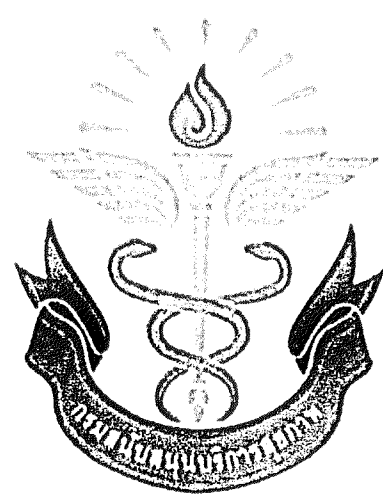




อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง โรงพยาบาล ลีชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

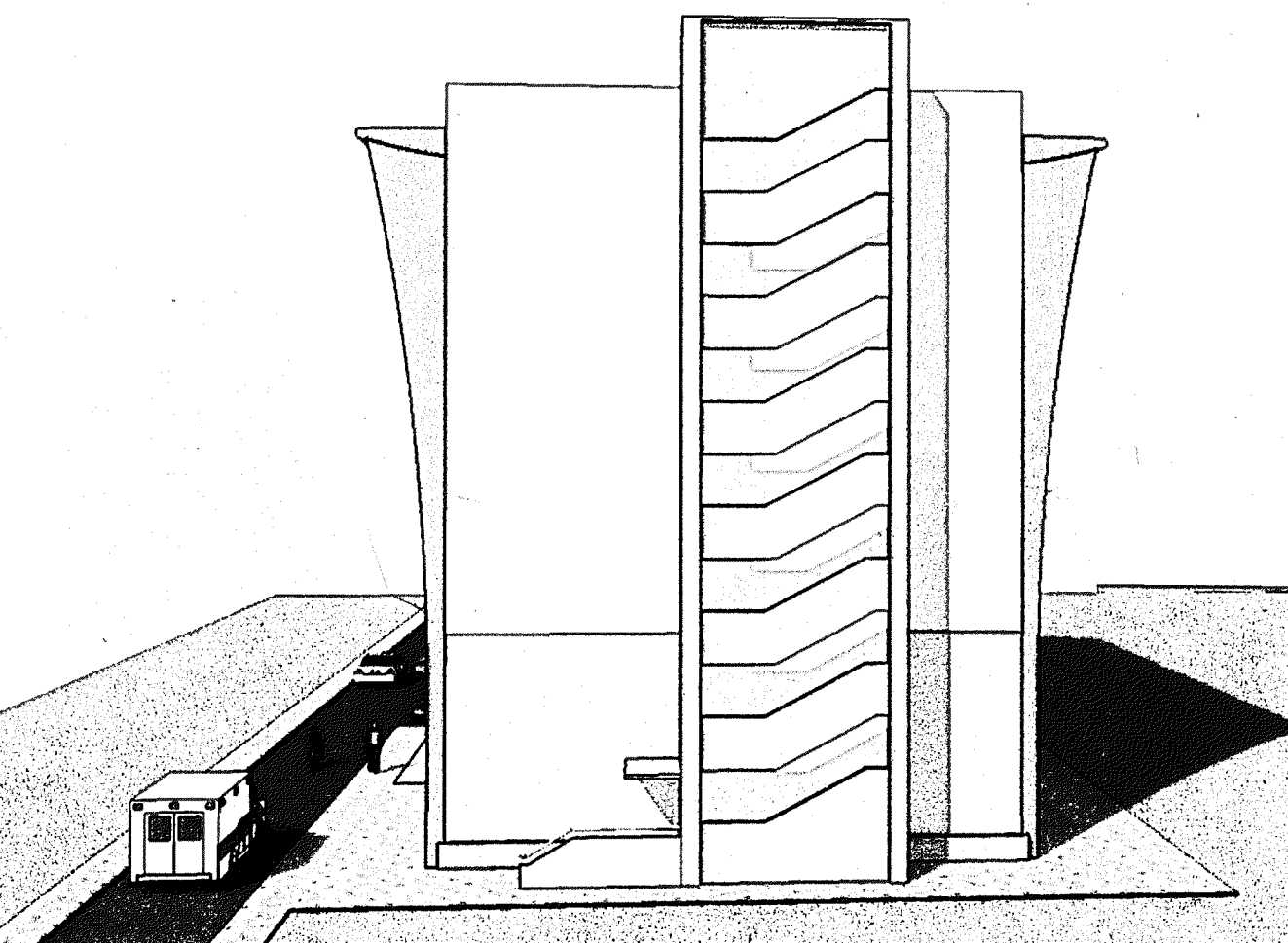
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข



PERSPECTIVE



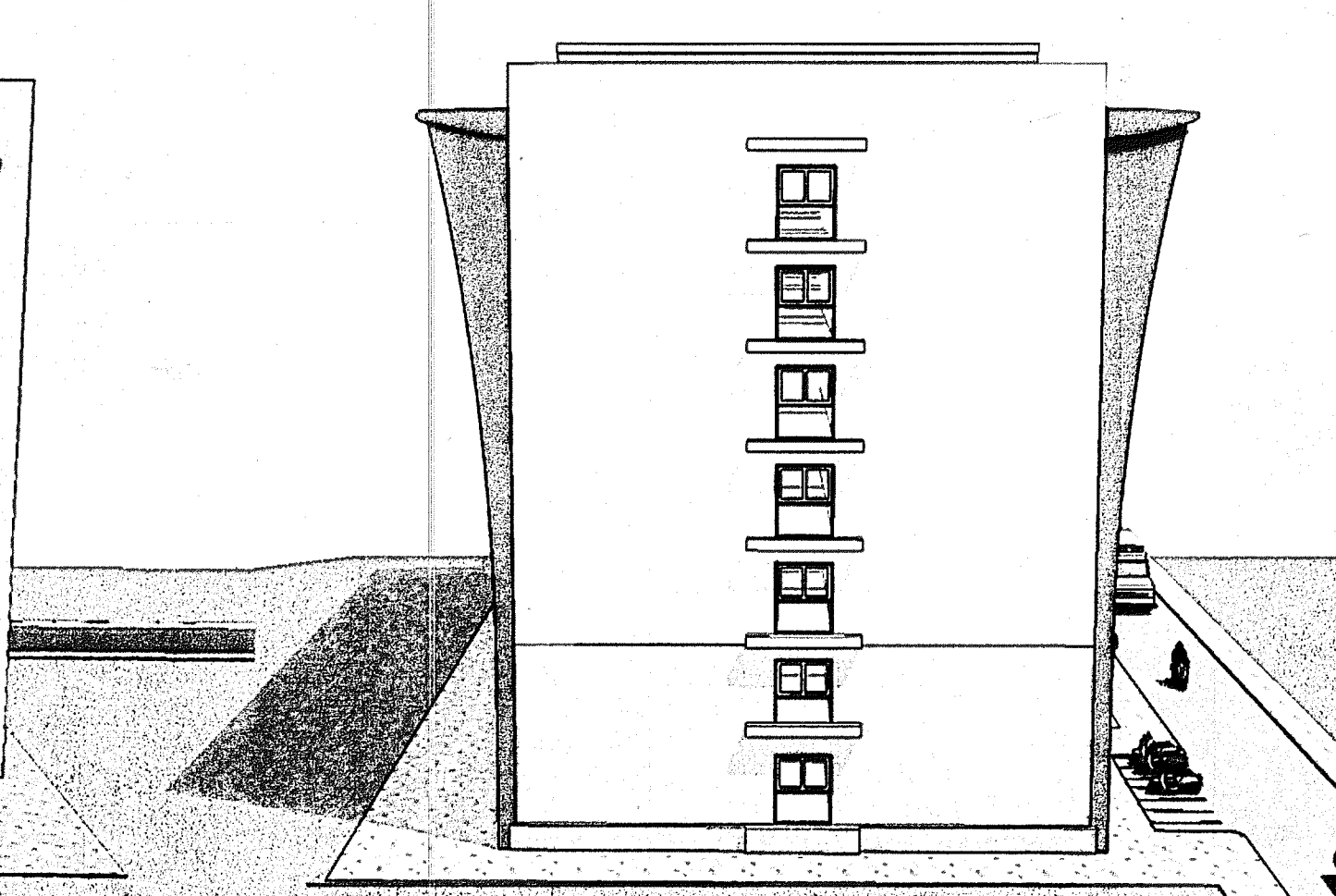
ELEVATION A



ELEVATION B



ELEVATION C



ELEVATION D

ลํานับแบบ							
สถาปัตยกรรม			วิศวกรรมโครงสร้าง				
แผ่นที่	แสดงแบบ		แผ่นที่	แสดงแบบ			
A-01/11	ลํานับแบบ, รายการประกอบแบบ		S-01/19	ลํานับแบบ			
A-02/11	แปลนพื้นที่ชั้น 1, 2-7		S-02/19	มาตรฐานรายละเอียดการเสริมเหล็ก (1)			
A-03/11	แปลนพื้นที่ชั้นดาดฟ้า		S-03/19	มาตรฐานรายละเอียดการเสริมเหล็ก (2)			
A-04/11	รูปด้าน 1, 2		S-04/19	มาตรฐานรายละเอียดการเสริมเหล็ก (3)			
A-05/11	รูปด้าน 3, 4		S-05/19	แบบมาตรฐานสำหรับอาคารคานพื้นดินไหว			
A-06/11	รูปตัด A, B		S-06/19	แบบมาตรฐานงานพื้นคอนกรีตอัดแรง(1)			
A-07/11	แบบขยายประตู-หน้าต่าง		S-07/19	แบบมาตรฐานงานพื้นคอนกรีตอัดแรง(2)			
A-08/11	แบบขยายหน้าต่าง, แบบขยายบัวกันฝน		S-08/19	แปลนฐานราก, แปลนโครงสร้างพื้นที่ล่าง			
A-09/11	แบบขยายห้องน้ำ		S-09/19	แปลนโครงสร้างพื้นที่ชั้น 2-7, แปลนโครงสร้างพื้นที่ชั้นดาดฟ้า			
A-10/11	แบบขยายบันได		S-10/19	แปลนโครงสร้างหลังคา, คลุมดาดฟ้า			
A-11/11	แบบขยายบันไดหนีไฟ		S-11/19	แบบขยายฐานราก (1)			
			S-12/19	แบบขยายฐานราก (2)			
			S-13/19	แบบขยายฐานรากลิฟท์			
			S-14/19	แบบขยายเสา			
			S-15/19	แบบขยายพื้น			
			S-16/19	แบบขยายโครงสร้างคาน(1)			
			S-17/19	แบบขยายโครงสร้างคาน(2)			
			S-18/19	แบบขยายโครงสร้างคาน(3)			
			S-19/19	แบบขยายโครงสร้างคาน(4), แบบขยายบันได			
ระบบปรับอากาศ							
แผ่นที่	แสดงแบบ						
ME-01/02	ลํานับแบบ, รายละเอียดงานระบบปรับอากาศ						
ME-02/02	แปลนระบบปรับอากาศพื้นที่ 1-7						
งานครุภัณฑ์							
แผ่นที่	แสดงแบบ		แผ่นที่	แสดงแบบ			
ID-01/03	ข้อกำหนดรายละเอียดครุภัณฑ์, รายการครุภัณฑ์, แปลนครุภัณฑ์พื้นที่ชั้นล่าง		EE-01/07	ลํานับแบบ			
ID-02/03	แบบขยายครุภัณฑ์ B1.1-B1.2, B2.1, รูปตัด 1-6, แบบขยาย A1-A2		EE-02/07	SINGLE LINE DIAGRAM			
ID-03/03	แบบขยายครุภัณฑ์ B2.2,B3,B4,T1,S1, แบบขยายครุภัณฑ์ B2.2,B3,B4,T1,S1 รูปตัด 7-9, แบบขยาย A3-A4,D1		EE-03/07	RISER DIAGRAM			
			EE-04/07	LOAD SCHEDULE			
			EE-05/07	แปลนระบบไฟฟ้าชั้นล่าง, แปลนระบบไฟฟ้าพื้นที่ชั้น 2-7			
			EE-06/07	แปลนระบบไฟฟ้าชั้นดาดฟ้า			
			EE-07/07	ระบบต่อฟ้า			
ระบบสุขาภิบาล							
แผ่นที่	แสดงแบบ						
SN-01/19	ลํานับแบบ,สัญลักษณ์ และ รายการประกอบแบบ						
SN-02/19	แบบแปลนระบบสุขาภิบาลพื้นที่ชั้นที่ 1, 2						
SN-03/19	แบบแปลนระบบสุขาภิบาลพื้นที่ชั้นที่ 3-7, ดาดฟ้า						
SN-04/19	แบบขยายการเดินท่อน้ำประปาและท่อสุขาภิบาลห้องน้ำ (1)						
SN-05/19	แบบขยายการเดินท่อน้ำประปาและท่อสุขาภิบาลห้องน้ำ (2)						
SN-06/19	แบบแสดงการเดินท่อบริเวณสุขาภิบาลแนวตั้ง						
SN-07/19	แบบแสดงการเดินท่อบริเวณประปาและระดับโถชักโครกแนวตั้ง						
SN-08/19	แบบแสดงการเดินท่อบริเวณประปาและระดับโถชักโครกแนวตั้ง						
SN-09/19	แบบขยายการติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์						
SN-10/19	แบบขยายการติดตั้งการยึดแขวนโหมและอุปกรณ์						
SN-11/19	แบบขยายการติดตั้งเครื่องสูบน้ำประปาและอุปกรณ์ (COLD WATER PUMP)						
SN-12/19	แบบขยายการติดตั้งเครื่องสู						

- 1) กระเบื้องชนิดล้าเรีจรูปขนาด 12"x12" พร้อมบัว PVC. สูง 10 ซม. (ทางเดินภายในอาคาร)
- 2) กระเบื้องยางชนิดมันรุ่น GERFLOR MIPOLAM 180 เป็นวัสดุผิวพื้นชนิดเนื้อเดียวกันตลอดทั้งผืน มีความยืดหยุ่น ทนทาน และประสิทธิภาพสูงเคลือบผิวหน้าด้วย โพลียูรีเทน ลามารถป้องกันการเกิด ไฟฟ้าสถิตย์ แบคทีเรีย และเชื้อรา ความหนา 2 มม. พร้อมบัว PVC. เกรด A (ภายในห้อง)
- 3) กระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 ซม. (ห้องน้ำ)
- 4) กระเบื้องเคลือบ 30x30 ซม. (ระเบียง)
- 5) พื้น ค.ล.ล. ผลม น้ายากันซึม ชัดมัน ปูทับด้วยกันซึมชนิดแผ่นที่เป็นวัสดุสังเคราะห์จาก PVC. เสริมความแข็งแรงด้วย โพลีเอสเตอร์ ความหนารวมไม่น้อยกว่า 2 มม. ยกขอบสูง 20 ซม. (คาน้ำ)
- 6) พื้น ค.ล.ล. ผลม น้ายากันซึม ชัดมันเรียบ (ห้องเก็บถังน้ำ)
- 7) พื้นหินขัดล้าเรีจรูปล้าทรายล้าง (ระเบียงทางเข้า)
- 8) พื้นทรายล้าง ติดจุ่มกันไ้ PVC. เกรด A (ลิต้า) (บันไดทางเข้า)
- 9) พื้นทรายล้าง เสาะรอง 1 ซม. (ทาลาด)
- 10) พื้นหินขัดกั้พร้อมบัว PVC. เกรด A 10 ซม. (ลิต้า) (บันไดภายในห้องน้ำ)
- 11) พื้นขัดมันผลม น้ายากันซึม พร้อมจุ่มกันไ้ PVC. (ลิต้า) (บันไดหนีไฟ)

1	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบทาสี	(ภายในและภายนอกอาคาร)
2	ผนัง ค.ส.ล. กรูหินแกรนิต (เล็กลักษณะก่อล่อร้าง) ผนัง ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ ทาสี	(ผนังหน้าลิฟท์ชั้นที่ 1-7) (ผนังลิฟท์ชั้นดาดฟ้า, ผนังลิฟท์ทางขึ้นบันได)
3	ผนังก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น ฉาบปูนเรียบ ทาสี	(บริเวณทางเข้าและบันไดภายใน)
4	ผนังก่ออิฐมวลเบาก่อรูปกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 ซม. จรดฝ้าเพดาน	(ห้องน้ำ)
5	ผนังก่ออิฐมวลเบาก่อรูปกระเบื้องเคลือบ 30x30 ซม. จรดฝ้าเพดาน	(ระเบียง)
6	ผนังก่ออิฐมวลเบาก่อรูปกระเบื้องโมเสค	(กรุหลังชักโครก)
7	ผนัง ALUMINIUM COMPOSITE FR. สีเทาซิลเวอร์ ยึดติดกับโครงเคร่าเหล็ก ซีลโคนยาแนวหนา 4 มม.	(ครีbsd้านหน้า-หลังอาคาร)

- ① ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบรอยต่อโครงเคร่าโลหะอาบลังกะลิ
ระบบ METAL STUD @ 0.40 x 1.00 ม.[#] (ห้องทั่วไป)
- ② ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อโครงเคร่าโลหะอาบลังกะลิ
ระบบ METAL STUD @ 0.40 x 1.00 ม.[#] (ห้องน้ำ, ระเบียง)
- ③ ผ้าเพดาน ค.ส.ล. ฉาบเรียบทาสี (ห้องเก็บถังน้ำ, บันไดภายใน)
- ④ ผ้าเพดาน แผ่น ALUMINIUM COMPOSITE FR. ยึดติดกับโครงเคร่าเหล็ก (ทางเข้า)

[illegible]

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

กองแบบแผน

[illegible]

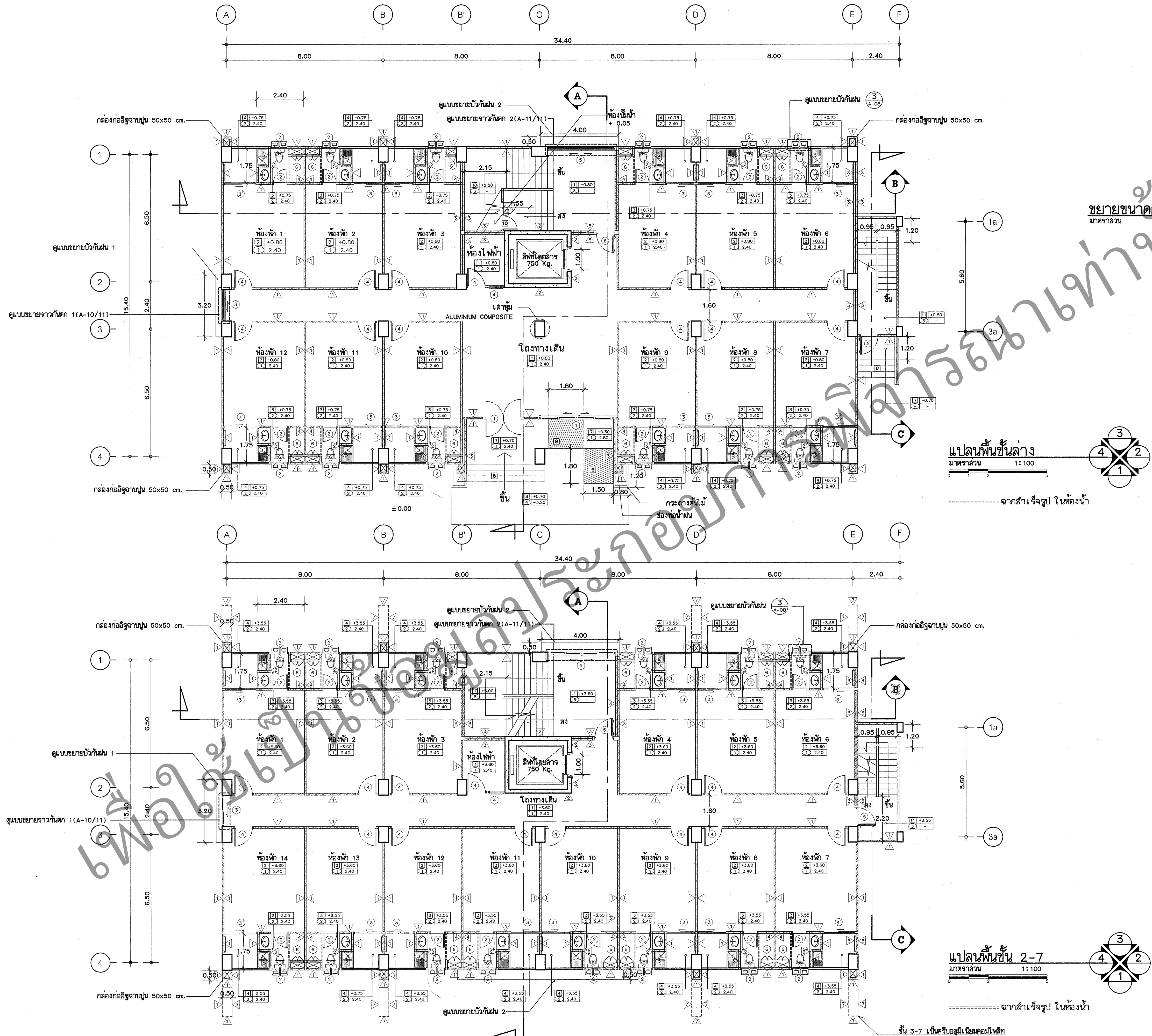
แบบฉบับ
อาคารพักเจ้าหน้าที่
7 ชั้น 96 ห้อง
โรงพยาบาลลิซล

สารบัญแบบ

แบบเลขที่	วันที่
10725	A-01/11
	จำนวน

แก้ไขแบบ	

ชื่อและนามสกุล/ชื่อ	วันที่
-	ม.ค./2554
แบบฟอร์มนี้เป็นแบบฟอร์มที่จัดทำขึ้นโดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ และใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นได้	



หมายเหตุ

1. แผ่น ALUMINIUM COMPOSITE ใช้ - กลางพื้นไฟ (FR.) มาตรฐานนาซาคอลัม วัสดุพื้นไฟ (NON-COMBUSTIBLE CORE) ไม่ลามไฟ และไม่เกิดควันพิษ ตาม มาตรฐาน NFPA 285 ภายใน 2 ซม. มี แผ่นฟิล์มป้องกันการขีดข่วน (PROTECTIVE FILM) บนแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE รับประกันจากผู้ผลิต ผู้ติดตั้งต้อง รับประกันคุณภาพของสินค้า ชั้นค่า 20 ปี ในด้านระบบการเคลือบสีระบบ FEVE และ ตัวแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE มีความ ทนทาน 0.4 มม.โดย ALUMINIUM ALLOY ชนิด ALLOY 3105-H14, ALLOY 3105-H16 มีความหนา 0.5 มม. (รวม- ความหนาของสี 35 ไมครอน) ประกอบ- ที่ 2 ด้านของสารไล่กลางกันไฟ ด้วยวิธี ประกันแบบความต่อเนื่องอย่างต่อเนื่อง (CONTINUOUS IN LINE PROCESS) ไม่ใช่กลายชนิด หรือการ ใ้การประกอบ แผ่น

-การยื่นแผ่นวัสดุจะใช้แต่ละชนิด รวม ถึงอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง และวัสดุยาแนว ชนิดไม่ก่อให้เกิดคราบ พร้อมทั้ง แบบ SHOP DRAWING ชัดDETAILการติดตั้ง ลงในแบบก่อสร้าง และตรวจสอบ ความต้องการของผู้ออกแบบ ก่อนที่จะนำ ไปติดตั้ง

2. สลักนํ้าหนักนอกอาคาร และ ALUMINIUM-COMPOSITE ให้ดูจากแบบ PERSPECTIVE



**กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข
กองแบบแผน**

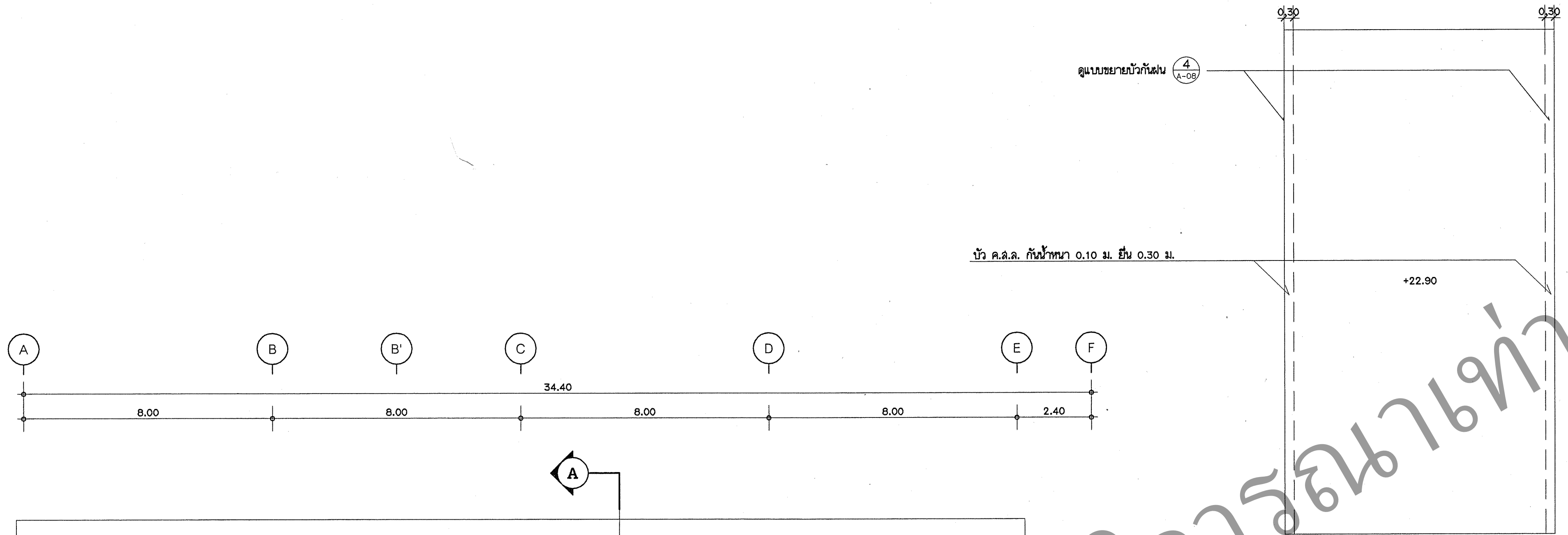
ผู้เขียนแบบ	จางอู๋ เจษฎา
สถาปนิก	ประวิทย์ จิราภรณ์ 2-20.2468
หัวหน้างานสถาปนิก	สุเทพ สันติธรรม 2-20.377
วิศวกรโยธา	สมศักดิ์ อัครวงษ์ 2-20.6889
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา	เกรียงศักดิ์ธรรม 2-1.626
นายช่างศิลป	สมใจ ดิษฐโชติ
นักเทคนิคการ	
หัวหน้างานเทคนิคการ	อัครวิทย์ สยามเมือง 2-20.167
นายช่างไฟฟ้า	ธีรพล อินทเมธา
วิศวกรไฟฟ้า	เจษฎา ฐิติธรรม 2-20.602
หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า	เจษฎา ฐิติธรรม 2-20.602
นายช่างเครื่องกล	เวรชัย กลิ่นกลิ่น
วิศวกรเครื่องกล	สุวิทย์ โกวิทพร 2-1.118
หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล	สุวิทย์ โกวิทพร 2-1.118
นายช่างเครื่องกล	ปรีดา สว่างศรี
วิศวกรเครื่องกล	สมนึก อรรถวิเศษศิริ 2-1.164
หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล	สมนึก อรรถวิเศษศิริ 2-1.164
หัวหน้างานวิศวกรรมสถาปัตย์และสิ่งแวดล้อม	ภูมิล พันธ์พิทักษ์ 2-20.1302
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	ปัทมวิภาดา พันธ์พิทักษ์ 2-20.1302
ผู้ตรวจสอบแบบ	อิสระ กิ่งแก้ว

**อาคารพักเจ้าหน้าที่
7 ชั้น 96 ห้อง
โรงพยาบาลลิขิต**

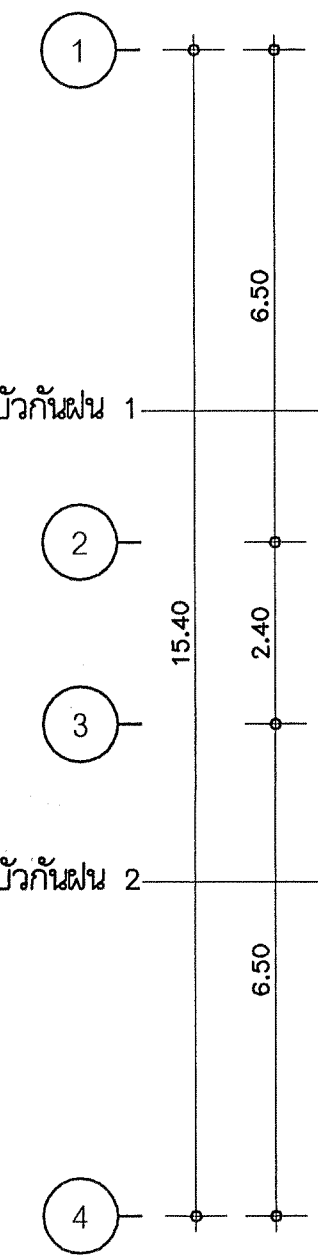
แบบแปลน

แปลนพื้นที่ 1, 2-7

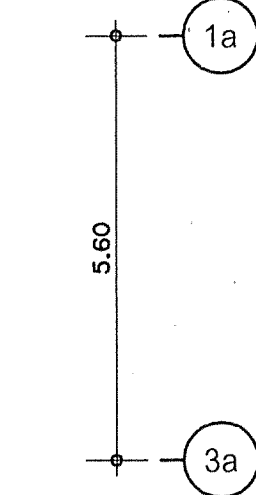
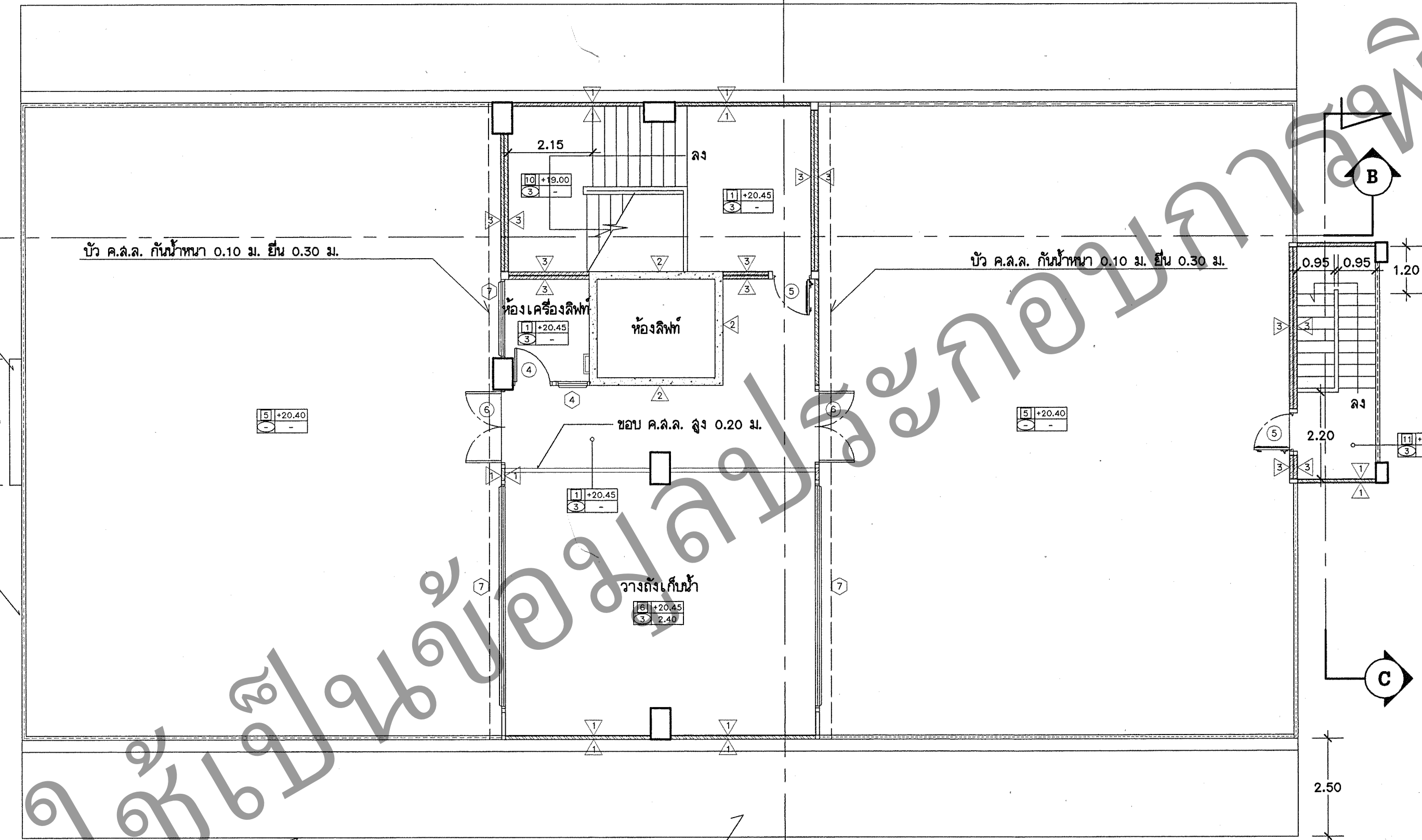
แบบแปลน	10725	วันที่	A-02/11
จำนวน			
แก้ไข			
ชื่อและตำแหน่ง	วันที่	ชื่อและตำแหน่ง	วันที่
นายช่างเทคนิค		นายช่างเทคนิค	
นายช่างเทคนิค		นายช่างเทคนิค	



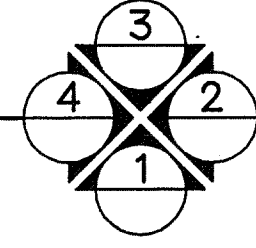
แปลนหลังคาตาดฟ้า
มาตราส่วน 1:100



ดูแบบขยายบัวกันฝน 1
ดูแบบขยายบัวกันฝน 2



แปลนพื้นที่ลาดฟ้า
มาตราส่วน 1:100



เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาเท่านั้น

กันลาดอลูมิเนียมคอมโพสิต FR. โครงเคจั่วเหล็ก
ให้เสนอ SHOP DRAWING ก่อนทำการก่อสร้าง

หมายเหตุ
1. แผ่น ALUMINIUM COMPOSITE ไล่-
กลางทึบ (FR.) มาตรฐานการทดสอบ
วัสดุทนไฟ (NON-COMBUSTIBLE CORE)
ไม่ลามไฟ และไม่ก่อให้เกิดควันพิษ ตาม
มาตรฐาน NFPA 285 ภายใน 2 ชม. มี-
แผ่นเคลือบป้องกันการขีดข่วน (PROTECTIVE
FILM) บนแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE
รับแรงกระแทกได้ ผู้ผลิตจะต้อง
รับประกันคุณภาพของสินค้า ชั้นค่า 20 ปี
ในด้านการเคลือบสีระบบ FEVE และ
ตัวแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE มีความ
หนา 0.4 มม. โดย ALUMINIUM ALLOY
ชนิด ALLOY 3105-H14, ALLOY
3105-H16 มีความหนา 0.5 มม. (รวม-
ความหนาของสี 35 ไมครอน) ประกอบ
ทั้ง 2 ด้านของแผ่นไล่กลางทึบ ด้วยวิธี
ประกบแบบความดันอย่างต่อเนื่อง
เนื่อง (CONTINUOUS IN LINE PROCESS)
ไม่ใช่การเย็บติด หรือการ ไนการประกบ
แผ่น
- การขึ้นงานวัสดุจะใช้แต่ละชนิด รวม
ถึงอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง และวัสดุยาแนว
ชนิดไม่ก่อให้เกิดคราบ พร้อมทั้ง
แบบ SHOP DRAWING ของ DETAIL การติด
ตั้งแผ่น ส่งให้ผู้ออกแบบ และกรรมการ
ตรวจการจ้างเพื่ออนุมัติ และตรวจสอบ
ความถูกต้องของการขึ้นงาน ก่อนที่จะนำ
ไปติดตั้ง
2. สดิงภายในอาคาร และ ALUMINIUM-
COMPOSITE ให้ดูจากแบบ PERSPECTIVE



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

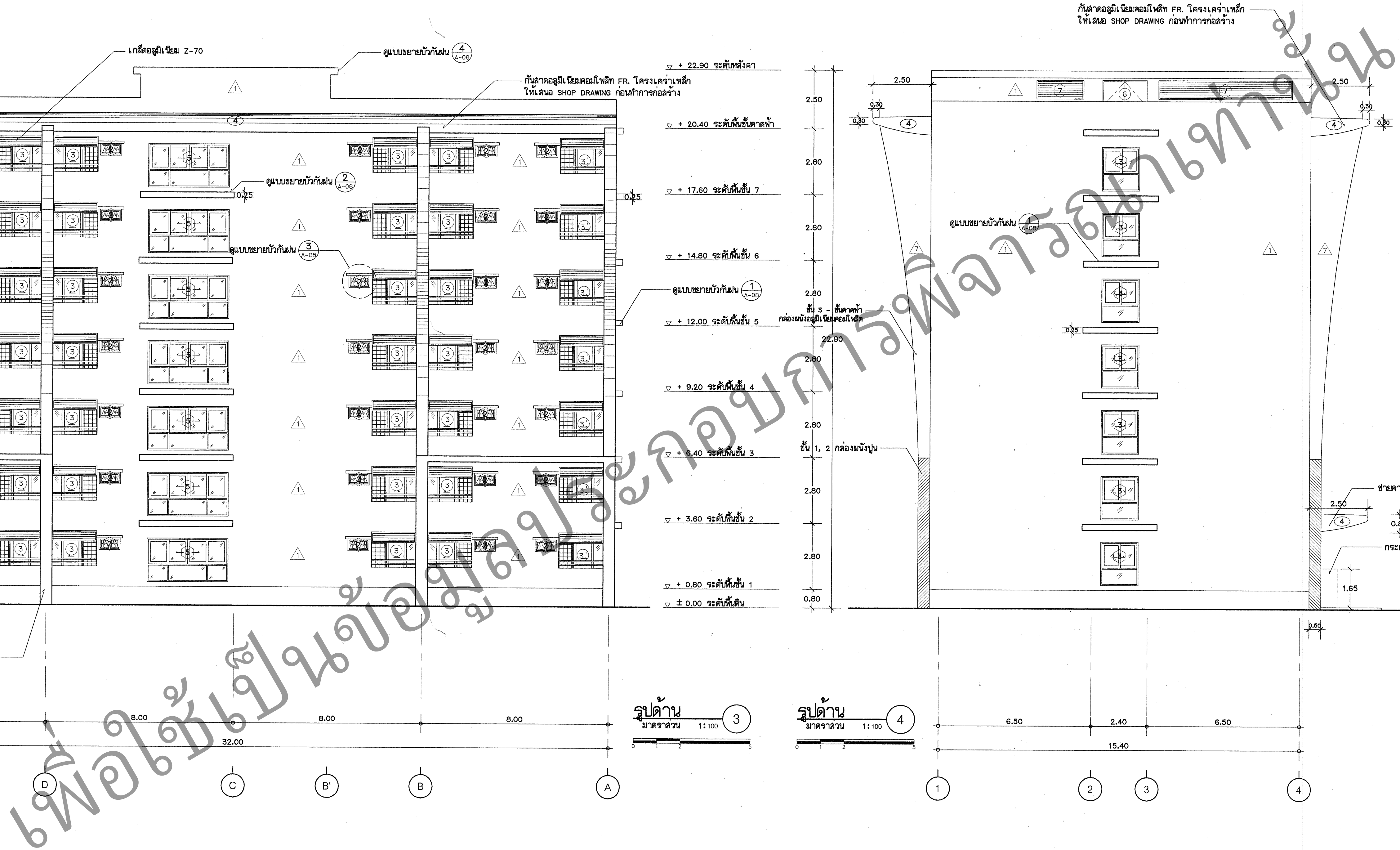
กองแบบแผน

ผู้เขียนแบบ	จักรกฤษ เจริญศิลป์
สถาปนิก	ประวิตร จิราพร 8-80.2468
หัวหน้างานสถาปนิก	สุเทพ สันตสุขวิทยา 2-80.377
วิศวกรโยธา	สมศักดิ์ อัจฉริยะ 25.6889
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา	เจษฎ์ สว่างสุธรรม 25.1626
นายช่างศิลป	สมใจ ศิริสุนทร
นักวิชาการ	
หัวหน้างานวิศวกรรม	จิราพร จิราพร 2-80.167
นายช่างไฟฟ้า	ธีรพล อึ้งอุทัย
วิศวกรไฟฟ้า	เจษฎ์ จุฬารัตน 25.602
หัวหน้างานวิศวกรรมไฟฟ้า	เจษฎ์ จุฬารัตน 25.602
นายช่างเครื่องกล	วราวัฒน์ กัณตสิริ
วิศวกรเครื่องกล	สุวิทย์ โกสวัชร 25.1118
หัวหน้างานวิศวกรรมเครื่องกล	สุวิทย์ โกสวัชร 25.1118
นายช่างเครื่องกล	ปรีดา สว่างศรี
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	สมนึก อรรถศิริ 25.184
หัวหน้างานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	สมนึก อรรถศิริ 25.184
หัวหน้างานกำกับดูแลความปลอดภัยทาง 1	ภูวดล พิณสวัสดิ์ 25.1302
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	ปฐวีระ งามน้อย
ผู้ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการปฏิบัติงาน	อิสระ กิ่งแก้ว

