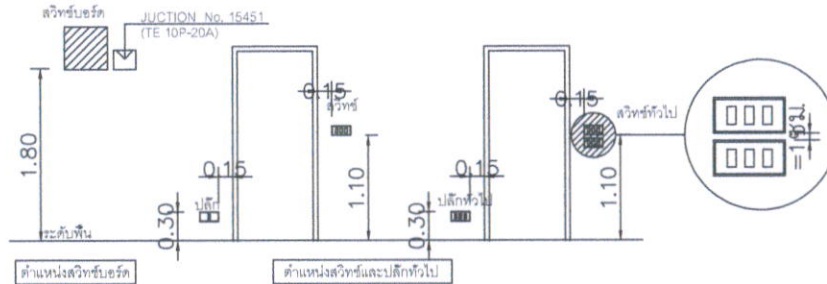
- การเดินสายจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดยเคร่งครัด
- การตัดต่อสายทำได้เฉพาะกล่องต่อสาย ตัวต่อ สวิตช์ และเต้าเสียบ
- กล่องต่อสายเป็นกล่องเหล็กยี่ห้อ สวิตช์ หรืออลูมิเนียมทำในประเทศ หน้าไม่น้อยกว่า 1 มม. สำหรับตัวต่อ และตู้อุปกรณ์ไฟฟ้าใช้ OCTAGON BOX สำหรับเต้าเสียบ และสวิตช์ ใช้ HANDY BOX สำหรับกล่องต่อสายอื่น ๆ ให้ใช้ SQUARE BOX หรือเทียบเท่า
- การต่อสายเส็กให้ใช้ INSUATED SOLDERLESS WIRE CONNECTOR UL-APPROVED ชนิดเกลียวตัน หรือชนิดที่ใช้เครื่องมือกดบีบ ขนาดมาตรฐานให้ยึดตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ปลายเป็นไม้ได้ฝังอยู่ในผนัง และพื้นจะต้องจับยึดด้วยระบบโลหะ (CONDUIT STRAP) และประกบกับสำหรับแขวนท่อ (CONDUIT HANGER) ทุกช่วง 1.50 เมตร
- การเดินท่อ PVC จะต้องวางขนาน หรือตั้งฉากกับพื้น ผนัง และโครงสร้าง

วงจรไฟฟ้า

- มิเตอร์สำหรับขนาด 15(45) A. ตู้ห้องแถว
- วงจรทั้งหมดรวม 9 วงจร รวมกันที่แผงควบคุมวงจรรวมขนาด 12 ช่อง รายละเอียดดังนี้
  1. วงจรเต้ารับ ชั้นที่ 1 เซอร์คิตเบรกเกอร์ขนาด 20 AT
  2. วงจรเต้ารับ ชั้นที่ 2 เซอร์คิตเบรกเกอร์ขนาด 20 AT
  3. วงจรแสงสว่าง ชั้นที่ 1 เซอร์คิตเบรกเกอร์ขนาด 15 AT
  4. วงจรแสงสว่าง ชั้นที่ 2 เซอร์คิตเบรกเกอร์ขนาด 15 AT
  5. วงจรห้องน้ำ ชั้นที่ 1 (เครื่องทำน้ำอุ่นและเต้ารับ) เซอร์คิตเบรกเกอร์ขนาด 25 AT
  6. วงจรห้องน้ำ ชั้นที่ 2 (เครื่องทำน้ำอุ่นและเต้ารับ) เซอร์คิตเบรกเกอร์ขนาด 25 AT
  7. เครื่องปรับอากาศห้องนอนที่ 1 เซอร์คิตเบรกเกอร์ขนาด 15 AT
  8. เครื่องปรับอากาศห้องนอนที่ 2 เซอร์คิตเบรกเกอร์ขนาด 15 AT

