

บันได Stair

บันได Stair

เป็นองค์ประกอบ ในการสัญจรในแนวตั้ง มี 2

รูปแบบ คือ

1. ทางลาด
2. บันได

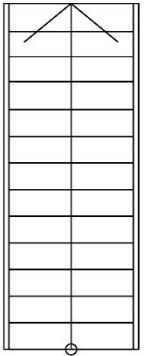
ประเภท

- บันไดหลัก
- บันไดหนีไฟ

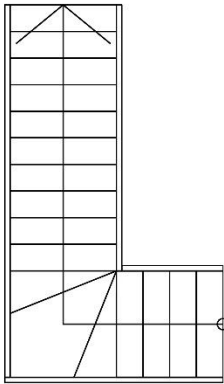
องค์ประกอบบันได ประกอบด้วย

1. ลูกตั้ง
2. ลูกนอน
3. จมูกบันได
4. ชวงพาดบันได
5. ชานพักบันได
6. ความกว้างบันได
7. ราวจับบันได ราวกันตกบันได

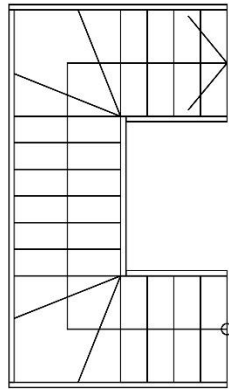
บันได



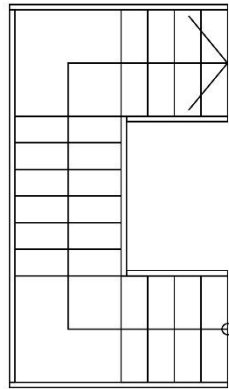
Straight



