

ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงอาคารgrundrithโกสินทร์ 200 ปี คสล. สูง 1 ชั้น (พื้นที่ 890 ตารางเมตร)

เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลพิบูลออก อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

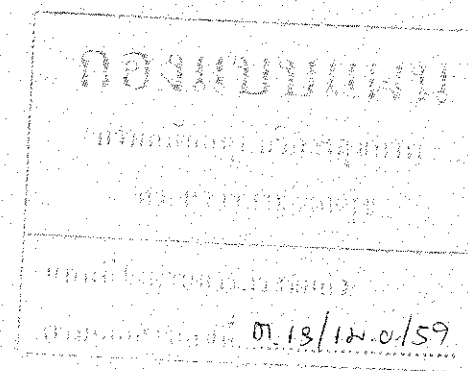
แบบก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ :

บริษัท ไอโซน สเปซส จำกัด

201/1 ซ.ริมคลองชักพระ แขวงบางขุนศรี
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ



[illegible]

รายการประกอบแบบ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537)

ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายการรายละเอียดดังนี้

1. ต้องจัดทำแบบแปลนและแบบตัดที่มีทั้งระบบรางและระบบรางแบบที่ติดตั้งให้ถูกต้องและเหมาะสม
2. ต้องจัดทำแบบแปลนและแบบตัดที่มีทั้งระบบรางและระบบรางแบบที่ติดตั้งให้ถูกต้องและเหมาะสม
3. ต้องจัดทำแบบแปลนและแบบตัดที่มีทั้งระบบรางและระบบรางแบบที่ติดตั้งให้ถูกต้องและเหมาะสม
4. ต้องจัดทำแบบแปลนและแบบตัดที่มีทั้งระบบรางและระบบรางแบบที่ติดตั้งให้ถูกต้องและเหมาะสม
5. ต้องจัดทำแบบแปลนและแบบตัดที่มีทั้งระบบรางและระบบรางแบบที่ติดตั้งให้ถูกต้องและเหมาะสม

ชนิดของระบบราง	ชนิดของราง	ขนาดราง
(1) รางแบบรางเดี่ยว	(1) รางแบบรางเดี่ยว	10 ลิตร
(2) รางแบบรางคู่	(2) รางแบบรางคู่	10 ลิตร
(3) รางแบบรางคู่	(3) รางแบบรางคู่	10 ลิตร
(4) รางแบบรางคู่	(4) รางแบบรางคู่	10 ลิตร
(5) รางแบบรางคู่	(5) รางแบบรางคู่	10 ลิตร
(6) รางแบบรางคู่	(6) รางแบบรางคู่	10 ลิตร

6. ต้องจัดทำแบบแปลนและแบบตัดที่มีทั้งระบบรางและระบบรางแบบที่ติดตั้งให้ถูกต้องและเหมาะสม

ลำดับ	สถานที่ (ประเภทการใช้)	หน่วยความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์ (LUX))
2	ห้องทางเดินภายในอาคารอยู่อาศัยรวม	100
2	ห้องทางเดินภายในอาคารอยู่อาศัยรวม	100
3	ห้องพักในโรงแรมหรืออาคารอยู่อาศัยรวม	100
4	ห้องน้ำ ห้องสุขาของโรงงาน โรงเรียน โรงงาน สำนักงาน หรืออาคารอยู่อาศัยรวม	100
5	โรงมหรสพ (บริเวณที่นั่งสำหรับดูและที่นั่งมีการแสดง)	100
6	ห้องทางเดินภายในโรงงาน โรงเรียน โรงงาน สำนักงาน หรือสถานพยาบาล	200
7	สถานบันเทิงมหรสพ (บริเวณที่นั่งสำหรับผู้โดยสาร)	200
8	โรงงาน	200
9	ห้างสรรพสินค้า	200
10	ตลาด	200
11	ห้องน้ำ ห้องสุขาของโรงงาน โรงมหรสพ สถานพยาบาล สถานบันเทิง	200
12	ห้องสมุด ห้องเรียน	300
13	ห้องประชุม	300
14	บริเวณที่ทำงานในสำนักงาน	300

7. ต้องจัดทำแบบแปลนและแบบตัดที่มีทั้งระบบรางและระบบรางแบบที่ติดตั้งให้ถูกต้องและเหมาะสม

ลำดับ	สถานที่ (ประเภทการใช้)	อัตราการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์/ชั่วโมง)
1	ห้องน้ำ ห้องสุขาของโรงงาน	1
2	ห้องน้ำ ห้องสุขาของโรงงาน	4
3	ห้องน้ำ ห้องสุขาของโรงงาน	4
4	โรงงาน	4
5	โรงมหรสพ อาคารพาณิชย์ ห้างสรรพสินค้า	4
6	สถานที่จำหน่ายอาหารและเครื่องดื่ม	7
7	สำนักงาน	7
8	ห้องพักในโรงแรมหรืออาคารชุด	7
9	ห้องครัวของที่พักอาศัย	12
10	ห้องครัวของสถานที่จำหน่ายอาหารและเครื่องดื่ม	24
11	ลิฟต์โดยสารและลิฟต์คนพิการ	20

ลำดับ	สถานที่ (ประเภทการใช้)	อุณหภูมิอากาศ / ชั่วโมง/ ตารางเมตร
1	ห้างสรรพสินค้า (ทางเดินสินค้า)	2
2	โรงงาน	2
3	สำนักงาน	2
4	สถานพยาบาล	2
5	สถานที่สำหรับจัดกิจกรรมในอาคาร	2
6	ห้องพักในโรงแรมหรืออาคารชุด	2
7	ห้องปฏิบัติการ	2
8	ร้านค้า	3
9	สถานที่จำหน่าย	4
10	โรงมหรสพ (บริเวณที่นั่งสำหรับคนดู)	4
11	ห้องเรียน	4
12	สถานบันเทิงมหรสพ	5
13	ร้านเสริมสวย	5
14	ห้องประชุม	6
15	ห้องน้ำ ห้องสุขา	10
16	สถานที่จำหน่ายอาหารและเครื่องดื่ม (ห้องรับประทานอาหาร)	10
17	ไนท์คลับ บาร์ หรือสถานบันเทิง	10
18	ห้องครัว	30
19	สถานพยาบาล	2
	- ห้องผ่าตัดและห้องคลอด	8
	- ห้องไอ.ซี.ยู. และห้อง ซี.ซี.ยู. ห้องช่วยชีวิตฉุกเฉิน	5

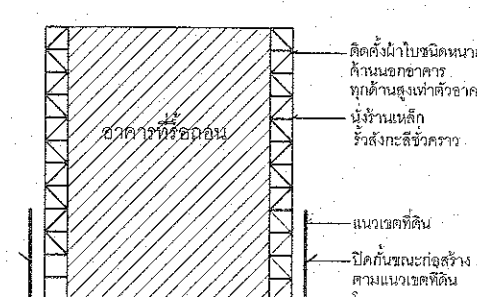
รายการประกอบแบบ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 48 (พ.ศ. 2540)

ชนิดของรางก่อสร้างและโครงสร้างเหล็ก	ความหนาแน่นของคอนกรีต (กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร)
1. คอนกรีตเสริมเหล็ก	
1.1 เสาเหล็กเสริมที่ด้านหน้าขนาด 300 มิลลิเมตร ขึ้นไป	40
1.2 เสาเหล็กเสริมที่ด้านหลังขนาด 300 มิลลิเมตร ขึ้นไป	40
1.3 คานและโครงสร้างอื่นที่มีขนาดกว้างตั้งแต่ 300 มิลลิเมตร ขึ้นไป	40
1.4 พื้นหน้าในอาคาร 115 มิลลิเมตร	20
2. คอนกรีตอัดแรง	
2.1 คอนกรีตอัดแรงขนาด 300 มิลลิเมตร	75
2.2 คอนกรีตอัดแรงขนาด 300 มิลลิเมตร	115
(1) กว้าง 200 มิลลิเมตร โดยปลายไม่เหนียว (UNRESTRAINED)	65
(2) กว้าง 300 มิลลิเมตร โดยปลายไม่เหนียว (UNRESTRAINED)	50
(3) กว้าง 200 มิลลิเมตร โดยปลายเหนียว (RESTRAINED)	45
(4) กว้าง 300 มิลลิเมตร โดยปลายเหนียว (RESTRAINED)	40
2.3 พื้นหน้าในอาคารที่มีขนาดกว้างตั้งแต่ 115 มิลลิเมตร ขึ้นไป	40
2.4 พื้นหน้าในอาคารที่มีขนาดกว้างตั้งแต่ 115 มิลลิเมตร ขึ้นไป	40
(1) ขอบไม่เหนียว (UNRESTRAINED)	40
(2) ขอบเหนียว (RESTRAINED)	20
3. เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ	
3.1 เสาเหล็ก ขนาด 50x150 มิลลิเมตร	50
3.2 เสาเหล็ก ขนาด 200x200 มิลลิเมตร	40
3.3 เสาเหล็ก ขนาด 300x300 มิลลิเมตร	25
3.4 คานเหล็ก	50

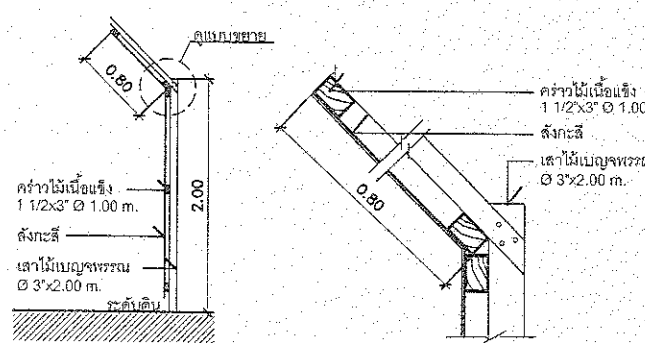
มาตรการป้องกันอันตรายในการก่อสร้าง

วิธีการเพื่อควบคุมความปลอดภัยในการก่อสร้างอาคาร

1. การก่อสร้าง จะกระทำให้เกิดเสียงดังเกินกว่า 75 เดซิเบล (เอ) ในระยะ 30 เมตร ไม่ได้และห้ามก่อสร้างอาคารใดๆ ในบริเวณก่อสร้าง ซึ่งก่อให้เกิดเสียงดังเกินกว่า 75 เดซิเบล (เอ) ในระยะ 30 เมตร
2. ในการก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการก่อสร้างให้มีวิศวกรควบคุมการก่อสร้างอาคาร 2.00 ม. ปัดกันตามแนวเขตที่ดินที่ก่อสร้างอาคาร หรือบ้านพักอาศัยของผู้ครอบครอง และมีสิ่งป้องกันรั่วซึมของน้ำ หรือเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินด้วย เมื่อก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ ผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องทำความสะอาด และสิ่งป้องกันรั่วซึมของน้ำ หรือเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินด้วย เมื่อก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ
3. ต้องมีที่ว่างไม่น้อยกว่า 0.60 ม. เพื่อติดตั้งถังดับเพลิงที่มีประสิทธิภาพสำหรับป้องกันและป้องกันอันตรายจากการก่อสร้าง การทิ้งของมีพิษหรือของอันตราย หรือวัสดุป้องกันรั่วซึมของน้ำ หรือสิ่งกีดขวางอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน
4. ไม่ก่อสร้างอาคารในลักษณะ



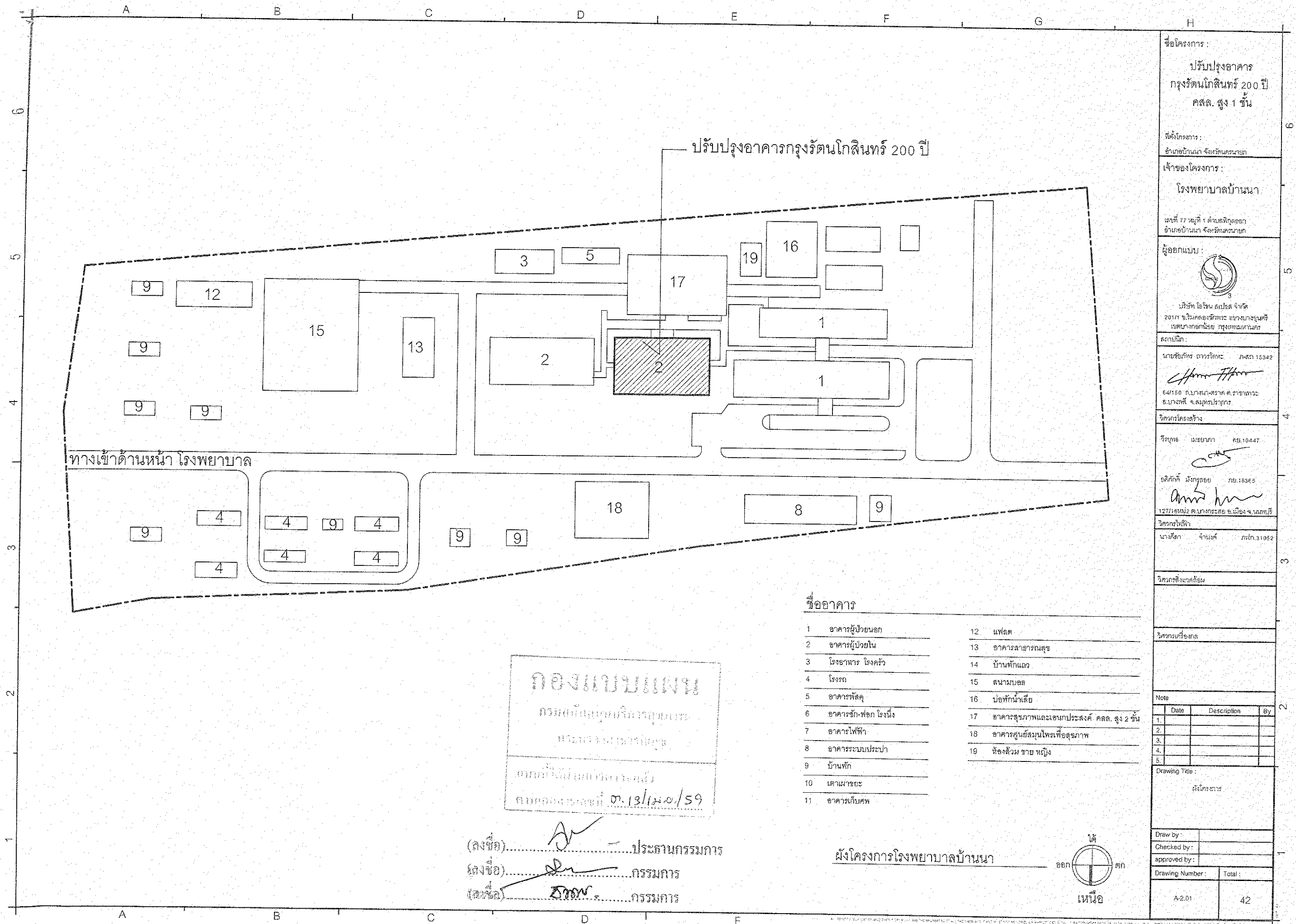
รูปด้านแสดงรายละเอียดการป้องกันขณะก่อสร้างอาคารเหนือพื้นดิน



แบบขยาย 1 แบบขยายรั้วชั่วคราว

Draw by: _____
 Checked by: _____
 approved by: _____
 Drawing Number: _____ Total: _____

ชื่อโครงการ: _____
 ปรับปรุงอาคาร _____
 กรรณโสินทร์ 200 ปี _____
 คสล. สูง 1 ชั้น _____
 ที่ตั้งโครงการ: _____
 อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก _____
 เจ้าของโครงการ: _____
 โรงพยาบาลบ้านนา _____
 เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลพิบูลย์สุข _____
 อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก _____
 ผู้ออกแบบ: _____
 บริษัท ไรโซน สเปซ จำกัด _____
 201/1 ซ.วิมลจันทน์ อ.บ้านนา จ.นครนายก _____
 สถาปนิก: _____
 นายชัยภัทร ภาณุโชติ อก-สก 15342 _____
 64/150 ถนนบ้านนา-ตราด ต.บ้านนา อ.บ้านนา จ.นครนายก _____
 วิศวกรโครงสร้าง: _____
 วิศวกร อนุชา อก-สก 10447 _____
 วิศวกรเครื่องกล: _____
 วิศวกรไฟฟ้า: _____
 นางสีลา จันทน์ อก-สก 31052 _____
 Note: _____
 Date: _____ Description: _____ By: _____
 1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____
 5. _____
 Drawing Title: _____
 กฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) _____
 กฎกระทรวง ฉบับที่ 48 (พ.ศ. 2540) _____
 มาตรฐานการป้องกันภัยจากการก่อสร้าง _____
 Draw by: _____
 Checked by: _____
 approved by: _____
 Drawing Number: _____ Total: _____
 A-1.02 42



กองแบบแผน
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย
นายอภิรักษ์ โกษะโยธิน
สมทบโครงการที่ ต. 13/ม. ๑/59

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

ชื่ออาคาร

1	อาคารผู้ป่วยนอก	12	แฟลต
2	อาคารผู้ป่วยใน	13	อาคารอาหารคนดู
3	โรงอาหาร โรงครัว	14	บ้านพักแถว
4	โรงรถ	15	สนามบอล
5	อาคารพัสดุ	16	บ่อพักน้ำเสีย
6	อาคารซัก-ฟอก โรงน้ำ	17	อาคารสุขภาพและแผนกประสงค. คล. สูง 2 ชั้น
7	อาคารไฟฟ้า	18	อาคารศูนย์สมุนไพรรักษาสุขภาพ
8	อาคารระบบประปา	19	ห้องล้าง ขยาย หญิง
9	บ้านพัก		
10	เดาเมาชยะ		
11	อาคารเก็บศพ		

ผังโครงการโรงพยาบาลบ้านนา

ออก เหนือ

ชื่อโครงการ :
ปรับปรุงอาคาร
กรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี
คล. สูง 1 ชั้น

ที่ตั้งโครงการ :
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

เจ้าของโครงการ :
โรงพยาบาลบ้านนา

แผนที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลพิบูลย์
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้ออกแบบ :

บริษัท ไชยเนตร จำกัด
201/1 ซ.วิมลคงชีพระ แขวงบางขุนศรี
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก :
นายชัยภัทร ฉัตรโรจน์ ก-สถ 15342

64/150 ถนนพหลโยธิน ต.ราชพฤกษ์
แขวงพญาไท กรุงเทพมหานคร

วิศวกรโครงสร้าง :
วิรัชพร แซ่เยนทา คย.10447

อ.ศิริศักดิ์ มีนทรชัย กย.18365
127/16 หมู่ 2 ต.บางกระดี่ อ.เมือง จ.นนทบุรี

วิศวกรไฟฟ้า :
นางศศิลา จันทน์ ภ.ก. 31052

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

วิศวกรเครื่องกล :

Note

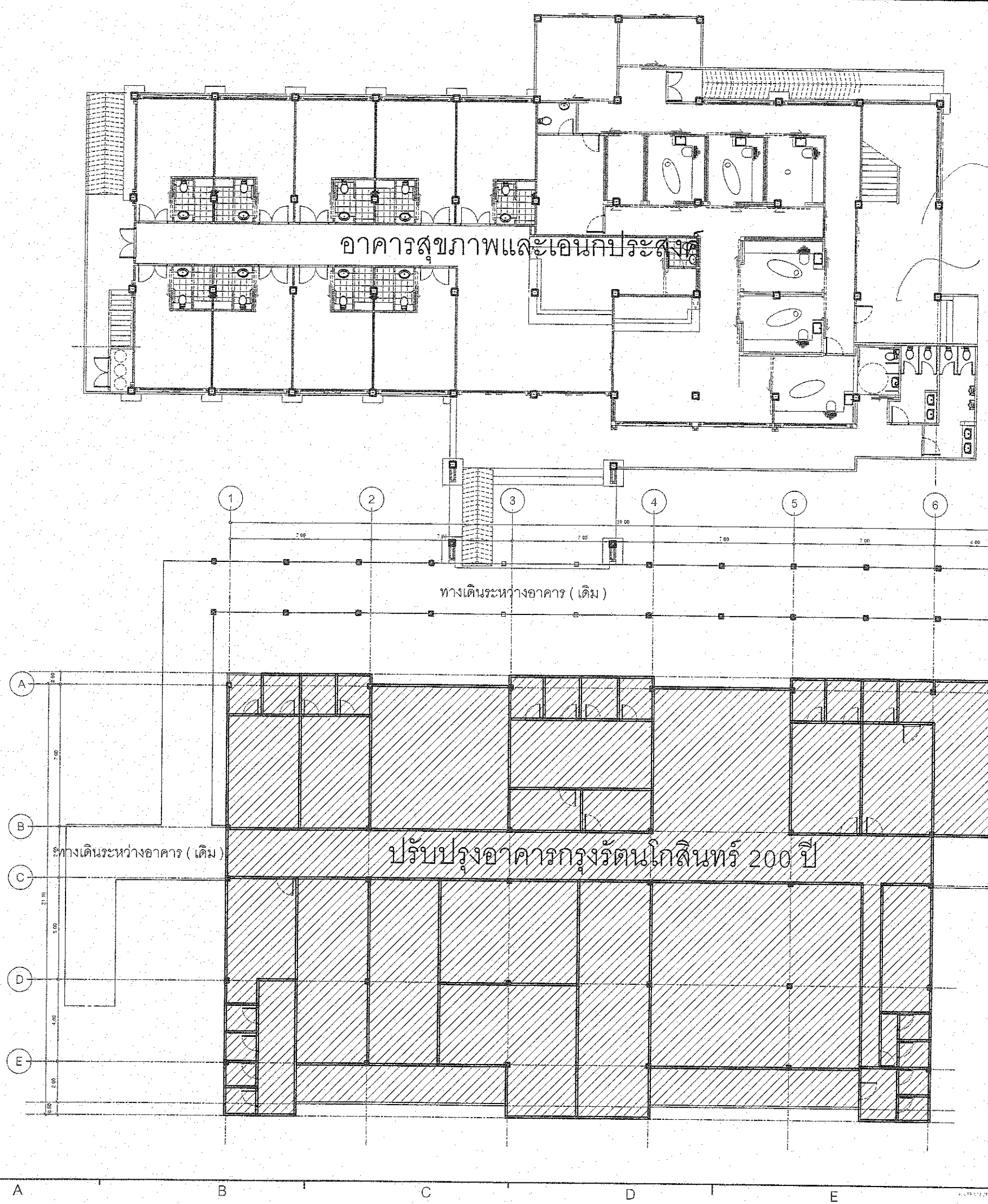
No	Date	Description	By
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Drawing Title :
ผังโครงการ

Draw by :
Checked by :
approved by :

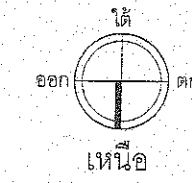
Drawing Number : Total :

A-2.01 42

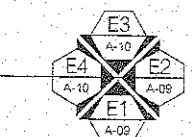


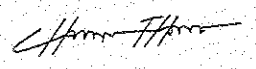
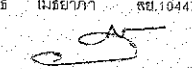
กองสถาปัตย์
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย
ออกใบอนุญาต
เลขที่ ๑๓/๒๕๖๑/๕๙

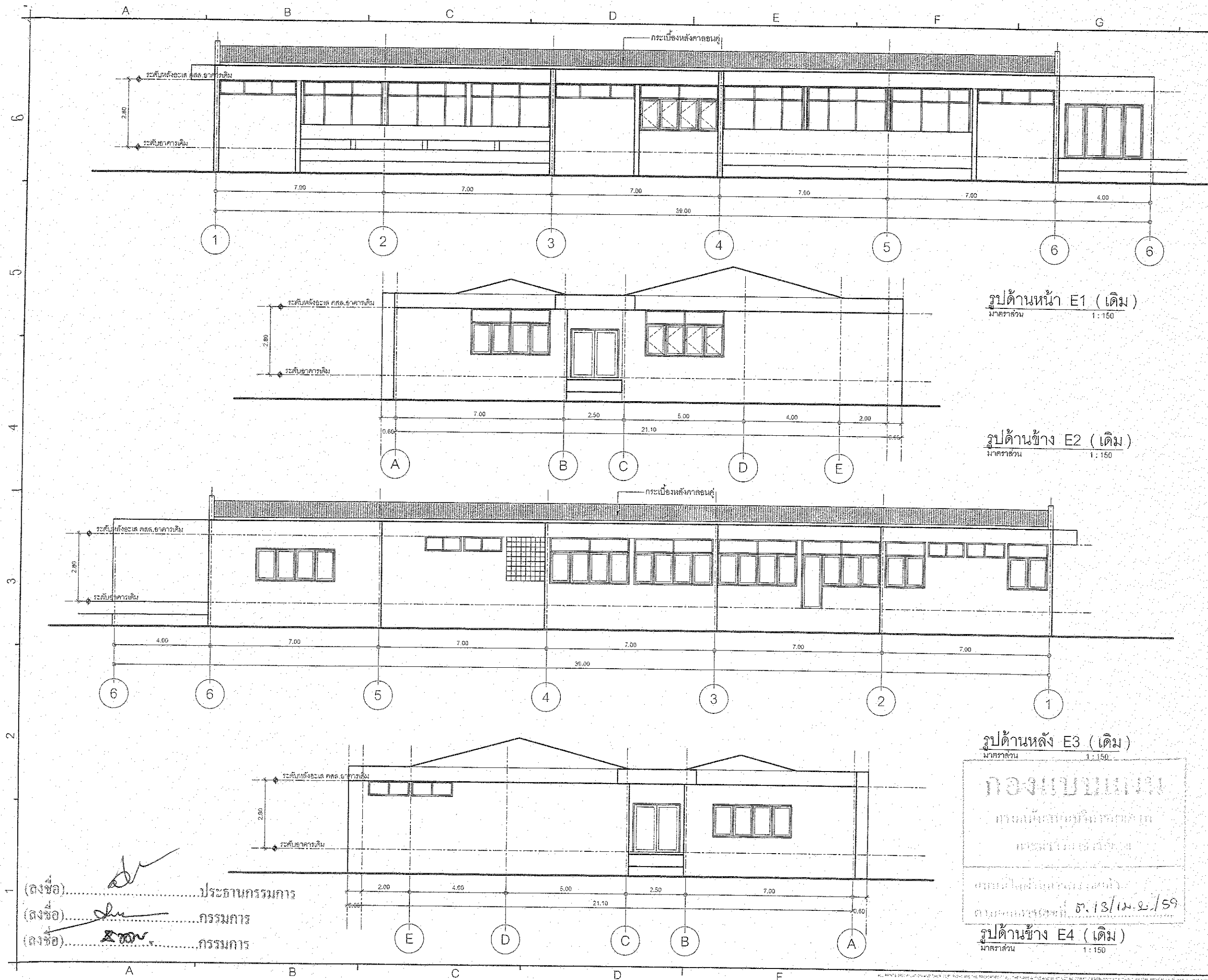
(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ



ผังบริเวณ
มาตราส่วน 1 : 150



ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคาร กรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี คสล. สูง 1 ชั้น		
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก		
เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลบ้านนา		
เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลทิดอก อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก		
ผู้ออกแบบ :  บริษัท ไอโรน สเปซ จำกัด 201/1 ซ.วิมลราชวิถี แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร		
สถาปนิก : นายชัยภัทร ทาวโรจน์ ภ.ทอ 15342  64/160 ถนนนาคราตรี ต.ราชพฤกษ์ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ		
วิศวกรโครงสร้าง : วิยุทธ เมธยาภา สช.10447  อดิศักดิ์ มังกรธอ ภย.16365 127/16 หมู่ 2 ต.บางกระดอ อ.เมือง จ.นนทบุรี		
วิศวกรไฟฟ้า : นางศิลา จันทน์ ภทอ.31052		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม		
วิศวกรเครื่องกล		
Note		
1.	Date	Description
2.		
3.		
4.		
5.		
Drawing Title : ผังโครงการ		
Draw by : Checked by : approved by :		
Drawing Number : A-2.02		Total : 42



รูปด้านหน้า E1 (เดิม)
มาตราส่วน 1:150

รูปด้านข้าง E2 (เดิม)
มาตราส่วน 1:150

รูปด้านหลัง E3 (เดิม)
มาตราส่วน 1:150

รูปด้านข้าง E4 (เดิม)
มาตราส่วน 1:150

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

กองแบบแผน
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรุงเทพมหานคร
เลขที่ 13/เม.ข./59

ชื่อโครงการ :
ปรับปรุงอาคาร
กรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี
คสล. สูง 1 ชั้น

ที่ตั้งโครงการ :
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

เจ้าของโครงการ :
โรงพยาบาลบ้านนา

เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลพิกุลทอง
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้ออกแบบ :
บริษัท ไลน์ สเปซ จำกัด
201/1 ซ.วิเศษทองรังสรรค์ แขวงบางขุนศรี
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก :
นายชัยภัทร สารวโรดม กว.ศอ.15342
64/150 ถนนบางนา-ตราด ต.ราชาเทวะ
อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

วิศวกรโครงสร้าง :
วิฑูรย์ นรธยาภา สอ.10447

นักสำรวจ :
นิตติศักดิ์ มีอยู่ สอ.16365
127/1 หมู่ 2 ต.บางกระดี่ อ.เมือง จ.นนทบุรี

วิศวกรไฟฟ้า :
นางวิไล จันทน์ วก.ก.31052

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
.....