ขนาดของสาย THW ดังนี้

- สายเมนใช้สาย THW ขนาด 2x16 ตร.มม.
- สายป้อนใช้ขนาดไม่ต่ำกว่า 2x4 ตร.มม.
- สายวงจรรย่อย(Branch Circuit) ให้ใช้สายขนาด 2x2.5 ตร.มม.
- สายสำหรับวงจรเต้ารับเครื่องทำน้ำอุ่น ใช้สาย 2 x 4 ตร.มม.
- สายสำหรับเครื่องปรับอากาศให้ใช้สาย 2 x 4 ตร.มม.
- สายสำหรับเข้าตัวต่อไม้ให้ใช้สายขนาด 1.5 ตร.มม.
- สายสำหรับเต้ารับไม้ใช้สาย ขนาด 2.5/1.5 ตร.มม.(G)



"หมายเหตุ"

- ตำแหน่งปลั๊ก สำหรับห้องครัว ติดสูง 1.00 ม.
- ตำแหน่งปลั๊ก สำหรับเครื่องดูดควัน ติดสูง 1.70 ม.
- ตำแหน่งปลั๊ก สำหรับเตาแก๊ส ติดสูง 0.80 ม.
- ตำแหน่งที่แสดงค่าจากแบบนี้ จะระบุไว้ในแบบก่อสร้าง
- สายไฟฟ้าในงานไฟฟ้าแสงสว่างใช้สายไฟฟ้า THW ขนาด 1.5 มม.
- สายไฟฟ้าทำกรวยสายด้วยท่อ P.V.C.สีเหลือง มีกับผนังหรืออยู่
- แล้วทำการขุดรูฝังท่อให้เรียบร้อย

สัญลักษณ์	รายการ
	หลอดฟลูออโรเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์
	เต้ารับไฟฟ้า ชนิด 3 ตา H= 30 และ 110 cm.
	โคมดาวนิลท์ สีงาช้าง หลอดไส้ 60 วัต. แสง Warm White
	แผงควบคุมไฟฟ้า
	สวิทช์เปิดไฟ H= 110 cm.