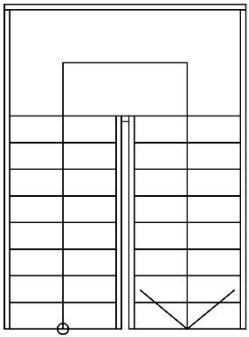
Winder



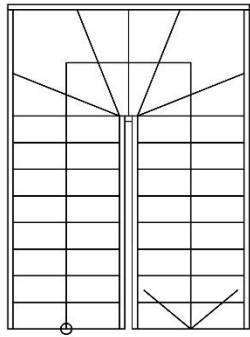
2Quarter Winder



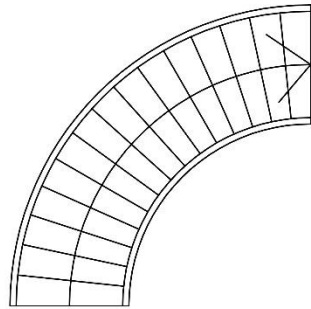
2Quarter Landing



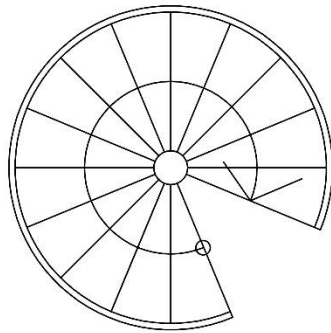
Half Landing



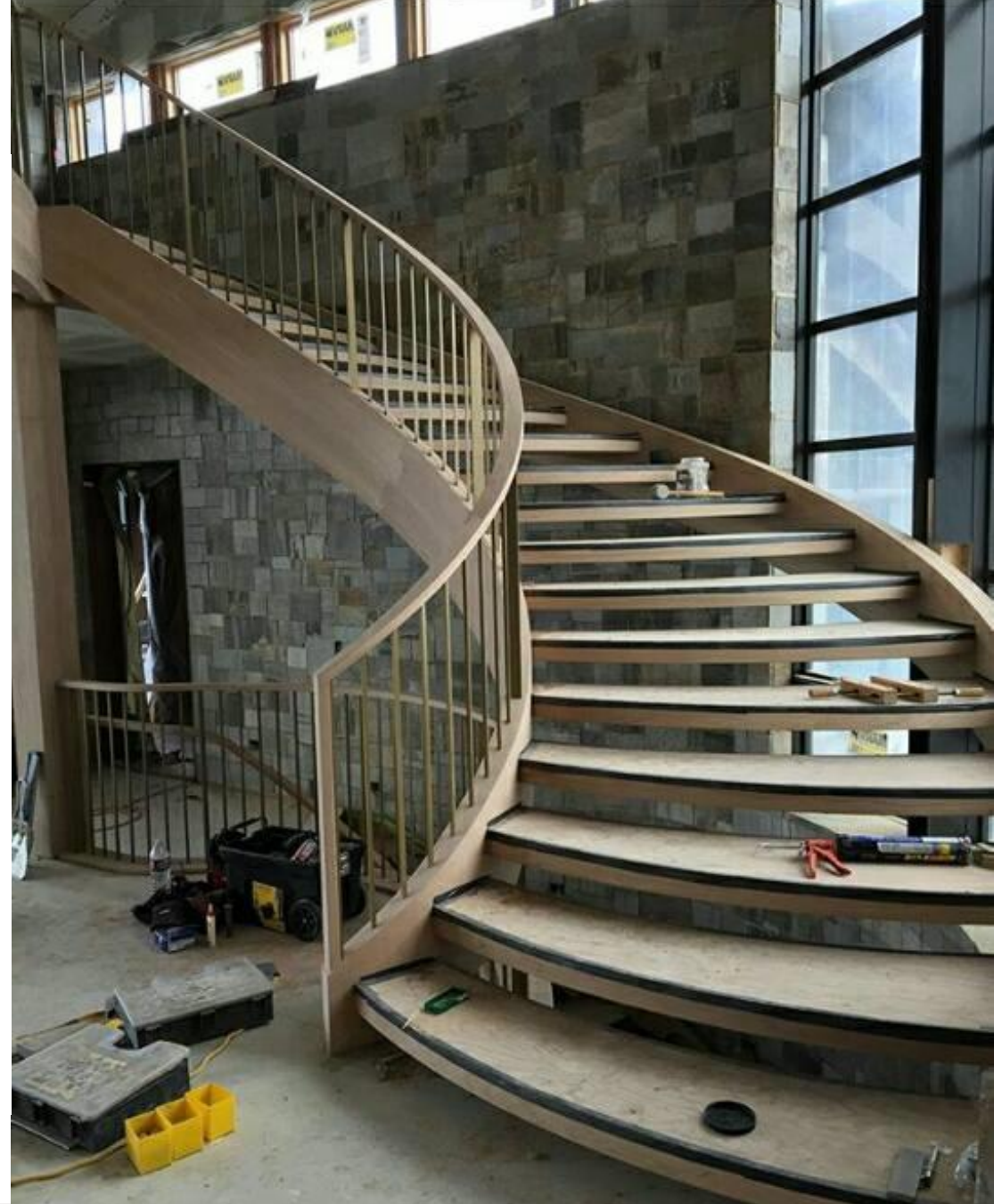
Double Winder



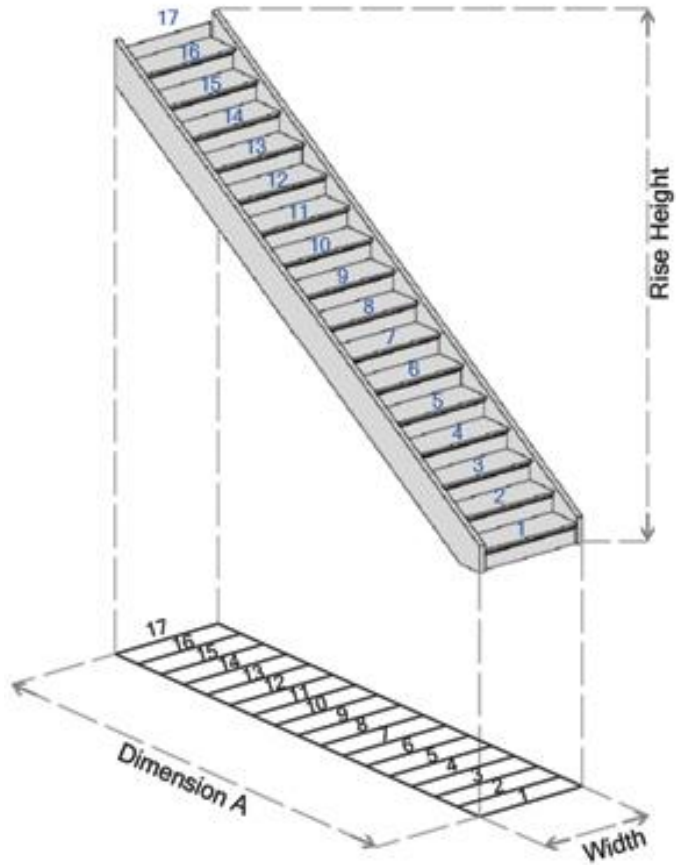
Curved



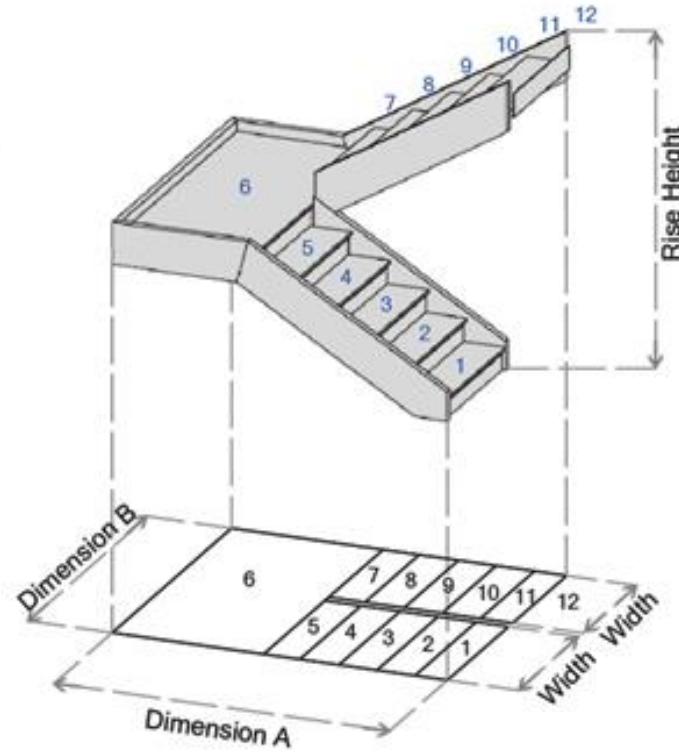
Spiral



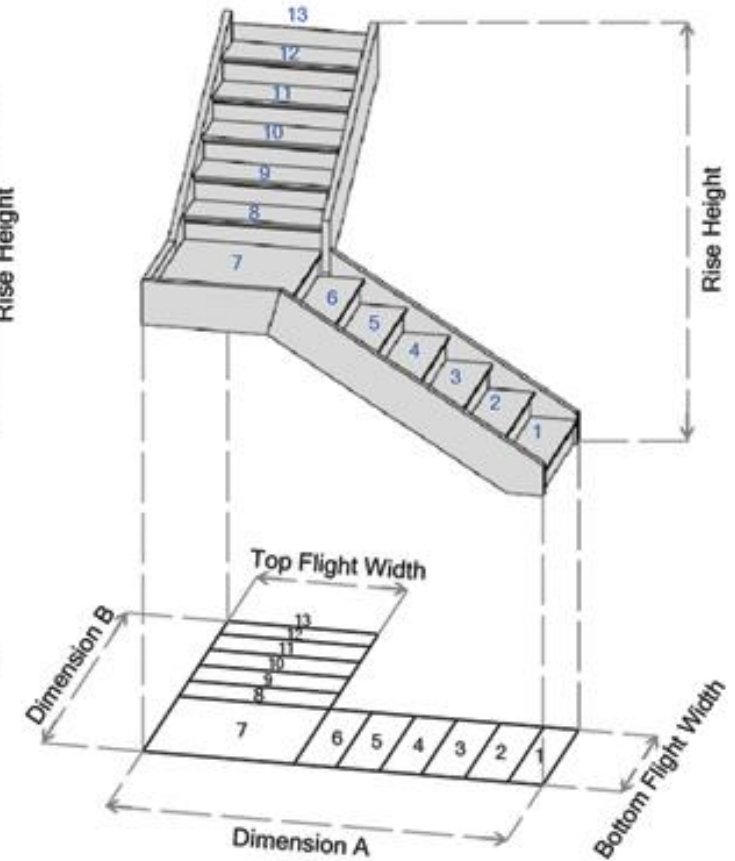
Straight Set



U-Shape Set



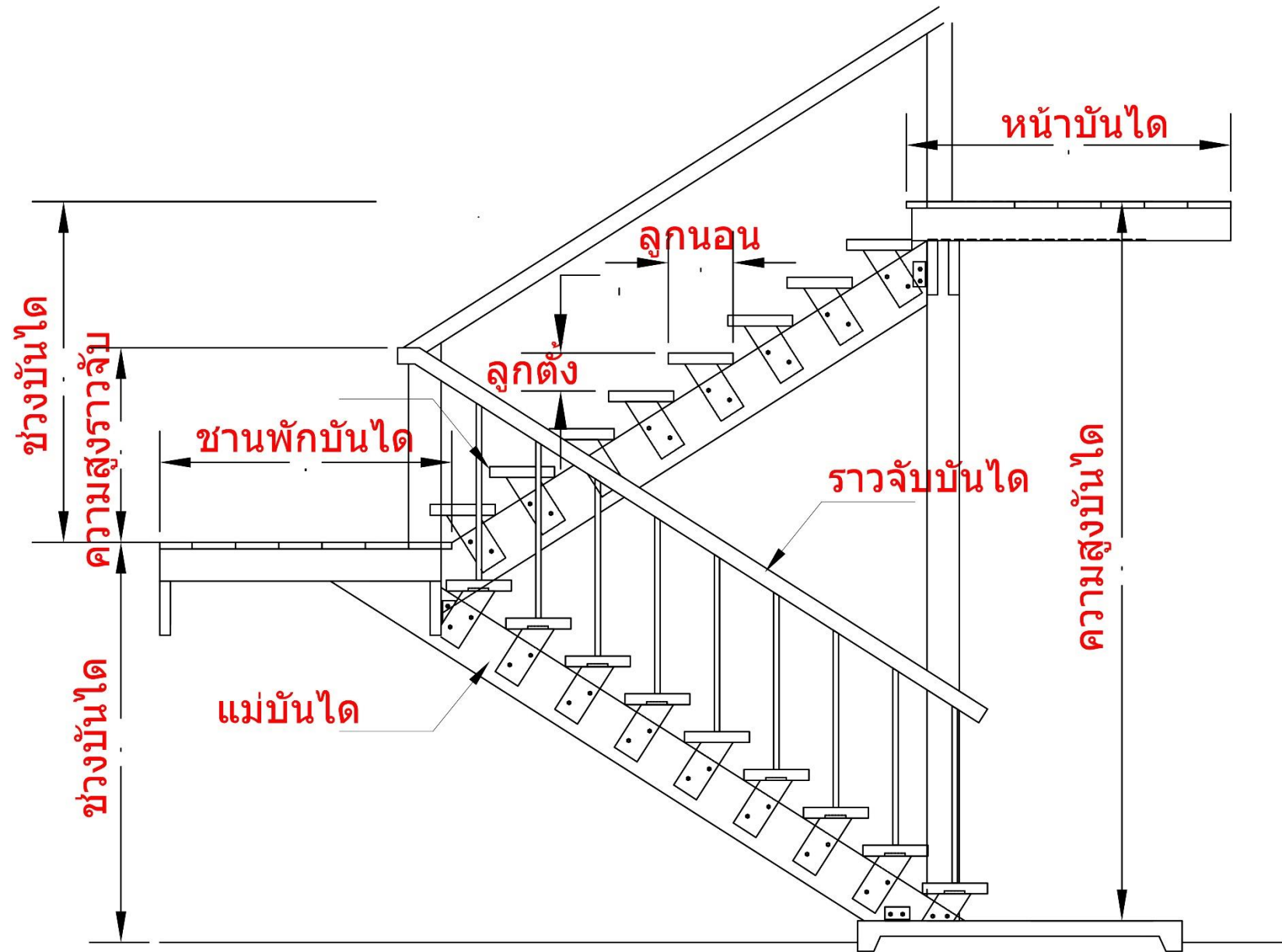
L-Shape Set

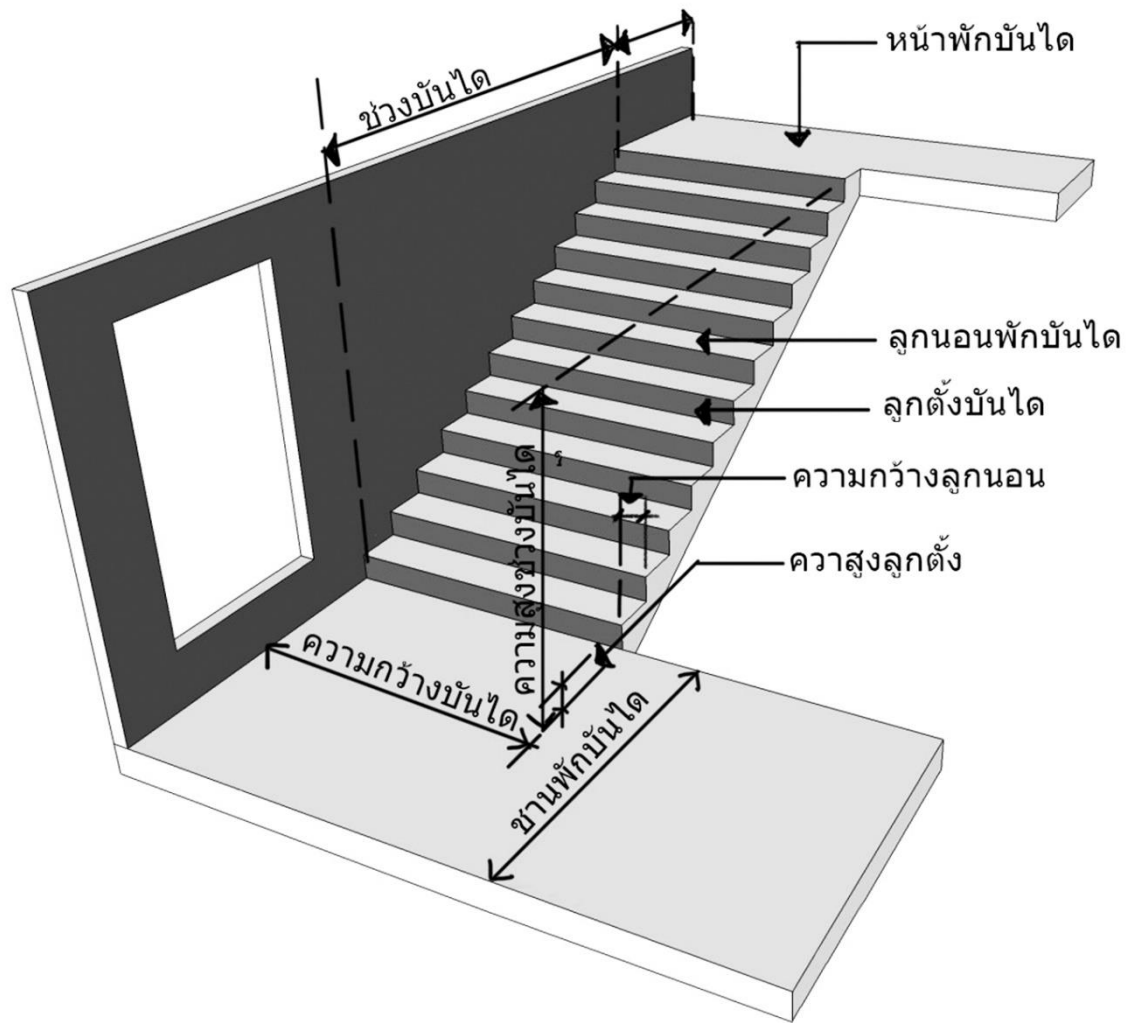


การจัดแบ่งบันได

ลูกนอน 0.25- 0.27

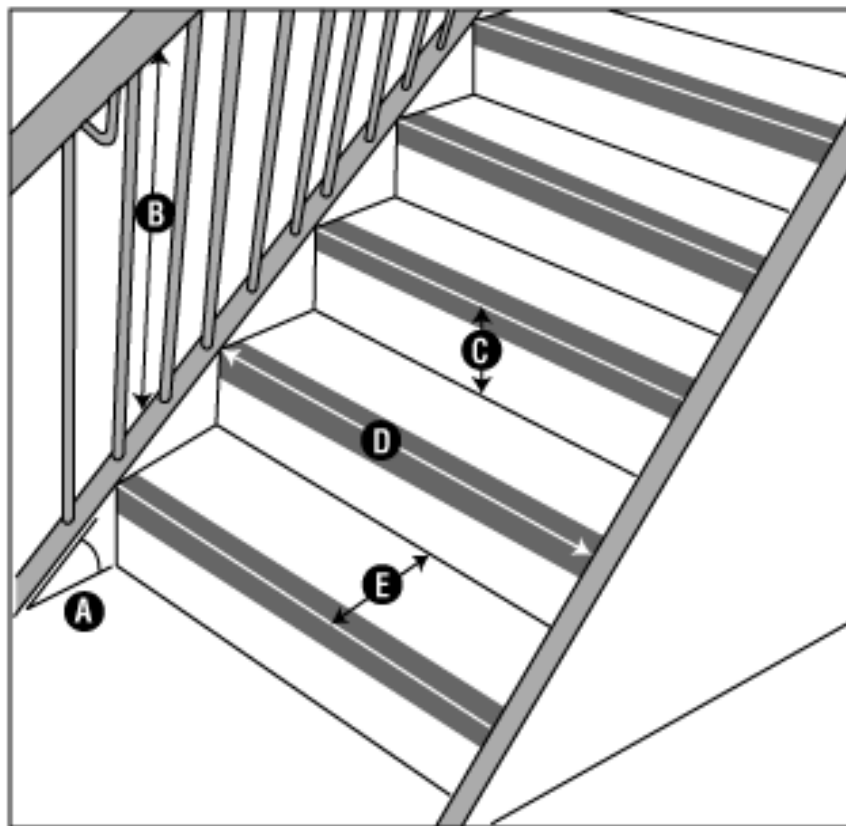
ลูกตั้ง 0.175-0.180



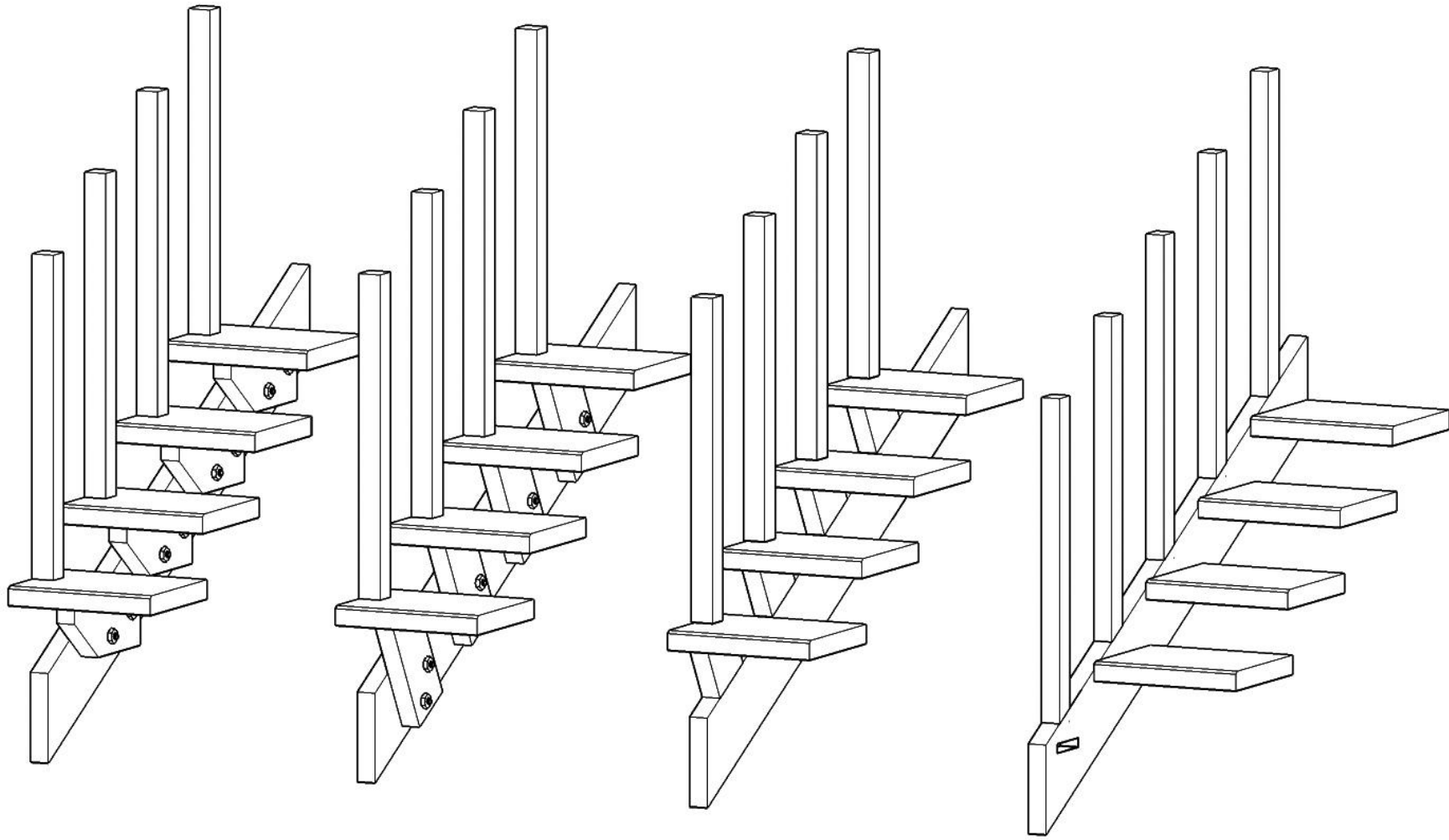


- บันได ทำหน้าที่เชื่อมพื้นที่ในแนวตั้ง
- บันได มีหลายวัสดุ ไม้ เหล็ก คอนกรีต หิน
- ชนิดของบันได มีแบบโปร่งและแบบทึบ

- ลูกนอน
- ลูกตั้ง
- แม่บันได
- พุกรับลูกนอน
- ราวจับ
- ลูกกรง



บันได

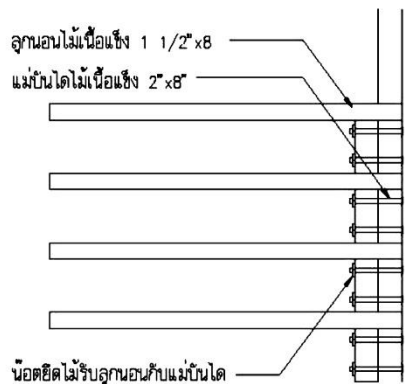
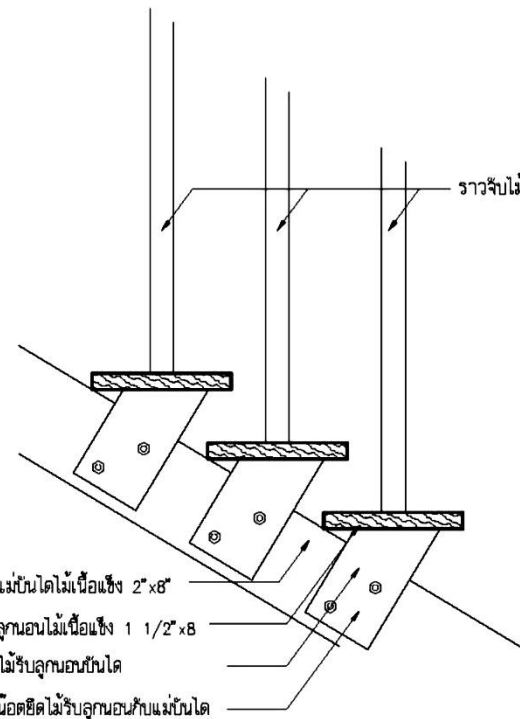


