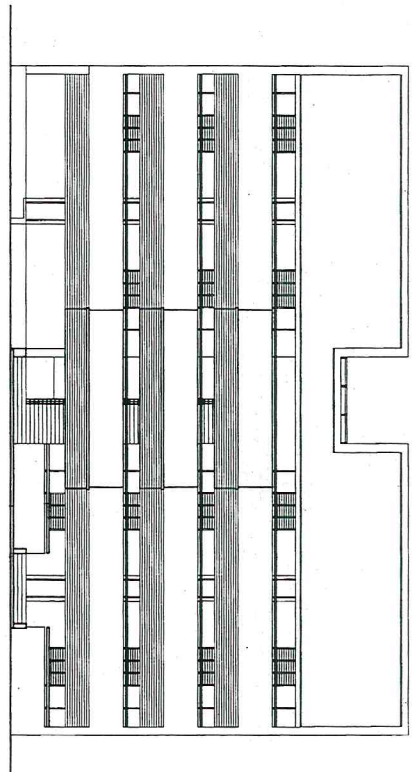
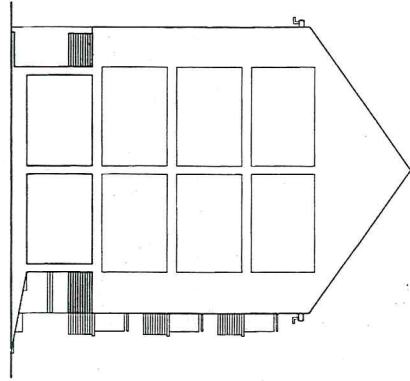


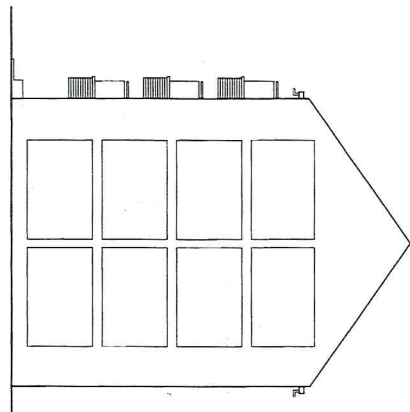
© **Archi 2**
SCALE 1 : 100



© **Archi 2**
SCALE 1 : 100

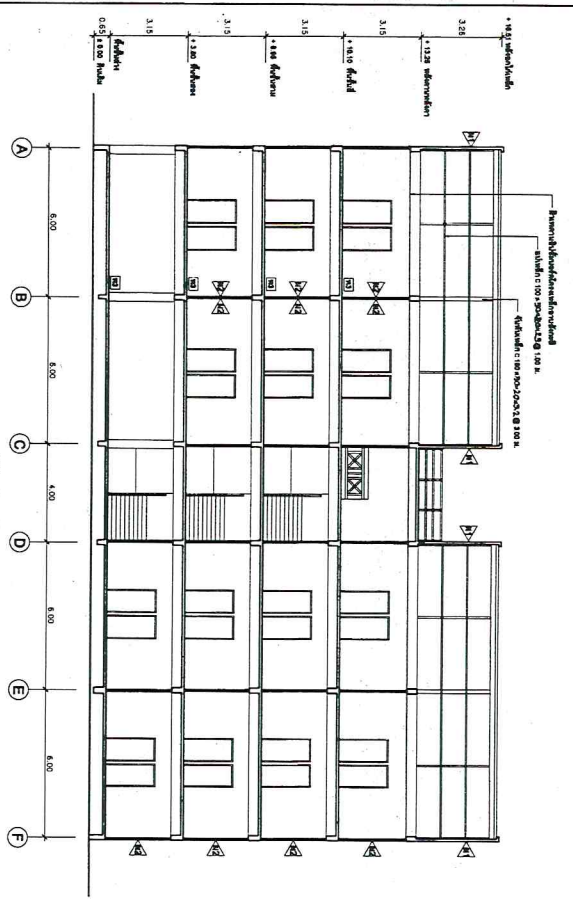


© **Archi 2**
SCALE 1 : 100

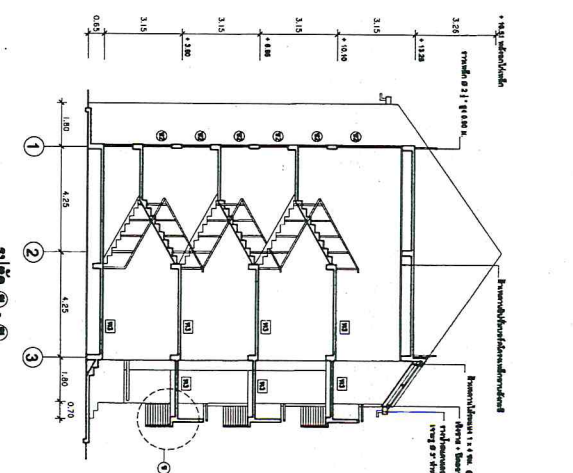


© **Archi 2**
SCALE 1 : 100

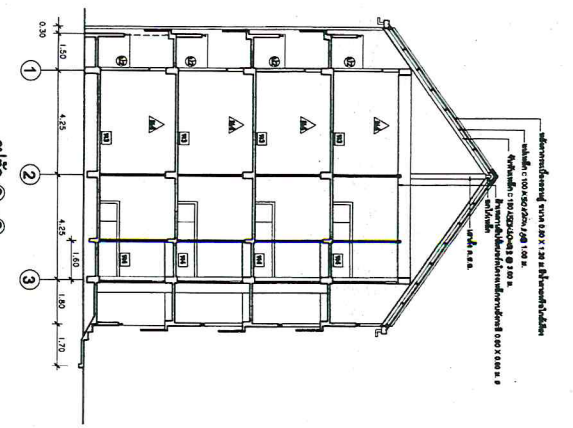
 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱԿԱԿՆԱԾԱԿԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԻ ԽՈՒՆԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ				ԱՍԼՆ: արճիտման և արվեստի արտոճիկ	ԿՈՒՐՍ: արճիտման և արվեստի 3	ԱՐՁԱԿԱՆ ԱՍԼՆԻ ՎԵՐՄՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԻ ԿՈՒՐՍԻ ԱՐՁԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	
Տեսակ	Կոճակ	Կոճակի անունը	Կոճակի հեղինակը	Մաս	Կողմ	Տվյալների հավաքման ամսաթիվ	Տվյալների հավաքման վայր
Վերստ	Վերստ	Վերստ	Վերստ	Վերստ	Վերստ	Վերստ	Վերստ
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2



