

ក្រសួងពេទ្យលេខាណាពលការ

អង្គភាពប្រជាជនក្នុងក្រសួងពេទ្យលេខាណាពលការ

ិធានាលើការទូរសព្ទអំពីរឿងតុលាករ

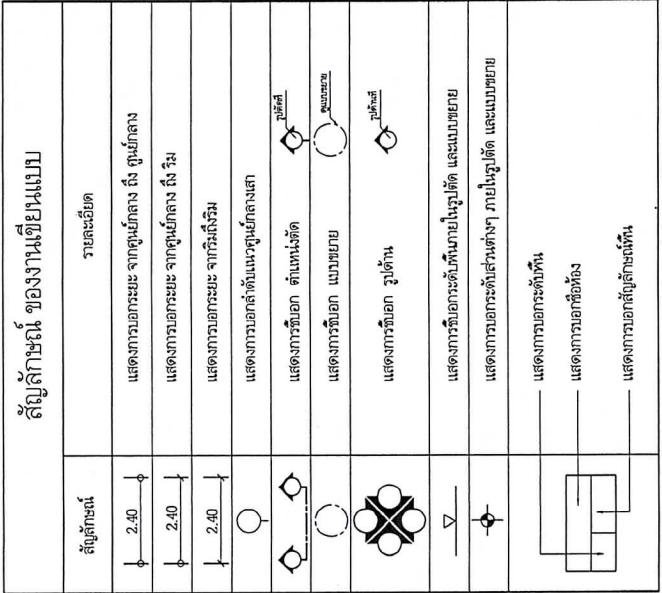
ផ្សេងៗថ្ងៃទី 26 មីនា ឆ្នាំ ២០១០ ពាណិជ្ជកម្ម

រាជធានីភ្នំពេញ មិនមែន 40 ពាន់ម៉ែត្រ

ការគ្រប់រឿងតុលាករ

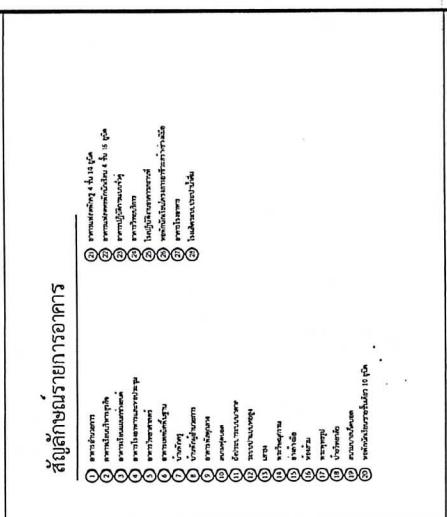
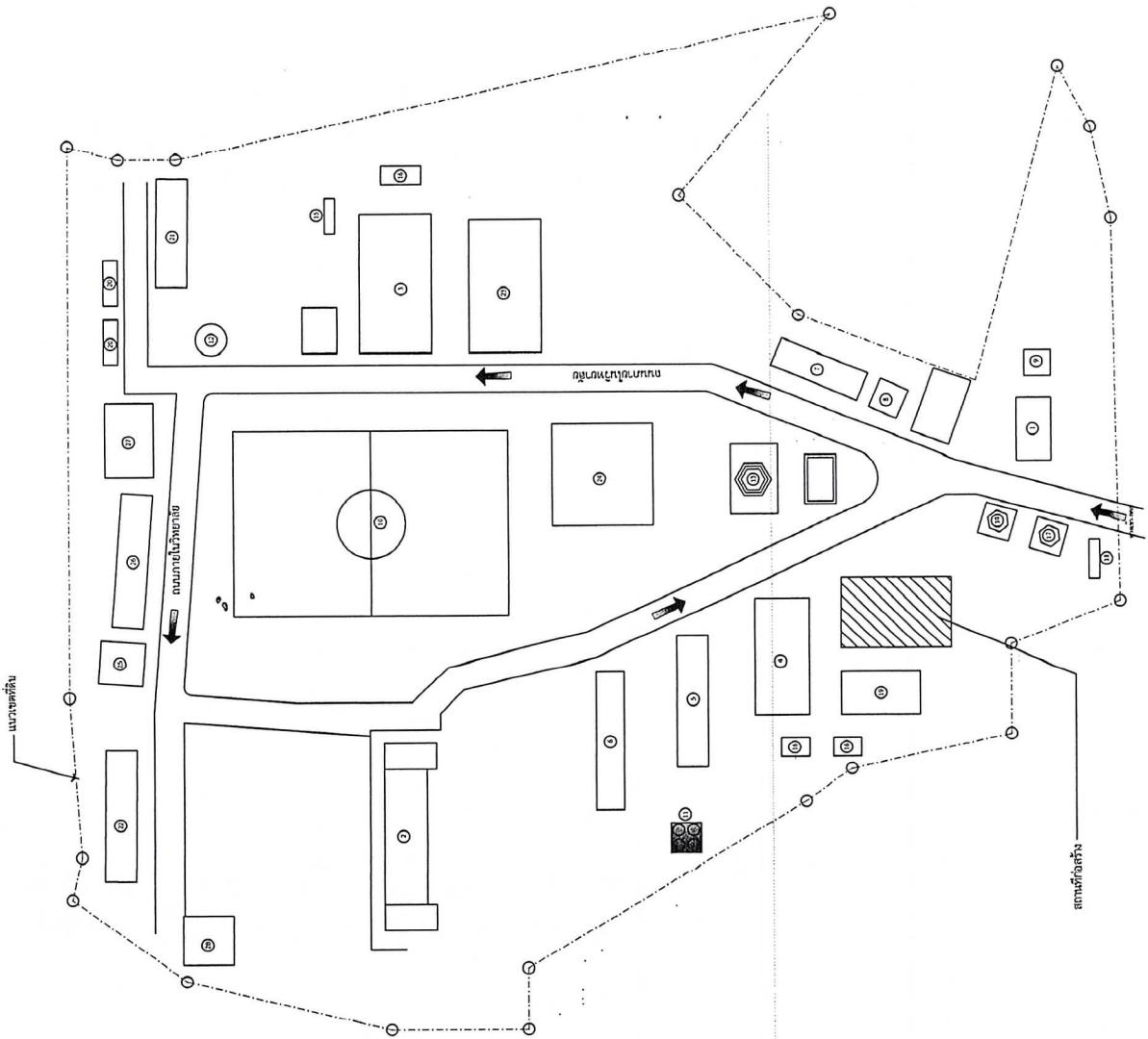
នាមឈរកុំព្យូទ័រ

ตารางบัญชีงาน		
ลำดับที่	หมายเลข	รายการเบ็ดเตล็ด
01	A - 1	เสาต้นแบบ
02	A - 2	รากาน้ำประปาแบบหัวปูน
03	A - 3	รากาน้ำประปาแบบหัวตันหัวกาวรวม
04	A - 4	รากาน้ำประปาแบบหัวตันหัวกาวรวม
05	A - 5	ผู้เดินแพะรับรองว่าภาระผ่านสะพานได้
06	A - 6	บล็อกหิน
07	A - 7	เปลหลังคา
08	A - 8	จุดตั้ง A , C
09	A - 9	จุดตั้ง B , D
10	A - 10	จุดตั้ง A - A
11	A - 11	จุดตั้ง B - B
12	S - 1	เปลสูญญากาศ
13	S - 2	เปลเพิ่ม , กำจัดอุ่น
14	S - 3	เปลผึ้งกระต่ายหัวตัง
15	S - 4	梁ยก TRUSS T1
16	S - 5	梁ยก TRUSS T3, T4
17	S - 6	梁ยกหัวตั้ง A หัวตั้ง B
18	S - 7	梁ยก เสา C1, ฐานเสา F2 ฐานเสา C2, F2
19	S - 8	梁ยกหัวตั้งตัวเล็ก , ฐาน , หัว เศษสิ้น
20	S - 9	เปลผึ้งกระต่ายหัวตัง
21	S - 10	梁ยกหัวตั้ง
22	E - 1	เปลไฟฟ้า
23	E - 2	เปลเครื่องไฟ
24	E - 3	ELECTRICAL SYMBOL
25	E - 4	LOAD SCHEDULE
26		
27		
28		



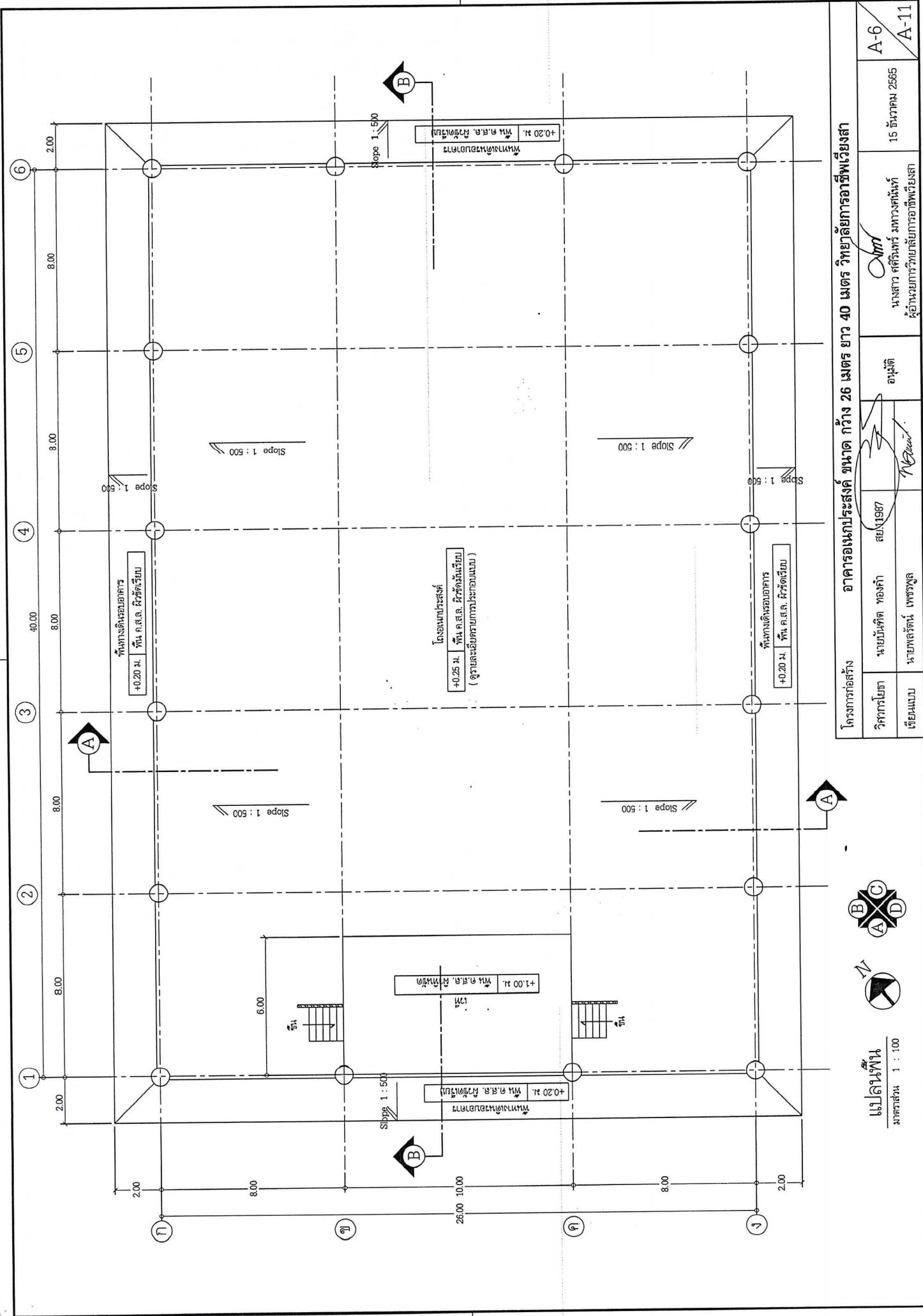
โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงเรียนประถมศึกษา ขนาด กว้าง 26 เมตร ยาว 40 เมตร วิทยาลัยอาชีวศึกษาพิษณุโลก		ผู้ลงนาม	
ผู้ลงนาม	นายบันทัด หอยคำ	ลงนาม	ผู้ลงนาม	ผู้ลงนาม	ผู้ลงนาม
ผู้ลงนาม	นายพงษ์รัตน์ เพชราดุ	ลงนาม	ผู้ลงนาม	ผู้ลงนาม	ผู้ลงนาม