วิศวกรเครื่องกล :
.....

Note

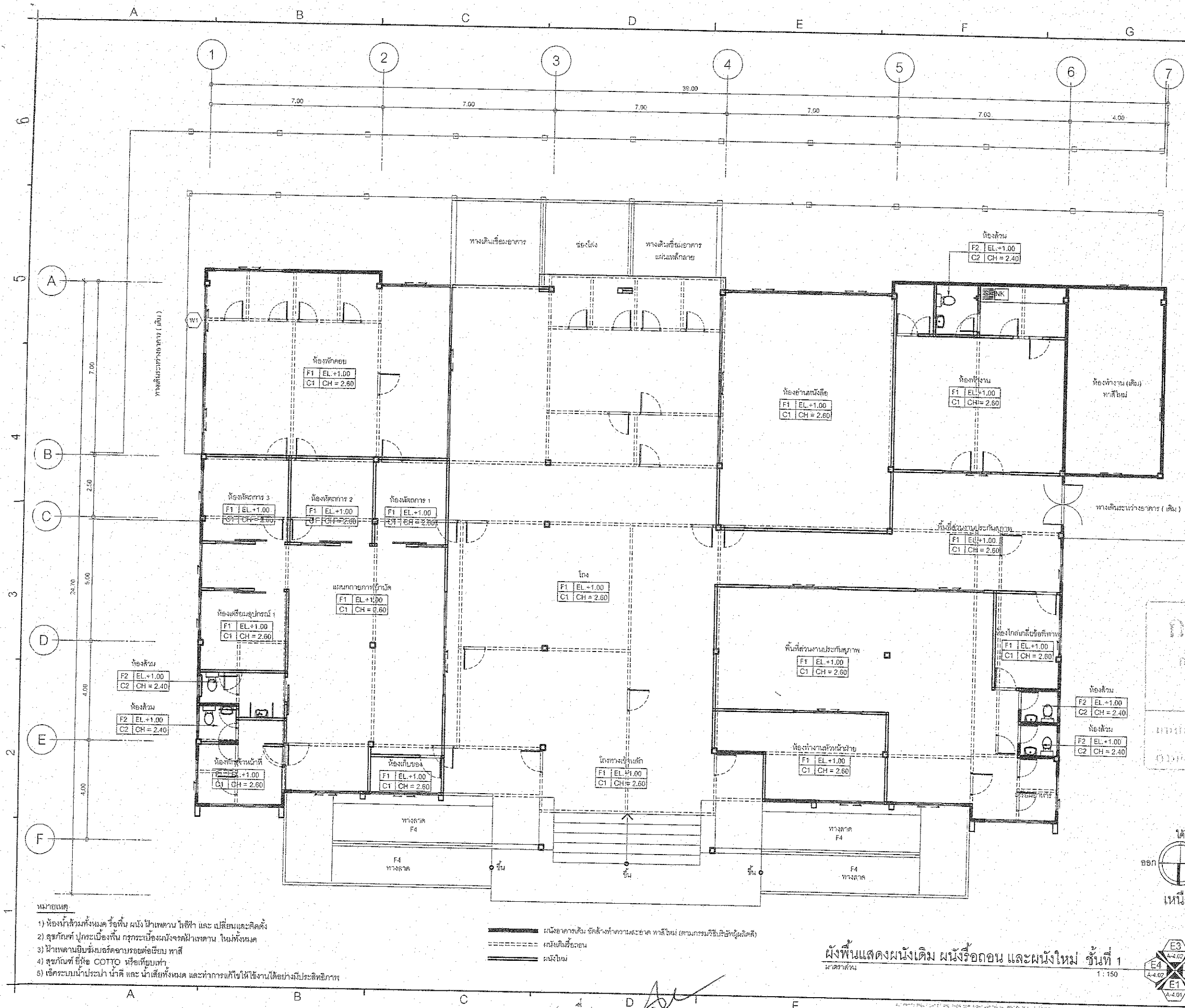
No.	Date	Description	By
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Drawing Title :
รูปด้านอาคารเดิม กรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี

Draw by :
Checked by :
approved by :
.....

Drawing Number :
A-2.04

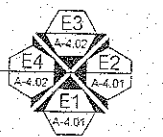
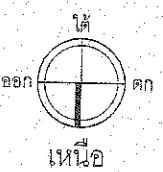
Total :
42



- หมายเหตุ
- 1) ห้องน้ำดื่มทั้งหมด หรือพื้นที่ มุ้ง น้ำเพดาน ไฟฟ้า และ เปลี่ยนและติดตั้ง
 - 2) สุขภัณฑ์ ปูกระเบื้องผนัง กระเบื้องเมืองจันทร์ปูกระเบื้องปูพื้นในห้องน้ำ ในพื้นที่ทั้งหมด
 - 3) น้ำเพดานยิบซีบอร์ดตามรอยต่อเรียบ ทาสี
 - 4) สุขภัณฑ์ ยี่ห้อ COTTO หรือเทียบเท่า
 - 5) เชื้อระบบน้ำประปา น้ำดื่ม และ น้ำเสียทั้งหมด และทำการแก้ไขให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผนังอาคารเดิม ชัดล้างทำความสะอาด ทาสีใหม่ (ตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต)
 ผนังเดิมใช้ฉนวน
 ผนังใหม่

ผังพื้นที่แสดงผนังเดิม ผนังรื้อถอน และผนังใหม่/ ชั้นที่ 1
 มาตรฐาน
 1:150



ชื่อโครงการ :
 ปรับปรุงอาคาร
 กรุงเทพมหานคร 200 ปี
 คสล. สูง 1 ชั้น

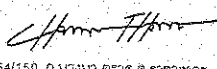
ที่ตั้งโครงการ :
 อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก

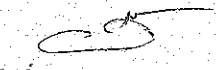
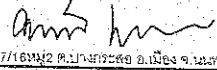
เจ้าของโครงการ :
 โรงพยาบาลบ้านนา

เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลพิบูลย์
 อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก

ผู้ออกแบบ :

 บริษัท โอเรียนท์ สเปซ จำกัด
 201/1 ซ.มิตรภาพ 1 ถนนพหลโยธิน
 เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก :
 นายชัยภัทร ธรรมโรจน์ ก.ส.ก. 55342

 64/150 ถนนพหลโยธิน ซ.ราชพฤกษ์
 อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

วิศวกรโครงสร้าง :
 วิศวกร ธรรมโรจน์ ศย.10447

 อดิศักดิ์ มังกรทอง ก.บ. 16366

 127/16 หมู่ 2 ต.บางกระสอบ อ.เมือง จ.นครราชสีมา

วิศวกรไฟฟ้า :
 นางศศิลา จันทร์ กพ.ก. 31052

วันที่รับงาน :
 13/10/59

Note

No.	Date	Description	By
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

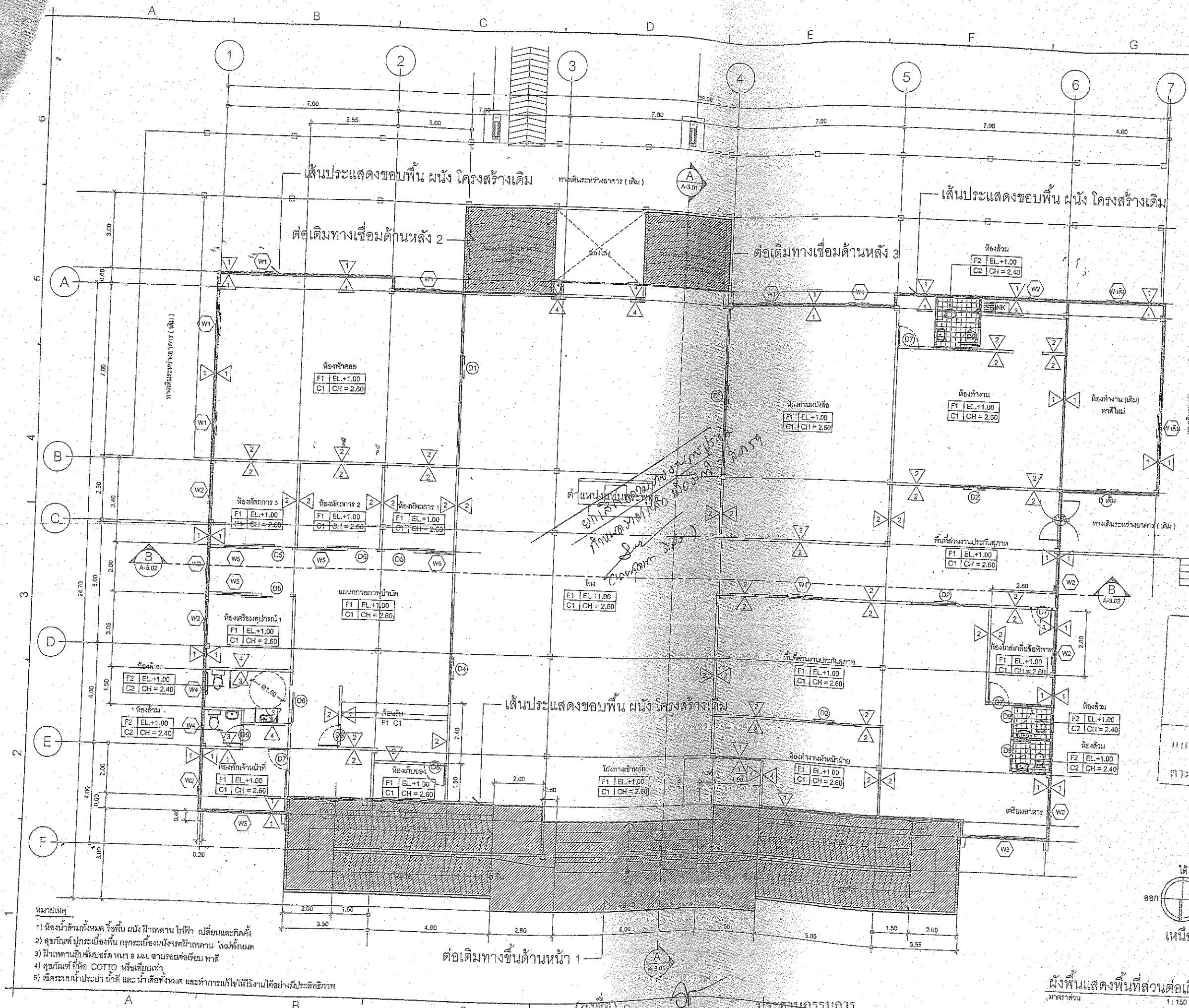
Drawing Title :
 ผังพื้นที่ปรับปรุง

Draw by :
 Checked by :
 approved by :

Drawing Number :
 A-2.05

Total :
 42

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ



ชื่อโครงการ :
ปรับปรุงอาคาร
กรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี
คสล. สูง 1 ชั้น

ที่ตั้งโครงการ :
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

เจ้าของโครงการ :
โรงพยาบาลบ้านนา

เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลโคกข่อย
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้ออกแบบ :
บริษัท ไอโชน สเปซ จำกัด
201/ก อ.วิมตอง อ.โพธาราม จ.ราชบุรี

สถานที่ :
นายวัชรินทร์ นาวาโรจน์ ก-สค 15342
64/150 ถนนพหลโยธิน ต.บางเขน จ.นนทบุรี

วิศวกรโครงการ :
วิมลพร นพธำมาศ สย.10447

สถาปนิก :
อ.ศิริกมล นันทกุล สย.16365
127/6 หมู่ 2 ต.บางกระสอบ อ.เมือง จ.นนทบุรี

วิศวกรไฟฟ้า :
นางสาว จันทิมา กพท.51052

วันที่ 13/10/57

- หมายเหตุ
- 1) ห้องน้ำดื่มทั้งหมด รื้อทิ้ง ผนัง ฝ้าเพดาน ไม่ทำ เปลี่ยนและติดตั้ง
 - 2) สุขภัณฑ์ ปูกระเบื้องพื้น กระเบื้องผนังจรดฝ้าเพดาน ผนังทั้งหมด
 - 3) ฝ้าเพดานฉาบเรียบยี่ห้อ นานา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ พาสี
 - 4) สุขภัณฑ์ ยี่ห้อ COTTO หรือเทียบเท่า
 - 5) วัสดุปูพื้นปูกระเบื้อง และ ทำการแก้ไขให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(ลงชื่อ) วิศวกรโครงการ
(ลงชื่อ) วิศวกร
(ลงชื่อ) วิศวกร

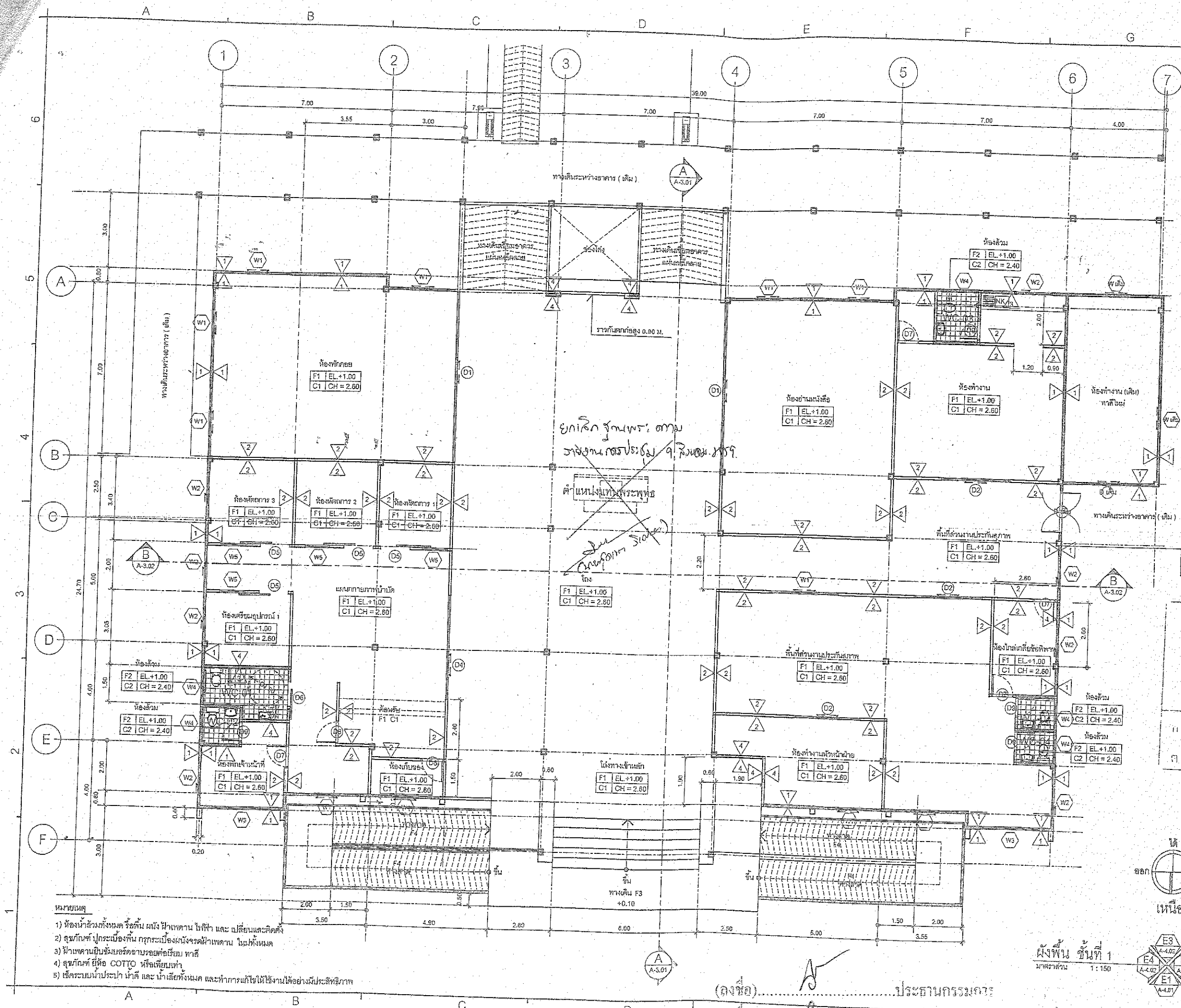
ผังพื้นที่แสดงพื้นที่ส่วนต่อเติม
มาตราส่วน 1:150

Date	Description	By
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Drawing Title :
ผังพื้นที่แสดงพื้นที่ส่วนต่อเติม

Draw by :
Checked by :
approved by :

Drawing Number :
Total :
A-2.06 42



- หมายเหตุ
- 1) ห้องน้ำอุ่นทั้งหมด หรือพื้นที่ ผนัง พื้นเพดาน ไม้ทาสี และ เปลี่ยนและติดตั้ง
 - 2) ลูกรับที่ ประตูห้องนอน กรุระบอบึงจระเข้ฝ้าเพดาน ไม้ทั้งหมด
 - 3) ฝ้าเพดานยิบยอร์ตยารอบคอกเตรียม ทาสี
 - 4) ลูกรับที่ ยี่ห้อ COTTO หรือเทียบเท่า
 - 5) ใช้ระบบบำบัดน้ำ และ น้ำเสียทั้งหมด และทำการแก้ไขให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ชื่อโครงการ : **ปรับปรุงอาคาร**
กรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี
คสล. สูง 1 ชั้น

ที่ตั้งโครงการ : **อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก**

เจ้าของโครงการ : **โรงพยาบาลบ้านนา**

เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลพิกุลทอง
 อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้ออกแบบ : 

บริษัท ใต้ดิน สปรอง จำกัด
 201/1 ซ.วิมลคุณธรรม แขวงบางพลัด
 เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก : **นายชินทพร การโชนะ** ภ.ส.ด. 15342

64/150 ถนนพหลโยธิน ต.ราชพฤกษ์
 อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

วิศวกรโครงสร้าง : **วิบูลย์ ธรรมานา** ส.ส.ด. 10447

001111 มังกรน้อย 788.16365

1877/10002 ค.บ.างระจก. อ.เมือง จ.นนทบุรี

วิศวกรไฟฟ้า : **นางศศิตา จันทน์** ภ.ท.บ. 31052

0.13/1.1.59

Note

Date	Description	By
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Drawing Title : **ผังพื้น ปรับปรุง**

Draw by : **ผศ.ดร.ปิ่นประ**

Checked by : **ผศ.ดร.ปิ่นประ**

approved by : **ผศ.ดร.ปิ่นประ**

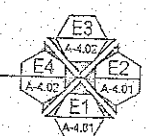
Drawing Number : **A-2.07** Total : **42**

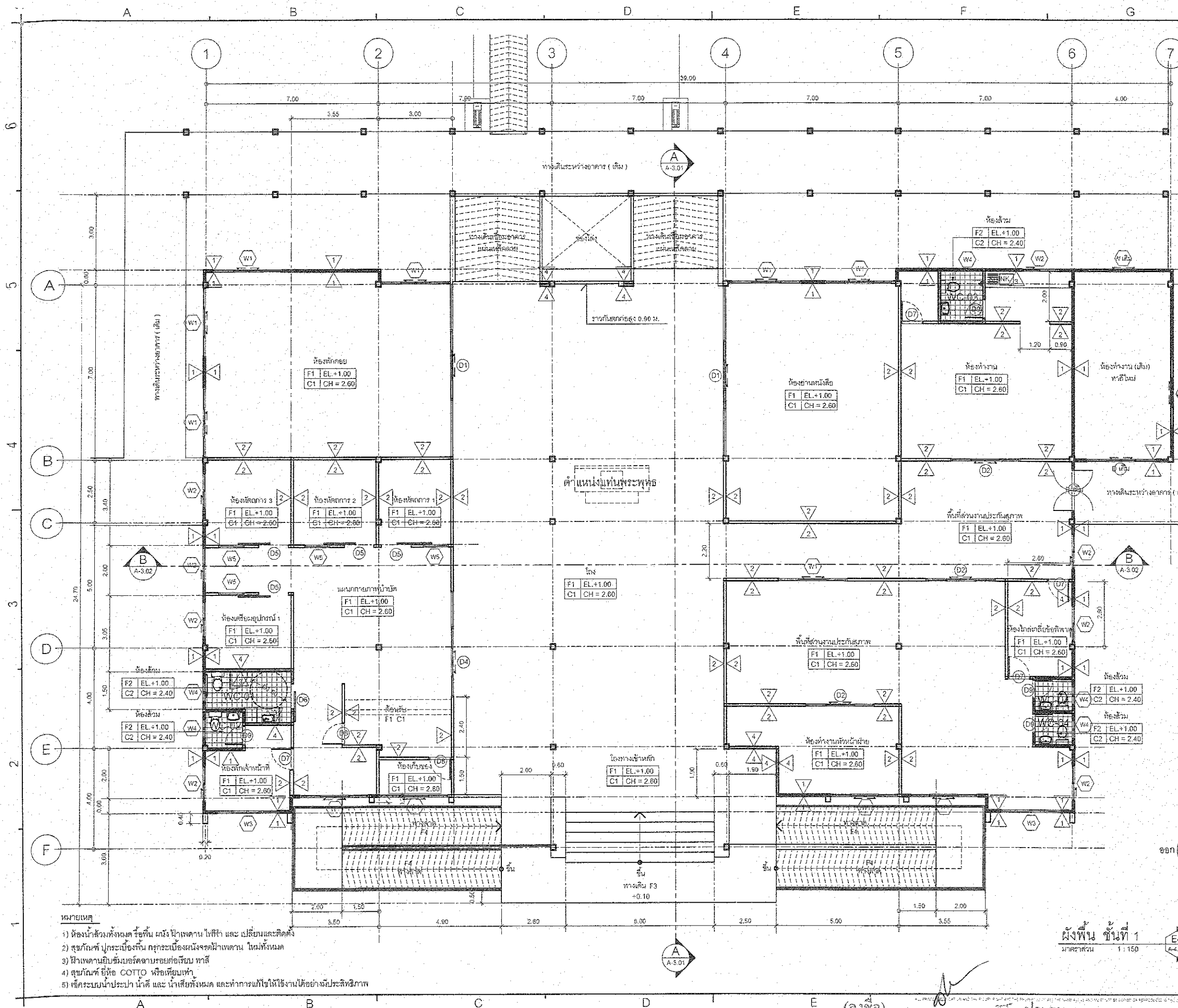
(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) **สมร** กรรมการ

ผังพื้น ชั้นที่ 1
 1:150



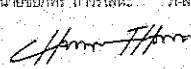


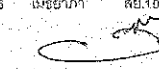
ชื่อโครงการ :
ปรับปรุงอาคาร
กรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี
คสล. สูง 1 ชั้น

ที่ตั้งโครงการ :
สำนักงานมา จ.นครราชสีมา
เจ้าของโครงการ :
โรงพยาบาลบ้านนา
เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลพิบูลย์
สำนักงานมา จ.นครราชสีมา

ผู้ออกแบบ :

บริษัท โอโซน สถาปัตย์ จำกัด
201/1 ซ.วิเศษทองมิตร แขวงบางขุนศรี
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก :
นายชัยภัทร ภาณุโรจน์ ก.ส.ด. 15342

