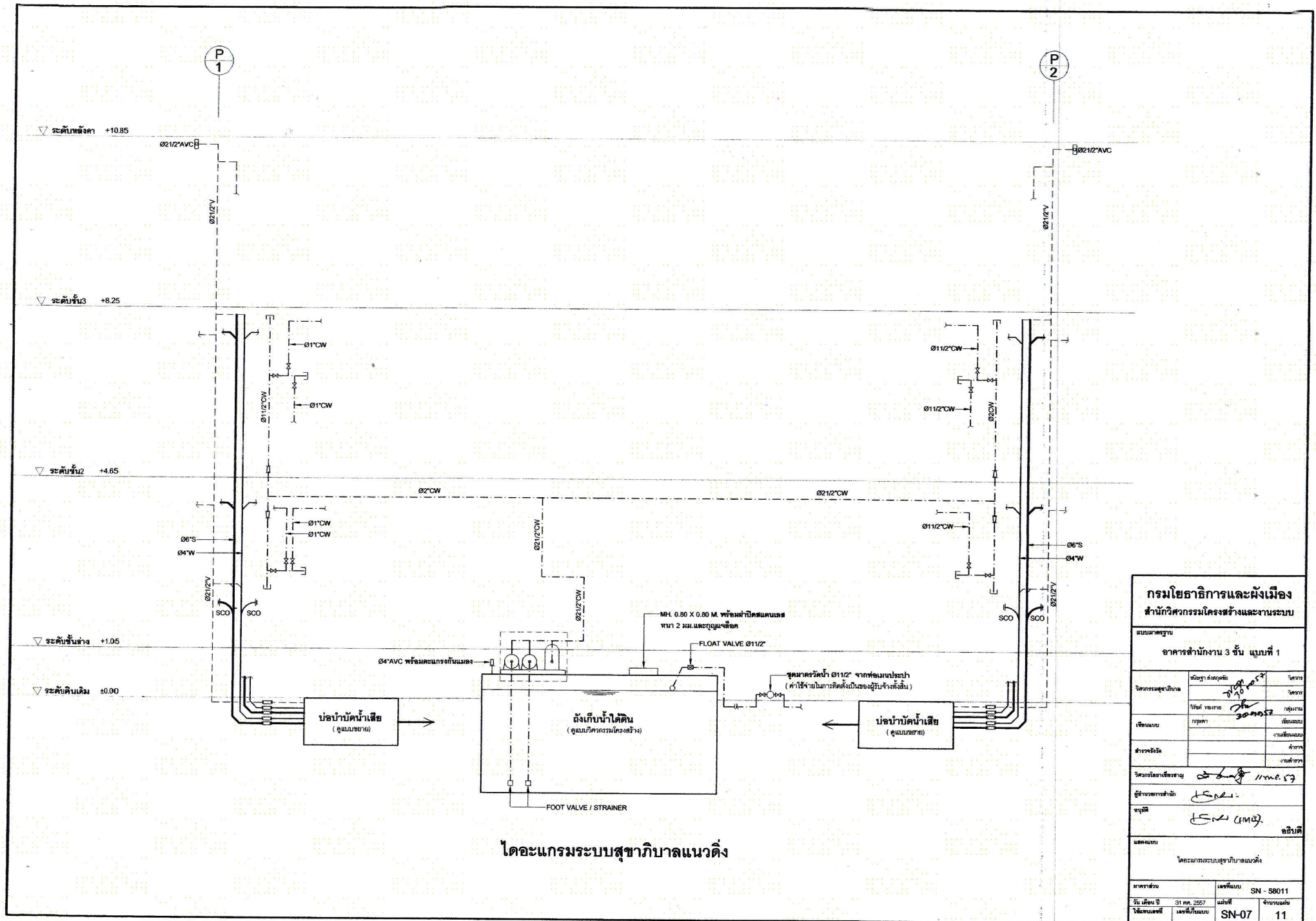
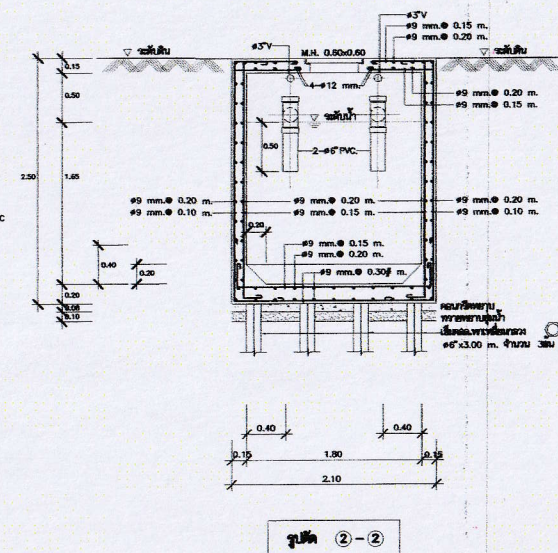




กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ			
แบบมาตรฐาน อาคารสำนักงาน 3 ชั้น แบบที่ 1			
วิศวกรผู้ออกแบบ	วิศวกร ๕๖๕๐ 31/10/57	วิศวกร	
เขียนแบบ	วิศวกร ๓๐๓๓ 30/๑๑/๕๗	กลุ่มงานเขียนแบบ	
สำรวจหน้าดิน		สำรวจ	
วิศวกรโยธาตรวจสอบ	๕๖๕๐ 11/๑๒/๕๗	วิศวกรโยธา	
ผู้ควบคุมการดำเนินการ	5๖๕๐		
อนุมัติ	5๖๕๐ (พ.๕)		อธิบดี
แสดงแบบ	ไดอะแกรมระบบสุขาภิบาลแนวตั้ง		
มาตรฐาน	เลขที่แบบ	SN - 58011	
วันที่ขึ้นบัญชี	31 ต.ค. 2557	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ใช้ตามแบบ	เลขที่แบบ	SN-07	11

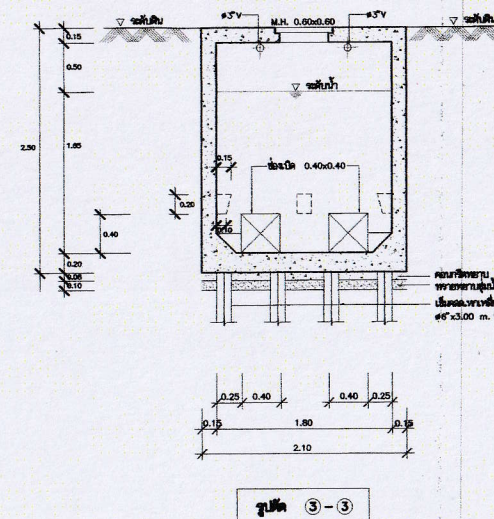


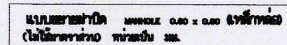
- การศึกษาวิจัยในพื้นที่การปลูกมะพร้าวและสวนทุเรียน
อันเนื่องมาจาก ต้นมะพร้าวสูง 2.5 เมตร ขณะที่ยัง
มีทุเรียนปลูก พื้นที่ปลูกทั้งสองชนิด ผสมกัน
ผู้ศึกษา ได้พบว่ามีนกหลายชนิดอาศัยอยู่ แต่มีที่
ที่นกอาศัยอยู่มีจำนวนน้อยมากเป็นแบบ
สวนเชิงกึ่งป่า
- ปีที่ ๒๕๖๑ มีพื้นที่ปลูก ขนาด 0.15x0.15 m.
ยาว 3.00 m. และพื้นที่ ๑๕๐๐ ตารางเมตร

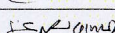
1. กำหนดรูปแบบการให้บริการแก่ประชาชน
ทั้งในระดับจังหวัดและระดับอำเภอ
2. กำหนดค่า บำเหน็จ บำนาญ 5 มาตรฐาน ของ
17-25 เมษายน 94-257
3. จัดตั้งเป็นสภา ที่ตั้งอยู่ที่หอประชุมในอำเภอ
4. คณะกรรมาธิการจะประชุม ที่หอประชุมของสภา

ศ. นพ.พิพัฒน์ SR. 24

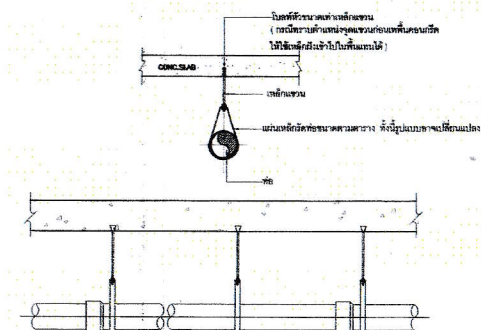
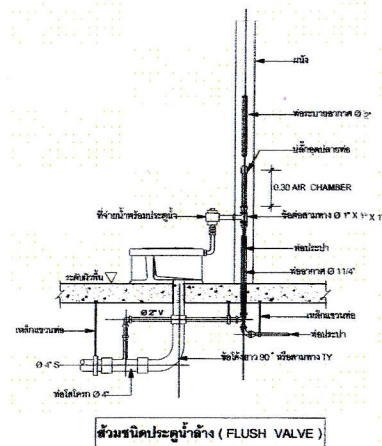
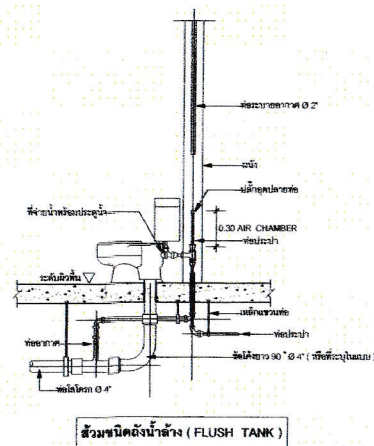
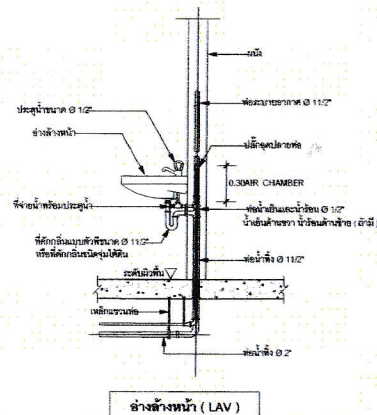
5. จากบทกวีที่แต่งขึ้นและนำมาขับ

