



สำเนาถูกต้อง
(นายกิตติศักดิ์ ไชยรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ (เฉพาะงานสถาปัตยกรรม)
สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ ๗ ตำบลนาแวง อำเภอฉวาง จังหวัดนครราชสีมา

สำเนาถูกต้อง
(นายกิตติศักดิ์ ไชยรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลนาแวง ๐๗๕ - ๔๘๐ - ๒๔๐ ต่อ ๑๐๘

 แบบมาตรฐาน อาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริม อาชีพผู้สูงอายุ	งานสารบัญแบบ 'แบบแสดง 'สารบัญแบบสถาปัตยกรรม A-01 รายการประกอบแบบก่อสร้าง A-02 สารบัญแบบก่อสร้าง แผนที่พอสั่งเซป A-03 ผังบริเวณ A-04 แปลนพื้นที่ชั้นล่าง A-05 แปลนพื้นที่ชั้นบน A-06 แปลนหลังคา A-07 รูปด้าน 1 A-08 รูปด้านขวา 2 รูปด้านซ้าย 4 A-08 รูปด้านหลัง ขยายประตู หน้าต่าง A-08 รูปตัด A A-08 รูปตัด B A-08 แบบขยายบันได รูปตัด A 'แบบแสดง 'สารบัญแบบวิศวกรรมไฟฟ้า E-01 แปลนระบบไฟฟ้าชั้นล่าง E-02 แปลนระบบไฟฟ้า ชั้นบน E-03 รายการประกอบแบบไฟฟ้า	โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและ ส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ(เฉพาะงานสถาปัตย์) เจ้าของโครงการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลนาแว คัดลอกแบบ/สำรวจ (นายสุรศักดิ์ แก้วเกิด) นายช่างโยธาชำนาญงาน ตรวจสอบ (นายกิตติศักดิ์ ไชยรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง วิศวกร (.....) เห็นชอบ ว่าที่ร้อยตรี (ประพันธ์ เพ็งเจริญ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาแว อนุมัติ (นายศรีชัย แซ่ม) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาแว วันที่ งานสถาปัตย์
---	---	--

สำเนาถูกต้อง
(นายกิตติศักดิ์ ไชยรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง
(นายกิตติศักดิ์ ไชยรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประกอบแบบและข้อกำหนด(เฉพาะแห่ง)โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ (เฉพาะงานสถาปัตย์)

โครงสร้างทางทั่วไปอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสองชั้น (คสล.)

1.งานสถาปัตย์(งานผิวพื้น)

งานผิวพื้น คสล.งานพื้นหินขัด เบอร์ 2 รวมชั้นบันไดและชานพัก

งานผิวพื้น F2 ทราลยาง ทางเท้าและขอบข้าง

2.งานสถาปัตย์(งานผนัง)

ผนังก่ออิฐบล็อก หนา 19 ซม. ผนังก่ออิฐมวลเบาปูนเรียบ 2 ด้าน ทาสีทาสติก ระบุสีภายหลัง

ผนังก่ออิฐบล็อกแก้ว หนา 19 ซม. ผนังก่ออิฐบล็อกแก้วใส

ฉาบปูนเรียบ (รวมโครงสร้างด้านข้างทางเท้าติดพื้นดิน

เสาเอ็น + ทับหลัง คสล. ขนาด 0.10x0.10 ม. เหล็กเสริมสองเส้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. @ 0.15 ม. ไม้เอ็นทุกผนังชนกัน ทุกวงกบประตู หน้าต่าง และในกรณีช่วงมีระยะเกิน 2.00 ม. จะต้องมีเอ็น คสล. ที่ระยะครึ่งผนังของระยะสูงของช่วงเสาหรือความยาวของช่วงเสา

3.งานสถาปัตย์(งานประตู - หน้าต่าง)

ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด และผนัง ผนังอะลูมิเนียม (ขนาดดูแบบประกอบ)

หน้าต่าง น.1 (ขนาดดูแบบประกอบ)

4.งานสถาปัตย์(งานฝ้าเพดานโครงสร้างเหล็ก)

งานฝ้ากระเบื้องยิบซัมบอร์ด C1 หนา 9 มม.ฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กขุสะกั้งสี @0.60x 1.20 ม.

งานฝ้าชายคาระแนงไม้สำเร็จรูป C2 โครงสร้างเหล็กขุสะกั้งสี @0.60x 1.20 ม. ขนาด 7.5 x 300 x 0.80 มม. น้ำหนัก 2.7 กก./แผ่น

บัวฝ้าเพดานฝากระเบื้องยิบซัมบอร์ด ขนาด 5 x 300 x 0.80 มม. น้ำหนัก 1.7 กก./แผ่น

บัวฝ้าเพดานชายคาระแนงไม้สำเร็จรูป ขนาด 5 x 300 x 0.80 มม. น้ำหนัก 1.7 กก./แผ่น

บัวเชิงผนังไม้สำเร็จรูป ขนาด 4" ขนาด 10 x 300 x 1.20 มม. น้ำหนัก 5.5 กก./แผ่น

5.งานสถาปัตย์(งานราวบันได)

งานราวระเบียง + บันไดสเตนเลส

จุกบันไดอะลูมิเนียม

6.งานสถาปัตย์(งานหลังคา)

ไม้เชิงชายสำเร็จรูป 8" แบบทูลิ้นวัน

7.งานสถาปัตย์(งานระบบไฟฟ้า)

หลอด Fluorescent 2x4D watt สีขาวชนิดฝังเพดาน

เต้ารับไฟฟ้า(ปลั๊ก)ใช้ชนิดปลั๊กสายดินติดตั้งแบบฝังในผนัง

	แบบมาตรฐาน
อาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ	
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ(เฉพาะงานสถาปัตย์)	
เจ้าของโครงการ	
กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลนาแว	
คัดลอกแบบ/สำรวจ	(นายสุระศักดิ์ แก้วเกิด)
นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ	(นายกิตติศักดิ์ ไชยรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง	
วิศวกร	(.....)
เห็นชอบ ว่าที่ร้อยตรี	(ประพันธ์ เพ็งเจริญ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาแว	
อนุมัติ	(นายสุรชัย แซ่ม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาแว	
วันที่	แผ่นที่ A 01

ได้รับไฟฟ้า(สวิตช์)ใช้ชนิดลือคพลาสติกมีสายดินติดตั้งแบบฝัง...
ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า MDB 3 เฟส 250 A+มิเตอร์
ตู้ Load center เฟส 150 A 9 ช่อง ใช้ชนิดแผงเหล็ก
สายเมนไฟฟ้าเข้าอาคาร สายไฟฟ้าในอาคารฝังดิน

