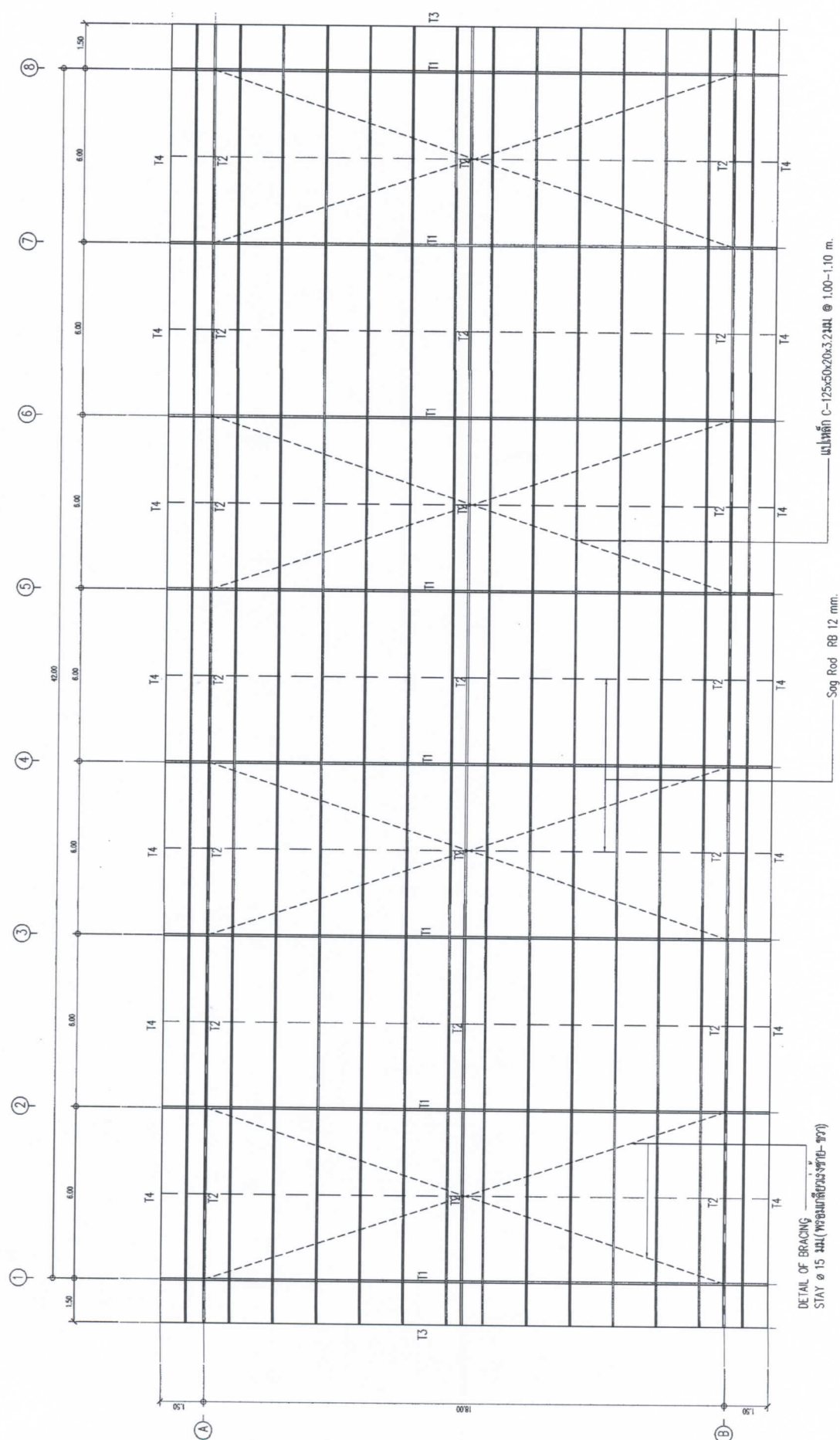




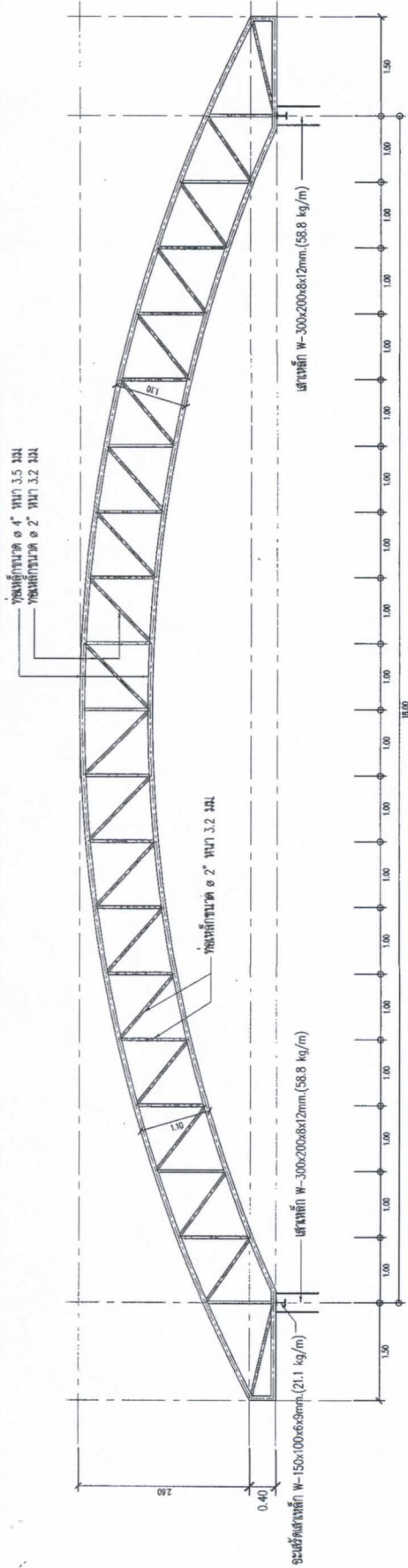
โครงการ : ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ และพลาซ่า - 8211	สถานที่ : หมู่ที่ 5 บ้านจันทน์ คลองข่อย อ.เมืองกาญจน์ จ.กาญจนบุรี	เขียนแบบ : ม.พ.	วิศวกร : นายอินทร์ เพชรชมพู	นายบรรพต เจริญพล สก10774	สถาปนิก : นายอรรถสิทธิ์ จันดี ป-สก19046	ตรวจสอบ : นายอภิรักษ์ หวังนพ	เห็นชอบ : นายอภิรักษ์ หวังนพ ผู้อำนวยการกอง	อนุมัติ : นางสาวสุวิมล สัจจะ ปลัดกองวิศวกรรมโยธา	นางสาวสุวิมล สัจจะ หัวหน้างาน กองวิศวกรรมโยธา	แบบร่าง : นายอินทร์ เพชรชมพู	มาตราส่วน : 1 : 100	วันที่ : 15 มิถุนายน 2562	เลขที่แบบ : LADYA 62-018	DRAWING No. 11	TOTAL SHEETS 22
---	---	--------------------	--------------------------------	--------------------------	--	---------------------------------	---	--	---	---------------------------------	---------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------	-----------------



