

ផ្សេងៗ

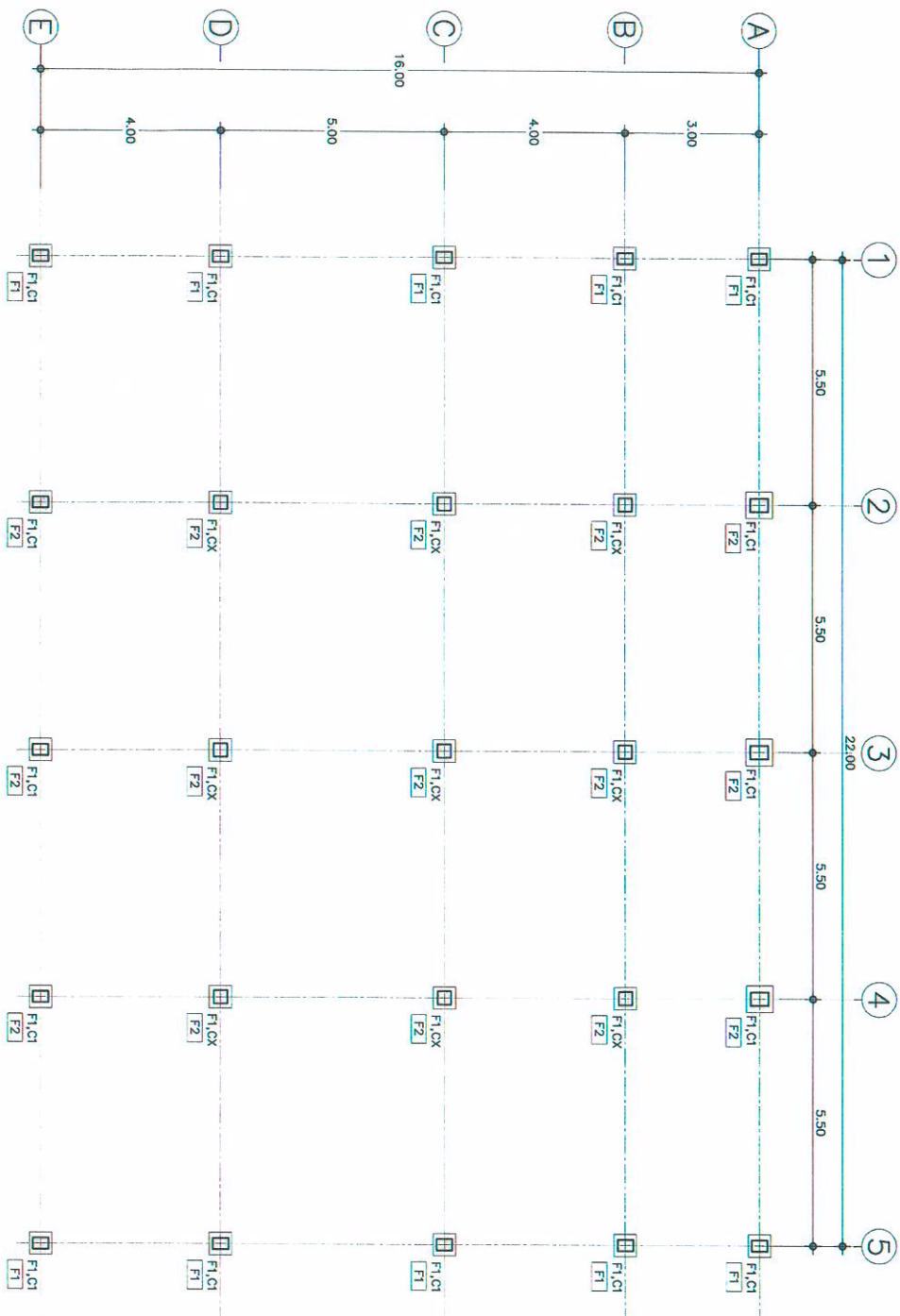
1:100

ឯកសារ : គម្រោងផ្ទះ កម្រង ៧៧០ ០៧ ប្រភេទស្ថាប័ន : គម្រោង គ្រួសារ	សម្រាប់ : គម្រោងផ្ទះ កម្រង ៧៧០ ០៧ ប្រភេទស្ថាប័ន : គម្រោង គ្រួសារ	ក្រុម : ប្រកាសស្ថាប័ន លេខ ៧៧០ ០៧ ប្រភេទស្ថាប័ន : គម្រោង គ្រួសារ	ក្រុមប្រឹក្សាបច្ចេកទេសស្ថាប័ន ឈ្មោះ : គ្រួសារ ឈ្មោះ : គ្រួសារ		ក្រុមប្រឹក្សាបច្ចេកទេសស្ថាប័ន ឈ្មោះ : គ្រួសារ ឈ្មោះ : គ្រួសារ	ក្រុមប្រឹក្សាបច្ចេកទេសស្ថាប័ន ឈ្មោះ : គ្រួសារ ឈ្មោះ : គ្រួសារ
ឈ្មោះ : គ្រួសារ ឈ្មោះ : គ្រួសារ	ឈ្មោះ : គ្រួសារ ឈ្មោះ : គ្រួសារ	ឈ្មោះ : គ្រួសារ ឈ្មោះ : គ្រួសារ	ឈ្មោះ : គ្រួសារ ឈ្មោះ : គ្រួសារ		ឈ្មោះ : គ្រួសារ ឈ្មោះ : គ្រួសារ	ឈ្មោះ : គ្រួសារ ឈ្មោះ : គ្រួសារ

A-11

12

26



รายการประกอบแบบฐานราก

1.) F1 กรณีฐานรากคอกเดี่ยว

2.) [F1,F2] กรณีค้ำตั้งฐานรากรับน้ำหนักบรรทุกกึ่งต่อข้อ
 ใต้น้ำน้อยกว่า 8 ค้ำ / คละ

แปลนฐานราก-เสาตอม่อ

นศรรัตน์ 1:75

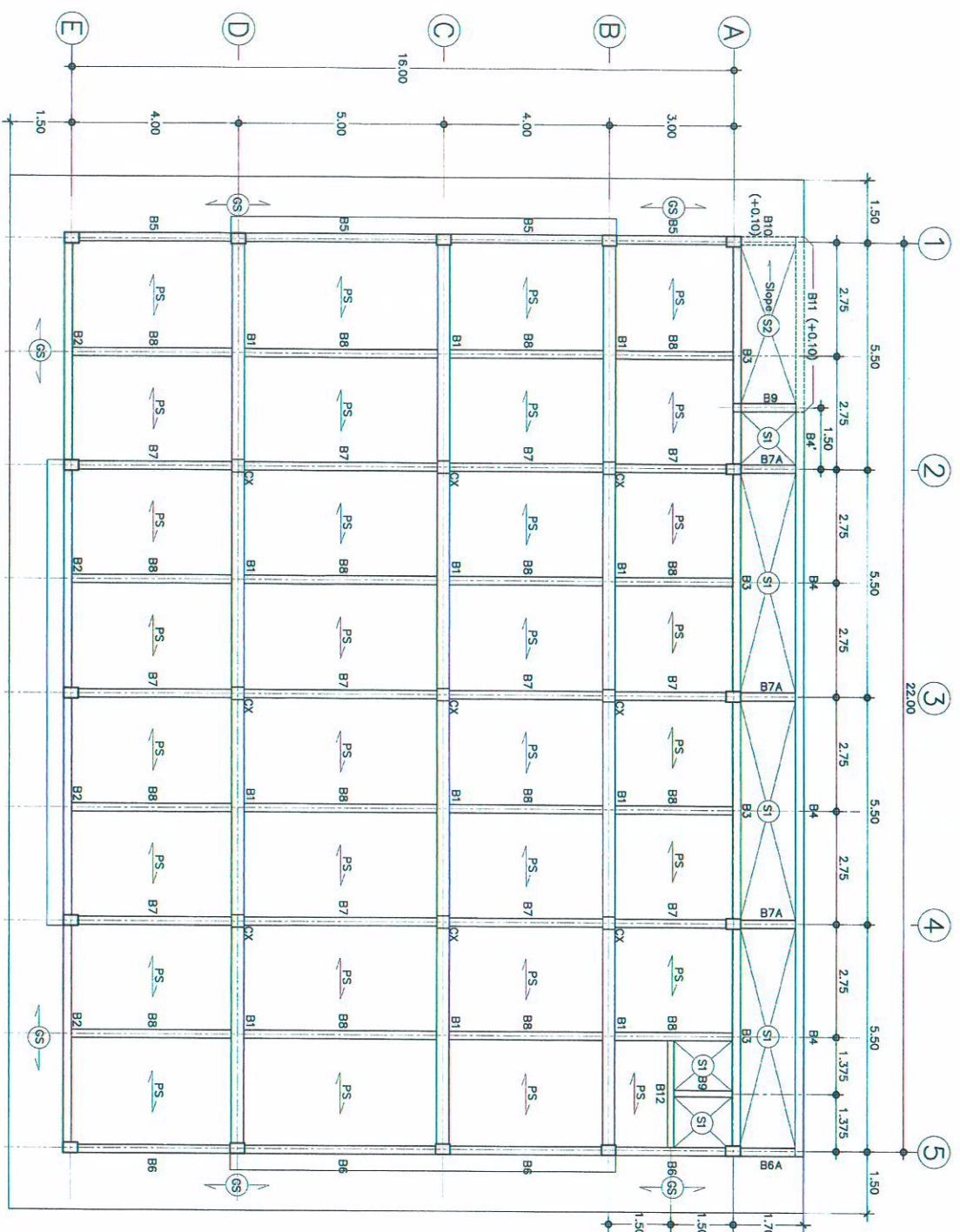
หมายเหตุ

ระดับ ±0.00 ของอาคาร ฝั่อยู่ข้างจะเป็นผู้กำหนดความหนาแน่นของสถานที่ก่อสร้าง เป็นระดับดินทั่วไป หากได้กำหนดไว้หรือระดับความหนาแน่นในใก้ก่อสร้างหลังนี้ เป็นระดับ +0.00 ซึ่งคณะกรรมการโครงการได้ทำการตรวจสอบ (คณะกรรมการตรวจสอบท้องถิ่น) และต้องดำเนินการตามเงื่อนไขในการกำหนดค่าก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องทำการคำนวณค่าเงินค่าก่อสร้างโดยช่างผู้รับจ้างต้องตรวจสอบค่าเงินค่าก่อสร้าง และนำไปคำนวณหนังสือราชการมาตรฐานประกอบแบบก่อสร้าง ของ สพฐ. ส่วนที่ได้มีได้กำหนดแบบแปลน แต่จำเป็นต้อง ให้ทำไปตามหนังสือราชการ วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ให้เป็นไปตามแบบแปลนกำหนด และขอความปรึกษาเจ้าหน้าที่วิศวกรที่รับผิดชอบ

สำหรับอาคารก่อสร้างหลังนี้ ให้ตั้งค้ำตั้งหรือรับระดับดินจนได้ระดับ +0.30 ตามที่กำหนดไว้ในรูป

ใ้ดำเนินการร่างแบบและก่อสร้าง สำนักวิชาวิศวกรรม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ภาควิชาวิศวกรรมโยธา 260 ชั้น 3 ถนนพระรามที่ 2 แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600		อนุมัติ 14 26	
ใ้ดำเนินการร่างแบบและก่อสร้าง สำนักวิชาวิศวกรรม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ภาควิชาวิศวกรรมโยธา 260 ชั้น 3 ถนนพระรามที่ 2 แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600		อนุมัติ 14 26	
ใ้ดำเนินการร่างแบบและก่อสร้าง สำนักวิชาวิศวกรรม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ภาควิชาวิศวกรรมโยธา 260 ชั้น 3 ถนนพระรามที่ 2 แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600		อนุมัติ 14 26	
ใ้ดำเนินการร่างแบบและก่อสร้าง สำนักวิชาวิศวกรรม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ภาควิชาวิศวกรรมโยธา 260 ชั้น 3 ถนนพระรามที่ 2 แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600		อนุมัติ 14 26	



1. ชื่อแบบ : งบประมาณก่อสร้าง
 2. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง
 3. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง
 4. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง
 5. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง

1. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง
 2. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง
 3. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง
 4. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง
 5. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง

1. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง
 2. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง
 3. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง
 4. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง
 5. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง

1. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง
 2. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง
 3. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง
 4. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง
 5. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง

1. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง
 2. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง
 3. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง
 4. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง
 5. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง

1. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง
 2. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง
 3. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง
 4. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง
 5. วัตถุประสงค์ : งบประมาณก่อสร้าง

แปลนเสา, คาน, พื้นฐาน 1

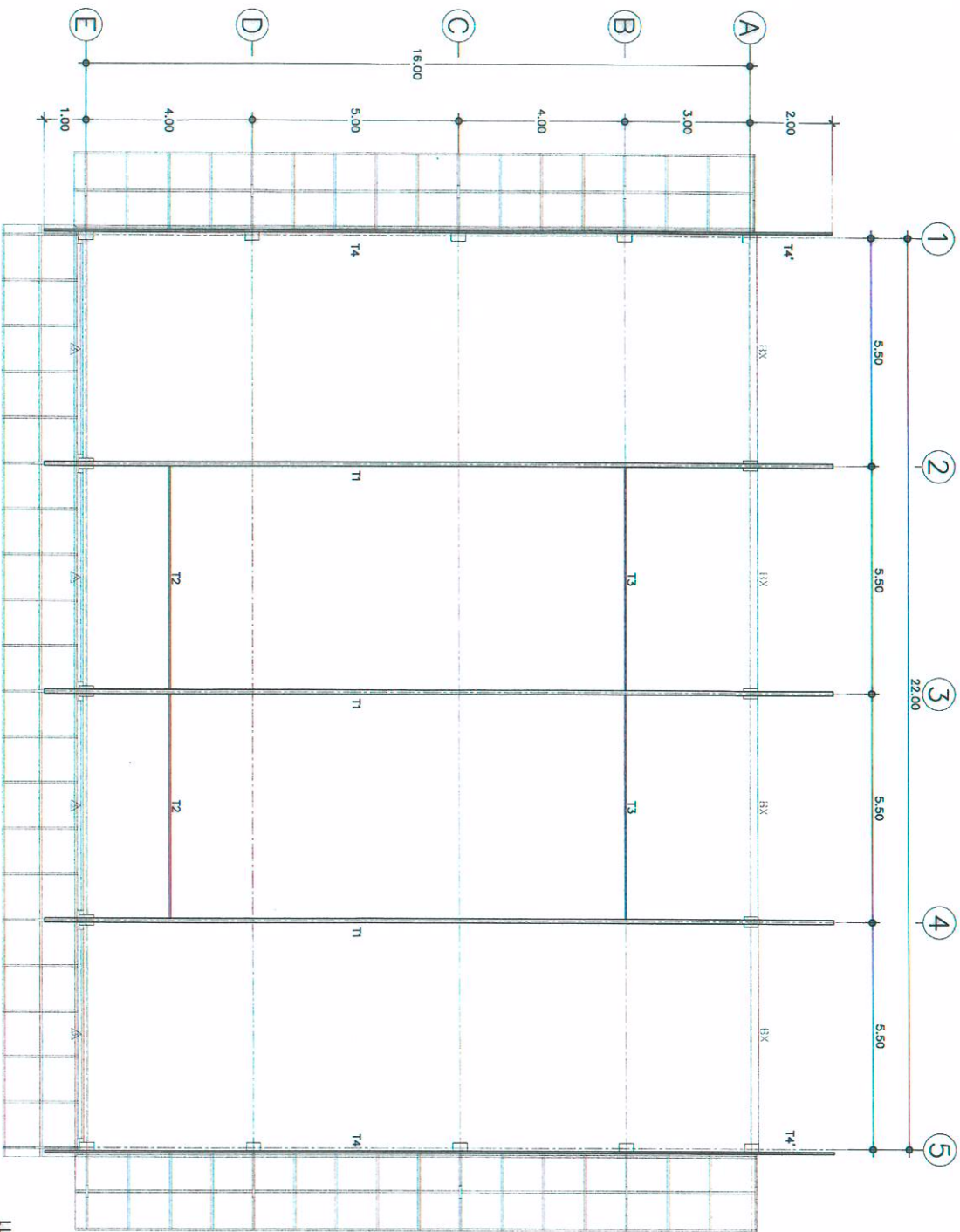
1:75

รายการประกอบแบบพื้น คสล


- 1.) พื้น S1 และ S2 เป็นพื้นที่ลัดกับที่วางบนคานตามแบบรูป
- 2.) พื้น GS เป็นพื้นที่ลัดกับที่วางบนคานตามแบบรูป
- 3.) PS แผ่นพื้นสำเร็จรูป (SOLID PLANK) ชนิดตั้งชั้นหนาหนา 0.05 น สามารถรับน้ำหนักบรรทุกปกติได้ 300 กก./ตร.ม
- 4.) เหล็กเสริมคานหนาหนา 0.05 น เหล็กเสริม Wire Mesh ϕ 4 มม. #0.25 ม หรือเหล็ก รย ϕ 6 มม. #0.20 น
- 5.) การติดตั้งเหล็กเสริมใน ให้เป็นไปตามแบบขยายการเสริมเหล็กพื้นสำเร็จรูป และตามการติดตั้งตามมาตรฐานของอุตสาหกรรม

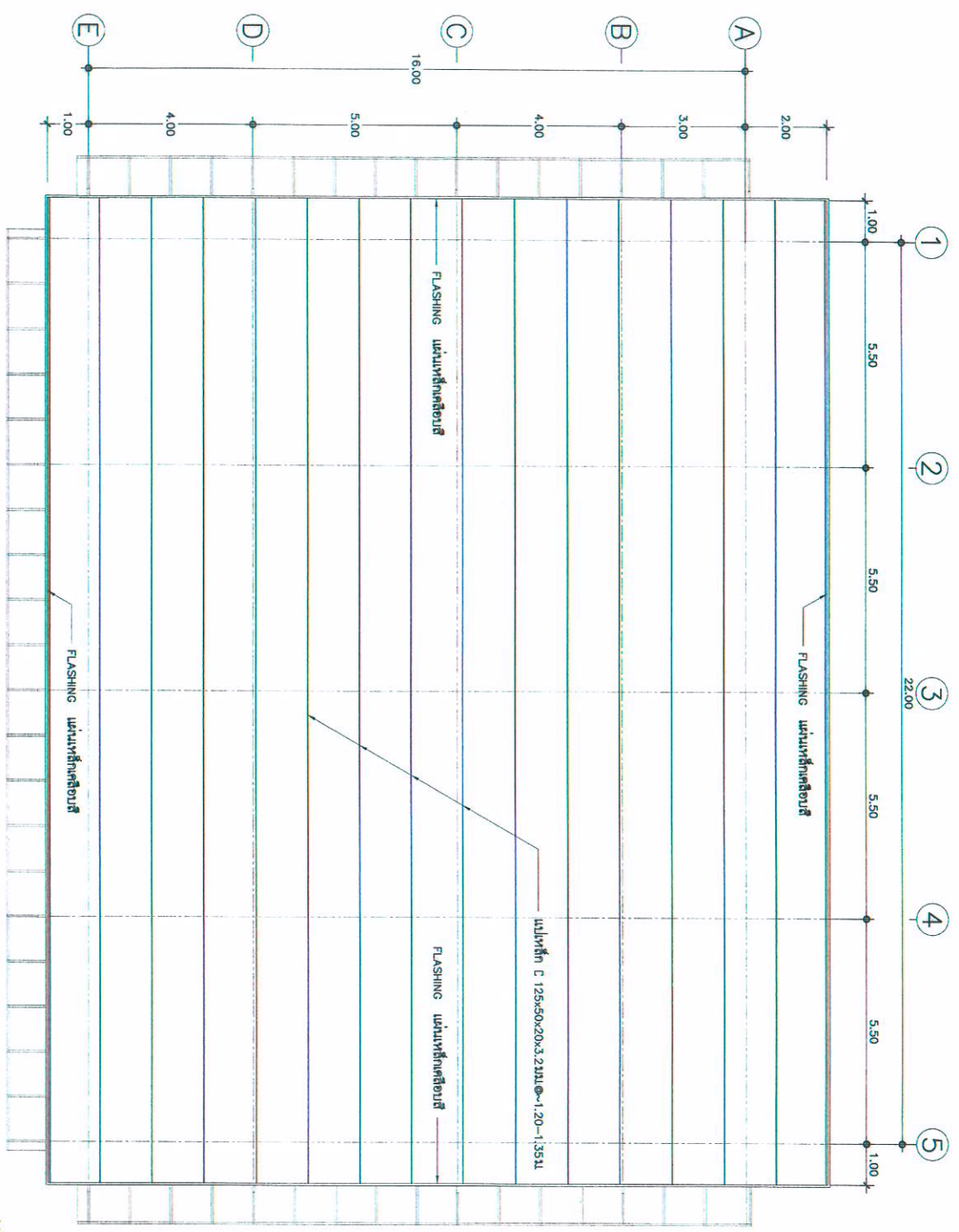
S-02

หน้า 15
รวม 26 หน้า



แปลนคานาโครงสร้างเหล็ก
มาตราส่วน 1:75

ชื่อแบบ : งบประมาณปี ๒๕๖๖ กัณฑ์ ๑๖-๐๖ งบประมาณปี ๒๕๖๖ กัณฑ์ ๑๖-๐๖		สถานศึกษา : งบประมาณปี ๒๕๖๖ กัณฑ์ ๑๖-๐๖ งบประมาณปี ๒๕๖๖ กัณฑ์ ๑๖-๐๖		วิศวกร : งบประมาณปี ๒๕๖๖ กัณฑ์ ๑๖-๐๖ งบประมาณปี ๒๕๖๖ กัณฑ์ ๑๖-๐๖		ผู้ควบคุมงานก่อสร้างและก่อสร้าง ส.น.น. กัณฑ์ ๑๖-๐๖ ส.น.น. กัณฑ์ ๑๖-๐๖			กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักวิทยบริการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ 260 ชั้น ๑ กรุงเทพมหานคร		อนุมัติ 17
อนุมัติ 26		อนุมัติ 26		อนุมัติ 26		อนุมัติ 26			อนุมัติ 26		อนุมัติ 26



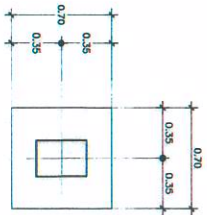
แปลตลับแปลทึงตค
มาตราส่วน 1:75

ชื่อแบบ : วิทยาลัยสารพัดช่าง นครราชสีมา <i>ทศพร 0-1</i> วิทยาลัยสารพัดช่าง นครราชสีมา <i>ทศพร 0-1</i>		สถาปนิก : ปรเมศวร์ ธรรม <i>ทศพร 0-1</i> ปรเมศวร์ ธรรม ส.ค.บ.1989		วิศวกร : ปรเมศวร์ ธรรม <i>ทศพร 0-1</i> ปรเมศวร์ ธรรม ส.ค.บ.4782		ผู้กำกับงานก่อสร้างและผู้ควบคุมงาน สมนาม <i>สมาน</i> ร.น.		ผู้กำกับงานช่างเทคนิคและผู้ควบคุมงานช่างเทคนิค สมนาม <i>สมาน</i> ร.น.			วิทยาลัยสารพัดช่าง นครราชสีมา สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ		ทรูทึง 18	
หน่วยงานผู้จัดทำ : ปรเมศวร์ ธรรม <i>ทศพร 0-1</i> ปรเมศวร์ ธรรม ส.ค.บ.1989		หน่วยงานผู้ควบคุม : ปรเมศวร์ ธรรม <i>ทศพร 0-1</i> ปรเมศวร์ ธรรม ส.ค.บ.1989		หน่วยงานผู้ควบคุม : ปรเมศวร์ ธรรม <i>ทศพร 0-1</i> ปรเมศวร์ ธรรม ส.ค.บ.4782		หน่วยงานผู้ควบคุม : ปรเมศวร์ ธรรม <i>ทศพร 0-1</i> ปรเมศวร์ ธรรม ส.ค.บ.4782		หน่วยงานผู้ควบคุม : ปรเมศวร์ ธรรม <i>ทศพร 0-1</i> ปรเมศวร์ ธรรม ส.ค.บ.4782			ทรูทึง 18		ทรูทึง 26	

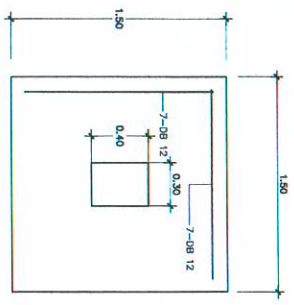
รายการประกอบแบบฐานราก

กรณีตั้งในฐานเสาเข็ม

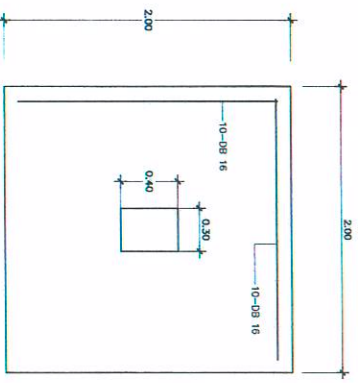
1. ให้ใช้เหล็กเสริมชนิดแรงดึง มีพื้นที่หน้าตัด 0.22×0.22 ม. ตร 21.00 ม. จำนวน 2 ท่อนต่อชั้น
รับน้ำหนักบรรทุกปกติให้ไม่น้อยกว่า 25 คูณ ค่ารับน้ำหนัก ยก 308-5548 หรือ ค่ารับน้ำหนักบรรทุก
เสถียรของเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.25 ม. ตร 21.00 ม. จำนวน 2 ท่อนต่อชั้น ขนาดเหล็ก ยก 308-2537
2. ค่าความกว้างเสาเข็ม ให้ใช้ยึดตามข้อกำหนดในข้อ 5 ของรายการฐานรากแบบเสาเข็ม
3. วัสดุเชื่อมแบบ แรงดึงเสริมคอนกรีต ควรเลือกใช้เหล็กเสริมที่มีค่า f_y ไม่เกินค่าที่ระบุไว้ใน
รายการประกอบแบบฐานรากแบบเสาเข็มตามข้อกำหนดในรายการเสริมเหล็กแบบ BLOW COUNT ตามขนาด
ของเหล็กเสริมและแรงเชื่อม โดยวิธีการกำหนดแบบเสาเข็มตามข้อกำหนดในรายการ BLOW COUNT ตามขนาด
รับน้ำหนักบรรทุก 2.5 โดยวิธีการของวิธีทดสอบรับน้ำหนัก รับน้ำหนักเหล็กเสริม คอนกรีต
4. กรณีที่ขุดเสาเข็ม กรณี มีลักษณะเสาเข็มแบบเสาเข็ม ให้ใช้จำนวนรับแรงของเสาเข็มตามแบบ หรือ
วิธีการ ตาม วิธีปฏิบัติตามที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกินจากที่แสดงในรายการ



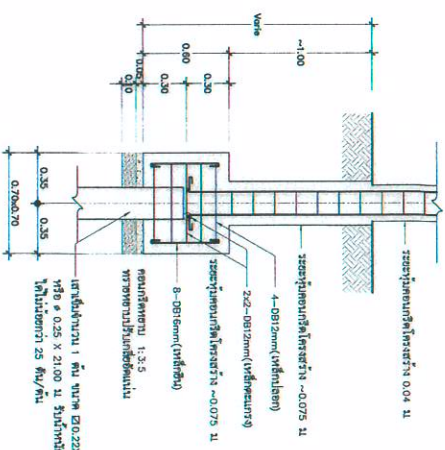
ฐานรากแบบที่ 1



ฐานรากแบบที่ 2

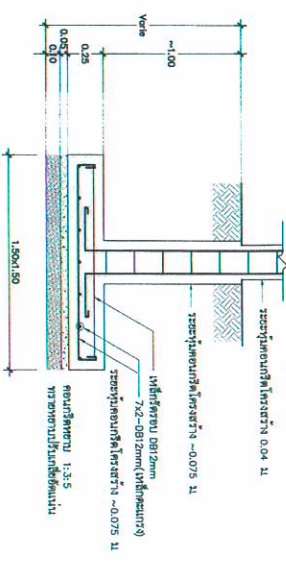


แบบ F2



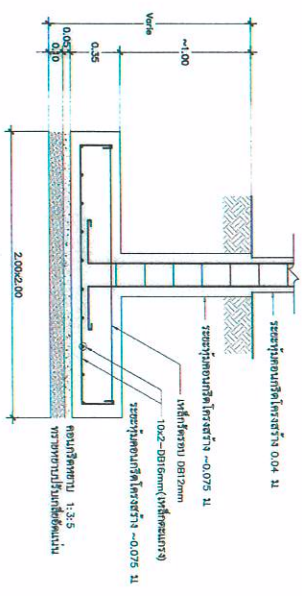
เสาเข็มขนาด 1 คูณ 1 คูณ 0.22x0.22x21.00 ม.
หรือ 0.25 x 21.00 ม. รับน้ำหนักบรรทุกปกติ
ไม่น้อยกว่า 25 คูณ/ค.น.

รูปตัด F1
ขนาด 1:25



กรณีในฐานรากแบบที่ 1 รับน้ำหนักบรรทุกปกติ
ให้ไม่น้อยกว่า 8 คูณ / ตร.ม.

แบบขยายฐานราก
ขนาด 1:25

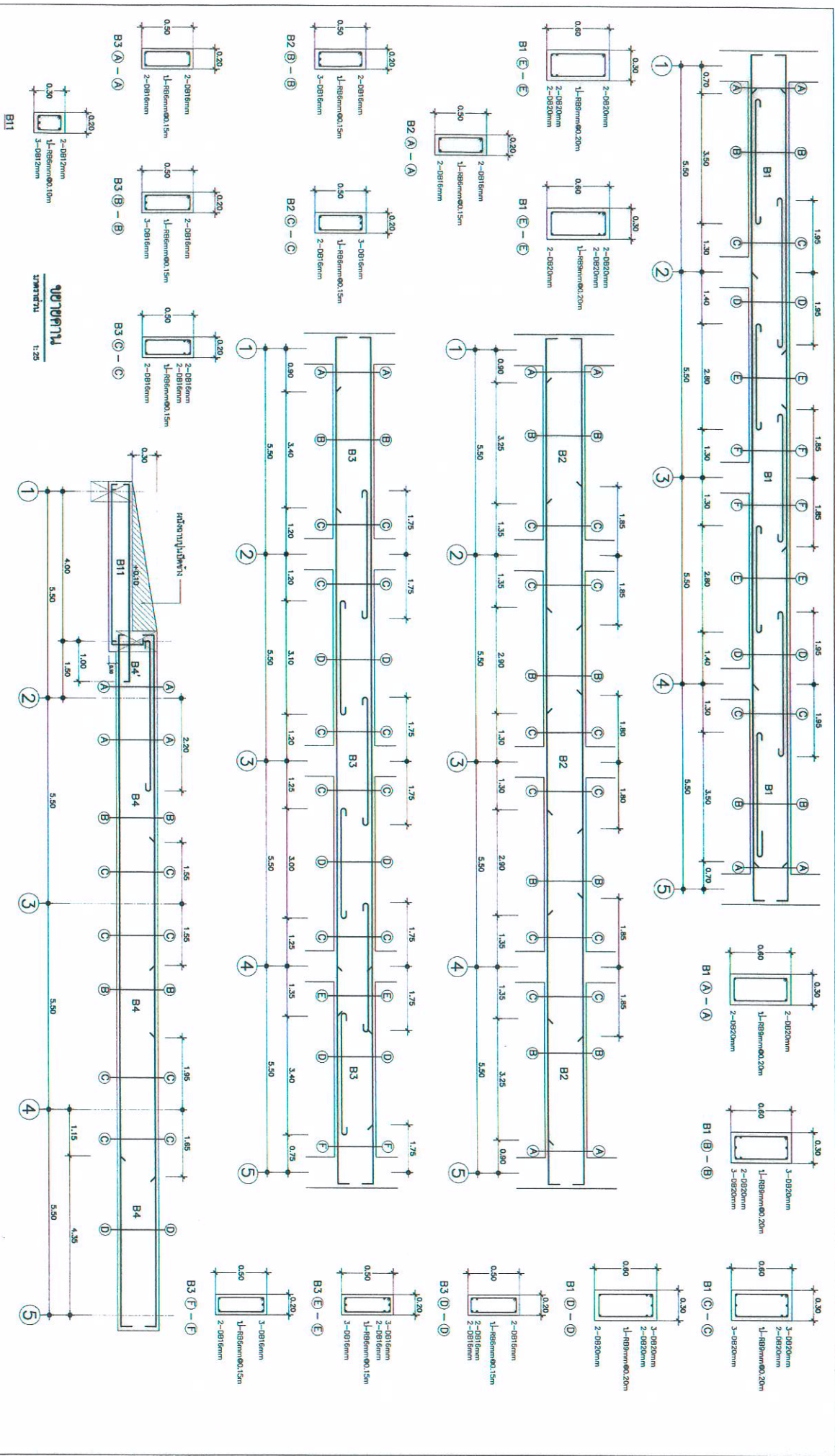


กรณีในฐานรากแบบที่ 2 รับน้ำหนักบรรทุกปกติ
ให้ไม่น้อยกว่า 8 คูณ / ตร.ม.

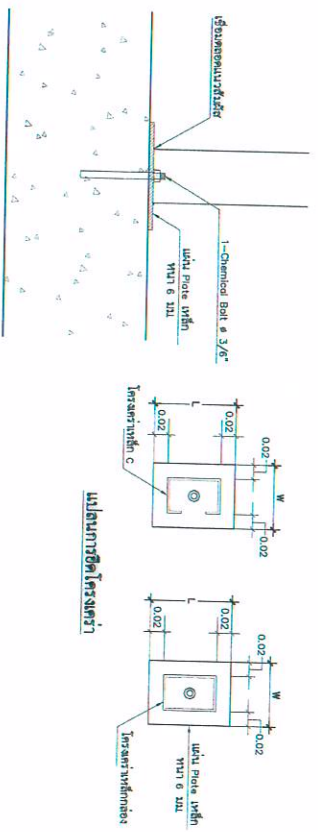
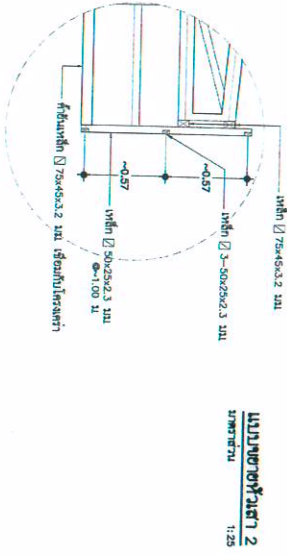
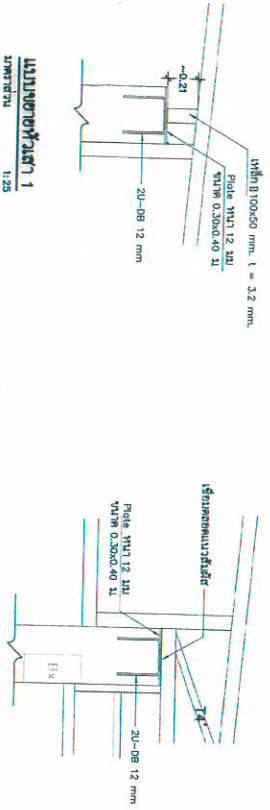
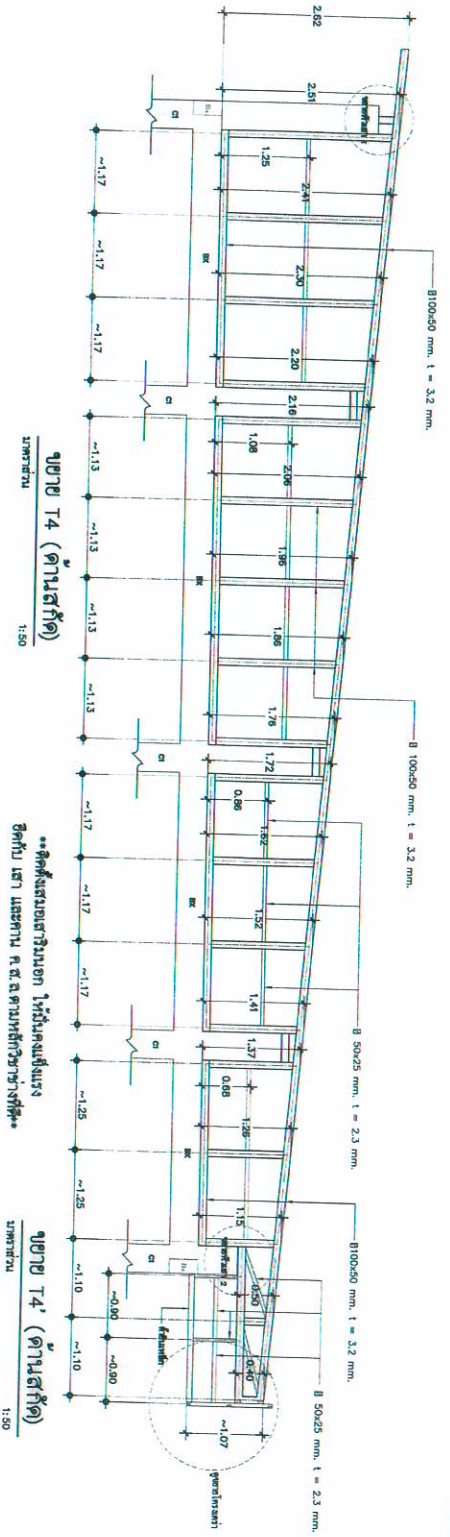
รูปตัด F2
ขนาด 1:25

หมายเหตุ : การใช้งานฐานรากนี้ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานรายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง ส.พ.ร.
และต้องสังเกตต่อลิ่มรับแรงทุกตัวให้หนักพอต่อลิ่มไม่น้อยกว่า 8 คูณ ต่อตารางเมตร

<p>ชื่อแบบ : ฐานรากเสาเข็ม กรกฎ 01</p> <p>ประเภทของวัสดุเสริมคอนกรีต ปูนซีเมนต์</p>	<p>สถาปนิก : งามเกียรติ วัฒนวิทย์ กรกฎ 01</p> <p>ช่างเทคนิค ณัฐพงศ์ วัฒนวิทย์</p>	<p>วิศวกร : งามเกียรติ วัฒนวิทย์ กรกฎ 01</p> <p>ช่างเทคนิค ณัฐพงศ์ วัฒนวิทย์</p>	<p>ผู้ควบคุมงานก่อสร้างและก่อสร้าง สนาม</p> <p>ผู้ควบคุมงานก่อสร้างอาคาร สนาม</p> <p>เจ้าพนักงานควบคุมการก่อสร้าง สนาม</p>	<p>วันที่ 19</p> <p>รวม 26</p>
<p>ผู้รับจ้างงานสถาปัตย์ : งามเกียรติ วัฒนวิทย์ กรกฎ 01</p> <p>แบบก่อสร้างและรายละเอียดก่อสร้าง รับจ้าง ฐานรากเสาเข็มและเสาเข็ม ชนิดรับแรงดึง/รับแรงอัดตามแบบ</p>	<p>งานสถาปัตย์ ณัฐพงศ์ วัฒนวิทย์</p> <p>งานวิศวกรรมโยธา ณัฐพงศ์ วัฒนวิทย์</p>	<p>งานสถาปัตย์ ณัฐพงศ์ วัฒนวิทย์</p> <p>งานวิศวกรรมโยธา ณัฐพงศ์ วัฒนวิทย์</p>	<p>กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักงานคณะกรรมการ การส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ</p> <p>แบบ โครงการพัฒนาคอนโด 260 ชั้น</p> <p>ชั้นที่ 19</p>	<p>วันที่ 19</p> <p>รวม 26</p>



<p>ชื่อแบบแปลน : วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี</p>	<p>สถาปนิก : วิชาญ วัฒนวิเศษ วิชาญ วัฒนวิเศษ วิชาญ วัฒนวิเศษ วิชาญ วัฒนวิเศษ</p>	<p>ช่างเขียน : วิชาญ วัฒนวิเศษ วิชาญ วัฒนวิเศษ วิชาญ วัฒนวิเศษ วิชาญ วัฒนวิเศษ</p>	<p>ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง : วิชาญ วัฒนวิเศษ วิชาญ วัฒนวิเศษ</p>	<p>คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ภาควิชาสถาปัตย์ มหาวิทยาลัยสุพรรณบุรี</p>	<p>แบบที่ S-08 21 26</p>
<p>วันที่รับงาน : 25/01/2560</p>	<p>วันที่ส่งงาน : 25/01/2560</p>	<p>วันที่รับงาน : 25/01/2560</p>	<p>วันที่รับงาน : 25/01/2560</p>	<p>แบบที่ S-08 21 26</p>	<p>วันที่รับงาน : 25/01/2560</p>



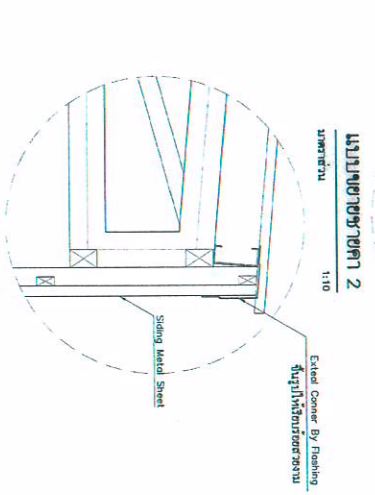
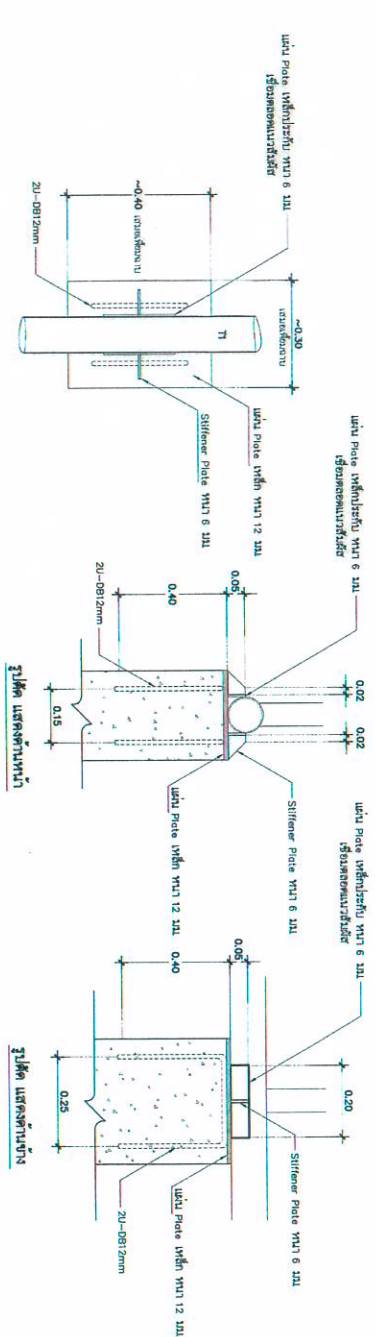
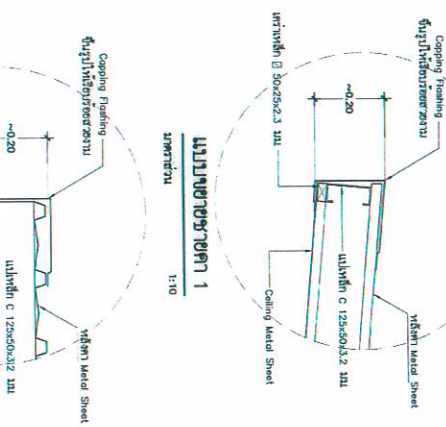
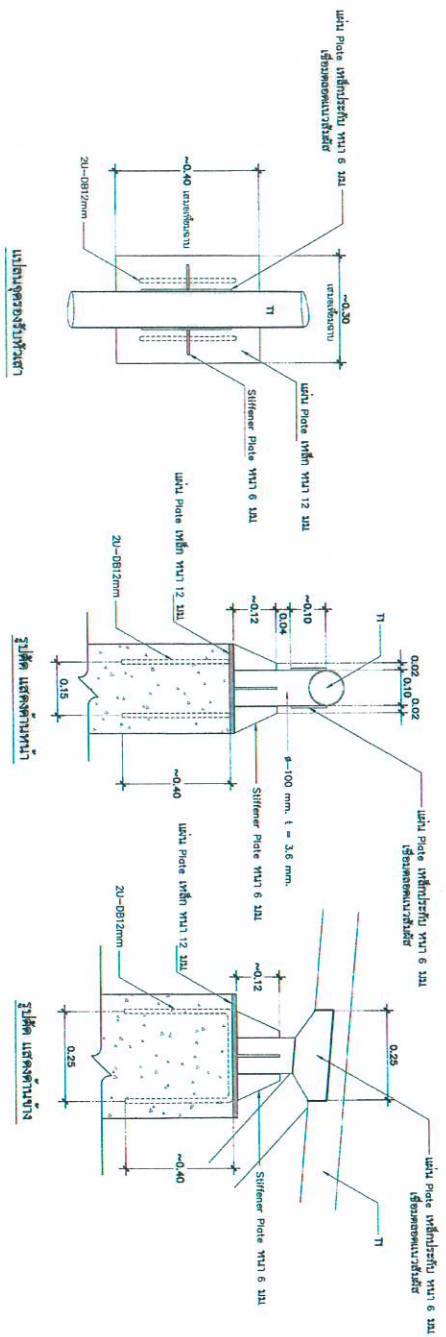
รายชื่อโครงสร้างเหล็ก

มาตราส่วน 1:25

ขยายการยึดโครงสร้าง กับ ฐาน

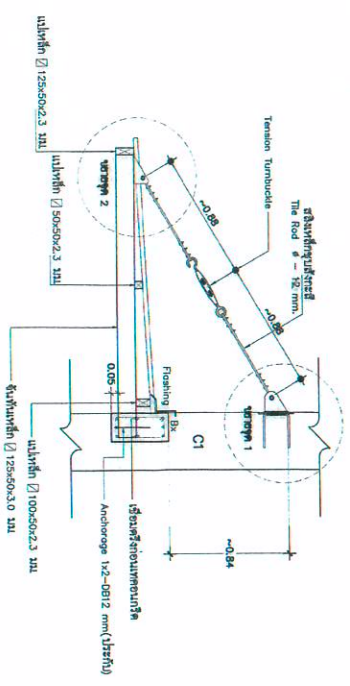
มาตราส่วน 1:3

ชื่อแบบ : ฐานเหล็ก ครอบ 1/11-01 นางสาวดวงใจ นามสิน นางสาวดวงใจ นามสิน	สถาปนิก:นางสาวดวงใจ นามสิน ก.ภ.ว.๑๖๑ นางสาวดวงใจ นามสิน	วิศวกร:นางสาวดวงใจ นามสิน ก.ว.๔๓๒ นางสาวดวงใจ นามสิน	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง:นางสาวดวงใจ นามสิน นางสาวดวงใจ นามสิน	กรมออกแบบและก่อสร้าง สำนักวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ	แบบร่าง วันที่ 24
วันที่รับงาน: ๒๕๖๓	วันที่ส่งงาน: ๒๕๖๓	วันที่รับงาน: ๒๕๖๓	วันที่รับงาน: ๒๕๖๓		
ช่างเขียน:นางสาวดวงใจ นามสิน นางสาวดวงใจ นามสิน	ช่างเขียน:นางสาวดวงใจ นามสิน นางสาวดวงใจ นามสิน	ช่างเขียน:นางสาวดวงใจ นามสิน นางสาวดวงใจ นามสิน	ช่างเขียน:นางสาวดวงใจ นามสิน นางสาวดวงใจ นามสิน		
ช่างคำนวณ:นางสาวดวงใจ นามสิน นางสาวดวงใจ นามสิน	ช่างคำนวณ:นางสาวดวงใจ นามสิน นางสาวดวงใจ นามสิน	ช่างคำนวณ:นางสาวดวงใจ นามสิน นางสาวดวงใจ นามสิน	ช่างคำนวณ:นางสาวดวงใจ นามสิน นางสาวดวงใจ นามสิน		
ช่างตรวจ:นางสาวดวงใจ นามสิน นางสาวดวงใจ นามสิน	ช่างตรวจ:นางสาวดวงใจ นามสิน นางสาวดวงใจ นามสิน	ช่างตรวจ:นางสาวดวงใจ นามสิน นางสาวดวงใจ นามสิน	ช่างตรวจ:นางสาวดวงใจ นามสิน นางสาวดวงใจ นามสิน		
ช่างควบคุม:นางสาวดวงใจ นามสิน นางสาวดวงใจ นามสิน	ช่างควบคุม:นางสาวดวงใจ นามสิน นางสาวดวงใจ นามสิน	ช่างควบคุม:นางสาวดวงใจ นามสิน นางสาวดวงใจ นามสิน	ช่างควบคุม:นางสาวดวงใจ นามสิน นางสาวดวงใจ นามสิน		

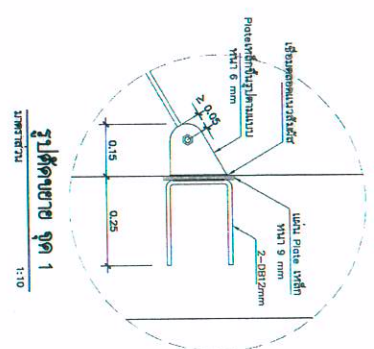


หมายเหตุ : วัสดุให้ใช้ระบุบน SHOP DRAWING ให้คณะกรรมการตรวจสอบ
ตรวจสอบ การพิมพ์แผ่นพิมพ์ ควบคุมงาน ตามมาตรฐานการพิมพ์แผ่นพิมพ์ก่อสร้าง

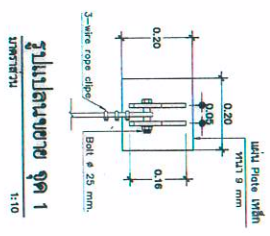
วิศวกร : ปรเมศทิพย์ ชัยธรรม <i>Prasertichai Chaiyadorn</i> มาตรฐาน : มาตรฐาน มาตรฐาน	สถาปนิก : ปรเมศทิพย์ ชัยธรรม 1.10.7099 <i>Prasertichai Chaiyadorn</i> มาตรฐาน : มาตรฐาน มาตรฐาน	วิศวกร : ปรเมศทิพย์ ชัยธรรม 1.10.4272 มาตรฐาน : มาตรฐาน มาตรฐาน	วิศวกร : ปรเมศทิพย์ ชัยธรรม 1.10.4272 มาตรฐาน : มาตรฐาน มาตรฐาน	วิศวกร : ปรเมศทิพย์ ชัยธรรม 1.10.4272 มาตรฐาน : มาตรฐาน มาตรฐาน		อนุมัติ S-12 วันที่ 25 1971 26
---	--	--	--	--	--	---



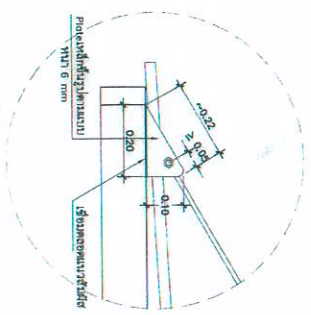
แบบขยาย 3
ขนาดจริง 1:25



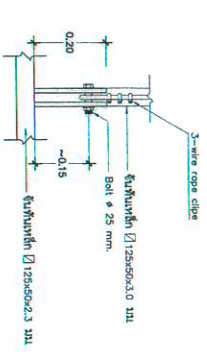
รูปตัดขยาย จุด 1
ขนาดจริง 1:10



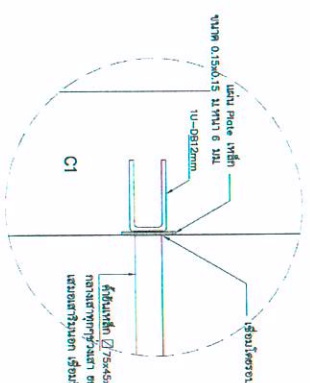
รูปตัดขยาย จุด 1
ขนาดจริง 1:10



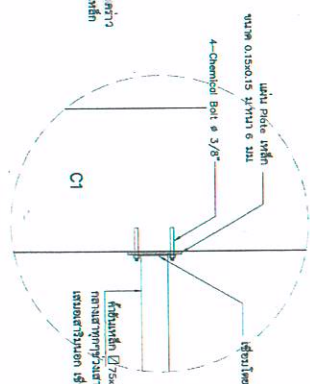
รูปตัดขยาย จุด 2
ขนาดจริง 1:10



รูปตัดขยาย จุด 2
ขนาดจริง 1:10



แบบขยาย 4
ขนาดจริง 1:10



แบบขยาย 4
ขนาดจริง 1:10

ชื่อแบบ : แบบขยาย 3	สถาปนิก : นางสาวกัญญาพร สุธรรณ 0.00.7050	วิศวกร : นางสาวกัญญาพร สุธรรณ 0.00.42702	ผู้ควบคุมงานและก่อสร้าง		รูปตัดขยาย S-13
บริษัท : บริษัท ก่อสร้างและวิศวกรรม	นายช่างเทคนิค : นายสมชาย สุธรรณ 0.00.1999	นายช่างเทคนิค : นายสมชาย สุธรรณ 0.00.1999	ผู้ควบคุมงาน		
วันที่ : 15/05/2564	นายช่างเทคนิค : นายสมชาย สุธรรณ 0.00.1999	นายช่างเทคนิค : นายสมชาย สุธรรณ 0.00.1999	ผู้ควบคุมงาน		รูปตัดขยาย S-13
ชื่อแบบ : แบบขยาย 3	สถาปนิก : นางสาวกัญญาพร สุธรรณ 0.00.7050	วิศวกร : นางสาวกัญญาพร สุธรรณ 0.00.42702	ผู้ควบคุมงานและก่อสร้าง		
บริษัท : บริษัท ก่อสร้างและวิศวกรรม	นายช่างเทคนิค : นายสมชาย สุธรรณ 0.00.1999	นายช่างเทคนิค : นายสมชาย สุธรรณ 0.00.1999	ผู้ควบคุมงาน		รูปตัดขยาย S-13
วันที่ : 15/05/2564	นายช่างเทคนิค : นายสมชาย สุธรรณ 0.00.1999	นายช่างเทคนิค : นายสมชาย สุธรรณ 0.00.1999	ผู้ควบคุมงาน		