

ตารางเสา

FLOOR COLUMN	C1	C2	C2X	C3	C3X	C4	C4X	C5	C5X
ROOF	↑	↑	↑	↑	↑	14-D825 3-R89@0.20m SECTION 0.60X0.80m.	↑	↑	↑
8th									
8th	↑	↑	↑	↑	↑		14-D825 3-R89@0.20m SECTION 0.60X0.80m.		18-D825 3-R89@0.20m SECTION 0.60X1.00m.
7th									
7th	↑	↑	↑	↑	↑				
6th									
6th	↑	↑	↑	↑	↑	28-D828 3-R89@0.20m SECTION 0.60X0.80m.	↑	↑	↑
5th									
5th	↑	↑	↑	↑	↑		28-D828 3-R89@0.20m SECTION 0.60X0.80m.		28-D825 3-R89@0.20m SECTION 0.60X1.00m.
4th									
4th	↑	↑	↑	↑	↑	14-D825 3-R89@0.20m SECTION 0.60X0.80m.	↑	↑	↑
3rd									
3rd	↑	↑	↑	↑	↑		34-D832 3-R89@0.20m SECTION 0.60X0.80m.		34-D832 3-R89@0.20m SECTION 0.60X1.00m.
2nd									
2nd	↑	↑	↑	↑	↑		34-D832 3-R89@0.20m SECTION 0.60X0.80m.		↑
1st									
1st	↑	↑	↑	↑	↑				↑
FOOTING									
FOOTING	↑	↑	↑	↑	↑	12-D825 3-R89@0.20m SECTION 0.30X0.30m.	↑	↑	↑

**กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข**

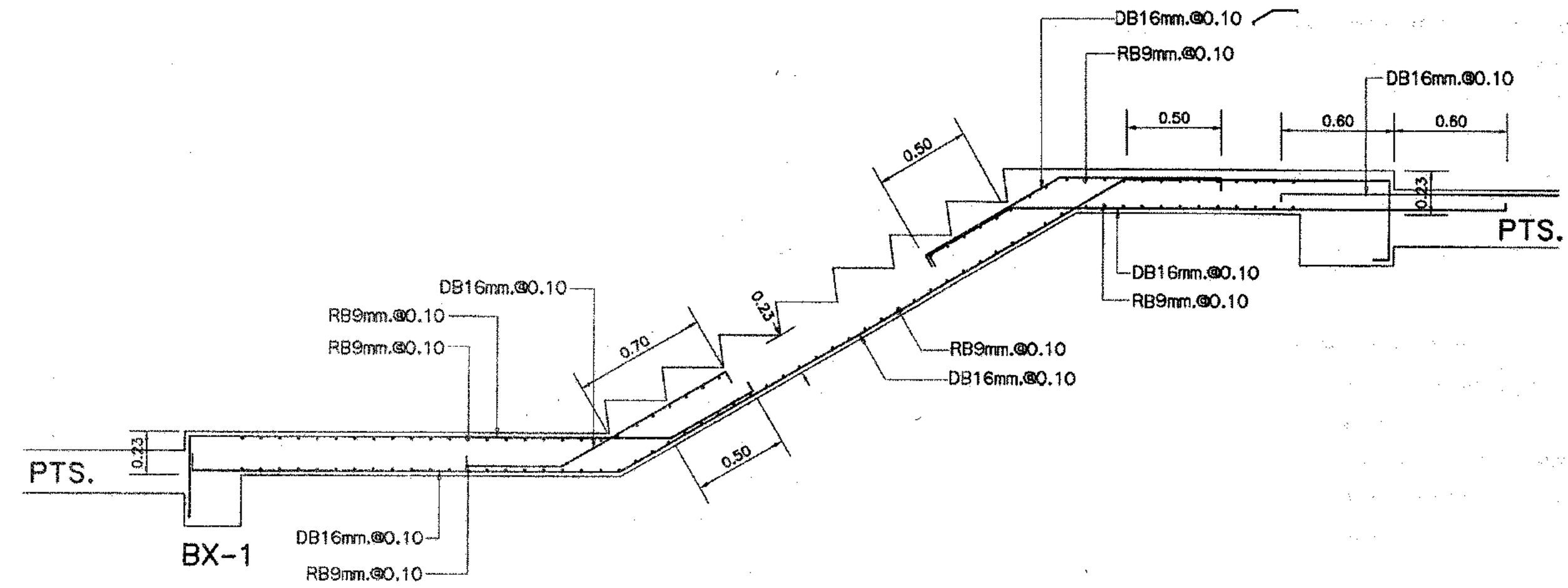
กลางแบบแผน

ชื่อโครงการ	พื้นที่	วันที่
ชื่อพื้นที่	พื้นที่	วันที่
ชื่อหน่วยงาน	พื้นที่	วันที่
ชื่อหน่วยงาน	พื้นที่	วันที่
ชื่อหน่วยงาน	พื้นที่	วันที่
ชื่อหน่วยงาน	พื้นที่	วันที่
ชื่อหน่วยงาน	พื้นที่	วันที่
ชื่อหน่วยงาน	พื้นที่	วันที่
ชื่อหน่วยงาน	พื้นที่	วันที่
ชื่อหน่วยงาน	พื้นที่	วันที่

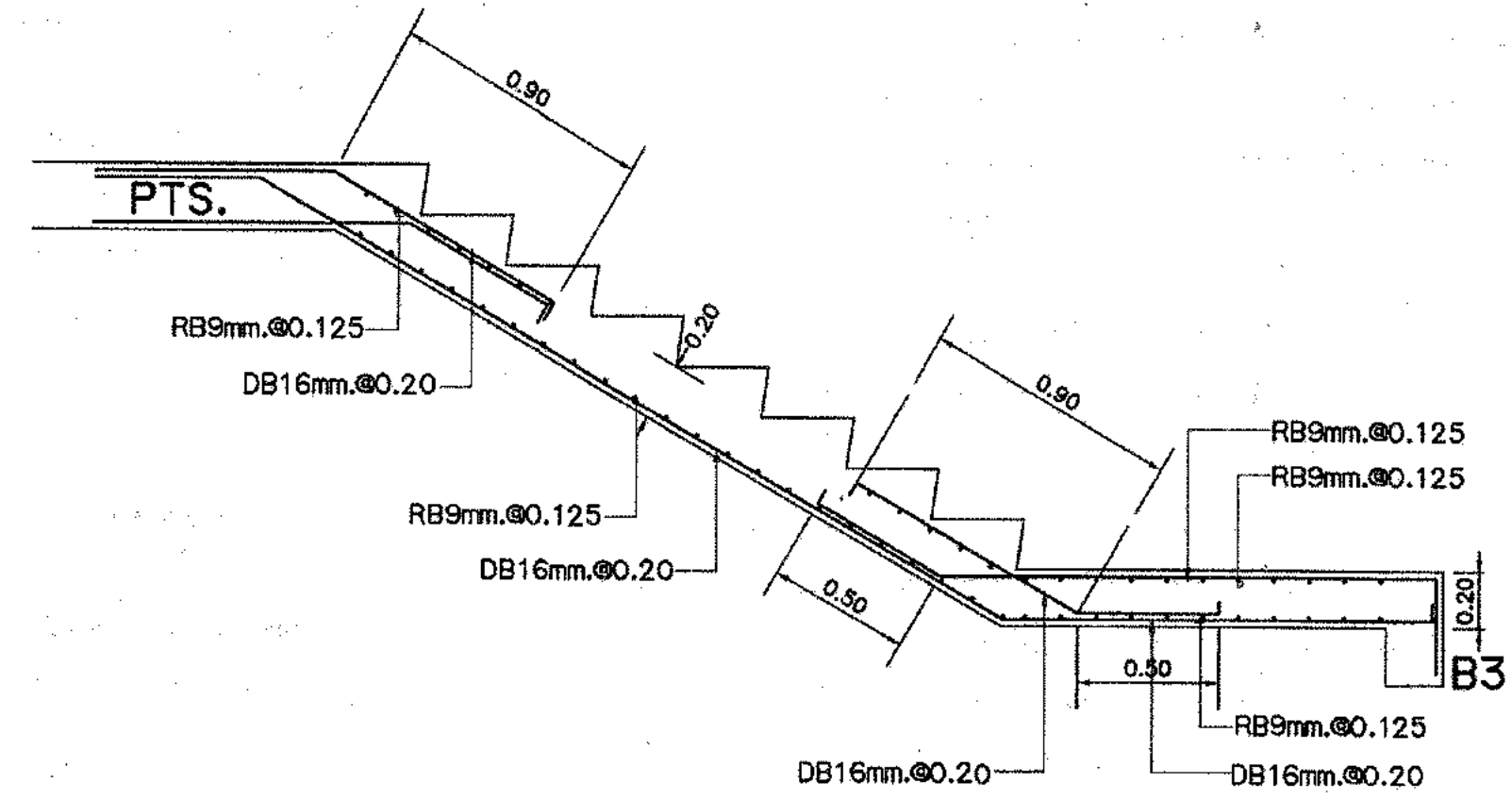
**อาคารจอดรถ 10 ชั้น
พหลุครธานี**

ตารางเสา

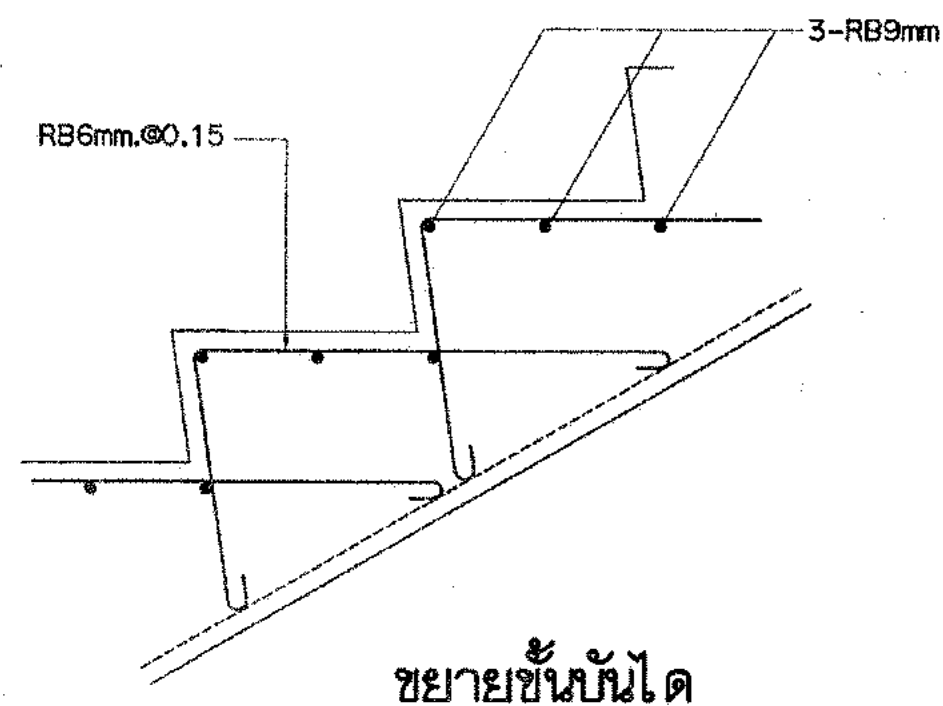
แบบแปลน	หน้าผา
10562/1	S-11
	จำนวน
	13



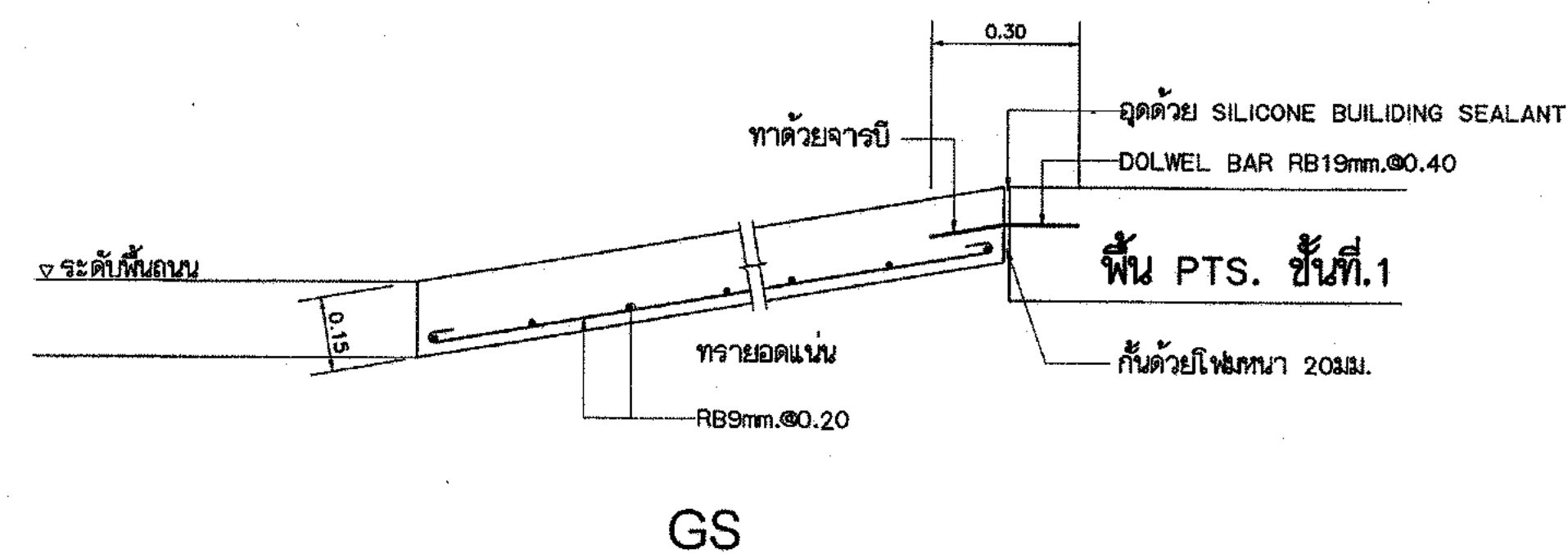
ST.1



ST.2



ขยายชั้นบันได



GS



กระทรวงการก่อสร้าง
กรมควบคุมอาคาร

แบบแปลน

ผู้เขียนแบบ	
วิศวกร	วิวัฒน์
สถาปนิก	
ใบอนุญาต ๒๕๖๖	๒-๒๐.๑๒๔
วิศวกรควบคุมอาคาร	
ใบอนุญาต ๒๕๖๖	๒-๒๐.๓๖๗
วิศวกรโยธา	
เลขที่ ๒๕๖๖	๒๕.๒๖๒
วิศวกรโยธา	
เลขที่ ๒๕๖๖	๒๕.๒๖๒
นายช่างศิลป	
เฉลิมชัย เนาทพนธ์	

วิศวกรควบคุมอาคาร	
ใบอนุญาต ๒๕๖๖	๒-๒๐.๑๒๔
นายช่างศิลป	
เฉลิมชัย เนาทพนธ์	
วิศวกรโยธา	
ใบอนุญาต ๒๕๖๖	๒-๒๐.๑๒๔
วิศวกรโยธา	
ใบอนุญาต ๒๕๖๖	๒-๒๐.๑๒๔
วิศวกรโยธา	
ใบอนุญาต ๒๕๖๖	๒-๒๐.๑๒๔
วิศวกรโยธา	
ใบอนุญาต ๒๕๖๖	๒-๒๐.๑๒๔

อาคารจอดรถ 10 ชั้น
รพ.อุดรธานี

แบบขยายบันได ST1,ST2
แบบขยายชั้นบันได,พื้นที่ GS

เลขที่แบบ	10562/1	แผ่นที่	S-13
จำนวน	13		

วันที่รับแบบ

วันที่รับแบบ

วันที่รับแบบ

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

ตารางบัญชี

A01/13	รายการประกอบแบบก่อสร้าง
A02/13	แปลนพื้นชั้นที่ 1
A03/13	แปลนพื้นชั้นที่ 2-7
A04/13	แปลนพื้นชั้นที่ 8
A05/13	แปลนพื้นชั้นหลังคา
A06/13	รูปด้าน 1
A07/13	รูปด้าน 2
A08/13	รูปด้าน 3
A09/13	รูปด้าน 4
A10/13	รูปตัด A
A11/13	รูปตัด B
A12/13	แบบขยายบันได ST1, ST2
A13/13	แบบขยายช่องน้ำ รายการประตู หน้าต่าง
S01/16	ข้อกำหนดวัสดุ
S02/16	มาตรฐานการเสริมเหล็ก
S03/16	มาตรฐานการเสริมเหล็ก
S04/16	TYPICAL REINFORCEMENT DETAILS FOR POST-TENSION SLAB (BONDED SYSTEM)
S05/16	TYPICAL REINFORCEMENT DETAILS FOR POST-TENSION SLAB (BONDED SYSTEM)
S06/16	แปลนฐานราก
S07/16	แปลนโครงสร้างชั้นที่ 1 TENDON LAYOUT
S08/16	แปลนโครงสร้างชั้นที่ 1 MIND STEELS LAYOUT
S09/16	แปลนโครงสร้างชั้นที่ 2 - 8 TENDON LAYOUT
S10/16	แปลนโครงสร้างชั้นที่ 2 - 8 MIND STEELS LAYOUT
S11/16	แปลนโครงสร้างชั้นหลังคา TENDON LAYOUT
S12/16	แปลนโครงสร้างชั้นหลังคา MIND STEELS LAYOUT
S13/16	แบบขยายฐานราก และช่องลิฟท์
S14/16	แบบขยายเสา
S15/16	แบบขยายคาน , พื้น
S16/16	แบบขยายบันได
SN01/4	รายการประกอบแบบ วัสดุกันสนิม
SN02/4	แปลนดูยาภิบาลชั้นที่ 1
SN03/4	แปลนดูยาภิบาลชั้นที่ 2 - 8
SN04/4	แปลนดูยาภิบาลชั้นหลังคา
EE01/4	วัสดุกันสนิม รายละเอียดงานระบบไฟฟ้า
EE02/4	แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 1
EE03/4	แปลนไฟฟ้าชั้นที่ 2 - 8
EE04/4	แปลนไฟฟ้าชั้นหลังคา และระบบป้องกันฟ้าผ่า

1. วัตถุประสงค์

ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้าง อาคารที่จอดรถ 8 ชั้น จพ. อุตราธานี จ. อุตราธานี ตามแบบเลขที่ 10562 ของกองแบบแผน กรมธนารักษ์บริหารสถาปัตย์ การตรวจมาตรฐาน ซึ่งประกอบด้วย

1. แบบอาคารที่จอดรถ 8 ชั้น จพ. อุตราธานี จ. อุตราธานี แบบเลขที่ 10562 จำนวน 37 แผ่น
2. รายการที่ประกอบแบบก่อสร้างอาคาร และสิ่งก่อสร้าง ของกองแบบแผน ฉบับสุดท้าย จำนวน 1 เล่ม
3. รายการผลิตภัณฑ์ วัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐาน ของกองแบบแผน ฉบับสุดท้าย จำนวน 1 เล่ม
4. เอกสารเลขที่ ก. 111/พ.ค./43 (รายละเอียดพิมพ์) จำนวน 1 เล่ม
5. เอกสารอื่นๆ ถ้ามี

ให้ดูข้อกำหนดแบบ รายการ และข้อมูลประกอบแบบ ด้วยช่างฝีมือที่มีประสบการณ์ที่มีคุณภาพที่ ให้เสร็จเรียบร้อย สมบูรณ์ทุกประการ

2. การดำเนินการทั่วไป

- 2.1 ผู้รับจ้างต้องทำความเข้าใจกับแบบทั้งหมด ตลอดจนรายการประกอบแบบทุกฉบับ ให้เข้าใจถึงวันเดือนปีที่เริ่มทำการก่อสร้าง เพื่อลำดับงานได้ถูกต้อง ไม่ผิดพลาด ป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น
- 2.2 รายละเอียดต่างและแบบขยายที่ให้ไว้ตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสมกับสภาพที่เป็นจริงงานก่อสร้าง รวมถึงรายการหรือรายละเอียดที่ไม่ได้แสดงไว้ ซึ่งจะได้กำหนดไว้ในรายการก่อสร้างอีกครั้งหนึ่ง ในกรณีที่รูปแบบ รายการ หรือแบบขยายมีการแก้ไข หรือไม่เหมาะสมกับแบบรายการ หรือแบบขยายใด ให้ผู้รับจ้างเสนอปัญหาให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือสถาปนิก วิศวกรของแบบแผนทราบ เพื่อพิจารณาตัดสินความหนักเบาอย่าง ประนีประนอม ให้ความสะดวกแข็งแรง และความปลอดภัย ซึ่งผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ไม่ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการก่อสร้างแต่อย่างใด
- 2.3 วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ก่อสร้างหลังนี้ ผู้รับจ้างต้องทำการระบุในแบบและรายการ โดยจะต้องนำหรือทำตัวอย่างมาให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือสถาปนิก หรือวิศวกรของแบบแผนพิจารณาเห็นชอบเสียก่อน จึงจะนำมาใช้ได้ ในกรณี ที่คณะกรรมการพิจารณาเห็นว่าวัสดุหรืออุปกรณ์นั้นจำเป็นต้องมีการทดสอบสมบัติ เพื่อเป็นข้อมูลเพิ่มเติมในการพิจารณา ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการตามที่คณะกรรมการกำหนดให้ทราบ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- 2.4 หนึ่งข้อรับของคุณภาพหรือการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ตามแบบและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมให้เพื่อแสดงต่อคณะกรรมการ ใต้พื้นที่ที่ร้องเรียนงานแต่ละงวดที่มีการใช้วัสดุหรืออุปกรณ์นั้น ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถหาหนังสือรับประกันมาได้ คณะกรรมการตรวจการจ้างจะดำเนินการสืบสวน โดยถือว่าวัสดุหรืออุปกรณ์นั้นไม่ถูกต้องตามแบบและรายการ

3. งานปักผังที่จะระดับ

- 3.1 ผู้รับจ้างต้องทำการปักผังและที่จะระดับ ให้ถูกต้องตามที่ปรากฏในผังบริเวณ แบบแปลนและรายละเอียดของรูปแบบทุกประการ
- 3.2 การลดระดับหรือปรับระดับพื้นต่างๆ ให้สอดคล้องกับแบบแปลนรายการเป็นปกติ ดังนั้นก่อนทำการก่อสร้างจึงต้องตรวจสอบกับแบบแปลนรายการให้ละเอียดถี่ถ้วน หากพบการใช้ผังหรือแปลนรายการที่ผิดแบบแปลน ให้แจ้งสถาปนิก วิศวกร ของแบบแผนเพื่อพิจารณาแก้ไข

4. งานฐานราก

- 4.1 ฐานรากเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบขยายทางวิศวกร
- 4.2 ระดับความลึกของฐานราก เป็นไปตามแบบขยายและรายการประกอบแบบทางวิศวกร

5. งานพื้นอาคาร

- 5.1 พื้นอาคารเป็นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามแบบขยายทางวิศวกร
- 5.2 ผิวพื้นในส่วนต่างๆของอาคาร ให้เป็นไปตามรายการพื้นและรายละเอียดประกอบ

6. งานผนัง

- 6.1 เฉพาะส่วนที่เป็นช่องลิฟท์หรือช่องบันได
- 6.2 รายละเอียดผนัง ให้เป็นไปตามรายการผนัง หรือแบบขยาย หรือรายละเอียดประกอบ

7. งานฝ้าเพดาน

- 7.1 ฝ้าเพดานโดยทั่วไปเป็นพื้นผิว ฝ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก (ไม่ทำฝ้า ไม่ทำปูน)

8. งานหลังคา

- 8.1 หลังคาส่วนที่เป็นคอนกรีตเสริมเหล็กหรืองานนำคอนกรีตเสริมเหล็ก หากในแบบไม่ได้กำหนดให้เป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามแบบและรายการประกอบแบบที่กำหนดไว้

9. งานห้องน้ำ ห้องลิ้นชัก

- 9.1 พื้นห้องน้ำ ห้องลิ้นชักเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กหรืองานนำคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังและฝ้าเพดานใช้วัสดุมาตรฐานที่ระบุในแบบรายการ
- 9.2 รายละเอียดผนังและฝ้าเพดานห้องน้ำ ห้องลิ้นชัก ให้ดูจากรายการพื้นและรายการผนัง
- 9.3 วัสดุกันน้ำในห้องน้ำ ห้องลิ้นชักให้ติดตั้งตามแบบขยายและรายการ

10. งานบันได

บันไดเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบขยายบันได ที่มุดลงบนคานนอก(ยกบันได) ให้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสิ่งตกที่กำหนดไว้ในแบบขยายบันได

11. งานระบบดูยาภิบาล

ใช้วัสดุและสิ่งก่อสร้างตามแบบและรายการประกอบแบบทางดูยาภิบาล กรณีที่ติดตั้งตามแบบพื้น หรือ โครงสร้าง จะต้องเตรียม SLEEVE ไว้ให้เรียบร้อย

12. งานระบบไฟฟ้า

- 12.1 ใช้ติดตั้งและเดินสายระบบไฟฟ้า ระบบแสงสว่าง ตามแบบและรายการประกอบแบบทางไฟฟ้า กรณีที่ติดตั้งแบบลอย ลายตามพื้น หรือโครงสร้าง จะต้องเตรียม SLEEVE ไว้ให้เรียบร้อย
- 12.2 การติดตั้งระบบ ใช้ติดตั้งตามแบบที่แสดงในผังไฟฟ้า ในกรณีที่ติดตั้งตามแบบพื้นตาม จะต้องติดตั้งให้พอดีกับ ความสูง หรือต้องเตรียมความแข็งแรงตามแบบรายการ

13. งานลิฟท์

ใช้ทำการติดตั้ง ลิฟท์โดยสาร ระบบ GEARLESS TRACTION จำนวน 1 ชุด น้ำหนักบรรทุก 750 กิโลกรัม ความเร็ว 90 เมตร/นาที จำนวนชั้น และประตู 8 ชั้น 8 ประตู หรือชุด

14. งานทาสี

- 14.1 งานทาสีโดยทั่วไป ผู้รับจ้างจะต้องทำการเตรียมผิววัสดุทุกส่วนที่จะทาสีนั้นให้เรียบร้อยก่อนจึงจะทาสีได้ ส่วนที่เป็นไม้จะต้อง คุ้ยเป็นและขัดกระดาษทรายละเอียดและปล่อยให้แห้งสนิทก่อน จึงจะนำมาใช้สีได้ ส่วนที่เป็นเหล็กจะต้องขัดและเคลือบสีกันสนิม ก่อนจึงจะทาสีได้
- 14.2 ส่วนของอาคารที่เป็นไม้(ยกเว้นส่วนที่ทาด้วยสีอะครีลิก) และโลหะ ให้ใช้สีที่มีส่วนผสมของน้ำมัน
- 14.3 ส่วนที่เป็นเหล็กหรือโลหะ จะต้องทาสีกันสนิมก่อนจึงจะทาสีทับหน้า ประเภทสีที่ใช้ให้ต้องเป็นสีที่มีส่วนผสมของน้ำมัน
- 14.4 ผนังภายนอกทั้งหมด และผนังภายในอาคาร สูงจากพื้นถึงระดับ 1.00 เมตร ให้ทาสีด้วยสี ACRYLIC SOLVENT BASE

15. วัสดุ

- 15.1 ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างตามแบบและรายการก่อสร้าง ตลอดจนแบบต่อเนื่อง ดังในแบบรายการแบบฉบับแปลน และผังประกอบแบบทุกประการ ด้วยความประณีตเรียบร้อย ถ้ารูปแบบหรือรายการใดไม่ได้ระบุไว้ เป็นอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือแบบชนิดอื่นใดลงบน แบบแปลนหรือรายการใดไม่ได้ระบุไว้ ให้ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนรายการ หรือแบบขยายที่คณะกรรมการพิจารณาเห็นสมควร
- 15.2 ในกรณีที่วัสดุอุปกรณ์ที่จะใช้ไม่อยู่ในแบบรายการ หรือแบบขยายใด ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการนำ วัสดุอุปกรณ์ที่มีมาตรฐานหรือการจดทะเบียนของวัสดุอุปกรณ์นั้น มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนที่จะ นำไปติดตั้ง

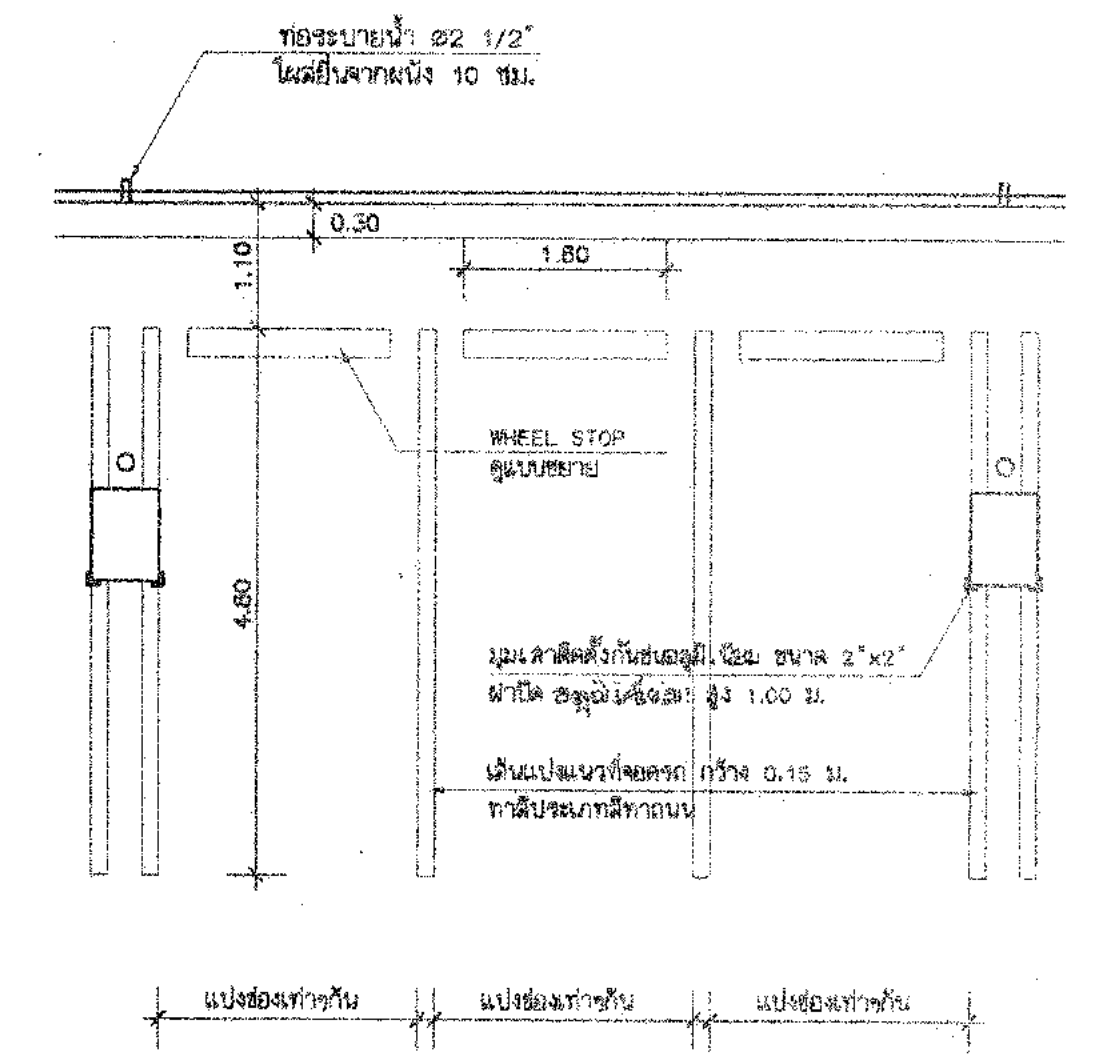
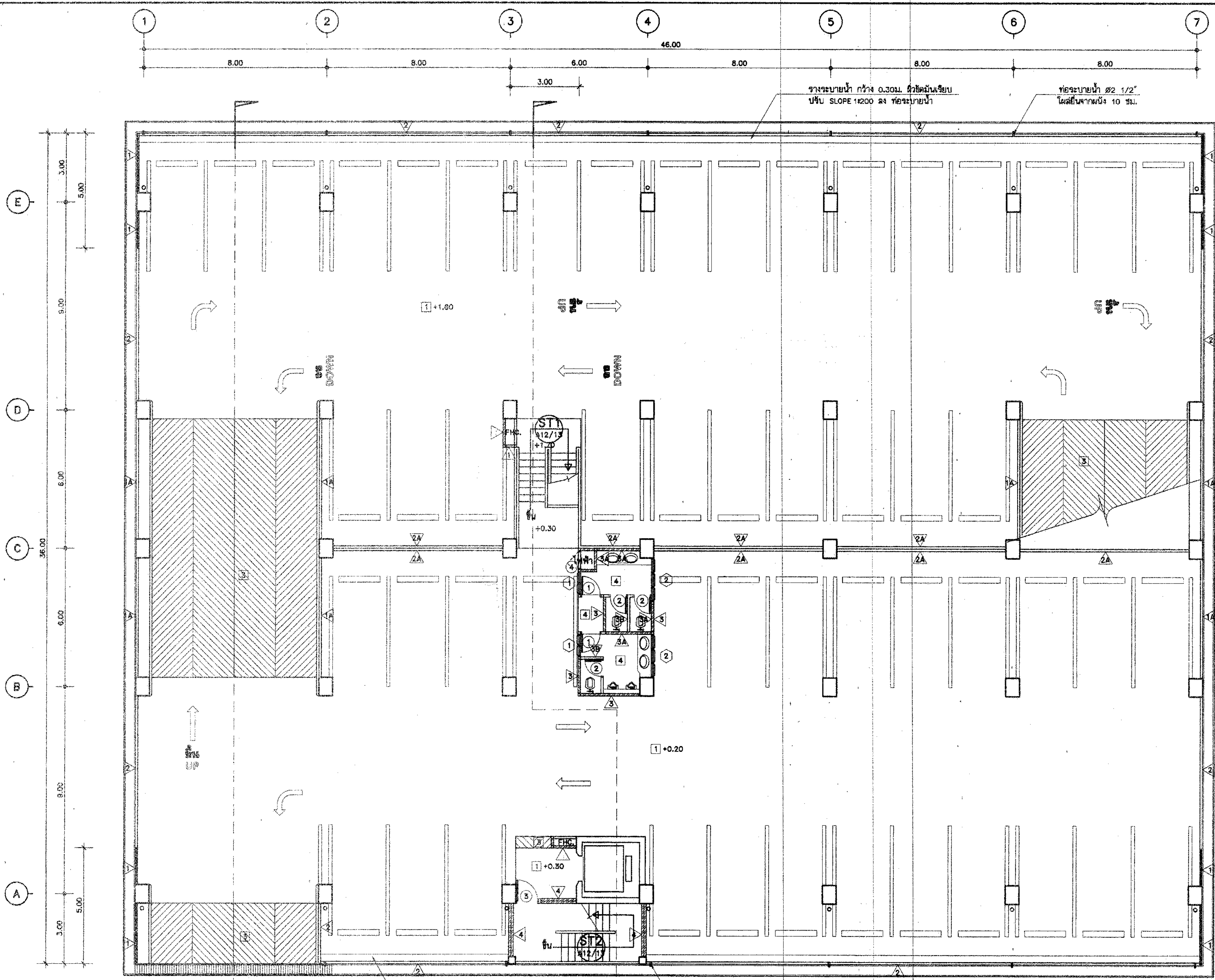
รายการผนัง

- ▲ ผนัง ฝ้าคอนกรีตเสริมเหล็กหรือผนังแบบ ผิวคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นเนื้อเดียวกัน สูงจากพื้นหรือที่จอดรถ 1.00 ม. หนา 150 มม. (ไม่ทำฝ้า ไม่ทำปูน)
- ▲ ผนัง ฝ้าคอนกรีตเสริมเหล็กหรือผนังแบบ ผิวคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นเนื้อเดียวกัน สูง 1.00 ม. หนา 150 มม. (ไม่ทำฝ้า ไม่ทำปูน)
- ▲ ผนัง ฝ้าคอนกรีตเสริมเหล็กหรือผนังแบบ ผิวคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นเนื้อเดียวกัน สูง 1.00 ม. หนา 150 มม. (ไม่ทำฝ้า ไม่ทำปูน)
- ▲ ผนัง ฝ้าคอนกรีตเสริมเหล็กหรือผนังแบบ ผิวคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นเนื้อเดียวกัน สูง 1.00 ม. หนา 150 มม. (ไม่ทำฝ้า ไม่ทำปูน)
- ▲ ผนัง ฝ้าคอนกรีตเสริมเหล็กหรือผนังแบบ ผิวคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นเนื้อเดียวกัน สูง 1.00 ม. หนา 150 มม. (ไม่ทำฝ้า ไม่ทำปูน)
- ▲ ผนัง ฝ้าคอนกรีตเสริมเหล็กหรือผนังแบบ ผิวคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นเนื้อเดียวกัน สูง 1.00 ม. หนา 150 มม. (ไม่ทำฝ้า ไม่ทำปูน)
- ▲ ผนัง ฝ้าคอนกรีตเสริมเหล็กหรือผนังแบบ ผิวคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นเนื้อเดียวกัน สูง 1.00 ม. หนา 150 มม. (ไม่ทำฝ้า ไม่ทำปูน)
- ▲ ผนัง ฝ้าคอนกรีตเสริมเหล็กหรือผนังแบบ ผิวคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นเนื้อเดียวกัน สูง 1.00 ม. หนา 150 มม. (ไม่ทำฝ้า ไม่ทำปูน)
- ▲ ผนัง ฝ้าคอนกรีตเสริมเหล็กหรือผนังแบบ ผิวคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นเนื้อเดียวกัน สูง 1.00 ม. หนา 150 มม. (ไม่ทำฝ้า ไม่ทำปูน)
- ▲ ผนัง ฝ้าคอนกรีตเสริมเหล็กหรือผนังแบบ ผิวคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นเนื้อเดียวกัน สูง 1.00 ม. หนา 150 มม. (ไม่ทำฝ้า ไม่ทำปูน)

รายการพื้น

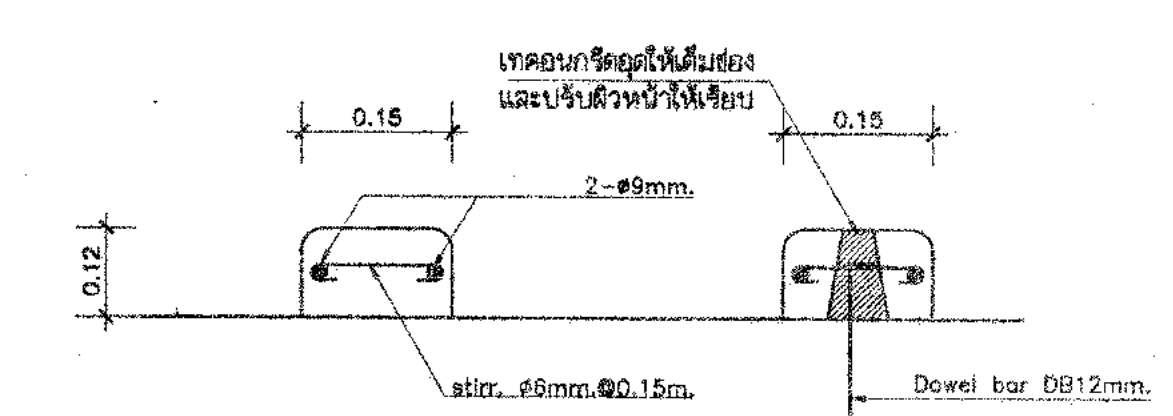
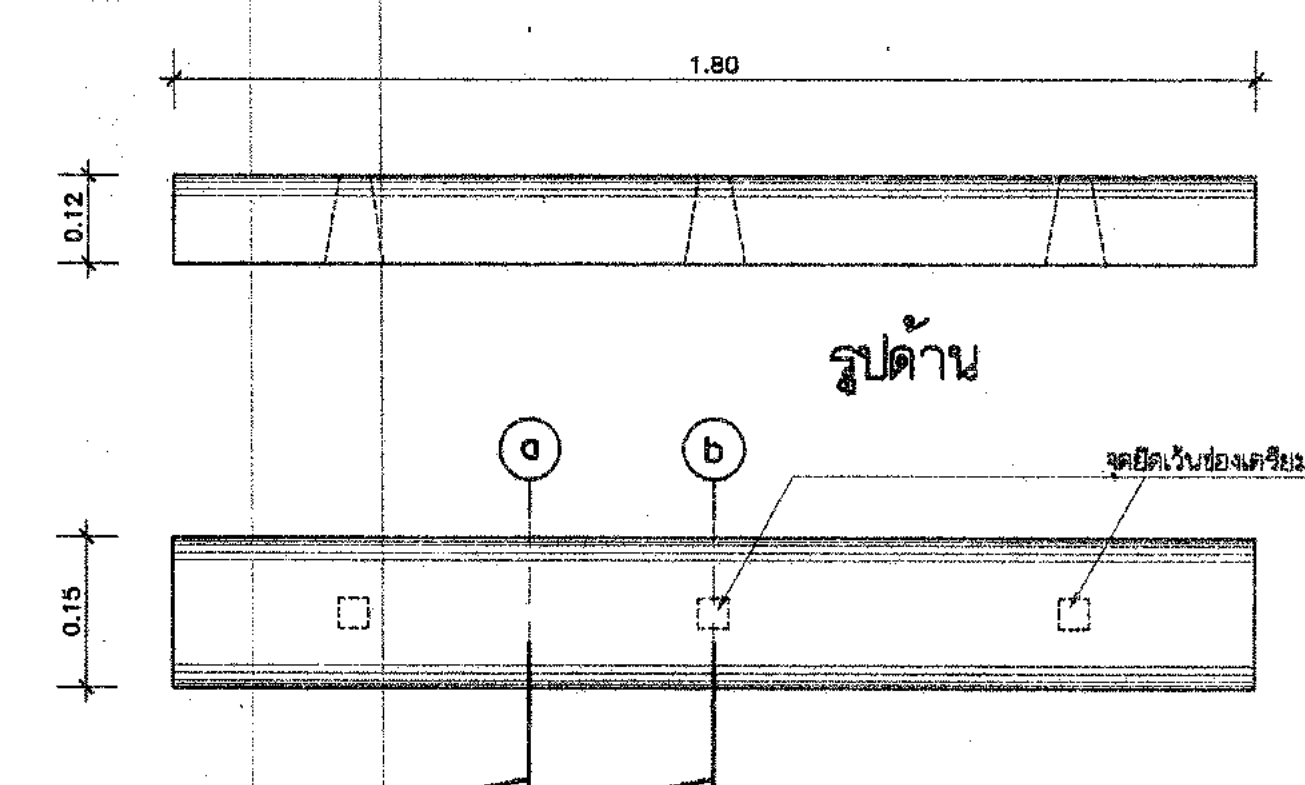
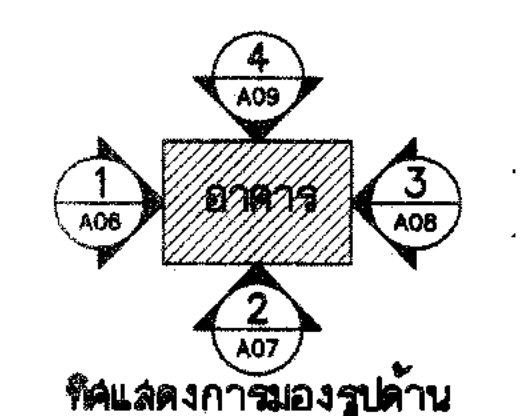
- 1 พื้น ฝ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 2 พื้น ฝ้าคอนกรีตเสริมเหล็กหรือผนังแบบ ผิวคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นเนื้อเดียวกัน
- 3 พื้น ทางลาด ฝ้าคอนกรีตเสริมเหล็กหรือผนังแบบ ผิวคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นเนื้อเดียวกัน หนา 150 มม. (ไม่ทำฝ้า ไม่ทำปูน)
- 4 พื้น ฝ้าคอนกรีตเสริมเหล็กหรือผนังแบบ ผิวคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นเนื้อเดียวกัน หนา 150 มม. (ไม่ทำฝ้า ไม่ทำปูน)

กรมธนารักษ์ กรมธนารักษ์บริหารสถาปัตย์ การตรวจมาตรฐาน	
เลขที่ อาคารที่จอดรถ 8 ชั้น จพ. อุตราธานี	
ผู้รับจ้าง ชื่อ เลขที่ วันที่	ผู้ตรวจการ ชื่อ เลขที่ วันที่
รายการประกอบแบบก่อสร้าง	
เลขที่ 10562	จำนวน 37
วันที่ 28/05/00	
แบบก่อสร้างนี้เป็นของกรมธนารักษ์และจะนำไปใช้โดย ผู้รับจ้างต้องขออนุญาตก่อนใช้โดยไม่คิดค่า	



ขยายการตีเส้นแบ่งแนวที่จอดรถ

แปลนพื้นที่ 1
ขนาดส่วน 1 : 100



รูปตัด a) รูปตัด b)
แบบขยาย WHEEL STOP
เส้น คสล. ท่อส่งน้ำดิบ ถังเก็บ น้ำบาดาล ลานแบบขยาย

กรมแบบแปลน กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์	
เลขที่แบบแปลน อาคารจอดรถ 6 ชั้น รพ.อุดรธานี	
วิศวกร ช่างเขียน ช่างสำรวจ ช่างเขียนแบบ ช่างเขียนเครื่องกล วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา	วิศวกร ช่างเขียน ช่างสำรวจ ช่างเขียนแบบ ช่างเขียนเครื่องกล วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา
แปลนพื้นที่ 1 เลขที่แบบแปลน 10562 ขนาดส่วน 1 : 100	
วันที่ 28/02/08	หน้า 37