ลูกนอนวางข้างแม่บันได

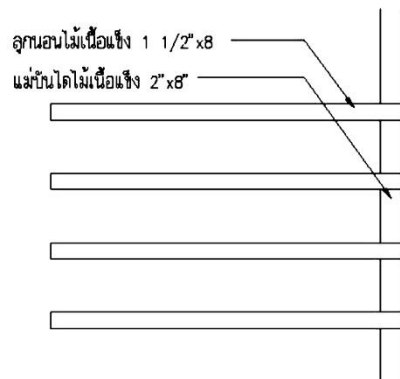
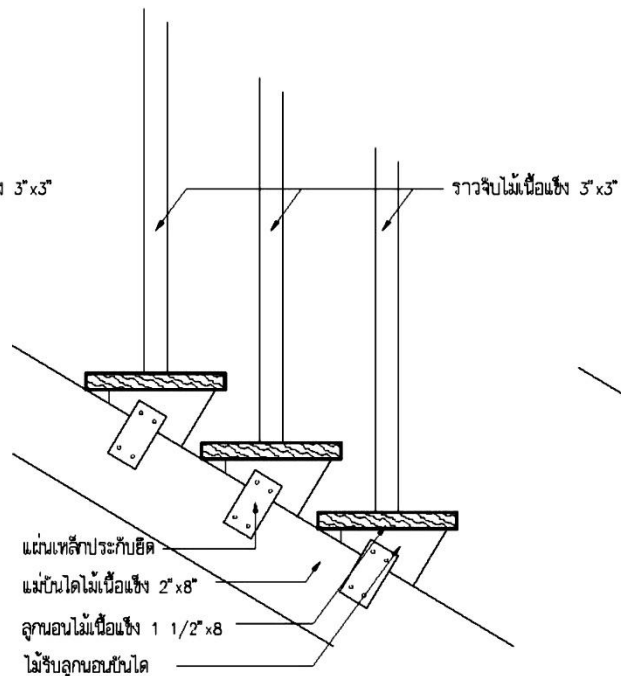
ลูกนอนวางข้างแม่บันได

ลูกนอนวางบนแม่บันได

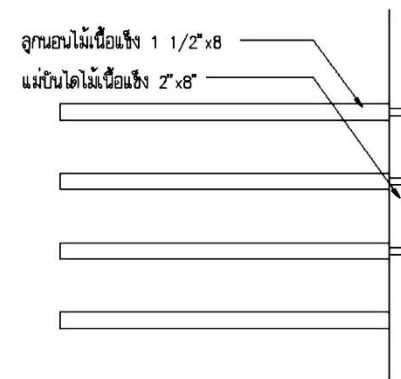
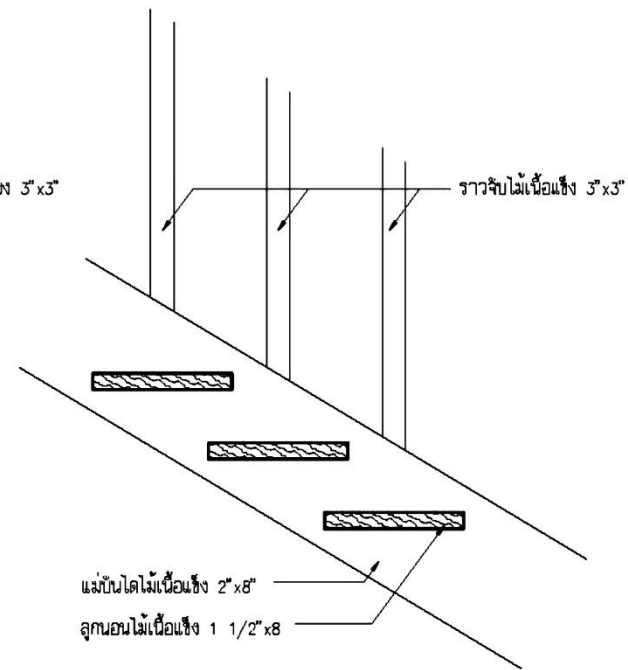
ลูกนอนฝังเข้าแม่บันได



ลักษณะการวางลูกนอนไม้
แบบมีไม้รับลูกนอนวางข้างแม่บันได

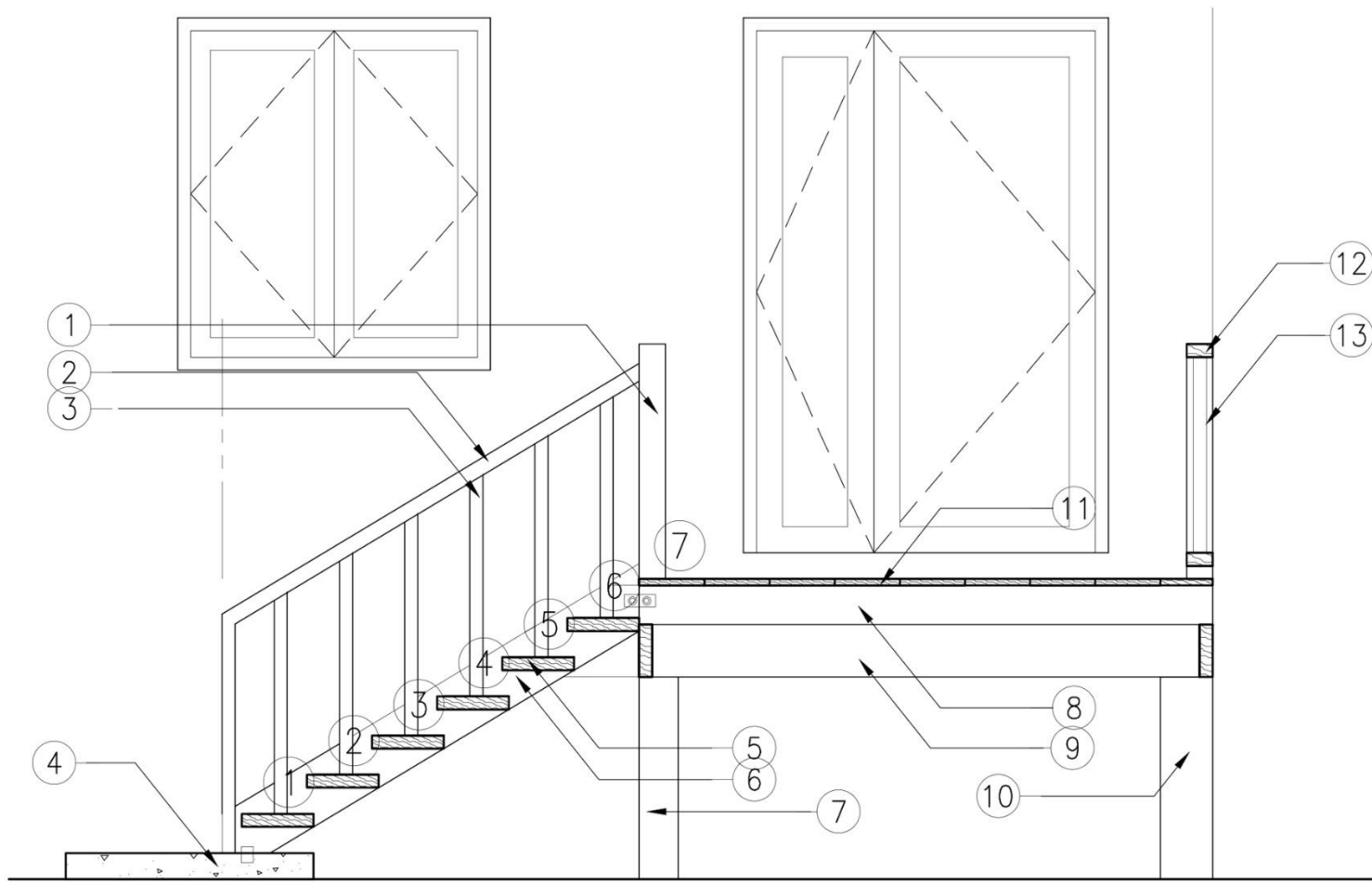


ลักษณะการวางลูกนอนไม้
แบบมีไม้รับลูกนอนวางบนแม่บันได



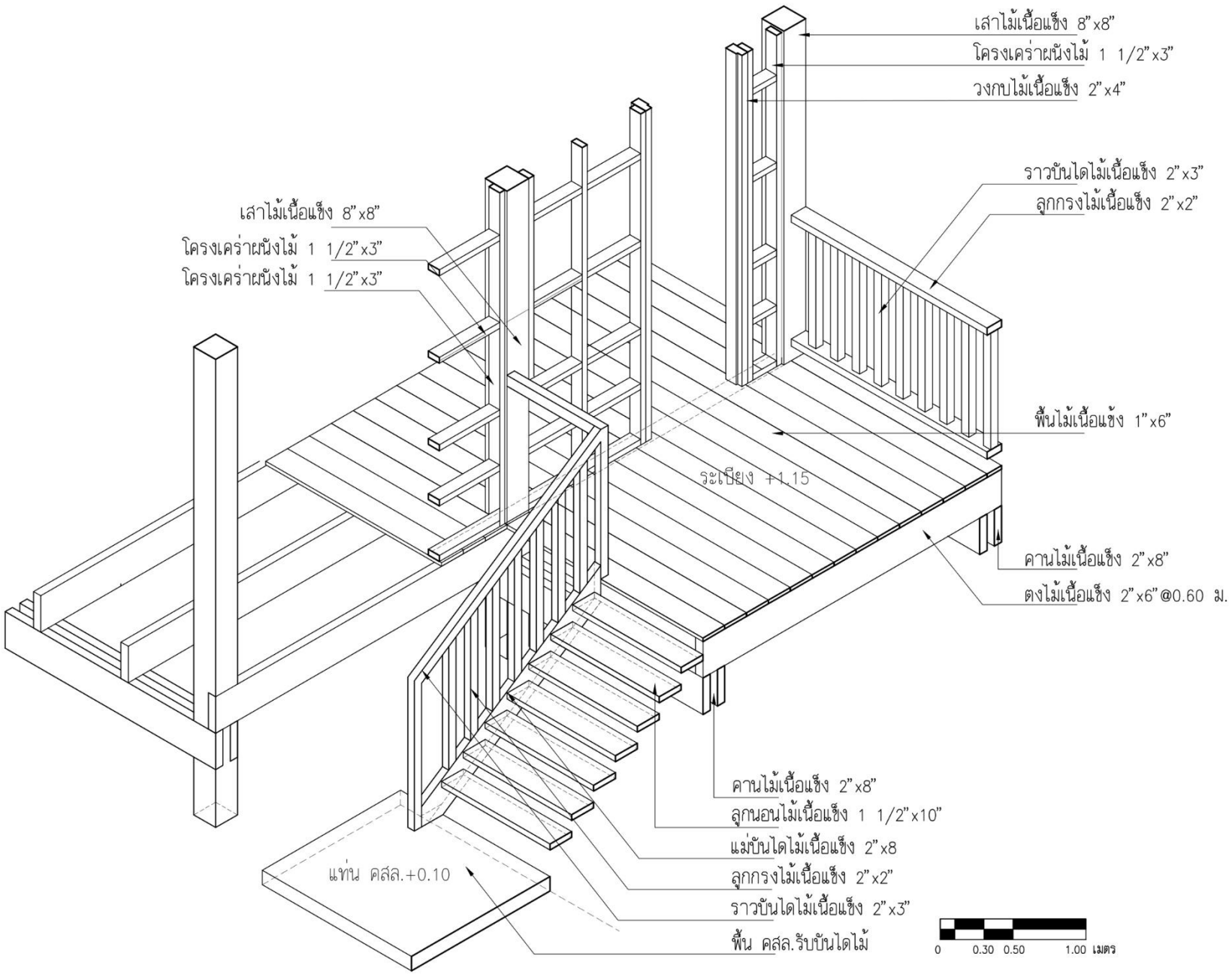
ลักษณะการวางลูกนอนไม้
แบบฝังลูกนอนเข้ากับแม่บันได