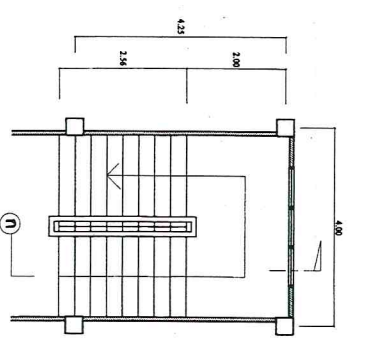
1. korruse planeering
SCALE 1 : 100



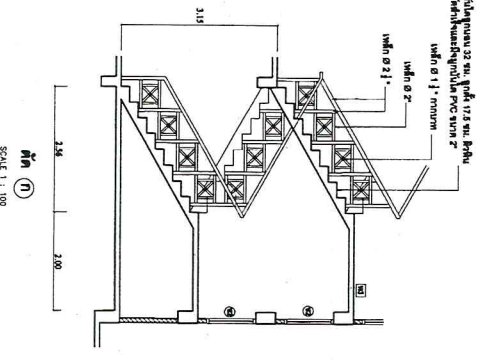
2. korruse planeering
SCALE 1 : 100



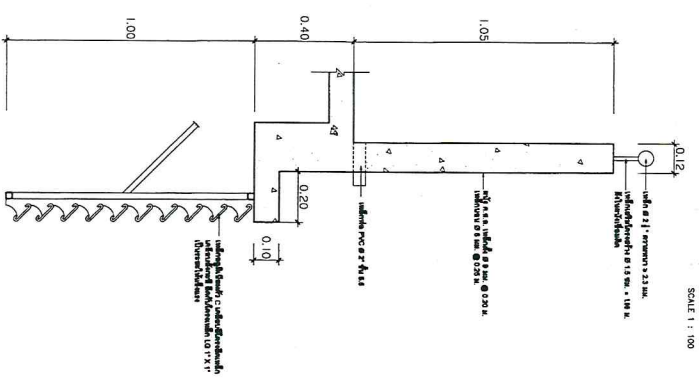
3. korruse planeering
SCALE 1 : 100



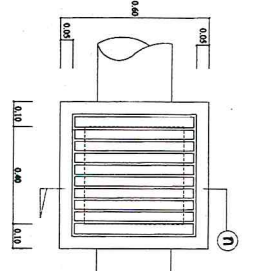
Stuup
SCALE 1 : 50



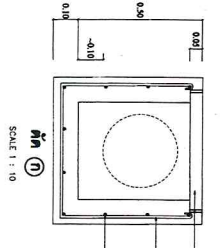
Stuup
SCALE 1 : 100




Kõrgekiirguse küttesüsteem
SCALE 1 : 10

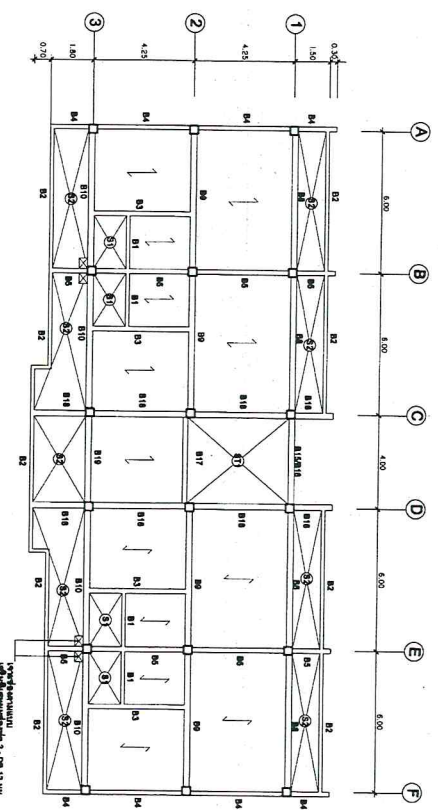


Kõrgekiirguse küttesüsteem
SCALE 1 : 10

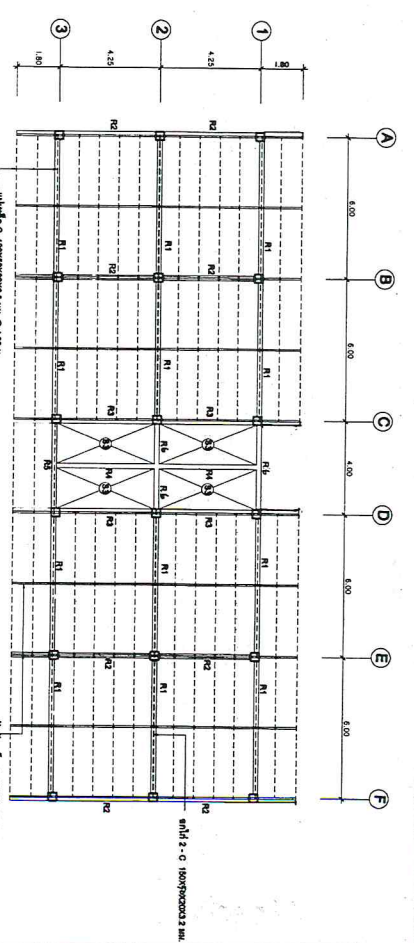


Kõrgekiirguse küttesüsteem
SCALE 1 : 10

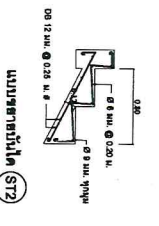
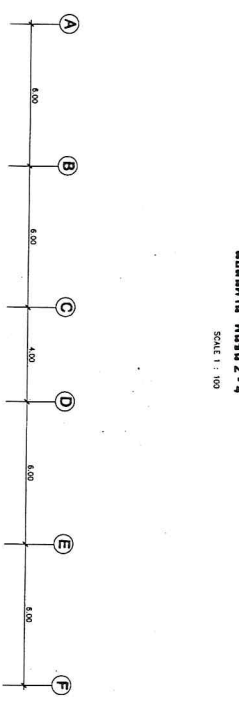
		ÜLD- ehitistehnika teaduskeskus Ehitustehnoloogilise teaduskeskuse ehitistehnika osakond		arhitekt A. A.	1:1 2000
projektant A. A.	ehitistehnika teaduskeskus Ehitustehnoloogilise teaduskeskuse ehitistehnika osakond	arhitekt A. A.	1:1 2000	1:1 2000	1:1 2000
projektant A. A.	ehitistehnika teaduskeskus Ehitustehnoloogilise teaduskeskuse ehitistehnika osakond	arhitekt A. A.	1:1 2000	1:1 2000	1:1 2000



