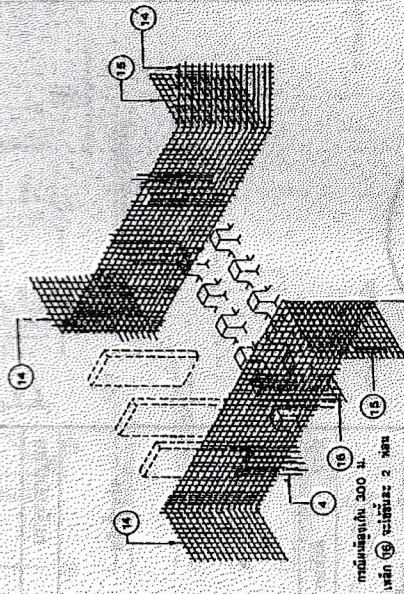


ขั้นตอนที่ 4

- สร้างผนังข้าง

สร้างโดยการหล่อคอนกรีต



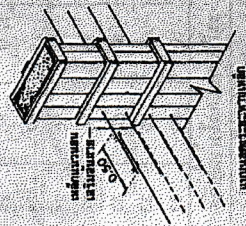
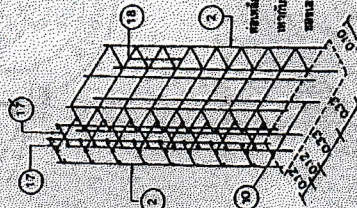
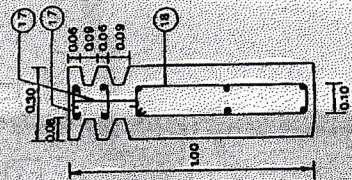
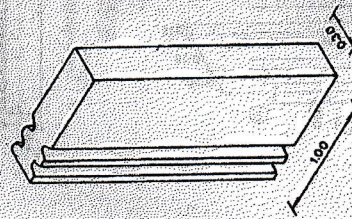
ขั้นตอนที่ 5

- เทคอนกรีตเสาประจัน ผนังด้านและเสาด

- การประกอบแบบเสา จะต้องทำขึ้นให้ตรง เพื่อจะได้เสาตรง
- อัตราส่วนผสมคอนกรีต ปูน : หยาบ : ทราย : หิน เท่ากับ 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร
- การเทคอนกรีตจะหึ่งให้แห้งแล้วกระทุ้งเพื่อไล่ฟองอากาศทำให้คอนกรีตแน่น
- หลังจากเทคอนกรีตแล้วต้องทิ้งให้แห้งเป็นเวลา 24 ชั่วโมง จึงถอดแบบได้
- ถ้าในคาน้ำหนักมีน้ำหนักมาก อาจจะต้องทำประจันแบบหนาโดยลดระดับของ

สันด้านข้างช่องให้ต่ำลง

ความสูงของผนัง (เมตร)	(17)	(17)	(17)	(18)
2.00	10	20	10	10
2.50	13	26	13	13
3.00	15	30	15	15
3.50	18	36	18	18



ตารางที่ 4 จำนวนเหล็กเสริมในเสา และคาน้ำ

ความสูงของผนัง	เหล็กคาน้ำ		เหล็กคาน้ำ		เหล็กคาน้ำ	เหล็กคาน้ำ
	ด้านใน	ด้านนอก	ด้านใน	ด้านนอก		
2.00	22	22	22	22	44	1.00
2.50	26	26	26	26	56	1.50
3.00	32	32	32	32	128	2.00
3.50	36	36	36	36	144	2.00

การคำนวณพื้นที่หน้าตัดคอนกรีต

- การคำนวณพื้นที่หน้าตัดคอนกรีต จะต้องคำนวณพื้นที่หน้าตัดของคอนกรีตทั้งหมดในช่อง 30 ซม.
- เมื่อพื้นที่เสริมระหว่างเสาและคาน้ำด้านข้างเพื่อให้ได้พื้นที่ความต่อเนื่อง
- คำนวณได้เป็นรูป 1 : 50 - 70 ซม.
- อัตราส่วนผสมคอนกรีต ปูน : หยาบ : ทราย : หิน เท่ากับ 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร
- เทคอนกรีตและกระทุ้งให้แน่น แล้วทิ้งให้แห้งเป็นเวลา 24 ชม. จึงถอดแบบได้
- หลังจากถอดแบบแล้วควรทำความสะอาดคอนกรีต โดยคลุมด้วยกระดาษพลาสติก 3 วันเป็นปกติ หรือฉาบฉวย เพื่อไม่ให้คอนกรีตแห้งเร็ว



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

หน้า 1

เขียน

ตรวจสอบ

นายสุวิทย์ นาคัน

สถาปนิก

ต. 1139 ส.