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย

สถานที่ตั้งโครงการ

-

-

เจ้าของโครงการ

กรมการพัฒนาชุมชน  
กระทรวงมหาดไทย

ผู้สำรวจ

นายรัฐ ไรนกุล  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้เขียนแบบ

นายรัฐ ไรนกุล  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

แก้ไขโดย

วันที่

แบบแสดง

รายการประกอบแบบไฟฟ้า

มาตรฐาน

-

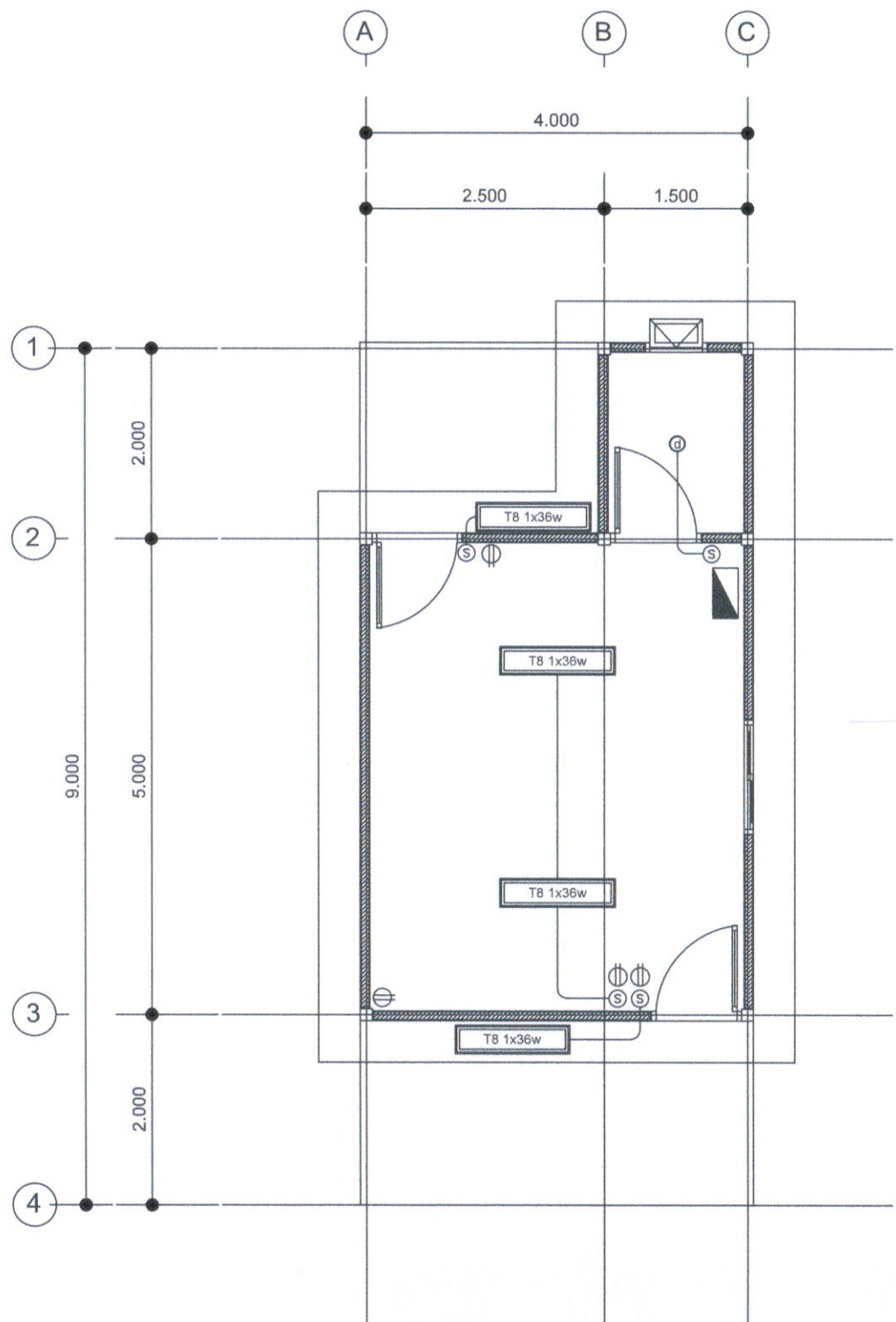
วันที่

EE-01

จำนวนหน้า

08/05/2565

08 / 12



แปลนไฟฟ้าชั้น 1  
 มาตรฐาน 1 : 50



กรมการพัฒนาชุมชน  
 กระทรวงมหาดไทย

- ห้ามทำแบบแก้ไขหรือตัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบอย่างเป็นทางการ
- ห้ามใช้ระยะจากแบบให้ยึดต้นตอที่ระบุไว้ในแบบเป็นสำคัญ

โครงการ	
ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย	
สถานที่ตั้งโครงการ	
-	
เจ้าของโครงการ	
กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย	
ผู้สำรวจ	
 (นายรัฐ ไรจนกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติการ	
ผู้เขียนแบบ	
 (นายรัฐ ไรจนกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติการ	
ผู้ตรวจสอบ	
ผู้อนุมัติ	
แก้ไขโดย	วันที่
แบบแสดง	
แปลนไฟฟ้าชั้น 1	
มาตราส่วน	วันเดือนปี
1:50	08/05/2565
หน้าสี	จำนวนหน้า
EE-02	09 / 12



กรมการพัฒนาคูมขน  
กระทรวงมหาดไทย

- ห้ามนำแบบไปทำซ้ำหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบอย่างเป็นทางการ  
- ห้ามริบหรือแก้ไขแบบให้ผิดคำสั่งหรือระบุในแบบเป็นสำคัญ

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย

สถานที่ตั้งโครงการ

เจ้าของโครงการ

กรมการพัฒนาคูมขน  
กระทรวงมหาดไทย

ผู้สำรวจ

*[Signature]*  
นายชัช ไรนกุล  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้เขียนแบบ

*[Signature]*  
นายชัช ไรนกุล  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ออกแบบ

แก้ไขโดย

วันที่

แบบแสดง

ข้อกำหนดงานสุขาภิบาล

มาตรฐาน

วันที่  
08/05/2565

หน้าที

จำนวนหน้า  
10 / 12

**LAVATORY**  
NOT TO SCALE

**WATER CLOSET (FLUSH TANK)**  
NOT TO SCALE

**URINAL**  
NOT TO SCALE

**SHOWER & FAU.**  
NOT TO SCALE

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

**BOOSTER SET**  
NOT TO SCALE

**AREA DRAIN**  
NOT TO SCALE

**FLOOR CLEANOUT**  
NOT TO SCALE

**FLOOR DRAIN (BELL TRAP)**  
NOT TO SCALE

**RING HANGER**  
NOT TO SCALE

SIZE	LENGTH	LATURAL MOVEMENT
1/2"	300	30
3/4"	300	30
1"	300	30
1 1/4"	300	30
1 1/2"	300	30
2"	300	30
2 1/2"	300	30
3"	300	30
3 1/2"	300	30
4"	300	30

**FLEXIBLE FOR DRAIN PIPE**  
NOT TO SCALE

**TYPICAL DETAIL MH1**  
NOT TO SCALE

**TYPICAL DETAIL MH2**  
NOT TO SCALE

**HANGER SCHEDULE (mm.)**

NOMINAL PIPE SIZE	WALL THICKNESS	A	B	C	D	ROD TAKE-OUT	ADJUSTMENT	STRAP SIZE
INCH	MM.					Ø	F	(mm. x mm.)
1/2	15	9	46	59	64	25	25	2x25
3/4	20	9	52	67	64	33	25	2x25
1	25	9	58	73	64	37	25	2x25
1 1/4	32	9	65	87	64	46	32	2x25
1 1/2	40	9	73	94	64	49	33	3x25
2	50	9	75	100	64	56	32	3x25
2 1/2	65	12	119	105	76	57	44	5x32
3	80	12	120	107	76	58	44	5x32
4	100	12	125	108	89	114	44	5x32

**HANGER SCHEDULE**  
NOT TO SCALE

**SYMBOLS**

S	SEPTIC TANK (DOS)
RL	RAIN PVC CLASS 8.5
S	SOIL PVC CLASS 8.5
W	WASTE PVC CLASS 8.5
V	VENT PVC CLASS 8.5
KW	KITCHEN WASTE PVC CLASS 8.5
D	DRAIN AIR PVC CLASS 8.5
CW	COLD WATER PVC CLASS 13.5 (ท่อน้ำเย็น)
CW	COLD WATER PE FC 16 (ท่อน้ำเย็น)
HW	HOT WATER PPR SDG6 PN20



กรมการพัฒนาชุมชน  
กระทรวงมหาดไทย

- ให้นำนแบบไปทำซ้ำหรือดัดแปลงโดยไม่ได้  
รับอนุญาตจากผู้ออกแบบอย่างเป็นทางการ  
- ห้ามมิที่จะจำหน่ายให้ผู้อื่นโดยมิได้รับ  
อนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย

สถานที่ตั้งโครงการ

-

เจ้าของโครงการ

กรมการพัฒนาชุมชน  
กระทรวงมหาดไทย

ผู้สำรวจ

(นายรัฐ ไรนกุล)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้เขียนแบบ

(นายรัฐ ไรนกุล)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

แก้ไขโดย วันที่

แบบแสดง

แบบขยายห้องน้ำ

มาตราส่วน

1:100

วันเดือนปี

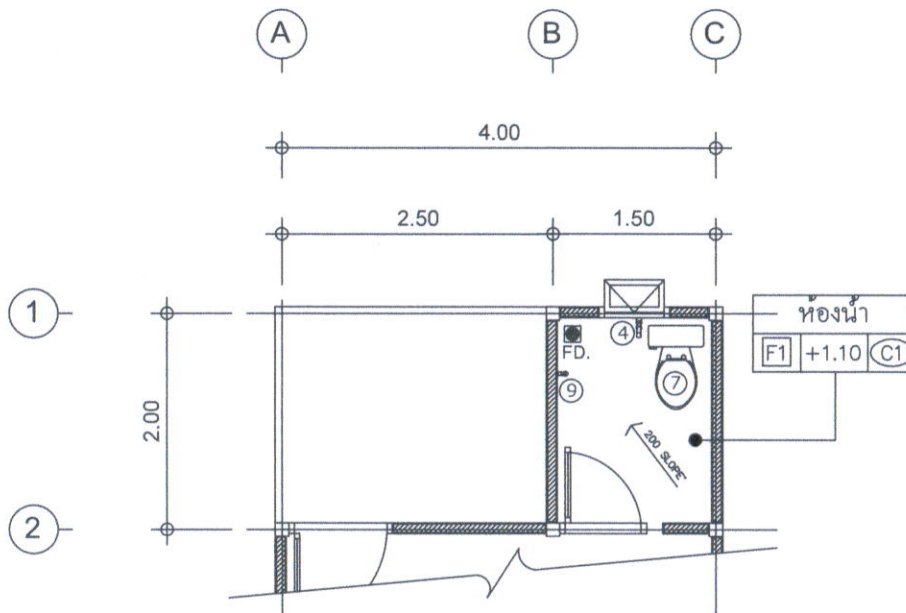
08/05/2565

หน้าสี

SN-02

จำนวนหน้า

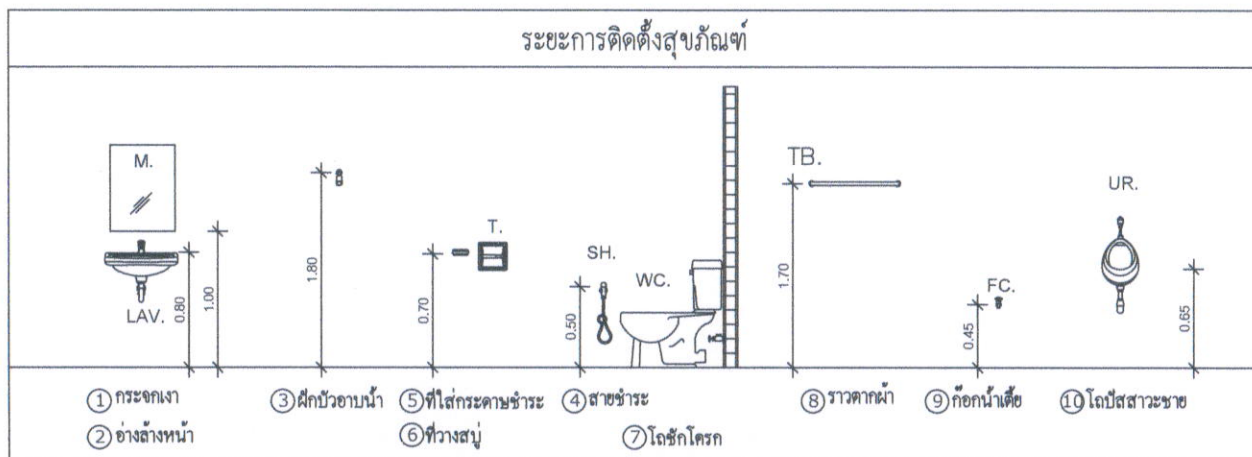
11 / 12



### ข้อกำหนดท่อสุขาภิบาล

- 1) ท่อเมนน้ำประปา - ท่อ PVC. 13.5  $\phi$  1 1/2"  
ติดตั้งวางระดับก่อนเข้าตัวอาคาร  $\phi$  1 1/2"  
ส่วนที่ฝังลงใต้ดินให้ติดตั้งภายใน
- ท่อเหล็กอมสังกะสี MEDIUM CLASS  $\phi$  2"
- 2) ท่อน้ำประปาแยกเข้าเครื่องสุขภัณฑ์  
ท่อ PVC. CLASS 13.5  $\phi$  1/2"
- 3) ท่อน้ำเสีย - ท่อ PVC. CLASS 8.5  $\phi$  2"
- 4) ท่อไฮโครก - ท่อ PVC. CLASS 8.5  $\phi$  4"
- 6) ท่ออากาศ - ท่อ PVC. CLASS 8.5  $\phi$  2"