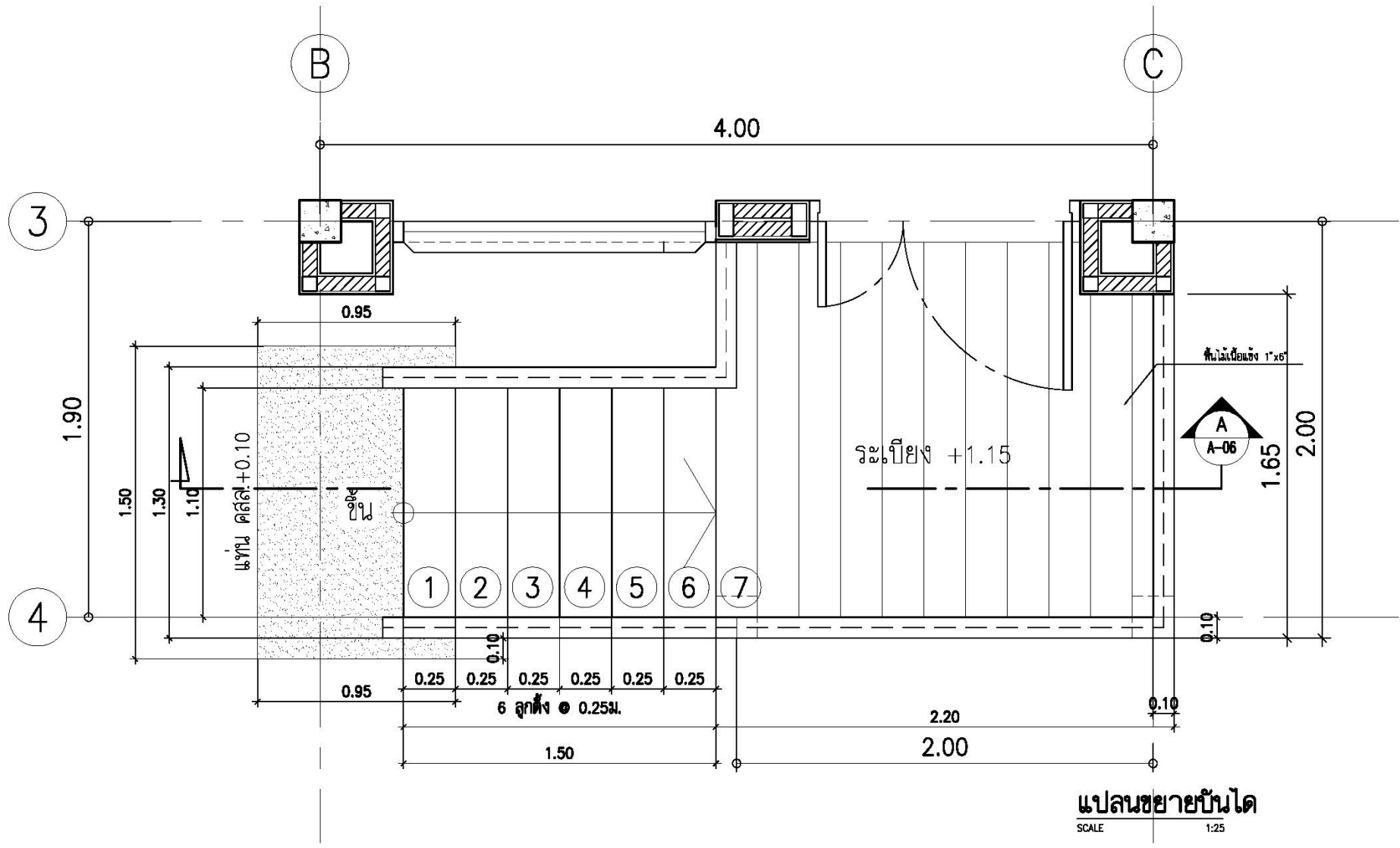




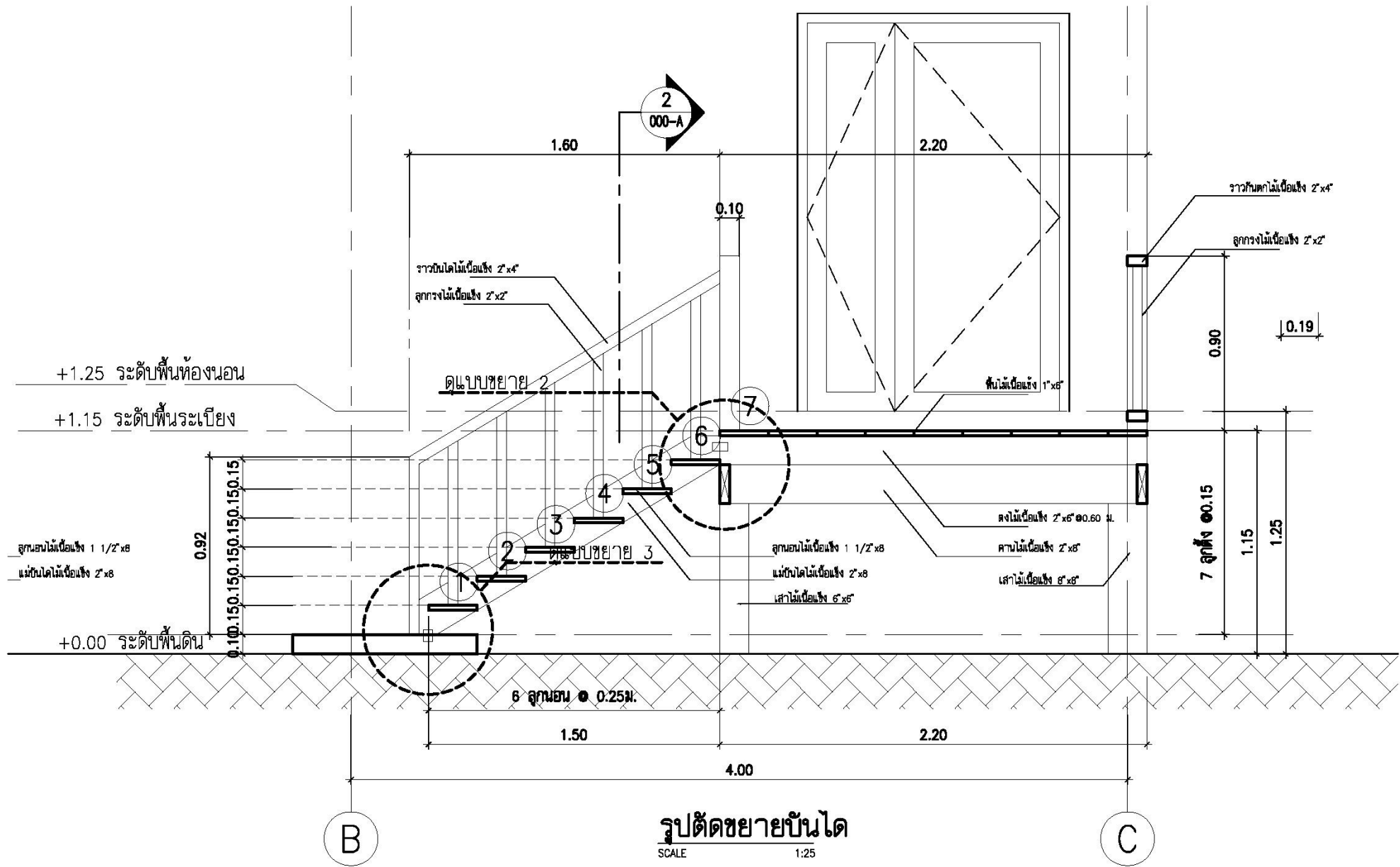
องค์ประกอบและขนาดบันไดไม้

- 1 ทิวราวจับไม้ 4"x4"
- 2 ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง 2"x3"
- 3 ลูกกรงไม้เนื้อแข็ง 2"x2"
- 4 พื้น คสล.รับบันไดไม้
- 5 ลูกนอนไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x10"
- 6 แม่บันไดไม้เนื้อแข็ง 2"x8"
- 7 เส้าไม้เนื้อแข็ง 6"x6"
- 8 ตงไม้เนื้อแข็ง 2"x6"@0.60 ม.
- 9 คานไม้เนื้อแข็ง 2"x8"
- 10 เส้าไม้เนื้อแข็ง 8"x8"
- 11 พื้นไม้เนื้อแข็ง 1"x6"
- 12 ราวกันตกไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
- 13 ลูกกรงไม้เนื้อแข็ง 2"x2"





