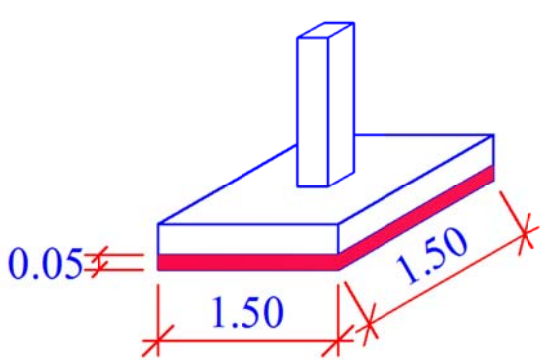


หน่วยที่ 1 เรื่อง : งานคอนกรีต			
หัวข้อเรื่อง : การประมาณราคางานคอนกรีต			
วัตถุประสงค์ / ข้อสอบ	ความคิดเห็น		
	+1	0	-1
วัตถุประสงค์ 1.สามารถคำนวณหาปริมาณวัสดุผสมคอนกรีตรองได้ฐานรากได้			
ข้อสอบ 11. ข้อใดคือการหาปริมาตรคอนกรีตรองได้ฐานราก ก. กว้าง x ความยาว x ความหนาฐานราก ข. กว้าง x ความยาว x จำนวนฐานราก ค. กว้าง x ความยาว x ความหนาคอนกรีต x จำนวนฐานราก ง. กว้าง + ความยาว x ความหนาฐานราก x จำนวนฐานราก จากแบบแปลน โครงสร้าง ใช้ตอบคำถามข้อที่ 2 – 3 กำหนดให้ ฐานราก จำนวน 35 ฐาน			
 รูปโครงสร้างฐานราก			
12. ปริมาตรคอนกรีตหยาบรองได้ฐานรากเท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร ก. 7.88 ม ³ ค. 3.94 ม³ ข. 4.00 ม ³ ง. 2.50 ม ³			
13. ปริมาตรหินที่ใช้ในการผสมคอนกรีตรองได้ฐานรากเท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร ก. 8.60 ม ³ ข. 4.36 ม ³ ค. 5.56 ม³ ง. 4.30 ม³			

หน่วยที่ 1 เรื่อง : งานคอนกรีต

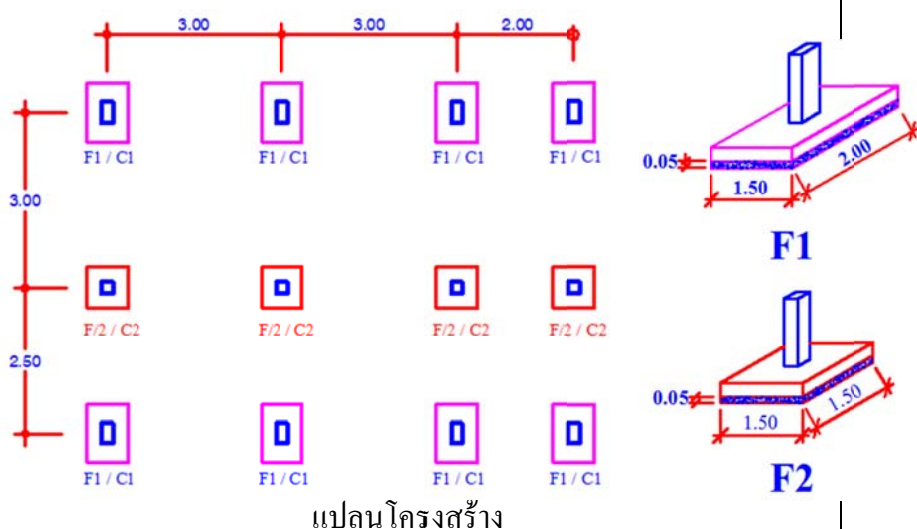
หัวข้อเรื่อง : การประมาณราคางานคอนกรีต

วัตถุประสงค์

1.สามารถคำนวณหาปริมาณวัสดุผสมคอนกรีตรองได้ฐานรากได้

ข้อสอบ

จากแบบแปลนโครงสร้าง ใช้ตอบคำถามข้อที่ 19 – 21



19. ปริมาตรคอนกรีตหยาบรองได้ฐานราก F1 เท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร

ก. 0.93 ม³

ข. 1.20 ม³

ค. 1.83 ม³

ง. 1.50 ม³

20. ปริมาตรคอนกรีตหยาบรองได้ฐานราก F2 เท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร

ก. 0.50 ม³

ข. 0.56 ม³

ค. 0.90 ม³

ง. 0.45 ม³

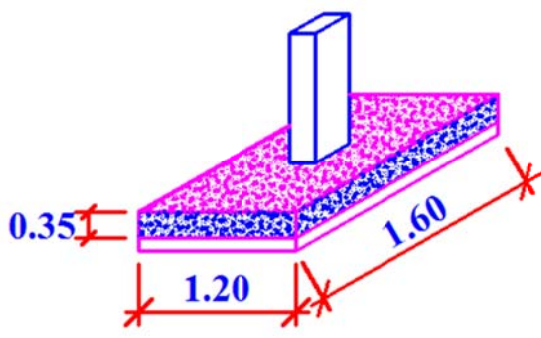
21. ปริมาตรทรายที่ใช้ในการผสมคอนกรีตรองได้ฐานรากทั้งหมดเท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร

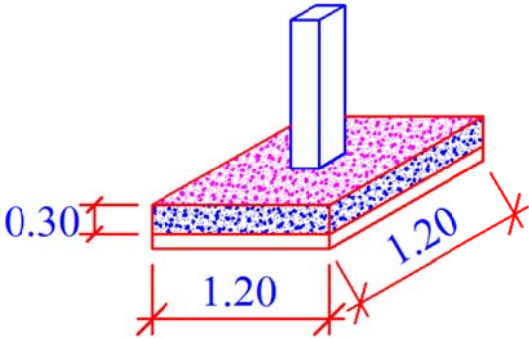
ก. 2.62 ม³

ข. 1.83 ม³

ค. 1.03 ม³

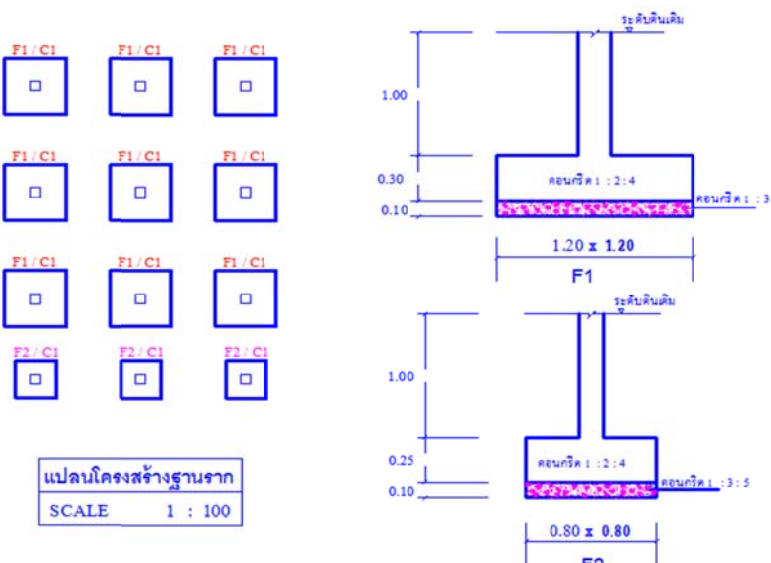
ง. 0.95 ม³

หน่วยที่ 1 เรื่อง : งานคอนกรีต หัวข้อเรื่อง : การประมาณราคางานคอนกรีต			
วัตถุประสงค์ / ข้อสอบ	ความคิดเห็น		
	+1	0	-1
วัตถุประสงค์ 2.สามารถคำนวณหาปริมาณวัสดุผสมคอนกรีตฐานรากได้			
ข้อสอบ 22. ข้อใดคือการหาปริมาตรคอนกรีตฐานราก 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 จากแบบแปลน โครงสร้าง ใช้ตอบคำถามข้อที่ 23 – 24 กำหนดให้ ฐานราก จำนวน 50 ฐาน			
			
รูปโครงสร้างฐานราก			
23. ปริมาตรคอนกรีตฐานรากเท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร ก. 33.60 ม ³ ข. 44.5 ม ³ ค. 25.88 ม ³ ง. 28.55 ม ³			
24. ปริมาตรหินที่ใช้ในการผสมคอนกรีตรองใต้ฐานรากเท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร ก. 28.21 ม ³ ข. 48.50 ม ³ ค. 36.63 ม ³ ง. 32.97 ม ³			

หน่วยที่ 1 เรื่อง : งานคอนกรีต			
หัวข้อเรื่อง : การประมาณราคางานคอนกรีต			
วัตถุประสงค์ / ข้อสอบ	ความคิดเห็น		
	+1	0	-1
วัตถุประสงค์ 2.สามารถคำนวณหาปริมาณวัสดุผสมคอนกรีตฐานรากได้ ข้อสอบ จากแบบแปลนโครงสร้าง ใช้ตอบคำถามข้อที่ 28 – 30 กำหนดให้ ฐานรากจำนวน 40 ฐาน			
 แปลนโครงสร้าง			
28. ปริมาตรคอนกรีตฐานรากเท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร			
ก. 0.44 ม ³			
ข. 4.54 ม ³			
ค. 15.93 ม ³			
ง. 17.28 ม ³			
29. ปริมาตรหินที่ใช้ในการผสมคอนกรีตฐานรากเท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร			
ก. 18.84 ม ³			
ข. 17.37 ม ³			
ค. 4.85 ม ³			
ง. 22.56 ม ³			
30. จำนวนปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตฐานรากเท่ากับกี่ถุง			
ก. 163 ถุง			
ข. 23 ถุง			
ค. 84 ถุง			
ง. 119 ถุง			