[illegible]

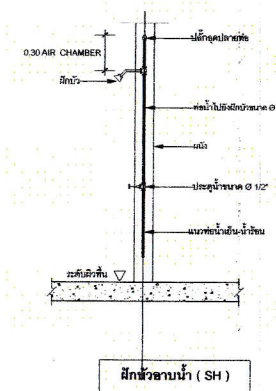
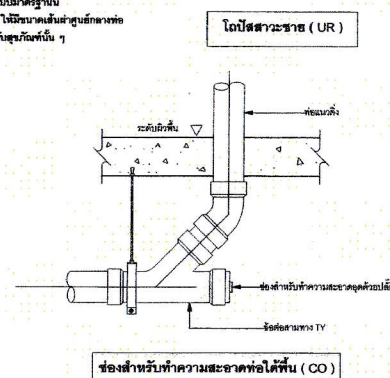
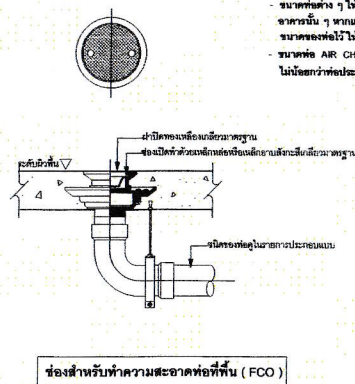
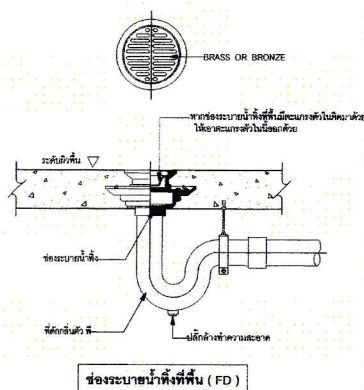
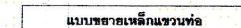
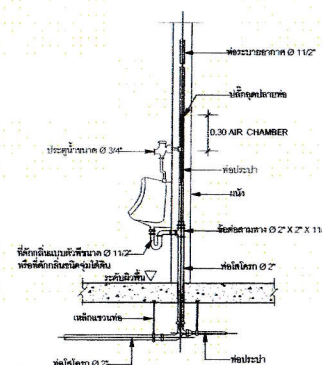
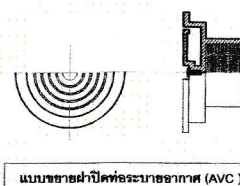
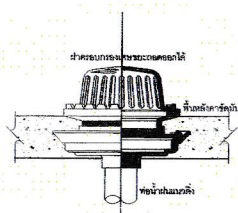


กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ			
แบบมาตรฐาน			
อาคารสำนักงาน 3 ชั้น แบบที่ 2			
วิศวกรรมสุขาภิบาล	วิศวกร ผังอาคาร		วิศวกร
	วิศวกร วิศวกรรม		วิศวกร
เขียนแบบ	ผู้ควบคุม		ผู้ออกแบบ
			เขียนแบบ
สำรวจวัด			สำรวจแบบ
			สำรวจงาน
			งานสำรวจ
วิศวกรโยธาและผังอาคาร 			
ผู้อำนวยการสำนัก 			
อนุมัติ 			
ลิขสิทธิ์			
ผลิตแบบ			
แบบขยายแปลนใต้ถุน (แผ่นที่ 2)			
ขนาดตัว	เลขที่แบบ SN - 58011		
วันที่เสนอ	31 มี.ค. 2557	วันที่	จำนวนแผ่น
ชื่อแบบเสนอ		SN-09	11

กรมโยธาธิการและผังเมือง					
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ					
แบบมาตรฐาน					
อาคารสำนักงาน ชั้น แบบที่ 2					
วิศวกรผู้ออกแบบ	รหัสประจำตัว	วิศวกร			
	ชื่อ-นามสกุล	วิศวกร			
เขียนแบบ	รหัสประจำตัว	นักออกแบบ			
	ชื่อ-นามสกุล	เขียนแบบ			
สำรวจที่ดิน					
วิศวกรควบคุมโครงการ					
ผู้อำนวยการสำนัก					
อนุมัติ					
ลงนาม		อธิบดี			
แบบขยายขอบเขตการรับโอน บ.ค.อ. 00.40 น.					
นายทศพร	เลขที่แบบ		SN - 58011		
วัน เดือน ปี	31 ต.ค. 2557	แผนที่	จำนวนแผ่น		
วันที่ออกเอกสาร	เลขที่รับแบบ	SN-10		11	

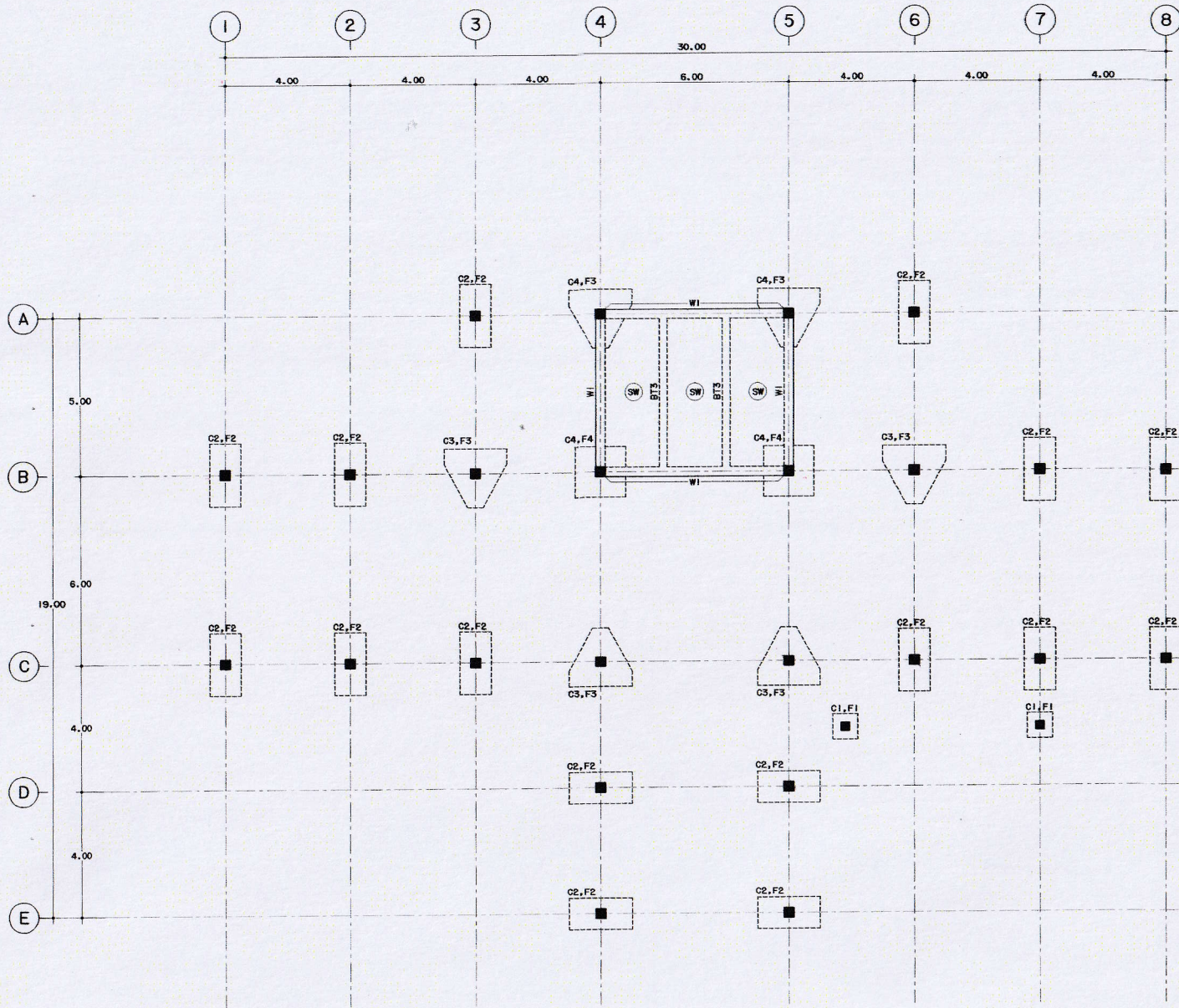


ขนาดท่อเหล็ก	ขนาดเหล็กใช้ยึด	ขนาดเหล็กจารวม	หน่วย/ชุด
1/2"	1/8"x3/4"	3/8"	
3/4"	1/8"x3/4"	3/8"	
1"	1/8"x1"	3/8"	
1 1/4"	1/8"x1"	3/8"	
1 1/2"	1/8"x1"	3/8"	
2"	1/8"x1"	3/8"	
3"	1/8"x1 1/2"	1/2"	
4"	1/8"x1 1/4"	1/2"	
6"	3/8"x1 1/2"	1/2"	

**หมายเหตุ**

- ขนาดท่อต่าง ๆ ให้เป็นไปตามแบบแปลนของอาคารนั้น ๆ หากแบบแปลนนั้น ๆ มีใต้ฐานรากของท่อไว้ให้ใช้ตามแบบแปลนฐานนี้
- ขนาดท่อ AIR CHAMBER ให้มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อไม่น้อยกว่าท่อประปาที่ต่อกันสนับทึบนั้น ๆ