64/150 ถนนนาคราช ต.นาคราช
อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

วิศวกรโครงสร้าง :
วิรัชพร เกษมธนา กย.10447

อ.กัลป์ มั่งคั่ง กย.16365
127/16 หมู่ 2 ต.บางกระพี้ อ.เมือง จ.นครราชสีมา

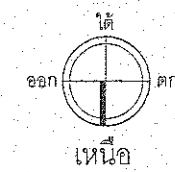
วิศวกรไฟฟ้า :
นางสาว จันทิมา กพ.31052

วิศวกรเครื่องกล :
0.13/12.01/59

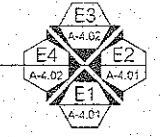
Note

No.	Date	Description	By
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

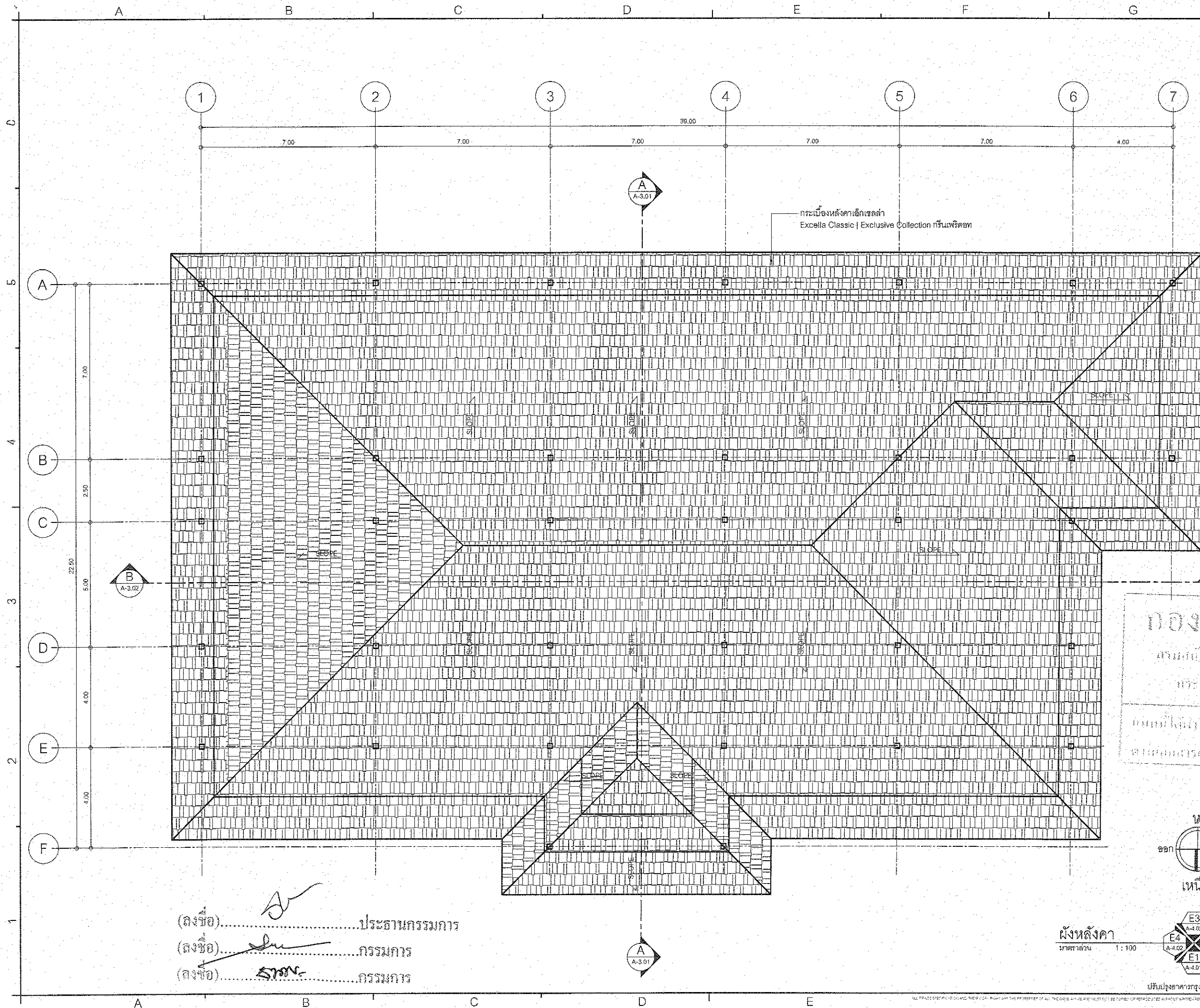
Drawing Title :
ผังพื้น ปรับปรุง
Draw by :
Checked by :
approved by :
Drawing Number :
Total :
A-2.07 42



ผู้พิมพ์ :
หน้ากระดาษ : 1 / 150



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ



ชื่อโครงการ :
ปรับปรุงอาคาร
กรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี
คสล. สูง 1 ชั้น

ที่ตั้งโครงการ :
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

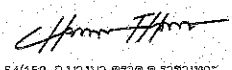
เจ้าของโครงการ :
โรงพยาบาลบ้านนา

เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลพิบูลย์
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

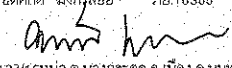
ผู้ออกแบบ :


บริษัท ไอเอส เอช จำกัด
201/1 ซ.วิมลสงครามกษัตริย์ แขวงบางนาใต้
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก :
นายชัยภัทร ฉัตรโสม ก-สค 15342


64/150 ถนนลาดพร้าว ตำบลคลองหลวง
อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

วิศวกรโครงสร้าง :
วิรัช เมธยาภา สช.10447

อดีต : มังกรพล กย.16355

127/16 หมู่ 2 ต.บางกระสอบ อ.เมือง จ.นนทบุรี

วิศวกรไฟฟ้า :
นางศุภา จันทน์ กฟภ.31052

วิศวกรเครื่องกล :
นางศุภา จันทน์ กฟภ.31052

วิศวกรสุขาภิบาล :
นางศุภา จันทน์ กฟภ.31052

วิศวกรโยธา :
นางศุภา จันทน์ กฟภ.31052

วิศวกรโยธา :
นางศุภา จันทน์ กฟภ.31052

Date	Description	By
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Drawing Title :
ผังหลังคา

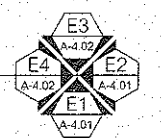
Draw by :
Checked by :
approved by :

Drawing Number :
Total :

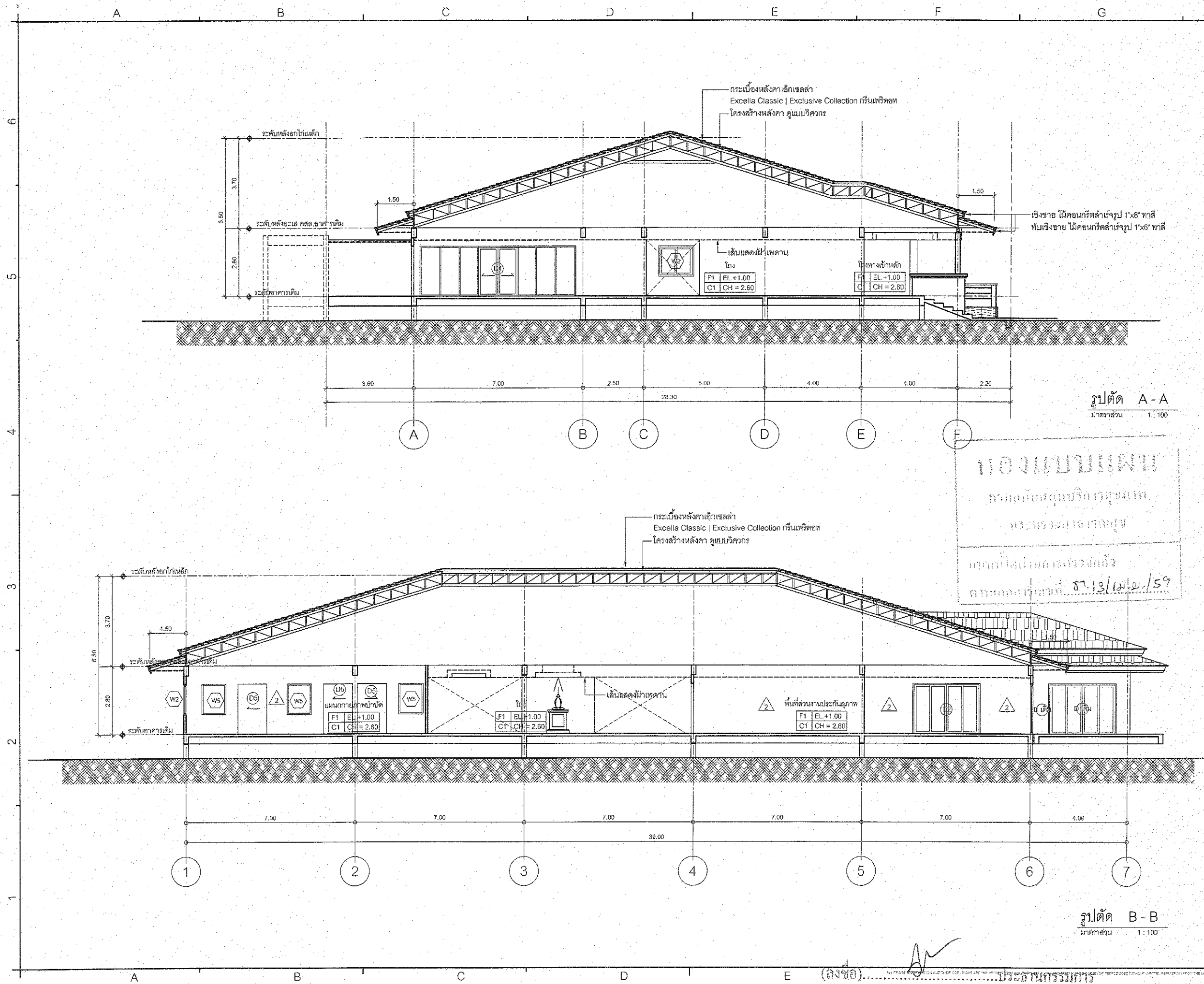
A-2.08 42

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

ผังหลังคา
มาตราส่วน 1 : 100



ปรับปรุงอาคารกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:100

รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:100

(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....

ชื่อโครงการ :
ปรับปรุงอาคาร
กรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี
คสล. สูง 1 ชั้น

ที่ตั้งโครงการ :
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

เจ้าของโครงการ :
โรงพยาบาลบ้านนา

เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลพิบูลย์
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้ออกแบบ :
บริษัท โอโซน คอนสตรัคชั่น จำกัด
201/1 ซ.วิมลคลองจันทระ แขวงบางขุนพรหม
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก :
นายชัยภัทร อารมย์ใส ภา-สค 15342

วิศวกรโครงสร้าง :
วิฑูรย์ นนทะยาภา คย.10447

ช่างเทคนิค :
อดิศักดิ์ นนทะยาภา ภาส.16365

วิศวกรไฟฟ้า :
นางสีลา จันทน์ ภาท.31052

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
.....

วิศวกรเครื่องกล :
.....

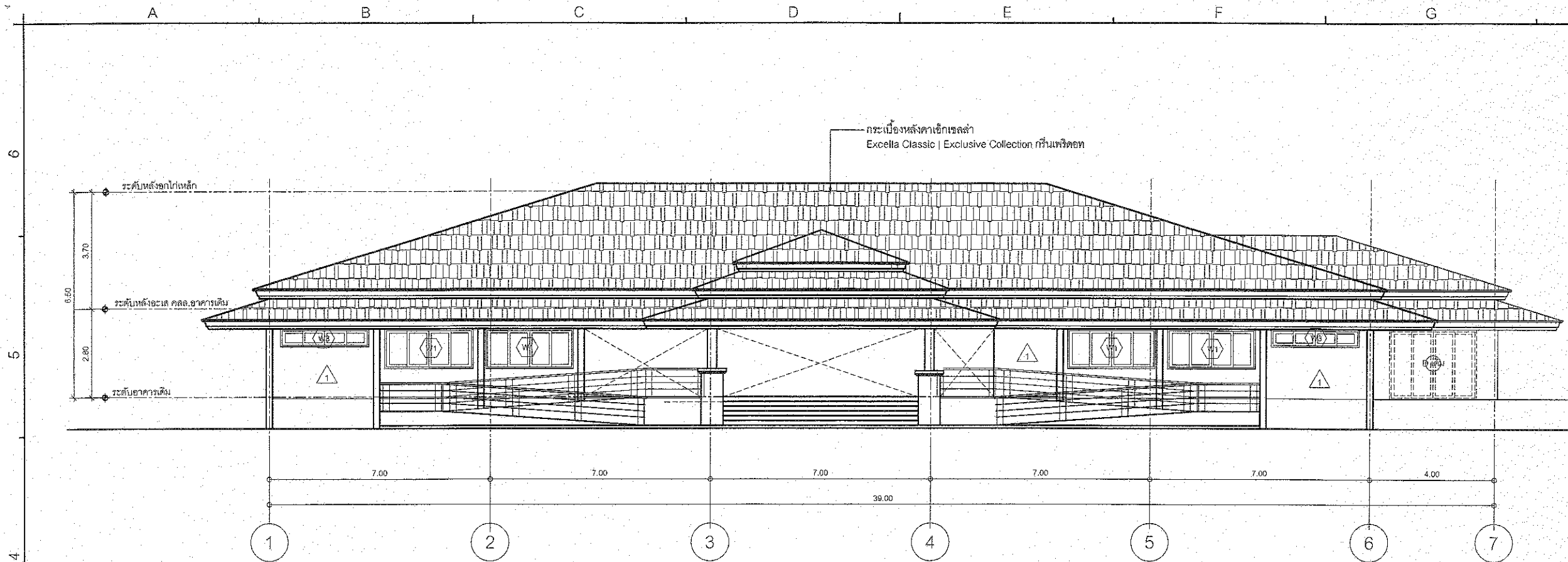
Note

Date	Description	By
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

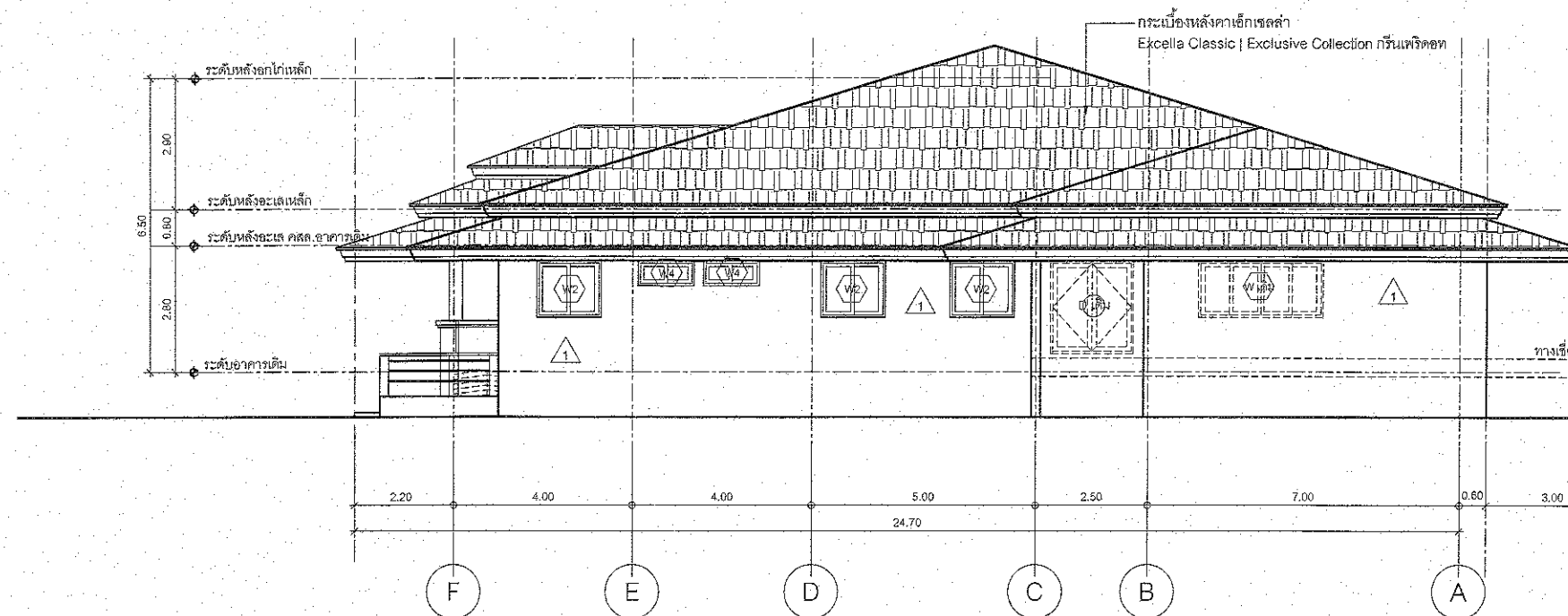
Drawing Title :
รูปตัด A-A, B-B

Draw by :	Checked by :	approved by :

Drawing Number :	Total :
A-3.01	42



รูปด้านหน้า E1
มาตราส่วน 1:100



รูปด้านข้าง E2
มาตราส่วน 1:100

กองแบบแปลน
กรมการโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย
บันทึกไว้เพื่อการตรวจสอบ
ลงนามและประทับตราที่ ๓.18/พ.๒/59

ชื่อโครงการ :
ปรับปรุงอาคาร
กรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี
คสล. สูง 1 ชั้น

ที่ตั้งโครงการ :
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

เจ้าของโครงการ :
โรงพยาบาลบ้านนา

เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลทูลกระหม่อม
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้ออกแบบ :
บริษัท โอโซน สเปซ จำกัด
201/1 ซ.วิมลสงคราม 2 แขวงบางนาแถม
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก :
นายชัยทิม ธารสินะ ก-สศ 16342
64/150 อ.บ้านนา-ตราด ต.ราชนาถ
อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

วิศวกรโครงสร้าง :
วิรัช ฌายา สบ. 10447

อดีตวิศวกร :
อ.วิรัช ฌายา สบ. 16365
127/1 ถนน 2 ต.บางกระสอ อ.เมือง จ.นนทบุรี

วิศวกรไฟฟ้า :
นางศศิลา จันทน์ กฟท. 31052

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

Note

No.	Date	Description	By
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Drawing Title :
รูปด้าน E1, E2

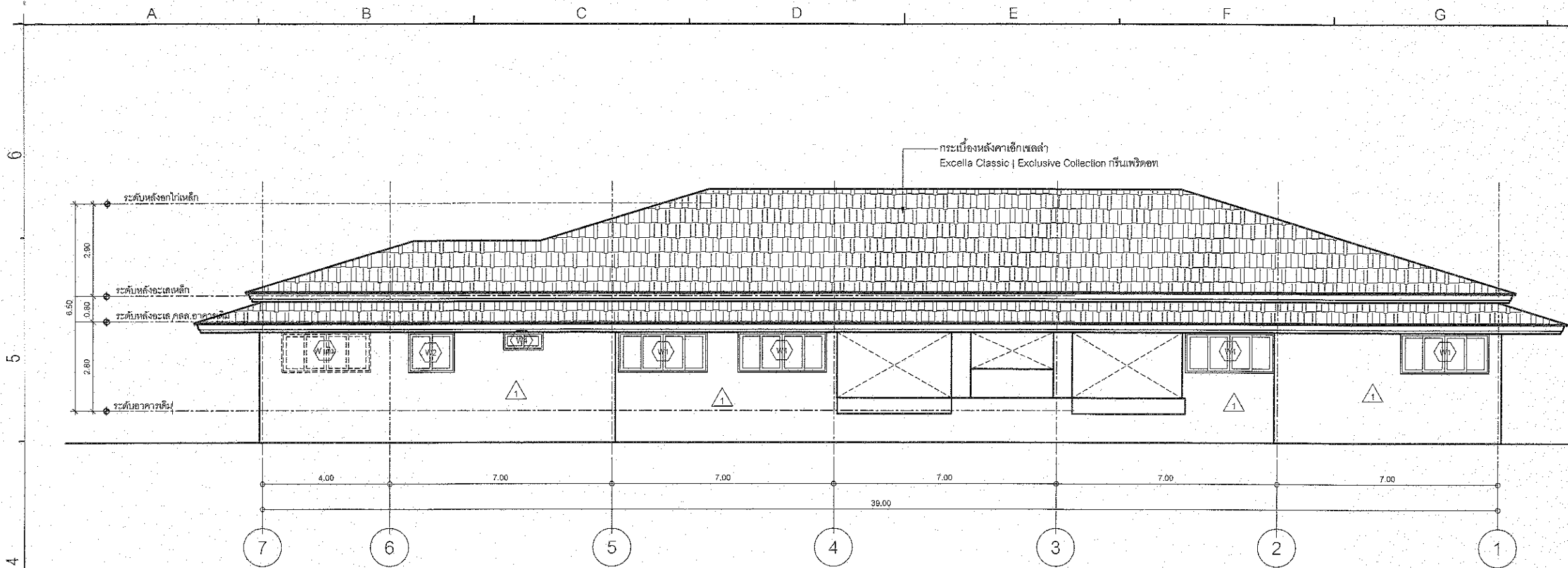
Draw by :
Checked by :
approved by :

Drawing Number :
Total :

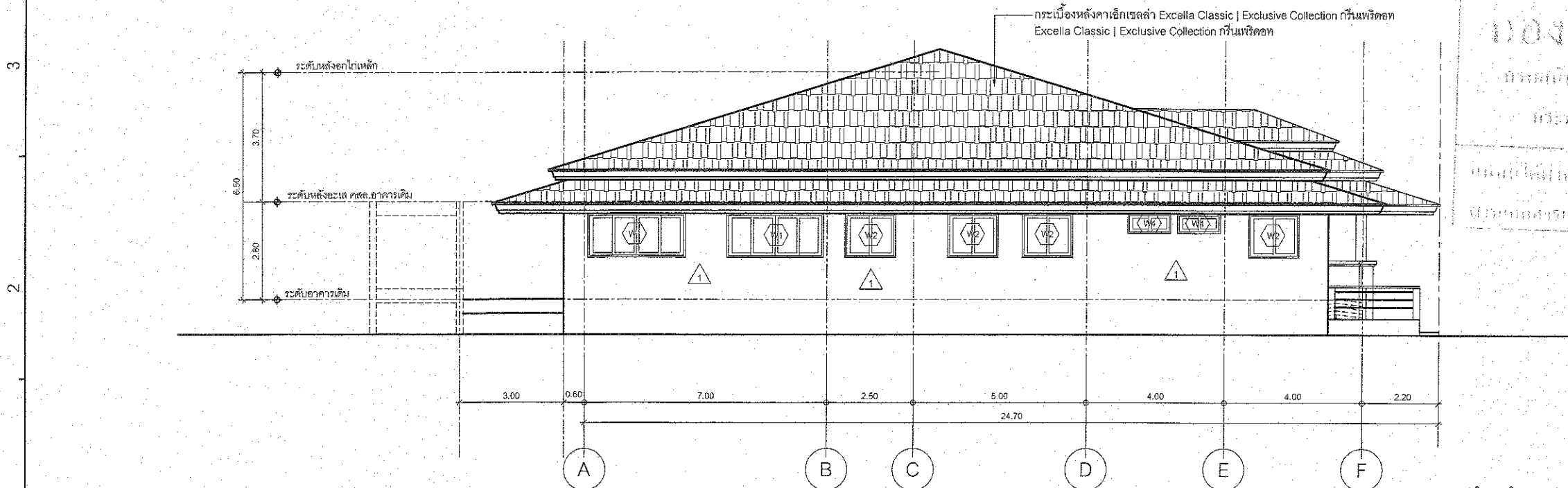
A-4.01 42

ปรับปรุงอาคารกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ



รูปด้านหลัง E3
มาตราส่วน 1:100



รูปด้านข้าง E4
มาตราส่วน 1:100

ชื่อโครงการ :
ปรับปรุงอาคาร
กรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี
คสล. สูง 1 ชั้น

ที่ตั้งโครงการ :
สถาบันบำราศ ๑ จังหวัดนนทบุรี

เจ้าของโครงการ :
โรงพยาบาลบ้านนา

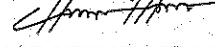
เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลกุดออก
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้ออกแบบ :

บริษัท ไอโชน สเปซ จำกัด
201/1 ซ.วิมลคุณากร แขวงบางนา
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก :

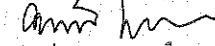
นายชัยภัทร ฤทธิโชค ก-สถ 15342


64/150 ถนนนาคราต ต.ราชนาคร
อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

วิศวกรโครงสร้าง :

วิรัช หนองคาย สช.10447

อดิศักดิ์ มังกรน้อย กษ.16365


127/1 ถนน 2 ต.บางกระสอบ อ.เมือง จ.นนทบุรี

วิศวกรไฟฟ้า :

นางเสาว จันทน์ ภพ.31052

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

วิศวกรเครื่องกล :

Note		
Date	Description	By
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Drawing Title :

รูปด้าน E3, E4

Draw by :

Checked by :

approved by :

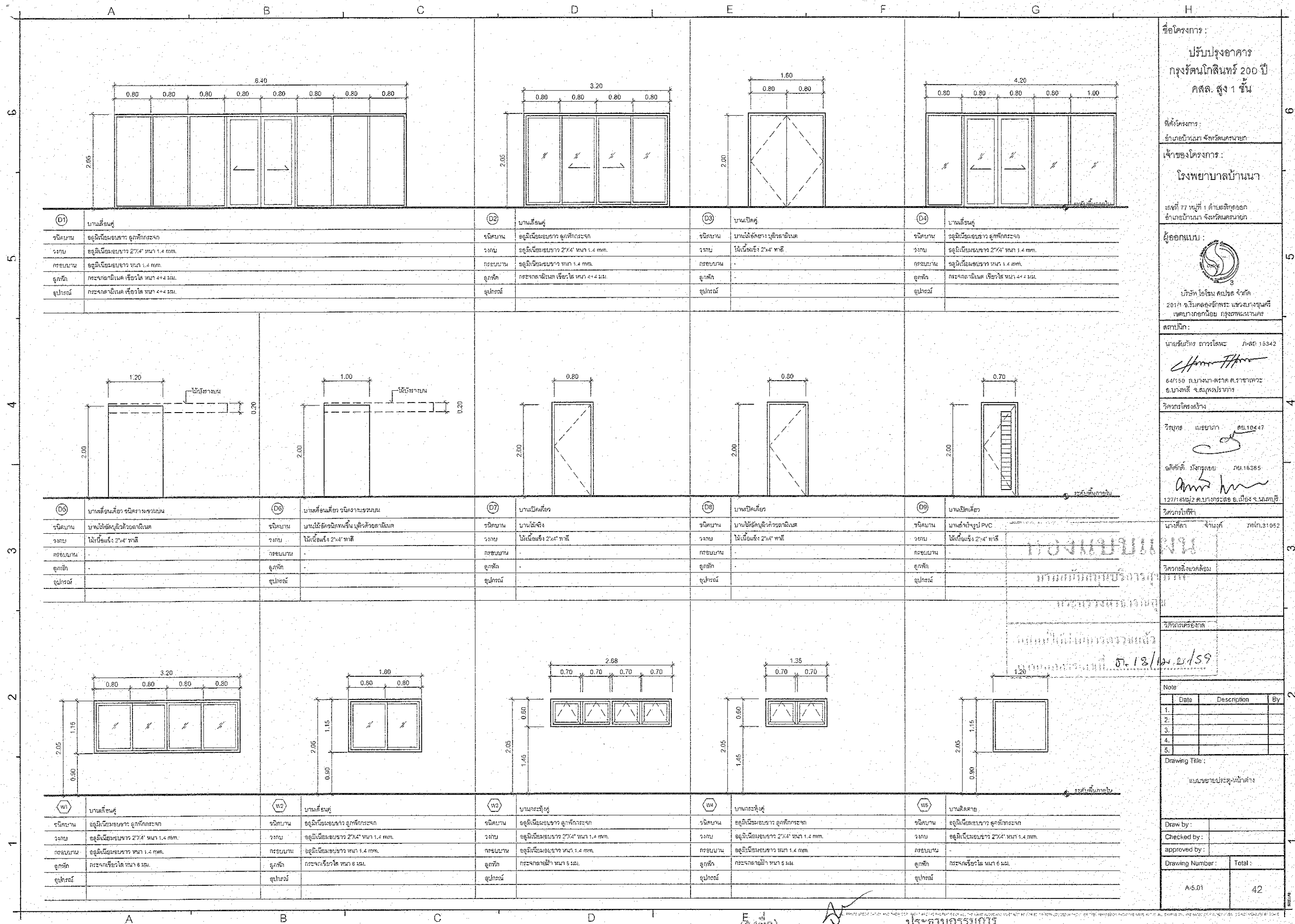
Drawing Number :

Total :

A-4.02

42

(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....