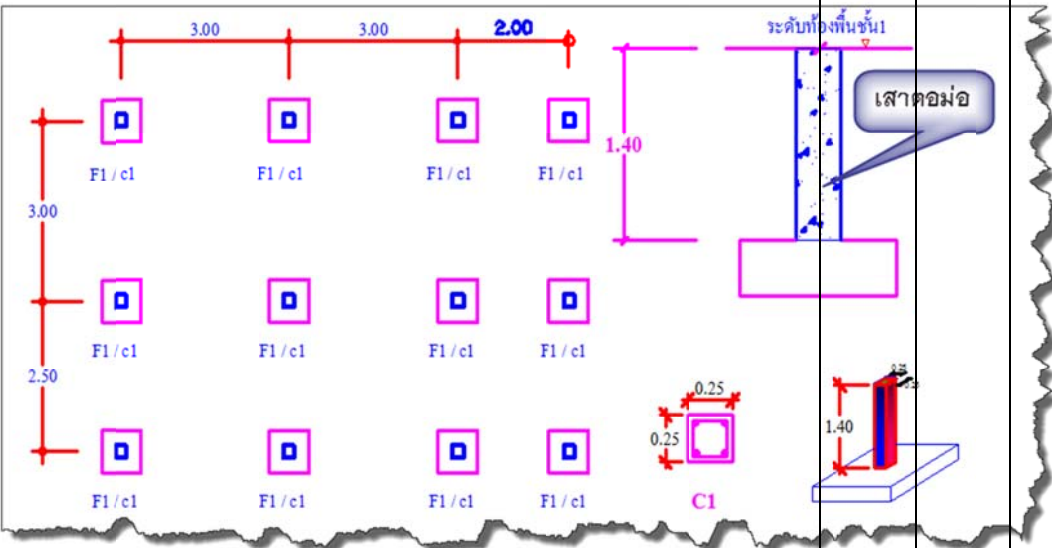
หน่วยที่ 1 เรื่อง : งานคอนกรีต

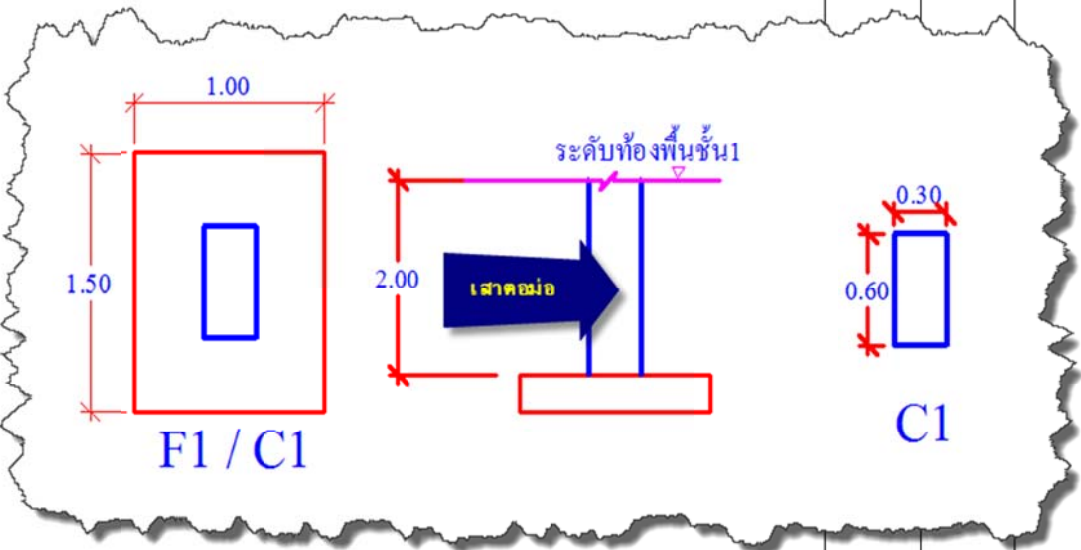
หัวข้อเรื่อง : การประมาณราคางานคอนกรีต

วัตถุประสงค์ / ข้อสอบ	ความคิดเห็น		
	+1	0	-1
วัตถุประสงค์ 2.สามารถคำนวณหาปริมาณวัสดุผสมคอนกรีตฐานรากได้ ข้อสอบ จากแบบแปลนโครงสร้าง ใช้ตอบคำถามข้อที่ 31 – 33  แปลนโครงสร้างฐานราก SCALE 1 : 100 × แปลนโครงสร้าง 31. ปริมาตรคอนกรีตฐานราก F1 เท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร ก. 2.93 ม³ ข. 3.89 ม³ ค. 4.83 ม³ ง. 5.50 ม³ 32. ปริมาตรคอนกรีตฐานราก F2 เท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร ก. 0.35 ม³ ข. 0.48 ม³ ค. 0.95 ม³ ง. 1.40 ม³ 33. ปริมาตรหินใช้ในการผสมคอนกรีตฐานรากทั้งหมดเท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร ก. 4.77 ม³ ข. 5.83 ม³ ค. 5.03 ม³ ง. 6.95 ม³			

หน่วยที่ 1 เรื่อง : งานคอนกรีต

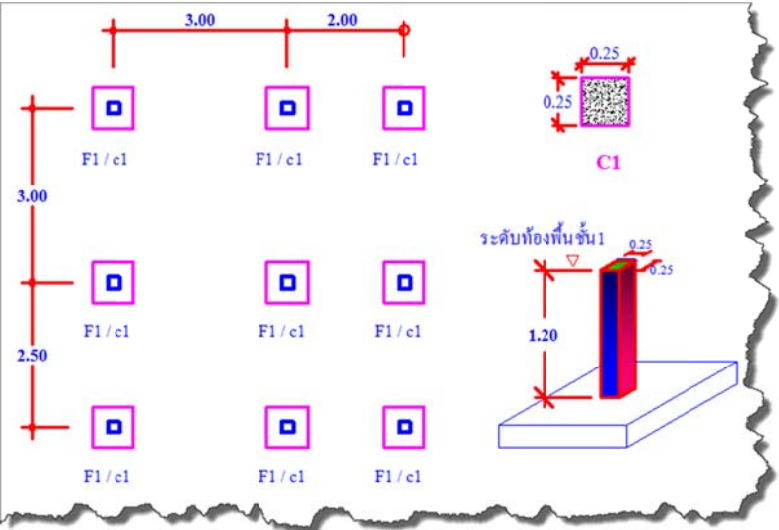
หัวข้อเรื่อง : การประมาณราคางานคอนกรีต

วัตถุประสงค์ / ข้อสอบ	ความคิดเห็น		
	+1	0	-1
วัตถุประสงค์ 3.สามารถคำนวณหาปริมาณวัสดุผสมคอนกรีตเสาตอม่อได้ ข้อสอบ จากแบบแปลนโครงสร้างเสาตอม่อ ใช้ตอบคำถามข้อที่ 34 – 36  รูปที่ 4 รูปขยายฐานราก 34. ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างเสาตอม่อที่ลูกบาศก์เมตร ก. 1.20 ลูกบาศก์เมตร ข. 1.05 ลูกบาศก์เมตร ค. 2.00 ลูกบาศก์เมตร ง. 1.50 ลูกบาศก์เมตร 35. ปริมาณของปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตเสาตอม่อประมาณกี่ถุง ก. 10.26 ถุง ข. 8.21 ถุง ค. 7.19 ถุง ง. 13.68 ถุง 36. ปริมาณของทรายที่ใช้ผสมคอนกรีตเสาตอม่อประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร ก. 4 ลูกบาศก์เมตร ข. 3 ลูกบาศก์เมตร ค. 1 ลูกบาศก์เมตร ง. 2 ลูกบาศก์เมตร			

หน่วยที่ 1 เรื่อง : งานคอนกรีต หัวข้อเรื่อง : การประมาณราคางานคอนกรีต			
วัตถุประสงค์ / ข้อสอบ	ความคิดเห็น		
	+1	0	-1
วัตถุประสงค์ 3.สามารถคำนวณหาปริมาณวัสดุผสมคอนกรีตเสาตอม่อได้ ข้อสอบ จากแบบแปลนโครงสร้างเสาตอม่อ ใช้ตอบคำถามข้อที่ 37 – 39 กำหนดให้ จำนวนเสาตอม่อ 35 ต้น			
			
37. ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างเสาตอม่อที่ลูกบาศก์เมตร ก. 0.75 ลูกบาศก์เมตร ข. 1.75 ลูกบาศก์เมตร ค. 3.75 ลูกบาศก์เมตร ง. 12.60 ลูกบาศก์เมตร			
38. ปริมาณของปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตเสาตอม่อประมาณกี่ถุง ก. 87 ถุง ข. 8.21 ถุง ค. 13.68 ถุง ง. 7.19 ถุง			
39. ปริมาณของทรายที่ใช้ผสมคอนกรีตเสาตอม่อประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร ก. 3 ลูกบาศก์เมตร ข. 7.19 ลูกบาศก์เมตร ค. 2 ลูกบาศก์เมตร ง. 1 ลูกบาศก์เมตร			

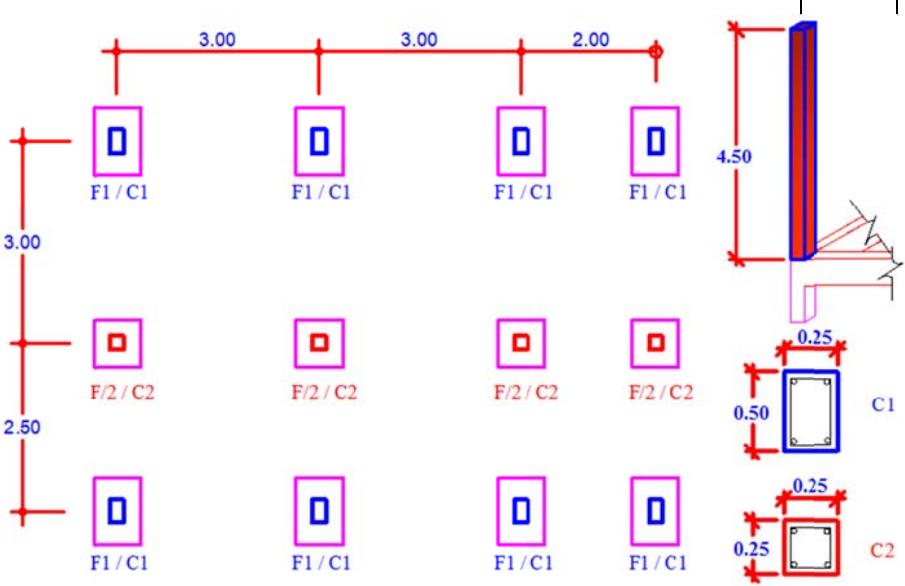
หน่วยที่ 1 เรื่อง : งานคอนกรีต

หัวข้อเรื่อง : การประมาณราคางานคอนกรีต

วัตถุประสงค์ / ข้อสอบ	ความคิดเห็น		
	+1	0	-1
วัตถุประสงค์ 3.สามารถคำนวณหาปริมาณวัสดุผสมคอนกรีตเสาตอม่อได้ ข้อสอบ จากแบบแปลนโครงสร้างเสาตอม่อ ใช้ตอบคำถามข้อที่ 40 – 43 			
40. ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างเสาตอม่อที่ลูกบาศก์เมตร ก. 0.75 ลูกบาศก์เมตร ข. 12.60 ลูกบาศก์เมตร ค. 0.68 ลูกบาศก์เมตร ง. 1.75 ลูกบาศก์เมตร			
41. ปริมาณของปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตเสาตอม่อประมาณกี่ถุง ก. 7.19 ถุง ข. 8.21 ถุง ค. 87 ถุง ง. 4.62 ถุง			
42. ปริมาณของทรายที่ใช้ผสมคอนกรีตเสาตอม่อประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร ก. 3 ลูกบาศก์เมตร ข. 0.39 ลูกบาศก์เมตร ค. 2 ลูกบาศก์เมตร ง. 1 ลูกบาศก์เมตร			
43. ปริมาณของหินที่ใช้ผสมคอนกรีตเสาตอม่อประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร ก. 2 ลูกบาศก์เมตร ข. 3 ลูกบาศก์เมตร ค. 0.74 ลูกบาศก์เมตร ง. 1 ลูกบาศก์เมตร			

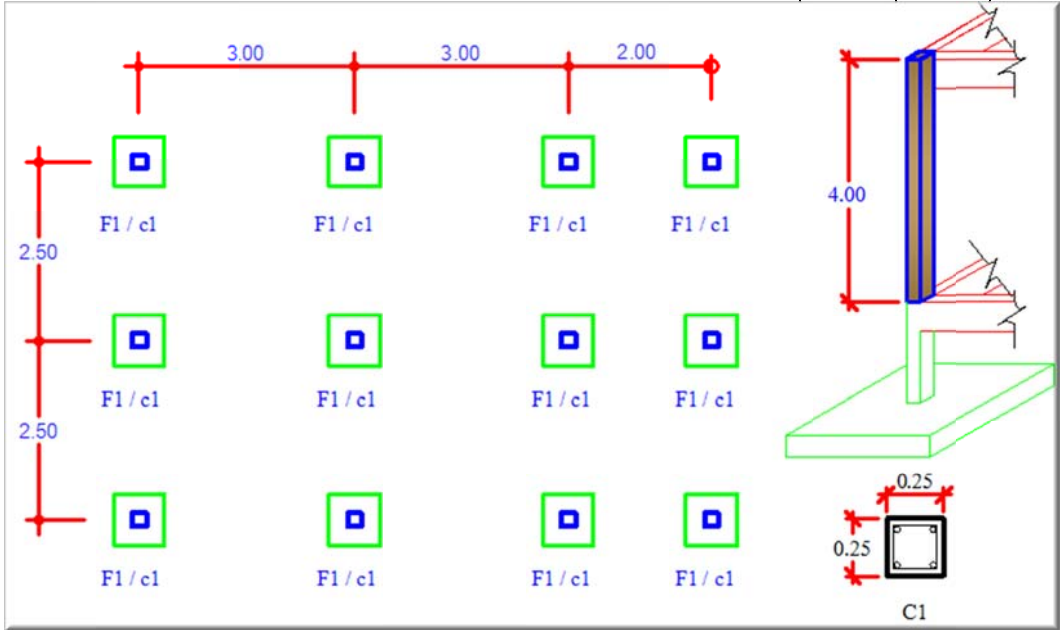
หน่วยที่ 1 เรื่อง : งานคอนกรีต

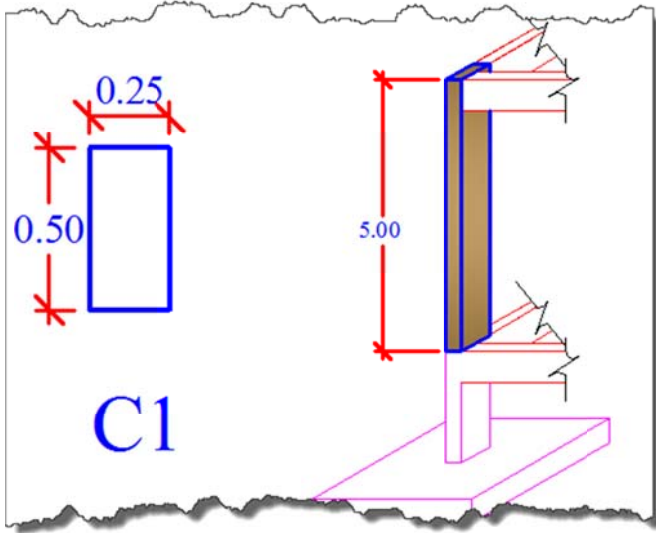
หัวข้อเรื่อง : การประมาณราคางานคอนกรีต

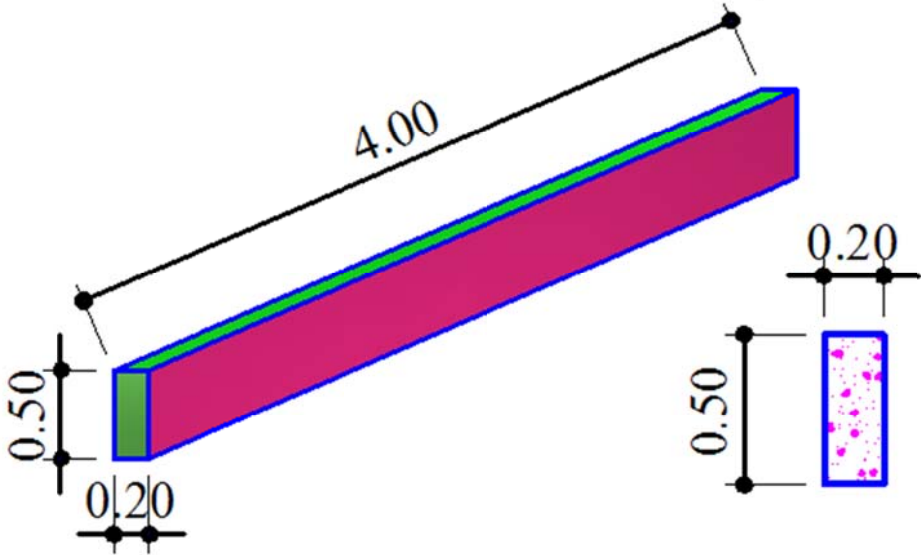
วัตถุประสงค์ / ข้อสอบ	ความคิดเห็น		
	+1	0	-1
วัตถุประสงค์ 4.สามารถคำนวณหาปริมาณวัสดุผสมคอนกรีตเสาได้ ข้อสอบ จากแบบแปลนโครงสร้างเสา ใช้ตอบคำถามข้อที่ 44 – 47 			
44. ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างเสา C1 ประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร ก. 0.75 ลูกบาศก์เมตร ข. 4.50 ลูกบาศก์เมตร ค. 12.60 ลูกบาศก์เมตร ง. 3.75 ลูกบาศก์เมตร			
45. ปริมาณของปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตเสาทั้งหมดประมาณกี่ถุง ก. 7.19 ถุง ข. 8.21 ถุง ค. 39 ถุง ง. 13.68 ถุง			
46. ปริมาณของทรายที่ใช้ผสมคอนกรีตเสาทั้งหมดประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร ก. 2 ลูกบาศก์เมตร ข. 3 ลูกบาศก์เมตร ค. 3.21 ลูกบาศก์เมตร ง. 1 ลูกบาศก์เมตร			
47. ปริมาณของหินที่ใช้ผสมคอนกรีตเสาทั้งหมดประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร ก. 1 ลูกบาศก์เมตร ข. 3 ลูกบาศก์เมตร ค. 2 ลูกบาศก์เมตร ง. 6.14 ลูกบาศก์เมตร			

หน่วยที่ 1 เรื่อง : งานคอนกรีต

หัวข้อเรื่อง : การประมาณราคางานคอนกรีต

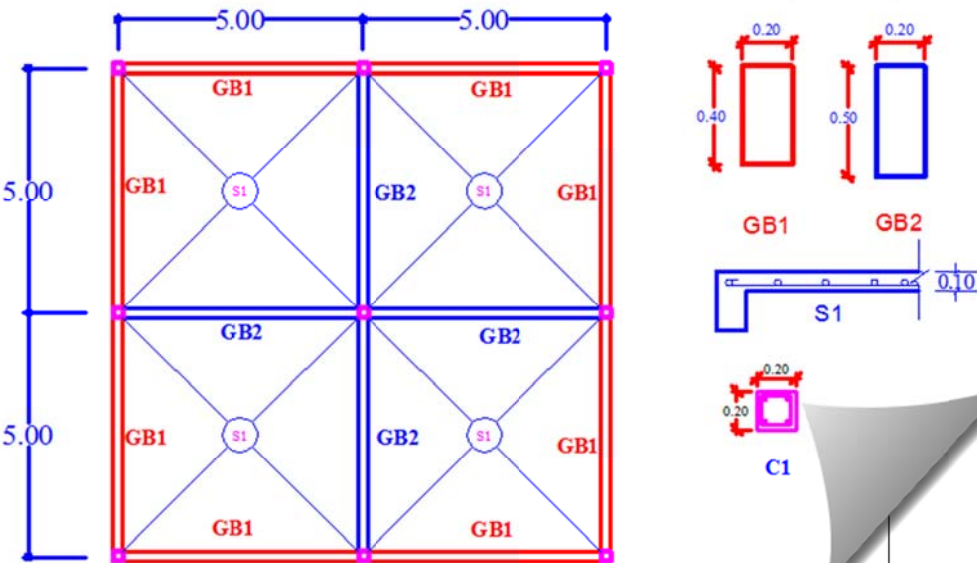
วัตถุประสงค์ / ข้อสอบ	ความคิดเห็น		
	+1	0	-1
วัตถุประสงค์ 4.สามารถคำนวณหาปริมาณวัสดุผสมคอนกรีตเสาได้ ข้อสอบ จากแบบแปลนโครงสร้างเสา ใช้ตอบคำถามข้อที่ 48 – 51 			
48. ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างเสาที่ลูกบาศก์เมตร ก. 3.00 ลูกบาศก์เมตร ข. 2.00 ลูกบาศก์เมตร ค. 1.68 ลูกบาศก์เมตร ง. 1.50 ลูกบาศก์เมตร			
49. ปริมาณของปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตเสาประมาณกี่ถุง ก. 11.50 ถุง ข. 20.52 ถุง ค. 13.68 ถุง ง. 10.26 ถุง			
50. ปริมาณของหินที่ใช้ผสมคอนกรีตเสาประมาณกี่ลูกบาศก์ ก. 0.75 ลูกบาศก์เมตร ข. 1.84 ลูกบาศก์เมตร ค. 2.75 ลูกบาศก์เมตร ง. 3.27 ลูกบาศก์เมตร			
51. ปริมาณของทรายที่ใช้ผสมคอนกรีตเสาประมาณกี่ลูกบาศก์ ก. 1.17 ลูกบาศก์เมตร ข. 1.77 ลูกบาศก์เมตร ค. 1.71 ลูกบาศก์เมตร ง. 1.11 ลูกบาศก์เมตร			

หน่วยที่ 1 เรื่อง : งานคอนกรีต หัวข้อเรื่อง : การประมาณราคางานคอนกรีต			
วัตถุประสงค์ / ข้อสอบ	ความคิดเห็น		
	+1	0	-1
วัตถุประสงค์ 4.สามารถคำนวณหาปริมาณวัสดุผสมคอนกรีตเสาได้ ข้อสอบ จากแบบแปลนโครงสร้างเสา ใช้ตอบคำถามข้อที่ 52 – 55 กำหนดให้ เสาจำนวน 30 ต้น			
			
52. ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างเสาที่ลูกบาศก์เมตร ก. 0.36 ลูกบาศก์เมตร ข. 10.4 ลูกบาศก์เมตร ค. 24.30 ลูกบาศก์เมตร ง. 18.75 ลูกบาศก์เมตร			
53. ปริมาณของปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตเสาประมาณกี่ถุง ก. 167 ถุง ข. 128.25 ถุง ค. 13.68 ถุง ง. 10.26 ถุง			
54. ปริมาณของหินที่ใช้ผสมคอนกรีตเสาประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร ก. 0.75 ลูกบาศก์เมตร ข. 20.44 ลูกบาศก์เมตร ค. 2.75 ลูกบาศก์เมตร ง. 3.75 ลูกบาศก์เมตร			
55. ปริมาณของทรายที่ใช้ผสมคอนกรีตเสาประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร ก. 10.69 ลูกบาศก์เมตร ข. 13.85 ลูกบาศก์เมตร ค. 2.75 ลูกบาศก์เมตร ง. 3.75 ลูกบาศก์เมตร			

หน่วยที่ 1 เรื่อง : งานคอนกรีต หัวข้อเรื่อง : การประมาณราคางานคอนกรีต			
วัตถุประสงค์ / ข้อสอบ	ความคิดเห็น		
	+1	0	-1
วัตถุประสงค์ 5.สามารถคำนวณหาปริมาณวัสดุผสมคอนกรีตคานได้ ข้อสอบ จากแบบแปลนโครงสร้างเสา ใช้ตอบคำถามข้อที่ 56 – 59 กำหนดให้ คานจำนวน 25 คาน			
			
56. ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างคานประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร ก. 0.36 ลูกบาศก์เมตร ข. 10.4 ลูกบาศก์เมตร ค. 10 ลูกบาศก์เมตร ง. 18.2 ลูกบาศก์เมตร			
57. ปริมาณของปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตเทคานประมาณกี่ถุง ก. 10.26 ถุง ข. 8.21 ถุง ค. 13.68 ถุง ง. 69 ถุง			
58. ปริมาณของหินที่ใช้ผสมคอนกรีตคานประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร ก. 0.75 ลูกบาศก์เมตร ข. 10.90 ลูกบาศก์เมตร ค. 2.75 ลูกบาศก์เมตร ง. 3.75 ลูกบาศก์เมตร			
59. ปริมาณของทรายที่ใช้ผสมคอนกรีตคานประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร ก. 0.75 ลูกบาศก์เมตร ข. 5.70 ลูกบาศก์เมตร ค. 2.75 ลูกบาศก์เมตร ง. 3.75 ลูกบาศก์เมตร			

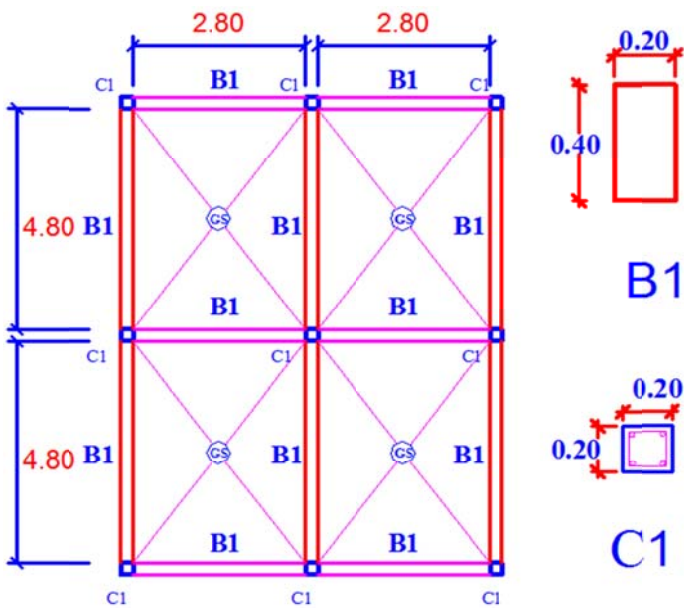
หน่วยที่ 1 เรื่อง : งานคอนกรีต

หัวข้อเรื่อง : การประมาณราคางานคอนกรีต

วัตถุประสงค์ / ข้อสอบ	ความคิดเห็น		
	+1	0	-1
วัตถุประสงค์ 5.สามารถคำนวณหาปริมาณวัสดุผสมคอนกรีตตามได้ ข้อสอบ จากแบบแปลนโครงสร้างเสา ใช้ตอบคำถามข้อที่ 60 – 63 			
60. ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างคาน GB1 ประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร ก. 0.36 ลูกบาศก์เมตร ข. 10.4 ลูกบาศก์เมตร ค. 3.08 ลูกบาศก์เมตร ง. 18.2 ลูกบาศก์เมตร			
61. ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างคาน GB2 ประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร ก. 1.92 ลูกบาศก์เมตร ข. 10.4 ลูกบาศก์เมตร ค. 0.36 ลูกบาศก์เมตร ง. 18.2 ลูกบาศก์เมตร			
62. ปริมาณของหินที่ใช้ผสมคอนกรีตตามประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร ก. 0.75 ลูกบาศก์เมตร ข. 3.75 ลูกบาศก์เมตร ค. 2.75 ลูกบาศก์เมตร ง. 5.45 ลูกบาศก์เมตร			
63. ปริมาณของทรายที่ใช้ผสมคอนกรีตตามประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร ก. 2.85 ลูกบาศก์เมตร ข. 0.75 ลูกบาศก์เมตร ค. 2.75 ลูกบาศก์เมตร ง. 3.75 ลูกบาศก์เมตร			

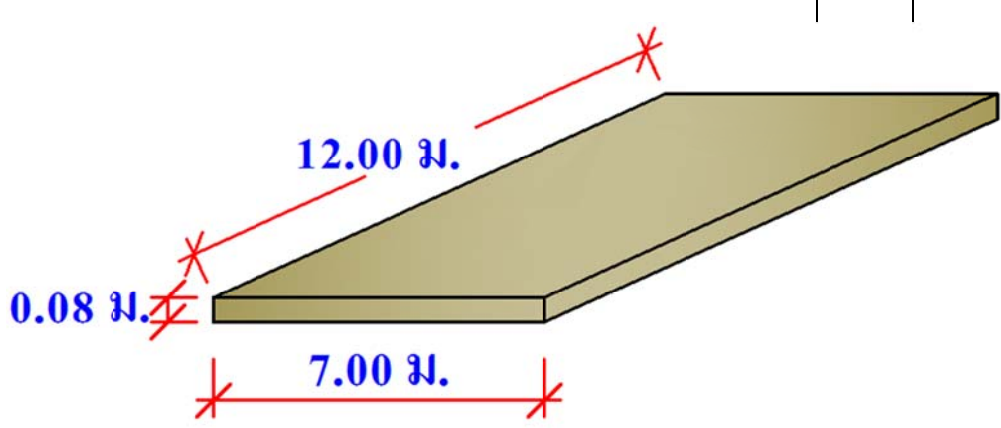
หน่วยที่ 1 เรื่อง : งานคอนกรีต

หัวข้อเรื่อง : การประมาณราคางานคอนกรีต

วัตถุประสงค์ / ข้อสอบ	ความคิดเห็น		
	+1	0	-1
วัตถุประสงค์ 5.สามารถคำนวณหาปริมาณวัสดุผสมคอนกรีตตามได้ ข้อสอบ จากแบบแปลนโครงสร้างคาน ใช้ตอบคำถามข้อที่ 64 – 67 			
64. ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างคานที่ลูกบาศก์เมตร ก. 0.36 ลูกบาศก์เมตร ข. 10.4 ลูกบาศก์เมตร ค. 3.65 ลูกบาศก์เมตร ง. 18.2 ลูกบาศก์เมตร			
65. ปริมาณของปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตเทคานประมาณกี่ถุง ก. 8.21 ถุง ข. 25 ถุง ค. 13.68 ถุง ง. 10.26 ถุง			
66. ปริมาณของหินที่ใช้ผสมคอนกรีตคานประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร ก. 3.98 ลูกบาศก์เมตร ข. 0.75 ลูกบาศก์เมตร ค. 2.75 ลูกบาศก์เมตร ง. 3.75 ลูกบาศก์เมตร			
67. ปริมาณของทรายที่ใช้ผสมคอนกรีตคานประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร ก. 3.44 ลูกบาศก์เมตร ข. 2.08 ลูกบาศก์เมตร ค. 1.55 ลูกบาศก์เมตร ง. 6.45 ลูกบาศก์เมตร			