แผนผังอาคาร
อาคารพักเจ้าหน้าที่
7 ชั้น 96 ห้อง
โรงพยาบาลชล

แบบแปลน
แปลนพื้นที่ลาดฟ้า

แบบแปลน	วันที่ A-03/11
10725	จำนวน
แก้ไข	
ผู้แก้ไข	วันที่
ผู้แก้ไข	วันที่



- การย่นเส้นแล้ววัดจะใช้เวลาแต่ละชนิด รวม ถึงอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับ และวัดความแนว ชนิดไม้ก่อให้เกิดคราบ พร้อมทั้ง กับ SHOP DRAWING ของDETAILการติดตั้งแผ่น ลังให้กับผู้ออกแบบ และกรมการตรวจการจ้างเพื่อขออนุมัติ และตรวจสอบความถูกต้องของผู้ออกแบบ ก่อนที่จะนำไปติดตั้ง

2. ลิฟท์ยกอาคาร และ ALUMINIUM-COMPOSITE ให้ดูจากแบบ PERLU-

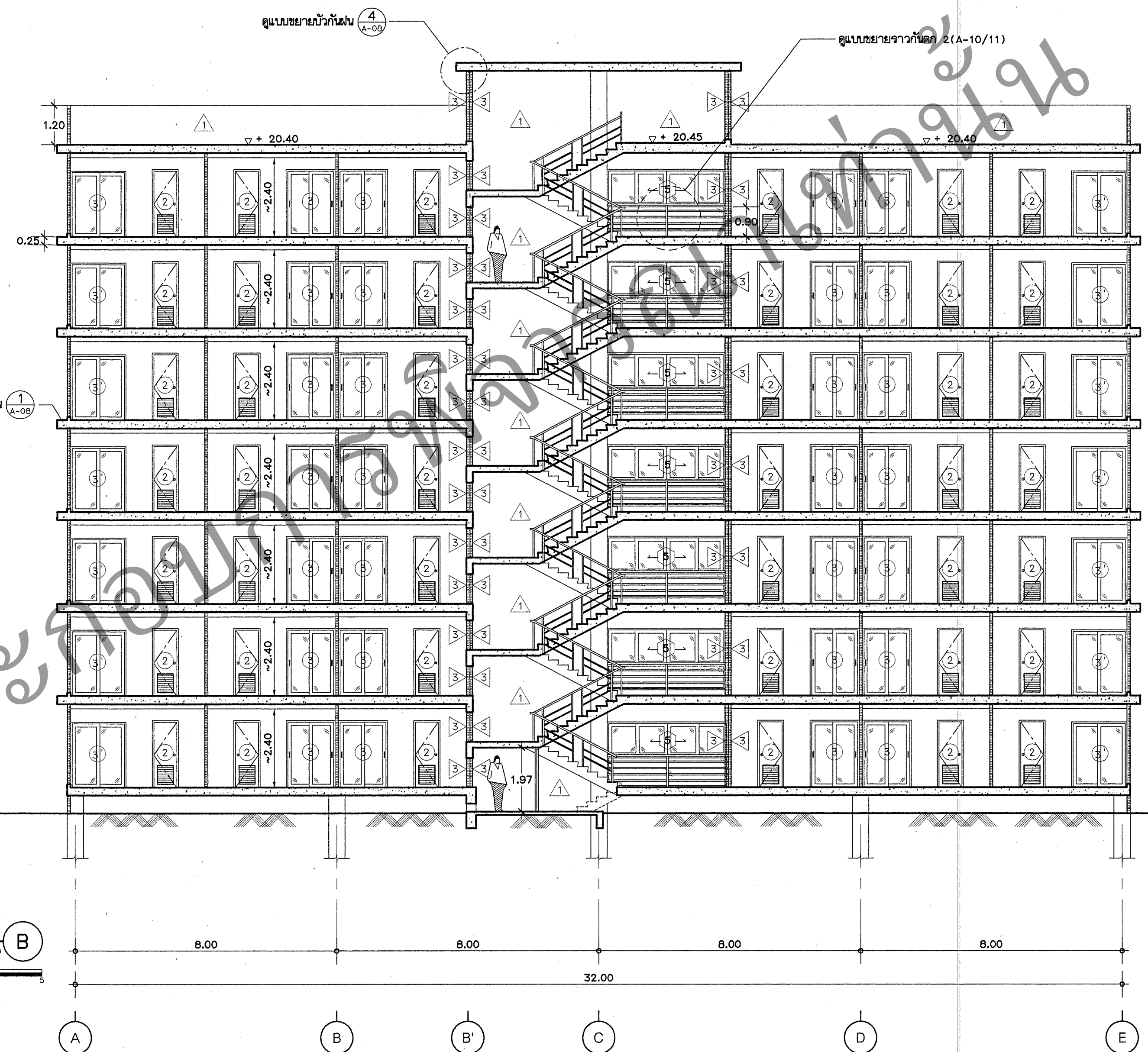


ผู้เขียนบท	
จักรกฤษณ์ เฉลยภูมิลี	
ดารา	
ประทีปธิดา จีระภรณ์ 2-ธ.2458	พริมา
หัวหน้างานดาราเบญจรงค์	ณิชา
สุเทพ สิงหนาทย์ทอง 2-ธ.377	
วิชากรโยธา	ชานัน
สมเกียรติ อัครภานุรักษ์ สย.6889	
หัวหน้างานวิชากรโยธา	ณิชา
เลวี ลาภะสิทธิ์ธรรม 2ย.1626	
นายช่างศิลป์	
ณิชา ติงสุวภาค	ณิชา
เนติภาพกร	

แผนพหุศาสตร์
อาคารพักเจ้าหน้าที่
7 ชั้น 96 ห้อง
โรงพยาบาลลิซล

แบบเลขที่	วันที่
10725	A-05/11
	จำนวน

[illegible]



2. สัตว์นํ้ากายนอกอาคาร และ ALUMINIUM-COMPOSITE ให้ดูจากแบบ PERSPECTIVE



**กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข
กองแบบแผน**

[illegible]

แผนภูมิการ
อาคารพักเจ้าหน้าที่
7 ชั้น 96 ห้อง
โรงพยาบาลลิซล

รูปตัด A, B

แบบเลขที่	แบบที่
10725	A-06/11
	จำนวน

แก้ไข	

ชื่อ-นามสกุล	ชื่อ

ม.ด./2554

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามกฎหมายพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์