



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คุ่มหัวสะพาน)บ้านโนนโพธิ์ หมู่ที่ ๑๔
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คุ่มหัวสะพาน)บ้านโนนโพธิ์ หมู่ที่ ๑๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๘๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๕๓,๒๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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 ๖ สิงหาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๔๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๑ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.khonsawansao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๔๘๔-๘๕๖๓ ต่อ ๑๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายฉัฐพล ปลายชัยภูมิ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๔.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองช่าง อบต.คอนสวรรค์.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป.....๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คุ่มหัวสะพาน) บ้าน
โนนโพธิ์ หมู่ที่ ๑๔ กว้างเฉลี่ย ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๐.๐๐ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร มีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า
๑,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร เป็นเงิน ๔๔๒,๔๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) พร้อมป้ายโครงการฯ
รายละเอียดตามแบบมาตรฐานของ กรมการปกครองปกครอง (ท๑-๐๑)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....12 กรกฎาคม ๒๕๖๑.....เป็นเงิน.....๔๔๒,๔๐๐.-.....บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....

๕.๑.....แบบ ปร.๔.....

๕.๒.....แบบแปลนงานก่อสร้าง.....

๕.๓.....

๕.๔.....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

๖.๑.....นายจตุรรัตน์ ประดับคำ ตำแหน่ง ประธานกรรมการ.....

๖.๒.....นายเสกสรรค์ นราพงษ์ ตำแหน่ง กรรมการ.....

๖.๓.....นายปิติวัตร์ ตอพล ตำแหน่ง กรรมการและเลขานุการ.....

สรุปผลการประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายคุ้มหัวสะพาน)
 ประเภท : งานทาง หมายเหตุ เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างอยู่ในเขตพื้นที่ชุมชนจึงกำหนดใช้ค่า Factor F งานอาคาร
 สถานที่ก่อสร้าง : บ้านโนนโพธิ์ หมู่ที่ 14 ตำบลคอนสวรรค์ อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ
 หน่วยงานออกแบบแปลน/รายการ : สำนัก / กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์
 ประมาณราคาตามแบบ : ปร.4 จำนวน 1 แล่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 1 กรกฎาคม 2561..

หมายเหตุ อ้างอิงราคากลางพาณิชย์จังหวัดชัยภูมิ เดือน มิถุนายน 2561 และราคาตามที่ตลาดในเขตพื้นที่ / ระยะเวลาในการ 60 วัน

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการ เป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)
1	งานทาง	369,040.00	1.3074	482,482.89
	เงินใน			
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			
	เงินประกันผลงานหัก 0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			
	ส่วนที่ 2 ค่าใช้จ่ายพิเศษตาม			
	ข้อกำหนด			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			482,482.89
	คิดเป็นราคาก่อสร้างประมาณ			482,400.00
	ตัวอักษร (สิ้นแผนแปลนหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นควรถวายให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางในงานก่อสร้างดังกล่าว

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายจิวรัตน์ ประดับคำ)
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายเสกสรรค์ นราพงษ์) (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายปิติวัชร คอพล)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางงานดังกล่าวต่อไป

() อนุมัติ () ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....
 นายณัฐพล ปลายชัยภูมิ
 นายองค์การบริหารส่วนตำบลคอนสวรรค์

ประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.4

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (สายคู่มีหัวสะพาน)

สถานที่ บ้านโนนโพธิ์ หมู่ที่ 14 ตำบลคอนสวรรค์ อ.คอนสวรรค์ จ.ชัยภูมิ

ปริมาณงาน กว้างเฉลี่ย 5.00 เมตร ยาว 200 เมตร หนา 0.15 เมตร มีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,000 ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง

ประมาณการวันที่ 12 กรกฎาคม 2561..

ค่าพิกัดที่ตั้งโครงการ ละติจูด 15.904179 ลองจิจูด 102.322738

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	จำนวน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวน (บาท)	
1	ค่าปรับเกรดผิวทางเดิม	1,000	ตรม.	1.40	1,400.00	-	-	1,400.00
2	ทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 เมตร	50.00	ลบ.ม	200.00	10,000.00	-	-	10,000.00
3	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม.	150.00	ลบ.ม	1,831.00	274,650.00	306.00	45,900	320,550.00
4	งานเหล็กเสริม RB Ø 15 มม.	10.00	เส้น	230.00	2,300.00	-	-	2,300.00
5	งานเหล็กเสริม DB Ø 16 มม.	20.00	เส้น	270.00	5,400.00	-	-	5,400.00
6	งานเหล็กเสริม RB Ø 19 มม.	2.00	เส้น	290.00	580.00	-	-	580.00
7	เหล็กตะแกรง wirv mesh Ø 4 มม. @ 0.20 ม. #	1,000	ตรม.	25.00	25,000.00	-	-	25,000.00
8	กระดาษขานอ้อย	1.00	แผ่น	60.00	60.00	-	-	60.00
9	ไม้แบบ	15.00	ตรม.	150.00	2,250.00	-	-	2,250.00
10	ยางแอสฟัลท์	50.00	อีตร	30.00	1,500.00	-	-	1,500.00
รวมราคาวัสดุและค่าแรง								369,040.00
ค่า Factor F 1.3074 พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ชุด								482,482.89
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								482,482.89

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นควรให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางในงานก่อสร้างดังกล่าว

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

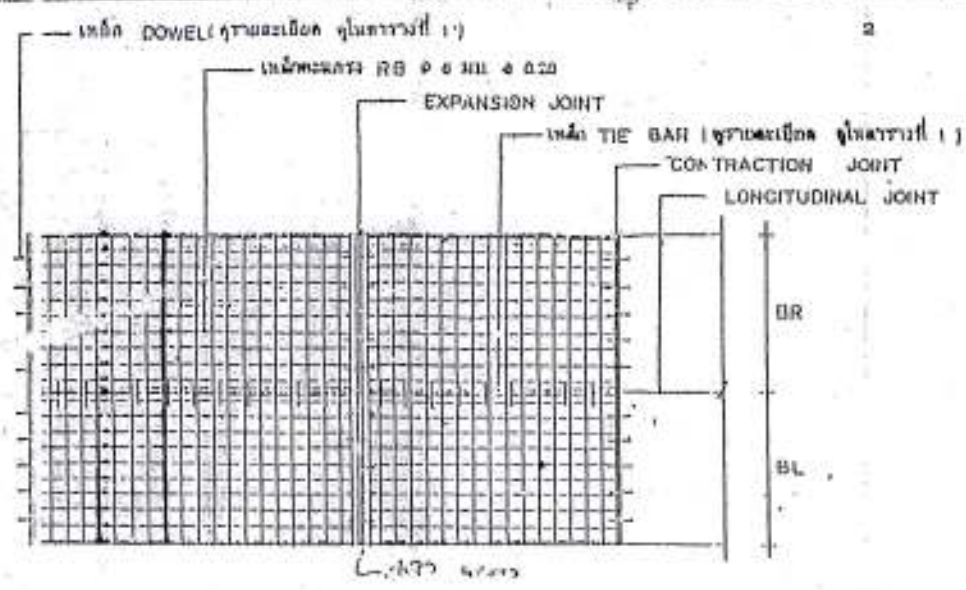
(นายรุจิรัตน์ ประดับคำ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

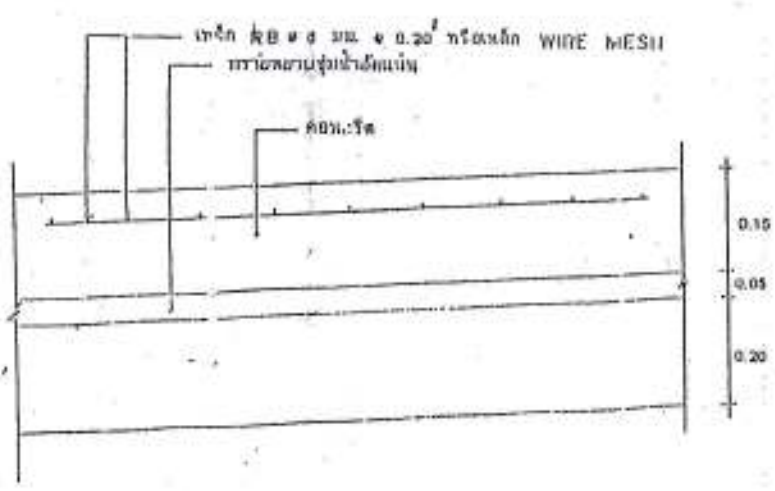
(นายเสกสรรค์ นราพจน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

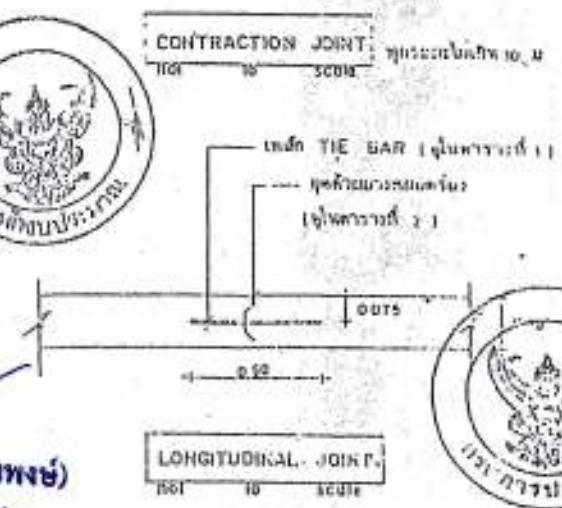
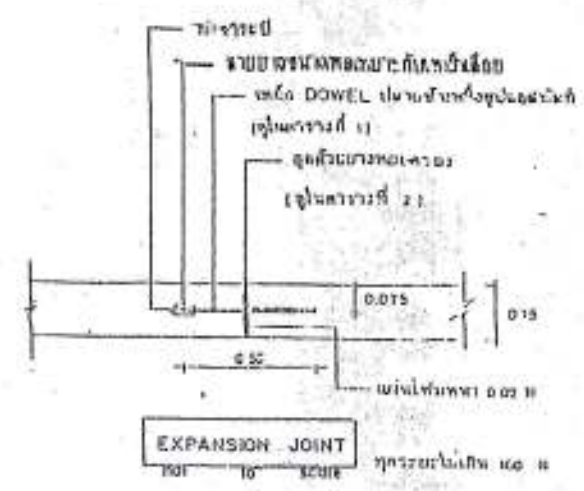
(นายปิติวัตร ทอพล)



แปลนการวางตะแกรงเหล็ก



รายละเอียดของคานเหล็กบริเวณหัวเสา



(นายเสกสรรค์ นราพงษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



กรมการช่าง	
- ๒๒๒ ๓๐๕ ๓๓๑ ๕ ๓	
ชื่อ	<i>[Signature]</i>
ตำแหน่ง	นายช่างเทคนิค
ลายเซ็น	น. ช.
ชื่อ	<i>[Signature]</i>
ตำแหน่ง	นายช่างเทคนิค
ลายเซ็น	น. ช.
ชื่อ	<i>[Signature]</i>
ตำแหน่ง	นายช่างเทคนิค
ลายเซ็น	น. ช.
ชื่อ	<i>[Signature]</i>
ตำแหน่ง	นายช่างเทคนิค
ลายเซ็น	น. ช.

ท.1-01

แบบร่าง 1 รายละเอียดของโกล็บ ที่ใช้กับรอยต่อแบบการขยายและการหดตัว
ของผิวลาดที่ใช้กับระดับความยาว

ขนาดโกล็บ (MM)	รอยต่อแบบการขยาย EXPANSION JOINT			รอยต่อแบบการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ความสูงที่ ขุดเข้าดิน (ม.)
	เส้นผ่าศูนย์กลาง MM	ความยาว MM	Ø MM	เส้นผ่าศูนย์กลาง MM	ความยาว MM	Ø MM	เส้นผ่าศูนย์กลาง MM	ความยาว MM	Ø MM	
150	Ø 19	500	500	Ø 15	500	500	Ø 18	500	500	50
200	Ø 25	500	500	Ø 18	500	500	Ø 18	500	500	50

แบบร่าง 2 รายละเอียดของกรวยและกรวยการขยายของโกล็บและกรวย

ชื่อ รอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (ม.)	ความลึกของรอยต่อ (ม.)
รอยต่อแบบการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อแบบการขยาย EXPANSION JOINT	ทุกการขยายไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

แบบร่าง 3

ทิศทางลาด	พื้นที่ที่โกล็บเสริมความยาว	พื้นที่ที่โกล็บเสริมตามยาว
(ม.)	ม ² ม/เมตร	ม ² ม/เมตร
300 * 10.00 = 0.15 ม.	1.00	0.33
200 * 12.00 = 0.20 ม.	1.44	0.43
150 * 12.00 = 0.15 ม.	1.08	0.38
200 * 12.00 = 0.20 ม.	1.44	0.43
400 * 1.00 = 0.20 ม.	0.80	0.30

หมายเหตุ

1. ต้องใช้ของ CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง
ปาดผิวของกรวย ในการแบ่งผิวทางลาดกรวย
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT เฉพาะจุดด้วยขนาดของ
ตาม ASTM D 600 หรือขนาดใกล้เคียงกัน
3. ให้ใช้ผ้าใยแก้วเสริมใยคาร์บอนหรือใยคาร์บอน 28 วัน
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนโกล็บตามตารางที่ 3
5. พยายามอย่าให้มีน้ำซึมออก

(นายเสกสรรค์ นราพงษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



กรมการช่าง
กระทรวงมหาดไทย

แบบร่างฐาน

ม. 100 ม. 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ ราษฎร์

สถาปนิก ๓

นายประวิทย์ ราษฎร์

วิศวกร ๓

วิศวกร ๓

นายประวิทย์ ราษฎร์

วิศวกร ๓

นายประวิทย์ ราษฎร์

วิศวกร ๓

นายประวิทย์ ราษฎร์

วิศวกร ๓

นายประวิทย์ ราษฎร์

วิศวกร ๓

นายประวิทย์ ราษฎร์

วิศวกร ๓

นายประวิทย์ ราษฎร์

วิศวกร ๓



ท. 1 - 01