



ประกาศเทศบาลตำบลบางใหญ่
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ คสล. บริเวณซอยบรรจงเจริญ
แยก ๑ หมู่ ๓ ตำบลบางใหญ่
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลบางใหญ่ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ คสล. บริเวณซอยบรรจงเจริญ แยก ๑ หมู่ ๓ ตำบลบางใหญ่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลบางใหญ่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๔๐,๐๐๐.๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลบางใหญ่เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้
- (๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลัก

ในการ...

ในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้ำนี้สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้ำที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้ำที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.bym.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๘๘๕-๘๘๔๙ ต่อ ๑๑๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายประเสริฐ วัดผลัด)

นายกเทศมนตรีตำบลนางใหญ่

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในการจัดซื้อจัดจ้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล.และวางท่อระบายน้ำ คสล.บริเวณซอยบรรจงเจริญแยก ๑
หมู่ ๓ ตำบลบางใหญ่

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการของเทศบาลตำบลบางใหญ่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๘๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

เป็นเงิน ๘๘๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

a. สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

b. สืบราคาจากท้องถิ่นจากอินเทอร์เน็ต

c. บัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง
เดือนตุลาคม ๒๕๕๘ กรมบัญชีกลาง

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๑. นายทรงเดช

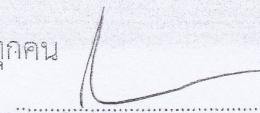
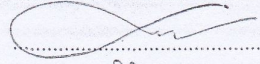
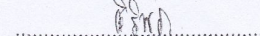
นวลมะ

๒. นายนพรัตน์

สมบัติเจริญ

๓. นางสาวศิริพร

แสงกระโทก

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ คสล. บริเวณปากซอยบรรจงเจริญแยก 1 หมู่ 3 ตำบลบางใหญ่
รายละเอียดโครงการ โครงสร้างถนน กว้าง 3 เมตร ยาว 142 เมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักยาวรวม 142 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 3 ตำบลบางใหญ่

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน แบบแผนและก่อสร้าง

สำนัก/กอง ช่าง

เทศบาลตำบลบางใหญ่

ประมาณการโดย นายณัฏฐ์ สมบัติเจริญ

วันที่ 9 มิถุนายน 2563

(ราคามันเดิล วันที่ 21-39 บาท/ลิตร)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน(บาท)	หมายเหตุ (เฉลี่ย/หน่วย)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งาน กสล.								
	คอนกรีตหยาบ	14.20	ลบ.ม.	1,943.00	27,590.60	306.000	4,345.20	31,935.80	
	คอนกรีตโครงสร้าง	63.90	ลบ.ม.	2,261.00	144,477.90	306.000	19,553.40	164,031.30	
	ค่าไม้แบบ	70.00	เมตร	18.50	1,295.00			1,295.00	
	ค่าลูกวิ่ง	85.20	ลบ.ม.	350.00	29,820.00	44.100	3,757.32	33,577.32	
	ทราย	21.30	ลบ.ม.	453.00	9,648.90	44.100	939.33	10,588.23	
	เหล็กวางเขต	426.00	ตร.ม.	26.50	11,289.00	5.000	2,130.00	13,419.00	
	เหล็ก RB ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม.	628.740	กก.	16.630	10,456.95	3.400	2,137.72	12,593.66	
	เหล็ก DB ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม.	1,436.00	กก.	16.22	23,291.92	3.400	4,882.40	28,174.32	
	ท่อระบายน้ำ ขนาด 60 ซม. พร้อมแผ่นพื้น	128	พอน	882	112,896.00	378.00	48,384.00	161,280.00	
	บ่อพัก	14	บ่อ	8820	123,480.00	3780.00	52,920.00	176,400.00	
	เสาเข็ม ไอ 15X15 ยาว 2.00 ม.	56	บ่อ	145	8,120.00	91.000	5,096.00	13,216.00	
		426.00	ตร.ม.		224,121.40		144,145.37	646,510.63	
รวมเป็นเงิน 1 รายการ								646,510.63	
ค่า FACTOR F = 1.3624								234,295.45	
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น								880,806.09	
งบประมาณ (แปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)								880,000.00	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายณัฏฐ์ สมบัติเจริญ)

