

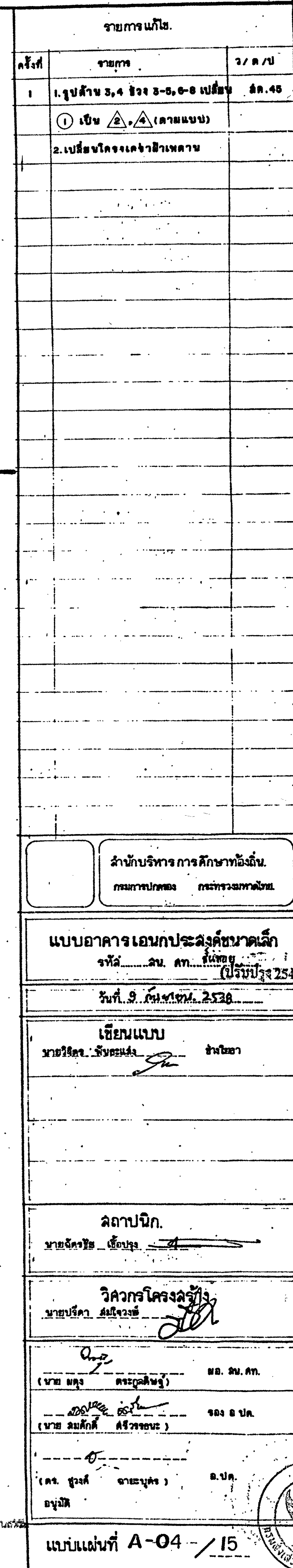
รายการทางสถาปัตยกรรม

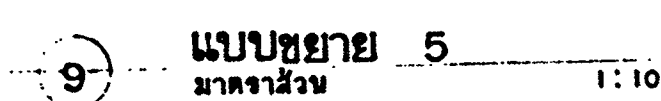
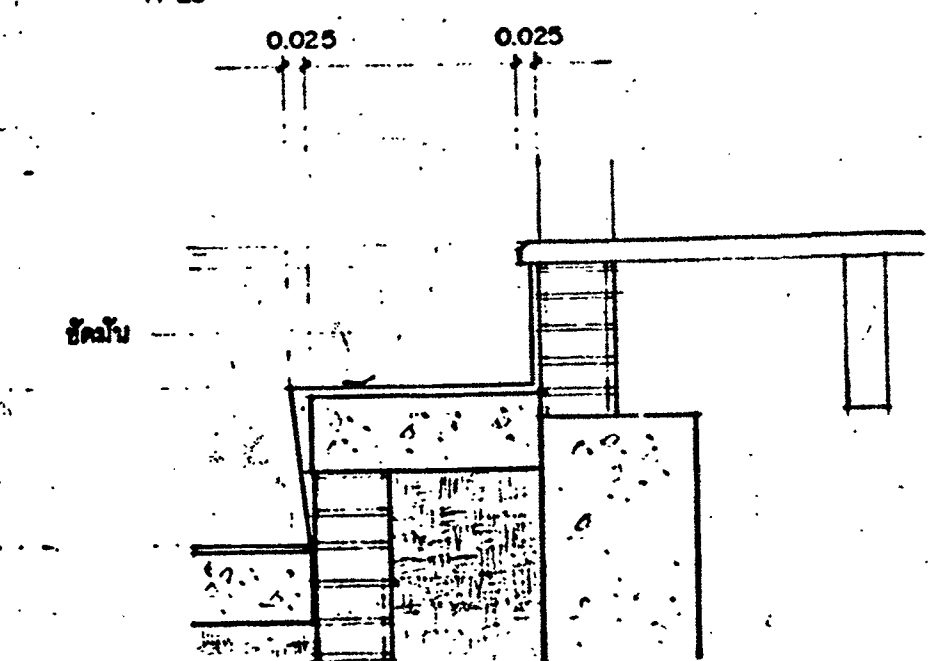
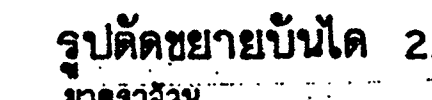
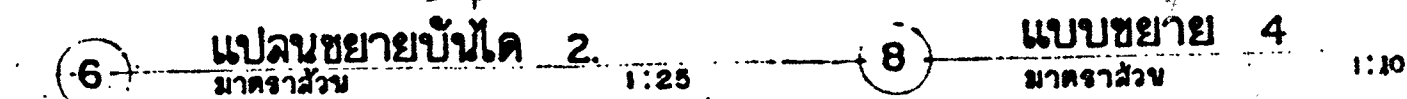
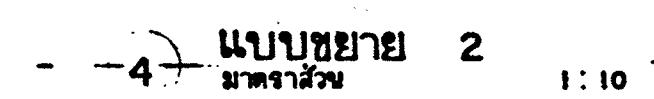
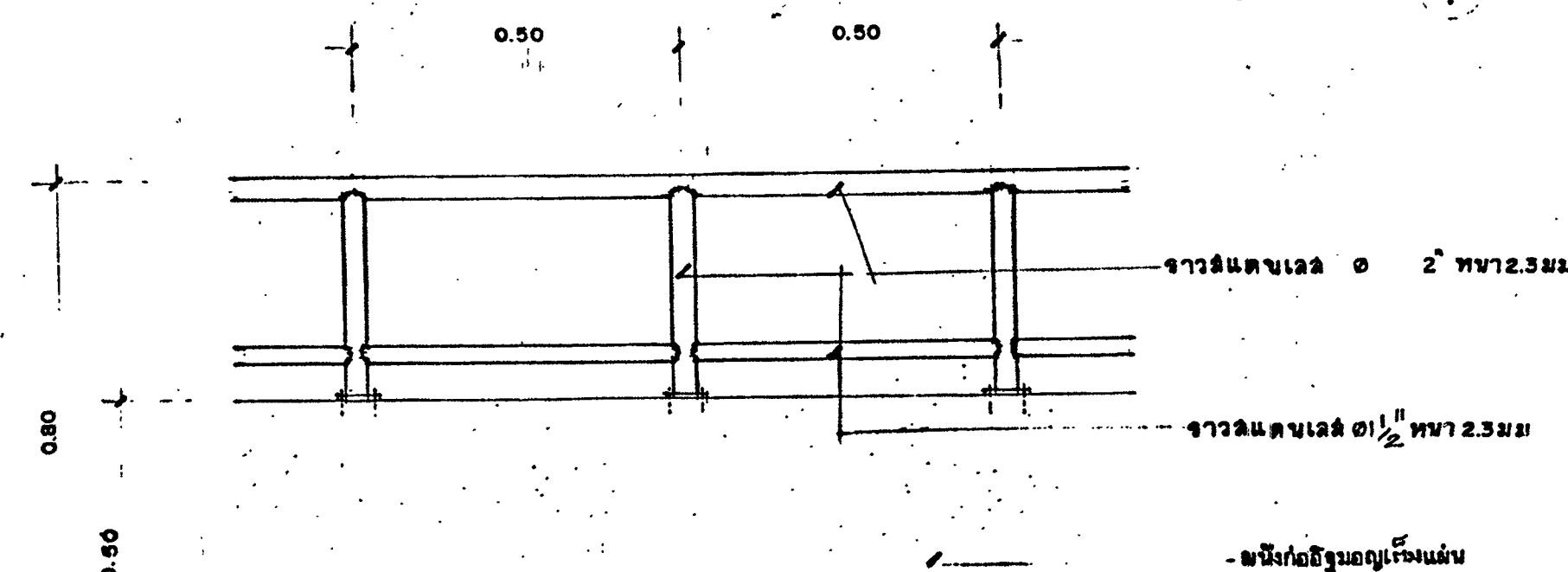
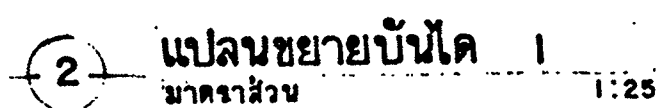
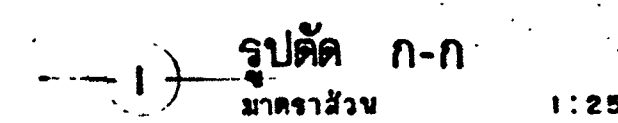
[illegible]

2.12.เครื่องปั้มน้ำอัตโนมัติ มอเตอร์ 400 วัตต์ ระยะล่ง30เมตร ปริมาณน้ำ 42 ลิตร/ นาที ท่อชุดและท่อจ่ายขนาด 1.1/4"

.....

[illegible]



[illegible]

ชื่อ ขนาด	มวลต่อเมตรกิโลกรัม	เกณฑ์ตลาดเคลื่อนสำหรับมวลต่อเมตร	
		เฉลี่ย ร้อยละ	แต่ละเส้น ร้อยละ
DB 12	0.898	± 3.5	± 6
DB 16	1.578	± 3.5	± 6
DB 20	2.400	± 3.5	± 6
DB 22	2.984	± 3.5	± 6
DB 25	3.853	± 3.5	± 6
DB 28	4.834	± 3.5	± 6
DB 32	6.313	± 3.5	± 6