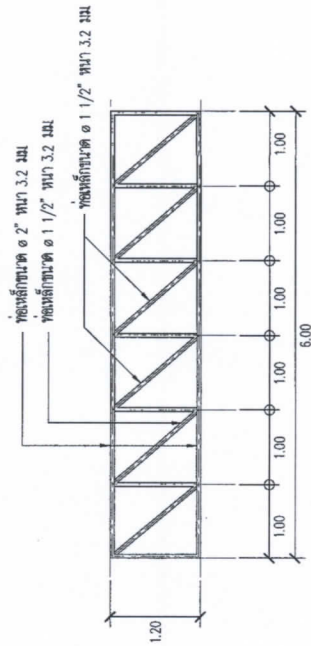
แปลนโครงสร้าง
SCALE 1 : 100



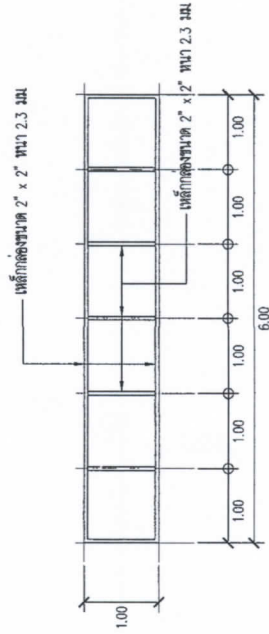
โครงการ : ก่อสร้างอาคารแบบประชิด และห้องน้ำ - ชั้น	สถานที่ : หมู่ที่ 5 บ้านเจ็ดยี่สิบ ต.ลาดหญ้า อ.เมืองกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี	เขียนแบบ : M. P.M.	วิศวกร : นายสมศักดิ์ เพชรขมิ้น	นายบรรพต เจริญพิศ สย10774	สถาปนิก : นายสมศักดิ์ อิ่มจิต 11-819046	ตรวจสอบ : นายสุวิทย์ ชาญชัย พวณพัช	ผู้ควบคุมงาน : นายสมชาย งาม	อนุมัติ : จ.อ. บรรจง คุ้มคำ 1.ให้ลงพิมพ์ในหนังสือพิมพ์	อนุมัติ : นางสาวสมใจ คุ้มคำ รองนายก อบต.บ้านลาดหญ้า นายก อบต.ลาดหญ้า	แบบแปลน : แปลนโครงสร้าง	ขนาดตัว : 1 : 100	วันที่ : 15 มิถุนายน 2562	เลขที่แบบ : LADYA 62-018	DRAWING No.	TOTAL SHEETS
														12	22



