




ประกาศเทศบาลตำบลแก้งแอน  
เรื่อง ประกาศใช้แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕)  
เพิ่มเติม ครั้งที่ ๕ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๒๒ วรรคสอง แห่งระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการจัดทำแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาเทศบาลตำบลแก้งแอนและประชาคมท้องถิ่นได้พิจารณาร่างแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๕ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ และส่งแผนพัฒนาท้องถิ่นดังกล่าวให้นายกเทศมนตรีตำบลแก้งแอนประกาศใช้

ในการนี้เทศบาลตำบลแก้งแอนจึงประกาศใช้แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๕ พร้อมทั้งปิดประกาศให้ประชาชนทราบโดยเปิดเผยไม่น้อยกว่าสามสิบวันนับแต่วันที่ผู้บริหารท้องถิ่นประกาศใช้ ซึ่งสามารถสืบค้นข้อมูลได้ที่เว็บไซต์ [www.kangann.go.th](http://www.kangann.go.th) หรือ Facebook “เทศบาลตำบลแก้งแอน”

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

  
(นายโรจนินทร์ หิรัญโชคนันต์)  
นายกเทศมนตรีตำบลแก้งแอน

# แผนพัฒนาท้องถิ่น

พ.ศ. 2561-2565 เพิ่มเติม ครั้งที่ 5  
ประจำปีงบประมาณ 2565



เทศบาลตำบลแก้งแอนน  
อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

[www.kangann.go.th](http://www.kangann.go.th)

## สารบัญ

เรื่อง

หน้า

ส่วนที่ ๑ เหตุผลและความจำเป็น  
ส่วนที่ ๒ บัญชีสรุปโครงการพัฒนา  
ส่วนที่ ๓ รายละเอียดโครงการพัฒนา

๒  
๓  
๕



## คำนำ

ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการจัดทำแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๑ กำหนดให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะต้องดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น ซึ่งถือว่าเป็นแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่กำหนดวิสัยทัศน์ ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด เป้าหมาย และกลยุทธ์ โดยสอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัด ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด แผนพัฒนาอำเภอ แผนพัฒนาตำบล แผนพัฒนาหมู่บ้านหรือแผนชุมชน อันมีลักษณะเป็นการกำหนดรายละเอียดแผนงาน โครงการพัฒนาที่จัดทำขึ้นสำหรับปีงบประมาณแต่ละปี ซึ่งมีความต่อเนื่องและเป็นแผนก้าวหน้า อีกทั้งยังเป็นกรอบในการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีและงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม

เทศบาลตำบลก้งแอน มีภารกิจสำคัญในการพัฒนาท้องถิ่นในเขตพื้นที่รับผิดชอบเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในส่วนรวมให้ดีขึ้นและได้มีการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕) เสร็จเรียบร้อยแล้ว แต่เนื่องจากประชาชนในเขตเทศบาลตำบลก้งแอน มีปัญหาความเดือดร้อนในการใช้รถใช้ถนนเพื่อสัญจรไปมาของประชาชน เพื่อประโยชน์ของประชาชนและเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เทศบาลตำบลก้งแอน จึงมีความจำเป็นต้องเพิ่มเติมโครงการ/กิจกรรม ที่บรรจุในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๕ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ เพื่อให้สามารถดำเนินการโครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ ได้โดยถูกต้องตามระเบียบกฎหมายต่อไป

จัดทำโดย  
เทศบาลตำบลก้งแอน  
มิถุนายน ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๑  
เหตุผลและความจำเป็น

เหตุผลและความจำเป็นในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕)  
เพิ่มเติม ครั้งที่ ๕ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ตามที่เทศบาลตำบลก้งแอน มีภารกิจสำคัญในการพัฒนาท้องถิ่นในเขตพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในส่วนรวมให้ดีขึ้น ได้อนุมัติประกาศใช้แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) ไปแล้ว นั้น

เนื่องจากการจัดทำโครงการ/กิจกรรม ดังปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) ของเทศบาลตำบลก้งแอน ยังไม่ครอบคลุมและมีความจำเป็นเร่งด่วนในการให้บริการสาธารณะแก่ประชาชนในพื้นที่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล จึงมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงโครงการ/กิจกรรม ให้สอดคล้องกับข้อเท็จจริงและสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อดำเนินการให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนโดยส่วนรวมและเพื่อตอบสนองแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบ ดังนั้น เพื่อให้ถูกต้องและเป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการจัดทำแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๑ ข้อ ๒๒ เพื่อประโยชน์ของประชาชน การเพิ่มเติมแผนพัฒนาท้องถิ่น ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

(๑) คณะกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นจัดทำร่างแผนพัฒนาท้องถิ่นที่เพิ่มเติมพร้อมเหตุผลและความจำเป็นเสนอคณะกรรมการพัฒนาท้องถิ่น

(๒) คณะกรรมการพัฒนาท้องถิ่นและประชาคมท้องถิ่นพิจารณาร่างแผนพัฒนาท้องถิ่นที่เพิ่มเติม สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลให้ส่งร่างแผนพัฒนาท้องถิ่นที่เพิ่มเติมให้สภาองค์การบริหารส่วนตำบลพิจารณาตามมาตรา ๔๖ แห่งพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ ด้วย

เมื่อแผนพัฒนาท้องถิ่นที่เพิ่มเติมได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้ส่งแผนพัฒนาท้องถิ่นดังกล่าวให้ผู้บริหารท้องถิ่นประกาศใช้ พร้อมทั้งปิดประกาศให้ประชาชนทราบโดยเปิดเผยไม่น้อยกว่าสามสิบวันนับแต่วันที่ผู้บริหารท้องถิ่นประกาศใช้

ดังนั้นเทศบาลตำบลก้งแอน จึงได้จัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๕ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ขึ้น เพื่อให้มีความเหมาะสม สอดคล้องกับปัญหาและความต้องการของประชาชน และเพื่อให้สามารถแก้ปัญหา ความจำเป็นเร่งด่วน ทันท่อสถานการณ์ในปัจจุบัน อีกทั้งใช้เป็นกรอบในการพิจารณาจัดสรรงบประมาณต่อไป และการเพิ่มเติมแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) ครั้งที่ ๕ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ในครั้งนี้ จะเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชนและองค์กรเป็นสำคัญ



๒ บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น

แบบ ผ. ๐๑

บัญชีสรุปโครงการพัฒนา

แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๕/๒๕๖๕

เทศบาลตำบลกึ่งแอน อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ยุทธศาสตร์	ปี พ.ศ. ๒๕๖๑		ปี พ.ศ. ๒๕๖๒		ปี พ.ศ. ๒๕๖๓		ปี พ.ศ. ๒๕๖๔		รวม ๕ ปี	
	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)	จำนวนโครงการ	งบประมาณ (บาท)
<b>๑ ด้านการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน</b>										
๑.๑	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	๑,๔๐๕,๐๐๐
๑.๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>รวม</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	๑,๔๐๕,๐๐๐
<b>๒ ด้านการพัฒนาด้านการศึกษาเสริมคุณภาพชีวิต</b>										
๒.๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๒.๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๒.๓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๒.๔	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๒.๕	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๒.๖	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๒.๗	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>รวม</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>๓ ด้านการพัฒนาด้านการจัดระเบียบชุมชน สิ่งคมและการรักษาความสงบเรียบร้อย</b>										
๓.๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>รวม</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





๒. บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น

แบบ ผ.๐๒

รายละเอียดโครงการพัฒนา  
แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๕/๒๕๖๕  
เทศบาลตำบลกึ่งแอน อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ก. ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ ๒. การส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการค้า การลงทุน การบริการและเชื่อมโยงเศรษฐกิจชายแดน

ข. ยุทธศาสตร์การพัฒนาของ อบท. ในเขตจังหวัด ๒. การส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการค้า การลงทุน การบริการ

๑. ยุทธศาสตร์ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

๑.๑ แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตของโครงการ)	งบประมาณ					ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
				๒๕๖๑ (บาท)	๒๕๖๒ (บาท)	๒๕๖๓ (บาท)	๒๕๖๔ (บาท)	๒๕๖๕ (บาท)			
๑	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสุขุมวิท ๒๓ ต่อจากของเดิม (ผิวถนน Para Asphaltic concrete) ไปทางทิศตะวันตก	เพื่อให้การสัญจรไปมาสะดวก ลดการเกิดอุบัติเหตุในชุมชน	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กต่อจากของเดิม (ผิวถนน Para Asphaltic concrete) ไปทางทิศตะวันตก ถนน ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๔๐๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐.๐๐ ตารางเมตร	-	-	-	-	๑,๔๐๔,๐๐๐	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการสัญจรไปมาเพิ่มมากขึ้น	กองช่าง
รวม	๑ โครงการ			-	-	-	-	๑,๔๐๔,๐๐๐			



# ภาคผนวก



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลก้งแอน โทร. ๐-๔๔๕๕-๑๔๔๘

ที่ สร ๕๒๑๐๓/ ๑๖๕

วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติเพิ่มเติมโครงการในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๕/๒๕๖๕ เทศบาลตำบลก้งแอน

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลก้งแอน

ตามที่ เทศบาลตำบลก้งแอน ได้ประกาศให้ใช้แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) เทศบาลตำบลก้งแอน เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ไปแล้วนั้น

เนื่องจากปัจจุบันสภาพแวดล้อม สภาพปัญหาในพื้นที่ บริบททางสังคมได้มีการเปลี่ยนแปลงทำให้แผนพัฒนาท้องถิ่นที่มีอยู่ไม่สามารถตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างแท้จริง ดังนั้นเพื่อให้แผนพัฒนาท้องถิ่น มีความสมบูรณ์ถูกต้อง มีแนวทางการพัฒนาที่ชัดเจนสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่วางไว้สามารถแก้ไขปัญหา ความต้องการของประชาชนได้ทันต่อบริบทที่เปลี่ยนแปลงไป จึงจำเป็นต้องมีการเพิ่มเติมโครงการในแผนพัฒนาท้องถิ่น เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาท้องถิ่น ในการนี้ กองช่าง เทศบาลตำบลก้งแอน โดยถือปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการจัดทำแผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๘ และแก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๑ ข้อ ๒๒ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามในหนังสือที่แนบมาพร้อมนี้หรือเห็นควรประการใดโปรดพิจารณาสั่งการ

*[Handwritten signature]*

(นายอำนาจ ลอยทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง 1 ส.๕๖๕

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลก้งแอน

-เพื่อโปรดทราบ *[Handwritten signature]*

- *[Handwritten signature]*

(นางสมจินตนา เทพสุวรรณ)

ปลัดเทศบาลตำบลก้งแอน  
1 ส.๕๖๕

*[Handwritten signature]*

(นายโรจนินทร์ หิรัญโชคนันต์)

นายกเทศมนตรีตำบลก้งแอน

**สำเนาถูกต้อง**

*[Handwritten signature]*

(นางสาวเมษา อัครภูวดล)

รองนายกเทศมนตรีตำบลก้งแอน

*[Handwritten signature]*

(นายอำนาจ ลอยทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง  
1 ส.๕๖๕

*[Faint handwritten text]*

๒. บัญชีโครงการพัฒนาท้องถิ่น

แบบ ผ.๐๒

รายละเอียดโครงการพัฒนา

แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

เทศบาลตำบลแก้งแอนน อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ก. ยุทธศาสตร์จังหวัดที่

๒. การส่งเสริมและพัฒนาทักษะอาชีพการค้า การลงทุน การบริการ

ข. ยุทธศาสตร์การพัฒนาของ อปท. ในเขตจังหวัด

๒. การส่งเสริมและพัฒนาทักษะอาชีพการค้า การลงทุน การบริการ

๑. ยุทธศาสตร์

ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

๑.๑ แผนงาน อุดสาหกรรมและการโยธา

ที่	โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย (ผลผลิตของโครงการ)	งบประมาณ					ตัวชี้วัด (KPI)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ หลัก
				๒๕๖๑ (บาท)	๒๕๖๒ (บาท)	๒๕๖๓ (บาท)	๒๕๖๔ (บาท)	๒๕๖๕ (บาท)			
๑	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสุขุมวิท ๒๓ ต่อกองของเดิม (ผิวถนน Para AsPhaltic concrete) ไปทางทิศตะวันตก	เพื่อให้การสัญจรไปมาสะดวก ลดการเกิดอุบัติเหตุในชุมชน	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กต่อกจากของเดิม (ผิวถนน Para AsPhaltic concrete) ไปทางทิศตะวันตก ถนน ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๔๐๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐.๐๐ ตารางเมตร	-	-	-	-	๑,๔๐๔,๐๐๐ (บาท)	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐	ประชาชนได้รับความสะดวกในการสัญจรไปมาเพิ่มมากขึ้น	กองช่าง
รวม	๑ โครงการ							๑,๔๐๔,๐๐๐			

*[Signature]*

(นายอำนาจ ลอยทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง





### บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลก้งแอน อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

ที่ สร ๕๒๑๐๓/ ๑๖๓

วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอสั่งแบบประมาณการและแบบแปลนโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสุขาภิบาล ๒๓  
ต่อจากของเดิม (ผิวถนน Para Asphaltic Concrete) ไปทางทิศตะวันตก

เรียน ผู้อำนวยการกองช่าง

ตามที่ ผู้อำนวยการกองช่าง ได้มอบหมายให้ พ.จ.อ. เรวัตร์ มานะสันติกุล และทีมงานสำรวจถนน  
สุขาภิบาล ๒๓ นั้น

บัดนี้ ได้ดำเนินการสำรวจ ถนนสุขาภิบาล ๒๓ ต่อจากของเดิมไปทางทิศตะวันตกขนาดผิวจราจร  
กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๔๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อย ๒,๔๐๐ ตารางเมตร พร้อมนี้ได้แนบ  
แบบประมาณการ ปร.๔,ปร.๕ พร้อมแบบแปลนเพื่อพิจารณาลงนามต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

พ.จ.อ. เรวัตร์

(พ.จ.อ. เรวัตร์ มานะสันติกุล)

ตำแหน่ง นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

เรียน ปลัดเทศบาล

เพื่อโปรดทราบ

ขอเสนอให้ดำเนินการสำรวจ ๑๐๓/๑๖๓  
และให้ดำเนินการก่อสร้าง ถนนสุขาภิบาล ๒๓  
ความยาว ๑๖๓

(นายอำนาจ ลอยทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง ๕๒๑๐๓

เรียน นายอรรถพรพรวิสัย ปลัดกิ่งอำเภอ

เพื่อโปรดทราบ

นางสมจินตนา เทพสุวรรณ

ปลัดเทศบาลตำบลก้งแอน

๑๖๓ ๖๕

นางสาวเมษา อัครภูวดล

รองนายกเทศมนตรีตำบลก้งแอน

รองนายกเทศมนตรีตำบลก้งแอน

สำเนาถูกต้อง

(นายอำนาจ ลอยทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง ๕๒๑๐๓

นายโรจนินทร์ หิรัญโชคนันต์


นายกเทศมนตรีตำบลก้งแอน

นายกเทศมนตรีตำบลก้งแอน

นายกเทศมนตรีตำบลก้งแอน

ส่วนราชการ	กองช่าง เทศบาลตำบลก้งแอน	
ประเภท	งานทาง	
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย 23 จากถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ไปทางทิศตะวันตก ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 400.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,400.00 ตารางเมตร	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านทะเลเม็งตริย หมู่ที่ 3 ตำบลก้งแอน อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์	
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักงานเทศบาลตำบลก้งแอน	
แบบหมายเลข	1 / 2565	
ประมาณราคาตามแบบ ปร 4	จำนวน	1 แผ่น
ประมาณการโดย พ.จ.อ.เรวัตร มานะสันติกุล	เมื่อวันที่	31 พฤษภาคม 2565


ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,037,800	1.3607	1,412,134	
2	ป้ายโครงการ 2 ป้าย				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินชำระค้ำจ่าย .....0.....%	-	-	-	
	เงินประกันสัญญา .....0.....%	-	-	-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ..... 5.....%	-	-	-	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ..... 7.....%	-	-	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,412,134	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ (ปรับลด)			1,404,000	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านสี่แสนสี่พันบาทถ้วน)				

ลงชื่อ พ.จ.อ.   
(เรวัตร มานะสันติกุล)

ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ

ประมาณการ ลงชื่อ  ผู้เห็นชอบ  
(นางสมจินตนา เทพสุวรรณ)

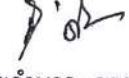
ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลก้งแอน

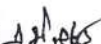
ลงชื่อ   
(นายนพรัตน์ ผมงาม)

ตำแหน่ง นักบริหารงานช่าง

ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ  เห็นชอบ  
(นางเมษา อัครภูวดล)

ลงชื่อ   
(นายอำนาจ ลอยทอง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง 

ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรีฝ่ายโยธา เทศบาลตำบลก้งแอน

**สำเนาถูกต้อง**

(นายอำนาจ ลอยทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง 

ลงชื่อ  อนุมัติ

(นายโรจนินทร์ หิรัญโชคอนันต์)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลก้งแอน









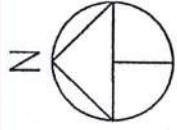
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสุขุมวิท 23 ต่อจากของเดิม. (ผิวถนน Para As Phaltic concrete)

ไปทางทิศตะวันตก ถนน ค.ส.ล. ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 400.00 เมตร ความหนา 0.15 เมตร  
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,400.00 ตารางเมตร

งบประมาณราคาค่างก่อสร้าง 1,404,000 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่พันบาทถ้วน)

อำนาจต้อง  
P. A.

(นายอำนาจ สอยทอง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง



กองช่าง  
 เพชรบูรณ์  
 โทรศัพท์ 044-551448 โทร 112

โครงการ  
 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 ถนนสุขุมวิท 23

สำรวจ-เขียนแบบ  
 พ.จ.อ. S

(วิศวกร  
 นายช่างสำรวจ)

วิศวกร

สถาปนิก

ตรวจแบบ

(นายพรรัตน์ ฆงงาม)  
 นักวิชาการช่าง

ตรวจแบบ

(นายอานาจ ลอยทอง)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางอรุณจิตนา เทพสุวรรณ)  
 ปลัดเทศบาลตำบลก่งแม่อู

เห็นชอบ

(นางศรดา เมษา อัครวุฒิต)  
 รองนายกเทศมนตรีตำบลก่งแม่อู

อนุมัติ

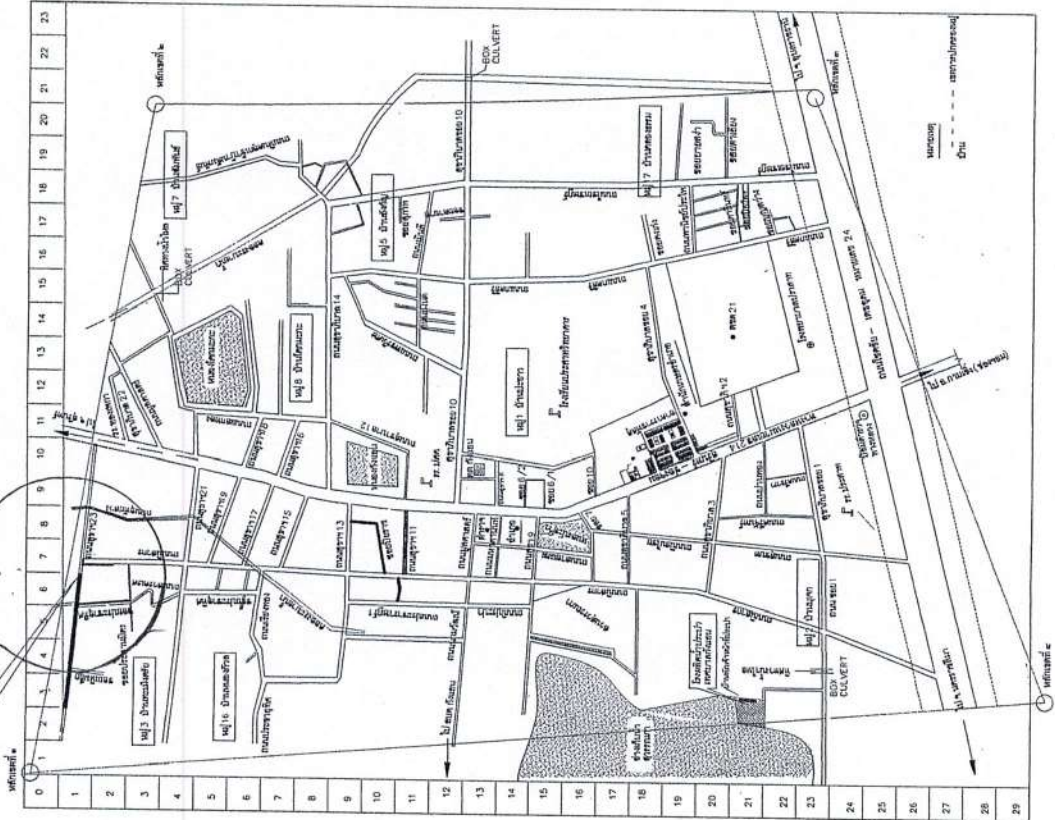
(นายโรจน์ภทร หิรัญใจคอนันต์)  
 นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลก่งแม่อู

แบบเลขที่ 01 / 2565

แผนที่ 1/11

วันที่ - 1 มิ.ย. 2565

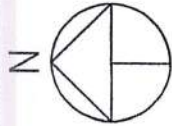
แผนที่เทศบาลตำบลก่งแม่อู



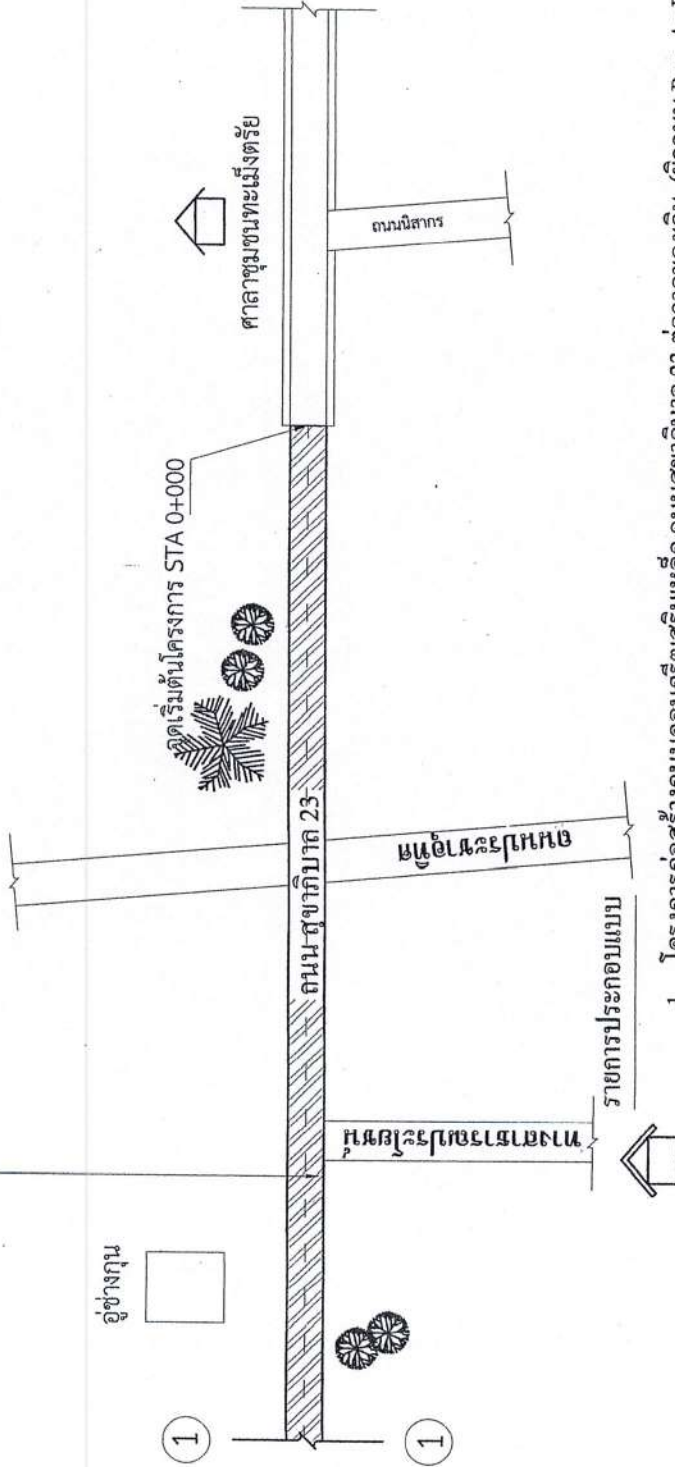
จุดโครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สุขุมวิท 23

**สำเนาถูกต้อง**  
 (นายอานาจ ลอยทอง)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง





โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสุขุมวิท กม. 23 ต่อจากของเดิม. (ผิวถนน Para As Phaltic concrete) ไปทางทิศตะวันตก ถนน ค.ส.ล. ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00เมตร ยาว 400.00เมตร หน้า 0.15เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,400.00ตารางเมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลกึ่งแอน



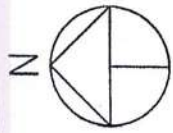
1. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสุขุมวิท กม. 23 ต่อจากของเดิม. (ผิวถนน Para As Phaltic concrete) ไปทางทิศตะวันตก ถนน ค.ส.ล. ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00เมตร ยาว 400.00เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,400.00 ตารางเมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลกึ่งแอน
2. แนวและระดับ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
3. หากมีปัญหาในการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้คณะกรรมการตรวจสอบจ้างเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มจากผู้รับจ้าง
4. หากมีเสาไฟฟ้าประปา/และสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ อยู่ในแนวก่อสร้างฯ ให้ผู้รับจ้าง ดำเนินการรื้อถอนและเคลื่อนย้ายโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มจากผู้รับจ้าง
5. วัสดุที่นำมาใช้ทุกชนิด ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง ยกเว้นวัสดุที่มี มอก. แล้วให้นำเอามาใช้ได้เลย
6. ดินให้ทิ้งตามที่เทศบาลตำบลกึ่งแอนกำหนด

แผนผังบริเวณ โครงการก่อสร้าง  
SCALE 1:1000

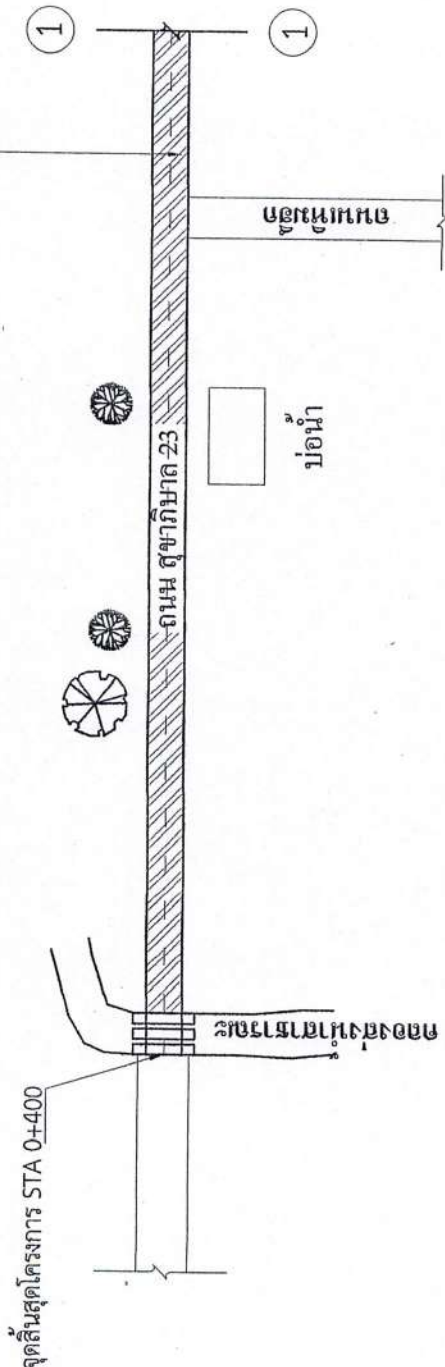
**สำเนาถูกต้อง**  
(นายอำนาจ ลอยทอง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
ASCE

	กองช่าง เทศบาลตำบลกึ่งแอน โทร 064-551448 ตบ 112
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสุขุมวิท กม. 23	
สำรวจ-เขียนแบบ พ.จ.อ. S	(เจ้าวิศวกร มาะสัมพันธ์กุล) นายช่างสำรวจ
วิศวกร	
สถาปนิก	
ตรวจแบบ	ล- (นายพรรัตน์ มหม)
ตรวจแบบ	ป.ค นักบริหารงานช่าง
เห็นชอบ	(นายอำนาจ ลอยทอง) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	Nal (นางสงจินดา เทพสุวรรณ) ปลัดเทศบาลตำบลกึ่งแอน
อนุมัติ	(นางสงมา เมษา อัครวิฑูล) รองนายกเทศมนตรีตำบลกึ่งแอน
	(นายเจริญพร ทรัพย์โคตรบัณฑิต) นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลกึ่งแอน
	แบบเลขที่ ๐1/9๕๖๕
	วันที่ ๑/11
	วันที่ ๑ มิ.ย. 2565






โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสุขุมวิท 23 ต่อจากของเดิม. (ผิวถนน Para As Phaltic concrete) ไปทางทิศตะวันตก ถนน ค.ส.ล. ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00เมตร ยาว 400.00เมตร หน้า 0.15เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,400.00ตารางเมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลกึ่งแอน



**สำเนาถูกต้อง**  
(นายอำนาจ ลอยทอง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

แผนผังบริเวณ โครงการก่อสร้าง  
SCALE 1:1000

 <p>กองช่าง เทศบาลนครกรุงเทพมหานคร โทร 044-551448 ต่อ 112</p>	โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสุขุมวิท 23 สำรวจเขียนแบบ พ.จ.อ. <i>S</i>	(เรวัตร มานะสันติกุล) นายช่างสำรวจ	วิศวกร	สถาปนิก	ตรวจแบบ (นายพรรัตน์ สมงาม) นักสำรวจร่าง	ตรวจแบบ <i>P.K.</i> (นายอำนาจ ลอยทอง) ผู้อำนวยการกองช่าง <i>A.S.M.S</i>	เห็นชอบ <i>W</i> (นางสมจินตนา เทพสุวรรณ) ปลัดเทศบาลนครกรุงเทพมหานคร	เห็นชอบ <i>S.B.</i> (นางสาว เมธา อัครวุฒ) รองนายกเทศมนตรีช่วยว่าราชการ	อนุมัติ <i>W</i> (นายโรจฉัตร ศิริโชคอนันต์) นายกเทศมนตรีเทศบาลนครกรุงเทพมหานคร	แบบร่างที่ 01 / 2565	แผ่นที่ ๑ / 41	วันที่ = 1 มิ.ย. 2565
--	---	---------------------------------------	--------	---------	---	--	--	---	---	----------------------	----------------	-----------------------

*A.S.M.S*



กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

วันที่ ๑๕ ธ.ค. พ.ศ. ๒๕๓๕  
(หรือ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๓๕)  
นายช่างสำรวจ.....

เขียน  
นายประวิทย์ ฐิตะพณิช

สถาปนิก จ.ส. ๙

นายพงษ์พันธ์ ภูธเนษพันธ์

วิศวกร ก.บ. ๕๖๖๘

นายชาติยุทธ ชาติวิกรมหาร

ตรวจ นายชานนพัฒน์

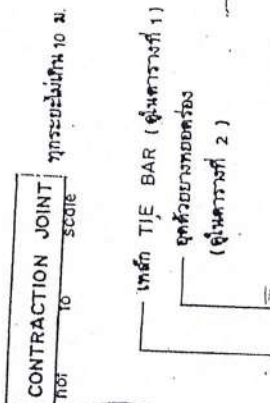
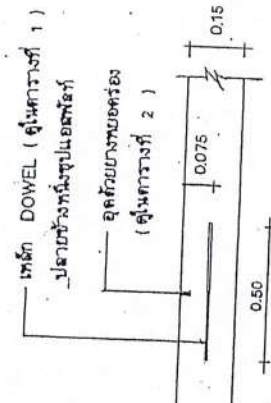
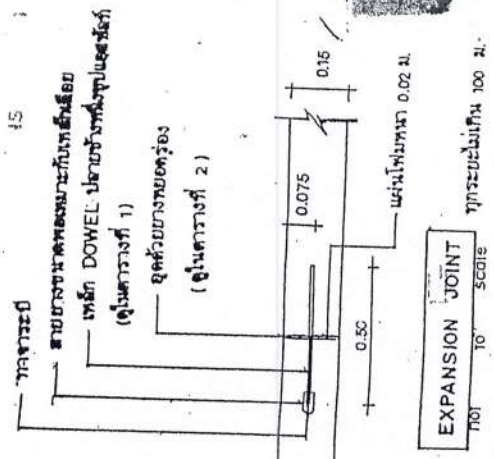
นายวิชา สิริวัฒนา

ว.ร.ล. ๒

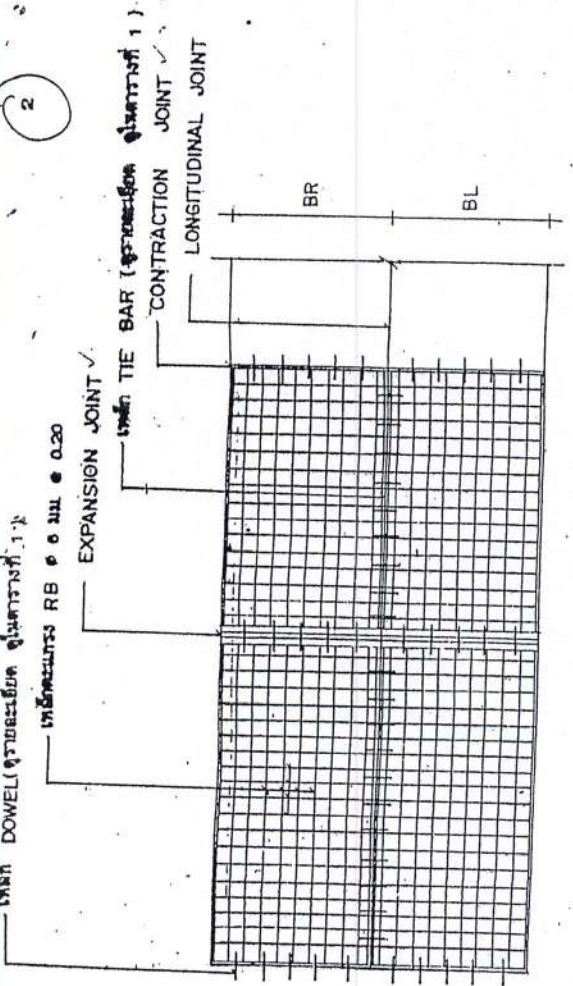
๘ ธ.ค. ๓๗

หมายเลข

๗.๑-๐๑

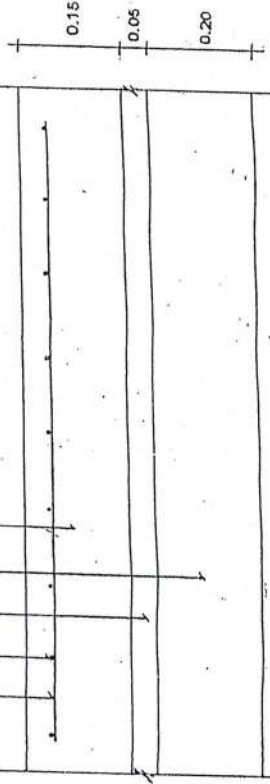


สำเนาถูกต้อง  
(นายอำนาจ ลอยทอง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง



แบบแผนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ๑-๑ มม. ๑-๑๒๐ หรือเหล็ก WIRE MESH # ๑๐-๑๐๘ ๑.๒๐๘  
ทรายหยาบช่วงกึ่งดีดแน่น  
อัตราบดอัดแน่น ๙๕% STANDARD PROCTOR DENSITY  
คอนกรีต



รายละเอียดขนาดของวัสดุเสริมเหล็ก

NOT TO SCALE





กรมการปกครอง  
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- กรม ท.ม.อ. พท.า 0.15 ม.

พ.จ.อ.

(ผู้จัด - มานะชัยเลิศ)  
นายช่างสำรวจ

เขียน

นายประวิทย์ ขวามาศกุล

สถาปนิก

ผ.ศ.

นายพงษ์พันธ์ ขวามาศกุล

วิศวกร

ภ.ย. 5688

นายชาญยุทธ ต้าวัดนาถาวร

ตรวจ

นายสมชาย งาม

นายวิวัฒน์

นายวิวัฒน์ วัฒนวิบูลย์ สิริวัฒนา

นายวิวัฒน์ วัฒนวิบูลย์

8 ธ.ค. 37

แบบเสร็จ

ท 1-01

พ.ศ. 2565

หน้า 5/11

ความหนาของ พื้นคอนกรีต (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายรองพื้น ชั้นน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	
150	RS 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของการเจาะร่อง และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

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

หัวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว		พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง	
	ต.จ.	ต.ข./เมตร	ต.จ.	ต.ข./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33	0.33	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43	0.43	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38	0.38	0.38
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51	0.51	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58	0.58	0.58

หมายเหตุ

1. ต้องใช้เครื่อง / CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือเครื่อง  
ปาดหน้าคอนกรีต ในบริเวณข้างผิวหน้าก่อนตบ
2. ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT หรือลูกถ้วยยางทบตรง หรือ  
คานา ASTM D-100 หรือเหล็กตีผสมทราย
3. ให้ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตหรือการเคลือบปูนปอร์ตแลนด์ 28 วัน
4. ให้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนให้ตามตารางที่ 3
5. หากมีการได้ไม่เต็มให้ใช้วิธีต่อ



สำเนาถูกต้อง

(นายอำนาจ ลอยทอง)

ผู้อำนวยการกองทาง

1 มิ.ย. 2565

หน้า 5/11



### รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

เพื่อใช้สำหรับเป็นรายการประกอบแบบ และแนวทางสำหรับควบคุมงานก่อสร้างทั่วไป โดยมีโครงสร้างเป็นคอนกรีตหรือคอนกรีตเสริมเหล็ก เช่น อาคารทั่วไป สะพาน ท่อลอดถนน ที่เก็บกักน้ำ และเขื่อน เป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างของอาคารที่สัมผัสกับดินเค็ม หรือน้ำเค็ม

#### 2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายความว่า วัสดุที่ประกอบด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ มวลผสมทราย เช่น หินหรือกรวด และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายความว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายในใช้ทำโครงสร้างที่ถาวรขึ้น

#### 3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

##### 3.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิด 1 หรือ 2
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้ง มีหลังคาและฝั้งคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกั้พื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

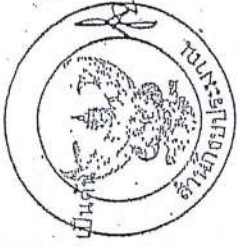
##### 3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบน้ำจืด ทราย คมและแข็งแกร่ง
- ต้องสะอาดปราศจากวัตถุอินทรีย์ปน เช่น ดิน เขม่าถ่านและฝักหนู เป็นต้น

##### 3.3 หินย่อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเป็นได้ไปทางจตุรัส มีความแข็งแกร่ง เทนียว ไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัตถุอินทรีย์ และผ่านมาตรฐานวิธี Los Angeles Abrasion Test โดยมีส่วนสึกหรอไม่เกิน 40 %

สำนักงานถูกต้อง



12

นายสมเกียรติ ช่างสีจันทร์  
 วิศวกร  
 หมายเลขประจำตัว ๒๕๖๐๖๒  
 วันที่ ๐๑/๑๕๕๖  
 เลขที่ ๖/๕๑

สำนักงานถูกต้อง

และผ่านการตรวจสอบ และผ่านการทดลองตามวิธี Los Angeles Abrasion Test โดยมีส่วนสึกหรอไม่เกิน 40 %

(นายอำนาจ ลอยทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง





- ขนาดของหินหรือกรวดต้องเลือกใช้ให้เหมาะสมกับงาน โดยมีขนาดใหญ่ที่สุดไม่ควรเกิน 1/5 ของส่วนบางที่สุดของโครงสร้าง และไม่ควรมีเกิน 1/4 ของช่องว่าง (Clear Space) ของเหล็ก
- ห้ามใช้หินหรือกรวดชนิดเนื้อหยาบพรุน ซึ่งมีเนื้อแข็งเกินไปเวลา 24 ชม. และน้ำหนักเพิ่มขึ้นกว่า 10 %
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 ห้า

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ไม่บริสุทธิ์และเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
- น้ำที่ขุ่นเป็นตะกอนต้องทำให้ใสเสียก่อนโดยวิธีที่ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตรต่อน้ำขุ่น 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้

4. คอนกรีต

- 4.1 ส่วนผสมคอนกรีต ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ ทราย หินหรือกรวดหรือน้ำ นอกจากที่กำหนดไว้เป็นอย่างอื่นเฉพาะงานก่อสร้างแล้ว ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้
 

ปูนซีเมนต์	320 กก.
ทราย	400 ลิตร
หินย่อยหรือกรวด	880 ลิตร
น้ำ	140 - 160 ลิตร

คำนวณถูกต้อง

(ใช้สำหรับประเมินค่า)  
นายชวกร งามวงศ์วาน

การที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จหรือมีการทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสม ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายการส่งเรื่องให้ผู้จ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการทอคอนกรีต โดยให้ความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบแรงอัดคอนกรีตมาตรฐาน 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. ที่อายุ 28 วัน

4.2 การผสมให้ผสมด้วยเครื่องผสม ซึ่งหมุนไม่เร็วกว่า 30 รอบต่อนาที และใช้ระยะเวลาในการผสมไม่น้อยกว่า 2 นาที และไม่เร็วกว่า 6 นาที คอนกรีตที่ผสมเสร็จแล้วต้องใช้หมดภายใน 30 นาที

4.3 อัตราส่วนของน้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องมีความเข้มข้นและเหลวพอดี เพื่อสะดวกในการเทคอนกรีตเข้าแบบ และมีความแข็งแรงตามที่กำหนดสามารถหาส่วนผสมได้โดยวิธีทดสอบที่วิธีที่ ๒๒๒ ของ ASTM C 136 หรือวิธีที่ ๒๒๒ ของ ASTM C 136

สำนักงานก่อสร้าง  
กรมโยธาธิการและผังเมือง  
เลขที่ ๒๒๒ ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ ๑๐๑๖๐  
โทร. ๒๒๖๔๙

นายชวกร งามวงศ์วาน  
นายชวกร งามวงศ์วาน

222 ๐๗/๒๕๖๕  
นายชวกร งามวงศ์วาน

นายอำนาจ ลอยทอง  
ผู้อำนวยการกองช่าง



- วางแบบกรวยปากตัด (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตอนบน 4" ตอนล่าง 3" สูง 1 ฟุต 3 นิ้วสำหรับเนื้อ 2 ฟู) บนผิวที่เรียบแล้วนำคอนกรีตที่ผสมไว้เทลงในแบบกรวยเป็นชั้น ๆ ชั้นละ 4" กระทุ้งชั้นละ 25 ครั้งด้วยเหล็กกรวย ขนาด ๑.5" ยาว 2 ฟุต ปลายบนคล้ายลูกบิ๊เป็นรูปกรวยที่แบบกรวยออกทันที แล้ววัดดูการยุบตัวของคอนกรีต
- ค่ายุบตัวกำหนดให้ใช้ดังนี้

ก. ความ พ้น เสาคและผนัง	อยู่ระหว่าง	7.5-15 มม.
ข. ฐานรากและกำแพง	"	5-12.5 ซม.
ค. ฐานรากชนิดที่ไม่มีเหล็กเสริม	"	2.5-10 ซม.
ง. พื้นถนน	"	5-7.5 มม.
จ. คอนกรีตหยาบ	"	2.5-7.5 มม.

4.4 การเทคอนกรีต

- แบบหล่อต้องแข็งแรงมั่นคง สามารถรับน้ำหนักคอนกรีตเหลว และน้ำหนักของรถค้ำปู และต้องมีความแข็งแรง
- การวาง เหล็กเสริม ต้องถูกต้องตามแบบแปลน และต้องมีจำนวนหน้าจอบ
- คอนกรีตโครงสร้างเช่น เสา คาน เป็นต้น สำหรับแผ่นพื้นคอนกรีตหุ้มหน้าไม้หรือเหล็ก 1.5 ม.ขึ้นไป ต้องใช้เหล็กค้ำปู หรือต้องไม่น้อยกว่า
- ถัดหน้าที่จะเทคอนกรีตลงในแบบให้ทำความสะอาดภายในแบบให้เรียบร้อยก่อนเทกรวดคือโรยทรายหรือทรายละเอียดต่าง ๆ
- กรุณาคัดกรองกรวดลงในกระบอกที่ใส่ในระหว่างเทกรวดด้วยโลหะ จึงดูความคุมงหนอนุชาติให้ใช้ได้ และต้องมีสำหรับ
- ขณะเทคอนกรีตให้ใช้เครื่องมือป้องกันการแยกตัวของส่วนผสม
- ผนังที่ก่อขึ้นต้องดำเนินการแก้ไขตามค่าวิสัยของวิศวกร

4.5 รอยต่อของภาวเทคอนกรีตสำหรับส่วนที่เป็นโครงสร้างของอาคาร

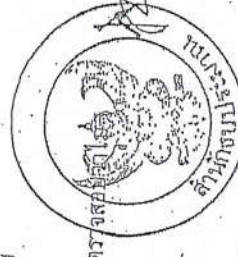
ต้องทำการเทคอนกรีตครั้งเดียว ให้เสร็จตลอดจนถึงรอยต่อที่เสด็จไปแบบแบ่งเนื้อจากเนื้อคอนกรีตที่เทก่อนหน้าแล้วต้องปล่อยให้คอนกรีตเดิมแห้งเสียก่อน และก่อนที่จะเทครั้งใหม่ต้องสกัดผิวคอนกรีตเก่าให้ขรุขระ กำกับก่อนกรวดไปก่อนเป็นเนื้อเดียวกัน จะต้องการเทคอนกรีตที่ต่อเนื่องกันและทำความสะอาดให้เรียบร้อยแล้วรดน้ำผิวคอนกรีตเก่าให้ชุ่มอยู่เสมอ อย่างน้อยเป็นเวลา 2 ชั่วโมง และใช้ไม้หรือแป้นผสมทราย ส่วนต่อ 1:1 ภาวรอยต่อก่อนเทคอนกรีตต่อไป

(นายอำนาจ ลอยทอง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

๑ มิย 2565  
ชมบท 01/2565  
หน้า 8/1

คำแนะนำถือ

(วิศวกร รับผิดชอบ)  
นายทรงเกียรติ



นายทรงเกียรติ ฟูโสม  
ภช.23349  
๑ มิย 2565



4.6 การปมคอนกรีต

เมื่อหน้าคอนกรีตหมดแข็งต้องปกคลุมมิให้ถูกแสงแดดและกระแสน้ำร้อน และป้องกันไม่ให้ถูกกระเทือนภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมงแรก แล้วจัดการให้คอนกรีตเปียกชุ่มน้ำติดต่อกันโดยตลอด เวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือใช้วิธีการบ่มด้วยสารเคมีแต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน

4.7 แบบหล่อ

- กระจกที่ใช้ไม่ทำแบบหล่อ ต้องแข็งแรงไม่ผุ ไม่คดงอ สามารถรับน้ำหนักได้หน้าไม้ที่สัมผัสกับคอนกรีตต้องหนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. x
- แบบหล่อต้องสนิทเพื่อกันน้ำปูนรั่ว และด้านในของไม้ที่สัมผัสกับคอนกรีตต้องใส่ให้เรียบ หรือปูด้วยแผ่นโลหะแล้วล้างให้สะอาด ทาหน้าไม้ก่อนลงมือเทคอนกรีต
- กระจกที่ใช้ไม้ยึดเป็นแบบสัมผัสกับคอนกรีต ต้องใช้ไม้ยึดหนาไม่น้อยกว่า 10 มม.
- แบบหล่อและนั่งร้านที่รองรับคอนกรีตเหลว ต้องแข็งแรงมั่นคงรับน้ำหนัก และแรงสั่นสะเทือนได้โดยไม่ทรุดตัวและก่อนตั้งนึ่งระดับหรือ แนว
- กระจกใช้ปูหน้าชั้นเบตต์หรือรีตาร์ดเบตต์แข็งตัวเร็ว ให้ถือกำหนดตามแบบได้ทั้งหน้าและตอนแนบได้ทั้งหมดเมื่ออยู่ยุบรูป 7 วัน
- ห้ามมิให้มีน้ำหนักบรรทุกใดๆ ทั่ว ทั่ว ทั้งสิ้นบนส่วนที่เทคอนกรีต จนกว่าคอนกรีตจะแข็งมีอายุ 28 วัน

4.8 การตั้งผิวคอนกรีต

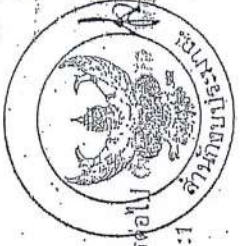
- เมื่อถอดแบบแล้ว ถ้าเนื้อคอนกรีตมีลักษณะเป็นรูพรุน หรือขรุขระ ต้องให้วิศวกรผู้ควบคุมงาน ตรวจสอบและวินิจฉัยก่อนดำเนินการต่อไป
- กระจกผิวหน้าคอนกรีตเป็นรูพรุนเล็กน้อย ให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสมทรายและน้ำอุดแต่งให้เรียบร้อย อัตราส่วนผสมปูนซีเมนต์ทราย ใช้ 1:1

4.9 การหล่อผนังคอนกรีตทดสอบ

- เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตว่าดีพอหรือไม่ ให้ผู้รับจ้างหล่อแท่งคอนกรีต ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนลงมือทำงานก่อสร้างเป็นจำนวน 3 แท่ง
- ให้หล่อแท่งคอนกรีตอย่างน้อย 3 แท่ง สำหรับแต่ละส่วนของโครงสร้างหรือทุกวันที่ทำการเทคอนกรีต แล้วให้ลงวันที่ เดือน ปี และคำความรับผิดชอบของส่วนผสมคอนกรีตให้ชัดเจนไว้บนแท่งทดสอบ เมื่ออายุครบ 24 ชั่วโมงให้ถอดแบบนำแท่งคอนกรีตติดไปบ่มให้ชุ่มน้ำเป็นเวลา 5 - 7 วัน ก่อน จึงส่งไปทำการทดสอบ
- การหล่อแท่งคอนกรีตให้ใส่คอนกรีตลงไปแบบที่ละชั้น รวม 3 ชั้น แต่ละชั้น หนาเท่า ๆ กัน กระทุ้งชั้นละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กกลมปลายมนคล้ายลูกปัด ขนาด 25 มม. นายช่างผู้จัดซื้อ ณ. 43349

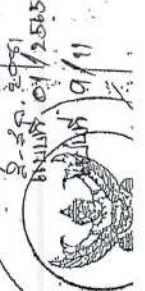
- การตรวจสอบแท่งคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ถอดค่าใช้จ่ายในการทดสอบเองทั้งสิ้น

ตำนานเอกติ  
หน้า  
(วิศวกร) นาย  
นาย



สำเนาให้  
นายวิชาญ โสภณ  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายอำนาจ ลอยทอง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง





**5. เหล็กเสริมคอนกรีต**

**5.1 คุณสมบัติเหล็กเสริม**

- ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว เป็นเหล็กใหม่ ไม่มีสนิมกร่อน หรือน้ำมันจับเกาะเป็นเส้นตรงไม่คดงอ ไม่มีรอยแตกกร้าว
- ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก. 20-2534 และ 24-2524

**5.2 การกองเก็บเหล็กเสริม**

- เหล็กเสริมที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้กองเก็บไว้ในสถานที่ที่มีหลังคาคลุม มีฝาปิดกั้นฝนและยกสูงเหนือพื้นดินไม่น้อยกว่า 30 ซม.
- ให้กองเหล็กยกไว้เป็นพวก ๆ ไม่ปะปนกัน

**5.3 การตัดเหล็กเสริม**

- ห้ามตัดเหล็กเส้นโดยวิธีเผาให้ร้อน
- การตัดของปลายเหล็ก สำหรับ เหล็กเส้นกลมใหญ่ 180 องศา ส่วนเหล็กเส้นข้ออ้อยใช้ยาว 90 องศา
- การตัดเหล็กกลมๆ ถ้าในแบบรายละเอียดไม่ระบุไว้ ให้ตัดเฉียงเป็นมุม 45 องศา ทั้งหมด

**5.4 การต่อเหล็กเสริม**

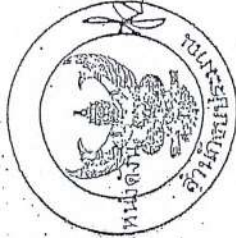
- สำหรับเหล็กเสริมในคานและพื้น ยกเว้นคานยื่นและพื้นยื่น ถ้าไม่ระบุไว้ในแบบรายละเอียดให้ต่อในตำแหน่งดังต่อไปนี้
- ก. เหล็กล่าง ให้ต่อบริเวณหัวเสาหรือหัวคาน
- ข. เหล็กบน ให้ต่อบริเวณกลางคานหรือกลางพื้น
- ค. สำหรับเหล็กเสาให้ต่อตรงจุดหลังพื้น

- รอยต่อแต่ละเส้นที่อยู่ข้างเคียง ต้องไม่อยู่ในแนวเดียวกัน และควรมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร หากไม่จำเป็นจริง ๆ ห้ามต่อ
- การต่อเหล็กแบบวางทางเหลื่อมกัน สำหรับเหล็กเส้นกลมต้องมีระยะเหลื่อมไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของข้อปลาย
- การต่อเหล็กแบบวางทางไม่เหลื่อมกัน 30 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริมนั้น โดยไม่ต้องงอข้อปลาย

ส่วนเหล็กข้ออ้อยต้องมีระยะห่าง 30 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริมนั้น โดยใช้เครื่องเชื่อมที่มีกำลังแรงสูงหรือ การเชื่อมให้เชื่อมต่อเนื่องแบบชน (Butt Weld) และต้องเป็นไปตามมาตรฐานของการเชื่อม เมื่อคือเชื่อมเสร็จต้องรับแรงดึงเส้น (Tensile Stress) ได้ไม่น้อยกว่า 1.20 เท่า ของแรงดึงเส้นของเหล็กเสริม

พ.จ.อ.  
(เจริญทร์ งามะสิทธิ์กิจ)  
นายช่างสำรวจ.....

**สำเนาถูกต้อง**



นายสุวิมล งามะสิทธิ์กิจ  
นายสมิโรน งามะสิทธิ์กิจ  
ผู้ทรงคุณวุฒิชำนาญการพิเศษ

นายณรงค์ศักดิ์ ชูโคตร  
นายช่างเทคนิค 23349

นายสมิโรน งามะสิทธิ์กิจ  
นายสมิโรน งามะสิทธิ์กิจ

วันที่ ๑๖/๕/๕๖๕  
หน้า ๑๖/๕/๕๖๕  
หน้า ๑๖/๕/๕๖๕  
หน้า ๑๖/๕/๕๖๕



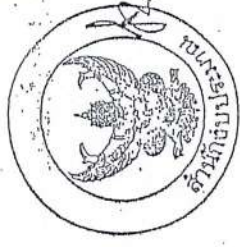
5.5 การเก็บหลักฐานตัวอย่างเพื่อการทดสอบ

- หากมีข้อสงสัย หรือตรวจสอบคุณสมบัติของเหล็กเส้น ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ให้ผู้รับจ้างเก็บตัวอย่างไปทำการทดสอบคุณภาพได้ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเอง ทั้งสิ้น
- การเก็บตัวอย่างให้เก็บจากกองเหล็กในสถานที่ก่อสร้างต่อหน้าผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง โดยเก็บตัวอย่างขนาดหนึ่งไม่น้อยกว่า 5 ท่อน ยาวท่อนและไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร
- การจัดส่งไปทำการทดสอบคุณสมบัติ ผู้ว่าจ้างจะนำส่งไปทดสอบจากหน่วยราชการหรือสถาบันที่เชื่อถือได้
- ถ้าเหล็กเส้นมีคุณสมบัติต่ำกว่ากำหนด ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้พิจารณาแก้กำหนดให้เพิ่มจำนวนเหล็กเส้นหรือเปลี่ยนเหล็กเสริมใหม่ โดยผู้รับจ้างจะคิดเงินเพิ่มไม่ได้

เอกสารถ่ายสำเนา .....  
 เลขที่..... ลงวันที่.....

- (ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
- (.....)
- (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
- (.....)
- (ลงชื่อ).....พยาน
- (.....)
- (ลงชื่อ).....พยาน
- (.....)

สำเนาถูกต้อง



นายอรรถสิทธิ์ ชูโธม  
 นายอรรถสิทธิ์ ชูโธม  
 ภพ 23349

สำเนาถูกต้อง

20 ก.ค. 2564  
 1 มิ.ย. 2565  
 หมายเลข 01/2565  
 2. มิ.ย. 2561  
 14/19  
 295

(นายอำนาจ ลอยทอง)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง



- สำนักปลัดเทศบาล
- กองคลัง
- กองช่าง
- กองสาธารณสุขฯ
- กองการศึกษา
- กองการประปา

๓๐ พ.ค. ๒๕๖๕

เทศบาลตำบลก้งแอน

รับเลขที่..... ๑๖๒  
 วันที่ ๒๐ / พ.ค. / ๖๕  
 เวลา..... ๑๖.๔๗ น.

บ้านทะเม็งตริย หมู่ ๓ ตำบลก้งแอน  
 รับเลขที่..... ๑๔๔  
 อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ พ.ศ. ๖๕  
 เวลา..... ๑๕.๔๕ น.

๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปรับปรุงถนน

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลก้งแอน

ด้วยถนนหน้าศาลาหมู่บ้านจนไปถึงบ่อน้ำซึ่งเดิมเป็นถนนราดยาง ปัจจุบันมีสภาพชำรุด ตลอดระยะทางทำให้ประชาชนที่สัญจรไปมาไม่ได้รับความสะดวก ประสพความเดือดร้อนเป็นอย่างมาก

เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนที่ใช้ถนนดังกล่าว บ้านทะเม็งตริยจึงขอความอนุเคราะห์จากเทศบาลก้งแอน ในการปรับปรุงซ่อมแซมถนน เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุเคราะห์จะเป็นพระคุณอย่างยิ่ง

๑) เรียง นอ.กองช่าง  
 เพื่อโปรดทราบ/พิจารณา  
 - ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕  
 ถนนหน้าศาลา หมู่ ๓ ตำบลก้งแอน  
 - เนื้อที่ ๒๕๐๐ ตารางวา  
 งบประมาณ ๖,๐๐๐.๐๐ (๖,๐๐๐.๐๐) บาท

ขอแสดงความนับถือ

ส.ช.

( นายสิน อะเนกศรี )

ผู้ใหญ่บ้านทะเม็งตริย หมู่ที่ ๓ ตำบลก้งแอน

๑) พ.จ.อ. นอ.กองช่าง

พ.จ.อ. นอ.กองช่าง (นายอ. นอ.กองช่าง)  
 ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕  
 ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

พ.จ.อ.

(นายอ. นอ.กองช่าง)

นายช่างสำรวจ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลก้งแอน ผู้อำนวยการกองช่าง

-เพื่อโปรดทราบ (นายอ. นอ.กองช่าง)

- นอ.กองช่าง

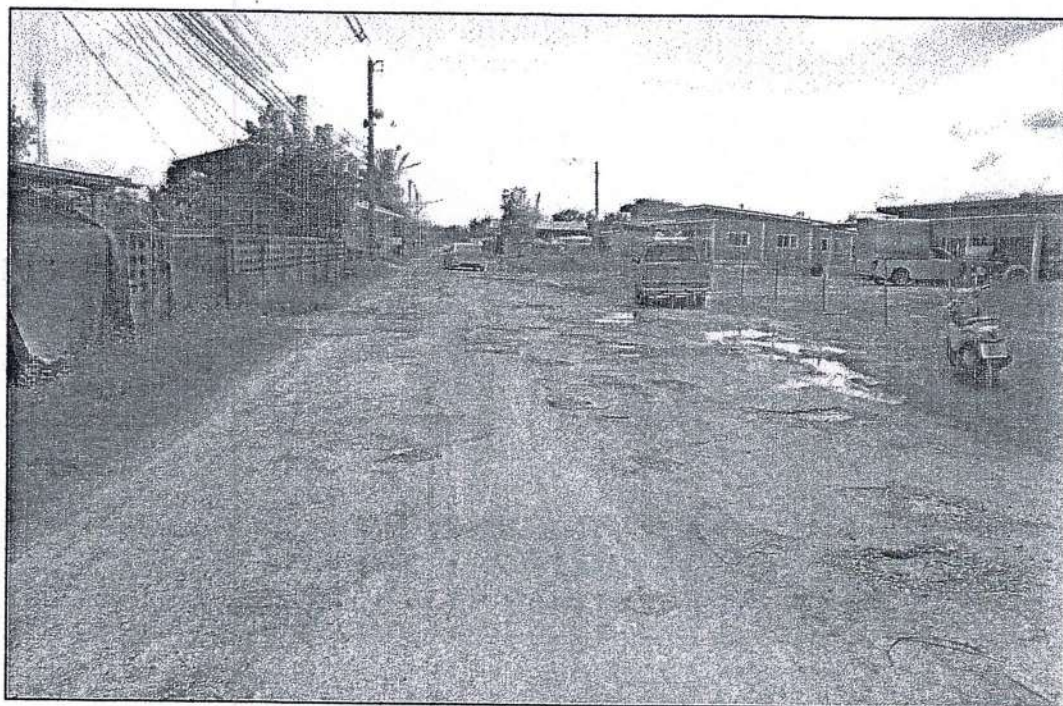
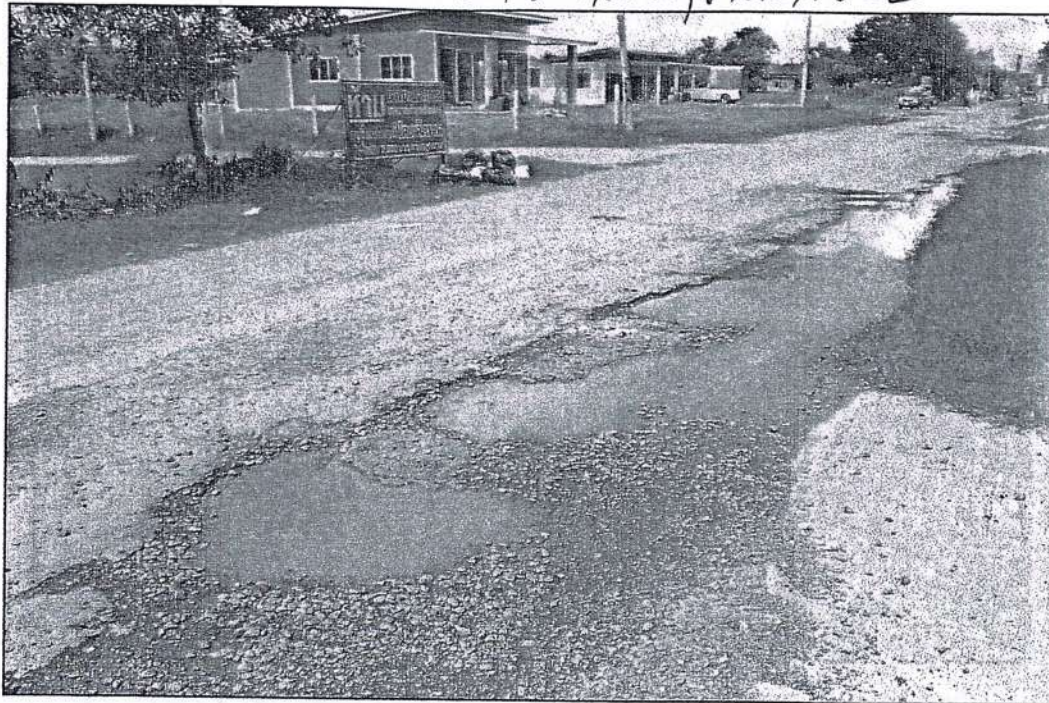
๒) ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕  
 สำเนาถูกต้อง

นางสาวเมษา อัครภูวดล  
 รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
 นายกเทศมนตรีตำบลก้งแอน

(นายอ. นอ.กองช่าง)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง  
 ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕



สำรวจสภาพถนนในเขตเทศบาล ๒๓

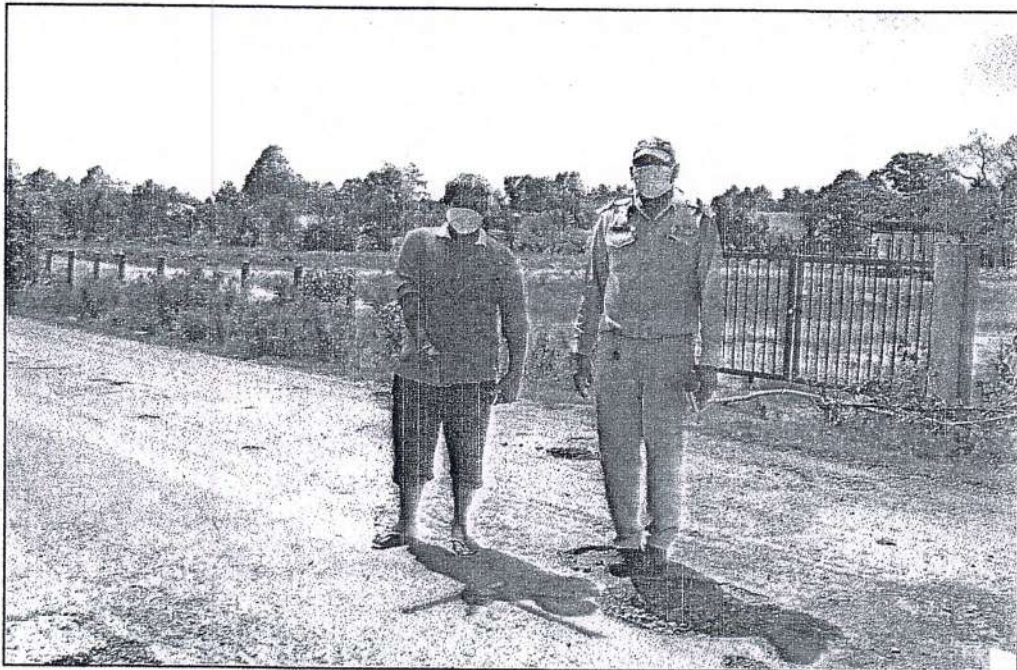
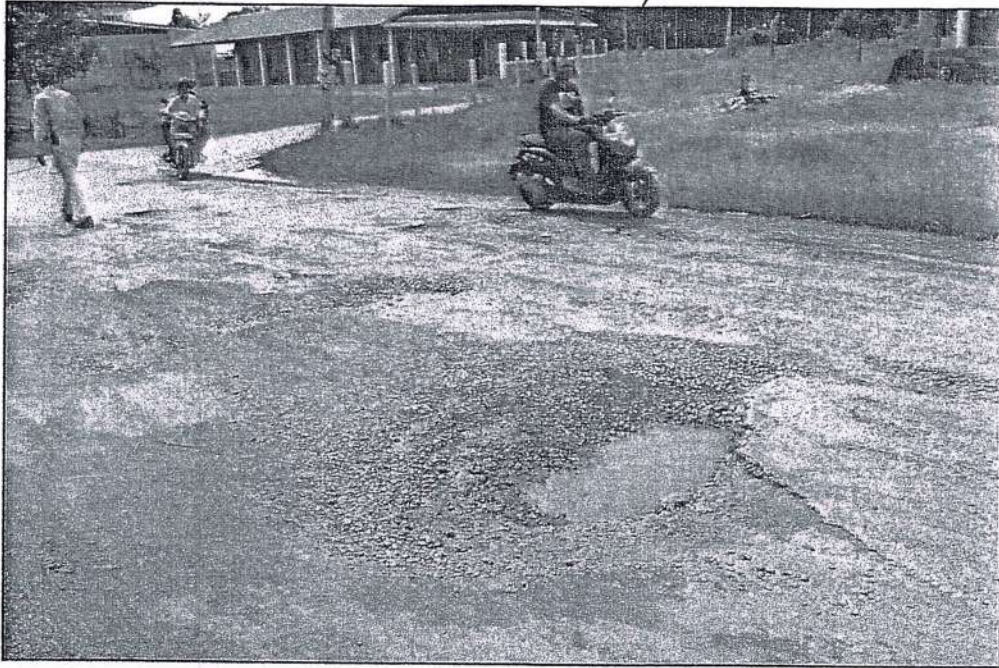


สำเนาถูกต้อง

(นายอำนาจ สอยทอง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง



พิธีเปิดศาลาประชาคมตำบล ๒๓



สำเนาถูกต้อง

(นายอำนาจ ลอยทอง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

๓๕-๑๘



