

(MCHN 2004/2005)

PLAN (Scale)

PROJECT NAME

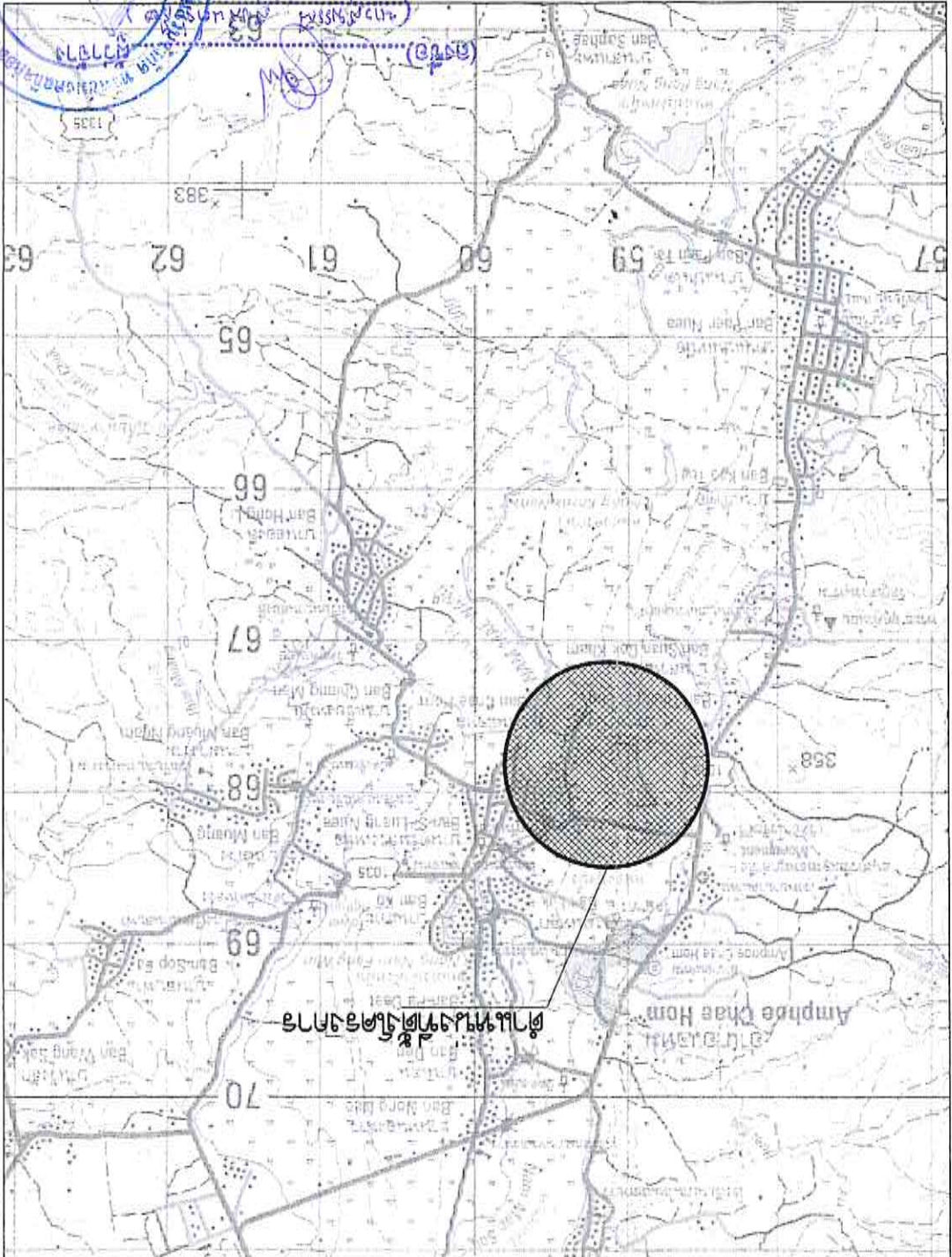
(Scale)

DATE

(Scale)

BY

(Scale)



Scale 1:4946 III

លោកស្រី ហ៊ុន សែន បាន បញ្ជូន លិខិត ទៅ ក្រសួង រ៉ែ និង ថាមពល អោយ ពិនិត្យ គម្រោង កែលម្អ ប្រព័ន្ធ បណ្តាញ ទឹក ប្រសើរ ឡើង វិញ ក្នុង តំបន់ ភ្នំ គីរីវង្ស ខេត្ត កោះកុង ដែល មាន ប្រជាជន រស់នៅ ច្រើន ណាស់ ។

គម្រោង

លោកស្រី ហ៊ុន សែន បាន បញ្ជូន លិខិត ទៅ ក្រសួង រ៉ែ និង ថាមពល





โครงการก่อสร้างถนนตัดใหม่
 1. ตำบลวังน้ำเย็น-บ้านใหม่พัฒนา
 หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง
 จังหวัดน่าน 5.00 เมตร 500 เมตร
 รายละเอียดของแบบแปลน
 1/500

นาย/นาง/นางสาว/นาย
 ชื่อ
 ตำแหน่ง

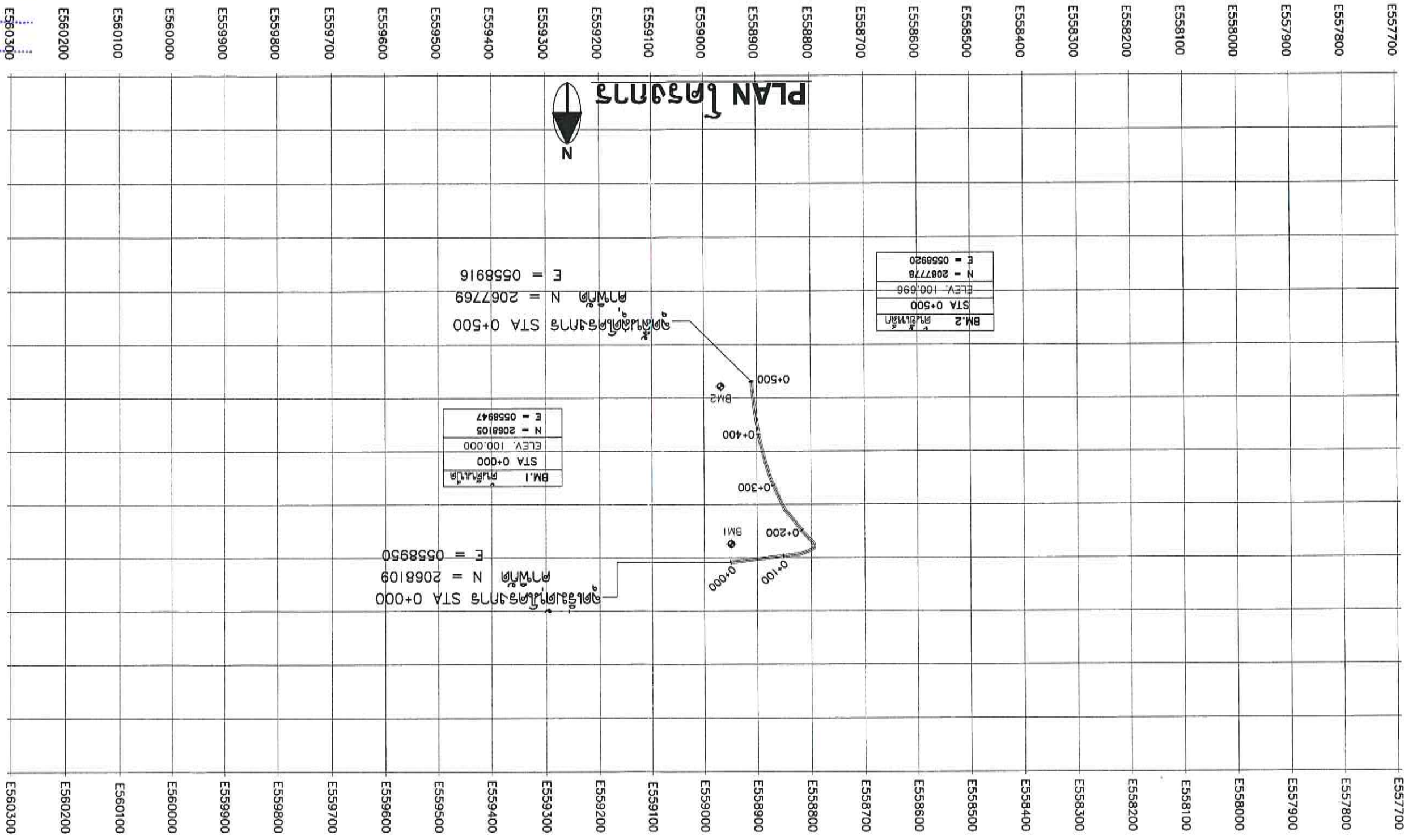
นาย/นาง/นางสาว/นาย
 ชื่อ
 ตำแหน่ง

นาย/นาง/นางสาว/นาย
 ชื่อ
 ตำแหน่ง

นาย/นาง/นางสาว/นาย
 ชื่อ
 ตำแหน่ง

นาย/นาง/นางสาว/นาย
 ชื่อ
 ตำแหน่ง

N2068500
N2068400
N2068300
N2068200
N2068100
N2068000
N2067900
N2067800
N2067700
N2067600
N2067500
N2067400
N2067300
N2067200

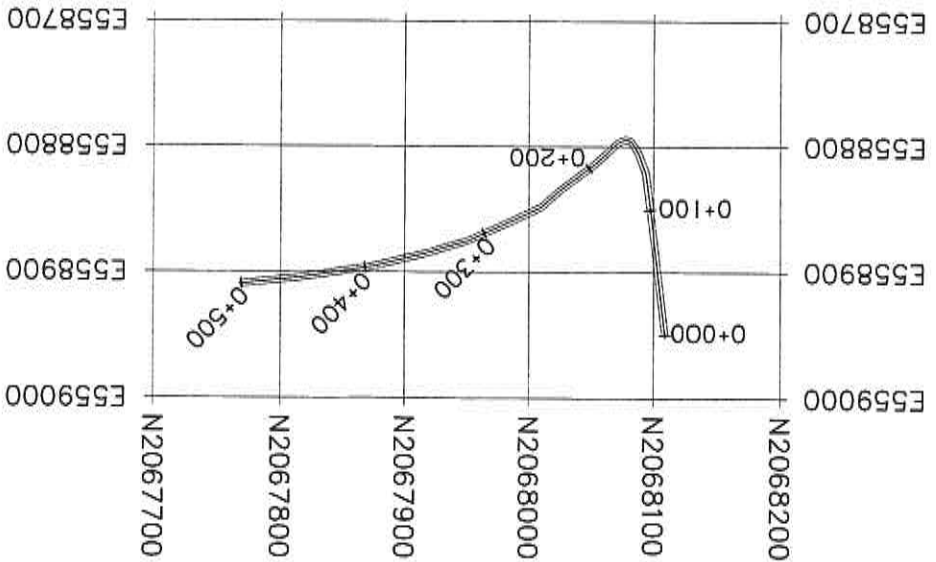
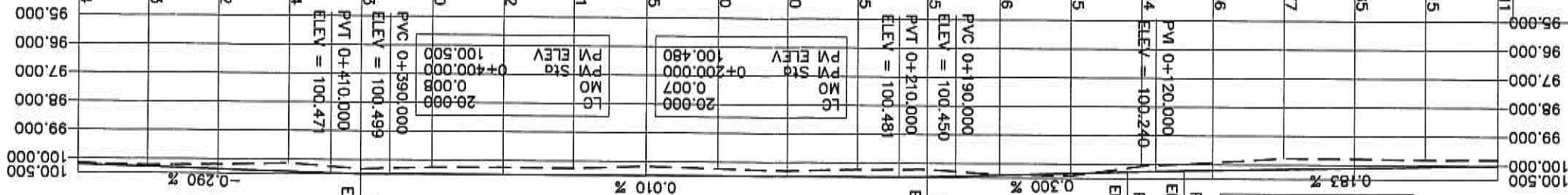


PLAN โครงการ



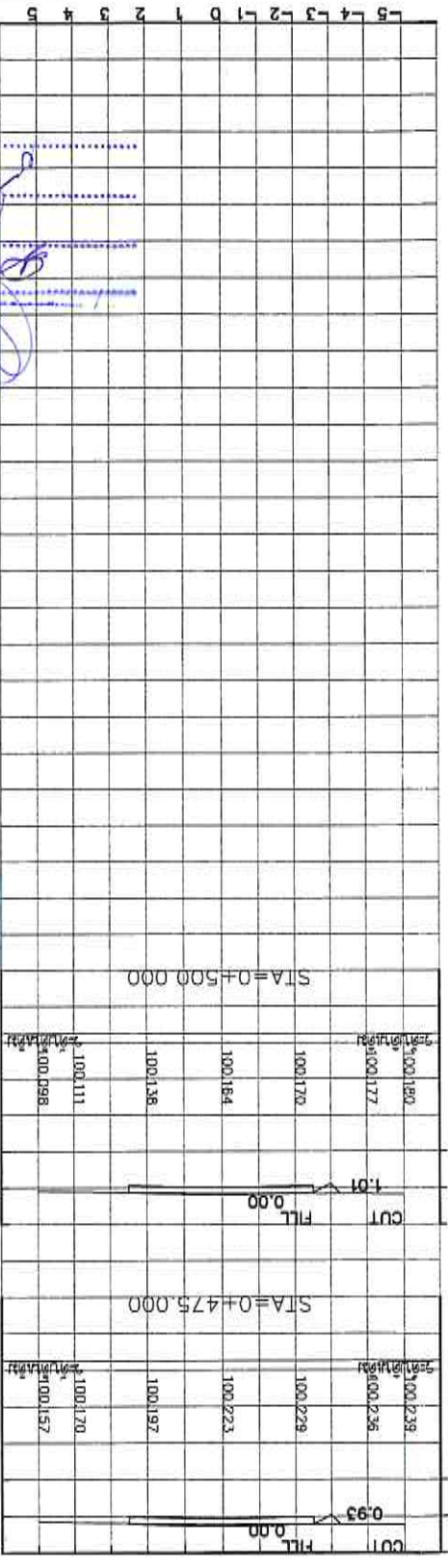
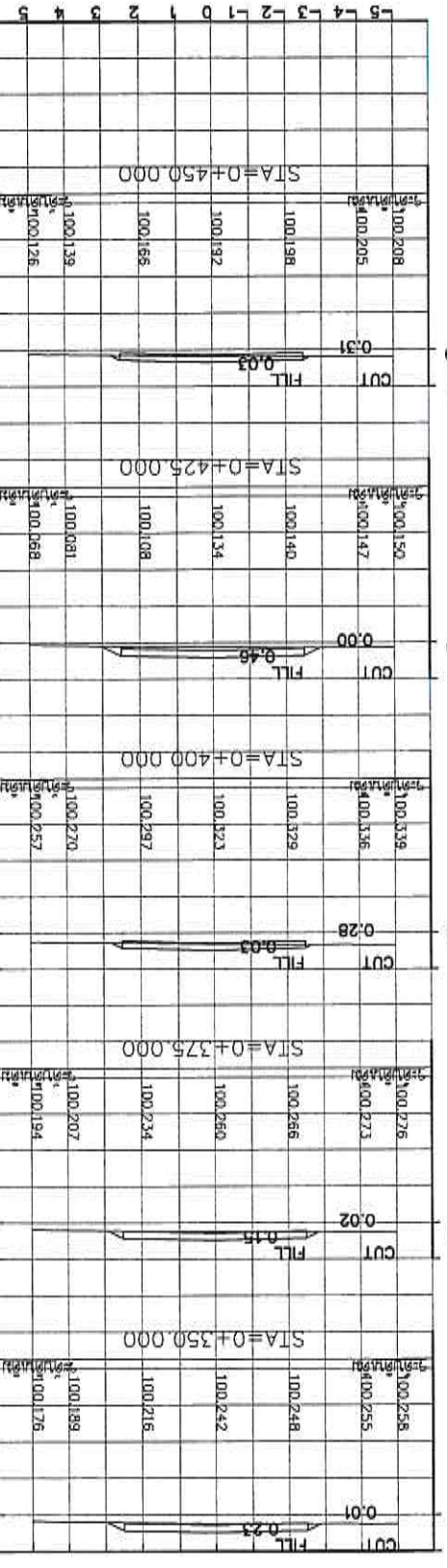
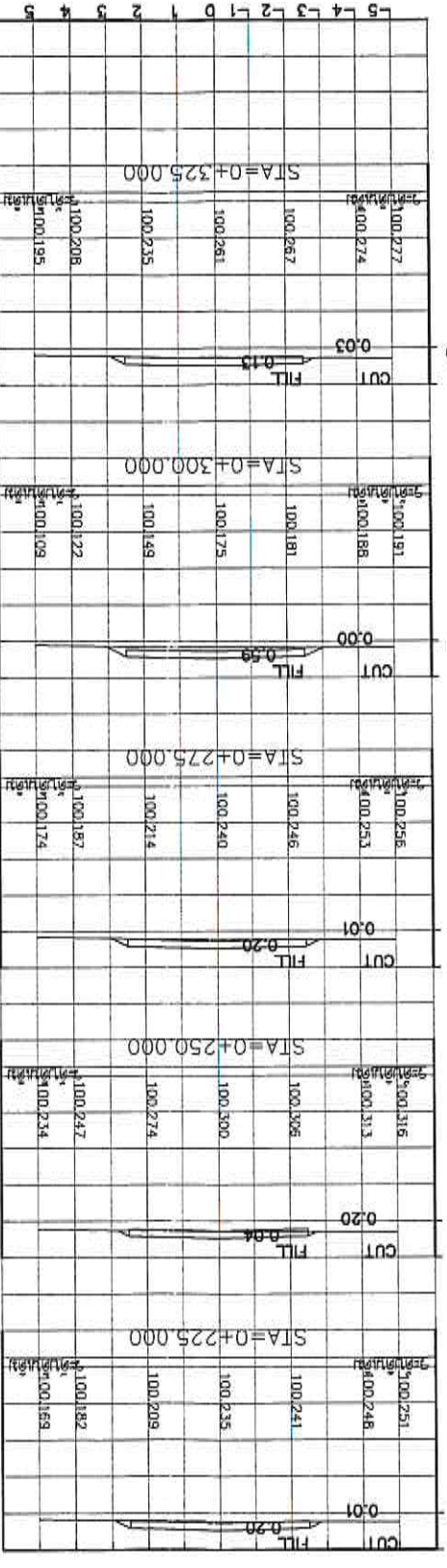
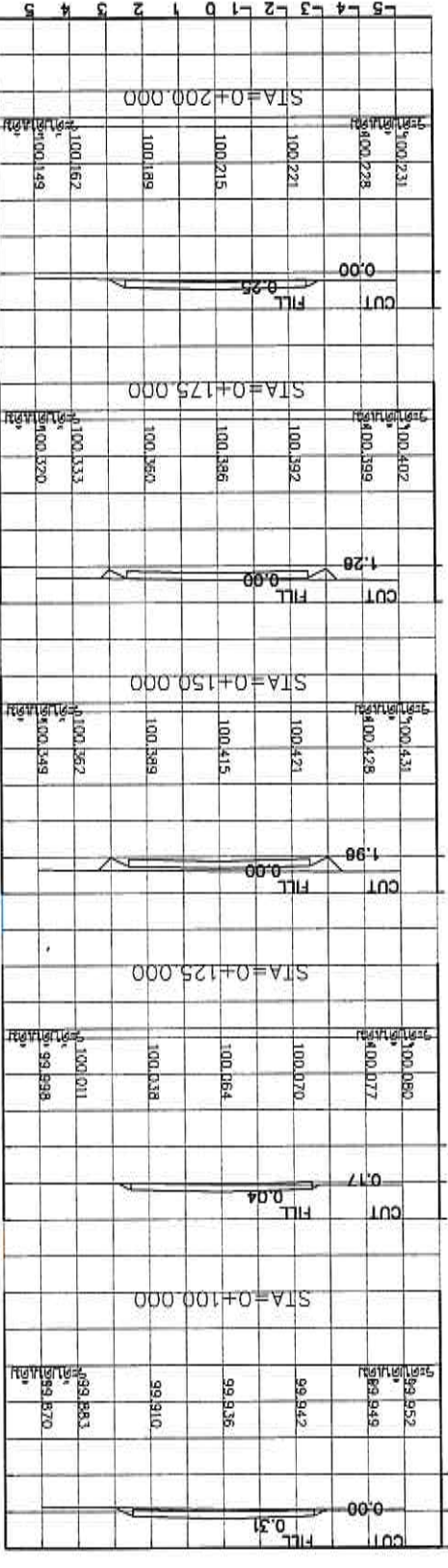
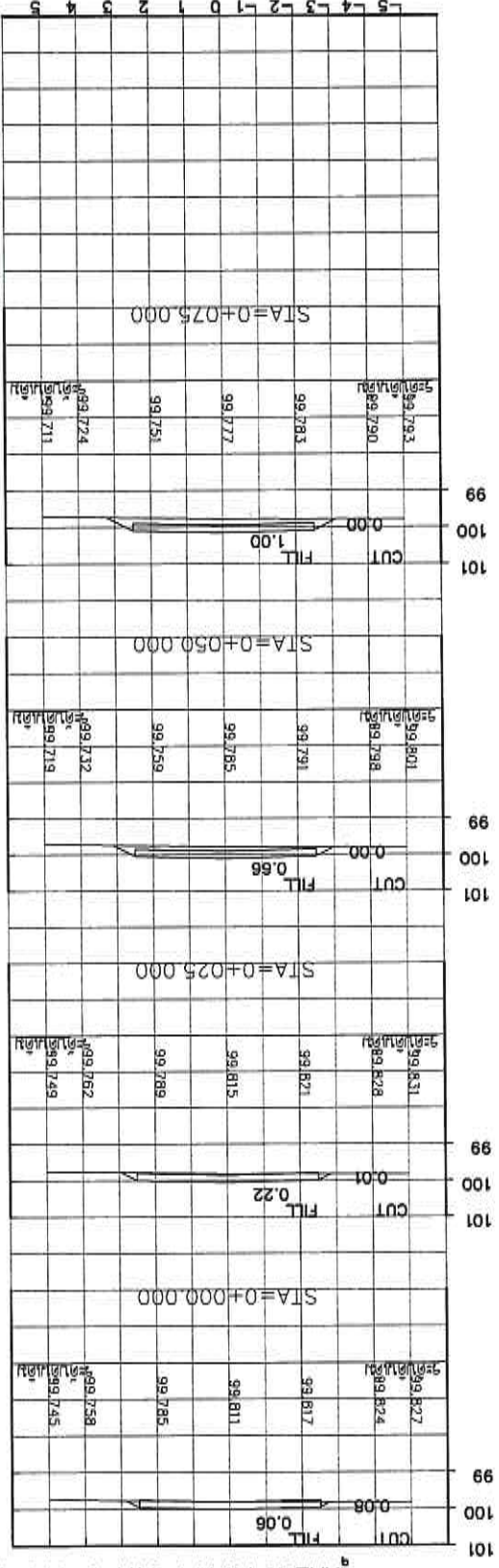
จุดตัดทางรถไฟ STA 0+000-0+500

Station	ระดับจริง	ระดับพื้นผิว
0+000.000	100.020	99.811
0+025.000	100.066	99.815
0+050.000	100.112	99.785
0+075.000	100.158	99.777
0+100.000	100.203	99.936
0+125.000	100.256	100.064
0+150.000	100.330	100.415
0+175.000	100.405	100.386
0+200.000	100.473	100.215
0+225.000	100.483	100.235
0+250.000	100.485	100.300
0+275.000	100.488	100.240
0+300.000	100.490	100.175
0+325.000	100.493	100.261
0+350.000	100.495	100.242
0+375.000	100.498	100.260
0+400.000	100.492	100.323
0+425.000	100.428	100.134
0+450.000	100.355	100.192
0+475.000	100.283	100.223
0+500.000	100.210	100.164



90 วันที่	๑. อนุมัติร่างแบบรายละเอียดการก่อสร้าง ๒. อนุมัติร่างแบบรายละเอียดการก่อสร้าง ๓. อนุมัติร่างแบบรายละเอียดการก่อสร้าง ๔. อนุมัติร่างแบบรายละเอียดการก่อสร้าง	๑. อนุมัติร่างแบบรายละเอียดการก่อสร้าง ๒. อนุมัติร่างแบบรายละเอียดการก่อสร้าง ๓. อนุมัติร่างแบบรายละเอียดการก่อสร้าง	๑. อนุมัติร่างแบบรายละเอียดการก่อสร้าง ๒. อนุมัติร่างแบบรายละเอียดการก่อสร้าง ๓. อนุมัติร่างแบบรายละเอียดการก่อสร้าง	๑. อนุมัติร่างแบบรายละเอียดการก่อสร้าง ๒. อนุมัติร่างแบบรายละเอียดการก่อสร้าง ๓. อนุมัติร่างแบบรายละเอียดการก่อสร้าง	๑. อนุมัติร่างแบบรายละเอียดการก่อสร้าง ๒. อนุมัติร่างแบบรายละเอียดการก่อสร้าง ๓. อนุมัติร่างแบบรายละเอียดการก่อสร้าง	๑. อนุมัติร่างแบบรายละเอียดการก่อสร้าง ๒. อนุมัติร่างแบบรายละเอียดการก่อสร้าง ๓. อนุมัติร่างแบบรายละเอียดการก่อสร้าง	๑. อนุมัติร่างแบบรายละเอียดการก่อสร้าง ๒. อนุมัติร่างแบบรายละเอียดการก่อสร้าง ๓. อนุมัติร่างแบบรายละเอียดการก่อสร้าง
	๑. อนุมัติร่างแบบรายละเอียดการก่อสร้าง ๒. อนุมัติร่างแบบรายละเอียดการก่อสร้าง ๓. อนุมัติร่างแบบรายละเอียดการก่อสร้าง						





ตัดก่อสร้างโครง STA 0+00-0+500

โครงการก่อสร้างถนนตัดใหม่
 1 ตำบลวังน้ำเย็น-บ้านใหม่พัฒนา
 หมู่ที่ 8 ตำบลวังน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น
 จังหวัดสระแก้ว ระยะทาง 5.00 กิโลเมตร

นายวิชาญ อรรถวิวัฒน์
 นายวิชาญ อรรถวิวัฒน์
 นายวิชาญ อรรถวิวัฒน์

นายวิชาญ อรรถวิวัฒน์
 นายวิชาญ อรรถวิวัฒน์

นายวิชาญ อรรถวิวัฒน์
 นายวิชาญ อรรถวิวัฒน์

นายวิชาญ อรรถวิวัฒน์
 นายวิชาญ อรรถวิวัฒน์

นายวิชาญ อรรถวิวัฒน์
 นายวิชาญ อรรถวิวัฒน์

นายวิชาญ อรรถวิวัฒน์
 นายวิชาญ อรรถวิวัฒน์





โครงการ ก่อสร้างถนนหินคลุกบดแทนเดิมระหว่าง บ้านหมื่นดอนคำ หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านทราย-บ้านแม่พันนา หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านสา อำเภอแม่พริก จังหวัดลำปาง ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 500 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

สำรวจ/ออกแบบ

เขียนแบบ

หน้าแบบ

หน้าแบบ

หน้าแบบ

หน้าแบบ

ฉ.ก.-ฉ.ก.-002 มาตรฐานวัสดุของพื้นทาง (Subbase)

วัสดุของพื้นทาง หมายถึงวัสดุตั้งโครงสร้างหรือมวลดิน (Soil Aggregate) ซึ่งนำมาใช้ถมและปรับชั้นพื้นทาง หรือใช้ปรับชั้นพื้นทางของถนนหรือทางพิเศษที่มีชั้นโครงสร้างเป็นชั้นโครงสร้าง

คุณสมบัติ

1. เป็นวัสดุประกอบบดละเอียดซึ่ง นำมาวางและถมและปรับชั้นพื้นทางหรือใช้ถมและปรับชั้นพื้นทาง
2. ปราศจากก้อนหินใหญ่ (Clay Lump Shale) ากใหญ่ หรือวัสดุหินอื่น
3. ขนาดวัสดุที่หยาบที่สุดต้องไม่เกินกว่า 5 เซนติเมตร
4. ค่าขีดเหลว (Liquid Limit) ไม่มากกว่าร้อยละ 35
5. ค่าดัชนีความเปียกพลาสติก (Plasticity Index) ไม่มากกว่าร้อยละ 11
6. ค่าความสึกหรบของผิวของหินหรือ (Percentage of wear) ไม่มากกว่า 60
7. วัสดุและส่วนผสมและโครงสร้าง

ฉ.ก.-ฉ.ก.-003 มาตรฐานวัสดุพื้นทาง (Base)

วัสดุพื้นทาง หมายถึง วัสดุชั้นล่าง (Subbase) หรือกรวด (Gravel)

ซึ่งใช้ถมและปรับชั้นพื้นทางหรือใช้ถมและปรับชั้นพื้นทางของถนนหรือทางพิเศษที่มีชั้นพื้นทาง

คุณสมบัติ

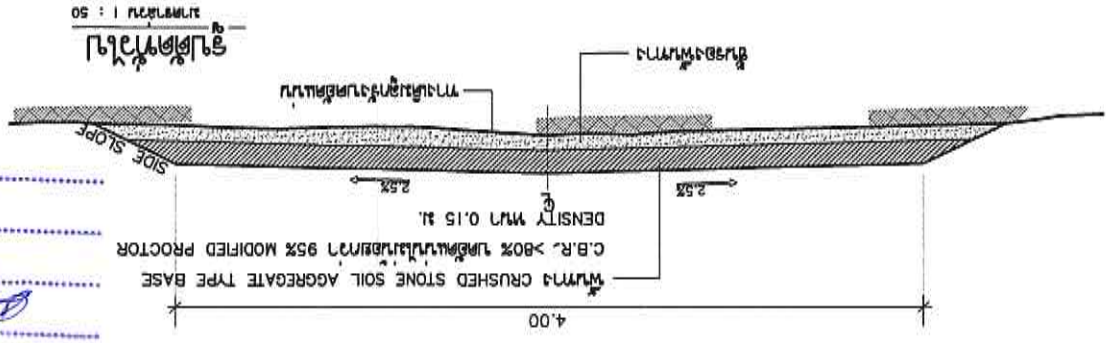
1. ปราศจากก้อนหินใหญ่ (Clay Lump Shale) ากใหญ่ หรือวัสดุหินอื่น
2. วัสดุควรมีขนาดของหินหรือมวลดินไม่เกินกว่าร้อยละ 5 ของปริมาณรวม
3. ค่าขีดเหลว (Liquid Limit) ไม่มากกว่าร้อยละ 25
4. ค่าดัชนีความเปียกพลาสติก (Plasticity Index) ไม่มากกว่าร้อยละ 11
5. ค่าความสึกหรบของผิวของหินหรือ (Percentage of wear) ไม่มากกว่า 60
6. ค่าดัชนีความเปียกพลาสติก (Plasticity Index) ไม่มากกว่าร้อยละ 11
7. ค่าความสึกหรบของผิวของหินหรือ (Percentage of wear) ไม่มากกว่า 60
8. วัสดุและส่วนผสมและโครงสร้าง

ขนาดของชั้นกรวด	ชนิด ก.	ชนิด ข.	ชนิด ค.	ชนิด ง.	พื้นที่พื้นที่การจราจรและปรับชั้นพื้นทาง (Subbase)				
					100	100	100	60-100	55-100
2"	100	100	-	75-95	100	100	60-100	100	-
3/8"	30-65	40-75	50-85	60-100	100	100	60-100	100	-
4"	25-55	30-60	35-65	50-85	55-100	55-100	60-100	100	-
10"	15-40	20-45	25-50	40-70	40-100	40-100	40-100	100	-
40"	8-20	15-30	15-30	25-45	20-50	20-50	20-50	100	-
200"	2-8	5-20	5-15	5-20	6-20	6-20	6-20	100	-

ตารางมาตรฐานวัสดุของชั้นกรวดและปรับชั้นพื้นทาง (Subbase)

ขนาดของชั้นกรวด	ชนิด ก.	ชนิด ข.	ชนิด ค.	ชนิด ง.	พื้นที่พื้นที่การจราจรและปรับชั้นพื้นทาง (Base)				
					100	100	100	60-100	50-85
2"	100	100	-	75-95	100	100	60-100	100	-
3/8"	30-65	40-75	50-85	60-100	100	100	60-100	100	-
4"	25-55	30-60	35-65	50-85	50-85	50-85	60-100	100	-
10"	15-40	20-45	25-50	40-70	40-70	40-70	40-70	100	-
40"	8-20	15-30	15-30	25-45	25-45	25-45	25-45	100	-
200"	2-8	5-20	5-15	5-20	10-25	10-25	10-25	100	-

ตารางมาตรฐานวัสดุของชั้นกรวดและปรับชั้นพื้นทาง (Base)



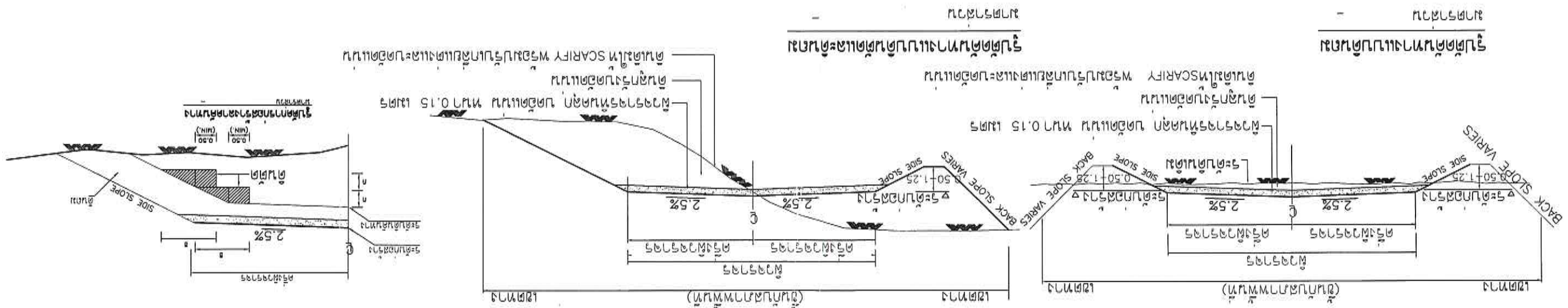
1:50





1. มีพื้นที่ว่างในบริเวณที่ก่อสร้างอาคารอยู่ติดกับแนวถนนด้านซ้ายของโครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น 2. อาคารพาณิชย์ 2 ชั้นจะก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น 3. อาคารพาณิชย์ 2 ชั้นจะก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น 4. อาคารพาณิชย์ 2 ชั้นจะก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น 5. อาคารพาณิชย์ 2 ชั้นจะก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น 6. อาคารพาณิชย์ 2 ชั้นจะก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น 7. อาคารพาณิชย์ 2 ชั้นจะก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น 8. อาคารพาณิชย์ 2 ชั้นจะก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น 9. อาคารพาณิชย์ 2 ชั้นจะก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น 10. อาคารพาณิชย์ 2 ชั้นจะก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น

3.00 - 4.00	1:1.5	1:1.5	1:0.5	1:1	1:0.25	1:1
0.00 - 3.00	1:2	1:2	1:1	1:1.5	1:0.25	1:1
ตารางแสดงค่าความลาดชันของพื้นที่ (ม.ต.ร.)						
พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่	พื้นที่
ตารางแสดงค่าความลาดชันของพื้นที่ (ม.ต.ร.)						



90	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี
90	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี	นายสมชาย ใจดี