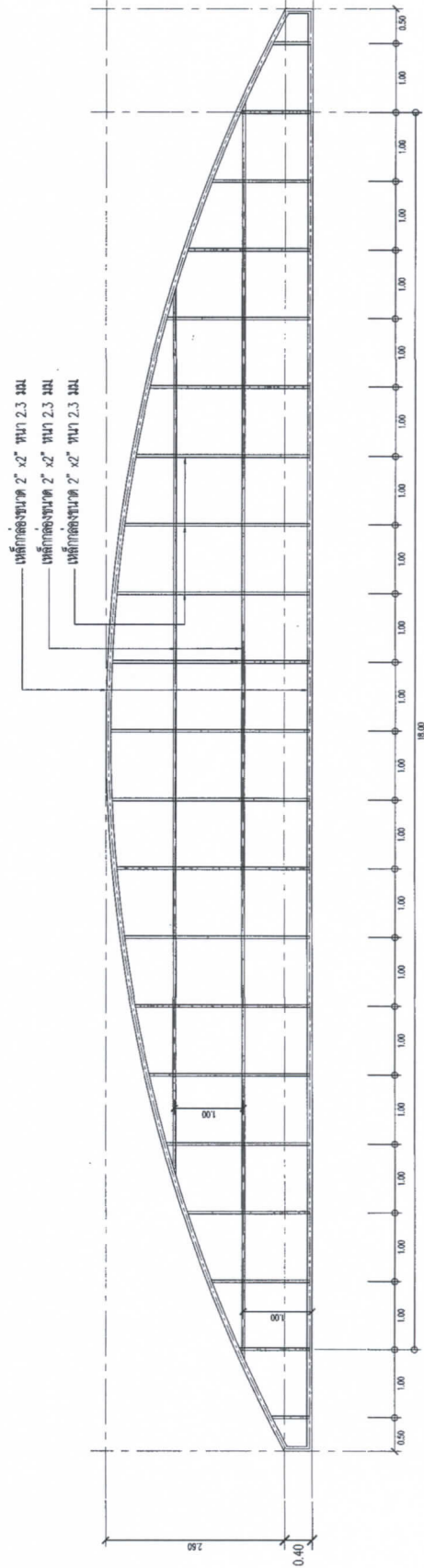
แบบขยาย TRUSS 1
SCALE 1 : 50



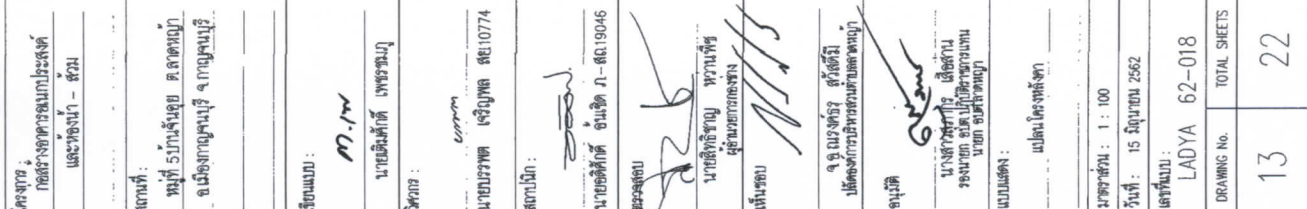
แบบขยาย TRUSS 2
SCALE 1 : 50



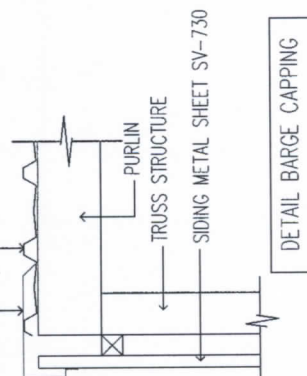
แบบขยาย TRUSS 4
SCALE 1 : 50



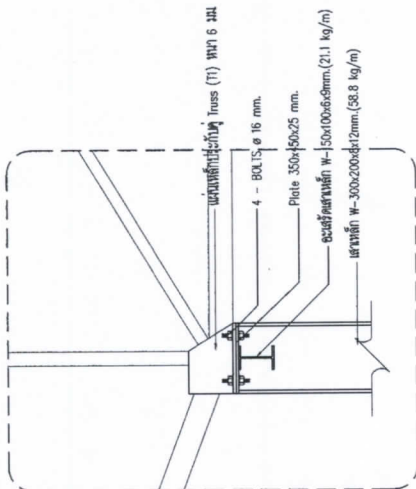
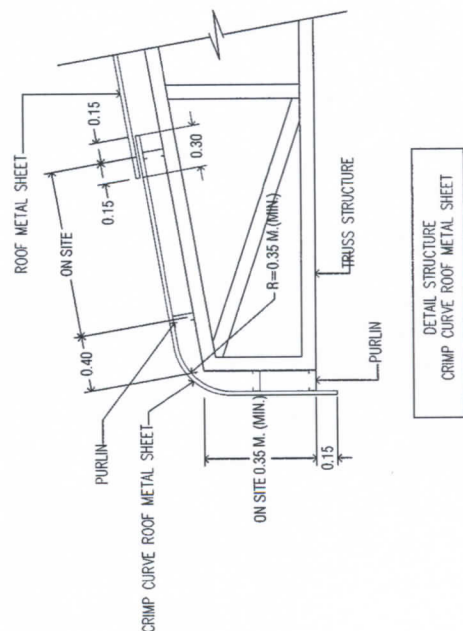
แบบขยาย TRUSS 3
SCALE 1 : 50



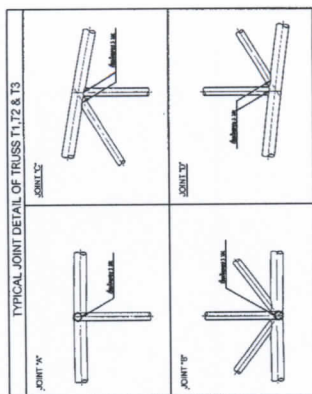
— BARGE CAPPING FLASHING —



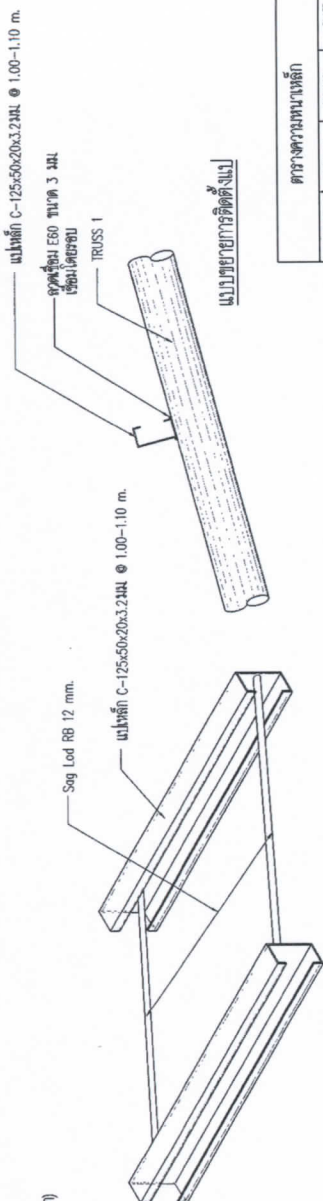
DETAIL BARGE CAPPING



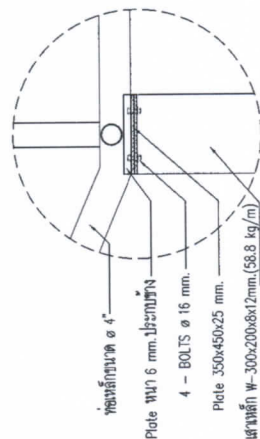
DETAIL OF SAG ROD



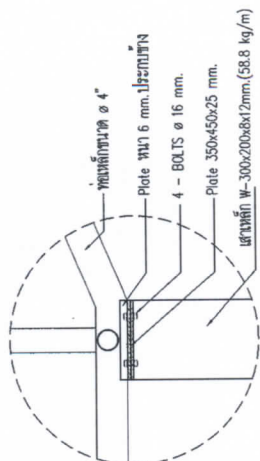
จำนวนคน เข้าชม คน.	จำนวน ผู้ชม คน.	จำนวน ผู้ชม คน.	จำนวน ผู้ชม คน.	จำนวน ผู้ชม คน.
3	3	130	10	10
5	6	150	10	10
9	8	170	10	10
12	10	150	13	12
13	12	200	12	12



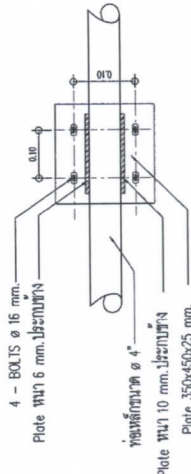
แบบขยายการติดตั้ง



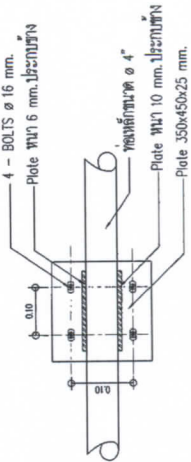
— ๕๔ —



—ท่อเหล็กขนาด ๔"



ท่อเหล็กขนาด Ø 4" —



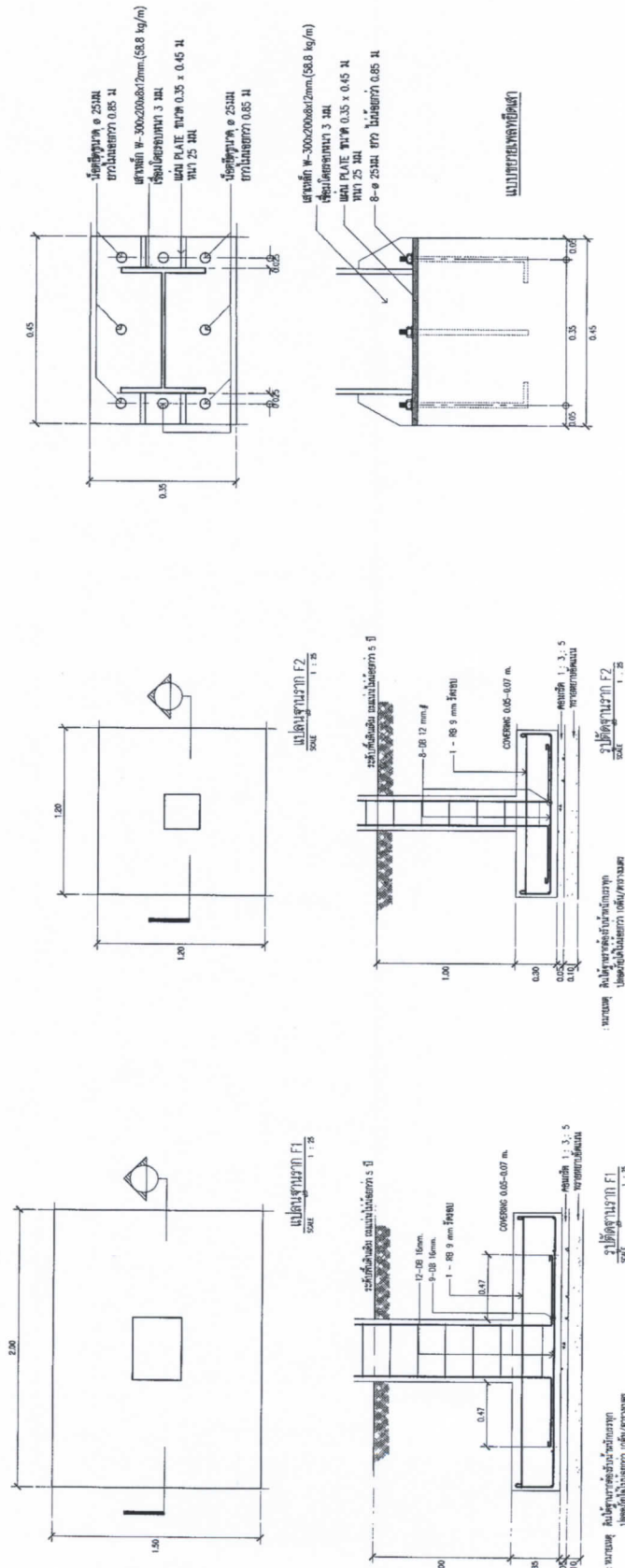
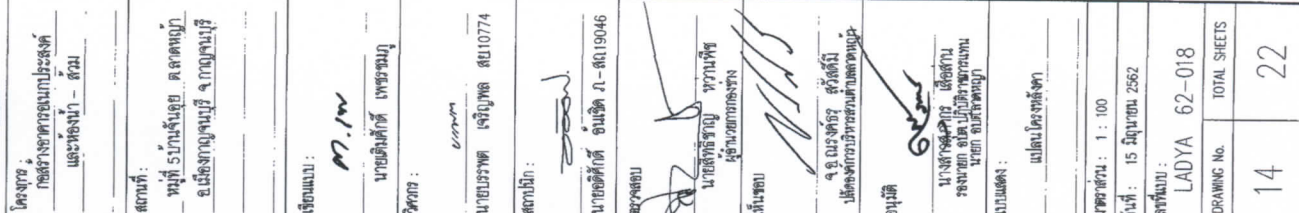
ท่อเหล็กขนาด ๑ 4"

DETAIL STRUCTURE
CURVE ROOF METAL SHEET

ขยายหัวเสา FREE (เส้าเหล็ก)

ขยายหัวเสา FIX (เสาเหล็ก)

13	22
----	----





1. **Project Overview:**
 The project aims to develop a sustainable, low-cost housing solution for low-income families in urban areas. The focus is on creating a model that can be replicated in other cities.

2. **Objectives:**
 - Design a housing unit that is affordable, safe, and sustainable.
 - Implement a construction process that is efficient and cost-effective.
 - Establish a community support system for residents.

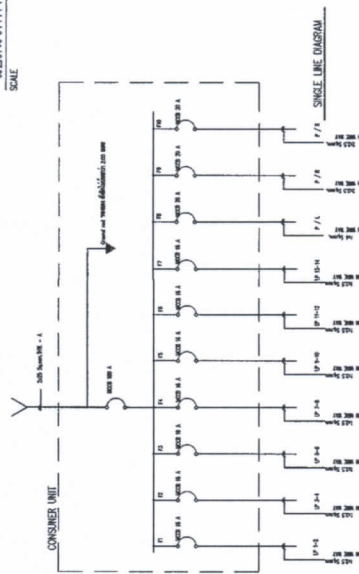
3. **Methodology:**
 The project will follow a three-phase approach:

- Phase 1: Design and Planning**
 - Conduct site visits and interviews with potential residents.
 - Develop architectural plans and a detailed budget.
 - Obtain necessary permits and approvals.
- Phase 2: Construction and Implementation**
 - Mobilize resources and materials.
 - Construct the housing unit according to the design.
 - Monitor progress and manage risks.
- Phase 3: Evaluation and Reporting**
 - Assess the impact of the project on the community.
 - Prepare a final report and share findings with stakeholders.

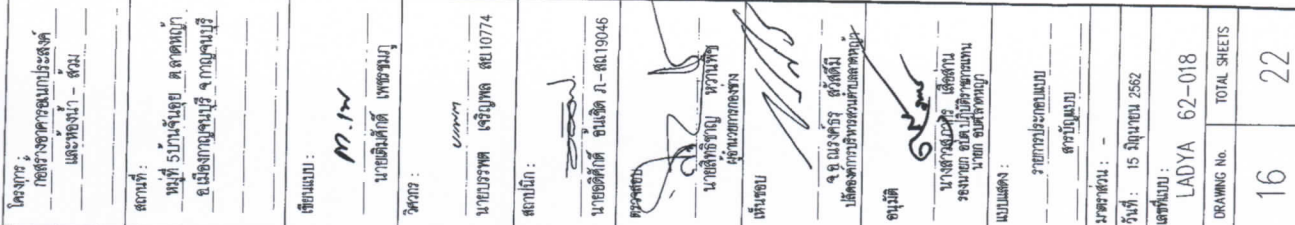
4. **Timeline:**
 The project is scheduled to run from January 2023 to December 2023, with key milestones as follows:

Task	Start Date	End Date	Status
Project Kick-off	Jan 15, 2023	Jan 20, 2023	Completed
Site Visit and Interviews	Feb 1, 2023	Feb 15, 2023	In Progress
Architectural Design	Mar 1, 2023	Mar 31, 2023	Not Started
Budget Development	Apr 1, 2023	Apr 30, 2023	Not Started
Permit Application	May 1, 2023	May 31, 2023	Not Started
Construction Start	Jun 1, 2023	Jun 30, 2023	Not Started
Construction Completion	Jul 1, 2023	Jul 31, 2023	Not Started
Community Support System Setup	Aug 1, 2023	Aug 31, 2023	Not Started
Final Evaluation	Sep 1, 2023	Sep 30, 2023	Not Started
Report Writing	Oct 1, 2023	Oct 31, 2023	Not Started
Project Closure	Nov 1, 2023	Nov 30, 2023	Not Started

5. **Conclusion:**
 This project represents a significant step towards addressing the housing needs of low-income families. By combining innovative design, efficient construction, and community support, we aim to create a sustainable model for affordable housing.

[illegible]วุฒิชัยปกรณ์

- [illegible]



งานฐานราก : ระบุปริมาณงานจะคิดจกพื้นที่การวางตัวดินเดิมไม่เกินกว่า 1.50 เมตร หรือจากถ้ำจริงวัดตามแนวจน

งานพื้น : พื้นโดยทั่วไปเป็นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหรือคอนกรีตที่หนาตามแบบวิศวกรรมและวางยาแนวโดยรอบแบบ

- พื้น 1 เป็นพื้นคอนกรีตหนา 10 ซม. ผิวขัดมัน
- พื้น 2 เป็นพื้นคอนกรีตหนา 12 ซม. x 12 ซม. ผิวทาสี

งานผนัง : งานผนังทาสีได้ทาสีตามแบบวิธีก่อสร้างในแบบให้ชัดเจนทั้งวัสดุและอุปกรณ์

- ปูนขาว ปูนฉาบ กาวติดปูนได้ปูนฉาบตามวิธีก่อสร้าง ส่วนอื่นตามวิธี
- งานก่ออิฐฉาบปูนผนัง ผนังและฐานประตู หน้าต่าง ได้ทาสีตามแบบผนังและผนังทั้งชุด

ลอยได้เป็นอัตรา 1.50 และผนังที่รับน้ำหนักฐานและงานก่อ พื้น 6 ตารางเมตร จะคิดเป็นค่าอื่นและทับหลังเสมอ

- การวางปูนของวงกบให้เสริมด้วยคาน้ำทรายจนมุมทุกมุม ขนาดลวดคาน้ำ 0.15x0.30 เมตร
- ส่วนผสมปูนฉาบให้ใช้ Silico Cement ปูนขาว และทรายละเอียด ให้ได้ขนาดผสมตามแบบ

ทั่วไป หลังจากงานแล้ว ต้องมีการให้ทราบพื้นที่กันผิวตลอดเวลา

- งานฉาบผนัง ภายหลังจากนี้
- ผนัง 1 วัสดุฉาบผิวผนัง ผิวฉาบปูนขัดเรียบ
- ผนัง 2 วัสดุฉาบผิวผนัง ผิวฉาบปูนขัดเรียบ

- ผู้รับจ้างต้องจ้างพนักงานที่ผ่านเรียบร้อยแล้ว และกับพวกและขอคืนให้เขากลับที่ทันทีที่ส่งมอบงาน
- ผู้รับจ้างต้องทำการชำระงวดตามประวัติ ชะลอจ่าย โดยเป็นไปตามหลักวิชาชีพที่ดี
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำหนังสือชี้แจง สามารถส่งงานแบบที่ทางคนไข้ได้ อย่างถูกต้อง และแล้วเสร็จตามสัญญา
- ก่อนหมดอายุสัญญาจ้าง ให้ผู้รับจ้างต้องเป็นลายลักษณ์อักษรแจ้งว่าคงมาของส่วนต่างๆ ตามเอกสารวันที่ 24 ชั่วโมง และขอได้รับอนุญาตจากทางคนไข้ก่อน จึงจะหมดอายุได้

- งานนิพนธ์ รางวัลเหรียญดี
 - ผลงาน Δ การสืบเชื้อสายมนุษย์ จากปู่ย่าตายาย
 - ผลงาน Δ การสืบเชื้อสายมนุษย์ จากปู่ย่าตายาย (เรื่องสมมติ ๑๒" x ๑๒")