8.2.1 กรณีที่ผู้ได้อนุญาตเสริมพื้นที่ซึ่งจำต้องมีแผ่น Shop drawing และรายการคำนวณให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและรับรองเป็นลายลักษณ์อักษร จึงจำเป็นต้อง

8.2.2 กรณีนี้สามมอดนกรเสริมเหล็ก ค่าแรงต่อปริมาตร ของเพ่งคอนกรีตมาตรฐานทรงลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. มีอายุครบ 28 วัน มีค่าไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม³ และ 420 กก./ซม³ สำหรับคอนกรีตต้นเง

8.2.3 เสาเข็มจะนำมาทดสอบใ้งานได้คือเมื่ออายุของคอนกรีต 28 วัน สำหรับที่คอนกรีตลดด้วยปูนซีเมนต์บอร์ตแลนด์ ประเภท 1 หรือประเภท 5. และ 7 วันสำหรับคอนกรีตลดด้วยปูนซีเมนต์บอร์ตแลนด์ ประเภท 3.

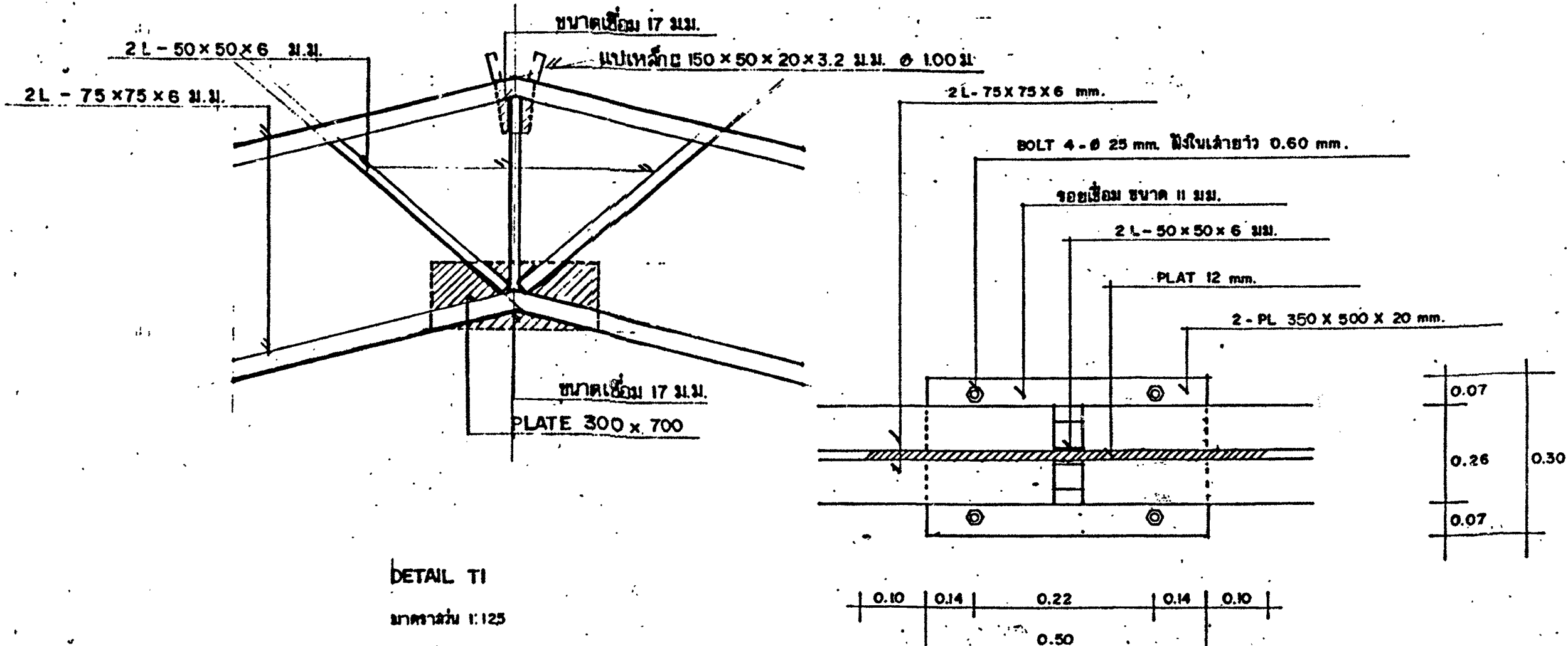
- ในกรณีต้องการนำเสามาใช้ก่อนกำหนดเวลา ค่าสัคอนกรีตของเสาเข็มต้องมีค่าไม่น้อยกว่าค่าค่าสัคอนกรีตที่มีอายุ 28 วัน ทั้งนี้ต้องส่งผลการทดสอบกำลังของคอนกรีตมาให้วิศวกรของผู้อำจ้งเห็นชอบก่อน