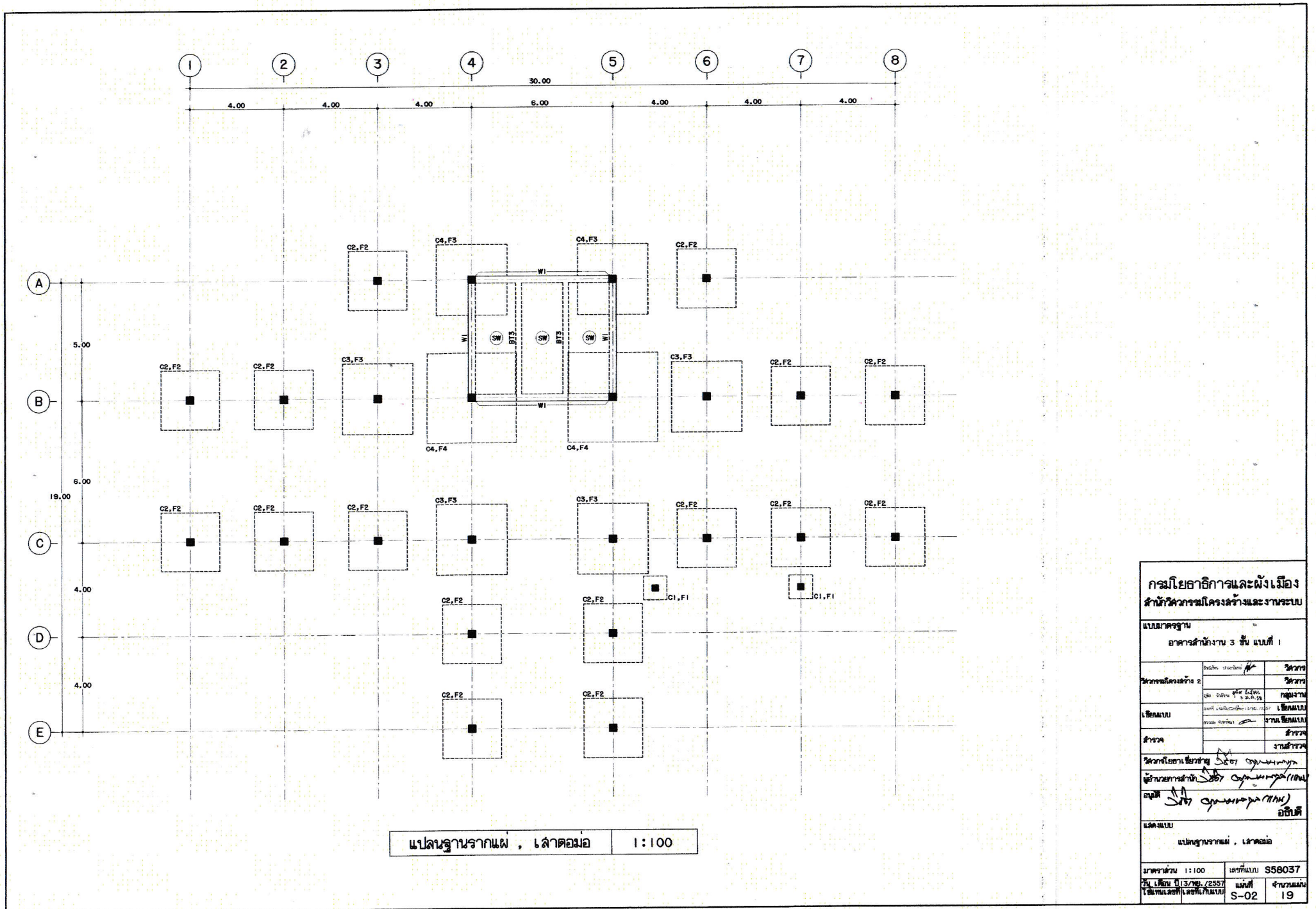
[illegible]