แปลนขยายห้องน้ำ  
มาตราส่วน 1:100





กรมการพัฒนาชุมชน  
กระทรวงมหาดไทย

- ห้ามนำแบบไปทำซ้ำหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบอย่างเป็นทางการ
- ห้ามใช้ระยะจากแบบให้ผู้อื่นลงพิมพ์ในแบบเป็นสำคัญ

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่อยู่อาศัย

สถานที่ตั้งโครงการ

เจ้าของโครงการ

กรมการพัฒนาชุมชน  
กระทรวงมหาดไทย

ผู้สำรวจ

  
(นายสุ ไรนกุล)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้เขียนแบบ

  
(นายสุ ไรนกุล)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้ตรวจสอบ

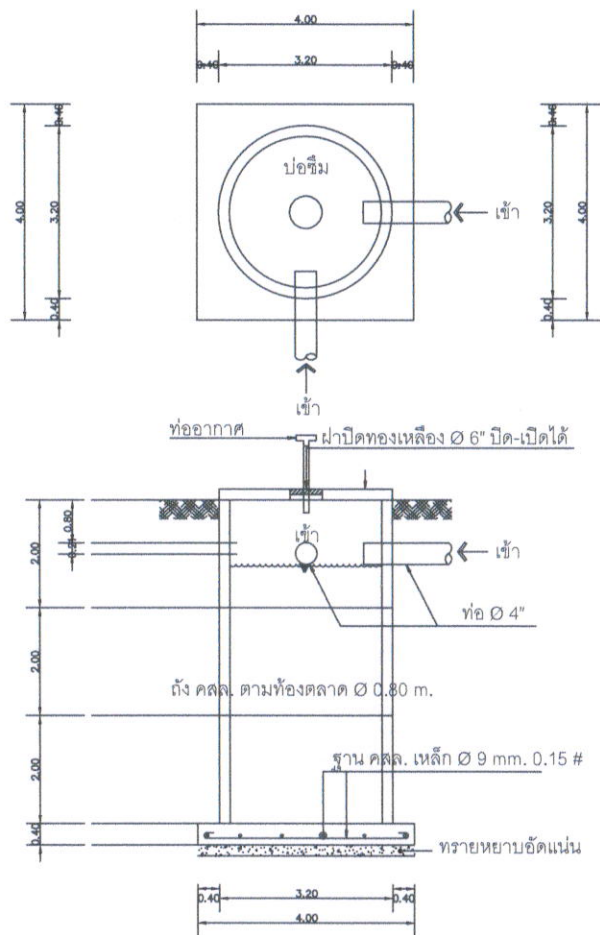
ผู้อนุมัติ

แก้ไขโดย วันที่

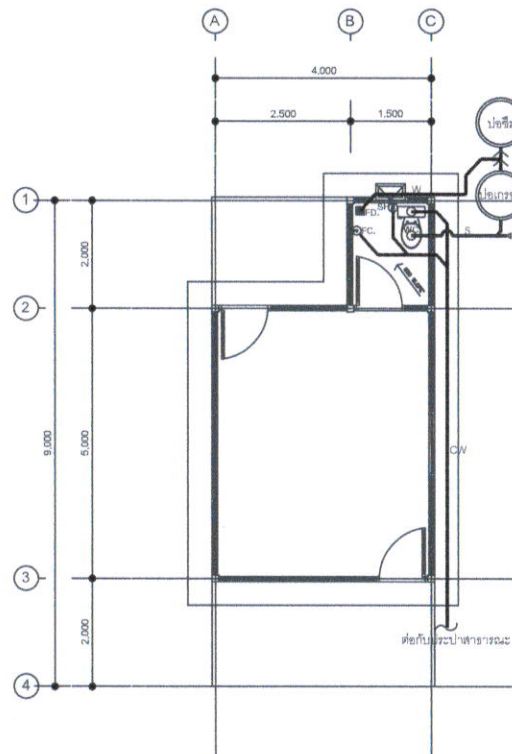
แบบแสดง  
แปลนสุขาภิบาล,  
ขยายบ่อเกรอะ-บ่อซึม