8.2.4 กรณีที่ผู้ใส่ารเคมีผสมเพิ่มเพื่อเร่งกำลังของคอนกรีตต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรของผู้อำจ้งก่อน

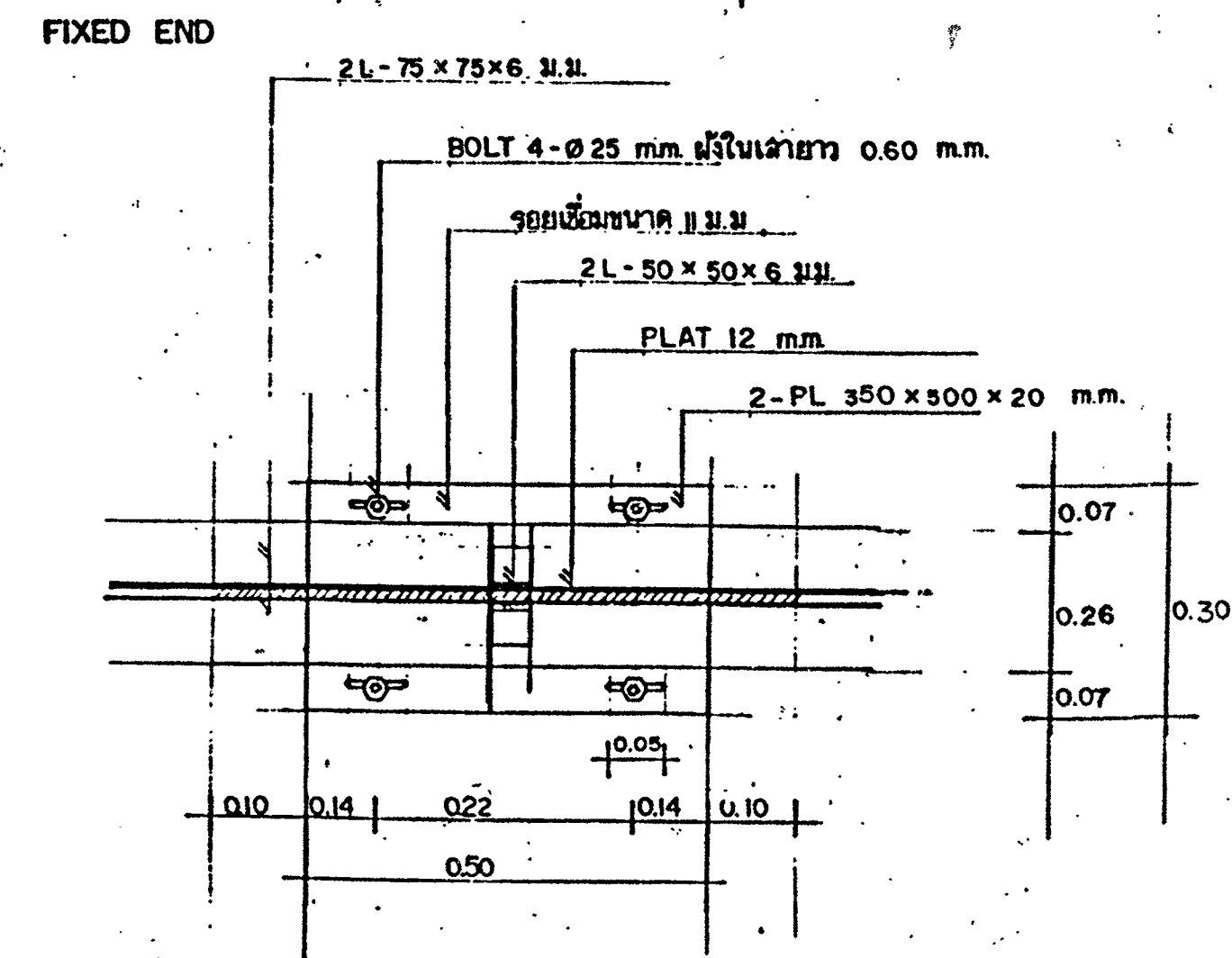
8.2.5 กรณีที่ต้องต่อเสาเข็ม อนุภาคที่ต่อได้ (ยกเว้นเสาเข็มรูป I) แลแต่แ้วไม่เกิน 2 ท่อน โดยวิธีเชื่อมด้วยไฟฟ้าและทั้ง 2 ท่อนต้องเป็นเส้นตรงเดียวกันหลักที่ใช้ต้องเป็นเหล็กทึบียว ทนไม่น้อยกว่า 8 มม. ข้อต่อต้องมีลักษณะเป็นทวนก่อบรูปหัวสว่านที่กระดกขึ้น ผู้รับจ้างต้องส่งรายการคำนวณกำลังการรับน้ำหนักมาให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา

8.2.6 ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีค้รับความยาวของเสาเข็มผู้รับจ้างต้องให้วิศวกรผู้รับจ้างแล้ดรายการคำนวณระยะที่เสาเข็มคร้งสุดท้ายหรือเอกลำการทดสอบในการหาความยาวของเสาเข็ม เพื่อรับน้ำหนักบดค้ยเสาเข็มหรือเพ่งเล็กรบองตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนให้ผู้ว่าจ้างพิจารณา

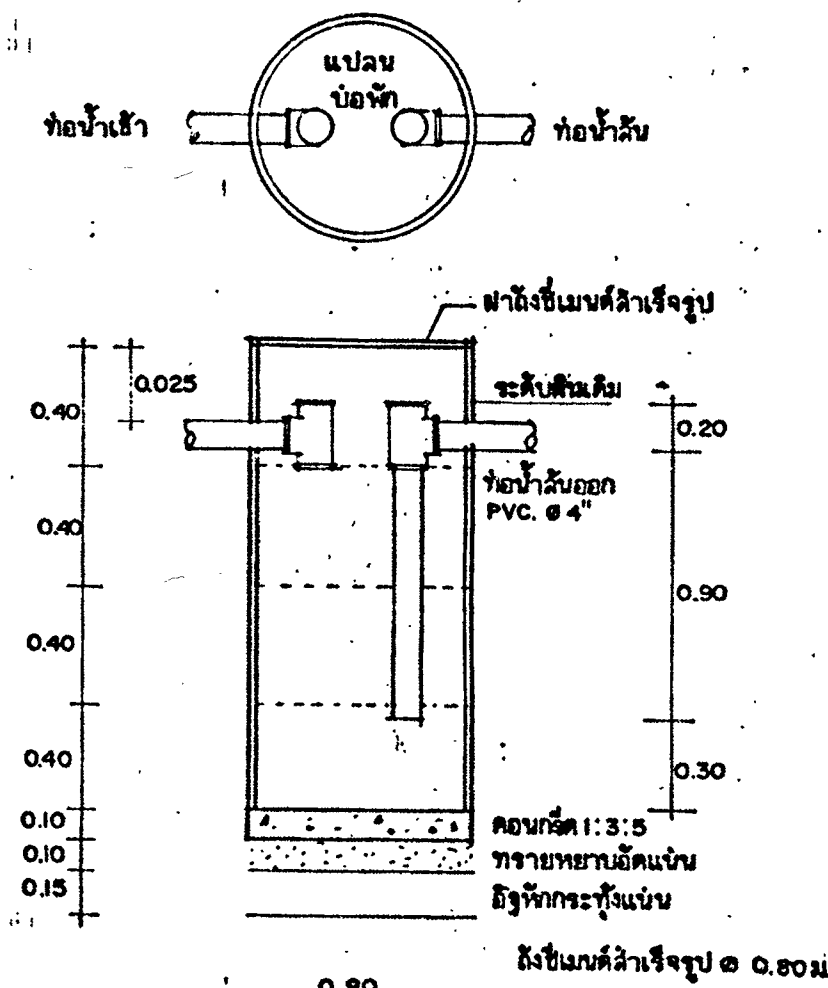
การก่อสร้างงานโครงสร้างและประทุนอาคารเพื่อให้เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ได้อีกคือมาตรฐาน
กรมโยธาธิการ มย 6 101-มย 6 106 พ.ศ. 2533