นายสุวิทย์ นาคัน

ร. 10083

นายสุวิทย์ นาคัน

ตรวจสอบ

นายสุวิทย์ นาคัน

นายสุวิทย์ นาคัน

นายสุวิทย์ นาคัน

นายสุวิทย์ นาคัน

นายสุวิทย์ นาคัน

นายสุวิทย์ นาคัน

นายสุวิทย์ นาคัน

นายสุวิทย์ นาคัน

นายสุวิทย์ นาคัน

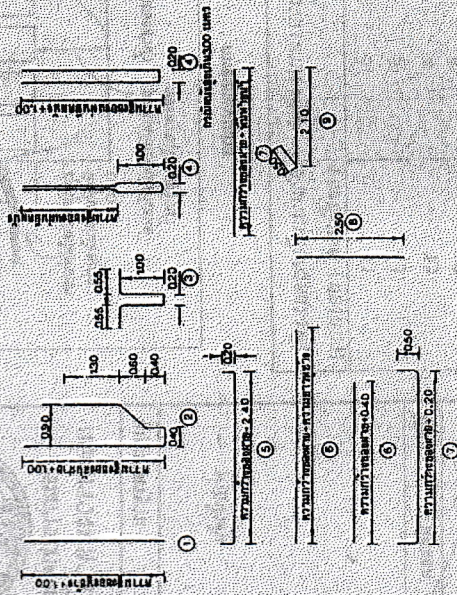
นายสุวิทย์ นาคัน

นายสุวิทย์ นาคัน

นายสุวิทย์ นาคัน

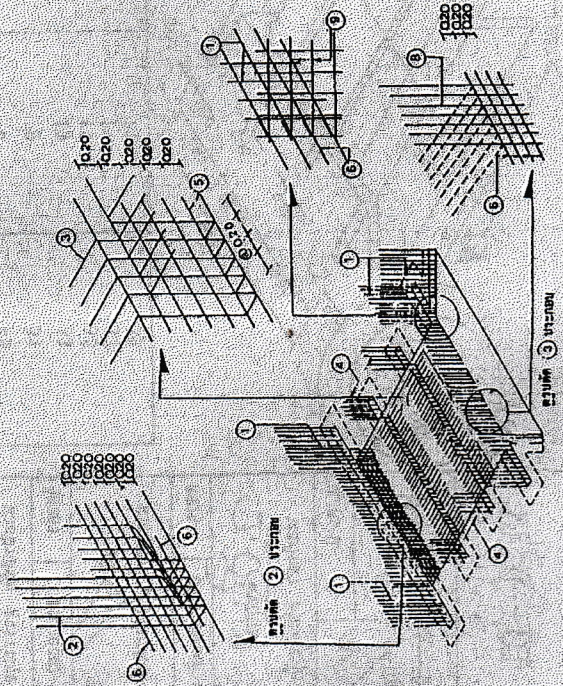
ขั้นตอนที่ 2

- ผู้ลงหลักขุดฝังดิน
- เขตกอนกรีตฝังดิน

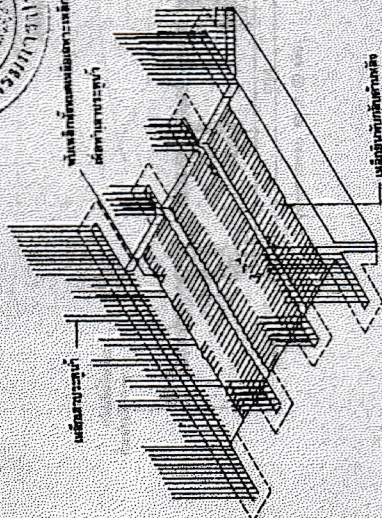
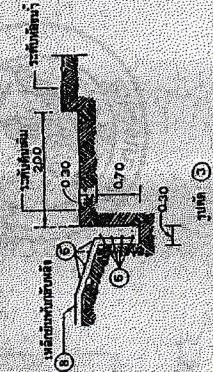


รูปแบบการติดตั้งหลัก

ด้านหน้าเหล็กคานในผนังใต้ดิน



การวางเหล็กคานในผนังใต้ดิน



ตารางที่ 2 อัตราค่าวัสดุและค่าแรงก่อสร้าง

การวาง (เมตร)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	66	31	66	40	24	10	11	31	10
7	66	36	76	40	24	10	11	36	10
8	66	41	86	40	24	10	11	41	10
9	66	46	96	40	24	10	11	46	10
10	66	51	106	40	24	10	11	51	10
11	66	56	116	40	24	10	11	56	10
12	66	61	126	40	24	10	11	61	10
13	66	66	136	40	24	10	11	66	10
14	66	71	146	40	24	10	11	71	10
15	66	76	156	40	24	10	11	76	10
16	66	81	166	40	24	10	11	81	10
17	66	86	176	40	24	10	11	86	10
18	66	91	186	40	24	10	11	91	10
19	66	96	196	40	24	10	11	96	10
20	66	101	206	40	24	10	11	101	10

- รายละเอียดเหล็กเสริม การวัดและราคาต่อหน่วย
1. เหล็กเส้นทั้งหมดที่ใช้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. (4 หุนเต็ม)
 2. เสริมเหล็กทำกัน 0.20 เมตร หัวตะแคง
 3. การต่อเหล็กให้ได้ความตามมีระยะตาม 0.50 เมตร และผูกด้วยลวดผูกเหล็กให้แน่น



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

หน้า 1

เขียน

นายวิชาญ น.พ.

สถาปนิก

หน้า 130

นายวิชาญ น.พ.

หน้า 1000

นายวิชาญ น.พ.

หน้า 1000

นายวิชาญ น.พ.

หน้า 1000

หน้า 1000

หน้า 1000

หน้า 1000

หน้า 1000