

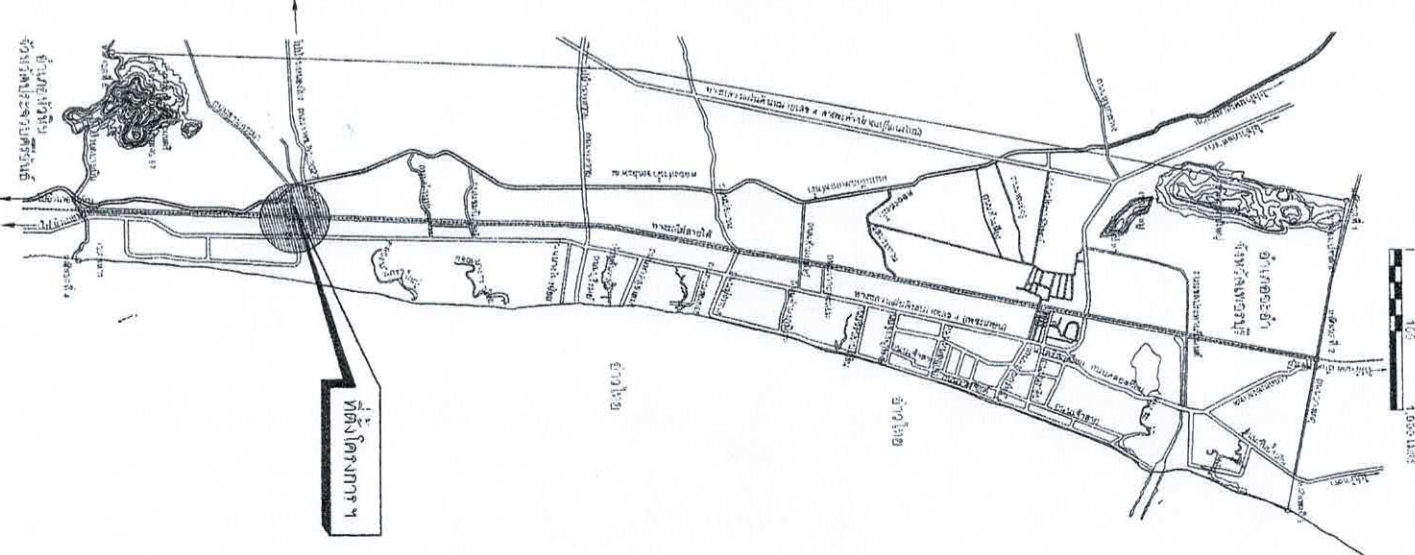
รายการประกอบแบบ

- เทศบาลเมืองชะอำ มีความประสงค์ทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าบ้านยกคลอง เพื่อถนนจอมพล 1 (ชุมชนบ้านห้วยทรายใต้) โดยทำการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 เมตร ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตรรวม 135.00 เมตร
- ตามแบบแปลนของเทศบาลเมืองชะอำ ที่ ลำนำช่าง 44/66
- ก่อนจะลงมือก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดและรูปแบบรายการให้ถ้วนเสียก่อนหากมีข้อสงสัยหรือสอบถามผู้ควบคุมงาน เพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป
- ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่าง ๆ ที่ถูกต้องตามมาตรฐานงานนี้ ของกรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม มาใช้สำหรับดำเนินงาน และมีช่างที่มีประสิทธิภาพปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามแบบและรายการสัญญาจ้างทุกประการ
- การใช้เครื่องจักรกลใดๆ ในการปฏิบัติงานต้องไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนใดๆ ซึ่งอยู่ในเขตอภัยนิคมของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานหากเห็นว่าจะเกิดผลเสียหายจากการใช้เครื่องจักรกล ให้ผู้รับจ้างหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรกล โดยให้แจ้งงานคนปฏิบัติงานแทน
- งานก่อสร้างที่จะต้องทำนอกเหนือจากแบบและรายการรายละเอียดมีรายละเอียดอื่นใดระบุไว้ในรูปแบบรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้โดยไม่มีเงื่อนไข และเรียกค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้จ้างไม่ได้
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยมีช่างฝีมือที่มีคุณภาพ และที่สำคัญคือผู้รับผิดชอบควบคุมงาน ที่ได้รับมอบหมายวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จากสภาวิศวกรแห่งประเทศไทยขอรับปฏิบัติวิศวกร พ.ศ. 2542 ไม่ต่ำกว่าระดับภาค ซึ่งจะต้องเป็นผู้ควบคุมขั้นตอนของงานก่อสร้างร่วมกับผู้ควบคุมงานของเทศบาลเมืองชะอำ และรายการไม่มีข้อสงสัยให้ข้อแนะนำจากผู้ออกแบบและวิศวกรผู้ช่วย
- ในกาก่อสร้างให้ผู้รับจ้างตระหนักถึงการจราจรที่ดี สิ่งก่อสร้างนั้นๆ เช่น ไฟฟ้าแรงสูงวางคอนกรีตเสริมเหล็กหากเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของราชการหรือราษฎร อันเนื่องมาจากการก่อสร้างนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดเชยทุกกรณี และเรียกค่าเสียหายจากผู้จ้างไม่ได้
- หากมีอุปสรรคเกิดขึ้นจากในพื้นที่ดำเนินงานไม่สะดวกหรืออุปสรรคอื่นใด ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขความวิฤติของผู้ควบคุมงาน เห็นชอบ และเรียกค่าจากผู้จ้างไม่ได้
- แนวและระดับผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ขณะก่อสร้างตามสภาพพื้นที่ที่ขุดขุด อาจมีส่วนคลาดเคลื่อนได้ขณะก่อสร้างโดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงานและเพื่อความมั่นคงแข็งแรงและสวยงามนั้น ในเรื่องนี้เป็นกรณีแบบแปลนและสัญญาจ้างประการใด
- ความกว้าง ความยาว อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้เพื่อความเหมาะสม โดยทั้งนี้เมื่อคิดปริมาณงานตามแบบแล้วต้องได้ปริมาณงานรวมไม่น้อยกว่าที่กำหนดและปริมาณงานที่ก่อสร้างอาจต่อเนื่องหรือต่อเนื่องกันก็ได้
- เศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างให้นำไปทิ้งที่เทศบาลกำหนด
- งานคอนกรีตทั่วไปกำหนดแรงค้ำประลัยค่าสูงสุด 240 ksc และงานคอนกรีตผิวจราจรกำหนดแรงค้ำประลัยค่าสูงสุด 320 ksc ของทางคอนกรีตมาตรฐานทางสถาปัตย์ 15x15x15 cm ที่อายุ 28 วัน ยกเว้นตัวอย่างทางคอนกรีต อย่างน้อย 1 ชุด (3 ก้อน) แต่ละโครงสร้าง เพื่อทดสอบกำลังคอนกรีตเมื่อครบ 28 วัน หากทดสอบเมื่ออายุ 7 วัน ค่ากำลังคอนกรีตทั่วไปของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 240 ksc และค่ากำลังคอนกรีตผิวจราจรของแต่ละก้อนต้องไม่น้อยกว่า 325 ksc โดยสถาปัตย์เพื่อถือได้
- ผู้รับจ้างจะต้องมีคอนกรีตเมื่อพื้นที่ระยะเวลารวม 24 ชม. หรือเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัว ต่อเนื่องจนกว่าคอนกรีตรับน้ำหนักได้ตามที่กำหนด
- ผู้รับจ้างต้องนำวัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในการก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60

รายการประกอบแบบ

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียด งานก่อสร้างดังนี้
- 1. ผิวทางปอร์ซีแลนด์ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 675.00 ตร.ม.
- 2. งานชั้นพื้นทาง (ลูกรัง) จำนวน 101.25 ลบ.ม.
- 3. งานทรายรองใต้ผิวจราจร จำนวน 33.75 ลบ.ม.
- 4. ผู้รับจ้างจะต้องเดินท่อ พีวีซี ขนาด 2" ชั้นคอนกรีต 8.5 จำนวน 275.00 เมตร พร้อมเชื่อมต่อบ้านเรือน จำนวน 3 หลัง
- 5. ผู้รับจ้างจะต้องเดินท่อ พีวีซี ขนาด 4" ชั้นคอนกรีต 8.5 จำนวน 125.00 เมตร
- 6. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งประตูน้ำ ทองเหลือง ขนาด 2" จำนวน 2 จุด พร้อมอุปกรณ์
- 7. ผู้รับจ้างจะต้องเชื่อมท่อแบบประปา 2" จำนวน 2 จุด
- 8. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งไฟกระพริบโพลีคาร์บอเนต ขนาด 30 ซม. 5 W พร้อมเสาเหล็ก 4" สูง 3.00 เมตรจำนวน 1 ชุด กำหนดตำแหน่งโดยผู้ควบคุมงาน
- 9. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายจราจร ต.-75+ป.1+เสาป้ายพร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด
- 10. ผู้รับจ้างจะต้องถมดินไม่น้อยกว่า 222.75 ลบ.ม.
- 11. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งหัวดับเพลิง จำนวน 1 ชุด

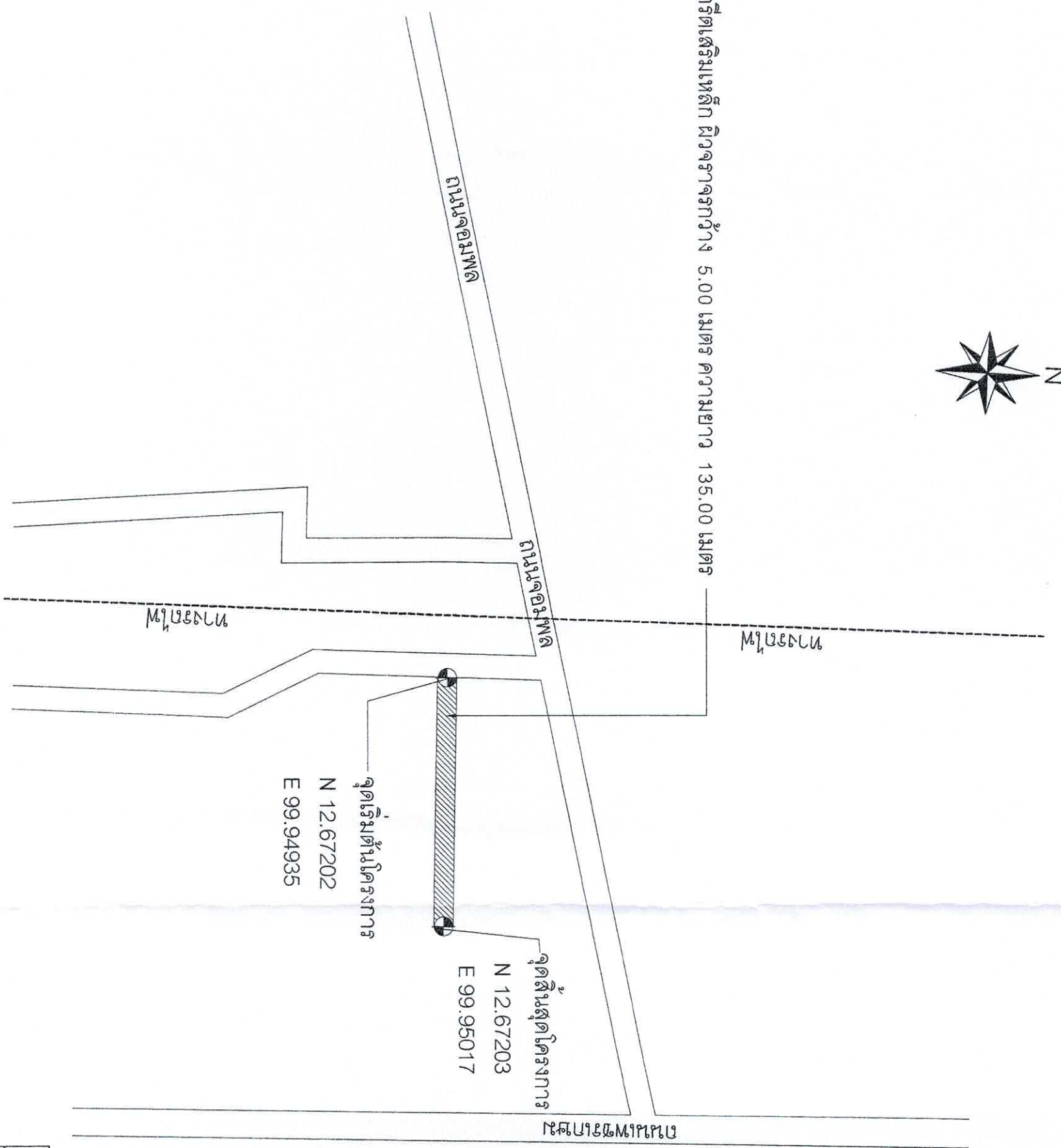
แผนที่เทศบาลเมืองชะอำ



<p>สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าบ้านยกคลองจอมพล 1 (ชุมชนบ้านห้วยทรายใต้)</p>		<p>เขียนแบบ</p> <p>สถาปนิก</p> <p>วิศวกร</p> <p>ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง</p> <p>ผอ.สำนักช่าง</p> <p>ปลัดเทศบาล</p> <p>นายกเทศมนตรี</p>	<p>16 ส.ค. 2566</p>
---	--	--	---------------------



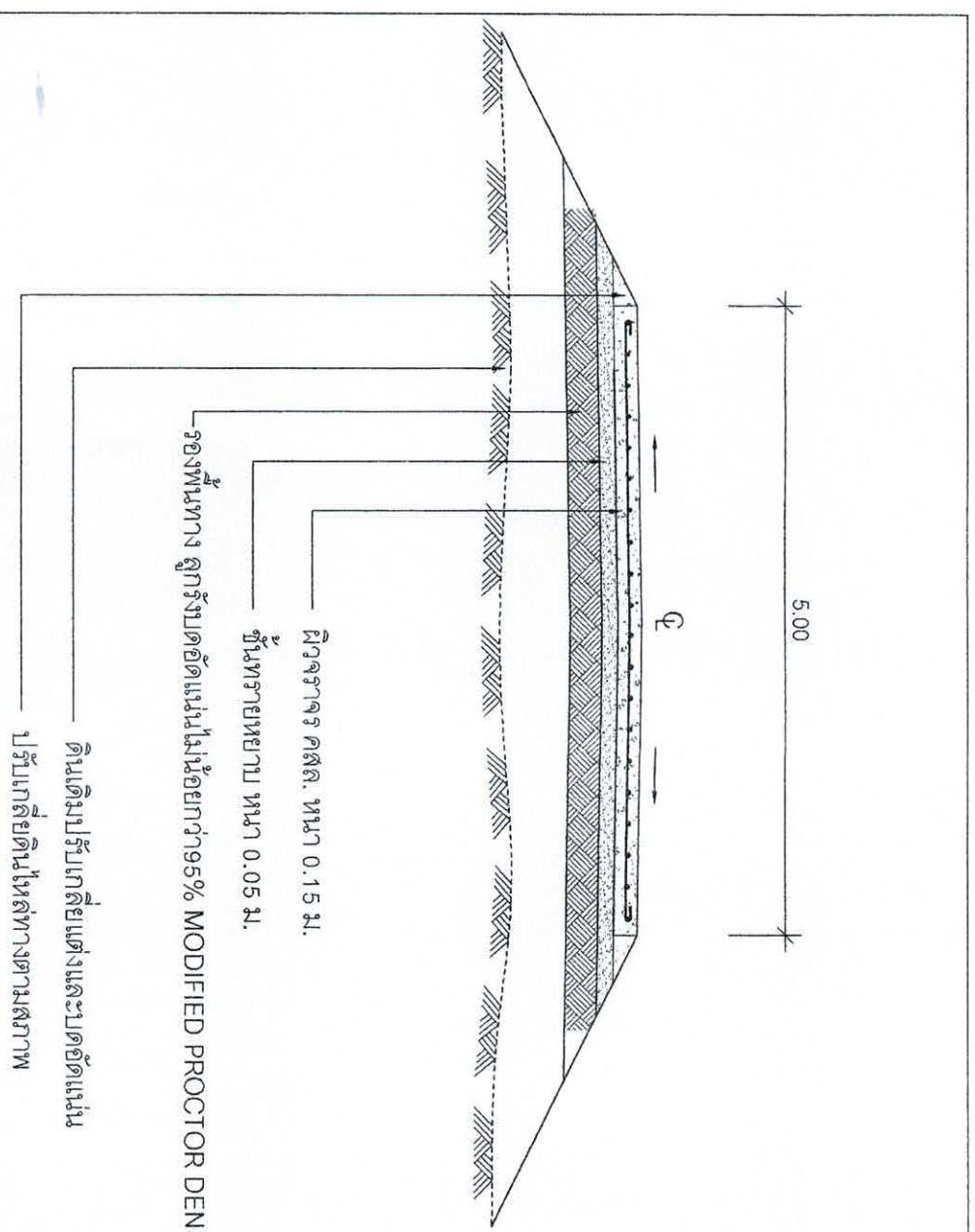
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ฝักรากรากกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 135.00 เมตร



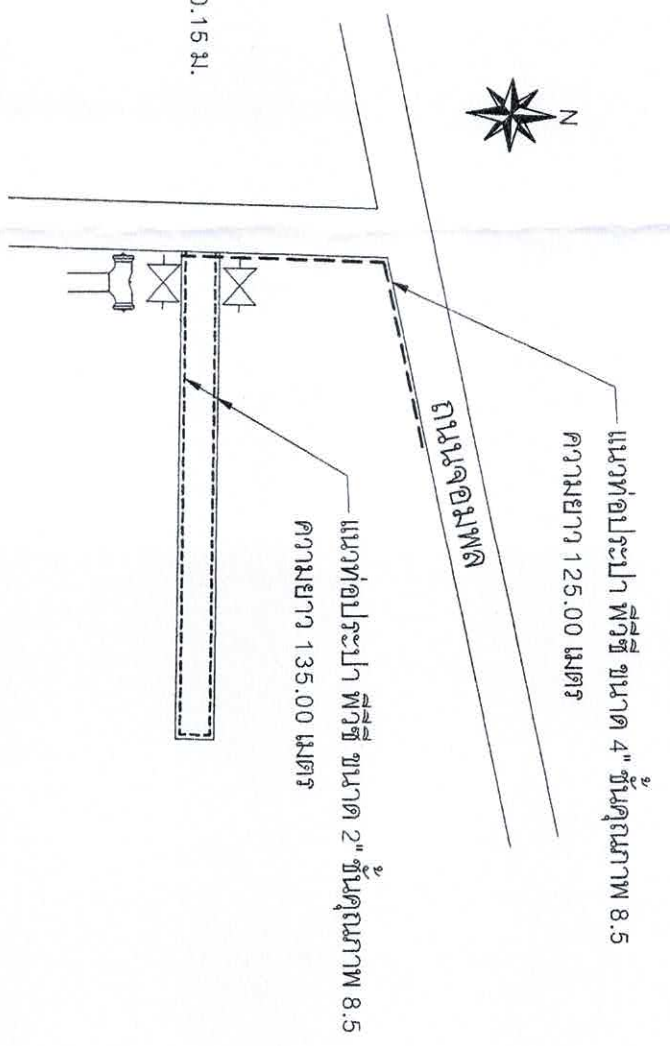
ผู้รับบริเวณก่อสร้างโครงการ

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าบ้านขายกตมตมถนนจอมพล 1	
โครงการ (ชุมชนบ้านหัวทรายใต้)	
สำรวจ	เขียนแบบ
ผู้เมือง	สถาปนิก
วิศวกร	หน.ฝ่ายควบคุมฯ
ขอ.คำนวณการก่อสร้าง	
ขอ.สำนักช่าง	
ปลัดเทศบาล	
นายกเทศมนตรี	
วันที่	16 ต.ค. 2566

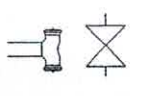




รูปตัดถนนคอนกรีต
มาตรฐาน
1:50



ผังบริเวณประปา



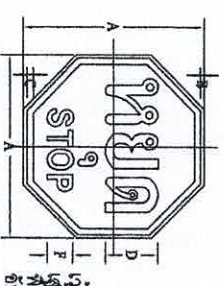
ท่อ พีวีซี ขนาด 4" จำนวน 125.00 เมตร.

ท่อ พีวีซี ขนาด 2" จำนวน 275.00 เมตร.

ประตุน้ำ 2" = 2 ชุด

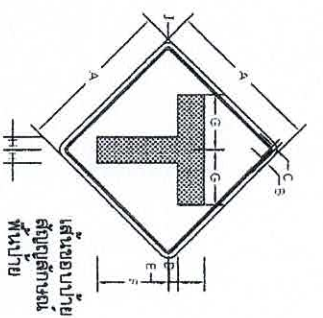
หัวดับเพลิง = 1 ชุด ตำแหน่งกำหนดให้ขณะก่อสร้าง

<p>สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าบ้านแยกคลองตมถนนอุโมงค์</p>		
<p>โครงการ (ชุมชนบ้านห้วยทรายใหญ่)</p>	<p>เขียนแบบ</p>	
<p>สำรวจ</p>	<p>สถาปนิก</p>	
<p>ผู้เมือง</p>	<p>หน้าฝ่ายควบคุมฯ</p>	
<p>วิศวกร</p>	<p>หน้าฝ่ายควบคุมฯ</p>	
<p>ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง</p>	<p>หน้าฝ่ายควบคุมฯ</p>	
<p>ผอ.สำนักช่าง</p>	<p>หน้าฝ่ายช่าง</p>	<p>หน้าฝ่ายช่าง</p>
<p>ปลัดเทศบาล</p>	<p>หน้าฝ่ายช่าง</p>	<p>หน้าฝ่ายช่าง</p>
<p>นายกเทศมนตรี</p>	<p>หน้าฝ่ายช่าง</p>	<p>หน้าฝ่ายช่าง</p>



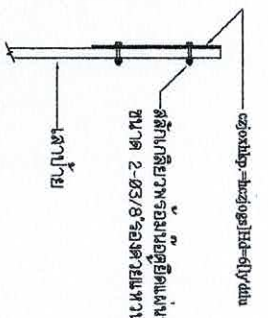
11 / 1	ชนิดเป็นสี่เหลี่ยม					
ขนาดป้ายจราจร	A	B	C	D	E	F
2	75	1	2	20	10	

เป็นขอบป้าย สีขาวสะท้อนแสง สีหน้าสะท้อนแสง สีขาสะท้อนแสง

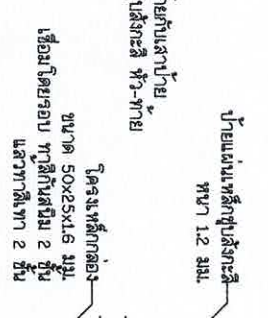


ป้ายจราจร	ชนิดเป็นสี่เหลี่ยม									
ชนิดที่	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ที่ 75	60	1.5	1.5	10	3.5	2	21	5	3.5	

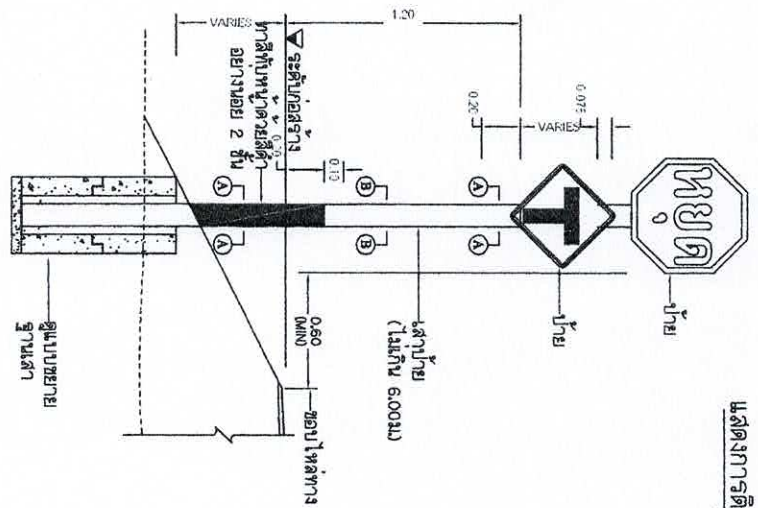
เส้นขอบป้าย สีเงินสะท้อนแสง สีหน้าสะท้อนแสง สีขาสะท้อนแสง



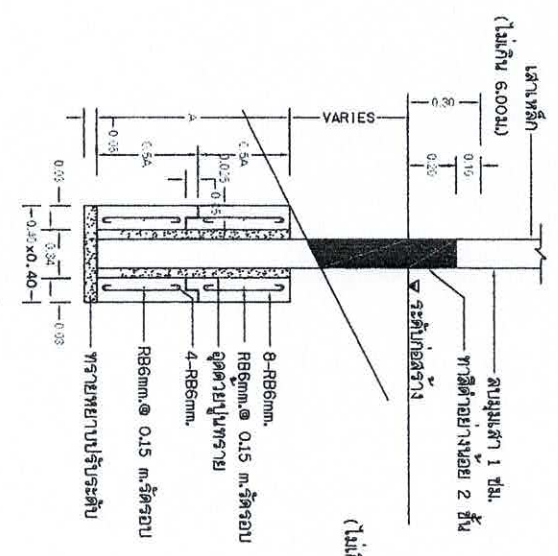
แสดงการติดตั้งป้ายบังคับป้ายเตือน ไม่แสดงมาตราส่วน



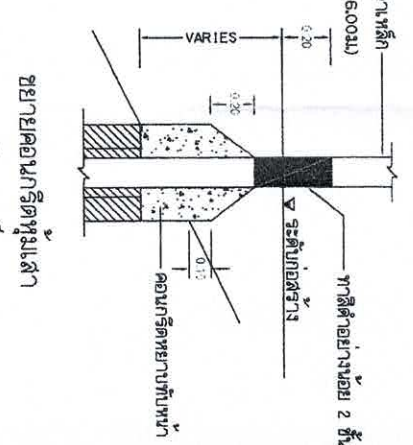
แสดงการติดตั้งโครงเหล็กกล่องป้ายเตือน ไม่แสดงมาตราส่วน



แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำป้ายบังคับและป้ายเตือน ไม่แสดงมาตราส่วน



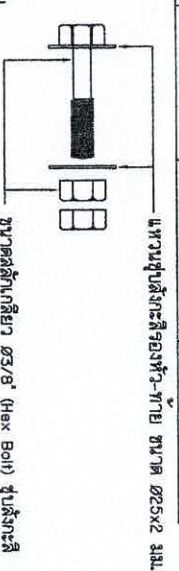
ขยายฐานเสา ไม่แสดงมาตราส่วน



ขยายคอนกรีตฐานเสา กรณีสานเหล็ก ไม่แสดงมาตราส่วน

ชนิด	ขนาด	จำนวน	ขนาด
(เป็นเมตร)	0.12x0.12 ม.	1 - 2	0.15x0.15 ม.
A	น้อยกว่า 1	100	มากกว่า 1
	1 - 2	100	มากกว่า 4
	2 - 4	100	มากกว่า 145

ตารางแสดงขนาดฐานสี่เหลี่ยมของเสาป้ายจราจร



ขยายสลักเกลียว ไม่แสดงมาตราส่วน

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุทาง มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นป้ายให้ชัดเจน
3. ป้ายเตือนที่มีข้อความ ความกว้างต่อความสูง มากกว่า หรือเท่ากับ 2 ให้ติดตั้งโครงเหล็กกล่อง
4. ฐานเสา สำหรับจุด สามารถเลือกใช้วิธีการหล่อหรือหล่อสำเร็จได้
5. ฐานเสา สำหรับจุด ใช้คอนกรีตหยาบแล้วผสมปูน:ทราย:หิน = 1:3:6 โดยปริมาตร
6. กรณีต้องการใช้ฐานเสาอื่นนอกเหนือที่ระบุให้เขียนมาตามฐานเสาสำหรับจุด
7. ป้ายบังคับ ป้ายเตือนและป้ายแนะนำให้ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ขนาดหน้ากว้าง 1.2 ม. และมีคุณสมบัติตาม มอก.50
8. ฐานเสาสำหรับจุดให้ทำด้วยเหล็กกล่องขนาด 2 นิ้ว ด้วยสแตนเลส หรือเหล็กกล่องขนาด 2 นิ้ว

สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าบ้านแยกถนนเดิมถนนจอมพล 1

โครงการ (ชุมชนบ้านห้วยทรายใหญ่)

สำรวจ *[Signature]* เขียนแบบ *[Signature]*

ผู้เมือง *[Signature]* สถาปนิก *[Signature]*

วิศวกร *[Signature]* สย.6370 หน.ฝ่ายควบคุมฯ *[Signature]*

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง *[Signature]*

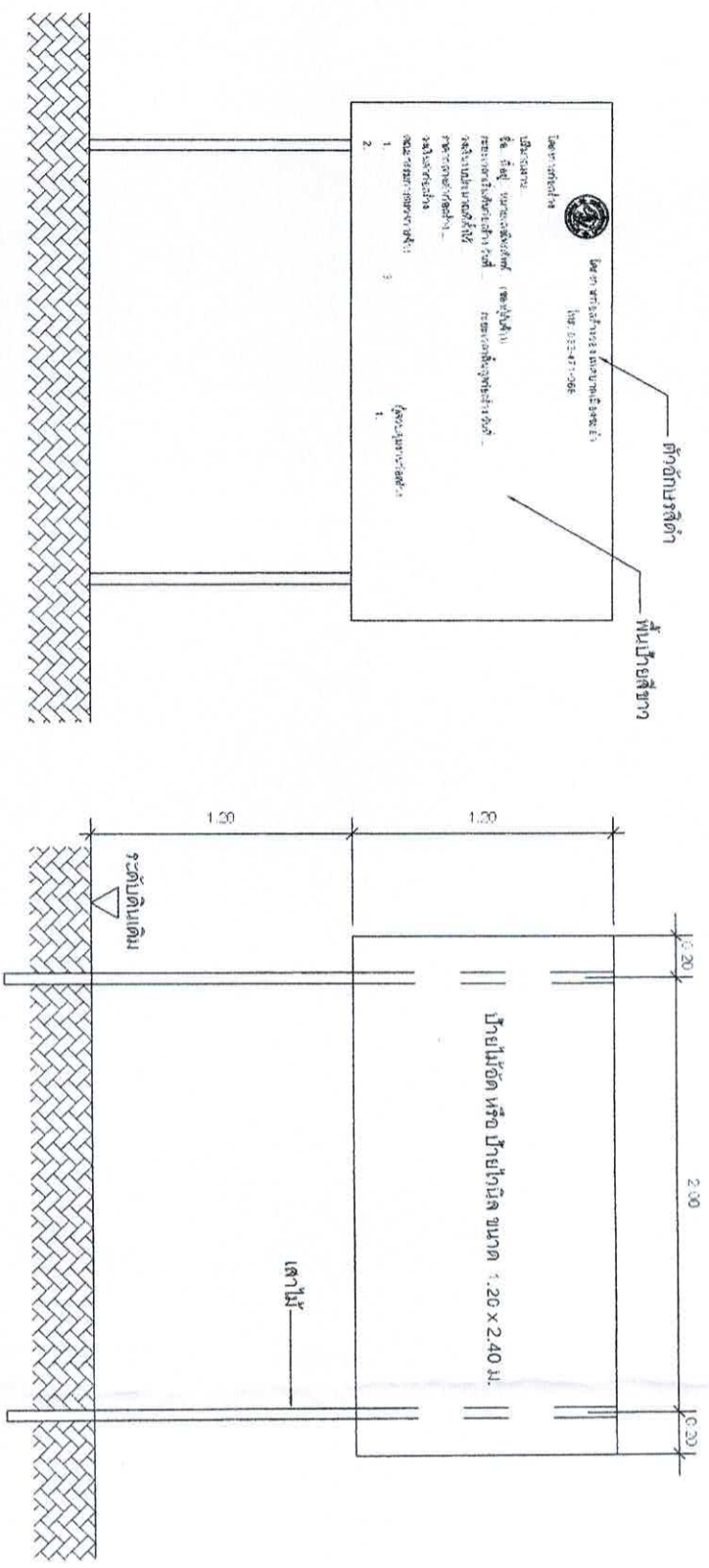
ผอ.สำนักช่าง *[Signature]*

ปลัดเทศบาล *[Signature]*

นายกเทศมนตรี *[Signature]*

วันที่ 16 ธ.ค. 2566

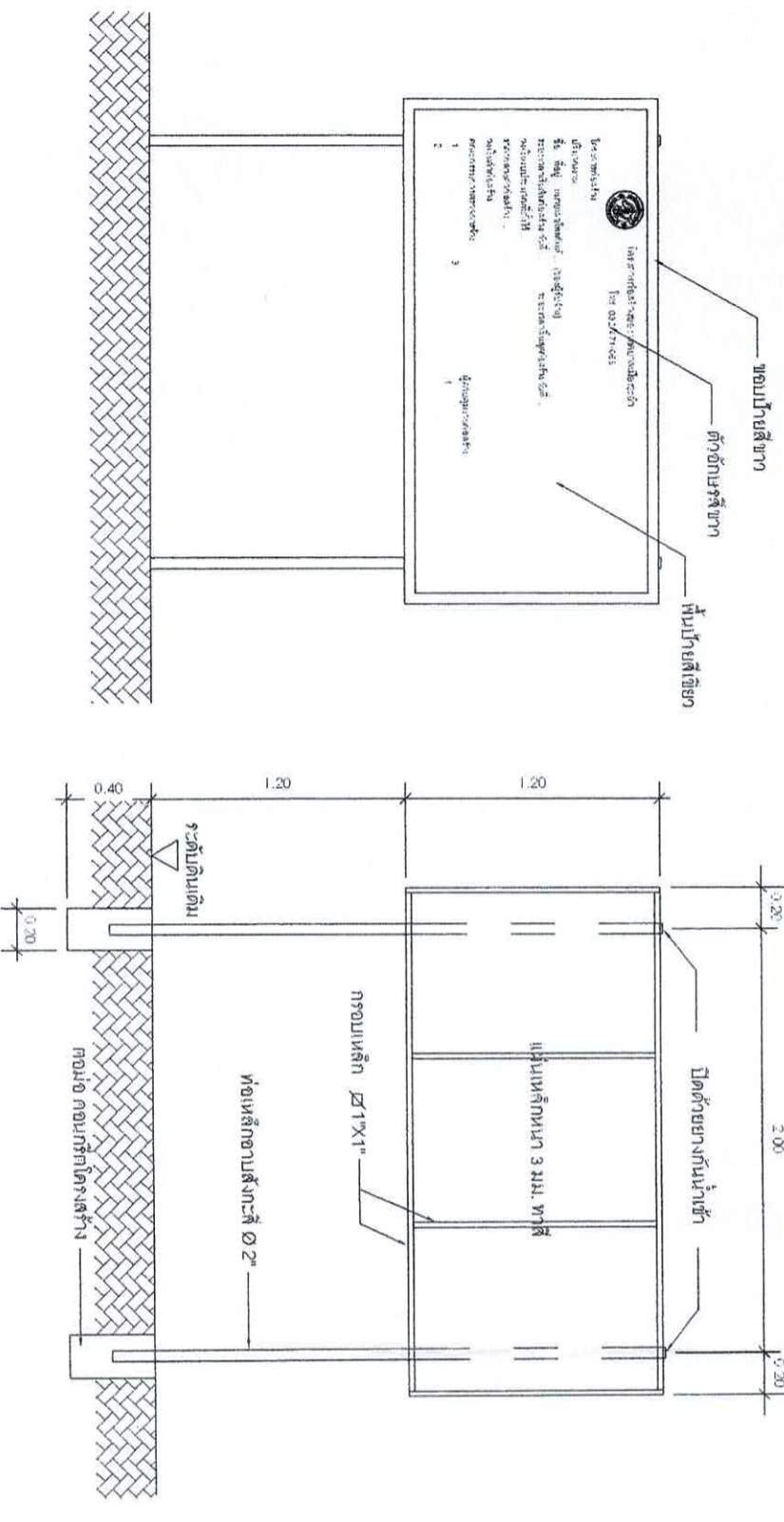




รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25

ป้ายระหว่งกำแพงนกรก่อสร้าง
มาตราส่วน

แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย
มาตราส่วน 1:25



รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25

แสดงรายละเอียดโครงสร้างป้าย
มาตราส่วน 1:25

<p>สำนักงานเทศบาลเมืองชะอำ โครงการ (ชุมชนบ้านห้วยทรายใต้)</p>		<p>ผู้กำกับงานเทศบาลเมืองชะอำ</p>	
<p>สำรวจ</p>	<p>ผู้เขียนแบบ</p>	<p>สถาปนิก</p>	
<p>ผู้ตรวจสอบ</p>	<p>หน้าฝ่ายควบคุม</p>	<p>หน้าฝ่ายควบคุม</p>	
<p>หน้าฝ่ายควบคุม</p>	<p>หน้าฝ่ายควบคุม</p>	<p>หน้าฝ่ายควบคุม</p>	<p>หน้าฝ่ายควบคุม</p>
<p>หน้าฝ่ายควบคุม</p>	<p>หน้าฝ่ายควบคุม</p>	<p>หน้าฝ่ายควบคุม</p>	<p>หน้าฝ่ายควบคุม</p>
<p>หน้าฝ่ายควบคุม</p>	<p>หน้าฝ่ายควบคุม</p>	<p>หน้าฝ่ายควบคุม</p>	<p>หน้าฝ่ายควบคุม</p>