



โครงการจ้างออกแบบอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลท้ายหาด
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม
(ภาคที่ 2 : ฉบับสมบูรณ์)

DRAWING SET

ISSUED OF PACKAGE

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> A แบบสถาปัตยกรรม
ARCHITECTURE | <input checked="" type="checkbox"/> S แบบวิศวกรรมโครงสร้าง
STRUCTURE |
| <input type="checkbox"/> I แบบสถาปัตยกรรมภายใน
INTERIOR | <input type="checkbox"/> M แบบวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบบยาดจาก
MECHANICAL |
| <input type="checkbox"/> L แบบภูมิสถาปัตยกรรม
LANDSCAPE | <input checked="" type="checkbox"/> SN แบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล
SANITARY |
| <input type="checkbox"/> C แบบวิศวกรรมโยธา
CIVIL | <input type="checkbox"/> F แบบวิศวกรรมระบบป้องกันอัคคีภัย
FIRE PROTECTION |
| | <input checked="" type="checkbox"/> EE แบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร
ELECTRICAL |





รายการแบบทดสอบปัจจุบัน		รายการแบบที่ศึกษากรณีของร่าง	รายการแบบที่ให้การทดสอบตามปกติ	รายการแบบที่ศึกษาร่วมกับการฝึกอบรม
A-01	ภายนอกแบบ	S-01	ภายนอกแบบทางสถาปัตยกรรม	SN-01 ภายนอกแบบ
A-02	ระบบไฟฟ้าและลม	S-02	ระบบไฟฟ้าและลม	EE-23 แบบไฟฟ้าทั่วไปที่ไม่ใช้ชื่อ
A-03	ระบบไฟฟ้าและลม	S-03	ระบบไฟฟ้าและลม	EE-24 แบบไฟฟ้าทั่วไปที่ใช้ชื่อ
A-04	ระบบไฟฟ้าและลม	S-04	ระบบไฟฟ้าและลม	EE-25 แบบไฟฟ้าทั่วไปที่ใช้ชื่อ
A-05	ระบบไฟฟ้าและลม	S-05	ระบบไฟฟ้าและลม	EE-26 แบบไฟฟ้าและลมที่เป็นมาตรฐาน
A-06	แบบที่ใช้ชื่อ	S-06	แบบที่ใช้ชื่อ	EE-27 แบบไฟฟ้าและลมที่ใช้ชื่อ
A-07	(แบบที่ไม่ใช้ชื่อแต่ระบุชื่อที่ต้องออกแบบ)	S-07	ระบบไฟฟ้าและลม	EE-28 แบบไฟฟ้าและลมที่ใช้ชื่อ
A-08	แบบที่ใช้ชื่อ	S-08	ระบบไฟฟ้าและลม	EE-29 แบบไฟฟ้าและลมที่ใช้ชื่อ
A-09	แบบที่ใช้ชื่อที่ชื่อ 1	S-09	แบบที่ใช้ชื่อที่ชื่อ 1	EE-30 แบบไฟฟ้าและลมที่ใช้ชื่อ 1
A-10	แบบที่ใช้ชื่อที่ชื่อ 2	S-10	แบบที่ใช้ชื่อที่ชื่อ 2	EE-31 แบบไฟฟ้าและลมที่ใช้ชื่อ 2
A-11	แบบที่ใช้ชื่อที่ชื่อ 3	S-11	แบบที่ใช้ชื่อที่ชื่อ 3	EE-32 แบบไฟฟ้าและลมที่ใช้ชื่อ 3
A-12	แบบที่ไม่ใช้ชื่อ	S-12	แบบที่ไม่ใช้ชื่อ	EE-33 แบบไฟฟ้าและลมที่ใช้ชื่อ
A-13	รูปด้าน A-A	S-13	รูปด้าน B-B	EE-34 แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ใช้ชื่อที่ชื่อ 3
A-14	รูปด้าน B-B	S-14	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 3	EE-35 แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 1
A-15	รูปด้าน 1	S-15	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 1	EE-36 แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 2
A-16	รูปด้าน 2	S-16	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 2	EE-37 แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 3
A-17	รูปด้าน 3	S-17	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 3	EE-38 แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 1
A-18	รูปด้าน 4	S-18	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 4	EE-39 แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 2
A-19	แบบที่ไม่ใช้ชื่อ	S-19	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 4	EE-40 แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 3
A-20	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ ST-1	S-20	แบบที่ไม่ใช้ชื่อ ST-1	EE-41 ภายนอกแบบ
A-21	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ ST-1 A-A (ST-1)	S-21	แบบที่ไม่ใช้ชื่อ ST-1 A-A	EE-42 ภายนอกแบบ
A-22	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ ST-2,3	S-22	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ ST-2,3	EE-43 ภายนอกแบบ
A-23	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ A-A (ST-1)	S-23	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ A-A (ST-1)	EE-44 ภายนอกแบบ
A-24	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ ST-4	S-24	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ ST-4	EE-45 ภายนอกแบบ
A-25	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ A-A (ST-4)	S-25	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ A-A (ST-4)	EE-46 ภายนอกแบบ
A-26	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ ST-5	S-26	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ ST-5	EE-47 ภายนอกแบบ
A-27	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ ST-5	S-27	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ ST-5	EE-48 แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ ST-5
A-28	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ ST-6	S-28	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ ST-6	EE-49 แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ ST-6
A-29	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ ST-7	S-29	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ ST-7	EE-50 แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ ST-7
A-30	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ ST-8	S-30	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ ST-8	EE-51 แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ ST-8
A-31	รูปด้าน A-A	S-31	รูปด้าน A-A	EE-52 แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ A-A
A-32	รูปด้าน B-B,C-C	S-32	รูปด้าน B-B,C-C	EE-53 แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ B-B,C-C
A-33	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 1	S-33	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 1	EE-54 แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 1
A-34	รูปด้าน A-A,B-B,C-C	S-34	รูปด้าน A-A,B-B,C-C	EE-55 แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 2
A-35	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 2	S-35	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 2	EE-56 แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 2
A-36	รูปด้าน A-A,B-B,C-C	S-36	รูปด้าน A-A,B-B,C-C	EE-57 แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 3
A-37	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 3	S-37	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 3	EE-58 แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 3
A-38	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 4	S-38	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 4	EE-59 แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 4
A-39	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 4	S-39	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 4	EE-60 แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 4
A-40	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 4	S-40	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 4	EE-61 แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 4
A-41	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 4	S-41	แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 4	EE-62 แบบที่ไม่ใช้ชื่อที่ชื่อ 4

PROJECT NO.:	PRJ001
PROJECT:	ระบบไฟฟ้าและลมที่ใช้ชื่อที่ชื่อ 1
DESIGNER:	นายพงษ์สิทธิ์ ใจดี
DESIGNER SIGNATURE:	
DATE:	01/01/2564
REVIEWER:	นายวิวัฒน์ ใจดี
REVIEWER SIGNATURE:	
APPROVAL:	นายวิวัฒน์ ใจดี
APPROVAL SIGNATURE:	
STRUCTURAL ENGINEER:	นายวิวัฒน์ ใจดี
STRUCTURAL ENGINEER SIGNATURE:	
MECHANICAL ENGINEER:	นายวิวัฒน์ ใจดี
MECHANICAL ENGINEER SIGNATURE:	
ELECTRICAL ENGINEER:	นายวิวัฒน์ ใจดี
ELECTRICAL ENGINEER SIGNATURE:	
SANITARY ENGINEER:	นายวิวัฒน์ ใจดี
SANITARY ENGINEER SIGNATURE:	
MATERIALS:	■ For construction □ For permit □ For tender
DRAWING TITLE:	STRUCTURE
DRAWING NUMBER:	A-01
SCALE:	AS SHOWN
DATE:	01/01/2564
ISSUE DATE:	01/01/2564
APPROVAL BY:	นายวิวัฒน์ ใจดี
APPROVAL DATE:	01/01/2564
CHANGED BY:	
Note: This drawing is valid for 1 year from the date of issue. Any changes must be approved by the designer before use.	
Note: This drawing is valid for 1 year from the date of issue. Any changes must be approved by the designer before use.	



รายการประกอบแบบ



มาตรการป้องกันขันตรายและเหตุเดือดร้อนร้าคัญ
ที่อาจเกิดจากการก่อสร้างไว้ดังนี้



ในกระบวนการทักษิณย์ต้องพยายามลดความไม่สงบทางการเมือง ที่ควรปฏิรูปให้ด้วยการยกเว้นการประมัคตัวที่อยู่บ้านก็ควรจะเพื่อหาดูว่าสามารถดำเนินได้โดยที่คนและประเทศที่ไม่ใช่ของตนและประเทศต่างๆได้ อย่างไรก็ตามที่ต้องการให้เกิดเป็นไปได้

1. บรรจุเก็บความเสียหายเขี้ยวเกิดจากอาการก่อตัวร้าวสูงมากที่อยู่ค้างไว้ระหว่างเดินดินตีบมี
 2. การป้องกันความเสียหายเขี้ยวเกิดจากศีรษะของเด็กถูกกระแทกจนกว่าจะถูก ดังนี้
 - 2.1 กีดขวางหัวกระยาierreโดยครอบศีรษะที่ใช้ทำหัวกระยาierreตัว หัวแม่ไม้เมื่อถูกกระแทกขึ้นไปในบริเวณ
 - 2.2 กีดขวางใน ถือหัวจากด้านหลังการที่จะก่อตัวเรื่องข้างหน้า 2 หน้าที่ให้กระแทกและตัดตัวก้ามกัดผุน
 - 2.3 หมอนางที่กีดขวางหัวเป็นปูนพิเศษในนิรภัยให้ปูนเป็นการดูดซับแรงกระแทกและลดความเสียหายให้เร็วๆ ความ
 - 2.4 ป้องกันหัวกระยาierreกันทั้งหมด ด้วยรอง แมตเป็นกันทุกผลกระทบ
 3. ได้ท่านประคบรักษาหัวเขี้ยว และหัวเขี้ยวเดินดินของบุคคลที่เกิดข้อหัวเขี้ยวหักกระแทก
 4. ไม่กระทำการหักหัวเขี้ยว ในช่วงเวลา 22.00 น. ถึง 06.00 น.
 5. การหักหัวเขี้ยวต้องไม่กระทำการหักหัวเขี้ยวให้กับเด็กที่มีน้ำหนัก 75 กก. หรือนิด
 6. ห้ามดึงดูดหัวเขี้ยวของเด็กที่มีไข้เพื่อรักษาให้หัวเขี้ยวหักหักกลับหัวกระแทกที่เดิน ยกเว้นหัวเขี้ยวหักหักกลับหัวกระแทกที่เดิน

	ผลผลิต 3,000 ล้านบาท ต้นทุนต่ำ, ด้วยการ นำเข้าสินค้า
	ขาดแคลนทรัพยากร เชื้อเพลิง

วิธีป้องกันไวรัสหูดูดท่อนในที่สาธารณะและที่เดินทางเข้ามา

ແກບຮອກຢາກໄກຕີປ້ອນທີ່ມີຄວາມສະຫອງແລະຫຍຸ້ງໄວ້ ມີກຳໄໝເຫັນພາຍໃນກ່ຽວຂ້ອງຕົກ

หมายเหตุ ที่ระบุเป็นตัวอักษร คือ

PROJECT NO:	
PROJECT:	
Site Address: 123 Main Street, Anytown, USA	
DATE:	
Architectural Drawing No. A-01	
LOCATION:	
Drawing Date: 12/12/2023	
ARCHITECTURE	
Architect's Signature:	123-456789
STRUCTURAL ENGINEERS:	
Structural Engineer:	EE 1234
Structural Engineer:	EE 5678
ELECTRICAL ENGINEERS:	
Electrical Engineer:	AE 9876
Electrical Engineer:	AE 3210
MECHANICAL ENGINEERS:	
STRUCTURAL ENGINEERS:	
Structural Engineer:	PE 9876
REVISION:	
NOTATION Keying Legend:	
<input checked="" type="checkbox"/>	For construction
<input type="checkbox"/>	For permit
<input type="checkbox"/>	For tender
DRAWING TITLE:	
Architectural Drawing A-01	
DRAWING NO.:	A-01
SCALE:	AS SHOWN
NOTE:	
PRINT DATE:	
APPROVED BY:	
CHECKED BY:	
Architect's signature over the drawing indicates that it has been reviewed and approved by the architect.	
Architect's signature over the drawing indicates that it has been reviewed and approved by the architect.	

รายการประจักษ์ฉบับตามกฎหมาย ฉบับที่ 39



บุรีบานาห์ 4 ตัว ไม่ต้องการทราบว่าจะมีสิ่งใด

1. ห้องน้ำไม่สามารถเข้าถึงได้โดยเดินทางเข้าบ้านผ่านทางเดินที่มีอยู่แล้ว หรือเดินทางผ่านทางเดินที่มีอยู่แล้ว
 2. ห้องน้ำไม่สามารถเข้าถึงได้โดยเดินทางเข้าบ้านผ่านทางเดินที่มีอยู่แล้ว หรือเดินทางผ่านทางเดินที่มีอยู่แล้ว
 3. ห้องน้ำไม่สามารถเข้าถึงได้โดยเดินทางเข้าบ้านผ่านทางเดินที่มีอยู่แล้ว หรือเดินทางผ่านทางเดินที่มีอยู่แล้ว หรือเดินทางผ่านทางเดินที่มีอยู่แล้ว
 4. ห้องน้ำไม่สามารถเข้าถึงได้โดยเดินทางเข้าบ้านผ่านทางเดินที่มีอยู่แล้ว หรือเดินทางผ่านทางเดินที่มีอยู่แล้ว หรือเดินทางผ่านทางเดินที่มีอยู่แล้ว
 5. ห้องน้ำไม่สามารถเข้าถึงได้โดยเดินทางเข้าบ้านผ่านทางเดินที่มีอยู่แล้ว หรือเดินทางผ่านทางเดินที่มีอยู่แล้ว

សំណើសារពីរបាយកម្ម	សំណើសារ ដែលត្រូវបានចូល	សំណើសារ នៃការបង្កើត
ii. សំណើសារពីរបាយកម្ម ប្រចាំខែធ្វើឡើង នៅខេត្ត	ii. សំណើសារពីរបាយកម្ម ប្រចាំខែធ្វើឡើង នៅខេត្ត iii. សំណើសារពីរបាយកម្ម ប្រចាំខែធ្វើឡើង នៅខេត្ត iv. សំណើសារពីរបាយកម្ម ប្រចាំខែធ្វើឡើង នៅខេត្ត	ii. សំណើសារពីរបាយកម្ម ប្រចាំខែធ្វើឡើង នៅខេត្ត iii. សំណើសារពីរបាយកម្ម ប្រចាំខែធ្វើឡើង នៅខេត្ត iv. សំណើសារពីរបាយកម្ម ប្រចាំខែធ្វើឡើង នៅខេត្ត

๔. ผู้ดูแลห้องน้ำและห้องอาบน้ำต้องดูแลห้องน้ำและห้องอาบน้ำให้สะอาดและปลอดภัยสำหรับเด็ก

ລັດ ຮອດການ	ຄວາມ ທີ່ມີຄວາມໄຕ້	ກວດສອບການ ຮອດການ (ໃຫຍ້)
1.	ບໍລິສັດ	100 (100)
2.	ເຕີມເຫຼົ່າຫວັງສະແດງເຫັນ	100 (100)
3.	ເຫັນທີ່ມີຄວາມໄຕ້	100 (100)
4.	ເຫັນ ແລ້ວ ດຳວັດວຽກຂາຍ ດ້ວຍ ຕົກລາງຈະ ຄວາມໄຕ້	100 (100)

๑. ห้องเรียนให้ความรู้/สอนการประยุกต์ใช้ภาษาไทยในการอ่านและเขียนภาษาไทย ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน

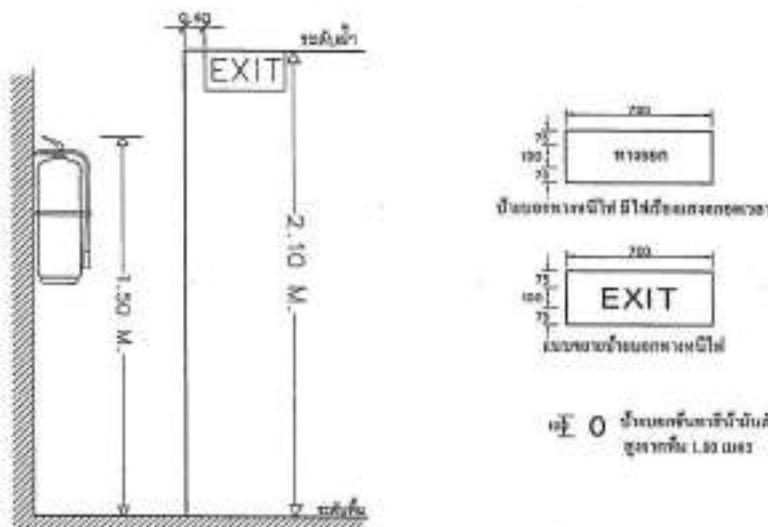
การจัดตั้งเครือข่าย/องค์กรที่ดีที่สุด

ລາຍລະອຽດ	ສຳເນົາ ວິຊາວິທະຍາ	ຄວາມຮັບຮ່າງຂອງ ວິຊາວິທະຍາ
1.	ສຳເນົາ ສິນເກະໂຄບກະໂຄບກະ	8
2.	ສຳເນົາ ສິນເກະໂຄບກະໂຄບກະ	4
3.	ຄວາມຮັບຮ່າງຂອງວິຊາ	4
4.	ຄວາມຮັບຮ່າງຂອງວິຊາ	10

แบบขยายการพิเศษร่องดินเพลิง

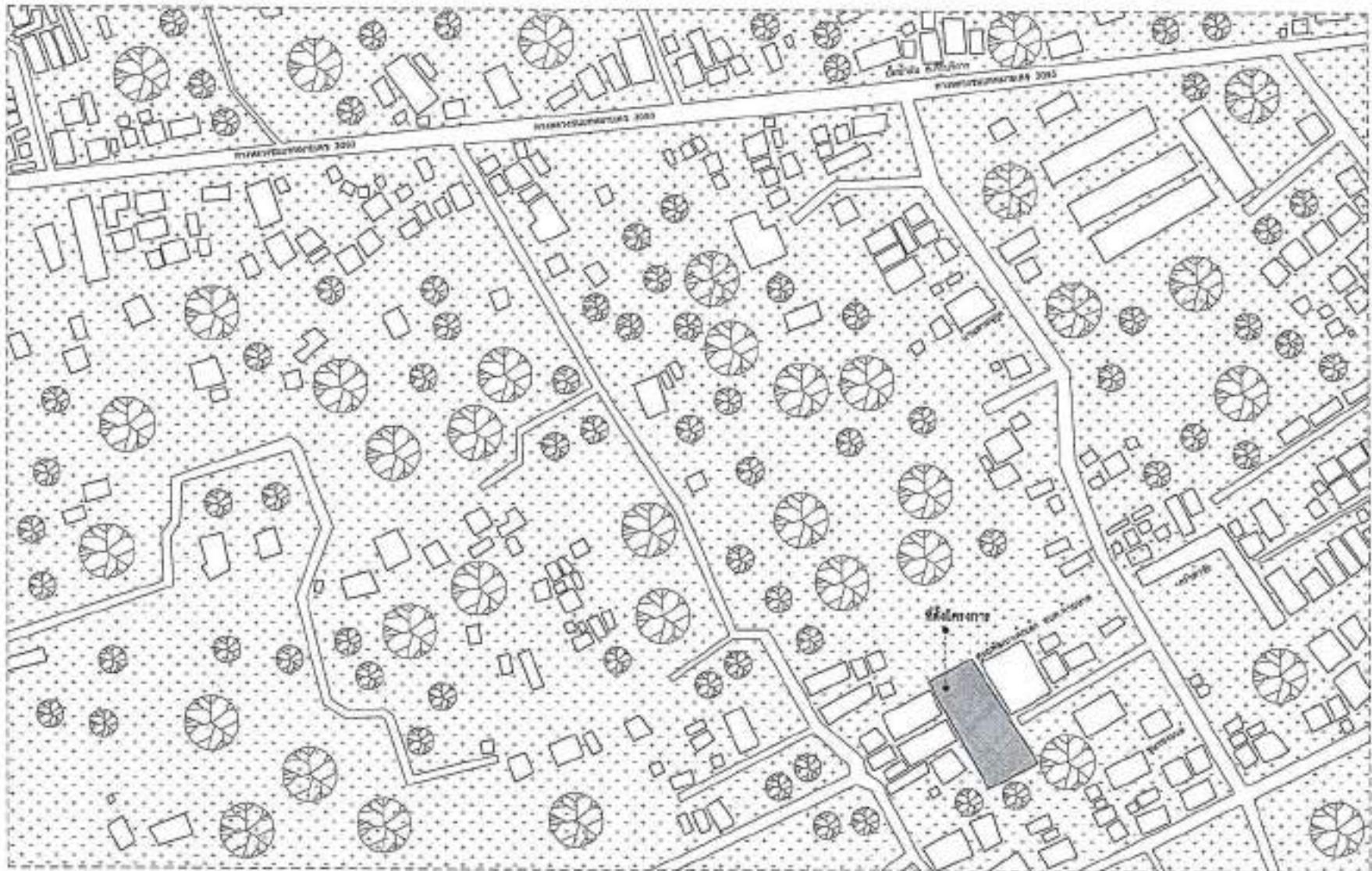
ตารางแสดงรายการรายได้โดยเดือน		
เดือน	ยอดที่ (บาทยกเศษ)	จำนวนที่ต้องหักภาษี
1.	ห้าหมื่นห้าพันห้าสิบบาท	๑๕๐
2.	หกหมื่น ๘๖๗๙	๒๐๓
3.	หกหมื่น	๒๐๐

අභ්‍යන්තර	විවෘතයා
	අභ්‍යන්තරයෙහි තැබුණුවාසර්ථක යොමුවීමා නෑ යොමු කළ ඇති පිටපත්
	අභ්‍යන්තරයෙහි තැබුණුවාසර්ථක යොමුවීමා
	අභ්‍යන්තරයා
	අභ්‍යන්තරයා
	අභ්‍යන්තරයා



๙๗๐ ที่นับแต่ครั้งแรกนี้ข้ามตัวอักษรไปทางซ้าย
ทางขวาเป็น ๑๖ ภาษา

PROJECT NO:	
NAME:	
泰國建築工程諮詢有限公司 Thailand Engineering Consultancy Co., Ltd.	
DESIGN:	
泰國建築工程諮詢有限公司 Thailand Engineering Consultancy Co., Ltd.	
LOCATION:	
地址: 100/1-2, ถนนสุขุมวิท 100/1-2, Sukhumvit Road	
ARCHITECTURE:	
VISITANT SIGNATURE:	 10-08-2014
STRUCTURAL ENGINEER:	
visitant's name:	as per
visitant's signature:	as per
ELECTRICAL ENGINEER:	
visitant's name:	as per
visitant's signature:	as per
MECHANICAL ENGINEER:	
SUMMARY ENGINEER:	
visitant's name:	as per
REASON:	
visitant's Keying Legend:	AS PER DRAWINGS
<input type="checkbox"/> For construction	
<input type="checkbox"/> For permit	
<input type="checkbox"/> For tender	
DRAWING TITLE:	
泰國建築工程諮詢有限公司	
DRAWING NO.:	A-05
SCALE:	AS SHOWN
TOTAL:	
PRINT DATE:	
APPROVED BY:	
SIGNED BY:	
-ขอสงวนสิทธิ์ ไม่รับผิดชอบใดๆ ก็ตาม กับผลิตภัณฑ์ที่ได้รับโดยไม่ได้รับการ อนุมัติจากผู้ออกแบบ เช่น กรณี ผู้รับเหมา ^{ก่อสร้าง} ไม่ได้ดำเนินการ	
-ขอสงวนสิทธิ์ ไม่รับผิดชอบใดๆ ก็ตาม กับผลิตภัณฑ์ที่ได้รับโดยไม่ได้รับการ อนุมัติจากผู้ออกแบบ เช่น กรณี ผู้รับเหมา ^{ก่อสร้าง} ไม่ได้ดำเนินการ	



ทิศเหนือ

แผนที่สังเขป

SCALE



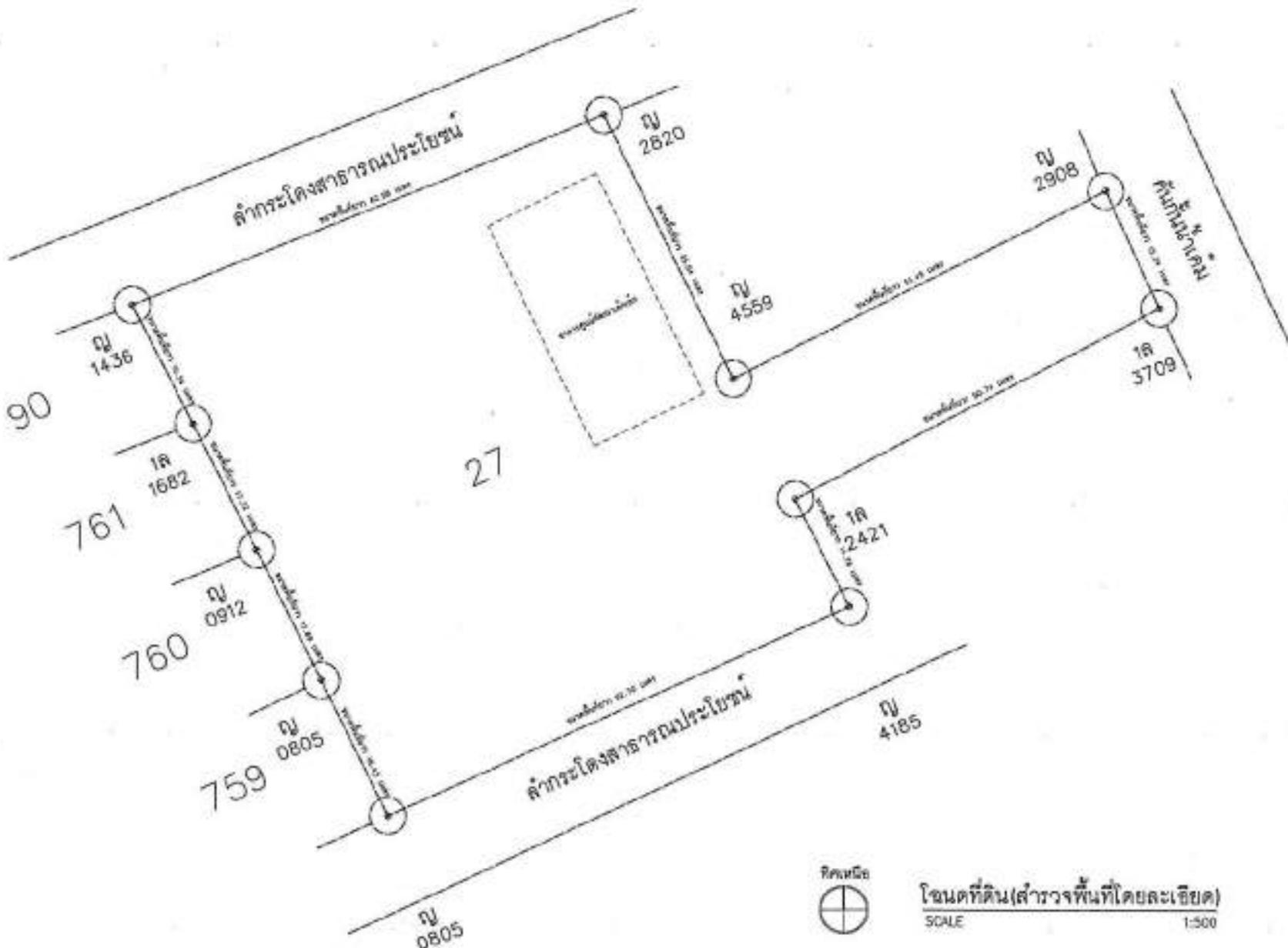
PROJECT NO:		
PROJECT:	โครงการบ้านพักอาศัยชั้นเดียว ขนาด 30x30 เมตร	
DESIGN:	ผู้ออกแบบที่ไม่ระบุชื่อ	
LOCATION:	ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย กรุงเทพฯ	
ARCHITECTURE:		
STRUCTURAL ENGINEER:		
MECHANICAL ENGINEER:	นายวิวัฒน์ พูลวรลักษณ์ 08-999-22222	
ELECTRICAL ENGINEER:	นายสมชาย ใจดี 08-888-22222	
MECHANICAL ENGINEER:	นายวิวัฒน์ พูลวรลักษณ์ 08-999-22222	
SANITARY ENGINEER:		
STRUCTURE DATE:	01/01/2024	REVISED
DATE	01/01/2024	
Material Rating Legend:		
<input checked="" type="checkbox"/>	For construction	
<input type="checkbox"/>	For permit	
<input type="checkbox"/>	For tender	
DRAWING TITLE:		
แบบที่สังเขป		
DRAWING NO.:	A-01	
SCALE:	AS SHOWN	
TOTAL:		
PRINT DATE:		
APPROVED BY:		
CHECKED BY:		

เอกสารนี้เป็นเอกสารทางสถาปัตยกรรมที่ใช้สำหรับการก่อสร้าง ห้ามนำออกนอกประเทศโดยเด็ดขาด ห้ามนำไปเผยแพร่ในท้องที่ต่างประเทศโดยเด็ดขาด

เอกสารนี้เป็นเอกสารทางสถาปัตยกรรมที่ใช้สำหรับการก่อสร้าง ห้ามนำไปเผยแพร่ในท้องที่ต่างประเทศโดยเด็ดขาด ห้ามนำไปเผยแพร่ในท้องที่ต่างประเทศโดยเด็ดขาด



PROJECT NO:	
PROJECT:	โครงการที่ดินและอาคารที่ดินที่ต้องการซื้อขาย ที่ดินและอาคาร
NAME:	
LOCATION:	ที่ดินที่ต้องการซื้อขาย
ARCHITECTURE:	สถาปัตย์ ผู้ออกแบบ วันที่ ๒๕๖๔
STRUCTURAL ENGINEERS:	สถาปัตย์ ผู้ออกแบบ วันที่ ๒๕๖๔
ELECTRICAL ENGINEERS:	สถาปัตย์ ผู้ออกแบบ วันที่ ๒๕๖๔
MECHANICAL ENGINEERS:	
SANITARY ENGINEERS:	
REVISION:	แก้ไขครั้งที่ ๑ วันที่ ๒๕๖๔
MATERIALS Buying Legend:	
<input checked="" type="checkbox"/> For construction	
<input type="checkbox"/> For sale	
<input type="checkbox"/> For lease	
DRAWING TWO:	ใบแบบที่ ๒ (แบบที่ต้องการซื้อขาย)
DRAWING NO.:	A-02
SCALE:	AS SHOWN
DATE:	
PRINT DATE:	
APPROVED BY:	
CHECKED BY:	
หมายเหตุ: ที่ดินที่ต้องการซื้อขาย ต้องห้ามก่อสร้างบนที่ดินของบุคคลอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาต ทางบริษัทขอสงวนสิทธิ์ ไม่อนุญาตให้ดำเนินการใดๆ บนที่ดิน โดยไม่ได้รับอนุญาต	
หมายเหตุ: ที่ดินที่ต้องการซื้อขาย ต้องห้ามก่อสร้างบนที่ดินของบุคคลอื่น โดยไม่ได้รับอนุญาต ทางบริษัทขอสงวนสิทธิ์ ไม่อนุญาตให้ดำเนินการใดๆ บนที่ดิน โดยไม่ได้รับอนุญาต	



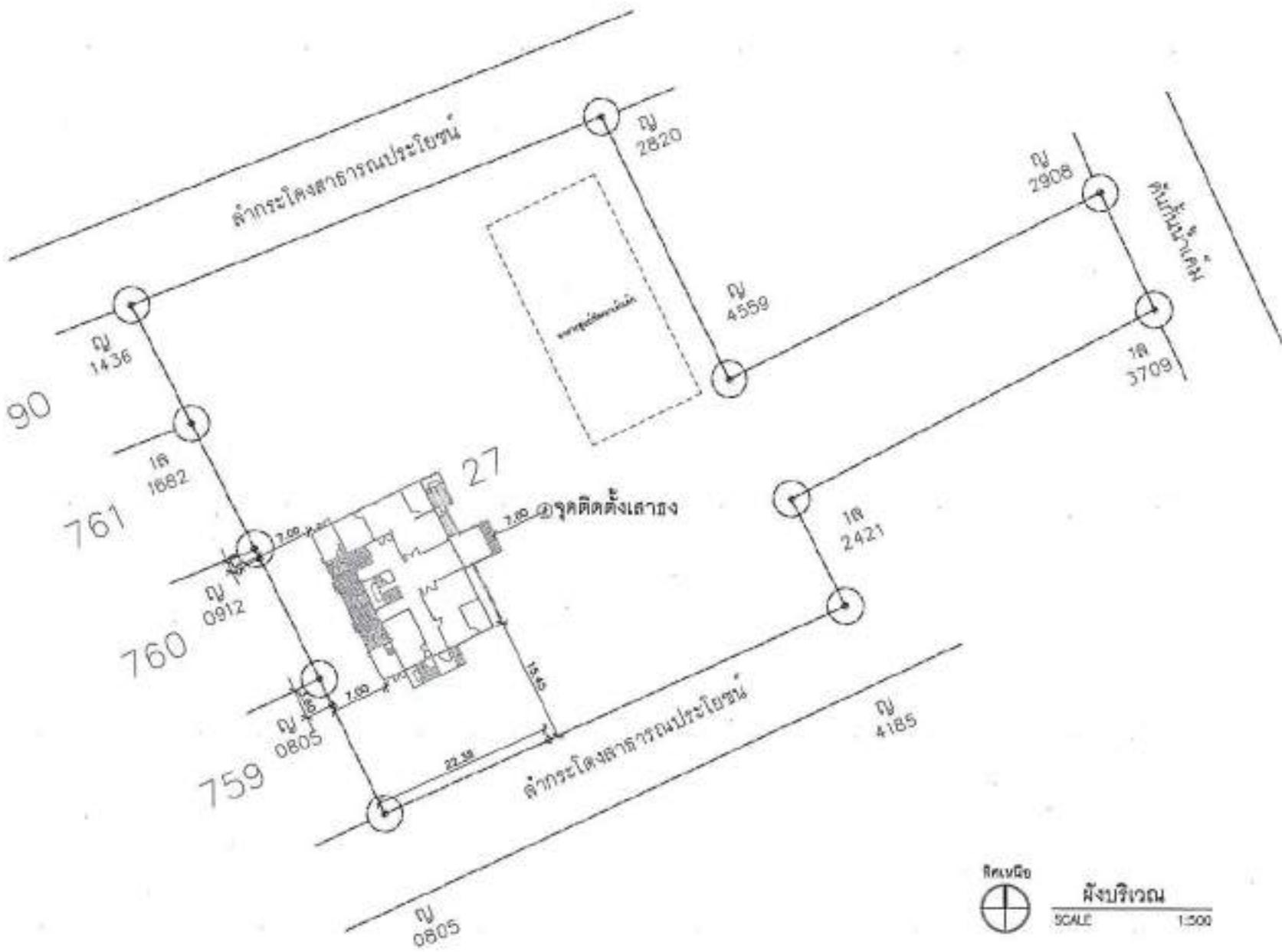
โฉนดที่ดิน (สำหรับพื้นที่ที่ดินและอาคาร)

SCALE

1:500



PROJECT NO.:	
PROJECT:	សាខាបឹបអាជីវកម្មជាពេទ្យលេខ ៩ គោលការណ៍
ADDRESS:	សង្កាត់បឹបអាជីវកម្មជាពេទ្យលេខ ៩ គោលការណ៍
LOCATION:	ភ្នំពេញ ខេត្ត ភ្នំពេញ
ARCHITECTURE:	
STRUCTURAL DESIGNERS:	D-EI 0204
MECHANICAL DESIGNERS:	AS 3705 AS 3706
ELECTRICAL DESIGNERS:	AS 3706
MATERIALS:	AS 3706
MECHANICAL DESIGNERS:	
SANITARY DESIGNERS:	
STRUCTURAL DESIGNERS:	AS 3706
REVISION:	
DATE:	
Materials Using Legend:	
<input checked="" type="checkbox"/>	For construction
<input type="checkbox"/>	For award
<input type="checkbox"/>	For tender
DRAWING TITLE:	
A-01	
SCALE:	AS SHOWN
TITLE:	
PRINT DATE:	
APPROVED BY:	
DRAFTED BY:	
- នេះជាឯកសារដែលបានរចនាទៅ និងបានពិនិត្យដោយអាជីវកម្មជាពេទ្យ និងបានបន្លាស់បន្ថែមដោយអាជីវកម្មជាពេទ្យ និងបានបន្លាស់បន្ថែមដោយអាជីវកម្មជាពេទ្យ	
- នេះជាឯកសារដែលបានរចនាទៅ និងបានពិនិត្យដោយអាជីវកម្មជាពេទ្យ និងបានបន្លាស់បន្ថែមដោយអាជីវកម្មជាពេទ្យ និងបានបន្លាស់បន្ថែមដោយអាជីវកម្មជាពេទ្យ	



ផ្នែក: គុណការណ៍ដែលបានបន្ថែម នៃការកែតាំងអាជីវកម្មជាពេទ្យ



PROJECT HELPER

CRM-DB

เจ้าหน้าที่ตรวจสอบค่าใช้จ่าย

LOCATION:

•**תְּמִימָה** בְּלִבְנֵי תְּמִימָה.

ANNEE 1974

STRUCTURAL CHANGES:

ELECTRICAL DISCHARGE

— 2 —

SANITARY ENGINEERS

REVISION
DATE
DESCRIPT

Answers: Reading Legend

File header

卷之三

RECALL AS SHOWN

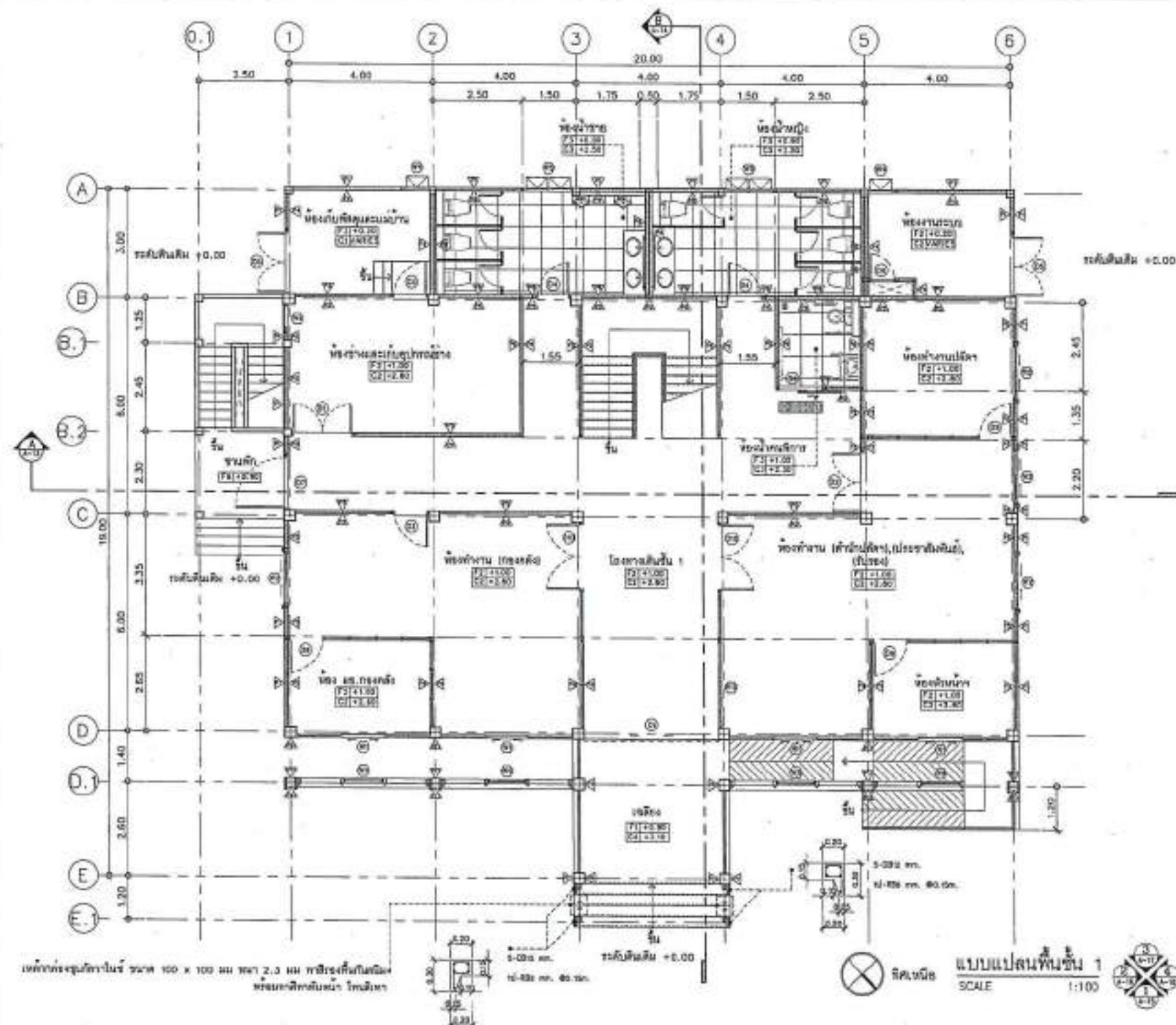
TOTAL:

APPROVED BY:

CHECKED BY

“ເກົ່າມະນຸຍາວິທີ, ອັນຕະຫຼາດລູກຄະນິບ
ນີ້ ຈະກຳມືດີກຳນົດຕະຫຼາດ, ສັນຍາກວມມືດີ
ກຳນົດຕະຫຼາດລູກຄະນິບນີ້ ຂອງພວກເຮົາ”

—entfernen Sie aus dem Wasser die Fische. Es ist deshalb wichtig, dass Sie vor dem Abholen der Fische das Wasser mit einem Filter reinigen.





PROJECT TITLE: PROJECT

ก่อตั้งในปี พ.ศ. ๒๕๓๔

100-47004

• 100 •

— 1 —

[Signature]

www.ijerpi.org

www.bu.edu

ELECTRICAL ENGINEERS

10

10.000-15.000 €

Summary Sections

REWEICH

Materials Safety Legend

Our products

DRAWING NO. 1

แบบเรียนภาษาไทย ๒

DRUMMIE 160A A-10

ANSWER

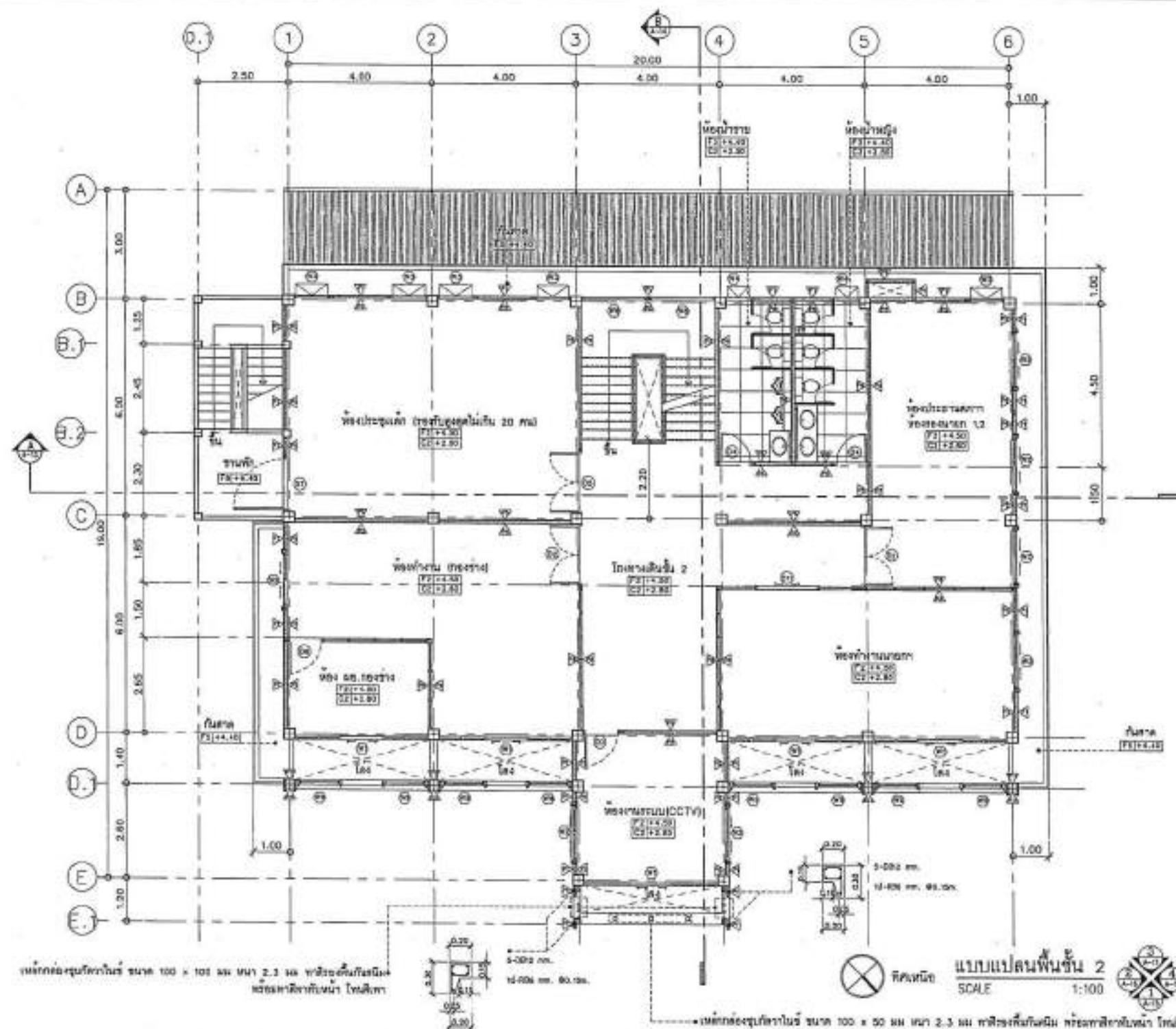
總計：財政：

abnormalities seen

0-20000 000

— សេរីបានរាយក្រារណា, និងត្រូវបានដាក់ជាបានល្អ
ជាលើកដែលមិនបានឡាយ និងបានលើកដែលមិន
បានឡាយបានឡាយឡើងទេ នៅ នាមី និងអី
គ្មានដែលបានបានឡាយឡើងទេ។

“*การศึกษาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*” ที่ “*เป็นส่วนหนึ่งของความต้องการที่ต้องการให้เกิดขึ้นในสังคมโลก*”





PROJECT NO.:
PROJECT:
潭中学校新校舍及运动场工程
DESIGN:
潭中学校新校舍及运动场工程
LOCATION:
吉隆坡 42650 雅加达
ARCHITECTURE:
潭中学校新校舍及运动场工程
DATE:
2024.01.20

STRUCTURAL ENGINEER:
结构工程师
日期: 2024.01.20
签名: [Signature]

ELECTRICAL ENGINEER:
电气工程师
日期: 2024.01.20
签名: [Signature]

MECHANICAL ENGINEER:

SANITARY ENGINEER:
卫生工程师
日期: 2024.01.20
签名: [Signature]

REVISION:
DRAFT | EDITION

Materials Rating Legend:
 For construction
 For permit
 For vendor

DRAWING TITLE:
结构设计图 3

DRAWING NO.: A-11

SCALE: 1:100

DATE:

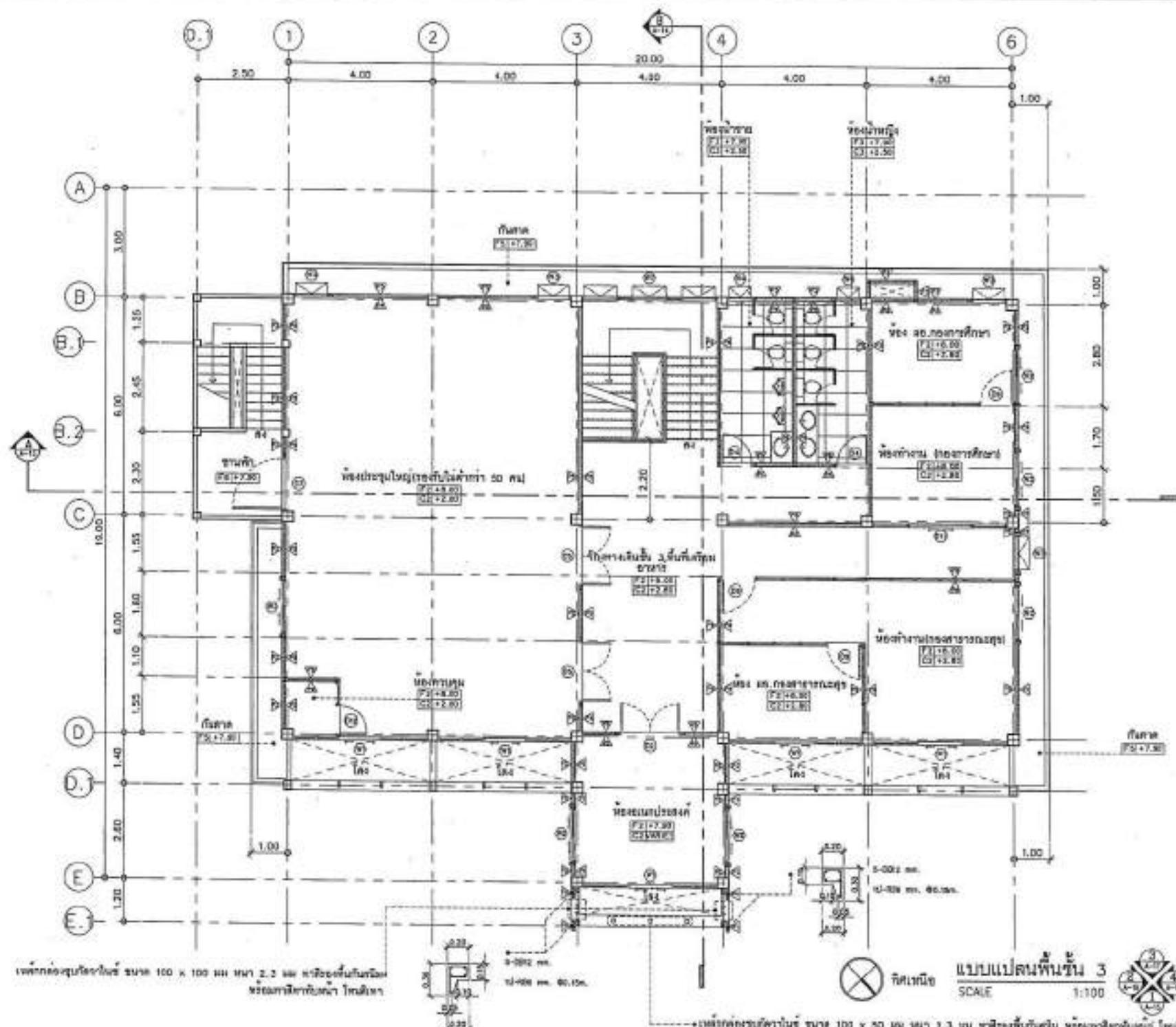
PART RATE:

APPROVED BY:

CHECKED BY:

- 本图表示的是新校舍的结构设计，包含所有必要的建筑信息。
- 请在施工前仔细阅读并理解所有图纸和说明。
- 请勿擅自修改图纸或增加任何内容。
- 请妥善保管图纸，避免损坏。

- 本图表示的是新校舍的结构设计，包含所有必要的建筑信息。
- 请在施工前仔细阅读并理解所有图纸和说明。
- 请勿擅自修改图纸或增加任何内容。
- 请妥善保管图纸，避免损坏。

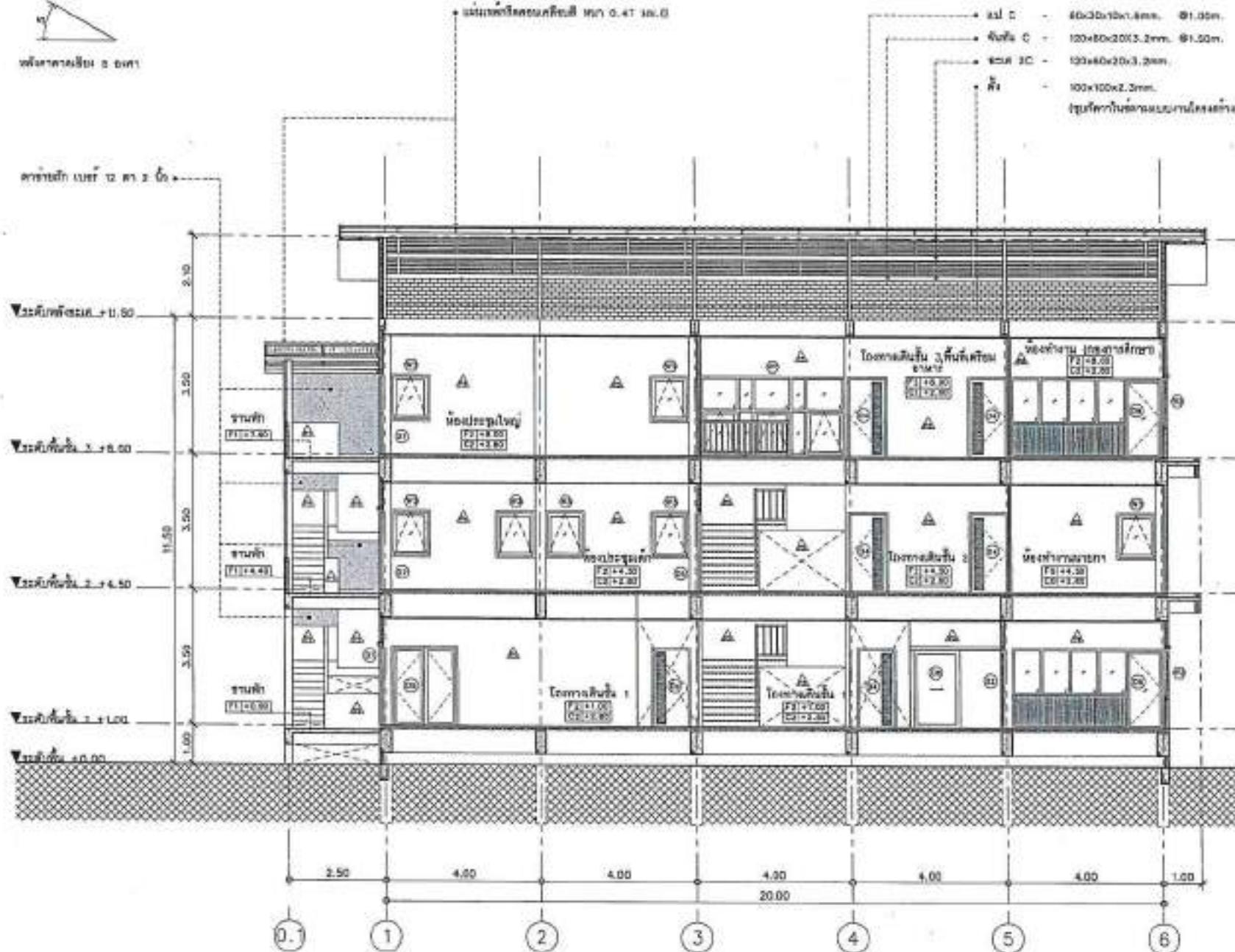




សាស្ត្រកម្មាធិបតេយ្យ នៃ ពាក្យ

• ผู้ดูแลห้องเรียนต้องมีคุณวุฒิ ทาง อ.ศต หรือ

ຄະນະທຳກົດລັບອຸປະກອດ



รูปตัว A-A
SCALE 1:100

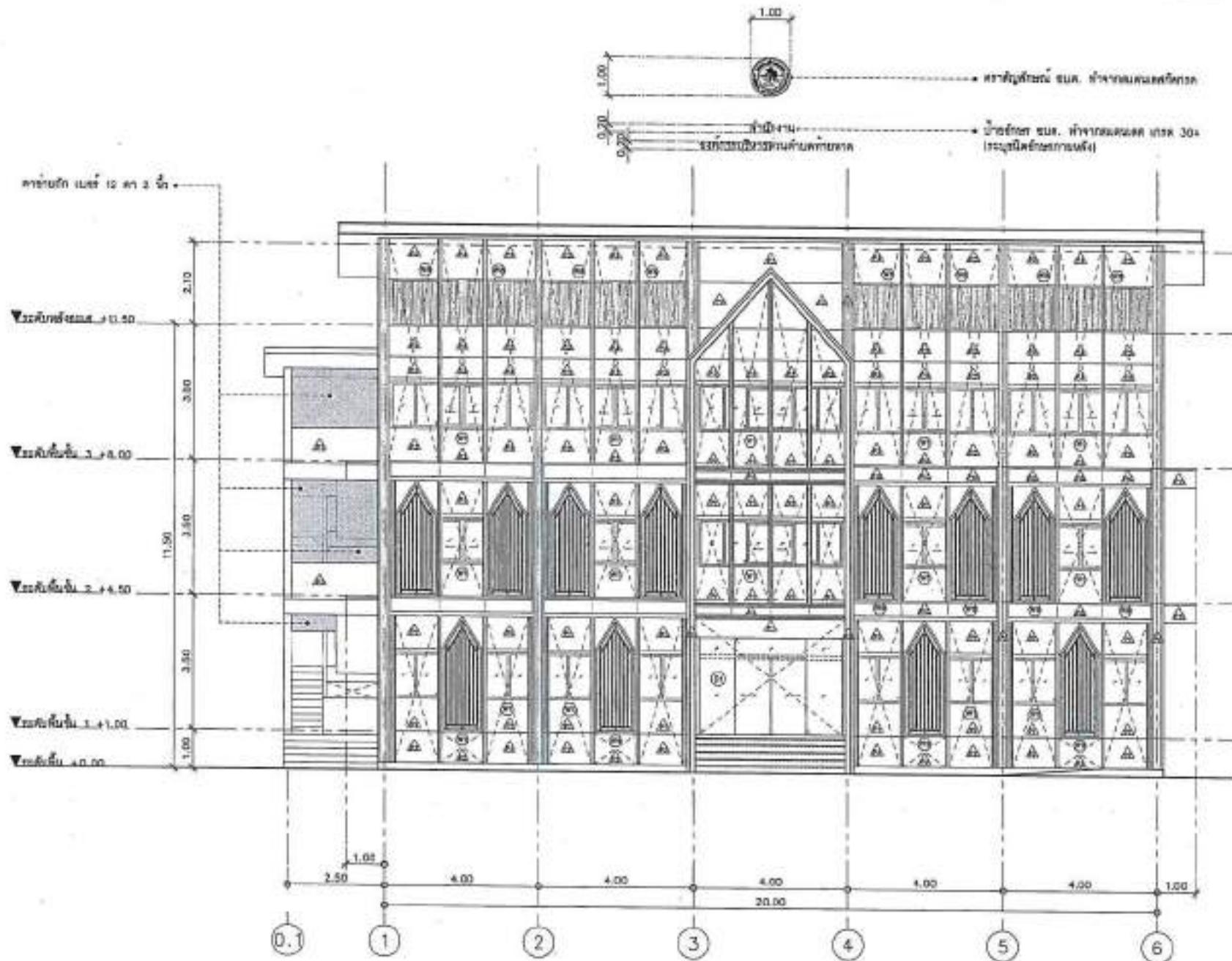


PROJECT NO.:		
PROJECT:	Shivam Residency Residential Complex	
CHIEF:	Santosh Kumar	
LOCATION:	Sector 10, Noida	
ARCHITECTURE:	 E-RO 11/94	
STRUCTURAL ENGINEER:	 E-RO 11/94	
ELECTRICAL ENGINEER:	 E-RO 11/94	
Mechanical Engineers:	 E-RO 11/94	
SANITARY ENGINEERS:	 E-RO 11/94	
Materials Receiving Legend <input checked="" type="checkbox"/> For construction <input type="checkbox"/> For assembly <input type="checkbox"/> For tender		
DRAWING TITLE:	- Elevation A-A	
DRAWING NO.:	A-13	
SCALE:	AS SHOWN	
TOTAL:		
PRINT DATE:		
APPROVED BY:		
REVIEWED BY:		

“**အောင်မြန်မာရုပ်ပန်**” အောင်မြန်မာရုပ်ပန်သည် မြန်မာနိုင်ငံတော်လှန်ရေး ဝန်ကြီးဌာန၏ အောင်မြန်မာရုပ်ပန် စာ အမှား ၁၀၁၁



PROJECT NO.:		
PROJECT:	TEN TERRACE RESIDENCE	
ARCHITECT:	SANTOSH KUMAR	
LOCATION:	KOLKATA - 700 009	
ARCHITECTURE:		
STRUCTURAL ENGINEERS:	SANTOSH KUMAR 	
	DATE:	2-8-2004
MECHANICAL ENGINEERS:	SANTOSH KUMAR 	
ELECTRICAL ENGINEERS:	SANTOSH KUMAR 	
REVISION:	REV. 1	
REVISION DATE:	2004-02-02	
REVISION DESCRIPTION:	Initial drawing	
Mechanical Working Legend:	<input checked="" type="checkbox"/> For construction <input type="checkbox"/> For permit <input type="checkbox"/> For tender	
DRAWING TITLE:	PART 1	
DRAWING NO.:	A-15	
SCALE:	AS SHOWN	
TOTAL:		
PRINT DATE:		
APPROVED BY:		
CHECKED BY:		

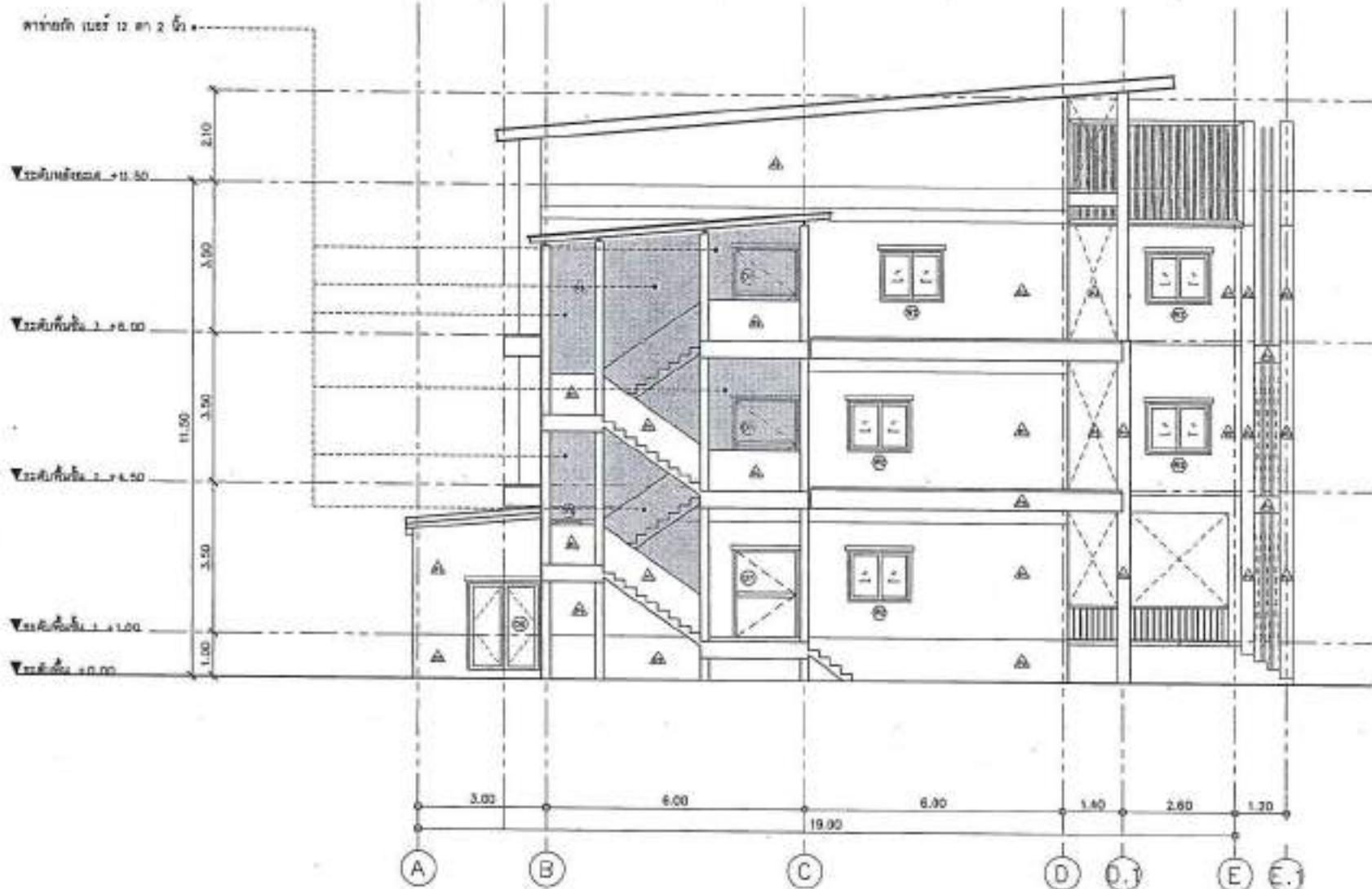


แบบจำลอง ๑
SCALE 1:100

การเผยแพร่ผลลัพธ์เป้าหมายที่ก่อให้เกิดความตื่นตัว ภาระการผลักดันการอนุรักษ์วัฒนธรรมไทย



ພາກສະນັກ ໂມບໍ່ 12 ພກ 2 ດີນ



ปีด้าน 2

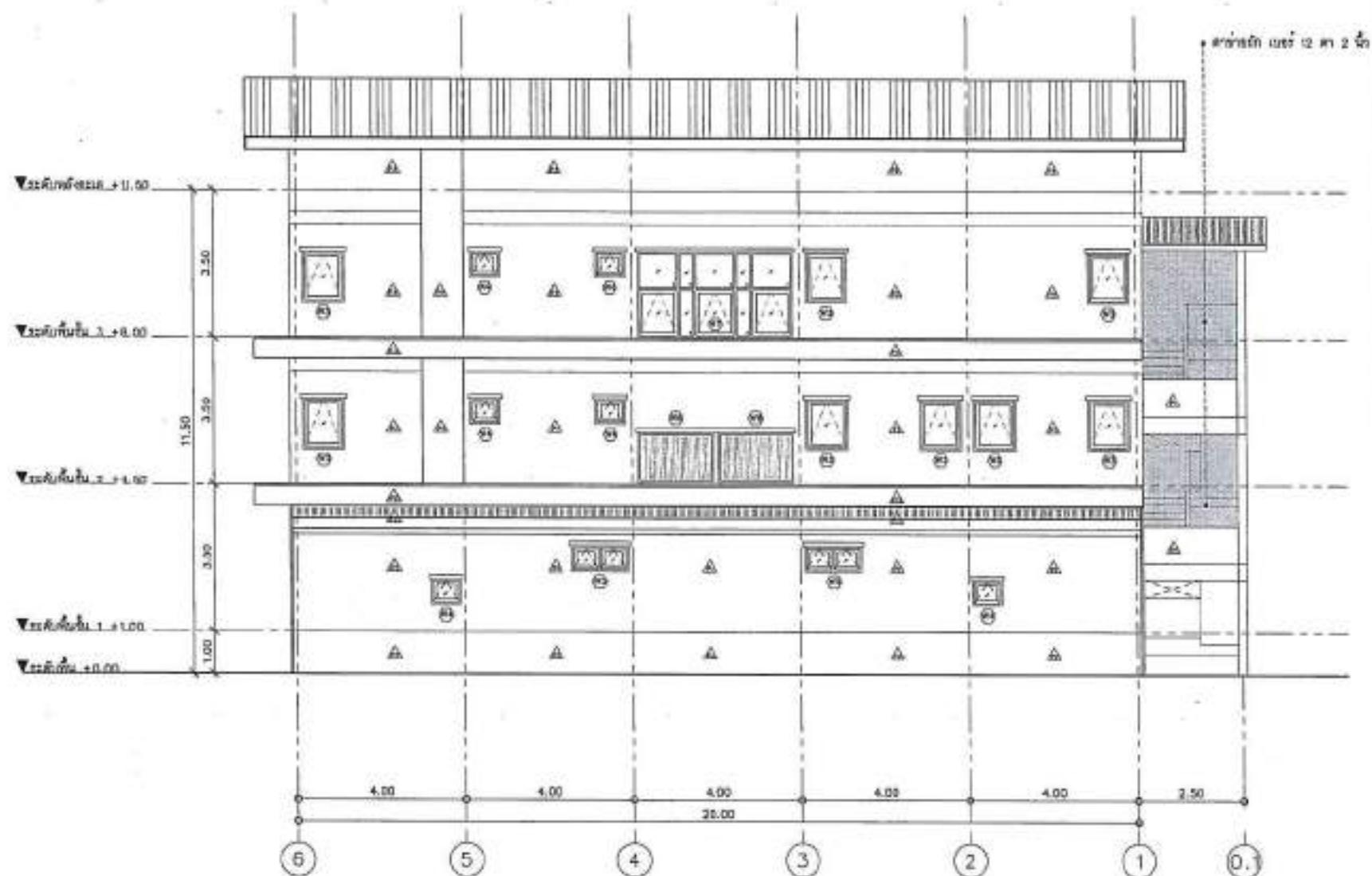
SCALE 1:100

PROJECT NO.:	P-001	
PROJECT:	Structural Engineering Services for Residential Building	
OWNER:	Mr. Srinivas Reddy	
LOCATION:	A.P.Tech, Hyderabad	
ARCHITECTURE:		
STRUCTURAL ENGINEER:	 S-E 2345	
STRUCTURAL DESIGNER:	 S-E 1234	
ELECTRICAL ENGINEER:	 E.I.T. 0000	
Mechanical Engineer:	 M.I.T. 0000	
Mechanical Designer:	 M.I.T. 0000	
SANITARY ENGINEER:	 S.I.T. 0000	
REVISION:		
DATE:		
Material Reuse Legend		
<input checked="" type="checkbox"/>	For construction	
<input type="checkbox"/>	For punch	
<input type="checkbox"/>	For tender	
DRAWING TITLE:		
Plan 2		
DRAWING NO.:	A-16	
SCALE:	AS SHOWN	
TOTAL:		
PRINT DATE:		
APPROVED BY:		
CHECKED BY:		

“ເວັບໄຊທີ່ມີການປົກກົງກະຕືກກົດລົງກົດລົງ”



PROJECT NO:		
PROJECT:		
Description of the building/structure		
OWNER:	Name of the owner	
LOCATION:	Address of the location	
ARCHITECTURE:	Architect's signature	
STRUCTURAL ENGINEER:	Structural Engineer's signature	
ELECTRICAL ENGINEER:	Electrical Engineer's signature	
MECHANICAL ENGINEER:	Mechanical Engineer's signature	
BIMARINE ENGINEER:	BIMARINE Engineer's signature	
DATE:	Date	
Material Rating Legend		
<input checked="" type="checkbox"/>	For construction	
<input type="checkbox"/>	For permit	
<input type="checkbox"/>	For tender	
DRAWN BY: T.R.D.		
DRAFTED NO: A-17		
SCALE: AS SHOWN		
TOTAL:		
PRINT DATE:		
APPROVED BY:		
CHECKED BY:		

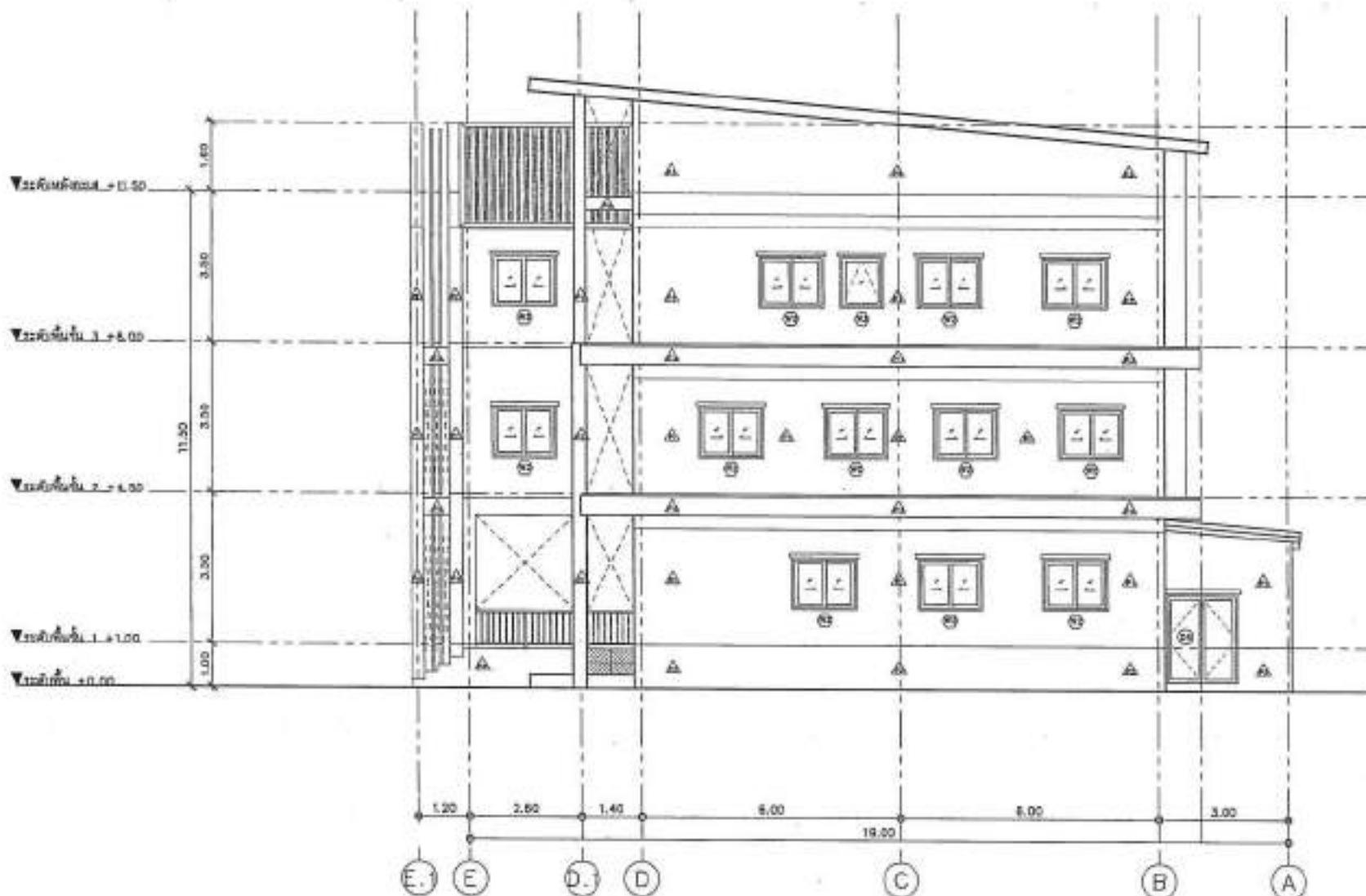


แบบร่างสถาปัตย์ ขนาดที่ต้องการ
หน้าที่ ๓
 SCALE 1:100

เอกสารนี้เป็นเอกสารของสถาปัตย์
ที่ได้รับการอนุมัติจากผู้ดูแลโครงการ
และสามารถใช้ในทางการได้
เอกสารนี้เป็นเอกสารของสถาปัตย์

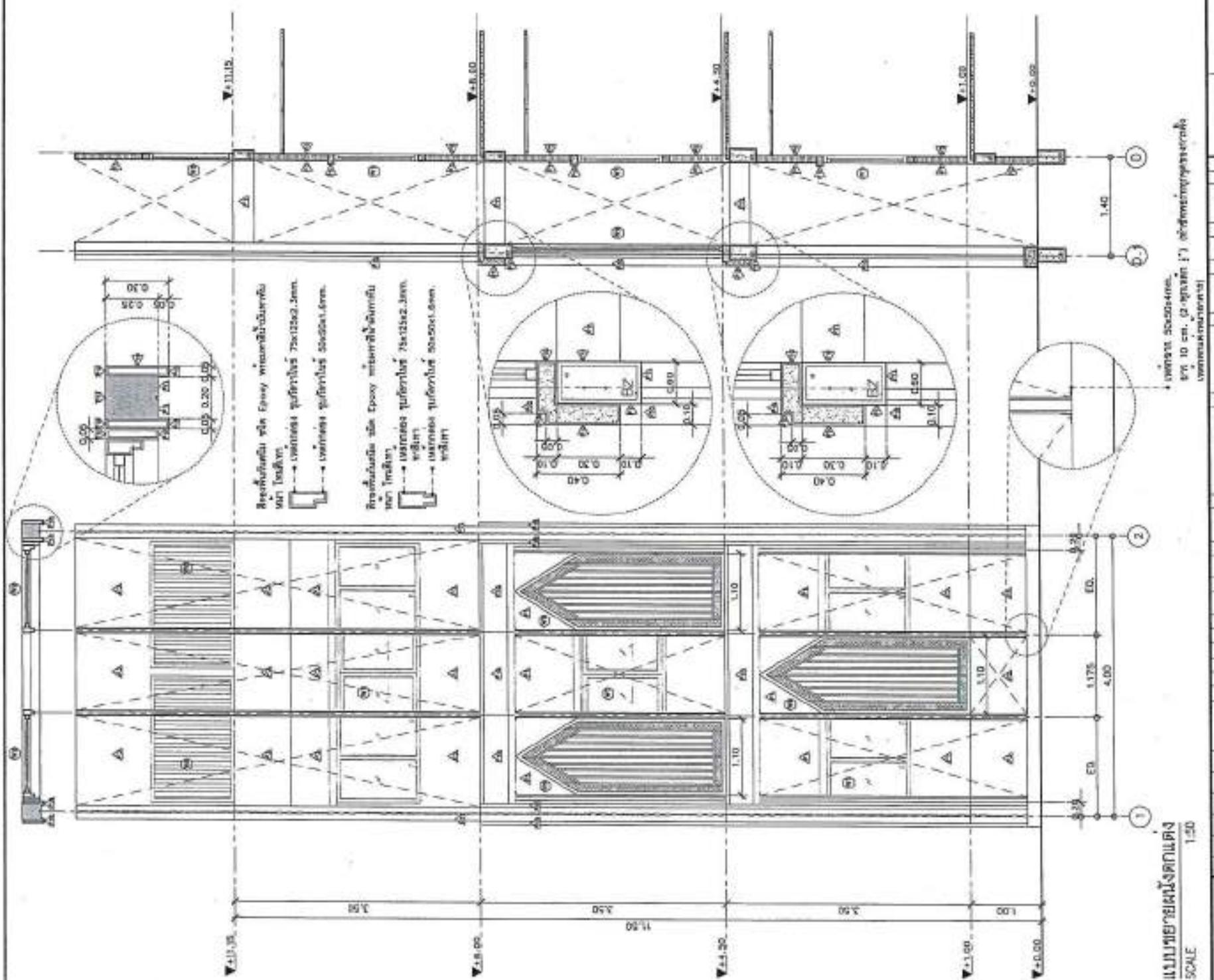


PROJECT NO.:		
PROJECT:	ທີ່ນັກສົມບໍລິຫານ	
DATE:	ວິພາດ ສົມບໍລິຫານ	
LOCATION:	ເມືອງ ສົມບໍລິຫານ	
ARCHITECT:	ອະນຸຍາກ ສົມບໍລິຫານ ວິພາດ ສົມບໍລິຫານ	
STRUCTURAL ENGINEER:	ອະນຸຍາກ ສົມບໍລິຫານ ວິພາດ ສົມບໍລິຫານ	
ELECTRICAL ENGINEER:	ອະນຸຍາກ ສົມບໍລິຫານ	
Mechanical Engineer:		
SANITARY ENGINEER:		
INTERIOR DESIGN:	ວິພາດ ສົມບໍລິຫານ	
REVISION:		
DATE:	01/01/2024	
Materials Rating Legend:		
<input checked="" type="checkbox"/>	For construction	
<input type="checkbox"/>	For permit	
<input type="checkbox"/>	For tender	
DRAWING TITLE:		
PLAN 4		
DRAWING NO.:	A-15	
SCALE:	AS SHOWN	
NOTE:		
PRINT DATE:		
APPROVED BY:		
DISPENSE BY:		



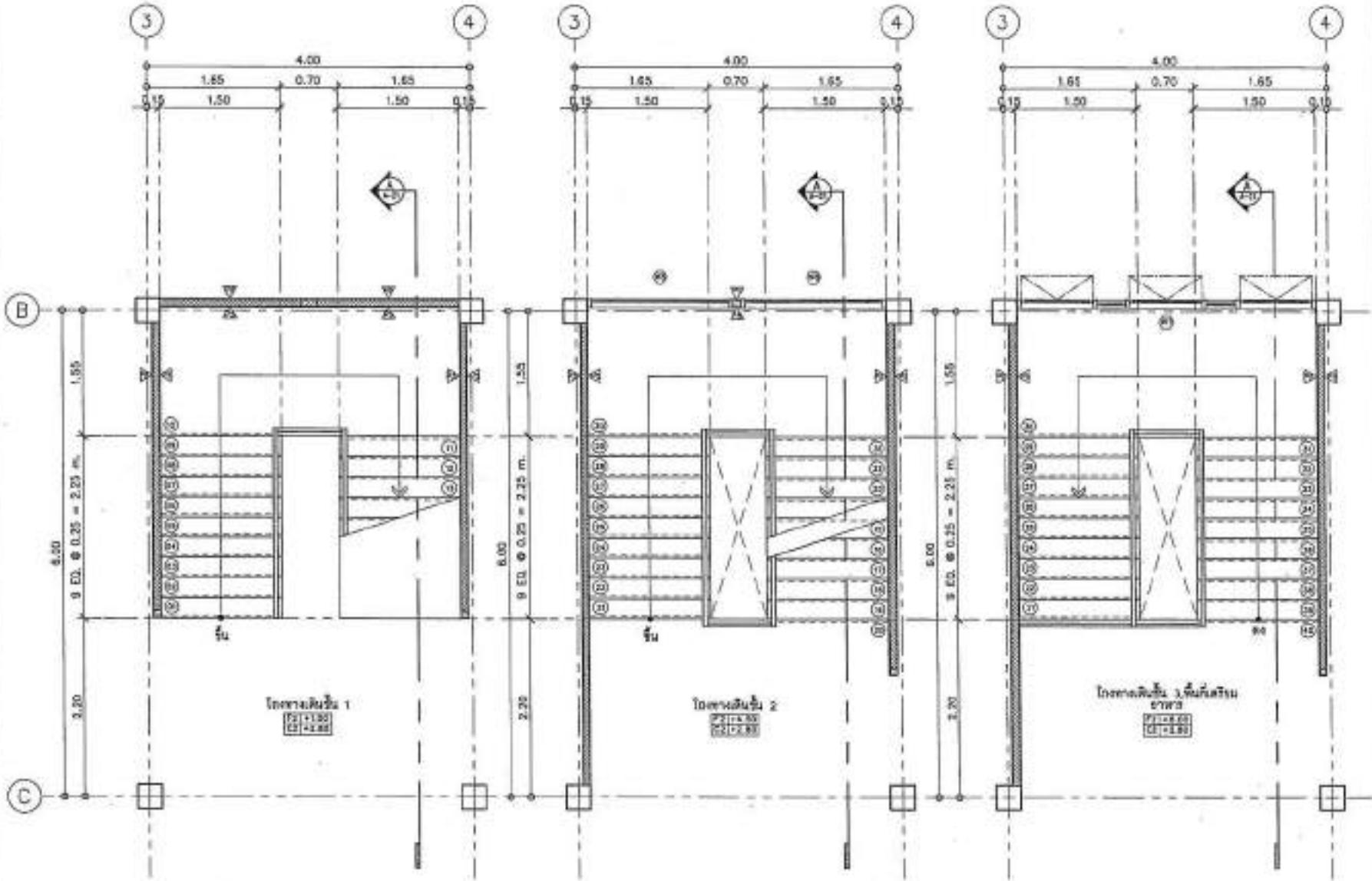
ປັດຈຸນ 4
SCALE 1:100

ນີ້ແມ່ນແຜນທີ່ນັກສົມບໍລິຫານ
ທີ່ໄດ້ຮັບອະນຸຍາກຕະຫຼາດ
ມີຄວາມຖີ່ຕະຫຼາດ
ທີ່ສຳເນົາ
ມີຄວາມຖີ່ຕະຫຼາດ
ທີ່ສຳເນົາ



PROJECT NO:	A-15
NAME:	
Description of the structure to be designed	
TYPE:	Residential Building
LOCATION:	Opposite to SBI, Tapovan
STRUCTURE:	
SIGNED BY:	 A-15-12345
STRUCTURAL DESIGNER:	
Structural Design:	AS 8115
Project Manager:	AS 2020
ELECTRICAL ENGINEER:	
Electrical Design:	AS 8115
MECHANICAL ENGINEER:	
SOLIDWORKS:	
STRUCTURE:	AS 8115
PERIOD:	
DATE:	
Drawing Legend:	
<input checked="" type="checkbox"/>	For construction
<input type="checkbox"/>	For permit
<input type="checkbox"/>	For takeoff
DRAWING NO:	
A-15-12345	
DRAWING NO:	A-15
SCALE:	AS SHOWN
TOTAL:	
PRINT DATE:	
APPROVED BY:	
CHECKED BY:	
Comments/Instructions:	
-Structure designed as per AS 8115-2015.	

