



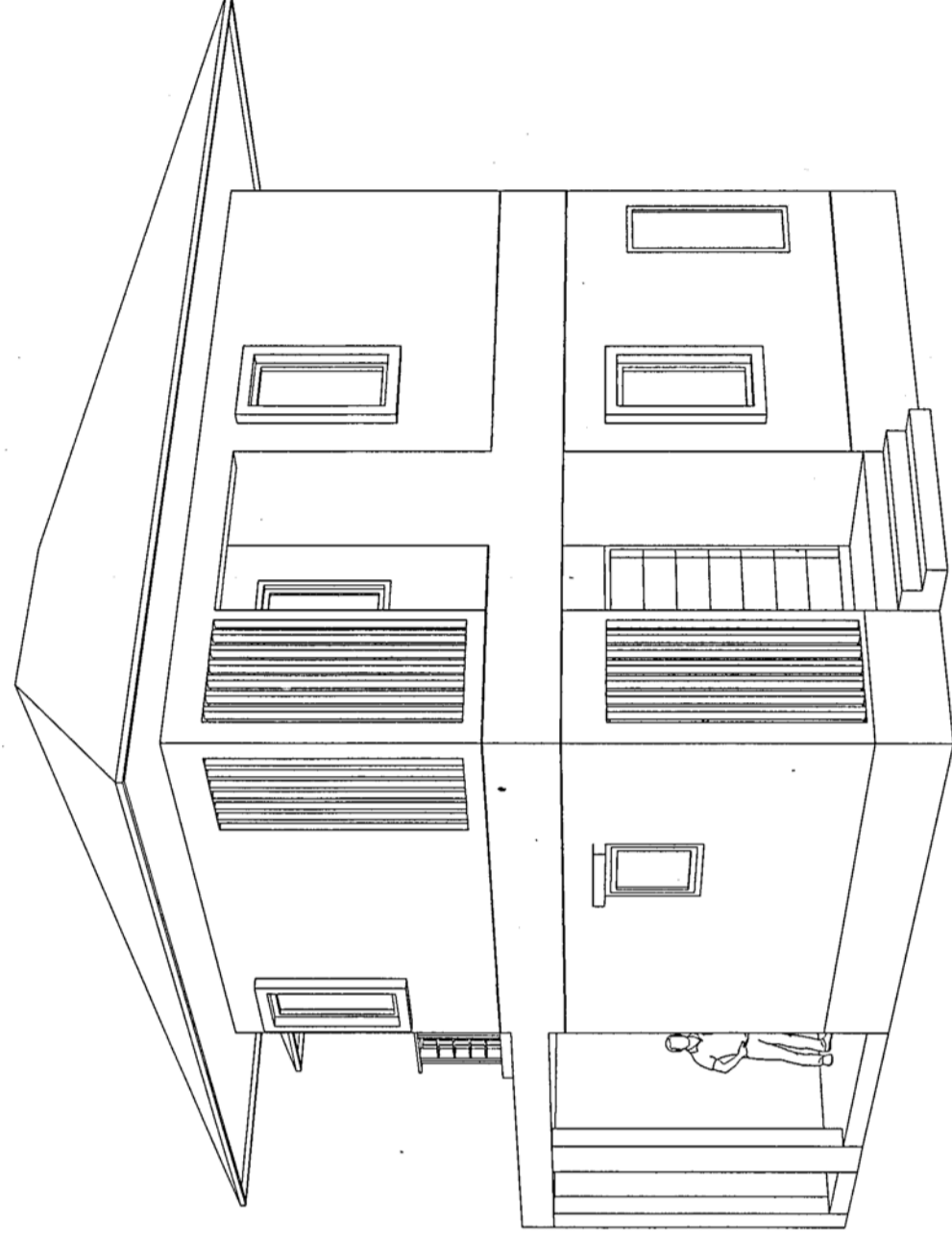
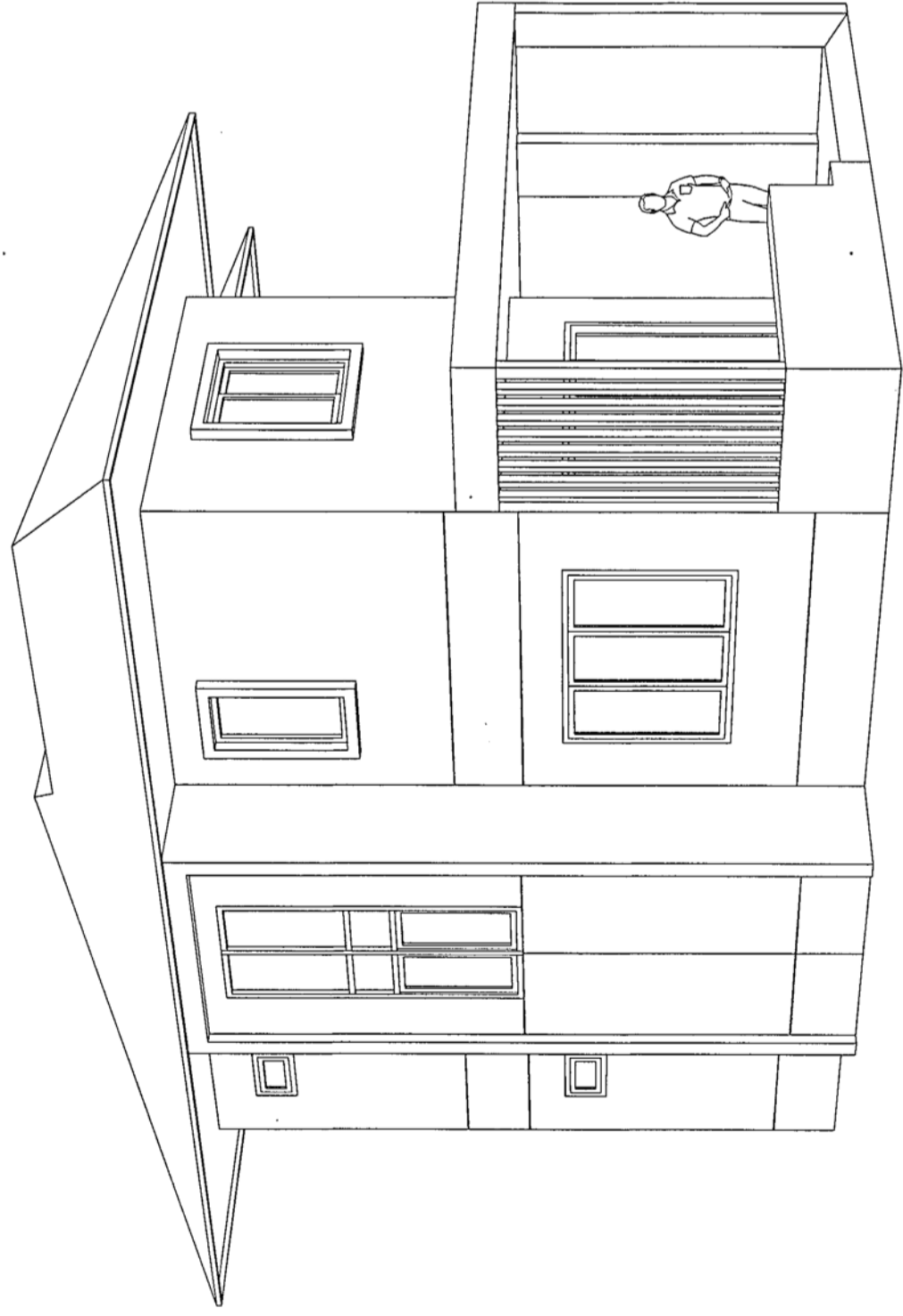
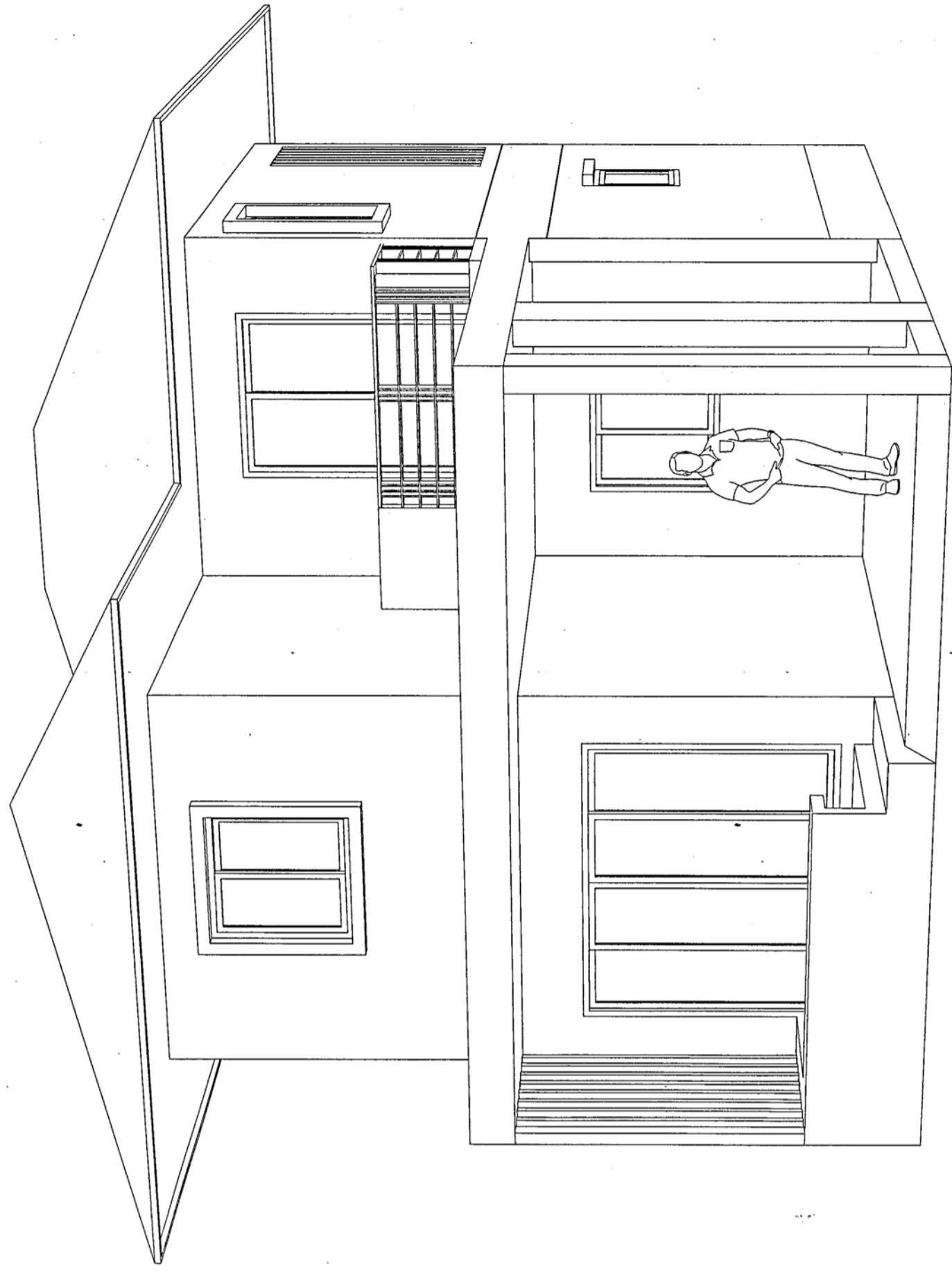
กองแบบแผน  
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

โครงการจัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพักของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

บ้านพักข้าราชการชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/อาวุโส/ชำนาญการ  
แบบเลขที่ 11057

# แบบเลขที่ 11057

บ้านพักข้าราชการ  
ชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/อาวุโส/ชำนาญการ



[illegible]









กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอเนกประสงค์และบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
นิตยา นิตะสิทธิ์ ก.สอ. 16777

สถาปนิก  
นิตยา นิตะสิทธิ์ ก.สอ. 16777

หัวหน้างาน  
วิภา วัฒนศิริ ก.สอ. 1476

วิศวกร  
ณัฐ อนุพงษ์ ก.สอ. 2270

วิศวกรโยธา  
นิตยา นิตะสิทธิ์ ก.สอ. 16777

วิศวกร  
วิภา วัฒนศิริ ก.สอ. 1476

วิศวกร  
ณัฐ อนุพงษ์ ก.สอ. 2270

วิศวกร  
นิตยา นิตะสิทธิ์ ก.สอ. 16777

วิศวกร  
วิภา วัฒนศิริ ก.สอ. 1476

วิศวกร  
ณัฐ อนุพงษ์ ก.สอ. 2270

วิศวกร  
นิตยา นิตะสิทธิ์ ก.สอ. 16777

วิศวกร  
วิภา วัฒนศิริ ก.สอ. 1476

วิศวกร  
ณัฐ อนุพงษ์ ก.สอ. 2270

วิศวกร  
นิตยา นิตะสิทธิ์ ก.สอ. 16777

วิศวกร  
วิภา วัฒนศิริ ก.สอ. 1476

วิศวกร  
ณัฐ อนุพงษ์ ก.สอ. 2270

วิศวกร  
นิตยา นิตะสิทธิ์ ก.สอ. 16777

วิศวกร  
วิภา วัฒนศิริ ก.สอ. 1476

วิศวกร  
ณัฐ อนุพงษ์ ก.สอ. 2270

วิศวกร  
นิตยา นิตะสิทธิ์ ก.สอ. 16777

วิศวกร  
วิภา วัฒนศิริ ก.สอ. 1476

วิศวกร  
ณัฐ อนุพงษ์ ก.สอ. 2270

วิศวกร  
นิตยา นิตะสิทธิ์ ก.สอ. 16777

วิศวกร  
วิภา วัฒนศิริ ก.สอ. 1476

วิศวกร  
ณัฐ อนุพงษ์ ก.สอ. 2270

วิศวกร  
นิตยา นิตะสิทธิ์ ก.สอ. 16777

วิศวกร  
วิภา วัฒนศิริ ก.สอ. 1476

วิศวกร  
ณัฐ อนุพงษ์ ก.สอ. 2270

วิศวกร  
นิตยา นิตะสิทธิ์ ก.สอ. 16777

วิศวกร  
วิภา วัฒนศิริ ก.สอ. 1476

วิศวกร  
ณัฐ อนุพงษ์ ก.สอ. 2270

วิศวกร  
นิตยา นิตะสิทธิ์ ก.สอ. 16777

วิศวกร  
วิภา วัฒนศิริ ก.สอ. 1476

วิศวกร  
ณัฐ อนุพงษ์ ก.สอ. 2270

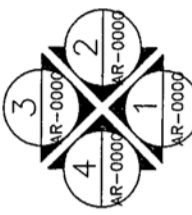
วิศวกร  
นิตยา นิตะสิทธิ์ ก.สอ. 16777

วิศวกร  
วิภา วัฒนศิริ ก.สอ. 1476

วิศวกร  
ณัฐ อนุพงษ์ ก.สอ. 2270

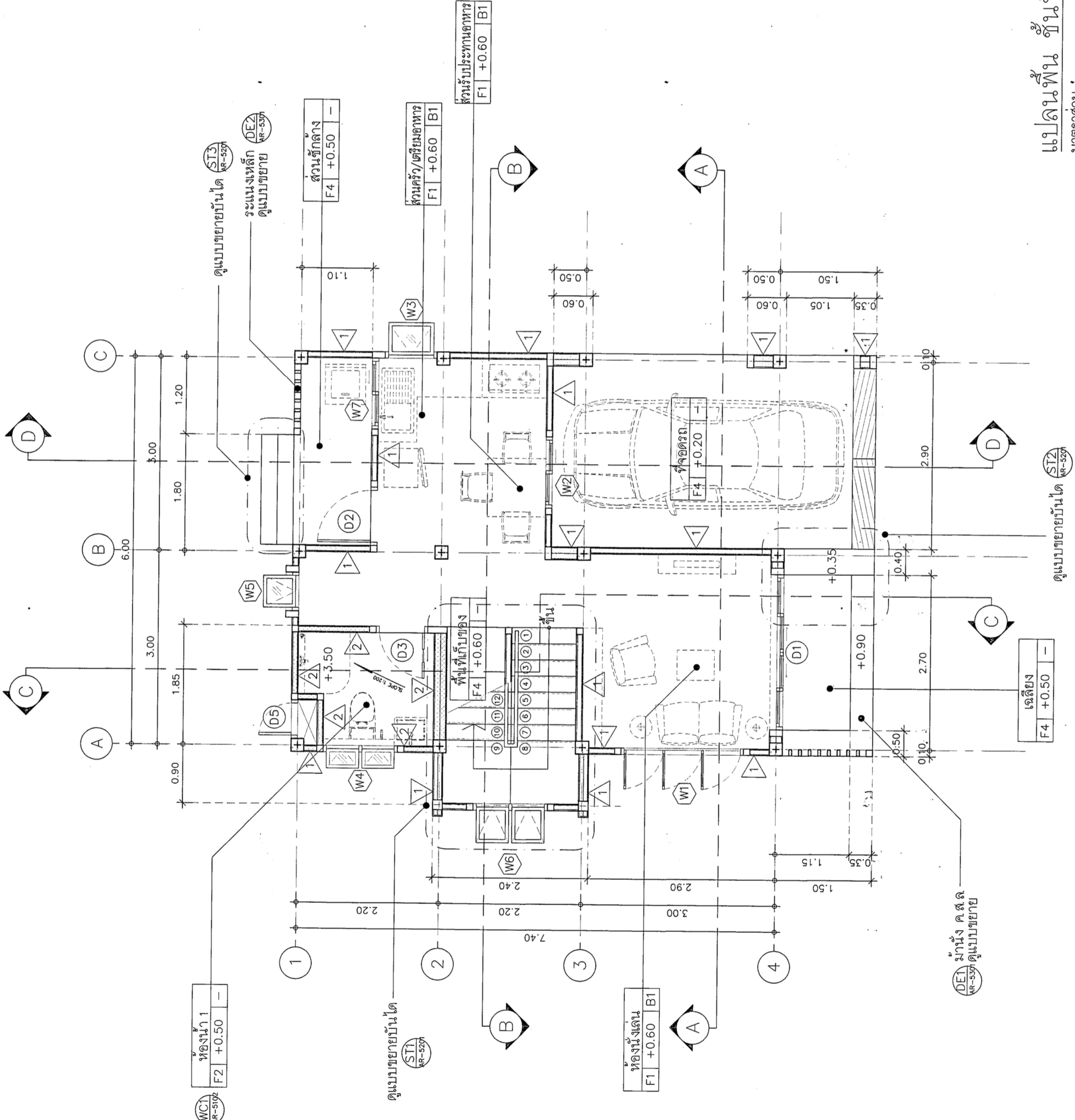
วิศวกร  
นิตยา นิตะสิทธิ์ ก.สอ. 16777

วิศวกร  
วิภา วัฒนศิริ ก.สอ. 1476



สัญลักษณ์ฐาน

แปลนพื้นที่ 1  
ขนาดฐาน 1:50



ห้องนั่งเล่น  
F2 +0.50 B1

ห้องนอน  
F2 +0.50 B1

ห้องครัว/เตรียมอาหาร  
F1 +0.60 B1

ห้องน้ำ  
F2 +0.50 B1

เฉลียง  
F4 +0.50 -

ดูแบบขยายบันได  
ST2  
AR-520

ดูแบบขยายบันได  
ST3  
AR-520

ดูแบบขยายบันได  
ST1  
AR-520

ดูแบบขยายบันได  
ST1  
AR-520

ดูแบบขยายบันได  
ST2  
AR-520

ดูแบบขยายบันได  
ST2  
AR-520

ดูแบบขยายบันได  
ST2  
AR-520

ดูแบบขยายบันได  
ST2  
AR-520

ดูแบบขยายบันได  
ST2  
AR-520

ดูแบบขยายบันได  
ST2  
AR-520





กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอำนวยการรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
ปัทมา ปัทมา 16777

สถาปนิก  
ปัทมา ปัทมา 16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมา 16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมา 16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมา 16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมา 16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมา 16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมา 16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมา 16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมา 16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมา 16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมา 16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมา 16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมา 16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมา 16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมา 16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมา 16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมา 16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมา 16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมา 16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมา 16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมา 16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมา 16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมา 16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมา 16777

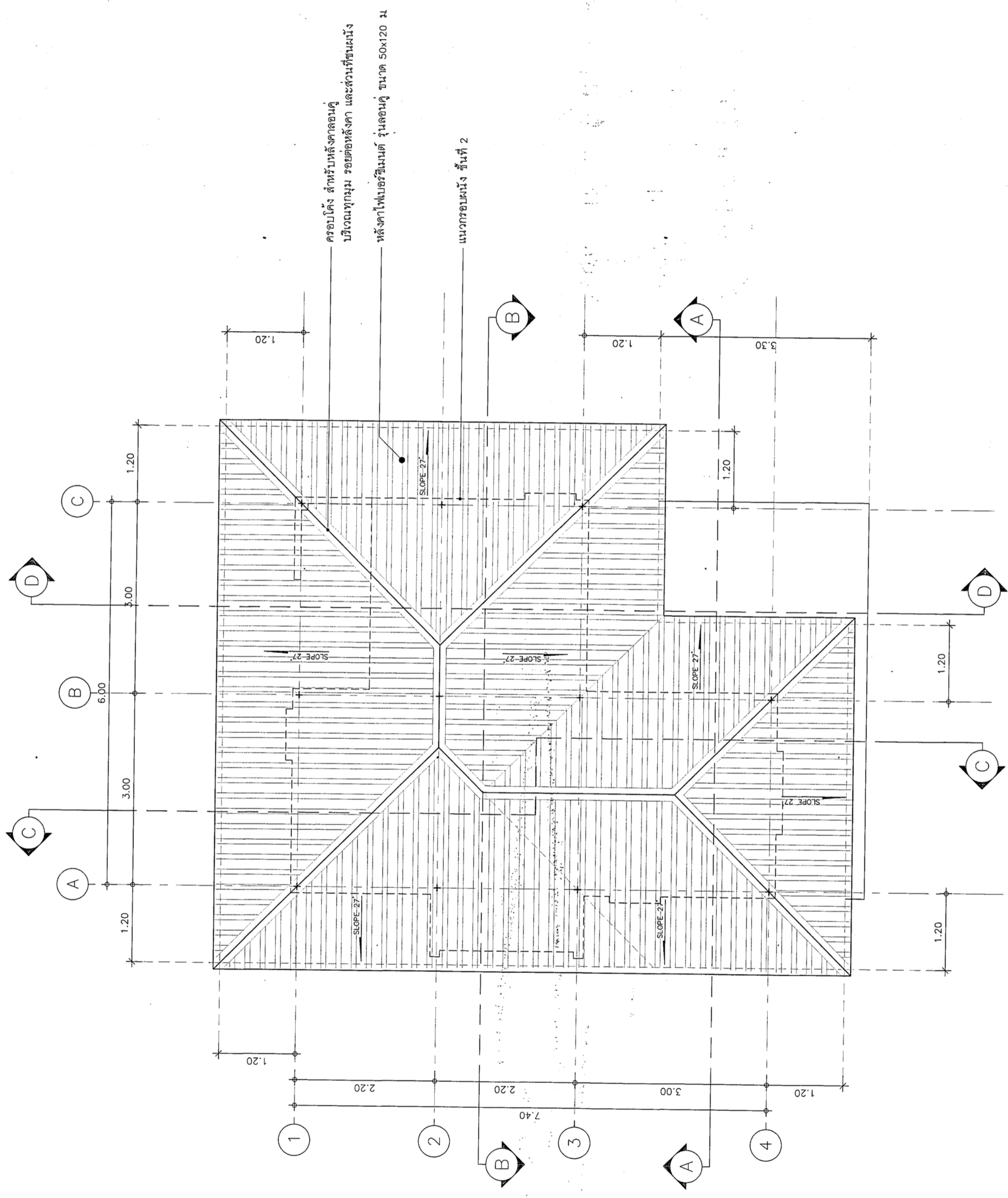
หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมา 16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมา 16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมา 16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมา 16777

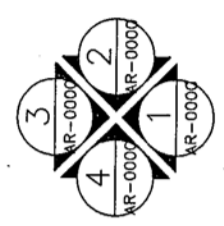
หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมา 16777



กรอบโค้ง สำหรับหลังคาตอนใต้  
บริเวณทุกมุม รอยต่อหลังคา และส่วนที่ขึ้นผนัง  
หลังคาไฟเบอร์กลาส ขนาด 50x120 ม

แนวกรอบผนัง ชั้นที่ 2

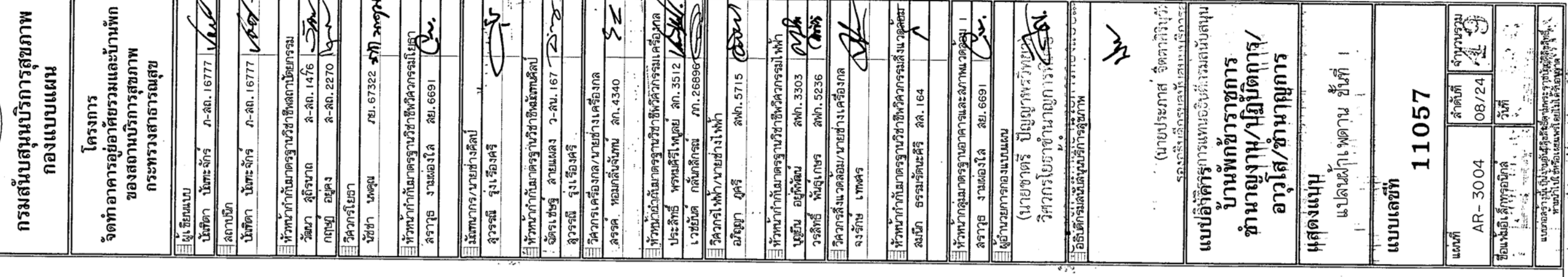
แปลนหลังคา  
มาตราส่วน 1:50



สัญลักษณ์ฐาน

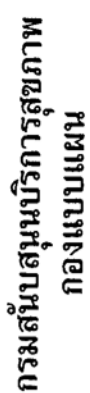


สัญลักษณ์









โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

กบฏวังหลวง

นางสาว นันทะนภา	๗-๓๓.๑๖๗๗	๖๗๗
-----------------	-----------	-----

นายวิชาญ นันทะจักร์ ก-ฉธ. 16777

หน้าทบทวนที่ ๑๒๐๘๔

พัฒนา สุทธิรนาถ	ล-ลภ. 1476	
-----------------	------------	---

01/22/19N-N  
NWS  
01/22/19N-N

บัญชี	เลข	๖๖๖ ๖๖๖
-------	-----	---------

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา

สรารุธ งานของไล่ สย. 6691

มณฑลนคร/นายช่างศิลป์

ผู้ตรวจ รุ่งเรืองศรี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพชั้นสูง

ชื่อ-นามสกุล	ร.-สน. 167
อาจารย์	นางสาว รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

11.4340 2

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล

เลขยันต์ กลั่นกลึงกรณ

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

52)

[illegible]

วรสิทธิ์	พันธุ์เกษร	สพ. 5236	๑๖
----------	------------	----------	----

นางสาว รุ่งเรือง / นายช่างเครื่องกล

[illegible]

จมนึก	ธรรมชาติระคีรี	ลล. 164
-------	----------------	---------

--

นางสาว	งานมองไกล	ลย. 6691
--------	-----------	----------

ผู้อำนวยการกองแผนงาน

๒. วิชากรรมาการปกครอง

๓๖๖

六

(นายประภาส จิตตพลากร)

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับส

แบบอาจารย์

๑. **บ้านพักข้าราชการ**

/๔๓๘๙๕๖๗๘๙

પાલિકા/ગ્રામ પંચાયત

0099NM660

2,

2011

แบบเลขที่

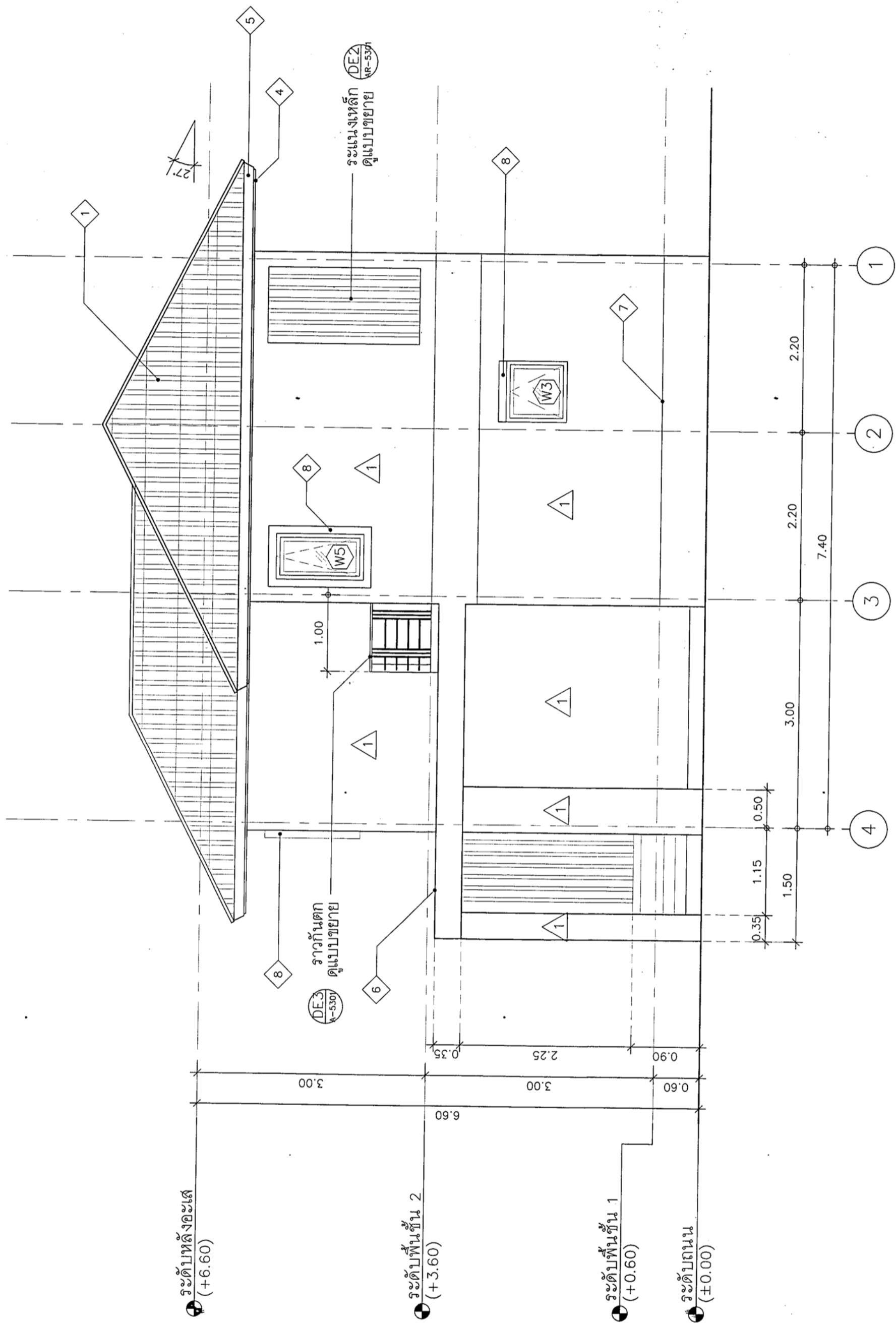
11057

ลำดับที่	จำนวนรวม
----------	----------

AR-4002	11/24	3
---------	-------	---

142

แบบกลอุราขี้เป็นงานอันลึกลับซึ่งตามพระราชาขี้ขี้ผู้ดีลึกลับ  
ห้ามเข้าไปให้หรือเสมอพรักโดยไม่ได้รับอนุญาต



รูปด้าน 2  
มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	หลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่นลอนคู่ ขนาด 50x120 ซม.
2	โครงสร้างหลังคาเหล็ก (ดูแบบวิศวกรรมโครงสร้าง)
3	ครอบโคง์ สำหรับหลังคาลอนคู่ บริเวณทุกมุม รอยต่อหลังคา และส่วนที่ชนผนัง
4	เชิงชายไม้สังเคราะห์ กว้าง 8" หน้า 16 มม. พร้อมติดตั้งชุดแผ่นปิดเชิงชายกับบนกลส่วรีจูป สำหรับหลังคาลอนคู่
5	ปิดเชิงชายไม้สังเคราะห์ กว้าง 6" หน้า 16 มม.
6	หลังคา ค.ส.ล. F3 เทพื้นลาดเอียง
7	แนวตะเข้ร่อง PVC ตัว U กว้าง 6 มม.
8	คิ้วบัว ค.ส.ล. ขนาด 10x10 ซม.

หมายเหตุ: หลังคาและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดในிட்டติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต และทุกรอยต่อให้ปิดด้วยแผ่นปิดรอยต่อสำหรับรีจูปกันน้ำรั่วซึม



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอู่ยารวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
นิติศา นิเทศกิจ ก-สถ. 16777

สถาปนิก  
นิติศา นิเทศกิจ ก-สถ. 16777

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปนิก  
วัฒนา สุริยาภรณ์ ส-สถ. 1476

ควบคุม อนุมัติ ส-สถ. 2270

วิศวกรโยธา  
นันทา นพคุณ กย. 67322

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรโยธา  
สราวุธ งามทองใส สย. 6691

นักเทคนิคการแพทย์/นายช่างศิลป์  
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพนักเทคนิคการแพทย์  
วัฒนา สุริยาภรณ์ ส-สถ. 167

ช่างเขียน สย. 6691

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล  
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

สำรวจ ทอสมิตังสิน สก. 4340

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรเครื่องกล  
ประสิทธิ์ พรหมดี สก. 3512

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
อริยา สุทธิ สก. 5715

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้า  
อนุทิน อนุทิน สก. 3303

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม  
จรัสชัย เทพศิริ สก. 164

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรสิ่งแวดล้อม  
สราวุธ งามทองใส สย. 6691

ผู้อำนวยการกองแบบแผน

(นายชาติกร ปิยะไพรัช) วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจสอบแบบแปลน

(นายประภาส อิตตศิริ) วิศวกรโยธา

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร

บ้านพักข้าราชการ

สำนักงาน/ปฏิบัติการ

อาวุโส/ชำนาญการ

แสดงแบบ

รูปถ่าย 2

แบบเลขที่

11057

วันที่

AR-4003

ชื่อหนังสือ/สัปดาห์

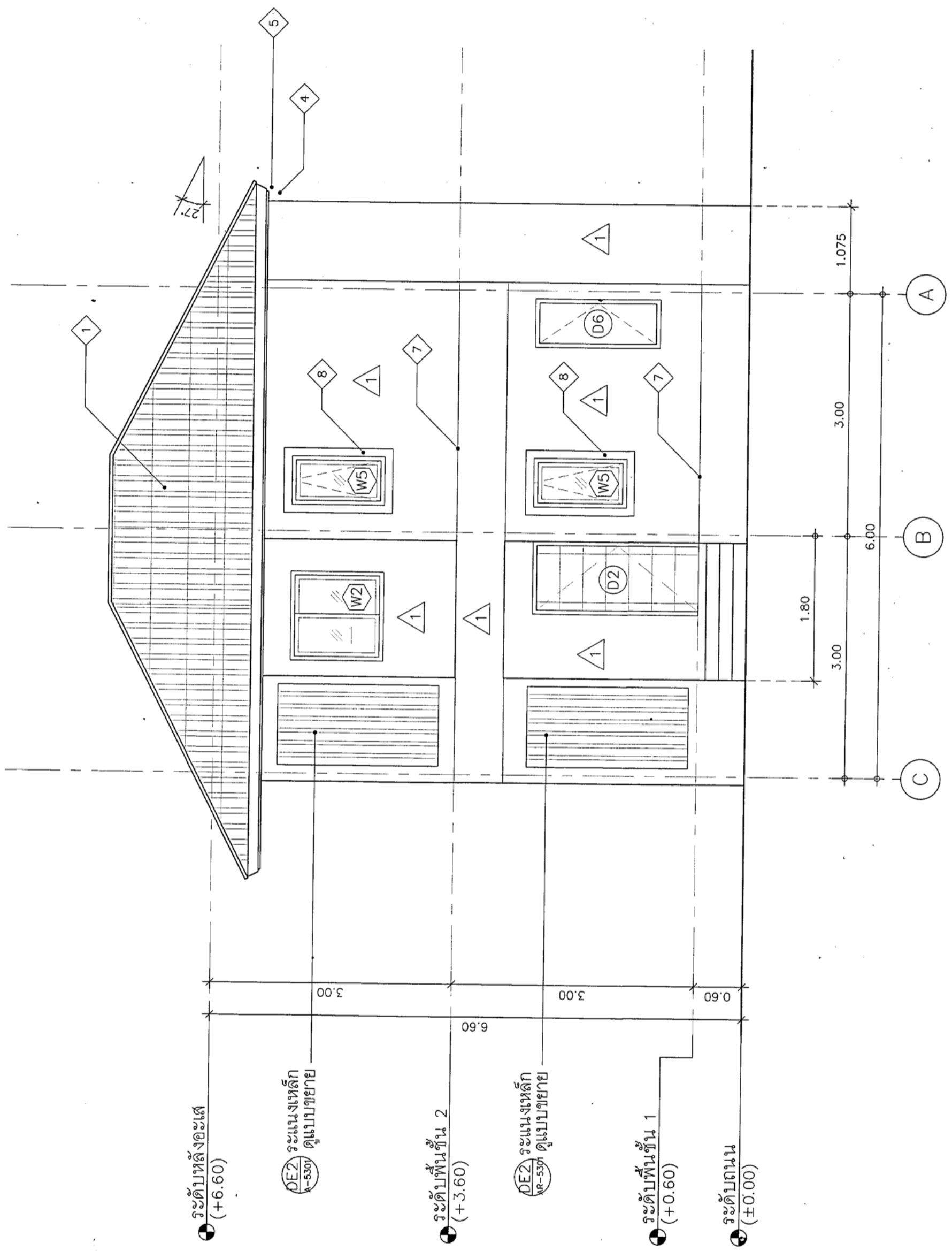
วันที่

แบบอาคารนี้ใช้สำหรับแสดงแบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน

แบบแปลน



รูปถ่าย 3  
มาตราส่วน 1:50

ข้อกำหนดรายการประกอบแบบแปลน	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	หลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 50x120 ซม.
2	โครงสร้างหลังคาเหล็ก (ดูแบบวิศวกรรมโครงสร้าง)
3	คาน้ำดื่ม สำหรับหลังคาตอนใต้ บริเวณทุกมุม รอยต่อหลังคา และส่วนที่ชนผนัง
4	เชิงชายไม้สังกะสี กว้าง 8" หน้า 16 มม. พร้อมติดตั้งแผ่นปิดเชิงชายกันฝนสำเร็จรูป สำหรับหลังคาตอนใต้
5	ปิดเชิงชายไม้สังกะสี กว้าง 6" หน้า 16 มม.
6	หลังคา ค.ส.ล. [F3] พื้นลาดเอียง
7	แนวระวางร่อง PVC ตัว U กว้าง 6 มม.
8	คิ้วบัว ค.ส.ล. ขนาด 10x10 มม.
หมายเหตุ: หลังคาและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดให้ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต และทำการรอยต่อให้ปิดด้วยแผ่นปิดรอยต่อสำเร็จรูปกันน้ำซึม	



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอู่ยักรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
นิตติดา นิตะจันทร 0-80.16777 164