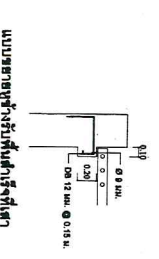
แผนภาพ ชั้นที่ 2-4
SCALE 1 : 100



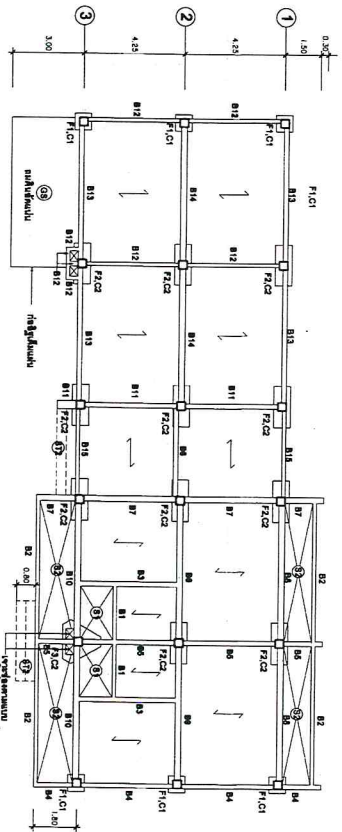
แผนภาพ โครงเหล็ก
SCALE 1 : 100



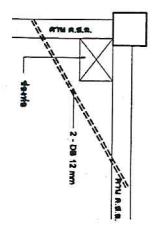
แบบขยายข้อต่อ (ST2)
SCALE 1 : 25



แบบขยายข้อต่อ (ST3)
SCALE 1 : 25



แผนภาพทางเทคนิค
SCALE 1 : 100

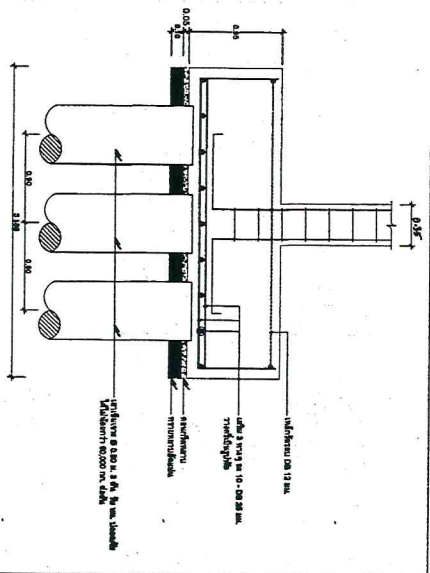
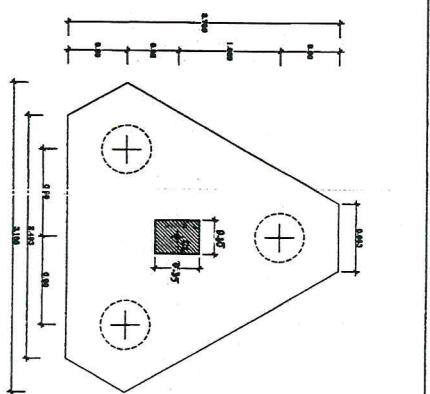
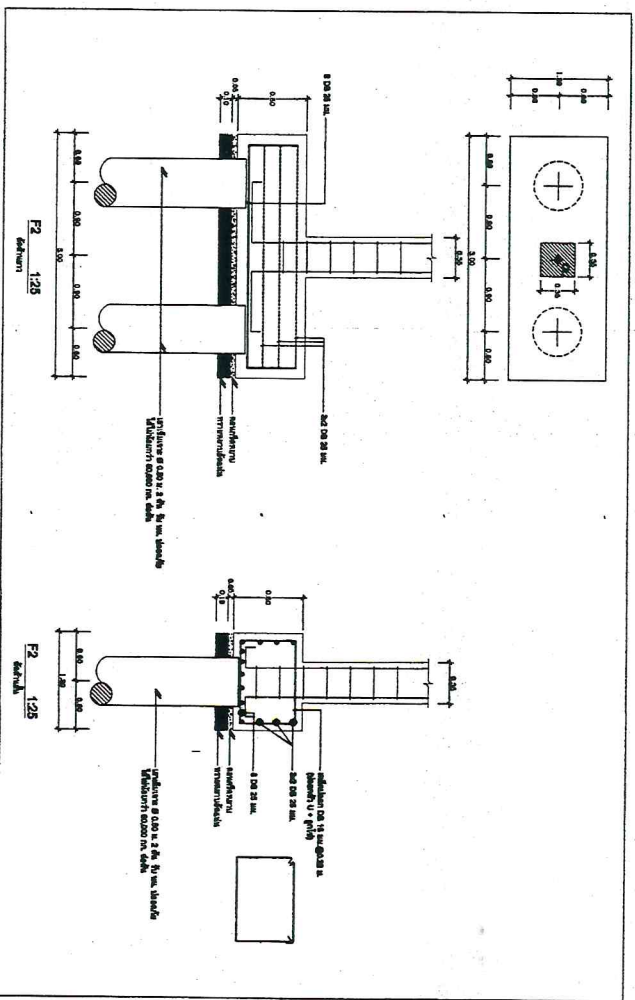
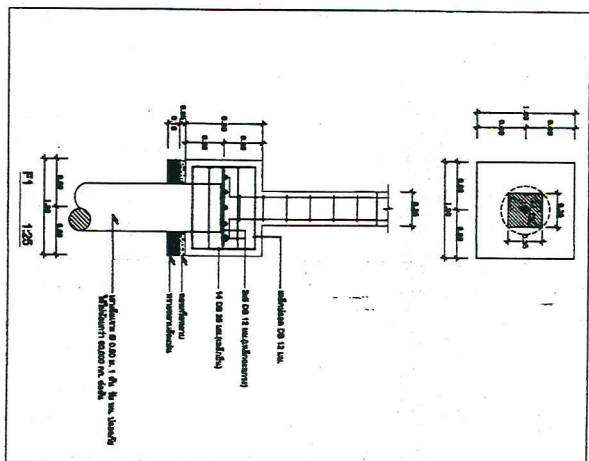


