



โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

โรงพยาบาล วชิรพยาบาล

DRAWING SET					
<input type="checkbox"/>	A	แบบงานสถาปัตยกรรม ARCHITECTURE WORK	<input type="checkbox"/>	ME	แบบงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ AIR CONDITIONING AND VENTILATION WORK
<input type="checkbox"/>	S	แบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง STRUCTURE WORK	<input checked="" type="checkbox"/>	SN/FP	แบบงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย SANITARY AND FIRE PROTECTION WORK
<input type="checkbox"/>	E	แบบงานระบบไฟฟ้ากำลัง และ สื่อสาร ELECTRICAL AND COMMUNICATION WORK			



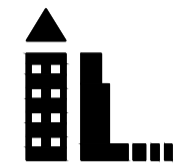
มหาวิทยาลัยนครพนมวิทยาราช
คณะแพทยศาสตร์ราชวิทยาลัย

โครงการ

ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
คณะแพทยศาสตร์ราชวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาล วชิรพยาบาล



I Lamp Architecture & Design co.,Ltd.

สถาปนิก

นายสมชาย ธรรมโธสิทธิ์ ส-สธ.2278

นายศุภณัฐ จงพิตร ก-สธ. 9470

นายฤทธิวัฒน์ จันทร์พรม ก-สธ. 20549

มีนชานการ

นางสาวปิยวรรณ เว็ดสูงเนิน

นายปฏิพัทธ์ แซงโธ

วิศวกรโครงสร้าง

ศ.ชยันต์ บุญชัย วย 2573

นายสมทรง ธรรมโธสิทธิ์ สย 5046

วิศวกรโยธา

นายสุชนม์ เจริญระณะ สย13865

นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ ภย 48479

นายวิเชษฐ์ อำนวยพร ภย56364

วิศวกรไฟฟ้า

นายธนเมธี กาญจนวินทร์ สฟก5617

นายณพภัฏ ภูคช ภฟก.39523

วิศวกรสุขาภิบาล

นางสาวอรพรรณ พลศิริ สส.134

วิศวกรเครื่องกล

นายสุระชัย สุ่มหาญ สก.4074

หมายเหตุ

แบบแปลนที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางปรับปรุง
รายละเอียดและรูปแบบจะเขียนและไปลงตามงาน ผู้รับจ้างต้อง
ทำการตรวจสอบความเป็นจริงก่อนทำการก่อสร้างหากมีการขัดแย้งให้
ผู้รับจ้างแก้ไขแล้วเสนอสถาปนิกหรือวิศวกรผู้นำนอกสร้าง

SCALE NTS.

DRAWING TITLE

ไดอะแกรมระบบจ่ายน้ำดี

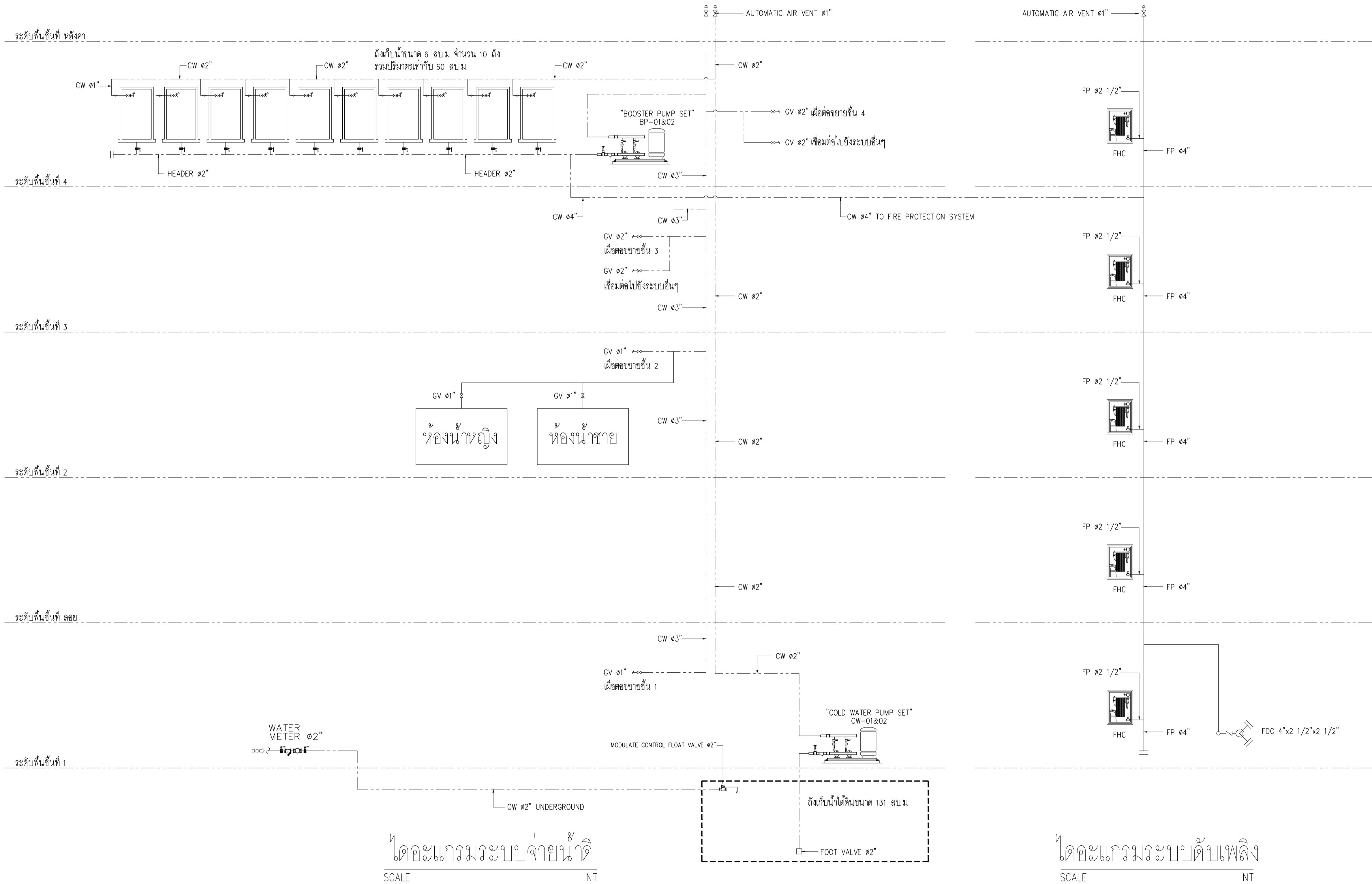
ไดอะแกรมระบบดับเพลิง

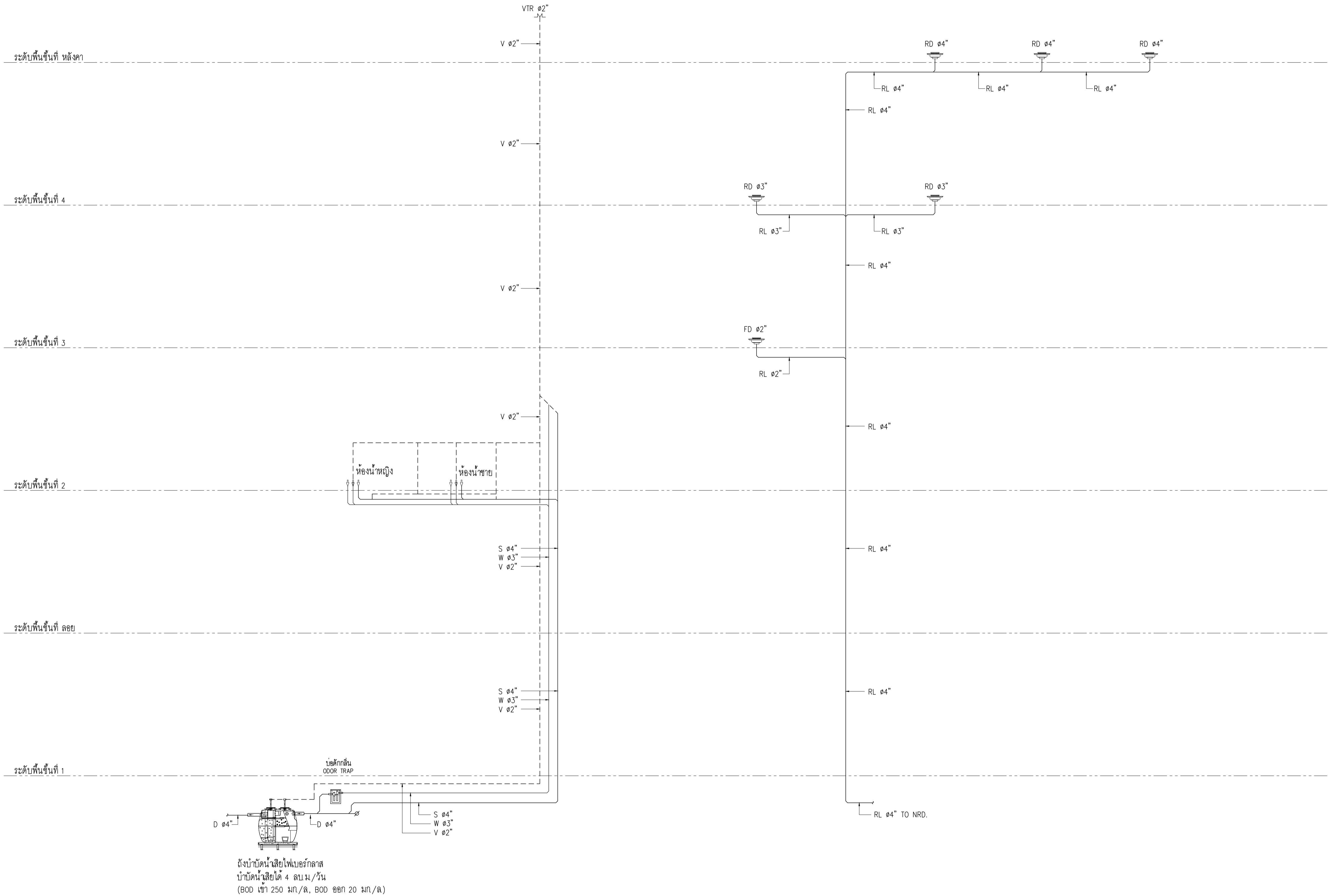
DRAWING NO. SUB TOTAL TOTAL

SN/FP-02 02/20 20

แบบก่อสร้าง เลขที่

Vajira-lm-2-2564-W-3





ไดอะแกรมระบบระบายน้ำเสีย


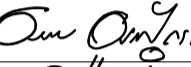

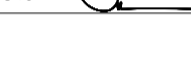

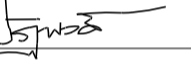
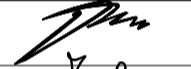


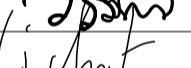
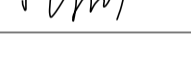
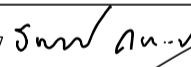

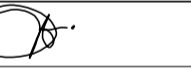
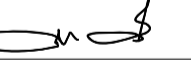
SCALE NT

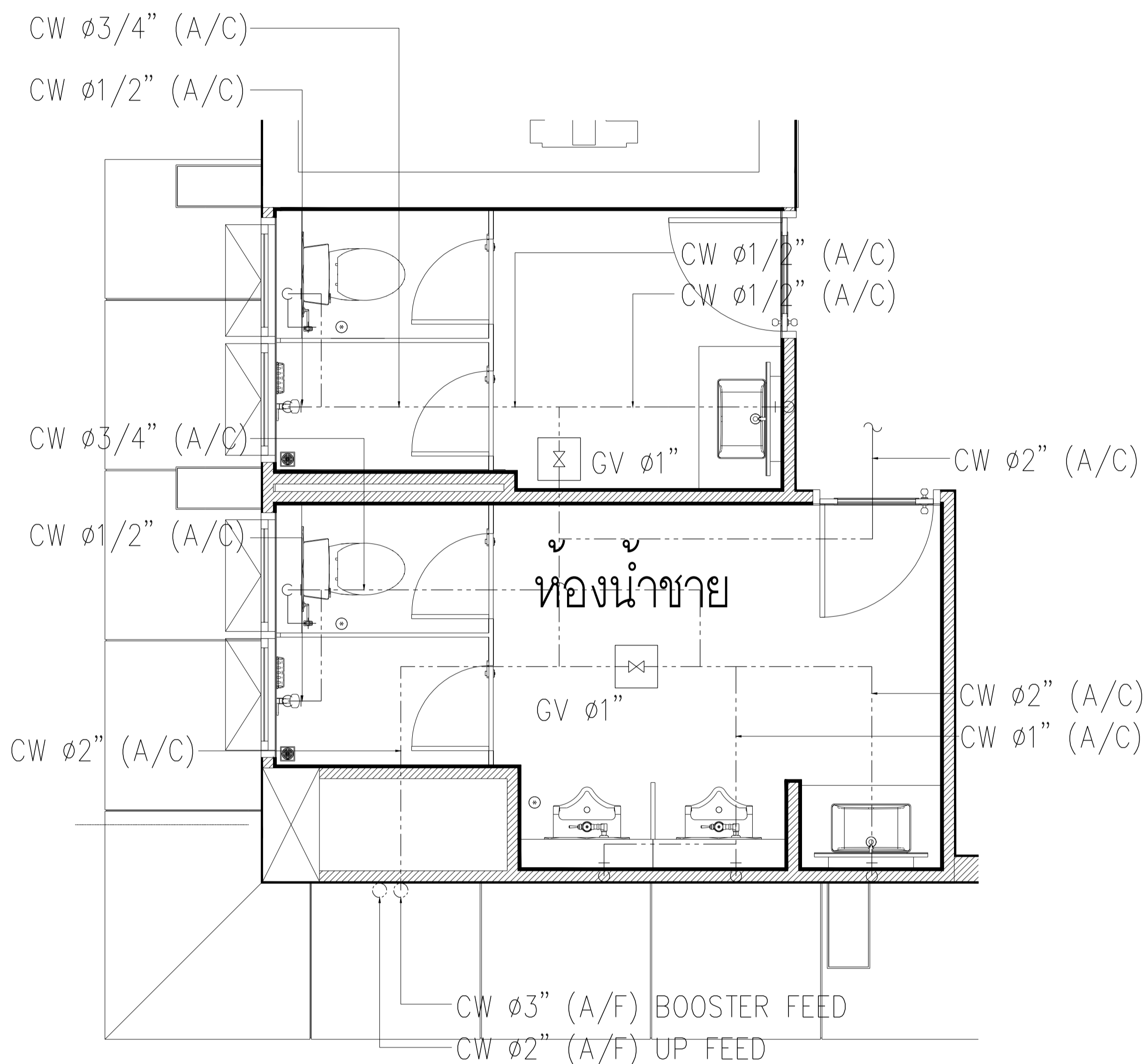
ไดอะแกรมระบบระบายน้ำฝน

SCALE NT

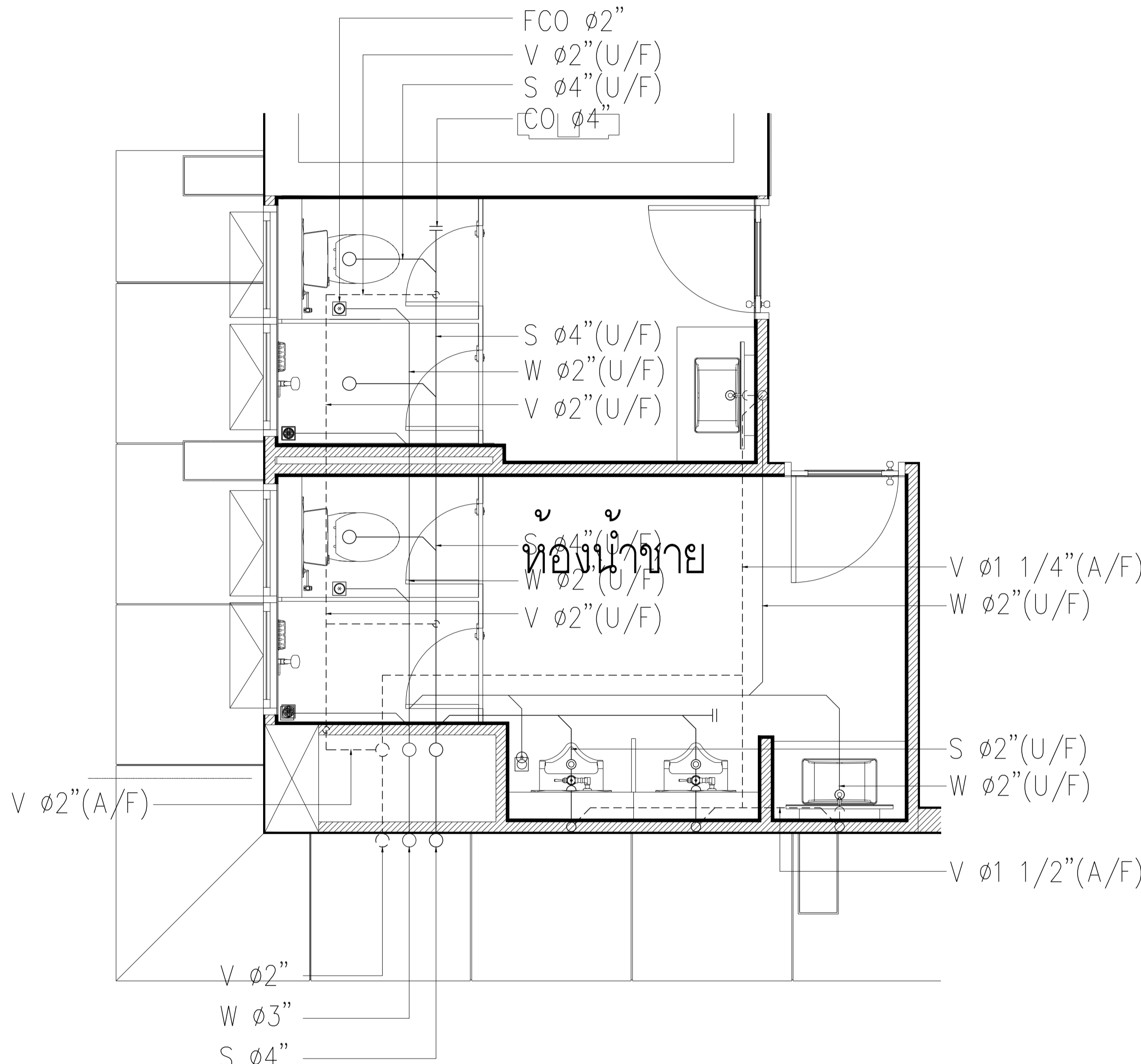


มหาวิทยาลัยบูรพาวิทยาเขตจันทบุรี
คณะวิทยาศาสตร์วชิรพยาบาล


โครงการ		
ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล		
สถานที่ก่อสร้าง		
โรงพยาบาล วชิรพยาบาล		
<div></div> <div>I Lamp Architecture & Design co.,ltd.</div>		
สถาปนิก		
นายสมชาย ธรรมโรจน์ ส-สถ.2278 		
นายศุภสร จงพิตร ก-สถ. 9470 		
นายฤทธิรงค์ จันทร์พุ่ม ก-สถ. 20549 		
วิศวกรโยธา		
นางสาวปิยวรรณ เติตสูงเนิน 		
นายปฏิพัทธ์ แซ่มใส 		
วิศวกรโครงสร้าง		
ดร.ธยานันท์ บุญยักษ์ วย. 2573 		
นายสมทรง ธรรมโรจน์ สย. 5046 		
วิศวกรโยธา		
นายสุกฤษณ์ เตชะธรรมะ สย.13865 		
นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ ภย. 48479 		
นายวิเชษฐ์ อำนวยพร ภย.56364 		
วิศวกรไฟฟ้า		
นายธนเชษฐ์ กาญจนวินนท์ สฟท.5617 		
นายณพนธ์ ภูมสุ ภฟท.39523 		
วิศวกรสุขาภิบาล		
นางสาวอรพรรณ พลศิริ สส.134 		
วิศวกรเครื่องกล		
นายสุระชัย สุ่มมาตย์ สท.4074 		
หมายเหตุ		
แบบแปลนที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางการปรับปรุง รายละเอียดและขนาดจะเปลี่ยนแปลงไปตามหน้างาน ผู้รับจ้างต้อง ทำการตรวจสอบความเป็นจริงก่อนทำการก่อสร้างหากมีการเปลี่ยนแปลงให้ ผู้รับจ้างมาแจ้งแล้วสมารถดำเนินการที่วิศวกรอนุมัติก่อนก่อสร้าง		
SCALE	NTS.	
DRAWING TITLE		
ไดอะแกรมระบบระบายน้ำเสีย		
ไดอะแกรมระบบระบายน้ำฝน		
DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
SN/FP-03	03/20	20
แบบก่อสร้าง เลขที่		
Vajira-Im-2-2564-W-3		



แบบขยายห้องน้ำระบบจ่ายน้ำดี
SCALE 1:25




แบบขยายห้องน้ำระบบระบายน้ำเสีย
SCALE 1:25



มหาวิทยาลัยนวมินทราชินา
คณะแพทยศาสตรวชิรพยาบาล

โครงการ
ก่อสร้างระบบน้ำดื่มส่วนกลาง
คณะแพทยศาสตรวชิรพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง
โรงพยาบาล วชิรพยาบาล



i lamp
I Lamp Architecture & Design co.,Ltd.

สถาปนิก
นายสมชาย ธรรมโธสิทธิ์ ส-สธ.2278 *สมชาย ธรรมโธสิทธิ์*
นายศุภณัฐ จงพิตร ก-สธ. 9470 *ศุภณัฐ จงพิตร*
นายฤทธิวัฒน์ จันทร์พรม ก-สธ. 20549 *ฤทธิวัฒน์ จันทร์พรม*

มีนจานกร
นางสาวปิยวรรณ เติ้ลสูงเนิน *ปิยวรรณ เติ้ลสูงเนิน*
นายปฏิพัทธ์ แซ่โล *ปฏิพัทธ์ แซ่โล*

วิศวกรโครงสร้าง
ศ.ชยันต์ บุญยักษ์ วย 2573 *ชยันต์ บุญยักษ์*
นายสมทรง ธรรมโธสิทธิ์ สย 5046 *สมทรง ธรรมโธสิทธิ์*

วิศวกรโยธา
นายสุชนม์ เต็มธรรมะ สย.13865 *สุชนม์ เต็มธรรมะ*
นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ ทย 48479 *วรลักษณ์ สุวรรณ*
นายวิเชษฐ์ อำนวยพร ทย.56364 *วิเชษฐ์ อำนวยพร*

วิศวกรไฟฟ้า
นายธนเมธี กาญจนวินนท์ สฟท.5617 *ธนเมธี กาญจนวินนท์*
นายพนกั ภูษิต ภฟท.39523 *พนกั ภูษิต*

วิศวกรสุขาภิบาล
นางสาวอรพรรณ พลศิริ สส.134 *อรพรรณ พลศิริ*

วิศวกรเครื่องกล
นายสุระชัย สุ่มมณี สท.4074 *สุระชัย สุ่มมณี*

หมายเหตุ
แบบอยู่ที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางปรับปรุง
รายละเอียดและโครงสร้างจะเขียนและไปลงหน้างาน ผู้รับจ้างต้อง
ทำการตรวจสอบความเป็นจริงก่อนทำการก่อสร้างหากมีการเปลี่ยนแปลงให้
ผู้รับจ้างมาในเวลาราชการก่อนการก่อสร้าง

SCALE	NTS.	
DRAWING TITLE แบบขยายห้องน้ำ		
DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
SN/FP-04	04/20	20

แบบก่อสร้าง เลขที่
Vajira-lm-2-2564-W-3



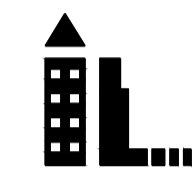
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาด
คณะวิทยาศาสตร์วชิรพยาบาล

โครงการ

ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาล วชิรพยาบาล



i Lamp
i Lamp Architecture & Design co.,Ltd.

สถาปนิก

นายสมชาย ธรรมโธสิทธิ์ ส-สถ.2278 *สมชาย*

นายศุภธรา จงพิทย ภ-สถ. 9470 *ศุภธรา*

นายอุษณันต์ จันทร์พรม ภ-สถ. 20549 *อุษณันต์*

มีนจานการ

นางสาวปิยวรรณ เว็ดสูงเนิน *ปิยวรรณ*

นายปฏิพัทธ์ แซงโธ *ปฏิพัทธ์*

วิศวกรโครงสร้าง

ดร.ธยานันท์ บุญศรีชัย วย 2573 *ธยานันท์*

นายสมทรง ธรรมโธสิทธิ์ สย 5046 *สมทรง*

วิศวกรโยธา

นายสุชนม์ เจริญระณะ สย13865 *สุชนม์*

นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ ภย 48479 *วรลักษณ์*

นายวิเชษฐ์ อำนวยพร ภย56364 *วิเชษฐ์*

วิศวกรไฟฟ้า

นายอนณัฐ กาญจนวินทร์ สพัก5617 *อนณัฐ*

นายณพภัฏ ภูคช ภพัก.39523 *ณพภัฏ*

วิศวกรสุขาภิบาล

นางสาวอรพรรณ พลศิริ สส134 *อรพรรณ*

วิศวกรเครื่องกล

นายสุระชัย สุ่มมาตย์ สก14074 *สุระชัย*

หมายเหตุ

แบบแปลนที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางการปรับปรุง
รายละเอียดและรูปแบบอาจเปลี่ยนแปลงไปตามความจำเป็น ผู้รับจ้างต้อง
ทำการตรวจสอบความจำเป็นก่อนทำการก่อสร้างหากมีการเปลี่ยนแปลงให้
ผู้รับจ้างมาใหม่แล้วส่งมอบงานให้หรือผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

SCALE 1:100

DRAWING TITLE

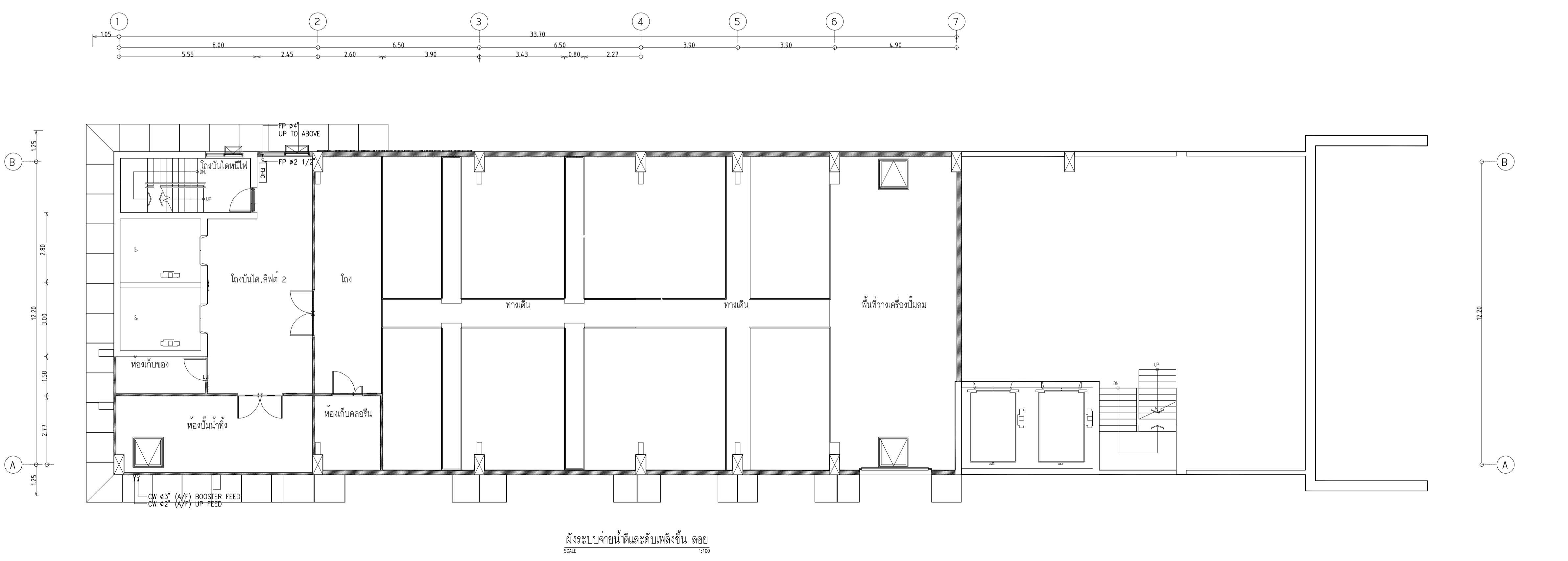
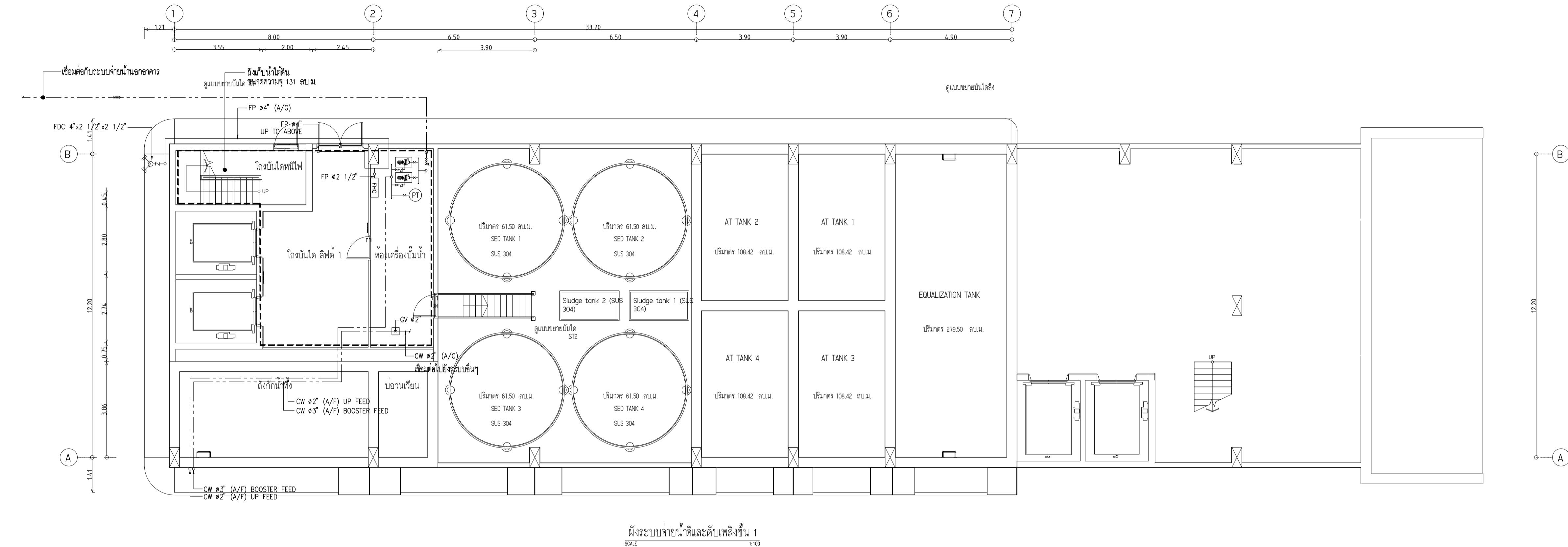
ผังระบบจ่ายน้ำดิบและดับเพลิงชั้น 1 และชั้นลอย

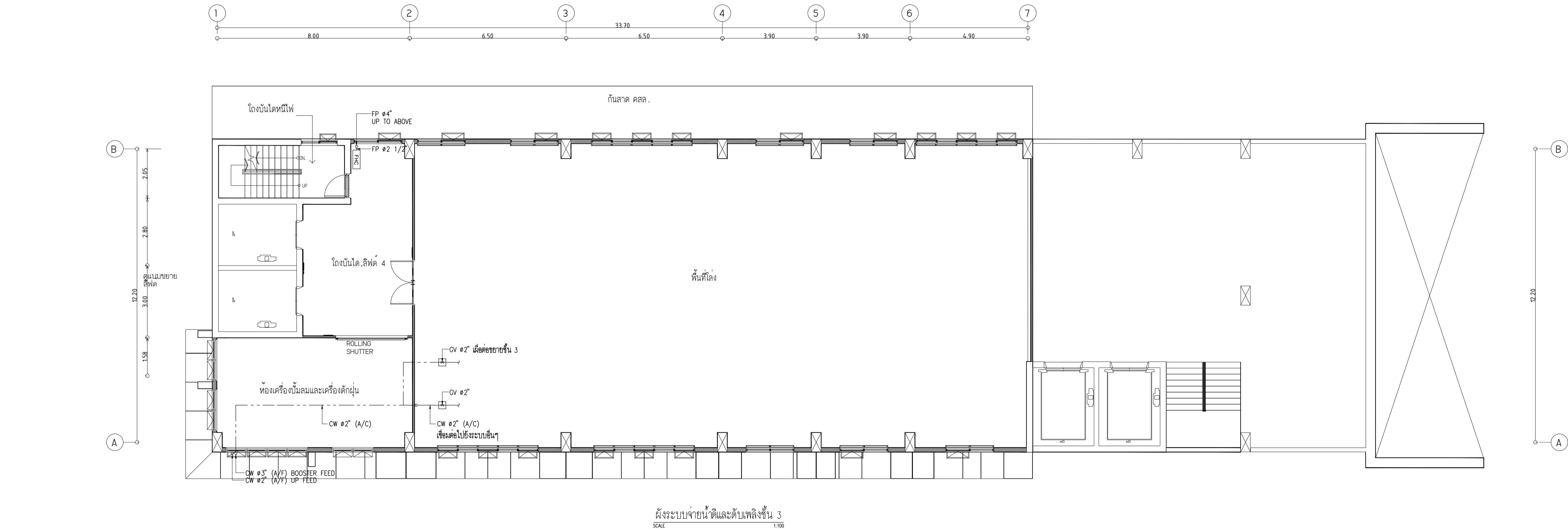
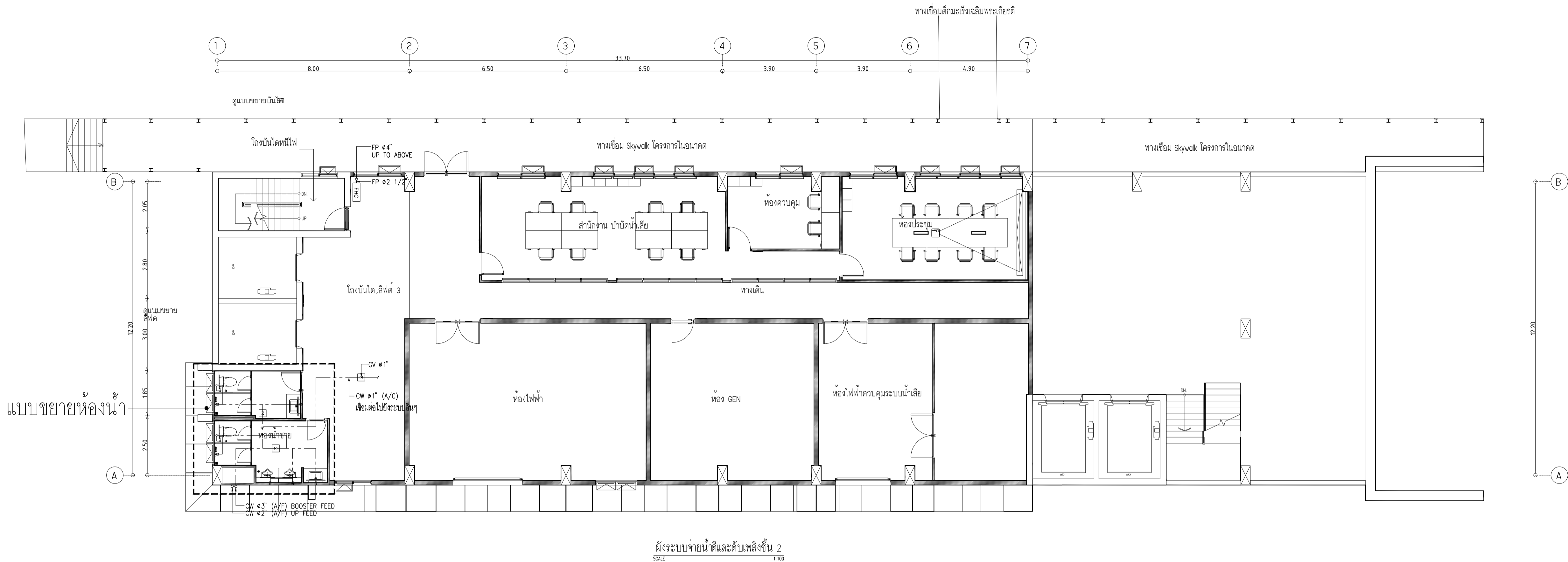
DRAWING NO. SUB TOTAL TOTAL

SN/FP-05 05/20 20


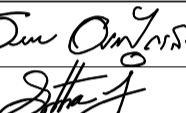
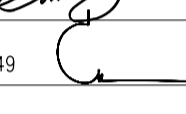
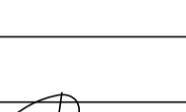
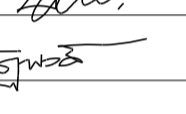
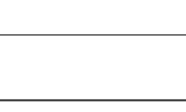
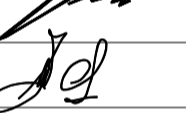

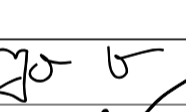
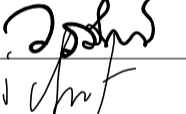
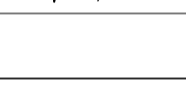
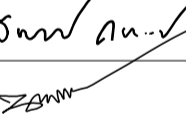
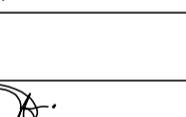
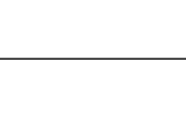
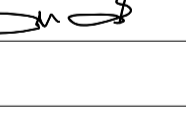
แบบก่อสร้าง เลขที่

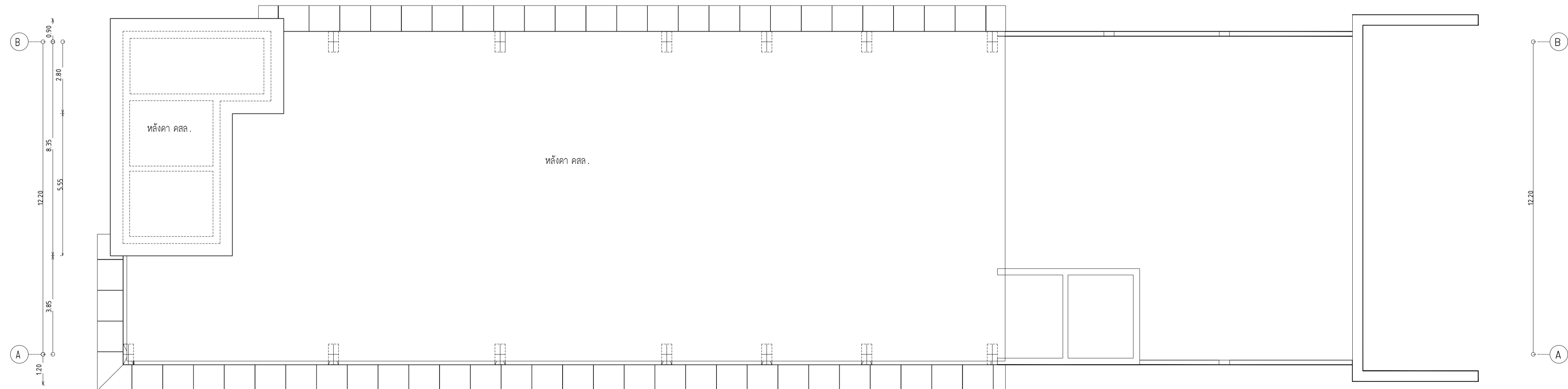
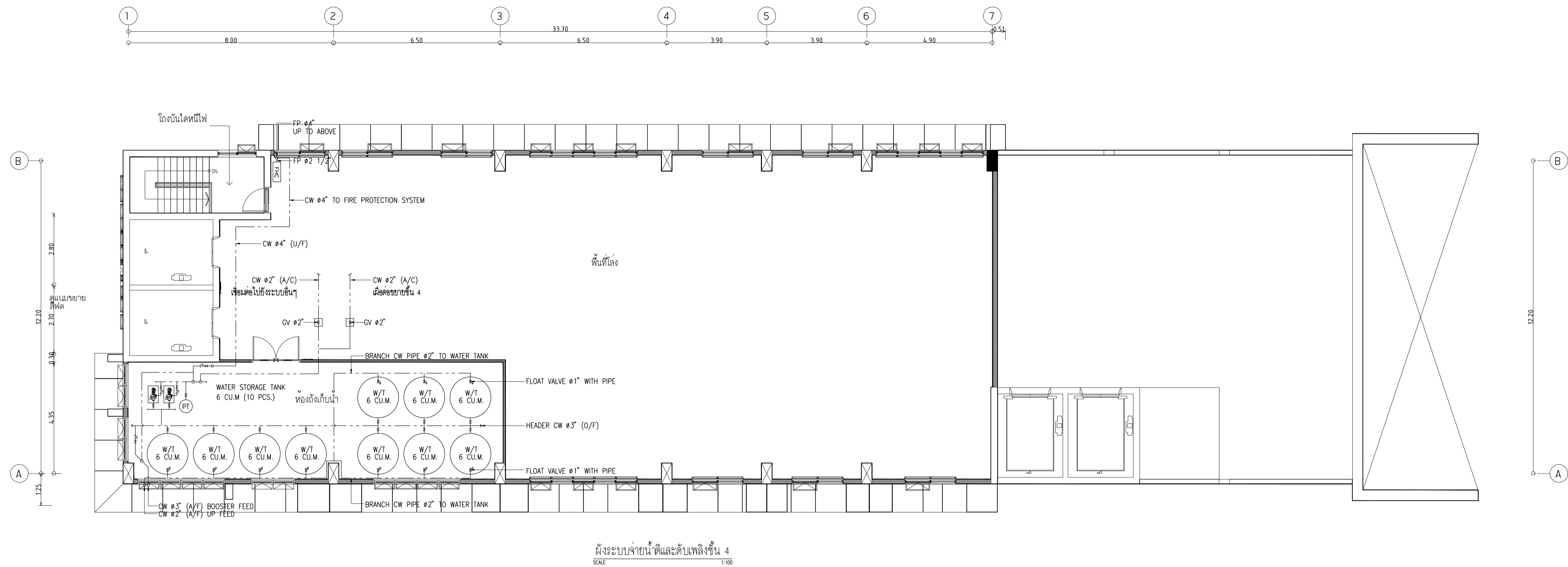
Vajira-lm-2-2564-W-3





มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

โครงการ		
ก่อสร้างระบบปรับอากาศส่วนกลาง		
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล		
สถานที่ก่อสร้าง		
โรงพยาบาล วชิรพยาบาล		
<div></div>		
I Lamp Architecture & Design co.,ltd.		
สถาปนิก		
นายสมชาย ธรรมโชติ ส-สถ.2278		
นายศาสตรา จงพิชัย ภ-สถ. 9470		
นายอุทธรณ์ จันทวัฒน์ ภ-สถ. 20549		
มีเงินจากรัฐ		
นางสาวปิยะวรรณ เดิสงูณิน		
นายปฏิพัทธ์ แซงโธ		
วิศวกรโครงสร้าง		
ดร.ธยานันท์ บุญยักษ์ วย. 2573		
นายสมทรง ธรรมโชติ สย. 5046		
วิศวกรโยธา		
นายสุชนม์ เจริญระณะ สย.13865		
นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ ภย. 48479		
นายวิเชษฐ์ อำนวยภักดิ์ ภย.56364		
วิศวกรไฟฟ้า		
นายอนันต์ ภาณุชนวินท์ สฟก.5617		
นายณัทกั ภูมิต ภฟก.39523		
วิศวกรสถาปัตยกรรม		
นางสาวอรพรรณ พลศิริ สส.134		
วิศวกรเครื่องกล		
นายสุระชัย สุ่มมาตย์ สก.4074		
หมายเหตุ		
แบบแปลนที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางการปรับปรุง รายละเอียดและราคาจะเปลี่ยนแปลงไปตามหน้างาน ผู้รับจ้างต้อง ทำการตรวจสอบความถูกต้องเป็นของตนเองก่อนทำการก่อสร้างหากมีการผิดพลาด ผู้รับจ้างจะรับผิดชอบเองไม่มีที่ปรึกษาของทางสถาปนิก		
SCALE	1:100	
DRAWING TITLE		
ผังระบบจ่ายน้ำดีและดีบเพลิงชั้น 2 และชั้น 3		
DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
SN/FP-06	06/20	20
แบบก่อสร้าง เลขที่		
Vajira--lm-2-2564-W-3		



มหาวิทยาลัยนครพนม
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

โครงการ

ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาล วชิรพยาบาล



สถาปนิก

นายสมชาย ธรรมสิทธิ์ ส-สธ.2278

นายศุภรดา จงพิชัย ก-สธ. 9470

นายสุทธินันต์ จันทร์หมื่น ก-สธ. 20549

มีนจานกร

นางสาวปิยวรรณ เว็ดสูงเนิน

นายปฏิพัทธ์ แซงโธ

วิศวกรโครงสร้าง

ดร.ธยานันท์ บุญยักษ์ วย 2573

นายสมทรง ธรรมสิทธิ์ สย 5046

วิศวกรโยธา

นายสุกฤษณ์ เตชะธรรมะ สย13865

นางสาววรรณลักษณ์ สุวรรณ ภย 48479

นายวิเชษฐ์ อำนวยพร ภย56364

วิศวกรไฟฟ้า

นายอนันต์ ภาณุชนวินนท์ สพัก5617

นายณพภัฏ ภูมุต ภพัก.39523

วิศวกรสุขาภิบาล

นางสาวอรพรรณ พลอดิ สส.134

วิศวกรเครื่องกล

นายสุระชัย สุ่มมณี สก.4074

หมายเหตุ

แบบแปลนที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางการปรับปรุง
รายละเอียดและรูปแบบอาจเปลี่ยนแปลงไปตามความจำเป็น ผู้รับจ้างต้อง
ทำการตรวจสอบความถูกต้องเป็นของตนเองก่อนการก่อสร้างหากมีการเปลี่ยนแปลง
ผู้รับจ้างมาใหม่แล้วมอบหมายให้วิศวกรตรวจสอบงานก่อสร้าง

SCALE 1:100

DRAWING TITLE

ผังระบบจ่ายน้ำดื่มและดับเพลิงชั้น 4 และชั้น หลังคา

DRAWING NO. SUB TOTAL TOTAL

SN/FP-07 07/20 20

แบบก่อสร้าง เลขที่

Vajira-Im-2-2564-W-3



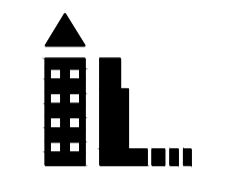
มหาวิทยาลัยวชิราลงกรณ
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

โครงการ

ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาล วชิรพยาบาล



I Lamp Architecture & Design co.,Ltd.

สถาปนิก

นายสมชาย ธรรมโรจน์ ส. - สด.2278

นายศุภรดา จงพิทย ภ. - สด. 9470

นายฤทธิรงค์ จันทร์พรม ภ. - สด. 20549

มีเงินงาน

นางสาวปิยวรรณ เจริญนิน

นายปฏิพัทธ์ แซงโธ

วิศวกรโครงสร้าง

ดร.ธนากร นนทะรักษ์ ว.ย 2573

นายสมชาย ธรรมโรจน์ สย 5046

วิศวกรโยธา

นายสุเมธ เจริญนิน สย.13865

นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ ภย 48479

นายวิเชษฐ์ อำนวยภร ภย.56364

วิศวกรไฟฟ้า

นายธนเชษฐ์ กาญจนวินทร์ สฟ.617

นายพนกั ภูมุต ภ.ฟ.39523

วิศวกรสุขาภิบาล

นางสาวอรพรรณ พลศิริ สด.134

วิศวกรเครื่องกล

นายสุระชัย สุ่มภพ สด.4074

หมายเหตุ

แบบแปลนที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางการปรับปรุง
รายละเอียดและขนาดจะเขียนลงในแบบแปลนที่ส่งมา ผู้รับจ้างต้อง
ทำการตรวจสอบความถูกต้องก่อนทำการก่อสร้างหากมีการผิดพลาด
ผู้รับจ้างมาใหม่และขอเปลี่ยนแปลงหรือผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

SCALE 1:100

DRAWING TITLE

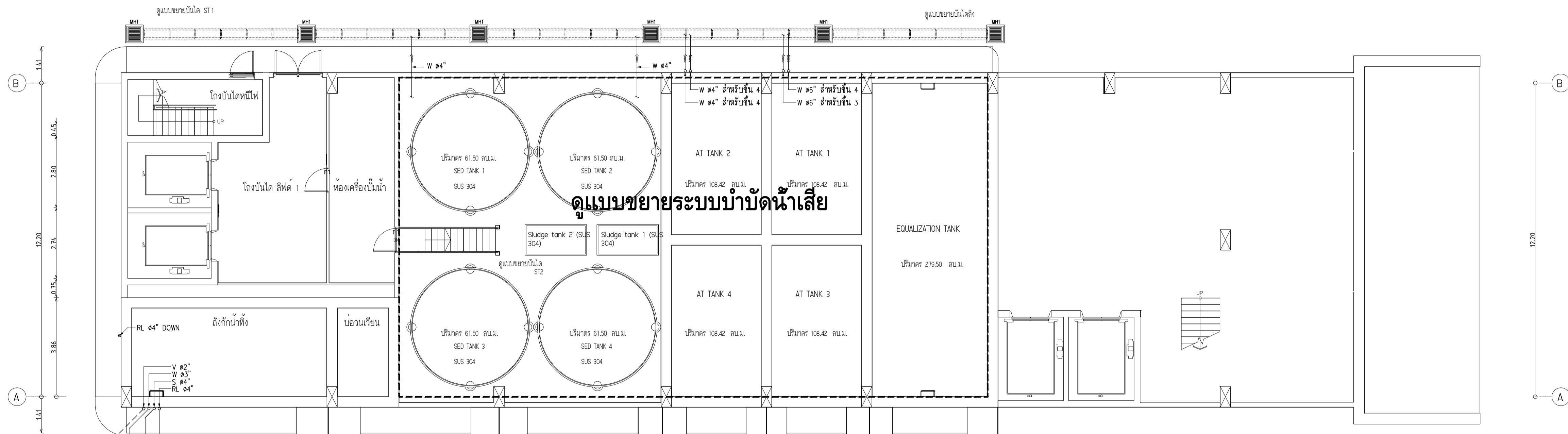
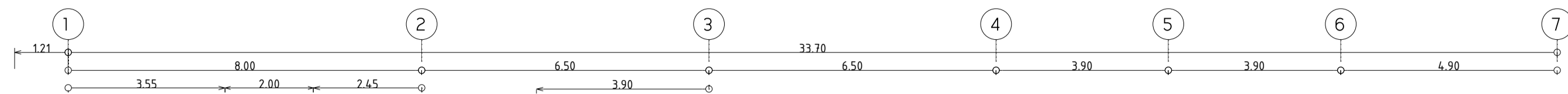
ผังระบบระบายน้ำเสียและน้ำฝนชั้น 1 และชั้นลอย

DRAWING NO. SUB TOTAL TOTAL

SN/FP-08 08/20 20

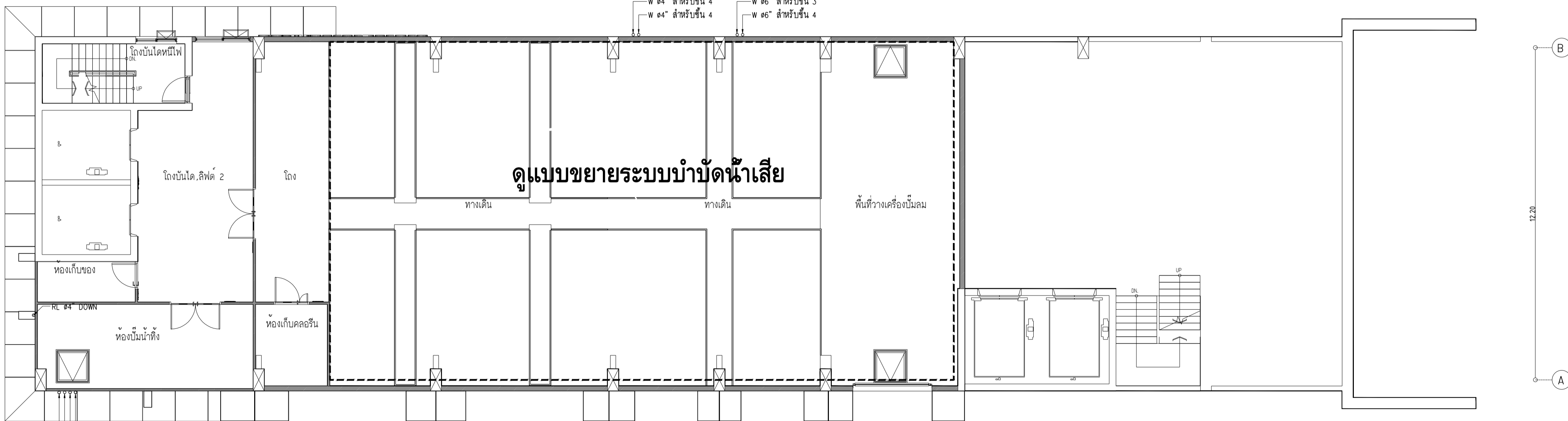
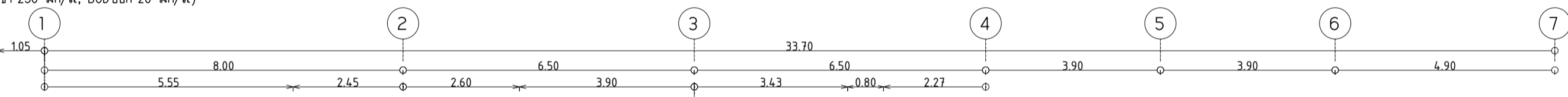
แบบก่อสร้าง เลขที่

Vajira-lm-2-2564-W-3

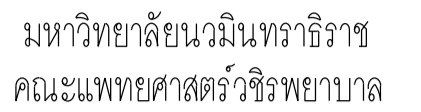


ผังระบบระบายน้ำเสียและน้ำฝนชั้น 1
SCALE 1:100

ถังบำบัดน้ำเสียไฟเบอร์กลาสชนิดดินอากาศ
บำบัดน้ำเสียได้ 3 ลบ.ม./วัน
(800 ลิตร 250 มก/ลิ, 800 ลิตร 20 มก/ลิ)



ผังระบบระบายน้ำเสียและน้ำฝนชั้น ลอย
SCALE 1:100



ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

โรงพยาบาล วชิรพยาบาล



ยสมชาย ธรรมโกวิท ส-สจ.2278 *Om Om*

ยุทธนันต์ จันทร์หล่ม ภ-สถ 20549

เมืองนากร

ขปฎิพงษ์ แจ่มใส 25พฤษ

อุทยานแห่งชาติ บึงกุย 2573

ชกฤษณ์ เจ็ดวรรณะ สย.13865 27 6

นายเชษฐ อำนาจพพร ๐๕๕๖๓๖๔

ศวกกรไฟฟ้า

ชนพภา ภูเกตุ ภฟก39523

นางสาวอรุณวรรณ พลศิริ สส.134

บสุระชัย สุ่มมาตย์ สก.4074

แบบรูปที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางการปรับปรุง

ผู้รับจ้างแก้ไขแล้วเสนอสถาปนิกหรือผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

SCALE	1:100
-------	-------

DRAWING TITLE

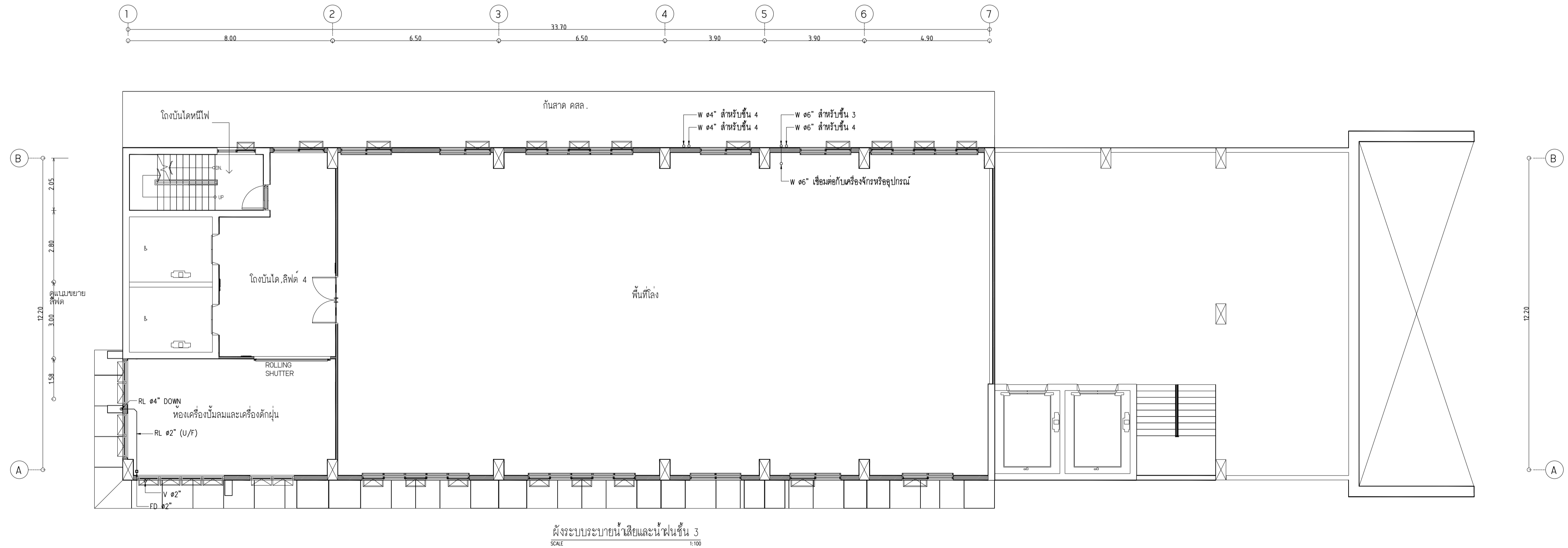
จะประกอบประกอบภายในโดยและในพื้นชั้น 2 และชั้น 3

DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
-------------	-----------	-------

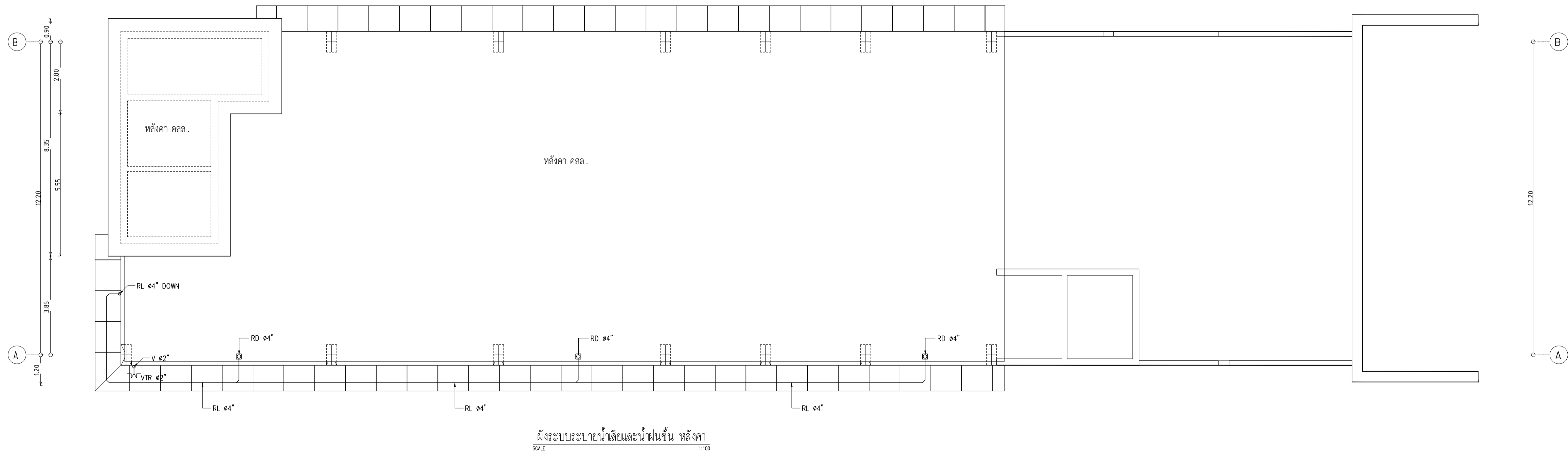
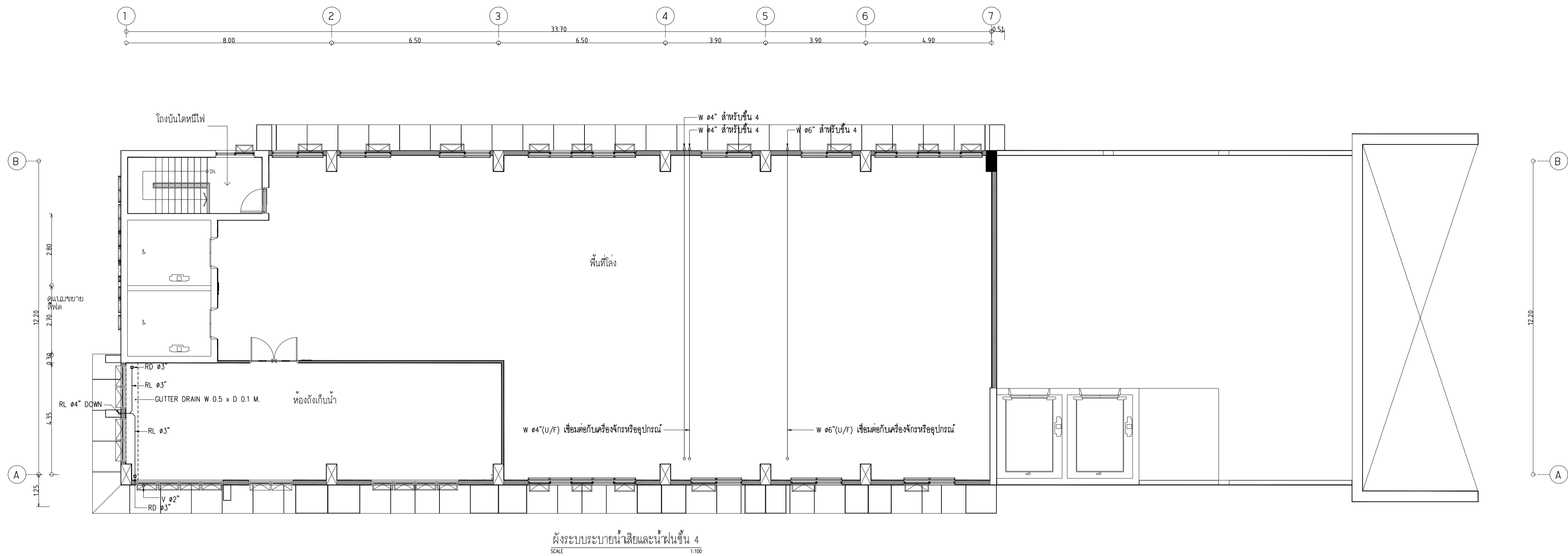
SN /EP-00	00 /20	20
-----------	--------	----

1	2	3

Vojta, Jan 2, 2564 W 3



ผังระบบระบายน้ำเลียและน้ำฝนชั้น 3



มหาวิทยาลัยวอลลิงกอง
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล


โครงการ

ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

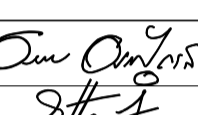
สถานที่ก่อสร้าง

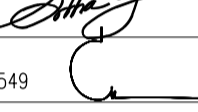
โรงพยาบาล วชิรพยาบาล




I Lamp Architecture & Design co.,ltd.

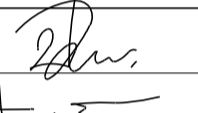
สถาปนิก

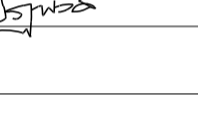
นายสมชาย ธรรมสิทธิ์ ส-สธ.2278 

นายศุภพร จงพิชัย ภ-สธ. 9470 


นายอุษณันต์ จันทร์พรม ภ-สธ. 20549 


วิศวกรโยธา

นางสาวปิยะวรรณ เว็ดสูงเนิน 

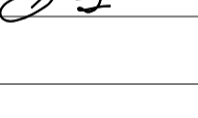
นายปฏิพัทธ์ แซงโธ 

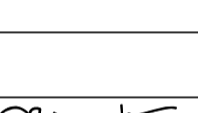
วิศวกรโครงสร้าง

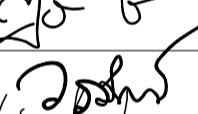
ดร.ธยานันท์ บุญชัย วย 2573 

นายสมทรง ธรรมสิทธิ์ สย 5046 

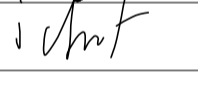
วิศวกรโยธา

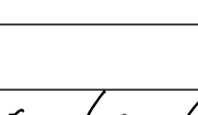
นายสุกฤษณ์ เจริญระชะ สย13865 

นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ ภย 48479 

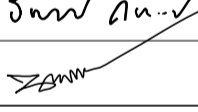
นายวิเชษฐ์ อำนวยพร ภย56364 

วิศวกรไฟฟ้า

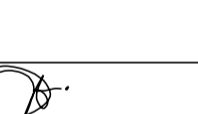
นายอนณฤทธิ์ กาญจนวินนท์ สฟก.5617 

นายณพภัฏ ภูมุต ภฟก.39523 

วิศวกรสุขาภิบาล

นางสาวอรพรรณ พลศิริ สส.134 

วิศวกรเครื่องกล

นายสุระชัย สุ่มมพิศ สก.4074 

หมายเหตุ

แบบแปลนที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางการขยายปรับปรุง
รายละเอียดและขนาดจะเปลี่ยนแปลงไปตามงาน ผู้รับจ้างต้อง
ทำการตรวจสอบความเป็นจริงก่อนทำการก่อสร้างหากมีการขัดแย้งให้
ผู้รับจ้างมาในเวลาราชการก่อนการก่อสร้าง

SCALE

1:100

DRAWING TITLE

ผังระบบระบายน้ำเสียและน้ำฝนชั้น 4 และชั้น หลังคา

DRAWING NO.	SUB TOTAL	TOTAL
SN/FP-10	10/20	20

แบบก่อสร้าง เลขที่

Vajira-lm-2-2564-W-3



รายการประกอบแบบติดตั้งถาวร

1. ชุดหลุมสำหรับฝังถังจำนวน.....ชุด ที่เก็บหลุมเทคอนกรีต 1:2:4
รองรับถังหนา..... ให้ฝังถังอยู่ที่ระดับ.....
2. ต่อท่อ PVC Ø4" (CLASS 8.5) จากน้ำเสี้ยวรวมเข้าถังให้ห้องท่อทางเข้าอยู่ที่ระดับ.....
3. ต่อท่อ PVC Ø4" (CLASS 8.5) จากถังลงรางระบายน้ำให้ห้องท่อทางออกอยู่ที่ระดับ.....
4. ต่อท่อระบายอากาศ PVC Ø2" (CLASS 8.5) จากถังขึ้นสู่ที่สูงของอาคาร
5. ต่อท่ออัดอากาศ PVC Ø1/2" (CLASS 8.5) จากถังไปยังเครื่องอัดอากาศ.....
6. เดินสายไฟ 220 โวลต์ ขนาด 2.5 มม.² พร้อมปลั๊กกลม สำหรับเครื่องอัดอากาศ จำนวน 1 ชุด
7. กลบหลุมฝังถังพร้อมเทคอนกรีตระดับถังหนา..... ให้เสมอระดับฝังถัง

หมายเหตุ

- ระดับ ± 0.00 อยู่ทีระดับ
- ตำแหน่งของเครื่องอัดอากาศ ให้พนักงานของบริษัทกำหนดไว้ในตำแหน่งที่เหมาะสม ระยะไม่เกิน 15 เมตร
- ท้องท่อทางออกของถังต้องอยู่สูงกว่าน้ำท่วมถึง 20 เซนติเมตร
- น้ำทิ้งจากส้วมควรต่อเข้าถังโดยตรง
- น้ำทิ้งจากแหล่งอื่น ให้ต่อเข้าบ่อพักก่อนเข้าถังเพื่อป้องกันกลิ่นย้อนกลับ
- กรณีน้ำทิ้งจากครัวให้ต่อเข้าบ่อดักไขมันก่อนทิ้งเข้าบ่อพัก
- ความลาดเอียงของท่อทั้งหมดในงานใช้ 1:100
- โครงสร้าง คสล. เสาค้ำ ออกแบบโดยวิศวกรโครงการ
- ห้ามติดตั้งในบริเวณที่มีรถยนต์จอดทับ หรือ วิ่งผ่าน
- ห้ามติดตั้งลึกกว่าระดับที่กำหนดในแบบ กรณีมีความจำเป็นต้องติดตั้งนอกเหนือจากนี้ ให้ปรึกษาบริษัท ฯ

รายละเอียดถึง

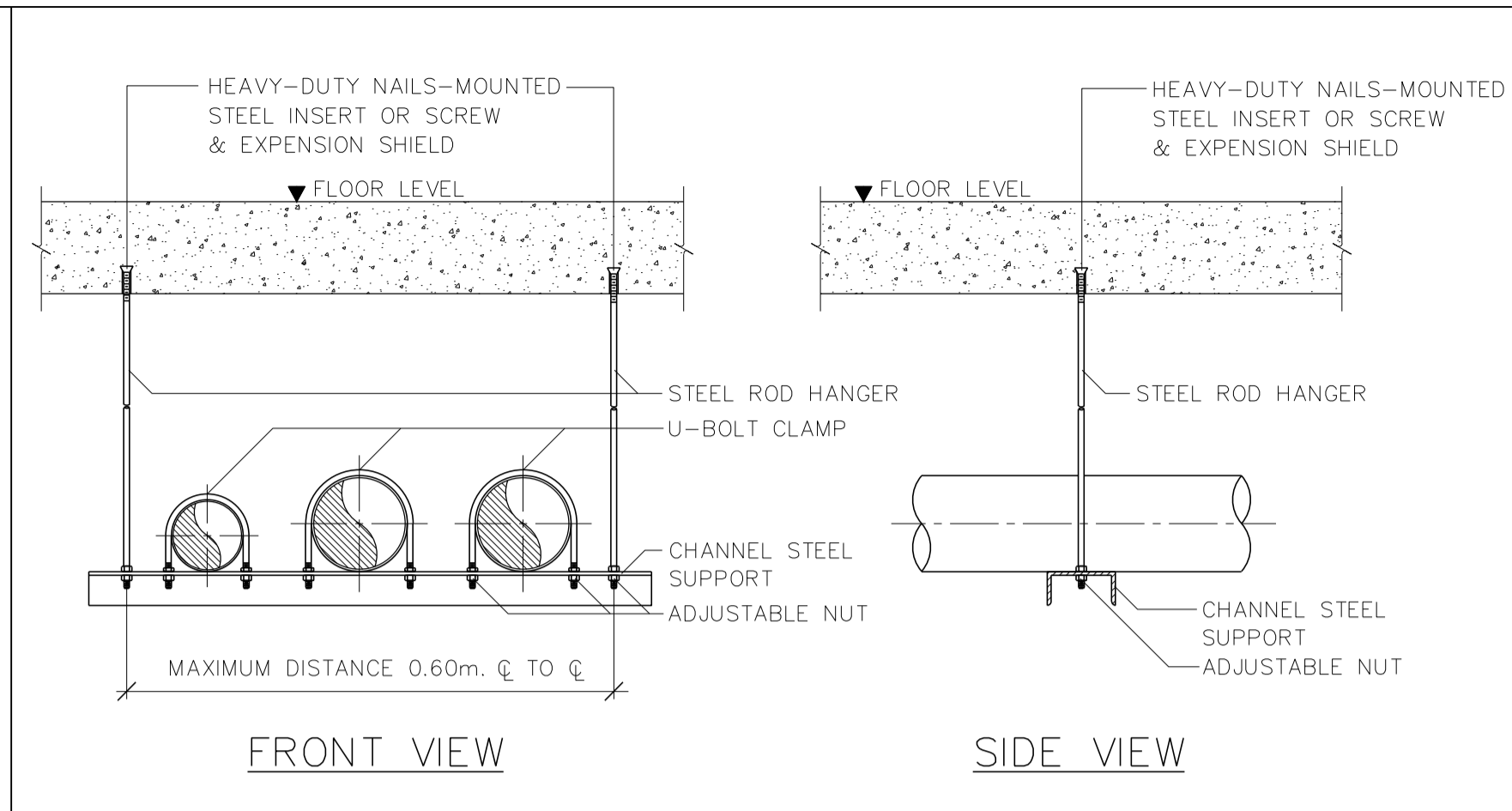
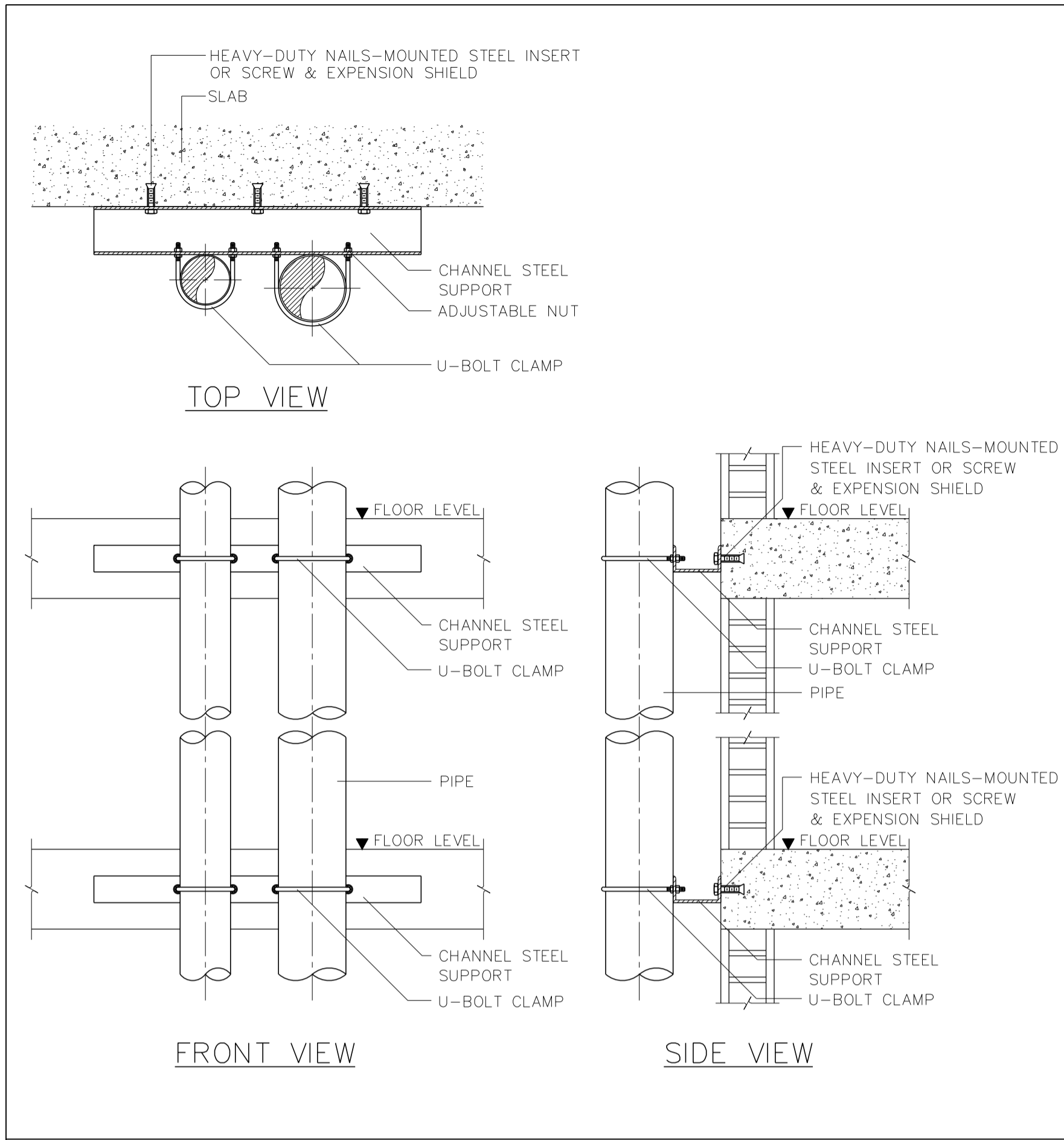
$$* \text{ น้ำหนัก (กิโลกรัม) } = \text{ น้ำหนักถัง } + \text{ น้ำหนักน้ำเสีย }$$

SPECIFICATION			
NO.	ITEM		CAPACITY (CU.M.)
1.	TANK		--
	1.1	SEPTIC-ANAEROBIC TANK	2.4
	1.2	AEROBIC TANK	1.6
		TOTAL	4
2.	MATERIAL		--
	2.1	BODY OF TANK	FRP
	2.2	MEDIA (SEPTIC-ANAEROBIC)	POLYETHYLENE SURFACE 105 Sq.m./cu.m. (0.8 CU.M.)
		MEDIA (AEROBIC)	SPONG SURFACE 220 Sq.m./cu.m. (0.8 CU.M.)
	2.3	AIR PUMP	150 L/MIN , 140 WATT 0.2 Kg/ / CM 2 (1 UNIT)

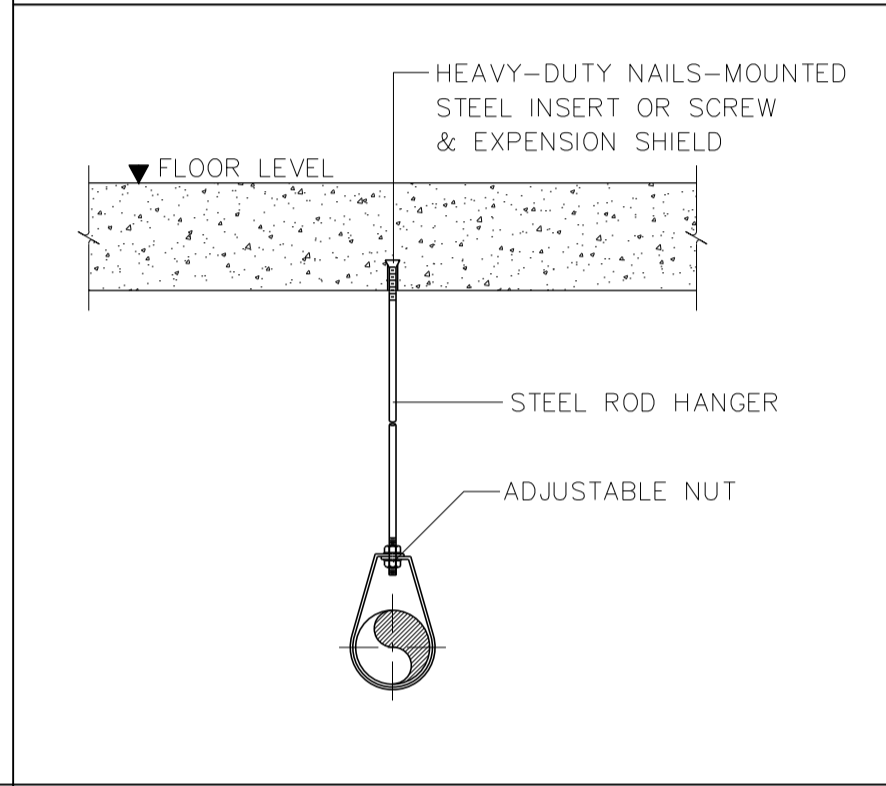
REMARK

โครงสร้างฐานรากเป็นเพียงแนวทางการติดตั้งเท่านั้น
การออกแบบเสาเข็มและฐานรากให้ยึดถือตาม
สภาพการรับน้ำหนักของดินที่หน้างาน ภายใต้
การควบคุมและให้คำปรึกษาโดยวิศวกรโครงสร้าง

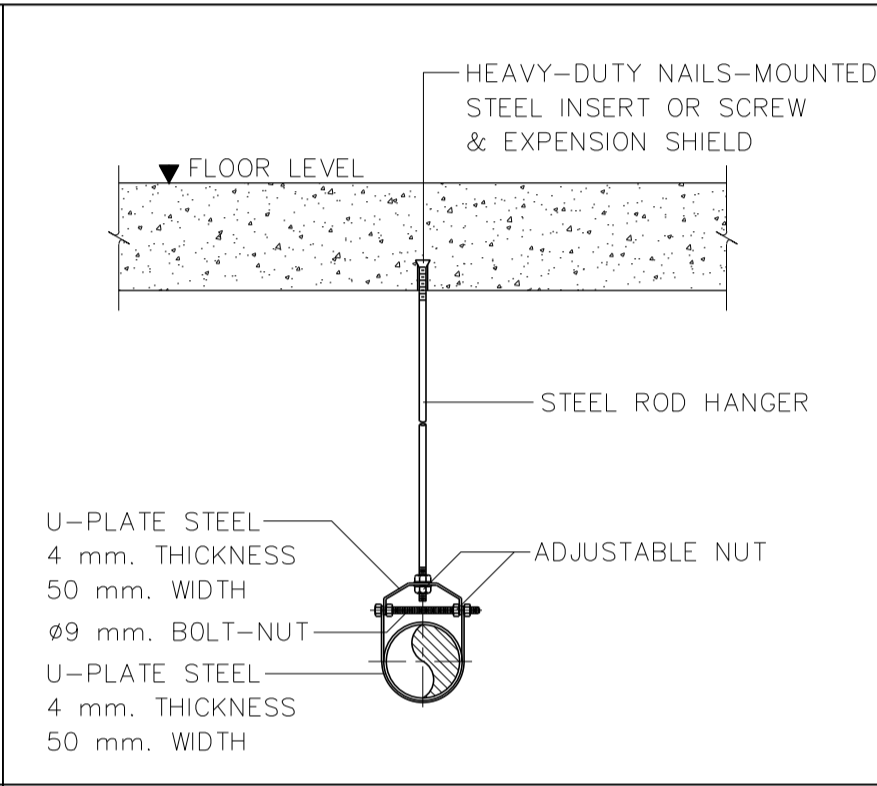




TRAPEZE HANGER
NOT TO SCALE



RING HANGER
NOT TO SCALE

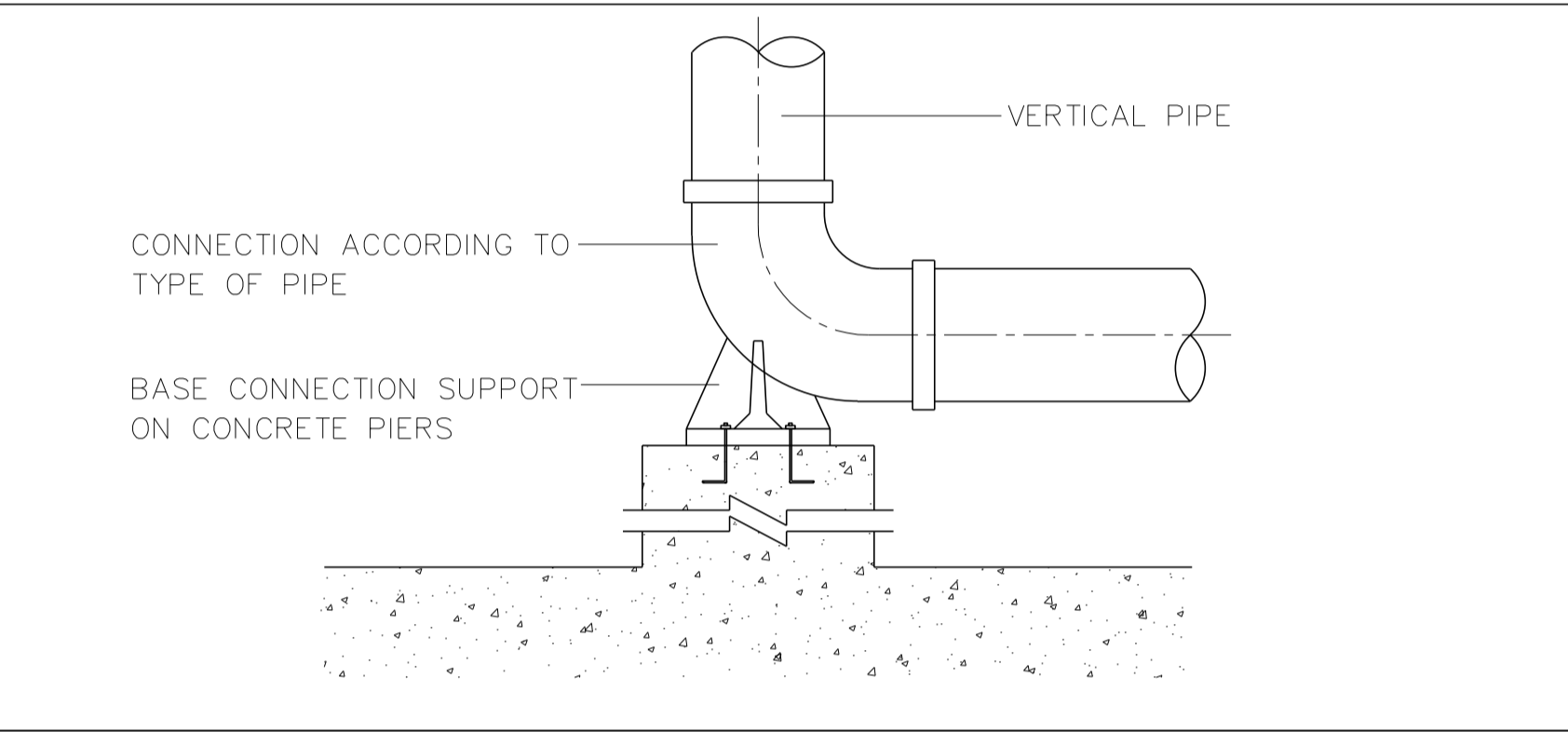


CLEVIS HANGER
NOT TO SCALE

SIZE OF STEEL ROD HANGER & U-BOLT CLAMP

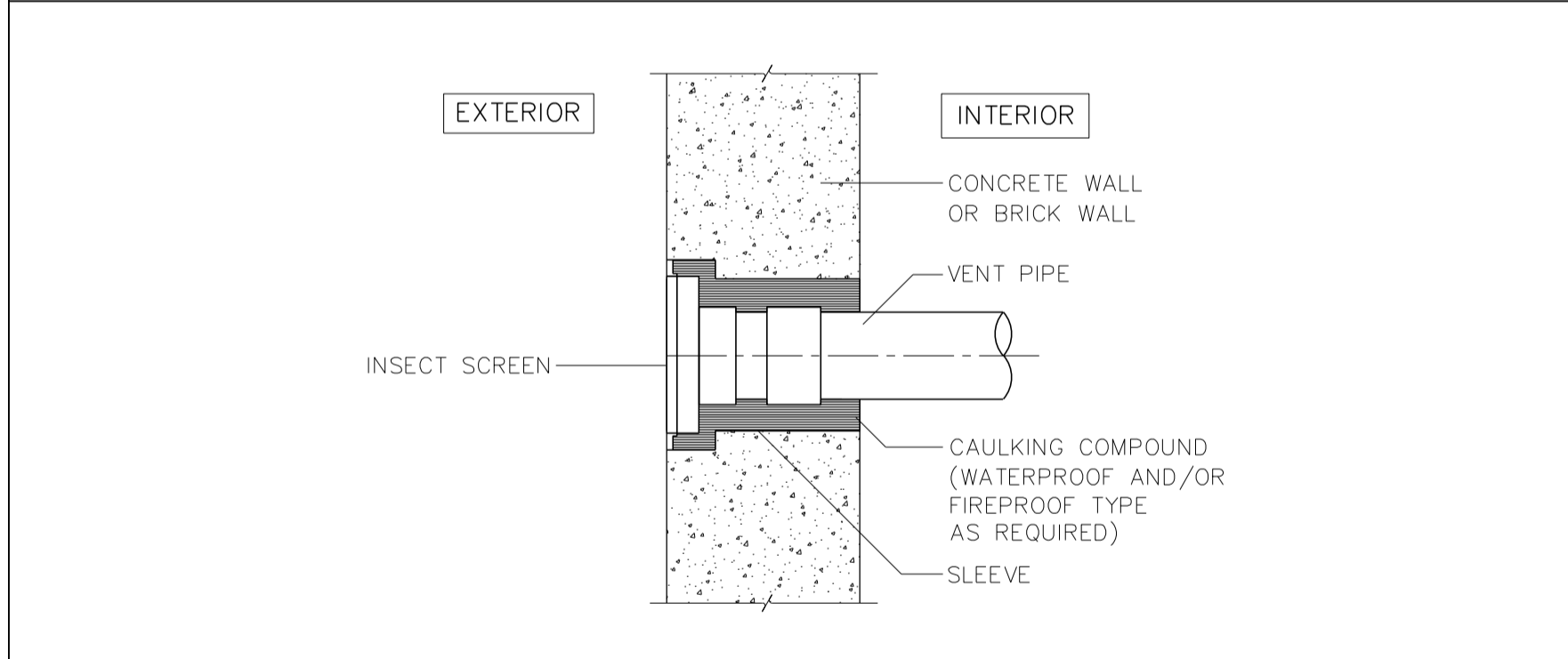
PIPE DIAMETER	STEEL ROD HANGER	U-BOLT CLAMP
ø1" - ø1 1/2"	ø9 mm.	ø6 mm.
ø2" - ø3"	ø12 mm.	ø9 mm.
ø4" AND LARGER	ø15 mm.	ø12 mm.

NOTE : 1) SIZE OF STEEL ROD HANGER AND SIZE OF U-BOLT CLAMP ARE AS THE ABOVE -SPECIFIED AND/OR SHALL BE APPROVED BY ENGINEER.
2) BOLT AND NUT USED FOR HANGER AND CLAMP SHALL BE COOPERATED WITH SPRING WASHER.

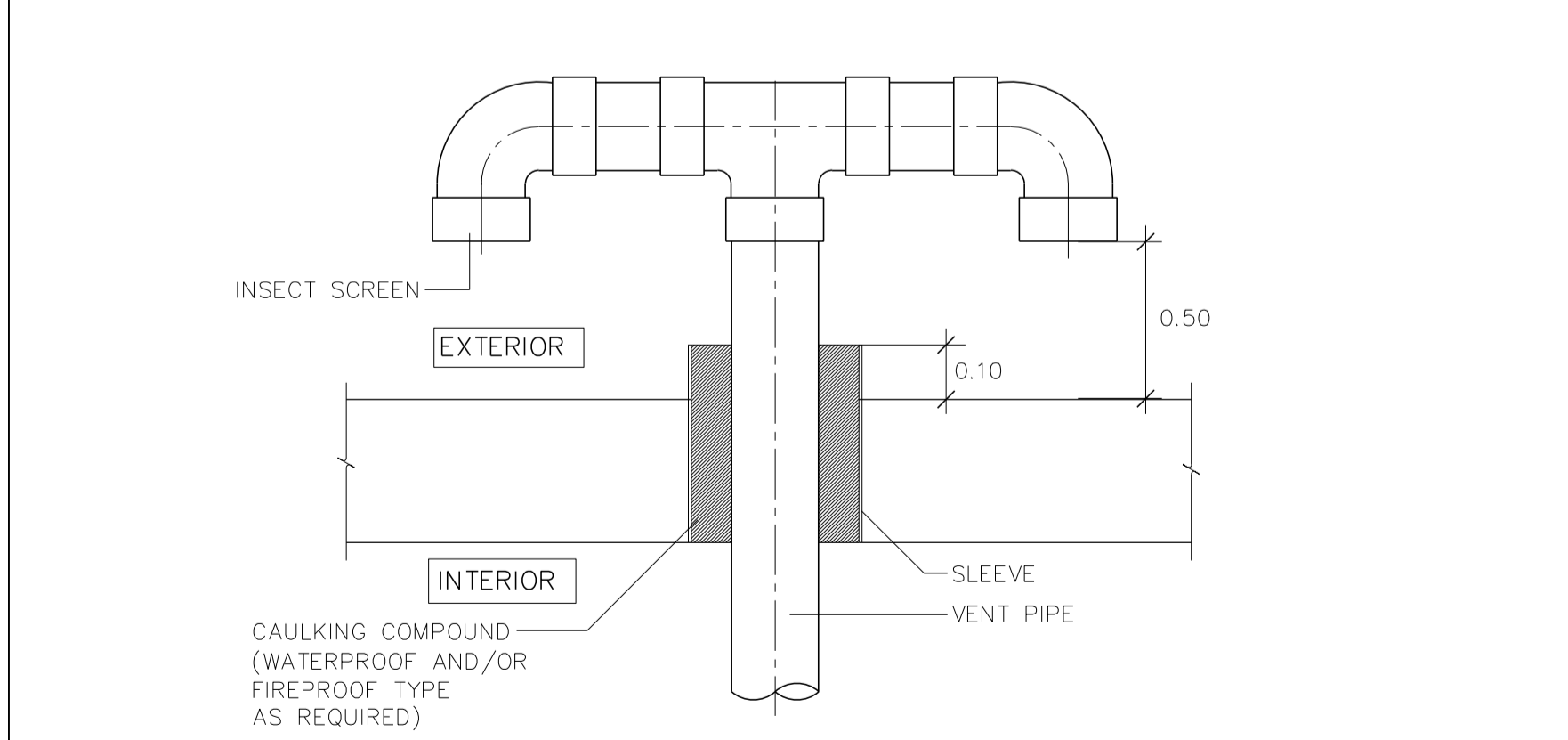


VERTICAL PRESSURE PIPE SUPPORT
NOT TO SCALE

VERTICAL PIPE CLAMP
NOT TO SCALE

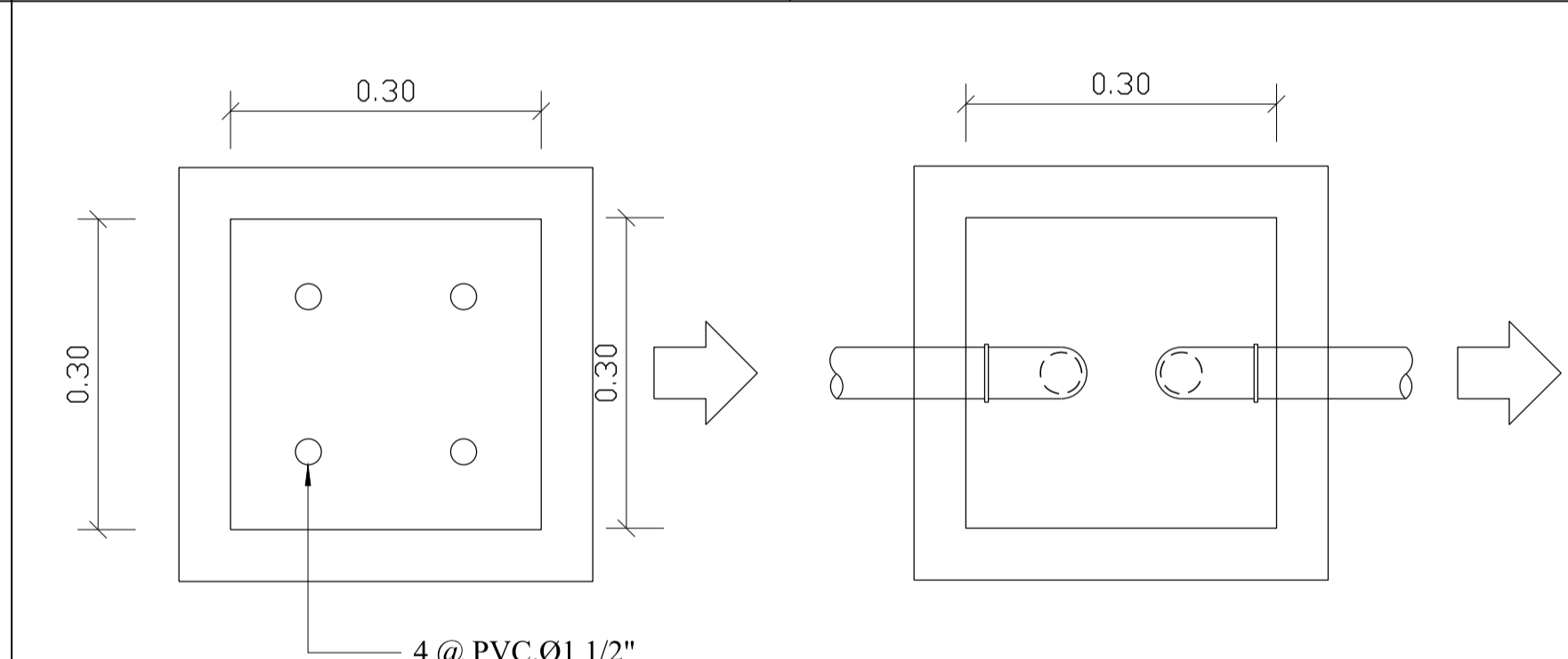


CASE I : VENT THROUGH WALL

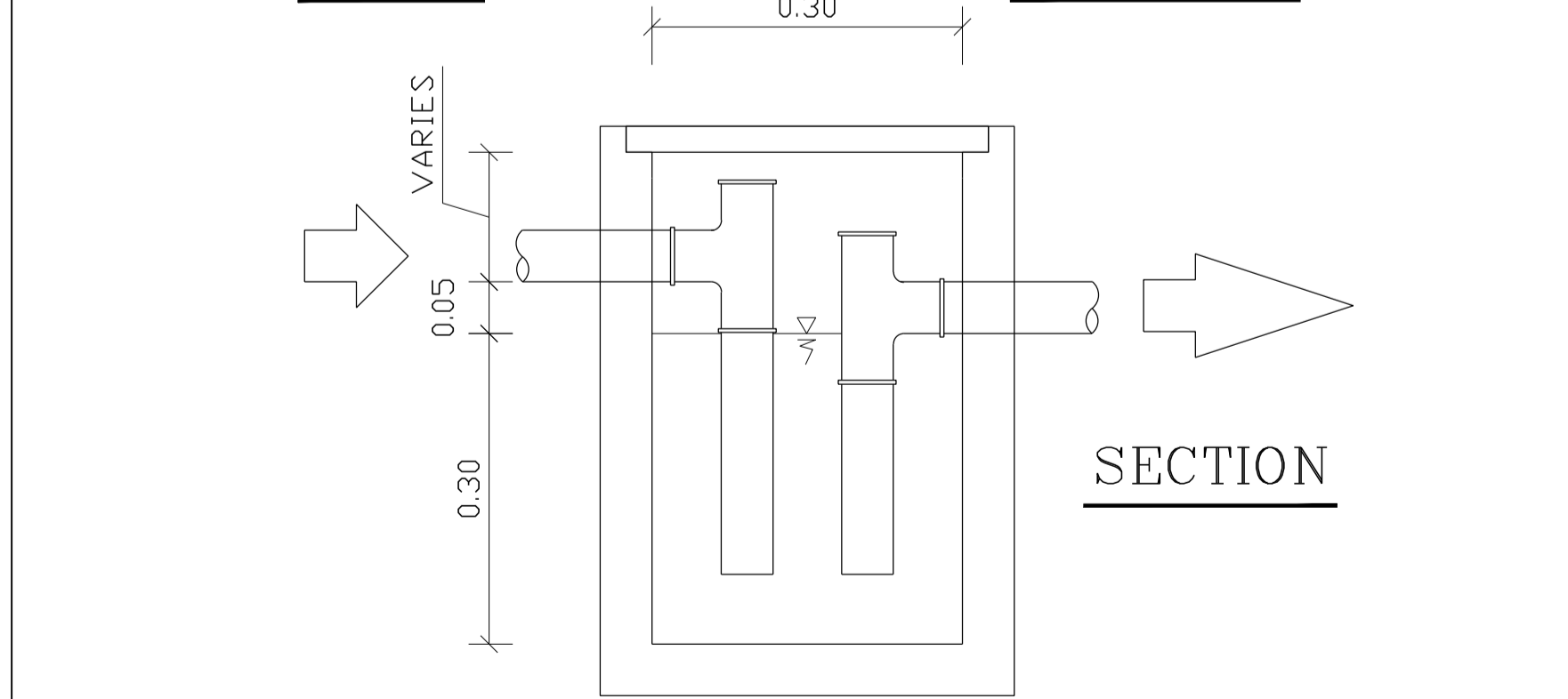


CASE II : VENT THROUGH SLAB

VENT CAP
NOT TO SCALE

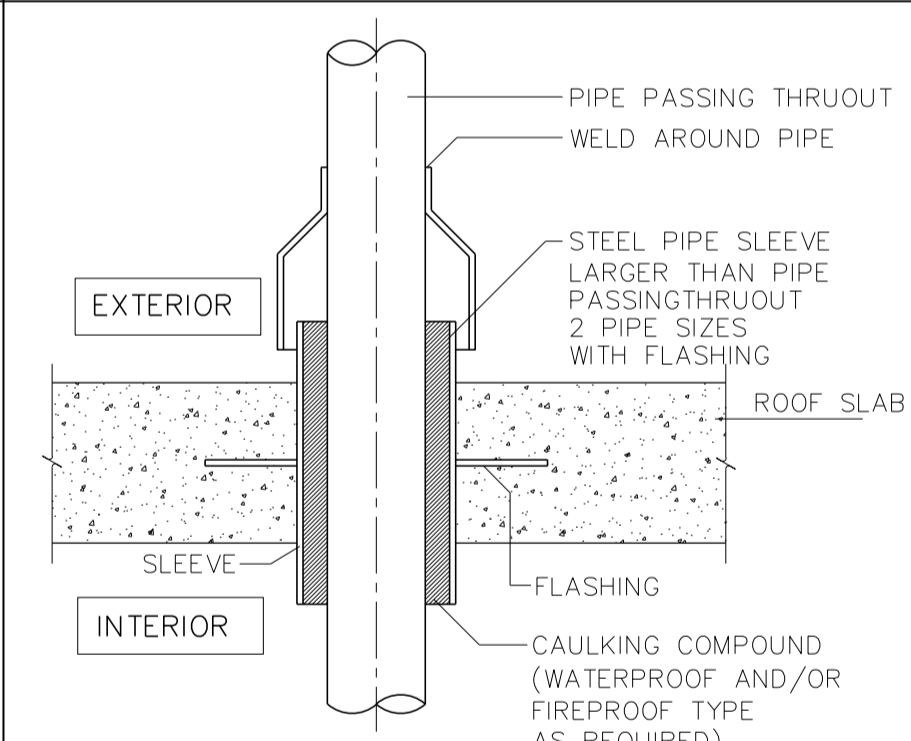


COVER

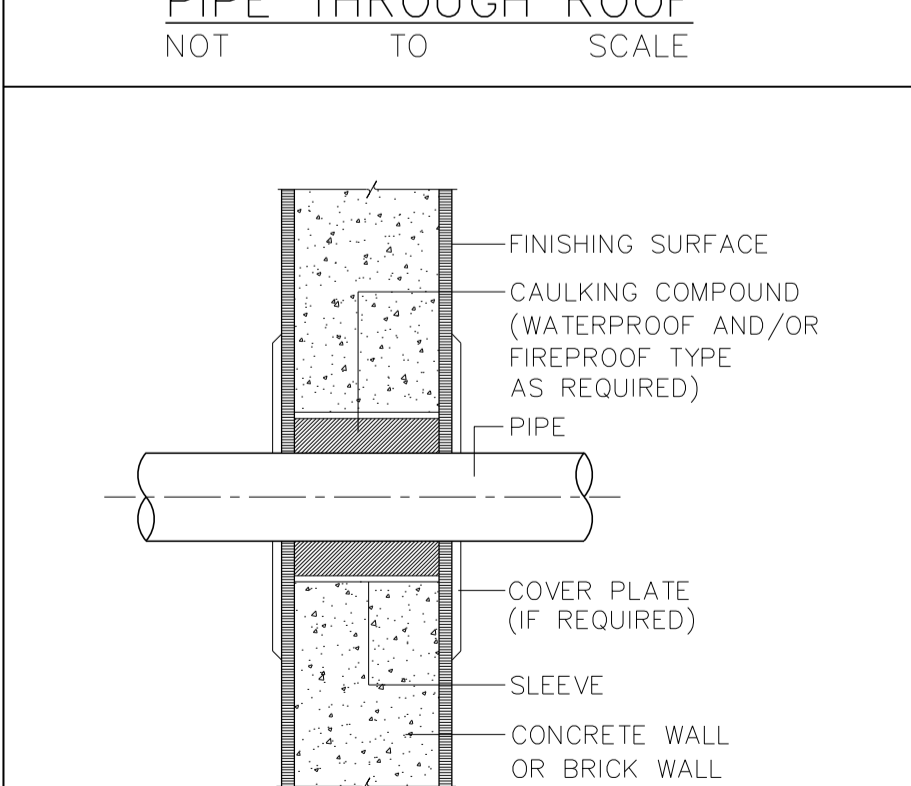


SECTION

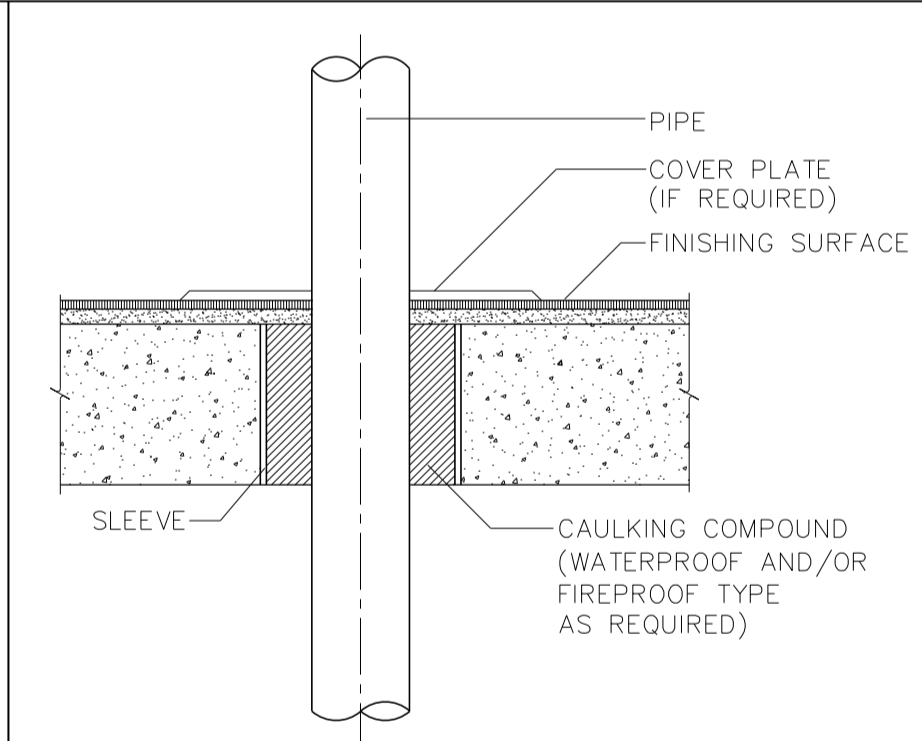
บ่อดักกลิ่น
NOT TO SCALE



PIPE THROUGH ROOF
NOT TO SCALE



PIPE THROUGH WALL
NOT TO SCALE



PIPE THROUGH FLOOR
NOT TO SCALE

NOTE :
SIZE OF PIPE SLEEVE SHALL BE APPROVED BY ENGINEER.
(NORMALLY, 2 PIPE SIZES LARGER THAN PIPE PASSING THRUOUT.)



มหาวิทยาลัยบูรพา
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

โครงการ

ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาล วชิรพยาบาล



สถาปนิก

นายสมชาย ธรรมโธสิทธิ์ ส-สถ.2278

นายคณดา จงพิชัย ภ-สถ. 9470

นายอุษณันต์ จันทร์พรม ภ-สถ. 20549

มีนจานการ

นางสาวปิยวรรณ เด็ดสูงเนิน

นายปฏิพัทธ์ แซงไธ

วิศวกรโครงสร้าง

ดร.ธยานันท์ บุญยักษ์ วย. 2573

นายสมทรง ธรรมโธสิทธิ์ สย. 5046

วิศวกรโยธา

นายสุกฤษณ์ เต็มวรรณะ สย.13865

นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ ทย. 48479

นายวิเชษฐ์ อำนวยพร ทย.56364

วิศวกรไฟฟ้า

นายอนันต์ ภาณุชนวินนท์ สฟ.617

นายพนกั กุศล ภ.ฟ.39523

วิศวกรสุขาภิบาล

นางสาวอรพรรณ พลศิริ สส.134

วิศวกรเครื่องกล

นายสุระชัย สุ่มหาญ สท.4074

หมายเหตุ

แบบอยู่ที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางปฏิบัติ
รายละเอียดและรูปแบบอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ผู้รับจ้างต้อง
ทำการตรวจสอบความเหมาะสมก่อนทำการก่อสร้างหากมีการเปลี่ยนแปลงให้
ผู้รับจ้างแจ้งวิศวกรก่อนดำเนินการก่อสร้าง

SCALE NTS.

DRAWING TITLE

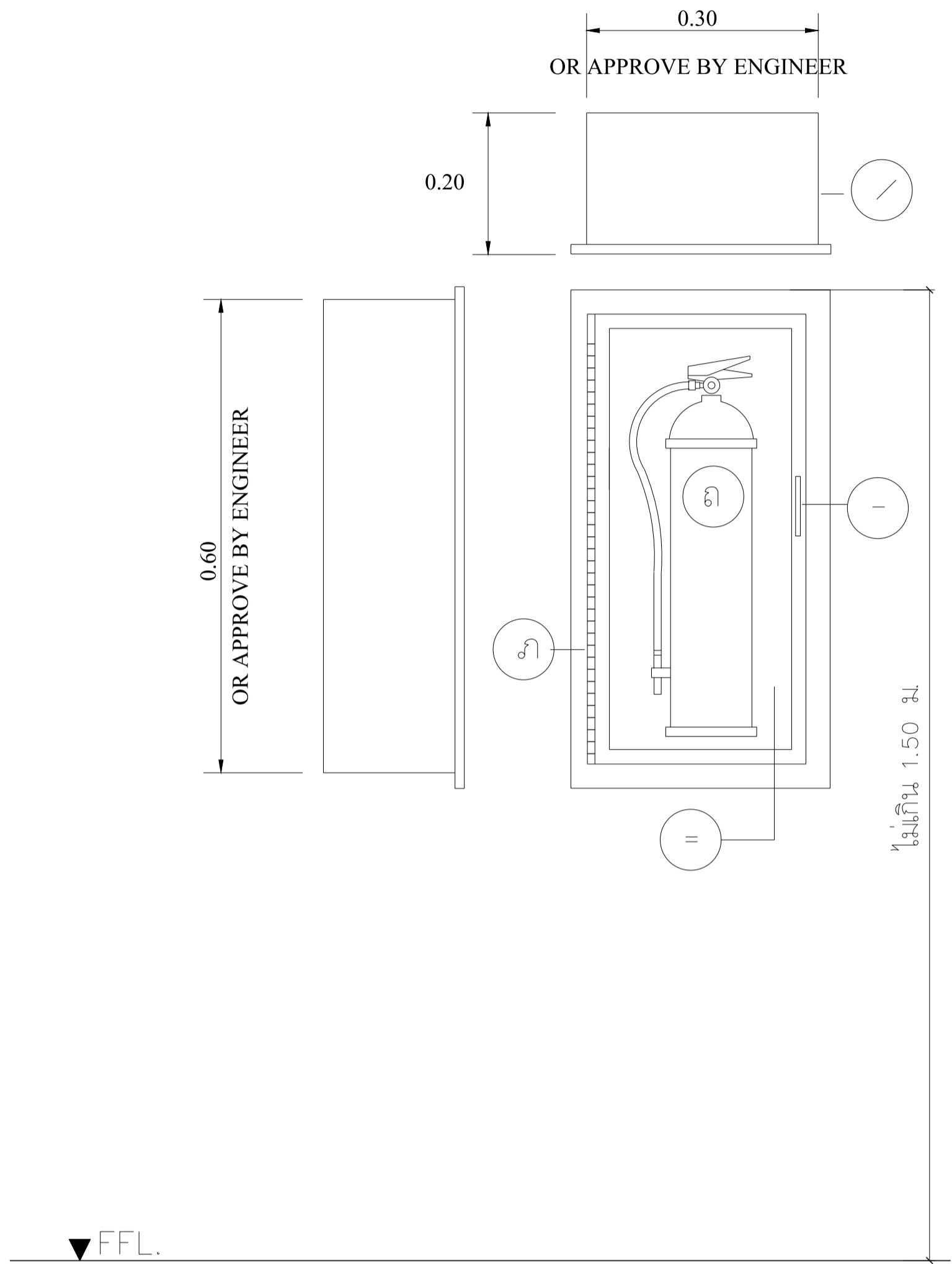
รายละเอียดทั่วไป 2

DRAWING NO. SUB TOTAL TOTAL

SN/FP-13 13/20 20

แบบก่อสร้าง เลขที่

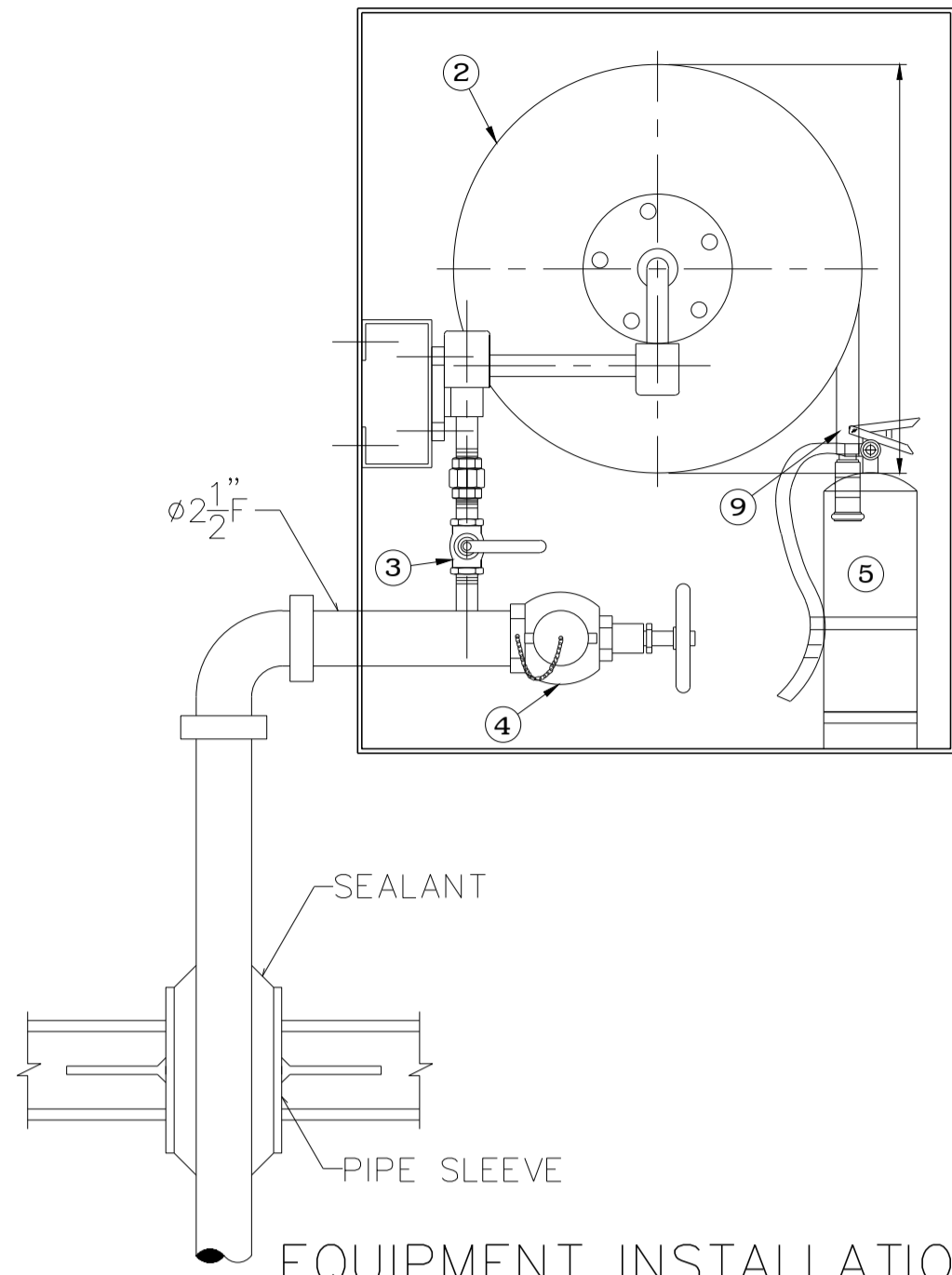
Vajira-Im-2-2564-W-3



DESCRIPTION

- 1.) BREAKABLE GLASS COVER
- 2.) RED PAINT STEEL CABINET MADE BY 16 A.W.G. STEEL SHEET, SURFACE SHALL BE CLEANED BY CHEMICAL AND COATED WITH PHOSPHATE SOLUTION BEFORE PAINTING, AFTER PAINTING THE CABINET SHALL BE BAKED.
- 3.) ROUGH CHROME PUSH-TO-OPEN LOCKABLE DEVICE
- 4.) CONTINUOUS STEEL HINGE WITH BRASS PIN (180° SWING)
- 5.) FIRE EXTINGUISHERS
FEC-1 : ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER,CAP.10 LBS
FEC-2 : CO₂ FIRE EXTINGUISHER,CAP.10 LBS

FIRE EXTINGUISHER CABINET (FEC) (1 ถัง/ตู้)
NOT TO SCALE

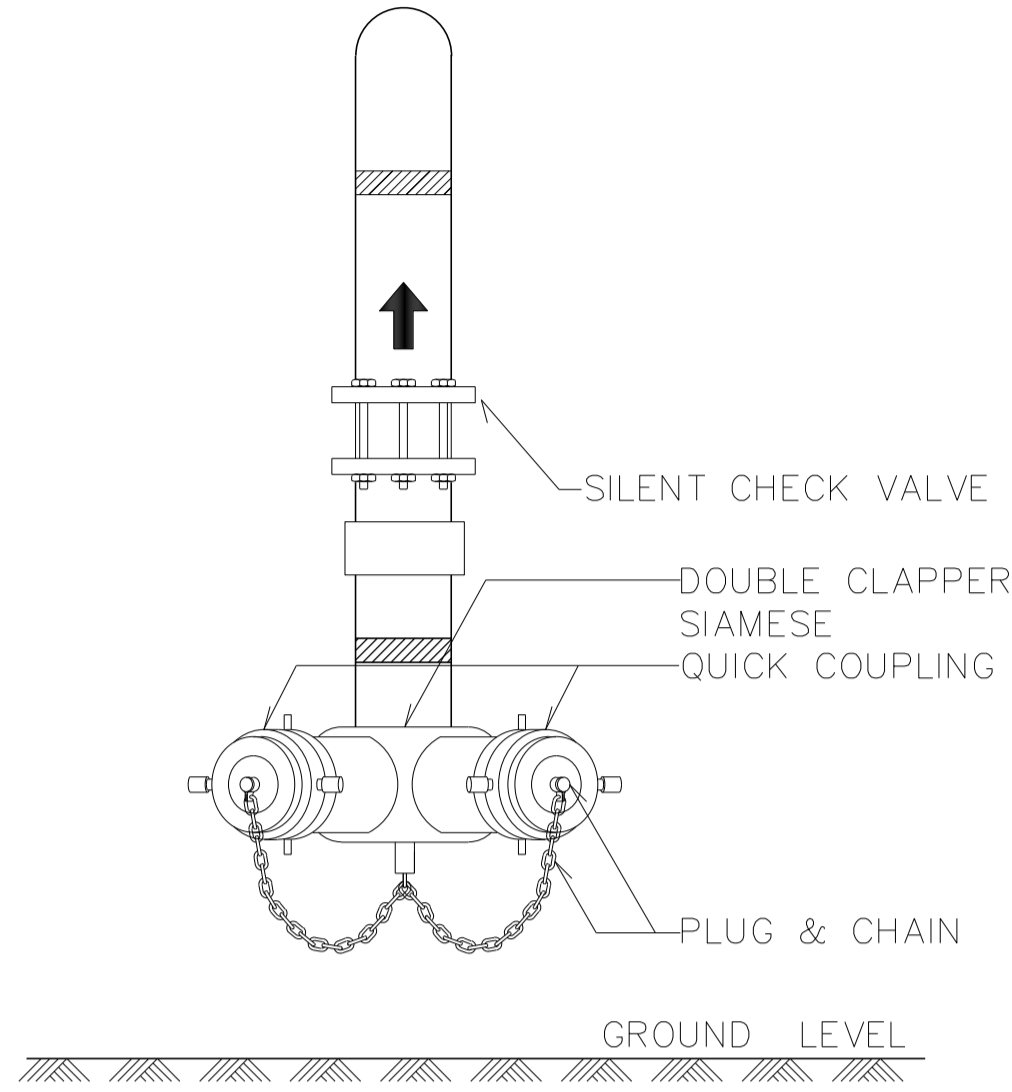


FRONT VIEW

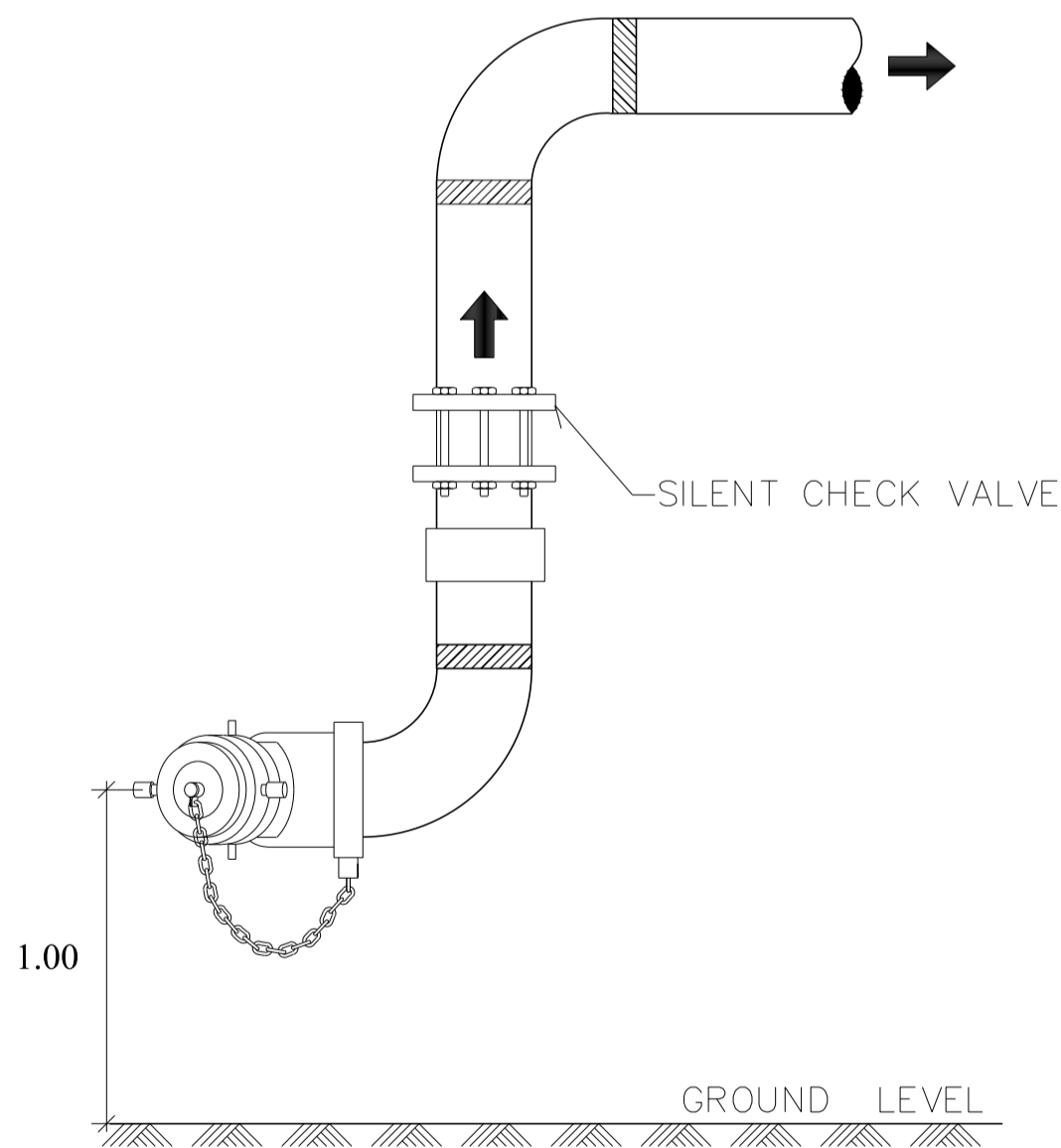
- ILLUSTRATION
1. FIRE HOSE CABINET SIZE 800X1000X350 mm. MADE FROM 16 A.W.G. STEEL SHEET, SURFACE SHALL BE CLEANED BY CHEMICAL AND COATED WITH PHOSPHATE SOLUTION BEFORE PAINTING, AFTER PAINTING THE CABINET SHALL BE BAKED. WITH DOOR FITTED, STAINLESS MIRROR FINISHED.
 2. AUTOMATIC RECESSED SWING HOSE REEL,SIZE 1"x100 FT.
 3. HOSE VALVE 1"DIA. (BALL VALVE)
 4. 2.5" CAST BRASS ANGLE HOSE VALVE
2.5" CAST BRASS INSTANTANEOUS COUPLING ADAPTOR, CAP AND CHAIN
 5. ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER,CAP.10 LBS
 6. CONTINUOUS STEEL HING WITH PIN
 7. PUSH TO OPEN LOCKABLE DEVICE
 8. SAFETY GLASS 4mm. THICK (TEMPER)
 9. JET/SPRAY NOZZLE 1"DIA.

SIDE VIEW

FIRE HOSE CABINET (FHC)
NOT TO SCALE



FRONT VIEW



SIDE VIEW

FIRE DEPARTMENT CONNECTION(FDC)
NOT TO SCALE



มหาวิทยาลัยนวัตกรรมนันทราธิราช
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

โครงการ

ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาล วชิรพยาบาล



I Lamp Architecture & Design co.,Ltd.

สถาปนิก

นายสมชาย ธรรมโธสิทธิ์ ส.ส.2278

นายศุภธรา จงพิชัย ภ.ส. 9470

นายสุทธินันต์ จันทร์พรม ภ.ส. 20549

มีนาคม

นางสาวปิยวรรณ เติงสูงเนิน

นายปฏิพัทธ์ แฉงไธ

วิศวกรโครงสร้าง

ดร.ธยานันท์ บุญชัยชัย 2573

นายสมทรง ธรรมโธสิทธิ์ สย 5046

วิศวกรโยธา

นายสุชนม์ เต็มธรรมะ สย13865

นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ ภย 48479

นายวิเชษฐ์ อำนวยพร ภย56364

วิศวกรไฟฟ้า

นายอนันต์ ภาณุชนวินทร์ สฟท.5617

นายพนกั ภูมิกุล ภฟท.39523

วิศวกรสุขาภิบาล

นางสาวอรพรรณ พลลลิตี สส134

วิศวกรเครื่องกล

นายสุระชัย สุ่มมาพันธ์ สท.4074

หมายเหตุ

แบบแปลนที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางการปฏิบัติงาน
รายละเอียดและข้อมูลจะเขียนลงในแบบแปลนที่ปรากฏ ผู้รับจ้างต้อง
ทำการตรวจสอบและดำเนินการเป็นงานที่ก่อสร้างตามรายการที่แนบมา
ผู้รับจ้างมาในแบบแปลนที่แนบมาผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม

SCALE NTS.

DRAWING TITLE

รายละเอียดที่ทั่วไป 2

DRAWING NO. SUB TOTAL TOTAL

SN/FP-14 14/20 20

แบบก่อสร้าง เลขที่

Vajira-Im-2-2564-W-3




คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

โรงพยาบาล วชิรพยาบาล



นายสมชาย อรรถไกรสิทธิ์ ส-สถ2278 *Sam Orits.*

<p>  </p> <p> มัลลิกา </p>
--

นางสาวปิยวรรณ เว็ดสูงเนิน

นายปฏิพงศ์ แจ่มใส

วิศวกรรมโครงสร้าง

ดร.ธยานันท์ บุญยรักษ์ วช. 2573

นายสมทรง อรรถไกรสิทธิ์ สย 5046

វិធានការនៃការ

นายกฤษณ์ เจ็ดวรรณะ สย.13865

นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ ภย 48479,

นายไชยธู์ อำนวยพร พย56364

วิศวกรรมไฟฟ้า

นายธนเดช กาญจนวรินทร์ สท.5617 ๕๓๓๑ ๑๓๓๓

นายชนพเก้า ภู่งาม ภู่งาม 3952.

วิศวกรรมสุขาภิบาล

วิศวกรรมเครื่องกล

นายสุระชัย สุ่มมาตย์ สก.4074

หมายเหตุ

แบบรูปที่ปรากฏ เป็นเครื่องให้ทราบถึงแนวทางการปรับปรุง
 กระบวนการรูปแบบอาจเปลี่ยนแปลงไปตามสถานการณ์ ผู้รับจ้างต้อง
 ทำการตรวจสอบความเป็นจริงก่อนทำการก่อสร้างหากมีการขัดแย้งให้
 ผู้รับจ้างมาชี้แจงจนสอดคล้องกับที่ระบุควบคุมงานก่อสร้าง

SCALE	NTS
-------	-----

DRAWING TITLE

Plan WWTP 1,800 m ³ /day

--	--

--	--

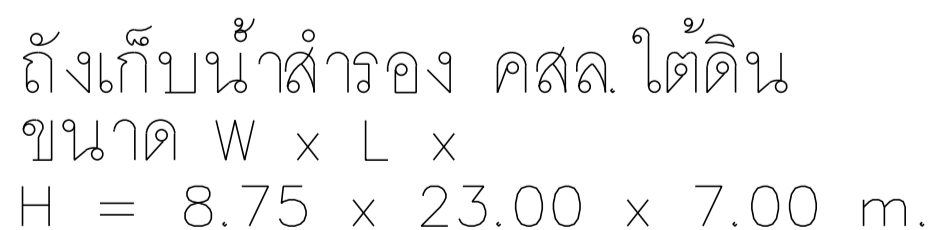
1. 姓名	2. 性别	3. 年龄

SN/FP-17	17/20	20
----------	-------	----

แบบก่อสร้าง เลขที่

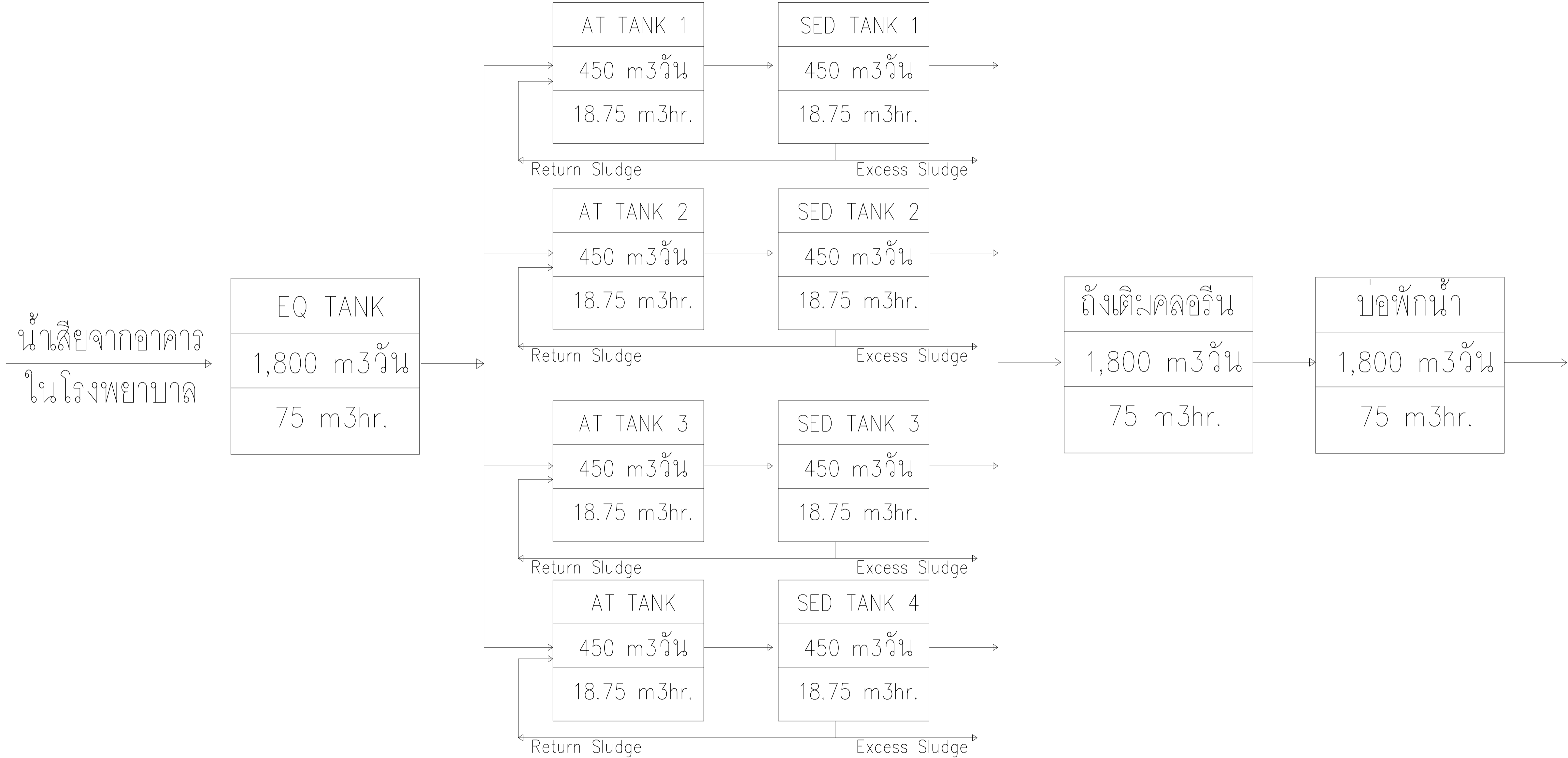
Vajira--lm-2-2564-W-3

FLOW DIAGRAM



เชื่อมต่อรางระบายน้ำทิ้งสาธารณะ 1,800 ลบ.ม.

1. สามารถลดภาระการทำงานของเจ้าหน้าที่ ในการตรวจสอบควบคุมการทำงานของระบบ
2. สามารถบริหารจัดการระบบบันทึกนิสัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. สะดวกต่อการบริหารจัดการ สามารถดูการทำงานของระบบทั้งหมดได้แบบ Real time
4. สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ต่างๆในระบบให้มีการทำงานอย่างเหมาะสม
5. ประหยัดพลังงาน



มหาวิทยาลัยนครพนม
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

โครงการ

ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาล วชิรพยาบาล



i Lamp
i Lamp Architecture & Design co., Ltd.

สถาปนิก

นายสมชาย ธรรมใจสิทธิ์ ส-สถ.2278

นายศุภณัฐ จงพิตร ก-สถ. 9470

นายอุษณันต์ จันทร์หมื่น ก-สถ. 20549

มีนชำนาญกร

นางสาวปิยะวรรณ เว็ดสูงเนิน

นายปฏิพัทธ์ แฉงไธ

วิศวกรโครงสร้าง

ดร.ธยานันท์ บุญชัยยศ วย 2573

นายสมทรง ธรรมใจสิทธิ์ สย 5046

วิศวกรโยธา

นายสุกฤษณ์ เต็มธรรมะ สย.13865

นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ ภย 48479

นายวิเชษฐ์ อำนวยพร ภย.56364

วิศวกรไฟฟ้า

นายธนเชษฐ์ กาญจนวินนท์ สฟก.5617

นายณพนธ์ ภูมสุ ภฟก.39523

วิศวกรสุขาภิบาล

นางสาวอรพรรณ พลศิริ สส.134

วิศวกรเครื่องกล

นายสุระชัย สุ่มมพิศ สก.4074

หมายเหตุ

แบบแปลนที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางปรับปรุง
ระยะและรูปแบบอาจเปลี่ยนแปลงไปตามหน้างาน ผู้รับจ้างต้อง
ทำการตรวจสอบความเป็นจริงก่อนทำการก่อสร้างหากมีการเปลี่ยนแปลงให้
ผู้รับจ้างแก้ไขแล้วเสนอสถาปนิกหรือผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

SCALE

NTS.

DRAWING TITLE

PROCESS DIAGRAM

DRAWING NO.

SUB TOTAL

TOTAL

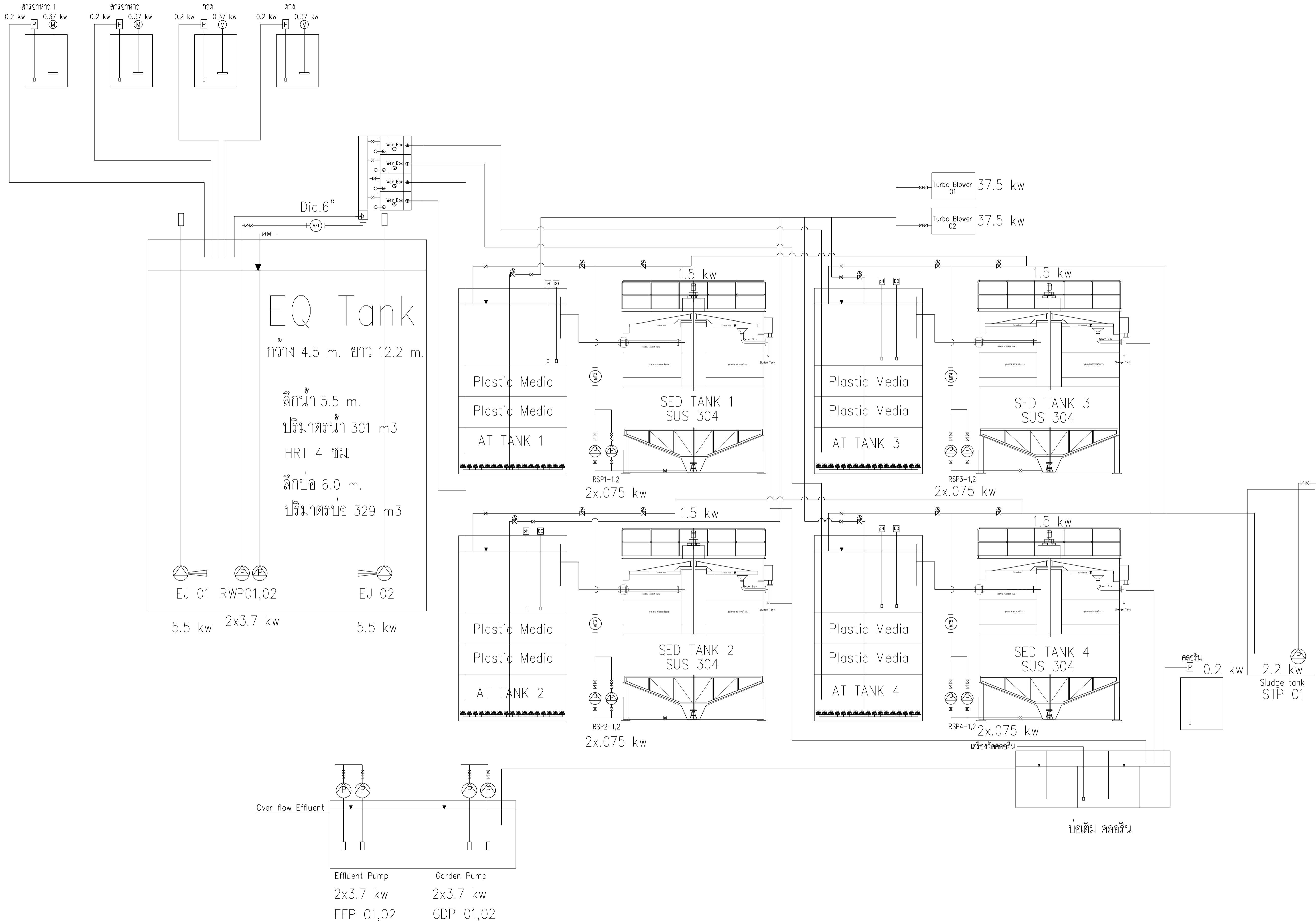
SN/FP-18

18/20

20

แบบก่อสร้าง

Vajira-lm-2-2564-W-3



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

โครงการ

ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาล วชิรพยาบาล



สถาปนิก

นายสมชาย ธรรมโชติ ส-สธ.2278

นายคณดา จงพิตร ก-สธ. 9470

นายอุษณันต์ จันทร์หอม ก-สธ. 20549

มีนจานการ

นางสาวปิยวรรณ เติ่งสูงเนิน

นายปฏิพัทธ์ แซงโธ

วิศวกรโครงสร้าง

ดร.ธยานันท์ บุญยักษ์ วย 2573

นายสมทรง ธรรมโชติ สย 5046

วิศวกรโยธา

นายสุกฤษณ์ เตีตราชนะ สย 13865

นางสาววรลักษณ์ สุวรรณ ภย 48479

นายวิเชษฐ์ อำนวยพร ภย 56364

วิศวกรไฟฟ้า

นายอนันต์ กาญจนวัฒน์ สฟก 5617

นายพนกั ภู่อุฏ ภฟก 39523

วิศวกรสุขาภิบาล

นางสาวอรพรรณ พลศิริ สส 134

วิศวกรเครื่องกล

นายสุระชัย สุ่มหาญ สก 4074

หมายเหตุ

แบบแปลนที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางการปรับปรุง
รายละเอียดและราคาจะเปลี่ยนแปลงไปตามหน้างาน ผู้รับจ้างต้อง
ทำการตรวจสอบความจำเป็นก่อนทำการก่อสร้างหากมีการเปลี่ยนแปลง
ผู้รับจ้างมาใหม่แล้วมอบหมายให้วิศวกรดูแลงานก่อสร้าง

SCALE

NTS.

DRAWING TITLE

FLOW DIAGRAM

DRAWING NO.

SUB TOTAL

TOTAL

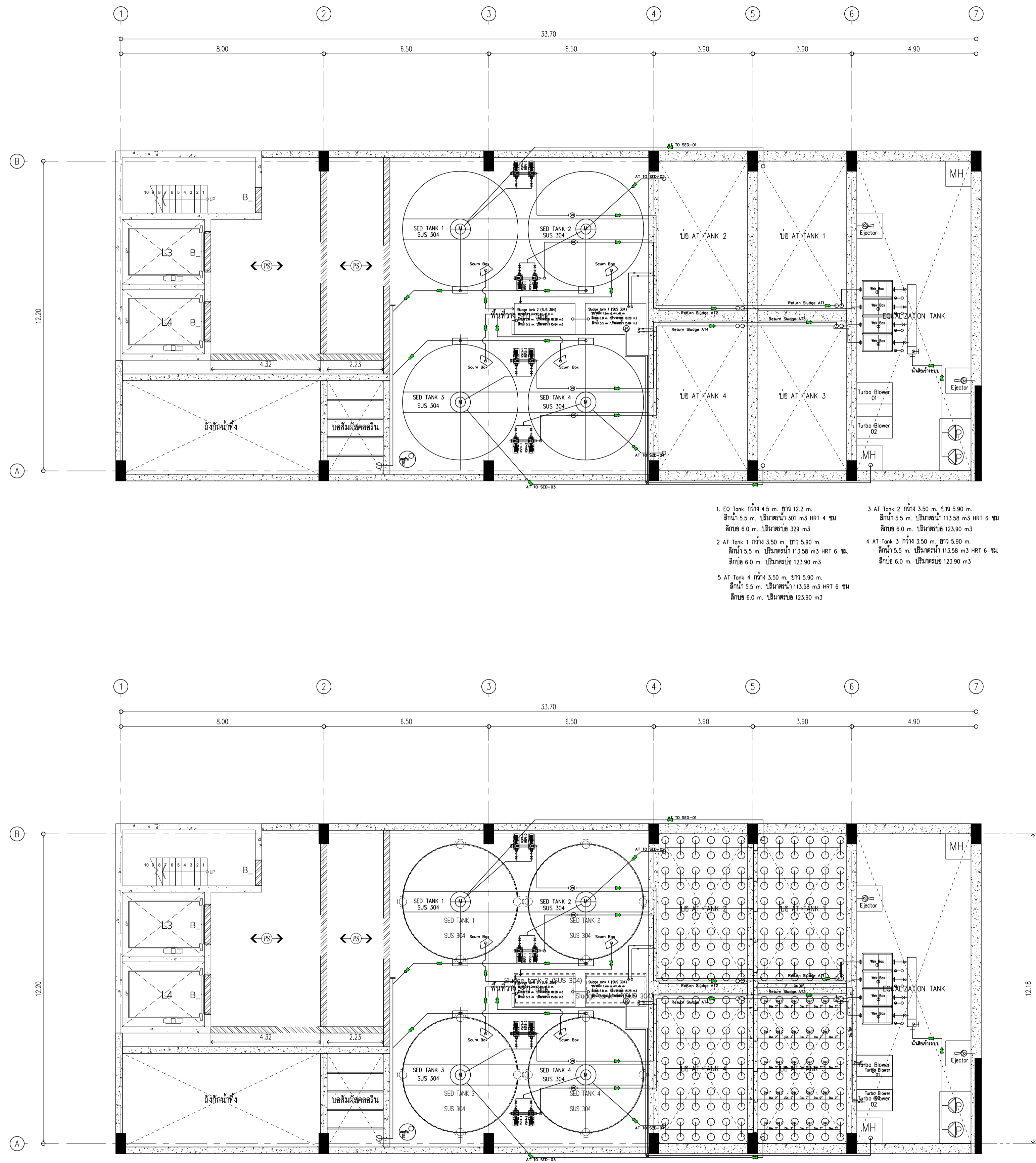
SN/FP-19

19/20

20

แบบก่อสร้าง เลขที่

Vajira-Im-2-2564-W-3



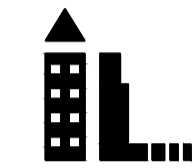
มหาวิทยาลัยวอลลิงกอง
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

โครงการ

ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาล วชิรพยาบาล



I Lamp Architecture & Design co.,Ltd.

สถาปนิก

นายสมชาย ธรรมโธสิทธิ์ ส-สถ.2278

นายศาสตรา จงพิชัย ภ-สถ. 9470

นายอุษณันต์ จันทร์หอม ภ-สถ. 20549

มีเงินจากรัฐ

นางสาวปิยวรรณ เว็ดสูงเนิน

นายปฏิพัทธ์ แซงโธ

วิศวกรโครงสร้าง

ดร.ธยานันท์ บุญชัยชัย วย 2573

นายสมทรง ธรรมโธสิทธิ์ สย 5046

วิศวกรโยธา

นายสุกฤษณ์ เจริญธรรม สย 13865

นางสาววรรณลักษณ์ สุวรรณ ภย 48479

นายวิเชษฐ์ อำนวยพร ภย 56364

วิศวกรไฟฟ้า

นายอนณสุร กาญจนวินนทร์ สฟก 5617

นายณพภัฏ ภูมุต ภฟก 39523

วิศวกรสุขาภิบาล

นางสาวอรพรรณ พลอดิ สส 134

วิศวกรเครื่องกล

นายสุระชัย สุ่มมาพิศ สก 4074

หมายเหตุ

แบบแปลนที่ปรากฏ เป็นเพียงให้ทราบถึงแนวทางการปรับปรุง
รายละเอียดและขนาดจะเขียนลงในแปลนทำงาน ผู้รับจ้างต้อง
ทำการตรวจสอบความเป็นจริงก่อนทำการก่อสร้างหากมีการขัดแย้งให้
ผู้รับจ้างแก้ไขแล้วเสนอสถาปนิกหรือผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

SCALE 1:100

DRAWING TITLE

แปลนระดับพื้นบ่อ WWTP 1,800 สป.ม./วัน

DRAWING NO. SUB TOTAL TOTAL

SN/FP-20 20/20 20

แบบก่อสร้าง เลขที่

Vajira-lm-2-2564-W-3