ผู้ควบคุม  
นิตติดา นิตะจันทร 0-80.16777 164

หัวหน้างาน  
นิตติดา นิตะจันทร 0-80.16777 164

หัวหน้างาน  
นิตติดา นิตะจันทร 0-80.16777 164

หัวหน้างาน  
นิตติดา นิตะจันทร 0-80.16777 164

หัวหน้างาน  
นิตติดา นิตะจันทร 0-80.16777 164

หัวหน้างาน  
นิตติดา นิตะจันทร 0-80.16777 164

หัวหน้างาน  
นิตติดา นิตะจันทร 0-80.16777 164

หัวหน้างาน  
นิตติดา นิตะจันทร 0-80.16777 164

หัวหน้างาน  
นิตติดา นิตะจันทร 0-80.16777 164

หัวหน้างาน  
นิตติดา นิตะจันทร 0-80.16777 164

หัวหน้างาน  
นิตติดา นิตะจันทร 0-80.16777 164

หัวหน้างาน  
นิตติดา นิตะจันทร 0-80.16777 164

หัวหน้างาน  
นิตติดา นิตะจันทร 0-80.16777 164

หัวหน้างาน  
นิตติดา นิตะจันทร 0-80.16777 164

หัวหน้างาน  
นิตติดา นิตะจันทร 0-80.16777 164

หัวหน้างาน  
นิตติดา นิตะจันทร 0-80.16777 164

หัวหน้างาน  
นิตติดา นิตะจันทร 0-80.16777 164

หัวหน้างาน  
นิตติดา นิตะจันทร 0-80.16777 164

หัวหน้างาน  
นิตติดา นิตะจันทร 0-80.16777 164

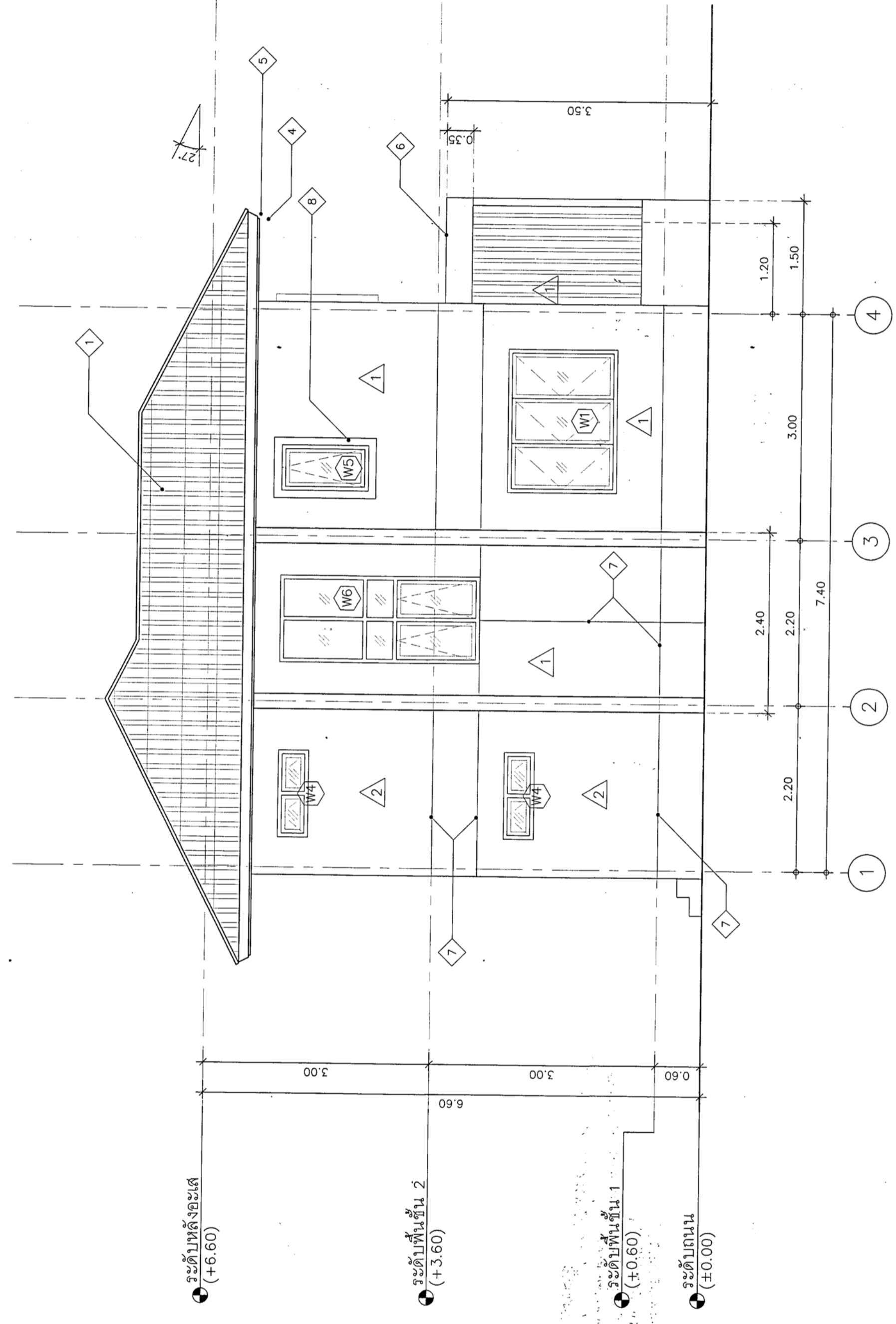
หัวหน้างาน  
นิตติดา นิตะจันทร 0-80.16777 164

หัวหน้างาน  
นิตติดา นิตะจันทร 0-80.16777 164

หัวหน้างาน  
นิตติดา นิตะจันทร 0-80.16777 164

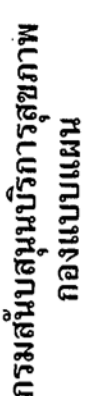
หัวหน้างาน  
นิตติดา นิตะจันทร 0-80.16777 164

หัวหน้างาน  
นิตติดา นิตะจันทร 0-80.16777 164



รูปด้าน 4  
มาตราส่วน 1:50

ข้อกำหนดรายการประกอบแบบรูปด้าน	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	หลังคาใบเออร์ซิเมนต์ รุ่นลอนคู่ ขนาด 50x120 ซม.
2	โครงสร้างหลังคาเหล็ก (ดูแบบวิศวกรรมโครงสร้าง)
3	คานาไม้ สำหรับหลังคาลอนคู่ บริเวณทุกมุม รอยต่อหลังคา และส่วนที่ชนผนัง
4	เชิงชายไม้สังเคราะห์ กว้าง 8" หน้า 16 มม. พร้อมติดตั้งแผ่นปิดเชิงชายกันลมกันน้ำ สำหรับหลังคาลอนคู่
5	ปิดเชิงชายไม้สังเคราะห์ กว้าง 6" หน้า 16 มม.
6	หลังคา ค.ส.ล. F3 เทพื้นลาดเอียง
7	แนวชะระวอง PVC ตัว U กว้าง 6 มม.
8	ตัวบัว ค.ส.ล. ขนาด 10x10 ซม.
หมายเหตุ: หลังคาและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดให้ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต และทุกรอยต่อให้ปิดด้วยแผ่นปิดรอยต่อสำเร็จรูปกันน้ำรั่วซึม	



โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้ช่วยนางสาว	ปัทมา ปัทมาจักร	ก-ล. 16777	✓
ลดภาษี	ปัทมา ปัทมาจักร	ก-ล. 16777	✓

หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์	ล.ล. 1476	วิเศษ
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์	ล.ล. 2270	วิเศษ


นัชชา นพคุณ	รย. 67322	รทก. พงศน.
หัวหน้าภาควิชาเศรษฐศาสตร์ สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ จักรวาล งามผ่องใส สย. 6691		

ณัฏฐภัทรากร/นายช่างศิลป์  
จุฬารัตน์ จุงเรืองศรี

ผู้ตรวจบัญชี	นายสมพงษ์	ว-ส.บ. 167	2-3
ผู้ตรวจ	นางเรืองศรี		
ผู้ตรวจ	นางสาวเครือทอง/นายช่างเครื่องกล		
ผู้ตรวจ	นายสมประสงค์	ลก. 4340	3-4

ศาสตราจารย์พิเศษ ศาสตราจารย์ ดร. วราวุธ ศิลปอาชา

หัวหน้าภาคภูมิมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
มยุรินทร์ อยู่ทิพย์ตัน	สพท. 3303
สุรสิทธิ์ พันธุ์เกษร	สพท. 5236

  
ศาสตราจารย์ ดร. วรณัฐ กษัตริย์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

	หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม	
	เราทอ งามทองโล่ สย. 6691	
	ผู้อำนวยการกองแผน	

ศาสตราจารย์ ดร. วชิรวิชญ์ พรหมทอง  
 วิทยาลัยการโยธนาธิการพิเศษ

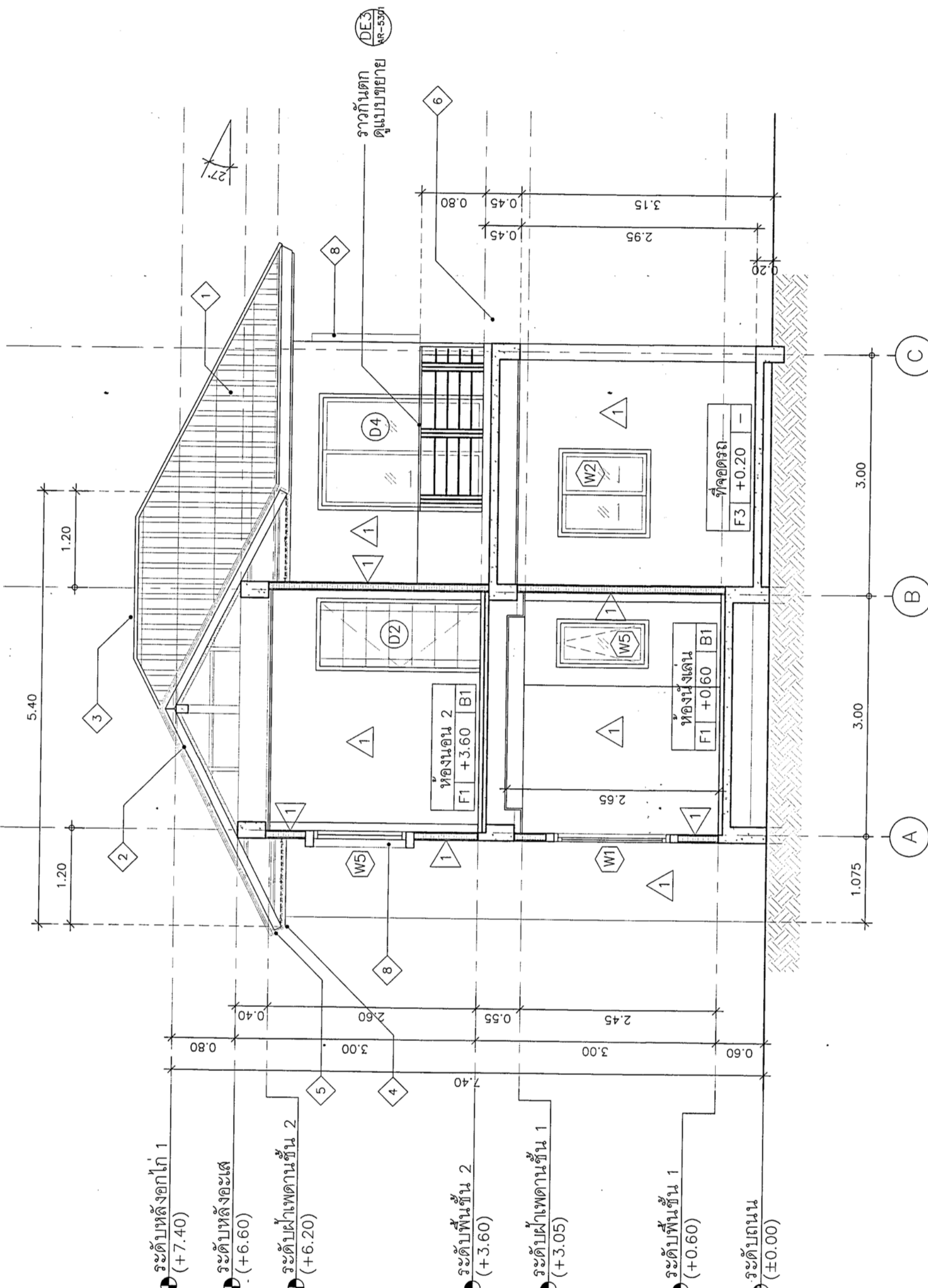
บันทึกการแทนอธิบดีกรมที่ดิน  
(นายประมาศ จีระพัฒน์)  
เรื่องอธิบดีกรมที่ดิน

นางพจนานุกรม/ผู้จัดทำ  
นางสาว/ผู้จัดทำ

รูปตัด A-A

ที่	AR-4101	ลำดับที่	14/24	จำนวนรวม	49
11057					

1177	การควบคุมการนำเข้าและส่งออกสินค้า	การนำเข้าและส่งออกสินค้า
1178	การควบคุมการนำเข้าและส่งออกสินค้า	การนำเข้าและส่งออกสินค้า



รูปตัด A-A  
มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	หลังคาไพบอริซเมนต์ รุ่นลอนคู่ ขนาด 50x120 ซม.
2	โครงสร้างหลังคาเหล็ก (ดูแบบวิศวกรรมโครงสร้าง)
3	ครอบโค้ง สำหรับหลังคาลอนคู่ บริเวณทุกมุม ครอบต่อหลังคา และส่วนที่ชนผนัง
4	เชิงชายไม้สังเคราะห์ กว้าง 8" หน้า 16 มม. พร้อมติดตั้งชุดแนบปิดเชิงชายกับก้านฉนวนคู่ สำหรับหลังคาลอนคู่
5	ปิดเชิงชายไม้สังเคราะห์ กว้าง 6" หน้า 16 มม.
6	หลังคา ค.ส.ล. F3 เทพื้นลาดเอียง
7	แนวระวางร่อง PVC ตัว U กว้าง 6 มม.
8	คิ้วบัว ค.ส.ล. ขนาด 10x10 ซม.

หมายเหตุ: หลังคาและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดให้ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต และทุกรายต้องให้ปิดด้วยแผ่นปิดรอยต่อสำหรับฉนวนคู่



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารศูนย์รวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ

นักวิชา นิตะจักร ๖-๓๐.16777

สถาปนิก

นักวิชา นิตะจักร ๖-๓๐.16777

หัวหน้างานมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตย์

สมัคร อภิเดช ๓-๓๐.1476

นักวิชา อุดม ๓-๓๐.2270

วิศวกรโยธา

นิตยา นิตยา ๖.๖7322 ๖.๖๗๓๖

หัวหน้างานมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา

สราวุธ งามทองใจ ๓.๖.6691

นักวิชาการ/นายช่างศิลป์

สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

หัวหน้างานมาตรฐานวิชาชีพช่างศิลป์

ฉัตรชัย สอนแสง ๖-๓.167

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

สรุต พอมกลิ่นโกน ๓.๓.4340

หัวหน้างานมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล

ประสิทธิ์ ห่อห่อศรี ๓.3512

วิศวกรโยธา

นิตยา นิตยา ๖.๖7322

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

อติญา อติญา ๓.๓.5715

หัวหน้างานมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า

นิตยา นิตยา ๓.๓.3303

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

นิตยา นิตยา ๓.๓.5236

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

นิตยา นิตยา ๓.๓.5236

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

นิตยา นิตยา ๓.๓.5236

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

นิตยา นิตยา ๓.๓.5236

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

นิตยา นิตยา ๓.๓.5236

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

นิตยา นิตยา ๓.๓.5236

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

นิตยา นิตยา ๓.๓.5236

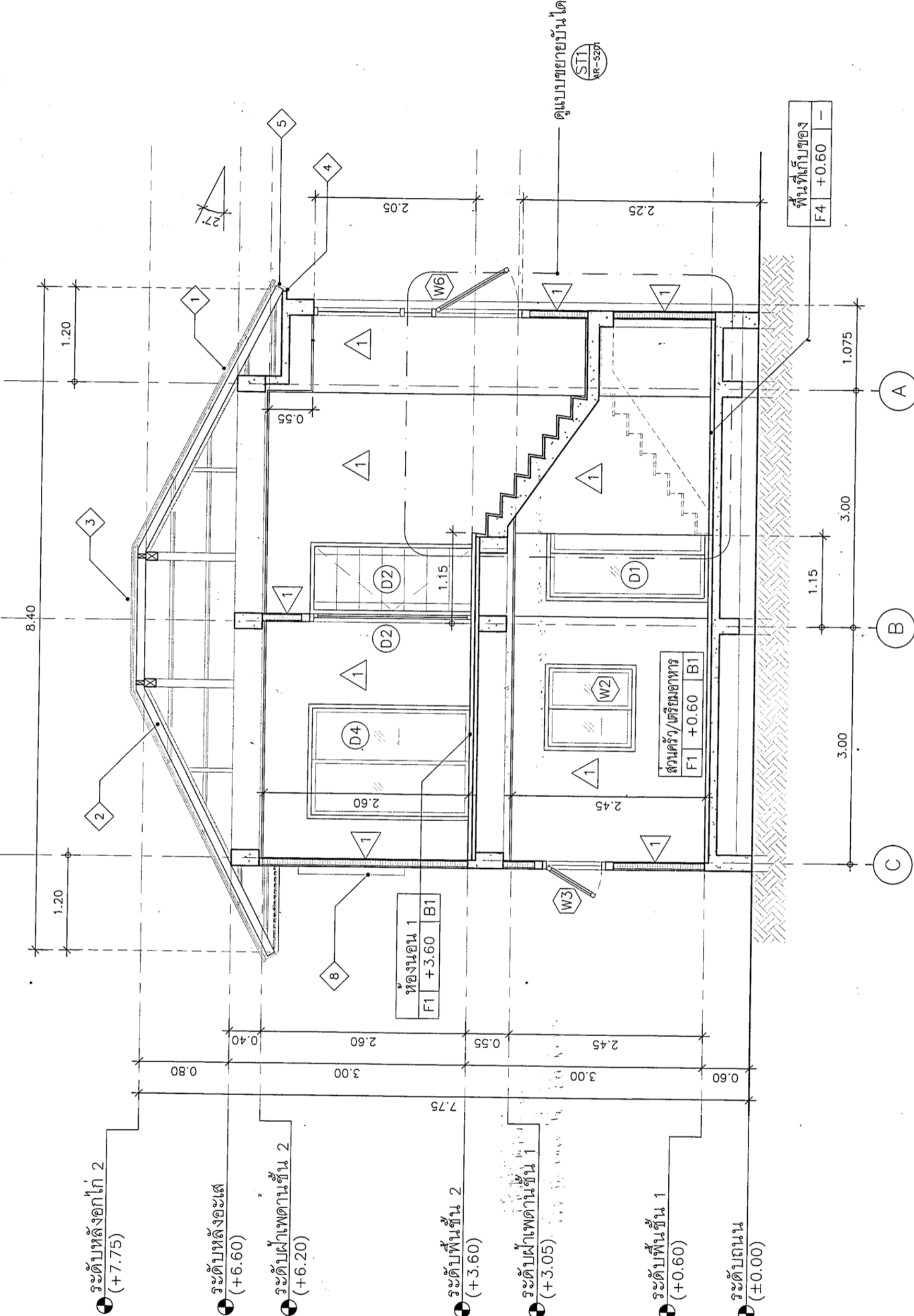
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

นิตยา นิตยา ๓.๓.5236

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

นิตยา นิตยา ๓.๓.5236

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า



รูปตัด B-B  
มาตราส่วน 1:50

ข้อกำหนดรายการประกอบแบบรูปตัด

สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	หลังคาไม้อัดรีแนมด์ ฐานคาน 50x120 ซม.
2	โครงสร้างหลังคาเหล็ก (ดูแบบวิศวกรรมโครงสร้าง)
3	กรอบคาน สำหรับหลังคาตอนใต้ บริเวณทุกมุม รอยต่อหลังคา และส่วนที่ชนผนัง
4	เชิงชายไม้สังเคราะห์ กว้าง 8" หน้า 16 มม. พร้อมติดตั้งแผ่นปิดเชิงชายกับกานสำหรับรูป สำหรับหลังคาตอนใต้
5	ปิดเชิงชายไม้สังเคราะห์ กว้าง 6" หน้า 16 มม.
6	หลังคา ค.ส.ล. [F3] เทพื้นลาดเอียง
7	แนวระบายร่อง PVC ตัว U กว้าง 6 มม.
8	คิ้วบัว ค.ส.ล. ขนาด 10x10 ซม.

หมายเหตุ: หลังคาและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดให้ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต และทุกรอยต่อให้ปิดด้วยแผ่นปิดรอยต่อสำหรับรูปกับไม้เสริม





กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอู่ยอหกรรมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

สถาปนิก  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

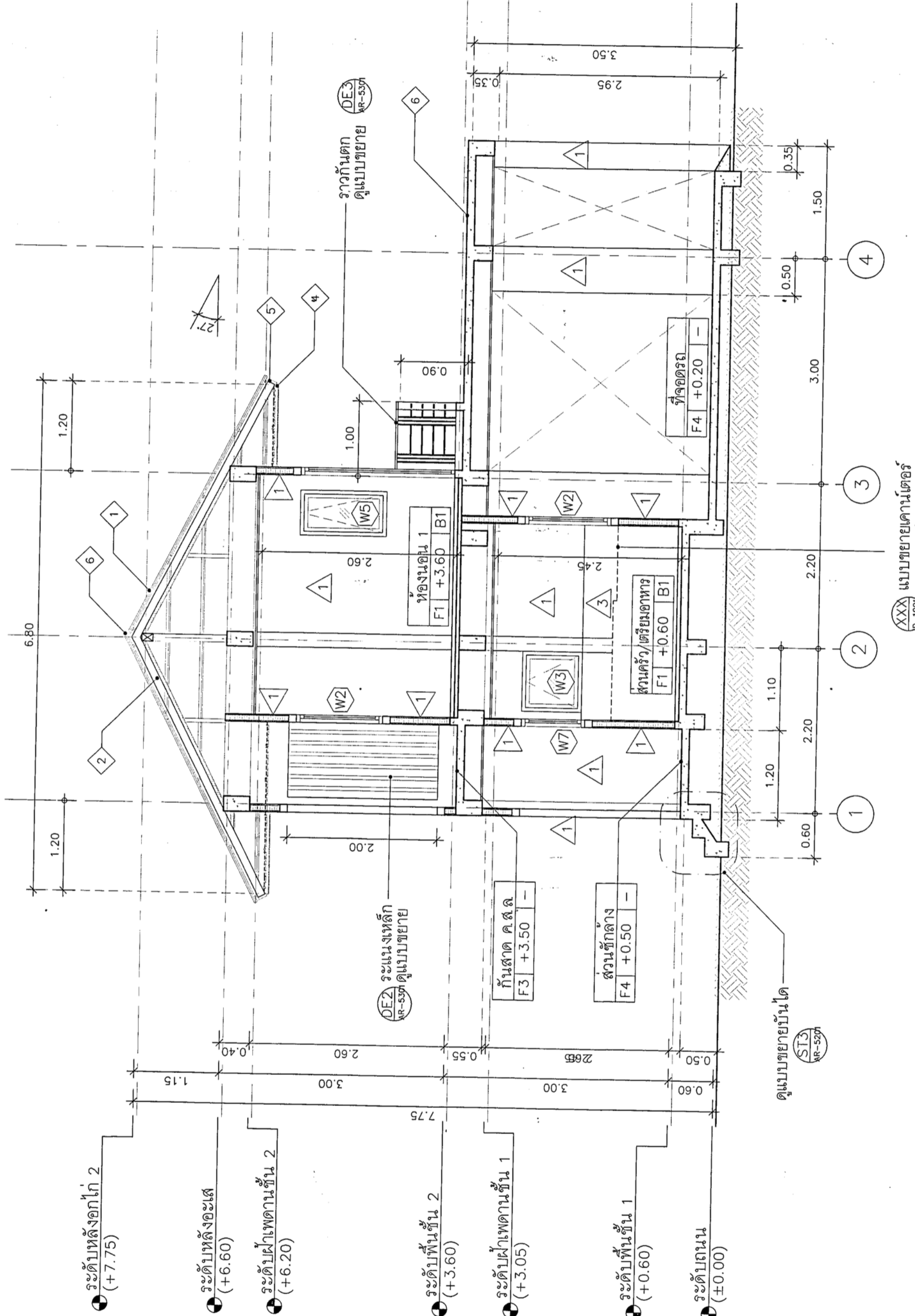
หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗

หัวหน้างาน  
ปัทมา นันทะกิจ ๑-๑๐.๑๖๗๗๗ ๑๖๗๗๗



รูปตัด D-D  
มาตราส่วน 1:50

ข้อกำหนดรายการประกอบแบบรูปตัด	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	หลังคาใบเออร์ซิเมนต์ รุ่นคองคู ขนาด 50x120ซม.
2	โครงสร้างหลังคาเหล็ก (ดูแบบวิศวกรรมโครงสร้าง)
3	กรอบโค้ง สำหรับหลังคาคองคู บริเวณทุกมุม รอยต่อหลังคา และส่วนที่ชนผนัง
4	เชิงชายไม้สังเคราะห์ กว้าง 8" หนา 16 มม. พร้อมติดตั้งแผ่นปิดเชิงชายกันลมกระโชก สำหรับหลังคาคองคู
5	ปิดเชิงชายไม้สังเคราะห์ กว้าง 6" หนา 16 มม.
6	หลังคา ค.ส.ล. [F3] เทพื้นลาดเอียง
7	แนวชายร่อง PVC ตัว U กว้าง 6 มม.
8	คิ้วบัว ค.ส.ล. ขนาด 10x10ซม.
หมายเหตุ: หลังคาและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดให้ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต และทุกรอยต่อให้ปิดด้วยแผ่นปิดรอยต่อสำเร็จรูปกันน้ำชั่วคราว	





**กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน**

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	นั้ชิตา ปันทะจักร์	ก-สธ. 16777	Var
สถาปนิก	นั้ชิตา ปันทะจักร์	ก-สธ. 16777	Var
หัวหน้านักกำหนดวิธีปฏิบัติงานโครงการ			
วิธนา สุริยภาค	อ-สธ. 1476	Var	
กมลพร อยุ่คง	อ-สธ. 2270	Var	

[illegible]

(นายประภาส จิตตาศิรินุวัตร)

แบบอย่างที่มีผู้ตราภาพการแทนของเหล่าพระมหากษัตริย์

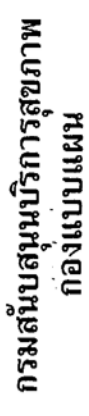
แสดงแบบ  
รายการและแบบขยายหน้าต่าง

แบบเลขที่ 11057

วันที่	AR-5002	ลำดับที่	19/24	จำนวนรวม	49
หนังสือเลิกทอบัตร		วันที่			
<p>แนบเอกสารเป็นรายชื่อผู้ถือบัตรและรายชื่อผู้ถือบัตร          ที่หายไปใช้ชื่อเดิมหรือชื่ออื่นใดต่อจากบัตร</p>					


[illegible]





โครงการ  
จัดทำอาคารอู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
นักวิชา นักสำรวจ ก-ลธ. 16777 | *[Signature]*

สถาปนิก	บันทึกดา บัษะฉักร	ก-สธ.16777	
---------	-------------------	------------	---

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาบันaylorม	วัฒนา สุทธิราภ	ล-สถ. 1476	
--	----------------	------------	--

วิศวกโรโยธา  
นัชชา นพคุณ  
ภ.67322 วิทยา

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
ศรवार งามทองใส ๕๗ ๕๕๑

ผู้จัดทำโครงการ/นายช่างศิลป์

ผู้ตรวจ รุขเรืองศรี

ผู้ตรวจบัญชี ฝ่ายแผนอง ๖-กบ. 167 *Don*  
ผู้ตรวจบัญชี รุ่งเรืองศรี

ตัวแปรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
สมัคร หอมกลิ่นจันทร์ ลก. 4340	<i>Sad</i>

ประสิทธิ์ พรหมศิริไทยย ลภ. 3512

วิศกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
นายวิชา ฤทธิ สท. 5715

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า  
ณัฏฐ์ อภัยพิพัฒน์ ส.พ. 3303

รชสิทธิ์ พันธุ์เกษร	สพ. 5236	ดิศพร
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม/ช่างเครื่องกล		

[illegible][illegible]

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม	นาย รุ่ง งามวงศ์ใส	ลย. 6691
ผู้อำนวยการกองแบบแผน		

ສະຫະພັນນະບົດນີ້ກຳລັງຢູ່ໃນລະຫວ່າງການປະຕິບັດ  
 ການສຶກສາ ແລະ ການສອນ (ປະຕິບັດ)

อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

Handwritten signature: *[Signature]*

แบบอาคารผู้รับราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

๑๐๖

อวส/ชานาณิการ	สดแบบ
---------------	-------

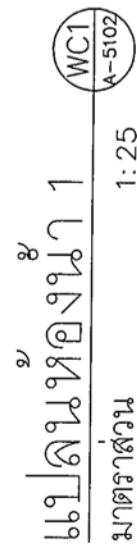
แบบขยายห้องน้ำ

แบบเลขที่ 11057

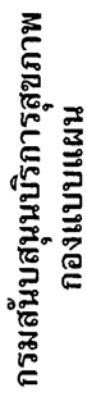
AR-5102	ลำดับที่	จำนวนรวม
	31/24	31

วันที่	21/24
หนังสือ	หนังสือ

แบบทดสอบจำแนกเป็นสามอันมีลักษณะคล้ายกันคือสามพระราชนิพนธ์  
ห้ามทำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต








โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้ช่วยนายก อบจ. นนทบุรี

0181 10ME 1	นันทิดา นันทะลักข์	ภ-ฉบ.1677	
-------------	--------------------	-----------	---

วสันดา สุทธิธาดา	ส-สจ. 1476	<i>[Signature]</i>
กฤษฎา อัญญา	ส-สจ. 2270	<i>[Signature]</i>

นายวิชา นาคณ	ร.ย. 67322	๒๗๗ มจร
--------------	------------	---------

สจ. งามทองใจ สย. ๕๕๑

ผู้ตรวจการ/นายช่างศิลป์  
ผู้ตรวจ รุ่งเรืองศรี

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	
ผู้ตรวจการ	ว-สน. 167
ผู้ตรวจการ	รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	สมัคร หอมกลิ่นจันทร์ ลก. 4340	3-4
----------------------------------	-------------------------------	-----

พวหนากาเกมาตตรฐานวิชาชีพรคการมครองก  
ประลัทพรหมคิริพุลย ลก.3512 26/12/2564  
เวษันต์ กสณกลลภ ภา.26896

วิศวกโรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
อภิญา ฤทธิ สภ.5715

[illegible]

ศาสตราจารย์ ดร. วรากรณ์ สามโกเศศ

หัวหมากกับเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้งแห่งชาติ

หัวหมากภูมิมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม ।

ศาสตราจารย์ ดร. ปิยะพันธุ์ ศรีประเสริฐ  
(นายวิชาญ ศรีประเสริฐ) วิชาญ ศรีประเสริฐ

พิธีเปิดการแข่งขันฟุตบอลนักเรียน

(นายประภาส จิต

แบบอาคารปฏิบัติการบริหารแทนอธิบดีกรม  
บ้านพักข้าราชการ

อวสุ/ชำนาญการ/  
ชำนาญงาน/ปฏิบัติการ

แสดงแบบ  
แบบขยายทั่วไป

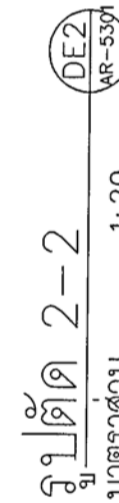
แบบเลขที่

ลำดับที่	จำนวนรวม
----------	----------

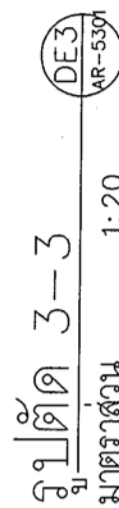
แม่เอี๋ยลักพรอนิด	วันที่
-------------------	--------



แปลนขยายรายละเอียด  
มาตรฐาน 1:20



รูปตัด 1-1  
มาตราส่วน 1:20



ရုပ်ပုံ 2-2

ရုပ်ပုံအမျိုးအမည် 1.20

DE2

AR-5301

(นายประภาส จิตตาศิรินุวัตร)  
อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กระทรวงพาณิชย์

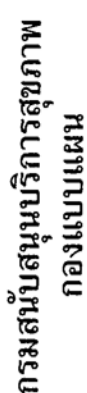












โครงการ

จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

[illegible]

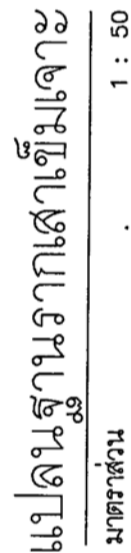
แบบบาคู่วิธีราชการเพนเอธิปไตยมณีนพนิกรการ  
(นายประภาส อธิษฐ์)

บานพกธาราธาร  
 ชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/  
 อวโส/ชำนาญการ

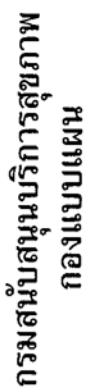
แสดงแบบ  
แจ้งความทราบ

แบบเลขที่ 11057

วันที่	ST-3003	ลำดับที่	04	จำนวนรวม	๕๑
เพื่อใช้ในการอบรม		วันที่			



มาตราส่วน 1 : 50



โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถาบันบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

[illegible]

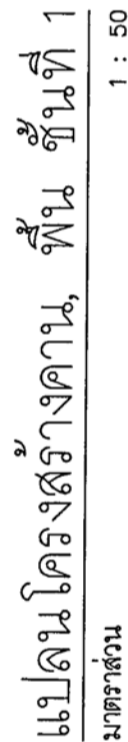
นางประภาส จิตศิริวัตร  
รองอธิบดีกรมสุขภาพ  
บริการสุขภาพ  
สนับสนุนบริการ

แบบอาคาร -  
บ้านพักข้าราชการ  
สำนักงาน/ปฏิบัติการ/  
อวโสร/ชำนาญการ

**แสดงแบบ**

แบบเลขที่ 11057

หมายเลข	ST-3004	ลำดับที่	05	จำนวนรวม	49
เพื่อเลือกชนิด		วันที่			



## มาตฐาน



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

สถาปนิก  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

วิศวกร  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

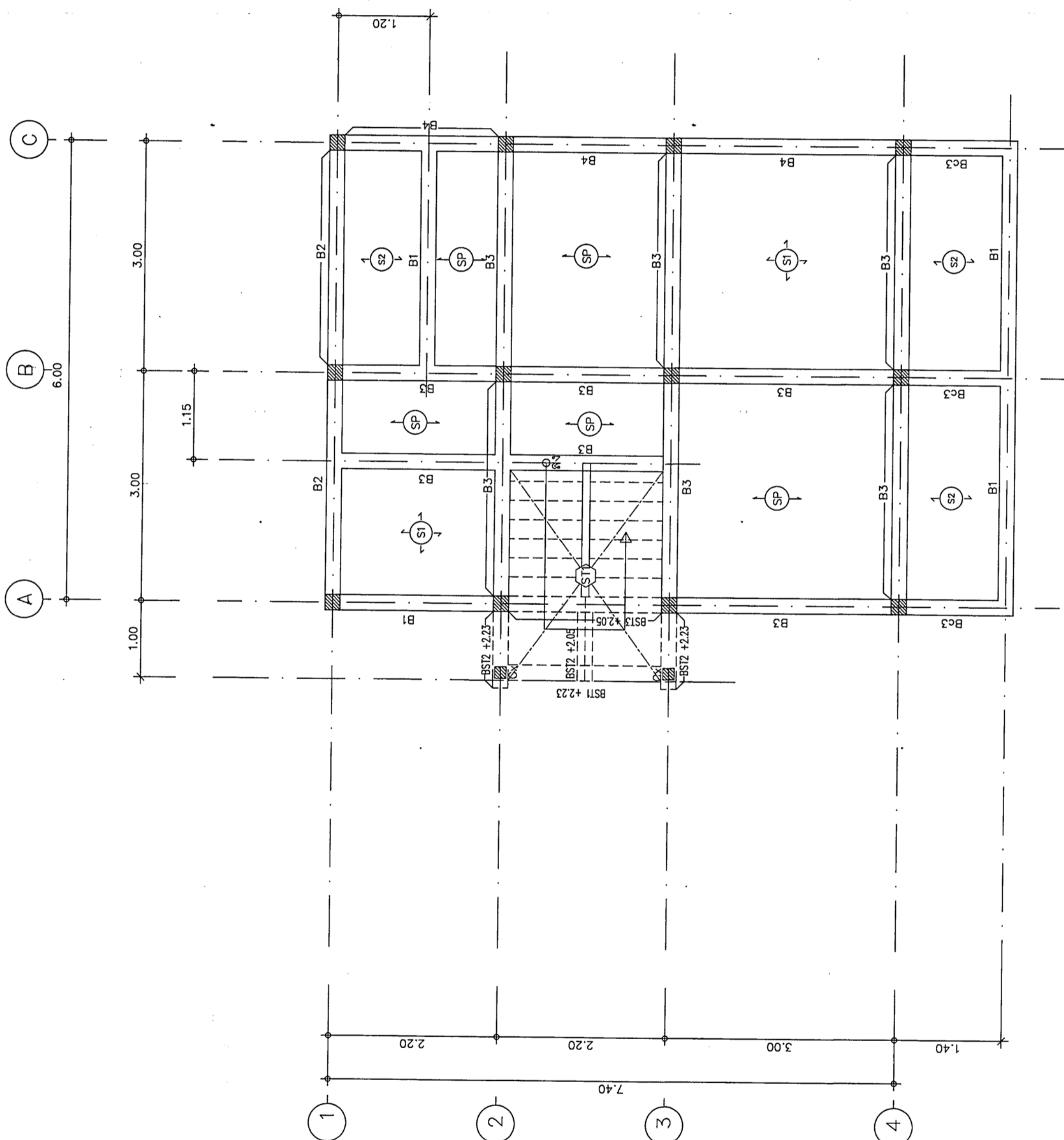
หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777

หัวหน้างาน  
ปัทมา ปัทมาจิรา ภา.ส.ด.16777



แปลนโครงสร้างคาน, พื้น ชั้นที่ 2  
มาตราส่วน 1 : 50

นายปัทมา ปัทมาจิรา (นายปัทมา ปัทมาจิรา)  
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

แบบอาคาร  
บ้านพักข้าราชการ  
ชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/  
อาวุโส/ชำนาญการ

แสดงแบบ  
แปลนโครงสร้างคาน, พื้น ชั้นที่ 2

แบบเลขที่  
11057

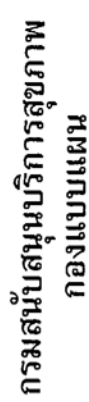
วันที่  
ST-3005

ชื่อไฟล์  
ST-3005


วันที่  
06


วันที่  
06







โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

เขียนแบบ	นักประจักษ์	ภ-ฉธ.16777	
----------	-------------	------------	---

นางสาว	นันทิยา นันทะจักร	ภ-สถ.16777	
--------	-------------------	------------	---

ส่วนที่ ๖ หน้าที่การงาน

ชื่อนา สุธีรมาศ	ส-สภ.1476	
นางอึ้ง	ส-สภ.2270	

จำนวนโยธา

[illegible]

นางอูธ งานมงคลใจ ลย.6691	๒๕.
--------------------------	-----

สหภาพฯ/นายช่างศิลป์

[illegible]


ร.ร. ๒๕๕๕ ๒-๑๖๗ ๒๕๕๕

[illegible]