การเดินสายไฟ ให้เห็นท่อร้อยสายในผนังการติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้าหรือวิทยุไฟฟ้าหรือวิทยุไฟฟ้าให้ตรงกลางผนัง
1.25 ม. การทดสอบเมื่อทำการติดตั้งระบบต่างๆแล้วเสร็จผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบการทำงานของระบบต่างๆรวมทั้งอุปกรณ์ทั้งหมดโดยให้ผู้ควบคุมงานของเจ้าของร่วมตรวจสอบด้วย หากมีสิ่งผิดปกติ จะต้องทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ หรือวัสดุที่ชำรุดหรือเสียหายก่อนทำการติดตั้ง สายไฟที่ซ่อนภายในผนังฝ้าเพดาน อุปกรณ์ที่มาใช้ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือได้มาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

8.งานสถาปัตย์(งานทาสี)
สีน้ำพลาสติกเงา และ งานสีน้ำมัน กำหนดจะก่อสร้าง ใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOA หรือ SUPER COTE
นั่งร้านเหล็ก ใช้ในการติดตั้งเชิงชาย งานฉาบปูนเรียบด้านนอกอาคาร งานติดฝ้าเพดานไม้ระแนงสำหรับรองรับตัวอาคารและงานทาสีด้านนอกทั้งหมดของตัวอาคาร

9.งานสถาปัตย์(งานครุภัณฑ์พัดลมแบบโครงตีตมขนาด 16 นิ้ว) จำนวนพัดลมตาม BOQ ประกอบ
วัสดุทั่วไป ปูนซีเมนต์สำหรับฉาบและก่อ ให้ใช้ซีเมนต์ยี่ห้อซีเมนต์ตราเสือ หรือคุณภาพเท่าเทียม พรายต้องเป็นทรายน้ำจืด ห้ามสิ่งสกปรกเจือปน น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต จะต้องเป็นน้ำปราศจากสิ่งเจือปน อลูมิเนียมจะต้องเป็นอลูมิเนียมชนิดแข็ง เปราะหรือแตกหักง่าย

11. มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น

11.1 รายการก่อสร้างที่ไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ดำเนินการก่อสร้างตามรายการประกอบและข้อกำหนดเฉพาะแห่ง

11.2 รายละเอียดใดๆที่ไม่ปรากฏแน่ชัดในแบบแปลนและไม่แจ้งชัดในข้อกำหนดของรายการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานทราบก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างทุกครั้งที่ตามคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงาน

11.3 ก่อนดำเนินการก่อสร้างถือว่าผู้รับจ้างได้เข้ามาตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างแล้วก่อนเสนอราคาหรือก่อนทำสัญญาจ้าง ดังนั้นหากมีปัญหาหรืออุปสรรคใดๆที่เกี่ยวข้องกับสถานที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะอ้างเหตุเพื่อการใดก็ได้

11.4 ก่อนดำเนินการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างแจ้งรายชื่อวิศวกรและช่างควบคุมงานของผู้รับจ้างต่อผู้จ้างเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนที่จะเข้าดำเนินการก่อสร้าง

11.5 ในขณะที่ดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือกับผู้ควบคุมงานของผู้จ้าง ตลอดจนให้ความสะดวกตามสมควรกับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในการไปตรวจสอบการก่อสร้างในแต่ละครั้ง

11.6 การแล้วเสร็จของงาน (ส่งมอบงานจ้าง) ก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยสวยงามและสามารถเข้าใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของงานจ้างและส่งผลทดสอบวัสดุตามที่รายการประกอบแบบกำหนดทั้งหมด

12.การที่ผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตามแบบแปลนและข้อกำหนด หรือการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมหรือตัดทอนงานจ้างตามหลักวิชาผู้จ้างมีสิทธิสั่งให้ผู้รับจ้างหยุดงานทันทีนั้นจนกว่าผู้รับจ้างปฏิบัติตาม

กำหนดให้คู่สัญญาต้องให้พัสดุประเภทวัสดุและครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงาก่อสร้างเป็นพัสดุที่ต่อใช้ในประเทศไทย โดยต้องไม่เกินกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างกำหนดให้คู่สัญญาต้องพิจารณาการใช้หลักในการก่อสร้างก่อนและกำหนดให้ใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดของสัญญา

แบบมาตรฐาน อาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและ อาชีพผู้สูงอายุ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและ อาชีพผู้สูงอายุ(เฉพาะงานส	เจ้าของโครงการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบล คัดลอกแบบ/สำรวจ นายช่างโยธาชำนาญ นายอภิศักดิ์ ไชยรัตน์ ผู้อำนวยการกองช่าง	ตรวจสอบ นายอภิศักดิ์ ไชยรัตน์ ผู้อำนวยการกองช่าง	วิศวกร	เห็นชอบ ว่าที่ร้อยตรี (ประพันธ์ เพ็งเจริญ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล (นายสรชัย แซ่ม) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล วันที่ แผ่นที่ A 01/1
---	--	--	--------	---

สำเนา
นายอภิศักดิ์ ไชยรัตน์
ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้อกำหนดในการก่อสร้าง

1. วัตถุประสงค์

- ระดับ ± 0.00 m. ให้ใช้เสาตรวจวัดแบบถาวรที่ยึดกับบริเวณใกล้เคียง
- ระยะและแนวหน้าที่ยึดกับเสาตรวจวัดแบบถาวรเป็นระยะแรก (เมตร) ห้ามวัดโดยไม่มีบรรทัด หรือใช้เส้นเมตร
- การปรับแบบวัดต้องไม่ให้เสาตรวจวัดกลายเป็นแกนที่ผิดสัน
- การเปลี่ยนไปมาตรวจวัดเป็นงานภายใน ระยะที่จะใช้เสาแบบถาวรให้วิศวกรตรวจดูงานก่อนจะเข้าใช้สันเป็นรูปงาน

2. การปักผัง

- ผู้รับรางวัลจะต้องทำภารกิจตามที่มอบรางวัล โดยจะต้องให้บทบาทหรือผลงานที่โดดเด่น และจะต้องทำผลงานที่ก่อให้เกิดความภูมิใจในทางสาธารณะ

- กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ไม่ได้อื่น
ในรายงานดังกล่าวขอเสนอให้ทำการตั้ง หากปรากฏว่ามีกรณีที่เกี่ยวข้องกับคณะอนุกรรมการไต่สวนส่วนใดก็ตาม
คำชี้แจงให้ดังนี้ หรือชี้แจงตามมติของคณะอนุกรรมการไต่สวนทั้งหมด

3. คุณสมบัติของคอกในกสิศ

- ถ้าใช้ของมีฤทธิ์ต้องฉีดยาต้านไดโนซอว์ 240 มก./คร.ต่อ: ที่อายุ 28 วัน โดยฉีดยาทุก 7 วัน
- ปุ๋ยอินทรีย์ใช้หมักตามกึ่งไร่ครึ่งๆ จะต้องเป็นปุ๋ยอินทรีย์โปรตีนสูง เช่น ทรายพรุ ครกขี้กิ้ง

4. ໄມ້ແບບ

- ไม่ชอบประกาศอย่างฉะฉาน ถ้าใจแบบรูปต้องใจให้มีความหมายในนัยยะ" ถ้าเริ่มต้องมีความหมายในนัยยะ 10 นาที และจะต้องมีไม่ประกาศเพื่อหาความมั่นคงแห่งนาง

5. เหล็กเสริมคอนกรีต

- จะขอเป็นเจ้าพนักงานการเรือนมาขึ้น ไม่เสียเงินค่า การยกตัวแต่เสียค่าตั้งกระเบื้องไม้สัก 40 เท่าของเงินค่าหน่วยอย่างของเจ้าพนักงานเรือนนั้นๆ ทั้งสิ้นการเสียยกทองในจำนวนเงินยกขึ้นไป เพราะจะทำให้การยกทองเกิดลำบาก
- เจ้าพนักงานในทาง ค.ส.ส. ห้ามส่งเจ้าพนักงาน และของกลางที่จะต่อไต่สวนคดีและพยานนั้น
- เจ้าพนักงานให้ข้อไต่สวนคดีกลางทาง ห้ามต่อไต่สวนในที่อื่น
- เจ้าพนักงานยื่นข้ออ้างพร้อมด้วยข้อความขอจะแก้คดีเดิมนั้นๆ
- เจ้าพนักงานยื่นข้ออ้างพร้อมด้วยข้อความขอจะแก้คดีเดิมนั้นๆ
- เจ้าพนักงานให้ข้อไต่สวนขึ้นเมื่อใดไป ไม่ให้แก้คดีขึ้นใหม่ เมื่อแก้คดีขึ้นใหม่เป็นข้อยก 75 ชม. เจ้าพนักงานนั้นค่าหน่วยอย่าง 6 มม. และขอเป็นเจ้าพนักงานยก 9 มม. ให้ใช้แก้คดี SR 24 (RB) เมล 20-2527 เจ้าพนักงานจะต้องมีกำลังพลในคดีขึ้น 50 30 (RB) หรือ 3000 กก./พ.ร.ม. เมล 2527

6. เหล็กโครงสร้าง

- | | | |
|---|------------------|--------------|
| - | เหล็กปพรรณ FC.24 | มอก 116-2527 |
| - | เหล็กกล่อง MS.4 | มอก 107-2517 |
| - | เหล็กข้อแวน | มอก 55-2516 |

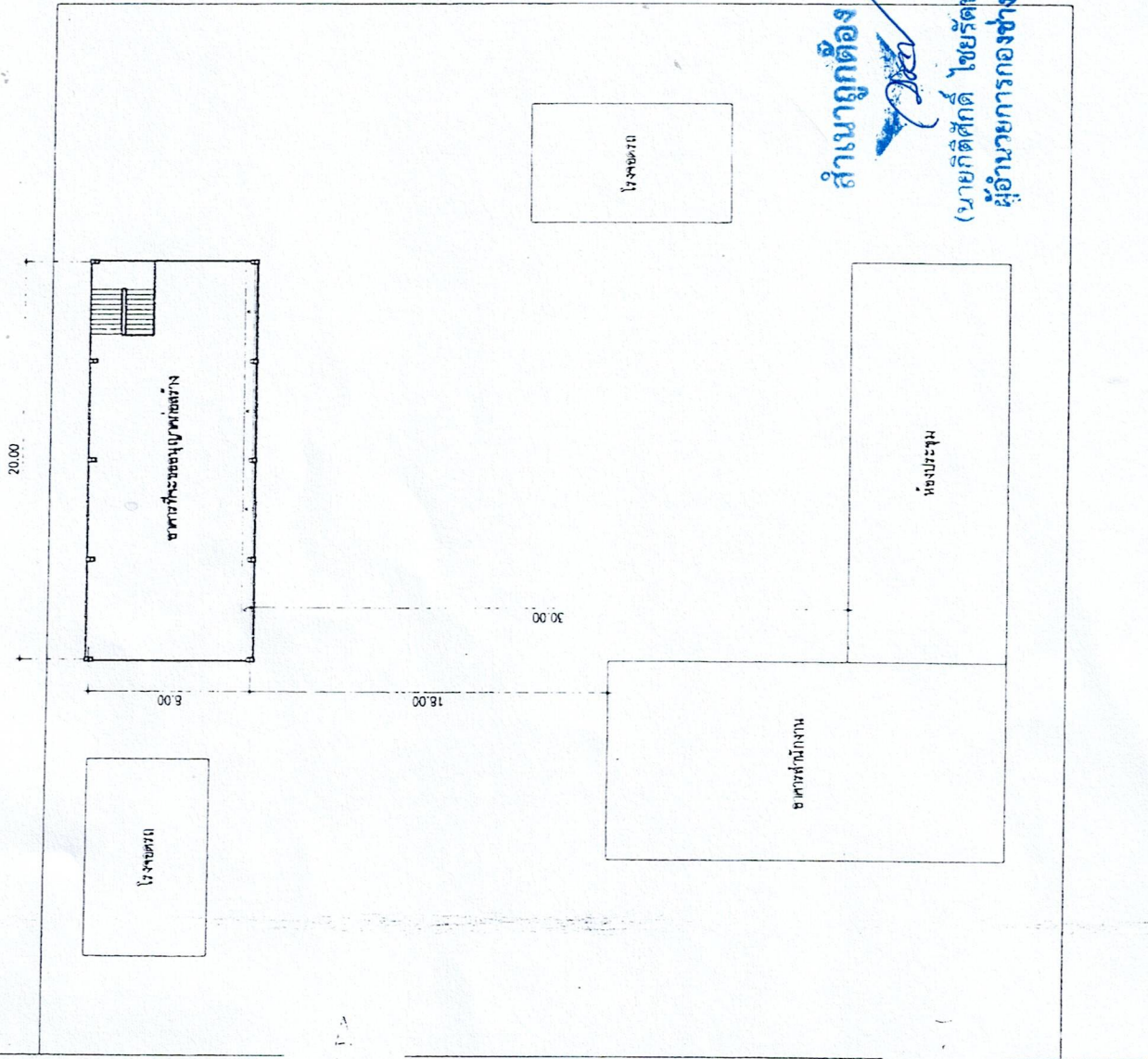
รายการประกอบแบบก่อสร้าง

NTS.

