



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ที่ ขม ๗๑๔๐๓/๐๓๗

วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติเห็นชอบราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๓๐๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งเป็นงานในหน้าที่ของเทศบาลตำบลห้วยทราย

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยหลังบ้านนางฟองคำ อุดคำ หมู่ ๔ ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ประกอบด้วย

๑. นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล ตำแหน่งนายช่างโยธา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๒. นางสาวณัฐญา ผืนอุดม ตำแหน่งเจ้าพนักงานการเงินและบัญชี กรรมการ
 ๓. นางสาวคณินิจ ดาวเวียงกัน ตำแหน่งเจ้าพนักงานสาธารณสุข กรรมการ
- ดังนั้น ราคากลางค่าวัสดุก่อสร้าง ๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

ข้อเสนอแนะ

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ในประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เห็นควรขออนุมัติเห็นชอบราคากลางตามรายละเอียดข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายถนอม ปัญโญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายจิรพงศ์ เต็มจิตร)
ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

(นายวิศักดิ์ ใจเทพ)
นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย
28 เม.ย. 2563

บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพัก
ซอยหลังบ้านนางฟองคำ อุดคำ หมู่ ๔ ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๓
ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลห้วยทราย

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล	ตำแหน่งนายช่างโยธา	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวณัฐญา ผื่นอุตมะ	ตำแหน่งเจ้าพนักงานการเงินและบัญชี	กรรมการ
๓. นางชนิษฐา ตูพลางกูร	ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ/เลขานุการ

เริ่มประชุม ๑๔.๐๐ น.

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล
ประธานกรรมการ

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๓๐๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพัก ซอยหลังบ้านนางฟองคำ อุดคำ หมู่ ๔ ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจำนวน ๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) วันนี้เป็นการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อจะได้ดำเนินการขอความเห็นชอบจากนายกเทศมนตรี การคำนวณราคากลาง จะใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่หรือราคาพาณิชย์ จังหวัดใกล้เคียงรวมทั้งราคาในกรุงเทพฯ บางส่วนซึ่งจะออกทุกเดือน แต่ ณ วันที่ทำการคำนวณ ราคาพาณิชย์เดือนเมษายน ยังไม่ประกาศใช้จึงต้องใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเดือน มีนาคม ๒๕๖๓ ดังนั้นในการกำหนดราคากลาง จึงใช้ราคา ณ ปัจจุบันคือราคาพาณิชย์ ณ เดือนมีนาคม ๒๕๖๓ ในการคำนวณการกำหนดราคากลาง ให้ดูราคาวัสดุ ว่าถูกต้องตามราคาพาณิชย์ จังหวัด ณ ปัจจุบันหรือไม่ให้กรรมการดูเป็นรายการ ว่าถูกต้องหรือไม่

นางสาวณัฐญา ผื่นอุตมะ
กรรมการ

การคำนวณราคากลาง ราคามาจากช่างคำนวณราคา ถ้าเราต้องการทราบราคาวัสดุ ต่อหน่วย ต้องดูรายละเอียดจากไหน ขอแสดงหลักฐานการสืบราคาด้วย และวัสดุชนิดใด ที่ไม่มีในบัญชีราคาพาณิชย์จังหวัดบ้าง ก็รายการ และมีวิธีการสืบราคาอย่างไร

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล
ประธานกรรมการ

การคำนวณราคากลาง สามารถตรวจสอบราคาวัสดุต่อหน่วยจากบัญชีพาณิชย์จังหวัด ตามเอกสารตารางที่แนบ โดยโครงการดังกล่าวมีในราคาพาณิชย์ทุกรายการ จากตาราง การคำนวณราคาขอให้ดูทุกรายการตามตารางว่าตรงกับราคาพาณิชย์หรือไม่และค่าแรง ตรงตามตารางค่าแรงของกรมบัญชีกลางหรือไม่

นางสาวคณินิจ ดาวเวียงกัน
กรรมการ

ขอสอบถามราคาการคำนวณค่าแรง ว่ามีการคำนวณอย่างไร

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล
ประธานกรรมการ

การคำนวณค่าแรงนำมาจากบัญชีค่าแรงของกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม ๒๕๖๐ ซึ่งเป็นฉบับล่าสุด ณ ปัจจุบันที่ประกาศใช้แล้ว ขอให้กรรมการตรวจสอบ ว่าถูกต้องหรือไม่หากตรวจสอบราคากลางถูกต้องแล้ว คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพัก ซอยหลังบ้านนางฟองคำ อุดคำ หมู่ ๔ ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ ราคากลางคือ ๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) และขอมติในที่ประชุม เห็นชอบการคำนวณ

ราคากลางตามบันทึกคำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๓ แนบมา
พร้อมนี้จากการตรวจสอบราคาตามตารางตรงตามราคาวัสดุและค่าแรงมีท่านใดสงสัยอีก
หรือไม่หากไม่มีจะขอมติในที่ประชุม

มติที่ประชุม

มีมติเห็นชอบ

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล
ประธานกรรมการ

มีท่านใดต้องการซักถามข้อสงสัยอีกหรือไม่ หากไม่มี ขอปิดการประชุม

ที่ประชุม

ไม่มี

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล
ประธานกรรมการ

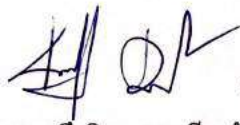
หากไม่มี ขอปิดการประชุม

เลิกประชุม เวลา

๑๖.๐๐ น.