รศ. หอมกลีบจันทร์	ลก.4340	✓
-------------------	---------	---

หน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล

เลขที่	พรรคการเมือง	เลขที่
ชยันต์	กล้าหาญ	ภ.26896

วกร.พท./นายช่างไฟฟ้า  
อภัย ภูศรี สท.5715 

พนักำกัฒมตรณาวชิชาสิวิศกรรมโฟฟ

เขียน	อภัยพิพัฒน์	สพว.3303	
วิภาส	พันธุ์เกษม	สพว.5236	

วกรลิ่งแวลลอม/นายช่างเครื่องกล

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

<p> <b>ใบ</b> </p>	<p> <b>กรมจัดระเบียบที่ดิน</b> </p>	<p> <b>เลขที่</b> </p>
--------------------	-------------------------------------	------------------------

๒. นักกลังเฒาตรางาอาคารและสภาพแวดล้อม 1

นายอานนท์ งามวงศ์ใส เลข.6691	นายอานนท์ งามวงศ์ใส เลข.6691
นายอานนท์ งามวงศ์ใส เลข.6691	นายอานนท์ งามวงศ์ใส เลข.6691

(นายชาติร์ ปิณฑิลาพรวิทย์)

๕๙

1000

2

(นายประภาส จิตต  
รณกิจชัยกุล)

**แบบอาคารปรับปรุงราชการแทนอธิบดีกรมการ**

/รายละเอียด/แหล่งเผยแพร่

เอกสาร/ข้อมูล

ดงแบบ

॥ श्रीगणेशाय नमः ॥

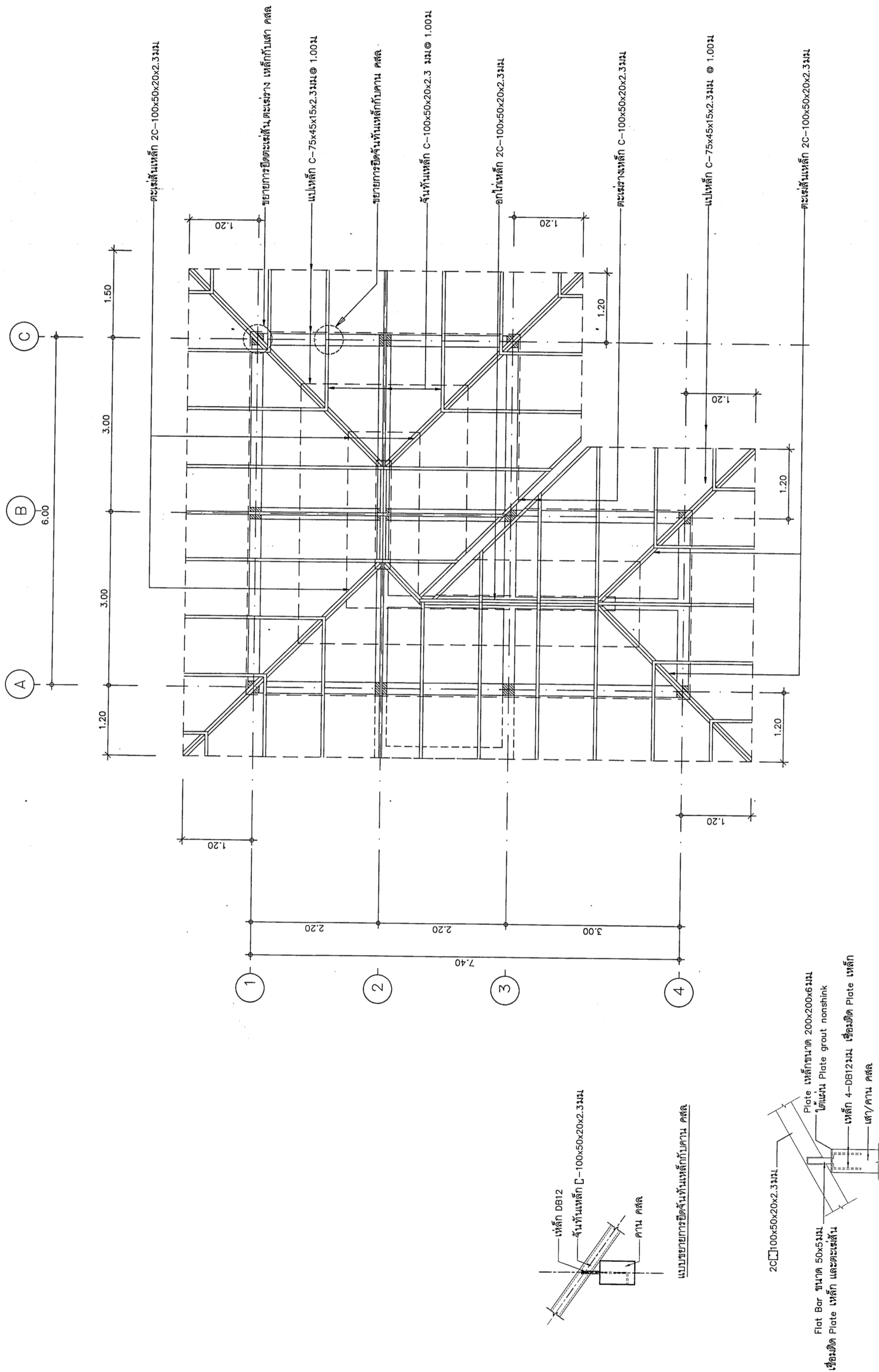
**หมายเลขที่**

/CONT

ST-3007 08 19

วันที่	เมื่อเสกพรอนิมัส
--------	------------------

หากดูข้างไป เป็นงานอันมีสิทธิ์ขาดพระราชาธิบดีสิทธิ์  
หากมองไป ก็คือเมฆแห่งใดไม่ได้ที่บุตร

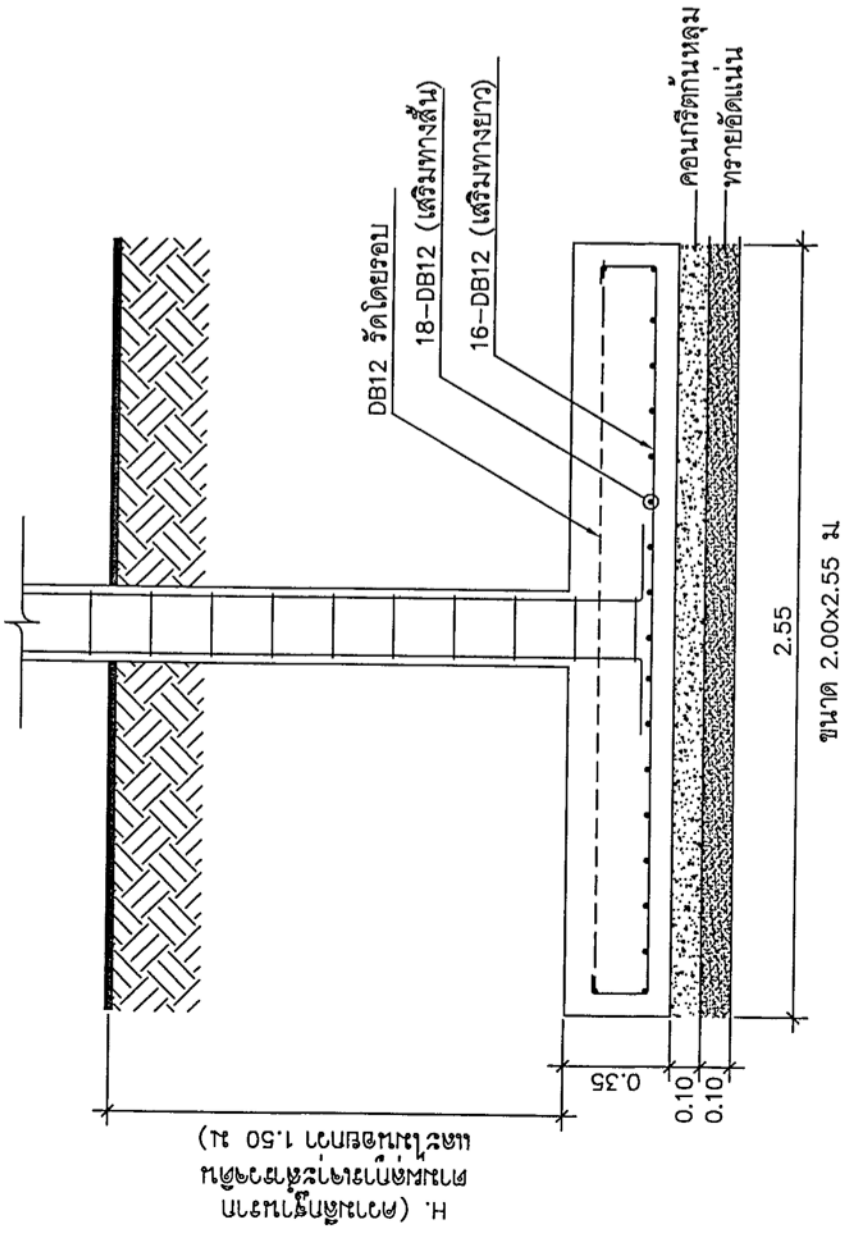
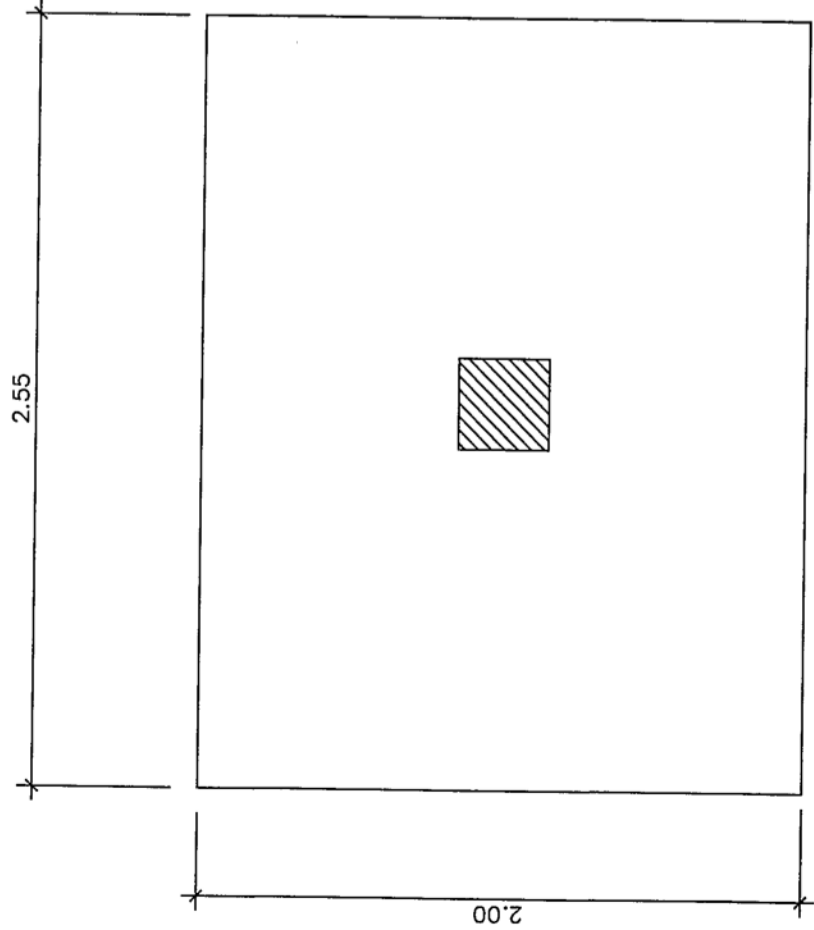


แบบจำลองข้อมูล

แปลนโครงสร้างหลังคา  
มาตราส่วน 1 : 50

---

1 : 50

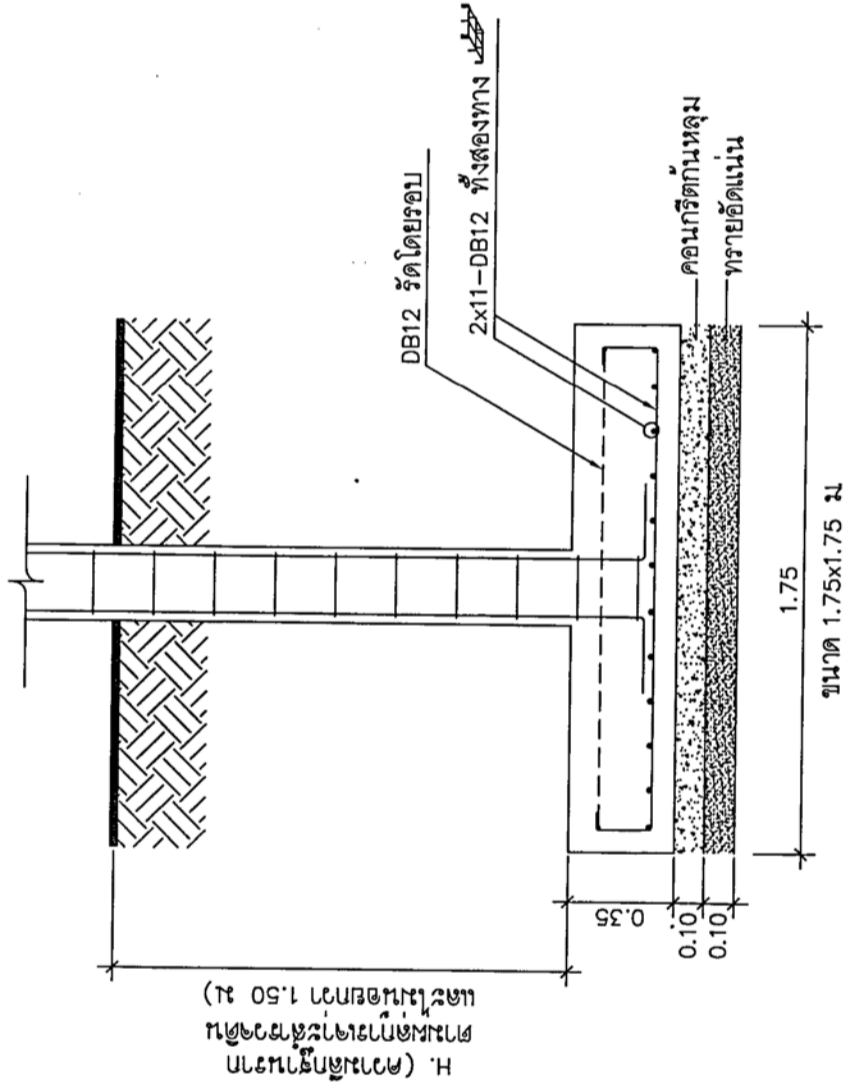
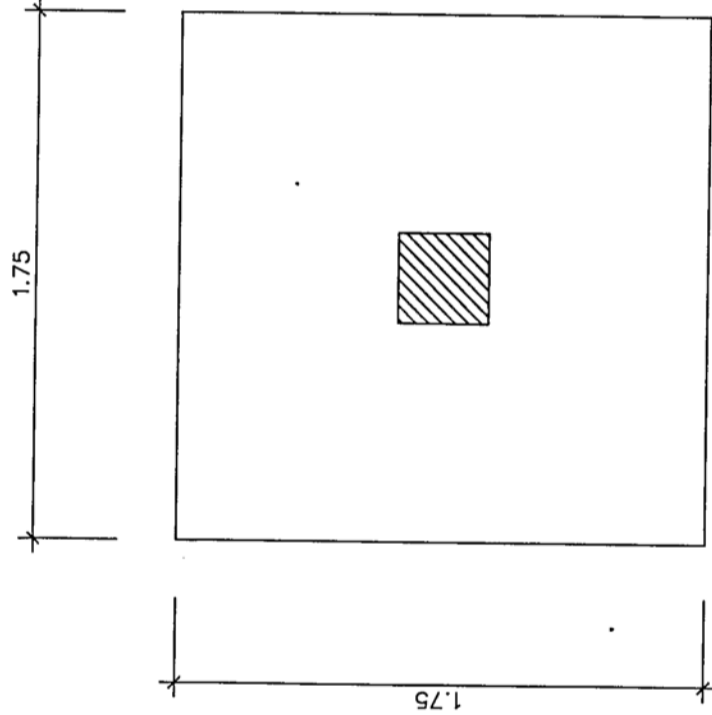


ชั้นดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน/ตร.ม

ฐานจาก Fs1

มาตราส่วน

1 : 25

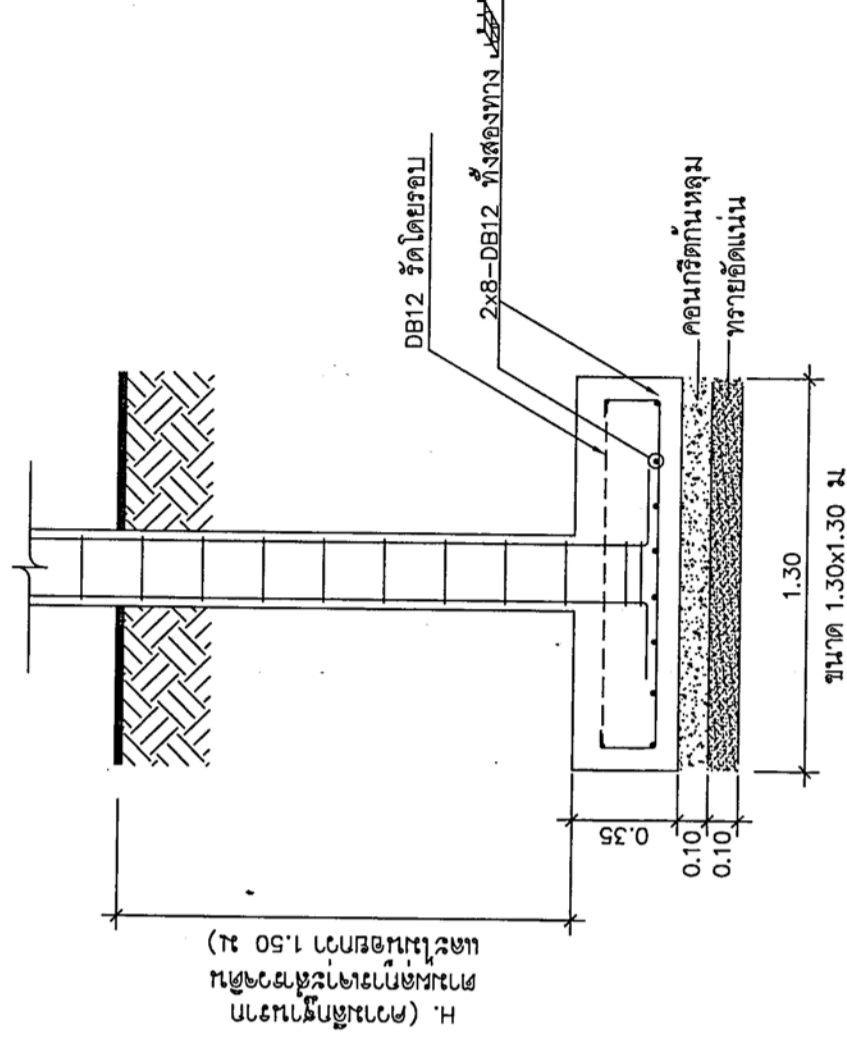
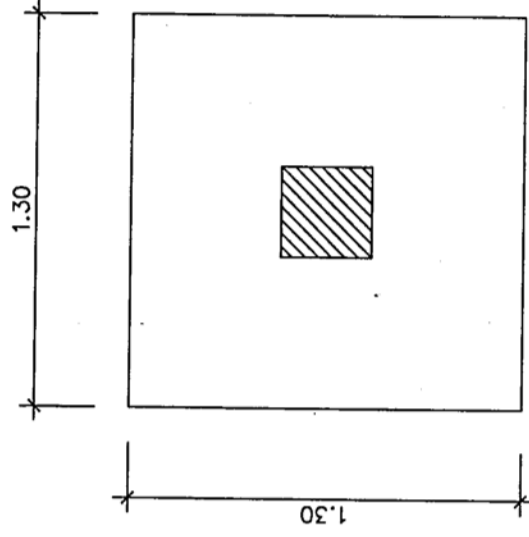