แบบขยายทางเทคนิค
SCALE 1 : 25

แบบขยายทางเทคนิค

- ใช้โครงสร้างรับน้ำหนัก เชิงแนวตามทิศทางตามยาวของอาคาร
- ยกพื้นอาคารสูง 2 ชั้น และใช้โครงสร้างรับน้ำหนักของอาคาร
- พื้น RCC 8cm บน PCC 8cm หรือ PCC
- ฝ้าเพดานใช้โครง PC, PC, CM, CMK, CO, สลึงเหล็ก
- ผนังและคานใช้โครงเหล็กและคอนกรีตเสริมแรงตามทิศทางรับน้ำหนัก

	วุฒิ: วิศวกรชั้น 14 นสช	วชิรศักดิ์ 1
	ทรงวุฒิ: วิศวกรชั้น 5 นสช	วชิรศักดิ์ 1
ชื่อ: วิศวกรชั้น 14 นสช	วชิรศักดิ์ 1	วชิรศักดิ์ 1
ชื่อ: วิศวกรชั้น 5 นสช	วชิรศักดิ์ 1	วชิรศักดิ์ 1
ชื่อ: วิศวกรชั้น 14 นสช	วชิรศักดิ์ 1	วชิรศักดิ์ 1
ชื่อ: วิศวกรชั้น 5 นสช	วชิรศักดิ์ 1	วชิรศักดิ์ 1

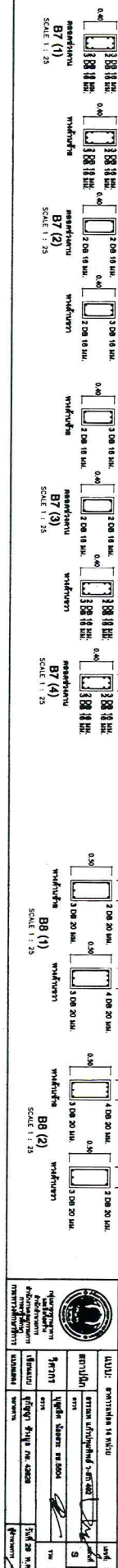
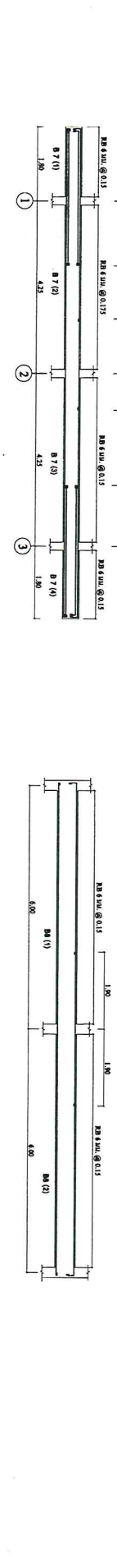
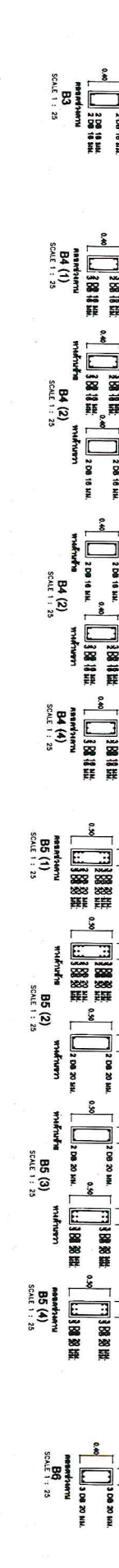
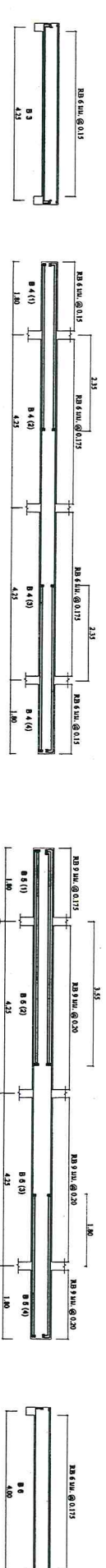
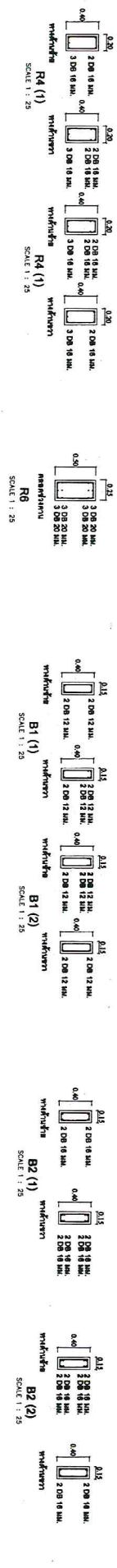
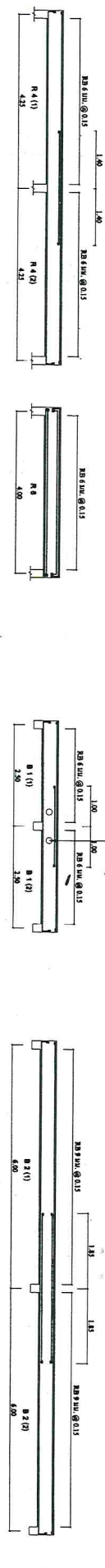
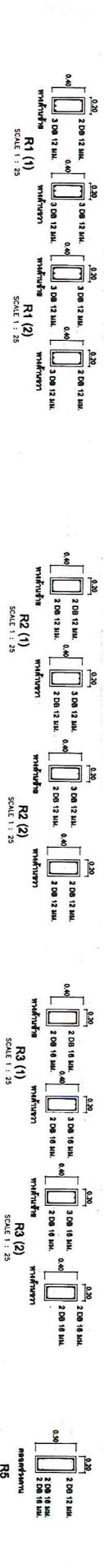
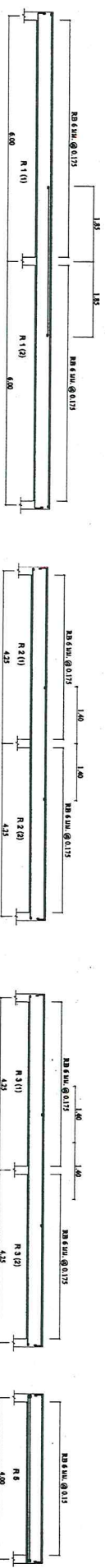