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล)
นายช่างโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสรัญญา ฝั้นอุตมะ)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

(ลงชื่อ)  ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม
(นางสาวคณิงจ ดาวเวียงกัน) กรรมการ/เลขานุการ
เจ้าพนักงานสาธารณสุข

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 4 บ้านสันข้าวแควกลาง ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลห้วยทราย

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 220,000.- บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

3.1 : วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.80 เมตร จำนวน 59 ท่อน พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก
จำนวน 6 บ่อ

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ.2563

เป็น 220,000.00 (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

5. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสารแนบ

5.1 บันทึกการคำนวณราคากลาง

5.2 ปร.4 แบบแสดงรายการ

5.3 ปร.5 แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล

นายช่างโยธา

6.2 นางสาวณัฏฐา ฝั้นอุดมะ

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

6.3 นางสาวคณินิจ ดาวเวียงกัน

เจ้าพนักงานสาธารณสุข

บันทึกการคำนวณราคากลาง

สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยทราย

23 เดือน เมษายน พ.ศ.2563

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ 304/2563 ลงวันที่ 22 เมษายน พ.ศ.2563 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
งานก่อสร้าง ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่บริเวณ หมู่ 4 บ้านสันข้าวแควกลาง ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ทั้งนี้ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และ
ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 พฤศจิกายน 2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลางตามมาตรฐานที่กำหนดดังนี้

- ค่า Factor F ประกอบด้วย ค่าอำนาจ ค่าความผันผวน ดอกเบี้ย กำไร และภาษี
 - ราคากลาง = เงินลงทุน X Factor F
 - เงินลงทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง
 - ตามประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับการข้างต้นนี้ ซึ่งคิดคำนวณโดยกองช่างเทศบาล
 - ค่าวัสดุ+ค่าแรง = 161,569.87 บาท
 - ค่า Factor F ตามตารางในอัตรางานค่างานตามโครงการนี้ = 1.3624
- เมื่อแทนค่าตามสูตร จะได้ราคากลางสำหรับโครงการข้างต้นนี้ = 220,122.79 บาท
- รวมค่าก่อสร้างโครงการ = 220,122.79 บาท
- ดังนั้น ราคากลางค่าก่อสร้าง = 220,000.00 บาท

ตัวอักษร สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....

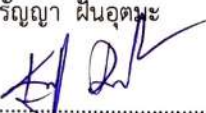
นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

นางสร้อยญา ฝันอุตะ

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

นางสาวคณินิจ ดาวเวียงกัน

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

ลงชื่อ.....

(นายจิรพงศ์ เต็มจิตร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายวิศักดิ์ ใจเทพ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยทราย

โครงการก่อสร้าง ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยหลังบ้านนางฟองคำอุทิศ หมู่ที่ ๔ บ้านสันข้าวแคบกลาง ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

ปริมาณงาน วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑ ๐.๘๐ ม. จำนวน ๕๙ ท่อน

พร้อมวางบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๖ บ่อ

หน่วยงานกำหนดราคากลาง กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยทราย

ประมาณราคาเมื่อวันที่

๒๓ เมษายน ๒๕๖๓

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X Factor F	ราคากลาง
	งานวางท่อระบายน้ำ							
๑	ท่อระบายน้ำคสล.(ชั้น๓) ขนาด ๑ ๐.๘๐ เมตร พร้อมปูนทรายยาแนวท่อ(พร้อมค่าแรง)	ท่อน	๕๙.๐๐	๑,๕๘๓.๐๒	๙๓,๓๙๘.๑๘	๑.๓๖๒๔	๒,๑๕๖.๓๖	๑๒๓,๒๔๕.๓๐
๒	ทรายหยาบรองพื้นท่อ	ลบ.ม	๓.๓๐	๖๐๕.๐๒	๑,๙๙๖.๕๖	๑.๓๖๒๔	๘๒๕.๒๓	๒,๓๒๐.๐๙
๓	งานขุดดิน (ดินทั่วไป)	ลบ.ม	๕๓.๘๙	๙๙.๐๐	๕,๓๔๕.๑๑	๑.๓๖๒๔	๑๓๕.๘๓	๕,๙๘๑.๕๕
๔	งานดินถมหลังท่อ	ลบ.ม	๕๘.๑๓	๒๑๙.๐๐	๑๐,๕๙๙.๒๓	๑.๓๖๒๔	๒๙๘.๓๖	๑๕,๓๓๒.๐๐
๕	คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕ รองท่อ	ลบ.ม	๒.๓๖	๓๙๘.๐๐	๙๓๙.๒๘	๑.๓๖๒๔	๕๔๒.๒๓	๑,๒๓๙.๖๖
๖	ปูนปอร์ตแลนด์	กก.	๕๙๕.๓๒	๒.๖๙	๑,๕๙๙.๓๙	๑.๓๖๒๔	๓.๖๖	๒,๑๓๖.๖๓
๗	ทรายหยาบ	ลบ.ม	๑.๕๖	๕๑๕.๐๒	๓/๐.๕๖	๑.๓๖๒๔	๓/๐๐.๓๐	๑,๐๒๒.๕๓
๘	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม	๒.๓๖	๕๘๐.๐๐	๑,๓๖๘.๘๐	๑.๓๖๒๔	๓/๙๐.๑๙	๑,๘๖๕.๘๕
	งานบ่อพักคอนกรีต							
๙	คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕ รองกันบ่อ	ลบ.ม	๐.๔๓	๓๙๘.๐๐	๑๓/๑.๑๔	๑.๓๖๒๔	๕๔๒.๒๔	๒๓๓.๑๖
๑๐	ปูนปอร์ตแลนด์	กก.	๑๐๘.๓๖	๒.๖๙	๒๙๑.๔๘	๑.๓๖๒๔	๓.๖๖	๓๙๓.๑๑
๑๑	ทรายหยาบ	ลบ.ม	๐.๒๖	๕๑๕.๐๒	๑๓๓.๖๔	๑.๓๖๒๔	๓/๐๐.๓๐	๑๘๒.๐๓
๑๒	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม	๐.๔๓	๕๘๐.๐๐	๒๔๙.๕๐	๑.๓๖๒๔	๓/๙๐.๑๙	๓๓๙.๓๘
๑๓	คอนกรีตบ่อพัก คสล ๑:๒:๔	ลบ.ม	๕.๓๒	๕๓๖.๐๐	๑,๘๘๓.๕๒	๑.๓๖๒๔	๕๙๕.๐๑	๒,๕๖๖.๑๐
๑๔	ปูนปอร์ตแลนด์	กก.	๑,๕๕๑.๕๒	๒.๖๙	๓,๙๐๔.๕๘	๑.๓๖๒๔	๓.๖๖	๕,๓๑๙.๕๓
๑๕	ทรายหยาบ	ลบ.ม	๓.๐๖	๕๑๕.๐๒	๑,๕๓๒.๙๐	๑.๓๖๒๔	๓/๐๐.๓๐	๒,๑๕๒.๙๒
๑๖	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม	๓.๓/๕	๕๘๐.๐๐	๒,๑๓/๕.๐๐	๑.๓๖๒๔	๓/๙๐.๑๙	๒,๐๖๓.๒๒
๑๗	งานขุดดิน (ดินทั่วไป)	ลบ.ม	๓.๕๖	๙๙.๐๐	๓/๕๘.๕๕	๑.๓๖๒๔	๑๓๕.๘๘	๑,๐๑๙.๖๓
๑๘	งานเหล็กเสริมบ่อพัก(SR ๒๕)	กก.	๓๙๐.๓๒	๕.๑๐	๑,๖๐๑.๙๕	๑.๓๖๒๔	๕.๕๙	๒,๑๘๒.๕๘
๑๙	เหล็กฉาก ๕๐x๕๐x๔ มม. (นน.๑๘.๕กก.) พร้อมทาสีกันสนิม	ท่อน	๑๐.๙๙	๕๖๖.๕๖	๕,๑๒๓.๕๙	๑.๓๖๒๔	๖๓๕.๖๔	๖,๙๘๕.๖๙
๒๐	เหล็ก RB ๑ ๙ มม.(นน.๕.๙๓กก/เส้น)	กก.	๓๙๐.๓๒	๑๖.๕๘	๖,๔๓๙.๐๖	๑.๓๖๒๔	๒๒.๕๕	๘,๓๒๒.๕๖
๒๑	สวดผูกเหล็ก	กก.	๑๑.๓๐	๓๒.๒๔	๓๓๓/๒๐	๑.๓๖๒๔	๔๓.๙๒	๕๑๓.๙๐
	รวมยอดยกไป				๑๓๙,๖๒๓.๒๑			

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X Factor F	ราคากลาง
	รวมยอดยกมา				๑๓๙,๖๒๓.๒๑			
๒๓	งานไม้แบบเหล็กใช้งาน ๒๕ %	ตร.ม	๖๒.๐๔	๓๐๓.๔๘	๑๘,๘๕๘.๔๑	๑.๓๖๒๔	๔๑๔.๑๔	๒๕,๖๔๓.๓๘
๒๔	ท่อ PVC Ø ๒" ชั้น ๘.๕	ฟุต	๐.๖๐	๑๕๘.๘๓	๙๕.๒๙	๑.๓๖๒๔	๒๐๒.๙๗	๑๒๑.๖๕
๒๕	หินคลุกถมหลังท่อ หน้า ๐.๑๐ ม.	ลบ.ม	๘.๑๒	๓๖๙.๒๙	๒,๙๙๘.๔๖	๑.๓๖๒๔	๔๐๓.๐๔	๔,๐๘๕.๑๑
	รวมยอดค่าก่อสร้าง				๑๖๑,๕๖๙.๘๗			

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

รวมยอดค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

สรุปราคากลาง

ตัวอักษร(....สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน...)

=	๑๖๑,๕๖๙.๘๗	บาท
=	-	บาท
=	-	บาท
=	๑.๓๖๒๔	
=	-	
=	๒๒๐,๑๒๒.๙/๙	บาท
=	๒๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท

ลงชื่อ.....ประมาณการ

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโต)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายณอม บัญโญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

*อ้างอิงจากราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ เดือน มีนาคม ๒๕๖๓ และบัญชีค่าแรง/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม ๒๕๖๐

ใบเสนอราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยทราย
 โครงการก่อสร้าง ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยหลังบ้านนางฟองคำอุคคำ หมู่ที่ ๕ บ้านสันข้าวแคบกลาง ต.ห้วยทราย อ.สามก่าแพง จ.เชียงใหม่
 ปริมาณงาน วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑ ๐.๘๐ ม. จำนวน ๕๙ ท่อน
 พร้อมวางบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๖ บ่อ

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X Factor F	ราคากลาง
	งานวางท่อระบายน้ำ							
๑	ท่อระบายน้ำคสล.(ชั้น๓)	ท่อน	๕๙.๐๐			๑.๓๖๒๔		
	ขนาด ๑ ๐.๘๐ เมตร							
	พร้อมปูนทรายยาแนวท่อ(พร้อมค่าแรง)							
๒	ทรายหยาบรองพื้นท่อ	ลบ.ม	๓.๓๐			๑.๓๖๒๔		
๓	งานขุดดิน (ดินทั่วไป)	ลบ.ม	๔๓.๘๙			๑.๓๖๒๔		
๔	งานดินถมหลังท่อ	ลบ.ม	๔๘.๑๗			๑.๓๖๒๔		
๕	คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕ รองท่อ	ลบ.ม	๒.๓๖			๑.๓๖๒๔		
๖	ปูนปอร์ตแลนด์	กก.	๕๙๔.๓๒			๑.๓๖๒๔		
๗	ทรายหยาบ	ลบ.ม	๑.๕๖			๑.๓๖๒๔		
๘	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม	๒.๓๖			๑.๓๖๒๔		
	งานบ่อพักคอนกรีต		-					
๙	คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕ รองกันบ่อ	ลบ.ม	๐.๔๓			๑.๓๖๒๔		
๑๐	ปูนปอร์ตแลนด์	กก.	๑๐๘.๓๖			๑.๓๖๒๔		
๑๑	ทรายหยาบ	ลบ.ม	๐.๒๖			๑.๓๖๒๔		
๑๒	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม	๐.๔๓			๑.๓๖๒๔		
๑๓	คอนกรีตบ่อพัก คสล ๑:๒:๔	ลบ.ม	๔.๓๒			๑.๓๖๒๔		
๑๔	ปูนปอร์ตแลนด์	กก.	๑,๔๕๑.๕๒			๑.๓๖๒๔		
๑๕	ทรายหยาบ	ลบ.ม	๓.๐๖			๑.๓๖๒๔		
๑๖	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม	๓.๗๕			๑.๓๖๒๔		
๑๗	งานขุดดิน (ดินทั่วไป)	ลบ.ม	๗.๕๖			๑.๓๖๒๔		
๑๘	งานเหล็กเสริมบ่อพัก(SR ๒๔)	กก.	๓๙๐.๗๒			๑.๓๖๒๔		
๑๙	เหล็กฉาก ๕๐x๕๐x๔ มม. (นน.๑๔.๓กก.) พร้อมทาสีกันสนิม	ท่อน	๑๐.๙๙			๑.๓๖๒๔		
			-					
๒๐	เหล็ก RB ๑ ๙ มม.(นน.๔.๙๓กก/เส้น)	กก.	๓๙๐.๗๒			๑.๓๖๒๔		
๒๑	ลวดผูกเหล็ก	กก.	๑๑.๗๐			๑.๓๖๒๔		
	รวมยอดยกไป							

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X Factor F	ราคากลาง
	รวมยอดยกมา							
๒๒	งานไม้แบบเฉลี่ยใช้งาน ๒๕ %	ตร.ม.	๖๒.๐๔			๑.๓๖๒๔		
๒๓	ท่อ PVC Ø ๒" ชั้น ๔.๕	ท่อน	๐.๖๐			๑.๓๖๒๔		
๒๖	หินคลุกถมหลังท่อ หนา ๐.๑๐ ม.	ลบ.ม	๔.๑๒			๑.๓๖๒๔		
	รวมยอดค่าก่อสร้าง							

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

รวมยอดค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

ขอเสนอราคา

ตัวอักษร(.....)

=		บาท
=		บาท
=		บาท
=		
=		
=		บาท
=		บาท

วันที่เสนอราคา

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(.....)

ประทับตรา(ถ้ามี)



คำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย

ที่ 304 / 2563

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามที่เทศบาลตำบลห้วยทราย จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อม
บ่อพัก ซอยหลังบ้านนางฟองคำ อุดคำ หมู่ที่ 4 รายละเอียดดังนี้

วงเงินงบประมาณ

220,000.00 บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

ปริมาณงาน

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 เมตร จำนวน 59 ท่อน พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กจำนวน 6 บ่อ
ตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลห้วยทราย

สถานที่ก่อสร้าง

ซอยหลังบ้านนางฟองคำ อุดคำ หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2555 แจ้งตามหนังสือสำนัก
เลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0506/6579 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2555 เทศบาลตำบลห้วยทรายจึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการ
กำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ดังต่อไปนี้

- | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 1. นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล | ตำแหน่งนายช่างโยธา | ประธานกรรมการ |
| 2. นางสาวบุญญา ผันอุดมะ | ตำแหน่งเจ้าพนักงานการเงินและบัญชี | กรรมการ |
| 3. นางสาวคณินิจ ดาวเวียงกัน | ตำแหน่งเจ้าพนักงานสาธารณสุข | กรรมการ |

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

1. กำหนดราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางของงานที่จะดำเนินการก่อสร้าง และนำเสนอผู้บริหารให้
ความเห็นชอบก่อนการประกาศประกวดราคา

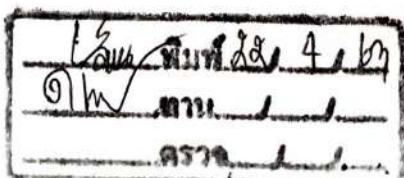
2. จัดเตรียม / เก็บรักษารายละเอียดการคำนวณราคากลางตาม BOQ หากมีผู้สนใจขอตรวจดู หรือถ่ายขอ
สำเนาเอกสารดังกล่าว จะต้องดำเนินการตามคำขอทันที โดยถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ.
2540

3. ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาแตกต่างจากราคากลาง ตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไป โดยใช้ราคาของผู้เสนอ
ราคารายที่ส่วนราชการเห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หรือผู้ที่เกี่ยวข้องแจ้ง
รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

ให้ผู้ได้รับแต่งตั้งนี้ มีหน้าที่ปฏิบัติตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2563



(นายวัชศักดิ์ ใจเทพ)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

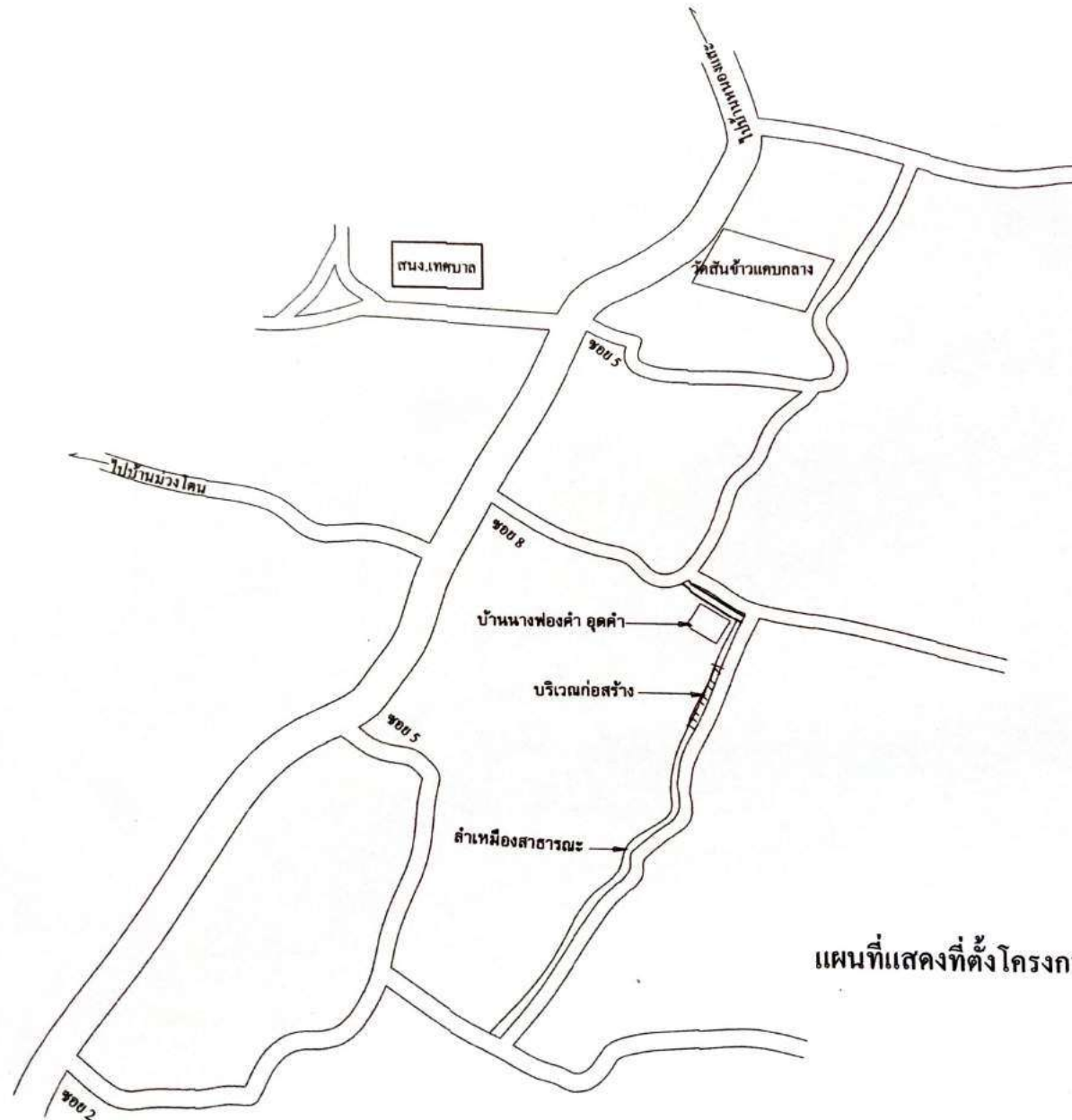
ตารางดินชุด ม.4 เทศบัญญัติ

ตำแหน่ง	ลำดับ	พื้นที่	เฉลี่ยพื้นที่	ระยะทาง	จำนวนดินชุด	หน่วย	หมายเหตุ
0+000	0	0.56	-	-	-		
0+025	1	0.49	0.53	25.00	13.13	ลบ.ม.	
0+050	2	0.63	0.56	25.00	14.00	ลบ.ม.	
0+065	3	0.63	0.63	15.00	9.45	ลบ.ม.	
			ประมาณดินชุดคิวนั่น		36.58	ลบ.ม.	
			ประมาณคิวนั้น		43.89	ลบ.ม.	

ตารางดินถม ม.4 เทศบัญญัติ

ตำแหน่ง	ลำดับ	พื้นที่	เฉลี่ยพื้นที่	ระยะทาง	จำนวนดินถม	หน่วย	หมายเหตุ
0+000	0	1.12				ลบ.ม.	
0+025	1	1.60	1.36	25.00	34.00	ลบ.ม.	
0+050	2	0.98	1.29	25.00	32.25	ลบ.ม.	
0+065	3	0.98	0.98	15.00	14.70	ลบ.ม.	
			ประมาณดินถม		80.95	ลบ.ม.	
		รวมดินถม			37.06		

โครงการก่อสร้างวางท่อ คสล. ขนาด $\varnothing 0.80$ เมตร จำนวน 59.00 ท่อน และบ่อพัก 6.00 บ่อ
 สถานที่ ซอยหลังบ้านนางฟองคำ อุดคำ หมู่ 4 บ้านสันข้าวแคบกลาง ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการก่อสร้าง



เทศบาลตำบลห้วยทราย
 อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ

ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.
 ขนาด $\varnothing 0.80$ เมตร พร้อมบ่อพัก

สถานที่ก่อสร้าง

ซอยหลังบ้านนางฟองคำ อุดคำ
 หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยทราย
 อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ

นายช่างโยธา

๗๖

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโต

ตรวจ

ผู้อำนวยการกองช่าง



นายถนอม ปัญญไธ

เห็นชอบ

ปลัดเทศบาล



นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี



นายวิศักดิ์ ใจเทพ

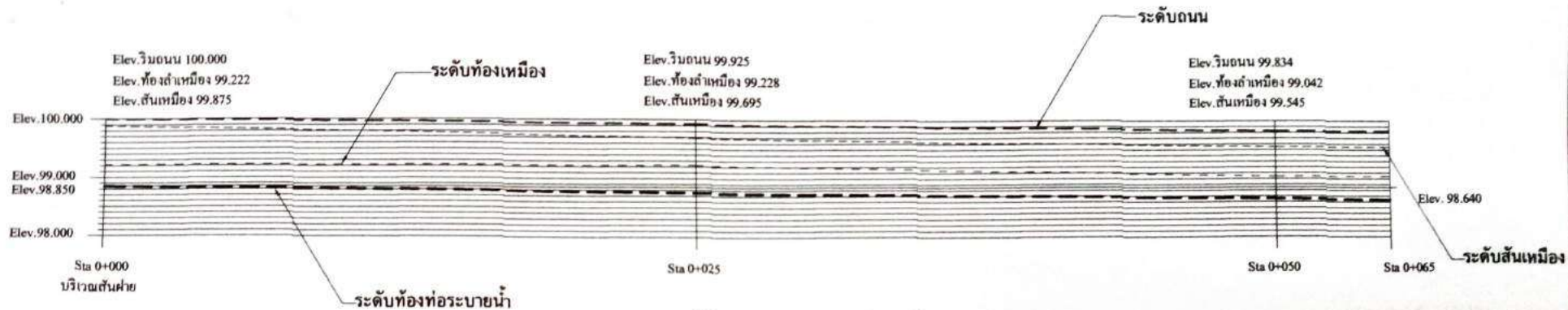
หมายเหตุ

แบบเลขที่

ท.01/63

ว/ค/ป

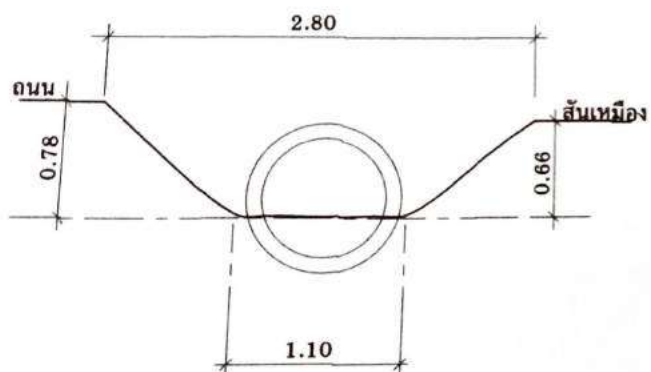
จำนวนแบบ



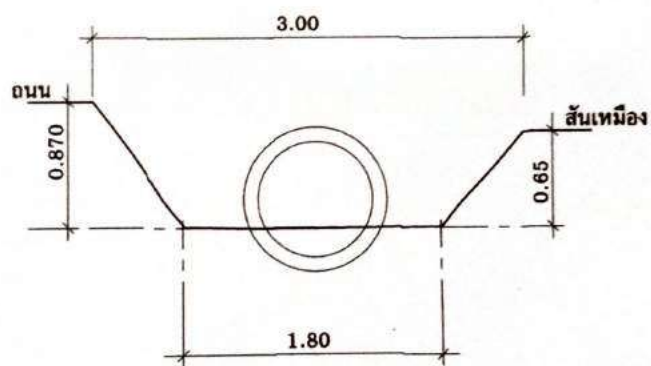
หมายเหตุ

Elev. ที่ระดับอ้างอิง 100.000 (จุดสิ้นสุดปลายท่อเดิม)

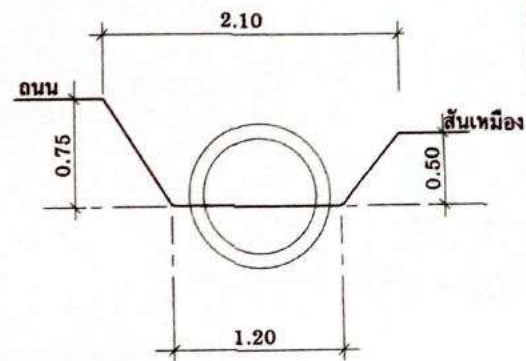
รูปตัดตามยาวแนวลำเหมือง



รูปตัดตามขวางลำเหมือง Sta. 0+000



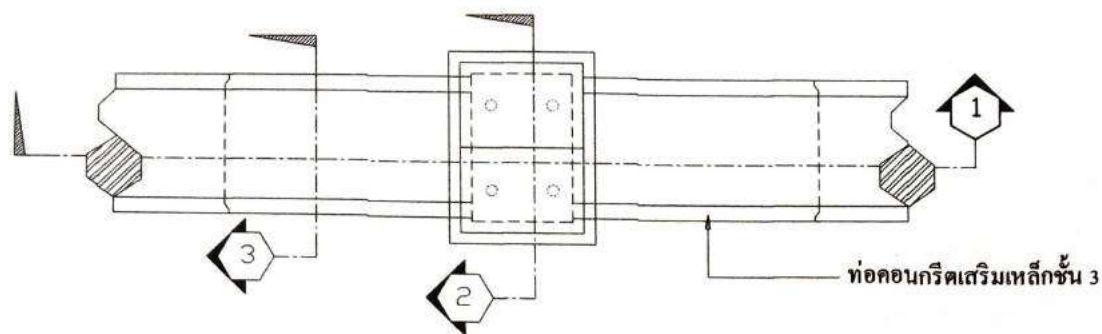
รูปตัดตามขวางลำเหมือง Sta. 0+025



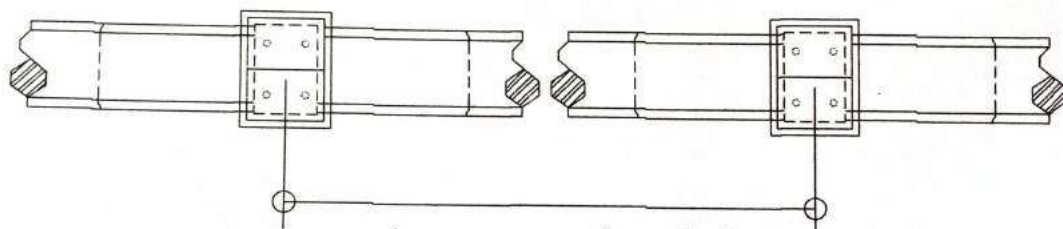
รูปตัดตามขวางลำเหมือง Sta. 0+050



แบบ	สถานที่ก่อสร้าง	เขียนแบบ	ตรวจ	เห็นชอบ	อนุมัติ	หมายเหตุ
ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ๑.๘๐ เมตร พร้อมบ่อพัก	ซอยหลังบ้านนางฟองคำ อุดคำ หมู่ที่ ๔ ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่	นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโส นายช่างโยธาชำนาญงาน	นายอนอม ปัญโญ ผู้อำนวยการกองช่าง	นายจิรพงศ์ เต็มจิตร ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย	นายอัครศักดิ์ ใจเทพ นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย	แบบเลขที่ พ.๑๖/๖๓



แปลนท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.30-1.00 ม.



ระยะห่างบ่อบัก 10.00 เมตรหรือตามความเหมาะสมของพื้นที่

รายละเอียดโครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

ประเภทท่อระบายน้ำ/ขนาด	จำนวนท่อระบายน้ำ/ท่อน	จำนวนบ่อบัก คสล./บ่อ	ความยาวรวมทั้งหมด	หมายเหตุ
ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.80 เมตร. ชนิดปากลิ้นราง	59.00	6.00	- เมตร	



เทศบาลตำบลห้วยทราย
อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ

ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.
ขนาด Ø 0.80 เมตร พร้อมบ่อบัก

สถานที่ก่อสร้าง

ซอยหลังบ้านนางฟองคำ อุดคำ
หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยทราย
อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ

นายช่างโธธา

Ps

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล

ตรวจ

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายถนอม บัญญู

เห็นชอบ

ปลัดเทศบาล

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี

นายวิศักดิ์ ใจเทพ

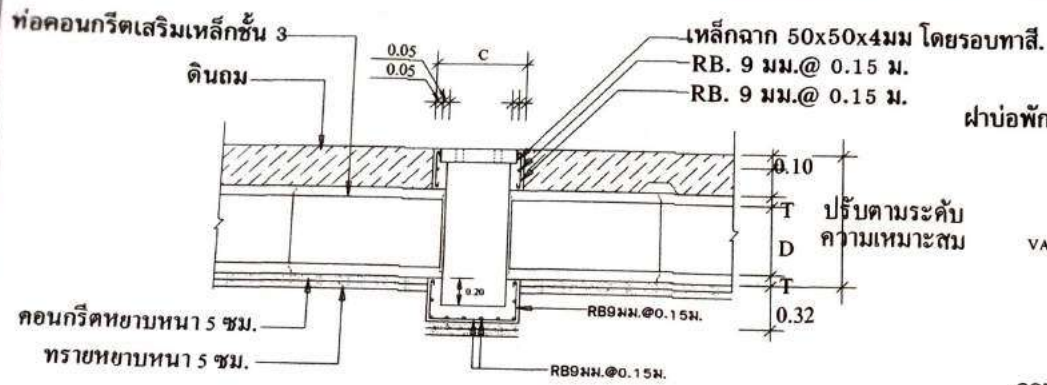
หมายเหตุ

แบบเลขที่

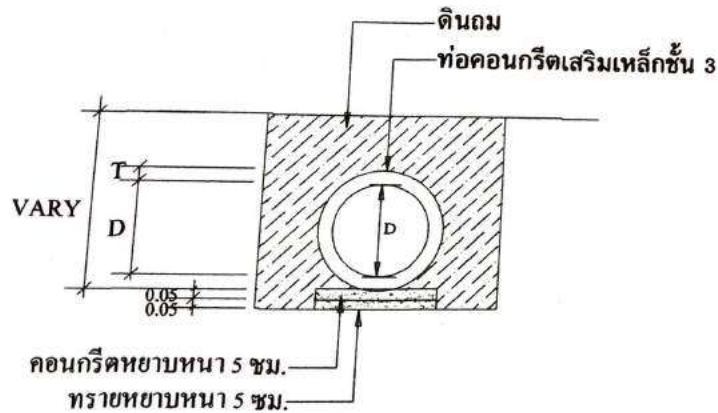
ท.01/63

ว/ด/ป

จำนวนแบบ



รูปตัดทางยาวที่ 1

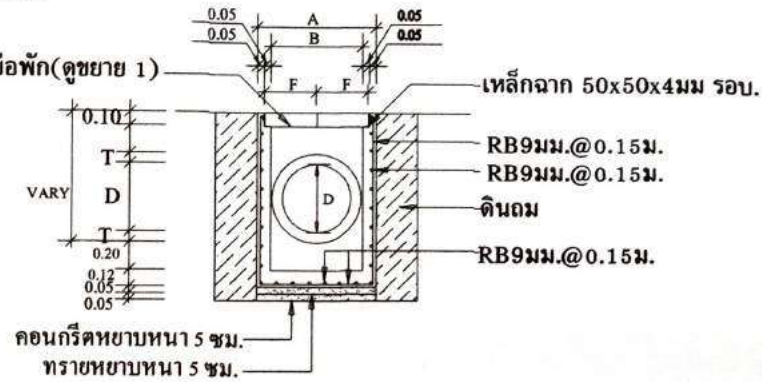


รูปตัดทางขวางที่ 3

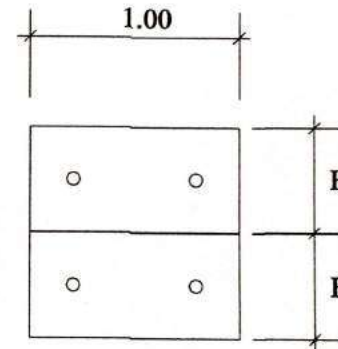
หมายเหตุ

เหล็กฉากขอบบ่อพัก ขอบฝาบ่อบ่พัก
และ เหล็กแบน ที่สัมผัสอากาศให้ทาสีกันสนิม

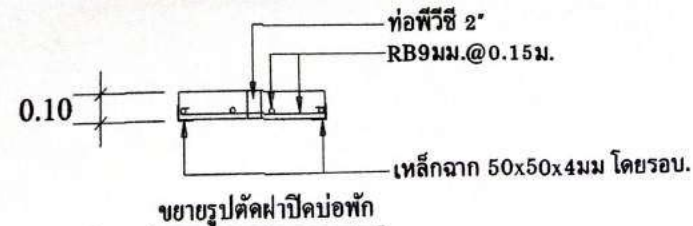
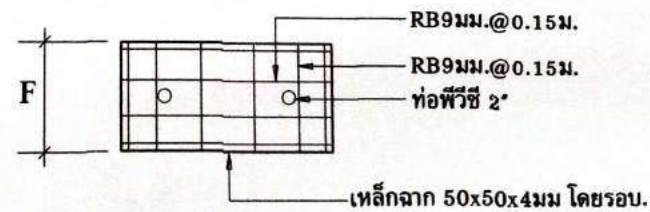
ฝาบ่อบ่พัก(ดูขยาย 1)



รูปตัดทางขวางที่ 2



ขยายรูปฝาบ่อบ่พัก



เทศบาลตำบลห้วยทราย
อำเภอสีกันพวง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ

ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.
ขนาด 0.80 เมตร พร้อมบ่อบ่พัก

สถานที่ก่อสร้าง

ขอหลังบ้านนางฟองคำ ดุคคำ
หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยทราย
อำเภอสีกันพวง จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ

นายช่างโยธา

๑๖

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล

ตรวจ

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายอนันต์ บัญญา

เห็นชอบ

ปลัด เทศบาล

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี

นายวัชรศักดิ์ ใจเทพ

หมายเหตุ

แบบเลขที่

ท.๑1/63

ว/ด/ป

จำนวนแบบ

ตารางระบุนขนาดและแสดงมิติต่างๆ
ท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็กขนาด Ø 0.30 - Ø 1.00 ม.

ขนาด ระบุ	เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (D)	ความหนาท่อ (T)	ระยะ (A)	ระยะ (B)	ระยะ (C)	ระยะ (F)	หมายเหตุ
Ø 0.30	0.30	0.060	0.65	0.45	0.70	0.275	เหล็กเสริมบ่อพักชั้นเดียว
Ø 0.40	0.40	0.060	0.75	0.55	0.80	0.325	เหล็กเสริมบ่อพักชั้นเดียว
Ø 0.50	0.50	0.070	0.83	0.67	0.90	0.385	เหล็กเสริมบ่อพักชั้นเดียว
Ø 0.60	0.60	0.075	0.98	0.78	1.00	0.440	เหล็กเสริมบ่อพักชั้นเดียว
Ø 0.80	0.80	0.095	1.20	1.00	1.10	0.550	เหล็กเสริมบ่อพักชั้นเดียว
Ø 1.00	1.00	0.110	1.45	1.25	1.20	0.675	เหล็กเสริมบ่อพักชั้นเดียว

หมายเหตุ : VARY ระยะแปรผันที่เหมาะสมระหว่างสภาพพื้นที่ดำเนินการและระดับถนน

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้าง

- ปูนซีเมนต์**
ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทเกิดแรงสูงเร็ว (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)
 - ทรายผสมคอนกรีต**
ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดทราย คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่นๆ เช่นเปลือกหอย ดิน ใต้อาบน้ำ และสารอินทรีย์ต่างๆเจือปน
 - หิน กรวดผสมคอนกรีต**
หินหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็งแรง เหนียว ไม่ผุและสะอาด ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.
 - น้ำ**
 - น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา
 - ในกรณีที่หาน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากสารเจือปนที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม
 - คอนกรีต**
คอนกรีตบ่อพักให้ใช้อัตราส่วนผสมคอนกรีต 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 342 กก./ลบ.ม
 - เหล็กเสริมคอนกรีต**
เหล็กเส้นกลมให้ใช้เหล็กเส้นกลมทั่วไปชนิด SR-24
 - ท่อระบายน้ำ**
ท่อระบายน้ำ ใช้ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดปากลิ้นราง ความยาว 1.00 ม./ท่อน
- หมายเหตุ - มิติต่างๆมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- ตำแหน่งบ่อพักให้ติดตั้งทุกระยะ 10 เมตร/1 บ่อ หรือตามความเหมาะสมแต่ทั้งนี้ต้องกำหนดและดูแลพินิจโดยผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง
 - แบบแปลนและรายการประกอบแบบอื่นๆที่ขัดแย้งกันให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้ชี้ขาด



เทศบาลตำบลห้วยทราย
อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ

ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.
ขนาด Ø 0.80 เมตร พร้อมบ่อพัก

สถานที่ก่อสร้าง

ซอยหลังบ้านนางฟองคำ อุดคำ
หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยทราย
อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ

นายช่างโยธา

นายพิทักษ์ พิชัยกุล

ตรวจ

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายอนันต์ ปัญญา

เห็นชอบ

ปลัดเทศบาล

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี

นายศักดิ์ ใจเทพ

หมายเหตุ

แบบเลขที่ ท.01/63

ว/ด/ป

จำนวนแบบ

ป้ายโครงการ (ป้ายถาวร)



แผ่นเหล็กหรือแผ่นสังกะสี

รูปแปลนป้าย

โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลห้วยทราย
อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อโครงการ.....
ปริมาณงาน.....บาท.
งบประมาณ.....บาท.
วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง.....กรรมการตรวจการจ้าง.....
ผู้ควบคุมงาน.....
วันสิ้นสุดประกันสัญญา.....

1.....
2.....
3.....
4.....
5.....

2.40

แผ่นเหล็กหรือแผ่นสังกะสี

1.20

ท่อเหล็กกลม ϕ 2"

ระดับดินเดิม

~0.50

คอนกรีต 1:2:4

0.30

รูปด้านหน้า

แผ่นเหล็กหรือแผ่นสังกะสี

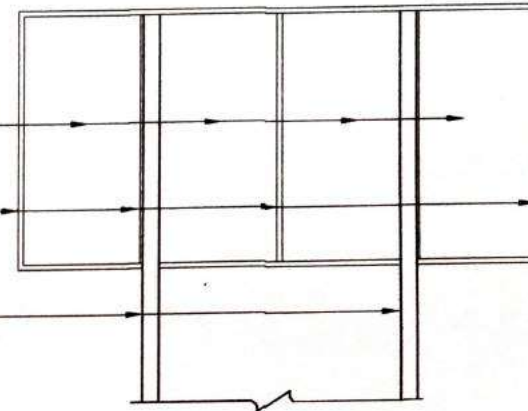
เหล็ก 1"x1"

ท่อเหล็กกลม ϕ 2"

เหล็ก 1"x1"

ท่อเหล็กกลม ϕ 2"

รูปด้านข้าง



รูปด้านหลัง

รายการประกอบแบบ

- 1.เสาเหล็ก,พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ให้ใช้สีน้ำมัน
- 2.ตัวหนังสือสีขาว
- 3.ขนาดของตัวหนังสือกำหนดตามเหมาะสม
- 4.ข้อความตามแบบที่กำหนด
- 5.แผ่นเหล็กหรือแผ่นสังกะสีขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

หมายเหตุ

- จุดติดตั้งกำหนดตามความเหมาะสม
- ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



เทศบาลตำบลห้วยทราย
อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ

ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.
ขนาด ϕ 0.80 เมตร พร้อมบ่อพัก

สถานที่ก่อสร้าง

ซอยหลังบ้านนางพองคำ อุดคำ
หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยทราย
อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

เขียนแบบ

นายช่างโยธา

PS

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล

ตรวจ

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายดอนม ปญโญ

เห็นชอบ

ปลัดเทศบาล

นายจิรพงศ์ เต็มจิตร

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี

นายศักดิ์ ใจเทพ

หมายเหตุ

แบบเลขที่ ท.01/63

ว/ด/ป

จำนวนแบบ