[illegible]



แสดงทิศเหนือ



ถนนสาธิตประโชชน์

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

(นายกิตติศักดิ์ ไชยรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายกิตติศักดิ์ ไชยรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1 : 250

PROJECT NAME
แบบแปลนอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพ
138 หมู่ 8 บ้านกุดหว้าน้อย อ.บ้านดง จ.ขอนแก่น

OWNER

ARCHITECTS
กิตติศักดิ์ ไชยรัตน์ P.E. 23118

STRUCTURAL ENGINEERS
วิจิตร ไชยรัตน์ P.E. 23118

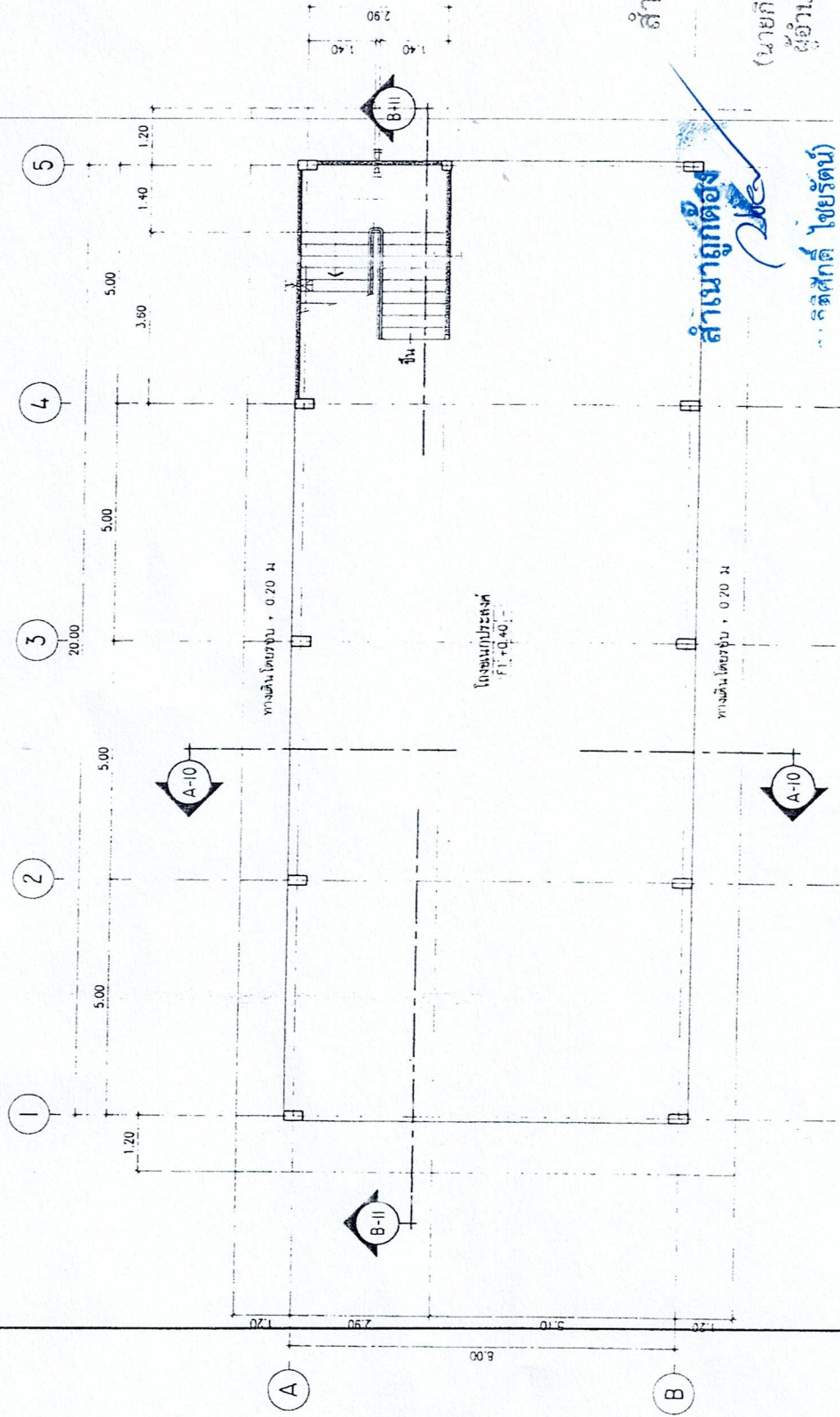
MEDICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

