



แบบ ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารครุฑาเจ้าเกษมเขมโก
โรงพยาบาลลำปาง

นายอัครวัฒน์ อินทรศิริ
นายช่างโยธา



แบบ
ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารครุบา
เจ้าเกษมเขมโก โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง

เจ้าของเรื่อง
(นาย นพดล วัชรพันธ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ
(นายอิศราวัฒน์ อินฤตวิ)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล
(นายวิรุทธ แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส
(นายนิพนธ์ ปิ่นทระส)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
แปลนหรือฉลอม

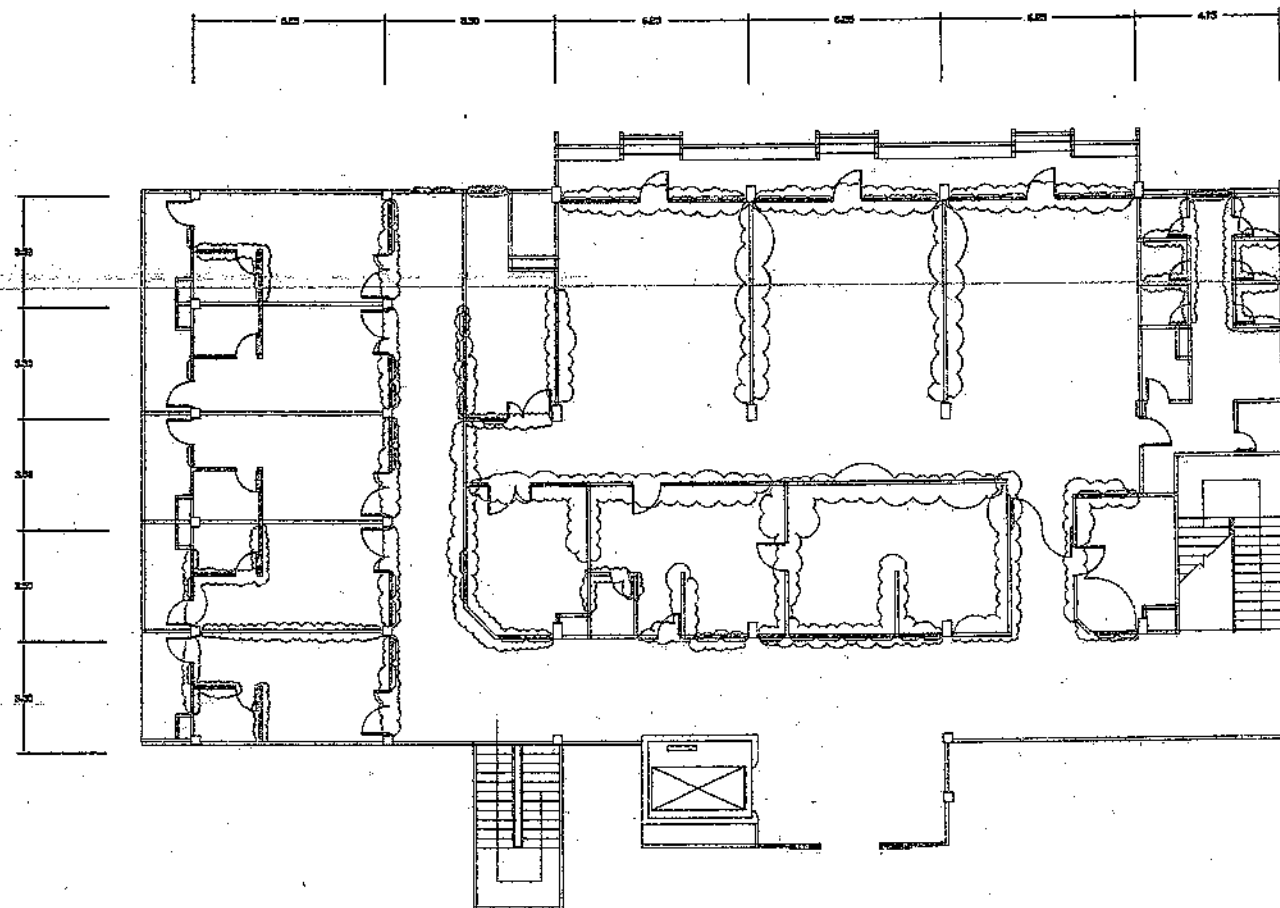
แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

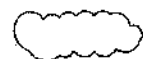
จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 2

แก้ไขครั้งที่/...../...../.....

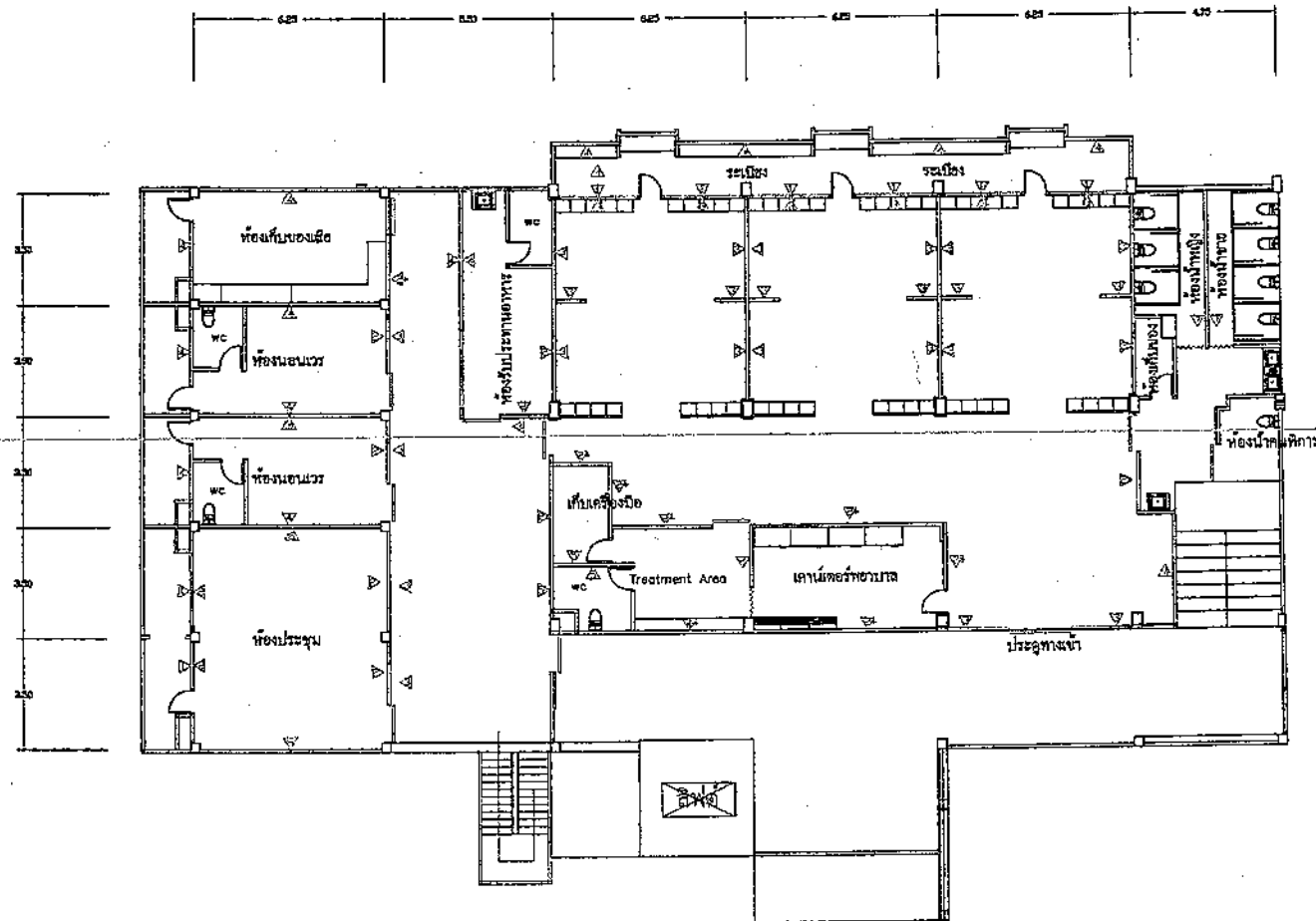
สถานที่ อาคารสิทธิเกษม



แปลนอาคารครุบาเจ้าเกษมเขมโก ชั้น 4 ก่อนปรับปรุง



แปลนแสดงพื้นที่ ที่ทำการรื้อถอนผนังเดิม

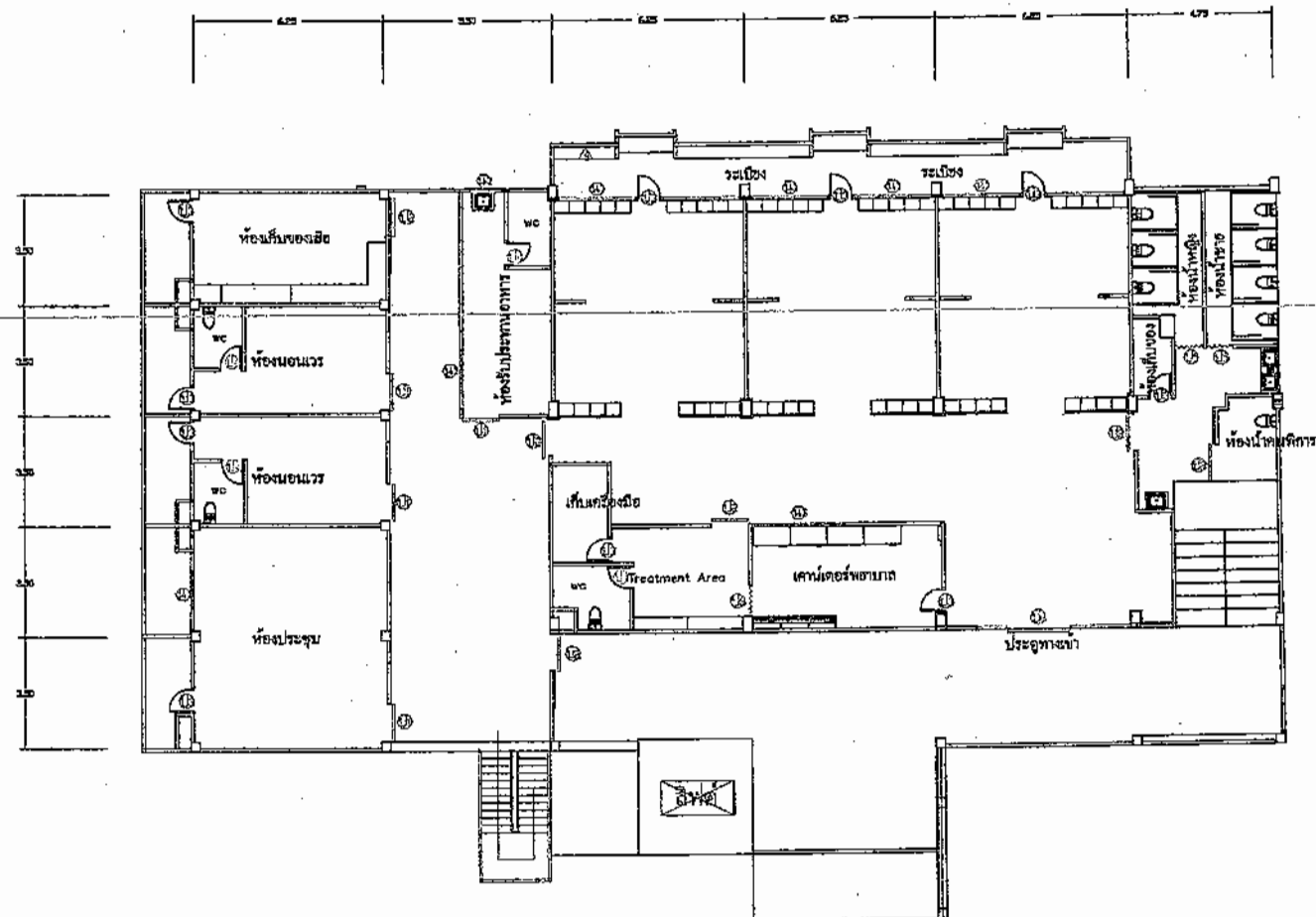


แปลนอาคารศรียาเจ้าเกษมเขมโก ชั้น 4 หลังปรับปรุง

- ▲ ผังสกรรท์บอร์ด 8 มม โครงเคร่เหล็กชุปสังกะสีค้ำยันเดียว และทาสี
- ▲ ผังอัปชันบอร์ด 9 มม กันชื้น โครงเคร่เหล็กชุปสังกะสีค้ำยันเดียว และฉนวนอลูมิเนียม
- ▲ ผังอัปชันบอร์ด 9 มม กันชื้น โครงเคร่เหล็กชุปสังกะสีสองค้ำยัน และทาสี
- ▲ ผังไม้ HMR หนา 9 มม โครงเคร่เหล็กชุปสังกะสีสองค้ำยัน ฉนวนกันความร้อนโฟมไม่ก้ลายน้ำ (ลดลดเลือกภายหลัง)
- ▲ ผังไม้ HMR หนา 9 มม โครงเคร่เหล็กชุปสังกะสีค้ำยันเดียว ฉนวนกันความร้อนโฟมไม่ก้ลายน้ำ (ลดลดเลือกภายหลัง)
- ▲ ผังปูนเดิม+ อ่อนแอมแล้วทำการทาสีใหม่
- ▲ ผังก่ออิฐใหม่
- ▲ ผังปูนเดิมอ่อนแอ ฉนวนอลูมิเนียม
- ▲ ผังสกรรท์บอร์ด 8 มม โครงเคร่เหล็กชุปสังกะสีสองค้ำยัน และทาสี

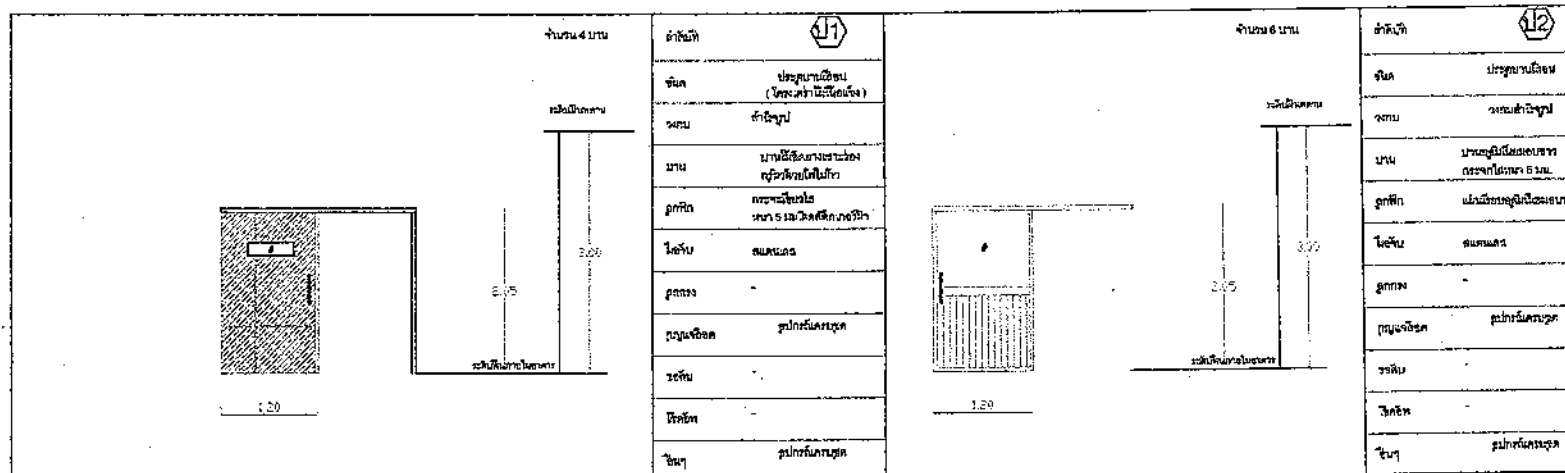
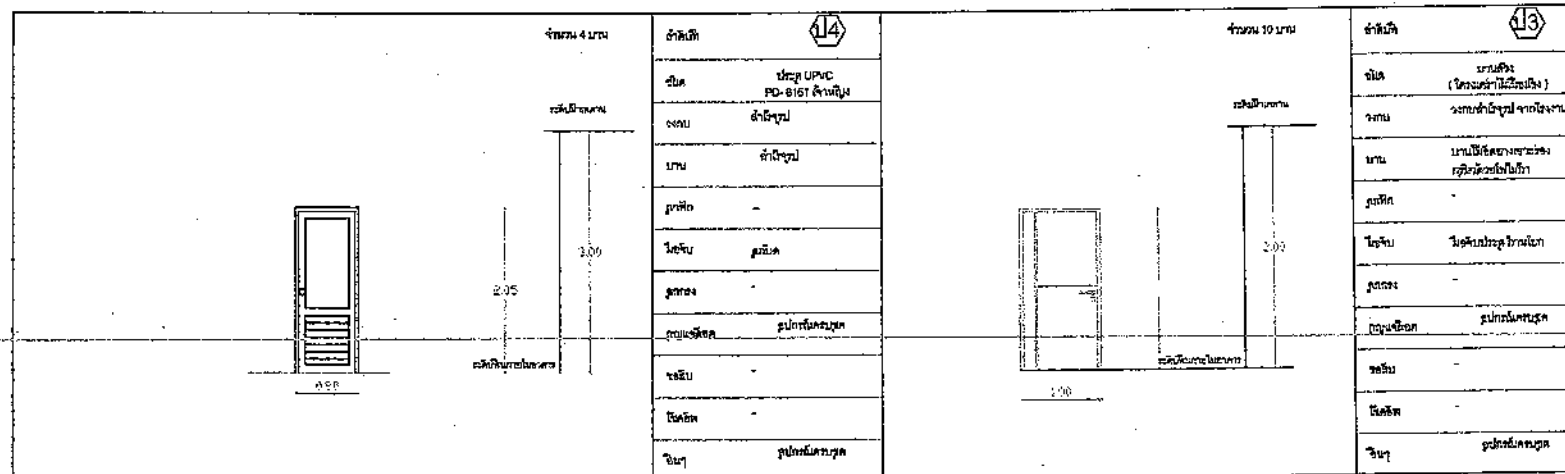


แบบ	ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศรียา เจ้าเกษมเขมโก โรงพยายาลลำปาง จังหวัดลำปาง
เจ้าของเรื่อง	 (นาย นพดล วังจระพันธ์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ช่างเขียนแบบและประมาณการ	 (นายอิสราวัฒน์ อินทาศรี) นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล	 (นายวิรุทธิ์ แก้วเต็ม) นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทยอาวุโส	 (นายปิ่นพนธ์ ปิ่นทะรัส) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ	แปลนบอกรณิดผนัง
แบบเลขที่	
SCALE :	1 : 100
จำนวน 44 แผ่น	แผ่นที่ 3
แก้ไขครั้งที่	/...../...../.....
สถานที่	อาคารศรียาเกษม



หมายเหตุ : แบบบรรยายละเอียด ประดูและหน้าต่าง ให้ดูรายการแบบขยาย

สถานที่	อาคารสิทธิเกษม
---------	----------------



แบบ
ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศรียา
ชั้นบนเมโม โรงพยายาลลำปาง จังหวัดลำปาง

เจ้าของเรื่อง
M R
(นาย นพดล วังธิระพันธ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ
S
(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล
S
(นายวิรุทธ แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส
S
(นายนิพนธ์ ปิ่นเพชร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
ขยายประตู- หน้าต่าง

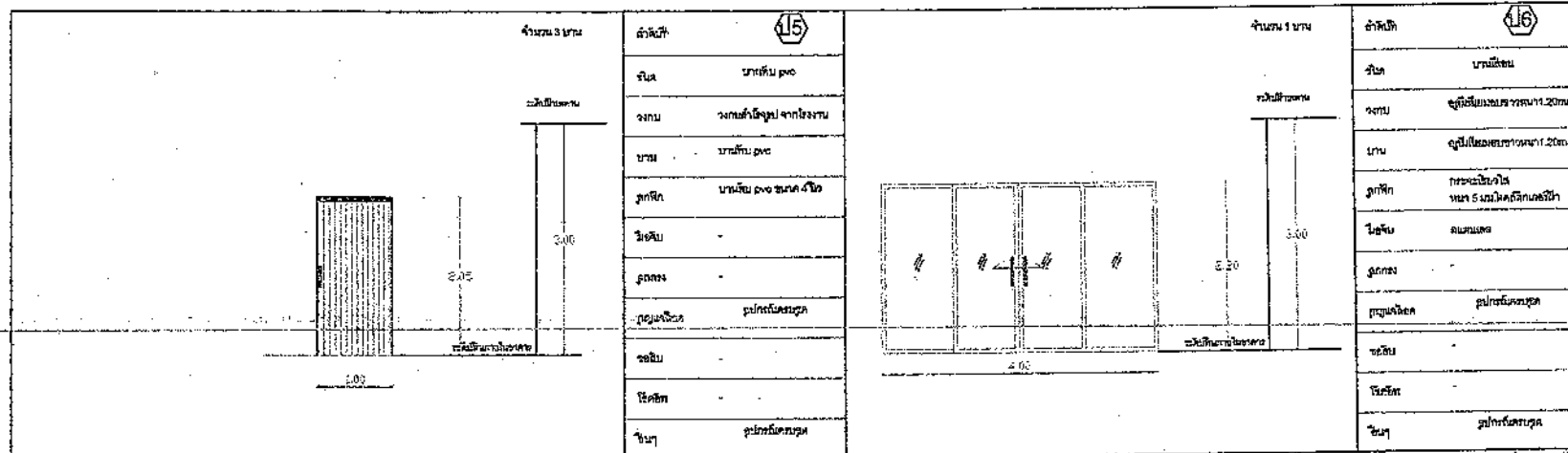
แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 5

แก้ไขครั้งที่/...../.....

สถานที่ อาคารสิทธิเมฆ



แบบ
ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารครุฑ
เจ้ากรมแพทย์ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง

เจ้าของเรื่อง

(นาย นพดล วังจ๊ะพันธ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ

(นายอิสราวัฒน์ อินทุศรี)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล

(นายวิรุทธ แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส

(นายนิพนธ์ ปิ่นเพชร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
ขยายประตู-หน้าต่าง

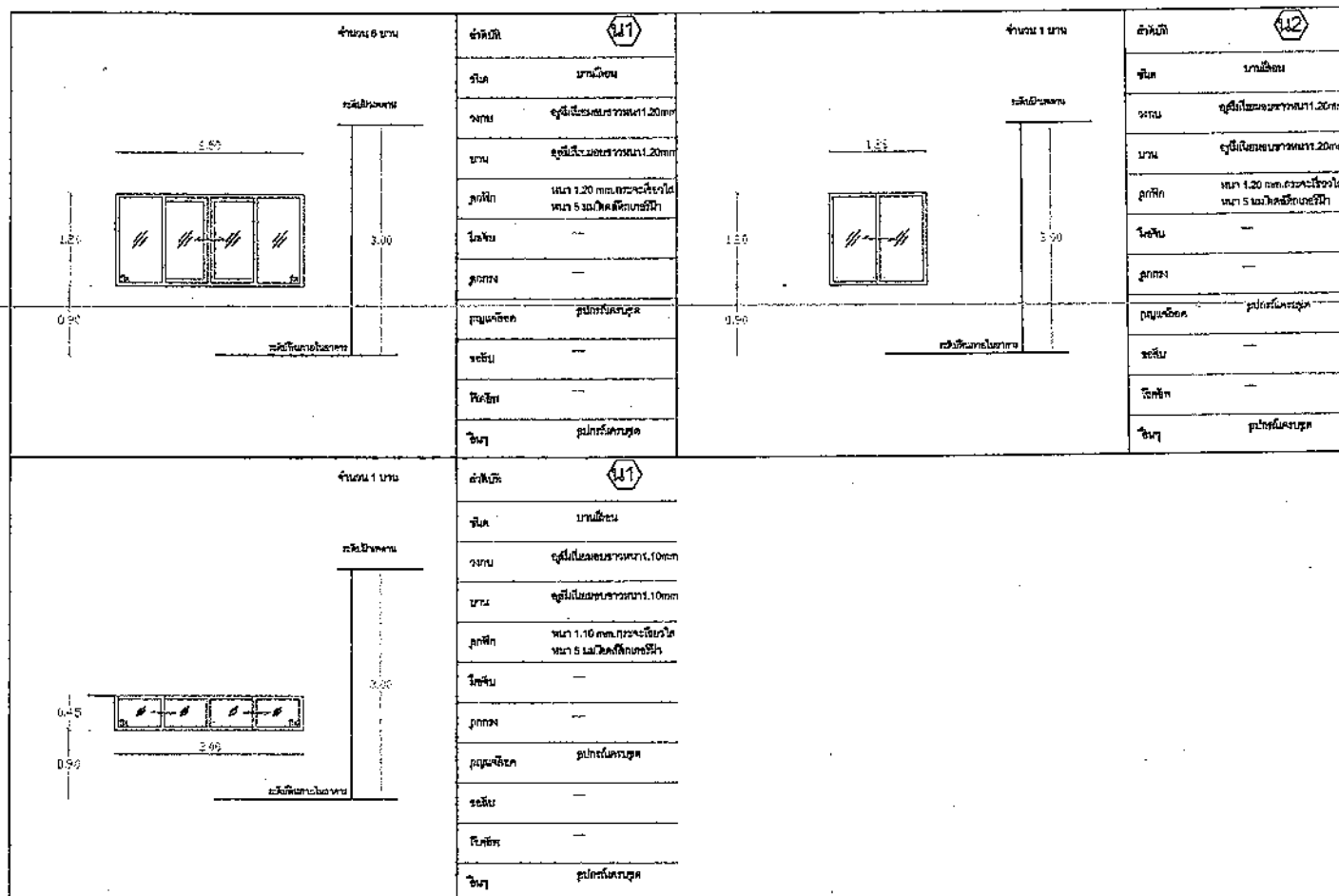
แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

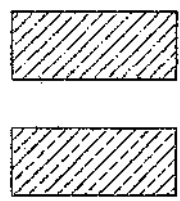
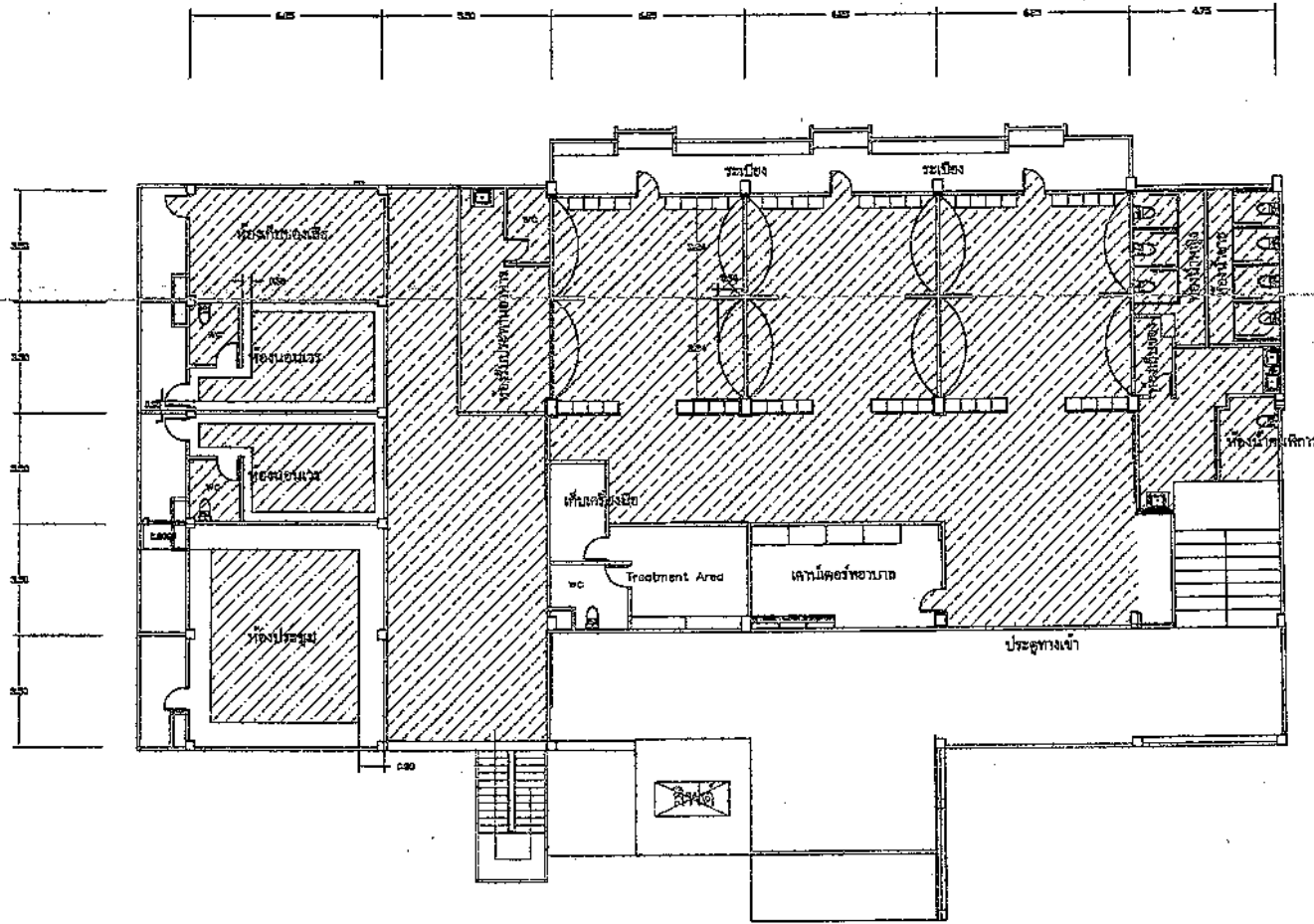
จำนวน ๔๔ แผ่น แผ่นที่ ๘

แก้ไขครั้งที่/...../...../.....

สถานที่ อาคารสิทธิเกษม

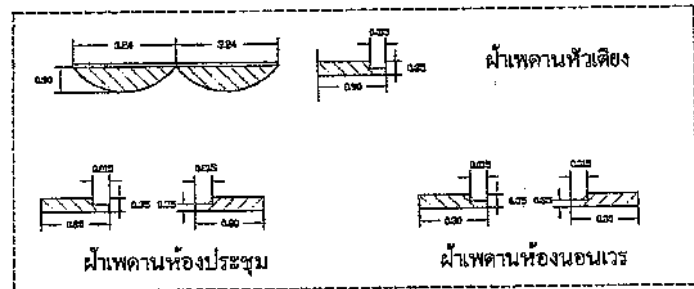


สถานที่ อาคารสิทธิเกษม



ฝ้าเพดานอิฐรับหนา 9 มม แบบหลุม คร่าวโลหะชุบสังกะสี.

ฝ้าอิฐรับฉาบเรียบ หนา 9 มม คร่าวโลหะชุบสังกะสี.



แบบ	ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารตึก
เจ้าของเรื่อง	(นาย นพดล วัชรพันธ์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ช่างเขียนแบบและประมาณการ	(นายอิสราวัฒน์ อินฤตวิ) นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล	(นายวิรุทธ แก้วเต็ม) นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทยอาวุโส	(นายนิพนธ์ ปิ่นทะรัส) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ	ฝ้าเพดาน
แบบเลขที่	
SCALE :	1 : 100
จำนวน	44 แผ่น แผ่นที่ 9
แก้ไขครั้งที่	/...../.....
สถานที่	อาคารสิทธิเกษม



แบบ
ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารตึก
เจ้าคุณหม่อมโก โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง

เจ้าของเรื่อง
(นาย นพดล วังธีระพันธ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ
(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล
(นายวิรัชกร แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส
(นายนิพนธ์ ปิ่นทอง)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
ขยายผนังห้องประชุม

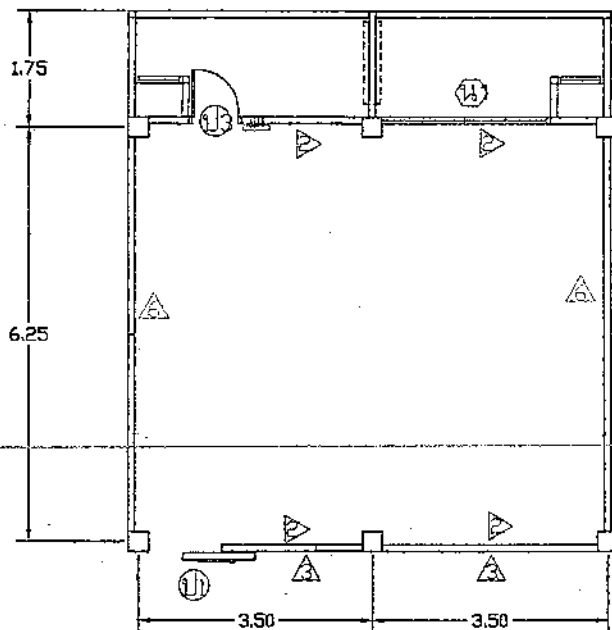
แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

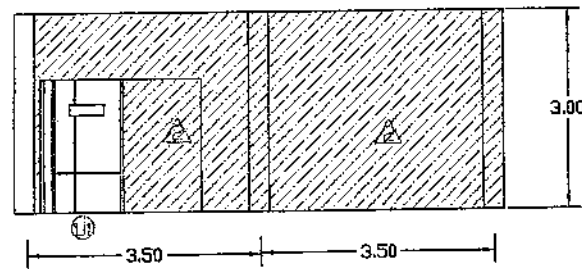
จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 10

แก้ไขครั้งที่/...../.....

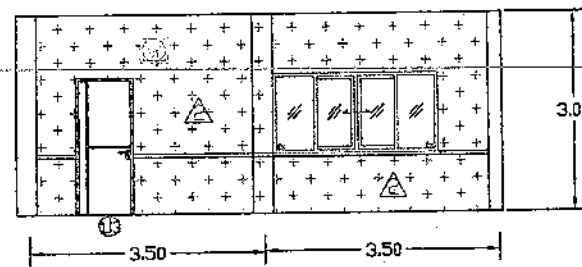
สถานที่ อาคารสิทธิเกษม



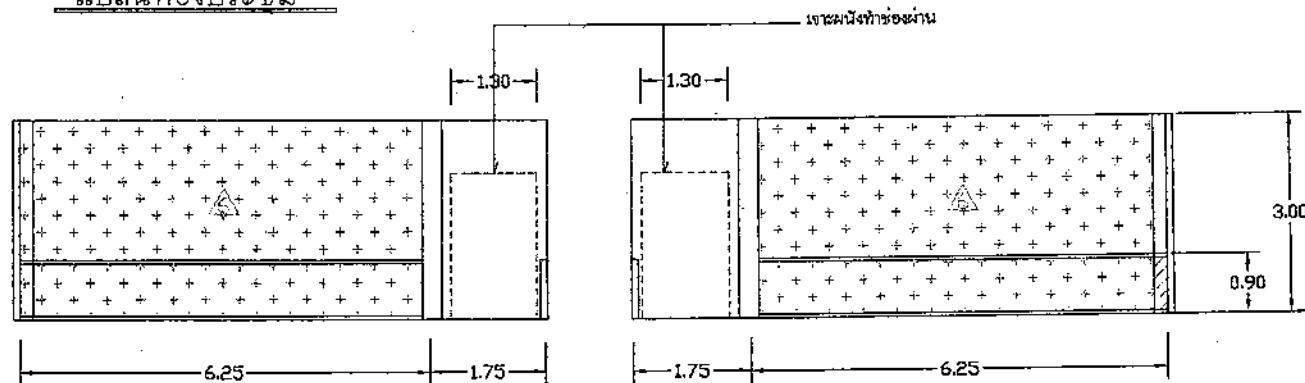
แปลนห้องประชุม



ผนังด้านหน้าห้องประชุม



ผนังด้านหลังห้องประชุม



ผนังด้านข้างห้องประชุม

△ ผนังอิฐฉาบเรียบ 9 มม กั้นชั้น โครงเคร่าเหล็กชุปสังกะสีด้านเดียว และติควอลเปเปอร์

△+ ผนังอิฐฉาบเรียบ 9 มม กั้นชั้น โครงเคร่าเหล็กชุปสังกะสีสองด้าน และทาสี

△ ผนังปูนเดิมซ่อมแซม ติควอลเปเปอร์



แบบ
ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศัลยกรรม
จำนวนแผนก 10 โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง

เจ้าของเรื่อง

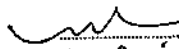
(นาย นพดล วังจระพันธ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ

(นายอิสราพันธ์ อินญาศรี)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล

(นายวิรัช เกตุเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพथวิทยา

(นายนิพนธ์ ปิ่นทรส)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
แปลนห้องนอนเวร

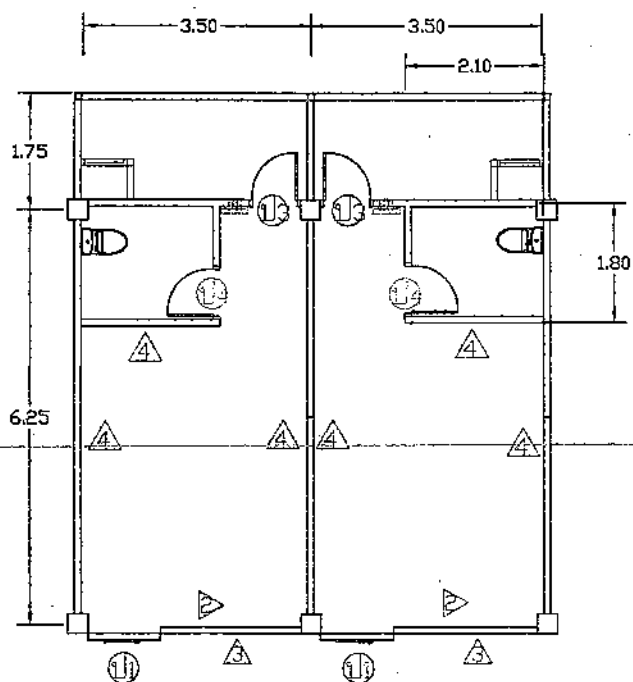
แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

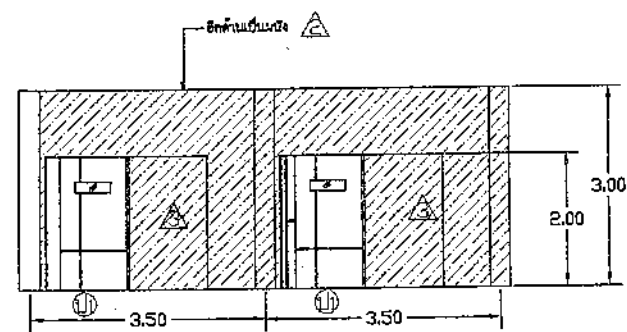
จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 11

แก้ไขครั้งที่/...../.....

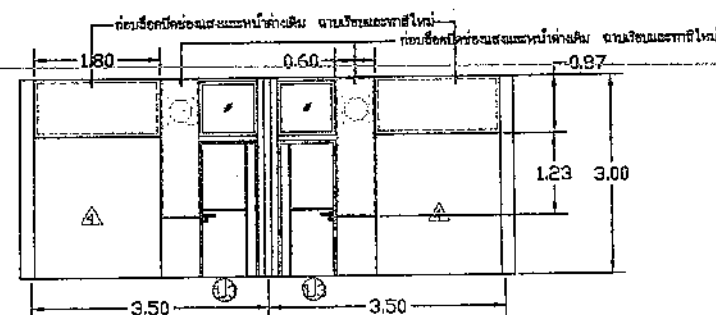
สถานที่ อาคารสิทธิเกษม



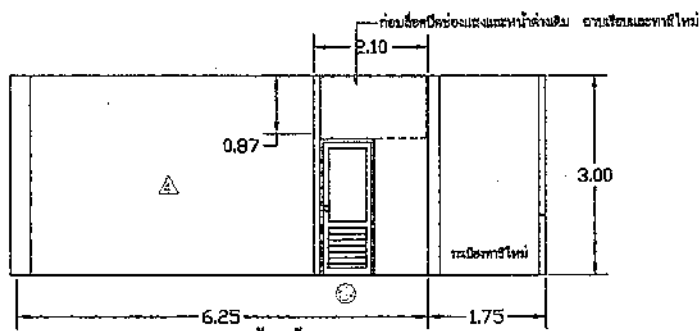
แปลนห้องนอนเวร



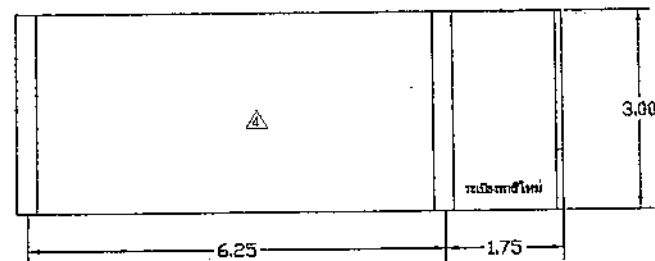
ผนังด้านหน้า



ผนังด้านหลัง



ผนังด้านข้าง



ผนังด้านข้าง



ผนังไม้ HMR หนา 9 มม โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสีสองด้าน



ผนังปูนเดิม+ ช่อมแซมแล้วทำการทาสีใหม่



แบบ
ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารตึก
เจ้าคุณหม่อมโก โรงพยาบาลดัดไปง จังหวัดลำปาง

เจ้าของเรื่อง
Dr. R.
(นาย นพดล วัชรพันธ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ
Dr.
(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล
Dr.
(นายวิรุทธ แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส
Dr.
(นายนิพนธ์ ปิ่นตระกูล)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
แปลนห้องนอนเวร

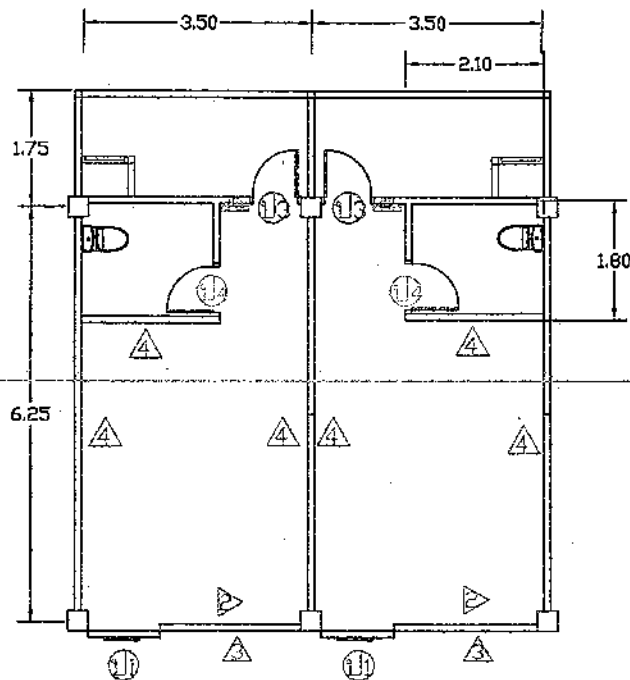
แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

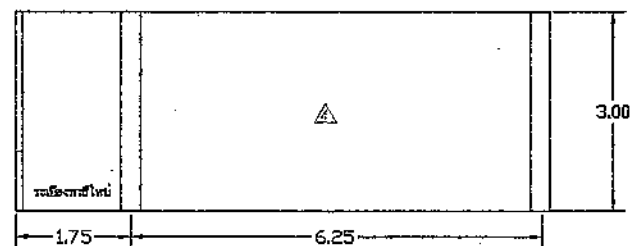
จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 12

แก้ไขครั้งที่/...../...../.....

