

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

នាយកដ្ឋាន

នាយកដ្ឋាន

នាយកដ្ឋាន

នាយកដ្ឋាន

នាយកដ្ឋានកសិកម្ម

(៤) នាយកដ្ឋានកសិកម្ម

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

លេខ ០០០០០០០០០ កស

យកចេញ ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ថ្ងៃទី ០១ ខែ ០១ ឆ្នាំ ២០០០

ខ្ញុំ ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី (កសិកម្ម)

ឲ្យលេខ ០១០០០០០០០០០០ កស

ឲ្យលេខ ០១០០០០០០០០០០០ កស

លេខ ០១០០០០០០០០០០០ កស

លេខ ០០០០០០០០០០០០០ កស

យកចេញ ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

យកចេញ ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

កស

យកចេញ ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

យកចេញ/០០០ បប

ឆ្នាំ ០ ក្រសួងកសិកម្ម ( ២ ខែ ០១ ឆ្នាំ )

០១០០០០០០០០០០០០០០ កស លេខ ០១០០០០០០០០០០០ កស ឲ្យលេខ ០១០០០០០០០០០០០ កស ឲ្យលេខ ០១០០០០០០០០០០០ កស

នាយកដ្ឋានកសិកម្ម



ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ







(.....) (จำนวน)

๗๕๕๕

(.....) (จำนวน)

เลขที่	๑	ราคา	๗๕๕๕	๗๕๕๕	๗๕๕๕	๗๕๕๕	๗๕๕๕	๗๕๕๕	๗๕๕๕
เลขที่	๒	ราคา	๗๕๕๕	๗๕๕๕	๗๕๕๕	๗๕๕๕	๗๕๕๕	๗๕๕๕	๗๕๕๕
เลขที่	๓	ราคา	๗๕๕๕	๗๕๕๕	๗๕๕๕	๗๕๕๕	๗๕๕๕	๗๕๕๕	๗๕๕๕
เลขที่	๔	ราคา	๗๕๕๕	๗๕๕๕	๗๕๕๕	๗๕๕๕	๗๕๕๕	๗๕๕๕	๗๕๕๕
เลขที่	๕	ราคา	๗๕๕๕	๗๕๕๕	๗๕๕๕	๗๕๕๕	๗๕๕๕	๗๕๕๕	๗๕๕๕

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....







(ลงนาม)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงนาม)

*(Handwritten signature)*

บริษัท เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๑๑๑ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐

มีมติให้แต่งตั้งนาย *(Name)* ตำแหน่ง *(Position)* เป็นหัวหน้างาน *(Job Title)* โดยมีอำนาจหน้าที่ *(Responsibilities)*

ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างฉบับที่ *(Contract No.)* ลงวันที่ *(Date)* ณ กรุงเทพมหานคร

โดยมีผลตั้งแต่วันที่ *(Effective Date)* เป็นต้นไป

**ข้อ ๑. ลักษณะงานจ้าง**

ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างฉบับที่ *(Contract No.)* ลงวันที่ *(Date)* ณ กรุงเทพมหานคร

โดยมีผลตั้งแต่วันที่ *(Effective Date)* เป็นต้นไป

ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างฉบับที่ *(Contract No.)* ลงวันที่ *(Date)* ณ กรุงเทพมหานคร

โดยมีผลตั้งแต่วันที่ *(Effective Date)* เป็นต้นไป

**ข้อ ๒. หน้าที่และอำนาจ**

ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างฉบับที่ *(Contract No.)* ลงวันที่ *(Date)* ณ กรุงเทพมหานคร











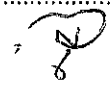






(๑๖๗๑)

ผู้รับจ้าง



(๑๖๗๑)

โดยที่บริษัท ทรานส์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ผู้รับจ้างได้ทำสัญญาจ้างก่อสร้างทางรถไฟสายกรุงเทพฯ-เชียงใหม่

ข้อ ๓๔. การรับประกันราคา

ผู้รับจ้างขอผูกพันบริษัท ทรานส์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ให้รับประกันราคาวัสดุและค่าจ้างแรงงานที่ใช้ในโครงการนี้ไว้เป็นระยะเวลาหนึ่งปีนับจากวันที่เริ่มก่อสร้าง

ณ วันที่ ๑๖๗๑

(งบผู้ซื้อ) วันที่ ๑๖๗๑

ผู้รับประกันราคาจะรับผิดชอบในกรณีที่ราคาวัสดุและค่าจ้างแรงงานที่ใช้ในโครงการนี้เพิ่มขึ้นกว่าราคาที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง

ข้อ ๓๕. การรับประกันราคา

ผู้รับประกันราคาจะรับผิดชอบในกรณีที่ราคาวัสดุและค่าจ้างแรงงานที่ใช้ในโครงการนี้ลดลงกว่าราคาที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง

ณ วันที่ ๑๖๗๑

ผู้รับประกันราคาจะรับผิดชอบในกรณีที่ราคาวัสดุและค่าจ้างแรงงานที่ใช้ในโครงการนี้เพิ่มขึ้นกว่าราคาที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง

ณ วันที่ ๑๖๗๑

ผู้รับประกันราคาจะรับผิดชอบในกรณีที่ราคาวัสดุและค่าจ้างแรงงานที่ใช้ในโครงการนี้เพิ่มขึ้นกว่าราคาที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง

ณ วันที่ ๑๖๗๑

ผู้รับประกันราคาจะรับผิดชอบในกรณีที่ราคาวัสดุและค่าจ้างแรงงานที่ใช้ในโครงการนี้เพิ่มขึ้นกว่าราคาที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้รับประกันราคาจะรับผิดชอบในกรณีที่ราคาวัสดุและค่าจ้างแรงงานที่ใช้ในโครงการนี้เพิ่มขึ้นกว่าราคาที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง

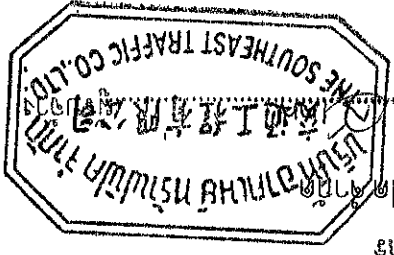
ณ วันที่ ๑๖๗๑







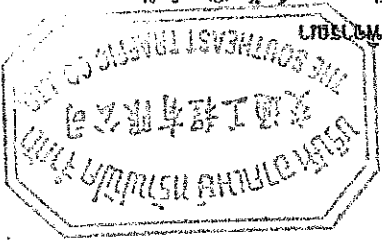




นางสาว.....  
บริษัท อีสท์เซาท์เทรฟฟิก จำกัด  
กรรมการผู้จัดการ  
(นางสาวสุพัตรา วัฒนวิเศษ)  
ชื่อ.....  
ตำแหน่ง.....  
ตำแหน่ง.....  
ตำแหน่ง.....

ชื่อ.....

ประธานคณะกรรมการจราจรทางบก  
นางสาว.....  
ตำแหน่ง.....  
ตำแหน่ง.....  
ตำแหน่ง.....



คำสั่งแต่งตั้งผู้รับผิดชอบโครงการจราจรทางบก

ตามที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติได้แจ้งให้ดำเนินการจราจรทางบกในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล  
โดยมีพื้นที่รับผิดชอบโครงการจราจรทางบกในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล  
ซึ่งมีพื้นที่รับผิดชอบโครงการจราจรทางบกในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล  
และมีพื้นที่รับผิดชอบโครงการจราจรทางบกในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล  
และมีพื้นที่รับผิดชอบโครงการจราจรทางบกในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล  
และมีพื้นที่รับผิดชอบโครงการจราจรทางบกในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

นางสาว..... (เป็นหญิง) .....  
ตำแหน่ง.....  
ตำแหน่ง.....  
ตำแหน่ง.....  
ตำแหน่ง.....  
ตำแหน่ง.....

สั่งให้ปฏิบัติตามข้อนี้

สั่งให้ปฏิบัติตามข้อนี้

สั่งให้ปฏิบัติตามข้อนี้

สั่งให้ปฏิบัติตามข้อนี้

วันที่ 9 เมษายน 2563

เอกสารประกอบสัญญาเลขที่ ก...../.....  
วันที่ 30 มิ.ย. 2563  
หน้า 2

ที่ ๑.๖๓/๐4223



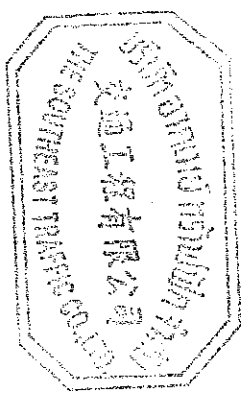
บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมราคาตัววัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)  
 ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ eb-ภก. 8/2563 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2563

ช่างหน่วยงานรถยนต์ทาง บันทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 2 ระหว่าง กม. 32+500-กม.45+570 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	จำนวน (ESTIMATED)	หน่วย	ราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข (บาท)		เป็นเงิน (บาท)	
				บาท	สต.	บาท	สต.
1	งานเครื่องหมายทางระต่อมเสาเข็มเดี่ยว (สี่เหลี่ยม)	1,200.00	อัน	239	68	287,616	-
2	งานเครื่องหมายทางระต่อมเสาเข็มเดี่ยว (สี่เหลี่ยม)	3,600.00	อัน	239	68	862,848	-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							1,150,464

ราคารวมทั้งสิ้นเป็นตัวเลข (บาท)

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสี่ร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน)

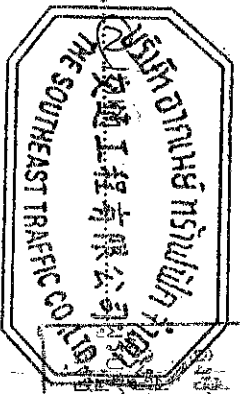


*[Signature]*

บริษัท อานเนย์ ทรัพพิค จำกัด

ผู้เสนอราคา

= 9 MM. 2563



*[Signature]*  
กรรมการ

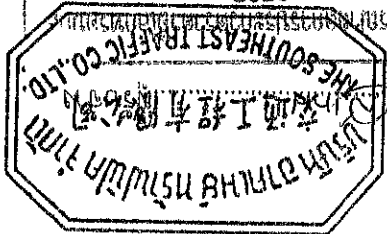
ประธานกรรมการ  
กรรมการ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....



.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....



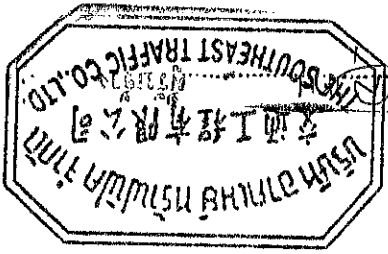
.....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๑๑๘๐๘๓๗๑๙  
 รหัสอ้างอิง OTP IFGn  
 ใบเสนอราคาเลขที่ 6304160008377

กรรมการผู้จัดการ  
 (นายศุภวิทย์ วัฒนศิริ)

เดือน ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓

ใบเสนอราคาฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัทแปซิฟิกตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด และโปรดพิจารณาเงื่อนไขการประมูล หรือการส่งใบเสนอราคา  
 โดยใบเสนอราคาฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัทแปซิฟิกตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการก่อสร้าง หรือการดำเนินงาน  
 ในโครงการเดียวกัน



๑๕๖๓

๑๕๖๓

๑๕๖๓

งานก่อสร้างทางหลวงชนบท... ๑๕๖๓

๑๕๖๓

๓. ภายใต้งาน ๓ ปี

- ๑.๑ งานสำรวจ ๑๐๑
๑.๒ งานออกแบบ ๑๕๑
๑.๓ งานก่อสร้าง ๑๕๑
๑.๔ งานโยธา ๑๕๑
๑.๕ งานติดตั้ง (Back Slope) ที่ไม่มีการรื้อถอน ๑๕๑
๑.๖ งานติดตั้ง (Back Slope) ที่มีการรื้อถอน ๑๕๑
๑.๗ งานโยธา ๑๕๑
๑.๘ งานโยธาที่ไม่ใช่คอนกรีต (Concrete) ๑๕๑
๑.๙ งานโยธาอื่น ๆ ๑๕๑

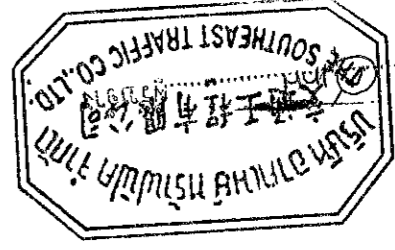
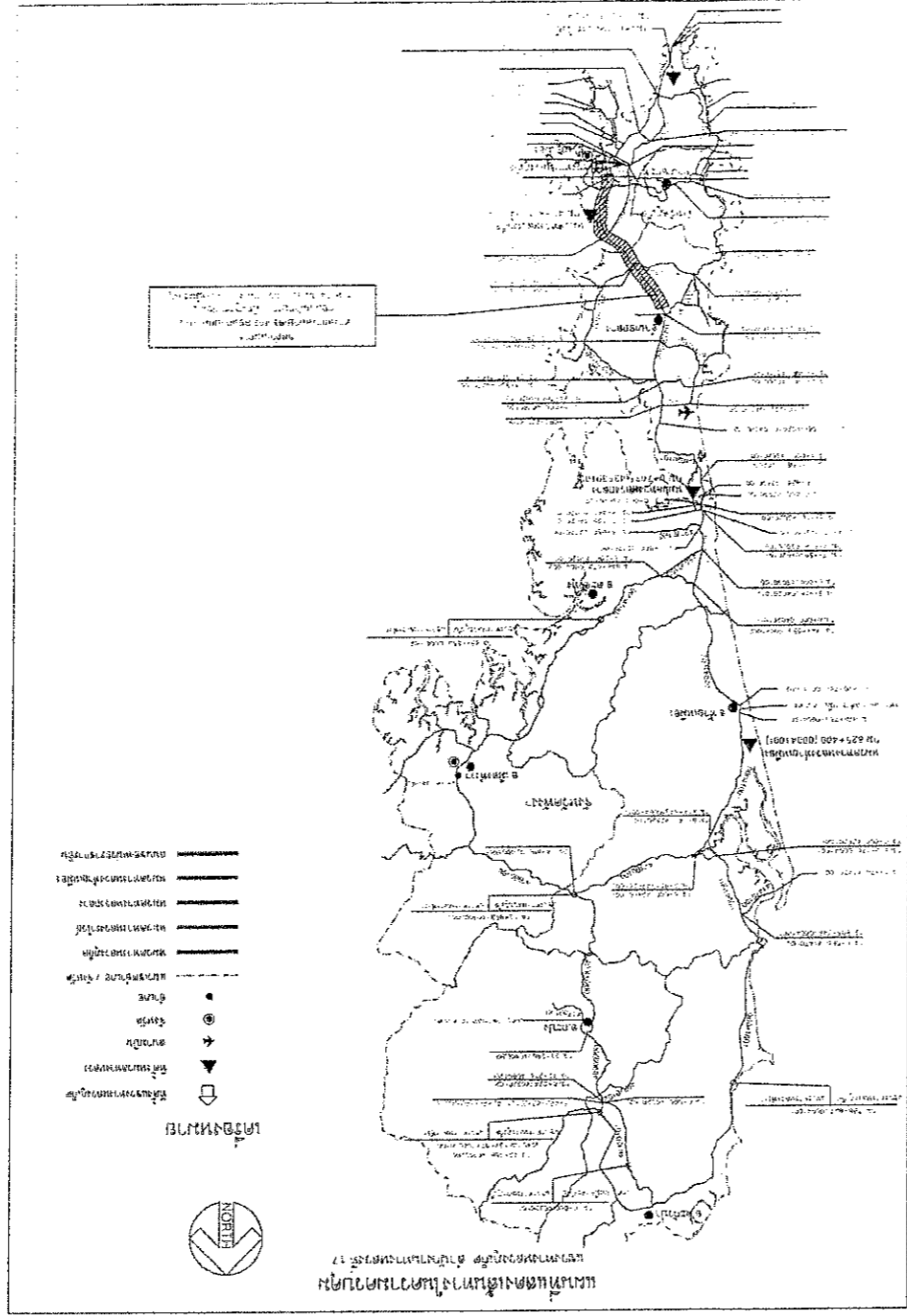
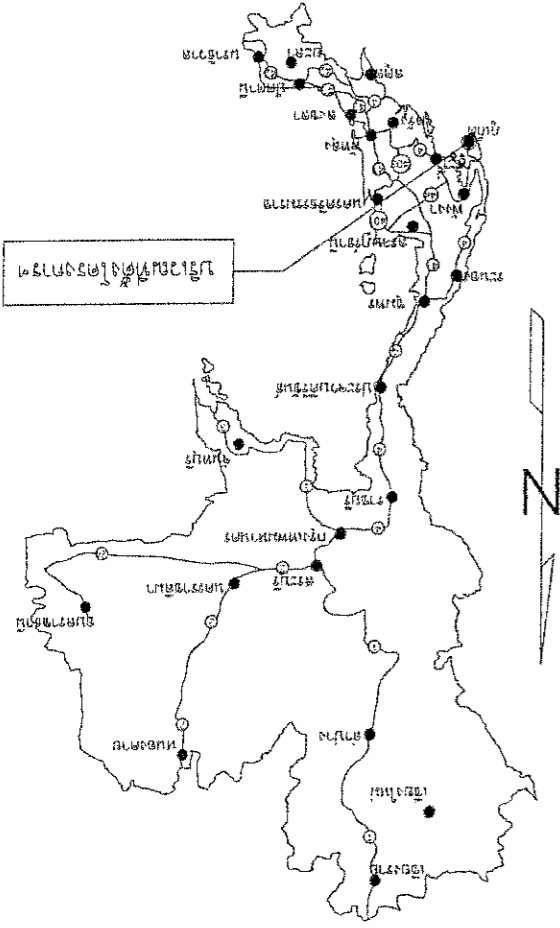
๑. ภายใต้งาน ๑ ปี

๑๕๖๓

๒. ภายใต้งาน ๒ ปี

๑๕๖๓

16/01/91	16/01/91	16/01/91
16/01/91	16/01/91	16/01/91
16/01/91	16/01/91	16/01/91
16/01/91	16/01/91	16/01/91



111 - 111	111	111	111	111
111	111	111	111	111
111	111	111	111	111
111	111	111	111	111

ITEM	DESCRIPTION	SHEET NO.	DRAWING NO.	REMARKS
1.	TITLE SHEET & R.O.M. PLAN	A	-	
2.	SUMMARY OF QUANTITIES	B	-	
3.	TYPICAL CROSS-SECTION & SPECIFICATIONS	C	-	
4.	TRAFFIC MARKING ROAD STUD	-	DWG. NO. RS-203	STD. 2015

INDEX OF SHEET

ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน กม. 0102 - 0103 - เลี้ยวซ้าย 2  
 กม. 31300

โครงการขุดวางท่อระบายน้ำ  
 ปี 2563

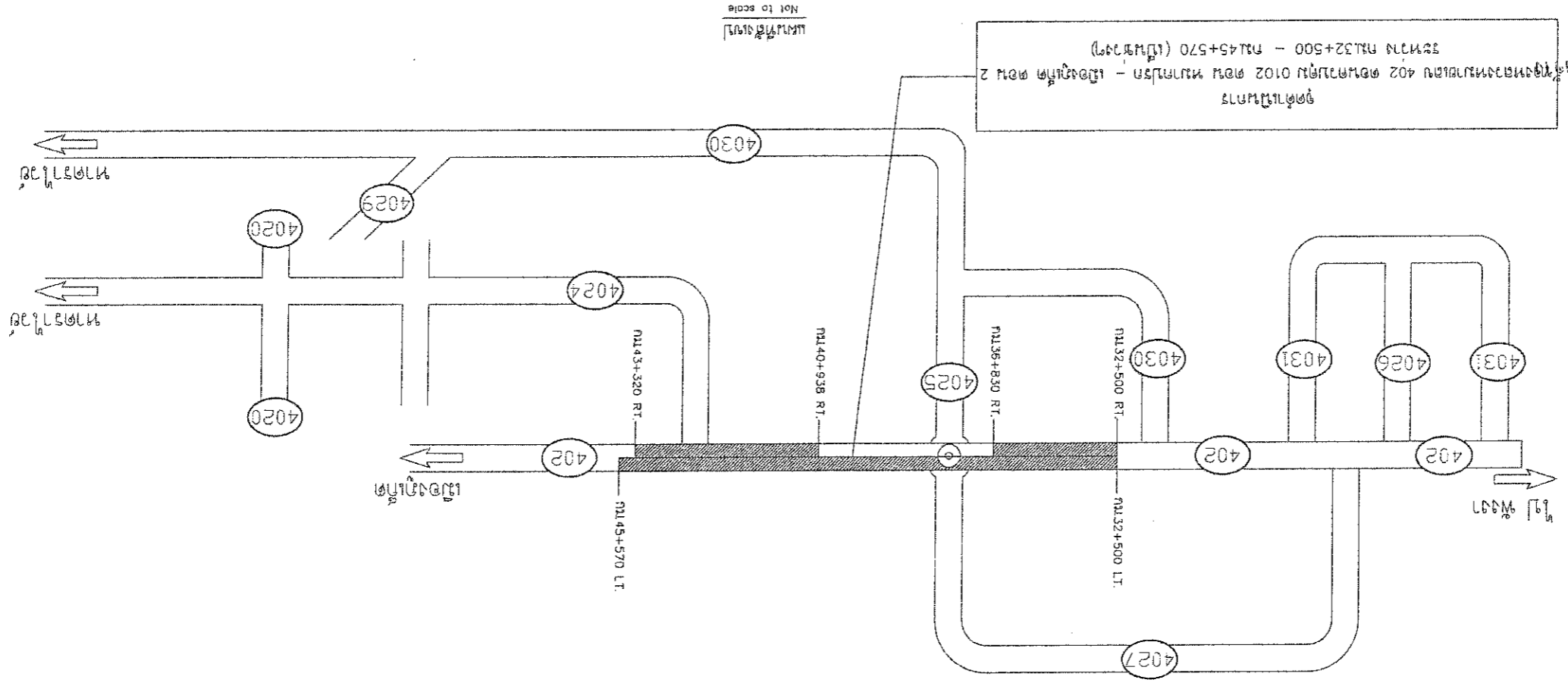
วันที่ 20/2/563  
 2563  
 8.4  
 3.0

TITLE SHEET & RIGHT OF WAY	
17	17
17	17
17	17

ສາມາດນຳມາໃຊ້ 402 ທີ່ຕາມລຸ່ມນີ້ - ເປັນສາມາດນຳມາໃຊ້ 2  
 ສາມາດນຳມາໃຊ້ 402 - ຕາມລຸ່ມນີ້ (ເປັນສາມາດນຳມາໃຊ້)

SUMMARY OF QUANTITIES

ສາມາດນຳມາໃຊ້ 17		
ປະເພດ	ຄວາມຍາວ	ລວມ
04020102		17



ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITIES	REMARKS
	UNI - DIRECTIONAL TYPE ROAD STUD (RIM80)	EACH	1,200	
	UNI - DIRECTIONAL TYPE ROAD STUD (RIM7)	EACH	3,600	



ITEM	DESCRIPTION	SPECIFICATION
1.	TRAFFIC MARKING ROAD STUD	DWG NO.RS-203 (STD.2015)

SPECIFICATION FOR CONSTRUCTION MATERIALS

16/01/19	16/01/19	16/01/19
16/01/19	16/01/19	16/01/19
16/01/19	16/01/19	16/01/19

ສາມາດນຳມາໃຊ້ 17  
 ສາມາດນຳມາໃຊ້ 17 ສາມາດນຳມາໃຊ້ 17 ສາມາດນຳມາໃຊ້ 17  
 ສາມາດນຳມາໃຊ້ 17 ສາມາດນຳມາໃຊ້ 17 ສາມາດນຳມາໃຊ້ 17 ສາມາດນຳມາໃຊ້ 17



DATE	16/01/63
BY	[Signature]
CHECKED	[Signature]
APPROVED	[Signature]
SCALE	1:50

NO.	THICKNESS	PERCENTAGE BY WEIGHT	SEVE DESIGNATION
100	100	100	100
95 - 100	45	80	NO. 16
70 - 80	10	20	NO. 30
2 - 10	2	10	NO. 60

GRADED REQUIREMENTS

POROUS BACKFILL MATERIAL SHALL BE HARD, DURABLE AND CLEAN IT SHALL BE GRAVEL OR CRUSHED ROCK OR SAND AND SHALL BE FREE FROM ORGANIC MATERIAL. CLAY BALLS AND OTHER DELETERIOUS SUBSTANCES OR CONCRETIONAL MATERIAL SHALL NOT BE USED. SAND USED FOR POROUS BACKFILL MATERIAL SHALL CONFORM TO THE FOLLOWING

POROUS BACKFILL MATERIAL

(STANDARD NO. DH - S 309 / 2544)

Gravel - 100% passing 75mm sieve, 85% passing 4.75mm sieve, 10% passing 0.75mm sieve (Standard No. DH - S 415 / 2546)

Coarse Sand - 100% passing 4.75mm sieve, 85% passing 0.75mm sieve (Standard No. DH - S 416 / 2012)

Fine Sand - 100% passing 0.75mm sieve, 75% passing 0.425mm sieve (Standard No. DH - S 408 / 2532)

Coarse Aggregate - 100% passing 19mm sieve, 85% passing 4.75mm sieve, 10% passing 0.75mm sieve (Standard No. DH - S 411 / 2542)

Prime Coat

Prime Coat - 100% passing 75mm sieve, 85% passing 4.75mm sieve, 10% passing 0.75mm sieve (Standard No. DH - S 402 / 2537)

Surface Coat

Surface Coat - 100% passing 75mm sieve, 85% passing 4.75mm sieve, 10% passing 0.75mm sieve (Standard No. DH - S 403 / 2531)

Wearing Course

Wearing Course - 100% passing 19mm sieve, 85% passing 4.75mm sieve, 10% passing 0.75mm sieve (Standard No. DH - S 204 / 2556)

Subgrade

Subgrade - 100% passing 19mm sieve, 85% passing 4.75mm sieve, 10% passing 0.75mm sieve (Standard No. DH - S 202 / 2531)

Subbase

Subbase - 100% passing 19mm sieve, 85% passing 4.75mm sieve, 10% passing 0.75mm sieve (Standard No. DH - S 201 / 2544)

Base

Base - 100% passing 19mm sieve, 85% passing 4.75mm sieve, 10% passing 0.75mm sieve (Standard No. DH - S 207 / 2532)

Subgrade

Subgrade - 100% passing 19mm sieve, 85% passing 4.75mm sieve, 10% passing 0.75mm sieve (Standard No. DH - S 206 / 2532)

Base

Base - 100% passing 19mm sieve, 85% passing 4.75mm sieve, 10% passing 0.75mm sieve (Standard No. DH - S 205 / 2532)

Subgrade

Subgrade - 100% passing 19mm sieve, 85% passing 4.75mm sieve, 10% passing 0.75mm sieve (Standard No. DH - S 213 / 2543)

Pavement Recycling

Pavement Recycling - 100% passing 19mm sieve, 85% passing 4.75mm sieve, 10% passing 0.75mm sieve (Standard No. DH - S 208 / 2532)

Subgrade

Subgrade - 100% passing 19mm sieve, 85% passing 4.75mm sieve, 10% passing 0.75mm sieve (Standard No. DH - S 104 / 2532)

Subbase

Subbase - 100% passing 19mm sieve, 85% passing 4.75mm sieve, 10% passing 0.75mm sieve (Standard No. DH - S 103 / 2532)

Base

Base - 100% passing 19mm sieve, 85% passing 4.75mm sieve, 10% passing 0.75mm sieve (Standard No. DH - S 102 / 2532)

DATE	17/01/63
BY	[Signature]
CHECKED	[Signature]
APPROVED	[Signature]
SCALE	1:50

TYPICAL CROSS - SECTION

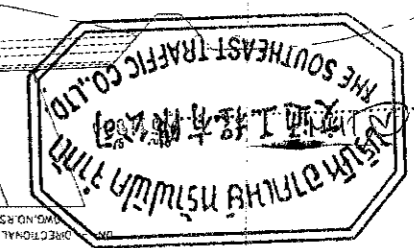
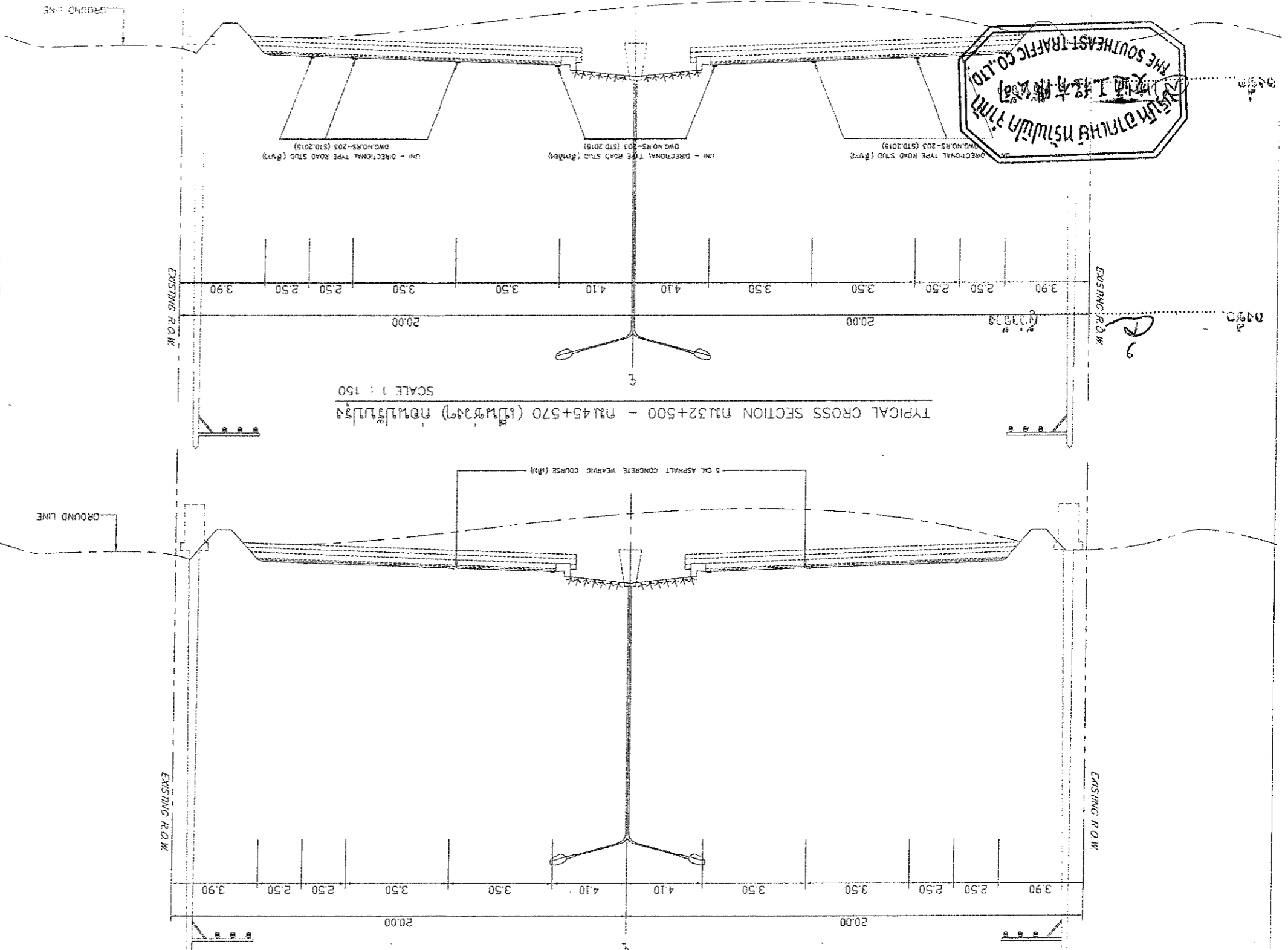
STATION

NO. 102

NO. 402

NO. 570

NO. 570



TYPICAL CROSS - SECTION

STATION

NO. 31300

NO. 402

NO. 570

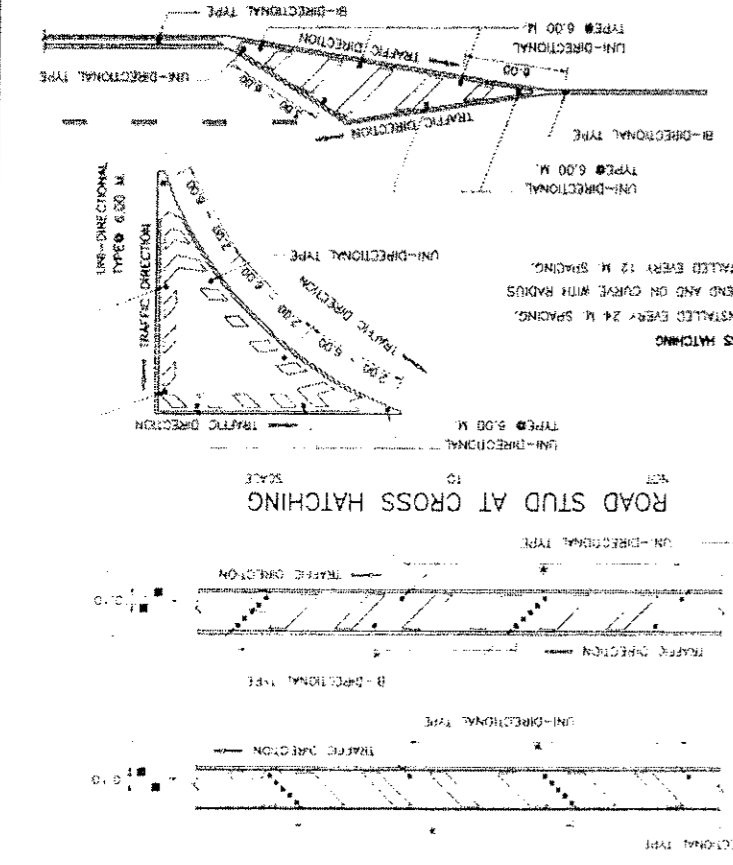
NO. 570

DESIGNED BY: <b>DR. A. CHANTRAKHUN</b>	CHECKED BY: <b>DR. A. CHANTRAKHUN</b>	DATE: <b>OCT 2015</b>
SCALE: AS SHOWN		
DRAWING NO. <b>RS-203</b>		
SHEET NO. <b>57</b>		

**KINGDOM OF THAILAND**  
**MINISTRY OF TRANSPORT**  
**DEPARTMENT OF HIGHWAYS**  
**STANDARD DRAWING**  
**TRAFFIC MARKING**  
**ROAD STUD**

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED.
2. ROAD STUD SHALL BE MADE OF ALUMINUM OR ALUMINUM ALLOY WHICH CONFORM TO HS. 2073 AND ROAD STUD SHALL WITHSTAND TO IMPACT LOAD WITHOUT DISTORTION OR CRACK.
3. REFLECTOR SHALL BE YELLOW OR WHITE REFLECTIVE BEADS WHICH MANUFACTURED EXACTLY FOR REFLECTOR. AMOUNT OF BEADS SHALL BE NOT LESS THAN 50 PER SIDE AND EMBEDDED TO THE ROAD STUD.
4. THE PROCEDURES OF ROAD STUDS INSTALLATION:
  - 4.1 THE HOLE SHALL BE DRILLED UNDER THAN DIAMETER OF THE SHANK ABOUT 3 MM.
  - 4.2 MATERIALS IN THE HOLE SHALL BE REMOVED.
  - 4.3 EPOXY ADHESIVE SHALL BE APPLIED FULLY INTO THE HOLE.
  - 4.4 THE SHANK SHALL BE EMBEDDED INTO THE HOLE. THE ROAD STUD SHALL BE PRESSED UNTIL EPOXY ADHESIVE SHALL BE BLEED TO ADHERE BETWEEN PAVEMENT SURFACE AND ROAD STUD.
5. ROAD STUDS AT CENTER LINE OF ROADWAY SHALL BE BI-DIRECTIONAL TYPE OTHERS SHALL BE UNI-DIRECTIONAL TYPE.
6. THE COLOR OF REFLECTOR SHALL BE IN ACCORDANCE WITH THE COLOR OF TRAFFIC LINE.
7. ROAD STUDS SHALL BE INSTALLED AT LOCATION BEFORE PC, STATION OF CURVE AND AFTER PT, STATION OF CURVE WITH RADIUS MORE THAN 300 METERS.
8. INSTALLATION OF ROAD STUDS IN CURVE WITH RADIUS MORE THAN 300 METERS SHALL BE INSTALLED AS TANGENT INSTALLATION.
9. IN CASE OF EDGE LINE, THE ROAD STUD SHALL BE INSTALLED NEXT TO THE LEFT OR NEXT TO THE RIGHT OF SOLID LINE WITH LATERAL OFFSET IS APPROXIMATE 2.5-5.0 CENTIMETERS.
10. THE SIZE OF ROAD STUD MUST NOT BE EXCEED THE TRAFFIC LINE.

**NOTES :**

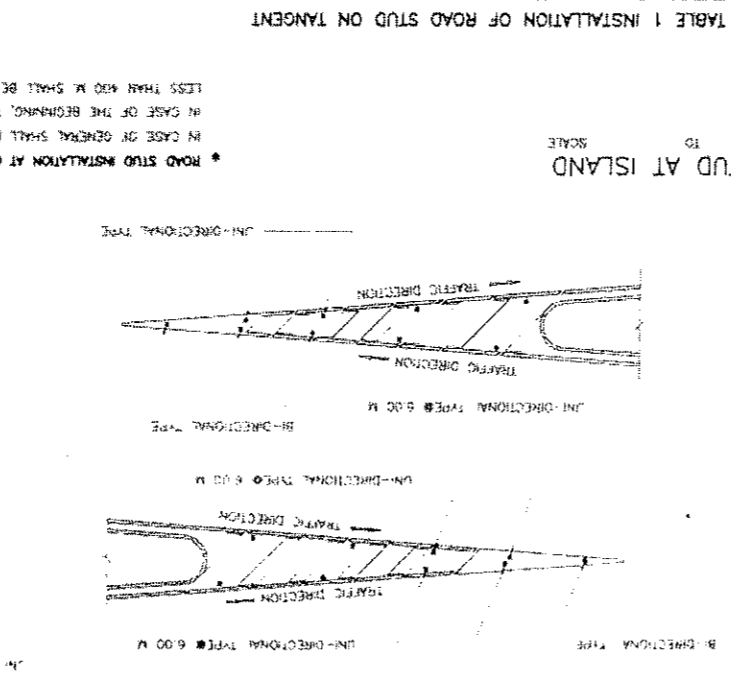


**TABLE 2 INSTALLATION OF ROAD STUD ON CURVE**

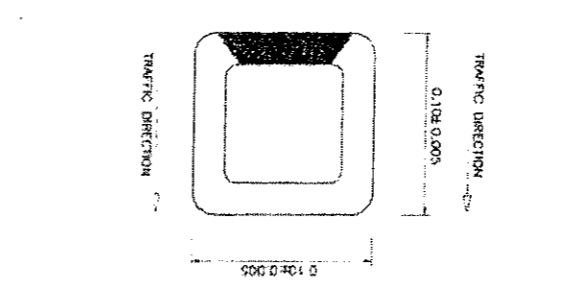
TYPE OF LINE	SPACING OF ROAD STUD (M.)		LOCATION
	RADIUS (M.) LESS THAN 100	RADIUS (M.) 100-300	
CENTER LINE			
SINGLE BROKEN LINE	12.00	12.00	BETWEEN BROKEN LINE
SINGLE SOLID LINE	4.00	4.00	ON SOLID LINE
DOUBLE BROKEN LINE	12.00	12.00	BETWEEN DOUBLE SOLID AND SOLID LINE
DOUBLE SOLID LINE	4.00	4.00	BETWEEN DOUBLE SOLID
LANE LINE			
BROKEN LINE	12.00	12.00	BETWEEN BROKEN LINE
SOLID LINE	4.00	4.00	ON SOLID LINE
EDGE LINE			
INSIDE EDGE LINE	12.00	12.00	NEXT TO THE RIGHT OF SOLID LINE
OUTSIDE EDGE LINE	4.00	4.00	NEXT TO THE LEFT OF SOLID LINE

**TABLE 1 INSTALLATION OF ROAD STUD ON TANGENT**

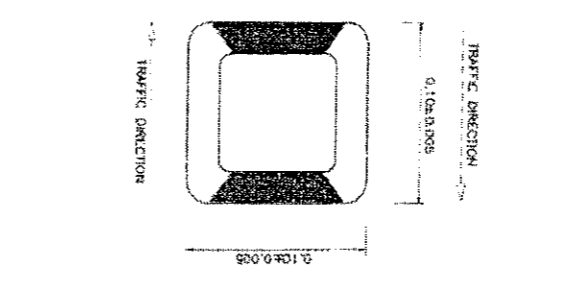
TYPE OF LINE	SPACING OF ROAD STUD (M.)		LOCATION
	RURAL	URBAN	
CENTER LINE			
SINGLE BROKEN LINE	24.00	12.00	BETWEEN BROKEN LINE
SINGLE SOLID LINE	4.00	4.00	ON SOLID LINE
DOUBLE BROKEN LINE	12.00	12.00	BETWEEN DOUBLE SOLID AND SOLID LINE
DOUBLE SOLID LINE	4.00	4.00	BETWEEN DOUBLE SOLID
LANE LINE			
BROKEN LINE	24.00	12.00	BETWEEN BROKEN LINE
SOLID LINE	12.00	6.00	ON SOLID LINE
EDGE LINE			
INSIDE EDGE LINE	24.00	12.00	NEXT TO THE RIGHT OF SOLID LINE
OUTSIDE EDGE LINE	48.00	24.00	NEXT TO THE LEFT OF SOLID LINE



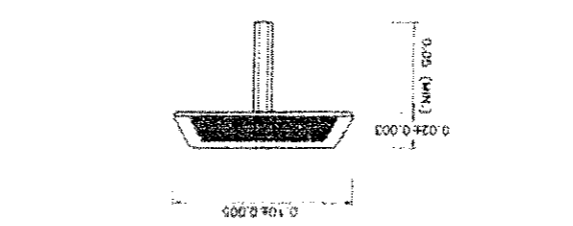
**PLAN OF UNI-DIRECTIONAL TYPE ROAD STUD**



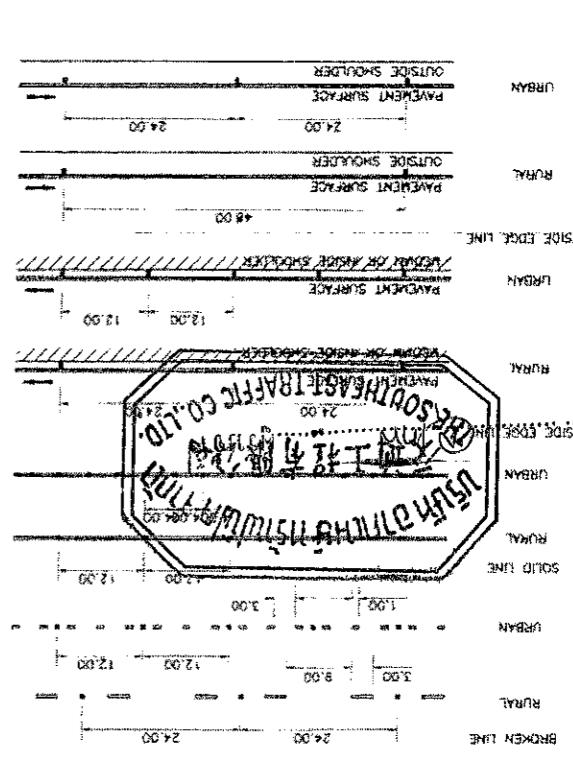
**PLAN OF BI-DIRECTIONAL TYPE ROAD STUD**



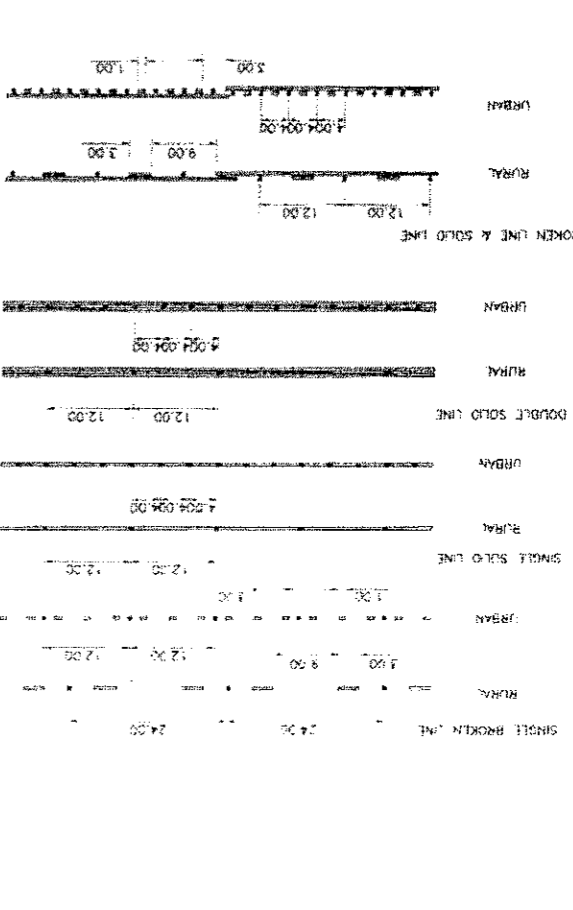
**SIDE ELEVATION OF ROAD STUD**

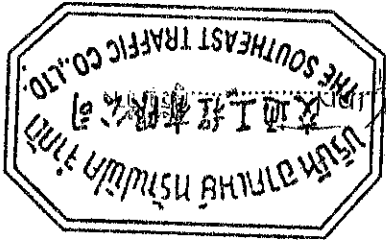


**ROAD STUD AT LANE LINE & EDGE LINE**



**ROAD STUD AT CENTER LINE OF ROADWAY**





๒๕๖๓

๒๕๖๓



๒๕๖๓

ขอขอบพระทัยต่อคุณหาผลและคุณผู้ช่วยในการปฏิบัติงานและขอขอบคุณ  
ต่อคุณผู้ช่วยและผู้เกี่ยวข้องทุกท่านที่ให้การสนับสนุนและอำนวยความสะดวก

ไว้ด้วย

ขอแสดงความยินดีกับคุณผู้ช่วยในการปฏิบัติงานและขอขอบคุณ  
ต่อคุณผู้ช่วยและผู้เกี่ยวข้องทุกท่านที่ให้การสนับสนุนและอำนวยความสะดวก

ดีใจเป็นอย่างสูง

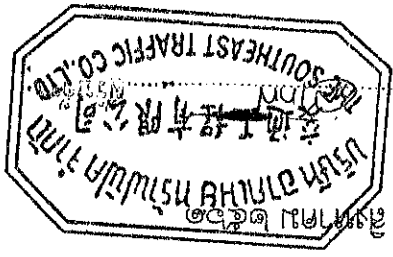
ขอแสดงความยินดีกับคุณผู้ช่วยในการปฏิบัติงานและขอขอบคุณ  
ต่อคุณผู้ช่วยและผู้เกี่ยวข้องทุกท่านที่ให้การสนับสนุนและอำนวยความสะดวก

นางสาวดารารัตน์ อภัยการ

๒๕๖๓ ๐๓ ๒๕๖๓ ๒๕๖๓  
๒๕๖๓ ๐๓ ๒๕๖๓ ๒๕๖๓  
๒๕๖๓ ๐๓ ๒๕๖๓ ๒๕๖๓







๐๗๖๐

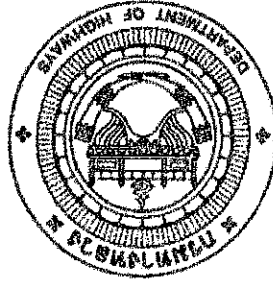
๐๗๖๐



๐๗๖๐

๐๗๖๐

กรมการขนส่งทางบก  
ศูนย์ปฏิบัติการแก้ไขปัญหาจราจร  
กรุงเทพมหานคร



๑๐/๒๕๖๓  
๐๗๖๐







คือ... (faint text describing a process or event)

๓.๑๕ หมู่บ้าน...

ที่... (faint text describing a location or situation)

๓.๑๖ หมู่บ้าน...

ที่... (faint text describing a location or situation)

๓.๑๗ หมู่บ้าน...

ที่... (faint text describing a location or situation)

๓.๑๘ หมู่บ้าน...

ที่... (faint text describing a location or situation)

๓.๑๙ หมู่บ้าน...

เอกสารประกอบคำบรรยายรายวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร

หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑ เรื่อง การสื่อสารภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน

1. คำทักทาย

2. คำทักทายของชาวต่างชาติและชาวต่างชาติที่พูดภาษาอังกฤษซึ่งแตกต่างกัน

3. คำทักทายของชาวต่างชาติที่พูดภาษาอังกฤษในวัฒนธรรมที่แตกต่างกัน

4. คำทักทายของชาวต่างชาติที่พูดภาษาอังกฤษในวัฒนธรรมที่แตกต่างกัน

5. คำทักทายของชาวต่างชาติที่พูดภาษาอังกฤษในวัฒนธรรมที่แตกต่างกัน

6. คำทักทายของชาวต่างชาติที่พูดภาษาอังกฤษในวัฒนธรรมที่แตกต่างกัน

7. คำทักทายของชาวต่างชาติที่พูดภาษาอังกฤษในวัฒนธรรมที่แตกต่างกัน

8. คำทักทายของชาวต่างชาติที่พูดภาษาอังกฤษในวัฒนธรรมที่แตกต่างกัน

9. คำทักทายของชาวต่างชาติที่พูดภาษาอังกฤษในวัฒนธรรมที่แตกต่างกัน

10. คำทักทายของชาวต่างชาติที่พูดภาษาอังกฤษในวัฒนธรรมที่แตกต่างกัน

11. คำทักทายของชาวต่างชาติที่พูดภาษาอังกฤษในวัฒนธรรมที่แตกต่างกัน

12. คำทักทายของชาวต่างชาติที่พูดภาษาอังกฤษในวัฒนธรรมที่แตกต่างกัน

13. คำทักทายของชาวต่างชาติที่พูดภาษาอังกฤษในวัฒนธรรมที่แตกต่างกัน



วันที่ 3 พฤษภาคม 2556 เวลา 13.00 น. ณ อาคาร 10

ผู้จัดทำ

ความรู้ความสามารถในการใช้เครื่องมือวัดและเครื่องมือช่าง  
ใช้เครื่องมือวัดและเครื่องมือช่างในการวัดและเครื่องมือช่าง + งานช่าง

ความรู้

การคำนวณหาพื้นที่ของรูปเรขาคณิตต่าง ๆ  
การคำนวณหาพื้นที่ของรูปเรขาคณิตต่าง ๆ

ความรู้

ความรู้ในการใช้เครื่องมือวัดและเครื่องมือช่าง

ความรู้ในการใช้เครื่องมือวัดและเครื่องมือช่าง

ความรู้ในการใช้เครื่องมือวัดและเครื่องมือช่าง

ความรู้ในการใช้เครื่องมือวัดและเครื่องมือช่าง





การก่อสร้างอาคาร  
 2.2 การคำนวณพื้นที่อาคาร  
 ตารางที่ 1

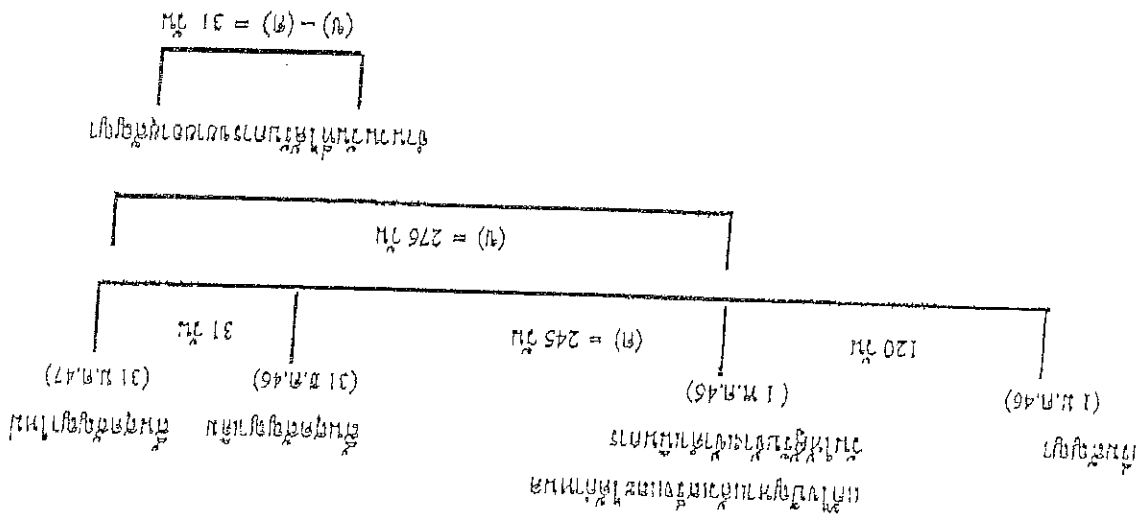
โดยจะคำนวณพื้นที่อาคารดังนี้

$$= 31 \text{ ไร่} \text{ (พื้นที่อาคารทั้งหมด)}$$

$$= 276 - 245$$

$$= (ข) - (ก)$$

ตาราง A ใช้พื้นที่อาคาร 1 ไร่ 365 ตารางวา หรือ 365 ตารางวา เป็นพื้นที่อาคาร  
 ได้เป็นพื้นที่อาคาร 365 ตารางวา หรือ 365 ตารางวา เป็นพื้นที่อาคาร  
 ตารางที่ 1 พื้นที่อาคาร 2546 ตารางวา หรือ 2546 ตารางวา เป็นพื้นที่อาคาร  
 ตารางที่ 2 พื้นที่อาคาร 276 ตารางวา หรือ 276 ตารางวา เป็นพื้นที่อาคาร







1. การนำ A ไปคูณด้วยจำนวนเต็ม 31 จะได้ว่า  $31A = 2546$  และจะได้  $A = 82$  (เพราะ  $31 \times 82 = 2542$ )  
 2. การนำ A ไปคูณด้วยจำนวนเต็ม 31 จะได้ว่า  $31A = 2546$  และจะได้  $A = 82$  (เพราะ  $31 \times 82 = 2542$ )  
 3. การนำ A ไปคูณด้วยจำนวนเต็ม 31 จะได้ว่า  $31A = 2546$  และจะได้  $A = 82$  (เพราะ  $31 \times 82 = 2542$ )  
 4. การนำ A ไปคูณด้วยจำนวนเต็ม 31 จะได้ว่า  $31A = 2546$  และจะได้  $A = 82$  (เพราะ  $31 \times 82 = 2542$ )  
 5. การนำ A ไปคูณด้วยจำนวนเต็ม 31 จะได้ว่า  $31A = 2546$  และจะได้  $A = 82$  (เพราะ  $31 \times 82 = 2542$ )  
 6. การนำ A ไปคูณด้วยจำนวนเต็ม 31 จะได้ว่า  $31A = 2546$  และจะได้  $A = 82$  (เพราะ  $31 \times 82 = 2542$ )  
 7. การนำ A ไปคูณด้วยจำนวนเต็ม 31 จะได้ว่า  $31A = 2546$  และจะได้  $A = 82$  (เพราะ  $31 \times 82 = 2542$ )  
 8. การนำ A ไปคูณด้วยจำนวนเต็ม 31 จะได้ว่า  $31A = 2546$  และจะได้  $A = 82$  (เพราะ  $31 \times 82 = 2542$ )  
 9. การนำ A ไปคูณด้วยจำนวนเต็ม 31 จะได้ว่า  $31A = 2546$  และจะได้  $A = 82$  (เพราะ  $31 \times 82 = 2542$ )  
 10. การนำ A ไปคูณด้วยจำนวนเต็ม 31 จะได้ว่า  $31A = 2546$  และจะได้  $A = 82$  (เพราะ  $31 \times 82 = 2542$ )

จำนวนเต็มที่ใช้ในการบวกของ (ก) + (ข) = 90

จำนวนเต็มที่ใช้ในการบวกของ (ก) + (ข) = 90

จำนวนเต็มที่ใช้ในการบวกของ (ก) + (ข) = 90

จำนวนเต็มที่ใช้ในการบวกของ (ก) + (ข) = 90

( 90 74 ) 29 + 61 =

( 74 ) + ( 90 ) =

- ระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงานจ้าง ( 74 ) 29 61 74
- ระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงานจ้าง ( 90 ) 2547 ( 29 61 74 29 74 )
- ระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงานจ้าง ( 74 ) 29 61 74 ( 90 ) 2547 ( 29 61 74 29 74 )
- ระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงานจ้าง ( 74 ) 29 61 74 ( 90 ) 2547 ( 29 61 74 29 74 )

ใช้วันที่ 61 74 ( 74 )  
 ผู้ปฏิบัติงานจ้าง ( 74 ) 29 61 74 ( 90 ) 2547 ( 29 61 74 29 74 )  
 ผู้ปฏิบัติงานจ้าง ( 90 ) 2547 ( 29 61 74 29 74 )  
 ผู้ปฏิบัติงานจ้าง ( 74 ) 29 61 74 ( 90 ) 2547 ( 29 61 74 29 74 )  
 ผู้ปฏิบัติงานจ้าง ( 90 ) 2547 ( 29 61 74 29 74 )  
 ผู้ปฏิบัติงานจ้าง ( 74 ) 29 61 74 ( 90 ) 2547 ( 29 61 74 29 74 )

๓๖๖

( 74 ) + ( 90 ) =

๓๖๖

๓๖๖

( 74 ) 29 61 74

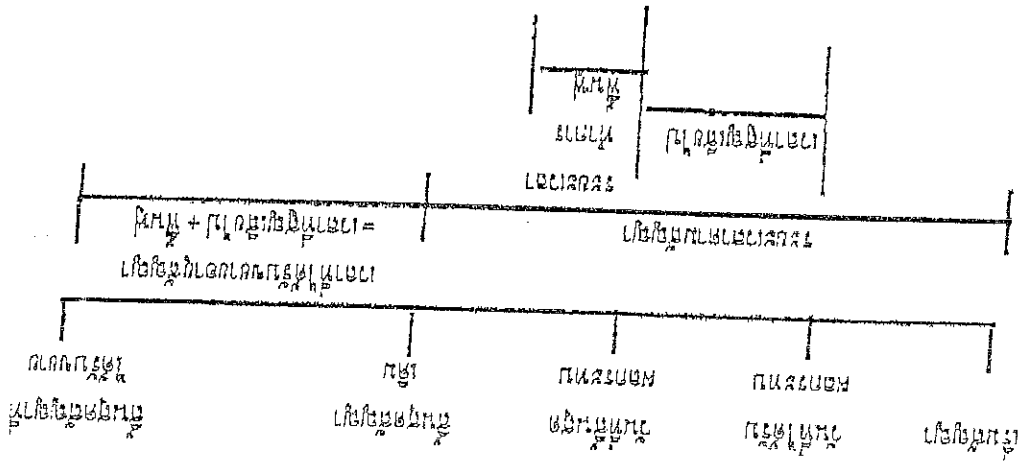
๓๖๖

๓๖๖	( 90 ) = 29 74	31 ๕๓	31 ๕๓.46	( 31 ๕๓.47 )	๓๖๖
-----	----------------	-------	----------	--------------	-----

ระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงานจ้าง ( 90 ) 2547 ( 29 61 74 29 74 )  
 ๓๖๖

๓๖๖

โดยให้หาผลบวกในรูปของ  $\frac{1}{2} \sum_{k=1}^n k^2 + \frac{1}{2} \sum_{k=1}^n k$   
 และให้หาผลบวกในรูปของ  $\sum_{k=1}^n k^2$  และ  $\sum_{k=1}^n k$   
 และให้หาผลบวกในรูปของ  $\sum_{k=1}^n k^2$  และ  $\sum_{k=1}^n k$  = ให้ใช้วิธีของอนุกรมเลขคณิต



5. อัตราดอกเบี้ยและค่าธรรมเนียมของเงินฝาก (ต่อปี)
4. หากมีปริมาณงานที่คงที่ในรูปของ  $\frac{1}{2} \sum_{k=1}^n k^2$  และ  $\sum_{k=1}^n k$  ให้หาปริมาณงานที่คงที่
3. ให้หาปริมาณงานที่คงที่ในรูปของ  $\frac{1}{2} \sum_{k=1}^n k^2$  และ  $\sum_{k=1}^n k$  ให้หาปริมาณงานที่คงที่
2. ให้หาปริมาณงานที่คงที่ในรูปของ  $\frac{1}{2} \sum_{k=1}^n k^2$  และ  $\sum_{k=1}^n k$  ให้หาปริมาณงานที่คงที่
1. ให้หาปริมาณงานที่คงที่ในรูปของ  $\frac{1}{2} \sum_{k=1}^n k^2$  และ  $\sum_{k=1}^n k$  ให้หาปริมาณงานที่คงที่

2.3 การแก้ปัญหาคณิตศาสตร์

2.2 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA) ของโครงการ  
 การก่อสร้างและดำเนินงานของระบบชลประทานในพื้นที่  
 ตำบลหนองบัวลำภู จังหวัดขอนแก่น ครอบคลุมพื้นที่  
 ครอบคลุมพื้นที่ชลประทานประมาณ 1,500 ไร่  
 ในพื้นที่ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอหนองบัวลำภู  
 จังหวัดขอนแก่น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ  
 ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ  
 ของโครงการดังกล่าว

2.5 การศึกษาความเหมาะสมของพื้นที่  
 สำหรับก่อสร้างระบบชลประทาน  
 ในพื้นที่ตำบลหนองบัวลำภู  
 อำเภอหนองบัวลำภู จังหวัดขอนแก่น  
 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ  
 ศึกษาความเหมาะสมของพื้นที่  
 สำหรับก่อสร้างระบบชลประทาน  
 ในพื้นที่ดังกล่าว





9. 120 ม/ลิ ในน้ำ (0.01% สารแขวนลอย) 1.5 ลิตร

120 ม/ลิ

8.3. 120 ม/ลิ ในน้ำ (0.01% สารแขวนลอย) 1.5 ลิตร

120 ม/ลิ

60 ม/ลิ

8. 120 ม/ลิ ในน้ำ (0.01% สารแขวนลอย) 1.5 ลิตร

100 ม/ลิ

20 ม/ลิ

80 ม/ลิ

20 ม/ลิ

60 ม/ลิ

10 ม/ลิ

7. 120 ม/ลิ ในน้ำ (0.01% สารแขวนลอย) 1.5 ลิตร



หน้า ๑

หน้า ๑

๑. ปริมาณการจราจรที่ผ่านจุดตรวจ (Traffic volume)  
 ๒. ปริมาณการจราจรที่ผ่านจุดตรวจ (Bank volume)  
 ๓. ปริมาณการจราจรที่ผ่านจุดตรวจ (Compacted volume)  
 ๔. ปริมาณการจราจรที่ผ่านจุดตรวจ (7.00 m³)

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย
1	การจราจรที่ผ่านจุดตรวจ	11,000.00	พ.ม.
2	การจราจรที่ผ่านจุดตรวจ	11,000.00	พ.ม.
	การจราจรที่ผ่านจุดตรวจ	7,000.00	พ.ม.
	การจราจรที่ผ่านจุดตรวจ	600.00	พ.ม. หรือ พ.ค.
	การจราจรที่ผ่านจุดตรวจ	1,100.00	พ.ม. หรือ พ.ค.
	การจราจรที่ผ่านจุดตรวจ	300.00	พ.ม. หรือ พ.ค.
	การจราจรที่ผ่านจุดตรวจ	600.00	พ.ม. หรือ พ.ค.
	การจราจรที่ผ่านจุดตรวจ	500.00	พ.ม. หรือ พ.ค.
	การจราจรที่ผ่านจุดตรวจ	290.00	พ.ม. หรือ พ.ค.
	การจราจรที่ผ่านจุดตรวจ	310.00	พ.ม. หรือ พ.ค.
	การจราจรที่ผ่านจุดตรวจ	5,000.00	พ.ม.
	การจราจรที่ผ่านจุดตรวจ	3,500.00	พ.ม.
	การจราจรที่ผ่านจุดตรวจ	4,945.00	พ.ม.
	การจราจรที่ผ่านจุดตรวจ	2,730.00	พ.ม.
	การจราจรที่ผ่านจุดตรวจ	430.00	พ.ม.
	การจราจรที่ผ่านจุดตรวจ	3,500.00	พ.ม.
11	การจราจรที่ผ่านจุดตรวจ 5 พ.ม.	175.00	พ.ม.
	การจราจรที่ผ่านจุดตรวจ	875.00	พ.ม.
12	การจราจรที่ผ่านจุดตรวจ 25 พ.ม.	300.00	พ.ม. หรือ พ.ค.







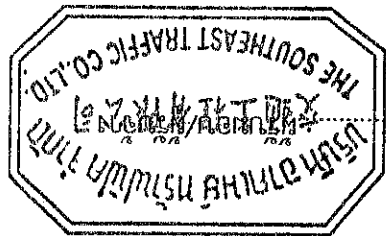


ឧបាយកល (ហ្វឹកហ្វឺន ហិរញ្ញវត្ថុ) (២១ កើត ១២៧២)

*[Handwritten signature]*

ឧបាយកល (ឧបាយកល ហិរញ្ញវត្ថុ) (២១ កើត ១២៧២)

*[Handwritten signature]*



ក្រុមហ៊ុន ត្រាហ្វិក អាស៊ី ខាងត្បូង (២១ កើត ១២៧២)

*[Handwritten signature]*

ក្រុមហ៊ុន ត្រាហ្វិក អាស៊ី ខាងត្បូង (២១ កើត ១២៧២)

*[Handwritten signature]*

លេខ ១២៧២ កើត ២១ ឧបាយកល ហិរញ្ញវត្ថុ

ក្រុមហ៊ុន ត្រាហ្វិក អាស៊ី ខាងត្បូង

ក្រុមហ៊ុន ត្រាហ្វិក អាស៊ី ខាងត្បូង ក្រុមហ៊ុន ត្រាហ្វិក អាស៊ី ខាងត្បូង ក្រុមហ៊ុន ត្រាហ្វិក អាស៊ី ខាងត្បូង