

ภาคผนวก ง.

ตัวอย่างแบบทดสอบพร้อมเฉลยคำตอบ

ตัวอย่างแบบทดสอบระหว่างหน่วยการเรียนรู้

- หน่วยที่ใช้ในการคำนวณปริมาตรคอนกรีต คืออะไร
 - ลูกบาศก์เมตร
 - ลูกบาศก์ฟุต
 - ตารางเมตร
 - คิว
 - คอนกรีตได้มาจากการผสมของวัสดุอะไรบ้าง
 - ปูนซีเมนต์+ทราย+หิน+น้ำยาเร่งการก่อตัว
 - ปูนซีเมนต์+ทราย+หิน+น้ำ
 - ปูนซีเมนต์+ทราย+น้ำ
 - ปูนซีเมนต์+ทราย+หิน
 - คอนกรีตหยาบคืออัตราส่วนผสมคอนกรีตใด
 - 1 : 3 : 5
 - 1 : 2 : 3
 - 1 : 2 : 4
 - 1 : 1 1/2 : 3
 - คอนกรีตโครงสร้างคืออัตราส่วนผสมคอนกรีตใด
 - 1 : 3 : 5
 - 1 : 1 : 6
 - 1 : 2 : 4
 - 1 : 1 1/2 : 6
 - คอนกรีตอัตราส่วนผสม 1 : 2 : 4 ใน 1 ม³ ใช้หินในการผสมเท่าใด
 - 0.5 ม³
 - 1.09 ม³
 - 1 ม³
 - 0.9 ม³
 - อัตราส่วนผสมคอนกรีต 1 : 3 : 5 ใน 1 ลูกบาศก์เมตรมีปูนซีเมนต์เป็นส่วนผสมอยู่ประมาณกี่กิโลกรัม
 - 135 กิโลกรัม
 - 342 กิโลกรัม
 - 315 กิโลกรัม
 - 260 กิโลกรัม
- จากโจทย์ใช้ตอบคำถามข้อ 7–8 คอนกรีตเสาจำนวน 20 ม³
- ต้องใช้ปูนซีเมนต์ในการผสมคอนกรีตเท่าใด
 - 20 ถุง
 - 62 ถุง
 - 137 ถุง
 - 100 ถุง
 - ต้องใช้หินในการผสมคอนกรีตเท่าใด
 - 20 ม³
 - 22 ม³
 - 15 ม³
 - 13 ม³

9. ต้องใช้ปูนซีเมนต์ในการผสมคอนกรีตเท่าใด

ก. 26 ถุง

ข. 62 ถุง

ค. 52 ถุง

ง. 25 ถุง

10. ต้องใช้ทรายในการผสมคอนกรีตเท่าใด

ก. 5 ม³

ข. 6 ม³

ค. 10 ม³

ง. 6.2 ม³

11. ข้อใดคือการหาปริมาตรคอนกรีตรองใต้ฐานราก

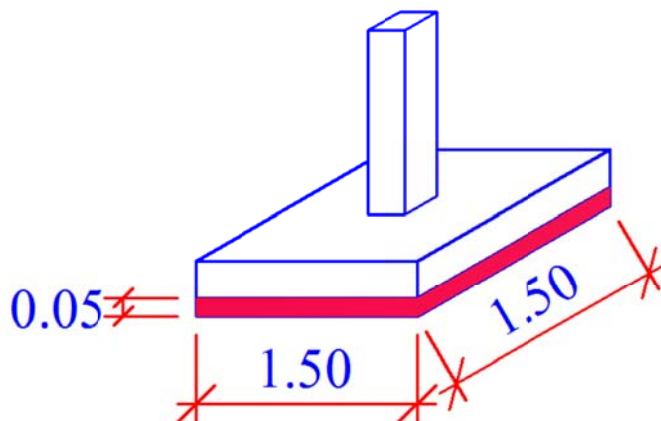
ก. กว้าง x ความยาว x ความหนาฐานราก

ข. กว้าง x ความยาว x จำนวนฐานราก

ค. กว้าง x ความยาว x ความหนาคอนกรีต x จำนวนฐานราก

ง. กว้าง + ความยาว x ความหนาฐานราก x จำนวนฐานราก

จากแบบแปลนโครงสร้าง ใช้ตอบคำถามข้อที่ 2 – 3 กำหนดให้ ฐานราก จำนวน 35 ฐาน



12. ปริมาตรคอนกรีตหยาบรองใต้ฐานรากเท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร

ก. 7.88 ม³

ข. 4.00 ม³

ค. 3.94 ม³

ง. 2.50 ม³

13. ปริมาตรหินที่ใช้ในการผสมคอนกรีตรองใต้ฐานรากเท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร

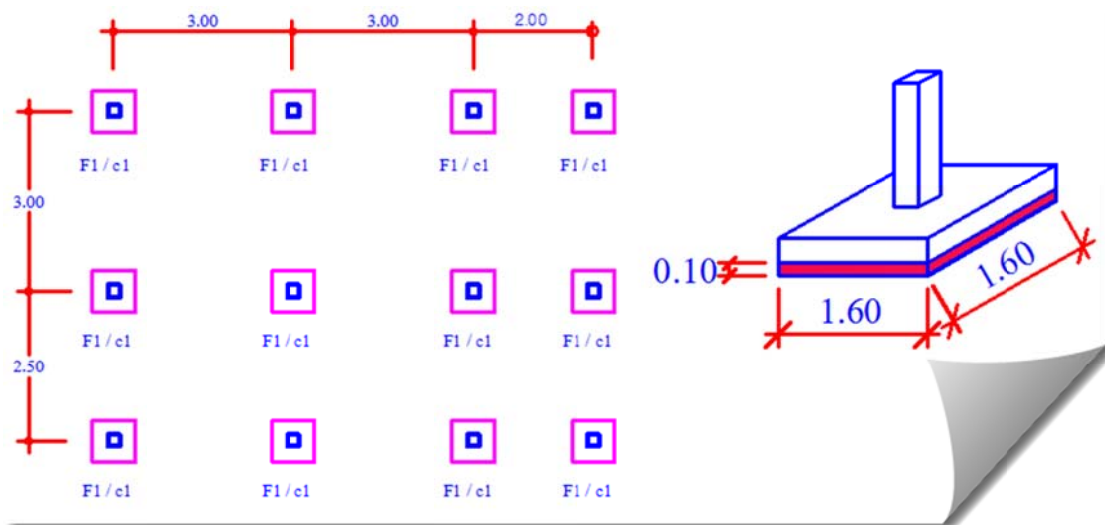
ก. 8.60 ม³

ข. 4.36 ม³

ค. 5.56 ม³

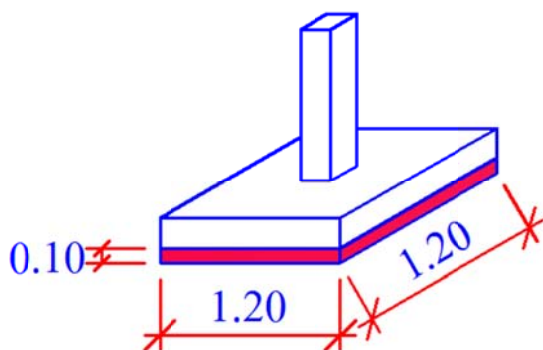
ง. 4.30 ม³

จากแบบแปลนโครงสร้างใช้ตอบคำถามข้อที่ 14 – 16



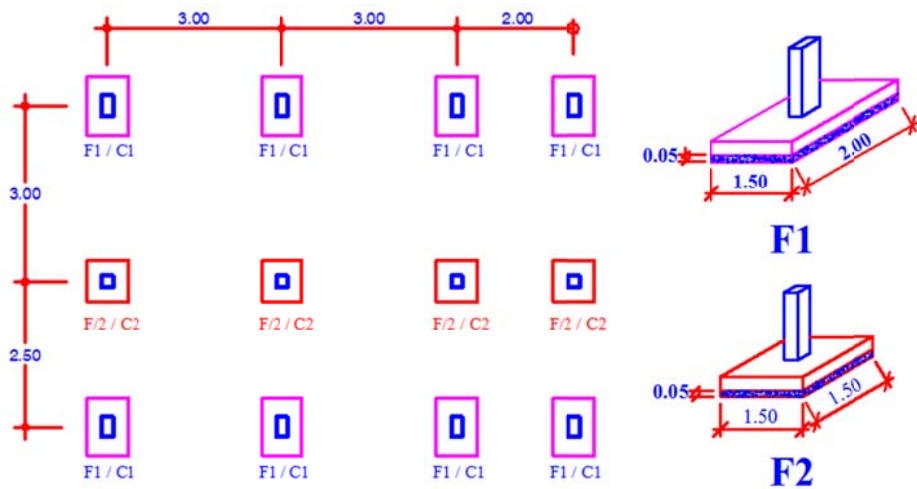
14. ปริมาตรคอนกรีตหยาบรองใต้ฐานรากเท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร
 ก. 3.07 ม³ ข. 3.50 ม³ ค. 6.25 ม³ ง. 5.50 ม³
15. ปริมาตรหินที่ใช้ในการผสมคอนกรีตรองใต้ฐานรากเท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร
 ก. 3.35 ม³ ข. 3.81 ม³ ค. 6.00 ม³ ง. 6.81 ม³
16. จำนวนปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตหยาบรองใต้ฐานรากเท่ากับกี่ถุง
 ก. 25 ถุง ข. 22 ถุง ค. 21 ถุง ง. 15 ถุง

จากแบบแปลนโครงสร้างใช้ตอบคำถามข้อที่ 17 – 18 กำหนดให้ ฐานรากจำนวน 30 ฐาน



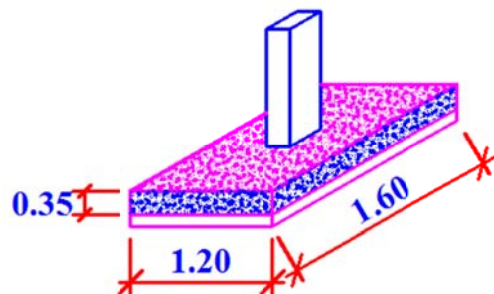
17. ปริมาตรคอนกรีตหยาบรองใต้ฐานรากเท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร
 ก. 4.32 ม³ ข. 4.50 ม³ ค. 5.93 ม³ ง. 6.55 ม³
18. ปริมาตรทรายที่ใช้ในการผสมคอนกรีตรองใต้ฐานรากเท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร
 ก. 2.93 ม³ ข. 3.25 ม³ ค. 2.68 ม³ ง. 3.56 ม³

จากแบบแปลนโครงสร้าง ใช้ตอบคำถามข้อที่ 19 – 21



19. ปริมาตรคอนกรีตหยาบรองใต้ฐานราก F1 เท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร
 ก. 0.93 ม³ ข. 1.20 ม³ ค. 1.83 ม³ ง. 1.50 ม³
20. ปริมาตรคอนกรีตหยาบรองใต้ฐานราก F2 เท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร
 ก. 0.50 ม³ ข. 0.56 ม³ ค. 0.90 ม³ ง. 0.45 ม³
21. ข้อใดคือวิธีการหาปริมาตรคอนกรีตฐานราก
 ก. กว้าง x ความยาว x ความหนาฐานราก
 ข. กว้าง x ความยาว x จำนวนฐานราก
 ค. กว้าง x ความยาว x ความหนาคอนกรีต x จำนวนฐานราก
 ง. กว้าง + ความยาว x ความหนาฐานราก x จำนวนฐานราก

จากแบบแปลนโครงสร้าง ใช้ตอบคำถามข้อที่ 22 – 23 กำหนดให้ ฐานราก จำนวน 50 ฐาน



22. ปริมาตรคอนกรีตฐานรากเท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร
 ก. 33.60 ม³ ข. 44.5 ม³ ค. 25.88 ม³ ง. 28.55 ม³

23. ปริมาตรหินที่ใช้ในการผสมคอนกรีตรองใต้ฐานรากเท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร

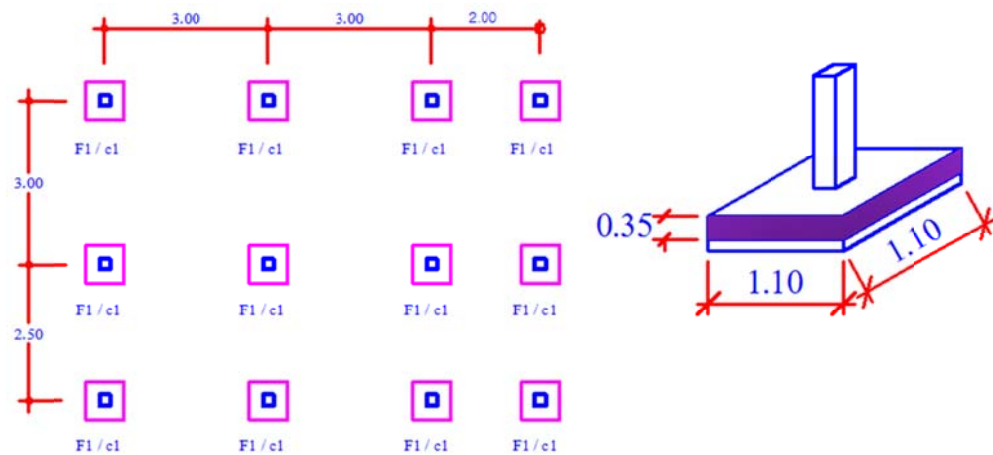
ก. 28.21 ม³

ข. 48.50 ม³

ค. 36.63 ม³

ง. 32.97 ม³

จากแบบแปลนโครงสร้างใช้ตอบคำถามข้อที่ 24 – 26



24. ปริมาตรคอนกรีตฐานรากเท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร

ก. 2.69 ม³

ข. 5.08 ม³

ค. 4.25 ม³

ง. 4.50 ม³

25. ปริมาตรทรายที่ใช้ในการผสมคอนกรีตฐานรากเท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร

ก. 2.90 ม³

ข. 2.25 ม³

ค. 2.50 ม³

ง. 2.57 ม³

26. จำนวนปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตฐานรากเท่ากับกี่ถุง

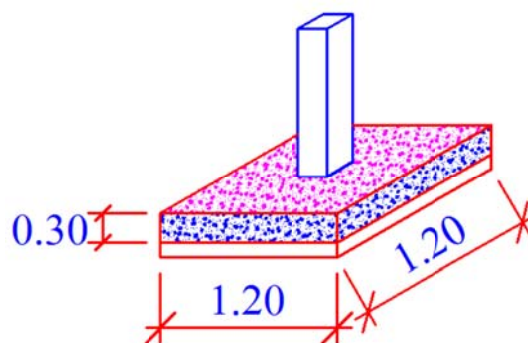
ก. 16.35 ถุง

ข. 23.17 ถุง

ค. 24.63 ถุง

ง. 30.78 ถุง

จากแบบแปลนโครงสร้างใช้ตอบคำถามข้อที่ 27 – 29 กำหนดให้ ฐานรากจำนวน 40 ฐาน



27. ปริมาตรคอนกรีตฐานรากเท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร

ก. 0.44 ม³

ข. 4.54 ม³

ค. 15.93 ม³

ง. 17.28 ม³

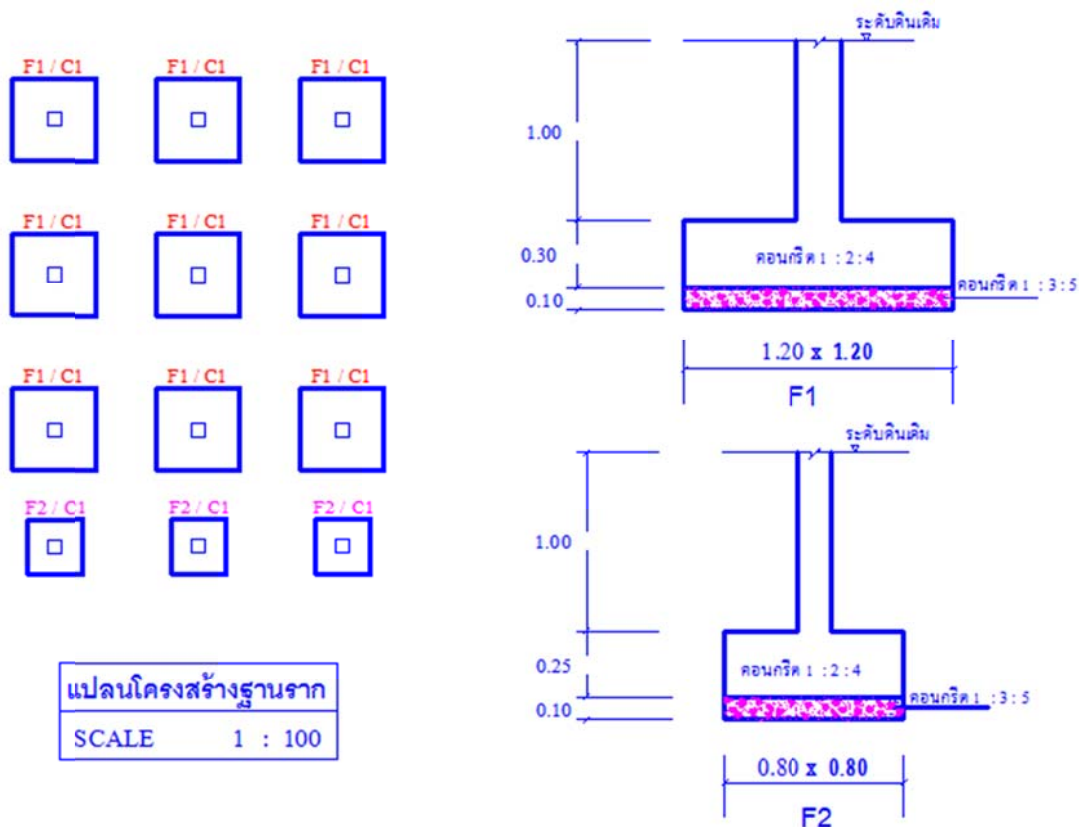
28. ปริมาตรหินที่ใช้ในการผสมคอนกรีตฐานรากเท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร

- ก. 18.84 ม³ ข. 17.37 ม³ ค. 4.85 ม³ ง. 22.56 ม³

29. จำนวนปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตฐานรากเท่ากับกี่ถุง

- ก. 163 ถุง ข. 23 ถุง ค. 84 ถุง ง. 119 ถุง

จากแบบแปลนโครงสร้างใช้ตอบคำถามข้อที่ 30 – 31



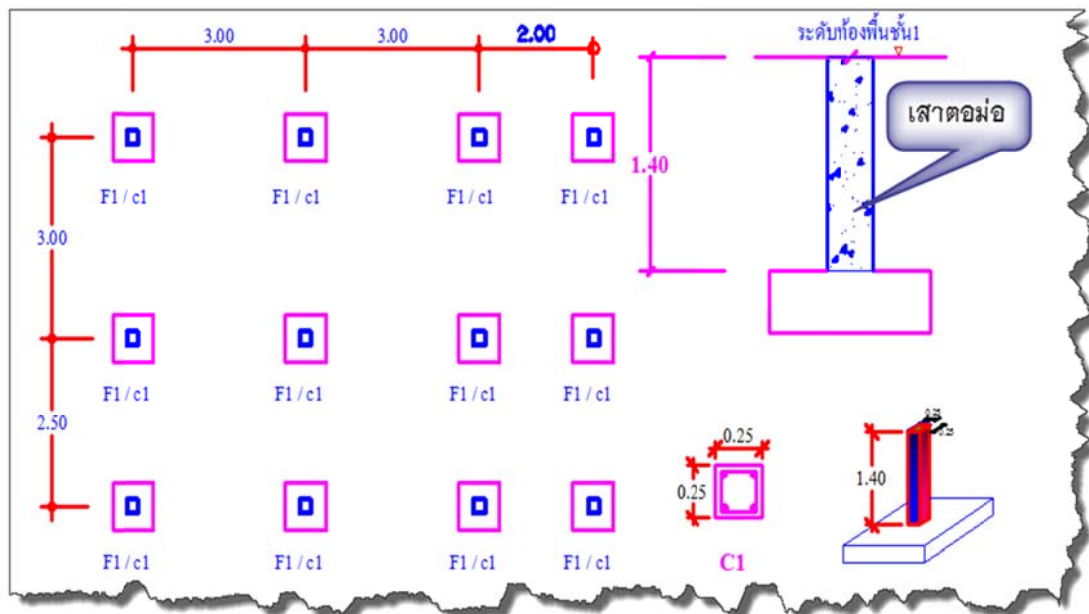
30. ปริมาตรคอนกรีตฐานราก F1 เท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร

- ก. 2.93 ม³ ข. 3.89 ม³
ค. 4.83 ม³ ง. 5.50 ม³

31. ปริมาตรคอนกรีตฐานราก F2 เท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร

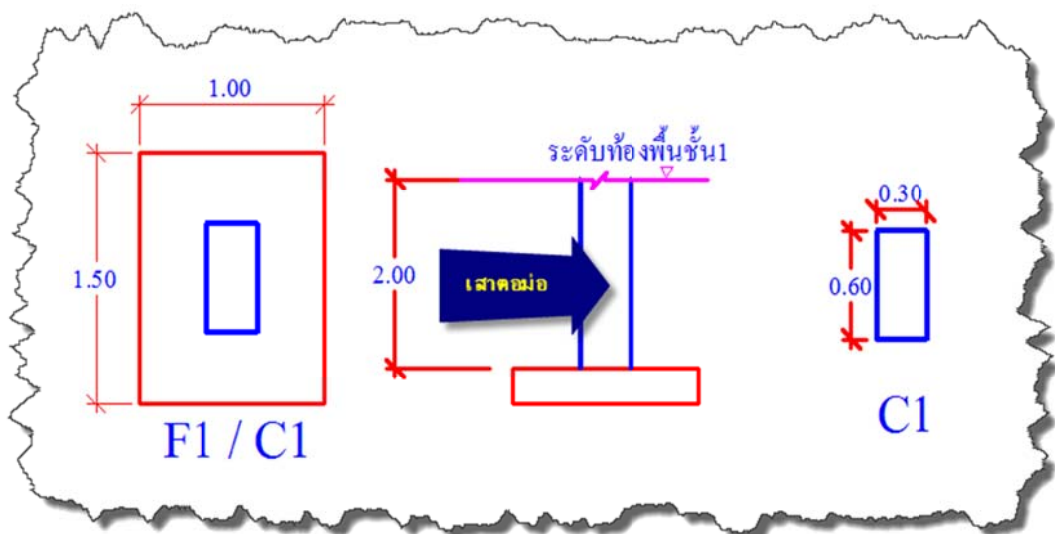
- ก. 0.35 ม³ ข. 0.48 ม³
ค. 0.95 ม³ ง. 1.40 ม³

จากแบบแปลนโครงสร้างเสาตอม่อ ใช้ตอบคำถามข้อที่ 32 – 33



32. ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างเสาตอม่อที่ลูกบาศก์เมตร
- ก. 1.20 ลูกบาศก์เมตร ข. 1.50 ลูกบาศก์เมตร
- ค. 2.00 ลูกบาศก์เมตร ง. 1.05 ลูกบาศก์เมตร
33. ปริมาณของทรายที่ใช้ผสมคอนกรีตเทเสาตอม่อประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร
- ก. 4 ลูกบาศก์เมตร ข. 3 ลูกบาศก์เมตร
- ค. 1 ลูกบาศก์เมตร ง. 2 ลูกบาศก์เมตร

จากแบบแปลนโครงสร้างเสาตอม่อ ใช้ตอบคำถามข้อที่ 34 – 36 กำหนดให้ จำนวนเสาตอม่อ 35 ต้น



39. ปริมาณของทรายที่ใช้ผสมคอนกรีตเสาต่อม่อประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร

ก. 3 ลูกบาศก์เมตร

ข. 0.39 ลูกบาศก์เมตร

ค. 2 ลูกบาศก์เมตร

ง. 1 ลูกบาศก์เมตร

40. ปริมาณของหินที่ใช้ผสมคอนกรีตเสาต่อม่อประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร

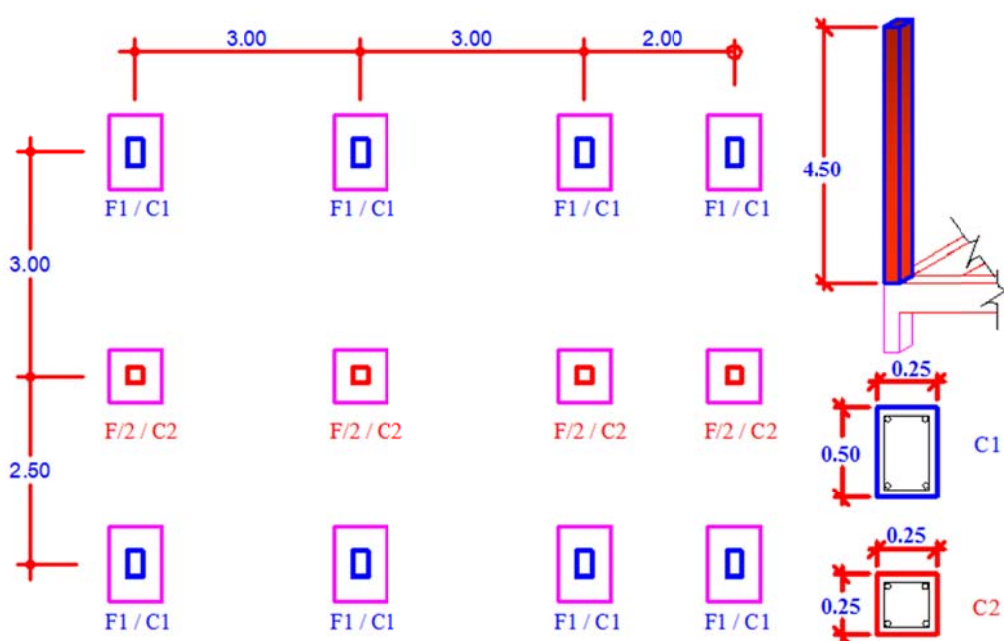
ก. 2 ลูกบาศก์เมตร

ข. 3 ลูกบาศก์เมตร

ค. 0.74 ลูกบาศก์เมตร

ง. 1 ลูกบาศก์เมตร

จากแบบแปลนโครงสร้างเสาใช้ตอบคำถามข้อที่ 41 – 44



41. ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างเสา C1 ประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร

ก. 0.75 ลูกบาศก์เมตร

ข. 4.50 ลูกบาศก์เมตร

ค. 12.60 ลูกบาศก์เมตร

ง. 3.75 ลูกบาศก์เมตร

42. ปริมาณของปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตเสาทั้งหมดประมาณกี่ถุง

ก. 7.19 ถุง

ข. 8.21 ถุง

ค. 39 ถุง

ง. 13.68 ถุง

43. ปริมาณของทรายที่ใช้ผสมคอนกรีตเสาทั้งหมดประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร

ก. 2 ลูกบาศก์เมตร

ข. 3 ลูกบาศก์เมตร

ค. 3.21 ลูกบาศก์เมตร

ง. 1 ลูกบาศก์เมตร

44. ปริมาณของหินที่ใช้ผสมคอนกรีตเสาทั้งหมดประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร

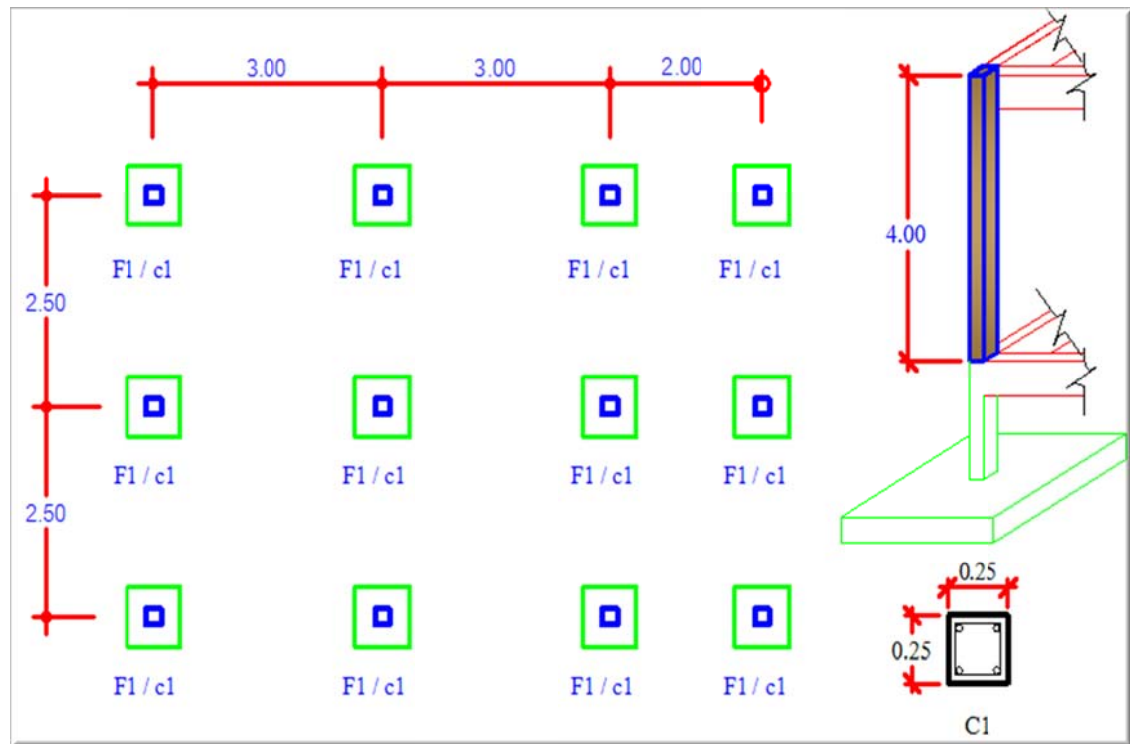
ก. 1 ลูกบาศก์เมตร

ข. 3 ลูกบาศก์เมตร

ค. 2 ลูกบาศก์เมตร

ง. 6.14 ลูกบาศก์เมตร

จากแบบแปลนโครงสร้างเสา ใช้ตอบคำถามข้อที่ 45 – 47



45. ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างเสาที่ลูกบาศก์เมตร

ก. 3.00 ลูกบาศก์เมตร

ข. 2.00 ลูกบาศก์เมตร

ค. 1.68 ลูกบาศก์เมตร

ง. 1.50 ลูกบาศก์เมตร

46. ปริมาณของปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตเสาประมาณกี่ถุง

ก. 11.50 ถุง

ข. 20.52 ถุง

ค. 13.68 ถุง

ง. 10.26 ถุง

47. ปริมาณของหินที่ใช้ผสมคอนกรีตเสาประมาณกี่ลูกบาศก์

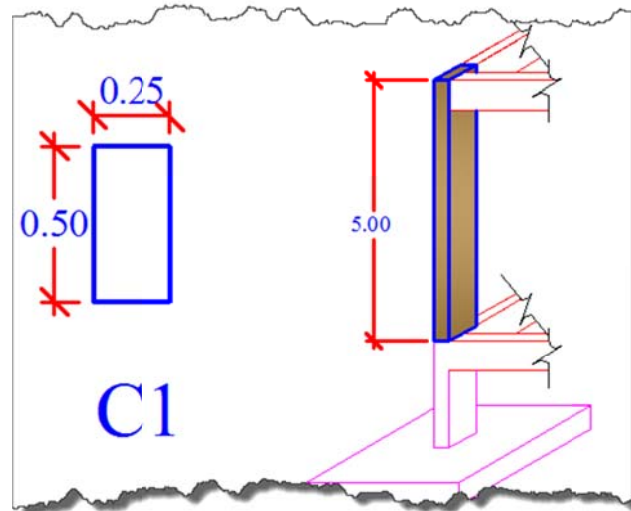
ก. 0.75 ลูกบาศก์เมตร

ข. 1.84 ลูกบาศก์เมตร

ค. 2.75 ลูกบาศก์เมตร

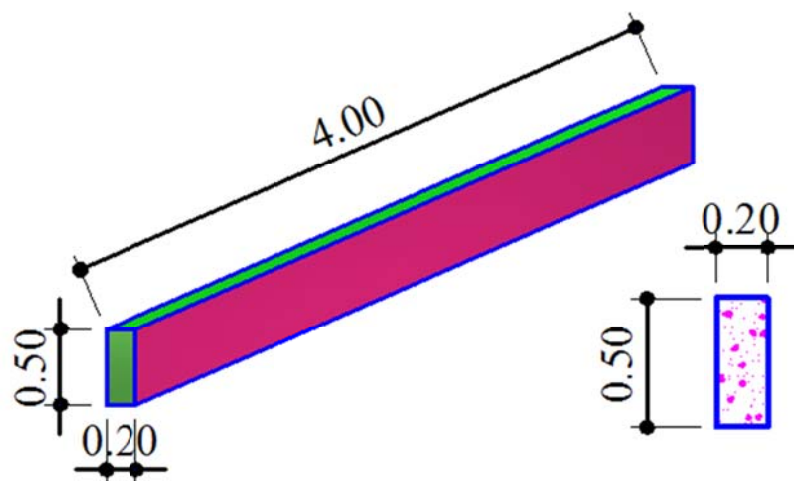
ง. 3.27 ลูกบาศก์เมตร

จากแบบแปลนโครงสร้างเสาใช้ตอบคำถามข้อที่ 48 – 50 กำหนดให้ เสาจำนวน 30 ต้น



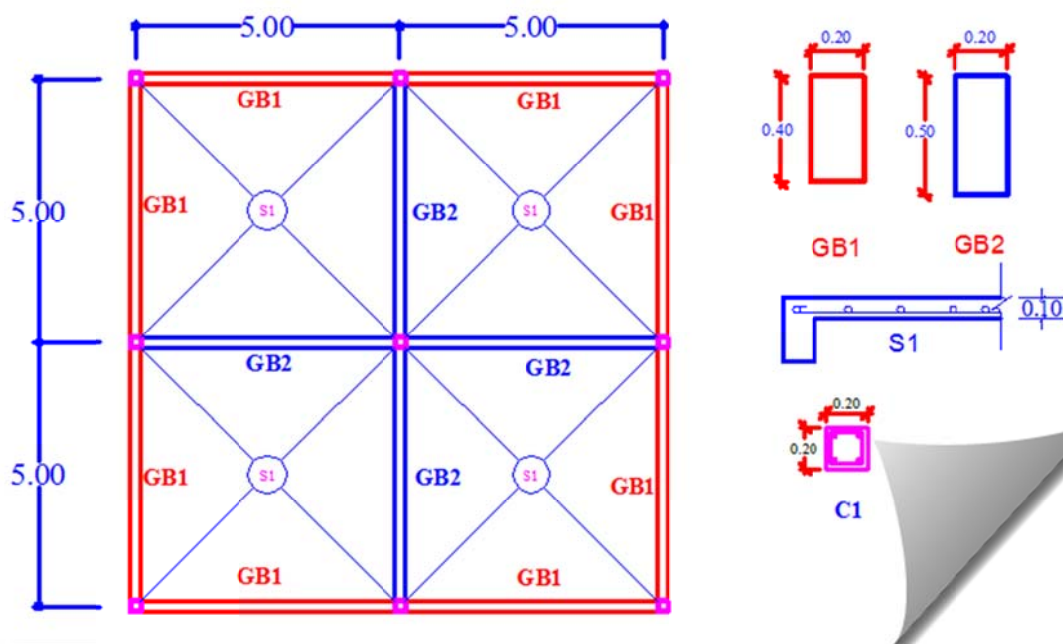
48. ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างเสาที่ลูกบาศก์เมตร
- ก. 0.36 ลูกบาศก์เมตร ข. 10.4 ลูกบาศก์เมตร
- ค. 24.30 ลูกบาศก์เมตร ง. 18.75 ลูกบาศก์เมตร
49. ปริมาณของปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตเสาประมาณกี่ถุง
- ก. 167 ถุง ข. 128.25 ถุง
- ค. 13.68 ถุง ง. 10.26 ถุง
50. ปริมาณของทรายที่ใช้ผสมคอนกรีตเสาประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร
- ก. 10.69 ลูกบาศก์เมตร ข. 13.85 ลูกบาศก์เมตร
- ค. 2.75 ลูกบาศก์เมตร ง. 3.75 ลูกบาศก์เมตร

จากแบบแปลนโครงสร้างเสาใช้ตอบคำถามข้อที่ 51 – 53 กำหนดให้ คานจำนวน 25 คาน



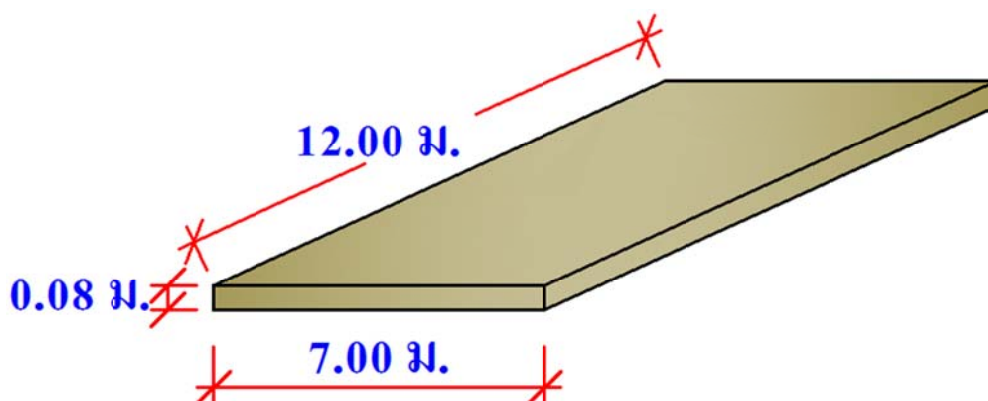
51. ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างคานประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร
 ก. 0.36 ลูกบาศก์เมตร ข. 10.4 ลูกบาศก์เมตร
 ค. 10 ลูกบาศก์เมตร ง. 18.2 ลูกบาศก์เมตร
52. ปริมาณของปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตเทคานประมาณกี่ถุง
 ก. 10.26 ถุง ข. 8.21 ถุง
 ค. 13.68 ถุง ง. 69 ถุง
53. ปริมาณของทรายที่ใช้ผสมคอนกรีตคานประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร
 ก. 0.75 ลูกบาศก์เมตร ข. 5.70 ลูกบาศก์เมตร
 ค. 2.75 ลูกบาศก์เมตร ง. 3.75 ลูกบาศก์เมตร

จากแบบแปลนโครงสร้างเสา ใช้ตอบคำถามข้อที่ 54 – 57



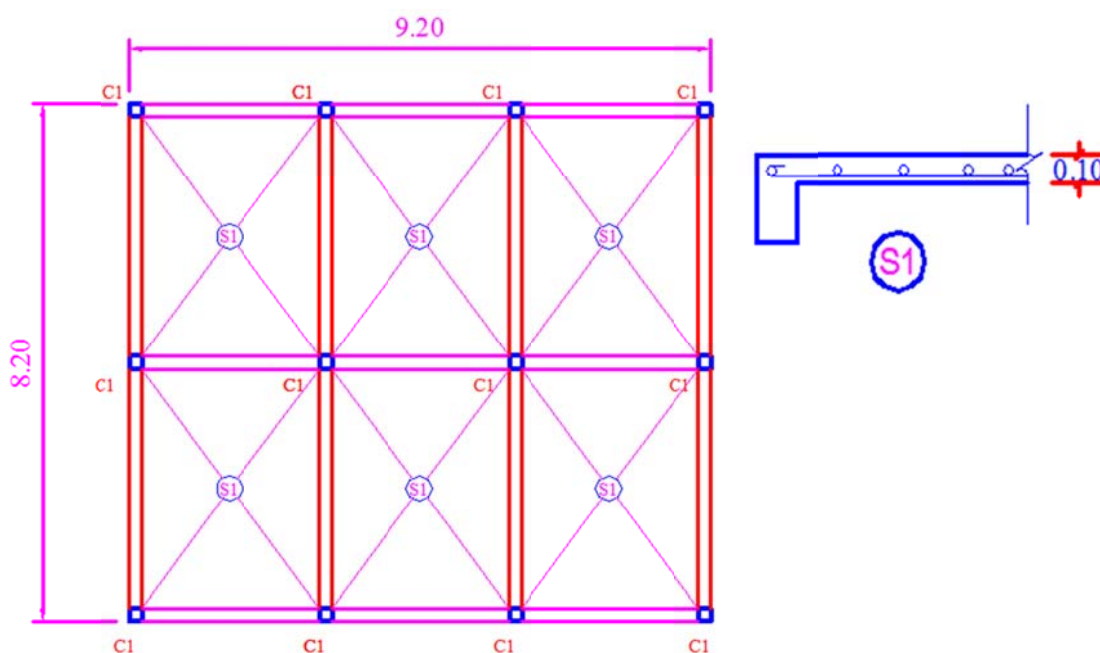
54. ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างคาน GB1 ประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร
 ก. 0.36 ลูกบาศก์เมตร ข. 10.4 ลูกบาศก์เมตร
 ค. 3.08 ลูกบาศก์เมตร ง. 18.2 ลูกบาศก์เมตร
55. ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างคาน GB2 ประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร
 ก. 1.92 ลูกบาศก์เมตร ข. 10.4 ลูกบาศก์เมตร
 ค. 0.36 ลูกบาศก์เมตร ง. 18.2 ลูกบาศก์เมตร

จากแบบแปลนโครงสร้างพื้น ใช้ตอบคำถามข้อที่ 61 – 63

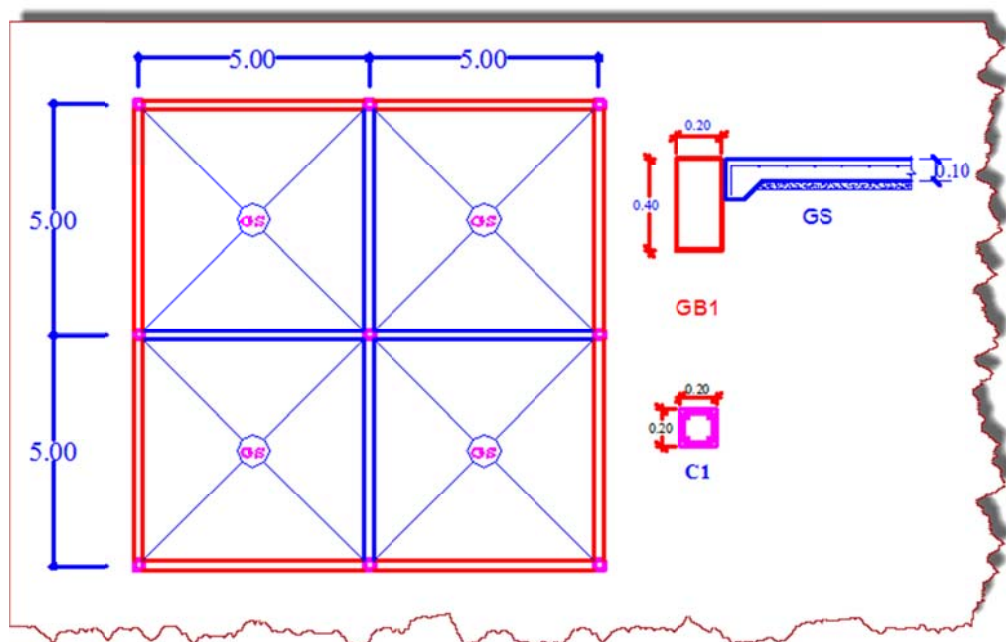


61. ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างพื้นกี่ลูกบาศก์เมตร
- ก. 3.16 ลูกบาศก์เมตร ข. 7.24 ลูกบาศก์เมตร
- ค. 4.25 ลูกบาศก์เมตร ง. 3.65 ลูกบาศก์เมตร
62. ปริมาณของปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตพื้นประมาณกี่ถุง
- ก. 25 ถุง ข. 21 ถุง
- ค. 18 ถุง ง. 29 ถุง
63. ปริมาณของทรายที่ใช้ผสมคอนกรีตพื้นประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร
- ก. 1.85 ลูกบาศก์เมตร ข. 3.25 ลูกบาศก์เมตร
- ค. 2.08 ลูกบาศก์เมตร ง. 2.50 ลูกบาศก์เมตร

จากแบบแปลนโครงสร้างพื้น ใช้ตอบคำถามข้อที่ 64 – 67



64. ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างพื้นที่ลูกบาศก์เมตร
 ก. 5.36 ลูกบาศก์เมตร ข. 10.43 ลูกบาศก์เมตร
 ค. 7.38 ลูกบาศก์เมตร ง. 8.26 ลูกบาศก์เมตร
65. ปริมาณของปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตพื้นประมาณกี่ถุง
 ก. 51 ถุง ข. 21 ถุง
 ค. 45 ถุง ง. 26 ถุง
66. ปริมาณของหินที่ใช้ผสมคอนกรีตพื้นประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร
 ก. 6.75 ลูกบาศก์เมตร ข. 5.80 ลูกบาศก์เมตร
 ค. 4.75 ลูกบาศก์เมตร ง. 8.05 ลูกบาศก์เมตร
67. ปริมาณของทรายที่ใช้ผสมคอนกรีตพื้นประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร
 ก. 2.77 ลูกบาศก์เมตร ข. 3.75 ลูกบาศก์เมตร
 ค. 2.75 ลูกบาศก์เมตร ง. 4.21 ลูกบาศก์เมตร
- จากแบบแปลนโครงสร้างพื้น ใช้ตอบคำถามข้อที่ 68 – 69



68. ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างพื้นที่ลูกบาศก์เมตร
 ก. 9.22 ลูกบาศก์เมตร ข. 10.4 ลูกบาศก์เมตร
 ค. 7.36 ลูกบาศก์เมตร ง. 18.2 ลูกบาศก์เมตร

69. ปริมาณของปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตเทพื้นประมาณกี่ถุง

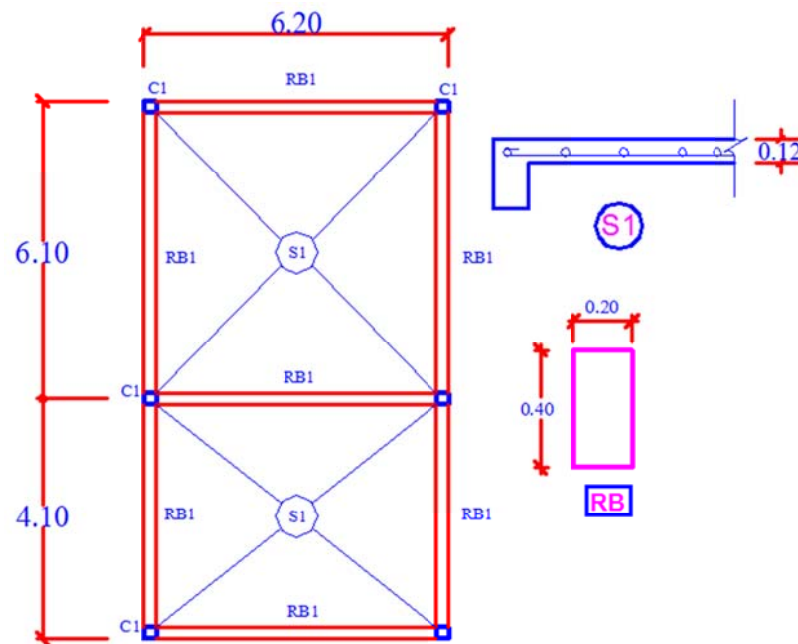
ก. 63.07 ถุง

ข. 8.21 ถุง

ค. 13.68 ถุง

ง. 10.26 ถุง

จากแบบแปลนโครงสร้างพื้น ใช้ตอบคำถามข้อที่ 70



70. ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างพื้นที่ลูกบาศก์เมตร

ก. 16.40 ลูกบาศก์เมตร

ข. 12.00 ลูกบาศก์เมตร

ค. 7.59 ลูกบาศก์เมตร

ง. 6.32 ลูกบาศก์เมตร

เฉลยคำตอบแบบทดสอบระหว่างหน่วยการเรียนรู้

1.ก	15.ก	29.ก	43.ค	57.ก
2.ข	16.ค	30.ค	44.ง	58.ค
3.ก	17.ก	31.ข	45.ก	59.ข
4.ค	18.ค	32.ง	46.ข	60.ก
5.ข	19.ข	33.ค	47.ง	61.ง
6.ง	20.ง	34.ก	48.ง	62.ก
7.ค	21.ค	35.ค	49.ข	63.ค
8.ข	22.ก	36.ข	50.ก	64.ค
9.ค	23.ค	37.ค	51.ค	65.ก
10.ง	24.ข	38.ง	52.ง	66.ง
11.ค	25.ก	39.ข	53.ข	67.ง
12.ค	26.ค	40.ค	54.ค	68.ก
13.ง	27.ง	41.ข	55.ก	69.ก
14.ก	28.ก	42.ค	56.ง	70.ค