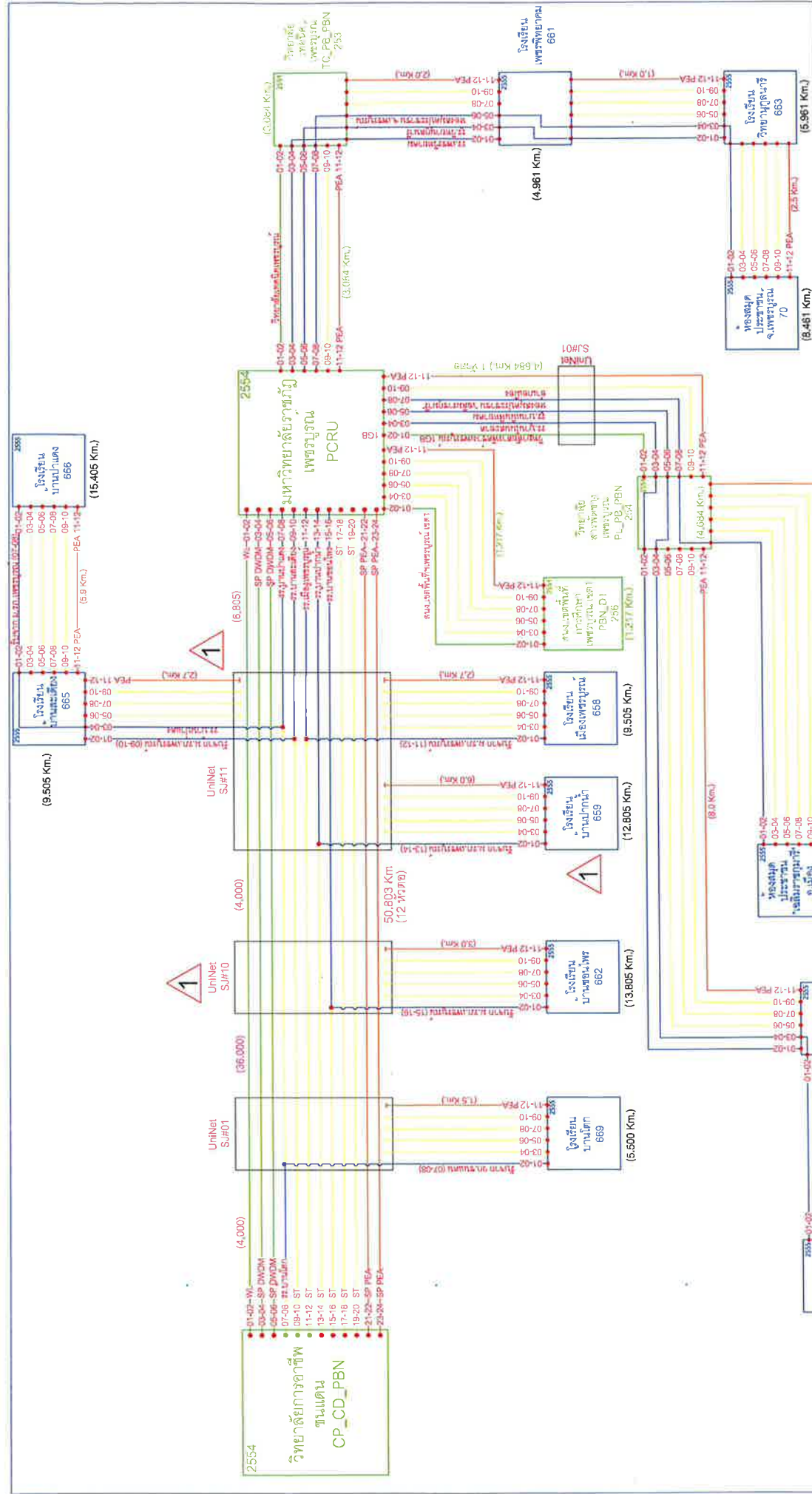


CORE ASSIGNMENT



โครงการประเมินการออกแบบระบบโครงข่ายใยแก้วนำแสง

ROUTE NO: 255

DRAWING TITLE: **การประเมินการออกแบบระบบโครงข่ายใยแก้วนำแสง**

โครงการประเมินการออกแบบระบบโครงข่ายใยแก้วนำแสง

CONTRACTOR: **ส.ก.อ.**

CHECKED: _____

REVIEWED: _____

APPROVED: _____

DATE: _____

SCALE: 1/1

SHEET NO.: _____

DRAWING NO.: _____

- ส.ก.อ.
- Core ที่ใช้งาน Core DWDM 16 Core 01-02
 - Core Spare DWDM 16 Core 03-04, 05-06
 - Core ที่ใช้ PEA 16 Core 21-22, 23-24
 - Link Backbone จะใช้ Core ที่ใช้งานคือ Core 7 ที่ใช้ Core 07-20
 - Node ที่ใช้จะใช้ Core Spare ที่ใช้คือ Core 01-02 ที่ใช้ Core 01-02
 - ถ้า Core Spare Through ไม่เป็น Core 01-02 จะใช้ Core 03-04
 - ถ้า Branch จาก Link Backbone มาใช้ Node ที่ใช้จะใช้ Core 01-02 ที่ใช้ Core 01-02

Revisions	Date
△ เปลี่ยนจุด Branch ของ 27.บ้านนาแก้ว จาก S.UM02 เป็น S.UM10	6/07/55
△ เปลี่ยนจุด Branch ของ 27.บ้านนาแก้ว จาก S.UM03 เป็น S.UM11	6/07/55
△ เปลี่ยนจุด Branch ของ 27.บ้านนาแก้ว จาก S.UM09 เป็น S.UM11	6/07/55
△ เปลี่ยนจุด Branch ของ 27.เมืองพญาวัน จาก S.UM04 เป็น S.UM11	6/07/55
△ เปลี่ยนจุด Branch ของ 27.บ้านนาแก้ว จาก S.UM05 เป็น S.UM11	6/07/55

แบบรายละเอียดการติดตั้ง

DETAIL DESIGN DRAWING



สํานักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

และ

AL CONSORTIUM

โครงการขยายโครงข่ายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Cable Network)
ภายใต้โครงการเครือข่ายการศึกษาแห่งชาติ (NEdNet) ปี 2554-2556

แบบรายละเอียดการติดตั้ง (DETAIL DESIGN DRAWING)


ตอนที่ 3 (ปี 2555)

เส้นทางที่ 1000 : โรงเรียนบานานาเกะ(36020258) - โรงเรียนบานานาเกะ(36020242)

CONTENTS, SYMBOLS & ABBREVIATION

CONTENTS	SHEET
COVER SHEET	1
CONTENTS, SYMBOLS AND ABBREVIATION	1
OPTICAL FIBER CABLE ROUTING PLAN	1
OPTICAL FIBER CABLE EXCHANGE SITE PLAN	2
OPTICAL FIBER CABLE FLOOR LAYOUT PLAN	2
OPTICAL FIBER CABLE CORE ASSIGNMENT PLAN	1
OPTICAL FIBER CABLE GENERAL PLAN	1
OPTICAL FIBER CABLE DUCT SCHEME PLAN	-
OPTICAL FIBER CABLE DETAIL PLAN	4
TYPICAL DRAWING FOR CABLE DEADEND	7
OPTICAL FIBER CABLE KEY PLAN CONDUIT ROUTE	-
OPTICAL FIBER CABLE DETAIL DUCT PLAN	-
MANHOLE - PULL BOX RACKING DIAGRAM PLAN	-
TOTAL	20

ลำดับที่ ITEM	สัญลักษณ์ (SYMBOL)		คำอธิบาย DESCRIPTION
	งานที่สร้างไว้เดิม EXISTING	งานที่จะสร้างใหม่ PROPOSED	
1	X RMC	RMC	เสาไฟฟ้าขนาด (8.9, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22) MC
2	X UnNet	X UnNet	ติดตั้ง UnNet Cross-Arm บนเสาไฟฟ้า
3	UnNet Riser	UnNet Riser	เสา UnNet Riser ขนาด 8 MC
4	UnNet RMC	UnNet RMC	เสา UnNet ขนาด 8MC, 10MC, 12MC
5	UnNet RMC	UnNet RMC	ติดตั้ง UnNet Cross-Arm บนเสา UnNet
6	O	O	เสา ทศก. ขนาด 8 เมตร
7	X X	X X	เสาไฟฟ้าฐานใหม่แปลง
8	Ø	Ø	เสาไฟฟ้าด้วยวิธีใหม่แปลง
9	(A)	(A)	เคเบิลใยแก้วแขนออก
10	(C)	(C)	เคเบิลใยแก้ววางในท่อร้อยสาย
11	(W)	(W)	เคเบิลใยแก้วแขวนกับหลัง
12	(T)	(T)	เคเบิลใยแก้วในราง
13	Ø	Ø	ดูรายละเอียดเกี่ยวกับขนาด
14	UnNet S/E	UnNet S/E	จุดตัดของ เคเบิลใยแก้ว
15	UnNet M/F	UnNet M/F	จุดตัดของ เคเบิลใยแก้ววางที่สร้างไว้เดิมกับงานที่สร้างใหม่
16	UnNet M/F	UnNet M/F	บ่อพักใหญ่ ของ UnNet หรือ UnNet
17	UnNet P/B	UnNet P/B	บ่อพักย่อย ของ UnNet หรือ UnNet
18	UnNet	UnNet	สายเคเบิลและช่องอก บนทางเท้า (GUY)
19	UnNet	UnNet	สายเคเบิลและช่องอก บนทางเท้า (Side Walk GUY)
20	UnNet GND	UnNet GND	สายดิน
21	UnNet	UnNet	ทางรถไฟ
22	UnNet	UnNet	ถนนคอนกรีตและแอสฟัลต์
23	UnNet	UnNet	ถนนลูกรัง
24	UnNet	UnNet	สะพานคอนกรีต
25	UnNet	UnNet	สะพานคอนกรีต
26	UnNet	UnNet	คลองหรือแม่น้ำ
27	UnNet	UnNet	สระน้ำ
28	UnNet	UnNet	สถานีตั้ง Base Station
29	UnNet	UnNet	สถานที่ตั้งเสา Link
30	UnNet	UnNet	สถานที่ตั้งเสา Link
31	X X X	X X X	ท่า Pull Off (ดูรายละเอียด)
32	UnNet	UnNet	SUBDUCT
33	UnNet	UnNet	หลักกิโลเมตร



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

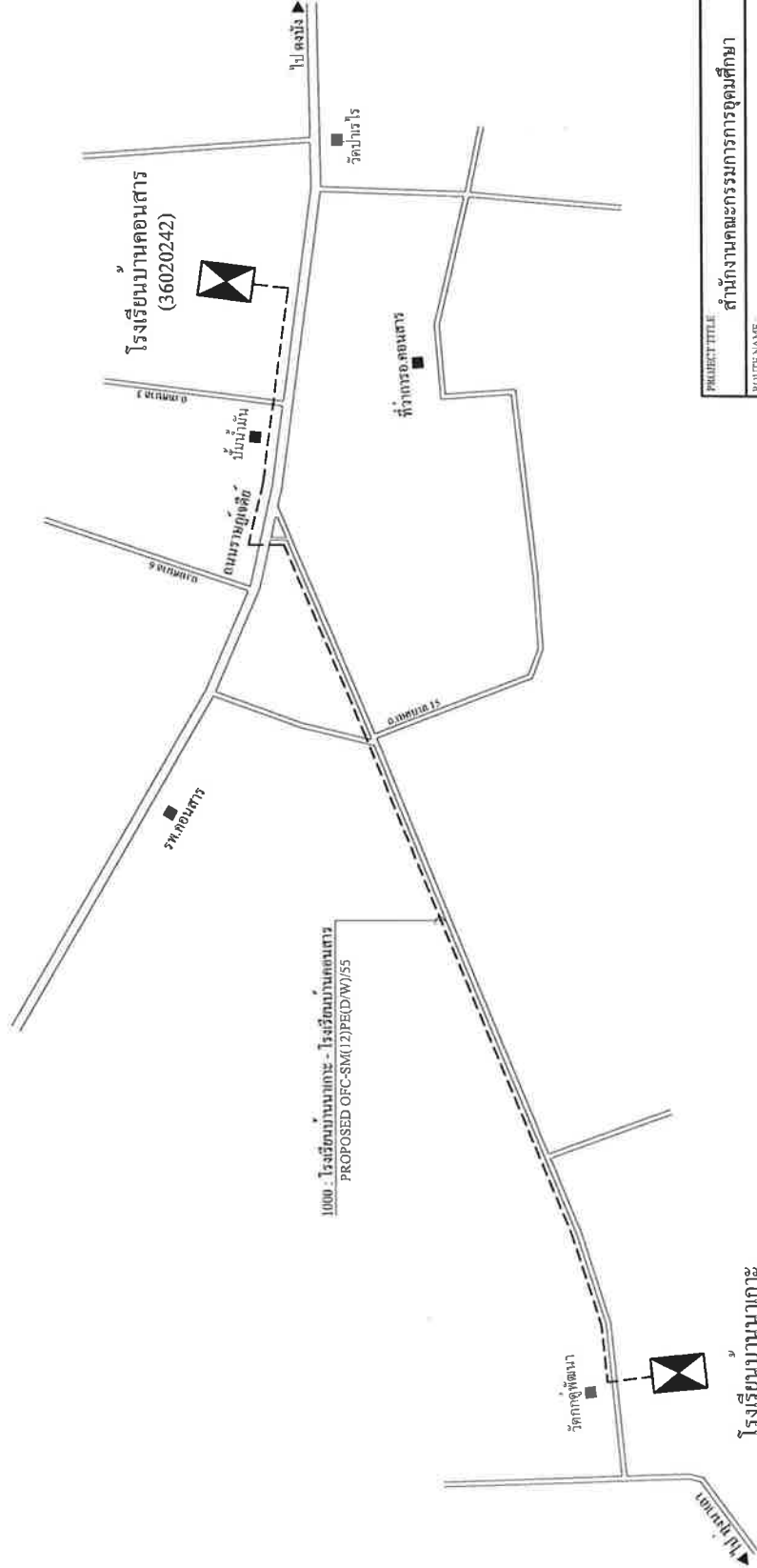
ROUTE NAME: 141 ถนนปิ่นเกล้า (6020258) - โรงเรียนปิ่นเกล้า (6020242)

DRAWING TITLE: CONTENTS, SYMBOLS & ABBREVIATION

AL CONSORTIUM		สกอ.	
CONTRACTOR	CHECKED	REVIEWED	APPROVED
DRAWN: TANANTA	NAME: _____	DATE: _____	DATE: _____
CHECKED: OSUNGUJITHI	SIGN: _____	SCALE: _____	DRAWING NO. _____
DATE: 27/07/55	SHEET NO. 1/1	NTS	

1000 : โรงเรียนนานาชาติ(36020258) - โรงเรียนนานาชาติ(36020242)
ระยะทาง 2.000 กิโลเมตร

โครงการพัฒนาระบบสายใยแก้วนำแสง	
ชื่อโครงการ	1000 : โรงเรียนนานาชาติ(36020258) - โรงเรียนนานาชาติ(36020242)
กรโไฟฟ้า	อำเภอเมืองชลบุรี
จังหวัด	ชลบุรี
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของสายเคเบิล	37.0 มม.
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของสายเคเบิลใยแก้วนำแสง	8.6 มม.
ระยะที่ยึดเคเบิลกับเสา	2.000 ก.ม.
ระยะทางในแนวราบ	- ก.ม.
ระยะทางตามแนวเส้นตรงของแนวราบ	- ก.ม.
ระยะทางตามแนวเส้นตรงของแนวราบ	2.000 ก.ม.



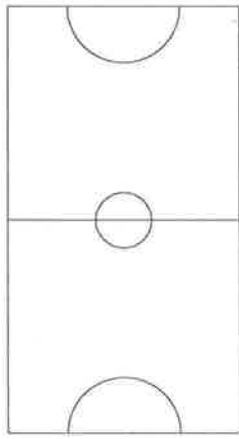
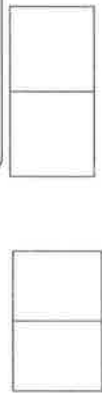
PROJECT TITLE		สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ROUTE NAME		1000 : โรงเรียนนานาชาติ(36020258) - โรงเรียนนานาชาติ(36020242)	
DRAWING TITLE		OPTICAL FIBER CABLE ROUTING PLAN	
AL CONSORTIUM		ส.ค.อ.	
CHECKED	REVIEWED	CHECKED	APPROVED
NAME :	NAME :	NAME :	NAME :
SIGN :	SIGN :	SIGN :	SIGN :
DATE :	DATE :	DATE :	DATE :
SCALE	SCALE	SCALE	SCALE
DRAWING NO.	DRAWING NO.	DRAWING NO.	DRAWING NO.
DATE: 23/07/55	DATE: 23/07/55	DATE: 23/07/55	DATE: 23/07/55
1/1	1/1	1/1	1/1
NTS	NTS	NTS	NTS



DETAIL DESIGN DRAWING

1000: โรงเรียนนานาชาติ - โรงเรียนอนุบาล
PROPOSED OFC-SM(12)PE(D/W)/55

ถนนพหลโยธิน



โรงเรียนนานาชาติ
(36020258)

บ่อน้ำ



PROJECT TITLE: สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา
ROUTE NAME: 1000: โรงเรียนนานาชาติ(36020258) - โรงเรียนอนุบาล(36020242)
DRAWING TITLE: OPTICAL FIBER CABLE EXCHANGE SITE PLAN

AL CONSORTIUM		กทอ.		DETAIL DESIGN DRAWING	
CONTRACTOR		CHECKED	REVIEWED	APPROVED	
DRAWN: TANANYA		NAME:			
CHECKED: O.YUNGVUTH		SIGN:			
DATE: 27/07/55		DATE:			
		SHEET NO	SCALE		DRAWING NO.
		1/2	NTS		

โรงเรียนบ้านคอนสาร
(36020242)

โรงเรียนบ้านคอนสาร

อาคารเรียน

อาคารอเนกประสงค์

อาคารอเนกประสงค์

1000 - โรงเรียนบ้านคอนสาร - โรงเรียนบ้านคอนสาร
PROPOSED OFC-SM(12)PE(D/W)/55

ถนนราษฎร์เจริญ

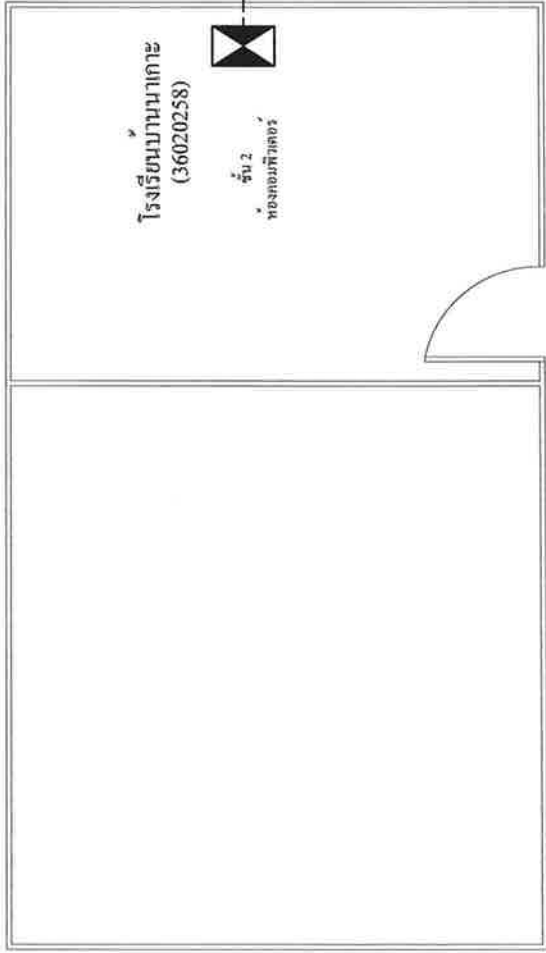
ตัวอาคารอเนกประสงค์

ถนน



PROJECT TITLE สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ROUTE NAME 1000 : โรงเรียนบ้านคอนสาร(36020242) - โรงเรียนบ้านคอนสาร(36020242)
DRAWING TITLE: OPTICAL FIBER CABLE EXCHANGE SITE PLAN

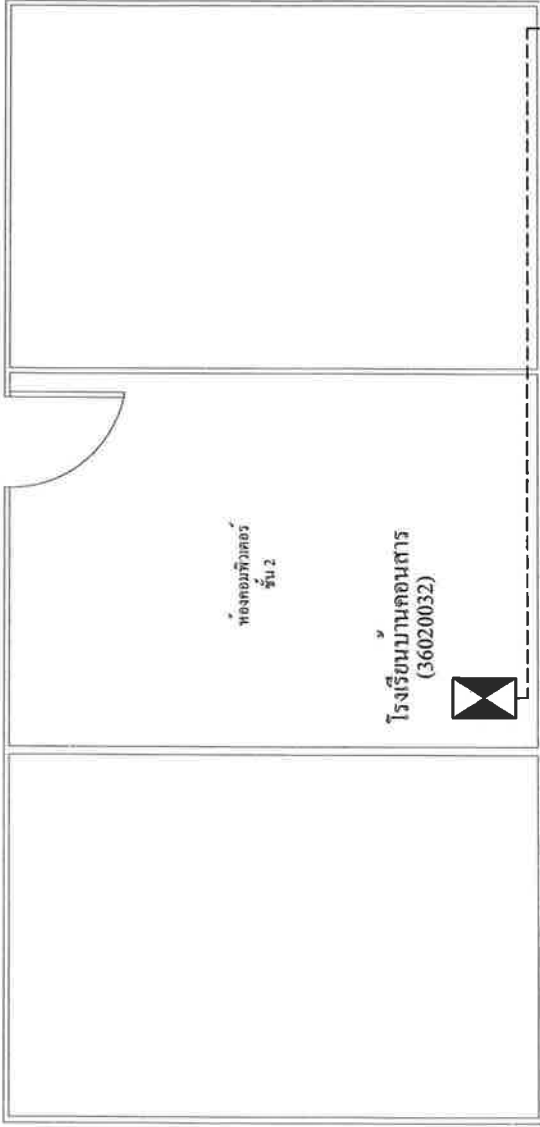
AL CONSORTIUM		ชื่อ		DETAIL DESIGN DRAWING	
CONTRACTOR	CHECKED	REVIEWED	APPROVED		
DRAWN: TANANYA	NAME:				
CHECKED: OYONGVUTHI	SH:				
DATE:	DATE:				
27/07/55	SHEET NO:	SCALE:	DRAWING NO:		
	2/2	NTS.			



1000 : โรงเรียนนานาชาติ - โรงเรียนนานาชาติ
 PROPOSED OFC-SM(12)PE(D/W)/55


โรงเรียนนานาชาติ

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา	
PROJECT TITLE	
NUMBER NAME: 1000 : โรงเรียนนานาชาติ(600258) - โรงเรียนนานาชาติ(060258)	
DRAWING TITLE	
OPTICAL FIBER CABLE FLOOR LAYOUT PLAN	
AL CONSORTIUM	
CONTRACTOR	สกอ.
NAME:	CHECKED
DRAWN: TANASAYA	REVIEWED
CHECKED: AYUDHWITZ	APPROVED
DATE:	SCALE
SUBJECT NO.	DRAWING NO.
DATE: 23/02/55	1/2 NTS.



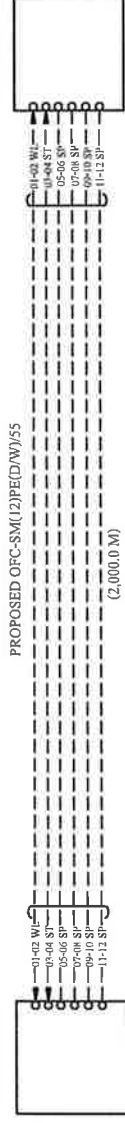
1000 : โรงเรียนบ้านเกาะ - โรงเรียนบ้านคอนสาร
PROPOSED OFC-SM(12)PEID/W/55


โรงเรียนบ้านคอนสาร

		สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา	
PROJECT TITLE 1000 : โรงเรียนบ้านเกาะ - โรงเรียนบ้านคอนสาร(12)PEID/W/55		DETAIL DESIGN DRAWING	
APPROVED 1000 : โรงเรียนบ้านเกาะ(12)PEID/W/55		CHECKED _____	REVIEWED _____
DRAWING TITLE OPTICAL FIBER CABLE FLOOR LAYOUT PLAN		NAME TANANAYA	APPROVED _____
AL CONSORTIUM		SIGN _____	DATE _____
CONTRACTOR _____		SUBP.FNO 2/2	DRAWING NO. _____
CHECKED _____		SCALE 2/2	NTS. _____
DATE 27/07/55		_____	

โรงเรียนนานาชาติ
(36020258)

โรงเรียนนานาชาติ
(36020242)



PROJECT TITLE: สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา			
ROUTE NAME: 1000: โรงเรียนนานาชาติ(36020258) - โรงเรียนนานาชาติ(36020242)		DETAIL: DESIGN DRAWING	
DRAWING TITLE: OPTICAL FIBER CABLE CORE ASSIGNMENT PLAN		REVIEWED	APPROVED
AL CONSORTIUM		CHECKED	
CONTRACTOR:		NAME:	
DRAWN: TANANTA		BY:	
CHECKED: O.YONGVITHI		DATE:	
DATE: 27/07/55		SHEET NO:	1/1
		SCALE:	NTS
		DRAWING NO.	

โรงเรียนบ้านนาเกาะ
(36020258)



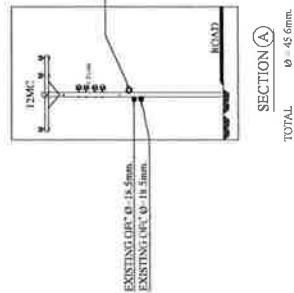
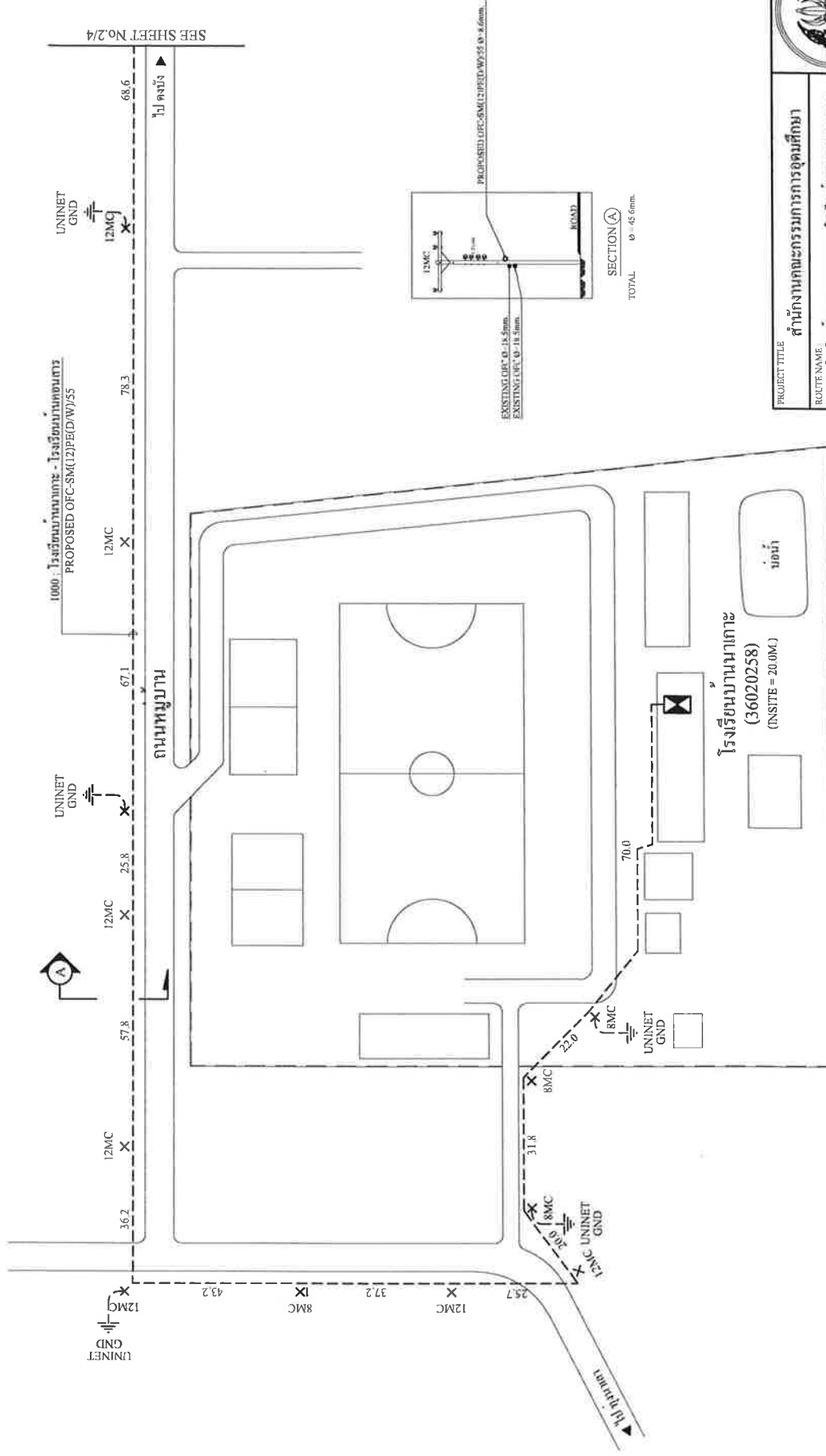
โรงเรียนบ้านคอนสาร
(36020242)



PROJECT CODE: SMC12/FCD/WJSS
(36020 2)

PROJECT TITLE: สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		DETAIL DESIGN DRAWING	
ROUTE NAME: 1000 : โรงเรียนบ้านนาเกาะ(36020258) - โรงเรียนบ้านคอนสาร(36020242)		REVIEWED	APPROVED
DRAWING TITLE: OPTICAL FIBER CABLE GENERAL PLAN		DATE:	DRAWING NO:
AL CONSORTIUM	ชื่อ:	SCALE	NTS.
CONTRACTOR	NAME	CHECKED	REVIEWED
DRAWN: TANANYA	NAME		
CHECKED: GUNGVUTH	NAME		
DATE: 27/07/55	SHEET NO	1/1	





SEE SHEET NO.2/4

1000 : โรงเรียนนานาชาติ - โรงเรียนนานาชาติ
PROPOSED OFC-SM(21PE(D/W)/55

UNINET GND

UNINET GND

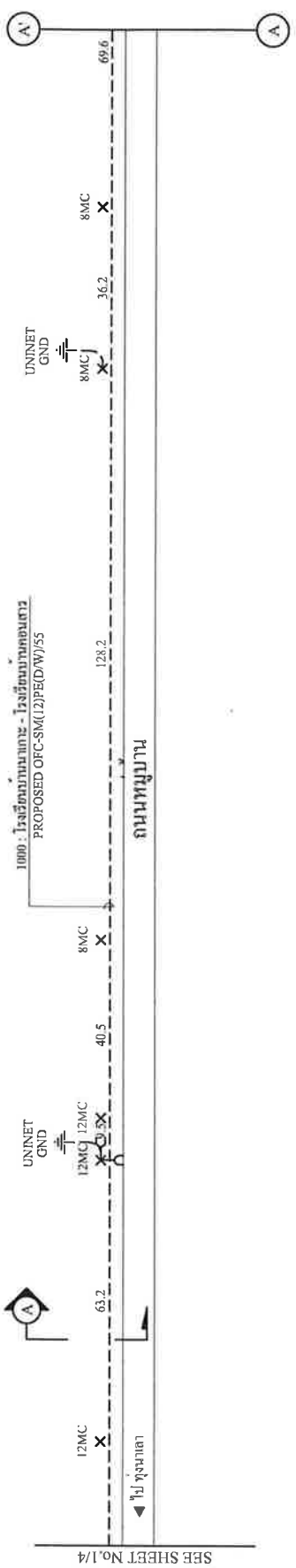
UNINET GND

โรงเรียนนานาชาติ
(36020258)
(NSITE = 20.0MC)

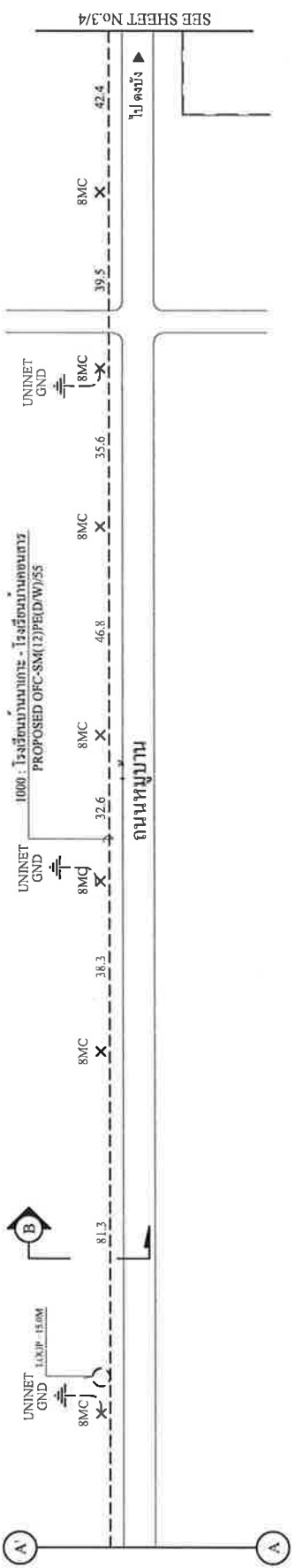


PROJECT TITLE : **สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา**
ROUTE NAME : 1000 : โรงเรียนนานาชาติ (36020258) - โรงเรียนนานาชาติ (36020258)
DRAWING TITLE : **OPTICAL FIBER CABLE DETAIL PLAN**

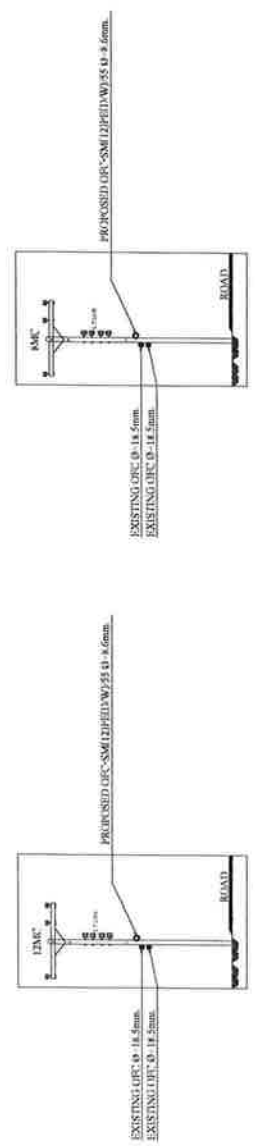
AL CONSORTIUM		DETAIL DESIGN DRAWING	
CONTRACTOR	CHECKED	REVIEWED	APPROVED
DRAWN : TANANYA	NAME :		
CHECKED : O.TONGYUITH	SIGN :		
DATE : 27/07/55	DATE :		
	SHEET NO :	SCALE :	DRAWING NO :
	1/4	1:1000	



SEE SHEET No.1/4



SEE SHEET No.3/4



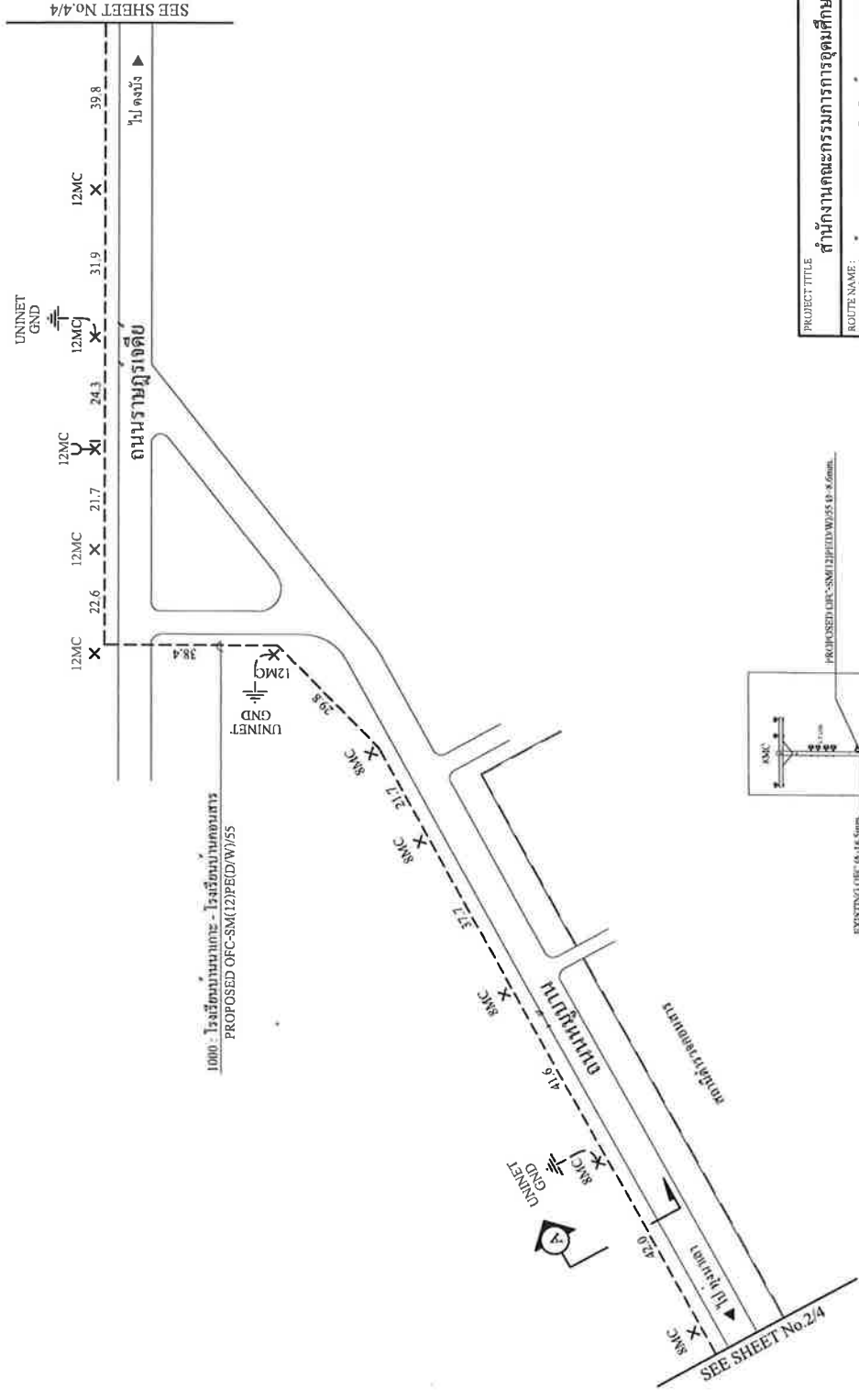
SECTION (A)
TOTAL
∅ = 45.6mm

SECTION (B)
TOTAL
∅ = 45.6mm




PROJECT TITLE
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ROUTE NAME
1000 : โรงเรียนนานาชาติ (G6020258) - โรงเรียนนานาชาติ (G6020242)
DRAWING TITLE
OPTICAL FIBER CABLE DETAIL PLAN

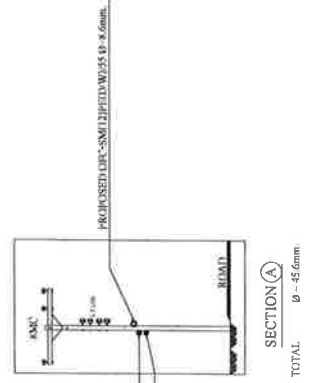
AL CONSORTIUM	ศทอ.			DETAIL DESIGN DRAWING	
	CONTRACTOR	CHECKED	REVIEWED	APPROVED	
NAME : TANANAYA					
DRAWN : TANANAYA					
CHECKED : GUYONGYUTHI					
DATE : 27/07/25	SHEET NO	SCALE	DRAWING NO		
	2/4	1:1000			



SEE SHEET No.4/4

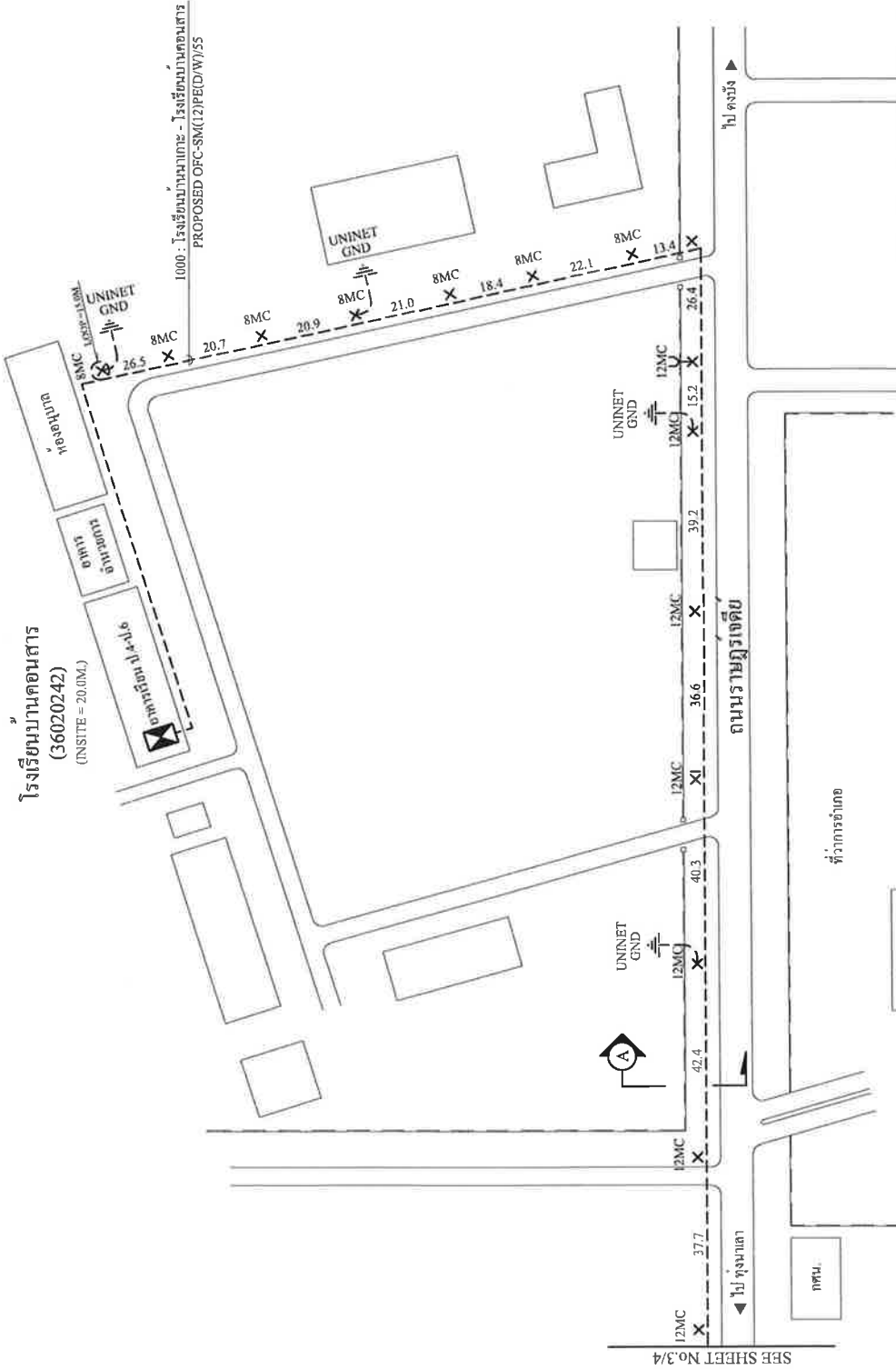
SEE SHEET No.2/4

	
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ROUTE NAME: 1000: ไร่จั่นบ้านนาใหม่ (602258) - ไร่จั่นบ้านนาใหม่ (6020242) DRAWING TITLE: OPTICAL FIBER CABLE DETAIL PLAN	
AL CONSORTIUM	
CONTRACTOR:	
NAME:	CHECKED:
DRAWN: TANANYA	REVIEWED:
CHECKED: OYONGTUTHI	APPROVED:
DATE: 27/07/55	SCALE: 1:1000
SHEET NO: 3/4	DRAWING NO:




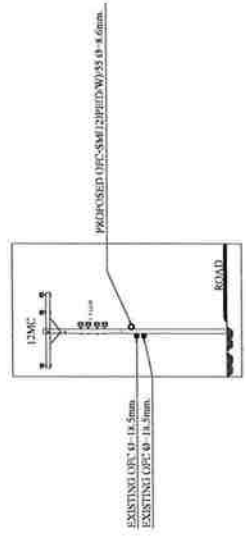
SECTION (A-A)
 TOTAL
 φ - 450mm

โรงเรียนบ้านคอนสาร
(36020242)
(NSITE = 20.0M.)

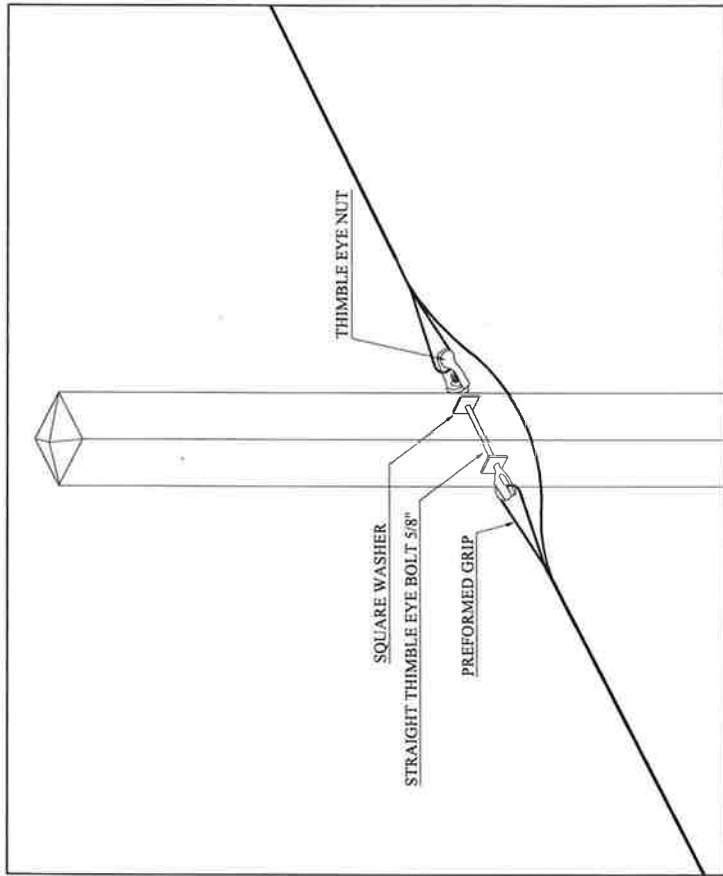


SBE SHEET No.3/4

	
PROJECT TITLE:	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ROUTE NAME:	1000 : โรงเรียนบ้านคอนสาร (36020242) - โรงเรียนบ้านคอนสาร (36020242)
DRAWING TITLE:	OPTICAL FIBER CABLE DETAIL PLAN
AL CONSORTIUM	
CONTRACTOR:	AL CONSORTIUM
CHECKED:	NAME: _____
REVIEWED:	SIGN: _____
APPROVED:	DATE: _____
DRAWN:	TANANYA
CHECKED:	U.YOUNGUTH
SHEET NO:	4/4
SCALE:	1:1000
DATE:	22/07/25
DETAIL DESIGN DRAWING	



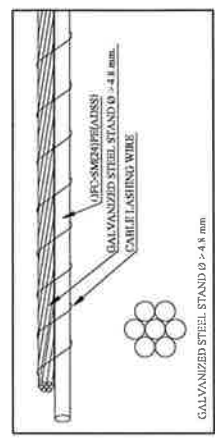
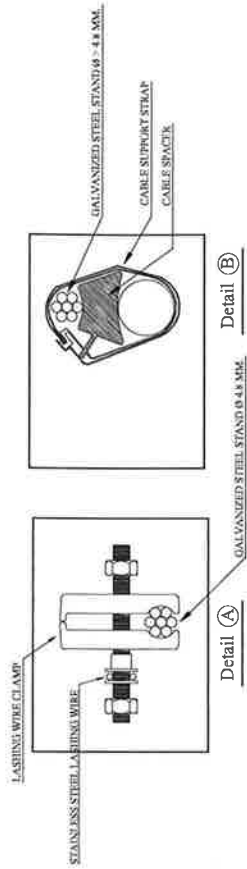
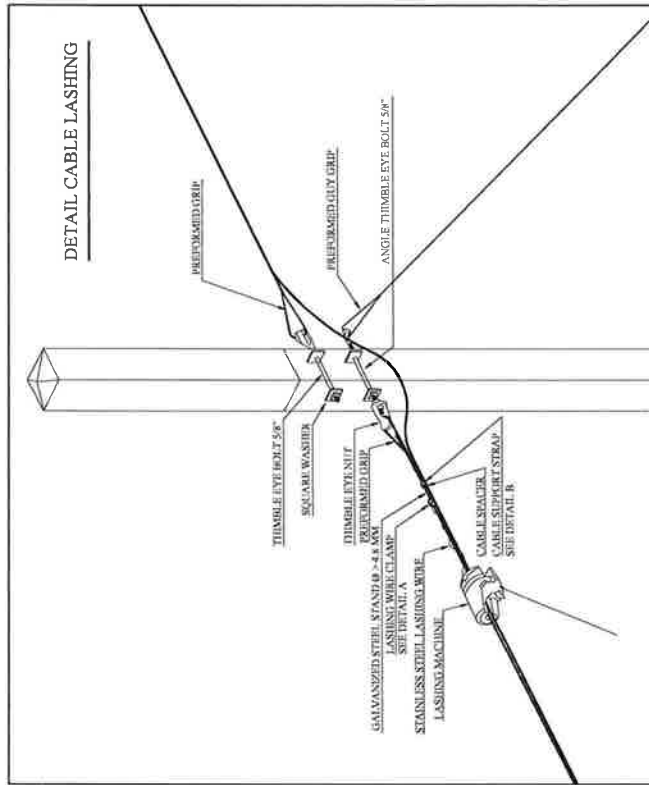
SECTION (A)
TOTAL 6 - 45.6mm



DETAIL CABLE DEADEND

PROJECT TITLE		สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ROUTE NAME		ถนน 1๙ สิงหาคม แขวง 1๙ สิงหาคม เขต บางเขน กรุงเทพฯ 1๐๖๓๒๓	
DRAWING TITLE			
TYPICAL DRAWING FOR CABLE DEADEND			
AL CONSORTIUM		สถบ.	
CONTRACTOR	CHECKED	REVIEWED	APPROVED
DRAWN: TANANVA	NAME:		
CHECKED: O.YONGVUTHI	SIGN:		
DATE: 27/07/55	DATE:		
	SHEET NO	SCALE	DRAWING NO.
	1/7	NTS	

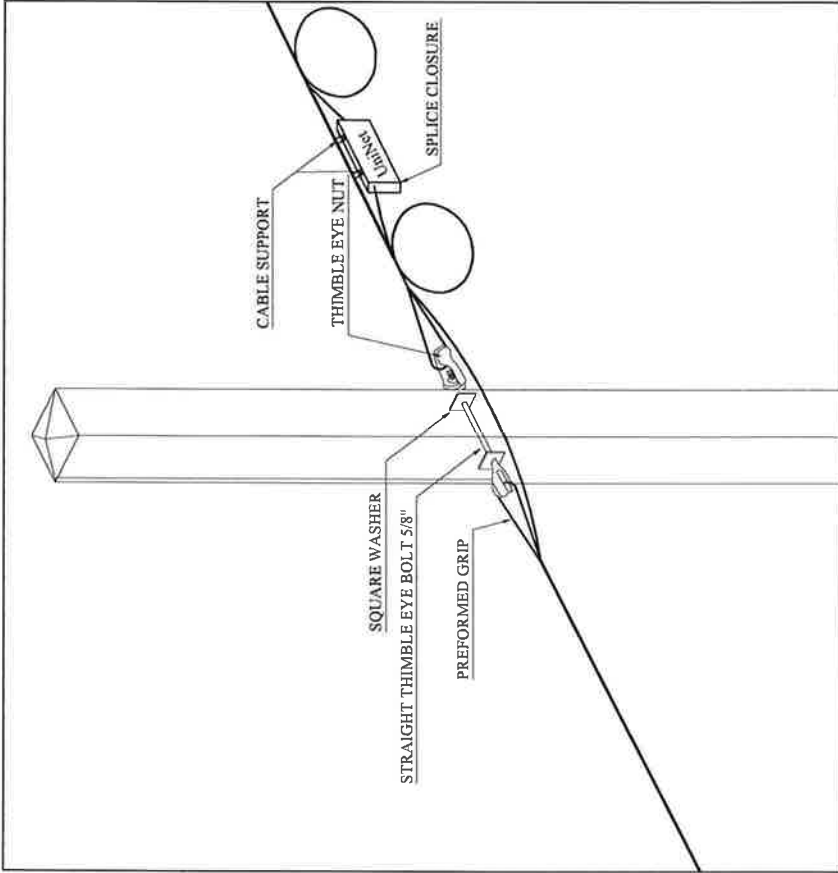





DETAIL LASHING WIRE

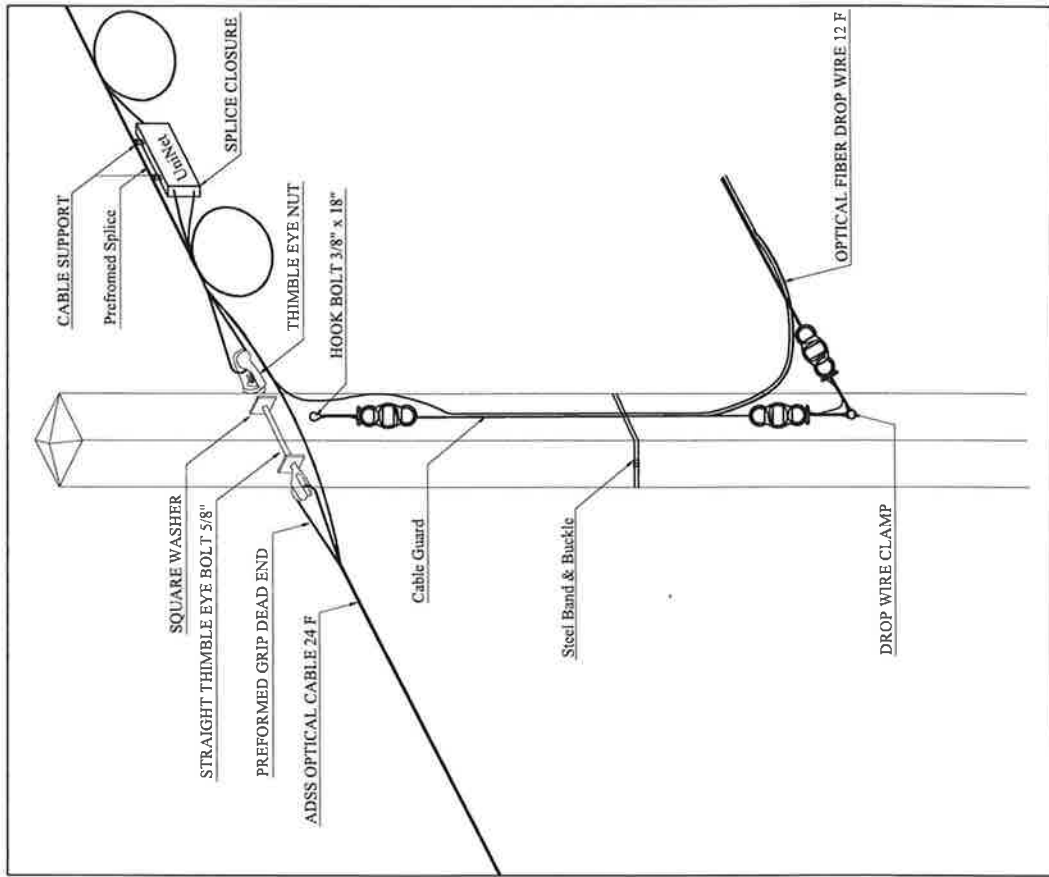
PROJECT TITLE		สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ROUTE NAME		1000 15610001100015610002589 - 1561000110000115610002043	
DRAWING TITLE		TYPICAL DRAWING FOR CABLE DEADEND	
AL CONSORTIUM		AL CONSORTIUM	
CONTRACTOR	CHECKED	REVIEWED	APPROVED
DRAWN: TANANYA	NAME:		
CHECKED: OUYONGVAUTH	SIGN:		
DATE:	DATE:		
22/07/55	SHEET NO	SCALE	DRAWING NO
	27	NTS.	*






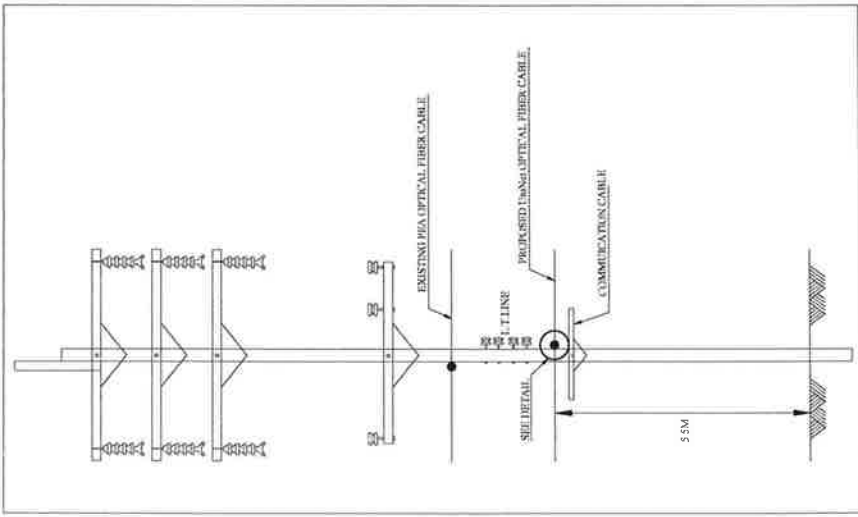
CABLE SPLICING

PROJECT TITLE: สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา			
ROUTE NAME: 1899, 1899 (ถนนพหลโยธิน) - 1899 (ถนนพหลโยธิน)		DETAIL DESIGN DRAWING	
DRAWING TITLE: TYPICAL DRAWING FOR CABLE DEADEND		CHECKED	REVIEWED
AL CONSORTIUM		ชื่อ	NTS
CONTRACTOR	NAME	DATE	SCALE
TANANAYA	DATE	DATE	SCALE
CHECKED: OYONGTUTTI	DATE	DATE	SCALE
DATE: 27/07/65	DATE	DATE	SCALE



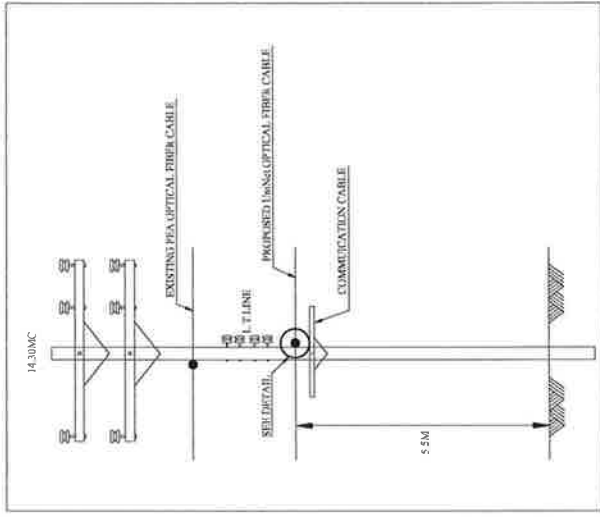
CABLE BRANCH

PROJECT TITLE: สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา			
ROUTE NAME: ถนน 15 สิงหาคม ๒๕๓๙ - 15 สิงหาคม ๒๕๓๙ (S.620.342)			
DRAWING TITLE: TYPICAL DRAWING FOR CABLE DEADEND		DETAIL DESIGN DRAWING	
AL CONSORTIUM		CHECKED	APPROVED
CONTRACTOR		REVIEWED	
NAME			
TANANYA			
DATE			
CHECKED	OSUNGLUETH	SCALE	DRAWING NO.
DATE	27/07/55	4/7	NTS.



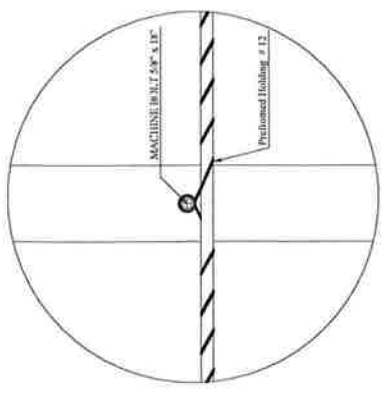
รูปแบบการติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ADSS 24 F

บนเสาการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาด 115 KV



รูปแบบการติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ADSS 24 F

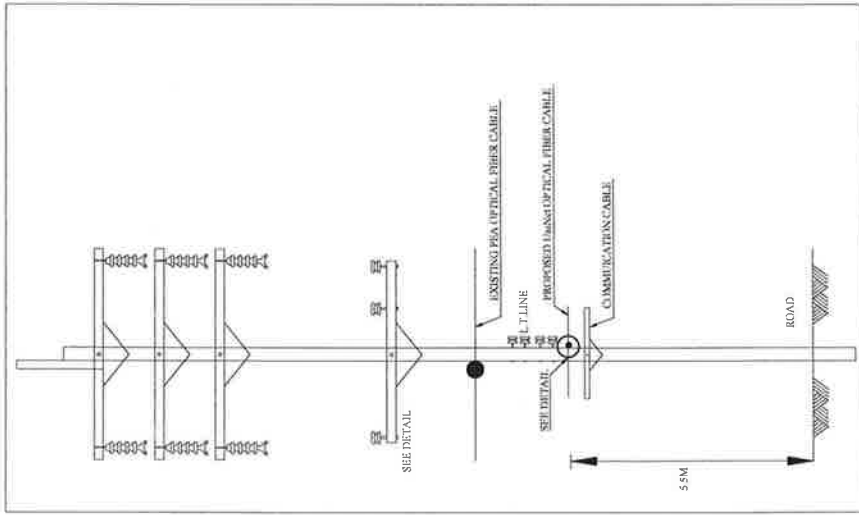
บนเสาการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาด 22/33 KV



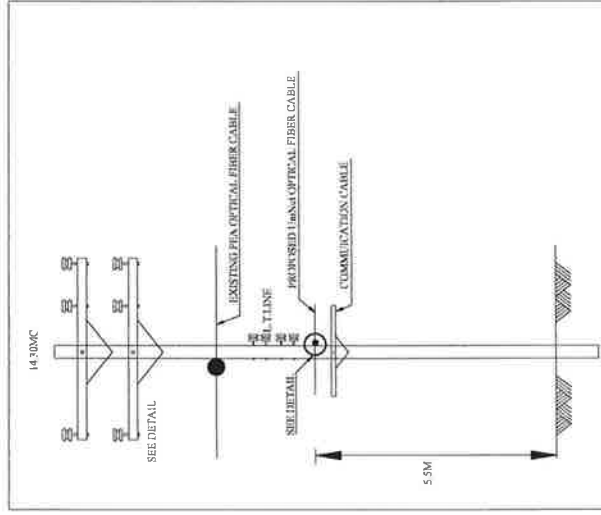
DETAIL

PROJECT TITLE สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		DETAIL DESIGN DRAWING	
ROUTE NAME : 1000 : 1,5 กิโลเมตรบนถนนพหลโยธิน (กม.ที่ 15-16) 1,5 กิโลเมตรบนถนนพหลโยธิน (กม.ที่ 16-17)		CHECKED	APPROVED
DRAWING TITLE TYPICAL DRAWING FOR CABLE DEADEND		NAME :	
AL CONSORTIUM		SIGN :	
CONTRACTOR	ชื่อ	DATE :	
DRAWN : TANANTA		SHEET NO :	
CHECKED : OYONGTATH		SCALE :	
DATE : 27/07/55		DRAWING NO :	
		5/7	NTS

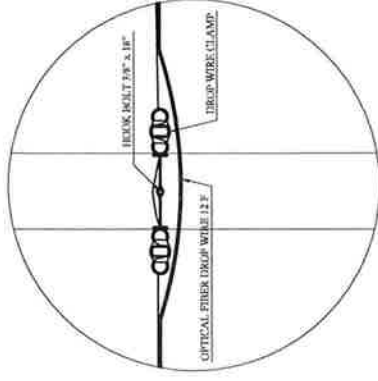





รูปแบบการติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสง DROP WIRE 12F
บนเสาการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาด 115 KV

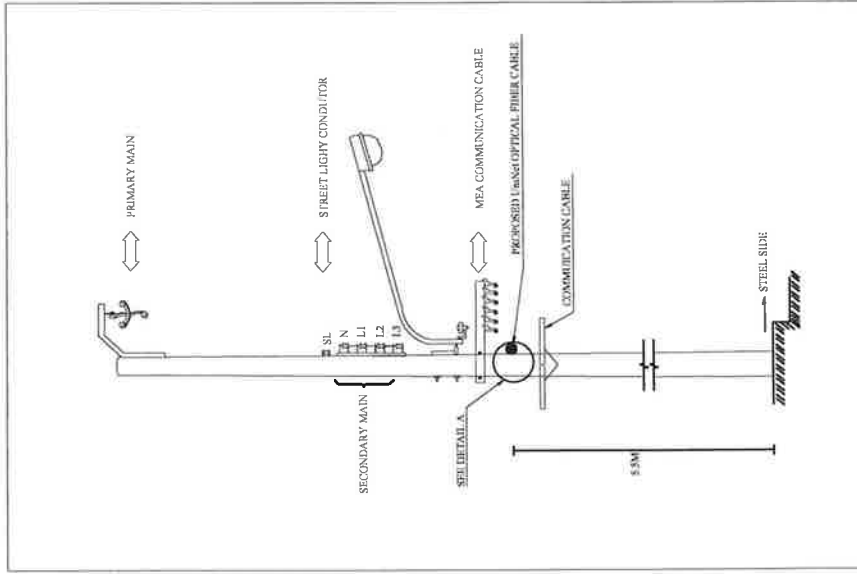


รูปแบบการติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสง DROP WIRE 12F
บนเสาการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาด 22/33 KV

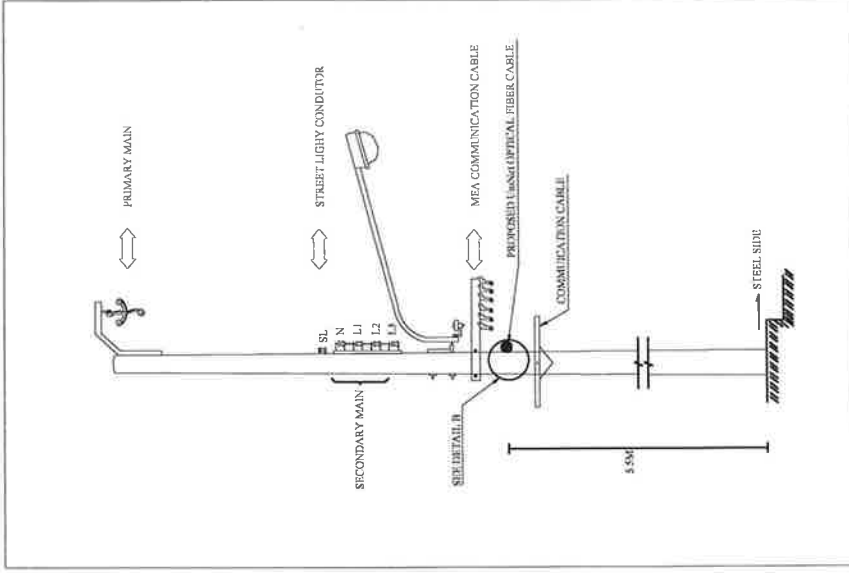


DETAIL

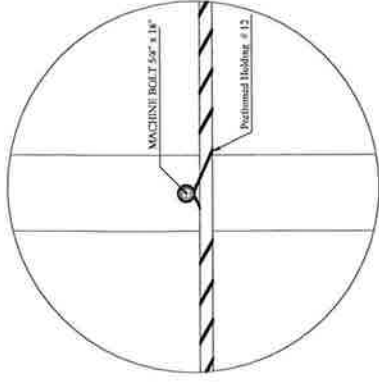
PROJECT TITLE สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา			
ROUTE NAME 1000 155 กิโลเมตรจากถนนพหลโยธิน - 15 กิโลเมตรจากถนนพหลโยธิน 15160202943			
DRAWING TITLE TYPICAL DRAWING FOR CABLE DEADEND			
AL CONSORTIUM		สถาบ.	
CONTRACTOR	CHECKED	REVIEWED	APPROVED
DRAWN: TANANTA	NAME:		
CHECKED: O.YONGRUJTHI	SIGN:		
DATE:	DATE:		
SHEET NO:	SHEET NO:	SCALE	DRAWING NO.
DATE: 27/07/55	6/7	NTS	*



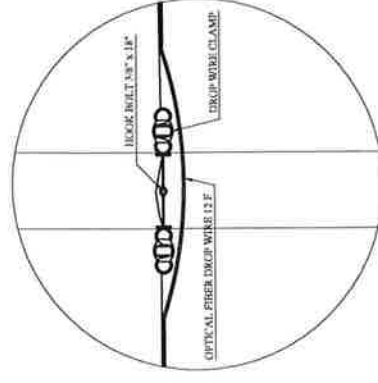
รูปแบบการติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ADSS 24 F
บนเสากำกับไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาด 12mc, 14 mc, 20mc.




รูปแบบการติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสง DROP WIRE 12F
บนเสากำกับไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาด 12mc, 14 mc, 20mc.



DETAIL A



DETAIL B

		PROJECT TITLE สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ROUTE NAME 1000-131515010000002500 - 131515010000002500		DRAWING TITLE TYPICAL DRAWING FOR CABLE DEADEND	
AL CONSORTIUM		สจล.	
CONTRACTOR T.ANANTA	CHECKED	REVIEWED	APPROVED
DRAWN OYONENLUTH	NAME	DATE	DRAWING NO.
CHECKED OYONENLUTH	SKIN	SCALE	NTS
DATE 27/07/55	SHEET NO 7/7	DRAWING NO.	