—กิจกรรมที่นักเรียนสามารถเข้าร่วมได้ดีที่สุด คือ “กิจกรรมที่นักเรียนต้องการ” หมายความว่า นักเรียนต้องการเข้าร่วมกิจกรรมที่นักเรียน “ต้องการ” แต่ “ต้องการ” ไม่ได้หมายความว่า “ต้องการ” กิจกรรมนั้น



แบบแปลนรายบ้านโครงที่ 1 (ST-1)
SCALE 1:50



แบบแปลนรายบ้านโครงที่ 2 (ST-1)
SCALE 1:50



แบบแปลนรายบ้านโครงที่ 3 (ST-1)
SCALE 1:50



PROJECT NO:		
HOUSE:		
ARCHITECT:		
LOCATION:		
STRUCTURAL ENGINEER:	Signature: _____ Date: 15/04/2014	
ELECTRICAL ENGINEER:	Signature: _____ Date: 15/04/2014	
Mechanical ENGINEER:	Signature: _____ Date: 15/04/2014	
SANITARY ENGINEER:	Signature: _____ Date: 15/04/2014	
Material:	<input checked="" type="checkbox"/> For construction <input type="checkbox"/> For permit <input type="checkbox"/> For sale	
DRAWING TITLE:	แบบแปลนรายบ้านโครงที่ 1 (ST-1)	
DRAWING NO:	A-20	
SCALE:	AS SHOWN	
NOTE:		
PRINT DATE:		
APPROVED BY:		
REVISION:		
<small>เอกสารนี้เป็นเอกสารทางสถาปัตย์ ห้ามนำออก khỏiประเทศโดยเด็ดขาด กรณีต้องนำออกต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ ไม่ใช่เอกสารที่สามารถนำไปใช้ในประเทศไทย ห้ามนำเข้าประเทศไทยโดยเด็ดขาด</small>		
<small>เอกสารนี้เป็นเอกสารทางสถาปัตย์ ห้ามนำไปใช้ในประเทศไทย ห้ามนำเข้าประเทศไทยโดยเด็ดขาด</small>		



PROJECT NO:
PROJECT:
Institutional Building Construction

BRANCH:
Kanchanaburi Province
LOCATION:

ARCHITECTURE:
Architect: Mr. Somsak
Signature: [Signature]

STRUCTURAL DESIGNER:
Structural Engineer: [Signature]
Steel Quantity: 10 tons
Concrete Quantity: 10 m³

ELECTRICAL ENGINEER:
Electrical Engineer: [Signature]
Wiring Plan: [Signature]

MECHANICAL ENGINEER:

SANITARY ENGINEER:
Sanitary Engineer: [Signature]
Plumbing Plan: [Signature]

DATE: [Signature]

REVISION: [Signature]

DESCRIPTION: [Signature]

Notes & Keying Legend:

For construction

For permit

For tender

Version: 1/100

Engineering Drawing No.: A-A (ST-1)

Scale: 1:50

DRAWING NO.: A-21

SCALE: AS SHOWN

TOTAL:

PRINT DATE:

APPROVED BY:

DESIGNED BY:

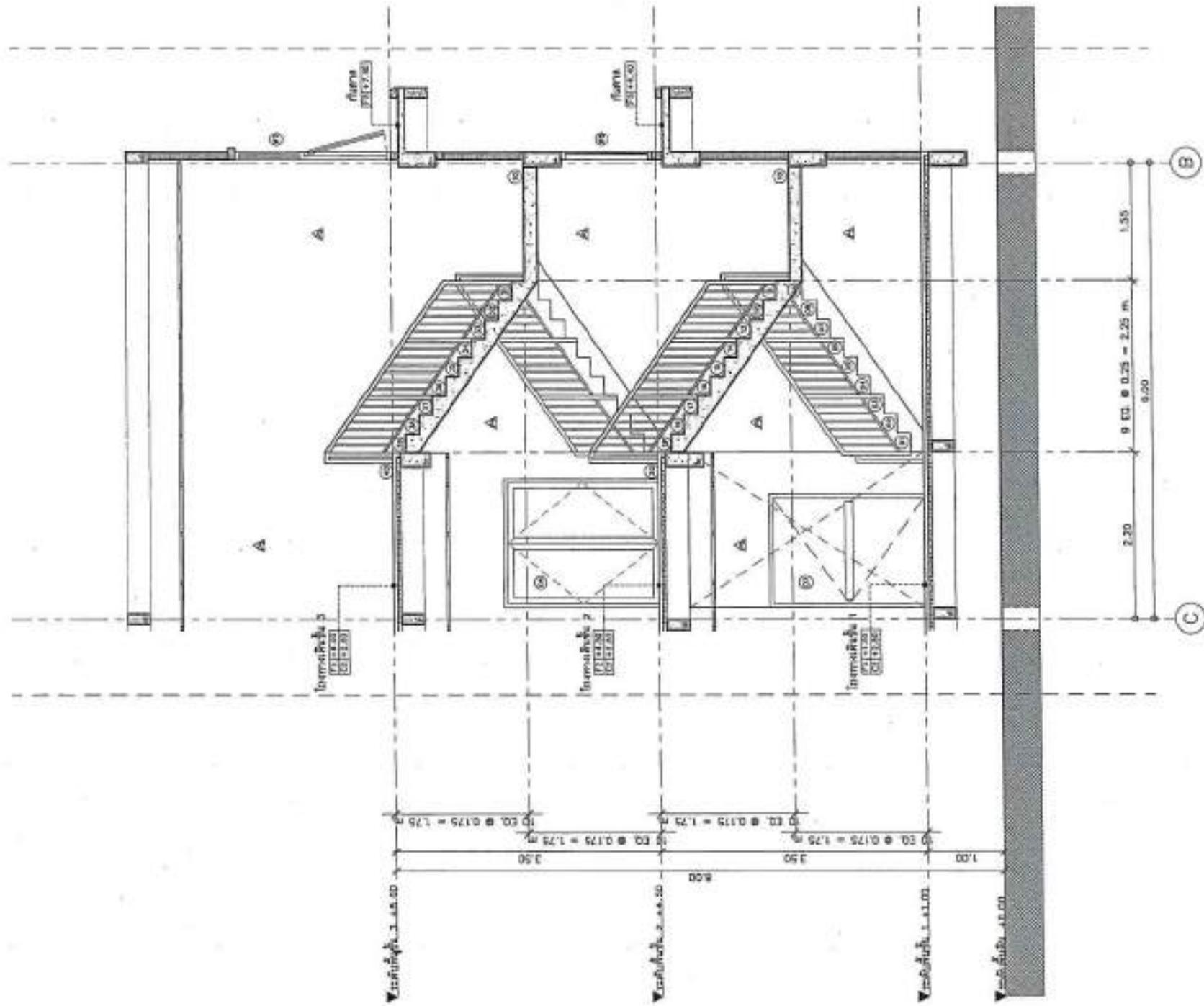
Notes:

1. This drawing is for the construction of the building. It includes all structural details such as columns, beams, and roof trusses. It also includes information on foundation, walls, and windows.

2. All dimensions are in meters (m) and centimeters (cm). The overall width of the building is 10.00 m and the depth is 9.00 m. The height of the building is 2.20 m.

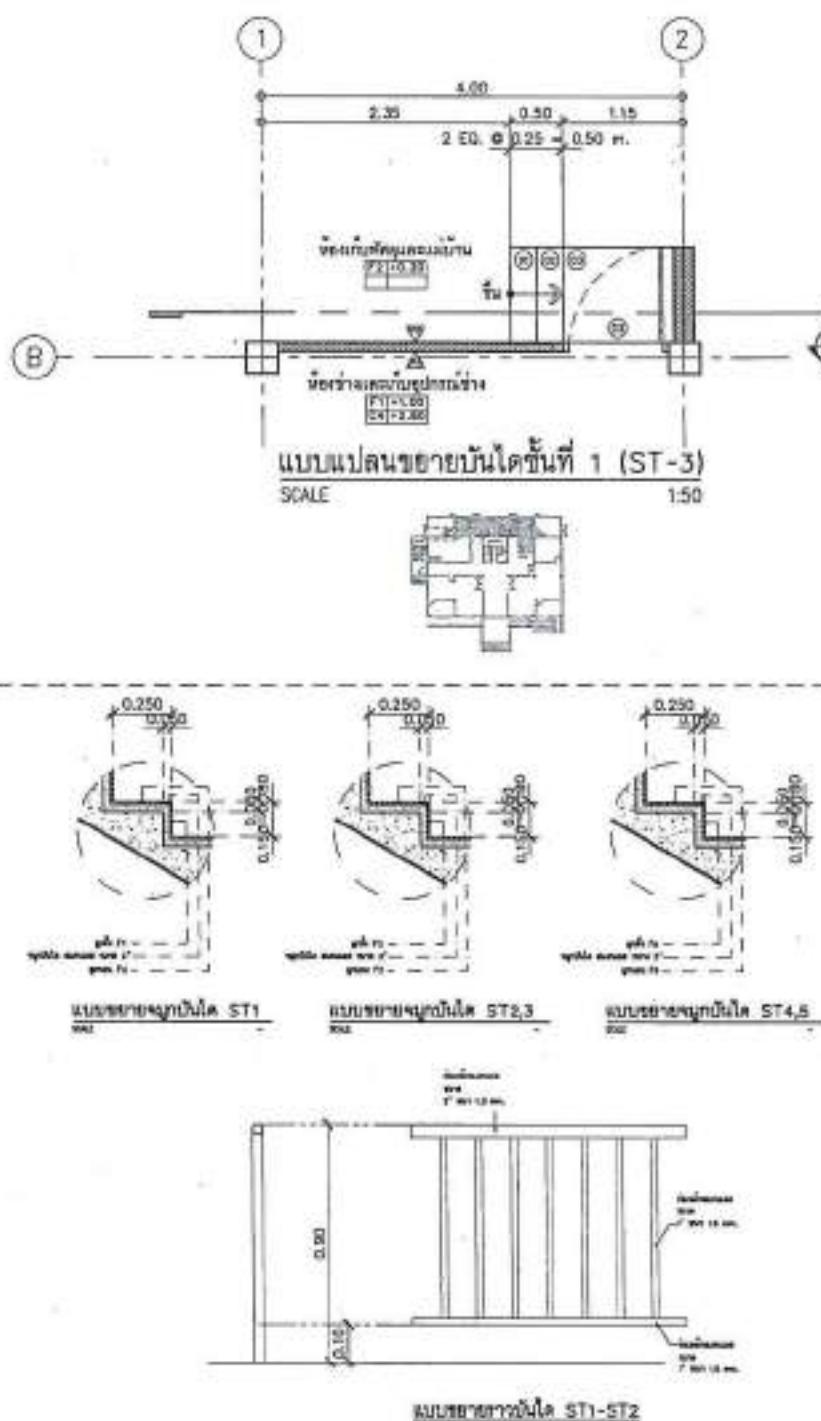
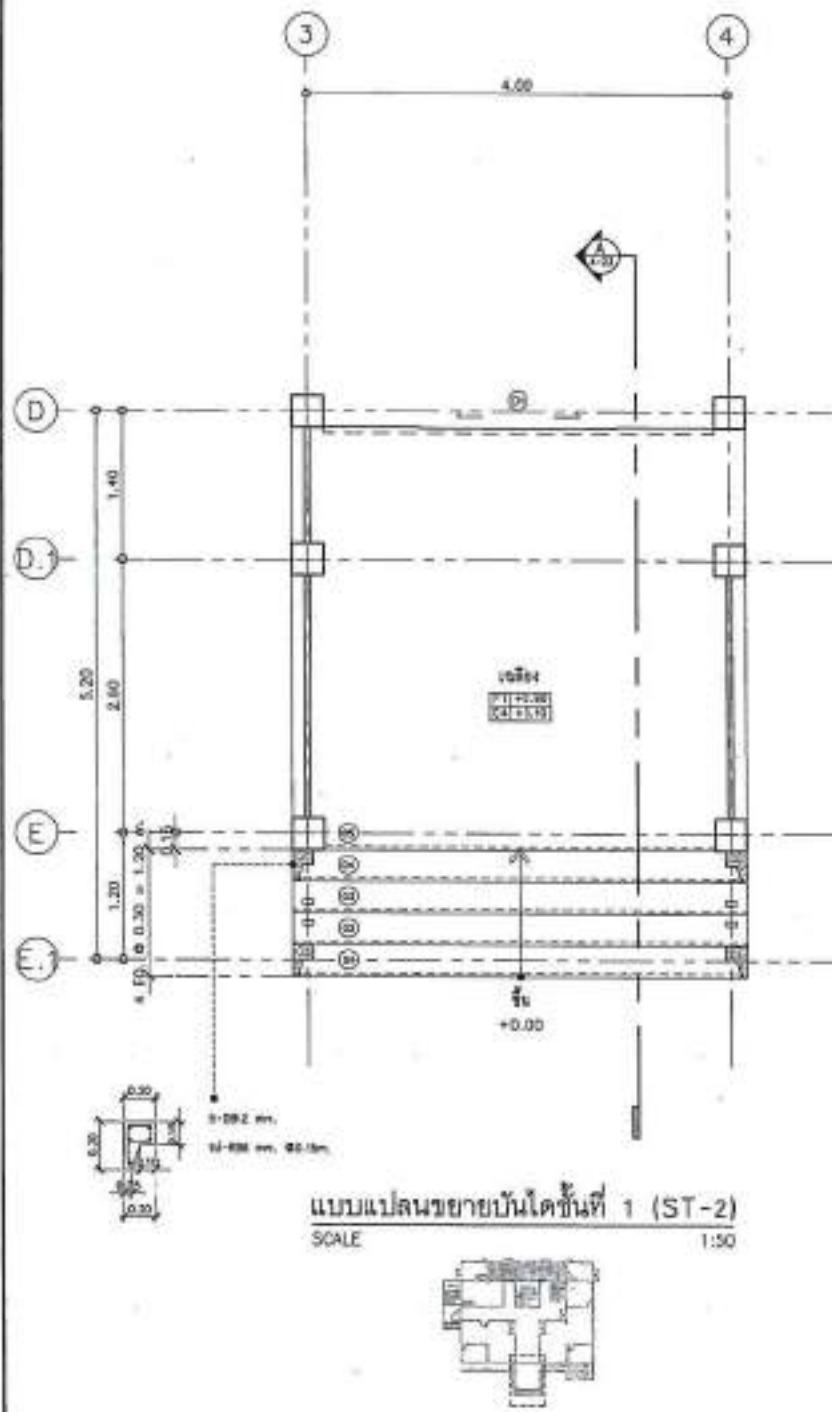
3. The roof has a pitch of 1:12 and is covered with corrugated metal sheets. The eaves overhang is 0.30 m on each side.

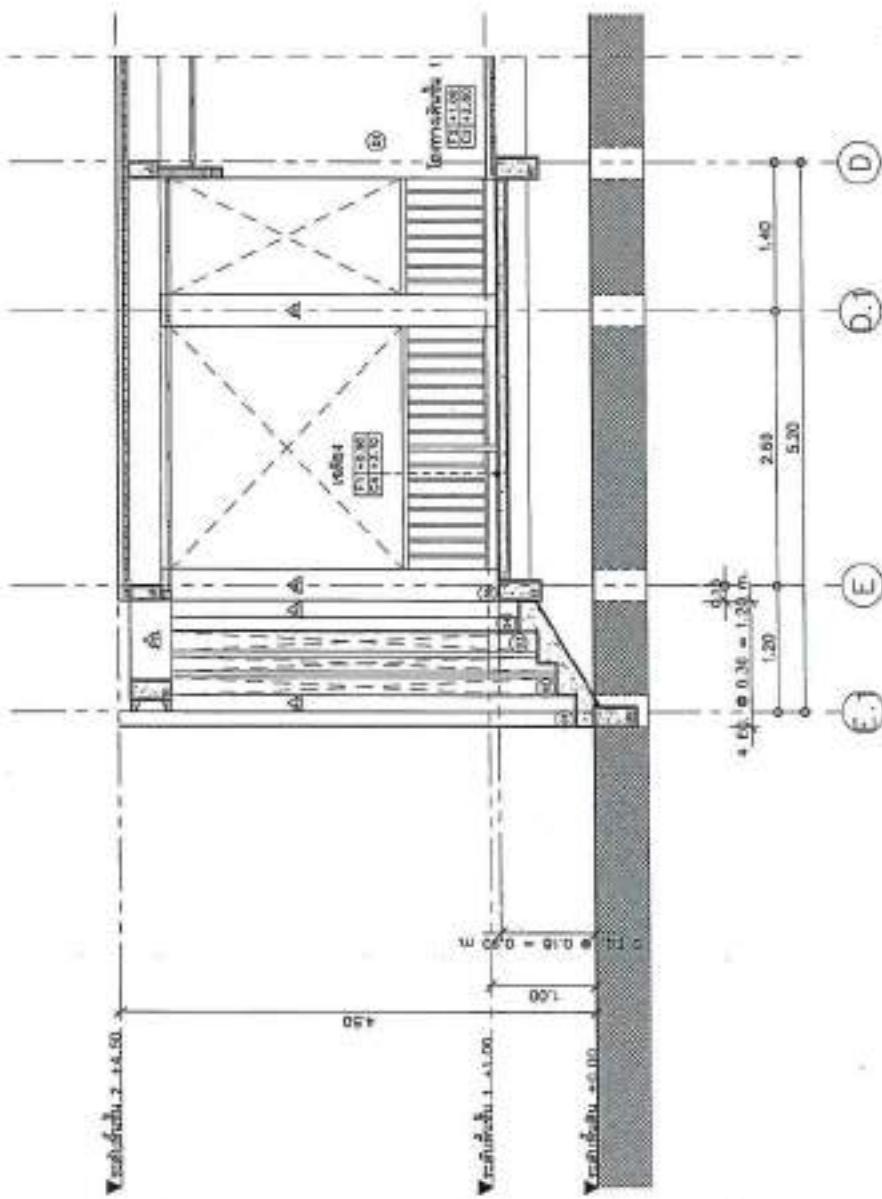
4. The building features two main entrance doors, one on each side of the central entrance. There are also several windows on the sides and back of the building.



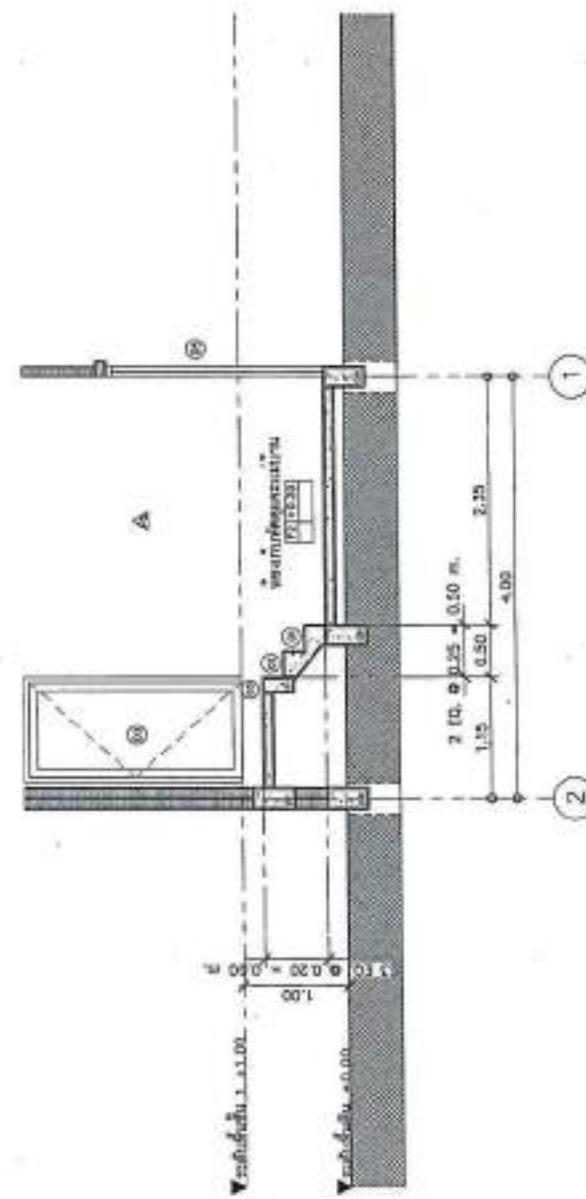


PROJECT NO.:	PROJECT:	
บ้านพักอาศัยชั้นเดียวที่ตั้งอยู่ที่บ้านท่าศาลา หมู่ที่ 1 ตำบลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช		
SIZE:	พื้นที่ที่ดินที่ตั้งที่ดินที่ใช้ประโยชน์	
LOCATION:	ที่ดินที่ตั้งที่ดินที่ใช้ประโยชน์	
ARCHITECTURE:	สถาปัตยกรรม แบบ ชั้นเดียว	
STRUCTURAL ENGINEER:	 นางสาวอรุณรัตน์ พูลวรลักษณ์ A-00-22164	
ELECTRICAL ENGINEER:	 นายวิวัฒน์ พันธุ์สกุล A-00-22222 นายวิวัฒน์ พันธุ์สกุล 26-78900	
MECHANICAL ENGINEER:		
SANITARY ENGINEERS:	 นางสาวอรุณรัตน์ พูลวรลักษณ์ A-00-22222	
REVISION:	DATE	
	DESCRIPTION	
Unpublished Copy - Legal Legend		
<input checked="" type="checkbox"/> For construction		
<input type="checkbox"/> For permit		
<input type="checkbox"/> For tender		
DRAWING TITLE:		
แบบแปลนสถาปัตย์บ้าน ST-2,3		
DRAWING NO.:	A-22	
SCALE:	AS SHOWN	
TOTAL:		
PRINT DATE:		
APPROVED BY:		
CHECKED BY:		
<p>- ขอสงวนสิทธิ์ ห้ามคัดลอกและนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์โดยไม่ได้รับอนุญาต ห้ามนำสู่สาธารณะโดยไม่ได้รับอนุญาต ห้ามนำสู่สาธารณะโดยไม่ได้รับอนุญาต</p> <p>- กรณีเอกสารนี้มีความผิดพลาดทางกฎหมาย ให้ถือว่าเป็นโมฆะ ไม่สามารถใช้เป็นหลักฐานทางกฎหมายได้</p>		



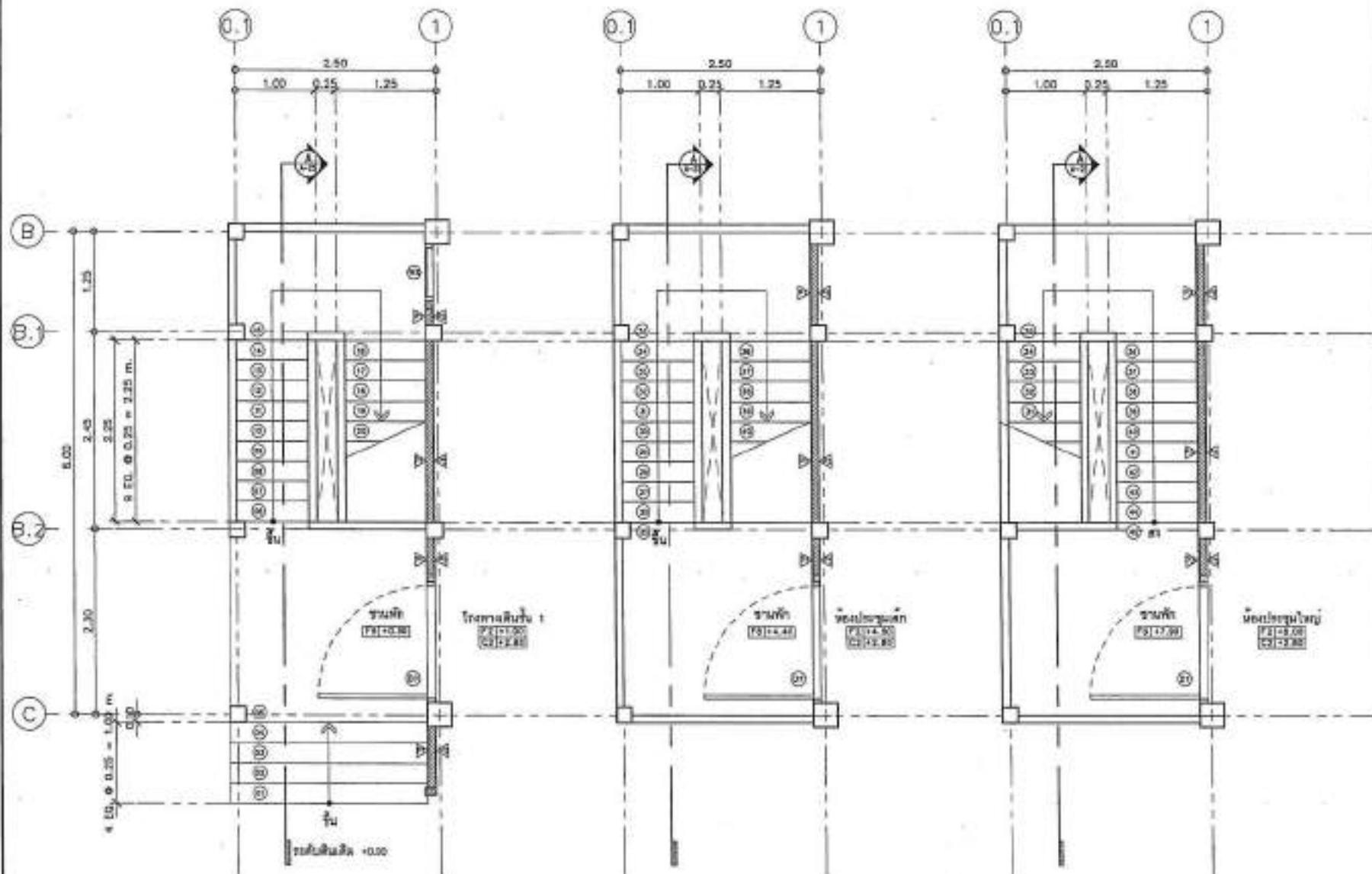


แบบร่างตัวอย่างในตัว A-A (ST-2)



แบบร่างตัวอย่างในตัว A-A (ST-3)

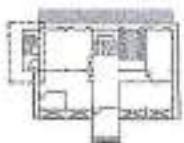
PROJECT NO.		
PROJECT	บ้านพักนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย	
DATE:	๒๕๖๓ ๐๘ ๑๕	
LOCATION	จังหวัดเชียงใหม่	
ARCHITECTURE	นายวิวัฒน์ พูลวรลักษณ์ ๒๕๖๓ ๒๒๖๔	
STRUCTURAL ENGINEER	นายวิวัฒน์ พูลวรลักษณ์ ๒๕๖๓ ๗๑๕ นายภูริพงษ์ พูลวรลักษณ์ ๒๕๖๓ ๗๖๐	
ELECTRICAL ENGINEER	นายวิวัฒน์ พูลวรลักษณ์ ๒๕๖๓ ๙๘๙	
MECHANICAL ENGINEER		
SAFETY ENGINEER	นายวิวัฒน์ พูลวรลักษณ์ ๒๕๖๓ ๔๘๐	
REVISION	DATE	REVISION
Reference Drawing Legend		
<input checked="" type="checkbox"/>	For construction	
<input type="checkbox"/>	For permit	
<input type="circle"/>	For tender	
Status: 70%		
หมายเหตุ: ผู้ออกแบบขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากผู้อื่นที่ไม่ได้รับอนุญาต หรือไม่ได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบ		
หมายเหตุ: ผู้ออกแบบขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากผู้อื่นที่ไม่ได้รับอนุญาต หรือไม่ได้รับการอนุมัติจากผู้ออกแบบ		



แบบประเมินข่ายบันไดขั้นที่ 1 (ST-4,5)



แบบแปลนขยายบ้านได้ชั้นที่ 2 (ST-4)
SCALE 1:50

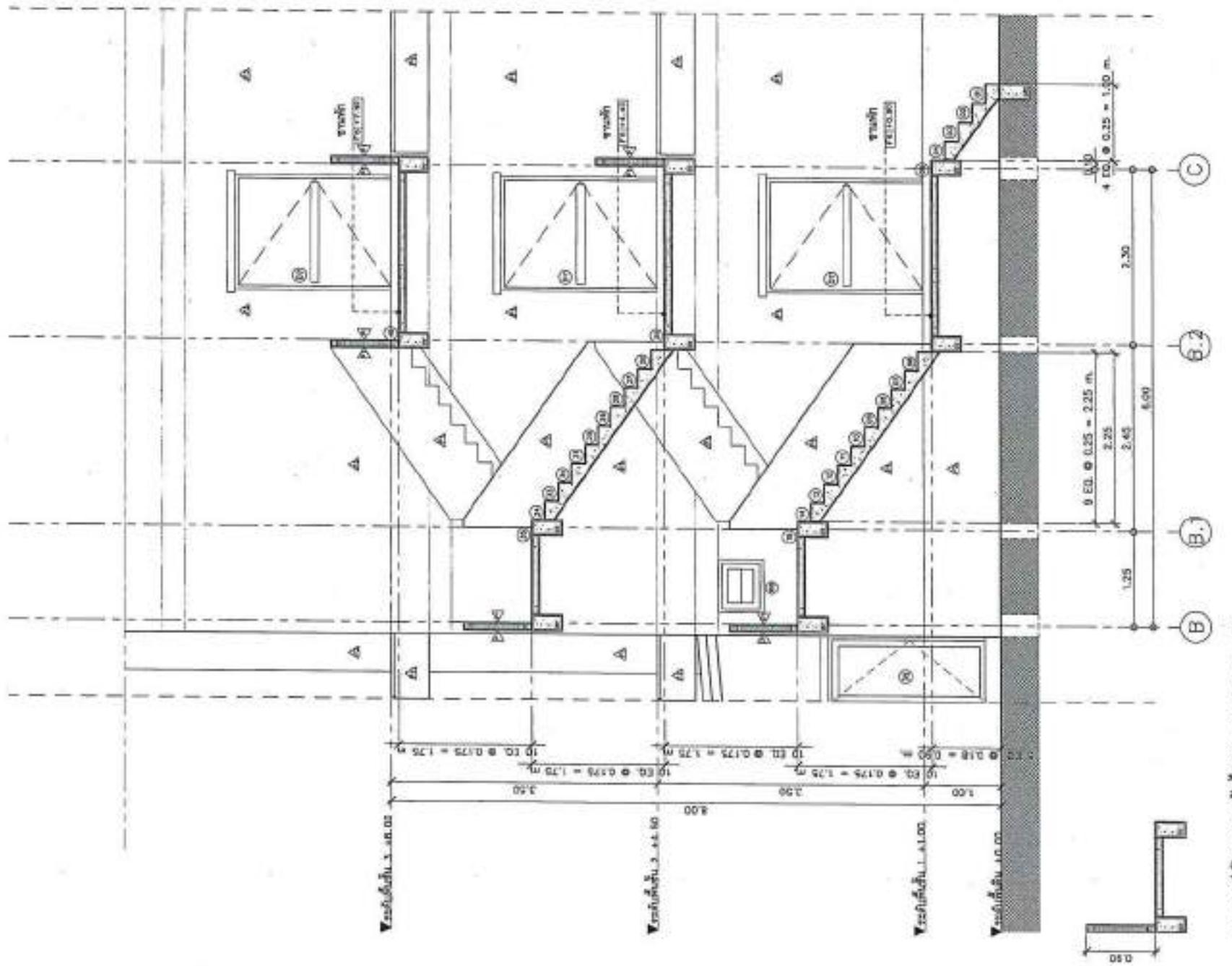


แบบแปลนรายการบันไดชั้นที่ 3 (ST-4)
SCALE 1:50





卷之三



សេចក្តីថ្លែងក្រុងការបង្កើតរបស់ខ្លួន

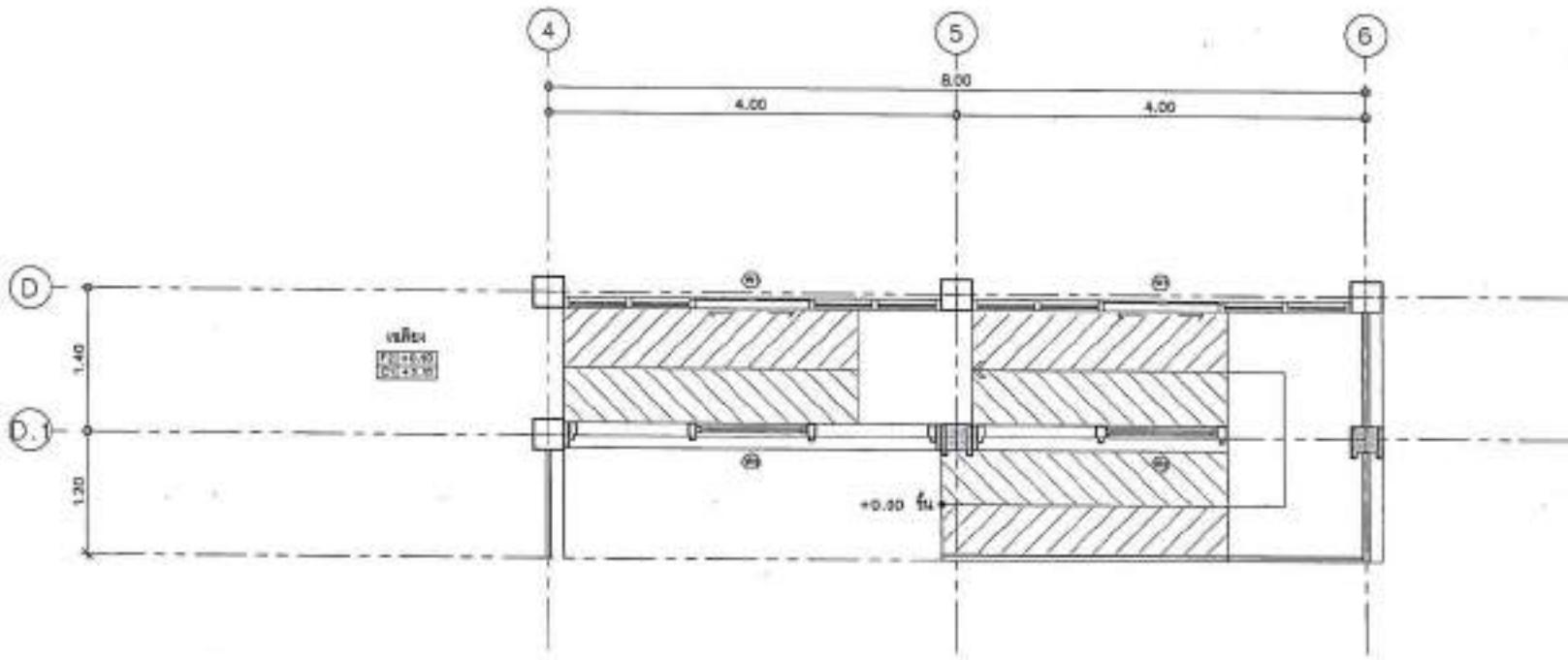
1174

PROJECT NO.:	กทม.กทม.กทม.กทม.กทม.กทม.	
PROJECT:	กทม.กทม.กทม.กทม.กทม.กทม.	
DESIGNER:	กทม.กทม.กทม.กทม.กทม.กทม.	
LOCATION:	กทม. กทม. กทม. กทม. กทม. กทม.	
ARCHITECTURE:		
สถาปัตย์ กทม.	3-01-3304	
STRUCTURAL ENGINEER:		
สถาปัตย์ กทม.	3-01-3305	
สถาปัตย์ กทม.	3-01-3306	
ELECTRICAL ENGINEER:		
สถาปัตย์ กทม.	3-01-3307	
Mechanical Engineers:		
SANITARY ENGINEER:		
สถาปัตย์ กทม.	3-01-3308	
REVISOR:		
สถาปัตย์ กทม.	3-01-3309	
Materials Used Legend:		
<input checked="" type="checkbox"/> For construction		
<input type="checkbox"/> For permit		
<input type="checkbox"/> For tender		
DRAWING TITLE:		
แบบร่างสถาปัตย์ ชุด A-A (ST-4,5)		
DRAWING NO.:	A-25	
SCALE:	AS SHOWN	
TOTAL:		
PRINT DATE:		
APPROVED BY:		
CHECKED BY:		

—வேற்றுவதற்கு, விடுதலைப்படியாக
ஏதும் தெரியாது என்றால் அதை விடுதலை
நோயாக விடுதலை செய்ய வேண்டும்.



PROJECT NO.:	
PROJECT:	บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่เปิดเผยรายละเอียด
DESIGNER:	บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่เปิดเผยรายละเอียด
LOCATION:	บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่เปิดเผยรายละเอียด
ARCHITECTURE:	บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่เปิดเผยรายละเอียด
STRUCTURAL ENGINEER:	นายพีระ พัฒน์เจริญ วันที่ ๒๕๖๔
STRUCTURAL DESIGNER:	นายพีระ พัฒน์เจริญ วันที่ ๒๕๖๔
ELECTRICAL ENGINEER:	นายพีระ พัฒน์เจริญ วันที่ ๒๕๖๔
MECHANICAL ENGINEER:	
SANITARY ENGINEER:	
STRUCTURAL CHECKER:	นายพีระ พัฒน์เจริญ วันที่ ๒๕๖๔
REVISE BY:	
Material Keying Legend:	
<input checked="" type="checkbox"/> For construction	
<input type="checkbox"/> For permit	
<input type="checkbox"/> For tender	
DRAFTER'S NAME:	นายพีระ พัฒน์เจริญ วันที่ ๒๕๖๔
DRAWING NO.:	A-25
SCALE:	AS SHOWN
ITEM:	
PRINT DATE:	
APPROVED BY:	
SUPERVISOR SIGN:	
*หมายเหตุ: ผู้รับผิดชอบที่ลงนาม จะต้องตรวจสอบว่า ข้อมูลที่ระบุ บนแบบแปลนถูกต้องและแม่นยำ	
*หมายเหตุ: ผู้รับผิดชอบที่ลงนาม จะต้องตรวจสอบว่า ข้อมูลที่ระบุ บนแบบแปลนถูกต้องและแม่นยำ	



แบบแปลนสถาปัตยกรรมชั้นที่ ๑

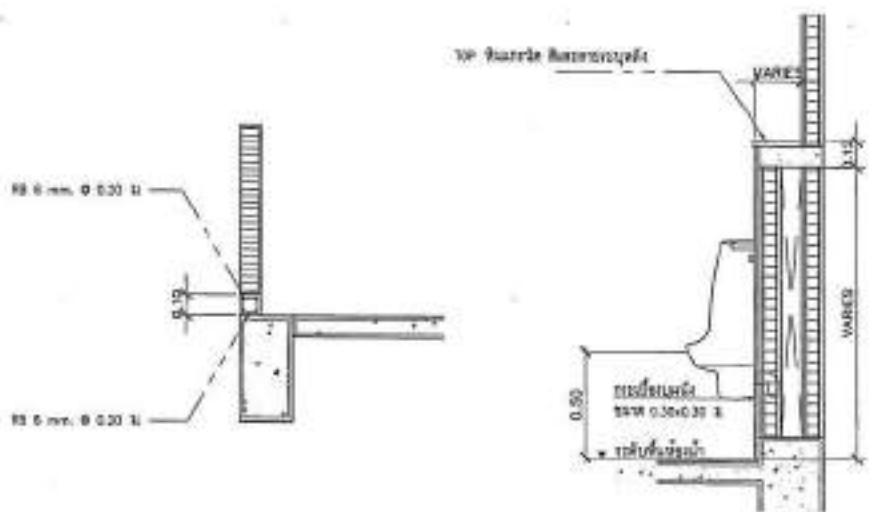
SCALE

1:50



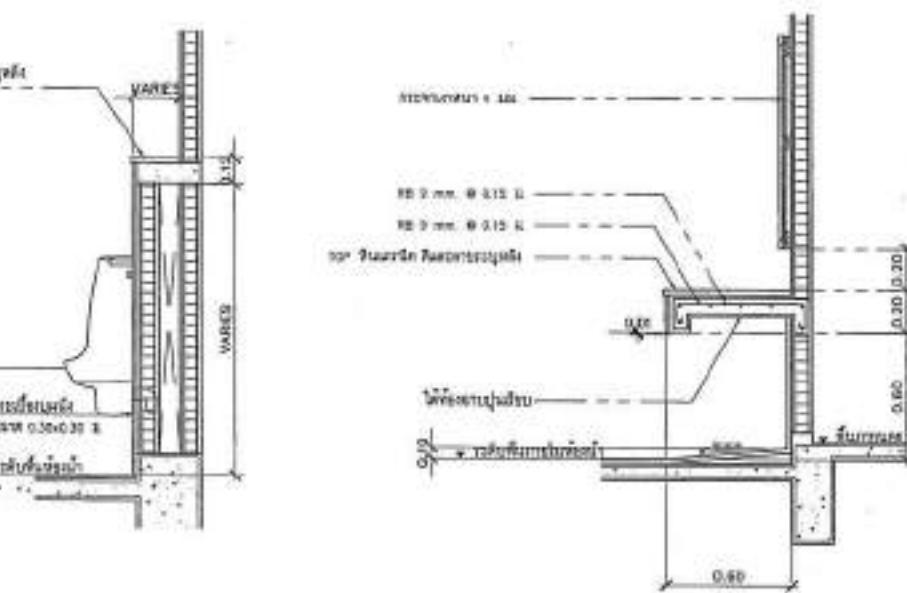


PROJECT NO.:	กทม.๑๒๓๔	
PRINCIPAL ENGINEER:	นายวิศวกรคนดัง	
DESIGNER:	นายวิศวกรคนดัง	
LOCATION:	ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย กรุงเทพฯ	
ARCHITECTURE:	 B-01 23/04	
STRUCTURAL ENGINEERS:	 B-02 23/04	
ELECTRICAL ENGINEERS:	 B-03 23/04	
MECHANICAL ENGINEERS:	 B-04 23/04	
SANITARY ENGINEERS:	 B-05 23/04	
REASON		
DATE		
Material Keeping Legend		
<input checked="" type="checkbox"/> For construction		
<input type="checkbox"/> For period		
<input type="checkbox"/> For tender		
DRAWING TITLE		
แบบร่างสถาปัตยกรรม		
DRAWING NO.:	A-27	
SCALE:	AS SHOWN	
TECH:		
PRINT DATE:		
APPROVED BY:		
CHECKED BY:		



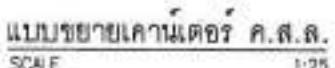
แบบข้อความที่บ ค.ส.ศ.
SCALE 1:25

SCALE 1:35



แบบข้อเขียนบ่อกลางช่อง

SCALE 1:25



SCALE 1:25

LAVATORY TOILET TOILET URINAL - URINAL DIVISION SHOWER PAPERHOLDER SOAPHOLDER TOWELRAIL

มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์
SCALE 1:25



PROJECT NO.:
PROJECT:
Date of drawing issued/Expiry date of drawing
DRAWN BY:

DESIGNER:
Architectural Drawing No.:

LOCATION:
Kittipong Building, Nakhon Pathom

ARCHITECTURE:
Architect's Signature: D-08-22/24

STRUCTURAL ENGINEER:
Structural Engineer's Signature: E-08-22/24

ELECTRICAL ENGINEER:
Electrical Engineer's Signature: M-08-22/24

Mechanical Engineer's Signature: C-08-22/24

SANITARY ENGINEER:

CIVIL ENGINEER: Signature: G-08-22/24

REVISION: DATE: APPROVAL:

Bottom Left Keying Legend:
 For construction
 For permit
 For tender

DRWNS TITLE:

SCALE DRAWING (S.D.)

DRAWING NO.: A-26

SCALE: AS SHOWN

TOTAL:

PRINT DATE:

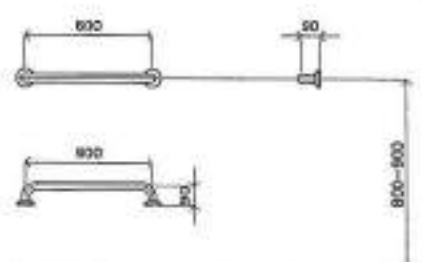
APPROVED BY:

RECHECKED BY:

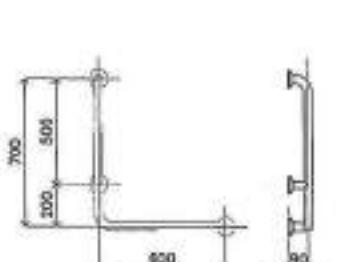
- กรณีผู้รับผิดชอบที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ไม่สามารถเข้ามาตรวจสอบได้ ให้ผู้รับผิดชอบที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ได้ดำเนินการแทนได้

- กรณีผู้รับผิดชอบที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ไม่สามารถเข้ามาตรวจสอบได้ ให้ผู้รับผิดชอบที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ได้ดำเนินการแทนได้ ห้ามนำเอกสารนี้ไปต่อรอง

แบบรากฐานของราวทางเดินทั่วไป



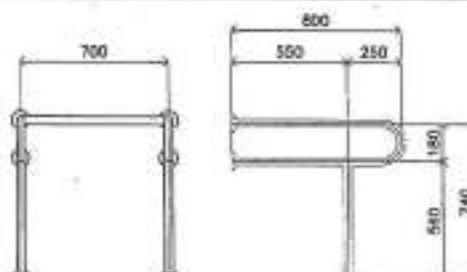
CT 790 Multi-purpose hand rail
ราวทางเดินทั่วไป ขนาดใหญ่



CT 791 Multi-purpose hand rail
ราวทางเดินทั่วไป ขนาดกลาง



CT 795 Multi-purpose hand rail
ราวทางเดินที่ต่ำ ขนาดกลาง



CT 796 Multi-purpose hand rail
ราวทางเดินที่ต่ำ ขนาดต่ำ



PROJECT NO.	
PROJECT	
ห้องน้ำห้องน้ำที่ติดตั้งในห้องน้ำ	
DATE:	
ผู้ออกแบบห้องน้ำที่ติดตั้ง	
LOCATION	
สถาปัตย์ ห้องน้ำ	
STRUCTURAL DESIGNER	
STRUCTURAL DESIGNER SIGNATURE	20-08-2014
STRUCTURAL DESIGNER SIGNATURE	

ELECTRICAL DESIGNER
ห้องน้ำห้องน้ำ 20-08-2014

Mechanical DESIGNER

SANITARY DESIGNER
ห้องน้ำห้องน้ำ 20-08-2014

REVIEW

DATE

Materials Keying Legend
 For construction
 For panel
 For vendor

DRAWING TITLE

รายการสุขาภิบาลและอุปกรณ์

DRAWING NO. A-18

SCALE AS SHOWN

DATE

PRIOR DATE

MANUFACTURED BY

REVISIONS BY

เอกสารนี้เป็นเอกสารของรัฐ ให้ความคุ้มครองตามกฎหมาย
สืบต่อเจ้าของเดิม แต่ถ้าเจ้าของเดิมได้เสียชีวิต หรือไม่สามารถดูแลตัวเองได้ ให้ความคุ้มครองแก่ผู้ดูแลแทน

เอกสารนี้เป็นเอกสารของรัฐ ให้ความคุ้มครองตามกฎหมาย
สืบต่อเจ้าของเดิม แต่ถ้าเจ้าของเดิมได้เสียชีวิต หรือไม่สามารถดูแลตัวเองได้ ให้ความคุ้มครองแก่ผู้ดูแลแทน

รายการสุขาภิบาลและอุปกรณ์

SYMBOL	ITEM	ROOM NAME
		ห้องน้ำห้องน้ำ 2,3
◎	ล่างลักษณะ	COTTO, AMERICAN STANDARD KOHLER ห้องน้ำห้องน้ำ
	ห้องน้ำห้องน้ำห้องน้ำ	COTTO, AMERICAN STANDARD KOHLER ห้องน้ำห้องน้ำ
	ห้องน้ำห้องน้ำห้องน้ำ	COTTO, AMERICAN STANDARD KOHLER ห้องน้ำห้องน้ำ
	ห้องน้ำห้องน้ำห้องน้ำ	COTTO, AMERICAN STANDARD KOHLER ห้องน้ำห้องน้ำ
	ห้องน้ำห้องน้ำห้องน้ำ	COTTO, AMERICAN STANDARD KOHLER ห้องน้ำห้องน้ำ
◎	ห้องน้ำห้องน้ำ	COTTO, AMERICAN STANDARD KOHLER ห้องน้ำห้องน้ำ
◎	ห้องน้ำห้องน้ำห้องน้ำ	COTTO, AMERICAN STANDARD KOHLER ห้องน้ำห้องน้ำ
◎	ห้องน้ำห้องน้ำห้องน้ำ	COTTO, AMERICAN STANDARD KOHLER ห้องน้ำห้องน้ำ
◎	ห้องน้ำห้องน้ำห้องน้ำ	-
◎	ห้องน้ำห้องน้ำห้องน้ำ ขนาด 3"	COTTO, AMERICAN STANDARD KOHLER ห้องน้ำห้องน้ำ
◎	ห้องน้ำห้องน้ำห้องน้ำ	COTTO, AMERICAN STANDARD KOHLER ห้องน้ำห้องน้ำ
◎	ห้องน้ำห้องน้ำห้องน้ำ	COTTO, AMERICAN STANDARD KOHLER ห้องน้ำห้องน้ำ

รายการสุขาภิบาลและอุปกรณ์

SYMBOL	ITEM	ROOM NAME
		ห้องน้ำคนพิการ(ห้องที่ 1)
◎	ล่างลักษณะ	COTTO, AMERICAN STANDARD KOHLER ห้องน้ำห้องน้ำ
◎	ห้องน้ำห้องน้ำ	COTTO, AMERICAN STANDARD KOHLER ห้องน้ำห้องน้ำ
◎	ห้องน้ำห้องน้ำห้องน้ำ	COTTO, AMERICAN STANDARD KOHLER ห้องน้ำห้องน้ำ
◎	ห้องน้ำห้องน้ำห้องน้ำ	COTTO, AMERICAN STANDARD KOHLER ห้องน้ำห้องน้ำ
◎	ห้องน้ำห้องน้ำห้องน้ำ	COTTO, AMERICAN STANDARD KOHLER ห้องน้ำห้องน้ำ
◎	ห้องน้ำห้องน้ำห้องน้ำ ขนาด 3"	COTTO, AMERICAN STANDARD KOHLER ห้องน้ำห้องน้ำ



PROJECT NO.:
PROJECT

ONLINE

LOCATION:

РУССКАЯ ЧИТАЛКА

รายงานผลการดำเนินงาน

STRUCTURAL DESIGNER:
Vernon Steele
Vernon Steele

EDDITHA DRAKE

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS
WATER SUPPLY & SEWERAGE DEPARTMENT

For construction
 For permit
 For license

DRYING TEL.

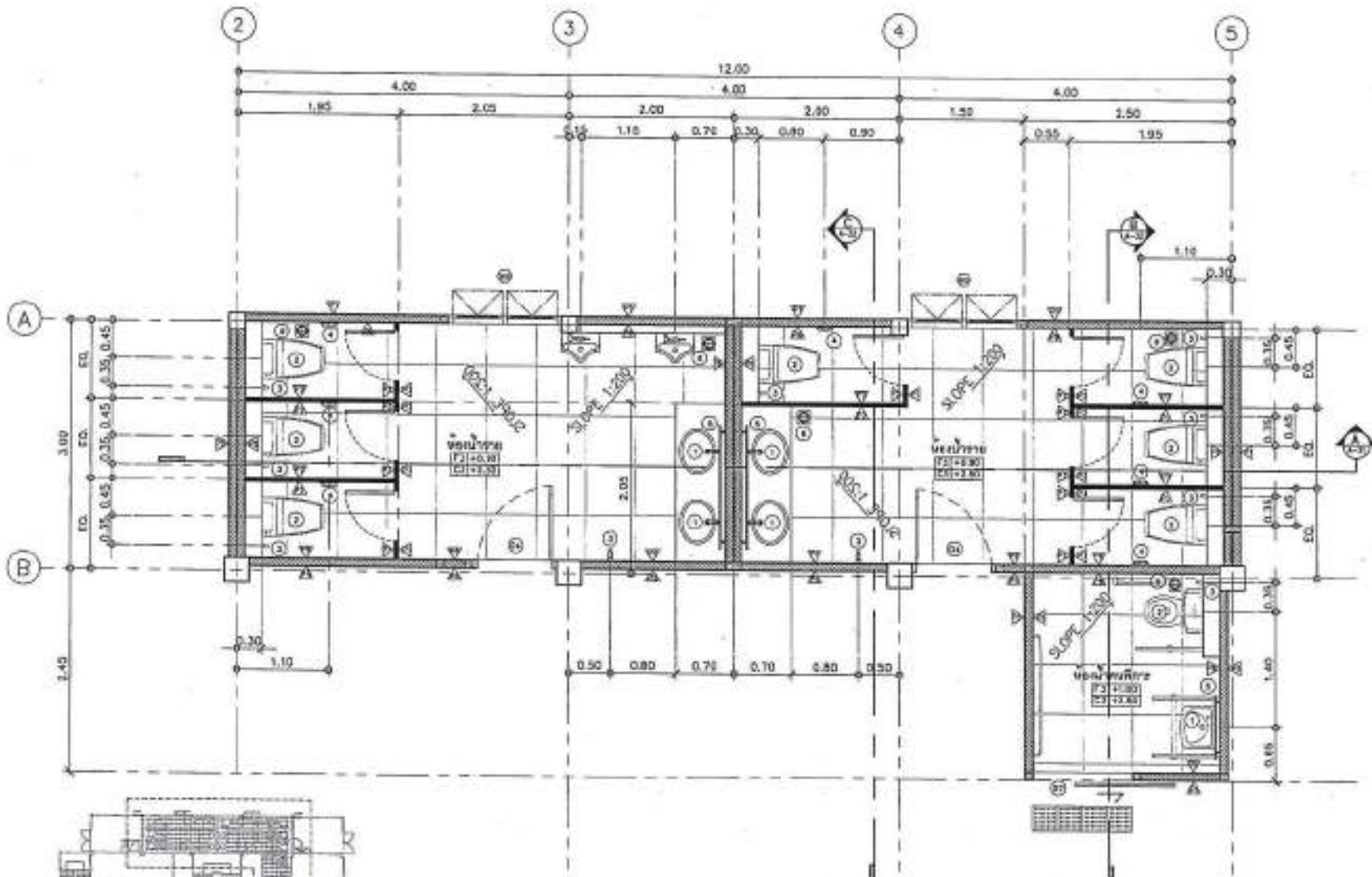
CHANNEL NO. A-53

SCAUD AS SHOW

FIRST DATE:

APPENDED BY

“**கால்பாதிரி மூலம் வருவதற்கு விரைவாக வரும் தொழில்**”



แบบแปลนห้องน้ำ ที่ 1

SCALE 1:50



ผู้รับอนุญาตฯ

การบริหารจัดการคุณภาพ

From older suspensions

STRUCTURE

Digitized by srujanika@gmail.com

John T. Smith AB 1972
John F. Powers AB 35501

TECHNICAL BRANCHES

[Signature]

SMART CHARGERS

80/4500

[View buying legend](#)

For parent

$\pi_1(\partial M) \cong A \times B$

ANSWER

AS SHOWN

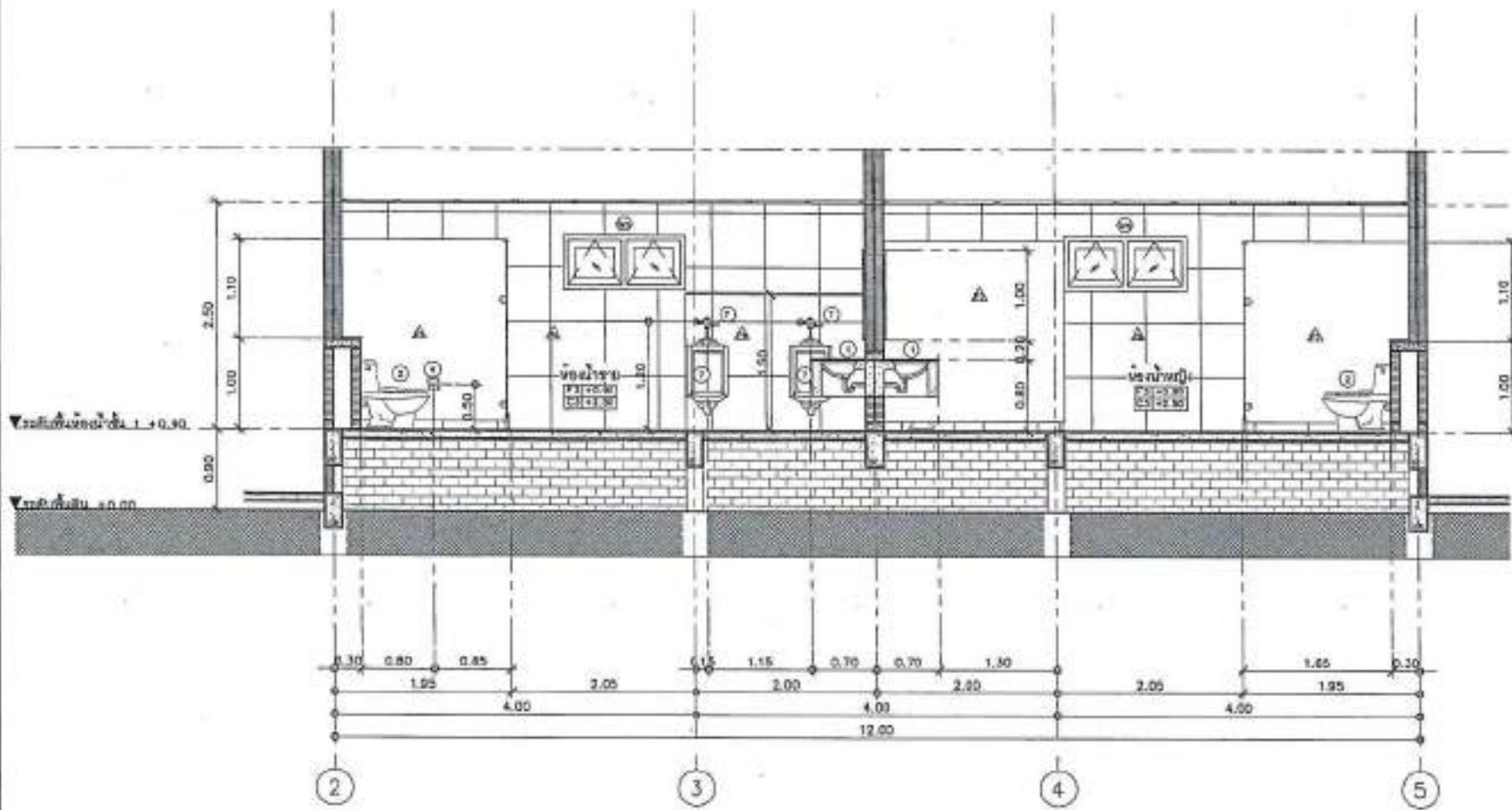
ENT DATE:

PHONE: 881

www.myspace.com/mondaymornin

សាខាដែនក្នុងរាជរដ្ឋបាល នាម នាយកដ្ឋាន

“**தென்னால் தென்னால் தென்னால்**”



รูปที่ ๑-๑

SCALE 1:50



PROJECT NO:
PROJECT:
TANAH RUMAH SAWIT MELAKA
JALAN KERAMAT

บ้านท่าศาลา

ARCHITECTURE

STRUCTURAL INDICATORS

ELECTRICAL ENGINEERS
SHRIHARSHI BAIKU  PWD 5000

SANITARY ENGINEERS

REVIEWER	
DATE	DESIGN
Materials Safety Legend	
<input checked="" type="checkbox"/> For construction <input type="checkbox"/> For permit <input type="checkbox"/> For review	

www.B-SC-1.C

20100205 105 - 4-32

第4章 4.2.2.2

附录

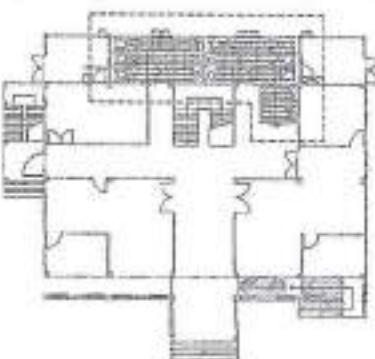
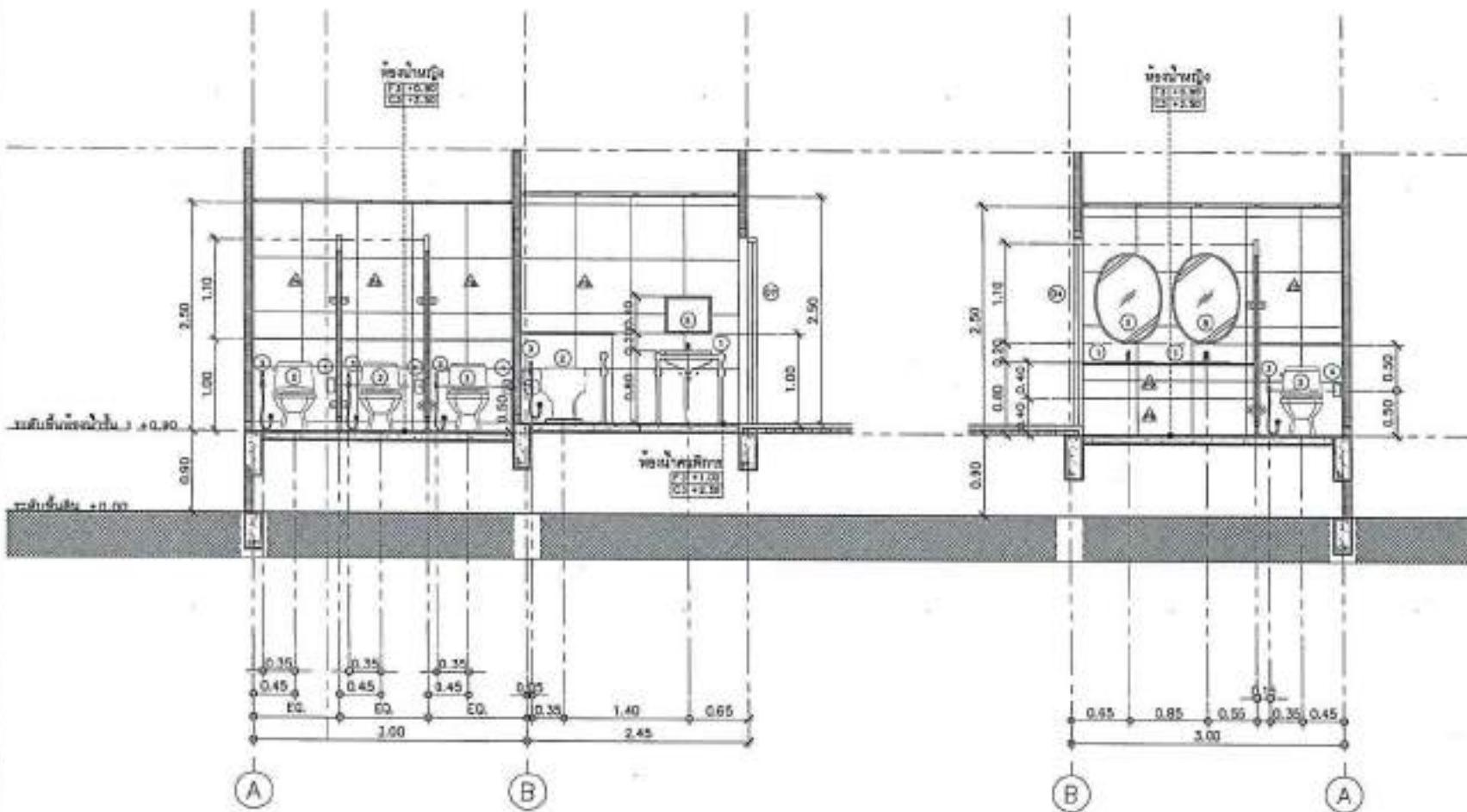
PRINT DATE:

APPROVED BY:

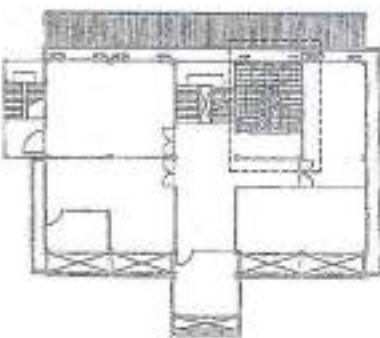
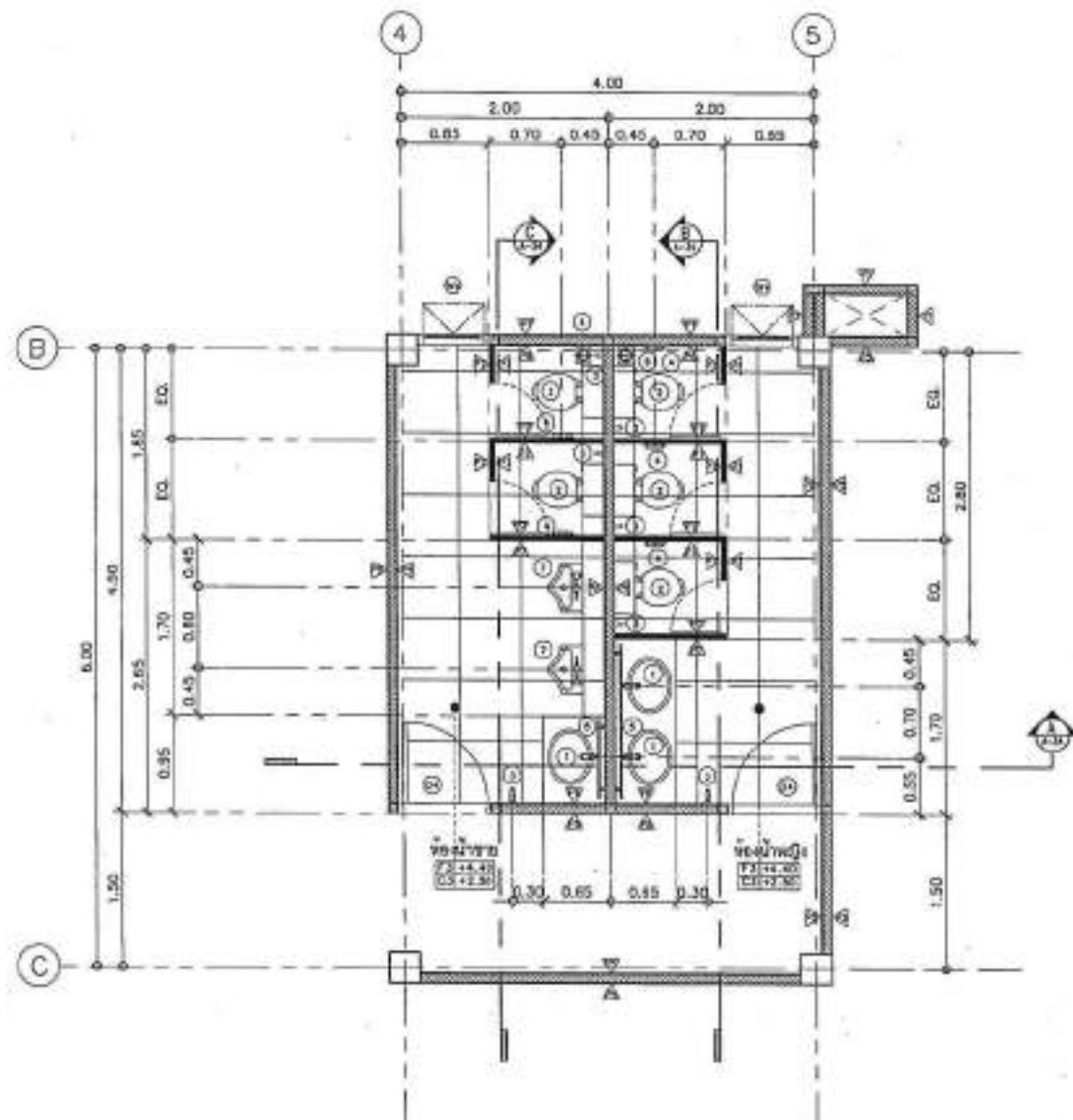
0000000000

—សំណងជាមួយ និងសារជាមួយ ដើម្បីបង្កើតការងាររបស់ខ្លួន និងការងាររបស់គ្មាន។

-*retired from the service in 1946*



九 一 九 八-八
SCALE 1:50



แบบประเมินห้องน้ำ ชั้น 2

SCALE 1:50

—ພວກເຮົາພະນັກງານ, ພິບຕົວອຸທະນາຖາວອນ
ທີ່ພື້ນຖານທີ່ມີຄວາມ
ຕົກລົງຂອງພວກເຮົາ ແລະ ຖໍ່ພື້ນຖານ

“**การจัดการห้องเรียนอย่างมีประสิทธิภาพ**” ของ ดร. วิภาดา ธรรมรงค์ นักวิชาการและผู้เชี่ยวชาญด้านการสอน ที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ ท่านได้ให้ “**บทสรุป**” ของ “**การจัดการห้องเรียนอย่างมีประสิทธิภาพ**” ไว้ ดังนี้



PROJECT NO.:
PROJECT:
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้คัดลอก
หรือถ่ายทำ

DESIGNER:
ผู้ออกแบบห้องน้ำ

LOCATION:
จังหวัด เชียงใหม่ ประเทศไทย

ARCHITECTURE:
แบบห้องน้ำ

STRUCTURAL ENGINEER:
ผู้ออกแบบโครงสร้าง

ELECTRICAL ENGINEER:
ผู้ออกแบบไฟฟ้า

MECHANICAL ENGINEER:
ผู้ออกแบบเครื่องกล

SANITARY ENGINEER:
ผู้ออกแบบระบบน้ำ

REVISION:
DATE: ๒๕๖๔/๐๘/๒๐

Material Usage Legend:
 For construction
 For permit
 For tender

DRAWING NO.: A-34

SCALE: AS SHOWN

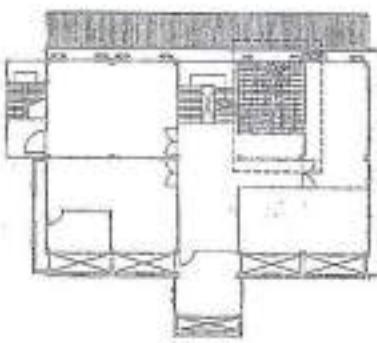
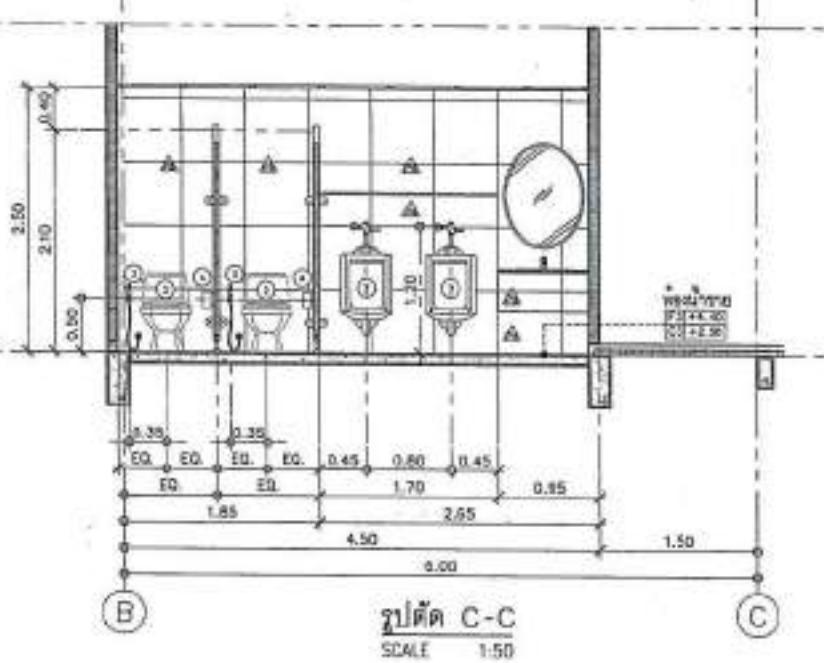
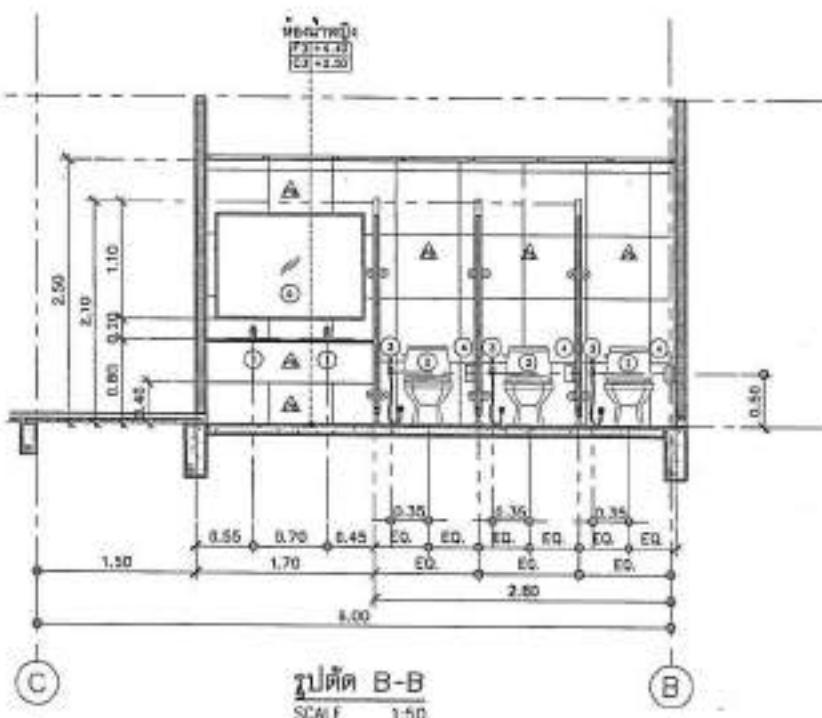
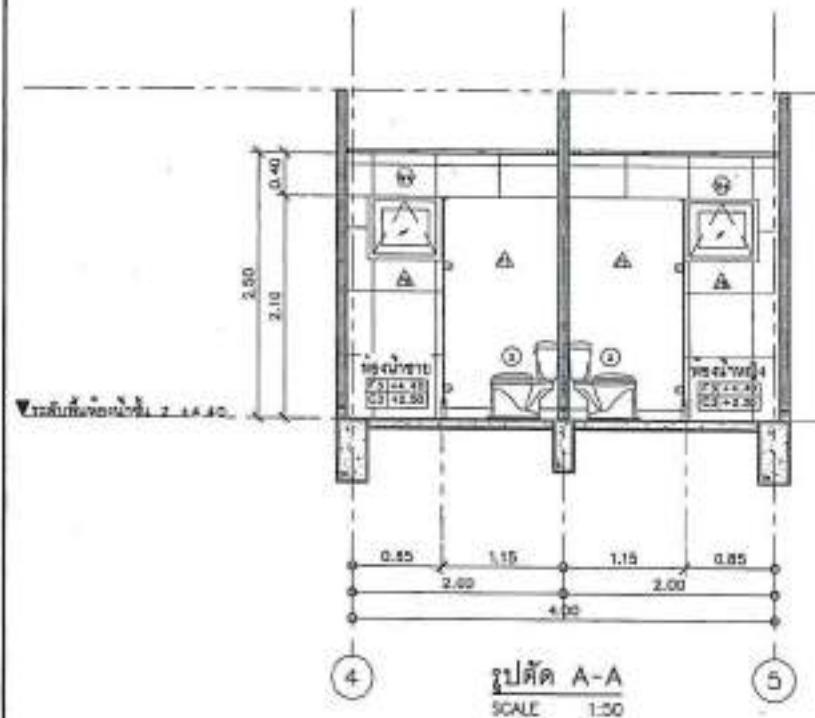
DATE:

TIME:

PRINT DATE:

APPROVED BY:

checked by:





PROJECT NO.:
PROJECT:
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้คัดลอก
หรือถ่ายทำ

DESIGN:
สถาปัตยกรรมสถานที่อยู่อาศัย

LOCATION:
จังหวัด เชียงใหม่ ประเทศไทย

ARCHITECTURE:
สถาปัตย์ ภูมิพล จันทร์

PHOTO: 2204

STRUCTURAL ENGINEERS:
สถาปัตย์ วิวัฒน์ จันทร์ วิวัฒน์ จันทร์

MECHANICAL ENGINEERS:

ELECTRICAL ENGINEERS:
วิศวกรรมไฟฟ้า จันทร์ วิศวกรรมไฟฟ้า จันทร์

MECHANICAL ENGINEERS:

SANITARY ENGINEERS:
สถาปัตย์ ภูมิพล จันทร์ ภูมิพล จันทร์

REVISION:

DATE: 08/08/2018
DESCRIPTION:
Metabolic Rating Legend
 For construction
 For awards
 For tender

DRAWING TITLE: แบบแปลนห้องน้ำ ชั้น 3

DRAWING NO.: A-35

SCALE: AS SHOWN

ITEM:

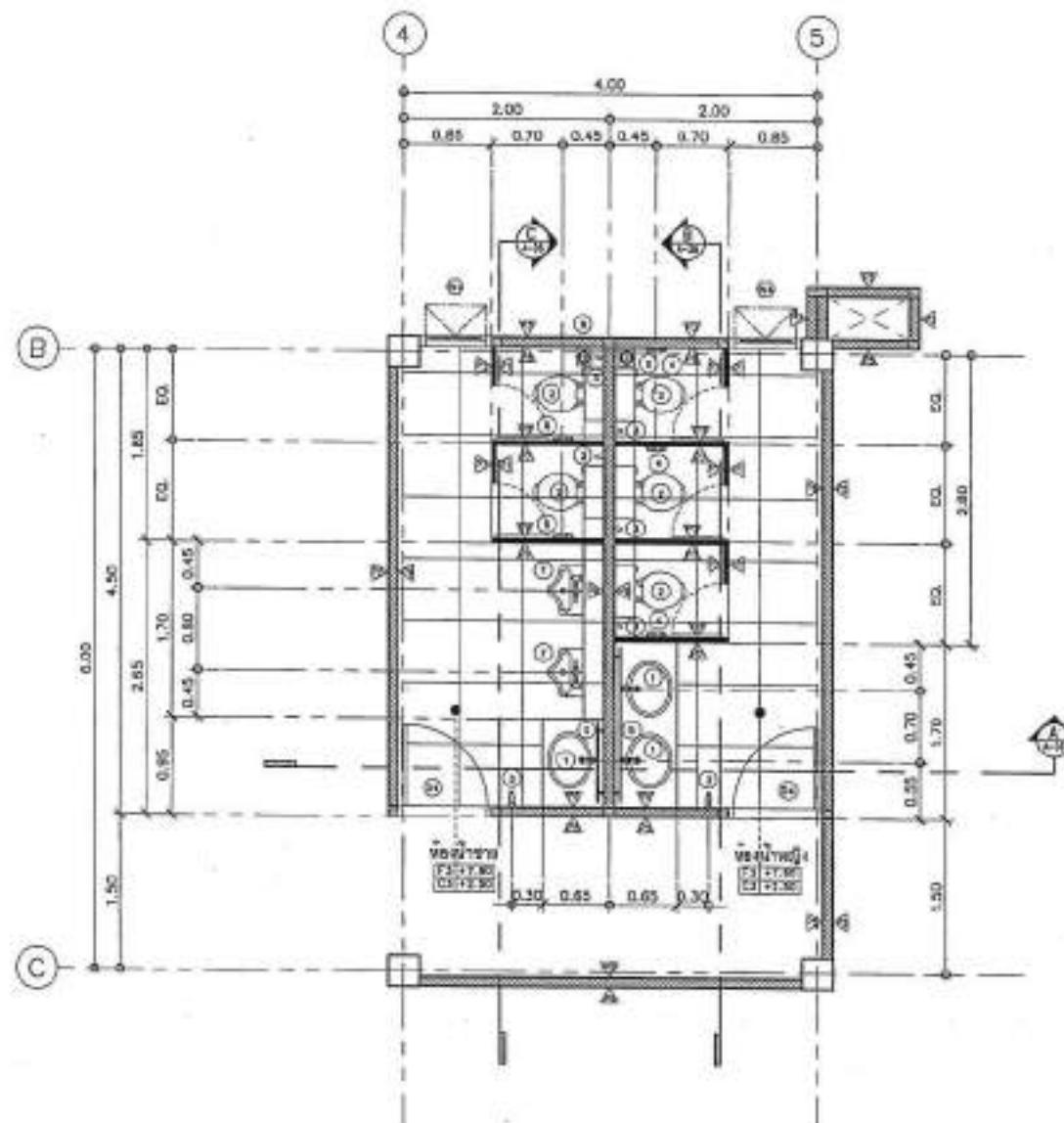
PRIOR. DATE:

APPROVED BY:

CHANGED BY:

หมายเหตุ: ที่ดินที่ตั้งบ้านฯ ที่ติดต่อกันด้วยผนังหกเหลี่ยม
โดยไม่มีทางเดินส่วนตัว ห้องน้ำต้องติดต่อกับห้องน้ำของบ้านข้างๆ

หมายเหตุ: ห้องน้ำต้องติดต่อกับห้องน้ำของบ้านข้างๆ
ห้องน้ำต้องติดต่อกับห้องน้ำของบ้านข้างๆ



แบบแปลนห้องน้ำ ชั้น 3

SCALE 1:50



PROJECT NO.:
Project:

CHART
Simplifying Fractions
LICKEN
a Form of a Fraction

STRUCTURE

Установка
предмета

STRUCTURAL ENGINEERS
Structural Testers
Verygill Associates

ELECTRIC BRAKES

PHOTOGRAPHIC Expressions

SMART DRIVERS

DATE	DESCRIPTION
Minimum Rating Legend	
<input checked="" type="checkbox"/>	For construction

For senior

DEPARTMENT NO. 3-78

第十一章 AE 基础

第5章

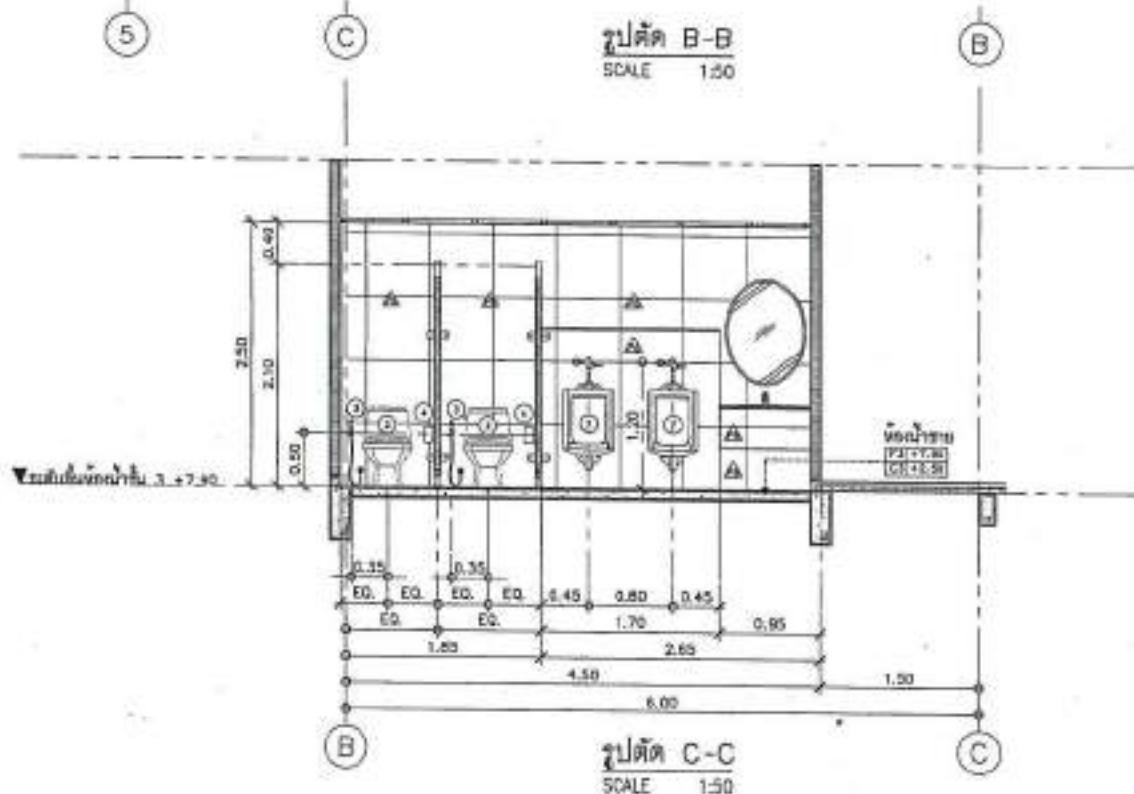
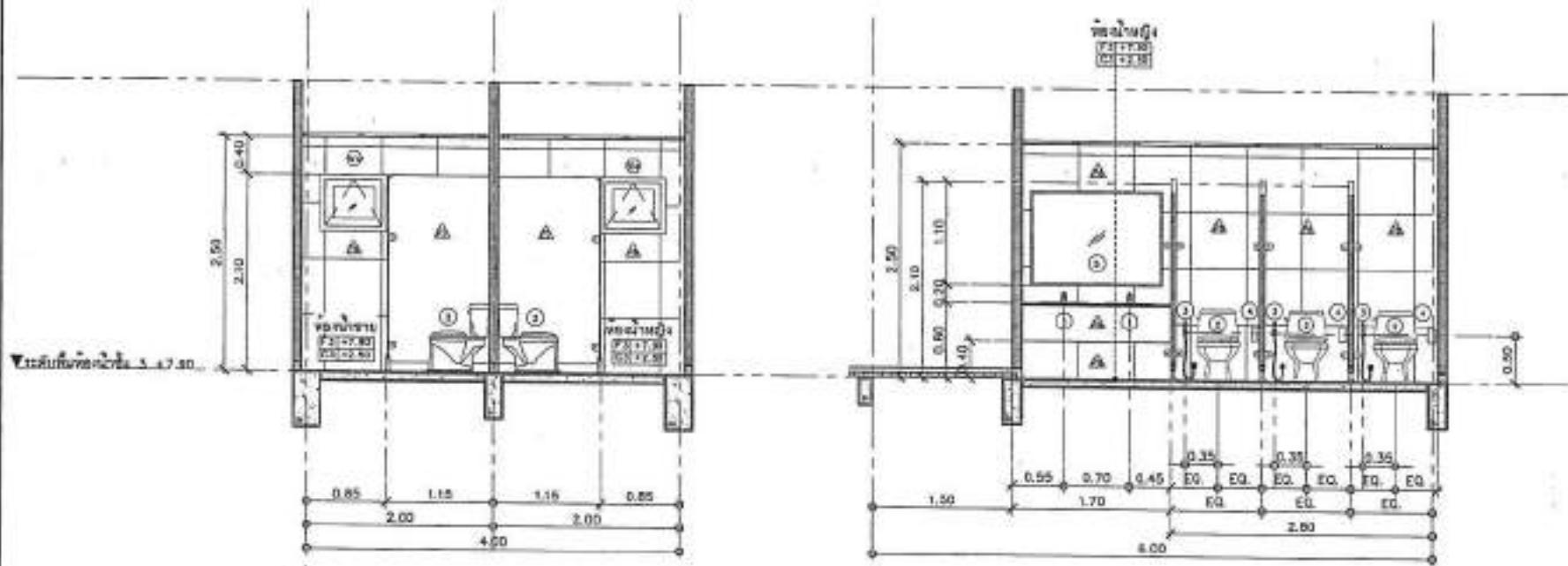
PRINT DATE: 1

APPROVED BY:

ChE 2012-08-11

[View all news stories](#)

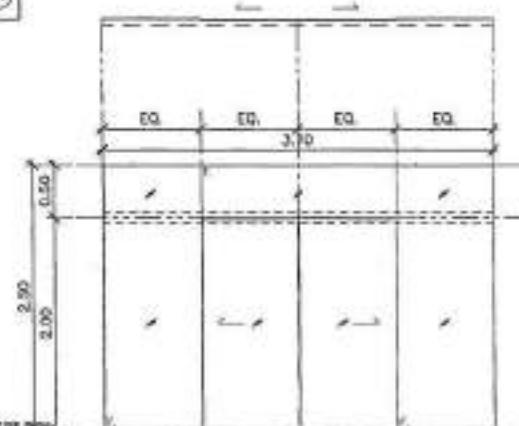
ՅԱ ԱՐԵՎԱԿԱՆԻ ՏԵՇԵՐԵԲ, ԽՈՎԵԼԱԾԱՌԱՆ
ՆՈՎՈՎԵԼԱԾԱՎՈՐԻ ԽԸ ԱՐԵՎ ԱՐԵՎ
ԱՐԵՎԱԿԱՆԻ ՀԵՄՄՈՒԹՅՈՒՆ



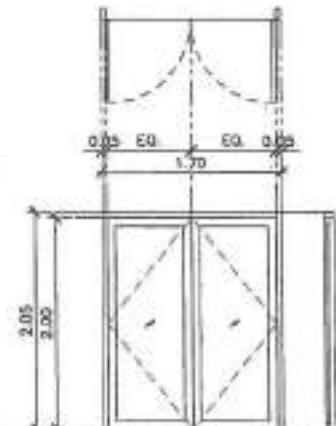
ແບບນູ່ອາຫານປະກາດ

1:50

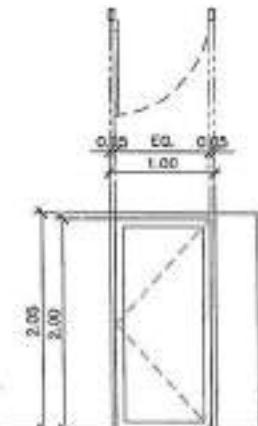
(D1)



(D2)



(D3)



PROJECT NO:

PROJECT:

ສໍາວັດທະນາຄານທຳມະນຸດ
ພຸດທະນາ

SPEC:

ສໍາວັດທະນາທຳມະນຸດ
LOCATION:

ຂະໜາດ ລົມ ນະຄອນ

DRAWING NO:

DRAWING NO: 2-02-22164

STRUCTURAL ENGINEER:

Mechanic Engineer: 20/10/2020
Structural Engineer: 20/10/2020ELECTRICAL ENGINEER:
Mechanic Engineer: 20/10/2020

MECHANICAL ENGINEER:

SANITARY ENGINEER:
Mechanic Engineer: 20/10/2020DATE: 20/10/2020
Material Reqd: Legend:
 For contractor
 For architect
 For tender

DRAWING TITLE: ແບບນູ່ອາຫານປະກາດ

DRAWING NO: A-37

SCALE: AS SHOW

TOTAL:

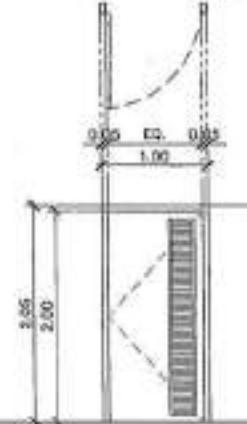
PRINT DATE:

APPROVED BY:

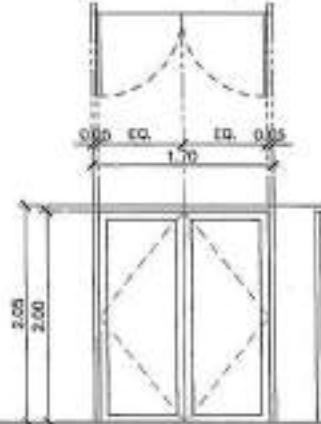
CHECKED BY:

ແບບນູ່ອາຫານປະກາດ 1:50

(D4)



(D5)



(D6)



ແບບນູ່ອາຫານປະກາດ

(D7)

ລ/ດ	ອານຸຍາດ	ຮັບ	ລ/ດ	ອານຸຍາດ	ຮັບ
ລ/ດ:	ມາດຕະຖານາ 2" x 4" PVC		ລ/ດ:	ມາດຕະຖານາ 2" x 4" PVC	
ເງິນເຄີຍ:	UPVC		ເງິນເຄີຍ:	UPVC	
ພົມ:	ມາດຕະຖານາ PVC		ພົມ:	ມາດຕະຖານາ PVC	
ບົດ:	-		ບົດ:	-	
ນ້າມ ດີນ ເຄີຍ:	-		ນ້າມ ດີນ ເຄີຍ:	-	
ພົມ ໄອດ:	ພົມ ໄອດ		ພົມ ໄອດ:	ພົມ ໄອດ	

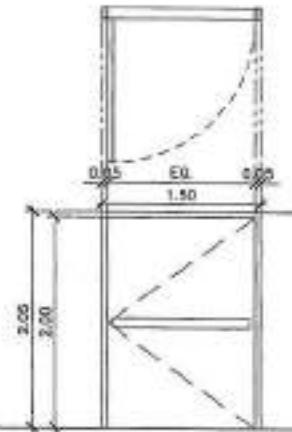
ລ/ດ	ອານຸຍາດ	ຮັບ	ລ/ດ	ອານຸຍາດ	ຮັບ
ລ/ດ:	ມາດຕະຖານາ 2" x 4" PVC		ລ/ດ:	ມາດຕະຖານາ 2" x 4" PVC	
ເງິນເຄີຍ:	UPVC		ເງິນເຄີຍ:	UPVC	
ພົມ:	ມາດຕະຖານາ PVC		ພົມ:	ມາດຕະຖານາ PVC	
ບົດ:	-		ບົດ:	-	
ນ້າມ ດີນ ເຄີຍ:	-		ນ້າມ ດີນ ເຄີຍ:	-	
ພົມ ໄອດ:	ພົມ ໄອດ		ພົມ ໄອດ:	ພົມ ໄອດ	

ລ/ດ	ອານຸຍາດ	ຮັບ	ລ/ດ	ອານຸຍາດ	ຮັບ
ລ/ດ:	ມາດຕະຖານາ 2" x 4" PVC		ລ/ດ:	ມາດຕະຖານາ 2" x 4" PVC	
ເງິນເຄີຍ:	UPVC		ເງິນເຄີຍ:	UPVC	
ພົມ:	ມາດຕະຖານາ PVC		ພົມ:	ມາດຕະຖານາ PVC	
ບົດ:	-		ບົດ:	-	
ນ້າມ ດີນ ເຄີຍ:	-		ນ້າມ ດີນ ເຄີຍ:	-	
ພົມ ໄອດ:	ພົມ ໄອດ		ພົມ ໄອດ:	ພົມ ໄອດ	

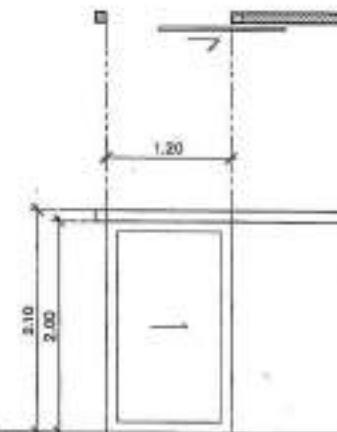
ຮັບຮັດການໃຫຍ່ ໂດຍບໍ່ໄດ້ຮັດການໃຫຍ່ ໃຫຍ່ງໆ ເຊັ່ນ ເພື່ອມີຄວາມສຳເນົາ
ໃຫຍ່ ໃຫຍ່ງໆ ເຊັ່ນ ເພື່ອມີຄວາມສຳເນົາ

ຮັບຮັດການໃຫຍ່ ໂດຍບໍ່ໄດ້ຮັດການໃຫຍ່ ໃຫຍ່ງໆ ເຊັ່ນ ເພື່ອມີຄວາມສຳເນົາ
ໃຫຍ່ ໃຫຍ່ງໆ ເຊັ່ນ ເພື່ອມີຄວາມສຳເນົາ

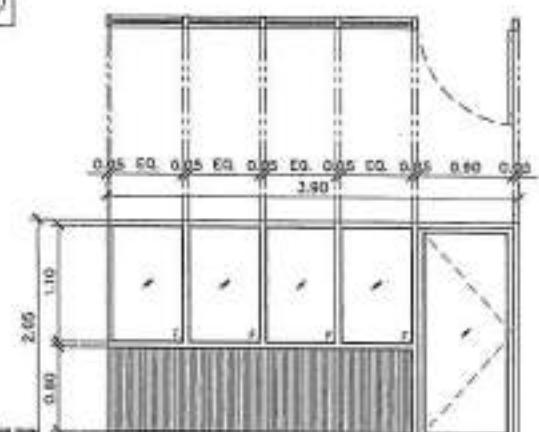
D7



D8



D9



PROJECT NO.:
PROJECT:
Boungkham Village of Phonsavan District
PHASE:
Construction Phase
LOCATION:
Khouang District, Phonsavan
ARCHITECTURE:

Architect's Signature: Date: 2014

Structural Engineer: PE 2013
Civil Engineer: PE 2001

ELECTRICAL ENGINEER:
Electrical Engineer: PE 2014

Mechanical Engineer:
.....

SANITARY ENGINEER:
Sanitary Engineer: PE 2014

REVISION: DATE: 05/08/2014

Materials Rating Legend:
 For construction
 For permit
 For tender

DRAWING TITLE: Boungkham Village

DRAWING NO.: A-36

SCALE: AS SHOWN

DATE:

PRINT DATE:

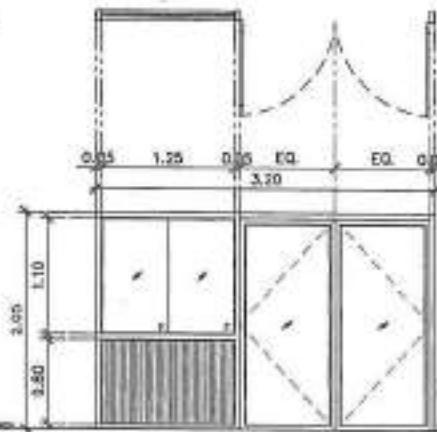
APPENDIX: N/A

CHECKED: N/A

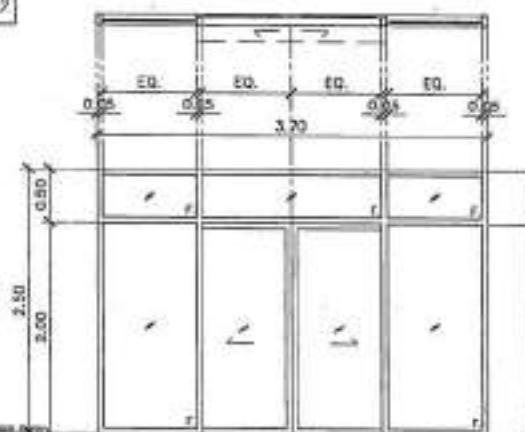
-ກ່ຽວຂ້ອງກົມພາກ ແລະ ດຳເນີນທີ່ມີຄວາມ
ສຳເນົາ ແລະ ສຳເນົາທີ່ມີຄວາມ
ສຳເນົາ

-ກ່ຽວຂ້ອງກົມພາກ ແລະ ດຳເນີນທີ່ມີຄວາມ
ສຳເນົາ ແລະ ສຳເນົາທີ່ມີຄວາມ
ສຳເນົາ

D10



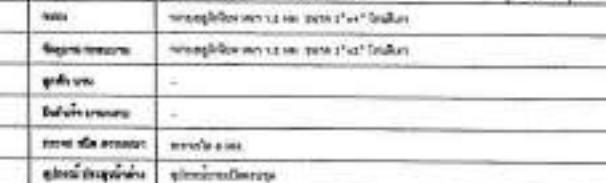
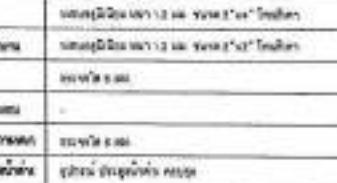
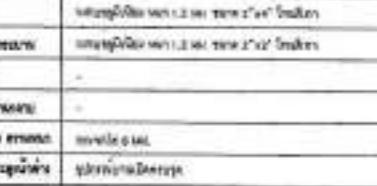
D11



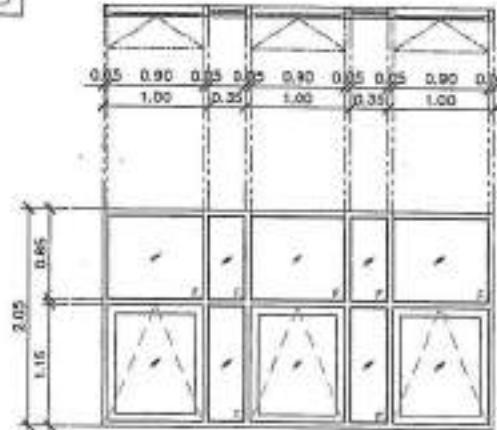
D12



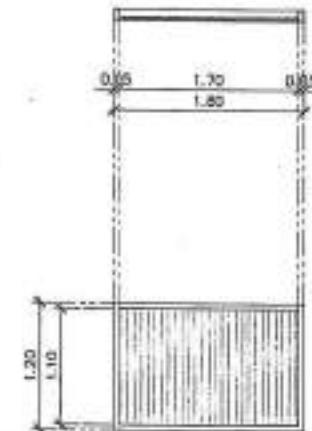
D13



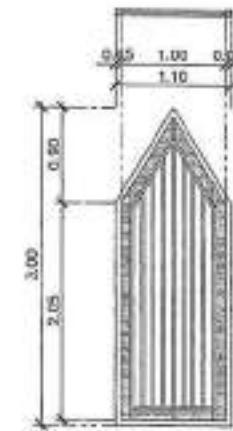
1:50



48



40



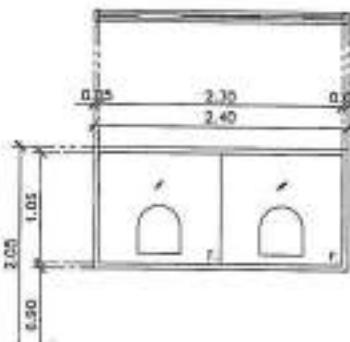
ລັດ	ເກມນະຄາ
໩໦%	ພາສຸດໃຫຍ້ 1.2 ສາ ໂລຍງວ່າ ຕີບຕີ
ເປົ້າມ ພຣະອາດ	ພາສຸດໃຫຍ້ 1.2 ສາ ໂລຍງວ່າ ຕີບຕີ
ພູມ ລາວ	ພາສຸດໃຫຍ້ 1.2 ສາ ໂລຍງວ່າ ດັບດີເຫັນຕົວ
ບອລິນ ອຸນຍາ	-
ຄົນ ລົງ ປາກ	ພາສຸດໃຫຍ້ 1.2 ສາ ໂລຍງວ່າ ດັບດີເຫັນຕົວ
ພູມ ດົມໂຕ	ພາສຸດໃຫຍ້ 1.2 ສາ

प्राचीन विद्या	विजयनगर साम्राज्य
वैदिक	वैदिक विद्यालय
वैदिक	वैदिक विद्यालय
वैदिक विद्यालय	वैदिक विद्यालय
वैदिक विद्यालय	वैदिक विद्यालय
वैदिक विद्यालय	-
वैदिक विद्यालय	-

Name	ID	Role	Description
John	J001	Administrator	System administrator
Anna	A002	User	Normal user
Sophia	S003	Administrator	System administrator
David	D004	User	Normal user
Emily	E005	Administrator	System administrator
Michael	M006	User	Normal user

แบบข้อมูลหน้าจอ 1:50

10



1

1

ລົດ	ການປະເມີນຂອງລົດ
ລົດສັບ	ການປະເມີນຂອງລົດສັບ ຂອງ ລົດ ສັບ ທີ່ ມີ ປະເມີນ ທີ່ ມີ ປະເມີນ
ລົດການ ດຳເນີນ	-
ລົດ ຕາມ	ການປະເມີນ ຕາມ
ລົດທີ່ ດຳເນີນ	-
ລົດທີ່ ຢືນ ດຳເນີນ	ການປະເມີນ ຢືນ
ລົດທີ່ ດຳເນີນ ດຳເນີນ	ການປະເມີນ ດຳເນີນ

संक्षिप्त	
संक्षेप	
प्रारम्भिक विवरण	

સ્વરૂપ	નામ	અધ્યક્ષ
સાધુ	શિવાનાથ	
સ્ત્રીઓ	શિવાનાથ	
બૃદ્ધી માણ	શિવાનાથ	
સ્ત્રીઓ માણ	શિવાનાથ	
બૃદ્ધી માણ	શિવાનાથ	
સ્ત્રીઓ માણ	શિવાનાથ	
બૃદ્ધી માણ	શિવાનાથ	



PROJECT NO.:
PROJECT:
Democratization and Governance in
Post-Communist
COUNTRIES:
SINGAPORE
SOUTH KOREA AND TAIWAN
LOCATION:
Singapore, Seoul, Taipei
ARCHITECTURE:

[Signature]

ELECTRICAL ENGINEERS

WICHARD, ROBERT S.

SAFETY ENGINEER

Wholesale Keying Legend:
 For construction
 For parent
 For teacher
Address: [REDACTED]

SHARND: 90- A-40

TOTAL

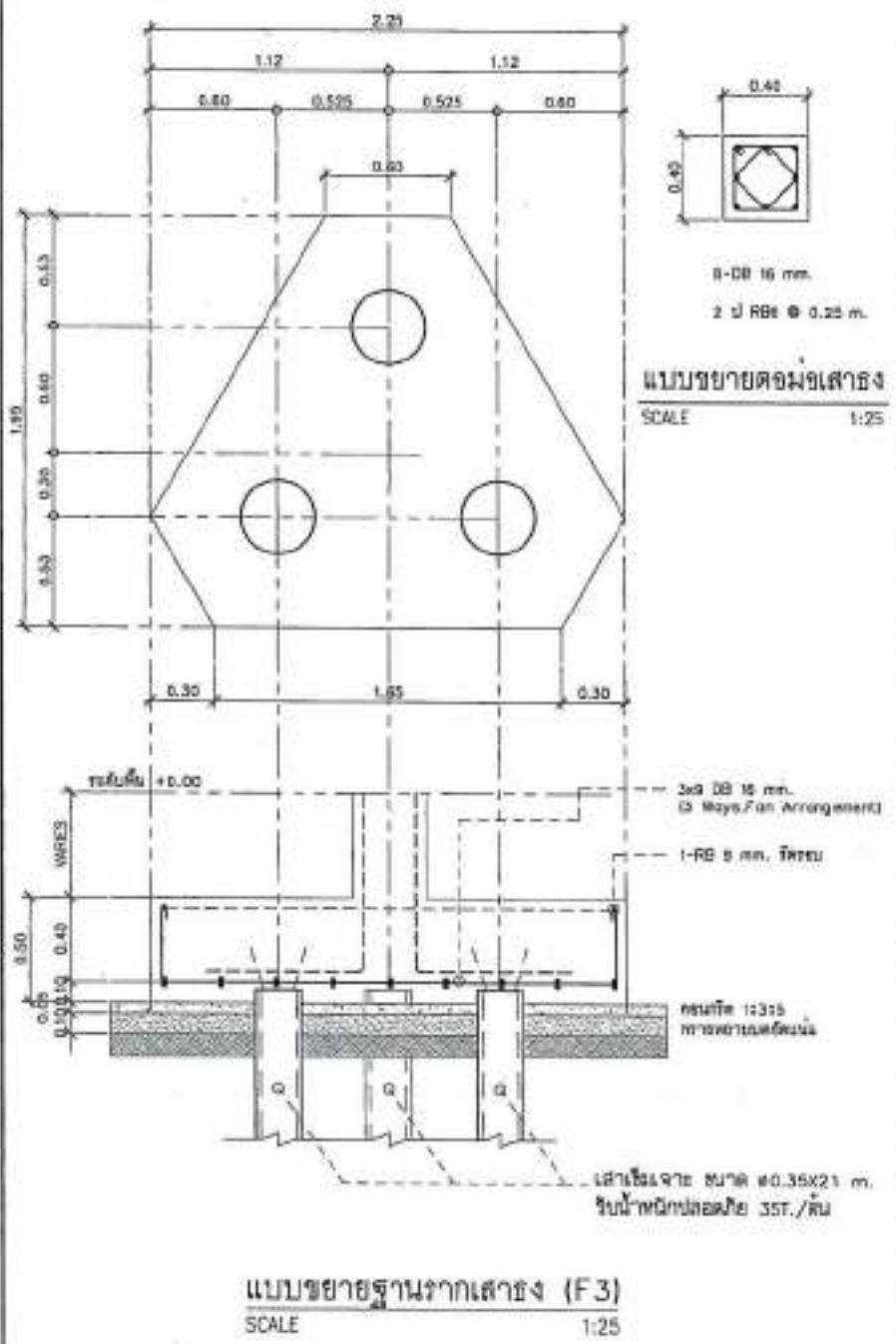
SEARCHED

— សារិយក្រុងរដ្ឋបាល និងសារិយក្រុងរដ្ឋបាល
និងសារិយក្រុងរដ្ឋបាល និងសារិយក្រុងរដ្ឋបាល



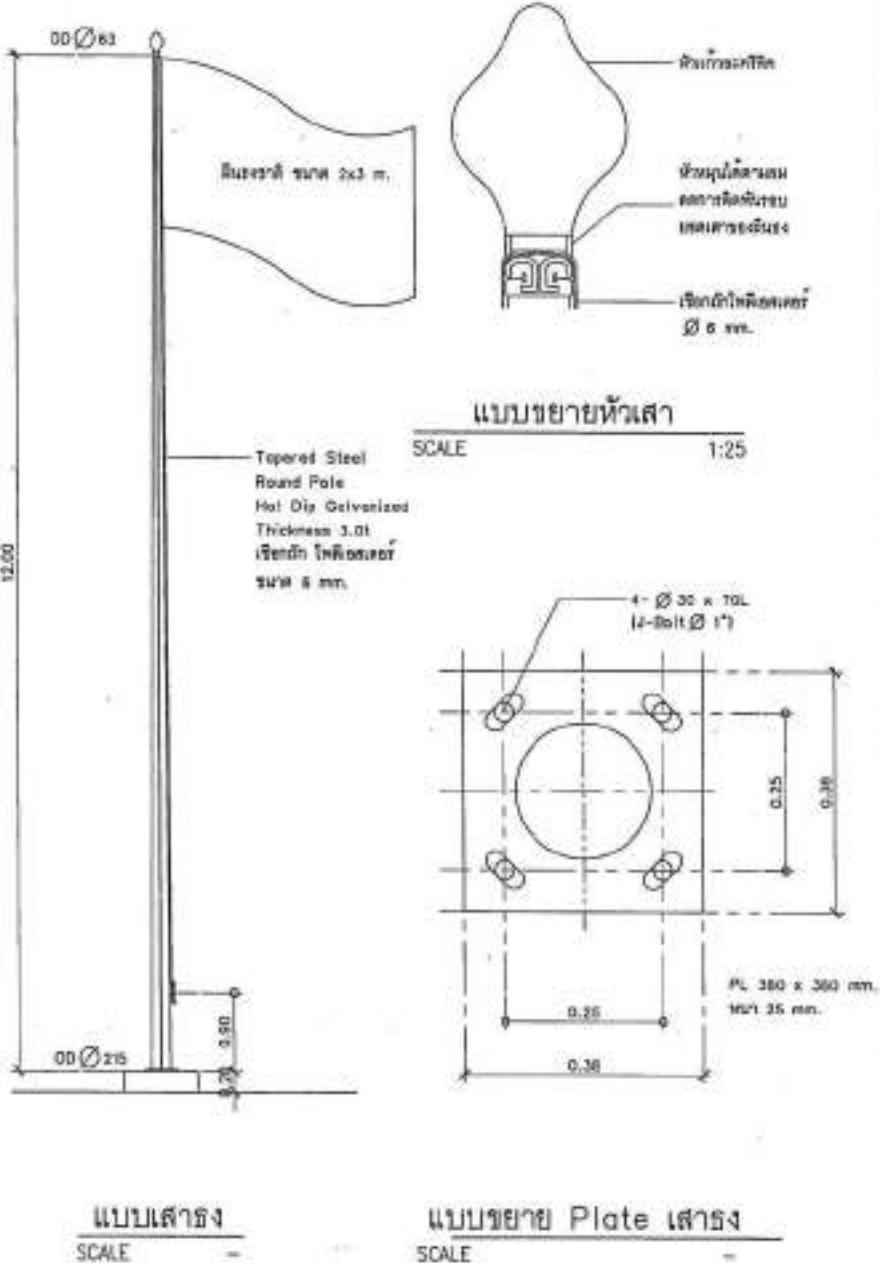
PROJECT NO:		
PROJECT:	The project is to construct a concrete bridge across the river.	
OWNER:	The government of Thailand.	
LOCATOR:	At kilometer 8.5 on the highway.	
ARCHITECTURE:		
STRUCTURAL ENGINEERS:	 PE 1234  PE 2345	
ELECTRICAL ENGINEERS:	 PE 3456	
MECHANICAL ENGINEERS:		
SUPERVISOR ENGINEER:	 PE 4567	
REVISION:		
GATE:		
Notes: Drawing prepared for construction.		
<input checked="" type="checkbox"/> For construction <input type="checkbox"/> For permit <input type="checkbox"/> For license		
DRAWING NO:		
The project is to construct a concrete bridge across the river.		
DRAWING NO: A-51		
SCALE: AS SHOW		
TITLE: <u> </u>		
PRINT DATE: <u> </u>		
APPROVED BY: <u> </u>		
CHECKED BY: <u> </u>		

-*www.kitabisa.com* merupakan situs jual beli buku online yang
ada di seluruh dunia dan merupakan bagian dari *MyBook*
yang merupakan perusahaan teknologi dan teknologi
penerjemahan internasional.



แบบข้อมูลฐานรากเส้นชีง (F3)

SCALE 1:25



แบบเรียบง่าย

SCALE -

แบบชุดยาน Plate เลขที่ ๕๔

SCALE

สารบัญแบบที่ดีการประเมินโครงการสร้าง

S-01	หากเป็นผู้นำทางการฝ่ายคอมเม้น
S-02	หากเป็นผู้นำคอมเม้น
S-03	หากเป็นผู้นำคอมเม้น
S-04	หากเป็นผู้นำคอมเม้น
S-05	หากเป็นผู้นำคอมเม้น
S-06	หากเป็นผู้นำคอมเม้น
S-07	หากเป็นผู้นำคอมเม้น
S-08	หากเป็นผู้นำคอมเม้น
S-09	จะมีสิ่งใดบ้างที่ต้องรับ
S-10	จะมีสิ่งใดบ้างที่ต้องห้าม
S-11	จะมีสิ่งใดบ้างที่ต้องห้าม 1
S-12	จะมีสิ่งใดบ้างที่ต้องห้าม 2
S-13	จะมีสิ่งใดบ้างที่ต้องห้าม 3
S-14	จะมีสิ่งใดบ้างที่ต้องห้าม 3
S-15	จะมีสิ่งใดบ้างที่ต้องห้าม 3
S-16	จะมีสิ่งใดบ้างที่ต้องห้าม
S-17	จะมีสิ่งใดบ้างที่ต้องห้าม
S-18	จะมีสิ่งใดบ้างที่ต้องห้าม 2, F2
S-19	จะมีสิ่งใดบ้างที่ต้องห้าม 3.
S-20	จะมีสิ่งใดบ้าง ST1
S-21	จะมีสิ่งใดบ้าง ST2,3
S-22	จะมีสิ่งใดบ้างที่ต้องห้ามทุกคนในไฟฟ้า
S-23	จะมีสิ่งใดบ้างที่ต้องห้ามทุกคนในไฟฟ้า
S-24	จะมีสิ่งใดบ้าง
S-25	จะมีสิ่งใดบ้าง
S-26	จะมีสิ่งใดบ้าง
S-27	จะมีสิ่งใดบ้าง
S-28	จะมีสิ่งใดบ้าง
S-29	จะมีสิ่งใดบ้าง
S-30	จะมีสิ่งใดบ้าง

การวางแผนของความน่าทึ่งของคุณก็ต้องมี

ລາຍລະອຽດການច້ວງກັງ	ການນຳມາດ້ວຍກົມາດ
1. ຜົນເປົ້າຕົວກັງ	ການນຳມາດ້ວຍກົມາດ
1.1 ພາຍໃຕ້ຕົວກັງໄດ້ນຳມາດ້ວຍ 300 ມືດີມາ ຫຼິມ	40
1.2 ພາຍໃຕ້ຕົວກັງໄດ້ນຳມາດ້ວຍ ບົນລົມບູນໄດ້ນຳມາດ້ວຍ ສົມບົນລົມບູນໄດ້ນຳມາດ້ວຍ 300 ມືດີມາ ຫຼິມ	40
1.3 ພາຍໃຕ້ຕົວກັງໄດ້ນຳມາດ້ວຍ ບົນລົມບູນໄດ້ນຳມາດ້ວຍ 300 ມືດີມາ ຫຼິມ	40
1.4 ປຶ້ມກັງໄດ້ນຳມາດ້ວຍ 100 ມືດີມາ	10
2. ຜົນເປົ້າຕົວ	ການນຳມາດ້ວຍ
2.1 ພາຍໃຕ້ຕົວກັງໄດ້ນຳມາດ້ວຍ	75
2.2 ພາຍໃຕ້ຕົວກັງໄດ້ນຳມາດ້ວຍ ii ກ່າວ 300 ມືດີມາ ໃຫຍ່ຕົວກັງໄດ້ນຳມາດ້ວຍ ກ່າວຕົວກັງໄດ້ນຳມາດ້ວຍ	75
2.3 ກ່າວຕົວກັງ 300 ມືດີມາ ຫຼິມ ໃຫຍ່ຕົວກັງໄດ້ນຳມາດ້ວຍ ກ່າວຕົວກັງໄດ້ນຳມາດ້ວຍ	15
2.4 ກ່າວຕົວກັງ 300 ມືດີມາ ໃຫຍ່ຕົວກັງໄດ້ນຳມາດ້ວຍ (Restrained)	50
2.5 ກ່າວຕົວກັງ 300 ມືດີມາ ຫຼິມ ໃຫຍ່ຕົວກັງໄດ້ນຳມາດ້ວຍ (Restrained)	45
2.6 ປຶ້ມກັງໄດ້ນຳມາດ້ວຍ ຂຶ້ນ ໃນ ມືດີມາ ຫຼິມ	40
2.7 ປຶ້ມກັງໄດ້ນຳມາດ້ວຍ ຂຶ້ນ ໃນ ມືດີມາ ຫຼິມ	40
3. ປຶ້ມກັງໄດ້ນຳມາດ້ວຍ	ການນຳມາດ້ວຍ
3.1 ປຶ້ມກັງໄດ້ນຳມາດ້ວຍ 150 x 150 ແບບນຸ້ນ	50
3.2 ປຶ້ມກັງໄດ້ນຳມາດ້ວຍ 200 x 200 ແບບນຸ້ນ	50
3.3 ປຶ້ມກັງໄດ້ນຳມາດ້ວຍ 300 x 300 ແບບນຸ້ນ	25
3.4 ກ່າວຕົວ 50	50

“**கால்பாதா**” என்றும் கூறப்படுகிறது.

-*การจัดการความเสี่ยงในเชิงบวก* คือ การจัดการความเสี่ยงที่มีผลดีต่อองค์กร

BRIEF SPECIFICATIONS AND NOTES

Answers

CONTINUITY

Due to the fact that the data for the first two years of the study were not available, the first two years of the study were excluded from the analysis.

Digitized by srujanika@gmail.com

10

- 1 គ្រឿងអេតីមិត្តសាន្តរ៍ ASTM A26 ដែលមាន $F_y = 2600 \text{ MPa}$ និង $F_u = 3550 \text{ MPa}$

2010-01-01

1. หุ่นยนต์ทางอากาศ (Aerial Drone) สำหรับสำรวจดูแลดินและน้ำ
 2. หุ่นยนต์จัดการภัยธรรมชาติ เช่น ไฟป่าและแมลงศัตรู
 3. หุ่นยนต์เพื่อสำรวจและสำรวจภัยธรรมชาติ เช่น สำรวจความเสียหายในภาคใต้หลังพายุฤดูร้อนที่ทำให้เกิดภัยธรรมชาติอย่างรุนแรง

四百三

1. និរត្រូវរាយការណ៍ នឹង សំគាល់រាជធានីសាស្ត្រភាគខេត្តពោធិ៍
 2. និរត្រូវរាយការណ៍ នឹង សំគាល់រាជធានីសាស្ត្រភាគខេត្តពោធិ៍ និងនិរត្រូវរាយការណ៍
 3. និរត្រូវរាយការណ៍ និងនិរត្រូវរាយការណ៍ និងនិរត្រូវរាយការណ៍ និងនិរត្រូវរាយការណ៍
 4. និរត្រូវរាយការណ៍ និងនិរត្រូវរាយការណ៍ និងនិរត្រូវរាយការណ៍ និងនិរត្រូវរាយការណ៍ និងនិរត្រូវរាយការណ៍
 5. និរត្រូវរាយការណ៍ និងនិរត្រូវរាយការណ៍ និងនិរត្រូវរាយការណ៍ និងនិរត្រូវរាយការណ៍ និងនិរត្រូវរាយការណ៍

◎ 人物

1. រាយការណ៍ឱ្យលាង ចាប់ពីការបង្កើនិង លើកវិញ្ញានិយាយ
 2. អគ្គនាយកដ្ឋានឱ្យ ឯកសារឱ្យចុះឈាមនូវការបង្កើនិងឯកសារឱ្យចុះឈាម
 3. ជំនួយការងារឱ្យលាង រាយការណ៍ឱ្យនឹងការបង្កើនិងឯកសារឱ្យចុះឈាម

manufacture

1. ពេលដីរាជរដ្ឋបាលនៃក្រសួងពេទ្យនិងក្រសួងពេទ្យ និងក្រសួងពេទ្យ និងក្រសួងពេទ្យ
 2. ជនជាតិ ដើម្បីនាំការងារទូទាត់និងអនុវត្តន៍ការងារទូទាត់និងអនុវត្តន៍ការងារទូទាត់

ເມືອງນັກຄາ

- ຄ່ານິຍາຕົວທີ່ມີຄວາມສຳເນົາ**
ໃຫຍ້ກ່າວກົດໄດ້
1. ດີ ຕະ ດີ ດີ ດີ
2. ດີ ດີ ດີ ດີ
3. ດີ ດີ ດີ ດີ
4. ດີ ດີ ດີ
5. ດີ ດີ ດີ ດີ

卷之三

1. กรณียาตัวน้ำที่มีสีสีเขียว ให้ใช้กระดาษห่อไว้แล้วนำไปเผา
 2. ขี้แมวที่มีสีน้ำเงิน ให้ใช้กระดาษห่อไว้แล้วนำไปเผา
 3. ยาที่มีกลิ่นเหม็นอับ ให้ใช้กระดาษห่อไว้แล้วนำไปเผา
 4. ยาที่มีสีเหลือง ให้ใช้กระดาษห่อไว้แล้วนำไปเผา ขนาดกระดาษห่อ 5 x 5 cm. ปริมาณยาต้องห่อ 200 mg. ถ้าเกินไปห่อ 250 mg.
 5. ยาที่มีสีฟ้า ยาที่มีสีเขียว ให้ใช้กระดาษห่อไว้แล้วนำไปเผา
 6. ยาที่มีสีเหลือง ให้ใช้กระดาษห่อไว้แล้วนำไปเผา ขนาดกระดาษห่อ 5 x 5 cm.
 7. ให้ใช้กระดาษห่อ ยาที่มีสีเหลืองที่ต้องเผาด้วยไฟฟ้า ขนาดกระดาษห่อไว้แล้วนำไปเผา
 8. ยาที่มีกลิ่นเหม็นอับ ให้ใช้กระดาษห่อไว้แล้วนำไปเผา
 9. ยาที่มีสีฟ้า ยาที่มีสีเขียว ให้ใช้กระดาษห่อไว้แล้วนำไปเผา
 10. ยาที่มีสีเหลือง ให้ใช้กระดาษห่อไว้แล้วนำไปเผา

PROJECT NO.: PROJECT: Site Address: CITY: LOCATION: ARCHITECTURE: STRUCTURAL ENGINEER: ELECTRICAL ENGINEER: MECHANICAL ENGINEER: SANITARY ENGINEER: REVISION: DATE: Drawing Legend: <input checked="" type="checkbox"/> For construction <input type="checkbox"/> For print <input type="checkbox"/> For issue DRAWING TITLE: STAMP/Signature DRAWING NO.: S-03 SCALE: A5 SHOW TOTAL: PRINT DATE: APPROVED BY: CHECKED BY: - - -	

แบบมาตราฐานวิศวกรรมโครงสร้าง

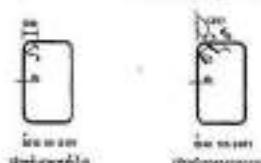
แบบฟอร์มฐานรากที่นำเสนอฯ เนื้อหาการสอนเรื่องฟังค์ชันทางคณิตศาสตร์ในหัว

卷之三

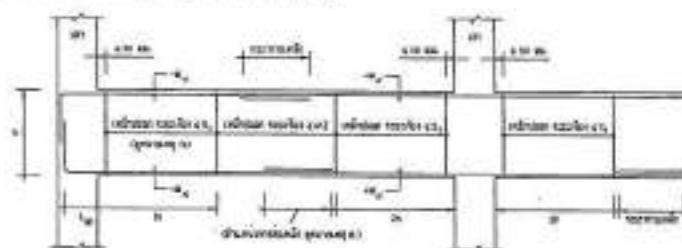
ရန်ကုန်မြို့တော်သီရိလွင်ပေါ်အတွက် အမြန် အမြန် ဖြစ်ခဲ့သူများ
မြန်မာနိုင်ငံ၏ အမြန် အမြန် ဖြစ်ခဲ့သူများ ဖြစ်ခဲ့သူများ ဖြစ်ခဲ့သူများ
မြန်မာနိုင်ငံ၏ အမြန် အမြန် ဖြစ်ခဲ့သူများ ဖြစ်ခဲ့သူများ ဖြစ်ခဲ့သူများ

<http://www.jstor.org>

Tanztanztheater ist ein interdisziplinäres Medium, das die verschiedenen Bereiche des Theaters miteinander verbindet. Es ist eine Form, die die Grenzen zwischen Theater und Tanz überschreitet und neue Möglichkeiten für die Darstellung von Geschichten und Emotionen eröffnet.

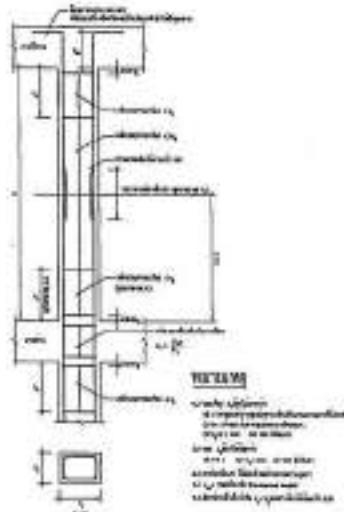


และตั้งแต่เดือนกันยายนปี ๒๕๖๓ จนถึงปัจจุบัน



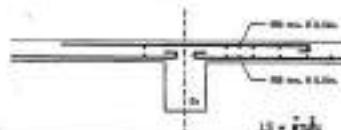
100

๒๕๘๐-๒๕๘๑ จังหวัดเชียงใหม่ ที่อยู่ต่างประเทศ



แบบมาตราฐานวิชากรรมโครงสร้าง

๑. รายละเอียดของตัวตั้งที่ทางบุคคลที่ปรึกษาขอรับทราบจากเจ้าหน้าที่ในส่วนราชการ



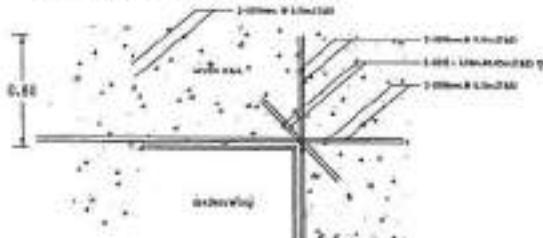
«*Любовь и ненависть в Кремле*»: *Фильм о любви и ненависти в Кремле* (1990) — фильм режиссёра Юрия Орлова.

2. ภาระเดือนมีนาคมปีสองของเด็ก (เด็กนักเรียนชั้นอนุบาล)

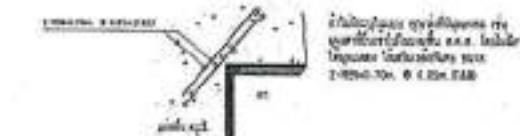


๓. ภาระเดือนต่อเดือนอยู่ที่ประมาณ ๐.๘๖๐.๘

ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାଶନିକା ମଧ୍ୟ ଏହା ପ୍ରକାଶନ ହୁଏ ଓ ବିଭିନ୍ନ ବିଭାଗରେ
ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାଶନିକା ମଧ୍ୟ ଏହା ପ୍ରକାଶନ ହୁଏ ଓ ବିଭିନ୍ନ ବିଭାଗରେ



4. การอธิบายความหมายในที่



պահանջմանը.

1. သတ္တမန် မီဒီဒု
2. သတ္တမန် ရွှေခြင်းပါယာများ လုပ်နည်း
3. အကျဉ်း ပုဂ္ဂန် လုပ်နည်း

Digitized by srujanika@gmail.com

PROJECT NO. _____	
PROJECT: Site Development Project for Industrial Estate	
DINING: Industrial Estate Development	
LOCATION: Khon Kaen, Thailand	
ARCHITECTURE:	
Architect's Signature:	0-80 23456
STRUCTURAL ENGINEERS:	
Structural Engineer:	Mr. K. J. S. 00123
Structural Engineer:	Mr. P. P. 00200
ELECTRICAL ENGINEERS:	
Electrical Engineer:	Mr. S. S. 00300
MECHANICAL ENGINEERS:	
SANITARY ENGINEERS:	
Sanitary Engineer:	Mr. A. A. 00400
REVISION:	
DATE: 00/00/00	
Material Usage Legend:	
<input checked="" type="checkbox"/> For construction	
<input type="checkbox"/> For permit	
<input type="checkbox"/> For tender	
DRAWING TITLE:	
Site Development Plan	
DRAWING NO.:	5-04
SCALE:	AS SHOWN
TOTAL:	
PRINT DATE:	
APPROVED BY:	
CHECKED BY:	
<p>- នេះជាប្រព័ន្ធនៃការបង្កើតរឹងរាល់ដែលមានគោលការណ៍ និងការគ្រប់គ្រងទីដំឡើង និងការបង្កើតរឹងរាល់ និងការគ្រប់គ្រងទីដំឡើង នៅក្នុងក្រសួង ការបច្ចេកទេស នគរបាល រាជរដ្ឋាភិបាល</p>	
<p>- និងការបង្កើតរឹងរាល់នេះមានគោលការណ៍ និងការគ្រប់គ្រងទីដំឡើង និងការបង្កើតរឹងរាល់ និងការគ្រប់គ្រងទីដំឡើង នៅក្នុងក្រសួង ការបច្ចេកទេស នគរបាល រាជរដ្ឋាភិបាល</p>	



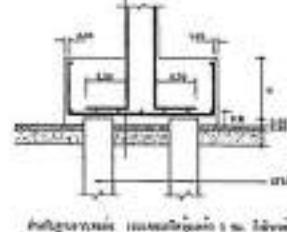
ପାଇଁରୁବ୍ରାମ କାହାକିମ୍ବାନାକିମ୍ବାନାକାନ୍ତିରୁବ୍ରାମ କିମ୍ବାନାକାନ୍ତିରୁବ୍ରାମ
କାହାକିମ୍ବାନାକିମ୍ବାନାକାନ୍ତିରୁବ୍ରାମ କିମ୍ବାନାକାନ୍ତିରୁବ୍ରାମ



Digitized by srujanika@gmail.com

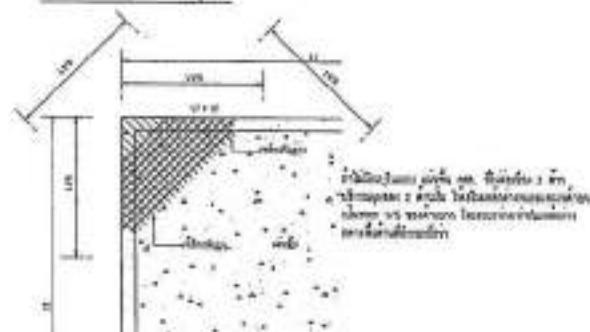


សិរីសាស្ត្រពីរដ្ឋបាល



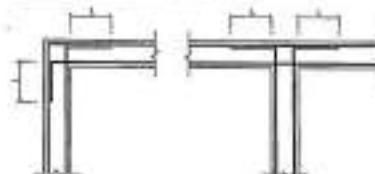
[View Source](#) | [Report Abuse](#) | [Feedback](#)

๓. ภาระด้านบัญชีและการเงิน



សំណងជើង ចាប់អីតាមពីរប្រភេទនៃការបង្ហាញ គឺជាការបង្ហាញដែល

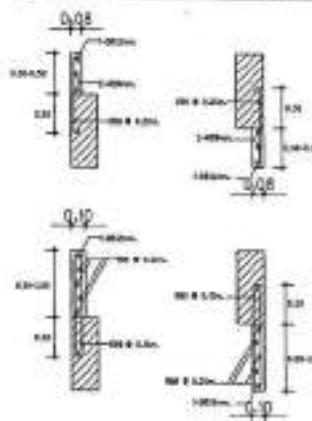
ก้าวที่สำคัญที่สุด



L = 20 fm 16-antiquark gluon

manus *Folium acutum* *Leptochloa cernua* *Leptochloa
discolor* *Leptochloa squamata*

รายงานผลการบริหารงบกิจกรรมด้านสุขภาพชุมชนท้องถิ่น



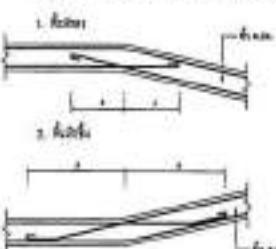
แบบประเมินภาระทางกายภาพ

1. Խորհրդականական միջնիւ օգտագործեաւ առաջարկութեան ու դրա առ սպառ ու Ազգային պատմա պատճեան միջնիւ խորհրդականական միջնիւ
 2. Խորհրդականական պատմա պատճեան ու ՀԱՅՐԵՆ առաջարկութեան միջնիւ պատմա պատճեան առ սպառ ու Ազգային պատմա պատճեան միջնիւ խորհրդականական միջնիւ

รายงานผลการประเมินผลบันทึกไว้ที่ใบไต่สวน

- விட வாய் பூர்வீகாரமாகவுள்ளதாக விவரிக்கப்படும் விவரங்களை வெளியிட வேண்டும்.
 - விட வாய் ஏற்று 1-0800, 1800
 - விட வாய் ஏற்று 1-0800, 1800
 - விட வாய் ஏற்று 1-0800, 1800
 - விட வாய் ஏற்று 1-0800, 1800
 - விட வாய் என்ற நிலைக்காலத்தை கொடும் விவரங்களை வெளியிட வேண்டும்.
 - விட வாய் ஏற்று 1-0800,
 - விட வாய் ஏற்று 1-0800,
 - விட வாய் ஏற்று 1-0800.

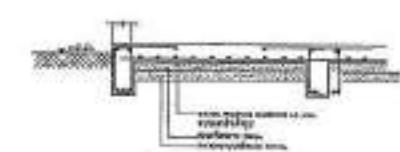
รายงานนี้จะทิ้งไว้ในสำนักงานของผู้อพยพที่อยู่ที่ว่าจือ ณ ถนน



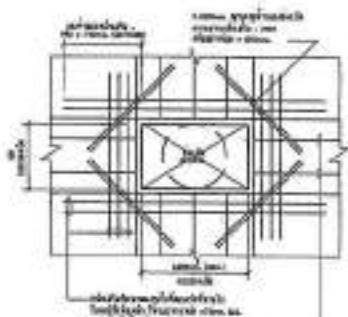
Test A: ผู้ป่วยติดเชื้อในช่วงที่	
ผู้ป่วยติดเชื้อ	ผลลัพธ์
CB mm.	3.48
CB mm.	3.58
CB mm.	3.51

PROJECT NO.:			
PROJECT:	บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกอ่าน หรือถ่ายทำแบบ		
PHONE:	081-222-1111		
LOCATION:	กรุงเทพฯ ประเทศไทย		
ARCHITECTURE:	 มนต์อรุณ ใจดี		
STRUCTURAL ENGINEERS:	 นพดล ใจดี		
ELECTRICAL ENGINEERS:	 พงษ์ศักดิ์ ใจดี		
Mechanical Engineers:	 วิวัฒน์ ใจดี		
SANITARY ENGINEERS:	 สมชาย ใจดี		
REINFORCED CONCRETE:	 วิวัฒน์ ใจดี		
MATERIALS CHECKING LOGO:	 ■ For construction <input type="checkbox"/> For permit <input type="checkbox"/> For tender		
DRAWING TITLE:	แบบรากฐานสถาปัตย์		
DRAWING NO.:	S-05		
SCALE:	AS SHOWN		
DATE:			
PRINT DATE:			
APPROVED BY:			
CHECKED BY:			

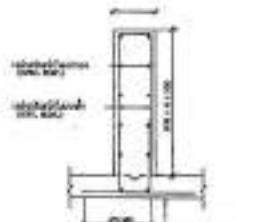
แบบมาตราฐานวิชากรรมโครงสร้าง



บัญชีรายรับรายจ่ายประจำเดือน
(หน้า ๑๒๓ ของ ๑๒๓)



วันที่ 25/05
๑. จัดการเรียนรู้ผ่านระบบออนไลน์ ชั้น มัธยมศึกษาตอนต้น ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๔
๒. จัดการเรียนรู้ ชั้น มัธยมศึกษาตอนต้น ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๔

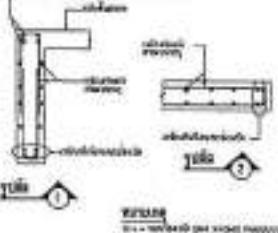


[View Details](#)

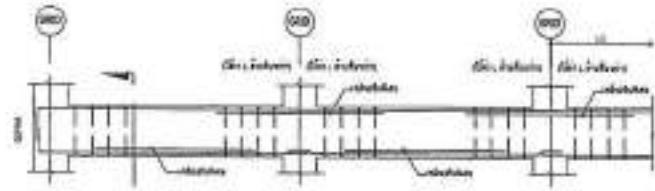
residual load		predicted by FEM	
load type	load value	displacement	displacement
dead load	100 kN/m	0.000000 mm	0.000000 mm
live load	100 kN/m	0.000000 mm	0.000000 mm
water load	100 kN/m	0.000000 mm	0.000000 mm
soil load	100 kN/m	0.000000 mm	0.000000 mm
temperature	10 °C	0.000000 mm	0.000000 mm
wind load	100 kN/m	0.000000 mm	0.000000 mm

[View Details](#)

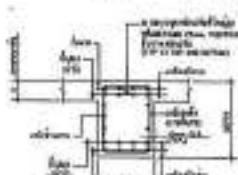
İşte bu konuda biraz daha fazla bilgi almak isteyenlerin
başka bir yerde bulabileceğini söyleyebiliriz.



第14章



คู่มือการสอนภาษาไทย



การจัดทำแบบประเมินคุณภาพ

www.wmca.org.uk



ANSWER

• 14 • *История русской литературы*



100
abundance



卷之三



*Individueller und gesellschaftlicher
Zusammenhang. Individualisierung und soziale
Integration. Individualisierung und soziale
Integration. Individualisierung und soziale
Integration.*

<hr/>	
PROJECT NO:	
PROJECT:	
Srikrishna Swami & Lakshmi Devi Temple Kannur	
OWNER:	
Srikrishna Swami & Lakshmi Devi Temple	
LOCATION:	
Kannur East Campus	
ARCHITECTURE:	
Architect's Signature	Date DD MM YY
	2-12-2004
STRUCTURAL ENGINEERS:	
Structural Engineer	Date DD MM YY
	2-12-2004
ELECTRICAL ENGINEERS:	
Electrical Engineer	Date DD MM YY
	2-12-2004
MECHANICAL ENGINEERS:	
SANITARY ENGINEERS:	
Sanitary Engineer	Date DD MM YY
	2-12-2004
REVISIONS:	
Revised by	Date DD MM YY
Materials Used Legend:	
<input checked="" type="checkbox"/> For construction	
<input type="checkbox"/> For general	
<input type="checkbox"/> For tender	
DRAWING TITLE:	
TITLE BLOCK:	
DRAWING NO:	S-07
SCALE:	AS SHOWN
DATE:	
PRINT DATE:	
APPROVED BY:	
CHECKED BY:	
Architect, Engineer, Material Supplier and Contractor shall be liable for any damage or loss caused due to any error or omission in this drawing.	
Architect, Engineer, Material Supplier and Contractor shall be liable for any damage or loss caused due to any error or omission in this drawing.	

แบบมาตราฐานวิศวกรรมโครงสร้าง



PRODUCT NO.:
PRODUCT:

QHHEFC

จัดการความไม่สงบในชุมชนท้องถิ่น

LOCATION:

ARCHITECTURE

અમદાવાદની ચિકાગો - 2-22


STRUCTURAL DYNAMICS

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERING

SANITARY ENGINEERS:

Milestone Keying Legend

For permit
 For tender

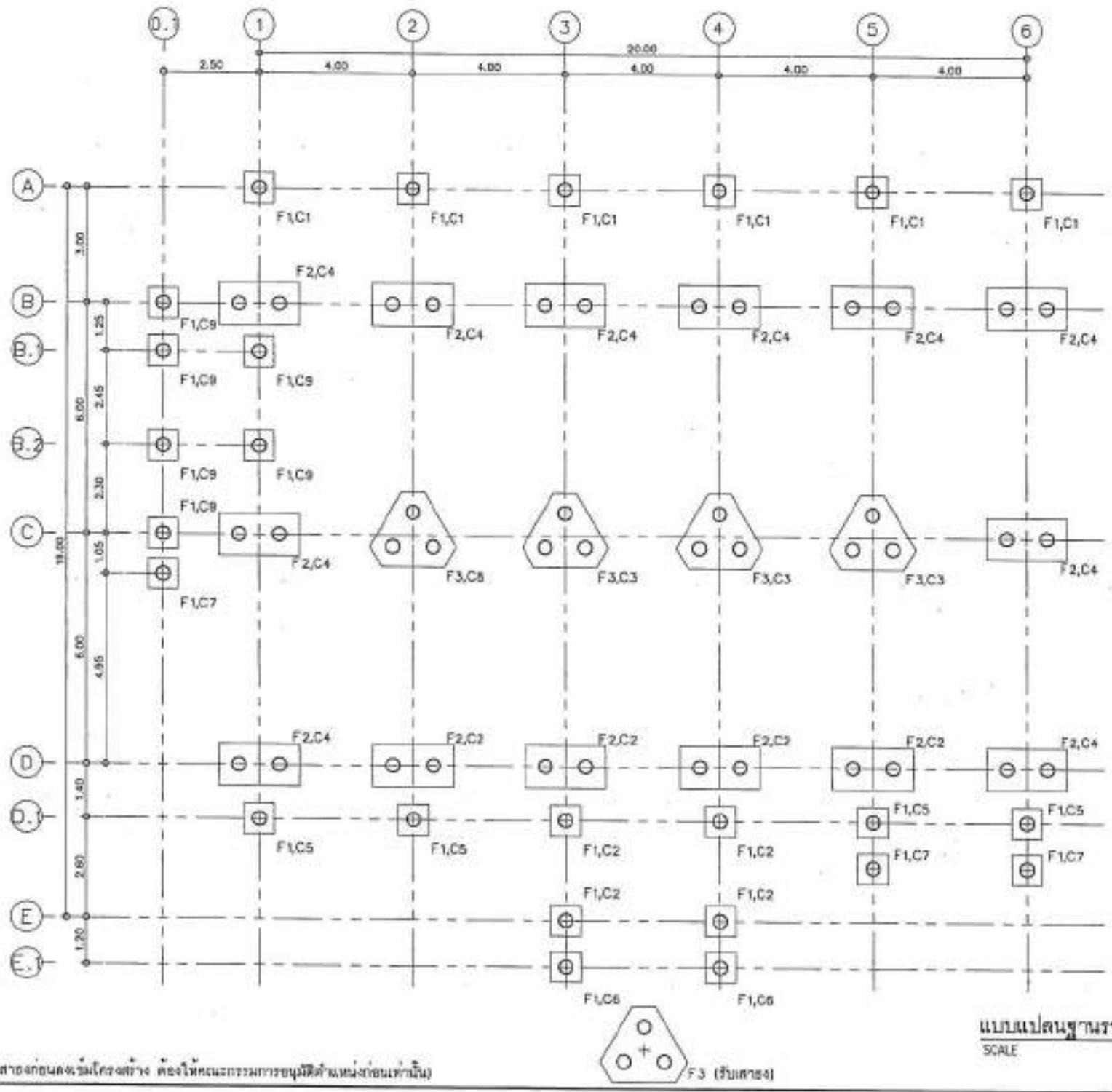
แบบทดสอบ

— 2 —

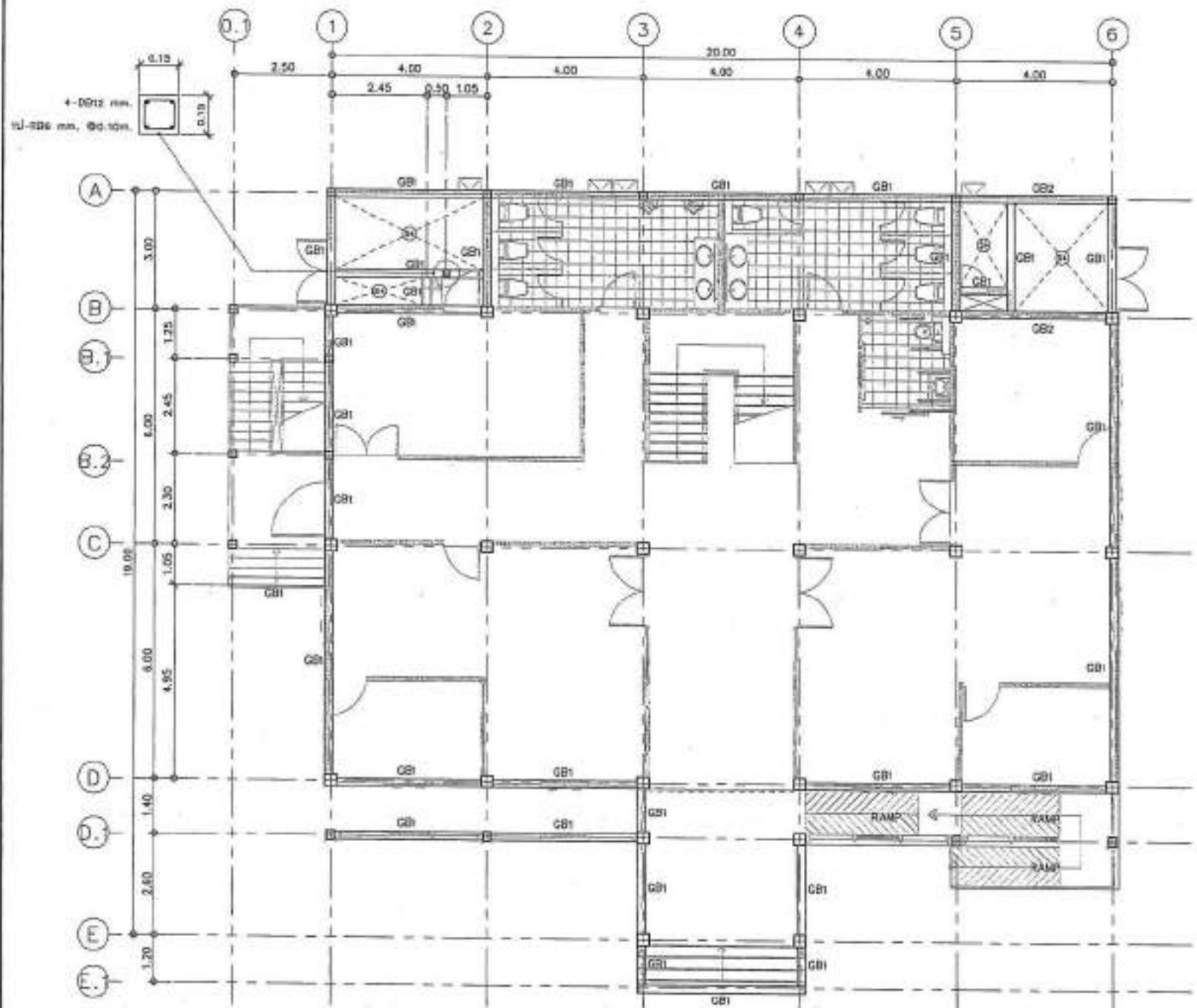
PRINT DATE:

ANSWER BY
CROSSING OUT

—*parce que tout le temps, il n'a pas été satisfait
par ce qu'il a fait de bon pour la sécurité sociale*—
—*mais il a toujours été au contraire de la sécurité sociale*—
et il a toujours été au contraire de la sécurité sociale

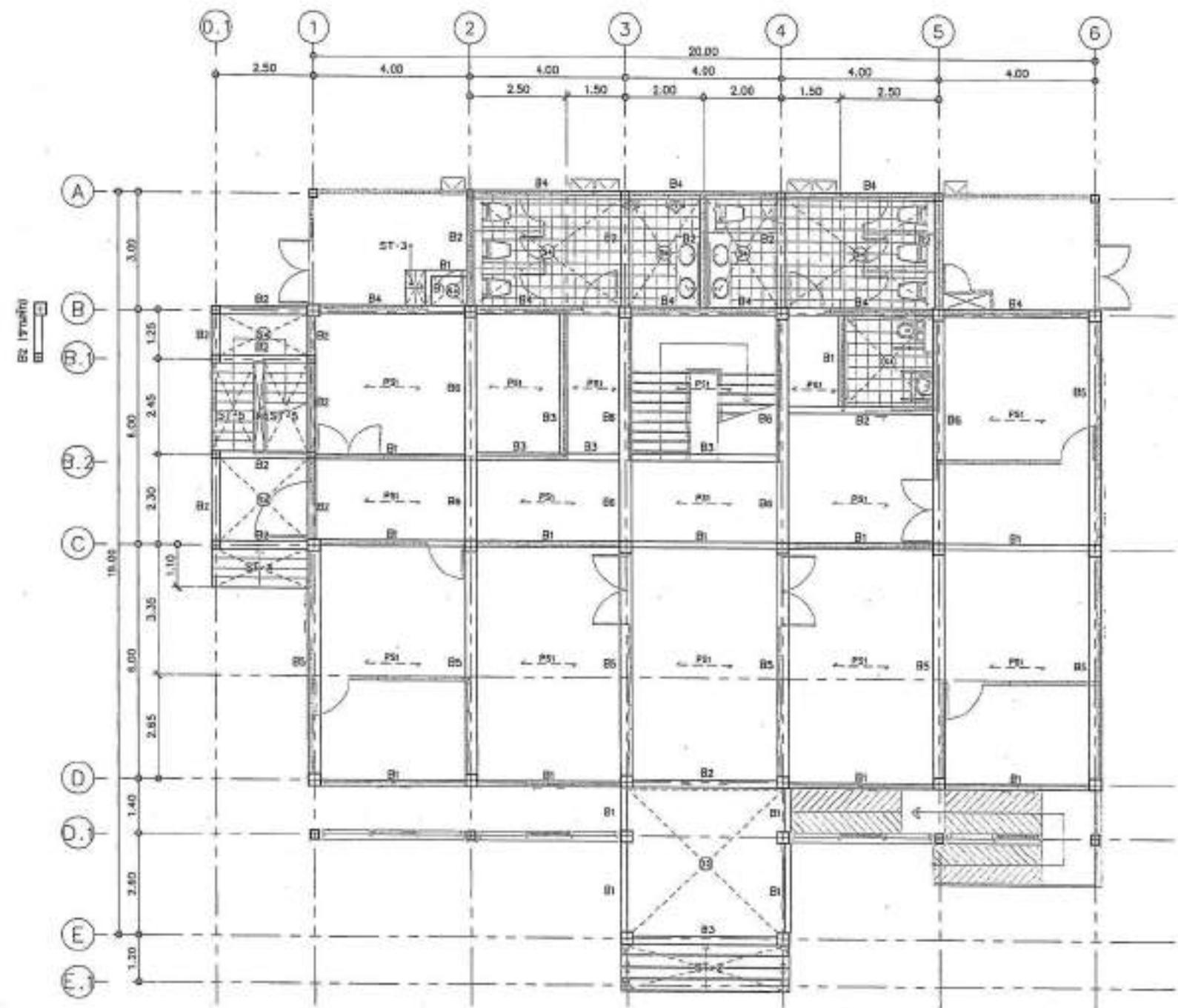


PROJECT NO.:		
PROJECT:		
DESIGNER:	นายวิจัย พัฒนาพันธ์	
LOCATION:	ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย กรุงเทพฯ	
ARCHITECTURE:	สถาปัตย์ พัฒนาพันธ์ 081-12345	
STRUCTURAL ENGINEER:	ช่างโยธา พัฒนาพันธ์ 081-12345	
ELECTRICAL ENGINEER:	ช่างไฟฟ้า พัฒนาพันธ์ 081-12345	
MECHANICAL ENGINEER:	ช่างกล พัฒนาพันธ์ 081-12345	
SANITARY ENGINEER:	ช่างน้ำ พัฒนาพันธ์ 081-12345	
DATE:	01/01/2024	REVISION:
Material Existing Legend:		
<input checked="" type="checkbox"/>	For construction	
<input type="checkbox"/>	For cancellation	
<input type="checkbox"/>	For review	
DRAWING TITLE:		
แบบแปลนพื้นที่รายการ/เอกสาร		
DRAWING NO.:	S-09	
SCALE:	AS SHOWN	
TOTAL:		
PRINT DATE:		
APPROVED BY:		
CHECKED BY:		
หมายเหตุ: ให้ใช้แบบแปลนนี้เพื่อการก่อสร้าง ห้ามใช้ในทางราชการหรือกฎหมายได้ สำหรับการอนุญาต ให้ใช้แบบแปลนที่ได้รับการรับรองโดยสถาบันวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย.		
หมายเหตุ: ให้ใช้แบบแปลนนี้เพื่อการก่อสร้าง ห้ามใช้ในทางราชการหรือกฎหมายได้ สำหรับการอนุญาต ให้ใช้แบบแปลนที่ได้รับการรับรองโดยสถาบันวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย.		



แบบแปลนโครงการฯ ตามที่ได้ขอ
SCALE 1:100

PROJECT NO.:		
PROJECT:	โครงการฯ ที่ได้ขอแบบแปลน	
DATE:	วันที่ขอแบบแปลน	
LOCATION:	สถานที่ขอแบบแปลน	
ARCHITECTURE:	สถาปัตย์ ผู้ออกแบบ E-mail: 123456	
ELECTRICAL ENGINEERS:	ไฟฟ้า ผู้ออกแบบ E-mail: 7890	
MECHANICAL ENGINEERS:		
STRUCTURAL ENGINEERS:		
INTERIOR DESIGNER:	ภายใน ผู้ออกแบบ E-mail: 123456	
REVISION:	DATE:	DESCRIPTION:
Instruction Rating Legend		
<input checked="" type="checkbox"/>	For construction	
<input type="checkbox"/>	For permit	
<input type="checkbox"/>	For sale	
DRAWING TITLE:		
แบบแปลนโครงการฯ ตามที่ได้ขอ		
DRAWING NO.:	S-10	
SCALE:	AS SHOWN	
NOTE:		
PRINT SIZE:		
APPROVED BY:		
CHECKED BY:		
หมายเหตุ: ไม่สามารถใช้แบบแปลน ในการก่อสร้างโดยเด็ดขาด แต่สามารถ ใช้เป็นเอกสารสนับสนุนในการขออนุญาต ก่อสร้างได้		
หมายเหตุ: ไม่สามารถใช้แบบแปลน ในการก่อสร้างโดยเด็ดขาด แต่สามารถ ใช้เป็นเอกสารสนับสนุนในการขออนุญาต ก่อสร้างได้		



แบบแปลนโครงสร้างรับทั้ง ๑

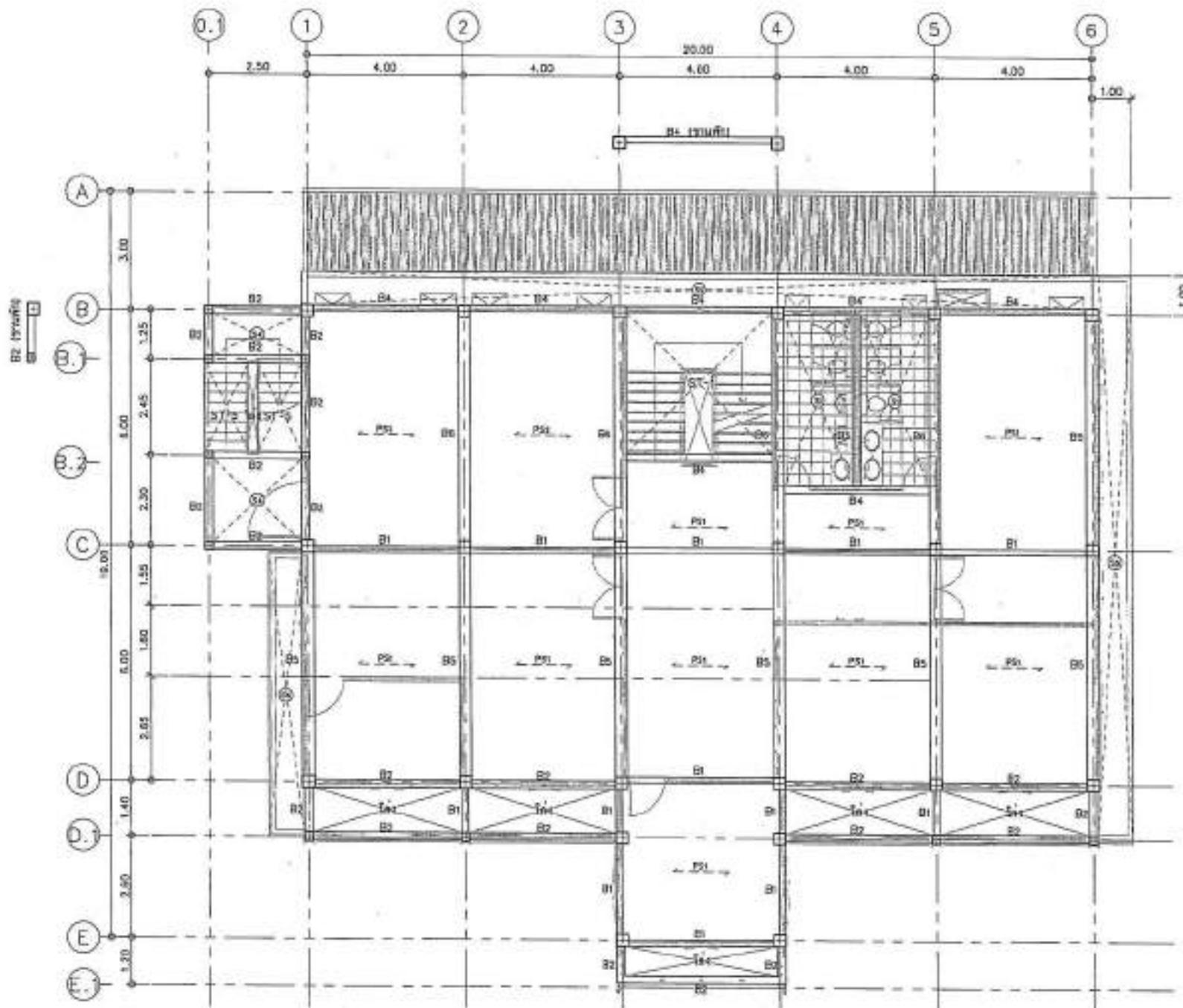
SCALE 1:100

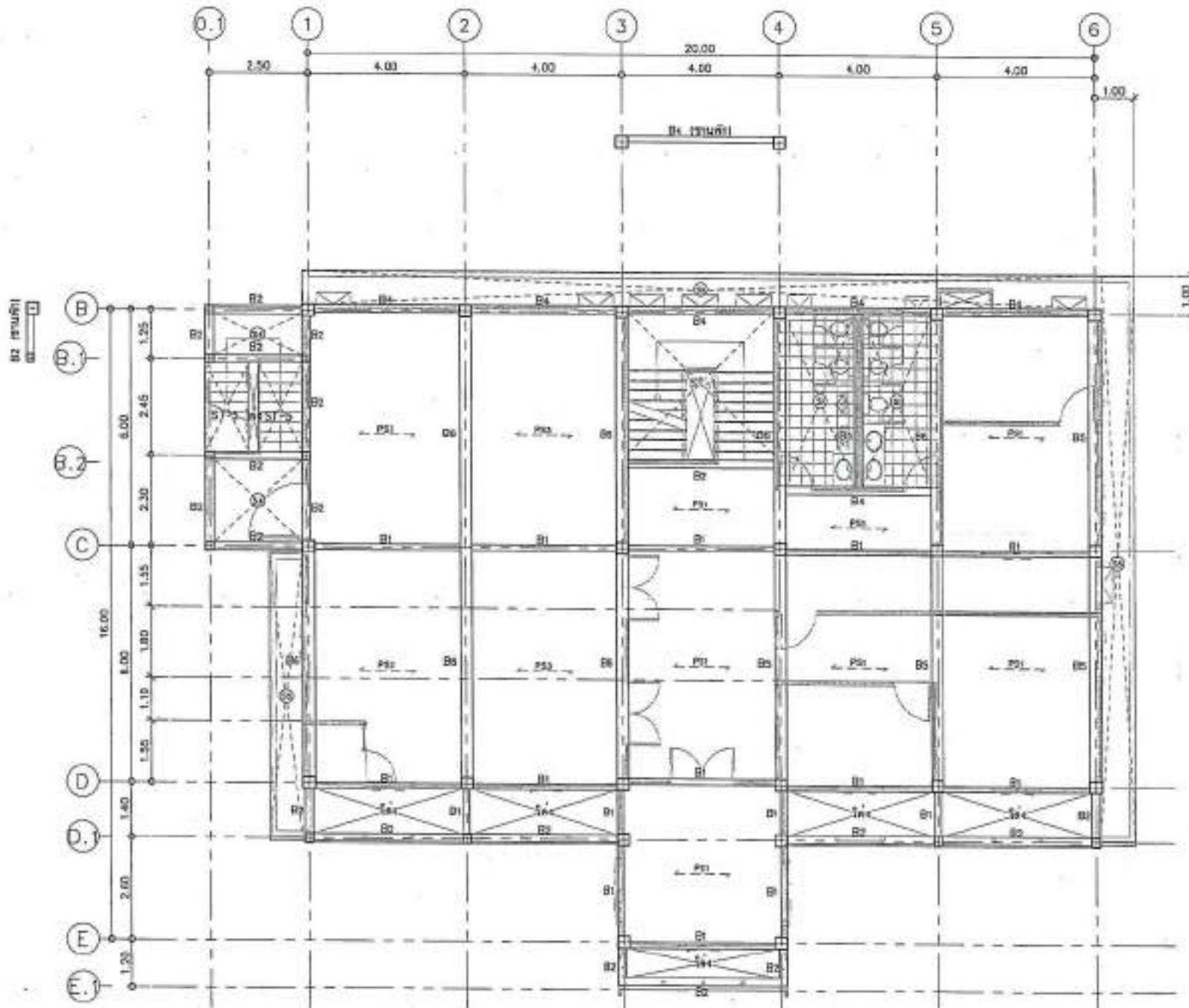


PROJECT NO:	
PROJECT:	
Site Address: 1000 Phra Khanongnok Road, Bangkok, Thailand	
SIZE:	
Architectural Drawing No.:	
LOCATION:	
Architect: Somsak Supasitkul	
ARCHITECTURE:	
Structural Engineer:	 Date: 20-08-2018
STRUCTURAL ENGINEERS:	
Structural Services:	 No. 9722
Structural Requirements:	 No. 10001
ELECTRICAL ENGINEERS:	
Electrical Services:	 No. 9888
MECHANICAL ENGINEERS:	
SANITARY ENGINEERS:	
Sanitary Services:	 No. 9900
REVISION:	
DATE:	REVISION NO:
Watercolor Keying Legend:	
<input type="checkbox"/>	For construction.
<input type="checkbox"/>	For permit.
<input type="checkbox"/>	For tender.
DRAWING TITLE:	
Architectural Drawing No. 1	
DRAWING NO.:	S-11
SCALE:	AS SHOWN
TOTAL:	
PRINT DATE:	
APPROVED BY:	
CHECKED BY:	
<p>Architect and Engineer's Name: Somsak Supasitkul Address: 1000 Phra Khanongnok Road, Bangkok, Thailand Signature: </p>	
<p>Architect and Engineer's Name: Somsak Supasitkul Address: 1000 Phra Khanongnok Road, Bangkok, Thailand Signature: </p>	



PROJECT NO.:		
PROJECT:	โครงการพัฒนาบ้านเรือนพื้นฐาน สำหรับชาวเขา	
OWNER:	กระทรวงมหาดไทย	
LOCATION:	จังหวัดเชียงราย	
ARCHITECTURE:	สถาปัตย์ จุฬารักษ์ A-101 ลักษณ์	
STRUCTURAL ENGINEER:	สถาปัตย์ กานดา R-1234	
Structural Engineer:		R-1234
Mechanical Engineer:		R-1234
ELECTRICAL ENGINEER:	electrical engineer R-1234	
Mechanical DESIGNER:		
SANITARY DESIGNER:		
WATERWORKS DESIGNER:		
DATE:	REVISION:	EDITOR:
Architect's Drawing Legend		
<input checked="" type="checkbox"/> For construction	<input type="checkbox"/> For assembly	<input type="checkbox"/> For tender
DRAWING NO.: S-13		
SCALE:	AS SHOWN	
TOTAL:		
PRINT DATE:		
APPROVED BY:		
REMOVED BY:		
หมายเหตุ: ไม่อนุญาตให้เปลี่ยนแปลง ใดๆ ของแบบแปลนโดยไม่ได้รับการอนุมัติ อย่างเป็นทางการจากผู้ออกแบบ ดูจาก "เงื่อนไข และการใช้งาน" ที่แนบมาด้วย.		
หมายเหตุ: ห้ามนำแบบแปลนไปใช้ในเชิงพาณิชย์ หรือในสิ่งที่ไม่ได้ระบุไว้ในเงื่อนไข [*] และเงื่อนไขการอนุมัติ ดูรายละเอียด ใน "เงื่อนไขการอนุมัติ" ที่แนบมาด้วย.		





แบบแปลนโครงสร้างชั้น 3

SCALE 1:100

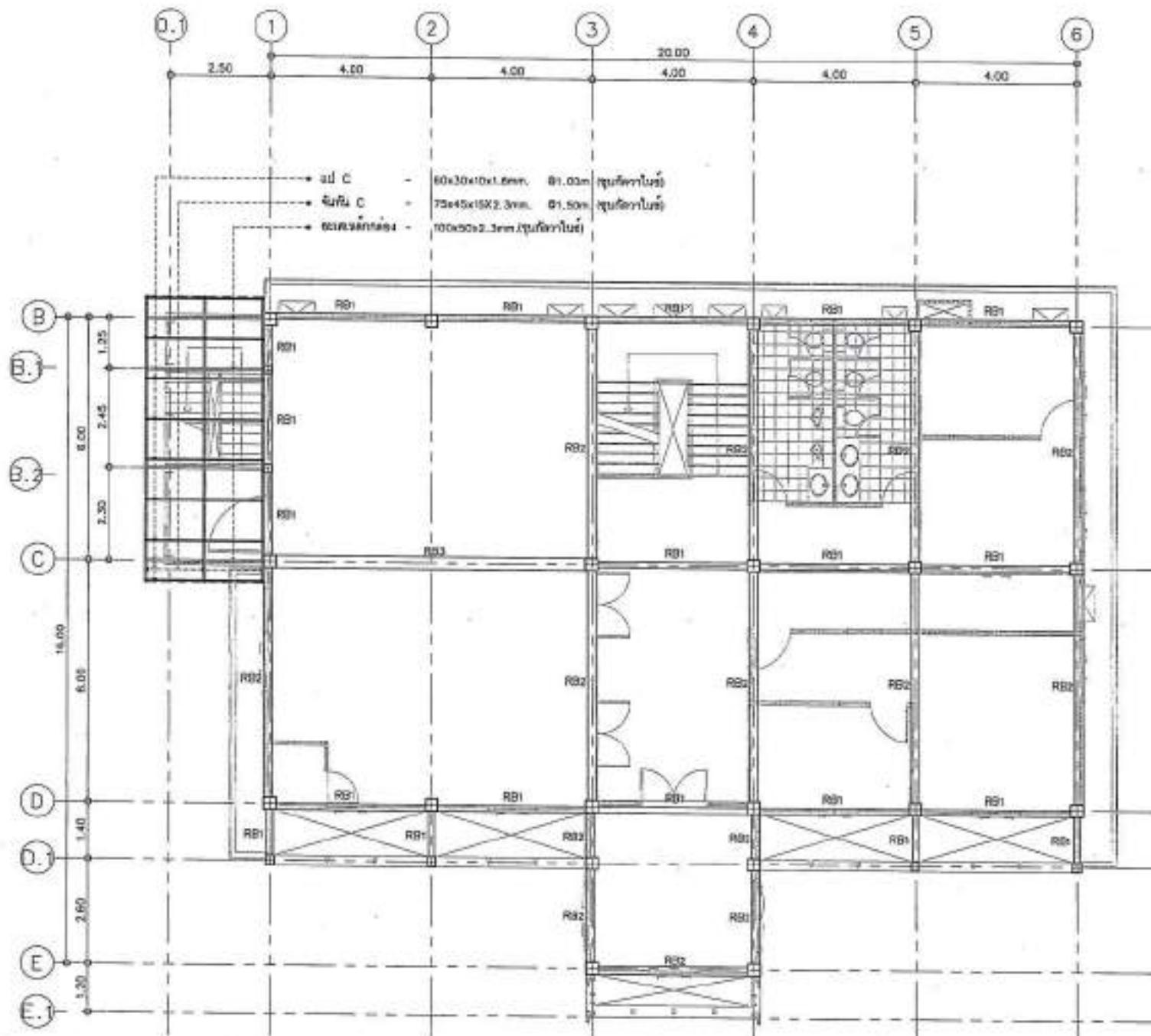
PROJECT NO:		
PROJECT:		
DESIGNER:		
ARCHITECT:		
STRUCTURAL ENGINEERS:	S-EI 2364	
ELECTRICAL ENGINEERS:	E-EI 2365	
MECHANICAL ENGINEERS:	M-EI 2366	
SANITARY ENGINEERS:		
PRINTING DATE:	20.09.00	
REVISION:	S-EI	RECORDED
Material Rating Legend		
<input checked="" type="checkbox"/>	For construction	
<input type="checkbox"/>	For permit	
<input type="checkbox"/>	For tester	
Sheet No. 3		
DRAWING NO:	S-14	
SCALE:	AS SHOWN	
DATE:		
PRINT DATE:		
APPROVE BY:		
RECORDED BY:		
Note: This drawing is for the sole use of the project manager and must not be reproduced without permission.		
To be signed and dated by the project manager before distribution to other parties.		



PROJECT NO.:	
PROJECT:	
Description of the project (in Thai)	
DESIGN:	
Description of the design (in Thai)	
LOCATION:	
Address of the location (in Thai)	
ARCHITECTURE:	
STRUCTURAL ENGINEER:	
MECHANICAL ENGINEER:	
ELECTRICAL ENGINEER:	
MEASUREMENTS:	
MECHANICAL ENGINEER:	
STRUCTURAL ENGINEER:	
MEASUREMENTS:	
SCALE:	
PRINT DATE:	
APPROVED BY:	
CHECKED BY:	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้สำหรับงานสถาปัตยกรรม
และวิศวกรรมโครงสร้าง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้สำหรับงานสถาปัตยกรรม
และวิศวกรรมโครงสร้าง



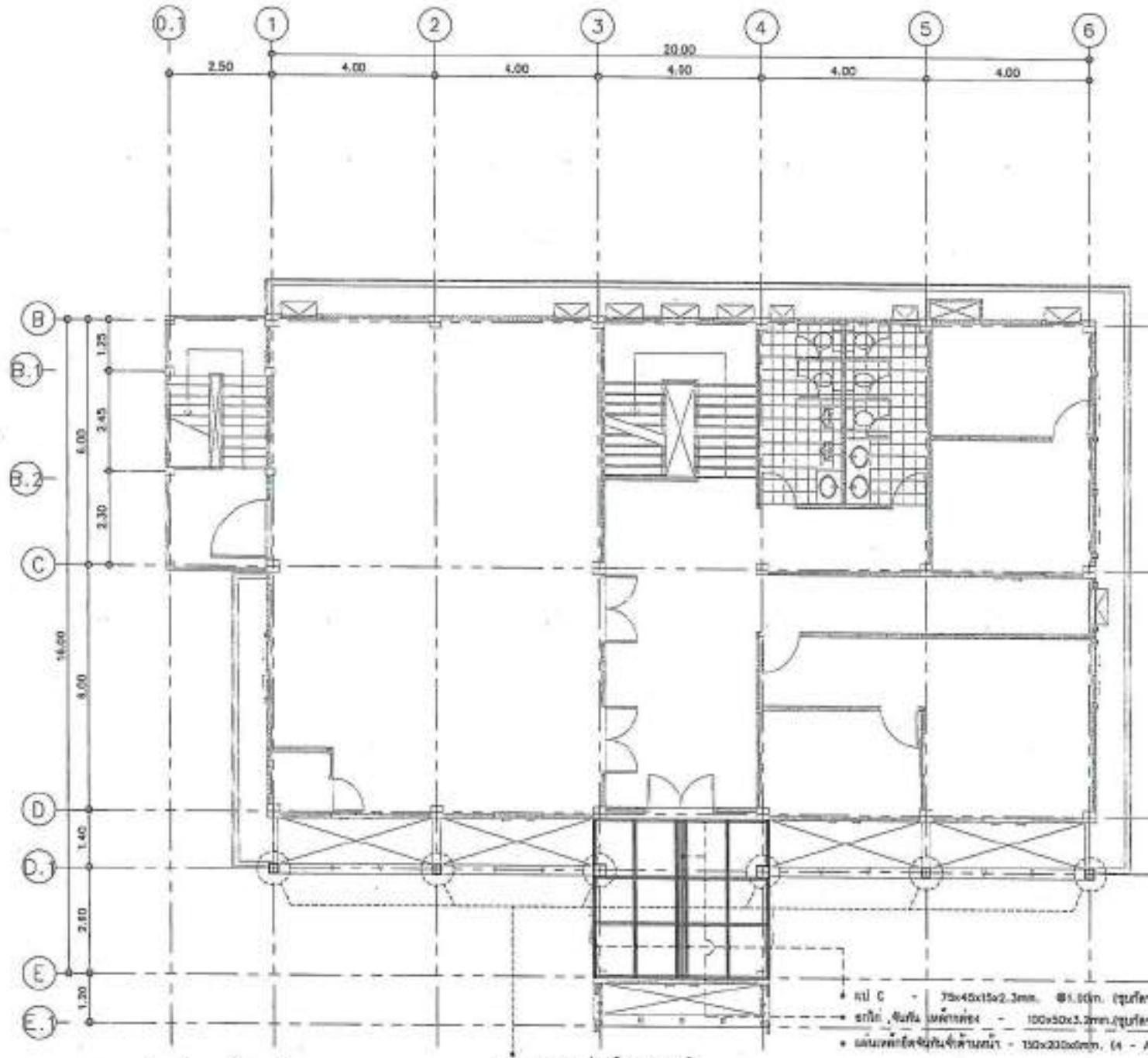
แบบแปลนโครงสร้างชั้นโถงชั้นล่าง

SCALE

1:100



PROJECT NO.:	
PROJECT:	
Site location:	
ARCHITECT:	
Architect's signature	
STRUCTURAL ENGINEER:	
Structural Engineer's signature	
ELECTRICAL ENGINEER:	
Electrical Engineer's signature	
MECHANICAL ENGINEER:	
Mechanical Engineer's signature	
SANITARY ENGINEER:	
Sanitary Engineer's signature	
DATE:	REVISION
01/01/2016	
Material Rating Legend:	
<input checked="" type="checkbox"/> For construction	
<input type="checkbox"/> For punch	
<input type="checkbox"/> For tester	
Drawing No. 3-16	
SCALE:	AS SHOWN
DATE:	
PRINT DATE:	
APPROVED BY:	
CHECKED BY:	
Note: This drawing is subject to change without notice.	
Note: All dimensions are in millimeters unless otherwise specified.	

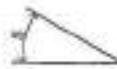


แบบแปลนโครงสร้างหลังคา

SCALE

1:100

柱子
柱子 100 x 200 mm.
M12 x 6 mm.
4 - Ancher Bolt M12



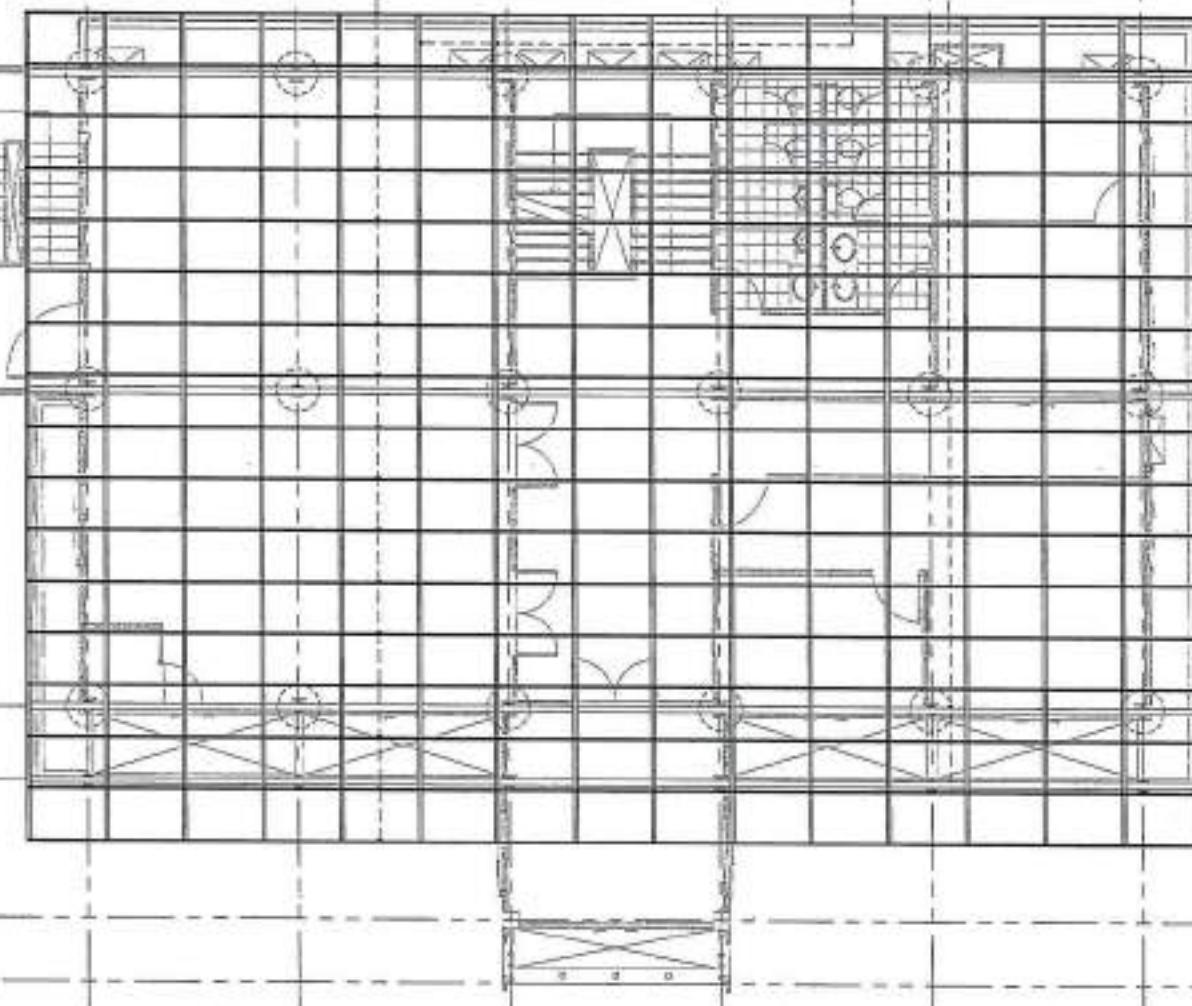
比例尺 1:100

0.1 1 2 3 4 5 6

7.50 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00

20.00

กาวท์ตันหัวเหล็ก บุรีราษฎร์
กว้าง 200 x ยาว 200 มม.
น้ำหนัก 6 กก.
4 - Anchor Bolt M12



แบบแปลนพื้นที่ห้องน้ำ

SCALE

1:100



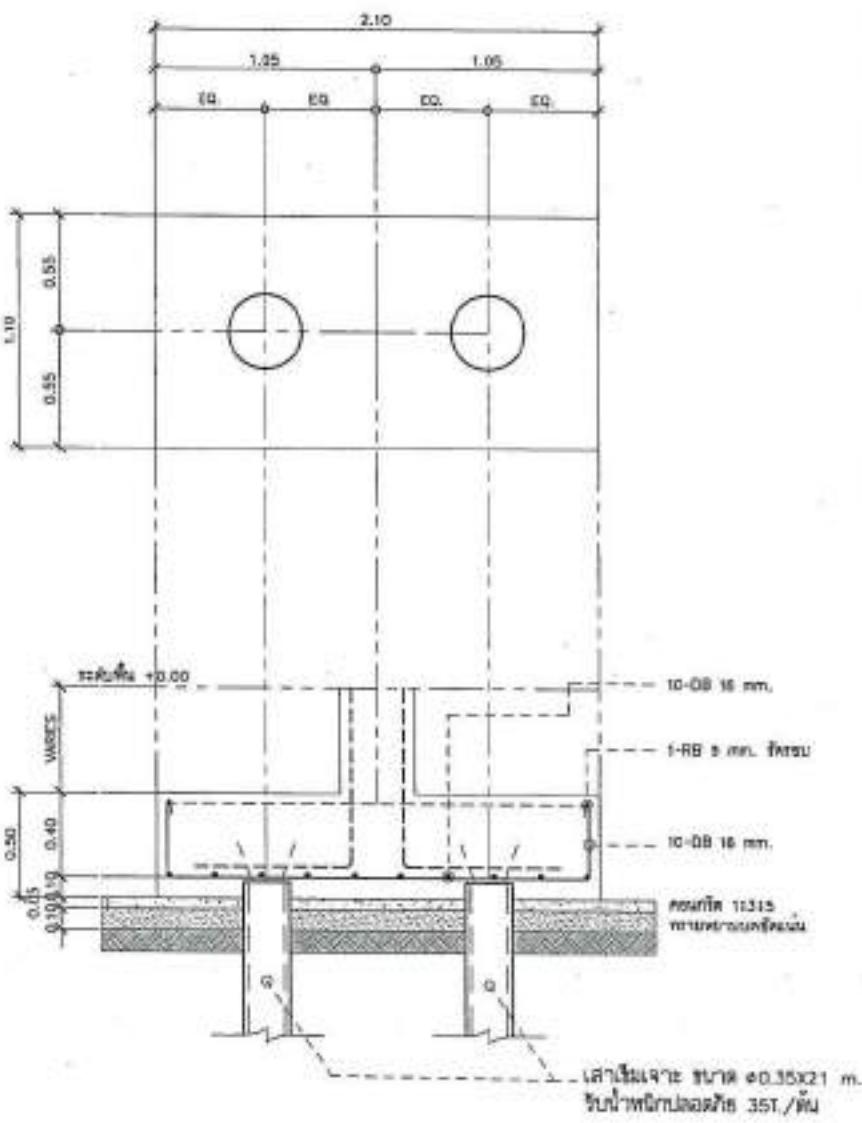
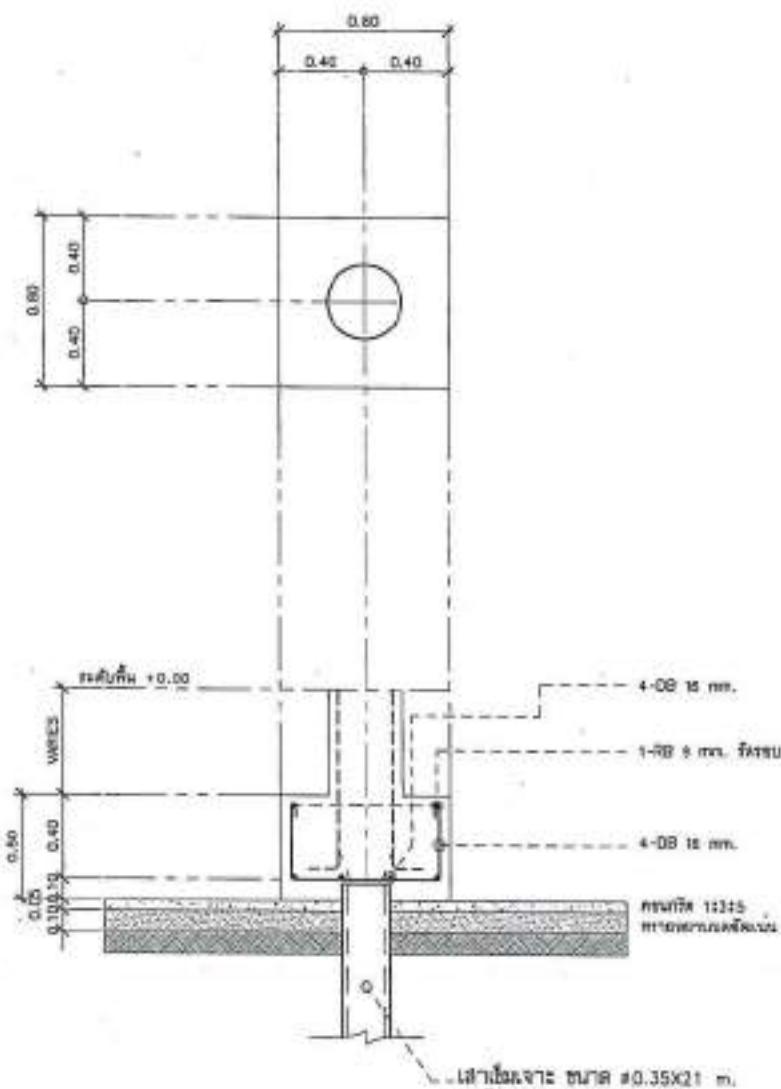
PROJECT NO.	
PROJECT	
DESIGNER'S SIGNATURE AND DATE	
DESIGNER	
DESIGNER'S SIGNATURE	DD/MM/YY
LOCATION	
STRUCTURE SIGNATURE	DD/MM/YY
STRUCTURAL DESIGNER	
STRUCTURAL DESIGNER SIGNATURE	DD/MM/YY
STRUCTURAL DESIGNER DATE	DD/MM/YY
ELECTRICAL DESIGNER	
ELECTRICAL DESIGNER SIGNATURE	DD/MM/YY
Mechanical DESIGNER	
Mechanical DESIGNER SIGNATURE	DD/MM/YY
SANITARY DESIGNER	
SANITARY DESIGNER SIGNATURE	DD/MM/YY
REVISION	
DATE	DESCRIPTION
Materials Drawing Legend	
<input checked="" type="checkbox"/>	For construction
<input type="checkbox"/>	For permit
<input type="checkbox"/>	For tender
DRAWING TITLE:	
แบบแปลนพื้นที่ห้องน้ำ	
DRAWING NO.	S-17
SIZE:	AS SHOWN
TYPE:	
PRINT DATE:	
APPROVED BY:	
CHECKED BY:	
หมายเหตุ: ลักษณะของผู้เขียนแบบ ไม่ใช่ผู้ออกแบบ ผู้ออกแบบ คือ ผู้ที่ได้รับอนุญาต ให้ออกแบบ ตามกฎหมาย	
หมายเหตุ: ผู้เขียนแบบ ไม่ใช่ผู้ออกแบบ ผู้ออกแบบ คือ ผู้ที่ได้รับอนุญาต ให้ออกแบบ ตามกฎหมาย	

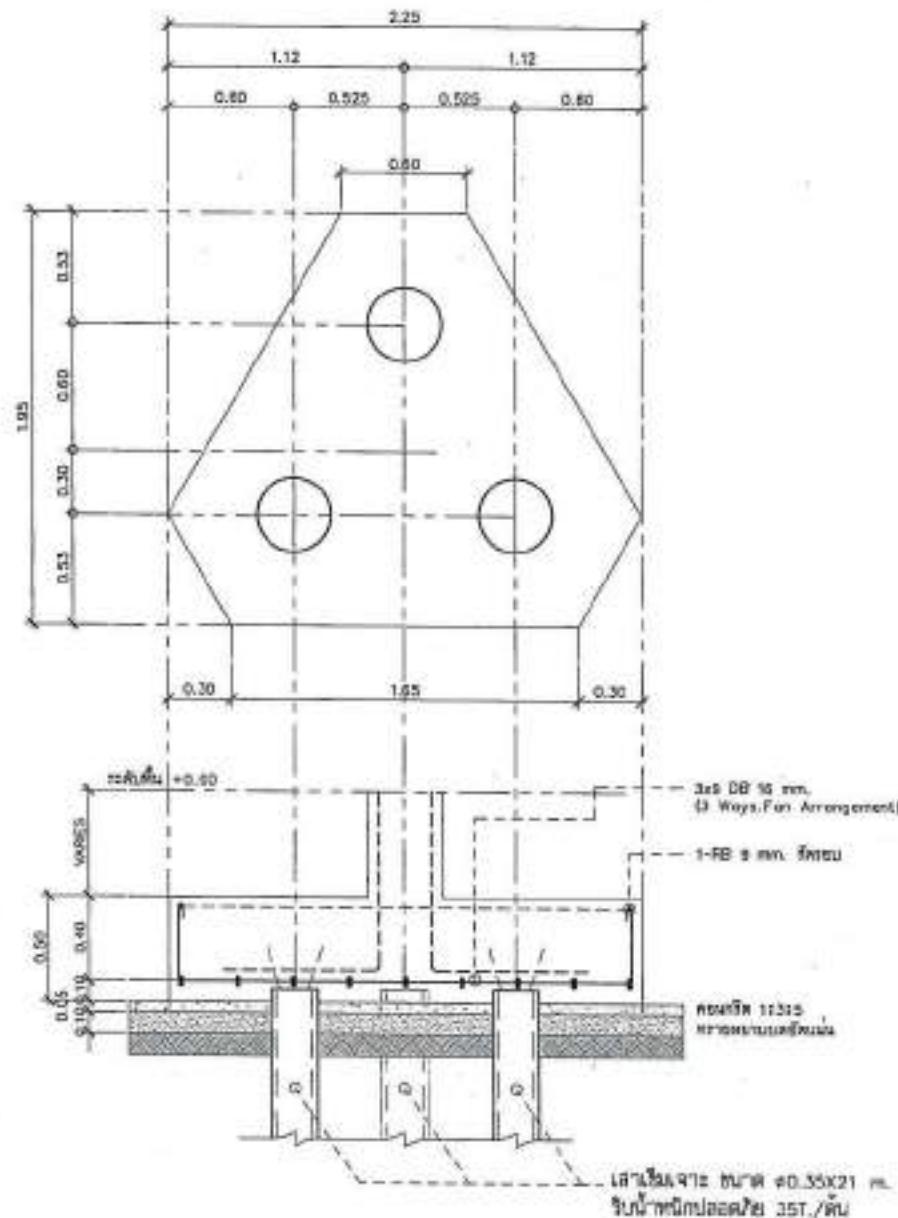


PROJECT NO:	
PROJECT:	โครงการบ้านพักนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
DESIGNER:	สถาปัตยกรรมสถานที่จังหวัดเชียงใหม่
CREATOR:	สถาปัตยกรรมสถานที่จังหวัดเชียงใหม่
ARCHITECTURE:	สถาปัตยกรรมไทย
STRUCTURAL ENGINEERS:	A-RD 2344
MECHANICAL ENGINEERS:	RK 825
ELECTRICAL ENGINEERS:	RT 7800
MECHANICAL ENGINEERS:	JW 3000
SANITARY ENGINEERS:	RT 825
STRUCTURAL ENGINEERS:	RT 825
DATE:	DESCRIPTION
Material Keying Legend	
<input checked="" type="checkbox"/>	For construction
<input type="checkbox"/>	For permit
<input type="checkbox"/>	For tender
<input type="checkbox"/>	Other
DRAWING NUMBER F1/F2	
DRAWING NO:	5-18
SCALE:	AS SHOWN
NOTE:	
PRINT DATE:	
APPROVED BY:	
ISSUED BY:	

เอกสารนี้เป็นแบบร่างสถาปัตย์ที่ใช้สำหรับการก่อสร้าง
โดยผู้ออกแบบได้ตรวจสอบและอนุมัติว่า สามารถนำไปใช้ได้
ในส่วนที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ได้

เอกสารนี้เป็นแบบร่างสถาปัตย์ที่ใช้สำหรับการก่อสร้าง
โดยผู้ออกแบบได้ตรวจสอบและอนุมัติว่า สามารถนำไปใช้ได้
ในส่วนที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ได้

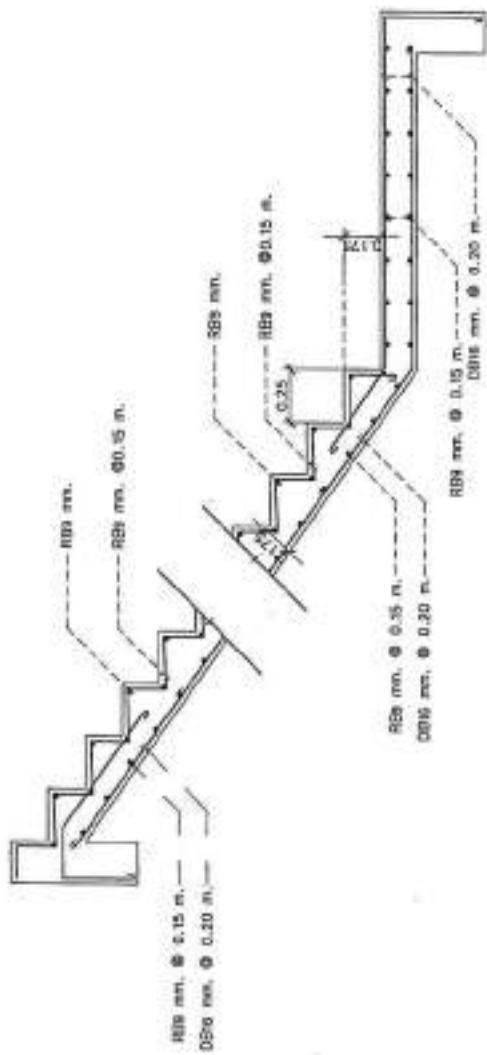
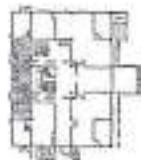
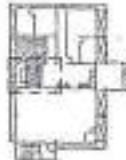




ແບບຂໍ້ມູນການຈາກ F3

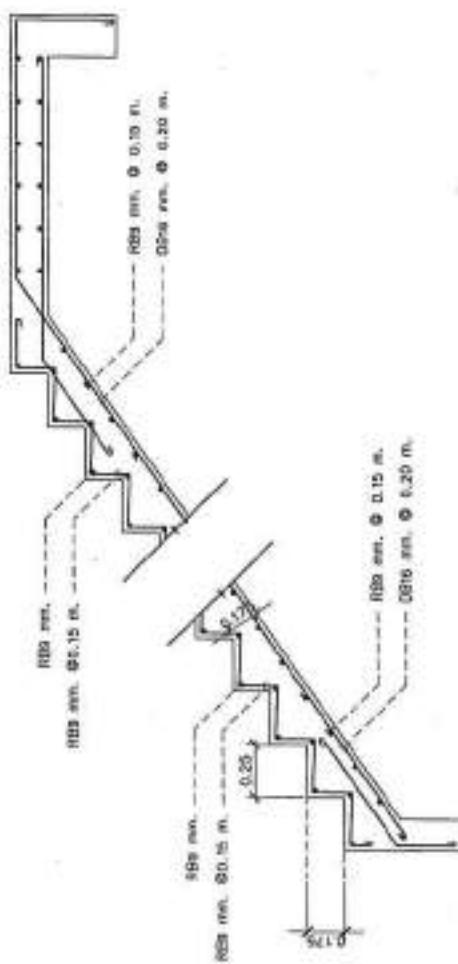
SCALE 1:25

“*பொன்னாம்புக்கு, விரைவில் எதிரெல்லூடு
நிதி செய்யும்போது மீண்டும் வேறு
விரைவில் எதிரெல்லூடு எடுத்து
ஏதும் விரைவில் எதிரெல்லூடு எடுத்து*



แบบรากฐานบันได ST1 (ที่วาง)

SCALE 1:25



แบบรากฐานบันได ST1 (ที่วาง)

SCALE 1:25

PROJECT NO:		
PROJECT:	บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้เผยแพร่	
DATE:		
DESIGNER:		
LOCATION:	จังหวัด เชียงใหม่	
ARCHITECTURE:		
STRUCTURAL ENGINEER:	 วิศวกรโครงสร้าง นายพงษ์ ลักษณ์	
ELECTRICAL ENGINEER:	 วิศวกรไฟฟ้า นายพงษ์ พูลวรลักษณ์	
Mechanical Engineer:	 วิศวกรกลําไนย นายพงษ์ พูลวรลักษณ์	
SANITARY ENGINEER:	 วิศวกรระบบน้ำเสีย นายพงษ์ พูลวรลักษณ์	
WATERWORKS ENGINEER:	 วิศวกรระบบน้ำดื่ม นายพงษ์ พูลวรลักษณ์	
REVISION:	REV01	DESC01
DATE:	08/08/2023	
Materials Rating Legend:	<input checked="" type="checkbox"/> For construction <input type="checkbox"/> For permit <input type="checkbox"/> For tender	
DRAWING TITLE:	รากฐานบันได ST1	
DRAWING NO:	5-20	
SCALE:	AS SHOWN	
ISSUE:		
PRINT DATE:		
APPROVED BY:		
CHECKED BY:		
<small>เอกสารนี้เป็นของเจ้าของโครงการ ห้ามใช้โดยอื่นๆ ห้ามเผยแพร่ และห้ามนำออกนอกประเทศ ห้ามส่ง และห้ามจัดทำซ้ำโดยอื่นๆ</small>		
<small>เอกสารนี้เป็นของเจ้าของโครงการ ห้ามใช้โดยอื่นๆ ห้ามเผยแพร่ และห้ามนำออกนอกประเทศ ห้ามส่ง และห้ามจัดทำซ้ำโดยอื่นๆ</small>		





PROJECT NO.	
PROJECT	โครงการพัฒนาศูนย์ฯ เชิงวิชาการ สถาบันภาษาฯ

DISCUSSION

LOCATION:

8.1.2018 6:56 -> 8.1.2018 6:56

ARCHITECTURE

ພາບສິນ ດູກເລະກາ

SPRINGFIELD, MASSACHUSETTS

వాయిద్దు బెండి
వాయిద్దు బెండి

ELECTRICAL INQUIRIES

1998-50000

SANITARY ENGINEER:

Digitized by srujanika@gmail.com

DATE	SEARCHED
10/10/00	SEARCHED

■ Für mindestens

For Leader

แบบฟอร์มบันทึก ST2,3

BRANCH NO.: 5-21

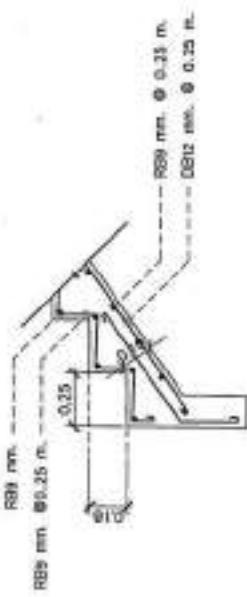
1176

PRINT DATE:

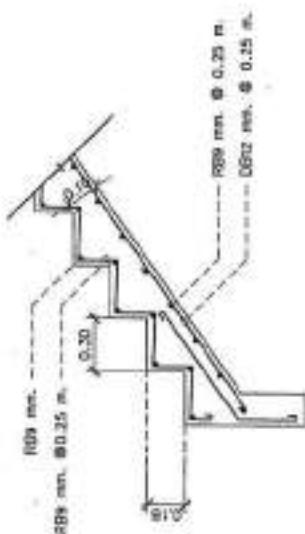
日出日落



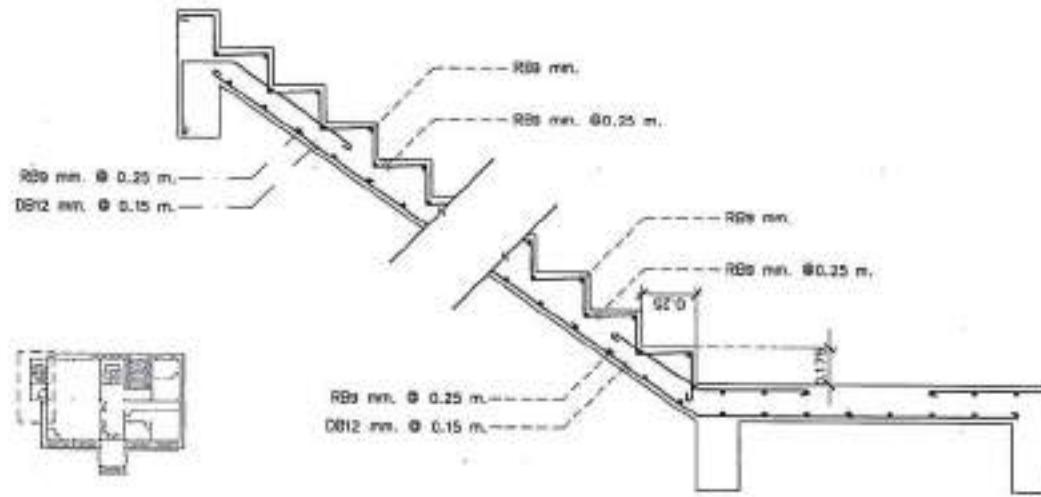
ມູນຄວາມຫຼັກສົດ ST3 (ກໍລະກົດ)



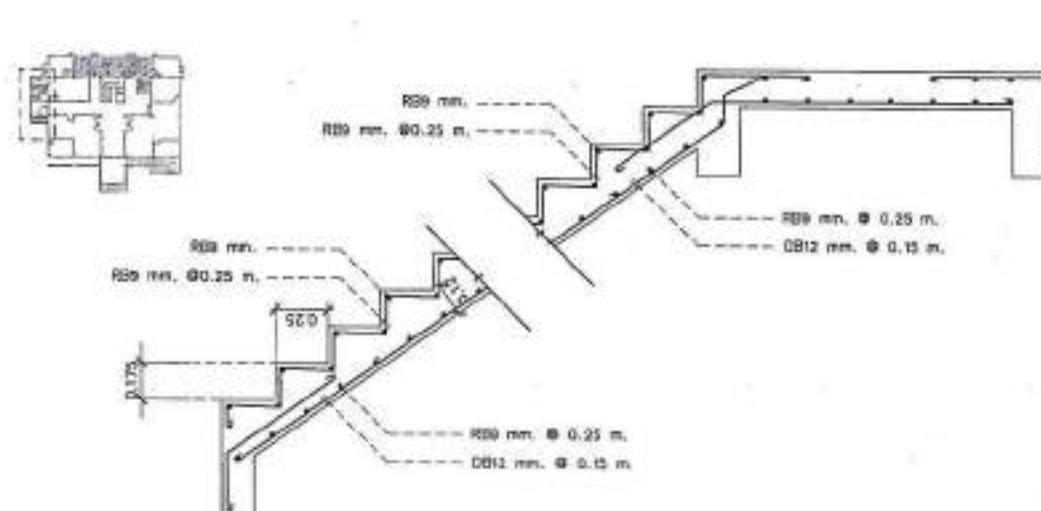
แบบชี้ทิศทางภัยแล้ง ST2,ST4 (ช่วงที่ ๔)
SCALE 1:25



แบบชี้อย่างบันได ST5 (ชั่งผ่าง)



แบบรายการน้ำฝน ST5 (ภาษาไทย)
SCALE 1:25



แบบชี้อย่างบันได ST5 (ชั่งผ่าง)



PROJECT NO.:
 PROJECT:
 LOCATION:
 ARCHITECTURE:
 DRAWN BY: ผู้เขียนแบบ
 DRAWN DATE: วันที่เขียนแบบ

STRUCTURAL ENGINEERS:
 ผู้ออกแบบโครงสร้าง
 DRAWN BY: ผู้เขียนแบบ
 DRAWN DATE: วันที่เขียนแบบ

ELECTRICAL ENGINEERS:
 ผู้ออกแบบไฟฟ้า
 DRAWN BY: ผู้เขียนแบบ

MECHANICAL ENGINEERS:

SANITARY ENGINEERS:
 ผู้ออกแบบระบบน้ำเสีย
 DRAWN BY: ผู้เขียนแบบ
 DRAWN DATE: วันที่เขียนแบบ

REVISIONS:

DATE: 04/05
 DESCRIPTION: แก้ไขลักษณะของห้องน้ำ

Notes: Keying Legend:
 For construction
 For permit
 For tender

DRAWING TITLE:
 แบบแปลนโครงสร้างหลังคาคุณบันไดหน้าไฟ

DRAWING NO.: S-22

STATUS: AS SHOWN

DATE:

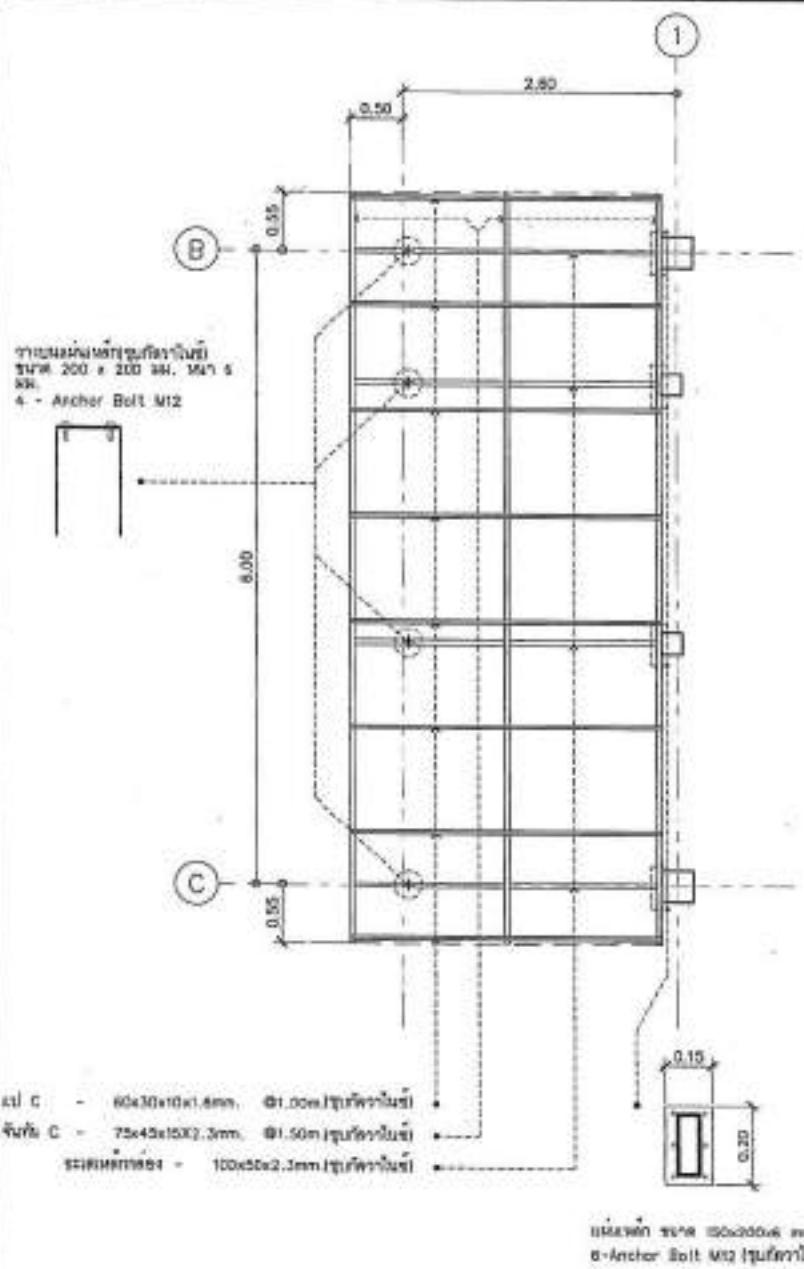
PRINT DATE:

APPROVED BY:

CHECKED BY:

หมายเหตุ: ผู้เขียนแบบขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
 สำหรับการอนุมัติ ผู้ออกแบบต้องตรวจสอบความถูกต้องของแบบก่อนอนุมัติ

หมายเหตุ: ผู้เขียนแบบขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า
 สำหรับการอนุมัติ ผู้ออกแบบต้องตรวจสอบความถูกต้องของแบบก่อนอนุมัติ



แบบแปลนโครงสร้างหลังคาคุณบันไดหน้าไฟ

SCALE

1:50



PROJECT NO.	
PRIMER	บริษัทสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมไทยรุ่งเรือง
BLOCK	สำนักงานใหญ่
LOCATION	กรุงเทพมหานคร
ARCHITECTURE	สถาปัตย์ ไทยรุ่งเรือง
STRUCTURAL ENGINEERS	นายชัย ใจดี 089 22114
MECHANICAL ENGINEERS	นายพีระ พันธุ์ 089 3015 นายพีระ ภานุ 089 7601

ชั้น 3 (ชั้นหลังคา)			
ชั้น 2 (ชั้น 3)			
ชั้น 1 (ชั้น 2)			
ครองคิน (ชั้น 1)			
ฐานราก (ชั้นครองคิน)			
ชื่อ /รายละเอียด	C1	C2	C3

แบบร่างสถาปัตย์
SCALE 1:25

- ระบุขนาดจริงในเมตร เมตรต้องระบุหน่วย
ก่อน ไม่ระบุหน่วยจะถือว่าเป็นเมตร
- ที่ต้องระบุหน่วยต้องระบุหน่วย เช่น หน่วย
ของความกว้างยาวสูงต้องระบุหน่วย



PROJECT NO.	
PROJECTS	ห้องน้ำและทางเดินที่ต้องการเปลี่ยนแปลง
DATE	
DESIGNER	นายกรุงศรีธรรมานันท์
LOCATION	จังหวัดเชียงใหม่
ARCHITECTURE	
STRUCTURAL DESIGNERS	J-BG 3304
STRUCTURAL DESIGNERS	นายวิวัฒน์ วงศ์สุวรรณ <i>(Signature)</i> นายวิวัฒน์ วงศ์สุวรรณ <i>(Signature)</i>
ELECTRICAL ENGINEERS	นายวิวัฒน์ วงศ์สุวรรณ <i>(Signature)</i> J-BG 3304
MECHANICAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
INTEGRATOR	นายวิวัฒน์ วงศ์สุวรรณ <i>(Signature)</i> J-BG 3304
REVISION	
MATERIALS	DETAILED
Materials Drawing Legend	
<input checked="" type="checkbox"/>	For construction
<input type="checkbox"/>	For award
<input type="checkbox"/>	For tender
DRAWING TITLE	
DRAFFING NO.: S-25	
SCALE: AS SHOWN	
TOTAL:	
PRINT DATE:	
APPROVED BY:	
CHECKED BY:	
<p>- ระบุรายละเอียดที่ต้องการเปลี่ยนแปลง ที่ทางเดินด้านบน ลักษณะของเส้น ทางเดินที่ต้องการเปลี่ยนแปลง ให้ชัดเจน โดยระบุขนาดและหน่วย</p> <p>- ระบุรายละเอียดที่ต้องการเปลี่ยนแปลง ที่ห้องน้ำด้านล่าง ลักษณะของเส้น ทางเดินที่ต้องการเปลี่ยนแปลง ให้ชัดเจน โดยระบุขนาดและหน่วย</p>	

แบบ 3 (รูปหลังคา)			
แบบ 2 (รูปที่ 3)			
แบบ 1 (รูปที่ 2)			
คงทิ้ง (รูปที่ 1)			
รากน้ำทิ้ง (รูปคงทิ้ง)			
ผู้ดูแล /นายครุฑ์เชียร์	C4	C5	C6



PROJECT NO.	
PROJECT	บ้านพักนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
SIZE:	ขนาดที่ต้องการที่แนบมา
LOCATION:	จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย
ARCHITECTURE:	สถาปัตย์ ภานุวัฒน์ บันลือสกุล
STRUCTURAL ENGINEER:	นายวิศวกร พานิช บันลือสกุล
ELECTRICAL ENGINEER:	นายวิศวกร ใจดี บันลือสกุล
MECHANICAL ENGINEER:	นายวิศวกร ใจดี บันลือสกุล
SANITARY ENGINEER:	นายวิศวกร ใจดี บันลือสกุล
STRUCTURE SIGNATURE:	
MECHANICAL SIGNATURE:	
STRUCTURE DRAWING NUMBER:	4-DB12 mm.
MECHANICAL DRAWING NUMBER:	4-DB12 mm.
STRUCTURE DRAWING DATE:	20-RB6 mm. Ø0.15m.
MECHANICAL DRAWING DATE:	20-RB6 mm. Ø0.15m.
STRUCTURE DRAWING REVISION:	0
MECHANICAL DRAWING REVISION:	0
MATERIALS KEEPING LOGIC:	<input checked="" type="checkbox"/> For construction <input type="checkbox"/> For plant <input type="checkbox"/> For tender
DRAWING TITLE:	แบบรากฐาน
DRAWING NO.:	5-20
SCALE:	AS SHOWN
DATE:	
PART DATE:	
APPROVE BY:	
CHARGE BY:	
หมายเหตุ: ไม่มีข้อความใดระบุในแบบรากฐานนี้ ให้ถือว่าได้ระบุไว้ในแบบที่แนบมา	
หมายเหตุ: ไม่มีข้อความใดระบุในแบบรากฐานนี้ ให้ถือว่าได้ระบุไว้ในแบบที่แนบมา	

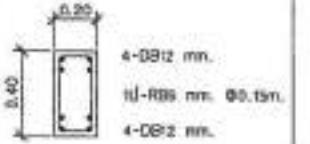
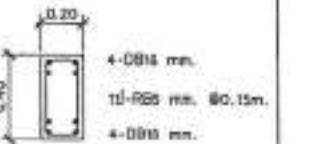
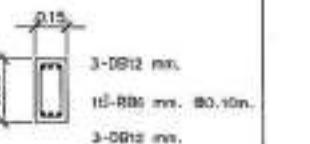
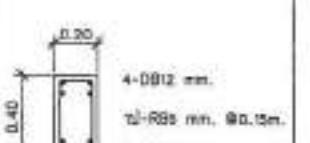
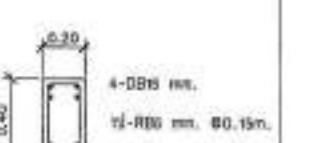
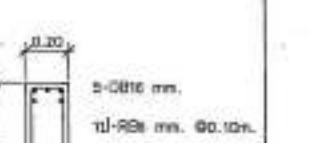
ชั้น 3 (ห้องน้ำ)			 4-DB12 mm. 20-RB6 mm. Ø0.15m.
ชั้น 2 (ห้องน้ำ 3)		 8-DB12 mm. 20-RB6 mm. Ø0.15m.	 4-DB12 mm. 20-RB6 mm. Ø0.15m.
ชั้น 1 (ห้องน้ำ 2)		 8-DB12 mm. 20-RB6 mm. Ø0.15m.	 4-DB12 mm. 20-RB6 mm. Ø0.15m.
ห้องน้ำ		 8-DB16 mm. 20-RB6 mm. Ø0.25m.	 4-DB12 mm. 20-RB6 mm. Ø0.15m.
ฐานราก (ห้องน้ำ)	 4-DB12 mm. 20-RB6 mm. Ø0.15m.	 8-DB16 mm. 20-RB6 mm. Ø0.25m.	 4-DB12 mm. 20-RB6 mm. Ø0.15m.
ชื่อ /รายละเอียด	C7	C8	C9

แบบรากฐาน
SCALE 1:25

หมายเหตุ: ไม่มีข้อความใดระบุในแบบรากฐานนี้ ให้ถือว่าได้ระบุไว้ในแบบที่แนบมา

หมายเหตุ: ไม่มีข้อความใดระบุในแบบรากฐานนี้ ให้ถือว่าได้ระบุไว้ในแบบที่แนบมา



					
GB1			GB2		B1
					
B2			B3		B4

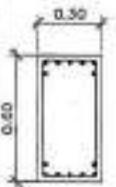
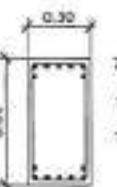
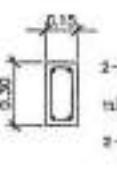
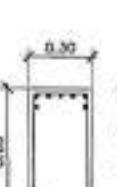
กานต์สุรินทร์

SCALE 1:25

“**សេរីភាព**” និង “**សេរីភាព**” និង “**សេរីភាព**”

—และด้วยความที่เรามีความต้องการที่จะได้รับความช่วยเหลือในสิ่งที่เราต้องการ จึงเป็นไปได้ที่เราจะสามารถนำความต้องการนี้มาใช้ในการตัดสินใจทางการเมือง



		 7-DB16 mm. tJ-RB6 mm. @0.10m. 7-DB16 mm.		 7-DB20 mm. tJ-RB6 mm. @0.10m. 7-DB20 mm.		 2-DB12 mm. tJ-RB6 mm. @0.10m. 2-DB12 mm.
B5			B6			R81
 3-DB12 mm. tJ-RB6 mm. @0.10m. 3-DB12 mm.		 1-DB12 mm. tJ-RB6 mm. @0.10m. 1-DB12 mm.				
RB2			RB3			

รายงานผลการ

SCALE 1:25

—*ప్రాణికులు మనుషులు, తిథికాలు విభిన్న విభిన్న ప్రాణికులుగా ఉన్నారు.*

“*การจัดการความเสี่ยงในชีวิตและสุขภาพ*” ของ ศ.ดร. นิรันดร์ ภู่ ที่ได้รับการติดตั้งเป็น “*ห้องเรียนดีเด่น*” ของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



PROJECT NO.:
PROJECT:
INTERSECTION OF HIGHWAY AND RAILROAD
NAME:
LOCATION:
ARCHITECTURE:

STRUCTURAL ENGINEER:
Structural Engineer: M. Eng.
Project Manager: M. Eng.

ELECTRICAL ENGINEER:
Electrical Engineer: M. Eng.

MECHANICAL ENGINEER:

SANITARY ENGINEER:
Sanitary Engineer: M. Eng.

STRUCTURAL DRAWING:
DRAWING NO.: S-23
SCALE: AS SHOWN
DATE: DESCRIBE

Structural Drawing Legend:

- For construction
- For permit
- For tender

OWNER: MEC

CONTRACTOR: MEC

DRAWING NO.: S-23

SCALE: AS SHOWN

DATE:

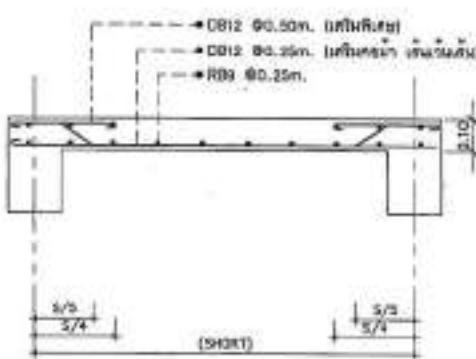
PRINT DATE:

APPENDIX: E

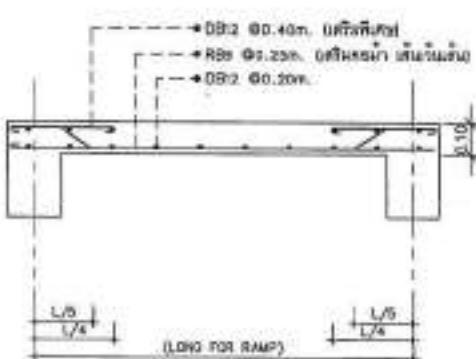
REVISIONS:

REVISION NO.: 1
REVISION DATE: 10/10/2023
REVISION BY: MEC

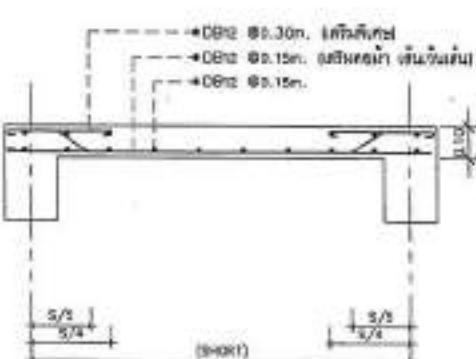
REVISION NO.: 2
REVISION DATE: 10/10/2023
REVISION BY: MEC



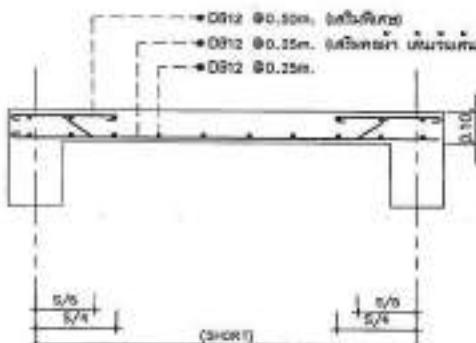
SLAB S1 (One-Way-Slab)
SCALE 1:25



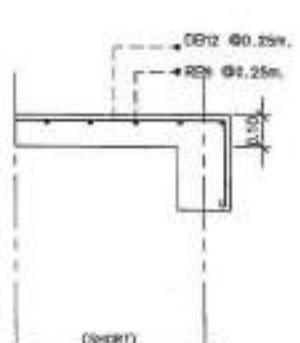
SLAB S2 (One-Way-Slab)
SCALE 1:25



SLAB S3 (Two-Way-Slab)
SCALE 1:25



SLAB S4 (Two-Way-Slab)
SCALE 1:25



SLAB S5 (Cantilever-Slab)
SCALE 1:25

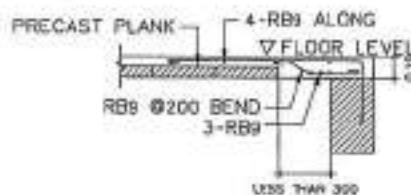
STRUCTURAL DRAWING

SCALE 1:25

P1: แผ่นดินห้องน้ำต่อไป รับน้ำทิ้งท้าย 300 mm./sq.m.
P2: แผ่นดินห้องน้ำต่อไป รับน้ำทิ้งท้าย 400 mm./sq.m.
P3: แผ่นดินห้องน้ำต่อไป รับน้ำทิ้งท้าย 500 mm./sq.m.

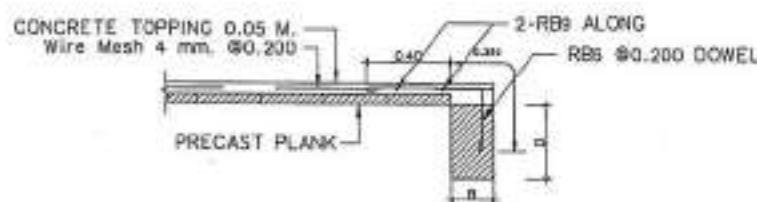


PROJECT NO.:	
NAME:	
THAI TRANSLATION OF PROJECT NAME:	
DESIGNER:	
CONTRACTOR:	
LOCATION:	
e.g. House, office, apartment	
ARCHITECTURE:	
STRUCTURAL ENGINEER:	
MECHANICAL ENGINEER:	
ELECTRICAL ENGINEER:	
MECHANICAL DESIGNER:	
SANITARY ENGINEER:	
STRUCTURE CHECKER:	
STRUCTURE CHECKER SIGNATURE:	
DATE:	DESCRIPTION:
Structural Drawing Legend	
<input checked="" type="checkbox"/> For construction	
<input type="checkbox"/> For permit	
<input type="checkbox"/> For tender	
DRAWING TITLE:	
DRAWER'S SIGNATURE:	
DRAWING NO.:	5-30
SCALE:	AS SHOWN
NOTE:	
PRINT DATE:	
APPROVED BY:	
CHECKED BY:	
NOTICE TO CONTRACTOR: This drawing is issued under the condition that it is the responsibility of the contractor to verify its suitability for the intended purpose.	
NOTICE TO ARCHITECT: This drawing is issued under the condition that it is the responsibility of the architect to verify its suitability for the intended purpose.	



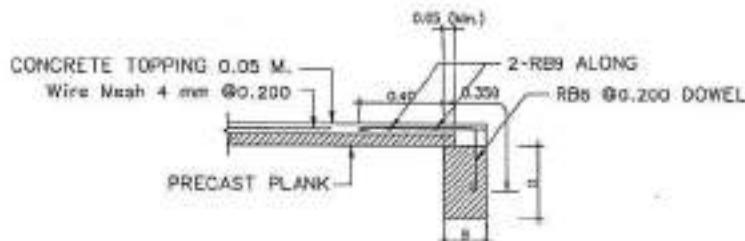
CONNECTION (SLAB CONNECTION DETAILS)

SCALE: 1:25



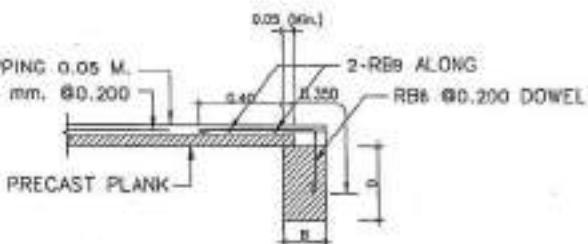
PS PRECAST SLAB CROSS SECTION

SCALE: 1:25



PS PRECAST SLAB LONG SECTION

SCALE: 1:25



PS PRECAST SLAB LONG SECTION

SCALE: 1:25

ສາທິປະນະແບນວິດທະກອງນຸ້າກີບາດ

SN-01	ຄາຕົມແມນ
SN-02	ຮາຍການປັກແກມ
SN-03	ຮາຍການປັກແກມ
SN-04	ນະບາຍກູງນາກາກທີ່ອຸ່ນຫ້
SN-05	ພັກດິກຳດິກນິ້ນເຊີ
SN-06	ໄລຍະການກັບນິ້ນປັບປຸງ
SN-07	RISER DIAGRAM CW
SN-08	RISER DIAGRAM S.W.V
SN-09	RISER DIAGRAM EL
SN-10	ນະບາຍກູງຫຼັກຫຼື່ອຊື່ນ 1
SN-11	ນະບາຍກູງຫຼັກຫຼື່ອຊື່ນ 2
SN-12	ນະບາຍກູງຫຼັກຫຼື່ອຊື່ນ 3
SN-13	ນະບາຍກູງຫຼັກຫຼື່ອກ່າວນຳດົກ
SN-14	ນະບາຍກູງຫຼັກຫຼື່ອກ່າວນຳດົກ
SN-15	ນະບາຍກູງຫຼັກຫຼື່ອຊື່ນ 1
SN-16	ນະບາຍກູງຫຼັກຫຼື່ອຊື່ນ 2
SN-17	ນະບາຍກູງຫຼັກຫຼື່ອຊື່ນ 3
SN-18	ນະບາຍກູງນິ້ນເຊີກ່າວນຳດົກ
SN-19	ນະບາຍກູງນິ້ນເຊີກ່າວນຳດົກ
SN-20	ນະບາຍກູງນິ້ນເຊີກ່າວນຳດົກ
SN-21	ນະບາຍກູງຫຼື່ອນຳດົກ
SN-22	ນິ້ນຈຳກົດນິ້ນປັບປຸງ



PROJECT NO.:
PROJECT:
ເຫດຜົນການລາຍລະອຽດຂອງນິ້ນປັບປຸງ
ພັກດິກຳດິກນິ້ນເຊີ

DATE:
ເວັບໄຊກົດນິ້ນປັບປຸງ

LOCATION:
ນິ້ນປັບປຸງ ສະຫະລັບລາວ

MONITORING:

ອະນຸມັດ ມະນຸມານີ້ ເມນຸມານີ້ 0-00-2004

STRUCTURAL ENGINEERS:
ອະນຸມັດ ແລະ ໂອງ ເມນຸມານີ້ 0-00-2004
ອະນຸມັດ ແລະ ໂອງ ເມນຸມານີ້ 0-00-2004

ELECTRICAL ENGINEERS:
ອະນຸມັດ ແລະ ໂອງ ເມນຸມານີ້ 0-00-2004

Mechanical Engineers:

SANITARY ENGINEERS:
ອະນຸມັດ ແລະ ໂອງ ເມນຸມານີ້ 0-00-2004

REVISION	DESCRIPTION
	Waterline Keyleg Legend
<input checked="" type="checkbox"/>	For construction
<input type="checkbox"/>	For permit
<input type="checkbox"/>	For issue

WATERLINE: T.D.L

ການນິ້ນປັບປຸງ

DRAWING NO.: SN-01
SCALE: AS SHOWN
ITEM:
PRINT SIZE:
APPROVED BY:
CHECKED BY:

-ນິ້ນປັບປຸງນີ້ແມ່ນນິ້ນປັບປຸງທີ່ມີຄວາມສຳເນົາ
ກັບຄວາມສຳເນົາຂອງນິ້ນປັບປຸງ ແລະ ນິ້ນປັບປຸງນີ້ແມ່ນນິ້ນປັບປຸງ
ທີ່ມີຄວາມສຳເນົາຂອງນິ້ນປັບປຸງ

-ນິ້ນປັບປຸງນີ້ແມ່ນນິ້ນປັບປຸງທີ່ມີຄວາມສຳເນົາ
ກັບຄວາມສຳເນົາຂອງນິ້ນປັບປຸງ ແລະ ນິ້ນປັບປຸງນີ້ແມ່ນນິ້ນປັບປຸງ
ທີ່ມີຄວາມສຳເນົາຂອງນິ້ນປັບປຸງ



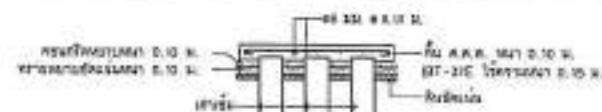
PROJECT NO.:	
PROJECT:	
Description of the project (in Thai)	
DATE:	
LOCATION:	
ARCHITECTURE:	
STRUCTURAL ENGINEER:	
MECHANICAL ENGINEER:	
ELECTRICAL ENGINEER:	
MECHANICAL DESIGNER:	
SANITARY ENGINEER:	
WATERWORKS ENGINEER:	
REVIEWED:	
SUPERVISOR:	
Material Index Legend	
<input checked="" type="checkbox"/>	For construction
<input type="checkbox"/>	For punch
<input type="checkbox"/>	For tender
DRAWING TITLE:	
TITLE OF DRAWING:	
DRAWING NO.:	SN-03
SCALE:	AS SHOWN
DATE:	
PRINT DATE:	
APPROVED BY:	
RECHECKED BY:	
Note: This drawing is subject to change without notice.	
Note: This drawing is subject to change without notice.	

สัญลักษณ์ระบบศุขาภิบาล		สัญลักษณ์ระบบศุขาภิบาล		สัญลักษณ์ระบบศุขาภิบาล	
สัญลักษณ์	หมายความ	สัญลักษณ์	หมายความ	สัญลักษณ์	หมายความ
I	SOIL PIPE LINE	—○—	BALL VALVE	P	PUMP
II	WASTE PIPE LINE	—○—	PRESSURE REDUCING VALVE	HSE	HOSE REEL
V	VENT PIPE LINE	—○— —○—	VALVE WITH SUPERVISORY SWITCH	MIN.	MINIMUM
OW	COLD WATER PIPE LINE	■	FIRE HOSE CABINET	MAX.	MAXIMUM
D	DRAIN PIPE LINE	○	FIRE INLET	VTR	VENT THRU ROOF
RL	RUMMATE DRAIN LINE	●	PIPE	LEVEL	LEVEL
—→	FLOW-IN DIRECTION OF ARROW	□c	FIRE EXTINGUISHER CARBON DIOXIDE 10 lbs.	F.	FLOOR
↓	PITCH DOWN IN DIRECTION ARROW	□d	FIRE EXTINGUISHER DRY CHEMICAL	GP	GALVANIZED STEEL PIPE
→↑	ELBOW 90°	—○— —○—	PRESSURE REDUCING VALVE (ANGLE)	PVC	POLYVINYL CHLORIDE PIPE
○↑	ELBOW LOOKING UP	—○— —○—		HDP	HIGH DENSITY POLYETHYLENE PIPE
○↓	ELBOW LOOKING DOWN	○	FOOT VALVE	PE	POLYETHYLENE PIPE
↑+↑	TEE	○—○— —○—○—	FLOW SWITCH	MH	MARSH
○—○—	TEE LOOKING UP	○	FLOAT SWITCH	W/	WITH
○—○—	TEE LOOKING DOWN	○	WATER METER	FE	FAUCET
○—○—	CONNECTION BOTTOM	—○—	AIR VENT THRU. ROOF	RD	ROOF DRAIN
○—○—	CONNECTION TOP	—○—	AUTOMATIC AIR VENT	FHC	FIRE HOSE CABINET
—○—	LATERAL	S	SOIL PIPE	VTR	VENT THRU. ROOF
—○—	ELBOW 45°	W	WASTE PIPE	BD	BALCONY DRAIN
○—○—	FLOOR DRAIN	Y	VENT PIPE	RD	ROOF HYDRANT
○—○—	FLOOR CLEAOUT	OW	COLD WATER PIPE	AGC	ABOVE CEILING
○—○—	CLEAOUT OR PLUG	FQ	FLOOR DRAIN	AF	ABOVE FLOOR
○—○—	FLOOR DRAIN	FQF	FLOOR CLEAOUT	AGS	ABOVE GROUND
—○—	AIR CHAMBER	CO	CLEAOUT	B/C	BELOW CEILING
—○—○—	DATE VALVE	WC	WATER CLOSET	B/F	BELOW FLOOR
—○—○—	CHECK VALVE	LN	LAVATORY	B/G	BELOW GRADE
○—○—	HOSE REEL	SIV	SHOWER	IN WALL	
—○—○—	FLEXIBLE CONNECTION	SS	SERVICE SINK	UFL	UNDER FLOOR
○—○—	PRESSURE GAUGE	KS	KITCHEN SINK	UG	UNDER GROUND
—○—	STRAINER	UR	URINAL		
—○—	BUTTERFLY VALVE	PL	RAIN LADDER		

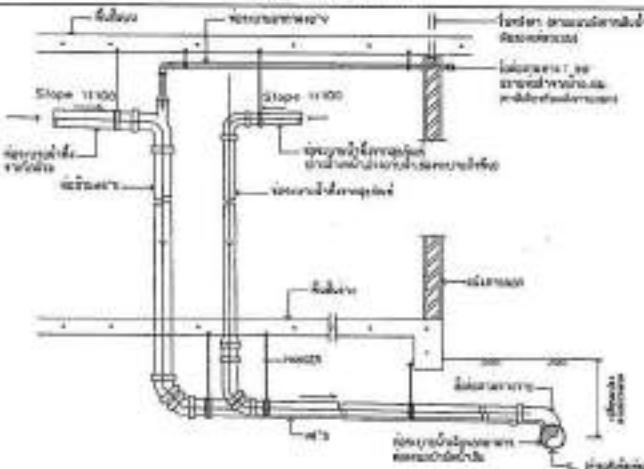


ສັນຄັກະດົມຮະບາບສູງຂາກີບາກ

ສົດທະນາຄານ	ກົມມືລີ	ສົດທະນາຄານ	ການກາງ
	COLD WATER PIPE, CW		ຄວາມກາງການປັບປຸງຫຼັກຫຼັກໄວ້ ກຳຕົກຫຼັກ #2
	HOT WATER PIPE, HW		ຄວາມກາງການປັບປຸງຫຼັກຫຼັກໄວ້ ກຳຕົກຫຼັກ #3
	ກຳຕົກຫຼັກແນວດາການປັບປຸງຫຼັກ #4 WASTE PIPE, W		ຄວາມກາງການປັບປຸງຫຼັກຫຼັກໄວ້ ຂົວເຈົ້າ ສິ່ງເຂົ້າອົບນິ້ນ WASTE PIPE, W
	ຄາວານຳ (WATER MOTOR) ພາກ #5 ໜ້າວູດ (WASH DUST MOTOR) ພາກ #5		ຄວາມກາງການປັບປຸງຫຼັກຫຼັກໄວ້ ຄາວານຳ ຢຶກກາງຕະຫຼາດ ຢຶກກາງ #5 FLOWER BED
	BALL VALVE		ຄວາມກາງການປັບປຸງຫຼັກຫຼັກໄວ້ ກຳຕົກຫຼັກ #6
	CHECK VALVE		ຄວາມກາງການປັບປຸງຫຼັກຫຼັກໄວ້ ROOF DRAIN
	PRESSURE SWITCH		ຄວາມກາງການປັບປຸງຫຼັກຫຼັກໄວ້ PLANTER DRAIN
	PRESSURE GAUGE		ຄວາມກາງການປັບປຸງຫຼັກຫຼັກໄວ້ ເບີດຕະຫຼາດຫຼັກຫຼັກໄວ້
	VENT PIPE, V		ຄວາມກາງການປັບປຸງຫຼັກຫຼັກໄວ້
	ຄວາມກາງການປັບປຸງຫຼັກຫຼັກໄວ້ (PRECAST REINFORCED CONCRETE PIPE)		ຄວາມກາງການປັບປຸງຫຼັກຫຼັກໄວ້
	ຄວາມກາງການປັບປຸງຫຼັກຫຼັກໄວ້ (PVC PIPE)		ຄວາມກາງການປັບປຸງຫຼັກຫຼັກໄວ້



ก. ประวัติการเข้าร่วมกิจกรรมน้ำดื่ม



ໃຫຍ່ພາບແນວດີເກີດຂຶ້ນທີ່ມີຄວາມສິ່ງເປົ້າ

มาตรฐานและข้อกำหนดในการเดินทางน้ำ

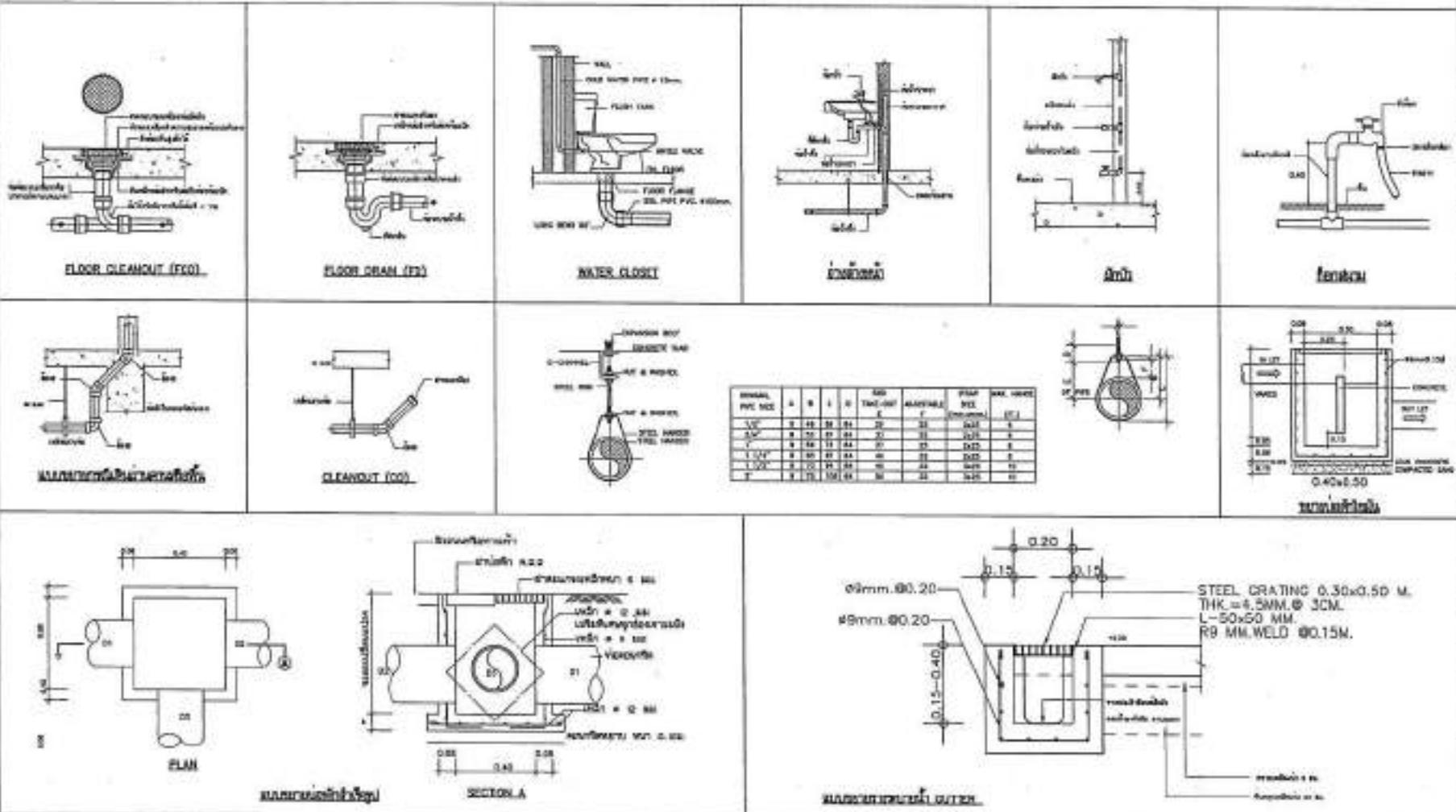
รายการประชุมแบบท่อ และวัสดุที่ใช้

ห้องน้ำสำหรับมนุษย์ดื่มน้ำ ให้รับ HOPE PVC CLASS PE-BO
ห้องน้ำสำหรับ ให้รับ PVC FOR DRINKING WATER CLASS 13.3
ห้องน้ำสำหรับมนุษย์ ให้รับ PVC FOR DRINKING WATER CLASS 13.3
ห้องน้ำสำหรับมนุษย์ ให้รับ PVC CLASS 8.5 ตามมาตรฐานสากล
ห้องน้ำสำหรับมนุษย์ ให้รับ HOPE PVC CLASS PE-BO ตามมาตรฐานสากล

PROJECT NO.:		
PROJECT:	Sathorn Residences Condominium	
LOCATION:	Sathorn, Bangkok, Thailand	
ARCHITECTURE:	Architect: Sathorn Associates	
STRUCTURAL ENGINEER:	Structural Engineer: Sathorn Associates	
MECHANICAL ENGINEERS:	Mechanical Engineers: Sathorn Associates	
ELECTRICAL ENGINEERS:	Electrical Engineers: Sathorn Associates	
SANITARY ENGINEERS:	Sanitary Engineers: Sathorn Associates	
LANDSCAPE ARCHITECT:	Landscape Architect: Sathorn Associates	
MEASUREMENT:	Scale: AS-SHOW	
DRAWING NO.:	Drawing No.: SV-03	
SCALE:	Scale: AS-SHOW	
TITLE:		
PRINT DATE:		
APPROVED BY:		
CHECKED BY:		
<p>Notes: This drawing is for the sole use of the client and is not to be reproduced or distributed without the written permission of the architect.</p>		
<p>Disclaimer: The architect and engineer shall not be liable for any damages resulting from the use of this drawing.</p>		



PROJECT NO:	PR/0001	
DESIGNER'S STATEMENT OF RESPONSIBILITY FOR THIS DRAWING THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE DESIGNER		
DATE:	10/10/2018	
LOCATION:	Kanchanaburi, Thailand	
ARCHITECTURE		
Architect's Name:	Vivian S. Maysani	
		10-BH-23054
STRUCTURAL ENGINEERS		
Structural Engineer:	Vivian S. Maysani	
Assistant Structural Engineer:	Vivian S. Maysani	
ELECTRICAL ENGINEERS		
Electrical Engineer:	Vivian S. Maysani	
MECHANICAL ENGINEERS		
DRAFTING CHECKERS		
Drafter:	Verifier:	Date:
Vivian S. Maysani	Vivian S. Maysani	10-BH-23054
REVISIONS		
REVISION NUMBER:	REVISION DATE:	REVISION BY:
REVOCATION KEYING LEGEND		
<input checked="" type="checkbox"/> For contractor		
<input type="checkbox"/> For permit		
<input type="checkbox"/> For tender		
DRAWINGS TITLE:		
KUAKATI THAI HOT SPRINGS		
DRAWING NO.:	SV-04	
SCALE:	AS SHOWN	
TYPE:		
PRINT DATE:		
APPROVED BY:		
CHECKED BY:		
NOTICE: This drawing is the property of the designer and is loaned to the client. It is the responsibility of the client to return this drawing to the designer when no longer needed or required.		
NOTICE: This drawing is the property of the designer and is loaned to the client. It is the responsibility of the client to return this drawing to the designer when no longer needed or required.		



แบบมาตรฐานการศึกษาทั่วไปนักเรียนและสถาบัน

SCM

nts

ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะอะ-กรองไว้อากาศ



PROJECT ID:	PRJ-001
PROJECT:	Thailand's National Space Agency Project Alpha
OWNER:	Ministry of Science and Technology
LOCATION:	Bangkok, Thailand
ARCHITECTURE:	Cloud Native Architecture

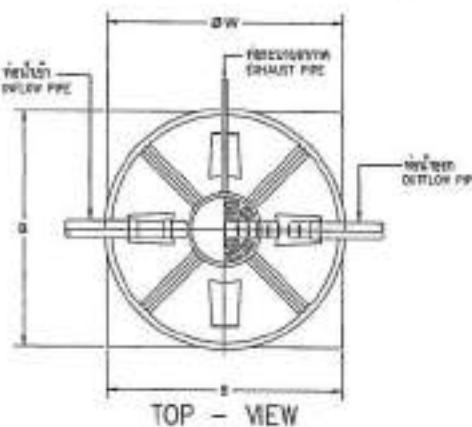

STRUCTURAL ENGINEER



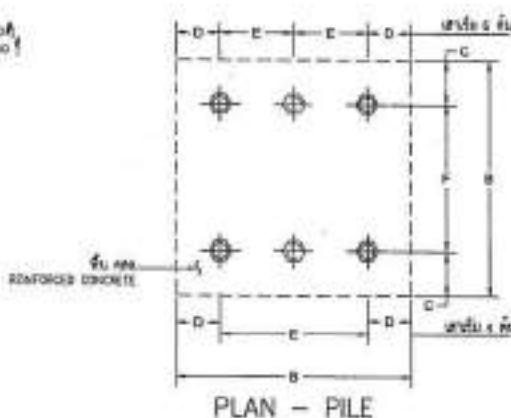
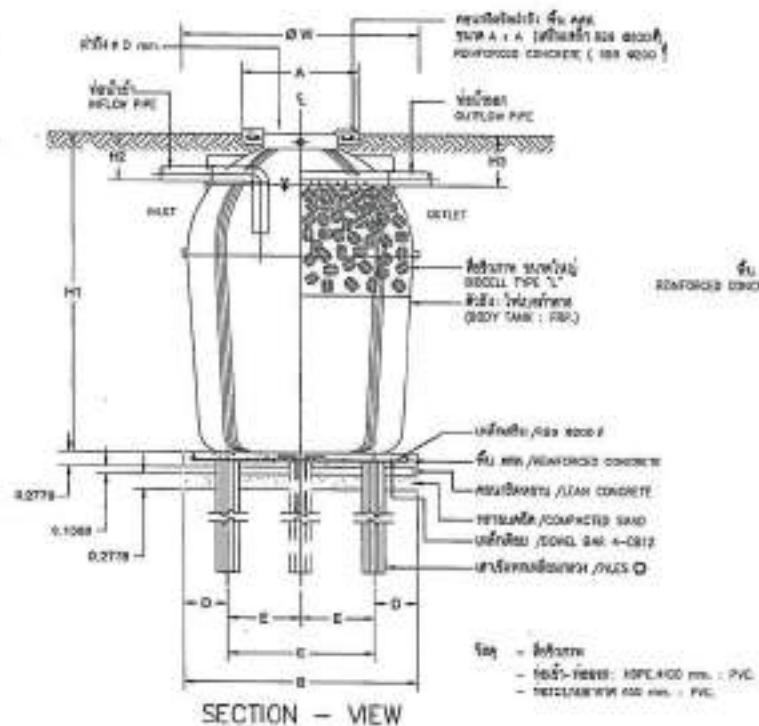
Attribute Setting Legend	
<input checked="" type="checkbox"/>	For construction
<input type="checkbox"/>	For parent
<input type="checkbox"/>	For leader
DRAWING TITLE	
วันที่เขียนแบบ	
DRAWING NO.	SN-05
SCALE:	AS SHOW
DATE:	
PRINT DATE:	
APPROVED BY:	
DRAWER: ๒	

—*សេរីយោងនៅក្នុងវត្ថុបានដាក់ជាប្រជាពលរដ្ឋនៃប្រជាជាតិ*

-*วัฒนธรรมชุมชนในประเทศไทย* ๑๘๗๖



ମୁଖ୍ୟ ପରିବାର ଅନୁକଳନ ମାଲା	
ଶବ୍ଦ	ଅନୁକଳନ ପରିମା
ଅନୁକଳନ	71.1
ଅନୁକଳନ ହାତ	98.1
ଅନୁକଳନ ପରିମା	98.1
ଅନୁକଳନ ପରିମା	0.23-0.98
ଅନୁକଳନ	98.1



กระบวนการบ่มเพลิง

บันทึกการสอน
บันทึกการสอน
บันทึกการสอน
บันทึกการสอน

વિવરા (SPECIFICATION)



ANSWER: B

ก้าวต่อไปของประเทศไทย

Übung 8: Der Vierpfeiler

SEARCH RESULTS

STRUCTURAL DIMENSIONS

ELECTRICAL ENGINEERS.

COHABITATIONAL DISORDERS:

PATIENT INFORMATION		DATE
Name _____ Address _____ City _____ State _____ Zip _____		REASON
DATE		REASON

ໃຫຍ່ພາກພະນັກງົດ

SEARCHED NO: 5N-08

WAD AS SHOWN

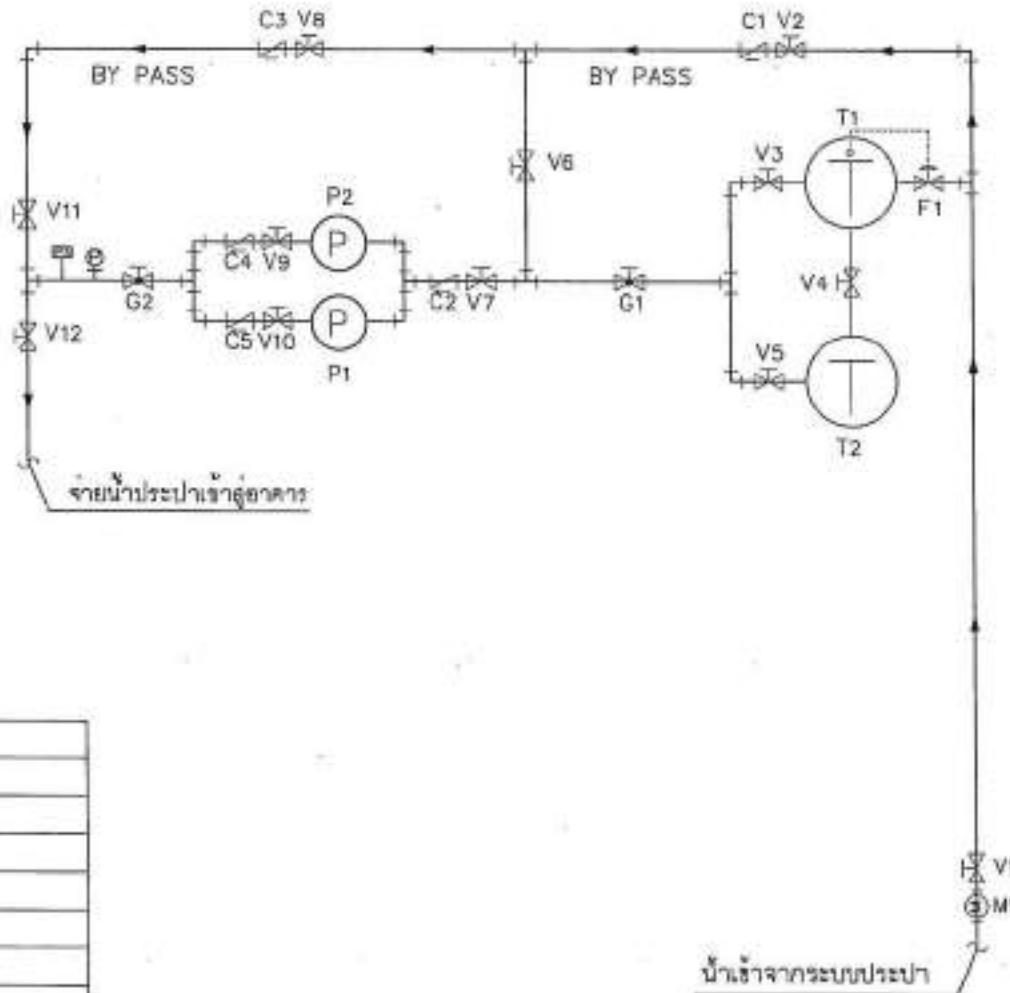
PRINT DATE:

APPENDIX B

WODS: um

“**ก**ะ

-estimated by summing the products of the β_1 through β_{10} coefficients and the corresponding values of the independent variables.



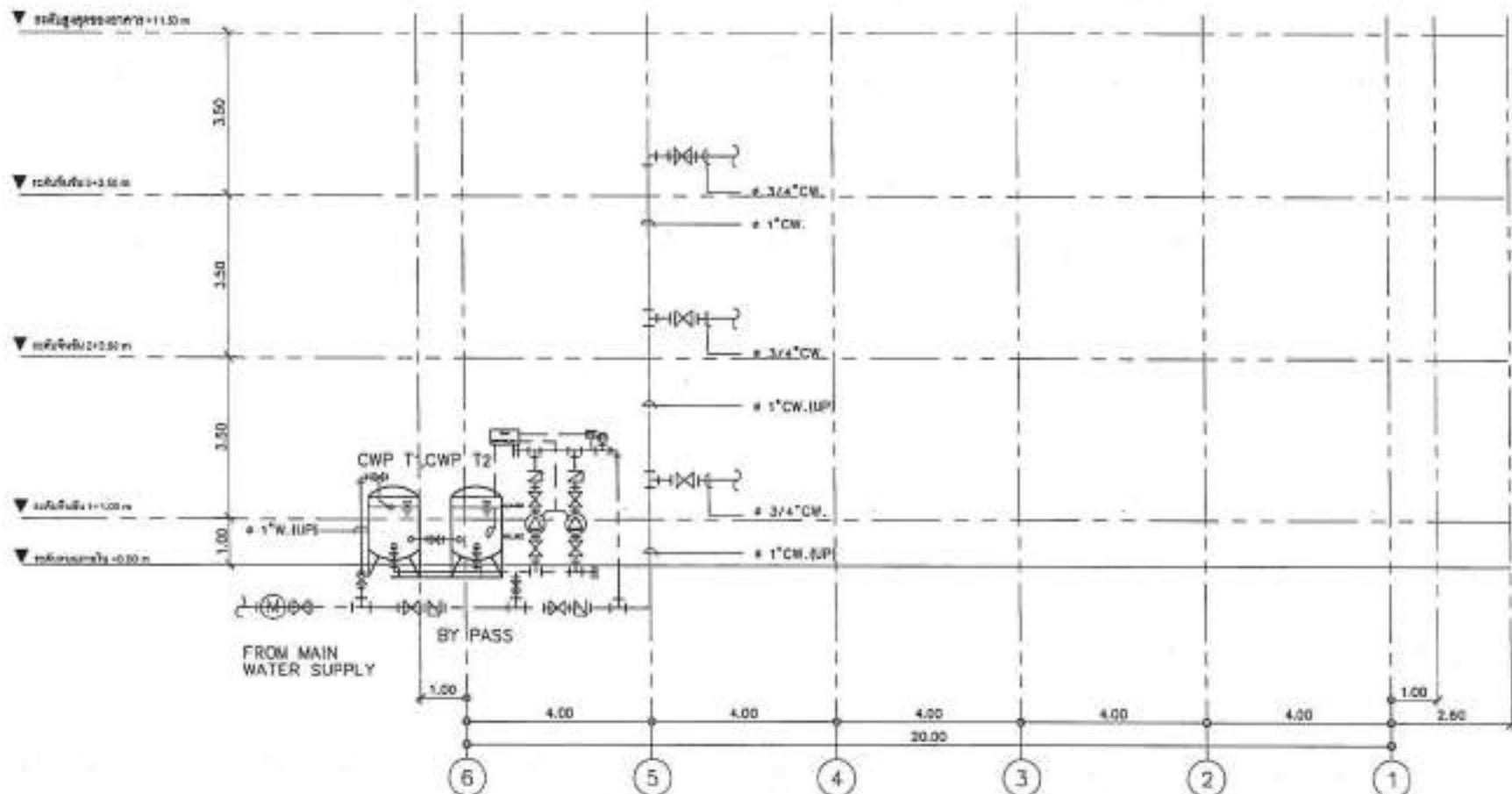
අභ්‍යන්තර	ජ්‍යෙෂ්ඨ ප්‍රකාශන
CV	Ball Valve
CV	Check Valve
	Pressure Switch
	Pressure Gauge
CV	Globe Valve
	Floating Valve
	Water meter
	P1-P2 Water Pump 2200 W 3 HP 380 V විශාල ප්‍රමාණයක් නොවේ.
	Water tank 3,000 liter, with floating Valve.

โครงสร้างระบบนำ้ประปา

SCALE MTS.



PROJECT NO.:
PROJECT:
LOCATION:
CIVIL:
STRUCTURAL:
ARCHITECTURE:
STRUCTURAL ENGINEER: D-RE 22194
 18/07/2018
MECHANICAL:
ELECTRICAL:
MECHANICAL ENGINEER: 08/07/2018
SANITARY:
DRAWING NO.: SH-07
SCALE: AS SHOWN
DATE:
PRINT DATE:
APPROVED BY:
CHECKED BY:



RISER DIAGRAM CW.
SCALE NTS.



This figure is an architectural floor plan diagram of a building section, likely a cross-section or a detailed view of a floor. The vertical axis (Y-axis) shows height levels from 0.00 to 3.50 meters, and the horizontal axis (X-axis) shows dimensions from 1.00 to 26.00 meters. The plan includes a grid system with dashed lines. Key features include:

- Vertical Labels (Y-axis):**
 - 0.00
 - 1.00
 - 1.50
 - 2.00
 - 2.50
 - 3.00
 - 3.50
- Horizontal Labels (X-axis):**
 - 1.00
 - 4.00
 - 4.00
 - 4.00
 - 20.00
 - 4.00
 - 4.00
 - 1.00
- Structural and Equipment Details:**
 - A central vertical column supports multiple horizontal beams.
 - On the right side, there is a large cylindrical tank labeled "ถังน้ำดื่ม" (drinking water tank) with a capacity of "ขนาด 3,000 ลิตร" (3,000 liters).
 - To the right of the tank is a "บันไดเลื่อน" (elevator).
 - Labels for "ห้องน้ำ" (restroom) and "ห้องครัว" (kitchen) are present.
 - Doors are indicated by symbols: a double door at X=1.00, a single door at X=4.00, and a single door at X=26.00.
 - Windows are labeled with dimensions: #4" x 1", and #4" x 1".
 - Vertical columns are labeled with numbers: 6, 5, 4, 3, 2, and 1.
 - Horizontal lines represent walls and rooms.

RISER DIAGRAM S.,W.,V.

-*នៅពេលរាជការបានបង្កើតឡើងដោយសារពីការបង្កើតនៃសាស្ត្រភាគជាមុន និងការបង្កើតនៃសាស្ត្រភាគជាអ្នកគ្រប់គ្រង និងការបង្កើតនៃសាស្ត្រភាគជាអ្នកគ្រប់គ្រង នៅក្នុងការបង្កើតនៃសាស្ត្រភាគជាអ្នកគ្រប់គ្រង*



This figure is an architectural floor plan of a building, likely a multi-story structure. The plan is oriented with the top edge representing the front elevation. Key features include:

- Vertical Levels:** The vertical axis is marked with horizontal dashed lines representing different levels. These levels are labeled from bottom to top as: -0.50, +0.00, +1.00, +2.50, +3.50, +6.00, and +9.50.
- Structural Grid:** The plan is defined by a grid of structural elements. Columns are labeled 1 through 6 along the right side. Beams are labeled A1 through A6, spanning between columns. A central vertical column is labeled A7.
- Rooms and Areas:** Internal rooms and areas are indicated by various symbols and labels. Some rooms have labels such as "ห้องน้ำ" (Bathroom) and "ห้องครัว" (Kitchen). There is also a label "A6 HOPPE(U/C)" near the center.
- Staircases:** Staircases are shown as diagonal lines with arrows indicating direction. One staircase connects levels +0.00 and +1.00, another connects +1.00 and +2.50, and a third connects +2.50 and +6.00.
- Dimensions:** Horizontal dimensions are given at the bottom of each bay. For example, the first bay (columns 6-5) has a width of 4.00, while the last bay (columns 1-2) has a width of 2.60. Vertical dimensions between levels are also indicated.

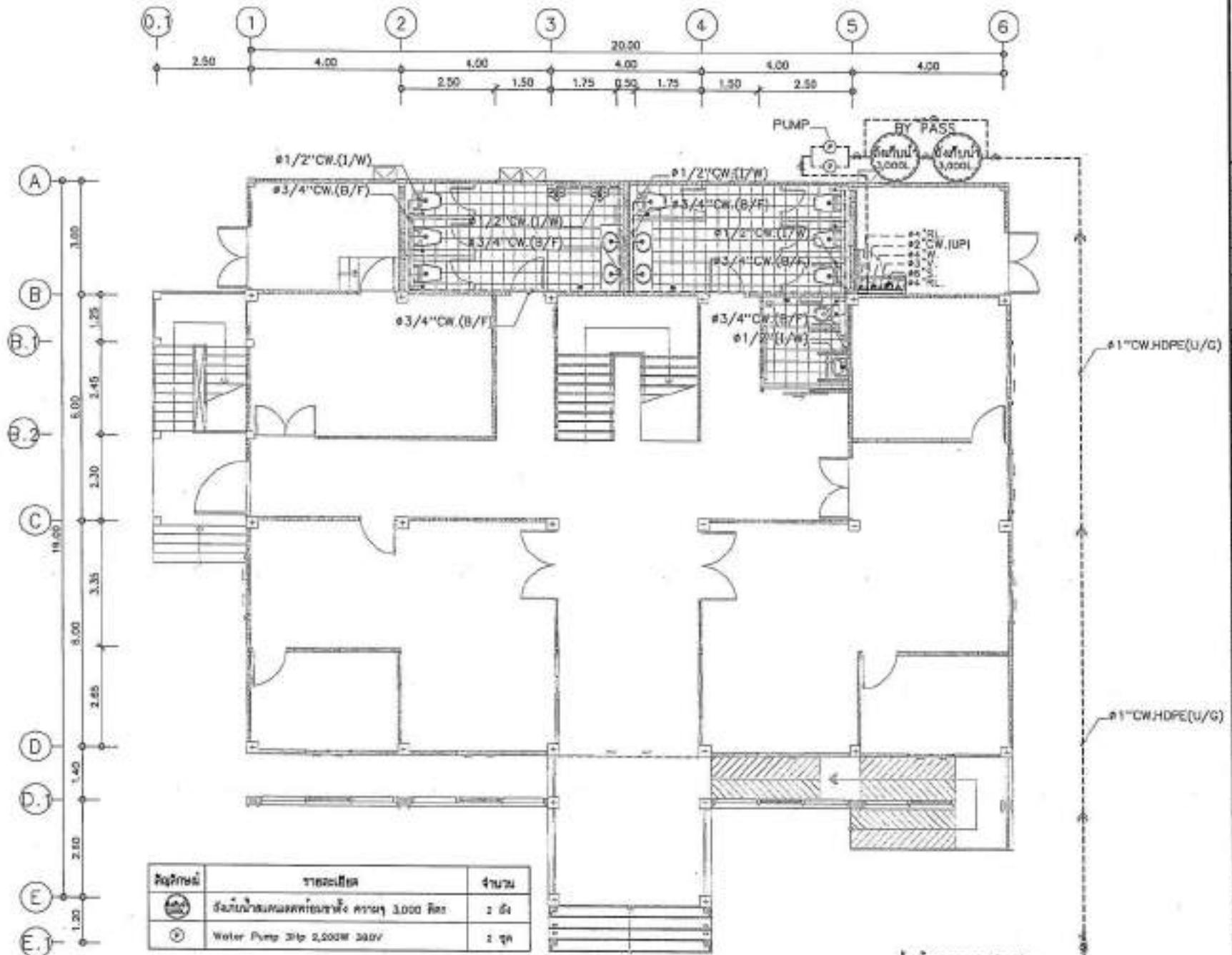
RISER DIAGRAM RL.

SCALE NTS

PROJECT NO.		
PROJECT	Twin Tower Residential Complex	
CREATED	2023-01-15	
LOCATION	Kuala Lumpur, Malaysia	
ARCHITECTURE	 Architect Signature	
STRUCTURAL ENGINEER	 Structural Engineer Signature	
ELECTRICAL ENGINEER	 Electrical Engineer Signature	
Mechanical Engineer	 Mechanical Engineer Signature	
<hr/>		
DRAWING NUMBER: SN-01		
REVISED BY: [Signature]		
REVISION DATE: 2023-01-15		
DESCRIPTION: Riser Diagram RL		
MATERIALS: Copper Piping		
<input checked="" type="checkbox"/> For construction <input type="checkbox"/> For permit <input type="checkbox"/> For vendor		
DRAWING TITLE: RISER DIAGRAM RL		
DRAWING NO.: SN-01		
SCALE: AS SHOWN		
TOTAL:		
PRINT DATE: 2023-01-15		
APPROVED BY:		
CHECKED BY:		
<p>- This drawing contains information that is confidential and proprietary to the client. It is the property of the client and must not be reproduced or disclosed without the written consent of the client.</p> <p>- Any unauthorized disclosure or use of this drawing may result in legal action against the individual or organization responsible for such disclosure.</p>		



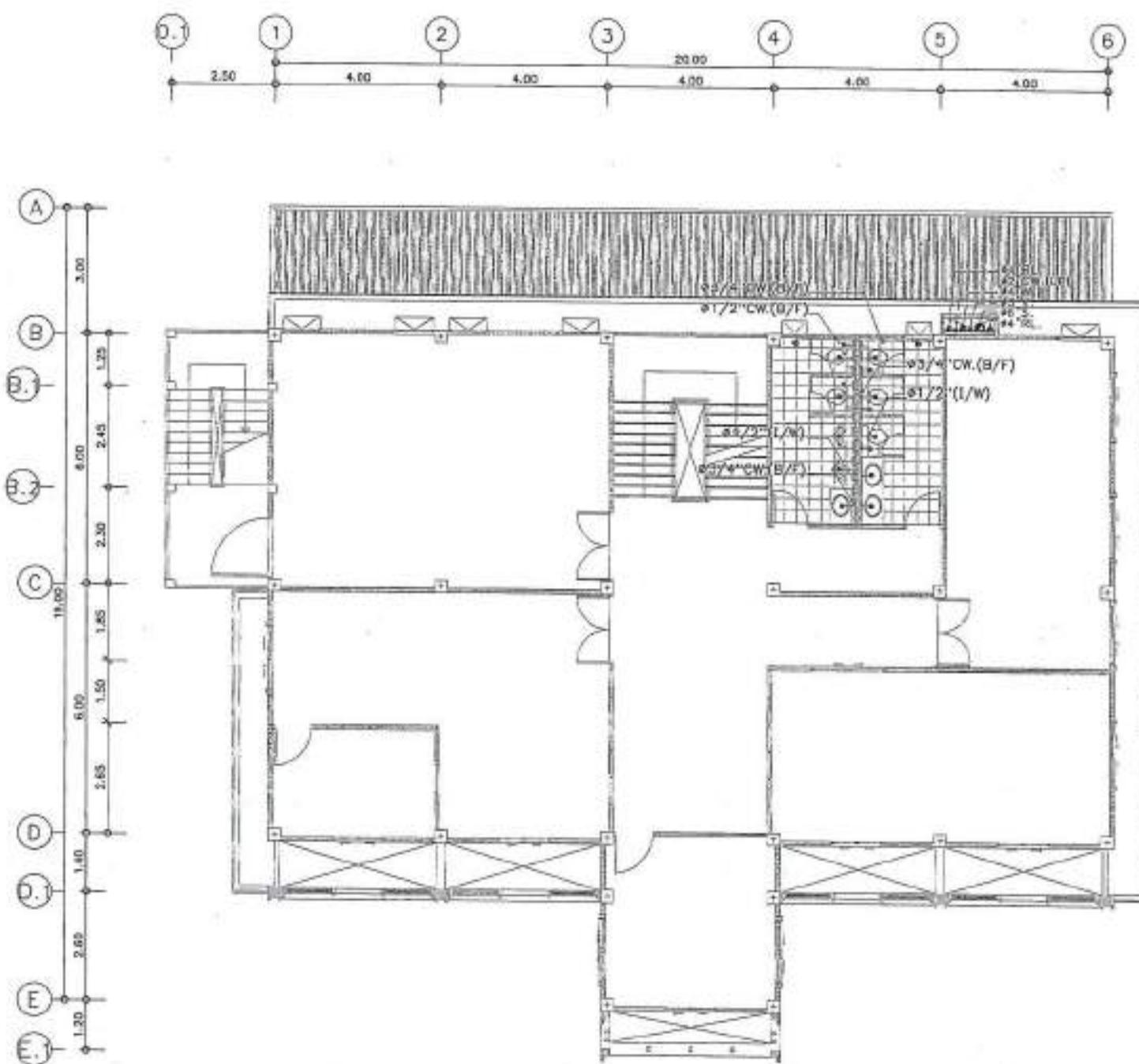
PROJECT NO:	SH-10
PROJECT:	AS SHOWN
THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ENGINEER AND ARE TO BE RETURNED UPON COMPLETION OF THE WORK.	
WORK:	AS SHOWN
DATE:	10/10/2010
DRAWN BY: S. P. S. RAJENDRA	
SIGNATURE:	
DESIGNER'S SIGNATURE:	10-10-2010
STRUCTURAL ENGINEERS:	
STRUCTURAL DESIGNER:	10-10-2010
STRUCTURAL FIRM:	10-10-2010
STRUCTURAL REVIEWER:	10-10-2010
CIVIL ENGINEERS:	
CIVIL ENGINEER'S SIGNATURE:	10-10-2010
MECHANICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEER'S SIGNATURE:	10-10-2010
ELECTRICAL ENGINEERS:	
ELECTRICAL ENGINEER'S SIGNATURE:	10-10-2010
PLANT ENGINEERS:	
PLANT ENGINEER'S SIGNATURE:	10-10-2010
REVISIONS:	
REVISON:	0100000
INTERIOR KEYING LEGEND:	
<input checked="" type="checkbox"/>	For construction
<input type="checkbox"/>	For permit
<input type="checkbox"/>	For lease
PRINTED: 10/10/2010	
DRAWN IN THAILAND	
DRAWING NO.:	SH-10
SCALE:	AS SHOWN
TOTAL:	
PRINT DATE:	
SUPPLIED BY:	
CHECKED BY:	



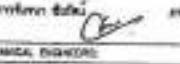
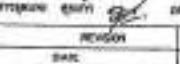
น้ำเข้าจากตะบันป่า

แบบแปลนท่อน้ำดิน 1

-*ພົມບັນຍາລົງຈາກ*, ສັນຕະລິການພົມບັນຍາ
ທີ່ມີຄວາມສຳເນົາແລະ ມີຄວາມມື້ນ
ມີຄວາມສຳເນົາທີ່ມີຄວາມມື້ນ



แบบแปลนท่อน้ำด่วน 2
SCALE 1:100

PROJECT NO.:		
PROJECT:	เตาเผาเชื้อเพลิงธรรมชาติห้องเผาติดตั้งในตึก	
DESIGN:	สถาปัตยกรรมและเครื่องจักร	
LOCATION:	ก.๑๗๙ ช.๓๖๙ ตำบล	
ARCHITECTURE:		
STRUCTURAL ENGINEERS:	 สถาปัตย์ เศรษฐ์ สถาปัตย์ ภูมิพล	
ELECTRICAL ENGINEERS:	 วิศวกรรมไฟฟ้า	
MECHANICAL ENGINEERS:		
SANITARY ENGINEERS:		
DISPATCHER SIGN:	 ผู้จัดการ	
REVISION:	DATE:	DESCRIPTION:
Material Safety Legend:		
<input checked="" type="checkbox"/>	For construction	
<input type="checkbox"/>	For permit	
<input type="checkbox"/>	For tender	
DRAWING TITLE:		
แบบแปลนท่อน้ำด่วน 2		
DRAWING NO.:	DN-11	
SCALE:	AS SHOWN	
TOTAL:		
PRINT DATE:		
APPROVED BY:		
CHECKED BY:		

สงวนสิทธิ์ ห้ามคัดลอกและนำไปใช้ในทางการค้าโดยไม่ได้รับอนุญาต
ที่ ๒๘๘๒๕๖๒ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๒



PROJECT NO.:
PROJECT:
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้เผยแพร่
ข้อมูลนี้ไปยังบุคคลภายนอก

DESIGNER:
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้เผยแพร่
ข้อมูลนี้ไปยังบุคคลภายนอก

LOCATION:
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้เผยแพร่
ข้อมูลนี้ไปยังบุคคลภายนอก

ARCHITECTURE:
ผู้ออกแบบ: ชื่อ _____ วันที่ _____

STRUCTURAL ENGINEER:
ผู้ออกแบบโครงสร้าง: ชื่อ _____ วันที่ _____
ผู้ตรวจสอบ: ชื่อ _____ วันที่ _____

ELECTRICAL ENGINEER:
ผู้ออกแบบไฟฟ้า: ชื่อ _____ วันที่ _____

Mechanical Engineers:
ผู้ออกแบบเครื่องกล: ชื่อ _____ วันที่ _____

SANITARY ENGINEER:
ผู้ออกแบบระบบน้ำเสีย: ชื่อ _____ วันที่ _____
REVIEWER: _____ DATE: _____ SIGNATURE: _____

Materials Flying Legend:
 For construction
 For permit
 For tender

DRAWING BILL:
แบบแปลนห้องน้ำชั้น 3

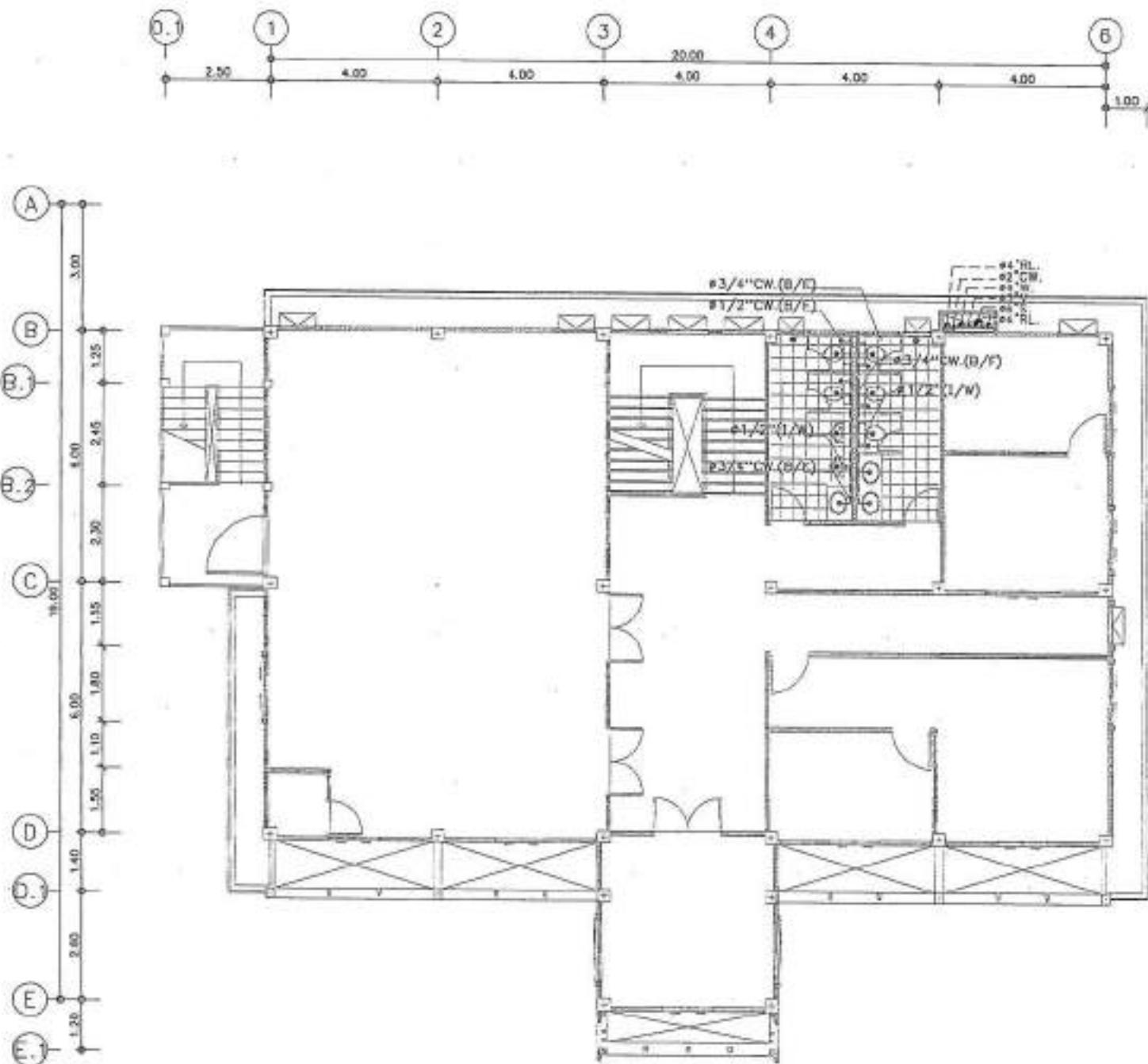
DRAWING NO.: SN-12
SCALE: AS SHOW

DATE: _____
PRINT. DATE: _____

APPROVED BY: _____
CHECKED BY: _____

เอกสารนี้เป็นเอกสารลับ, ใช้สำหรับงานสถาปัตยกรรม
ของโครงการนี้เท่านั้น, ห้ามนำเผยแพร่ในสื่อสาร
สาธารณะและห้ามนำไปยังบุคคลภายนอก

เอกสารนี้เป็นเอกสารลับ, ใช้สำหรับงานสถาปัตยกรรม
ของโครงการนี้เท่านั้น, ห้ามนำไปเผยแพร่ในสื่อสาร
สาธารณะและห้ามนำไปยังบุคคลภายนอก



แบบแปลนห้องน้ำชั้น 3
SCALE 1:100

#3/4" CW.(B/F)

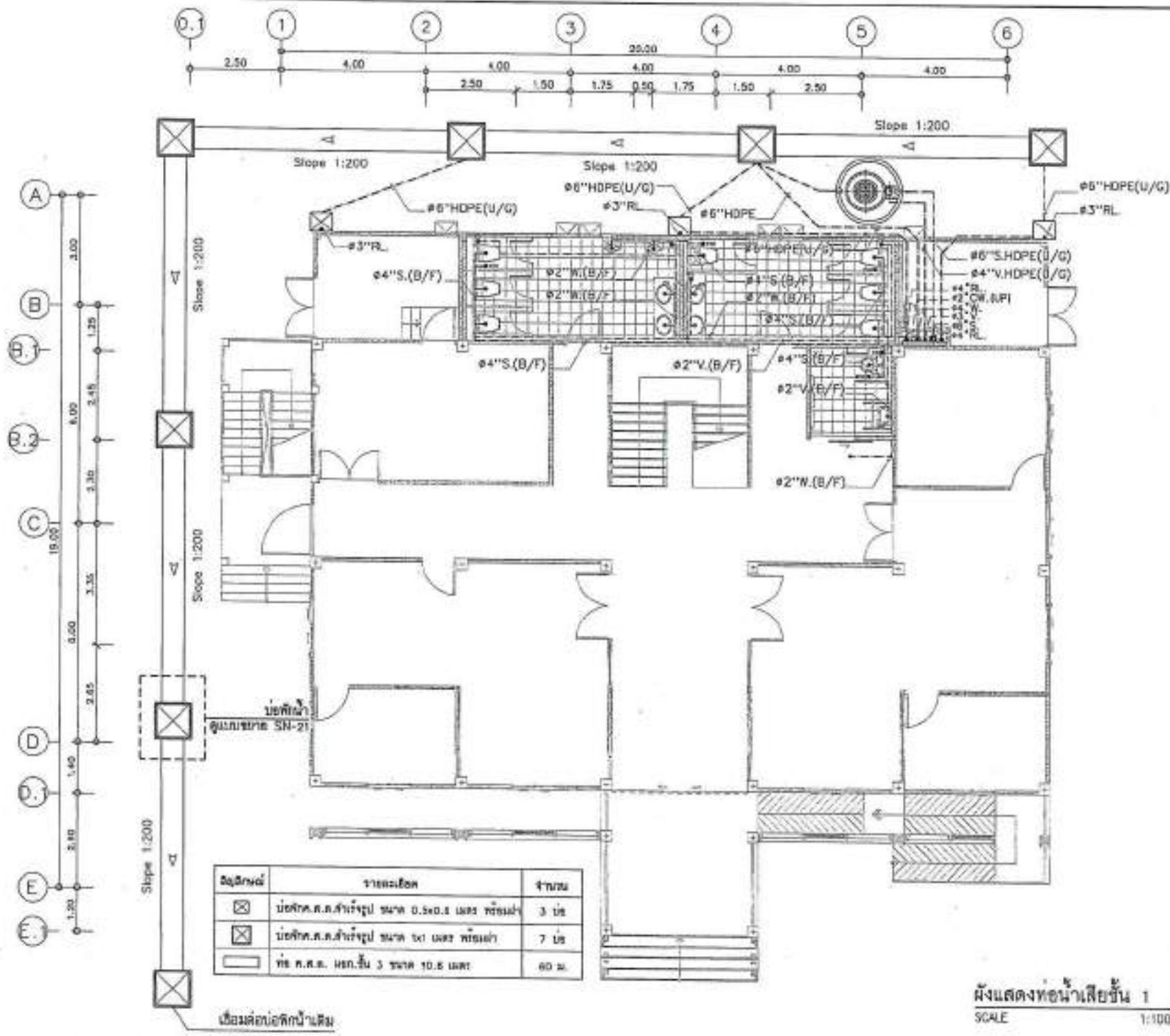
#3/4" CW.(B/F)

#1/2"(I/W)

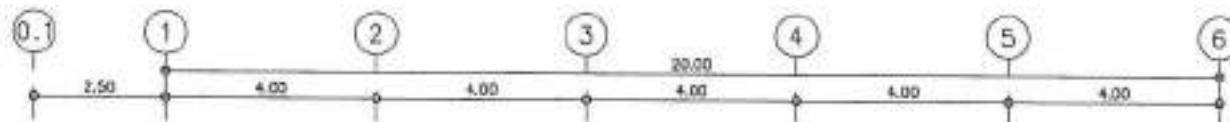
S4



PROJECT NO.	
PROJECT	
DRAFT NUMBER : 00000000000000000000000000000000	
OWNER	บริษัท พานิชภัณฑ์ จำกัด
LOCATION	กรุงเทพฯ ถนนสุขุมวิท
ARCHITECTURE	
STRUCTURAL DESIGNER	
electrical engineer	 Mr. Somsak
mechanical engineer	 Mr. Tepchai
ELECTRICAL ENGINEERS	
Mechanical Engineers	 Mr. Somsak
Mechanical Engineers	
SANITARY ENGINEERS	
STRUCTURAL ENGINEER	 Mr. Somsak
REVISION	
DATE	
Mechanical Drawing Legend	
<input checked="" type="checkbox"/> For construction	
<input type="checkbox"/> For sample	
<input type="checkbox"/> For tender	
DRAWING TITLE	
แบบรากฐานสถาปัตย์ ๑	
DRAWING NO.	SN-15
SCALE	AS SHOWN
TOTAL	
PRINT DATE	
APPROVED BY	
checked BY	
Architect's signature, stamp or seal must be placed here. The drawing is not valid without the signature of the architect.	
Architect's signature, stamp or seal must be placed here. The drawing is not valid without the signature of the architect.	

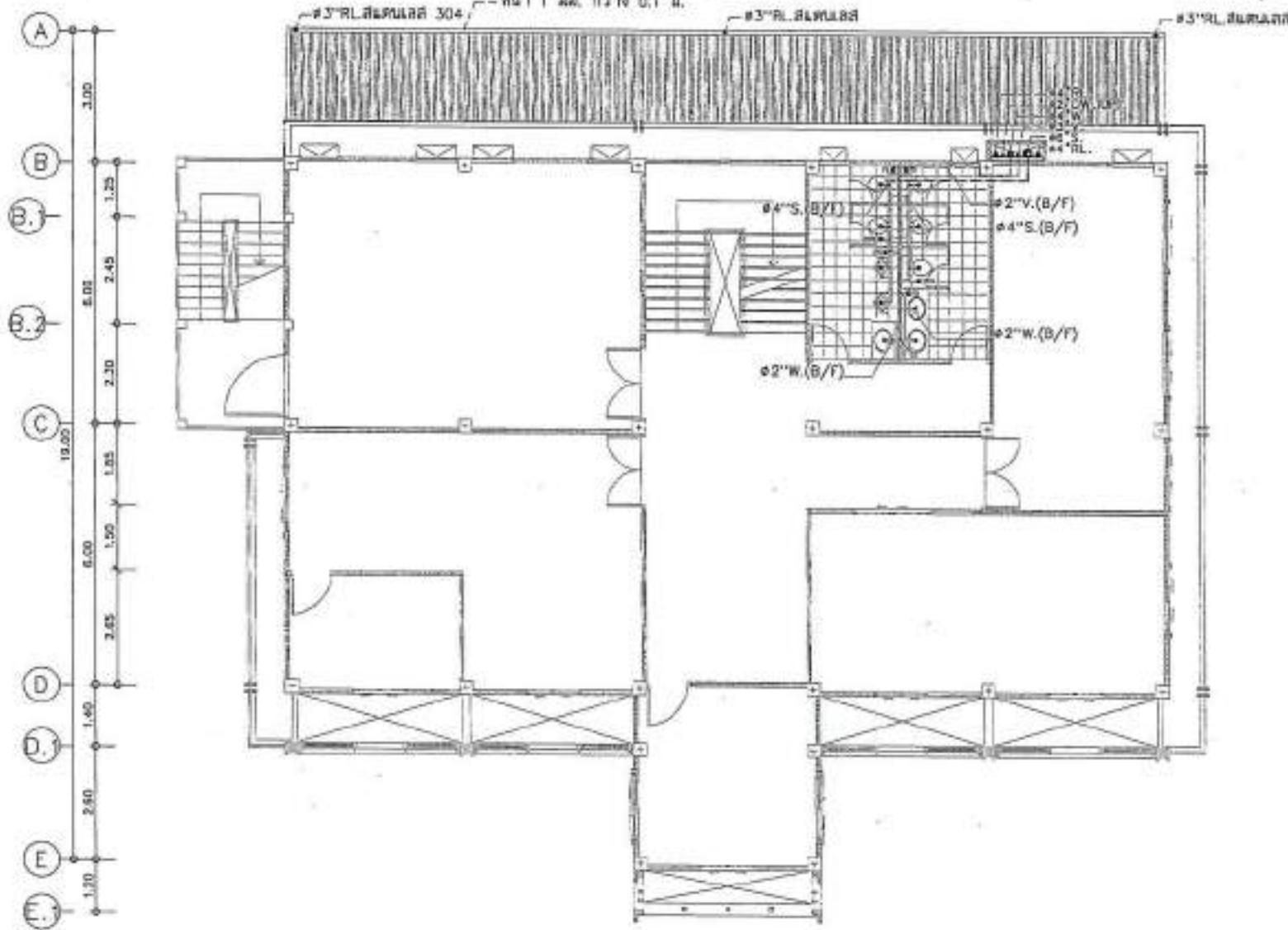


ผังแสดงห้องน้ำสีเขียว 1



ร่างแบบผังสถาปัตย์ 304 ห้องน้ำ

- หน้า 1 จาก 10 0.1 M.



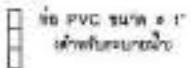
แบบสถาปัตย์ห้องน้ำสีขาว/น้ำเงินชั้น 2

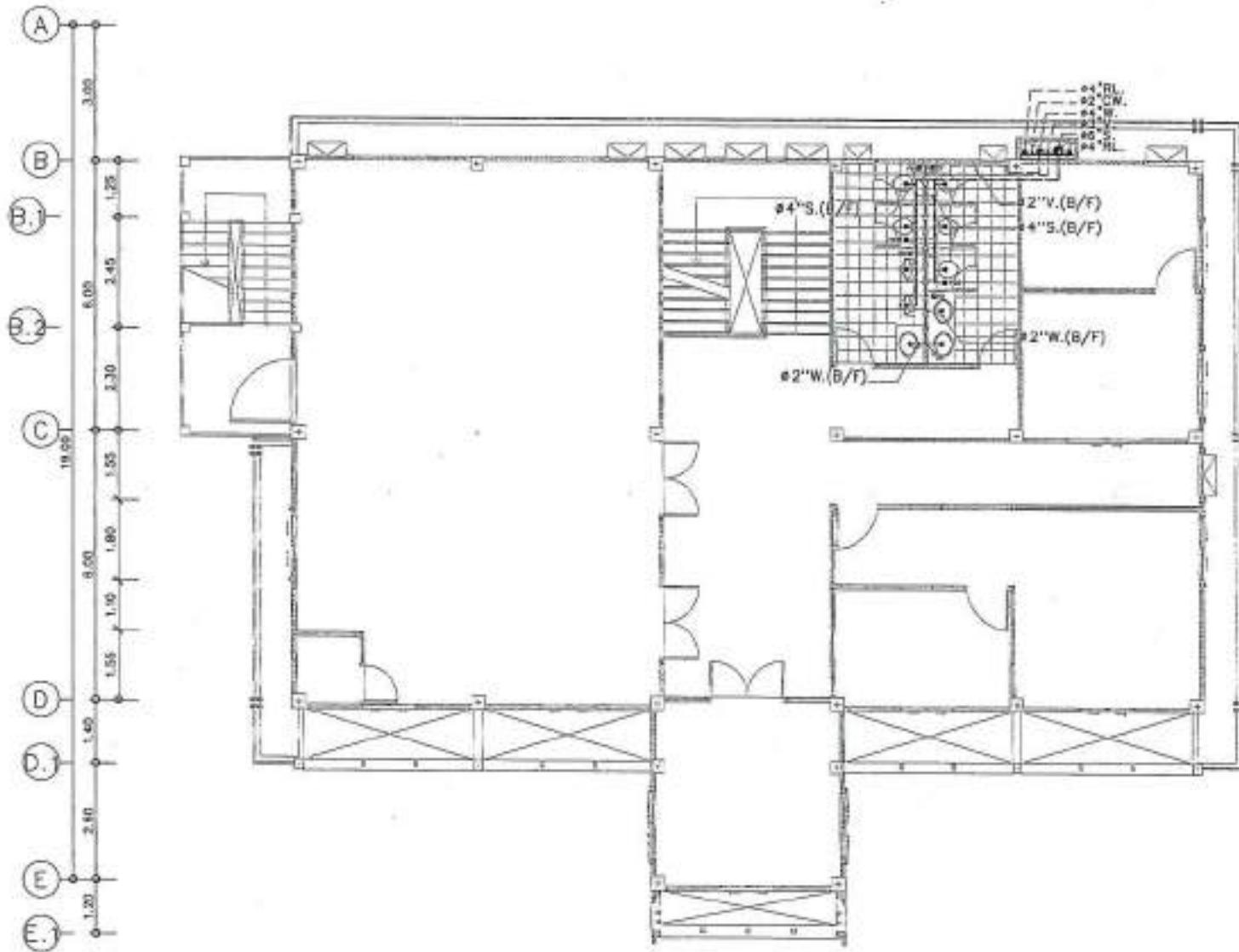
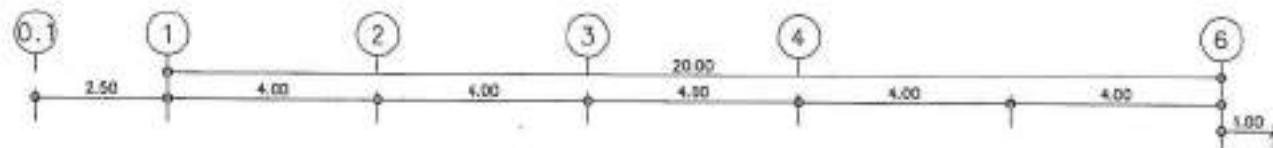
SCALE 1:100

PROJECT NO.:	
PROJECT:	สถานีอนามัยในหมู่บ้านที่ตั้งตระหง่าน
DESIGNER:	สถาปัตย์ในหมู่บ้านที่ตั้งตระหง่าน
LOCATOR:	สถานที่ บ้าน หมู่บ้านที่ตั้งตระหง่าน
ARCHITECTURE:	สถาปัตย์ บ้าน หมู่บ้านที่ตั้งตระหง่าน
STRUCTURAL ENGINEERS:	สถาปัตย์ บ้าน หมู่บ้านที่ตั้งตระหง่าน 0-00 2364
ELECTRICAL ENGINEERS:	สถาปัตย์ บ้าน หมู่บ้านที่ตั้งตระหง่าน 0-00 2364
Mechanical Engineers:	สถาปัตย์ บ้าน หมู่บ้านที่ตั้งตระหง่าน 0-00 2364
SANITARY ENGINEERS:	สถาปัตย์ บ้าน หมู่บ้านที่ตั้งตระหง่าน 0-00 2364
WATER SUPPLY SYSTEM:	สถาปัตย์ บ้าน หมู่บ้านที่ตั้งตระหง่าน 0-00 2364
DATE:	REVISION:
Material Keeping Legend:	
<input checked="" type="checkbox"/> For construction	
<input type="checkbox"/> For panel	
<input type="checkbox"/> For tender	
DRAWING TITLE:	
แบบสถาปัตย์ห้องน้ำสีขาวชั้น 2	
DRAWING NO.:	SN-10
SCALE:	AS SHOWN
TOTAL:	
PRINT DATE:	
APPROVED BY:	
CHECKED BY:	

- ห้องน้ำดังนี้เป็นแบบห้องน้ำสีขาว สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป ไม่สามารถใช้ได้ในพื้นที่สาธารณะ ห้องน้ำดังนี้เป็นแบบห้องน้ำสีขาว สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป ไม่สามารถใช้ได้ในพื้นที่สาธารณะ

- ห้องน้ำดังนี้เป็นแบบห้องน้ำสีขาว สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป ไม่สามารถใช้ได้ในพื้นที่สาธารณะ ห้องน้ำดังนี้เป็นแบบห้องน้ำสีขาว สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป ไม่สามารถใช้ได้ในพื้นที่สาธารณะ





PVC 管
直径 15mm

แบบแปลนพื้นที่เส้นที่ 3
SCALE 1:100



PROJECT NO.:	
PROJECT:	บ้านพักอาศัยชั้นเดียว ขนาด 20x10 เมตร
DESIGN:	ผู้ออกแบบ
LOCATION:	จังหวัด เชียงใหม่
ARCHITECTURE:	ผู้ออกแบบ ผู้รับเหมา
STRUCTURAL DESIGNERS:	ผู้ออกแบบ ผู้รับเหมา
ELECTRICAL ENGINEERS:	ผู้ออกแบบ ผู้รับเหมา
MECHANICAL ENGINEERS:	ผู้ออกแบบ ผู้รับเหมา
SANITARY ENGINEERS:	ผู้ออกแบบ ผู้รับเหมา
DATE ISSUED:	01/01/2024
REVISION:	00
DATE:	01/01/2024
DECRIPTION:	ฉบับแก้ไขครั้งที่ 3
Materials Being Listed:	
<input checked="" type="checkbox"/> For construction	
<input type="checkbox"/> For permit	
<input type="checkbox"/> For tender	
ISSUED BY:	ผู้ออกแบบ
DRAFTER NO.:	SN-17
SCALE:	AS SHOWN
TYPE:	
PRINT DATE:	
APPROVED BY:	
CHECKED BY:	

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้สำหรับการก่อสร้าง
ชนิดโครงสร้างไม้และเหล็ก สำหรับบ้านพักอาศัย^{ขนาด 20x10 เมตร} ที่ตั้งอยู่ที่
จังหวัด เชียงใหม่ ประเทศไทย.
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้สำหรับการก่อสร้าง^{ชนิดโครงสร้างไม้และเหล็ก} สำหรับบ้านพักอาศัย^{ขนาด 20x10 เมตร} ที่ตั้งอยู่ที่
จังหวัด เชียงใหม่ ประเทศไทย.



PROJECT NO.:
PROJECT:
บริษัทจัดการทรัพยากรดินและน้ำแห่งประเทศไทย
PHOTO:

DESIGNER:
บริษัทจัดการทรัพยากรดินและน้ำ

LOCATION:
ที่ดิน บ้าน หมู่ 1 ตำบล วังน้ำ อำเภอ ห้วยใหญ่

ARCHITECTURE:
นายสมชาย ใจดี 08-99 33344

STRUCTURAL ENGINEER:
นายวิวัฒน์ พูลวรลักษณ์ 08-975 7501

ELECTRICAL ENGINEER:
นายวิวัฒน์ พูลวรลักษณ์ 08-975 7501

MECHANICAL ENGINEER:

PLANT ENGINEER:
นายวิวัฒน์ พูลวรลักษณ์ 08-975 7501

DATE: 08-08-2008

Material Rating Legend:
 For construction
 For permit
 For take
 Checked: 08-08-2008

หมายเหตุ: ไม่มีรายละเอียดเพิ่มเติม

DRAWING NO.: A-18

SCALE: AS SHOWN

TYPE:

PRINT DATE:

APPROVED BY:

CHECKED BY:

หมายเหตุ: ไม่มีรายละเอียดเพิ่มเติม

วันที่ออกแบบ: 08-08-2008 ผู้ออกแบบ: นายวิวัฒน์ พูลวรลักษณ์ ผู้อนุมัติ: นายวิวัฒน์ พูลวรลักษณ์ ผู้ตรวจสอบ: นายวิวัฒน์ พูลวรลักษณ์

หมายเหตุ: ไม่มีรายละเอียดเพิ่มเติม

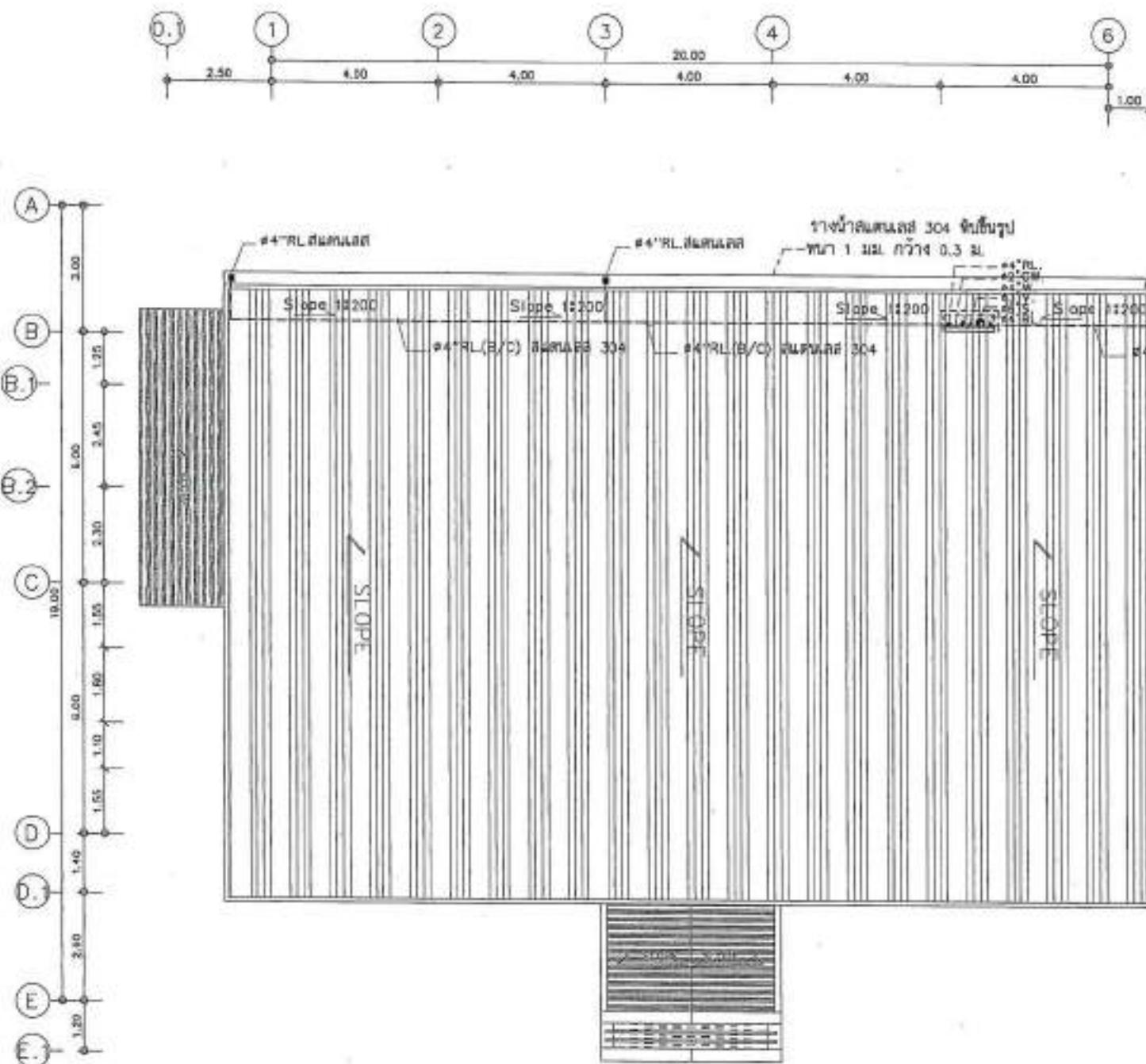
วันที่ออกแบบ: 08-08-2008 ผู้ออกแบบ: นายวิวัฒน์ พูลวรลักษณ์ ผู้อนุมัติ: นายวิวัฒน์ พูลวรลักษณ์ ผู้ตรวจสอบ: นายวิวัฒน์ พูลวรลักษณ์

หมายเหตุ: ไม่มีรายละเอียดเพิ่มเติม

วันที่ออกแบบ: 08-08-2008 ผู้ออกแบบ: นายวิวัฒน์ พูลวรลักษณ์ ผู้อนุมัติ: นายวิวัฒน์ พูลวรลักษณ์ ผู้ตรวจสอบ: นายวิวัฒน์ พูลวรลักษณ์

หมายเหตุ: ไม่มีรายละเอียดเพิ่มเติม

วันที่ออกแบบ: 08-08-2008 ผู้ออกแบบ: นายวิวัฒน์ พูลวรลักษณ์ ผู้อนุมัติ: นายวิวัฒน์ พูลวรลักษณ์ ผู้ตรวจสอบ: นายวิวัฒน์ พูลวรลักษณ์



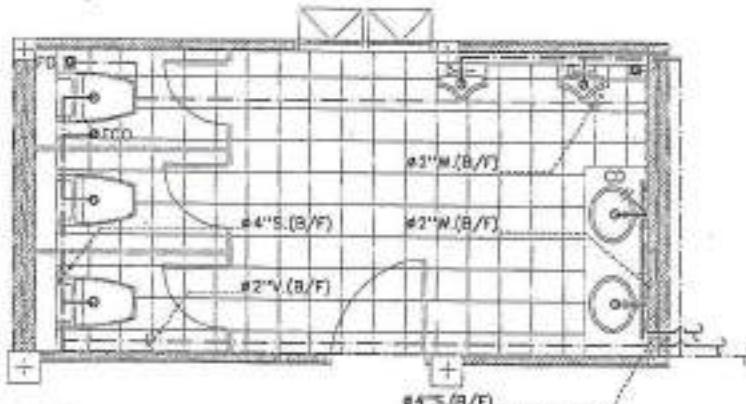
แบบแปลนท่อระบายน้ำฝั่งหลังคา
SCALE 1:100



แบบข้อสอบเพลสน ก่อนน้ำ เดือนนี้ ๑ ชั้น ๑
SCALE 1:50

CALC

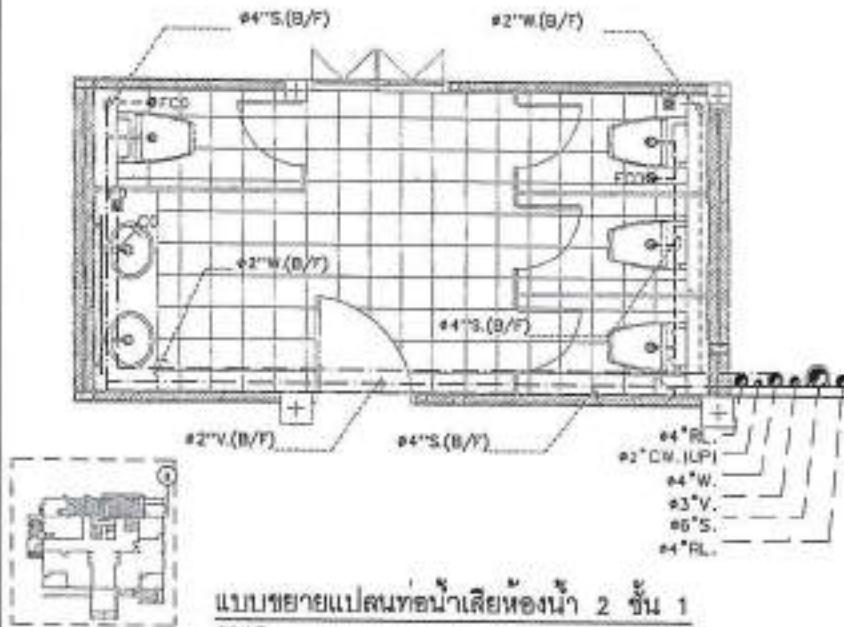
1-50



แบบเรียนภาษาไทยเบ็ดเตล็ดท่องน้ำเพียงห้องน้ำ 2 ชั้น 1

—
578

150



แบบขอร่ายແປ່ຄົນທອນນ້າເສຍຫອງນ້າ 1 ຊັ້ນ 2
SCALE 1:50

50M

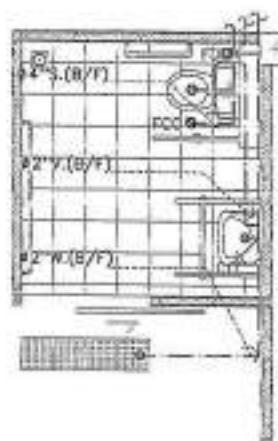
1.51



แบบรายการแปลงพิกัดนาทียังคงนา ๓ รุ่น ๑
SCALE 1:50

14

151



แบบรายการแปลงพิกัดนาทียังคงนา ๓ รุ่น ๑
SCALE 1:50

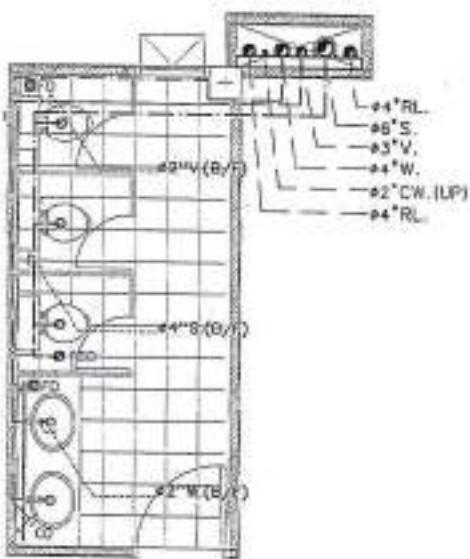
14

151

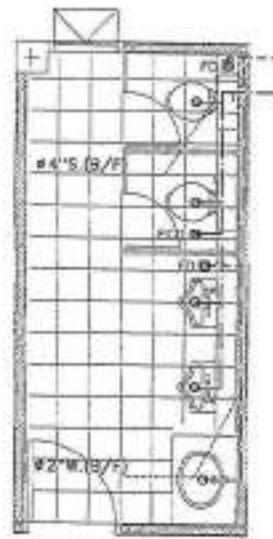


PROJECT NO.:	
PROJECT:	บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้เผยแพร่
DATE:	
LOCATION:	บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาต
ARCHITECTURE:	
STRUCTURAL DESIGNER:	
STRUCTURAL DESIGNER:	นายวิชิต บุญรอด วันที่ ๒๒๖๔
MECHANICAL DESIGNER:	นายวิชิต บุญรอด วันที่ ๒๒๖๔
ELECTRICAL DESIGNER:	นายวิชิต บุญรอด วันที่ ๒๒๖๔
MATERIALS CHECKING LEGEND:	
<input checked="" type="checkbox"/> For construction	
<input type="checkbox"/> For permit	
<input type="checkbox"/> For tender	
ISSUED BY:	
APPROVED BY:	
CHECKED BY:	

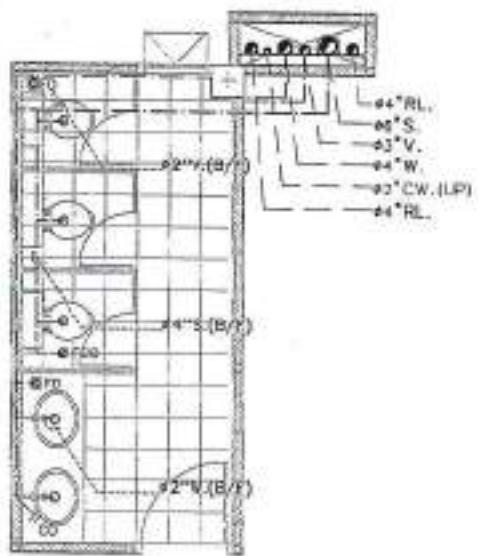
[Handwritten signatures]



แบบชี้รายการแปลนห้องน้ำเลื่อนห้องน้ำ ๒ ห้อง ๒
SCALE 1:50



แบบชี้รายการแปลนห้องน้ำเลื่อนห้องน้ำ ๑ ห้อง ๓
SCALE 1:50



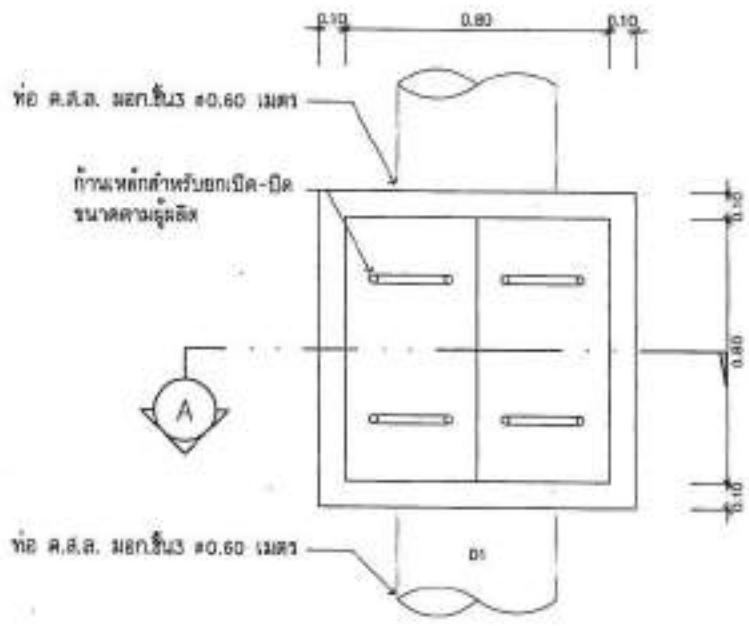
แบบชี้รายการแปลนห้องน้ำเลื่อนห้องน้ำ ๒ ห้อง ๓
SCALE 1:50

- สงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้เผยแพร่ ยกเว้นได้รับอนุญาต
โดยผู้ดูแลห้องน้ำ เนื่องจากเป็นเอกสาร
ของสถาบันและผู้ดูแลห้องน้ำ ห้องน้ำ
จะถูกห้ามเผยแพร่ในสื่อโซเชียล

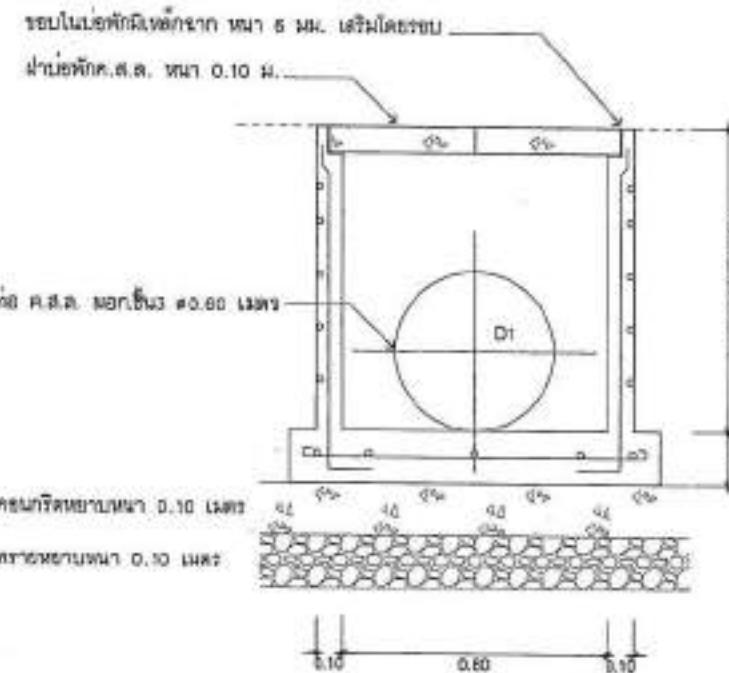
- สงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้เผยแพร่ ยกเว้น
ได้รับอนุญาตโดยผู้ดูแลห้องน้ำ ห้องน้ำ
จะถูกห้ามเผยแพร่ในสื่อโซเชียล



PROJECT NO.	
PROJECT	
Description of the project (in Thai)	
DESIGNER	
DESIGNER'S SIGNATURE	
ARCHITECTURE	
STRUCTURAL DESIGNERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS	
SANITARY DESIGNERS	
STAMPED DATE	20-000
REVISION	
CODE	
Material Rating Legend	
<input checked="" type="checkbox"/> For construction	
<input type="checkbox"/> For permit	
<input type="checkbox"/> For tender	
SHEET NO. 1	
Engineering drawing title	
DRAWING NO.	SN-21
SCALE	AS SHOWN
DATE	
PRINT DATE:	
APPROVED BY	
CHECKED BY	
Comments (in Thai)	
Comments (in English)	



PLAN

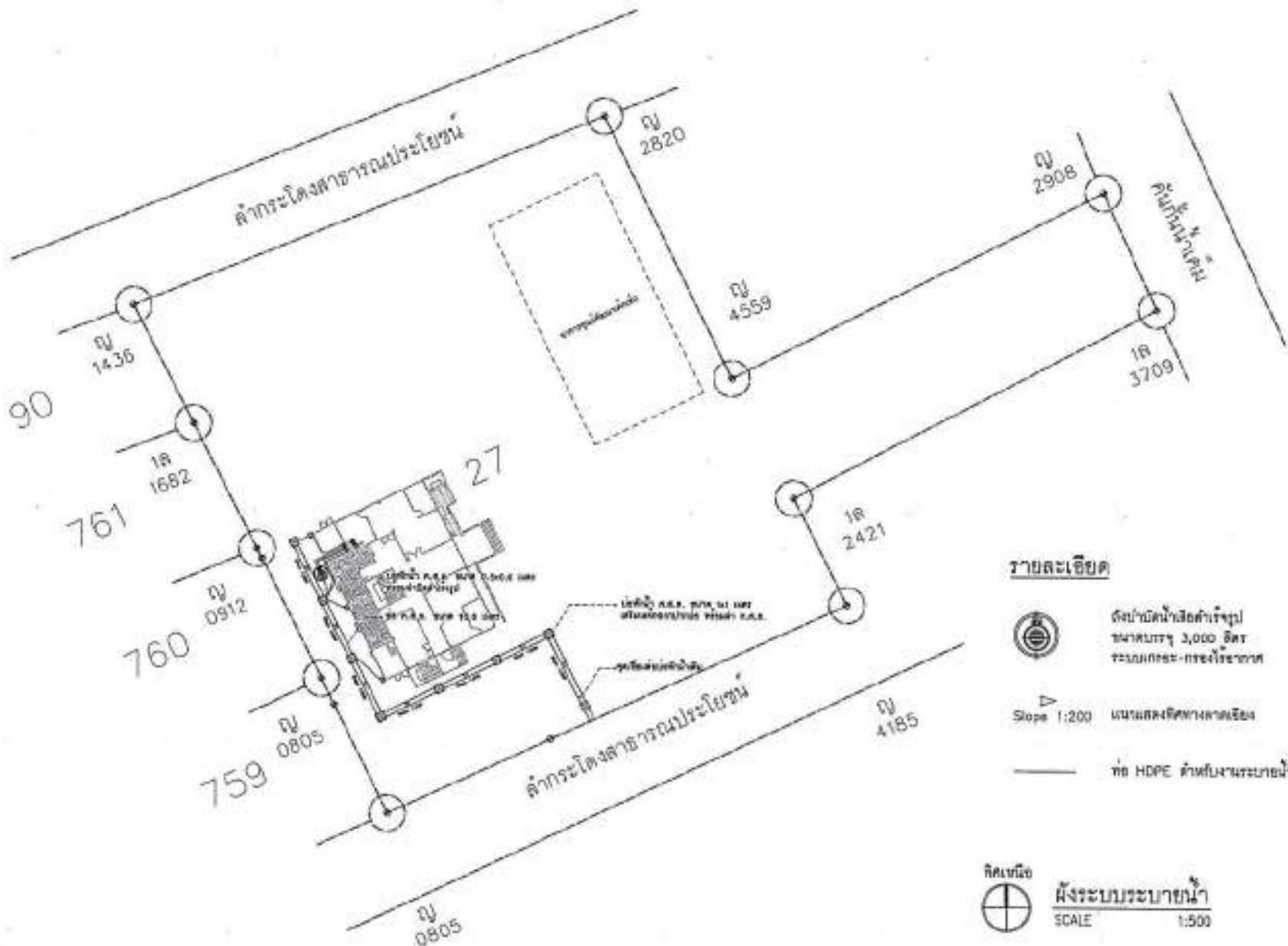


SECTION A

แบบร่างสถาปัตย์ห้องน้ำ
SCALE 1x1 MTS.



PROJECT NO.	
PROJECTS	โครงการพัฒนาที่ดินและน้ำที่ดินที่อยู่อาศัย หมู่บ้านกาญจน์
DATE	
DESIGNER	สถาปัตยกรรมสถานที่ดินและน้ำที่ดิน
LOCATION	บ้านกาญจน์ ตำบลกาญจน์
ARCHITECTURE	
STRUCTURAL DESIGNERS	สถาปัตยกรรม กานดา วันวิชัย วันวิชัย วันวิชัย
ELECTRICAL DESIGNERS	ไฟฟ้า ภานุ ภานุ ภานุ ภานุ
MECHANICAL DESIGNERS	เครื่องจักร ภานุ ภานุ ภานุ ภานุ
SANITARY DESIGNERS	น้ำเสีย ภานุ ภานุ ภานุ ภานุ
DATE	24-06-2008
REVISION	
MATERIALS Laying Legend	
<input checked="" type="checkbox"/> For construction	
<input type="checkbox"/> For permit	
<input type="checkbox"/> For tender	
DRAWING TITLE	แบบแปลนที่ดินที่ดินและน้ำที่ดิน
DRAWING NO.	SN-22
SCALE	AS SHOWN
DATE	
PRINT DATE:	
APPROVED BY:	
CHECKED BY:	
หมายเหตุ: ไม่อนุญาตให้เปลี่ยนแปลง ใดๆ ของแบบแปลนโดยไม่ได้รับการอนุมัติ ของผู้ออกแบบ ยกเว้นกรณีที่ได้รับการอนุมัติ โดยผู้ออกแบบ	
หมายเหตุ: ห้ามแก้ไขแบบแปลนโดยไม่ได้รับการอนุมัติ ของผู้ออกแบบ ยกเว้นกรณีที่ได้รับการอนุมัติ โดยผู้ออกแบบ	



- หมายเหตุ:
- ห้ามแก้ไขที่ดิน ให้ก้างและรายการที่บันทึกไว้
 - แนะนำห้องอาหารเป็นไปตามเงื่อนไขของหน่วยงานฯ ซึ่งจะต้องการห้องที่มีขนาดใหญ่กว่า

ผู้ออกแบบ
SCALE 1:500



ตารางบัญชีรายรับ-รายจ่ายและตัวอย่าง	
EE-01	รายการอุปกรณ์
EE-02	รายการน้ำประปา
EE-03	รายการเบ็ดเตล็ด
EE-04	รายการสิ่งของทั่วไป
EE-05	รายการเครื่องจักรกล
EE-06	SINGLE LINE DIAGRAM OF DB
EE-07	SINGLE LINE DIAGRAM OF DB
EE-08	LOAD SCHEDULE OF DB
EE-09	SINGLE LINE DIAGRAM OF LC1
EE-10	LOAD SCHEDULE OF LC1
EE-11	SINGLE LINE DIAGRAM OF LC2
EE-12	LOAD SCHEDULE OF LC2
EE-13	SINGLE LINE DIAGRAM OF LC3
EE-14	LOAD SCHEDULE OF LC3
EE-15	FIRE ALARM DIAGRAM
EE-16	ไลน์ดิจิตอล CCTV
EE-17	COMPUTER RISER DIAGRAM
EE-18	TELEPHONE RISER DIAGRAM
EE-19	แบบรายการห้องที่ติดตั้งไฟฟ้าทั้งหมดในห้องควบคุม CONTROL PANEL BOX (CPB)
EE-20	แบบรายการห้องที่ติดตั้งไฟฟ้าทั้งหมด
EE-21	แบบรายการห้องที่ติดตั้งไฟฟ้าห้องห้องน้ำ 2
EE-22	แบบรายการห้องที่ติดตั้งไฟฟ้าห้องห้องน้ำ 3
EE-23	แบบรายการห้องที่ติดตั้งไฟฟ้าห้องน้ำ 1
EE-24	แบบรายการห้องที่ติดตั้งไฟฟ้าห้องน้ำ 2
EE-25	แบบรายการห้องที่ติดตั้งไฟฟ้าห้องน้ำ 3
EE-26	แบบรายการห้องที่ติดตั้งไฟฟ้าห้องน้ำ 1
EE-27	แบบรายการห้องที่ติดตั้งไฟฟ้าห้องน้ำ 2
EE-28	แบบรายการห้องที่ติดตั้งไฟฟ้าห้องน้ำ 3
EE-29	แบบรายการห้องที่ติดตั้งไฟฟ้าห้องน้ำ 1
EE-30	แบบรายการห้องที่ติดตั้งไฟฟ้าห้องน้ำ 2
EE-31	แบบรายการห้องที่ติดตั้งไฟฟ้าห้องน้ำ 3
EE-32	แบบรายการห้องที่ติดตั้งไฟฟ้าห้องน้ำ 1
EE-33	แบบรายการห้องที่ติดตั้งไฟฟ้าห้องน้ำ 2
EE-34	แบบรายการห้องที่ติดตั้งไฟฟ้าห้องน้ำ 3
EE-35	แบบรายการห้องที่ติดตั้งไฟฟ้าห้องน้ำ 1
EE-36	แบบรายการห้องที่ติดตั้งไฟฟ้าห้องน้ำ 2
EE-37	แบบรายการห้องที่ติดตั้งไฟฟ้าห้องน้ำ 3
EE-38	แบบรายการห้องที่ติดตั้งไฟฟ้าห้องน้ำ 1
EE-39	แบบรายการห้องที่ติดตั้งไฟฟ้าห้องน้ำ 2
EE-40	แบบรายการห้องที่ติดตั้งไฟฟ้าห้องน้ำ 3
EE-41	แบบรายการ FIRE ALARM SYSTEM ชุด 1
EE-42	แบบรายการ FIRE ALARM SYSTEM ชุด 2
EE-43	แบบรายการ FIRE ALARM SYSTEM ชุด 3
EE-44	แบบรายการห้องที่ติดตั้งไฟฟ้าห้องน้ำ 1
EE-45	แบบรายการห้องที่ติดตั้งไฟฟ้าห้องน้ำ 2
EE-46	แบบรายการห้องที่ติดตั้งไฟฟ้าห้องน้ำ 3
EE-47	แบบรายการห้องน้ำ 1
EE-48	แบบรายการห้องน้ำ 2
EE-49	แบบรายการห้องน้ำ 3
EE-50	แบบรายการห้องที่ติดตั้งไฟฟ้า
EE-51	แบบรายการห้องที่ติดตั้งไฟฟ้า

PROJECT NO.	THAI-CHINESE ECONOMIC CO-OPERATION INDUSTRIAL PARK PROJECT
PROJECT	บริษัทไทย-จีนอุตสาหกรรมพัฒนาฯ
OWNER	บริษัทไทย-จีนอุตสาหกรรมพัฒนาฯ
LOCKDOWN	ผู้ดูแลเอกสาร
ARCHITECTURE	สถาปัตย์ จ. ภูมิธรรม วันที่ 22/08/2011
STRUCTURAL ENGINEER	โครงสร้าง จ. สมชาย วันที่ 22/08/2011
ELECTRICAL ENGINEER	ไฟฟ้า จ. วิวัฒน์ วันที่ 22/08/2011
Mechanical ENGINEER	ระบบอุตสาหกรรม จ. วิวัฒน์ วันที่ 22/08/2011
SANITARY CLOSER	
WATERWORKS SYSTEM	ระบายน้ำ จ. วิวัฒน์ วันที่ 22/08/2011
REVISION	DATE
Revised by Legend	ผู้แก้ไข
<input checked="" type="checkbox"/> For construction	
<input type="checkbox"/> For permit	
<input type="checkbox"/> For tender	
REVIEWED BY:	
ที่มา	
DRAWING NO.	EE-01
SCALE	AS SHOWN
TOTAL	
PRINT DATE:	
APPROVED BY:	
CHECKED BY:	
หมายเหตุ: ไม่อนุญาตให้ทำลาย หรือตัดต่อเอกสารนี้ ห้ามเปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขเนื้อหาเดิม ห้ามนำออก นอกสถานที่ที่ตั้งของเอกสาร ห้ามส่ง ให้คนอื่นนำไปใช้ ห้ามนำเข้าสู่ระบบ คอมพิวเตอร์โดยไม่มีความจำเป็น	
หมายเหตุ: ห้ามนำเอกสารนี้ไปติดต่อ กับบุคคลภายนอก ห้ามนำเอกสารนี้ ออกนอกสถานที่ที่ตั้งของเอกสาร ห้ามส่ง ^{ให้คนอื่นนำไปใช้} ห้ามนำเข้าสู่ระบบ คอมพิวเตอร์โดยไม่มีความจำเป็น	



ເຄີຍເລັກທຳນໍ້ວ່າເຊື້ອແຂກເຈົ້າຮັບປິພິ້າ

การศึกษาเพื่อความมั่นคงทางวัฒนธรรม





PROJECT NO.:													
PROJECT:	โครงการจัดตั้งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เชื้อโรคใน ห้องแม่ข่าย												
DESIGNER:													
STRUCTURAL DESIGNER:													
ELECTRICAL ENGINEER:	นายวิวัฒน์ ภูมิพล กศ. 0725												
MECHANICAL ENGINEER:	นายวิวัฒน์ ภูมิพล กศ. 0725												
SANITARY ENGINEER:													
WATERWORKS ENGINEER:	กศ. 0725												
REVISION:													
DATE:													
DESCRIPTION													
<p>แบบไฟฟ้าและวัสดุทางสถาปัตยกรรม ขนาด 2x16 วินช์</p> <table border="1"> <tr> <td>กระแสไฟฟ้า</td> <td>AC 110~ 250V 50/60Hz</td> </tr> <tr> <td>อายุการใช้งาน</td> <td>>15,000 ชั่วโมง</td> </tr> <tr> <td>ฉนวนคู่</td> <td>PTC</td> </tr> <tr> <td>อุณหภูมิ</td> <td>3250~4500 ลูเมน</td> </tr> <tr> <td>สีแสง</td> <td>RGB 6500K+</td> </tr> <tr> <td>อุณหภูมิการทิ้งร่าง</td> <td>-40°C~ +55°C</td> </tr> </table>		กระแสไฟฟ้า	AC 110~ 250V 50/60Hz	อายุการใช้งาน	>15,000 ชั่วโมง	ฉนวนคู่	PTC	อุณหภูมิ	3250~4500 ลูเมน	สีแสง	RGB 6500K+	อุณหภูมิการทิ้งร่าง	-40°C~ +55°C
กระแสไฟฟ้า	AC 110~ 250V 50/60Hz												
อายุการใช้งาน	>15,000 ชั่วโมง												
ฉนวนคู่	PTC												
อุณหภูมิ	3250~4500 ลูเมน												
สีแสง	RGB 6500K+												
อุณหภูมิการทิ้งร่าง	-40°C~ +55°C												
<p>แบบไฟฟ้าและวัสดุทางสถาปัตยกรรม ขนาด 1x16 วินช์</p> <table border="1"> <tr> <td>กระแสไฟฟ้า</td> <td>AC 110~ 250V 50/60Hz</td> </tr> <tr> <td>อายุการใช้งาน</td> <td>>15,000 ชั่วโมง</td> </tr> <tr> <td>ฉนวนคู่</td> <td>PTC</td> </tr> <tr> <td>อุณหภูมิ</td> <td>>1700 ลูเมน</td> </tr> <tr> <td>สีแสง</td> <td>RGB 6500K+</td> </tr> <tr> <td>อุณหภูมิการทิ้งร่าง</td> <td>-40°C~ +55°C</td> </tr> </table>		กระแสไฟฟ้า	AC 110~ 250V 50/60Hz	อายุการใช้งาน	>15,000 ชั่วโมง	ฉนวนคู่	PTC	อุณหภูมิ	>1700 ลูเมน	สีแสง	RGB 6500K+	อุณหภูมิการทิ้งร่าง	-40°C~ +55°C
กระแสไฟฟ้า	AC 110~ 250V 50/60Hz												
อายุการใช้งาน	>15,000 ชั่วโมง												
ฉนวนคู่	PTC												
อุณหภูมิ	>1700 ลูเมน												
สีแสง	RGB 6500K+												
อุณหภูมิการทิ้งร่าง	-40°C~ +55°C												
<p>โคมไฟห้องน้ำและบันได LED ขนาด 12 วินช์</p> <table border="1"> <tr> <td>กระแสไฟฟ้า</td> <td>AC 220~ 240V 50/60Hz</td> </tr> <tr> <td>กำลังไฟฟ้า</td> <td>250W 80 วินช์</td> </tr> <tr> <td>การติดตั้ง</td> <td>ใช้เก็บเส้นสาย E27 หรือหัวข้อเพลท์</td> </tr> <tr> <td>วัสดุ</td> <td>พลาสติก</td> </tr> </table>		กระแสไฟฟ้า	AC 220~ 240V 50/60Hz	กำลังไฟฟ้า	250W 80 วินช์	การติดตั้ง	ใช้เก็บเส้นสาย E27 หรือหัวข้อเพลท์	วัสดุ	พลาสติก				
กระแสไฟฟ้า	AC 220~ 240V 50/60Hz												
กำลังไฟฟ้า	250W 80 วินช์												
การติดตั้ง	ใช้เก็บเส้นสาย E27 หรือหัวข้อเพลท์												
วัสดุ	พลาสติก												

FIXTURE	DESCRIPTION												
	<p>โคมไฟฟ้าและวัสดุทางสถาปัตยกรรม ขนาด 2x16 วินช์</p> <table border="1"> <tr> <td>กระแสไฟฟ้า</td><td>AC 110~ 250V 50/60Hz</td></tr> <tr> <td>อายุการใช้งาน</td><td>>15,000 ชั่วโมง</td></tr> <tr> <td>ฉนวนคู่</td><td>PTC</td></tr> <tr> <td>อุณหภูมิ</td><td>3250~4500 ลูเมน</td></tr> <tr> <td>สีแสง</td><td>RGB 6500K+</td></tr> <tr> <td>อุณหภูมิการทิ้งร่าง</td><td>-40°C~ +55°C</td></tr> </table>	กระแสไฟฟ้า	AC 110~ 250V 50/60Hz	อายุการใช้งาน	>15,000 ชั่วโมง	ฉนวนคู่	PTC	อุณหภูมิ	3250~4500 ลูเมน	สีแสง	RGB 6500K+	อุณหภูมิการทิ้งร่าง	-40°C~ +55°C
กระแสไฟฟ้า	AC 110~ 250V 50/60Hz												
อายุการใช้งาน	>15,000 ชั่วโมง												
ฉนวนคู่	PTC												
อุณหภูมิ	3250~4500 ลูเมน												
สีแสง	RGB 6500K+												
อุณหภูมิการทิ้งร่าง	-40°C~ +55°C												
	<p>โคมไฟฟ้าและวัสดุทางสถาปัตยกรรม ขนาด 1x16 วินช์</p> <table border="1"> <tr> <td>กระแสไฟฟ้า</td><td>AC 110~ 250V 50/60Hz</td></tr> <tr> <td>อายุการใช้งาน</td><td>>15,000 ชั่วโมง</td></tr> <tr> <td>ฉนวนคู่</td><td>PTC</td></tr> <tr> <td>อุณหภูมิ</td><td>>1700 ลูเมน</td></tr> <tr> <td>สีแสง</td><td>RGB 6500K+</td></tr> <tr> <td>อุณหภูมิการทิ้งร่าง</td><td>-40°C~ +55°C</td></tr> </table>	กระแสไฟฟ้า	AC 110~ 250V 50/60Hz	อายุการใช้งาน	>15,000 ชั่วโมง	ฉนวนคู่	PTC	อุณหภูมิ	>1700 ลูเมน	สีแสง	RGB 6500K+	อุณหภูมิการทิ้งร่าง	-40°C~ +55°C
กระแสไฟฟ้า	AC 110~ 250V 50/60Hz												
อายุการใช้งาน	>15,000 ชั่วโมง												
ฉนวนคู่	PTC												
อุณหภูมิ	>1700 ลูเมน												
สีแสง	RGB 6500K+												
อุณหภูมิการทิ้งร่าง	-40°C~ +55°C												
	<p>โคมไฟห้องน้ำและบันได LED ขนาด 12 วินช์</p> <table border="1"> <tr> <td>กระแสไฟฟ้า</td><td>AC 220~ 240V 50/60Hz</td></tr> <tr> <td>กำลังไฟฟ้า</td><td>250W 80 วินช์</td></tr> <tr> <td>การติดตั้ง</td><td>ใช้เก็บเส้นสาย E27 หรือหัวข้อเพลท์</td></tr> <tr> <td>วัสดุ</td><td>พลาสติก</td></tr> </table>	กระแสไฟฟ้า	AC 220~ 240V 50/60Hz	กำลังไฟฟ้า	250W 80 วินช์	การติดตั้ง	ใช้เก็บเส้นสาย E27 หรือหัวข้อเพลท์	วัสดุ	พลาสติก				
กระแสไฟฟ้า	AC 220~ 240V 50/60Hz												
กำลังไฟฟ้า	250W 80 วินช์												
การติดตั้ง	ใช้เก็บเส้นสาย E27 หรือหัวข้อเพลท์												
วัสดุ	พลาสติก												

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้สำหรับการคำนวณและออกแบบ
โดยผู้ออกแบบได้ตรวจสอบและยืนยันว่า ข้อมูลที่ระบุ
อยู่ในเอกสารนี้ เป็นข้อมูลที่ถูกต้องและแม่นยำ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ใช้สำหรับการคำนวณและออกแบบ
โดยผู้ออกแบบได้ตรวจสอบและยืนยันว่า ข้อมูลที่ระบุ
อยู่ในเอกสารนี้ เป็นข้อมูลที่ถูกต้องและแม่นยำ



PROJECT NO.:
PROJECT:
DRAFT NUMBER: 00000000000000000000000000000000

OWNER:
บริษัทฯ จำกัด

LOCATION:
จังหวัด เชียงใหม่

ARCHITECTURE:

STRUCTURAL ENGINEER:

MECHANICAL ENGINEER:

ELECTRICAL ENGINEER:

MATERIALS ENGINEER:

SANITARY ENGINEER:

STRUCTURAL DESIGNER:

DATE: 00/00/0000

DESIGNER:

Material Safety Legend:

For construction

For permit

For tender

DRAWING TITLE:

PHOTO/EXPLANATION:

SCALE NO.: EC-05

SCALE: AS SHOWN

NOTE:

PRINT DATE:

APPROVED BY:

CHIEF OF:

ANSWER: _____, ได้ตรวจสอบและยืนยัน
ว่า ข้อมูลที่ระบุไว้ในแบบร่างนี้ ถูกต้องและแม่นยำ
ตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสารที่แนบมาด้วย

ANSWER: _____, ได้ตรวจสอบและยืนยัน
ว่า ข้อมูลที่ระบุไว้ในแบบร่างนี้ ถูกต้องและแม่นยำ
ตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสารที่แนบมาด้วย

Fixture

Description



บ้านกลางถนนเดิน

แรงดันไฟฟ้า

AC 220 – 240 V 50/60Hz

ชั่วโมงใช้งาน

>15,000 ชั่วโมง

วัสดุผลิต

อลูม.

ลูปเดิน

ลักษณะเด่นของบ้านเดิน ได้แก่ การติดตั้ง^ก บนโครงสร้าง^ก ของทางเดิน^ก ที่มีความกว้าง 2 ซม.
มีไฟ LED 5 ดวง^ก
เวลาติดตั้ง 10-12 ชั่วโมง



ไฟกลุ่ม 900x900 LED 9x2 วัตต์

แรงดันไฟฟ้า

AC 110~240V 50/60Hz

ชั่วโมงใช้งาน

>30,000-50,000 ชั่วโมง

วัสดุผลิต

ชา / เหลือง

ลูปเดิน

ลักษณะเด่นของบ้านเดิน 2 ชั้น^ก
ลักษณะเด่นของบ้านเดิน ได้แก่ การติดตั้ง^ก บนโครงสร้าง^ก ของทางเดิน^ก ที่มีความกว้าง 2 ซม.
มีไฟ LED 9 ดวง^ก ที่สามารถเปลี่ยนสีได้ตามอัตโนมัติ
โดยการติดตั้งที่ด้านล่างของบ้านเดิน



PROJECT NO.:
PROJECT:
INSTITUTIONAL & COMMERCIAL
ESTATE

CHIEF:
ARCHITECTURE
LOCATION:

DATE: 10/10/2014

STRUCTURAL ENGINEERS:

Electrical Engineer: AS 910

Overall Design: D. S. R.

ELECTRICAL DESIGNER:

INSTITUTIONAL ESTATE: AS 910

MECHANICAL ENGINEERS:

STRUCTURAL ENGINEERS:

Electrical Engineer: AS 910

Overall Design: D. S. R.

MATERIALS KEYING LEGEND:

For construction

For permit

For tender

DRAWING TITLE:

SINGLE LINE DIAGRAM OF DB

DRAWING NO.: EE-DB

SCALE: AS SHOWN

DATE:

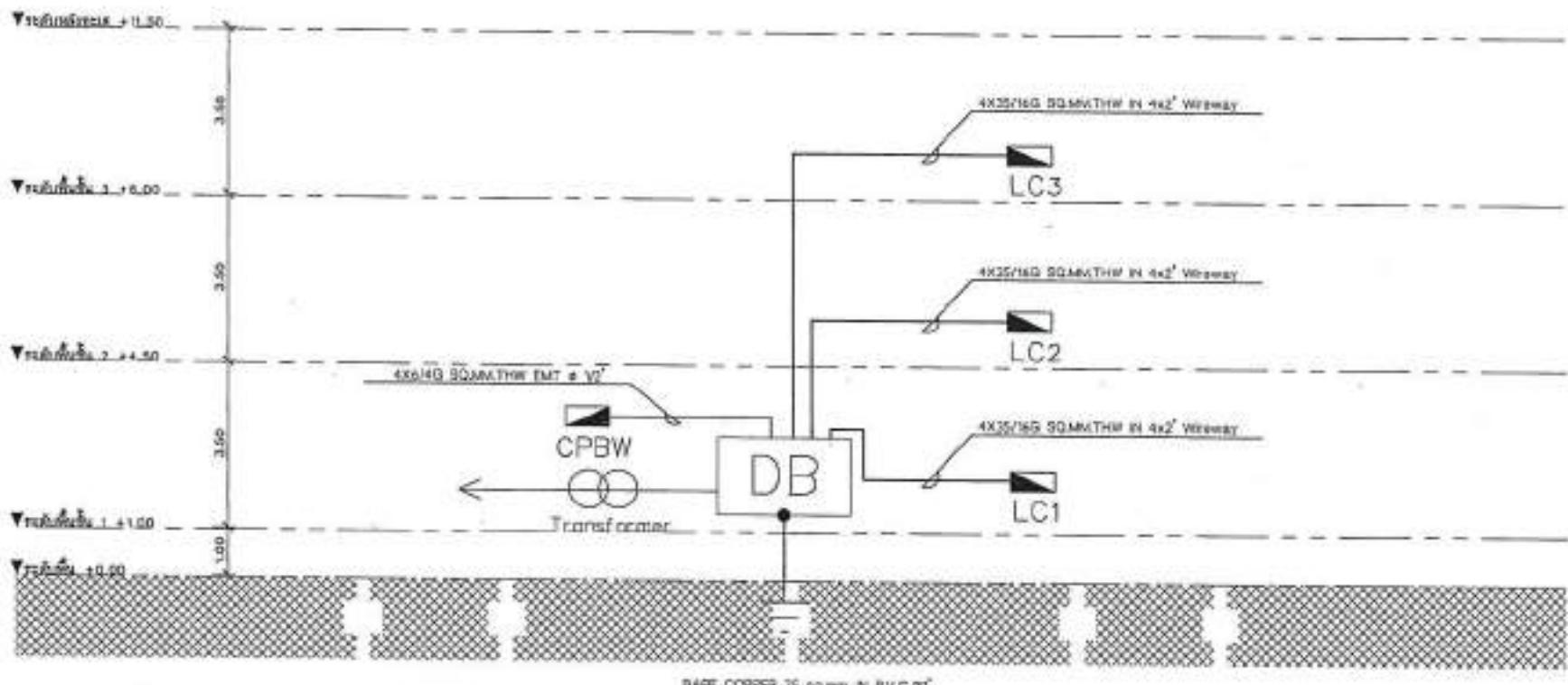
PRINT DATE:

APPROVED: BY

CHECKED: BY

-This drawing is to be used for construction purposes only. It is not to be used for legal purposes. It is the responsibility of the user to verify the accuracy of the information contained herein.

-This drawing is to be used for construction purposes only. It is not to be used for legal purposes. It is the responsibility of the user to verify the accuracy of the information contained herein.



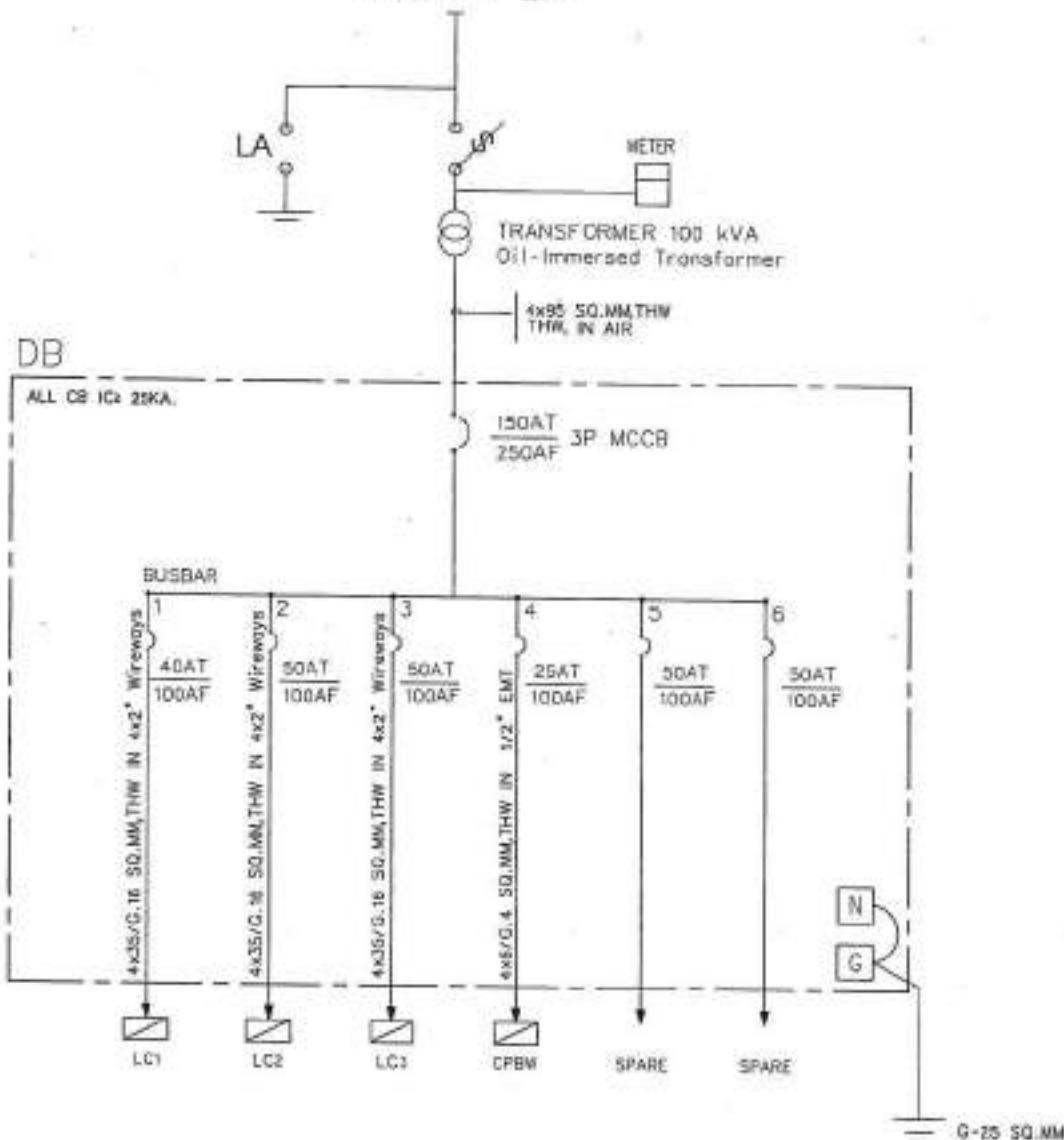
RISER DIAGRAM OF DISTRIBUTION BOARD

SCALE

NTS.



FROM PEA



SINGLE LINE DIAGRAM OF DB

SCALE

四

1000

· ราชบุรีจะเป็นเมืองที่ให้ได้ไปต่อต้านการของญี่ปุ่นและมาเป็นหัวใจของมุนิกาด ที่ได้มาให้กับเมืองที่อยู่ที่อื่นๆ

PROJECT NO.:	PROJECT:	
Tambon Nong Kham, Amphoe Muang, Changwat Chiang Mai, Thailand		
DESIGN:	N/A	
LOCATION:	N/A	
STRUCTURE:	N/A	
STRUCTURAL ENGINEERS:	 Structural Engineer: A.I.R. 2294	
MECHANICAL ENGINEERS:	 Mechanical Engineer: A.I.R. 7025	
ELECTRICAL ENGINEERS:	 Electrical Engineer: A.I.R. 7031	
MACHINERY ENGINEERS:	N/A	
SANITARY ENGINEERS:	N/A	
STRUCTURAL TEST:	 Structural Test Engineer: A.I.R. 5280	
REVIEWED		
DATE: SIGNATURE:		
Materials Testing Legend:		
<input checked="" type="checkbox"/> For construction		
<input type="checkbox"/> For permit		
<input type="checkbox"/> For tender		
DRAWING TITLE:		
SINGLE LINE DIAGRAM OF DB		
DRAWING NO.:	EE-07	
SCALE:	AS SHOWN	
REVISION:		
PRINT DATE:		
APPROVED BY:		
CHECKED BY:		

—**ເກົ່ານີ້ແມ່ນຫຍຸ້ງກວາມ**, ອັນໄດ້ມີກວາມໃຈຢູ່ເປົ້າລູ
ນິ້ນ (ຄົນດີເກີດຕົວເລີ້ມ). ດັ່ງນັ້ນເຊື້ອງ
ຕະຫຼອນຫຼາຍເຊີ້ມຢູ່ເປົ້າລູນ ໂດຍ ສະບັບ ສະບັບ
ກວາມສຳເນົາທີ່ມີກວາມຕະຫຼອນ.

*...and individualistic, nonconformist attitudes
are to benefit from the intervention.
An intervention that emphasizes the individual
will increase the intervention's effectiveness.*



PROJECT NO.:
PROJECT:
SUBMISSION NUMBER:
DRAWING NO.:
LOCATION:
P.R. DATE: 12/12/2014

ARCHITECTURE:

Structural Engineer: A-HD 33064

ELECTRICAL ENGINEER:

MECHANICAL ENGINEER:

SAFETY ENGINEER:

WATERWORKS ENGINEER:

REVISION:

DATE:

DESCRIPTION:

Material Drawing Legend:

 For construction For permit For tender

DRAWING TITLE:

LOAD SCHEDULE OF DB

DRAWING NO.: EE-08
SCALE: AS SHOWN
TOTAL:

PRINT DATE:

APPROVED BY:

INITIALS: AM

NOTE: This drawing is the property of the Ministry of Natural Resources. It is to be returned to the Ministry upon completion of the project or when no longer required.

NOTE: This drawing is the property of the Ministry of Natural Resources. It is to be returned to the Ministry upon completion of the project or when no longer required.

PANEL BOARD SCHEDULE

PANEL NAME : DB
CAPACITY : 8 CIRCUITS
MAIN : 3P 150AT/100AF
CONNECTED : TRANSFORMER

LOAD SCHEDULE

DATE :
LOCATION : 1st Floor
MOUNTING :

CCT. No.	DESCRIPTION	LOAD (VA)			CIRCUIT BREAKER		CONDUCTOR		CONDUIT	
		R	S	T	AMP	POLE	SIZE (Sq.mm.)	TYPE	SIZE (Sq.mm.)	TYPE
1	LC1		17,661		40	3	4x35/180	IEC - 01	# 4 x 2"	Wireways
2	LC2		24,188		50	3	4x35/180	IEC - 01	# 4 x 2"	Wireways
3	LC3		23,382		50	3	4x35/180	IEC - 01	# 4 x 2"	Wireways
4	CP9W		8,400		25	3	4x35/180	IEC - 01	# 1/2"	EMT
5	Space									
6	Space									
	TOTAL LOAD (VA)		69,833		MAIN MCB 3P 150AT/100AF ICD=25KA AT 380 V		IEC-01 4x35/180 SQ.MM.		CONDUIT IN AIR	

LOAD SCHEDULE OF DB

SCALE

NTS.

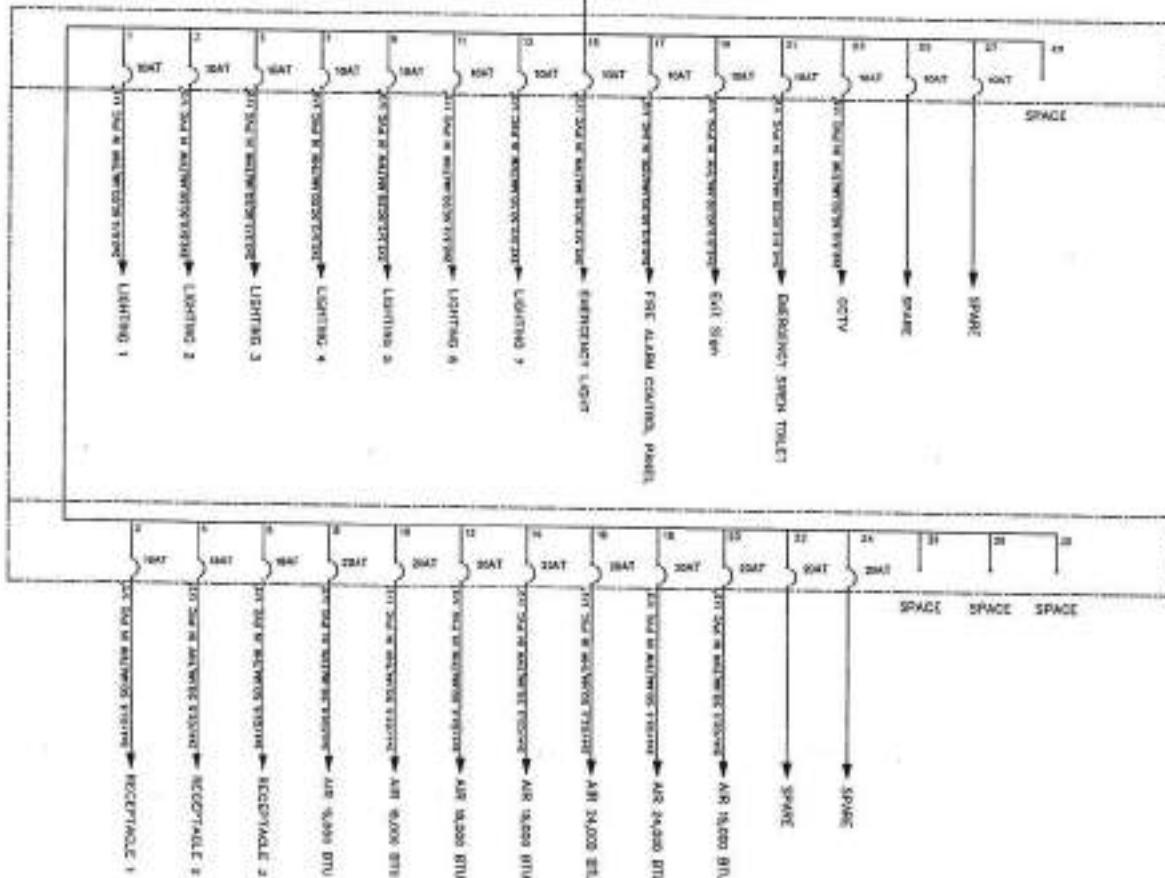


PROJECT NO.		
PROJECT		
DESIGNATION		
OWNER		
LOCATION		
ARCHITECTURE		
STRUCTURAL DESIGNER	P-00 22144 	
ELECTRICAL DESIGNER	M. K. T. S. Kiran Arora 	
MECHANICAL DESIGNER		
SANITARY ENGINEER	S. R. K. D. R. K. D. 	
STRUCTURAL STATUS	IN PROGRESS REVISION	
DATE	DESCRIPTION	
Architect's Drawing Legend:		
<input checked="" type="checkbox"/>	For construction	
<input type="checkbox"/>	For permit	
<input type="checkbox"/>	For tender	
DRAWING TITLE		
SINGLE LINE DIAGRAM OF LC1		
DRAWN BY	EE-08	
RELEASER	AS DRAW	
TITLE:		
PRINT DATE:		
APPROVED BY:		
CHECKED BY:		

DB
 4x35/G-16 50 MM THW
 IEC-01, # 4x12² Wrieways

40AAT
 100AAT 3P MCCB

LC1



SINGLE LINE DIAGRAM OF LC1

SCALE

NTS

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE GOVERNMENT OF INDIA AND IS NOT TO BE COPIED OR REPRODUCED IN WHOLE OR IN PART WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE GOVERNMENT OF INDIA.

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE GOVERNMENT OF INDIA AND IS NOT TO BE COPIED OR REPRODUCED IN WHOLE OR IN PART WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE GOVERNMENT OF INDIA.



PROJECT : PANEL NAME : LC1 CAPACITY : 39 GCTs		LOAD SCHEDULE						SHEET NO : CONNECTED : 1.08 LOCATION : TMT Panel		
Ckt No.	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD (kVA)			COP	CABLE		RACEWAY		
		R	S	T		SIZE (mm²)	TYPE	SIZE (mm²)	TYPE	
1	Lighting 1	106			16	1	3x2.5/2.5G	IEC - 01	Φ 16 ²	PVC
2	Lighting 2		124		16	1	3x2.5/2.5G	IEC - 01	Φ 16 ²	PVC
3	Lighting 3			160	16	1	3x2.5/2.5G	IEC - 01	Φ 16 ²	PVC
4	Lighting 4		125		16	1	3x2.5/2.5G	IEC - 01	Φ 16 ²	PVC
5	Lighting 5			202	16	1	3x2.5/2.5G	IEC - 01	Φ 16 ²	PVC
6	Lighting 6			180	16	1	3x2.5/2.5G	IEC - 01	Φ 16 ²	PVC
7	Lighting 7	80			16	1	3x2.5/2.5G	IEC - 01	Φ 16 ²	PVC
8	Emergency Light		72		16	1	3x2.5/2.5G	IEC - 01	Φ 16 ²	PVC
9	Fire Alarm Control Panel			8	16	1	3x2.5/2.5G	IEC - 01	Φ 16 ²	PVC
10	Exit Sign	16			16	1	3x2.5/2.5G	IEC - 01	Φ 16 ²	PVC
11	Emergency Siren Solent		16		16	1	3x2.5/2.5G	IEC - 01	Φ 16 ²	PVC
12	CCTV			16	16	1	3x2.5/2.5G	IEC - 01	Φ 16 ²	PVC
13	Spore			16	16	1	3x2.5/2.5G	IEC - 01	Φ 16 ²	PVC
14	Spore			16	16	1	3x2.5/2.5G	IEC - 01	Φ 16 ²	PVC
15	Receptacle 1		720		16	1	2x4/2.5G	IEC - 01	Φ 16 ²	PVC
16	Receptacle 2			1,080	16	1	2x4/2.5G	IEC - 01	Φ 16 ²	PVC
17	Receptacle 3			1,380	16	1	2x4/2.5G	IEC - 01	Φ 16 ²	PVC
18	A/C 10000 BTU	1,800			20	1	2x4/2.5G	IEC - 01	Φ 16 ²	PVC
19	A/C 16000 BTU			1,790	20	1	2x4/2.5G	IEC - 01	Φ 16 ²	PVC
20	A/C 18000 BTU			1,120	20	1	2x4/2.5G	IEC - 01	Φ 16 ²	PVC
21	A/C 24000 BTU	1,800			20	1	2x4/2.5G	IEC - 01	Φ 16 ²	PVC
22	A/C 24000 BTU		1,800		20	1	2x4/2.5G	IEC - 01	Φ 16 ²	PVC
23	A/C 24000 BTU			3,880	20	1	2x4/2.5G	IEC - 01	Φ 16 ²	PVC
24	Spore				20	1	3x2.5/2.5G	IEC - 01	Φ 16 ²	PVC
25	Spore				20	1				
26	Spore				20	1				
27	Spore				20	1				
28	Spore				20	1				
	TOTAL	5,968	5,849	5,860						
	TOTAL CONNECTED LOAD (kVA)	17,881			MVN CB SP 40 A/7100 AF ICWIS XA AT 300V	IEC - 01 4x25/ND sq.mm.	CONDUIT 4 x 3" Malleable			

LOAD SCHEDULE OF LC1
SCALE NTS

PROJECT NO:	LC-10
PROJECT:	LC
DESIGNER:	Mr. [Signature]
LOCATION:	Panel Room
STRUCTURAL ENGINEER:	[Signature]
ELECTRICAL ENGINEER:	[Signature]
MECHANICAL ENGINEER:	[Signature]
SANITARY ENGINEER:	[Signature]
REVIEWER:	[Signature]
DATE:	20/01/2024
DRAWING TITLE:	LOAD SCHEDULE OF LC1
DRAWING NO.:	LC-10
SCALE:	AS SHOWN
PRINT DATE:	
APPROVAL BY:	
REMOVED BY:	

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE GOVERNMENT OF INDIA.
It is illegal to copy or reproduce this drawing without the express written permission of the Ministry of Power.
Any unauthorized copying or reproduction of this drawing will be subject to legal action.



PROJECT :
FILE NAME : LOG
CAPACITY : 1.38 GB

EDWD 2010-01

SHEET NO. 1
CONNECTED : 00
LOCATION: 3rd Flr.

Ckt No.	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD (kW)			CB	CABLE		RACERLINE		
		R	S	T		SIZE (Sq.mm.)	TYPE	SIZE (Sq.mm.)	TYPE	
1	Lighting 1	18			18	1	2x2.5/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
3	Lighting 2		288		18	1	2x2.5/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
5	Lighting 3			78	18	1	2x2.5/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
7	Lighting 4	120			18	1	2x2.5/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
8	Lighting 5		216		18	1	2x2.5/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
11	Lighting 6			216	18	1	2x2.5/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
12	Spars	0			18	1	2x2.5/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
13	Emergency light		138		18	1	2x2.5/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
17	Spars			0	18	1	2x2.5/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
18	Exit Sign	18			18	1	2x2.5/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
21	Spars									
23	CCTV				18	1	2x2.5/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
25	Spars									
27	Spars									
29	Spars									
31	Spars									
33	Spars									
35	Spars									
2	Receptacle 1	720			18	1	2x4/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
4	Receptacle 2		1200		18	1	2x4/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
6	Receptacle 3			800	18	1	2x4/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
8	Receptacle 4	720			18	1	2x4/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
10	Receptacle 5		360		18	1	2x4/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
12	Receptacle 6			1200	18	1	2x4/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
14	48 15000 BTU	1,500			20	1	2x4/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
16	48 15000 BTU		3,600		20	1	2x4/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
18	48 15000 BTU			3,600	20	1	2x4/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
20	48 15000 BTU	1,500			20	1	2x4/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
22	48 15000 BTU		1,700		20	1	2x4/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
24	48 15000 BTU			1,500	20	1	2x4/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
26	48 15000 BTU	1,500			20	1	2x4/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
28	48 15000 BTU		1,500		20	1	2x4/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
30	48 15000 BTU			1,500	20	1	2x4/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
32	48 15000 BTU	1,500			20	1	2x4/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
34	Spars				20	1	2x4/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
36	Spars				20	1	2x4/2.50	EC - 01	Φ 10 ²	PVC
	TOTAL	8,548	8,165	7,682						
	TOTAL CONNECTED LOAD (kW)		24,160		MAIN CB 2P 50 AT 100A 3P 100+100 MA AT 300V		EC - 01		CONSET	
								4 x 1 ² Wires		

LOAD SCHEDULE OF LC2
SCALE NT



PROJECT NO.:
PROJECT:
Sarvajiv Prabhavik Gauravik Prabhavik
OWNER:

LOCATION:
KATHIAWAR REGION

ARCHITECTURE:
Architect: A-E-2704

STRUCTURAL ENGINEERS:
Structural Engineer: R-1025
Project Manager: J-E-1001

ELECTRICAL ENGINEERS:
Electrical Engineer: P-E-2000

MECHANICAL ENGINEERS:

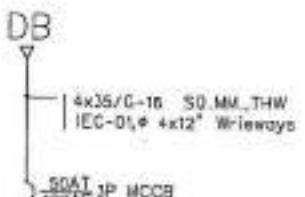
SANITARY ENGINEERS:
Sanitary Engineer: S-E-2000
REASON: DESCRIPTION:

Annotations using Legend:
 For construction
 For panel
 For tender
 DRAWING TITLE:
 SINGLE LINE DIAGRAM OF LC3

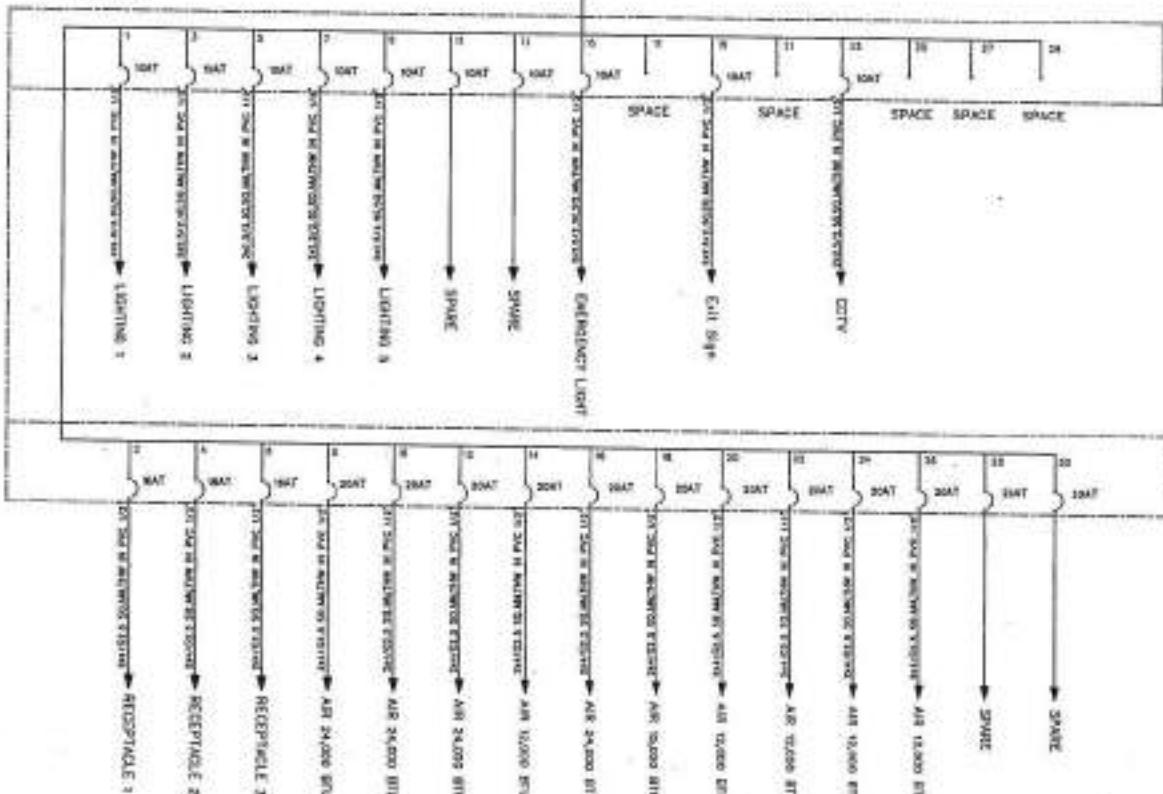
DRAWING NO.: E2-15
SCALE: AS SHOWN

DATE:
PRINT DATE:
APRIL 2012 BY:

PAGE NO.: 1/1
NOTES:
 - This drawing contains information which is confidential and restricted to authorized personnel only.
 - It is prohibited to copy or reproduce this drawing or its parts without the written consent of the Central Electricity Authority.



LC3



SINGLE LINE DIAGRAM OF LC3
SCALE: NTS



PROJECT : I		LOAD SCHEDULE						SHEET NO. : 1	
PANEL NAME : I LC3		CONNECTED LOAD (kVA)						LOCATION : 1st Floor	
CIR. No.	DESCRIPTION	CONNECTED LOAD (kVA)			CIR.	CABLE		RACEWAY	
		R	S	T		SIZE (sq.m.m.)	TYPE	SIZE (sq.m.m.)	TYPE
1	Lighting 1	216			10	1	2x2.5/2.50	IEC - 01	Ø 12 ^{mm}
3	Lighting 2		199		10	1	2x2.5/2.50	IEC - 01	Ø 12 ^{mm}
5	Lighting 3			98	10	1	2x2.5/2.50	IEC - 01	Ø 12 ^{mm}
7	Spare	0			10	1			
8	Lighting 4		354		10	1	2x2.5/2.50	IEC - 01	Ø 12 ^{mm}
11	Lighting 5			238	10	1	2x2.5/2.50	IEC - 01	Ø 12 ^{mm}
13	Spare	0			10	1			
15	Emergency light		98		10	1	2x2.5/2.50	IEC - 01	Ø 12 ^{mm}
17	Spare								
18	Exit Sign	20			10	1	2x2.5/2.50	IEC - 01	Ø 12 ^{mm}
21	Spare								
23	CCTV				10	1	2x2.5/2.50	IEC - 01	Ø 12 ^{mm}
25	Spare								
27	ET								
28	Spare								
3	Receptacle 1	739			10	1	2x4/2.50	IEC - 01	Ø 12 ^{mm}
4	Receptacle 2		800		10	1	2x4/2.50	IEC - 01	Ø 12 ^{mm}
6	Receptacle 3			1089	10	1	2x4/2.50	IEC - 01	Ø 12 ^{mm}
8	Air 2,000 BTU	2,000			20	1	2x4/2.50	IEC - 01	Ø 12 ^{mm}
10	Air 3,000 BTU		3,000		20	1	2x4/2.50	IEC - 01	Ø 12 ^{mm}
12	Air 3,000 BTU			3,000	20	1	2x4/2.50	IEC - 01	Ø 12 ^{mm}
14	Air 3,000 BTU			3,000	20	1	2x4/2.50	IEC - 01	Ø 12 ^{mm}
16	Air 31,000 BTU	3,000			20	1	2x4/2.50	IEC - 01	Ø 12 ^{mm}
18	Air 31,000 BTU		3,000		20	1	2x4/2.50	IEC - 01	Ø 12 ^{mm}
20	Air 31,000 BTU			3,000	20	1	2x4/2.50	IEC - 01	Ø 12 ^{mm}
22	Air 31,000 BTU			3,000	20	1	2x4/2.50	IEC - 01	Ø 12 ^{mm}
24	Air 31,000 BTU			3,000	20	1	2x4/2.50	IEC - 01	Ø 12 ^{mm}
26	Air 31,000 BTU	3,000			20	1	2x4/2.50	IEC - 01	Ø 12 ^{mm}
28	Spare				20	1			
30	Spare				20	1			
	TOTAL	8,058	8,112	1,312					
	TOTAL CONNECTED LOAD (kVA)		15,380			MAIN CB 3P 3S AT/100 A.F. 100%+10% AT 380V	IEC - 01 4x35/160 sq.m.m.		CONDUIT 4 x 2 ^{inch} Rinnegy

LOAD SCHEDULE OF LC3

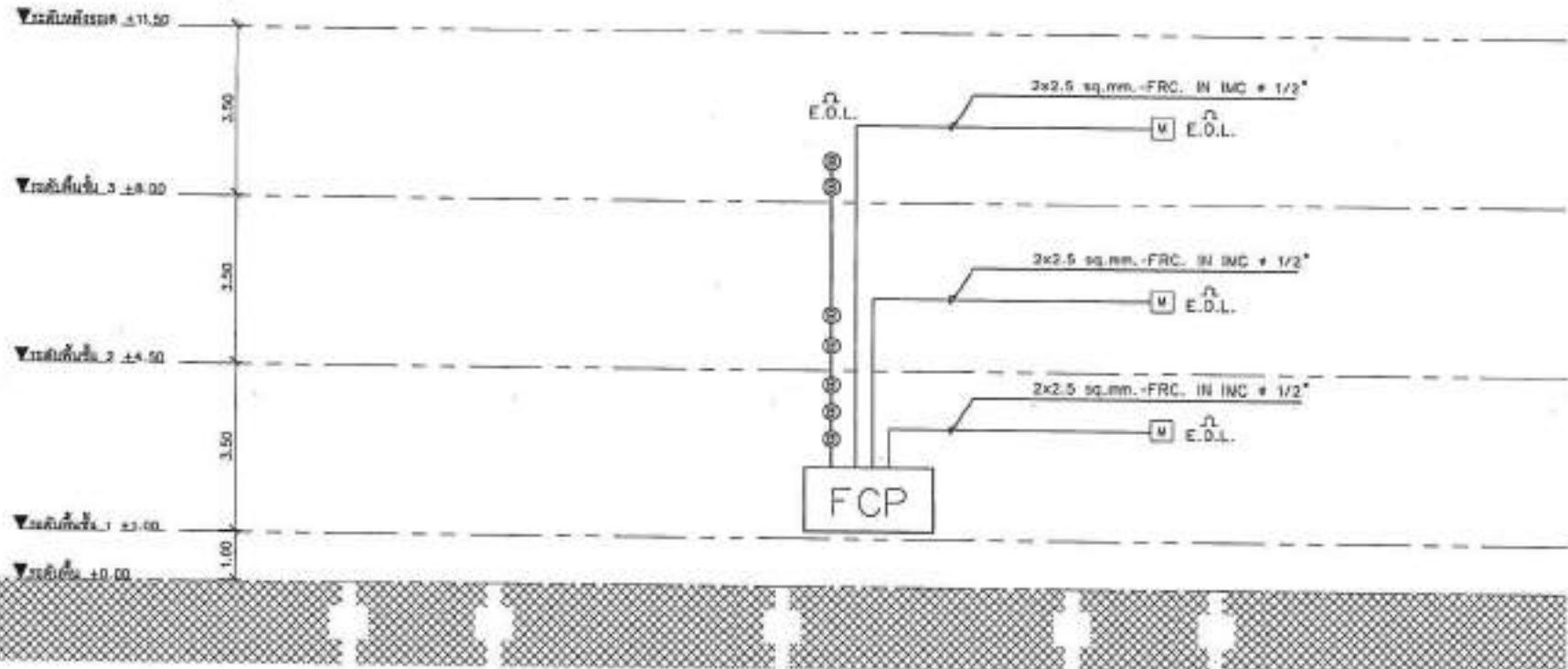
SCALE NTS.

PROJECT NO.	1
PROJECT:	Interim Building and Residential Building
DESIGN:	Architectural Drawing
LOCATION:	Kota Kinabalu, Sabah
STRUCTURE:	Steel Frame
STRUCTURAL ENGINEER:	Wardhaq Engineering Sdn Bhd
ELECTRICAL ENGINEER:	Wardhaq Engineering Sdn Bhd
Mechanical Engineer:	Wardhaq Engineering Sdn Bhd
SAFETY CHAMBERS:	CHAMBER OF TRADES
DATE:	28/09/2010
REVISION:	1
APPROVED BY:	Wardhaq Engineering Sdn Bhd
APPROVED DATE:	28/09/2010
ISSUED BY:	Wardhaq Engineering Sdn Bhd
ISSUED DATE:	28/09/2010
APPROVED BY:	Wardhaq Engineering Sdn Bhd
APPROVED DATE:	28/09/2010
ISSUED BY:	Wardhaq Engineering Sdn Bhd
ISSUED DATE:	28/09/2010

I, Wardhaq Engineering Sdn Bhd, do hereby declare that the above drawing has been prepared in accordance with the relevant codes and standards. I also declare that the information contained in the drawing is true and accurate to the best of my knowledge and belief.



PROJECT NO.	
PROJECT	
DESIGNER'S NAME AND ADDRESS	
NAME	
ADDRESS	
LOCATION	
ARCHITECTURE	
STRUCTURAL ENGINEER	
MECHANICAL ENGINEER	
ELECTRICAL ENGINEER	
SANITARY ENGINEER	
DRAWING NO.	EE-15
SCALE	AS SHOWN
DATE:	
PRINT DATE:	
APPROVED BY:	
CHECKED BY:	
NOTES: This drawing is the property of the Royal Thai Armed Forces. It is to be returned to the designer or destroyed when no longer required.	



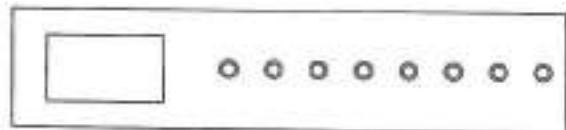
RISER DIAGRAM OF FIRE ALARM SYSTEM
SCALE NTS.



PROJECT NO.	
PROJECT	
Sri Sri Sri Guru Granth Sahib Ji	
DESIGN	
LOCATION	
ARCHITECT:	
STRUCTURAL ENGINEER:	
MECHANICAL ENGINEER:	10-09-2014
ELECTRICAL ENGINEER:	10-09-2014
MATERIAL ENGINEER:	10-09-2014



8 Channel



DVR
(Digital Video Recorder)

Camera

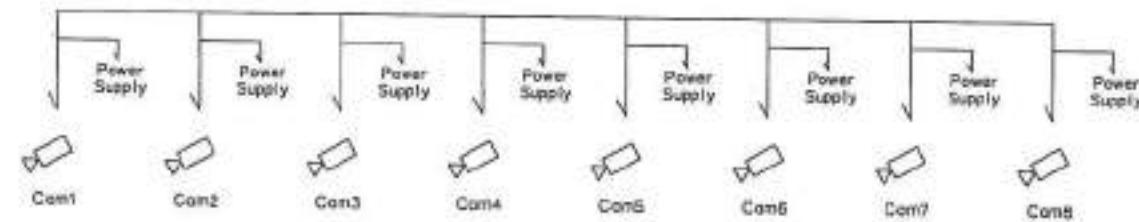


DIAGRAM OF CCTV SYSTEM
SCALE NTS

STRUCTURAL ENGINEER:
INTERIOR DESIGNER:
MECHANICAL ENGINEER:

SANITARY ENGINEER:
ELEVATION DESIGNER:
DRAWING NUMBER:
DATE:
DESCRIPTION:

Materials Keying Legend:

- For construction
 For permit
 For tender

ISSUED BY: CIVIL ENGINEERING

DRAWING NO.: EE-1E

SCALE: AS SHOWN

DATE:

PRINT DATE:

APPROVED BY:

DECODED BY:

-
-
-

-
-
-



PROJECT NO.	
PROJECT	
DESIGNER	
OWNER	
LOCATION	
ARCHITECTURE	
STRUCTURAL ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS	
BASILICATE ENGINEERS	
DATE	EE-17
SCALE	AS SHOWN
ITEM	
PRINT DATE:	
APPROVED BY:	
CHECKED BY:	

Material Keying Legend:
 For construction
 For permit
 For tender

Drawn by: [Signature]

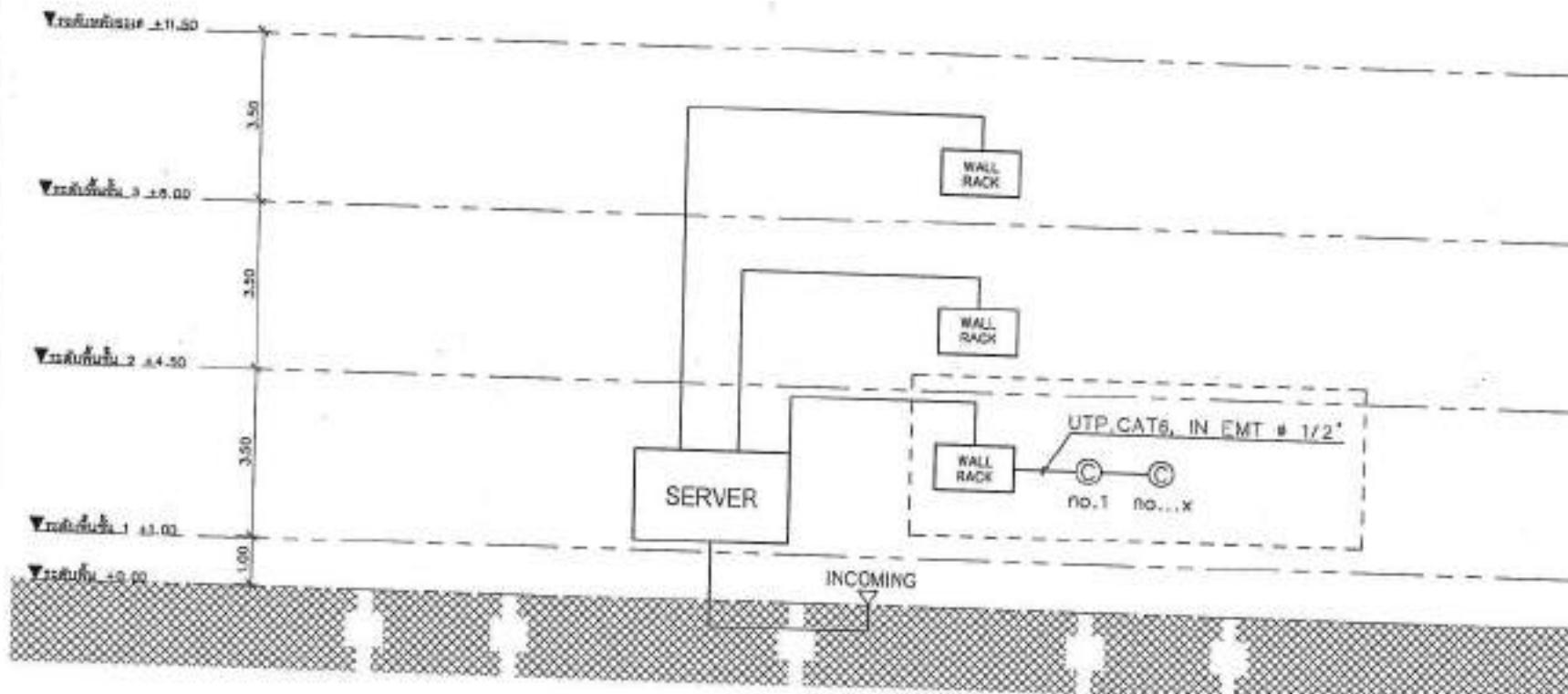
Computer Riser Diagram

Printed by: [Signature]

Approved by: [Signature]

Checked by: [Signature]

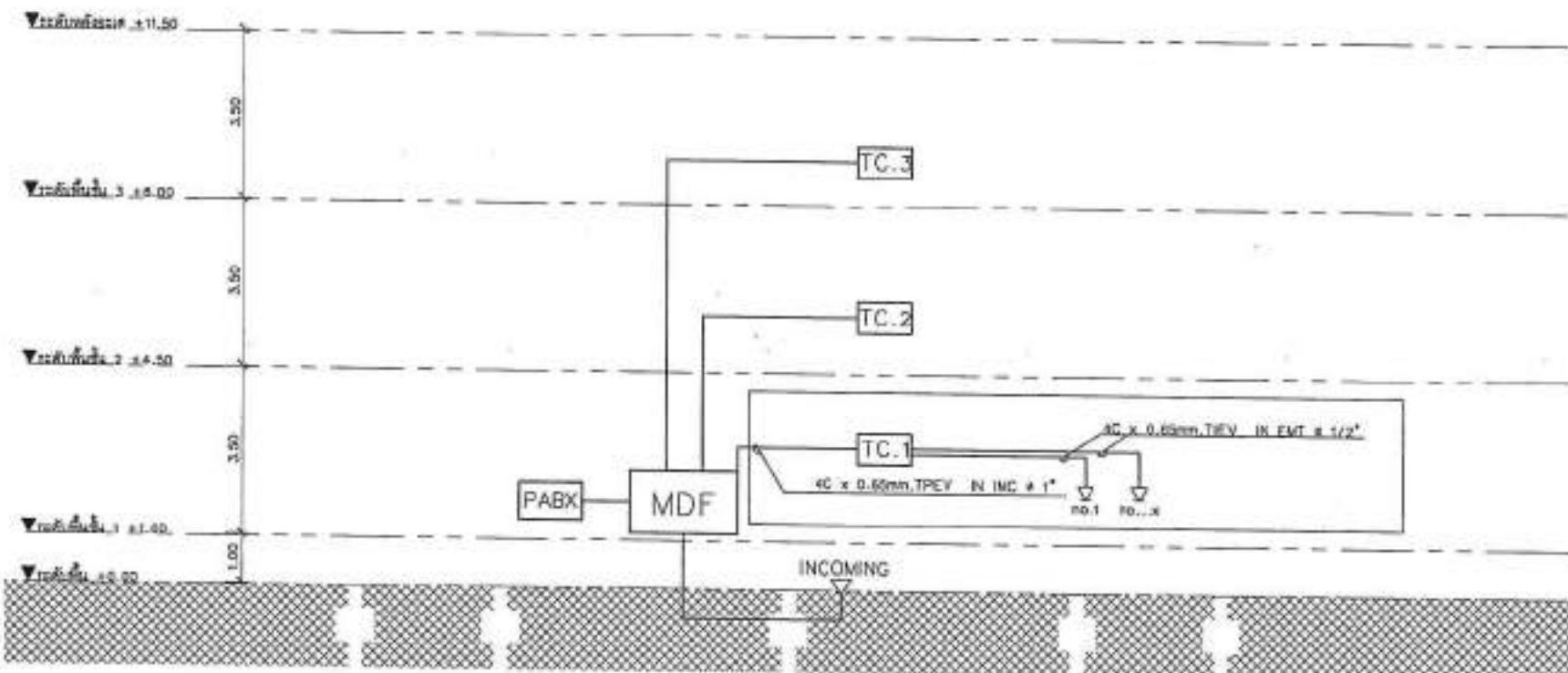
Notes:
1. This drawing is for the guidance of contractors in erecting or installing the structure or equipment depicted. It is not a substitute for the detailed instructions contained in the contract documents.
2. It is the responsibility of the contractor to determine the individual requirements of his subcontractors or suppliers.



RISER DIAGRAM OF COMPUTER SYSTEM
SCALE
NTS.



PROJECT NO.	
PROJECT	
DESIGNER	
DATE:	
LOCATION:	
ARCHITECTURE:	
STRUCTURAL ENGINEER	Signature: J-AH 2364
MECHANICAL ENGINEER	Signature: J-AH 2364
ELECTRICAL ENGINEER	Signature: J-AH 2364
MATERIALS ENGINEER	Signature: J-AH 2364
SANITARY ENGINEER	
MANUFACTURER APPROVAL	Signature: J-AH 2364
REVISION	
DATE	
Materials Piping Legend	
<input checked="" type="checkbox"/>	For construction
<input type="checkbox"/>	For permit
<input type="checkbox"/>	For tender
DRAWING INFO	
OWNER:	EE-18
SCALE:	AS SHOWN
TYPE:	
PRINT DATE:	
APPROVED BY:	
CONTRACT BY:	



RISER DIAGRAM OF TELEPHONE SYSTEM

SCALE

NTS.

ເນື້ອງແນ່ວຍໃຈ ໂດຍບໍ່ໄຫວ້າພວກເຮົາ
ທີ່ມີຜົນລັງລັກຂອງເມືອງ ເຊິ່ງສະຫຼຸບ
ເຊີ້ມ ແລ້ວ ດີວີ່ມີຜົນລັງລັກຂອງເມືອງ
ທີ່ມີຜົນລັງລັກຂອງເມືອງ

ເນື້ອງແນ່ວຍໃຈ ໂດຍບໍ່ໄຫວ້າພວກເຮົາ
ທີ່ມີຜົນລັງລັກຂອງເມືອງ ເຊິ່ງສະຫຼຸບ
ເຊີ້ມ ແລ້ວ ດີວີ່ມີຜົນລັງລັກຂອງເມືອງ
ທີ່ມີຜົນລັງລັກຂອງເມືອງ



PROJECT NO.:
PROJECT:
Schematic drawing of Control Panel Box (CPBW)

DESIGNER:
Engineer in Charge

LOCATION:
Nonthaburi, Thailand

STRUCTURE REQUIREMENT:
Structural Engineer

ARCHITECTURE:
Architectural Engineer

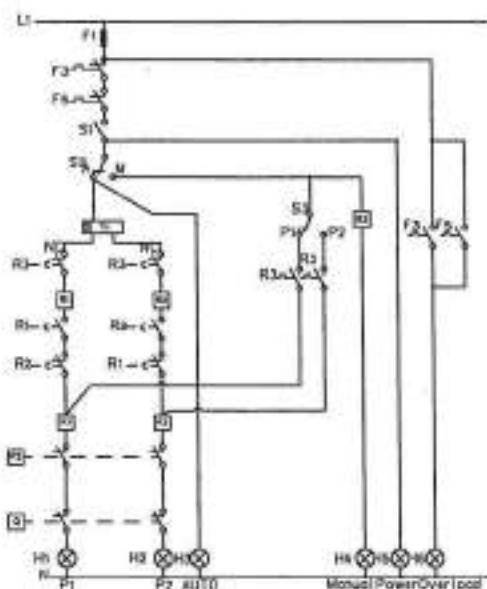
STRUCTURAL ENGINEER:
Signature: _____ Date: _____

MECHANICAL ENGINEER:
Signature: _____ Date: _____

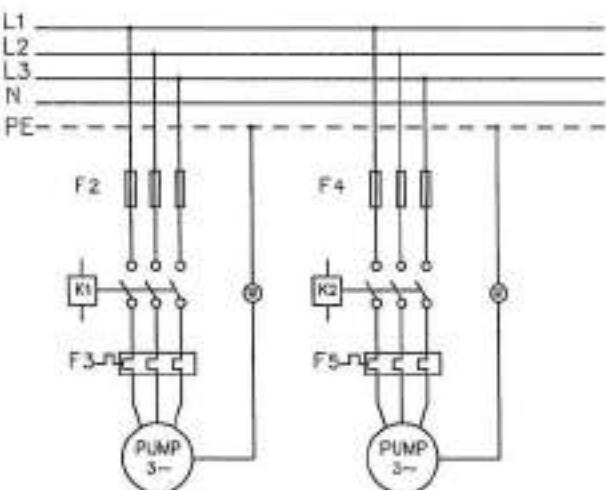
ELECTRICAL ENGINEER:
Signature: _____ Date: _____

MECHANICAL ENGINEER:
Signature: _____ Date: _____

STRUCTURE DESIGNER:
Signature: _____ Date: _____



Control Circuit
Control Panel Box (CPBW)
(Inverter Drive)



Power Circuit
Control Panel Box (CPBW)
(Inverter Drive)

Symbol	Component
F	FUSE
S	SELECTOR SWITCH
T	TIMER
M	AUXILIARY RELAY
R	MAGNETIC CONTACT
P	PILLOW LAMP
PS	PRESSURE SWITCH
D	FLOAT SWITCH

- NOTES:
- กรณีต้องการใช้ Manual ต้อง Circuit Breaker
 - ไม่สามารถต่อสายไฟกับสายอื่น ด้วยวิธีใดๆ ก็ได้
 - กรณีต้องการต่อสายไฟต้องต่อสายไฟที่ต้องการต่อสายไฟที่ต้องการ
 - กรณีต้องการต่อสายไฟต้องต่อสายไฟที่ต้องการต่อสายไฟที่ต้องการ
 - หุ้นส่วนต้องต่อสายไฟ



FRONT
VIEW



SIDE
VIEW



INFRONT
VIEW

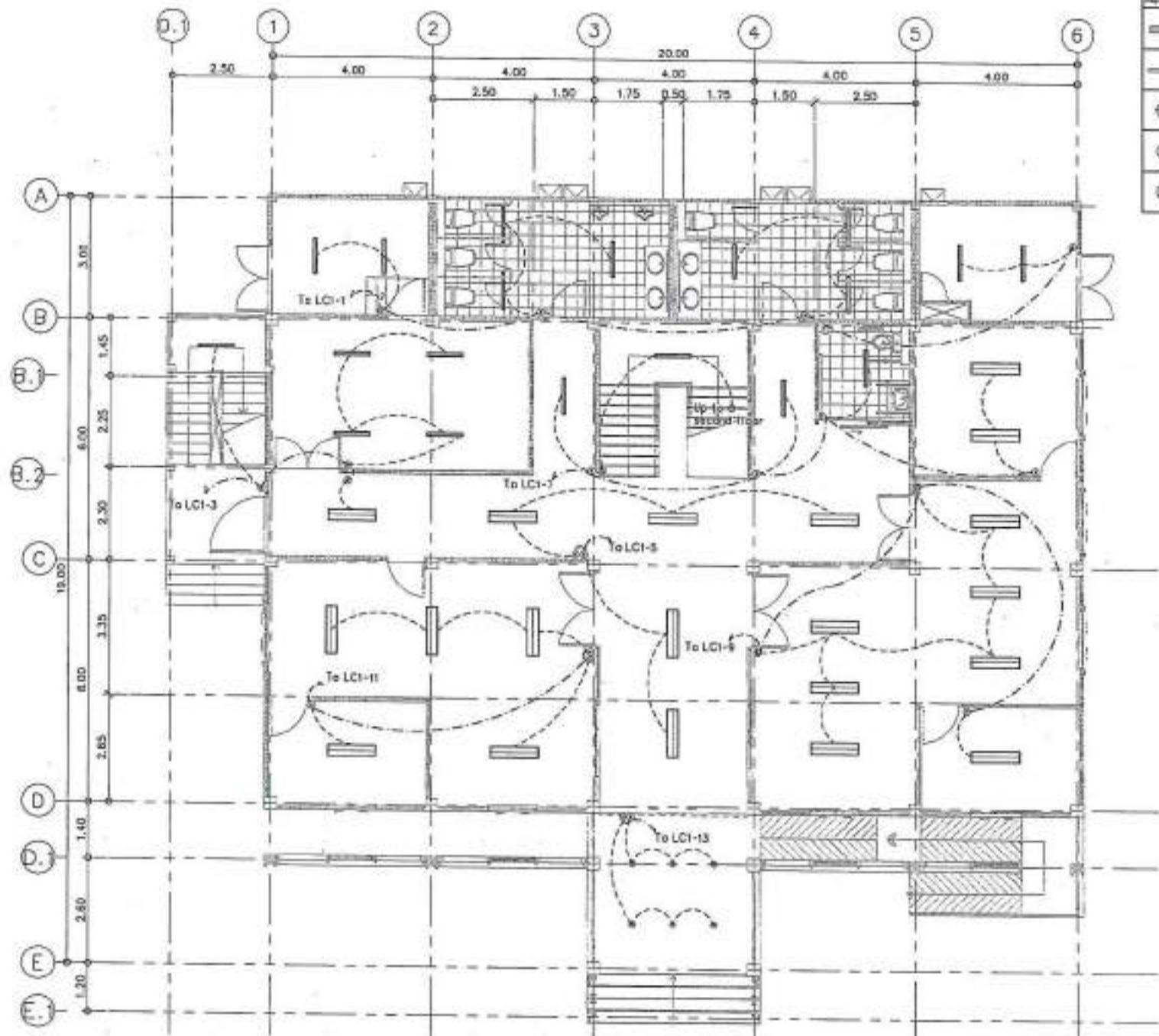
แบบร่างเครื่องควบคุมระบบไฟฟ้าสำหรับปั๊มน้ำอุตสาหกรรม CONTROL PANEL BOX (CPBW)

SCALE

NTS.

แบบร่างเครื่องควบคุมระบบไฟฟ้าสำหรับปั๊มน้ำอุตสาหกรรม CONTROL PANEL BOX (CPBW)
ผู้ออกแบบ: _____ วันที่: _____

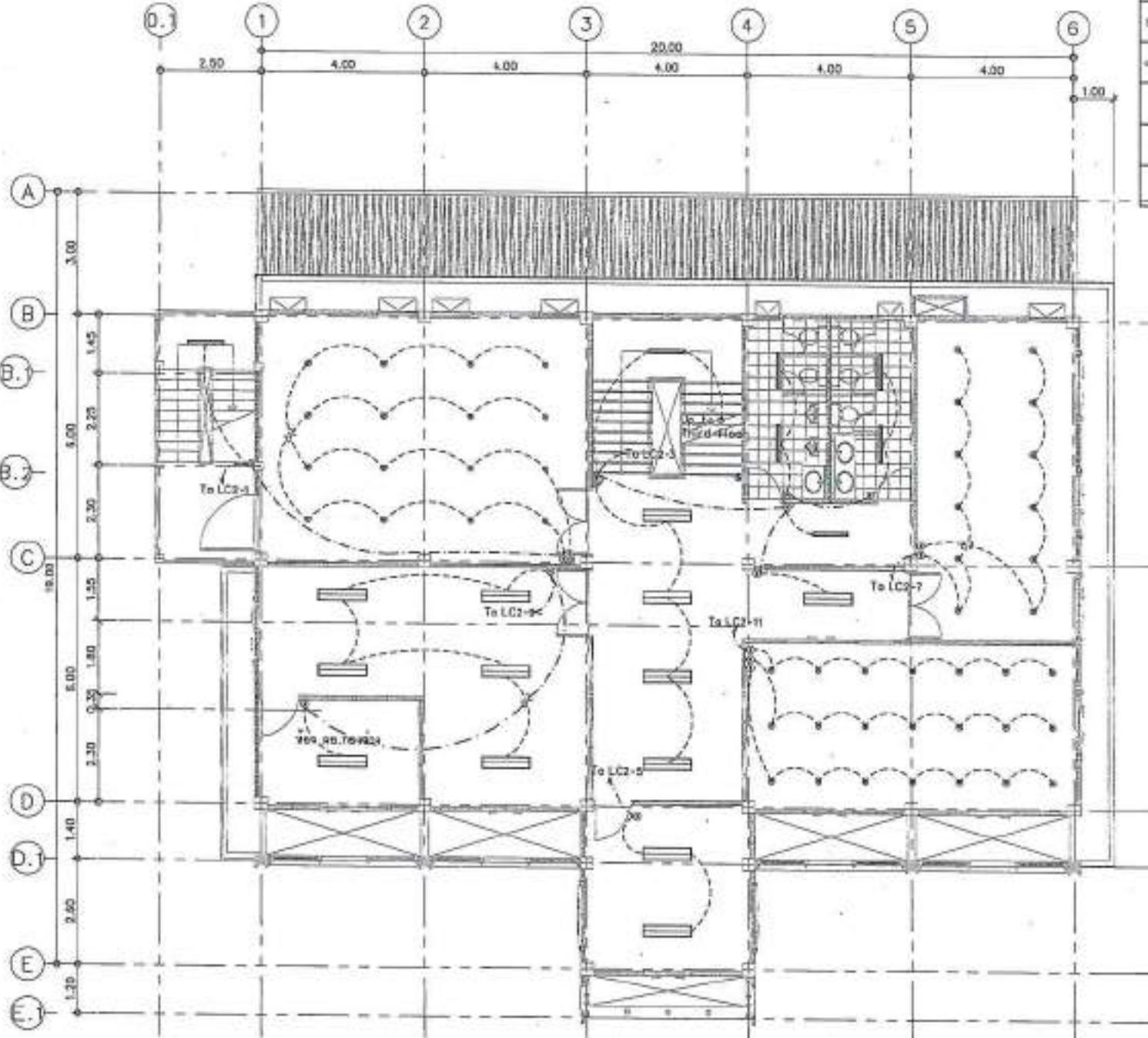
ผู้ตรวจสอบ: _____ วันที่: _____



รายการ	รายละเอียด	จำนวน
เส้นที่ต้องการติดตั้งไฟฟ้า	เส้น LED zone ไฟ	20
	เส้น LED ไฟ แก๊ส	10
	เส้น LED ไฟ แก๊ส	10
จุดติดตั้งไฟฟ้า LED	จุดไฟฟ้า LED	8
(A)	12 Volt	10
(B)	SINGLE SWITCH 1 GANG 10A 230V	10
(C)	TWO WAY SWITCH 1 GANG 10A 230V	5

PROJECT NO.:
PROJECT:
Institution/Company name:
DESIGNER:
LOCATION:
STRUCTURE:
STRUCTURAL ENGINEER:
STRUCTURAL ANALYST:
STRUCTURAL REVIEWER:
ELECTRICAL DESIGNER:
MECHANICAL DESIGNER:
SANITARY DESIGNER:
DRAWING NO.: EC-200
SCALE: AS SHOWN
TOTAL:
PRINT DATE:
APPROVED BY:
CHECKED BY:
Note: ผู้ออกแบบต้องตรวจสอบว่า ที่ติดตั้งไฟฟ้า ไม่ติดตั้งในพื้นที่ห้องน้ำ ห้องน้ำส่วนตัว และห้องน้ำสาธารณะ ที่ติดตั้งไฟฟ้าต้องติดตั้งในพื้นที่ห้องน้ำ ห้องน้ำส่วนตัว และห้องน้ำสาธารณะ.
Note: ผู้ออกแบบต้องตรวจสอบว่า ที่ติดตั้งไฟฟ้า ไม่ติดตั้งในพื้นที่ห้องน้ำ ห้องน้ำส่วนตัว และห้องน้ำสาธารณะ ที่ติดตั้งไฟฟ้าต้องติดตั้งในพื้นที่ห้องน้ำ ห้องน้ำส่วนตัว และห้องน้ำสาธารณะ.

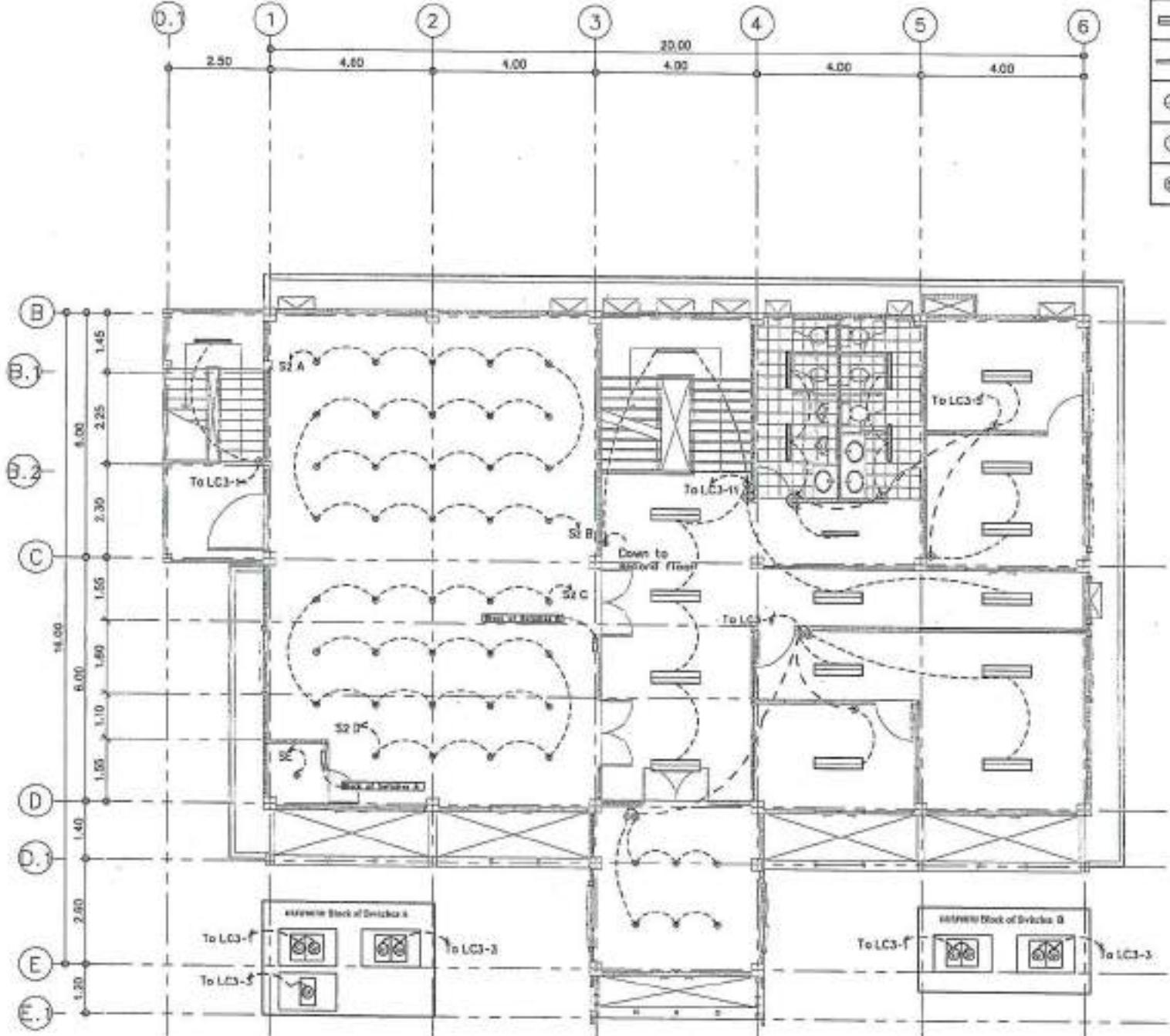
แบบแปลนไฟฟ้า - แสงสว่างชั้น 1
SCALE 1:100



PROJECT NO.	PROJECT
Site Address:	
DESIGNER:	
LEADER:	
ARCHITECTURE:	
STRUCTURAL ENGINEERS:	
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
DRAWING CHECKED:	
DRAWING DATE:	
REVISION:	
Materials Rating Legend:	
<input checked="" type="checkbox"/>	For construction
<input type="checkbox"/>	For permit
<input type="checkbox"/>	For tender
DRAWING TITLE:	
แบบแปลนไฟฟ้า - แผนกวิชาที่ 2	
DRAWING NO.: EE-21	
STAD: AS SHOWN	
TITLE:	
PRINT DATE:	
APPROVED BY:	
CHECKED BY:	
Note: 1. ห้ามนำสิ่งของเข้ามาในอาคารโดยเด็ดขาด ห้ามนำสิ่งของเข้ามาในอาคารโดยเด็ดขาด ห้ามนำสิ่งของเข้ามาในอาคารโดยเด็ดขาด	
Note: 2. ห้ามนำสิ่งของเข้ามาในอาคารโดยเด็ดขาด ห้ามนำสิ่งของเข้ามาในอาคารโดยเด็ดขาด ห้ามนำสิ่งของเข้ามาในอาคารโดยเด็ดขาด	

แบบแปลนไฟฟ้า - แผนกวิชาที่ 2

SCALE 1:100



Symbol	Description	Page No.
—	Tricolor LED (Red-Green-Blue)	12
—	WIRE LED 10x10 mm	7
—	Tricolor LED (Red-Green-Blue)	7
—	WIRE LED 10x10 mm	7
⊕	Indoor/Outdoor LED	48
①	10 Watt	14
②	SINGLE SWITCH 1 GANG MA	14
③	230V	
④	TWO WAY SWITCH 1 GANG MA	8
⑤	230V	

PROJECT NO.:
PROJECT:
บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้คัดลอก
DRAWER:
ผู้ออกแบบ:
LOCATION:
วันที่ออก: ๑๕๘๖/๒๕๖๔

STRUCTURAL DESIGNER:
ชื่อ:
ลงนาม:
วันที่:
สถาปัตย์:
ลงนาม:
วันที่:

ELECTRICAL ENGINEER:
ชื่อ:
ลงนาม:
วันที่:
MECHANICAL DESIGNER:
ชื่อ:
ลงนาม:
วันที่:

SANITARY DESIGNER:
ชื่อ:
ลงนาม:
วันที่:

MATERIALS LISTING LEGEND:
 For construction
 For permit
 For tender

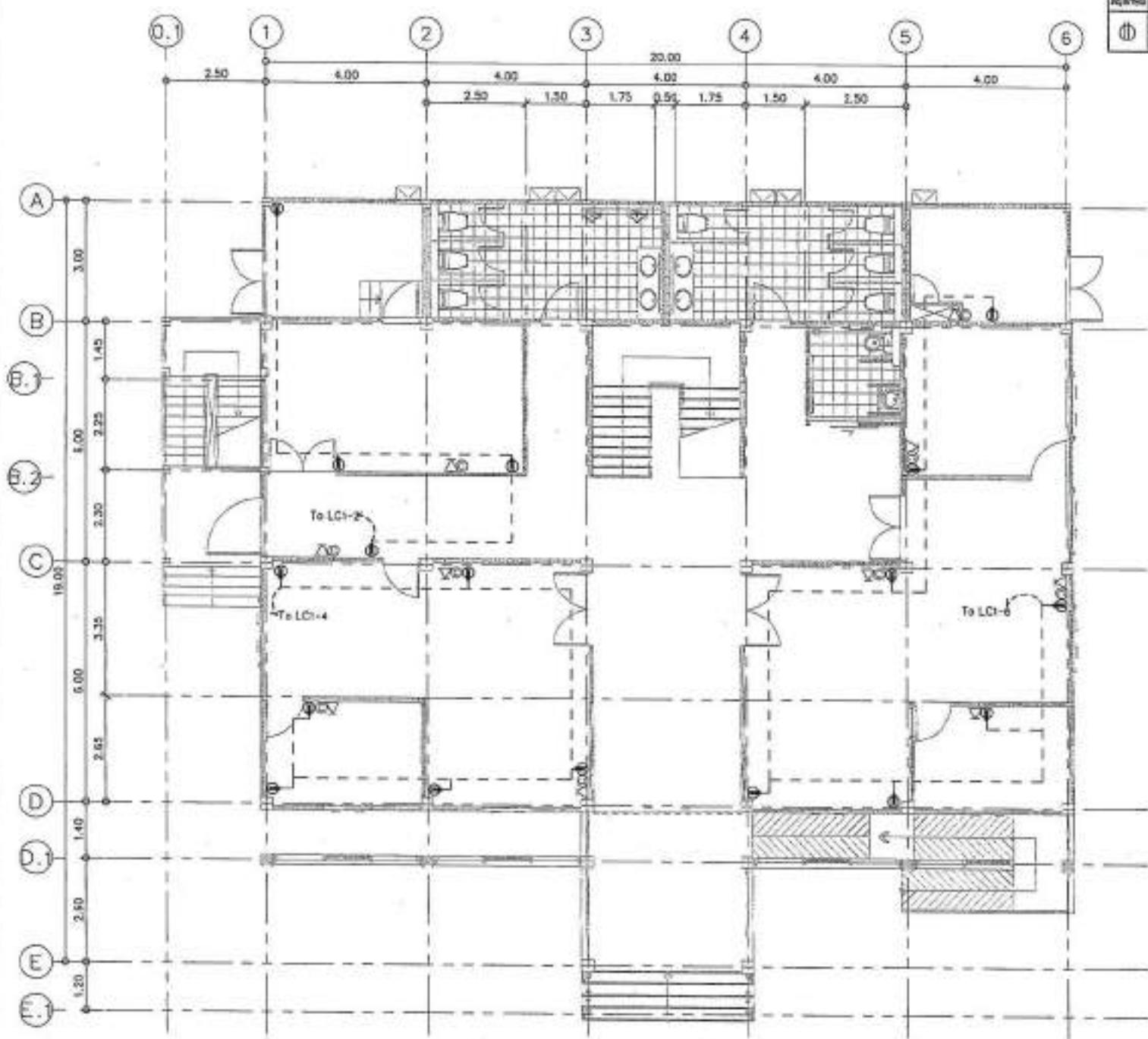
DRAWING TITLE:
แบบแปลนไฟฟ้า - ห้องน้ำที่ ๓

DRAWING NO.: EE-22
SCALE: AS SHOWN
TOTAL:
PRINT DATE:
APPROVED BY:
CHECKED BY:

หมายเหตุ: ที่อยู่ของผู้รับผิดชอบงาน
ที่ระบุในแบบแปลนนี้ ห้องน้ำที่ ๓
จะดำเนินการโดยผู้รับผิดชอบงาน
ห้องน้ำที่ ๓ ที่ระบุในแบบแปลนนี้

หมายเหตุ: ลักษณะของห้องน้ำที่ ๓
จะดำเนินการโดยผู้รับผิดชอบงาน
ห้องน้ำที่ ๓ ที่ระบุในแบบแปลนนี้

แบบแปลนไฟฟ้า - ห้องน้ำที่ ๓
SCALE 1:100



แบบแปลนไฟฟ้า - เครื่องขึ้น 1

SCALE

1:100

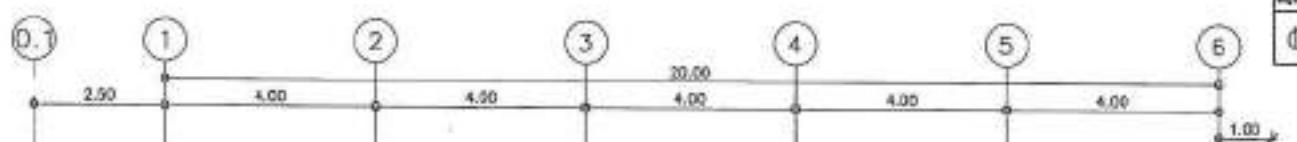
Symbol	ตราสัญลักษณ์	หมายเหตุ
	DUPLEX RECEPTACLE NEMA 15 A 120 V	17



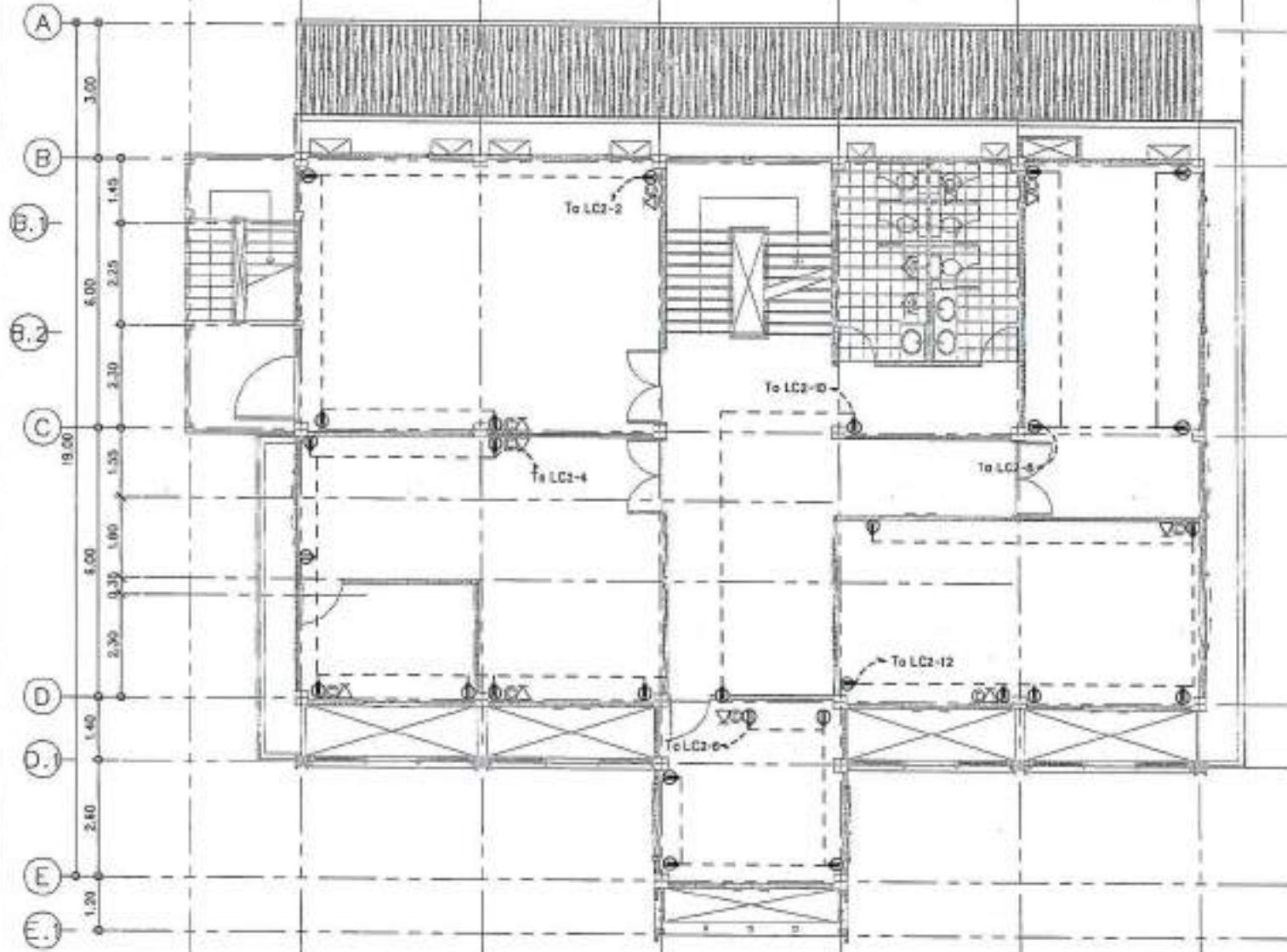
PROJECT NO:		
PROJECT:		
Description of the project (in Thai)		
DESIGNER:	Name of the designer (in Thai)	
LOCATION:	Address of the location (in Thai)	
ARCHITECTURE:	Signature of the architect (in Thai)	
STRUCTURAL ENGINEER:	Signature of the structural engineer (in Thai)	
ELECTRICAL ENGINEER:	Signature of the electrical engineer (in Thai)	
MECHANICAL ENGINEER:	Signature of the mechanical engineer (in Thai)	
SANITARY ENGINEER:	Signature of the sanitary engineer (in Thai)	
DATE:	Date (DD-MM-YY)	
Material Keying Legend		
<input checked="" type="checkbox"/> For architect		
<input type="checkbox"/> For parent		
<input type="checkbox"/> For tender		
DRAWING TITLE:		
แบบแปลนไฟฟ้า - เครื่องขึ้น 1		
DRAWING NO:	EE-23	
SCALE:	AS SHOWN	
TYPE:		
PRINT DATE:		
APPROVED BY:		
CHECKED BY:		

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ได้รับการอนุมัติ
โดยผู้ดูแลระบบไฟฟ้า สำหรับการติดตั้งและ
ตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า ตาม
มาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- กรณีมีข้อสงสัยใดๆ สามารถติดต่อผู้ดูแล
ไฟฟ้า หรือผู้เชี่ยวชาญทางด้านไฟฟ้า
เพื่อขอคำแนะนำและขอทราบรายละเอียด
เพิ่มเติมได้



รายการ	ประเภท	จำนวน
0.1	DUPLEX RECEPTACLE, IN GROOVE 16 A 250 V	38



แบบแปลนไฟฟ้า - เครื่องขัน 2

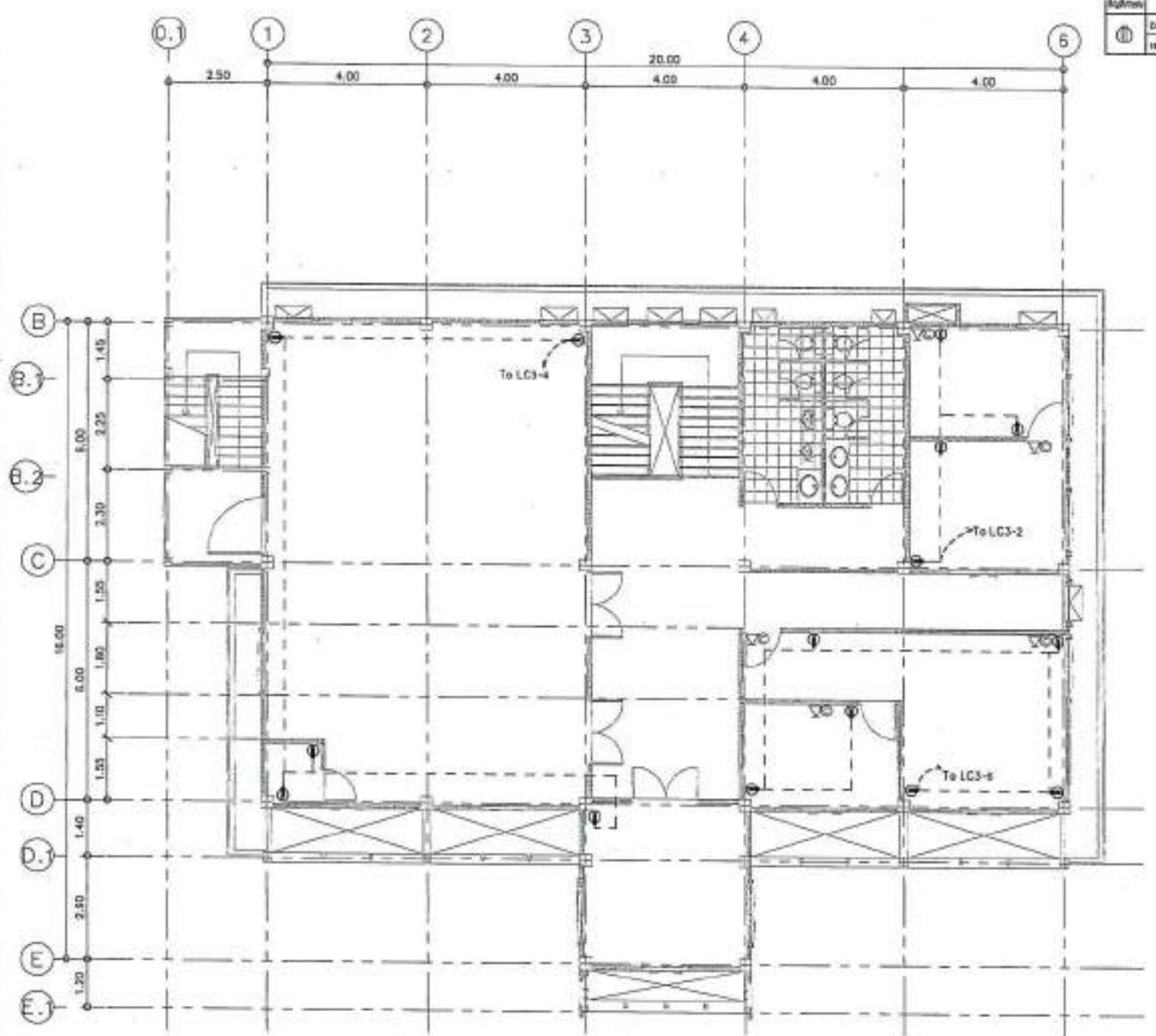
SCALE 1:100

PROJECT NO.:			
PROJECT:	ห้องน้ำและห้องอาบน้ำในบ้านพักคนงาน		
OWNER:	บริษัทจัดการห้องพักคนงาน		
LOCATION:	วิภาวดี วิภาวดี กรุงเทพฯ		
ARCHITECTURE:	สถาปัตย์ บุญรอด วันที่ 25/04/2014		
STRUCTURAL ENGINEERS:	วิศวกรโครงสร้าง: วันที่ 25/04/2014 วิศวกรเชิงวิศวกรรม: วันที่ 25/04/2014		
ELECTRICAL ENGINEERS:	วิศวกรไฟฟ้า: วันที่ 25/04/2014 วิศวกรกลไก: วันที่ 25/04/2014		
Mechanical Engineers:			
SANITARY ENGINEERS:			
WATERWORKS ENGINEERS:			
INTERIOR DESIGNERS:			
STRUCTURE KEYING LAYOUT:	<input checked="" type="checkbox"/> For construction <input type="checkbox"/> For panel <input type="checkbox"/> For test		
DRAWING TITLE:	แบบแปลนไฟฟ้า - เครื่องขัน 2		
DRAWING NO.:	EE-24	SCALE:	AS SHOWN
DATE:			
PRINT DATE:			
APPROVED BY:			
ISSUED BY:			

- ผู้ออกแบบได้ตรวจสอบให้ถูกต้องตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดของแบบแปลน.
- ไม่ควรแก้ไขรายละเอียดใดๆ ของแบบแปลนโดยไม่มีการอนุมัติจากผู้ออกแบบ.

- กรณีมีข้อสงสัยใดๆ ควรติดต่อผู้ออกแบบโดยตรง.
- ไม่ควรนำแบบแปลนไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต.
- ห้ามทำลายแบบแปลนโดยเด็ดขาด.



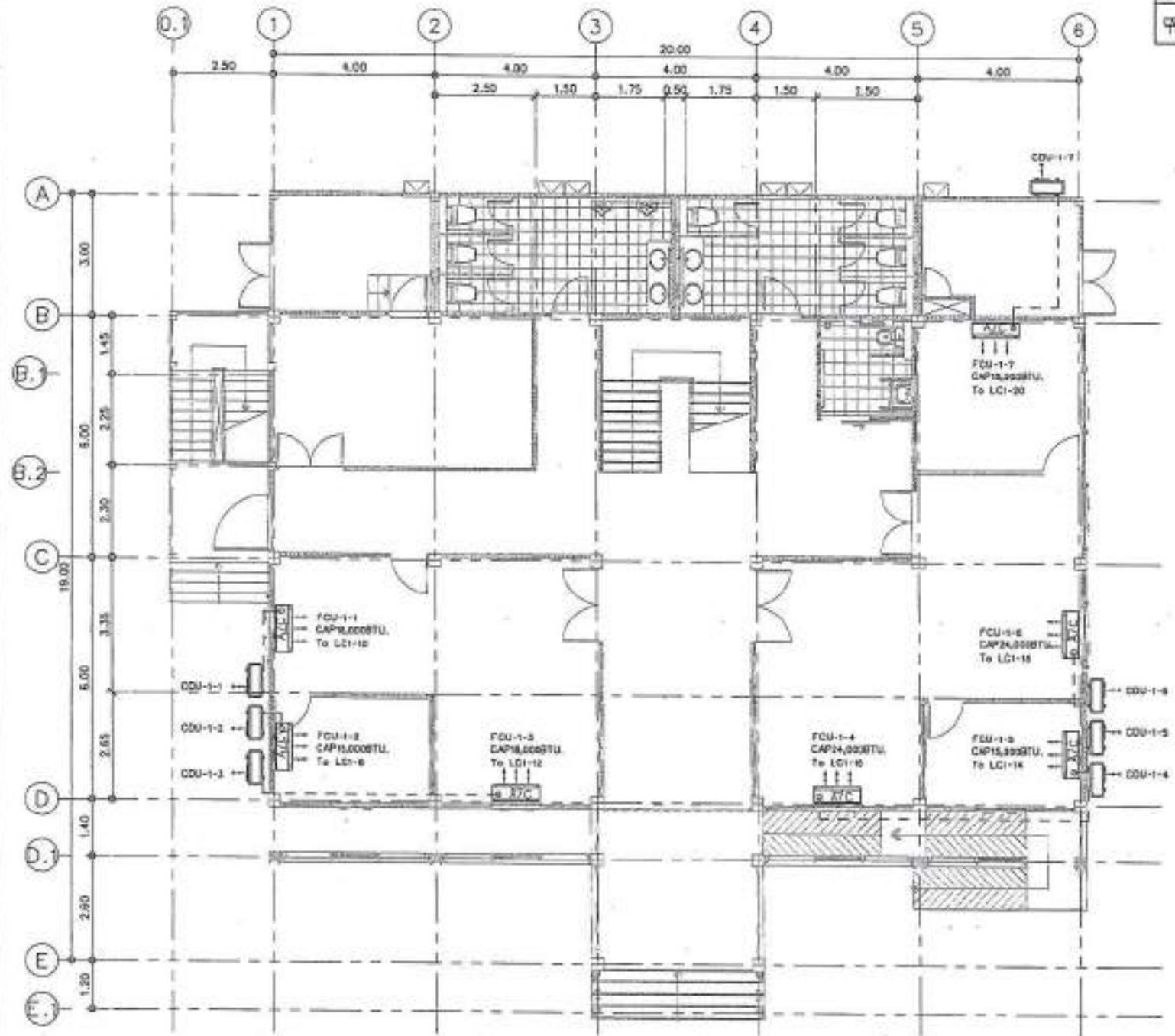


แบบที่	1100008	วันที่
รายการ	DIPLEX RECEPTACLE METERING 10 A 210 V	13

PROJECT NO:		
PROJECT:		
ARCHITECT:		
STRUCTURAL ENGINEER:		
LOCATION:	จังหวัด เชียงใหม่	
ARCHITECTURE:	นายอุดม ใจดี สถาปนิก	
STRUCTURAL DESIGNER:	นายพิรุฬห์ พูลศักดิ์ สถาปัตย์โครงสร้าง	
ELECTRICAL DESIGNER:	นายพิรุฬห์ พูลศักดิ์ สถาปัตย์ไฟฟ้า	
MECHANICAL DESIGNER:		
SANITARY DESIGNER:		
REVISOR:	นาย พิรุฬห์ พูลศักดิ์	
DATE:	10/10/2010	
Material Rating Legend		
<input checked="" type="checkbox"/>	For construction	
<input type="checkbox"/>	For permit	
<input type="checkbox"/>	For tender	
DRAWING TITLE:		
แบบแปลนไฟฟ้า-เดาขึ้นชั้น 3		
DRAWING NO.:	EC-25	
SCALE:	AS SHOWN	
STATUS:		
PRINT DATE:		
APPROVED BY:		
SIGNED BY:		

แบบแปลนไฟฟ้า-เดาขึ้นชั้น 3
SCALE 1:100

- ขอสงวนสิทธิ์ไม่อนุญาตให้คัดลอกและนำไปใช้ในทางการค้าโดยไม่ได้รับอนุญาต
- ห้ามนำส่วนใดส่วนหนึ่งของเอกสารไปเผยแพร่ในอินเทอร์เน็ต หรือ เว็บไซต์
- ห้ามนำส่วนใดส่วนหนึ่งของเอกสารไปเผยแพร่ในอินเทอร์เน็ต หรือ เว็บไซต์



ฉบับที่	วันที่ออก	ผู้ออกแบบ
ฉบับที่ 1	วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๔	นายวิวัฒน์ ภู่ว่องไว



PROJECT NO.:		
PROJECT:	โครงการพัฒนาท่าเรือท่องเที่ยวเชิงน้ำริมแม่น้ำเจ้าพระยา	
CODE:	กทท.กทส.กทส.กทส.	
LOCATION:	กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย	
ARCHITECTURE:	 วิวัฒน์ ภู่ว่องไว ว.ภ. 2564	
STRUCTURAL DESIGNER:	 นายวิวัฒน์ ภู่ว่องไว ว.ว. 2564	
ELECTRICAL ENGINEER:	 นายวิวัฒน์ ภู่ว่องไว ว.ว. 2564	
MECHANICAL DESIGNER:	 นายวิวัฒน์ ภู่ว่องไว ว.ว. 2564	
SANITARY ENGINEER:	 นายวิวัฒน์ ภู่ว่องไว ว.ว. 2564	
DATA:	20240510	
MATERIAL KEEPING LEGEND:	<input checked="" type="checkbox"/> For construction <input type="checkbox"/> For panel <input type="checkbox"/> For tender	
DRAWING TITLE:	แบบแปลนไฟฟ้า - ครุภัณฑ์ภายในอาคารชั้น 1	
DRAWING NO.:	EE-26	
SCALE:	AS SHOWN	
DATE:		
LAST DATE:		
APPROVED BY:		
CHECKED BY:		
<small>สงวนสิทธิ์ ไม่อนุญาตให้คัดลอก หรือทำซ้ำโดยอิเล็กทรอนิกส์ ห้ามนำสิ่งของที่ไม่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดของรายการ ออกจากที่ตั้งเดิม ห้ามนำสิ่งของที่ไม่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดของรายการ ออกจากที่ตั้งเดิม</small>		

แบบแปลนไฟฟ้า - ครุภัณฑ์ภายในอาคารชั้น 1

SCALE 1:100

Ref.no.	รายละเอียด	Date
CAP 111	ผู้ดูแลเอกสารที่แนบมา	10



PROJECT NO.
PROJECT:
Thermal Power Generation Project
CROSS
LOCATION:
Kittipat, Nakhon Ratchasima
ARCHITECTURE:
ผู้ออกแบบ: บริษัทฯ จำกัด
STRUCTURAL ENGINEER:
ผู้ออกแบบโครงสร้าง:
สถาปัตย์ พันธุ์
สถาปัตย์ ธรรมรงค์

ELECTRICAL ENGINEER:
ผู้ออกแบบไฟฟ้า:
พี่น้อง ใจดี

Mechanical Engineer:
ผู้ออกแบบเครื่องกล:
พี่น้อง ใจดี

SANITARY ENGINEER:
ผู้ออกแบบระบบน้ำ:
พี่น้อง ใจดี

REVISION:
肆

DESIGNER:
ผู้ออกแบบ:

Materials Rating Layout:
 Per construction
 Per panel
 Per layer

DRAWING NO.: EC-27

SCALE: AS SHOW

TYPE:

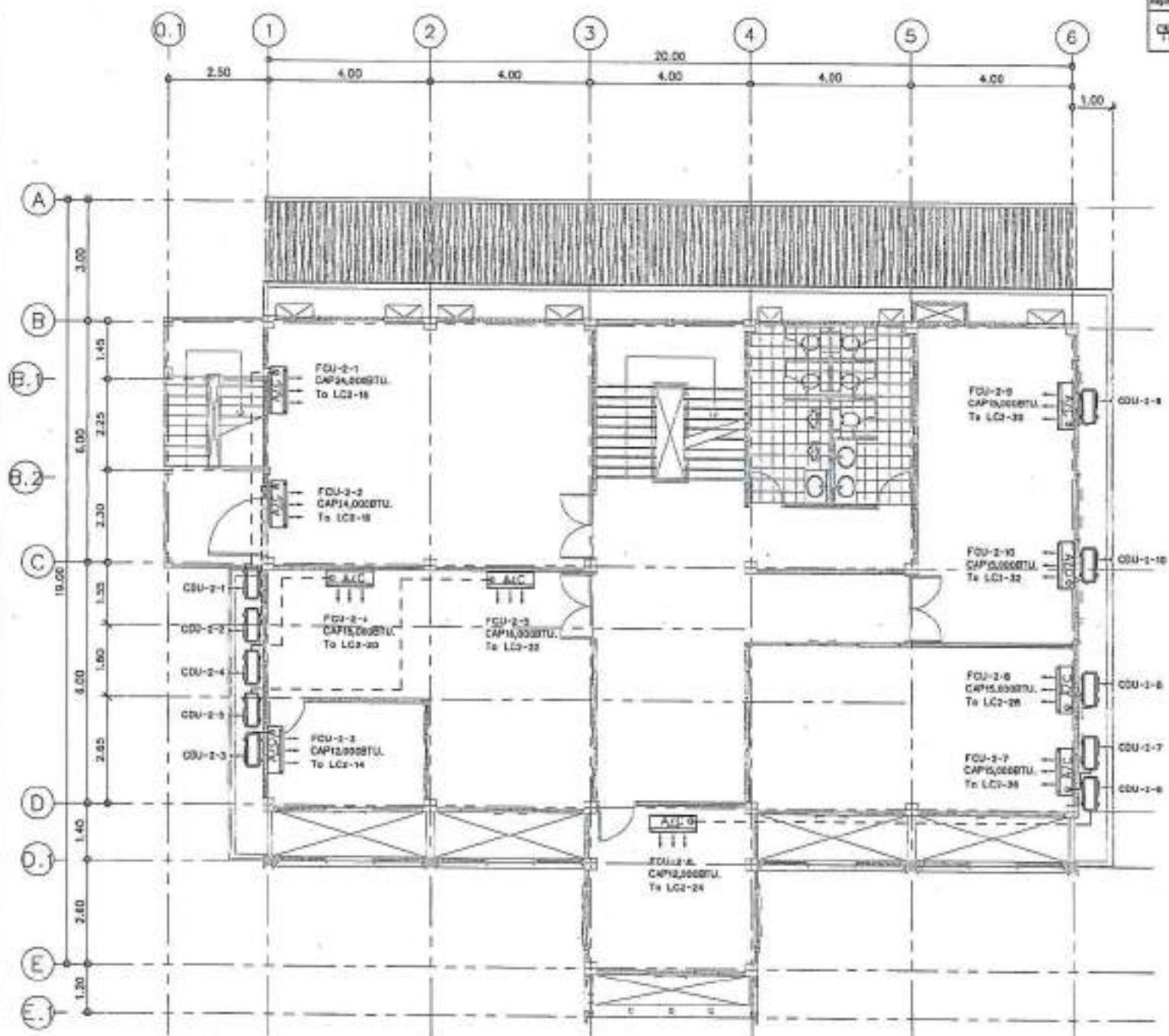
PRINT DATE:

APPROVED BY:

checked by:

- ผู้ออกแบบตรวจสอบ ให้ความถูกต้องตามที่
ได้ระบุไว้ในเอกสาร ที่แนบมา
และได้รับการอนุมัติจากผู้ดูแลเอกสาร
ที่แนบมา

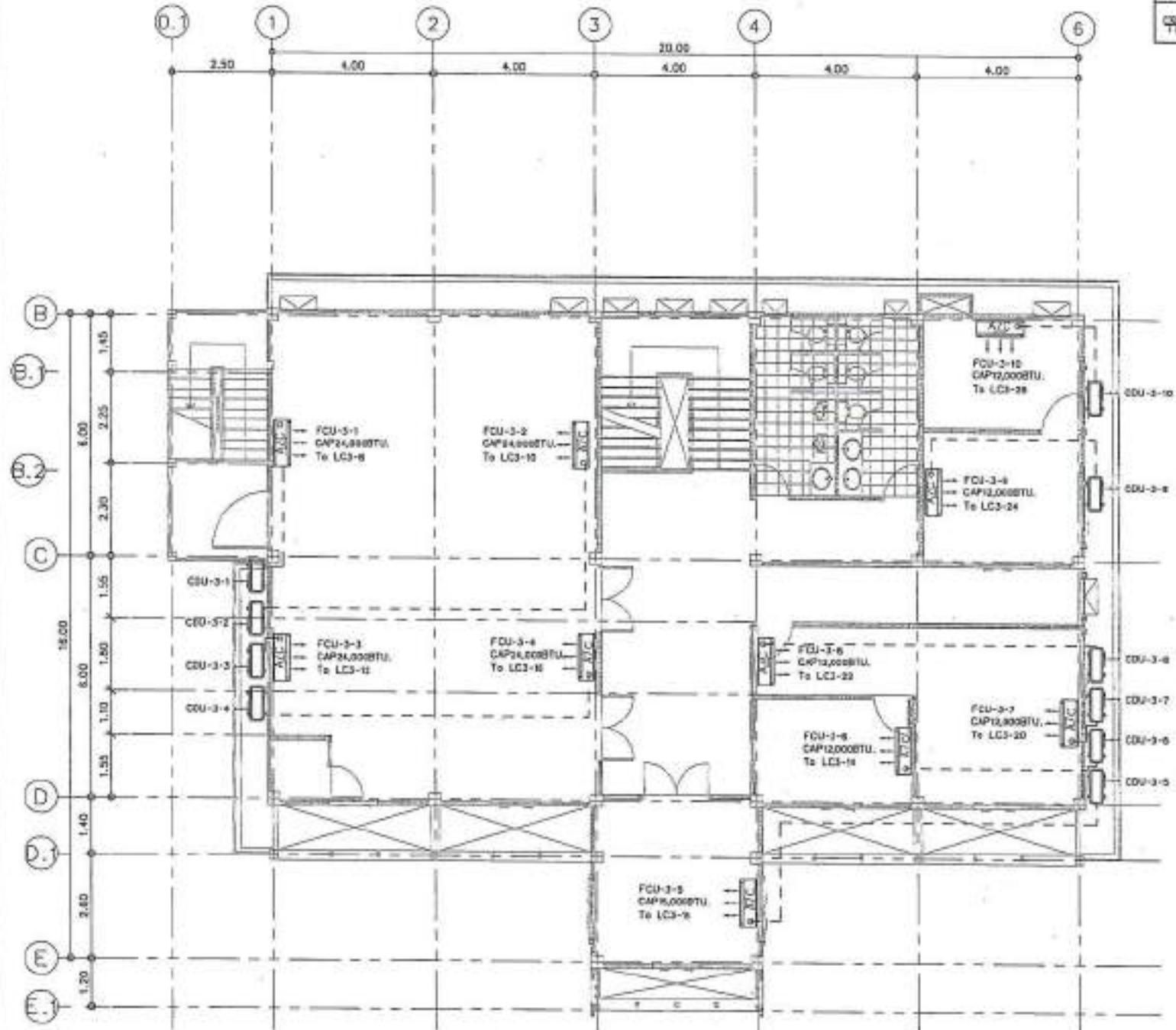
- ผู้ออกแบบตรวจสอบ ให้ความถูกต้องตามที่
ได้ระบุไว้ในเอกสาร ที่แนบมา
และได้รับการอนุมัติจากผู้ดูแลเอกสาร
ที่แนบมา



แบบแปลนไฟฟ้า - เครื่องปรับอากาศที่ 2

SCALE

1:100



Ref ID	รายการ	หน่วย
CSB 111	ผู้ดูแลระบบ	ผู้ดูแล



PROJECT NO.:
PROJECT:
Department of Natural Resources and Environment
Ministry of Natural Resources and Environment

DESIGNER:
Architectural Engineering Department

ARCHITECTURE:

STRUCTURAL ENGINEER:

MECHANICAL ENGINEER:

ELECTRICAL ENGINEER:

MECHANICAL DESIGNER:

SANITARY DESIGNER:

STRUCTURE DESIGNER:

REASON:

DATE:

Signature:

REMARK:

DESIGNER'S SIGNATURE:

DESIGNER'S NAME:

DRAWING NO.:

SCALE:

NOTE:

PRINT DATE:

APPROVED BY:

CHECKED BY:

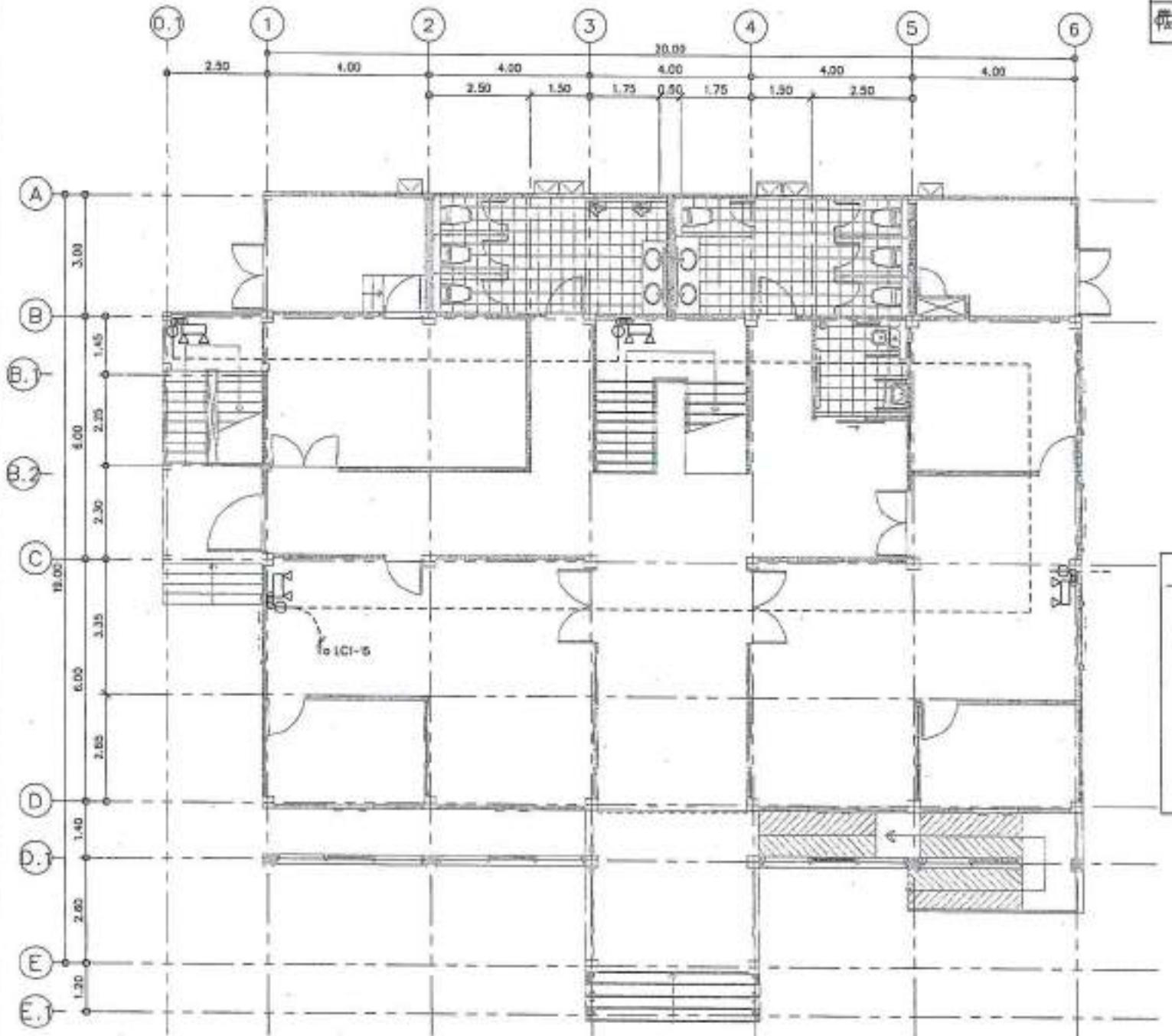
Notes:
1. ระบุรายละเอียดของห้องที่ติดตั้งเครื่องจักรกลในแบบได้.
2. ระบุรายละเอียดของห้องที่ติดตั้งเครื่องจักรกลในแบบได้.

Notes:
1. ระบุรายละเอียดของห้องที่ติดตั้งเครื่องจักรกลในแบบได้.
2. ระบุรายละเอียดของห้องที่ติดตั้งเครื่องจักรกลในแบบได้.

แบบแปลนไฟฟ้า - เครื่องปรับอากาศชั้น 3

SCALE

1:100

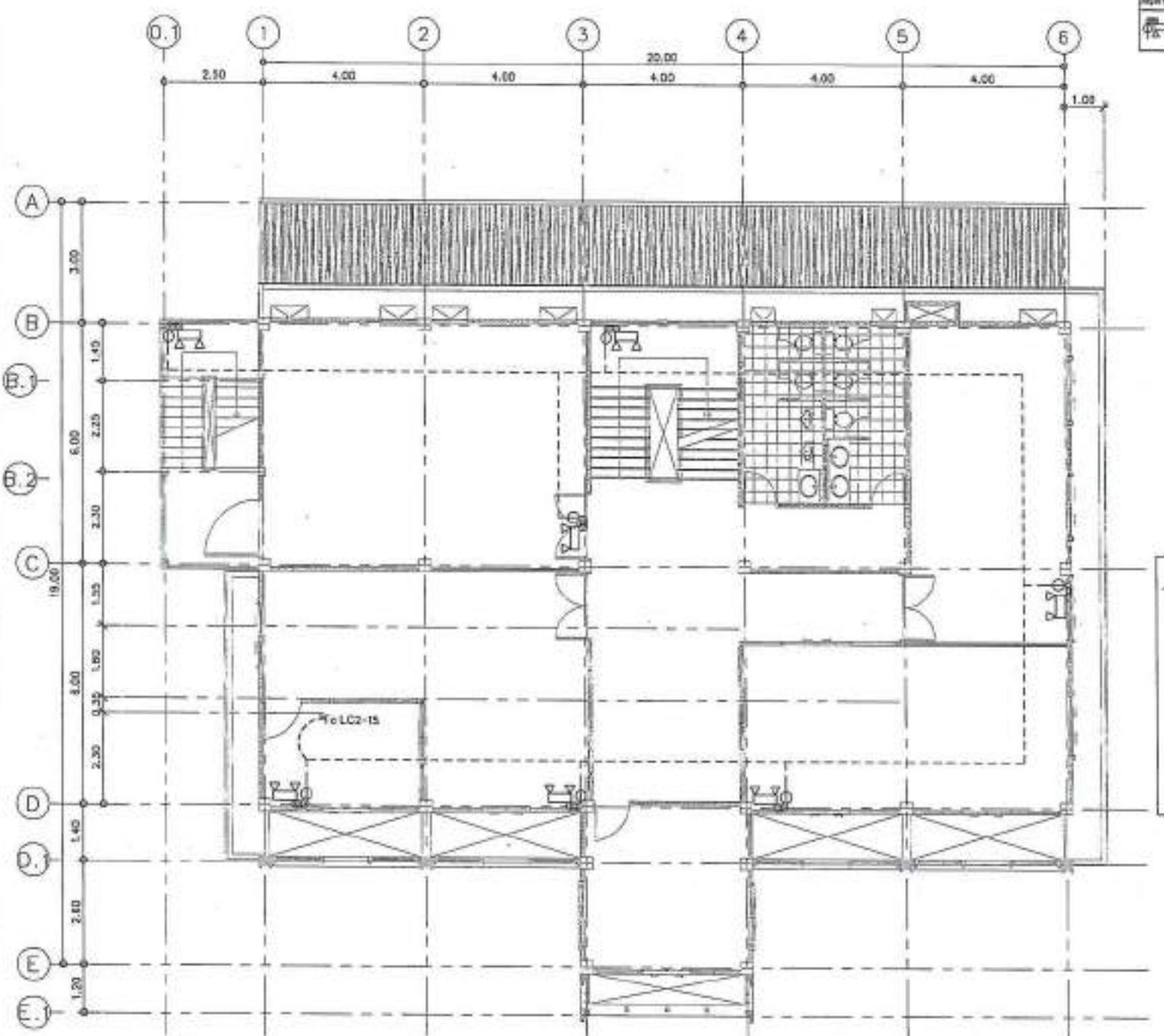


ฉบับที่	วันที่	ผู้ลงนาม
๑	๒๕๖๓ ๐๘ ๒๕๖๓	นายพีระ วงศ์ชัย ผู้จัดการโครงการฯ > ๑๙



PROJECT NO.:		
PROJECT:	บ้านพักนักศึกษาสำหรับนักเรียนต่างด้าว	
GRID:	กํา㎏	
LOCATION:	ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย	
ARCHITECTURE:	สถาปัตย บุญรอด A-B แบบ	
STRUCTURAL ENGINEER:	โครงสร้าง บุญรอด A-B แบบ	
MECHANICAL ENGINEER:	ระบบประปา บุญรอด A-B แบบ	
ELECTRICAL ENGINEER:	ไฟฟ้า บุญรอด A-B แบบ	
MATERIALS:	วัสดุทั่วไป	
SANITARY ENGINEER:	ระบบน้ำเสีย บุญรอด A-B แบบ	
DRAWING NO.:	แบบแปลนไฟฟ้า-แสงสว่างชุดเดียว ๑	
SCALE:	AS SHOWN	
DATE:		
PRINT DATE:		
APPROVED BY:		
checked by:		
หมายเหตุ: ไม่มีรายละเอียดของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ติดตั้งในห้องน้ำและห้องน้ำต้องติดตั้งโดยผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ		
หมายเหตุ: ไม่มีรายละเอียดของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ติดตั้งในห้องน้ำและห้องน้ำต้องติดตั้งโดยผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ		

แบบแปลนไฟฟ้า-แสงสว่างชุดเดียว ๑
SCALE 1:100



รายการ	รายละเอียด	หมายเหตุ
1	ผู้รับผิดชอบงานที่ดินและก่อสร้าง	
2	ผู้รับผิดชอบงานสถาปัตยกรรม	



PROJECT NO.:
PROJECT:
DESIGNER:
ARCHITECTURE:
STRUCTURAL ENGINEER:
ELECTRICAL ENGINEER:
MECHANICAL ENGINEER:
BIM DATA:
DRAWING NO.: DD-30
SCALE: AS SHOWN
TOTAL:
PRINT DATE:
APPROVED BY:
CHECKED BY:

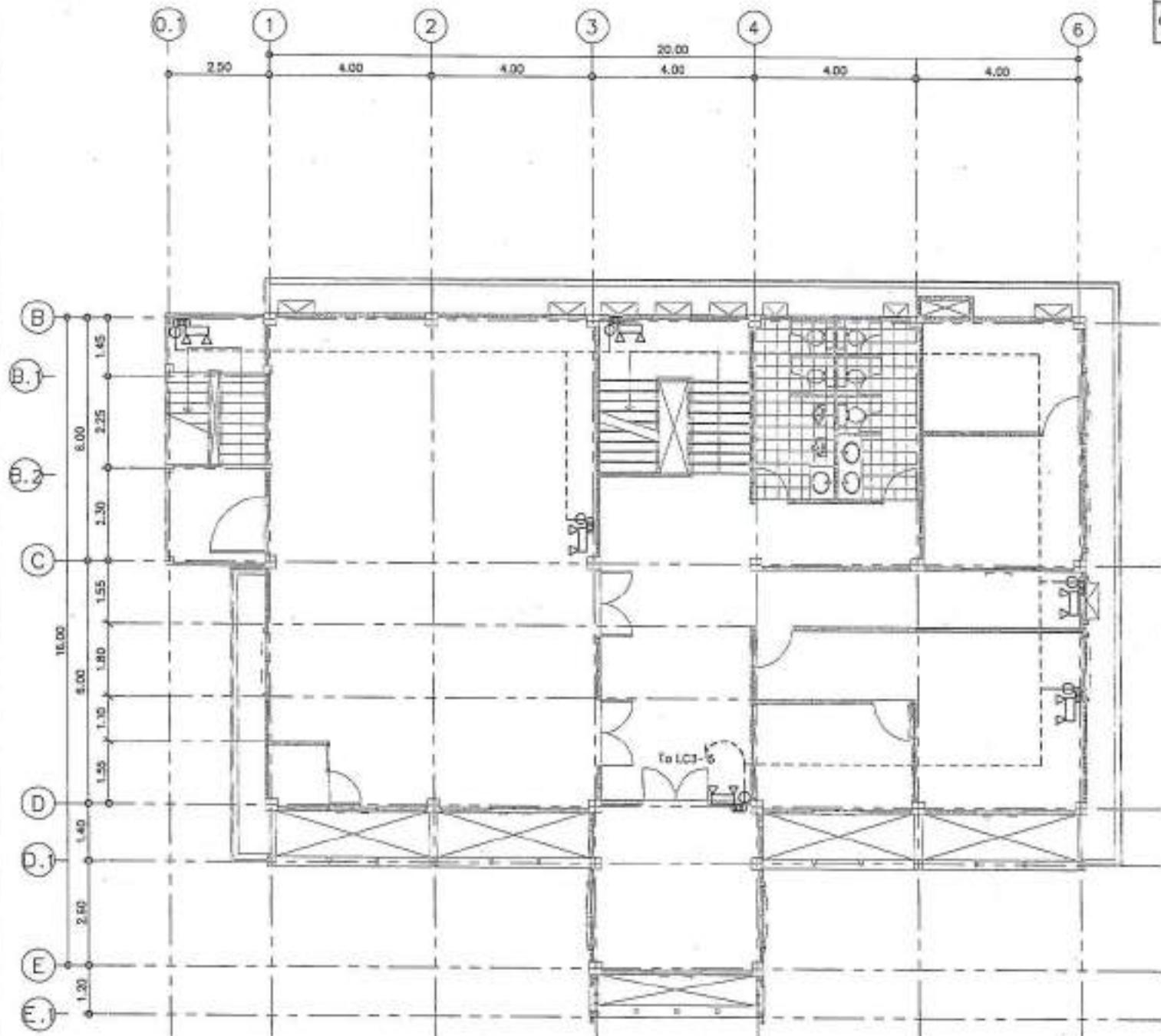
เอกสารนี้เป็นเอกสารทางสถาปัตยกรรมที่ใช้สำหรับการก่อสร้าง ไม่สามารถใช้เป็นเอกสารทางกฎหมายได้ แต่เป็นเอกสารที่แสดงความตกลงทางการค้า ถูกต้องตามกฎหมายไทย

เอกสารนี้เป็นเอกสารทางสถาปัตยกรรมที่ใช้สำหรับการก่อสร้าง ไม่สามารถใช้เป็นเอกสารทางกฎหมายได้ แต่เป็นเอกสารที่แสดงความตกลงทางการค้า ถูกต้องตามกฎหมายไทย

แบบแปลนไฟฟ้า-แม่ข่ายชุดเจเนริค 2

SCALE

1:100



REF ID:	00000000000000000000	ISSUE DATE:	00/00/0000
TYPE:	แบบแปลนไฟฟ้า - แม่รองรากฐานก่อสร้าง	VER:	0
SIZE:	20x30	FILE NAME:	

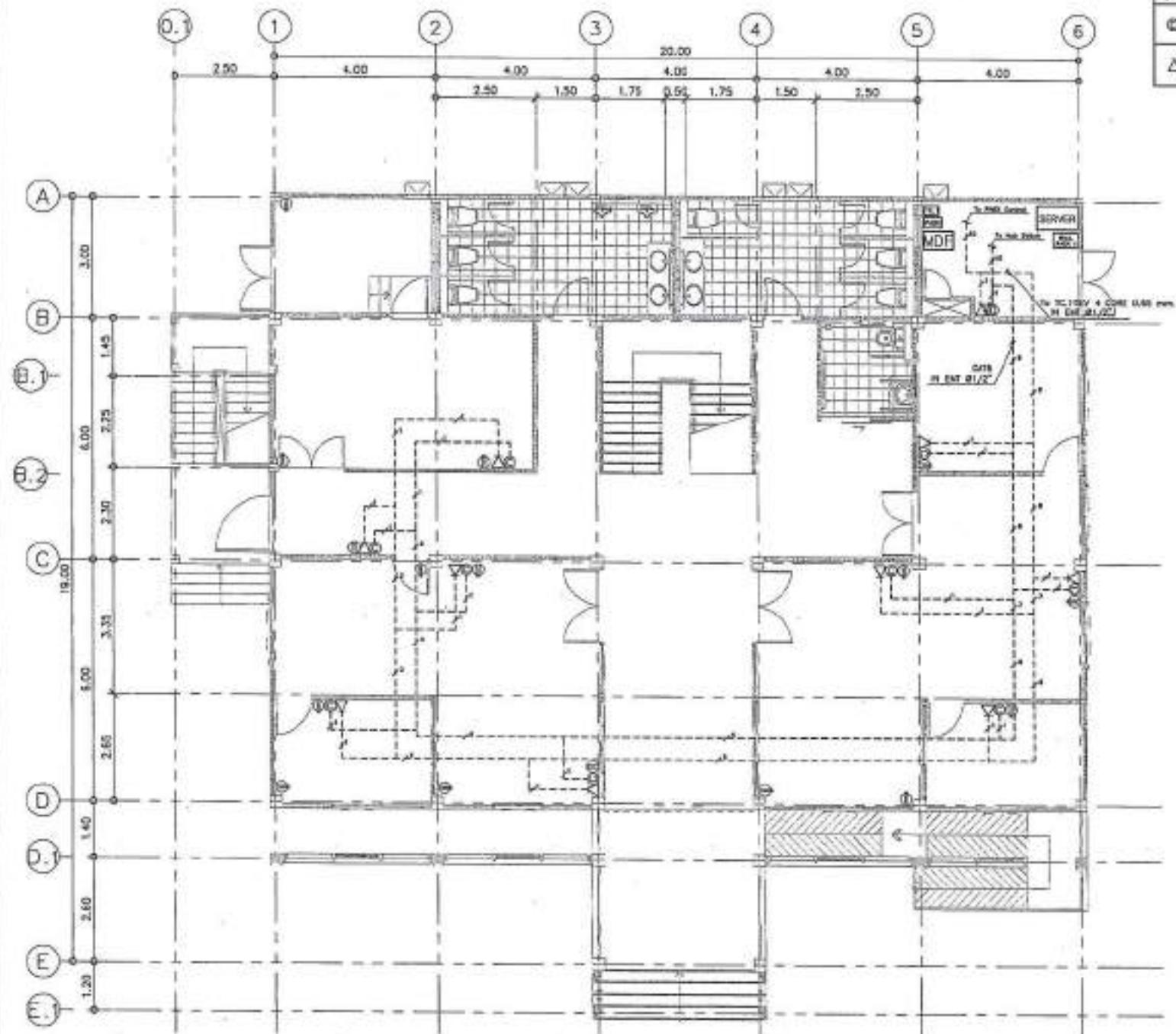


PROJECT NO.:
PROJECT:
Institutional Building Construction Project
OWNER:
Ministry of Natural Resources and Environment
LOCATION:
Kamphaeng Phet Province
ARCHITECTURE:
Architect: Somsak
Signature: [Signature]
STRUCTURAL ENGINEER:
Structural Engineer: P.E. No. 23456
Signature: [Signature]
Verbal Testimony: P.E. No. 23456
Visual Inspection: P.E. No. 23456
ELECTRICAL ENGINEER:
Electrical Engineer: P.E. No. 23456
Signature: [Signature]
MECHANICAL ENGINEER:
Mechanical Engineer: P.E. No. 23456
Signature: [Signature]
SAFETY ENGINEER:
Safety Engineer: P.E. No. 23456
Signature: [Signature]
REVISION:
DATE: 00/00/0000
Notes to Rating Legend:
 For construction
 For permit
 For tender
DRAWING NO.: DE-31
SCALE: AS SHOWN
TOTAL:
PRINT DATE:
APPROVED BY:
INDEXED BY:
- หมายความว่า ที่ดินและที่ดินที่ตั้งตึก
ฯลฯ ต้องได้รับการอนุมัติ ให้ก่อสร้าง
ก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้าง แต่ถ้า
ไม่ได้ระบุไว้ในแบบแปลน
จะถือว่าได้รับการอนุมัติแล้ว
- หมายความว่า ต้องได้รับการอนุมัติ
ให้ก่อสร้างก่อนที่จะดำเนินการ
ก่อสร้าง แต่ถ้าไม่ระบุไว้ในแบบแปลน
จะถือว่าได้รับการอนุมัติแล้ว

แบบแปลนไฟฟ้า - แม่รองรากฐานก่อสร้าง 3

SCALE

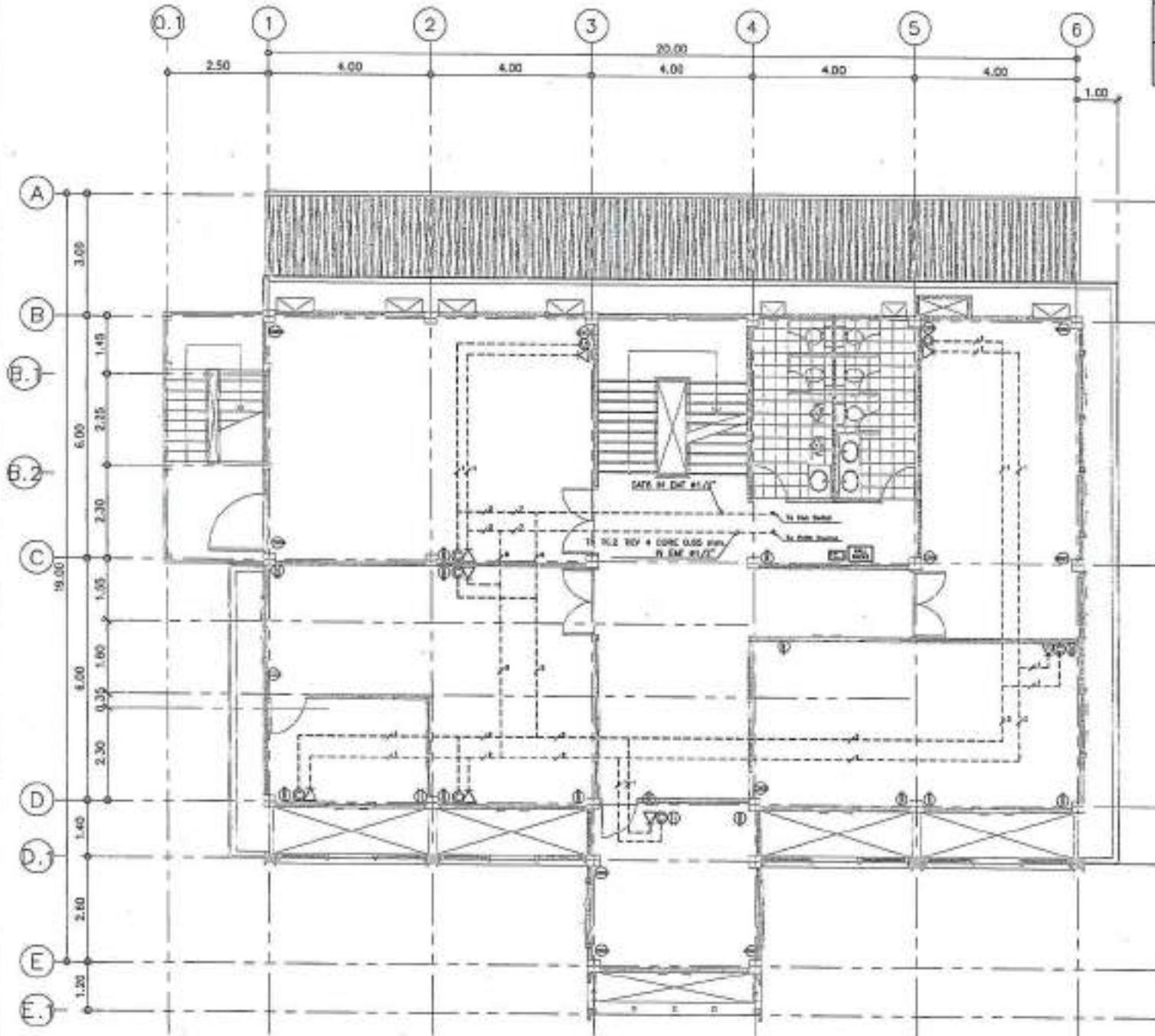
1:100



Reference	TYPE/NUMBER	Status
①	COMPUTER OUTLET	12
△	TELEPHONE OUTLET	19



PROJECT NO.		
PROJECT		
ที่ดินที่ตั้งที่ดินที่ต้องการขออนุญาต ประกอบกิจการ		
DATE		
จำนวนที่ดินที่ต้องการขออนุญาต ลักษณะ		
จำนวนที่ดินที่ต้องการขออนุญาต		
ARCHITECTURE:		
สถาปัตย์ ผู้ออกแบบ		วันที่ ๒๓๖๔
STRUCTURAL ENGINEERS:		
วิศวกรโครงสร้าง		วันที่ ๒๓๖๔
ชื่อ	ลายเซ็น	วันที่
วิษวกรโครงสร้าง		วันที่ ๒๓๖๔
ELECTRICAL ENGINEERS:		
วิศวกรไฟฟ้า		วันที่ ๒๓๖๔
MECHANICAL ENGINEERS:		
STRUCTURAL ENGINEERS:		
STRUCTURAL ENGINEER SIGN	วันที่ ๒๓๖๔	REMARKS
SIGNATURE	REMARKS	DESCRIPTION
Materials Keying Legend		
<input checked="" type="checkbox"/> For construction <input type="checkbox"/> For permit <input type="checkbox"/> For sale		
DRAWING: ๑๕๖		
แบบร่างสถาปัตย์-ที่ดินที่ต้องการขออนุญาต		
DRAWING NO.	๑๕๖-๓๒	
SCALE	AS SHOWN	
TOTAL		
PRINT DATE :		
APPROVED BY:		
CHECKED BY:		
- ขออนุญาตขออนุญาตประกอบกิจการในที่ดินที่ต้องการขออนุญาต จำนวนที่ดินที่ต้องการขออนุญาต ลักษณะที่ดินที่ต้องการขออนุญาต ตามที่ระบุไว้ในแบบร่างสถาปัตย์		
- ขออนุญาตขออนุญาตประกอบกิจการในที่ดินที่ต้องการขออนุญาต จำนวนที่ดินที่ต้องการขออนุญาต ลักษณะที่ดินที่ต้องการขออนุญาต ตามที่ระบุไว้ในแบบร่างสถาปัตย์		



Symbol	Description	Quantity
○	COMPUTER OUTLET	7
△	TELEPHONE OUTLET	7

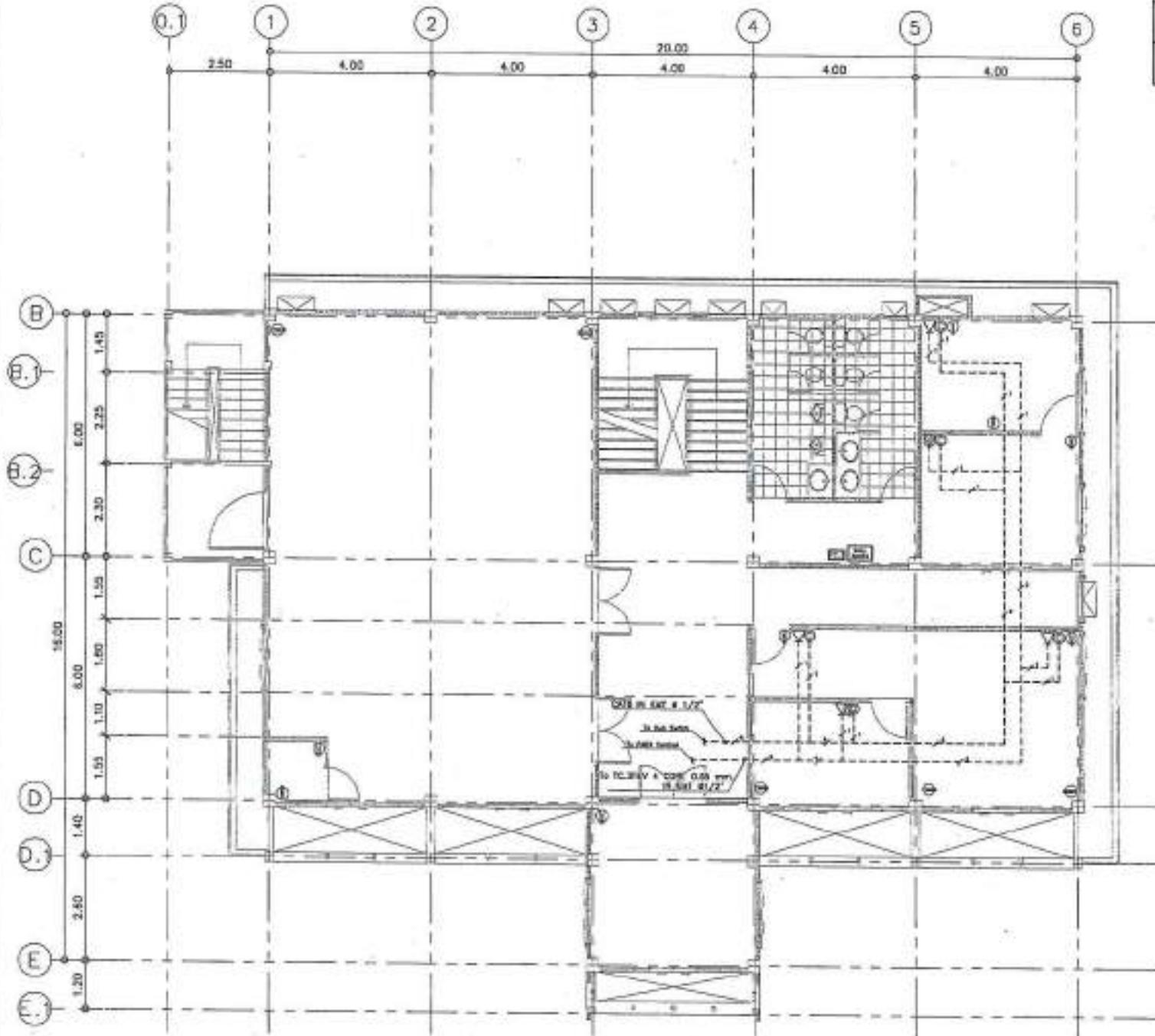


PROJECT NO.:		
PROJECT:	ที่ดินและบ้านเดี่ยวชั้นเดียว ขนาด 20x20 เมตร	
OWNER:	นายพิรุฬห์ พัฒนาภรณ์	
LOCATION:	ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย	
ARCHITECTURE:	นายสมชาย ธรรมรงค์ จ. ๑๐ ๒๓๖๔	
STRUCTURAL ENGINEER:	นายวิวัฒน์ พัฒนา จ. ๑๗๕ นายวิวัฒน์ พัฒนา จ. ๑๗๕	
ELECTRICAL ENGINEER:	นายพิรุฬห์ พัฒนา จ. ๑๗๕	
MECHANICAL ENGINEER:		
SANITARY ENGINEER:		
REVISION:	0	
DATE:	28.08.2008	
Materials Keying Legend:		
■	For connection	
□	For panel	
○	For leader	
DRAWING TITLE:		
แบบแปลนไฟฟ้า-ไฟฟ้าเพื่อสารชั้น 2		
DRAWING NO.:	EE-35	
SCALE:	AS SHOWN	
DATE:		
PRINT DATE:		
WORKING BY:		
RECORDED BY:		
หมายเหตุ: ที่ดินและบ้านเดี่ยวชั้นเดียว ขนาด 20x20 เมตร ที่ตั้งอยู่บนที่ดินที่ได้รับอนุญาต ไม่สามารถติดต่อเจ้าของที่ดินได้ แต่เจ้าของบ้านเดี่ยวชั้นเดียว ได้รับอนุญาตให้ติดต่อเจ้าของที่ดินได้		
หมายเหตุ: ที่ดินและบ้านเดี่ยวชั้นเดียว ขนาด 20x20 เมตร ที่ตั้งอยู่บนที่ดินที่ได้รับอนุญาต ไม่สามารถติดต่อเจ้าของที่ดินได้ แต่เจ้าของบ้านเดี่ยวชั้นเดียว ได้รับอนุญาตให้ติดต่อเจ้าของที่ดินได้		

แบบแปลนไฟฟ้า-ไฟฟ้าเพื่อสารชั้น 2

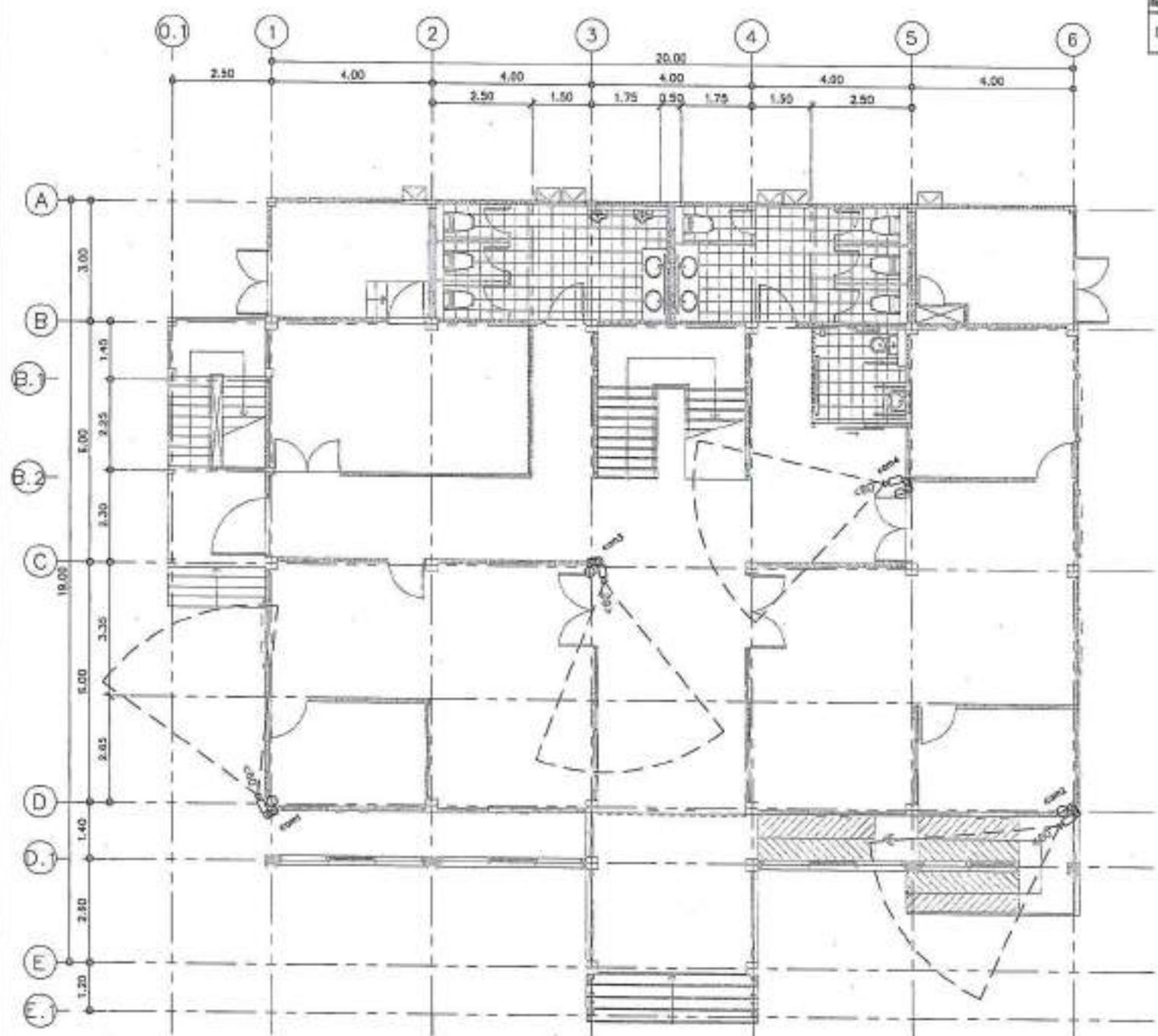
SCALE

1:100



Project No.	...
Project:	...
Client:	...
Architect:	...
Architect's Signature:	...
Structural Engineers:	...
Structural Engineer's Signature:	...
Mechanical Engineers:	...
Battery Engineers:	...
Electrical Engineers:	...
Material Weight Legend:	
<input checked="" type="checkbox"/> For construction	
<input type="checkbox"/> For permit	
<input type="checkbox"/> For tender	
Drawing Title:	แบบแปลนไฟฟ้า - ไฟฟ้าสื่อสาร ชั้น 2
Drawing No.:	EE-34
Scale:	AS SHOWN
Date:	...
Print Date:	...
Approved By:	...
Checked By:	...
Note: This drawing is for the sole use of the client and is subject to the terms and conditions of the contract. It is the responsibility of the client to verify the accuracy of the information contained herein. Any unauthorized copying or distribution of this drawing is illegal and will result in legal action.	

แบบแปลนไฟฟ้า - ไฟฟ้าสื่อสาร ชั้น 2
SCALE 1:100

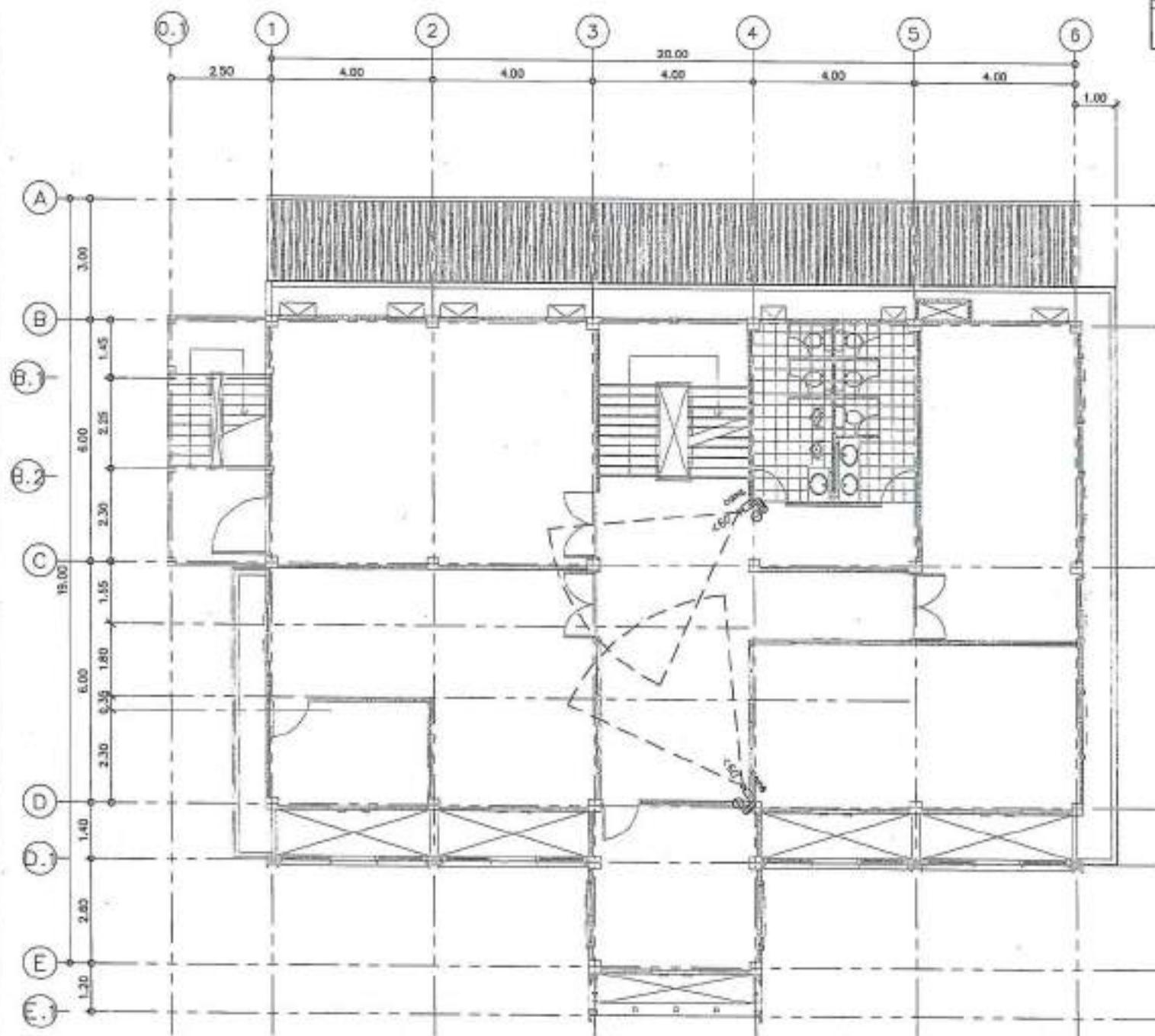


Ref No.	ตราสัญลักษณ์	Date
EE-35	ก.ศ.๒๕๖๔	๑๘/๐๙/๒๕๖๔

PROJECT NO.:	
PROJECT:	
DESIGNER:	
ARCHITECTURE:	
STRUCTURAL ENGINEERS:	
ELECTRICAL ENGINEERS:	
MECHANICAL ENGINEERS:	
SANITARY ENGINEERS:	
DATE:	๑๘/๐๙/๒๕๖๔
DESIGNER SIGNATURE:	
STRUCTURAL ENGINEERS SIGNATURE:	
ELECTRICAL ENGINEERS SIGNATURE:	
MECHANICAL ENGINEERS SIGNATURE:	
DRAWING TITLE:	แบบแปลนไฟฟ้า - ก่อสร้างชั้นที่ ๑
DRAWING NO.:	EE-35
SCALE:	AS SHOWN
DETAIL:	
PRINT DATE:	
APPROVED BY:	
INDEXED BY:	
หมายเหตุ: ที่ต้องการเปลี่ยนแปลง ให้ดำเนินการด้วยวิธีการเพิ่มเติม โดยผู้ออกแบบและ/or ผู้รับเหมา	
หมายเหตุ: ที่ต้องการเปลี่ยนแปลง ให้ดำเนินการด้วยวิธีการเพิ่มเติม โดยผู้ออกแบบและ/or ผู้รับเหมา	



Subject	Response	Time
John	Answers questions	8

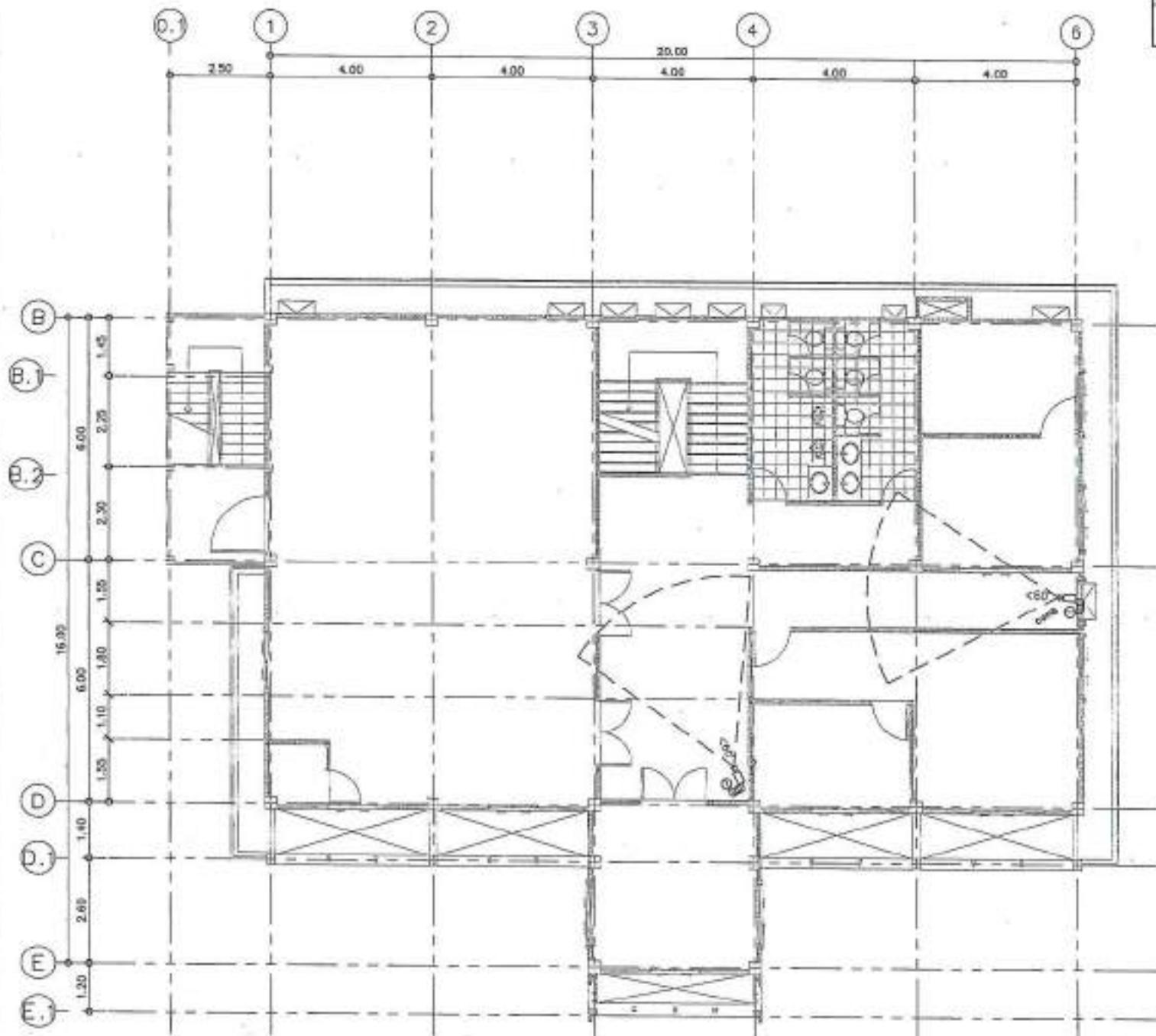


แบบแปลนไฟฟ้า-กล้องวงจรปิดชั้น 2

SCALE

1400

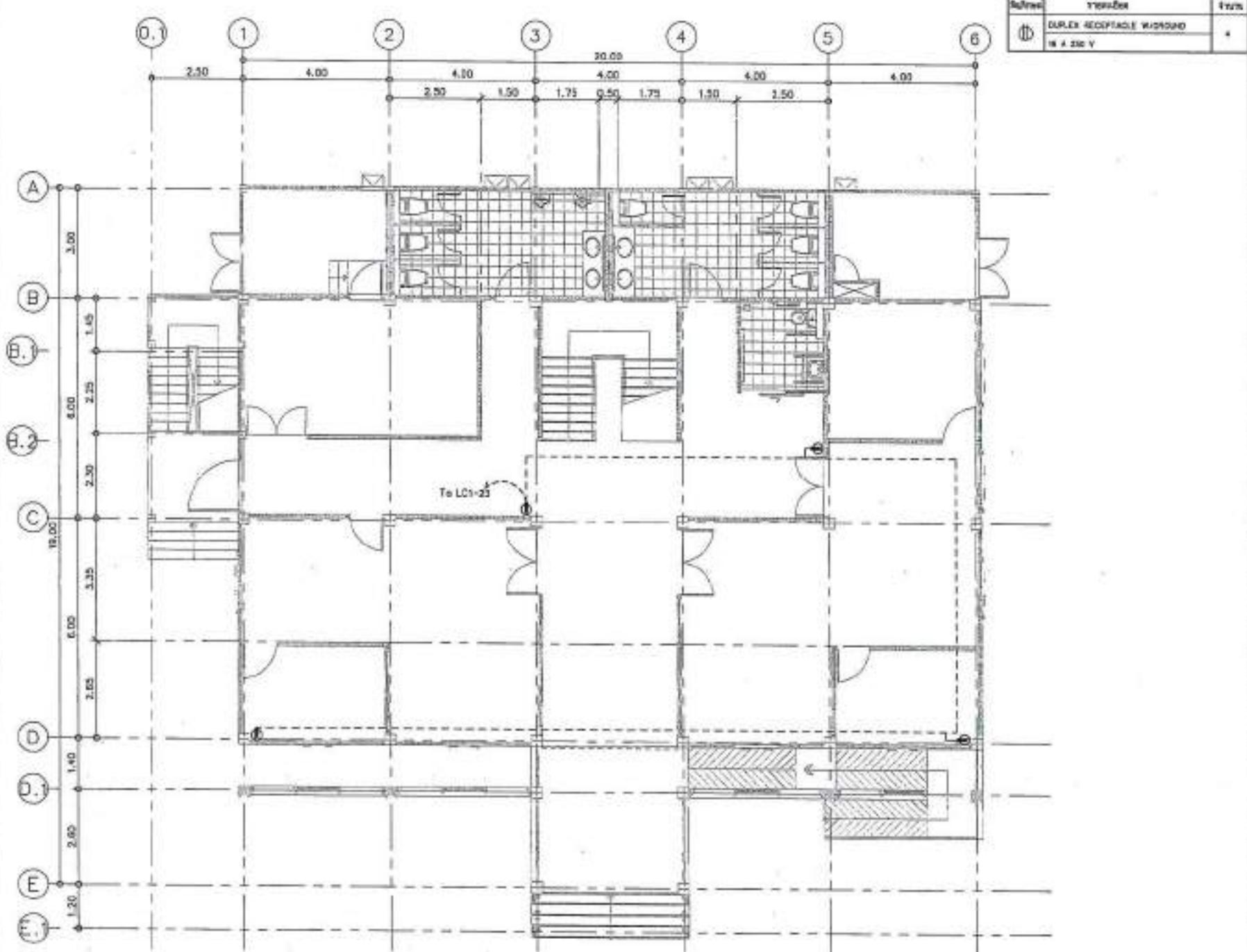
พัฒนาการศึกษาไทย



Project No.	พ.ร.บ.ก. ๔๗๖
Issues	๑



Project No.	พ.ร.บ.ก. ๔๗๖
Issues	๑
Name of the organization that has issued the drawing	
ผู้ดูแลโครงการ	
DESIGNER	ผู้ออกแบบ
LOCATION	สถานที่ที่ตั้ง
STRUCTURE ENGINEER	ผู้ออกแบบโครงสร้าง
STRUCTURAL DRAWINGS	ผู้ออกแบบโครงสร้าง
ELECTRICAL ENGINEERS	ผู้ออกแบบไฟฟ้า
Mechanical Engineers	ผู้ออกแบบเครื่องกล
SANITARY ENGINEERS	ผู้ออกแบบระบบน้ำเสีย
REVIEW	REVIEWED
Materials Keying Legend	
<input checked="" type="checkbox"/> For construction	
<input type="checkbox"/> For survey	
<input type="checkbox"/> For tender	
DRAWING TITLE	แบบแปลนไฟฟ้า-ก่อสร้างชั้นที่ ๓
DRAWING NO.	๒๒-๒๑
SCALE	AS SHOWN
DATE:	
PRINT DATE:	
APPROVED BY	
RECORDED BY	
Notes:	
1. ห้ามนำสิ่งของอันตรายเข้ามาในอาคาร ห้ามนำสิ่งของอันตรายเข้ามาในอาคาร ห้ามนำสิ่งของอันตรายเข้ามาในอาคาร ห้ามนำสิ่งของอันตรายเข้ามาในอาคาร	
2. ห้ามนำสิ่งของอันตรายเข้ามาในอาคาร ห้ามนำสิ่งของอันตรายเข้ามาในอาคาร ห้ามนำสิ่งของอันตรายเข้ามาในอาคาร ห้ามนำสิ่งของอันตรายเข้ามาในอาคาร	



แบบแปลนไฟฟ้า-ตำแหน่งเครื่องจักรปั๊มน้ำ 1

SCALE

1:100

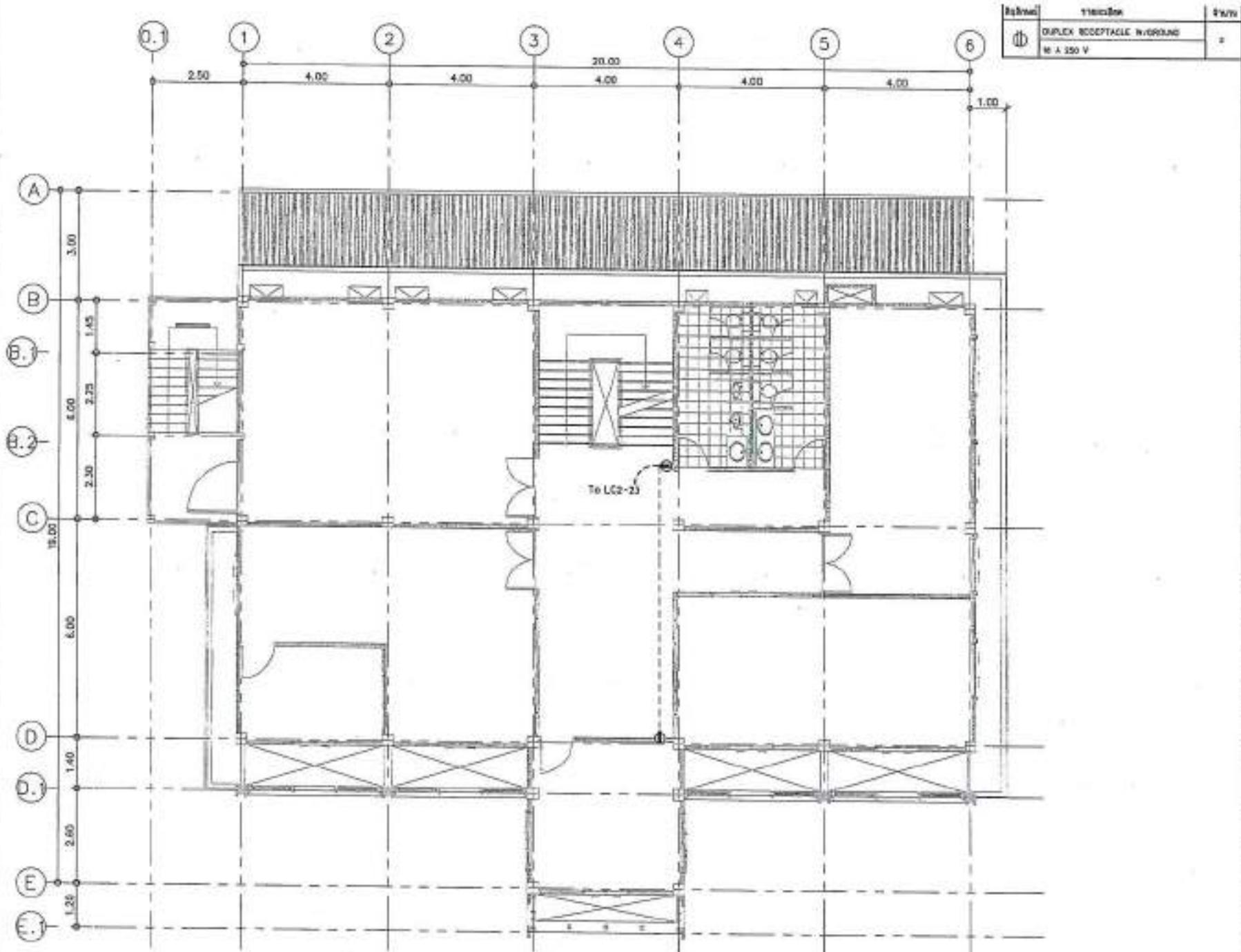
Software	AutoCAD
Project Name	DUPLEX RECHARGEABLE WASHDOWN
File No.	18-A 230 V



PROJECT NO.:	
PROJECT:	ห้องน้ำดับเพลิงที่ตั้งอยู่ในห้องแม่ข่ายไฟฟ้า
DESIGN:	ผู้ออกแบบที่ตั้งอยู่ในห้องแม่ข่ายไฟฟ้า
LOCATION:	สถานที่ตั้งอยู่ในห้องแม่ข่ายไฟฟ้า
ARCHITECTURE:	สถาปัตย์ที่ตั้งอยู่ในห้องแม่ข่ายไฟฟ้า
STRUCTURAL ENGINEERS:	สถาปัตย์โครงสร้างที่ตั้งอยู่ในห้องแม่ข่ายไฟฟ้า
ELECTRICAL ENGINEERS:	สถาปัตย์ไฟฟ้าที่ตั้งอยู่ในห้องแม่ข่ายไฟฟ้า
Mechanical Engineers:	สถาปัตย์กลไกที่ตั้งอยู่ในห้องแม่ข่ายไฟฟ้า
SANITARY ENGINEERS:	สถาปัตย์สุขาภิบาลที่ตั้งอยู่ในห้องแม่ข่ายไฟฟ้า
DATA	DESCRIPTION
Materials Usage Legend:	
<input checked="" type="checkbox"/>	For instruction
<input type="checkbox"/>	For overall
<input type="checkbox"/>	For tender
DRAWING TITLE:	
แบบแปลนไฟฟ้า-ตำแหน่งเครื่องจักรปั๊มน้ำ 1	
DRAWING NO.: E1-36	
SCALE: A1 SHOW	
TOTAL:	
PRINT DATE:	
APPROVED BY:	
CHECKED BY:	

เอกสารนี้เป็นเอกสารทางการ ไม่สามารถใช้เป็นเอกสารทางกฎหมาย
หรือใช้แทนเอกสารทางกฎหมาย ได้ แต่สามารถใช้เป็นเอกสารทางธุรกิจ
และเอกสารทางวิชาชีพได้ ถ้ามีข้อสงสัย ให้ติดต่อผู้ออกแบบ

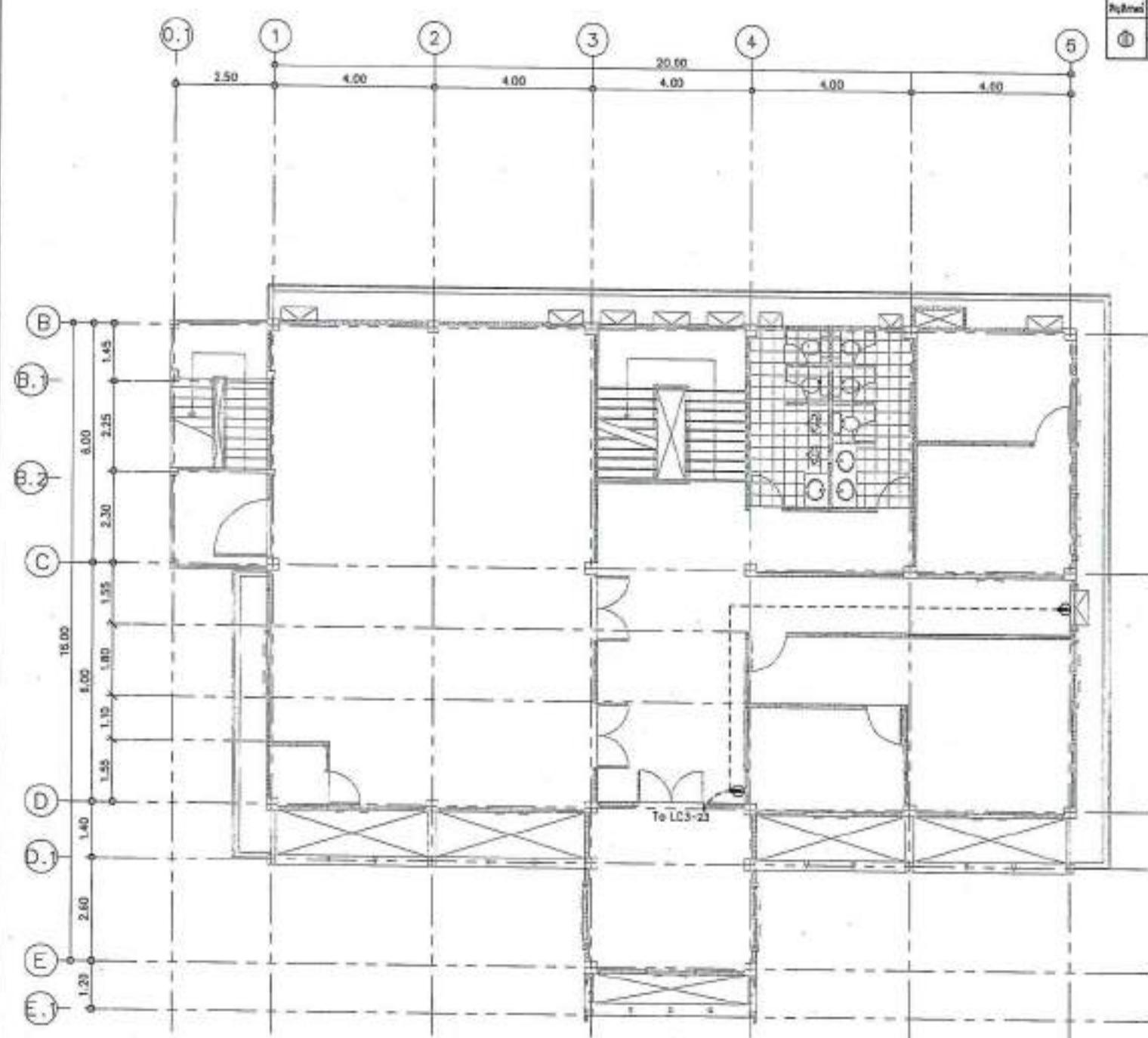
เอกสารนี้เป็นเอกสารทางการ ไม่สามารถใช้เป็นเอกสารทางกฎหมาย
หรือใช้แทนเอกสารทางกฎหมาย ได้ แต่สามารถใช้เป็นเอกสารทางธุรกิจ
และเอกสารทางวิชาชีพได้ ถ้ามีข้อสงสัย ให้ติดต่อผู้ออกแบบ



แบบแปลนไฟฟ้า - ท่าแพนงเคาน์เตอร์ กองตรวจจราจร บีชรีสอร์ท 2
SCALE 1:100

PROJECT NO.:
PROJECT:
DESIGNER:
OWNER:
LOCATION:
ARCHITECTURE:
STRUCTURAL ENGINEER:
ELECTRICAL ENGINEER:
MECHANICAL ENGINEER:
SANITARY ENGINEER:
DRAWING NO.: EE-30
SCALE: AS SHOWN
DATE:
PRINT DATE:
APPROVED BY:
REVISIONS BY:
NOTES:
1. ห้องน้ำที่ติดตั้งเครื่องดูดควันต้องติดตั้งอย่างแน่นหนาและต้องติดตั้งอย่างต่อเนื่องโดยไม่มีรอยต่อ.
2. ห้องน้ำที่ติดตั้งเครื่องดูดควันต้องติดตั้งอย่างแน่นหนาและต้องติดตั้งอย่างต่อเนื่องโดยไม่มีรอยต่อ.





แบบแปลนไฟฟ้า-ตัวแทนจดจำรับก่อสร้างฯรปดวัน ๓

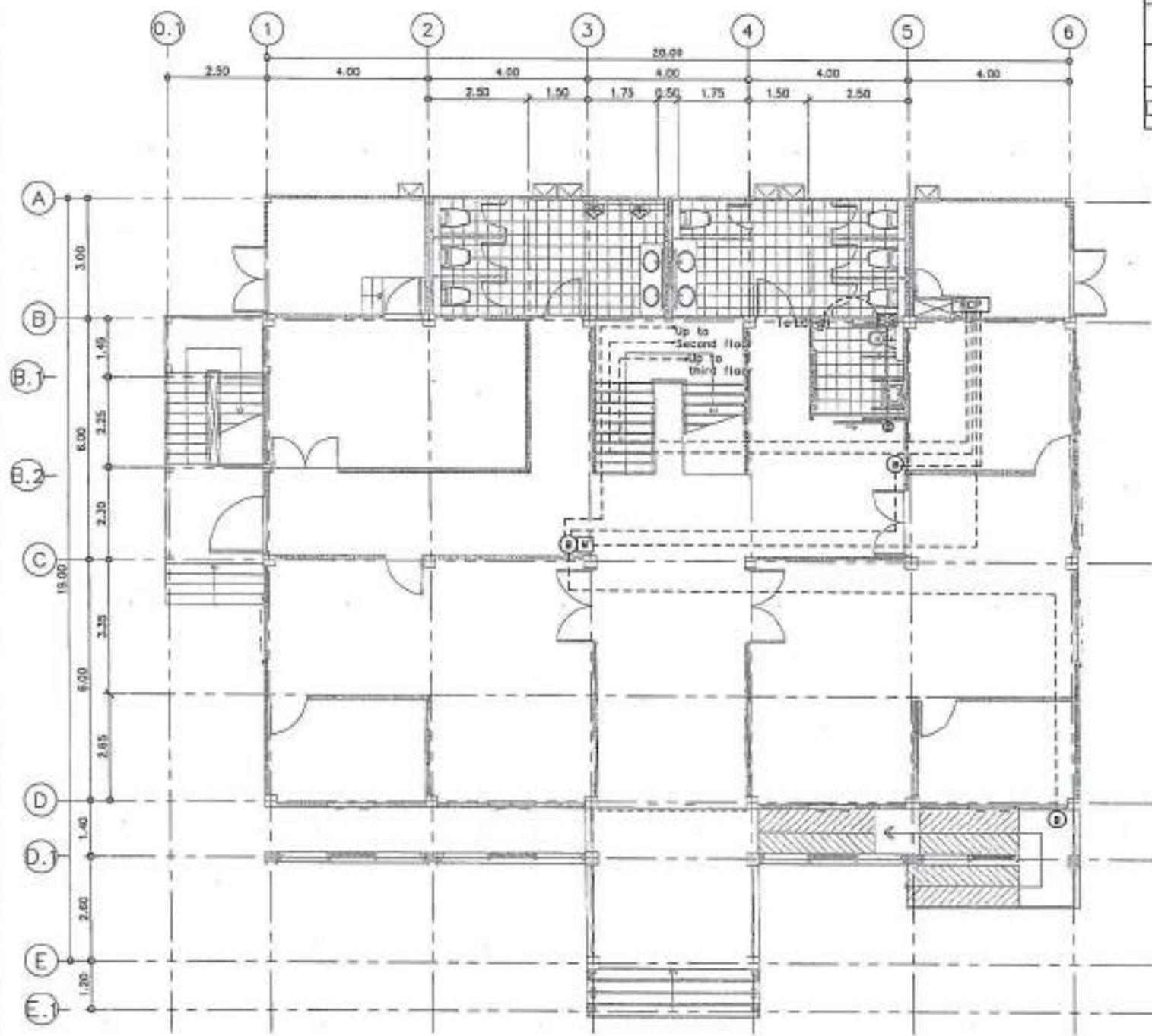
SCALE

1-100



Wähle	WIRKUNG	Wert
	DUPLEX RECEPTACLE W/GROUND	
	15 A 250 V	

PROJECT NO.: PROJECT: Demolition of the old railway station and construction of a new MULTI-PURPOSE STATION	
DATE: ก.พ. ๒๕๖๔ วันที่ออกแบบ	
LOCATION: กรุงเทพฯ ถนนสุขุมวิท ๑๐๑	
ARCHITECTURE: นายสมชาย วงศ์สุวรรณ E-PR 2214	
STRUCTURAL ENGINEERS: นายวิวัฒน์ พูลสวัสดิ์ E-PR 2214 นายวิวัฒน์ พูลสวัสดิ์ E-PR 2214	
ELECTRICAL ENGINEERS: นายวิวัฒน์ พูลสวัสดิ์ E-PR 2214	
MECHANICAL ENGINEERS:	
SANITARY ENGINEERS: นายวิวัฒน์ พูลสวัสดิ์ E-PR 2214	
REVISION	00000000
MATERIALS Rating Legend: <input checked="" type="checkbox"/> For construction <input type="checkbox"/> For permit <input type="checkbox"/> For tender	
DRAWING TITLE: แบบร่างสถาปัตย์-ห้องน้ำและห้องน้ำ ^๑ ก่อสร้างสถานีฯ	
DRAWING NO.:	SC-40
SCALE:	AS SHOWN
TOTAL:	
PRINT DATE:	
APPROVED BY:	
OWNER'S ST:	
- ขอสงวนสิทธิ์ ห้ามคัดลอกและนำสู่ เครื่องคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ของบุคคลภายนอก ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดๆ ก็ตาม ห้ามถ่าย ^๑ หรือส่งต่อไปยังบุคคลภายนอก	
- ห้ามนำเข้าสู่ระบบเครือข่ายของรัฐบาล ห้ามนำเข้าสู่ ระบบเครือข่ายของหน่วยงานภาครัฐ ห้ามนำเข้าสู่ ระบบเครือข่ายของหน่วยงานท้องถิ่น ห้ามนำเข้าสู่ ระบบเครือข่ายของบริษัทเอกชน	



แบบประเมินไฟฟ้า - ระบบแจ้งเตือน火警ศึกษาภัยชั้น 1
SCALE 1:1

SCAL

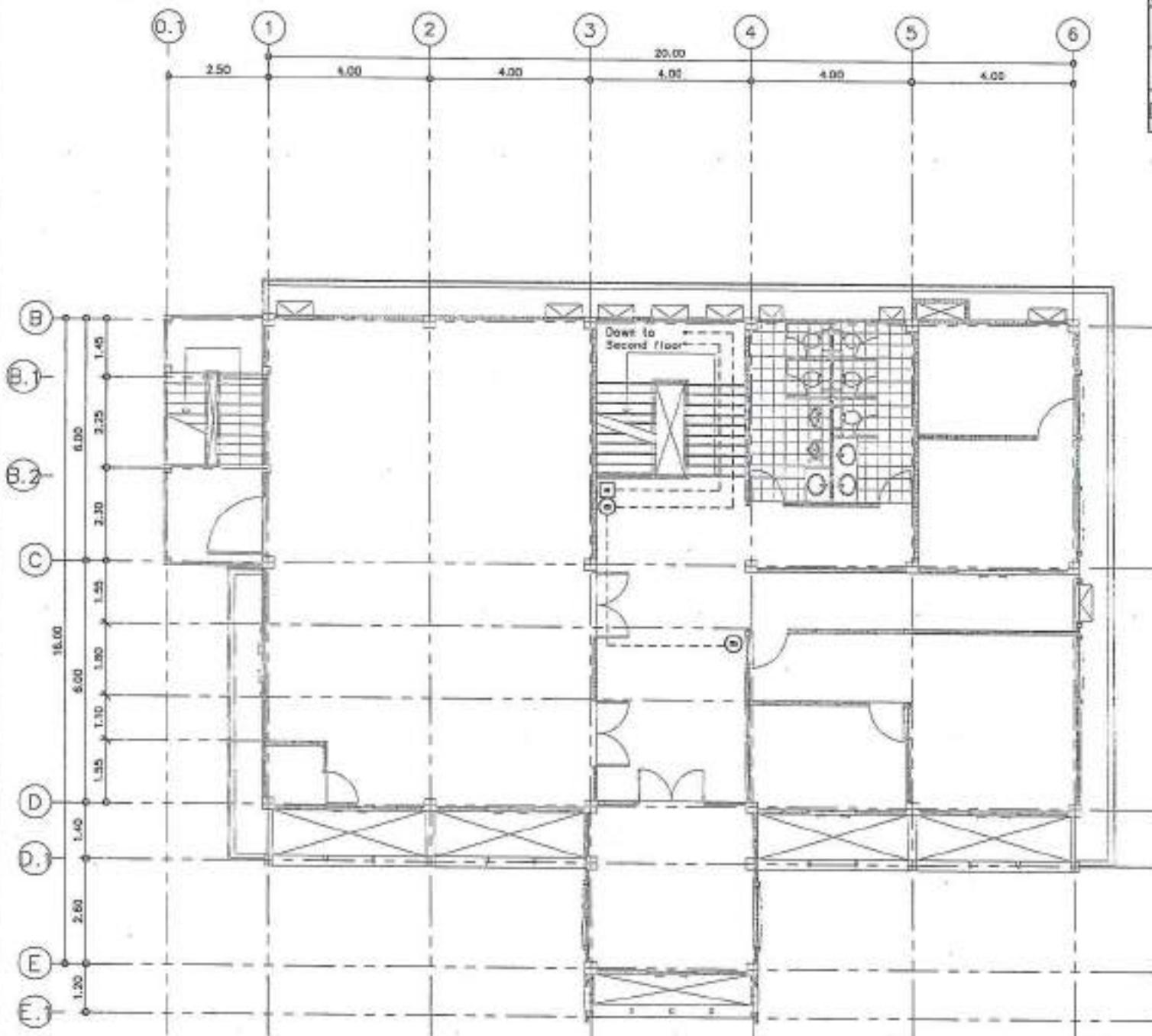
1:100

Ref/Ref:	DESCRIPTION	ITEM
(E)	ELL	3
(H)	MANUAL CALL POINT	1
(FCP)	FIRE ALARM CONTROL PANEL	1

PROJECT NO:		
PROJECT:		
បានស្នើសុំនិងអនុវត្តន៍ការងារនៃគម្រោងនេះនៅខេត្តសាស្ត្រ		
OWNER:		
សាធារណរដ្ឋបាលរាជធានីភ្នំពេញ		
LOCATION:		
ភូមិសាក់ សង្កាត់ សាក់ ភ្នំពេញ		
ARCHITECTURE:		
អធិកសារី លោកស្រី:	0-00-00000	
STRUCTURAL ENGINEERS:		
អធិកសារី លោកស្រី:	00-000-0000	
ELECTRICAL ENGINEERS:		
អធិកសារី លោកស្រី:	00-000-0000	
MECHANICAL ENGINEERS:		
SANITARY ENGINEERS:		
UNIVERSITY: សាកលវិទ្យាល័យ	DATE: 00-000	REVISION: 00000000
Material Rating Legend		
<input checked="" type="checkbox"/> For construction		
<input type="checkbox"/> For permit		
<input type="checkbox"/> For rental		
DRAWING TITLE:		
របាយការណ៍រឹង-ចូលរឹងសម្រាប់ សាក់សាក់ 1		
DRAWING NO.:	00-00	
SCALE:	AS SHOWN	
TYPE:		
PINT DATE:		
APPROVED BY:		
CHECKED BY:		

—**ချမှတ်သွေးပေးအပ်ရန်၊ လုပ်ငန်းများမှာ**
—**မြန်မာနိုင်ငံတော်းမှာ လုပ်ငန်းများ**

- und zuverlässigen Wettbewerbsfähigkeit der Industrie zu fördern.

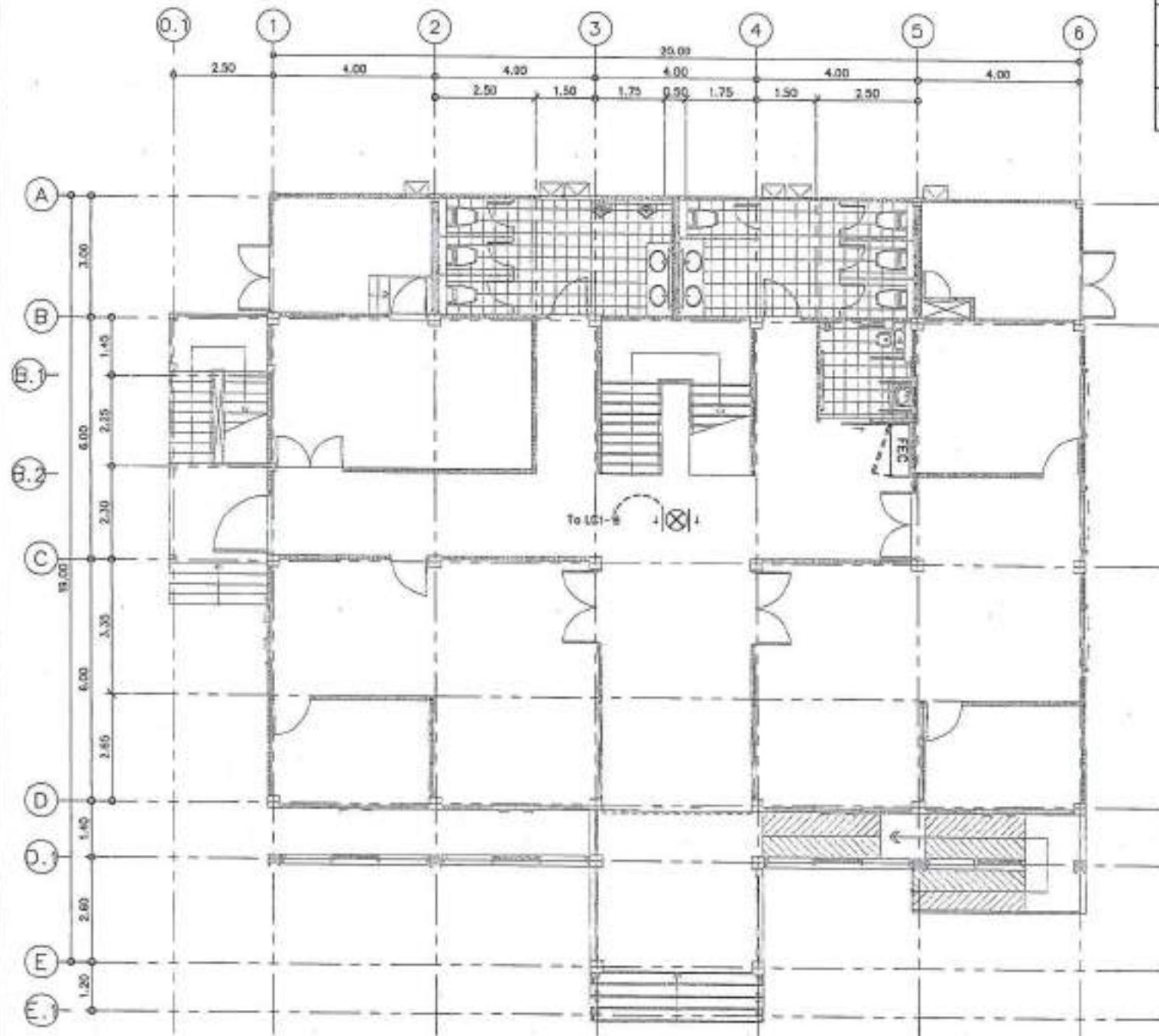


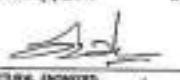
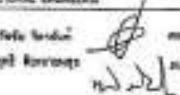
Refined	รายการ	จำนวน
<input checked="" type="checkbox"/>	ROLL	1
<input type="checkbox"/>	MANUAL CALL POINT	1
<input type="checkbox"/>	FACP	-

(Signature)

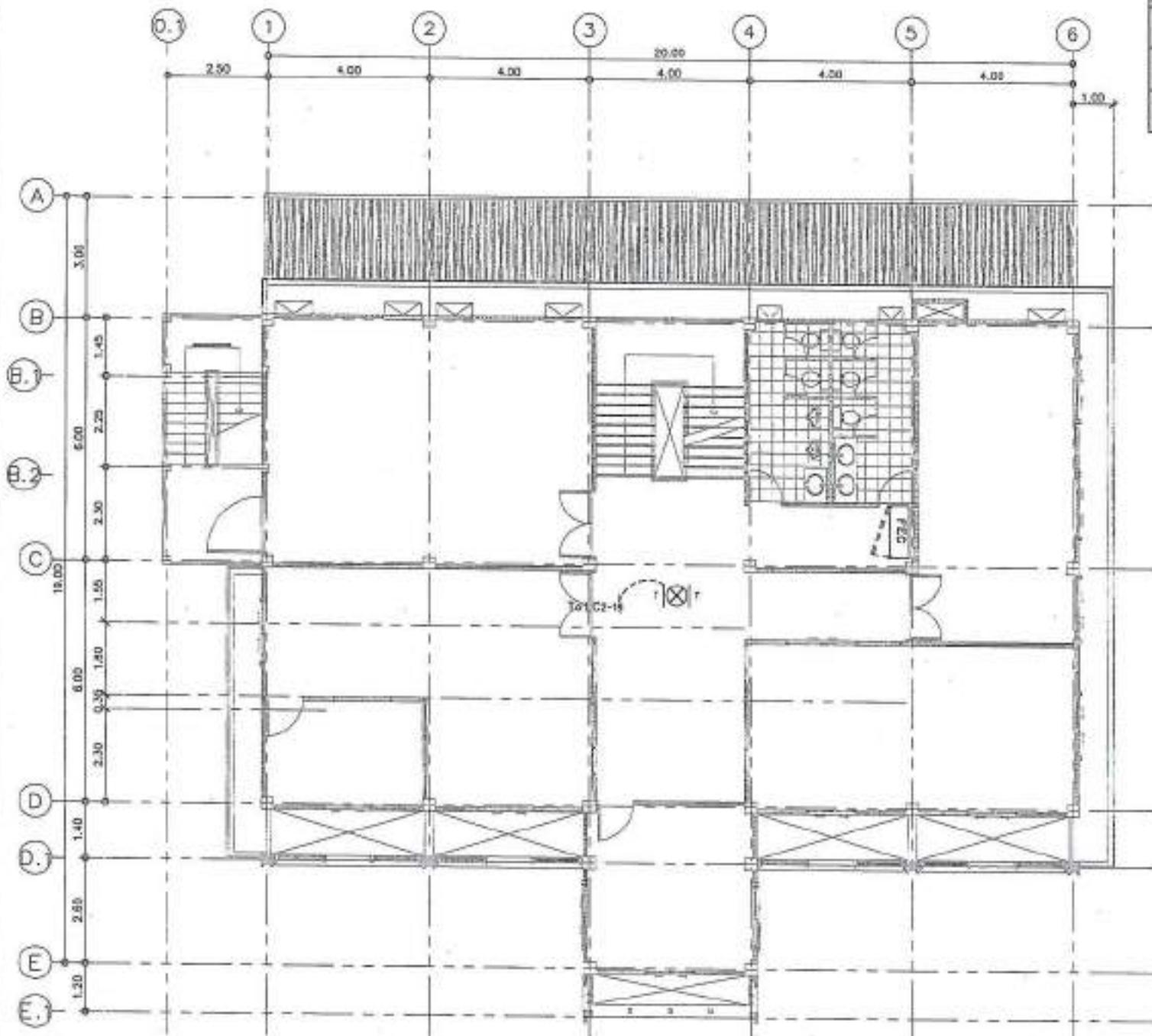
PROJECT NO.:
PROJECT:
สถานที่ท่องเที่ยวแห่งชาติหินงาม เชียงใหม่
DATE:
ผู้ออกแบบ:
LOCATION:
อุทยานแห่งชาติหินงาม
ARCHITECTURE:
ผู้ตรวจสอบ:
D-RC 2344
STRUCTURAL ENGINEER:
ผู้ดูแลรักษา:
ผู้ดูแลรักษา:
ELECTRICAL ENGINEER:
ผู้ดูแลรักษา:
MECHANICAL ENGINEER:
ผู้ดูแลรักษา:
SANITARY ENGINEER:
ผู้ดูแลรักษา:
REVISION:
DATE:
Materials Rating Legend:
 For construction.
 For assembly.
 For test.
DRAWING TITLE:
แบบแปลนไฟฟ้า - ระบบจราจรศูนย์กลาง
ครั้งที่ 3
DRAWING NO.: EC-43
SCALE: AS SHOWN
TOTAL:
PRINT DATE:
APPROVED BY:
checked by:
- เผื่องผู้ออกแบบ, ผู้ดูแลรักษาและผู้ดูแลรักษาที่ระบุไว้ในชื่อผู้ออกแบบ ได้ตรวจสอบและอนุมัติความถูกต้องของแบบแปลน ณ วันที่ _____ ที่ระบุไว้ในชื่อผู้ออกแบบ
- เผื่องผู้ดูแลรักษาที่ระบุไว้ในชื่อผู้ดูแลรักษา ได้ตรวจสอบและอนุมัติความถูกต้องของแบบแปลน ณ วันที่ _____ ที่ระบุไว้ในชื่อผู้ดูแลรักษา

แบบแปลนไฟฟ้า - ระบบจราจรศูนย์กลาง
ครั้งที่ 3
SCALE
1:100



รายการ	รายละเอียด	หมายเหตุ
<input checked="" type="checkbox"/>	ให้ที่ที่ไม่สามารถรับน้ำหนัก	-
<input type="checkbox"/>	ผู้รับน้ำหนัก ชั้นล่าง	-
<input checked="" type="checkbox"/>	ให้ที่ที่ไม่สามารถรับน้ำหนัก ผู้รับน้ำหนัก ชั้นบน	1
<input checked="" type="checkbox"/>	ผู้รับน้ำหนักชั้นล่าง ผู้รับน้ำหนัก ชั้นบน	1
LAD DATE 04/06/2010 20:00 น.		
 		
PROJECT NO:		
PROJECT:		
ที่ดินที่ตั้งและที่ตั้งของอาคาร ที่ต้องการอนุมัติ		
DESIGNER:		
สถาปัตยกรรมที่ต้องการอนุมัติ		
ARCHITECTURE:		
นายพัฒน์ พูนาราม วันที่ 20/06/2010		
		
STRUCTURAL ENGINEERS:		
นายพัฒน์ พูนาราม วันที่ 20/06/2010		
		
ELECTRICAL ENGINEERS:		
นายพัฒน์ พูนาราม วันที่ 20/06/2010		
MECHANICAL ENGINEERS:		
Sанitary Engineers:		
นายพัฒน์ พูนาราม วันที่ 20/06/2010		
DRAWING SHEET		
แบบแปลนพื้นที่-ข้าราชการและบ้าน เด็กชั้น 1		
DRAWING NO.: BE-48		
SCALE: AS SHOWN		
TITLE:		
PRINT DATE :		
APPROVED BY:		
REVIEWED BY:		
<p>เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ได้รับการอนุมัติ โดยผู้ออกแบบที่ระบุไว้ ทางสถาบันจะรับผิดชอบ ผลลัพธ์ที่ตามมาหากมีความผิดพลาดใดๆ ทางสถาบัน ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบ</p>		
<p>เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ได้รับการอนุมัติ โดยผู้ออกแบบที่ระบุไว้ ทางสถาบันจะรับผิดชอบ ผลลัพธ์ที่ตามมาหากมีความผิดพลาดใดๆ ทางสถาบัน ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบ</p>		

แบบแปลนพื้นที่พื้นที่-ข้าราชการและบ้าน
เด็กชั้น 1
SCALE 1:100



รายการ	รายละเอียด	หมายเหตุ
◎	โครงสร้างไม้ที่บ้านของชุมชน	-
-◎-	โครงสร้างไม้ที่บ้านของชุมชน	-
◎	โครงสร้างไม้ที่บ้านของชุมชน	-

PROJECT NO.:
PROJECT:
สถานที่ท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมเชิงอนุรักษ์
SCHOOL:
สถาบันศึกษาเชิงอนุรักษ์
LOCATION:
จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย
ARCHITECTURE:
สถาปัตย์ ลักษณ์ ภู่ว่องไว 0-41 22164

STRUCTURAL DESIGNER:
สถาปัตย์ วงศ์ ภู่ว่องไว 0-41 22164
สถาปัตย์ วงศ์ ภู่ว่องไว 0-41 22164

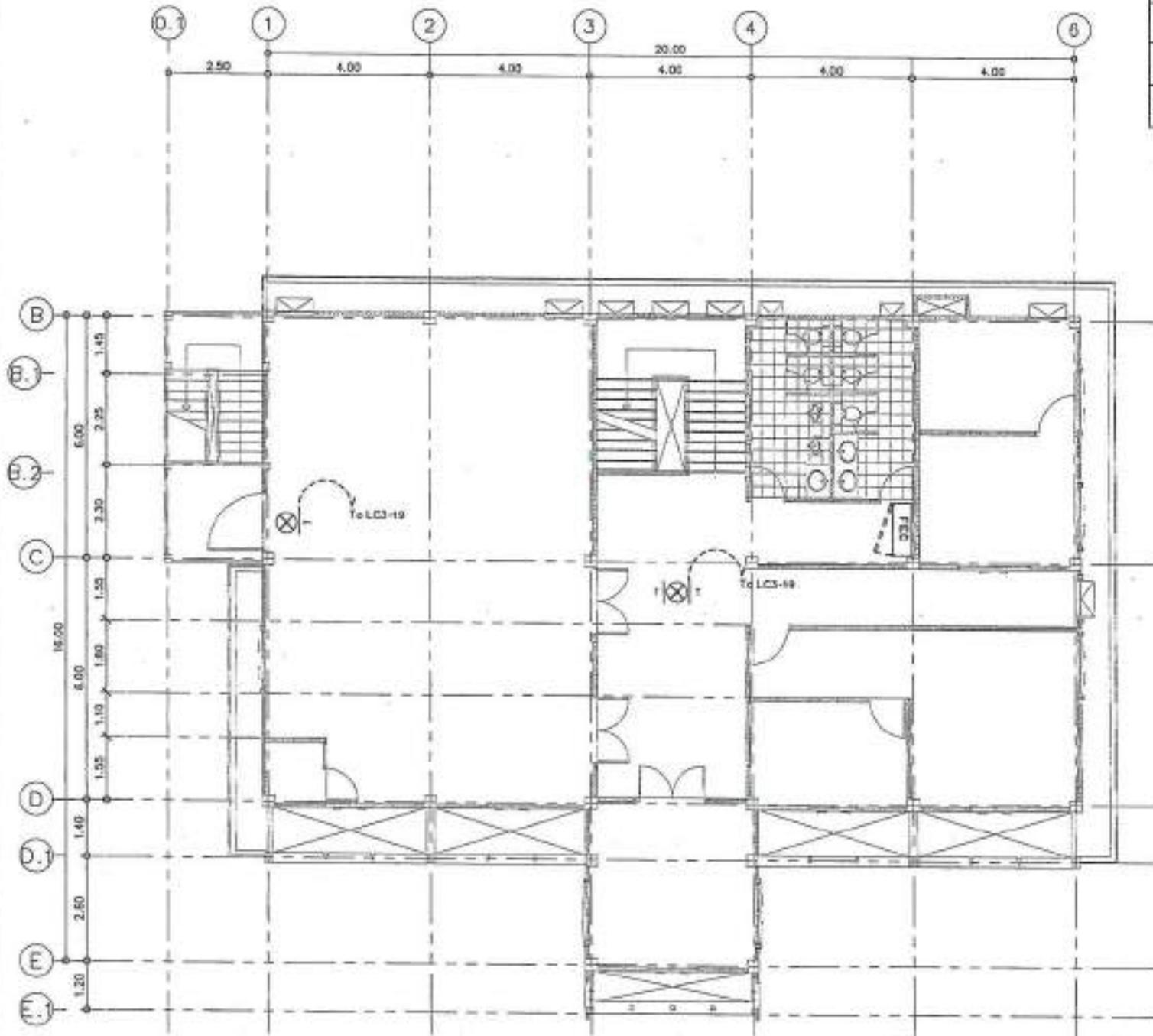
ELECTRICAL DESIGNER:
วิศวกรรมไฟฟ้า 0-41 22164
MECHANICAL ENGINEER:

SANITARY ENGINEER:
น้ำประปา 0-41 22164
REVISION:
R4000 | 0000
Watermark Keying Legend:
 For construction
 For permit
 For tender

DRAWING TITLE:
แบบแปลนไฟฟ้า-ป้ายทางออกและดับเพลิง ชั้น 2
DRAWING NO.: ED-40
SCALE: AS SHOWN
TYPE:
PRINT DATE:
APPROVED BY:
DRAFTED BY:

- ห้องน้ำและห้องนอน ให้ติดตั้งเครื่องดูด屎ถ่ายที่ดิน ขนาดมาตรฐาน สำหรับผู้คนที่ใช้ห้องน้ำและห้องนอน ตามปกติ ห้องน้ำและห้องนอนต้องมีห้องน้ำ

- ห้องน้ำและห้องนอน ให้ติดตั้งเครื่องดูด屎ถ่ายที่ดิน ขนาดมาตรฐาน สำหรับผู้คนที่ใช้ห้องน้ำและห้องนอน ตามปกติ ห้องน้ำและห้องนอนต้องมีห้องน้ำ



แบบแปลนไฟฟ้า-ป้ายทางออกและรังดับเพลิงชั้น 3
SCALE 1:100

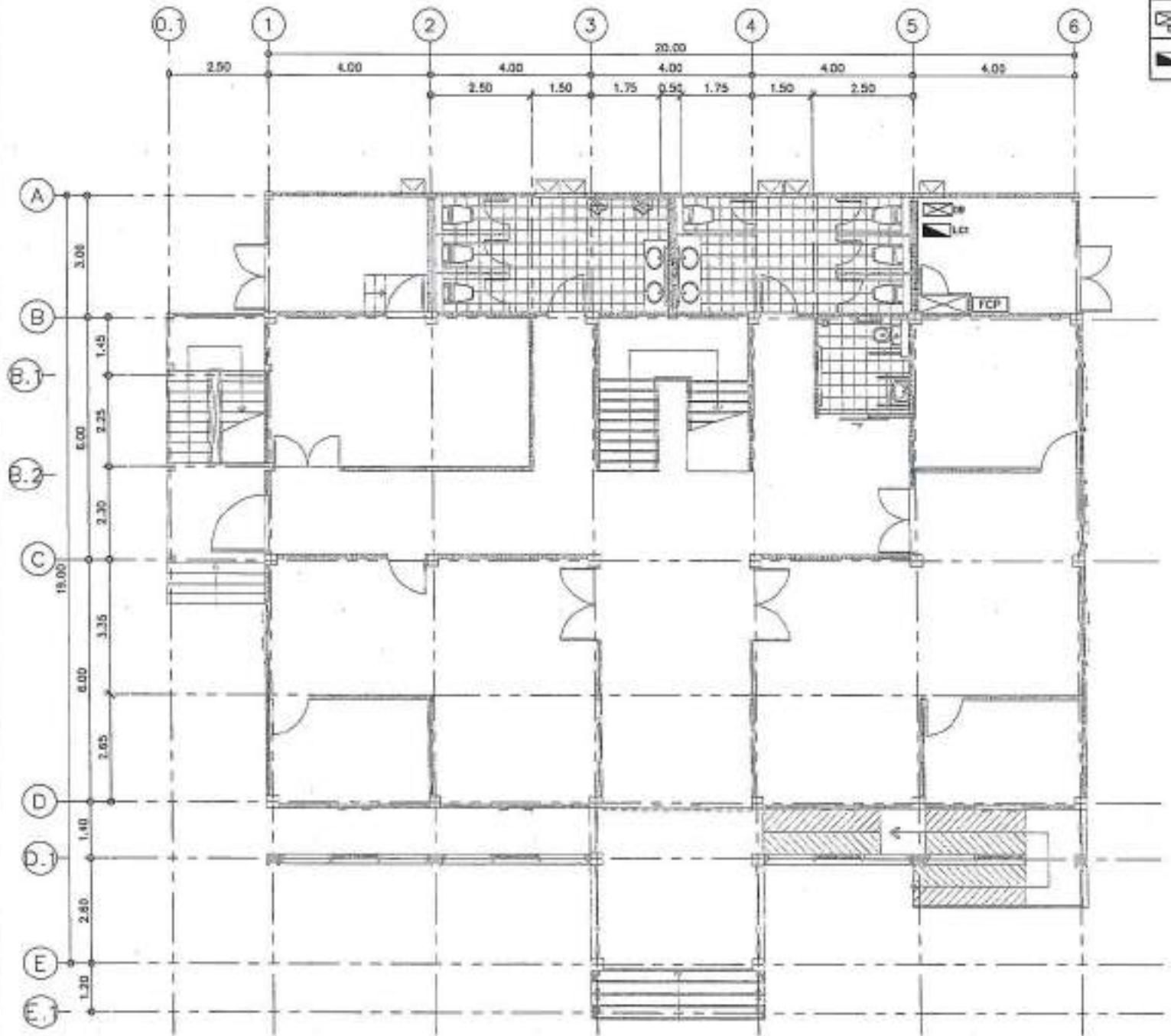
รายการ	รายละเอียด	หน่วย
(X)	ไฟติดตั้งบนผนังภายใน ขนาดกำลังไฟ 10Watt	1
(X)	ไฟติดตั้งบนผนังภายใน ขนาดกำลังไฟ 10Watt	1
(X)	ไฟติดตั้งบนผนังภายนอก ขนาดกำลังไฟ 10Watt สูง 840 x 1.42 x 0.20 x 0.10 m.	1



PROJECT NO.:		
PROJECT:	ศูนย์วิจัยและพัฒนาฯ สำหรับการอนุรักษ์ฯ	
DATE:		
LOCATION:		
ARCHITECTURE:		
STRUCTURAL DESIGNER:	นายพีระ พูลบูรณ์ วันที่ ๑๗๖	
ELECTRICAL DESIGNER:	นายพีระ พูลบูรณ์ วันที่ ๑๗๖	
MECHANICAL DESIGNER:		
BIMANTY DESIGNER:		
DRAWING NO.:	ET-46	
SCALE:	A1 SHW	
PRINT DATE:		
APPROVED BY:		
CHECKED BY:		

- ห้องน้ำและห้องนอน ให้ติดตั้งไฟฟ้าในห้องน้ำ
กับห้องนอนที่ต้องการ ตามความต้องการ
ของผู้ใช้งาน ไม่ต้อง ห้องน้ำ
และห้องนอนที่ต้องการ

- ห้องน้ำและห้องนอน ให้ติดตั้งไฟฟ้าในห้องน้ำ
กับห้องนอนที่ต้องการ ตามความต้องการ
ของผู้ใช้งาน ไม่ต้อง ห้องน้ำ
และห้องนอนที่ต้องการ



Symbol	Description	Count
□	Distribution Board	1
■	Load Center	1

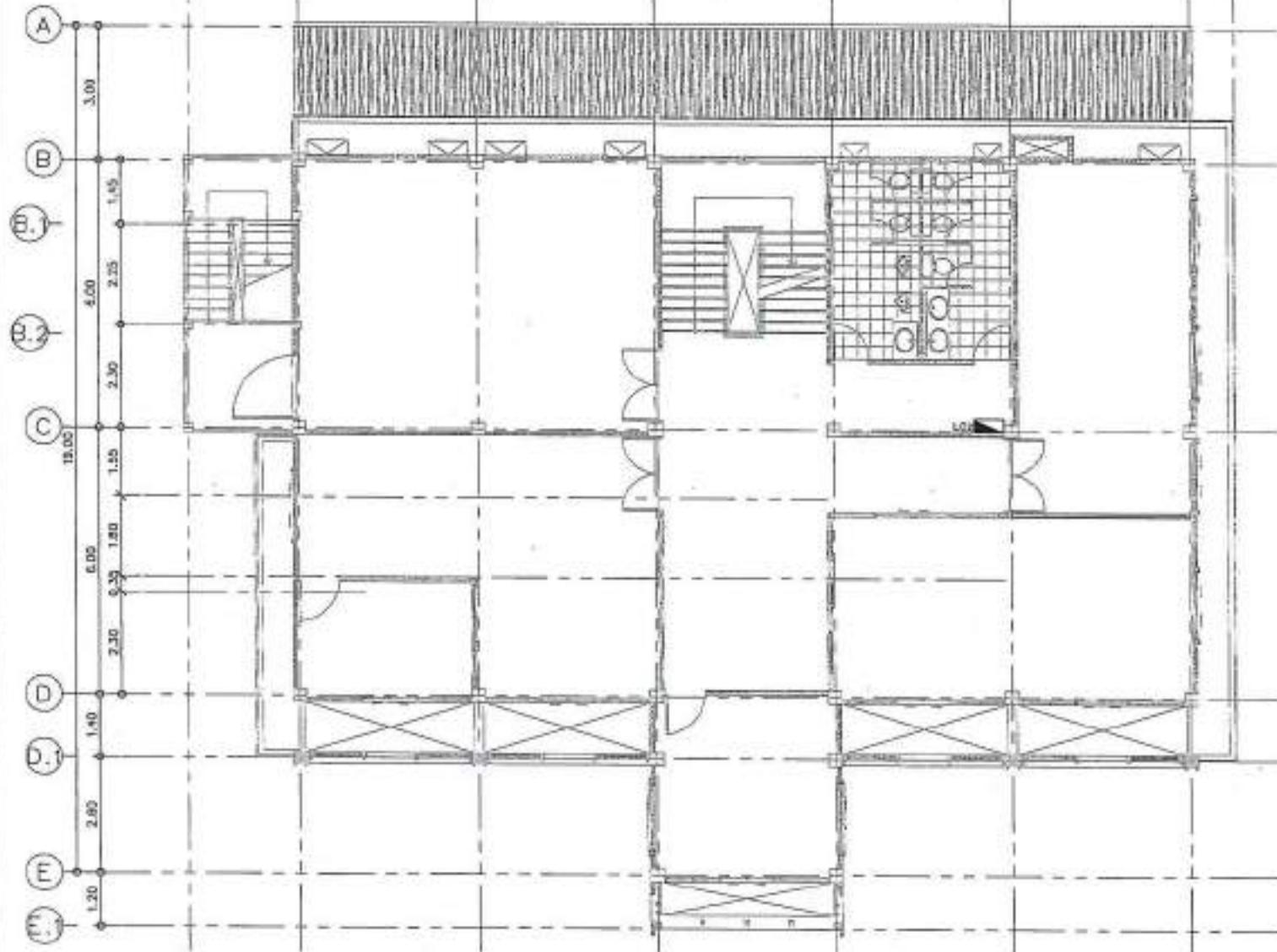
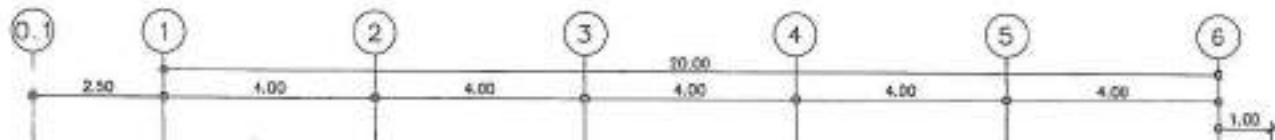


PROJECT NO.:	พัฒนาฯ	
PROJECT:	พัฒนาฯ	
DESIGNER:	พัฒนาฯ	
LOCATION:	พัฒนาฯ	
ARCHITECTURE:	พัฒนาฯ	
STRUCTURAL ENGINEERS:	พัฒนาฯ	
ELECTRICAL ENGINEERS:	พัฒนาฯ	
Mechanical Engineers:	พัฒนาฯ	
SANITARY ENGINEERS:	พัฒนาฯ	
DRAWING NO.:	EE-47	SCALE:
DATE:	พัฒนาฯ	
REVISIONS:	พัฒนาฯ	
NOTES:	พัฒนาฯ	
APPROVED BY:	พัฒนาฯ	
CHANGED BY:	พัฒนาฯ	
หมายเหตุ: ที่ดินและที่อยู่อาศัยในบริเวณนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการพัฒนาฯ ไม่สามารถขายหรือเช่าได้		
หมายเหตุ: ห้องน้ำและห้องครัวต้องมีการซ่อมบำรุงอย่างต่อเนื่อง ไม่สามารถปล่อยให้ชำรุดเสื่อมโทรมได้		

แบบแปลนไฟฟ้า - ค่าทางานอิเล็กทรอนิกส์ 1

SCALE

1:100



Symbol	รายละเอียด	หมายเหตุ
□	Distribution Board	-
△	Duct	-
■	Load Center	1



PROJECT NO.:
PROJECT:
บริษัทพัฒนาและก่อสร้างอุตสาหกรรม
จำกัด (มหาชน)

OWNER:
บริษัทพัฒนาและก่อสร้างอุตสาหกรรม

LOCATOR:
วิภาวดี รังสิต จังหวัด

ARCHITECTURE:

สถาปัตย์ พุฒาภรณ์ บี-เอ 3284

STRUCTURAL DESIGNER:
สถาปัตย์ พุฒาภรณ์ บี-เอ 3284

MECHANICAL DESIGNER:
สถาปัตย์ พุฒาภรณ์ บี-เอ 3284

ELECTRICAL DESIGNER:
สถาปัตย์ พุฒาภรณ์ บี-เอ 3284

MECHANICAL DESIGNER:
สถาปัตย์ พุฒาภรณ์ บี-เอ 3284

SANITARY ENGINEER:
สถาปัตย์ พุฒาภรณ์ บี-เอ 3284

REVIEW DATE: DESCRIPTIVE

Material Keying Legend:

- For construction
- For permit
- For tender

DRAWING TITLE:
แบบแปลนให้ท่า - ตำแหน่งอุปกรณ์คุมชั้น 2

DRAWING NO.: ES-48

SCALE: A1 SHOW

DATE:

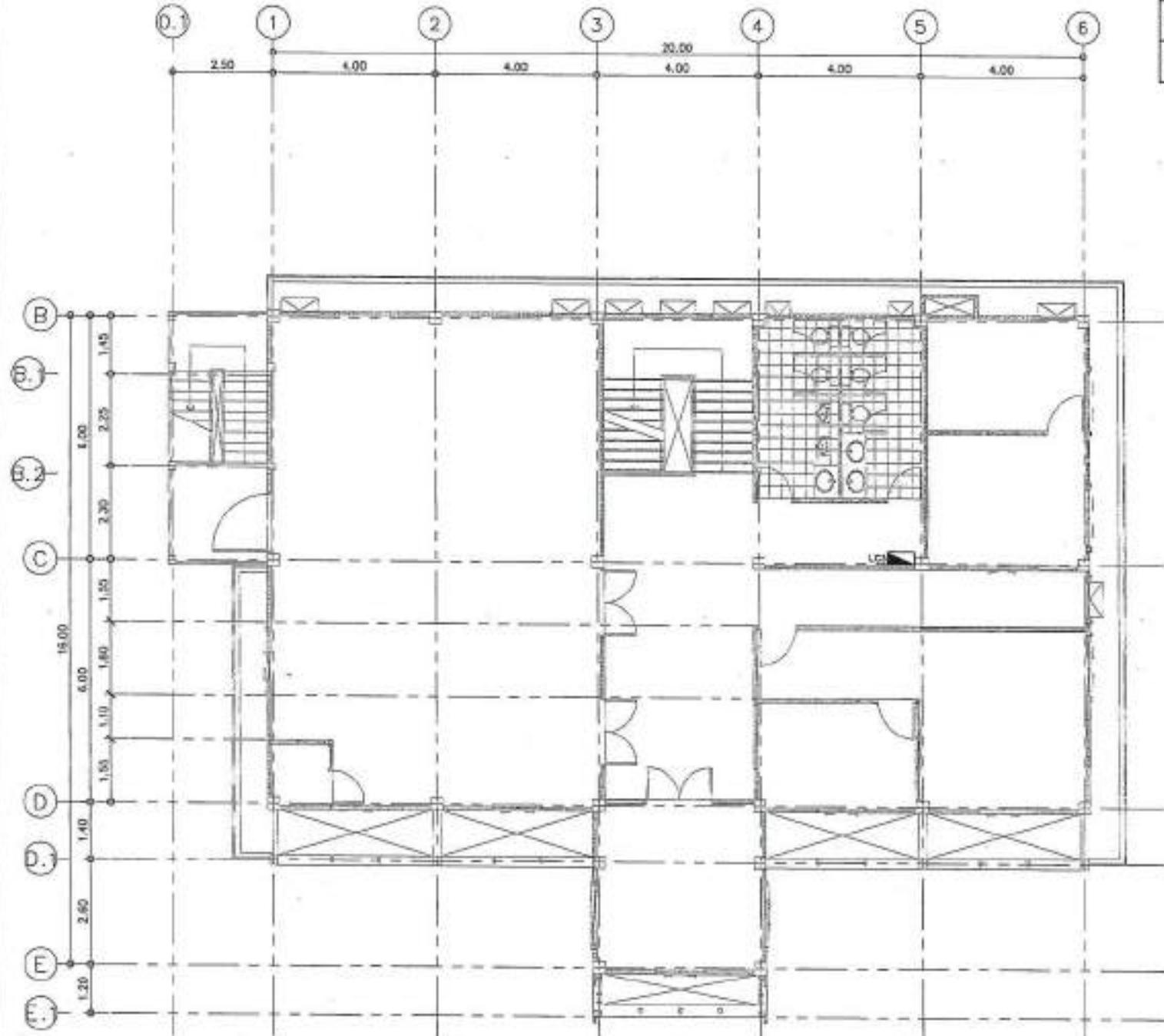
PRINT DATE:

PREPARED BY:

ผู้จัดทำแบบแปลน ให้ท่า ผู้ตรวจสอบแบบแปลน
ผู้ออกแบบและก่อสร้าง ผู้ตรวจสอบและก่อสร้าง
ผู้รับเหมาและผู้รับเหมา ผู้รับเหมาและก่อสร้าง

ผู้จัดทำแบบแปลน ให้ท่า ผู้ตรวจสอบแบบแปลน
ผู้ออกแบบและก่อสร้าง ผู้ตรวจสอบและก่อสร้าง
ผู้รับเหมาและผู้รับเหมา ผู้รับเหมาและก่อสร้าง

แบบแปลนให้ท่า - ตำแหน่งอุปกรณ์คุมชั้น 2
SCALE 1:100



Symbol	Description	Status
✉	Distribution Board	-
█	Lead Center	+



PROJECT NO.:		
PROJECT:		
DESIGNER:		
LOCATION:	ที่ดิน 1, หมู่ 1, ตำบล	
ARCHITECTURE:	สถาปัตย์ ผู้ออกแบบ: N-N 11111	
STRUCTURAL ENGINEER:	วิศวกรโครงสร้าง: M-M 2222 นายชื่อ: ลายเซ็น	
ELECTRICAL ENGINEER:	วิศวกรไฟฟ้า: E-E 3333 นายชื่อ: ลายเซ็น	
Mechanical Engineer:		
SANITARY ENGINEER:	วิศวกรสุขาภิบาล: P-P 4444 นายชื่อ: ลายเซ็น	
Material Usage Legend:	<input checked="" type="checkbox"/> For construction <input type="checkbox"/> For permit <input type="checkbox"/> For tender	
DRAWING TITLE:	แบบแปลนไฟฟ้า - ห้องน้ำ公共部分 หน้า 3	
DRAWING NO.:	EE-49	
SCALE:	AS SHOWN	
DATE:		
PRINT DATE:		
APPROVED BY:		
DECODE BY:		
หมายเหตุ: ที่ดินที่ระบุในแบบแปลน เป็นที่ดินของรัฐ ไม่สามารถขายได้ แต่สามารถเช่าได้ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง		
หมายเหตุ: ขนาดที่ระบุในแบบแปลน เป็นขนาดจริง ไม่ใช่ขนาดมาตรฐาน ที่ต้องคำนึงถึงความแม่นยำของเครื่องมือที่ใช้ในการ量尺寸		

แบบแปลนไฟฟ้า - ห้องน้ำ公共部分 หน้า 3
SCALE 1:100



Region	Technik	Ergebnis
▲	Widerstandsmessung 100 kV	+
☒	Widerstandsmessung 2000	-
■	Widerstandsmessung 12.000	+

PROJECT NO.: PROJECT: Institutionalization of the National Curriculum Framework for School Education

กิจกรรมที่นักเรียนต้องทำ

Liaison:

ARCHITECTURE

Digitized by srujanika@gmail.com

STRUCTURAL ENGINEERS:
Walter G. Schmitz
Joseph R. Koenig

ELECTRICAL ENGINEERS

— 1 —

SANITARY Engineering
THURSDAY, JUNE 11, 1942 - PM 2:00

SEARCHED	INDEXED
DATE	DESCRIPT.

■ For construction
□ For panel:
□ For border:

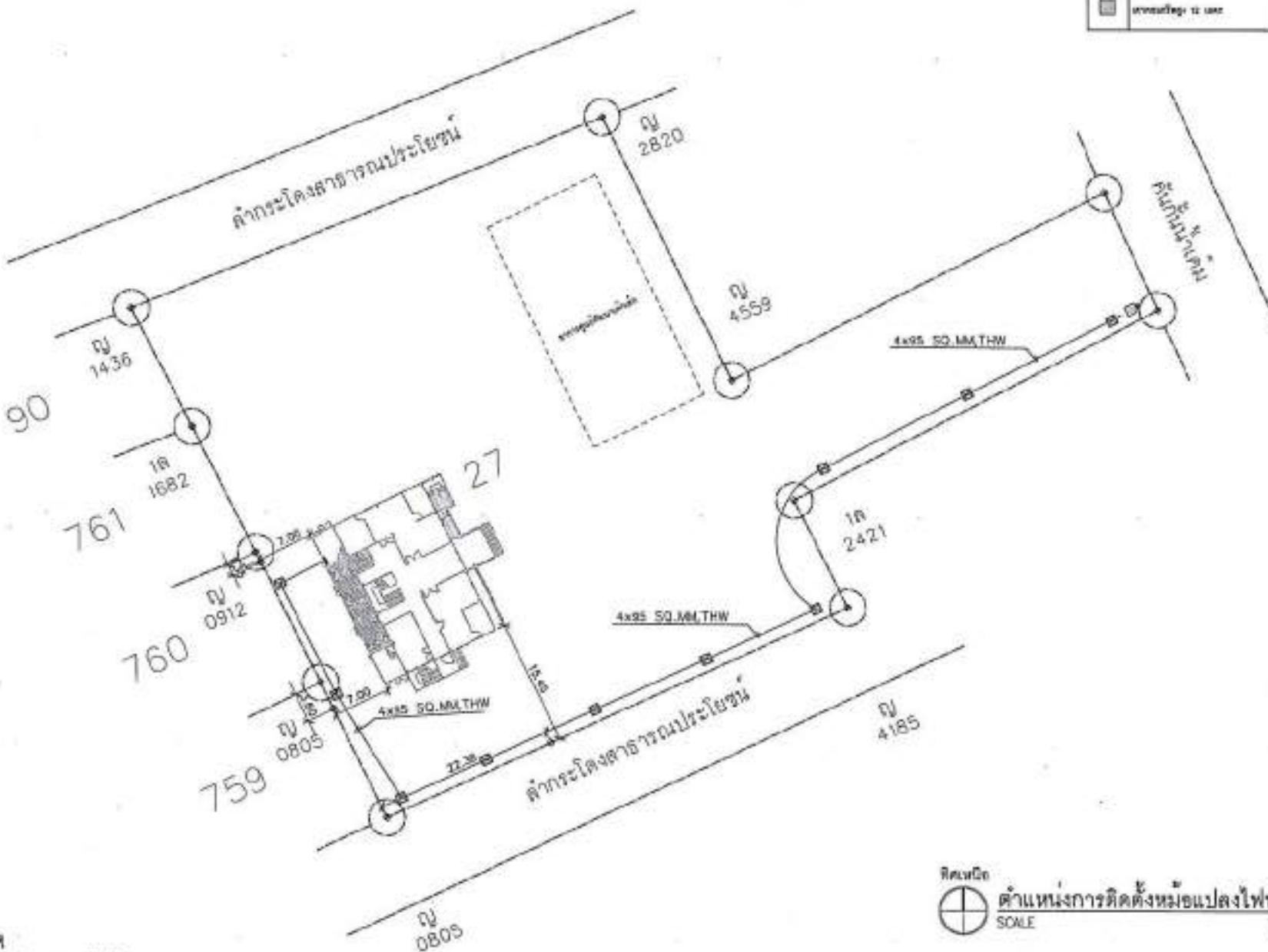
SEARCH NO. EE-50

1078

APPENDIX B

—*anisognathus*, *anisognathus*
—*anisognathus*, *anisognathus*

—សាស្ត្រិតិភាពនៃការបង្កើតរឹងរាល់នៅក្នុងប្រជាជាតិ និង ប្រជាជាតិនៃការបង្កើតរឹងរាល់ នៅក្នុងសាស្ត្រិតិភាព។



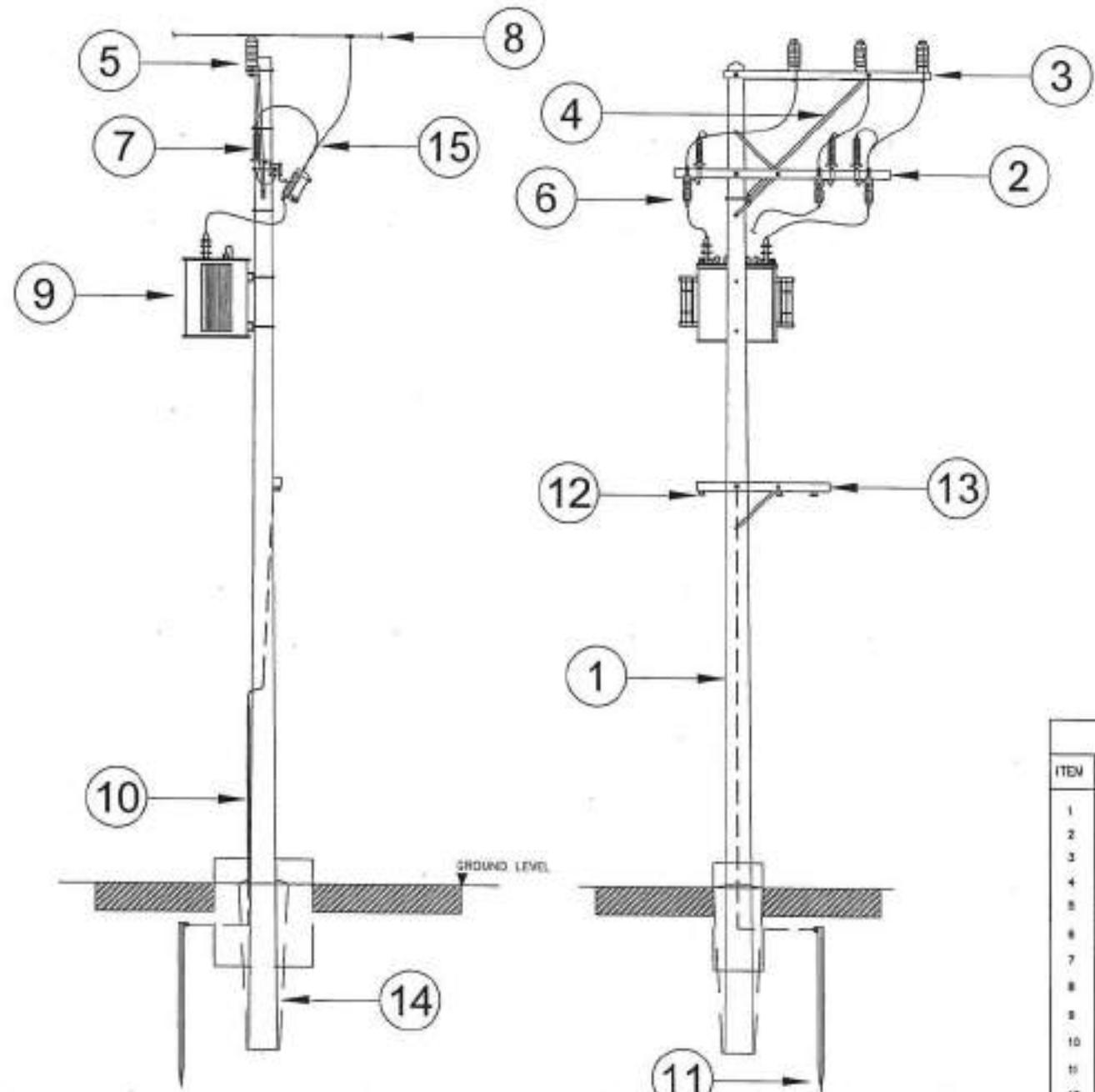
๘๙๗

การศึกษาที่นักเรียนได้รับที่มาในที่นี่ในกระบวนการเรียนรู้

จะสังเคราะห์ให้ได้รูปแบบใดก็ตาม ไม่ว่าเป็นไปในทางใดก็ตามที่มีความต้องการที่ต้องการ ลักษณะของการพัฒนาอย่างไรก็ตามก็จะไม่ได้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



คู่มือการศึกษาเรื่องแบบฟอร์มไฟฟ้า
SONLE 1:500



แบบการติดตั้งเสา/ห่วงแบ่งไฟฟ้า
SCALE N/A

BILL OF MATERIAL	
ITEM	DESCRIPTION
1	POLE CONCRETE 12m. LONG
2	CROSSARM CONCRETE SPAN 100x100x2500 mm.
3	CROSSARM CONCRETE SPAN 100x100x2500 mm.
4	BRACE ALLEY ARM
5	INSULATOR SUSPENSION TYPE 22 KV.
6	DROPOUT FUSE 22 KV.
7	LIGHTNING ARRESTER 25-35 KV.
8	AERIAL CABLE
9	TRANSFORMER 38.4V 2200-400/120 E. 100 KVA, OI Type
10	PIPE SLOP FOR MRE GROUNDING
11	ROD GROUND
12	L.TUBE SWITCH (HRC FUSE)
13	CROSSARM CONCRETE 100x100x2500 mm.
14	STUB D.380.3X4.5 M
15	CONDUCTOR

PROJECT NO.:
PROJECT:
บริษัทพัฒนาพลังงานทดแทนไทย
DESIGNER:
บริษัทพัฒนาพลังงานทดแทน
LOCATION:
จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย

ARCHITECTURE:
นายวิวัฒน์ พานิช 0-88 23164

STRUCTURAL ENGINEER:
นายสุรเดช วงศ์สุวรรณ 081 560 5555
นายสุรเดช วงศ์สุวรรณ 081 560 5555

ELECTRICAL ENGINEER:
นายวิวัฒน์ พานิช 088 23164

MECHANICAL ENGINEER:

BIM ENGINEER:
นายวิวัฒน์ พานิช 088 23164

MATERIALS Piping Legend:

- For insulation
- For pencil
- For border

DRAWING FILE:

แบบการติดตั้งเสา/ห่วงแบ่งไฟฟ้า

DRAWING NO.: EE-01

SCALE: AS SHOWN

TOTAL:

PRINT DATE:

VERSION: 01

REVISION: 01

- ขอสงวนสิทธิ์ ห้ามคัดลอกและนำสืบโดยไม่มีความยินยอมจากผู้ออกแบบ
และห้ามนำสืบโดยไม่มีความยินยอมจากผู้ออกแบบ ทางบริษัท พัฒนาพลังงานทดแทนไทย

- ห้ามนำสืบโดยไม่มีความยินยอมจากผู้ออกแบบ ทางบริษัท พัฒนาพลังงานทดแทนไทย
และห้ามนำสืบโดยไม่มีความยินยอมจากผู้ออกแบบ ทางบริษัท พัฒนาพลังงานทดแทนไทย