



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title
แผนผังสิ่งปลูก

Issue/Revision	Description	Date

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

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

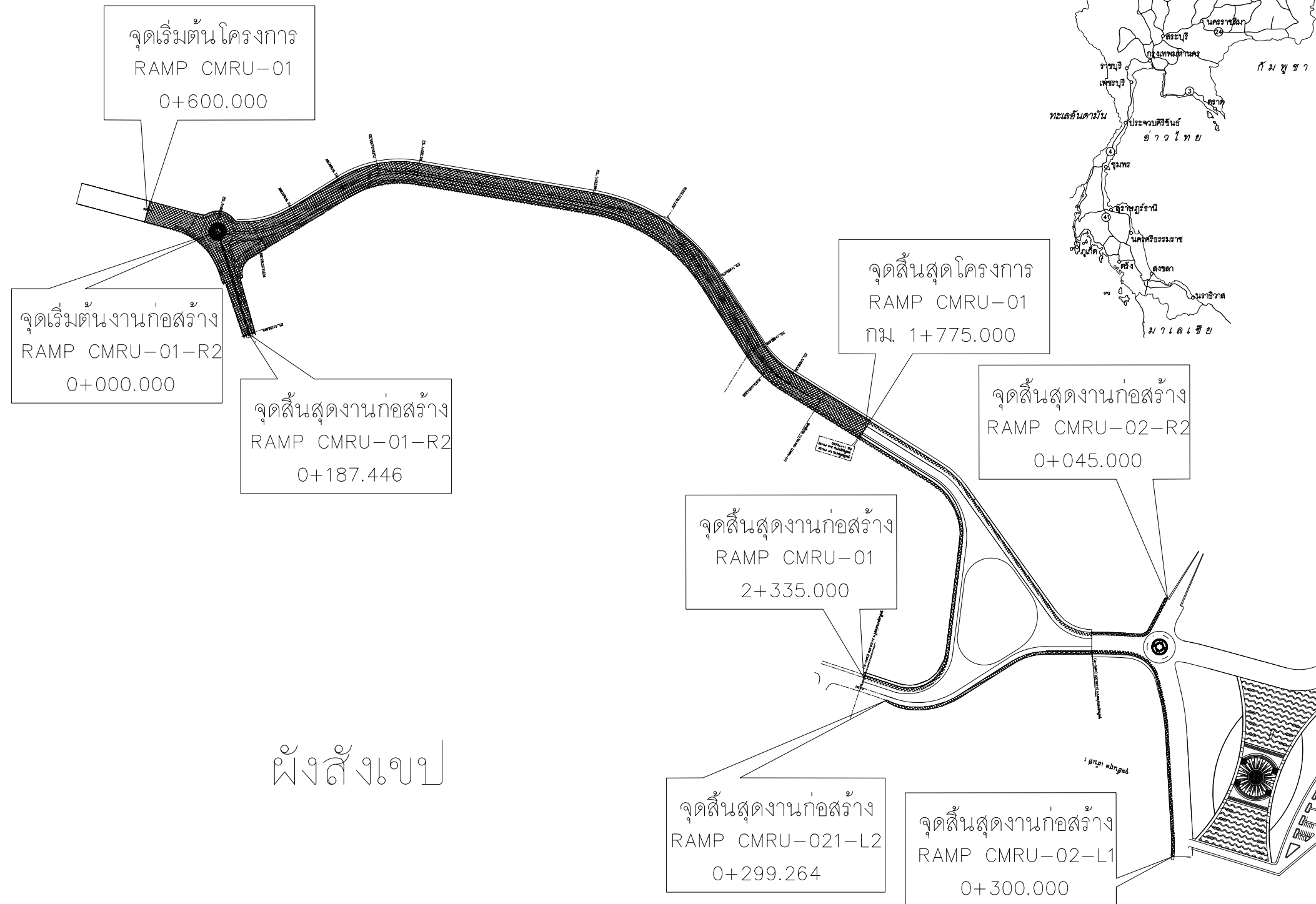
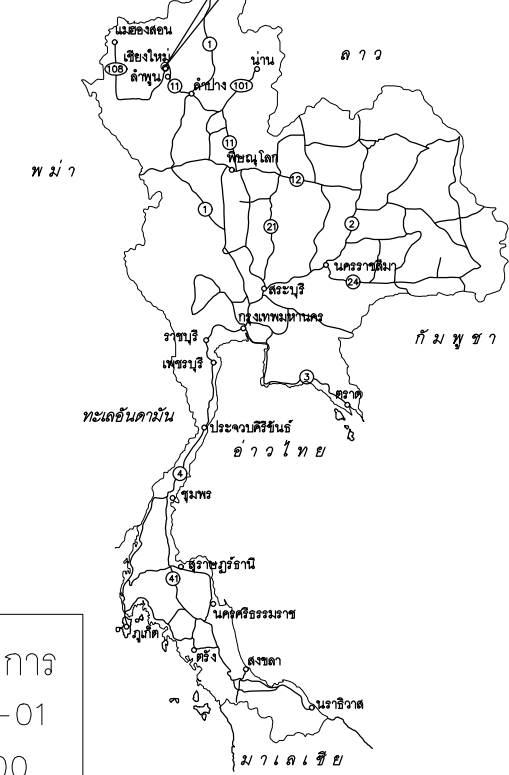
Architect	Authorized Signature
ชญภัทร์ สอนะพงศ์ ๓๓๐. 511	
Structural Engineer	Authorized Signature
ชัชวรินทร์ กระมลพิบูลย์ ๕๕๑.10794	
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Interior Design	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By	Authorized Signature
ศุภชัย ใจอนันต์	
Printed Date	Drawing No.
Ref. File	Date

โครงการปรับปรุงถนนภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาลัยเขตสะลวง

2 nd PHASE
ทางหมายเลข CMRU-01
ระหว่าง กม.0+600.000 - กม.1+775.000
ทางหมายเลข CMRU-01-R2
ระหว่าง กม.0+0.000 - กม.0+187.446



บริเวณงาน



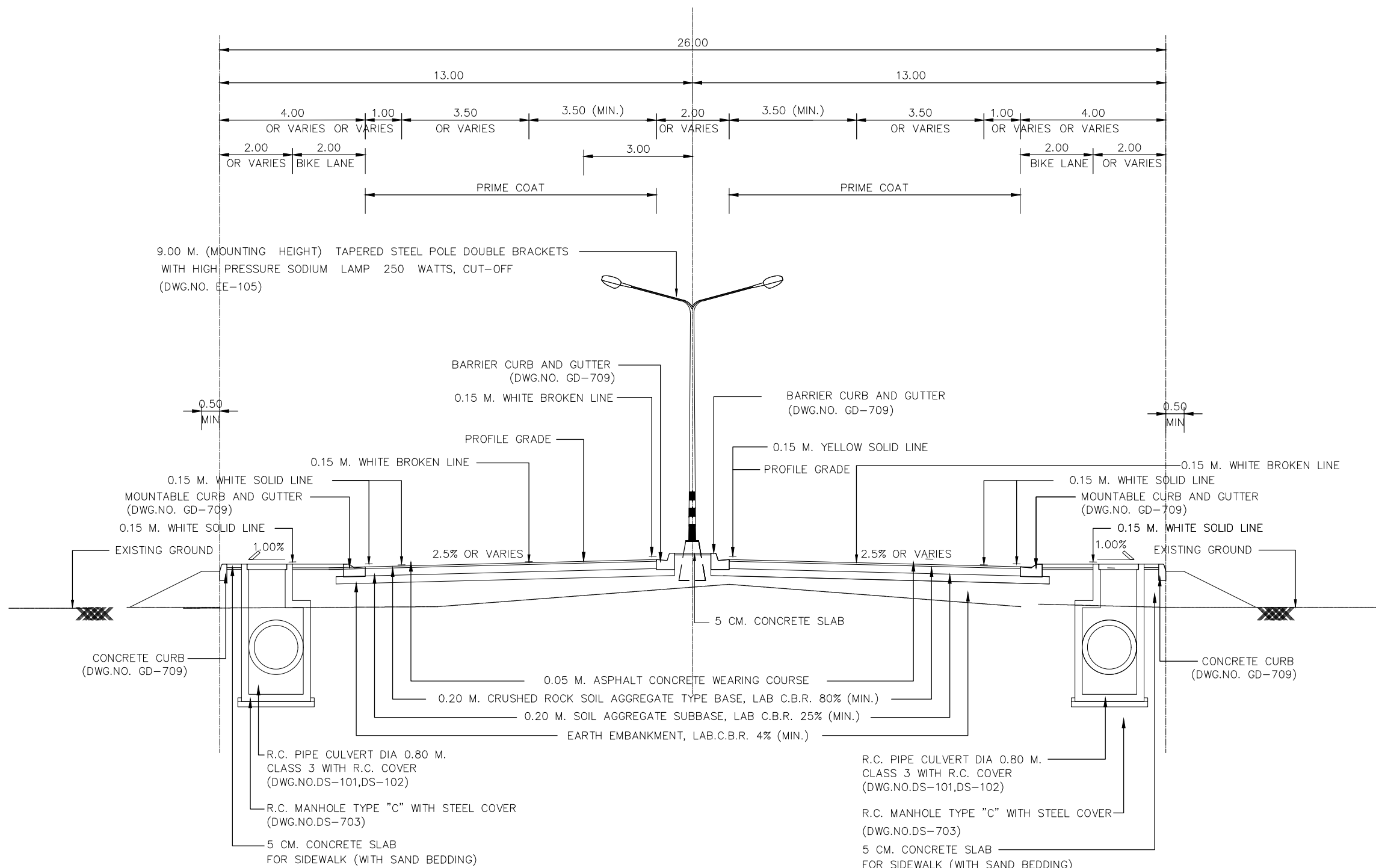
ผังสิ่งปลูก



Owner

มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์

CL OF CONSTRUCTION



TYPICAL CROSS SECTION "A"
SCALE 1:125

หมายเหตุ :

ในพื้นที่ช่องทางสำหรับจักรยาน (BIKE LANE) ให้ทำการทาสีฟ้า

Project Name

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงถนนในมหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์

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 Moeha, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994@gmail.com

Architect สมิทธิ์ กอระภูริ ๕๑๑. ๕๑๑	Authorized Signature
Structural Engineer สมิทธิ์ กอระภูริ ๕๑๑.๗๙๔	Authorized Signature
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Interior Design	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By สมิทธิ์ กอระภูริ	Authorized Signature
Printed Date	Drawing No. 04
Ref. File	Date



Owner

มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์

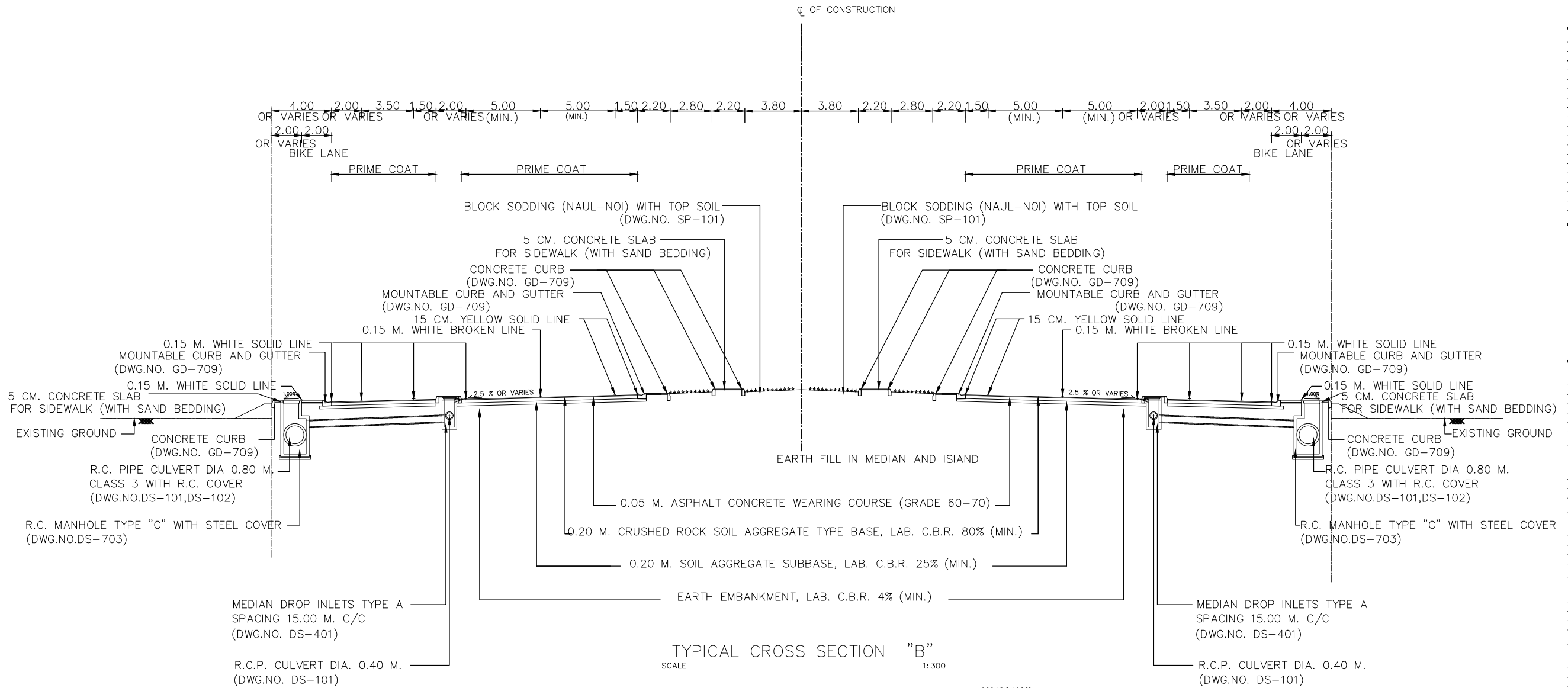
Project Name

โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมบริเวณศูนย์นิทรรศการ

Drawing Title

TYPICAL CROSS SECTION "B"

Issue/Revision	Description	Date



TYPICAL CROSS SECTION "B"
SCALE 1:300

หมายเหตุ :
ในพื้นที่ของทางสำหรับจักรยาน (BIKE LANE) ไม่ทำทางระบายน้ำ

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

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

Architect	Authorized Signature
สุวิทย์ งามชื่น	511
Structural Engineer <td>Authorized Signature</td>	Authorized Signature
วิวัฒน์ นามะพันธ์	110794
Electrical Engineer <td>Authorized Signature</td>	Authorized Signature
Sanitary Engineer <td>Authorized Signature</td>	Authorized Signature
Mechanical Engineer <td>Authorized Signature</td>	Authorized Signature
Interior Design <td>Authorized Signature</td>	Authorized Signature
Landscape Design <td>Authorized Signature</td>	Authorized Signature
Drawn By <td>Authorized Signature</td>	Authorized Signature
สุวิทย์ งามชื่น	
Printed Date	Drawing No.
Ref. File	Date



Owner

มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์

Project Name

โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนในมหาวิทยาลัย ชุมพลี

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 Maeheh, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994@gmail.com

Architect
สุวิทย์ กุศลศิลป์ 511 *[Signature]*

Structural Engineer
สุวิทย์ กุศลศิลป์ 10794 *[Signature]*

Electrical Engineer
[Signature]

Sanitary Engineer
[Signature]

Mechanical Engineer
[Signature]

Interior Design
[Signature]

Landscape Design
[Signature]

Drawn By
สุวิทย์ กุศลศิลป์ *[Signature]*

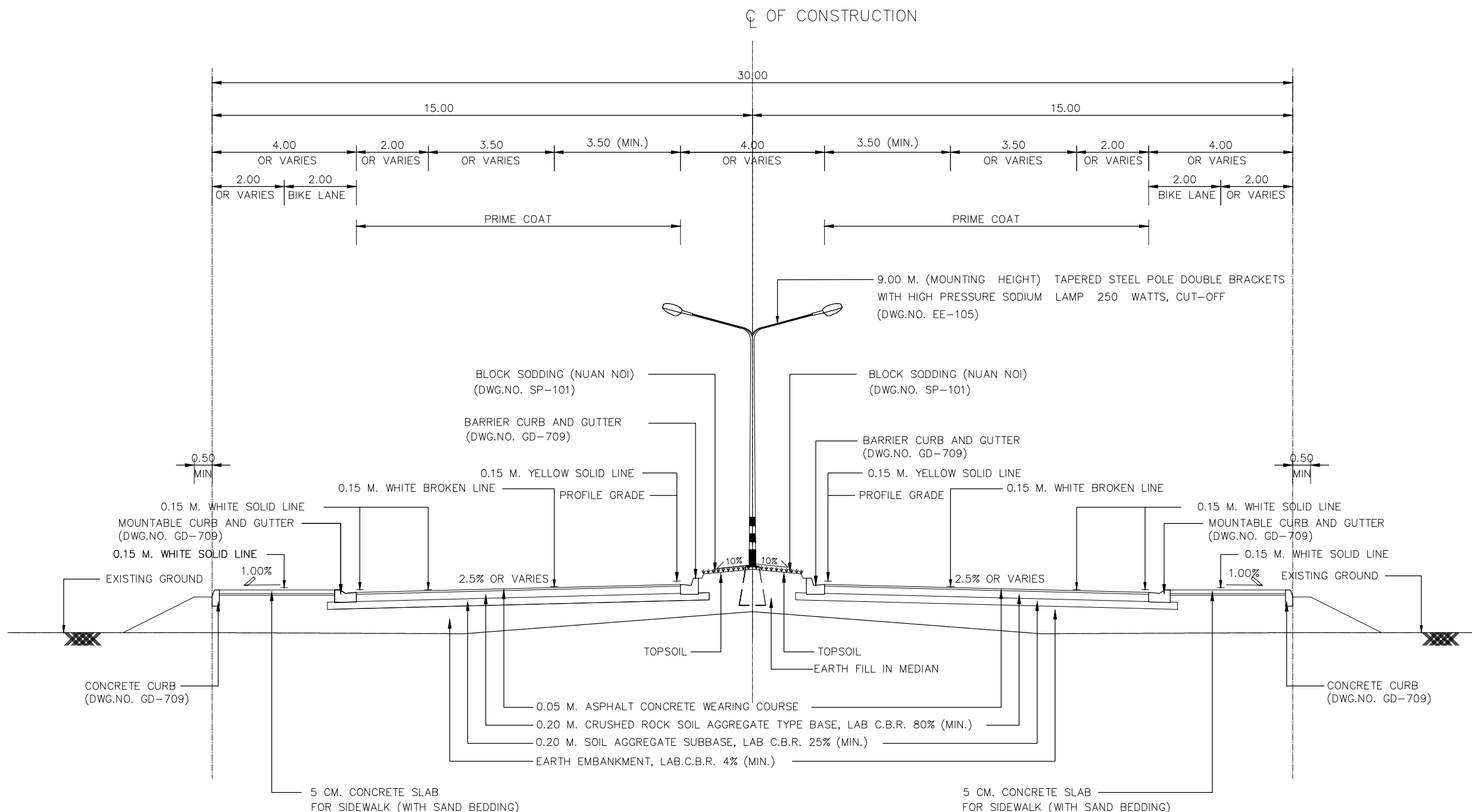
Printed Date

Drawing No.

08

Ref. File

Date



TYPICAL CROSS SECTION "E"
SCALE

1:125

หมายเหตุ :

ในพื้นที่ช่องทางสำหรับจักรยาน (BIKE LANE) ให้ทำการทาสีฟ้า



Owner
มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์

Project Name
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนในเขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี

Drawing Title
TYPICAL CROSS SECTION "G"

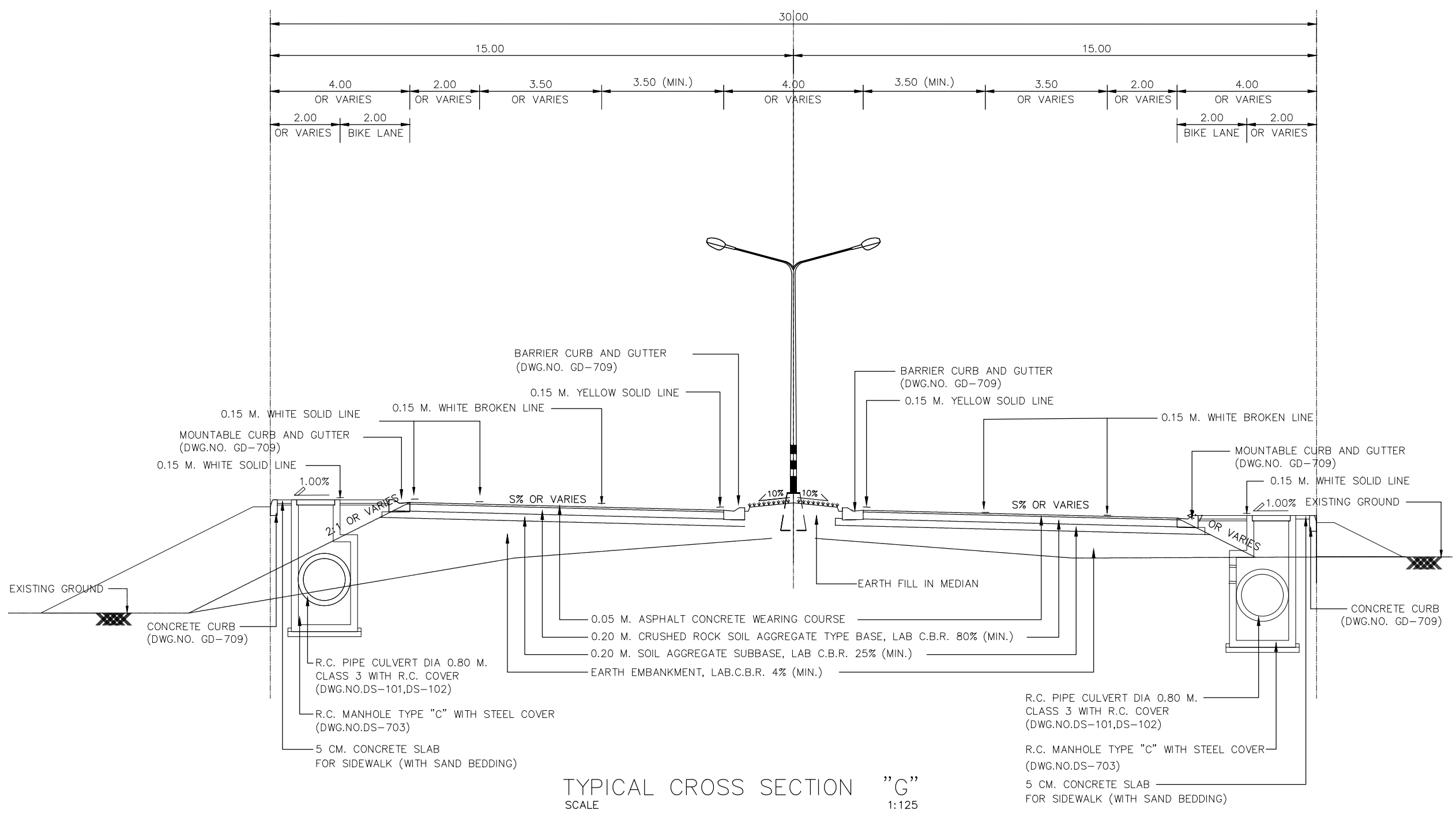
Issue/Revision	Description	Date

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

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

Architect สมศักดิ์ กุลมาลี ๕๑๑	Authorized Signature
Structural Engineer สมศักดิ์ กุลมาลี ๕๑๑๗๙๔	Authorized Signature
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Interior Design	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By สมศักดิ์ กุลมาลี	Authorized Signature
Printed Date	Drawing No. 10
Ref. File	Date

CL OF CONSTRUCTION



TYPICAL CROSS SECTION "G"
SCALE 1:125



Owner

มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์

Project Name

โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนในมหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์

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 Maeheh, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994@gmail.com

Architect
ชัชวาลย์ อรุณรัตน์ ชล. 511

Authorized Signature

Structural Engineer
วิวัฒน์ วัฒนศิริกุล ชล. 10794

Authorized Signature

Electrical Engineer

Authorized Signature

Sanitary Engineer

Authorized Signature

Mechanical Engineer

Authorized Signature

Interior Design

Authorized Signature

Landscape Design

Authorized Signature

Drawn By
ชัชวาลย์ อรุณรัตน์

Authorized Signature

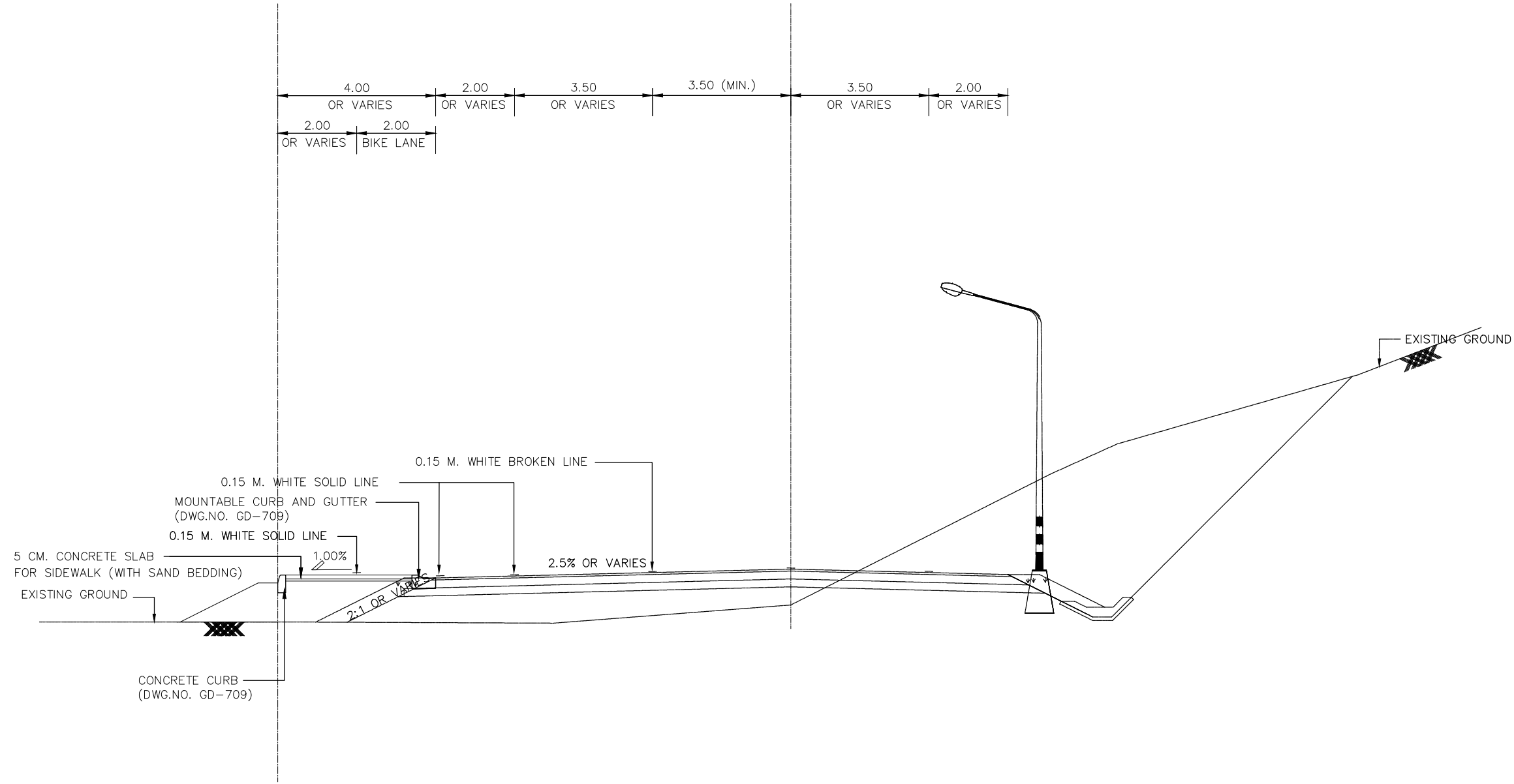
Printed Date

Drawing No.

Ref. File

Date

CL OF CONSTRUCTION



TYPICAL CROSS SECTION "H"
SCALE 1:125



Owner
มหาวิทยาลัยสุโขทัย

Project Name

โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนมหาวิทยาลัยสุโขทัย

Drawing Title

PLAN (1)

Issue/Revision

Description Date

Description	Date

Axisgroup Co.,Ltd.

Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management

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

Architect Authorized Signature

ศ.ดร. ภูมิพัฒน์ ๑๙๓. ๕๑๑

Structural Engineer Authorized Signature

ศ.ดร. ภูมิพัฒน์ ๑๙๓. ๑๐๗๙๔

Electrical Engineer Authorized Signature

Sanitary Engineer Authorized Signature

Mechanical Engineer Authorized Signature

Interior Design Authorized Signature

Landscape Design Authorized Signature

Drawn By Authorized Signature

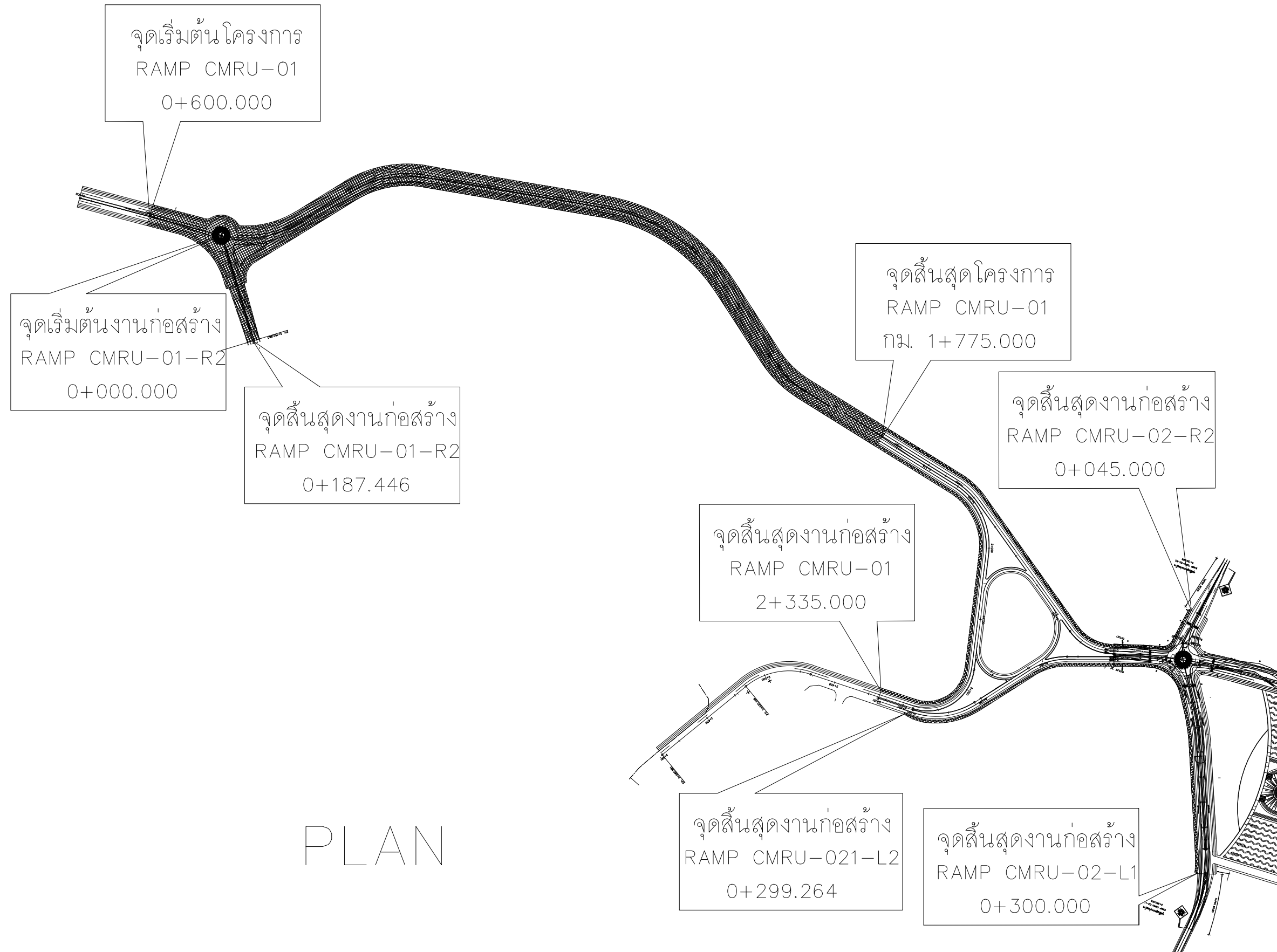
ศ.ดร. ภูมิพัฒน์

Printed Date Drawing No.

Ref. File Date

12

Date



PLAN



Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name

โครงการก่อสร้างระบบรางรถโดยสารประจำทางสายเชียงใหม่

Drawing Title

PLAN (2)

Issue/Revision

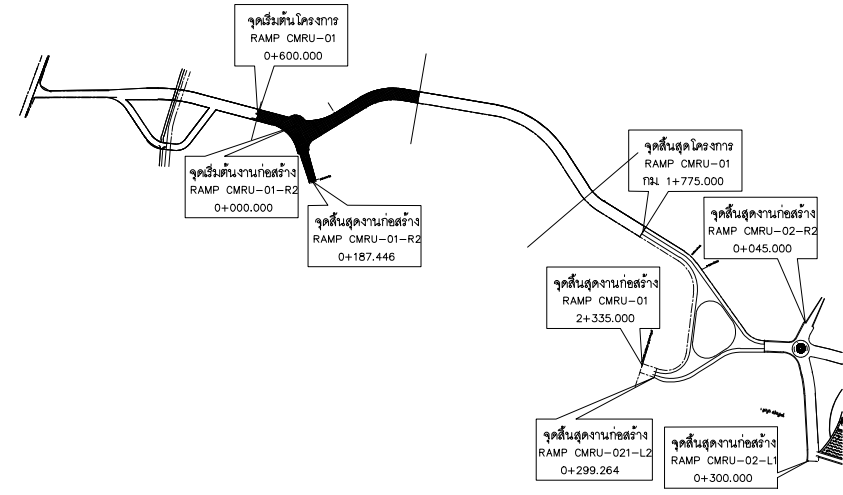
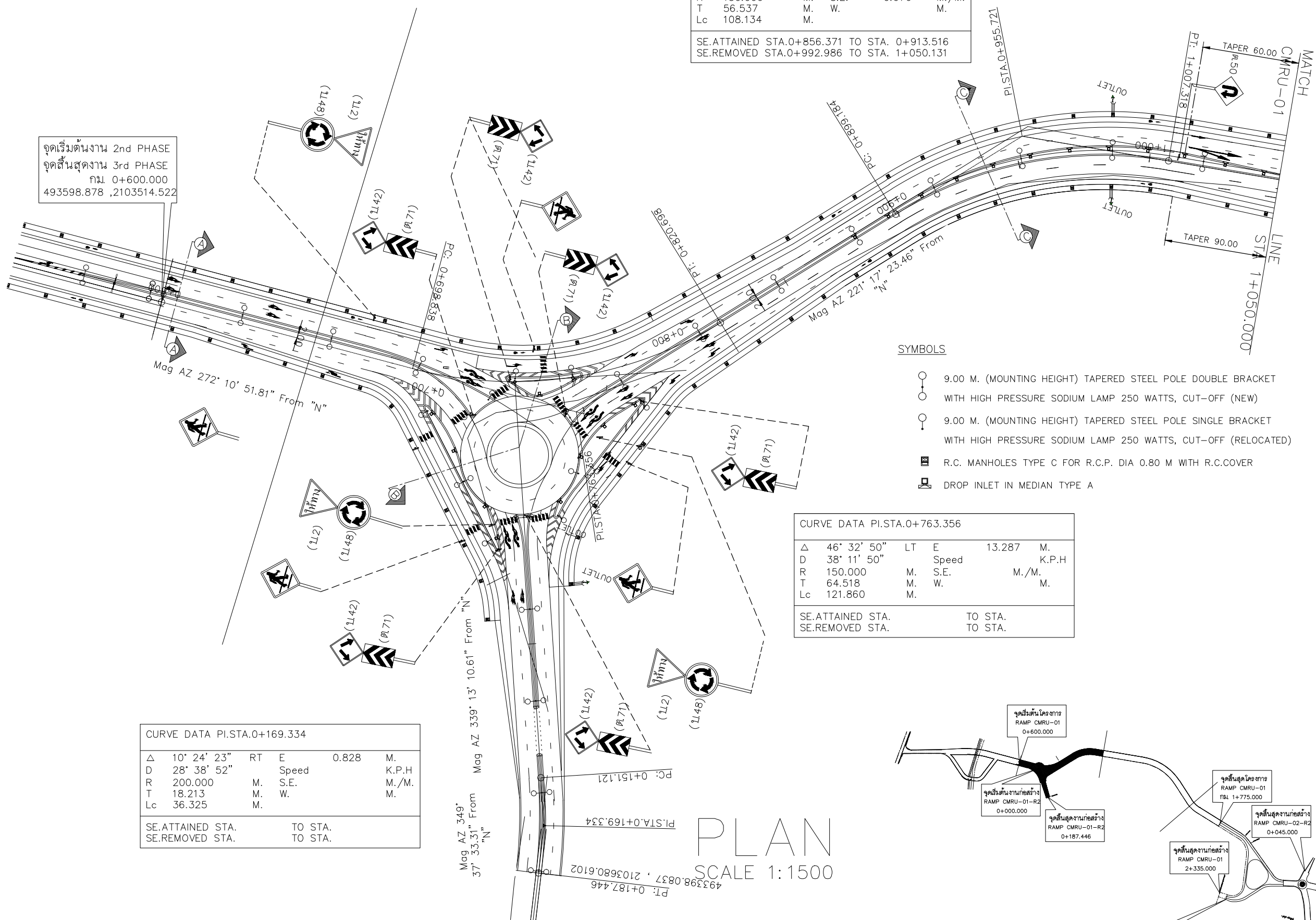
Description	Date

Δ	41° 18' 15"	RT	E	10.301	M.
D	38' 11' 50"		Speed		K.P.H
R	150.000	M.	S.E.	0.076	M./M.
T	56.537	M.	W.		M.
Lc	108.134	M.			
SE.ATTAINED STA.		TO STA.		0+856.371 TO STA. 0+913.516	
SE.REMOVED STA.		TO STA.		0+992.986 TO STA. 1+050.131	

Δ	46° 32' 50"	LT	E	13.287	M.
D	38' 11' 50"		Speed		K.P.H
R	150.000	M.	S.E.		M./M.
T	64.518	M.	W.		M.
Lc	121.860	M.			
SE.ATTAINED STA.		TO STA.		0+763.356 TO STA. 0+820.502	
SE.REMOVED STA.		TO STA.		0+820.502 TO STA. 0+920.010	

Δ	10° 24' 23"	RT	E	0.828	M.
D	28' 38' 52"		Speed		K.P.H
R	200.000	M.	S.E.		M./M.
T	18.213	M.	W.		M.
Lc	36.325	M.			
SE.ATTAINED STA.		TO STA.		0+169.334 TO STA. 0+187.446	
SE.REMOVED STA.		TO STA.		0+187.446 TO STA. 0+300.000	

- 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

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

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

Architect	Authorized Signature
Structural Engineer	Authorized Signature
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Interior Design	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By	Authorized Signature
Printed Date	Drawing No.
Ref. File	Date



Owner
มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์

Project Name
โครงการก่อสร้างและปรับปรุงถนนภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

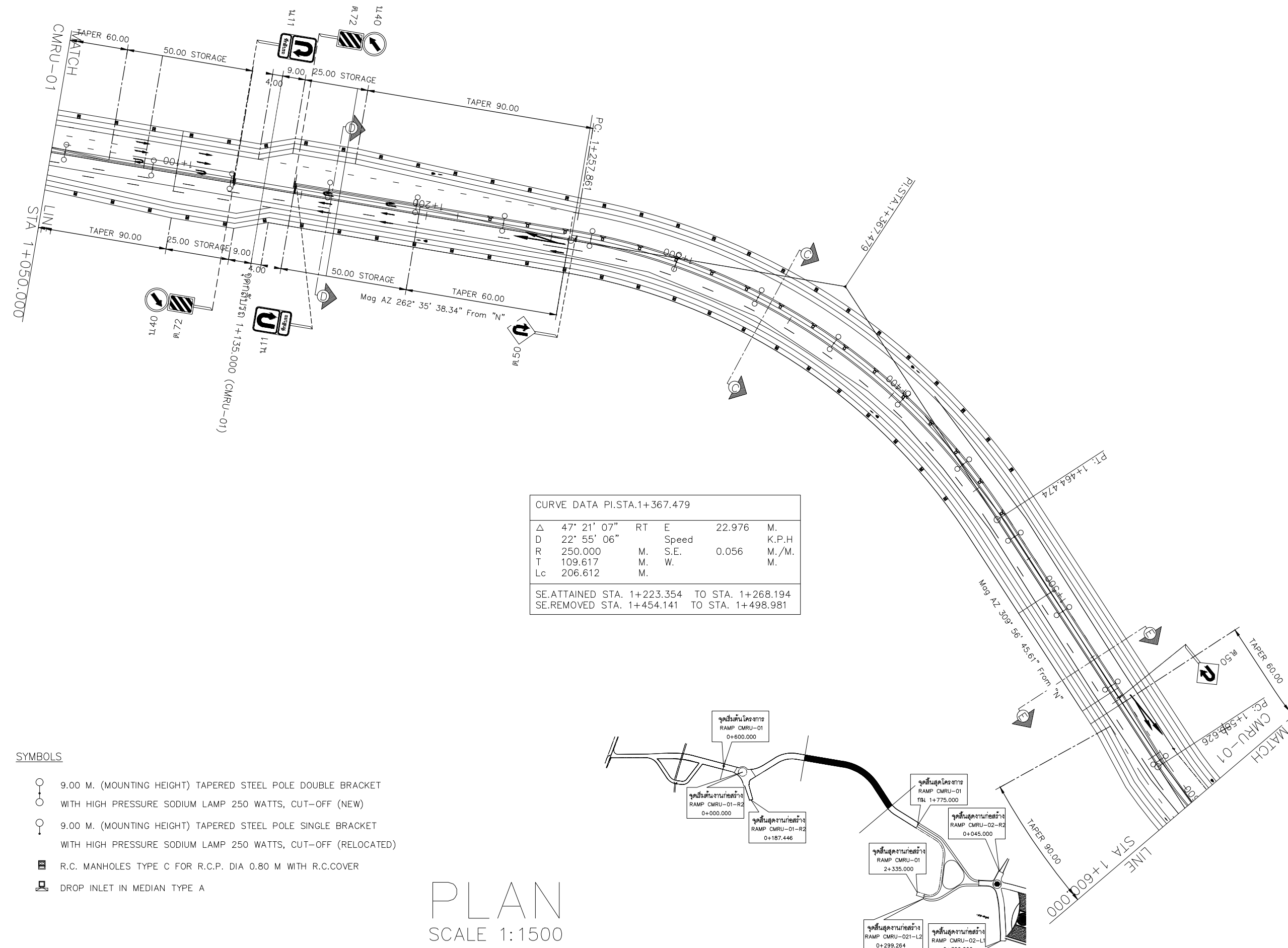
Drawing Title
PLAN (3)

Issue/Revision	Date

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

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

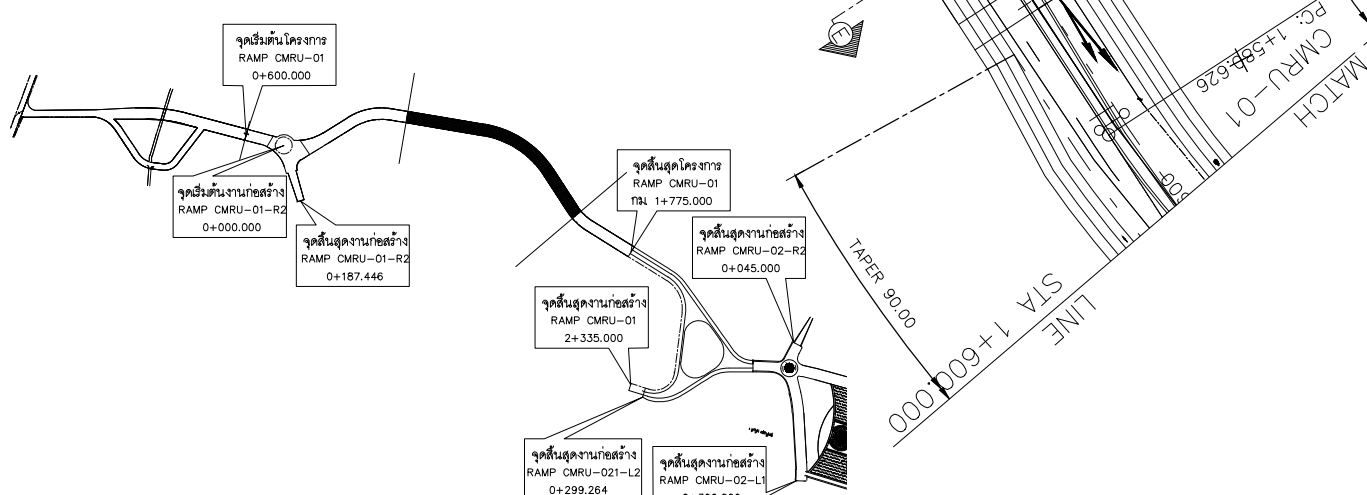
Architect	Authorized Signature
คุณวิวัฒน์ กฤษณะพันธ์ ๕๓๓. ๕๓๓	
Structural Engineer	Authorized Signature
คุณวิวัฒน์ กฤษณะพันธ์ ๕๓๓. ๕๓๓	
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Interior Design	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By	Authorized Signature
คุณวิวัฒน์ กฤษณะพันธ์	
Printed Date	Drawing No.
Ref. File	Date



Δ	47° 21' 07"	RT	E	22.976	M.
D	22° 55' 06"		Speed		K.P.H
R	250.000	M.	S.E.	0.056	M./M.
T	109.617	M.	W.		M.
Lc	206.612	M.			
SE.ATTAINED STA. 1+223.354 TO STA. 1+268.194					
SE.REMOVED STA. 1+454.141 TO STA. 1+498.981					

- 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
มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์

Project Name

โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์เฉลิม

Drawing Title

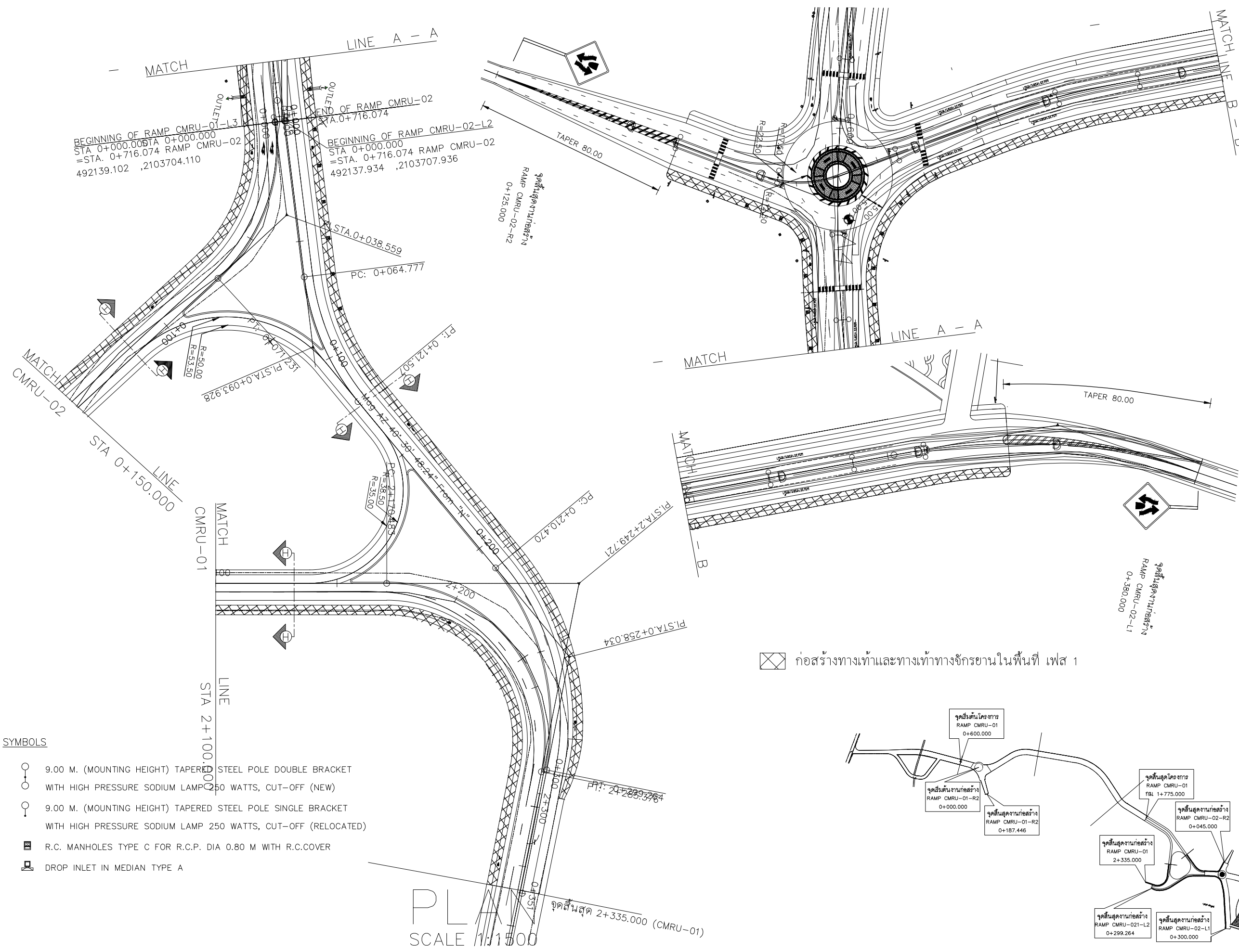
PLAN (5)

Issue/Revision	Description	Date

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

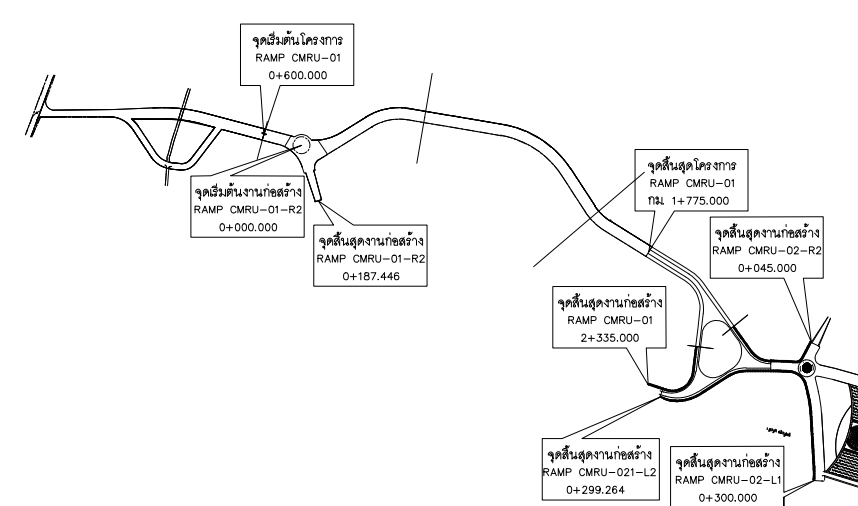
300/27-28 Moo 1, Tambol Maheua, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect	Authorized Signature
ชัชวาลย์ กุศลสิทธิ์ โทร. 511	
Structural Engineer	Authorized Signature
ชัชวาลย์ กุศลสิทธิ์ โทร. 10794	
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Interior Design	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By	Authorized Signature
พิชญ์ ใจแก้ว	
Printed Date	Drawing No.
Ref. File	Date



- 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

⊠ ก่อสร้างทางเท้าและทางเท้าทางจักรยานในพื้นที่ เฟส 1



PL SCALE 1:1500

Road No.CMRU-01 PROFILE
0+000.000-1+775.000



Owner
มหาวิทยาลัยสุโขทัย

Project Name
โครงการก่อสร้างและปรับปรุงถนนภายในมหาวิทยาลัย สุโขทัย

Drawing Title
PROFILE (1)

Issue/Revision	
Description	Date

Axisgroup
Co.,Ltd.
Planning
Architectural Design
Project Consultant
Construction Management
300/27-28 Moo 1, Tambol Maehe, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect
Authorized Signature
ชวรัตน์ สุขสวัสดิ์ 511

Structural Engineer
Authorized Signature
ชวรัตน์ สุขสวัสดิ์ 511

Electrical Engineer
Authorized Signature

Sanitary Engineer
Authorized Signature

Mechanical Engineer
Authorized Signature

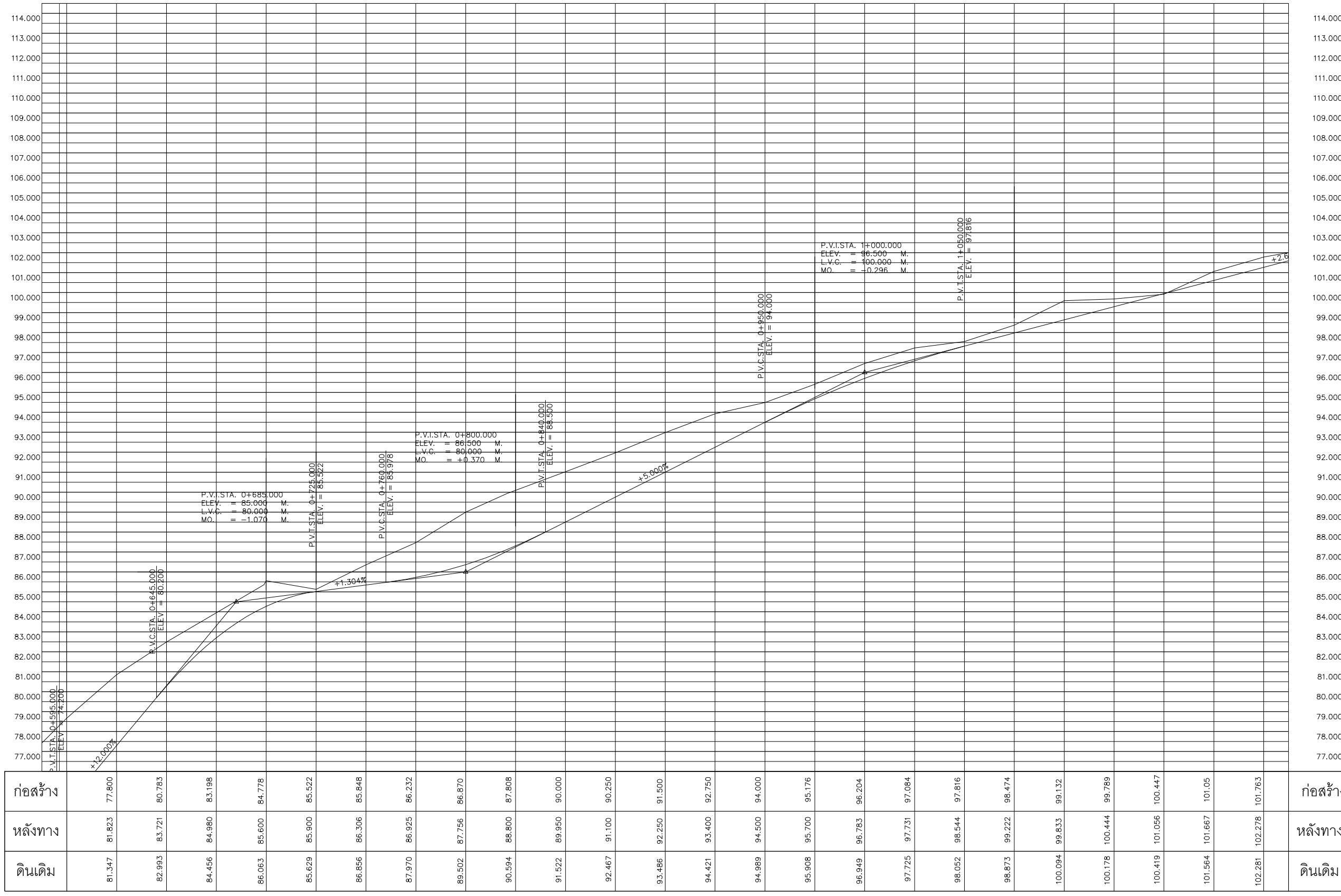
Interior Design
Authorized Signature

Landscape Design
Authorized Signature

Drawn By
Authorized Signature
ชวรัตน์ สุขสวัสดิ์

Printed Date
Drawing No.

Ref. File
Date



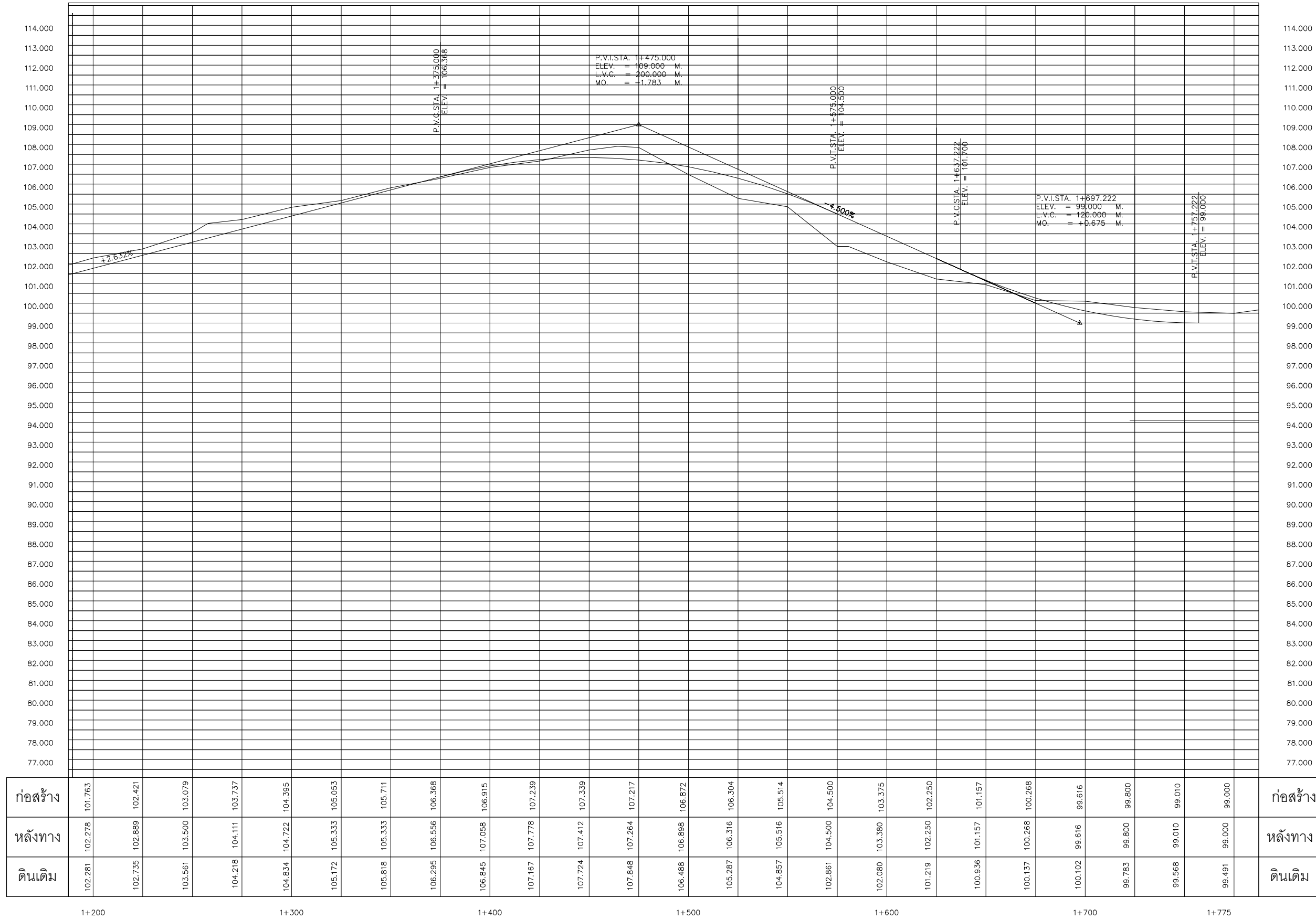
ก่อสร้าง	81.347	81.823	83.721	84.456	85.600	85.522	86.306	86.232	86.870	88.800	91.500	95.176	97.816	98.474	99.132	99.789	100.447	101.05	101.763	ก่อสร้าง	
หลังทาง	81.823	83.721	84.980	84.778	85.900	85.522	86.306	86.232	86.870	88.800	91.500	95.176	96.204	97.084	98.544	99.833	100.444	101.056	101.667	102.278	หลังทาง
ดินเดิม	81.347	82.993	83.721	84.198	85.629	85.522	86.856	87.970	89.502	90.594	91.522	92.467	93.486	94.421	94.989	95.908	96.949	97.725	98.052	98.281	ดินเดิม

300 0+700 0+800 0+900 1+000 1+100 1+200

PROFILE
SCALE 1:2000

17

Road No.CMRU-01 PROFILE
0+000.000-1+775.000



PROFILE
SCALE 1:2000

Owner
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Project Name
โครงการก่อสร้างและปรับปรุงถนนภายในมหาวิทยาลัย 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 Maeheh, Muang, Chiangmai 50100 Thailand
Tel : +66 (0) 5380 4671 Fax : +66 (0) 5380 4672
E-mail : axisgroup1994 @ gmail.com

Architect	Authorized Signature
สุวิทย์ กุศลศักดิ์ อก. 511	<i>[Signature]</i>
Structural Engineer	Authorized Signature
สุวิทย์ กุศลศักดิ์ อก.10794	<i>[Signature]</i>
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Interior Design	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By	Authorized Signature
สุวิทย์ กุศลศักดิ์	<i>[Signature]</i>
Printed Date	Drawing No.
	18
Ref. File	Date



Owner
มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์

Project Name
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนภายในมหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์

Drawing Title
MARKING
FOR STANDARD BIKE LANE

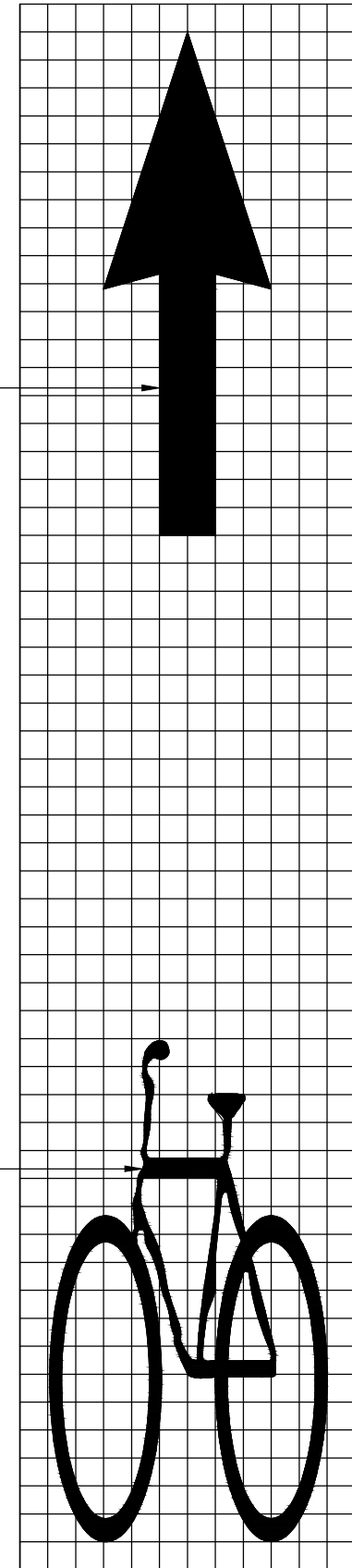
Issue/Revision	
Description	Date

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

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

Architect	Authorized Signature
นายวิชาญ งามวงศ์	511
Structural Engineer	Authorized Signature
นายวิชาญ งามวงศ์	10794
Electrical Engineer	Authorized Signature
Sanitary Engineer	Authorized Signature
Mechanical Engineer	Authorized Signature
Interior Design	Authorized Signature
Landscape Design	Authorized Signature
Drawn By	Authorized Signature
นายวิชาญ งามวงศ์	
Printed Date	Drawing No.
	20
Ref. File	Date

REFLECTIVE THERMOPLASTIC
ROAD MARKING MATERIAL (WHITE)



REFLECTIVE THERMOPLASTIC

MARKING FOR STANDARD BIKE LANE
SCALE 1:50



Owner

มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

Project Name

โครงการ ก่อสร้างและปรับปรุงถนนภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

Drawing Title

รูปตัด STA.1+600.000-STA.1+775.000

Issue/Revision

Description	Date

Axisgroup Co.,Ltd.

Planning Architectural Design Project Consultant Construction Management

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

Architect	Authorized Signature
ชญภัทร คุณเกษม 080 511	

Structural Engineer	Authorized Signature
ศุภวัฒน์ กฤษณศิริกุล 08110794	

Electrical Engineer	Authorized Signature

Sanitary Engineer	Authorized Signature

Mechanical Engineer	Authorized Signature

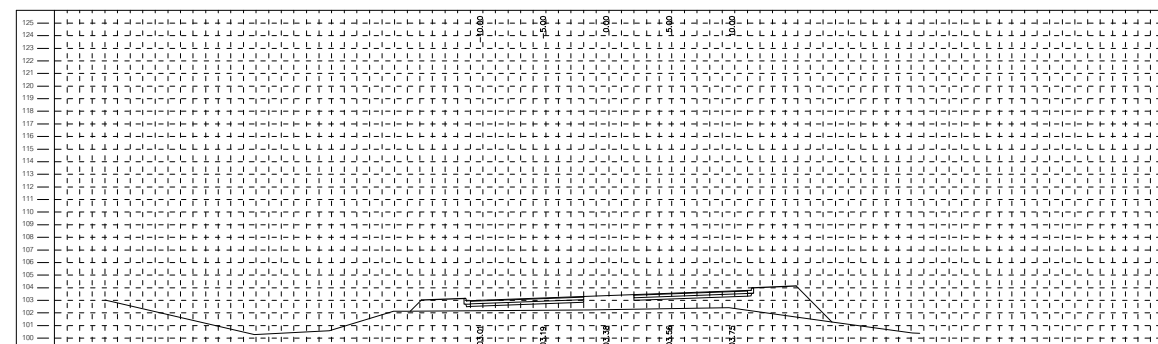
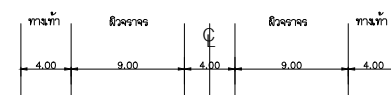
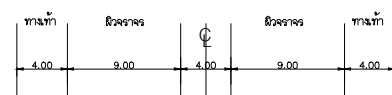
Interior Design	Authorized Signature

Landscape Design	Authorized Signature

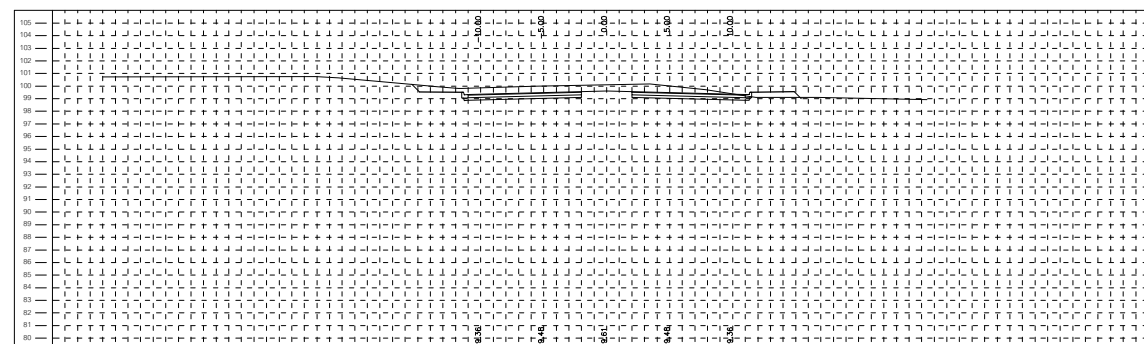
Drawn By	Authorized Signature
ชญภัทร คุณเกษม	

Printed Date	Drawing No.
	26

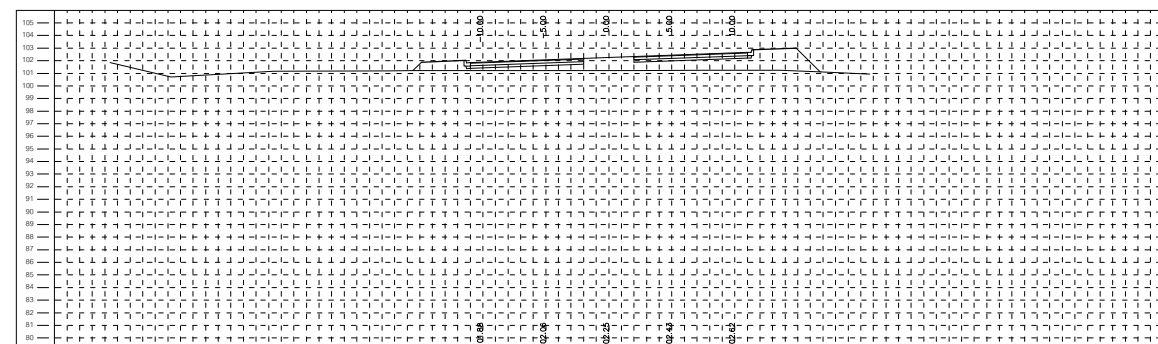
Ref. File	Date



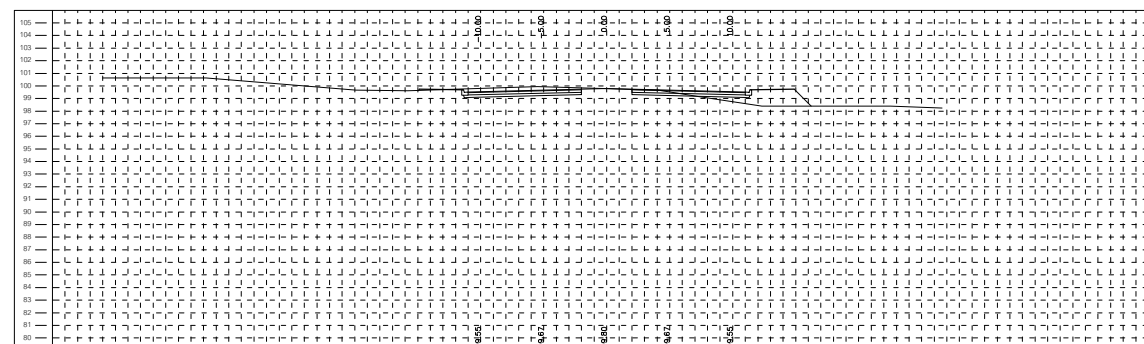
STA. 1+600.000



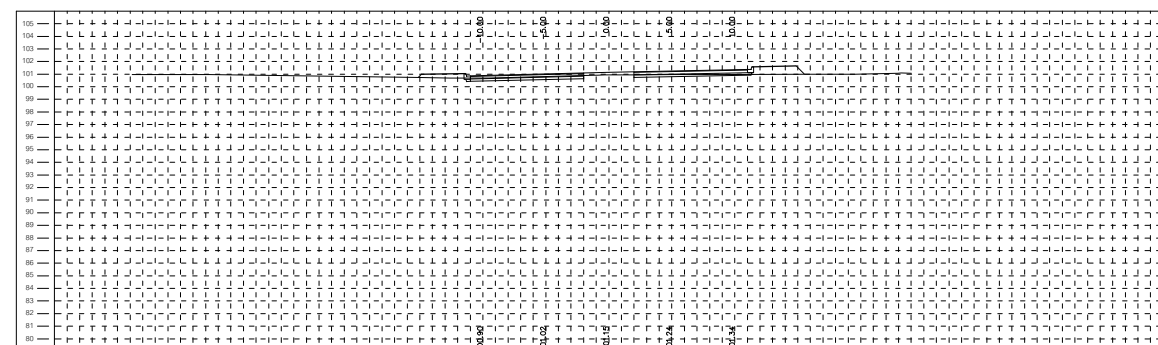
STA. 1+700.000



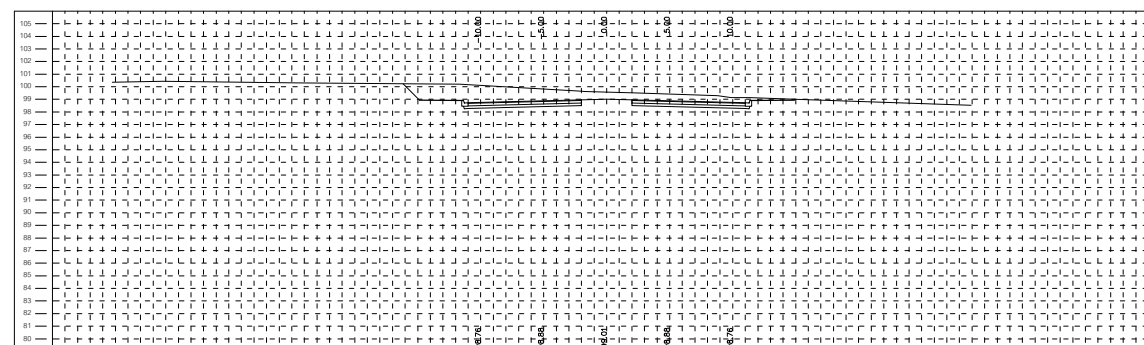
STA. 1+625.000



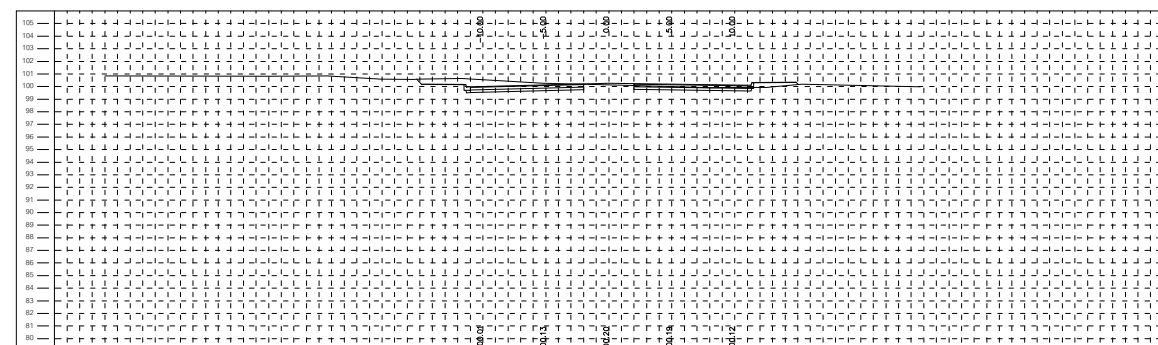
STA. 1+725.000



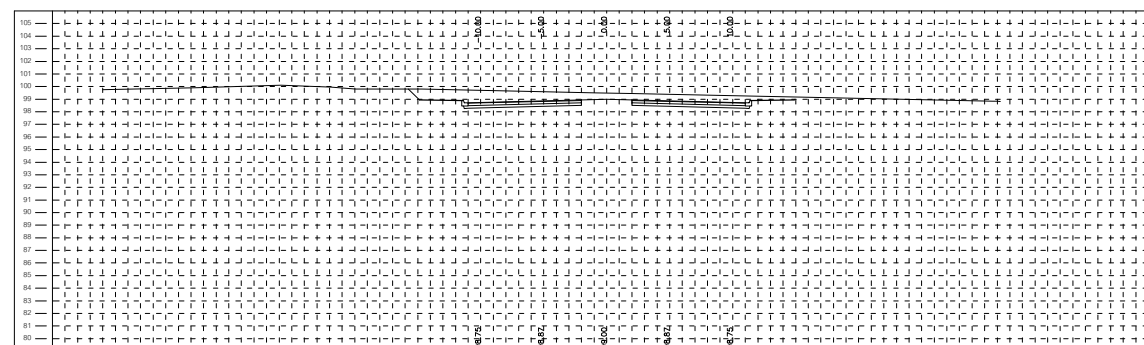
STA. 1+650.000



STA. 1+750.000



STA. 1+675.000



STA. 1+775.000