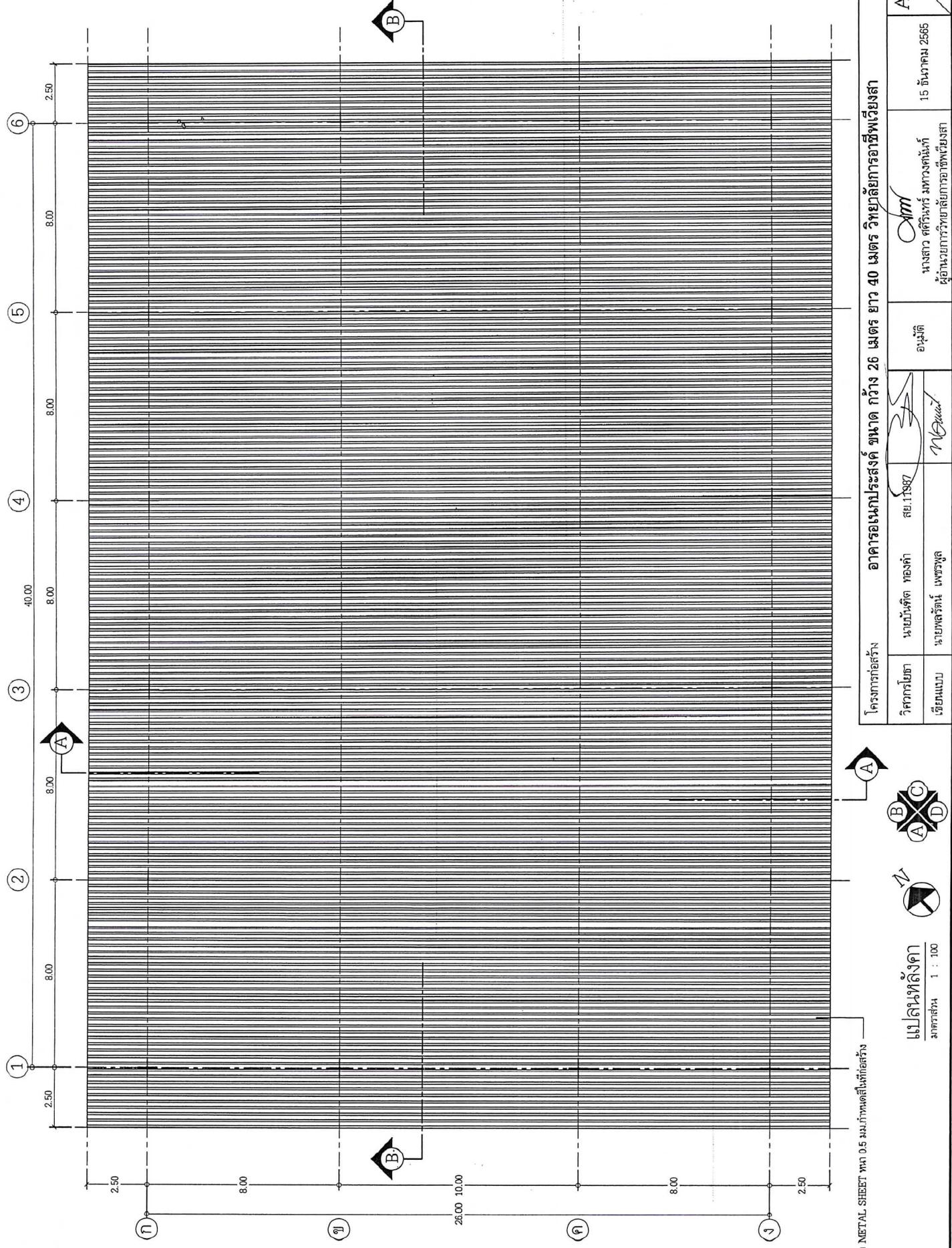
A-1
A-11



โครงการที่อยู่อาศัย จราจรและสถานที่ท่องเที่ยวในกรุงศรีฯ		จราจรและสถานที่ท่องเที่ยวในกรุงศรีฯ	
วันที่ลงนาม	นายยิ่งพีระ พลกิจ	ลงนาม	อนันดา อุ่นรัตน์
ผู้แทน	นายประเสริฐ พธุลักษณ์	ผู้แทน	นฤมล พริ้นเซปส์ มหาภานันท์

A-5
A-11



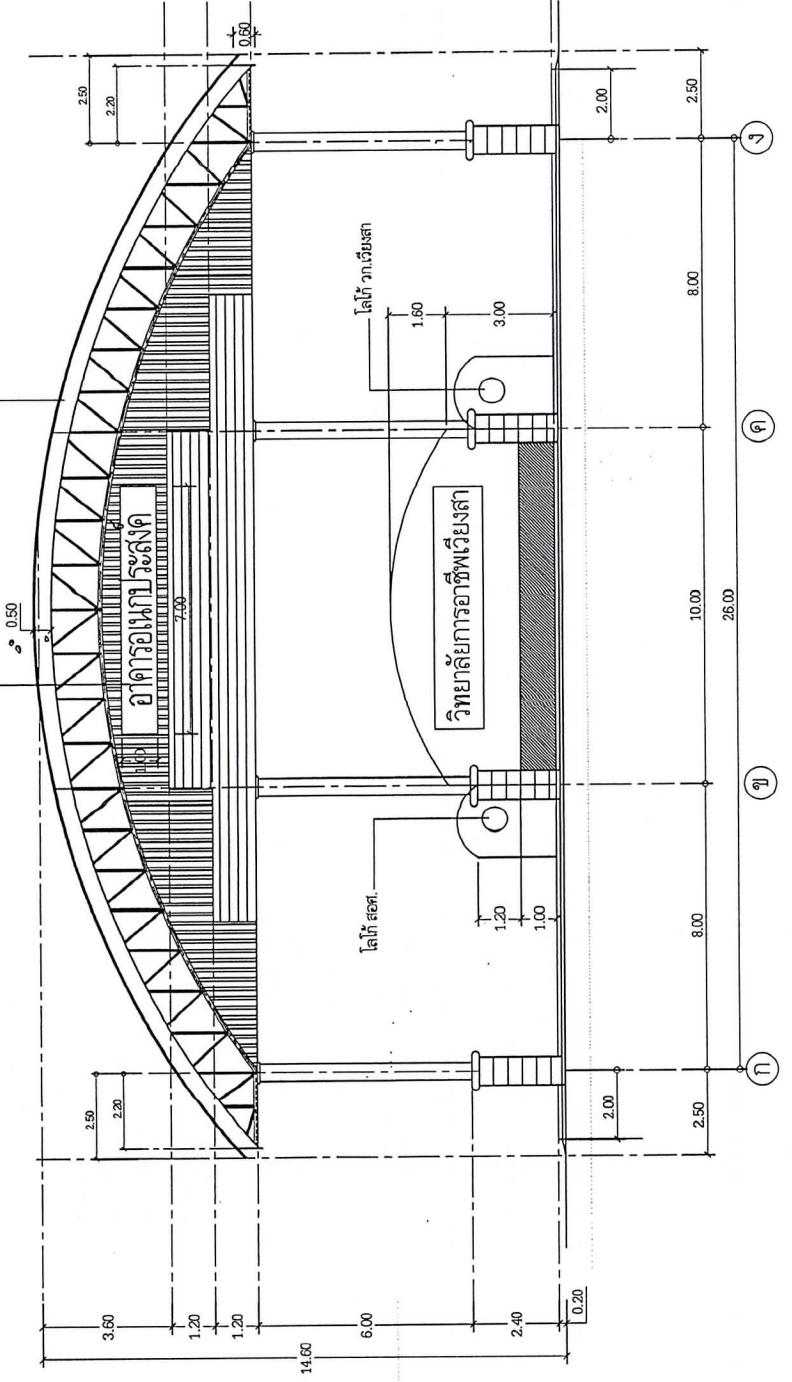


พื้นที่ METAL SHEET พ.0.5 สำหรับติดต่อกันที่ผู้ผลิต				อาคารของบ้านชั้นเดียว ขนาด กว้าง 26 เมตร ยาว 40 เมตร วิทยุสัญญาณรือแม่เหล็ก			
วิศวกรไทย	นายมนต์ หกพา	ลงวันที่ 15/11/97	ผู้ดูแล	นายมนต์ มหาชัยนันท์	ลงวันที่	นายมนต์ มหาชัยนันท์	A-7
ผู้ออกแบบ	นายเกริก พึ่งสูต	ลงวันที่ 15/11/97	ผู้ดูแล	ผู้ออกแบบ	ลงวันที่	ผู้ดูแล	A-11

แบบแปลนฯลฯ
มาตราส่วน 1 : 100

ប្រព័ន្ធគារការងារ ចំណាំការគ្រប់គ្រង
ផ្ទះមានលក្ខណៈដីជាអំពីរឿងទូទៅ ការងារត្រួវបានដោះស្រាយ
ផ្លូវការ 1.00 ម. ហាត់ 7.00 ម. ផ្ទៃលាក់អ៊ីល 0.15 ម.
ក្រឡុក L-50x50x3.2 ម្ន. ឯកតិចការកំណែ

អង្គភាព NETAL SHEET មាត្រ 0.5 មម៉ាការងារត្រួវបានដោះស្រាយ

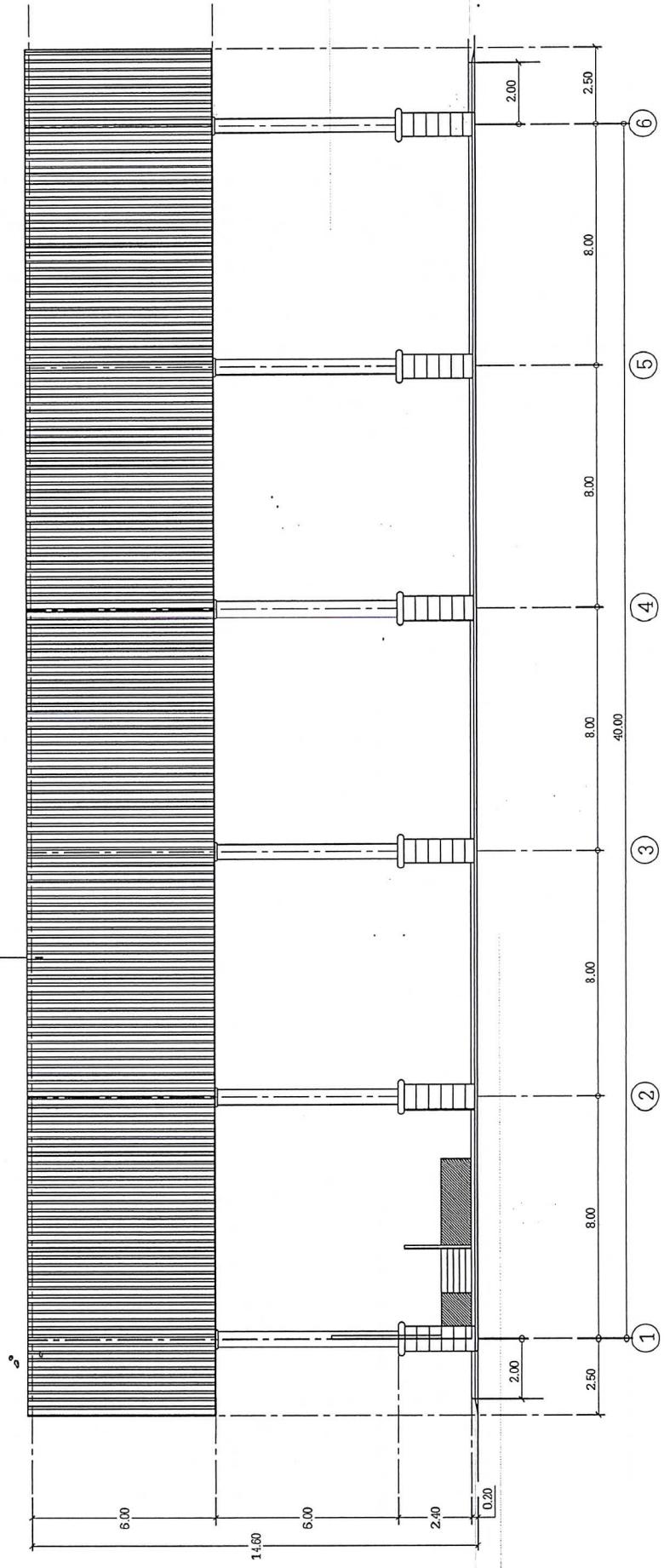


គ្រប់គ្រង (A) , (C)
មធ្យារាជាណ 1 : 100

ការងារការកំណែ				គ្រប់គ្រងទូទៅ		គ្រប់គ្រងទីផ្សេងៗ	
គ្រប់គ្រង	ឈ្មោះអ្នករៀបចំ	អង្គភាព	ថ្ងៃខែឆ្នាំ	ឈ្មោះអ្នករៀបចំ	ឈ្មោះអ្នករៀបចំ	ឈ្មោះអ្នករៀបចំ	ឈ្មោះអ្នករៀបចំ
ឈ្មោះអ្នករៀបចំ	ឈ្មោះអ្នករៀបចំ						

A-8
A-11

ກັບຄາ METAL SHEET ພາມ 0.5 ສະກາພາດຕີນີ້ເກີດຕົວ



ຮູບຕ້ານ (B), (D)
ມາດຕະລິນ 1 : 100

ໂຄງການໄດ້ຕັ້ງ - ອາຄາຮອນໄນ້ມະນະສົງ ຂໍ້ນາຕ ກ້ວນ 26 ເມສຕ ຍາວ 40 ເມສຕ ວິຊາລືຍາຮອດສູງເປົ່າປະຕິ

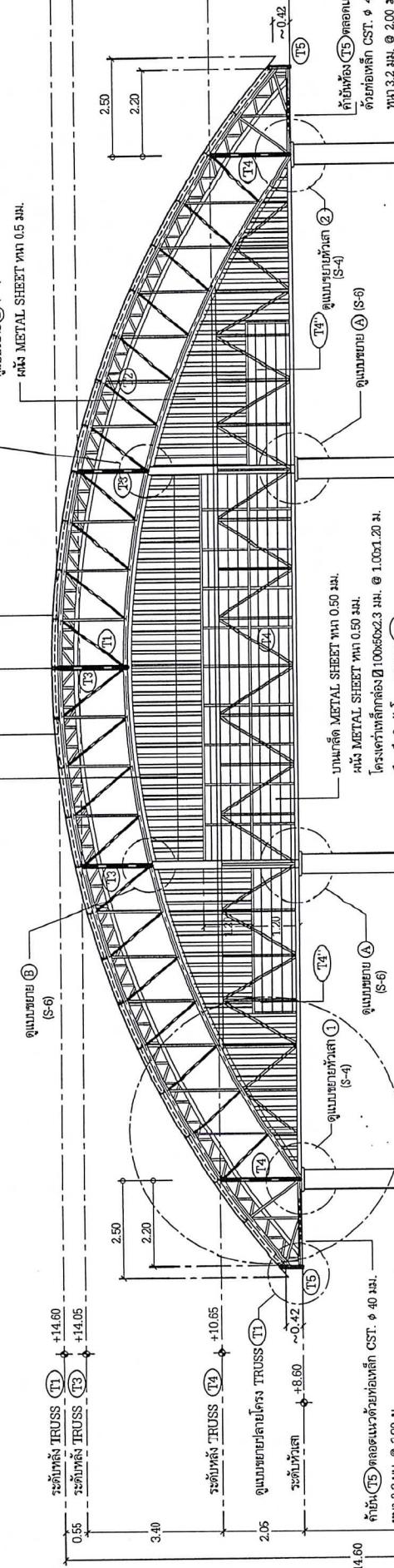
ວິທານໂຫຍາ	ນະບັນຍຸດ ແຮງກໍາ	ສັນ 11987	ອຸນຸມຕິ	ໄລຍງວ ຕົກລົງ ມາການັ້ນທ່ານ	A-9
ເຫັນແນບ	ນະຍາກລົງຕັນ ເທິງການ	ໄລຍງວ	ຜູ້ອານາຍາກວ່າຫຍຸ້ນສາການເຫັນເຈັບສຳຄັນ	15 ຊັ້ນກາຄມ 2556	A-11

เหล็ก C-150x75x25x1.5 มม. (11.30 กก./ลี) @ 1.25 ม. - 1.35 ม. (ข้อราก 27 มม.)

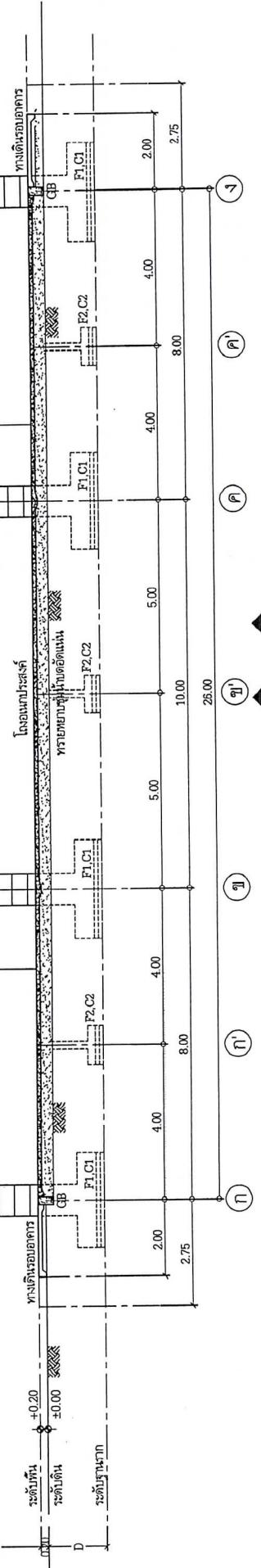
โครงสร้างทางเดินด้วยโครงสร้างเหล็ก TRUSS 1
หลัง METAL SHEET หัว 0.5 มม. กำหนดเส้นทางเดินรัก (ฐานเดียวกับระบบเดินทาง)

SAG ROD RE 19 มม. ยาว @ 2.65 ม.

เหล็ก WPF-200x200x49.9 (t=8, 12, 14 มม.)



วิทยาลัยการอาชีวศึกษาฯ



จุดติด A-A จุดติด Q-Q

โครงสร้างเดินทาง			อาคารเดินทาง	
โครงสร้างเดินทาง	เหล็ก S235	20.00 ม.	ห้องน้ำ	40 เมตร
โครงสร้างเดินทาง	เหล็ก S235	20.00 ม.	ห้องน้ำ	26 เมตร กว้าง 40 เมตร วิชาสัญการอาชีวศึกษาฯ
โครงสร้างเดินทาง	เหล็ก S235	20.00 ม.	ห้องน้ำ	30 เมตร ตั้งต้นที่ หนาส่วนที่ 15 นิ้วห่างจาก ผู้ช่วยผู้เข้าชม

A-10
A-11

เหล็ก WF-200x200x49.9 (t=8.12 มม.)

บานเหล็ก METAL SHEET หนา 0.5 มม. กันสาดสีฟ้าทึ่งก่อสร้าง

บานเหล็ก METAL SHEET หนา 0.50 มม.

โครงสร้างหลังคาลัง 100x50x2.3 มม. @ 1.00x1.20 ม.
ใช้ร่องยึดตัวกันกระแทก TRUSS T4

SAG ROD RB 19 มม. รัศมี Ø 2.65 ม.

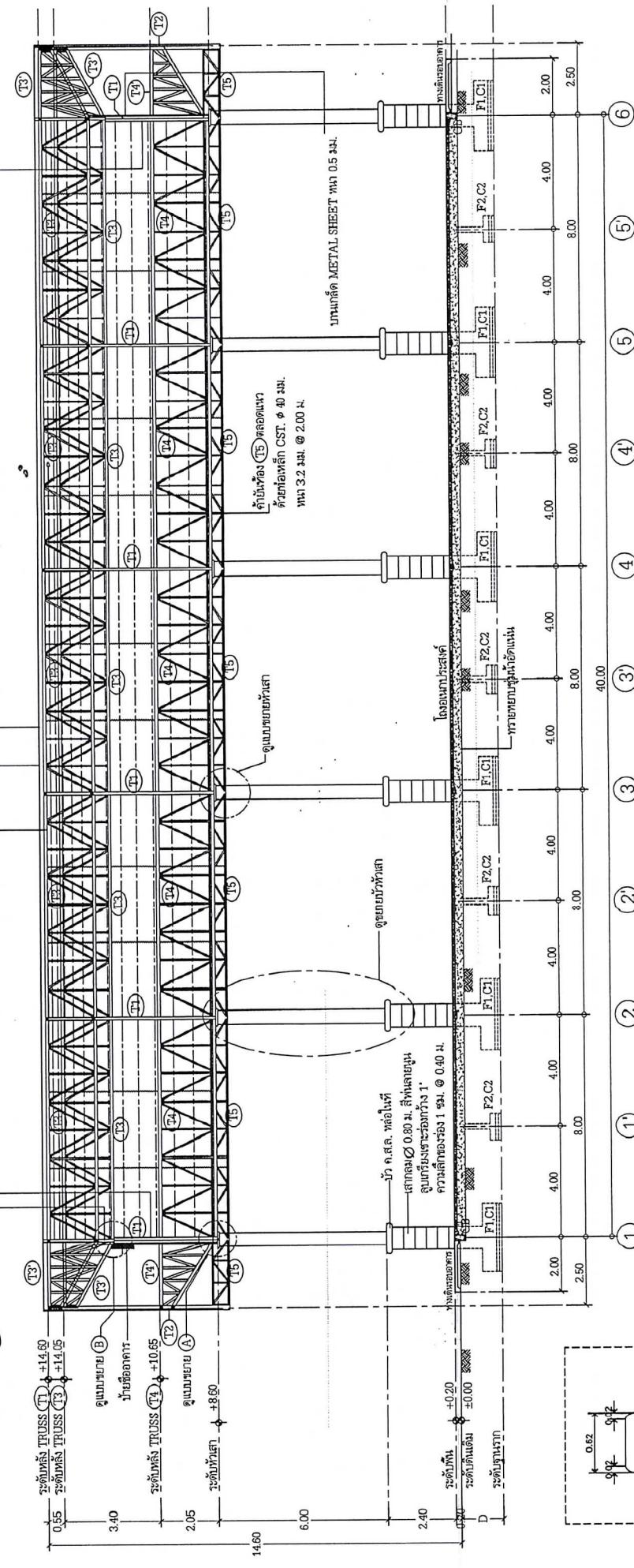
บานเหล็ก METAL SHEET หนา 0.50 มม.

บานเหล็ก METAL SHEET หนา 0.50 มม.

โครงสร้างหลังคาลัง 100x50x2.3 มม. @ 1.00x1.20 ม.
ใช้ร่องยึดตัวกันกระแทก TRUSS T4

(โครงสร้างหลังคาสำหรับสถาปนิก)

แผ่นเหล็ก C-150x75x25x4.5 มม. (11.30 กก./ม.) @ 1.25 ม. - 1.35 ม.
(จำนวน 27 แผ่น) งานนี้ต้องดำเนินการต่อไปบนหลังคาก่อสร้าง

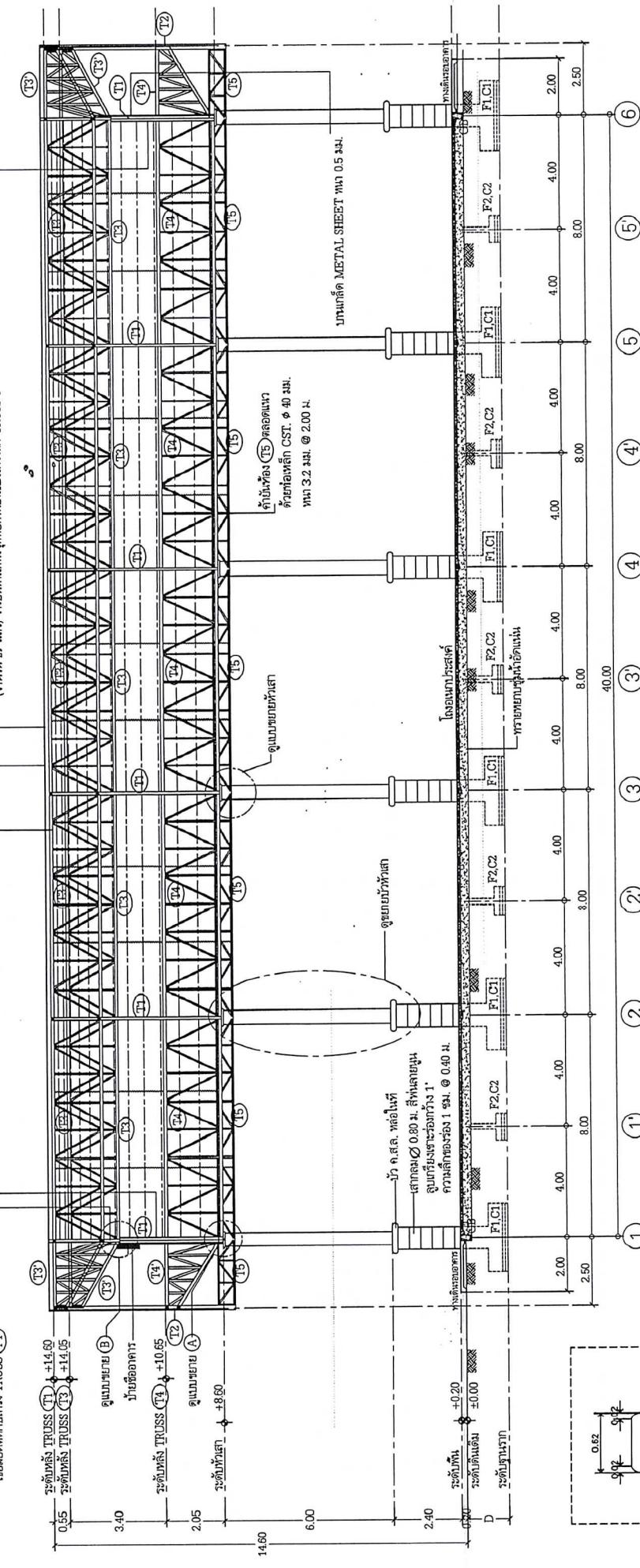


เหล็ก WF-200x200x49.9 (t=8.12 มม.)

ห้องน้ำ METAL SHEET หนา 0.5 มม. กันสาดสีฟ้าทึ่งก่อสร้าง

(โครงสร้างหลังคาสำหรับสถาปนิก)

แผ่นเหล็ก C-150x75x25x4.5 มม. (11.30 กก./ม.) @ 1.25 ม. - 1.35 ม.
(จำนวน 27 แผ่น) งานนี้ต้องดำเนินการต่อไปบนหลังคาก่อสร้าง



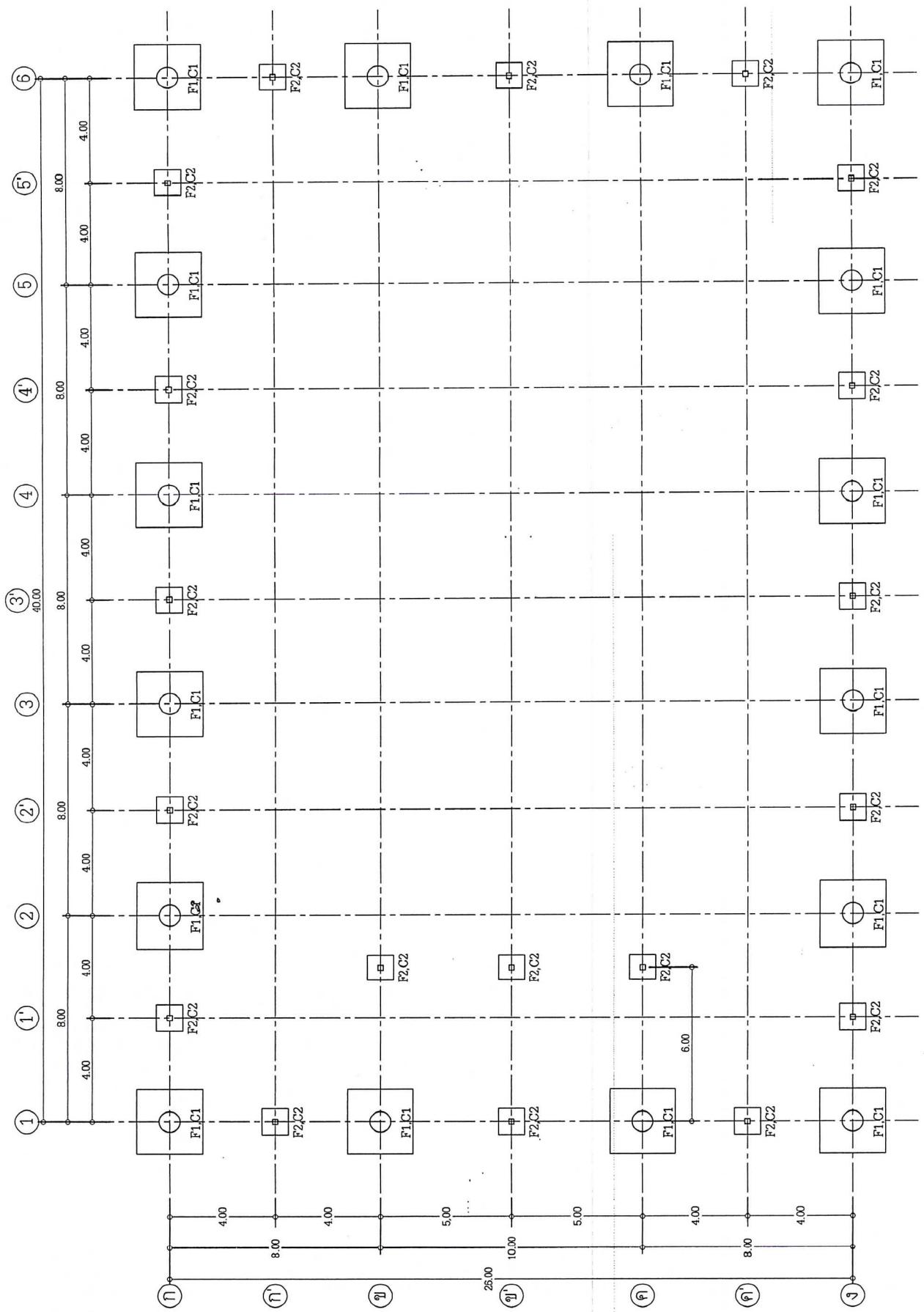
D = 700 มม. เส้นผ่าศูนย์กลางห้องน้ำ Ø 1.00 ม. ที่สูงจากพื้นดิน
เส้นผ่าศูนย์กลางห้องน้ำ Ø 0.80 ม. สีสีฟ้าชุ่ม
ความกว้างห้องน้ำ Ø 0.40 ม.

ขยายบานห้องน้ำ

เส้นผ่าศูนย์กลางห้องน้ำ Ø 0.80 ม. สีสีฟ้าชุ่ม

ความกว้างห้องน้ำ Ø 0.40 ม.

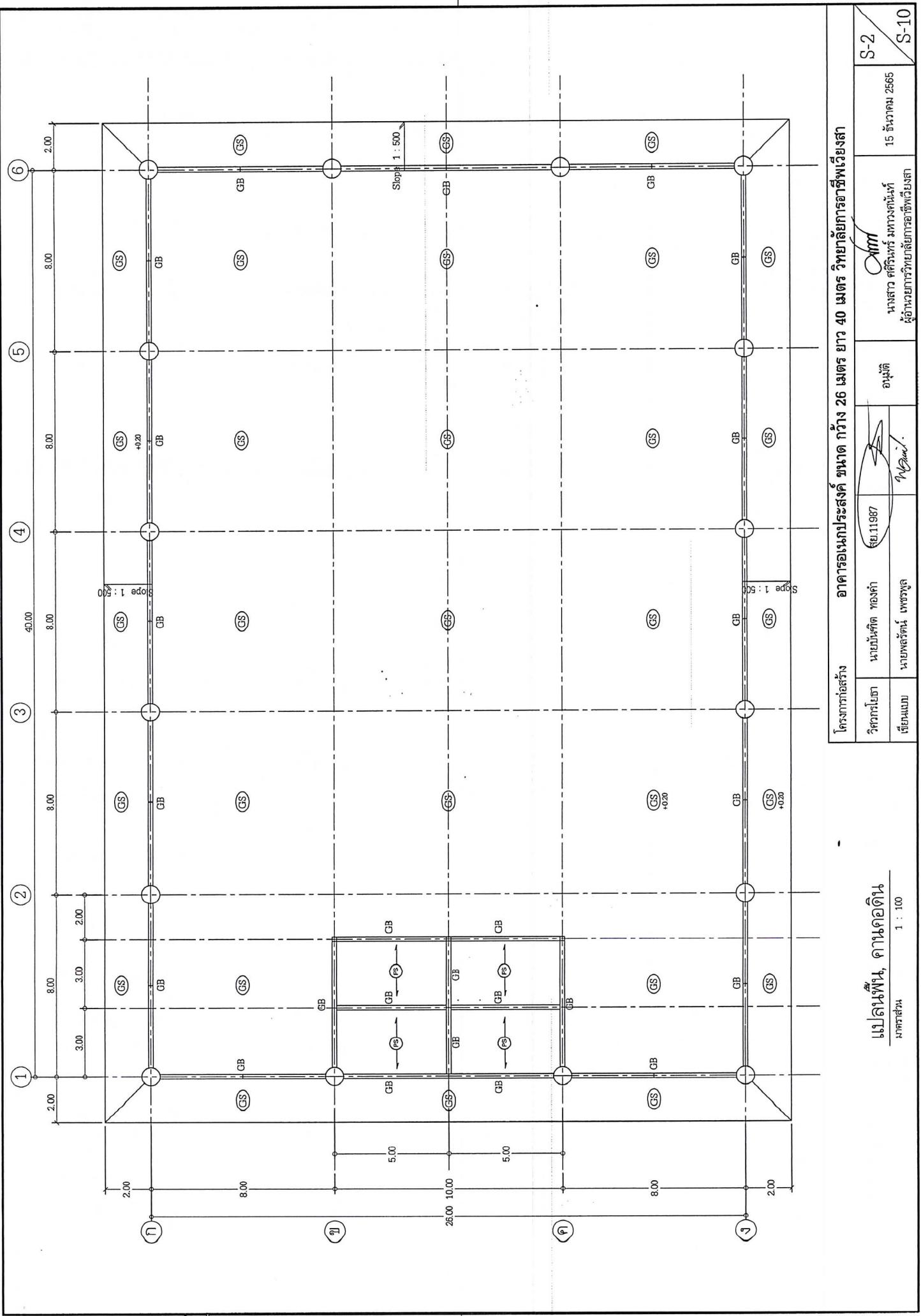
โครงสร้างห้องน้ำ	อิฐตัวอ่อนขนาดมาตรฐาน	ขนาด กว้าง 26 เมตร ยาว 40 เมตร วิธีติดตั้งการซ่อมแซมรั่ว	A-11
วิภาวดี	ไม้เปลือกตัด หกเหลี่ยม สูง 1.587	แบบร่องร่อง มากางหัวแม่	แบบร่องร่อง มากางหัวแม่
เชิงแบบ	ห้องน้ำตัน เหล็ก	ห้องน้ำตัน เหล็ก	ห้องน้ำตัน เหล็ก



โครงการที่อยู่ร่อง		อาคารชุมชนบ้านเรือ ขนาด กว้าง 26 มتر ยาว 40 เมตร วิธีการก่อสร้างพื้นดิน	
ลักษณะ	หมายเหตุ	ลักษณะ	หมายเหตุ
ลักษณะ	มาตรฐาน	ลักษณะ	มาตรฐาน
ลักษณะ	มาตรฐาน	ลักษณะ	มาตรฐาน

หมายเหตุ
D = ความกว้างฐานรากไม่น้อยกว่า 1.00 ม. หรือตามที่ได้ระบุไว้ในแบบร่างของสถาปนิกไม่ต่ำกว่า 10 ตัน / ตารางเมตร
ผู้รับเหมาที่ได้รับอนุญาตจากนายกเทศมนตรีฯ ให้ดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในแบบร่างของสถาปนิก

S-1	S-10
15 ตัวอักษร ผู้รับเหมาที่ได้รับอนุญาตจากนายกเทศมนตรีฯ	



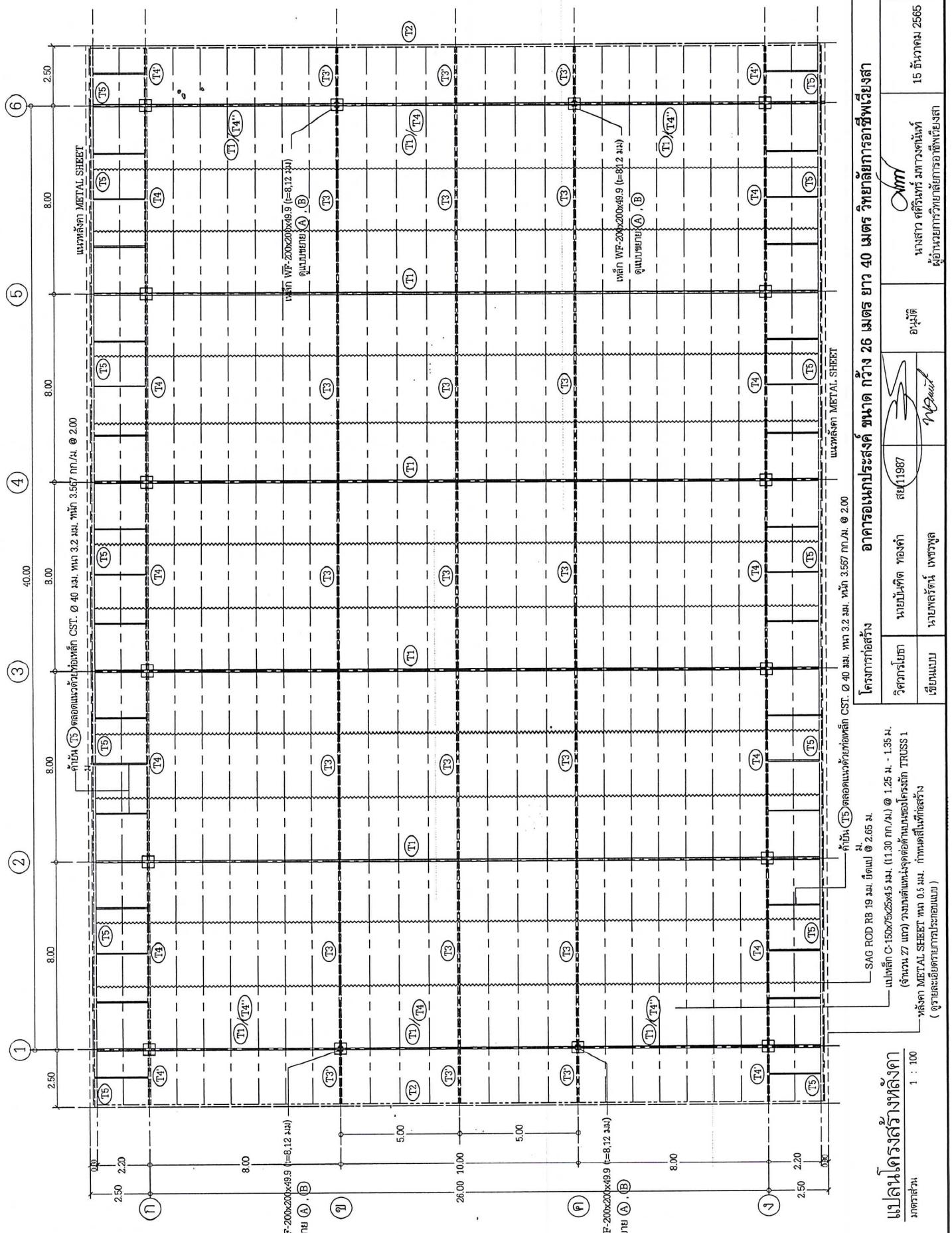
อาคารอนเนกประสงค์ ขนาด กว้าง 26 เมตร ยาว 40 เมตร วิทยาลัยการอาชีวศึกษาเพรียวส์

แบบพื้นที่ ตารางเมตร
มาตรฐาน 1 : 100

โครงการสร้าง	อาคารอนเนกประสงค์ ขนาด กว้าง 26 เมตร ยาว 40 เมตร วิทยาลัยการอาชีวศึกษาเพรียวส์
ผู้ออกแบบ	นายบันพิช วงศ์กานต์ จ.ย. 11987
ผู้ออกแบบ	นายพงษ์รัตน์ เทพวงศ์ / พรีดา.

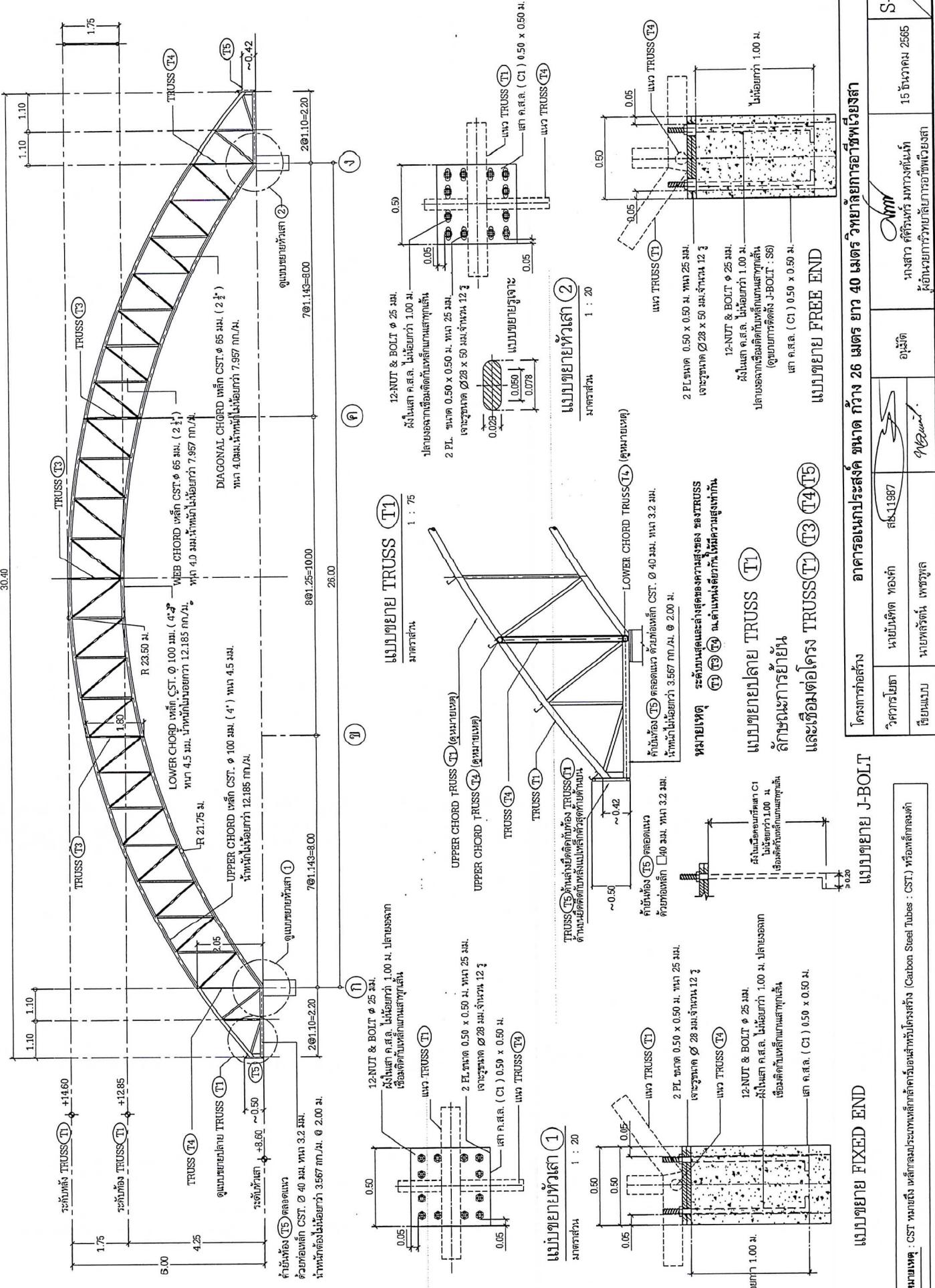
ผู้ตรวจงาน
ผู้ตรวจงาน
ผู้ตรวจงาน
ผู้ตรวจงาน
ผู้ตรวจงาน
ผู้ตรวจงาน

S-2
S-10



ແກ່ລາມໂຄຮນສະຖາບັນດາ
ມາຈັງສຳວັນ 1 : 100

— SAG ROD 19 mm. ยาวๆ 9 ฟุต น้ำหนัก 9 กก.
 — แม่เหล็ก C-150x175x25x5 มม. (1.130 kg./m.) @ 1.25 m. - 1
 (จำนวน 27 แท่ง) งานหัวตัวแม่เหล็กต้องต่อหัวกับหัวแม่เหล็กตัว TRU
 — พัลส์ METAL SHEET หนา 0.5 มม. สำหรับหัวตัวแม่เหล็ก



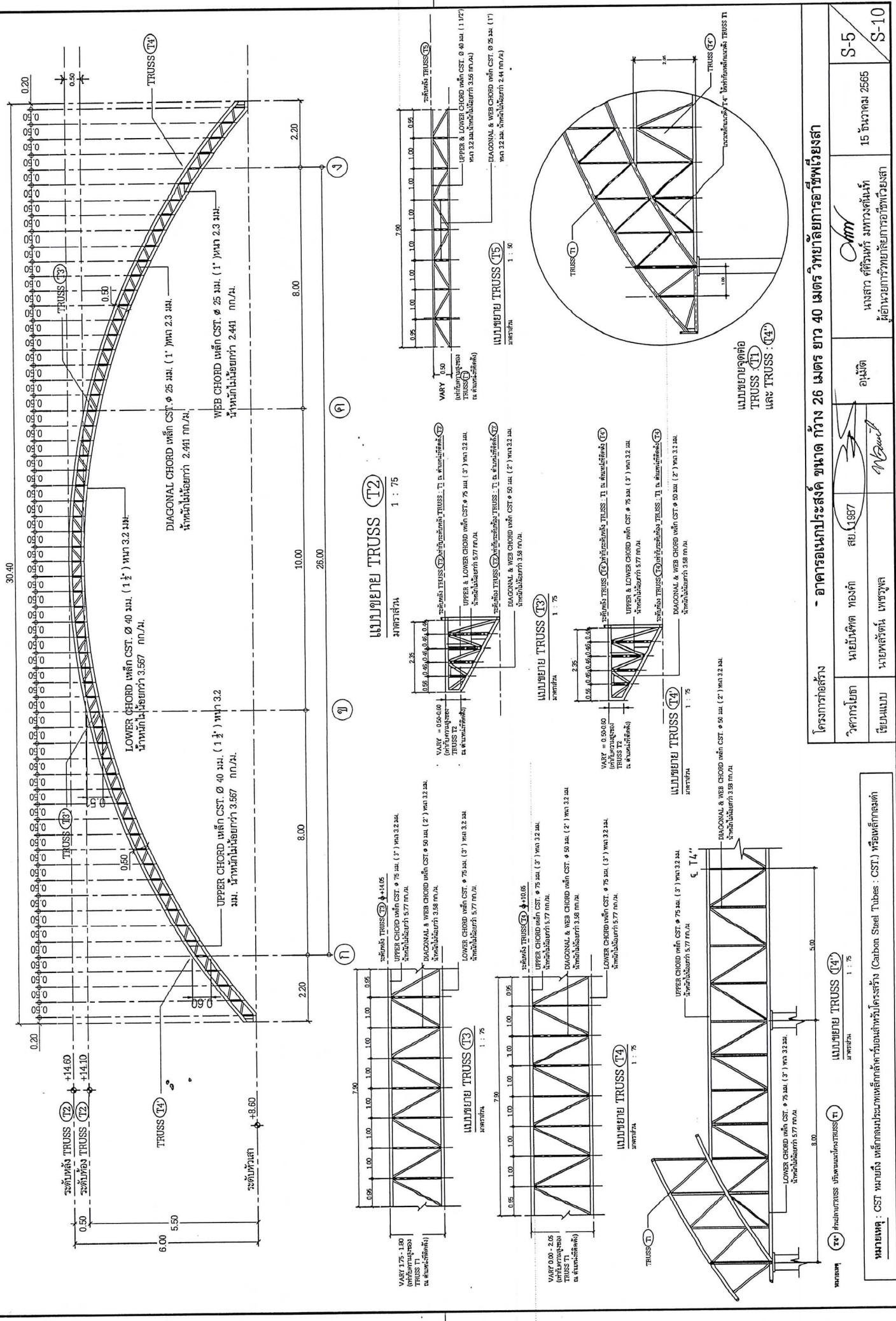
FIXED END

ל-ROI

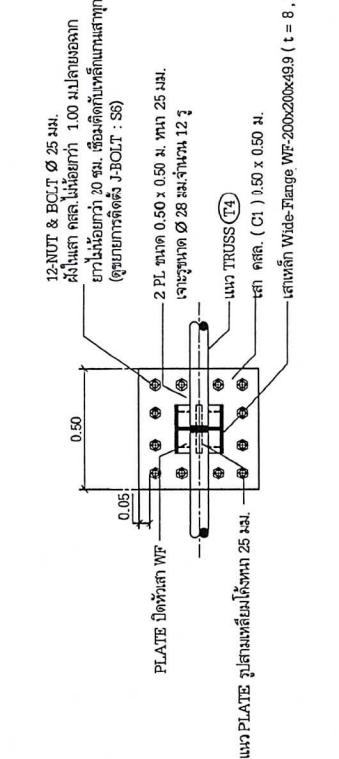
ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ ພັກສົງ 26 ເມສອງ 40 ຢາງ ຢາງ 114

เหล็กกล่อง : CST หมายความว่าเหล็กกล่องที่ผลิตจากเหล็กกล้าคาร์บอนซึ่งมีส่วนผสมของคาร์บอนสูงกว่า 0.2% แต่ต่ำกว่า 2.1% [Carbon Steel Tubes : CST.] หรือเหล็กกล่องที่

ପ୍ରକାଶକ ନାମ ଓ ଠିକ୍କା



ชั้นงานกันดูดและร่องร่องสำหรับรังสรรค์เพื่อกีบพร้อมและการถ่วงสำหรับโครงสร้างสำหรับ เสาโครง TRUSS PLATE และ NUT & BOLT



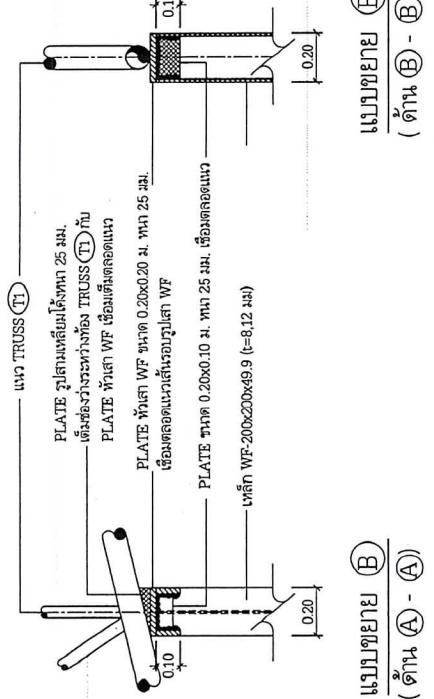
แบบร่าง A
มาตราส่วน 1 : 20

PLATE ขนาด 0.20x0.10 ม. หนา 25 มม.
และ TRUSS T4

3. PLATE

1. การยึดโครงสร้าง TRUSS และการถ่วงร่องสำหรับล้อลากที่ติดตั้งบนพื้นไม้ไผ่หนา 3 มม. ที่ชั้นงานกันดูดและร่องร่องสำหรับรังสรรค์ (T4) โดยหัวค้อนปืนเจาะ ที่ติดตั้งบนพื้นไม้ไผ่หนา 3 มม. ที่ชั้นงานกันดูดและร่องร่องสำหรับรังสรรค์ (T4) โดยหัวค้อนปืนเจาะ
2. ที่ยึดโครงสร้างของโครง TRUSS, ที่ยึดที่มาน้ำหนักต้องมากกว่า 10% ของน้ำหนักของโครงสร้าง ให้ติดตั้งที่ฐานที่มีความต้านทานต่อการอ่อนไหวสูง เช่น หินทรายธรรมชาติ เช่นหินอ่อน / หินหินภูเขา / หินแกรนิต / หินหินภูเขาฯลฯ
3. การยึดโครงสร้างของโครงสร้างที่ต้องติดตั้งบนพื้นไม้ไผ่หนา 3 มม. ที่ชั้นงานกันดูดและร่องร่องสำหรับรังสรรค์ (T4) โดยหัวค้อนปืนเจาะ ที่ติดตั้งบนพื้นไม้ไผ่หนา 3 มม. ที่ชั้นงานกันดูดและร่องร่องสำหรับรังสรรค์ (T4) และหัวจรา SUSS (T4) หัวจรา J-BOLT (T4)
4. การยึดโครงสร้างของโครงสร้างที่ต้องติดตั้งบนพื้นไม้ไผ่หนา 3 มม. ที่ชั้นงานกันดูดและร่องร่องสำหรับรังสรรค์ (T4) โดยหัวจรา J-BOLT (T4) และหัวจรา SUSS (T4)

1. ใช้หัวค้อนปืนเจาะ ที่ติดตั้งบนพื้นไม้ไผ่หนา 3 มม. ที่ชั้นงานกันดูดและร่องร่องสำหรับรังสรรค์ (T4) ให้หัวค้อนปืนเจาะ ที่ติดตั้งบนพื้นไม้ไผ่หนา 3 มม. ที่ชั้นงานกันดูดและร่องร่องสำหรับรังสรรค์ (T4) โดยหัวค้อนปืนเจาะ ที่ติดตั้งบนพื้นไม้ไผ่หนา 3 มม. ที่ชั้นงานกันดูดและร่องร่องสำหรับรังสรรค์ (T4) โดยหัวค้อนปืนเจาะ
2. ที่ยึดโครงสร้างของโครงสร้าง ที่ต้องติดตั้งบนพื้นไม้ไผ่หนา 3 มม. ที่ชั้นงานกันดูดและร่องร่องสำหรับรังสรรค์ (T4) โดยหัวค้อนปืนเจาะ ที่ติดตั้งบนพื้นไม้ไผ่หนา 3 มม. ที่ชั้นงานกันดูดและร่องร่องสำหรับรังสรรค์ (T4) และหัวจรา SUSS (T4) หัวจรา J-BOLT (T4)
3. การยึดโครงสร้างของโครงสร้างที่ต้องติดตั้งบนพื้นไม้ไผ่หนา 3 มม. ที่ชั้นงานกันดูดและร่องร่องสำหรับรังสรรค์ (T4) โดยหัวจรา J-BOLT (T4) และหัวจรา SUSS (T4)
4. การยึดโครงสร้างของโครงสร้างที่ต้องติดตั้งบนพื้นไม้ไผ่หนา 3 มม. ที่ชั้นงานกันดูดและร่องร่องสำหรับรังสรรค์ (T4) โดยหัวจรา J-BOLT (T4) และหัวจรา SUSS (T4)



แบบร่าง B
(ด้าน B - A)

แบบร่าง B
(ด้าน B)

4. แบบร่างยกตัวติดตั้ง BOLT (J-BOLT)

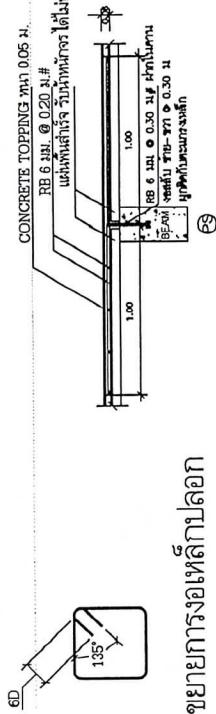
SECTION

โครงสร้างสำเร็จ	อัตราขอถอนรังสรรค์	ขนาด กว้าง 26 เมตร ยาว 40 เมตร	วิธีรักษาภาระ	ผู้รับผิดชอบ
รากงานรากตื้น	น้ำเป็นครึ่ด ห้องกาก	ล.ศ. 11/1987	จอมัค	ผู้ดูแลรักษาวิถีทางการค้าที่ให้เชิงสำคัญ
เชิงชาย界	น้ำดีใส่รั่วจืด ห้องน้ำ	ผู้ดูแลรักษาวิถีทางการค้าที่ให้เชิงสำคัญ	ผู้ดูแลรักษาวิถีทางการค้าที่ให้เชิงสำคัญ	S-10
			จอมัค	

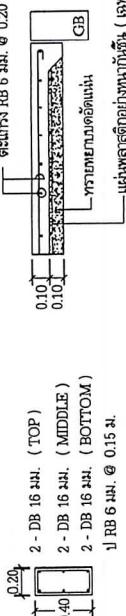
ପ୍ରମାଣିତ କାନ୍ତିକା

ក្នុងការរំភេទសម្រាប់បន្ទាន់បានការពារជាមួយនាយករដ្ឋមន្ត្រី ក.ស.ក.

	<p>ເສົາ C1 ຮະຕັບ +8.60 ມ.</p> <p>ເສົາ C1 ຮະຕັບ +2.60 ມ.</p>	<p>MAIN 12 - DB 25 ນມ. 3 ນ່ກອນ RB 6 ນມ. @ 0.20 ມ.</p> <p>$\frac{a}{b}$</p> <p>(C1)</p> <p>(C2)</p>
	<p>ເສົາ C1 ຮະຕັບ +2.60 ມ.</p> <p>ເສົາ C1 ຮະຕັບ +0.60 ມ.</p>	<p>MAIN 4 - DB 12 ນມ. 1 RB 6 ນມ. @ 0.15 ມ.</p> <p>MAIN 12 - DB 25 ນມ. 3 ນ່ກອນ RB 6 ນມ. @ 0.20 ມ.</p> <p>ເສົາຕະໂນ້ມ - ຮະຕັບ -0.20 ມ.</p>



ପ୍ରତିଷ୍ଠାନଙ୍କ ମହାନାନ୍ଦିତ ଶରୀରକାଳୀନ



ແມ່ນມາຢາຍໝໍາເນື້ອຕົວານ ອ.ສ.ລ.

โครงการที่อยู่ร่อง	สถานที่ของบ้านที่ตั้งอยู่	วันเดือนปีที่สร้างเสร็จ	วันเดือนปีที่ซ่อมครั้งล่าสุด	ผู้ดูแลบ้าน	ผู้เช่าบ้าน	จำนวนห้องนอน	จำนวนห้องน้ำ	จำนวนห้องครัว	จำนวนห้องน้ำสาธารณะ	จำนวนบ้านที่อยู่ร่อง
บ้านกลางเมือง	หมู่บ้านท่าศาลา หมู่ที่ 3	วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2560	วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2562	นายสมชาย ใจดี	นางสาวอรุณรัตน์ ใจดี	3	2	1	0	S-8
บ้านภูเขา	หมู่บ้านภูเขาน้ำตก หมู่ที่ 5	วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2560	วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2562	นายสมชาย ใจดี	นางสาวอรุณรัตน์ ใจดี	3	2	1	0	S-10

۸۵

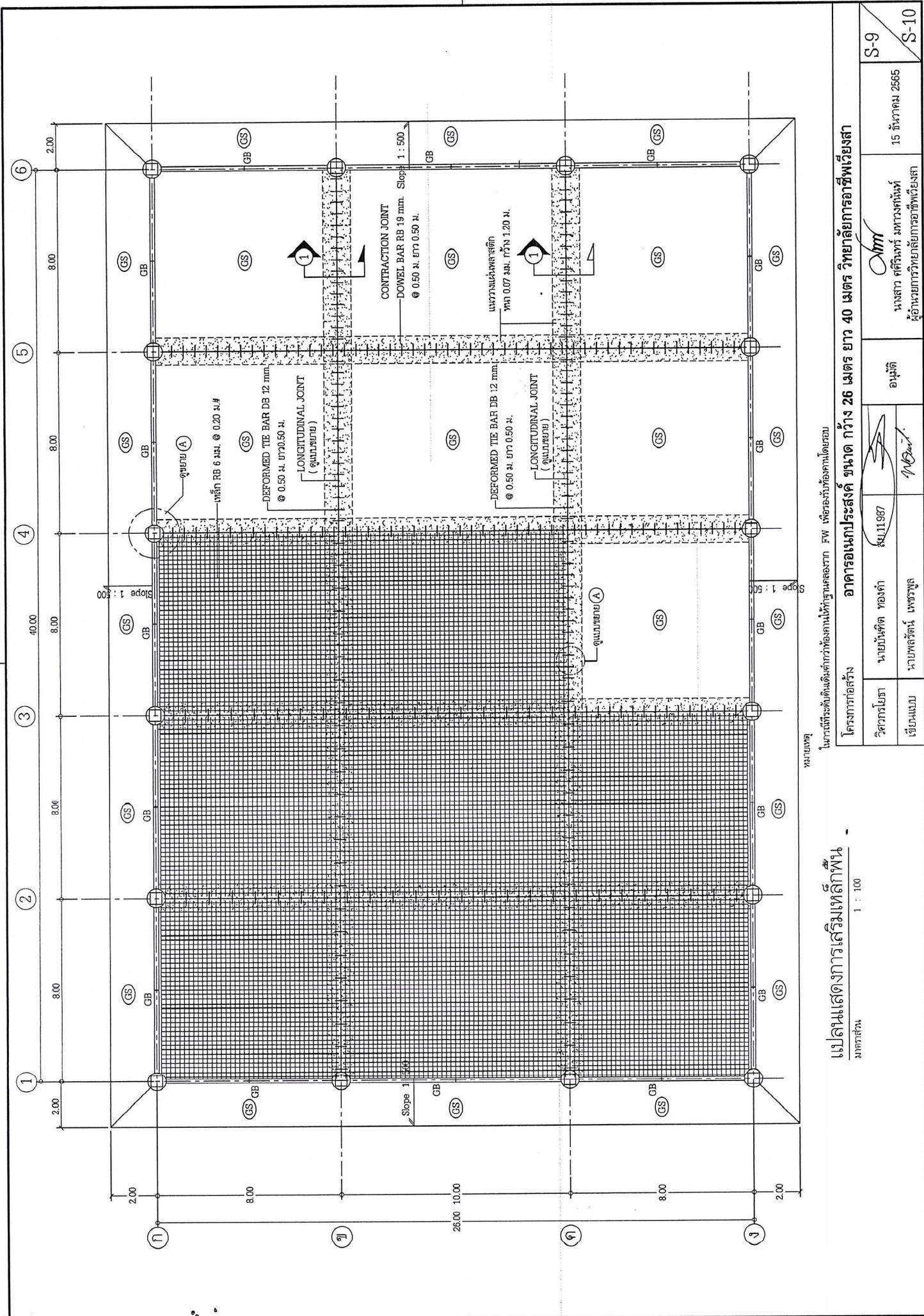
CS

四三

ପ୍ରତିକାଳିତ

၁၂၅

ก. ๑๖๘ ๒๕๖๕
S-8 S-10



แบบแปลนสถาปัตย์ ขนาด กว้าง 26 เมตร ยาว 40 เมตร ริบบิ้งกาวาชีเพรียร์สต้า

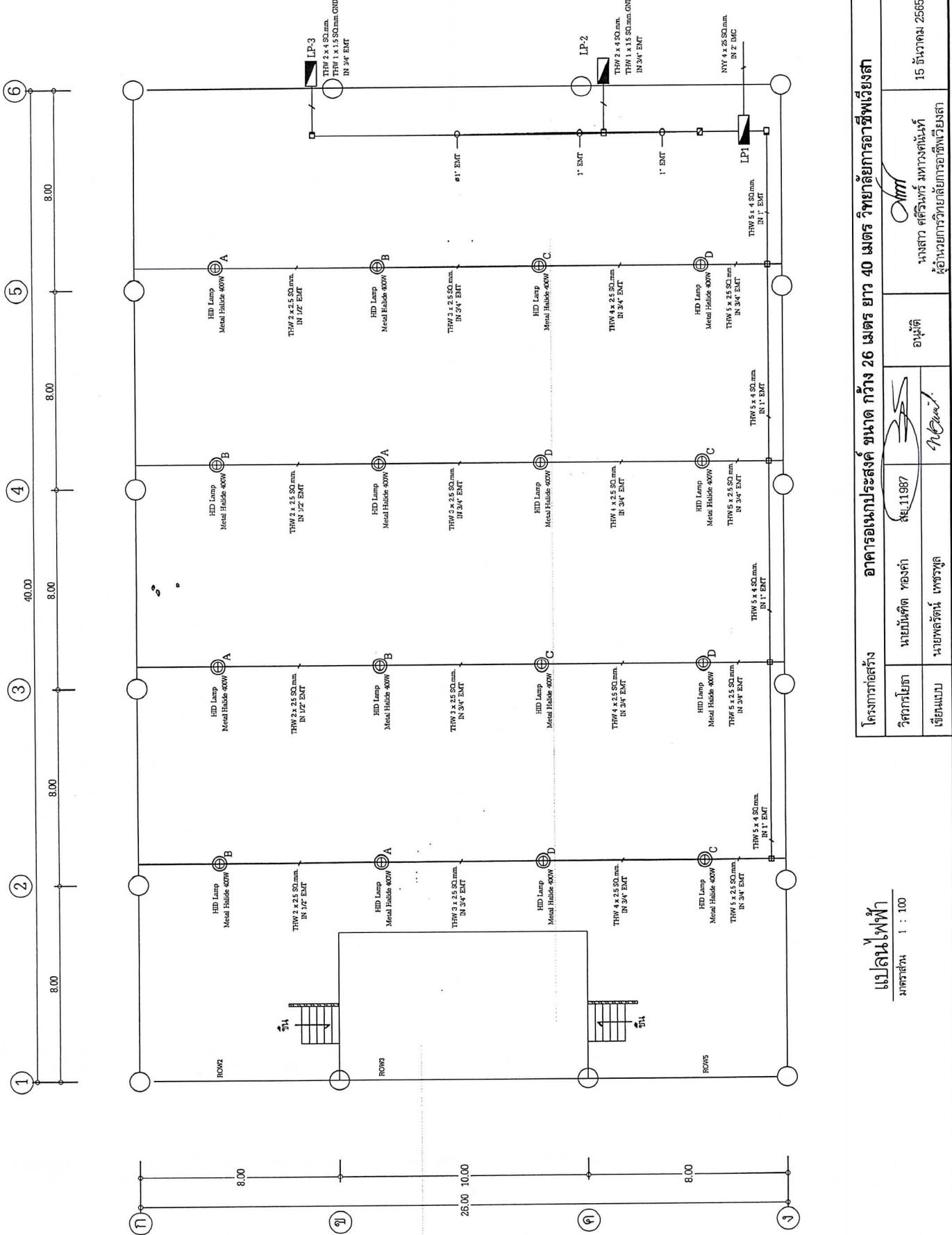
แบบแปลนสถาปัตย์ ขนาด กว้าง 26 เมตร ยาว 40 เมตร ริบบิ้งกาวาชีเพรียร์สต้า

1 : 100

มาตรฐาน

ผู้ออกแบบ	นายมั่นศักดิ์ ทองคำ	ผู้ตรวจสอบ	นายศรีวุฒิ มนัสวนิช
ผู้รับเหมา	นายพงษ์รัตน์ เบรเวอร์	ผู้รับเหมา	นายพงษ์รัตน์ เบรเวอร์

S-9	15 ชั้นห้อง 2565
S-10	ผู้ออกแบบรับทราบถูกต้อง



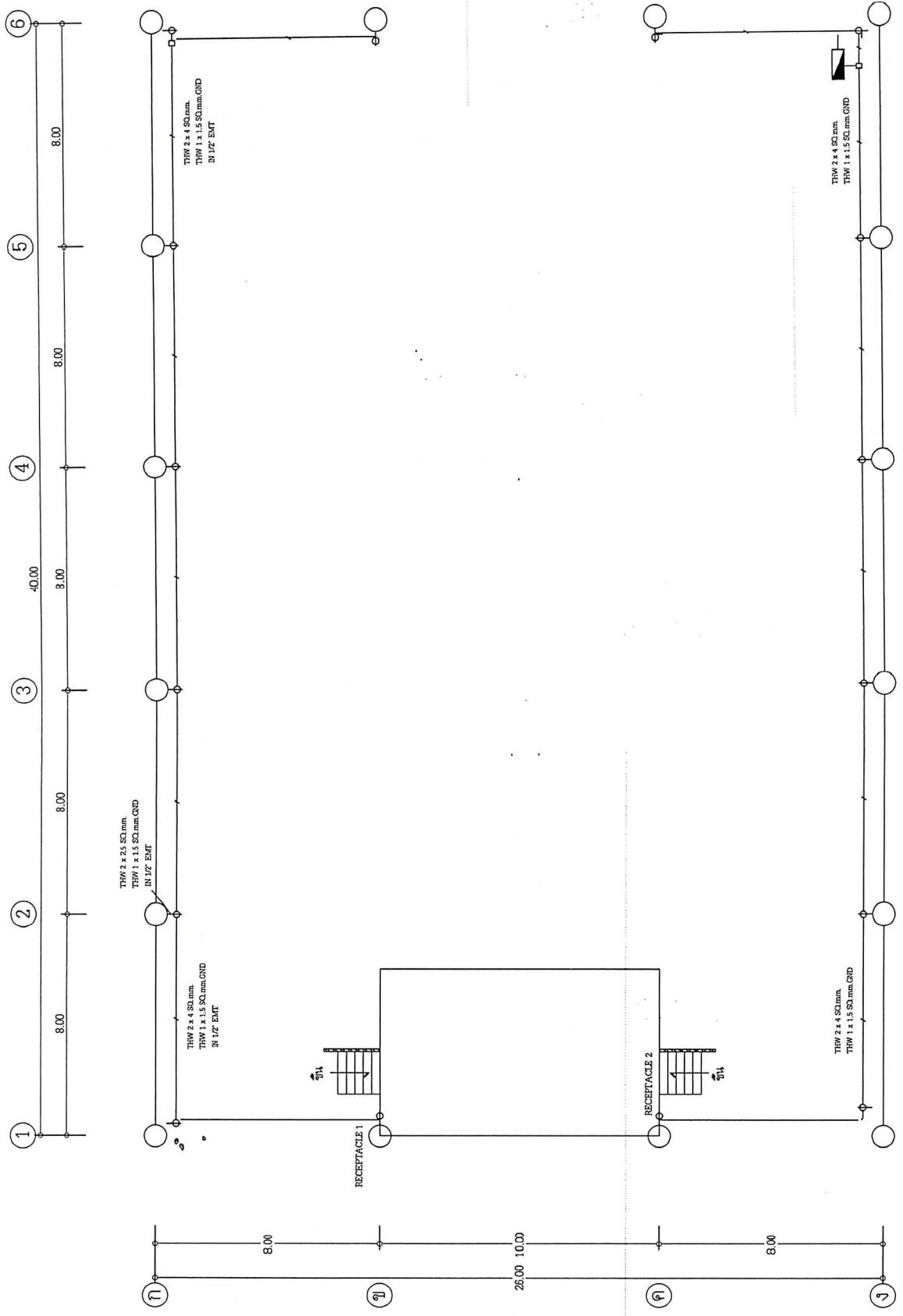
ออกแบบและแก้ไขโดย สถาปัตยกรรมการอาชีพวิจิต

แบบแปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน 1 : 100

โครงการที่อยู่ริมแม่น้ำ	สถาปัตย์ฯ	นายบันพิชิต ยุวงศ์	ลงวันที่ 11.9.87	อนุมัติ	นางสาว ศรีรัตน์ นภานาคพันธ์	ผู้ดูแลโครงการริมแม่น้ำฯ สำนักงานโยธาฯ	ผู้ดูแลโครงการริมแม่น้ำฯ สำนักงานโยธาฯ

E-1
E-4



ມະນີເລີກມີໂປ່ງ

ມະກາສັນນະ 1 : 100

ໂທຮຽກກ່ອນສ້າງ		ອາຄາຮອນໄນກໂຕະຫຼອດ ແນວດ ກັງ 26 ແລຕ ຍາງ 40 ມີເຕີບ ວິຍາສີຍາຮອາຫຼືກເພື່ອວິນາສາ	
ວິກາງໂຍງ	ແນຍ່ມື້ຕົດ ກອງກຳ	ສະໜູ້	E-2
ເຊື່ອງນິມາ	ນາຍກອຈົគຈັນ ເທິງວຸດ	ນາງການ	E-4

THW 2 x 4 SQ mm	THW 1 x 1.5 SQ mm GND	THW 2 x 4 SQ mm	THW 1 x 1.5 SQ mm GND
15 ນັ້ນການ	25.65	15 ນັ້ນການ	25.65

ELECTRICAL SYMBOL

Symbol	Description
LPn	Lighting Control 12 Channel with MCB (Rainproof)
LP-n	Sub Lighting Control Panel 4 or 6 Channel with MCB (Rainproof)
LMP-n ⊕	Highbay Luminaire with 500W or 450W MH Lamp (see in the plan)
	Electrical Conduit (Type & Size See in Plan)
SA	Selector Amp meter
SY	Selector Volt meter
(A)	Amp meter 0 - 50A
(V)	Volt meter 0 - 400 V
⊗	Signal Indicator Lamp R=Red, Y=Yellow, B=Blue
⊖	Double Receptacle with Grounded
-+	Electrical junction box or Pull Box
16 AT	Circuit Breaker Size 16AT

Connected to LP-1
(Circuit LP-2 and LP-3)

THW 2 x 4 SQ.mm.
THW 1 x 1.5 SQ.mm.GND

20 AT

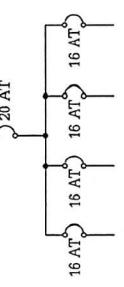


DIAGRAM FOR LP-2 AND LP-3

Connected to MCB

L1 L2 L3

CB 50AT125AF

IC25KA

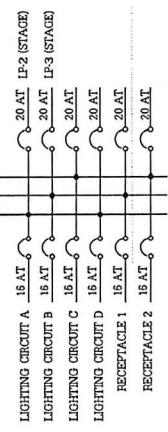
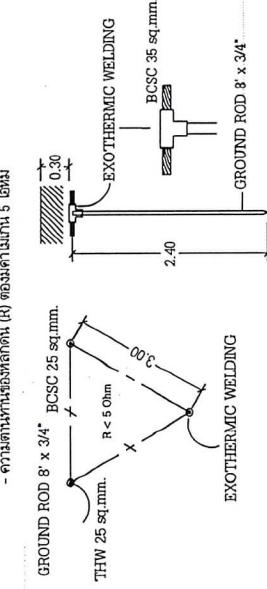
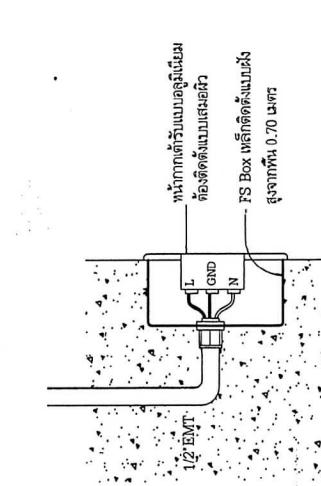


DIAGRAM FOR LP1

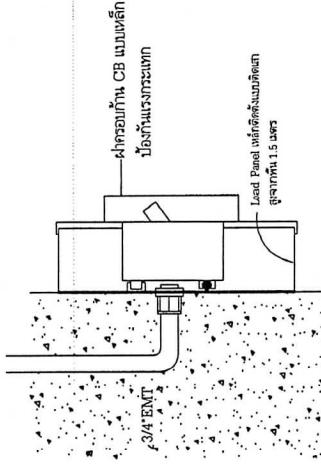
- ចាប់ផ្តើមបន្ទាន់លក្ខណី (R) ទៅសង្កែរដោយ 5 ឆ្នាំ



GROUING SYSTEM FOR ELECTRICAL SYSTEM



RECEPTACLE INSTALLATION

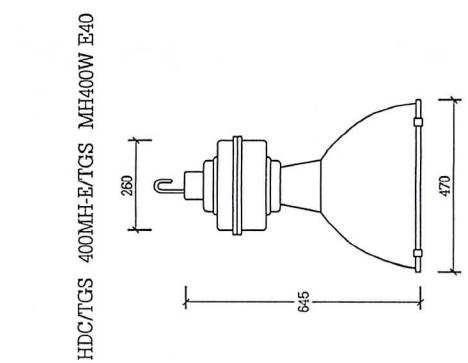


LOAD PANEL (LP2 - LP3) INSTALLATION

គ្រប់គ្រងការអេត្រកំសោះ		ឧត្តមាសនិស្សជនប៊ែនក្រោង 26 មេធ្យ យាយ 40 មេត្រ វិយាយសាស្តរាជាដីជិតិយោគ	
វគ្គសម្រាប់	ឯកសារសំគាល់ ឯកសារ សម្រាប់	ឯកសារ សំគាល់ ឯកសារ សម្រាប់	ឯកសារ សំគាល់ ឯកសារ សម្រាប់
ដើម្បីបង្ហាញ	ឯកសារសំគាល់ ឯកសារ សម្រាប់	ឯកសារ សំគាល់ ឯកសារ សម្រាប់	ឯកសារ សំគាល់ ឯកសារ សម្រាប់

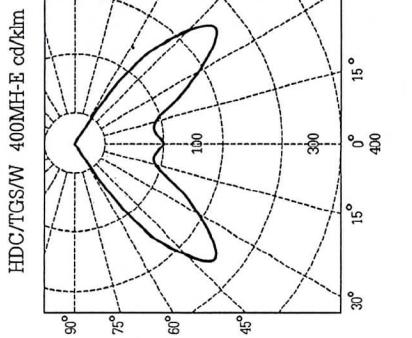
E-3
E-4

15 ម៉ោង 2555
15 ម៉ោង 2555

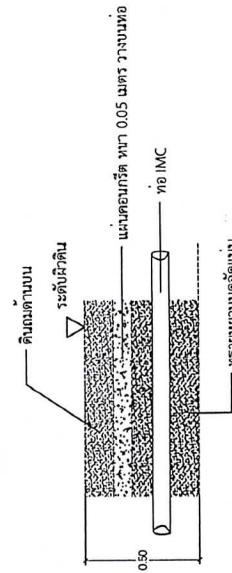


FOR 380/240 V 3 PHASE 4 WIRE 50Hz
DEMAND FACTOR = 1.0

ITEM	DESCRIPTION	LOAD (VA)			CIRCUIT BREAKER			CONDUCTOR		DIAGRAM
		L1 (A)	L2 (B)	L3 (C)	POLE	AT	AT	AF	AF	
1	LIGHTING (Circuit A)	2000	-	-	1	16	100	THW 2.5 SQ.m.m.		
2	LIGHTING (Circuit B)	-	2000	-	1	16	100	THW 2.5 SQ.m.m.		
3	LIGHTING (Circuit C)	-	-	2000	1	16	100	THW 2.5 SQ.m.m.		
4	LIGHTING (Circuit D)	2000	-	-	1	16	100	THW 2.5 SQ.m.m.		
5	RECEPTACLE 1	-	2840	-	1	16	100	THW 2.5 SQ.m.m.		
6	RECEPTACLE 2	-	-	2640	1	16	100	THW 2.5 SQ.m.m.		
7	IP-2 (STAGE)	1000	-	-	1	20	100	THW 4 SQ.m.m.		
8	IP-3 (STAGE)	-	1000	-	1	20	100	THW 4 SQ.m.m.		
9										
10										
11										
12										
	CONNECTED LOAD	5000	5640	4640						
	TOTAL LOAD		15280			3	50	125	NYY 25 SQ.m.m.	SEE IN SINGLE LINE DIAGRAM
	TOTAL CURRENT, In (A)		22.72	25.64	21.09					



HDC/TGSW 400MH-E cd/km



การติดตั้งกล่อง IMC ผู้ใช้

โครงสร้างอ่อนร้าว		อุปกรณ์และเครื่องสังเคราะห์ ขนาด กว้าง 26 เมตร ยาว 40 เมตร ริมชายฝั่งกรุงเทพมหานคร		ผู้รับเหมา	
ผู้รับเหมา	นายปรัชช์ พงษ์คำ	ผู้รับเหมา	นายสุวัฒน์ วงศ์น้ำ	ผู้รับเหมา	ผู้รับเหมา
ผู้รับเหมา	นายพงษ์รัตน์ เทศราษฎร์	ผู้รับเหมา	นายสุวัฒน์ วงศ์น้ำ	ผู้รับเหมา	ผู้รับเหมา

E-4
E-4