DATE OF
10/10/2561

SCALE
A 0/00

20

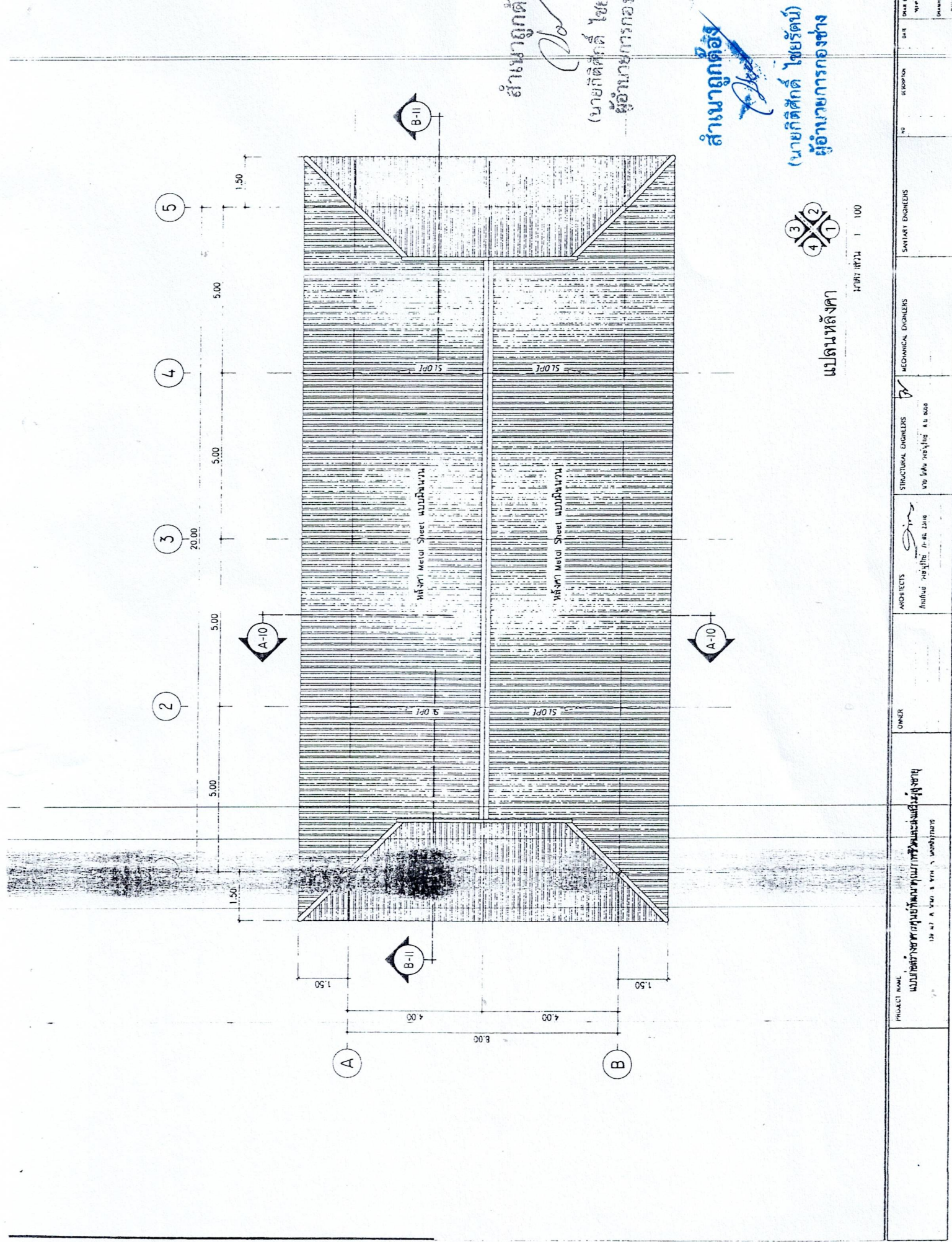


สำเนาถูกต้อง
(นายกิตติศักดิ์ ไชยรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง
(กิตติศักดิ์ ไชยรัตน์)
วิศวกรกองช่าง

แปลนพื้นที่ล่าง
1:100

PROJECT NAME แบบแปลนอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพ 124 หมู่ 4 ตำบล 6 อำเภอ 6 จังหวัด	DRAWN สถาปนิก	ARCHITECTS สถาปนิก	STRUCTURAL ENGINEERS นาย วิศวกร	MECHANICAL ENGINEERS	SANITARY ENGINEERS	NO.	DESCRIPTION	DATE	SCALE	PROJECT NO.	20
--	------------------	-----------------------	------------------------------------	----------------------	--------------------	-----	-------------	------	-------	-------------	----



สำเนาถูกต้อง
(นายกิตติศักดิ์ ไชยรัตน์)
ผู้อำนวยการกอง

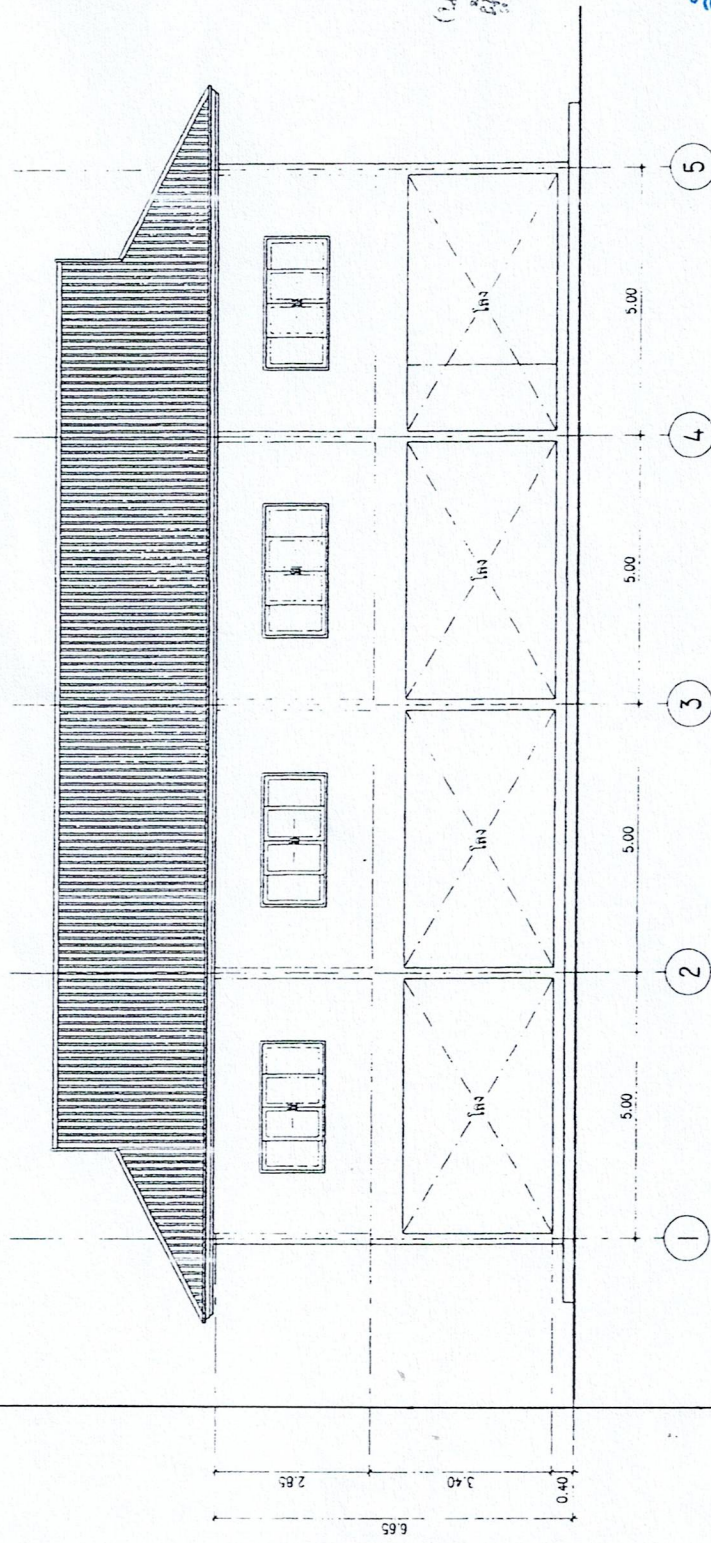
สำเนาถูกต้อง
(นายกิตติศักดิ์ ไชยรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

PROJECT NAME	OWNER	ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERS	MECHANICAL ENGINEERS	SANITARY ENGINEERS	DATE	REVISION	NO.	DATE	REVISION	NO.
แบบก่อสร้างอาคารพาณิชย์และที่พักอาศัย 130/47 A 500 & 500 A 500/1000		Architect: กิตติศักดิ์ ไชยรัตน์ Date: 17-01-2016	Structural Engineers: วิศวกรโครงสร้าง ก.อ. 0008	Mechanical Engineers: วิศวกรเครื่องกล ก.ม. 0008	Sanitary Engineers: วิศวกรสุขาภิบาล ก.ส. 0008						



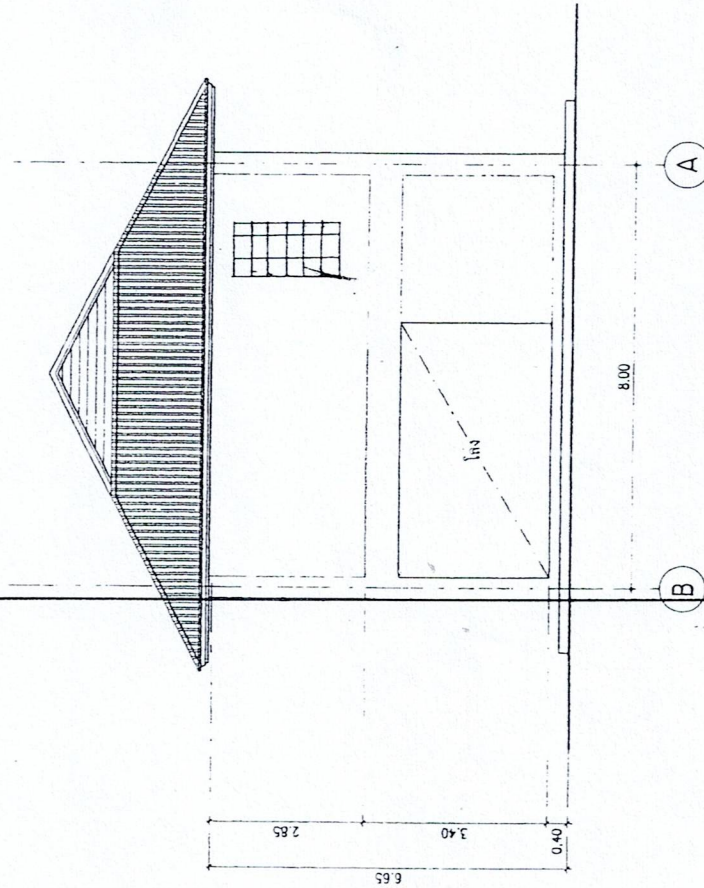
สำเนาถูกต้อง
(นายกิตติศักดิ์ ไชยรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

สำเนาถูกต้อง

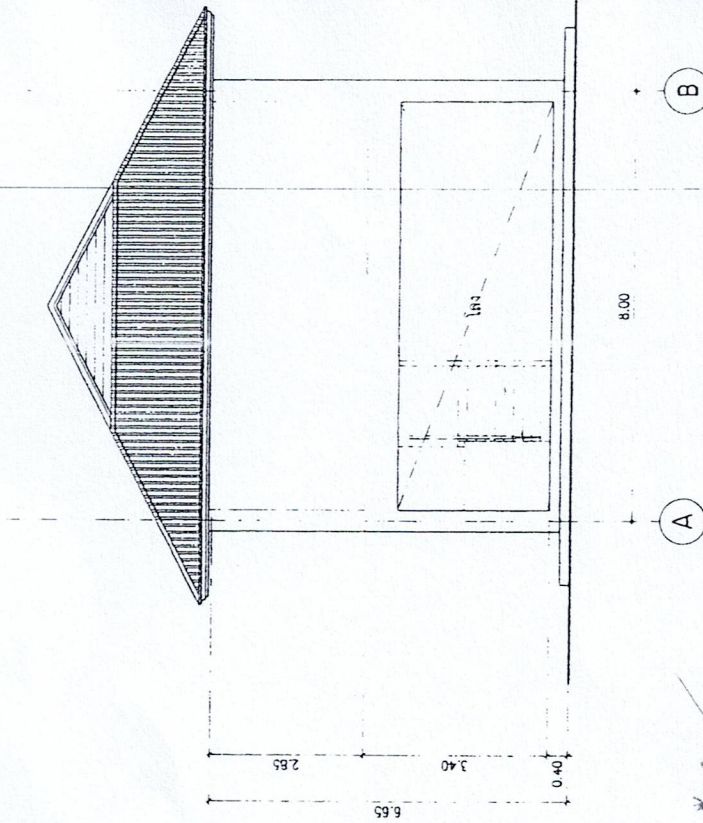
(นายกิตติศักดิ์ ไชยรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รูปด้านหน้า ①
ขนาด/ส่วน 1 : 100

PROJECT NAME	OWNER	ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERS	MECHANICAL ENGINEERS	SANITARY ENGINEERS	DATE	NO.	REVISION	DATE	NO.	REVISION
แบบขอวางตำแหน่งที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง 138 4/7 A VOU & VOT 1 หนองปรือ		Architects นาย กิตติศักดิ์ ไชยรัตน์ นาย กิตติศักดิ์ ไชยรัตน์ นาย กิตติศักดิ์ ไชยรัตน์	Structural Engineers นาย กิตติศักดิ์ ไชยรัตน์ นาย กิตติศักดิ์ ไชยรัตน์ นาย กิตติศักดิ์ ไชยรัตน์	Mechanical Engineers นาย กิตติศักดิ์ ไชยรัตน์ นาย กิตติศักดิ์ ไชยรัตน์ นาย กิตติศักดิ์ ไชยรัตน์	Sanitary Engineers นาย กิตติศักดิ์ ไชยรัตน์ นาย กิตติศักดิ์ ไชยรัตน์ นาย กิตติศักดิ์ ไชยรัตน์	10/11/2564	10/11/2564	10/11/2564	10/11/2564	10/11/2564	10/11/2564



