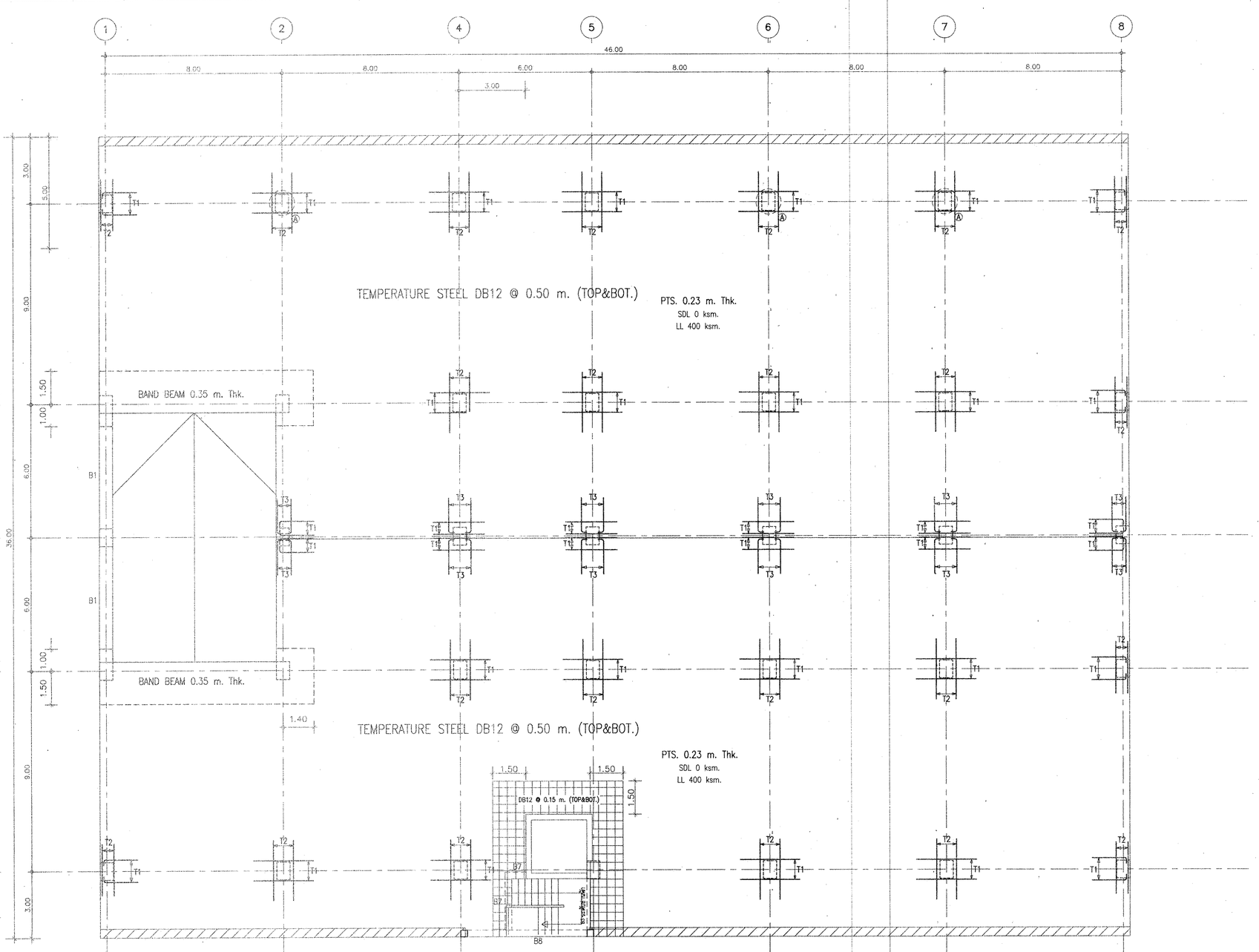


NOTE :