ชื่อโครงการ :
ปรับปรุงอาคาร
กรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี
ศาล. สูง 1 ชั้น

ที่ตั้งโครงการ :
อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก

เจ้าของโครงการ :
โรงพยาบาลบ้านนา

เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลพิบูลย์
อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก

ผู้ออกแบบ :

บริษัท โอโซน สเปซ จำกัด
201/1 อ.เมือง จ.นครนายก
เขตเทศบาลเมือง นครนายก

สถาปนิก :
นายชัยพร ทวีทอง 1-88 15342

64/50 ถนนพหลโยธิน แขวงบางนา
อ.บางนา จ.สมุทรปราการ

วิศวกรโครงสร้าง :
วิฑูรย์ เมธยาภา 1-88 10447

อ.เมือง จ.นครนายก 16365
127/1 หมู่ 2 ต.บางพระ อ.เมือง จ.นครนายก

วิศวกรไฟฟ้า :
นางศุภา จันทน์ 1-88 31052

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
นางสาวศุภา จันทน์ 1-88 31052

วิศวกรเครื่องกล :
นางสาวศุภา จันทน์ 1-88 31052

วิศวกรโยธา :
นางสาวศุภา จันทน์ 1-88 31052

วิศวกรสุขาภิบาล :
นางสาวศุภา จันทน์ 1-88 31052

วิศวกรการจราจร :
นางสาวศุภา จันทน์ 1-88 31052

วิศวกรการระบายน้ำ :
นางสาวศุภา จันทน์ 1-88 31052

วิศวกรการป้องกันน้ำท่วม :
นางสาวศุภา จันทน์ 1-88 31052

วิศวกรการป้องกันอัคคีภัย :
นางสาวศุภา จันทน์ 1-88 31052

วิศวกรการป้องกันมลพิษ :
นางสาวศุภา จันทน์ 1-88 31052

วิศวกรการป้องกันเสียง :
นางสาวศุภา จันทน์ 1-88 31052

วิศวกรการป้องกันสึนามิ :
นางสาวศุภา จันทน์ 1-88 31052

วิศวกรการป้องกันภัยพิบัติ :
นางสาวศุภา จันทน์ 1-88 31052

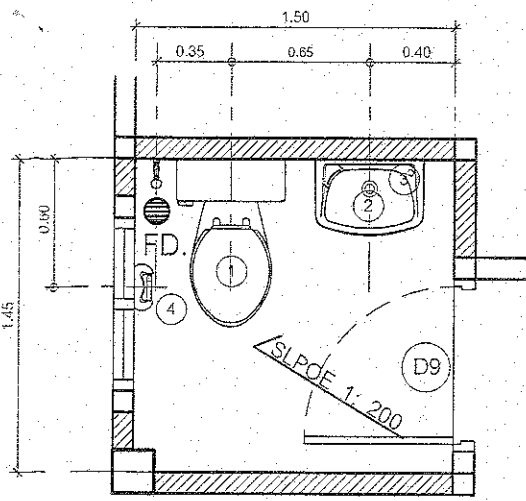
วิศวกรการป้องกันภัยคุกคาม :
นางสาวศุภา จันทน์ 1-88 31052

วิศวกรการป้องกันภัยจากอวกาศ :
นางสาวศุภา จันทน์ 1-88 31052

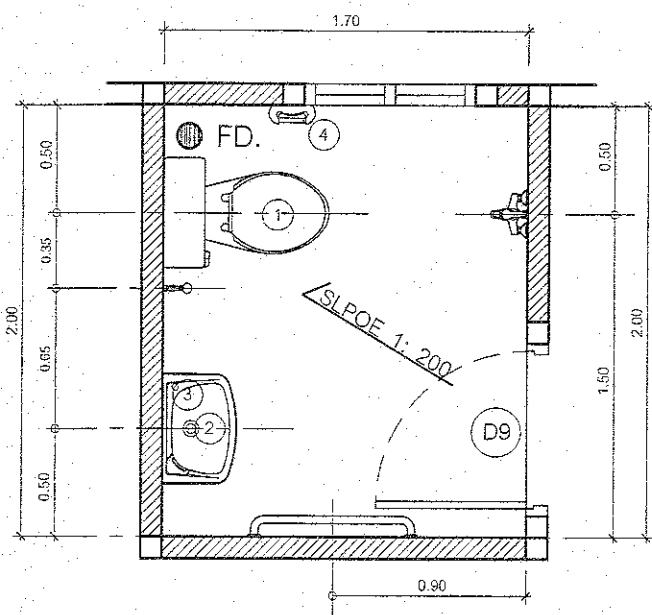
วิศวกรการป้องกันภัยจากธรรมชาติ :
นางสาวศุภา จันทน์ 1-88 31052

วิศวกรการป้องกันภัยจากมนุษย์ :
นางสาวศุภา จันทน์ 1-88 31052

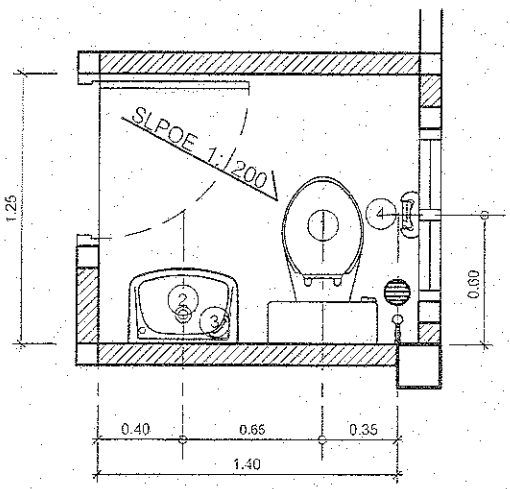
วิศวกรการป้องกันภัยจากเทคโนโลยี :
นางสาวศุภา จันทน์ 1-88 31052



แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม (WC-02)
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม (WC-03)
มาตราส่วน 1:25

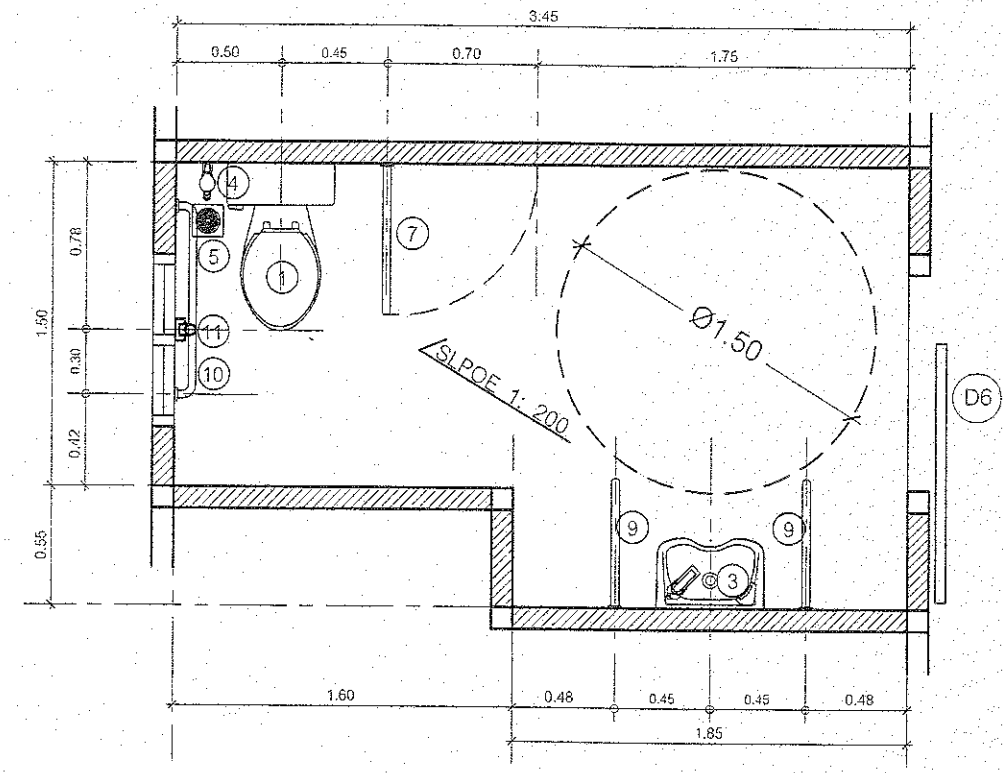


แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม (WC-04)
มาตราส่วน 1:25

รายการอุปกรณ์ ห้องน้ำ-ส้วม WC-03 - WC-04		COTTO
สัญลักษณ์	ความหมาย	รุ่น
1	โถชักโครก	C 1390
2	อ่างล้างหน้าชนิดเซรามิก	C 005 + CT 164 C1
3	กระจกเงา	PM 92
4	ที่ใส่กระดาษชำระ	CT 666 NAWH (HM)
5	สายชำระ	K 512
6	ราวแขวนผ้า	CT 757
FD	FLOOR DRAIN	A-8203-N

กองแบบแผน
การแก้ไขแบบที่ 10 กรุงเทพมหานคร
คณะกรรมการควบคุม
แบบที่ 10 กรุงเทพมหานคร
จ. 13/เม.ย. 59

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ



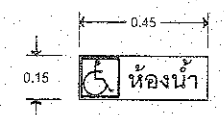
แบบขยายสำหรับห้องน้ำคนพิการและผู้สูงอายุ (WC-01)
มาตราส่วน 1:25

No.	สัญลักษณ์และอุปกรณ์	หมายเหตุ
1	โถชักโครกโครมเงา สีขาว แบบถังรีด	
2	อ่างล้างหน้าชนิดเซรามิก สีขาว	
3	กระจกเงาแบบปรับมุมและที่วางของ	
4	สายชักชำระ	
5	ราวพยุงน้ำทิ้งที่รับ พื่นมดและที่ติดกั้น	
6	ของแขวนผ้า ติดตั้งที่ระดับ 1.20 ม.	
7	ราวทรงตัวแบบเข็มในแนวราบ	
8	ราวทรงตัวแบบเข็มที่ระดับ 0.70 ม.	
9	ราวทรงตัวรับอ่างล้างหน้าแบบเข็มในแนวตั้ง	
10	ราวทรงตัวรูปตัว L	
11	กริ่งสำหรับขอความช่วยเหลือ	

สัญลักษณ์และอุปกรณ์ให้ติดตั้งตามแบบมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ

- อุปกรณ์ราวทรงตัวทำจากสเตนเลส Ø 1 1/4" ขนาดตามแบบขยาย ความคลาดเคลื่อน +/- 5 มม.
- ยึดติดผนังและพื้นด้วยน๊อตและทุกโลหะ ค่าแรงและ 3 จุด โดยยึดยึดอย่างน้อย 1 1/2"
- ขนาดพื้นที่ของห้องน้ำและตำแหน่งการติดตั้งสัญลักษณ์และอุปกรณ์ตามแบบ ได้คำนึงถึงการใช้สอยของผู้พิการเป็นหลัก ถ้าสถานที่ก่อสร้างไม่เหมาะสม จัดทำได้ตามแบบให้พิจารณาปรับรูปแบบได้ตามสมควร ทั้งนี้ต้องให้คนพิการใช้งานได้สะดวก
- ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ พื้นบานประตู ระดับความสูง 1.40 ม.



ชื่อโครงการ :
ปรับปรุงอาคาร
กรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี
คลล. สูง 1 ชั้น

ที่ตั้งโครงการ :
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

เจ้าของโครงการ :
โรงพยาบาลบ้านนา

เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลพิบูลย์
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้ออกแบบ :
บริษัท โอโซน คอนสตรัคชั่น จำกัด
201/1 ซ.วิมลสงคราม 2 แขวงบางขุนนนท์
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก :
นายชัยภัทร ภาณุโสธร ภ-กค 5342
64/150 ถนนนา-ตราด กรุงเทพฯ
อบางพลี จ.สมุทรปราการ

วิศวกรโครงสร้าง :
วิรัช เมธยาภา จช.10447

อดิศักดิ์ นันทกรชัย กย.16365
127/16 หมู่ 2 ต.บางกระบือ อ.เมือง จ.นนทบุรี

วิศวกรไฟฟ้า :
นางศิลา จันทน์ กฟภ.3:052

วิศวกรเครื่องกล

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

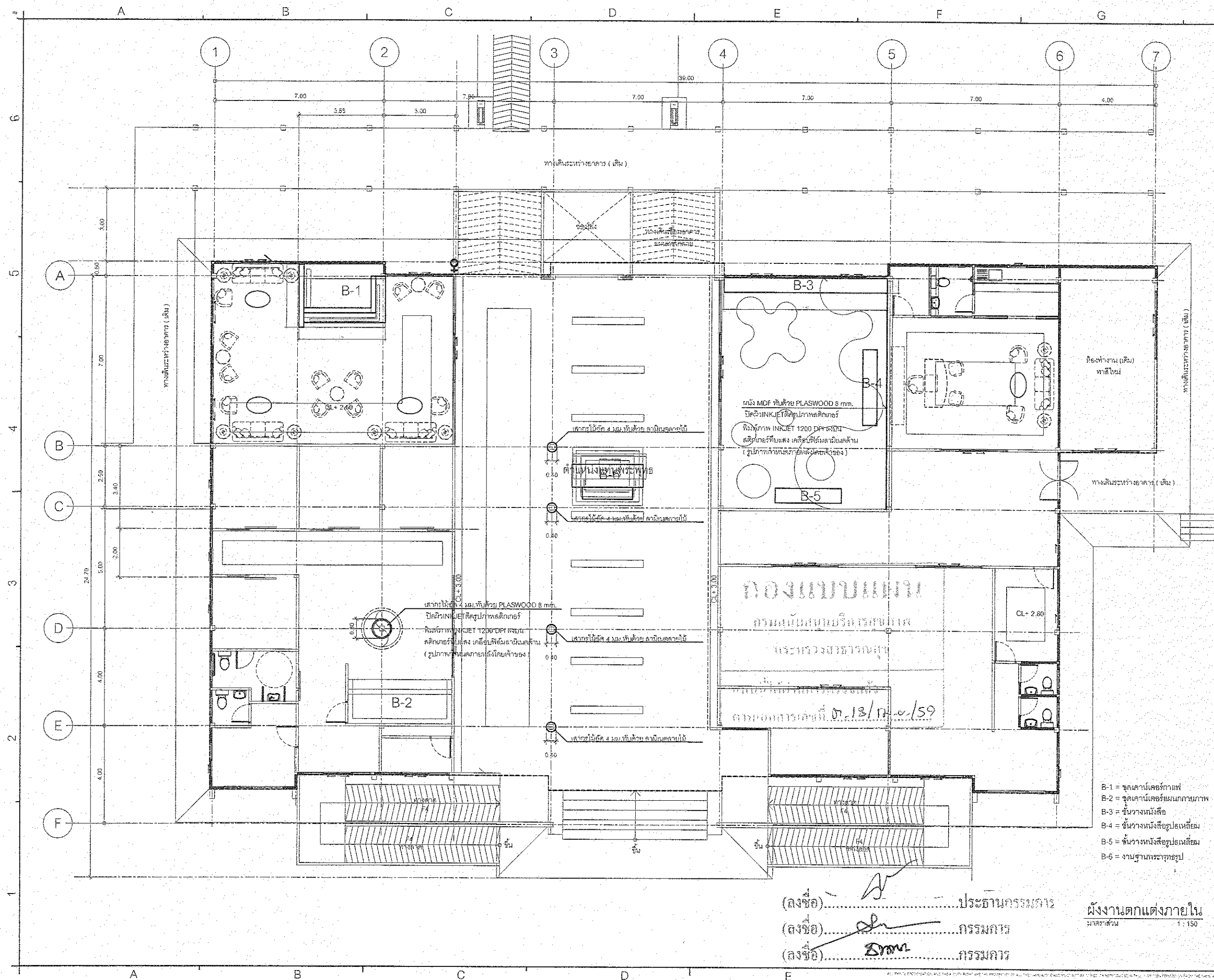
Note

Date	Description	By
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Drawing Title :
แบบขยายห้องน้ำ

Draw by :
Checked by :
approved by :

Drawing Number :
Total :
A-b.03. 42



ชื่อโครงการ : **ปรับปรุงอาคาร**
กรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี
คสล. สูง 1 ชั้น

ที่ตั้งโครงการ : **อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก**

เจ้าของโครงการ : **โรงพยาบาลบ้านนา**

เลขที่ 77 หมู่ที่ : ตำบลพิบูลย์
 อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้ออกแบบ : 

บริษัท โอโซน สเปซ จำกัด
 201/1 หมู่ 10 ตำบลคลองข่อย อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก

สถาปนิก : **นายอัครินทร์ นวรัตน์** บ.ศ. 15342

64/150 ถนนพหลโยธิน ตำบลท่าพระ
 อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

วิศวกรโครงสร้าง : **วิรัช นนทะนุก** สช. 10447

อลิศศักดิ์ นนทะนุก บ.ศ. 16365

127/16 หมู่ 2 ตำบลกระโสม อ.เมือง จ. นครราชสีมา

วิศวกรไฟฟ้า : **นางศศิตา คำมั่ง** ภท. 31050

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

Note

No.	Date	Description	By
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Drawing Title : **ผังพื้นที่ก่อสร้าง**

Draw by : **.....**

Checked by : **.....**

approved by : **.....**

Drawing Number : **A-8.01** Total : **42**

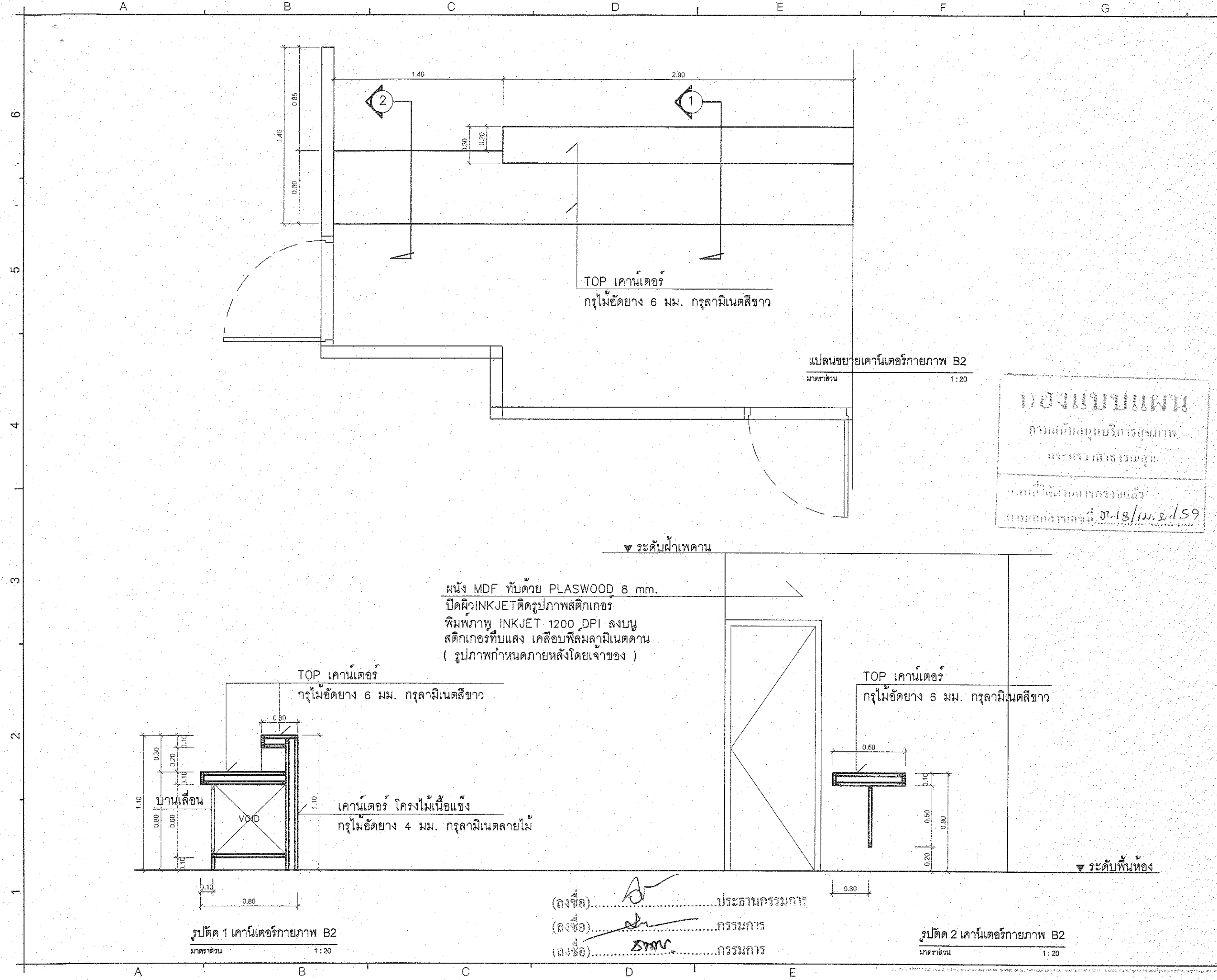
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ผังงานตกแต่งภายใน

มาตราส่วน 1 : 150



ชื่อโครงการ :
ปรับปรุงอาคาร
กรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี
คสล. สูง 1 ชั้น

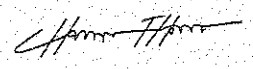
ที่ตั้งโครงการ :
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

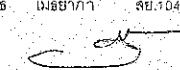
เจ้าของโครงการ :
โรงพยาบาลบ้านนา

เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลกุดออก
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้ออกแบบ :

บริษัท ไอโซเน ดาต้า จำกัด
201/1 ร.วิมลทองชัยกษेत्र แขวงบางขุนศรี
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก :
นายรัชภัทร ทารโหละ ก-สธ 15342

54/150 ถนนบางนา-ตราด ต.ราชนาถะ
อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

วิศวกรโครงสร้าง :
วิรุทธิ์ เมธยาภา สย.10447

อดีตที่ มังกรสอย กย.16385
127/1 หมู่ 2 ต.บางกระดอ อ.เมือง จ.นนทบุรี

วิศวกรไฟฟ้า :
นางศศิลา จันทน์ กฟท.31052

วิศวกรเครื่องกล :

วิศวกรเครื่องกล :

Note

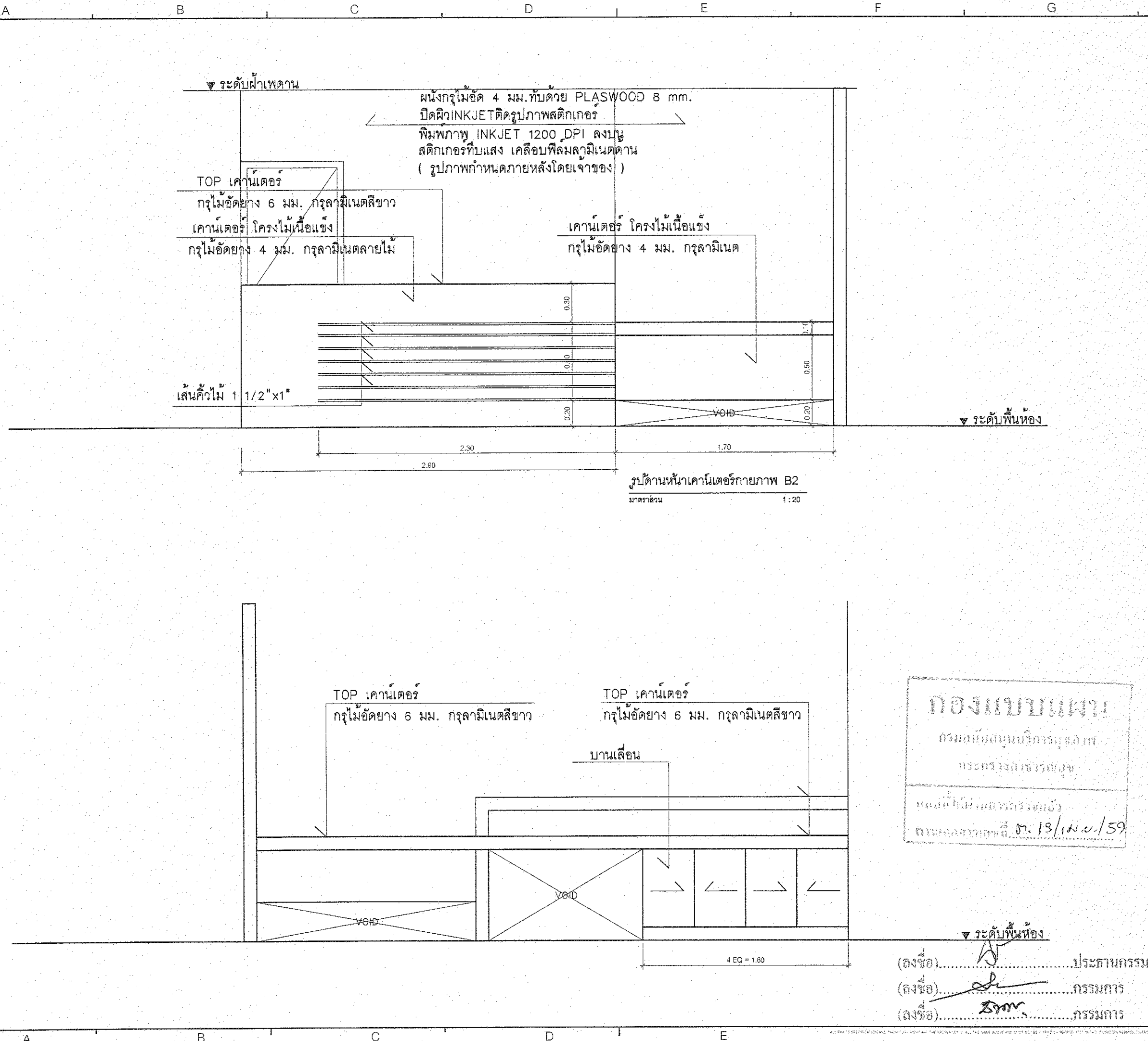
No	Date	Description	By
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Drawing Title :
แบบขยายเคาน์เตอร์ภายในภาพ B-2

Draw by :
Checked by :
approved by :

Drawing Number :
Total :

A-8.03 42



รูปด้านหน้าเคาน์เตอร์กายภาพ B2
มาตราส่วน 1:20

แบบแปลน
กรมอนามัย
กระทรวงสาธารณสุข
วันที่ ๑๓/๑๐/๕๙

ระดับพื้นห้อง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

ชื่อโครงการ :
ปรับปรุงอาคาร
กรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี
คสล. สูง 1 ชั้น

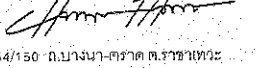
ที่ตั้งโครงการ :
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

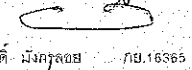
เจ้าของโครงการ :
โรงพยาบาลบ้านนา

เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลพิบูลย์
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้ออกแบบ :

บริษัท โฮโน สปส จำกัด
204/1 อ.วิเศษ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระบุรี
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก :
นายวิทย์ ทวีการ สก. 15342

64/150 ถนนนาคราต พาราณสี
อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

วิศวกรโครงสร้าง :
วิทย์ ทวีการ สก. 10447

อดิศักดิ์ มังกรทอง กย. 16365
127/16 หมู่ 2 ต.บางกระสอ อ.เมือง จ.นนทบุรี

วิศวกรไฟฟ้า :
นางศิลา จันทน์ กย. 31052

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

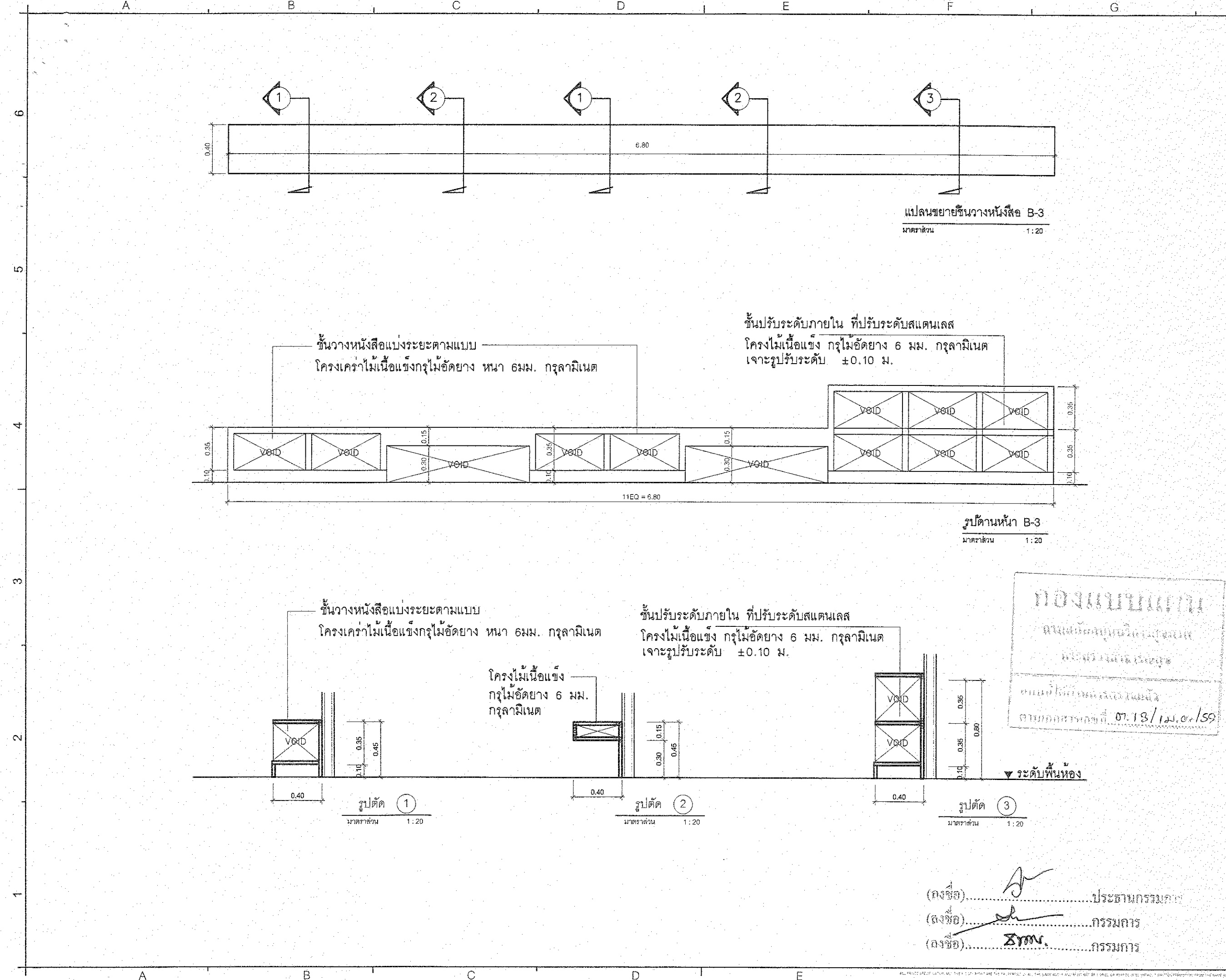
วิศวกรเครื่องกล

Note

No.	Date	Description	By
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Drawing Title :
แบบขยายเคาน์เตอร์กายภาพ B-2

Draw by :	
Checked by :	
approved by :	
Drawing Number :	Total :
A-8.04	42



ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงอาคาร
กรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี
คสล. สูง 1 ชั้น

ที่ตั้งโครงการ :

อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

เจ้าของโครงการ :

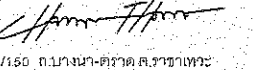
โรงพยาบาลบ้านนา

เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลคอกกลอย
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

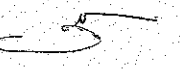
ผู้ออกแบบ :


บริษัท ไอโรน สเปซ จำกัด
201/1 ซ.วิมลลงรักพระ แขวงบางขุนศรี
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก :

นายรัชภัทร ทวารโณ ภ-สถ 15342

64/160 ถนนนาคราต.ตราขาทะ
อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

วิศวกรโครงสร้าง :

วีรยุทธ นมธยาภา สย.10447

อดิศักดิ์ มังกรพลย กย.16365
127/1 หมู่ 2 ต.บางกระดง อ.เมือง จ.นนทบุรี

วิศวกรไฟฟ้า :

นางศศิลา จ่านัด ภพท.31062

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

วิศวกรเครื่องกล :

Note

	Date	Description	By
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Drawing Title :

แบบขยายชั้นวางหนังสือ B-3

Draw by :

Checked by :

approved by :

Drawing Number :

A-8.05

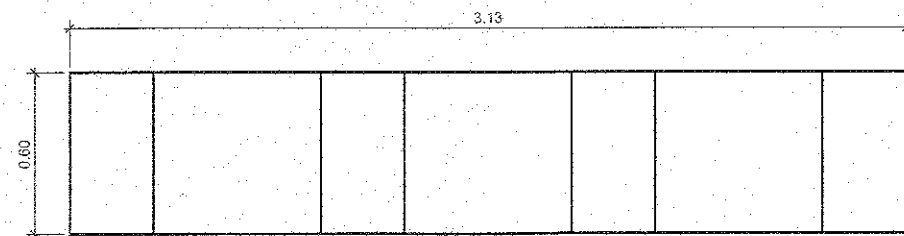
Total :

42

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

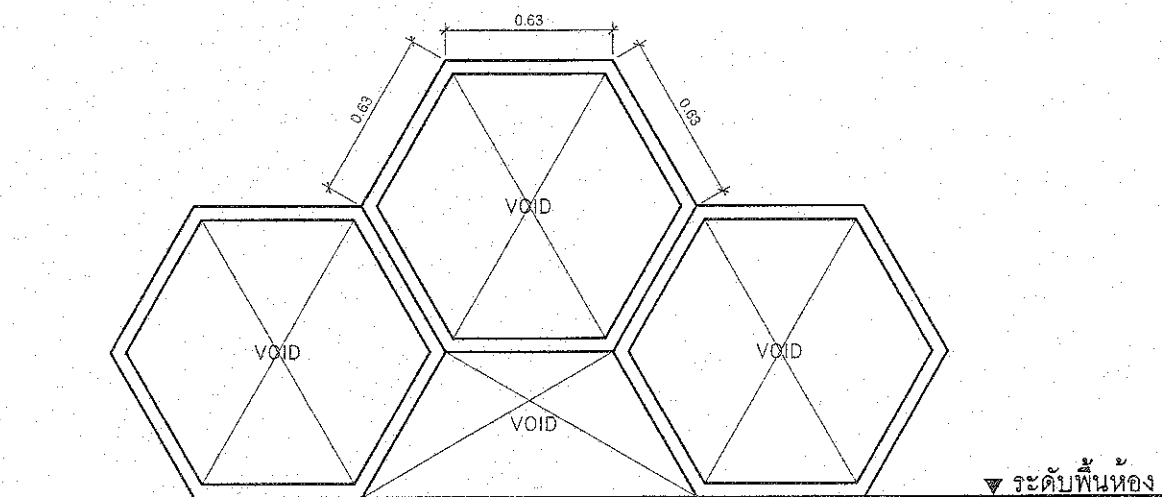


แปลขยายต้นวางหนังสือรูป 6 เหลี่ยม B-4

มาตราส่วน

1 : 20

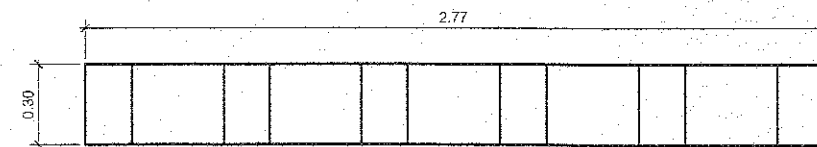
ชั้นเก็บของรูป 6 เหลี่ยม
กรูไม้อัดยาง 6 มม. ทำสีพื้น



รูปด้านขึ้นวางหนังสือรูป 6 เหลี่ยม B-4

มาตราส่วน

1:20

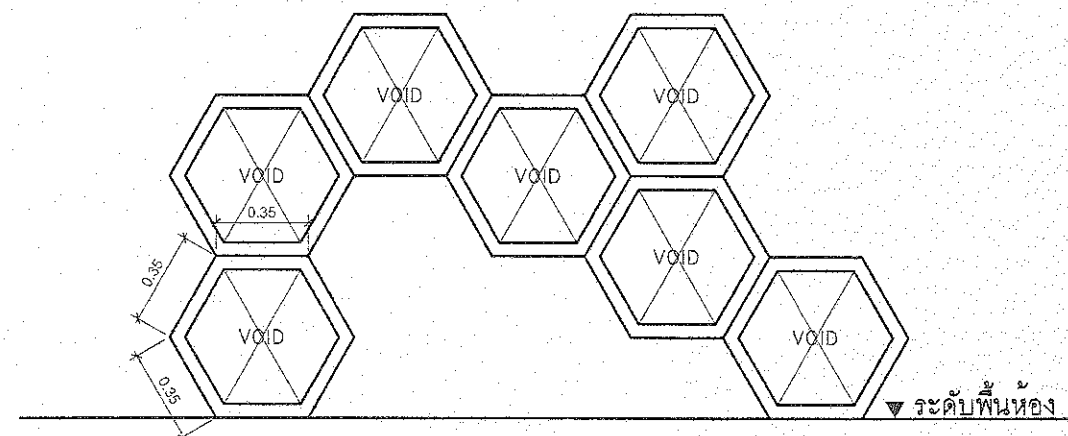


แปลนขยายขึ้นวางผนังรูป 6 เหลี่ยม B-5

มาตรา ๑๖

1:20

ชั้นวางหนังสือรูป 6 เหลี่ยมแบนผนัง
กรุไม้อัดยาง 6 มม. ทำสีฟัน



รูปด้านขึ้นวางหนังสือรูป 6 เหลี่ยม B-5

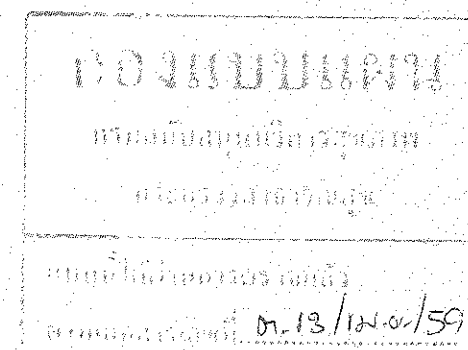
มาตราส่วน

1:20

(๓๕๑).....ประธานกรรมการ

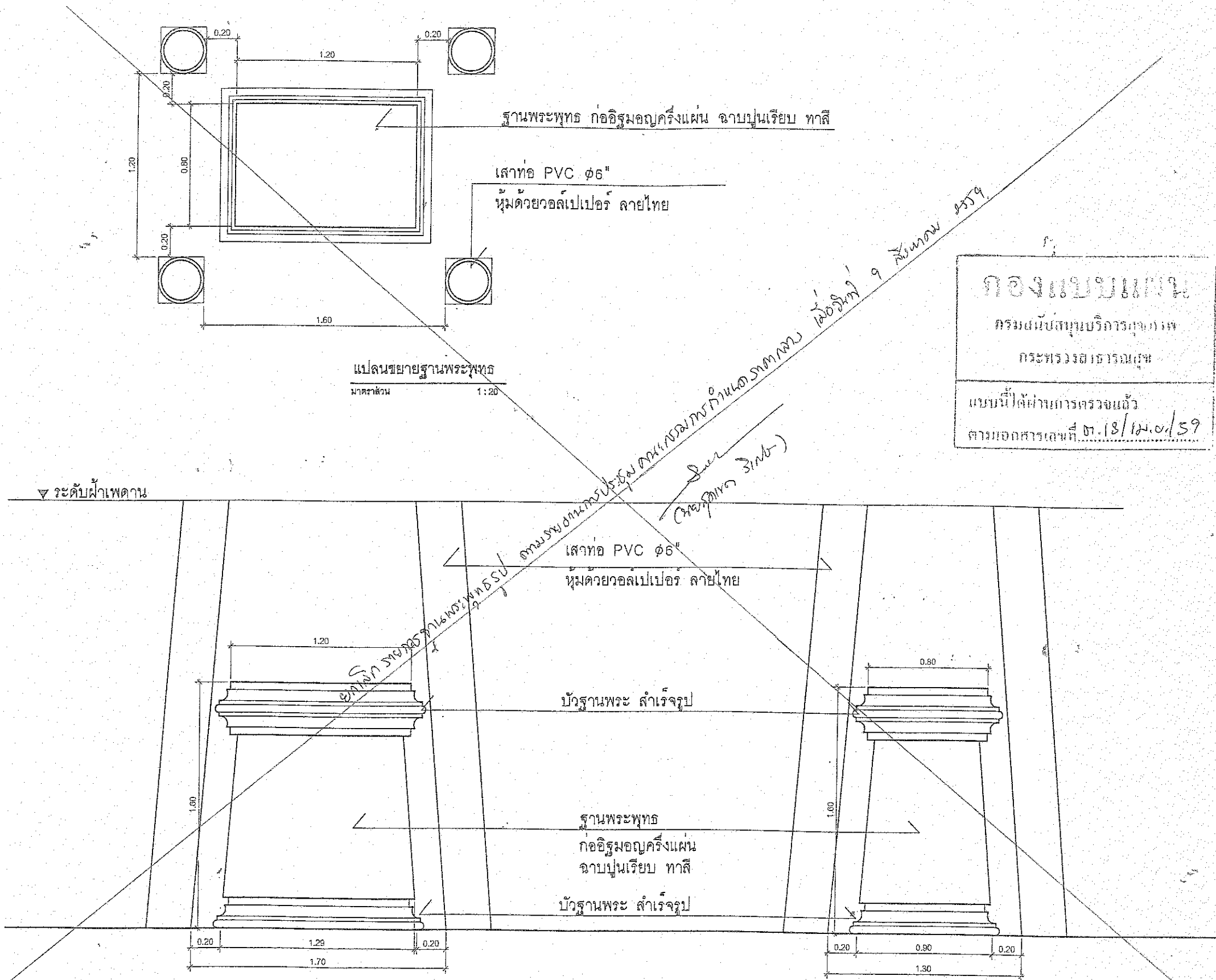
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(๑.๕๐) STON กิจการ



ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคาร กรุงเทพมหานคร 200 ปี คสล. สูง 1 ชั้น																											
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก																											
เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลบ้านนา																											
เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลพิบูลฉะชอง อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก																											
ผู้ออกแบบ :  บริษัท ไอโซน สเปซ จำกัด 201/1 ซ.ริมคลองจันทระ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร																											
สถาปนิก : นายรัชภัทร คำวารีโชติ ภา.สถ.15342  64/150 ถนนนา-ตราด ต.ราชยาวพระ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ																											
วิศวกรโครงสร้าง : วิรัชพร เมธยาภา สย.10447  ชุดคัดัดี มังกรกลอย ภย.16365  127/ถนนพู่ ๒ ต.บางกระสอบ อ.เมือง จ.นนทบุรี																											
วิศวกรไฟฟ้า : นางสีลา จ่านงค์ ภา.ตล.31052																											
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :																											
วิศวกรเครื่องกล :																											
Note <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">No.</th> <th style="width: 35%;">Date</th> <th style="width: 55%;">Description</th> <th style="width: 5%;">By</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4.</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5.</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				No.	Date	Description	By	1.				2.				3.				4.				5.			
No.	Date	Description	By																								
1.																											
2.																											
3.																											
4.																											
5.																											
Drawing Title : แบบขยายพื้นทางวิ่งสิ่ง B-4, B-5																											
Draw by :		Checked by :																									
approved by :		Drawing Number :																									
Total :		42																									

6
6
5
5
4
4
3
3
2
2
1
1



กองแบบแปลน
 กรมส่งเสริมบริการและการ
 กระทรวงมหาดไทย
 แบบนี้ได้ผ่านการตรวจแล้ว
 ตามเอกสารเลขที่ ๓๖.๑๘/๒๖.๐๑/๕๙

(ชื่อ) ประธานกรรมการ
 (ชื่อ) กรรมการ
 (ชื่อ) กรรมการ

ชื่อโครงการ :
 ปรับปรุงอาคาร
 กรุงเทพมหานคร 200 :
 ศสค. สูง 1 ชั้น

ที่ตั้งโครงการ :
 อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

เจ้าของโครงการ :
 โรงพยาบาลบ้านนา

เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลพิบูลย์
 อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้ออกแบบ :

บริษัท ไอเอ็น เอส จำกัด
 201/1 หมู่ 10 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น
 จังหวัดนครนายก

สถาปนิก :
 นายชัยภัทร สารสิน ภา-สค. ๒

๒๔/๑๕๐ ถนนนา-ตราด ตำบลนาทราย
 อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดนครนายก

วิศวกรโครงสร้าง :
 วิศวกร หมายความว่า สค. 10447

๒๕๖๕
 ๑๕/๑๕๐ ถนนนา-ตราด ตำบลนาทราย
 อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดนครนายก

๑๕/๑๕๐ ถนนนา-ตราด ตำบลนาทราย
 อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดนครนายก

๑๕/๑๕๐ ถนนนา-ตราด ตำบลนาทราย
 อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดนครนายก

๑๕/๑๕๐ ถนนนา-ตราด ตำบลนาทราย
 อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดนครนายก

๑๕/๑๕๐ ถนนนา-ตราด ตำบลนาทราย
 อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดนครนายก

๑๕/๑๕๐ ถนนนา-ตราด ตำบลนาทราย
 อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดนครนายก

๑๕/๑๕๐ ถนนนา-ตราด ตำบลนาทราย
 อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดนครนายก

๑๕/๑๕๐ ถนนนา-ตราด ตำบลนาทราย
 อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดนครนายก

๑๕/๑๕๐ ถนนนา-ตราด ตำบลนาทราย
 อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดนครนายก

๑๕/๑๕๐ ถนนนา-ตราด ตำบลนาทราย
 อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดนครนายก

๑๕/๑๕๐ ถนนนา-ตราด ตำบลนาทราย
 อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดนครนายก

๑๕/๑๕๐ ถนนนา-ตราด ตำบลนาทราย
 อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดนครนายก

๑๕/๑๕๐ ถนนนา-ตราด ตำบลนาทราย
 อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดนครนายก

๑๕/๑๕๐ ถนนนา-ตราด ตำบลนาทราย
 อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดนครนายก

๑๕/๑๕๐ ถนนนา-ตราด ตำบลนาทราย
 อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดนครนายก

๑๕/๑๕๐ ถนนนา-ตราด ตำบลนาทราย
 อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดนครนายก

๑๕/๑๕๐ ถนนนา-ตราด ตำบลนาทราย
 อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดนครนายก

๑๕/๑๕๐ ถนนนา-ตราด ตำบลนาทราย
 อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดนครนายก

๑๕/๑๕๐ ถนนนา-ตราด ตำบลนาทราย
 อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดนครนายก

๑๕/๑๕๐ ถนนนา-ตราด ตำบลนาทราย
 อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดนครนายก

๑๕/๑๕๐ ถนนนา-ตราด ตำบลนาทราย
 อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดนครนายก

๑๕/๑๕๐ ถนนนา-ตราด ตำบลนาทราย
 อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดนครนายก

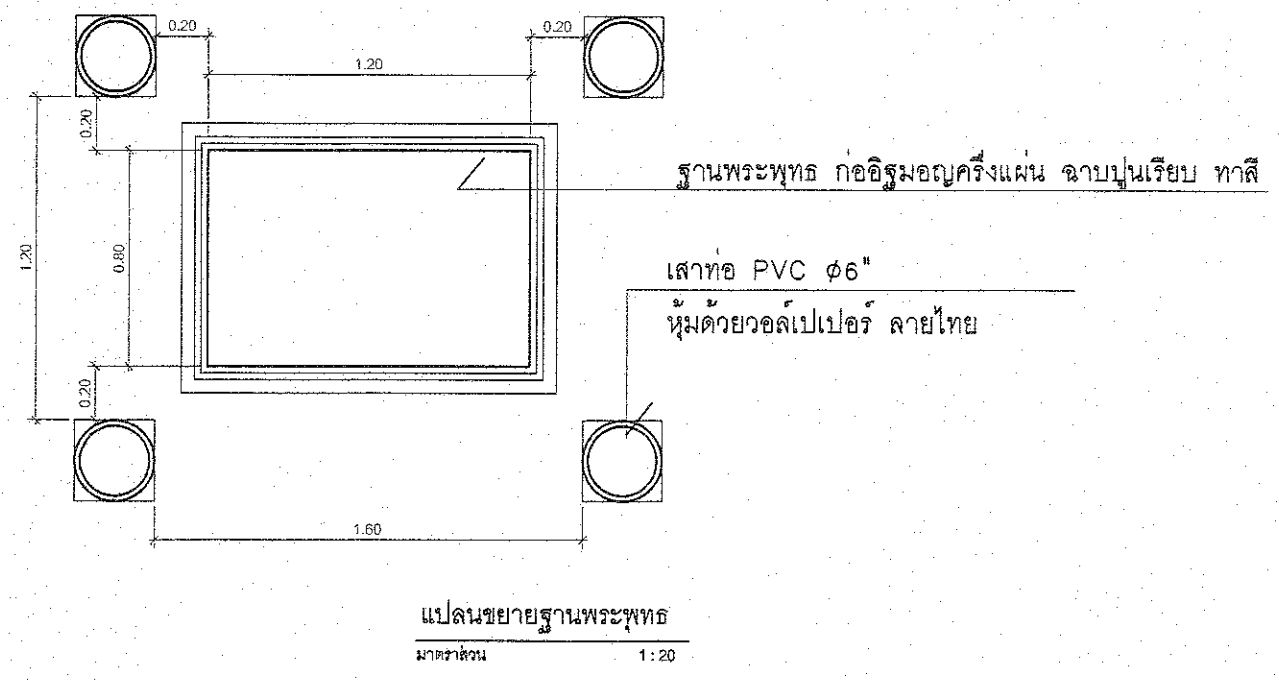
๑๕/๑๕๐ ถนนนา-ตราด ตำบลนาทราย
 อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดนครนายก

๑๕/๑๕๐ ถนนนา-ตราด ตำบลนาทราย
 อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดนครนายก

0.1
6
6
5
5
4
4
3
3
2
2
1
1
12

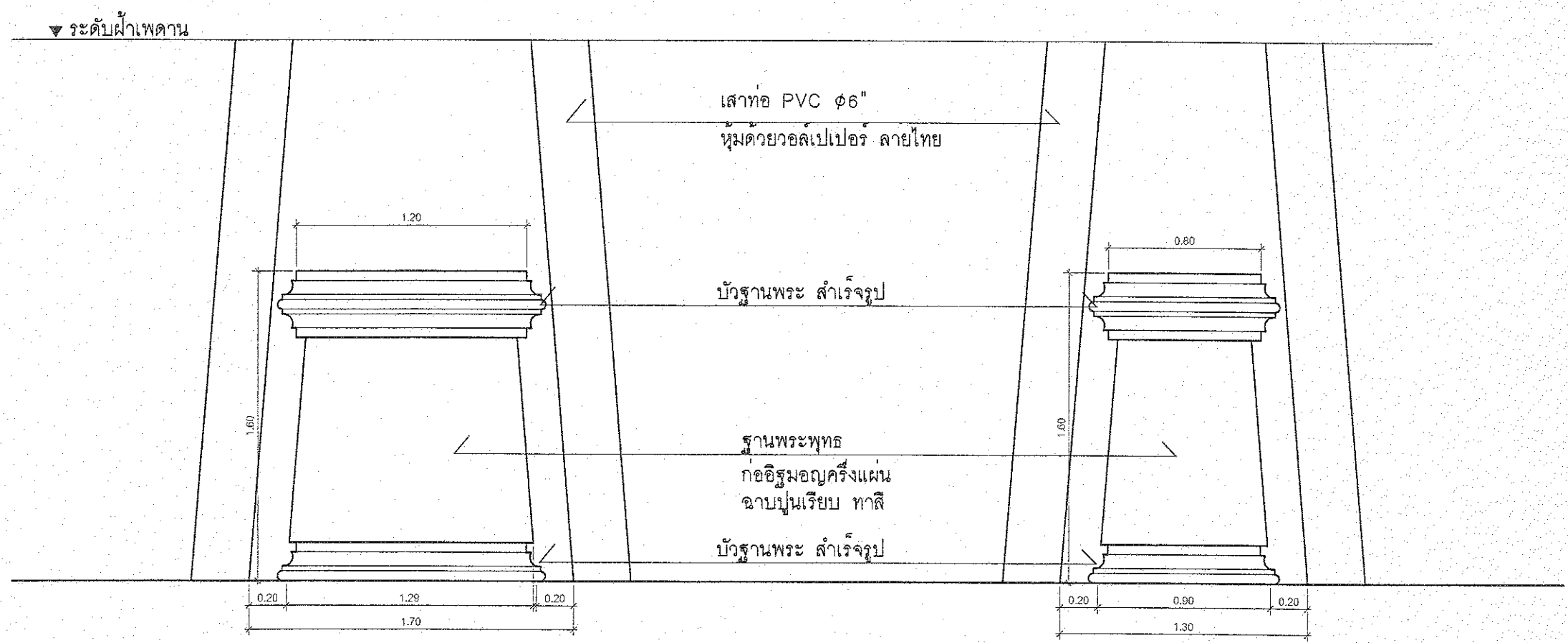
By

B-5



กองแบบแผน
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย

แบบนี้ได้ผ่านการตรวจแล้ว
ตามแบบการเลขที่ ๓.๑๘/๒๖.๖/๕๙



(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ

ชื่อโครงการ :
ปรับปรุงอาคาร
กรุงรัตนโกสินทร์ 200
คสส. สูง 1 ชั้น

ที่ตั้งโครงการ :
อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก

เจ้าของโครงการ :
โรงพยาบาลบ้านนา

เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลพิกุลทอง
อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก

ผู้ออกแบบ :
บริษัท เอ็นเนอจี้ จำกัด
201/1 ซ.วิมลสงครามพระ แขวงบางขุน
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก :
นายชัชวาล อาริยาธิปไตย ก-สถ 11

วิศวกร :
นายชัชวาล อาริยาธิปไตย สอ.10447

วิศวกรโครงสร้าง :
นายชัชวาล อาริยาธิปไตย สอ.16365

วิศวกรไฟฟ้า :
นางสาวศิริลา อาริยาธิปไตย สอ.16365

วิศวกรเครื่องกล :
นายชัชวาล อาริยาธิปไตย สอ.16365

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
นายชัชวาล อาริยาธิปไตย สอ.16365

วิศวกรเครื่องกล :
นายชัชวาล อาริยาธิปไตย สอ.16365

Note

No.	Date	Description
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Drawing Title :
แบบขยายฐานพระพุทธรูป

Draw by :
Checked by :
approved by :
Drawing Number :
Total :
A-8.07 42

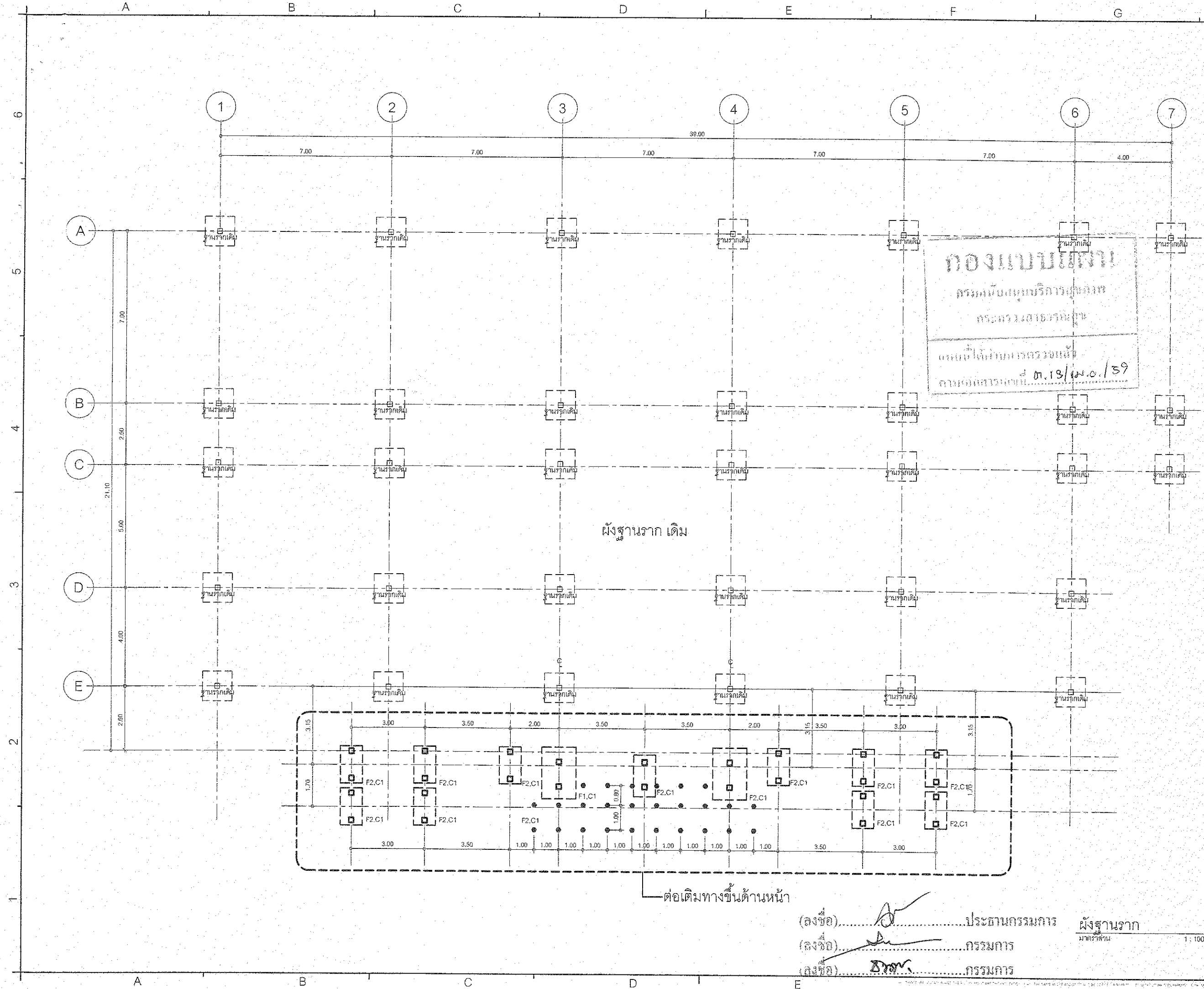
5.

4

3

2

•



ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงอาคาร
กรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี
คสล. สูง 1 ชั้น

ที่ตั้งโครงการ :

ข้ามถนนมา จ.รัตนโกสินทร์

เจ้าของโครงการ :

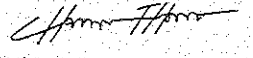
โรงพยาบาลบ้านนา

เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลโคกสูง
ข้ามถนนมา จ.รัตนโกสินทร์

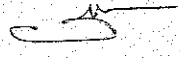
ผู้ออกแบบ :


บริษัท เอส ดีไซน์ สตูดิโอ จำกัด
201/1 ซ.วิมลจันทน์ ถนนพหลโยธิน
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก :

นายธีรภัทร อภิบาล ก-๓๓ 15342

64/150 ถนนพหลโยธิน แขวงบางนา
อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

วิศวกรโครงสร้าง :

วิรัช นิชยาภา สบ.10447

อ.คส. 16365
127/16 หมู่ 2 ต.บางกระดอ อ.เมือง จ.นนทบุรี

วิศวกรไฟฟ้า :

นางกัญญา จันทน์ กฟผ.31052

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

วิศวกรเครื่องกล :

Note

	Date	Description	By
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Drawing Title :

ผังฐานราก ส่วนงานต่อเติม

Draw by :

Checked by :

approved by :

Drawing Number :

S-02

Total :

42

ต่อเติมทางขึ้นด้านหน้า

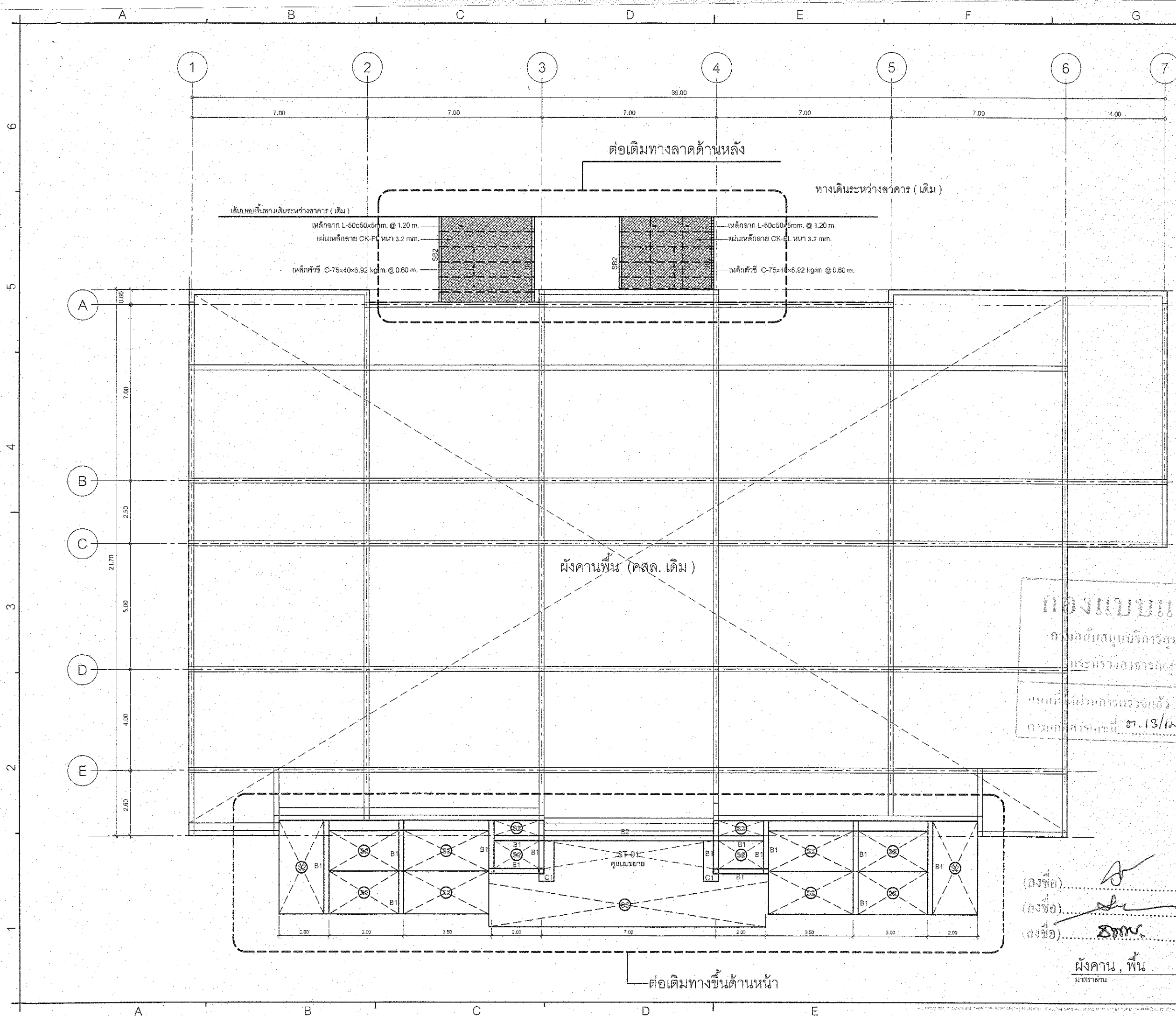
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ผังฐานราก

มาตราส่วน 1 : 100

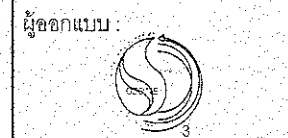


ชื่อโครงการ :
ปรับปรุงอาคาร
กรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี
คสล. สูง 1 ชั้น

ที่ตั้งโครงการ :
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

เจ้าของโครงการ :
โรงพยาบาลบ้านนา

เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลสีกะลอก
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก



บริษัท ไอโซน สเปซ จำกัด
201/1 ซ.วิมลคลองวิภาธร แขวงบางขุนศรี
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก :

นายชัยพร ภาวโสธร ภ.ศก.15342

64/50 ถนนนา-ตราด ต.นาหว้า อ.เมือง จ.หนองบัว
ฉะเชิงเทรา

วิศวกรโครงสร้าง :

วิรัชพร เมธยาภา สช.10447

ชนิดศักดิ์ บังกรสุข ภ.ช.16365

127/16 หมู่ 2 ต.บางกระดอ อ.เมือง จ.นนทบุรี

วิศวกรไฟฟ้า :

นางศศิลา จันทน์ ภ.พท.31052

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

วิศวกรเครื่องกล :

Note

	Date	Description	By
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Drawing Title :

ผังคาน, พื้น ส่วนงานต่อเติม

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

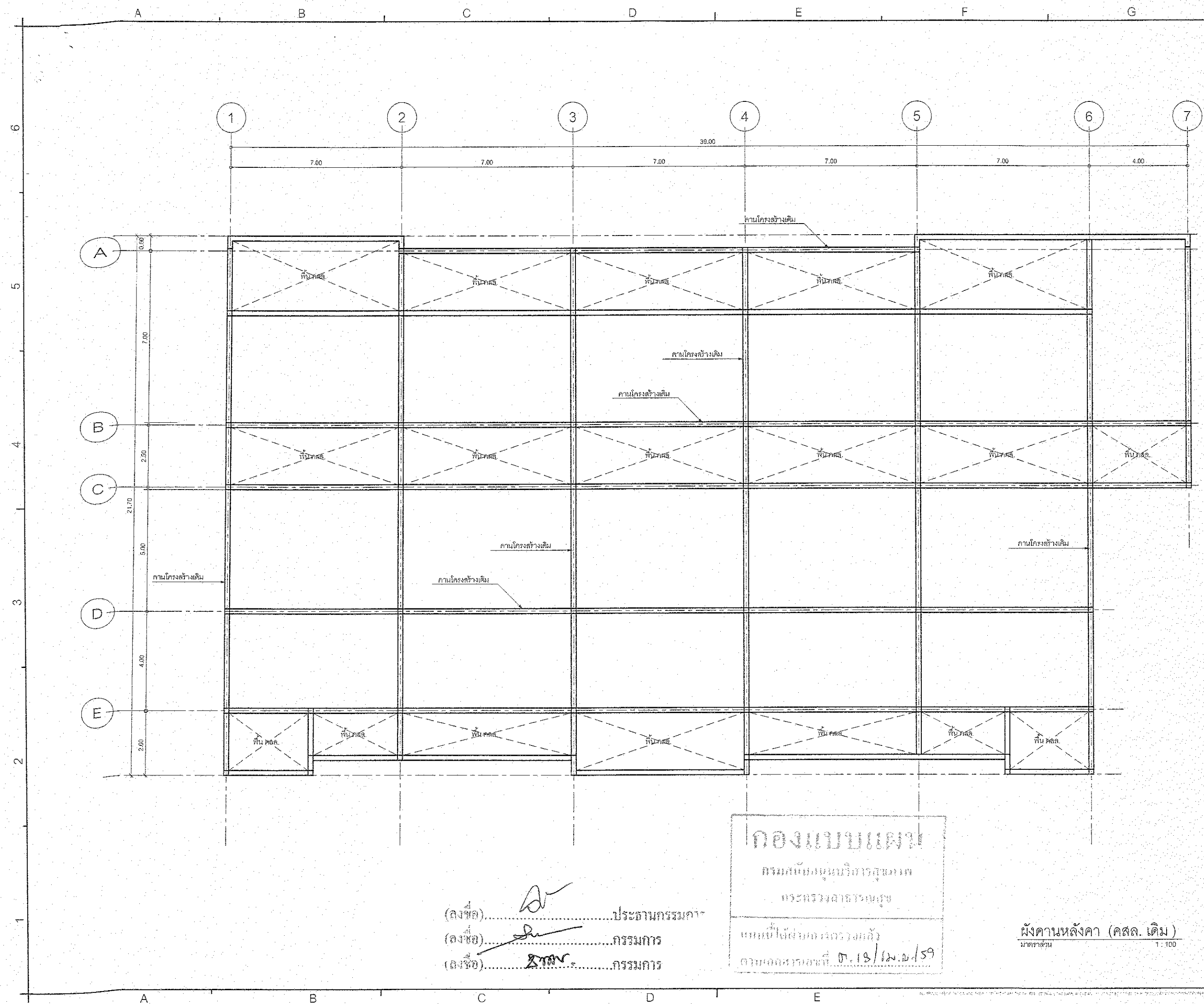
(ลงชื่อ)กรรมการ

Drawing Number : Total :

S-03 42

กองแบบแผน
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย
แบบที่ส่งผ่านการตรวจแล้ว
ลงวันที่ ๑๓/๑๒/๕๙

ผังคาน, พื้น
มาตราส่วน 1:100



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

กอง.....
 กรม.....
 กระทรวง.....
 แผน.....
 ๓.๑๘/๒๕.๑/๕๙

ผังคานหลังคา (คสล. เดิม)
 1:100

ชื่อโครงการ: ปรับปรุงอาคาร
 กรงรัตนโกสินทร์ 200 ปี
 คสล. สูง 1 ชั้น

ที่ตั้งโครงการ: อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

เจ้าของโครงการ: โรงพยาบาลบ้านนา

เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลพิบูลย์
 อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้ออกแบบ: บริษัท โอโซน สเปซ จำกัด
 201/1 ซ.วิมลสงคราม ซ.กษ. ๒๕๖๖
 เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก: นายรัชกร นามานะ ฅ-๑๕ 15342

วิศวกรโครงสร้าง: ธีรยุทธ นนทยา ฅ๑.10447

วิศวกรเครื่องกล: อดิศักดิ์ นนทยา ฅ๑.16366

วิศวกรไฟฟ้า: นานีเสลา จานงค์ ฅ๑.31052

วิศวกรสิ่งแวดล้อม:

วิศวกรเหมืองแร่:

Note

No	Date	Description	By
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

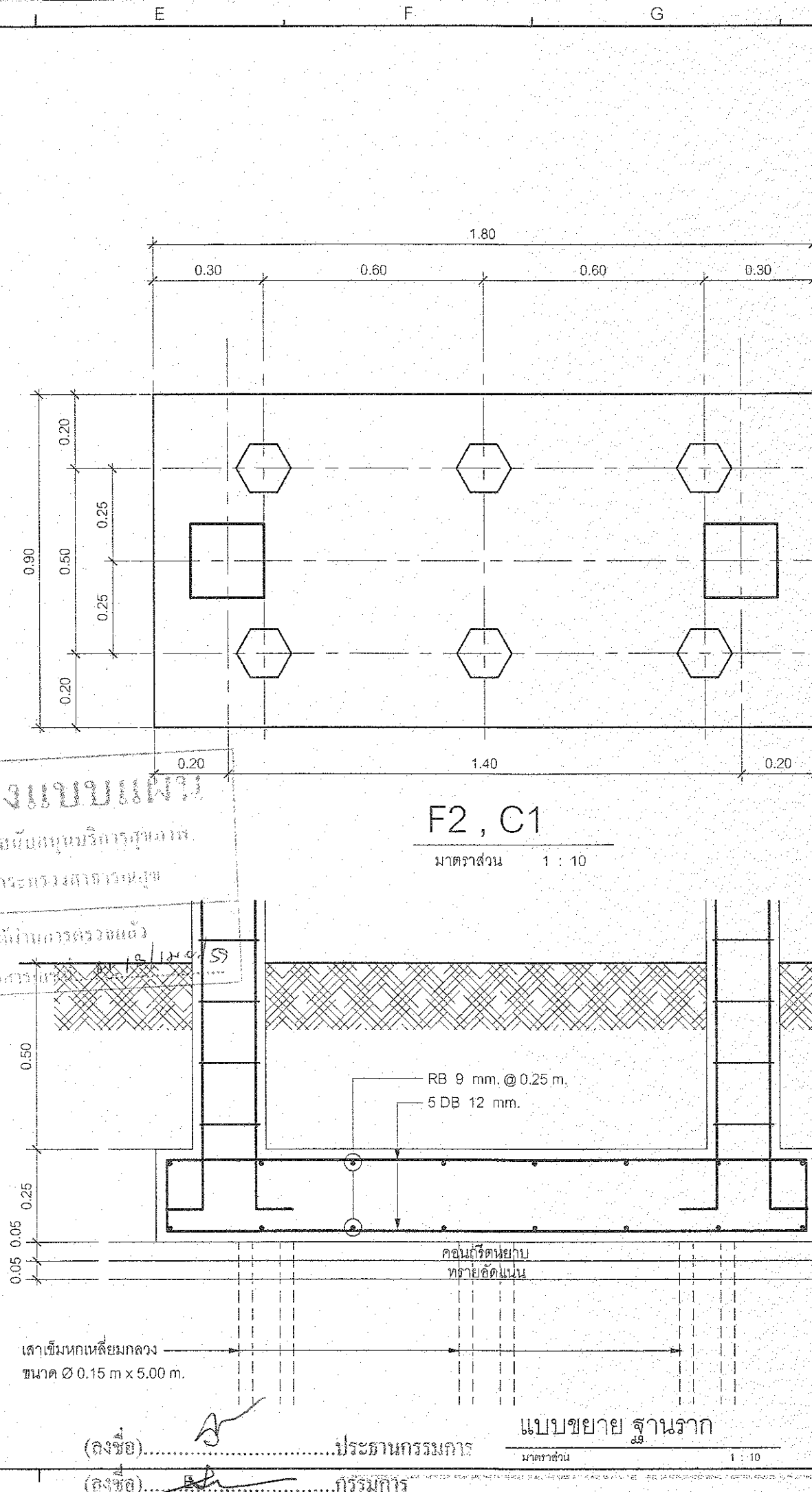
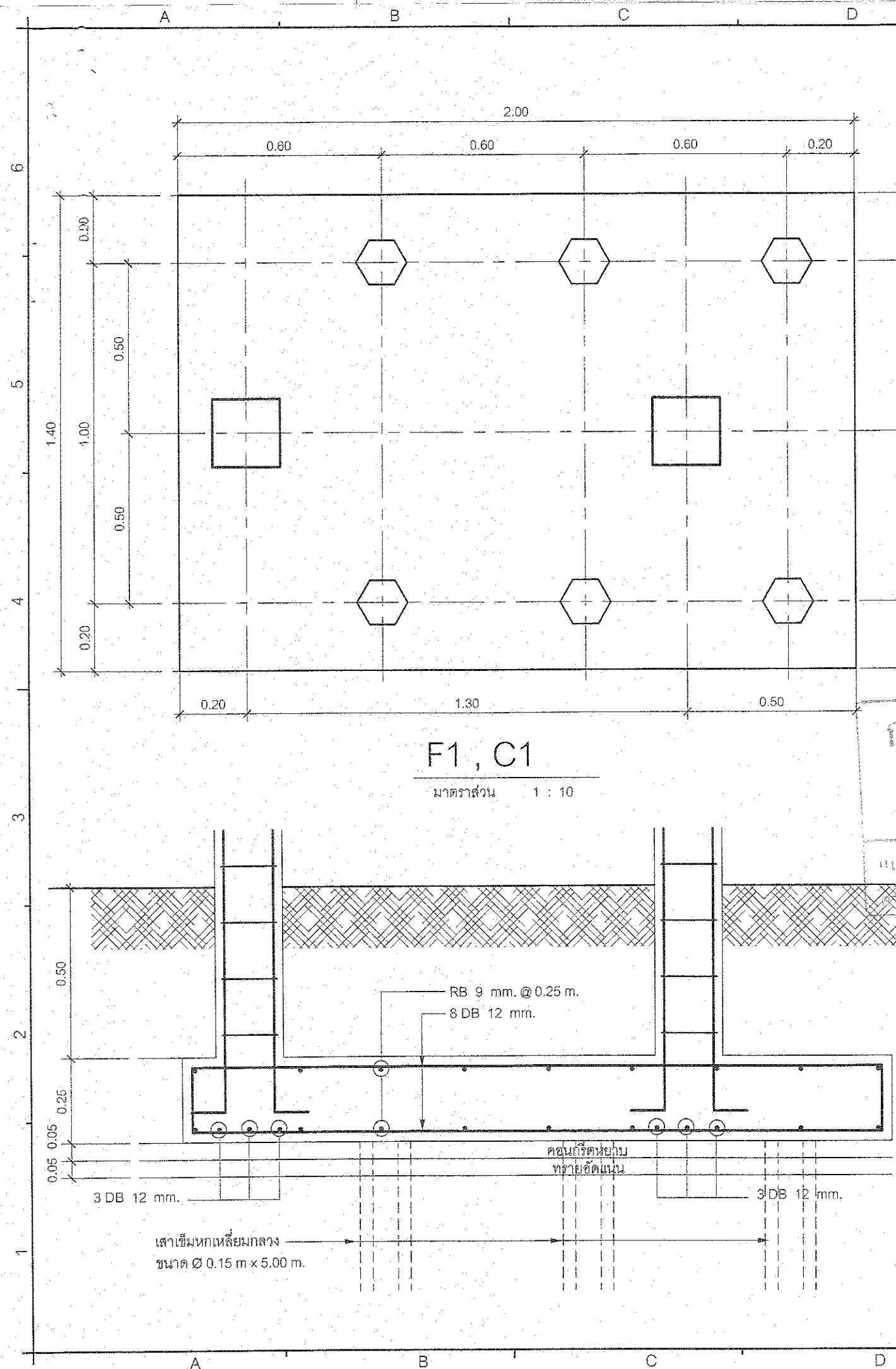
Drawing Title:

Draw by:

Checked by:

approved by:

Drawing Number	Total
S-04	42



กองแบบแปลน
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย
แบบแปลนได้ผ่านการตรวจแล้ว
โดยกองแบบแปลน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบขยายฐานราก
มาตราส่วน 1 : 10

ชื่อโครงการ :
ปรับปรุงอาคาร
กรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี
คสล. สูง 1 ชั้น

ที่ตั้งโครงการ :
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

เจ้าของโครงการ :
โรงพยาบาลบ้านนา

เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลโกสอออก
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้ออกแบบ :
บริษัท โยชนา สโตร์ จำกัด
201/1 ซ.วิมลจันทน์ หมู่ 10 ตำบลบ้านนา
อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก

สถาปนิก :
นายชัยภัทร ภาณุไพโรจน์ ภ.ศด 15342
64/150 อ.บ้านนา-ตลาดค.ราชภาพระ
อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

วิศวกรโครงสร้าง :
วิรัช ณะธนาภรณ์ ภ.ย. 10447

อำนวยการ :
อ.ศิริศักดิ์ มังกรทอง ภ.ย. 16365

127/16 หมู่ 2 ต.บางกระดอ อ.เมือง จ.นนทบุรี

วิศวกรไฟฟ้า :
นางสีลา จันทร์ดี ภ.ย. 31052

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

Note

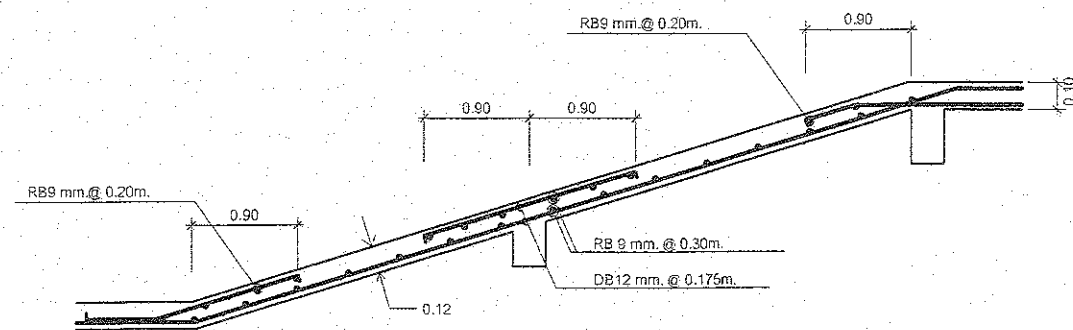
No.	Date	Description	By
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Drawing Title :
แบบขยายฐานราก

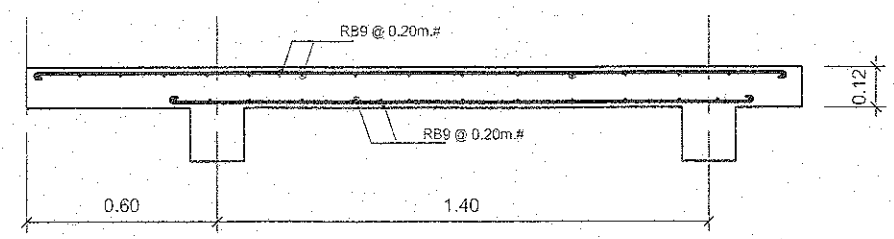
Draw by :
Checked by :
approved by :