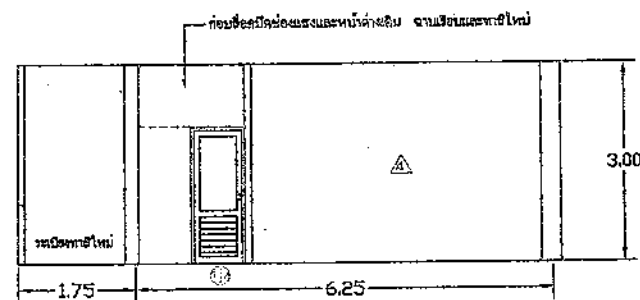
สถานที่ อาคารสิทธิเกษม



แปลนห้องนอนเวร

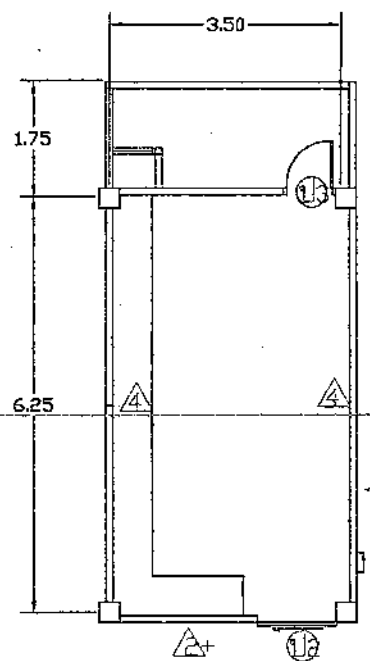


ผนังด้านข้าง

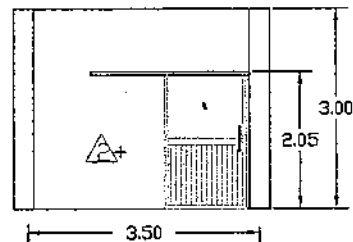


ผนังด้านข้าง

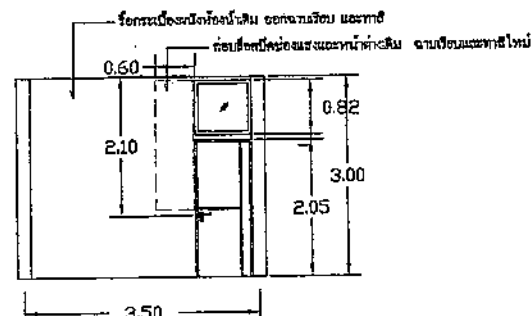
△ ผนังปูนเดิม+ ซ่อมแซมแล้วทำการทาสีใหม่



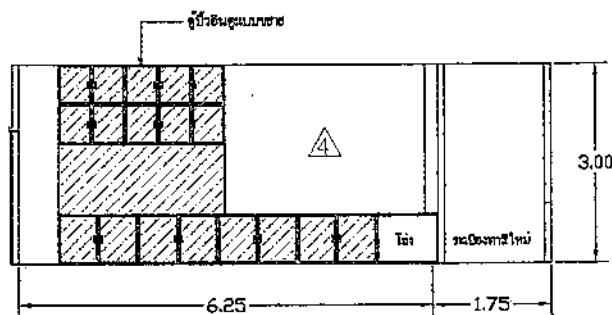
แปลนห้องเก็บของเสีย



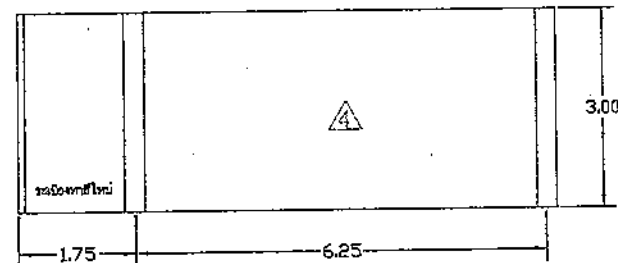
ผนังด้านหน้า



ผนังด้านหน้า



ผนังด้านข้าง



ผนังด้านข้าง

△ ผนังปูนเดิม+ ซ่อมแซมแล้วทำการทาสีใหม่

△+ ผนังขีปฉั่มบอร์ด 9 มม กั้นชั้น โครงเคร้าเหล็กหุ่ปลั๊งกะลีสองด้าน และทาสี



แบบ
ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศรุมบา
เจ้าเกษมมงคล โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง

เจ้าของเรื่อง
นาย นพดล รังษิระพันธ์
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ
นายอิสรวัฒน์ อินญาศรี
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล
นายวิรุทธ แก้วเต็ม
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทยอาวุโส
นายแพทย์เชื้อวชาญ
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
ขยายผนังห้องเก็บของเสีย

แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 13

แก้ไขครั้งที่/...../...../.....

สถานที่ อาคารสิทธิเกษม



แบบ
ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารตึก
เจ้าคุณหม่อมโก โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง

เจ้าของเรื่อง
Dr. A
(นาส นพดล วังจระพันธ์)
นักรักษาโรคผิวหนัง

ร่างเขียนแบบและประมาณการ
Dr. B
(นาสอิสราวัฒน์ อินฤตวิ)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล
Dr. C
(นาสวีรยุทธ แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทยอำนวยการ
Dr. D
(นาสนิพนธ์ ปิ่นทะรัส)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
ขยายผนังห้องรับประทานอาหาร

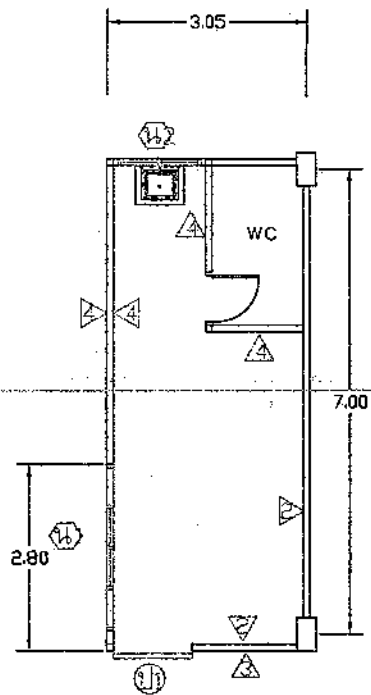
แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

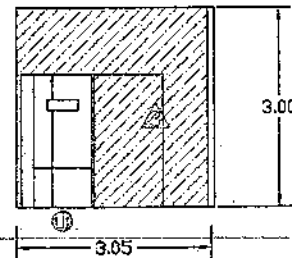
จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 14

แก้ไขครั้งที่/...../...../.....

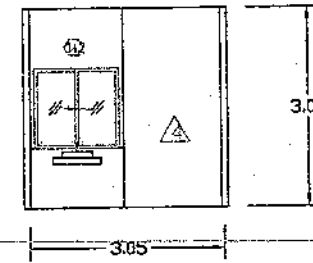
สถานที่ อาคารสิททิเกษม



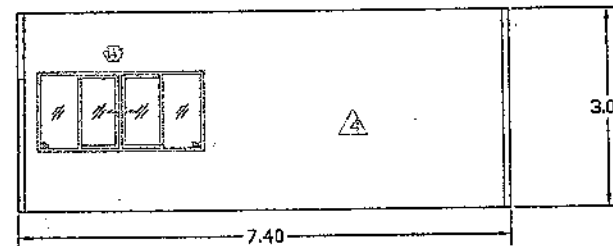
แปลนห้องรับประทานอาหาร



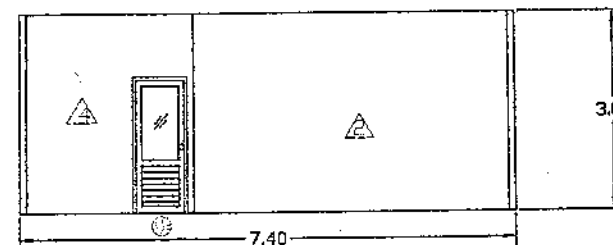
ผนังด้านหน้าห้องรับประทานอาหาร



ผนังด้านหลังห้องรับประทานอาหาร



ผนังด้านข้างห้องรับประทานอาหาร



ผนังด้านข้างห้องรับประทานอาหาร

2 ผนังซีปซัมบอร์ด 9 มม. กันชื้น โครงเคร้าเหล็กชุบสังกะสีด้านเดียว และติดวอลเปเปอร์

3 ผนังไม้ HMR หนา 9 มม. โครงเคร้าเหล็กชุบสังกะสีสองด้าน

4 ผนังปูนเดิม+ ช่อมแซมแล้วทำการทาสีใหม่



แบบ
ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศัลยกรรม
เจ้าเกษมเกษมโก โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง

เจ้าของเรื่อง
Mr.
(นาย นพดล วังจิระพันธ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ
A
(นายอิสราวัฒน์ อินญาศิริ)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล
Dr.
(นายวิรุทธ แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทยสุขาภิบาล
[Signature]
(นายนิพนธ์ ปิ่นพระธ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
ขยายผนังเคาน์เตอร์พยาบาล

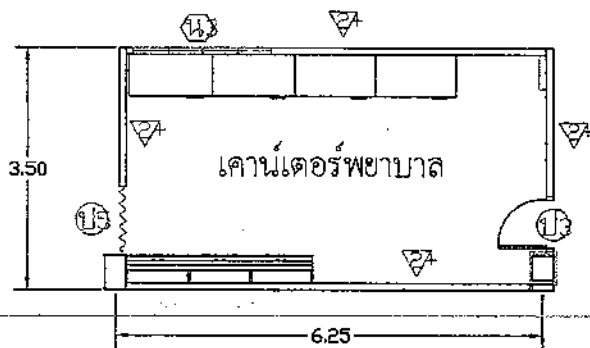
แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

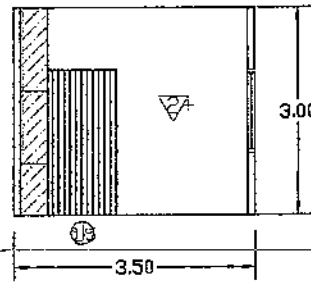
จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 15

แก้ไขครั้งที่/...../.....

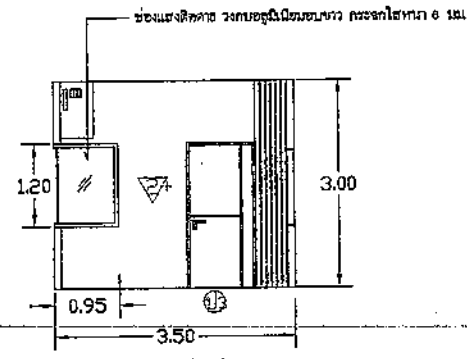
สถานที่ อาคารสิทธิเกษม



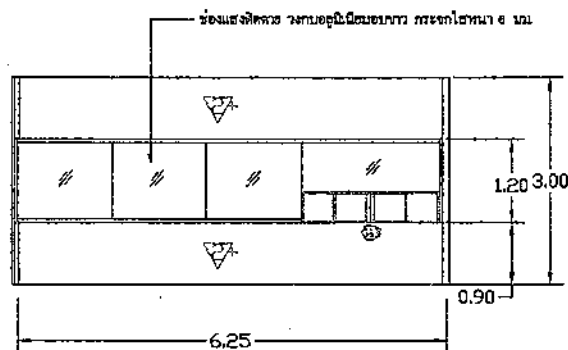
เคาน์เตอร์พยาบาล



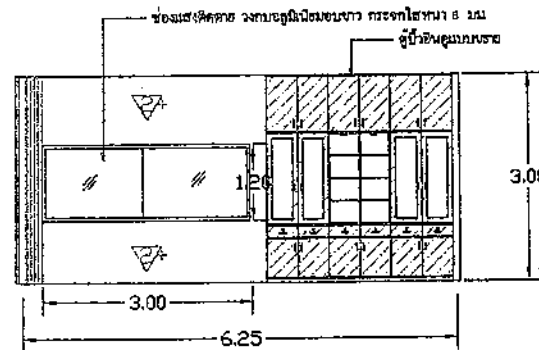
ผนังด้านข้างเคาน์เตอร์พยาบาล



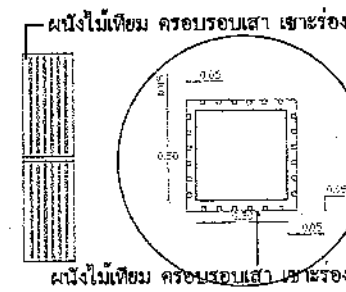
ผนังด้านข้างเคาน์เตอร์พยาบาล



ผนังด้านหน้าเคาน์เตอร์พยาบาล



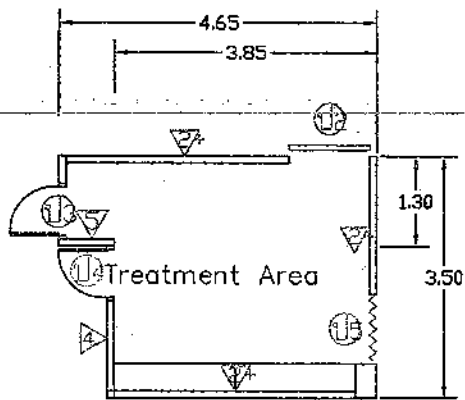
ผนังด้านหลังเคาน์เตอร์พยาบาล



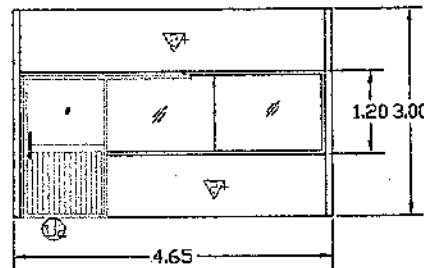
ผนังไม้เทียม ครอบรอบเสา เสาเฆร่อง

A+ ผนังอิฐฉาบเรียบ 9 มม กันชื้น โครงเคราเหล็กชุบสังกะสีสองด้าน และทาสี

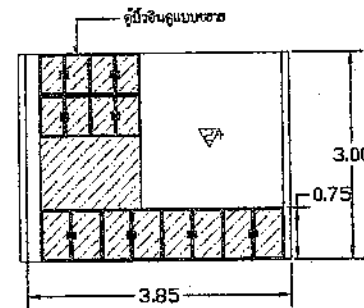
ขยายเสา



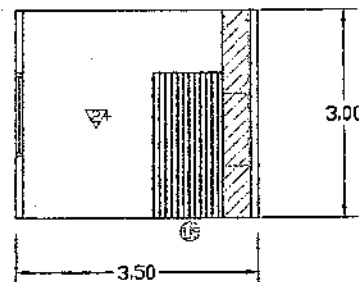
Treatment Area



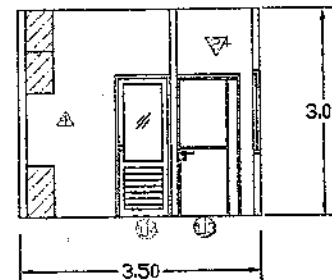
ผนังด้านหน้า Treatment Area



ผนังด้านหลัง Treatment Area



ผนังด้านข้าง Treatment Area



ผนังด้านข้าง Treatment Area

A+ ผนังอิฐฉาบปูน 9 มม กั้นชั้น โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีสองด้าน และทาสี

A ผนังปูนเดิม+ ซ่อมแซมแล้วทำการทาสีใหม่

A ผนังก่ออิฐใหม่



แบบ
ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารตึก
เจ้าหม่อมเมโกะ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง

เจ้าของเรื่อง
me
(นาย นพดล วัชรพันธ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ
me
(นายอิสราวัฒน์ อินญาศิริ)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล
me
(นายวิรัชกร แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส
me
(นายนิพนธ์ ปิ่นทรรส)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
ขยายผนังห้อง Treatment Area

แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 16

แก้ไขครั้งที่/...../...../.....

สถานที่ อาคารสิทธิเกษม



แบบ
ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศัลยกรรม
เจ้ากรมหม่อมโก โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง

เจ้าของเรื่อง
ม.ร.
(นาย นพดล วงษ์จันทร์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ
อ.
(นายอิสราวัฒน์ อินฤตศรี)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล
อ.ก.
(นายวิรัชกร แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทยสุขาภิบาล
ว.
(นายนิพนธ์ ปิ่นทระส)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
แปลนที่פקผู้ป่วยในพิเศษ

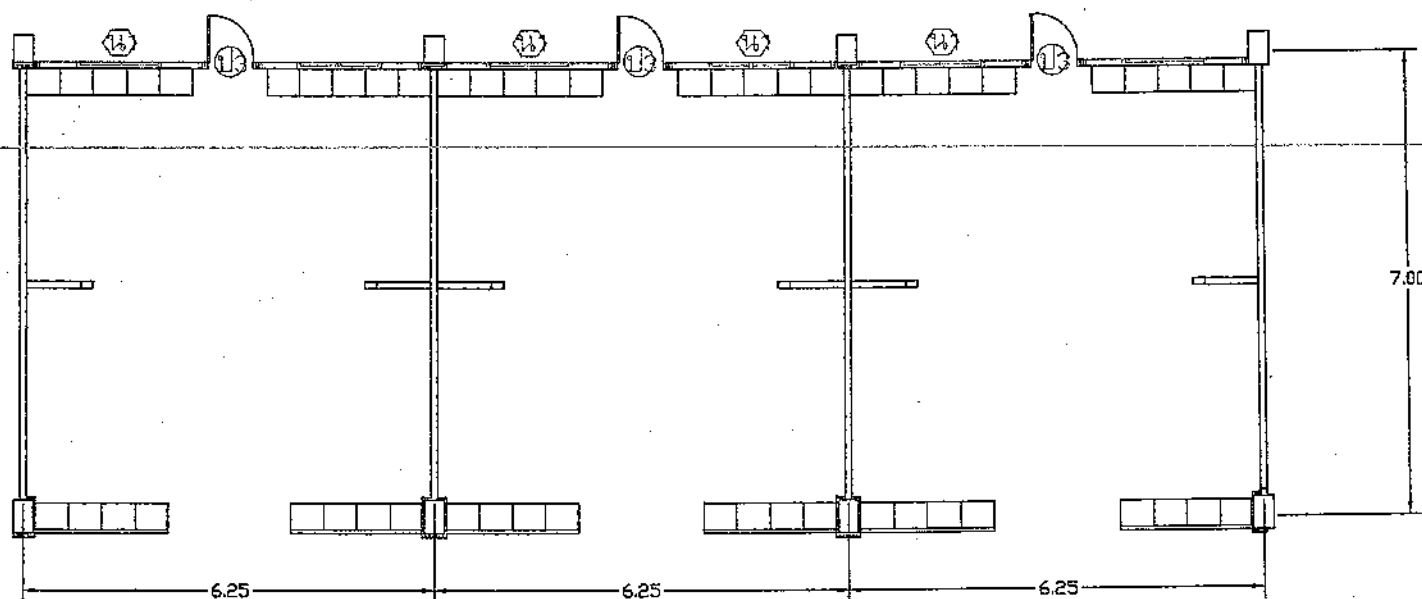
แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

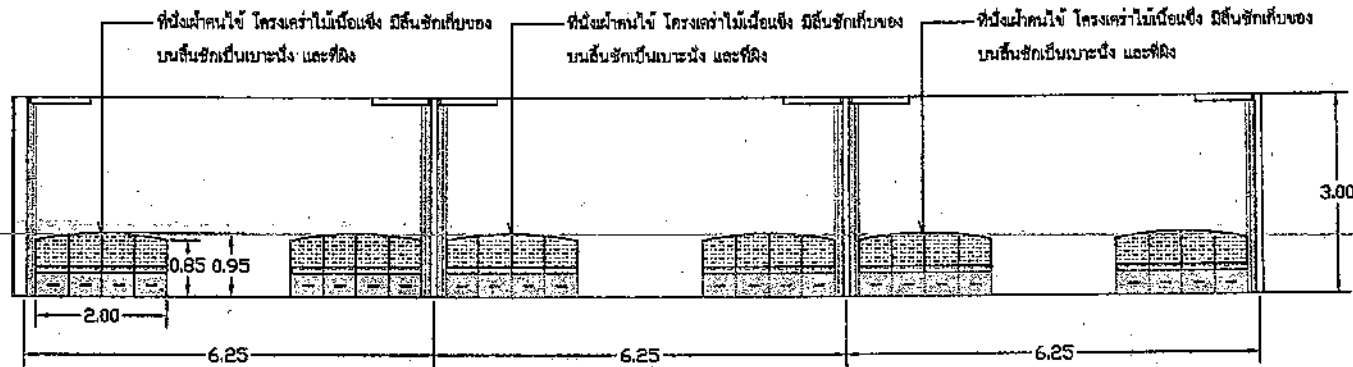
จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 17

แก้ไขครั้งที่/...../...../.....

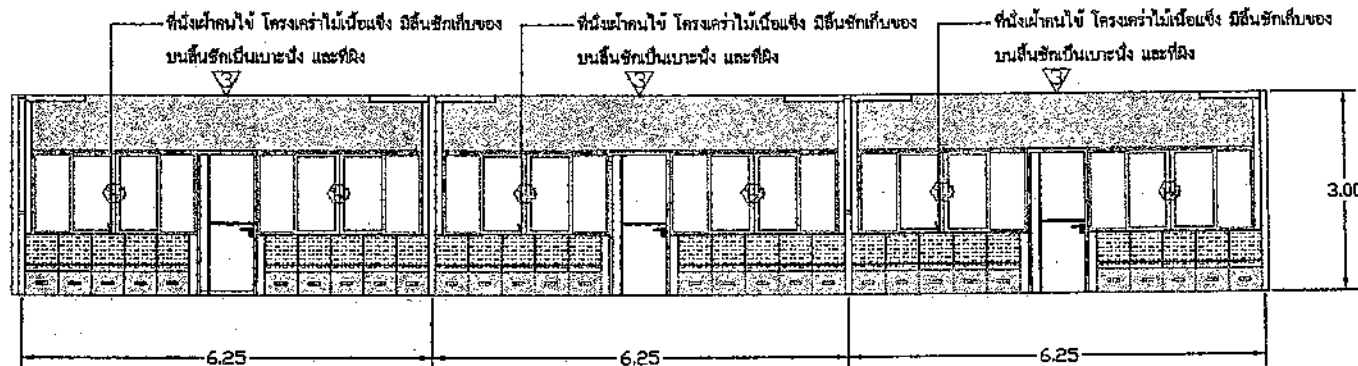
สถานที่ อาคารสิทธิเกษม



แปลนที่פקผู้ป่วยในพิเศษ



ผนังด้านข้างที่ผู้ป่วยในพิเศษ



ผนังด้านข้างที่ผู้ป่วยในพิเศษ

3

ผนังไม้ HMR หน้า 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีสองด้าน

แบบ	ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศัลยกรรม เจ้าเกษมเมทโก โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง
เจ้าของเรื่อง	 (นาย นพพล วังจิระพันธ์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ช่างเขียนแบบและประมาณการ	 (นายอิสรวัฒน์ อินทาคริ) นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล	 (นายวิรุทธ แก้วเต็ม) นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส	 (นายนิพนธ์ ปิณฑรส) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ	ขยายผนังที่ผู้ป่วย
แบบเลขที่	
SCALE :	1 : 100
จำนวน	44 แผ่น แผ่นที่ 18
แก้ไขครั้งที่	/...../.....
สถานที่	อาคารสิทธิเกษม



แบบ
ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศัลยกรรม
เจ้าเกษมเมทโก โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง

เจ้าของเรื่อง
Dr.
(นาย นพดล วังระพันธ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ
Dr.
(นายอิสราวัฒน์ อินฤตศรี)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล
Dr.
(นายวิรัช เกตุเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส
Dr.
(นายนิพนธ์ ปิ่นเพชร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
ขยายผนังที่หักผู้ป่วย

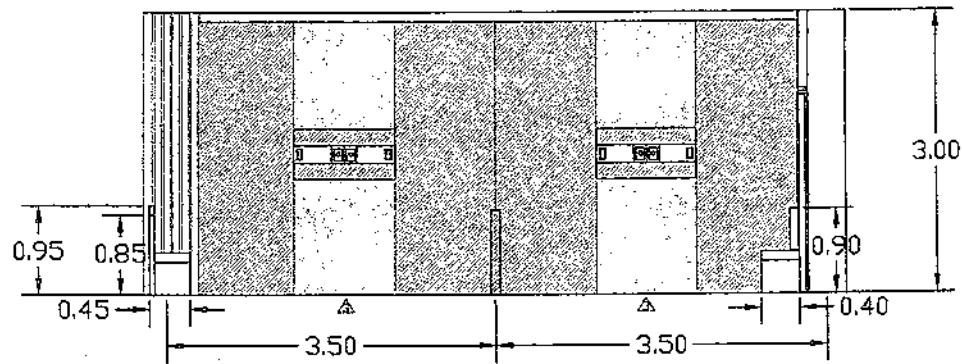
แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

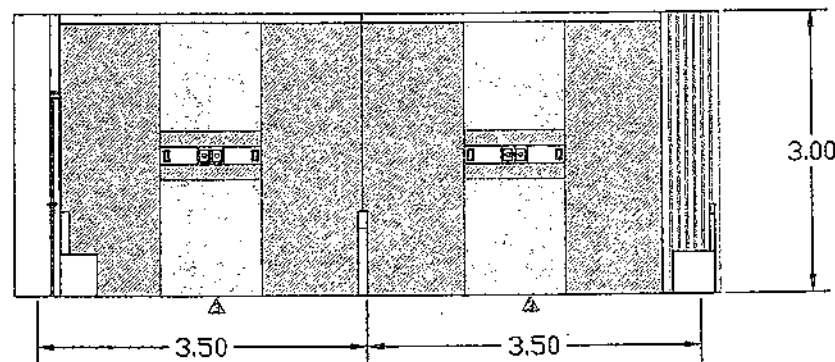
จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 19

แก้ไขครั้งที่/...../.....

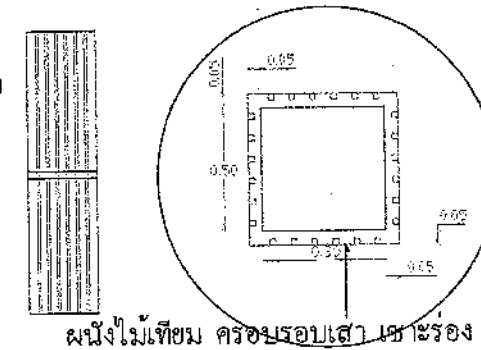
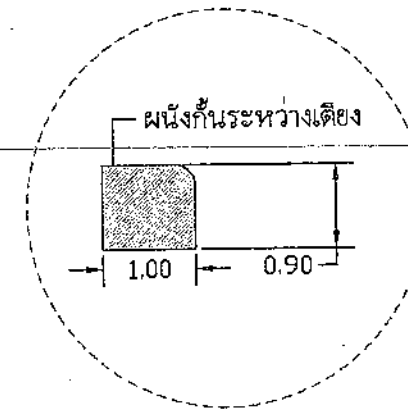
สถานที่ อาคารสิขิเกษม



ผนังหัวเตียงที่หักผู้ป่วยในพิเศษ



ผนังหัวเตียงที่หักผู้ป่วยในพิเศษ



ผนังไม้เทียม ครอบรอบเสา เสาโครง

ขยายเสา

3

ผนังไม้ HMR หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุปล้างกะลีสองด้าน



แบบ
ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศุภยา
เจ้าเกษมเขมโก โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง

เจ้าของเรื่อง
me
(นาย นพดล วัชรพันธ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ
[Signature]
(นายอิสรวัฒน์ อินญาศิริ)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล
[Signature]
(นายวิรุทธ แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส
[Signature]
(นายนิพนธ์ ปิ่นทะรัส)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
ขยายผนังประตูทางเข้า

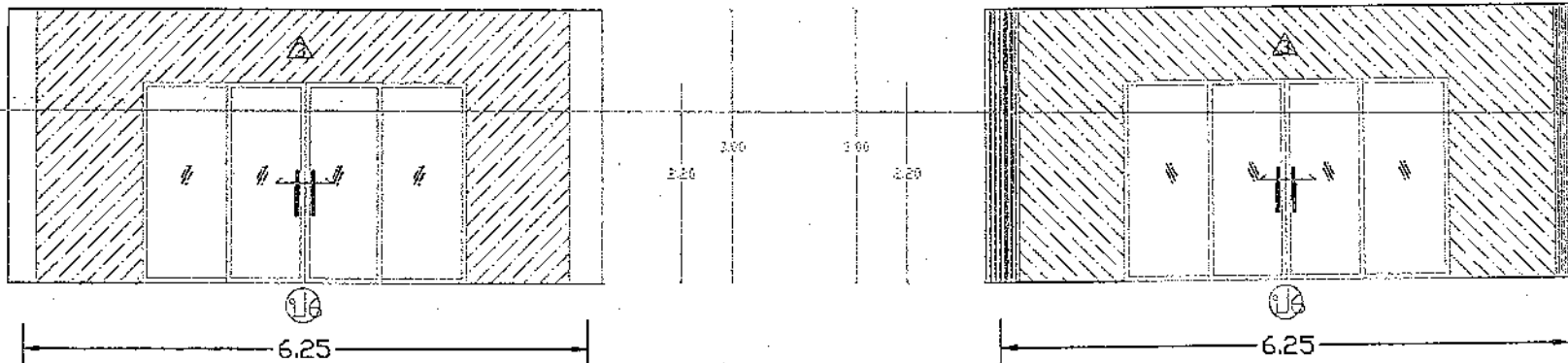
แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 20

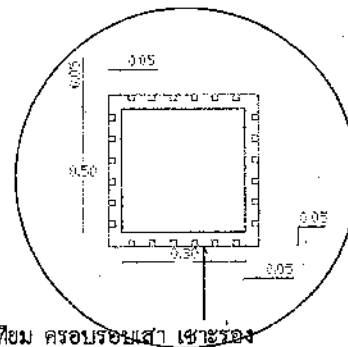
แก้ไขครั้งที่/...../.....

สถานที่ อาคารสิทธิเกษม



ขยายผนังประตูทางเข้าด้านนอก

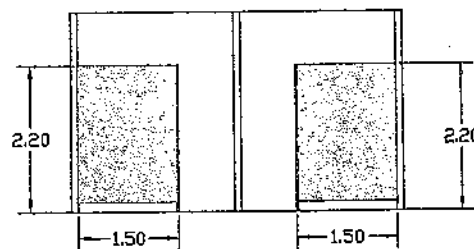
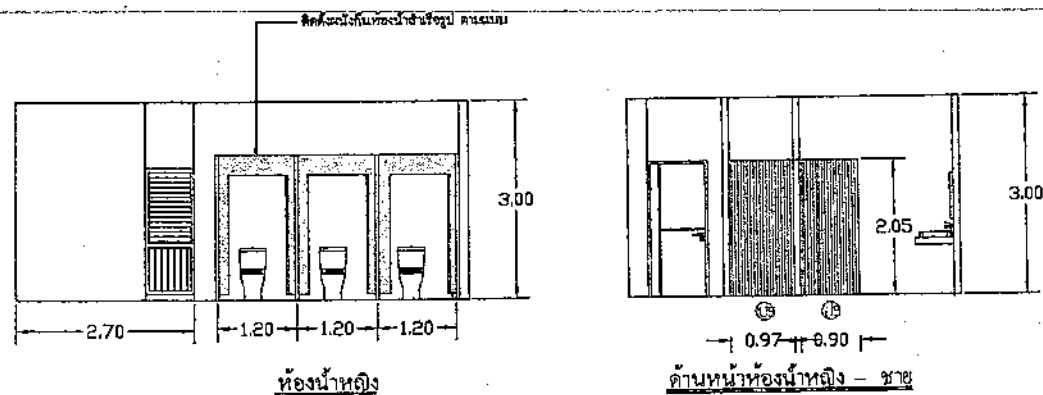
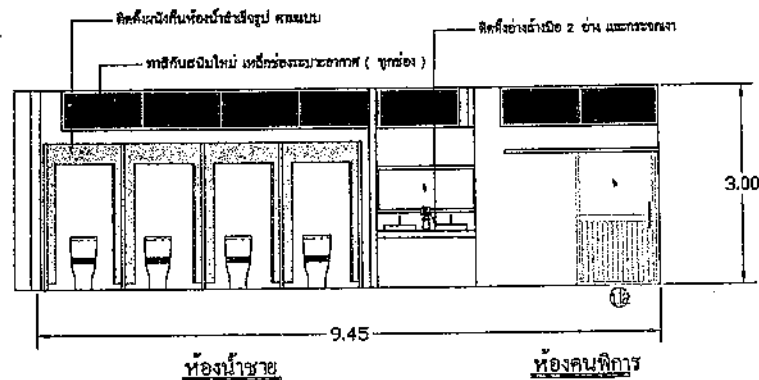
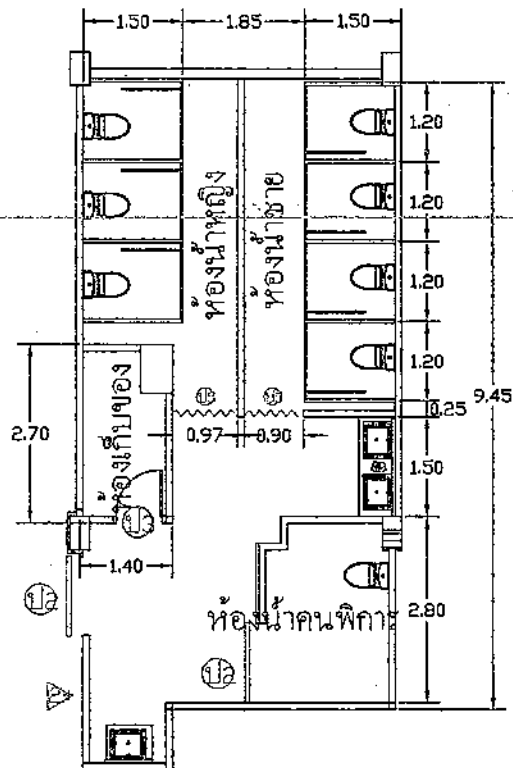
ขยายผนังประตูทางเข้าด้านใน



ผนังไม้เทียม ครอบรอบเสา เสาโครง

ขยายเสา

3 ผนังไม้ HMR หนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีสองด้าน

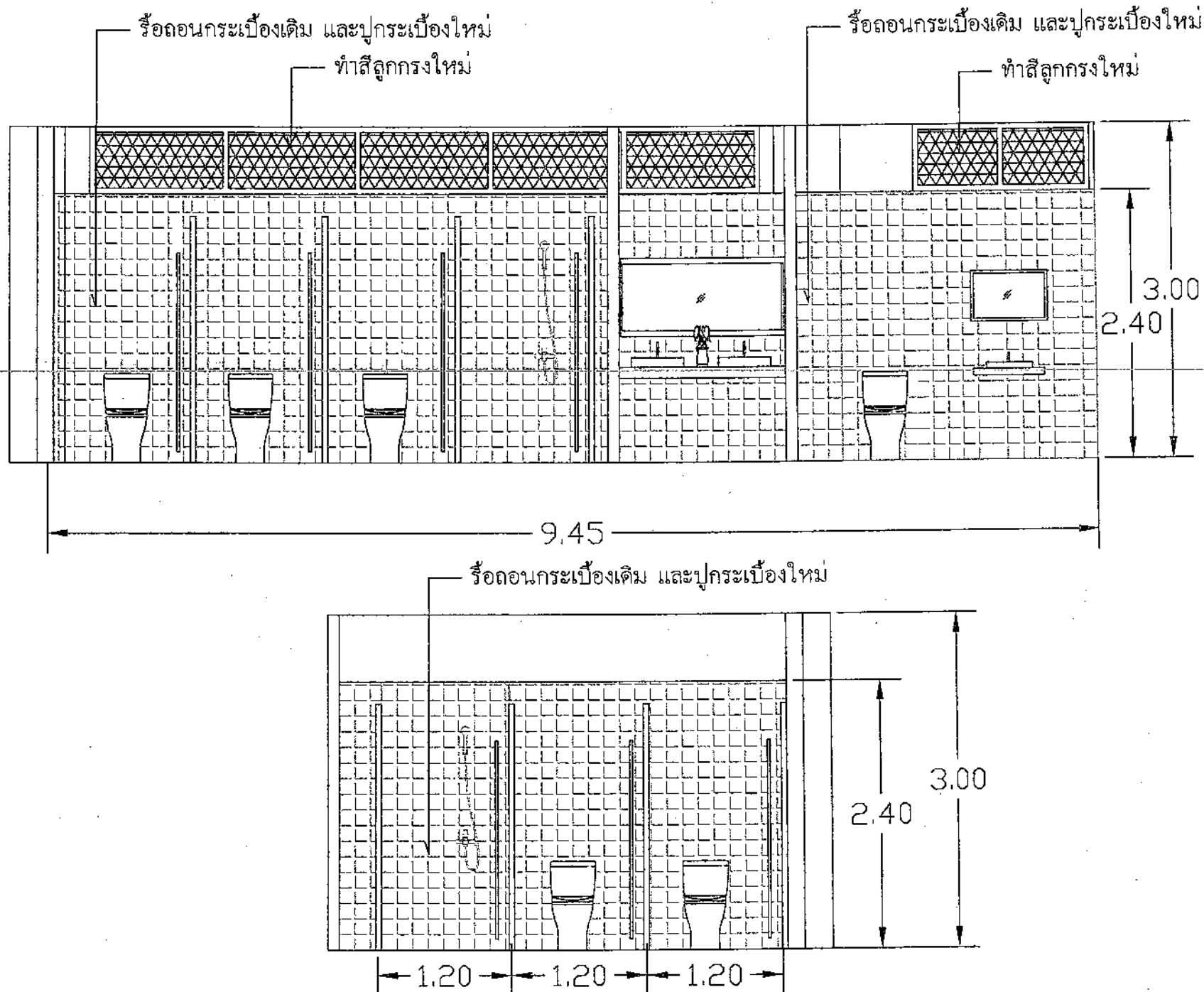


ด้านข้างห้องน้ำหญิง - ชาย



แบบ	ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศรียา
เจ้าของเรื่อง	นาง นพดล วัชรพันธ์ (นาง นพดล วัชรพันธ์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ช่างเขียนแบบและประมาณการ	นายอิสรวิวัฒน์ อินทาศรี นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล	นายวิรุทธ แก้วเต็ม (นายวิรุทธ แก้วเต็ม) นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายพัสดุ	นายนิพนธ์ ปิ่นตระกูล (นายนิพนธ์ ปิ่นตระกูล) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ	นายสมนึกห้องน้ำ
แบบเลขที่	
SCALE :	1 : 100
จำนวน	44 แผ่น แผ่นที่ 21
แก้ไขครั้งที่	/...../...../.....
สถานที่	อาคารสิทธิเกษม

หมายเหตุ : สุขภัณฑ์ ในห้องน้ำ และกระเบื้องห้องน้ำเปลี่ยนใหม่ทั้งหมด

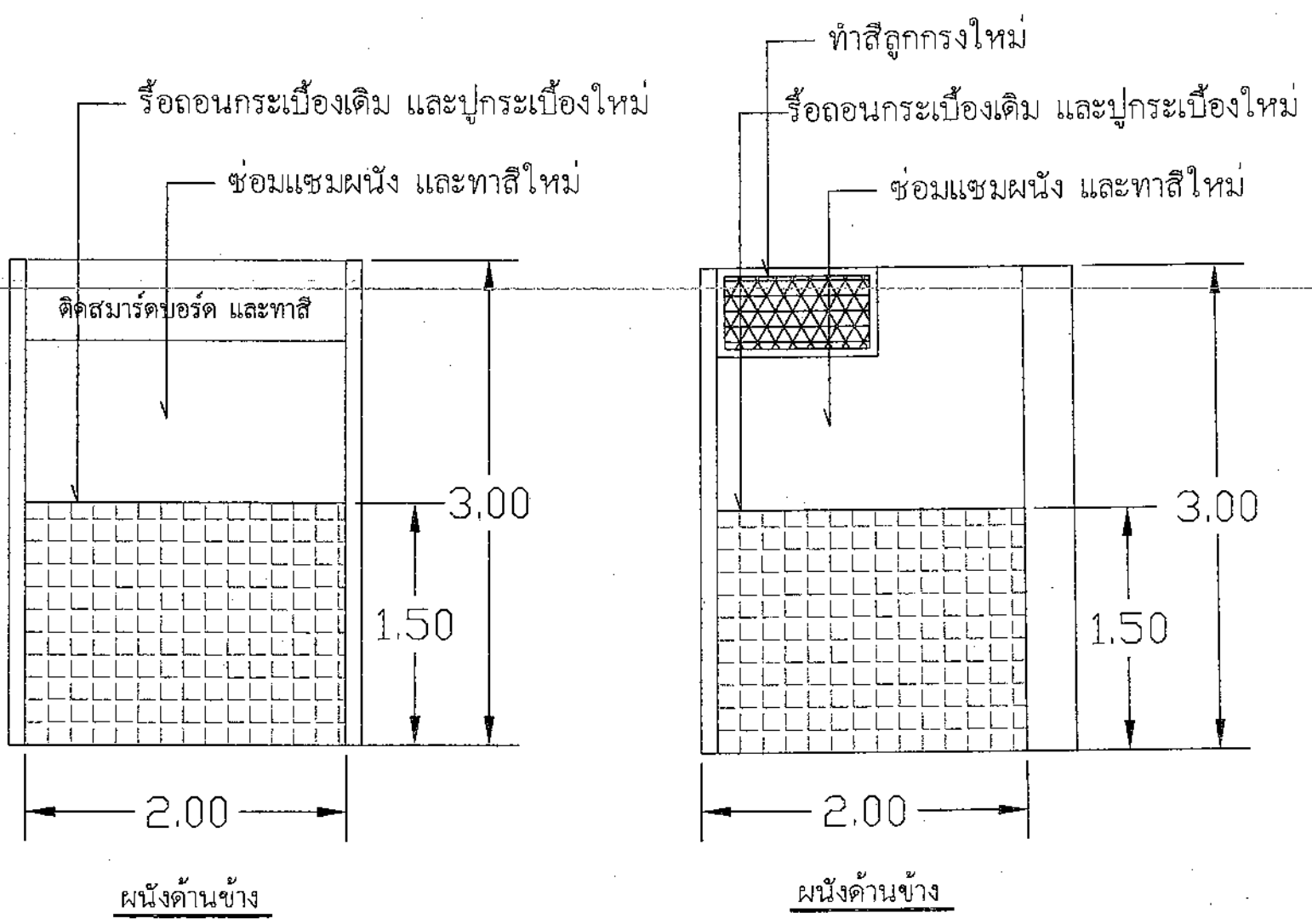


แบบ
ปรับปรุงห้องสุขา รวม ชั้น 4 อาคารครุฑ
เจ้ากรมเขตโก โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง
เจ้าของเรื่อง
(นาย นพดล วังธีระพันธ์)
นางนพดล วังธีระพันธ์
ร่างเขียนแบบและประมาณการ
(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)
นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล
(นายวิรัช แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาชีว
(นายนิพนธ์ ปันทะรส)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ
ขยายห้องน้ำ
แบบเลขที่
SCALE : 1 : 100
จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 22
แก้ไขครั้งที่/...../.....
สถานที่ อาคารครุฑเจ้ากรมเขตโก

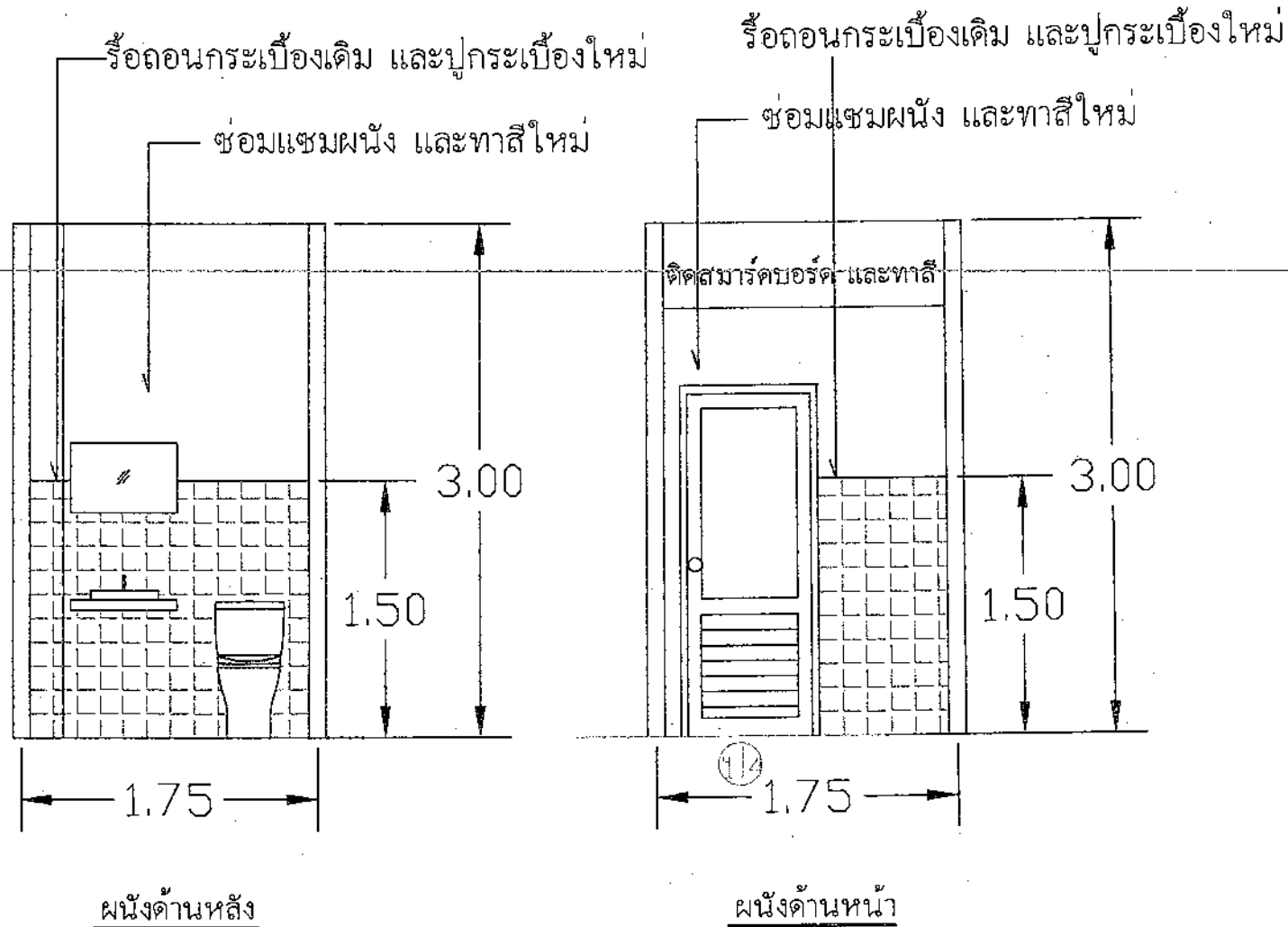
หมายเหตุ : สุขภัณฑ์ในห้องน้ำให้ทำการ รื้อถอนของเดิม และเปลี่ยนใหม่ทั้งหมด
ตำแหน่งติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่น เลือกจุดติดตั้งหน้างานจริง



แบบ	ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศัลยกรรม
เจ้าของเรื่อง	ma (นาย นพดล วังจิระพันธ์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ช่างเขียนแบบและประมาณการ	al (นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี) นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล	si (นายวิรัชกร แก้วเต็ม) นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทยอาวุโส	 (นายนิพนธ์ ปันทะรส) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ	ขยายห้องน้ำ
แบบเลขที่	
SCALE :	1 : 100
จำนวน	44 แผ่น แผ่นที่ 23
แก้ไขครั้งที่	/...../.....
สถานที่	อาคารศัลยกรรมชั้น 4 อาคารรวม



ขยายห้องน้ำห้องนอนเวร และห้องรับประทานอาหาร

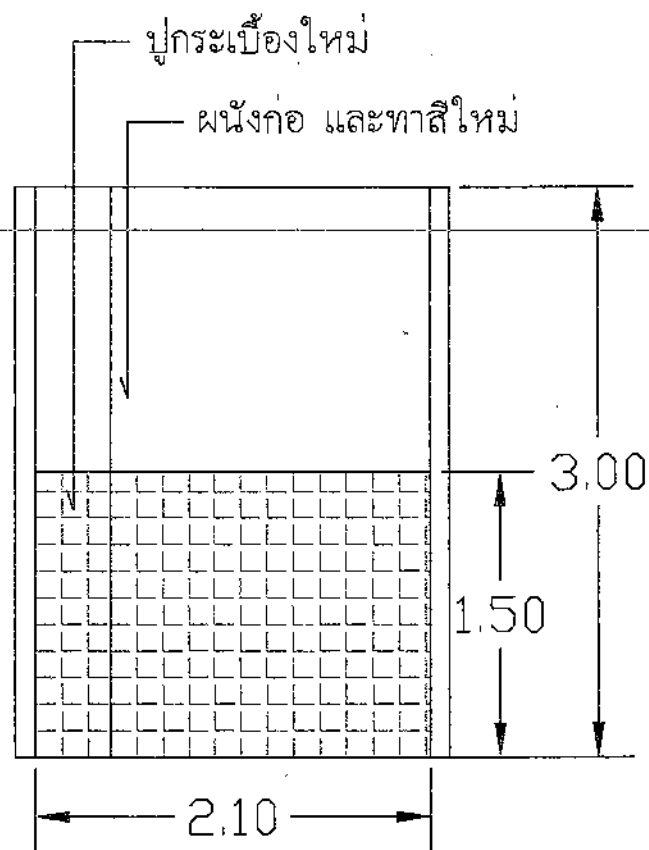


ขยายห้องน้ำห้องนอนเวร และห้องรับประทานอาหาร

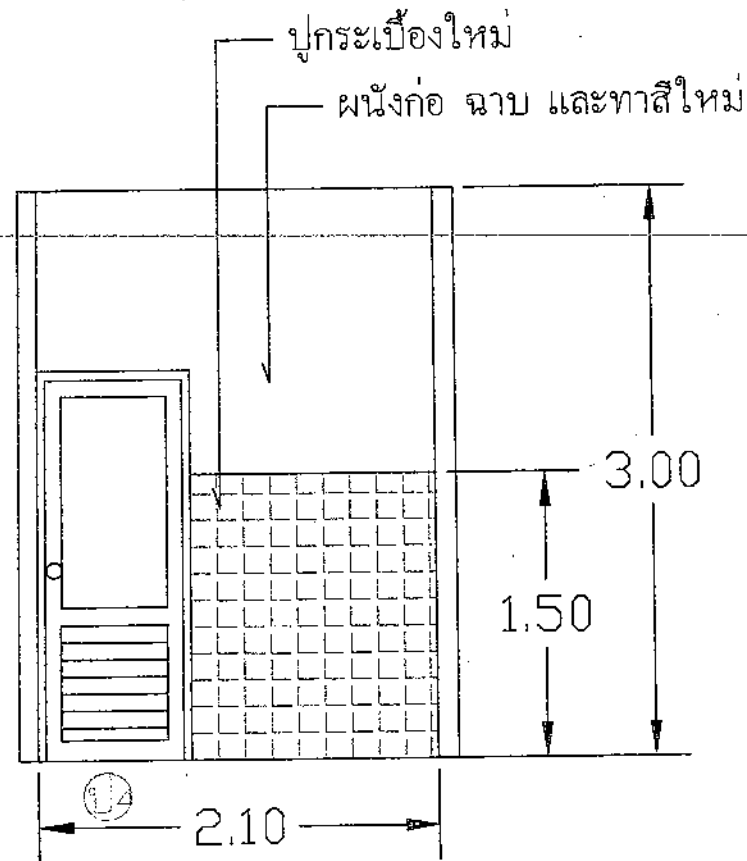
หมายเหตุ : สืบค้นในท้องถิ่นให้ทำการ รื้อถอนของเดิม และเปลี่ยนใหม่ทั้งหมด

ตำแหน่งติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่น เลือกจุดติดตั้งหน้างานจริง

แบบ
ปรับปรุงห้องสุขารวม ชั้น 4 อาคารครูบา เจ้ากมลเมโก โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง
เจ้าของเรื่อง
๗๒ (นาย นพดล วัชรพันธ์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ร่างเขียนแบบและประมาณการ
๑ (นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี) นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล
๑๗ (นายวิรุทธ เกตุเต็ม) นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส
๑๗ (นายนิพนธ์ ปิ่นทะรัส) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ
ขยายห้องน้ำ
แบบเลขที่
SCALE : 1 : 100
จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 24
แก้ไขครั้งที่/...../...../.....
สถานที่ อาคารครูบาเจ้ากมลเมโก



ผนังด้านหลัง



ผนังด้านหน้า

ขยายห้องน้ำในห้องทรีตเมนต์

แบบ
ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศรบุ
เจ้าคณะเขตโก โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง
เจ้าของเรื่อง
(นาย นพดล รังจิระพันธ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ช่างเขียนแบบและประมาณการ
(นายอิสรวัฒน์ อินญาศรี)
นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล
(นายวิรุทธิ์ แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทยวัสดุ
(นายนิพนธ์ ปิ่นพระส)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ
นายช่างหน้า
แบบเลขที่
SCALE : 1 : 100
จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 25
แก้ไขครั้งที่/...../.....
สถานที่ อาคารศรบุเจ้าคณะเขตโก



แบบ
ปรับปรุงห้องสุขารวม ชั้น 4 อาคารครุฑา
เจ้าเกษมหมวกโกะ โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง

เจ้าของเรื่อง
ข้อ ๔
(นาย นพดล วัชรพันธ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ
(นายอิสรวิวัฒน์ อินญาศรี)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล
(นายวิรุทธิ์ แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส
(นายนิพนธ์ ปิ่นทะรัส)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
ขอขออนุญาต

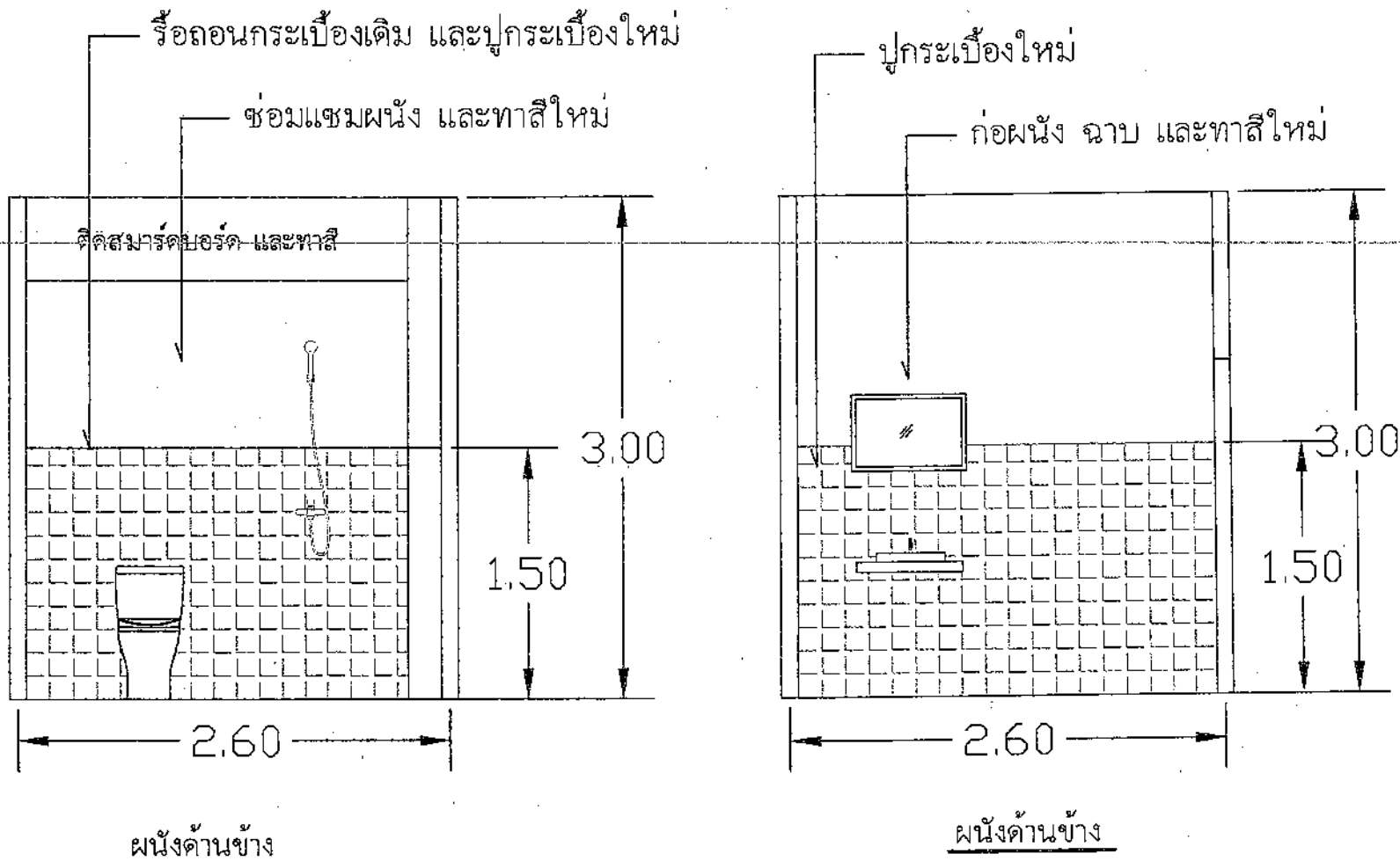
แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

จำนวน ๔๔ แผ่น แผ่นที่ ๒๖

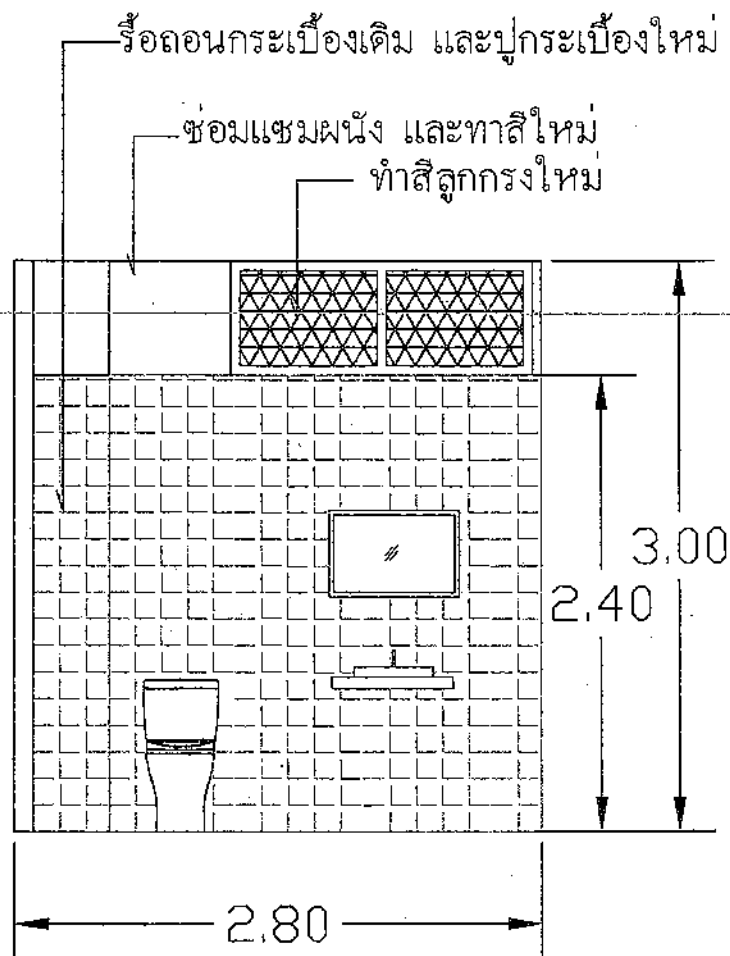
แก้ไขครั้งที่/...../...../.....

สถานที่ อาคารครุฑาเจ้าเกษมหมวกโกะ

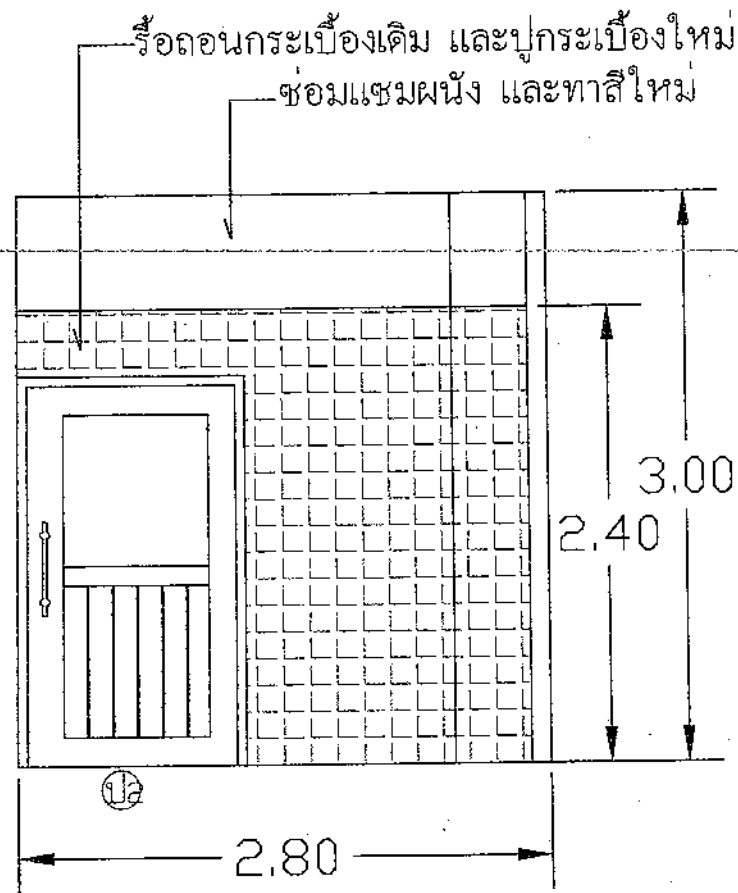


ขยายห้องน้ำในห้องทรีดเมนต์

หมายเหตุ : สุขภัณฑ์ในห้องน้ำให้ทำการ รื้อถอนของเดิม และเปลี่ยนใหม่ทั้งหมด
ตำแหน่งติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่น เลือกจุดติดตั้งหน้างานจริง



ผนังด้านหลัง

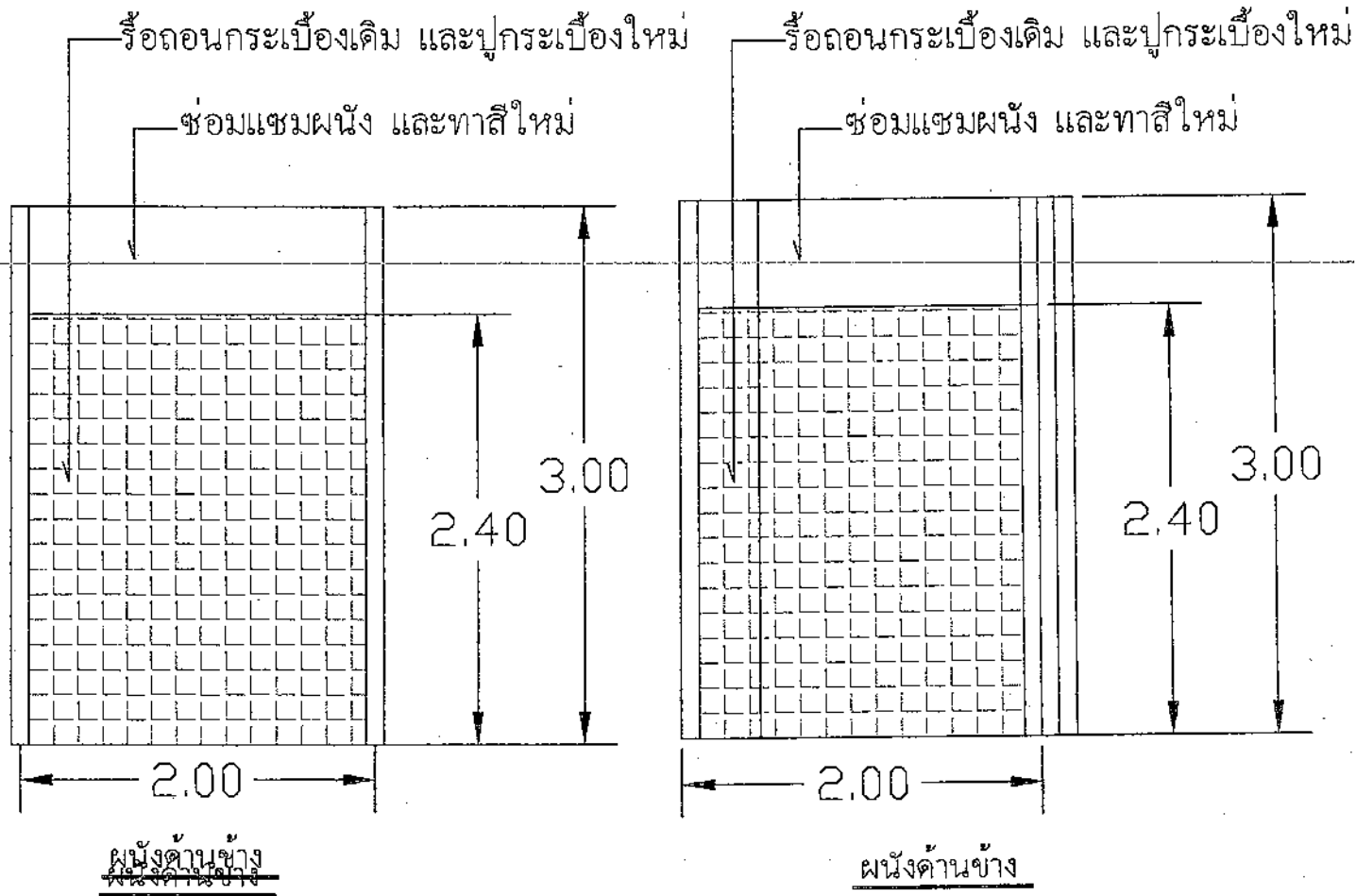


ผนังด้านหน้า

ขยายห้องน้ำห้องคนพิการ

หมายเหตุ : สุขภัณฑ์ในห้องน้ำให้ทำการ รื้อถอนของเดิม และเปลี่ยนใหม่ทั้งหมด (รวมถึงราวจับคนพิการ)
ตำแหน่งติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่น เลือกจุดติดตั้งหน้างานจริง

แบบ
ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศรบา
เจ้าคณะกรมโก โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง
เจ้าของเรื่อง
(นาย นพดล วัชรินทร์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ช่างเขียนแบบและประมาณการ
(นายอิสรารัตน์ อินญาศิริ) นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล
(นายวิรุทธ แก้วเต็ม) นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทยสุขาภิบาล
(นายนิพนธ์ ปันทะรส) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ
ขยายห้องน้ำ
แบบเลขที่
SCALE : 1 : 100
จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 27
แก้ไขครั้งที่/...../...../.....
สถานที่ อาคารศรบาเจ้าคณะกรมโก



ขยายห้องน้ำห้องคนพิการ

แบบ ปรับปรุงห้องสุขารวม ชั้น 4 อาคารศรบุ เจ้าเกษมณโก โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง
เจ้าของเรื่อง (นาย นพดล วัชรพันธ์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ช่างเขียนแบบและประมาณการ (นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี) นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล (นายวิรัช แก้วเต็ม) นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส (นายนิพนธ์ ปิ่นทรส) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ ขยายห้องน้ำ
แบบเลขที่
SCALE : 1 : 100
จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 28
แก้ไขครั้งที่/...../.....
สถานที่ อาคารศรบุเจ้าเกษมณโก



แบบ
ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศัลยกรรม
เจ้าคุณหม่อมโกะ โรงพยาบาลอานันทมหิดล จังหวัดลำปาง

เจ้าของเรื่อง

(นช นพดล วังจ๊ะพันธ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ

(นายอิสรารัตน์ อินญาศรี)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล

(นายวิรุทธ แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

(ว่าที่ รศ ชัยพัฒน์ เครือธนวัฒน์)
วิศวกร

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส

(นายนันทน์ บันทะรส)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
ระบบไฟฟ้า

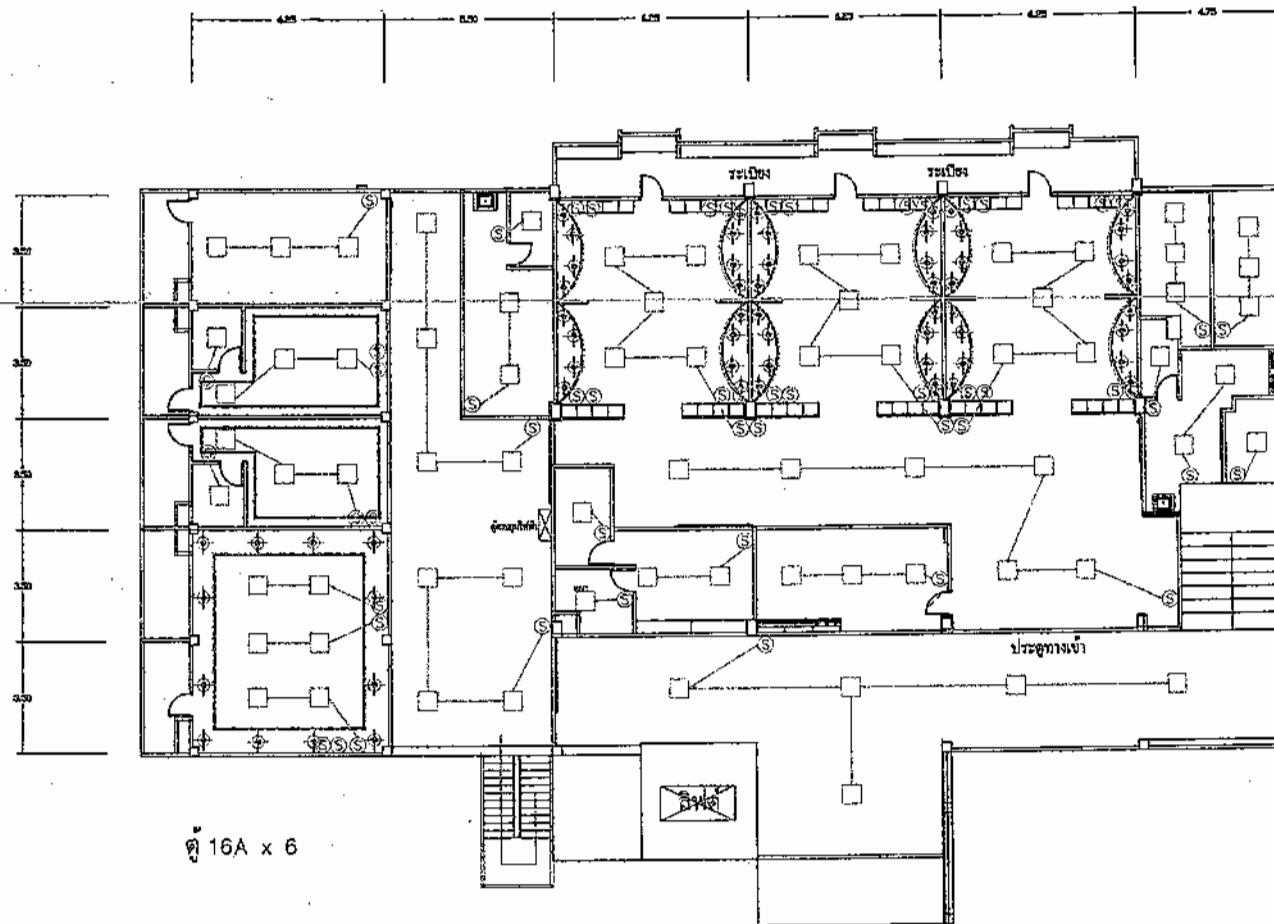
แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 29

แก้ไขครั้งที่/...../...../.....

สถานที่ อาคารสิริเกษม



ตู้ 16A x 6

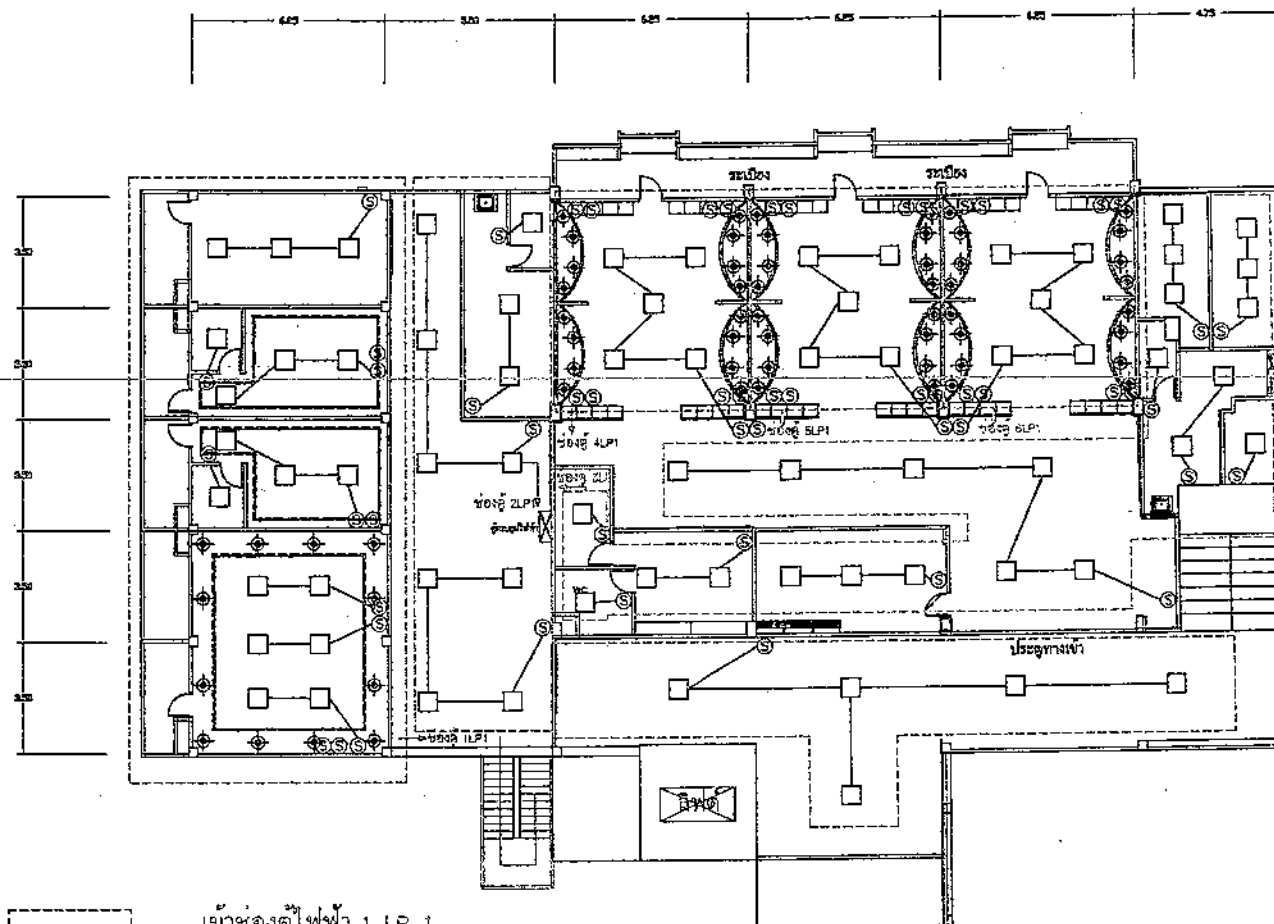
□ โคมไฟพานาลไลท์ LED 40W DL RACER ใช้สายขนาด THW 2 x 2.5

⊙ โคมดาวน์ไลท์หน้ากลม ใช้สายขนาด THW 2 x 2.5

— ไฟเส้น led

Ⓢ สวิตช์ปิด-เปิด (ตำแหน่งอาจมีการย้ายตามหน้างานจริง)

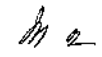
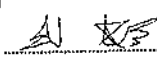
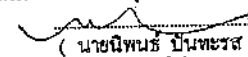
สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งแสงสว่าง

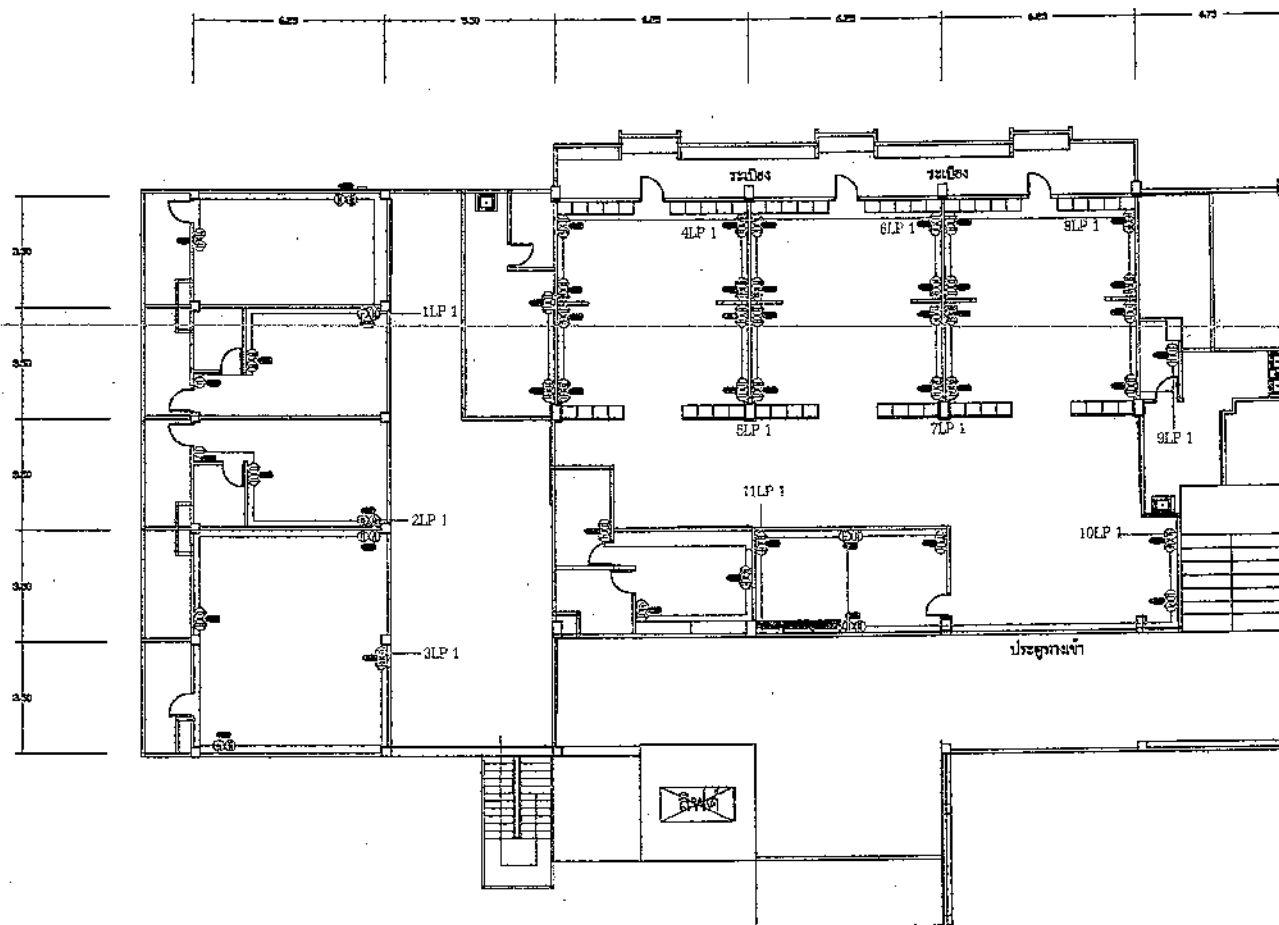


- ☐ เข้าช่องตู้ไฟฟ้า 1 LP 1
- ☐ เข้าช่องตู้ไฟฟ้า 2 LP 1
- ☐ เข้าช่องตู้ไฟฟ้า 3 LP 1
- ☐ เข้าช่องตู้ไฟฟ้า 4 LP 1
- ☐ เข้าช่องตู้ไฟฟ้า 5 LP 1
- ☐ เข้าช่องตู้ไฟฟ้า 6 LP 1

สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งโซน สายไฟฟ้าเข้าตู้



แบบ ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศรียา เจ้ากรมเวชโก โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง
เจ้าของเรื่อง  (นาย นพดล รังจิระพันธ์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ช่างเขียนแบบและประมาณการ  (นายอิสราวัฒน์ อินฤตศรี) นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล  (นายวิรุทธ แก้วเต็ม) นายช่างโยธา
วิศวกรไฟฟ้า  (ว่าที่ รต.รัชพัฒน์ เจริญพรหม) วิศวกร
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส  (นายนิพนธ์ ปิ่นพระส) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ ระบบไฟฟ้า
แบบเลขที่
SCALE : 1 : 100
จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 30
แก้ไขครั้งที่/...../...../.....
สถานที่ อาคารสิทธิเวช



สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งเต้าเสียบ

⊕ ติดตั้งตำแหน่งเต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้า 2 ช่อง ใน 1 ตัว ชนิดฝังในผนังมีสายดิน พร้อมฝาครอบ
ใช้สายขนาด ขนาด 2 x 4 / 2.5 ตร.มม. แรงดัน 230 โวลท์



แบบ
ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศัลยกรรม
เจ้าคุณหม่อมโก โรงพนาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง

เจ้าของเรื่อง
ก. น.
(นาย นพดล วัชรพันธ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ
อ. น.
(นายอัสราวัฒน์ อินญาศรี)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล
อ. น.
(นายวิรุทธ แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

วิศวกรไฟฟ้า
อ. น.
(ว่าที่ รศ. ชัยวัฒน์ เครือพันธ์)
วิศวกร

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทยวัสดุ
อ. น.
(นายนิพนธ์ ปิ่นทะรัส)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งเต้าเสียบ

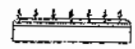
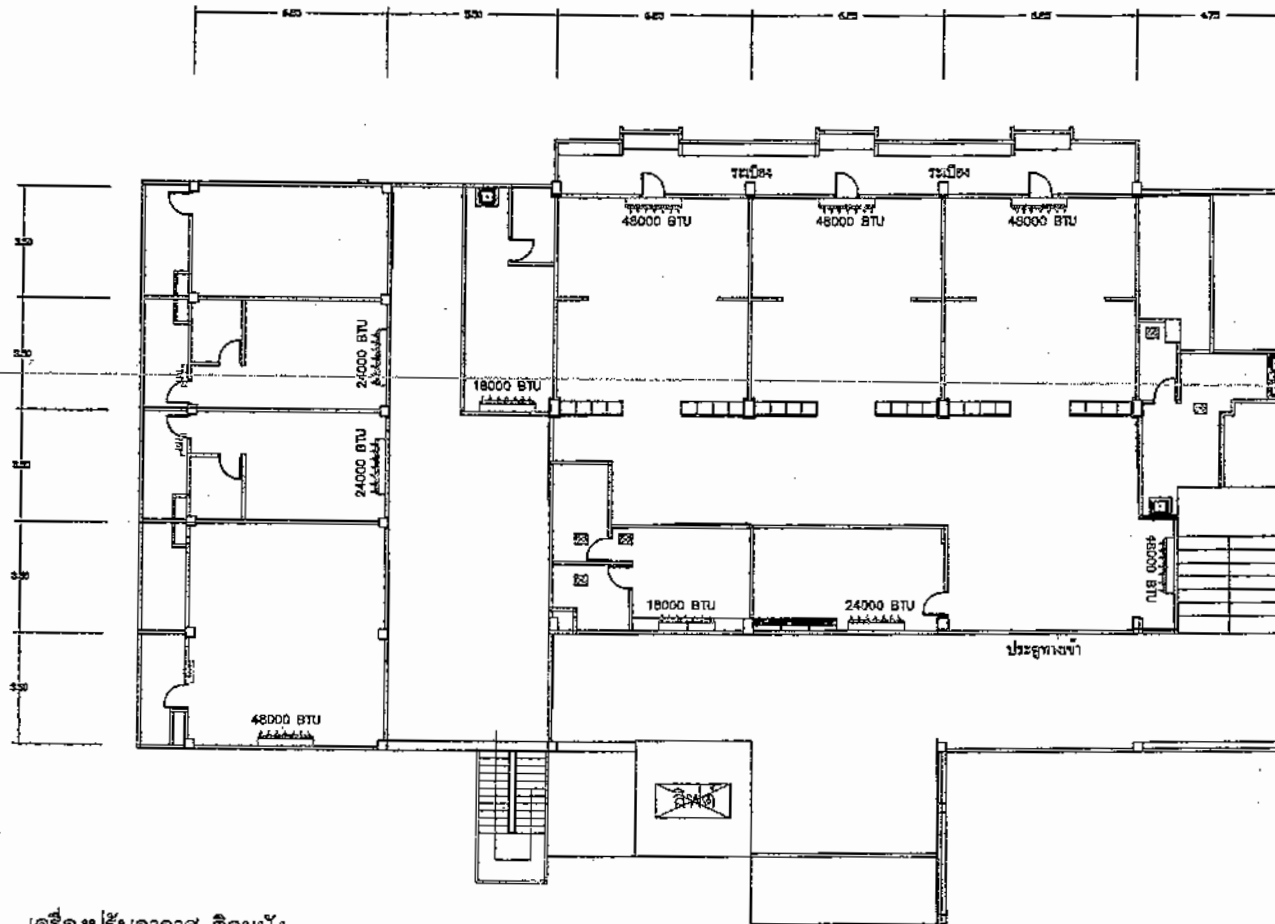
แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 31

แก้ไขครั้งที่/...../.....

สถานที่ อาคารสิทธิเกษม



เครื่องปรับอากาศ ติดผนัง



พัดลมติดผนัง 10 นิ้ว



พัดลมผนัง 6 นิ้ว

18,000 BTU 20 A 2#4, 1# 2.5 GR
 24,000 BTU 25 A 2#6, 1# 4 GR
 48,000 BTU 50 A 2#16, 1# 6 GR

สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งเครื่องปรับอากาศ



แบบ
 ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศรียา
 เจ้ากรมเขมโก โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง

เจ้าของเรื่อง
 (นาย นพดล วัชรินทร์)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ร่างเขียนแบบและประมาณการ
 (นายอิสราวัฒน์ อินฤทธิ)
 นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล
 (นายวิรุทธ แก้วเต็ม)
 นายช่างโยธา

วิศวกรไฟฟ้า
 (ว่าที่ รต.ชัยพัฒน์ เจริญพันธ์)
 วิศวกร

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส
 (นายนิพนธ์ ปิ่นเพชร)
 นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
 สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งเครื่องปรับอากาศ

แบบเลขที่
 SCALE : 1 : 100

จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 32

แก้ไขครั้งที่/...../...../.....

สถานที่ อาคารศรียา



แบบ
ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศัลยกรรม
โรงพยาบาลสมเด็จฯ กรุงเทพมหานคร

เจ้าของเรื่อง
(นาย นพดล วัชรพันธ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ร่างเขียนแบบและประมาณการ
(นายอัครวัฒน์ อินญาศิริ)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล
(นายวิรุทธ แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทยวัสดุ
(นายนิพนธ์ ปิ่นทะรัส)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งโทรศัพท์ ไลน์ไฟต์ แลนด์

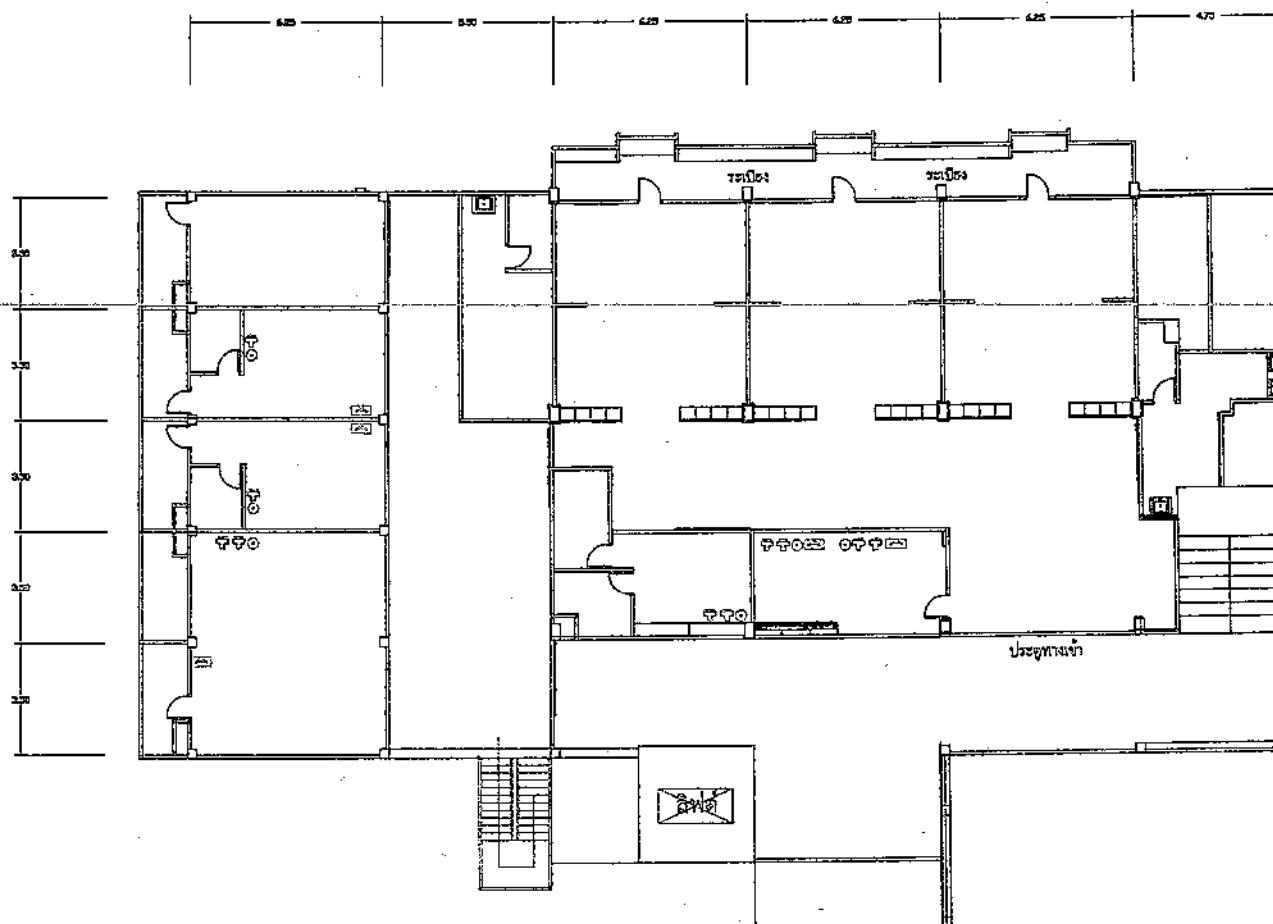
แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

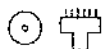
จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 33

แก้ไขครั้งที่

สถานที่ อาคารศัลยกรรม



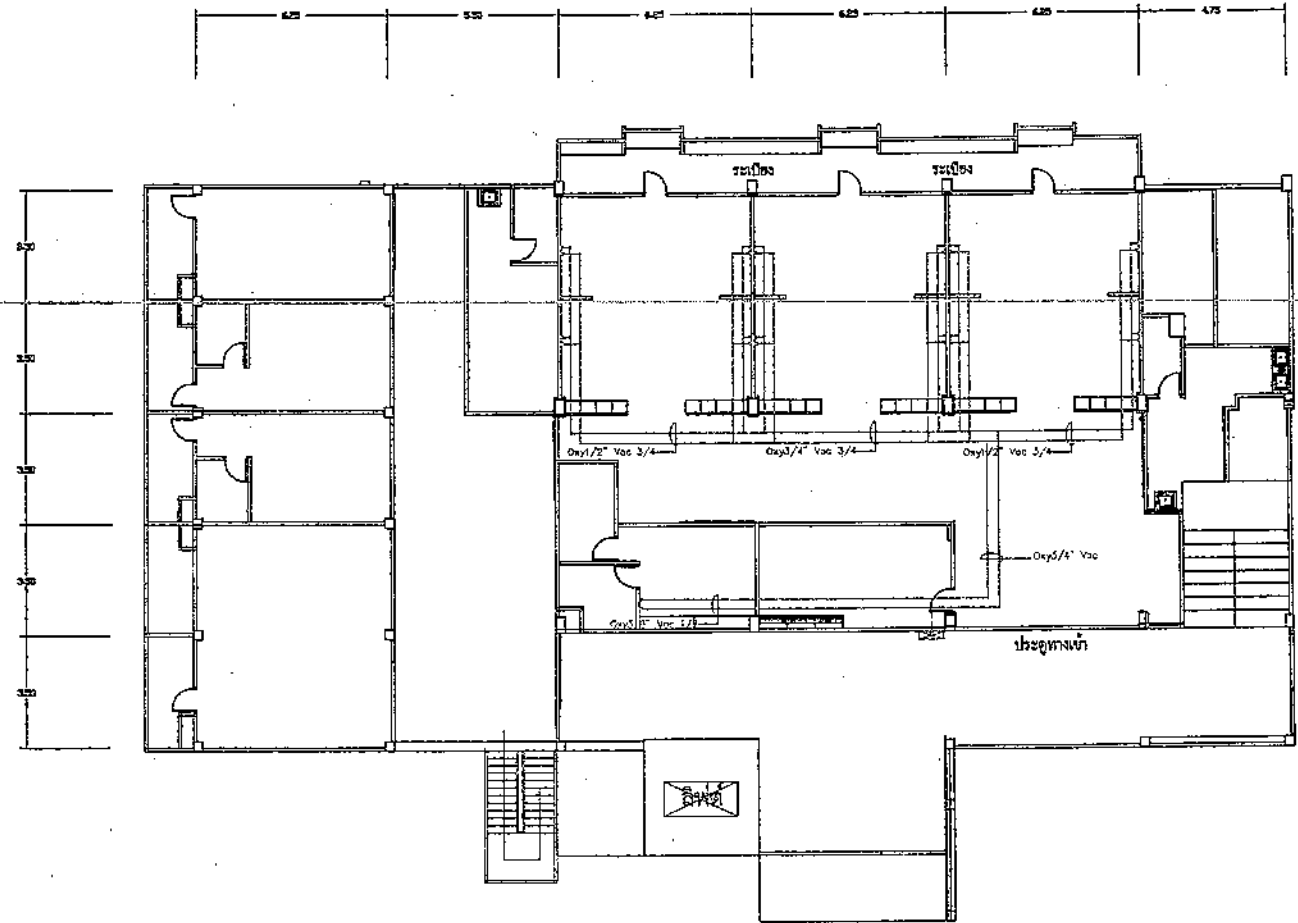
ระบบโทรศัพท์ตามสาย เดินสายจากของเดิมมาตามห้องที่วางตำแหน่ง



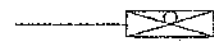
ระบบสายแลนด์ และระบบไลน์ไฟล์ โยกย้ายไปในตำแหน่งใหม่

สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งโทรศัพท์ ไลน์ไฟล์ แลนด์

หมายเหตุ : ระบบไฟอารามใช้ของเดิม



WALL OUT LET OXY , VAC



ZONE VALVE BOX W/GOUG FOR OXY,AIR,VAC

สัณยลักษณ์แปลนเซนทรัลไปป์ไลน์



แบบ
ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศุภนา
เจ้าคุณหม่อมโก โรงพยายาลลำปาง จังหวัดลำปาง

เจ้าของเรื่อง
น.อ.
(นาย นพดล วัชรพันธ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ
อ.
(นายอรรถวิวัฒน์ อินญาศิริ)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล
อ.
(นายวิรุทธ แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทยอาวุโส
อ.
(นายนิพนธ์ ปิ่นตระกูล)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
ระบบเซนทรัลไปป์ไลน์

แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 34

แก้ไขครั้งที่/...../.....

สถานที่ อาคารสิทธิเกษม



แบบ
ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศุภยา
เจ้าเกษมเมทโก โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง

เจ้าของเรื่อง
นอ ๒
(นาย นพพล วัชรพันธ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ
อ
(นายอิสรารัตน์ อินญาศรี)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล
อ
(นายวิฑูรย์ แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทยสุขาภิบาล
อ
(นายนิพนธ์ ปันพระส)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
นายชุตีวีธิน

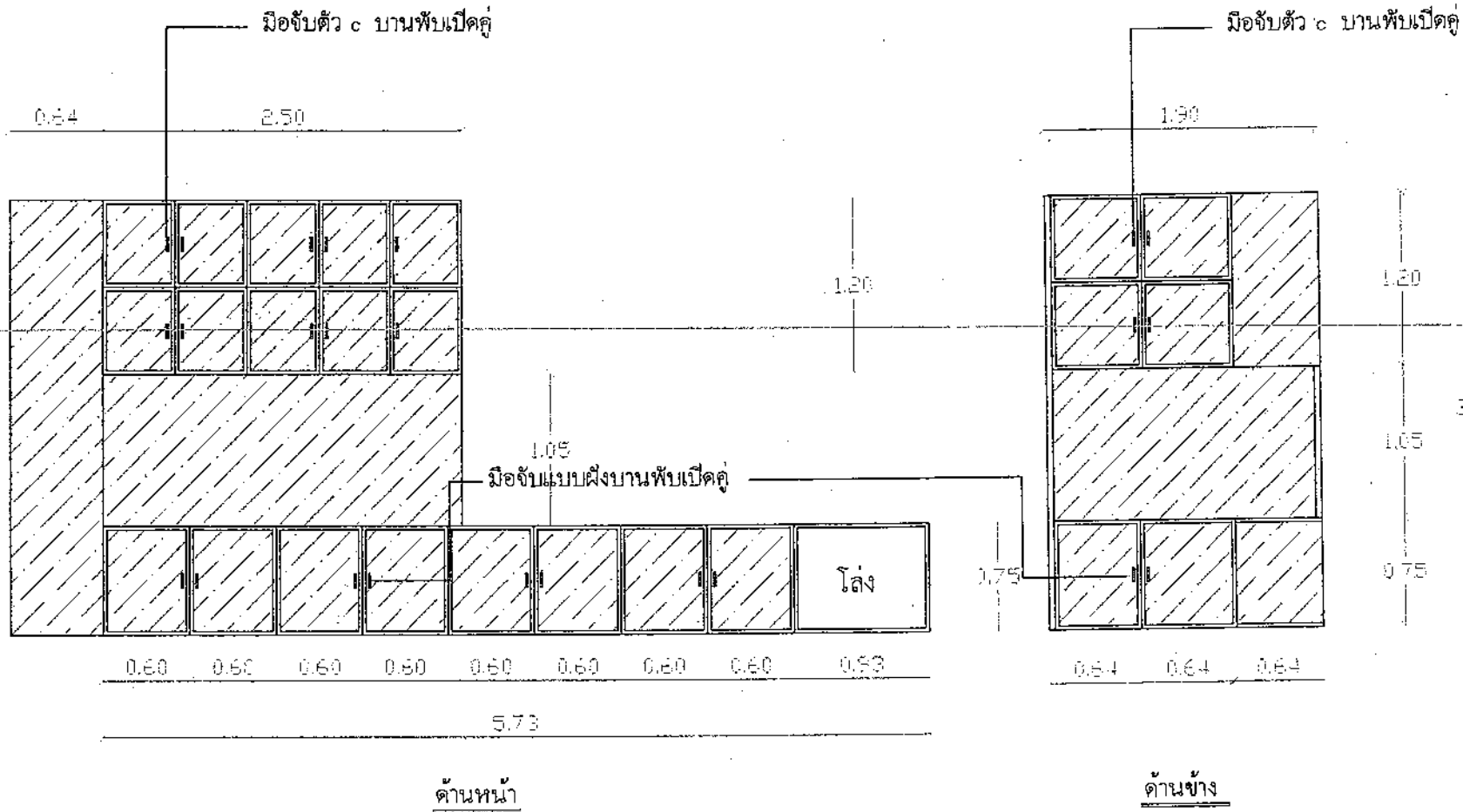
แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 35

แก้ไขครั้งที่/...../.....

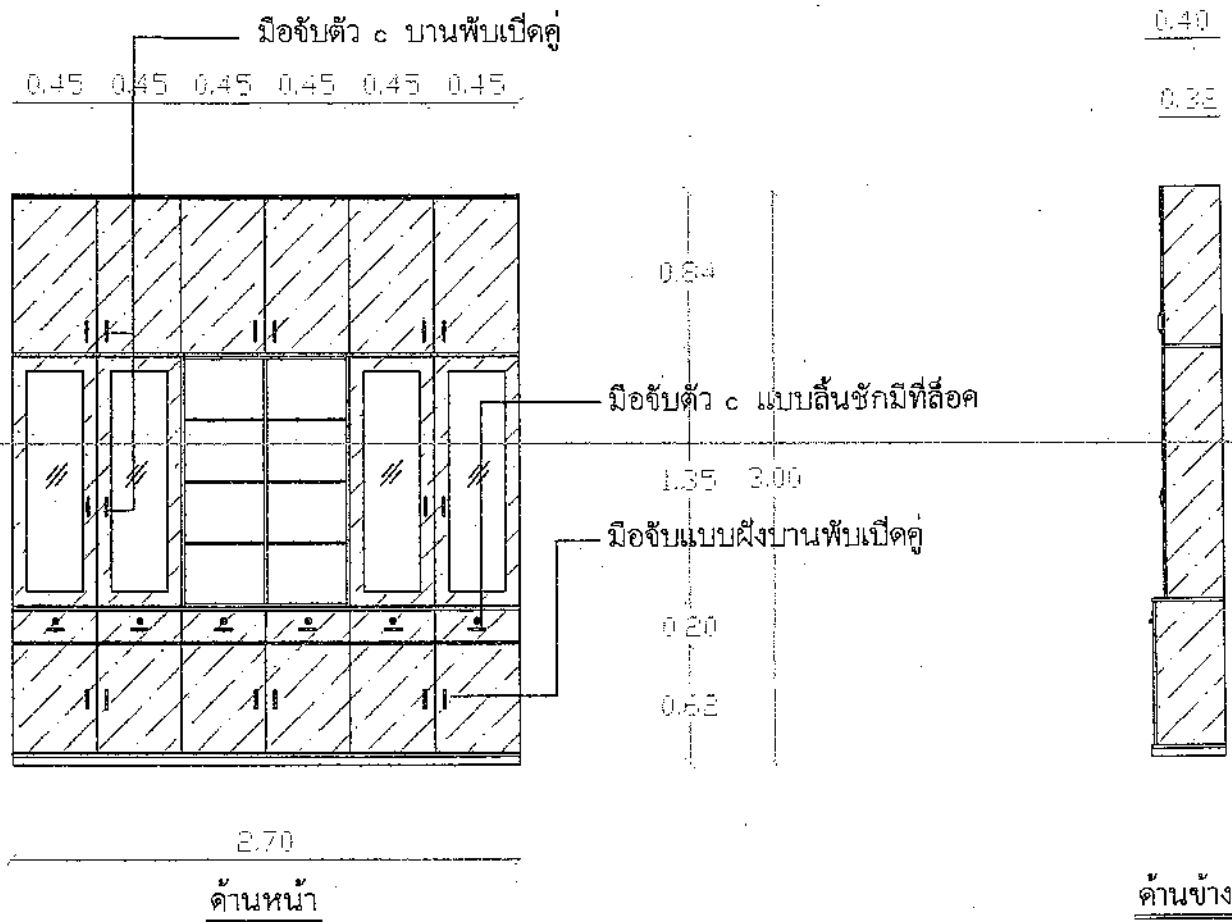
สถานที่ อาคารศุภยาเจ้าเกษมเมทโก



ตู้บัวอินโครนเคราไม้สำเร็จผิวเงาเงา ลงน้ำยากันปลวก ปิดด้วยไม้ขัดยาง 5 มม. กระดาษหนา 5 มม.

กรุปิดทับด้วยไฟไม้อัดยางไม้ (ด้านหลังติดไม้ขัดยาง ไม่ต้องกรุผิว)

ตู้บัวอินห้องเก็บของสกปรก



ตัวปั้วอินโครนเคร่าไม้สำเร็จผิวเจอร์จอย ลงน้ำยากันปลวก ปิดด้วยไม้อัดยาง 5 มม กระจากหนา 5 มม

กรุปิดทับด้วยไฟไมก้าลายไม้ (ด้านหลังติดไม้อัดยาง ไม่ต้องกรุผิว)

ตัวปั้วอินโครนเคร่าไม้สำเร็จผิวเจอร์จอย



แบบ
ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศรบุรพา
เจ้เกษมเมโก โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง

เจ้าของเรื่อง
๒๒
(นาย นพดล วงษ์จันทร์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ร่างเขียนแบบและประมาณการ
(นายอิสราวัฒน์ อินฤตศิริ)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล
(นายวิรุทธ เก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส
(นายนิพนธ์ ปิ่นเพชร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
นายชอุ๋บวอิน

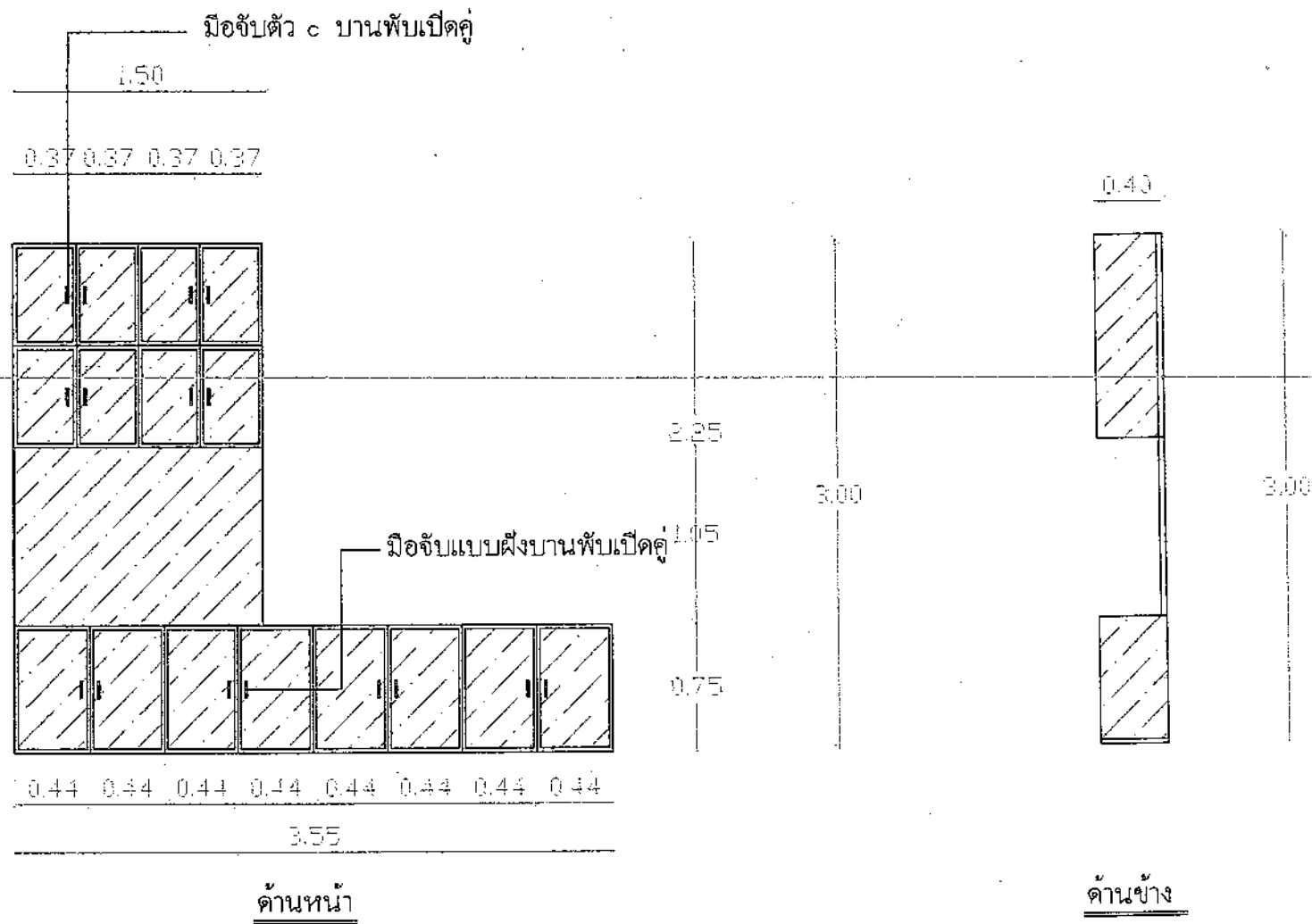
แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 36

แก้ไขครั้งที่/...../...../.....

สถานที่ อาคารศรบุรพาเจ้เกษมเมโก



ตู้บิวอินโครงเคร่าไม้สำเร็จพิวเจอร์จอย ลงน้ำยากันปลวก ปิดด้วยไม้อัดยาง 5 มม.

กรุปิดทับด้วยไฟไมก้าลายไม้ (ด้านหลังติดไม้อัดยาง ไม่ต้องกรุผิว)

ตู้บิวอินห้อง Treatment Area



แบบ
ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศุภวา
เจ้าเกษมเมโก โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร

เจ้าของเรื่อง

(นาย นพดล วังวิระพันธ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ

(นายอิสราวัฒน์ อินฤตศิริ)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล

(นายวิรุทธ เก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทยอาวุโส

(นายนิพนธ์ ปิ่นตระกูล)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
ขยายตู้บิวอิน

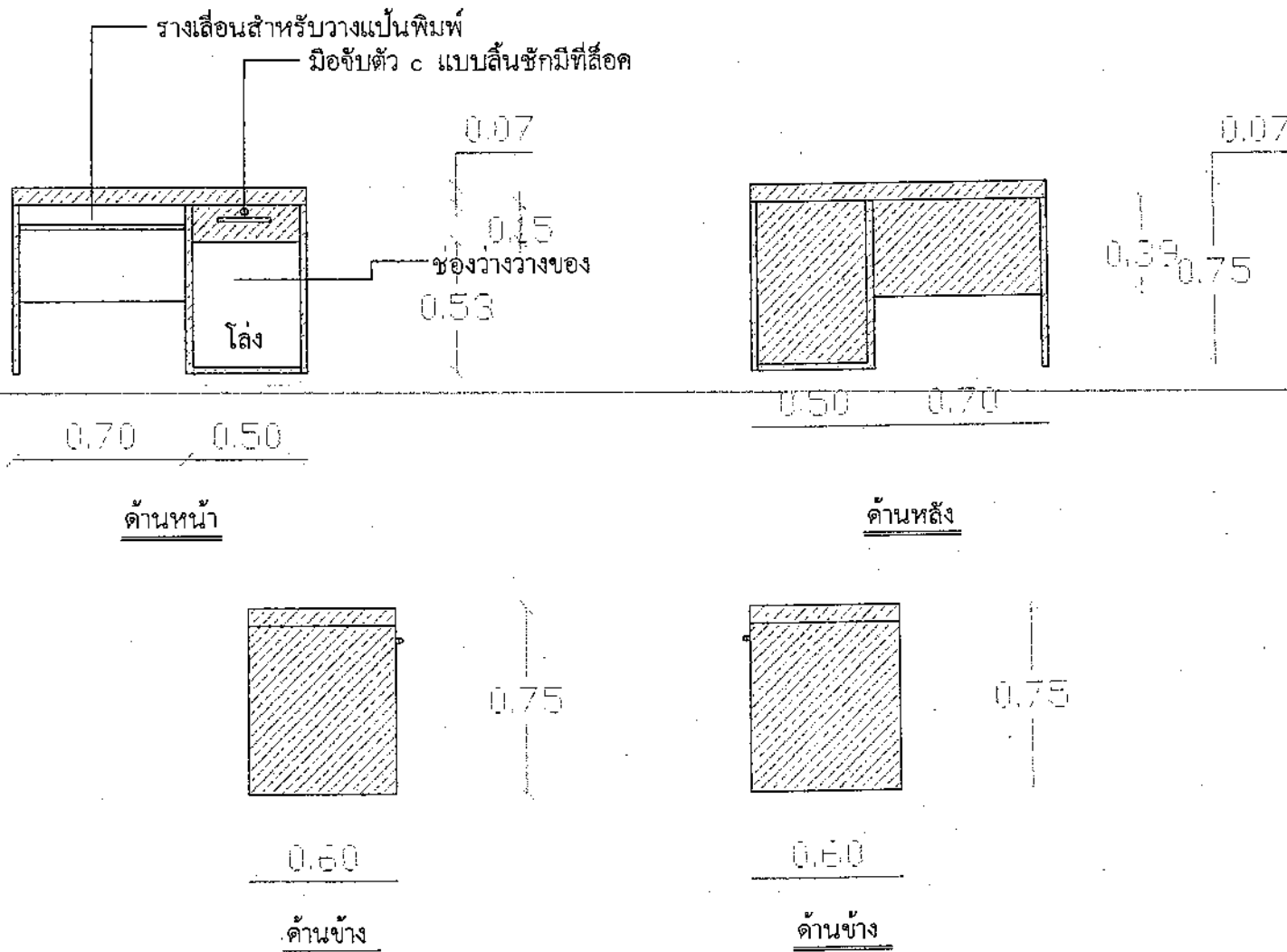
แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 37

แก้ไขครั้งที่/...../...../.....

สถานที่ อาคารศุภวาเจ้าเกษมเมโก



โต๊ะทำงานในเคาน์เตอร์พยาบาล

โต๊ะทำงานโครงคร่ำไม้สำเร็จผิวเจียรจอย ลงน้ำยากันปลวก ปิดด้วยไม้อัดยาง 5 มม. กระดาษหนา 5 มม.

กรุปิดทับด้วยไฟไมก้าลายไม้

แบบ
ปรับปรุงห้องเคสรวม ชั้น 4 อาคารศุภวา
เจ้าคณะเขตโก โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง

เจ้าของเรื่อง

(นาย นพดล วังจระพันธ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ

(นายอิสรวัฒน์ อินฤตศิริ)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล

(นายวิรัช ขำแก้ว)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส

(นายนิพนธ์ บันทะธ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
นายสุวิทย์ทำงาน

แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 38

แก้ไขครั้งที่/...../.....

สถานที่ อาคารศุภวาเจ้าคณะเขตโก



แบบ
ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศรบุรพา
เจ้าเกษมเขมโก โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง

เจ้าของเรื่อง
Mr.
(นาย นพดล วังจระพันธ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ร่างเขียนแบบและประมาณการ
[Signature]
(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล
[Signature]
(นายวิรุทธ แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพथวิทยา
[Signature]
(นายนิพนธ์ ปันพระส)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
ขยายไปชนหน้าห้อง

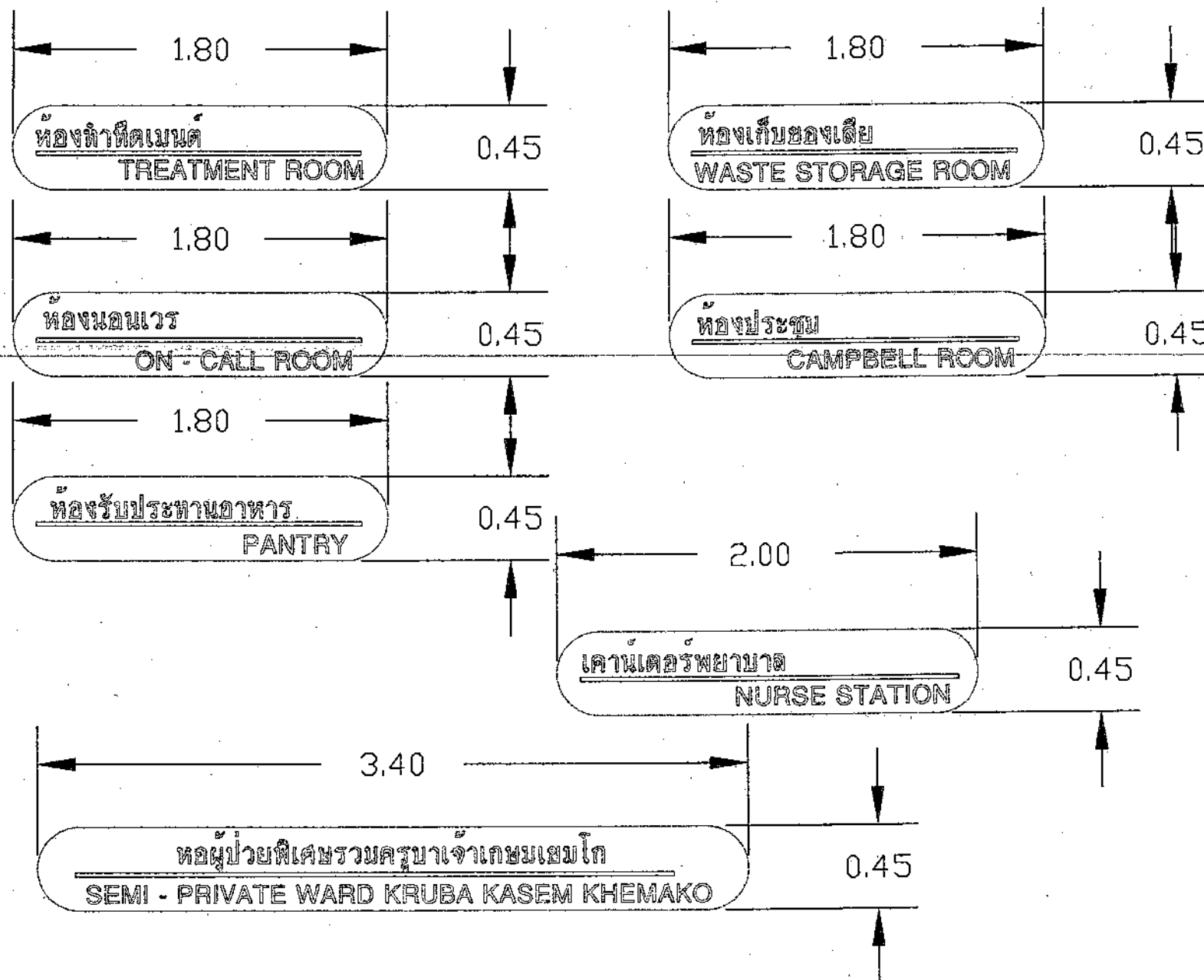
แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 39

แก้ไขครั้งที่/...../...../.....

สถานที่ อาคารศรบุรพาเจ้าเกษมเขมโก



ตัวหนังสืออคริรีคใส่หนา 1 นิ้ว สูง 20 ซม. ทับหน้าด้วยแผ่นสแตนเลส
แผ่นป้ายรองพื้นหลัง แผ่นพลาสติก และเส้นแบ่งกลางทับด้วยสติ๊กเกอร์ สีน้ำเงิน (อาจจะเปลี่ยนแปลงตามหน้างานจริง)

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง และรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
งานปรับปรุงพื้นที่ลิฟท์แก้ว



1. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลลำปาง มีความประสงค์จะดำเนินการจ้าง **ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศุภมาเจ้าเกษมเขมโก**
จำนวน 1 งาน ของโรงพยาบาลลำปาง งบประมาณประมาณ 5,000,000 บาท
(ห้าล้านบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลลำปาง ตามแผนงบลงทุนครุภัณฑ์ สิ่งก่อสร้าง ปีงบประมาณ 2567 (ปรับแผน 6 เดือน)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อซ่อมแซมปรับปรุงระดับพื้นทางเดินการสัญจรและขนส่งอุปกรณ์ ไม่ให้เกิดอุบัติเหตุและความเสียหายต่ออุปกรณ์ในการสัญจร

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้าง

3.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้รับงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือเป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้คืนใบเสนอหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ที่ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมรับในศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอได้มีคำสั่งให้สลัสิทธิ์และความคุ้มกันชั่วคราว

3.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างดังกล่าวโดยต้องมีผลงานการก่อสร้างและเป็นสัญญาเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน) โดยมีหนังสือรับรองผลงาน และเป็นผลงานที่เป็นสัญญาโดยตรงกับ ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมาย ว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนทั้งจังหวัดหรือถ้อย

4. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง/รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ

ตามแบบรูปรายการงานก่อสร้าง/รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ ปรับปรุงทางเดินหน้าอาคารจ่ายกลาง พร้อมส่วนประกอบที่จำเป็น ดังนี้

4.1 แบบรูปรายการ

สิ่งก่อสร้าง/ปรับปรุงมีรายละเอียดตามเอกสารแบบก่อสร้าง ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศุภมาเจ้าเกษมเขมโก

- แบบแปลนและรายละเอียดประกอบแบบ จำนวน 44 แผ่น ซึ่งออกแบบโดยผู้ว่าจ้าง
- เอกสารกำหนดวงเงิน - งบเงิน และระยะเวลาก่อสร้าง

4.2 รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ

4.2.1 ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการดำเนินงานและระยะเวลาในการดำเนินงานจนกระทั่งงานแล้วเสร็จ ตลอดจนการตรวจการจ้าง ก่อนดำเนินการ

4.2.2 ผู้รับจ้างจะต้องมีทีมงานเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานสถาบันของทางราชการอื่นและสถาบันนอกพื้นที่ทางราชการรับรองด้วย หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวน อย่างน้อย 1 คนในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

- ช่างโยธา หรือช่างก่อสร้าง
- ช่างสุขาภิบาล

4.2.3 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเสียหายทั้งสิ้นที่เกิดขึ้นในกรณีที่ได้รับจ้าง ผู้แทน ช่างหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างจงใจ หรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญพอ กระทำหรืองดเว้นการกระทำ การใด ๆ ในการดำเนินงานในส่วนตอนต่าง ๆ ตามสัญญาฯ เป็นเหตุให้ระบบหรืออุปกรณ์หรือทรัพย์สินของโรงพยาบาลลำปาง เสียหาย หรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้

4.2.4 ผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดและทำความเข้าใจข้อกำหนดตลอดจนปัญหาข้อขัดแย้งหรือไม่ชัดเจนต่าง ๆ ให้ถูกต้องเสียก่อน เมื่อผู้รับจ้างเริ่มดำเนินการแล้วเกิดมีปัญหาคัดแย้งหรือคลาดเคลื่อนไม่ชัดเจนเกิดขึ้นแต่เป็นสิ่งที่จำเป็นต้องให้ผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยให้ระบบหรืองานจ้างทั้งหมดสามารถใช้งานได้ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดโดยไม่สามารถเรียกร้องใดๆทั้งสิ้น

4.2.5 กรณีรายละเอียดต่างๆ,ค่า,ค่าแห่ง,วิธีการ,ระยะความยาว,จำนวน หรืออื่นที่ระบุในแบบ เป็นจำนวนโดยประมาณ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม โดยยึดพื้นที่ทำงานจริงเป็นหลัก หากมีการเปลี่ยนแปลงให้ผู้รับจ้างเสนอ SHOP DRAWING ตลอดจนการตรวจการจ้าง ก่อนดำเนินการ

แบบ

ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศุภมา
เจ้าเกษมเขมโก โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง

เจ้าของเรื่อง

(นาย นพดล วังกระพินธุ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ

(นายอิสราวัฒน์ อินญาศิริ)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล

(นายวิรัชกร แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทยวัสดุ

(นายนิพนธ์ ปิ่นตระกูล)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 40

แก้ไขครั้งที่/...../...../.....

สถานที่ อาคารศุภมาเจ้าเกษมเขมโก

แบบบรรยายการงานก่อสร้าง และรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศุภมาเจ้าเกษมเมมโก

- 4.2.6 การขออนุมัติวัสดุอุปกรณ์ เช่นแคตตาล็อก (Catalog) หรือโบรชัวร์ (Brochure) พร้อมรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ให้เป็นอำนาจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- 4.2.7 ผู้รับจ้างต้องจัดตั้งรายการหรืออุปกรณ์หรือครุภัณฑ์ ซึ่งไม่ได้รับไว้ในแบบก่อสร้าง แต่ระบุไว้ในรายการปริมาณงานและราคา (BOQ) ตามจุดตั้งพื้นที่คณะกรรมการตรวจการจ้างฯ กำหนด
- 4.2.8 ผู้รับจ้างต้องจัดส่งเอกสารขอเข้าพื้นที่ให้แก่ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ และช่างควบคุมงาน ก่อนเข้าการดำเนินการ
- 4.2.9 ผู้รับจ้างต้องจัดตั้งแบบสำรวจการวางผังบริเวณ และการกำหนดเขตพื้นที่ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการ
- 4.2.10 ผู้รับจ้างต้องติดแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างหรือการดำเนินการซึ่งมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร (ถ้ามี) ภายในบริเวณพื้นที่ดำเนินการตลอดระยะเวลาการก่อสร้างตามสัญญา ภายใน 7 วันทำการ นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา
- 4.2.11 ผู้รับจ้างต้องกำหนดพื้นที่ ติดป้ายแจ้งเตือนให้ชัดเจน และมีการรักษาความปลอดภัย รวมทั้งมาตรการป้องกันฝุ่นและการรักษาความปลอดภัย ตามมาตรฐานงานก่อสร้างหรือเป็นไปตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างฯ กำหนด
- 4.2.12 ผู้รับจ้างต้องจัดส่งสำเนาเอกสารระบุตัวตน เช่น บัตรประชาชน หรือเอกสารที่ออกโดยหน่วยงานราชการ ซึ่งต้องมีรายละเอียดประกอบด้วยรูปถ่ายหน้าตรง ชื่อนามสกุล วันเดือนปีเกิด และภูมิลำเนาของเจ้าของพื้นที่ คนงาน ผู้แทน ช่าง แรงงานหรือลูกจ้างของผู้รับจ้าง ภายใน 7 วันทำการ นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา โดยในกรณีเป็นแรงงานต่างด้าว ผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารการจ้างงานต่างด้าวอย่างถูกต้องตามกฎหมายประกอบหลักฐานการจ้าง พร้อมระบุหมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อให้ครบถ้วน
- 4.2.13 ผู้รับจ้างต้องจัดส่งสำเนาเอกสารแสดงทะเบียนยานพาหนะเครื่องจักรกลและอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ ซึ่งต้องใช้ในการดำเนินการของผู้รับจ้าง ภายใน 7 วันทำการนับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา
- 4.2.14 ผู้ว่าจ้าง ไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้าง ผู้แทน ช่างหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างพักอาศัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หรือบริเวณพื้นที่ของผู้ว่าจ้าง
- 4.2.15 กรณีที่ผู้รับจ้างมีความประสงค์ที่จะจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ในการดำเนินการในภายในพื้นที่ดำเนินการ ผู้ว่าจ้าง จะไม่รับผิดชอบในการสูญหายหรือเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น
- 4.2.16 ผู้รับจ้างต้องจัดสร้างห้องทำงานชั่วคราว สำหรับผู้ควบคุมงาน ตลอดอายุสัญญาจ้างฯ (ถ้ามี)
- 4.2.17 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัย ISO 14001 และมอก.18001โดยให้หาอุปกรณ์เซฟตี้ (SAFETY) มาใช้ปฏิบัติงานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น หากเกิดอุบัติเหตุผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น ด้วยไม่เรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ว่าจ้าง
- 4.2.18 กรณีที่ผู้รับจ้างมีความประสงค์ทำงานล่วงเวลาในวันทำการปกติ หรือวันหยุดราชการผู้รับจ้างต้องมีหนังสือแจ้งขออนุญาตปฏิบัติงานดังกล่าวต่อผู้ว่าจ้าง ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ ในทุกครั้งที่มีความประสงค์ที่จะทำงานล่วงเวลา และจะเข้าดำเนินการได้ก็ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง แล้วเท่านั้น
- 4.2.19 ผู้รับจ้างต้องจัดหาสารเคมีอันตราย เช่น ไฟฟ้า ประปา ฯลฯ เพื่อใช้ในการดำเนินการเอง รวมถึง การทดสอบ การทำความสะอาด และดำเนินการอื่น ๆ ที่จำเป็นทั้งหมด เพื่อการส่งมอบงานจ้างตามสัญญา
- 4.2.20 ผู้รับจ้างต้องรั่ววัสดุอุปกรณ์หรือสิ่งปฏิกูลมูลพิษที่ดำเนินการโดยไม่ให้เกิดความเสียหายและต้องไม่จัดเก็บหรือใช้งานในพื้นที่ซึ่งคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ หรือผู้ว่าจ้าง กำหนดโดยไม่สามารถเรียกค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น
- 4.2.21 ผู้รับจ้างต้องรื้อถอนหรือย้ายตำแหน่งสิ่งปฏิกูลมูลพิษที่ดำเนินการซึ่งไม่ใช่สิ่งปลูกสร้าง เช่น ต้นไม้ น้ำ หรือสิ่งมีชีวิตในน้ำ ไปยังพื้นที่ซึ่งคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ หรือผู้ว่าจ้าง กำหนด และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือเป็นไปตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างฯ กำหนด โดยไม่สามารถเรียกค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น (ถ้ามี)
- 4.2.22 ผู้ว่าจ้าง ไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้าง ผู้แทน ช่างหรือลูกจ้างของผู้รับจ้าง นำสิ่งที่มีสิ่งใดซึ่งเป็นทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างออกภายนอกพื้นที่ดำเนินการโดยไม่ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ
- 4.2.23 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการจัดเก็บขยะและวัสดุอุปกรณ์นอกพื้นที่ ซึ่งเกิดจากการดำเนินการในพื้นที่ยังดำเนินการตามสัญญา ให้แล้วเสร็จก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย
- 4.2.24 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง จากการดำเนินการตามสัญญา ในทุกกรณีรวมถึงจากการขนส่งหรือขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ในการดำเนินการตามสัญญา
- 4.2.25 ผู้รับจ้างต้องแจ้งการนำเข้าหรือนำออก วัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องมือขนาดใหญ่ ซึ่งจำเป็นต้องใช้พาหนะในการบรรทุกขนส่งมากกว่า 4 ล้อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ทราบก่อนการดำเนินการไม่น้อยกว่า 1 วันทำการ (ถ้ามี)
- 4.2.26 ผู้รับจ้างต้องใช้นถนนและประตูทางเข้าออกพื้นที่ดำเนินการตามสัญญา ตามที่ผู้ว่าจ้าง กำหนดเท่านั้น



แบบ ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศุภมา เจ้าเกษมเมโก โรงพยาบาลบาง จังหวัดลำปาง
เจ้าของเรื่อง (นาย นพดล วังจิระพันธ์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ช่างเขียนแบบและประมาณการ (นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี) นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล (นายวิรุทธ เกตุเต็ม) นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพथวิทยา (นายนิพนธ์ ปิ่นเพชร) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ รายการประกอบแบบ
แบบเลขที่
SCALE : 1 : 100
จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 41
แก้ไขครั้งที่/...../.....
สถานที่ อาคารศุภมาเจ้าเกษมเมโก

แบบสรุปรายการงานก่อสร้าง และรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศุภราเจ้าเกษมเขมโก

5. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน
 ระยะเวลาดำเนินการภายใน 150 วัน นับถัดจากวันที่หน่วยงานส่งมอบพื้นที่
6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
 พิจารณาใช้เกณฑ์ราคา / หรือเกณฑ์อื่นประกอบ
7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร
 เงินอุดหนุนโรงพยาบาลลำปาง เป็นจำนวน 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลลำปาง จะชำระเงินค่าจ้างตามสัญญา โดยแบ่งเป็นงวด ๆ จำนวน 3 งวด ดังนี้

1. งานรื้อถอน
2. งานพื้น
3. ฝ้าเพดาน
4. งานผนัง + บั้ววีน
5. งานไฟฟ้า + งานประปา
6. งานโปรยโล้น

7. ทำความสะอาดสถานที่ที่ปรับปรุง และได้รับปรับปรุงรายการต่างๆตามแบบแปลน ในสัญญาจ้าง และรายละเอียด รายการประกอบแบบทั้งหมด แล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องทุกประการ

9. อัตราค่าปรับ

- 9.1 กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าจ้างตามสัญญา
- 9.2 กรณีที่ผู้รับจ้างไม่ทำงานหรือจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัดจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10.00 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างภายในกำหนด 2 ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับแล้ว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับโดยไม่มีข้อจำกัด โดยผู้ว่าจ้าง ไม่ต้องออกค่าใช้จ่ายใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อตกลง และไม่กระทำการดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายในกำหนด 7 วัน นับแต่วันที่ได้แจ้งจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด



แบบ
 ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารศุภรา
 เจ้าเกษมเขมโก โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง

เจ้าของเรื่อง

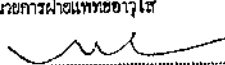
 (นาย นพดล วังจระพันธ์)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ช่างเขียนแบบและประมาณการ

 (นายนิสราวัฒน์ อินญาศรี)
 นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล

 (นายวิรัชกร แก้วเต็ม)
 นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทย์อาวุโส

 (นายนิพนธ์ ปิ่นเพชร)
 นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
 รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 42

แก้ไขครั้งที่/...../.....

สถานที่ อาคารศุภราเจ้าเกษมเขมโก

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

1. กรณี ก่อสร้าง , ปรับปรุง งานดังกล่าวเป็นงานจ้างก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว109

ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532 ว่าด้วยการปรับราคาค่างานก่อสร้าง เพื่อช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพก่อสร้าง ตามสูตรการปรับราคา (สูตรค่า K)

จะต้องคงที่ ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกให้ โดยจะใช้สูตร

ตามประเภท ลักษณะของงาน

2. การพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

งานอาคารใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$

3. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นั้น เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน

นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้าง

จากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว

หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี



แบบ ปรับปรุงองค์ประกอบ ชั้น 4 อาคารครุฑ เจ้าเกษมมงคล โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง
เจ้าของเรื่อง (นาย นพดล วงษ์จันทร์) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ช่างเขียนแบบและประมาณการ (นายอิสรวัฒน์ อินทาศรี) นายช่างเทคนิค
หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล (นายวิรัชกร แก้วเต็ม) นายช่างโยธา
รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทยอาวุโส (นายนิพนธ์ ปิ่นทะรัส) นายแพทย์เชี่ยวชาญ
แสดงแบบ รายการประกอบแบบ
แบบเลขที่
SCALE : 1 : 100
จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 43
แก้ไขครั้งที่/...../...../.....
สถานที่ อาคารครุฑเกษมมงคล

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 1 ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 ให้ผู้ว่าจ้างตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่น้อยกว่า 60 วันหลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง (เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน 60 วัน) หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญาว่าผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้
- ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
 - สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
 - หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงไม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	วัสดุในประเทศ	วัสดุต่างประเทศ
1							
2							
3							
4							
5							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็กในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ
1					
2					
3					
4					
5					
รวม					
อัตรา (ร้อยละ)					

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใช้ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุก่อสร้างภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงาน และราคาส่งแบบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำ ตามหนังสือที่ กค (ทว) 0405.2/ว78 ลง 31 มกราคม 2565 (ว78) และ กรณีการจัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้เป็นราคาแบบท้ายสัญญาที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ว78

ตารางรายงานผลการใช้ผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศ

การใช้วัสดุทั้งโครงการ

รายการวัสดุทั้งโครงการ xxx รายการ
มูลค่าวัสดุทั้งโครงการ xxx บาท
มูลค่าการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

รายการ	จำนวนเงิน	อัตรา (ร้อยละ)
มูลค่าวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ	(บาท)	
มูลค่าวัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศ	(บาท)	

ปริมาณการใช้เหล็กทั้งโครงการ

ปริมาณการใช้เหล็กทั้งโครงการ xxx ตัน มูลค่าเหล็กทั้งโครงการ xxx บาท

รายการ	หน่วย	จำนวน	อัตรา (ร้อยละ)
ปริมาณการใช้เหล็ก	ตัน	xxx	

สรุป

- ☐ เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดวัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างวัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563
- ☐ ร้อยละ 60 วัสดุทั่วไป (มูลค่า)
- ☐ ร้อยละ 90 เหล็ก (ปริมาณ)
- ☐ ไม่เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดวัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างวัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563
- เหตุผล/ความจำเป็นที่หน่วยงานของรัฐไม่สามารถดำเนินการได้

ลงชื่อ..... (ประธานกรรมการตรวจรับวัสดุ)



แบบ
ปรับปรุงห้องพิเศษรวม ชั้น 4 อาคารครุภา
ด้านเกษมโขก โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง

เจ้าของเรื่อง

(นาย นพดล รังษิระพันธ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ร่างเขียนแบบและประมาณการ

(นายอิสราวัฒน์ อินญาศรี)
นายช่างเทคนิค

หัวหน้างานช่างโยธาและสุขาภิบาล

(นายวีรยุทธ แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา

รองผู้อำนวยการฝ่ายแพทยวัสดุ

(นายนิพนธ์ ปิ่นตระกูล)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่

SCALE : 1 : 100

จำนวน 44 แผ่น แผ่นที่ 44

แก้ไขครั้งที่/...../.....

สถานที่ อาคารครุภาเกษมโขก