รูปด้านขวา



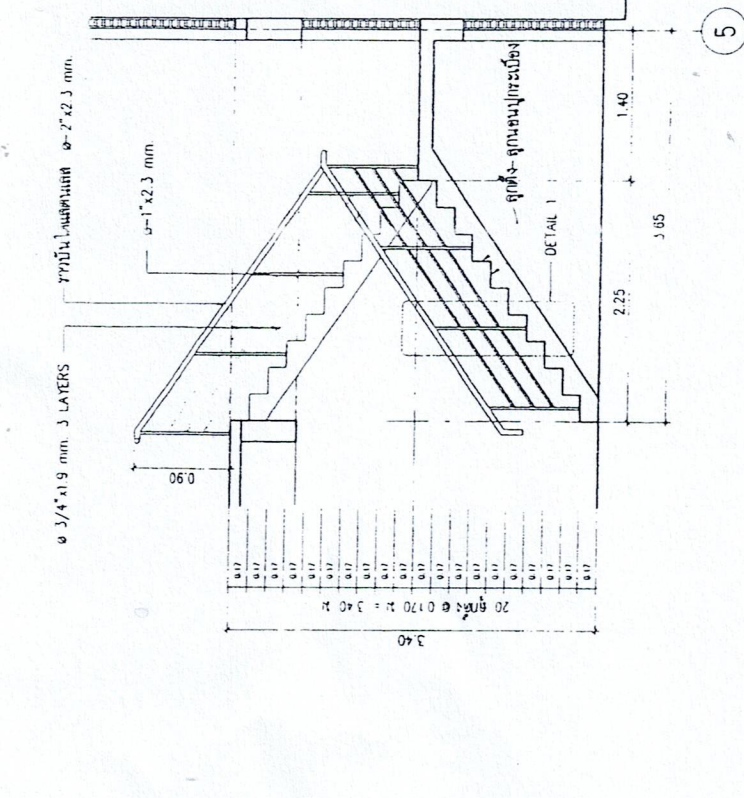
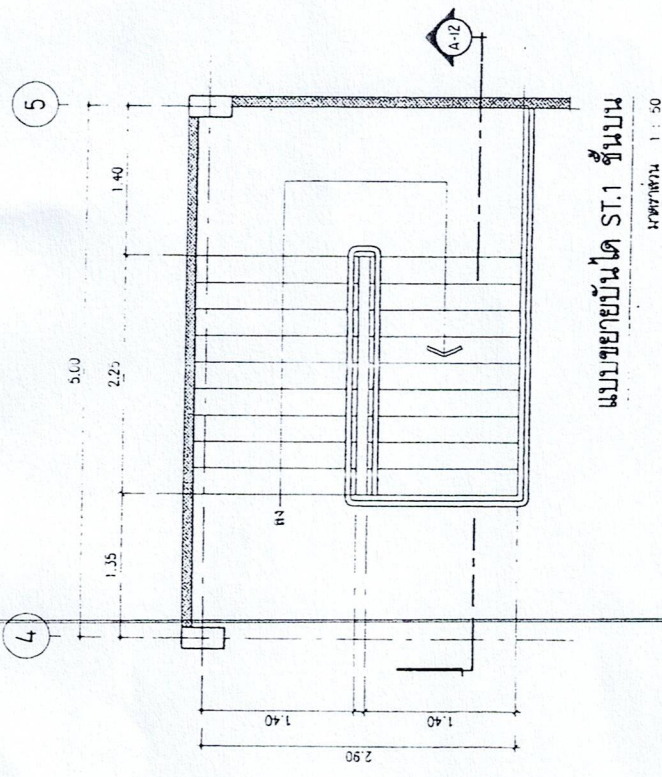
ข้าพเจ้านายณัฏฐ์
(นายณัฏฐ์ ไซรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รูปด้านซ้าย

หน้า ๑๐๐

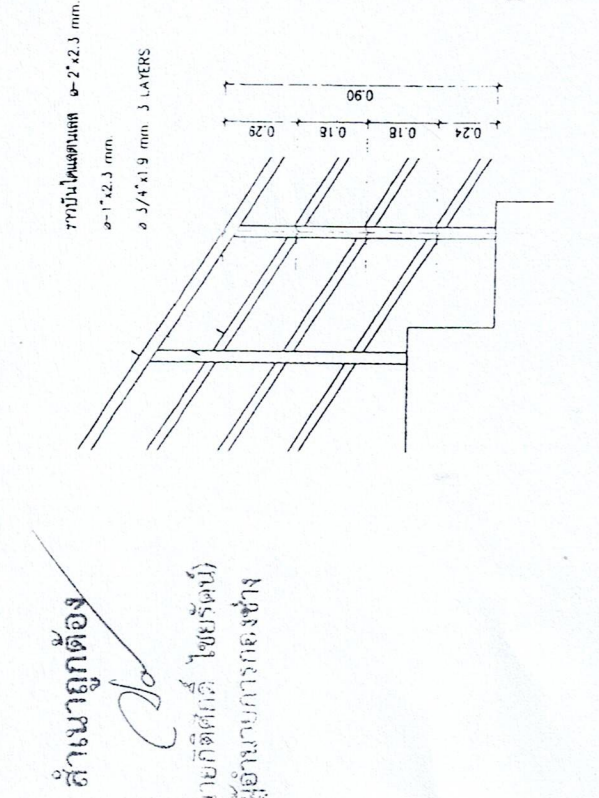
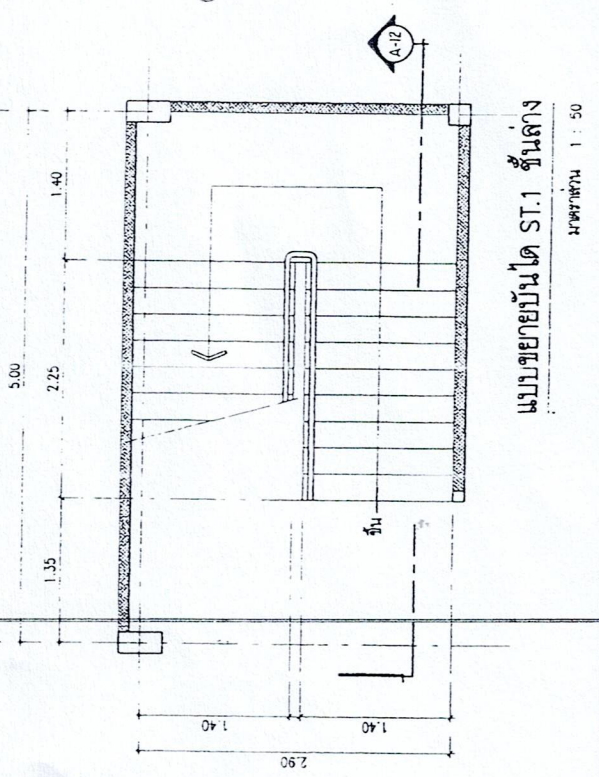
(นายกีตศักดิ์ ไชยรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

PROJECT NAME	OWNER	ASPECTS	STRUCTURAL ENGINEERS	MECHANICAL ENGINEERS	SANITARY ENGINEERS	NO	DESCRIPTION	DATE	DATE OF TYPE	DATE OF REVISION
โครงการก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนวัดป่าสัก 130/47 A VNU & VNUH 130/47 A VNU & VNUH		Architect: [Signature] Date: 10/10/10	Architect: [Signature] Date: 10/10/10							



รูปตัด

มาตราส่วน 1 : 50



สำเนาถูกต้อง

(นายกิตติศักดิ์ ไชยรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รวมบันไดแผ่นเหล็ก ๑-2'x2.3 mm.

๑-1'x2.3 mm

๑ 3/4'x1.9 mm 3 LAYERS

สำเนาถูกต้อง

(นายกิตติศักดิ์ ไชยรัตน์)

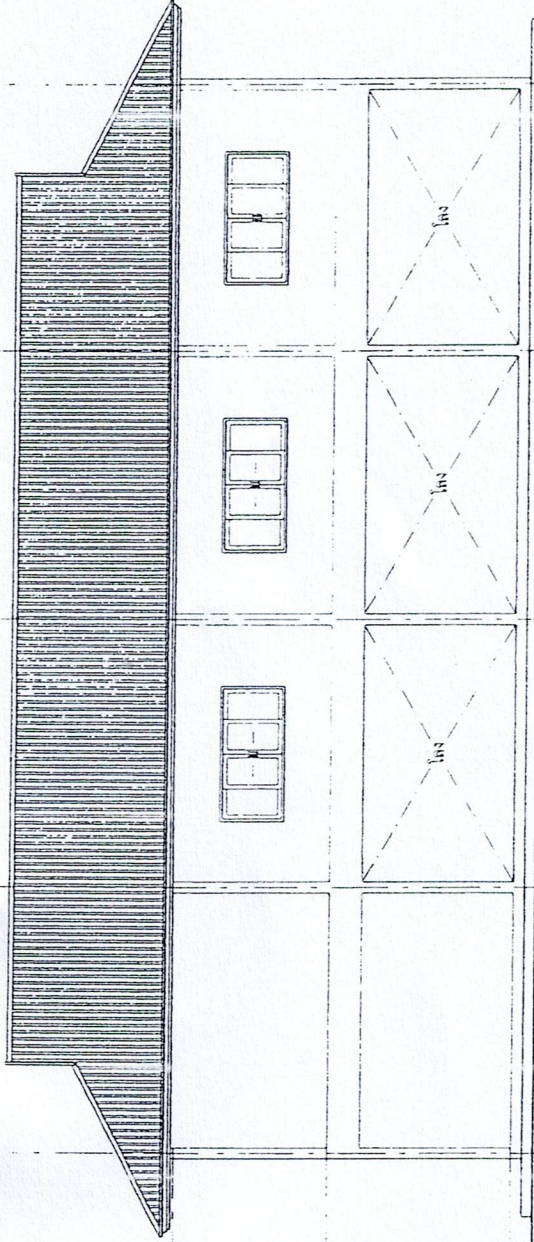
ผู้อำนวยการกองช่าง

DETAIL 1

มาตราส่วน 1 : 10

PROJECT NAME แบบก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมผู้สูงอายุ 132 หมู่ 7 ต.หนองโพธิ์ อ.หนองโพธิ์ จ.นนทบุรี	OWNER	ARCHITECTS Architect: นายกิตติศักดิ์ ไชยรัตน์	STRUCTURAL ENGINEERS Eng. วิศวกร: นายกิตติศักดิ์ ไชยรัตน์	MECHANICAL ENGINEERS	SANITARY ENGINEERS	NO.	DESCRIPTION	DATE OF ISSUE DATE OF REVISION DATE OF DRAWING DATE OF SCALE DATE OF SCALE
---	--------------	---	---	-----------------------------	---------------------------	------------	--------------------	---

6.65
2.85
3.40
0.40



สำเนาถูกต้อง

(นายเกียรติศักดิ์ ไชยรัตน์)

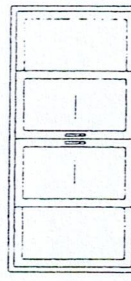
ผู้อำนวยการกองช่าง

รูปด้านหลัง

ขนาดหน้า 1 : 100

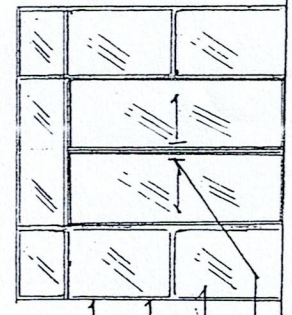
5 4 3 2 1
5.00 5.00 5.00 5.00

2.50
0.60 0.60 0.60 0.60



หน้าห้องเก็บของ

ขนาด	รวมบานตู้ลิ้นชัก 2'x4'
ประกอบบาน	ประกอบบาน ตู้ลิ้นชัก
บานพับ	ประกอบบาน หน้า 6 มม
บานพับ	ประกอบบาน หน้า 6 มม
บานพับ	บานพับ ประกอบบานลิ้นชัก 1 ชุด/บาน



บานประตูไม้ชนิด 1'x4'
บานประตูไม้ชนิด 1'x4'
บานประตูไม้ชนิด 1'x4'
บานประตูไม้ชนิด 1'x4'

0.40 0.60 0.60 0.65
2.60

แบบขยายประตู - หน้าต่าง

ขนาดหน้า 1 : 50

สำเนาถูกต้อง

(นายเกียรติศักดิ์ ไชยรัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

PROJECT NAME

แบบขยายประตูหน้าต่างและลิ้นชัก

131-17 A 200 & 201 A 200/201

OWNER

ARCHITECTS

บริษัท วิศวกรรม สถาปัตย์

STRUCTURAL ENGINEERS

บริษัท วิศวกรรม สถาปัตย์

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

NO.

DATE

DATE BY

DATE NO

SCALE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

DATE