มาตราส่วน 1:100 วันที่ 08/05/2565

หน้าที SN-03 จำนวนหน้า 12/12



แบบขยายบ่อเกรอะ - บ่อซึม



แปลนสุขาภิบาล  
มาตราส่วน 1:100

รายละเอียด ปร.4 ปร.5 ปร.6 ใหม่  
และ ป้ายบ้าน โครงการบ้านห่วงใยจากใจ GLO



แนวทางการดำเนินงานโครงการบ้านห่วงใยจากใจ GLO ประจำปี ๒๕๖๕  
(ระยะเวลาดำเนินการ ๑๖ กันยายน – ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๕)

๑. การสร้างบ้านให้กับประชาชนเป้าหมายตามโครงการฯ โดยให้สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอเป็นหน่วยดำเนินการจัดจ้าง และให้อำเภอแจ้งแนวทางและวิธีการจ้างก่อสร้างโดยวิธีการเฉพาะเจาะจงตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นการดำรงไว้ซึ่งวินัยทางการเงินการคลัง และเพื่อให้การจัดทำเอกสารในการจัดจ้างเป็นไปในแนวทางเดียวกัน โดยดำเนินการดังนี้

๑) จัดทำเอกสารประกอบการจัดซื้อจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยไม่ต้องบันทึกลงในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP) และไม่ต้องผ่านระบบบริหารการเงินการคลังภาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์ (NEW GFMS)

๒) เอกสารประกอบการจัดจ้างให้สำเนาเก็บไว้ที่สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอ และส่งเอกสารฉบับจริงส่งแนบเป็นเอกสารประกอบการเบิกจ่าย และเก็บไว้ที่สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด

๒. ดำเนินการสร้างบ้านให้กับประชาชนเป้าหมายตามโครงการฯ โดยให้ดำเนินการตามแบบ ปร.๔ ปร.๕ ปร.๖ ตามแบบที่กรมฯ กำหนด หากมีการปรับปรุงแบบ ต้องมีเหตุผลที่เชื่อได้ว่าพื้นที่นั้นไม่สามารถดำเนินการได้จริงตามแบบที่กรมฯ กำหนด และให้ดำเนินการจัดทำแบบ ปร.๔ ปร.๕ ปร. ๖ ส่งให้จังหวัด เพื่อส่งกรมการพัฒนาชุมชนพิจารณาอนุมัติและรับรองแบบตามที่ขอปรับเปลี่ยน

๓. ติดตาม กำกับดูแลดำเนินงานโครงการบ้านห่วงใยจากใจ GLO ประจำปี ๒๕๖๕ พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดทราบเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมภาพประกอบก่อน ระหว่าง และหลังดำเนินการสร้างบ้าน โดยให้รายงานทุกวันที่ ๑๕ ของเดือน เริ่ม ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๕ ไปจนกว่าจะแล้วเสร็จ ตามแบบรายงานที่กำหนด

๔. จัดทำป้ายสัญลักษณ์ หรือโลโก้ สำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล ในขนาด กว้าง ๓๐ ยาว ๖๐ เซนติเมตร (๓๐x๖๐ ซม.) ตามแบบที่กรมฯ กำหนดเท่านั้น พร้อมติดตั้งป้ายเพื่อแสดงถึงการได้รับการสนับสนุนเงินนอกงบประมาณจากสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาลในการสร้างบ้าน

๕. หากอำเภอพบข้อขัดข้องในการดำเนินงานให้แจ้งจังหวัดเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที

๖. แจ้งจังหวัดเมื่อดำเนินการสร้างบ้านให้ประชาชนเป้าหมายเสร็จเรียบร้อย เพื่อจัดพิธีมอบบ้านตามโครงการบ้านห่วงใยจากใจ GLO ประจำปี ๒๕๖๕