

แบบภูมิสถาปัตย์กรรม

LANDSCAPE ARCHITECTURE



CMRU

โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา ขนาด 60 ห้อง (หลังที่ 3)
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน
สถานที่ตั้ง อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

DRAWING SET
L.A
ศูนย์ภูมิสถาปัตย์
LANDSCAPE ARCHITECTURE

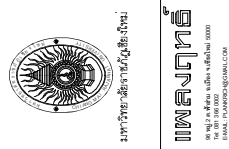
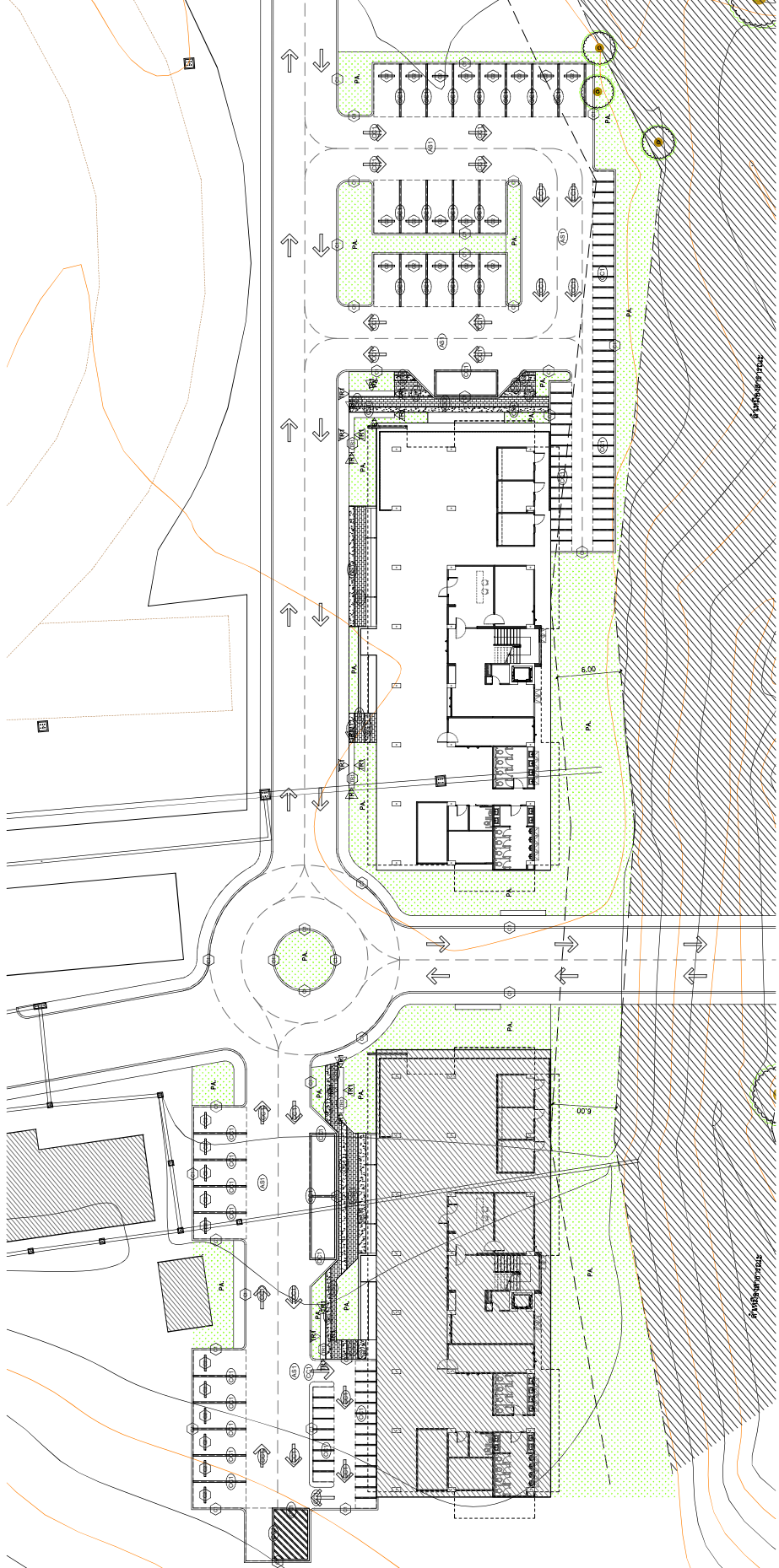
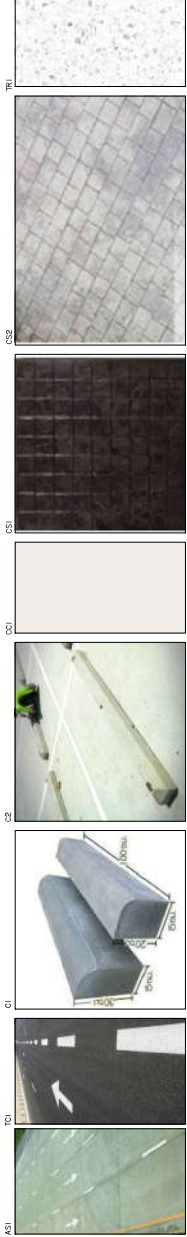
ISSUED OF PACKAGE
19

TOTAL SHEETS
PROJECT NO.

ISSUED DATE : 2568

ตารางแสดงวัสดุที่ใช้ประกอบแบบ

วัสดุ	ขนาด	ชนิด
(A1)	ขนาด	ชนิด
(A2)	ขนาด	ชนิด
(A3)	ขนาด	ชนิด
(A4)	ขนาด	ชนิด
(A5)	ขนาด	ชนิด
(A6)	ขนาด	ชนิด
(A7)	ขนาด	ชนิด
(A8)	ขนาด	ชนิด
(A9)	ขนาด	ชนิด
(A10)	ขนาด	ชนิด
(A11)	ขนาด	ชนิด
(A12)	ขนาด	ชนิด
(A13)	ขนาด	ชนิด
(A14)	ขนาด	ชนิด
(A15)	ขนาด	ชนิด
(A16)	ขนาด	ชนิด
(A17)	ขนาด	ชนิด
(A18)	ขนาด	ชนิด
(A19)	ขนาด	ชนิด
(A20)	ขนาด	ชนิด
(A21)	ขนาด	ชนิด
(A22)	ขนาด	ชนิด
(A23)	ขนาด	ชนิด
(A24)	ขนาด	ชนิด
(A25)	ขนาด	ชนิด
(A26)	ขนาด	ชนิด
(A27)	ขนาด	ชนิด
(A28)	ขนาด	ชนิด
(A29)	ขนาด	ชนิด
(A30)	ขนาด	ชนิด
(A31)	ขนาด	ชนิด
(A32)	ขนาด	ชนิด
(A33)	ขนาด	ชนิด
(A34)	ขนาด	ชนิด
(A35)	ขนาด	ชนิด
(A36)	ขนาด	ชนิด
(A37)	ขนาด	ชนิด
(A38)	ขนาด	ชนิด
(A39)	ขนาด	ชนิด
(A40)	ขนาด	ชนิด
(A41)	ขนาด	ชนิด
(A42)	ขนาด	ชนิด
(A43)	ขนาด	ชนิด
(A44)	ขนาด	ชนิด
(A45)	ขนาด	ชนิด
(A46)	ขนาด	ชนิด
(A47)	ขนาด	ชนิด
(A48)	ขนาด	ชนิด
(A49)	ขนาด	ชนิด
(A50)	ขนาด	ชนิด



PROJECT: ...
 LOCATION: ...
 ARCHITECT: ...
 ENGINEERS: ...
 ELECTRICAL ENGINEERS: ...
 MECHANICAL ENGINEERS: ...
 LANDSCAPE ARCHITECTS: ...

PROJECT NO.	
SHEET NO.	19
TOTAL SHEET	



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်

အထွေထွေ
ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် သစ်တောရေးရာဝန်ကြီးဌာန

PROJECT: မြန်မာ့အလင်း
ပုံနှိပ်စက်ရုံအတွက် အခြေခံ
အင်္ဂါနည်းပြချုပ်ကိုင်မှု

LOCATION: မြန်မာ့အလင်း
အင်္ဂါနည်းပြချုပ်ကိုင်မှု

ARCHITECTS: မြန်မာ့အလင်း
အင်္ဂါနည်းပြချုပ်ကိုင်မှု

ENGINEERS: မြန်မာ့အလင်း
အင်္ဂါနည်းပြချုပ်ကိုင်မှု

MECHANICAL ENGINEERS: မြန်မာ့အလင်း
အင်္ဂါနည်းပြချုပ်ကိုင်မှု

ELECTRICAL ENGINEERS: မြန်မာ့အလင်း
အင်္ဂါနည်းပြချုပ်ကိုင်မှု

LANDSCAPE ARCHITECTS: မြန်မာ့အလင်း
အင်္ဂါနည်းပြချုပ်ကိုင်မှု

APPROVED BY: မြန်မာ့အလင်း
အင်္ဂါနည်းပြချုပ်ကိုင်မှု

SCALE: 1 : 200

TITLE: မြန်မာ့အလင်း
အင်္ဂါနည်းပြချုပ်ကိုင်မှု

DATE: မြန်မာ့အလင်း
အင်္ဂါနည်းပြချုပ်ကိုင်မှု

REVISION: မြန်မာ့အလင်း
အင်္ဂါနည်းပြချုပ်ကိုင်မှု

NO. DESCRIPTION DATE

PROJECT NO.

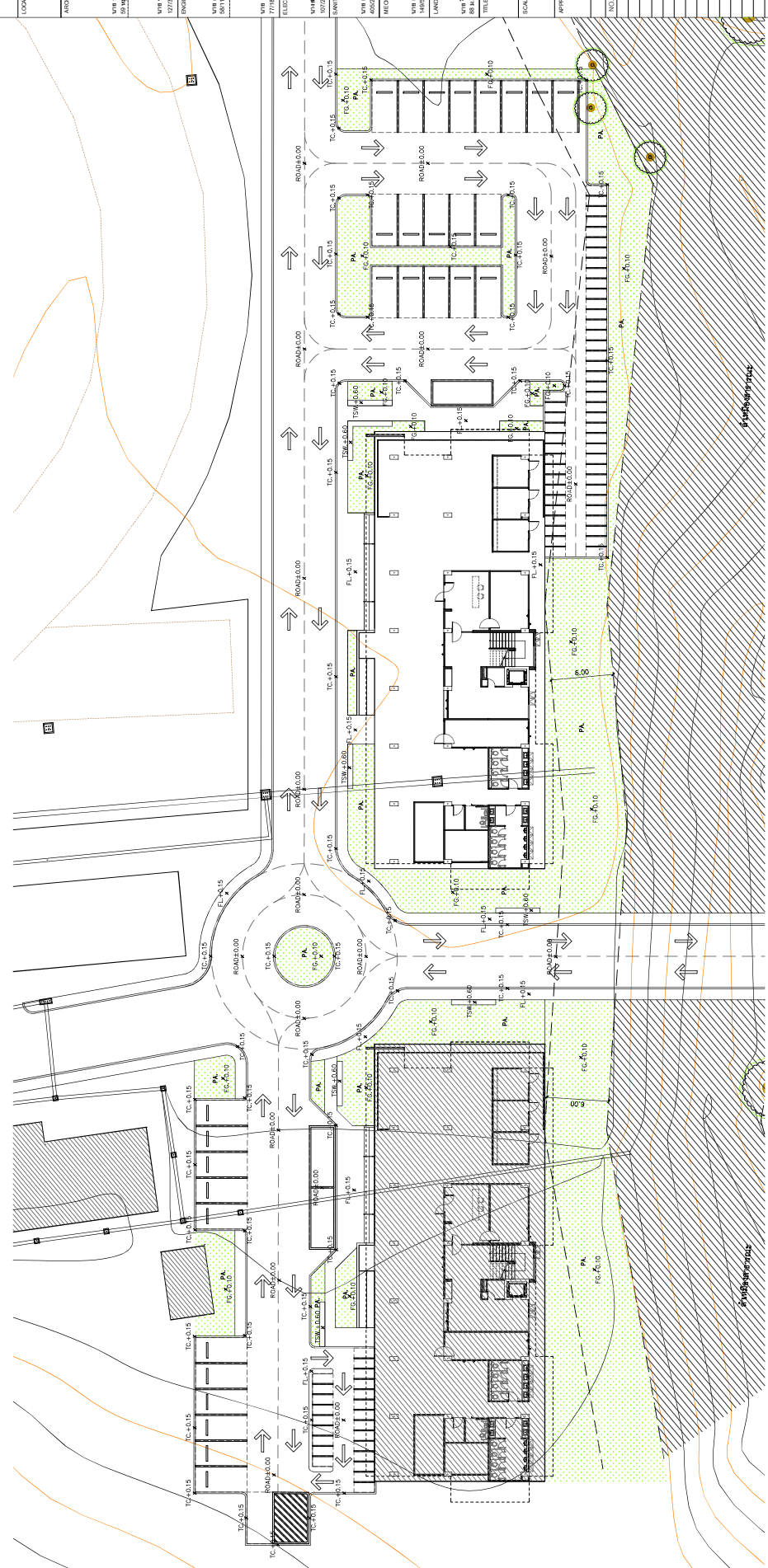
SHEET NO.

TOTAL SHEET

LA-07

19

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် သစ်တောရေးရာဝန်ကြီးဌာန
အခြေခံအင်္ဂါနည်းပြချုပ်ကိုင်မှု
SCALE 1:200





กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

พลาทิก
19 หมู่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม
E-MAIL: INFO@PLASTIC.COM

PROJECT: **โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 311 สายบ้านใหม่-บ้านใหม่พัฒนา**

LOCATION: **พื้นที่ก่อสร้าง**

ARCHITECT: **พลาทิก**

ENGINEERS: **พลาทิก**

ELECTRICAL ENGINEERS: **พลาทิก**

MECHANICAL ENGINEERS: **พลาทิก**

LANDSCAPE ARCHITECTS: **พลาทิก**

TITLE: **แบบแปลน**

SCALE: 1 : 100

APPROVED BY:

NO. DESCRIPTION DATE

SHEET NO. TOTAL SHEET

PROJECT NO.

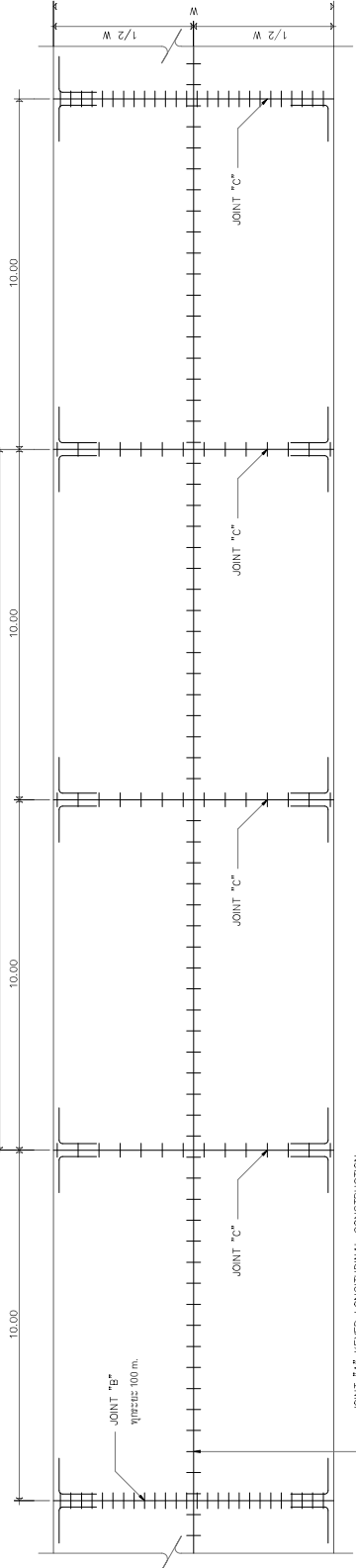
LD-01 19

STANDARD ROAD CONCRETE

รายการประกอบแบบ

1. เหล็กเส้น ขนาดตามข้อกำหนด
2. คอนกรีตผสมเสร็จชนิดพิเศษ
3. ฝอยขยายตัว
4. EXPANSION JOINT
5. MASTIC JOINT SEALER
6. JOINT FILLER
7. ฝอยเส้นใยเสริมแรง
8. เสาเหล็กเสริม
9. ทรายถม
10. การก่อสร้าง
11. ฝอยเส้นใยเสริมแรง
12. การปูผิวทาง

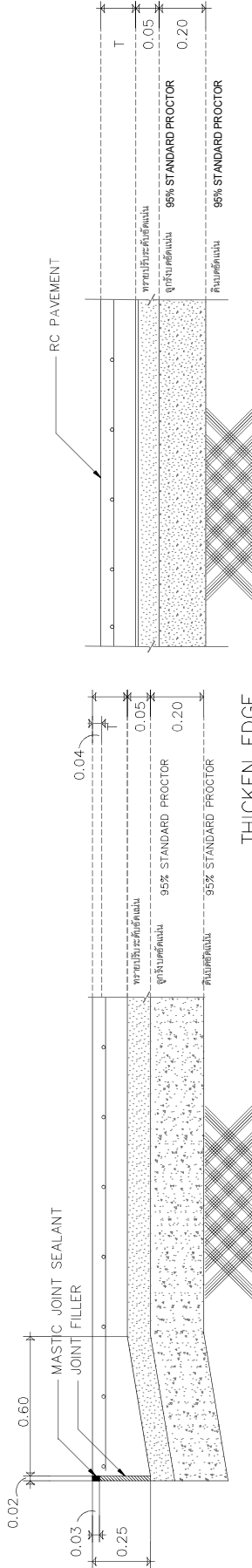
JOINT "C" (DOMELED TRANSVERES CONSTRUCTION JOINT)



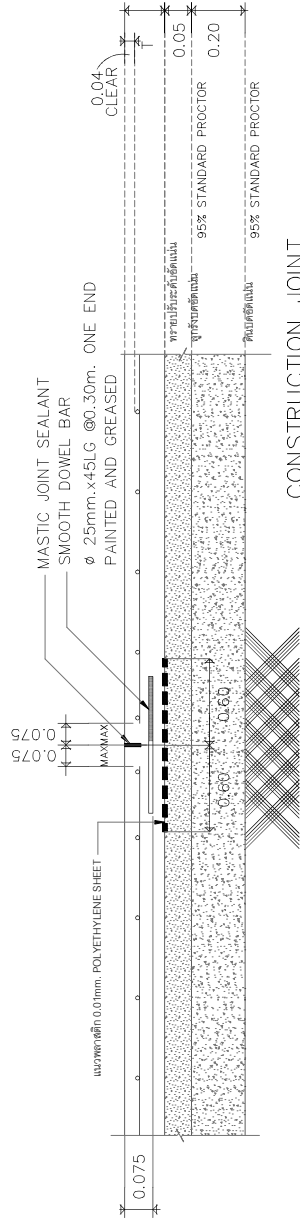
PLAN ROADWAY 1:100

ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

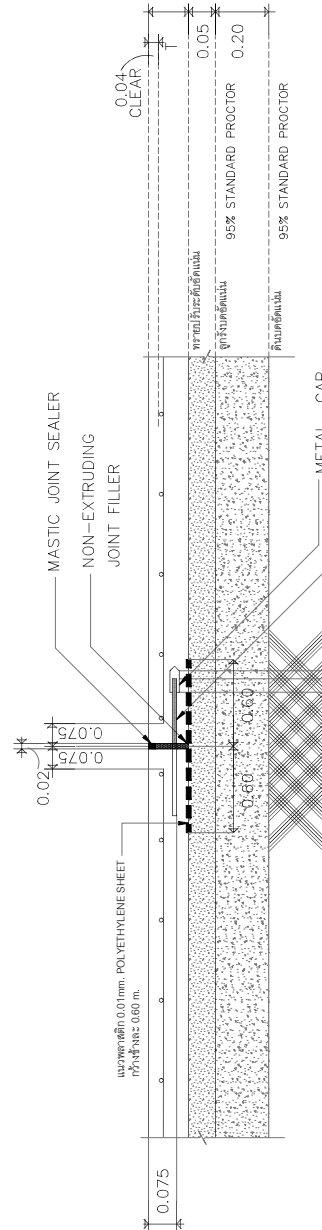
SLAB THICKNESS (CM.)	LONG I TUDINAL REINFORCEMENT		TRANSVERSE REINFORCEMENT	
	เหล็กเส้นขนาด SR24 (fs = 1,200 ksc) STEEL AREA (Sq.mm/m)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (fs = 2,750 ksc) (Sq.mm/m)	เหล็กเส้นขนาด SR24 (fs = 1,200 ksc) STEEL AREA (Sq.mm/m)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (fs = 2,750 ksc) (Sq.mm/m)
15	9@0.25 m.	255	RB6@0.30	41
			RB6@0.25	50
			RB6@0.20	62
			RB6@0.20	62



THICKEN EDGE



CONSTRUCTION JOINT



EXPANSION JOINT (JOINT "B")



กรมการช่างโยธาเทศบาล



PROJECT: **โครงการก่อสร้าง**
พัฒนาศูนย์รวมศูนย์
ปรับปรุงภูมิทัศน์
บริเวณตลาด

LOCATION: **พื้นที่**
กรุงเทพมหานคร

ARCHITECT: **บริษัท**
สถาปัตย์

ENGINEER: **บริษัท**
สถาปัตย์

SCALE: **1 : 100**

TITLE: **แบบ**

REVISION: **1**

DATE: **11/11/2023**

SHEET NO: **19**

TOTAL SHEET: **19**

PROJECT NO: **LD-02**

SCALE: **1 : 100**

TITLE: **แบบ**

REVISION: **1**

DATE: **11/11/2023**

SHEET NO: **19**

TOTAL SHEET: **19**

PROJECT NO: **LD-02**



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอนจิเนียริ่ง

บริษัท อี.ที.เอ็น. จำกัด
111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10710
TEL: 02-562-1111 FAX: 02-562-1112
WWW.ETENGCORP.COM

PROJECT: โครงการก่อสร้าง
ทางหลวงชนบท สาย 303 (กม.ที่ 3)
บริเวณตำบลบ้านไร่ อำเภอบางบาล
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

LOCATION: กรุงเทพมหานคร

ARCHITECT: บริษัท อี.ที.เอ็น. จำกัด

ENGINEERS: บริษัท อี.ที.เอ็น. จำกัด
111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10710
TEL: 02-562-1111 FAX: 02-562-1112
WWW.ETENGCORP.COM

MECHANICAL ENGINEERS: บริษัท อี.ที.เอ็น. จำกัด
111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10710
TEL: 02-562-1111 FAX: 02-562-1112
WWW.ETENGCORP.COM

LANDSCAPE ARCHITECTS: บริษัท อี.ที.เอ็น. จำกัด
111/111 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10710
TEL: 02-562-1111 FAX: 02-562-1112
WWW.ETENGCORP.COM

TITLE: **แบบมาตรฐาน**

SCALE: 1 : 100

APPROVED BY:

NO. REVISION DESCRIPTION DATE

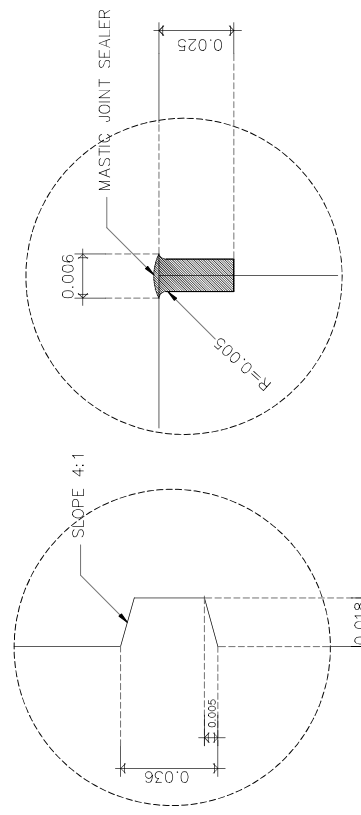
SHEET NO. TOTAL SHEET

PROJECT NO.

LD-03

19

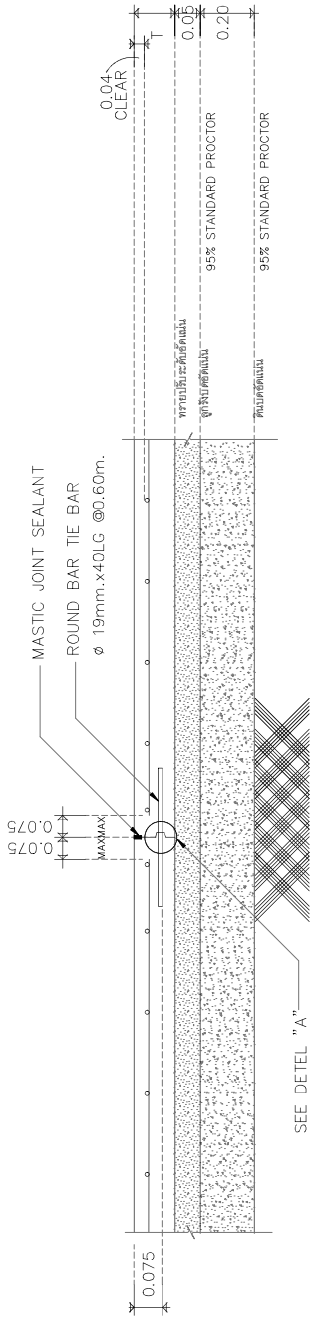
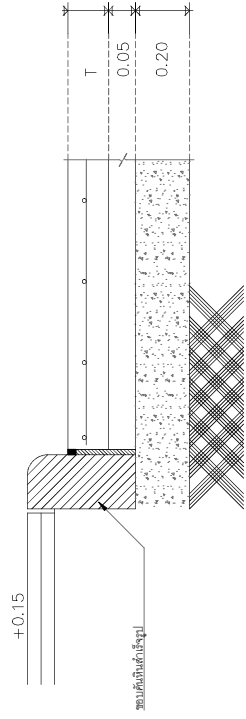
แบบมาตรฐาน
SCALE 1:100



DETAIL "B"

DETAIL "A"

แบบขยายขอบถนน คสล.



LONGITUDINAL JOINT (JOINT "A")

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของ WIRE MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (fs = 1200 Ksc) (เหล็กเส้นขนาด SR 24)	WIRE MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเส้นขนาดตารางรูปร่าง)	STEEL AREA (กก./ตร.ม./ก.ม.)	STEEL AREA (กก./ตร.ม./ก.ม.)
16mm @ 0.30m	1/4mm @ 0.30m	0.940	0.419
19mm @ 0.30m	1/6mm @ 0.30m	2.12	0.940

STANDARD ROAD CONCRETE