ตรวจ.....ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายทรงเดช นวลมะ)

เห็นควรอนุมัติ

อนุมัติ

ลงชื่อ.....ปลัดเทศบาล
(นายณัฐวัฒน์ สัปพันพันธ์)

(นายประเสริฐ วัฒนา)
นายกเทศมนตรีตำบลบางใหญ่

ส่วนราชการ ฝ่าย/งาน แบบแผนและก่อสร้าง สำนัก/กอง ช่าง เทศบาลตำบลบางใหญ่

ประเภท งานทาง

งาน / โครงการ ก่อสร้างถนน กว้าง 3 เมตร ยาว 142 เมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร

พร้อมบ่อพักยาวรวม 142 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 3 ตำบลบางใหญ่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนัก/กอง ช่าง เทศบาลตำบลบางใหญ่

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๕ มิถุนายน 2563

(ราคาน้ำมัน ดีเซลวันที่ 21.39 บาท/ลิตร)

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				เงื่อนไข
2	ประเภทงานทาง	646,510.63	1.3624	880,806.09	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%
3	ประเภทงานชลประทาน				เงินประกันผลงานหัก 0.00%
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			880,806.09	
	คิดเป็นเงินประมาณ (แปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)			880,000.00	
ปริมาณงาน		426.00	เมตร		
เฉลี่ยราคาประมาณ		2,065.73	บาท / เมตร		

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายณพรัตน์ สมบัติเจริญ)

(นายทรงเดช นวลมะ)

เห็นควรอนุมัติ

✓ อนุมัติ

ลงชื่อ.....ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....นายกเทศมนตรี

(นายณัฐวัฒน์ สัปพัน์)

(นายประเสริฐ วัฒนรัตน์)



เทศบาลตำบลบางใหญ่

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก
บริเวณซอยบรรจงเจริญแยก 1 หมู่ 3 ตำบลบางใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลบางใหญ่ อำเภอบางใหญ่

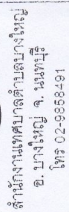
จังหวัดนนทบุรี

2000



100

- สภาพสองห้องเป็น 75%



1. *Chrysomelidae*
 2. *Curculionidae*
 3. *Chrysomelidae*
 4. *Curculionidae*
 5. *Chrysomelidae*
 6. *Curculionidae*
 7. *Chrysomelidae*
 8. *Curculionidae*
 9. *Chrysomelidae*
 10. *Curculionidae*
 11. *Chrysomelidae*
 12. *Curculionidae*
 13. *Chrysomelidae*
 14. *Curculionidae*
 15. *Chrysomelidae*
 16. *Curculionidae*
 17. *Chrysomelidae*
 18. *Curculionidae*
 19. *Chrysomelidae*
 20. *Curculionidae*
 21. *Chrysomelidae*
 22. *Curculionidae*
 23. *Chrysomelidae*
 24. *Curculionidae*
 25. *Chrysomelidae*
 26. *Curculionidae*
 27. *Chrysomelidae*
 28. *Curculionidae*
 29. *Chrysomelidae*
 30. *Curculionidae*
 31. *Chrysomelidae*
 32. *Curculionidae*
 33. *Chrysomelidae*
 34. *Curculionidae*
 35. *Chrysomelidae*
 36. *Curculionidae*
 37. *Chrysomelidae*
 38. *Curculionidae*
 39. *Chrysomelidae*
 40. *Curculionidae*
 41. *Chrysomelidae*
 42. *Curculionidae*
 43. *Chrysomelidae*
 44. *Curculionidae*
 45. *Chrysomelidae*
 46. *Curculionidae*
 47. *Chrysomelidae*
 48. *Curculionidae*
 49. *Chrysomelidae*
 50. *Curculionidae*
 51. *Chrysomelidae*
 52. *Curculionidae*
 53. *Chrysomelidae*
 54. *Curculionidae*
 55. *Chrysomelidae*
 56. *Curculionidae*
 57. *Chrysomelidae*
 58. *Curculionidae*
 59. *Chrysomelidae*
 60. *Curculionidae*
 61. *Chrysomelidae*
 62. *Curculionidae*
 63. *Chrysomelidae*
 64. *Curculionidae*
 65. *Chrysomelidae*
 66. *Curculionidae*
 67. *Chrysomelidae*
 68. *Curculionidae*
 69. *Chrysomelidae*
 70. *Curculionidae*
 71. *Chrysomelidae*
 72. *Curculionidae*
 73. *Chrysomelidae*
 74. *Curculionidae*
 75. *Chrysomelidae*
 76. *Curculionidae*
 77. *Chrysomelidae*
 78. *Curculionidae*
 79. *Chrysomelidae*
 80. *Curculionidae*
 81. *Chrysomelidae*
 82. *Curculionidae*
 83. *Chrysomelidae*
 84. *Curculionidae*
 85. *Chrysomelidae*
 86. *Curculionidae*
 87. *Chrysomelidae*
 88. *Curculionidae*
 89. *Chrysomelidae*
 90. *Curculionidae*
 91. *Chrysomelidae*
 92. *Curculionidae*
 93. *Chrysomelidae*
 94. *Curculionidae*
 95. *Chrysomelidae*
 96. *Curculionidae*
 97. *Chrysomelidae*
 98. *Curculionidae*
 99. *Chrysomelidae*
 100. *Curculionidae*

ตำบลงิ้วใหญ่



บริษัท ปากกาสีน้ำเงิน จำกัด
เลขที่ ๒๒๖ ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๖๖๐
วิศวกรรม

สถาบันวิจัยเศรษฐกิจแบบ

นางสาวกนกพร อรุณทรัพย์ ๗-๑๐-๑๓๘๐

ผู้จำหน่ายการของต่าง

30

(E) $\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial v} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

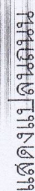
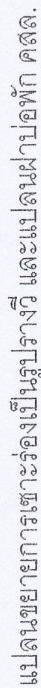
100

~~ใบแจ้งการเปลี่ยนแปลง~~

—

Q	Q
---	---

--	--	--



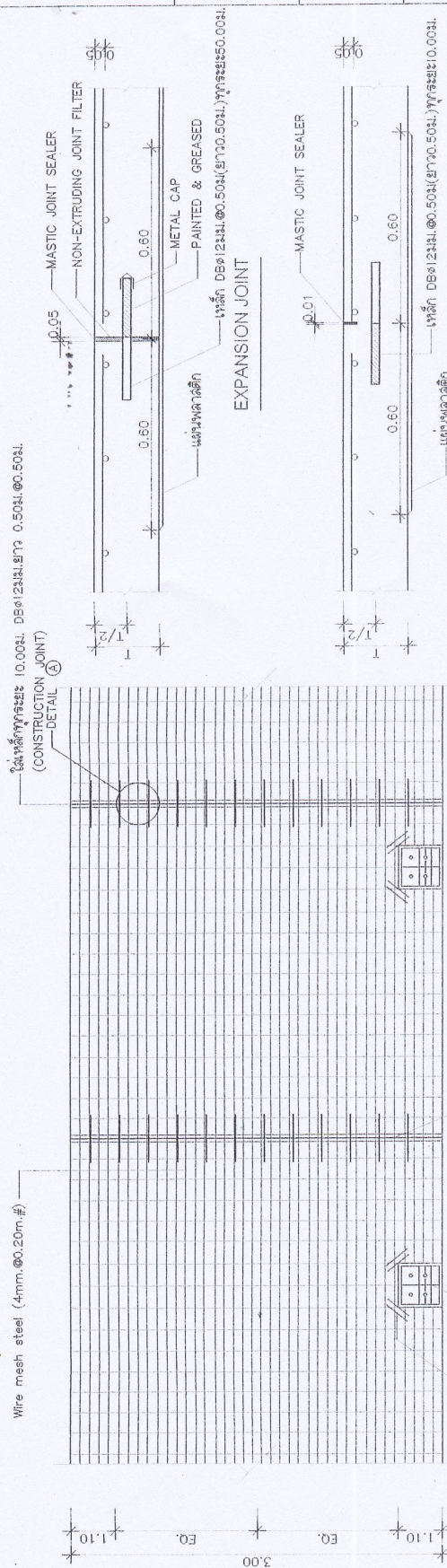
การข่มขู่ขโมยทรัพย์

พื้นที่ของกริดเฉลี่ยเท่ากับ 3 เมตร ยาว 142 เมตร หน้าผาสูง 0.15 เมตร
พื้นที่รวมของกริดเฉลี่ยเท่ากับ 0.60 เมตร หรือเท่ากับ 142 เมตร

สรุปประเด็นโครงสร้างงานคอมพิวเตอร์และคณิตศาสตร์

ราชอาณาจักรไทย

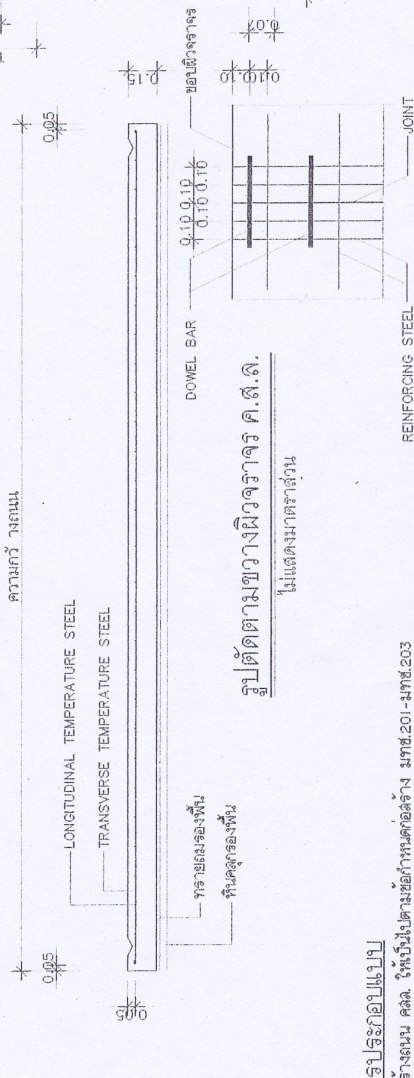
คุณสมภารชัยวงศ์ บอกจากที่ระยองแบบปะปนไปมาได้มาหมด
มทส. 201 ถึง มทส. 233 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
มทส. 233 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น



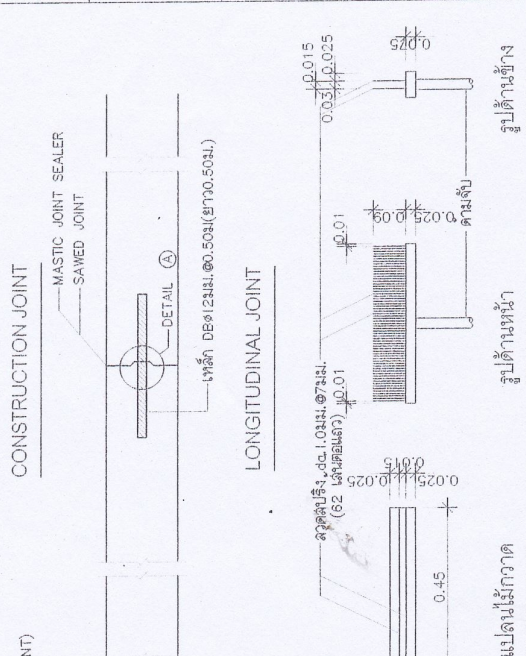
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.

ไม่แสดงมาตราส่วน

พหุคูณ

ราชอาณาจักรไทย

- [illegible]

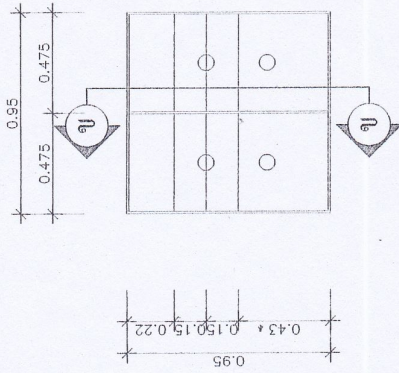


แบบขยาย^๕ในภาคภาษาอังกฤษ.

การเตรียมองค์ประกอบกรณีสำหรับหยุดขยายแนว

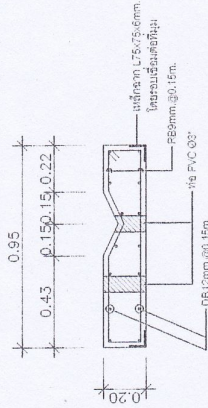
1. ให้ทำการแบ่งกลุ่มของสมาชิกให้สอดคล้องตามลักษณะการแบ่งกลุ่มไว้ด้วย
2. ทำให้องค์กรแบ่งกลุ่มด้วยเครื่องเล่นเสียง PRIMER ที่สื่อเนื้อหาสาระการเรียนรู้แบบสอดคล้องตามแผนการเรียนรู้
3. ใช้สื่อสิ่งพิมพ์ที่จัดลำดับก่อนหลังให้ใหม่ จึงทำการขยายงานแนวที่ได้เรียนรู้ให้ขยายให้ลูกแก้ว
4. ทำการติดตามและเช็กผล JOINT แผนงานวิจัยที่โรงเรียนและโรงเรียนที่ได้
5. ทำการขยายผลของ JOINT ของการทำงานขยายผลวิจัยขยาย

จำนวน	4
จำนวน	6



แปลน ฝาปิด คสล.

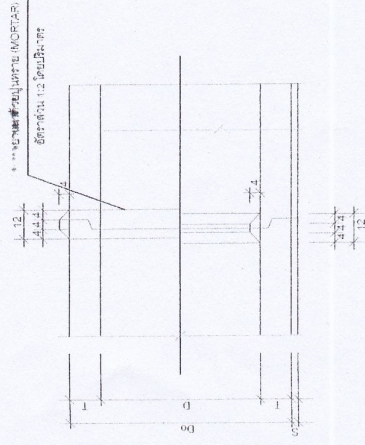
ไม่แสดงมาตรฐาน



รูปตัดตามขวาง ฝาปิด คสล.

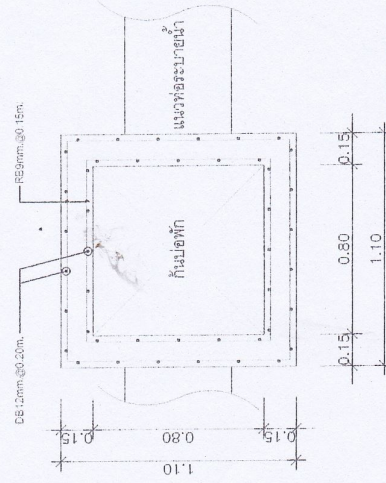
ไม่แสดงมาตรฐาน

1. งานเดินชุดเครื่องกลเติมลม ต้องเป็นไปตามแบบและขนาดที่กำหนด
2. ขนาด และ จำนวนแถว ท่อระบายน้ำ คสล. ให้เป็นไปตามที่จะระบุไว้ในแบบแปลน และรูปตัดตามยาว
3. เหล็กเสริมที่ใช้ให้เป็นเหล็กตามมาตรฐาน มอก.
4. ปูทรายที่ใช้มี อัตราส่วนผสม ปูน : ทราย เท่ากับ 1:2 โดยปริมาตร
5. ระยะห่างของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 3 ซม.
6. มิติที่แสดงเป็นเมตร ยกเว้นที่จะระบุเป็นอย่างอื่น
7. วัสดุตามรอยต่อ (JOINT SEALER) ให้ใช้ยางซีทหนุ่นแบบหรือตาม มอก. 479
8. คอนกรีตที่ใช้ทำแผ่นค้ำแรงดึงและถังรับของแก๊สคอนกรีตมาตรฐานขนาด 15x15x15 ซม. คืออายุ 28 วันหรืออย่างน้อย 7 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ม.
9. เพื่อคอนกรีตเรียดตัวหรือผ่านพื้น 24 ชั่วโมงไปแล้วต้องทำการบ่มคอนกรีตอย่างช้าๆเป็นเวลา 7 วันติดต่อกัน



รูปขยายแสดงการระบายแนวต่อท่อ

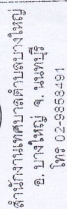
ไม่แสดงมาตรฐาน



รูปตัดขยายเหล็กบ่อกัก

ไม่แสดงมาตรฐาน

 สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จ. บางใหญ่ จ. นนทบุรี โทร 02-9888-991	โครงการ โครงการก่อสร้างระบบ และท่อระบายน้ำ คสล. บริเวณถนนราชพฤกษ์-แจ้งวัฒนะ หมู่ 3 ตำบลบางใหญ่	สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบางใหญ่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี	สำรวจออกแบบ PERU บริษัท ปภังกรวิสาหกิจ ก่อสร้างและวิศวกรรม วิศวกรรม วิศวกร	นายพรพชร เอ็งอิง สย.3534 สถาปนิก เขียนแบบ	นายอรรถพล ช่างเหล็ก ก-ลค.13699 ตรวจสอบ	(นายพรพชร นนทบุรี) ผู้อำนวยการกองช่าง เห็นชอบ	นายอรรถพล ช่างเหล็ก ปลัดเทศบาลตำบลบางใหญ่ อนุมัติ	นายประเสริฐ อัคร นายกเทศมนตรีตำบลบางใหญ่ วันที่	จำนวนแผ่น 6 5
--	---	--	--	--	---	--	--	--	--------------------------



โครงการ

[illegible]

ສຶກສາທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ

คำบางใหญ่
จำบางใหญ่ จังหวัดน่าน

สำนักงานกบป



บริษัท ปากกาสีน้ำเงิน จำกัด
เลขที่ ๒๒๒ ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๑
วิบูลย์

นางพรพรรณ เจริญ
สถ. ๘๕๓๔

สภาปึกเสียดแบบ

นายบรรณพจน์ ขวัญมงคล ภ-สธ. 136

အကျဉ်းချုပ်

(นางพรพิมล นวลนิล)

১৫।

১৬।

(ឈ្មោះស្ត្រីស្នេហា)

016100
0149148T

~~(S.M.C. K. S. P. L.)~~

[illegible]

	•	தமிழ்நாடு	•	மாண்புமிகு சட்ட அமைச்சர்
--	---	-----------	---	-----------------------------

CC



ไม่แสดงความคิดเห็น

ສຳນວນ ໐.໐໕໑ ຕື້ ໑໐໐ ລ້ານ ໐໐໐ ກີບ / ສິດສິນ

รูปตัด ก - ก

ไม่แสดงมาตราส่วน