Drawing Number :
S-07

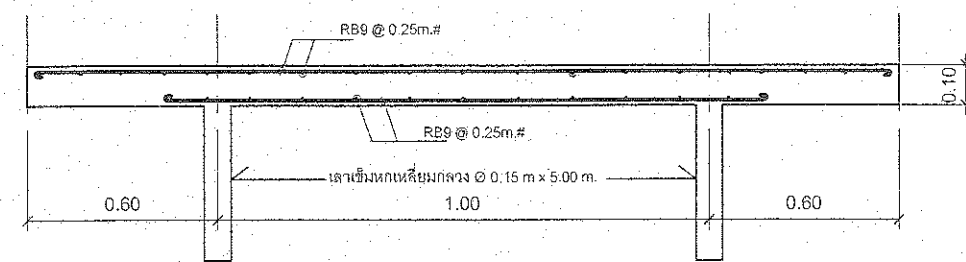
Total :
42



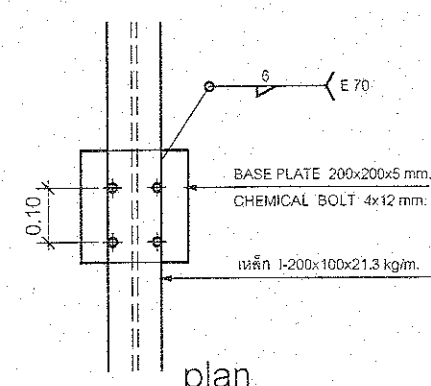
S1



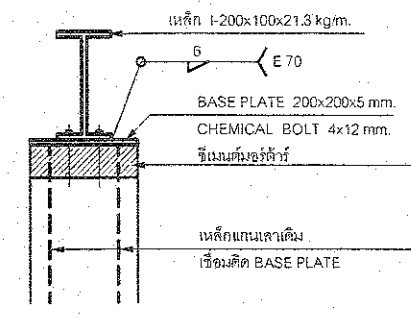
S2



GS

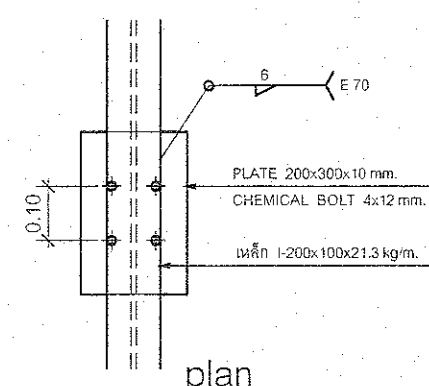


plan

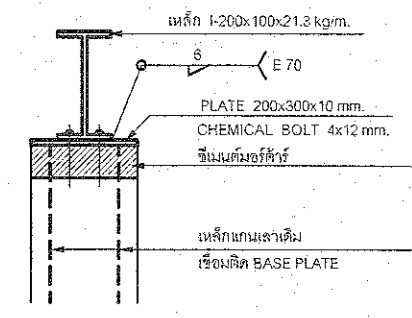


section

แบบขยาย 1
มาตราส่วน 1 : 10

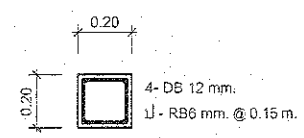


plan

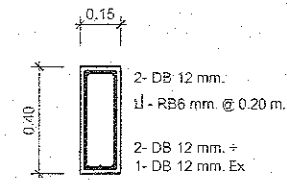


section

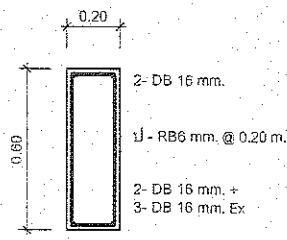
แบบขยาย 2
มาตราส่วน 1 : 10



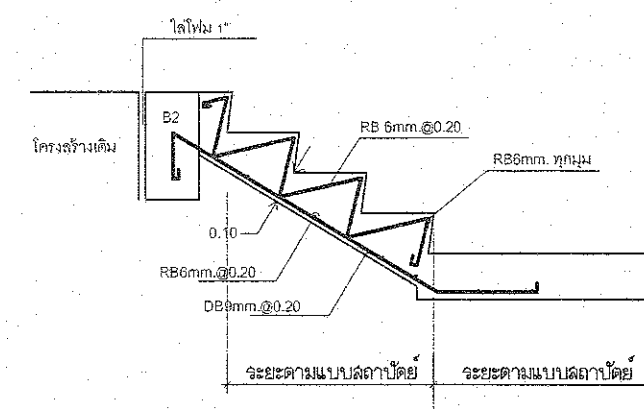
C1



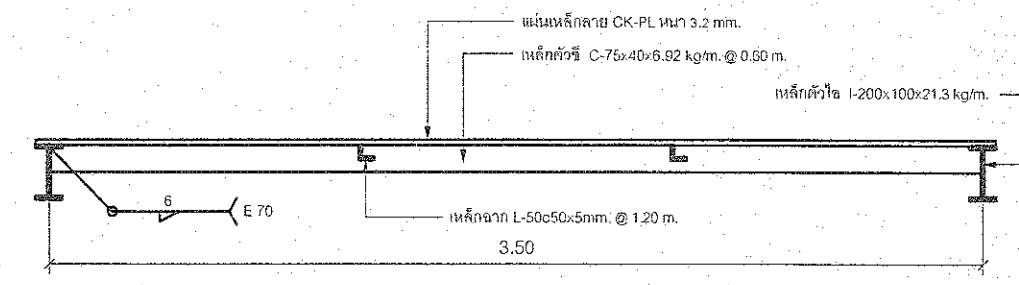
B1



B2



แบบขยายบันได ST-01



แบบขยายทางเชื่อม

กองแบบแผน
กรมการโยธาธิการและผังเมือง
กระทรวงมหาดไทย
แบบแปลนอาคาร
จ. 13/15.2/59

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ.....แบบขยาย สุานวาก
(ลงชื่อ).....กรรมการ.....
(ลงชื่อ).....กรรมการ.....
มาตราส่วน 1 : 10

ชื่อโครงการ :
ปรับปรุงอาคาร
กรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี
คสล. สูง 1 ชั้น

ที่ตั้งโครงการ :
อําเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

เจ้าของโครงการ :
โรงพยาบาลบ้านนา

เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลวังดาล
อําเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้ออกแบบ :
บริษัท ไอเอ็น เอส จำกัด
201/1 ซ.วิมลสงคราม 2 แขวงบางขุนพร
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก :
นายชัชวาล ธารวโรจน์ ก-คก 15342
64/150 ถนนพหลโยธิน ตำบลทรายทอง
อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

วิศวกรโครงสร้าง :
วิรัช นนทยาภา รย.10447
อ.ค.ค.ค. ม.ร.ร.ร.ร. รย.16365
127/1 ถนน 2 ค.บางกระดอ อ.เมือง จ.นนทบุรี

วิศวกรโยธา :
นางสีลา จันทนิก กท.ก.31052

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

Note		
No.	Date	Description
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

Drawing Title :
แบบขยาย - คาน, พื้น, บันได

Draw by :
Checked by :
approved by :
Drawing Number : S-08 Total : 42

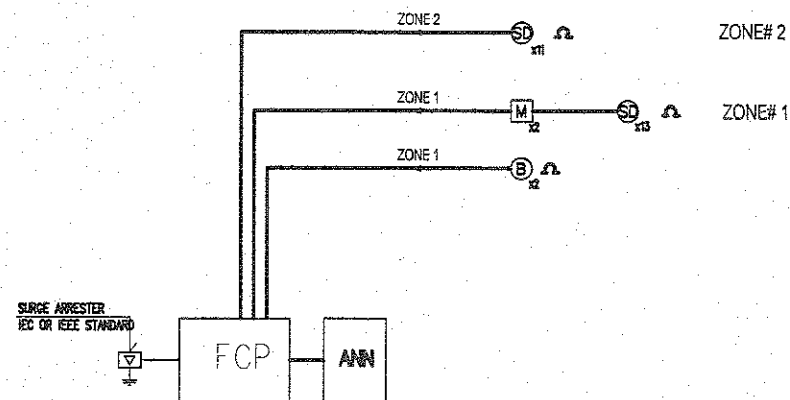
DWG.NO.	DRAWING TITLE	Rev.
E-01	DRAWING LIST	
E-02	ELECTRICAL SYMBOL LIST	
E-03	RISER DIAGRAM FOR FIRE ALARM, TELEPHONE AND COMPUTER SYSTEM	
E-04	RISER DIAGRAM FOR MATV AND SOUND SYSTEM	
E-05	LIGHTING SYSTEM , EMERGENCY & EXIT LIGHT SYSTEM FLOOR PLAN	
E-06	RECEPTACLE, TEL., TV SYSTEM FOR FLOOR PLAN	
E-07	COMPUTER DATA AND SOUND, CCTV SYSTEM FOR FLOOR PLAN	
E-08	FIRE ALARM SYSTEM FOR FLOOR PLAN	
E-09	AIR CONDITIONING SYSTEM FLOOR PLAN	
E-10	TYPICAL DETAIL 1	
E-11	TYPICAL DETAIL 2	
E-12	LOAD SCHEDULE LP-1, LP-2, ELP-1	
		(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

Drawing Number :	Total :
E-01	

A		B		C		D		E		F		G		H	
ELECTRICAL SYSTEM SYMBOLS				SWITCH AND RECEPTACLE SYSTEM SYMBOLS				TELEPHONE SYSTEM SYMBOLS				NURSE CALL SYSTEM SYMBOLS			
SYMBOLS	DESCRIPTION			SYMBOLS	DESCRIPTION			SYMBOLS	DESCRIPTION			SYMBOLS	DESCRIPTION		
	HIGH VOLTAGE LOAD BREAK SWITCH				SINGLE POLE SWITCH 16A, 250V				MAIN DISTRIBUTION FRAME				SUB STATION		
	HIGH VOLTAGE CIRCUIT BREAKER FIXED TYPE				TWO WAY SWITCH 16A, 250V				SUB DISTRIBUTION FRAME				EMERGENCY SWITCH		
	HIGH VOLTAGE CIRCUIT BREAKER DRAWN OUT TYPE				FAN SWITCH 16A, 250V				PRIVATE AUTOMATIC BRANCH EXCHANGE				RESET BUTTON		
	HIGH VOLTAGE FUSE				POWER PLUG				ATTENDANT CONSOLE				CORRIDOR LAMP		
	EARTHING SWITCH				SINGLE OUTLET UNIVERSAL TYPE WITH GROUND 16A, 250V				TELEPHONE TERMINAL CABINET LOCATED AT X BUILDING, Y ZONE				MASTER STATION CONTROL		
	DISTRIBUTION TRANSFORMER NO. n				DUPLEX OUTLET UNIVERSAL TYPE WITH GROUND 16A, 250V				TELEPHONE OUTLET RJ-11						
	LIGHTING ARRESTER OR SURGE ARRESTER				DUPLEX OUTLET WATER PROOF WITH GROUND 16A, 250V				TELEPHONE CIRCUIT						
	POTENTIAL TRANSFORMER				EMERGENCY LIGHT LED LAMP, 2 HOUR OPERATED										
	CURRENT TRANSFORMER				EXIT LIGHT LUMINAIRE LED LAMP, 2 HOUR OPERATED										
	LOW VOLTAGE CIRCUIT BREAKER FIXED TYPE														
	LOW VOLTAGE CIRCUIT BREAKER DRAWN OUT TYPE														
	MOTOR OPERATION														
	KILOWATT HOUR METER														
	KILOVAR OR WATT METER														
	KILOVAR OR VAR METER														
	KILOVAR CONTROLLER FOR POWER FACTOR IMPROVEMENT														
	POWER FACTOR METER														
	FORCED AIR COOLING FAN FOR TRANSFORMER														
	AMMETER														
	VOLTMETER														
	VOLT(AMP.) SELECTOR SWITCH														
	INDICATOR LAMP														
	UNDERVOLTAGE RELAY														
	PHASE SEQUENCE VOLTAGE RELAY														
	TRANSFORMER TEMPERATURE RELAY, ALARM CONDITION														
	TRANSFORMER TEMPERATURE RELAY, TRIPPING CONDITION														
	OVER CURRENT AND INSTANTANEOUS TRIP RELAY														
	OVER CURRENT GROUND FAULT RELAY														
	OVER VOLTAGE RELAY														
	GAS OR BUCHHOLZ RELAY, ALARM CONDITION														
	GAS OR BUCHHOLZ RELAY, TRIPPING CONDITION														
	NO VOLTAGE RELEASE TRIP COIL														
	UNDERVOLTAGE RELEASE TRIP COIL														
	TRIPPING COIL OR SHUNT TRIP COIL														
	CLOSING COIL														
	KEY INTERLOCK														
	CAPACITOR														
	NORMALLY OPENED (NO) CONTACT														
	NORMALLY CLOSED (NC) CONTACT														
	OPERATING COIL FOR RELAY OR MAGNETIC CONTACTOR														
	OVERLOAD RELAY (THERMAL ELEMENT)														
	UNDERGROUND HIGH TENSION CABLE														
	OVERHEAD HIGH TENSION CABLE														
	HIGH TENSION TERMINATOR														
	ENCASED CONCRETE SLEEVE ACROSS THE ROAD														
	ELECTRIC MANHOLE														
	HIGH TENSION CONCRETE POLE														
	LOW TENSION CONCRETE POLE														
	AIR-CONDITIONING MOTOR CONTROL CENTER BOARD														
	SANITARY MOTOR CONTROL CENTER BOARD														
	AIR-CONDITIONING PANELBOARD LOCATED AT X FLOOR, NUMBER Y														
	SANITARY PANELBOARD LOCATED AT X FLOOR, NUMBER Y														
	GENERATOR SET WITH CONTROL PANEL BOARD														
	MAIN DISTRIBUTION BOARD FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL LOAD LOCATED AT X FLOOR, NUMBER Y														
	DISTRIBUTION BOARD FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL LOAD LOCATED AT X FLOOR, NUMBER Y														
	PANELBOARD FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL LOAD LOCATED AT X FLOOR, NUMBER Y														
	FUSED DISCONNECTING SWITCH FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL														
	NON FUSED DISCONNECTING SWITCH FOR NORMAL LOAD OR ESSENTIAL														
	CIRCUIT BREAKER BOX RATING AS SPECIFIED														
	METERING CUBICLE														
	PULL BOX, JUNCTION BOX														
	JUNCTION BOX MOUNTED ABOVE CEILING LEVEL OR WALL LEVEL														
	WIRING IN CONDUIT RECESSED IN CEILING OR WALL OR EXPOSED WIRING														
	WIRING IN CONDUIT BURIED IN GROUND OR CONCRETE SLAB														
	WIRING WITH 2 CONDUCTORS (FOR LIGHTING CIRCUIT) OR 3 CONDUCTORS AND GROUNDING CONDUCTOR (FOR RECEPTACLE CIRCUIT) IN 1/2 INCH DIA. CONDUIT														
	WIRING WITH 3 CONDUCTORS (FOR LIGHTING CIRCUIT) OR 4 CONDUCTORS AND GROUNDING CONDUCTOR (FOR RECEPTACLE CIRCUIT) IN 1/2 INCH DIA. CONDUIT														
	WIRING WITH X CONDUCTORS (FOR LIGHTING CIRCUIT) OR X+1 CONDUCTORS AND GROUNDING CONDUCTOR (FOR RECEPTACLE CIRCUIT) IN Y INCH DIA. CONDUIT														
	HOME RUN TO CIRCUIT NUMBER X, Y AND Z IN PANEL A														
	WIRING TURN UP														
	WIRING TURN DOWN														
	WIRING TO SWITCH X OR PUSH BUTTON X														
	AC-DC CONVERTER OR RECTIFIER														
	DC-AC CONVERTER OR INVERTER														
	PLUG IN UNIT														
				LIGHTING SYSTEM SYMBOLS				COMPUTER DATA SYSTEM SYMBOLS				GENERAL ABBREVIATION			
				SYMBOLS	DESCRIPTION			SYMBOLS	DESCRIPTION			SYMBOLS	DESCRIPTION		
					หลอดไฟชนิดหลอด 1x18W โคมไฟตั้งโต๊ะแบบฐาน เป็นมาตรฐานของประเทศไทย				MAIN DISTRIBUTION FRAME RACK			A	AMPERE		
					หลอดไฟชนิดหลอด 1x36W โคมไฟตั้งโต๊ะแบบฐาน เป็นมาตรฐานของประเทศไทย				DATA SWITCH TERMINAL CABINET LOCATED AT X BUILDING, Y ZONE			ACB	AIR CIRCUIT BREAKER		
					หลอดไฟชนิดหลอด 2x36W โคมไฟตั้งโต๊ะแบบฐาน เป็นมาตรฐานของประเทศไทย ขนาด 30x120cm.				COMPUTER OUTLET RJ-45			AF	FRAME SIZE OF CIRCUIT BREAKER IN AMPERE		
					หลอดไฟชนิดหลอด 2x36W โคมไฟตั้งโต๊ะแบบฐาน REFLECTOR 85% เป็นมาตรฐานของประเทศไทย ขนาด 60x120cm.				ACCESS POINT (Wireless lan)			AFF	ABOVE FINISHED FLOOR		
					หลอดไฟชนิดหลอด 3x36W โคมไฟตั้งโต๊ะแบบฐาน REFLECTOR 85% เป็นมาตรฐานของประเทศไทย ขนาด 60x120cm.				DATA CIRCUIT			AT	CIRCUIT BREAKER TRIP RATING IN AMPERE		
												BC	BARE COPPER CONDUCTOR		
												CO	CONDUIT ONLY (EMPTY CONDUIT)		
												CJ	COPPER		
												DIA	DIAMETER		
												DB	DIRECT BURIAL		
												EMT	ELECTRICAL METALLIC TUBING		
												EXP	EXPLOSION PROOF		
												GRD. ORG	GROUND		
												HV	HIGH VOLTAGE		
												HRC	HIGH RUPITURING CAPACITY		
												IC	INTERRUPTING CAPACITY		
												IMO	INTERMEDIATE METAL CONDUIT		
												LV	LOW VOLTAGE		
												NG	NOT IN CONTRACT		
												RSC	RIGID STEEL CONDUIT		
												UC	UNDER CHILING LEVEL		
												V	VOLT		
												W	WATT		
												WP	WEATHERPROOF		

หน้า 1

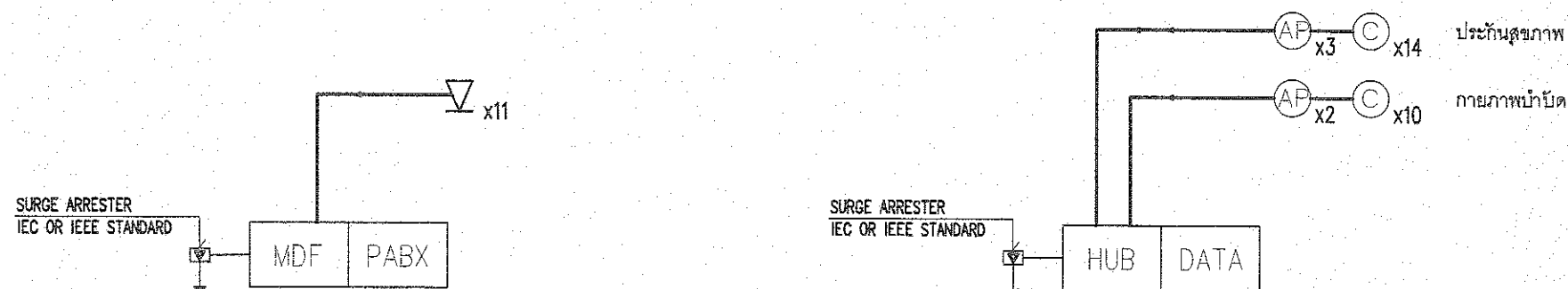


RISER DIAGRAM FOR FIRE ALARM SYSTEM

FIRE ALARM SYSTEM SYMBOLS

SYMBOLS	DESCRIPTION
FCP	FIRE ALARM CONTROL PANEL
ANN	GRAPHIC ANNUNCIATOR BOARD
ZONE	FIRE ALARM TERMINAL BOX LOCATED AT 'x' BUILDING, 'y' ZONE
SD	PHOTO SMOKE DETECTOR
H	HEAT DETECTOR
M	FIRE MANUAL STATION WITH TELEPHONE JACK (KEY SWITCH)
B	FIRE ALARM BELL
V	FIRE TELEPHONE JACK
—	END OF LINE RESISTANCE
—	CABLE LINE THW 2-1.5sq.mm. IN EMT Ø1/2"
—	MANUAL ALARM BOX THW 2-1.5sq.mm. IN EMT Ø1/2"
—	FRC 2.5#x2, IN EMT Ø3/4"(BELL)

หน้า 1



TELEPHONE SYSTEM SYMBOLS

TELEPHONE SYSTEM SYMBOLS

SYMBOLS	DESCRIPTION
MDF	MAIN DISTRIBUTION FRAME
PABX	PRIVATE AUTOMATIC BRANCH EXCHANGE
V	TELEPHONE OUTLET RJ-11
—	CABLE LINE TIEV 4C-0.65mm IN EMT Ø1/2"

COMPUTER DATA SYSTEM SYMBOLS

COMPUTER DATA SYSTEM SYMBOLS

SYMBOLS	DESCRIPTION
DATA	MAIN DISTRIBUTION FRAME
HUB	SWITCH HUB
C	COMPUTER OUTLET RJ-45
AP	ACCESS POINT (Wireless lan)
—	UTP CAT6

กองแบบแผน

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กระทรวงมหาดไทย

กองสถาปัตย์

วันที่ 13/12/59

โครงการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ชื่อโครงการ :

ปรับปรุงอาคาร
กรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี
คสล. สูง 1 ชั้น

ที่ตั้งโครงการ :

อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

เจ้าของโครงการ :

โรงพยาบาลบ้านนา

เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งทอง
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้ออกแบบ :



บริษัท โอโซน สเปซ จำกัด
201/1 ซ.วิมลตรังชัยพร แขวงบางขุนศรี
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก :

นายชัยภัทร ภาวโรจน์ ภา-สถ 15342

64/150 ถ.บางนา-ตราด ต.ราชาเทวะ
อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

วิศวกรโครงสร้าง

วิฑูรย์ เมธยาภา สข.10447

วิศวกรไฟฟ้า

อัครศักดิ์ ธีระพลชัย ทย.16365

127/16 หมู่ 2 ต.บางกระสอบ อ.เมือง จ.นนทบุรี

วิศวกรไฟฟ้า

นางศิลา จันทนิก ภพ.31052

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

Note

	Date	Description	By
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Drawing Title :

RISER DIAGRAM FOR FIRE ALARM,
TELEPHONE AND COMPUTER
SYSTEM

Draw by :

Checked by :

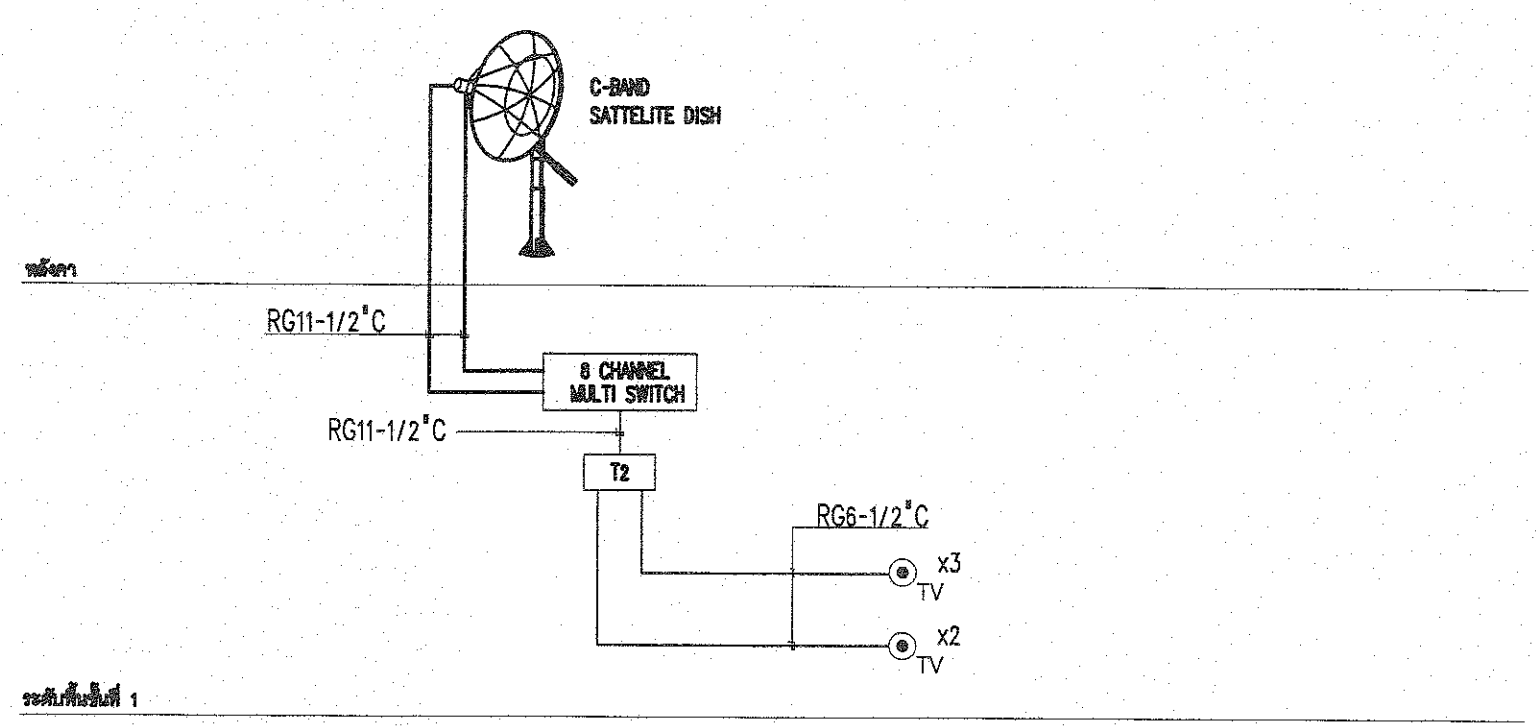
approved by :

Drawing Number : Total :

