

PLUMBING GENERAL NOTES

1.

All plumbing work shall comply with local building codes and regulations, including relevant Thai plumbing standards and/or international codes (e.g., IPC, UPC), as applicable.
2.

All drainage pipes shall be laid with proper slope (minimum 1:50 for horizontal runs inside building and 1:100 for outside buiding) to ensure self-cleansing velocity and prevent blockages.
3.

All fixtures shall be provided with appropriate traps (P-traps or bottle traps) to maintain an effective water seal and prevent sewer gases from entering occupied spaces.
4.

Vent pipes shall be installed for all drainage systems to prevent siphoning and maintain proper air circulation within the system. Vent pipes must terminate above the roof level with proper flashing.
5.

All joints in pipes shall be leak-proof and tested before concealment or backfilling. No concealed joint shall be left untested.
6.

Clean-outs shall be provided at the base of all soil stacks and at major changes in direction ($\geq 45^\circ$). They shall be accessible for maintenance.
7.

Use corrosion-resistant materials such as PVC or HDPE for all sanitary and vent piping. Galvanized iron pipes shall not be used for drainage.
8.

Minimum pipe sizes shall be as follows (unless otherwise specified):

Wash Basin: 1½" waste

Floor Drain: 2"

Water Closet: 4" soil

Vent Pipe: Minimum 1½"
9.

Do not scale drawings for dimensions. All dimensions shall be verified on site.
10.

All plumbing fixtures shall be installed level and plumb and shall be securely fastened.
11.

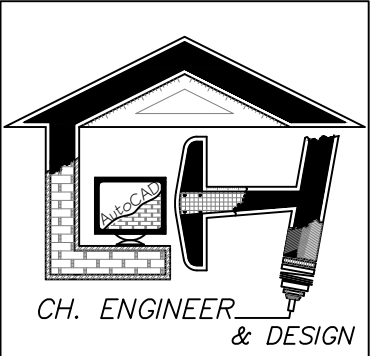
The contractor shall coordinate plumbing services with architectural and structural drawings to avoid conflicts in pipe routing.
12.

Rainwater downpipes and sewer lines shall be separated unless otherwise shown.
13.

Provide access panels for concealed traps, vent stacks, and cleanouts.
14.

Ensure proper alignment, support, and anchorage of all drainage piping. Pipe hangers and supports shall comply with applicable standards.

LEGENDS:	
MS	MAIN SOIL PIPE
MW	MAIN WASTE PIPE
VP	VENT PIPE
FD	FLOOR DRAIN
CO	CLEANOUT



โครงการ :
PROJECT :

โครงการ
อาคารพักอาศัย 2 ชั้น

เจ้าของ :
OWNER :

นางวัลดา คำภิระ

สถานที่ :
LOCATION :

หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะลันตาใหญ่
อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

สถาปนิก :
ARCHITECT :

(.....)
นายศุภวัฒน์ อารยะมนัสคง
ส.สธ.1737

วิศวกร
โครงสร้าง :
STRUCTURE
ENGINEER :

(.....)
นายฉัตรชัย พวงมณี
ภย.30614

วิศวกร
ควบคุม :
CIVIL ENGINEER :

วิศวกรไฟฟ้า :
ELECTRICAL
ENGINEER :

วิศวกร
สุขาภิบาล :
SANITARY
ENGINEER :

เขียนแบบ
DRAWING BY :

นายธนรติพร พวงมณี
222/36 ม.8 ต.ทับปด
อ.เมือง จ.กระบี่

แบบแสดง
DRAWING TITLE :

GENERAL NOTES

มาตราส่วน
SCALE :

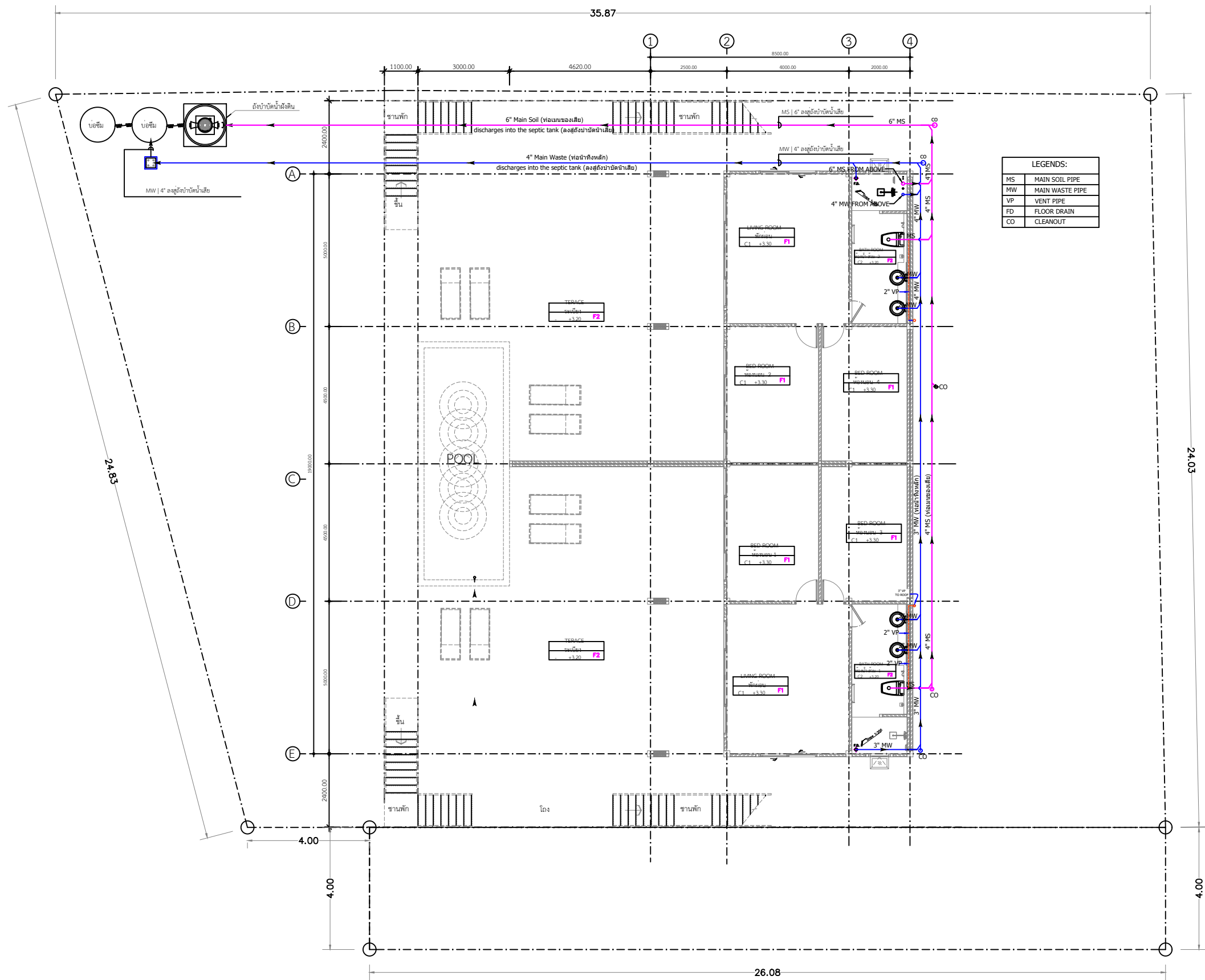
แบบเลขที่
DRAWING NO :

แผ่นที่
DRAWING NO :

รวม
ToTAL :

PL-00

10

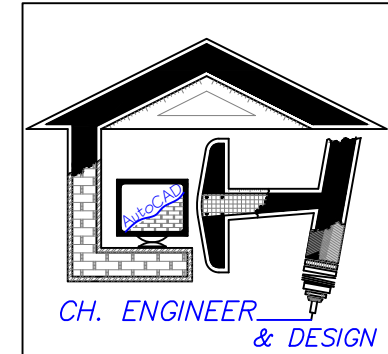


LEGENDS:	
MS	MAIN SOIL PIPE
MW	MAIN WASTE PIPE
VP	VENT PIPE
FD	FLOOR DRAIN
CO	CLEANOUT

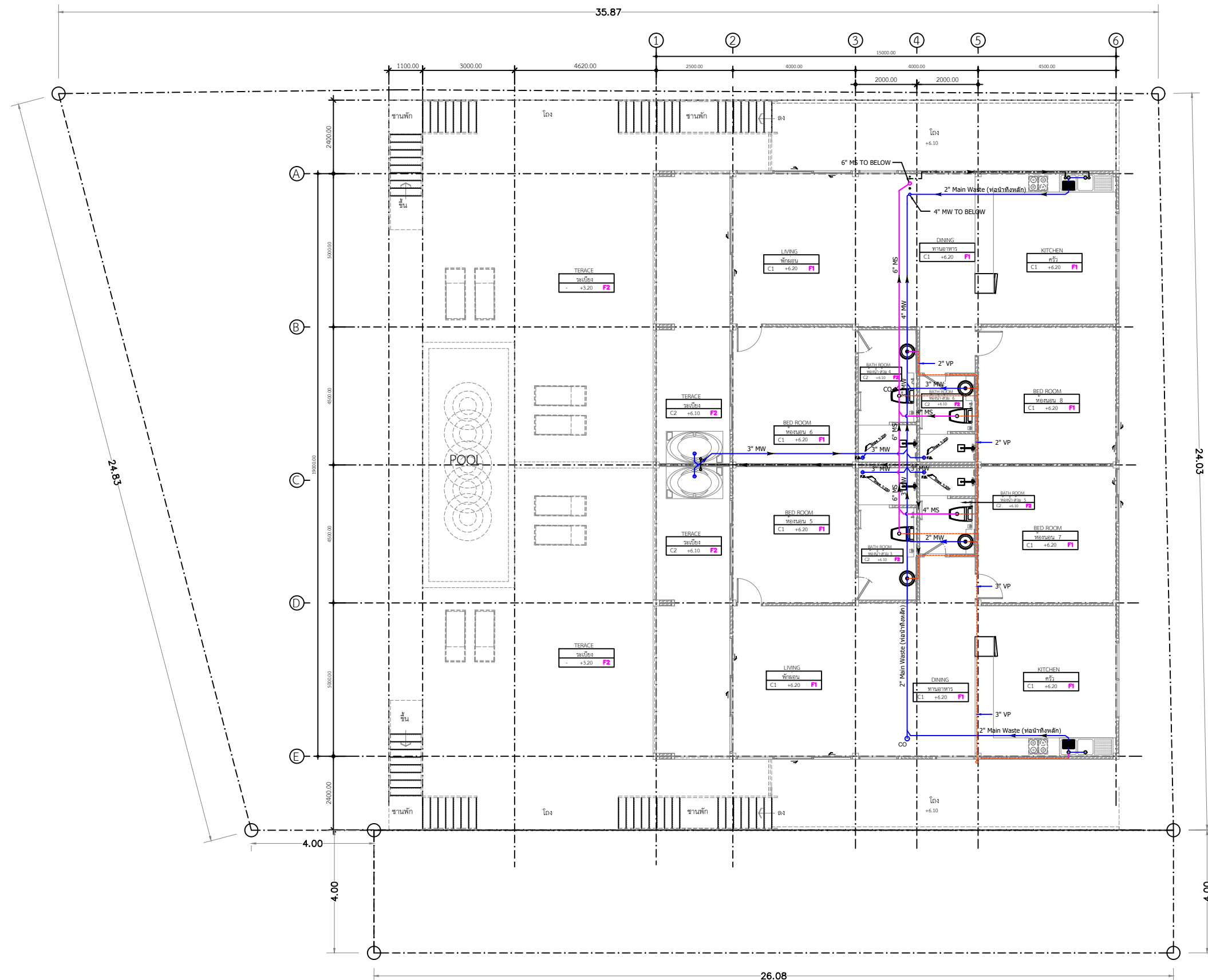
แบบผังสุขาภิบาลชั้น 1
มาตราส่วน 1:125

CH. ENGINEER
& DESIGN

โครงการ : PROJECT :	โครงการ อาคารพักอาศัย 2 ชั้น	
เจ้าของ : OWNER :	นางวัลดา คำภิระ	
สถานที่ : LOCATION :	หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะสันคำใหญ่ อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่	
สถาปนิก : ARCHITECT :	(.....) นายศุภวัฒน์ อารยะมนัส ส.สธ.1737	
วิศวกร โครงสร้าง : STRUCTURE ENGINEER :	(.....) นายฉัตรชัย พวงมณี ภย.30614	
วิศวกร ควบคุม : CIVIL ENGINEER :		
วิศวกรไฟฟ้า : ELECTRICAL ENGINEER :		
วิศวกร สุขาภิบาล : SANITARY ENGINEER :		
เขียนแบบ DRAWING BY :	นายบรรดิษฐ์ พวงมณี 222/36 ม.8 ต.ทับปด อ.เมือง จ.กระบี่	
แบบแสดง DRAWING TITLE :	แบบผังสุขาภิบาลชั้น 1 1st Floor Sanitary Plan	
มาตราส่วน SCALE :	1 : 125	
แบบเลขที่ DRAWING NO :		
แผ่นที่ DRAWING NO :	รวม ToTAL :	
PL-01	10	

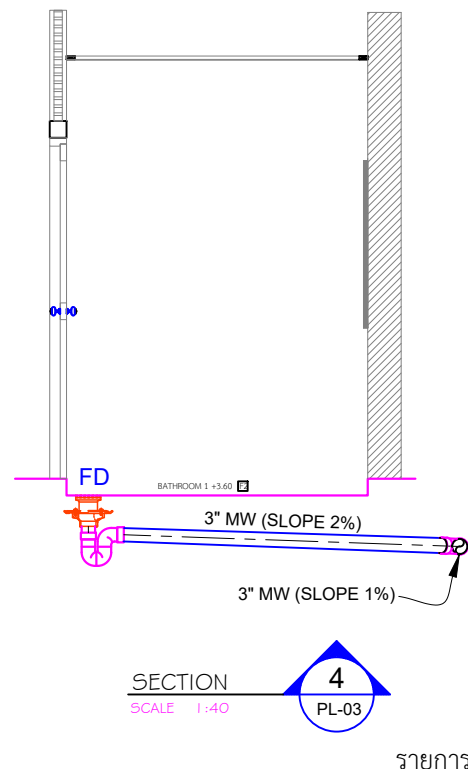
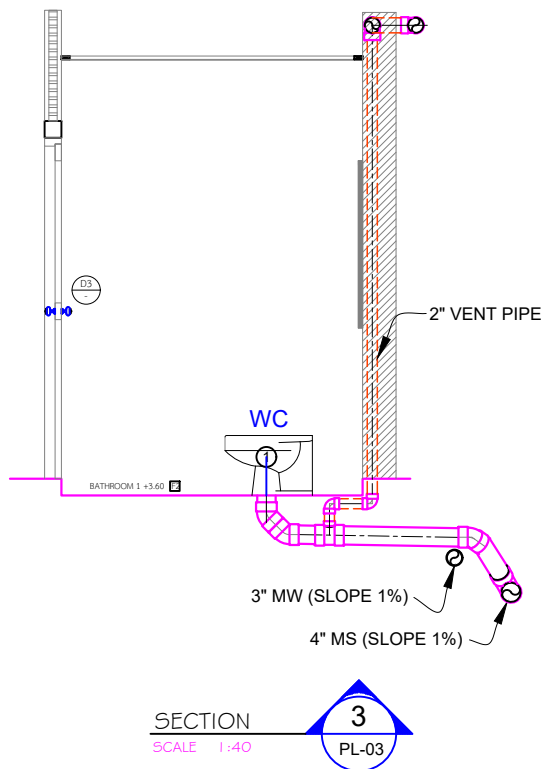
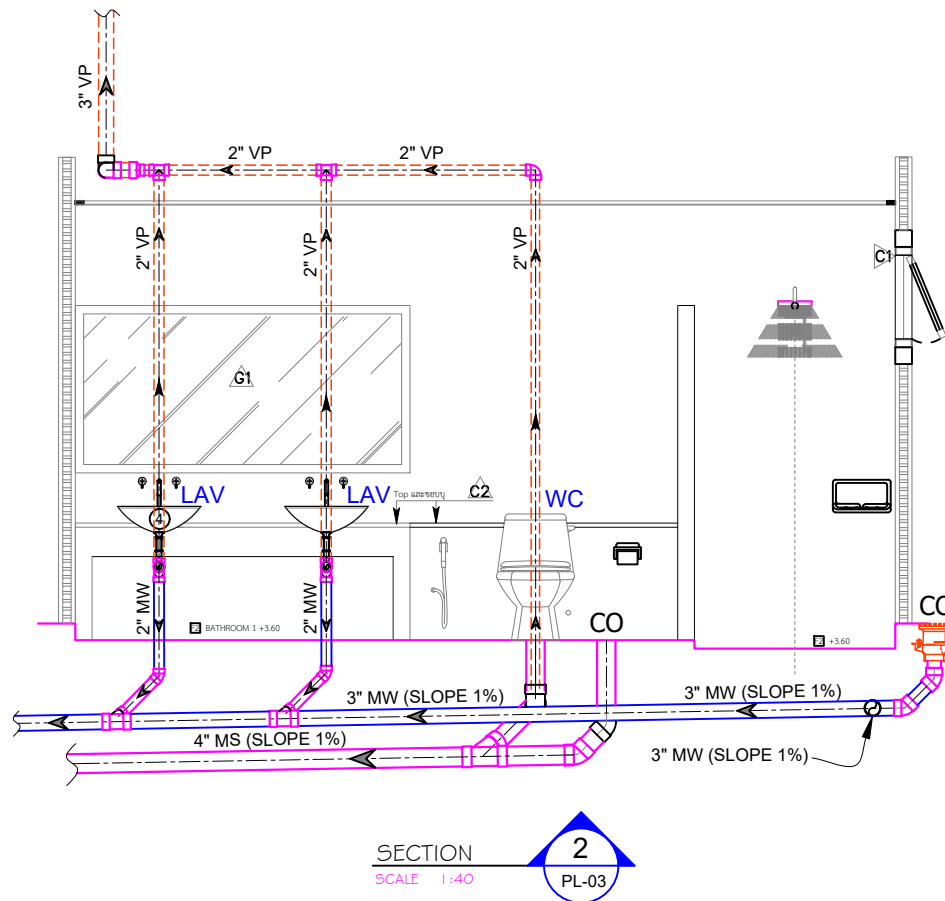
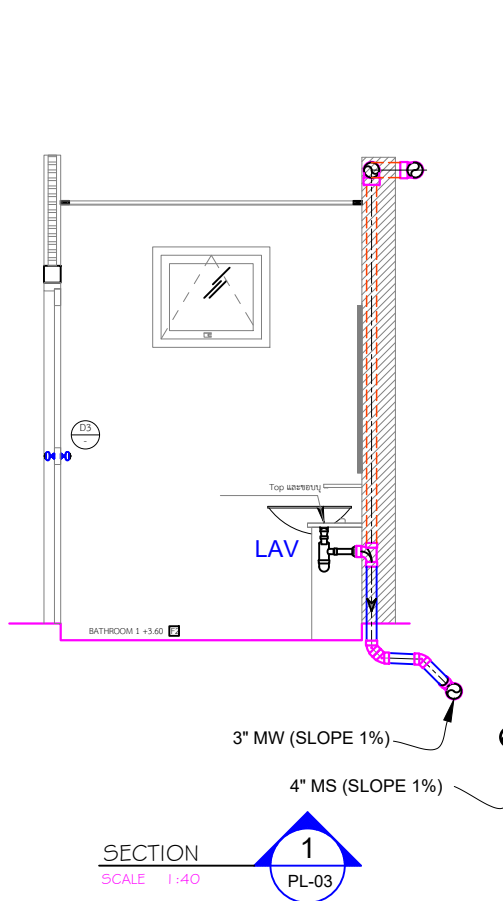
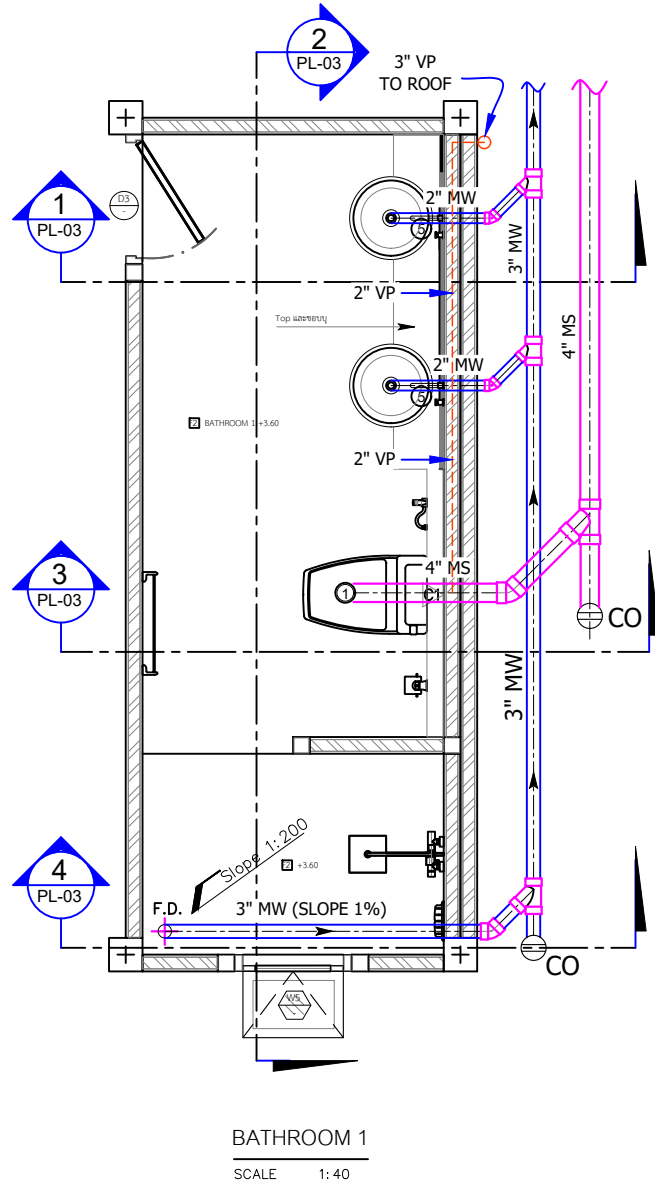


โครงการ : PROJECT :	โครงการ อาคารพักอาศัย 2 ชั้น
เจ้าของ : OWNER :	นางวัลดา คำภิระ
สถานที่ : LOCATION :	หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะล้านใหญ่ อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่
สถาปนิก : ARCHITECT :	(.....) นายศุภวัฒน์ อารยะมนังค ส.สธ.1737
วิศวกร โครงสร้าง : STRUCTURE ENGINEER :	(.....) นายฉัตรชัย พวงมณี ภย.30614
วิศวกร ควบคุม : CIVIL ENGINEER :	
วิศวกรไฟฟ้า : ELECTRICAL ENGINEER :	
วิศวกร สุขาภิบาล : SANITARY ENGINEER :	
เขียนแบบ DRAWING BY :	นายบรรดิษฐ์ พวงมณี 222/36 ม.8 ต.ทับปด อ.เมือง จ.กระบี่
แบบแสดง DRAWING TITLE :	แบบผังสุขาภิบาลชั้น 2 2nd Floor Sanitary Plan
มาตราส่วน SCALE :	1 : 125
แบบเลขที่ DRAWING NO :	
แผ่นที่ DRAWING NO :	รวม ToTAL :
PL-02	10



แบบผังสุขาภิบาลชั้น 2
มาตราส่วน 1:125

LEGENDS:	
MS	MAIN SOIL PIPE
MW	MAIN WASTE PIPE
VP	VENT PIPE
FD	FLOOR DRAIN
CO	CLEANOUT

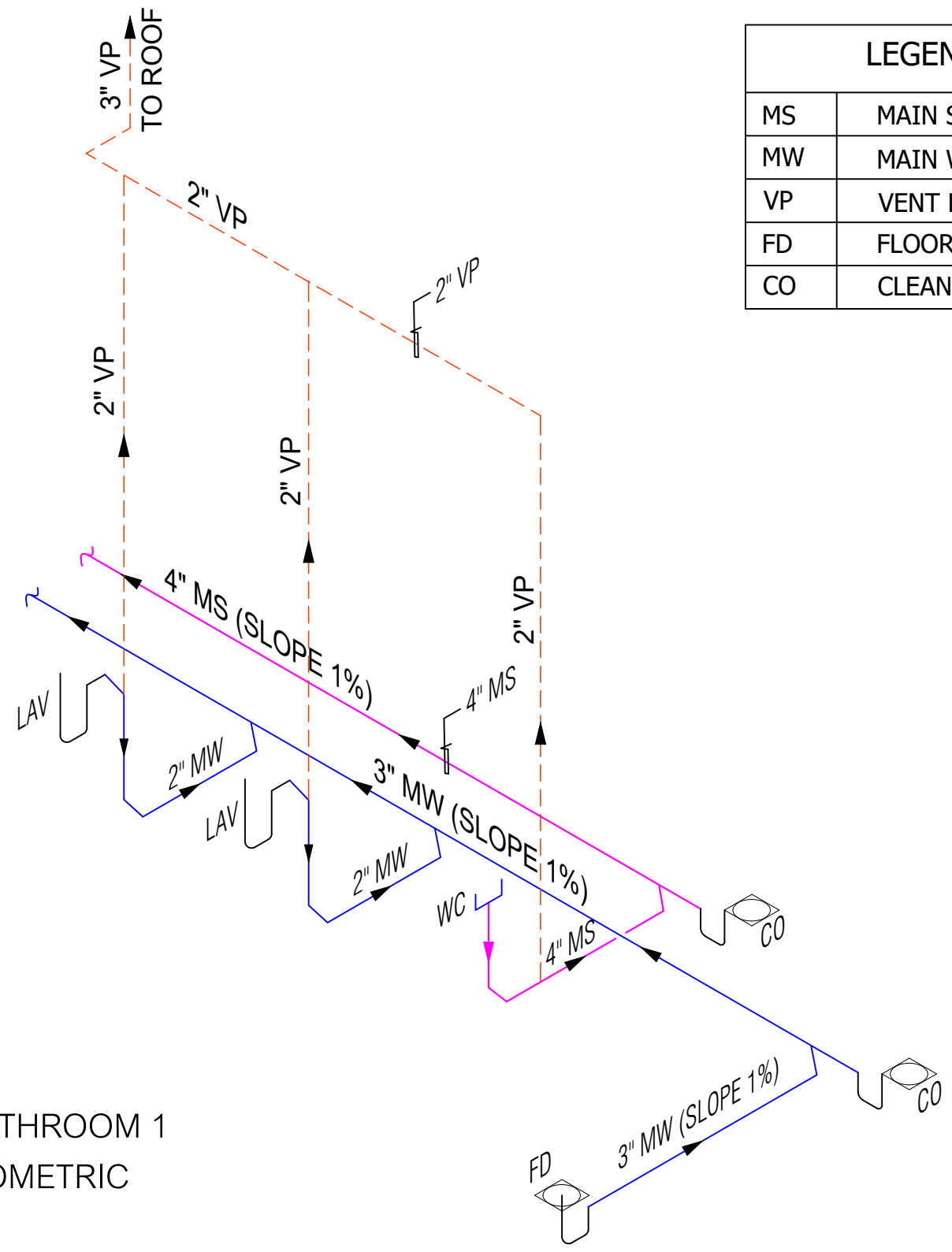


รายการประกอบแบบห้องน้ำ
SCALE 1:40

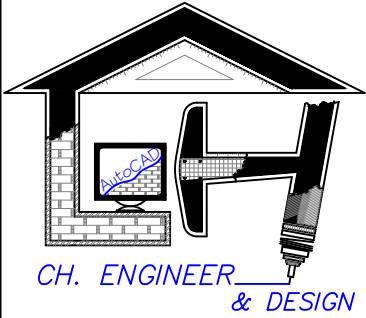
CH. ENGINEER
& DESIGN

โครงการ : PROJECT :	โครงการ อาคารพักอาศัย 2 ชั้น
เจ้าของ : OWNER :	นางวัลลภา คำภิระ
สถานที่ : LOCATION :	หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะลันตาใหญ่ อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่
สถาปนิก : ARCHITECT :	(.....) นายศุภวัฒน์ อารยะมนัส ส.ส.อ.1737
วิศวกร โครงสร้าง : STRUCTURE ENGINEER :	(.....) นายฉัตรชัย พวงมณี ภ.ย.30614
วิศวกร ควบคุม : CIVIL ENGINEER :	
วิศวกรไฟฟ้า : ELECTRICAL ENGINEER :	
วิศวกร สุขาภิบาล : SANITARY ENGINEER :	
เขียนแบบ DRAWING BY :	นายธนธรณ์ พวงมณี 222/36 ม.8 ต.ทับปด อ.เมือง จ.กระบี่
แบบแสดง DRAWING TITLE :	BATHROOM 1 PLAN VIEW
มาตราส่วน SCALE :	1 : 40
แบบเลขที่ DRAWING NO :	
แผ่นที่ DRAWING NO :	รวม ToTAL :
PL-03	10

BATHROOM 1
ISOMETRIC

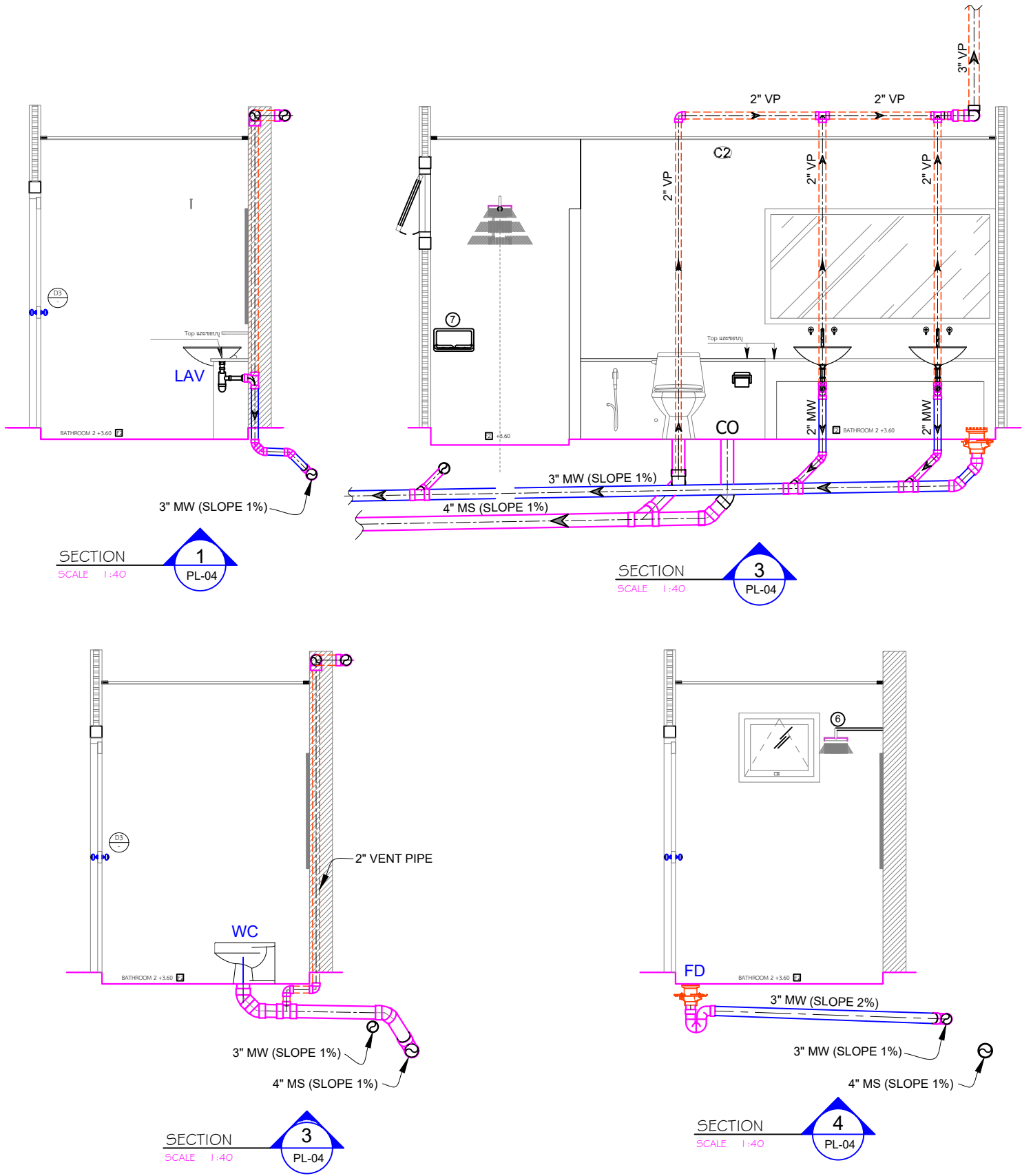
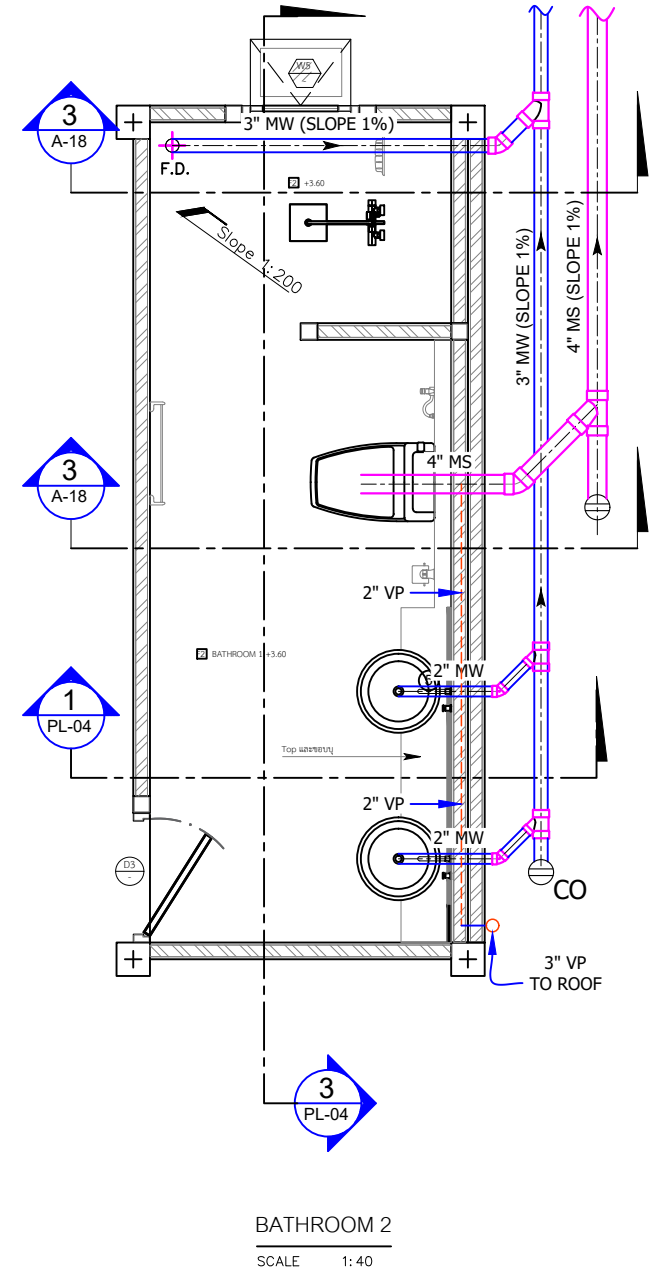


LEGENDS:	
MS	MAIN SOIL PIPE
MW	MAIN WASTE PIPE
VP	VENT PIPE
FD	FLOOR DRAIN
CO	CLEANOUT



โครงการ : PROJECT :	โครงการ อาคารพักอาศัย 2 ชั้น
เจ้าของ : OWNER :	นางวัลดา คำภิระ
สถานที่ : LOCATION :	หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะลันตาใหญ่ อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่
สถาปนิก : ARCHITECT :	(.....) นายศุภวัฒน์ อารยะมนังค ส.สอ.1737
วิศวกร โครงสร้าง : STRUCTURE ENGINEER :	(.....) นายฉัตรชัย พวงมณี ภย.30614
วิศวกร ควบคุม : CIVIL ENGINEER :	
วิศวกรไฟฟ้า : ELECTRICAL ENGINEER :	
วิศวกร สุขาภิบาล : SANITARY ENGINEER :	
เขียนแบบ DRAWING BY :	นายบรรดิษฐ์ พวงมณี 222/36 ม.8 ต.ทับปด อ.เมือง จ.กระบี่
แบบแสดง DRAWING TITLE :	BATHROOM 1 ISOMETRIC
มาตราส่วน SCALE :	1 : 40
แบบเลขที่ DRAWING NO :	
แผ่นที่ DRAWING NO :	รวม ToTAL :
PL-04	10

LEGENDS:	
MS	MAIN SOIL PIPE
MW	MAIN WASTE PIPE
VP	VENT PIPE
FD	FLOOR DRAIN
CO	CLEANOUT



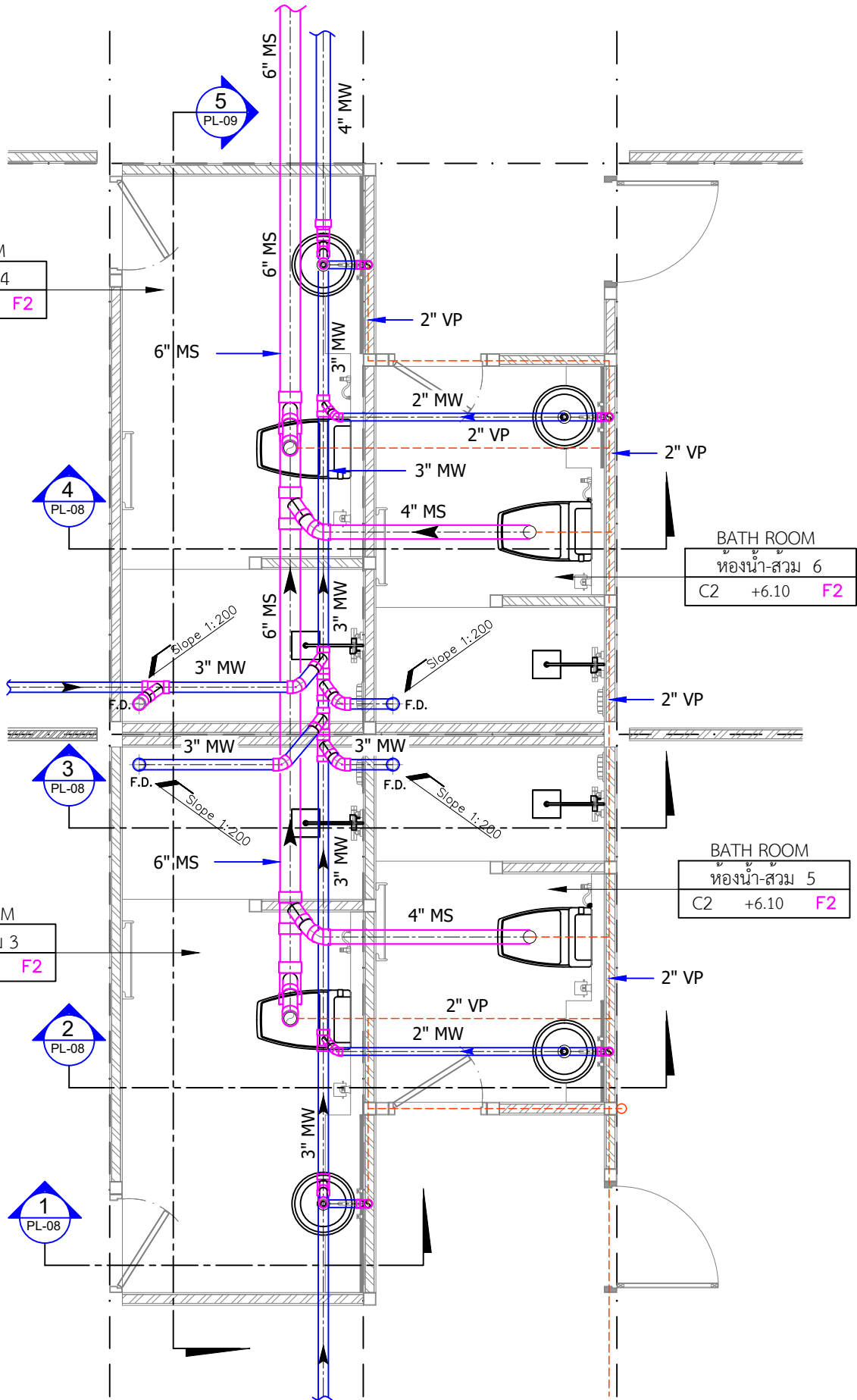


CH. ENGINEER
& DESIGN

โครงการ : PROJECT :	โครงการ อาคารพักอาศัย 2 ชั้น
เจ้าของ : OWNER :	นางวัลลภา คำภิระ
สถานที่ : LOCATION :	หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะลันตาใหญ่ อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่
สถาปนิก : ARCHITECT :	(.....) นายศุภวัฒน์ อารยะมนัส ส.สถ.1737
วิศวกร โครงสร้าง : STRUCTURE ENGINEER :	(.....) นายฉัตรชัย พวงมณี ภย.30614
วิศวกร ควบคุม : CIVIL ENGINEER :	
วิศวกรไฟฟ้า : ELECTRICAL ENGINEER :	
วิศวกร สุขาภิบาล : SANITARY ENGINEER :	
เขียนแบบ DRAWING BY :	นายบรรดิษฐ์ พวงมณี 222/36 ม.8 ต.ทับปด อ.เมือง จ.กระบี่
แบบแสดง DRAWING TITLE :	BATHROOM 2 PLAN VIEW
มาตราส่วน SCALE :	1 : 40
แบบเลขที่ DRAWING NO :	
แผ่นที่ DRAWING NO :	รวม ToTAL :
PL-05	10

LEGENDS:	
MS	MAIN SOIL PIPE
MW	MAIN WASTE PIPE
VP	VENT PIPE
FD	FLOOR DRAIN
CO	CLEANOUT

BATH ROOM	
ห้องน้ำ-สวม 4	
C2 +6.10	F2

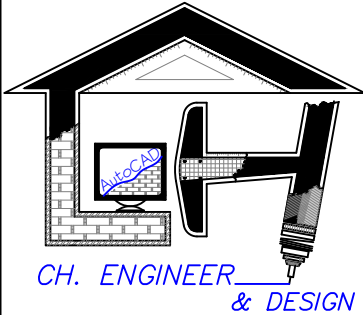
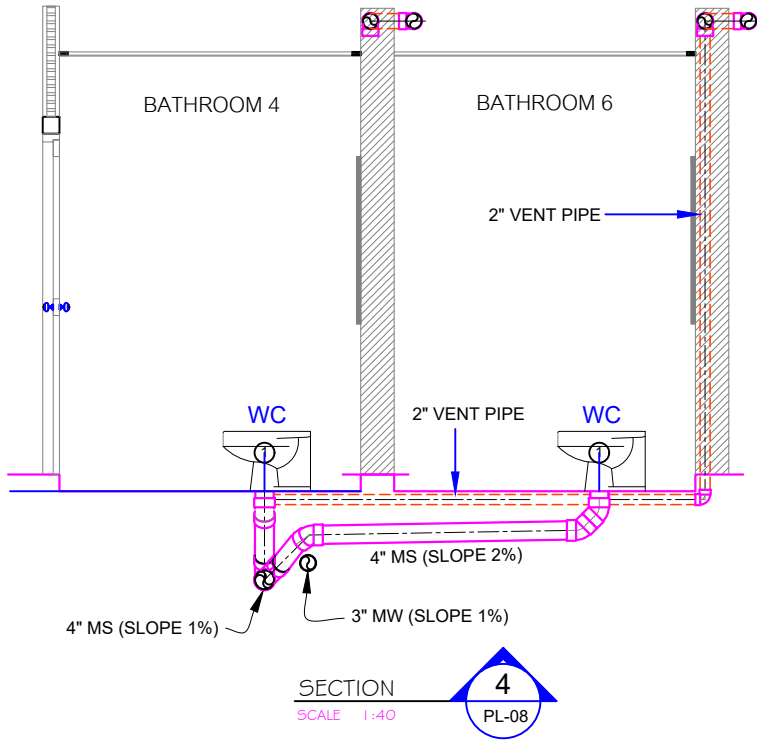
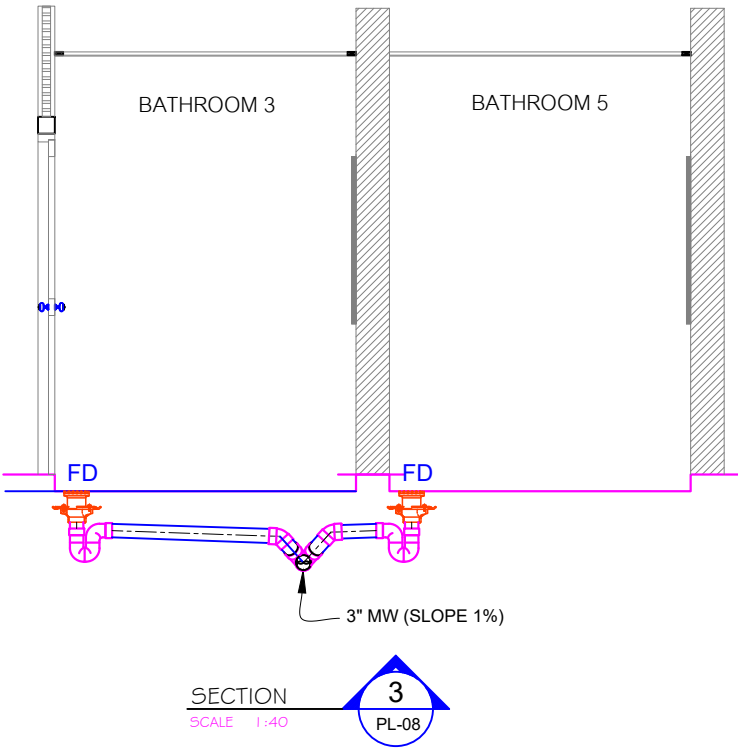
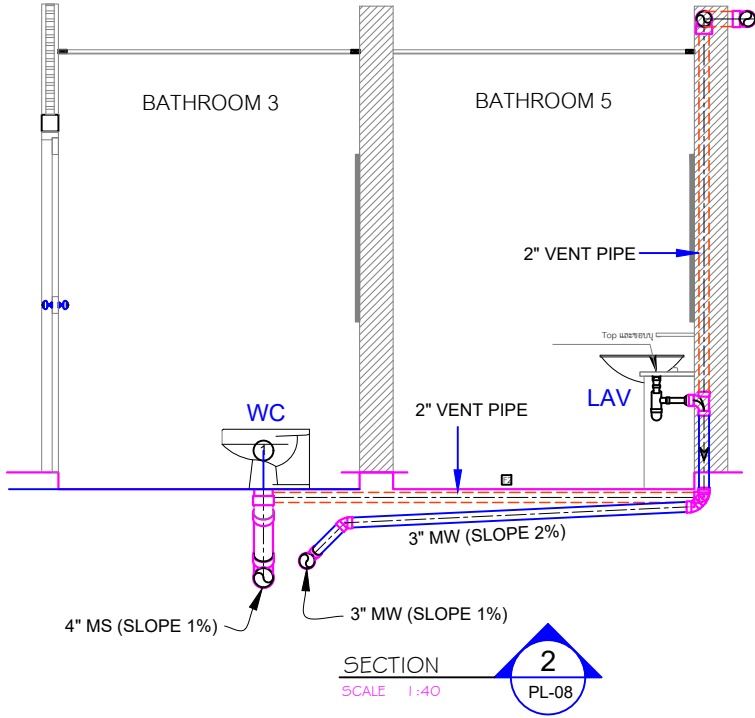
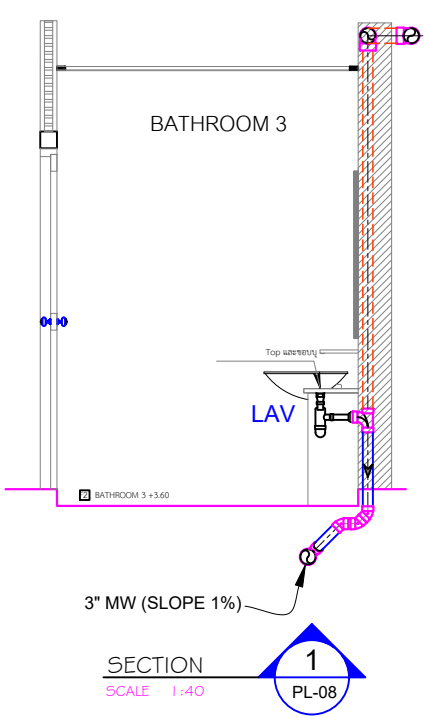


BATHROOM 3, 4, 5 & 6

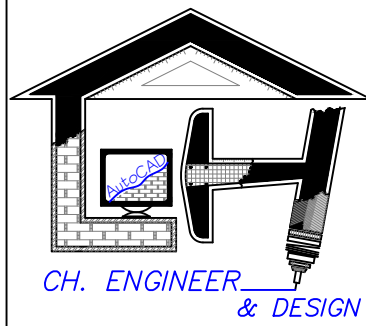
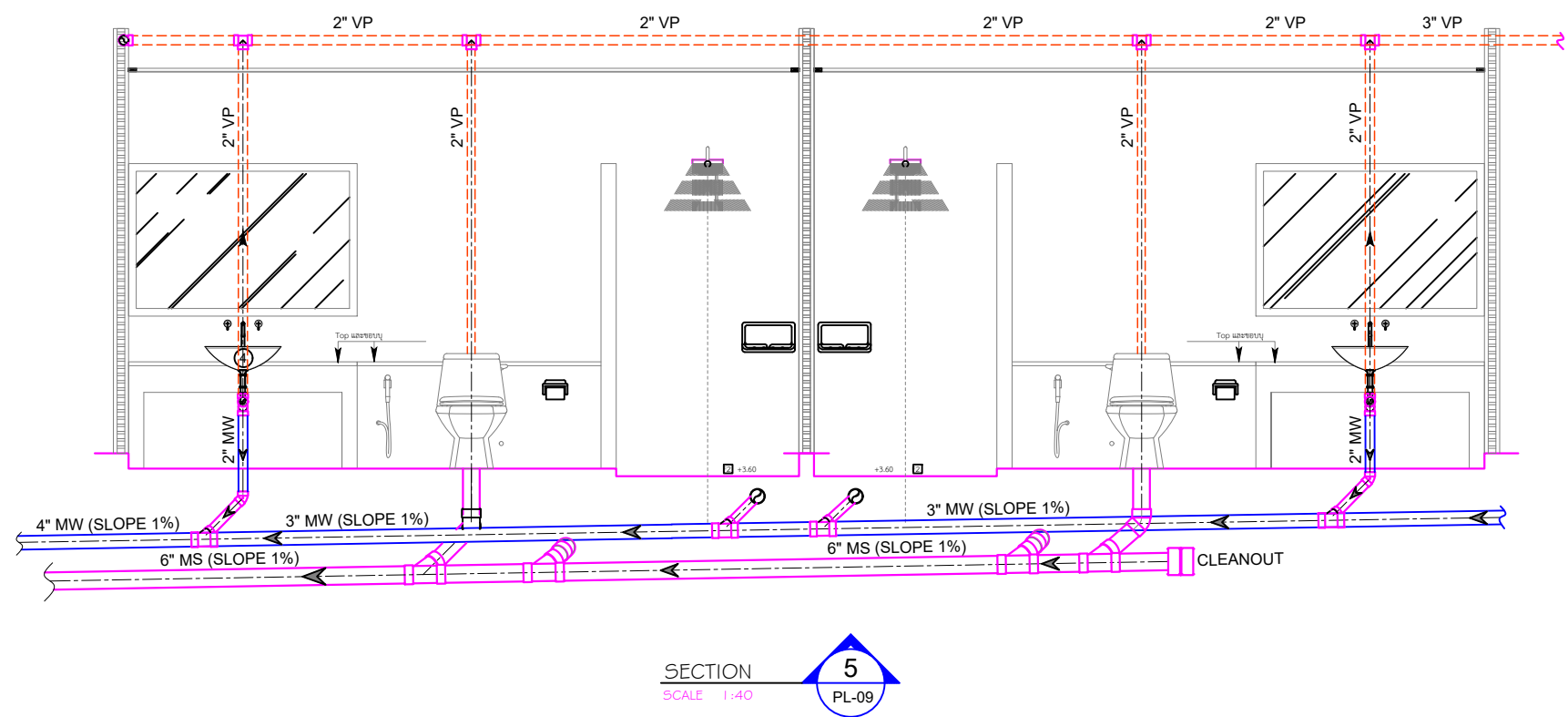
CH. ENGINEER
& DESIGN

โครงการ : PROJECT :	โครงการ อาคารพักอาศัย 2 ชั้น
เจ้าของ : OWNER :	นางวัลดา คำภิระ
สถานที่ : LOCATION :	หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะลันตาใหญ่ อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่
สถาปนิก : ARCHITECT :	(.....) นายศุภวัฒน์ อารยะมนัส ส.ส.๑.1737
วิศวกร โครงสร้าง : STRUCTURE ENGINEER :	(.....) นายฉัตรชัย พวงมณี ภย.30614
วิศวกร ควบคุม : CIVIL ENGINEER :	
วิศวกรไฟฟ้า : ELECTRICAL ENGINEER :	
วิศวกร สุขาภิบาล : SANITARY ENGINEER :	
เขียนแบบ DRAWING BY :	นายบรรดิษฐ์ พวงมณี 222/36 ม.8 ต.ทับปด อ.เมือง จ.กระบี่
แบบแสดง DRAWING TITLE :	BATHROOM 3, 4, 5 & 6 SOIL & WASTE PIPE PLAN VIEW
มาตราส่วน SCALE :	1 : 40
แบบเลขที่ DRAWING NO :	
แผ่นที่ DRAWING NO :	รวม ToTAL :
PL-07	10

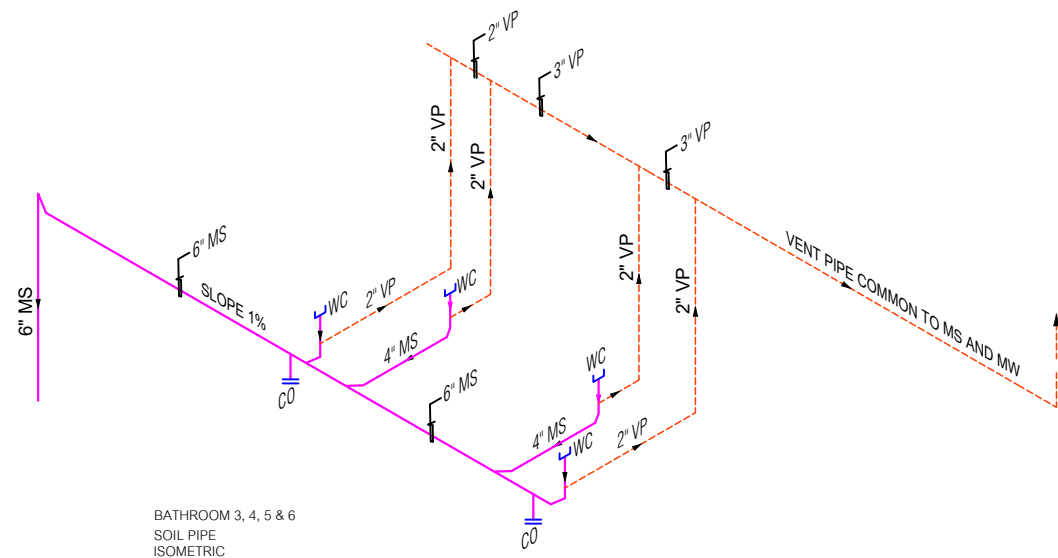
LEGENDS:	
MS	MAIN SOIL PIPE
MW	MAIN WASTE PIPE
VP	VENT PIPE
FD	FLOOR DRAIN
CO	CLEANOUT



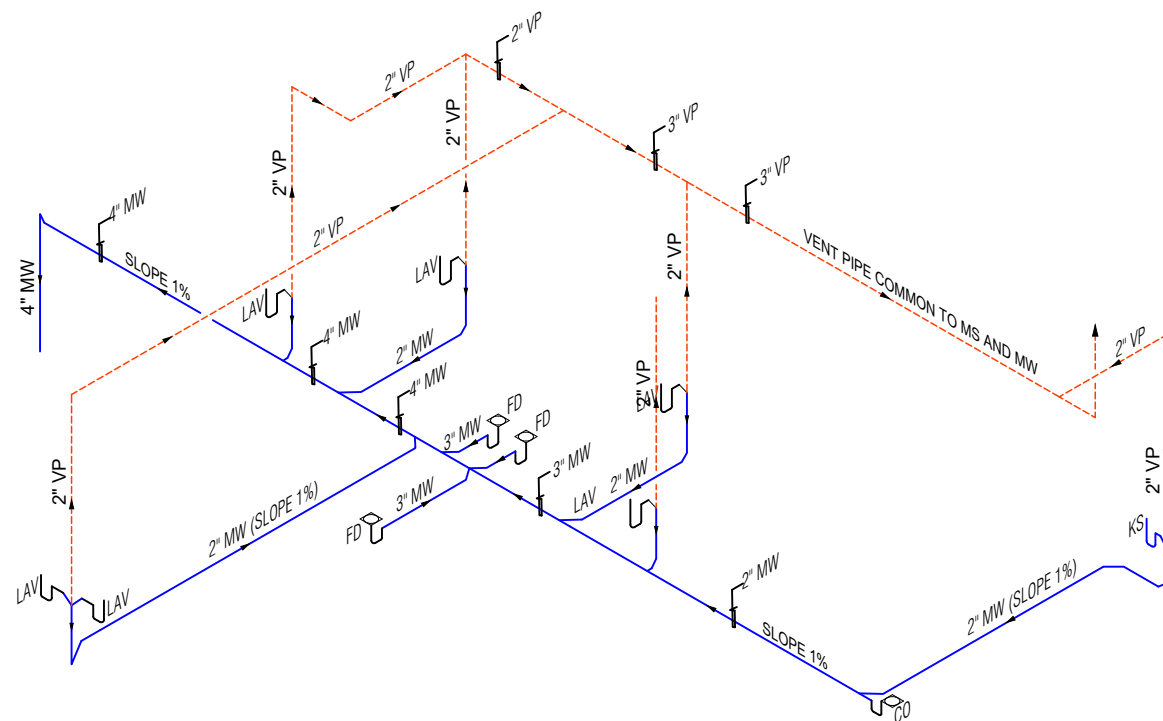
โครงการ : PROJECT :	โครงการ อาคารพักอาศัย 2 ชั้น
เจ้าของ : OWNER :	นางวัลดา คำภิระ
สถานที่ : LOCATION :	หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะลันตาใหญ่ อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่
สถาปนิก : ARCHITECT :	(.....) นายศุภวัฒน์ อารยะมนัส ส.สธ.1737
วิศวกร โครงสร้าง : STRUCTURE ENGINEER :	(.....) นายฉัตรชัย พวงมณี ภย.30614
วิศวกร ควบคุม : CIVIL ENGINEER :	
วิศวกรไฟฟ้า : ELECTRICAL ENGINEER :	
วิศวกร สุขาภิบาล : SANITARY ENGINEER :	
เขียนแบบ DRAWING BY :	นายบรรดิษฐ์ พวงมณี 222/36 ม.8 ต.ทับปด อ.เมือง จ.กระบี่
แบบแสดง DRAWING TITLE :	BATHROOM 3, 4, 5 & 6 SOIL & WASTE PIPE SECTIONS
มาตราส่วน SCALE :	1 : 40
แบบเลขที่ DRAWING NO :	
แผ่นที่ DRAWING NO :	รวม ToTAL :
PL-08	10



โครงการ : PROJECT :	โครงการ อาคารพักอาศัย 2 ชั้น
เจ้าของ : OWNER :	นางวัลดา คำภิระ
สถานที่ : LOCATION :	หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะลันตาใหญ่ อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่
สถาปนิก : ARCHITECT :	(.....) นายศุภวัฒน์ อารยะมนัส ส.สธ.1737
วิศวกร โครงสร้าง : STRUCTURE ENGINEER :	(.....) นายฉัตรชัย พวงมณี ภย.30614
วิศวกร ควบคุม : CIVIL ENGINEER :	
วิศวกรไฟฟ้า : ELECTRICAL ENGINEER :	
วิศวกร สุขาภิบาล : SANITARY ENGINEER :	
เขียนแบบ DRAWING BY :	นายบรรดิษฐ์ พวงมณี 222/36 ม.8 ต.ทับปด อ.เมือง จ.กระบี่
แบบแสดง DRAWING TITLE :	BATHROOM 3, 4, 5 & 6 SOIL & WASTE PIPE ELEVATION SECTION
มาตราส่วน SCALE :	1 : 40
แบบเลขที่ DRAWING NO :	
แผ่นที่ DRAWING NO :	รวม ToTAL :
PL-09	10

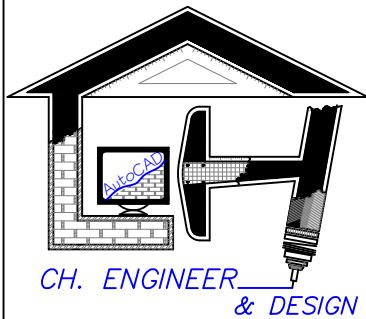


BATHROOM 3, 4, 5 & 6
SOIL PIPE
ISOMETRIC



BATHROOM 3, 4, 5 & 6
WASTE PIPE
ISOMETRIC

LEGENDS:	
MS	MAIN SOIL PIPE
MW	MAIN WASTE PIPE
VP	VENT PIPE
FD	FLOOR DRAIN
CO	CLEANOUT



โครงการ : PROJECT :	โครงการ อาคารพักอาศัย 2 ชั้น
เจ้าของ : OWNER :	นางวัลดา คำภิระ
สถานที่ : LOCATION :	หมู่ที่ 8 ตำบลเกาะลันตาใหญ่ อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่
สถาปนิก : ARCHITECT :	(.....) นายศุภวัฒน์ อารยะมนังค ส.สธ.1737
วิศวกร โครงสร้าง : STRUCTURE ENGINEER :	(.....) นายฉัตรชัย พวงมณี ภย.30614
วิศวกร ควบคุม : CIVIL ENGINEER :	
วิศวกรไฟฟ้า : ELECTRICAL ENGINEER :	
วิศวกร สุขาภิบาล : SANITARY ENGINEER :	
เขียนแบบ DRAWING BY :	นายบรรดิษฐ์ พวงมณี 222/36 ม.8 ต.ทับปด อ.เมือง จ.กระบี่
แบบแสดง DRAWING TITLE :	BATHROOM 3, 4, 5 & 6 SOIL & WASTE PIPE ISOMETRIC
มาตราส่วน SCALE :	1 : 125
แบบเลขที่ DRAWING NO :	
แผ่นที่ DRAWING NO :	รวม ToTAL :
PL-10	10