

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.โครงการก่อสร้างถนนบุกเบิก ซอย๑ เขาเหล็ก หมู่ที่๑๔ ตำบล ท่งปริง

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่งปริง

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕๑,๐๐๐.๐๐ บาท (-สี่แสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน.)

๔.ลักษณะงาน โดยสังเขป) ถนนบุกเบิก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๕๐๐ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐

ตารางเมตร วางท่อ คสล.ศก. ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๒ จุด ติดตั้งป้ายซอย จำนวน ๑ ป้าย

ป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายโครงการ จำนวน ๒ ป้าย รายละเอียดตามแบบ อบต.ท่งปริงกำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๙๔,๐๖๒.๓๓ บาท
(-สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันหกสิบสองบาทสามสิบสามสตางค์.-)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร. ๔)

๖.๒ แบบประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายพรชา ดาษนิกร ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการศึกษา ศาสนาฯ ประธานกรรมการ

๗.๒ นายเกียรติศักดิ์ คำเพ็ง ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรรมการ

๗.๓ นางสาววนิดา จิตต์เส้ง ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป กรรมการ

การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

งานก่อสร้าง: ถนนบุกเบิกสายซอย ๑ เขาเหล็ก หมู่ที่ ๑๔

งวดที่ ๑ (งวดเดียว) ก่อสร้างผิวจราจรหินคลุกกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๕๐๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐.๐๐ ตร.ม. พร้อมป้ายโครงการ, ป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน ๒ ป้าย และป้ายซอย ๑ ป้ายรวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง เป็นเงินค่าก่อสร้าง ๔๕๑,๐๐๐.๐ บาทถ้วน (สี่แสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..... ผู้แบ่งงวดงาน

(นายสันติสุข ทองสุวรรณ)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(ลงชื่อ)..... ตรวจ

(นายศิริศักดิ์ นวนมุสิก)

นักจัดการงานช่างฯ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.ทุ่งปรัง ที่ ๘๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

..... ประธานกรรมการ

(นายพรระชา ดาษนิกร)

..... กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ คำเพ็ง)

..... กรรมการ

(นางสาววันดา จิตต์แสง)

(นายสันติ พันธชาติ)

นายก อบต.ทุ่งปรัง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนบุกเบิก ซอย 1 เขาเหล็ก หมู่ที่ 14

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งาน (Glearring and Grubbing) เครื่องจักรขนาดกลาง	2,500.00	ตร.ม.	5.71	14,275.00	1.4054	8.02	20,062.09
2	งานรองพื้นทางลูกรัง รองพื้นทางลูกรังหนา 0.15 ม.	375.00	ลบ.ม.	379.02	142,132.50	1.4054	532.67	199,753.02
3	งานพื้นทางหินคลุก พื้นทางหินคลุกหนา 0.10 ม.	250.00	ลบ.ม.	596.85	149,212.50	1.4054	838.81	209,703.25
4	งานวางท่อ ท่อ ค.ส.ล. ศก. 1.00 ม.	14.00	ม.	3,077.11	43,079.54	1.4054	4,324.57	60,543.99
5	งานป้าย ป้ายซอย ป้ายโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์	1.00 2.00	ป้าย ป้าย	2,846.16	2,846.16	1.4054	4,000.00	4,000.00
รวมราคาค่างานต้นทุน					351,545.70			

							TOTAL	494,062.33
1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง					=	351,545.70	
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					=		
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ					=		
4	ค่า factor F งานทาง					=	1.4054	
5	ค่า factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					=		
6	ค่า factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $\alpha = 1 + 3 / (1 \times 4 + (2 \times 5))$					=		
7	ค่า factor F งานก่อสร้างซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = 4×6					=		
8	ค่า factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 5					=	494,062.33	
							494,062.33	

คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง

สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันหกสิบสองบาทสามสิบสามสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง อบต.ทุ่งปรัง ที่ 82/2567 ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567

(นายพรชัย ดาษนิกร)

ประธานกรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ คำเที่ยง)

กรรมการ

(นางสาววนิดา จิตต์เส้ง)

กรรมการ

(นายสันติ พันธชาติ)

อนุมัติ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนบุกเบิก ขยาย 1 เขาเหล็ก หมู่ที่ 14

สถานที่ดำเนินการ ม.14 บ้านเขาเหล็ก ต.ทุ่งปรัง อ.สีชล จ.นครศรีธรรมราช

ปริมาณงาน ผิวจราจรหินคลุกกว้าง 5.0 เมตร ยาว 500.0 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,500.0 ตร.ม.

พร้อมติดตั้งป้ายขส. ป้ายโครงการจำนวน 2 ป้าย และป้ายขยาย 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรังกำหนด

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งาน (Glearing and Grubbing) เครื่องจักรขนาดกลาง	2,500.00	ตร.ม.	5.71	14,275.00	1.4054	8.02	20,062.09
2	งานรองพื้นทางลูกรัง รองพื้นทางลูกรังหนา 0.15 ม.	375.00	ลบ.ม.	379.02	142,132.50	1.4054	532.67	199,753.02
3	งานพื้นทางหินคลุก พื้นทางหินคลุกหนา 0.10 ม.	250.00	ลบ.ม.	596.85	149,212.50	1.4054	838.81	209,703.25
4	งานวางท่อ ท่อ ค.ส.ล. ศก. 1.00 ม.	14.00	ม.	3,077.11	43,079.54	1.4054	4,324.57	60,543.99
5	งานป้าย ป้ายขยาย	1.00	ป้าย	2,846.16	2,846.16	1.4054	4,000.00	4,000.00
	ป้ายโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์	2.00	ป้าย					
	รวมค่างานต้นทุนเป็นเงิน				351,545.70			494,062.33
	ยอดยกไป							494,062.33



โครงการ : ก่อสร้างถนนกบึก ขอย 1 เจาเหล็ก

ปริมาณงาน : ผิวจราจรหินคลุก กว้าง 5.0 ม. ยาว 500.0 ม. หรือพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 2,500.0 ตร.ม.

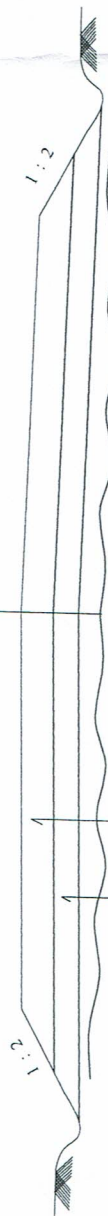
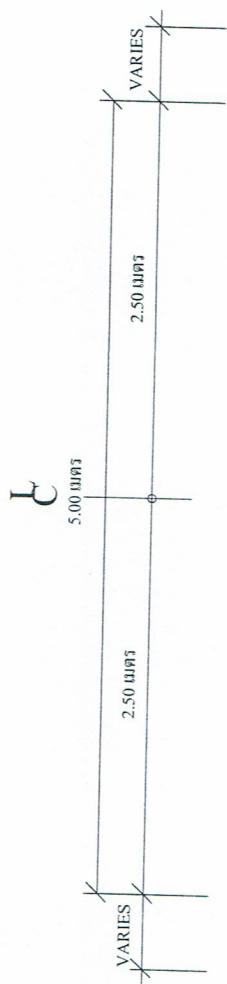
พร้อมติดตั้งป้าย ปชส. และป้ายโครงการจำนวน 2 ป้าย
รายละเอียดตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรังกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง : ในพื้นที่หมู่ที่ 14 ตำบลทุ่งปรัง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง

สำรวจ	ผู้ช่วยช่างโยธา (นายมนตรี รัตนธ)
วิศวกรโยธา	
เขียนแบบ	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ (นายสันติสุข ทองสุวรรณ)
ตรวจ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง (นายศิริศักดิ์ นวนนุเล็ก) นักจัดการงานช่าง ๔ ระดับราชการแทน
เห็นชอบ	ปลัดเทศบาลทุ่งปรัง
	(นางสาววิมล ใต้สา)
อนุมัติ	นายก อบต.ทุ่งปรัง (นายสันติ พันธวาท)

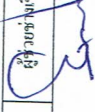


ผิวทางหินคลุกหนา 0.10 เมตร บดอัดแน่น 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY

รองพื้นทางลูกรังปรับเกรดเกลี่ยและบดอัดแน่นหนา 0.15 เมตร

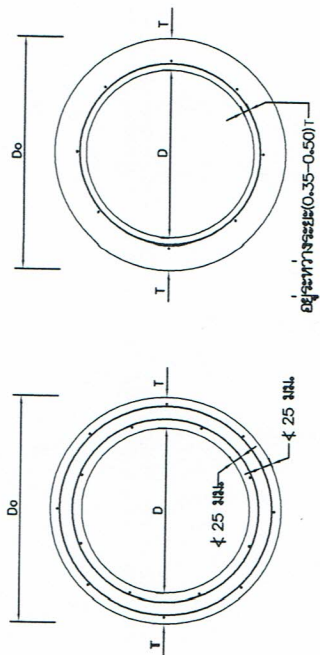
รูปตัดโครงสร้างถนนหินคลุก

หมายเหตุ รายละเอียดแบบรูปหรือรายการหากขัดแย้งกันให้อ้างอิงดูข้อมติของผู้ควบคุมงาน

	
สำรวจ	ผู้ช่วยช่างโยธา
	
วิศวกรโยธา	(นายณนตรี รัตนเม)
	
เขียนแบบ	ผู้ช่วยช่างเทคนิคแบบ
(นายณัฐเดช ทองสุวรรณ)	
ตรวจ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
	
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายทวีศักดิ์ นามเหล็ก)	
นักจัดการงานช่าง ๔ วิทยาราชการแทน	
เห็นชอบ	ปลัด อบต.ทุ่งปรัง
	
(นางสาววิภา โคะสาข)	
อนุมัติ	นายก อบต. ทุ่งปรัง
	
(นายธวัช พันธ์ราที)	

ตารางที่ 1 แสดงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน และ ขนาดต่าง ๆ ของท่อ

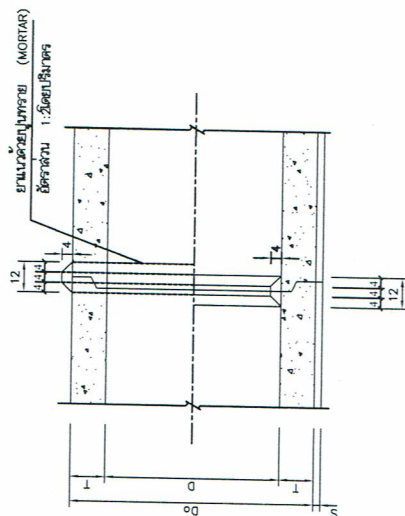
ขนาดระบุ มม.	เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน (D) มม.	ความหนา (T) มม.	มิติต่าง ๆ ของปากท่อ มม.			
			t	a	b	c
400	400	60	30	23	10	27
600	600					
800	800	95	45	38	15	42
1000	1000					
1200	1200	125	50	48	25	52
1500	1500	150	60	57	30	63



รูปตัดขวางแสดงการเสริมเหล็กเส้นภายในและรอบนอก

ไม่แสดงมาตราส่วน

D = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในท่อ (หรือขนาดระบุ)



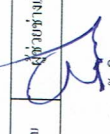
รูปตัดขวางแสดงการเสริมเหล็กเส้นภายในและรอบนอก

มาตราส่วนแบบที่ 1

Hc = ความสูงของดินบนหลังท่อไม่เกินกว่า 3.00 ม.

Do = ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก

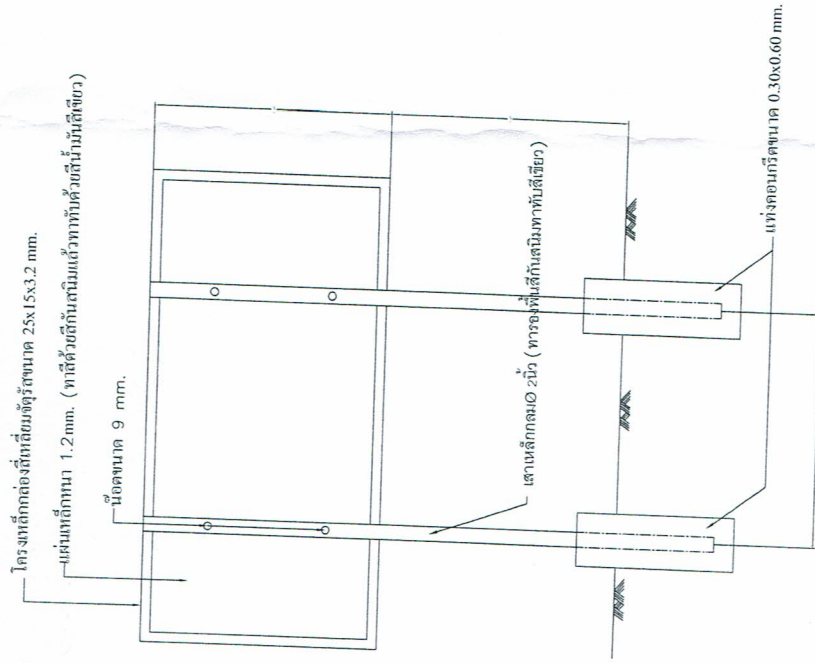
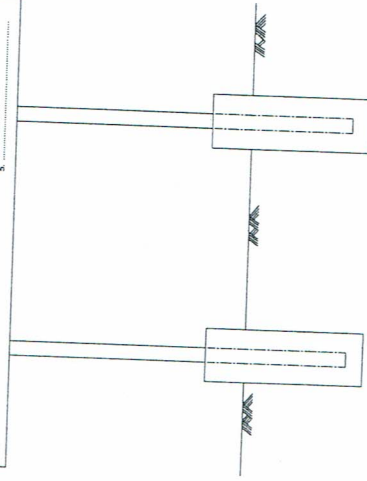
ไม่กำหนดคอนกรีตเสริม

	
สำรวจ	ผู้ช่วยช่างโยธา
 (นายสมศรี รัตนสุข)	
วิศวกรโยธา	
 (นายสมศรี รัตนสุข)	
เขียนแบบ	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
ตรวจ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
 (นายสมศรี รัตนสุข)	
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
 (นายสมศรี รัตนสุข)	
เห็นชอบ	ผู้ช่วยผู้บังคับการ
 (นายสมศรี รัตนสุข)	
อนุมัติ	นายก อบต.ทุ่งปรัง
 (นายสมศรี รัตนสุข)	

รายการประกอบแบบแปลนป้ายโครงการ

1. เสา, พื้นแผ่นป้าย ให้ทำด้วยดินน้ำมัน กว้าง ทั้ง 2 ด้าน
2. ตัวอักษร ให้เขียนข้อความให้เด่นชัดมองเห็นชัดเจน มีเนื้อหาสาระตามรายละเอียดของงานจ้าง ข้อความทั้งหมดให้เขียนด้วยดินน้ำมัน สีขาว
3. ตำแหน่งติดตั้งป้ายโครงการ ให้ระบุด้วยมุมงานเป็นผู้กำหนด

โครงการก่อสร้างของ อบต.ทุ่งปรัง	
ชื่อ	นาย
ปริมาณงาน	บริษัท
วันเริ่มสัญญา	วันสิ้นสุดสัญญา
ผู้รับจ้าง	คณะกรรมการตรวจการจ้าง
	1.
	2.
	3.
	4.
	5.
ผู้ควบคุมงาน	

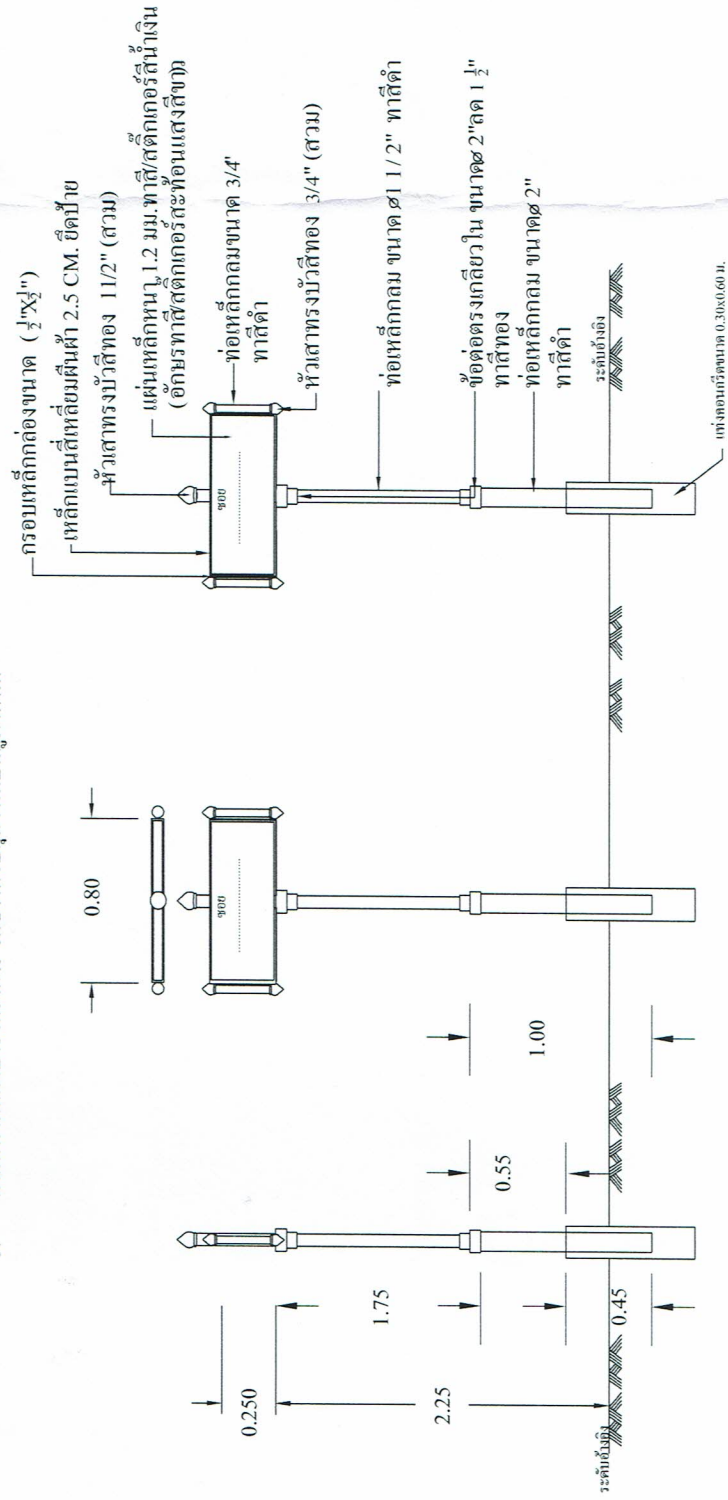


ป้ายโครงการ
NOT TO SCALE

	
สำรวจ	ผู้ช่วยช่างโยธา (นายมนตรี รัตนเอ)
วิศวกรโยธา	
เขียนแบบ	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ (นายสันติสุข ทองสุวรรณ)
ตรวจ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
นักจัดการงานช่าง ๔ รักการช่างการแทน	(นายศิริศักดิ์ นวนนุก)
เก็บชอบ	ปลัด อบต. ทุ่งปรัง
เขียนแบบ	(นางสาววิภา ใจะสา)
อนุมัติ	นายก อบต. ทุ่งปรัง
	(นายสันติ พันธะวาท)

รายการประกอบแบบแผ่นป้ายชอยชนิดสองหน้า

1. เสาให้ด้วยสีน้ำมัน (สีดำ) พื้นป้ายให้ติดสติกเกอร์สะท้อนแสงสีเงิน
2. ตัวอักษรให้เขียนข้อความที่อ่านออก มองเห็นชัดเจน มีผู้ออกสาระดานรายละเอียดของงานจ้าง ข้อความทั้งหมดเป็นสติกเกอร์สะท้อนแสงทั้งสองด้าน (สีขาว)
3. ตำแหน่งติดตั้งป้ายโครงการ ให้ช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด



รายละเอียดป้ายชอย

NOT TO SCALE

	
สำรวจ	ผู้ว่าราชการไทย
วิศวกรโยธา	นายมนตรี รัตนสุข
เขียนแบบ	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
ตรวจสอบ	(นายสันติสุข ทองสุขวรวัฒน์)
ตรวจ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
ตรวจ	ผู้อำนวยการกองช่าง
อนุมัติ	(นายศิริศักดิ์ นวนนิต)
เห็นชอบ	นักจัดการงานช่าง 4 กรมการช่างเทคนิค
เห็นชอบ	ผู้ควบคุมช่าง
อนุมัติ	(นางสาววิภา ไล่ระกา)
อนุมัติ	นายเอก อดิษฐ์
อนุมัติ	(นายสันติ พันธชาติ)