

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง


1. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้านห้วยสะพาน หมู่ที่ 5 (บ้านนางหนูผื่อน ต่อโครงการเดิม)	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหินลาด	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	138,000.- บาท (-หนึ่งแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)	
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	<p>โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้านห้วยสะพาน หมู่ที่ 5 (บ้านนางหนูผื่อน ต่อโครงการเดิม)</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยสะพาน หมู่ที่ 5 ต.หินลาด อ.ห้วยแถลง จ.นครราชสีมา</p> <p>-งานถนน คสล. ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่าจำนวน 240 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล. 0.40x1.00 เมตร จำนวน 8 ท่อน โหล่ทางหินคลุกตามสภาพพร้อมติดตั้งป้ายโครงการ(ตามแบบ อบต. หินลาด เลขที่ 6/2562)</p>	
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	19 พฤศจิกายน 2561	เป็นเงิน 138,000.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง		
5.1	แบบ ปร.4	
5.2	แบบ ปร.5	
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
6.1 นายบรรจง	นามวงษา	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
6.2 นายธนพล	อัญญกรรม	ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ
6.3 นางสาวอภิสร่า	ร่วมเรียง	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ชำนาญงาน


สรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหินตาด
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
 รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 4.00 ม. ทน 0.15 ม. ระยะทางประมาณ 80 ม. (SIDE SLOPE = 1 : 1)
 งานวางท่อลอด จำนวน 1 จุด ขนาดและระยะตามรายละเอียด
 สถานที่ตั้งโครงการ ภายในเขตบ้านหนองน้ำ (บ้านหนองน้ำใต้โครงการเดิม) หมู่ที่ 2 ตำบลวังหลวง อ.วังยาง ม.บึงสามพัน อ.บึงสามพัน จ.บึงสามพัน
 ประมาณราคาเมื่อ 18 พฤศจิกายน 2561

ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม เลขที่ 8/2562 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ทำงานคืนทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวด งานทาง	99,830.36	1.3824	138,736.40	
2	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 8 % - ภาษี 7 % - ฝังส้วมหน้าข้าง 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			138,736.40	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			138,000.00	
(ตัวอักษร) - หนังสือแนบสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน					

(ลงชื่อ)  ผู้ประมาณราคา
 (นายสมชาย หนองบัวแดง)
 ผู้อำนวยการโครงการ

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจราคาโครงการ
 (นายสมชาย หนองบัวแดง)
 นายช่างโครงการ

(ลงชื่อ)  ผู้เห็นชอบ
 (นายสมชาย หนองบัวแดง)
 นายช่างโครงการ

(ลงชื่อ)  ผู้อนุมัติ
 (นายสมชาย หนองบัวแดง)
 นายช่างโครงการ

แบบสรุปราคากลางงานติดตั้งอาคาร โรงงาน และห้องเก็บของ

โครงการ ติดตั้งระบบ อ.ค.อ. พืชสวนอินทรีย์เพื่อลดมลพิษทางอากาศ องค์การบริหารส่วนตำบลเสนา
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายสายทุ่งทรายหมู่ 6 ตำบลเสนา อำเภอนครหลวง จังหวัดนนทบุรี แผนงานที่ 6/2562
 ขนาดโครงการ ขนาดไม้ 4.00 ม. กว้าง 0.25 ม. ระยะทางประมาณ 60 ม. (50% 5.00% = 1 : 1)

งานก่อสร้าง ต้นฉบับ 1 ชุด จำนวนเอกสารแนบงานก่อสร้าง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	รวม	F_c	รวมต่อหน่วย $\times F_c$	รวมรวม
1	การตัดไม้และทาสีไม้							
	- ฝ้าย, ไม้สน, ไม้สัก	ลบ.ม.	-	15.83	-	1.3624	21.57	-
	- ฝ้าย, ไม้สน, ไม้สัก	ลบ.ม.	-	26.33	-	1.3624	35.87	-
2	เหล็ก							
	- หนา 6 มม.	ลบ.ม.	296.00	1.72	443.76	1.3624	234	604.56
	ปูนขาว							
	ทรายที่สะอาดในชั้นบด	ลบ.ม.						
	ดินสี ฐากู							
	การบดหินปูน	ลบ.ม.	-	124.53	-	1.3624	169.56	-
	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	-	111.33	-	1.3624	151.36	-
3	กระดาษพิมพ์							
	- กระดาษพิมพ์เขียว	ลบ.ม.	-	216.76	-	1.3624	295.31	-
	- ฟิล์มกระดาษพิมพ์เขียว	ลบ.ม.	12.00	173.24	5,260.68	1.3624	615.79	7,426.45
	- ฟิล์มดำขาว	ลบ.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
	ไม้แผ่นยาว							
4	เสาเข็ม							
	- วัสดุขี้เถ้า, ทราย, ดิน, ไม้สัก	ลบ.ม.	210.00	260.85	24,808.40	1.3624	191.04	11,7342.35
	เหล็ก 16 มม. 25 เมตร หรือ HEB							
	- วัสดุยึดประตูปรับ	ก.	-	176.82	-	1.3624	240.73	-
	EXPANSION JOINT							
	- ทรายบดอัดหนา 2 ซม.	ลบ.ม.	200.00	66.63	1,775.60	1.3624	121.82	2,422.44
	CONSTRUCTION JOINT							
	คอนกรีต	ลบ.ม.	-	23.10	-	1.3624	45.10	-
	CONSTRUCTION JOINT							
5	ค่าไฟฟ้า							
	- 100% 8 มม. 2.040 ก.	ลบ.ม.	8.00	634.99	5,119.92	1.3624	873.82	6,973.20

รวม 135,736.40
ค่าปรับรวมรวม 195,700.00
99,630.35
1.3624

แสดงรายการบัญชีแบบก่อสร้าง



ค่า FACTOR 3 ของค่ารวม

รวมรวมรวม $1.3624 \times$ (รวมรวมรวม) + รวมรวมรวมรวมรวม

รวมรวม รวมรวมรวมรวมรวม

หรือ  ประธานกรรมการบริหารงาน

นาย สมชาย ธรรมดี
 นาย สมชาย ธรรมดี

หรือ  กรรมการบริหารงาน หรือ  กรรมการบริหารงาน

(นายสมชาย ธรรมดี)

(นายสมชาย ธรรมดี)

ผู้อำนวยการ

ผู้อำนวยการ

รายละเอียดการประเมินราคาค่าดินทุนต่อหน่วย
 งานวางท่อกลม ต.ส.ล. (แบบเลขที่ 02-101)
 ความลึกดินถมหลังท่อเฉลี่ย 0.00 เมตร

รายละเอียด	หน่วย	ขนาด ๑ ฟุต (ม.)							
		0.30	0.40	0.50	0.60	0.80	1.00	1.20	1.50
ค่าท่อ ต.ส.ล. (ชนิดชั้น 2)	บาท/ม.	289.72	491.67	476.64	616.82	1,074.77	1,717.66	2,670.09	4,299.07
ค่าคนใส่									
ขบดินทดบรรจุ 10 ถึง เรียงชั้น 13 ชั้น									
ค่ารถเข็น-ลำชิ้นลง/ขึ้น	บาท	300	300	300	300	300	300	300	300
รถเข็นวางท่อ	ก.ม.	2	2	2	2	2	2	2	2
ค่ารถส่ง-ลำชิ้นลง/ขึ้น	บาท/เที่ยว	428.70	428.70	428.70	428.70	428.70	428.70	428.70	428.70
จำนวนท่อ/เที่ยว	ม.	48	32	24	24	18	10	8	5
ค่ารถส่งเฉลี่ย	บาท/ม.	8.93	13.40	17.85	17.86	23.87	42.87	53.39	85.74
ค่าดินลูกรัง									
ปริมาณ	คิว.ม.	0.013	0.043	0.155	0.096	1.499	2.151	2.88	4.192
ราคาต่อหน่วย	บาท/คิว.ม.	21.28	21.28	21.28	21.28	21.28	21.28	21.28	21.28
ค่างาน	บาท/ม.	8.79	11.56	15.54	19.97	31.05	45.77	61.29	89.23
รวมค่ารถเข็นท่อ									
ปริมาณ	คิว.ม.	0.038	0.041	0.017	0.052	0.064	0.079	0.09	0.106
ราคาต่อหน่วย	บาท/คิว.ม.	473.64	473.64	473.64	473.64	473.64	473.64	473.64	473.64
ค่างาน	บาท/ม.	18.00	19.42	22.25	24.03	30.31	37.42	42.63	51.13
รวมค่ารถเข็นท่อรถเข็น									
ปริมาณ	คิว.ม.	0.075	0.081	0.093	0.104	0.128	0.157	0.180	0.213
ราคาต่อหน่วย	บาท/คิว.ม.	1,855.06	1,855.06	1,855.06	1,855.06	1,855.06	1,855.06	1,855.06	1,855.06
ค่างาน	บาท/ม.	137.13	150.25	172.52	192.93	237.43	291.24	333.31	398.84
รวมค่ารถเข็นรถเข็น									
ปริมาณ	คิว.ม.	0.014	0.018	0.022	0.025	0.033	0.041	0.048	0.059
ราคาต่อหน่วย	บาท/คิว.ม.	1,885.45	1,885.45	1,885.45	1,885.45	1,885.45	1,885.45	1,885.45	1,885.45
ค่างาน	บาท/ม.	26.40	33.94	41.88	47.14	67.22	77.30	90.50	113.13
รวมค่ารถเข็นรถเข็นรถเข็น									
ปริมาณ	คิว.ม.	0.175	0.21	0.274	0.338	0.491	0.707	0.939	1.325
ราคาต่อหน่วย	บาท/คิว.ม.	45.49	45.49	45.49	45.49	45.49	45.49	45.49	45.49
ค่างาน	บาท/ม.	7.96	9.55	12.46	15.38	22.31	32.98	43.67	60.32
รวมค่ารถเข็นรถเข็น	บาท/ม.	498.32	679.99	788.87	934.67	1,482.22	2,076.26	2,456.63	3,987.67

วันที่  ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓



กรรมการฝ่ายควบคุมงาน

วันที่  ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

กรรมการฝ่ายควบคุมงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด
ตำบลหินดาด อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านหัวสะพาน
(สายบ้านนางหนูอ่อน ต่อโครงการเดิม)
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหัวสะพาน หมู่ที่ 5 ตำบลหินดาด
อำเภอห้วยแถลง จังหวัดนครราชสีมา
หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลหินดาด

	ADI : SOYADI : SINIFI : OKUL ADI : OKUL ADRESİ : OKUL NO : İL : İLÇE :
ADI : SOYADI : SINIFI : OKUL ADI : OKUL ADRESİ : OKUL NO : İL : İLÇE :	ADI : SOYADI : SINIFI : OKUL ADI : OKUL ADRESİ : OKUL NO : İL : İLÇE :

Soyadı
Adı

1. Bu soruyu dikkatlice okuyunuz. Soruyu doğru şekilde yorumlayarak cevap yazınız.

2. Verilen bilgileri kullanarak soruyu çözünüz. Çözüm adımlarınızı gösteriniz.

3. Soruyu çözdükten sonra kontrol ediniz. Çözümünüzü doğru şekilde yazınız.

4. Soruyu çözdükten sonra kontrol ediniz. Çözümünüzü doğru şekilde yazınız.

5. Soruyu çözdükten sonra kontrol ediniz. Çözümünüzü doğru şekilde yazınız.

MESELELER

1. Soru : Bir okulun öğrenci sayısı 120'dir. Bu öğrencilerin %40'u kız öğrencilerdir. Okulun kaç erkek öğrencisi vardır?

Çözüm :
120 öğrencinin %40'u kız öğrencilerdir.
Kız öğrencilerin sayısı: $120 \times \frac{40}{100} = 48$
Erkek öğrencilerin sayısı: $120 - 48 = 72$

2. Soru

Verilen bilgileri kullanarak soruyu çözünüz. Çözüm adımlarınızı gösteriniz.

Soruyu çözdükten sonra kontrol ediniz. Çözümünüzü doğru şekilde yazınız.

3. Soru

Verilen bilgileri kullanarak soruyu çözünüz. Çözüm adımlarınızı gösteriniz.

Soruyu çözdükten sonra kontrol ediniz. Çözümünüzü doğru şekilde yazınız.

	60 28-1 11
1. NAME 2. DATE 3. SECTION 4. TOPIC 5. QUESTION 6. ANSWER 7. MARKS 8. REMARKS 9. DATE 10. TIME 11. MARKS 12. REMARKS 13. DATE 14. TIME 15. MARKS 16. REMARKS 17. DATE 18. TIME 19. MARKS 20. REMARKS 21. DATE 22. TIME 23. MARKS 24. REMARKS 25. DATE 26. TIME 27. MARKS 28. REMARKS 29. DATE 30. TIME 31. MARKS 32. REMARKS 33. DATE 34. TIME 35. MARKS 36. REMARKS 37. DATE 38. TIME 39. MARKS 40. REMARKS 41. DATE 42. TIME 43. MARKS 44. REMARKS 45. DATE 46. TIME 47. MARKS 48. REMARKS 49. DATE 50. TIME 51. MARKS 52. REMARKS 53. DATE 54. TIME 55. MARKS 56. REMARKS 57. DATE 58. TIME 59. MARKS 60. REMARKS	

3. **QUESTION**

1. The following is a list of the names of the members of the committee that was formed to study the problem of the shortage of teachers in the primary schools of the district. The names are listed in the order in which they were appointed to the committee. Write down the names of the members of the committee in the order in which they were appointed to the committee.

2. The following is a list of the names of the members of the committee that was formed to study the problem of the shortage of teachers in the primary schools of the district. The names are listed in the order in which they were appointed to the committee. Write down the names of the members of the committee in the order in which they were appointed to the committee.

4. **QUESTION**

1. The following is a list of the names of the members of the committee that was formed to study the problem of the shortage of teachers in the primary schools of the district. The names are listed in the order in which they were appointed to the committee. Write down the names of the members of the committee in the order in which they were appointed to the committee.

5. **QUESTION**

1. The following is a list of the names of the members of the committee that was formed to study the problem of the shortage of teachers in the primary schools of the district. The names are listed in the order in which they were appointed to the committee. Write down the names of the members of the committee in the order in which they were appointed to the committee.

6. **QUESTION**

1. The following is a list of the names of the members of the committee that was formed to study the problem of the shortage of teachers in the primary schools of the district. The names are listed in the order in which they were appointed to the committee. Write down the names of the members of the committee in the order in which they were appointed to the committee.

7. **QUESTION**

1. The following is a list of the names of the members of the committee that was formed to study the problem of the shortage of teachers in the primary schools of the district. The names are listed in the order in which they were appointed to the committee. Write down the names of the members of the committee in the order in which they were appointed to the committee.

Signature
 Date

	60 50 40 30 20 10 0
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

புனைதகவல்: சூரமலை

1. சூரமலை என்பது தமிழகத்தின் தென்மேற்குப் பகுதியில், கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள ஒரு பழங்கால நகரமாகும். இது கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தின் தலைநகராகவும், இந்தியாவின் மிகப் பழமையான நகரங்களில் ஒன்றாகவும் கருதப்படுகிறது. சூரமலை நகரம் கடற்கரையில் அமைந்துள்ளதால், கடல்வழி போக்குவரத்துக்கு மிகவும் ஏற்ற இடமாக உள்ளது. இங்கு பழங்கால கட்டிடக்கலை, சிற்பக்கலை மற்றும் கலாச்சாரம் பற்றி ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. சூரமலை நகரம் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தின் தலைநகராகவும், இந்தியாவின் மிகப் பழமையான நகரங்களில் ஒன்றாகவும் கருதப்படுகிறது. சூரமலை நகரம் கடற்கரையில் அமைந்துள்ளதால், கடல்வழி போக்குவரத்துக்கு மிகவும் ஏற்ற இடமாக உள்ளது. இங்கு பழங்கால கட்டிடக்கலை, சிற்பக்கலை மற்றும் கலாச்சாரம் பற்றி ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

2. சூரமலை நகரம் கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தின் தலைநகராகவும், இந்தியாவின் மிகப் பழமையான நகரங்களில் ஒன்றாகவும் கருதப்படுகிறது. சூரமலை நகரம் கடற்கரையில் அமைந்துள்ளதால், கடல்வழி போக்குவரத்துக்கு மிகவும் ஏற்ற இடமாக உள்ளது. இங்கு பழங்கால கட்டிடக்கலை, சிற்பக்கலை மற்றும் கலாச்சாரம் பற்றி ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

50
 40
 30
 20
 10
 0

2016
10/10/16

	Министерство образования и науки Республики Казахстан Алматы
Қазақстан Республикасының Білім және Ғылым Министрлігі Алматы	Алматы
Алматы	Алматы
Алматы	Алматы
Алматы	Алматы
Алматы	Алматы
Алматы	Алматы
Алматы	Алматы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

№	Қысқартылған атауы	Қысқартылған атауы
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

	ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	
ชื่อรุ่นวิชา 104.211.01	ชื่อวิชา 104.211.01	
ชื่ออาจารย์ผู้สอน อ.ดร.สุวิทย์ จันทร์สุวกุล	ชื่อผู้จัดทำ อ.ดร.สุวิทย์ จันทร์สุวกุล	
ชื่อผู้ตรวจสอบ อ.ดร.สุวิทย์ จันทร์สุวกุล	ชื่อผู้จัดทำ อ.ดร.สุวิทย์ จันทร์สุวกุล	
ชื่อผู้จัดทำ อ.ดร.สุวิทย์ จันทร์สุวกุล	ชื่อผู้จัดทำ อ.ดร.สุวิทย์ จันทร์สุวกุล	
ชื่อผู้จัดทำ อ.ดร.สุวิทย์ จันทร์สุวกุล	ชื่อผู้จัดทำ อ.ดร.สุวิทย์ จันทร์สุวกุล	
ชื่อผู้จัดทำ อ.ดร.สุวิทย์ จันทร์สุวกุล	ชื่อผู้จัดทำ อ.ดร.สุวิทย์ จันทร์สุวกุล	

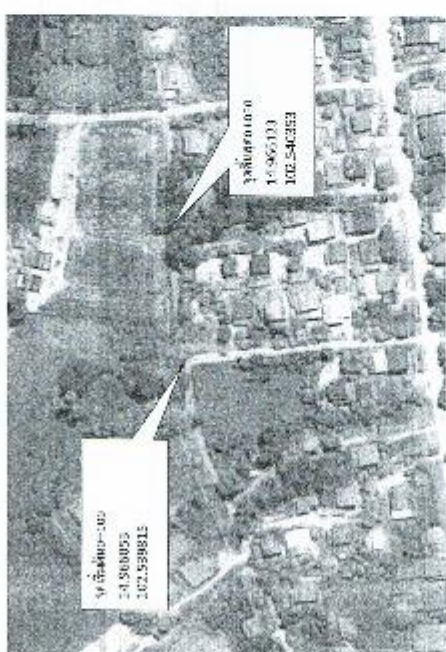
พื้นที่

0.40 ไร่



พื้นที่

0.40 ไร่



พื้นที่ 0.10 ไร่

พื้นที่ 0.10 ไร่

แปลงที่ดิน (ที่ดินแปลงใด - ของผู้ไหน)


แปลงที่ดิน (ที่ดินแปลงใด - ของผู้ไหน)

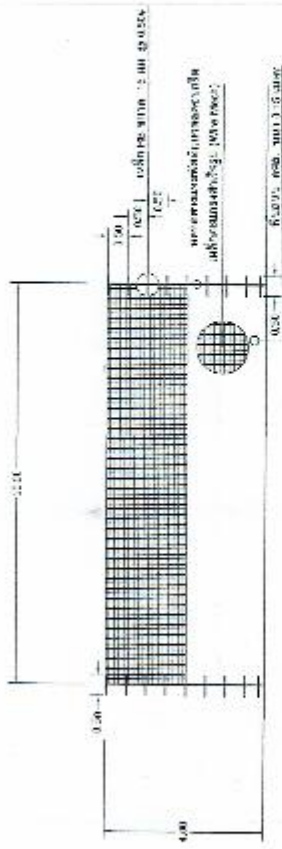
พื้นที่ 0.10 ไร่

พื้นที่ 0.10 ไร่

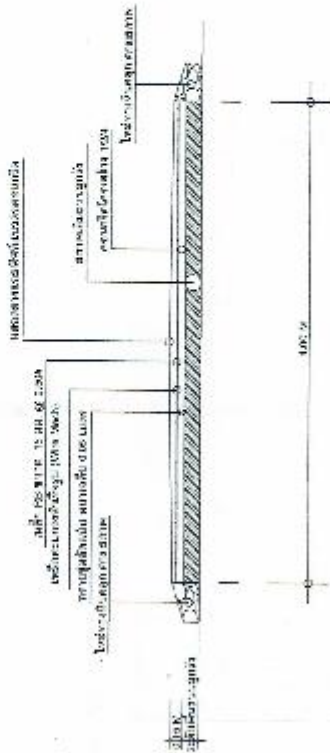
พื้นที่

0.40 ไร่





แปลนพัฒนา ค.ส.ด. 1 / 100



รูปตัดถนน ค.ส.ด. 1 / 50

นายวิชาญ วัฒนศิริ
 อาจารย์
 25/11/2550



มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
 วิชาสถาปัตย์ฯ วิชาสถาปัตย์ฯ
 ชั้นปีที่ ๓ ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๐

ชื่อเรื่อง
 การออกแบบและก่อสร้างอาคาร
 บ้านพักอาศัย ๓ ห้องนอน ๒ ห้องน้ำ
 ในพื้นที่ ๑ ไร่ ๑ งาน ๑๐๐ ตารางวา

ชื่อผู้จัดทำ
 นายวิชาญ วัฒนศิริ
 อาจารย์

ชื่อโครงการ
 การออกแบบและก่อสร้างอาคาร
 บ้านพักอาศัย ๓ ห้องนอน ๒ ห้องน้ำ
 ในพื้นที่ ๑ ไร่ ๑ งาน ๑๐๐ ตารางวา

สถานที่
 บ้านพักอาศัย ๓ ห้องนอน ๒ ห้องน้ำ
 ในพื้นที่ ๑ ไร่ ๑ งาน ๑๐๐ ตารางวา

ชื่อเรื่อง
 การออกแบบและก่อสร้างอาคาร
 บ้านพักอาศัย ๓ ห้องนอน ๒ ห้องน้ำ
 ในพื้นที่ ๑ ไร่ ๑ งาน ๑๐๐ ตารางวา

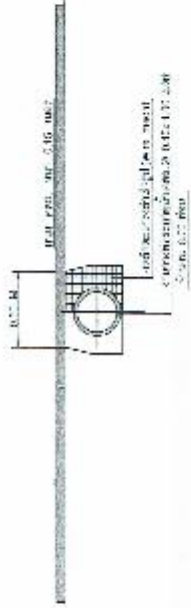
ชื่อเรื่อง
 การออกแบบและก่อสร้างอาคาร
 บ้านพักอาศัย ๓ ห้องนอน ๒ ห้องน้ำ
 ในพื้นที่ ๑ ไร่ ๑ งาน ๑๐๐ ตารางวา

ชื่อเรื่อง
 การออกแบบและก่อสร้างอาคาร
 บ้านพักอาศัย ๓ ห้องนอน ๒ ห้องน้ำ
 ในพื้นที่ ๑ ไร่ ๑ งาน ๑๐๐ ตารางวา

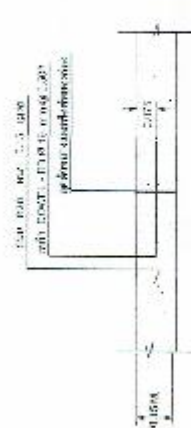
ชื่อเรื่อง
 การออกแบบและก่อสร้างอาคาร
 บ้านพักอาศัย ๓ ห้องนอน ๒ ห้องน้ำ
 ในพื้นที่ ๑ ไร่ ๑ งาน ๑๐๐ ตารางวา

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

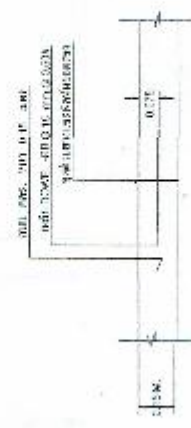
	
วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	000 ใบนี้ใช้ได้เฉพาะในกรณี ที่มีการใช้แบบแปลนใน วิชาการเท่านั้น
วันที่: ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓ เวลา: ๑๕.๐๐ น.	๑๐๐ ใบนี้ใช้ได้เฉพาะในกรณี ที่มีการใช้แบบแปลนใน วิชาการเท่านั้น
๑๐๐ ใบนี้ใช้ได้เฉพาะในกรณี ที่มีการใช้แบบแปลนใน วิชาการเท่านั้น	๑๐๐ ใบนี้ใช้ได้เฉพาะในกรณี ที่มีการใช้แบบแปลนใน วิชาการเท่านั้น
๑๐๐ ใบนี้ใช้ได้เฉพาะในกรณี ที่มีการใช้แบบแปลนใน วิชาการเท่านั้น	๑๐๐ ใบนี้ใช้ได้เฉพาะในกรณี ที่มีการใช้แบบแปลนใน วิชาการเท่านั้น
๑๐๐ ใบนี้ใช้ได้เฉพาะในกรณี ที่มีการใช้แบบแปลนใน วิชาการเท่านั้น	๑๐๐ ใบนี้ใช้ได้เฉพาะในกรณี ที่มีการใช้แบบแปลนใน วิชาการเท่านั้น
๑๐๐ ใบนี้ใช้ได้เฉพาะในกรณี ที่มีการใช้แบบแปลนใน วิชาการเท่านั้น	๑๐๐ ใบนี้ใช้ได้เฉพาะในกรณี ที่มีการใช้แบบแปลนใน วิชาการเท่านั้น
๑๐๐ ใบนี้ใช้ได้เฉพาะในกรณี ที่มีการใช้แบบแปลนใน วิชาการเท่านั้น	๑๐๐ ใบนี้ใช้ได้เฉพาะในกรณี ที่มีการใช้แบบแปลนใน วิชาการเท่านั้น
๑๐๐ ใบนี้ใช้ได้เฉพาะในกรณี ที่มีการใช้แบบแปลนใน วิชาการเท่านั้น	๑๐๐ ใบนี้ใช้ได้เฉพาะในกรณี ที่มีการใช้แบบแปลนใน วิชาการเท่านั้น



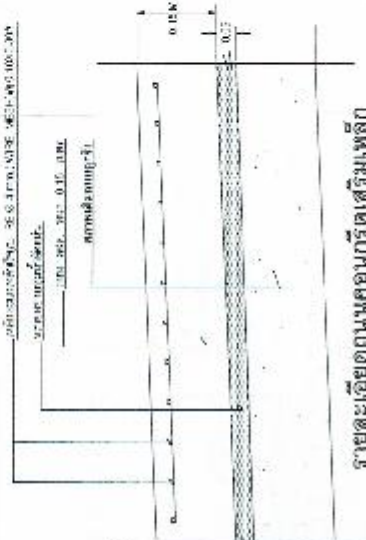
รูปที่ ๑ ขนาดของรูกลมที่เจาะในคอนกรีต ๑ : ๑๐๐



EXPANSION JOINT



CONTRACTION JOINT



รายละเอียดตามคอนกรีตเสริมเหล็ก

๑๐๐
 ใบนี้ใช้ได้เฉพาะในกรณี
 ที่มีการใช้แบบแปลนใน
 วิชาการเท่านั้น

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

TABLE 1

Table 1: Comparison of the two methods of calculation.

Method	Method 1		Method 2		Total
	Value	Cost	Value	Cost	
Method 1	100	100	100	100	200
Method 2	100	100	100	100	200
Total	200	200	200	200	400

TABLE 2

Table 2: Comparison of the two methods of calculation.

Method	Value	Cost	Total
Method 1	100	100	200
Method 2	100	100	200
Total	200	200	400

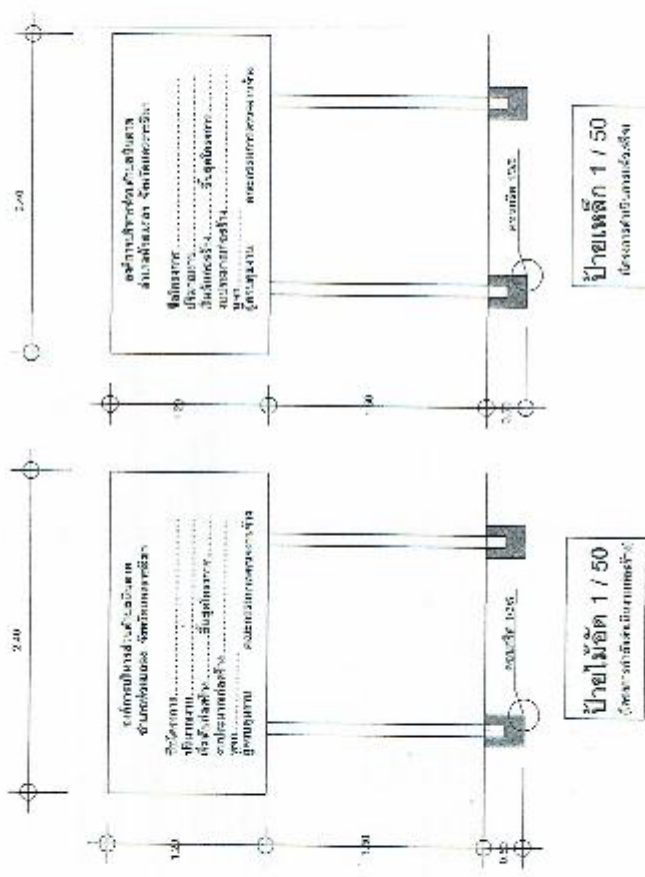
5/2/2009
 10/10/2009
 10/10/2009



Autodesk University 2009
 October 1-5, 2009
 San Francisco, CA

Engineering Drawing Header Table:

ชื่อวิชา / ชื่อโครงการ
ชื่อ / นามสกุล
ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ชื่อสถาบัน
ชื่อภาควิชา
ชื่อคณะ
ชื่อมหาวิทยาลัย
ชื่อสถานที่
ชื่อปีการศึกษา
ชื่อภาค
ชื่อระดับ
ชื่อสาขา



ชื่อผู้จัดทำ
ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา