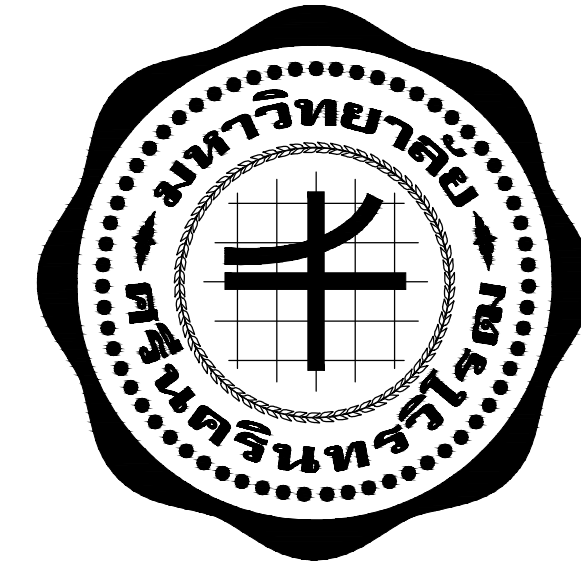
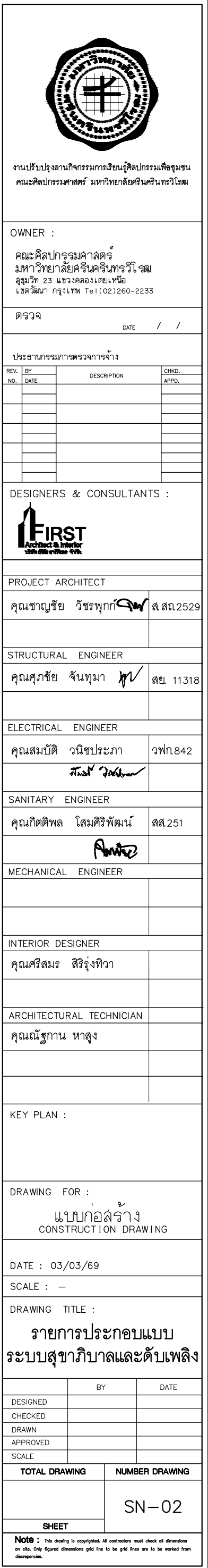


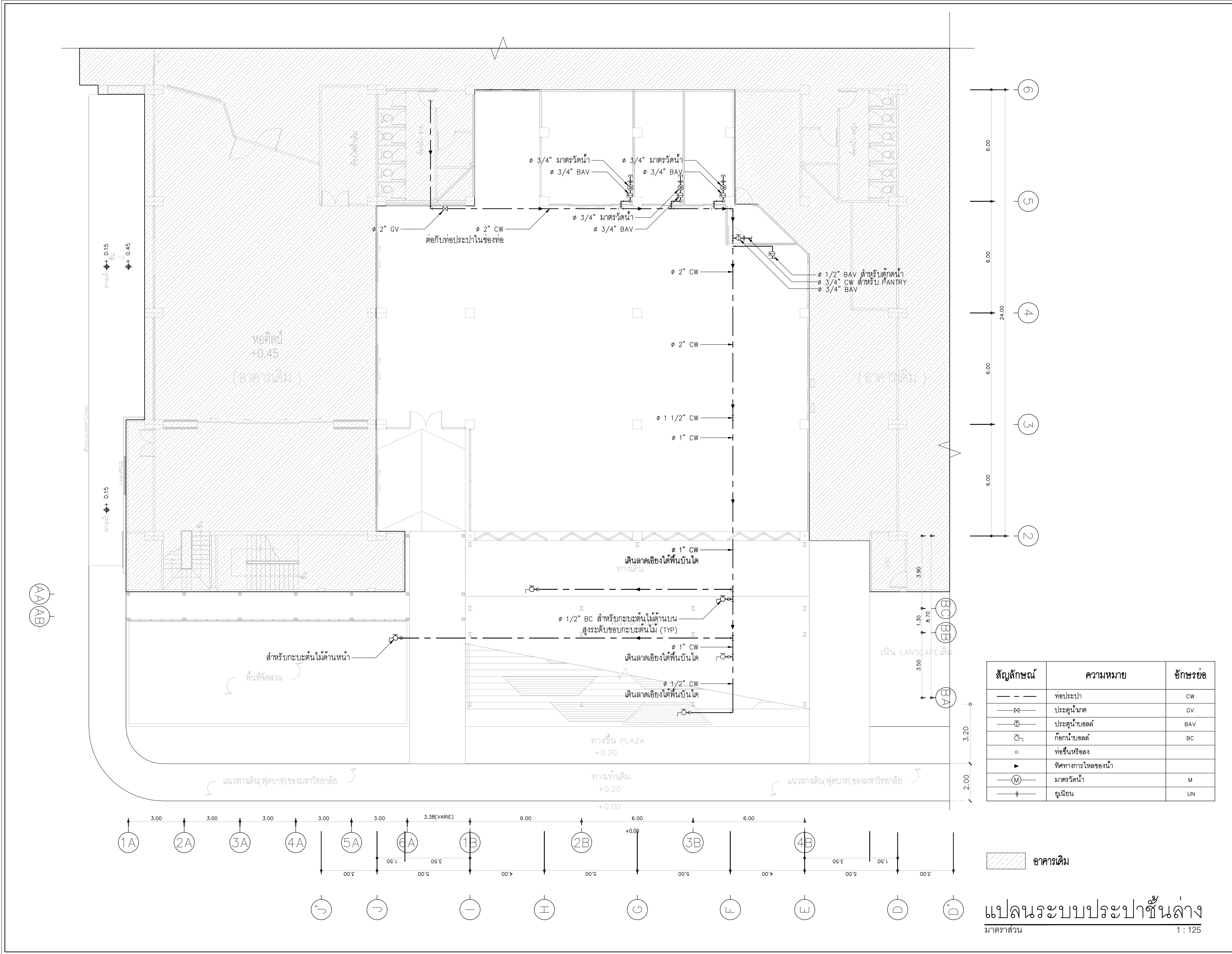


แบบงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง

PROJECT : งานปรับปรุงลานกิจกรรมการเวียนรู้ศิลปกรรมเพื่อชุมชน
คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

OWNER : คณะศิลปกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 Tel(02)260-2233

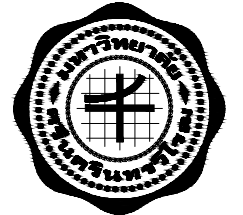




สัญลักษณ์	ความหมาย	อักษรย่อ
---	ท่อประปา	CW
---x---	ประตุน้ำกด	GV
---o---	ประตุน้ำบอลล์	BAV
o	ก๊อกน้ำบอลล์	BC
o	ท่อขึ้นหรือลง	
▶	ทิศทางการไหลของน้ำ	
---(M)---	มาตรวัดน้ำ	M
---(UN)---	ยูเนี่ยน	UN

อาคารเดิม

แปลนระบบประปาชั้นล่าง
มาตราส่วน



งานปรับปรุงงานวิศวกรรมเครื่องกลและปรับอากาศระบบปรับอากาศ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

OWNER :

คณะศิลปกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ Tel:(02)260-2233

โครงการ :

DATE / /

ประวัติการตรวจการจ้าง

REV. NO.	BY DATE	DESCRIPTION	CHKD. APPD.

DESIGNERS & CONSULTANTS :

 **FIRST**
Architect & Interior
Unit 1111 11th Floor 11th

PROJECT ARCHITECT

คุณชาญชัย วัชรพงศ์  ส.ส. 2529

STRUCTURAL ENGINEER

คุณศุภชัย จันทุม  ส.ย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER

คุณสมบัติ วนิชประภา  ว.พ. 842

SANITARY ENGINEER

คุณกิตติพล โสภศิริพัฒน์  ส.ส. 251

MECHANICAL ENGINEER

INTERIOR DESIGNER

คุณศิริสมร สิริรุ่งทิพา 

ARCHITECTURAL TECHNICIAN

คุณณัฐกาน หาสูง 

KEY PLAN :

DRAWING FOR :

แบบก่อสร้าง
CONSTRUCTION DRAWING

DATE : 03/03/69

SCALE : 1 : 125 (A2)

DRAWING TITLE :

แปลนระบบประปา
ชั้นล่าง

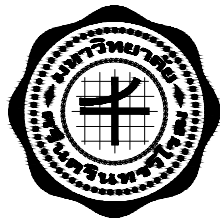
DESIGNED	BY	DATE
CHECKED		
DRAWN		
APPROVED		
SCALE		

TOTAL DRAWING	NUMBER DRAWING

	SN-03
--	-------

SHEET

Note : This drawing is copyrighted. All contractors must check all dimensions on site. Only approved dimensions and site to be used from this drawing.



งานปรับปรุงงานวิศวกรรมภายในอาคารเรียน
คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

OWNER :

คณะศิลปกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ Tel:(02)260-2233

ตรวจ

DATE / /

ประธานกรรมการตรวจการจ้าง

REV. NO.	BY DATE	DESCRIPTION	CHKD. APPD.

DESIGNERS & CONSULTANTS :



PROJECT ARCHITECT

คุณชาญชัย วัชรพงศ์ ส.ส. 2529

STRUCTURAL ENGINEER

คุณศุภชัย จันทุมภา ส.ย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER

คุณสมบัติ วนิชประภา ว.พ. 842

SANITARY ENGINEER

คุณกิตติพล โสเมศิริพัฒน์ ส.ส. 251

MECHANICAL ENGINEER

INTERIOR DESIGNER

คุณศรีสมร สิริรุ่งทิพา

ARCHITECTURAL TECHNICIAN

คุณณัฐกาน หนองสูง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :

แบบก่อสร้าง
CONSTRUCTION DRAWING

DATE : 03/03/69

SCALE : 1 : 125 (A2)

DRAWING TITLE :

แปลนระบบระบายน้ำ
ชั้นล่าง

	BY	DATE
DESIGNED		
CHECKED		
DRAWN		
APPROVED		
SCALE		

TOTAL DRAWING NUMBER DRAWING

SN-04

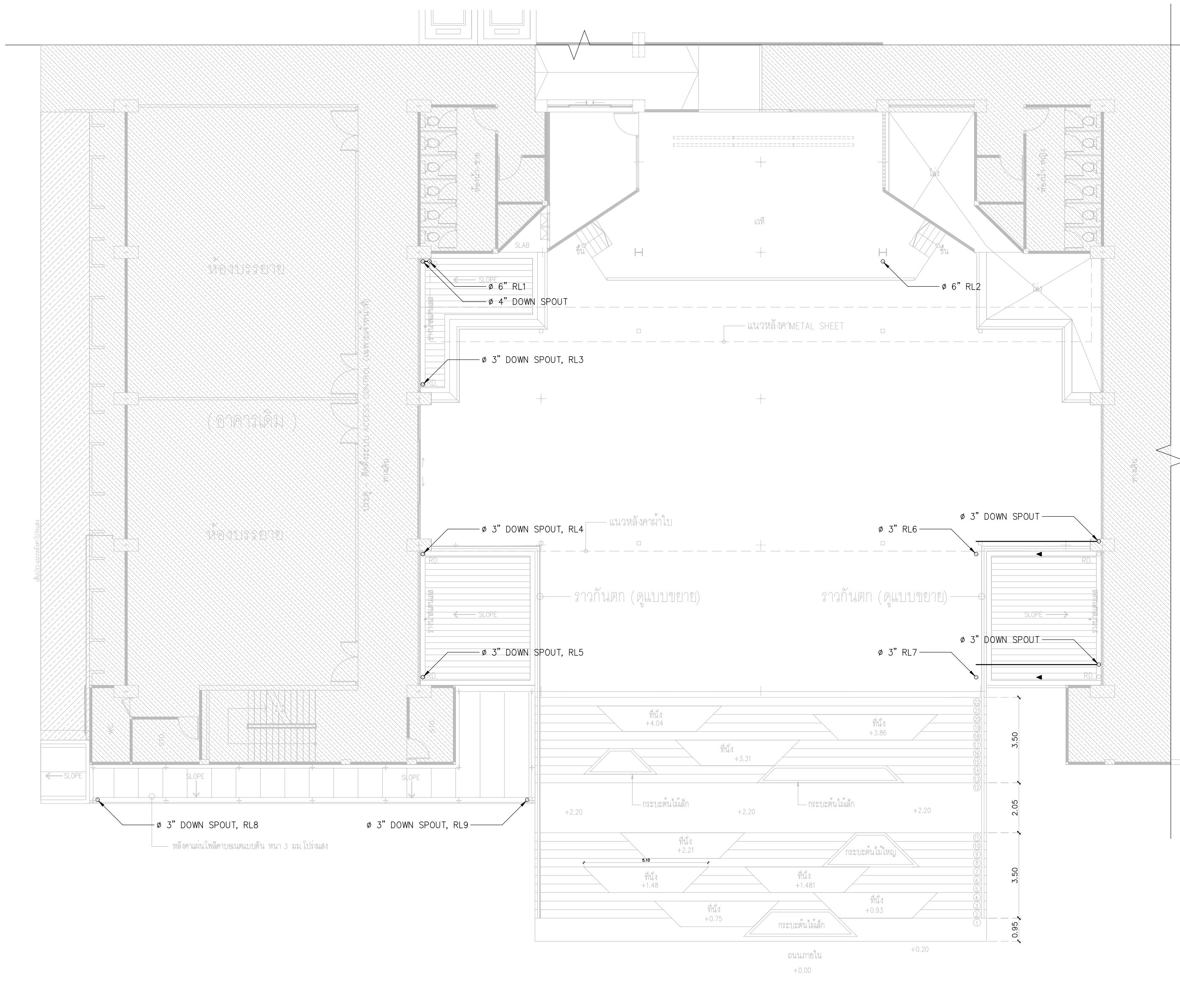
SHEET

Note : This drawing is copyright. All contractors must check all dimensions on site. Only agreed dimensions will be in the grid lines can be used from this drawing.

สัญลักษณ์	ความหมาย	อักษรย่อ
-----	ท่ออากาศ	V
=====	ท่อน้ำดื่ม	S
=====	ท่อน้ำเสีย	W
=====	ท่อน้ำฝน	RL
o	ท่อขึ้นหรือลง	
► →	ทิศทางการไหลของน้ำ	
—x—x—	ข้อต่อยืดหยุ่น	FC
=====	ช่องทำความสะอาดท่อ	CO
=====	ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น	FCO
=====	หัวรับน้ำฝน	RD
=====	ช่องระบายน้ำที่พื้น	FD

อาคารเดิม

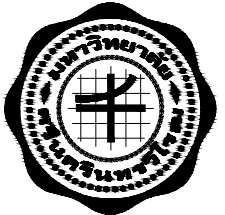
แปลนระบบระบายน้ำชั้นล่าง
มาตราส่วน 1 : 125



สัญลักษณ์	ความหมาย	อักษรย่อ
-----	ท่ออากาศ	V
=====	ท่อลิ้ม	S
=====	ท่อน้ำเสีย	W
=====	ท่อน้ำฝน	RL
o	ท่อขึ้นหรือลง	
▶ →	ทิศทางการไหลของน้ำ	
—X—	รั้วคอกยี่ห่วย	FC
=====	ช่องทำความสะอาดท่อ	CO
=====	ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น	FCO
=====	หัวรับน้ำฝน	RD
=====	ช่องระบายน้ำที่พื้น	FD

อาคารเดิม

แปลนระบบระบายน้ำชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1 : 125



งานปรับปรุงงานวิศวกรรมโยธาในอาคารเรียนเพื่อชุมชน
คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

OWNER :
คณะศิลปกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ Tel (02) 260-2233

DRAWING :
DATE / /

PROJECT ARCHITECT
คุณชาญชัย วัชรพงศ์ ส.ส.ด.2529

STRUCTURAL ENGINEER
คุณศุภชัย จันทุมภา ส.ย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER
คุณสมบัติ วนิชประภา ว.พ.ท.842

SANITARY ENGINEER
คุณกิตติพล โสภศิริพัฒน์ ส.ส.ด.251

MECHANICAL ENGINEER

INTERIOR DESIGNER
คุณศรีสมร สิริรุ่งทิพา

ARCHITECTURAL TECHNICIAN
คุณณัฐกานท์ หาสสูง

KEY PLAN :

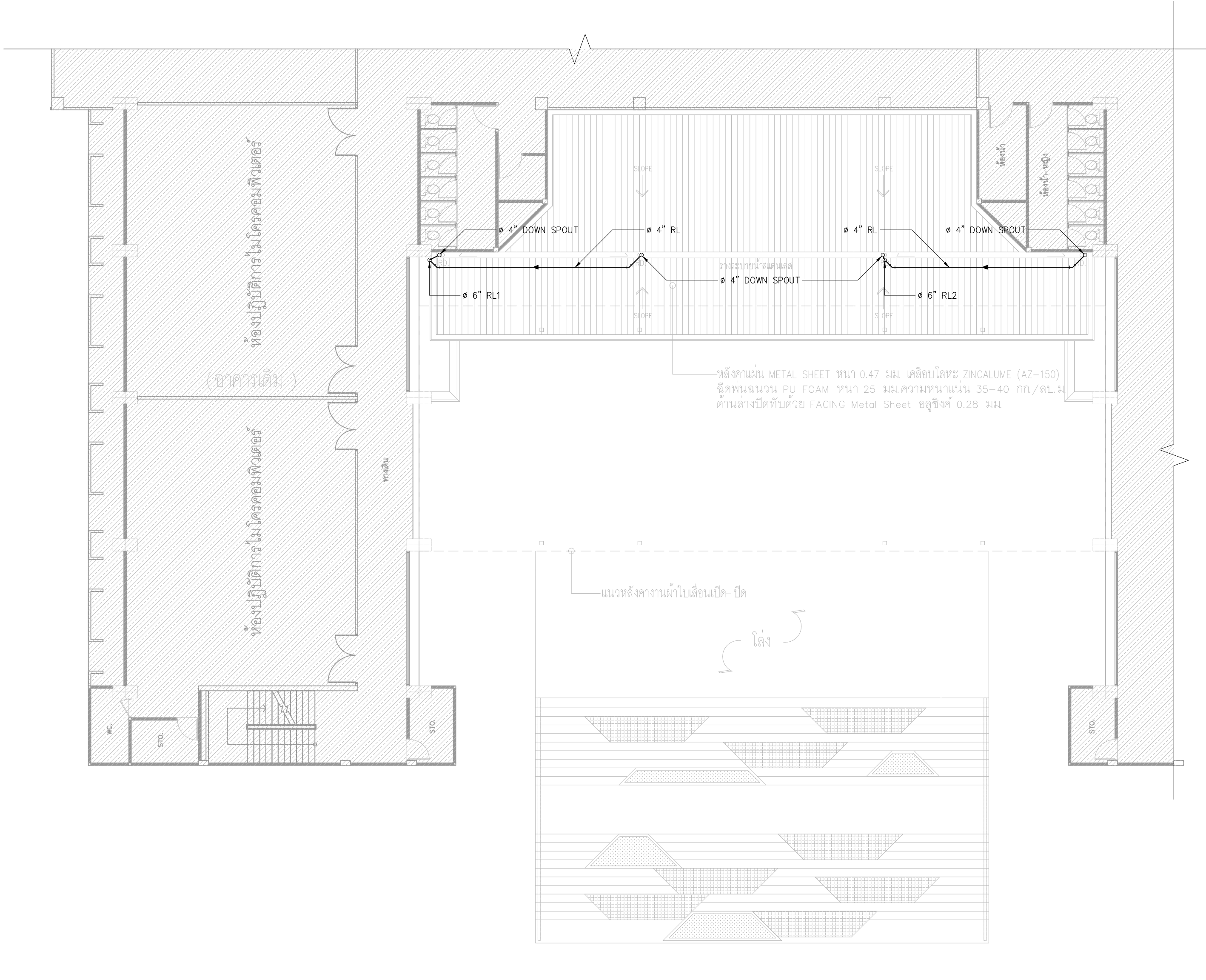
DRAWING FOR :
แบบก่อสร้าง
CONSTRUCTION DRAWING

DATE : 03/03/69
SCALE : 1 : 125 (A2)

DRAWING TITLE :
แปลนระบบระบายน้ำ
ชั้นที่ 2

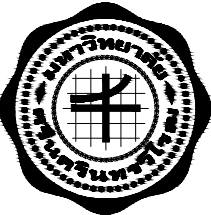
DESIGNED	BY	DATE
CHECKED		
DRAWN		
APPROVED		
SCALE		
TOTAL DRAWING	NUMBER DRAWING	
	SN-05	
SHEET		

Note : This drawing is copyright. All contractors must check all dimensions on site. Only approved dimensions and site to be used from this drawing.



สัญลักษณ์	ความหมาย	อักษรย่อ
-----	ท่ออากาศ	V
=====	ท่อดม	S
=====	ท่อน้ำเสีย	W
=====	ท่อน้ำฝน	RL
o	ท่อขึ้นหรือลง	
► →	ทิศทางการไหลของน้ำ	
—XX—	ข้อต่อยึดหุ่น	FC
=====	ช่องทำความสะอาดท่อ	CO
—○—	ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น	FCO
—◎—	หัวรับน้ำฝน	RD
—□—	ช่องระบายน้ำที่พื้น	FD

 อาคารเดิม



งานปรับปรุงงานวิศวกรรมโยธาในอาคารเรียน
คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

OWNER :

คณะศิลปกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ Tel:(02)260-2233

ตรวจ

DATE / /

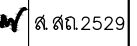
ประธานการตรวจการจ้าง

REV. NO.	BY DATE	DESCRIPTION	CHKD. APPD.

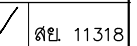
DESIGNERS & CONSULTANTS :



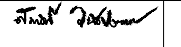
PROJECT ARCHITECT

คุณชาญชัย วัชรพุกกะ  ส.ส.ร.2529

STRUCTURAL ENGINEER

คุณศุภชัย จันทูมา  ส.ย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER

คุณสมบัติ วนิชประภา  ว.พ.ก.842

SANITARY ENGINEER

คุณกิตติพล โสเมศิริพัฒน์  ส.ส.ร.251

MECHANICAL ENGINEER

INTERIOR DESIGNER

คุณศรีสมร สิริรุ่งทิพา

ARCHITECTURAL TECHNICIAN

คุณณัฐกาน หนูสูง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :

แบบก่อสร้าง
CONSTRUCTION DRAWING

DATE : 03/03/69

SCALE : 1 : 125 (A2)

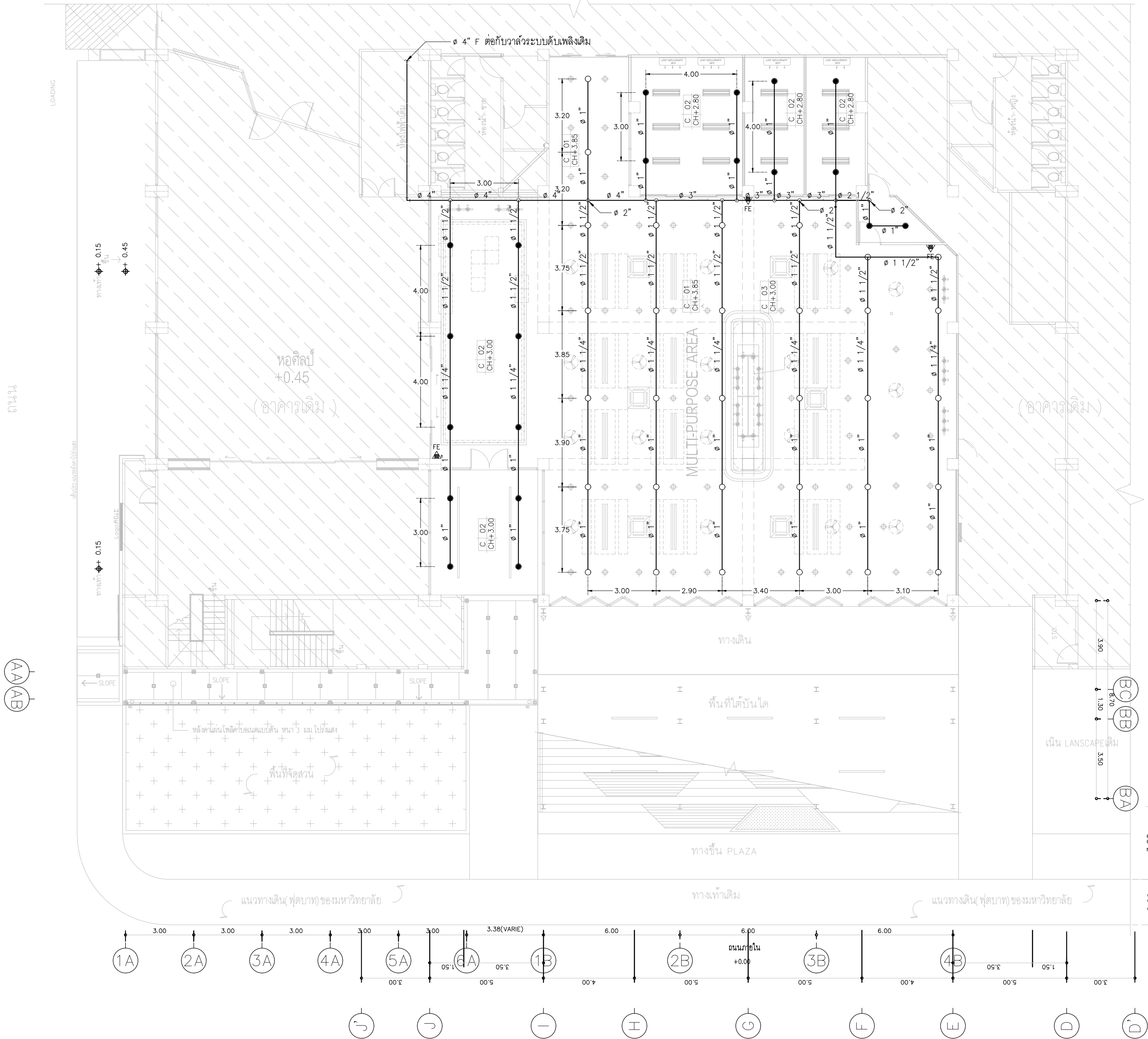
DRAWING TITLE :

แปลนระบบระบายน้ำ
หลังคา

	BY	DATE
DESIGNED		
CHECKED		
DRAWN		
APPROVED		
SCALE		

TOTAL DRAWING	NUMBER DRAWING
	SN-06
SHEET	

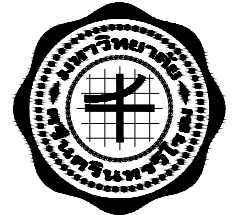
Note : This drawing is copyright. All contractors must check all dimensions on site. Only agreed dimensions and line to be put from site to be noticed from discrepancy.



สัญลักษณ์	ความหมาย	อักษรย่อ
—	ท่อดับเพลิง	F
—	ท่อกวระายน้ำดับเพลิง	SP
●	หัวกระยายน้ำดับเพลิงแบบ PENDENT	SPK (PENDENT)
○	หัวกระยายน้ำดับเพลิงแบบ UPRIGHT	SPK (UPRIGHT)
▲	ถังดับเพลิงมือถือ	FE

อาคารเดิม

แปลนระบบดับเพลิงชั้นล่าง
มาตราส่วน 1 : 125



งานปรับปรุงงานวิศวกรรมเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

OWNER :

คณะศิลปกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ Tel:(02)260-2233

DRAWING :

DATE / /

PROJECT ARCHITECT

คุณชาญชัย วัชรพงศ์ ศส.2529

STRUCTURAL ENGINEER

คุณศุภชัย จันทุมมา ศย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER

คุณสมบัติ วนิชประภา วพ.842

SANITARY ENGINEER

คุณกิตติพล โสภศิริพัฒน์ ศส.251

MECHANICAL ENGINEER

INTERIOR DESIGNER

คุณศรีสมร สิริรุ่งทิพา

ARCHITECTURAL TECHNICIAN

คุณณัฐกาน หนองสูง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :

แบบก่อสร้าง
CONSTRUCTION DRAWING

DATE : 03/03/69

SCALE : 1 : 125 (A2)

DRAWING TITLE :

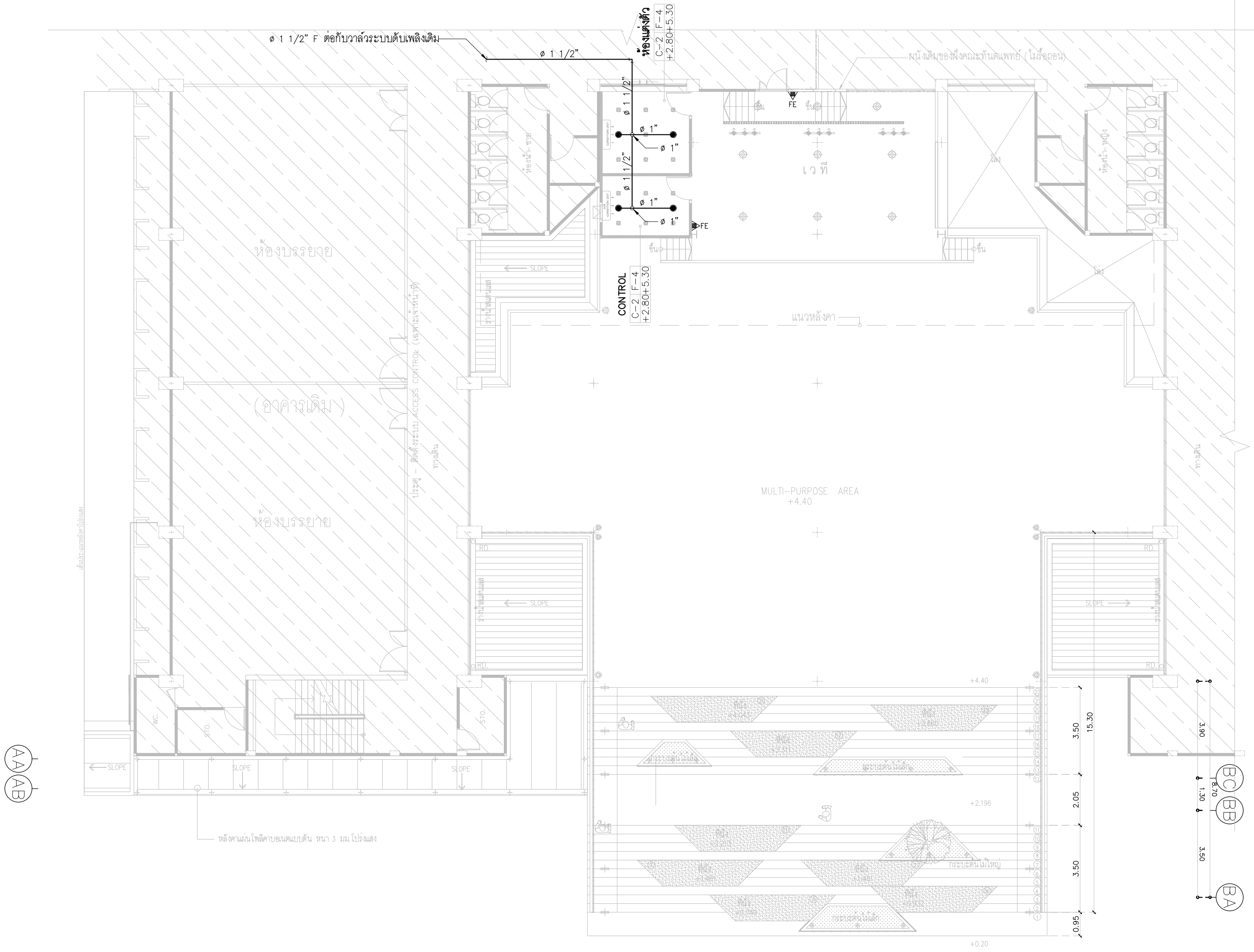
แปลนระบบดับเพลิง
ชั้นล่าง

DESIGNED	BY	DATE
CHECKED		
DRAWN		
APPROVED		
SCALE		

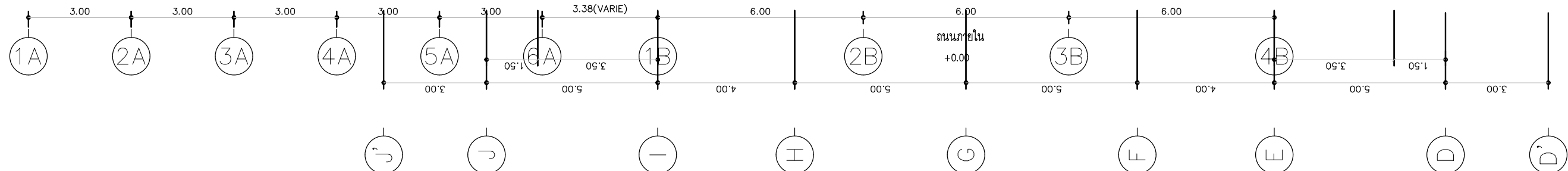
TOTAL DRAWING	NUMBER DRAWING
	SN-07

SHEET

Note : This drawing is copyrighted. All contractors must check all dimensions on site. Only approved dimensions and use to be put from use to be revised from discrepancy.



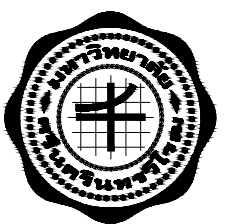
AA
AB



สัญลักษณ์	ความหมาย	อักษรย่อ
—	ท่อน้ำ	F
—	ท่อระบายน้ำ	SP
●	หัวกระแสน้ำ	SPK (PENDENT)
○	หัวกระแสน้ำ	SPK (UPRIGHT)
▲	ถังเก็บน้ำ	FE

อาคารเดิม

แปลนระบบดับเพลิงชั้นที่ 2
มาตรฐาน



งานปรับปรุงงานวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

OWNER :

คณะศิลปกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ Tel (02) 260-2233

DRAWING :

DATE / /

REV. NO.	BY	DATE	DESCRIPTION	CHKD.	APPD.

DESIGNERS & CONSULTANTS :

**FIRST**
Architect & Interior
Unit 1010-1011 10th Floor

PROJECT ARCHITECT

คุณชาญชัย วัชรพงศ์  สส. 2529

STRUCTURAL ENGINEER

คุณศุภชัย จันทุม  สย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER

คุณสมบัติ วนิชประภา  วพ. 842

SANITARY ENGINEER

คุณกิตติพล โสภศิริพัฒน์  สส. 251

MECHANICAL ENGINEER

INTERIOR DESIGNER

คุณศิริสมร สิริรุ่งทิพา 

ARCHITECTURAL TECHNICIAN

คุณณัฐกานท์ หาดสูง 

KEY PLAN :

DRAWING FOR :

แบบก่อสร้าง
CONSTRUCTION DRAWING

DATE : 03/03/69

SCALE : 1 : 125 (A2)

DRAWING TITLE :

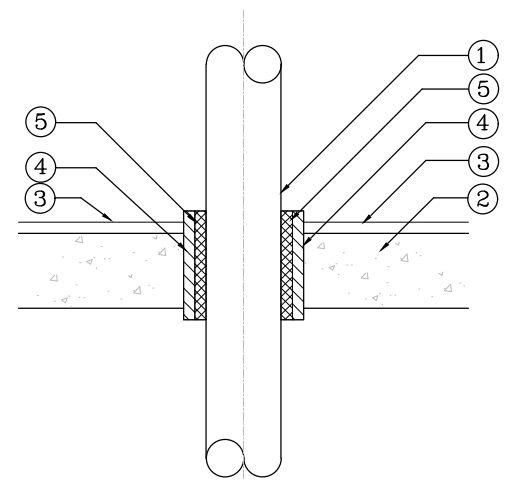
แปลนระบบดับเพลิง
ชั้นที่ 2

DESIGNED	BY	DATE
CHECKED		
DRAWN		
APPROVED		
SCALE		

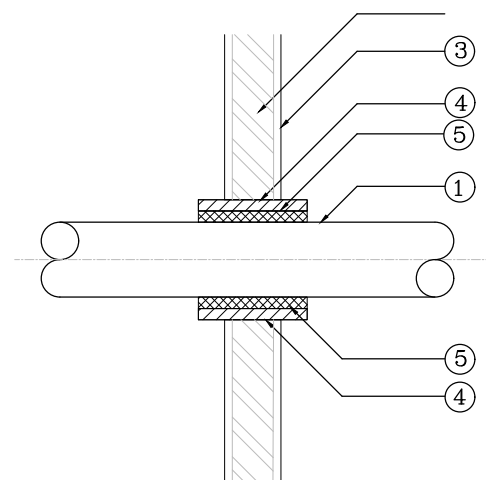
TOTAL DRAWING	NUMBER DRAWING
	SN-08

SHEET

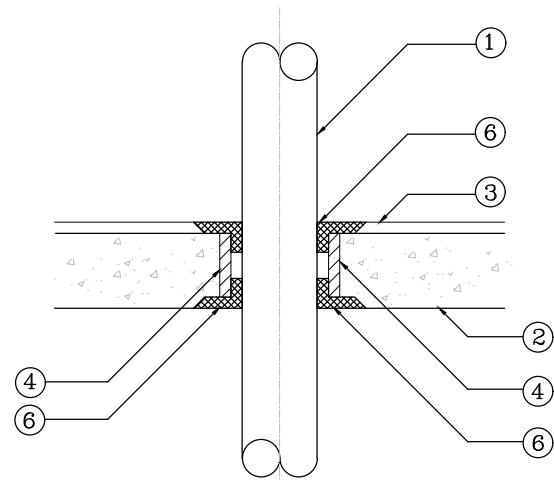
Note : This drawing is copyrighted. All contractors must check all dimensions on site. Only approved dimensions and site to be used for construction.



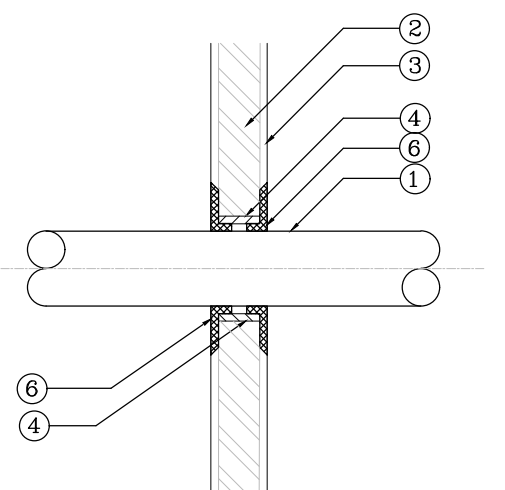
THROUGH FLOOR
(CLOSE AREA)



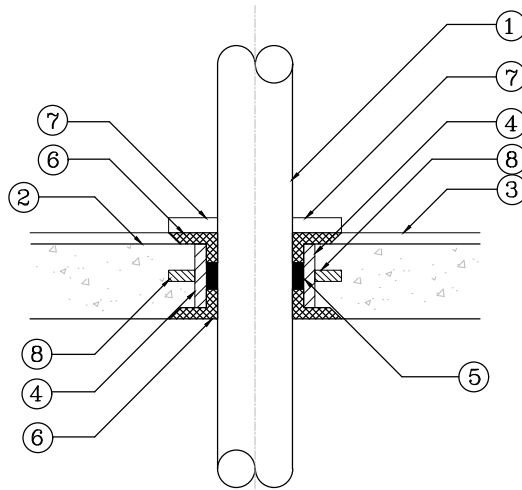
THROUGH WALL
(CLOSE AREA)



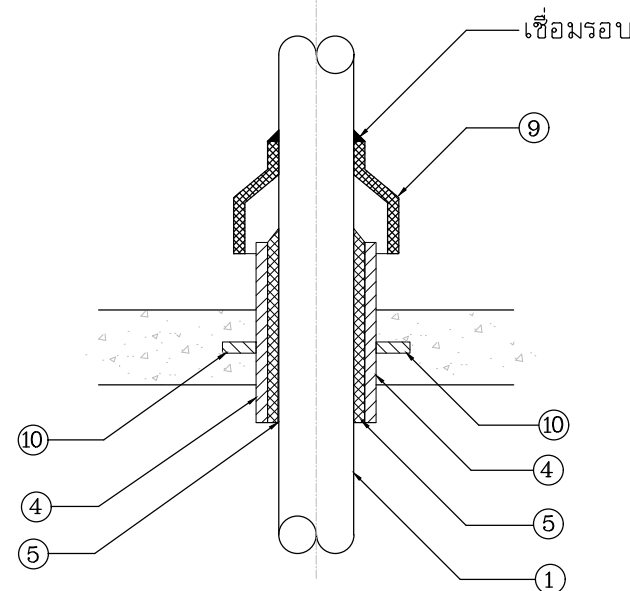
THROUGH FLOOR
(OPEN AREA)



THROUGH WALL
(OPEN AREA)



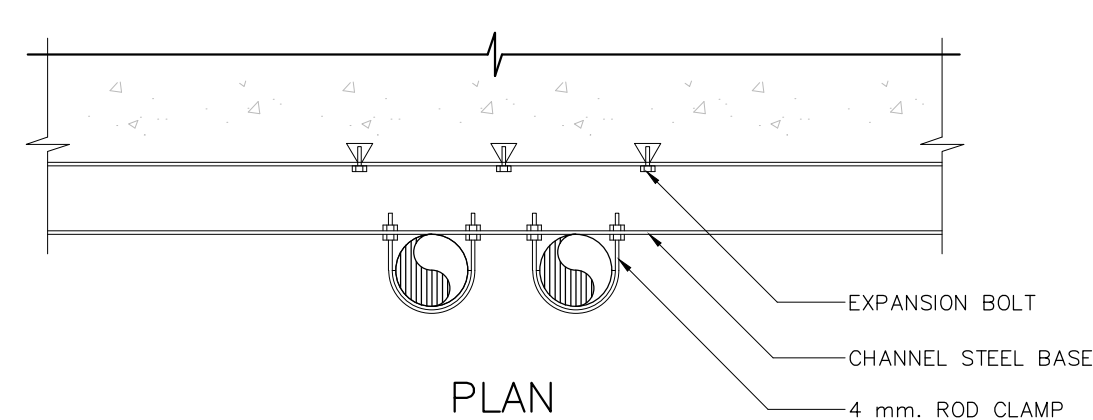
THROUGH FLOOR
(WET AREA)



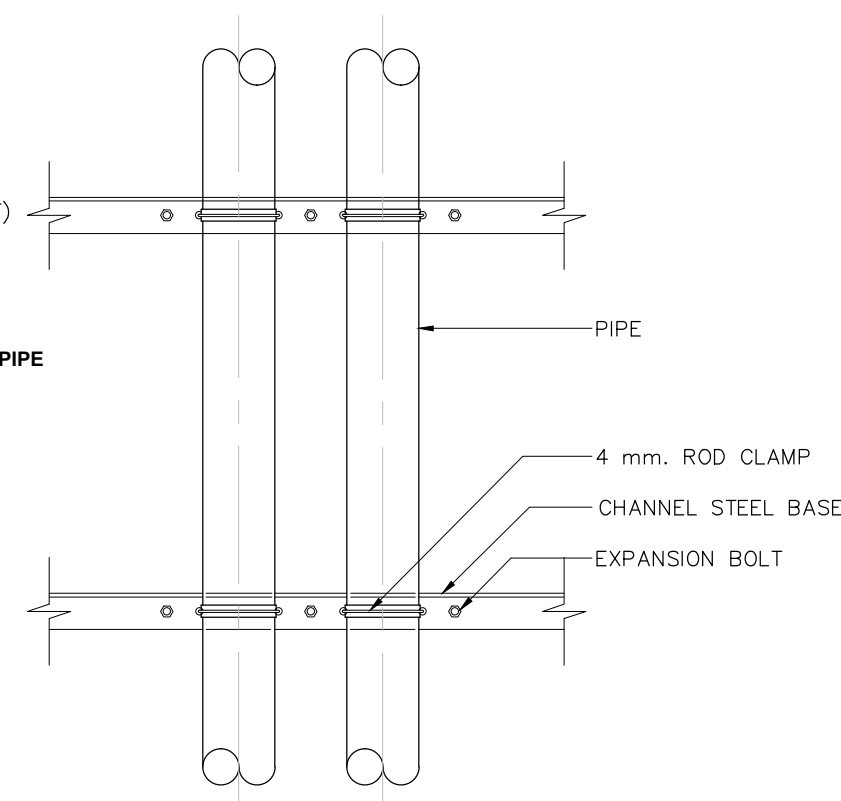
THROUGH ROOF

DETAILS

- ① PIPE
- ② SLAB AND WALL
- ③ GS SLEEVE (2 SIZE LARGER THAN PIPE)
- ④ GROUTING MATERIAL (FIRE PROOF AND/OR WATER PROOF)
- ⑤ TRAP
- ⑥ FITTING ANGLE
- ⑦ CONCRETE
- ⑧ WATER STOP RING (50 mm. WIDTH 3 mm. THICK) WELDED WITH PIPE
- ⑨ GS PLATE 16# WELDED WITH PIPE
- ⑩ ANCHOR LUG 1/4"x3" 4 PIECES WELDED WITH SLEEVE

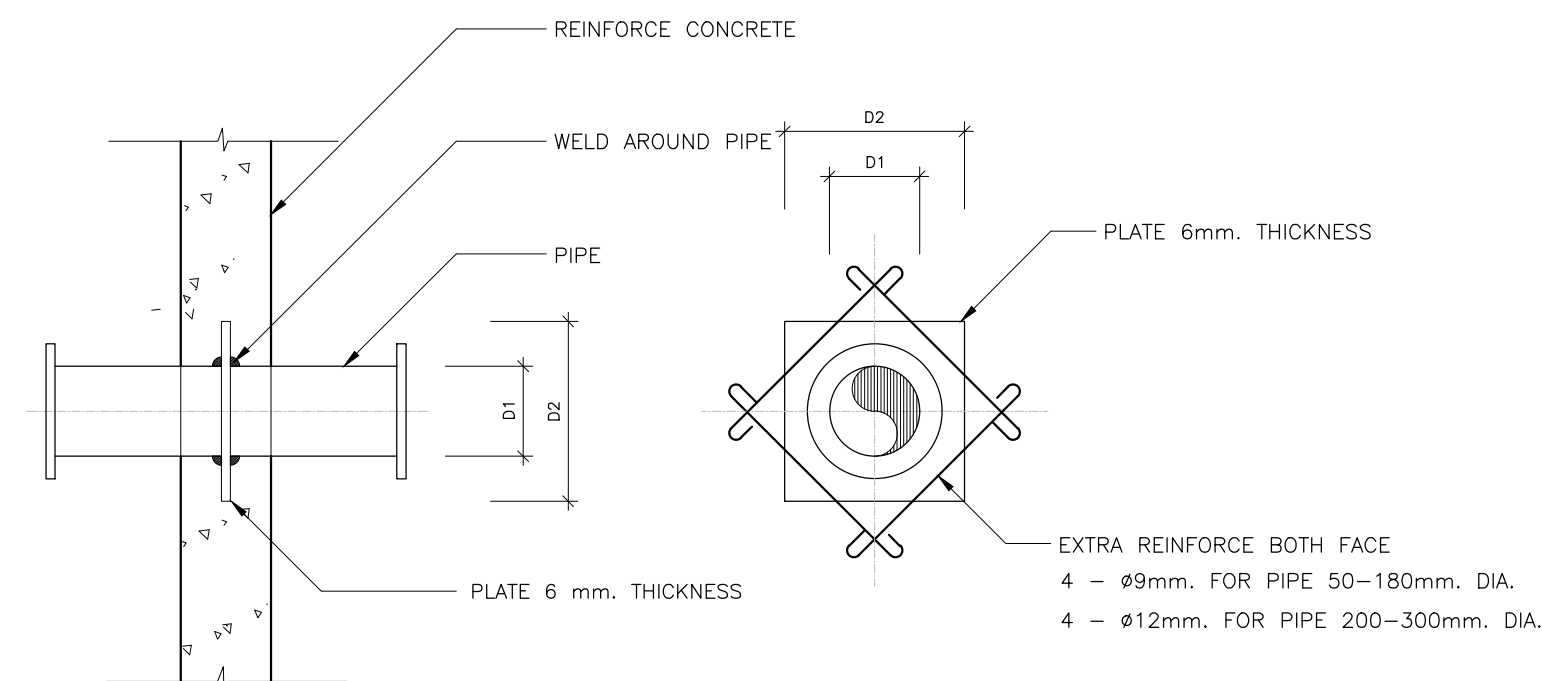


PLAN



SECTION

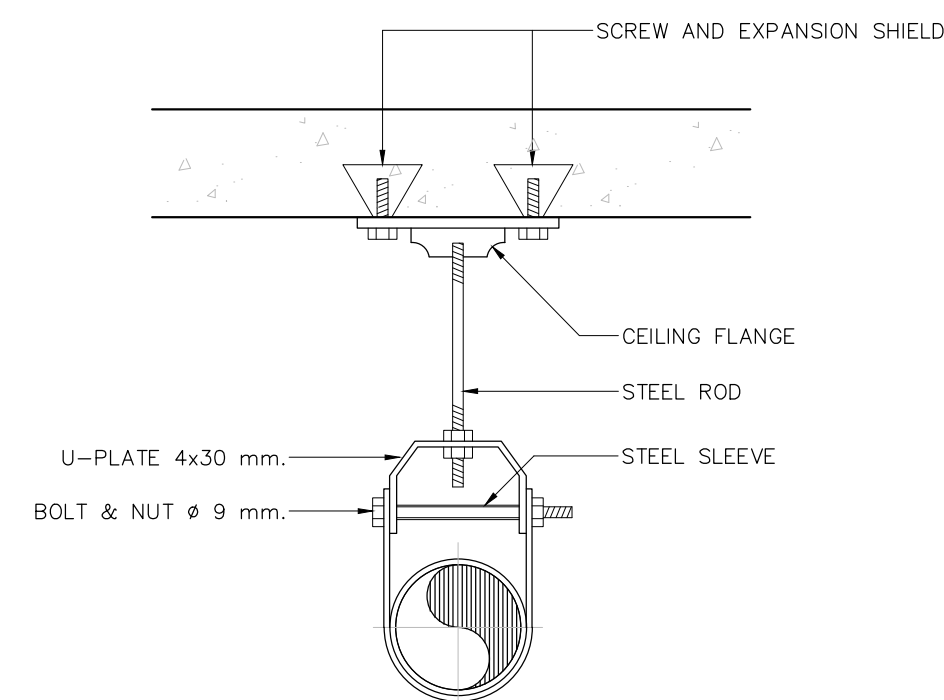
การเดินท่อผ่านพื้นและผนัง



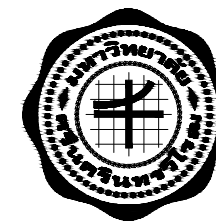
D1 (mm.)	D2 (mm.)	EXTRA REINFORCE LENGTH (mm.)
50	100	250
75	150	300
100	200	400
180	250	400
200	300	600
250	400	600
300	450	700

การเดินท่อผ่านผนังโครงสร้าง

การยึดท่อในแนวตั้ง



ADJUSTABLE CLEVIS HANGER



งานปรับปรุงงานวิศวกรรมเครื่องกลและไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

OWNER :

คณะศิลปกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ Tel:(02)260-2233

ตรวจ

DATE / /

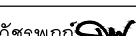
ประธานกรรมการตรวจการจ้าง

REV. NO.	BY	DATE	DESCRIPTION	CHKD.	APPD.

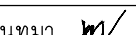
DESIGNERS & CONSULTANTS :



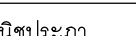
PROJECT ARCHITECT

คุณชาญชัย วัชรพุกกะ  ส.ส. 2529

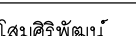
STRUCTURAL ENGINEER

คุณศุภชัย จันทุมมา  ส.ย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER

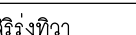
คุณสมบัติ วนิชประภา  ว.พ. 842

SANITARY ENGINEER

คุณกิตติพล โสเมศิริพัฒน์  ส.ส. 251

MECHANICAL ENGINEER

INTERIOR DESIGNER

คุณศรีสมร สิริรุ่งทิพา 

ARCHITECTURAL TECHNICIAN

คุณณัฐกานท์ หาสสูง 

KEY PLAN :

DRAWING FOR :

แบบก่อสร้าง
CONSTRUCTION DRAWING

DATE : 03/03/69

SCALE : —

DRAWING TITLE :

แบบขยายทั่วไประบบสุขาภิบาล
และดับเพลิง แผนที่ 1/3

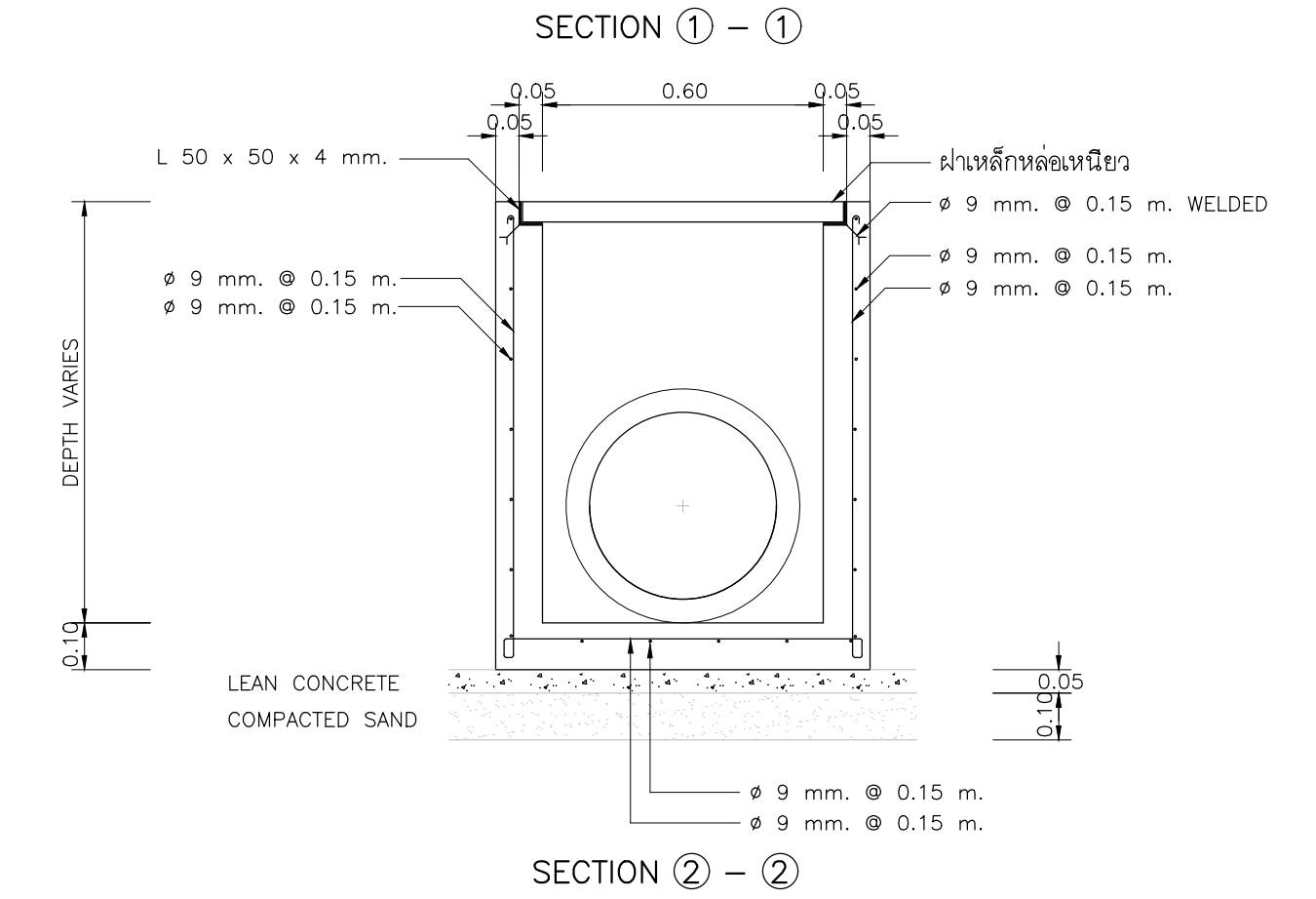
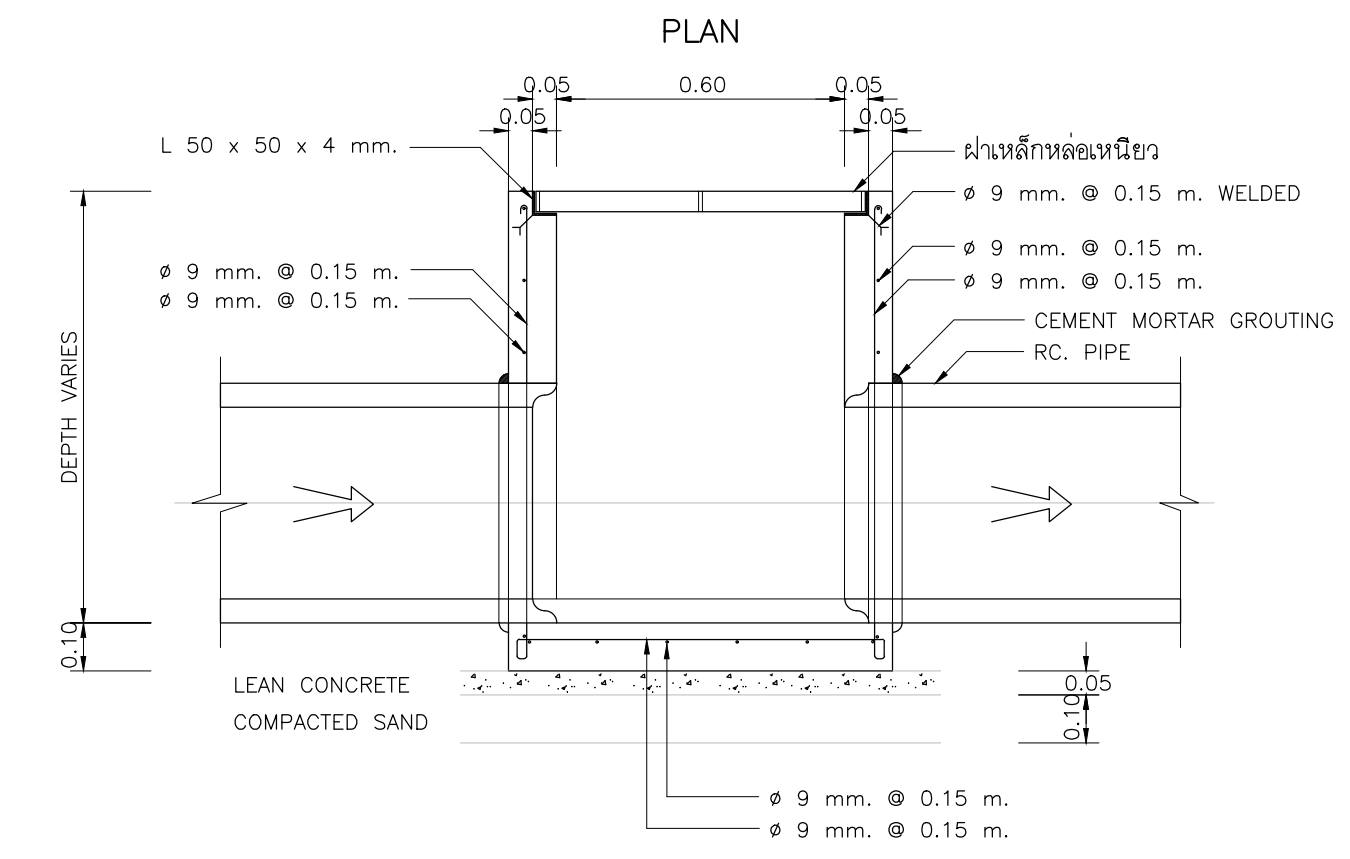
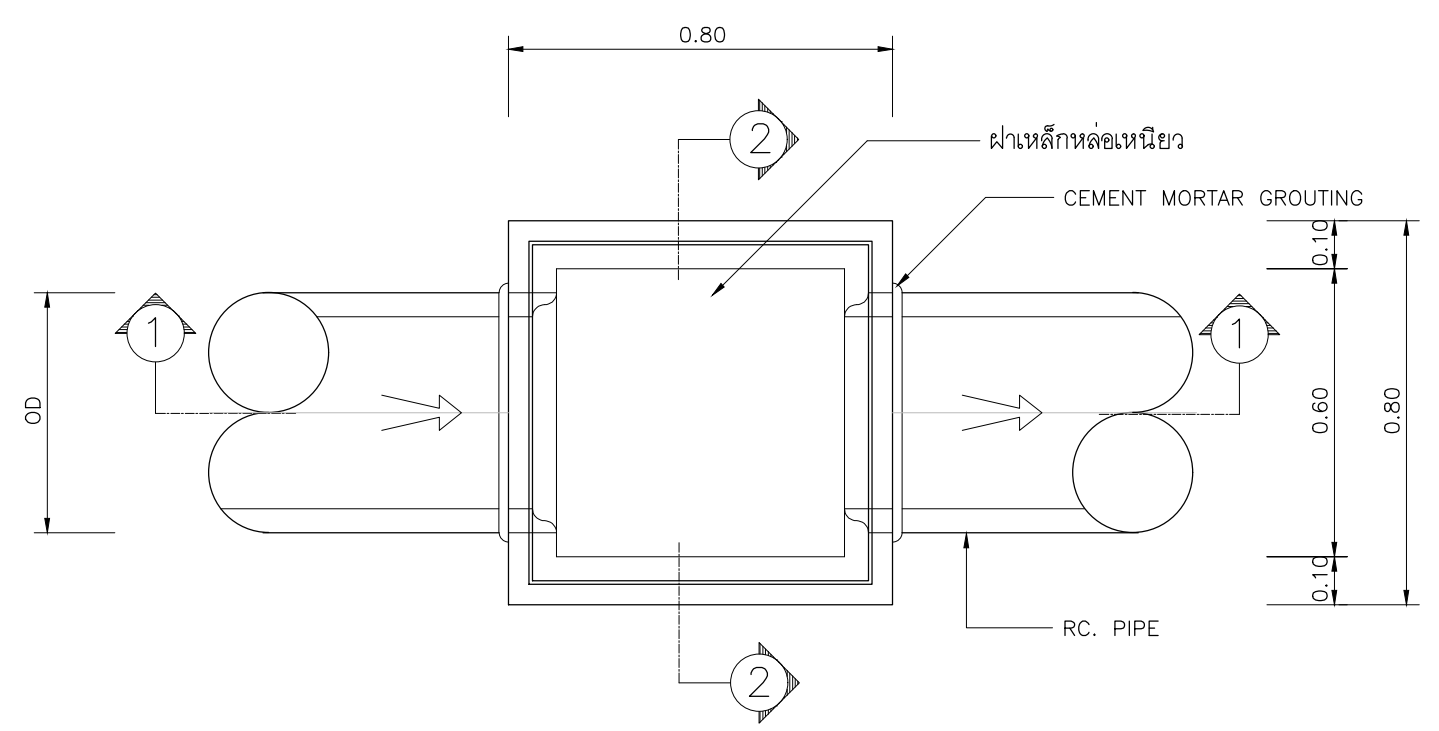
DESIGNED	CHECKED	DRAWN	APPROVED	SCALE

TOTAL DRAWING NUMBER DRAWING

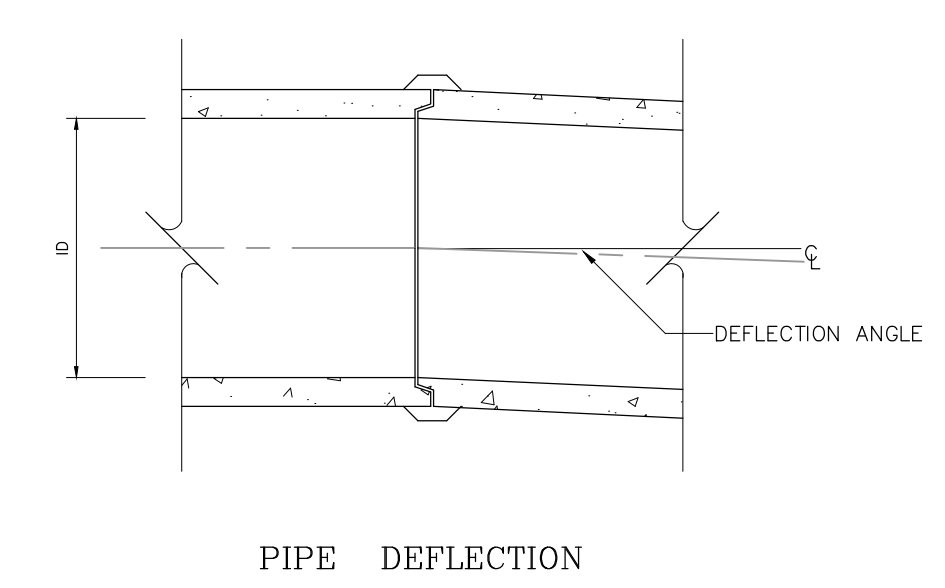
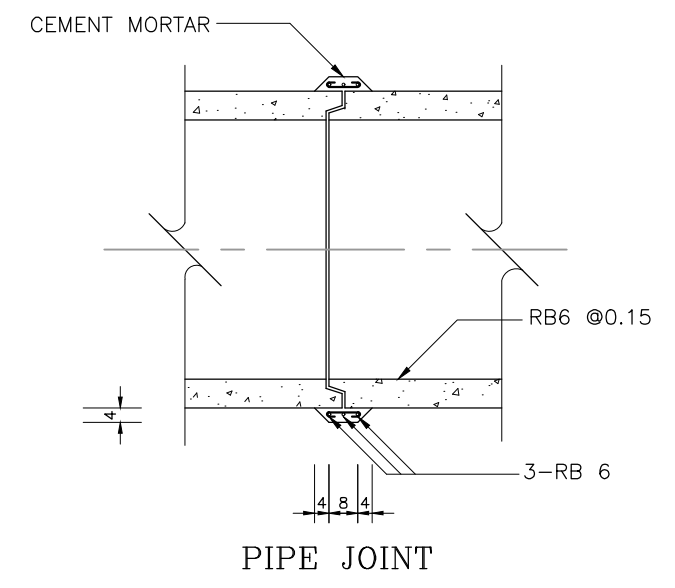
SHEET

SN-09

Note : This drawing is copyrighted. All contractors must check all dimensions on site. Only approved dimensions and size to be used from this drawing.

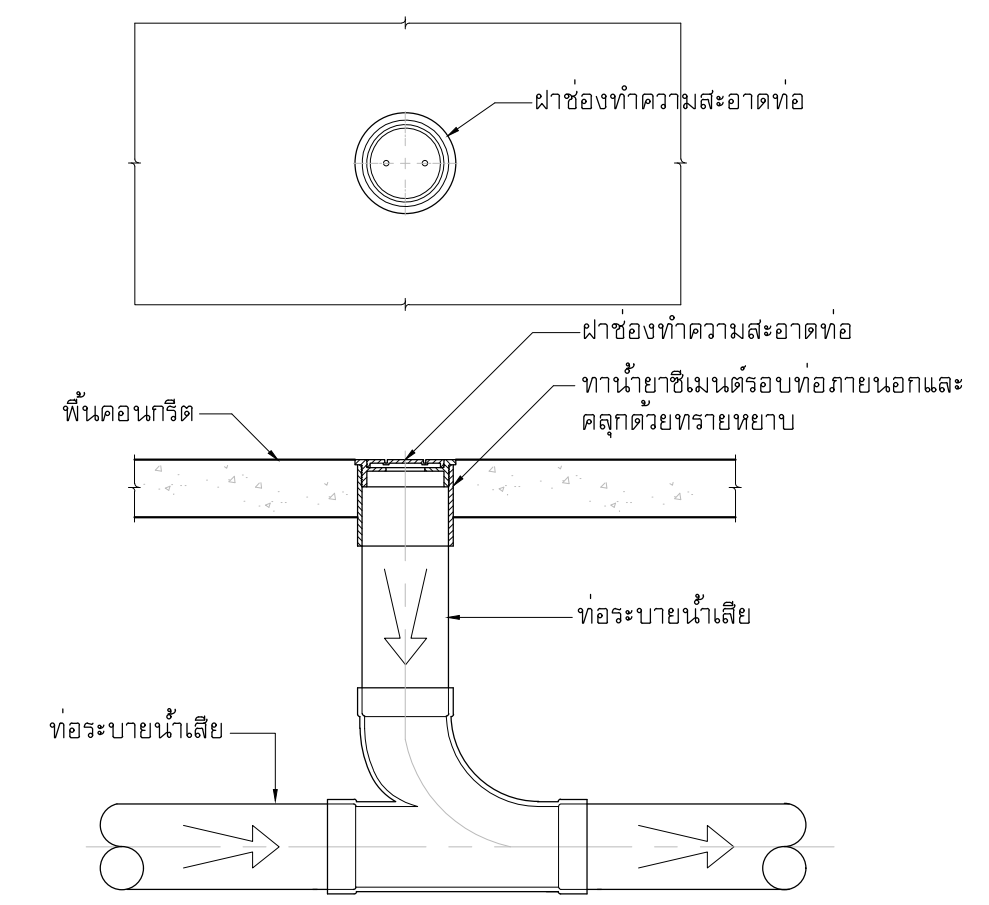


บ่อพักระบายน้ำ

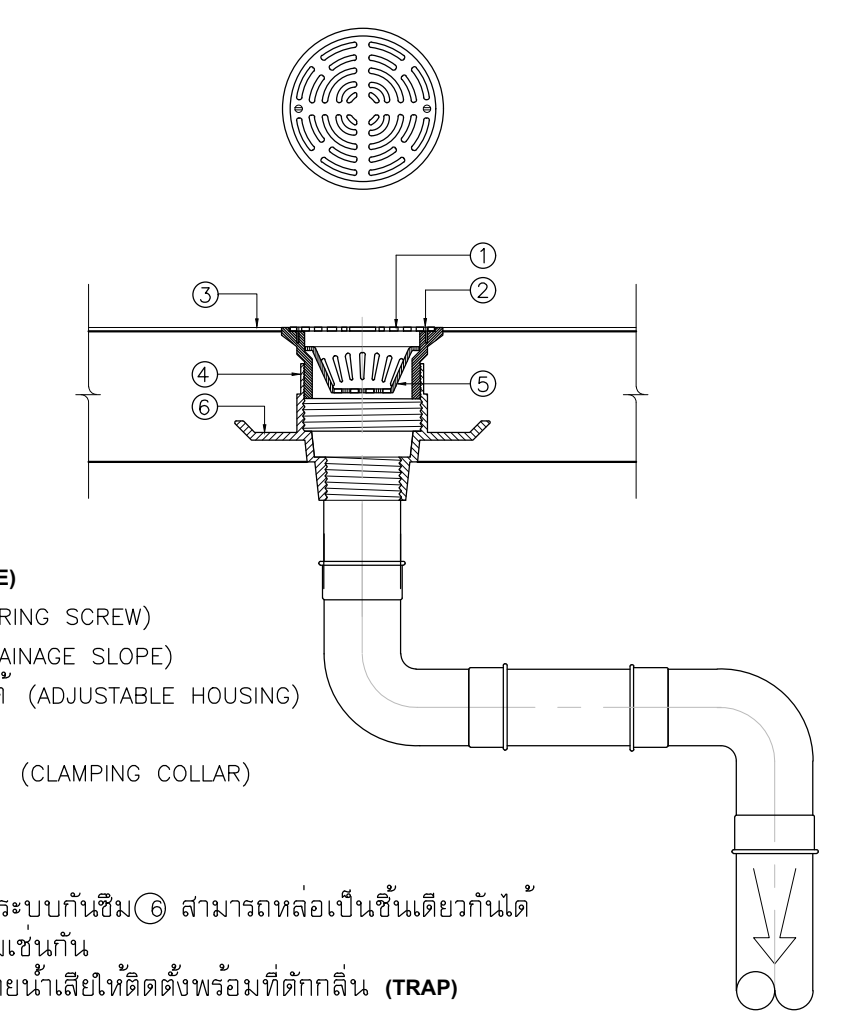


ID (m)	DEFLECTION ANGLE (DEGREES,mm./m.)
0.30	0.7,12
0.40	0.6,11
0.50	0.6,11
0.60	0.6,11
0.80	0.5,9
1.00	0.5,9
1.20	0.5,9
1.50	0.3,5

การต่อท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก



ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น



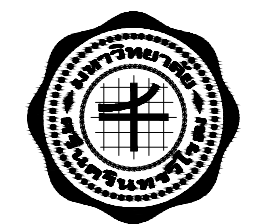
ช่องระบายน้ำที่พื้น

อธิบาย

- 1 ฝาดระบาย (GRATE)
- 2 นอตยึดฝาด (SECURING SCREW)
- 3 พื้นลาดเอียง (DRAINAGE SLOPE)
- 4 ตัวต่อปรับสูงต่ำได้ (ADJUSTABLE HOUSING)
- 5 ตะแกรงกรองผง
- 6 งานยึดแผ่นกันซึม (CLAMPING COLLAR)

หมายเหตุ

- 1 ถ้าใช้กับพื้นที่ไม่มีระบบกันซึม 2 สามารถหล่อเป็นชั้นเดียวกันได้ แต่ต้องมีปีกกันซึมเช่นกัน
- 2 สำหรับระบบระบายน้ำเสียให้ติดตั้งพร้อมที่ดักกลิ่น (TRAP)



งานปรับปรุงงานวิศวกรรมโยธาในโครงการเพื่อชุมชน
คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

OWNER :

คณะศิลปกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ Tel (02) 260-2233

โครงการ :
ปรับปรุงงานวิศวกรรมโยธาในโครงการเพื่อชุมชน

REV. NO.	BY	DATE	DESCRIPTION	CHKD.	APPD.

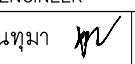
DESIGNERS & CONSULTANTS :

FIRST
Architect & Interior
Unit 1111-1112 11th Fl.

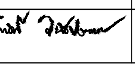
PROJECT ARCHITECT

คุณชาญชัย วัชรพุก  ส.ส. 2529

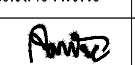
STRUCTURAL ENGINEER

คุณศุภชัย จันทูมา  ส.ย. 11318

ELECTRICAL ENGINEER

คุณสมบัติ วนิชประภา  ว.พ. 842

SANITARY ENGINEER

คุณกิตติพล โสเมศรีวัฒน์  ส.ส. 251

MECHANICAL ENGINEER

INTERIOR DESIGNER

คุณศรีสมร สิริรุ่งทิพา

ARCHITECTURAL TECHNICIAN

คุณณัฐกาน หาสูง

KEY PLAN :

DRAWING FOR :

แบบก่อสร้าง
CONSTRUCTION DRAWING

DATE : 03/03/69

SCALE : —

DRAWING TITLE :

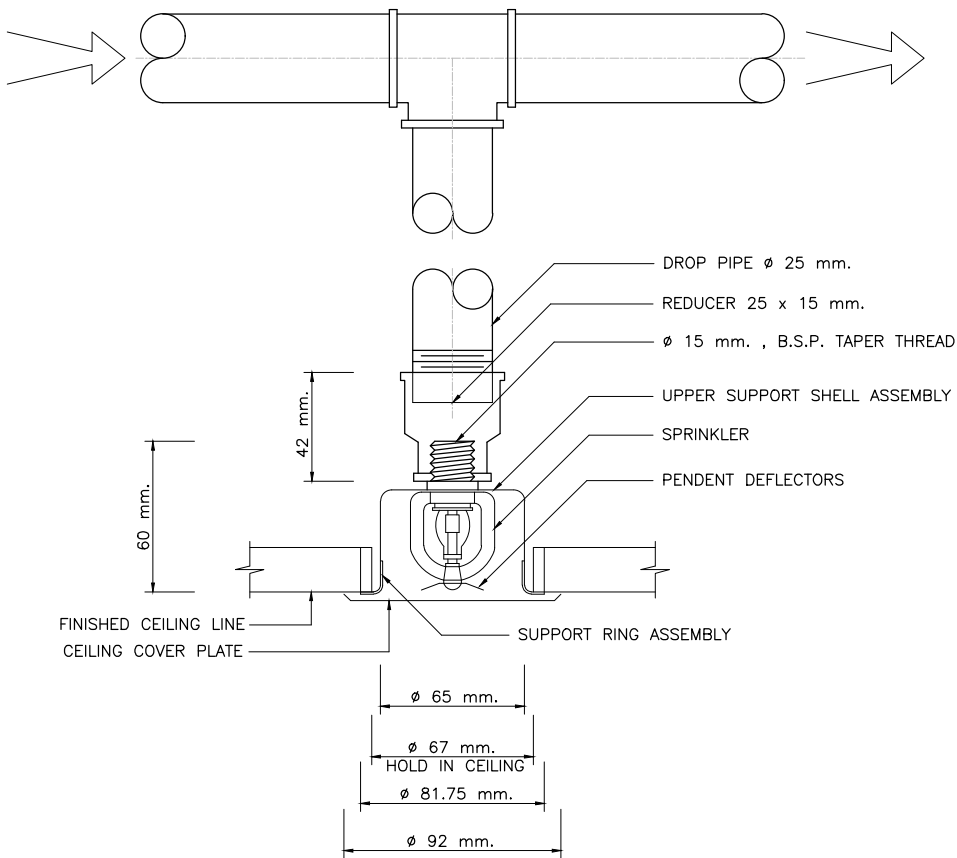
แบบขยายทั่วไประบบสุขาภิบาล
และดับเพลิง แผ่นที่ 2/3

DESIGNED	BY	DATE
CHECKED		
DRAWN		
APPROVED		
SCALE		

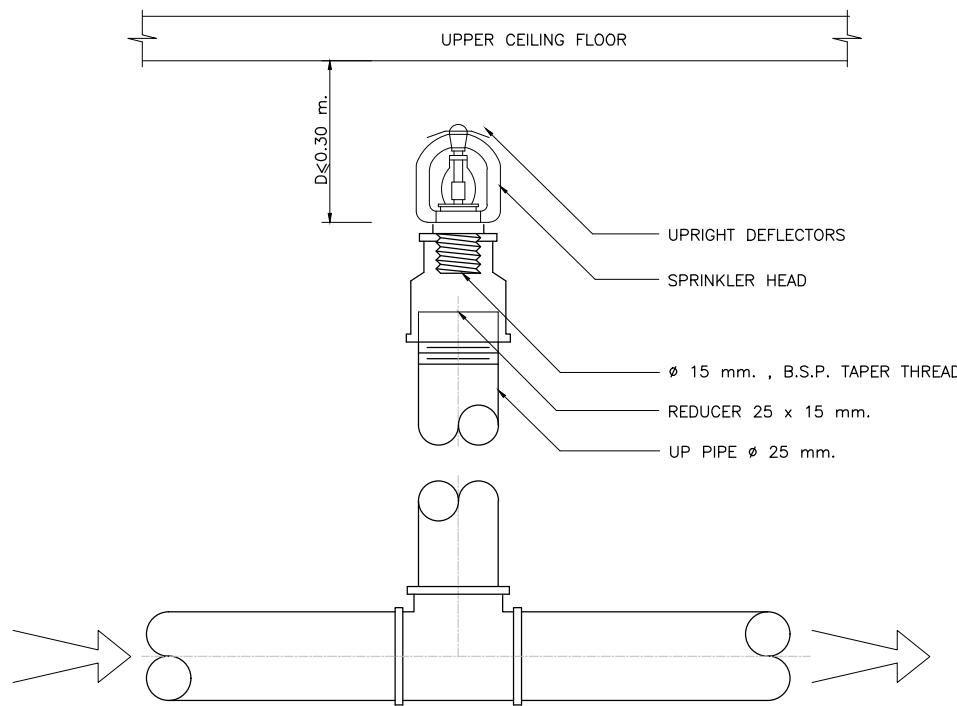
TOTAL DRAWING	NUMBER DRAWING

SN-10

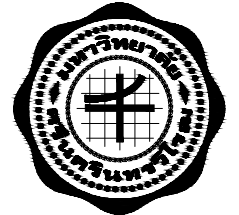
Note : This drawing is copyrighted. All contractors must check all dimensions on site. Only approved dimensions and use to be put into use to be verified from discrepancy.



การติดตั้งหัวกระจายน้ำดับเพลิงแบบ PENDENT



การติดตั้งหัวกระจายน้ำดับเพลิงแบบ UPRIGHT



งานปรับปรุงงานวิศวกรรมภายในอาคารเพื่อชุมชน
คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

OWNER :
คณะศิลปกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ Tel (02) 260-2233

ตรวจ
DATE / /

ประธานการตรวจการจ้าง
REV. BY CHD.
NO. DATE DESCRIPTION APPD.

DESIGNERS & CONSULTANTS :


PROJECT ARCHITECT		
คุณชาญชัย วัชรพุกกัก	วศ	ส.ส.ด.2529
STRUCTURAL ENGINEER		
คุณศุภชัย จันทุมภา	ทศ	ส.ย. 11318
ELECTRICAL ENGINEER		
คุณสมบัติ วนิชประภา	วพท	842
SANITARY ENGINEER		
คุณกิตติพล โสภศิริพัฒน์	สส	251
MECHANICAL ENGINEER		
INTERIOR DESIGNER		
คุณศรีสมร สิริรุ่งทิพา		
ARCHITECTURAL TECHNICIAN		
คุณณัฐกาน หาสูง		
KEY PLAN :		
DRAWING FOR : แบบก่อสร้าง CONSTRUCTION DRAWING		
DATE : 03/03/69		
SCALE : —		
DRAWING TITLE : แบบขยายทั่วไประบบสุขาภิบาล และดับเพลิง แผ่นที่ 3/3		
DESIGNED	BY	DATE
CHECKED		
DRAWN		
APPROVED		
SCALE		
TOTAL DRAWING	NUMBER DRAWING	
	SN-11	
SHEET		
Note : This drawing is copyrighted. All contractors must check all dimensions on site. Only approved dimensions and size to be used from this drawing.		