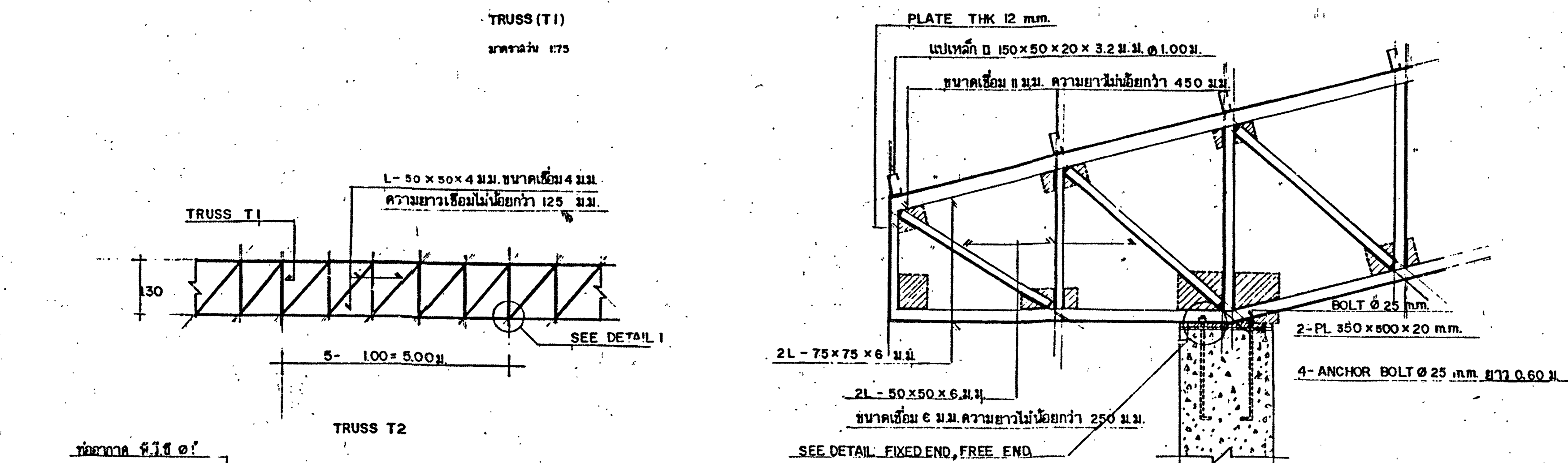
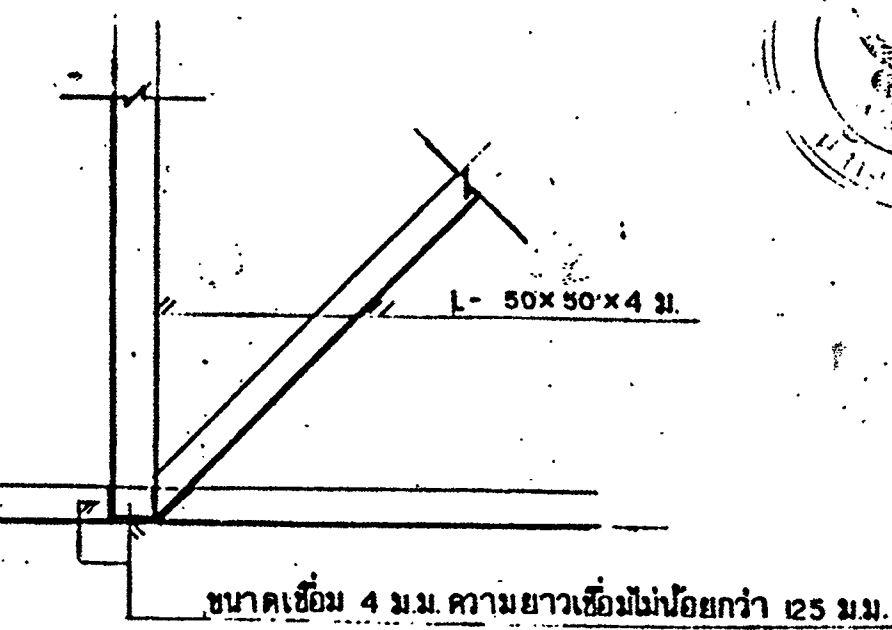
DETAIL T1
มาตราส่วน 1:125