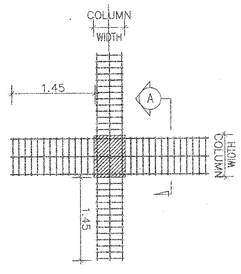
- ผลระดับ 5 cm.
- เจาะหลอด BLOCK OUT เล็ก
1. เสามีการเสริม SHEAR STIRRUP บริเวณหัวเสา
2. การเสริมเหล็กรอบช่องเปิด , การเสริมเหล็กมุม ของ พื้น POST-TENSION การเสริมเหล็กหลังฉาก , การเสริมเหล็กกันระเบิดอื่นๆ ให้ดูรายละเอียดในแบบ TYPICAL DETAILS ยกเว้นที่ระบุในแบบ
3. เหล็กเสริม(MILD STEEL) จะต้องเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.24 ชนิด SD-40
4. คานและพื้นส่วนที่เป็นทางลาดให้ทำการหล่อไล่หลัง ทำการดึงลวด PRESTRESS ของแผ่นสิ้นเม้นทำกับ

DIMENSION STYLE

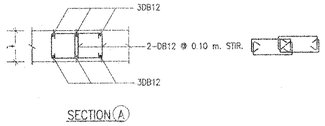
CENTER TO CENTER	2.00
CENTER TO EDGE	2.00
EDGE TO EDGE	2.00

TENDON SYMBOL

- 2 STRANDS/TENDON
- 3 STRANDS/TENDON
- 4 STRANDS/TENDON
- 5 STRANDS/TENDON



SHEAR STIRRUP TYPE "A"



SECTION (A)

TOP REINFORCEMENT

NAME	DETAIL	LENGTH (m.)		SHAPE	
T1	13-DB12 @ 0.10	3.10	1.95		0.15
T2	8-DB16 @ 0.15	3.55	2.30		0.15
T3	10-DB12 @ 0.125	2.55	1.80		0.15

BOTTOM REINFORCEMENT

DB12 @ 0.50 m. TYPICAL ALL AREA

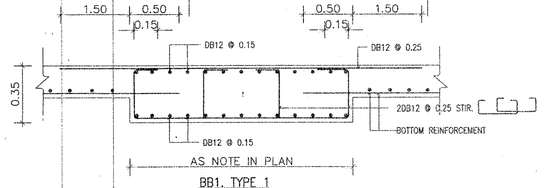
ADDITIONAL REINFORCEMENT

R1 = 3 DB12 @ 0.10 m. (TOP&BOT.) WITH STIRRUP RB 9 @ 0.10 , L = VARE m.

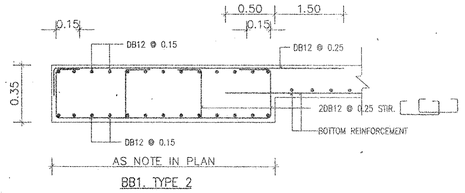
R2 = 3 DB12 @ 0.10 m. (TOP&BOT.) , L = 1.20 m.

OTHER WISE

SEE TYPICAL DETAILS



BB1. TYPE 1



BB1. TYPE 2

แปลนโครงสร้างชั้นดาดฟ้า

มาตราส่วน 1 : 100

0 1 2 5

MIND STEELS LAY-OUT

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

โครงการ
อาคารจอดรถ 8 ชั้น
รพ.อุดรธานี

ชำนาญ ยิ้มงาม/ช่างสัมฯ	
ชาคริ ปัญญาพจิตยา	
สถาปนิก	
พล วิรัตน์ตาม	
วิศวกรโยธา	
สาคริ ปัญญาพจิตยา	
นิยมนารถ	
วิศวกรไฟฟ้า	
นิติกร ฐาวรสุดาคา	
วิศวกรเครื่องกล	
วิศวกรสุขาภิบาล	
พ.ชรุ เสียงกาย	
ชนะสุดท้ายวิศวกรรมสาขาและเลขทะเบียน	4
กัญจนพิมพ์ สถาปนสุด	
ผู้ช่วยสถาปนิก	
กนิษฐา ไกรสันต์	
แสดงแบบ	

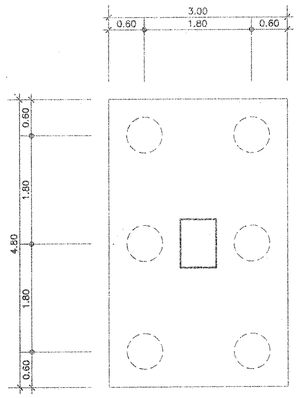
แปลนพื้นดาดฟ้า

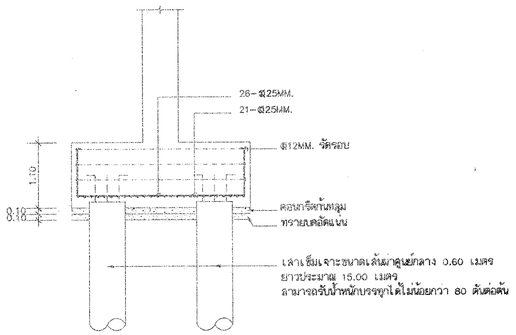
MIND STEELS LAY-OUT

แบบเลขที่ 10562	แผ่นที่ S-12
แก้ไขครั้งที่	จำนวน 37

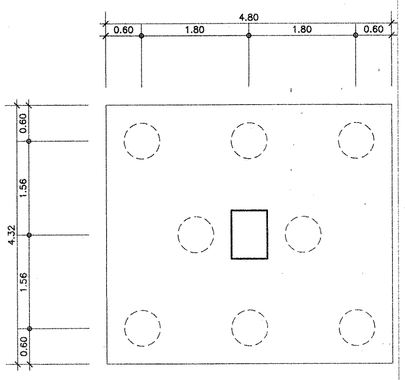
พิมพ์ที่ 3 มิถุนายน 2562 | ปีที่

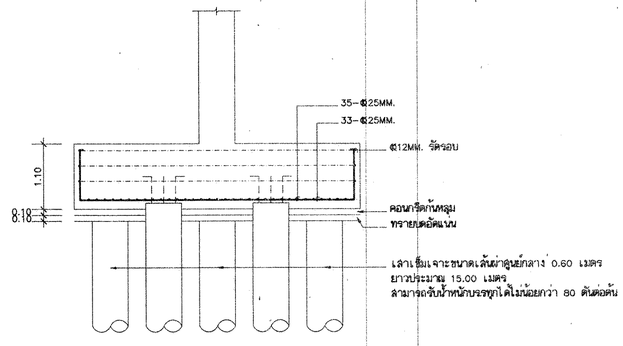
แบบนี้ลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ห้ามนำไปใช้ดัดแปลงแก้ไขก่อนได้รับอนุญาต



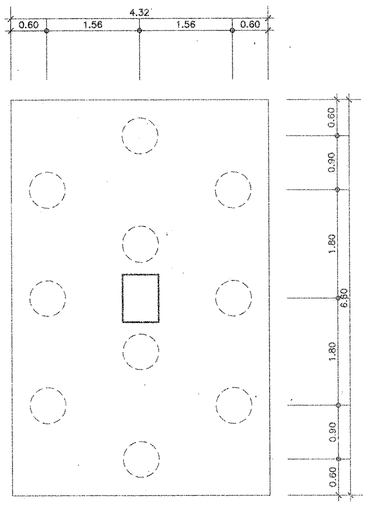


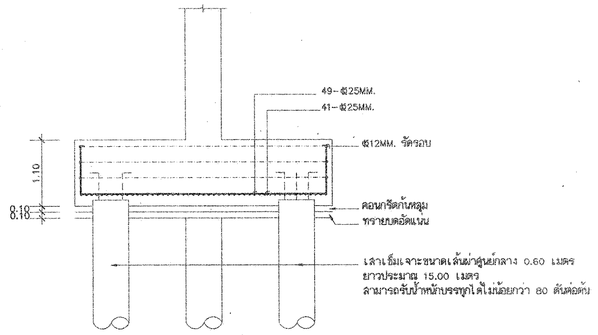
F1



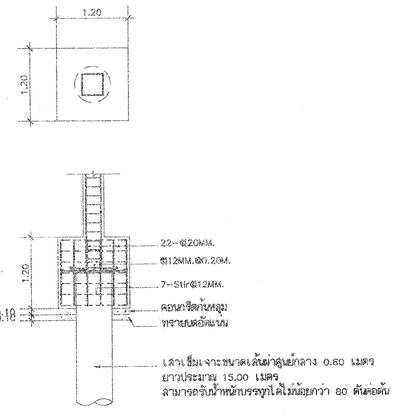


F2

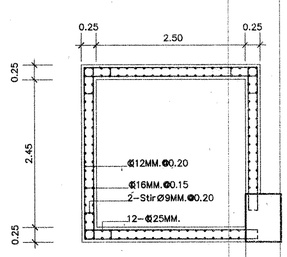




F4



F3



แบบขยายช่องลิฟท์

หมายเหตุ ระยะภายในช่องลิฟท์ที่ระบุนี้เป็นระยะโดยประมาณเท่านั้น
ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบระยะจริงจากผู้แทนจำหน่ายภายหลัง

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

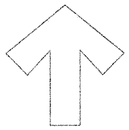
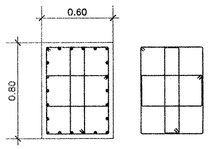
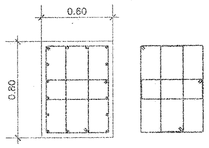
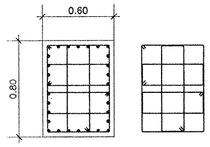
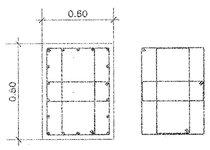
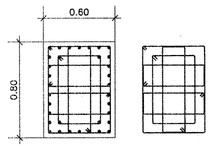
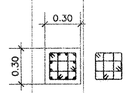
แบบ
อาคารจอดรถ 8 ชั้น
รพ.อุดรธานี

ที่ปรึกษาโครงการ	
ผู้อำนวยการ	นายแพทย์ชาตรี ปัญญาพรวิรัฒ
รองผู้อำนวยการ	นายแพทย์ชาตรี ปัญญาพรวิรัฒ
หัวหน้ากลุ่มงาน	
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง	นายวิรัช สุวรรณอาสา
หัวหน้างานวิศวกรรม	
หัวหน้างานสถาปัตย์	
นักวิชาการ	นายวิรัช สุวรรณอาสา
หัวหน้างานโยธา	
นักวิชาการ	นายวิรัช สุวรรณอาสา
หัวหน้างานไฟฟ้า	
นักวิชาการ	นายวิรัช สุวรรณอาสา
หัวหน้างานสุขาภิบาล	
นักวิชาการ	นายวิรัช สุวรรณอาสา
หัวหน้างานเครื่องกล	
นักวิชาการ	นายวิรัช สุวรรณอาสา
หัวหน้างานผังบริเวณ	
นักวิชาการ	นายวิรัช สุวรรณอาสา
หัวหน้างานประมาณราคา	
นักวิชาการ	นายวิรัช สุวรรณอาสา
หัวหน้างานควบคุมงาน	
นักวิชาการ	นายวิรัช สุวรรณอาสา
ผู้ช่วยหัวหน้างาน	
นักวิชาการ	นายวิรัช สุวรรณอาสา

แบบขยายฐานราก และช่องลิฟท์

แบบเลขที่	10562
แผ่นที่	S-13
จำนวน	37
แก้ไขเมื่อ	

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ห้ามนำไปใช้ก่อนได้รับอนุญาต

	C1	C2	C3
เสาชั้นที่ 2-8		 22–Ø25MM. 3–Stir–Ø 9MM.@0.25	 8–Ø16MM. 2–Stir–Ø 9MM.@0.25
เสาชั้นที่ 1	 16–Ø25MM. 3–Stir–Ø 9MM.@0.25	 30–Ø28MM. 4–Stir–Ø 9MM.@0.25	 8–Ø20MM. 2–Stir–Ø 9MM.@0.25
เสาตอม่อ	 18–Ø25MM. 3–Stir–Ø 9MM.@0.25	 34–Ø28MM. 5–Stir–Ø 9MM.@0.25	 10–Ø20MM. 3–Stir–Ø 9MM.@0.25

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ผลงาน
อาคารจอดรถ 6 ชั้น
รพ.ภูดรสานี

ร่วมรับรู้ทางวิชาชีพ
ว่าที่ ปัญญาพรวิทยา
สถาปนิก
พ.ต. วิโรจน์ ทาบ
วิศวกรโยธา
ว่าที่ ปัญญาพรวิทยา
นักสถาปนิก
วิศวกรไฟฟ้า
นิติศักดิ์ ลุวรรณอาสา
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสิ่งแวดล้อม
พิเชฐ เอี่ยมกมลา
หน่วยบริหารโครงการจุฬาภรณ์ในพระราชดำริ
ที่ปรึกษาโครงการ สถาปนิก
ผู้ว่าจ้างสถาปนิก
ภวินทร์ วิเศษสินสุ

แสดงแบบ
แบบขยายเสา

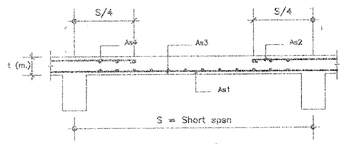
แบบเลขที่ 10562
แผ่นที่ S-14
จำนวน 37
แก้ไขแบบ

ขั้นตอนดำเนินการ วันที่

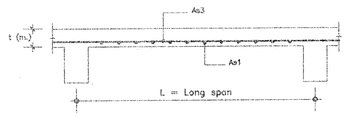
แบบนี้ลิขสิทธิ์เป็นของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ห้ามนำไปใช้หรือแก้ไขดัดแปลงก่อนได้รับอนุญาต

แบบขยายพื้น

ONE--WAY SLAB

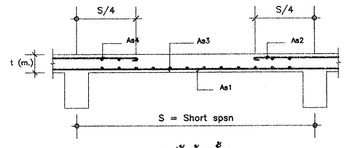


รูปตัดด้านสั้น

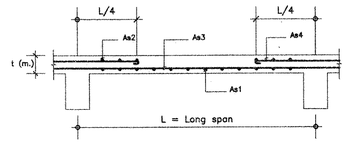


รูปตัดด้านยาว

TWO-WAY SLAB

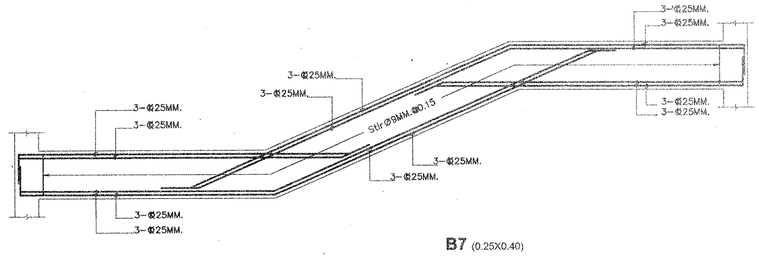


รูปตัดด้านสั้น

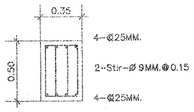


รูปตัดด้านยาว

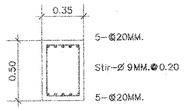
SLAB NO.	TYPE OF SLAB	t(m.)	As1	As2 (เสริมพิเศษ)	As3	As4 (เสริมพิเศษ)
S1	TWO-WAY SLAB	0.23	DB16mm.@0.15	DB16mm.@0.15	DB16mm.@0.20	DB16mm.@0.20
S2	TWO-WAY SLAB	0.23	RB9mm.@0.15	RB9mm.@0.15	RB9mm.@0.15	RB9mm.@0.15



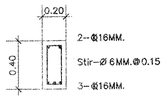
B7 (0.25X0.40)



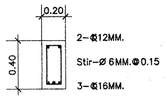
B1



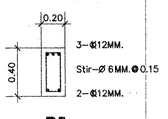
B2



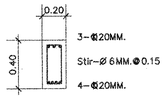
B3



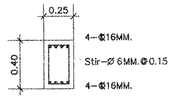
B4



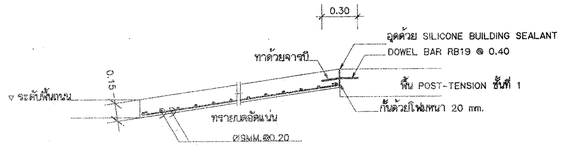
B5



B6



B7



GS

กองแบบแผน
กรมทางหลวงชนบท
กระทรวงคมนาคม

แบบ
อาคารจอดรถ 8 ชั้น
รพ.อุดรธานี

ช่างเขียน/ช่างสี/อื่นๆ	
จ่าตรี บัญญาพรวิทยา	
สถาปนิก	
นย. วิมลสาน	
วิศวกรโยธา	
จ่าตรี บัญญาพรวิทยา	
มัณฑนากร	
วิศวกรไฟฟ้า	
ร้อยตรี สุวรรณฮวดา	
วิศวกรเครื่องกล	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นิ.ชุ. เรียบเรียง	
ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมโครงสร้างและวิศวกรรมแผ่นดินไหว	
ที่ปรึกษาด้าน สถาปนิก	
ผู้อำนวยการกอง	
กิตินทร์ วิเศษศิลป์	