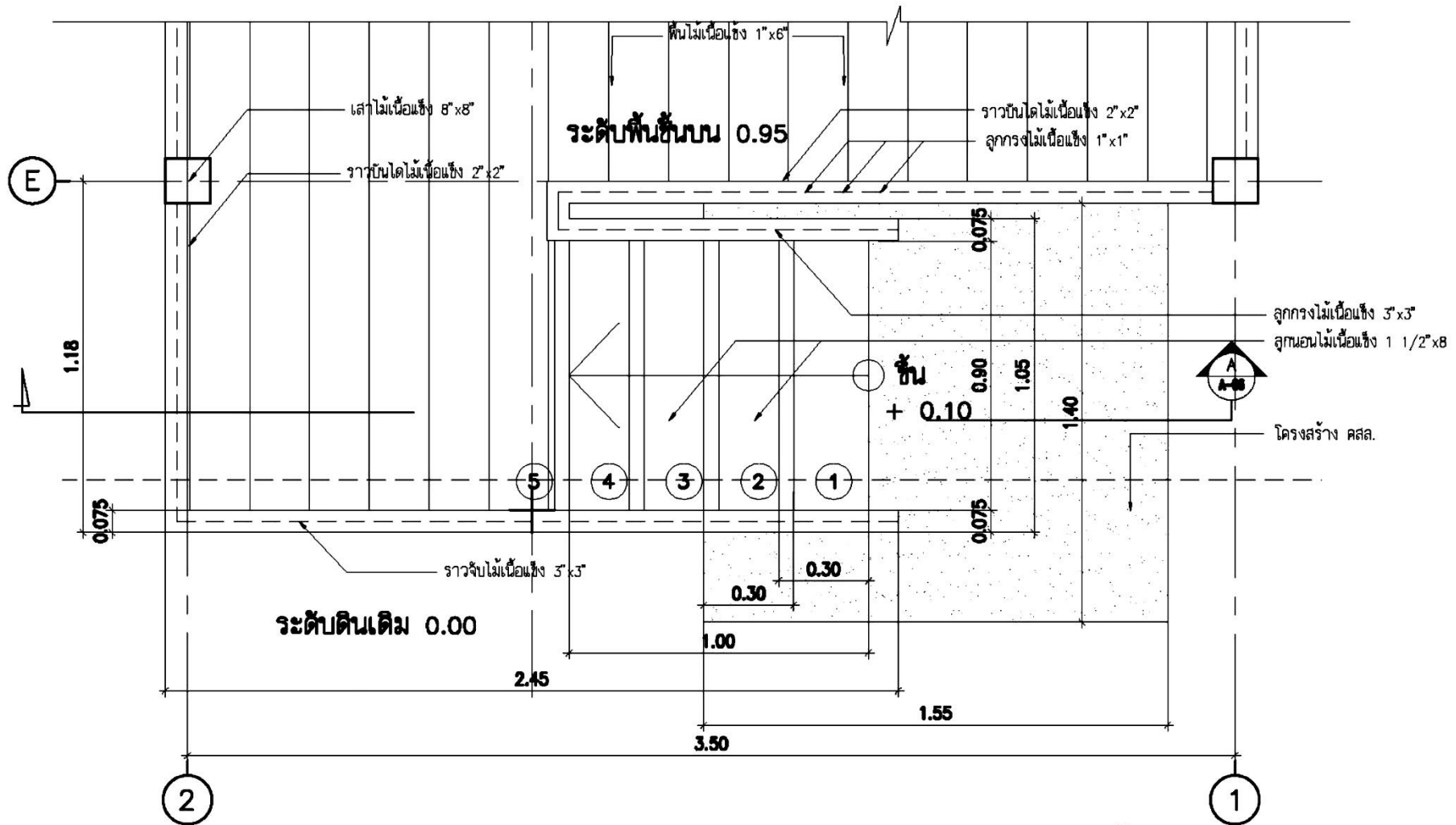
แปลนขยายบันได
SCALE 1:25



บันได

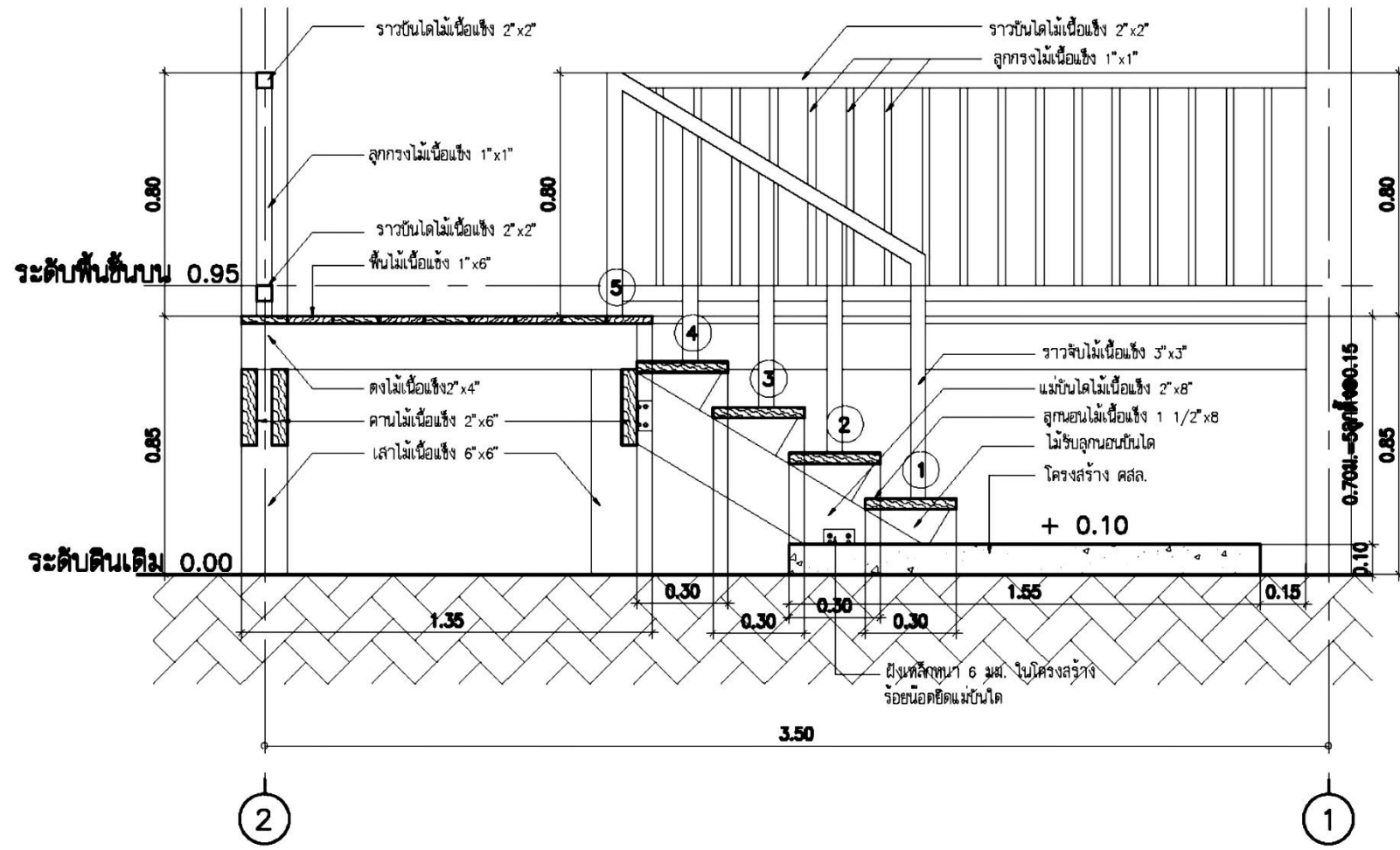
บันได ไม้

ARD 1301 การก่อสร้างและวัสดุในงานสถาปัตยกรรม 1

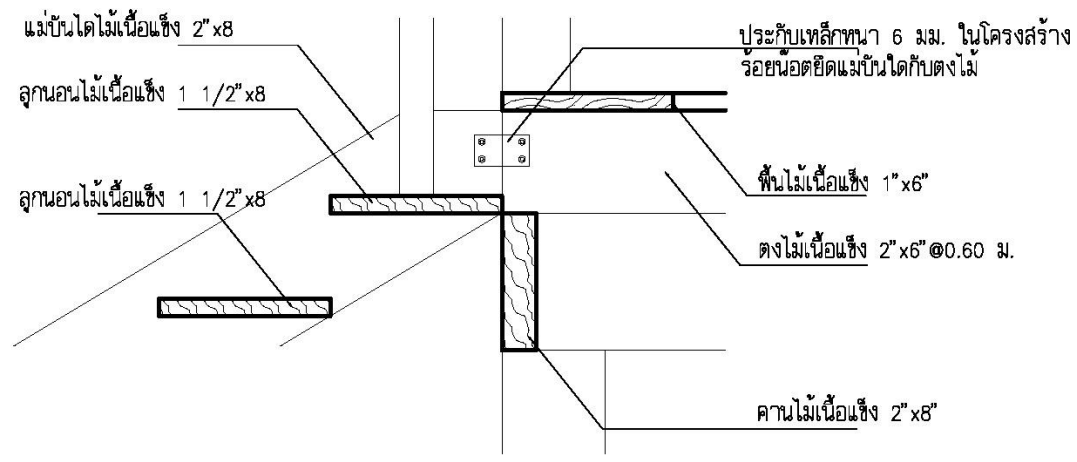
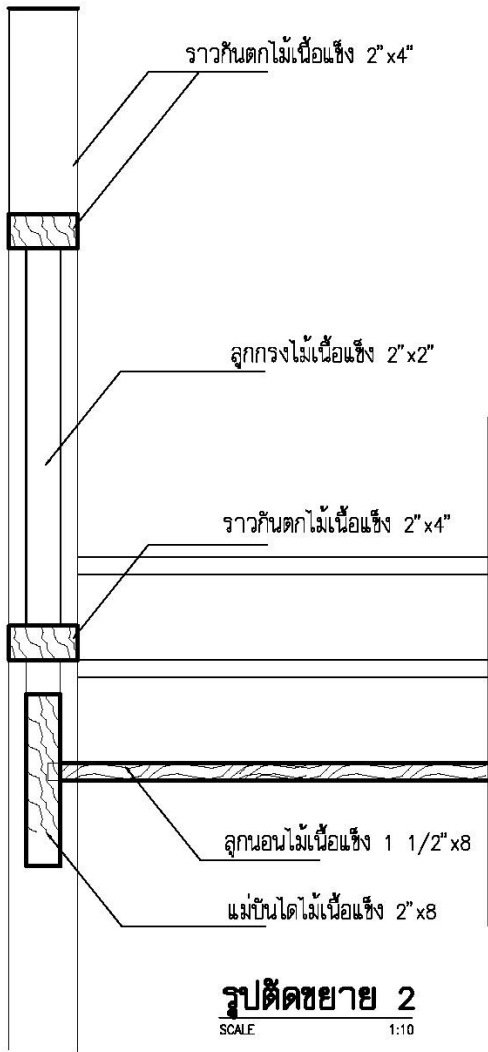


แบบขยายบันไดไม้ B

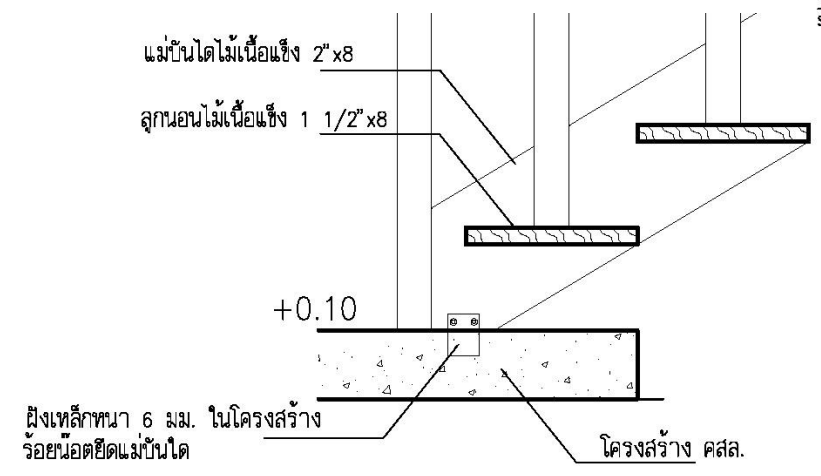
มาตราส่วน 1:20



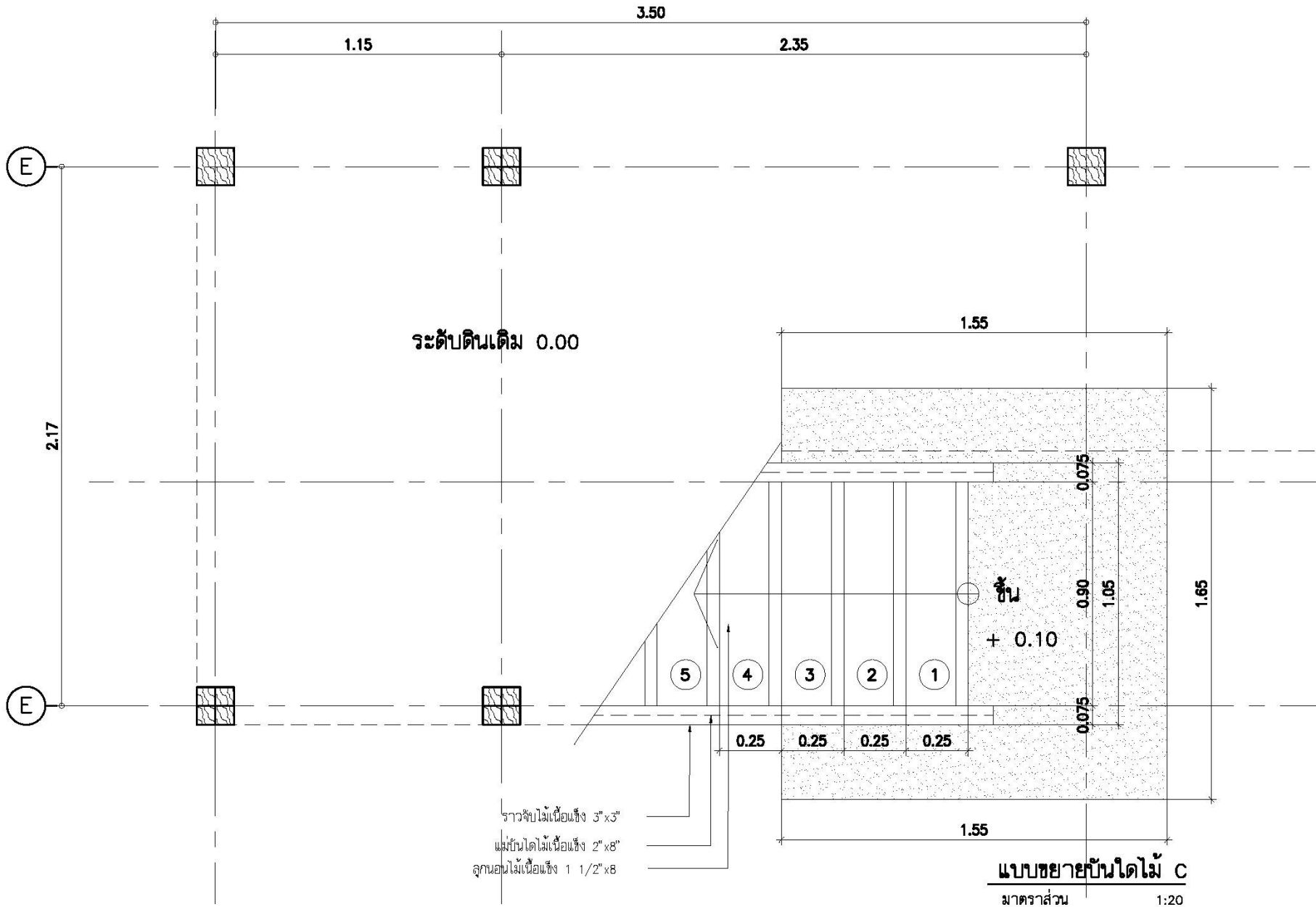
รูปตัด 1-1 ขยายบันไดไม้ B
 มาตรฐาน 1:20



แบบขยาย 2
SCALE 1:10



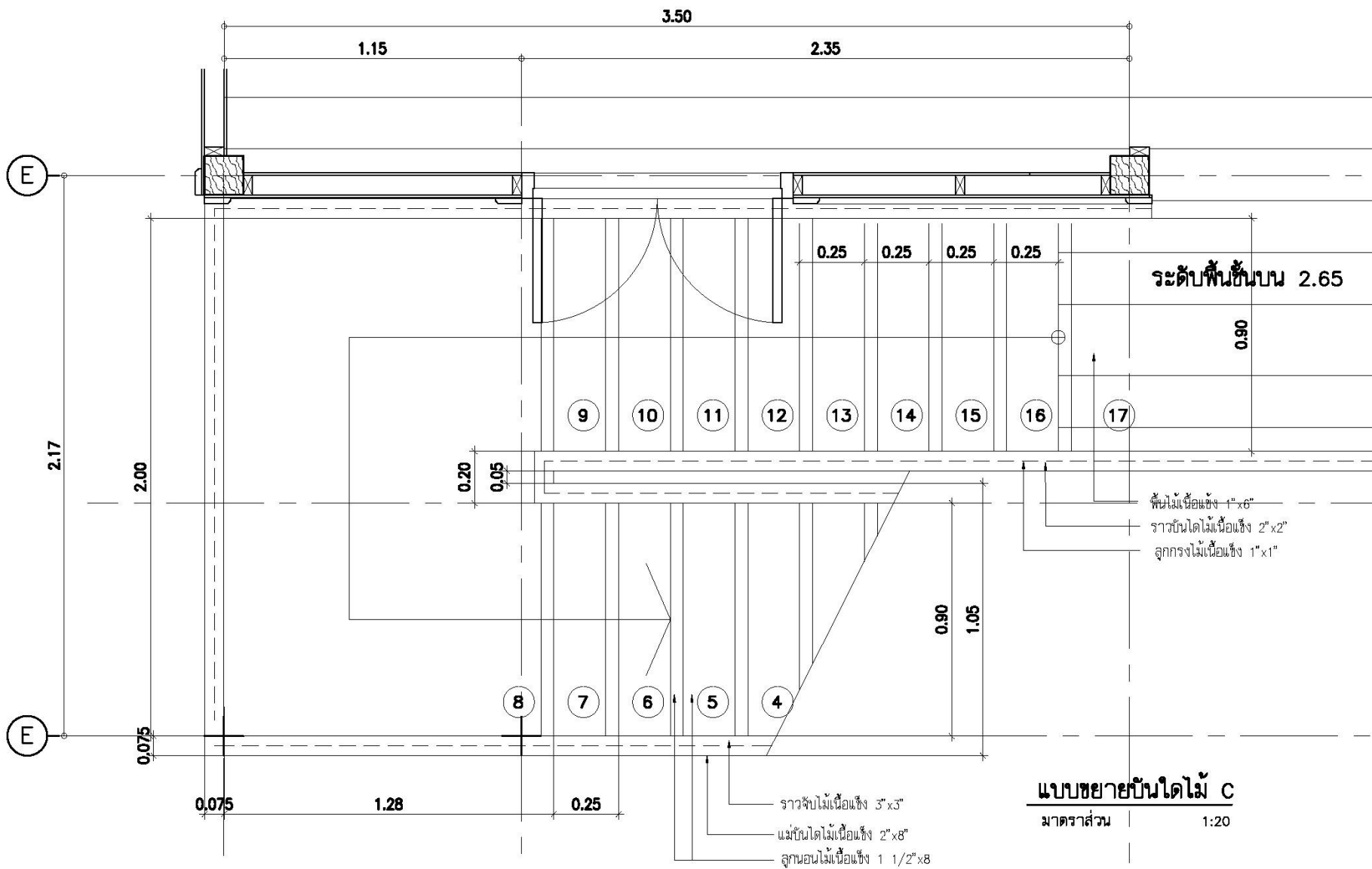
แบบขยาย 3
SCALE 1:10

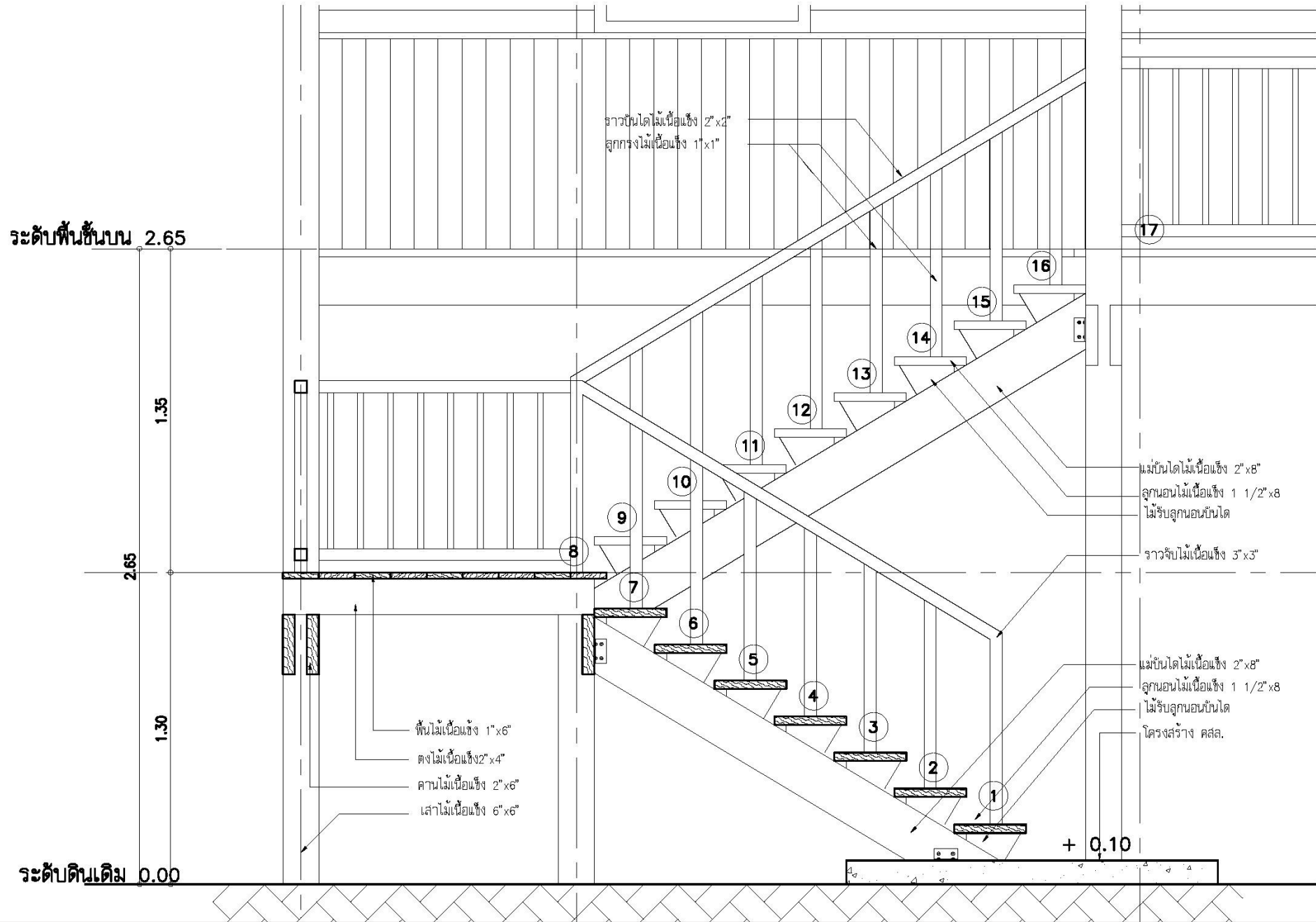


บ้านไผ่

บ้านไผ่ ไม้

ARD 1301 การก่อสร้างและวัสดุในงานสถาปัตยกรรม 1





ระดับพื้นชั้นบน 2.65

1.35

2.65

1.30

ระดับดินเดิม 0.00

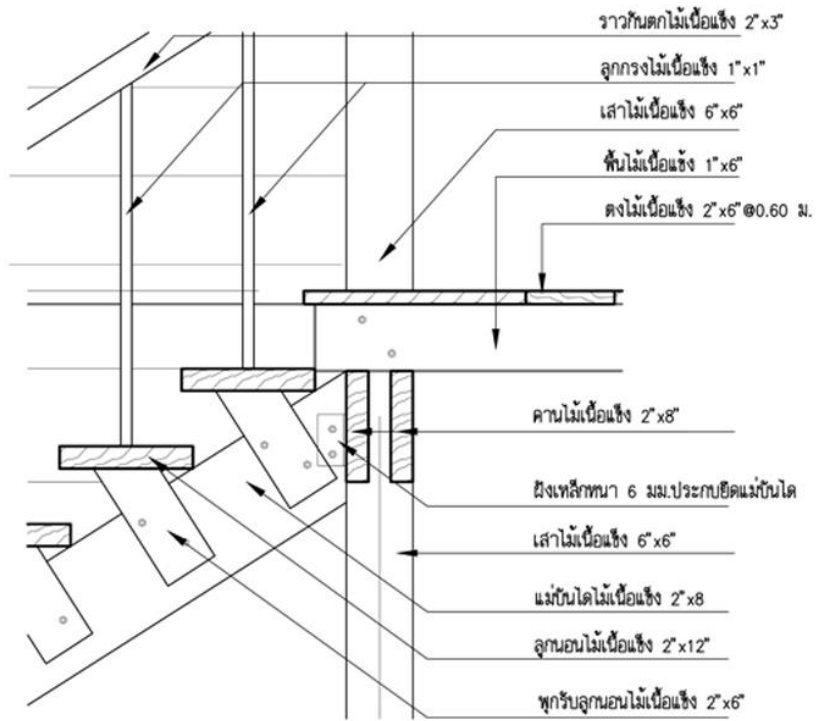
ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง 2"x2"
