

โครงการ

โครงการปรับปรุงระบบประปาหอล้างแบบผสมเป็ญ

ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร สูง 12 เมตร พร้อมติดตั้งระบบและป้ายโครงการ

บ้านห้วยมา หมู่ที่ 2 ตำบลจระเข้ อำเภอนongเรื่อ จังหวัดขอนแก่น
องค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้

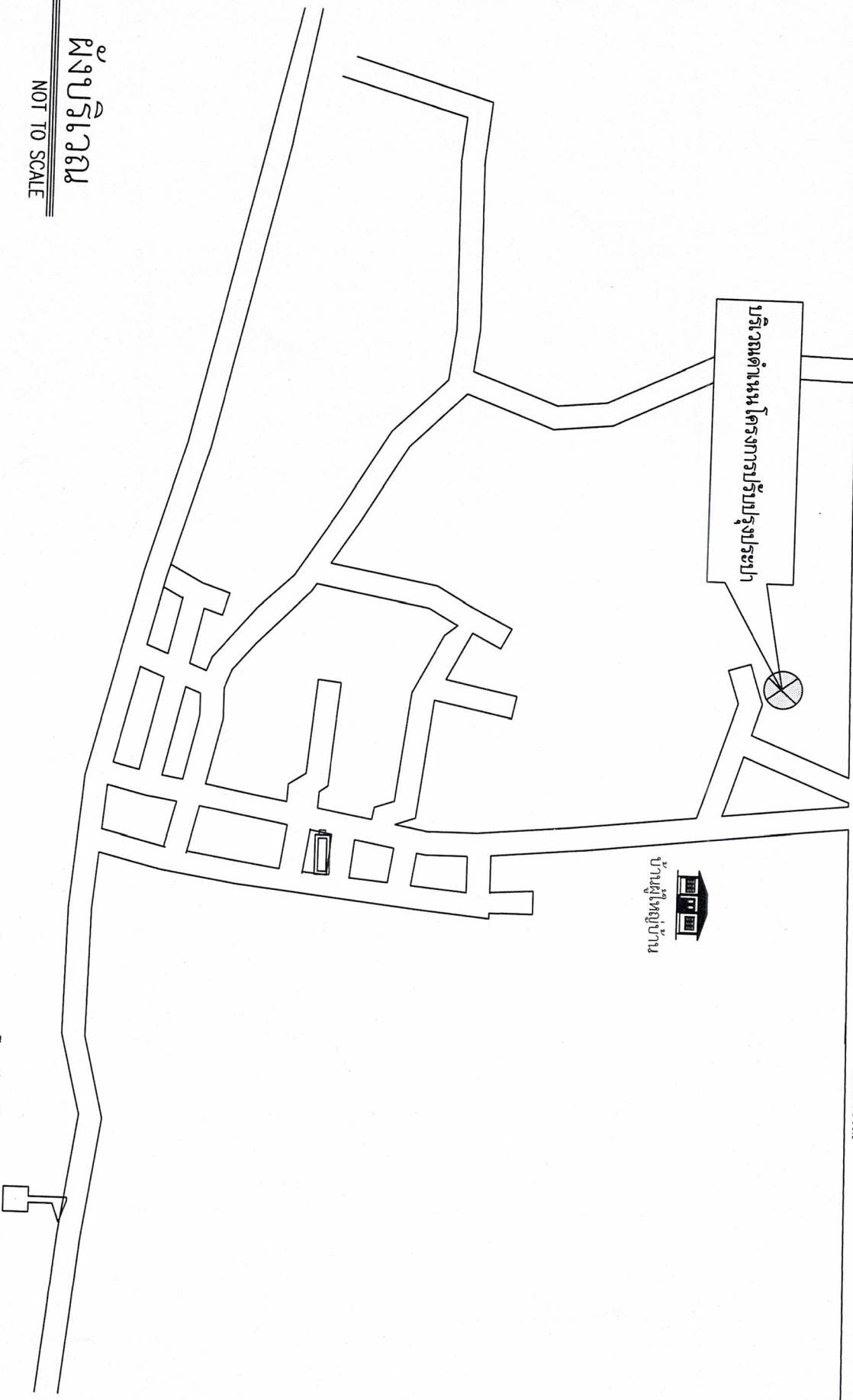
บ้านหวนา หมู่ที่ 2

ทางไปหนองเรือ

ทางไปขอนแก่น

ถนนเลี้ยวรถ

ถนนเลี้ยวรถ



ผังบริเวณ

NOT TO SCALE

	โครงการ โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำท่อส่งน้ำแบบแผนผัง ขนาด 12 คูณ 12 เมตร สูง 12 เมตร หรือติดตั้งระบบและป้ายโครงการ	สถานที่ก่อสร้าง บ้านหวนา หมู่ที่ 2 ตำบลจระเข้ม อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น	ผู้รับผิดชอบ นายพิษณุ ต่อม พรมสูงยาง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ตรวจ นายสมาน คุ้มชัย นายช่างโยธา	ตรวจ นายชัยชนะ ทองศรี ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ นายสุเทพ หาดใหญ่ ปลัด อบต.จระเข้ม	อนุมัติ นายโกวิท นาม นายก อบต.จระเข้ม	แบบเลขที่ 1
--	--	---	--	---	---	--	--	---------------------------

โรงเรียนบ้านหวนา อ.จระเข้ม จ.ขอนแก่น



โครงการ

โครงการปรับปรุงระบบประปาหอถลุงแบบแบบใหญ่
ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร สูง 12 เมตร หรือติดตั้งระบบและปั๊มโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านห้วยกุ่ม หมู่ที่ 2
ตำบลจระเข้มะ อำเภอหนองเรือ
จังหวัดขอนแก่น

เขียน

นายพิษณุเดช พรหมสูง
ผู้ช่วยนายช่างฝ่าย
ผู้ช่วยนายช่างฝ่าย

ตรวจ

นายพิษณุเดช พรหมสูง
นายช่างฝ่าย
นายช่างฝ่าย

ตรวจ

นายพิษณุเดช พรหมสูง
นายช่างฝ่าย
นายช่างฝ่าย

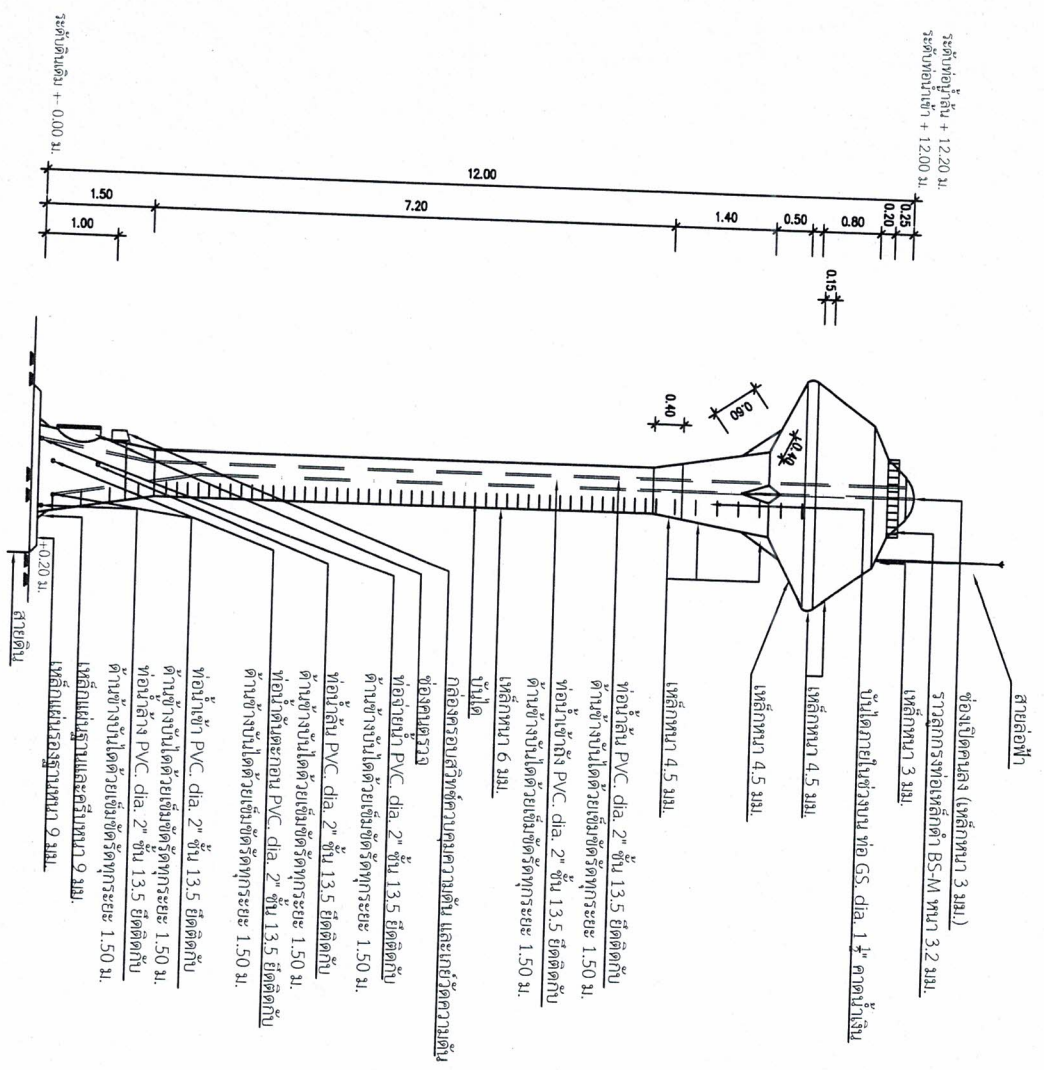
เห็นชอบ

นายพิษณุเดช พรหมสูง
ปลัด อบต. จระเข้มะ

อนุมัติ

นายพิษณุเดช พรหมสูง
นายก อบต. จระเข้มะ

รูปด้านข้างหอถลุง แบบถลุงเหล็กรูปทรงถ้วยแฉกใหญ่
มาตราส่วน 1 : 100





โครงการปรับปรุงระบบประปาหลักสูงแบบแผนผัง
ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร สูง 12 เมตร พร้อมติดตั้งระบบและป้ายโครงการ

โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านวังนา หมู่ที่ 2
ตำบลจระเข้ อำเภอนาทม
จังหวัดหนองคาย

เขียนแบบ

นายพิษณุ พรมเสนา
ผู้ช่วยนายอำเภอ

ตรวจ

นายสมาน คุ้มไชย
นายช่างผู้เฝ้า

ตรวจ

นายชัยชนะ ทองศรี
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

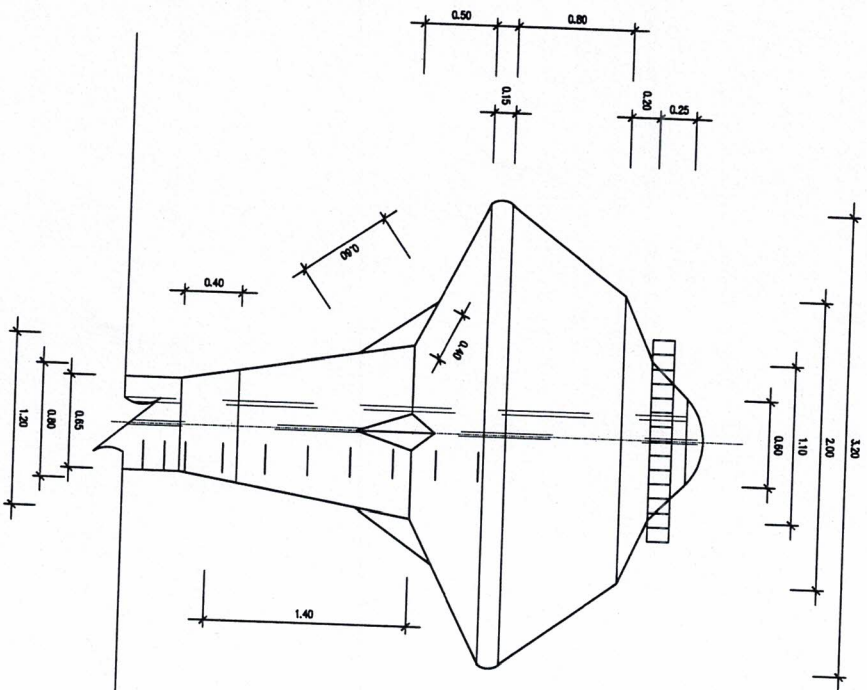
นายคุณพจน์ อุทัยวงศ์
ปลัด อบต.จระเข้

อนุมัติ

นายโกมินทร์ ศุขชา
นายก อบต.จระเข้

แบบเลขที่

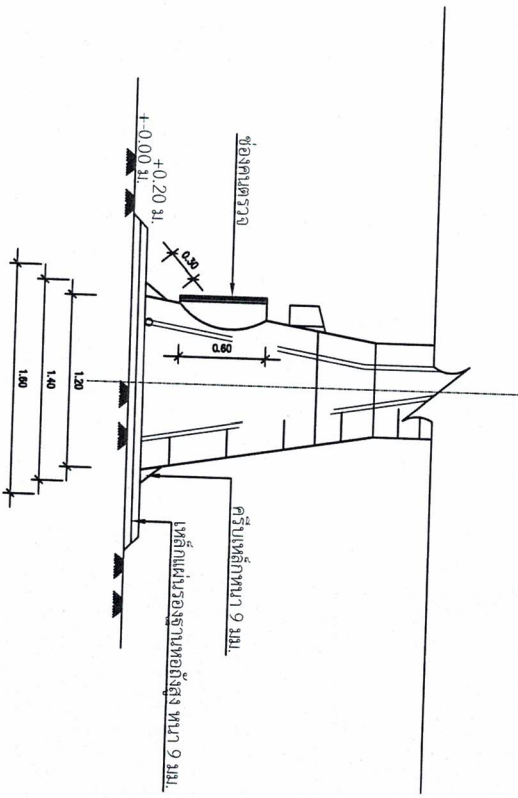
แผ่น



แบบขยายแผนโครงสร้างถังเก็บน้ำ

มาตราส่วน

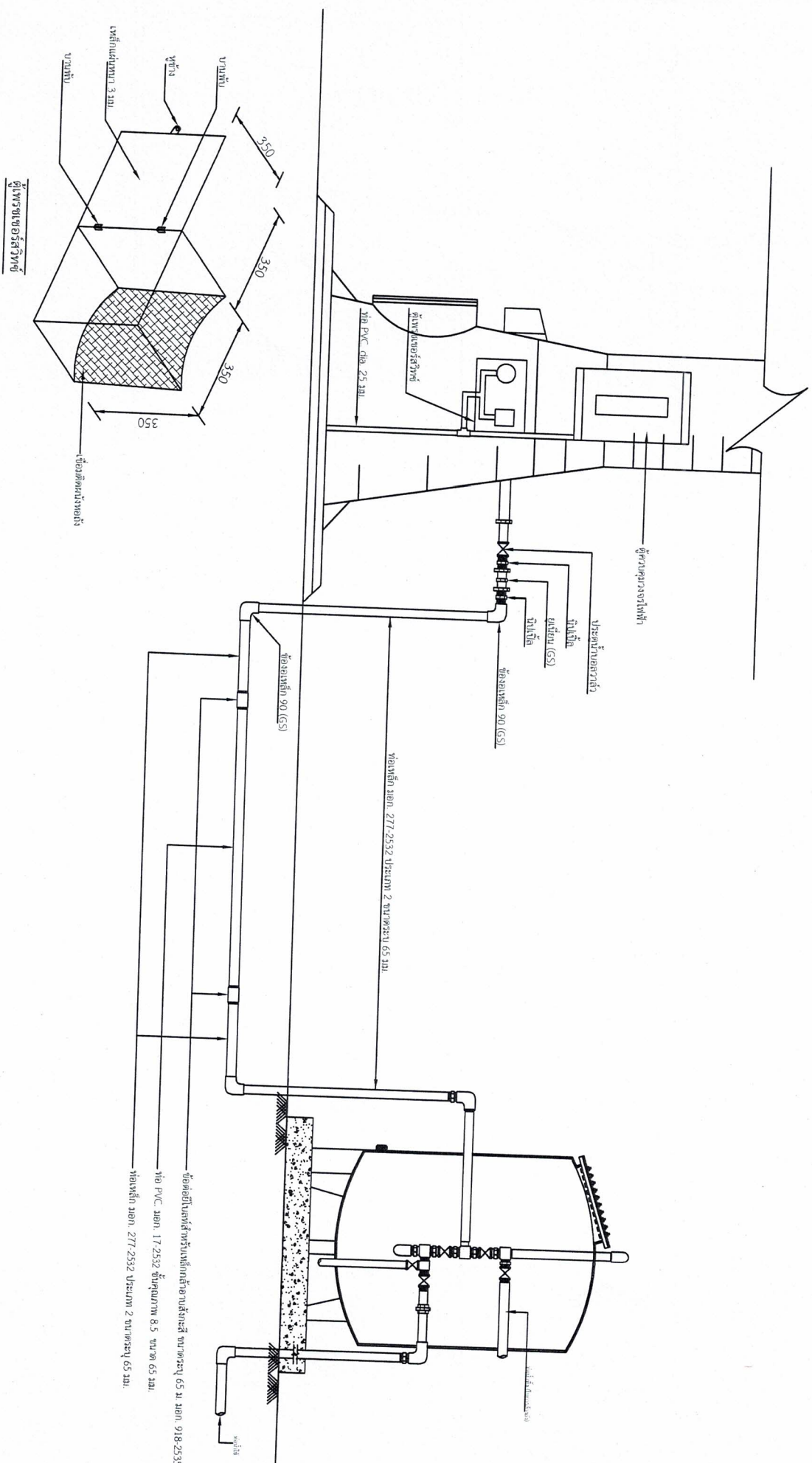
1 : 50



แบบขยายแผนโครงสร้างถังเก็บน้ำ

มาตราส่วน

1 : 50



ตู้ประปาอัตโนมัติ

หน้า 12

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านตำบล... ขนาด 12 คูณ 12 เมตร สูง 12 เมตร หรือติดตั้งระบบประปา...	สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมู่ 2 ตำบล...	ผู้ควบคุม นาย...	ตรวจ นาย...	ตรวจ นาย...	เห็นชอบ นาย...	อนุมัติ นาย...	แบบแปลน
---	--	--------------------------------	---------------------------	---------------------------	------------------------------	------------------------------	----------------



หน้า 12

หน้า 12

หน้า 12

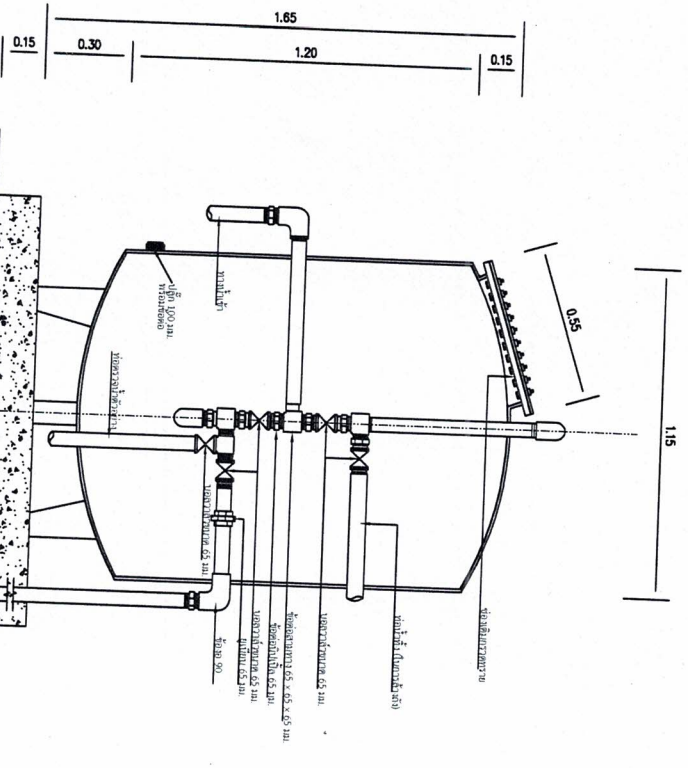
หน้า 12

หน้า 12

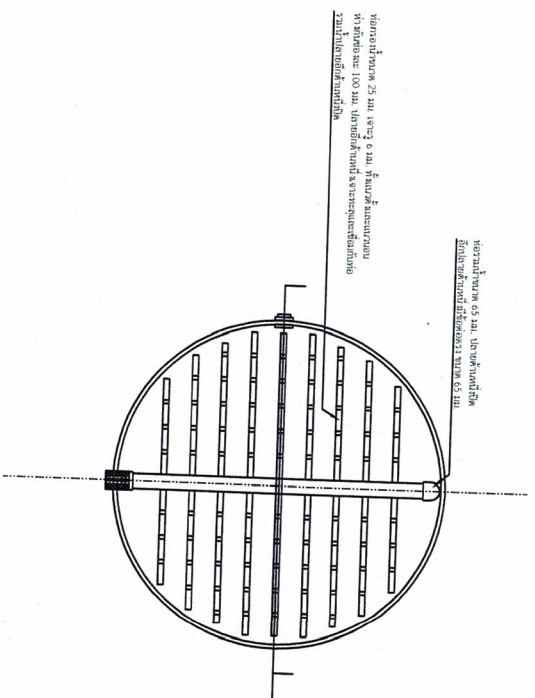
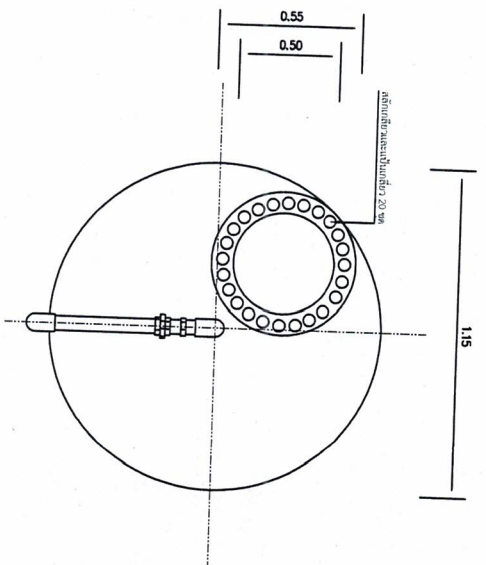
หน้า 12

หน้า 12

หน้า 12



หมายเหตุ : ท่อเหล็ก ท่อน้ำเข้า ท่อน้ำทิ้ง ท่อตรวจน้ำดีอย่าง
ใช้ท่อเหล็ก มอก. 277 - 2532 ประเภท 2 ขนาดระบุ 65 มม.



ท่อระบายน้ำ 25 มม. สูง 6 มม. ใช้วัสดุทนความร้อน
ท่อระบายน้ำ 100 มม. ใช้ท่อเหล็ก มอก. 277 - 2532 ประเภท 2
ขนาดระบุ 65 มม.

ท่อระบายน้ำ 65 มม. ใช้ท่อเหล็ก
ใช้ท่อเหล็ก มอก. 277 - 2532 ประเภท 2

โครงการ

โครงการปรับปรุงระบบประปาหอสูงแบบแผนภูมิ

ขนาด 12 คูณ 12 เมตร สูง 12 เมตร พร้อมติดตั้งระบบและอุปกรณ์การ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านห้วยมา หมู่ที่ 2
ตำบลจระเข้มะ อําเภอนาหว้า
จังหวัดหนองคาย

เขียนแบบ

นายพิษณุ พรหมเสียง
ผู้ชำนาญช่างไม้สถา

ตรวจ

นายสมชาย ทุมไธย
นายช่างไม้สถา

ตรวจ

นายชัยชนะ ทองศรี
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

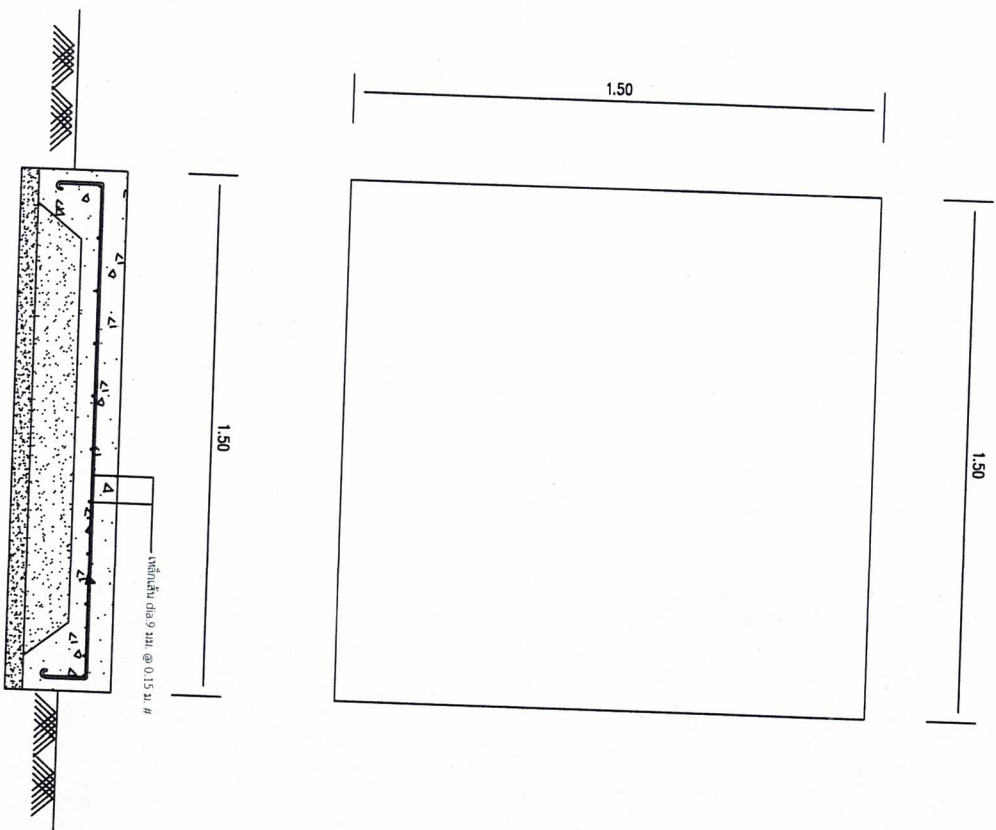
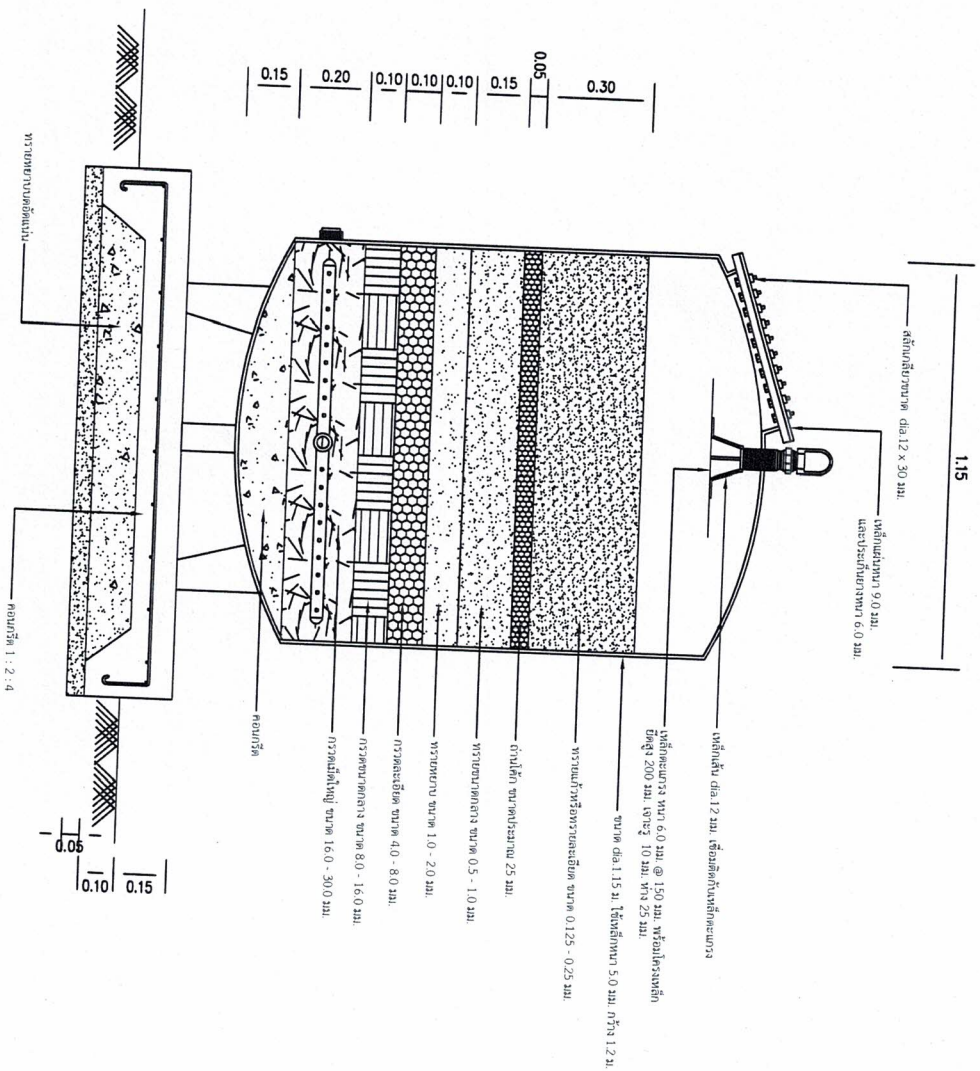
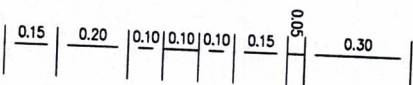
นายคุณพจน์ อุกฤษณ์กุล
ปลัด อบต.จระเข้มะ

อนุมัติ

นายอภิสิทธิ์ ฝอยชา
นายก อบต.จระเข้มะ

แบบสถาปัตย์

หน้า



รูปตัดตั้งทาง
No Scale

ฐานรองตั้งทาง
No Scale

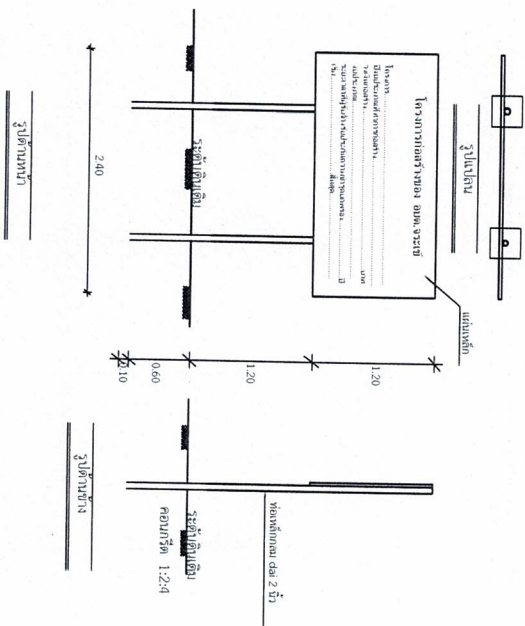
หน้า 12	โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำทางหลวงชนบทแม่เปิน ขนาด 12 คูณขนาด 12 เมตร หรือคิดตั้งระบบและป้ายโครงการ	สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยกุ่ม หมู่ 2 ตำบลจระเข้ม่ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น	เขียนแบบ นายพิษณุพร พงษ์สุข ผู้ช่วยนายช่าง	ตรวจ นายพิษณุพร พงษ์สุข นายช่างโยธา	ตรวจ นายพิษณุพร พงษ์สุข นายช่างโยธา	แก้ไข นายพิษณุพร พงษ์สุข นายช่างโยธา	อนุมัติ นายพิษณุพร พงษ์สุข นายช่างโยธา	แบบเลขที่ 7
---------	--	--	--	---	---	--	--	----------------

ข้อความแนบท้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

โครงการก่อสร้างของ อบต.จระเข้ม

โครงการ.....
 ประเภท.....
 งบประมาณ.....บาท
 ระยะเวลาดำเนินการ.....ปี
 เริ่มจาก.....สิ้นสุด.....
 ผู้ควบคุมงาน.....
 คณะกรรมการตรวจสอบ.....

1. เสา พื้นเป็นขาสีเขียวทั้ง 2 ต้น ใช้สีนั้น ก่อนทาสีจึงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหม้อสีสีขาว
3. ขาดตัวหม้อสีก่อนถอดความเหมาะสม ข้อความแบบที่กำหนด
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จัดติดตั้งเกี่ยวกับความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน



รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง

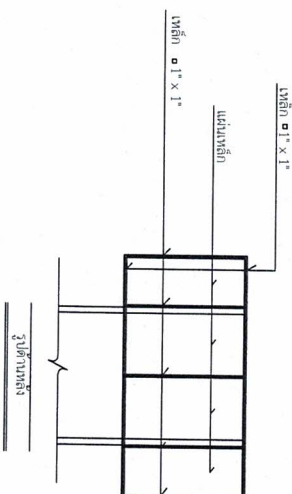
ข้อความแนบท้ายก่อนการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของ อบต.จระเข้ม

ประเภทโครงการ.....
 ประเภท.....
 งบประมาณ.....บาท
 ระยะเวลาดำเนินการ.....ปี
 เริ่มจาก.....สิ้นสุด.....
 ผู้ควบคุมงาน.....
 คณะกรรมการตรวจสอบ.....

หมายเหตุ

- จัดทำใช้ทำแบบแปลนให้แล้ว 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
- ขาดตัวหม้อสีก่อนถอดความเหมาะสม ข้อความที่กำหนด
- จัดติดตั้งเกี่ยวกับความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ผู้รับจ้างจะจัดติดตั้งแบบภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้าง



รูปด้านหน้า

- ### รายการประกอบแบบ
1. เสา พื้นเป็นขาสีเขียวทั้ง 2 ต้น ใช้สีนั้น
 2. ตัวหม้อสีสีขาว
 3. ขาดตัวหม้อสีก่อนถอดความเหมาะสม ข้อความแบบที่กำหนด
 4. แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 ม. x 2.40 ม.
- ### หมายเหตุ
- จัดติดตั้งเกี่ยวกับความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
 - ผู้รับจ้างจะจัดติดตั้งแบบภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

แบบแปลนมาตรฐานสำหรับโครงการของทางบริหารส่วนตำบลจระเข้ม (แนบท้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ)

	โครงการปรับปรุงระบบประปาหอถ้ำสูงบนถนนเจริญ ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร สูง 12 เมตร พร้อมติดตั้งระบบและปั๊มไฮดรอลิก	งบประมาณ บ้านนาหว้า หมู่ที่ 2 ตำบลจระเข้ม อำเภอนาทม จังหวัดน่าน	นาย..... นาย..... นาย.....	นาย..... นาย..... นาย.....	นาย..... นาย..... นาย.....	นาย..... นาย..... นาย.....	นาย..... นาย..... นาย.....
--	--	--	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเบื้องต้น

ปร.๕

หน่วยงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้ม

ส่วนราชการ

กองช่าง

โครงการ

ปรับปรุงระบบประปาให้งถึงสูงแบบแชนเปญ ขนาด ๑๒ ลบ.ม.สูง ๑๒ ม.พร้อมติดตั้งระบบและป้ายโครงการ รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้ม กำหนด

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหัวนา หมู่ที่ ๒ ตำบลจระเข้ม อำเภอนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

แบบแปลน

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.๕

จำ

๑

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

๖

เดือน

มิถุนายน

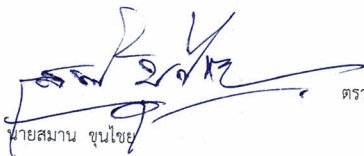
พ.ศ.

๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ ๑ ค่างานต้นทุน				
๑	ประเภทงานอาคาร	๒๔๖,๙๓๖.๒๒	๑.๓๐๕๖	๓๒๒,๓๔๙.๙๓	ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุ
๒	ประเภทงานทาง				ก่อสร้างของจังหวัดขอนแก่น
๓	ประเภทงานอาคาร				เดือน เม.ย. ๖๕
๔	ประเภทงานชลประทาน				หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
๕	งานป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง				งานก่อสร้างของทางราชการตาม
๕.๑	ป้ายระหว่างดำเนินการก่อสร้าง				มติคณะรัฐมนตรี ๑๓ มี.ค.๒๕๕๕
๕.๒	ป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ				และมีการทบทวนปรับปรุงหลัก
	เงื่อนไข				เกณฑ์การคำนวณราคากลางงาน
	เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%				ก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๕ มี.ค.๒๕๖๐
	เงินประกันผลงานหัก ๐%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕%				
	ส่วนที่ ๒ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				ราคาน้ำมัน ๓๓.๐๐-๓๓.๙๙ บ.
รวม	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๓๒๒,๓๔๙.๙๓	ลงวันที่ ๖ มิ.ย. ๒๕๖๕
	คิดเป็นเงินประมาณ			๓๒๒,๐๐๐.๐๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)	ณ อำเภอเมืองขอนแก่น
	ตัวอักษร				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร			ตร.ม.	
	เฉลี่ยราคาประมาณ	#DIV/0!		บาท / ตร.ม.	

ประมาณการ

(ลงชื่อ)



ตรวจ (ลงชื่อ)

นายช่างโยธาองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้ม

นายชัยชนะ ทองศรี

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้ม

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)



อนุมัติ (ลงชื่อ)

นายคุณพงศ์ อุกฤษฏ์คุชฎี

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้ม



นายโกมินทร์ ผุยชา

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้ม

หน่วยงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้มะ

ส่วนราชการ กองช่าง

แบบ ปร.๔

โครงการ

สถานีที่ก่อสร้าง

ปรับปรุงระบบประปาเพื่อส่งแบบแผนไปย ขนาด ๑๒ ลบ.ม.สูง ๑๒ ม. พร้อมติดตั้งระบบ และป้ายโครงการ รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้มะ กำหนด
บ้านห้วยนา หมู่ที่ ๒ ตำบลจระเข้มะ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

แบบแปลน

๐

ประมาณการเมื่อวันที่

๖

เดือน

มิถุนายน

พ.ศ.

๒๕๖๕

แบบเลขที่

๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๕	งานถักกรองสนิมเหล็ก	๕๑ ถังกรองสนิมเหล็กสำเร็จรูป รูปทรงกระบอก ขนาด ๑.๑๕ ม.	ชุด	๔๐,๐๐๐.๐๐	๔๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๙๕,๗๔๓.๗๓	-
๖	งานอุปกรณ์ระบบท่อน้ำภายนอกถึง	สูง ๑.๒๐ ม. พร้อมวัสดุอุปกรณ์สำหรับกรองน้ำที่อยู่ในถังกรอง(รวมค่าแรงติดตั้ง)							
	๖.๑ ท่อเหล็กกล้าเส้นกะสีขนาด ๑ ๒/๒ นิ้ว	๓.๐๐	เมตร	๒๑๙.๘๓	๖๕๙.๘๙	-	-	๖๕๙.๘๙	
	๖.๒ ท่อ PVC ขนาด ๑ ๒/๒ นิ้ว ๘.๕	๒.๐๐	เมตร	๖๖.๕๐	๑๓๓.๐๐	-	-	๑๓๓.๐๐	
	๖.๓ ข้อต่ออีปัลทซ์ขนาด ๑ ๒/๒ นิ้ว	๒.๐๐	อัน	๒๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	-	-	๔๐๐.๐๐	
	๖.๔ ข้อต่อฉากเหล็กขนาด ๑ ๒/๒ นิ้ว (เหล็ก)	๔.๐๐	อัน	๑๕๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	-	-	๖๐๐.๐๐	
	๖.๕ ประตุน้ำแบบบอลล์วาล์วขนาด ๑ ๒/๒ นิ้ว	๖.๐๐	อัน	๑,๕๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	-	-	๙,๐๐๐.๐๐	
๗	งานวางท่อจ่ายน้ำ	๒.๐๐	อัน	๒๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	-	-	๔๐๐.๐๐	
	๗.๑ ท่อ PVC ขนาด ๑ ๒ นิ้ว แบบปลายบาน		ท่อน	๑๖๘.๐๐	-	๕๕.๐๐	-	-	
	๗.๒ ข้อต่อ PVC ขนาด ๑ ๒ นิ้ว		ตัว	๓๓.๖๔	-	-	-	-	
	๗.๓ สานทาง PVC ขนาด ๑ ๒ นิ้ว		ตัว	๔๘.๖๐	-	-	-	-	
	๗.๔ ประตุน้ำ PVC ขนาด ๑ ๒ นิ้ว		ตัว	๑๕๐.๐๐	-	-	-	-	
	๗.๕ ท่อเหล็กชุบสังกะสี ขนาด ๑ ๓ นิ้ว		ท่อน	๑,๗๔๔.๐๐	-	-	-	-	
	๗.๖ กาวประสานท่อ ขนาด ๕๐๐ กรัม		ป่อง	๒๐๕.๖๑	-	-	-	-	
รวมยอดออกไป									
๒๔,๖,๙๘๖,๙๘๖									

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.... ปรับปรุงระบบประปาหอดึงสูงแบบแฮมเปญ บ้านหวนา หมู่ที่ ๒

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๒๒,๐๐๐.-บาท

๓. ลักษณะงาน โดยสังเขปโครงการปรับปรุงระบบประปาหอดึงสูงแบบแฮมเปญ บ้านหวนา หมู่ที่ ๒ ขนาด ๑๒ ลูกบาศก์เมตร สูง ๑๒ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ รายละเอียดตามรูปแบบองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้ กำหนด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๓๒๒,๐๐๐.- บาท

๕. ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ ประกอบหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๐ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๒๗๗ ง)

๕.๑. แบบ ปร.๔ แบบ ปร.๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....๑. นายคุณพงศ์ อุกฤษฏ์ดุขฎี ประธานคณะกรรมการ

.....๒. นายชัยชนะ ทองศรี กรรมการ

.....๓. นายสมาน ขุนไชย กรรมการ

ใบเสนอราคา

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้

๑. ข้าพเจ้า.....ห้างหุ้นส่วนจำกัด ข.ฐานพัฒน รุ่งเรือง.....โดย.....นางสาวกาญจนา ศิลาปา.....ตั้ง
สำนักงานใหญ่อยู่ที่.....๑๒๖.....หมู่ที่.....๗.....ตำบล.....กุดกวาง.....อำเภอ.....หนองเรือ.....จังหวัด.....ขอนแก่น
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....๐๔๐๓๕๖๐๐๕๖๙๔.....โทร.๐๖๓-๙๕๓๕๙๔๑.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง
ๆ ในเอกสารประกาศตกลงราคาจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้เลขที่.....-.....และเอกสาร
เพิ่มเติมเลขที่.....(ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับ ข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้วรวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้า
เป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหาร
ราชการส่วนท้องถิ่นอยู่ในขณะยื่นใบเสนอราคาครั้งนี้

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานจ้างโครงการที่

.....๑. ราคา โครงการปรับปรุงระบบประปาหอดึงสูงแบบผสมปูน

ตามข้อกำหนดเงื่อนไข แบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารจ้างฯ ตามราคาคงที่ระบุไว้ในรายละเอียด
เอกสารจ้างฯ หรือใบแจ้งปริมาณงาน และราคาแนบท้ายใบเสนอราคา รวมเป็นเงินสิ้น.....๓๒๒,๐๐๐.- (สามแสนสอง
หมื่นสองพันบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม.....บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้
ด้วยแล้ว ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา.....๓๐.....วัน นับแต่วันเสนอราคา และองค์การบริหาร
ส่วนตำบลอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดไปตาม
เหตุผล อันสมควรที่องค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันที หรือทันทีที่ได้รับแจ้งจาก
องค์การบริหารส่วนตำบลว่าให้เริ่มทำงานตามสัญญา(แล้วแต่ข้อตกลงในสัญญาจ้าง)และจะส่งมอบงานตามเอกสาร
ตกลงราคา โดยกำหนดภายใน.....๓๐.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็น
ระยะเวลา.....๒.....ปี

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับพิจารณาให้ชนะการเสนอราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารตกลงราคากับองค์การบริหารส่วนตำบล
ภายใน.....๑๕.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ๖ของเอกสารตกลงราคาให้แก่
องค์การบริหารส่วนตำบลก่อน หรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....๕.....ของราคาตาม
สัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน
หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายินดีชดเชยค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่องค์การ
บริหารส่วนตำบล และองค์การบริหารส่วนตำบลมีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ตกลงราคาได้ หรือองค์การ
บริหารส่วนตำบลอาจเรียกตกลงราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนตำบลไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้หรือใบเสนอราคาใดๆ
รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว
และเข้าใจว่าองค์การบริหารส่วนตำบลไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

/- ๘. ใบเสนอราคา...

๘. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)

(นางสาวกาญจนา ศิลปภา)

ผู้รับจ้าง

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซอง ประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงาน ก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงานงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$

2.2 งานหินเรียง ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} - 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

3.5 งานทอระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ St/So}$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

4.3 งานบานระบาย TRASMURCK และ STEEL LINER

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.45 \text{ Gt/Go}$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.60 \text{ St/So}$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคคอง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo}$$

4.6 งานเจาะ ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ใช้สูตร $K = \text{CtCo}$

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 กรณีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25It/Io + 0.25Mt/Mo$

5.1.2 กรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40Act/Aco$

5.1.3 กรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.40PVCt/PVCo$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 กรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อ ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.15 Mt/Mo + 0.20Et/Eo + 0.15Ft/Fo$

5.2.2 กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อเหล็กเหนียว $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.10Et/Eo + 0.30GIPt/GIPo$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างจัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.30Pet/Peo$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10It/Io + 0.15Et/Eo + 0.35 GIPt/GIPo$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.05Mt/Mo + 0.05St/So + 0.30PVCt/PVCo$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05It/Io + 0.05Mt/Mo + 0.65PVCt/PVCo$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25It/Io + 0.50GIPt/GIPo$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.60 + 0.25It/Io + 0.15 Ft/Fo$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20It/Io + 0.20Ct/Co + 0.10St/So + 0.15Ft/Fo$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.20It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15St/So$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.15It/Io + 0.20Ct/Co + 0.30St/So$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.25Ct/Co + 0.35St/So$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เป็นเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 กรณีผู้ว่าจ้างจัดหาวัสดุ ใช้สูตร $K = 0.80 + 0.05 It/Io + 0.10Mt/Mo + 0.05Ft/Fo$

5.9.2 กรณีที่ผู้รับจ้างจัดหาวัสดุ ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.05It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.05Ft/Fo + 0.25Wt/Wo$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GI Pt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GI Po	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา