



แบบงาน โครงการปรับปรุงถนน โดยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
รห้สทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.137-27
สายทางบ้านกล้วยทรายงาม หมู่ที่ 12

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกล้วยทรายงาม หมู่ที่ 12
ต.สันมะเค็ด อ.พาน จ.เชียงราย



เทศบาลตำบลสันมะเค็ด
310 หมู่ที่ 3 ตำบลสันมะเค็ด
อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

SHOP DRAWING

DRAWING TITLE

โครงการปรับปรุงถนน โดยแอสฟัลท์ติก
คอนกรีต รห้สทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.137-27

สำรวจ	(นายนิรุต ใจเปี้ย) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ออกแบบ เขียนแบบ	(นายณัฐพงษ์ จินาเดช) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ตรวจ	(นายณัฐพงษ์ จินาเดช) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง วิศวกรสถาน ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นายชัยธร ทัพย์พิมล) ปลัดเทศบาลตำบล
อนุมัติ	(นายธนวุธ อรุณรัตน์) นายกเทศมนตรี

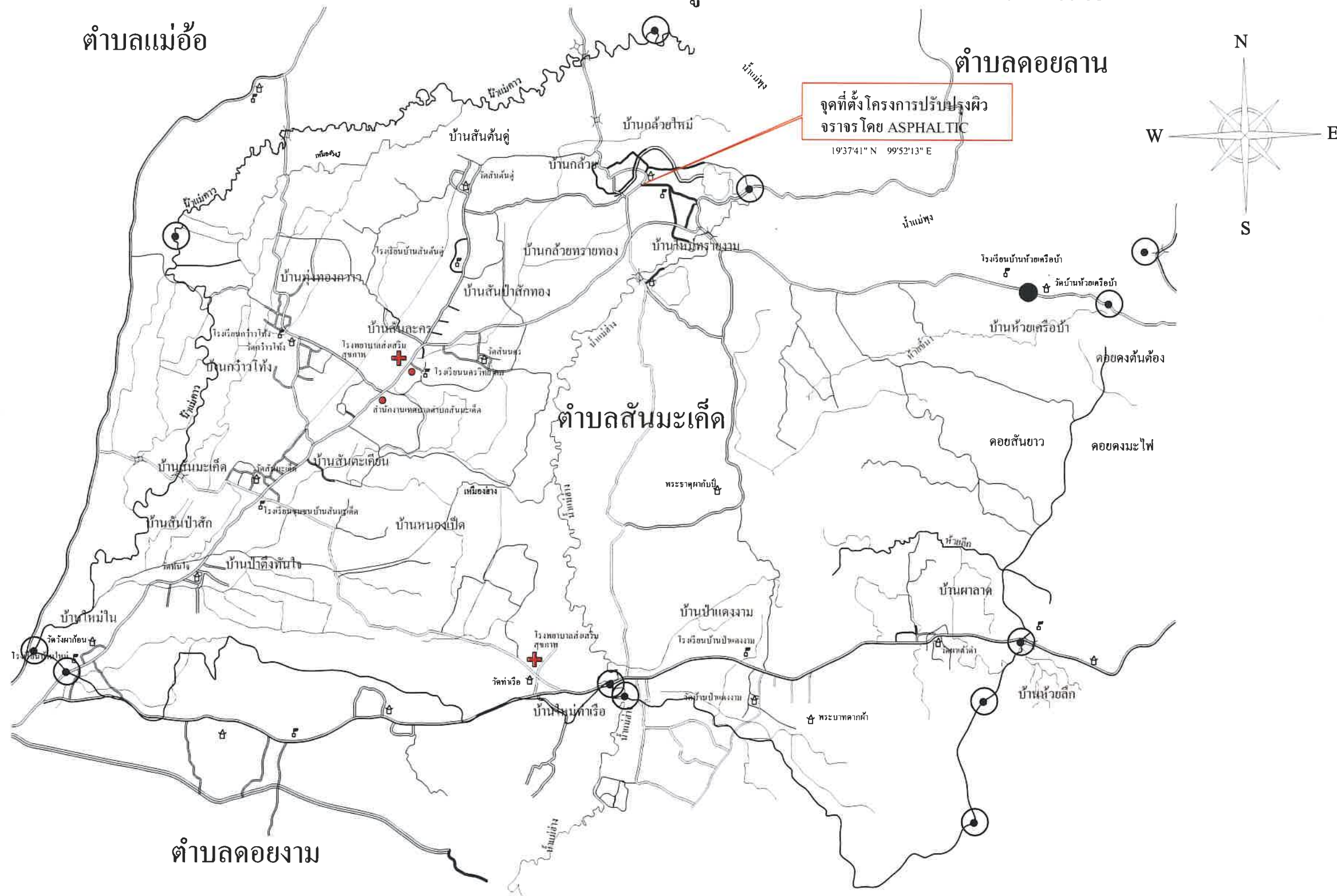
SCALE. No Scale วันที่. 24/10/2567

แบบเลขที่. 021/2567 หน้า
01

แบบงาน โครงการปรับปรุงถนนโดยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.137-27

สายทางบ้านกล้วยทรายงาม หมู่ที่ 12

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกล้วยทรายงาม หมู่ที่ 12 ต.สันมะเค็ด อ.พาน จ.เชียงราย



เทศบาลตำบลสันมะเค็ด
310 หมู่ที่ 3 ตำบลสันมะเค็ด
อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

SHOP DRAWING

DRAWING TITLE
โครงการปรับปรุงถนน โดยแอสฟัลท์ติก
คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.137-27

สำรวจ	(นายนิรุติ ใจเปี้ย) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ออกแบบ เขียนแบบ	(นายณัฐพงษ์ จินาเดช) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ตรวจ	(นายณัฐพงษ์ จินาเดช) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นายชยธร ทิพย์พิมล) ปลัดเทศบาลตำบล
อนุมัติ	(นายธนวิทย์ อรุณรัตน์) นายกเทศมนตรี

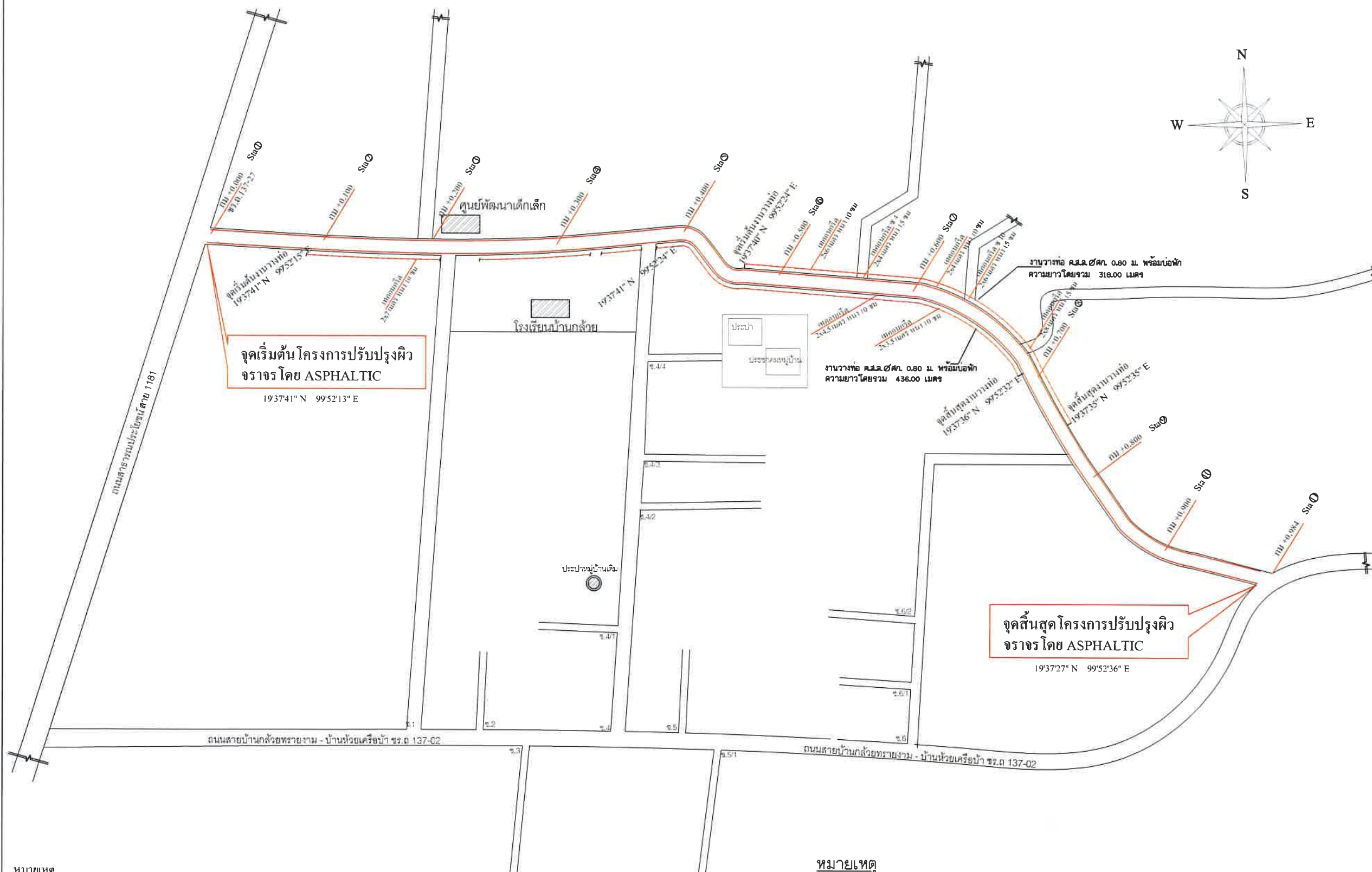
SCALE: No Scale วันที่: 24/10/2567

แบบเลขที่: 021/2567 หน้า: 02

แบบงาน โครงการปรับปรุงถนนโดยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.137-27

สายทางบ้านกล้วยทรายงาม หมู่ที่ 12

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกล้วยทรายงาม หมู่ที่ 12 ต.สันมะเค็ด อ.พาน จ.เชียงราย



หมายเหตุ

1. วัสดุประเภทวัสดุหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศตามเงื่อนไขดังนี้
2. วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง ทั้งหมดตามสัญญา
3. วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณวัสดุที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
4. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ(ตามข้อ 1 และ ข้อ 2) ภายใน 30 วันนับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาต่อไป

หมายเหตุ

1. สายทาง ชร.ถ 137-27 กว้าง 5.00 เมตร ยาว 984.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,920.00 ตารางเมตร
2. วางท่อ คอนกรีตอัดแรง Ø ๑๐.๘๐ ม. จำนวน 684 ท่อน บ่อพัก จำนวน 70 บ่อ
3. ไหลทางลูกรัง กว้างเฉลี่ย 1.00 ม. ถึง 2.00 ม. ยาวรวม 754 ม. หนา 0.30 ม.



เทศบาลตำบลสันมะเค็ด
310 หมู่ที่ 3 ตำบลสันมะเค็ด
อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

SHOP DRAWING

DRAWING TITLE

โครงการปรับปรุงถนนโดยแอสฟัลท์ติก
คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.137-27

สำรวจ	(นายนิรุติ ใจเปี้ย) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ออกแบบ เขียนแบบ	(นายณัฐพงษ์ จินาเดช) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ตรวจ	(นายณัฐพงษ์ จินาเดช) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นายชยธร ทัพย์พิมล) ปลัดเทศบาลตำบล
อนุมัติ	(นายธนวัฒน์ อรุณรัตน์) นายกเทศมนตรี

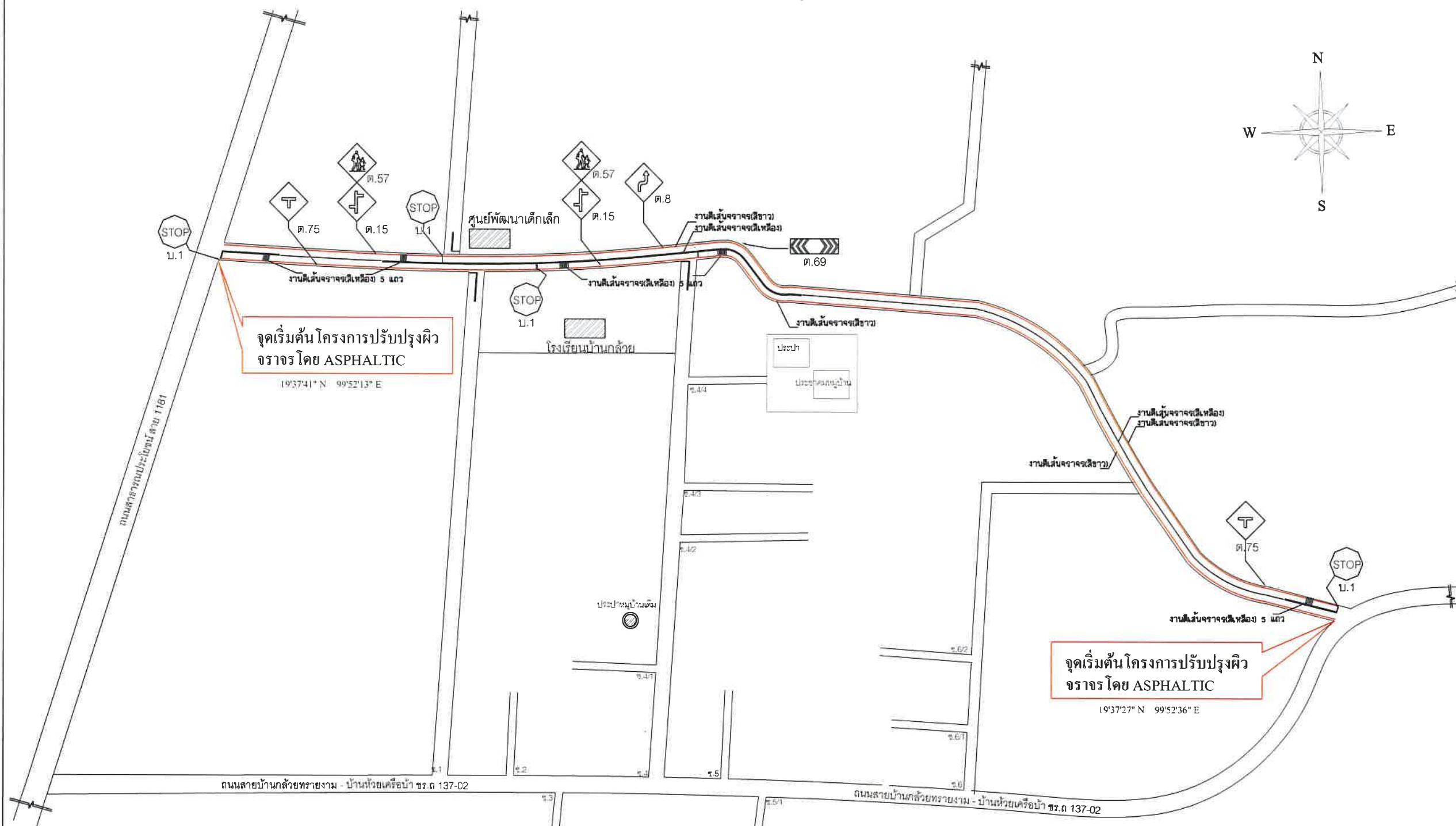
SCALE: No Scale วันที่: 24/10/2567

แบบเลขที่: 021/2567 03

แบบงาน โครงการปรับปรุงถนนโดยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.137-27

สายทางบ้านกล้วยทรายงาม หมู่ที่ 12

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกล้วยทรายงาม หมู่ที่ 12 ต.สันมะเค็ด อ.พาน จ.เชียงราย



(รายการประกอบแบบ)

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นในแบบแปลนเป็นหลัก
2. ตำแหน่งในการก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงเคลื่อนย้ายได้ตามความเหมาะสมโดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. ความกว้างและความลึกของท่อระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยให้ถือเอาตามที่ระบุ โดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
4. ตำแหน่งบ่อพักสามารถปรับตำแหน่งหรือ ย้ายจุดได้โดยให้ถือเอาตามที่ระบุ หรือตามสภาพหน้างานจริงโดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
5. ในกรณีเกิดปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
6. ดินถมบริเวณก่อสร้าง ให้ปรับแต่งให้เรียบ จนได้ระดับ และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน
7. งานคอนกรีตบริเวณก่อสร้าง ที่มีการขุดรื้อออก ให้ทำการเทคอนกรีตให้กลับสู่สภาพเดิม และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน

หมายเหตุ

อ้างอิงตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
งานติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางแยก แบบเลขที่ ทถ-3-101,ทถ-3-104 ,ทถ-3-108,ทถ-3-116



เทศบาลตำบลสันมะเค็ด
310 หมู่ที่ 3 ตำบลสันมะเค็ด
อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

SHOP DRAWING

DRAWING TITLE

โครงการปรับปรุงถนนโดยแอสฟัลท์ติก
คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.137-27

สำรวจ	(นายนิรุติ ใจเปี้ย) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ออกแบบ เขียนแบบ	(นายณัฐพงษ์ จินาเดช) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ตรวจ	(นายณัฐพงษ์ จินาเดช) หัวหน้าฝ่ายแบบเขียนและก่อสร้าง วิศวกรรมการถนน ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นายชัยธร ทัพยพิมล) ปลัดเทศบาลตำบล
อนุมัติ	(นายธนวิทย์ อรุณรัตน์) นายกเทศมนตรี

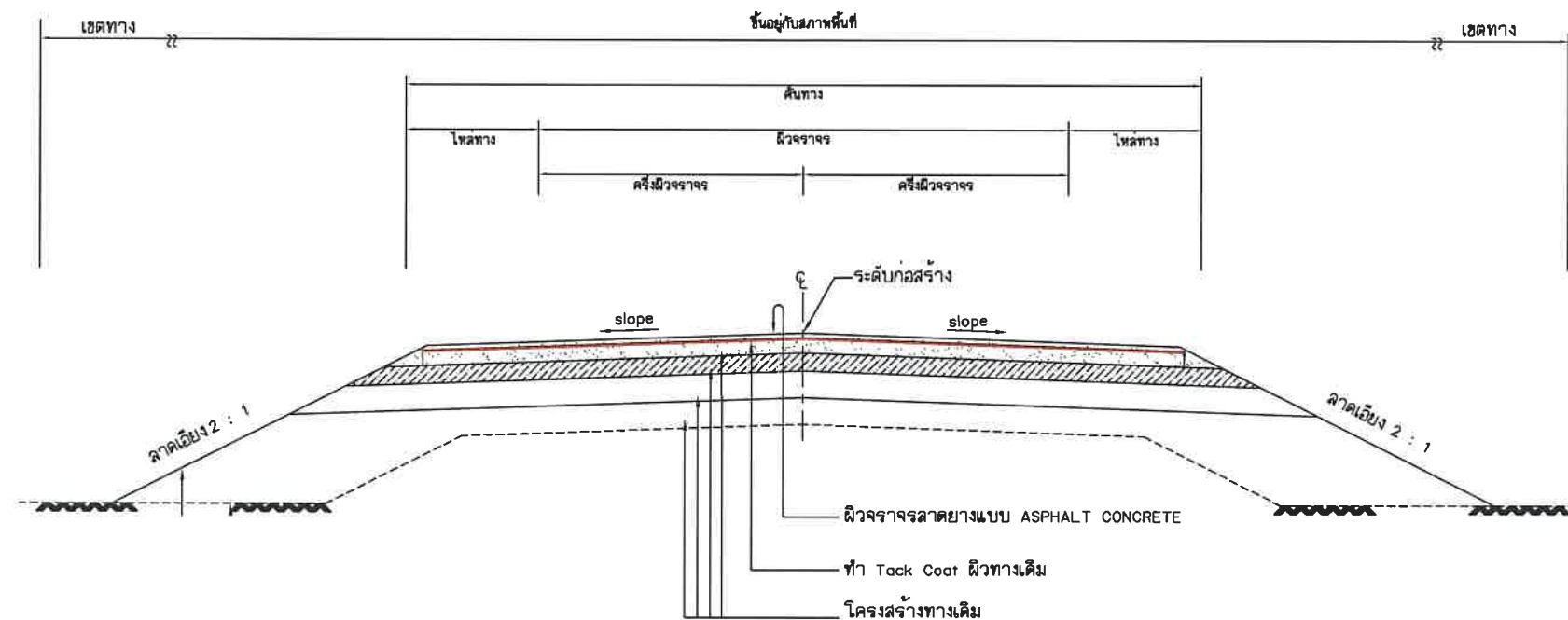
SCALE. No Scale วันที่. 24/10/2567

แบบเลขที่. 021/2567 04

แบบงาน โครงการปรับปรุงถนนโดยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.137-27

สายทางบ้านกล้วยทรายงาม หมู่ที่ 12

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกล้วยทรายงาม หมู่ที่ 12 ต.สันมะเค็ด อ.พาน จ.เชียงราย



- 1.สายทาง ชร.ถ 137-27 กว้าง 5.00 เมตร ยาว 984.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า 4,920.00 ตารางเมตร
- 2.วางท่อ คอนกรีตอัดแรง Ø คก.0.80 ม. จำนวน 684 ท่อน บ่อพัก จำนวน 70 บ่อ ไหล่ทางลูกรัง กว้างเฉลี่ย 1.00 ม. ถึง 1.50 ม.ยาวรวม 1,968 ม. หนา 0.30 ม.

บัญชีปริมาณงาน				
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	—	
2	ชุดรีโอไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	—	
3	งานขึ้นพื้นทาง	ลบ.ม.	—	
4	งาน Skin Patch	ตร.ม.	—	
5	งาน Prime Coat	ตร.ม.	—	
6	งาน Tack Coat	ตร.ม.	4,920	
7	ผิวทาง Asphaltic Concrete	ตร.ม.	4,920	หนา 0.05 ม.
8	ไหล่ทาง Asphaltic Concrete	ตร.ม.	—	
9	ผิวทาง Asphaltic Concrete	ตร.ม.	—	
10	ติดตั้งป้ายแฉ่งขาว	ป้าย	1	
11	ติดตั้งป้าย บ1+ค8+ค15+ค57+ค69+ค75	ชุด	11	
12	ติดตั้ง Guard Rail	เมตร	—	

บัญชีปริมาณงาน				
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
13	ติดตั้งป้าย / ปรับปรุง หลักกิโล	หลัก	—	
14	ติดตั้งป้าย / ปรับปรุง หลักกิโลเมตร	หลัก	—	
15	งานตีเส้นจราจร(สีเหลือง)	ตร.ม.	45.60	เส้นแบ่งทิศทางการจราจรกว้าง 10 ซม.
16	งานตีเส้นจราจร(สีขาว)	ตร.ม.	196.80	เส้นจราจรขอบข้างกว้าง 10 ซม.
17	ทางม้าลาย	แห่ง	1	
18	Rumble Rtrip	ตร.ม.	—	
19	ติดตั้งไฟกระพริบ	แห่ง	—	
20	ปุ่มสะท้อนแสง 2 หน้า	ปุ่ม	—	

หมายเหตุ

อ้างอิงตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต แบบเลขที่ ทถ-7-201



เทศบาลตำบลสันมะเค็ด
310 หมู่ที่ 3 ตำบลสันมะเค็ด
อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

SHOP DRAWING

DRAWING TITLE
โครงการปรับปรุงถนนโดยแอสฟัลต์ติก
คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.137-27

สำรวจ	(นายนิรุติ ใจเปี้ย) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ออกแบบ เขียนแบบ	(นายณัฐพงษ์ จินาเดช) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ตรวจ	(นายณัฐพงษ์ จินาเดช) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง วิศวกรเกษม ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นายชยธร ทิพย์พิมล) ปลัดเทศบาลตำบล
อนุมัติ	(นายธนวิทย์ อรุณรัตน์) นายกเทศมนตรี

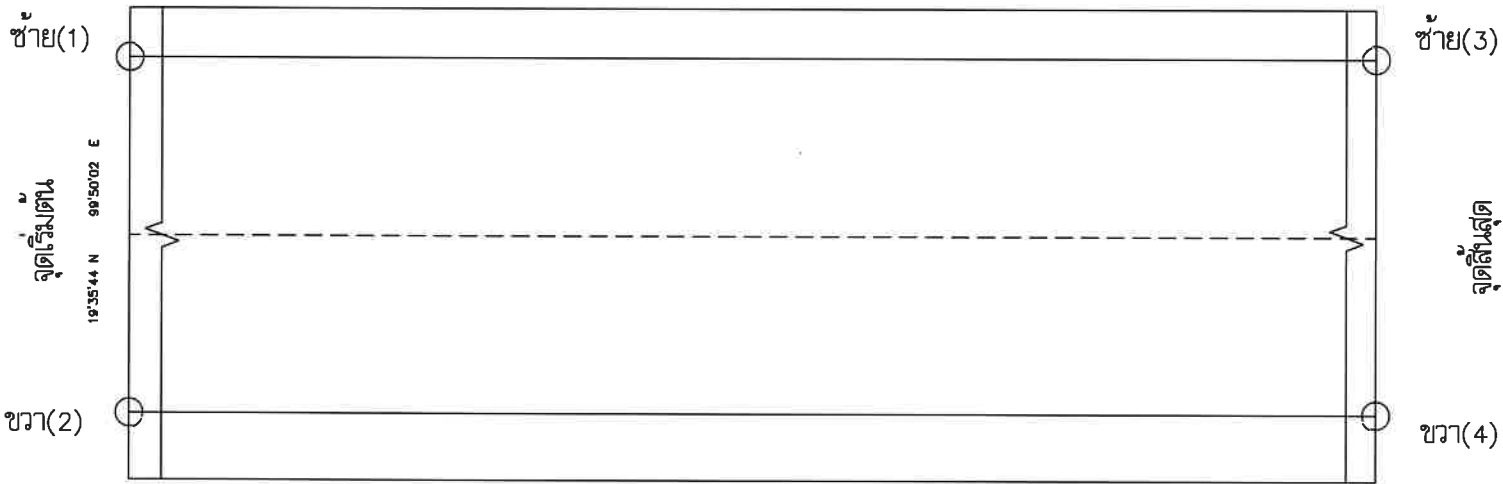
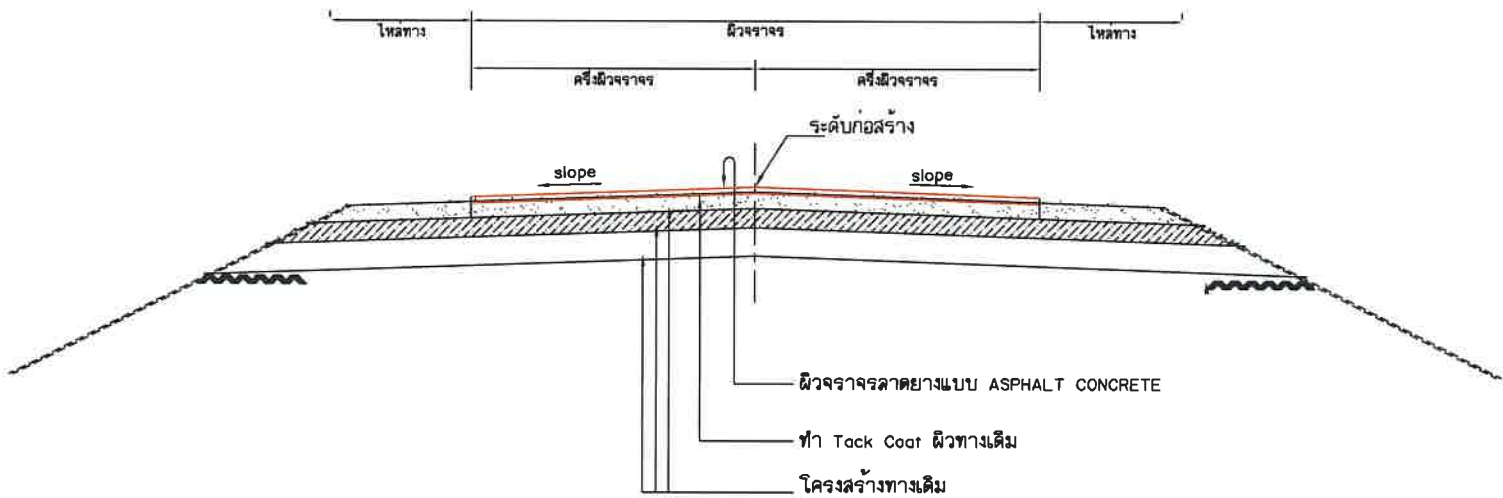
SCALE. No Scale	วันที่. 24/10/2567
แบบเลขที่. 021/2567	แผ่นที่. 05

แบบงาน โครงการปรับปรุงถนนโดยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.137-27

สายทางบ้านกล้วยทรายงาม หมู่ที่ 12

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกล้วยทรายงาม หมู่ที่ 12 ต.สันมะเค็ด อ.พาน จ.เชียงราย

จุดเริ่มต้น				จุดสิ้นสุด			
ซ้าย(1)		ขวา(2)		ซ้าย(3)		ขวา(4)	
Lat	Long	Lat	Long	Lat	Long	Lat	Long
19°37'41	99°52'13	19°37'41	99°52'13	19°37'27	99°52'36	19°37'27	99°52'36



เทศบาลตำบลสันมะเค็ด
310 หมู่ที่ 3 ตำบลสันมะเค็ด
อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

SHOP DRAWING

DRAWING TITLE
โครงการปรับปรุงถนน โดยแอสฟัลต์ติก
คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.137-27

สำรวจ	(นายณัฐ ใจเปี้ย) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ออกแบบ เขียนแบบ	(นายณัฐพงษ์ จินาเดช) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ตรวจ	(นายณัฐพงษ์ จินาเดช) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นายชัยธร ทัพย์พิมล) ปลัดเทศบาลตำบล
อนุมัติ	(นายธนวิธ อรุณรัตน์) นายกเทศมนตรี

SCALE. No Scale	วันที่. 24/10/2567
แบบเลขที่. 021/2567	แผ่นที่ 06

แบบงาน โครงการปรับปรุงถนนโดยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.137-27

สายทางบ้านกล้วยทรายงาม หมู่ที่ 12

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกล้วยทรายงาม หมู่ที่ 12 ต.สันมะเค็ด อ.พาน จ.เชียงราย



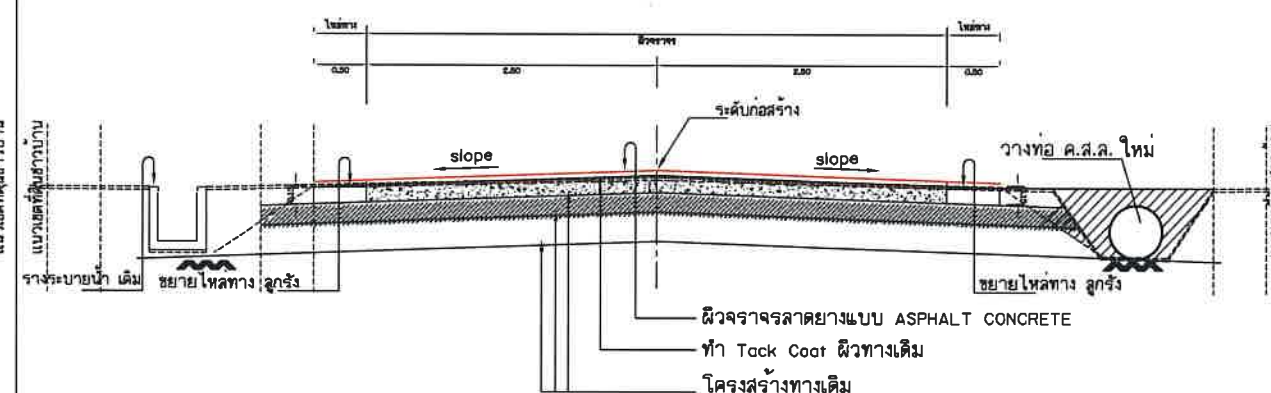
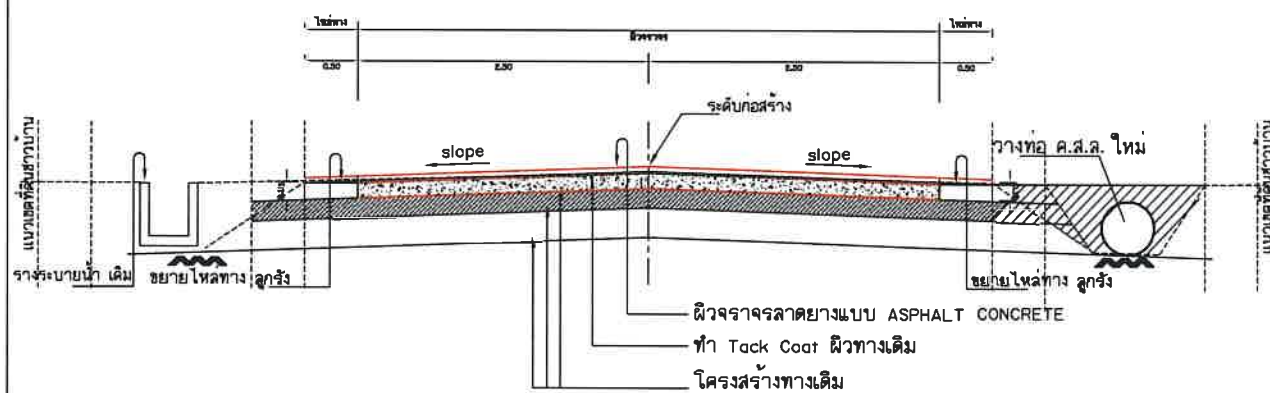
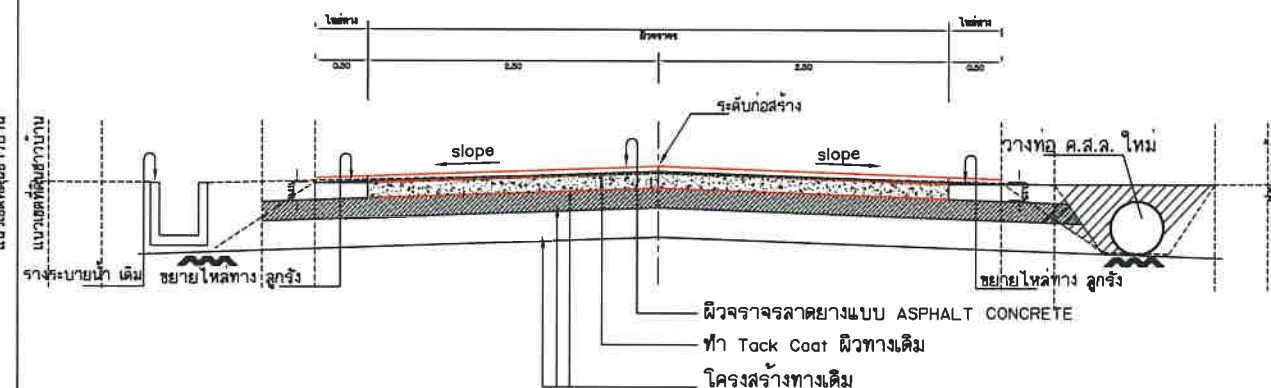
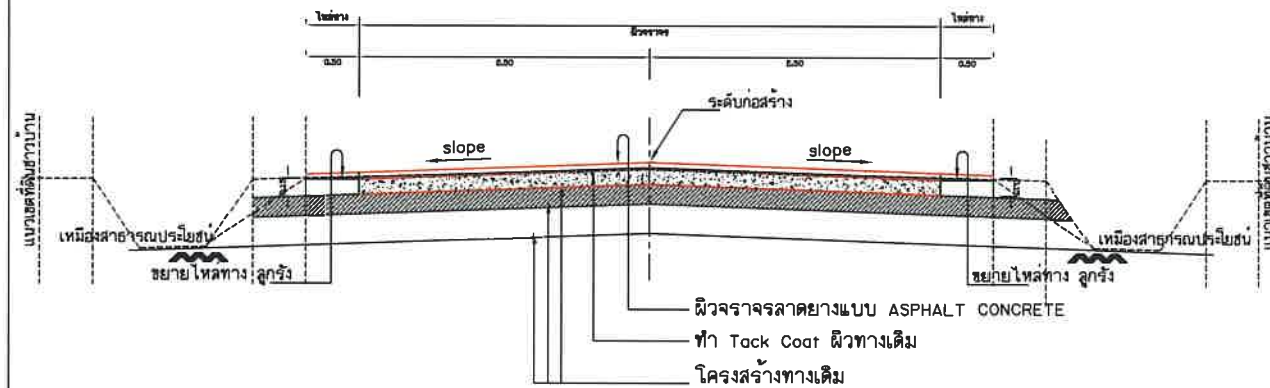
เทศบาลตำบลสันมะเค็ด
310 หมู่ที่ 3 ตำบลสันมะเค็ด
อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

SHOP DRAWING

DRAWING TITLE
โครงการปรับปรุงถนนโดยแอสฟัลท์ติก
คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.137-27

สำรวจ	(นายนิรุติ ใจเปี้ย) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ออกแบบ เขียนแบบ	(นายณัฐพงษ์ จินาเดช) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ตรวจ	(นายณัฐพงษ์ จินาเดช) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นายชยธร ทัพยพิมล) ปลัดเทศบาลตำบล
อนุมัติ	(นายธนวิทย์ อรุณรัตน์) นายกเทศมนตรี

SCALE: No Scale วันที่: 24/10/2567
แบบเลขที่: 021/2567 07



แบบงาน โครงการปรับปรุงถนนโดยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.137-27

สายทางบ้านกล้วยทรายงาม หมู่ที่ 12

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกล้วยทรายงาม หมู่ที่ 12 ต.สันมะเค็ด อ.พาน จ.เชียงราย



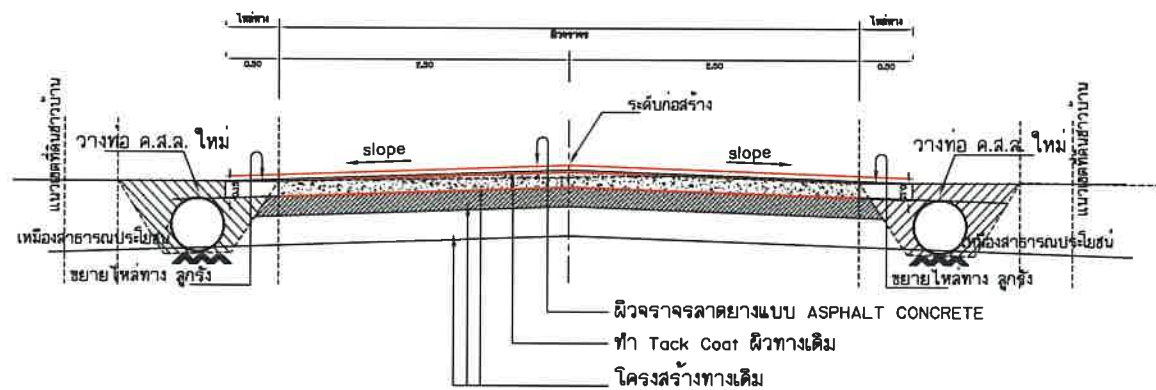
เทศบาลตำบลสันมะเค็ด
310 หมู่ที่ 3 ตำบลสันมะเค็ด
อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

SHOP DRAWING

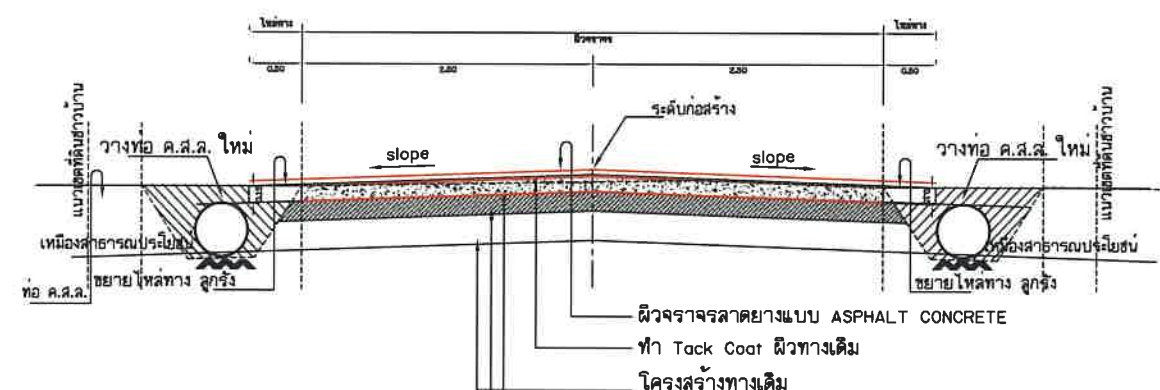
DRAWING TITLE
โครงการปรับปรุงถนนโดยแอสฟัลท์ติก
คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.137-27

สำรวจ	(นายนิรุติ ใจเบ็ญ) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ออกแบบ เขียนแบบ	(นายณัฐพงษ์ จินาเดช) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ตรวจ	(นายณัฐพงษ์ จินาเดช) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นายชยธร ทิพย์พิมล) ปลัดเทศบาลตำบล
อนุมัติ	(นายคณวิธ อรุณรัตน์) นายกเทศมนตรี

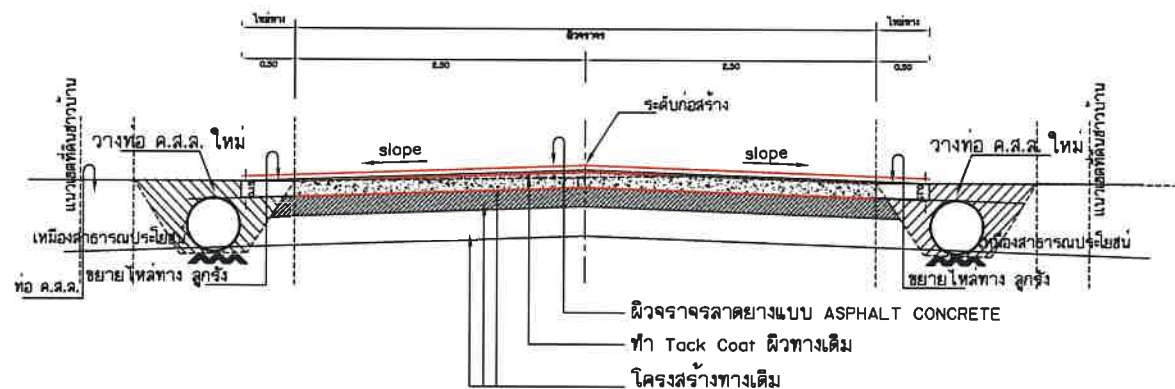
SCALE. No Scale วันที่ 24/10/2567
แบบเลขที่ 021/2567 08



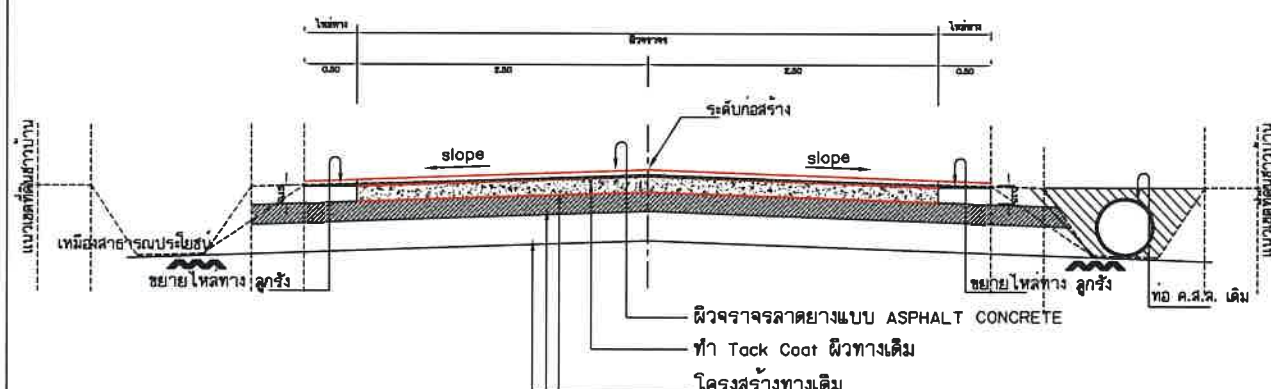
Sta ๕ ชร.ถ.137-27
กม 0.400 - 0.500



Sta ๖ ชร.ถ.137-27
กม 0.500 - 0.600



Sta ๗ ชร.ถ.137-27
กม 0.600 - 0.700



Sta ๘ ชร.ถ.137-27
กม 0.700 - 0.800

แบบงาน โครงการปรับปรุงถนนโดยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.137-27

สายทางบ้านกล้วยทรายงาม หมู่ที่ 12

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกล้วยทรายงาม หมู่ที่ 12 ต.สันมะเค็ด อ.พาน จ.เชียงราย



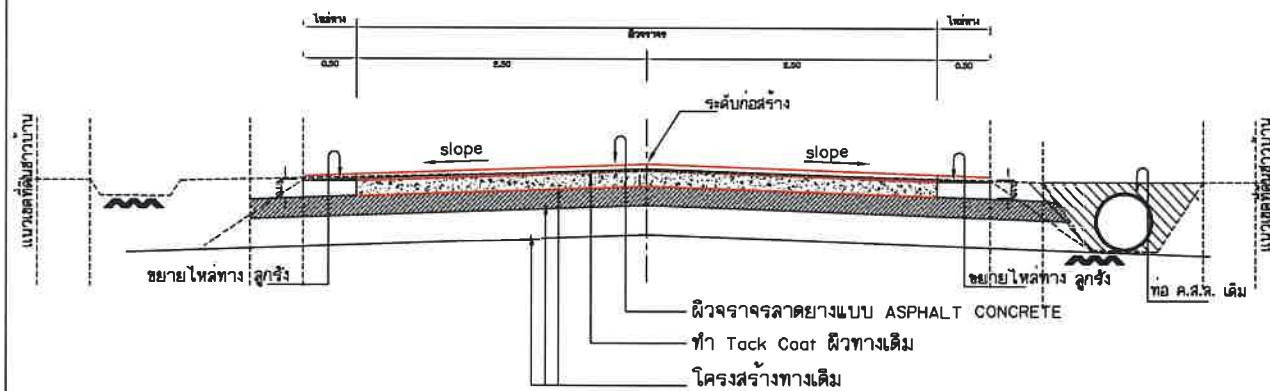
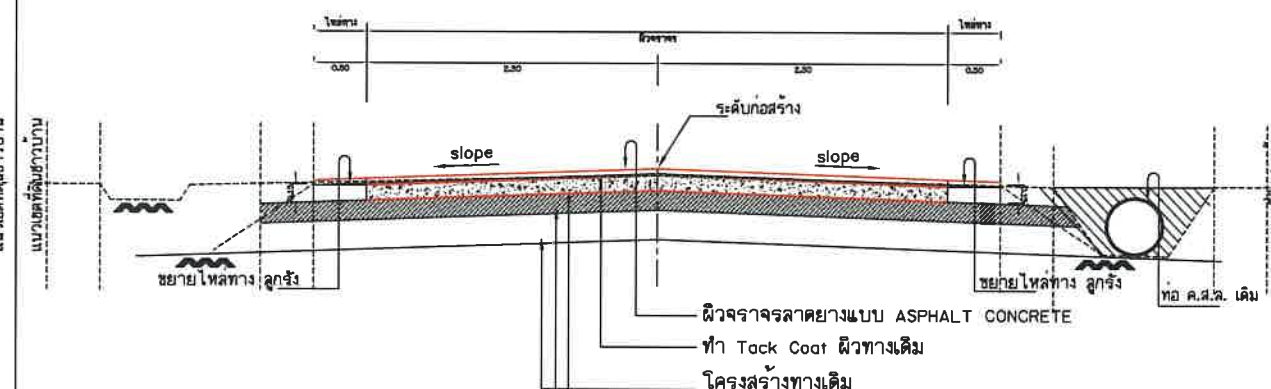
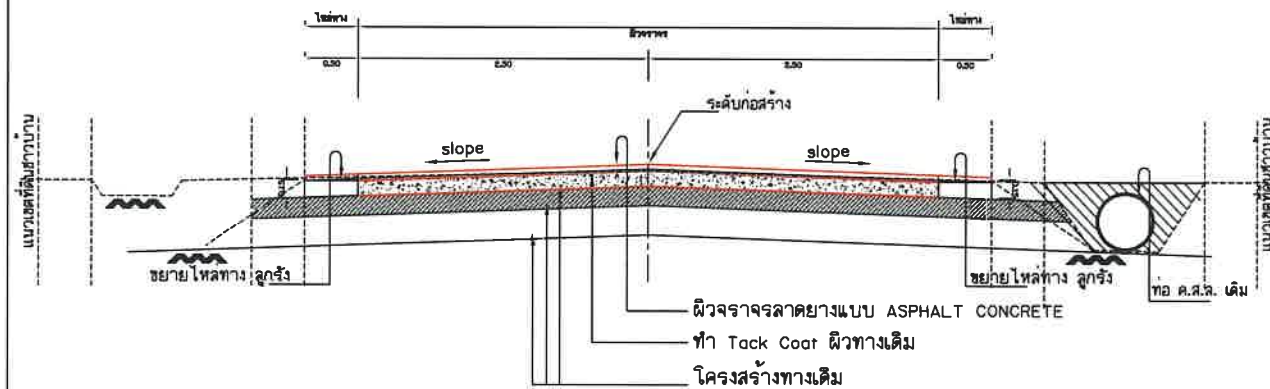
เทศบาลตำบลสันมะเค็ด
310 หมู่ที่ 3 ตำบลสันมะเค็ด
อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

SHOP DRAWING

DRAWING TITLE
โครงการปรับปรุงถนนโดยแอสฟัลท์ติก
คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.137-27

สำรวจ	(นายนิรุติ ใจเปี้ย) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ออกแบบ เขียนแบบ	(นายณัฐพงษ์ จินาเดช) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ตรวจ	(นายณัฐพงษ์ จินาเดช) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นายชัชวาล ทัพยพิมล) ปลัดเทศบาลตำบล
อนุมัติ	(นายณัฐ อนุรัตน์) นายกเทศมนตรี

SCALE: No Scale วันที่: 24/10/2567
แบบเลขที่: 021/2567 09



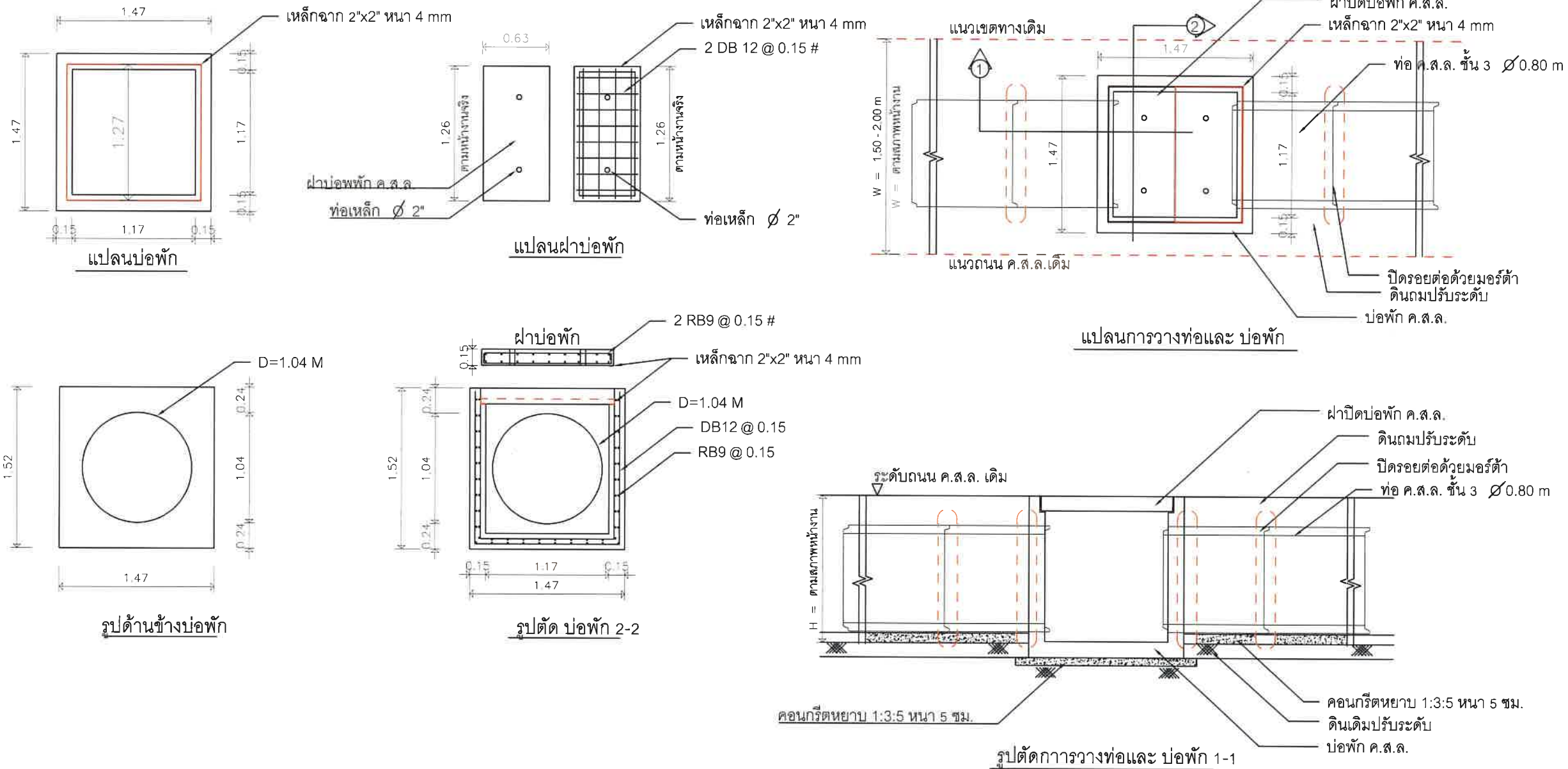
(รายการประกอบแบบ)

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นในแบบแปลนเป็นหลัก
2. ตำแหน่งในการก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงเคลื่อนย้ายได้ตามความเหมาะสม โดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. ความกว้างและความลึกของท่อระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยให้ถือเอาตามที่ระบุ โดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
4. ตำแหน่งบ่อพักสามารถปรับตำแหน่งหรือ ย้ายจุดได้ โดยให้ถือเอาตามที่ระบุ หรือตามสภาพทางงานจริง โดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
5. ในกรณีเกิดปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
6. ดินถมบริเวณก่อสร้าง ให้ปรับแต่งให้เรียบ จนได้ระดับ และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน
7. งานคอนกรีตบริเวณก่อสร้าง ที่มีการขุดหรือออก ให้ทำการเทคอนกรีตให้กลับสู่สภาพเดิม และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน

แบบงาน โครงการปรับปรุงถนนโดยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.137-27

สายทางบ้านกล้วยทรายงาม หมู่ที่ 12

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกล้วยทรายงาม หมู่ที่ 12 ต.สันมะเค็ด อ.พาน จ.เชียงราย



(รายการประกอบแบบ)

1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นในแบบแปลนเป็นหลัก
2. ตำแหน่งในการก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงเคลื่อนย้ายได้ตามความเหมาะสม โดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
3. ความกว้างและความลึกของท่อระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยให้ถือเอาตามที่ระบุ โดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
4. ตำแหน่งบ่อพักสามารถปรับตำแหน่งหรือ ย้ายจุดได้โดยให้ถือเอาตามที่ระบุ หรือตามสภาพหน้างานจริง โดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
5. ในกรณีเกิดปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
6. ดินถมบริเวณก่อสร้าง ให้ปรับแต่งให้เรียบ จนได้ระดับ และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน
7. งานคอนกรีตบริเวณก่อสร้าง ที่มีการขุดหรือออก ให้ทำการเทคอนกรีตให้กลับสู่สภาพเดิม และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน



เทศบาลตำบลสันมะเค็ด
310 หมู่ที่ 3 ตำบลสันมะเค็ด
อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

SHOP DRAWING

DRAWING TITLE
โครงการปรับปรุงถนนโดยแอสฟัลต์ติก
คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชร.ถ.137-27

สำรวจ	(นายนิรุติ ใจเปี้ย) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ออกแบบ เขียนแบบ	(นายณัฐพงษ์ จินาเดช) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ตรวจ	(นายณัฐพงษ์ จินาเดช) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นายชยธร ทัพย์พิมล) ปลัดเทศบาลตำบล
อนุมัติ	(นายธนวิธ อรุณรัตน์) นายกเทศมนตรี

SCALE. No Scale วันที่. 24/10/2567
แบบเลขที่. 021/2567 10

(นายนิรุฒ ใจเปื้อย)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายณัฐพงษ์ จินาเดช)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายณัฐพงษ์ จินาเดช)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง รักษาการแทน

(นายณัฐพงษ์ จินาเดช)

ปลัดเทศบาลตำบลสันมะเค็ด

✱ ✱

(นายคณวัฒน์ อรุณรัตน์)

นายกเทศมนตรีตำบลสันมะเค็ด

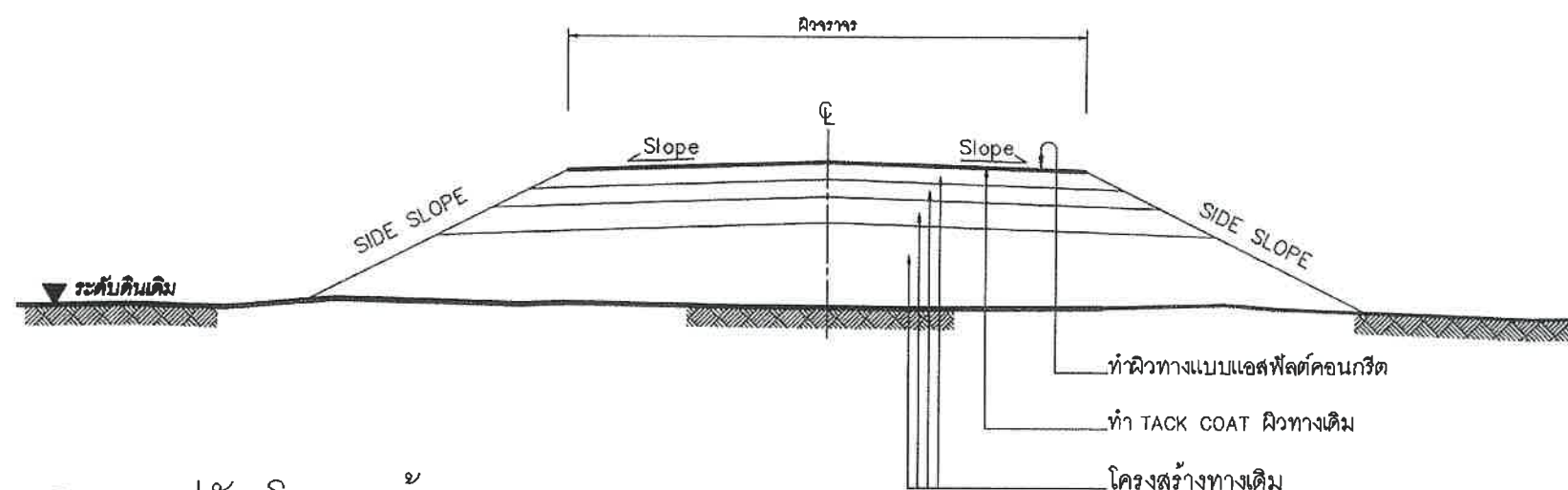
รายการประกอบแบบ

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดเสียหายจนถึงชั้น โครงสร้างทาง
2. ถ้าระดับผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมไม่ดีชำรุดเสียหายแต่ไม่ถึงถึงโครงสร้างทาง ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบรอยเสียก่อน
3. ปรับระดับผิวทางและผิวไหล่ทางให้เรียบมีระดับเสมอกับบริเวณอื่น ก่อนที่จะเสริมผิว
4. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
5. ทำผิวไหล่ทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
6. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีตและตีเส้นแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอบทาง
7. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเรขาคณิต และด้าน โครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
8. ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะกำหนดให้ทำการตอนใดก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจจะให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการ หรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยก เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
9. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทาง ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
10. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 7,8 และ ข้อ 9 จะต้องให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
11. ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
12. งานไหล่ทางจะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
13. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำติดตั้งเครื่องหมายจราจร หลักกั้นโค้ง หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

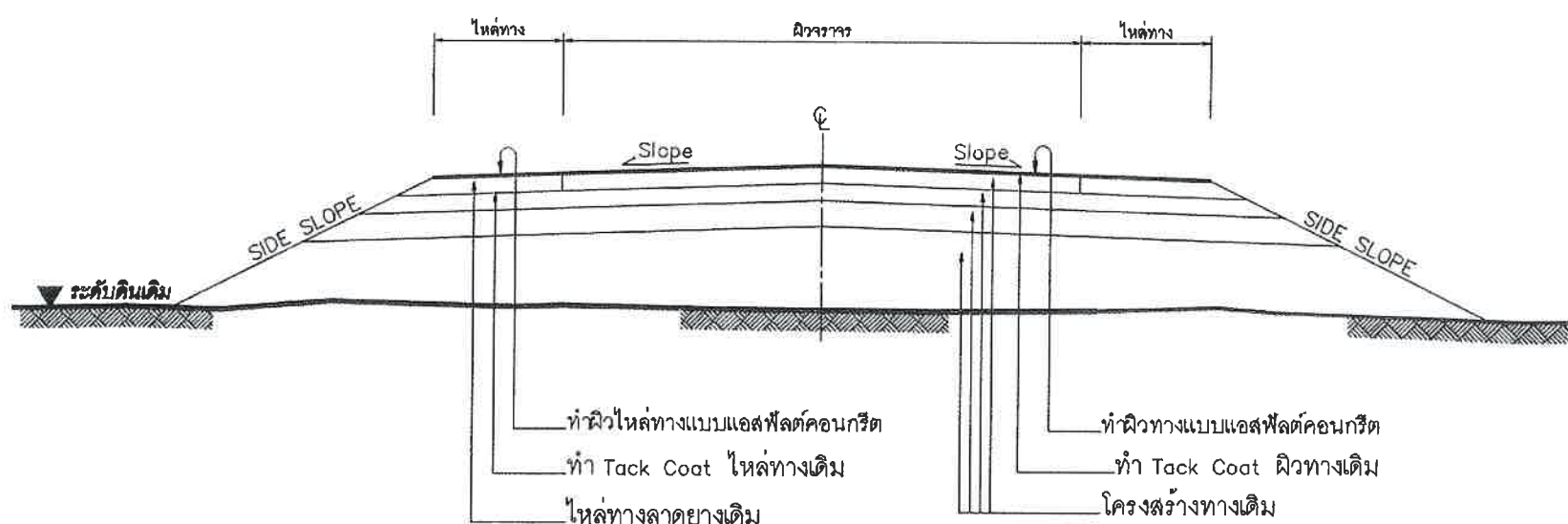
หมายเหตุ

แบบงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบที่ 3 (มฐ. บร. 3/2546) และแบบที่ 3.2 (มฐ. บร. 3.2/2546) ของกรมทางหลวงชนบท

	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
งานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต	
แบบเลขที่ ทด-7-201	แผ่นที่ 94



รูปตัดโครงสร้างทาง 1

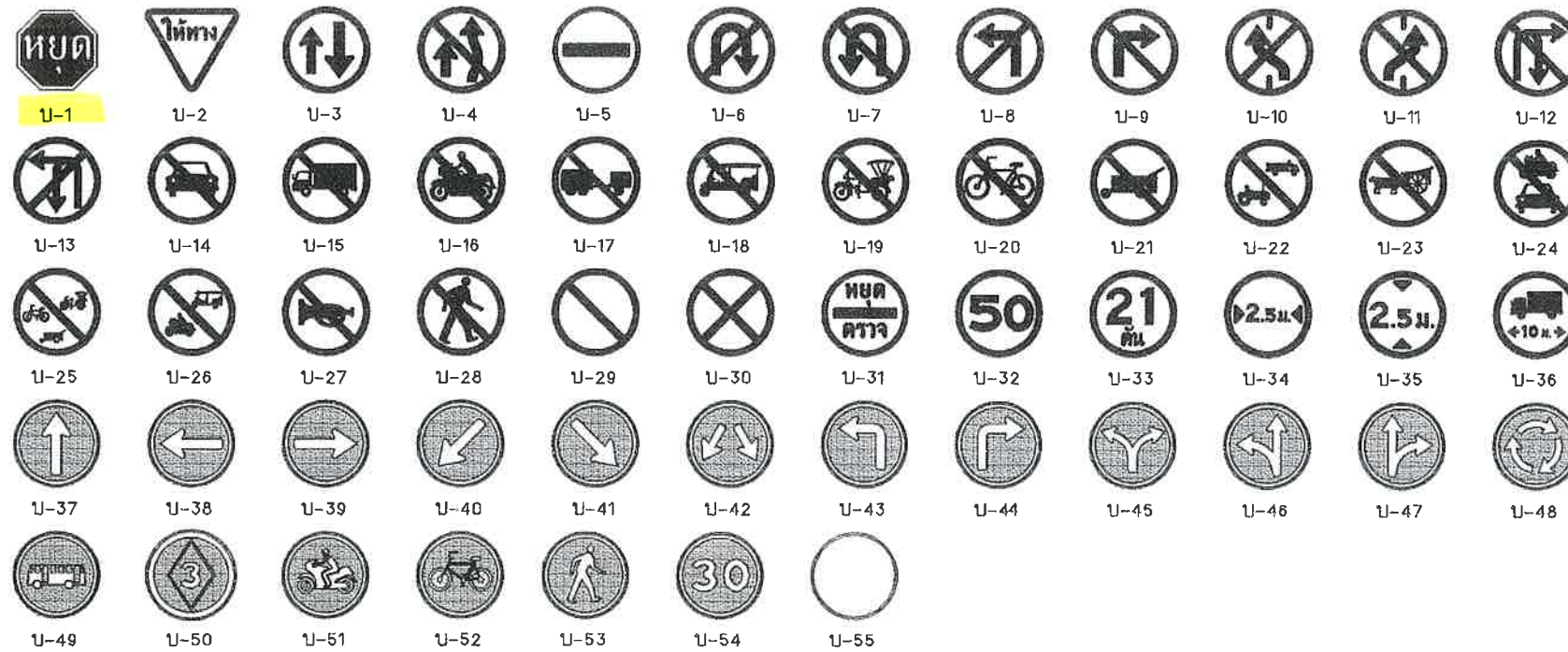


รูปตัดโครงสร้างทาง 2

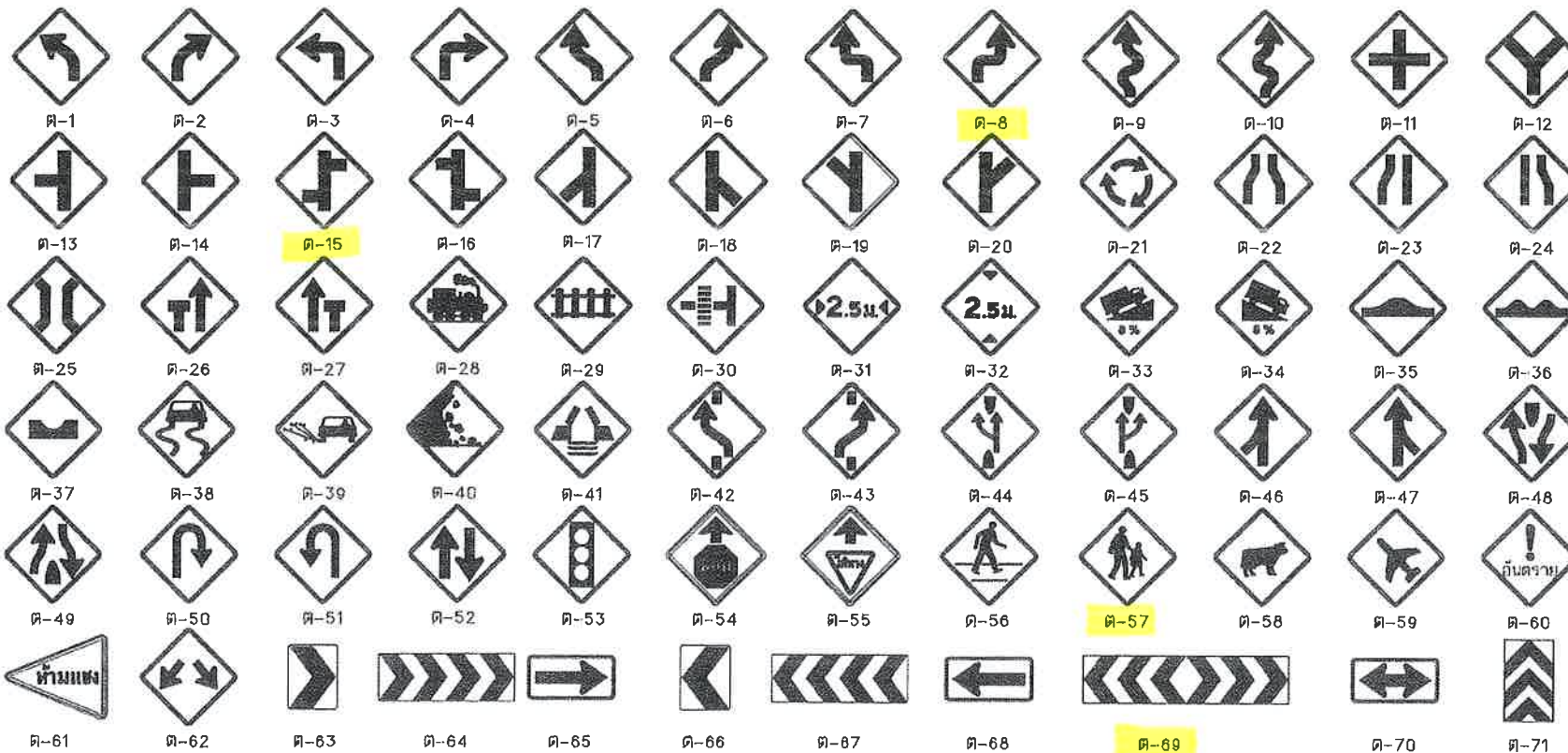
ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ไหล่ทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทข 230-2545
2	ผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทข 230-2545
3	TACK COAT	อ้างอิง " มาตรฐานงานแทคโคท " มทข 227-2545
4	การตีเส้นจราจรบนผิวทาง	อ้างอิง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง " ทล-3-110(1) - 110(4)

ประเภทป้ายบังคับ (บ)



ประเภทป้ายเตือน (ต)



หมายเหตุ - การเลือกใช้ขนาดของป้ายจราจร

ขนาด ป้ายจราจร	ประเภททาง	ความเร็วจำกัด (กม./ชม.)
1	สำหรับทางหลวงทั้งสี่ ทิศทาง เลี้ยว ซ้าย หรือถนนในเมืองที่มีเขตทางจำกัด	45
2	สำหรับทางหลวงทั้งสี่ ทิศทาง และ ทางหลวงชนบท	60
3	สำหรับทางหลวงทั้งสี่ ทิศทาง ช่องจราจร ไม่เกิน 4 ช่องทางจราจร	75
4	สำหรับทางหลวงทั้งสี่ ทิศทาง ช่องจราจรตั้งแต่ 4 ช่องทางจราจรขึ้นไป	90

ประเภทป้ายบังคับ (บ)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1	หยุด	บ-1
2	ให้ทาง	บ-2
3	ให้รถสวนทางมาก่อน	บ-3
4	ห้ามแซง	บ-4
5	ห้ามเข้า	บ-5
6	ห้ามกลับรถไปทางขวา	บ-6
7	ห้ามกลับรถไปทางซ้าย	บ-7
8	ห้ามเลี้ยวซ้าย	บ-8
9	ห้ามเลี้ยวขวา	บ-9
10	ห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางซ้าย	บ-10
11	ห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางขวา	บ-11
12	ห้ามเลี้ยวขวาหรือกลับรถ	บ-12
13	ห้ามเลี้ยวซ้ายหรือกลับรถ	บ-13
14	ห้ามวนรถ	บ-14
15	ห้ามรถบรรทุก	บ-15
16	ห้ามรถจักรยานยนต์	บ-16
17	ห้ามรถทุก	บ-17
18	ห้ามรถบรรทุกสามล้อ	บ-18
19	ห้ามรถสามล้อ	บ-19
20	ห้ามรถจักรยาน	บ-20
21	ห้ามล้อเลื่อนลากเข็น	บ-21
22	ห้ามรถบรรทุกที่ใช้ในการเกษตร	บ-22
23	ห้ามเกวียน	บ-23
24	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์	บ-24
25	ห้ามรถจักรยาน รถสามล้อ และ ล้อเลื่อนลากเข็น	บ-25
26	ห้ามรถจักรยานยนต์และ รถยนต์สามล้อ	บ-26
27	ห้ามใช้เสียง	บ-27
28	ห้ามคน	บ-28
29	ห้ามจอด	บ-29
30	ห้ามหยุด	บ-30
31	หยุดตรวจ	บ-31
32	จำกัดความเร็ว	บ-32
33	ห้ามรถบรรทุกเกินกำหนด	บ-33
34	ห้ามรถบรรทุกเกินกำหนด	บ-34
35	ห้ามรถบรรทุกเกินกำหนด	บ-35
36	ห้ามรถบรรทุกเกินกำหนด	บ-36
37	ให้เดินรถทางเดียวไปข้างหน้า	บ-37
38	ทางเดินรถทางเดียวไปทางซ้าย	บ-38
39	ทางเดินรถทางเดียวไปทางขวา	บ-39
40	ให้ชิดซ้าย	บ-40
41	ให้ชิดขวา	บ-41
42	ให้ไปทางซ้ายหรือ ทางขวา	บ-42
43	ให้เลี้ยวซ้าย	บ-43
44	ให้เลี้ยวขวา	บ-44
45	ให้เลี้ยวซ้ายหรือ เลี้ยวขวา	บ-45
46	ให้ตรงไปหรือ เลี้ยวซ้าย	บ-46
47	ให้ตรงไปหรือ เลี้ยวขวา	บ-47
48	วงเวียน	บ-48
49	ช่องเดินรถประจำทาง	บ-49
50	ช่องเดินรถรวม	บ-50
51	ช่องเดินรถจักรยานยนต์	บ-51
52	ช่องเดินรถจักรยาน	บ-52
53	เฉพาะคนเดิน	บ-53
54	ให้ใช้ความเร็ว	บ-54
55	สุดเขตบังคับ	บ-55

ประเภทป้ายเตือน (ต)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส
1-10	ทางโค้ง	ต-1 ถึง ต-10
11-20	ทางแยกต่าง	ต-11 ถึง ต-20
21	วงเวียนข้างหน้า	ต-21
22	ทางแคบทั้งสองด้าน	ต-22
23	ทางแคบด้านซ้าย	ต-23
24	ทางแคบด้านขวา	ต-24
25	สะพานแคบ	ต-25
26	ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	ต-26
27	ช่องจราจรปิดด้านขวา	ต-27
28	ทางข้ามรถไฟไม่มีเครื่องหมาย	ต-28
29	ทางข้ามรถไฟมีเครื่องหมาย	ต-29
30	ทางข้ามรถไฟตัดทางแยก	ต-30
31	ทางแคบ	ต-31
32	ทางลดต่ำ	ต-32
33	ทางขึ้นลาดชัน	ต-33
34	ทางลงลาดชัน	ต-34
35	เตือนรถกระโดด	ต-35
36	ผิวทางขรุขระ	ต-36
37	ทางเป็นแอ่ง	ต-37
38	ทางลื่น	ต-38
39	ผิวทางขรุขระ	ต-39
40	ระวังหินร่วง	ต-40
41	สะพานเปิดได้	ต-41
42-43	ให้เปลี่ยนช่องจราจร	ต-42 ถึง ต-43
44	ออกทางขนาน	ต-44
45	เข้าทางหลัก	ต-45
46-47	ทางร่วม	ต-46 ถึง ต-47
48	ทางแยกหน้า	ต-48
49	สิ้นสุดทาง	ต-49
50-51	จุดกลับหัวหน้าฝ่ายแบบแผนผังก่อสร้าง รักษาการจราจร	ต-50 ถึง ต-51
52	ทางเดินรถสองทาง	ต-52
53	สัญญาณจราจร	ต-53
54	หยุดข้างหน้า	ต-54
55	ให้ทางข้างหน้า	ต-55
56	ระวังคนข้ามถนน	ต-56
57	โรงเรียน	ต-57
58	ระวังสัตว์	ต-58
59	ระวังรถบรรทุก	ต-59
60	ระวังรถบรรทุก	ต-60
61	เขตห้ามแซง	ต-61
62-73	เตือนแนวทางต่าง	ต-62 ถึง ต-73
74	สลักถนน	ต-74
75	ทางแยก	ต-75
76	ป้ายเตือนความเร็ว	ต-76
77	ป้ายข้อความ	ต-77
78	ป้ายข้อความ	ต-78

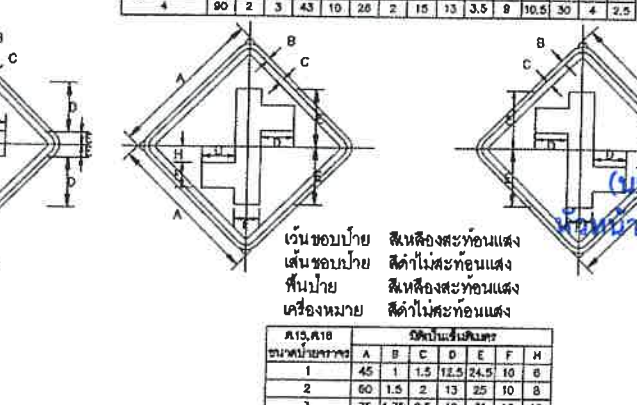
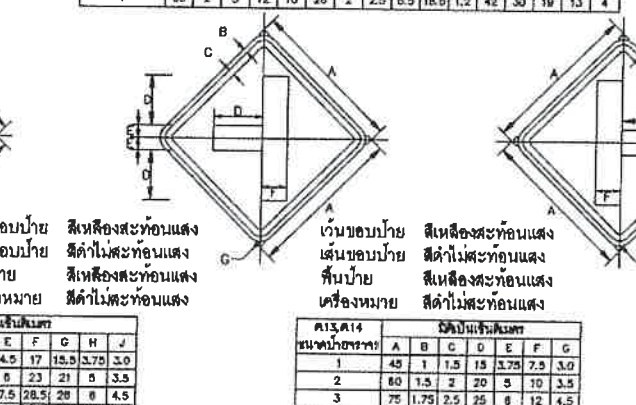
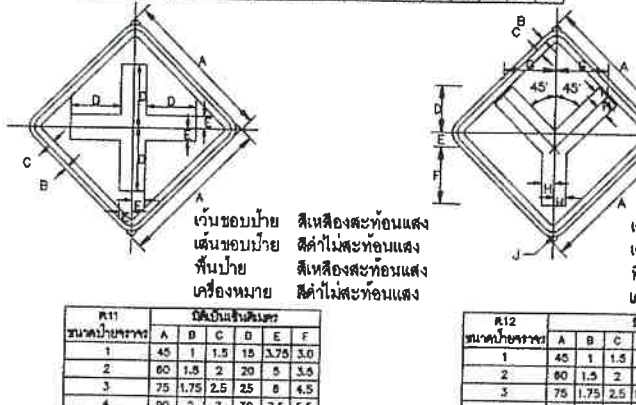
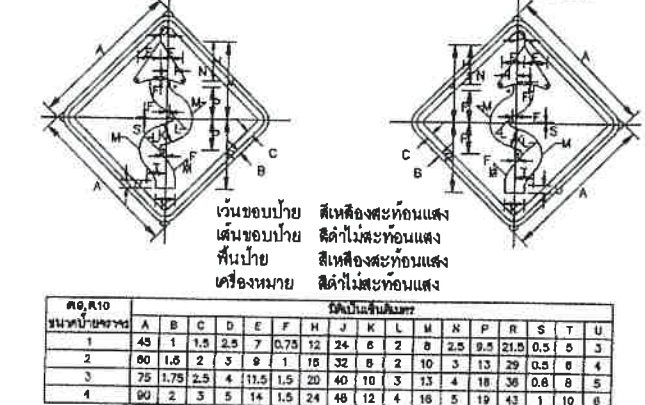
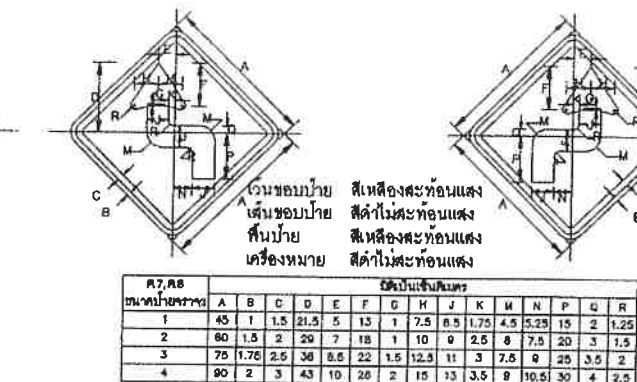
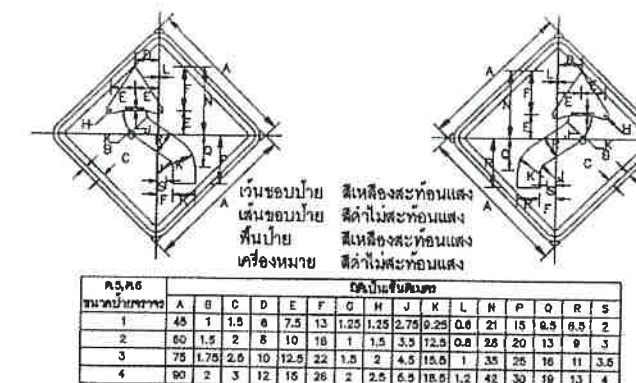
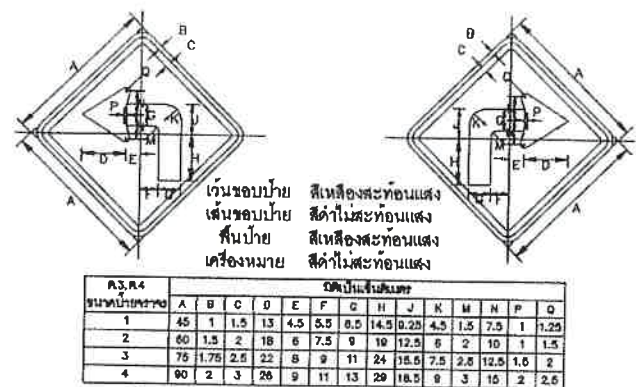
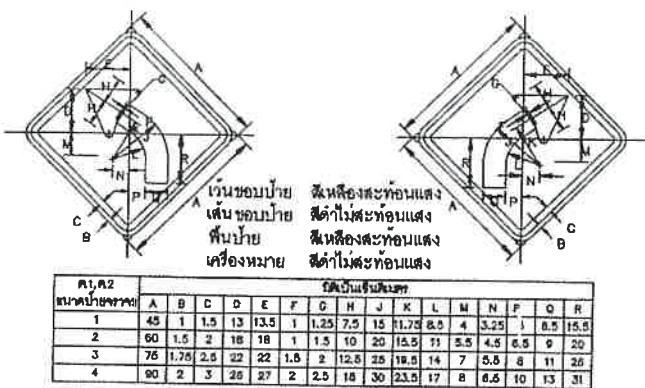
หมายเหตุ

แบบป้ายจราจรบังคับและป้ายเตือนปรับปรุงจากแบบเลขที่ 3-101/45 ของกรมทางหลวงชนบท

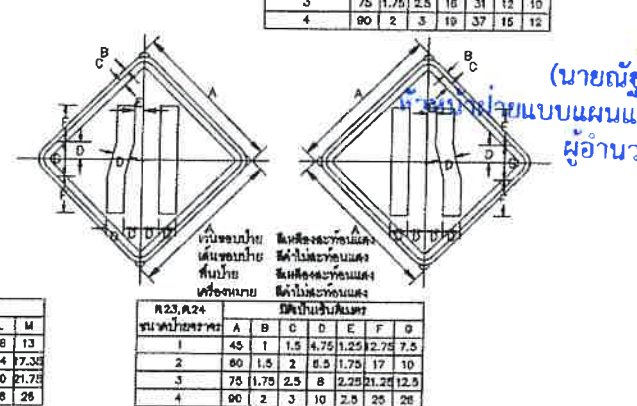
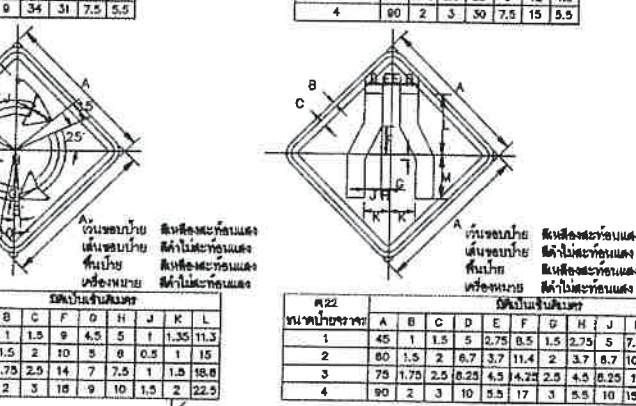
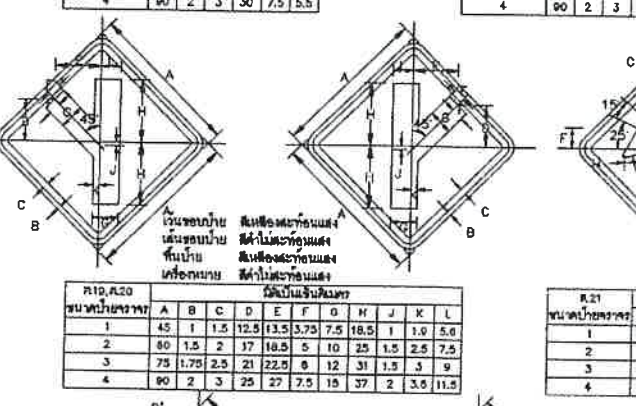
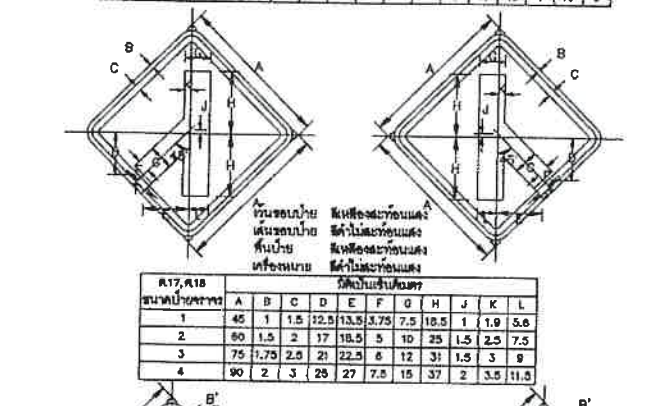
(นายคุณวุฒิ อรุณรัตน์)

ปลัดเทศบาลตำบลสันมะเค็ด

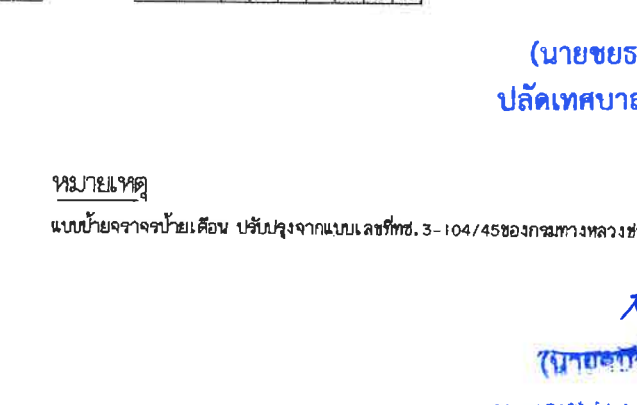
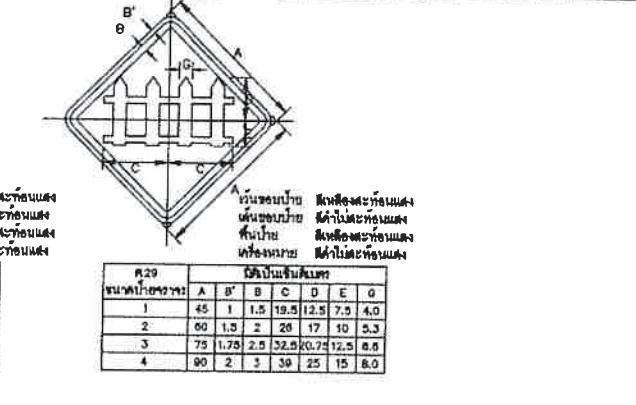
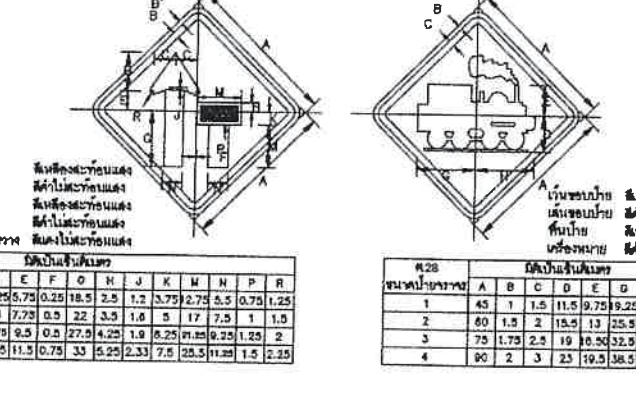
กรมการขนส่งทางบก	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ป้ายจราจรบังคับและป้ายเตือน	
แบบเลขที่ 3-101	แผ่นที่ 40



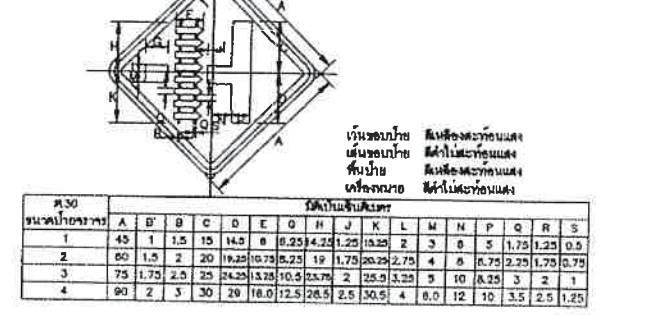
(นายนิรุฒ ไชยเดช)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

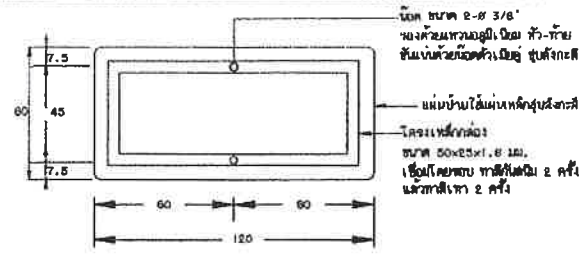


(นายนิรุฒ ไชยเดช)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

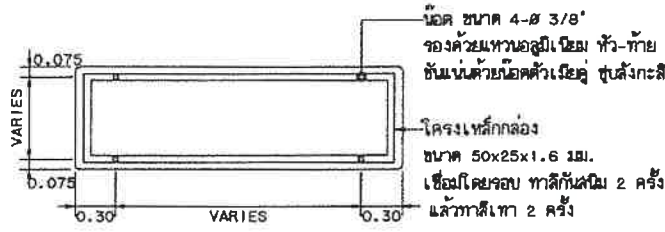


(นายชยธร ทิพย์พินิต)
ปลัดเทศบาลตำบลสันมะเค็ด

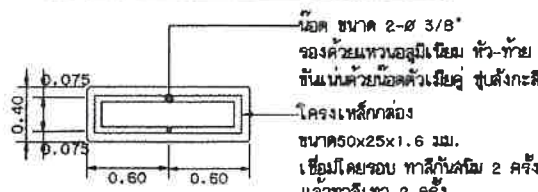




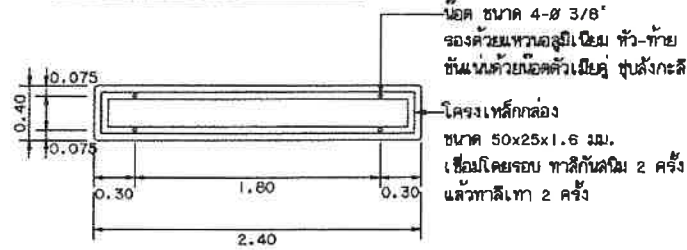
แสดงการยึดโครงป้ายโครงการ น-1



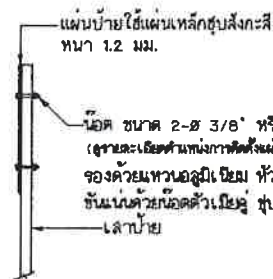
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-2และน-3



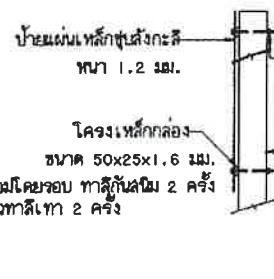
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-4



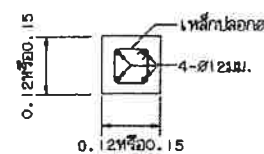
รายละเอียดด้านหลังป้าย น-5



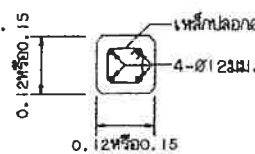
แสดงการติดตั้งป้ายบังคับ,ป้ายเตือน



แสดงการติดตั้งป้ายแนะนำ



รูปตัด A-A

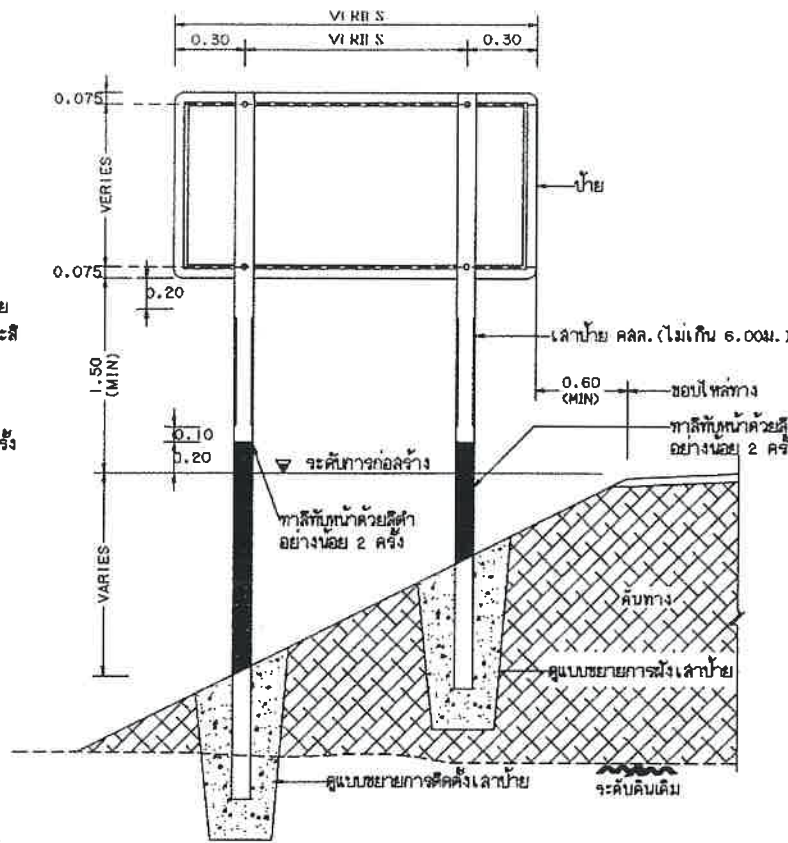


รูปตัด B-B

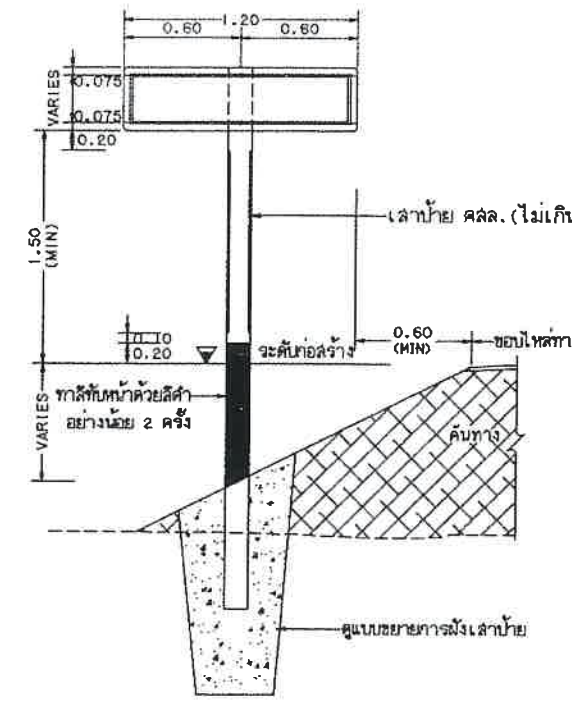
รูปตัดเสาป้าย

หมายเหตุ

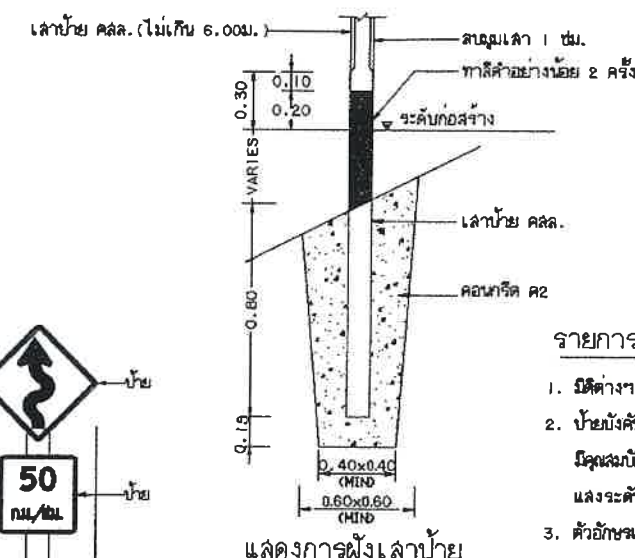
1. เสาขนาด 0.12x0.12 ม. ใช้สำหรับเสาเดี่ยวและเสาที่มีขนาดพื้นที่ของป้ายไม่เกิน 2 ตร.ม.
- และ 4 ตร.ม. ตามลำดับหากพื้นที่ป้ายมากกว่าที่จะใช้เสาขนาด 0.15x0.15 ม.
2. คอนกรีตเสาป้าย ใช้ประเภท ค.2
3. แบบการติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายเดี่ยว) ปรับปรุงจากแบบเลขที่ กข.-3-108(1)/46 ของกรมทางหลวงชนบท



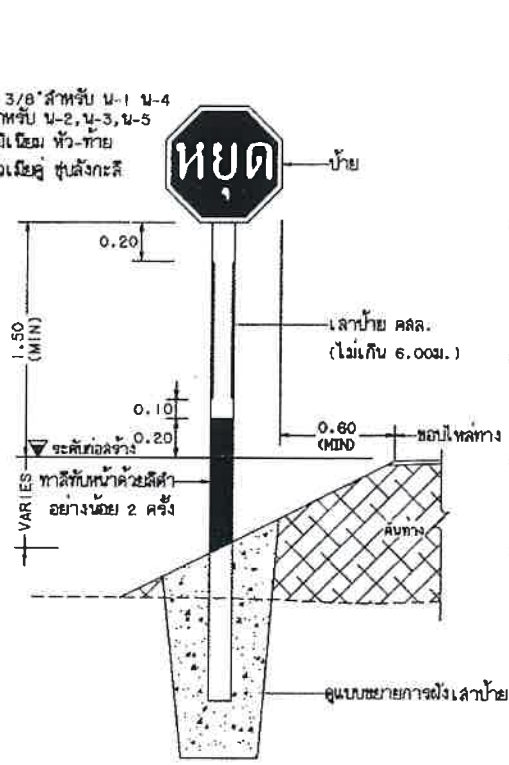
แสดงการปักเสาป้ายแนะนำ น-2 น-3และน-5



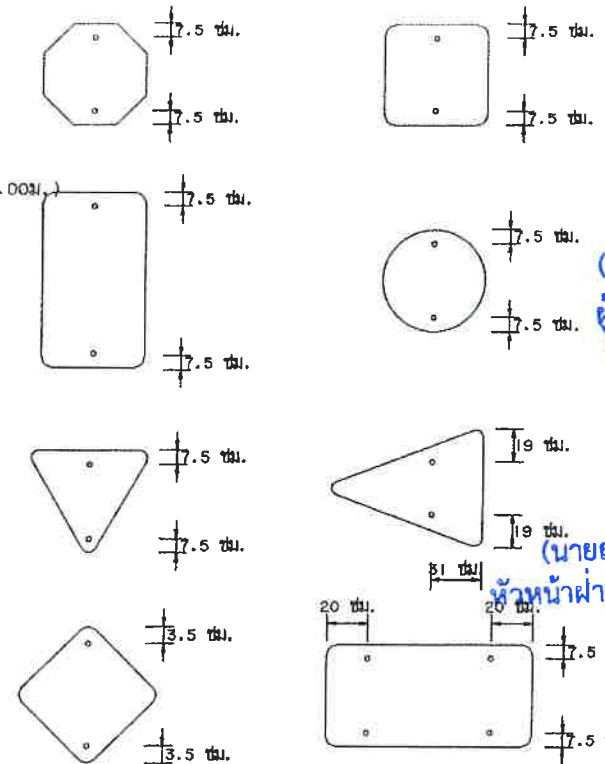
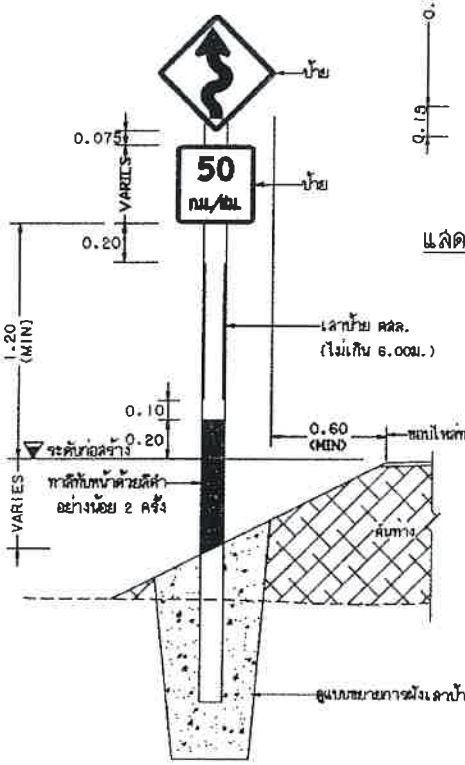
แสดงการปักเสาป้ายแนะนำ น-1และน-4



แสดงการฝังเสาป้าย



แสดงการปักเสาป้ายบังคับและป้ายเตือน



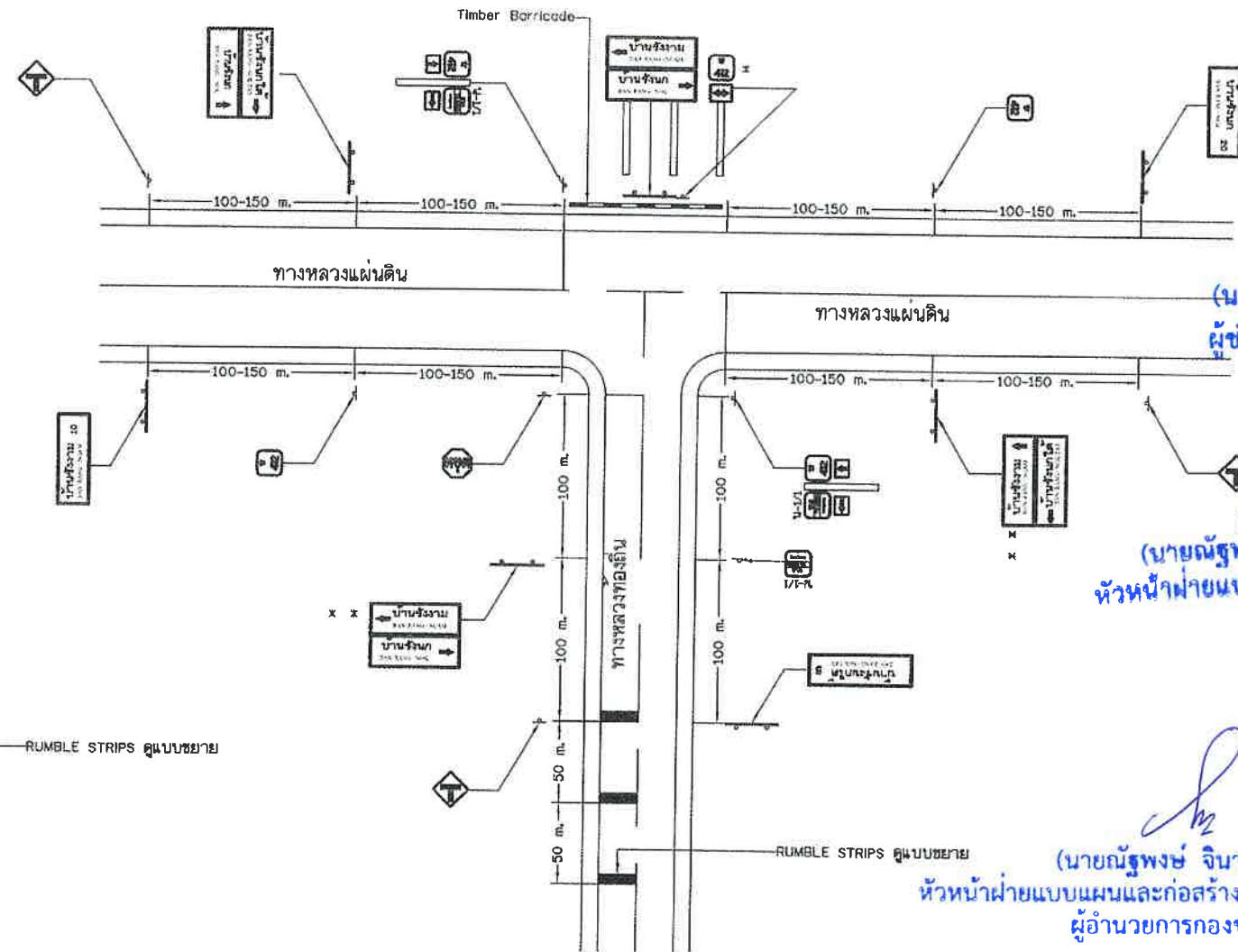
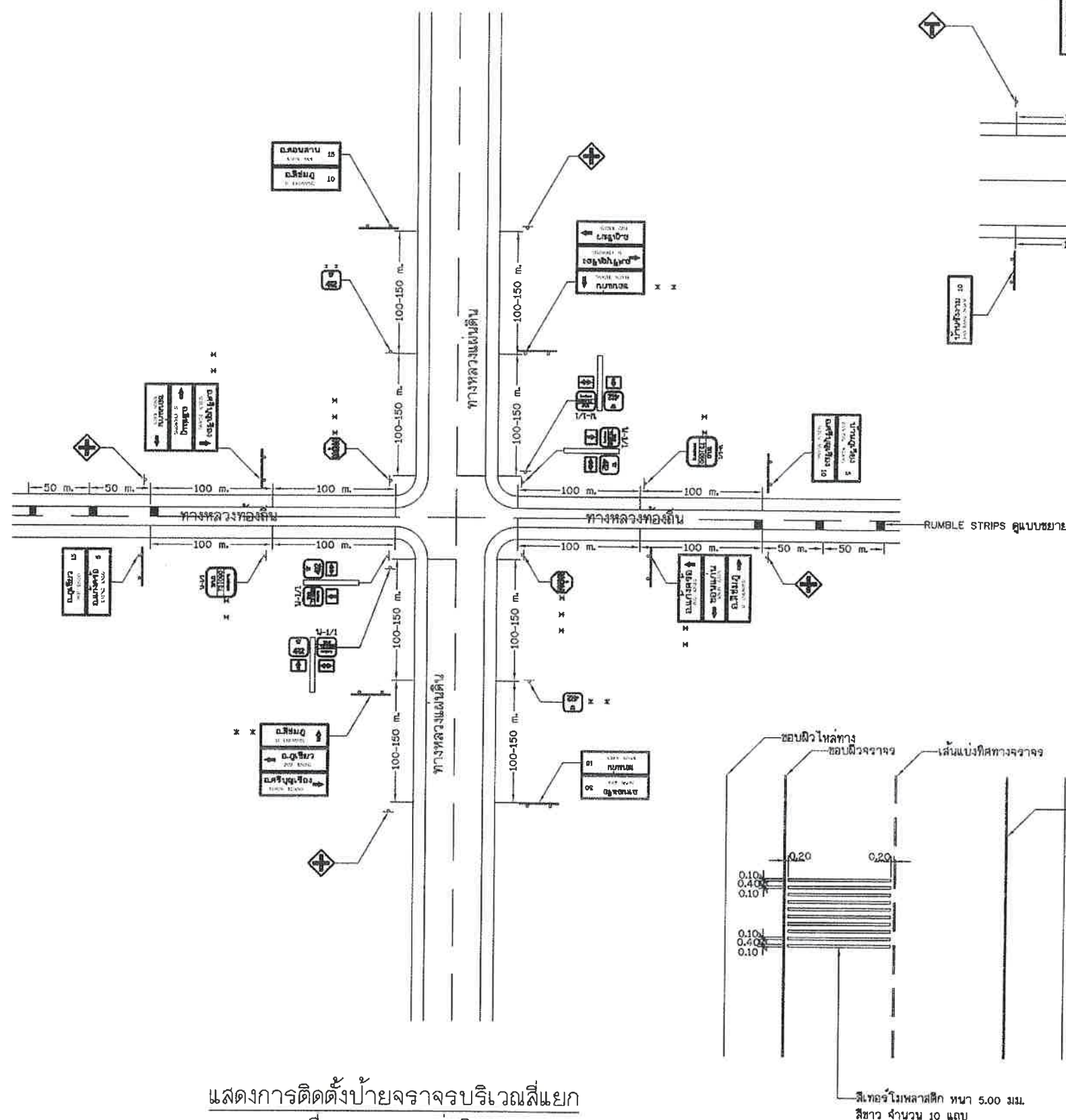
แสดงตำแหน่งการติดตั้งแผ่นป้ายบังคับ,ป้ายเตือน

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. ป้ายบังคับ, ป้ายเตือนและป้ายแนะนำ ให้ทำด้วยแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ขนาดไม่น้อยกว่า 1.2 มม. มีคุณสมบัติตาม มอก. 50 ด้านหน้าป้ายให้ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิดที่ 1 สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงระดับ 1 ตาม มอก. 606 ด้านหลังป้ายทาสีรองพื้นด้วยสีพื้นให้เรียบและทนทาน
3. ตัวอักษรและตัวเลขที่ใช้เขียนข้อความลงในแผ่นป้าย ให้ใช้ตามแบบมาตรฐานตัวอักษรและตัวเลขแบบเลขที่ ทล.-3-113
4. เสาคอนกรีตให้ทาสีขาวและสีดำ อย่างน้อย 2 ครั้ง สีที่ใช้ตาม มอก. 327
5. ขนาดของป้ายบังคับ, ป้ายเตือนและป้ายแนะนำ อาจกำหนดให้มีขนาดใหญ่ขึ้นได้หากคิดค้นบนลายทางที่ออกแบบความเร็วไว้สูง

(นายคุณวุฒิ อรุณรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลสันมะเค็ด

	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
กรมทางหลวงชนบท	การติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายเดี่ยว)
แบบเลขที่ ทล.-3-108	แผ่นที่ 47



หมายเหตุ

1. * ทางหลวงที่มีหมายเลขเดียวกันให้ติดตั้งป้ายแนะนำทางคันขวาเพียงด้านเดียวและป้ายระบุทางให้เป็นป้าย
2. * * ทางแยกที่มีช่องจราจรเปลี่ยนความเร็ว (SPEED CHANGE LANE) ให้ติดตั้งที่จุดเริ่มต้นหรือจุดสิ้นสุดของช่องจราจรดังกล่าว แต่ต้องไม่น้อยกว่า 100 เมตร จากทางแยก
3. * * * อาจติดตั้งป้ายให้ทาง แทนป้ายหยุดก็ได้
4. วัสดุที่ใช้ทำ RUMBLE STRIPS เป็นสแตนเลสหรือเหล็กกล้า สีขาว ตาม มอก. 542
5. ทางสายใดจะทำ RUMBLE STRIPS และ/หรือติดตั้งป้ายต่างๆ ผู้ออกแบบจะเป็นผู้กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง
6. แบบการติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางแยกเชื่อมทางหลวงแผ่นดิน ปรับปรุงรูปแบบเลขที่ทช.-3-116(1/46)แก้ไขครั้งที่ 1) ของกรมทางหลวงชนบท

(นายณัฐวิทย์ อรุณรัตน์)
นายกเทศมนตรีตำบลสันมะเค็ด

	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
การติดตั้งป้ายจราจรบริเวณทางแยก (เชื่อมทางหลวงแผ่นดิน)	
แบบเลขที่ ทช.-3-116 (1)	แผ่นที่ 58