ลูกกรงไม้เนื้อแข็ง 1"x1"

ตั้งไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
พื้นไม้เนื้อแข็ง 1"x6"
คานไม้เนื้อแข็ง 2"x6"
เสาไม้เนื้อแข็ง 6"x6"
แม่บันไดไม้เนื้อแข็ง 2"x8"
ลูกนอนไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x8
ไม้รับลูกนอนบันได

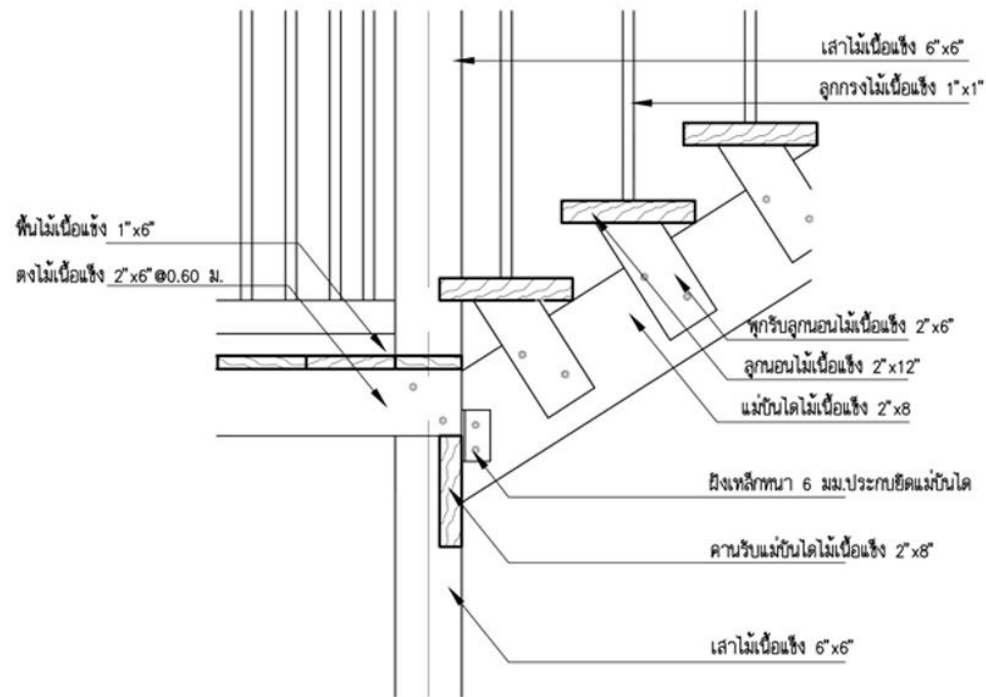
พื้นไม้เนื้อแข็ง 1"x6"
ตั้งไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
คานไม้เนื้อแข็ง 2"x6"
เสาไม้เนื้อแข็ง 6"x6"

0.25 0.25 0.25

+ 0.10



แบบขยาย 1



แบบขยาย 2