E-03

6
5
4
3
2
1

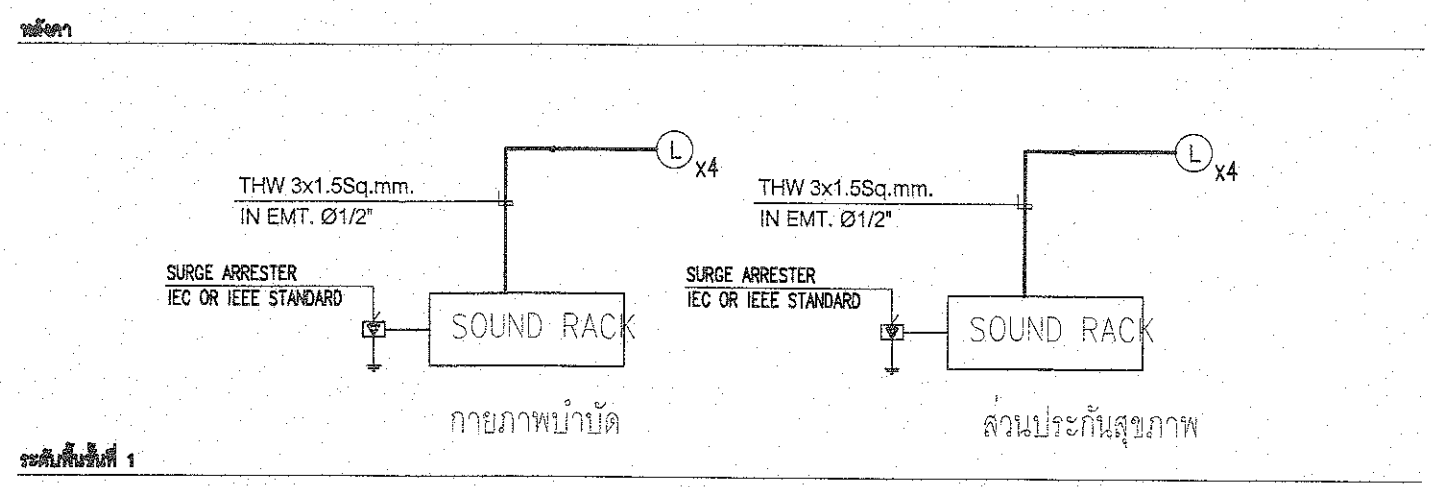
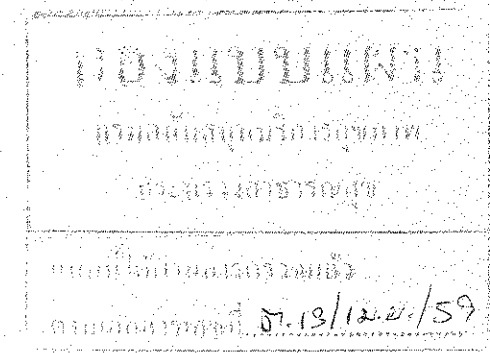
A B C D E F G H



RISER DIAGRAM FOR MATV SYSTEM

MATV SYSTEM SYMBOLS

SYMBOLS	DESCRIPTION
	10' SATELLITE DISH or TRUE SATELLITE DISH
	X - WAY SPLITTER
	X - WAY TAP-OFF
	AMPLIFIER , TYPE AS SPECIFIED
	TV/FM OUTLET
	END OF LINE RESISTANCE
	CABLE LINE MAIN RG11 IN EMT Ø1/2"
	CABLE LINE BRANCH RG6 IN EMT Ø1/2"



RISER DIAGRAM FOR SOUND SYSTEM

SOUND SYSTEM SYMBOLS

SYMBOLS	DESCRIPTION
	SOUND DISTRIBUTION FRAME
	VOLUME CONTROL
	MICROPHONE FIXED TYPE
	MICROPHONE REMOVABLE TYPE
	CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER
	CABLE LINE SPEAKER = THW 3x1.5Sq.mm., IN EMT 1/2"
	CLBLE LINE MICROPHONE = THW 3x1.5Sq.mm., IN EMT 1/2"

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงอาคาร กฐินวัดโกสินทร์ 200 ปี คส. ลุง 1 ชั้น			
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก			
เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลบ้านนา			
เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลทุกหลอก อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก			
ผู้ออกแบบ : บริษัท ไอโซน สเปซ จำกัด 201/1 ซ.วิมลคุณากร แขวงบางขุนดิน เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร			
สถาปนิก : นายชัชกร ดาวโรจน์ น.ศด 15342 64/150 ถนนนางตลาด ต.ราชดำเนิน อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ			
วิศวกรโครงสร้าง : นายพิษณุ นเรชานา สย.10447 			
วิศวกรไฟฟ้า : นางศิลา จันทน์ ภท.31052			
วิศวกรเครื่องกล :			
วิศวกรเครื่องกล :			
Note			
1.	Date	Description	By
2.			
3.			
4.			
5.			
Drawing Title : RISER DIAGRAM FOR MATV AND SOUND SYSTEM			
Draw by :			
Checked by :			
approved by :			
Drawing Number :		Total :	
E-04			

ชื่อโครงการ :

**ปรับปรุงอาคาร
กรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี
คสล. สูง 1 ชั้น**

ที่ตั้งโครงการ :
 ตำบลบ้านนา จังหวัดนครนายก

เจ้าของโครงการ :
 โรงพยาบาลบ้านนา

**เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลพิบูลย์สงคราม
 อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก**

ผู้ออกแบบ :



บริษัท ไอโซเน สเปซ จำกัด
 201/1 ซ.วิมลสงคราม 1 แขวงบางนาแค
 เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก :

นายชัยภัทร ดาวโรจน์ ภ.ศก. 15342



64/150 ถนนบางนา-ตราด ต.ราชาเทวะ
 อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

วิศวกรโครงสร้าง :

วิรัชพร เมธยาภา สด. 10447



อัครศักดิ์ นิงกรธมย์ ภอ. 16365



127/16 หมู่ 2 ต.บางกระสอบ อ.เมือง จ.นนทบุรี

วิศวกรไฟฟ้า :

นารัตน์ คำนงดี ภพท. 31052

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

วิศวกรเครื่องกล :



Note

1.	Date	Description	By
2.			
3.			
4.			
5.			

Drawing Title :

**RECEPTACLE, TEL., TV SYSTEM
FLOOR PLAN**

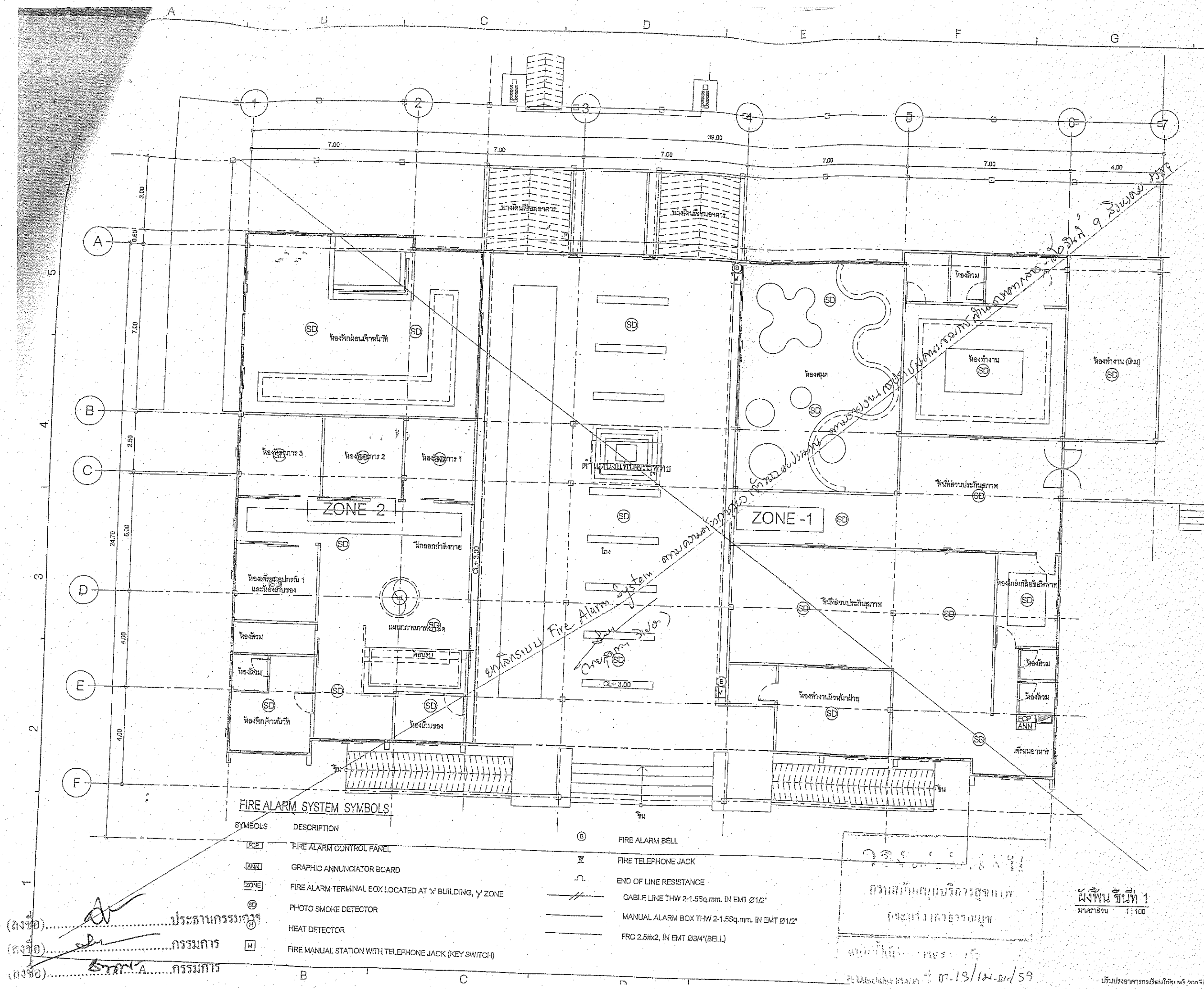
Draw by :

Checked by :

approved by :

Drawing Number : **Total :**

E-06



ชื่อโครงการ : **ปรับปรุงอาคาร
กุฏิรัตนโกสินทร์ 200 ปี
คสล. สูง 1 ชั้น**

ที่ตั้งโครงการ : **อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก**

เจ้าของโครงการ : **โรงพยาบาลบ้านนา**

เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลลำทะเมนชัย
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้ออกแบบ : 

บริษัท ไอเอส เอส จำกัด
201/1 เวทีสองชั้นพระ แดงบางขุนศรี
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก : **นายชัยพร ภาณุโคตร ภ.ส. 15342**

64/150 ถนนพหลโยธิน แขวงบางขุนพร
อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

วิศวกรโครงสร้าง : **วิรัช ธรรมานา สย. 10447**

วิศวกรเครื่องกล : **อ.ศักดิ์ นิงกุลชัย ภ.ส. 16385**

127/16 หมู่ 2 ต.บางกระสอบ อ.เมือง จ.นนทบุรี

วิศวกรไฟฟ้า : **นางฟ้า จันทิ ภ.พ. 31052**

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

Notes

No.	Date	Description	By
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Drawing Title : **FIRE ALARM SYSTEM FLOOR PLAN**

Draw by : _____

Checked by : _____

approved by : _____

Drawing Number : _____ Total : _____

E-08

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

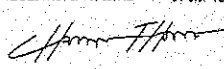
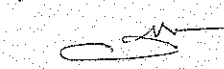
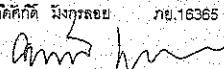
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

วันที่ 19/12/59

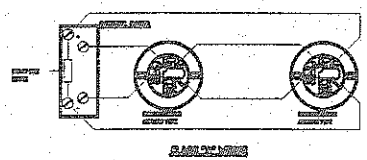
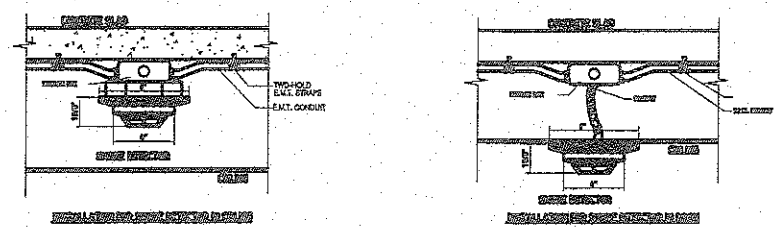
ผังพื้น ชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:100

กองช่างไฟฟ้า
 กรมการช่างไฟฟ้า
 กรมการช่างไฟฟ้า
 วันที่ 13/12/59

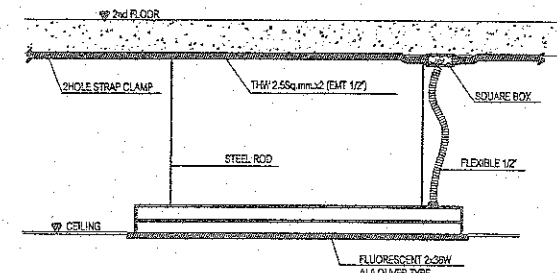
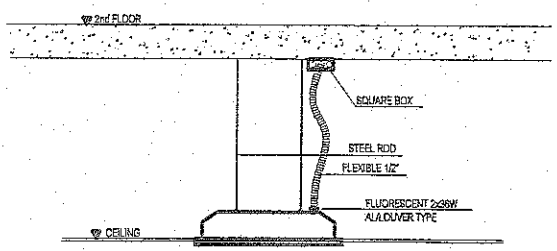
ชื่อโครงการ :
 ปรับปรุงอาคาร
 กรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี
 คสล. สูง 1 ชั้น
 ฟ้าโครงการ :
 อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก
 เจ้าของโครงการ :
 โรงพยาบาลบ้านนา
 เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลโคกคอก
 อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก
 ผู้ออกแบบ :

 บริษัท วิศวกร สเปซ จำกัด
 201/1 ซ.วิเศษทองชัยพร แขวงบางขุนดิน
 เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
 สถาปนิก :
 นายชัยพร ดาวโลหะ ภ.ศด 15342

 84/150 อ.บางนา-ตราด ต.ราชพฤกษ์
 อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ
 วิศวกรโครงสร้าง :
 วิศวกร เมธยาภรณ์ สย.10447

 วิศวกรไฟฟ้า :
 วิศวกร วิศวกร สย.16365

 127/1 หมู่ 2 ต.บางกะปิ อ.เมือง จ.นนทบุรี
 วิศวกรไฟฟ้า :
 นางกิตติ จันทน์ ภพท.31052

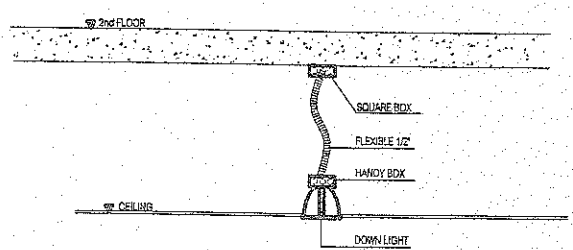
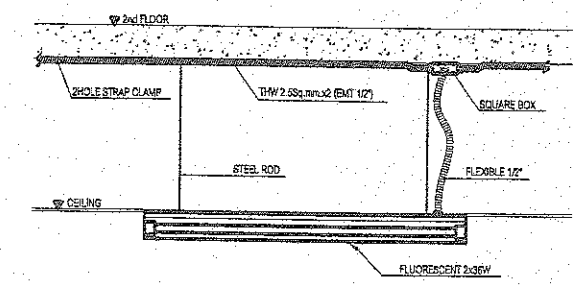
CONDUIT AND CABLE TRAY INSTALLATION AND SUPPORT



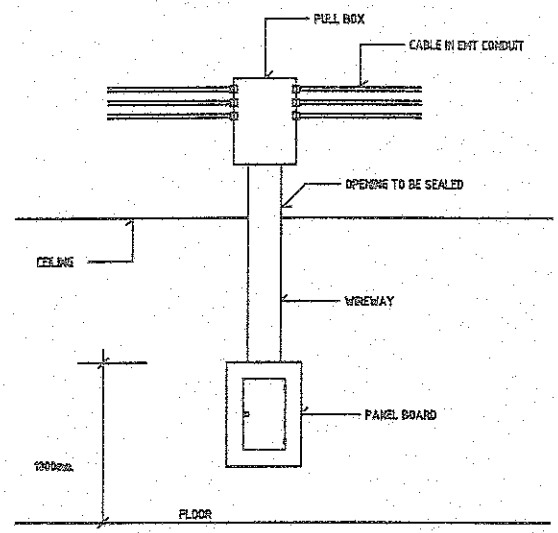
SURGE PROTECTION FOR CLASS B+C



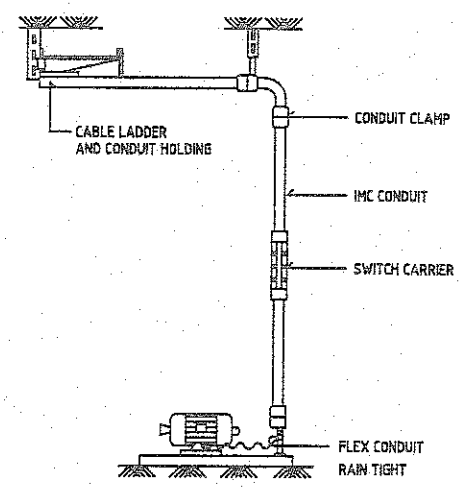
LUMINAIRE INSTALLATION



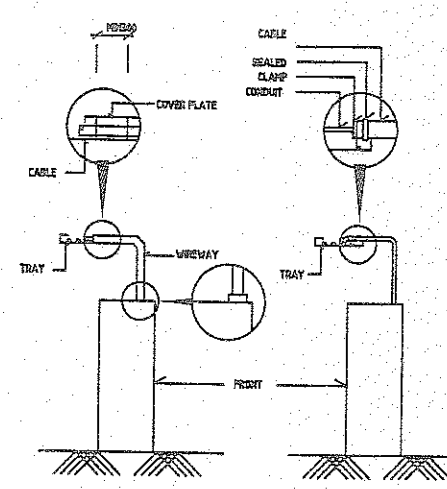
LUMINAIRE INSTALLATION



PANEL BOARD INSTALLATION



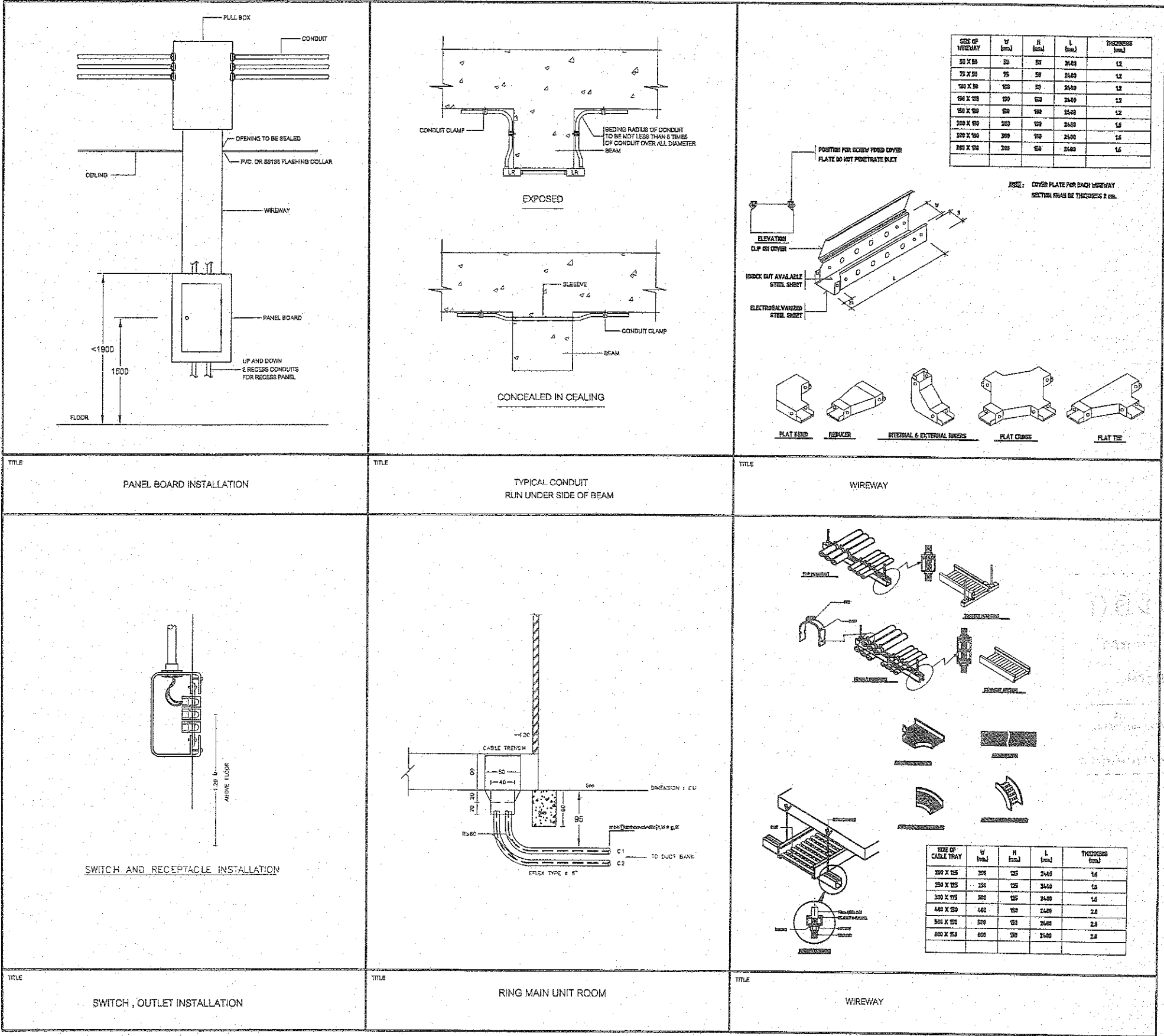
MOTOR FEEDER INSTALLATION DETAIL



RACEWAY AND PANEL INSTALLATION

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ

Notes		
Date	Description	By
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
Drawing Title :		
TYPICAL DETAIL 1		
Draw by :		
Checked by :		
approved by :		
Drawing Number :		Total :
E-10		



ชื่อโครงการ :
ปรับปรุงอาคาร
กรุงเทพมหานคร 200 ปี
คสล. สูง 1 ชั้น

ผู้จัดทำโครงการ :
โรงพยาบาลบ้านนา

เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลพิบูลย์
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้ออกแบบ :
บริษัท โอโซน สเปซ จำกัด
201/1 ซ.วิมลตรึงษ์พงษ์ แขวงบางขุนศรี
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

สถานที่ :
นายชัยภัทร ธารวโรจน์ ภา.สถ 15342
84/150 ถนนบางนา-ตราด ต.ราชาเทวะ
อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

วิศวกรโครงสร้าง
นายยุทธ เมธยาภา อย.10447
อดีต กัด ینگกรอย ภา.ช.16365
127/16 หมู่ 2 ต.บางกะปิ อ.เมือง จ.นนทบุรี

วิศวกรไฟฟ้า
นายจิรา จ่านงค์ ภา.ฟ.31052

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

Notes

No.	Date	Description	By
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Drawing Title :
TYPICAL DETAIL 2

Draw by :
Checked by :
approved by :
Drawing Number : Total :

E-11

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

CAPACITY 30 CIRCUIT		LOAD SCHEDULE " LP-1 "								LOCATION : 1st. FLOOR		
380/220 VV IEC STANDARD		CIRCUIT BREAKER			CONDUCTOR		RACE WAY		CONNECTED LOAD (VA)			
CKT. NO.	DESCRIPTION	POLE	AT.	IC (KA)	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	ΦA	ΦB	ΦC	
1.	LIGHTING	1	16	6	2.5/G2.5	IEC 01	1/2"	EMT	865			
3.	LIGHTING									1120		
5.	LIGHTING										555	
7.	LIGHTING								860			
9.	LIGHTING									860		
11.	LIGHTING										350	
13.	LIGHTING								710			
15.	LIGHTING									1520		
17.	LIGHTING										440	
19.	LIGHTING	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	520			
21.	EXIT & EMER	1	20	6	4/G2.5	IEC 01	1/2"	EMT		2000		
23.	EXIT & EMER	1	20	6	4/G2.5	IEC 01	1/2"	EMT			2000	
25.												
27.												
29.												
2.	RECEPTACLE	1	20	6	4/G2.5	IEC 01	1/2"	EMT	1260			
4.	RECEPTACLE									1260		
6.	RECEPTACLE										1260	
8.	RECEPTACLE								1260			
10.	RECEPTACLE									1080		
12.	RECEPTACLE										1440	
14.	RECEPTACLE							↓	1080			
16.	RECEPTACLE							EMT		1620		
18.	RECEPTACLE										1620	
20.	RECEPTACLE	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	1620			
22.	SPARE	-	-	-	-	-	-	-		2000		
24.	SPARE	-	-	-	-	-	-	-			2000	
26.												
28.												
30.												
CONNECTED TO S/WB		3P	63AT	25KA	25/G6	IEC 01	1 1/2"	EMT, FMC	8,175	11,580	9,655	
		MAIN CIRCUIT BREAKER		MAIN CONDUCTOR		MAIN RACE WAY		29,390				

DIAGRAM

MAX LINE CURRENT 44.65 A

CAPACITY 12 CIRCUIT				LOAD SCHEDULE " ELP-1 "						LOCATION : 1st. FLOOR		
380/220V IEC STANDARD										MOUNTING : SURFACE		
CKT. NO.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTOR		RACE WAY		CONNECTED LOAD(VA)			DIAGRAM
		POLE	AT.	IC(KA)	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	φA	φB	φC	
1.	LIGHTING	1	16	6	2.5/G2.5	IEC D1	1/2"	EMT	1040			φA φB φC
3.	LIGHTING									280		
5.	LIGHTING				↓	↓	↓	↓			1240	
7.	SPARE				-	-	-	-	1000			
9.	SPARE				-	-	-	-		1000		
11.	SPARE	↓	↓	↓	-	-	-	-			1000	
2.												
4.												
6.												
8.												
10.												
12.												
CONNECTED TO :EMDB		3P	40AT	25kA	10/G4	IEC 01	1 "	EMT, FMC	2,040	1,280	2,240	MAX LINE CURRENT 8.45 A
		MAIN CIRCUIT BREAKER		MAIN CONDUCTOR		MAIN RACE WAY		5,560				

[illegible]

ชื่อโครงการ :
ปรับปรุงอาคาร
กรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี
คสล. สูง 1 ชั้น

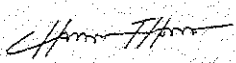
ที่ตั้งโครงการ :
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

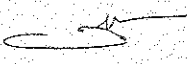
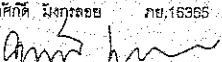
เจ้าของโครงการ :
โรงพยาบาลบ้านนา

เลขที่ 77 หมู่ที่ 1 ตำบลพิทกคอก
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

ผู้ออกแบบ :

บริษัท โอโซน สเปซ จำกัด
201/1 ซ.ริมคลองรัชพระ แขวงบางขุนศรี
เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

สถาปนิก :
นายชัยภัทร ธารโหละ ภ.สถ 15342

54/150 ถนนนา-ตลาด ต.ราชาเทวะ
อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

วิศวกรโครงสร้าง
วิรัชพร เมธยาภา พย.10447

อิตดักดี มีภทรธอช ภย.16365

127/16หมู่2 ต.บางกระสอบ อ.เมือง จ.นนทบุรี

วิศวกรไฟฟ้า
นางศิลา จ้านงคิ ภพภ.31052

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

วิศวกรเครื่องกล

Note

No.	Date	Description	By
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Drawing Title :

LOAD SCHEDULE LP-1, LP-2,
ELP-1

Draw by :
Checked by :
approved by :

Drawing Number :
Total :

E-12