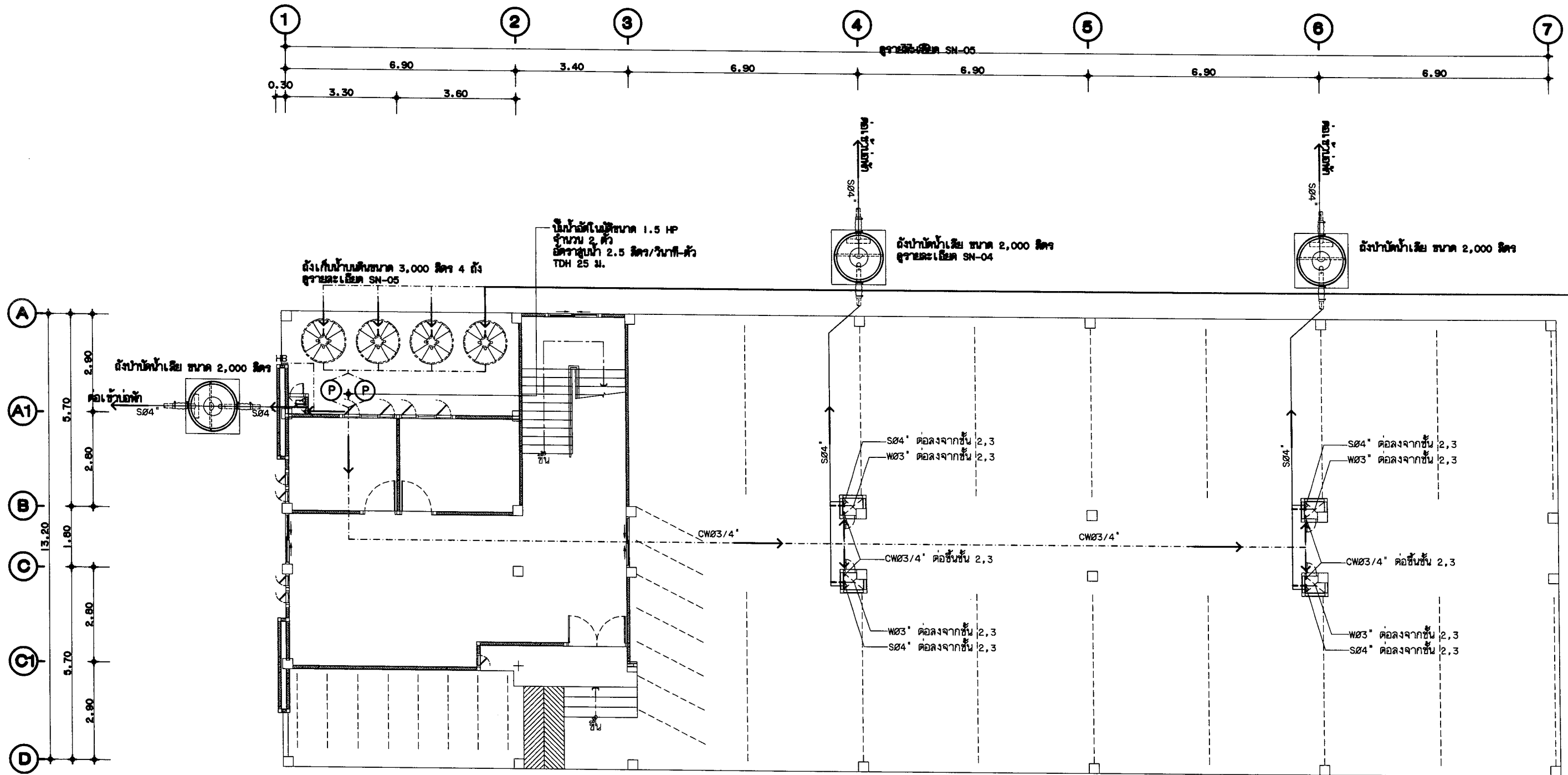




ผังระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง
SCALE 1:125

ท่อ PVC Ø2" ผังดิน 30 cm.
ต่อจากท่อเมนประปาของโครงการ
ความยาวโดยประมาณ 60 เมตร



โครงการ
ก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา
จำนวน 1 หลัง
ก่อสร้าง ณ ศูนย์แม่ริม

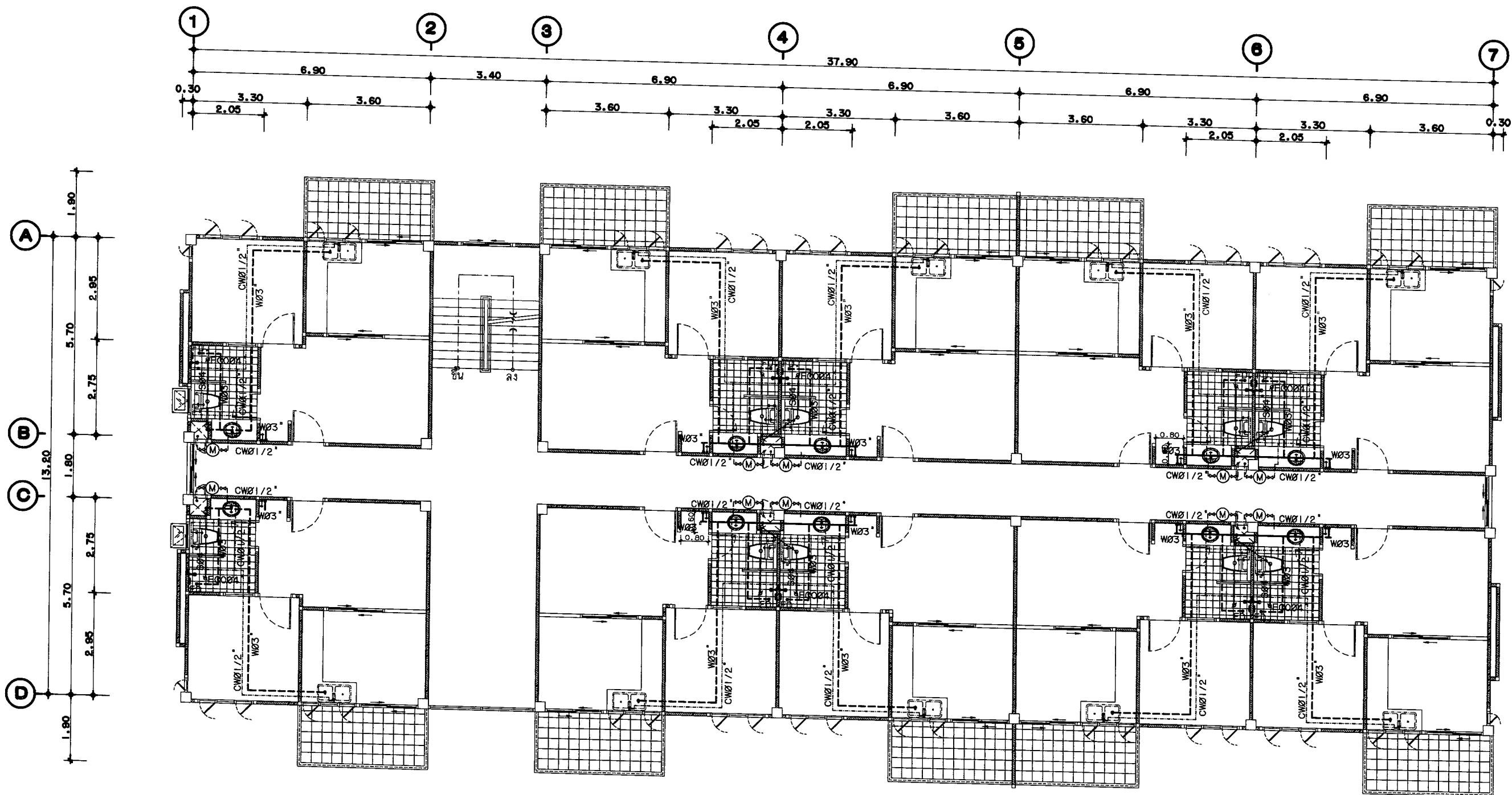
เจ้าของโครงการ :
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
สถาปนิก :
ศ.ดร.วิมล อ.เชียงใหม่

ผู้ออกแบบ : บริษัท พรนวิเศษ จำกัด
PORNWISSET WISH CO., LTD.

สถาปนิก :
นาย ปิยะสิทธิ์ อินทไทย ภ.ศ.17908
วิศวกรโครงการ :
นาย ธนากร อินทวงศ์ ฐ.ศ.2068

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วีระพล ฤทธิศาสตร์ ภ.ศ.31288
วิศวกรสุขาภิบาล :
นาย ธนากร อินทวงศ์ ภ.ศ.913

DRAWING TITLE		
ผังระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง		
Date : -	Drawing No. : SN-02	TOTAL 54
Drawn By :		



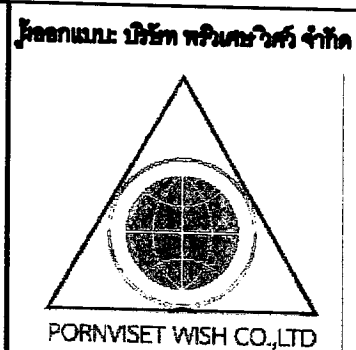
หมายเหตุ : มีเครื่องปรับอากาศติดตั้งอยู่ในช่องท่อ โดยแยกมีเครื่องปรับอากาศแต่ละห้อง

ผังระบบสุขาภิบาลชั้น 2-3
SCALE 1:125



โครงการ
ก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา
จำนวน 1 หลัง
ก่อสร้าง ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของโครงการ :
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
สถาปนิก :
ศ.วิเชต อ.เมธี อ.ธีระพงษ์

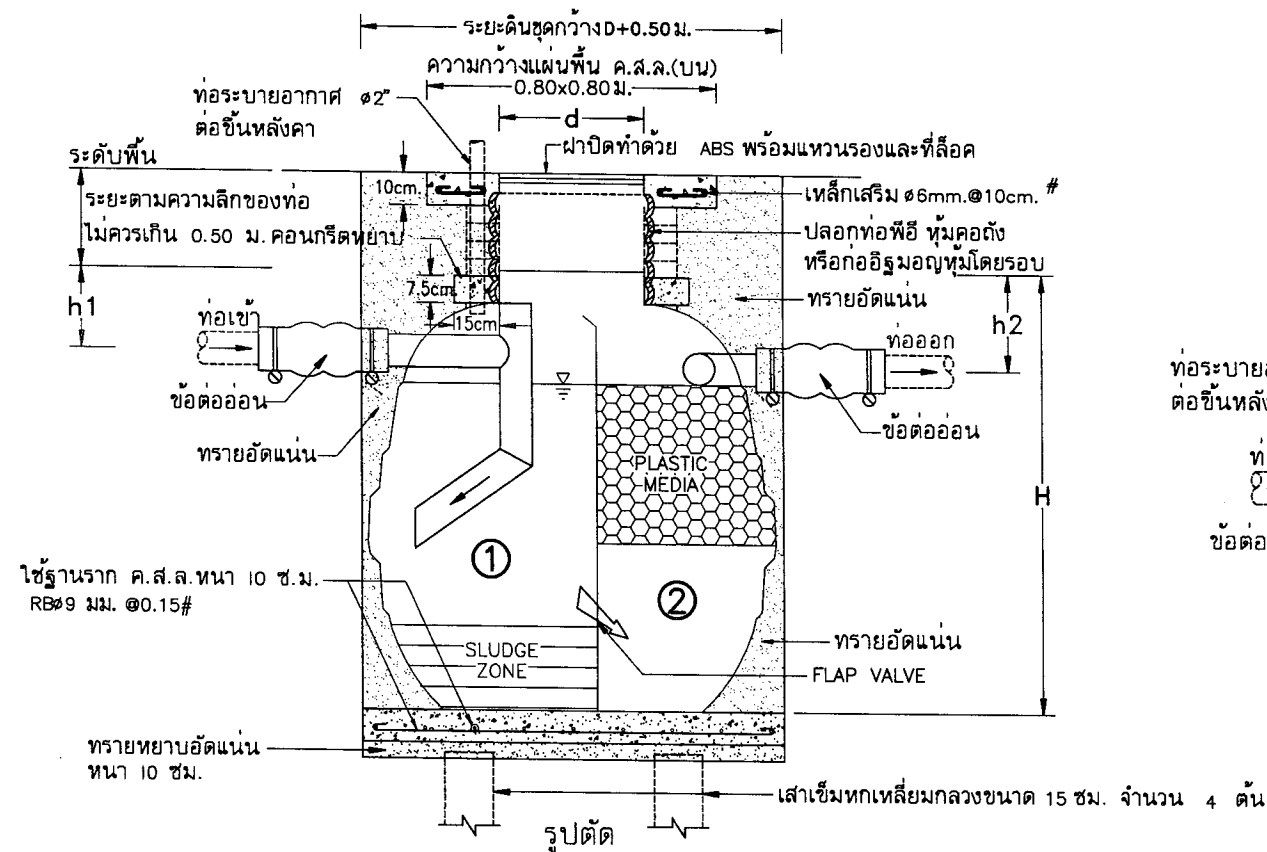


สถาปนิก:
นาย ปิยะสิทธิ์ อานาไชย ภ.ศ.17908
วิศวกรโครงการ:
นาย สมภาร อานนท์ วช.2088

วิศวกรไฟฟ้า:
นาย วีระพล ฤทธิศาสตร์ ภ.ศ.31288
วิศวกรสุขาภิบาล:
นาย สมภาร อานนท์ ภ.ศ.913

DRAWING TITLE
ผังระบบสุขาภิบาลชั้น 2-3

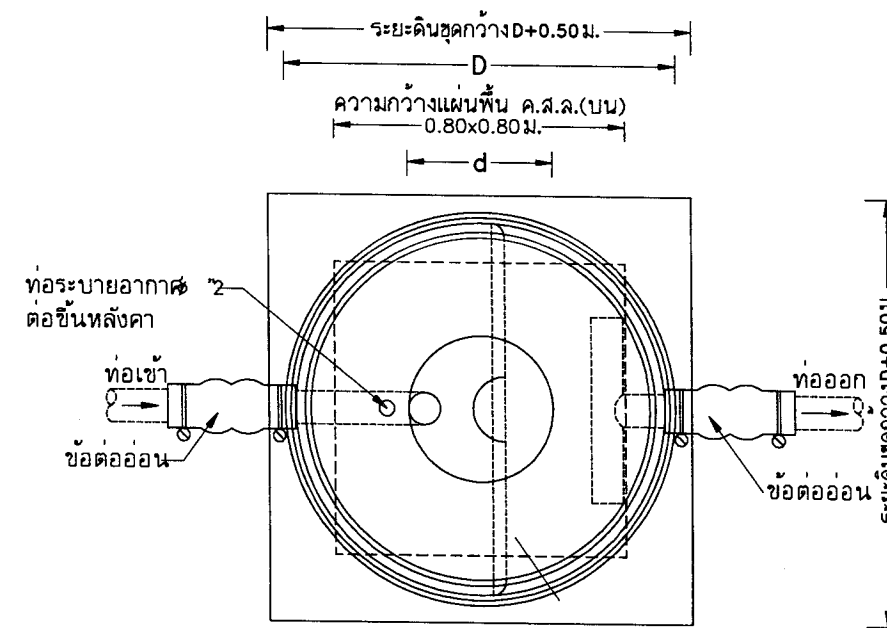
Date :	Drawing No. :	TOTAL
Drawn By :	SN-03	54



ถังบำบัดน้ำเสีย แบบถังเกราะและกรองไร้อากาศ

ขนาด(ลิตร)	D (มม.)	H (มม.)	d (มม.)	h1 (มม.)	h2 (มม.)	ปริมาตร(ลิตร)	ท่อเข้า_ออก (มม.)
1000-3000	1520	1750	450	250	300	2000	100(4")

UNIT NO.	WASTE WATER FLOW RATE m ³ /d	MINIMUM VOLUME REQUIRED (m ³)			
		① SEPTIC TANK	② ANAEROBIC FILTER TANK	TOTAL	PLASTIC MEDIA
WWTP	1.80	2.00	0.60	2.60	0.21



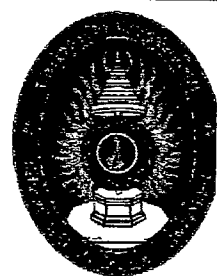
รูปแปลน

รายการวัสดุถังบำบัดน้ำเสีย

1. ตัวถังทำด้วยโพลีเอทิลีน (MDPE) มอก.816_2538
2. ผนังกันน้ำ FLAT VALVE
3. ตัวกรองชนิด RANDOM แบบ PALLRING MEDIA
4. ฝาปิดทำด้วย ABS พร้อมแหวนรองและที่ล็อก
5. ท่อเข้า_ออกมีข้อต่ออ่อนพร้อมสายรัดสแตนเลส

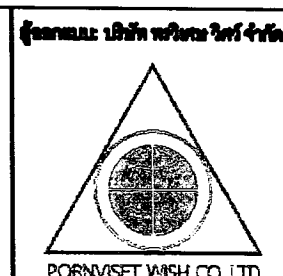
ถังบำบัดน้ำเสีย แบบถังเกราะและกรองไร้อากาศ

ถังบำบัดน้ำเสีย ผลิตภัณฑ์ DOS, COTTO, ENTECH หรือเทียบเท่า



โครงการ
ก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา
จำนวน 1 หลัง
ก่อสร้าง ณ ศูนย์แม่ริม

กำหนดโครงการ:
มหาวิทยาลัยแม่ริม
สถานที่:
บริเวณ ๑.๒๕๖๖

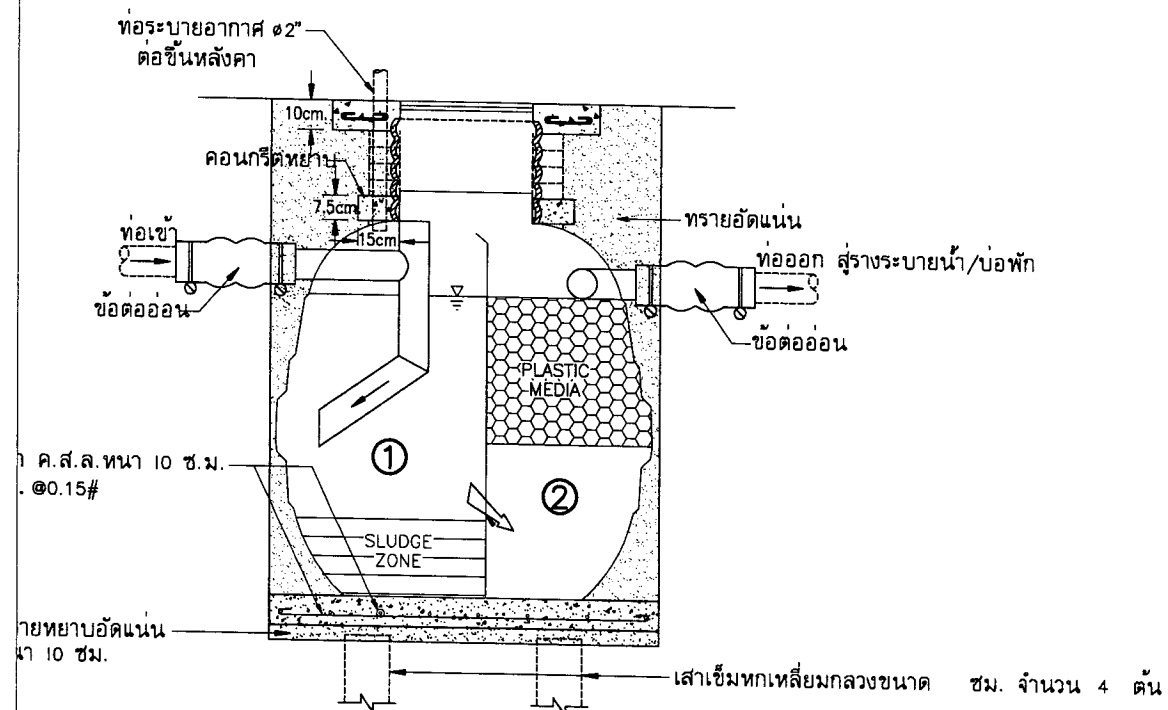
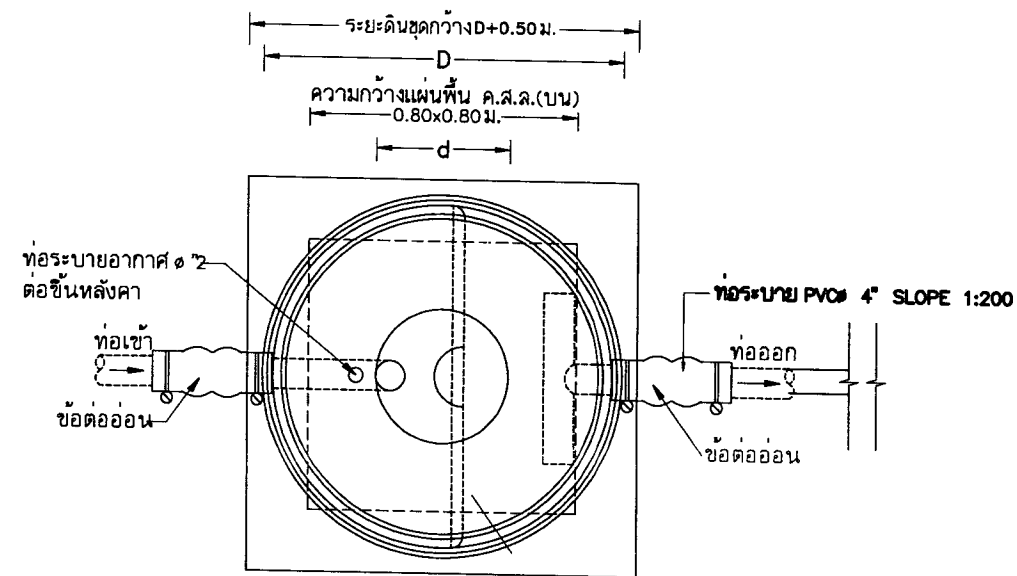


ออกแบบ: บริษัท พอร์นวิช จำกัด
สถาปนิก:
นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัย ๓-๑๑.17300
วิศวกรโครงสร้าง:
นาย ชนากร ชื่นชูชัย ๓-๑๑.๑๑.๑๑.๑๑

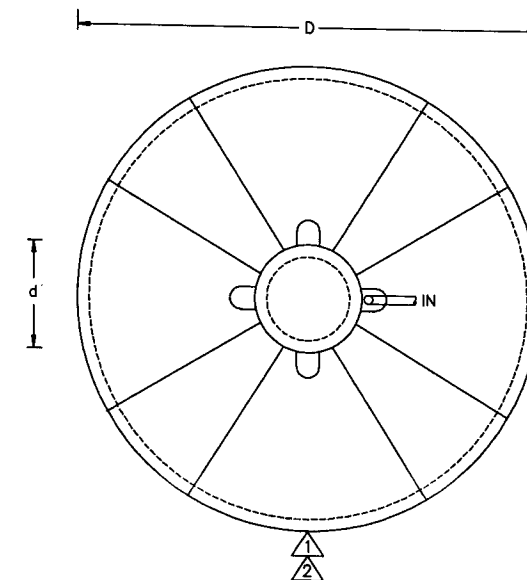
วิศวกรไฟฟ้า:
นาย ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัย ๓-๑๑.17300
วิศวกรสุขาภิบาล:
นาย ชนากร ชื่นชูชัย ๓-๑๑.๑๑.๑๑.๑๑

แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย		
Date:	Drawing No.:	TOTAL
Drawn By:	SN-04	54

ถังบำบัดน้ำเสีย แบบถังเกราะและกรองไร้อากาศ



ถังเก็บน้ำแบบตั้งพื้น



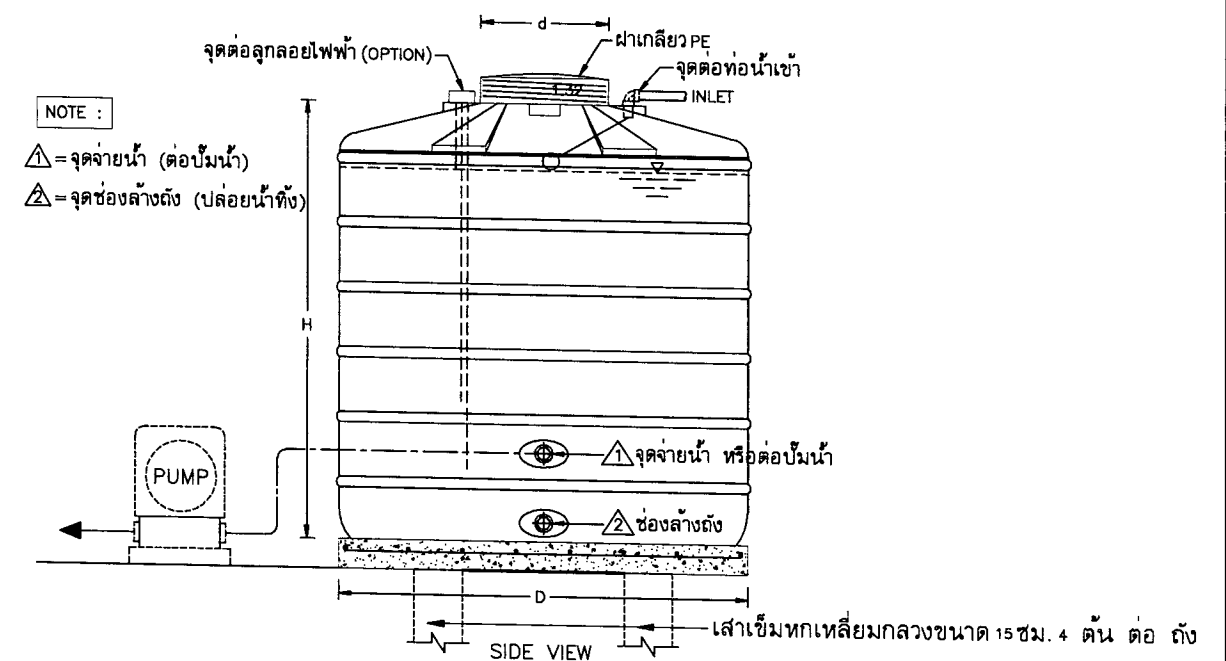
รายการวัสดุ

1. ตัวถังทำด้วยโพลีเอทิลีน (MDPE) มอก. 1379-2539
2. ฉนวน 2 ชั้น ชั้นภายในไม่เจอสี
3. ฝาปิดทำด้วย พียูหมุนครอบเกลียวด้านนอกคอดึง
4. ข้อต่อท่อเข้า-ออก เป็นเกลียวในทองเหลือง
5. อุปกรณ์ประกอบสิ่งเพิ่มเติม (OPTION) ได้แก่ ลูกล้อยทองเหลือง ลูกล้อยไฟฟ้า จุดต่อกอน้ำประหยัไฟ จุดต่อเชื่อมถัง เพิ่มจุดต่อท่อต่างๆ

PLAN ถังเก็บน้ำประปา แบบตั้งพื้น

ถังเก็บน้ำแบบตั้งพื้น

ขนาด (ลิตร)	D (m.)	H (m.)	d (m.)	ท่อเข้า (นิ้ว)	ท่อออก (นิ้ว)	ปริมาตรความจุ (ลิตร)
3000	1.32	1.70	0.40	2"	2"	3000



ถังเก็บน้ำ ผลิตภัณท์ DOS,COTTO,ENTECH



โครงการ
ก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา
จำนวน 1 หลัง
ก่อสร้าง ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของโครงการ :
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
สถาปนิก :
ศ.วิรัตน์ อ.เมธี อ.ธีระพงษ์

ผู้ออกแบบ : บริษัท พรวิเศษวิทย์ จำกัด

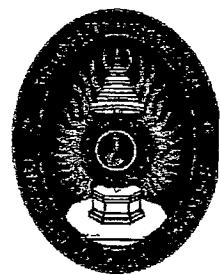
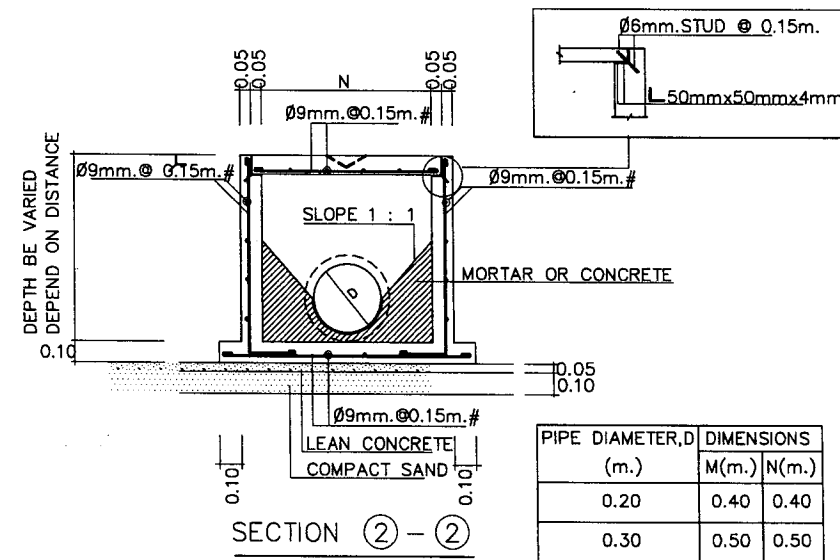
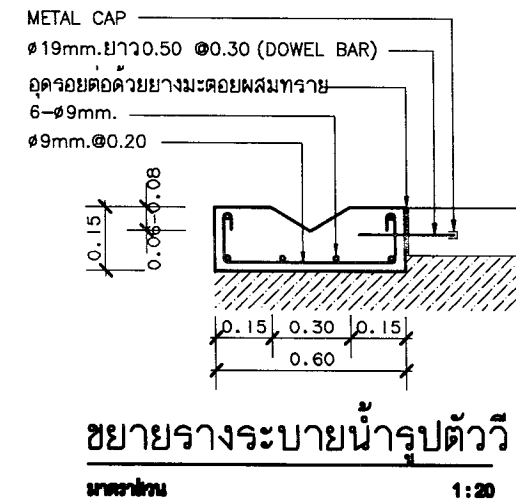
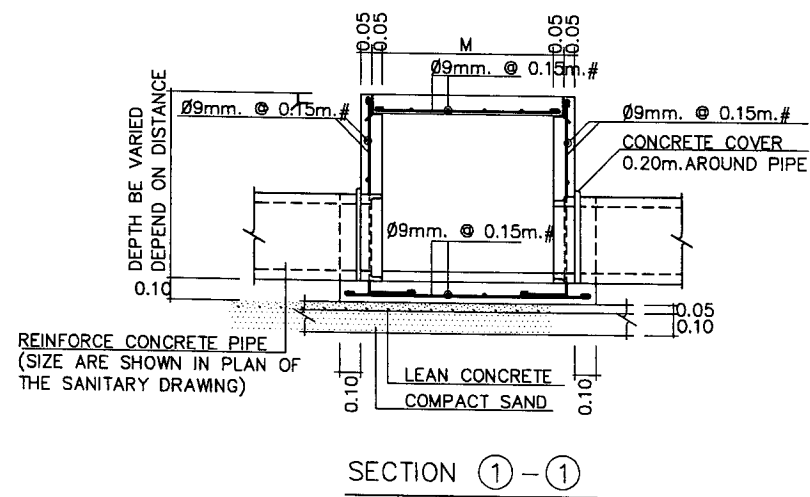
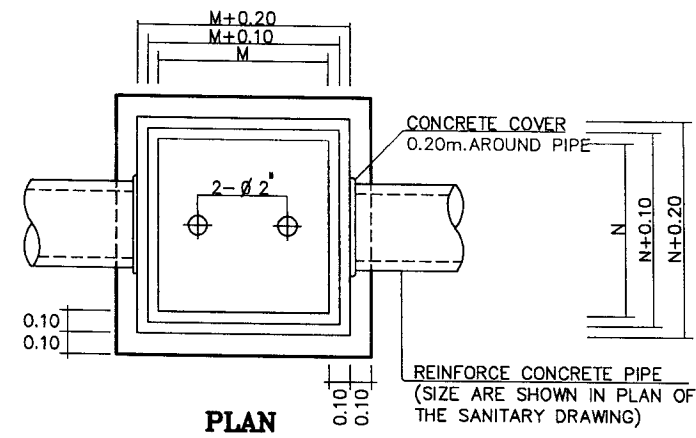
PORNVISET WISH CO.,LTD

สถาปนิก :
นาย นพพล ปิยะมิตทอง ภ.ศ.12151
วิศวกรโครงสร้าง :
นาย ชนากร อินทวงศ์ ฐ.ช.2088

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย วีระพล ฤทธิศาสตร์ ภ.ท.31288
วิศวกรสุขาภิบาล :
นาย ชนากร อินทวงศ์ ภ.ศ.913

DRAWING TITLE
แบบขยายบ่อเกราะ-บ่อซึม
แบบขยายถังเก็บน้ำชนิดวางบนพื้น
Drawing No. :
SN-05
TOTAL
54

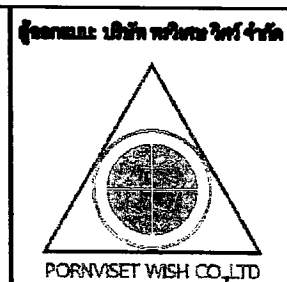
DRAINAGE MANHOLE (MH)
NOT TO SCALE



โครงการ

ก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา
จำนวน 1 หลัง
ก่อสร้าง ณ ศูนย์แม่ริม

เจ้าของโครงการ:
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
สถาปัตย์:
อ.วิมลลักษณ์ อ.ณัฐพร อ.ณัฐพร



สถาปนิก:
นาย วีระวัฒน์ ชินทอง ภา.๑๑.17908
วิศวกรควบคุม:
นาย ธนากร อินทวงศ์ ภา.๑๑.2088

วิศวกรไฟฟ้า:
นาย วีระวัฒน์ ชินทอง ภา.๑๑.31208
วิศวกรสุขาภิบาล:
นาย ธนากร อินทวงศ์ ภา.๑๑.913

แบบขยายหน้าตัดและรางวี

Drawing No.:
SN-06

TOTAL
54