F3 1:25

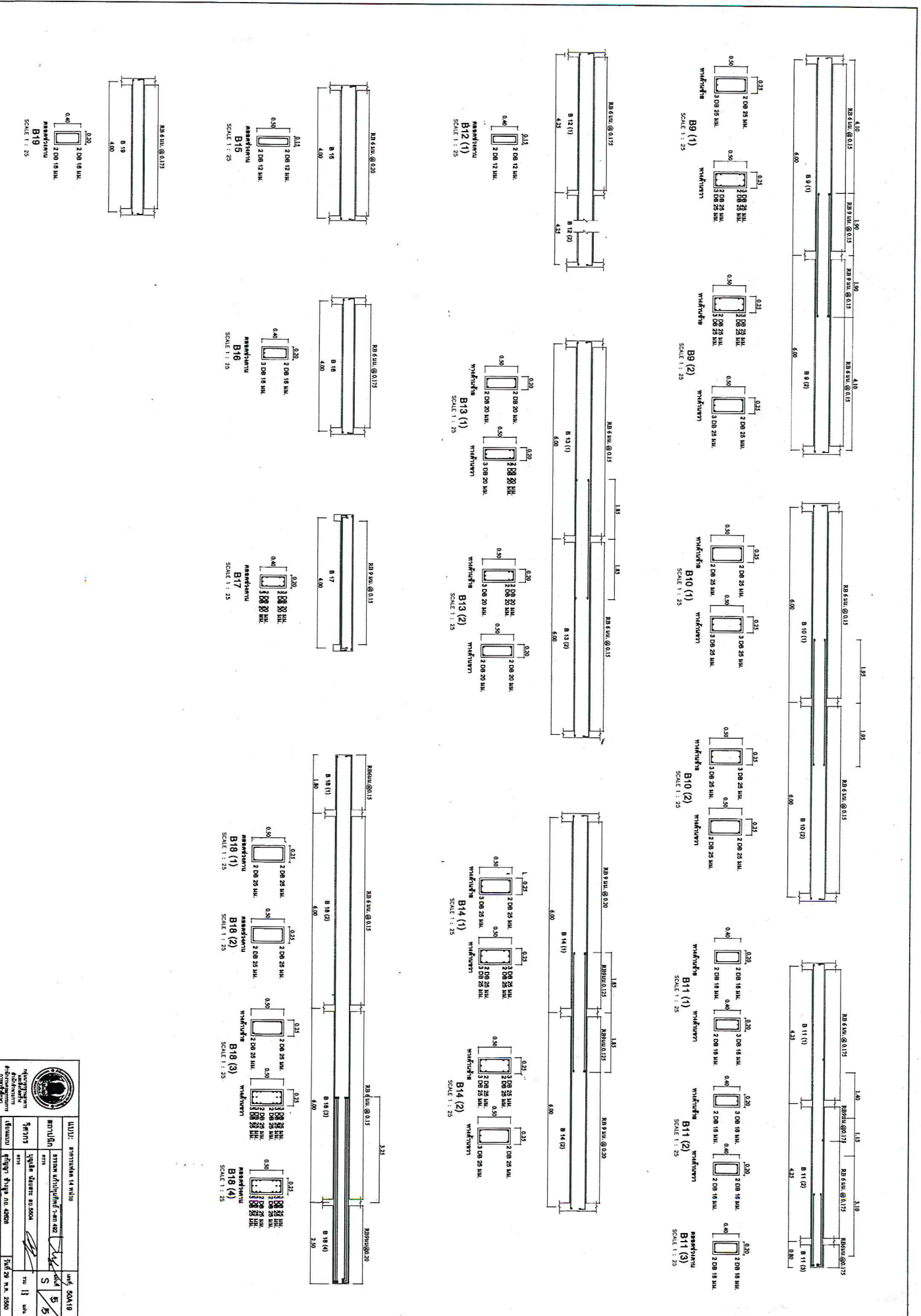
- Условные обозначения:**
1. Диаметр вала 14 мм.
 2. Диаметр подшипника 18 мм.
 3. Диаметр вала 12 мм.
 4. Диаметр подшипника 18 мм.
 5. Диаметр вала 14 мм.
 6. Диаметр подшипника 18 мм.
 7. Диаметр вала 12 мм.
 8. Диаметр подшипника 18 мм.
 9. Диаметр вала 14 мм.
 10. Диаметр подшипника 18 мм.

Исполнитель: *BL SKEOOL* / 11/11/2019

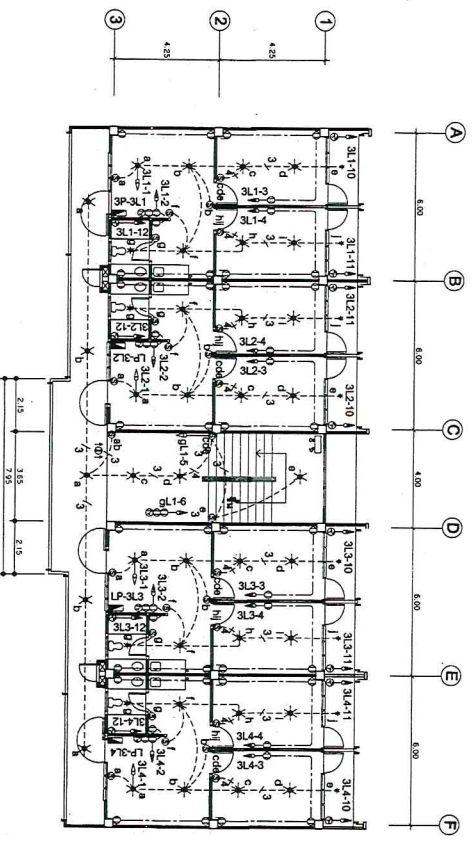
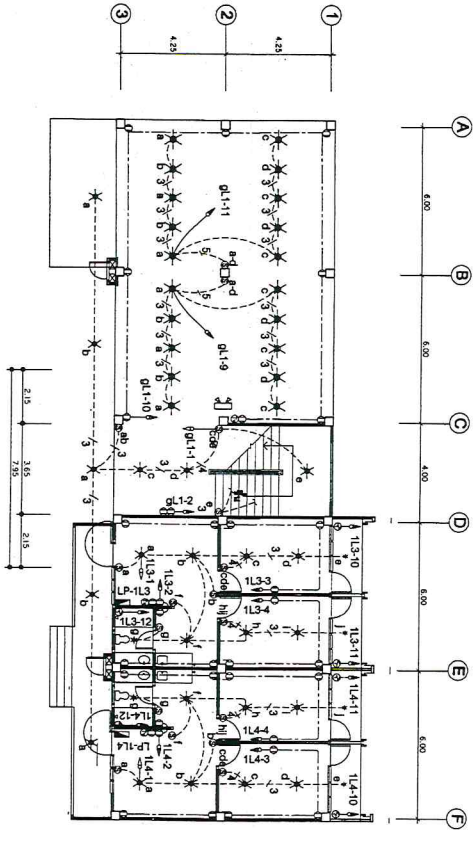
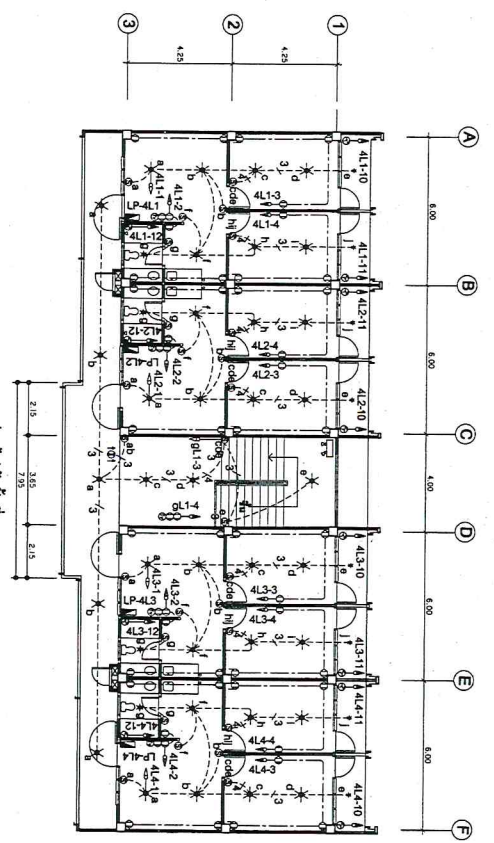
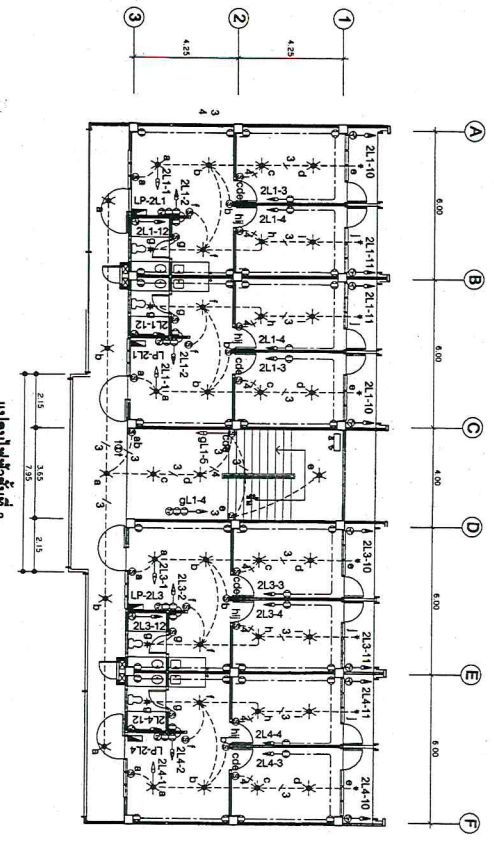
№ документа	Исполнитель	Дата
11/11/2019	BL SKEOOL	11/11/2019
№ документа	Исполнитель	Дата
11/11/2019	BL SKEOOL	11/11/2019



		ҮЙЛД: ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ	ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ
ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ	ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ	ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ	ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ
ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ	ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ	ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ	ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ ҮНДЭГЭЙН 14 НИҮЭ



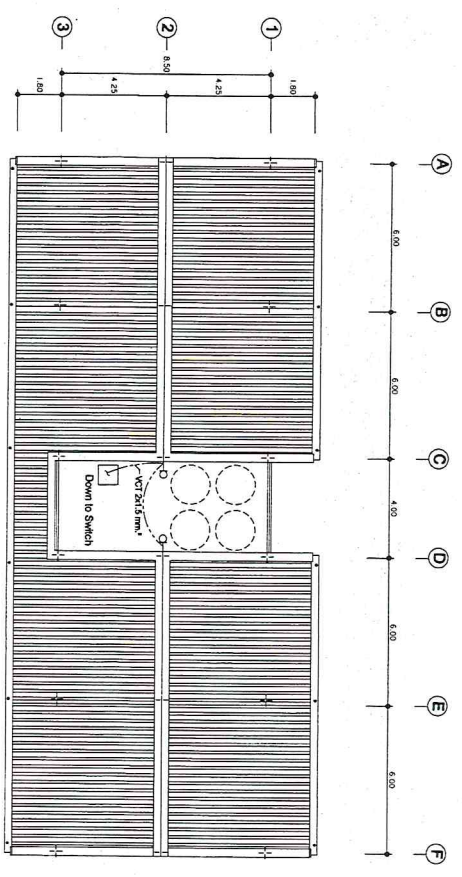
ИДД: 1000001454			№: 50418
квалификационен изпит			5
№: 11			5
Имя: Иванова Цветелина			
Университет: Пловдив			
Курс: III			
Година: 2020			
Дата: 11.11.2020			Проф. д-р. Цветелина Иванова



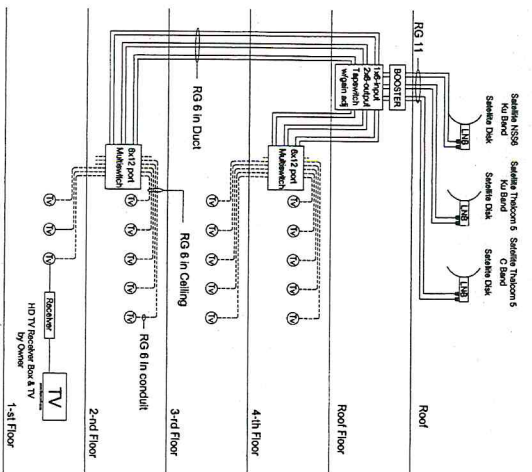
โรงแรมโซนิเดีย อพ.ม. 2566A

	อนุมัติ: วิฑูรย์ 4 วันที่ 14 มิถุนายน 2566 อนุมัติ: วิฑูรย์ 4 วันที่ 14 มิถุนายน 2566 อนุมัติ: วิฑูรย์ 4 วันที่ 14 มิถุนายน 2566	เลขที่: 604/19-04 หน้า: 2 วันที่: 2566
วิศวกร: วิฑูรย์ 4	วิศวกร: วิฑูรย์ 4	วิศวกร: วิฑูรย์ 4
วิศวกร: วิฑูรย์ 4	วิศวกร: วิฑูรย์ 4	วิศวกร: วิฑูรย์ 4

ระบบประกอบอาคาร



แปลนพื้นที่ชั้นปลั๊ก
SCALE 1:100



Note : จุดหาและติดตั้งระบบโทรทัศน์จากที่มองเห็นตาม
ที่ระบุและอุปกรณ์ประกอบนั้นใช้การไม่ได้

Satellite TV Riser Diagram

เริ่มใช้ในปี งบประมาณ. 2564

	ประเภท: พื้นที่ 4 ชั้น 14 หน่วย (2 หน่วยงาน) ควบคุม: วราวุธ ศิลปอาชา อนุมัติ: วราวุธ ศิลปอาชา	งบ: 600,000.00 งบ: 3 งบ: 3
	อนุมัติ: วราวุธ ศิลปอาชา อนุมัติ: วราวุธ ศิลปอาชา อนุมัติ: วราวุธ ศิลปอาชา	อนุมัติ: วราวุธ ศิลปอาชา อนุมัติ: วราวุธ ศิลปอาชา อนุมัติ: วราวุธ ศิลปอาชา

การจัดรายละเอียดเหล็กเสริมในคาน สำหรับองค์อาคารต้านแรงแผ่นดินไหว (ACI 318-99 และ UBC-1994)

เสริมเหล็กในคาน

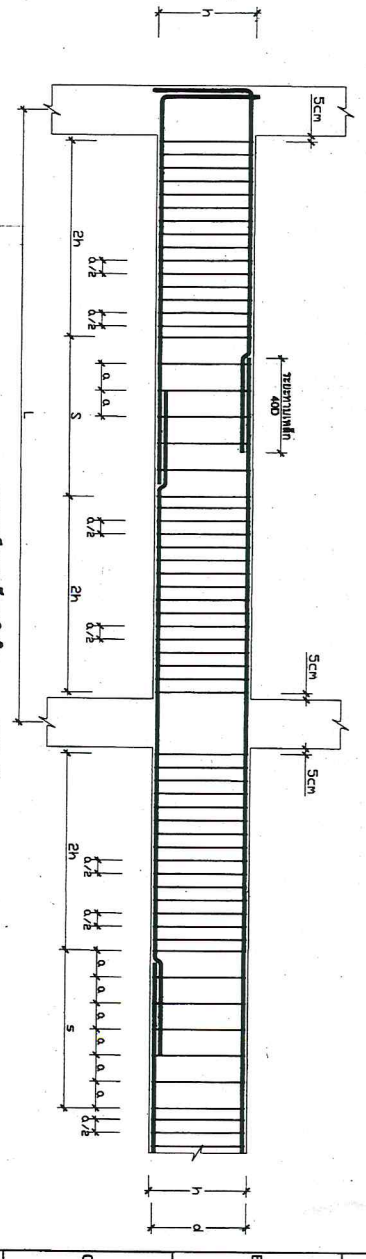
การจัดรายละเอียดเหล็กเสริมในคาน มีดังนี้

- การทาบเหล็กเสริมของคานที่เสาต้องทาบ หรือยื่นเหล็กเสริมเกินความยาวตามกฎ และของเหล็กเสริมยึดกับระยะช่วงยาว h หรือให้ยาวกว่าช่วงครึ่งหนึ่ง
- จุดทาบของคานที่เสาควรยาวหรืออยู่ห่างจากบริเวณของเสา ตามระยะ a อย่างน้อย 2 เท่าของความลึกคาน หรือตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนด (2) และบริเวณของเสา คานคาน หรือเพลา
- เหล็กเสริมที่รับแรงดัดดึง 2 หรือ 2h บริเวณของคานเหล็กเสริมจะต้องยื่นออกไปอีก $10d$ เป็นเส้นตรงหรือคานคาน เป็นระยะช่วงยาว 2 เท่าของความลึกคาน และ 8 เท่าของความยาวของคานเหล็กเสริมที่คานคานคานที่เสริมเสริมเสริมเสริมเสริม

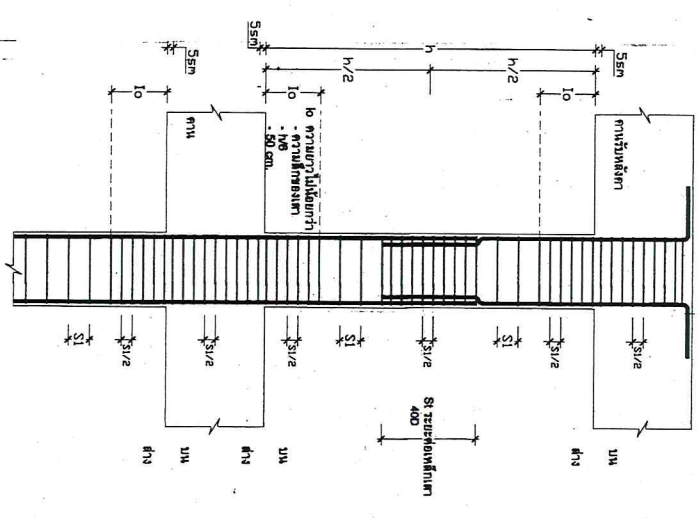
เหล็กเสริมในเสา

การจัดรายละเอียดเหล็กเสริมในเสา มีดังนี้

- การทาบของเหล็กเสริม บริเวณของคานที่เสาต้องทาบ หรือยื่นเหล็กเสริมเกินความยาวตามกฎ และของเหล็กเสริมยึดกับระยะช่วงยาว h หรือให้ยาวกว่าช่วงครึ่งหนึ่ง
- เหล็กเสริมที่รับแรงดัดดึง 2 หรือ 2h บริเวณของคานเหล็กเสริมจะต้องยื่นออกไปอีก $10d$ เป็นเส้นตรงหรือคานคาน เป็นระยะช่วงยาว 2 เท่าของความลึกคาน และ 8 เท่าของความยาวของคานเหล็กเสริมที่คานคานคานที่เสริมเสริมเสริมเสริมเสริม



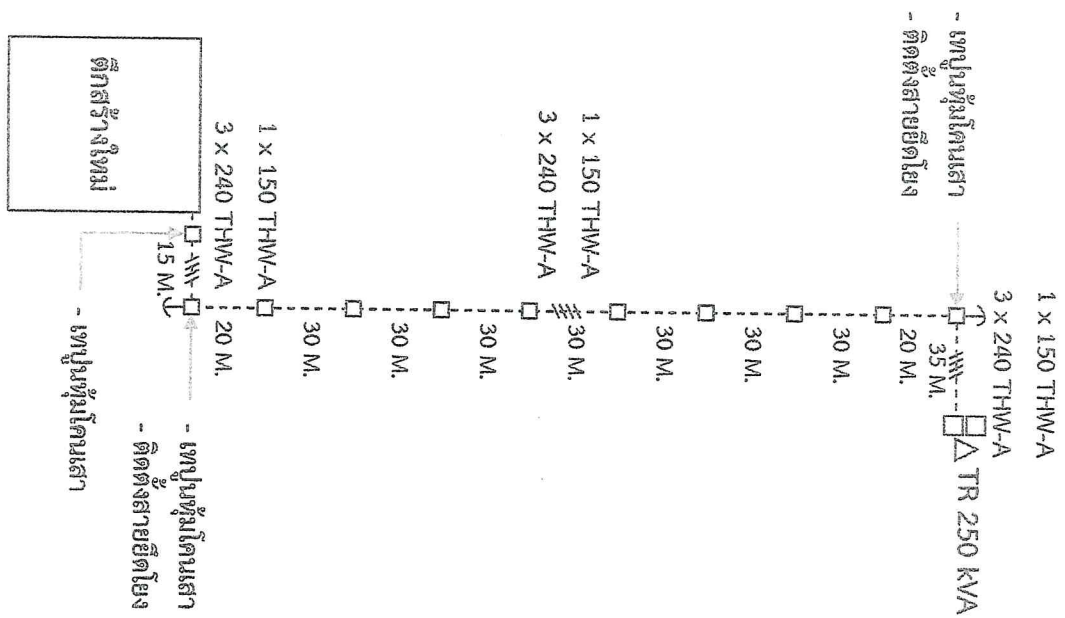
รายละเอียดเหล็กเสริมในคาน



การจัดรายละเอียดเหล็กเสริมในเสา

		อนุมัติ: อนุมัติ: อนุมัติ: อนุมัติ:	
อนุมัติ: อนุมัติ: อนุมัติ:		อนุมัติ: อนุมัติ: อนุมัติ:	
วันที่:	หน้า:	หน้า:	หน้า:

PROJECT: วิทยาลัยการอาชีพสองพี่น้อง
 TITLE: LOW DISTRIBUTION INSTALLATION



DESCRIPTION	
1	เสาคอนกรีตยึดแรงแขงขนาด 9 เมตร จำนวน 11 ต้น
2	สายไฟ THW-A ขนาด 150 ตร.ม. จำนวน 300 เมตร
3	สายไฟ THW-A ขนาด 240 ตร.ม. จำนวน 900 เมตร
4	แป้น 4 ช่อง จำนวน 14 ชุด
5	ฉากรอกแรงแท้ จำนวน 56 ชุด
6	ปรีฟอรัมเข้าปลายสาย THW ขนาด 150 ตร.ม. จำนวน 6 อัน
7	ปรีฟอรัมเข้าปลายสาย THW ขนาด 240 ตร.ม. จำนวน 18 อัน
8	ล่อฟ้าแรงต่ำ จำนวน 6 ชุด
9	กราวนด์รีรอด จำนวน 2 แห่ง
10	สลักเกลียว M16x170 มม. (น็อต 7 นิ้ว) จำนวน 50 ชุด
11	ลวดเหล็กตีเกลียวขนาด 50 SQ.มม. จำนวน 40 เมตร
12	ทางปลาเข้าปลายสายขนาด 150 ตร.ม. จำนวน 1 อัน
13	ทางปลาเข้าปลายสายขนาด 240 ตร.ม. จำนวน 9 อัน
14	ลวดอลูมิเนียมกลมขนาด 4 มม. จำนวน 5 กก.

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบ และควบคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงต่ำ 400/230 โวลต์ ให้กับ วิทยาลัยการอาชีพสองพี่น้อง 198 ม.6 ต.บางพลับ อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี

ลงชื่อ.....
 (นายสุรัตน์ สุขสาธุ)
 วิศวกรผู้ออกแบบ และควบคุมการก่อสร้าง