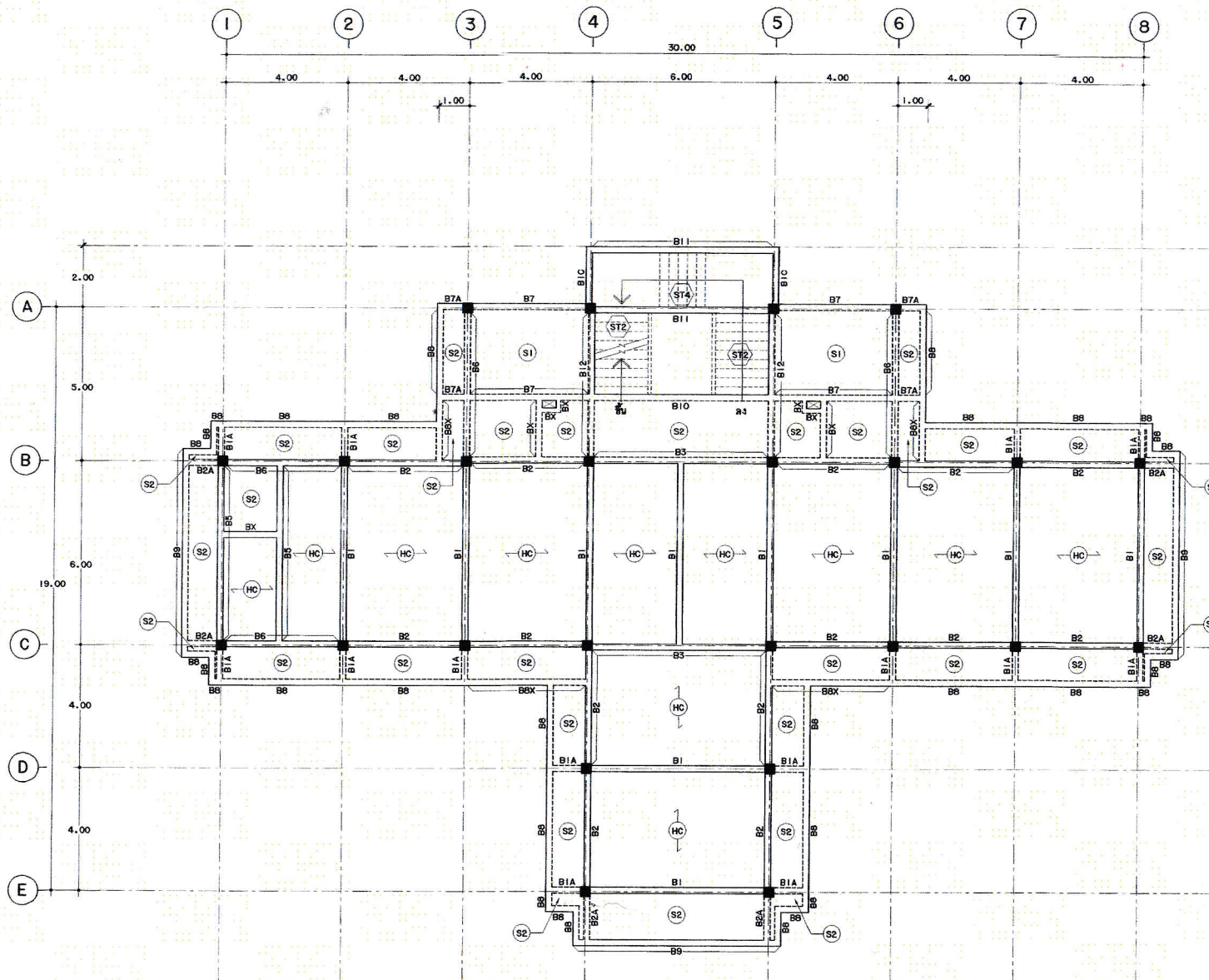
แปลนฐานรากเสาเข็ม , เสาคอกม่อ 1:100

- รายการประกอบแบบ :
- แบบแปลนนี้ใช้สำหรับ 1101-52 ถึง 1106-52 เป็นรายการประกอบแบบ และรายการเฉพาะแบบดังนี้
- คอนกรีต ใช้ให้ ๓.3 (Fc) พริกกระบอก 210 กก./ตร.ม.
 - เหล็กเสริมคอนกรีต ขนาด ๑๐มม., ๑๖มม., 16มม. ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24, ขนาด ๑๖มม. ขึ้นไปใช้เหล็ก เส้นรอบ SD-30 หรือ SD-40
 - เหล็กเส้นเสริม มีคุณสมบัติดังนี้
 - 1 ให้ใช้เหล็กเส้นที่แข็งแรงสูง (Fy) ไม่น้อยกว่า 2,400 Ksc.
 - 2 การเชื่อมเหล็กเส้นให้ทำการเชื่อมด้วยไฟฟ้า (ARC WELDING) โดยรอบทุกจุดและรอยเชื่อมจะต้องมีความแข็งแรงไม่น้อยกว่าเหล็กเส้นที่นำมาเชื่อม
 - 3 เหล็กเส้นที่ใช้จะต้องปราศจากสนิมเกล็ด ไม่บิดงอหรือเสียรูป
 - 4 ให้ใช้เหล็กเส้นประเภท Lead Oxide อย่างน้อย 2 ชั้น ก่อนใช้งานจริง
 - ฐานราก ใช้ให้เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กที่มีคุณสมบัติดังนี้
 - 1 ให้ใช้เสาเข็มที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.26x0.26m. หรือเสาเข็มกลมวงขนาด ๑ 0.30 ม. ขึ้นไปน้ำหนักหน่วยปริมาตรไม่น้อยกว่า 30 คม/คณ.
 - 2 กำหนดใช้ความยาวเสาเข็มในการประมาณราคา 21.00 ม.
 - 3 ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะสำรวจดิน (BORING) ตามมาตรฐานทางช่างจำนวนไม่น้อยกว่า 2 แห่ง (ตำแหน่งหลุมเจาะจะกำหนดไว้ในระหว่างก่อสร้าง) เพื่อกำหนดความยาวของเสาเข็มที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยผ่านผลการเจาะสำรวจดินและรายการคำนวณการรับน้ำหนักของเสาเข็ม ซึ่งจัดทำและรับรองโดยวิศวกรที่มีใบอนุญาตว่าจ้างวิศวกร ให้แก่นักวิศวกรรับจ้างและงานระบบ กรณีโยธาธิการและผังเมือง จิตราและอยู่ติดต่อกับการดำเนินการ หากความยาวเสาเข็มที่แท้จริงแตกต่างจากความยาวที่ใช้ในการประมาณราคาให้ทำการเพิ่มหรือลดเงินตามระเบียบพัสดุ
 - 4 กรณีที่พื้นที่ฐานรากสามารถรับน้ำหนักบรรทุกหน่วยปริมาตรได้ไม่น้อยกว่า 10 คม/คณ. ให้ก่อสร้างฐานรากเป็นแบบฐานรากมวลได้
 - พื้นคอนกรีตสำหรับรูป (HC) ให้ใช้ให้ระบบ HOLLOW CORE SLAB โดยให้ใช้ชนิดที่ 1 ได้รับมาตรฐาน มอก.
 - 1 เป็นพื้น HOLLOW CORE SLAB ขนาด 80 ซม. เพื่อกองรับน้ำหนัก 50 กก./ตร.ม.
 - 2 เมื่อโยธาธิการกับนักวางผังเมืองสามารถรับน้ำหนักบรรทุกหน่วยปริมาตรได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.
 - 3 ใช้คอนกรีตที่หนักกว่า 50 กก./ตร.ม. และใช้เหล็กเสริม ๑๐.20ม. "หรือ Wire Mesh ๑๐.20ม. 15m"
 - 4 ก่อนดำเนินการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างส่งรายการคำนวณการรับน้ำหนักบรรทุกหน่วยปริมาตรและรายการเสริมเหล็กของแผ่นพื้นและคอนกรีตที่หนักกว่า ซึ่งจัดทำและรับรองโดยวิศวกรที่มีใบอนุญาตว่าจ้างวิศวกร ให้แก่นักวิศวกรรับจ้างและงานระบบ กรณีโยธาธิการและผังเมือง จิตราและอยู่ติดต่อกับการดำเนินการ หากความยาวเสาเข็มที่แท้จริงแตกต่างจากความยาวที่ใช้ในการประมาณราคาให้ทำการเพิ่มหรือลดเงินตามระเบียบพัสดุ
 - 5 โครงสร้างส่วนอื่นๆ ได้แก่ พื้นชั้นล่าง, พื้นชั้น ๑, ๒, ๓ หรือโครงสร้างอื่นๆ ให้ดำเนินการตามแบบโยธาธิการและผังเมือง จิตราและอยู่ติดต่อกับการดำเนินการ หากความยาวเสาเข็มที่แท้จริงแตกต่างจากความยาวที่ใช้ในการประมาณราคาให้ทำการเพิ่มหรือลดเงินตามระเบียบพัสดุ
 - 6 รายละเอียดและคุณสมบัติของวัสดุหรืออุปกรณ์ แบบ หรือรายการประกอบแบบ ซึ่งได้ระบุหรือมีได้ระบุไว้ให้มีการประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้ใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานตามผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น
 - 7 ห้ามทำการก่อสร้างอาคารหลังนี้ ให้เกินสิ่งที่ยกเว้นในกฎหมายกระทรวงมหาดไทยที่กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดิน ที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ร.บ. 2550

กรมโยธาธิการและผังเมือง			
สำนักวิศวกรรับจ้างและงานระบบ			
แบบมาตรฐาน			
อาคารสำนักงาน 3 ชั้น แบบที่ 1			
วิศวกรโครงการ 2	ชื่อ	ตำแหน่ง	วิศวกร
	ชื่อ	ตำแหน่ง	วิศวกร
เขียนแบบ	ชื่อ	ตำแหน่ง	ทนายความ
	ชื่อ	ตำแหน่ง	เขียนแบบ
สำรวจ	ชื่อ	ตำแหน่ง	งานเขียนแบบ
	ชื่อ	ตำแหน่ง	สำรวจ
วิศวกรโยธาเขียนแบบ		งานสำรวจ	
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง		งานเขียนแบบ	
อนุมัติ		งานเขียนแบบ	
ออกแบบ		งานเขียนแบบ	
ออกแบบ		งานเขียนแบบ	
แปลนฐานรากเสาเข็ม , เสาคอกม่อ			
มาตราส่วน 1:100	เลขที่แบบ	S58037	
วันที่ 13/10/2557	แผ่นที่	จำนวนแผ่น	
ใช้แทน	แผ่นที่	S-01	
		19	

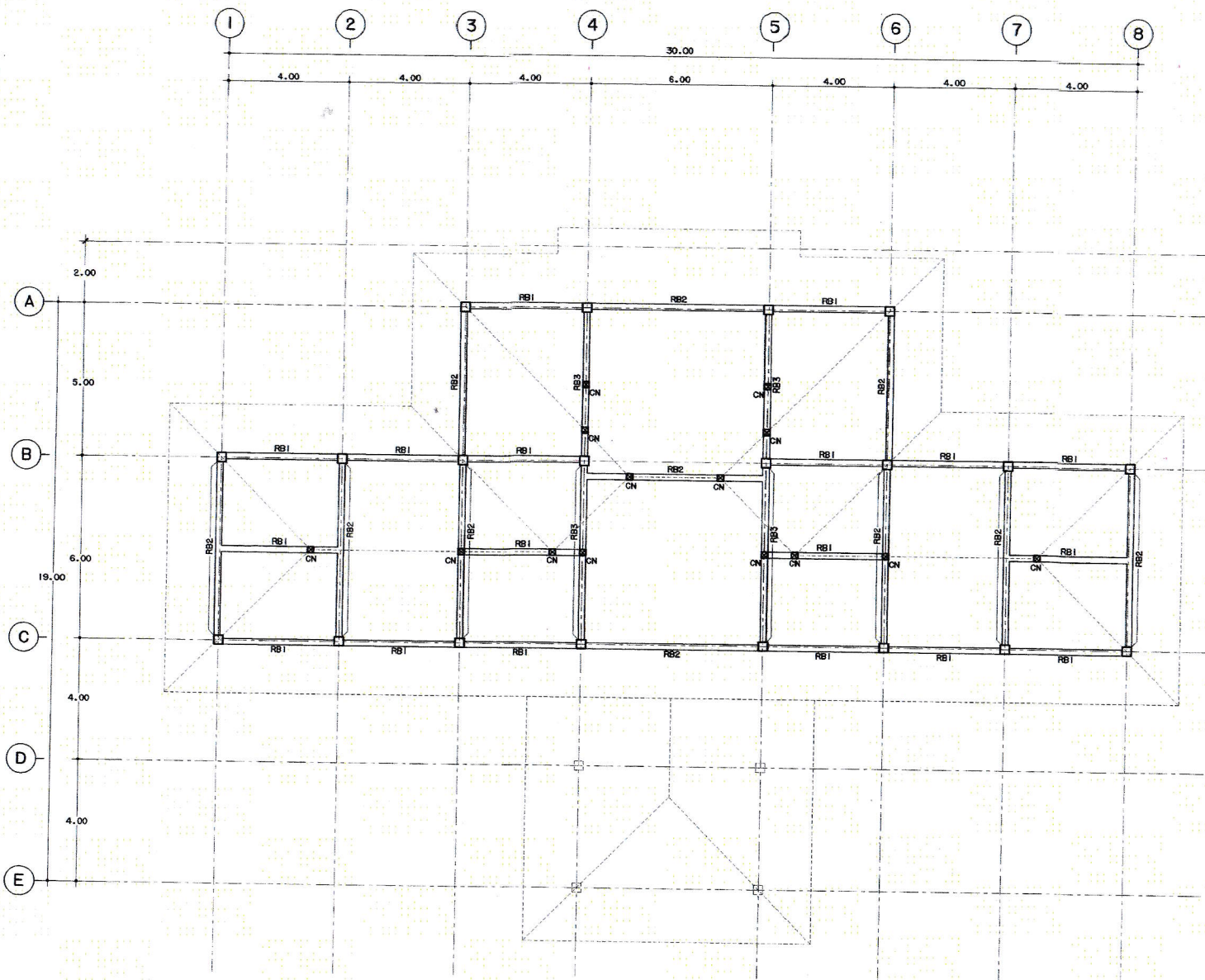


กรมโยธาธิการและผังเมือง			
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ			
แบบมาตรฐาน			
อาคารสำนักงาน 3 ชั้น แบบที่ 1			
วิศวกรโครงสร้าง 2	ผู้เขียน	ผู้ตรวจสอบ	วิศวกร
เขียนแบบ	งานเขียนแบบ	งานเขียนแบบ	งานเขียนแบบ
สำรวจ	งานสำรวจ	งานสำรวจ	งานสำรวจ
วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา	วิศวกรโยธา
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก	สถาปนิก
แสดงแบบ			
แปลนฐานรากแผ่ , เลาดอมม่อ			
ขนาดหน้า 1:100	เลขที่แบบ	S58037	
วันที่ 13/10/2557	วันที่	S-02	จำนวนแผ่น 19



แปลนเลา, คาน, พื้นชั้นที่ 2 1:100

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ			
แปลนมาตรฐาน อาคารสำนักงาน 3 ชั้น แบบที่ 1			
วิศวกรโครงสร้าง 2	วิศวกร	วิศวกร	วิศวกร
เขียนแบบ	เขียนแบบ	เขียนแบบ	เขียนแบบ
สำรวจ	สำรวจ	สำรวจ	สำรวจ
วิศวกรโยธาผู้เชี่ยวชาญ กรมโยธาธิการและผังเมือง			
ผู้อำนวยการสำนัก กรมโยธาธิการและผังเมือง			
อนุมัติ กรมโยธาธิการและผังเมือง			
แสดงแบบ			
แปลนเลา, คาน, พื้นชั้นที่ 2			
มาตราส่วน 1:100	เลขที่แบบ S58037		
วันที่ เดือน ปี 13/ก.พ./2557	หน้า 1	จำนวนแบบ 19	
ใช้แทนเลขที่ 10-04			



แปลนคานหลังคา

1:100

หมายเหตุ

CN ค้ำเหล็ก C 150x75x6.5x103mm. (NL 18.6 กก./ม.)

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

แบบมาตรฐาน

อาคารสำนักงาน 3 ชั้น แบบที่ 1

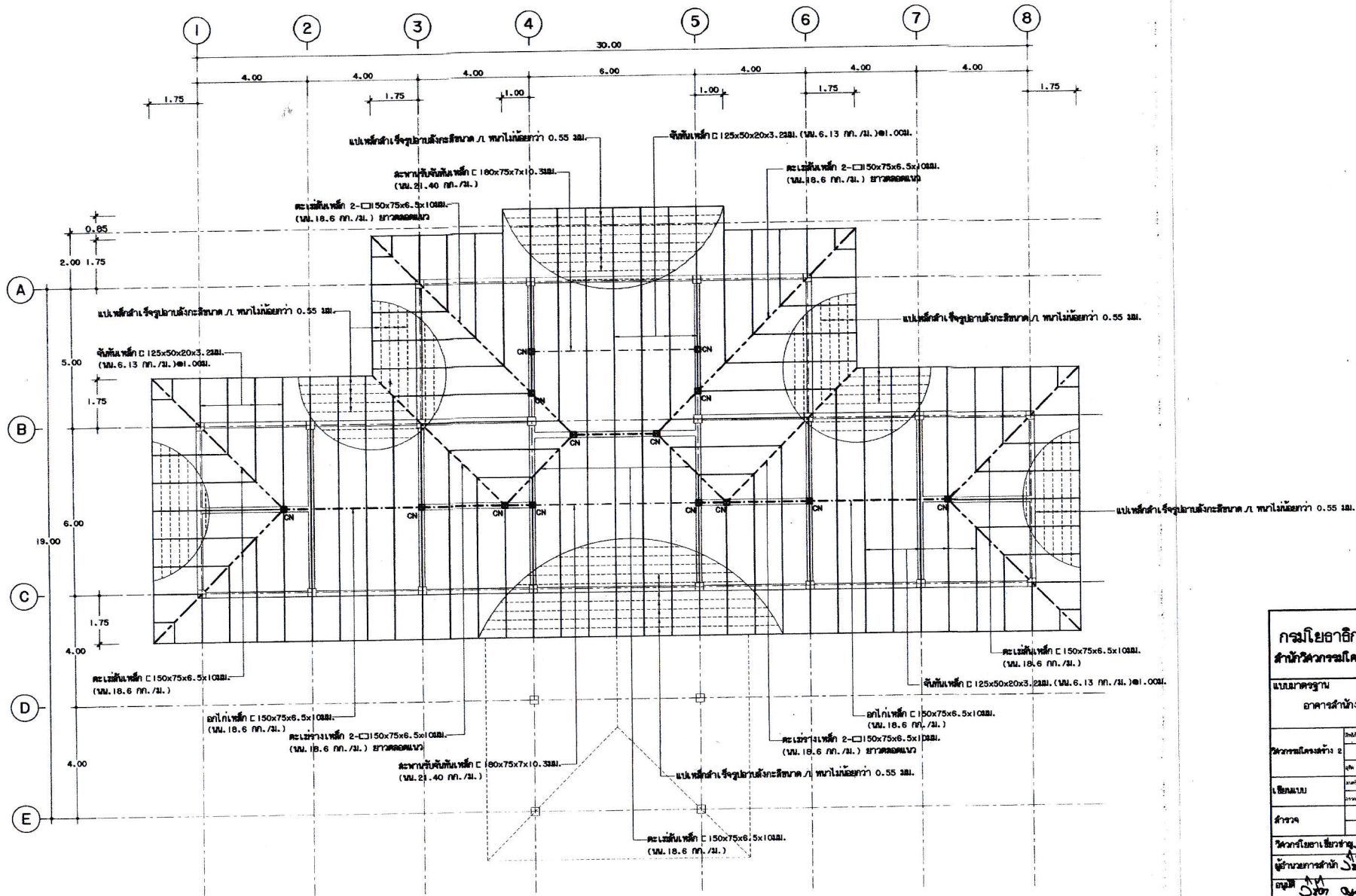
วิศวกรโครงสร้าง 2	ผู้จัดทำ: วิศวกร	วิศวกร
	ผู้ตรวจสอบ: วิศวกร	วิศวกร
เขียนแบบ	ผู้จัดทำ: วิศวกร	เขียนแบบ
	ผู้ตรวจสอบ: วิศวกร	เขียนแบบ
สำรวจ	ผู้จัดทำ: วิศวกร	สำรวจ
	ผู้ตรวจสอบ: วิศวกร	สำรวจ

วิศวกรโยธา: วิศวกร
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง: วิศวกร
อนุมัติ: วิศวกร
ออกแบบ: วิศวกร

แสดงแบบ

แปลนคานหลังคา

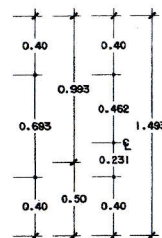
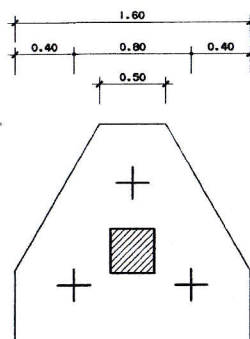
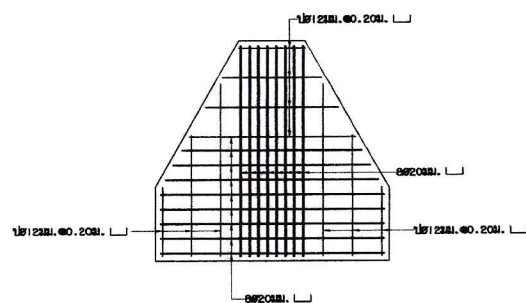
มาตรฐาน: 1:100	เลขที่แบบ: S58037
วันที่: 13/ก.พ./2557	หน้า: 19
ชื่อแบบ: S-06	จำนวนแบบ: 19



แปลนโครงหลังคา 1:100

หมายเหตุ
CN ค้ำเหล็ก C 150x75x6.5x10mm. (NM. 18.6 กก./ม.)

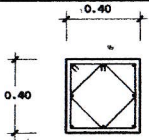
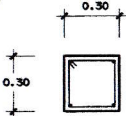
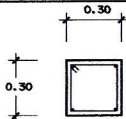
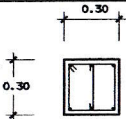
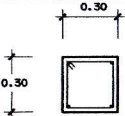
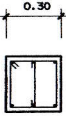
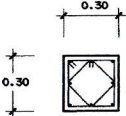
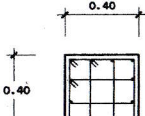
กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ			
แบบมาตรฐาน อาคารสำนักงาน 3 ชั้น แบบที่ 1			
วิศวกรโครงสร้าง	ชื่อนักออกแบบ	ชื่อวิศวกร	ชื่อวิศวกร
	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
เขียนแบบ	ชื่อผู้เขียนแบบ	ชื่อผู้เขียนแบบ	ชื่อผู้เขียนแบบ
	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
สำรวจ	ชื่อผู้สำรวจ	ชื่อผู้สำรวจ	ชื่อผู้สำรวจ
	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
วิศวกรโยธา วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรเครื่องกล ผู้ควบคุมการก่อสร้าง ผู้ควบคุมการติดตั้ง อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ			
แสดงแบบ แปลนโครงหลังคา			
มาตราส่วน 1:100	เลขที่แบบ S58037	วันที่ 13/ก.พ./2557	จำนวนแผ่น 19
วันที่แสดง	วันที่ 13/ก.พ./2557	แผ่นที่ S-07	จำนวนแผ่น 19



F3	1:20
----	------

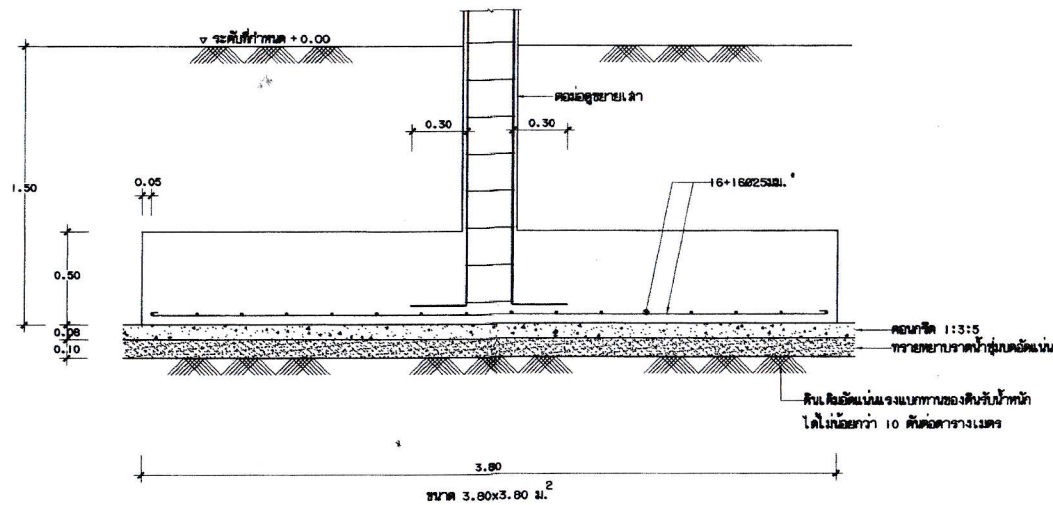
WELFARE

ฐานราก F3,F4 ที่ก่อสร้างบริเวณดังกล่าวได้ยื่น ให้ตรวจสอบความลึกที่เหมาะสมด้วย

ลำดับ ระดับ	C1	C2	C3	C4
หลังคา				 80253ม. 21093ม. ๑๐.40
ชั้นที่ 3	—			
พื้นที่ 3.			 40253ม. 1093ม. ๑๐.25	
ชั้นที่ 2	—			
พื้นที่ 2.				
ชั้นที่ 1	—	 40253ม. 1093ม. ๑๐.25	 60253ม. 21093ม. ๑๐.25	
พื้นที่ 1.				
คอก	 40203ม. 1093ม. ๑๐.20	 60253ม. 21093ม. ๑๐.25	 80253ม. 21093ม. ๑๐.25	 120203ม. 31093ม. ๑๐.40
จำนวน				

ตารางเล่า	1:20
-----------	------

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ			
แบบมาตรฐาน อาคารสำนักงาน 3 ชั้น แบบที่ 1			
วิศวกรโครงสร้าง :	ผู้เขียน มาตรฐาน	วิศวกร	
	ผู้ตรวจ มาตรฐาน	วิศวกร	
เขียนแบบ	นาย สุวิทย์ นิล นิล	ผู้เขียน	
	นาย สุวิทย์ นิล นิล	ผู้เขียน	
สำรวจ	นาย สุวิทย์ นิล นิล	วิศวกร	
	นาย สุวิทย์ นิล นิล	วิศวกร	
วิศวกรโยธาและสำรวจ ผู้ควบคุมการก่อสร้าง นาย สุวิทย์ นิล นิล			
แสดงแบบ ตารางค่า แบบมาตรฐานค่าเฉลี่ย F3			
มาตรฐาน	1:20	เลขที่แบบ	S58037
วัน เดือน ปี (3/1/2557)		แผ่นที่	จำนวนแผ่น
เขียนแบบ		S-09	19



F4 1:20

หมายเหตุ

ฐานราก F3, F4 ที่อยู่ข้างบันไดเป็นแบบไม่ฝังดิน ใช้ตรวจสอบความลึกที่เจาะลงดินด้วย

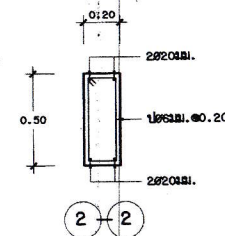
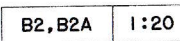
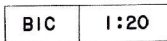
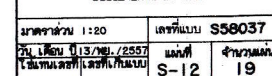
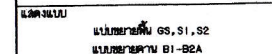
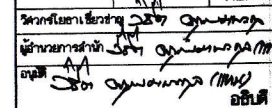
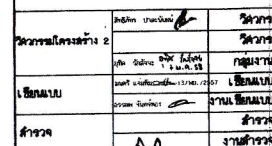
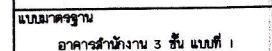
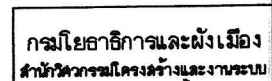
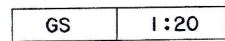
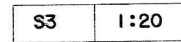
กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

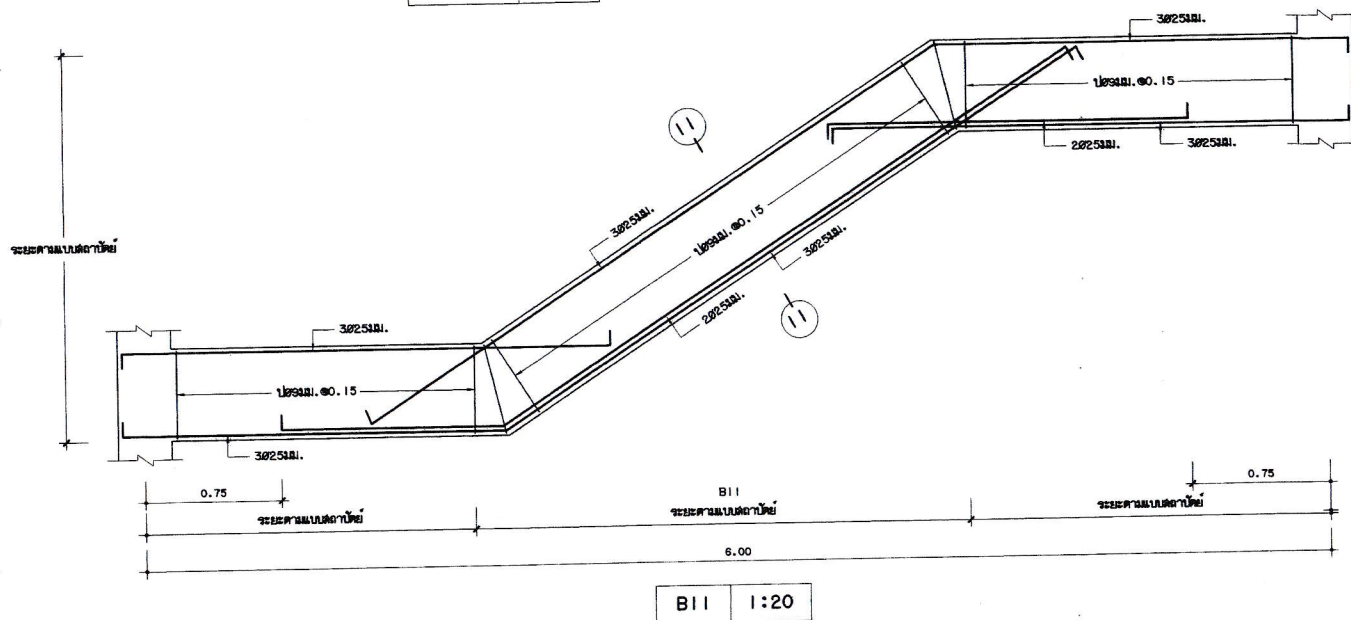
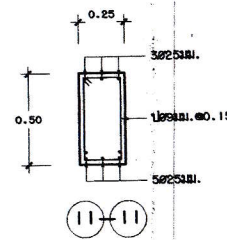
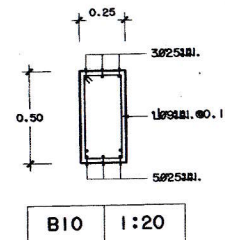
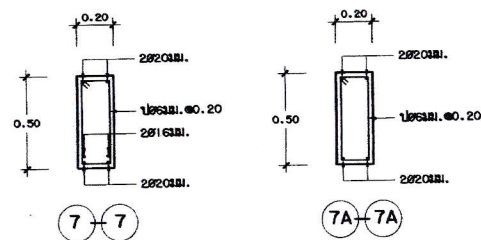
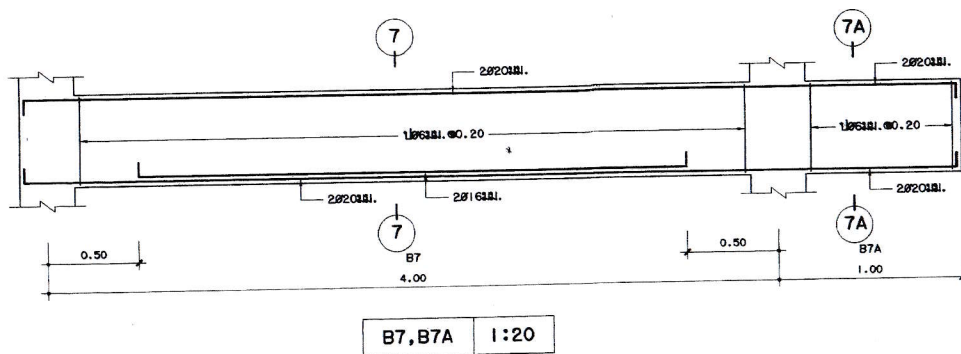
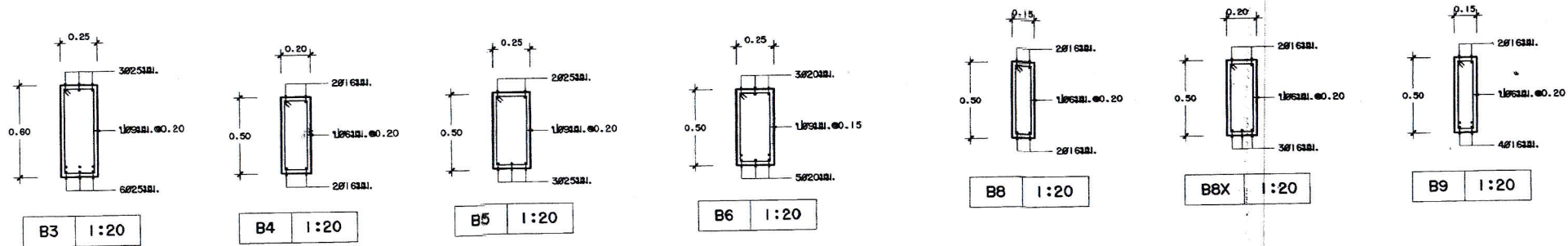
แบบมาตรฐาน

อาคารสำนักงาน 3 ชั้น แบบที่ 1

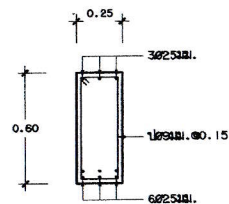
วิศวกรโครงสร้าง 2	ผู้จัดทำ: ปรเมวดี	วิศวกร
	ผู้ตรวจ: อธิษฐ์ ไชยสิทธิ์ วันที่: 3 ธ.ค. 2557	วิศวกร
เขียนแบบ	ผู้เขียน: ปรเมวดี	เขียนแบบ
	ผู้ตรวจ: อธิษฐ์ ไชยสิทธิ์	เขียนแบบ
สำรวจ	ผู้สำรวจ: ปรเมวดี	สำรวจ
	ผู้ตรวจ: อธิษฐ์ ไชยสิทธิ์	สำรวจ
วิศวกรโยธาประจำกอง: ปรเมวดี		วิศวกรโยธา
ผู้อำนวยการสำนัก: อธิษฐ์ ไชยสิทธิ์		ผู้อำนวยการ
อนุมัติ: ปรเมวดี		อนุมัติ
ออกใบ: ปรเมวดี		ออกใบ

แบบมาตรฐาน F4	
มาตรฐาน: 1:20	เลขที่แบบ: S58037
วันที่: 13/ก.พ./2557	วันที่: 13/ก.พ./2557
ผู้จัดทำ: ปรเมวดี	ผู้ตรวจ: อธิษฐ์ ไชยสิทธิ์
ผู้เขียน: ปรเมวดี	ผู้เขียน: อธิษฐ์ ไชยสิทธิ์
ผู้สำรวจ: ปรเมวดี	ผู้สำรวจ: อธิษฐ์ ไชยสิทธิ์
ผู้ตรวจ: อธิษฐ์ ไชยสิทธิ์	ผู้ตรวจ: อธิษฐ์ ไชยสิทธิ์
วิศวกรโยธา: ปรเมวดี	วิศวกรโยธา: อธิษฐ์ ไชยสิทธิ์
ผู้อำนวยการ: อธิษฐ์ ไชยสิทธิ์	ผู้อำนวยการ: อธิษฐ์ ไชยสิทธิ์
อนุมัติ: ปรเมวดี	อนุมัติ: อธิษฐ์ ไชยสิทธิ์
ออกใบ: ปรเมวดี	ออกใบ: อธิษฐ์ ไชยสิทธิ์

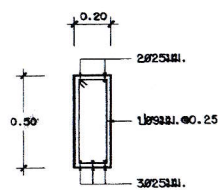




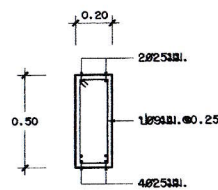
กรมโยธาธิการและผังเมือง			
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ			
แบบมาตรฐาน			
อาคารสำนักงาน 3 ชั้น แบบที่ 1			
วิศวกรโครงสร้าง 2	นายวิชาญ นามะวัน	วิศวกร	วิชาญ
	นายวิชาญ นามะวัน	วิศวกร	วิชาญ
เขียนแบบ	นายวิชาญ นามะวัน	เขียนแบบ	วิชาญ
	นายวิชาญ นามะวัน	เขียนแบบ	วิชาญ
สำรวจ	นายวิชาญ นามะวัน	สำรวจ	วิชาญ
	นายวิชาญ นามะวัน	สำรวจ	วิชาญ
วิศวกรโยธา นายวิชาญ นามะวัน			
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง นายวิชาญ นามะวัน			
อนุมัติ นายวิชาญ นามะวัน			
แบบมาตรฐาน BS-B11			
มาตรฐาน 1:20	เลขที่แบบ S58037		
วันที่ 13/ก.พ./2557	หน้า 1	จำนวนหน้า	19



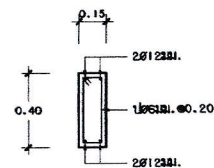
B12 1:20



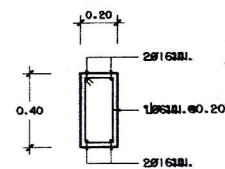
B13 1:20



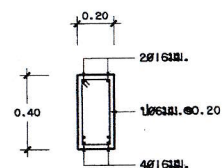
B14 1:20



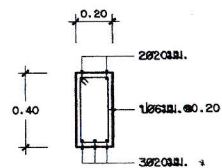
BX 1:20



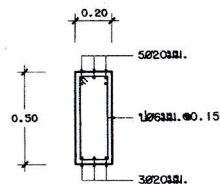
RB1 1:20



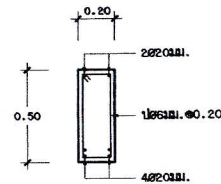
RB2 1:20



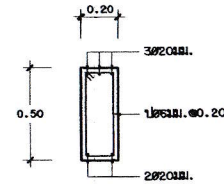
RB3 1:20



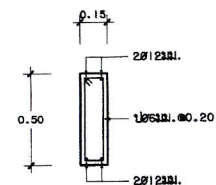
BDA 1:20



BD1 1:20



BD1A 1:20



BD2 1:20

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

แบบมาตรฐาน

อาคารสำนักงาน 3 ชั้น แบบที่ 1

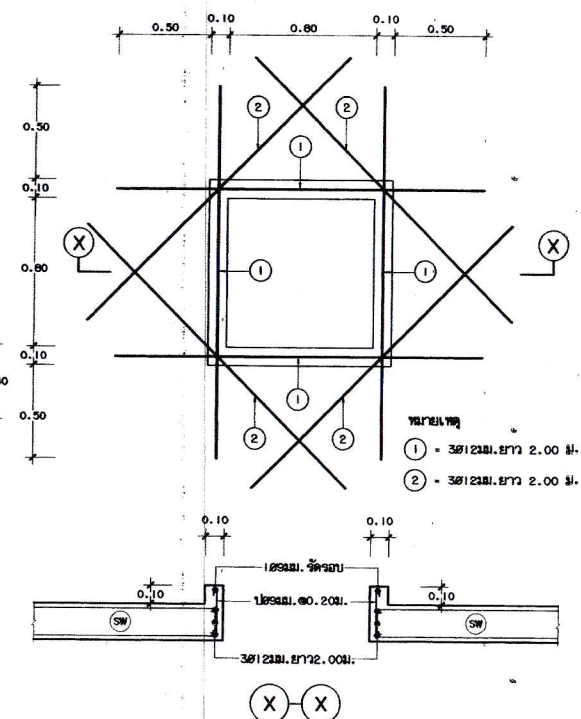
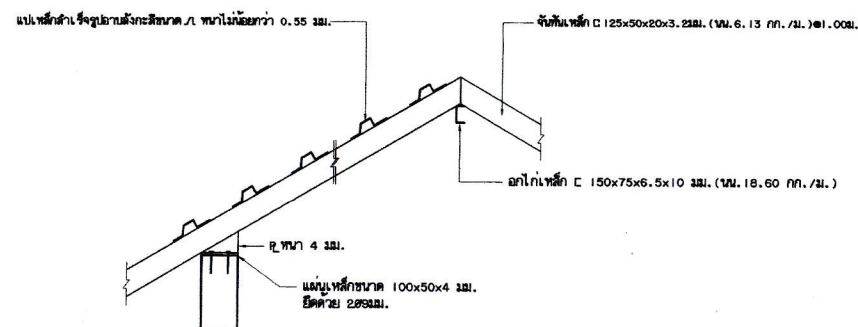
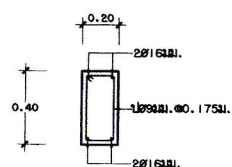
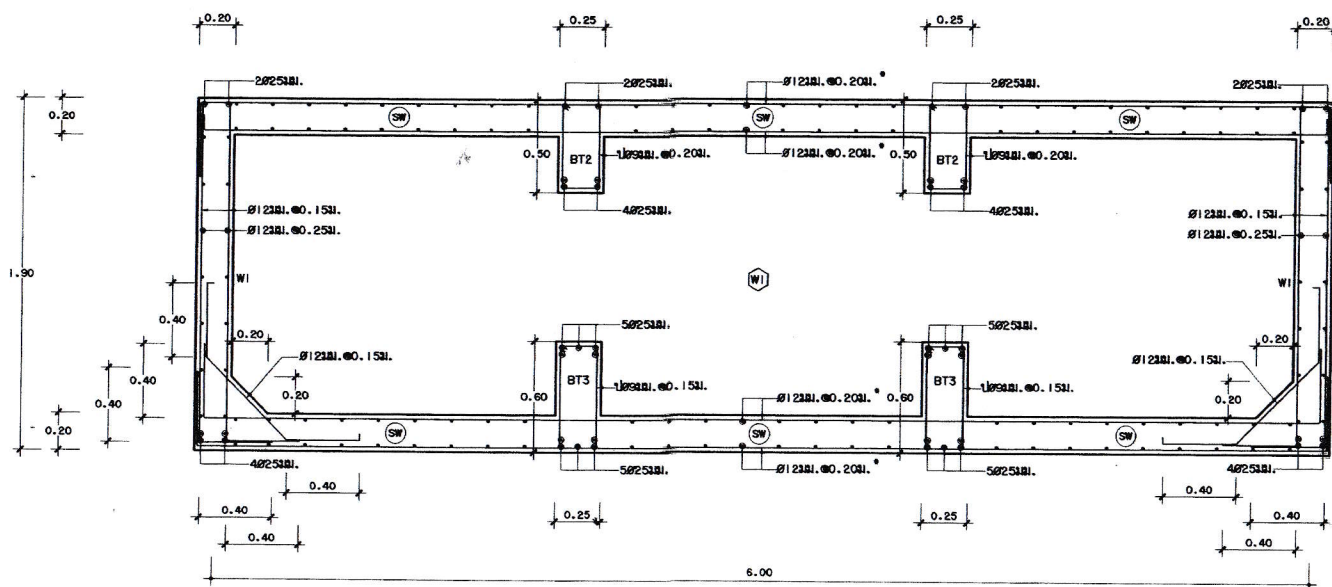
วิศวกรโครงสร้าง 2	นาย วิชากร	วิชากร
	นาย วิชากร	วิชากร
เขียนแบบ	นาย วิชากร	วิชากร
	นาย วิชากร	วิชากร
สำรวจ	นาย วิชากร	วิชากร
	นาย วิชากร	วิชากร

วิศวกรโยธาเขียนแบบ *วิชากร*
ผู้อำนวยการสำนัก *วิชากร*
นาย *วิชากร* (ทท)
อธิบดี

แสดงแบบ

แบบมาตรฐาน B13-B14, RB1-RB3, BDA, BD1-BD2

มาตรฐาน 1:20 เลขที่แบบ S58037
วันที่ 13/10/2557 หน้า 19
แผ่น S-14



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

แบบมาตรฐาน

อาคารสำนักงาน 3 ชั้น ชั้นที่ 1

วิศวกรในโครงการ :	นายวิชาญ นามะพันธ์	วิศวกร
		วิศวกร
เขียนแบบ	นาย วิชาญ นามะพันธ์ วิชาญ นามะพันธ์ วิชาญ นามะพันธ์	ออกแบบ
	นาย วิชาญ นามะพันธ์ วิชาญ นามะพันธ์ วิชาญ นามะพันธ์	เขียนแบบ
สำรวจ		สำรวจ
		งานสำรวจ

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ : นายวิชาญ นามะพันธ์
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง : นายวิชาญ นามะพันธ์
อนุมัติ : นายวิชาญ นามะพันธ์ (อธิบดี)

ตำแหน่ง

ผู้บังคับบัญชา : นายวิชาญ นามะพันธ์
นายวิชาญ นามะพันธ์ : นายวิชาญ นามะพันธ์

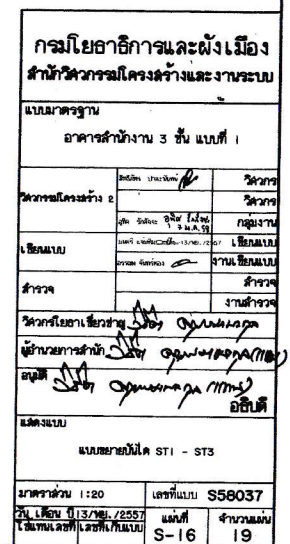
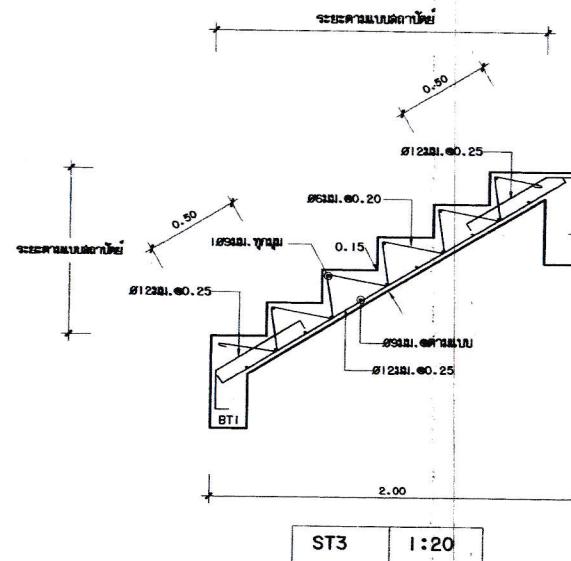
มาตรฐาน : 110, 120

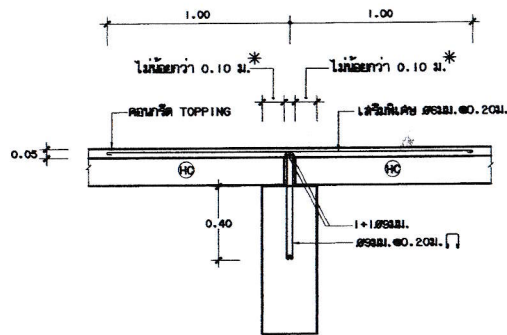
เลขที่แบบ : S58037

วันที่ : 13/3/2557

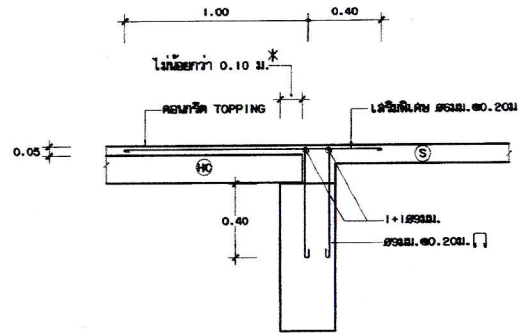
แผ่นที่ : S-15

จำนวนแผ่น : 19

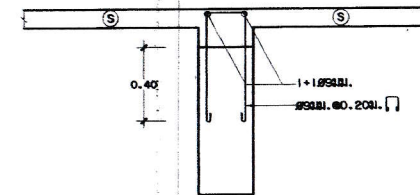




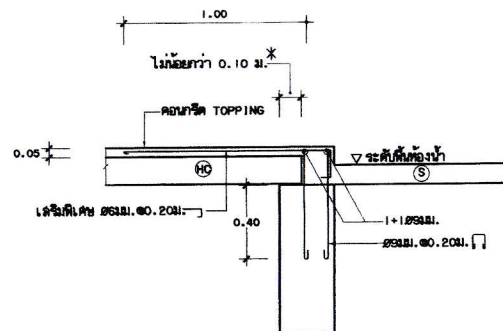
ลักษณะการวางพื้น (HC) ภายใน 1:20



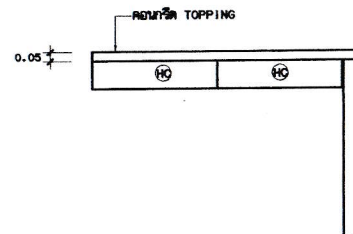
ลักษณะการวางพื้น (HC) บริเวณพื้น (S) 1:20



ลักษณะพื้น (S) ระดับสูงกว่าหลังคา 1:20



ลักษณะการวางพื้น (HC) บริเวณพื้นที่ห้องน้ำ 1:20



ลักษณะการวางพื้น (HC) บริเวณริมคัน 1:20

หมายเหตุ

* หรือเป็นไปตามข้อกำหนดการวางพื้นสำเร็จรูป
ของพื้นที่โดยรอบไม่น้อยกว่า 0.10 ม.

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

แบบมาตรฐาน

อาคารสำนักงาน 3 ชั้น แบบที่ 1

วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกร
วิศวกรโยธา	วิศวกร
วิศวกรเครื่องกล	วิศวกร
วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกร
วิศวกรสุขาภิบาล	วิศวกร
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	วิศวกร
วิศวกรการขนส่ง	วิศวกร
วิศวกรการสำรวจ	วิศวกร
วิศวกรการประเมินราคา	วิศวกร
วิศวกรการควบคุมคุณภาพ	วิศวกร
วิศวกรการตรวจสอบ	วิศวกร
วิศวกรการบำรุงรักษา	วิศวกร

วิศวกรโยธา: วิศวกรโยธา
ผู้ควบคุมงาน: วิศวกรโยธา
อนุมัติ: วิศวกรโยธา
ออกใบ: วิศวกรโยธา

แสดงแบบ: การวางพื้นสำเร็จรูป

มาตรฐาน: 1:20
วันที่: 13/ก.ย./2557
เลขที่: S-18
จำนวน: 19

1:20

1:20

1:20

1:20

1:20

1997

* หรือเป็นไปตามข้อกำหนดการวางพื้นผ้าจริงรูป
ของมูลนิธิโดยต้องไม่น้อยกว่า 0.10 ม.

กรมโยธาธิการและผังเมือง			
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ			
แบบมาตรฐาน			
อาคารสำนักงาน 3 ชั้น แบบที่ 1			
วิศวกรโครงสร้าง 2	สตีเฟ่น ยะมาตย์	วิศวกร	วิศวกร
	อ. สตีเฟ่น ยะมาตย์ 25.33	กฎหมาย	กฎหมาย
เขียนแบบ	อ. สตีเฟ่น ยะมาตย์ 25.33	เขียนแบบ	เขียนแบบ
	นายสม วัฒนา	สำรวจ	สำรวจ
สำรวจ	นายสม วัฒนา	สำรวจ	งานสำรวจ
	นายสม วัฒนา	สำรวจ	งานสำรวจ
วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา			
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง			
อ. สตีเฟ่น ยะมาตย์ (ทพ.)			
อ. สตีเฟ่น ยะมาตย์ (ทพ.)			
แสดงแบบ			
การวางผังและโครงสร้าง			
มาตรฐาน	1:20	เลขที่แบบ	S58037
ชั้น	1/3/พ.ศ./2557	วันที่	จำนวน
ชั้น	1/3/พ.ศ./2557	S-19	19

สารบัญแบบงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร : อาคารสำนักงาน 3 ชั้น แบบที่ 1

แผ่นที่	แสดงแบบ	แผ่นที่	แสดงแบบ
EE-01	สารบัญแบบงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	EE-11	ผังระบบเดินไฟฟ้า, ระบบโทรศัพท์, ระบบคอมพิวเตอร์, ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้,
EE-02	สัญลักษณ์งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		และระบบไฟฟ้ากำลัง ชั้นที่ 1
EE-03	ข้อกำหนดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (1)	EE-12	ผังระบบเดินไฟฟ้า, ระบบโทรศัพท์, ระบบคอมพิวเตอร์และระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้นที่ 2
EE-04	ข้อกำหนดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (2)	EE-13	ผังระบบเดินไฟฟ้า, ระบบโทรศัพท์, ระบบคอมพิวเตอร์และระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้นที่ 3
EE-05	SINGLE LINE DIAGRAM FOR MPB และ MPB FACE LAYOUT	EE-14	ผังระบบล่อฟ้า ชั้นหลังคา
EE-06	ELECTRICAL RISER DIAGRAM, TELEPHONE RISER DIAGRAM,		
	FIRE ALARM RISER DIAGRAM, COMPUTER NETWORK RISER DIAGRAM		
EE-07	LOAD SCHEDULE "LP1, LP2, LP3"		
EE-08	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 1		
EE-09	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 2		
EE-10	ผังระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 3		

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานวิศวกรรมเครื่องจักรและงานระบบ

แบบรายงาน
เอกสารสำนักงาน 3 ขึ้น แบบที่ 1

วิศวกรหลัก	สถาปนิก ควบคุมการก่อสร้าง	วิศวกร
-	ประสิทธิ์ วัฒนสุข / 585	วิศวกร
เขียนแบบ	จางหวิน วังสีสิน	ช่างเขียนแบบ
-	-	ช่างเขียนแบบ
สำรวจวัด	-	ช่างสำรวจ
-	-	ช่างสำรวจ
วิศวกรควบคุมงาน	สุวิมล วรรณ	
ผู้ควบคุมอาคาร	สุวิมล วรรณ	
อนุมัติ	สุวิมล วรรณ	อธิบดี

(ลงนาม)

สำนักงานกรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบรายงาน
วัน เดือน ปี 16/10/58
วันเขียนแบบ
เลขที่เขียนแบบ
เลขที่ EE-01
จำนวนหน้า 14

เลขที่แบบ EE 58106