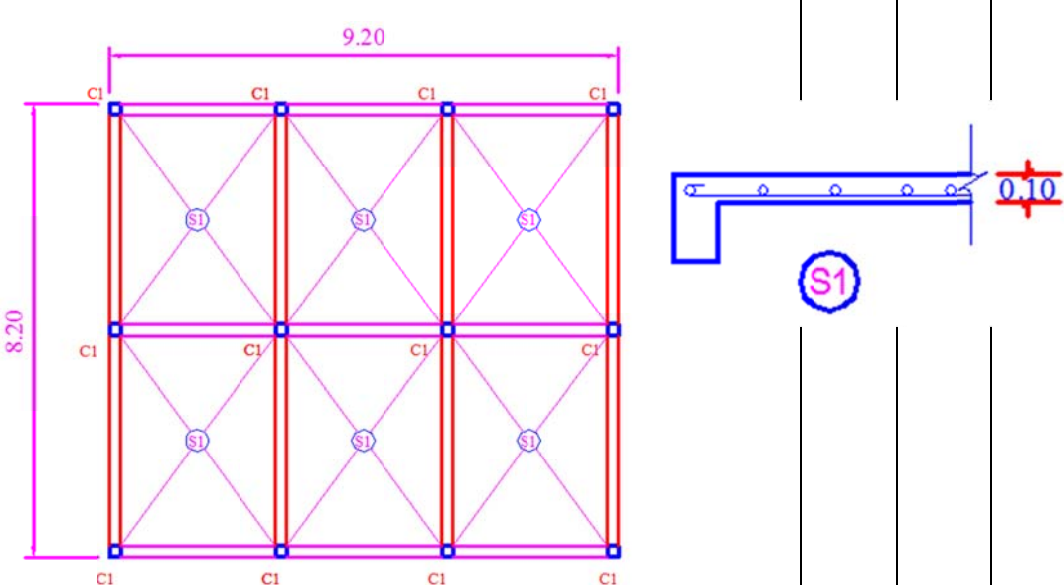
หน่วยที่ 1 เรื่อง : งานคอนกรีต

หัวข้อเรื่อง : การประมาณราคางานคอนกรีต

วัตถุประสงค์ / ข้อสอบ	ความคิดเห็น		
	+1	0	-1
วัตถุประสงค์ 6.สามารถคำนวณหาปริมาณวัสดุผสมคอนกรีตพื้นได้ ข้อสอบ จากแบบแปลนโครงสร้างพื้น ใช้ตอบคำถามข้อที่ 68 – 71 			
68. ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างพื้นที่ลูกบาศก์เมตร ก. 3.16 ลูกบาศก์เมตร ข. 7.24 ลูกบาศก์เมตร ค. 4.25 ลูกบาศก์เมตร ง. 3.65 ลูกบาศก์เมตร			
69. ปริมาณของปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตเทพื้นประมาณกี่ถุง ก. 25 ถุง ข. 21 ถุง ค. 18 ถุง ง. 29 ถุง			
70. ปริมาณของหินที่ใช้ผสมคอนกรีตพื้นประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร ก. 0.75 ลูกบาศก์เมตร ข. 3.98 ลูกบาศก์เมตร ค. 2.75 ลูกบาศก์เมตร ง. 3.75 ลูกบาศก์เมตร			
71. ปริมาณของทรายที่ใช้ผสมคอนกรีตพื้นประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร ก. 1.85 ลูกบาศก์เมตร ข. 3.25 ลูกบาศก์เมตร ค. 2.08 ลูกบาศก์เมตร ง. 2.50 ลูกบาศก์เมตร			

หน่วยที่ 1 เรื่อง : งานคอนกรีต

หัวข้อเรื่อง : การประมาณราคางานคอนกรีต

วัตถุประสงค์ / ข้อสอบ	ความคิดเห็น		
	+1	0	-1
วัตถุประสงค์ 6.สามารถคำนวณหาปริมาณวัสดุผสมคอนกรีตพื้นได้ ข้อสอบ จากแบบแปลนโครงสร้างพื้น ใช้ตอบคำถามข้อที่ 72 – 75 			
72. ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างพื้นที่ลูกบาศก์เมตร			
ก. 5.36 ลูกบาศก์เมตร ข. 10.43 ลูกบาศก์เมตร			
ค. 7.38 ลูกบาศก์เมตร ง. 8.26 ลูกบาศก์เมตร			
73. ปริมาณของปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตเทพื้นประมาณกี่ถุง			
ก. 51 ถุง ข. 21 ถุง			
ค. 45 ถุง ง. 26 ถุง			
74. ปริมาณของหินที่ใช้ผสมคอนกรีตพื้นประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร			
ก. 6.75 ลูกบาศก์เมตร ข. 5.80 ลูกบาศก์เมตร			
ค. 4.75 ลูกบาศก์เมตร ง. 8.05 ลูกบาศก์เมตร			
75. ปริมาณของทรายที่ใช้ผสมคอนกรีตพื้นประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร			
ก. 2.77 ลูกบาศก์เมตร ข. 3.75 ลูกบาศก์เมตร			
ค. 2.75 ลูกบาศก์เมตร ง. 4.21 ลูกบาศก์เมตร			

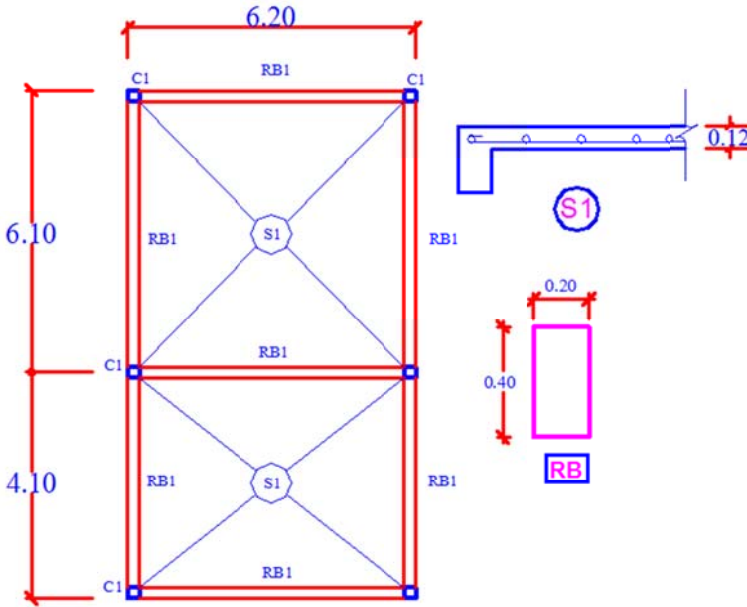
หน่วยที่ 1 เรื่อง : งานคอนกรีต

หัวข้อเรื่อง : การประมาณราคางานคอนกรีต

วัตถุประสงค์ / ข้อสอบ	ความคิดเห็น		
	+1	0	-1
วัตถุประสงค์ 6.สามารถคำนวณหาปริมาณวัสดุผสมคอนกรีตพื้นได้ ข้อสอบ จากแบบแปลนโครงสร้างพื้น ใช้ตอบคำถามข้อที่ 76 – 78			
76. ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างพื้นที่ลูกบาศก์เมตร ก. 9.22 ลูกบาศก์เมตร ข. 10.4 ลูกบาศก์เมตร ค. 7.36 ลูกบาศก์เมตร ง. 18.2 ลูกบาศก์เมตร			
77. ปริมาณของปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตเทพื้นประมาณกี่ถุง ก. 63.07 ถุง ข. 8.21 ถุง ค. 13.68 ถุง ง. 10.26 ถุง			
78. ปริมาณของหินที่ใช้ผสมคอนกรีตพื้นประมาณกี่ลูกบาศก์เมตร ก. 0.75 ลูกบาศก์เมตร ข. 10.05 ลูกบาศก์เมตร ค. 2.75 ลูกบาศก์เมตร ง. 3.75 ลูกบาศก์เมตร			

หน่วยที่ 1 เรื่อง : งานคอนกรีต

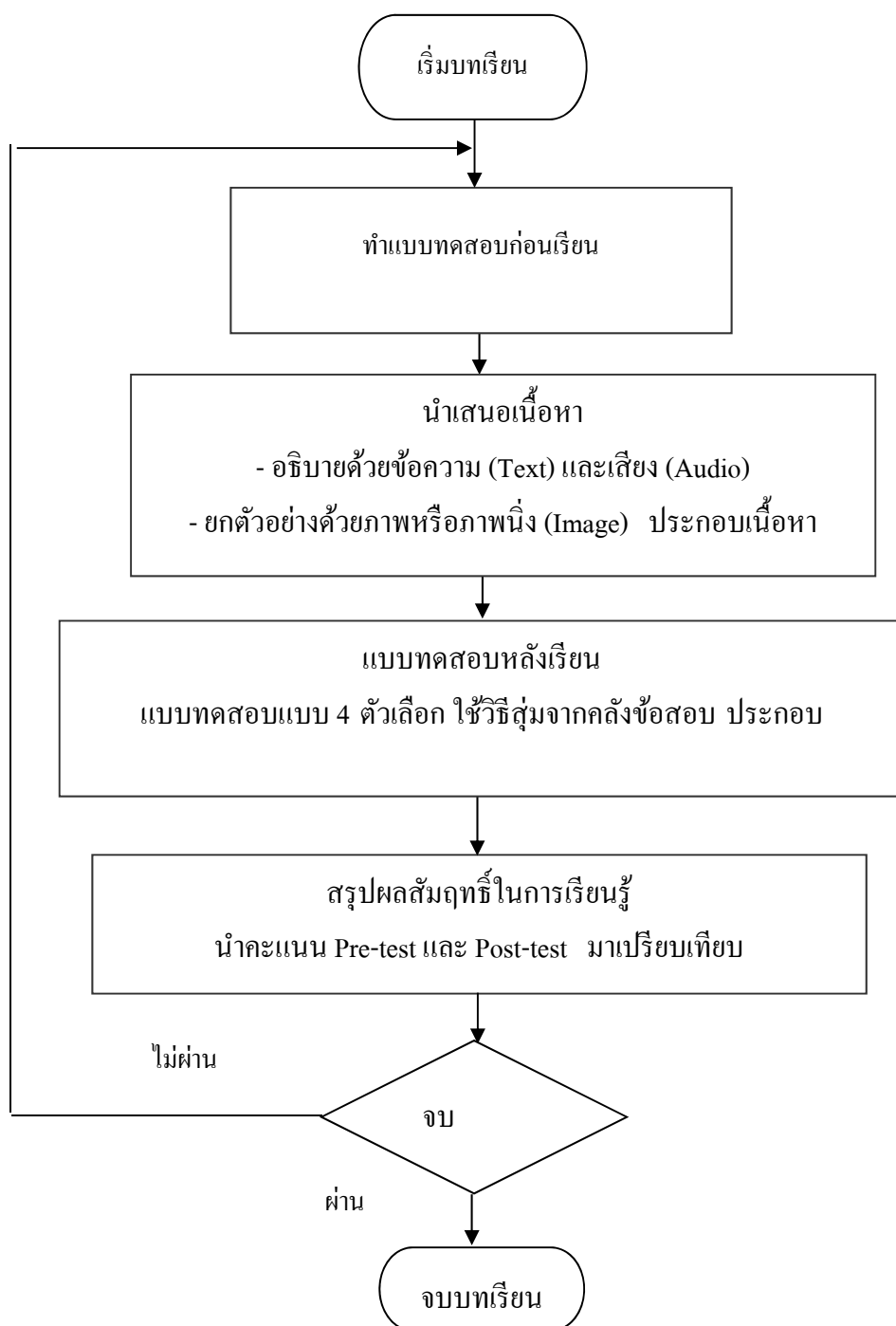
หัวข้อเรื่อง : การประมาณราคางานคอนกรีต

วัตถุประสงค์ / ข้อสอบ	ความคิดเห็น		
	+1	0	-1
วัตถุประสงค์ 6.สามารถคำนวณหาปริมาณวัสดุผสมคอนกรีตพื้นที่ได้ ข้อสอบ จากแบบแปลนโครงสร้างพื้น ใช้ตอบคำถามข้อที่ 79 – 80 			
79. ปริมาตรคอนกรีตโครงสร้างพื้นที่ลูกบาศก์เมตร ก. 16.40 ลูกบาศก์เมตร ข. 12.00 ลูกบาศก์เมตร ค. 7.59 ลูกบาศก์เมตร ง. 6.32 ลูกบาศก์เมตร			
80. ปริมาณของทรายที่ใช้ผสมคอนกรีตพื้นที่ลูกบาศก์เมตร ก. 0.75 ลูกบาศก์เมตร ข. 2.75 ลูกบาศก์เมตร ค. 4.33 ลูกบาศก์เมตร ง. 3.75 ลูกบาศก์เมตร			

ตารางที่ ก.3 แสดงสรุปข้อสอบ แบ่งตามการวัดพฤติกรรมด้านพุทธิพิสัย

สรุปข้อสอบ เรื่อง การประมาณราคากอนกรีต

ที่	หัวข้อเรื่อง	1. ความรู้ความจำ	2. ความเข้าใจ	3. การนำไปใช้	4. การวิเคราะห์	5. การสังเคราะห์	6. การประเมินค่า
1	หลักเกณฑ์และวิธีการประมาณราคา	6	4	-	-	-	-
2	คอนกรีตหยาบรองใต้ฐานราก	1	1	5	4	-	-
3	คอนกรีตฐานราก	1	-	6	5	-	-
4	คอนกรีตเสาตอม่อ	-	-	7	3	-	-
5	คอนกรีตเสา	-	-	9	3		
6	คอนกรีตคาน	-	-	8	4		
7	คอนกรีตพื้น	-	-	9	4		
รวม		8	5	44	23	-	-



รูปที่ ก.1 แผนภูมิระดมสมอง Brain Storm Chart