



ประกาศเทศบาลตำบลอากาศอำนวย
เรื่อง รายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

เพื่อให้การปฏิบัติในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ เป็นไปตามหนังสือ
กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่องคู่มือแนวทางการประกาศ
รายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ กรณีที่วงเงิน
สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการ
คำนวณราคากลางและการคำนวณราคากลางไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง โดยรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณ
ราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของรัฐ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางและรายละเอียดราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเริ่มจากถนนท่งหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๑๗๗ ถึงแนวเขตเทศบาลตำบล
อากาศอำนวย หมู่ที่ ๑๐ (ชุมชนที่ ๑๗) จำนวน ๑ โครงการ ราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๕๕๗,๔๔๔.๑๗ บาท (ห้าแสน
ห้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสี่สิบสี่บาทสี่角) ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายวัชรินทร์ รุณจักร)
นายกเทศมนตรีตำบลอากาศอำนวย

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจ้างก่อสร้าง**

๑ ชื่อโครงการโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ทางแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๑๗๗ ถึงแนวเขตเทศบาลตำบลอากาศอำนวย ชุมชนที่ ๑๗.....

...../หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลอากาศอำนวย

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๓๙,๗๐๐.๐๐ บาท

๓ ลักษณะงานโดยสังเขป

ถมดินคันทางปรับระดับพร้อมบดอัดแน่นตามค่าระดับที่กำหนด หรือมีปริมาณดินถมคันทางบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า ๒๘๐ ลูกบาศก์เมตร ลูกจ้างรองพื้นทางปรับระดับพร้อมบดอัดแน่นความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๒๐ เมตร หรือมีปริมาณลูกจ้างรองพื้นทางบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า ๘๔ ลูกบาศก์เมตร ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๗๒๐.๐๐ ตารางเมตร ลูกจ้างไหล่ทางบดอัดแน่นกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ๑ ป้าย รูปแบบรายละเอียดตามเทศบาลตำบลอากาศอำนวยกำหนด

๔ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๕๕๗,๔๔๔.๑๗, บาท

๕ บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๕.๑ -
- ๕.๒ -
- ๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
- ๕.๔ -

๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๖.๑ นายทักษิณ แ่งพรหม
- ๖.๒ นายจิระศักดิ์ โพธิ์ละคร
- ๖.๓ นายภิรมย์ พรหมบุตร
- ๖.๔ นายสุเทพ เทพวงศ์ษา
- ๖.๕ นายนุรักษ์ ผิวไหมคำ



เทศบาลตำบลอากาศอำนวย

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ทางแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2177 ถึงแนว
เขตเทศบาลตำบลอากาศอำนวย หมู่ที่ 10 (ชุมชนที่ 17)

ตำแหน่งก่อสร้าง	ทางแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2177 ถึงแนวเขตเทศบาลตำบลอากาศอำนวย หมู่ที่ 10 (ชุมชนที่ 17)
ปริมาณงานก่อสร้าง	- ถนนดินพื้นทางปรับระดับพร้อมบดอัดแน่นตามค่าระดับที่กำหนด หรือมีปริมาณดินถมคันทางบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 280 ลบ.ม.
	- ลูกกรงรองพื้นทางปรับระดับพร้อมบดอัดแน่นความหนาไม่น้อยกว่า 0.20 ม. หรือมีปริมาณลูกกรงรองพื้นทางบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 84 ลบ.ม.
	- ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ทางแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2177 ถึงแนวเขตเทศบาลตำบลอากาศอำนวย ชุมชนที่ 17 ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร
	ยาว 144.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 720.00 ตารางเมตร ลูกกรงให้ต่ำกว่าบดอัดแน่นกว้างข้างละ 0.50 เมตร
	ติดตั้งป้ายโครงการ 1 ป้าย รูปแบบรายละเอียดตามเทศบาลตำบลอากาศอำนวยกำหนด
	-
เลขที่แบบ	15/2567

สำนักงานเทศบาล
ตำบลอากาศอำนวย



ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลอากาศอำนวย

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลอากาศอำนวย

นายสุลักษณ์ นุ่มโนนคำ

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลอากาศอำนวย

นายวิวัฒน์ พรหมบุตร

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลอากาศอำนวย

นายทักษิณ นุ่มพรม

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลอากาศอำนวย

นายเจษฎา พวงเงิน

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลอากาศอำนวย

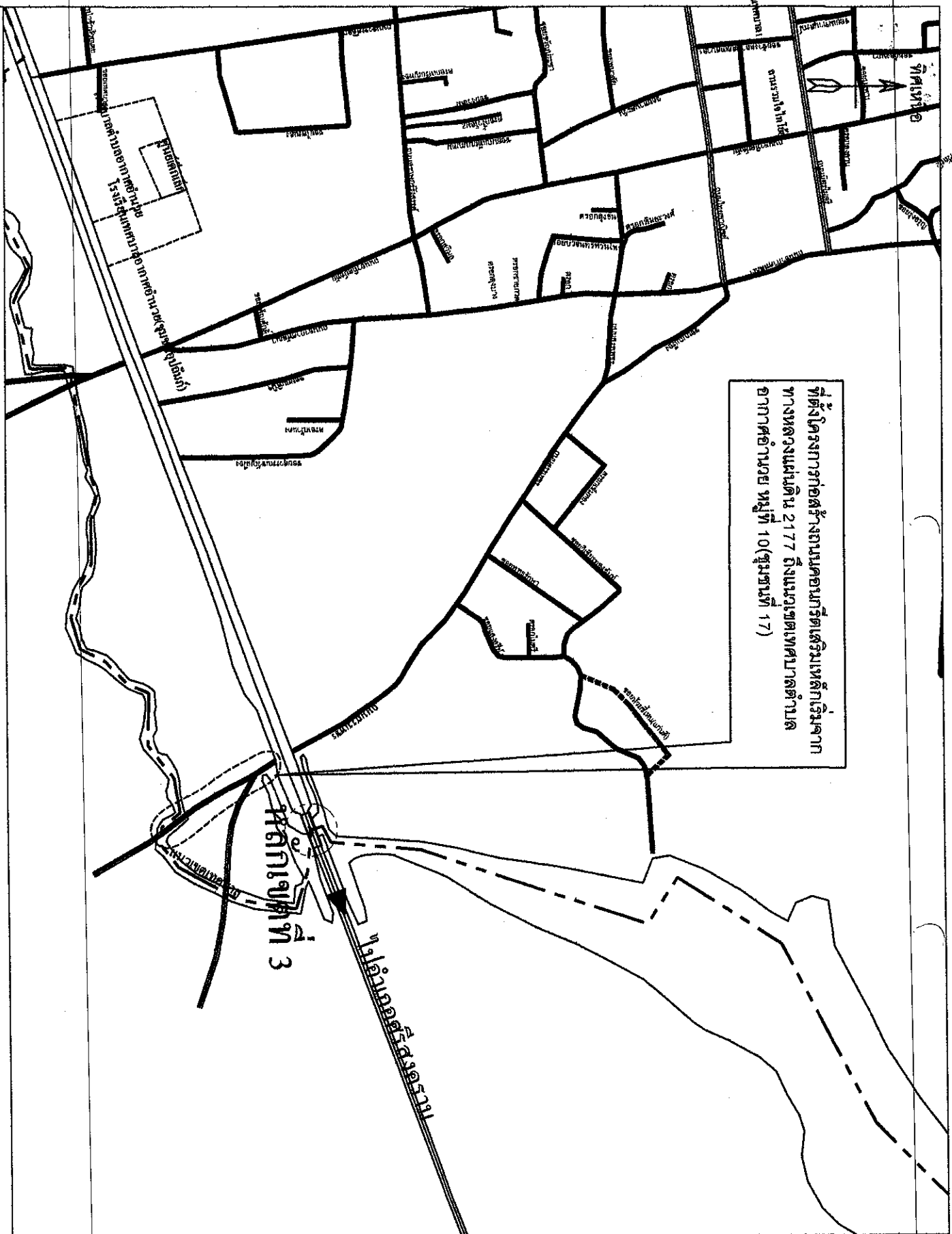
นายดวงดี เพ็ชรแก้ว

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลอากาศอำนวย

วันที่ 15/2567 หน้า 1/17

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ทางหลวงแผ่นดิน 2177 ถึงแนวเขตเทศบาลตำบลอากาศอำนวย หมู่
ที่ 10(ชุมชนที่ 17)

ที่ตั้งโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเริ่มจาก
ทางหลวงแผ่นดิน 2177 ถึงแนวเขตเทศบาลตำบล
อากาศอำนวย หมู่ที่ 10(ชุมชนที่ 17)



ผู้จัดทำโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเริ่มจากทางหลวงแผ่นดิน 2177 ถึงแนวเขตเทศบาลตำบลอากาศอำนวย หมู่ที่ 10(ชุมชนที่ 17)
มาตราส่วน 1 : 5000

မှတ်ချက်အကျဉ်းချုပ်

สำนักงานเทศบาลเมือง
สงขลา

1. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ให้เป็นไปตามที่ปรากฏในแบบก่อสร้างและตามรายการประกอบแบบ ที่ระบุไว้ในสัญญาจ้าง

2. ผู้รับจ้างต้องทำตามความชอบแบบแปลนและเอกสารประกอบต่าง ๆ มีความซื่อสัตย์ โปร่งใส มีคุณธรรมและ

3. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทำให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ทั้ง สิ่งที่เป็นไปตามแบบอย่างสั่งทำหรือรายการ การประกอบแบบ แม้สิ่งที่ได้จัดทำหรือทำเสร็จแล้วแต่เป็นการสั่งทำถูกต้องตามหลักวิชาการก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการนำส่งไปโดยปลอดภัยใช้พบๆ และ นำเอาไปบูรณะและจัดทำรายการที่บันทึก

4. ผู้จ้างจะต้องจัดหาและจัดหาเงินเพื่อใช้การนี้ ความสามารถ ความชำนาญ มีฝีมือดี มีกำลังคนมาก การหาบุคลากรที่ชำนาญงานสูงซึ่งมีประสบการณ์ หรืออาจเป็นช่างต่อจากผู้จ้างได้ ผู้จ้างจะต้องจัดหาช่างช่างที่มีประสบการณ์สูงซึ่งจะมอบหมายให้ช่างช่างที่มีความชำนาญทางเทคนิคเป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างให้ได้

5. ผู้ปฏิบัติงานต้องจัดหาและจัดซื้อจัดจ้างสิ่งจำเป็นของหน่วยงาน ฝึกฝนการฝึกเพื่อใช้ในการส่งเสริมงานแบบองค์รวม และระดมทรัพยากรจากภายนอก การให้สิทธิคุณในการเก็บเกี่ยวผลประโยชน์ภายใต้ความถี่ของการจัดหาสิ่งจำเป็นของหน่วยงาน โดยผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการการกำกับและส่งเสริมการดำเนินงานสุขภาพชุมชน (กสช.) คุณภาพของข้อมูล การเก็บเกี่ยวผลประโยชน์กับวัตถุประสงค์ของหน่วยงาน หากจำเป็นต้องมีการทดสอบคุณสมบัติ คุณภาพของข้อมูล การเก็บเกี่ยวผลประโยชน์กับวัตถุประสงค์ของหน่วยงาน หรือวิธีการทางโครงการแบบอื่น ผู้ปฏิบัติงานจะต้องดำเนินการทดสอบจากสถาบัน หรือองค์กรทางวิชาการ โดยทำให้เข้าใจในภาพรวมของ ผู้ปฏิบัติงานจะต้องเป็นสื่อกลางเชื่อมและประสานงานในการขอใช้สิทธิเก็บเกี่ยวผลประโยชน์กับองค์กรทางวิชาการและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

6. ผู้วิจัยต้องตั้งมั่นอยู่ภายใต้เจตนาว่า ในระหว่างดำเนินการก่อตั้ง ปันปัน ช่อมะหงษ์เพื่อคนตาบอดไว้เพื่อทำ การช่วยเหลือคนตาบอดผู้พิการแล้ว การร่วมมือกันการคิดและสร้างสรรค์งานนี้ไว้สำหรับ การเอา

6. ผู้วิจัยต้องตั้งมั่นอยู่ภายใต้เจตนาว่า ในระหว่างดำเนินการก่อตั้ง ปันปัน ช่อมะหงษ์เพื่อคนตาบอดไว้เพื่อทำ การช่วยเหลือคนตาบอดผู้พิการแล้ว การร่วมมือกันการคิดและสร้างสรรค์งานนี้ไว้สำหรับ การเอา

7. ผู้ปฏิบัติงานต้องสื่อสารอะระยะ หรือบันทึกที่จะถูกเก็บไว้ในตัวเล่ม หรือที่เข้าถึงง่ายในแบบฉบับของสิ่งมีชีวิตอาจาร

វិធានការទូទៅ

1. ข้อบกพร่อง

- ส่วนสหกรณ์การเกษตร ประกอบด้วย ปรากฏ ที่มหาวิทยาลัยราชภัฏวราวุฒ นี้ นอกจากจะทำการค้าได้เป็นอย่างดีแล้ว

เอกสารกำกับข้อสั่งการแต่งตั้ง

342 តារាង

WISJEMERU 0.57 SUB

พินเชอร์ 1-2 1.09 สบ.

180 ရှိနေသော အောက်ပိုင်း

การมีพื้นที่ใช้สอยมากขึ้นส่งผลให้

ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

15x15x15 ซม. ต้องมีแรงอัดประลัยค่าสูง

สำนักงานการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ภาคทวิในการเก็บตัวอย่างของนกที่ดัดเพื่อให้อาณา

และกล่าวตัวอย่างในวาทะสุดท้ายนี้ เพื่อใช้

Table 1

100

[illegible][illegible]

ผู้วิจัยขอสงวนสิทธิ์ความเป็นเจ้าของบทความนี้ไว้ก่อน 90 ของงานแปลสิทธิ์ของใช้ทั้งในทางพาณิชย์

ให้ตีความภาพที่ระบุในแบบสเก็ตช์ให้เฉพาะภาพประกอบแบบ โดยตรงละเป็นแม่พิมพ์ ไม่มีการใช้งานภาพอื่น

๑. ไม่ตอบ
ให้ชี้แจงบทคัดย่อที่กล่าวถึงความเป็นมา สามารถรับฟังได้และสามารถตอบคำถามได้

9. ระยะเวลาการใส่ยอนับแต่ตัวที่ปรากฏข้าง

พระราชกำหนดแก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติการประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๑

ในสัญญาจ้างแล้ว ใช้สัญญาจ้างที่มีความสัมพันธ์ระยะเวลาจ้างเป็นกลาง และเมื่อกล่าวถึงการใช้สิทธิ์แล้วก็ตามสัญญา

no

[illegible]

สำนักงานเทศบาล
ตำบลอากาศอำนวย



ทำเรื่องขึ้นทางเทศบาลเพื่อขออนุญาตใช้พื้นที่และขอติดตั้ง
ป้ายจราจรมีความยาว 0.20 ม. CBR > 25% ติดตั้งบน
ผิวจราจร 3% modified proctor density

จำนวน นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

เรียนแบบ วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายสุวัฒน์ ผิวใหม่คำ

ตรวจสอบ ช่างนำสายการโยธา

นายวิวัฒน์ พรหมบุตร

เก็บรอบ ผู้อำนวยการกองช่าง

นายทักษิณ งามพรม

เก็บรอบ ปลัดเทศบาลตำบลอากาศอำนวย

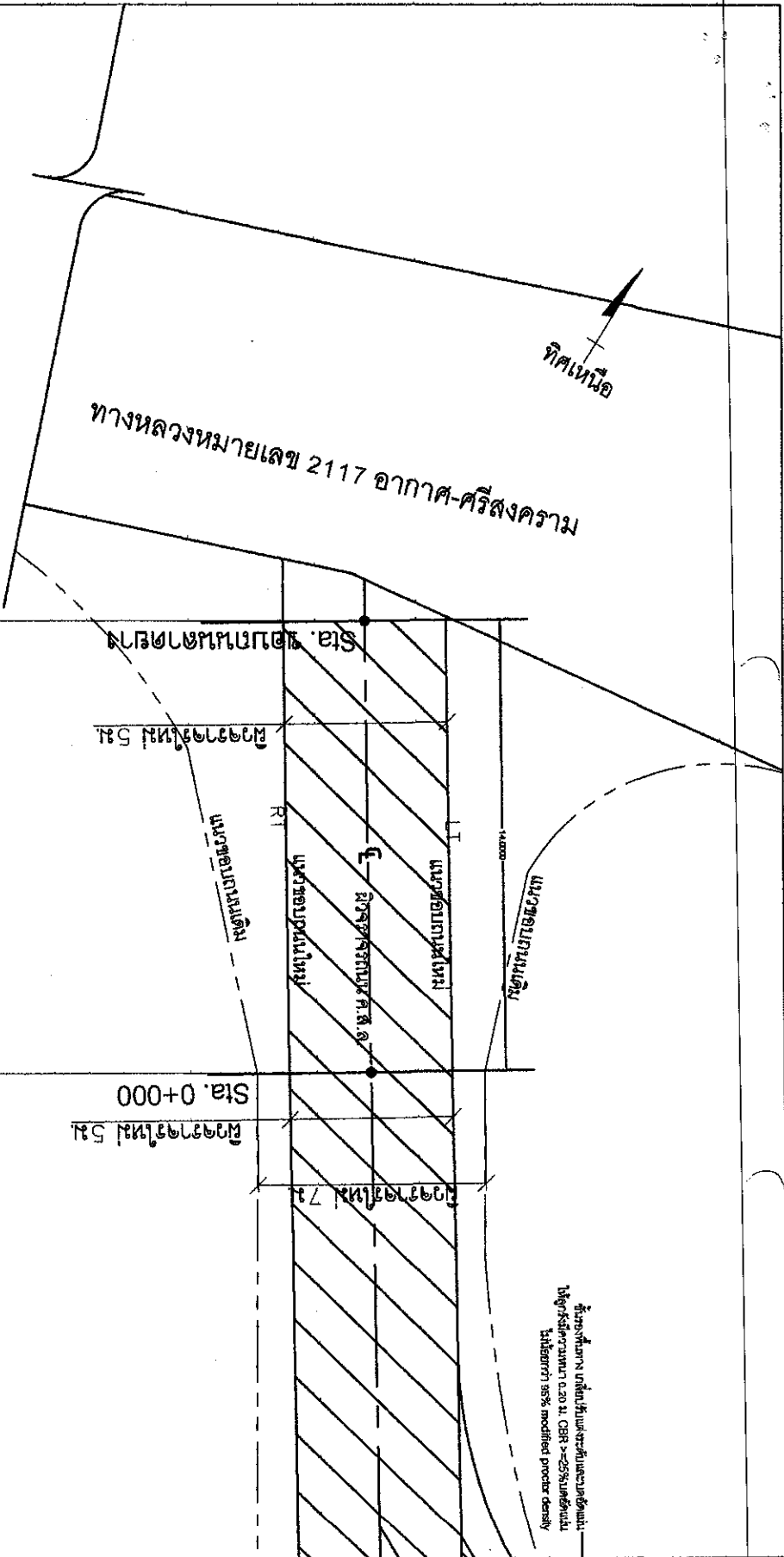
นายเจษฎา พวงเงิน

อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลอากาศอำนวย

นายดวงดี เปริตแก้ว

วันที่ 15/2567 หน้า 3/17

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เดิมจากทางหลวงแผ่นดิน 2177 ถึงแนว
เขตเทศบาลตำบลอากาศอำนวย หมู่
ที่ 10 (ชุมชนที่ 17)



ระดับ (เมตร)	ระดับผิวจราจร	ระดับผิวจราจรใหม่	ระดับผิวจราจรเดิม
102.00	ใหม่ 101.280	ใหม่ 101.280	ระดับผิวจราจรเดิม
101.00			
100.00			
99.00			
ระยะทางตามแนวศูนย์ กึ่งกลาง (กิโลเมตร)	STA. ขอบถนนลาด ยาง	0+000	
ระดับผิวทางแนวศูนย์ กึ่งกลาง (เมตร)	101.280	100.140	
ระดับผิวทางแนวศูนย์ กึ่งกลาง (เมตร)	101.280	101.280	

แปลนและรูปตัดตามยาว STA. ขอบถนนลาดยาง - STA. 0+000
มาตราส่วน

1 : 200

สำนักงานเทศบาล
ตำบลอากาศอำนวย



ตำแหน่ง
นายช่างโยธา

นายสุเทพ เทพวงษ์

นายสุเทพ เทพวงษ์

นายสุเทพ เทพวงษ์

นายสุเทพ เทพวงษ์

นายสุเทพ เทพวงษ์

นายสุเทพ เทพวงษ์

นายสุเทพ เทพวงษ์

นายสุเทพ เทพวงษ์

นายสุเทพ เทพวงษ์

นายสุเทพ เทพวงษ์

นายสุเทพ เทพวงษ์

นายสุเทพ เทพวงษ์

นายสุเทพ เทพวงษ์

นายสุเทพ เทพวงษ์

นายสุเทพ เทพวงษ์

นายสุเทพ เทพวงษ์

นายสุเทพ เทพวงษ์

นายสุเทพ เทพวงษ์

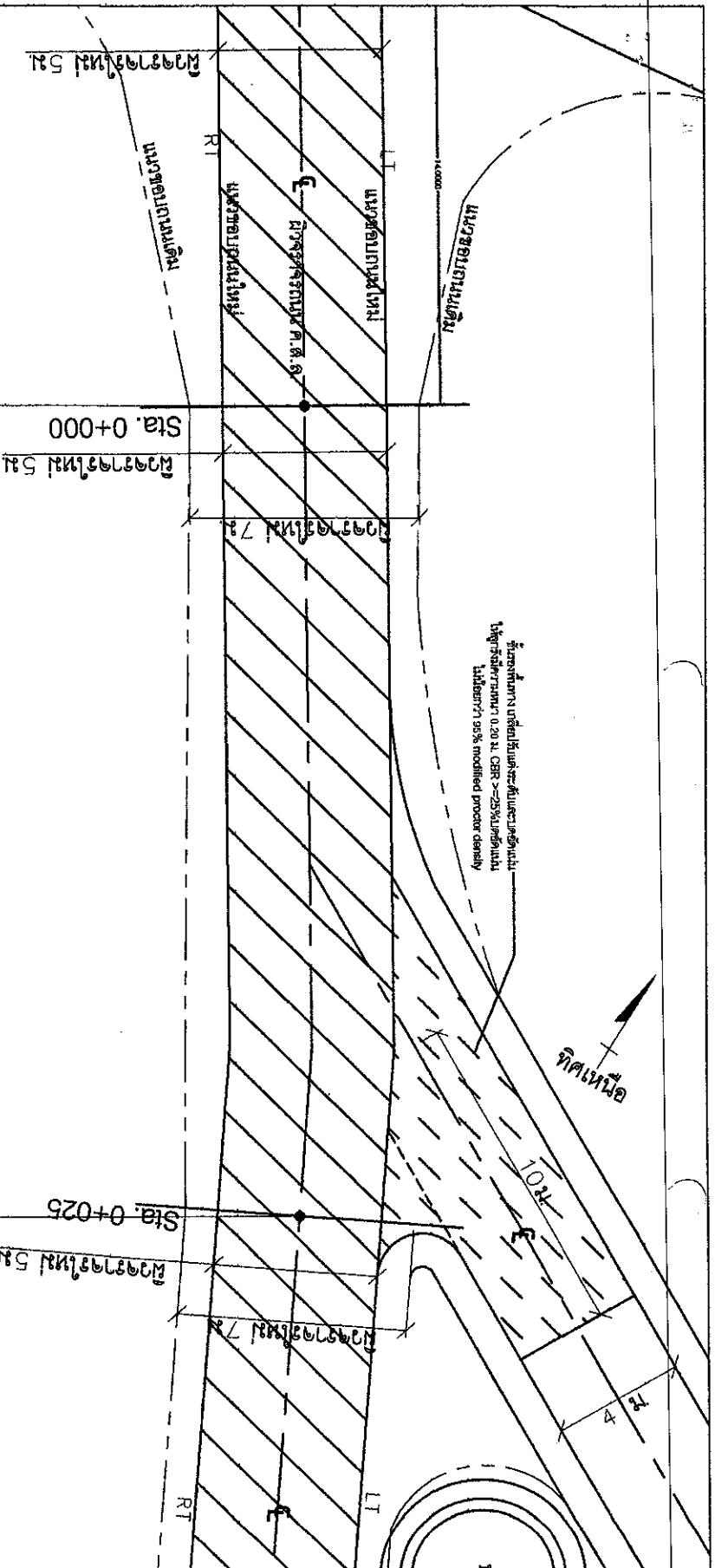
นายสุเทพ เทพวงษ์

นายสุเทพ เทพวงษ์

นายสุเทพ เทพวงษ์

นายสุเทพ เทพวงษ์

นายสุเทพ เทพวงษ์



ระดับผิวจราจร		ระดับผิวจราจรใหม่		ระดับผิวจราจรเดิม	
ใน		ใน		ใน	
102.00	101.280	101.00	100.700	100.00	99.914
101.00		100.00		99.00	

ระยะทางจากแนวศูนย์ กึ่งกลาง (กิโลเมตร)	0+000	0+025
ระดับผิวจราจรเดิม	100.140	99.914
ระดับผิวจราจรใหม่	101.280	100.700

แปลนและรูปตัดตามยาว STA. 0+000 - STA. 0+025

มาตราส่วน

1 : 200

สำนักงานเทศบาล
ตำบลอากาศอำนวย



ตำแหน่งนายกเทศมนตรี

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

ตำแหน่งนายกเทศมนตรี

นายสุทัศน์ สุวโนมคำ

ตำแหน่งนายกเทศมนตรี

นายภิรมย์ พรหมบุตร

ตำแหน่งนายกเทศมนตรี

นายอภิสิทธิ์ นงพรม

ตำแหน่งนายกเทศมนตรี

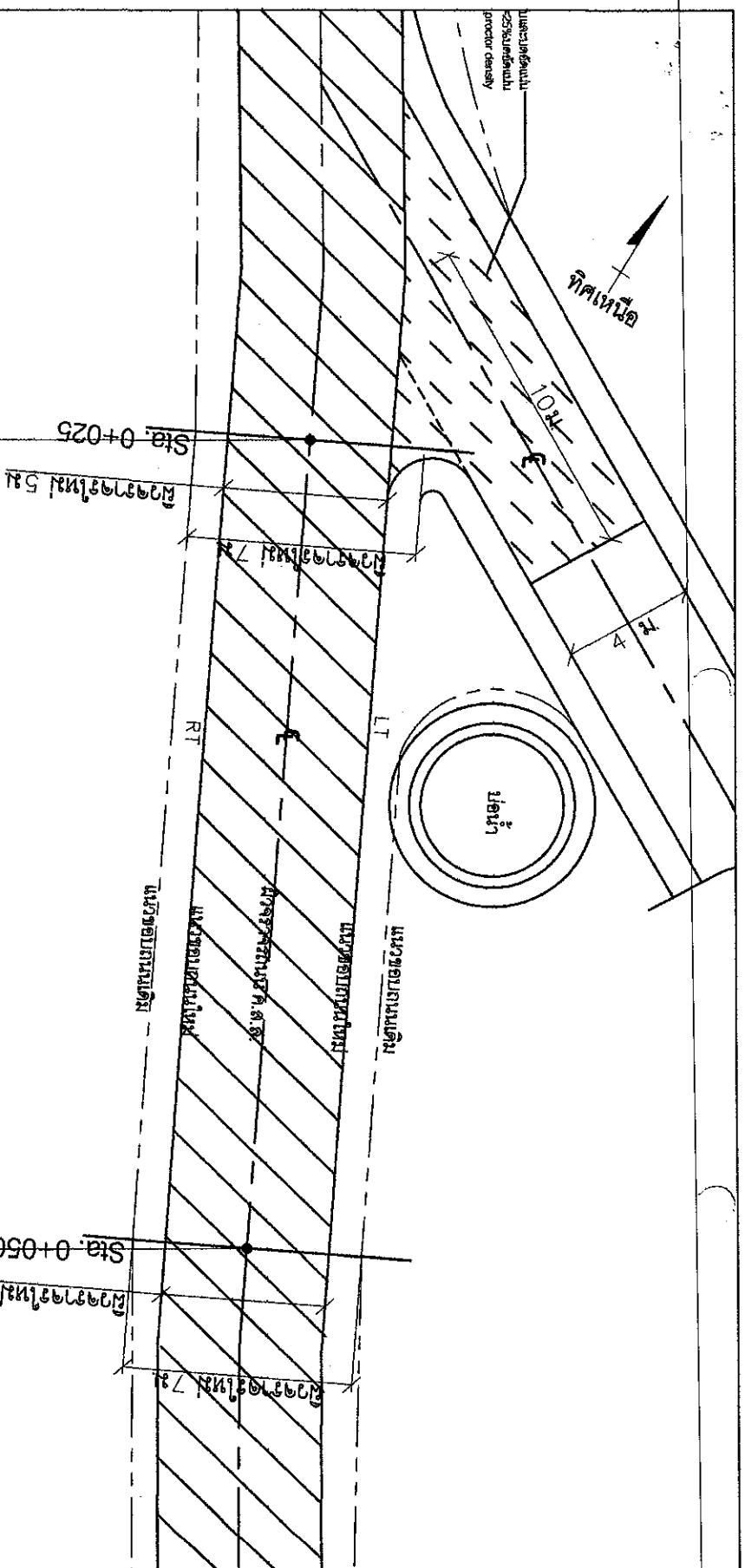
นายและกัญ พวงเงิน

ตำแหน่งนายกเทศมนตรี

นายวงศ์ดี เทิดไทร

ตำแหน่งนายกเทศมนตรี

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ระยะทางทางหลวงแผ่นดิน 2177 ถึงแนว
เขตเทศบาลตำบลอากาศอำนวย หมู่
ที่ 10 (สุพรรณ 17)



ระดับ (เมตร)	ระยะทางจากแนวถนน	ระดับผิวจราจรใหม่	ระดับผิวจราจรเดิม	ระดับผิวจราจรใหม่	ระดับผิวจราจรเดิม	ระดับผิวจราจรใหม่	ระดับผิวจราจรเดิม
102.00		100.700		100.114		100.114	
101.00							
100.00							
99.00							

ระยะทางตามแนวถนน	0+025	0+050
การสำรวจ (ปีใด)	99.914	99.914
ระดับผิวจราจรเดิม	100.700	100.114

แปลและรูปตัดตามยาว STA. 0+025 - STA. 0+050

มาตราส่วน

1 : 200

สำนักงานเทศบาล
ศาลากลางภาคอำเภอ



ผู้ว่าราชการในเขต

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

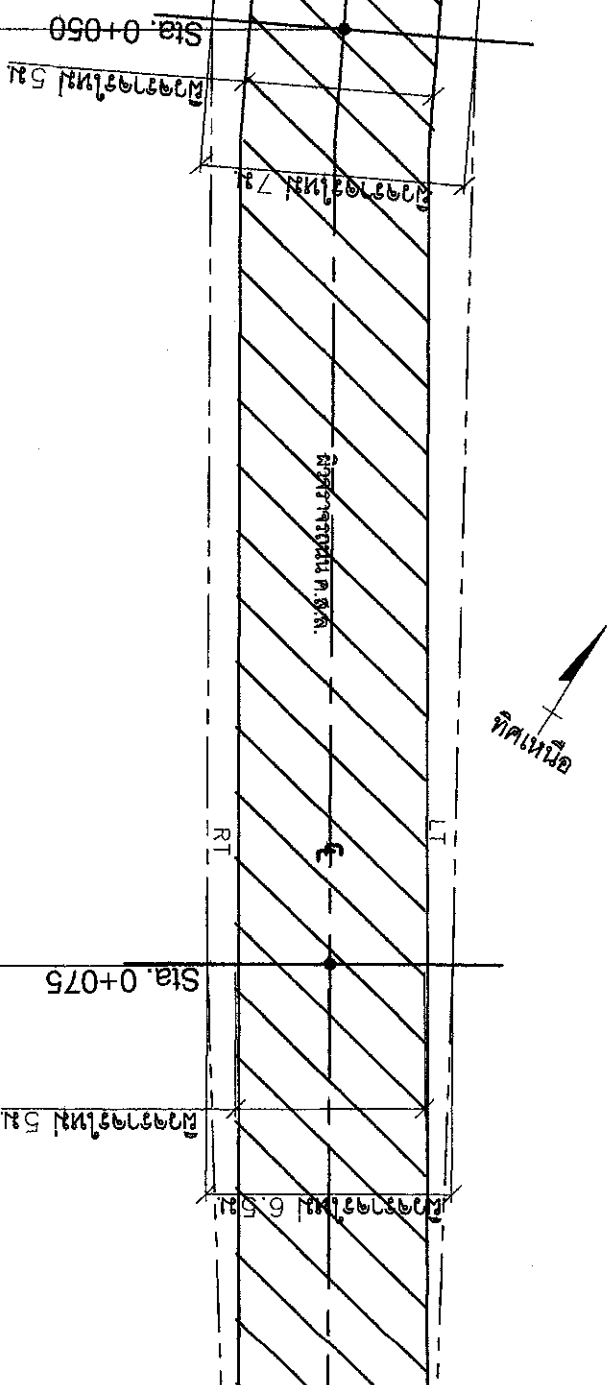
นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา



ระยะ (เมตร)	ระดับผิวจราจร	ระดับผิวจราจรใหม่	ระดับผิวจราจรเดิม	ระดับผิวจราจรใหม่	ระดับผิวจราจรเดิม
102.00					
101.00					
100.00					
99.00					
ระยะทางตามแนวศูนย์					
กลางสาย (กิโลเมตร)					
ระดับผิวจราจร					
กลางเดิม (เมตร)					
ระดับผิวจราจร					
กลางใหม่ (เมตร)					

แปลและรูปตัดตามยาว STA. 0+050 - STA. 0+075

มาตราส่วน

1 : 200

โครงการก่อสร้างถนนสายใหม่บริเวณ
เส้นทางจากทางหลวงแผ่นดิน 2177 ถึงแนว
เขตเทศบาลตำบลอำเภอเมือง
ที่ 10 (รูปหน้า 17)

สำนักงานเทศบาล
ตำบลอากาศอำนวย



ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายสุเทพ พวงศรีษา

วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายสุทัศน์ ผิวทองคำ

หัวหน้าฝ่ายโยธา

นายภิรมย์ พรหมบุตร

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายทศิณ แสงพรหม

ปลัดเทศบาลตำบลอากาศอำนวย

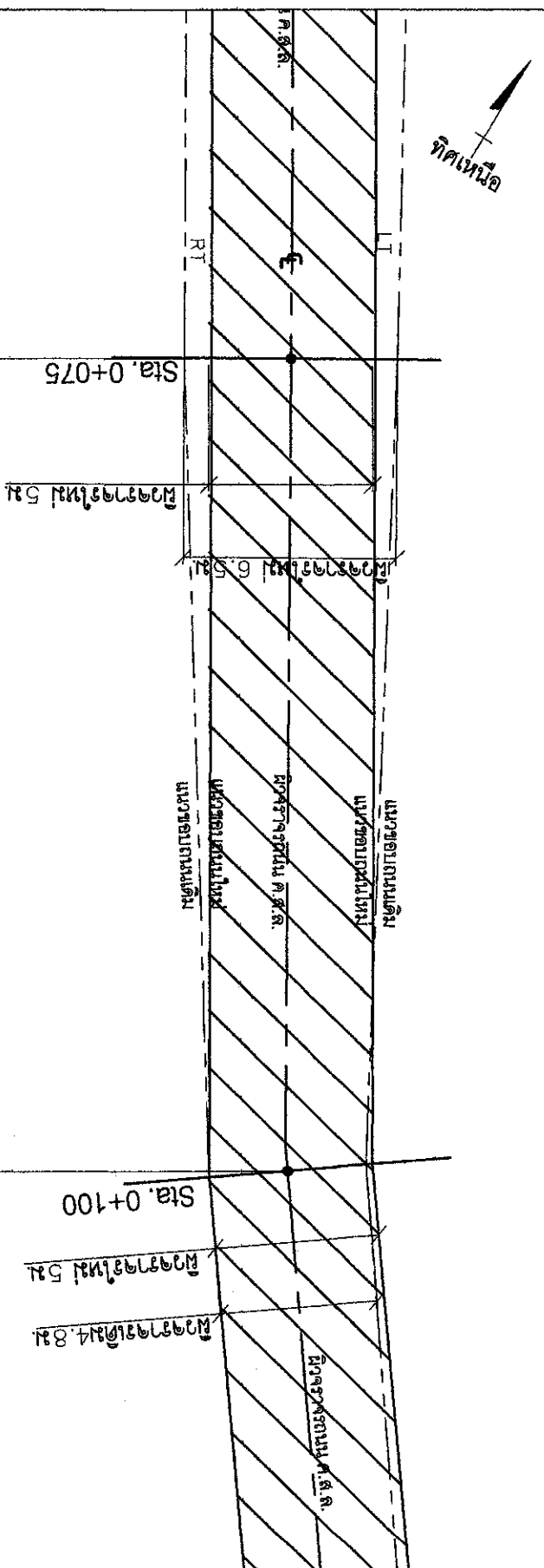
นายเจษฎา พวงสิน

นายกเทศมนตรีตำบลอากาศอำนวย

นายดวงดี เทวีศิณแก้ว

วันที่ 15/2567 วันที่ 7/17

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เรียงจากทางหลวงแผ่นดิน 2177 ถึงแยก
เขตเทศบาลตำบลอากาศอำนวย หมู่
ที่ 10 (ชุมชนที่ 17)



ระดับ (เมตร)	ระดับผิวจราจร			
	102.00	101.00	100.00	99.00
ระยะทางตามแนวศูนย์ กลางสาย (กิโลเมตร)	0+075	0+100	0+100	0+100
ระดับผิวทางแนวศูนย์ กลางเดิม (เมตร)	99.944	100.020	100.020	100.020
ระดับผิวทางแนวศูนย์ กลางใหม่ (เมตร)	100.144	100.220	100.220	100.220

แปลนและรูปตัดตามยาว STA. 0+075 - STA. 0+100
มาตราส่วน

1 : 200

สำนักงานเทศบาล
ตำบลอากาศอำนวย



สำรวจ นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา
วิศวกรโยธาดำเนินการ

นายบุญฤทธิ์ ผิวโนนคำ
หัวหน้าฝ่ายโยธา

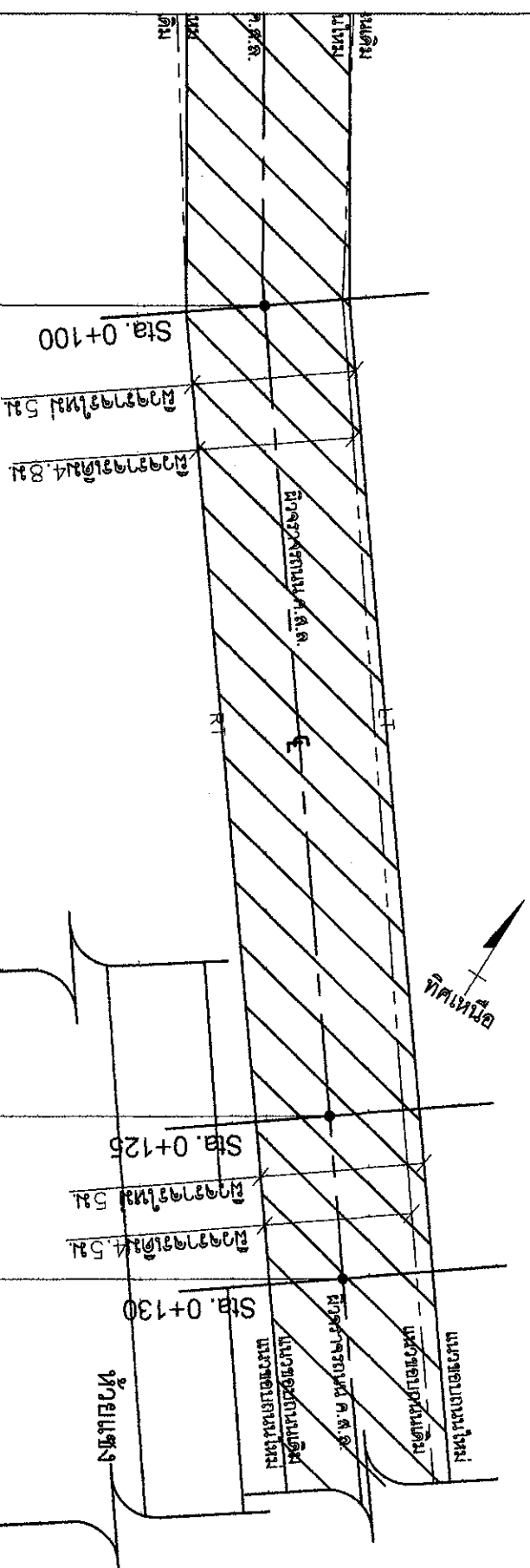
นายณัฏฐ์ พรหมบุตร
ผู้ช่วยราชการกองช่าง

นายทักษิณ นพพรหม
ปลัดเทศบาลตำบลอากาศอำนวย

นายเจษฎา พวงเงิน
นายกเทศมนตรีตำบลอากาศอำนวย

นายดวงดี เจริญกิจ
วันที่ 15/2567 หน้า 8/17

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เริ่มจากทางหลวงแผ่นดิน 2177 ถึงแนว
เขตเทศบาลตำบลอากาศอำนวย หมู่
ที่ 10 (ชุมชน 17)

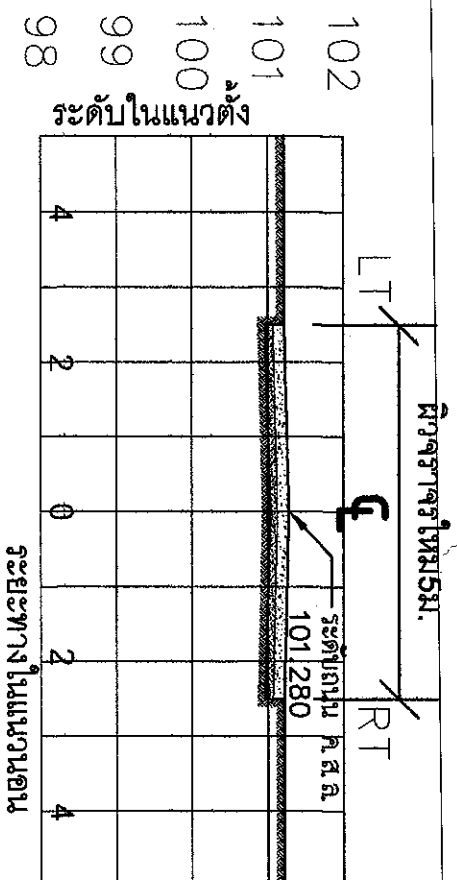


(เมตร) (ไมล์)	ระดับผิวจราจร		ระดับผิวจราจรเดิม	
	ใหม่	เดิม	ใหม่	เดิม
102.00				
101.00				
100.00				
99.00				
ระยะทางตามแนวศูนย์ กลางซ้าย (กิโลเมตร)	0+100		0+125	
ระดับผิวทางแนวศูนย์ กลางเดิม (เมตร)	100.020		99.934	
ระดับผิวทางแนวศูนย์ กลางใหม่ (เมตร)	100.220		100.134	

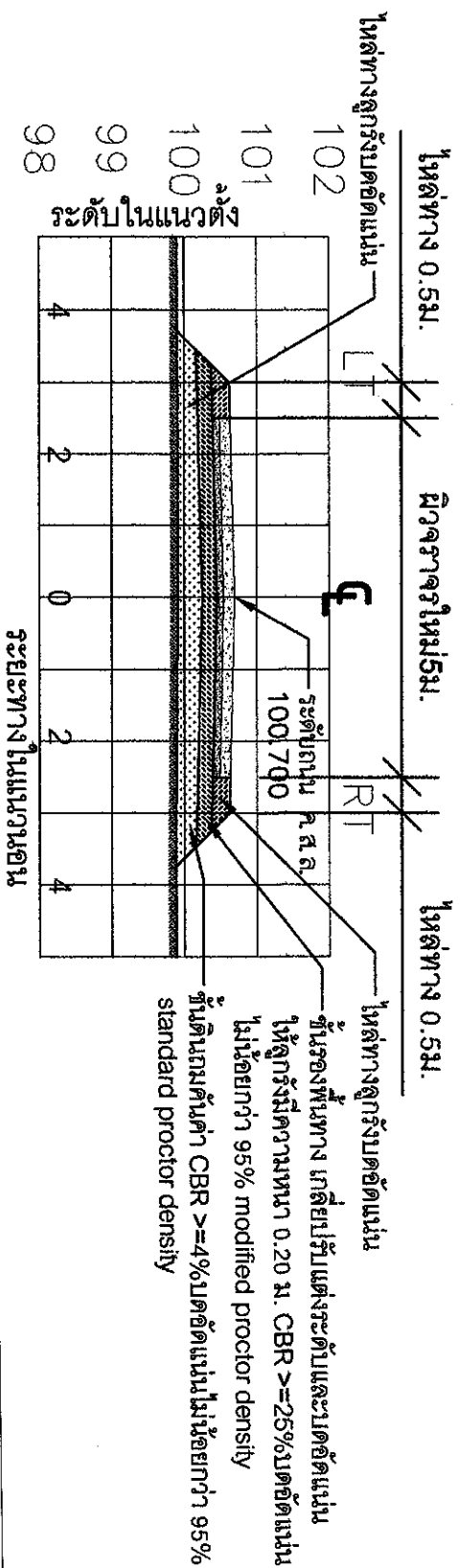
แปลและรูปตัดตามยาว STA. 0+100 - STA. 0+130

มาตราส่วน

1 : 200



STA. ขอบถนนลาดยาง



STA. 0+000

แบบหน้าตัดตามขวาง STA. ขอบถนนลาดยาง - STA. 0+000

มาตราส่วน 1 : 100



สำนักงานเขต 10
ศาลากลางกรุงเทพมหานคร

ตำแหน่ง: นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

ตำแหน่ง: วิศวกรโยธาดำเนินการ

นายสุทัศน์ ผิวโนนคำ

ตำแหน่ง: วิศวกรโยธาชำนาญงาน

นายภิรมย์ พรหมบุตร

ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองช่าง

นายทักขิณ แสงทักขิณ

ตำแหน่ง: ปลัดเทศบาลนครกรุงเทพมหานคร

นายเจษฎา พวงเงิน

ตำแหน่ง: นายกเทศมนตรีตำบลบางพลีใหญ่

นายดวงดี เจริญดี

ตำแหน่ง: นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เริ่มจากทางหลวงแผ่นดิน 2177 ถึงแนว
เขตเทศบาลตำบลบางพลีใหญ่ หมู่
ที่ 10 (ชุมชนที่ 17)

สำนักงานเทศบาล
ตำบลอากาศอำนวย



ตำแหน่งผู้อำนวยการงาน

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

ตำแหน่งวิศวกรโยธา

นายบุญฤทธิ์ ผิวทองคำ

ตำแหน่งช่างเขียน

นายภิรมย์ พรหมบุตร

ตำแหน่งผู้ควบคุมการก่อสร้าง

นายทักสิน แก้วพนม

ตำแหน่งปลัดเทศบาลตำบลอากาศอำนวย

นายเจษฎา พวงเงิน

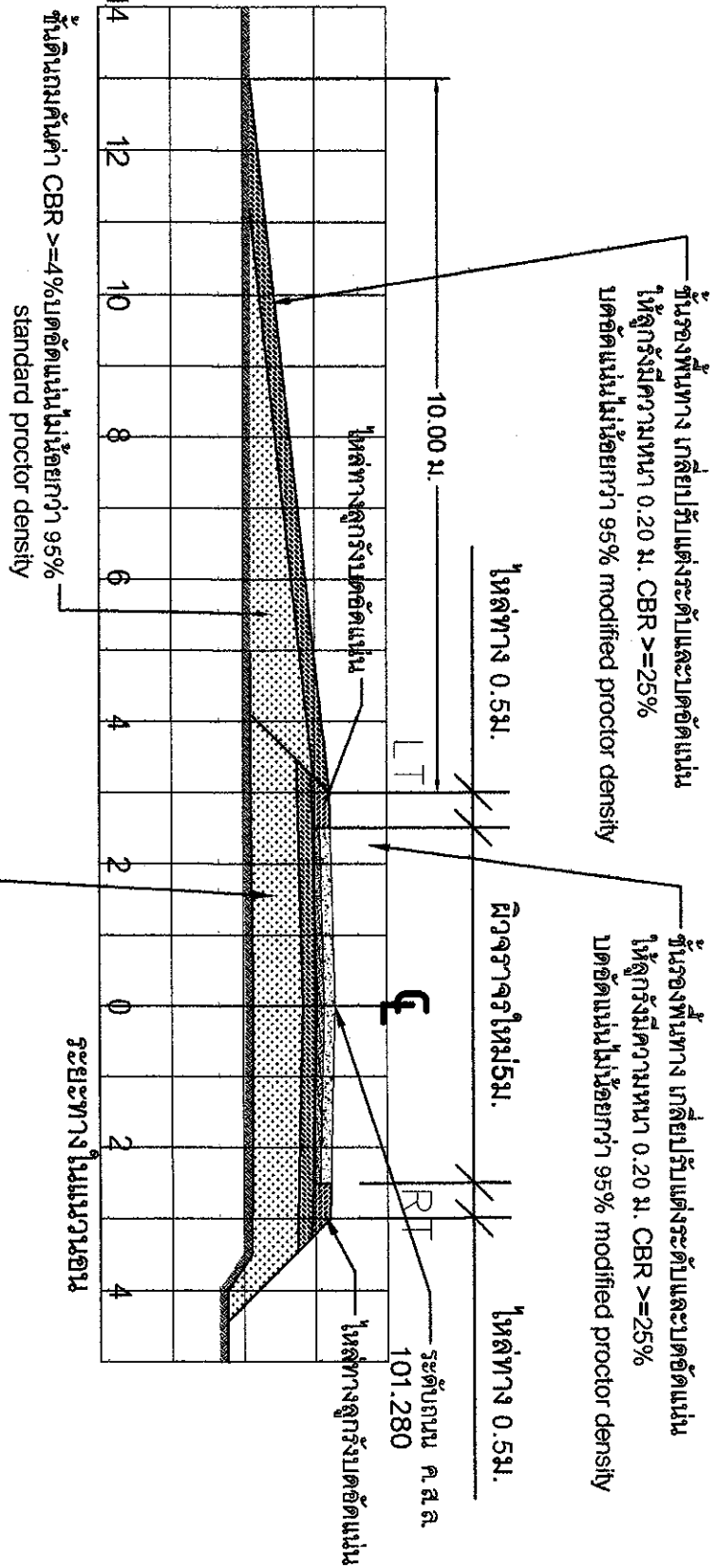
ตำแหน่งนายกเทศมนตรีตำบลอากาศอำนวย

นายดวงดี เจริญแก้ว

วันที่ 15/2567 หน้า 10/17

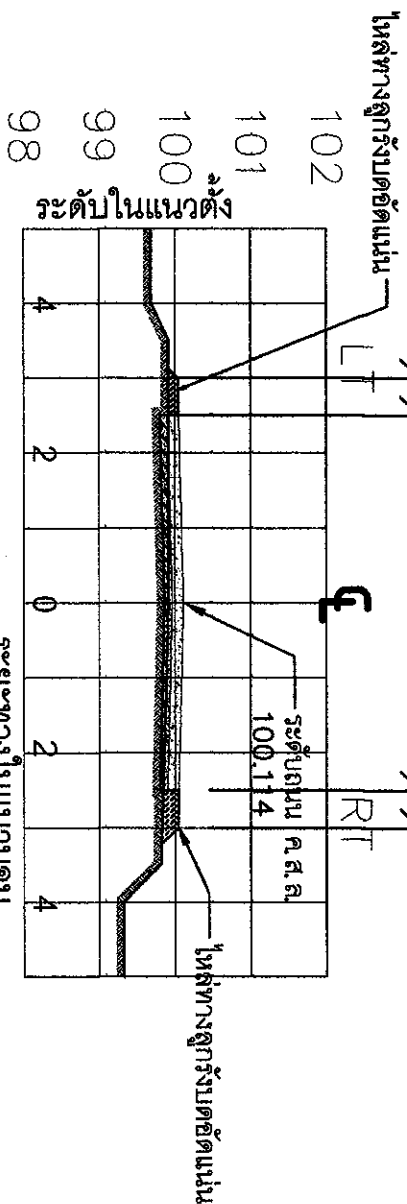
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เริ่มจากทางหลวงแผ่นดิน 2177 ถึงแนว
เขตเทศบาลตำบลอากาศอำนวย หมู่
ที่ 10 (ชุมชนที่ 17)

ระดับในแนวตั้ง



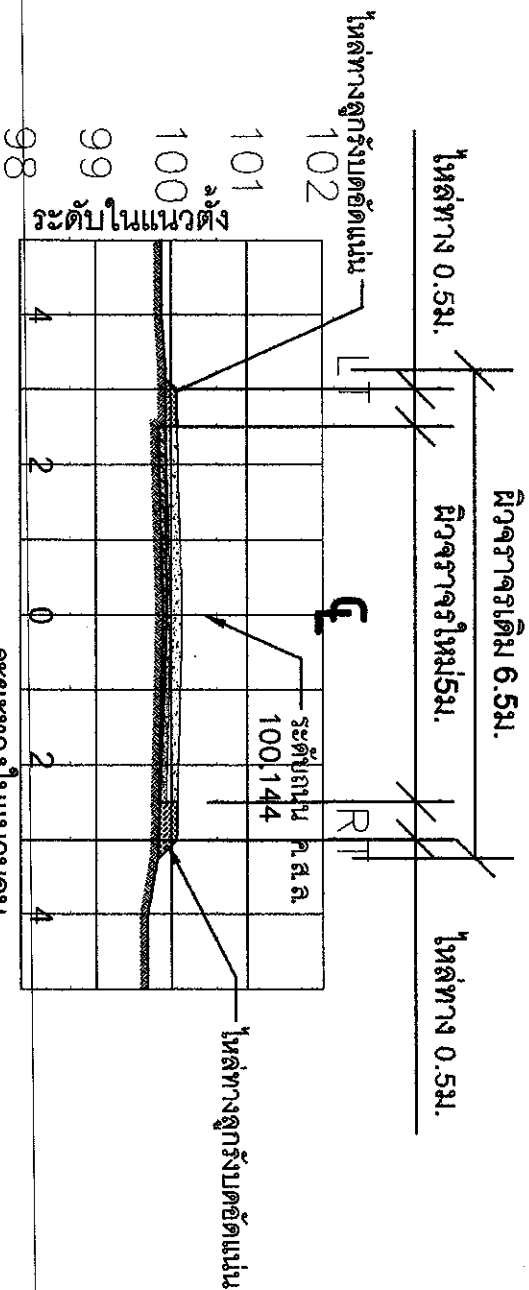
STA. 0+025

ไหล่ทาง 0.5 ม. ผิวจราจรใหม่ 5 ม. ไหล่ทาง 0.5 ม.



STA. 0+050

ไหล่ทาง 0.5 ม. ผิวจราจรเดิม 6.5 ม. ไหล่ทาง 0.5 ม.



STA. 0+075

แบบหน้าตัดตามขวาง STA. 0+050 - STA. 0+075
มาตราส่วน

1 : 100

สำนักงานเทศบาล
ตำบลอากาศอำนวย



ตำแหน่ง: นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

ตำแหน่ง: วิศวกรโยธารับงานบริการ

นายอนุศักดิ์ ผิวโหมคำ

ตำแหน่ง: หัวหน้าฝ่ายการโยธา

นายภิรมย์ พรหมบุตร

ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองช่าง

นายทักษิณ แสงพรหม

ตำแหน่ง: ปลัดเทศบาลตำบลอากาศอำนวย

นายเจษฎา พวงเงิน

ตำแหน่ง: นายกเทศมนตรีตำบลอากาศอำนวย

นายดวงดี เพ็ชรแก้ว

วันที่: 15/2567 หน้า: 11/17

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เริ่มจากทางหลวงแผ่นดิน 2177 ถึงแนว
เขตเทศบาลตำบลอากาศอำนวย หมู่
ที่ 10 (ชุมชนที่ 17)

สำนักงานเทศบาล
ตำบลอากาศอำนวย



อำนาจ นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

เรียนแบบ วิศวกรโยธาชำนาญงาน

นายสุภัทร ผ่องแผ้ว

ตรวจสอบ หัวหน้าฝ่ายการโยธา

นายภิรมย์ พรหมบุตร

เห็นชอบ ผู้อำนวยการแขวง

นายทักษิณ มังพรม

เห็นชอบ ปลัดเทศบาลตำบลอากาศอำนวย

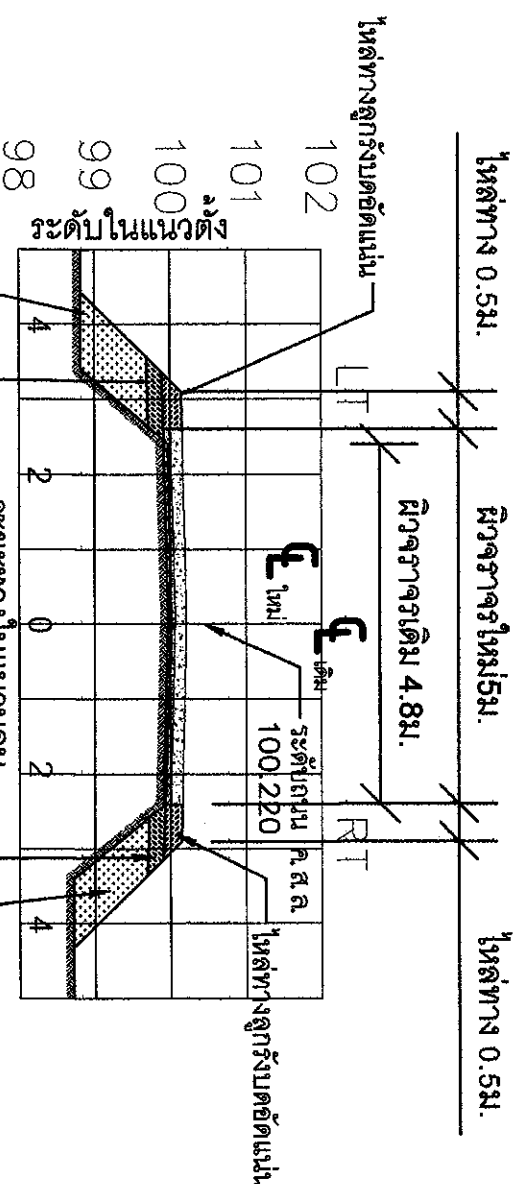
นายเชษฐา พวงเงิน

อนุมัติ นายกเทศมนตรีตำบลอากาศอำนวย

นายดวงดี เพริศแก้ว

วันที่ 15/2567 แห่งที่ 12/17

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เริ่มจากทางหลวงแผ่นดิน 2177 ถึงแนว
เขตเทศบาลตำบลอากาศอำนวย หมู่
ที่ 10 (ชุมชนที่ 17)



ชั้นดินถมคันคำ CBR >=4%
บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95%
standard proctor density

ชั้นรองพื้นทาง เกือบรับแต่งระดับและบดอัดแน่น
ให้ลูกรังมีความหนา 0.20 ม. CBR >=25%บดอัดแน่น
ไม่น้อยกว่า 95% modified proctor density

STA. 0+100

ชั้นดินถมคันคำ CBR >=4%
บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95%
standard proctor density

ชั้นรองพื้นทาง เกือบรับแต่งระดับและบดอัดแน่น
ให้ลูกรังมีความหนา 0.20 ม. CBR >=25%บดอัดแน่น
ไม่น้อยกว่า 95% modified proctor density

แบบหน้าตัดตามขวาง STA. 0+100

มาตราส่วน

1 : 100

สำนักงานเทศบาล
ตำบลอากาศอำนวย



สำรวจ นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายสุเทพ เทพวงษ์ชา

เขียนแบบ วิศวกรโยธารับงานการ

นายสุลักษณ์ ผิวใหม่คำ

ตรวจสอบ หัวหน้าฝ่ายการโยธา

นายอภิรักษ์ พรหมบุตร

เก็บรอบ ผู้อำนวยการแขวง

นายทักษิณ ฝั่งพรม

เก็บรอบ ปลัดเทศบาลตำบลอากาศอำนวย

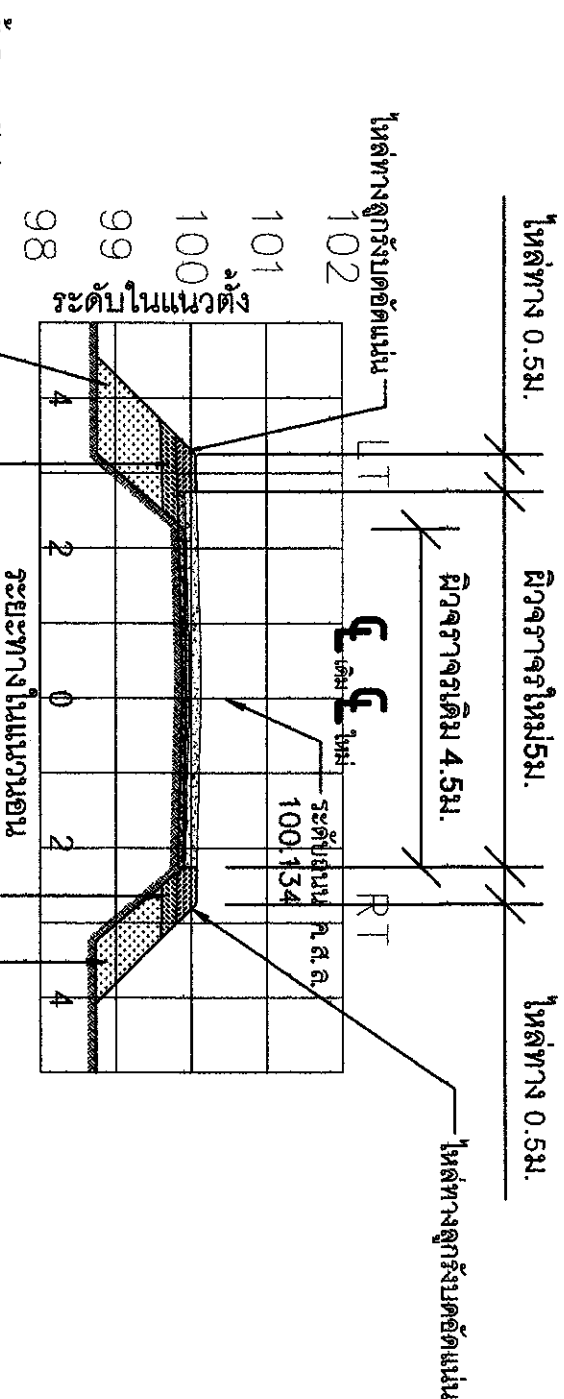
นายเจษฎา พวงเงิน

อนุมัติ นายช่างเทคนิคสำนักงาน

นายดวงดี เพริศแก้ว

วันที่ 15/2567 หน้า 3/17

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เริ่มจากทางหลวงแผ่นดิน 2177 ถึงแนว
เขตเทศบาลตำบลอากาศอำนวย หมู่
ที่ 10(ชุมชนที่ 17)



STA. 0+125

ชั้นรองพื้นทาง เกลี่ยปรับแต่งระดับและบดอัดแน่น
ให้ลูกรังมีความหนา 0.20 ม. CBR >=25%บดอัดแน่น
ไม่น้อยกว่า 95% modified proctor density

ชั้นดินถมคันคำ CBR >=4%
บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95%
standard proctor density

ชั้นรองพื้นทาง เกลี่ยปรับแต่งระดับและบดอัดแน่น
ให้ลูกรังมีความหนา 0.20 ม. CBR >=25%บดอัดแน่น
ไม่น้อยกว่า 95% modified proctor density

แบบทางน้ำตัดตามขวาง STA. 0+125

มาตราส่วน

1 : 100

สำนักงานเทศบาล
ตำบลอากาศอำนวย



ตำแหน่ง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

เรียนแบบ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายสุวัชร ฝักในคำ

ตรวจสอบ
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

นายภิรมย์ พรมบุตร

เห็นชอบ
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายทักษิณ ฝักพรหม

เห็นชอบ
ปลัดเทศบาลตำบลอากาศอำนวย

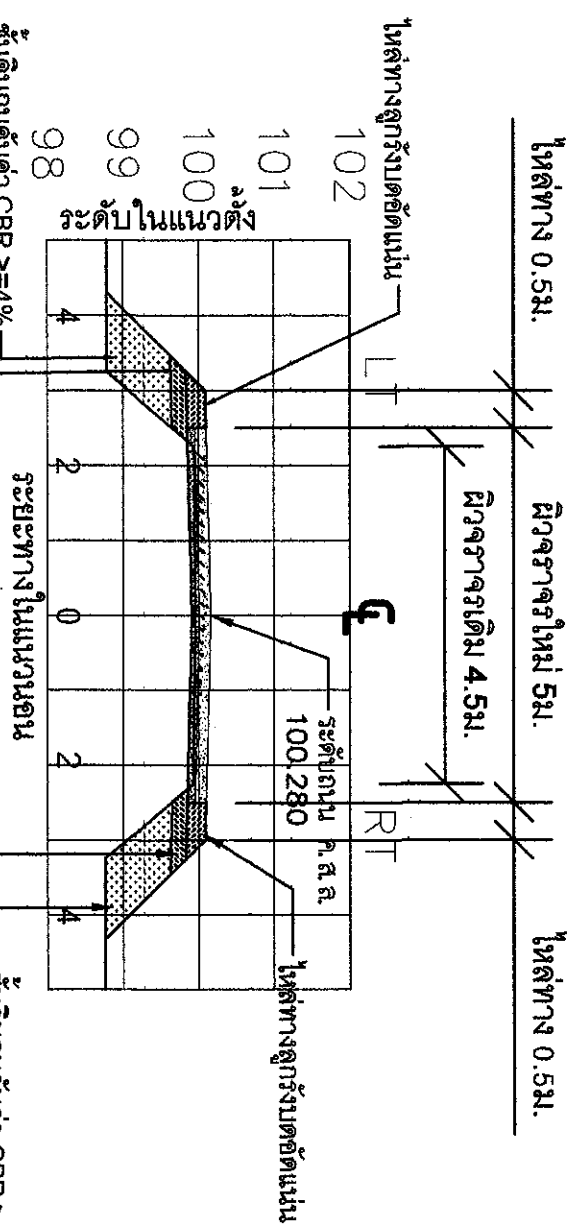
นายเจษฎา พวงเงิน

อนุมัติ
นายกเทศมนตรีตำบลอากาศอำนวย

นายดวงดี เพ็ชรแก้ว

วันที่
15/2567

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
เริ่มจากทางหลวงแผ่นดิน 2177 ถึงแนว
เขตเทศบาลตำบลอากาศอำนวย หมู่
ที่ 10 (ชุมชนนา 17)



STA. 0+130

ชั้นรองพื้นทาง เกลี่ยรับและระดับและบดอัดแน่น
ให้ลูกritzมีความหนา 0.20 ม. CBR >=25%บดอัดแน่น
ไม่น้อยกว่า 95% modified proctor density

ชั้นดินถมคันคำ CBR >=4%
บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95%
standard proctor density

แบบหน้าตัดตามขวาง STA. 0+130

มาตราส่วน

1 : 100

ตารางที่ 1. แสดงรายละเอียดของเหล็กเส้นใย ที่ใช้กับรอยต่อสำหรับการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

จำนวนบานของ พื้นเดิม (75 มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองรับ ปูนอัดแน่น
	เหล็ก ค.ก. มม.	ความยาว มม.	๑ มม.	เหล็ก ค.ก. มม.	ความยาว มม.	๑ มม.	เหล็ก ค.ก. มม.	ความยาว มม.	๑ มม.	
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	500
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	500

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการสกรูและกาวยานวอยต่อไม่ถาวรคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	-	10	50

ตารางที่ 3. ตารางแสดงการเชื่อมโยงพื้นผิวที่ตัดเพื่อใช้เหล็ก WIRE MESH

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร.ซม./ม.	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร.ซม./ม.
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

ตารางที่ 4. ตารางแสดงขนาด WIRE MESH ที่ใช้บน BOARD MESH

BAR MESH (S = 1,200 ksc) (เหล็กเส้นขนาด SR 24)		WIRE MESH (S = 2,750 ksc) (เหล็กเส้นขนาดเบอร์ 12 ขึ้นไป)	
DIAPHRAGM	STEEL AREA (ตร.ซม./ม.)	DIAPHRAGM	STEEL AREA (ตร.ซม./ม.)
6mm ๑๑.40 ม.	0.710	4mm ๑๑.30 ม.	0.433
9mm ๑๑.30 ม.	2.12	6mm ๑๑.30 ม.	0.933
		4mm ๑๑.10 ม.	1.30

สำนักงานเขตปาด
ตำบลจากาศธานี



นางสาว นิตยา นิลนันทน์

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นางสาว นิตยา นิลนันทน์

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

นายสุเทพ เทพวงศ์ษา

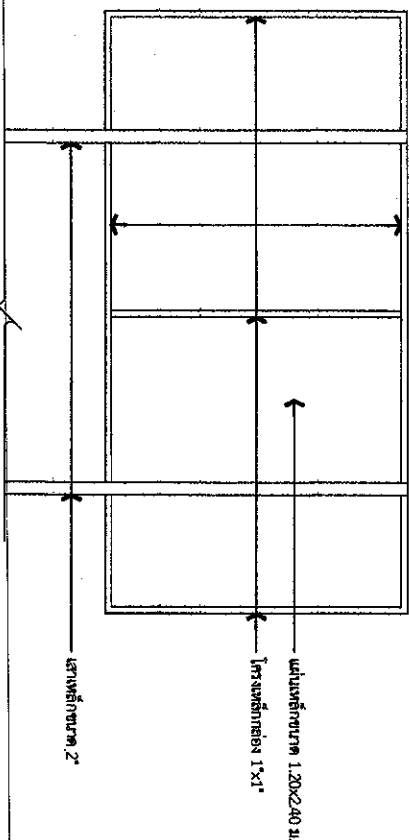
แบบแสดงรายละเอียดเหล็กเสริม
มาตรฐาน

no

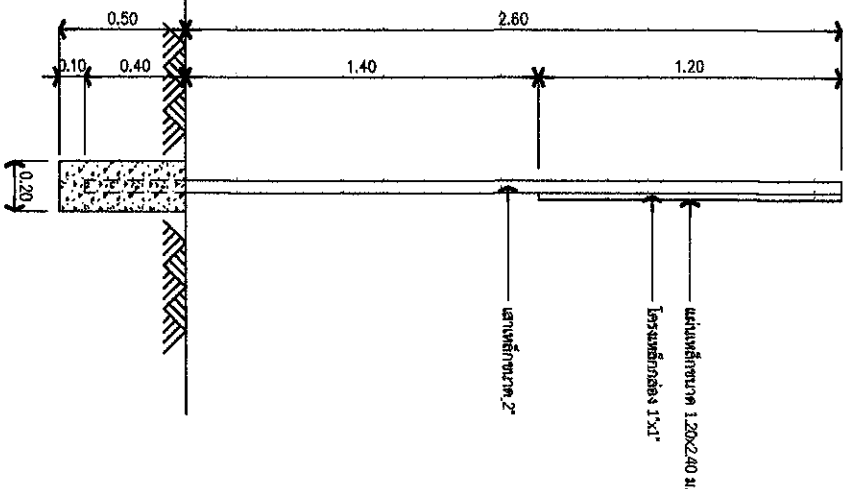
2.40

โครงการก่อสร้าง อาคารเรียน ๒ ชั้น
เลขที่ ๐๕๒/๒๕๕๕
ปี ๒๕๕๕
โรงเรียนบ้านหนองบัว
ตำบลหนองบัว
อำเภอเมือง
จังหวัดขอนแก่น
โรงเรียนบ้านหนองบัว
ตำบลหนองบัว
อำเภอเมือง
จังหวัดขอนแก่น

รูปด้านหน้า
SCALE 1:300.00



รูปด้านหลัง
SCALE 1:300.00



รูปด้านข้าง
SCALE 1:300.00

รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นเหล็กลูกช้าง 2 ตัว ใต้พื้นไม้
2. ตัวรับเหล็กค้ำ
3. ขนาดตัวรับเหล็กค้ำตามความเหมาะสม
4. ขนาดที่ใช้ทำแบบนี้คือใช้ไม้เนื้อแข็ง กว้างไม่น้อยกว่า 1.20 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 ม.

หมายเหตุ

- จุดที่ติดตั้งเสาเหล็กค้ำให้ยึดกับโครงสร้างอาคารให้แน่นหนา
หรือสามารถรับน้ำหนักของเสาได้
- ก่อนติดตั้งให้ตรวจสอบก่อนว่าเสา 2 ตัว

สำนักงานเทศบาล
ตำบลอากาศอำนวย



นางสาวอริยา ชำนาญงาน

นายสุเทพ เทพวงค์ษา

เขียนแบบ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายสุทัศน์ ผิวใหม่คำ

ตรวจสอบ
หัวหน้าฝ่ายโยธา

นายวิกรม พรมบุตร

เก็บรอบ
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายทักษิณ นพพร

เก็บรอบ
ปลัดกองช่าง

นายเจษฎา พวงเงิน

อนุมัติ
นายกเทศมนตรีตำบลอากาศอำนวย

นายดวงดี เพลินแก้ว

วันที่ 15/2567
หน้า 17/17

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
จากทางหลวงแผ่นดิน 2177 ถึงแนว
เขตเทศบาลตำบลอากาศอำนวย หมู่
ที่ 10 (ทุ่งนา 17)

แบบแสดงป้ายโครงการ

มาตราส่วน

1 : 30