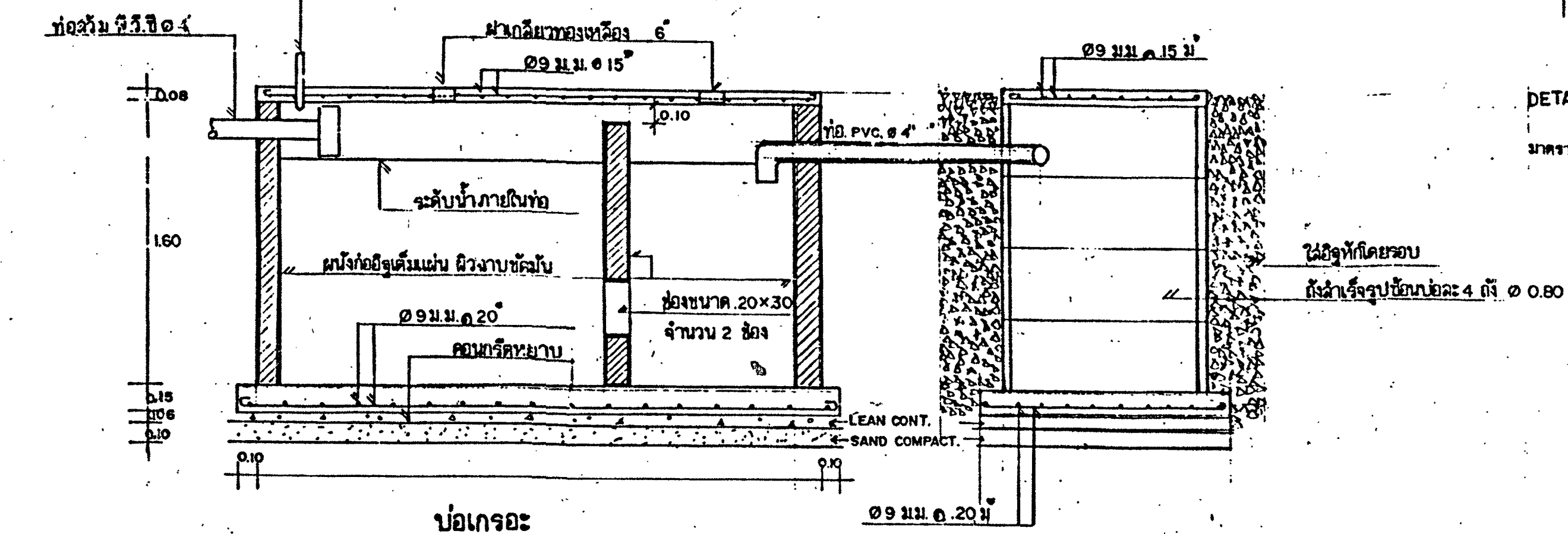
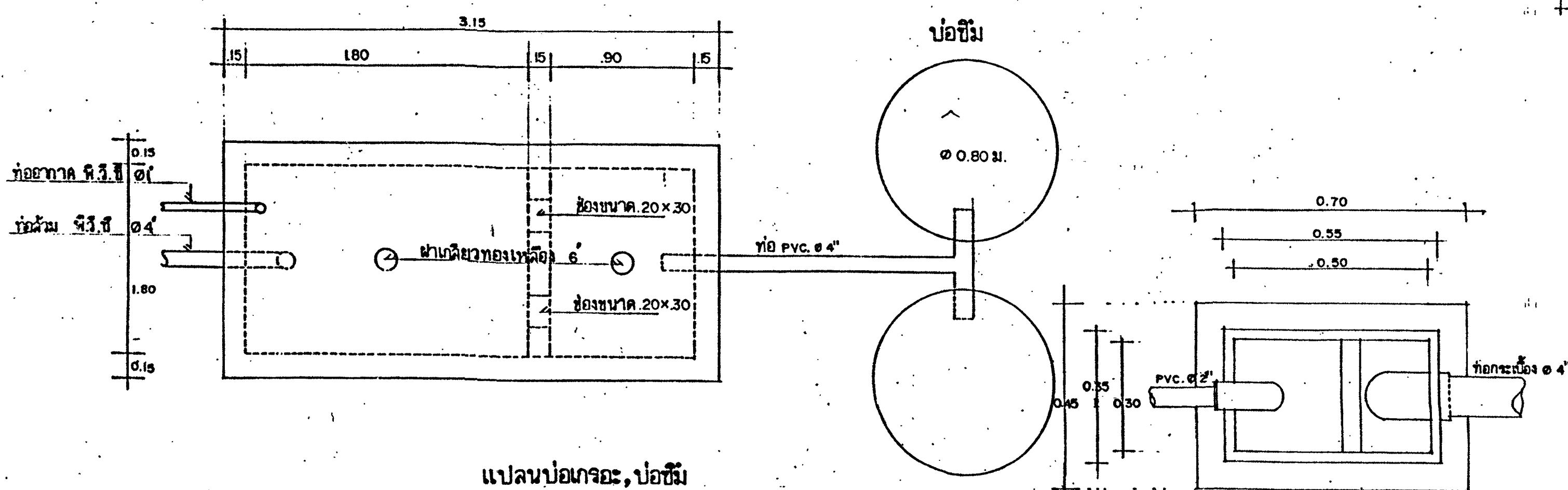
FREE END



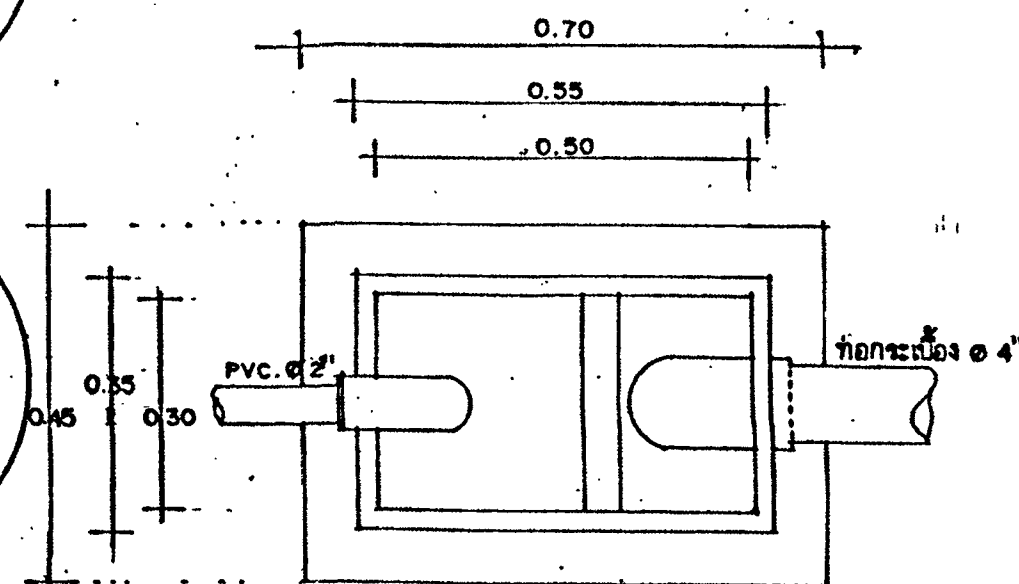
รูปตัด บ่อพักน้ำทิ้ง



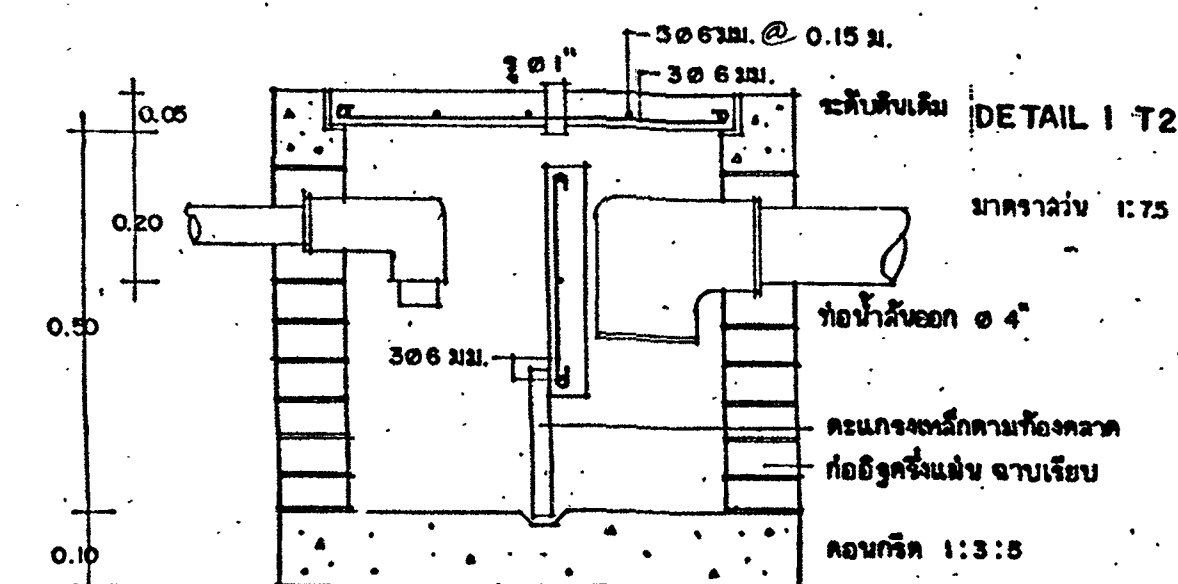
DETAIL TI
มาตรา 112.5

**บ่อเกรอะ**

แปลนบ่อเกรอะ, บ่อซึม



แปลนบ่อตักขยะ - ไชยมัน



DETAIL 1 T2

รูปตัดบ่อตักขยะ - ไหม้น

[illegible]

สำนักบริหารการศึกษาดังต่อไปนี้

แบบอาคารเอนกประสงค์ขนาดเล็ก
รหัส ... สบ. ๓๓ ... ๕๓๓๐๒
(ปริมาตร 2545)

วันที่ 9 กันยายน 2019

เขียนแบบ
นายวิจิตร พันธะแสง  ฝ่ายโยธา

สถาปนิก
นายฉัตรชัย เตือประ 4

วิศวกรโครงการ
นายปรีดา คมวิจารณ์

..... นอ. สบ. สท.
(นายสมทรง คระกุลศิษฐ์)

..... รรจ. ๒.๑๐๔.....
(นายสมศักดิ์ ศรีวรรณ)

(ดร. รุ่งคำ ฉายะบุตร)

แบบแผนที่ S-05 / 15

(นางสาวกตติณห์ สุดเรือง)
 วิทยาลัยการศึกษาศาสนา และวัฒนธรรม