แสดงแบบ

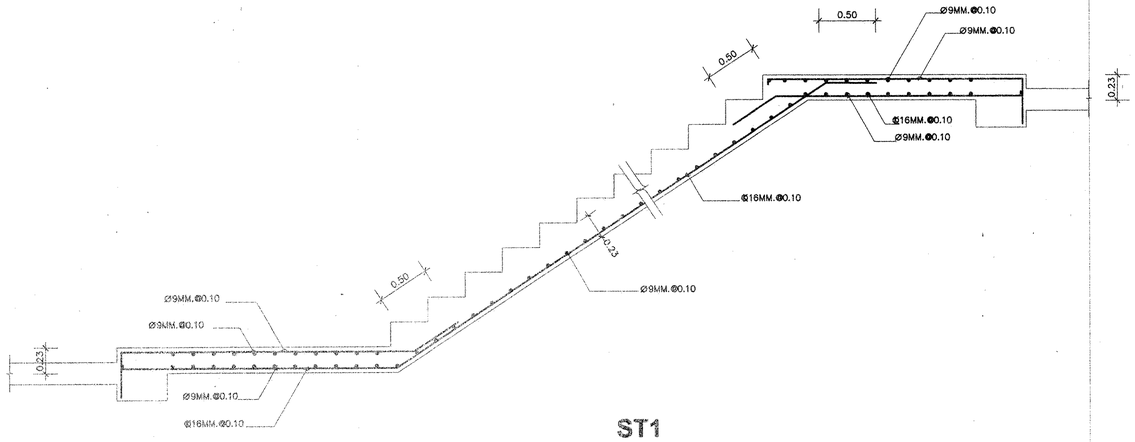
แบบขยายคาน,พื้น

แบบมาตรฐานที่	แผ่นที่
10562	S-15 จำนวน 37

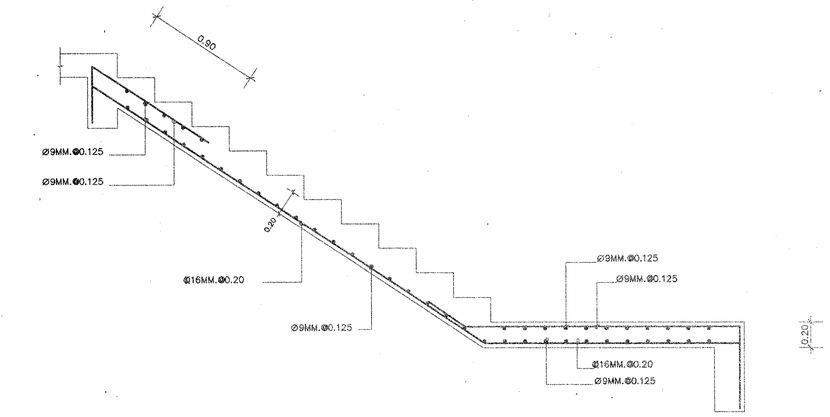
แก้ไขแบบ

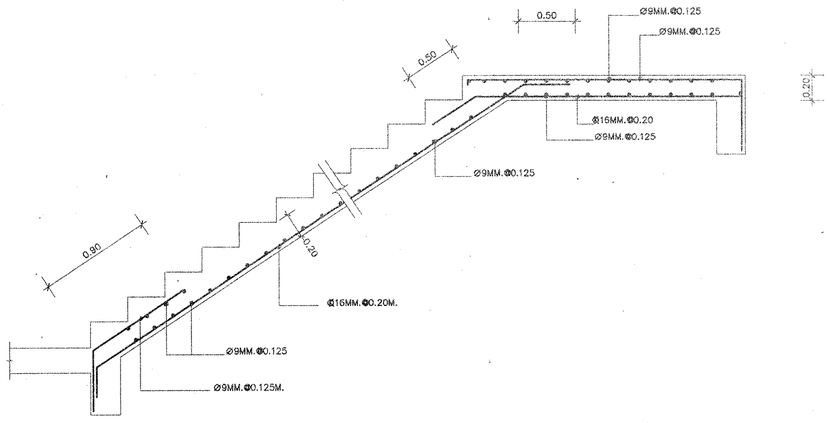
ชื่อผู้ยื่นขอรับใบอนุญาต	วันที่

แบบมาตรฐานนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมทางหลวงชนบท ผู้ใดนำไปใช้ก่อนได้รับอนุญาต ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปใช้ก่อนได้รับอนุญาต



ST1





ST2

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ
อาคารจอดรถ 6 ชั้น
รพ.อุดรธานี

ช่างเขียน/ช่างฝีมือ
ช่างศรี บัญญาพรวิทยา
ตรวจปรับ
นพ วิรังค์ตาม
วิศวกรโยธา
ช่างศรี บัญญาพรวิทยา
นิติธนาวร
วิศวกรไฟฟ้า
นิติศรี สุวรรณอาสา
วิศวกรเครื่องกล
วิศวกรสุขาภิบาล
พิเชฐ เพียรภาคยา
หมายเลขกำกับแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง 4
ผู้อำนวยการกอง
กลินทร์ วิเศษสิน

แบบขยายบันได

แบบแสดงที่ 10562
แผ่นที่ S-16
จำนวน 3.7

แก้ไขแบบ

ข้อสงวนสิทธิ์ในการใช้แบบ

วันที่

แบบนี้ได้รับการคุ้มครองลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ.๒๕๓๗ ห้ามมิให้ผู้ใดทำซ้ำ ดัดแปลง หรือนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าโดยมิได้รับอนุญาต