แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ก่อสร้างกำแพงกันดินริมหนองคลี่

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** กองช่างเทศบาลเมืองชัยนาท

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๘๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔. **ลักษณะงาน**ก่อสร้างกำแพงกันดินริมหนองคลี่ ขนาดสูง ๓.๐๐ ม. ยาว ๒๓.๐๐ ม. (ตามแบบของเทศบาล)

๕. **ราคากลางคำนวณ ณ** วันที่ 18 ก.ค. 2567 **เป็นเงิน** ๘๙๖,๗๒๑.๓๒ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยยี่สิบเอ็ดบาทสามสิบสองสตางค์)

๖. **บัญชีประมาณการราคากลาง**

๖.๑ -

๖.๒ -

๖.๓ -

๖.๔ แบบ ปร.๔ , แบบ ปร.๕

๗. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๖.๑	นายสุบรรรพต	อภิรมย์สุขสันต์	หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล	ประธานกรรมการ
๖.๒	นายทศพร	กุลหอม	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๖.๓	นายวราวุธ	สงใย	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

แบบสรุปรายการราคากลาง

ส่วนราชการ เทศบาลเมืองชัยนาท ฝ่าย/งาน แบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประเภท โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินหนองคลี่

เจ้าของ เทศบาลเมืองชัยนาท

สถานที่ก่อสร้าง ริมหนองคลี่ ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท

หน่วยงาน กองช่าง

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. ๔ จำนวน ๒ แผ่น , ปร. ๕ จำนวน ๒ แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	กลุ่มงาน/งานโครงสร้างวิศวกรรม , งานสถาปัตยกรร	๘๙๑,๐๒๗.๓๖	
๒	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	๕,๖๙๓.๙๖	
๓	กลุ่มงาน/งาน.....	-	
	.....ฯลฯ.....		
	.....ฯลฯ.....		
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	๘๙๖,๗๒๑.๓๒	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง	๘๙๖,๗๒๑.๓๒	
สรุป	**ประมาณราคา**	**แปดแสนเก้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยยี่สิบเอ็ดบาทสามสิบสองสตางค์**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทศพร กุลหอม)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวราวุธ สงใย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคากลาง

ส่วนราชการ เทศบาลเมืองชัยนาท ฝ่าย/งาน แบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประเภท โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินหนองคลี่

เจ้าของ เทศบาลเมืองชัยนาท

สถานที่ก่อสร้าง ริมหนองคลี่ ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท

หน่วยงาน กองช่าง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	๕,๖๙๓.๙๖	๑.๐๐๐๐	๕,๖๙๓.๙๖	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๕,๖๙๓.๙๖	
	ตัวอักษร	ห้าพันหกร้อยเก้าสิบสามบาทเก้าสิบหกสตางค์			
	ขนาดหรือเนื้อที่		ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท/ตร.ม.		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทศพร กุลหอม)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวราวุธ สงใย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างกำแพงกันดินหนองคลี่

สถานที่ก่อสร้าง ริมหนองคลี่ ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท

กองช่าง กลุ่มส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ฝ่าย/งาน แบบแผนและก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
๑	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	๑.๐๐	ชุด	๕,๖๙๓.๙๖	๕,๖๙๓.๙๖	-	-	๕,๖๙๓.๙๖	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	**ห้าพันหกร้อยเก้าสิบสามบาทเก้าสิบหกสตางค์**						**๕,๖๙๓.๙๖**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมก

(นายสุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทศพร กุลหอม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวราวุธ สงใย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา

ส่วนราชการ เทศบาลเมืองชัยนาท ฝ่าย/งาน แบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประเภท โครงการก่อสร้างกำแพงกันดินหนองคลี่

เจ้าของ เทศบาลเมืองชัยนาท

สถานที่ก่อสร้าง ริมหนองคลี่ ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท

หน่วยงาน กองช่าง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานอาคาร	๖๘๐,๖๔๑.๑๗	๑.๓๐๙๑	๘๙๑,๐๒๗.๓๖	
๒	ประเภทงานทาง				
๓	ประเภทงานชลประทาน				
๓	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %				
	เงินประกันผลงานหัก ๐ %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๘๙๑,๐๒๗.๓๖	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**๘๙๑,๐๒๗.๓๖**	
	ตัวอักษร	**แปดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันยี่สิบเจ็ดบาทสามสิบหกสตางค์**			
	ขนาดหรือเนื้อที่		ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท/ตร.ม.		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทศพร กุลหอม)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวราวุธ สงใย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา

โครงการ ก่อสร้างกำแพงกันดินหนองคลี่

สถานที่ก่อสร้าง ริมหนองคลี่ ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท กองช่าง กลุ่มส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ฝ่าย/งาน แบบแผนและก่อสร้าง เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
๑	**งานขุดรื้อ**								
	๑.๑ งานรื้อชั้นผิวทาง คสล. เดิม	๙๒.๐๐	ตร.ม.	-	-	๑๑๕.๗๑	๑๐,๖๔๕.๓๒	๑๐,๖๔๕.๓๒	
	๑.๒ งานรื้อบ่อพัก คสล. เดิม (ขนไป)	๒.๐๐	บ่อ	-	-	๗๐๐.๐๐	๑,๔๐๐.๐๐	๑,๔๐๐.๐๐	
	๑.๓ งานรื้อท่อระบายน้ำ คสล. เดิม (ขนไป)	๖.๐๐	เมตร	-	-	๒๐๕.๐๐	๑,๒๓๐.๐๐	๑,๒๓๐.๐๐	
๒	**งานระบบระบายน้ำ**							-	
	๒.๑ บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด ๑.๐๐ x ๑.๒๐ ม. (รวมค่าแรง)	๒.๐๐	บ่อ	๑๔,๕๔๗.๐๒	๒๙,๐๙๔.๐๔	-	-	๒๙,๐๙๔.๐๔	
	๒.๒ ฝาบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด ๐.๕๘ x ๑.๐๐ ม.(รวมค่าแรง)	๔.๐๐	ฝา	๑,๑๘๘.๔๓	๔,๗๕๓.๗๒	-	-	๔,๗๕๓.๗๒	
	๒.๓ ทรายหยาบ	๑.๑๑	ลบ.ม.	๒๓๗.๖๓	๒๖๓.๗๗	๑๑๒.๐๐	๑๒๔.๓๒	๓๘๘.๐๙	
	๒.๔ คอนกรีตหยาบ ๑๔๐ KSC	๑.๖๕	ลบ.ม.	๑,๙๓๔.๕๘	๓,๑๙๒.๐๖	๓๒๗.๐๐	๕๓๙.๕๕	๓,๗๓๑.๖๑	
	๒.๕ ท่อระบายน้ำ คสล. Ø ๐.๖๐ ม.	๖.๐๐	ท่อน	๖๓๐.๐๐	๓,๗๘๐.๐๐	๑๘๙.๐๐	๑,๑๓๔.๐๐	๔,๙๑๔.๐๐	
๓	**งานผิวทาง คสล.**								
	๓.๑ คอนกรีตโครงสร้าง ๓๒๕ KSC.	๑๓.๔๔	ลบ.ม.	๒,๐๘๔.๑๑	๒๘,๐๑๐.๔๔	๓๒๗.๐๐	๔,๓๙๔.๘๘	๓๒,๔๐๕.๓๒	หักบ่อ
	๓.๒ เหล็กตะแกรง wire mesh ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม.#	๘๙.๖๐	ตร.ม.	๓๓.๐๐	๒,๙๕๖.๘๐	๕.๐๐	๔๔๘.๐๐	๓,๔๐๔.๘๐	หักบ่อ
	๓.๒ ทรายหยาบ	๔.๖๐	ลบ.ม.	๒๓๗.๐๐	๑,๐๙๐.๒๐	๑๑๒.๐๐	๕๑๕.๒๐	๑,๖๐๕.๔๐	
	๓.๓ ลูกรัง	๑๓.๘๐	ลบ.ม.	๒๘๐.๐๐	๓,๘๖๔.๐๐	๓๒๐.๐๐	๔,๔๑๖.๐๐	๘,๒๘๐.๐๐	
	๓.๔ เหล็ก RB ๑๕ มม. SMOOTH DOWEL BAR	๑๕.๐๐	กก.	๒๗.๖๖	๔๑๔.๙๐	๓.๖๐	๕๔.๐๐	๔๖๘.๙๐	
	๓.๕ เหล็ก RB ๙ มม. เหล็กยึดตำแหน่ง DOWEL BER	๑๗.๒๒	กก.	๒๖.๗๒	๔๖๐.๑๒	๓.๖๐	๖๑.๙๙	๕๒๒.๑๑	
	๓.๖ แผ่นพลาสติก	๖.๐๐	ตร.ม.	๖.๐๐	๓๖.๐๐	๑.๘๐	๑๐.๘๐	๔๖.๘๐	

ประมาณราคา

โครงการ ก่อสร้างกำแพงกันดินหนองคลี่

สถานที่ก่อสร้าง ริมหนองคลี่ ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท กองช่าง กลุ่มส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ฝ่าย/งาน แบบแผนและก่อสร้าง เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
๔	**งานกำแพงกันดิน**								
	๔.๑ ขุดดิน	๑๓๘.๐๐	ลบ.ม.	-	-	๑๒๕.๐๐	๑๗,๒๕๐.๐๐	๑๗,๒๕๐.๐๐	
	๔.๒ ดินถม	๑๒๑.๙๐	ลบ.ม.	๑๙๓.๐๐	๒๓,๕๒๖.๗๐	๑๑๒.๐๐	๑๓,๖๕๒.๘๐	๓๗,๑๗๙.๕๐	
	๔.๓ ไม้แบบ	๒๙๔.๐๐	ตร.ม.	๔๐๐.๐๐	๑๑๗,๖๐๐.๐๐	๑๓๓.๐๐	๓๙,๑๐๒.๐๐	๑๕๖,๗๐๒.๐๐	
	๔.๔ ตะปู	๗๓.๕๐	กก.	๓๕.๐๐	๒,๕๗๒.๕๐	-	-	๒,๕๗๒.๕๐	
	๔.๕ เหล็ก DB ๑๖ มม.	๒,๑๔๔.๐๗	กก.	๒๘.๖๑	๖๑,๓๔๑.๘๔	๓.๖๐	๗,๗๑๘.๖๕	๖๙,๐๖๐.๔๙	
	๔.๖ เหล็ก DB ๑๒ มม.	๑,๗๖๓.๕๕	กก.	๒๘.๖๑	๕๐,๔๕๕.๑๗	๓.๖๐	๖,๓๔๘.๗๘	๕๖,๘๐๓.๙๕	
	๔.๗ คอนกรีตโครงสร้าง ๒๘๐ KSC.	๓๑.๐๐	ลบ.ม.	๒,๐๘๔.๐๐	๖๔,๖๐๔.๐๐	๔๑๙.๐๐	๑๒,๙๘๙.๐๐	๗๗,๕๙๓.๐๐	
	๔.๘ คอนกรีตหยาบ ๑๔๐ KSC	๔.๖๐	ลบ.ม.	๑,๙๓๔.๕๘	๘,๘๙๙.๐๗	๓๒๗.๐๐	๑,๕๐๔.๒๐	๑๐,๔๐๓.๒๗	
	๔.๙ เสาเข็ม ค.อ.ร. ๐.๒๒ x ๐.๒๒ x ๑๐.๐๐ ม.	๒๔.๐๐	ต้น	๒,๘๒๕.๗๑	๖๗,๘๑๗.๐๔	๖๘๑.๐๐	๑๖,๓๔๔.๐๐	๘๔,๑๖๑.๐๔	
	๔.๑๐ ตัดหัวเสาเข็ม	๒๔.๐๐	ต้น	-	-	๒๐๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐	๔,๘๐๐.๐๐	
	๔.๑๑ ท่อ PVC ๒ นิ้ว ชั้น ๘.๕	๑.๐๐	ท่อน	๑๕๕.๐๐	๑๕๕.๐๐	๔๐.๐๐	๔๐.๐๐	๑๙๕.๐๐	
	๔.๑๒ ปลั๊กอุดปลายท่อ PVC	๑๔.๐๐	อัน	๓๖.๐๐	๕๐๔.๐๐	๙.๐๐	๑๒๖.๐๐	๖๓๐.๐๐	
	๔.๑๓ หินย่อย	๐.๐๗	ลบ.ม.	๓๓๖.๐๐	๒๓.๕๒	๑๐๐.๐๐	๗.๐๐	๓๐.๕๒	
	๔.๑๔ หินใหญ่	๘.๐๐	ลบ.ม.	๒๐๓.๐๐	๑,๖๒๔.๐๐	๖๐.๐๐	๔๘๐.๐๐	๒,๑๐๔.๐๐	
๕	ย้ายท่อเมนประปา PB Dia. ๕๐ มม.	๒๓.๐๐	ม.	-	-	๘๐๗.๐๐	๑๘,๕๖๑.๐๐	๑๘,๕๖๑.๐๐	
๖	**ราวกันตก**								
	๖.๑ ราวระเบียงทางเดิน ท่อสแตนเลส (แบบราวเดียว)	๔๓.๕๐	เมตร	๒๑๐.๐๐	๙,๑๓๕.๐๐	-	-	๙,๑๓๕.๐๐	สพฐ.
	ขนาด Ø ๒ นิ้ว (รวมค่าแรง)								
	๖.๒ ลูกกรงบันได ท่อสแตนเลส ขนาด Ø ๒ นิ้ว (รวมค่าแรง)	๒.๑๐	ท่อน	๙๘๐.๐๐	๒,๐๕๘.๐๐	-	-	๒,๐๕๘.๐๐	สพฐ.

ประมาณราคา

โครงการ ก่อสร้างกำแพงกันดินหนองคลี่

สถานที่ก่อสร้าง ริมหนองคลี่ ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท กองช่าง กลุ่มส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ฝ่าย/งาน แบบแผนและก่อสร้าง เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	๖.๓ ลูกกรงบันได ท่อสแตนเลส ขนาด Ø ๑ นิ้วครึ่ง (รวมค่าแรง)	๑๕.๐๐	ท่อน	๖๘๕.๐๐	๑๐,๒๗๕.๐๐	-	-	๑๐,๒๗๕.๐๐	สพฐ.
	๖.๔ แอลโบลท์ ขนาด ๑๗ x ๔๐๐ มม. (ชุปกาวาไนซ์)	๖๔.๐๐	ชุด	๑๗๙.๐๐	๑๑,๔๕๖.๐๐	๕๓.๗๐	๓,๔๓๖.๘๐	๑๔,๘๙๒.๘๐	
	๖.๕ เพลทสแตนเลส ขนาด ๐.๑๕ x ๐.๑๕ ม. หนา ๔.๕ มม.	๑๖.๐๐	แผ่น	๑๗๐.๐๐	๒,๗๒๐.๐๐	๓๙.๐๐	๖๒๔.๐๐	๓,๓๔๔.๐๐	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	**หกแสนแปดหมื่นหกร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสิบเจ็ดสตางค์**						**๖๘๐,๖๔๑.๑๗**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมกา
(นายสุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

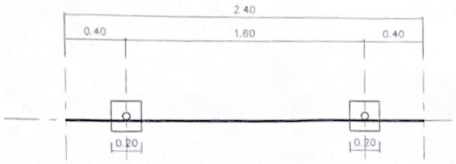
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทศพร กุลหอม)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวราวุธ สงใย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบป้ายถาวรหลังดำเนินการแล้วเสร็จ

ข้อกำหนดทั่วไป

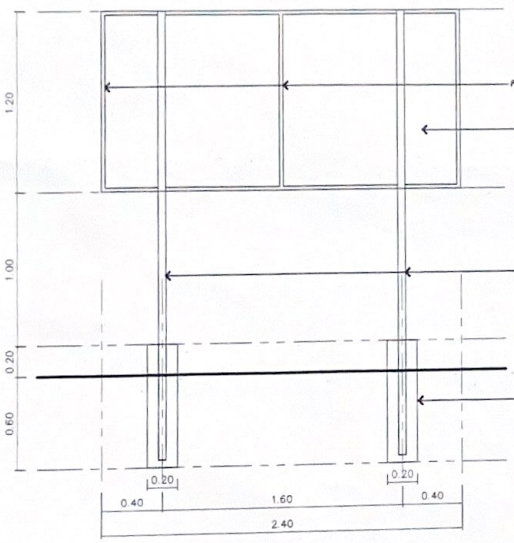
1. ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง ก่อนทาทับด้วยสีน้ำมันอีก 2 ครั้ง
2. เสา พื้น ให้ทาด้วยสีขาวทั้งสองด้าน
3. ตัวหนังสือติดสติ๊กเกอร์สีดำ ขนาดตามความเหมาะสม ข้อความตามที่กำหนด
4. จุดติดตั้งป้ายตามความเหมาะสมที่เห็นได้ชัดเจน



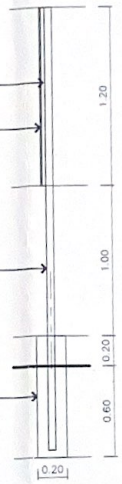
แปลนป้ายโครงการ
Scale 1:25

แผ่นป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

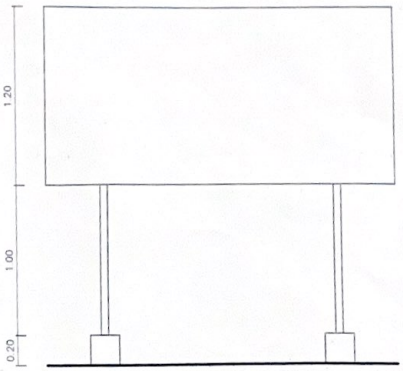
แบบข้อความ
Scale 1:25



รูปด้านหลัง
Scale 1:25



รูปด้านข้าง
Scale 1:25



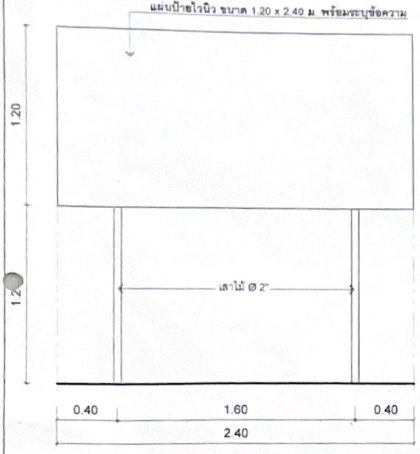
รูปด้านหน้า
Scale 1:25

หมายเลขโครงการ	พ.ศ. 2567
โครงการ	แบบแสดงรูปป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
สำรวจเขียนแบบ	นายทศพร กุลพอม นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
สถาปนิก/ผู้ออกแบบเขียนแบบ	
วิศวกรผู้ออกแบบเขียนแบบ	
ตรวจ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ตรวจ	ประธานกำกับแบบแผนและการก่อสร้าง
ตรวจ	นายชัยวัฒน์ กิตติจำศีลเลศ ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	
อนุมัติ	นายสรุน คีรกุล นายกเทศมนตรี
	นายธรรมนิตย์ สิริวรรัตน์ รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีเมืองชัยนาท

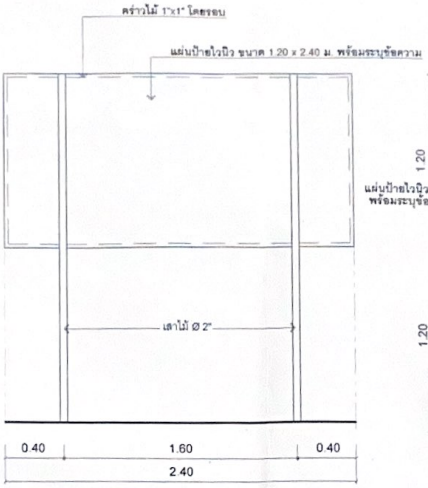
รายการแก้ไข		
ครั้งที่	วัน เดือน ปี	รายการ
1		
2		
3		
4		
5		

ตรวจสอบ	มาตราส่วน
เขียน	DRAWING NO
อนุมัติ	2
รับที่	
ออกแบบ	2
แก้ไข	TOTAL

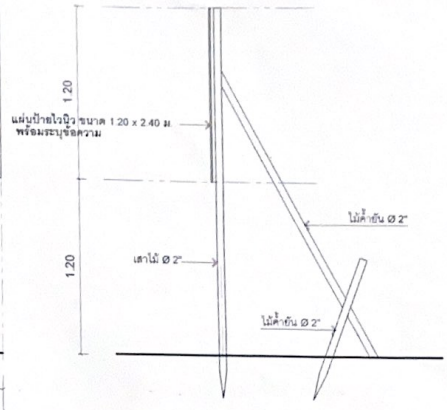
FILE NAME
2567-CH-ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



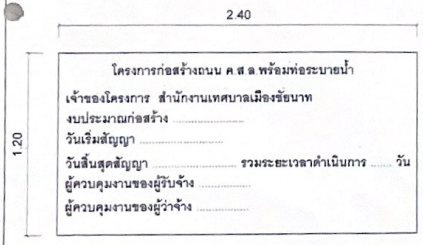
รูปด้านหน้า
Scale 1:25



รูปด้านหลัง
Scale 1:25



รูปด้านข้าง
Scale 1:25



แบบข้อความ
Scale 1:25

แบบป้ายชั่วคราวระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

ข้อกำหนดทั่วไป

1. วัสดุแผ่นป้ายเป็นแผ่นไวนิว ขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
2. พื้นป้ายใช้สีเขียวทั้งสองด้าน
3. ตัวหนังสือสีขาวขนาดตามความเหมาะสม
4. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันทำสัญญา
5. สำหรับงานก่อสร้างที่เป็นการสร้างทาง คลองหรือลำน้ำ ให้ติดตั้งแผ่นป้ายรายละเอียดการก่อสร้างไว้ ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้าง ส่วนงานก่อสร้างอาคารให้ติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการหรือตามที่ผู้ควบคุมงานเห็นสมควร

หมายเลขโครงการ 9/ 2567

โครงการ

แบบมาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ผู้วาดแบบ

นายพงศพร กุลพลม
นายชำนิธรสาตรไล

สถานที่ก่อสร้างตามแบบเขียนแบบ

โครงการตามแบบเขียนแบบ

โครงการก่อสร้างตามปฏิบัติการ

ตรวจ เห็นควรนำการแบบแผนและการสร้าง

ตรวจ นายชัยวัฒน์ กิตติวงศ์สุนทร
ผู้อำนวยการการก่อสร้าง

เห็นชอบ

นายธรรม คุ้มสุข
ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

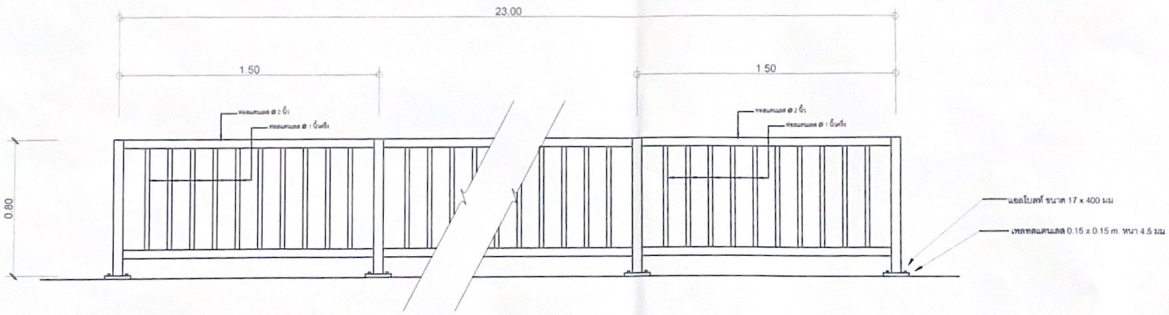
นายธรรมศักดิ์ ศิริประดิษฐ์
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองชัยนาท

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วัน-เดือน-ปี	รายการ
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ตรวจสอบ	มาตราส่วน
เขียน	DRAWING NO.
ตรวจสอบ	
วันที่	
ชุดแบบ	
แก้ไข	TOTAL 01

FILE NAME
แบบมาตรฐานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



แบบขยายราวกันตก

มาตราส่วน 1:20

ขนาดแสดงโครงการ 1/ 2567

โครงการ

ก่อสร้างกำแพงกันดินบริเวณหลองคลี

ดำเนินการเขียนแบบ

นายเทพพร กุลพรม
นายชาง ไชยาชาญไล

ตรวจปรับรายละเอียดแบบเขียนแบบ

ออกแบบ

นายสุบรรพต ธเรียนธัญชลิตเดช
หัวหน้าสำนักการโยธา

ตรวจ

หัวหน้าสำนักงานแผนและก่อสร้าง

ตรวจ

นายชัยวัฒน์ กิตติวงศ์ศุภกร
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

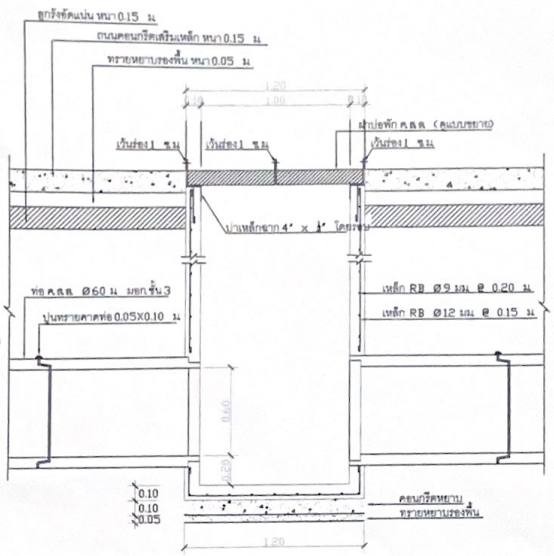
นายธรุณ คุ้มกุณ
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

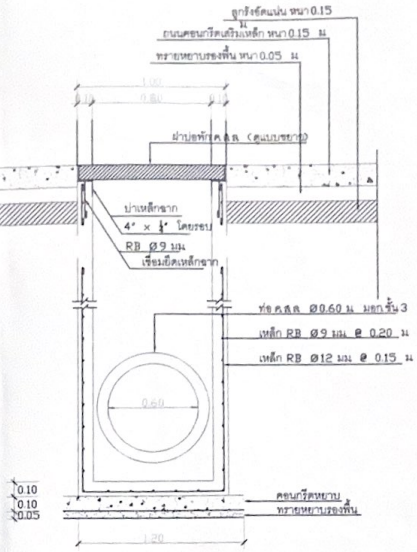
นายธรรมศักดิ์ สิริประดิษฐ์
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองชัยนาท

รายการแก้ไข		
ครั้งที่	วัน-เดือน-ปี	รายการ
1		
2		
3		
4		
5		

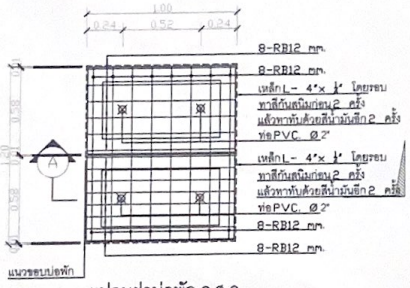
ตรวจสอบ	มาตราส่วน
เขียน	DRAWING NO.
อนุมัติ	11
วันที่	
ออกแบบ	
แก้ไข	TOTAL 11
FILE NAME	



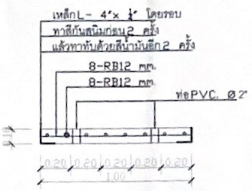
รูปตัดตามยาวบ่อพักน้ำ
มาตราส่วน 1:20



รูปตัดตามขวางบ่อพักน้ำ
มาตราส่วน 1:20



แปลนฝาบ่อพัก คสล.
มาตราส่วน 1:20



รูปตัดฝาบ่อพัก คสล. แนว A
มาตราส่วน 1:20

หมายเลขโครงการ 1/ 2567

โครงการ
ก่อสร้างกำแพงกันดินเป็นคอนกรีต

สำรวจเขียนแบบ
นายยงศพล กุลพลอน
นายชาวไสยาพาจุโต

สถาปนิกออกแบบเขียนแบบ

ออกแบบ
นายสุบรรพต อภิรมย์สุขสิงห์
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจ
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและการก่อสร้าง

ตรวจ
นายรัชวัฒน์ กิตติพงศ์สุนทร
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายชลธุช คุ้มกุน
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ
นายธรรมศักดิ์ คีประศิษฐ์
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองชัยนาท

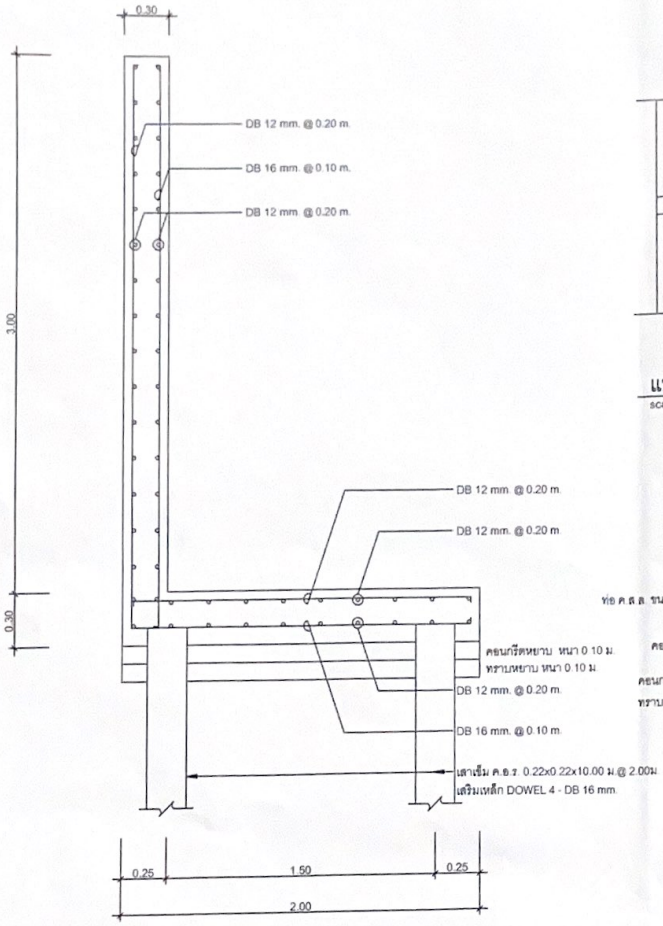
รายการแก้ไข

ครั้งที่	วัน-เดือน-ปี	รายการ
1		
2		
3		
4		
5		

ตรวจสอบ
เขียน
อนุมัติ
วันที่
ออกแบบ
แก้ไข

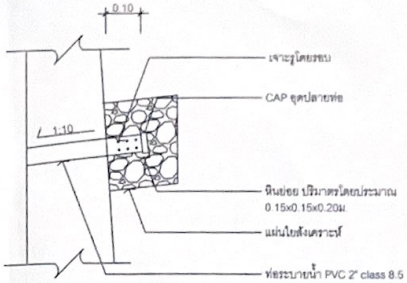
มาตราส่วน
DRAWING NO.
10
TOTAL 11

FILE NAME :



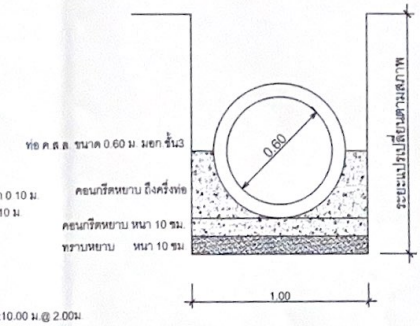
แบบขยายเหล็กเสริม

scale 1:20



แบบขยาย 1

scale 1:20



รูปตัดแนวท่อทางขวาง

scale 1:20

หมายเลขโครงการ 1 / 2567

โครงการ
ก่อสร้างกำแพงกันดินบริเวณคอสะพาน

ตำแหน่งที่ตั้งแบบ
นายสงคราม กุลธรณ
นายชาลีเดช ศาลุเล

สถาปนิกออกแบบเขียนแบบ

ออกแบบ
นายสุเมธพล อภิรมย์สุขสิทธิ์
ตำแหน่งนายช่างโยธา

ตรวจ
ตำแหน่งนายช่างแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ
นายชัยวัฒน์ กิตติเจตุสุทธ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายธนุ ศิริบุญ
ปลัดเทศบาล

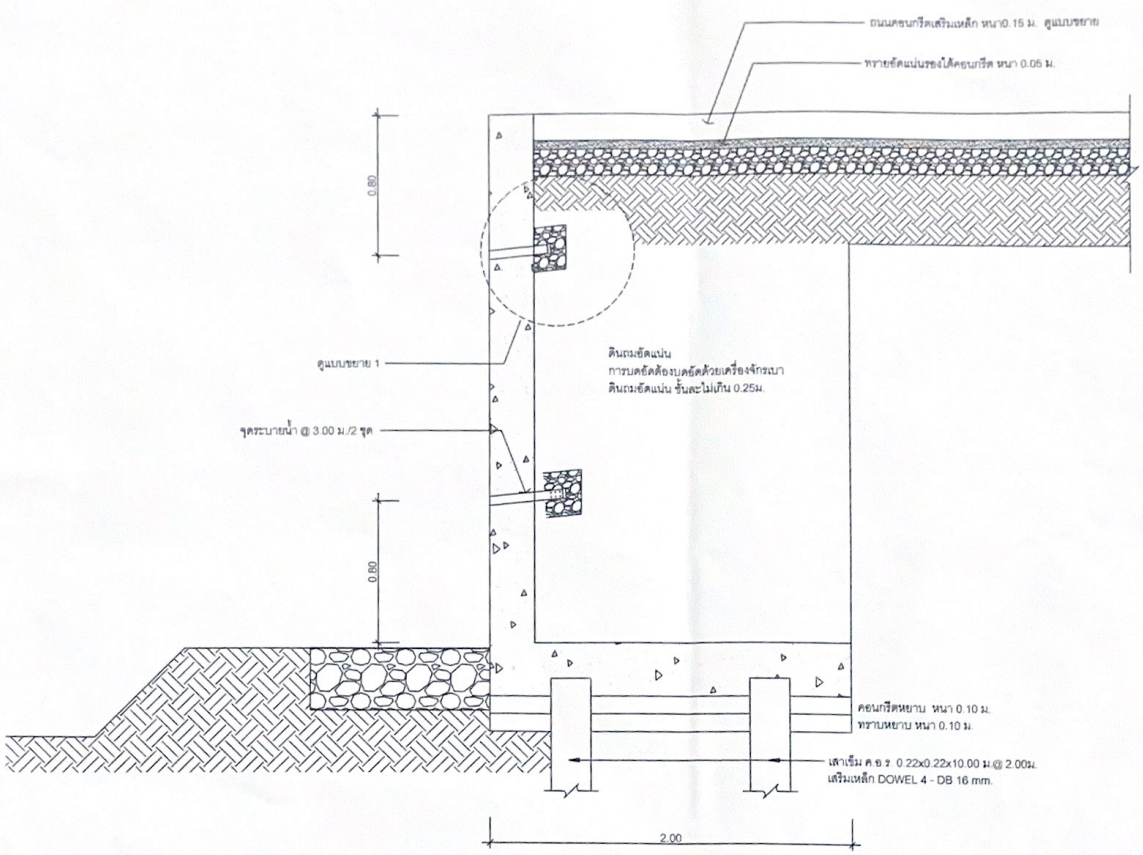
อนุมัติ
นายธรรมศักดิ์ ศิประศิษฐ์
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองชัยนาท

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	รายการ
1		
2		
3		
4		
5		

ตรวจสอบ	มาตราส่วน
เขียน	DRAWING NO.
อนุมัติ	09
วันที่	
ออกแบบ	TOTAL 11
แก้ไข	

FILE NAME
2567-CW-กำแพงกันดินทางเดิน



รูปตัด A

scale 1:20

หมายเลขโครงการ 1 / 2567

โครงการ

กองช่างเทศบาลเมืองปิยมหาราชนคร

ดำเนินการเขียนแบบ

นายพงศพล กุลพรม
นายชาวไทยาสาวุโส

สถาปนิก/วิศวกรเขียนแบบ

ออกแบบ

นายสุเมรราพล ฉลิตเอื้อชูสัมพ์
ตำแหน่งนายกเทศมนตรี

ตรวจ

ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจ

นายชัยวัฒน์ กิตติวงศ์สุนทร
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายพรูน คุ้มกุน
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายธรรมศักดิ์ ลิปประสิทธิ์
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีปิยมหาราชนคร

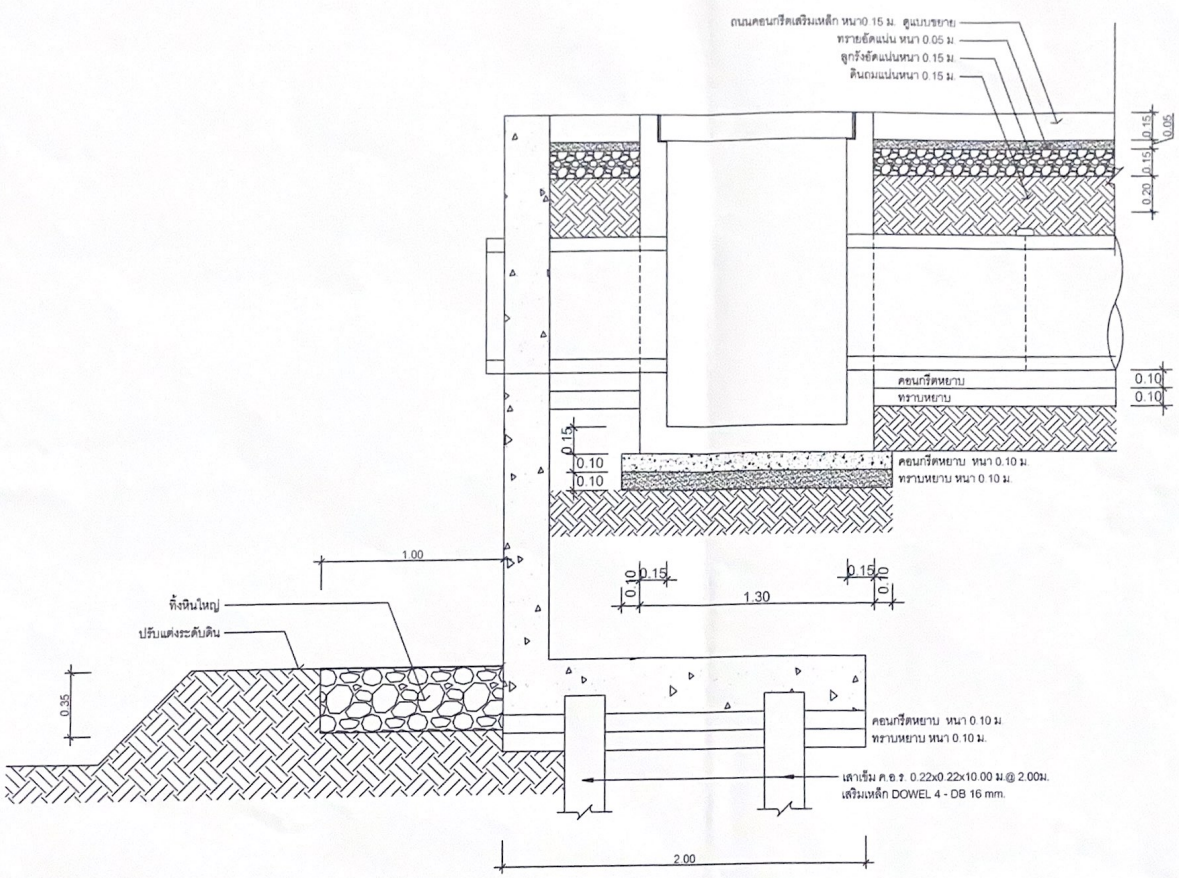
รายการแก้ไข

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	รายการ
1		
2		
3		
4		
5		

ตรวจสอบ	มาตราส่วน
เขียน	DRAWING NO.
อนุมัติ	08
วันที่	
ออกแบบ	11
แก้ไข	TOTAL

FILE NAME

2567-CN-กำแพงกันดินคอนกรีต



รูปตัด

scale 1:20

หมายเลขโครงการ : 1 / 2567

โครงการ

ก่อสร้างกำแพงกันดินถนนเทศ

ดำเนินเรียนแบบ

นายวิชิตพร กุลทอม
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สถาปนิก/ออกแบบเรียนแบบ

ออกแบบ

นายสุบรรพต จริรนธีสุขสันต์
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจ

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ

นายชัยวัฒน์ กิตติวงศ์สุนทร
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอุดม คุ้มกุน
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายธรรมศักดิ์ ศิริประดิษฐ์
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองร้อยเอ็ด

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วัน-เดือน-ปี	รายการ
1		
2		
3		
4		
5		

ตรวจสอบ

มาตราส่วน

เขียน

DRAWING NO

อนุมัติ

07

วันที่

ออกแบบ

แก้ไข

TOTAL 11

FILE NAME

2567-CN-กำแพงกันดินถนนเทศ

ใช้เฉพาะโครงการก่อสร้างที่มีราคาเกิน 500,000 บาท

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 1 และ ภาคผนวก 2 ให้ผู้รับจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง(ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 60 วันหลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้ แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้ายางน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศอย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้าง/ผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
   1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศ Made in Thailad (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
   2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
   3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ทำทราย บ่อดิน เป็นต้น

4. หากมีเหตุผลความจำเป็นที่ต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงแผนดังกล่าวข้างต้น ให้ผู้รับจ้างเสนอขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงพร้อมเอกสารหลักฐานเสนอผู้ว่าจ้างก่อนส่งมอบงานในแต่ละงวด

ภาคผนวก 1

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
1							
2							
3							
4							
5							
คิดเป็นร้อยละ							

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)

ภาคผนวก 2

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ.....ตัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
1					
2					
3					
4					
5					
คิดเป็นร้อยละ					

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
(.....)

หมายเลขโครงการ 1/ 2567

โครงการ
ก่อสร้างกำแพงกันดินบริเวณบองคลี่

สำรวจเขียนแบบ
นายธงศพล กุลธนม
นายชำนิธยาลายาวุโส

ตรวจปริมาณและแบบเขียนแบบ

ออกแบบ
นายอนุวรรพต อภิรมย์สุขสิทธิ์
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจ
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ
นายชัยวัฒน์ กิตติวงศ์สุนทร
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นควรอนุมัติ
นายอดุล คุ้มกุ่ม
เลขานุการสภา

อนุมัติ
นายธรรมศักดิ์ ศิริประศิษฐ์
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองร้อยบาท

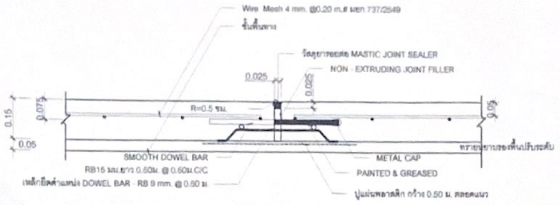
รายการแก้ไข

ครั้งที่	วัน-เดือน-ปี	รายการ
1		
2		
3		
4		
5		

ตรวจสอบ
เขียน
ทบทวน
วันที่
ขยายแบบ
แก้ไข

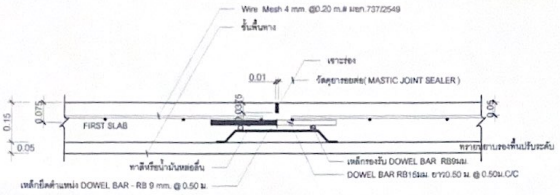
มาตราส่วน
DRAWING NO.
06
TOTAL 11

FILE NAME
2567-ON-กำแพงกันดินบองคลี่



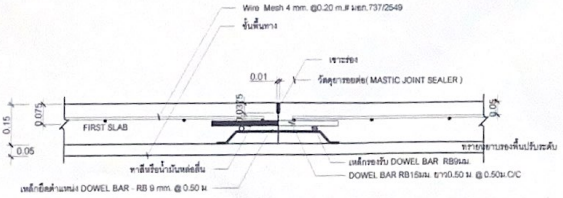
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT ทุกระยะ 50 เมตร

รอยต่อเพื่อการขยายตัว



ขยายรอยต่อ CONTRACTION JOINT

รอยต่อเพื่อการหดตัว

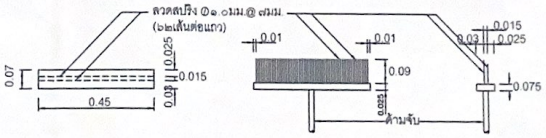


ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT

รอยต่อเพื่อการหยุดงาน

ข้อกำหนดงานคอนกรีต

1. ก่อนเทคอนกรีตให้ผู้รับจ้างเสนอใบร้องขอเทคอนกรีตต่อผู้ควบคุมงานเพื่อตรวจสอบและอนุมัติให้เททุกครั้ง หากฝ่าฝืนและตรวจสอบพบว่าคอนกรีตนั้นไม่เป็นไปตามมาตรฐานผู้รับจ้างจะต้องทำการรื้อถอนงานส่วนนั้น
2. ในวันที่จะเทคอนกรีตก่อนเทคอนกรีตต้องทำการทดสอบหาค่าการยุบตัวคอนกรีตทุกวันที่มีการเท จำนวนครั้งที่ทดสอบให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน โดยค่ายุบตัวคอนกรีต (Slump Test) ต้องอยู่ระหว่าง 3-7 ซม.
3. ในระหว่างการเทคอนกรีตให้สุ่มเก็บตัวอย่างคอนกรีตทุก 50 ลบ.ม หรือทุกวันที่มีการเทคอนกรีต จำนวนอย่างน้อย 3 ก้อนเพื่อนำไปทดสอบหาค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีต โดยหน่วยงานของรัฐที่มีหน้าที่ทดสอบ
4. กำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตขนาดมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ 15x15x15 ซม ต้องไม่น้อยกว่า ~~350~~ 325 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
5. กรณีที่แบบไม่ได้กำหนดหรือแสดงรอยต่อไว้ไม่ชัดเจนให้เทคอนกรีตแต่ละแผงได้กว้างไม่เกิน 4.50 เมตร ยาวไม่เกิน 10.00 เมตร โดยรอยต่อต้องเป็นไปตามแบบที่กำหนด
6. การถอดแบบหลอ ให้ถอดได้ภายหลังจากเทคอนกรีตแล้วไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง ผู้รับจ้างจะต้องบ่มคอนกรีตบริเวณข้างแผ่นที่ถอดออกแล้วและต้องทำไหล่ถนนชั่วคราวขึ้นเพื่อป้องกันวัสดุ หรือทรายที่รองใต้พื้นคอนกรีตหลุดออกมาระหว่างปมคอนกรีต และห้ามคนหรือยวดยานใช้ถนนเว้นแต่มีเหตุจำเป็น
7. การพิจารณาตรวจรับงานคอนกรีตให้พิจารณาดังนี้
   (1) กำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ต้องไม่ต่ำกว่า ~~350~~ 325 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ถ้าแท่งตัวอย่างคอนกรีตใดมีกำลังอัดต่ำกว่าที่กำหนด กำลังอัดเฉลี่ยทั้งสามของตัวอย่างต้องสูงกว่าที่กำหนดไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 (~~375~~ 341.25 กิโลกรัมต่อตารางเซ็นติเมตร) และผลต่างของกำลังอัดที่มีกำลังต่ำสุดกับค่าที่กำหนดต้องไม่เกินร้อยละ 10 (~~315~~ 325.5 กิโลกรัมต่อตารางเซ็นติเมตร)
   (2) การพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้แต่ผลการทดสอบค่ากำลังอัดประลัยต้องไม่ต่ำกว่า ~~350~~ 325 กิโลกรัมต่อตารางเซ็นติเมตร โดยอายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน
   (3) หากปรากฏว่าค่ากำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีต ดังกล่าวต่ำกว่า ~~350~~ 325 กิโลกรัมต่อ ตร.ซม. ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอจรวจสอบค่าความต้านแรงอัดของคอนกรีตในช่วงงานนั้นๆเพิ่มเติมได้ โดยการเจาะเก็บตัวอย่างขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10 เซ็นติเมตรและมีอัตราส่วนระหว่างความสูงและเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 2:1 ไปทดสอบในห้องปฏิบัติการ การเจาะเก็บตัวอย่างทดสอบจะต้องดำเนินการภายใน 60 วันนับจากวันที่เทคอนกรีตช่วงงานนั้นๆ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งสิ้น สำหรับตำแหน่งที่เจาะและจำนวนตัวอย่างที่ต้องการผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนด



แบบขยายไม้กวาดลากผิวพื้น

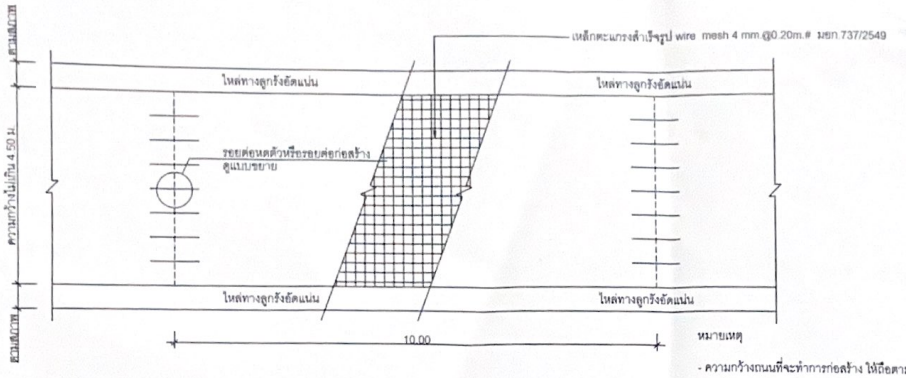
หมายเลขโครงการ	1/ 2567
โครงการ	ก่อสร้างกำแพงกันดินบริเวณถนนคลี่
ตำแหน่งเขียนแบบ	นายเทศพร กุลพลม นายชำเลือง กุลโล
สถาปนิกออกแบบเขียนแบบ	
ออกแบบ	นายสุนทรพล อภิรมย์สุขสันต์ หัวหน้าฝ่ายการวิศวกร
ตรวจ	หัวหน้าฝ่ายแบบและออกแบบก่อสร้าง
ตรวจ	นายชัยวัฒน์ กิตติกิจศัลยเดช ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นายธรรม คุ้มสุ่น ปลัดเทศบาล
อนุมัติ	นายธรรมศักดิ์ ลิปประดิษฐ์ รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีเมืองร้อยเอ็ด

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	รายการ
1		
2		
3		
4		
5		

ตรวจสอบ	มาตราส่วน
เขียน	DRAWING NO
อนุมัติ	05
วันที่	
ออกแบบ	
แก้ไข	TOTAL 11

FILE NAME
2567-CN-กำแพงกันดินถนนคลี่

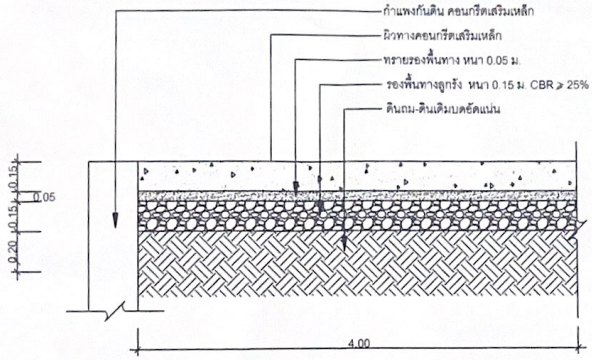


แปลนโครงสร้างถนน คสล.

scale 1:75

หมายเหตุ

- ความกว้างถนนที่จะทำการก่อสร้าง ให้เป็ไปตามผังบริเวณประกอบ
- กรณีไหล่ทางกว้างมากให้ลงดินเดิมบดอัดแน่น กว้างข้างละ 0.50 m.
- รอยต่อตัดขาดก่อสร้างทุกระยะ 5 แผ่น หรือทุกระยะ 50.00 m.
- ในกรณีที่มีการก่อสร้างรางระบายน้ำหรือท่อระบายน้ำให้ลงดินเดิมเหมือนไหล่ทาง
- งานคอนกรีตทั่วไปหากไม่ได้ระบุไว้เป็นอื่น ให้ใช้คอนกรีตที่มีแรงอัดประลัยต่ำสุดที่กระทำต่อแท่งคอนกรีตสี่เหลี่ยมลูกบาศก์มาตรฐานขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 m. มีค่าเท่ากับ 320 Kg./KSC. โดยปริมาณปูนซีเมนต์ที่ใช้ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. ต้องไม่น้อยกว่า 350 Kg.
- ในกรณีที่มีบ่อพักท่อระบายน้ำชนิดใต้ผิวจราจรความลาดของผิวจราจรให้เข้าหาบ่อพักตามความเหมาะสม ซึ่งจะกำหนดให้ขณะทำการก่อสร้าง



รูปตัดทางขวางถนน คสล.

scale 1:75

หมายเลขโครงการ 1 / 2567

โครงการ

ก่อสร้างกำแพงกันดินบริเวณถนนคสล

ดำเนินเขียนแบบ

นายกฤศณ กุลธรรม
นายชาง เกียรติชาญวิโรจ

สถาปนิกควบคุมแบบเขียนแบบ

ออกแบบ

นายอุบลรัตน อุปรมัยสุขสันต์
หัวหน้าฝ่ายการก่อสร้าง

ตรวจ

หัวหน้าฝ่ายแบบและการก่อสร้าง

ตรวจ

นายชัยวัฒน์ กิตติวงศ์สุนทร
ผู้อำนวยการการก่อสร้าง

เห็นชอบ

นายธชุณ คุ้มกุณ
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

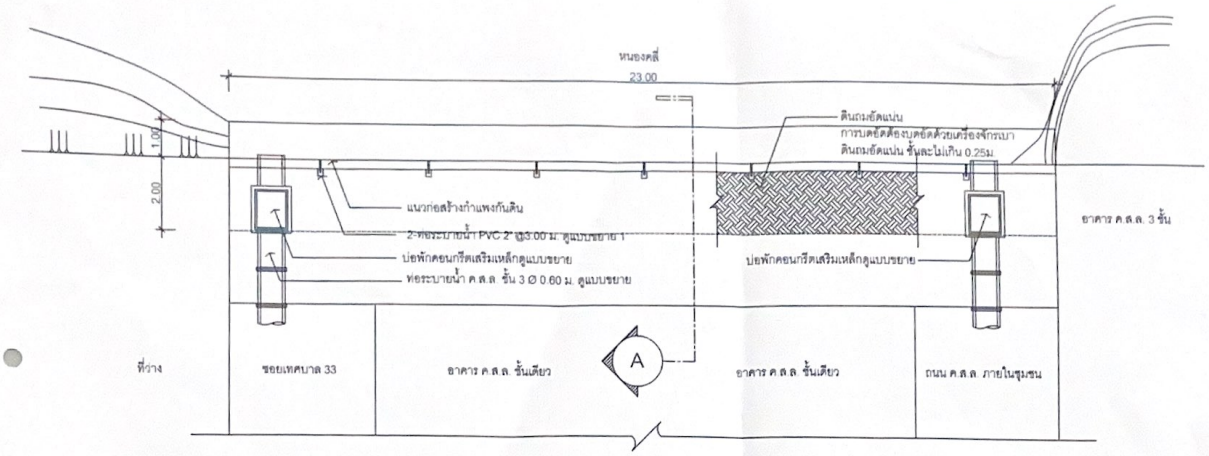
นายธรรมศักดิ์ มีประดิษฐ์
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองจรัลยนาท

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วัน-เดือน-ปี	รายการ
1		
2		
3		
4		
5		

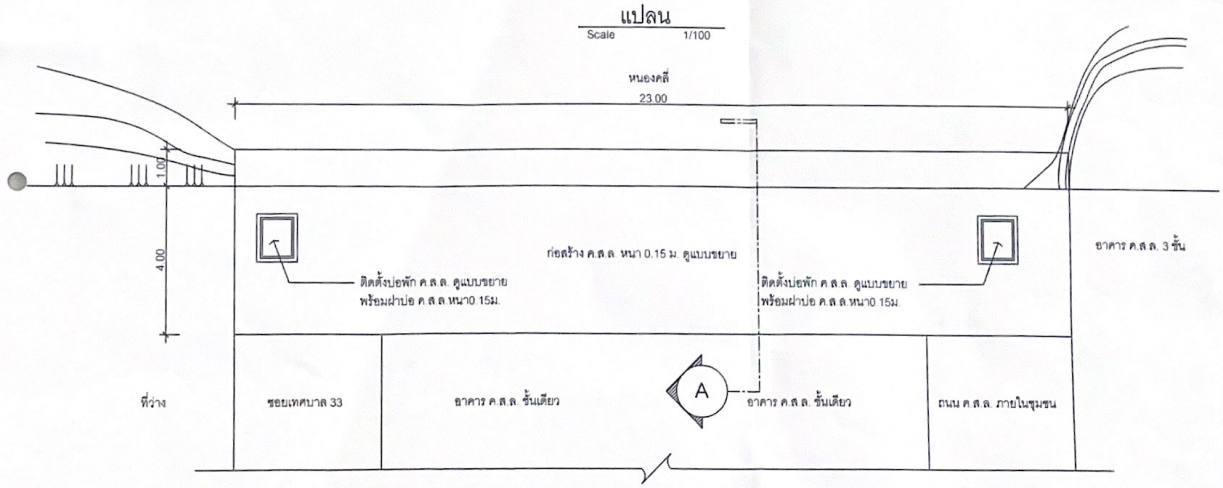
ตรวจสอบ	มาตราส่วน
เขียน	DRAWING NO
อนุมัติ	04
วันที่	
ออกแบบ	
แก้ไข	TOTAL 11

FILE NAME
2567-CN กำแพงกันดินถนนคสล



แปลน

Scale 1/100



แปลน

Scale 1/100

หมายเลขโครงการ 1 / 2567

โครงการ

ก่อสร้างกำแพงกันดินบนถนนคลี่

ดำเนินการเขียนแบบ

นายเศศร กุลพงษ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สอบปรับขอบแบบเขียนแบบ

ออกแบบ

นายสุวรรณ อภิรมย์สุขสันต์
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจ

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ

นายชัยวัฒน์ กิตติวงศ์สุนทร
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายชลูม คุ้มกุน
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

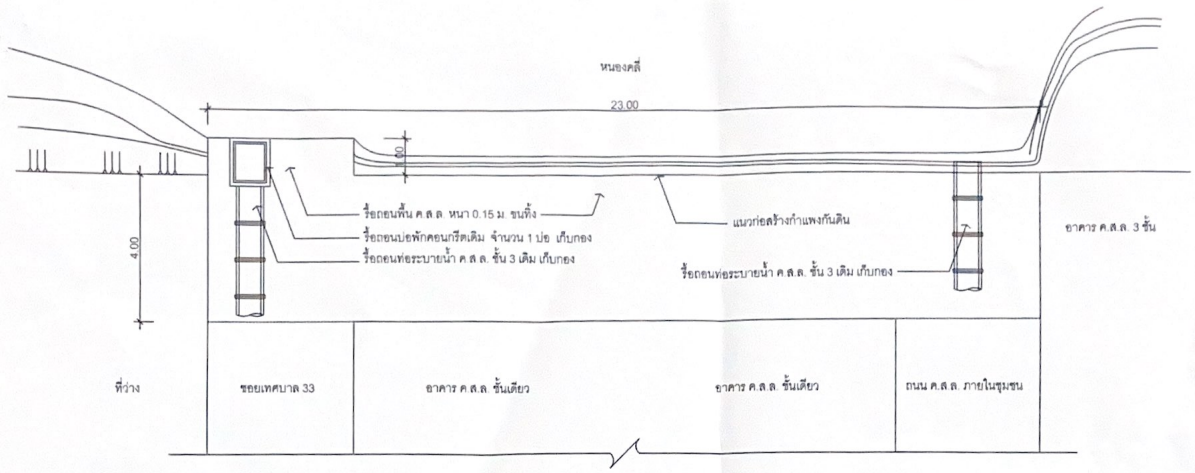
นายธรรมศักดิ์ ดีประดิษฐ์
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองชัยนาท

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วัน-เดือน-ปี	รายการ

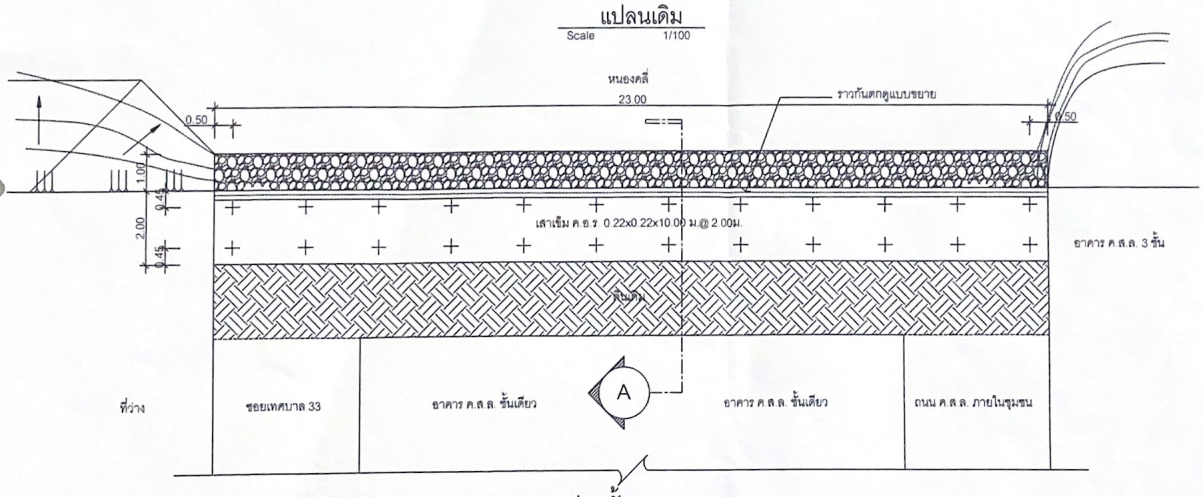
ตรวจสอบ	มาตราส่วน
เขียน	DRAWING NO
อนุมัติ	03
วันที่	
ออกแบบ	
แก้ไข	TOTAL 11

2567-CN-กำแพงกันดินบนถนนคลี่



แปลนเดิม

Scale 1/100



แปลนชั้นฐานราก

Scale 1/100

หมายเลขโครงการ 1 / 2567

โครงการ

ก่อสร้างกำแพงกันดินหนองคลี่

ดำเนินการเขียนแบบ

นายชัยพล กุลตอม
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สถานที่ปฏิบัติงานเขียนแบบ

ออกแบบ

นายสุบรรพต อภิรมย์สุขชัยพันธ์
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจ

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ

นายชัยวัฒน์ กิตติวงศ์สุนทร
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายอรุณ คำมุ่น
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายธรรมศักดิ์ ศิริประดิษฐ์
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองชัยนาท

รายการแก้ไข		
ครั้งที่	วัน-เดือน-ปี	รายการ

ตรวจสอบ	มาตราส่วน
เขียน	DRAWING NO.
อนุมัติ	02
วันที่	
ออกแบบ	
แก้ไข	TOTAL 11

2567-CN-กำแพงกันดินหนองคลี่

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างกำแพงกันดินริมหนองคลี่

เป้าหมาย

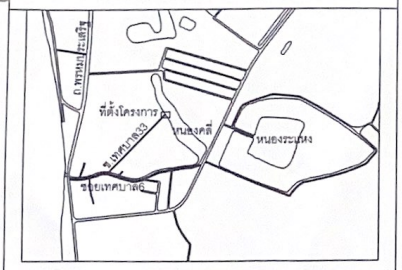
ก่อสร้างกำแพงกันดินริมหนองคลี่ ขนาดสูง 3.00 เมตร ยาว 23.00 เมตร (ตามแบบของเทศบาลชัยนาท) ตั้งจ่ายเงินรายได้ (ปรากฏในแผนงานยุทธศาสตร์และการโยธา)

วัตถุประสงค์

1.เพื่อให้มีทางสัญจร ที่มีความสะดวก ปลอดภัย แก่ประชาชน

2.เพื่อให้มีเส้นทางคมนาคมเชื่อมโยงกับเส้นทางคมนาคมอื่น

3.เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิต ของประชาชนให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น



N

แผนที่ตั้งโครงการ
not to Scale

รายการประกอบแบบ

1.ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เข้าใจโดยตลอด พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตราฐานงานก่อสร้างแต่ละรายการโดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

2.วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตราฐานไว้ในมาตราฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.)การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของมอก. สำหรับวัสดุนั้นๆหากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตราฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตามมอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

3.ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของราชการและเอกชน

4.ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด(BM.)เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น

5.รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายของทางราชการ

6.ผู้ควบคุมงานหมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือ ผู้แทนหรือบริษัทที่ปรึกษาที่เทศบาลแต่งตั้ง

7.มาตราฐานการก่อสร้างและการทดสอบวัสดุงานทางให้ใช้มาตราฐาน

8.ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการรวมทั้งทางแยกให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจรและไม่เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน

9.สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆเช่น ไฟฟ้า,โทรศัพท์,ประปา,ท่อระบายน้ำสิ่งปลูกสร้าง ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆเหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่างๆผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

10.ท่อคสล.ให้ใช้เต็มความยาวตามมาตราฐานที่ผลิตโดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง

11 ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้างเพื่อให้น้ำสามารถระบายผ่านท่อได้

12.จำนวนท่อและตำแหน่งการวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแถวอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน

13.ตำแหน่งก่อสร้างทอลอดเหลี่ยม,เครื่องหมายจราจร,รางระบายน้ำและบ่อพักอาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

14.ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควคุมงาน

15.การแก้ไขเปลี่ยนแปลงและการปรับแต่งตามข้อ12,13และ14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง

16.รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกันหรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดีให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ

ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตราการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้างไม่ว่าอันตรายนั้นๆจะมีสาเหตุมาจากสุภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะส ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้
ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตราฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด

ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟในระหว่างก่อสร้าง

รายการแบบก่อสร้าง

ที่	รายการ	แผ่นที่
1	รายการประกอบแบบ	1
2	แผนที่สังเขป	2
3	แปลนการก่อสร้าง	3 - 5
4	แบบมาตรฐาน	6 แผ่น
5	แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1 - 2
	รวม	13 แผ่น

รายการแบบมาตราฐาน

No.	รายการ	แบบเลขที่	✓
1	ถนนค.ส.ล. ผิวจราจร กว้างไม่เกิน 4 เมตร		✓
2	ถนนค.ส.ล. ผิวจราจร กว้างเกิน 4 เมตร		
3	ถนน ลาดยาง AC.		
4	ถนน หินคลุก		
5	ถนน ลูกรัง		
6	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.		
7	ฝาบ่อพัก		
8	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ 0.40 ม.		
9	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ 0.60 ม.		
10	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ 0.80 ม.		
11	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ 1.00 ม.		
12	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ		

หมายเลขโครงการ

โครงการ
ก่อสร้างกำแพงกันดินริมหนองคลี่

ตำแหน่งเขียนแบบ
นายพงพล กุลพอม
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ออกปฏิบัติออกแบบเขียนแบบ

ออกแบบ
นายสุวรรณ ศรีกรมย์สุขสันต์
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจ
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ
นายรัชวัฒน์ กิตติวงศ์สุนทร
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
นายอรุณ คุ้มกุน
นายกเทศมนตรี

อนุมัติ
นายธรรมศักดิ์ สิปประดิษฐ์
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองชัยนาท

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วัน-เดือน-ปี	รายการ

ตรวจสอบ	มาตราส่วน
เขียน	DRAWING NO.
อนุมัติ	01
วันที่	
ออกแบบ	TOTAL 11
แก้ไข	

2567-CN-กำแพงกันดินหนองคลี่