ชั้นดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน/ตร.ม

ฐานจาก Fs2

มาตราส่วน

1 : 25



ชั้นดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัน/ตร.ม

ฐานจาก Fs3

มาตราส่วน

1 : 25



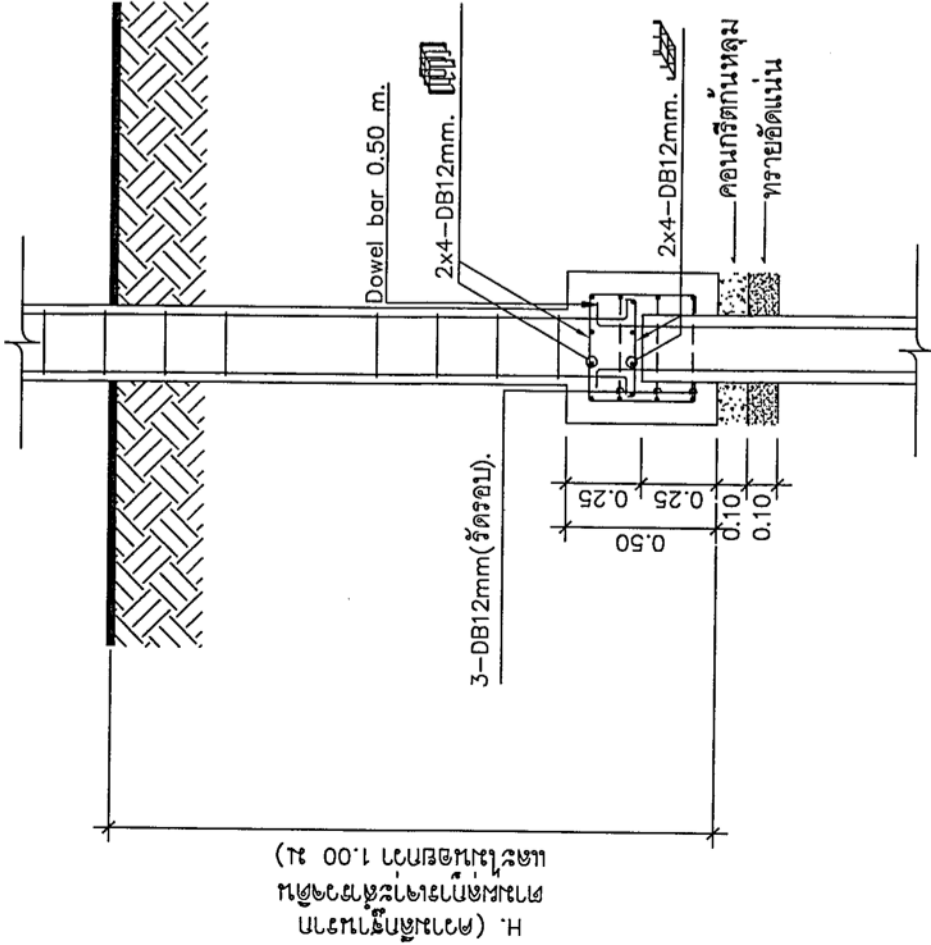
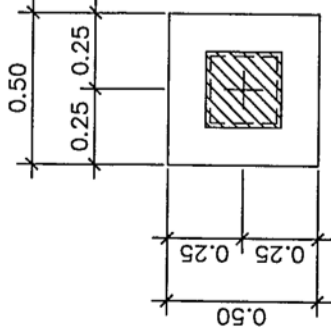
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	ผู้ตรวจแบบ
นันทิศา นันทะจรัส ภ.สถ.16777	นันทิศา นันทะจรัส ภ.สถ.16777
สถาปนิก	สถาปนิก
นันทิศา นันทะจรัส ภ.สถ.16777	นันทิศา นันทะจรัส ภ.สถ.16777
หัวหน้างาน/มาตรฐานวิชาชีพสถาปนิก	หัวหน้างาน/มาตรฐานวิชาชีพสถาปนิก
วัฒนา สุริยมงคล ส.สถ.1476	วัฒนา สุริยมงคล ส.สถ.1476
กฤษฎิ์ อดุลย์ ส.สถ.2270	กฤษฎิ์ อดุลย์ ส.สถ.2270
วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา
นันทิศา นันทะจรัส ภ.สถ.167322	นันทิศา นันทะจรัส ภ.สถ.167322
หัวหน้างาน/มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรโยธา	หัวหน้างาน/มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรโยธา
ธราวุธ รามทองใจ ส.ม.6691	ธราวุธ รามทองใจ ส.ม.6691
นักเทคนิคการแพทย์/นายช่างศิลป์	นักเทคนิคการแพทย์/นายช่างศิลป์
สุวรรณี อึ้งเรืองศรี	สุวรรณี อึ้งเรืองศรี
หัวหน้างาน/มาตรฐานวิชาชีพนักเทคนิคการแพทย์	หัวหน้างาน/มาตรฐานวิชาชีพนักเทคนิคการแพทย์
อริสรา อึ้งเรืองศรี ส.สถ.167	อริสรา อึ้งเรืองศรี ส.สถ.167
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล
ธราวุธ รามทองใจ ส.สถ.4340	ธราวุธ รามทองใจ ส.สถ.4340
หัวหน้างาน/มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรเครื่องกล	หัวหน้างาน/มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรเครื่องกล
ประสิทธิ์ พรหมศิริ ส.สถ.3512	ประสิทธิ์ พรหมศิริ ส.สถ.3512
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า
อริสรา อึ้งเรืองศรี ส.สถ.5715	อริสรา อึ้งเรืองศรี ส.สถ.5715
หัวหน้างาน/มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้า	หัวหน้างาน/มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้า
นันทิศา นันทะจรัส ภ.สถ.3303	นันทิศา นันทะจรัส ภ.สถ.3303
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม	วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม
นันทิศา นันทะจรัส ภ.สถ.5236	นันทิศา นันทะจรัส ภ.สถ.5236
หัวหน้างาน/มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรสิ่งแวดล้อม	หัวหน้างาน/มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรสิ่งแวดล้อม
นันทิศา นันทะจรัส ภ.สถ.164	นันทิศา นันทะจรัส ภ.สถ.164
หัวหน้างาน/มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรสิ่งแวดล้อม	หัวหน้างาน/มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรสิ่งแวดล้อม
นันทิศา นันทะจรัส ภ.สถ.6691	นันทิศา นันทะจรัส ภ.สถ.6691
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	ผู้อำนวยการกองแบบแผน
(นายช่างตรี ปริญญาพรวิทย์)	(นายช่างตรี ปริญญาพรวิทย์)
วิศวกรโยธา/นายช่างโยธา	วิศวกรโยธา/นายช่างโยธา
อริสรา อึ้งเรืองศรี ส.สถ.164	อริสรา อึ้งเรืองศรี ส.สถ.164

แบบอาคาร  
แบบแปลน  
บ้านพักข้าราชการ  
บ้านพักข้าราชการ/ปฏิบัติกร/  
อาวุโส/ชำนาญการ  
แสดงแบบ  
แบบขยายฐานรากแผ่  
แบบเลขที่  
11057

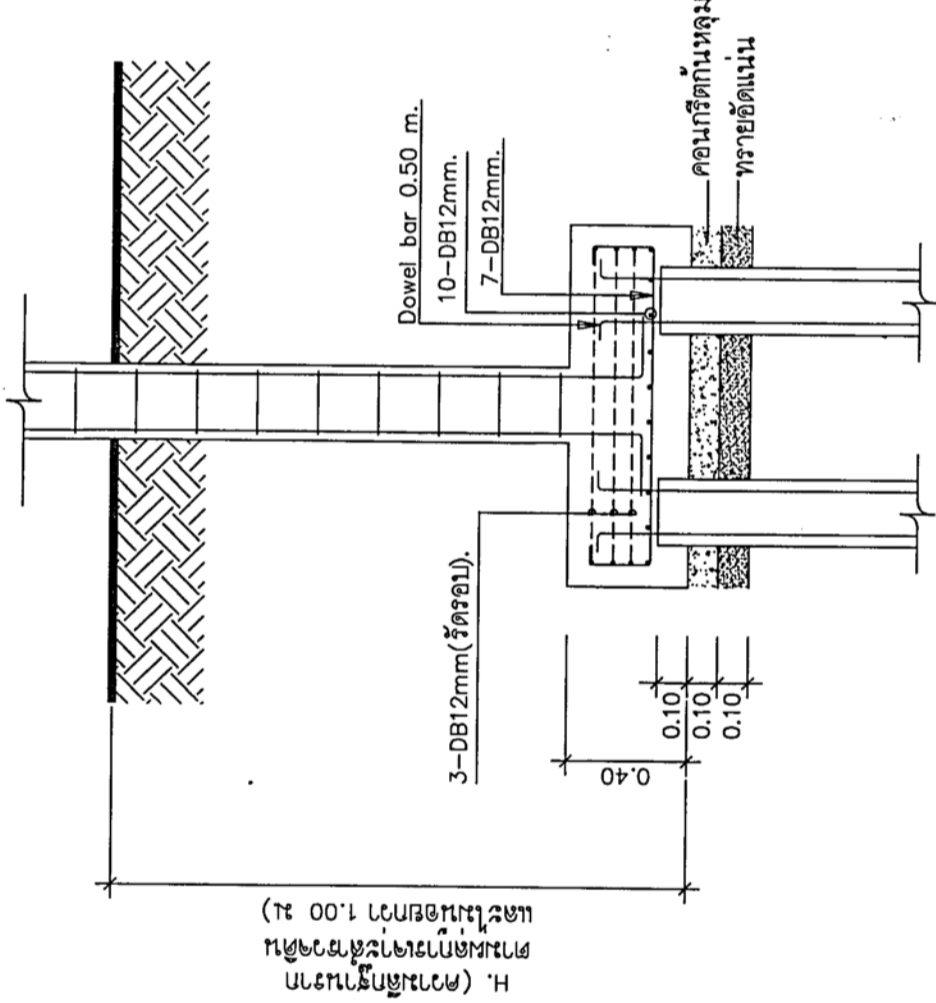
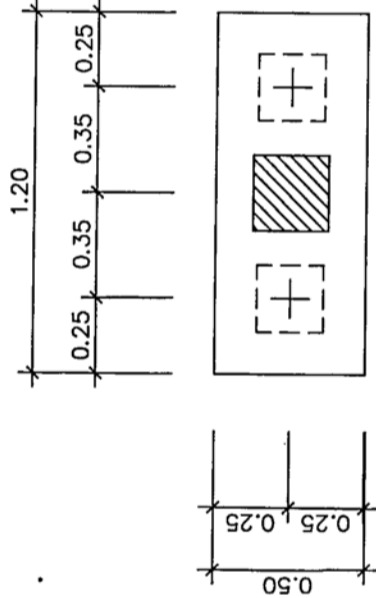
วันที่	ST-5001	จำนวน	09
ชื่อแบบ	สำนักงาน	วันที่	
แบบแปลน	แบบแปลน	แบบแปลน	แบบแปลน



เสาเข็มตอก ขนาด [ ] 0.22x0.22 ม จำนวน 1 ต้น/ฐาน  
รับน้ำหนักบรรทุกทุกทิศทาง ไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ต้น (F.S.=2.5)

ฐานราก Fp1

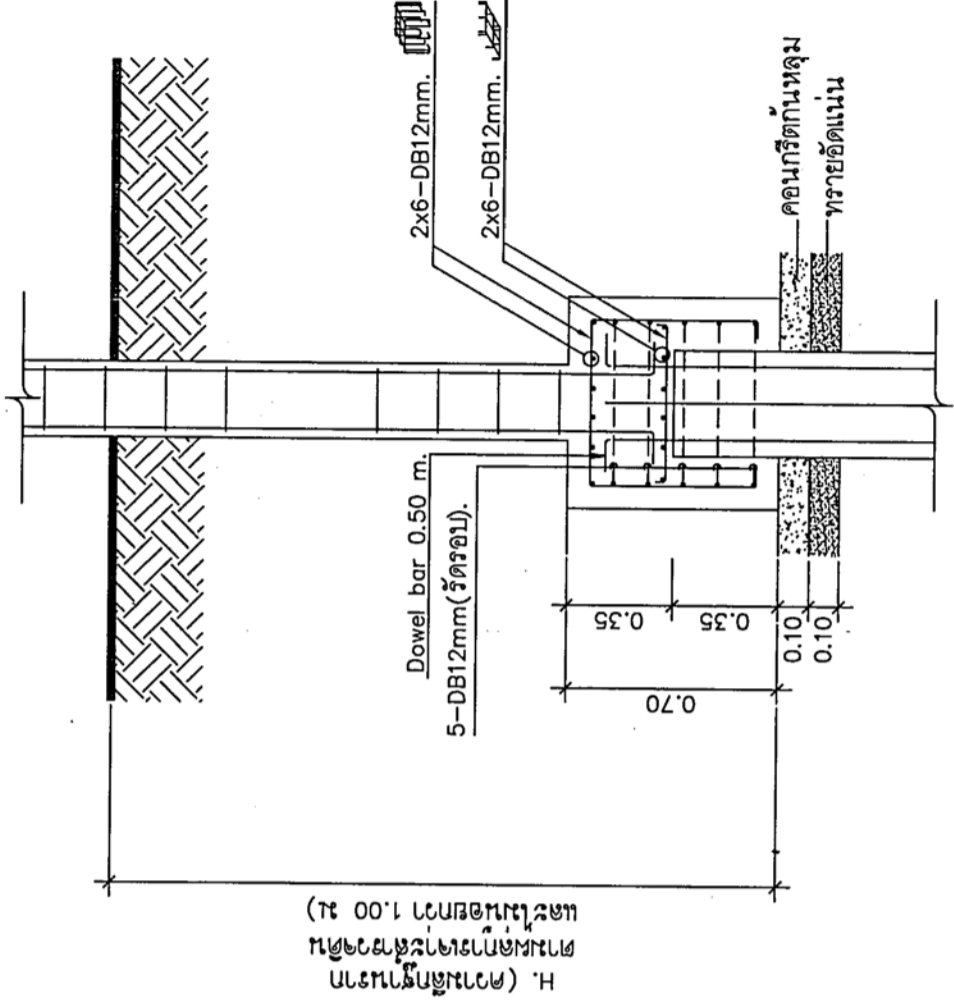
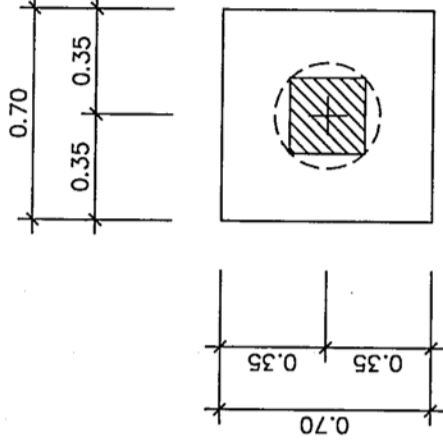
มตราช่วน 1 : 25



เสาเข็มตอก ขนาด [ ] 0.22x0.22 ม จำนวน 2 ต้น/ฐาน  
รับน้ำหนักบรรทุกทุกทิศทาง ไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ต้น (F.S.=2.5)

ฐานราก Fp2

มตราช่วน 1 : 25



เสาเข็มเจาะระบบแห้ง (DRY PROCESS) ขนาด dia. 0.35 ม จำนวน 1 ต้น/ฐาน  
รับน้ำหนักบรรทุกทุกทิศทาง ไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ต้น (F.S.=2.5)

ฐานราก Fb1

มตราช่วน 1 : 25



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่ยงยืนและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
นันทิดา นันทะกิจ ๑-๑๓.๑๖777

สถาปนิก  
นันทิดา นันทะกิจ ๑-๑๓.๑๖777

หัวหน้ากองมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม  
วิมลนาถ สุทธิวัฒนา ๑-๑๓.๑๔76

กฤษฎา อนุพงษ์ ๑-๑๓.๑๒270

วิศวกรโยธา  
นันทิดา นันทะกิจ ๑-๑๓.๑๖777

หัวหน้ากองมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
ดร.วิมลนาถ สุทธิวัฒนา ๑-๑๓.๑๔76

วิศวกรโยธา  
นันทิดา นันทะกิจ ๑-๑๓.๑๖777

หัวหน้ากองมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
ดร.วิมลนาถ สุทธิวัฒนา ๑-๑๓.๑๔76

วิศวกรโยธา  
นันทิดา นันทะกิจ ๑-๑๓.๑๖777

วิศวกรโยธา  
นันทิดา นันทะกิจ ๑-๑๓.๑๖777

วิศวกรโยธา  
นันทิดา นันทะกิจ ๑-๑๓.๑๖777

วิศวกรโยธา  
นันทิดา นันทะกิจ ๑-๑๓.๑๖777

วิศวกรโยธา  
นันทิดา นันทะกิจ ๑-๑๓.๑๖777

วิศวกรโยธา  
นันทิดา นันทะกิจ ๑-๑๓.๑๖777

วิศวกรโยธา  
นันทิดา นันทะกิจ ๑-๑๓.๑๖777

วิศวกรโยธา  
นันทิดา นันทะกิจ ๑-๑๓.๑๖777

วิศวกรโยธา  
นันทิดา นันทะกิจ ๑-๑๓.๑๖777

วิศวกรโยธา  
นันทิดา นันทะกิจ ๑-๑๓.๑๖777

วิศวกรโยธา  
นันทิดา นันทะกิจ ๑-๑๓.๑๖777

วิศวกรโยธา  
นันทิดา นันทะกิจ ๑-๑๓.๑๖777

วิศวกรโยธา  
นันทิดา นันทะกิจ ๑-๑๓.๑๖777

วิศวกรโยธา  
นันทิดา นันทะกิจ ๑-๑๓.๑๖777

วิศวกรโยธา  
นันทิดา นันทะกิจ ๑-๑๓.๑๖777

วิศวกรโยธา  
นันทิดา นันทะกิจ ๑-๑๓.๑๖777

วิศวกรโยธา  
นันทิดา นันทะกิจ ๑-๑๓.๑๖777

วิศวกรโยธา  
นันทิดา นันทะกิจ ๑-๑๓.๑๖777

วิศวกรโยธา  
นันทิดา นันทะกิจ ๑-๑๓.๑๖777





กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอู่ยรมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
นันทิชา นันทะจรัส ๙-๙๓.16777

สถาปนิก  
นันทิชา นันทะจรัส ๙-๙๓.16777

หัวหน้างาน  
นันทิชา นันทะจรัส ๙-๙๓.16777

หัวหน้างาน  
นันทิชา นันทะจรัส ๙-๙๓.16777

หัวหน้างาน  
นันทิชา นันทะจรัส ๙-๙๓.16777

หัวหน้างาน  
นันทิชา นันทะจรัส ๙-๙๓.16777

หัวหน้างาน  
นันทิชา นันทะจรัส ๙-๙๓.16777

หัวหน้างาน  
นันทิชา นันทะจรัส ๙-๙๓.16777

หัวหน้างาน  
นันทิชา นันทะจรัส ๙-๙๓.16777

หัวหน้างาน  
นันทิชา นันทะจรัส ๙-๙๓.16777

หัวหน้างาน  
นันทิชา นันทะจรัส ๙-๙๓.16777

หัวหน้างาน  
นันทิชา นันทะจรัส ๙-๙๓.16777

หัวหน้างาน  
นันทิชา นันทะจรัส ๙-๙๓.16777

หัวหน้างาน  
นันทิชา นันทะจรัส ๙-๙๓.16777

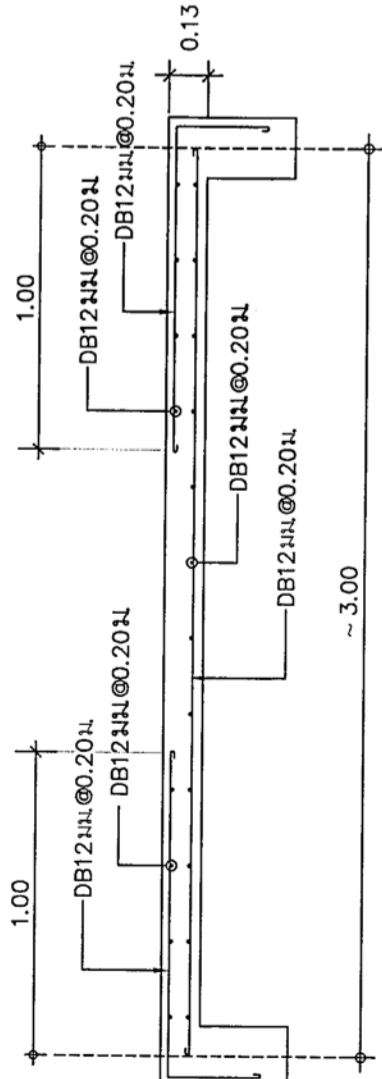
หัวหน้างาน  
นันทิชา นันทะจรัส ๙-๙๓.16777

หัวหน้างาน  
นันทิชา นันทะจรัส ๙-๙๓.16777

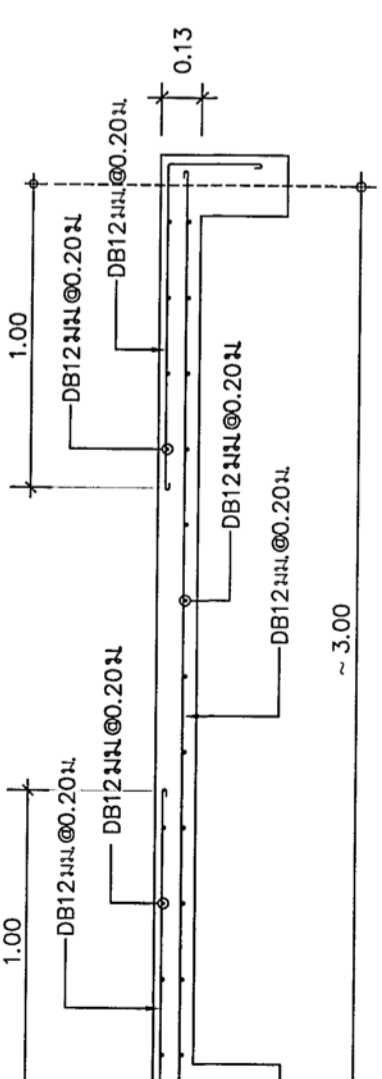
หัวหน้างาน  
นันทิชา นันทะจรัส ๙-๙๓.16777

หัวหน้างาน  
นันทิชา นันทะจรัส ๙-๙๓.16777

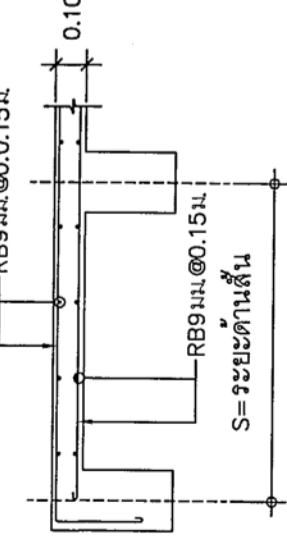
หัวหน้างาน  
นันทิชา นันทะจรัส ๙-๙๓.16777



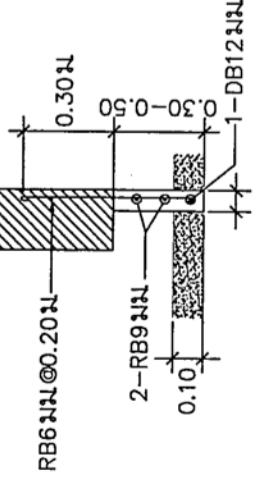
S3 แบบขยายพื้นที่จอดรถ (ด้านสั้น)  
มาตราส่วน 1:25



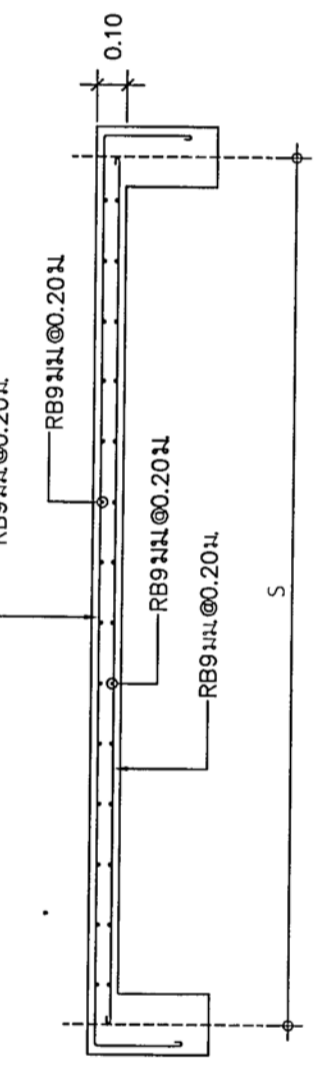
S3 แบบขยายพื้นที่จอดรถ (ด้านยาว)  
มาตราส่วน 1:25



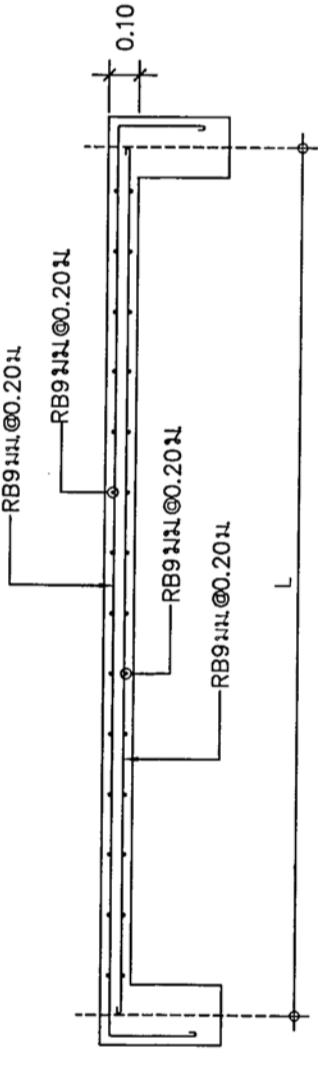
S2 แบบขยายพื้นที่ ทางเดียว  
มาตราส่วน 1:25



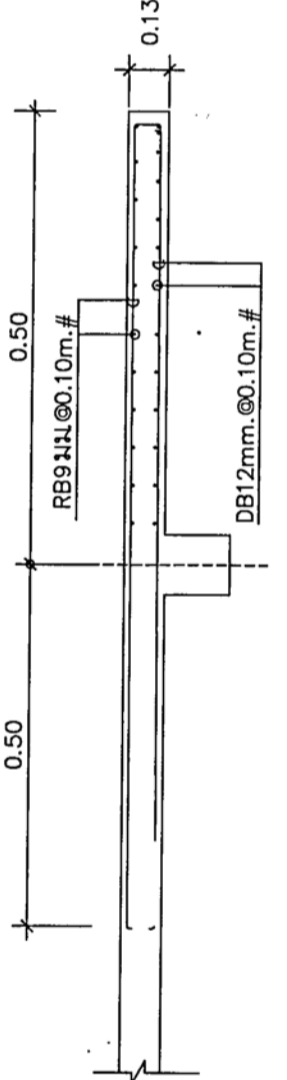
W DETAIL (TYP. การเสริมเหล็กในคาน้ำหยด)  
มาตราส่วน 1: NTS



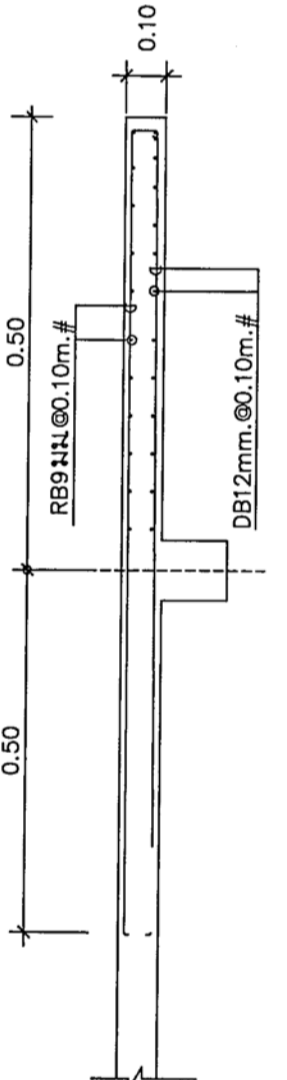
S1 แบบขยายพื้นที่สองทาง (ด้านสั้น)  
มาตราส่วน 1:25



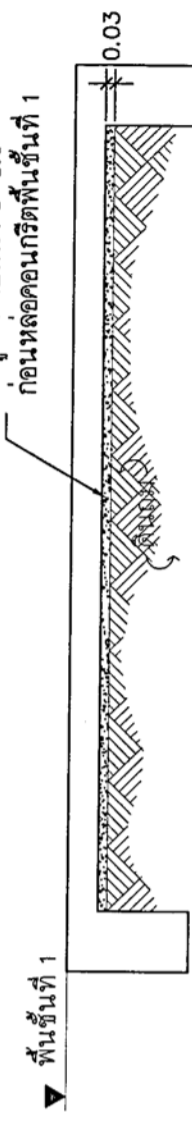
S1 แบบขยายพื้นที่สองทาง (ด้านยาว)  
มาตราส่วน 1:25



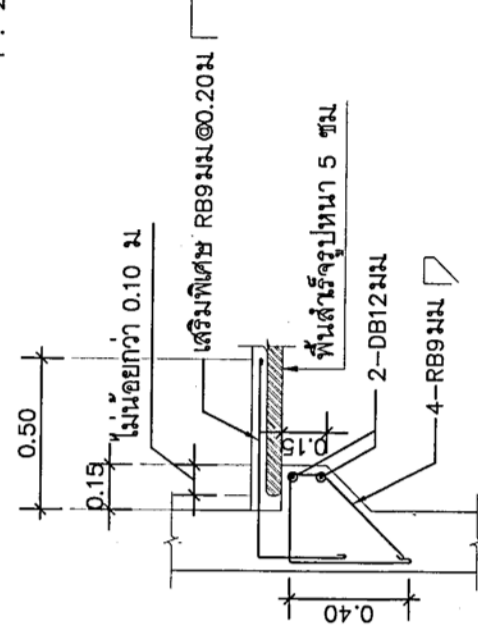
S3C แบบขยาย CANTILEVER SLAB  
มาตราส่วน 1:25



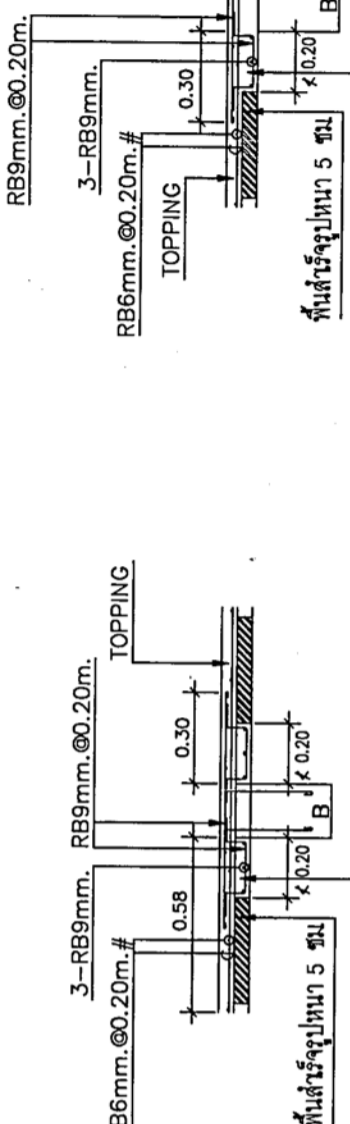
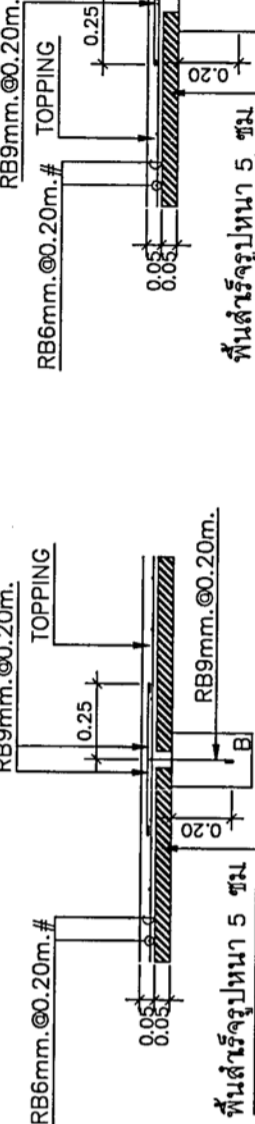
S4C แบบขยาย CANTILEVER SLAB  
มาตราส่วน 1:25



ขึ้นตอนก่อนการเทคอนกรีตชั้นที่ 1  
มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายการติดตั้งพื้นสำเร็จรูป  
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายการติดตั้งพื้นสำเร็จรูป  
มาตราส่วน 1:25

การติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป (SP)

พื้นที่สำเร็จรูปหนา 5 ซม. และเมื่อคอนกรีตทับหน้า (Topping) หนา 5 ซม. เสริมเหล็กเส้นลวด RB 6m.๑.20 m. หรือ เหล็กตะแกรง Wire Mesh Dia.4mm.๑.20 m สามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย ได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม

แสดงทิศทางการวางแผ่นพื้น

แบบอาคาร  
บ้านพักข้าราชการ  
สำนักงาน/ปฏิบัติการ/  
อาวุโส/ชำนาญการ

แสดงแบบ  
แบบขยายการเสริมเหล็กพื้น  
และการติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป

แบบเลขที่  
11057

วันที่  
ST-5301

ชื่อและตำแหน่ง  
ผู้จัดทำ

แบบร่าง  
แบบร่าง

สำรับัญแบบประบบไฟฟ้า	
แผนสีที่	แสดงแบบ
EE-1001	สำรับัญแบบ, ลัตุลัถกษณั, แผน LP
EE-2001	แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ซั้สีที่ 1
EE-2002	แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ซั้สีที่ 2
EE-2003	แปลนแต่รัรับไฟฟ้า ซั้สีที่ 1
EE-2004	แปลนแต่รัรับไฟฟ้า ซั้สีที่ 2

# สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

# ស័ណ្ឌិតិកា



## CIRCUIT BREAKER

9

แผนผังชีวิตชุดตัดขนสัตว์ใหม่ CONSUMER UNIT (LP) ติดผนัง

DOWNLIGHT ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 6 นิ้ว หลอด LED 7W ขั้ว E27

ความฟลักซ์การส่องสว่างน้อยกว่า 700 lm

DOWNLIGHT ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 6 นิ้ว หลอด LED 9W ขั้ว E27

ความลึกของการส่องสว่างน้อยกว่า 900 m

คณาสภา  
ขนาดน้อยกว่า 12 นิ้ว หลอด LED ขนาดไม่เกิน 24W

ความลึกของการส่องสว่างน้อยกว่า 1350 m

คอมพิวเตอร์พกพาเปลี่ยนหลอด LED TUBE T8 ขนาดไม่เกิน 9W

ความฟลักซ์การส่องสว่าง 1050 lm

คอมพิวเตอร์ฝังติดตั้ง หลอด LED 5W ไขว้ E27

ความลึกของการส่องสว่างน้อยกว่า 500 m

กิตติพงษ์ วัฒนชัย

ตัวรับไฟฟ้า (UNIVERSAL TYPE) มีขาติน ขนาด 16A, 250V

รวมแผ่น PVC หรือ PC ติดตั้งเรียงแผงขึ้นอย่างเสถียร 0.30 เมตร

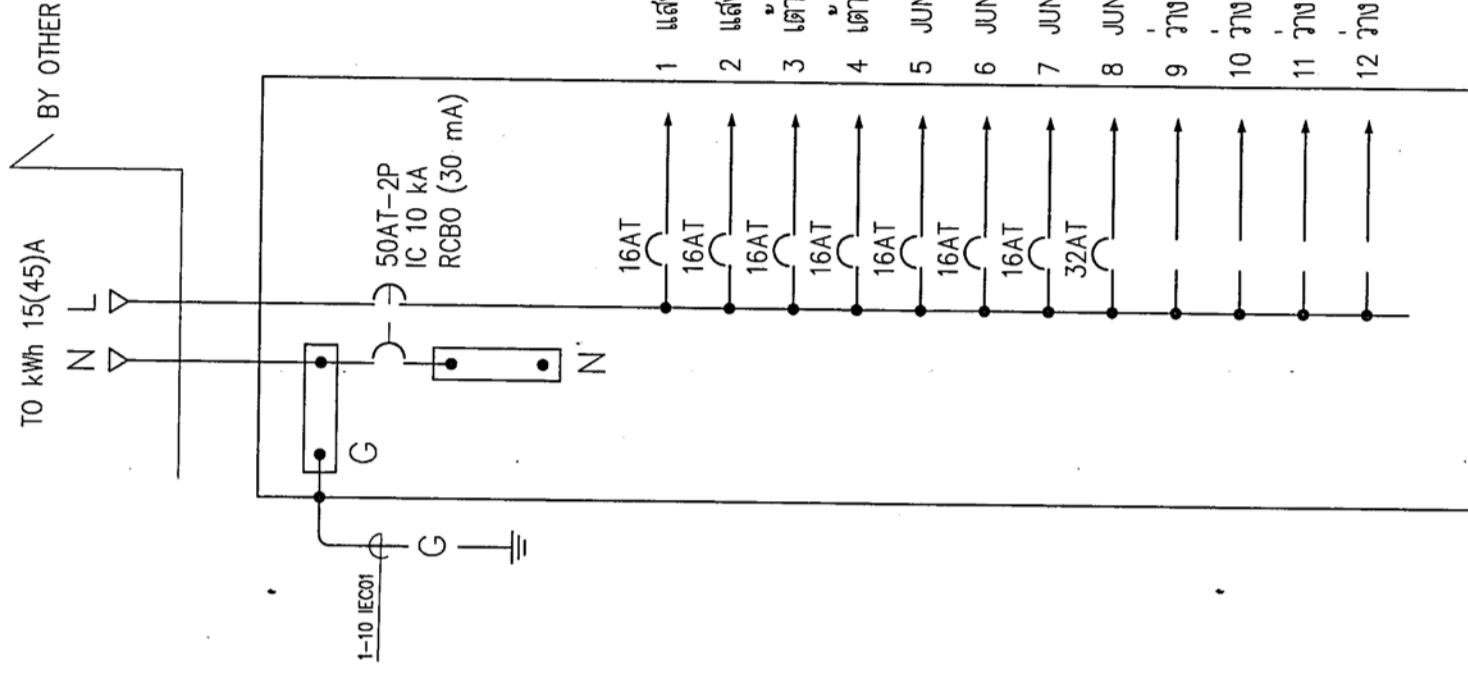
รับไฟฟ้า (UNIVERSAL TYPE) มีขาติน ขนาด 16A. 250V

พร้อมฟาดรวบกันเข้า ติดฝั่งเรียงบั้งหรือขางเส้า

## UNCTION BOX

## รายละเอียดงานระบบไฟฟ้า

1. การติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยของ วสท.
2. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ ต้องได้รับรองมาตรฐาน มอก. ดังนี้
  - 2.1 แผงสวิตช์อัตโนมัติ มาตรฐาน มอก.1436
  - 2.2 RCBO BREAKER มาตรฐาน มอก.909
  - 2.3 ตัวฉนวนไฟฟ้า มาตรฐาน มอก.902 ๓2(1) และ มอก.902 ๓2(2)
  - 2.4 LED TUBE T8 มาตรฐาน มอก. 1955
  - 2.5 LED BULB มาตรฐาน มอก. 1955
  - 2.6 สวิตช์ไฟฟ้า มาตรฐาน มอก. 824
  - 2.7 เต้ารับไฟฟ้า มาตรฐาน มอก. 166
  - 2.8 สายไฟฟ้า มาตรฐาน มอก. 11-2553
  - 2.8 ท่อยร้อยสาย มาตรฐาน มอก. 770
3. ชนิดและขนาดของสายไฟฟ้าที่ใช้ดังนี้
  - 3.1 สายเมนวงจรย่อยแสงสว่าง (HOME RUN) ใช้สาย 2x2.5 IE001 ร้อยไม่ห่อเดินสาย EMT
  - 3.2 สายไฟฟ้าระหว่างตัวต่อม และสายจากสวิตช์เข้าตัวต่อม ใช้สาย 2x1.5 IE001 ร้อยไม่ห่อเดินสาย EMT
  - 3.3 สายวงจรตรึงไฟฟ้าตลอดทั้งวงจร ใช้สาย 2x4/G2.5 IE001 ร้อยไม่ห่อเดินสาย EMT



## CONSUMER UNIT LP

1	แสงสว่าง ชั่วกลาง	400 KVA	2-2.5 IEC01 IN 1/2 EMT
2	แสงสว่าง ชั่วบน	400 KVA	2-2.5 IEC01 IN 1/2 EMT
3	เตาไฟฟ้า ชั่วกลาง	1260 KVA	2-4/G2.5 IEC01 IN 1/2 EMT
4	เตาไฟฟ้า ชั่วบน	1080 KVA	2-4/G2.5 IEC01 IN 1/2 EMT
5	JUNCTION BOX	1200 KVA	2-4/G2.5 IEC01 IN 1/2 EMT
6	JUNCTION BOX	1200 KVA	2-4/G2.5 IEC01 IN 1/2 EMT
7	JUNCTION BOX	1200 KVA	2-4/G2.5 IEC01 IN 1/2 EMT
8	JUNCTION BOX	3500 KVA	2-6/G4 IEC01 IN 1/2 EMT
9	SPACE	-	-
10	SPACE	-	-
11	SPACE	-	-
12	SPACE	-	-
	SUM LOAD	10240 KVA	MAX CURRENT 44.52 A

## LOAD SCHEDULE

หมายเลขตู้  
แสงของหลอดไฟที่ใช้ภายในโครงการ ให้ใช้แสงชนิด DAYLIGHT ทั้งหมด

เลขที่	EE- 1001	ลำดับที่	01/05	จำนวนรวม	49
ชื่อแม่ปอ.สีการอนงค์		วันที่			

แบบฟอร์มนี้ใช้สำหรับบันทึกข้อมูลการตรวจสุขภาพของแม่และเด็ก  
 หากมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

[illegible]




















สารบัญแบบวิธีวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล	
SN-1001	สารบัญแบบ สัญกรณ์และรายการประกอบแบบ
SN-2001	แปลนระบบสุขาภิบาลพื้น ชั้นที่ 1
SN-2002	แปลนระบบสุขาภิบาลพื้น ชั้นที่ 2
SN-2003	แบบขยายการเดินท่อสุขาภิบาลห้องน้ำ
SN-2004	แบบขยายการติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์
SN-2005	แบบขยายการยึดแขวนท่อ และอุปกรณ์
SN-2006	แบบขยายการติดตั้งปั๊มน้ำอัตโนมัติไปมอร์กลดลงปริมาณน้ำปีละ 800 ลิตร/วัน

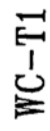
SYMBOLS	DESCRIPTIONS
	SOIL PIPE
	WASTE PIPE
	VENT PIPE
	RAIN LEADER PIPE
	COLD WATER PIPE
	COLD WATER PRESSURE PIPE
	WASTE KITCHEN PIPE
	U-GUTTER RC.&STEEL GRATING
	RAINFORCE CONCRETE PIPE
	VALVE (GATE, BALL, BUTTERFLY)
	FLOAT VALVE (MODULATING TYPE)
	CHECK VALVE
	FAUCET
	STOP VALVE
	RAINING SPRAY
	FIRE EXTINGUISHER (15 LB. - ABC. TYPE)
	FLOOR CLEAN-OUT
	CLEAN-OUT
	FLOOR DRAIN
	ROOF DRAIN
	VENT THROUGH ROOF
	WATER VALVE & STRAINER
	WATER METER
	FLEXIBLE CONNECTOR
	SLOPE

ABBREVIATIONS	DESCRIPTION
AD.	Area Drain
BF.	Below Floor
BP.	Bottom Pipe
CO.	Clean-out
CV.	Check V.
CWP.	Cold Water Supply Pump
CW.	Cold Water Pipe
DIA.	Diameter
DWG.	Drawing
D.	Drain
EE.	Electrical Engineering
FCO.	Floor Clean-out
FC.	Feucet
FD.	Floor Drain
FLEX.	Flexible Connector
FL.	Floor
FV.	Flush V.
GSP.	Galvanized Steel Pipe
HB.	Hose Bibb.
HP.	Hosepower
KGF./SQ.CM. (K.W.)	Kilogram Force per Squair Centimeter
KW.	Kitchen Waste Pipe
LPM.	Litre per Minute
MM.	Millimetre
M.	Meter
OC.	Over Ceiling
OF.	Over Floor
PVC.	Polyvinylchloride Pipe
PRG.	Pressure Gauge
PS.	Pressure Switch
RPM.	Revolution per Minute
RCP.	Reinforce Concrete Pipe
RD.	Roof Drain
RL.	Rain Leader Pipe
S.	Soil Pipe
SV.	Stop Valve
SH.	Shower Head
ST.	Septic Tank
T.	Toilet
TYP.	Typical
WC.	Water Closet
WM.	Water Metre
W.	Waste Pipe
V.	Vent. Pipe

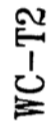
[illegible][illegible]



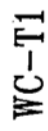




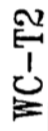
(S., W. & V. PIPE) SCALE 1:50



(S., W. & V. PIPE) SCALE 1:50



(CW. PIPE) SCALE 1:50



(CW. PIPE) SCALE 1:50

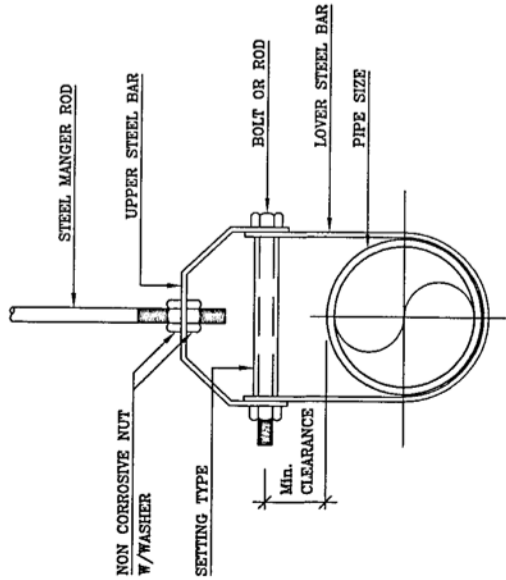
แบบขยายการเดินท่อสู่ขาริบาลห้องน้ำ  
มาตราส่วน 1:50

1:50

[illegible]

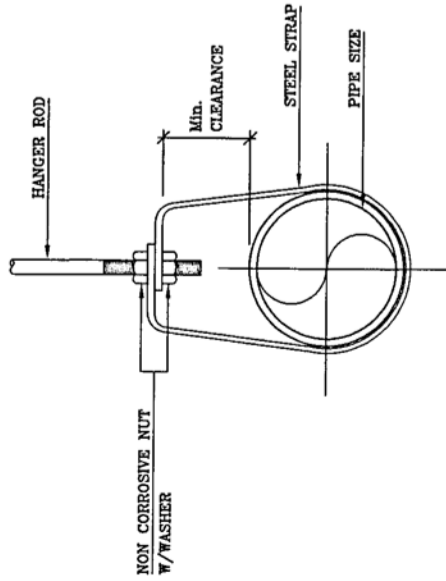


PIPE SIZE mm.	HANGER ROD		UPPER BAR		LOWER BAR	BOLT & ROD		Min CLEARANCE	
	mm.	inch.	mm.	inch.	mm.	mm.	inch.	mm.	inch.
100	4	25	50 x 6	1 1/4 x 1/4	50 x 5	1 1/4 x 3/16	9	2 1/8	32
125	6	15	50 x 6	1 1/4 x 1/4	30 x 5	1 1/4 x 3/16	12	1 1/2	62
150	6	19	40 x 6	1 1/4 x 1/4	40 x 5	1 1/4 x 3/16	12	1 1/2	57
200	8	22	45 x 6	1 3/4 x 1/4	45 x 5	1 3/4 x 3/16	15	5/8	64
250	10	22	7/8	45 x 10	1 3/4 x 1/4	1 3/4 x 1/4	19	3/4	64
300	12	22	7/8	50 x 10	2 x 1/4	2 x 1/4	19	3/4	18



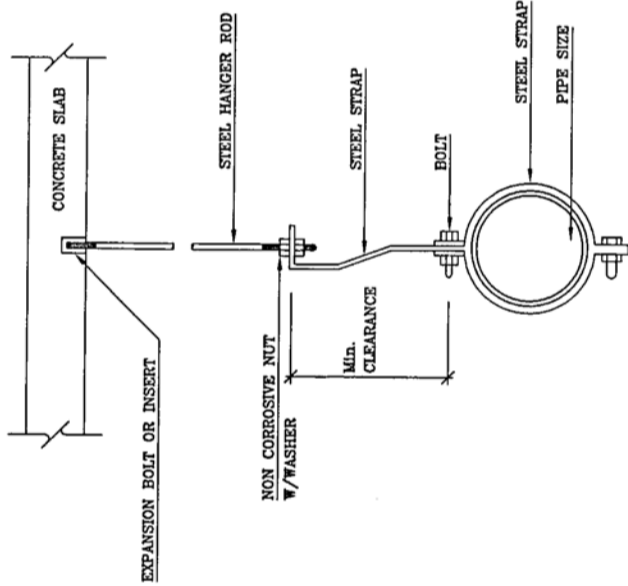
HANGER SUPPORT  
( FOR PIPE SIZE 3" & LARGER )

PIPE SIZE mm.	HANGER ROD		STRAP SIZE		Min CLEARANCE	
	mm.	inch.	mm.	inch.	mm.	inch.
15	1/2	9	3/8	25x1.5	1x0.08	40
20	3/4	9	3/8	25x1.5	1x0.08	40
25	1	9	3/8	25x1.5	1x0.08	40
32	1 1/4	9	3/8	25x1.5	1x0.08	40
40	1 1/2	9	3/8	25x3	1x1/8	40
50	2	9	3/8	25x3	1x1/8	40
65	2 1/2	12	1/2	25x3	1x1/8	45
80	3	12	1/2	25x3	1x1/8	45

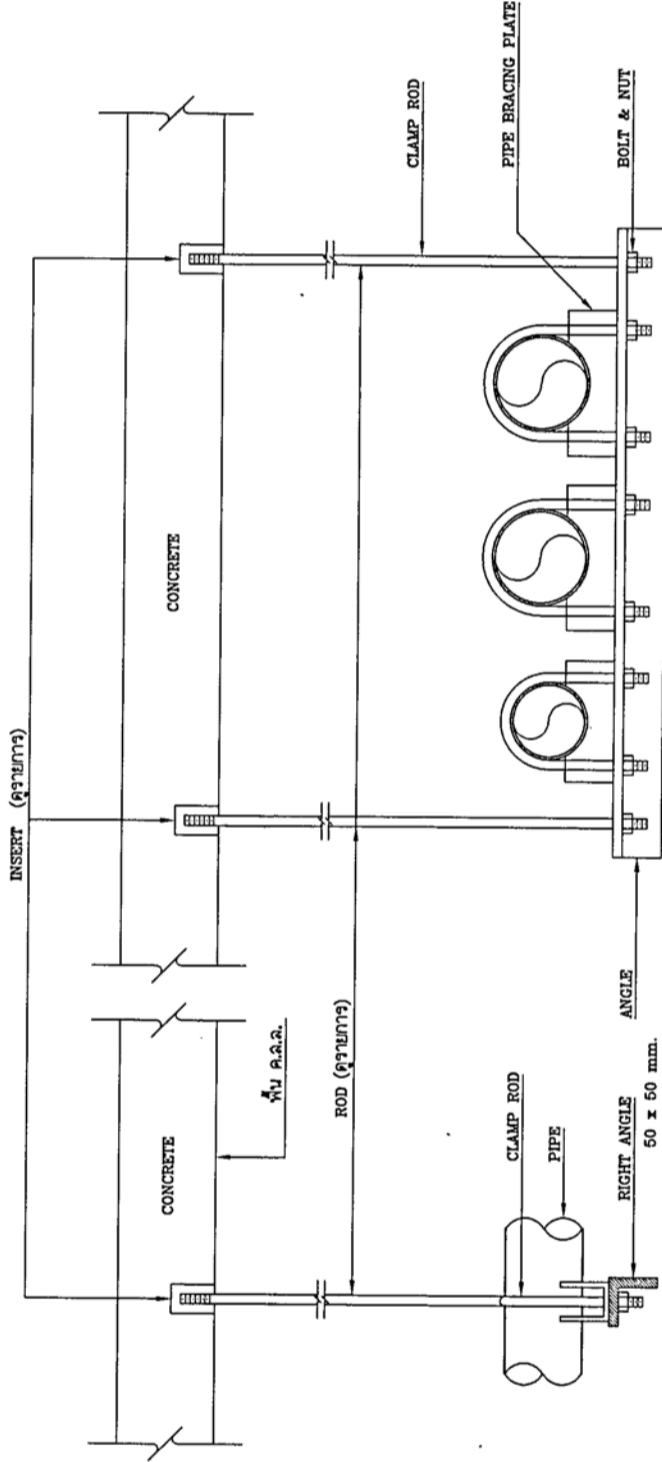


HANGER SUPPORT  
( FOR PIPE SIZE UP TO 2 1/2" )

PIPE SIZE mm.	HANGER ROD		STRAP SIZE		Min CLEARANCE		BOLT	
	mm.	inch.	mm.	inch.	mm.	inch.	mm.	inch.
15	1/2	9	3/8	25x1.5	1x0.08	100	4	9
20	3/4	9	3/8	25x1.5	1x0.08	100	4	9
25	1	9	3/8	25x1.5	1x0.08	100	4	9
32	1 1/4	9	3/8	25x1.5	1x0.08	100	4	9
40	1 1/2	9	3/8	25x3	1x1/8	100	4	9
50	2	9	3/8	25x3	1x1/8	150	6	9
65	2 1/2	12	1/2	25x3	1x1/8	150	6	9
80	3	12	1/2	25x3	1x1/8	150	6	9
100	4	12	1/2	25x3	1x1/8	150	6	9



HANGER SUPPORT  
( FOR POLY BUTYLENE PIPE )

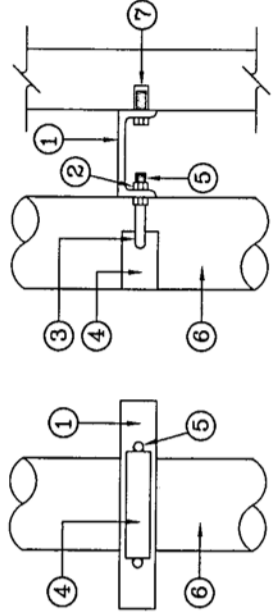


รูปตัด  
การแขวนท่อแนวนอน

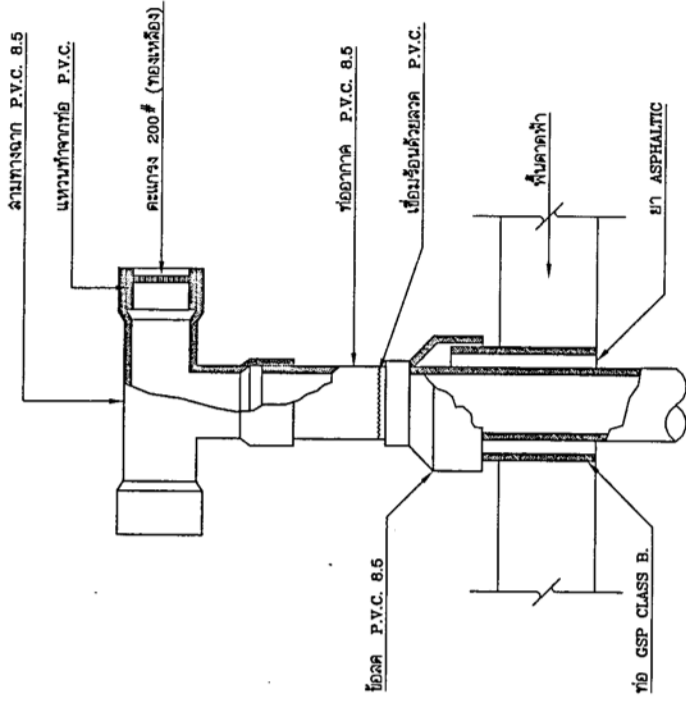
แบบขยายการยึดแขวนท่อ และอุปกรณ์  
มาตราส่วน NOT TO SCALE

PIPE SIZE mm.	THREADED ROD		STRAP SIZE		STEEL CHANNEL	
	mm.	inch.	mm.	inch.	mm.	inch.
15	1/2	6	1/4	1 x 1/8	76 x 40 x 5	
20	3/4	6	1/4	1 x 1/8	76 x 40 x 5	
25	1	6	1/4	1 x 1/8	76 x 40 x 5	
32	1 1/4	9	3/8	1 x 1/8	76 x 40 x 5	
40	1 1/2	9	3/8	1 x 1/8	76 x 40 x 5	
50	2	9	3/8	1 x 1/8	76 x 40 x 5	
65	2 1/2	12	1/2	1 1/4 x 3/16	100 x 50 x 5	
80	3	12	1/2	1 1/4 x 3/16	100 x 50 x 5	
100	4	12	1/2	1 1/4 x 3/16	100 x 50 x 5	
125	5	12	1/2	1 1/4 x 3/16	100 x 50 x 5	
150	6	15	5/8	1 1/2 x 3/16	100 x 50 x 5	
200	6	15	5/8	1 1/2 x 3/16	100 x 50 x 5	

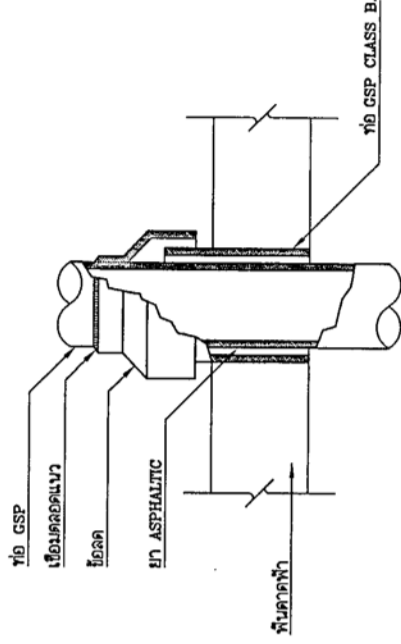
- STEEL CHANNEL
- NON CORROSION NUT W/ WASHER
- WELDED
- STEEL STRAP
- THREADED ROD
- PIPE SIZE
- EXPANSION BOLT OR INSERT



SUPPORT FOR VERTICAL



การต่อท่อจะบายอากาศ



การเดินท่อผ่านพื้นชั้นดาดฟ้า



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
นิติศา ปิ่นเพชร ภา-สถา16777

สถาปนิก  
นิติศา ปิ่นเพชร ภา-สถา16777

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง  
วิวัฒน์ กิ่งแก้ว ภา-สถา1478



NOT TO SCALE



မင်းသိန်းဝင်း

NOT TO SCALE

ทั้งนี้ทางนี้เป็นงานอื่นมิใช่สิทธิควบคุมพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์  
ห้ามไม่ให้ใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต