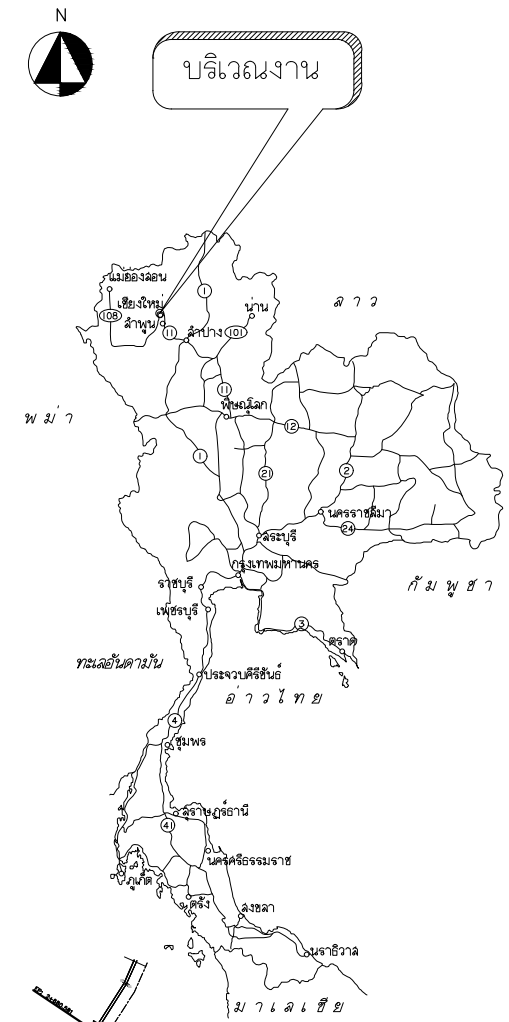


โครงการปรับปรุงถนนภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาลัยเขตสะลวง

- I ST PHASE
- ทางหมายเลข CMRU-01
ระหว่าง กม.1+775.000 - กม.2+600.000
 - ทางหมายเลข CMRU-02
ระหว่าง กม.0.000 - กม.0+716.074
 - ทางหมายเลข CMRU-02-L1
ระหว่าง กม.0.000 - กม.0+380.000
 - ทางหมายเลข CMRU-02-L2
ระหว่าง กม.0.000 - กม.0+350.754
 - ทางหมายเลข CMRU-02-R1
ระหว่าง กม.0.000 - กม.0+125.000
 - ทางหมายเลข CMRU-02-R2
ระหว่าง กม.0.000 - กม.0+125.000
 - ทางหมายเลข CMRU-02-R3
ระหว่าง กม.0.000 - กม.0+378.006



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนนภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์แม่ริม

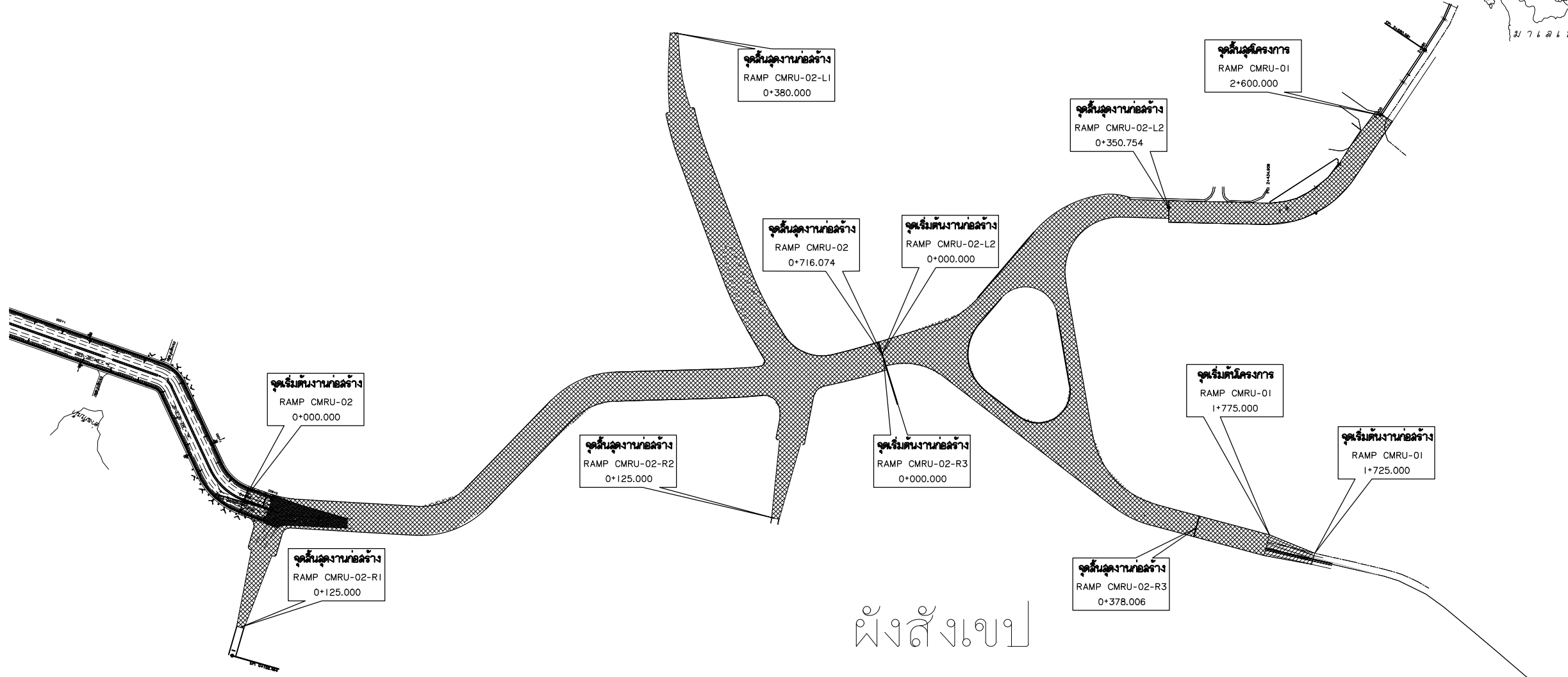
Drawing Title
แผนผังสังเขป

Issue/Revision	
Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect	Authorized Signature
อนุรักษ คุนยศียง วสค 511	
Structural Engineer	Authorized Signature
ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สย110794	
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By	Authorized Signature
ศิริพงษ์ จักรแก้ว	
Printed Data	Drawing No.
	01
Ref. File	Date



SUMMARY OF QUANTITIES

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITIES	REMARK
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	18,000	DWG.NO.GD-703
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	41,500	
3	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	30,300	COMPACTED
4	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	822	
5	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	7,300	COMPACTED
6	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	7,300	COMPACTED
7	PAVEMENT IN PLACE RECYCLING 20 CM. DEEP	SQ.M.	4,280	
8	PRIME COAT (FOR RECYCLING)	SQ.M.	4,280	
9	PRIME COAT	SQ.M.	37,000	
10	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	41,280	COMPACTED
11	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	42	DWG.NO.DS-101, DS-102
12	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 3	M.	300	DWG.NO.DS-101, DS-102
13	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA 0.80 M WITH R.C.COVER	EACH	26	DWG.NO.DS-703
14	DROP INLET IN MEDIAN TYPE A	EACH	7	DWG.NO.DS-401
15	R.C. RETANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	85	DWG.NO.DS-703
16	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	728	DWG.NO.DS-201
17	BARRIER CURB & GUTTER	M.	3,020.00	DWG.NO.GD-709
18	MOUNTABLE CURB & GUTTER	M.	1,602.23	DWG.NO.GD-709
19	CONCRETE CURB	M.	-	DWG.NO.GD-709
20	BLOCK SODDING (หญ้าขนาดเล็ก)	SQ.M.	-	
21	SHRUB PLANTING			
22	21.1 ครอบคลุมทางเดียว ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 15 ซม.	SQ.M.	-	
22	TOP SOIL	CU.M.	-	
23	งานดินถมลุ่มต่ำจริง ขนาด 15 กก./ลู่ง	SQ.M.	-	
24	SIGN PLATE	SQ.M.	15.30	DWG.NO. RS-101
25	RC.SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	M.	137	DWG.NO. RS-101
26	7 CM. R.C. CONCRETE SLAB FOR SIDEWALK (WITH SAND BEDDING)	SQ.M.	2,766.08	
27	7 CM. R.C. CONCRETE SLAB FOR BIKE LANE (WITH SAND BEDDING)	SQ.M.	2,107.54	
28	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA. I+930.000 SIZE 2-3.00x3.00	M.	25	DWG.NO. BC-101, BC-102, BC-109
29	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 2-3.00x3.00	EACH	2	DWG.NO. BC-104
30	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKETS	EACH	30	DWG.NO. EE-105
	WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF			
31	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS	EACH	39	DWG.NO. EE-105
	WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF			
32	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และ	SET	3	
	ค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด			
33	ค่าธรรมเนียมการร้อยสายเคเบิลไฟฟ้าและอุปกรณ์อื่นๆ	LS	1	

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITIES	REMARK
34	PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)			TIS.542-2549
	34.1 WHITE	SQ.M.	1,673	
	34.2 YELLOW	SQ.M.	664	
	CURB MARKINGS	SQ.M.	717	DWG.NO. RS-202
35	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (WING WALL TYPE)			
	35.1 FOR R.C.P. DIA 0.80 M. 1.00 ROW.	EACH	4	DWG.NO.DS-104

มาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการก่อสร้าง

ประเภทงาน	มาตรฐานและข้อกำหนด
งานกลางแจ้ง	อ้างอิง "รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง" เล่มที่ 1 หัวข้อ งานกลางแจ้งและขุดต่อ (CLEARING & GRUBBING)
งานตัดดินทาง	อ้างอิง "รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง" เล่มที่ 1 หัวข้อ งานตัดดินทาง (ROADWAY EXCAVATION)
งานดินถมคันทาง	อ้างอิง "มาตรฐานงานทาง (STANDARDS FOR HIGHWAY CONSTRUCTION)" มาตรฐานที่ ทล.-ม. 102/2532 เรื่อง มาตรฐานดินถมคันทาง
งานรองพื้นทาง	อ้างอิง "มาตรฐานงานทาง (STANDARDS FOR HIGHWAY CONSTRUCTION)" มาตรฐานที่ ทล.-ม. 205/2532 เรื่อง มาตรฐานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม
งานพื้นทางหินคลุก	อ้างอิง "มาตรฐานข้อกำหนดและวิธีการทดลอง (STANDARDS SPECIFICATIONS AND TESTING)" เพิ่มเติมและ ปรับปรุงปี พ.ศ. 2542-2546 มาตรฐานที่ ทล.-ม. 201/2544 เรื่อง มาตรฐานพื้นทางหินคลุก
งาน PRIME COAT	อ้างอิง "มาตรฐานงานทาง (STANDARDS FOR HIGHWAY CONSTRUCTION)" มาตรฐานที่ ทล.-ม. 402/2557 เรื่อง มาตรฐานการลาดแอสฟัลต์ PRIME COAT
งานแอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง "มาตรฐานงานทาง (STANDARDS FOR HIGHWAY CONSTRUCTION)" มาตรฐานที่ ทล.-ม. 408/2532 เรื่อง มาตรฐานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE OR HOT-MIX ASPHALT)
งานเครื่องจักร	อ้างอิง "รายการละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องจักรบนผิวทาง (การตีเส้น ลูกศร ขีดเขียนข้อความ) กรมทางหลวง ฉบับเดือน กรกฎาคม 2551 และคู่มือเครื่องหมายความควบคุมการจราจร ภาค 2 เครื่องหมายจราจร (MARKING) ฉบับปี พ.ศ. 2533
งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	อ้างอิง "คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน คู่มือเล่มที่ 3 ฉบับปี พ.ศ.2561"
งานประเภทอื่นๆ	อ้างอิง "แบบมาตรฐานสำหรับการก่อสร้างทางหลวง (STANDARD DRAWINGS FOR HIGHWAY DESIGN AND CONSTRUCTION, 2015 REVISION)" กรมทางหลวง

หมายเหตุ :

ปริมาณงานที่ระบุไว้ในรายการต่างๆ ใน SUMMARY OF QUANTITIES เป็นปริมาณงานเบื้องต้นโดยประมาณเท่านั้น ปริมาณที่แท้จริงให้ถือตามที่ได้คำนวณตาม รายการละเอียดที่จำเป็น ต้องก่อสร้างตามสภาพที่เป็นจริงในสนาม ซึ่งดำเนินการโดยนายช่างผู้ควบคุมงานก่อสร้าง บูรณะ และ บำรุงรักษา ด้วยความเห็นชอบของเจ้าของงาน



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
ปริมาณงาน มาตรฐานและ
ข้อกำหนดสำหรับการก่อสร้าง

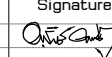
Issue/Revision

Description	Date


Axisgroup
Co.,Ltd.

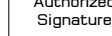
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

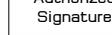
300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994@gmail.com

Architect
อนุรักษ์ คุณยศยิ่ง วสค 511 

Structural Engineer
ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สย110794 

Electrical Engineer


Sanitary Engineer


Mechanical Engineer


Landscape Design


Drawn By
ศิริพงษ์ จักรแก้ว 

Printed Date
Drawing No.

Ref. File
Date

02

1. ข้อกำหนดทั่วไป

- 1.1 หน่วยโดยทั่วไปใช้ระบบเมตริก ระยะทางวัดเป็นเมตร เว้นแต่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- 1.2 แบบมาตรฐาน หมายถึงเอกสาร "STANDARD DRAWINGS FOR HIGHWAY DESIGN AND CONSTRUCTION" (ฉบับล่าสุด) จัดทำโดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
- 1.3 การคิดปริมาณงาน
ปริมาณงานที่ปรากฏในแบบก่อสร้างเป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น ปริมาณงานที่แท้จริงให้ยึดถือการก่อสร้างจริงในสนามโดยช่างผู้ควบคุมงานจะต้องตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้างในสนามและแจ้งผลการตรวจสอบให้เจ้าของงานทราบภายในระยะเวลา 6 เดือนหลังเริ่มการก่อสร้าง
ปริมาณงานที่คลาดเคลื่อนไปจากแบบ ผู้รับจ้างจะเรียกวงค่าเสียหายใด ๆ จากเจ้าของงานไม่ได้ทั้งสิ้น
** รายการก่อสร้างที่ไม่สามารถคิดจ่ายค่า UNDER RUN ได้ มีดังนี้
- BORED PILE
 - DRIVEN PILE
 - SONIC LOGGING TEST
 - DRILLING MONITORING TEST
 - SEISMIC INTEGRITY TEST
 - SOIL INVESTIGATION TEST
- 1.4 สำหรับข้อกำหนดของคอนกรีตรับแรงอัด ให้ใช้ผลทดสอบกำลังอัดของแท่งคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 เซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน หากในกรณีที่ผลทดสอบของคอนกรีตที่มีอายุน้อยกว่า 28 วัน แต่มีค่ากำลังอัดไม่น้อยกว่าค่ากำลังอัดที่ระบุไว้ คอนกรีตนั้นจะถือว่ามีความแข็งแรงเทียบเท่ากับการทดสอบกำลังอัดของแท่งคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์ที่ 28 วัน ทั้งนี้อายุของคอนกรีตต้องไม่น้อยกว่า 14 วัน ยกเว้นงวดสุดท้ายของงวดงานที่ไม่สามารถส่งมอบงานก่อนคอนกรีตมีอายุครบ 28 วัน
- 1.5 บริเวณจุดที่เริ่มต้นและจุดสิ้นสุดในแต่ละช่วง สามารถปรับค่าระดับได้ตามความเหมาะสม เพื่อให้สอดคล้องกับผิวจราจรถนนเดิม
- 1.6 ข้อกำหนดการใช้วัสดุในงานก่อสร้าง
ให้ยึดหลักเกณฑ์การใช้ตาม กฎกระทรวง ว่าด้วยการกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563
- 1.7 การติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกและเครื่องหมายนำทาง
ให้ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกและเครื่องหมายนำทางทุกประเภทตามมาตรฐานและแบบมาตรฐานของกรมทางหลวง ถึงแม้จะมีได้ระบุไว้ในแบบแปลนก่อสร้าง
- 1.8 ป้ายจราจรและงานทาสีตีเส้น
การติดตั้งป้ายจราจรและงานทาสีตีเส้นให้ใช้มาตรฐานกรมทางหลวง และตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรของกรมทางหลวง (ฉบับล่าสุด)
- 1.9 งานปรับปรุงระบบไฟส่องสว่างเดิมหรือติดตั้งระบบไฟส่องสว่างจราจรให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวง
- 1.10 การอนุรักษ์และปลูกต้นไม้
ให้รักษาพันธุ์ไม้ในเขตทางหลวงที่ไม่ได้เป็นอุปสรรคในงานก่อสร้างตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง การปลูกต้นไม้ต้องไม่ปลูกในพื้นที่ ที่ต้องการระยะปลอดภัยตามหลักวิศวกรรมงานทาง อาทิ บริเวณทางแยก , MEDIAN OPENING , ด้านในทางโค้ง ฯลฯ

2. การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการก่อสร้าง ที่ไม่ต้องแก้ไขแบบและสัญญา

- 2.1 ให้นำช่างโครงการฯ ตรวจสอบแบบกับสภาพความเป็นจริงในสนาม หากมีความจำเป็นที่จะปรับแก้แบบให้เหมาะสม นายช่างโครงการฯ สามารถพิจารณาปรับแบบให้เหมาะสมกับพื้นที่ได้ โดยความเห็นชอบจากเจ้าของงาน
- 2.2 การปรับทางด้านเรขาคณิตงานทาง
โครงการฯ สามารถปรับแบบก่อสร้างทางด้านเรขาคณิตงานทางได้ตามสภาพความเป็นจริงในสนาม โดยความเห็นชอบจากเจ้าของงาน
- 2.3 ความลาดชันด้านข้างดินถมคันทาง
โครงการฯ สามารถปรับความลาดชันของดินถมคันทางได้ แต่จะต้องไม่กระทบต่อเสถียรภาพของดินถมคันทาง โดยความเห็นชอบจากเจ้าของงาน
- 2.4 การเปิดเกาะ (จุดกลับรถ ทางเข้าและทางออกจากทางหลัก)
ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้จัดการโครงการ เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพความเป็นจริงในสนาม โดยความเห็นชอบจากเจ้าของงาน ดังนี้
- กำหนดตำแหน่ง (ในกรณีที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ) จุดเปิดเกาะ
 - เพิ่มหรือลด และปรับรูปแบบจุดเปิดเกาะ
- 2.5 งานสิ่งก่อสร้างเพื่อการระบายน้ำงานทาง และงานป้องกันกัดเซาะ
ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้จัดการโครงการ เพื่อให้ได้ตรงตามสภาพความเป็นจริงในสนาม โดยความเห็นชอบจากเจ้าของงาน ดังนี้
- ปรับตำแหน่ง ค่าระดับบ่อพัก หากจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงจำนวนบ่อพัก
 - ปรับความยาวของช่วงที่จะดำเนินการก่อสร้างระบายน้ำต่างๆ และท่อระบายน้ำตามยาว (LONGITUDINAL DRAIN)
 - ปรับหรือกำหนด (กรณีแบบไม่ได้กำหนด) ขอบเขตของงานป้องกันกัดเซาะต่างๆ
- 2.6 งานวางท่อกลม
- 2.6.1 เพิ่มหรือลดความยาว และปรับเลื่อนตำแหน่งท่อกลมจากที่กำหนดไว้ในแบบ เพื่อให้ถูกต้องและเหมาะสมกับสภาพความเป็นจริงในสนาม ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้จัดการโครงการ แล้วรายงานให้หน่วยงานที่เป็นคู่สัญญาทราบโดยเร็ว
- 2.6.2 ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้จัดการโครงการ โดยความเห็นชอบจากเจ้าของงาน ในกรณีดังนี้
- เปลี่ยนแปลงขนาดท่อกลม
 - เพิ่มหรือลดจำนวนแนวท่อกลม
 - เพิ่มหรือลดตำแหน่งท่อกลม
- 2.7 งานก่อสร้างท่อเหลี่ยม
ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้จัดการโครงการ เพื่อให้ตรงตามสภาพความเป็นจริงในสนาม โดยความเห็นชอบจากเจ้าของงาน ดังนี้
- เพิ่มหรือลดความยาวท่อเหลี่ยม และปรับเลื่อนตำแหน่งก่อสร้างท่อเหลี่ยมจากที่กำหนดไว้ในแบบ
 - เปลี่ยนแปลงระดับก่อสร้างหรือมุมเฉียง (SKEW) ของท่อเหลี่ยม
- 2.8 งานก่อสร้างสะพาน
การเปลี่ยนแปลงใดๆ เช่น ตำแหน่งสะพาน แนวสะพาน ระดับก่อสร้าง และมุมเฉียง (SKEW) ของสะพาน เพื่อให้ถูกต้องและเหมาะสมกับสภาพความเป็นจริงในสนาม ให้นำช่างโครงการฯ เสนอขอความเห็นชอบจากเจ้าของงาน

- 2.9 งานอุปกรณ์อำนวยความสะดวก และงานจราจรลงเคราะห์
ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้จัดการโครงการ เพื่อให้ตรงกับสภาพความเป็นจริงในสนาม ดังนี้
- ปรับช่วงระยะตำแหน่งหรือกำหนดขอบเขต (กรณีที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ) ของงานติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่างๆ ได้
 - ปรับตำแหน่งหรือกำหนดตำแหน่ง และประเภทของป้ายจราจร และสีตีเส้นบนผิวจราจรตามแบบมาตรฐานหรือตามคู่มือการดำเนินการตามมาตรฐานกรมทางหลวงในเรื่องอื่นๆ ได้ โดยความเห็นชอบจากเจ้าของงาน
 - การปรับเปลี่ยน เพิ่มหรือลดจุดติดตั้งป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD AND OVERHANGING SIGNS) โดยความเห็นชอบจากเจ้าของงาน
 - ปรับตำแหน่งสะพานลอยคนเดินข้ามได้ โดยความเห็นชอบจากเจ้าของงาน
 - ปรับตำแหน่งเสาไฟฟ้าแล้ววางได้ โดยความเห็นชอบจากเจ้าของงาน
- 2.10 งานก่อสร้างทางเชื่อม
โครงการฯ สามารถกำหนดจำนวน ลักษณะ และขอบเขตของงานก่อสร้างทางเชื่อมอาคารณะตามสภาพความเป็นจริงในสนามได้ โดยความเห็นชอบจากเจ้าของงาน
- 2.11 งานสิ่งสาธารณูปโภค
โครงการฯ สามารถปรับตำแหน่ง ของสิ่งสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ท่อประปา เสาไฟฟ้า สายโทรศัพท์ใต้ดินและบ่อพักสายไฟฟ้า ฯลฯ โดยความเห็นชอบจากเจ้าของงาน



Owner	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
Project Name	โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนนภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์แฉิม
Drawing Title	ข้อกำหนดทั่วไป
Issue/Revision	
Description	Date

Axisgroup Co.,Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect	Authorized Signature
อนุรักษ์ คุณหญิง วสค 511	
Structural Engineer	Authorized Signature
ชัชวรินทร์ กระแสสินธุ์ สย110794	
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By	Authorized Signature
ศิริพงษ์ จักรแก้ว	
Printed Data	Drawing No.
	03
Ref. File	Date



Owner
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
TYPICAL CROSS SECTION "A"

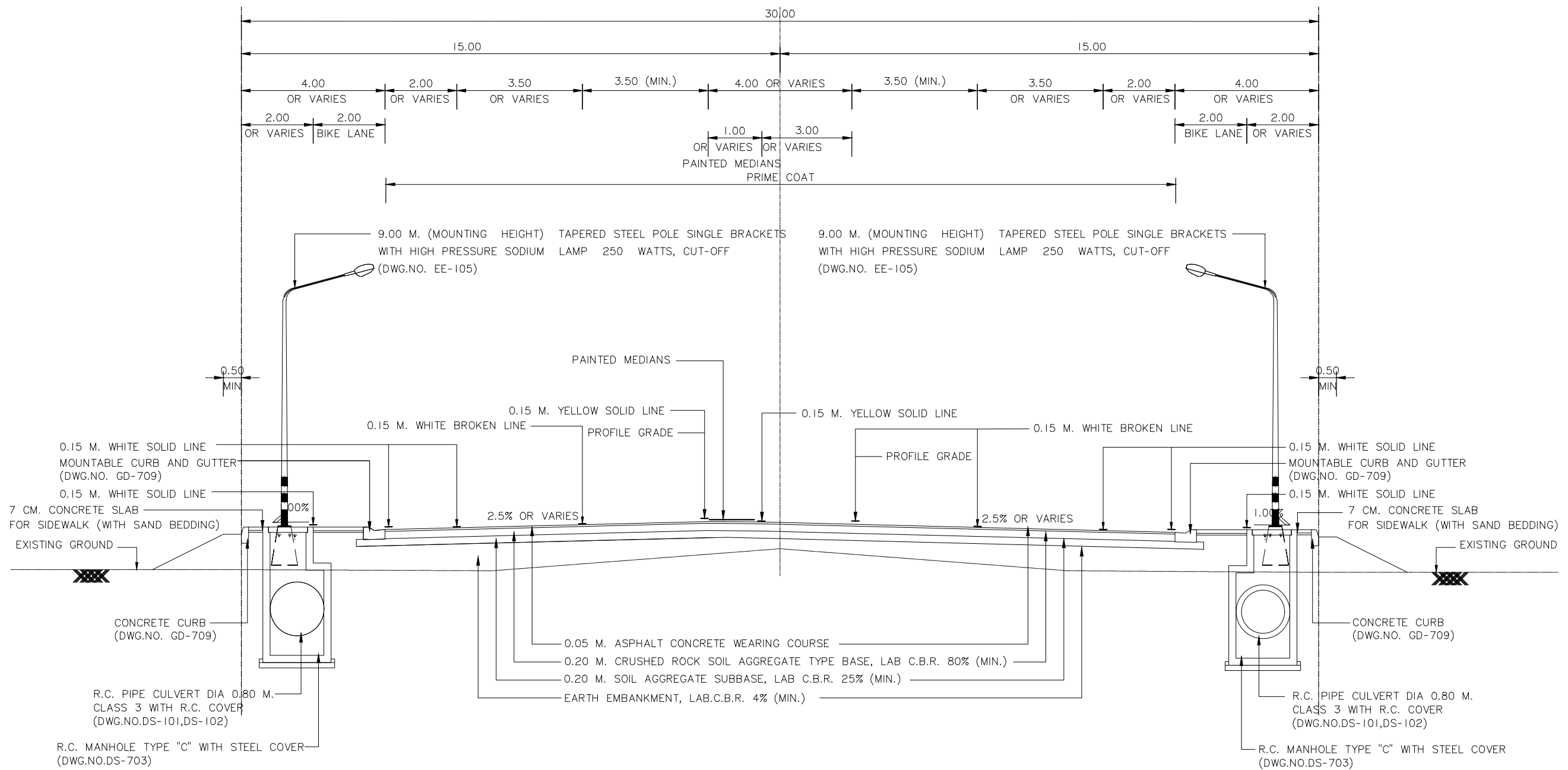
Issue/Revision	
Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994@gmail.com

Architect	Authorized Signature
อนุรักษ์ คุณยศยิ่ง วสค 511	
Structural Engineer	Authorized Signature
ชัยวัฒน์ กระณศรีสินธุ์ สข110794	
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By	Authorized Signature
ศิริพงษ์ จิกรแก้ว	
Printed Data	Drawing No.
	04
Ref. File	Date

☉ OF CONSTRUCTION



TYPICAL CROSS SECTION "A"
SCALE

หมายเหตุ :
ในพื้นที่ช่องทางสำหรับจักรยาน (BIKE LANE) ให้ทำจากทาสีฟ้า



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
TYPICAL CROSS SECTION "D"

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup

Co.,Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect	Authorized Signature
อนุรักษ์ คุณยศยิ่ง วสค 511	

Structural Engineer	Authorized Signature
ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สข110794	

Electrical Engineer	Authorized Signature

Sanitary Engineer	Authorized Signature

Mechanical Engineer	Authorized Signature

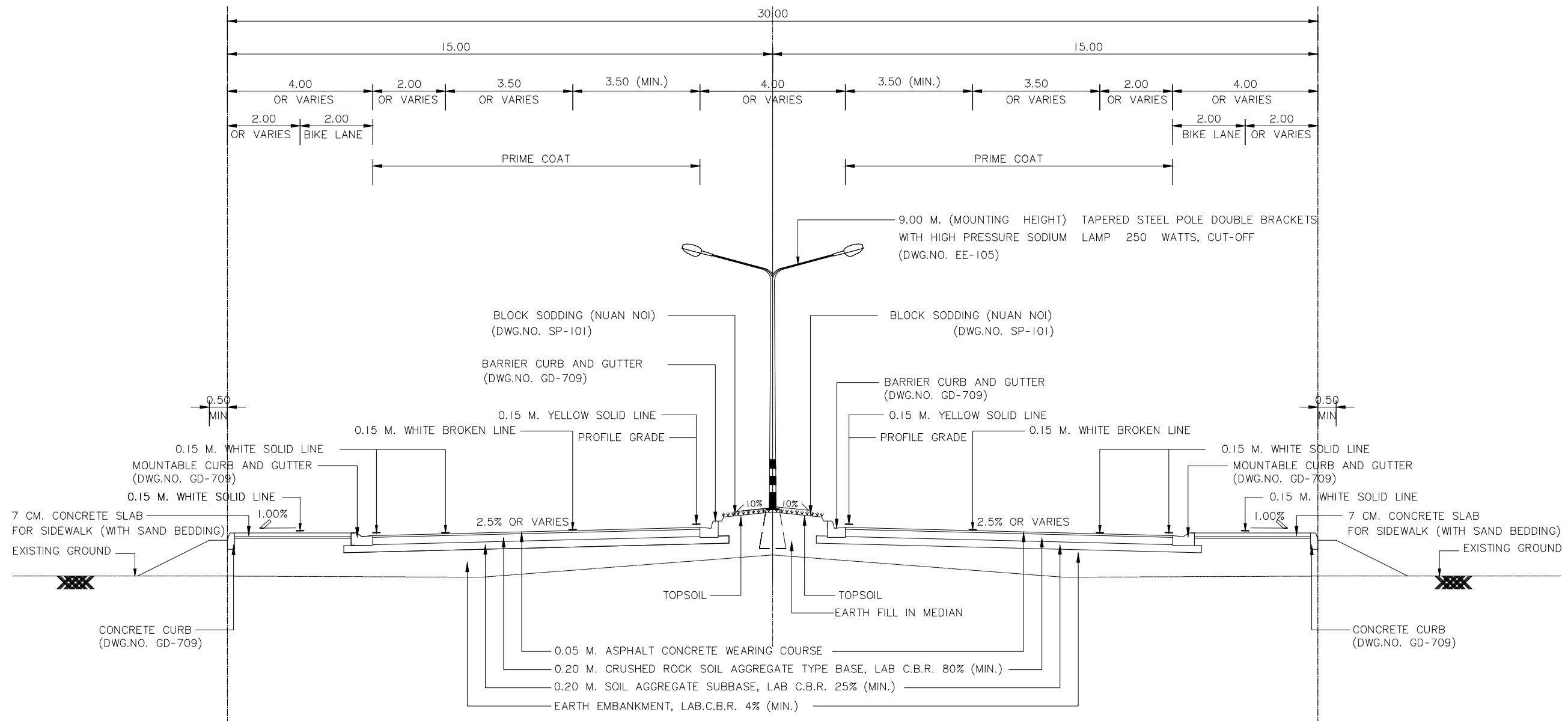
Landscape Design	Authorized Signature

Drawn By	Authorized Signature
ศิริพงษ์ จักรแก้ว	

Printed Data	Drawing No.
	07

Ref. File	Date

☐ OF CONSTRUCTION



TYPICAL CROSS SECTION "D"
SCALE 1:125

หมายเหตุ :
ในพื้นที่ช่องทางสำหรับจักรยาน (BIKE LANE) ให้ทำการทาสีฟ้า



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
TYPICAL CROSS SECTION "E"

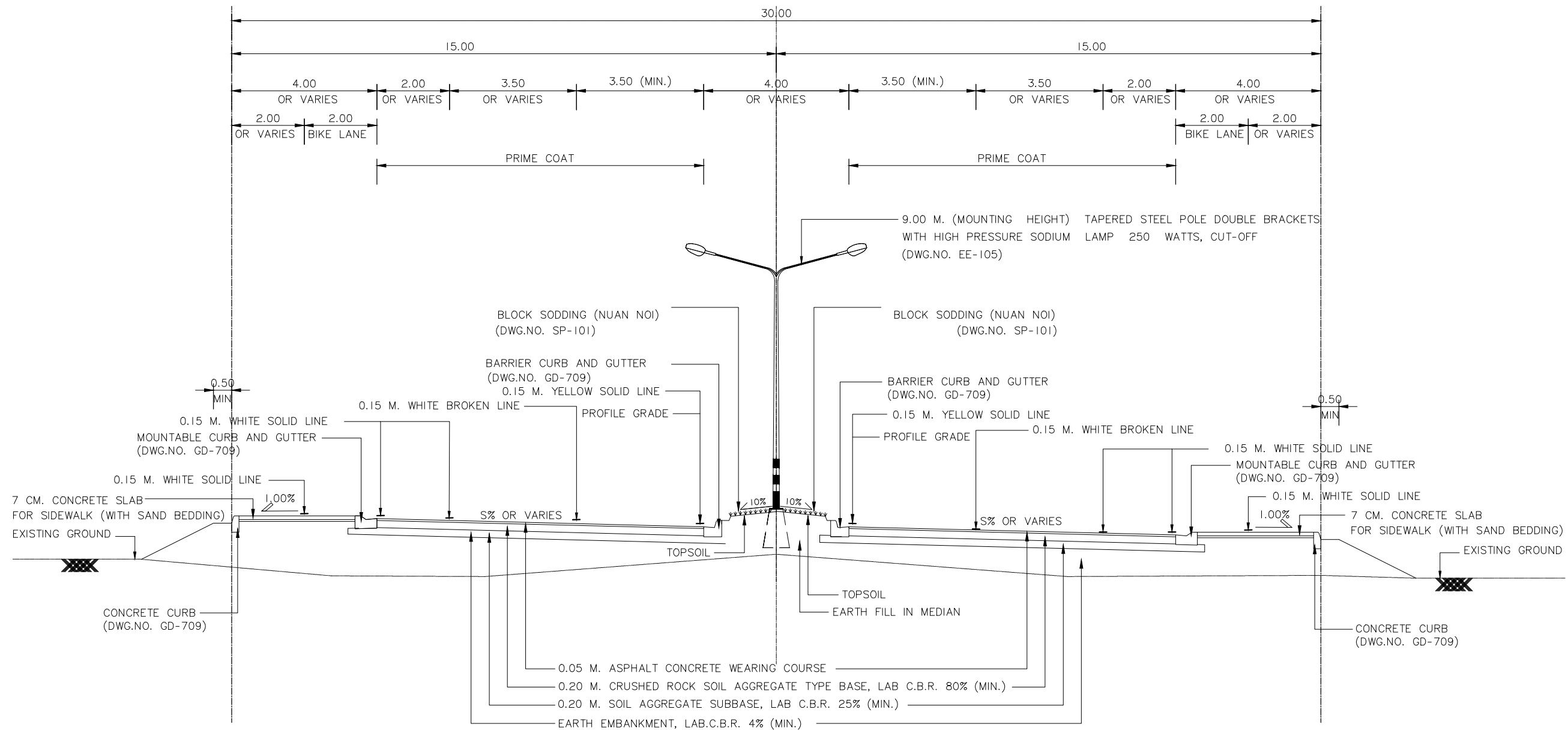
Issue/Revision	
Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect	Authorized Signature
อนุรักษ์ คุณยศยิ่ง วสค 511	
Structural Engineer	Authorized Signature
ชัยวัฒน์ กระมลสินธุ์ สข110794	
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By	Authorized Signature
ศิริพงษ์ จักรแก้ว	
Printed Data	Drawing No.
	08
Ref. File	Date

☉ OF CONSTRUCTION



TYPICAL CROSS SECTION "E"
SCALE 1:125

หมายเหตุ :

ในพื้นที่ช่องทางสำหรับจักรยาน (BIKE LANE) ให้ทำอาคารค้ำฟ้า



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
TYPICAL CROSS SECTION "F"

Issue/Revision	
Description	Date

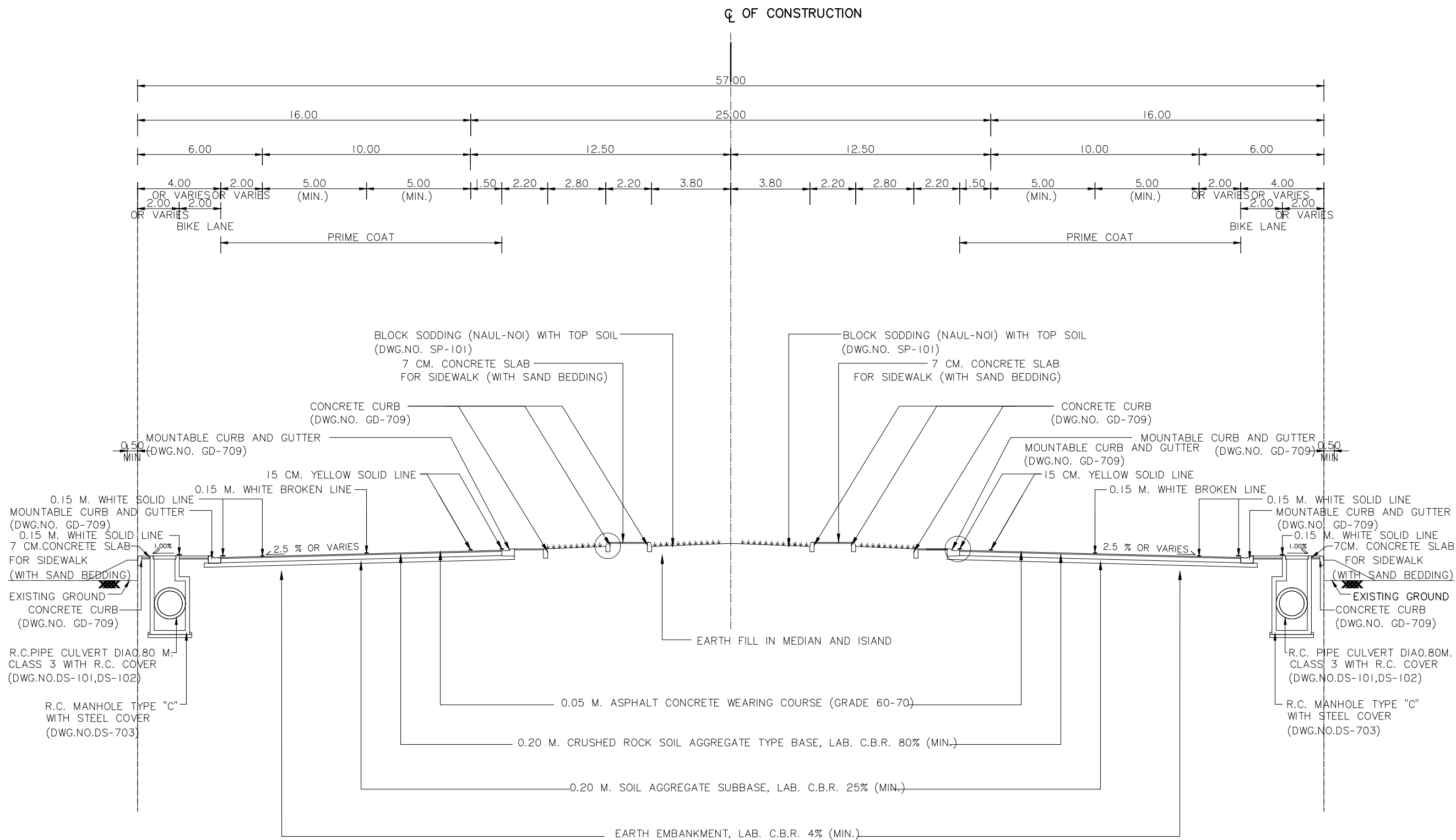
Axisgroup

Co.,Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect	Authorized Signature
อนุรักษ์ คุณยศยิ่ง วสค 511	
Structural Engineer	Authorized Signature
ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สย10794	
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By	Authorized Signature
ศิริพงษ์ จักรแก้ว	
Printed Data	Drawing No.
	09
Ref. File	Date



TYPICAL CROSS SECTION "F"
SCALE 1:200

หมายเหตุ :

ในพื้นที่ช่องทางสำหรับจักรยาน (BIKE LANE) ให้ทำการทาสีฟ้า



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
TYPICAL CROSS SECTION "G"

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup

Co.,Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect	Authorized Signature
อนุรักษ์ คุณยศยิ่ง วสค 511	

Structural Engineer	Authorized Signature
ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สขย10794	

Electrical Engineer	Authorized Signature

Sanitary Engineer	Authorized Signature

Mechanical Engineer	Authorized Signature

Landscape Design	Authorized Signature

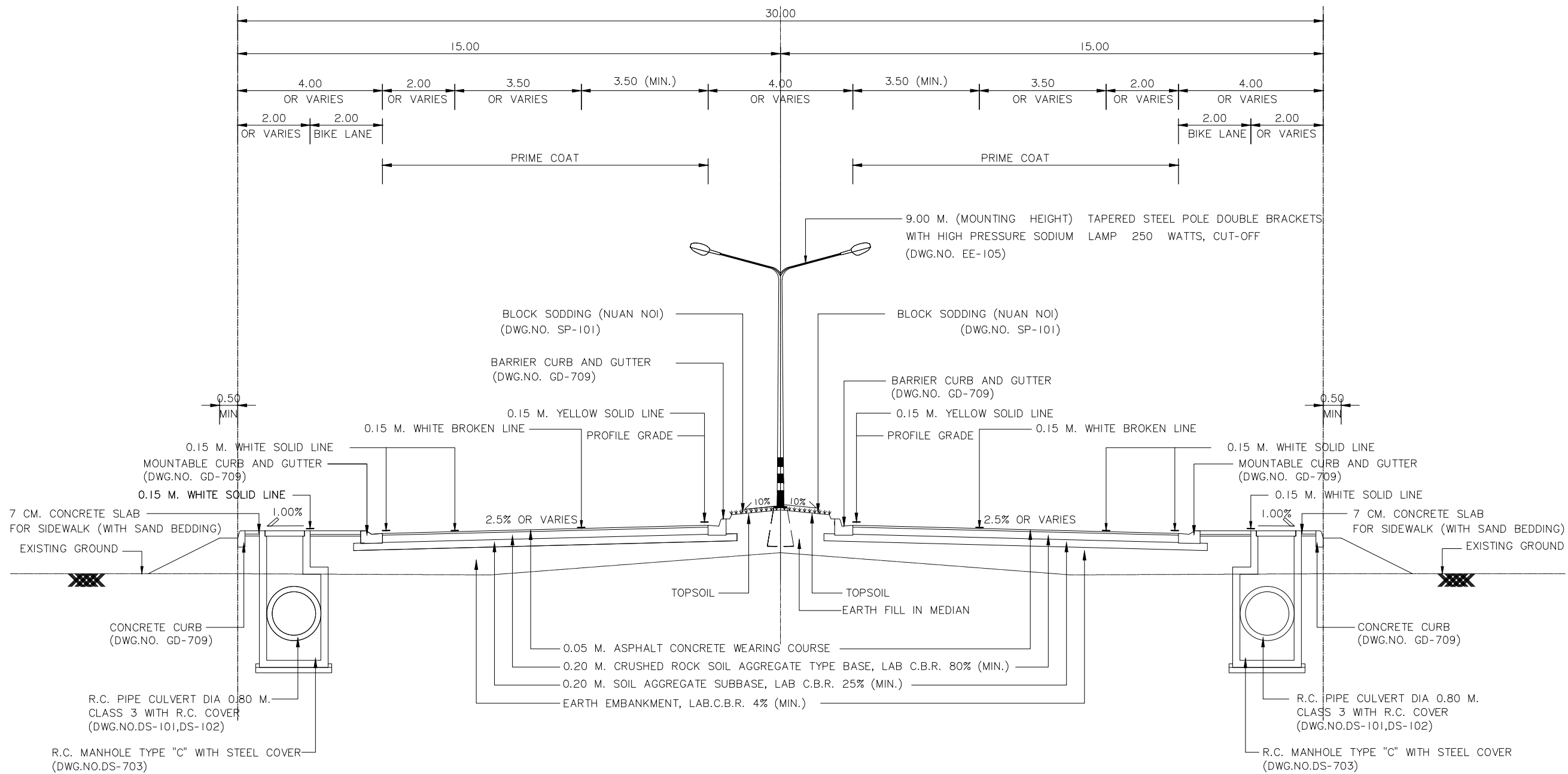
Drawn By	Authorized Signature
ศิริพงษ์ จักรแก้ว	

Printed Data	Drawing No.
--------------	-------------

	10
--	----

Ref. File	Date
-----------	------

CL OF CONSTRUCTION



TYPICAL CROSS SECTION "G"
SCALE 1:125

หมายเหตุ :
ในพื้นที่ช่องทางสำหรับจักรยาน (BIKE LANE) ให้ทำการทาสีฟ้า



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
TYPICAL CROSS SECTION "H"

Issue/Revision	
Description	Date

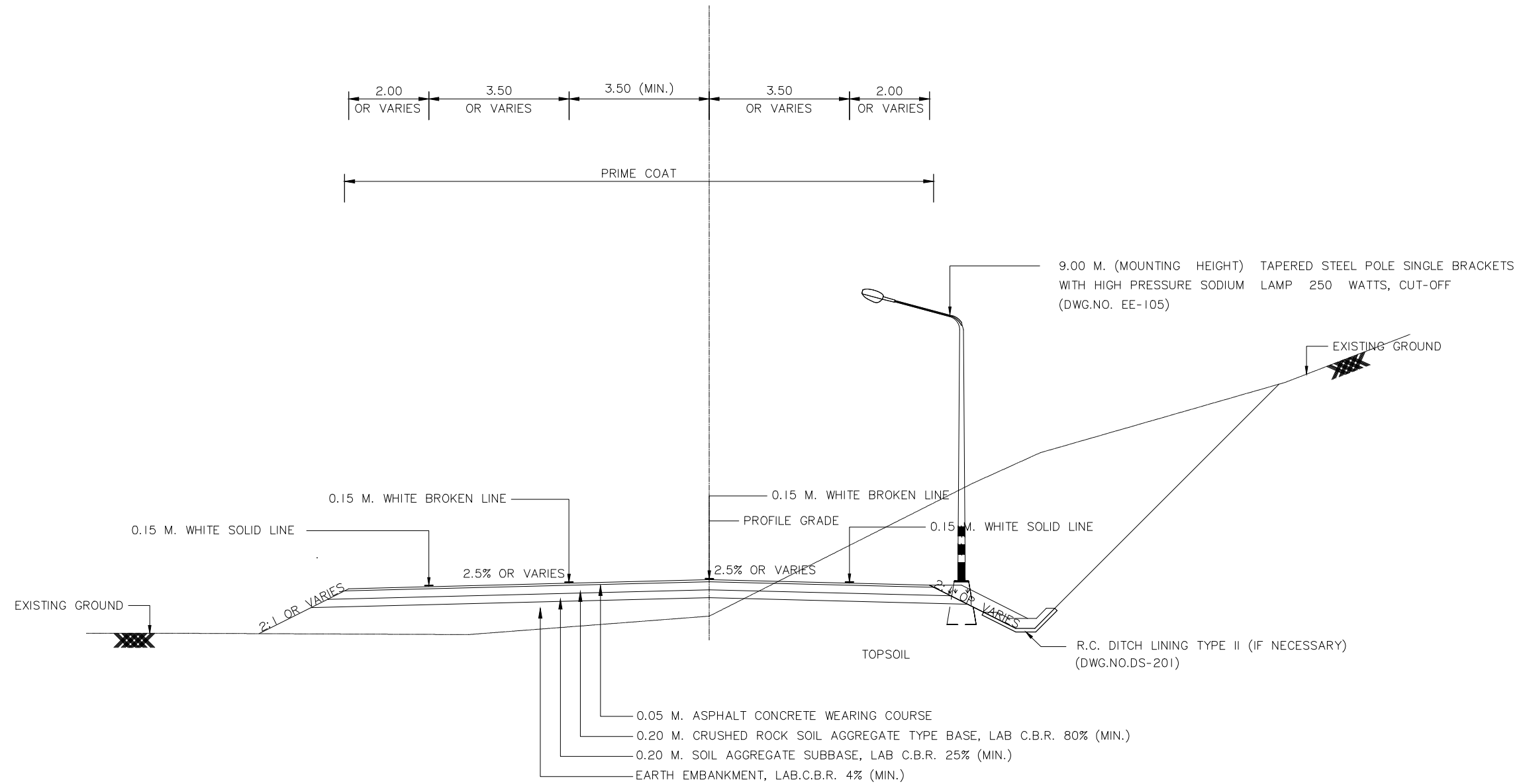
Axisgroup
Co.,Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect	Authorized Signature
อนุรักษ์ คุณยศยิ่ง วสค 511	
Structural Engineer	Authorized Signature
ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สย110794	
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By	Authorized Signature
ศิริพงษ์ จีกรมแก้ว	
Printed Data	Drawing No.
Ref. File	Date

CL OF CONSTRUCTION



(DWG.NO. EE-105)

TYPICAL CROSS SECTION "H"
SCALE 1:125



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name

โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title

TYPICAL CROSS SECTION "1"

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup

Co.,Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect	Authorized Signature
อนุรักษ์ คุณยศยิ่ง วสค 511	

Structural Engineer	Authorized Signature
ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สข110794	

Electrical Engineer	Authorized Signature

Sanitary Engineer	Authorized Signature

Mechanical Engineer	Authorized Signature

Landscape Design	Authorized Signature

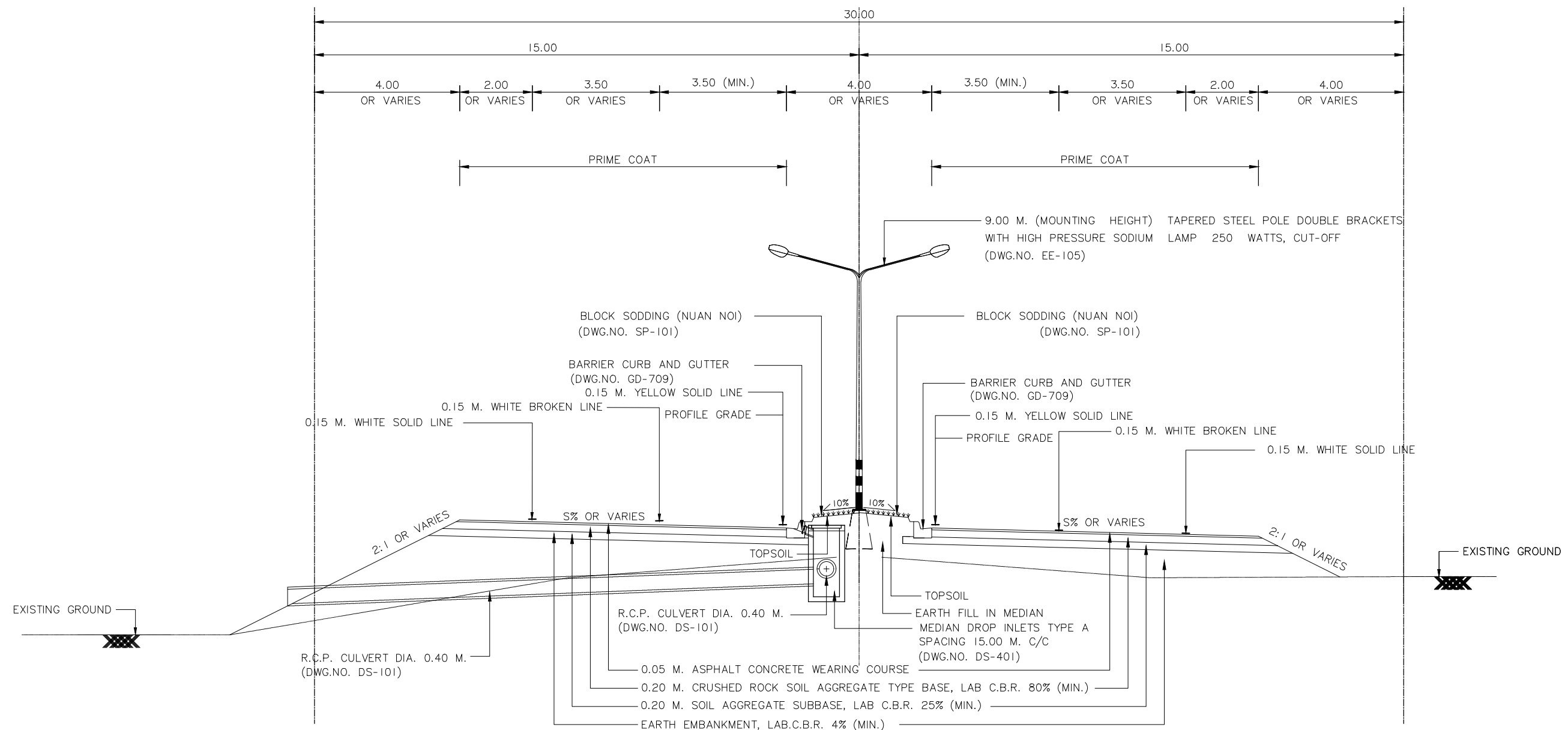
Drawn By	Authorized Signature
ศิริพงษ์ จีกรมแก้ว	

Printed Date	Drawing No.
--------------	-------------

12

Ref. File	Date
-----------	------

CL OF CONSTRUCTION



TYPICAL CROSS SECTION "1"
SCALE 1:125



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
TYPICAL CROSS SECTION "J"

Issue/Revision	
Description	Date

Axisgroup

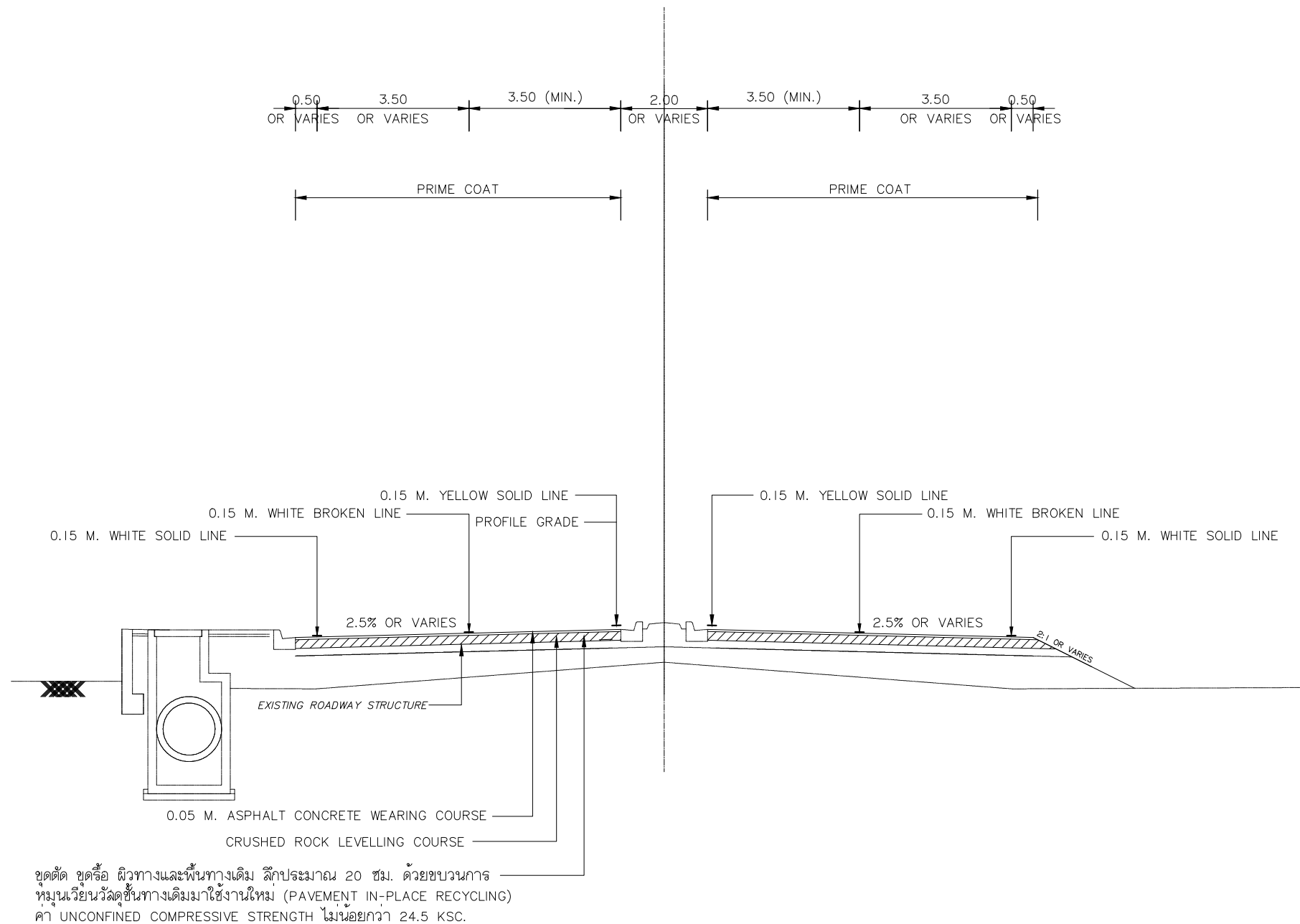
Co.,Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect อนุรักษ์ คุณยศยิ่ง วสค 511	Authorized Signature
Structural Engineer ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สย110794	Authorized Signature
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By ศิริพงษ์ จักรแก้ว	Authorized Signature
Printed Data	Drawing No. 13
Ref. File	Date

CL OF CONSTRUCTION



TYPICAL CROSS SECTION
SCALE

” J ”
1:125

หมายเหตุ :

PROFILE GRADE ให้ใช้ตามค่าระดับหลังทางเดิม



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เสริม

Drawing Title
PLAN (1)

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect	Authorized Signature
อนุรักษ คุนขยียง วสค 511	

Structural Engineer	Authorized Signature
ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สข110794	

Electrical Engineer	Authorized Signature

Sanitary Engineer	Authorized Signature

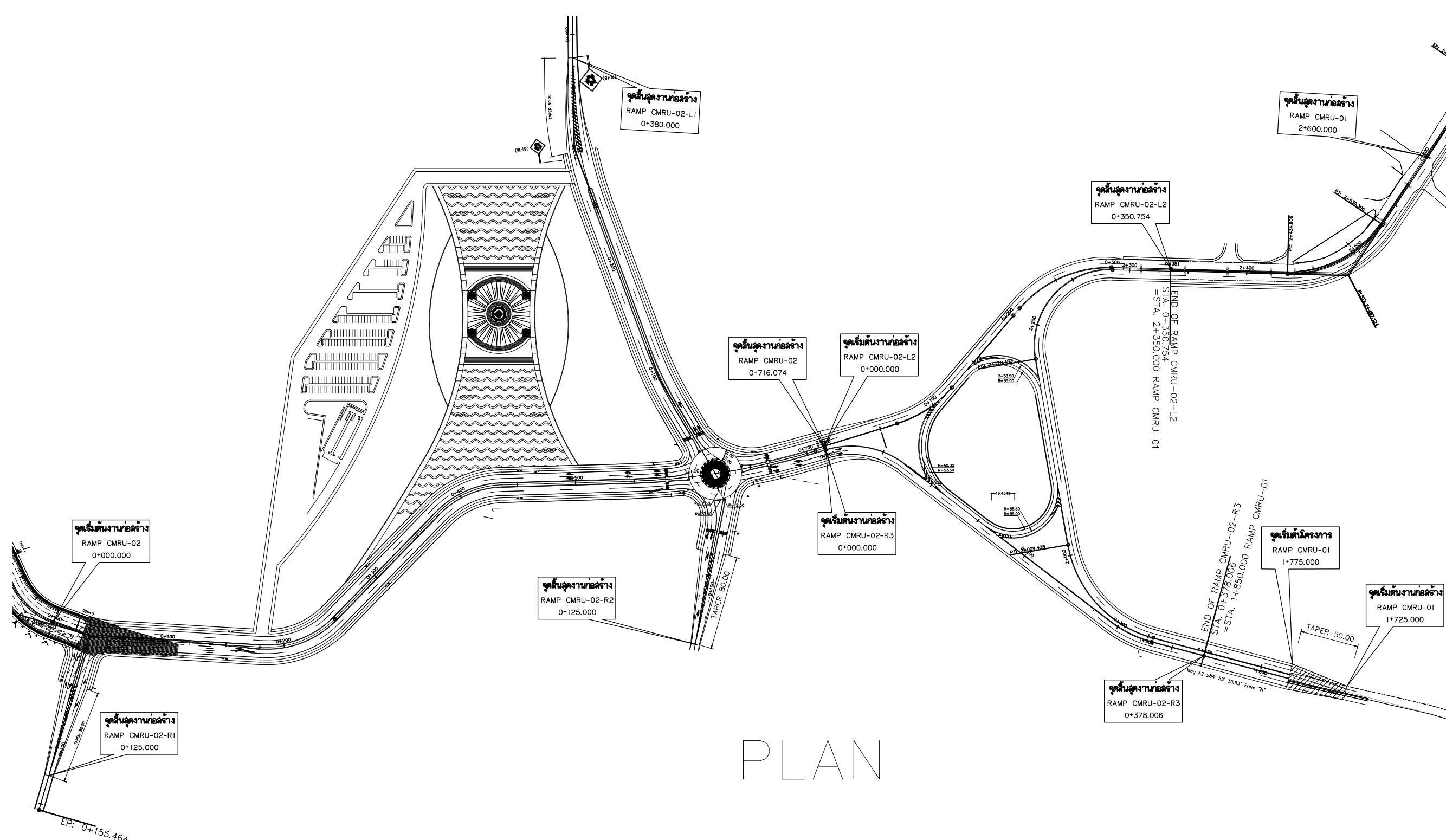
Mechanical Engineer	Authorized Signature

Landscape Design	Authorized Signature

Drawn By	Authorized Signature
ศิริพงษ์ จักรแก้ว	

Printed Data	Drawing No.
	14

Ref. File	Date



PLAN

EP: 0+155.464



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
PLAN (2)

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup

Co.,Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

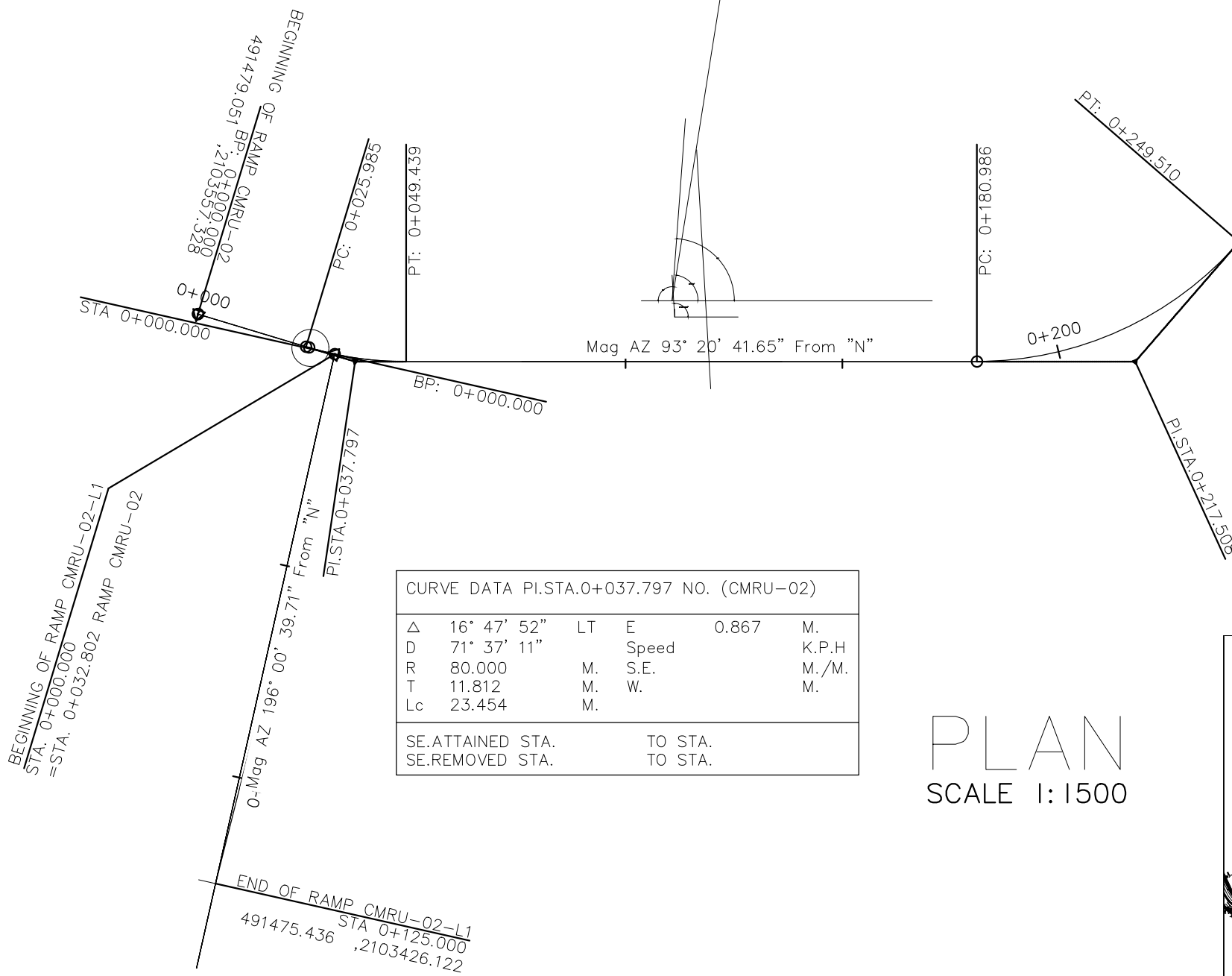
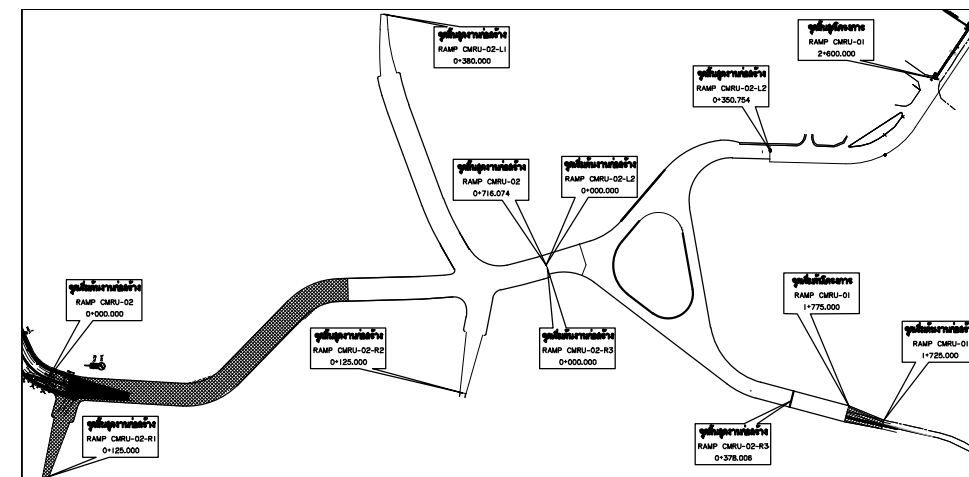
Architect	Authorized Signature
อนุรักษ คุนชัยกิจ วสจ 511	
Structural Engineer	Authorized Signature
ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สย110794	
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By	Authorized Signature
ศิริพงษ์ จิกรแก้ว	
Printed Data	Drawing No.
Ref. File	Date

CURVE DATA PI.STA.0+407.934 NO. (CMRU-02)					
Δ	44° 04' 03"	RT	E	6.303	M.
D	71° 37' 11"		Speed		K.P.H
R	80.000	M.	S.E.	0.100	M./M.
T	32.377	M.	W.		M.
Lc	61.530	M.			
SE.ATTAINED STA.0+325.139 TO STA.0+393.889					
SE.REMOVED STA.0+418.756 TO STA.0+487.506					

CURVE DATA PI.STA.0+217.508 NO. (CMRU-02)					
Δ	49° 04' 36"	LT	E	7.943	M.
D	71° 37' 11"		Speed		K.P.H
R	80.000	M.	S.E.	0.100	M./M.
T	36.523	M.	W.		M.
Lc	68.524	M.			
SE.ATTAINED STA.0+130.567 TO STA.0+199.317					
SE.REMOVED STA.0+231.178 TO STA.0+299.928					

CURVE DATA PI.STA.0+037.797 NO. (CMRU-02)					
Δ	16° 47' 52"	LT	E	0.867	M.
D	71° 37' 11"		Speed		K.P.H
R	80.000	M.	S.E.		M./M.
T	11.812	M.	W.		M.
Lc	23.454	M.			
SE.ATTAINED STA. TO STA.					
SE.REMOVED STA. TO STA.					

PLAN
SCALE 1:1500





Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
PLAN (3)

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management
300/21-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994@gmail.com

Authorized Signature

อนุรักษ์ คุณยศยิ่ง วตด 511

Authorized Signature

ชัยวัฒน์ กระแสรินทร์ สข110794

Authorized Signature

Electrical Engineer

Authorized Signature

Sanitary Engineer

Authorized Signature

Mechanical Engineer

Authorized Signature

Landscape Design

Authorized Signature

Drawn By

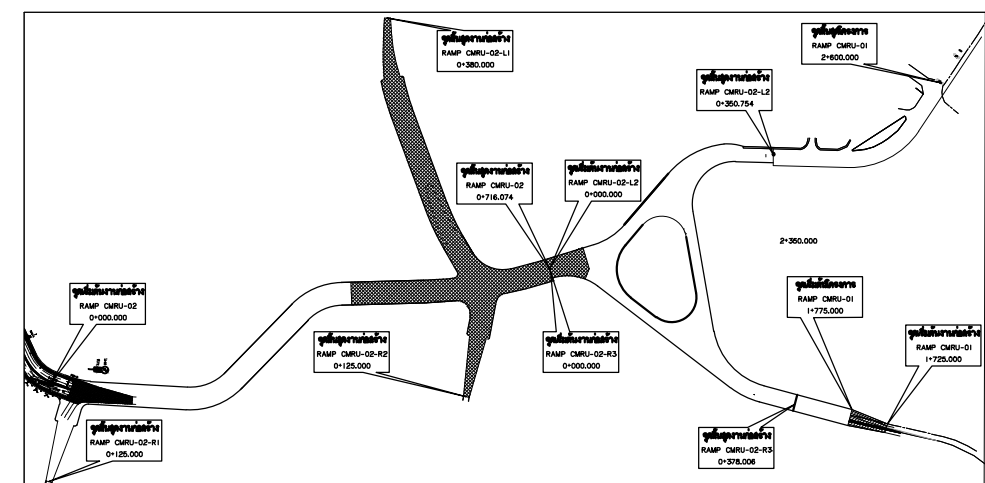
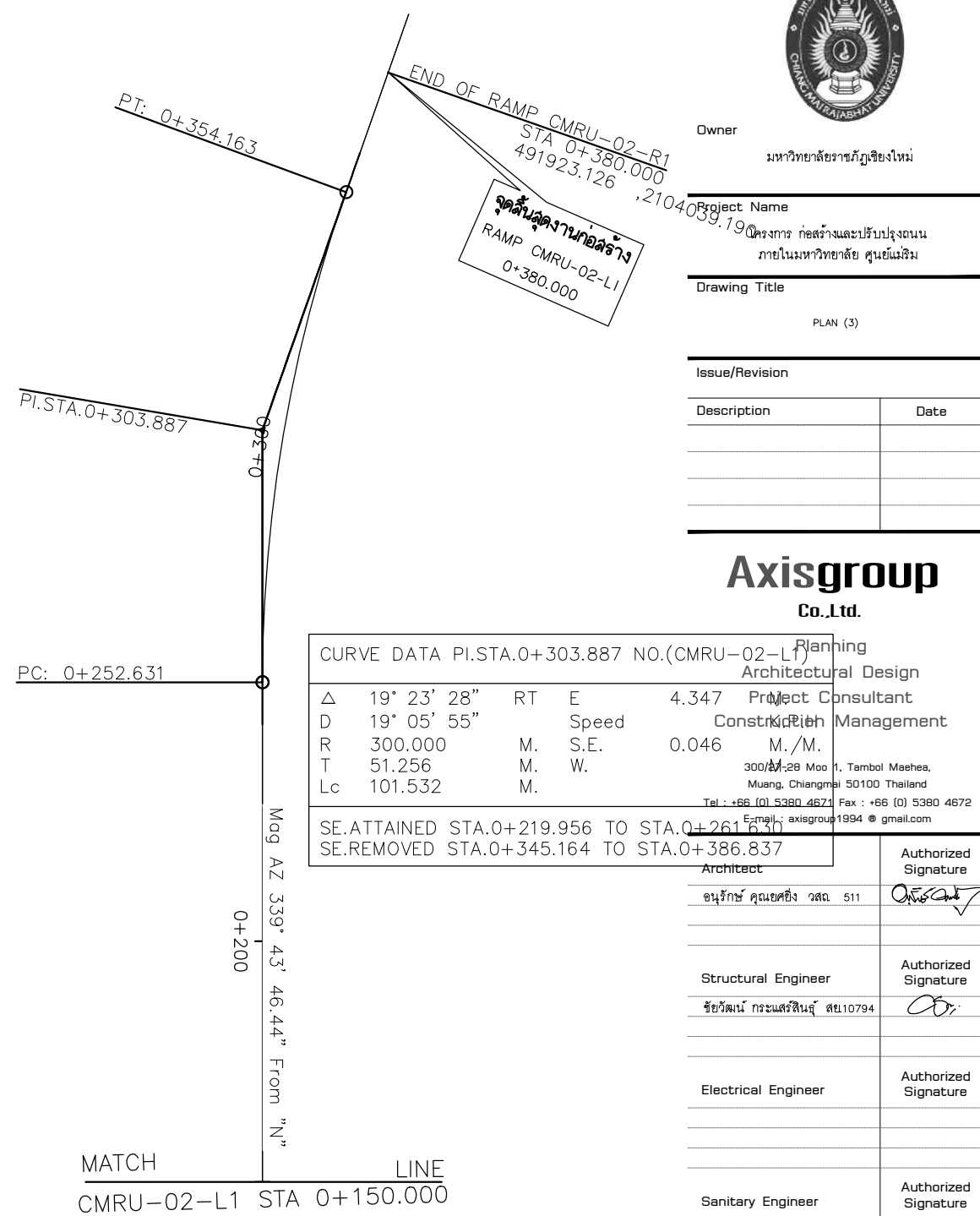
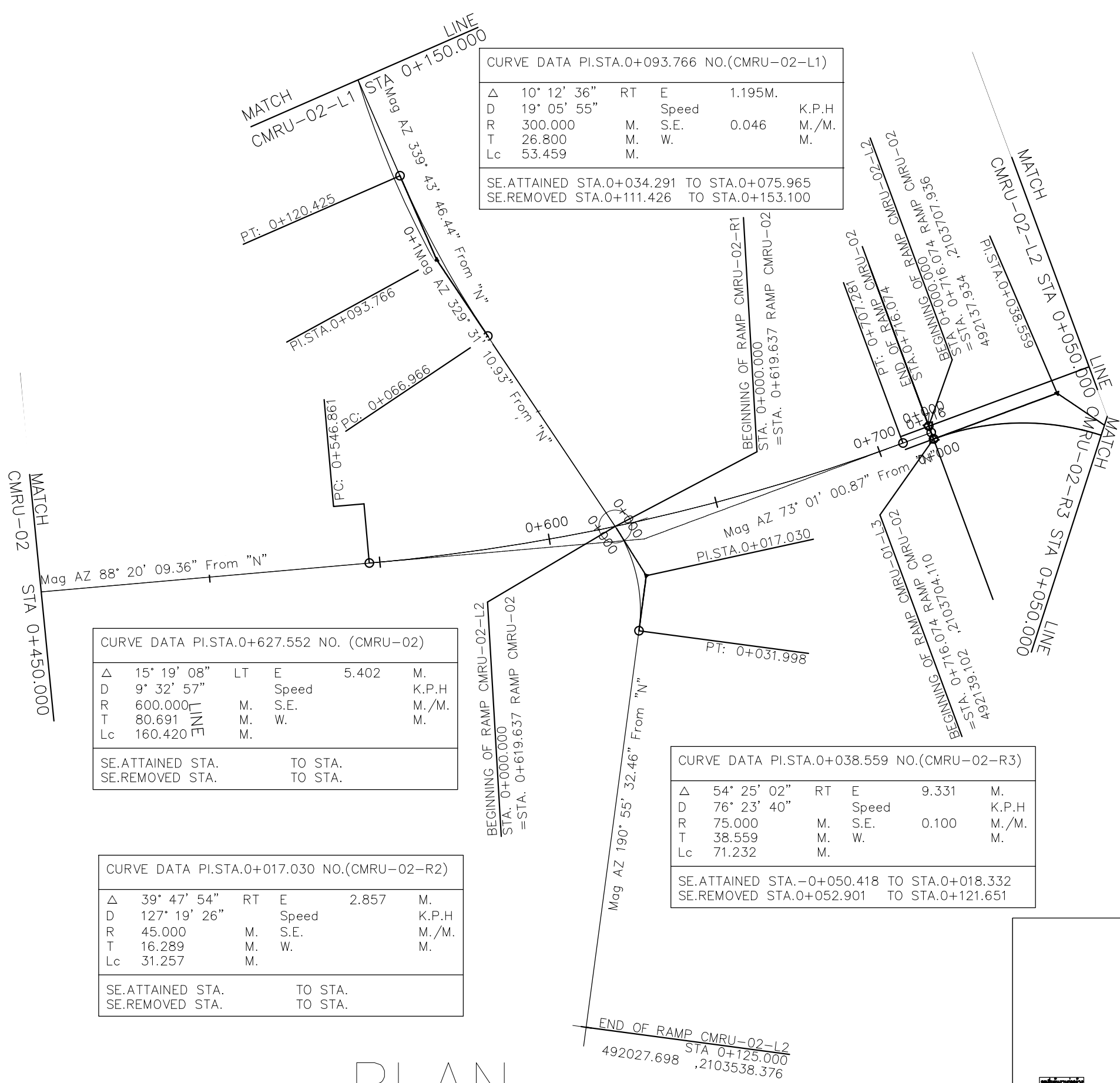
ศิริพงษ์ จิกรแก้ว

Printed Data

Drawing No.
16

Ref. File

Date



PLAN
SCALE 1:1500



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
PLAN (4)

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect	Authorized Signature
อนุรักษ์ คุณยศยิ่ง วศด 511	
Structural Engineer	Authorized Signature
ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สย110794	
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By ศิริพงษ์ จิกรแก้ว	Authorized Signature
Printed Data	Drawing No. 17
Ref. File	Date

Δ	32° 30' 13"	LT	E	4.162	M.
D	57° 17' 45"	Speed			K.P.H
R	100.000	M.	S.E.	0.095	M./M.
T	29.151	M.	W.		M.
Lc	56.729	M.			
SE.ATTAINED STA. 0+015.495 TO STA. 0+082.442 SE.REMOVED STA. 0+103.842 TO STA. x					

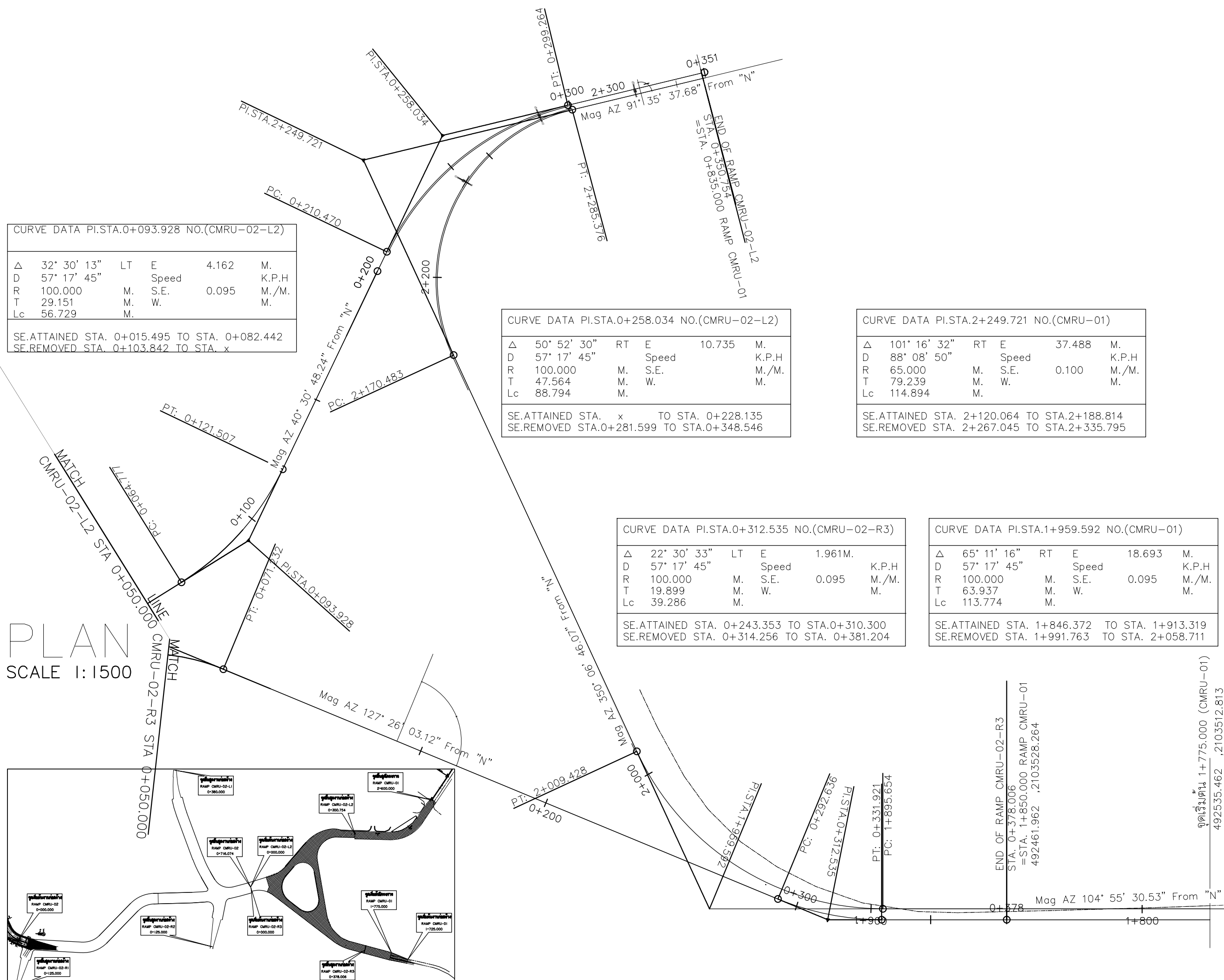
Δ	50° 52' 30"	RT	E	10.735	M.
D	57° 17' 45"	Speed			K.P.H
R	100.000	M.	S.E.		M./M.
T	47.564	M.	W.		M.
Lc	88.794	M.			
SE.ATTAINED STA. x TO STA. 0+228.135 SE.REMOVED STA.0+281.599 TO STA.0+348.546					

Δ	101° 16' 32"	RT	E	37.488	M.
D	88° 08' 50"	Speed			K.P.H
R	65.000	M.	S.E.	0.100	M./M.
T	79.239	M.	W.		M.
Lc	114.894	M.			
SE.ATTAINED STA. 2+120.064 TO STA.2+188.814 SE.REMOVED STA. 2+267.045 TO STA.2+335.795					

Δ	22° 30' 33"	LT	E	1.961M.	
D	57° 17' 45"	Speed			K.P.H
R	100.000	M.	S.E.	0.095	M./M.
T	19.899	M.	W.		M.
Lc	39.286	M.			
SE.ATTAINED STA. 0+243.353 TO STA.0+310.300 SE.REMOVED STA. 0+314.256 TO STA. 0+381.204					

Δ	65° 11' 16"	RT	E	18.693	M.
D	57° 17' 45"	Speed			K.P.H
R	100.000	M.	S.E.	0.095	M./M.
T	63.937	M.	W.		M.
Lc	113.774	M.			
SE.ATTAINED STA. 1+846.372 TO STA. 1+913.319 SE.REMOVED STA. 1+991.763 TO STA. 2+058.711					

PLAN
SCALE 1:1500



จุดเริ่มตัด 1+775.000 (CMRU-01)
492535.462 , 2103512.813



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
PLAN (5)

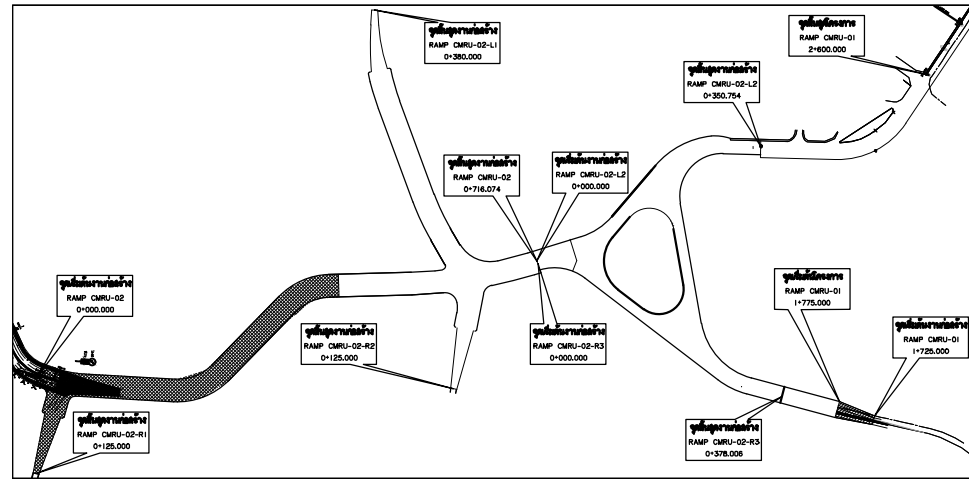
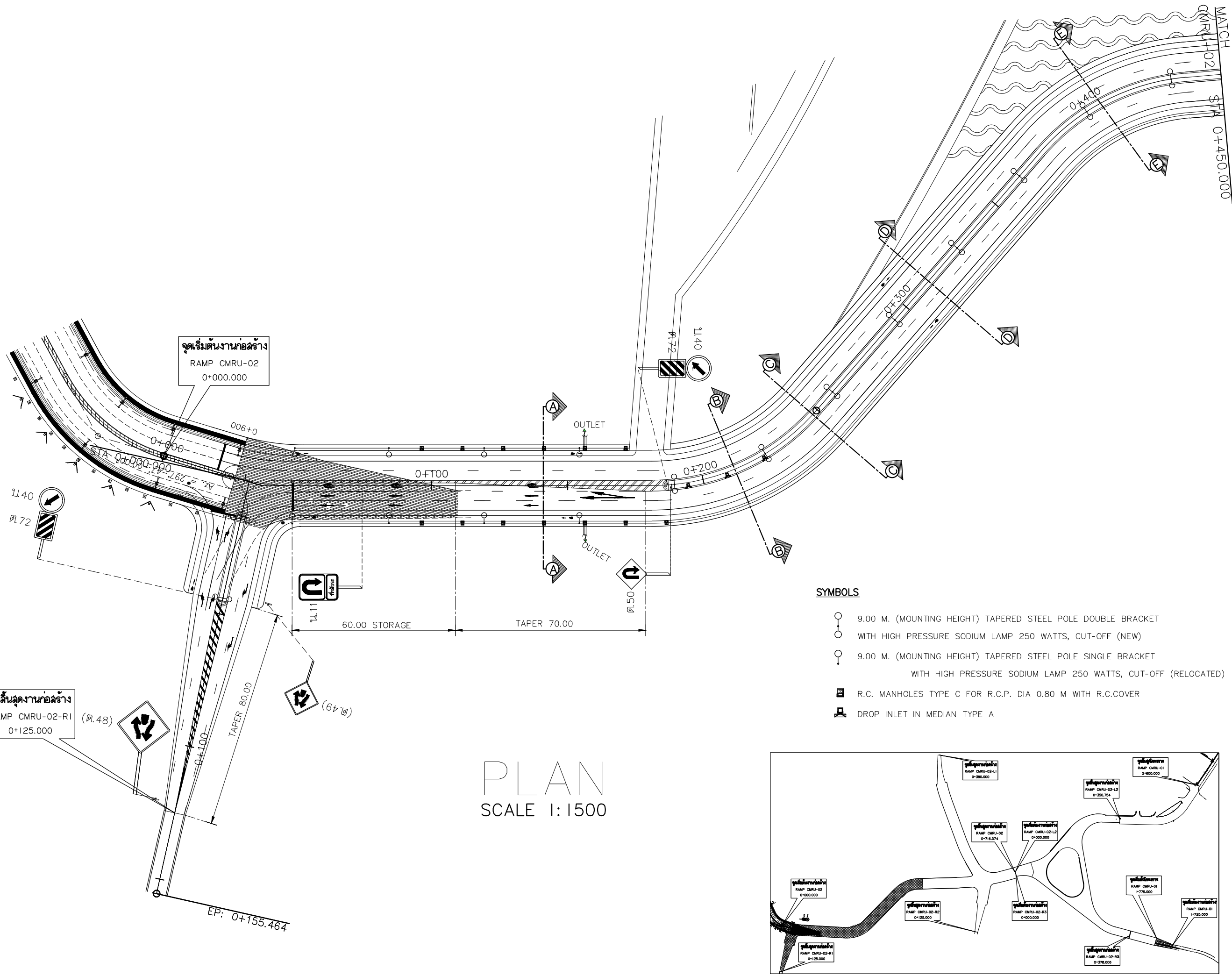
Issue/Revision	
Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect	Authorized Signature
อนุรักษ์ คุณยศยิ่ง วสค 511	
Structural Engineer	Authorized Signature
ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สย110794	
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By	Authorized Signature
ศิริพงษ์ จีกรมแก้ว	
Printed Data	Drawing No.
Ref. File	Date





Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
PLAN (6)

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup

Co.,Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect
อนุรักษ คุนยศิริง วสด 511

Authorized Signature

Structural Engineer
ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สข110794

Authorized Signature

Electrical Engineer

Authorized Signature

Sanitary Engineer

Authorized Signature

Mechanical Engineer

Authorized Signature

Landscape Design

Authorized Signature

Drawn By
ศิริพงษ์ จิกรแก้ว

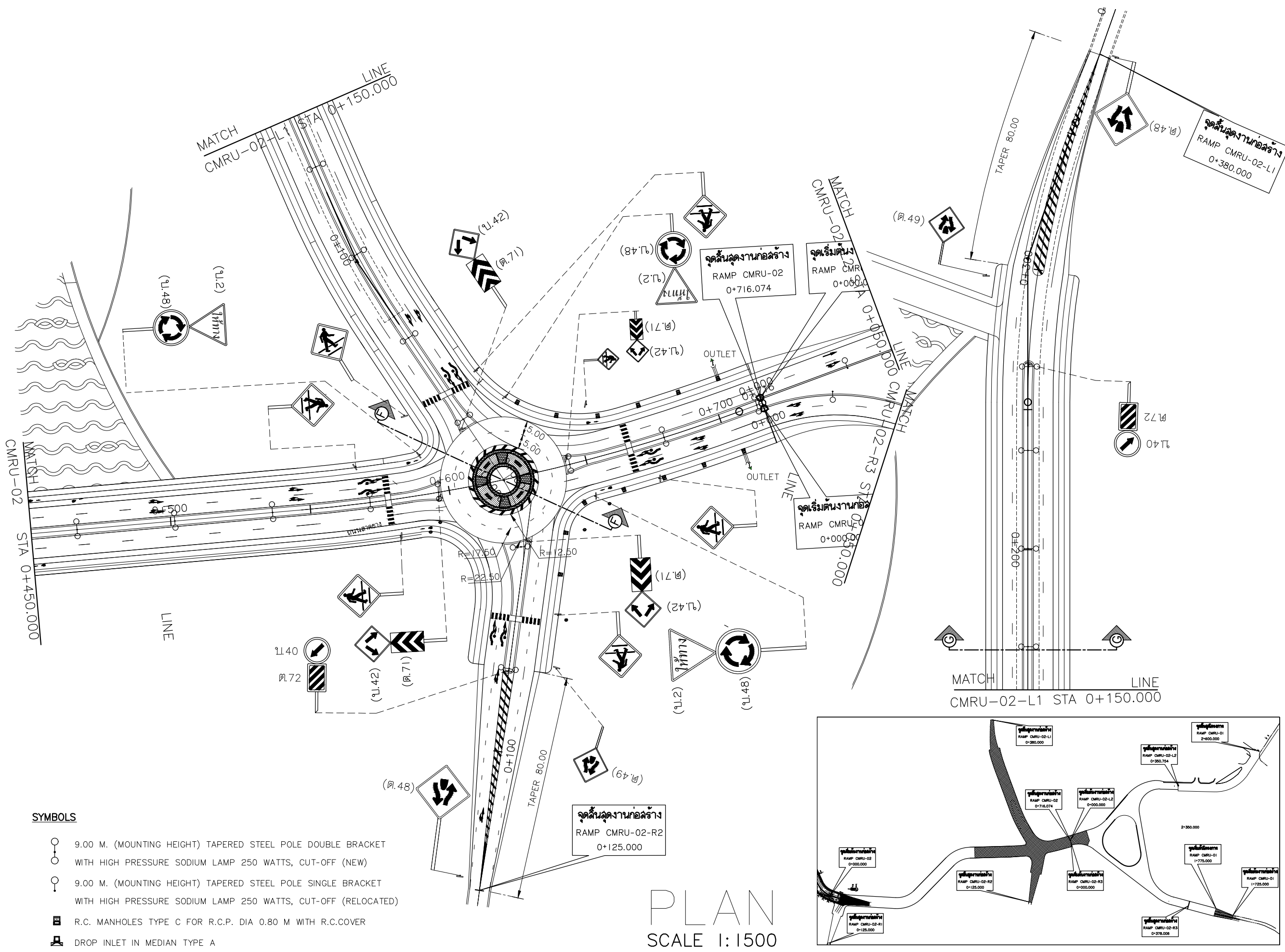
Authorized Signature

Printed Data

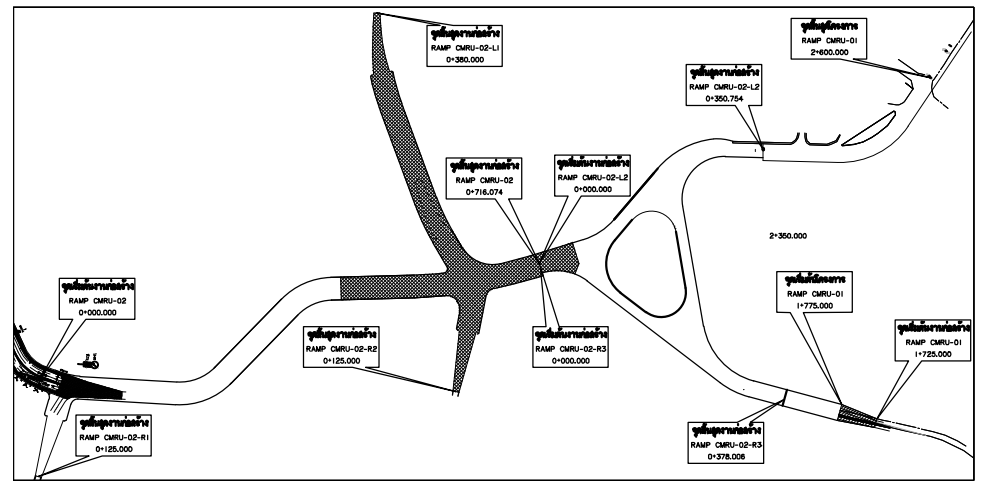
Drawing No.
19

Ref. File

Date



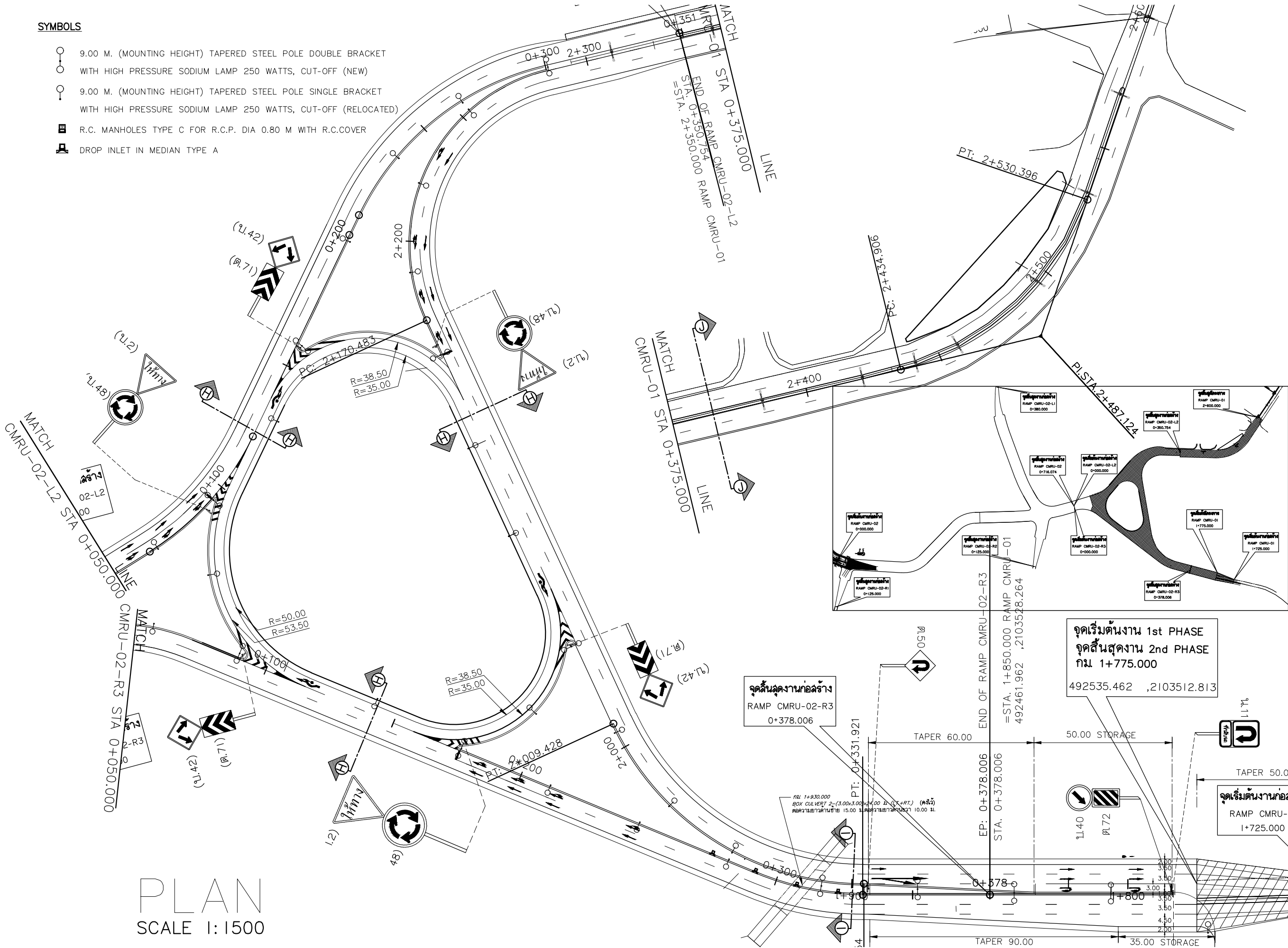
PLAN
SCALE 1:1500



- SYMBOLS**
- 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (NEW)
 - 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (RELOCATED)
 - R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA 0.80 M WITH R.C.COVER
 - ⊕ DROP INLET IN MEDIAN TYPE A

SYMBOLS

- 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (NEW)
- 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (RELOCATED)
- ⊞ R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA 0.80 M WITH R.C. COVER
- ⊞ DROP INLET IN MEDIAN TYPE A



PLAN
SCALE 1:1500



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
PLAN (7)

Issue/Revision	
Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect	Authorized Signature
อนุรักษ คุนชัยกิจ วสจ. 511	
Structural Engineer	Authorized Signature
ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สข110794	
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Printed Data	Drawing No.
	20
Ref. File	Date

จุดเริ่มต้นงาน 1st PHASE
จุดสิ้นสุดงาน 2nd PHASE
กม 1+775.000
492535.462 , 2103512.813

จุดสิ้นสุดงานก่อสร้าง
RAMP CMRU-02-R3
0+378.006

จุดเริ่มต้นงานก่อสร้าง
RAMP CMRU-01
1+725.000

BOX CULVERT 2-(3.00x3.00)x4.00 D (L+RT) (คงไว้)
ขนาดความยาวด้านซ้าย 15.00 ม. และด้านขวาความยาว 10.00 ม.

Drawn By
ผู้ร่าง/ผู้จัดทำ



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Road No.CMRU-01 PROFILE
1+750.000-2+425.000

Project Name

โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title

PROFILE (1)

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup

Co.,Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect	Authorized Signature
อนุรักษ์ คุณยศยิ่ง วสด 511	
Structural Engineer	Authorized Signature
ชัยวัฒน์ กระณศรีสินธุ์ สข110794	
Electrical Engineer	Authorized Signature

Sanitary Engineer	Authorized Signature

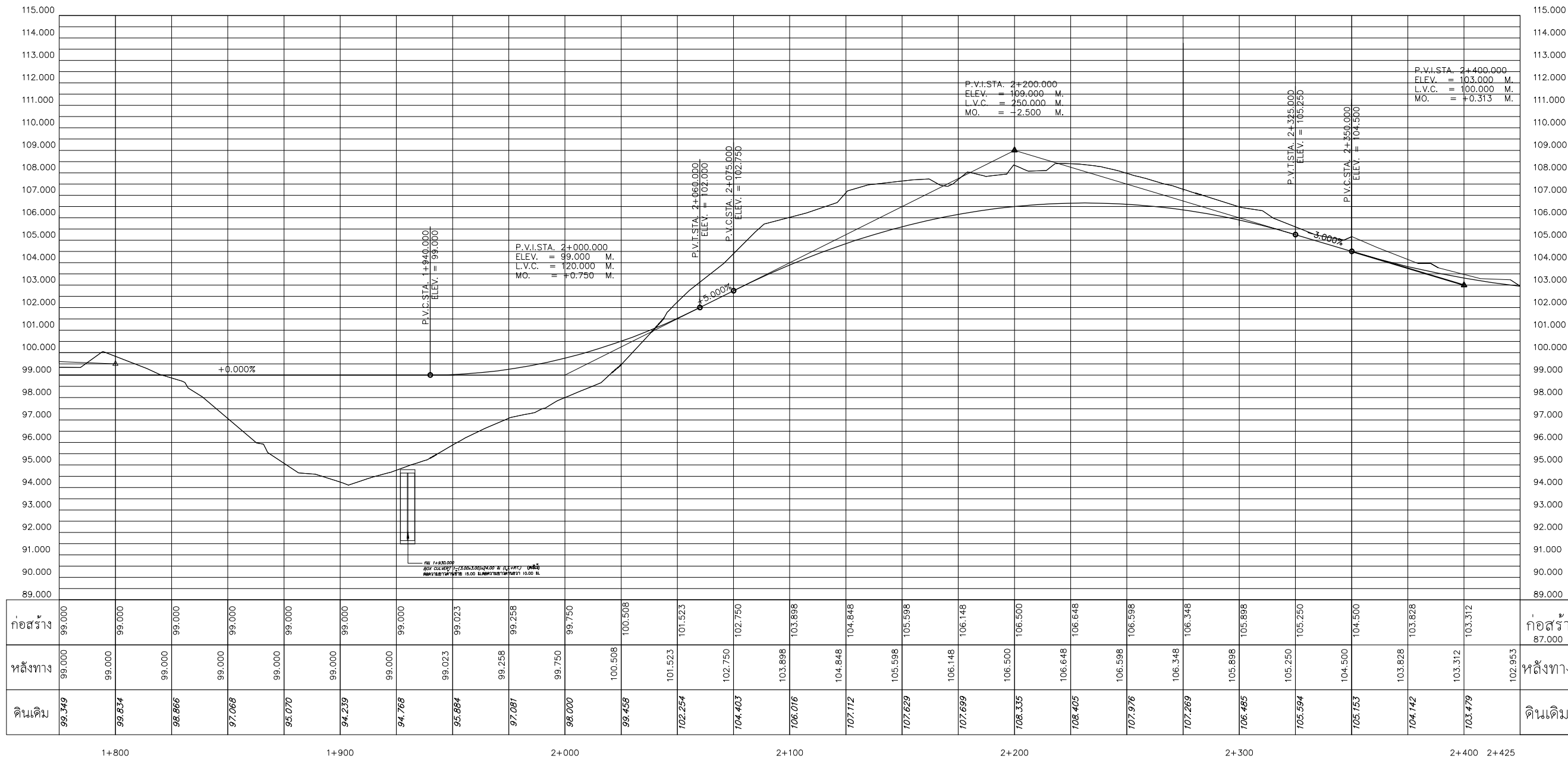
Mechanical Engineer	Authorized Signature

Landscape Design	Authorized Signature

Drawn By	Authorized Signature
ศิริพงษ์ จักรแก้ว	

Printed Data	Drawing No.
	21

Ref. File	Date



PROFILE
SCALE 1:2000



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
PROFILE (2)

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect	Authorized Signature
อนุรักษ คุนยศียง วสจ 511	

Structural Engineer	Authorized Signature
ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สย10794	

Electrical Engineer	Authorized Signature
---------------------	----------------------

Sanitary Engineer	Authorized Signature
-------------------	----------------------

Mechanical Engineer	Authorized Signature
---------------------	----------------------

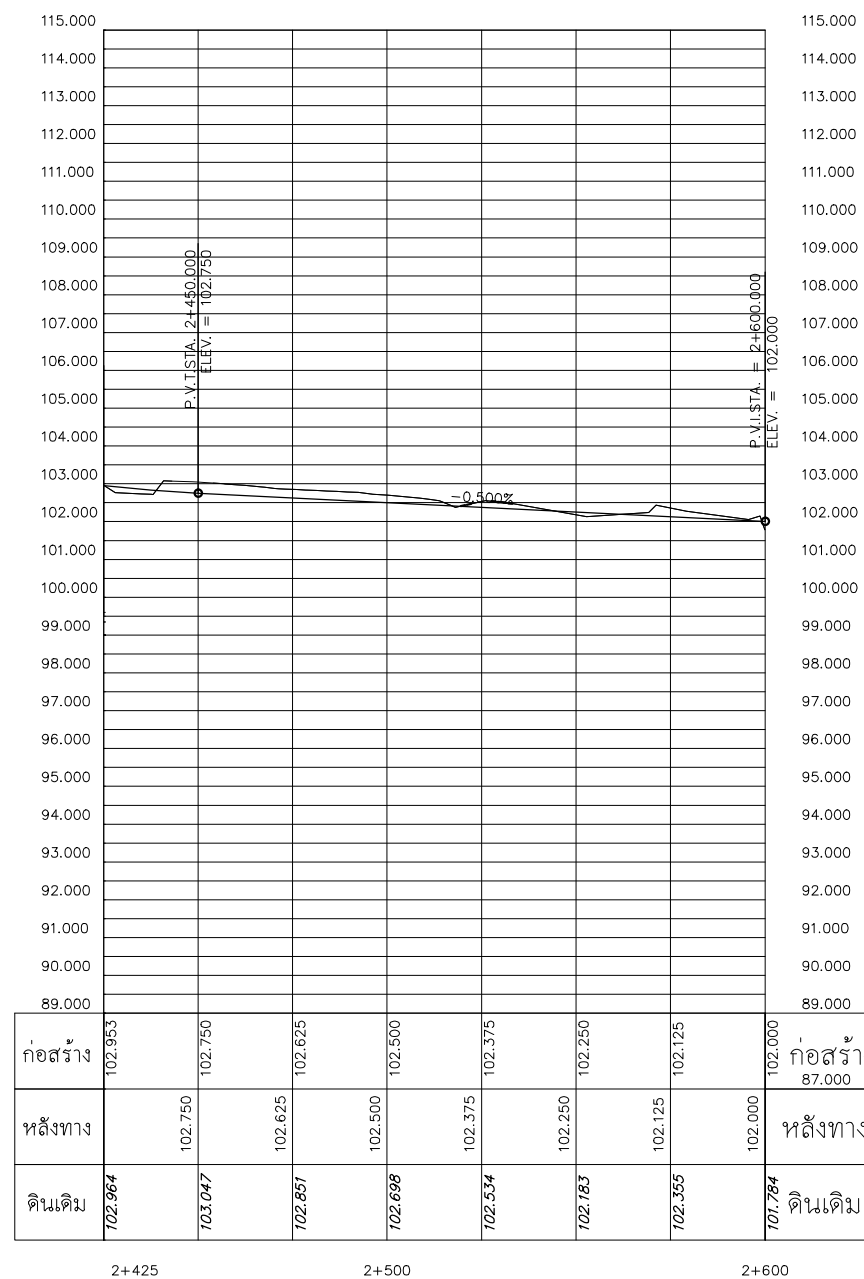
Landscape Design	Authorized Signature
------------------	----------------------

Drawn By	Authorized Signature
ศิริพงษ์ จักรแก้ว	

Printed Data	Drawing No.
	22

Ref. File	Date
-----------	------

Road No.CMRU-01 PROFILE
2+425.000-2+600.000



PROFILE
SCALE 1:2000



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
PROFILE (3)

Issue/Revision	
Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect	Authorized Signature
อนุรักษ์ คุณนัยกิจ วสด 511	

Structural Engineer	Authorized Signature
ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สย110794	

Electrical Engineer	Authorized Signature

Sanitary Engineer	Authorized Signature

Mechanical Engineer	Authorized Signature

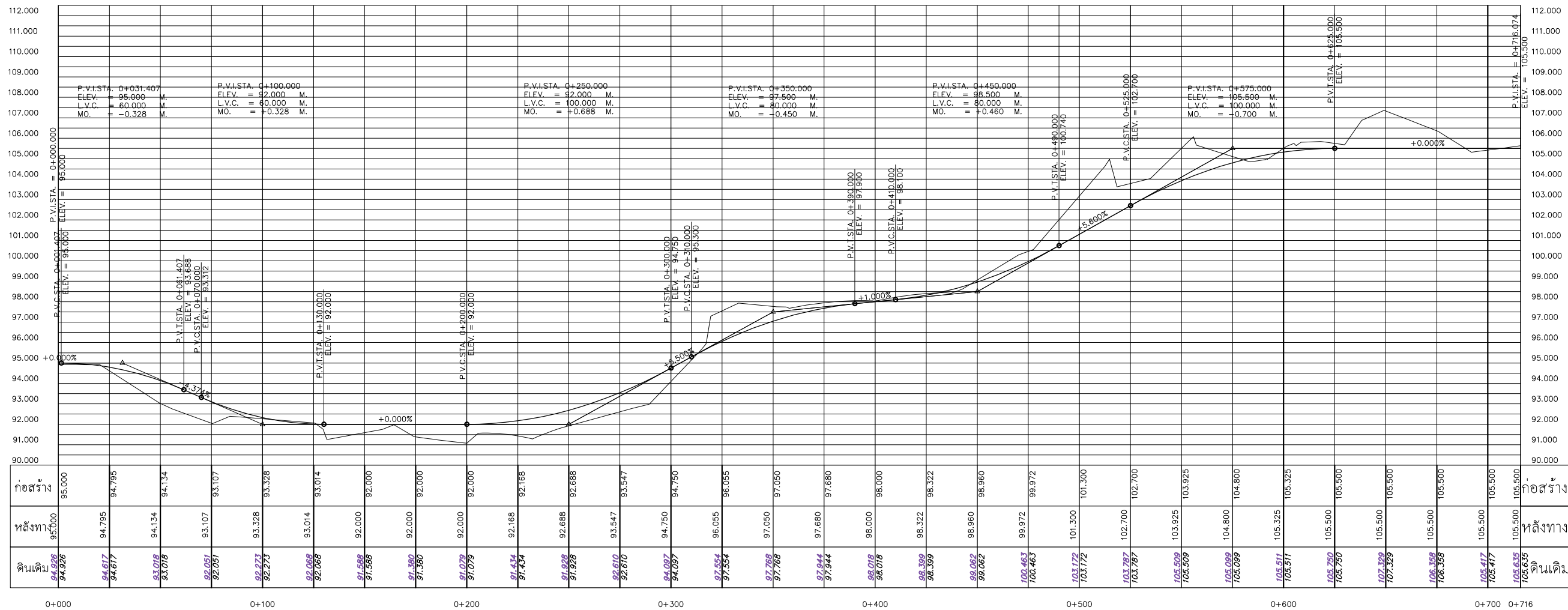
Landscape Design	Authorized Signature

Drawn By	Authorized Signature
ศิริพงษ์ จักรแก้ว	

Printed Data	Drawing No.
	23

Ref. File	Date

Road No.CMRU-02 PROFILE
0+000.000-0+716.074



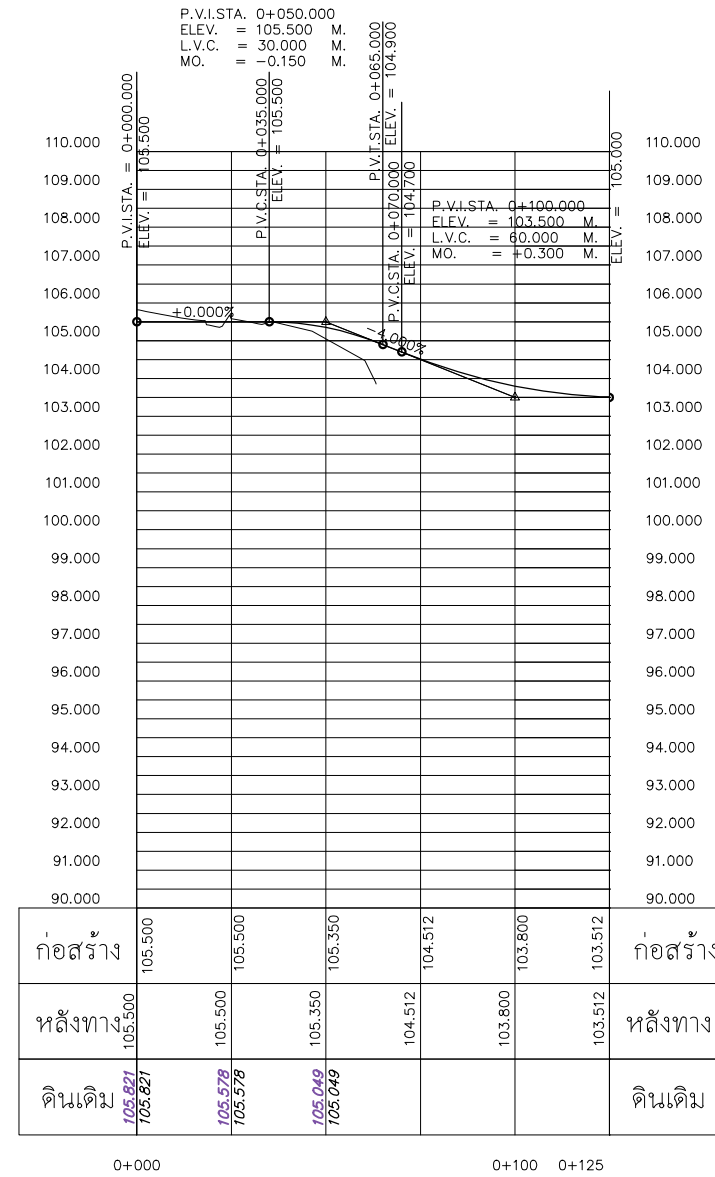
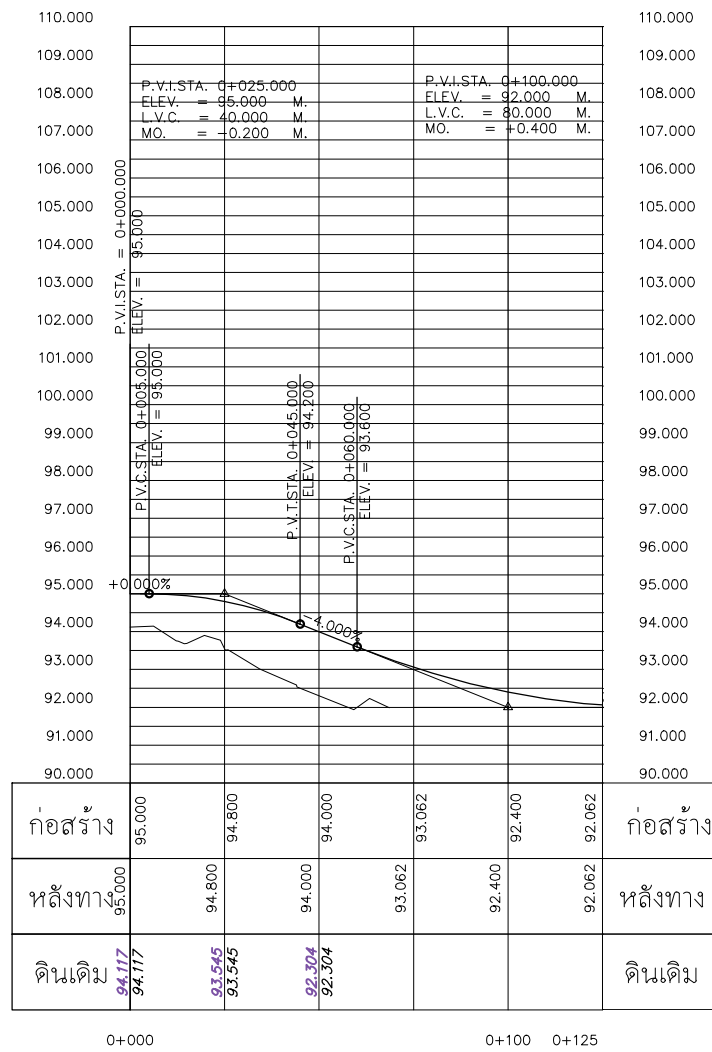
PROFILE
SCALE -



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Road No.CMRU-02-R2 PROFILE
0+000.000-0+155.198

Road No.CMRU-02-R1 (1) PROFILE
0+000.000-0+125.000



PROFILE
SCALE 1:2000

Project Name	
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม	
Drawing Title	
PROFILE (4)	
Issue/Revision	
Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect	Authorized Signature
อนุรักษ คุนยขยง วสค 511	
Structural Engineer	Authorized Signature
ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สข110794	
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By	Authorized Signature
ศิริพงษ์ จักรแก้ว	
Printed Data	Drawing No.
	24
Ref. File	Date



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
PROFILE (5)

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect	Authorized Signature
อนุรักษ์ คุณนที 511	

Structural Engineer	Authorized Signature
ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สย110794	

Electrical Engineer	Authorized Signature

Sanitary Engineer	Authorized Signature

Mechanical Engineer	Authorized Signature

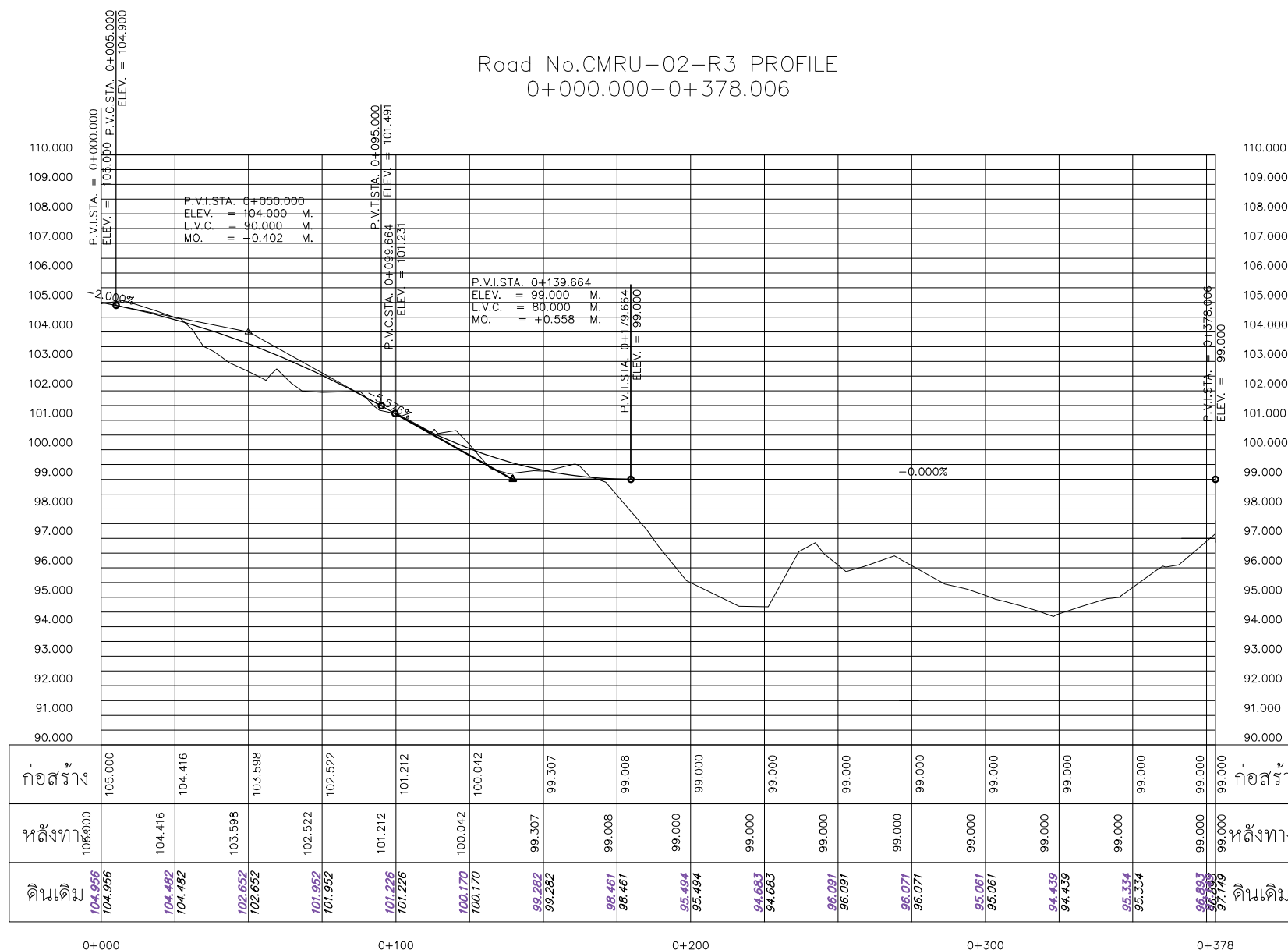
Landscape Design	Authorized Signature

Drawn By	Authorized Signature
ศิริพงษ์ จักรแก้ว	

Printed Data	Drawing No.
	25

Ref. File	Date

Road No.CMRU-02-R3 PROFILE
0+000.000-0+378.006

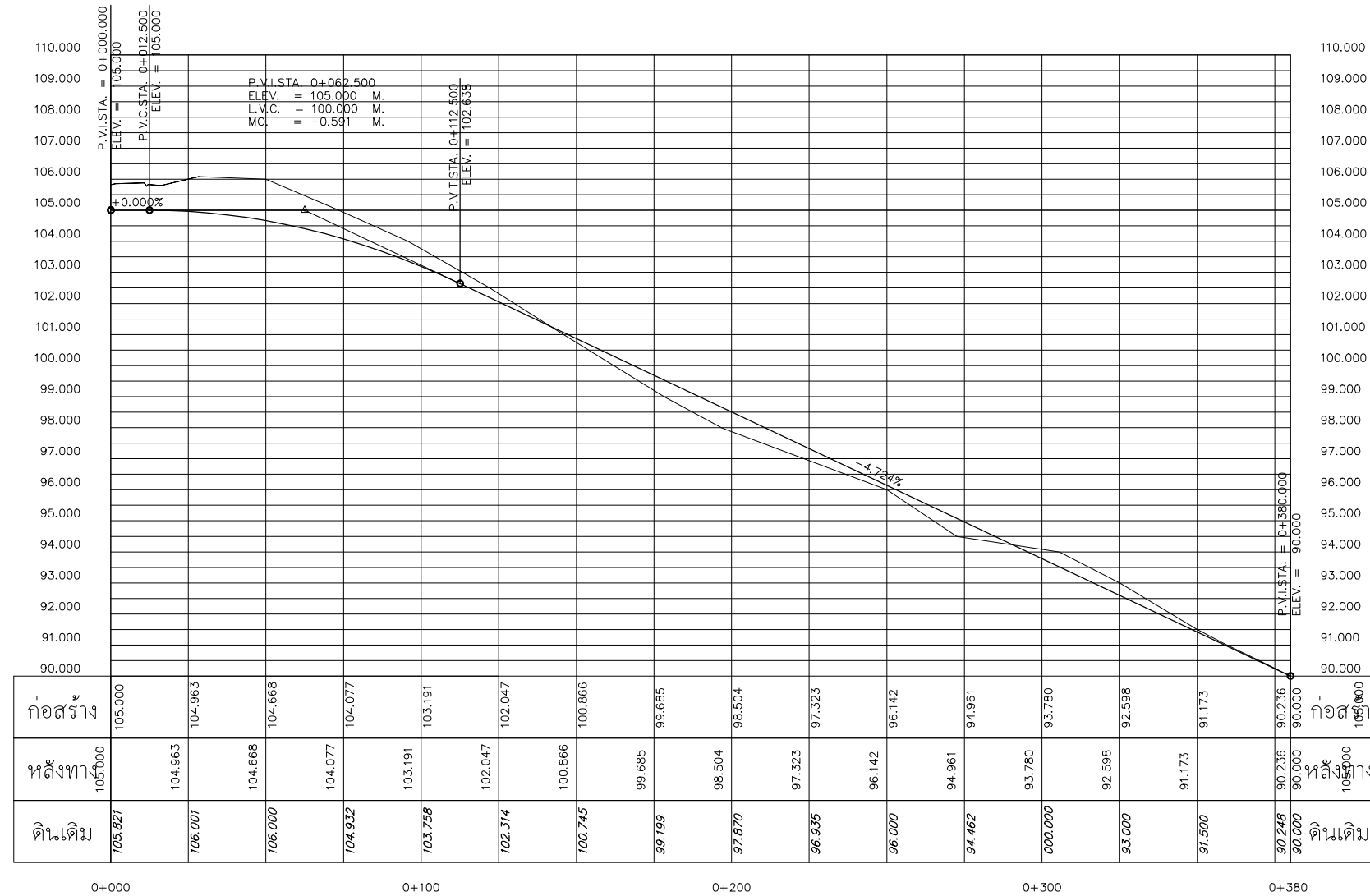


PROFILE
SCALE 1: 2000



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Road No.CMRU-02-L1 PROFILE
0+000.000-0+380.000



PROFILE
SCALE 1: 2000

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม
Drawing Title
PROFILE (6)

Issue/Revision	
Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect อนุรักษ์ คุณยศยิ่ง วสด 511	Authorized Signature
Structural Engineer ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สย110794	Authorized Signature
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By ศิริพงษ์ จักรแก้ว	Authorized Signature

Printed Data	Drawing No. 26
Ref. File	Date



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
PROFILE (7)

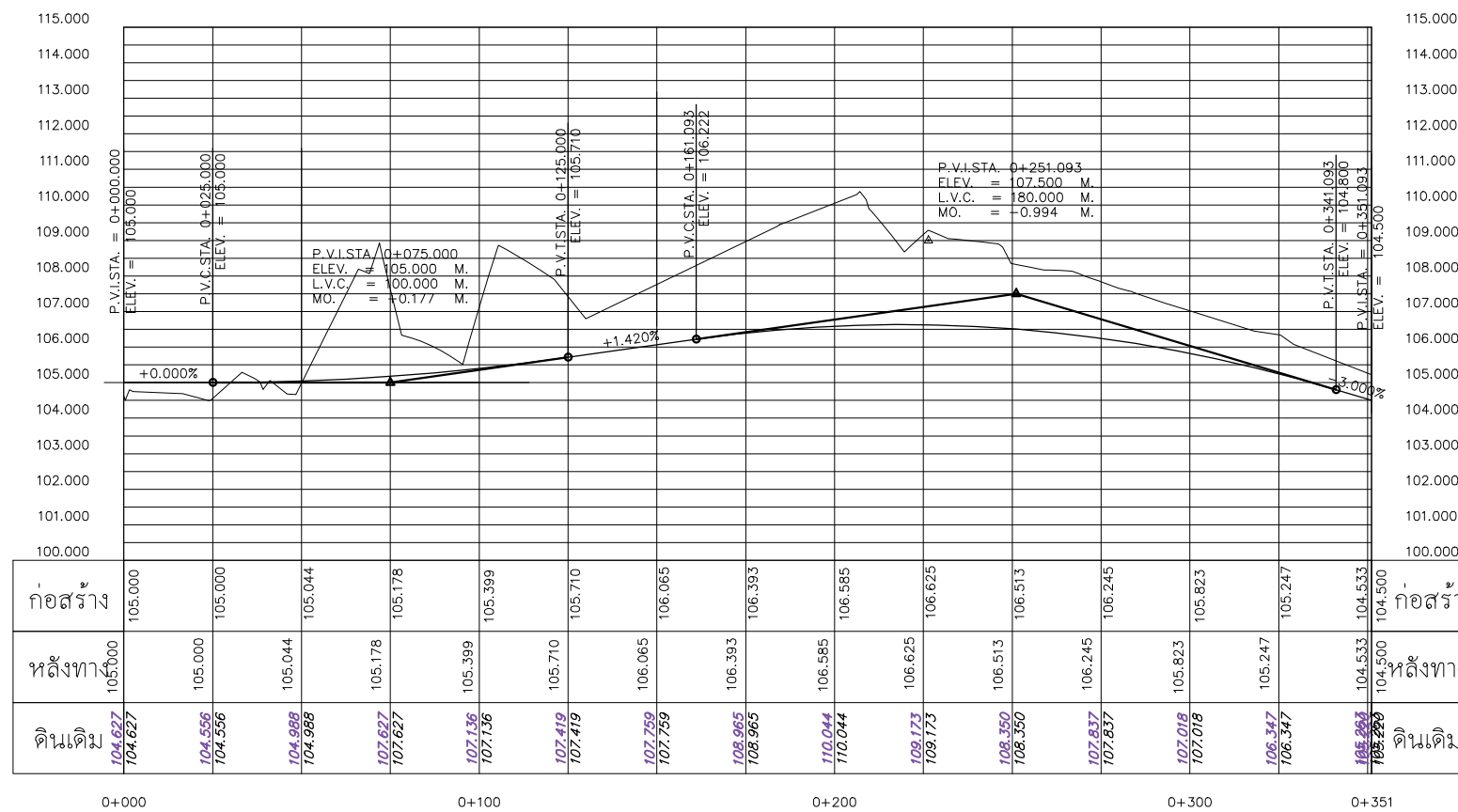
Issue/Revision	
Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect อนุรักษ์ คุณยศยิ่ง วสด 511	Authorized Signature
Structural Engineer ชัยวัฒน์ กระณสิริสินธุ์ สข110794	Authorized Signature
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By ศิริพงษ์ จักรแก้ว	Authorized Signature
Printed Data	Drawing No. 27
Ref. File	Date

Road No.CMRU-02-L2 PROFILE
0+000.000-0+351.093



PROFILE
SCALE 1:2000



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
MARKING
FOR STANDARD BIKE LANE

Issue/Revision

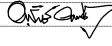
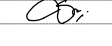

Description	Date

Axisgroup

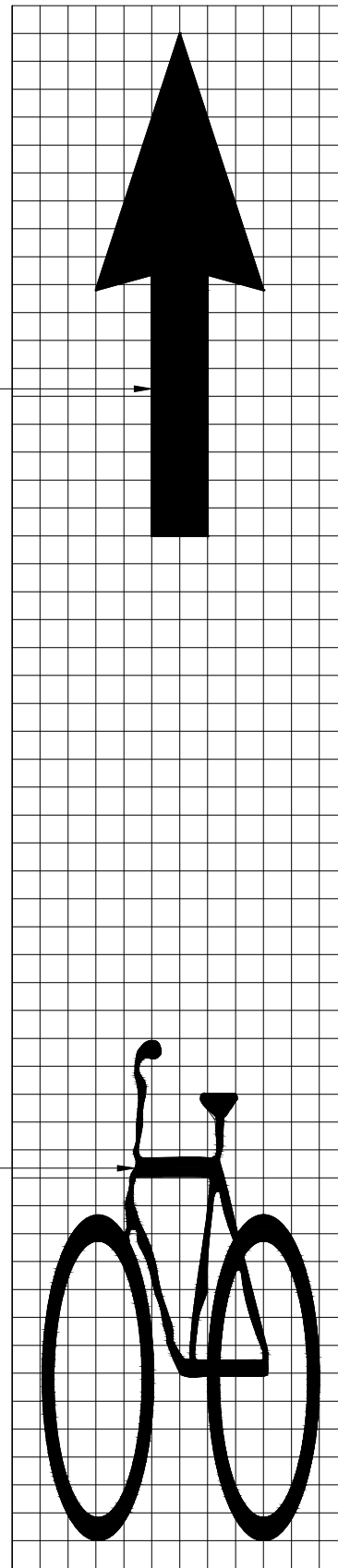
Co.,Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect อนุรักษ คุนยศิริง วสจ 511	Authorized Signature 
Structural Engineer ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สย110794	Authorized Signature 
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By ศิริพงษ์ จิกรแก้ว	Authorized Signature 
Printed Data	Drawing No. 28
Ref. File	Date

REFLECTIVE THERMOPLASTIC
ROAD MARKING MATERIAL (WHITE)



REFLECTIVE THERMOPLASTIC

MARKING FOR STANDARD BIKE LANE
SCALE 1:50

POI



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

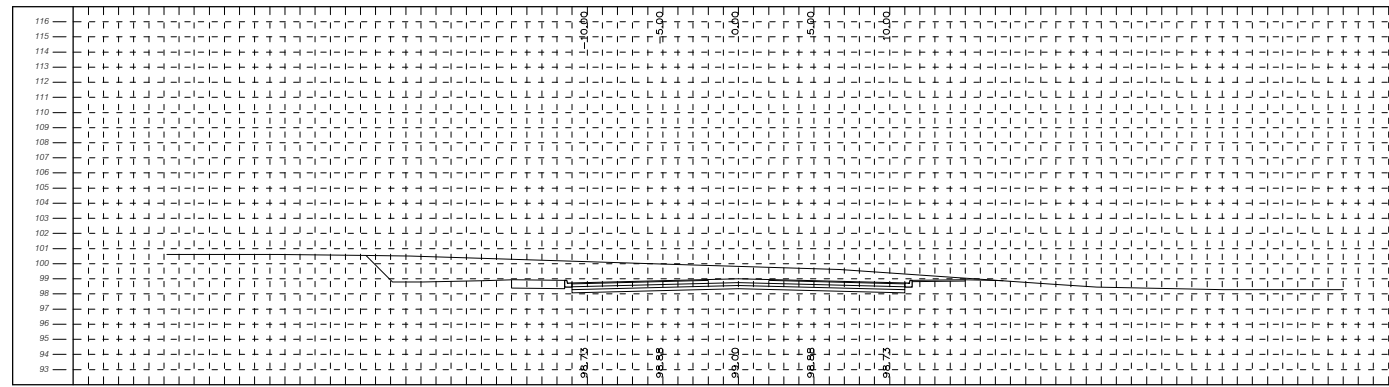
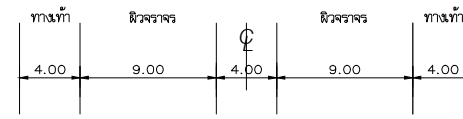
Drawing Title
STA. 1+750.000 – STA. 1+825.000

Issue/Revision	
Description	Date

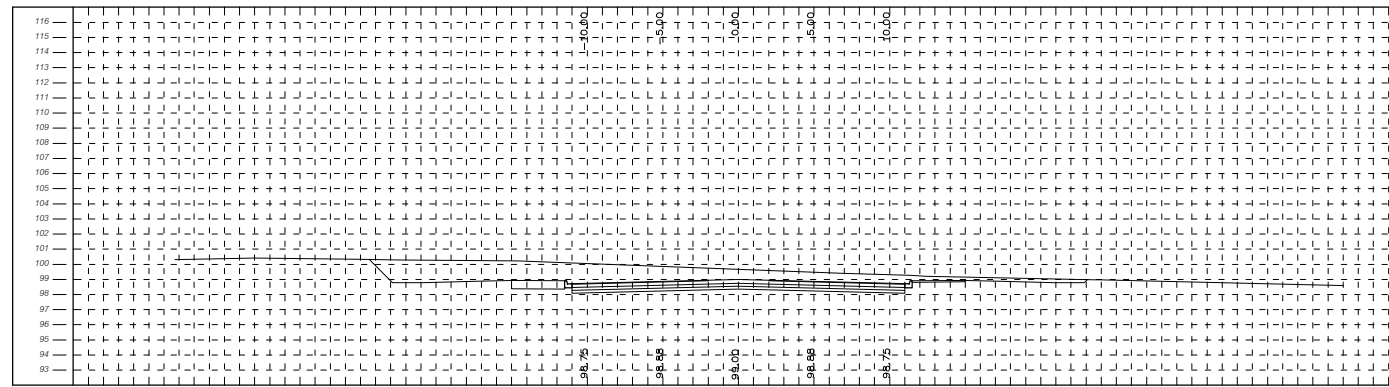
Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

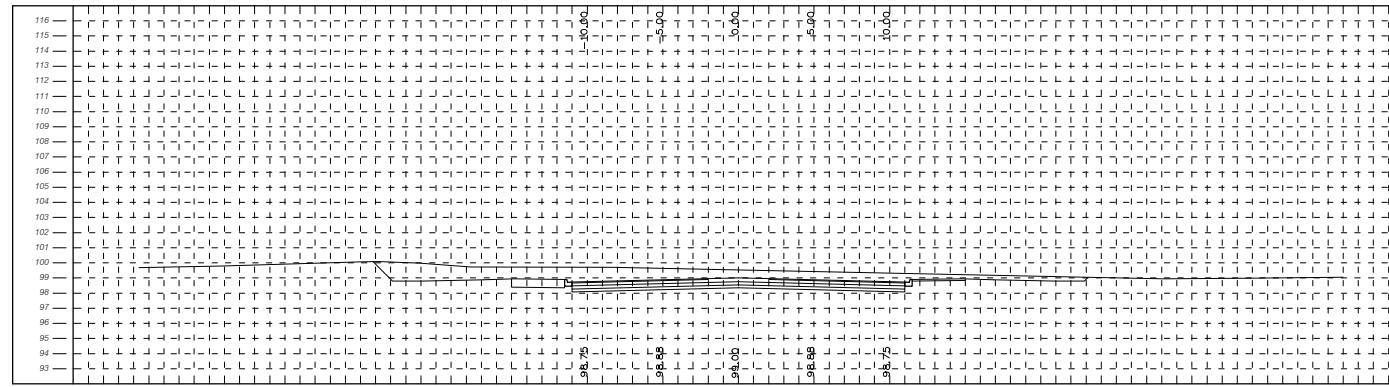
Architect อนุรักษ คุนยศียง วสค. 511	Authorized Signature
Structural Engineer ชัยวัฒน์ กระแสศรีสินธุ์ สย110794	Authorized Signature
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By ศิริพงษ์ จิกรแก้ว	Authorized Signature
Printed Data	Drawing No. 29
Ref. File	Date



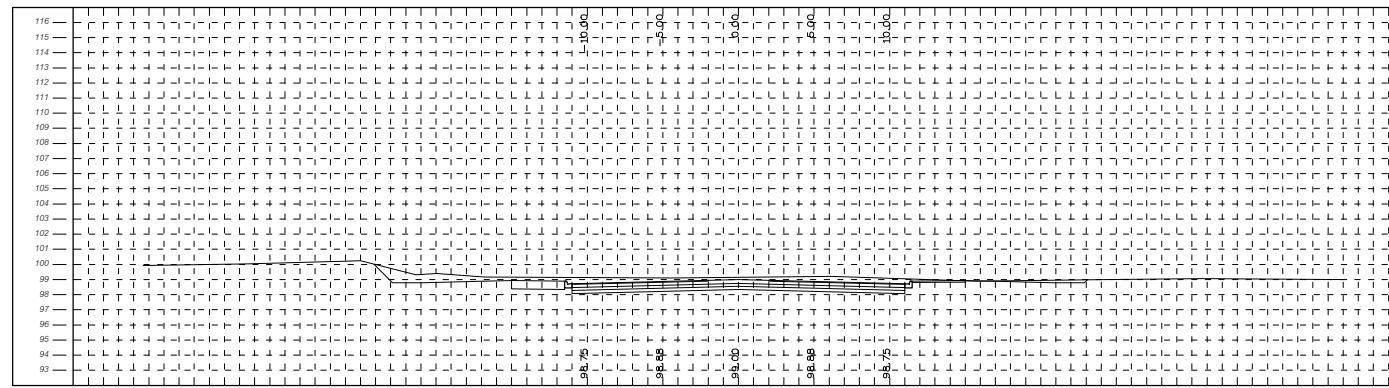
STA. 1+750.000



STA. 1+775.000



STA. 1+800.000



STA. 1+825.000

P01



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

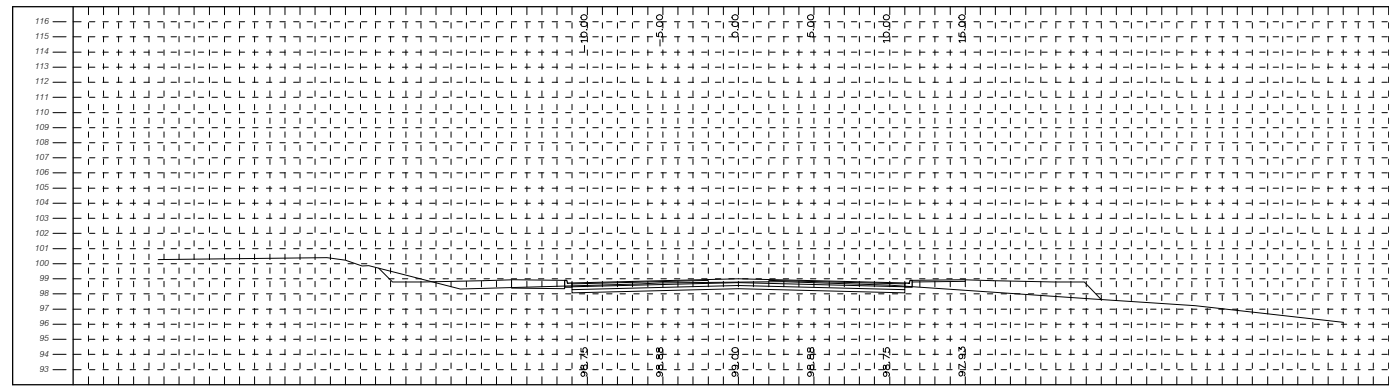
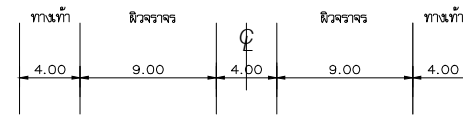
Drawing Title
STA. 1+850.000 – STA. 1+925.000

Issue/Revision	
Description	Date

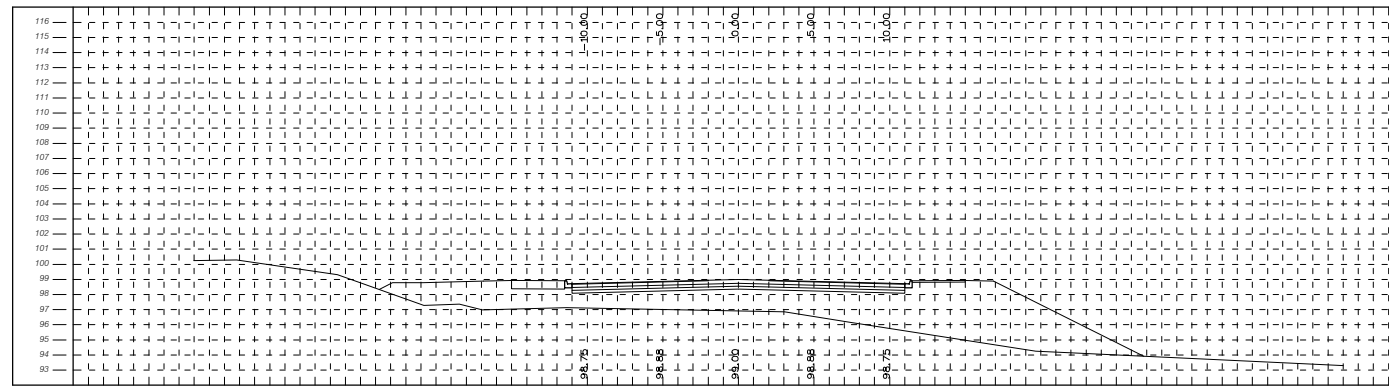
Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

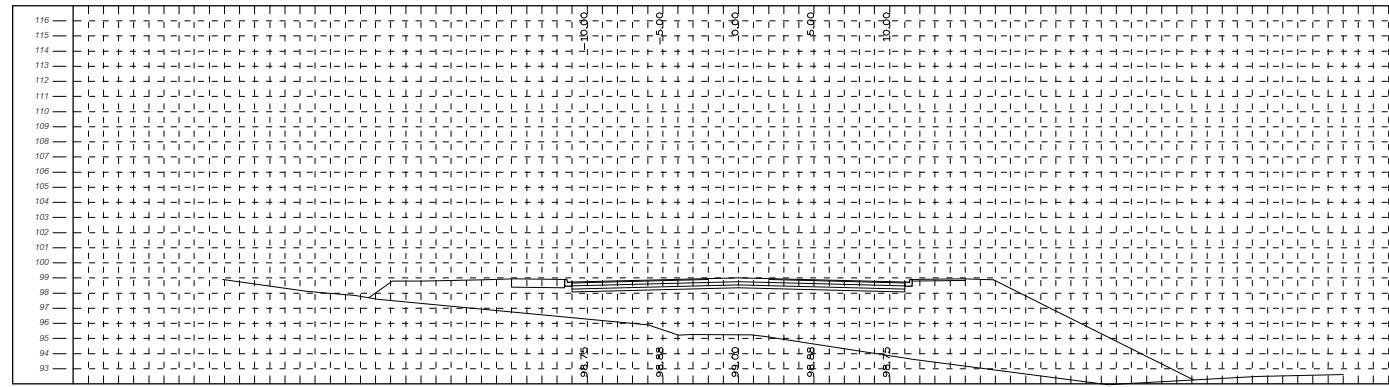
Architect อนุรักษ คุนยศียง วสค. 511	Authorized Signature
Structural Engineer ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สข110794	Authorized Signature
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By ศิริพงษ์ จิกรแก้ว	Authorized Signature
Printed Data	Drawing No. 30
Ref. File	Date



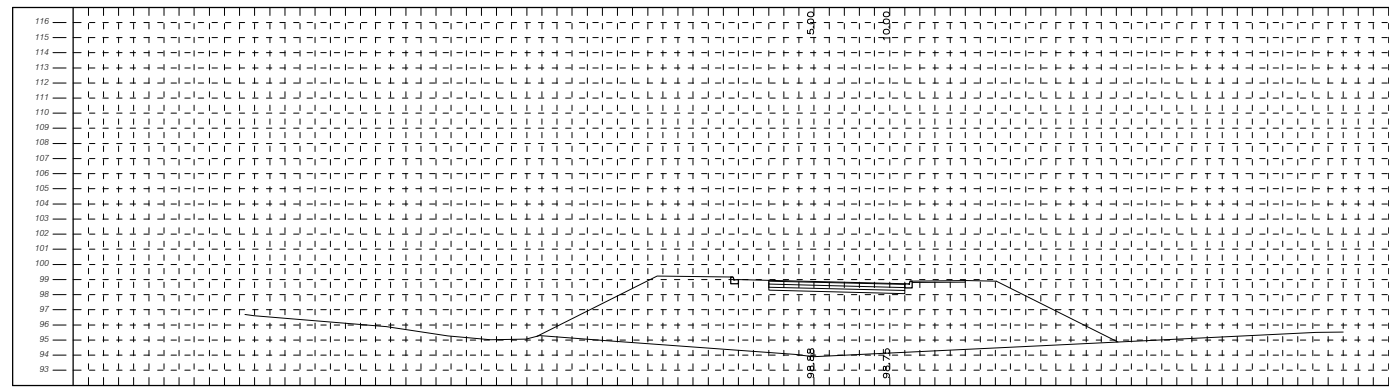
STA. 1+850.000



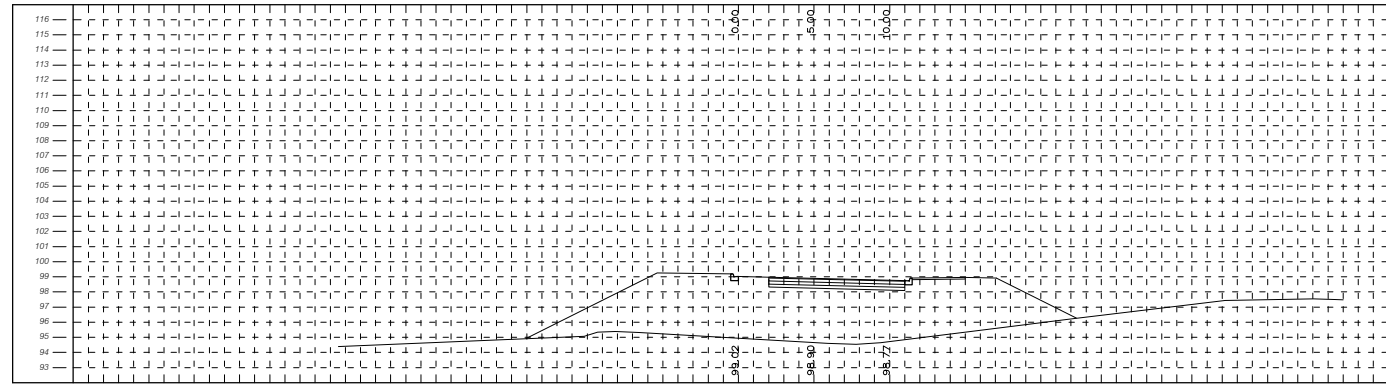
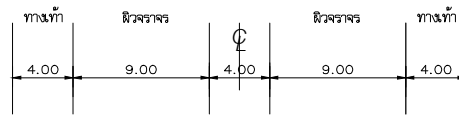
STA. 1+875.000



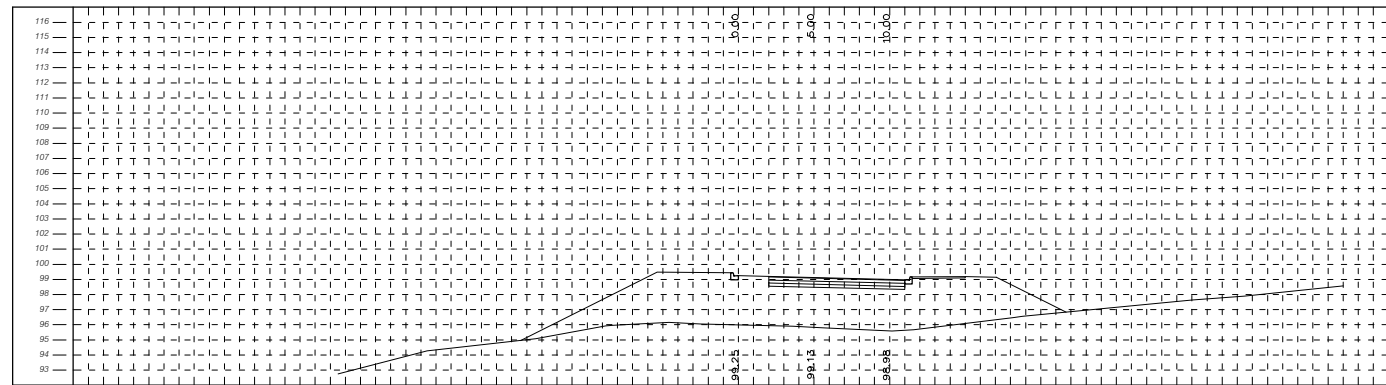
STA. 1+900.000



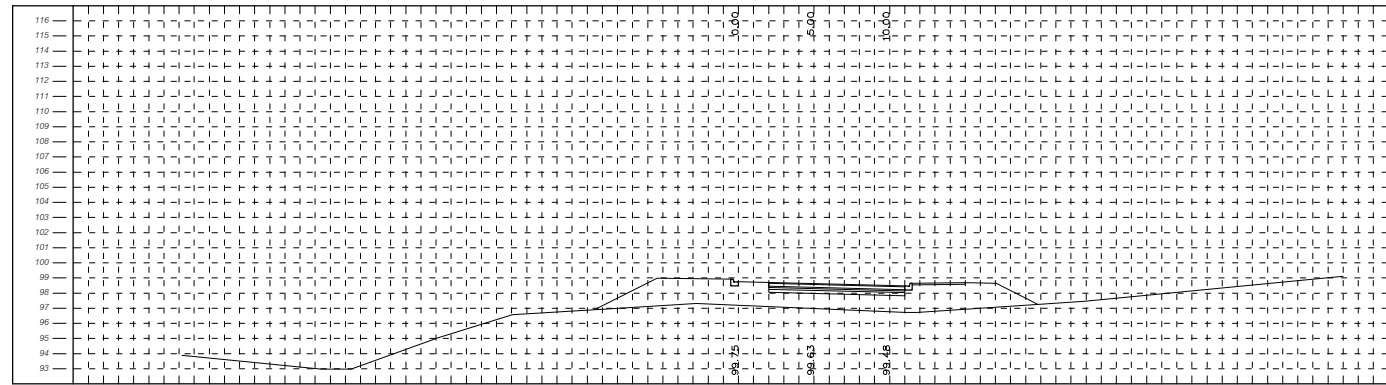
STA. 1+925.000



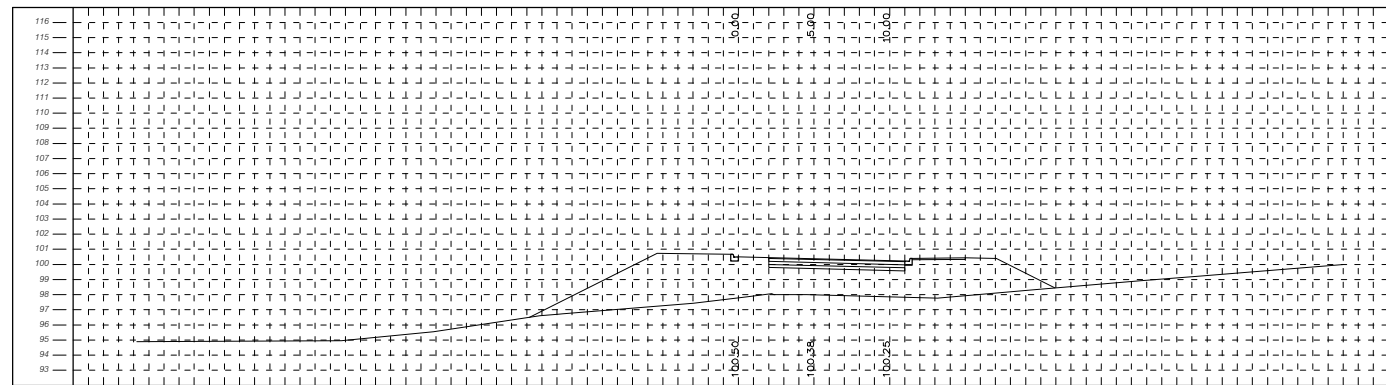
STA. 1+950.000



STA. 1+975.000



STA. 2+000.000



STA. 2+025.000

P01



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
STA. 1+950.000 – STA. 2+025.000

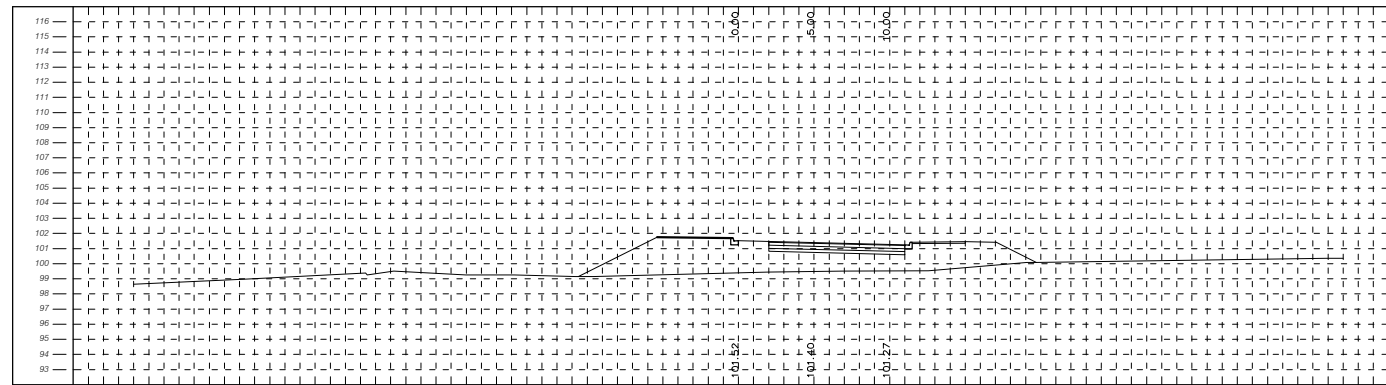
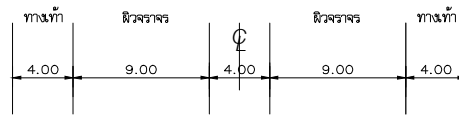
Issue/Revision	
Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

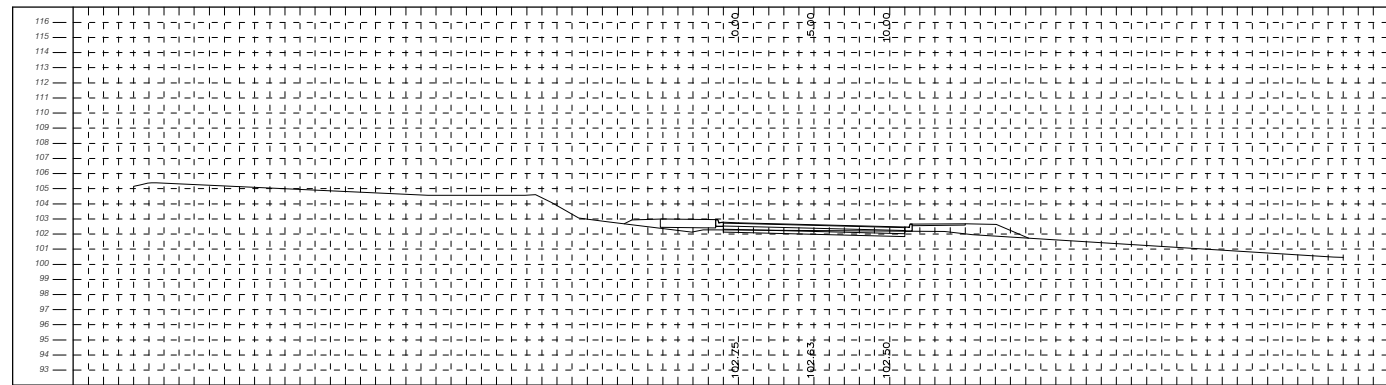
300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect อนุรักษ คุนยศียง วสค. 511	Authorized Signature
Structural Engineer ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สย110794	Authorized Signature
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By ศิริพงษ์ จิกรแก้ว	Authorized Signature

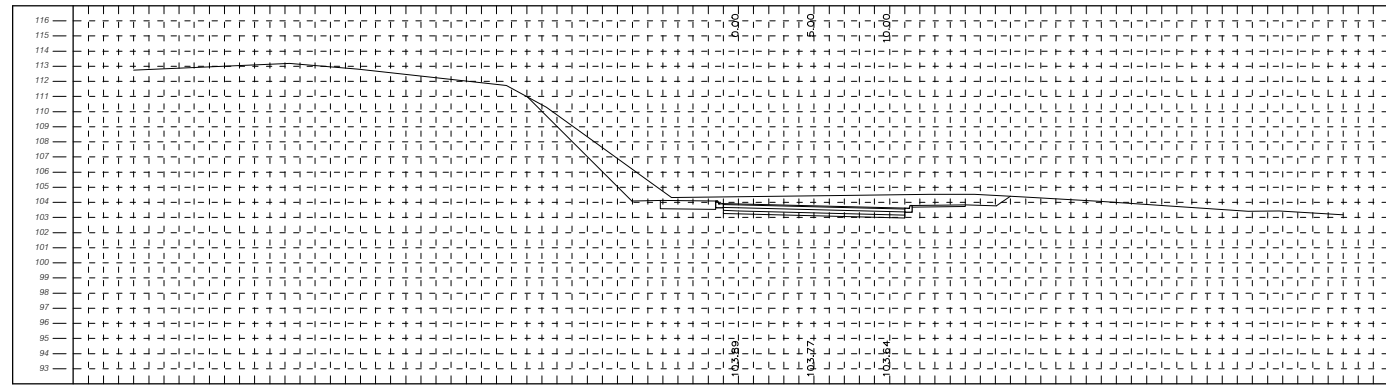
Printed Data	Drawing No. 31
Ref. File	Date



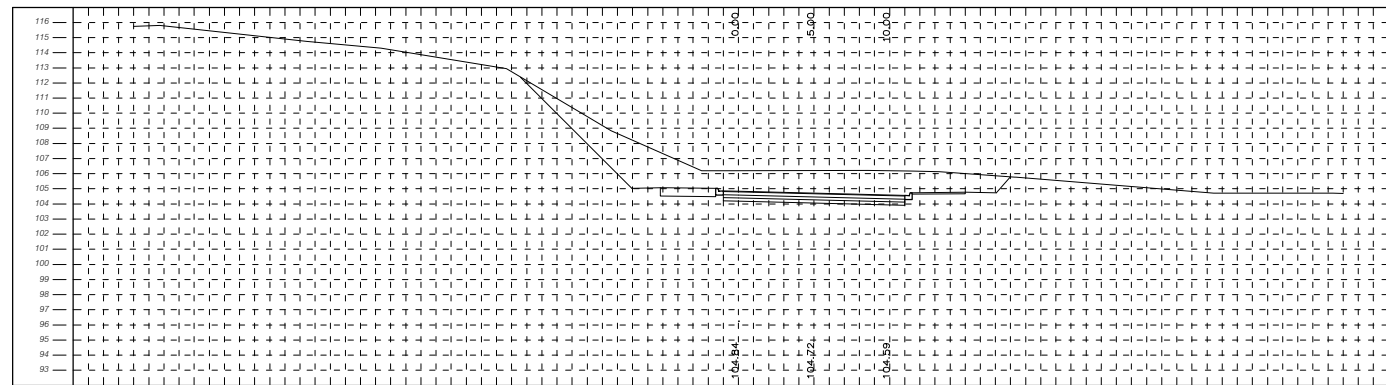
STA. 2+050.000



STA. 2+075.000



STA. 2+100.000



STA. 2+125.000

P01



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
STA. 2+050.000 - STA. 2+125.000

Issue/Revision	
Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect อนุรักษ คุนยศียง วสค. 511	Authorized Signature
Structural Engineer ชัยวัฒน์ กระแสศรีสินธุ์ สข110794	Authorized Signature
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By ศิริพงษ์ จิกรแก้ว	Authorized Signature
Printed Data	Drawing No. 32
Ref. File	Date

P01



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

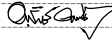
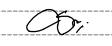
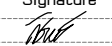
Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

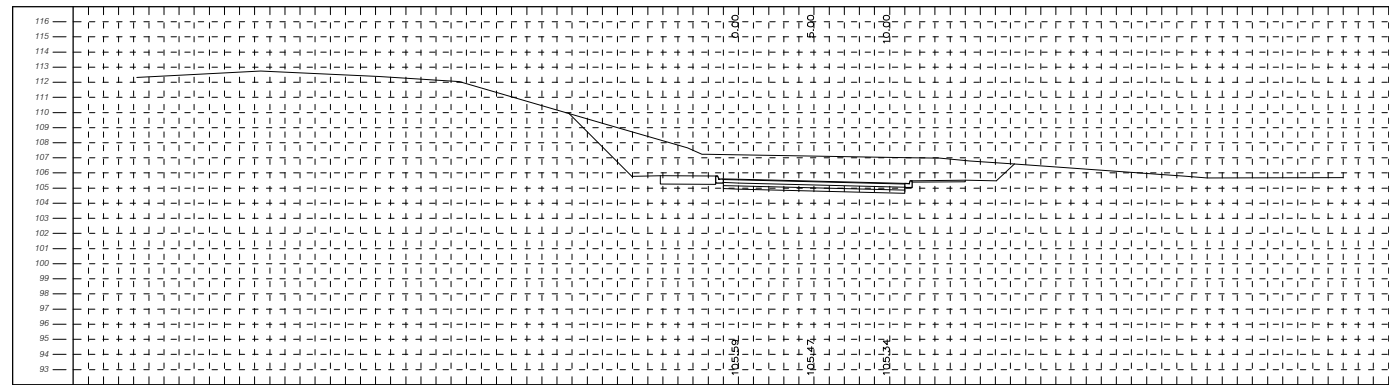
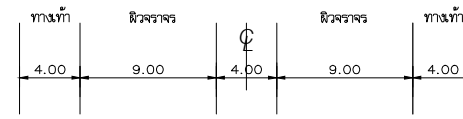
Drawing Title
STA. 2+150.000 – STA. 2+225.000

Issue/Revision	
Description	Date

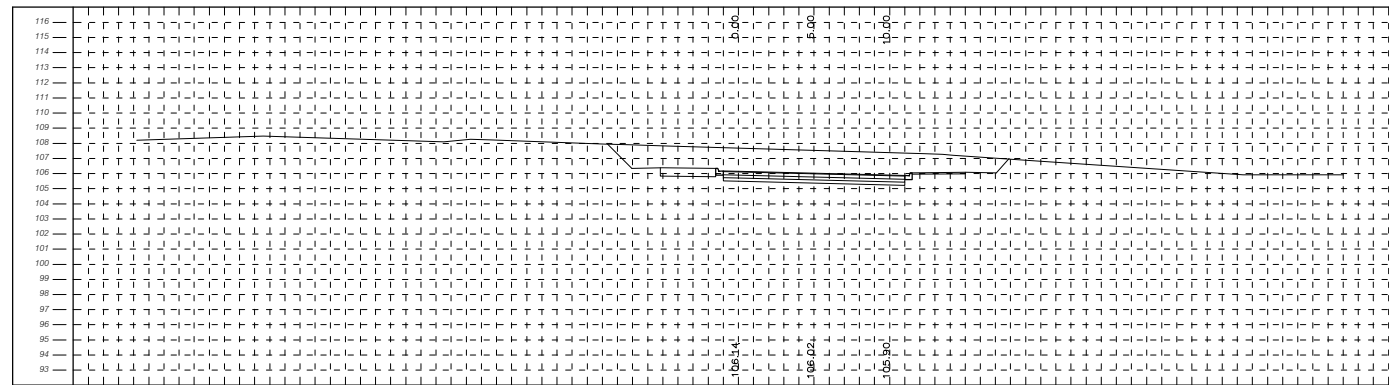
Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

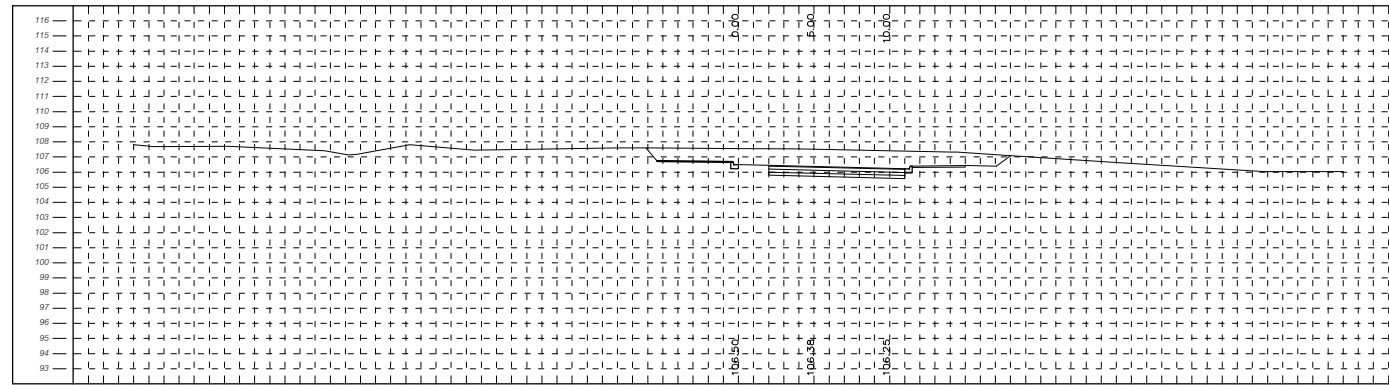
Architect อนุรักษ คุนยศียง วสค. 511	Authorized Signature 
Structural Engineer ชัยวัฒน์ กระแสรินทร์ สข.110794	Authorized Signature 
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By ศิริพงษ์ จิกรแก้ว	Authorized Signature 
Printed Data	Drawing No. 33
Ref. File	Date



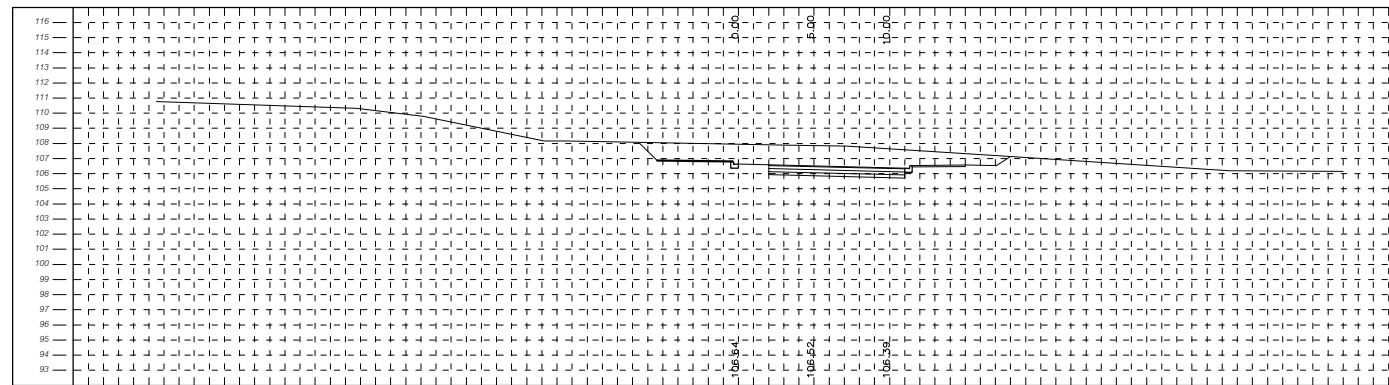
STA. 2+150.000



STA. 2+175.000



STA. 2+200.000



STA. 2+225.000

P01



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

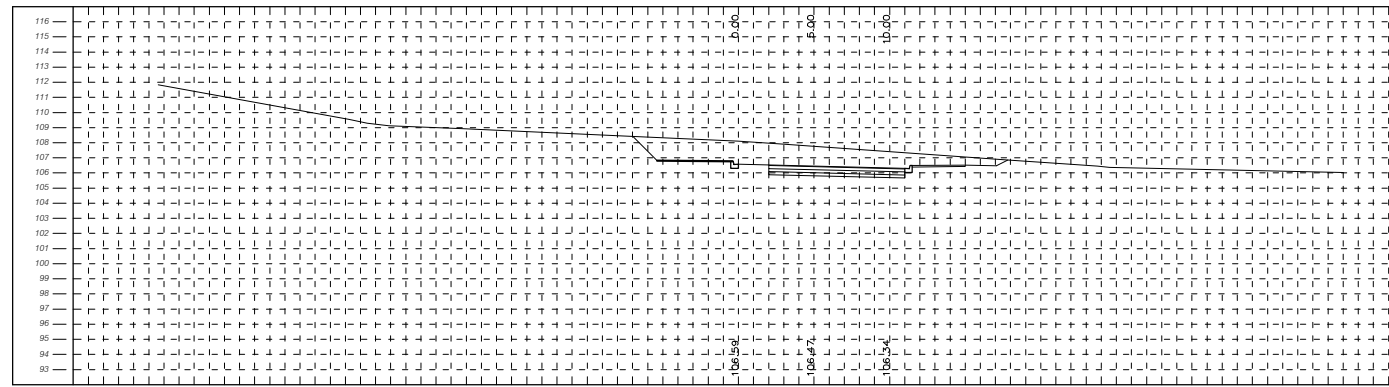
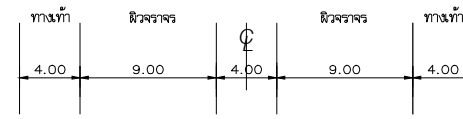
Drawing Title
STA. 2+250.000 - STA. 2+325.000

Issue/Revision	
Description	Date

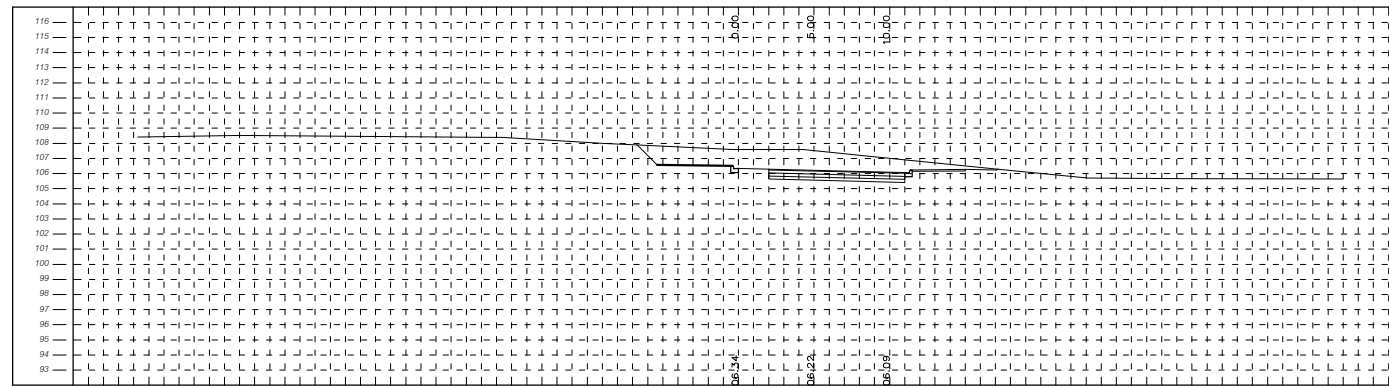
Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

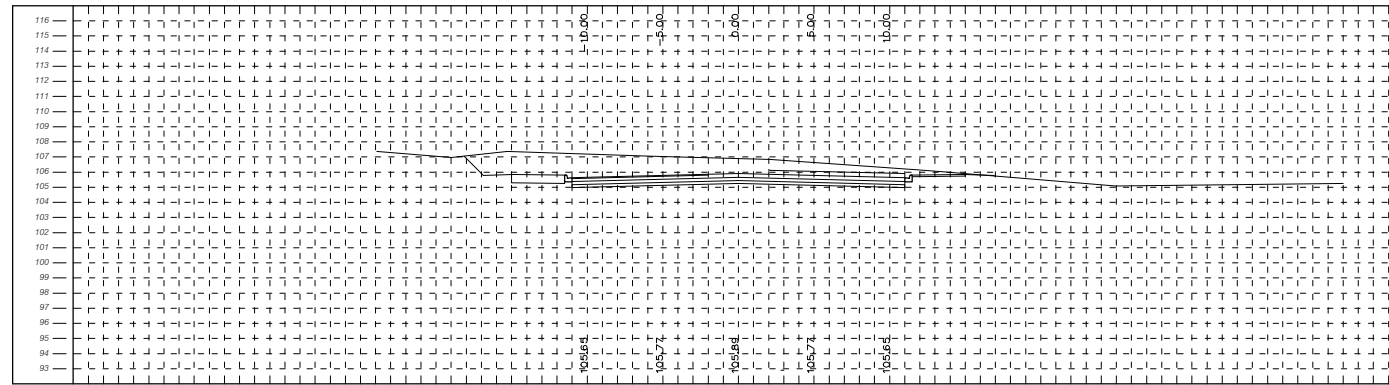
Architect อนุรักษ คุนยศียง วสค. 511	Authorized Signature
Structural Engineer ชัยวัฒน์ กระแสศรีสินธุ์ สข110794	Authorized Signature
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By ศิริพงษ์ จิกรแก้ว	Authorized Signature
Printed Data	Drawing No. 34
Ref. File	Date



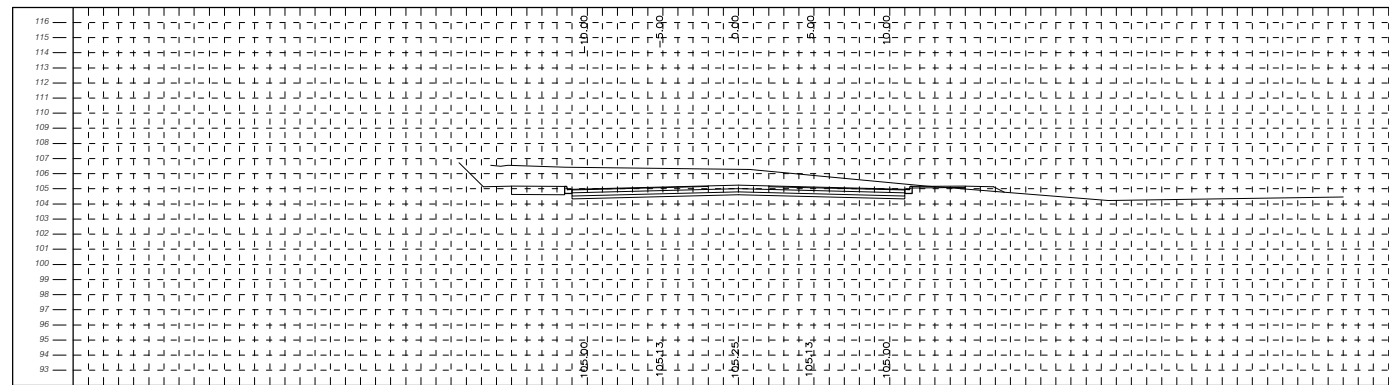
STA. 2+250.000



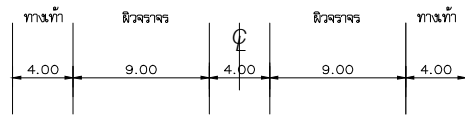
STA. 2+275.000



STA. 2+300.000



STA. 2+325.000



POI



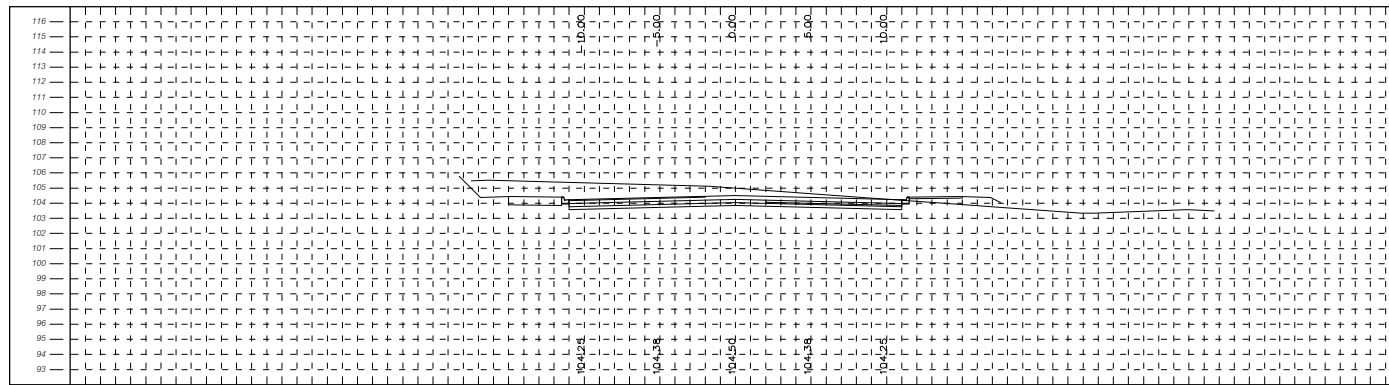
Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
STA. 2+350.000

Issue/Revision

Description	Date



STA. 2+350.000

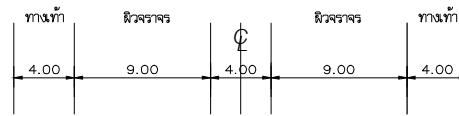
Axisgroup

Co.,Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect อนุรักษ คุณยศิริ วสจ 511	Authorized Signature
Structural Engineer ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สข110794	Authorized Signature
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By ศิริพงษ์ จิกรแก้ว	Authorized Signature
Printed Data	Drawing No. 35
Ref. File	Date



P02



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

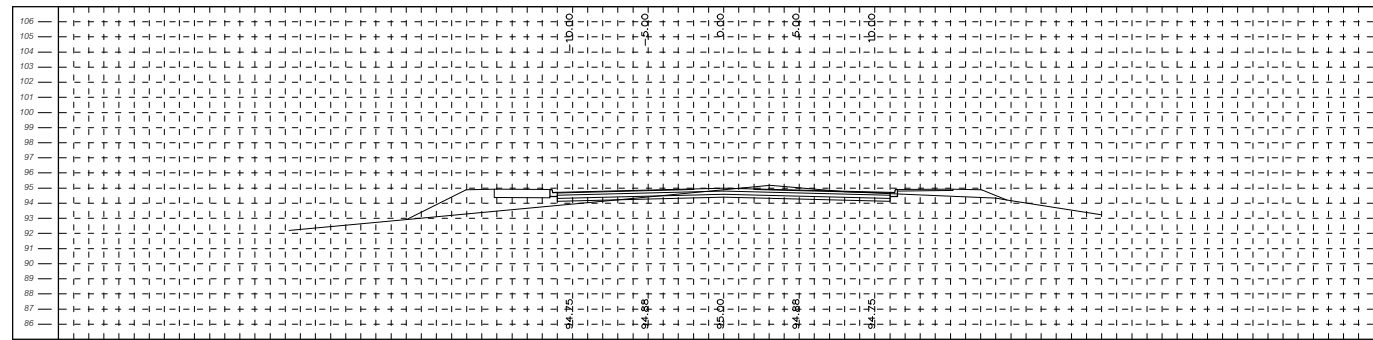
Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
STA. 0+000.000 - STA. 0+075.000

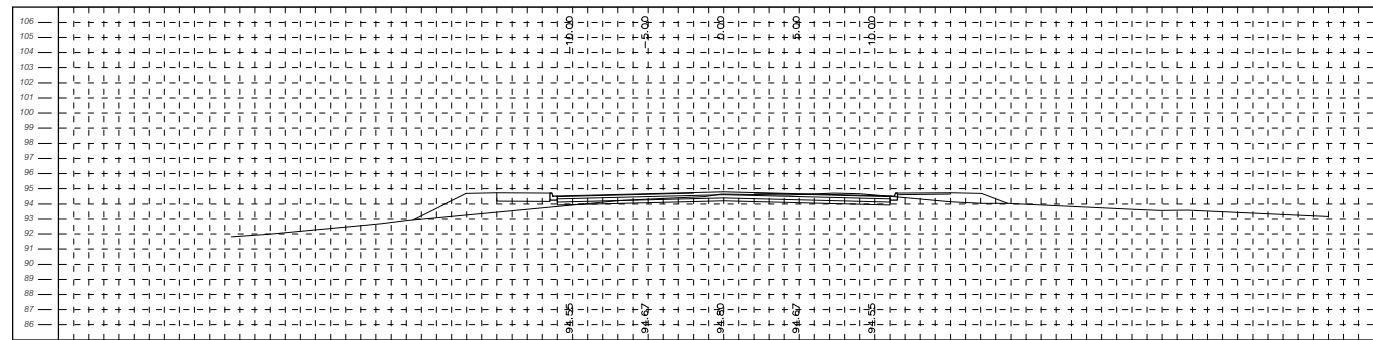
Issue/Revision	
Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

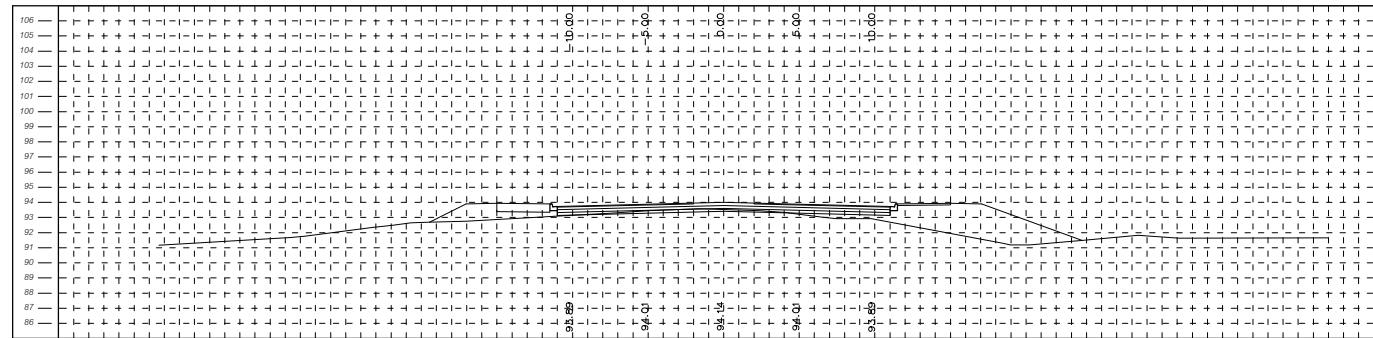
300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com



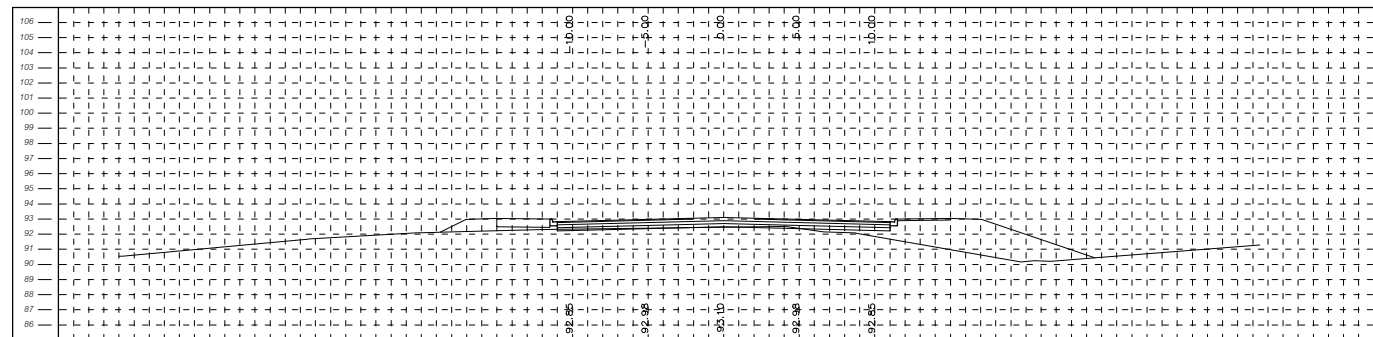
STA. 0+000.000



STA. 0+025.000

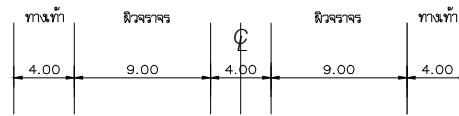


STA. 0+050.000



STA. 0+075.000

Architect อนุรักษ คุนยศียง วสค. 511	Authorized Signature
Structural Engineer ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สข110794	Authorized Signature
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By ศิริพงษ์ จิกรแก้ว	Authorized Signature
Printed Data	Drawing No. 36
Ref. File	Date



P02



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

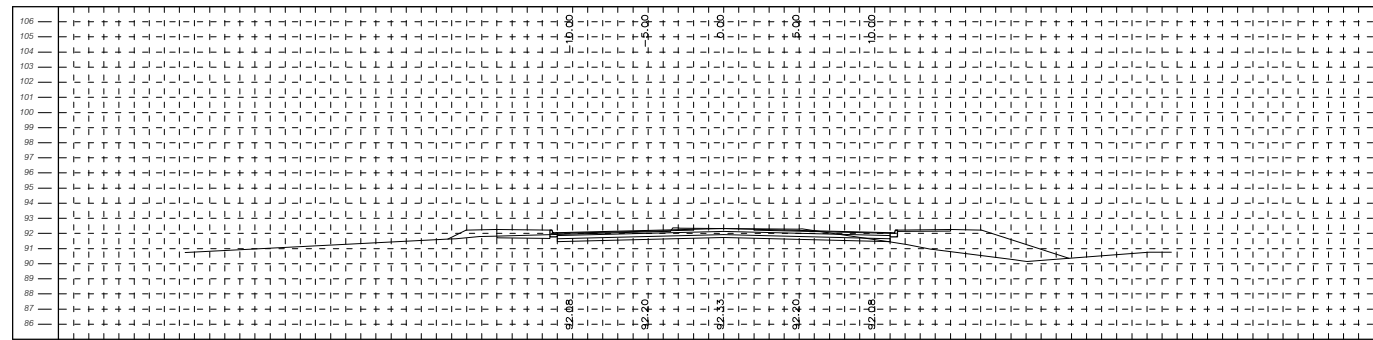
Drawing Title
STA. 0+100.000 - STA. 0+175.000

Issue/Revision

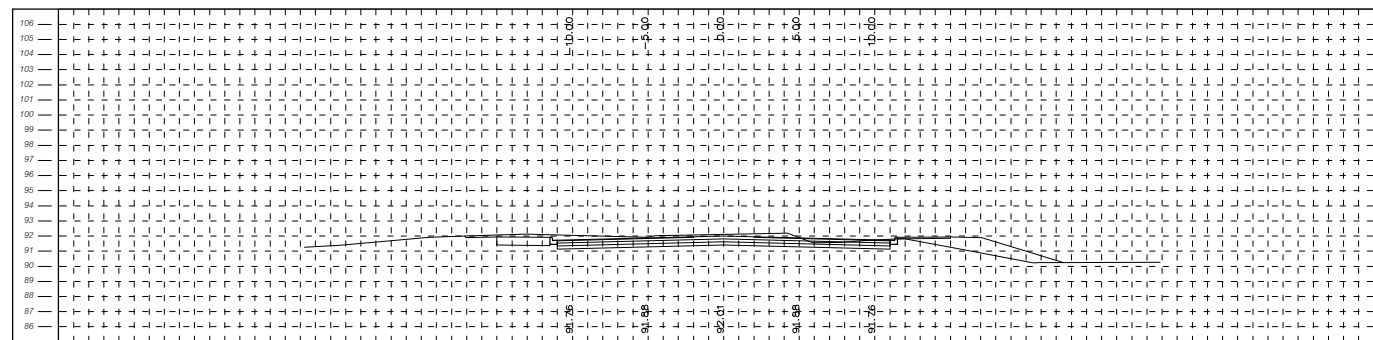
Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

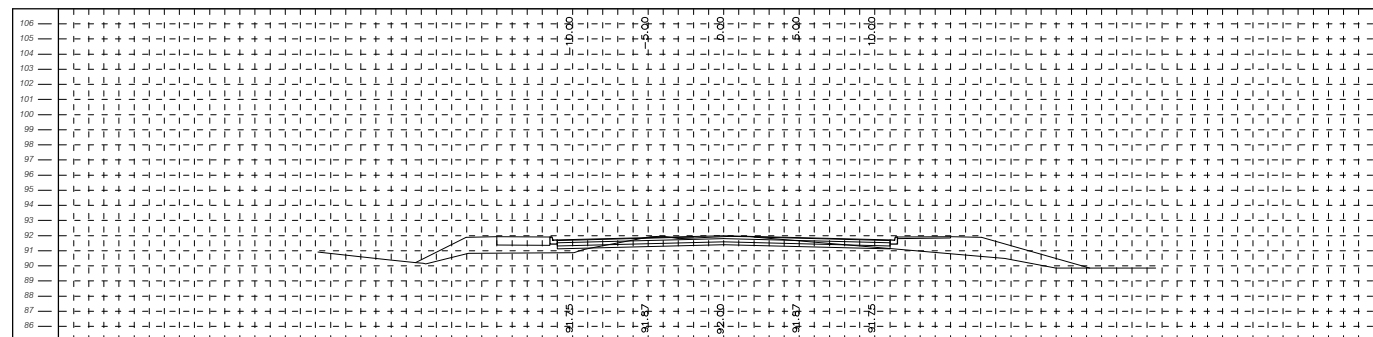
300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com



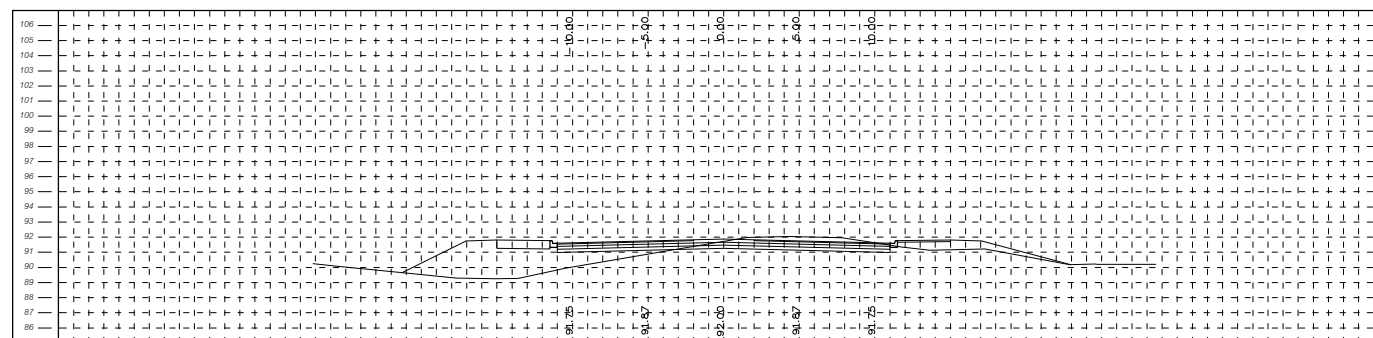
STA. 0+100.000



STA. 0+125.000

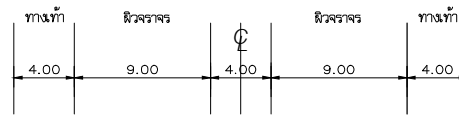


STA. 0+150.000



STA. 0+175.000

Architect อนุรักษ คุนยศียง วสค. 511	Authorized Signature
Structural Engineer ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สข110794	Authorized Signature
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By ศิริพงษ์ จิกรแก้ว	Authorized Signature
Printed Data	Drawing No. 37
Ref. File	Date



P02



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

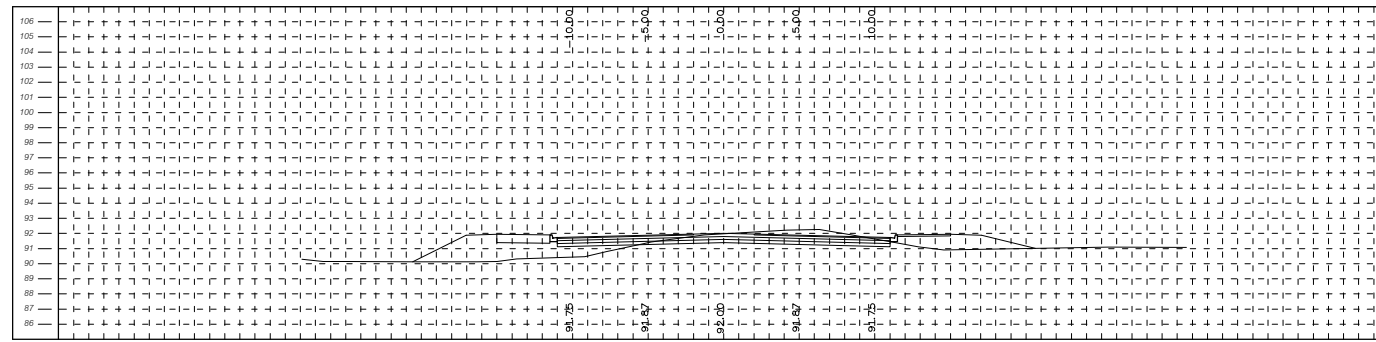
Drawing Title
STA. 0+200.000 – STA. 0+275.000

Issue/Revision	
Description	Date

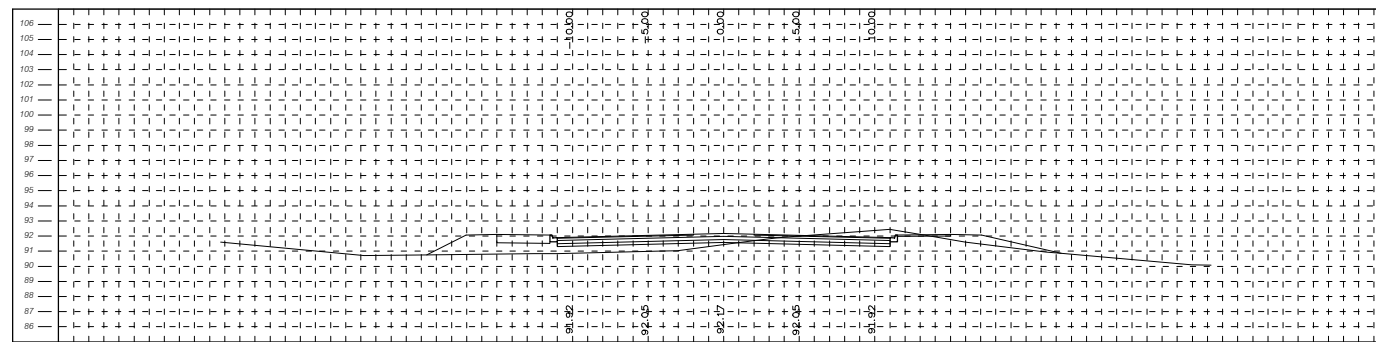
Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

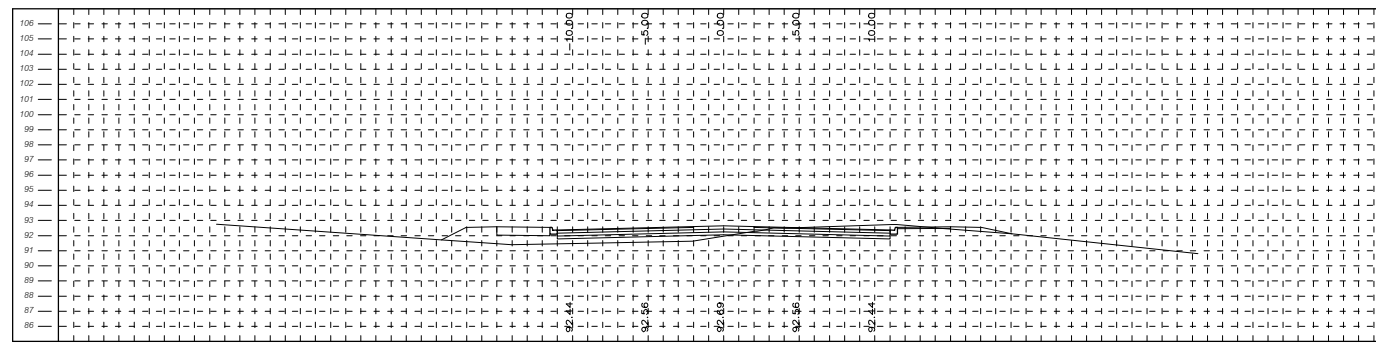
Architect อนุรักษ คุนยศียง วสค. 511	Authorized Signature
Structural Engineer ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สข110794	Authorized Signature
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By ศิริพงษ์ จิกรแก้ว	Authorized Signature
Printed Data	Drawing No. 38
Ref. File	Date



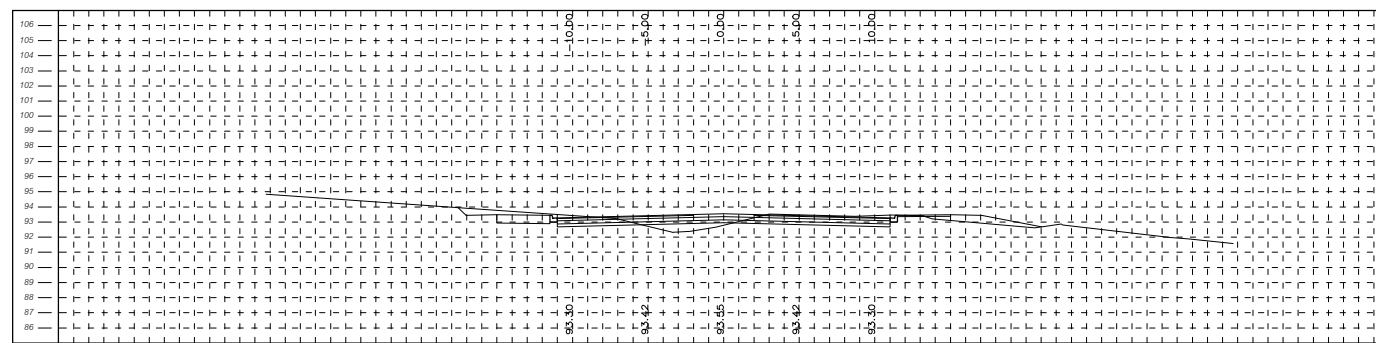
STA. 0+200.000



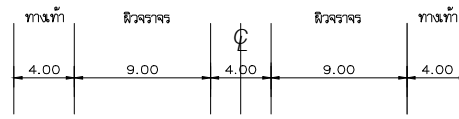
STA. 0+225.000



STA. 0+250.000



STA. 0+275.000



P02



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

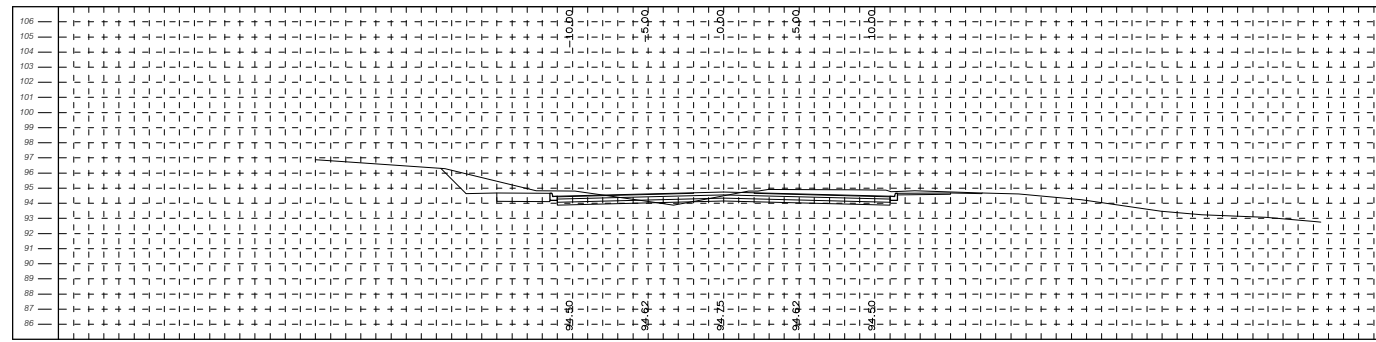
Drawing Title
STA. 0+300.000 - STA. 0+375.000

Issue/Revision	
Description	Date

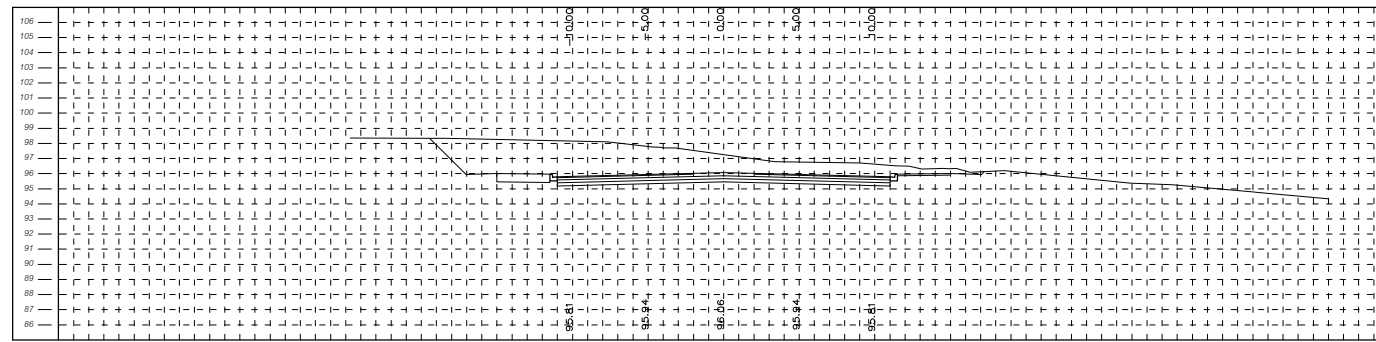
Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

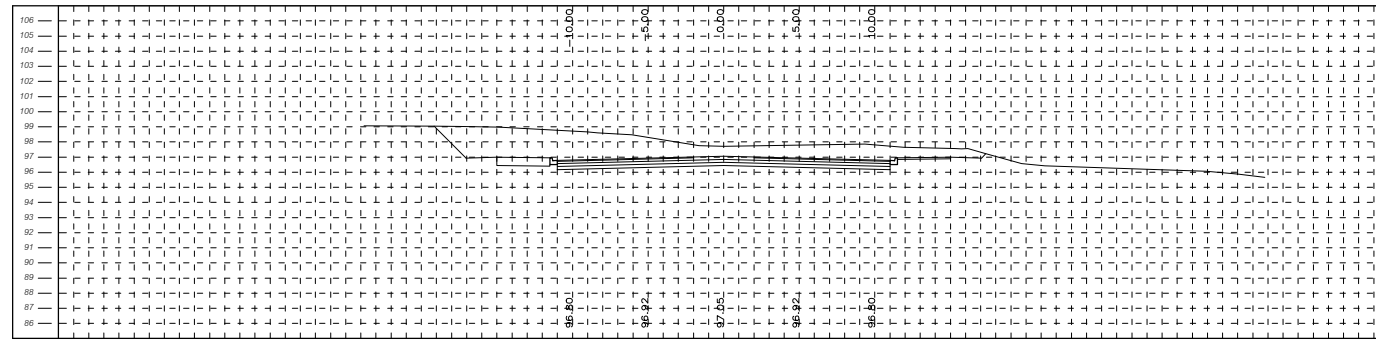
Architect อนุรักษ คุนยศียง วสค 511	Authorized Signature
Structural Engineer ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สย110794	Authorized Signature
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By ศิริพงษ์ จิกรแก้ว	Authorized Signature
Printed Data	Drawing No. 39
Ref. File	Date



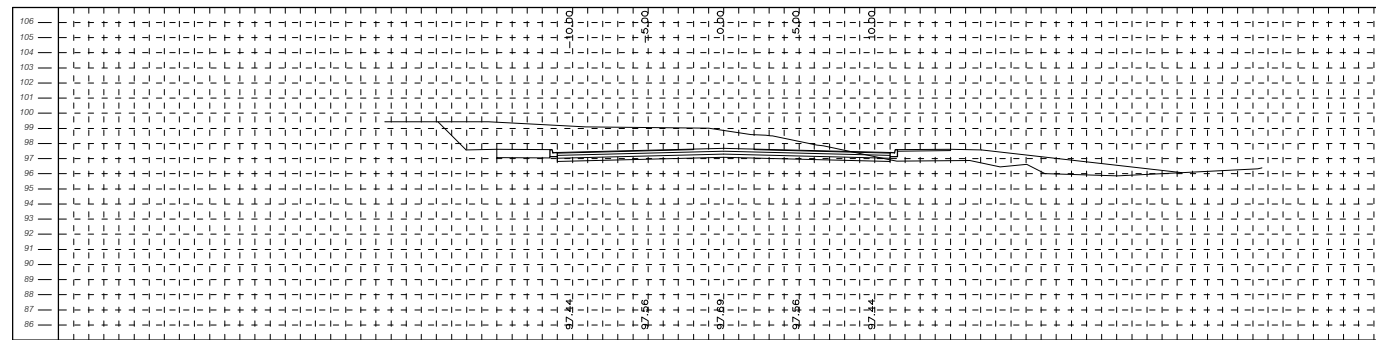
STA. 0+300.000



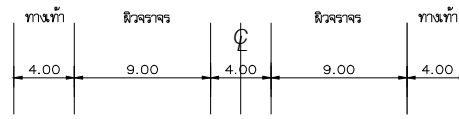
STA. 0+325.000



STA. 0+350.000



STA. 0+375.000



P02



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

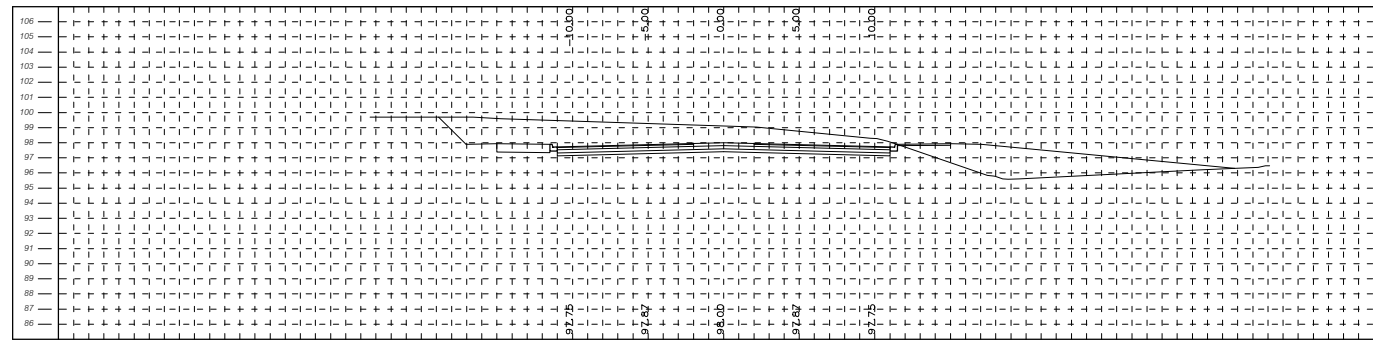
Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
STA. 0+400.000 - STA. 0+475.000

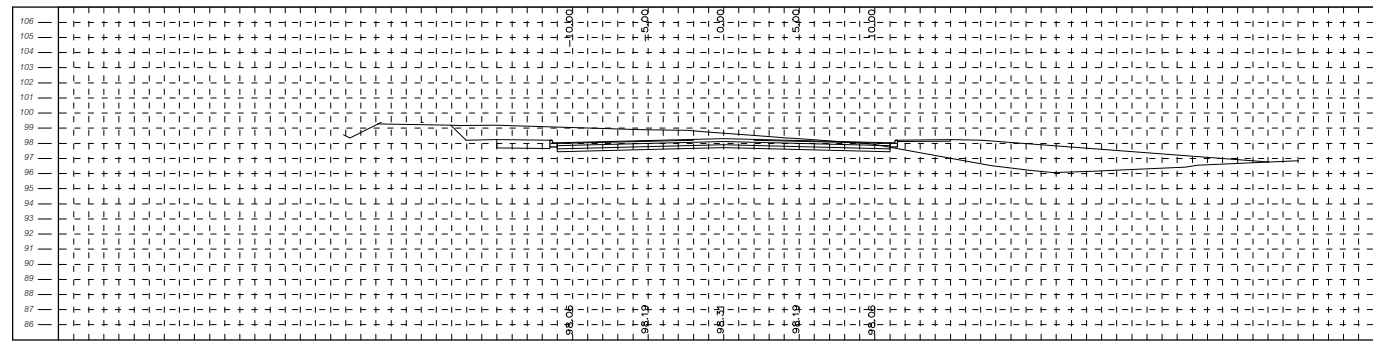
Issue/Revision	
Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

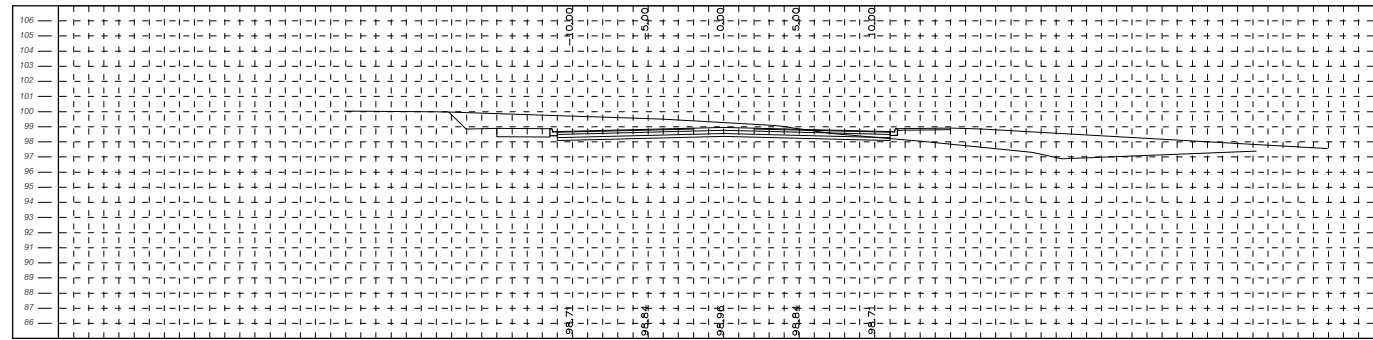
300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com



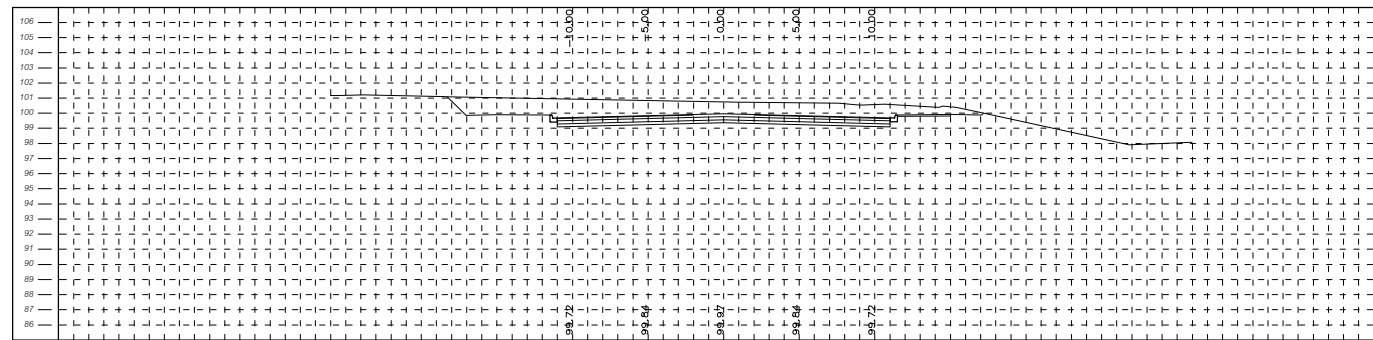
STA. 0+400.000



STA. 0+425.000

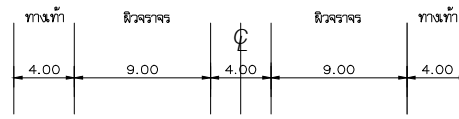


STA. 0+450.000



STA. 0+475.000

Architect อนุรักษ คุนยศียง วสค 511	Authorized Signature
Structural Engineer ชัยวัฒน์ กระแสศรีสินธุ์ สข110794	Authorized Signature
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By ศิริพงษ์ จิกรแก้ว	Authorized Signature
Printed Data	Drawing No. 40
Ref. File	Date



P02



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

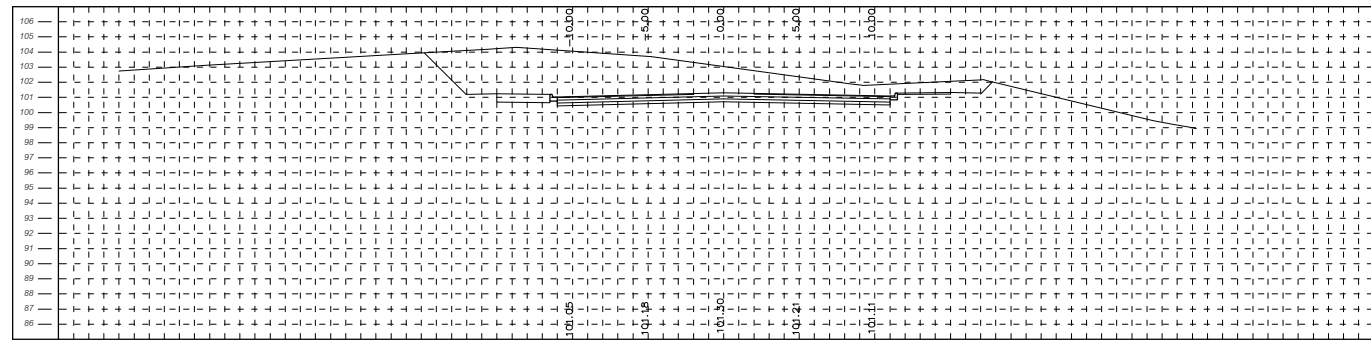
Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
STA. 0+500.000 – STA. 0+575.000

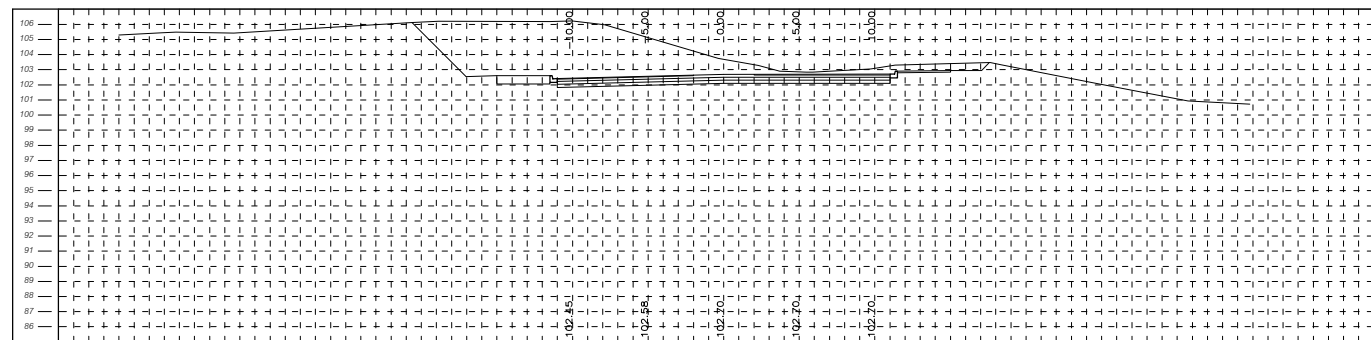
Issue/Revision	
Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

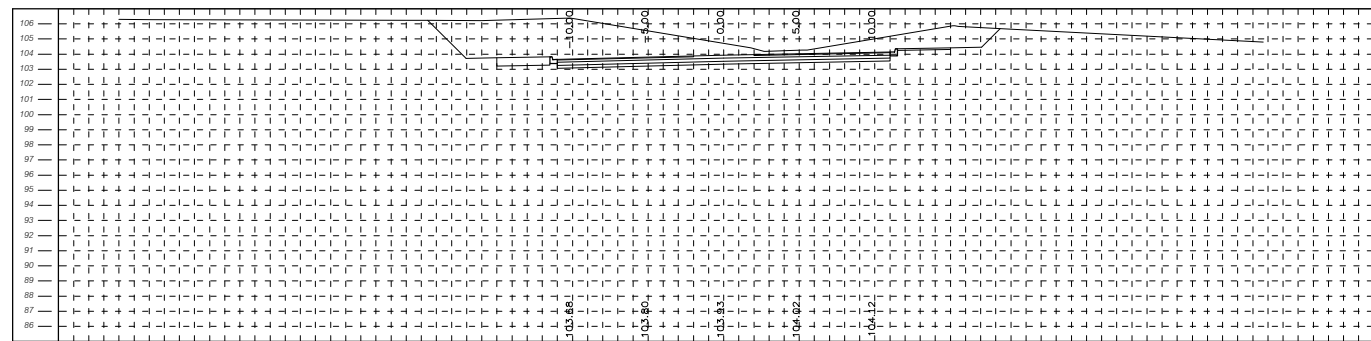
300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com



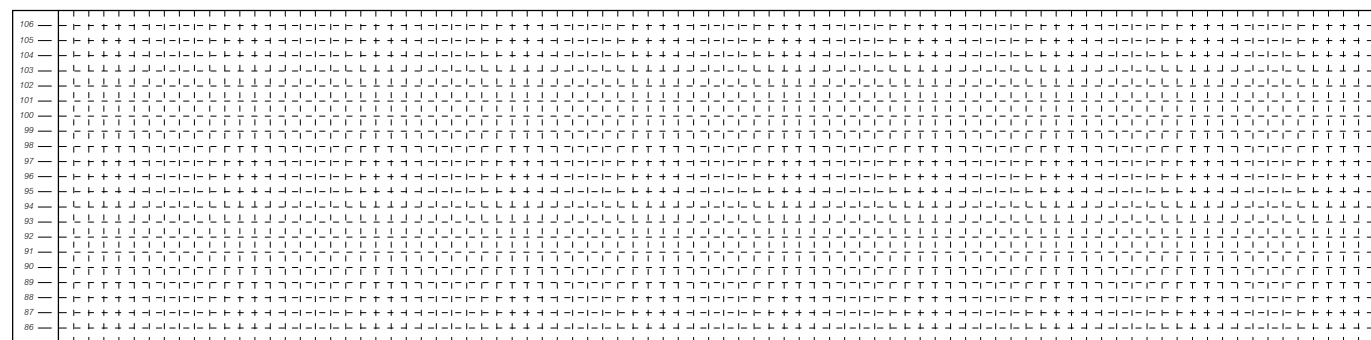
STA. 0+500.000



STA. 0+525.000

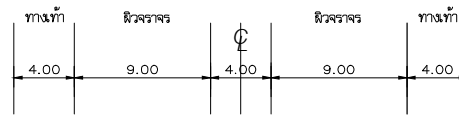


STA. 0+550.000



STA. 0+575.000

Architect อนุรักษ คุนยศียง วสค. 511	Authorized Signature
Structural Engineer ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สข110794	Authorized Signature
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By ศิริพงษ์ จิกรแก้ว	Authorized Signature
Printed Data	Drawing No. 41
Ref. File	Date



P02



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
STA. 0+600.000 – STA. 0+675.000

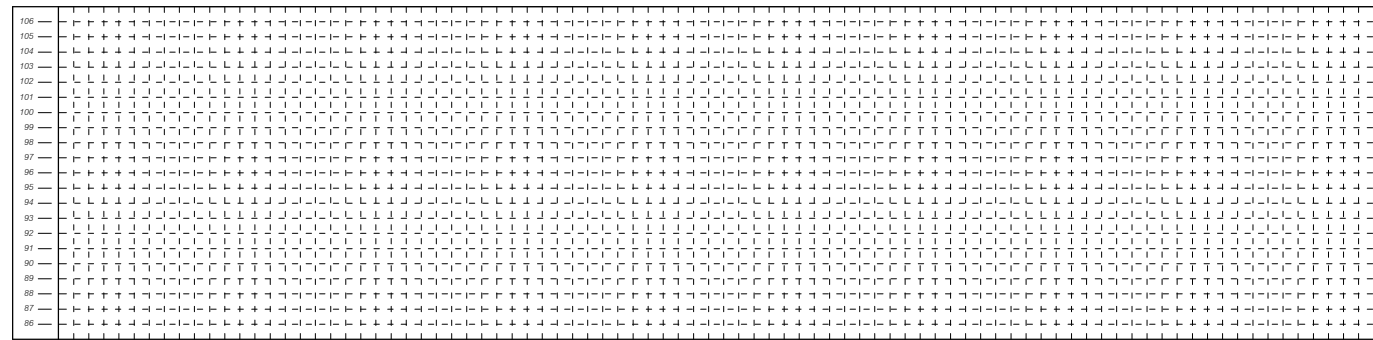
Issue/Revision

Description	Date

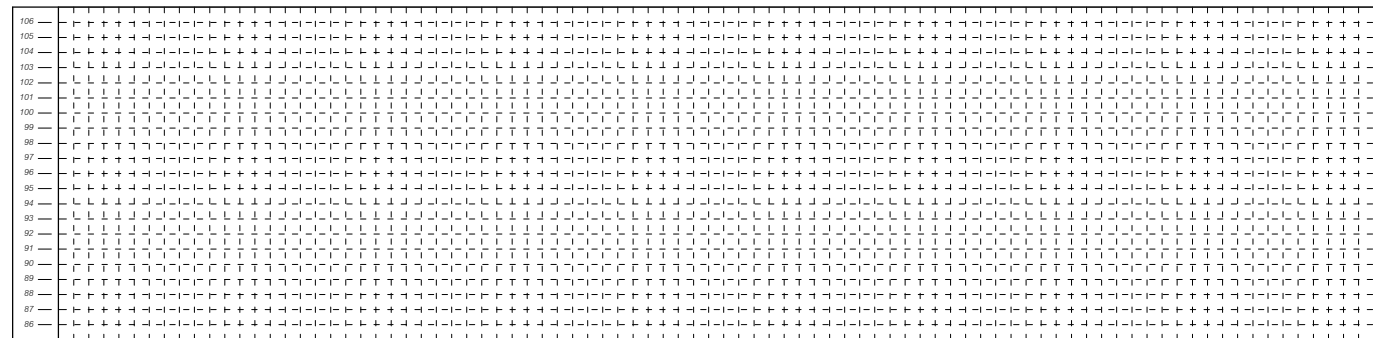
Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

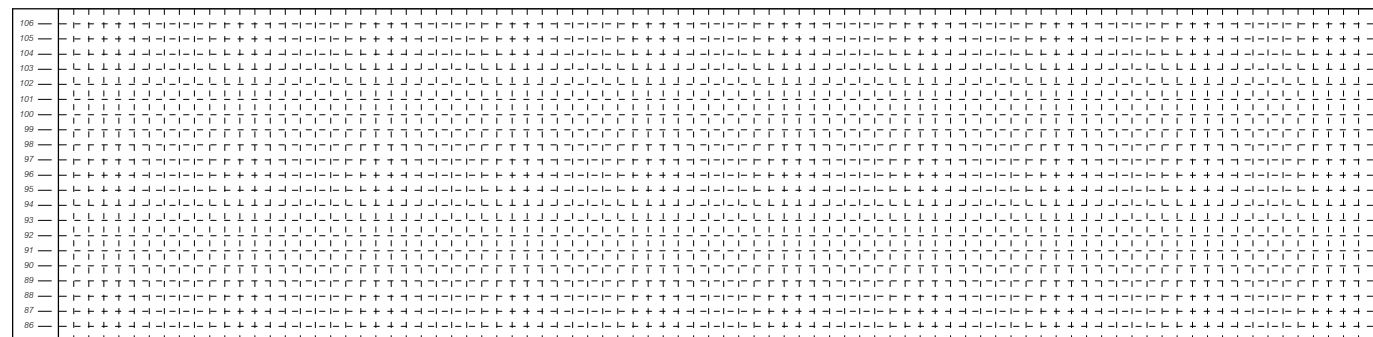
Architect อนุรักษ คุนยศียง วสค. 511	Authorized Signature
Structural Engineer ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สย.110794	Authorized Signature
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By ศิริพงษ์ จิกรแก้ว	Authorized Signature
Printed Data	Drawing No. 42
Ref. File	Date



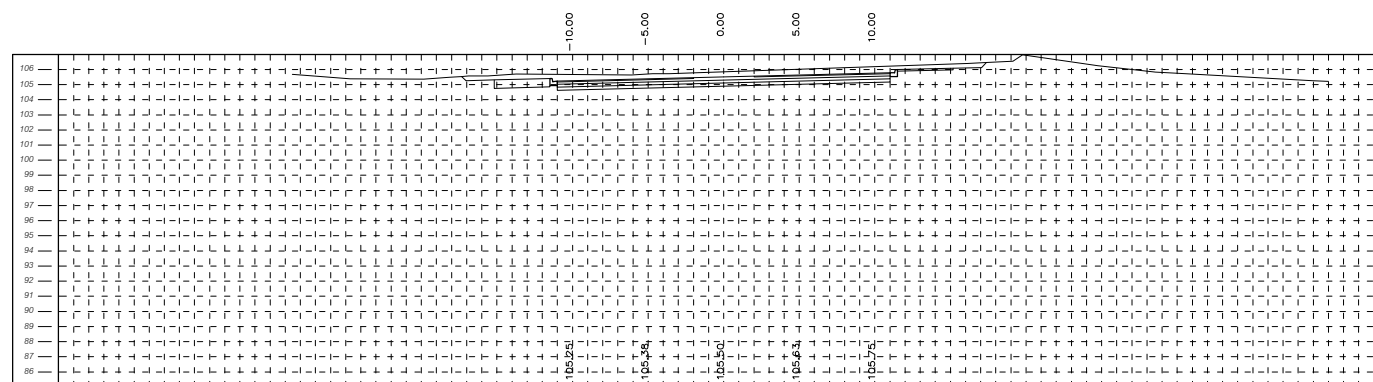
STA. 0+600.000



STA. 0+625.000

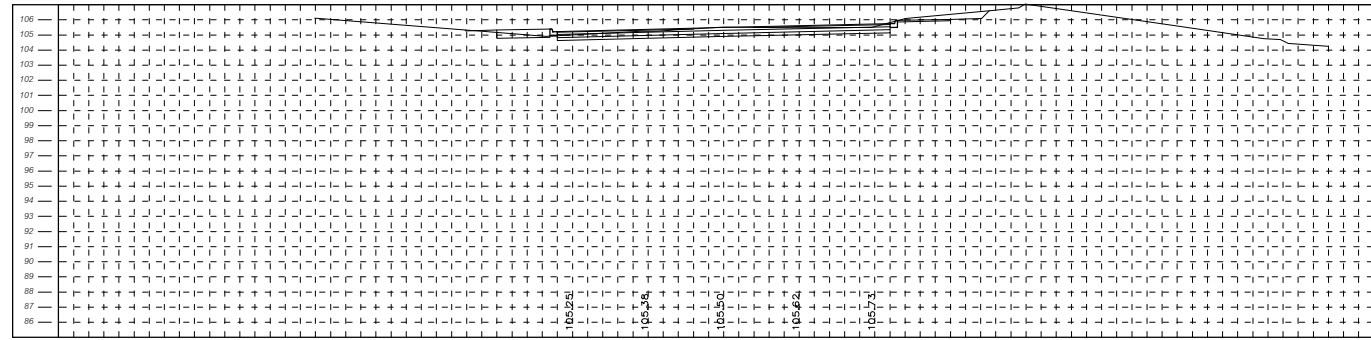
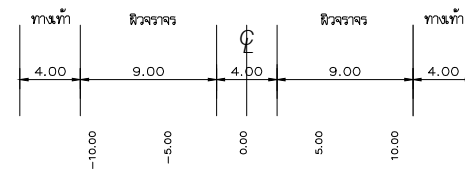


STA. 0+650.000



STA. 0+675.000

P02



STA. 0+700.000



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

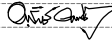
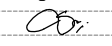
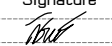
Drawing Title
STA. 0+700.000

Issue/Revision	
Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect อนุรักษ์ คุณยศยิ่ง วสค. 511	Authorized Signature 
Structural Engineer ชัยวัฒน์ กระแสรินทร์ สย.10794	Authorized Signature 
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By ศิริพงษ์ จักรแก้ว	Authorized Signature 
Printed Data	Drawing No. 43
Ref. File	Date

P02 - L2



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

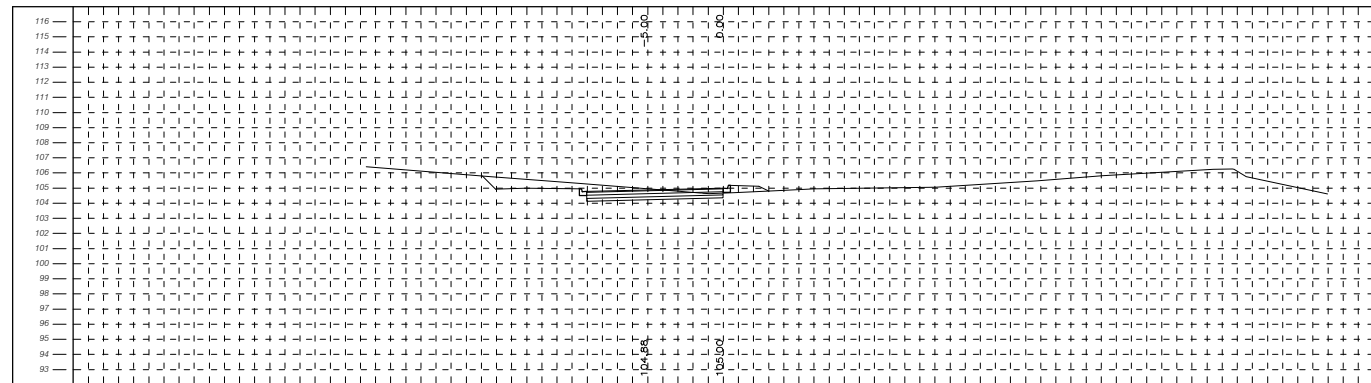
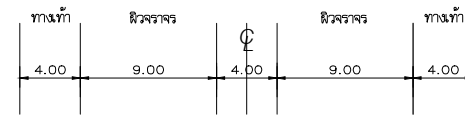
Drawing Title
STA. 0+000.000 - STA. 0+075.000

Issue/Revision	
Description	Date

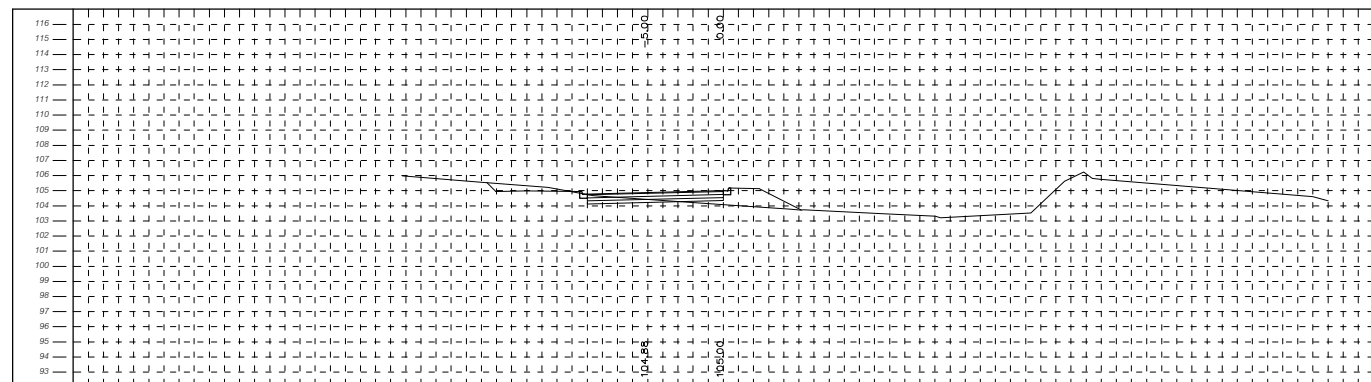
Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

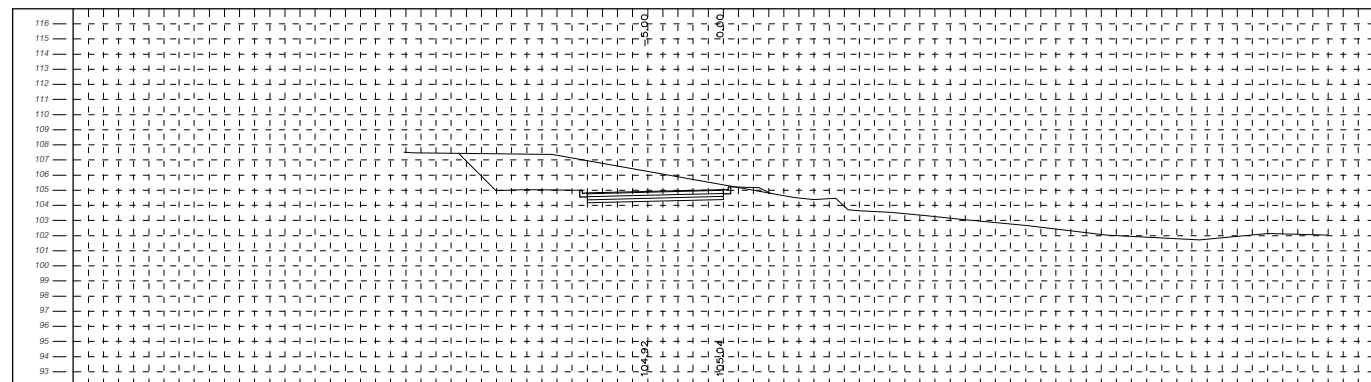
Architect อนุรักษ คุนยศียง วสค. 511	Authorized Signature
Structural Engineer ชัยวัฒน์ กระแสรินทร์ สข.110794	Authorized Signature
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By ศิริพงษ์ จิกรแก้ว	Authorized Signature
Printed Data	Drawing No. 44
Ref. File	Date



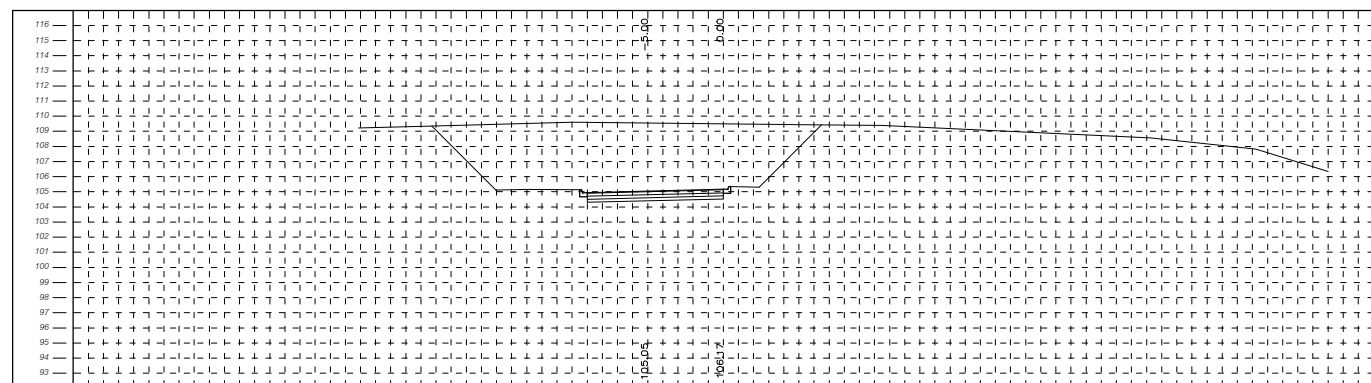
STA. 0+000.000



STA. 0+025.000



STA. 0+050.000



STA. 0+075.000

P02 - L2



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

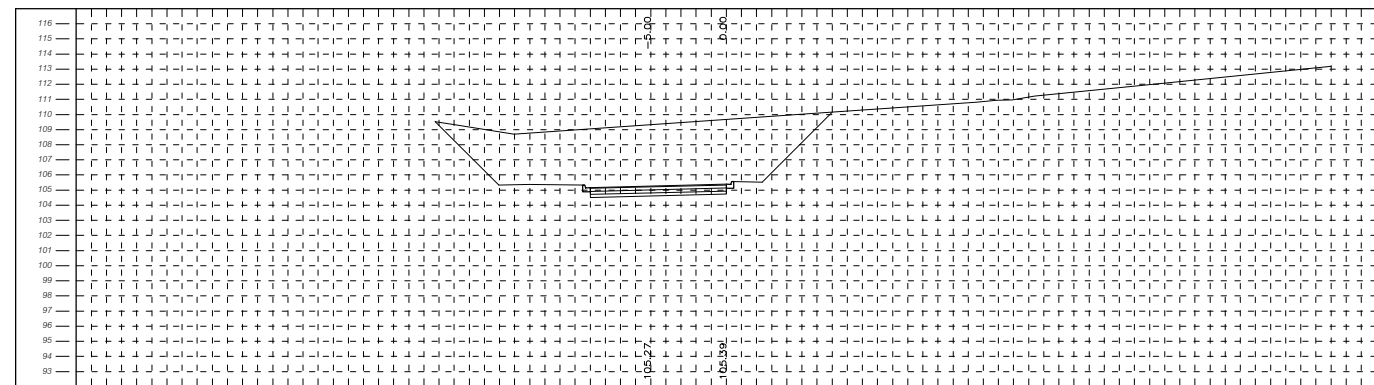
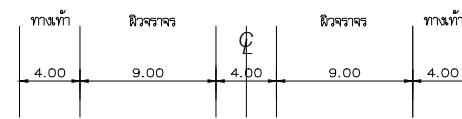
Drawing Title
STA. 0+100.000 - STA. 0+175.000

Issue/Revision	
Description	Date

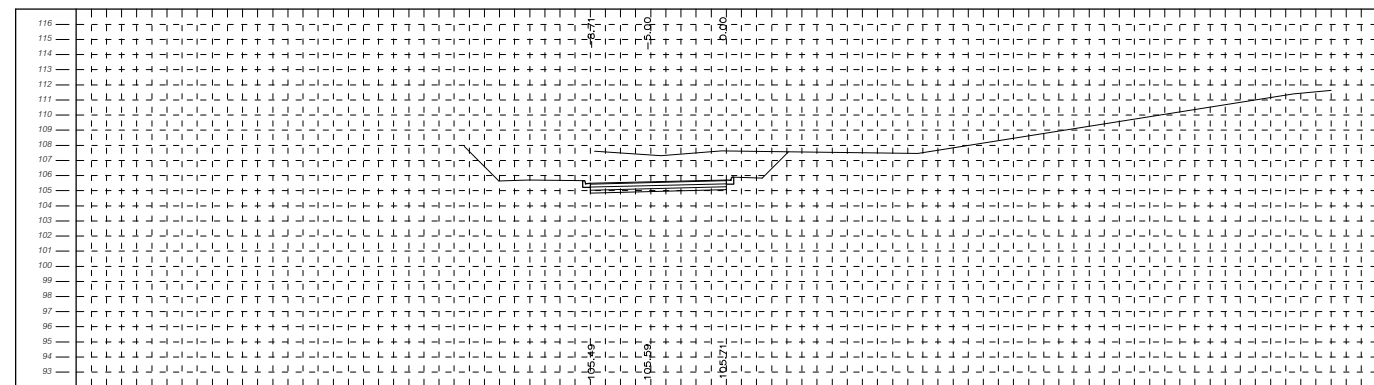
Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

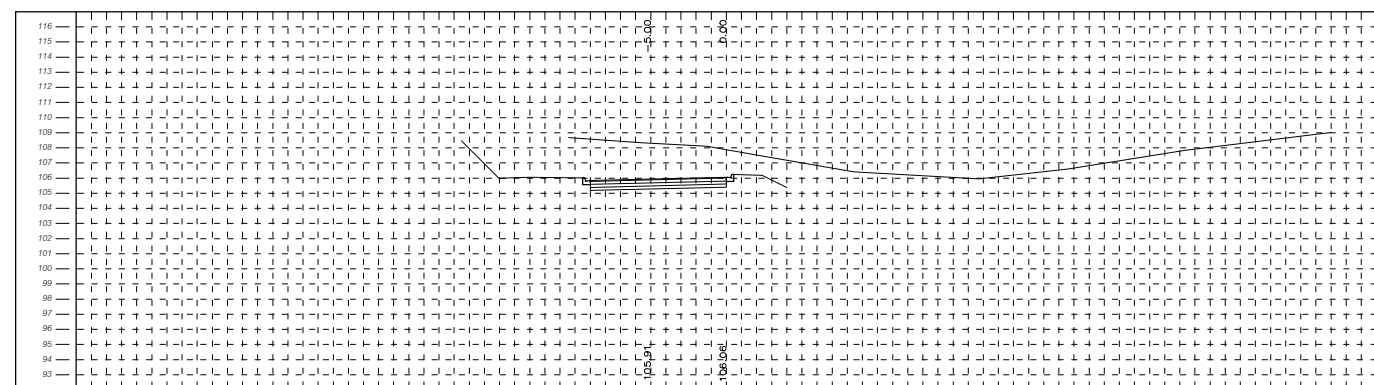
Architect อนุรักษ คุนยศียง วสค. 511	Authorized Signature
Structural Engineer ชัยวัฒน์ กระแสรินทร์ สข.110794	Authorized Signature
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By ศิริพงษ์ จิกรแก้ว	Authorized Signature
Printed Data	Drawing No. 45
Ref. File	Date



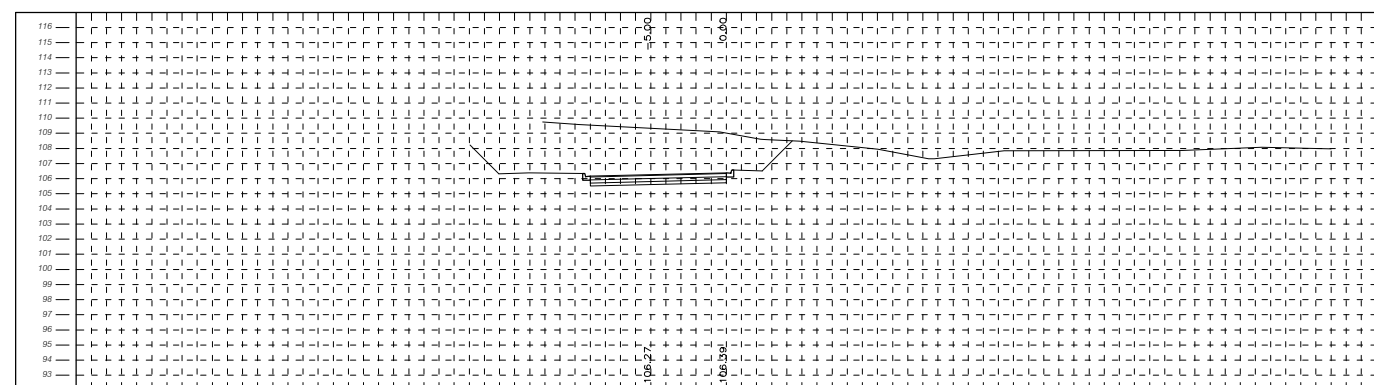
STA. 0+100.000



STA. 0+125.000



STA. 0+150.000



STA. 0+175.000

P02 - L2



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

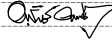
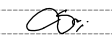
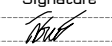
Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

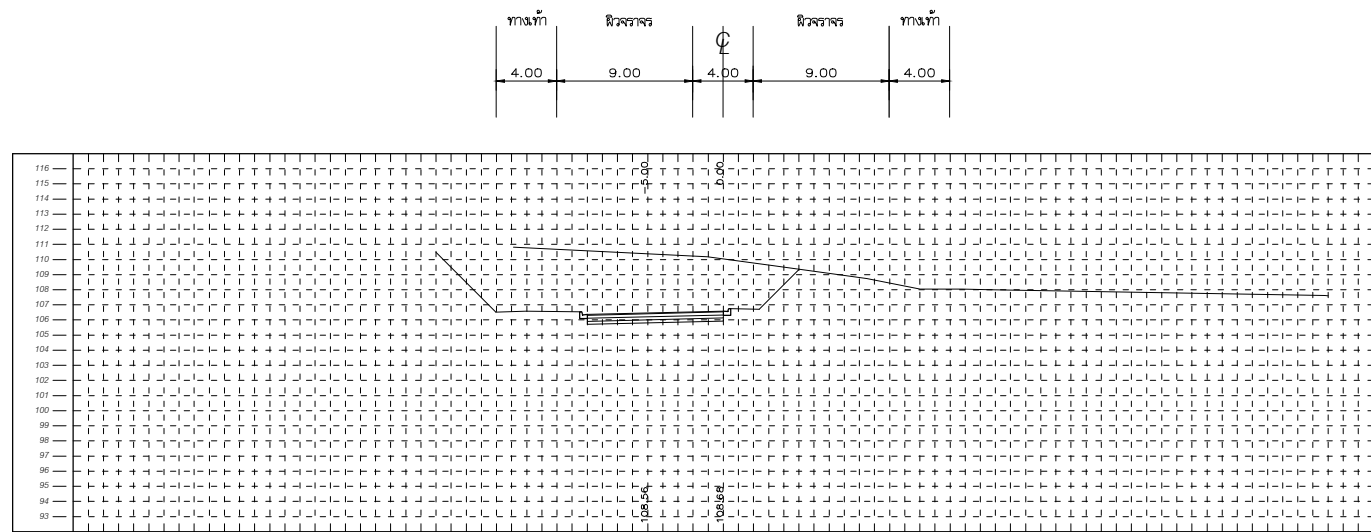
Drawing Title
STA. 0+200.000 - STA. 0+275.000

Issue/Revision	
Description	Date

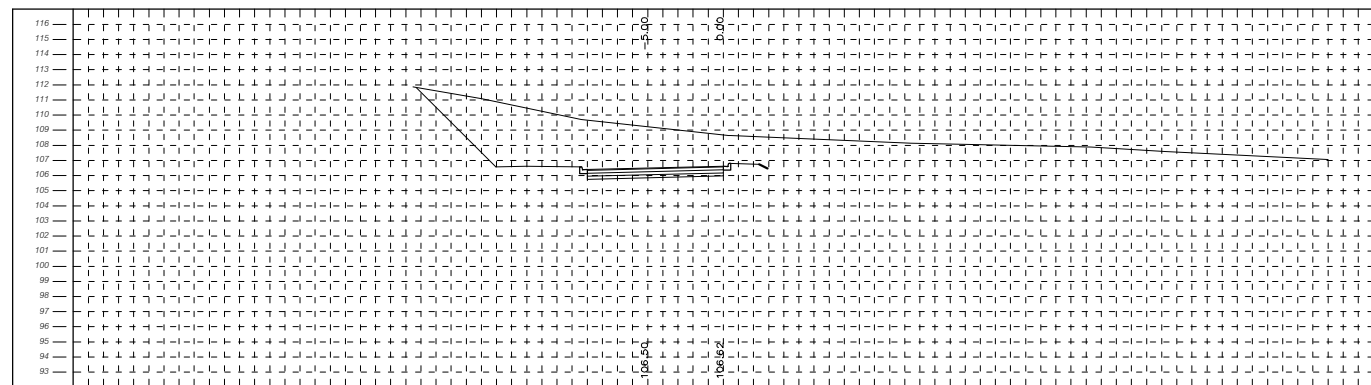
Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

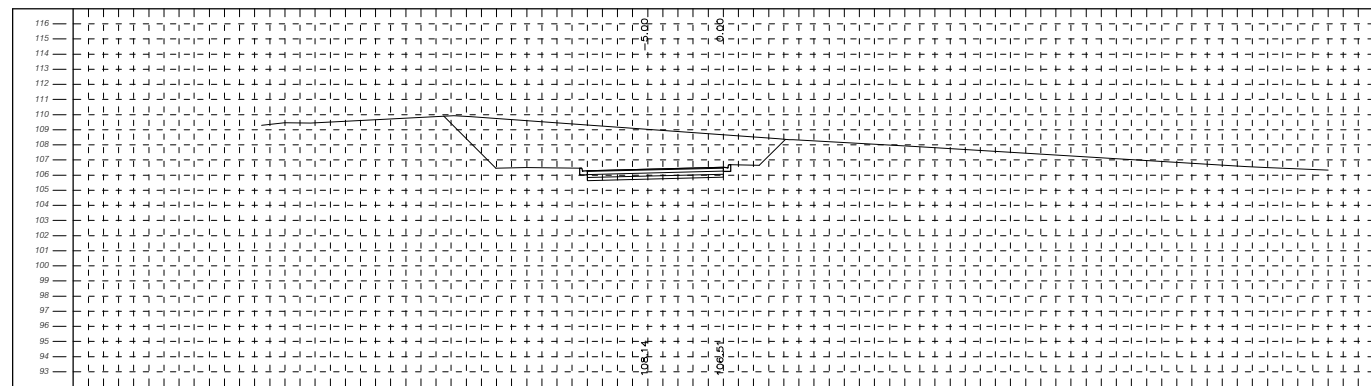
Architect อนุรักษ คุนยศียง วสค. 511	Authorized Signature 
Structural Engineer ชัยวัฒน์ กระแสศรีสินธุ์ สข.110794	Authorized Signature 
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By ศิริพงษ์ จิกรแก้ว	Authorized Signature 
Printed Data	Drawing No. 46
Ref. File	Date



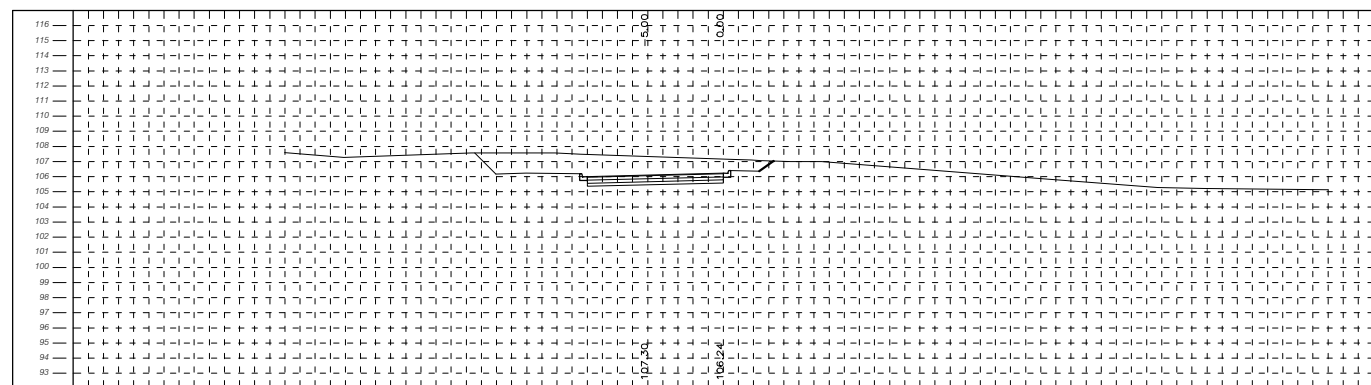
STA. 0+200.000



STA. 0+225.000



STA. 0+250.000



STA. 0+275.000

P02 - L2



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

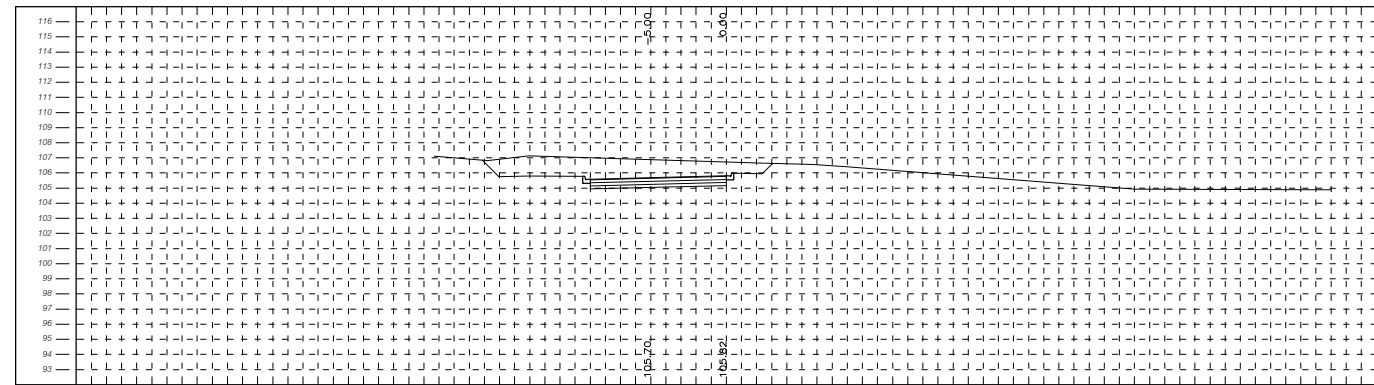
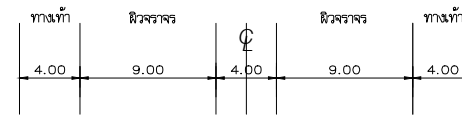
Drawing Title
STA. 0+300.000 - STA. 0+325.000

Issue/Revision	
Description	Date

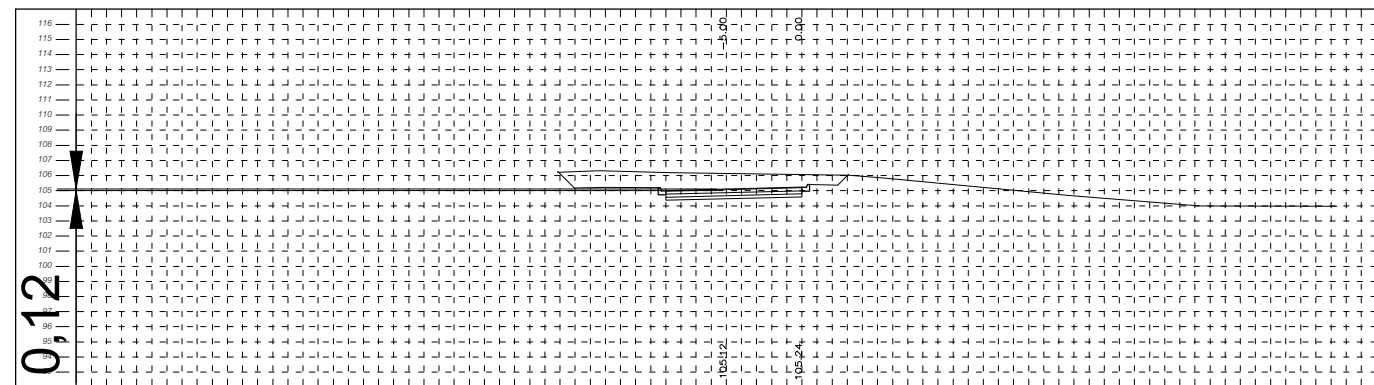
Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect อนุรักษ คุนยศียง วสค 511	Authorized Signature
Structural Engineer ชัยวัฒน์ กระแสศรีสินธุ์ สย110794	Authorized Signature
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By ศิริพงษ์ จิกรแก้ว	Authorized Signature
Printed Data	Drawing No. 47
Ref. File	Date



STA. 0+300.000



STA. 0+325.000

P02 - R3



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
STA. 0+000.000 - STA. 0+075.000

Issue/Revision

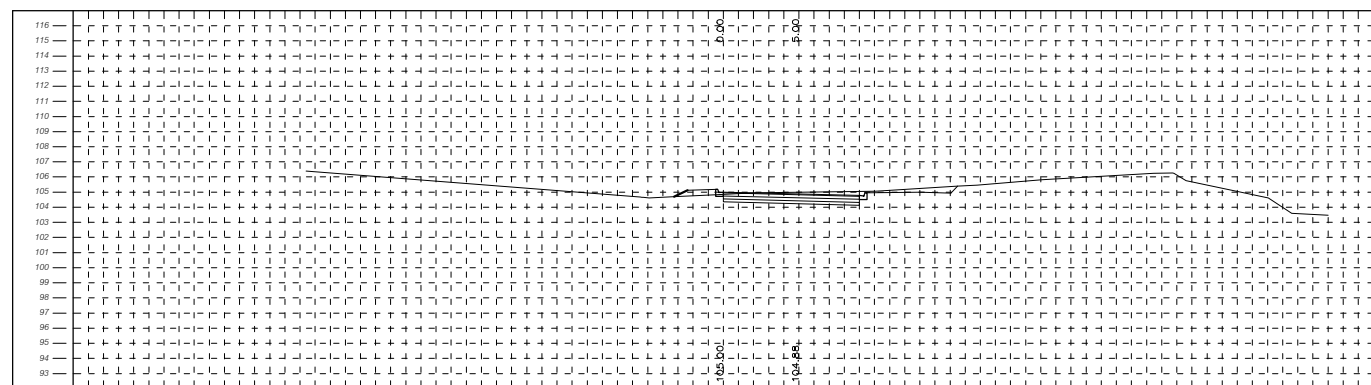
Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.

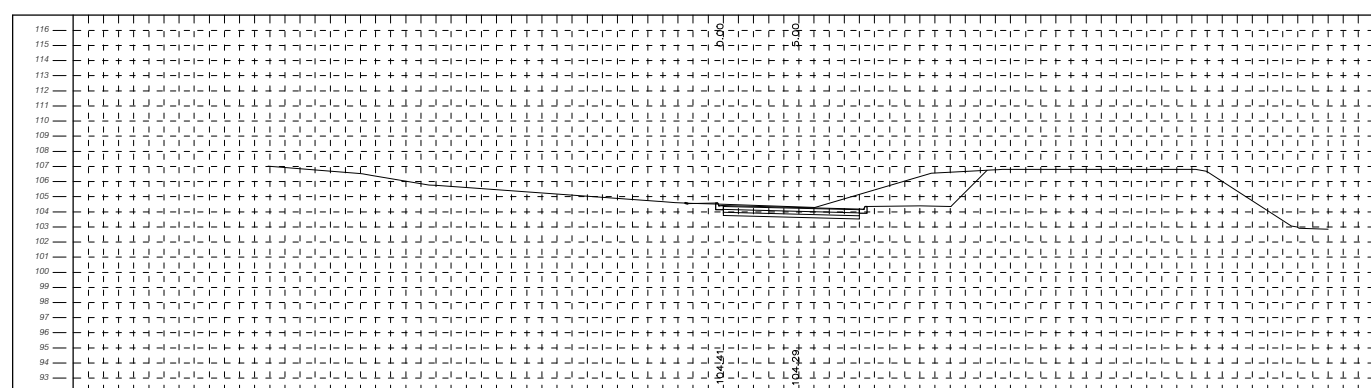
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

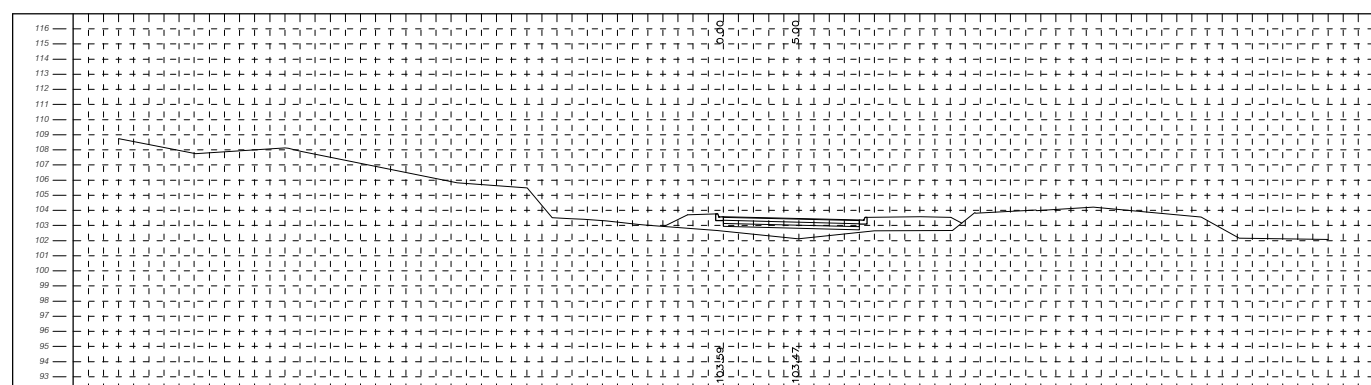
Architect อนุรักษ คุนยศียง วสค. 511	Authorized Signature
Structural Engineer ชัยวัฒน์ กระณศรีสินธุ์ สย110794	Authorized Signature
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By ศิริพงษ์ จิกรแก้ว	Authorized Signature
Printed Data	Drawing No. 48
Ref. File	Date



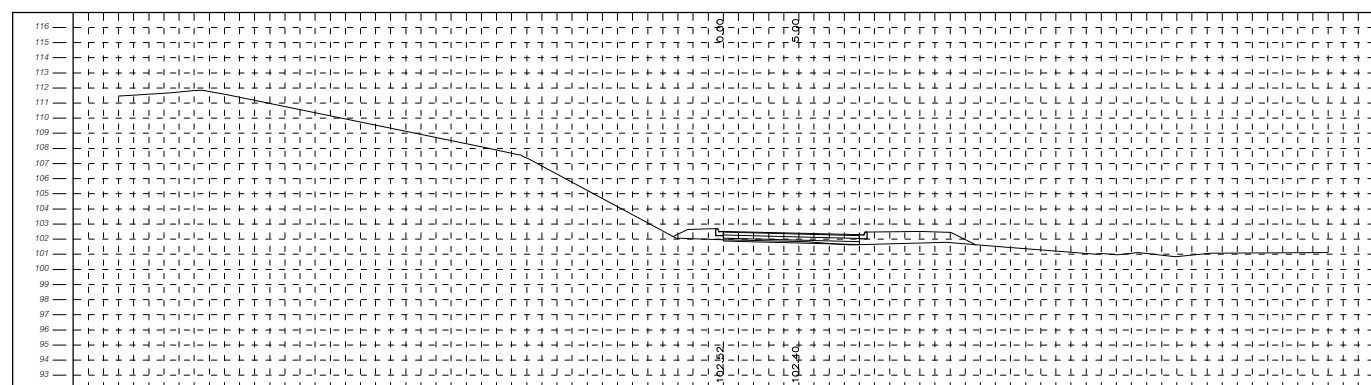
STA. 0+000.000



STA. 0+025.000



STA. 0+050.000



STA. 0+075.000

P02 - R3



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

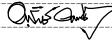
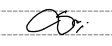

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

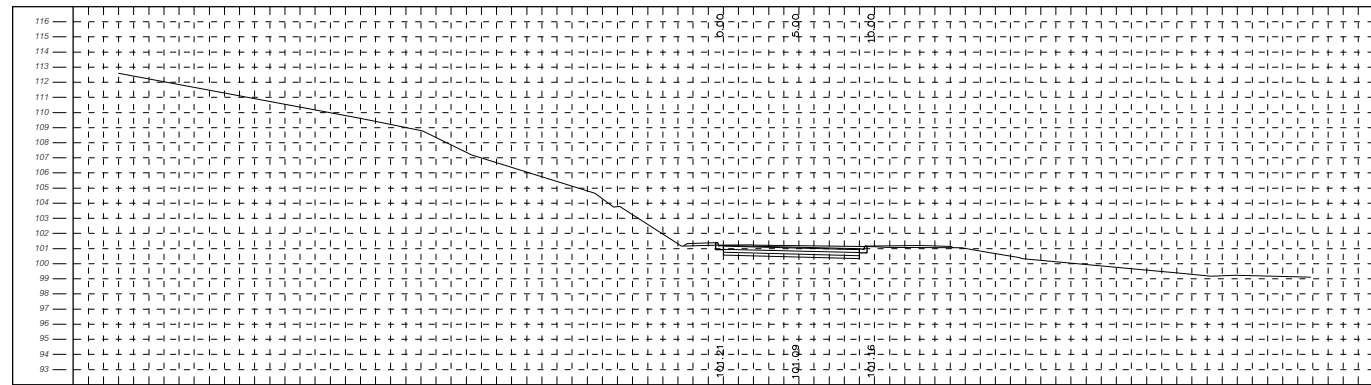
Drawing Title
STA. 0+100.000 - STA. 0+175.000

Issue/Revision	
Description	Date

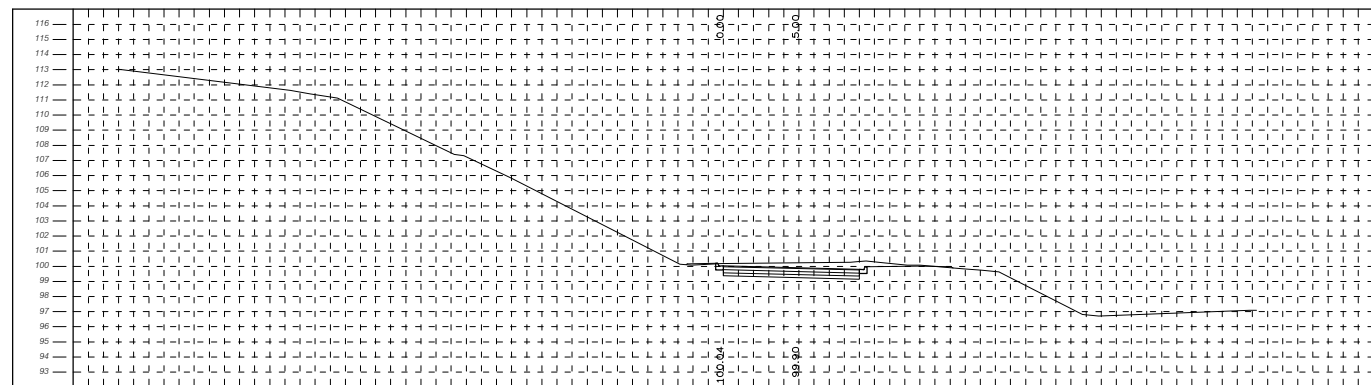
Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

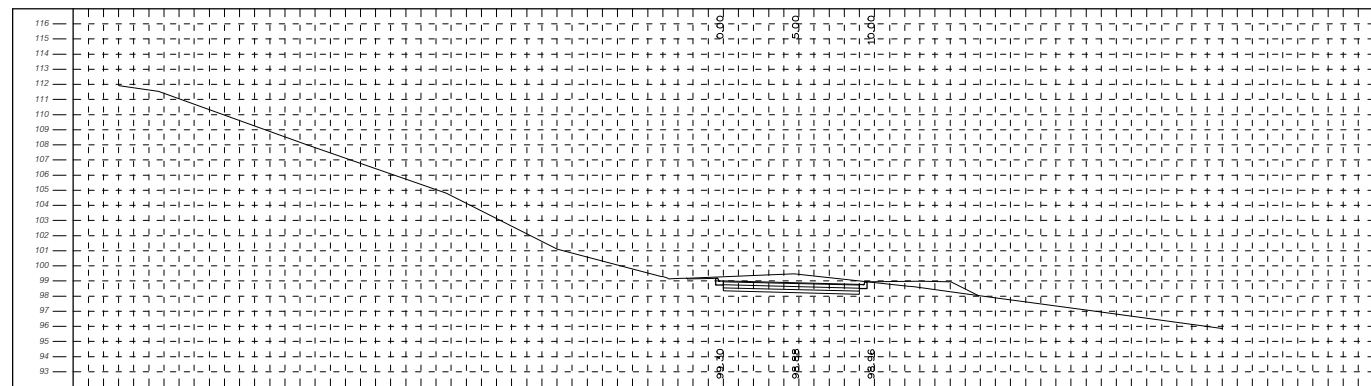
Architect อนุรักษ คุนยศียง วสค. 511	Authorized Signature 
Structural Engineer ชัยวัฒน์ กระแสรินทร์ สย.110794	Authorized Signature 
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By ศิริพงษ์ จิกรแก้ว	Authorized Signature 
Printed Data	Drawing No. 49
Ref. File	Date



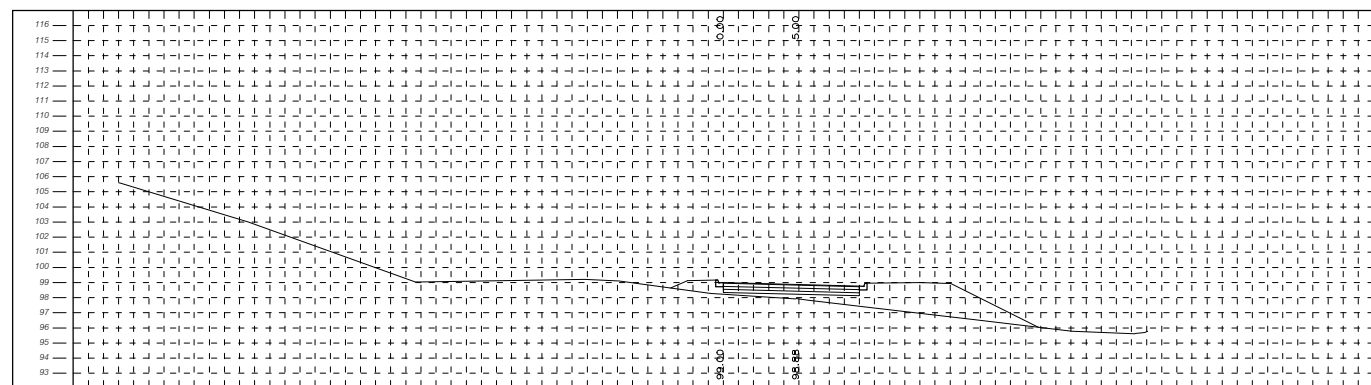
STA. 0+100.000



STA. 0+125.000



STA. 0+150.000



STA. 0+175.000

P02 - R3



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
STA. 0+175.000 - STA. 0+250.000

Issue/Revision

Description	Date

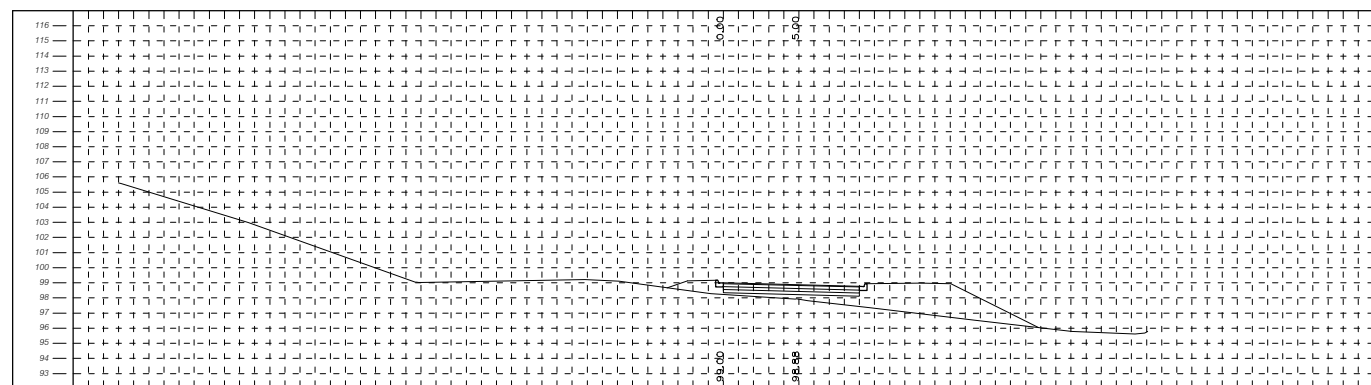
Axisgroup

Co.,Ltd.

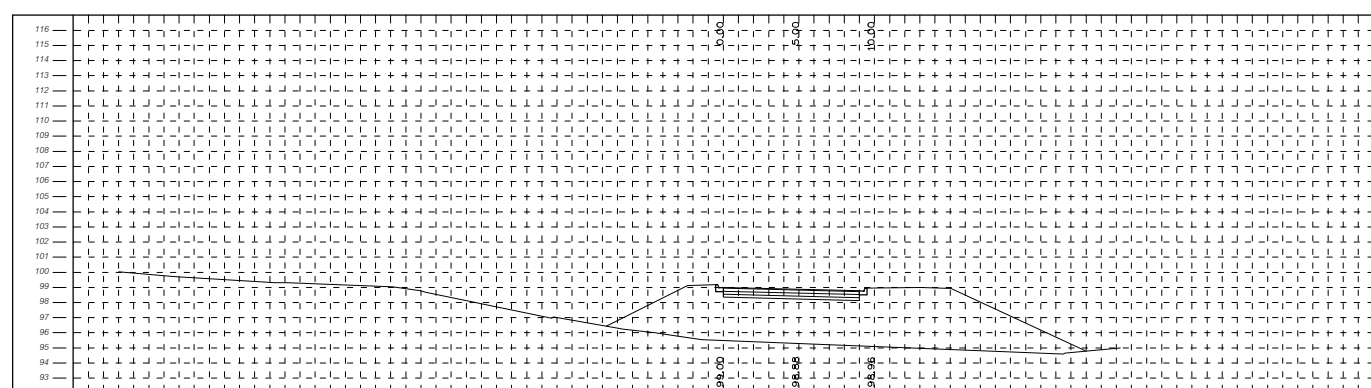
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

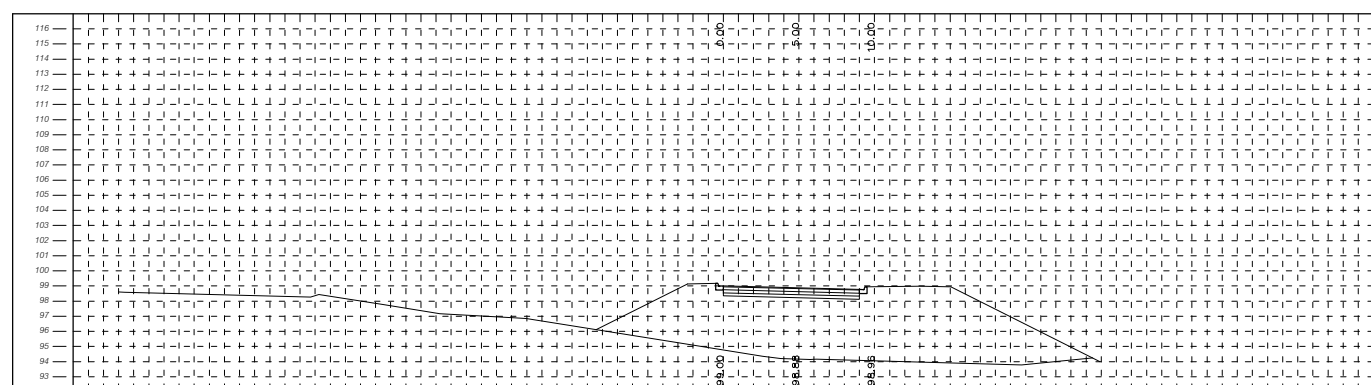
Architect อนุรักษ คุนยศียง วสค. 511	Authorized Signature
Structural Engineer ชัยวัฒน์ กระแสสินธุ์ สย.110794	Authorized Signature
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By ศิริพงษ์ จิกรแก้ว	Authorized Signature
Printed Data	Drawing No. 50
Ref. File	Date



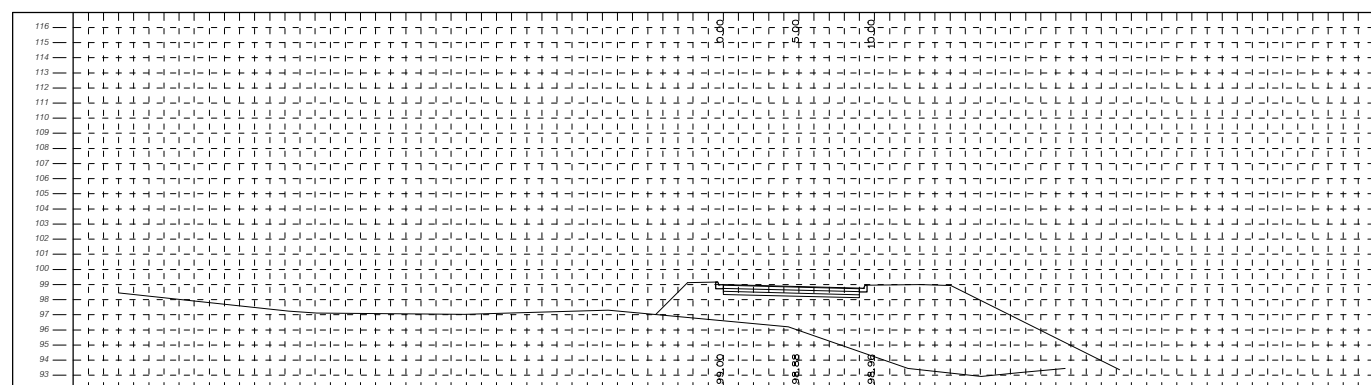
STA. 0+175.000



STA. 0+200.000



STA. 0+225.000



STA. 0+250.000

P02 - R3



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนน
ภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

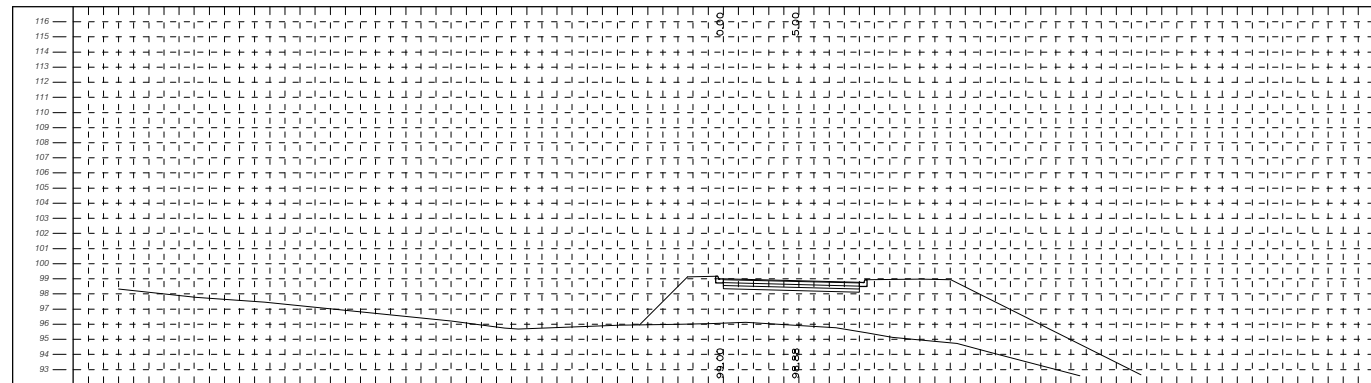
Drawing Title
STA. 0+275.000 - STA. 0+350.000

Issue/Revision	
Description	Date

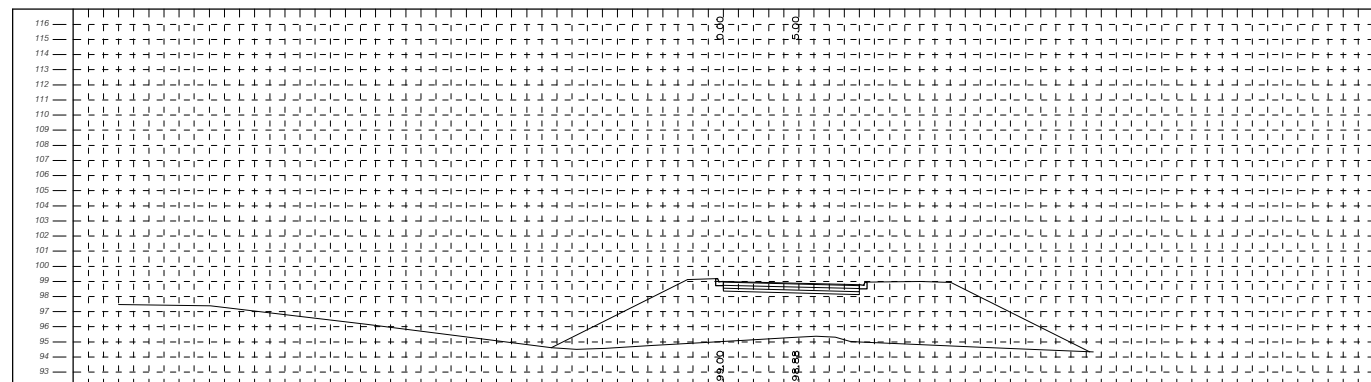
Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

300/27-28 Moo 1, Tambol Maehea,
Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

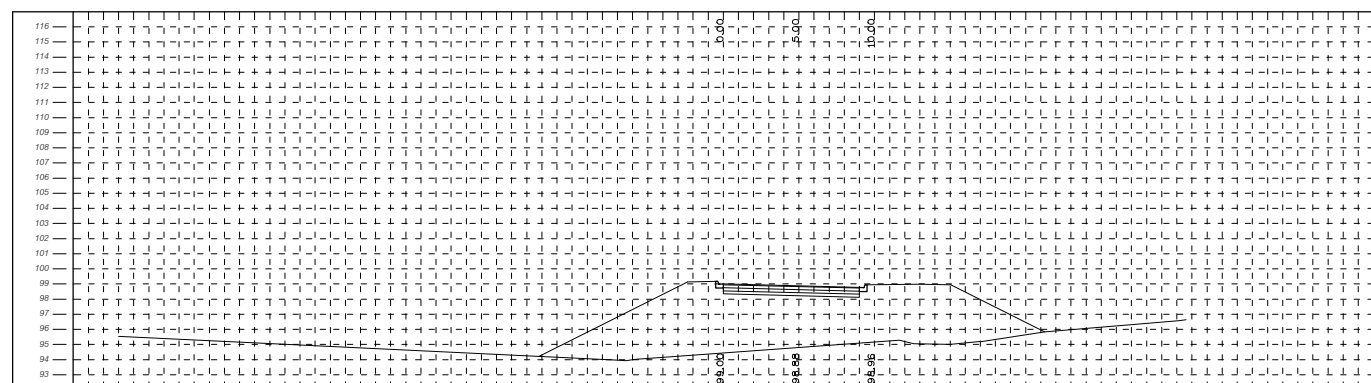
Architect อนุรักษ คุนยศียง วสค. 511	Authorized Signature
Structural Engineer ชัยวัฒน์ กระแสศรีสินธุ์ สย.110794	Authorized Signature
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By ศิริพงษ์ จิกรแก้ว	Authorized Signature
Printed Data	Drawing No. 51
Ref. File	Date



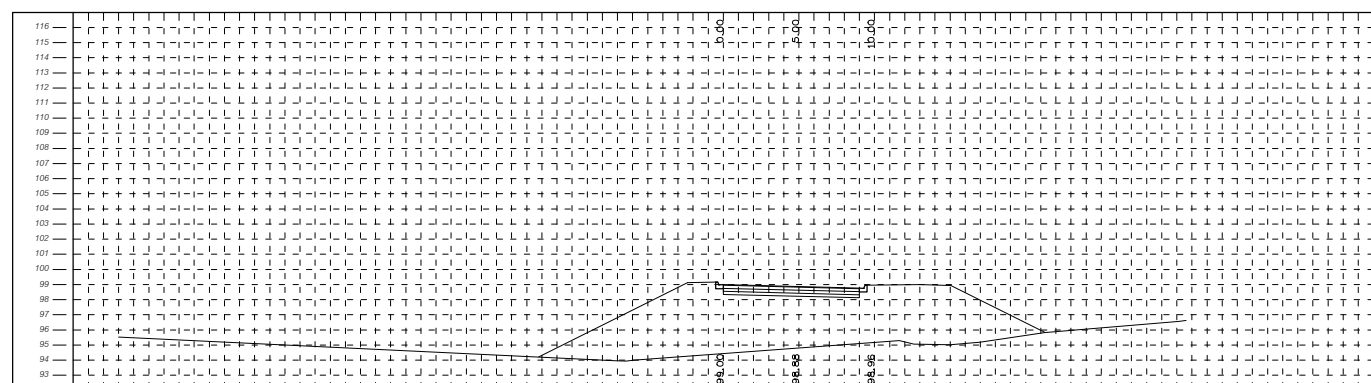
STA. 0+275.000



STA. 0+300.000



STA. 0+325.000



STA. 0+350.000