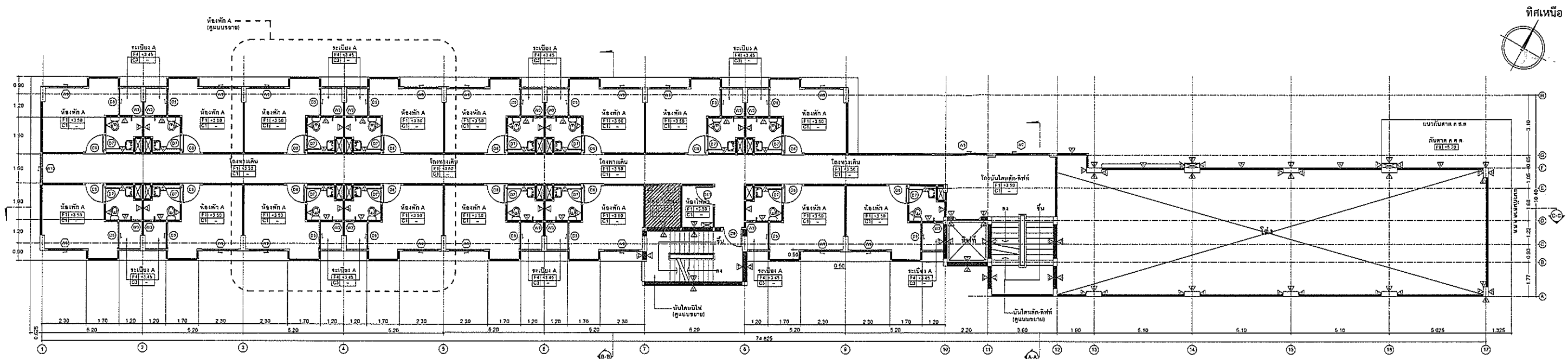


ภาคผนวก ค : แบบแปลน รูปด้าน รูปตัด
แบบขยาย และแบบงานระบบ

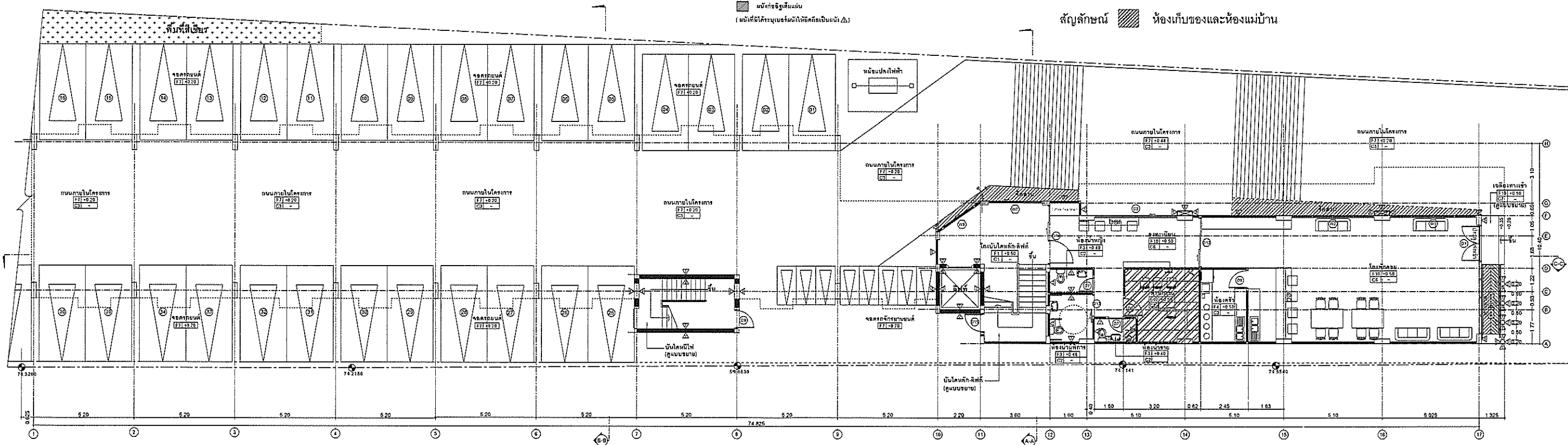
ภาคผนวก ค-1 : แพลนพื้นที่ รูปด้าน และรูปตัด



แปลนพื้นที่ 2
มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ: ระดับพื้นห้องพักและทางเดินกลาง ชั้น 2 + 3.50 ม. ระดับพื้นห้องน้ำ และระเบียง +3.45 ม.
 ■ มัณฑนพิธีกรรม
 ■ มัณฑนพิธีกรรม
 (ผนังที่ติดกับระเบียงผนังให้ยึดติดเป็นผนัง)

สัญลักษณ์ ■ ห้องเก็บของและห้องแม่บ้าน



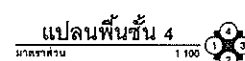
แปลนพื้นที่ 1
มาตราส่วน 1:100

■ มัณฑนพิธีกรรม
 ■ มัณฑนพิธีกรรม
 (ผนังที่ติดกับระเบียงผนังให้ยึดติดเป็นผนัง)

สัญลักษณ์ ■ สำนักงานและห้องแม่บ้าน

รูปที่ 1 : ผังพื้นที่อาคารชั้น 1 และชั้น 2 ของโครงการ

	PROJECT :	OWNER :	ENGINEER :	Electrical Engineer	Environmental Engineer	DRAWING SHOW :		
	อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	บริษัท เอสพี ซาโค จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฆ้อง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	กริณทร์ กองเกตุใหญ่ ชย.10540	นายชานนท์ มุ่งหมาย ภพ.37330	เรณูฤทธิ์ ใจจันทร์ ภส.2576 (ใจจันทร์ ใจจันทร์)		ค-1-1	
	LOCATION :	ARCHITECT :	Mechanical Engineer :	DRAWING BY :				DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT: ALL DIMENTION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (นางนันทริกา)
	ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ฐานันดร พันธ์ชาติ สสอ.2186 28/251 รัชดา 20 แขวงสามคนนอก เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร	ปิยะศ ดลธดขอก ภก.31759	น.ส. นิธเนตร ลิ้มม่วงวิล วท.บ.สถาปัตย์ 51 หมู่ 2 ตำบลห้วยหิน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม				



(ผู้มีที่มิได้ระบอบทรัพย์นั้นให้ยุติเป็นหนี้ ^)

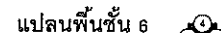
สัญลักษณ์  ห้องเก็บของและห้องแม่บ้าน



(คนที่มิได้ระบอบเร่ร่อนไปยังอีกต่อไปเป็นมนุษย์)

สัญลักษณ์  ห้องเก็บของและห้องแม่บ้าน

	PROJECT :	OWNER :	ENGINEER :	Electrical Engineer	Environmental Engineer	DRAWING SHOW :		
	อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	บริษัท เอสพี ซาฟารี จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฆ้อง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	คริษฐ์ร ทองโคกใหญ่ สย.10540	Electrical Engineer นายชาบมภ์ มุ่งหมาย ภพท.37330	Environmental Engineer เจริญพร ใจจันทิก ภท.2578			
	LOCATION :	ARCHITECT :	Mechanical Engineer :	DRAWING BY :				
	ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ฐานันดร พันธ์ชัยชาติ สศท.2186 28/551 วัฒนา 20 แขวงสามเสนนอก เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร	ปิยะสกล ดลคณชก ภท.31759	น.ส นิลเนตร ลิ้มม่วงนิล วท.บ.สถาปัตย์ 51 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม				DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT. ALL DIMENSION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (สรณศิริพันธ์)



2

หมายเหตุ : ระดับพื้นห้องพักทั่วไป ชั้น 6 + 15.50 ม. ระดับพื้นห้องน้ำ ระเบียง และลานตากผ้า +15.45 ม.

ผนวกข้อคิดเรื่องผ่าน

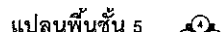






สงวนลิขสิทธิ์

สัญลักษณ์  ห้องเก็บของและห้องแม่บ้าน



2

หมายเหตุ : ระดับพื้นห้องพักทั่วไป ชั้น 5 + 12.50 ม. ระดับพื้นห้องน้ำ และ 9 เบบี + 12.45 ม.

 **ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ ԻՋԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ**

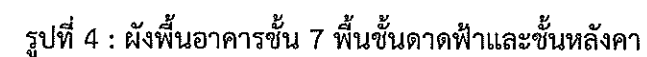
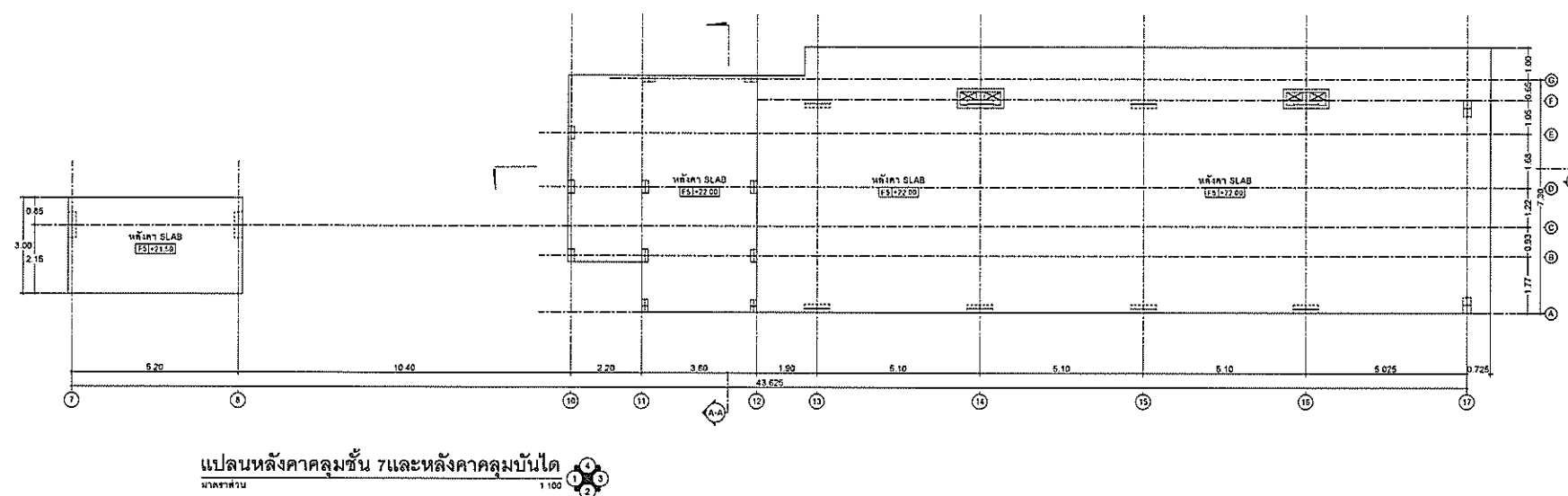
domingo 10 de mayo

 แบ่งกัฏฐิฐเสนาณ

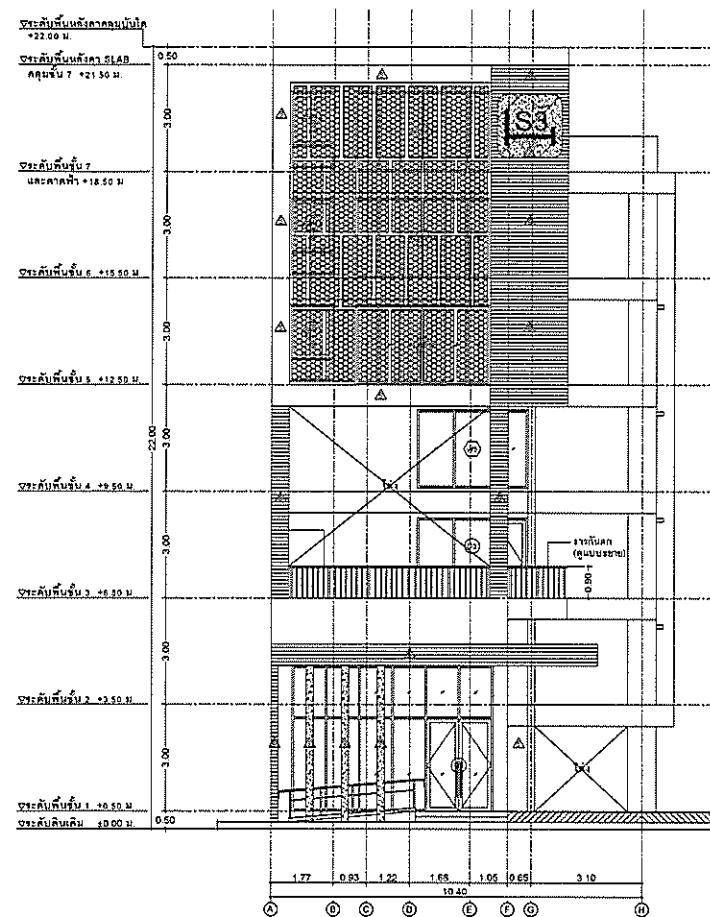
สัญลักษณ์ ห้องเก็บของและห้องแม่บ้าน

รูปที่ 3 : ผังพื้นอาคารชั้น 5 และชั้น 6 ของโครงการ

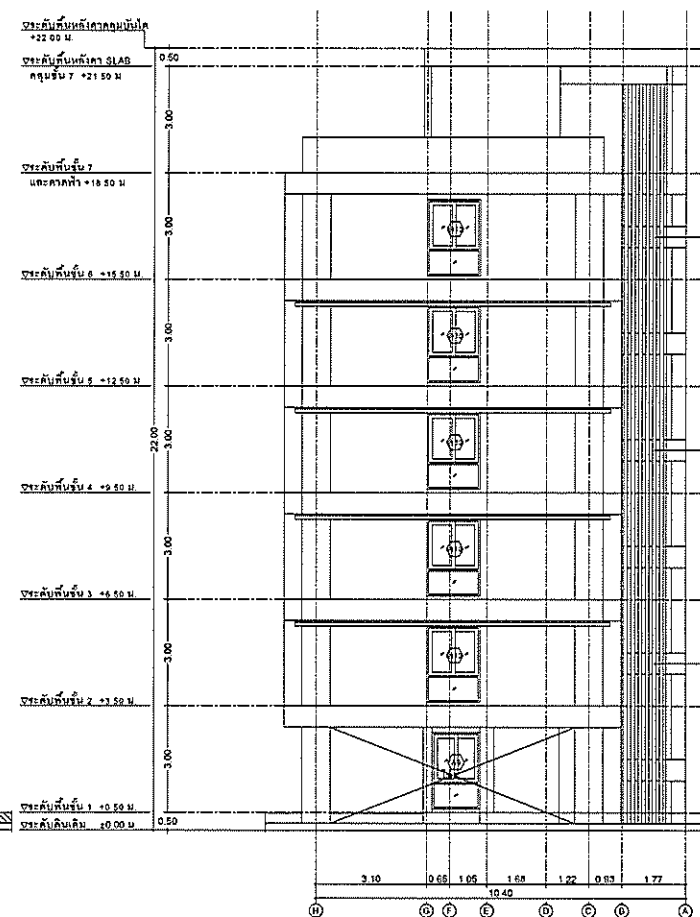
DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT
ALL DIMENTION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
(ควรตรวจสอบ)



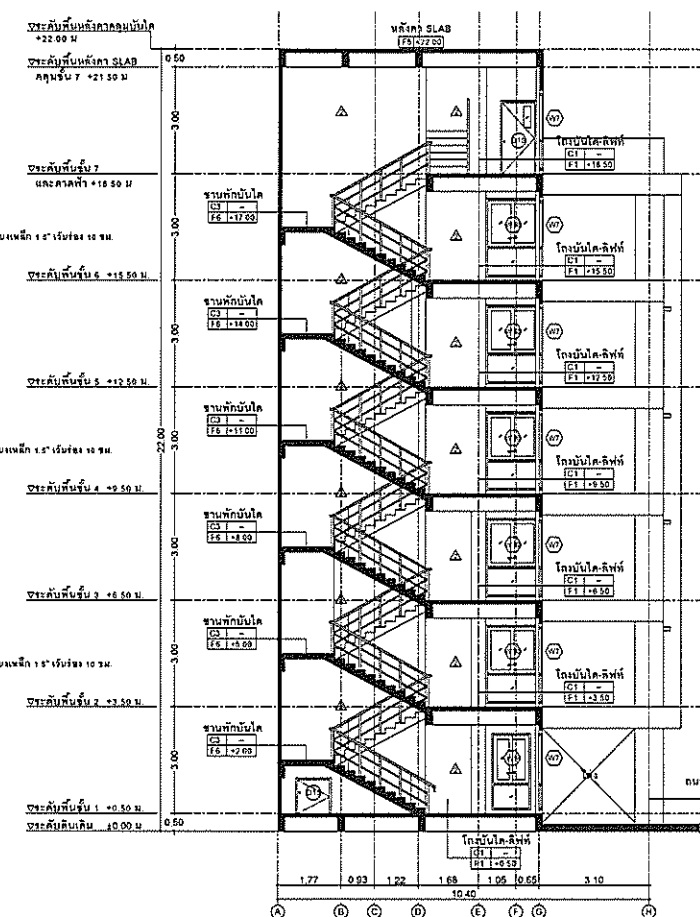
	PROJECT :	OWNER :	ENGINEER :	Electrical Engineer	Environmental Engineer	DRAWING SHOW :		
	อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	บริษัท เอสพี ซีเอส จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ฉัตรพร กองเกตุใหญ่ พย.10540	นายชาบนนท์ มุ่งหมาย ภ.พ.ด.37330	เรจินทร์ ใจจำเริญ ภ.ส.2578			
	LOCATION :	ARCHITECT :	Mechanical Engineer :	DRAWING BY :				
	ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ฐานันดร ทักษิณชาติ สสค.2186 26/561 วิชา 25 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร	ปิยะพร ตลกดอนอก ภ.ด.31759	น.ส.นิลเบศร์ ลิ้มม่วงนิล วท.บ.สถาปัตย์ 51 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม				DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT. ALL DIMENSION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (ตรงจริงที่)



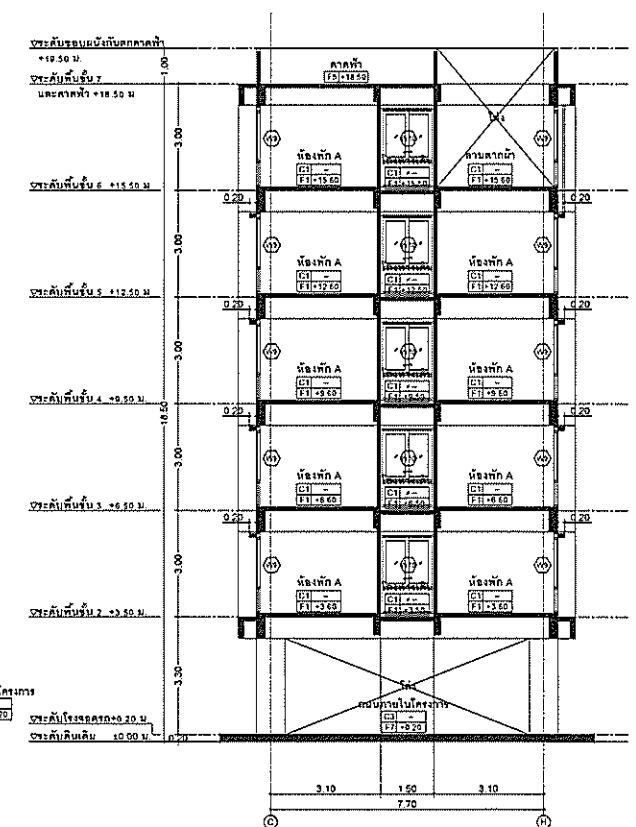
รูปด้าน 1 (ด้านหน้า)
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 3 (ด้านหลัง)
มาตราส่วน 1:100



รูปตัดแนว A - A
มาตราส่วน 1:100

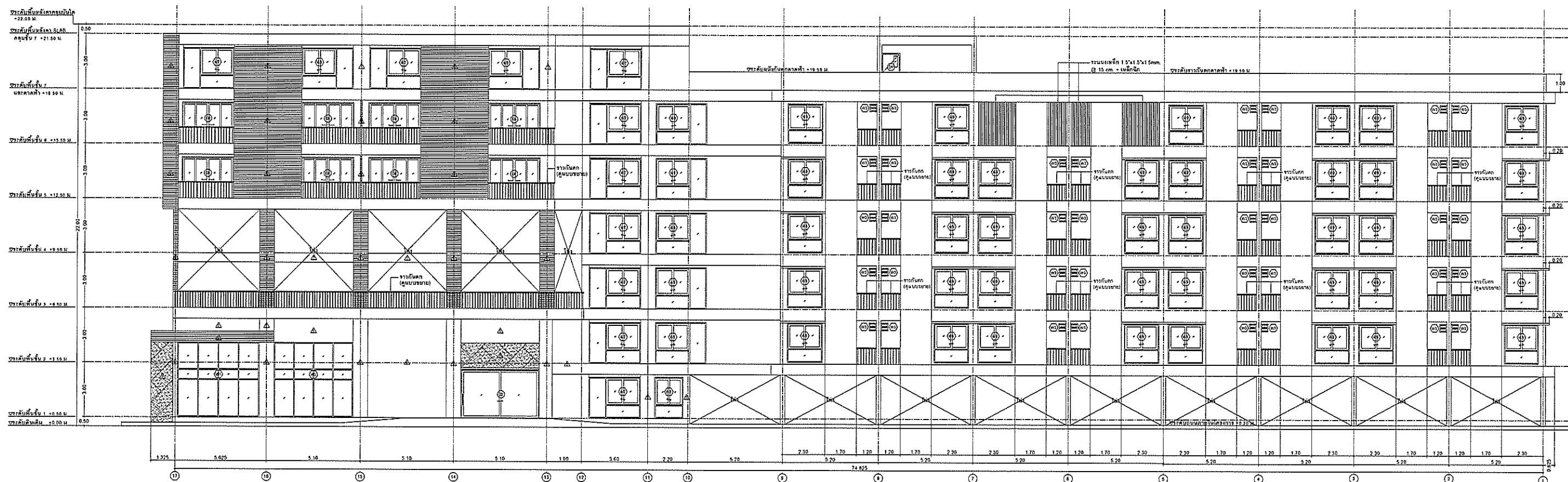


รูปตัดแนว B - B
มาตราส่วน 1:100

รูปที่ 5 : รูปด้าน 1 (ด้านหน้า) รูปด้าน 3 (ด้านหลัง) รูปตัดแนว A - A และรูปตัดแนว B - B

	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพี โซลาร์ จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านช้าง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : คริษฐ์ กองเกตุใหญ่ สย.10540 	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ผทก.37330 	Environmental Engineer เจษฎาธิ์ ไร่จันทัก ภส.2578 (ใจทิพย์ ไร่จันทัก)	DRAWING SHOW : ค-1-5	
	LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : รวิวัฒน์ ทรัพย์ชาติ สศก.2188  28/251 รัชดา 20 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร	Mechanical Engineer : ปิยะศ ตอดตงอก ภก.31759 	DRAWING BY : น.ส ปิยะนุช ลิ้มวงษ์นิล วท.บ.สถาปัตย์ ระพีพร คำมอริยีน ตำแหน่งช่างเขียน จักรกมลพร			

DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT
ALL DIMENTION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
(ตรวจสอบจริง)



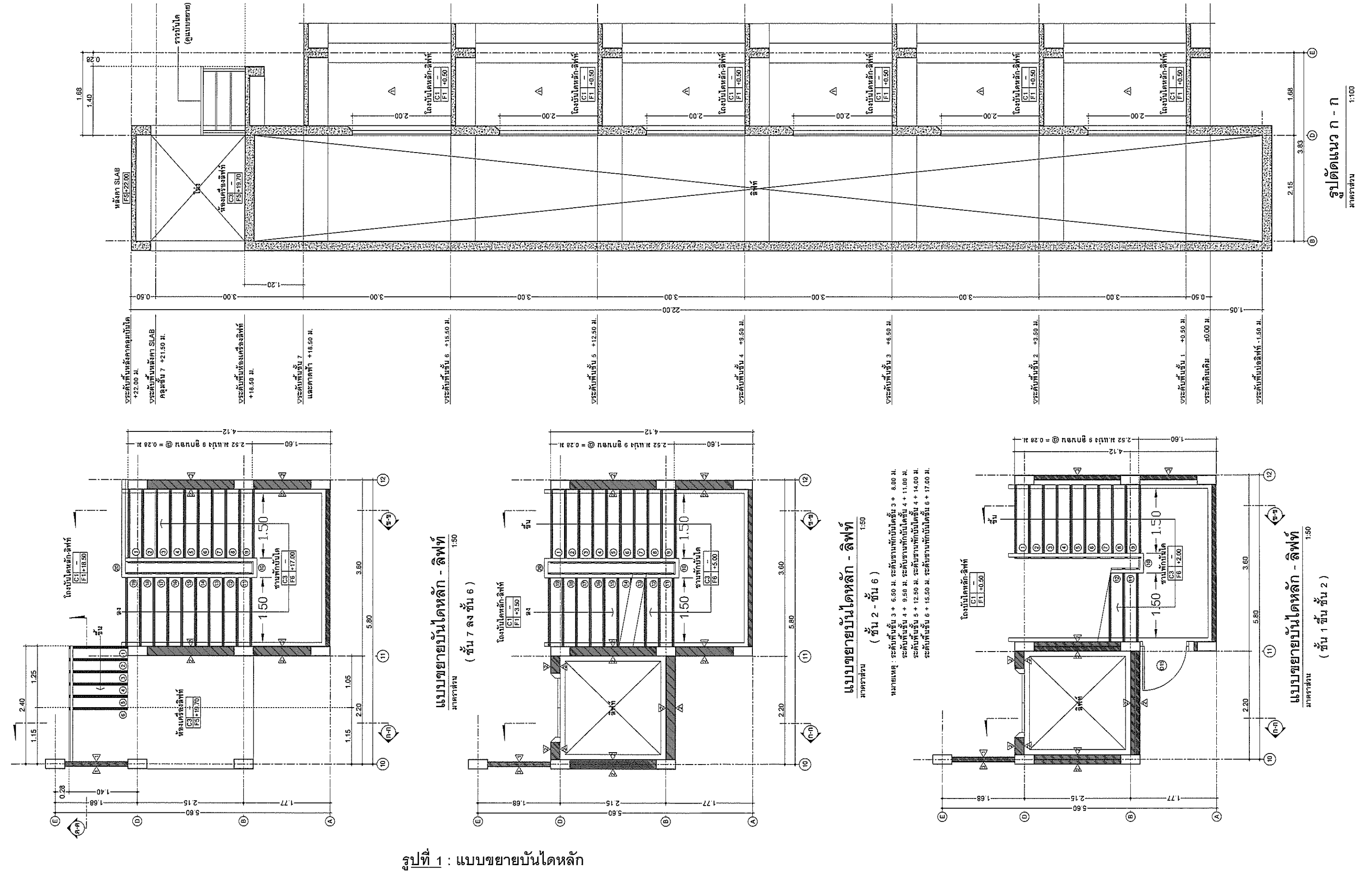
รูปด้าน 4 (ด้านขวา)
มาตราส่วน 1:100

รูปที่ 6 : รูปด้าน 4 (ด้านขวา)

	PROJECT :	OWNER :	ENGINEER :	Electrical Engineer	Environmental Engineer	DRAWING SHOW :	
	อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	บริษัท เอสพี ซีอาร์ จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านช้าง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	กรวิทย์ กองเกตุใหญ่ สย.10540	นายชานนท์ มุ่งหมาย ภทก.37330	เรืองฤทธิ์ ใจจันทิก ภช.2578		
	LOCATION :	ARCHITECT :	Mechanical Engineer :	DRAWING BY :		ค-1-6	
	ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ฐานันดร พิชัยชาติ สสอ.2186 28/351 รัชดา 20 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร	ปิยพล ดอดคนอก ภก.31759	น.ส. นิลเนตร สิม่วงนิต วท.บ.สถาปัตย์ 51 หมู่ 2 ตำบลหัวหิน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม			

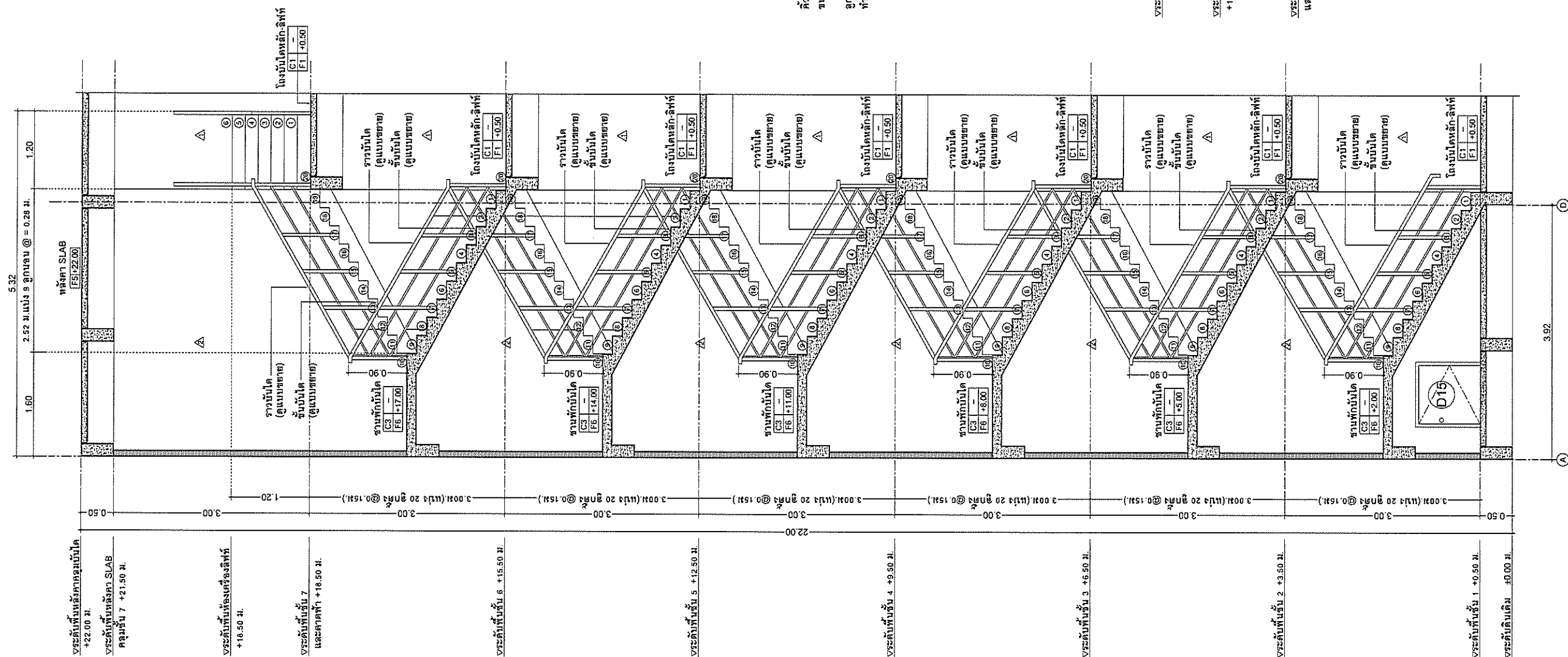
DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT:
ALL DIMENSION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
(ตรวจสอบจริง)

ภาคผนวก ค-2 : แบบขยายบันได ประตู และหน้าต่าง

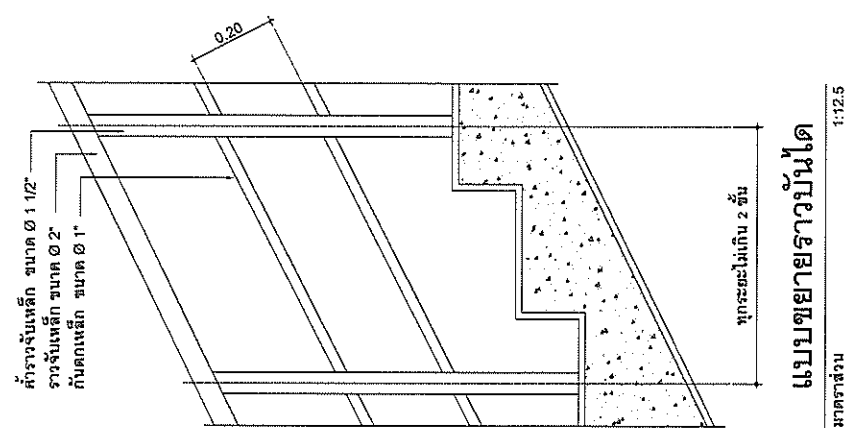


รูปที่ 1 : แบบขยายบันไดหลัก

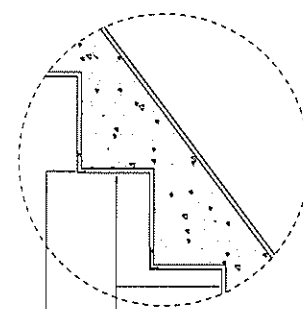
	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพี ซาโค จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านช้าง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : วิศวกร กองใหญ่ พย.10540 	Electrical Engineer นายชานนท์ พุ่มพวง ภพ.37330 	Environmental Engineer หญิงกฤษิ์ ไร่จันทร์ ภส.2578 	DRAWING SHOW : ค-2-1		
	LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : ฐานันท์ พิศุทธิวัฒน์ สศก.2186  28/05/17 ปีแรก 20 แห่งงานสถาปัตย์ เขตหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	Mechanical Engineer : ปิยะศ หดอดนอก ภก.31759 	DRAWING BY : บ.ศันตนาคร สิมะวงษ์ วท.บ.สถาปัตย์ 61 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม			DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT: ALL DIMENTION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (ตรงหน้างานจริง)	



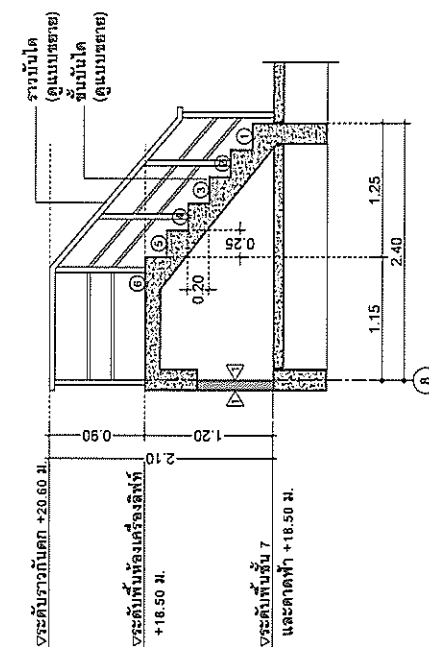
รูปที่ 1 (ต่อ) : แบบขยายบันไดหลัก



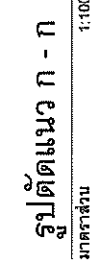
๕.๖.๒๓.๑๔



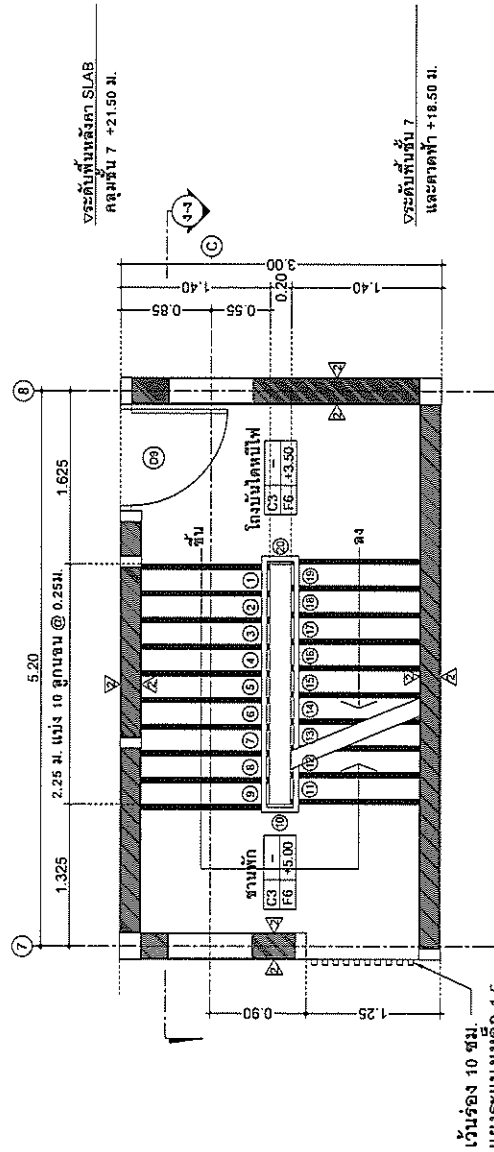
แบบขยายชั้นบันได



รูปตัดแนว ค - ค



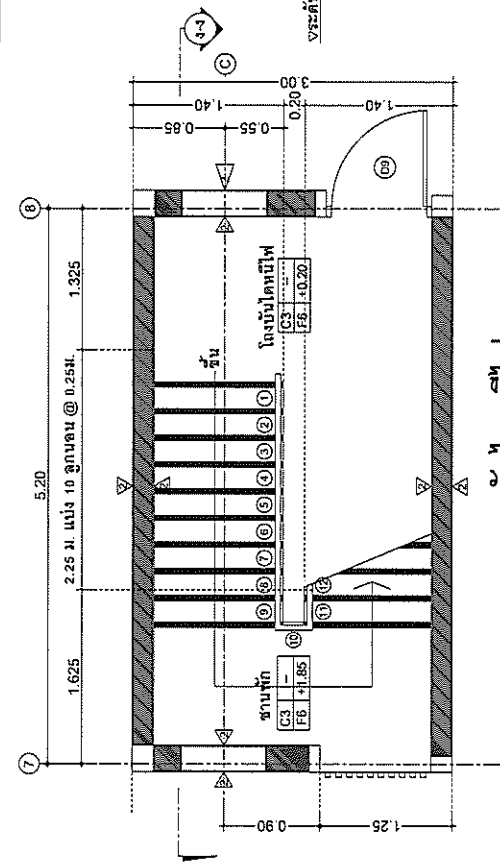
	PROJECT :	อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER :	บริษัท เอสพี ซาโด้ จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านช้าง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดนครราชสีมา	ENGINEER :	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ภพ.37330 Environmental Engineer ฉิงฤทธิ์ ใจจันทร์ ภพ.2578	DRAWING SHOW :	ค-2-2	DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT: ALL DIMENTION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (สำเนาให้ช่าง)
	LOCATION :	ตำบลนิเวิน อำเภอโนนวิเศษ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT :	ฐานันดร พืชคณชาติ สสภ.2186 28/351 ซักดา 20 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	Mechanical Engineer :	ปิยะศ คตคณอก ภก.31759			



แบบขยายบันไดหนีไฟ

ขนาดส่วน 1:50

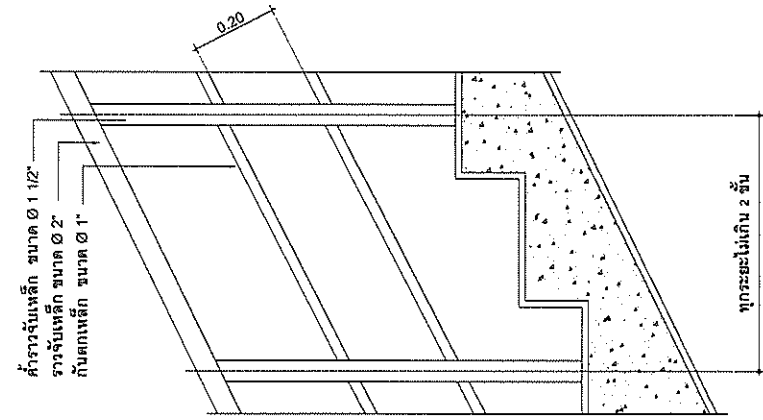
หมายเหตุ : ระดับพื้นบันไดขึ้น 3 + 6.50 ม. ระดับฐานบันไดขึ้น 3 + 8.00 ม.
ระดับพื้นบันไดขึ้น 4 + 9.50 ม. ระดับฐานบันไดขึ้น 4 + 11.00 ม.
ระดับพื้นบันไดขึ้น 5 + 12.50 ม. ระดับฐานบันไดขึ้น 5 + 14.00 ม.
ระดับพื้นบันไดขึ้น 6 + 15.50 ม. ระดับฐานบันไดขึ้น 6 + 17.00 ม.



แบบขยายบันไดหนีไฟ

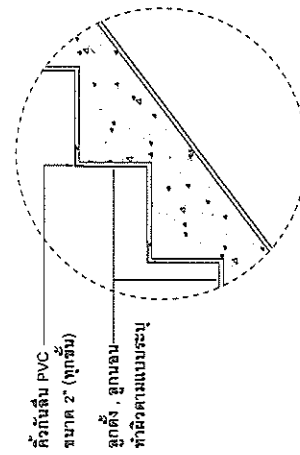
ขนาดส่วน 1:50

(ชั้น 1 ชั้น 2)



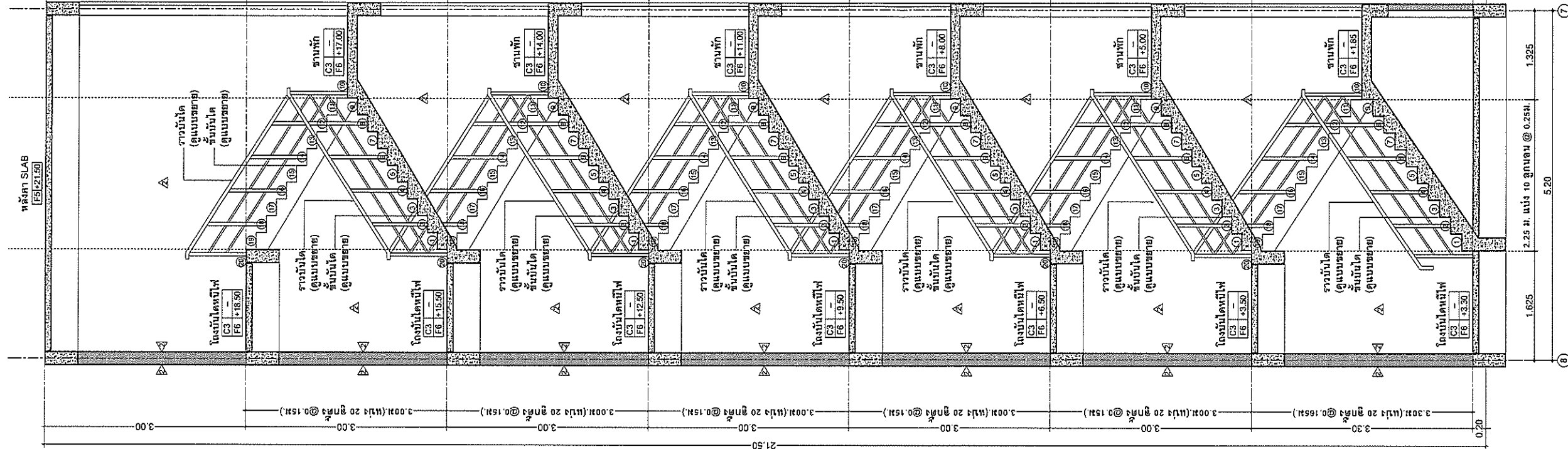
แบบขยายราวบันได

ขนาดส่วน 1:12.5



แบบขยายฐานบันได

ขนาดส่วน 1:12.5



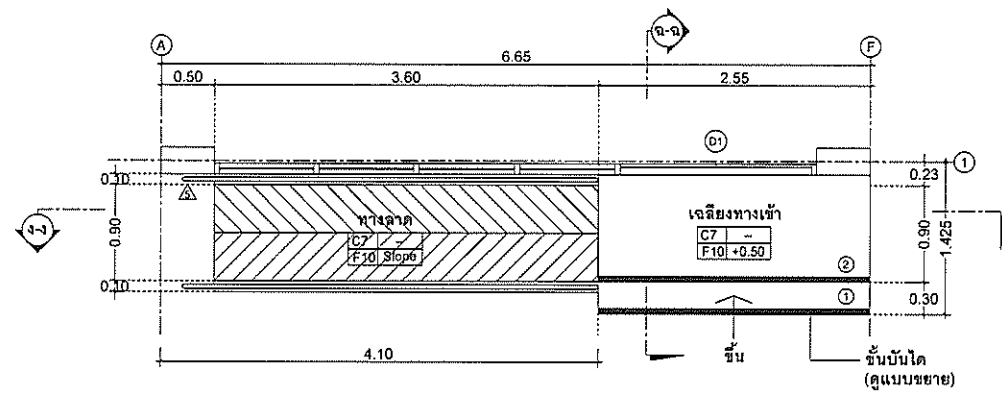
รูปตัดแนว ง - ง

ขนาดส่วน 1:100

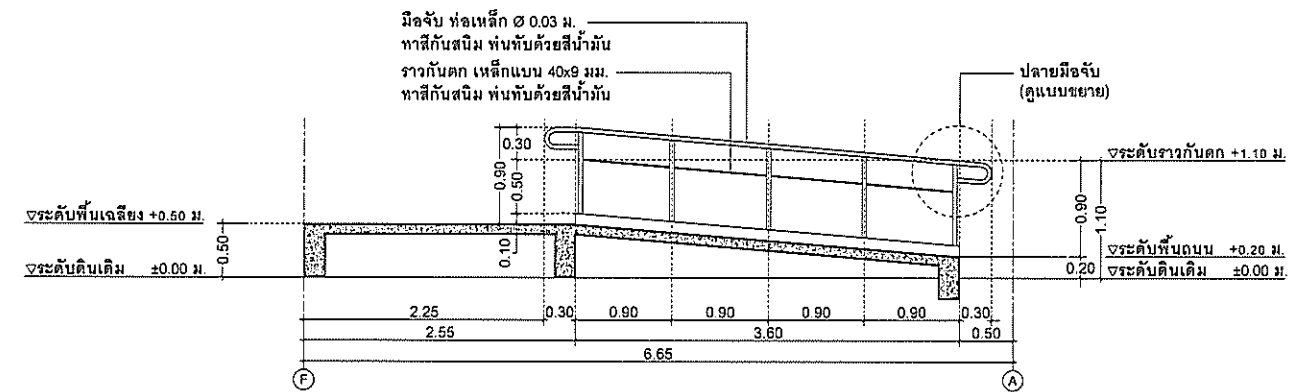
รูปที่ 2 : แบบขยายบันไดหนีไฟ

PROJECT :	อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER :	บริษัท เอสพี ซาโค จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเชียง อำเภอโพนทราย จังหวัดราชบุรี	ENGINEER :	คิรินทร์ กองเกตุใหญ่ สย.10540	Electrical Engineer	นายชานนท์ มิ่งหมาย ภท.37330	Environmental Engineer	หญิงกฤติ ใจจันทร์ ภท.2578 (วิศวกร) ใจจันทร์	DRAWING SHOW :	ค-2-3
LOCATION :	ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT :	ร.บัณฑิต ทรัพย์สมบัติ สดก.2186 28/351 ไร่ชา 20 แขวงสามแดนเขต เขตห้วยทราย จังหวัดนครราชสีมา	Mechanical Engineer :	ปิยะศ ตอดคนอก ภท.31759	DRAWING BY :	น.ศ.บัณฑิต สิมมวงสิน วท.บ.สถาปัตย์ 81 หมู่ 2 ตำบลวังหิน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม				

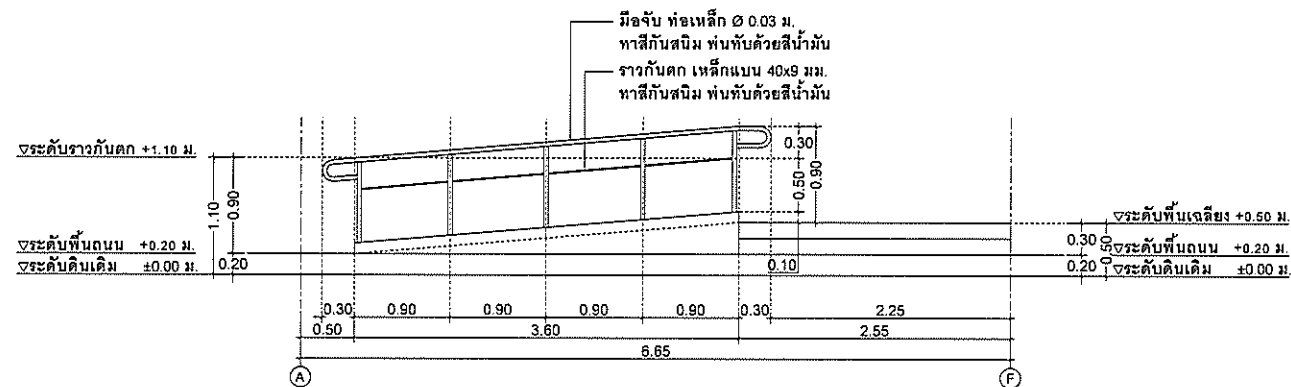
DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT:
ALL DIMENSION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
(ลงหน้าจริง)



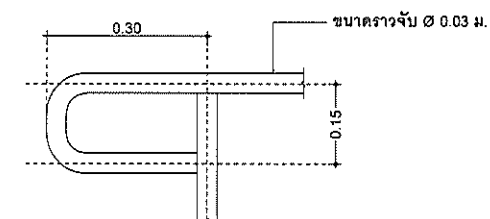
แบบขยายเฉลี่ยทางเข้าและทางลาด
มาตราส่วน 1:50



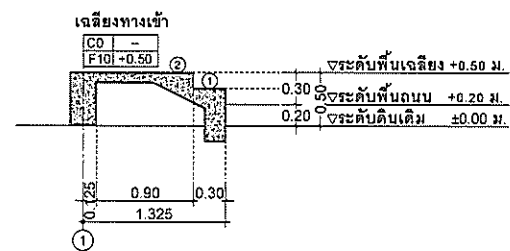
รูปตัดแนว ง - ง
มาตราส่วน 1:50



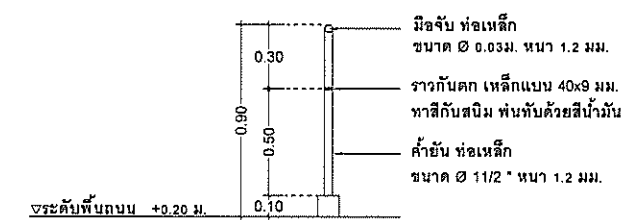
รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายปลายมือจับ
มาตราส่วน 1:50

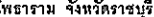


รูปตัดแนว จ - จ
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายราวกันตกผู้พิการ
มาตราส่วน 1:25

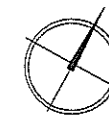
รูปที่ 3 : แบบขยายเฉลี่ยทางเข้าและทางลาด

	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพี ซาโค จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : คริษฐ์ กองเกตุใหญ่ สย.10540 	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ภท.37330 	Environmental Engineer เจริญชัย ใจจันทิก ภท.2578 	DRAWING SHOW : ค-2-4	
	LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : ฐานันดร พิชัยชาติ สสจ.2186  28/05/17 วิชา 20 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร	Mechanical Engineer : ปิยะศ ดลออกอก ภท.31759 	DRAWING BY : น.ส. นิลเบศร ลิ้มม่วงนิล วท.บ.สถาปัตย์ ร.น.ป.2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม			

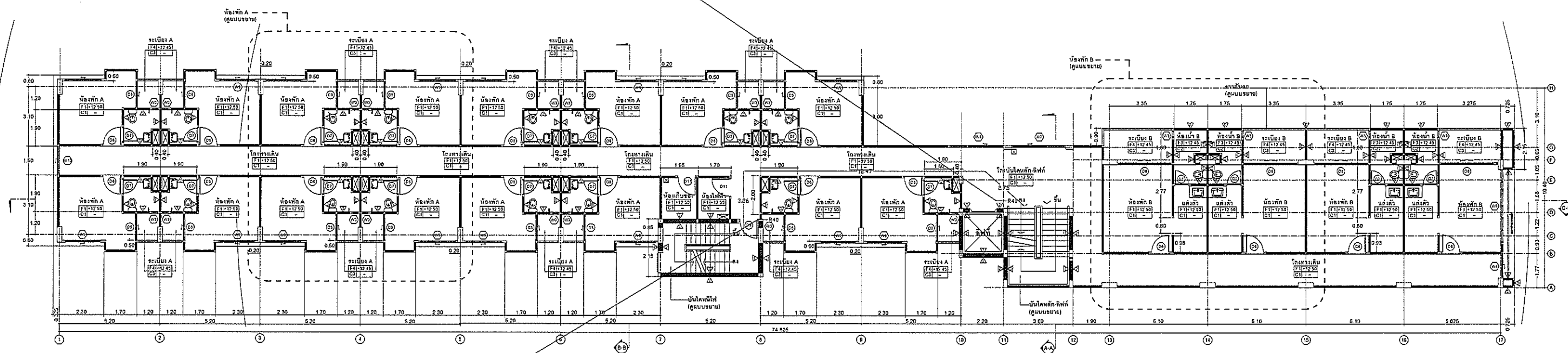
DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT:
ALL DIMENTION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
(ตรวจสอบที่จริง)

DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT:
ALL DIMENSION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
(ทั้งหมดต้อง)

ทิศเหนือ



R = 40 เมตร (บันไดหลัก)



R = 40 เมตร (บันไดหนีไฟ)

สัญลักษณ์

ระยะห่างระหว่างบันไดหลักและบันไดหนีไฟ (18.48 เมตร)

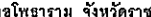
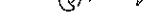
รัศมีของบันไดหนีไฟ

รัศมีของบันไดหลัก

แปลนพื้นที่ 5



รูปที่ 4 : ผังระยะห่างบันไดหลักและบันไดหนีไฟ ของชั้น 5

	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ศ.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพี ซีอาร์ จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านช้าง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : กรินทร์ กองเกตุใหญ่ สช.10540 	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ภพ.37330 	Environmental Engineer เจริญชัย ใจจับติก ภส.2578 	DRAWING SHOW : ค-2-5		
	LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : สถาบันคร พยัคฆชาติ สสอ.2186 28/551 ซอยคา 20 แขวงสามเสนนอก เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 	Mechanical Engineer : ปิยพงศ์ คลอคนอก ภก.31759 	DRAWING BY : บ.ส นิลเนตร ลิ้มวงษ์นิล วท.บ.สถาปัตย์ ร.1 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม			DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT ALL DIMENTION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (ลงบนจริง)	

แบบขยายประตู - หน้าต่าง

Type	ประเภท	ประตูทางเข้าชุดลงระแนง	ประตูระแนงเข้าชุดลงระแนง 3	ประตูระแนงเข้าชุด Type C / ระแนง Type C	ประตูระแนง Type A, B	ประตูระแนง A, B	ประตูระแนง A, B
ขนาด	อลูมิเนียมดำ 1.5 มม. กระดาษเขียว 6 มม.	อลูมิเนียมดำ 1.5 มม. กระดาษเขียว 6 มม.	อลูมิเนียมดำ 1.5 มม. กระดาษเขียว 6 มม.	อลูมิเนียมดำ 1.5 มม. กระดาษเขียว 6 มม.	อลูมิเนียมดำ 1.5 มม. กระดาษเขียว 6 มม.	อลูมิเนียมดำ 1.5 มม. กระดาษเขียว 6 มม.	อลูมิเนียมดำ 1.5 มม. กระดาษเขียว 6 มม.
บานกรอบ	-	-	-	-	-	วอลนัท ไม้มะพร้าว	วอลนัท ไม้มะพร้าว
ลูกบิด	-	-	-	-	-	บาน HDF 90x220 cm.	บาน UPVC 70x220 cm.
บานพับ	-	-	-	-	-	ลูกบิด Digital Door Lock + คีย์การ์ด	ลูกบิด YALE
มีดจับ	มีดจับแบบเคาะประตูแบบเลื่อน ยาว 60 ซม.	-	-	-	-	-	-
กลอน	-	-	-	-	-	-	-
อุปกรณ์	-	-	-	-	-	-	-
ประตูชั้น							
Type	ระแนง Type B	ประตูไม้ไฟ	ประตูกระจก / กระจกใส	ประตูกระจกใส	ประตูกระจกใส	ประตูกระจกใส	ประตูกระจกใส
ขนาด	อลูมิเนียมดำ 1.5 มม. กระดาษเขียว 6 มม.	ประตูไม้ไฟ 90x200 cm อุปกรณ์ตามมาตรฐาน	ประตูไม้ไฟ 90x200 cm อุปกรณ์ตามมาตรฐาน	ประตูกระจกใส 1.5 มม. กระดาษเขียว 6 มม.	ประตูกระจกใส 1.5 มม. กระดาษเขียว 6 มม.	ประตูกระจกใส 1.5 มม. กระดาษเขียว 6 มม.	ประตูกระจกใส 1.5 มม. กระดาษเขียว 6 มม.
บานกรอบ	-	-	-	-	-	-	-
ลูกบิด	-	-	-	-	-	-	-
บานพับ	-	-	-	-	-	-	-
มีดจับ	-	-	-	-	-	-	-
กลอน	-	-	-	-	-	-	-
อุปกรณ์	-	-	-	-	-	-	-
ประตูชั้น							
Type	ประตูกระจกใส	ประตูกระจกใส	ประตูกระจกใส	ประตูกระจกใส	ประตูกระจกใส	ประตูกระจกใส	ประตูกระจกใส
ขนาด	อลูมิเนียมดำ 1.5 มม. กระดาษเขียว 6 มม.	อลูมิเนียมดำ 1.5 มม. กระดาษเขียว 6 มม.	อลูมิเนียมดำ 1.5 มม. กระดาษเขียว 6 มม.	อลูมิเนียมดำ 1.5 มม. กระดาษเขียว 6 มม.	อลูมิเนียมดำ 1.2 มม. กระดาษเขียว 6 มม.	อลูมิเนียมดำ 1.2 มม. กระดาษเขียว 6 มม.	อลูมิเนียมดำ 1.2 มม. กระดาษเขียว 6 มม.
บานกรอบ	-	-	-	-	-	-	-
ลูกบิด	-	-	-	-	-	-	-
บานพับ	-	-	-	-	-	-	-
มีดจับ	-	-	-	-	-	-	-
กลอน	-	-	-	-	-	-	-
อุปกรณ์	-	-	-	-	-	-	-
ประตูชั้น							
Type	ประตูกระจกใส	ประตูกระจกใส	ประตูกระจกใส	ประตูกระจกใส	ประตูกระจกใส	ประตูกระจกใส	ประตูกระจกใส
ขนาด	อลูมิเนียมดำ 1.5 มม. กระดาษเขียว 6 มม.	อลูมิเนียมดำ 1.5 มม. กระดาษเขียว 6 มม.	อลูมิเนียมดำ 1.5 มม. กระดาษเขียว 6 มม.	อลูมิเนียมดำ 1.2 มม. กระดาษเขียว 6 มม.	อลูมิเนียมดำ 1.2 มม. กระดาษเขียว 6 มม.	อลูมิเนียมดำ 1.2 มม. กระดาษเขียว 6 มม.	อลูมิเนียมดำ 1.2 มม. กระดาษเขียว 6 มม.
บานกรอบ	-	-	-	-	-	-	-
ลูกบิด	-	-	-	-	-	-	-
บานพับ	-	-	-	-	-	-	-
มีดจับ	-	-	-	-	-	-	-
กลอน	-	-	-	-	-	-	-
อุปกรณ์	-	-	-	-	-	-	-
ประตูชั้น							

รูปที่ 5 : แบบขยายประตู หน้าต่างและระเบียง

PROJECT :	OWNER :	ENGINEER :	Electrical Engineer	Environmental Engineer	DRAWING SHOW :	A	00
อาคารโรงแรม ก.ส.ต. 7 ชั้น	บริษัท เอสบี ซีบี จำกัด 182/25 หมู่ 2 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	สัญญาบัตร กง.ก.ป.ใหญ่ สบ.10540	นายสมชาย วัฒนสุข อก.ก.37330	นายสมชาย วัฒนสุข อก.ก.2578	หน้า 2-6		
LOCATION :	ARCHITECT :	Mechanical Engineer :	DRAWING BY :			SCALE	1:50
ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	บริษัท เอสบี ซีบี จำกัด 256/1 หมู่ 2 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	นายสมชาย วัฒนสุข อก.ก.37189	นายสมชาย วัฒนสุข อก.ก.37330				DO NOT SCALE IN DRAWING SUPPORTING ALL DIMENSION SHOULD BE CHECKED ON THE DRAWING

แบบขยายหน้าต่าง

Type	หน้าต่างชนิดพิเศษ	หน้าต่างชนิดพิเศษ	หน้าต่างชนิดพิเศษ	หน้าต่างชนิดพิเศษ	หน้าต่างชนิดพิเศษ
วัสดุ	อลูมิเนียม 1.5 มม. กระดาษทราย 5 มม.	อลูมิเนียม 1.2 มม. กระดาษทราย 5 มม.	อลูมิเนียม 1.5 มม. กระดาษทราย 5 มม.	อลูมิเนียม 1.2 มม. กระดาษทราย 5 มม.	อลูมิเนียม 1.2 มม. กระดาษทราย 5 มม.
บานกระดุม	-	-	-	-	-
ลูกบิด	-	-	-	-	-
บานพับ	-	-	-	-	-
ลูกบิด	-	-	-	-	-
มือจับ	-	-	-	-	-
กลอน	-	-	-	-	-
อุปกรณ์	***ชิ้น 5 เป็นบานเลื่อนสลับ 3 คู่ ***ชิ้น 6 เป็นบานพับทั้งหมด -	-	-	-	-

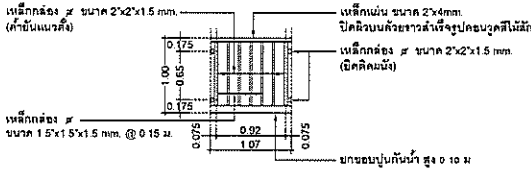
W6

W7

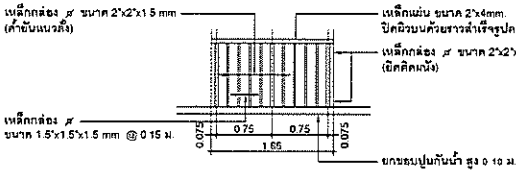
W8

W9

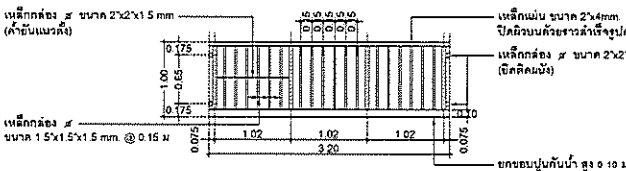
W10



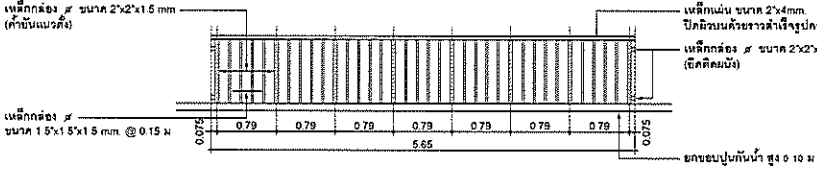
แบบขยายราวกันตกห้องพัก A
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายราวกันตกริมสระว่ายน้ำ
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายราวกันตกห้องพัก B
มาตราส่วน 1:50



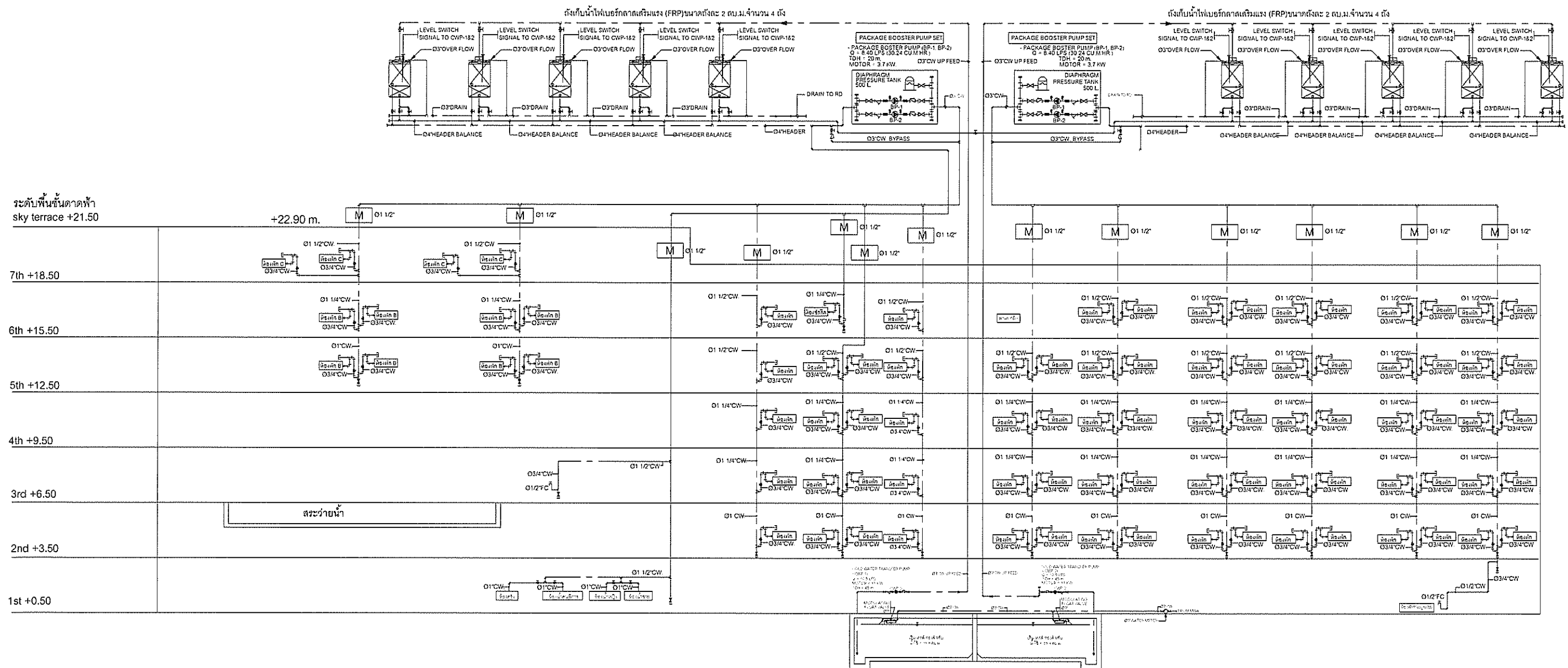
แบบขยายราวกันตกห้องพัก C
มาตราส่วน 1:50

รูปที่ 5 (ต่อ) : แบบขยายประตู หน้าต่างและระเบียง

PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ท. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เจริญวิทย์ จำกัด จำกัด 19228 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี	ENGINEER : วิศวกร ก่อสร้าง ๒๕.10540 	Electrical Engineer นางสาวนันทิมา นพคุณ ๓๓.37330 	Environmental Engineer นางสาวนันทิมา นพคุณ ๓๓.37330 	DRAWING SHOW : ก-2-1	A	00
	LOCATION : ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : สุวิมล นพคุณ ๓๓.3168  25341 หมู่ที่ 20 ตำบลหนองเต็ง อำเภอเขาชะเมา จังหวัดระยอง	Mechanical Engineer : ปิยะ นพคุณ ๓๓.31769 	DRAWING BY : น.ส.นันทิมา นพคุณ ๓๓.37330 วท.บ.สถาปัตย์ ๓ หมู่ 2 ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์		SCALE 1:50	DO NOT SCALE IN DRAWING SUPPORTS ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (แปลนที่ ๒)

ภาคผนวก ค-3 : แบบงานระบบสุขาภิบาล

ระบบประปา

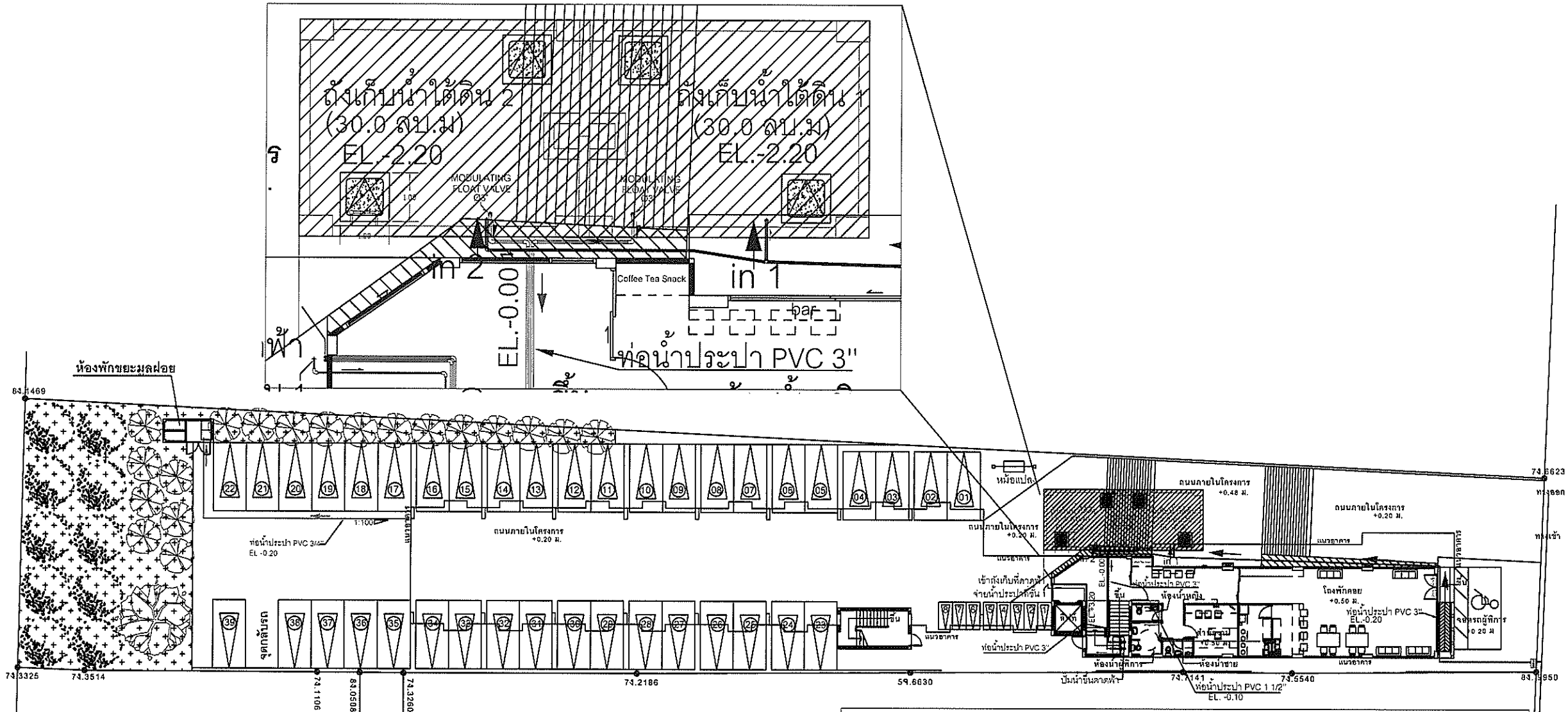
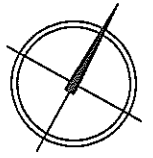


รูปที่ 1 : ผังไดอะแกรมระบบประปาของโครงการ

	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพี ซีอี จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านพร้าว อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย	ENGINEER : วิศวกร กองเทคนิค สย.10540	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ภทก.37330	Environmental Engineer เริงฤทธิ์ ไร่จันทร์ ภส.2678	DRAWING SHOW : ค-3-1		
	LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : สถาบันนคร พณิชยชาติ สด.2186 28/351 รัชดา 20 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร	Mechanical Engineer : ปิยพล คลอคนจก ภก.31759	DRAWING BY : น.ส นิตเนตร สัมมวงนิต วท.บ.สถาปัตย์ 51 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม			DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT. ALL DIMENSION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE [ตรวจสอบที่จริง]	

DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT:
ALL DIMENTION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
(กำหนดให้ใช้)

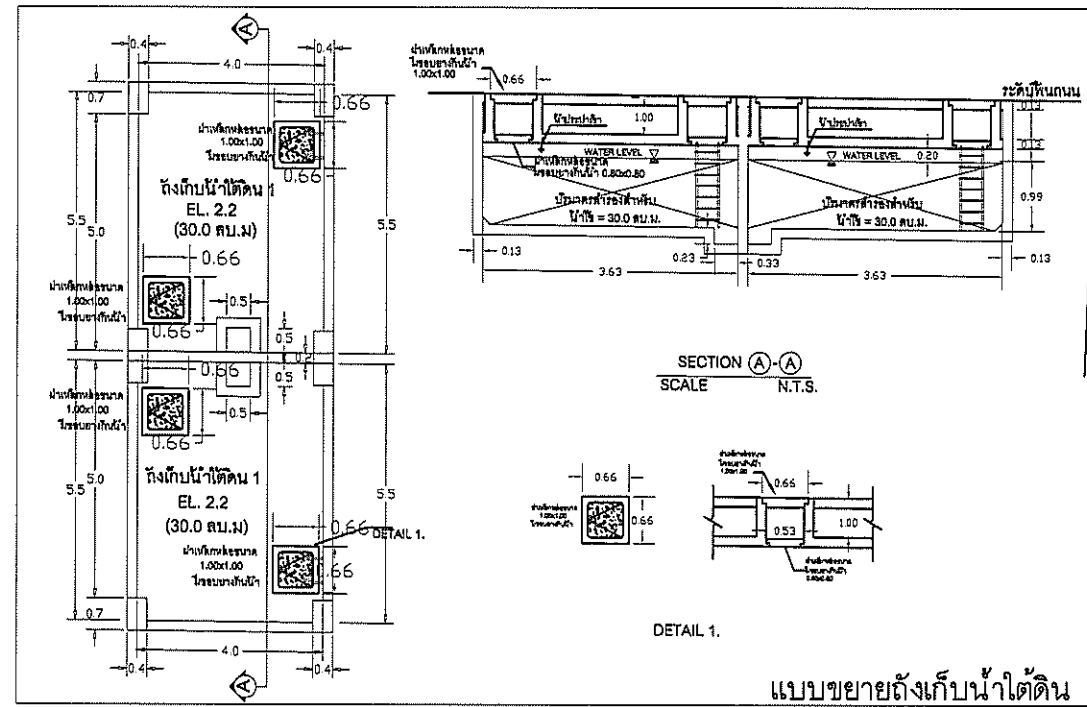
ทิศเหนือ



สัญลักษณ์

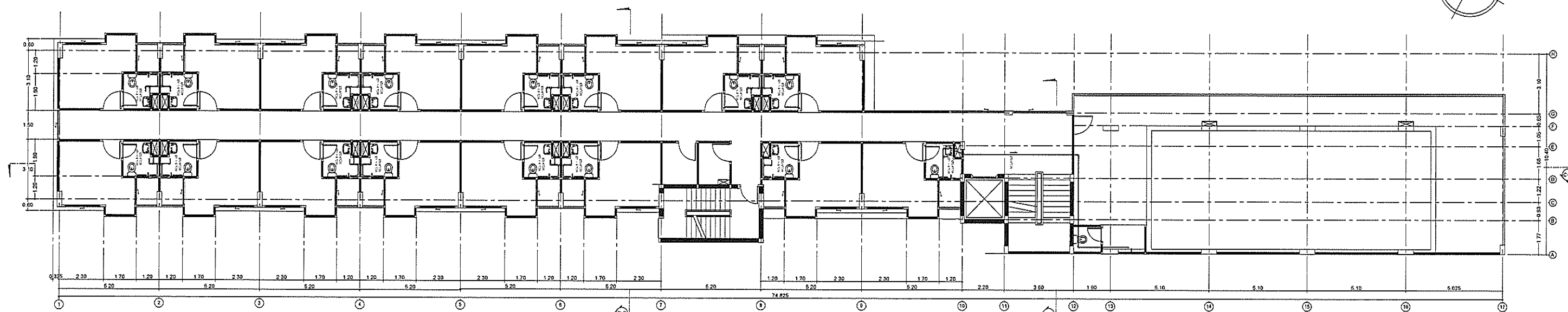
- ตำแหน่งถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ชุด
- แนวท่อประปาเทศบาลเมืองหัวหิน
- แนวท่อน้ำประปาเข้าสู่โครงการ
- แนวท่อจ่ายน้ำขึ้นสู่ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า
- แนวท่อจ่ายน้ำประปาชั้นล่าง

รูปที่ 2 : ผังตำแหน่งถังเก็บน้ำใต้ดินและแนวท่อประปาชั้นล่าง

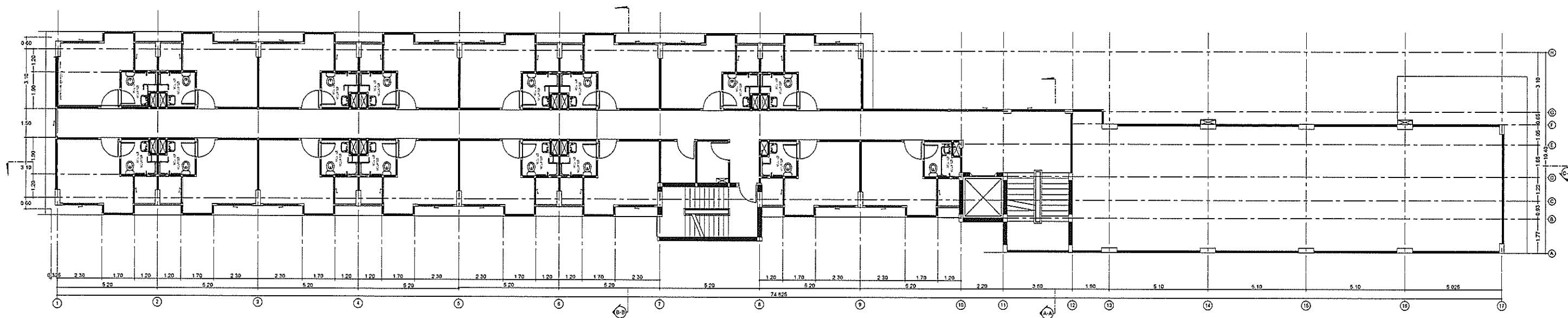


แบบขยายถังเก็บน้ำใต้ดิน

PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	OWNER : บริษัท เอสพี ซาฟารี จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านสร้าง อำเภอนาทม จังหวัดตราด ARCHITECT : รศ.ดร. พิชัย ชลนาค 25186 28/351 รัชดา 20 แขวงสามเสนนอก เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร	ENGINEER : วิศวกร กงสุทธรักษ์ สย.10540 Mechanical Engineer : ปิยะพร คอลคอก กท.31759	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย กท.37330 Environmental Engineer เจริญฤทธิ์ ใจจันทร์ กส.2578 DRAWING BY : น.ส. นิลเนตร สิมม่วงนิล วท.บ.สถาปัตย์ ส.1 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม	DRAWING SHOW : ค-3-2	DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT ALL DIMENSION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (กรณีจริง)
--	---	---	--	---------------------------------	---

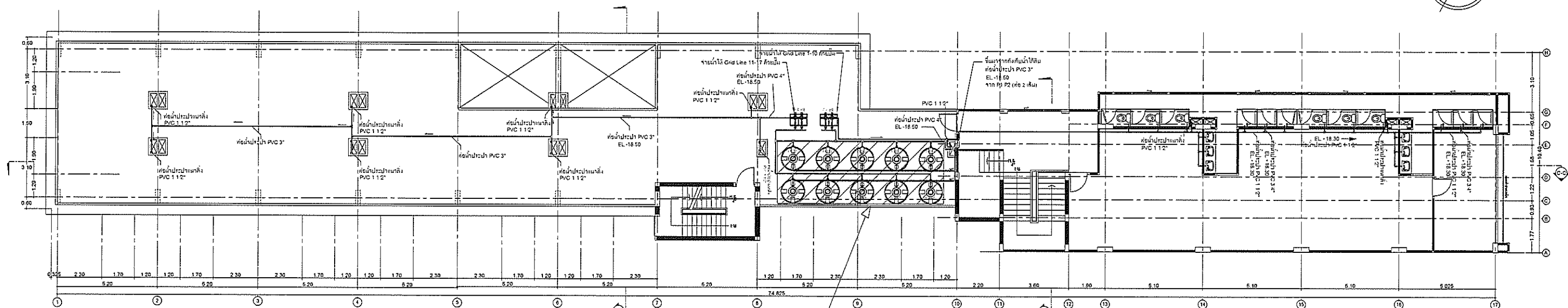
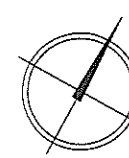


รูปที่ 3 : ผังแนวท่อประปาชั้น 2-3



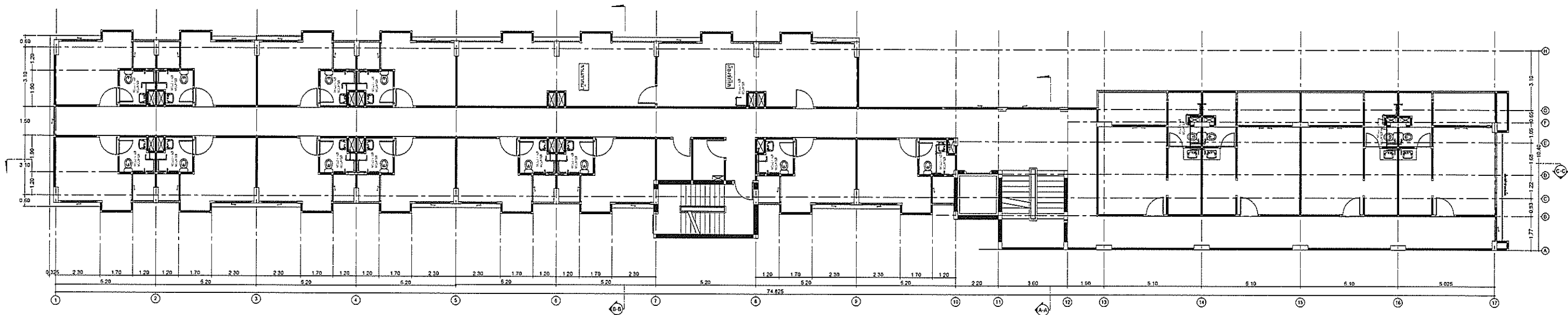
	PROJECT :	OWNER :	ENGINEER :	Electrical Engineer	Environmental Engineer	DRAWING SHOW :		
	อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	บริษัท เอสพีซี จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอโพนทราย จังหวัดราชบุรี	วิศวกร กงกชใหญ่ สย.10540 	นายชานนท์ มุ่งหมาย พท.37330 	เจริญฤทธิ์ ไชยพิทักษ์ สย.2578 วิศวกร ไร่จันทน์ 		ค-3-3	
	LOCATION :	ARCHITECT :	Mechanical Engineer :	DRAWING BY :				
	ตำบลหัวหิน เมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ฐานันดร พัทธยชาติ สย.2186  28/551 รัชดา 20 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพฯ	ปิยะสกล คอลกนก พ.ก.31759 	น.ส. นิลเนตร สิมม่วงนิล วท.บ.สถาปัตย์ ร.หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม				DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT. ALL DIMENTION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (ตรงที่จริง)

ทิศเหนือ



ถังเก็บน้ำบาดาลฟ้า
ขนาด 2 ลบ.ม จำนวน 10 ถัง

แปลนชั้น 7 และดาดฟ้า



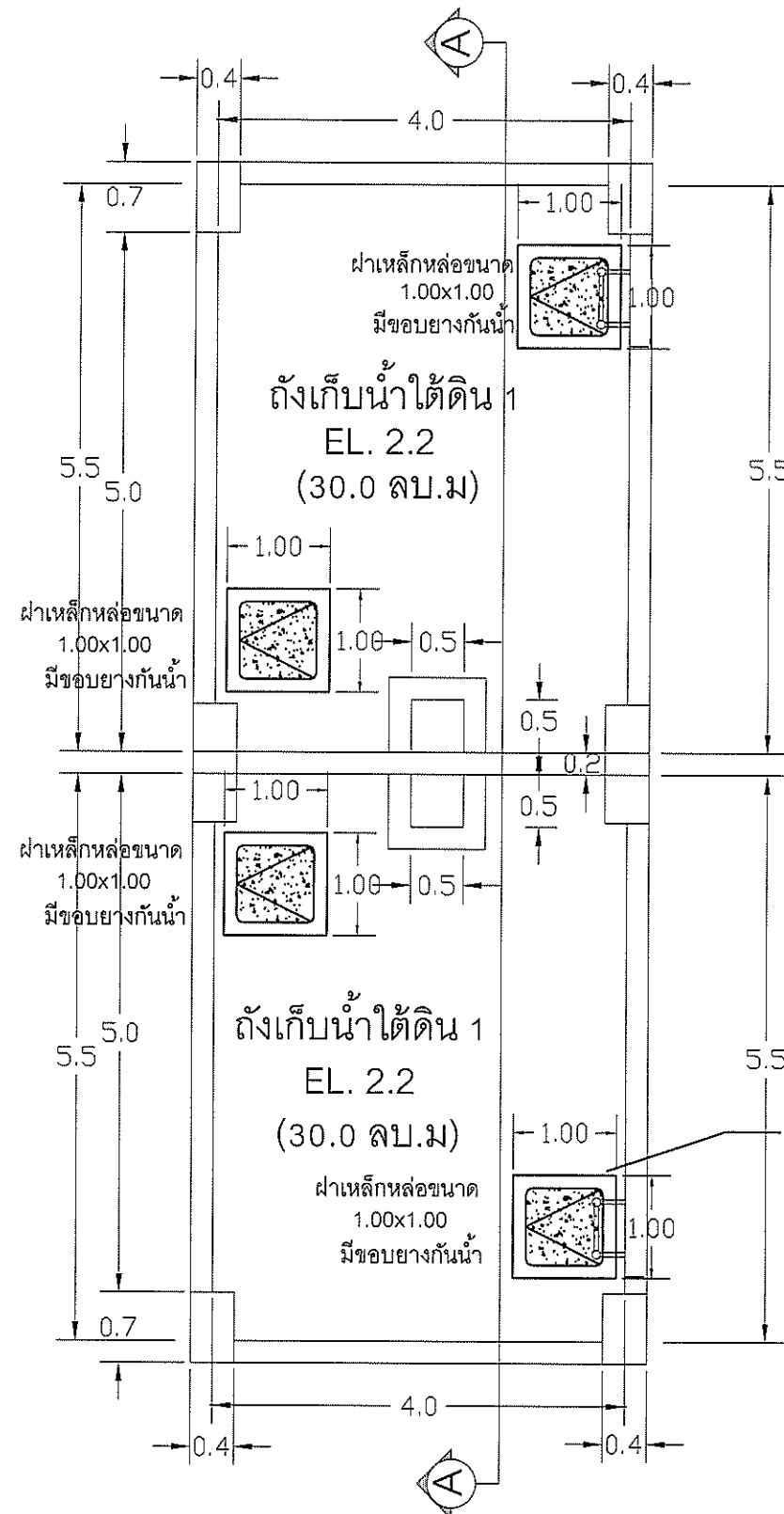
แปลนชั้น 6

รูปที่ 5 : ผังแนวท่อประปาชั้น 6-7

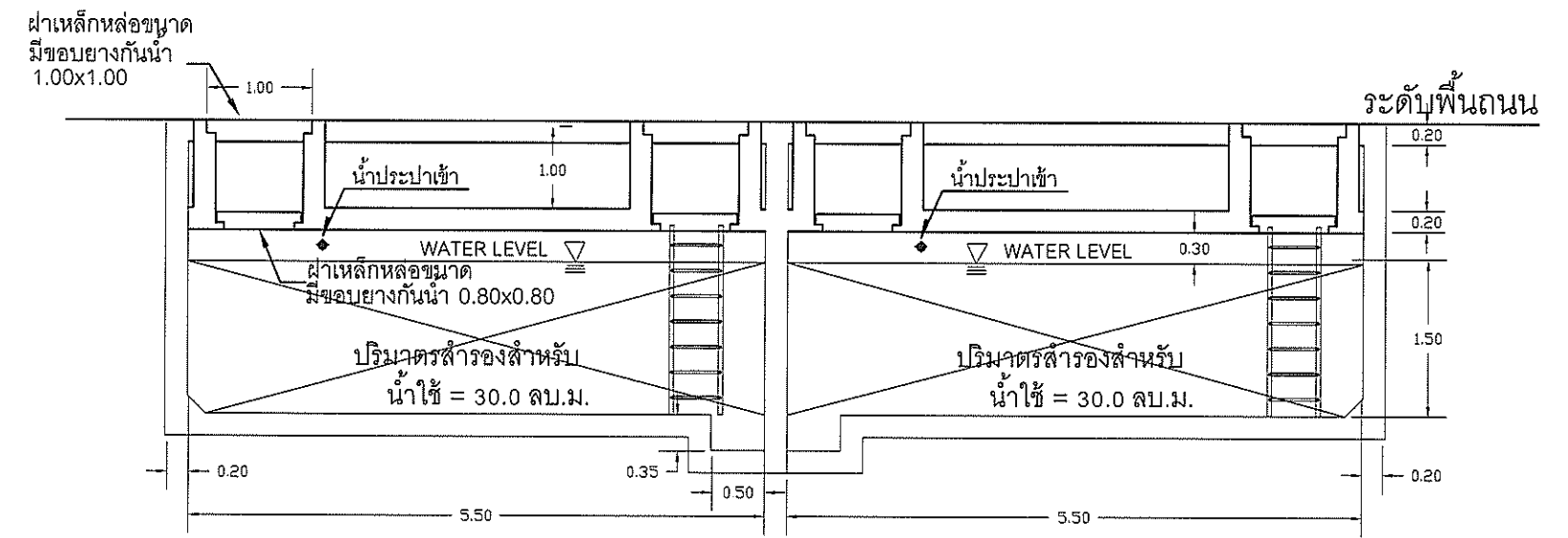
	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพี ซาโคร์ จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านช้าง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : กรินทร์ กองเกตุใหญ่ สย.10540 	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งมหาพท.37330 	Environmental Engineer เรืองฤทธิ์ ไซจันทิก สย.2578 (วิศวกร วิศวกรรม)	DRAWING SHOW : ค-3-5	
	LOCATION : ตำบลหัวหิน เมืองหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : รฐานันท์ พยัคฆชาติ สย.2186  รณวดี รัชดา 20 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	Mechanical Engineer : ปิยพงศ์ คลอคนอก ภก.31759 	DRAWING BY : บ.ศ. นิลเนตร สิมม่วงนิล วท.บ.สถาปัตย์ รณพู่ระ ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม			

DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT:
ALL DIMENSION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
(ทุกรายละเอียด)

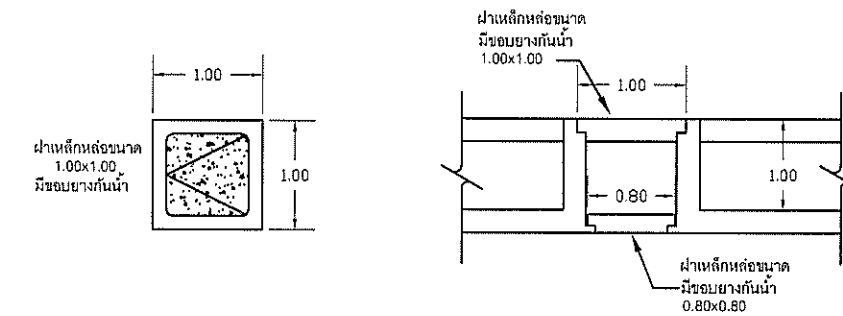
ถังเก็บน้ำใต้ดินคอนกรีตเสริมเหล็ก ปริมาตรถังละ 30.0 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง



PLAN
SCALE N.T.S.



SECTION A-A
SCALE N.T.S.

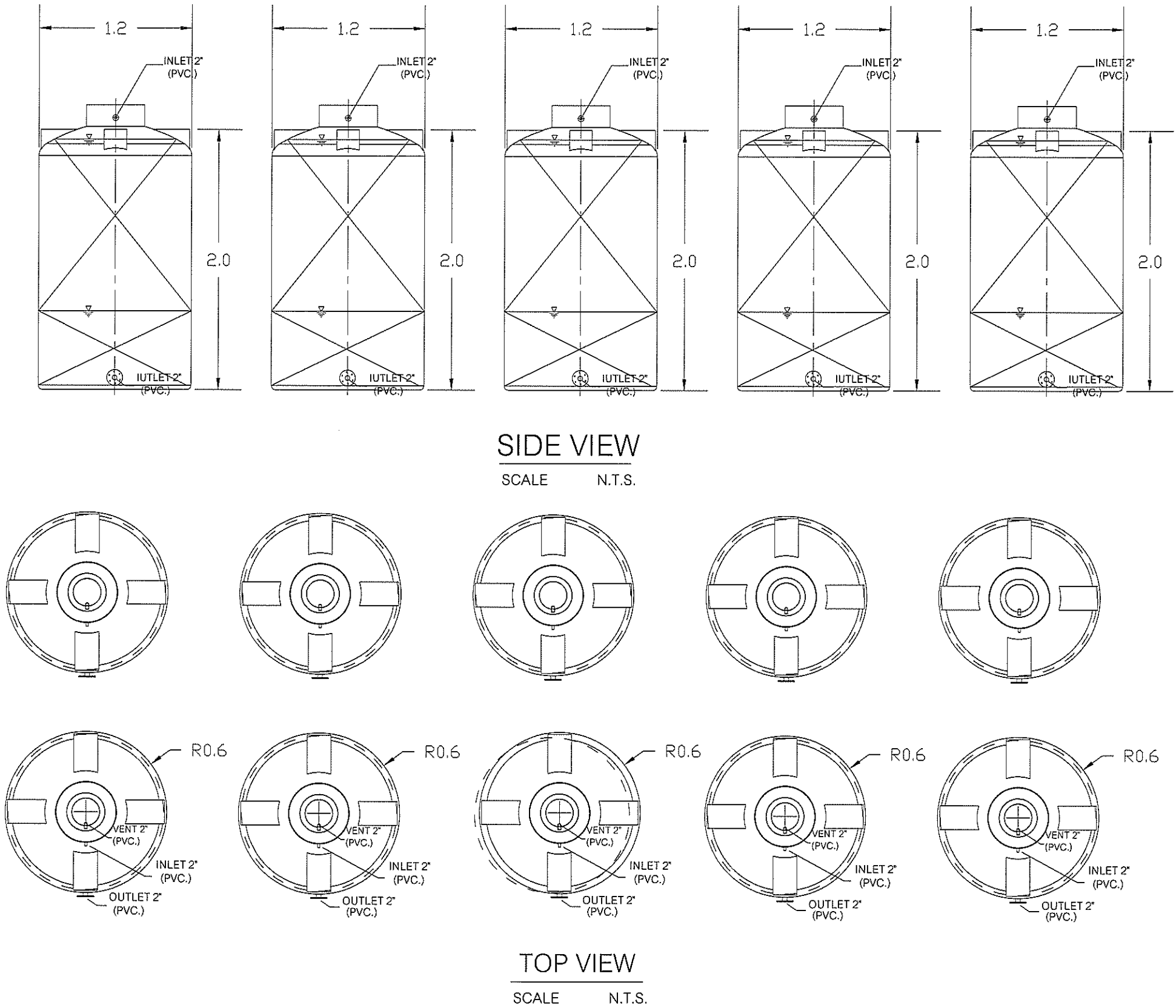


DETAIL 1.

รูปที่ 6 : แบบขยายและรูปตัดถังเก็บน้ำใต้ดิน

	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพี ซีอี จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฝาง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : คริษฐ์ กองคุณใหญ่ สย.10540 	Electrical Engineer นายชานนท์ รุ่งหมาย ภพก.37330 	Environmental Engineer เจริญฤทธิ์ ใจจันทิก ภส.2578 	DRAWING SHOW : ค-3-6	DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT: ALL DIMENTION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE 
	LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : ฐานันดร พิชัยชาติ สสท.2188  28/2511 วิชา 20 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพฯ	Mechanical Engineer : ปิยะศ คลอดนอก ภก.31759 	DRAWING BY : น.ส นิลเนตร ลิ้มม่วงนิล วท.บ.สถาปัตย์ 51 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม			

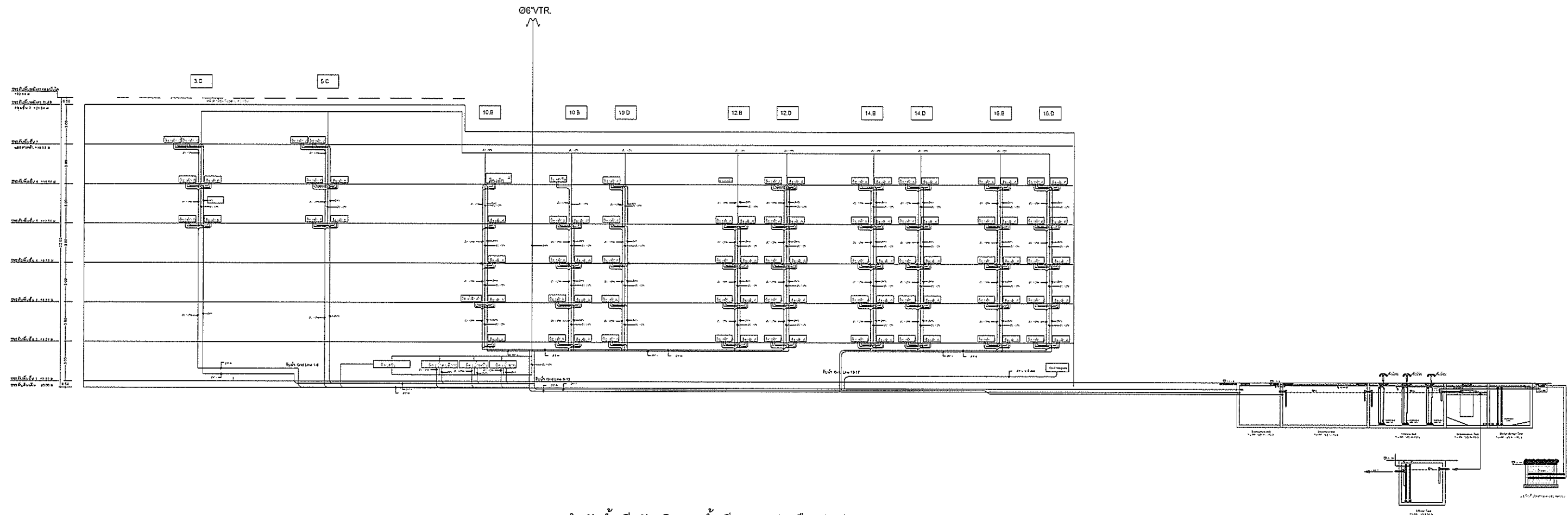
ถังเก็บน้ำดาดฟ้าสำเร็จรูปขนาด 2 ลบ.ม.จำนวน 10 ถัง



รูปที่ 7 : แบบขยายถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า

	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพี ซีอาร์ จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : คริษฐ์ กองเกตุใหญ่ สข.10540 	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ภพ.ก.37330 	Environmental Engineer เจริญชัย ไร่จันทิก ภส.2578 	DRAWING SHOW : ค-3-7	DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT. ALL DIMENTION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE [ลงนามและประทับ]
	LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : ฐานันดร พิชัยชาติ สสจ.2186 28/351 รัชดา 28 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 	Mechanical Engineer : ปิยะศกล ดลคณอก ภก.31759 	DRAWING BY : น.ส. นิตเนตร ลิ้มรุ่งนิต วท.บ.สถาปัตย์ สว.หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม			

ระบบบำบัดน้ำเสีย



ระบบบำบัดน้ำเสียรับปริมาณน้ำเสียมากกว่าหรือเท่ากับ 58.41 ลบ.ม./วัน

รูปที่ 1 : ผังโตะแกรมน้ำเสียของโครงการ

	PROJECT :	OWNER :	ENGINEER :	Electrical Engineer	Environmental Engineer	DRAWING SHOW :		
	อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	บริษัท เอสพี ซาโค จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านทอง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ศิรินทร์ กองเกตุใหญ่ พย.10540	นายชานนท์ มุ่งหมาย ภพภ.37330	รังฤทธิชัย ใช้จันทิก ภพ.2578			
	LOCATION :	ARCHITECT :	Mechanical Engineer :	DRAWING BY :		ค-3-8		DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT: ALL DIMENTION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (เป็นหน้าที่)
	ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ฐานันดร พิชิตชาติ ศสท.2188 28/351 ไร่คา 20 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพฯ	ปิยะศ ตลอคนอก ภท.31759	น.ส วิไลเบศร์ พิณม่วงรัตน์ วท.บ.สถาปัตย์ 81 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม				

▽ระดับพื้นหลังคาคลุมบันได
+22.00 ม.

▽ระดับพื้นหลังคา SLAB
คลุมชั้น 7 +21.50 ม.

▽ระดับพื้นชั้น 7
และดาดฟ้า +18.50 ม.

▽ระดับพื้นชั้น 6 +15.50 ม.

▽ระดับพื้นชั้น 5 +12.50 ม.

▽ระดับพื้นชั้น 4 +9.50 ม.

▽ระดับพื้นชั้น 3 +6.50 ม.

▽ระดับพื้นชั้น 2 +3.50 ม.

▽ระดับพื้นชั้น 1 +0.50 ม.

▽ระดับดินเดิม ±0.00 ม.

3,C

5,C

10,B

หลังคาห้อง Type C +21.50

Ø6"VTR.

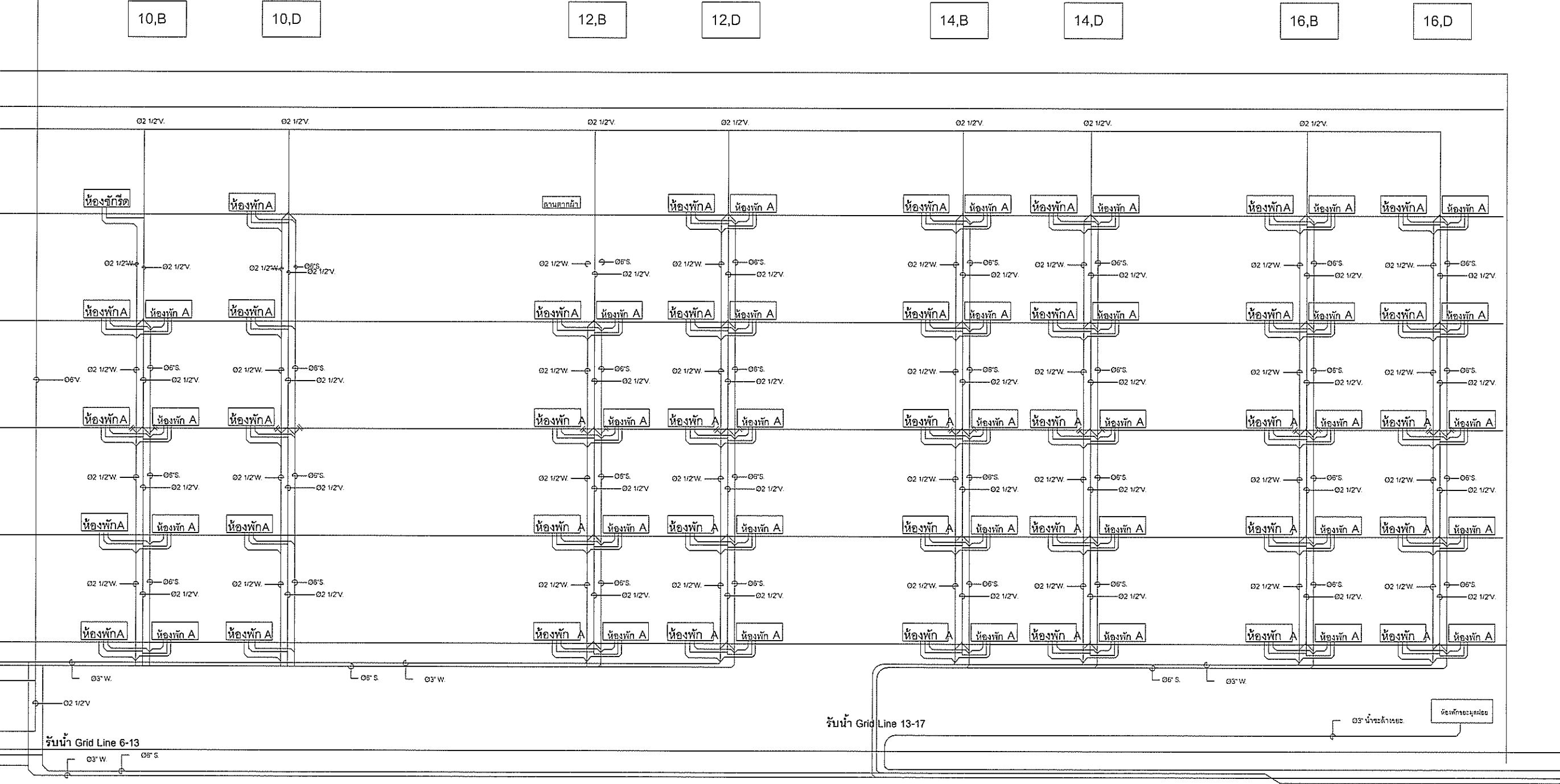
รูปที่ 1 (ต่อ) : ผังไดอะแกรมน้ำเสียของโครงการ

	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพี ซีอี จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านค้อ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : ฉวิฑร์ กองเกตุใหญ่ สย.10540 	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ภพท.37330 	Environmental Engineer เรณฤทธิ์ ไซ่จันทิก ภส.2576 	DRAWING SHOW : ค-3-9		
	LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : ฐาณันดร พันธ์ชาดี สสอ.2186  28/351 ไร่คา 20 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	Mechanical Engineer : ปิยะศ คลอคนอก ภก.31759 ปีละ ๑๗๐๑๒๑๐	DRAWING BY : บ.ส นิธเนตร สิม่วงนิล วท.บ.สถาปัตย์ 51 หมู่ 2 ตำบลจันเสน อำเภอมือง จังหวัดนครปฐม				

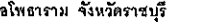
DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT:
ALL DIMENSION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
(ลงบนลิขสิทธิ์)

DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT:
ALL DIMENTION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
(กรณีจริง)

Ø6"VTR.

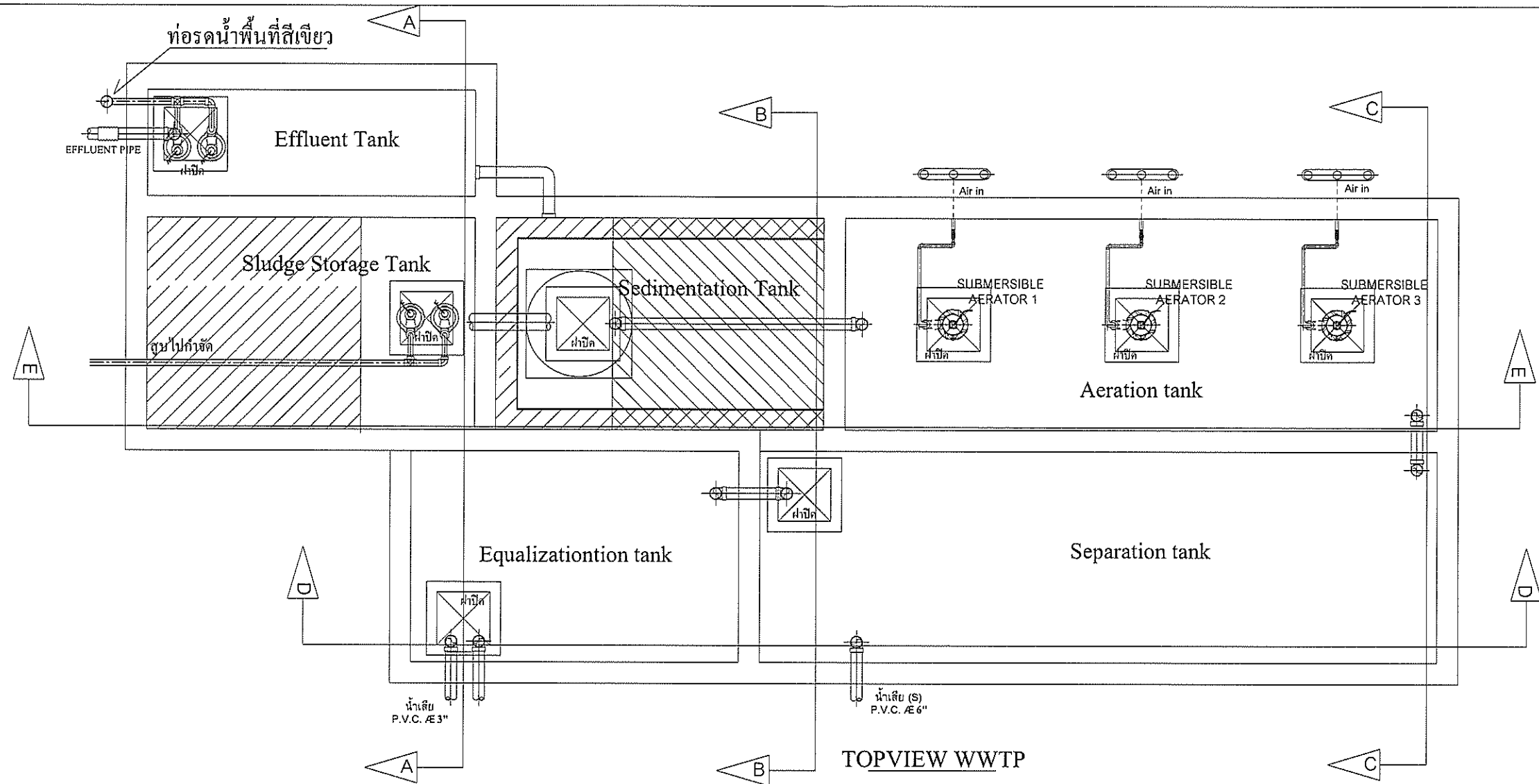


รูปที่ 1 (ต่อ) : ผังไดอะแกรมน้ำเสียของโครงการ

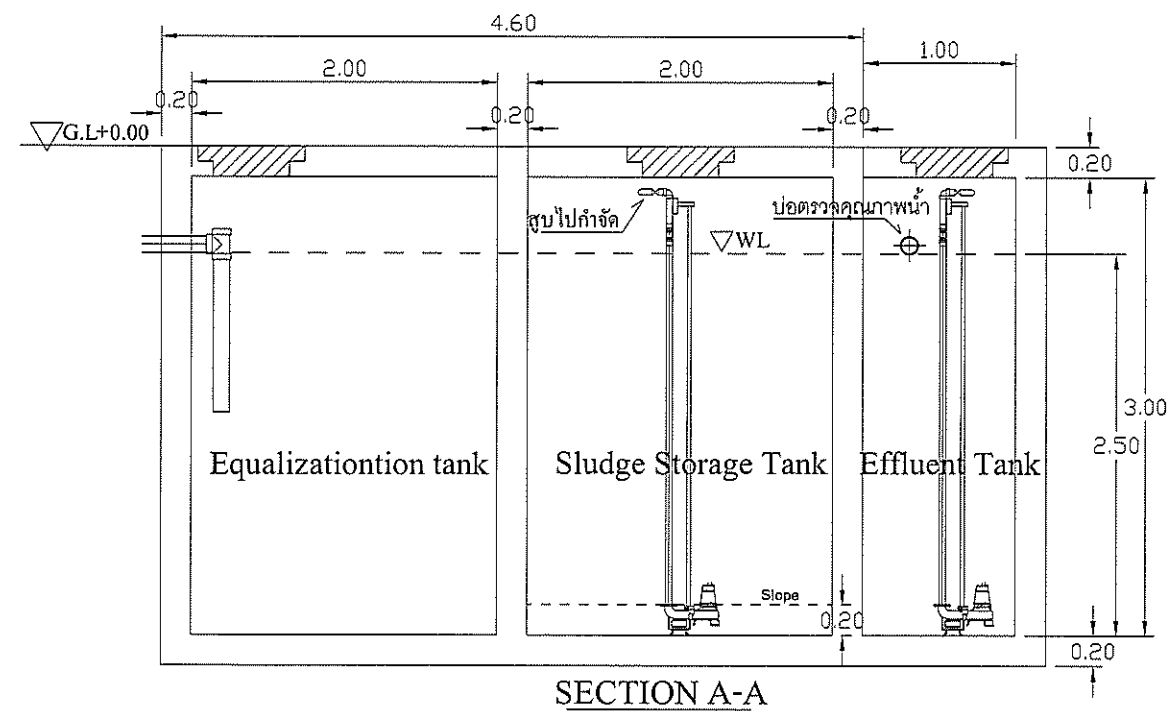
	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพี ซาโค จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านช้าง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : ศรินทร์ กองเกตุใหญ่ สย.10540 	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ภพ.37330 	Environmental Engineer เริงฤทธิ์ ไข่จับตัก ภส.2578 ใ้ริงฤทธิ์ ใ้ไข่จับตัก	DRAWING SHOW : ค-3-10	DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT: ALL DIMENTION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (กรณีจริง)
	LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : รณันดร พยัคฆชาติ สสจ.2186 28/351 ไร่คำ 20 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร 	Mechanical Engineer : ปิยะศ คลอคนอก ภก.31759 	DRAWING BY : น.ส นิตเนตร ลิ้มวงนิล วท.บ.สถาปัตย์ 51 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม			



	PROJECT :	OWNER :	ENGINEER :	Electrical Engineer	Environmental Engineer	DRAWING SHOW : ค-3-12	DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT! ALL DIMENTION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (ตรวจวัดจริงที่)
	อาคารโรงแรม ค.ศ.ต. 7 ชั้น	บริษัท เอสพี ซีอาร์ จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอโพนทราย จังหวัดราชบุรี	คริธนท์ กลองเกลใหญ่ สย.10540	บาชชวนนท์ มุ่งหมาย ภพ.37330	เริงฤทธิ์ ไร่จันทน์ ภส.2578		
	LOCATION :	ARCHITECT :	Mechanical Engineer :	DRAWING BY :			
	ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ฐานันดร พันธ์ชาติ สชด.2186 28/251 รัชดา 20 แขวงสามเสนนอก เขตปทุมธานี จังหวัดกรุงเทพมหานคร	ปิยะศ คงนอกนอก ภก.31759	บ.ส นิลเนตร ลิ้มวงศ์นิล วท.บ.สถาปัตย์ ส1หมู่2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม			

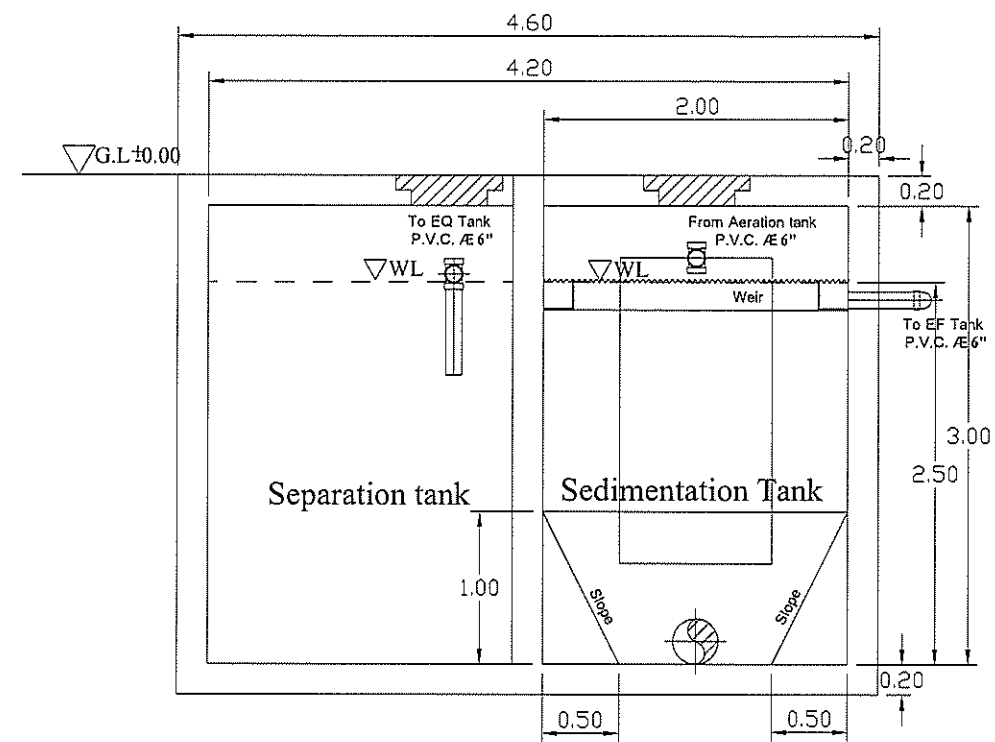


WWTP 58.41 CU.M./DAY		
INFLUENT BOD TO SEPARATION TANK 250 MG./L.		
EFFLUENT BOD 20 MG./L.		
NO.	DESCRIPTION	DETAIL
1	TANK CAPACITY	
	1.1 EQUALIZATION TANK	TREATMENT VOLUME 15.5 m ³
	1.2 SEPARATION TANK	TREATMENT VOLUME 32 m ³
	1.3 AERATION TANK	TREATMENT VOLUME 28 m ³
	1.4 SEDIMENTATION TANK	TREATMENT VOLUME 16 m ³
	1.5 SLUDGE STORAGE TANK	TREATMENT VOLUME 15.5 m ³
	1.6 EFFLUENT TANK	TREATMENT VOLUME 8 m ³
	TOTAL	114 m ³
2	CONTACT MEDIA	SURFACE AREA 102 m ² /m ³ , HDPE (PALL RING TYPE)
3	BODY MATERIAL	FIBERGLASS REINFORCED PLASTIC, FRP
4	SUBMERSIBLE AERATOR (for Aeration Tank)	
5	RETURN SLUDGE	AIR LIFT PUMP

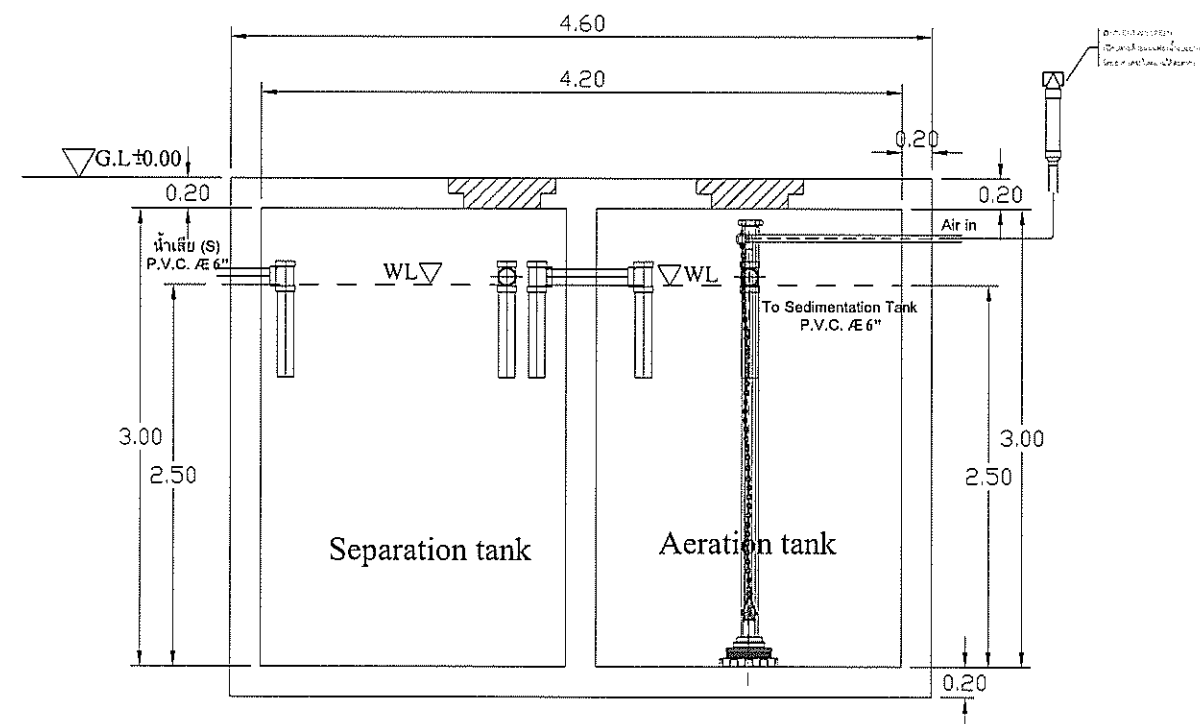


รูปที่ 3 : แบบขยายและรูปตัดของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

	PROJECT :	OWNER :	ENGINEER :	Electrical Engineer	Environmental Engineer	DRAWING SHOW : ค-3-13		
	อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	บริษัท เอสพี ซีอี จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านช้าง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ครุฑินทร์ กองเกตุใหญ่ สช.10540	นายชานนท์ มุ่งหมาย ภพ.37330	เจษฎาธิ์ โชชน์ทิพย์ ภส.2578			
	LOCATION :	ARCHITECT :	Mechanical Engineer :	DRAWING BY :				
	ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ฐานันดร พันธ์ชาติ สสท.2186 28/351 รัชดา 26 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร	ปิยะศ คลอคอบอก ภ.ก.31759	น.ส. นิลเนตร ลิ้มวงษ์นิล จท.บ.สดาปัสต์ 51 หมู่ 2 ตำบลหัวหิน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม				DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT: ALL DIMENTION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (ตรวจสอบที่จริง)



SECTION B-B

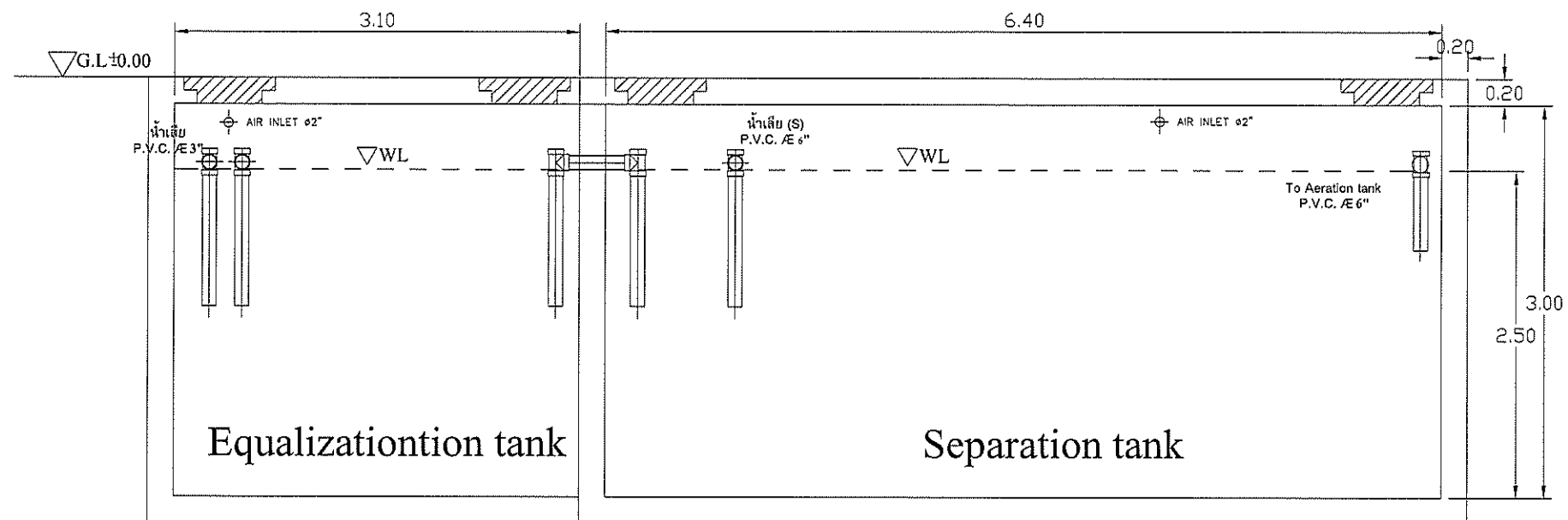


SECTION C-C

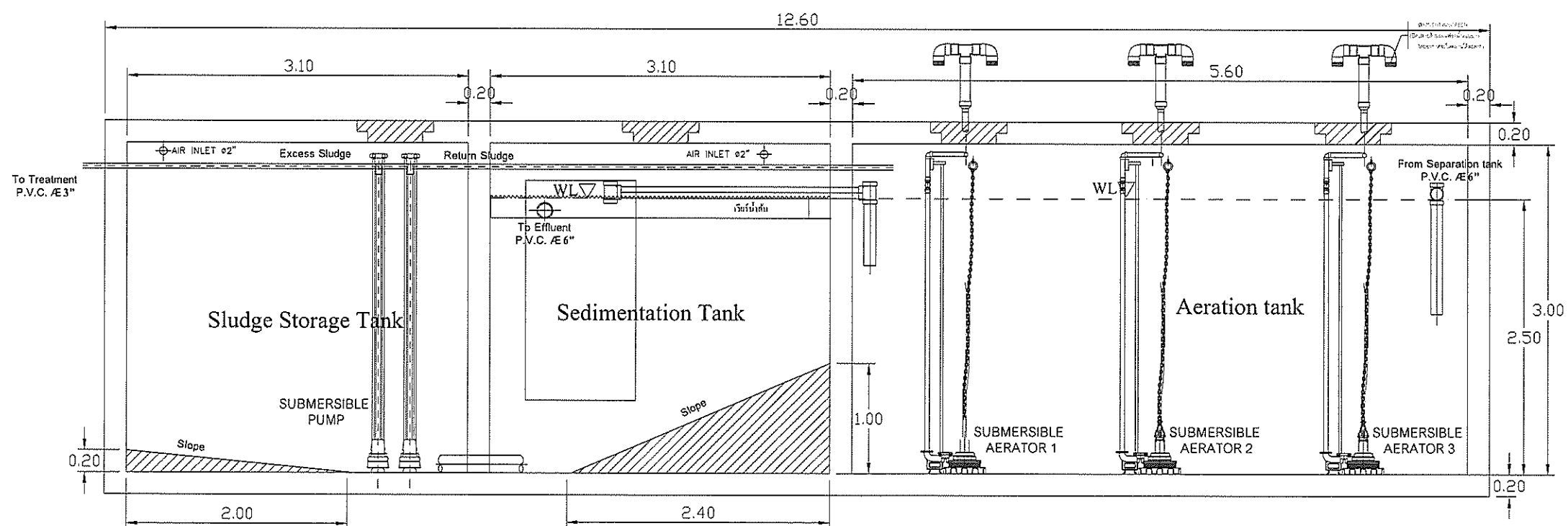
รูปที่ 3 (ต่อ) : แบบขยายและรูปตัดของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

	PROJECT :	OWNER :	ENGINEER :	Electrical Engineer	Environmental Engineer	DRAWING SHOW :	
	อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	บริษัท เลสทรี จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านช้าง อำเภอโพนทราย จังหวัดราชบุรี	กรินทร์ กองคุณใหญ่ สย.10540	นายชานนท์ มุ่งหมาย ภพก.37330	เจริญชัย ใจขันติก ภส.2578 (วิศวกรวิชาชีพ)		
	LOCATION :	ARCHITECT :	Mechanical Engineer :	DRAWING BY :		ค-3-14	
	ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	สถาบันคช ทัศนศิลป์ สสอ.2186 28/351 รัชดา 20 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	ปิยะศ คลอดคนอก ภก.31759	น.ส. นิลเนตร สิมม่วงนิล วท.บ.สถาปัตย์ ร.1 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดน่าน			

DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT:
ALL DIMENSION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
(ตรวจสอบจริง)



SECTION D-D

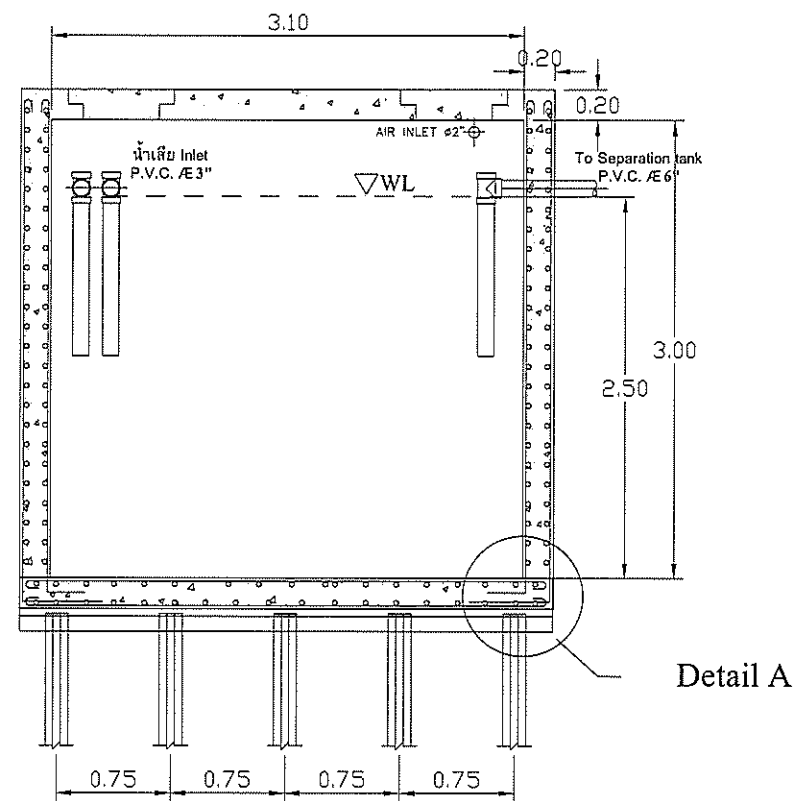


SECTION E-E

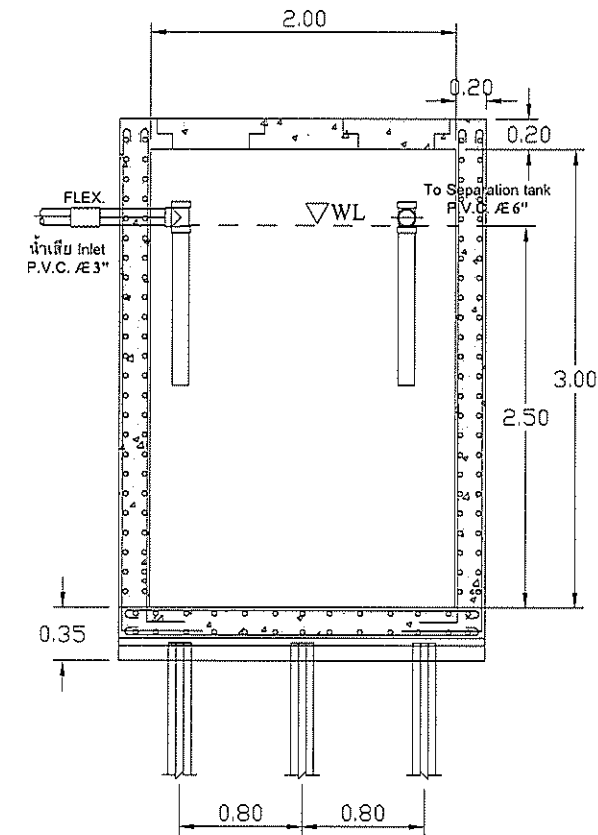
รูปที่ 3 (ต่อ) : แบบขยายและรูปตัดของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพี ซีอี จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านพัง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : คริทธิ์ กลางใหญ่ สย.10540	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ภ.พ.ก.37330	Environmental Engineer เจริญชัย ใจขันติก ภ.ส.2578	DRAWING SHOW : ค-3-15		
	LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : ฐานันดร พัทธกษชาติ สสอ.2186 28/351 วัฒนา 38 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร	Mechanical Engineer : ปิยะศ คลอดนอก ภ.ก.31759	DRAWING BY : น.ส. นิลเนตร ลิ้มวงนิล วท.บ.สถาปัตย์ ส1 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม				

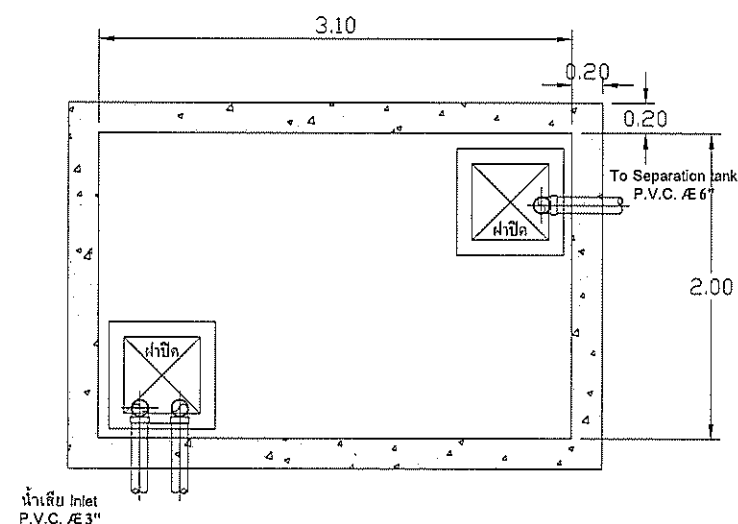
DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT:
ALL DIMENSION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
(กรณีจริง)



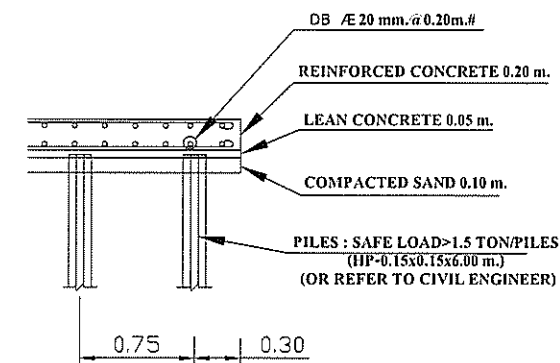
SIDE VIEW



FONT VIEW



TOP VIEW

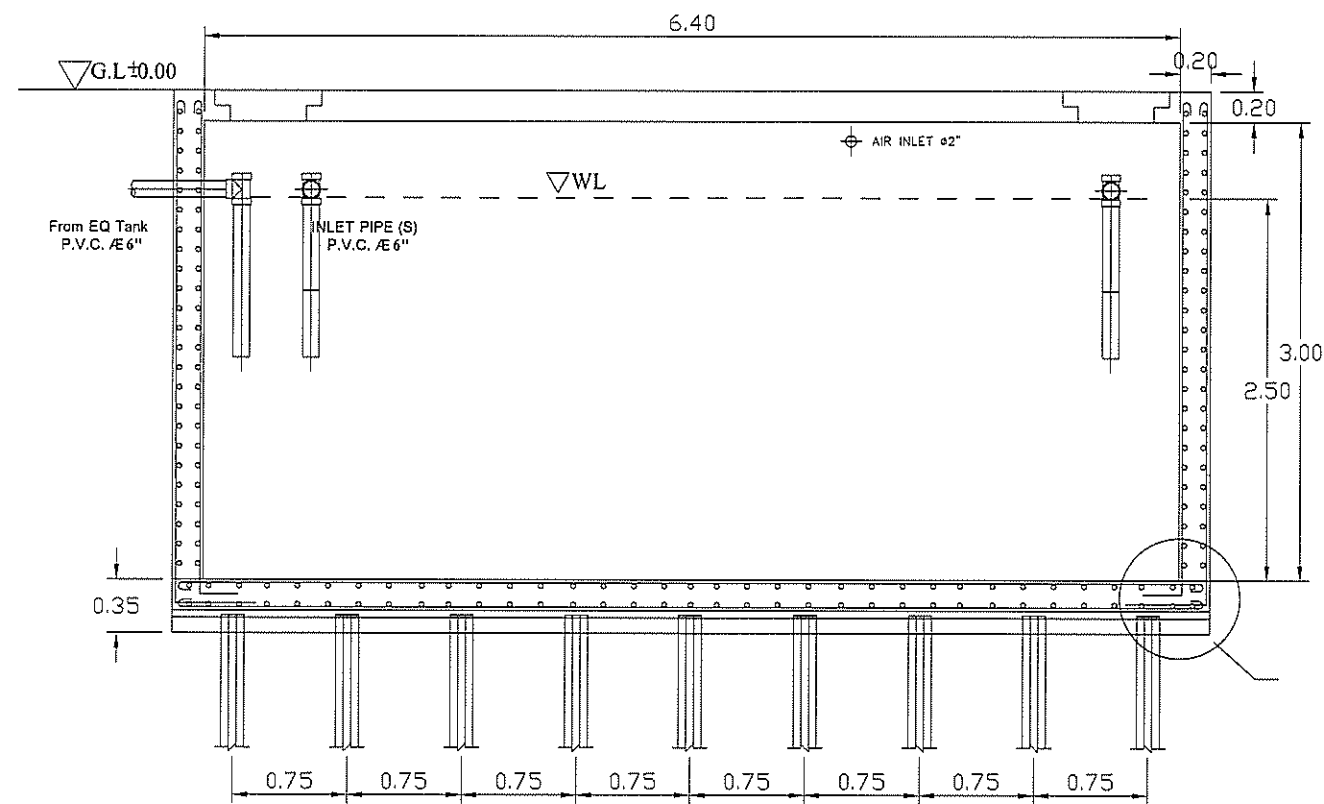


Detail A

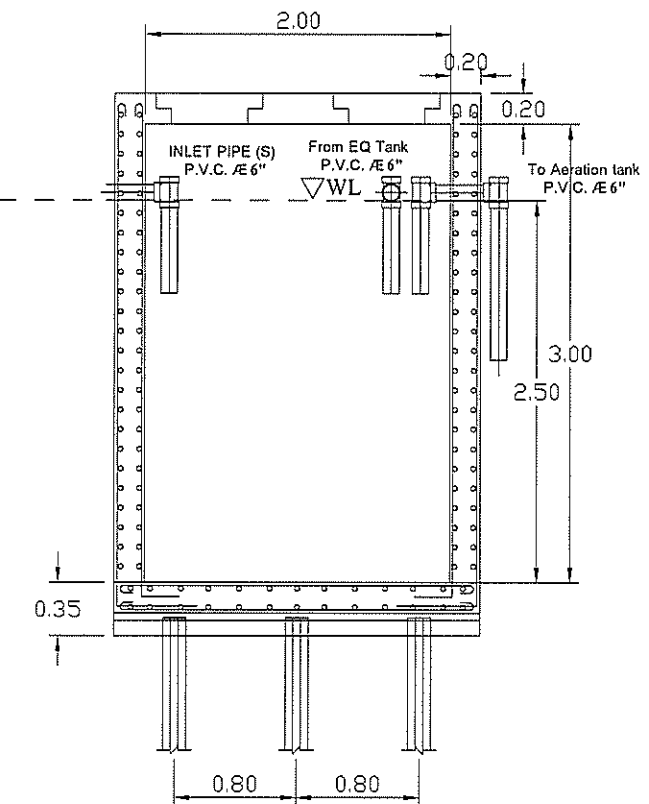
EQUALIZATION TANK

รูปที่ 3 (ต่อ) : แบบขยายและรูปตัดของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

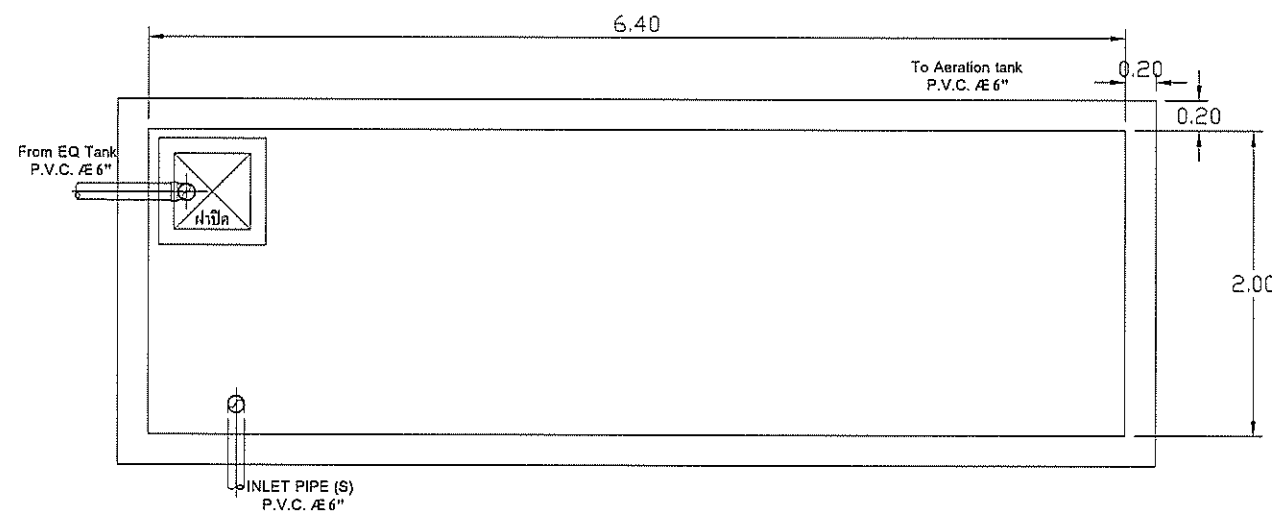
	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพี ซาโค จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านสร้าง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : วิรัตน์ กองใหญ่ ชย.10540	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ภพ.37330	Environmental Engineer เรณูฤทธิ์ ไซจันทิก ภส.2578	DRAWING SHOW : ค-3-16	DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT ALL DIMENTION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (จำนวนชิ้น)
	LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : รศ.ดร.พรศักดิ์ สสอ.2186 28/351 รัชดา 20 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	Mechanical Engineer : ปิยะศ คชอนอก ภก.31759	DRAWING BY : น.ส. นิธเนตร ลิ้มม่วงนิล วท.บ.สถาปัตย์ ส.1 หมู่ 2 ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์			



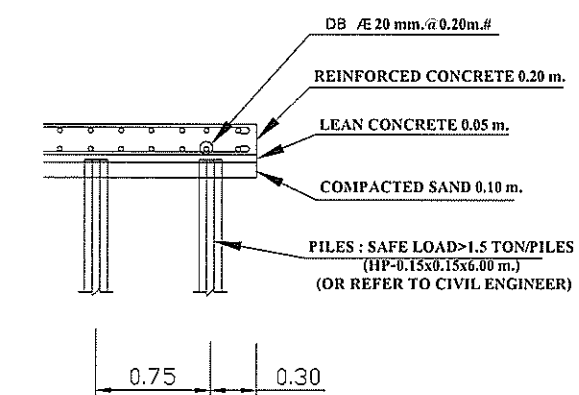
SIDE VIEW



FONT VIEW



TOP VIEW



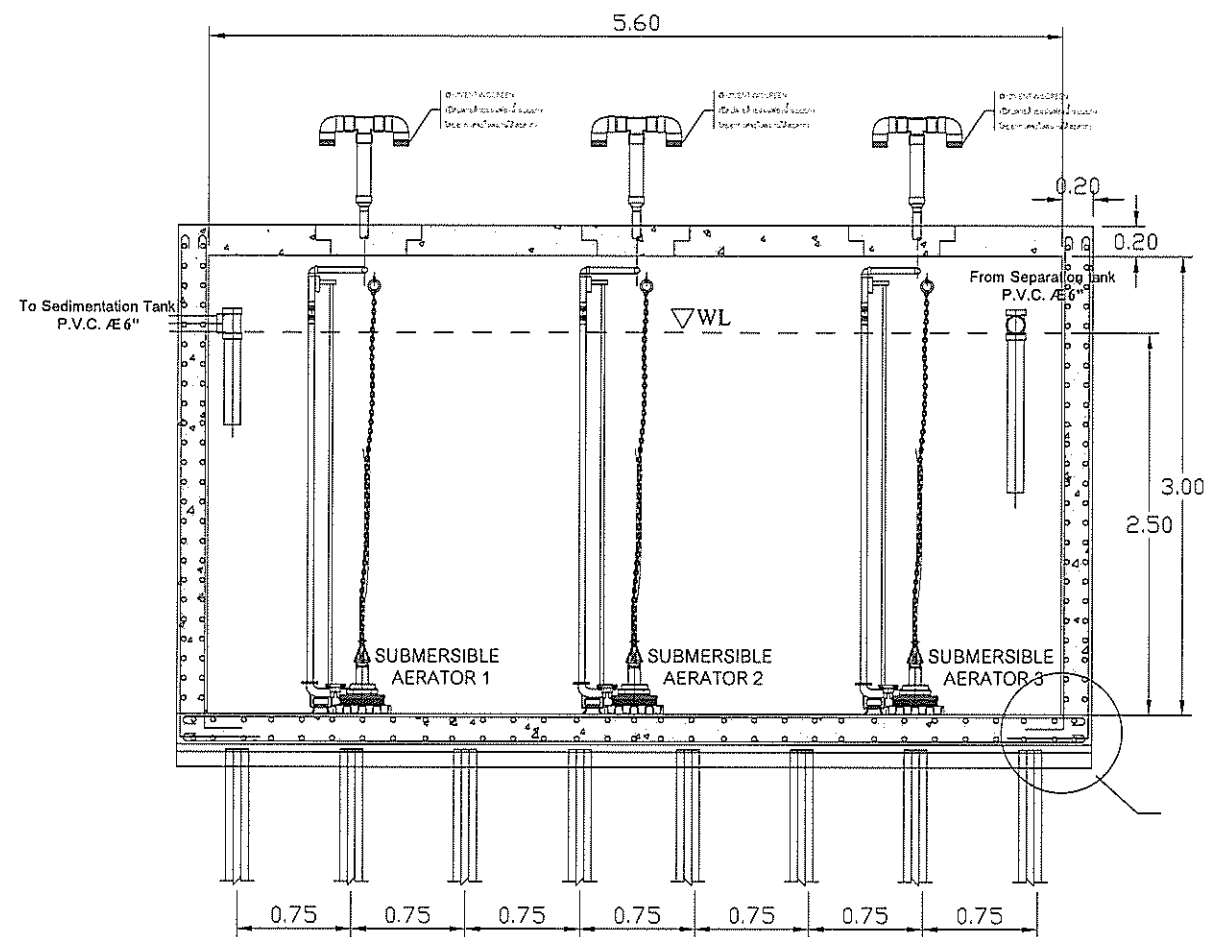
Detail A

รูปที่ 3 (ต่อ) : แบบขยายและรูปตัดของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

Separation tank

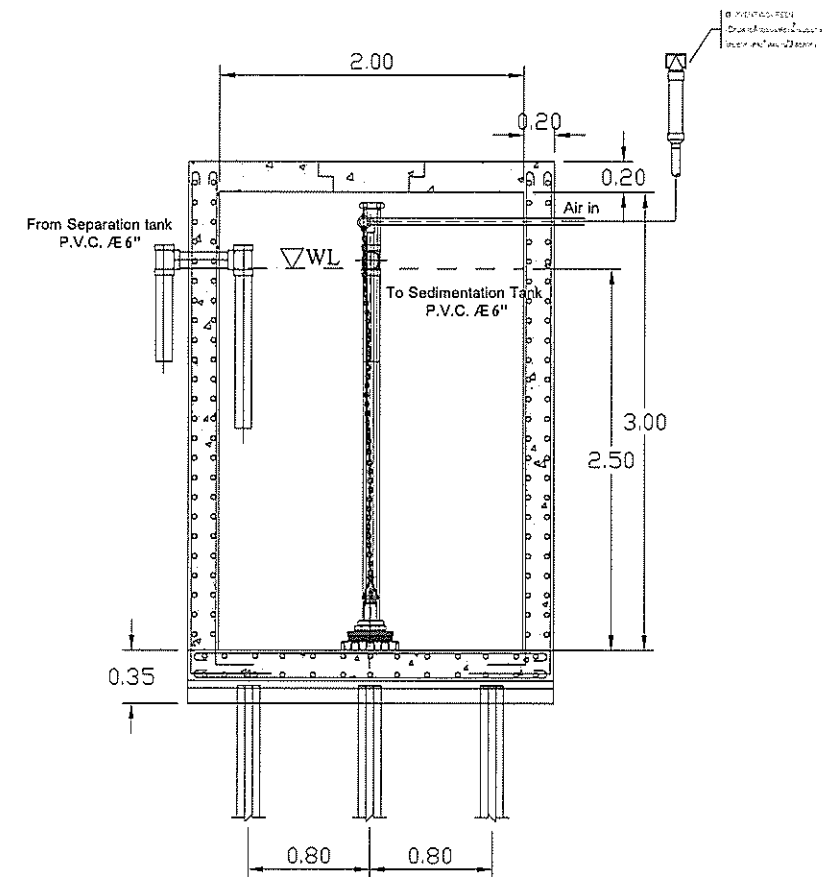
	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เลสทรี ซาโรว์ จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านช้าง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : คริณทร์ กองเกล็ดใหญ่ สย.10540 	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ภพ.37330 	Environmental Engineer เรืองฤทธิ์ ไร่จันทร์ ภพ.2578 	DRAWING SHOW : ค-3-17		
	LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : สถาบันคร พัทธมิตรชาติ สสท.2186  28/351 ซันดา 20 แขวงท่าข้ามถนนเอก เขตหัวขบวน จังหวัดกรุงเทพมหานคร	Mechanical Engineer : ปิยพงศ์ ตลอดกลก ภก.31759 	DRAWING BY : บ.ส นิลเนตร ลิ้มม่วงนิล วท.บ.สถาปัตย์ ส1 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม				

DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT:
ALL DIMENSION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
(ทวนวัดจริง)

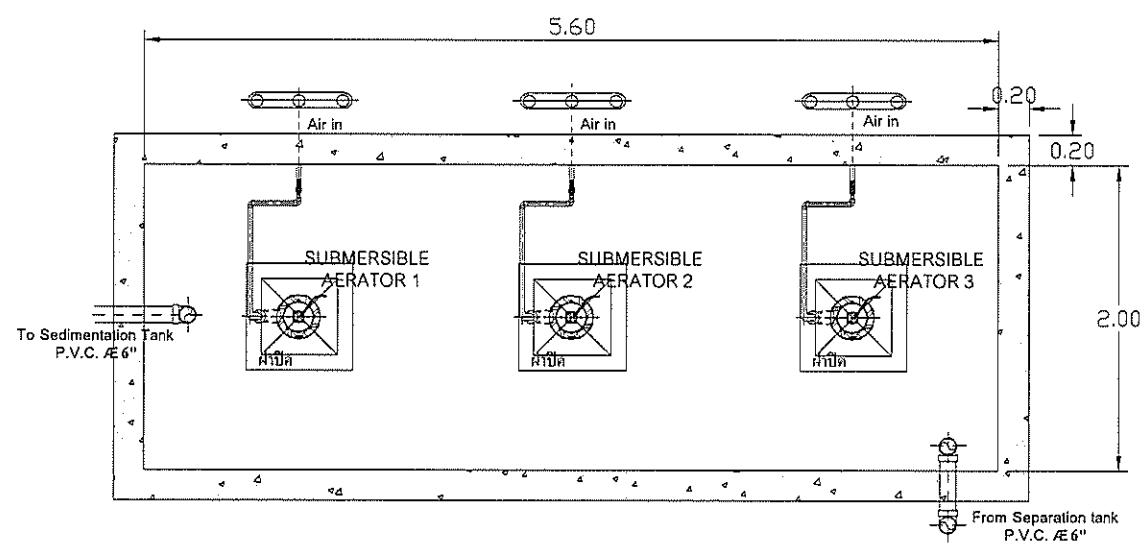


Detail A

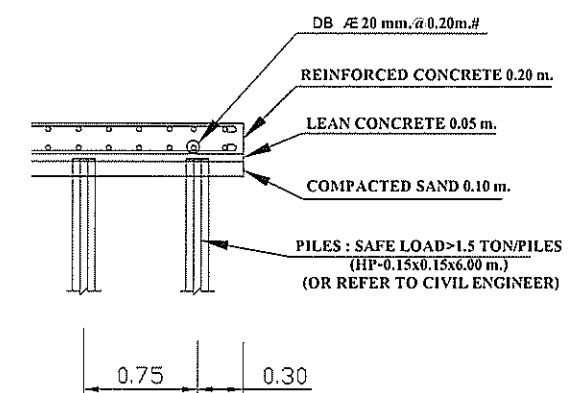
SIDE VIEW



FONT VIEW



TOP VIEW



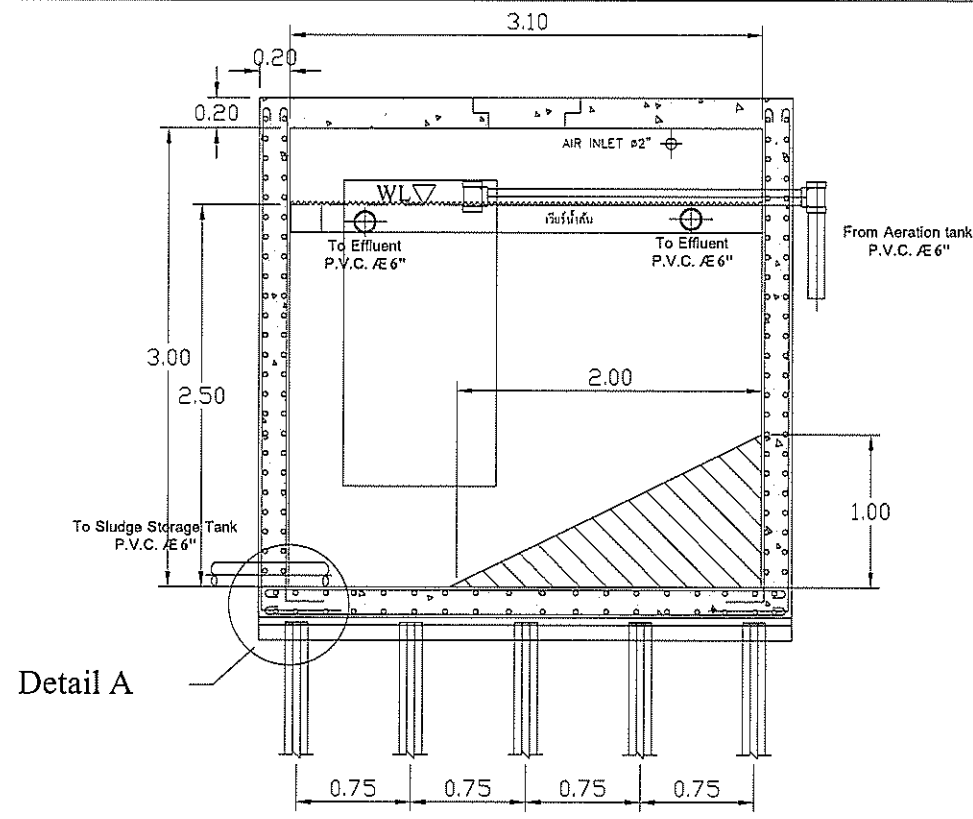
Detail A

รูปที่ 3 (ต่อ) : แบบขยายและรูปตัดของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

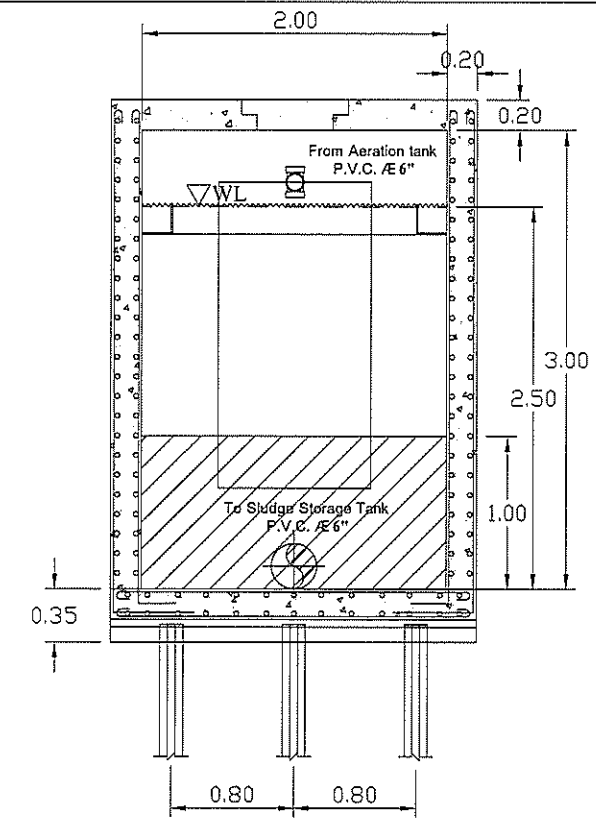
Aeration tank

	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพี ซาโค จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านด้อง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : คริเมท กองคุณใหญ่ สย.10540 	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ภทท.37330 	Environmental Engineer เจริญชัย ไร่จันทิก ภส.2578 	DRAWING SHOW : ค-3-18	
	LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : ฐานันดร พันธ์ชาติ สผด.2186  28/361 ซอยคา 20 แขวงสามเสนนอก เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร	Mechanical Engineer : ปิยะศร คอลดณอก ภทท.31759 	DRAWING BY : บ.ศ นิธเนตร จิมมั่งนิจ วท.ป.สถาปัตย์ ร1 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม			

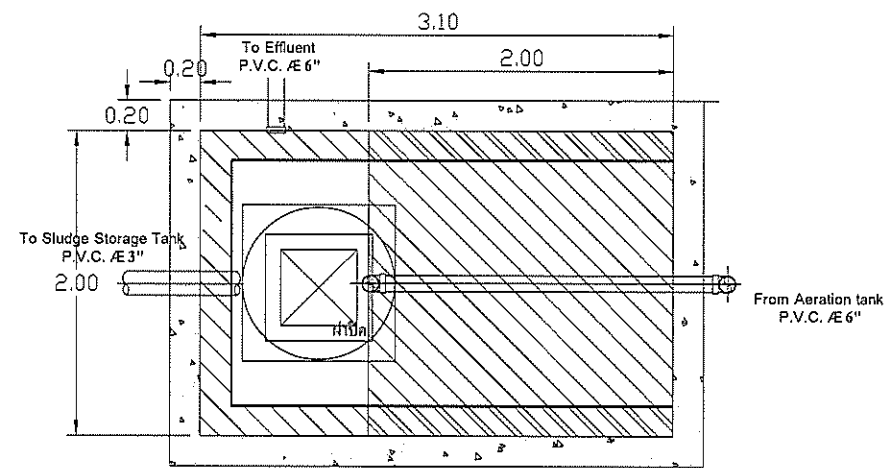
DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT:
ALL DIMENTION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
(ลงบนที่จริง)



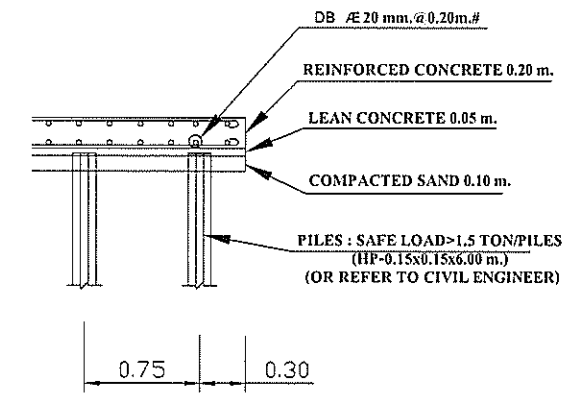
SIDE VIEW



FONT VIEW



TOP VIEW

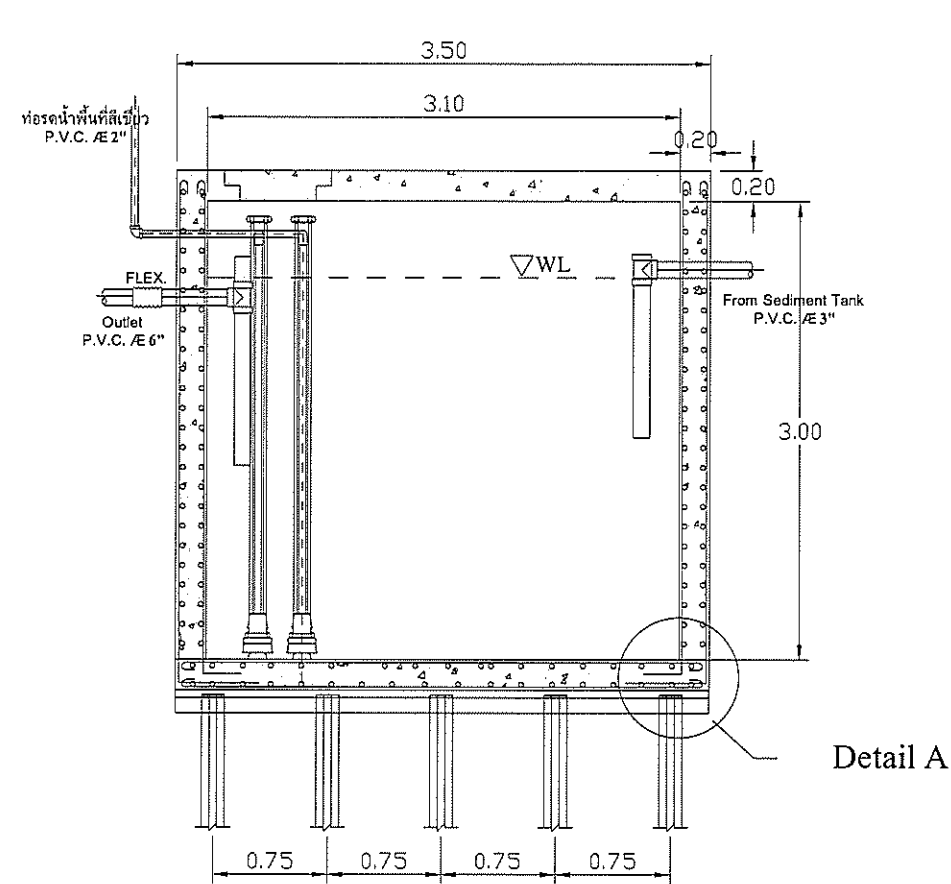


Detail A

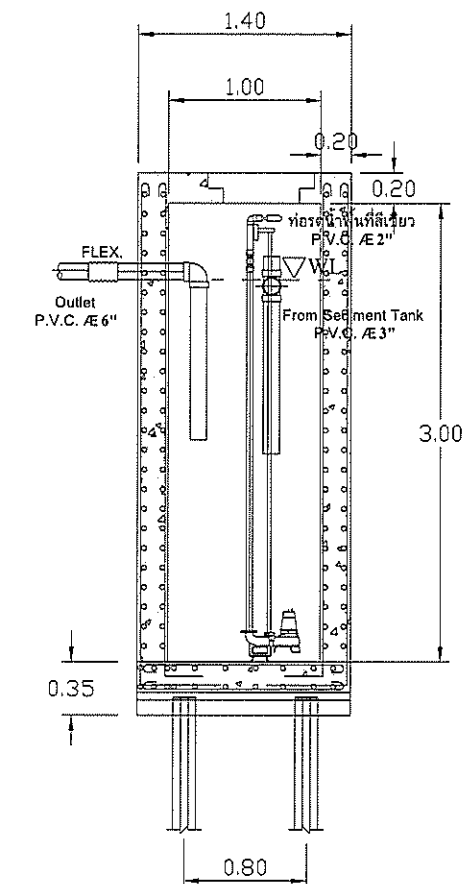
รูปที่ 3 (ต่อ) : แบบขยายและรูปตัดของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

Sedimentation Tank

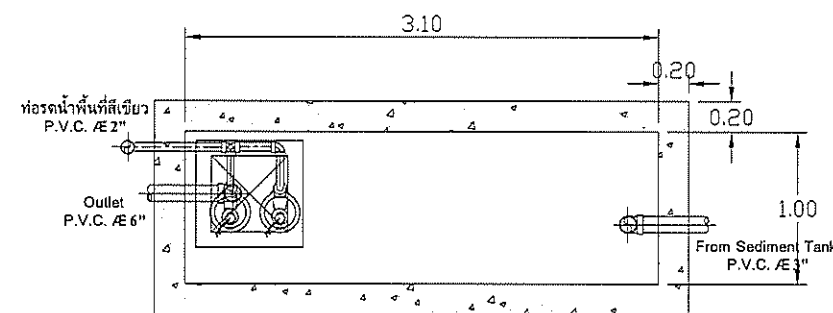
	PROJECT :	OWNER :	ENGINEER :	Electrical Engineer	Environmental Engineer	DRAWING SHOW :		
	อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	บริษัท เอสพี ซีอี จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านช้าง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ครีเอทีฟ กลางเทคโนโลยี สย.10540	นายชานนท์ มุ่งหมาย ภก.37330	เจริญชัย ใจจันทร์ ภส.2578			
	LOCATION :	ARCHITECT :	Mechanical Engineer :	DRAWING BY :				
	ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ฐานันดร พยัคฆชาติ สสอ.2186 26/351 วิชา 20 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	ปิยะศ ดลคณกุล ภก.31759	น.ส นิลเนตร สิมม่วงนิล วท.บ.สถาปัตย์ ร.1 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม		ค-3-19		DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT ALL DIMENSION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (รวมถึงสี)



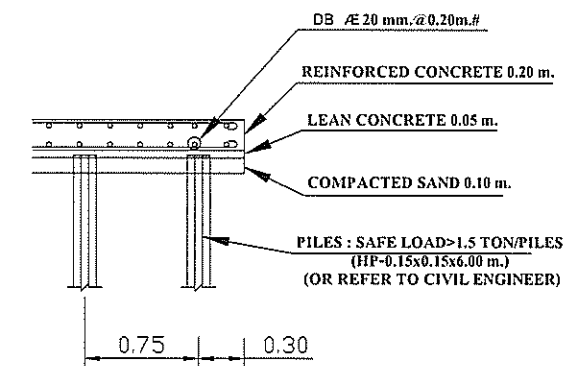
SIDE VIEW



FONT VIEW



TOP VIEW



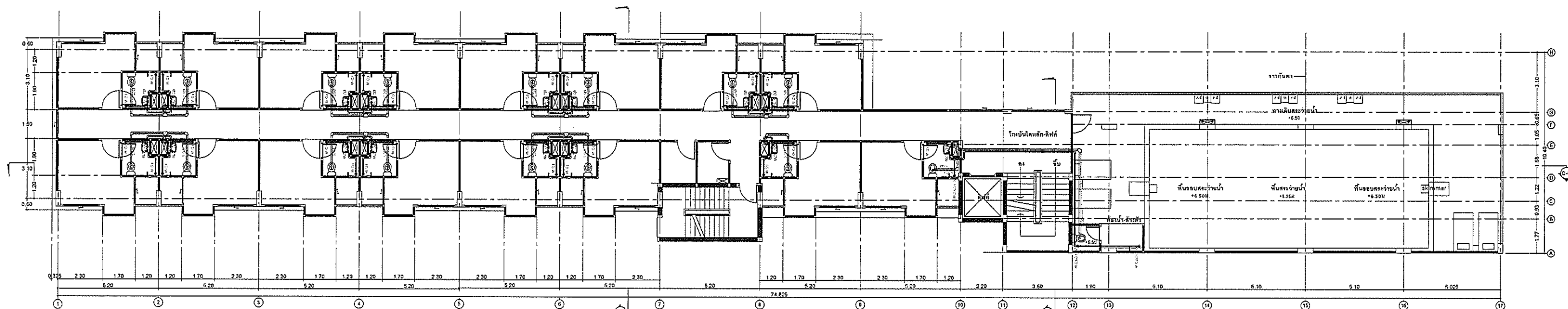
Detail A

EFFLUENT TANK

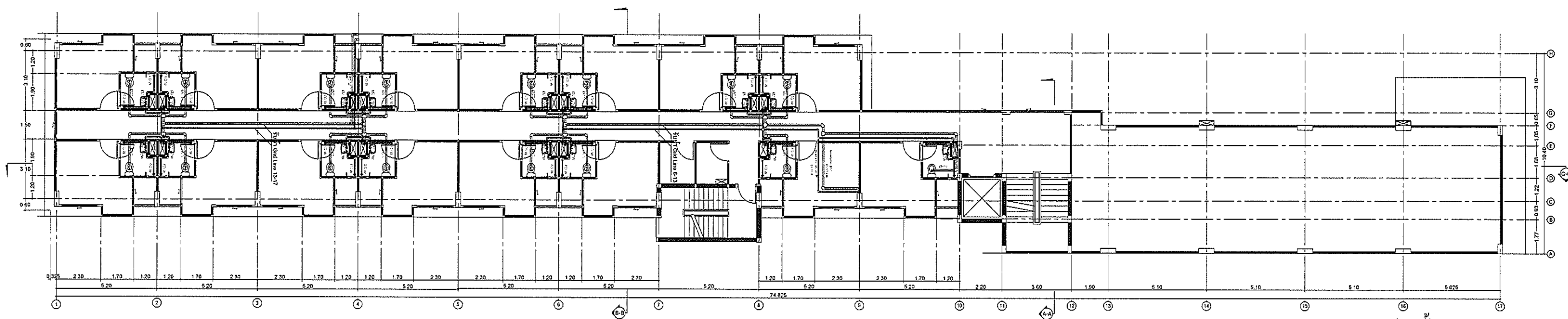
รูปที่ 3 (ต่อ) : แบบขยายและรูปตัดของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพี ซีอี จำกัด 162/26 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : กรวิทย์ กองเกตุใหญ่ สย.10540 	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ภพ.37330 	Environmental Engineer เจษฎา ไร่จันทน์ ภส.2578 	DRAWING SHOW : ค-3-21		
	LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : รวิชัย พันธ์ชาติ สสอ.2186  28/351 ไร่คา 20 แขวงสามเสนนอก เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	Mechanical Engineer : ปิยะศร คลอคอน กภ.31759 	DRAWING BY : น.ส. นิลเบศร์ ลิ้มม่วงนิล วท.บ.สถาปัตย์ ร.ร. 2 ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์				

DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT!
ALL DIMENSION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
(การวัดจริง)

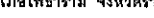


แปลนชั้น 3

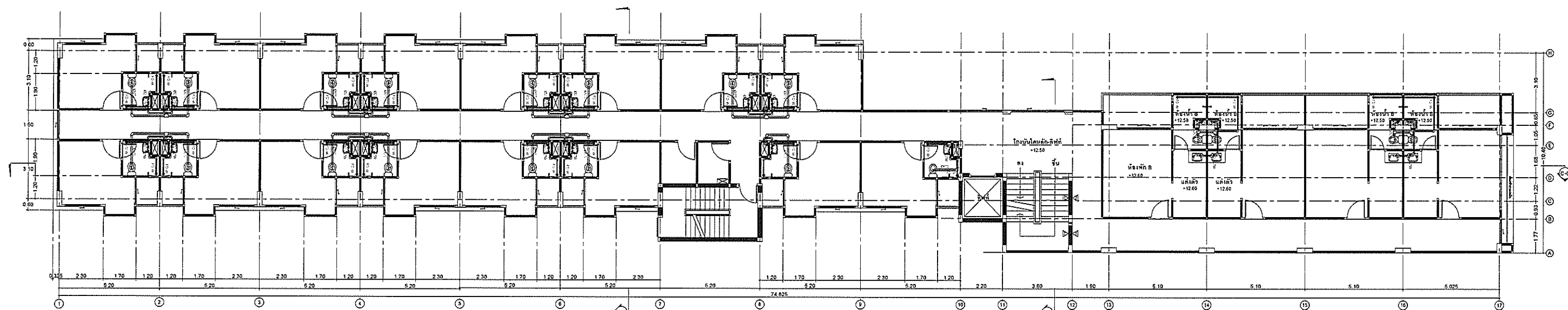


แปลนชั้น 2

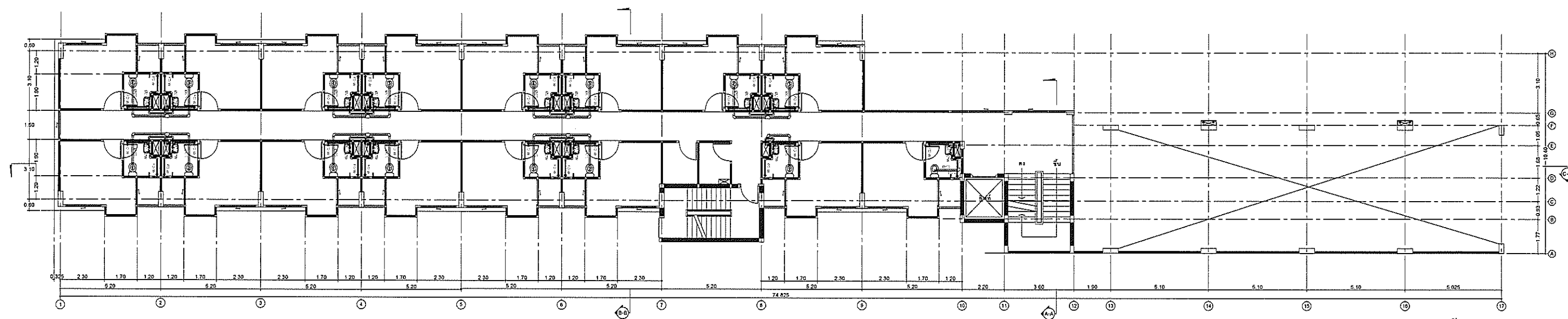
รูปที่ 4 : ผังแนวท่อน้ำเสียประจำชั้น 2-3

	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ศ.ท. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เสด็จฯ ราชภัฏ จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฆ้อง อำเภอไพศาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : ทวีฤทธิ์ กองเกตุใหญ่ สย.10540 	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ภพก.37330 	Environmental Engineer เจษฎาธิ์ โชติภูมิภัก ภส.2578 	DRAWING SHOW : ค-3-22	
	LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : สุวิมลพร พันธ์ชราดิ สสท.2185  28/251 จัตุรัส 20 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร	Mechanical Engineer : ปิยะศ คอลคอก ภก.31759  ๒๕๖๘ ๒๐๐๓.๖.๑๓	DRAWING BY : น.ส นิลนเดร ชิมม่วงนิล วท.บ.สถาปัตย์ ร.ร.หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม			

DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT:
ALL DIMENTION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
[Signature]



แปลนชั้น 5

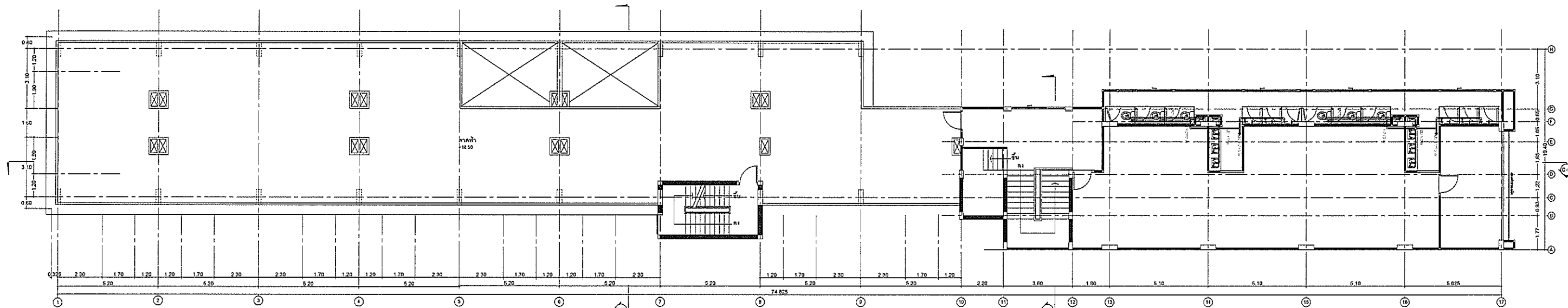


แปลนชั้น 4

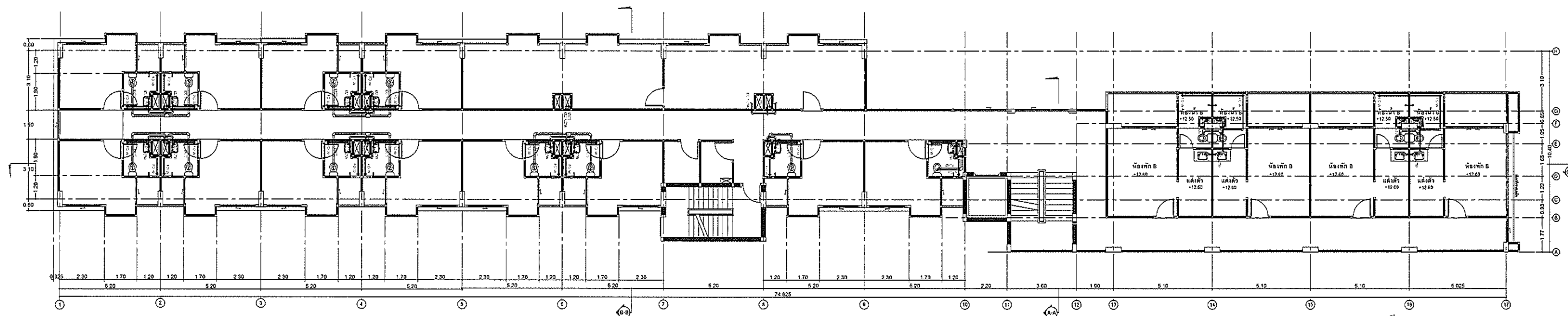
รูปที่ 5 : ผังแนวท่อน้ำเสียประจำชั้น 4-5

	PROJECT :	OWNER :	ENGINEER :	Electrical Engineer	Environmental Engineer	DRAWING SHOW :	
	อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	บริษัท เอสพี ซีอาร์ จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านช้าง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ศิริพร กองเกตุใหญ่ สย.10540	นายชานนท์ มุ่งหมาย ภท.37330	เจริญชัย โชติชัยภัก ภส.2578		
	LOCATION :	ARCHITECT :	Mechanical Engineer :	DRAWING BY :		ค-3-23	
	ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ฐานันดร พณิชยชาติ สสอ.2186 28/351 รัชดา 20 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	ปิยมศ คตอดลก ภก.31759	น.ส. นิลเขตร สิม่วงนิต วท.บ.สถาปัตย์ 51 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม			

DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT:
ALL DIMENTION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
(ขออนุมัติ)



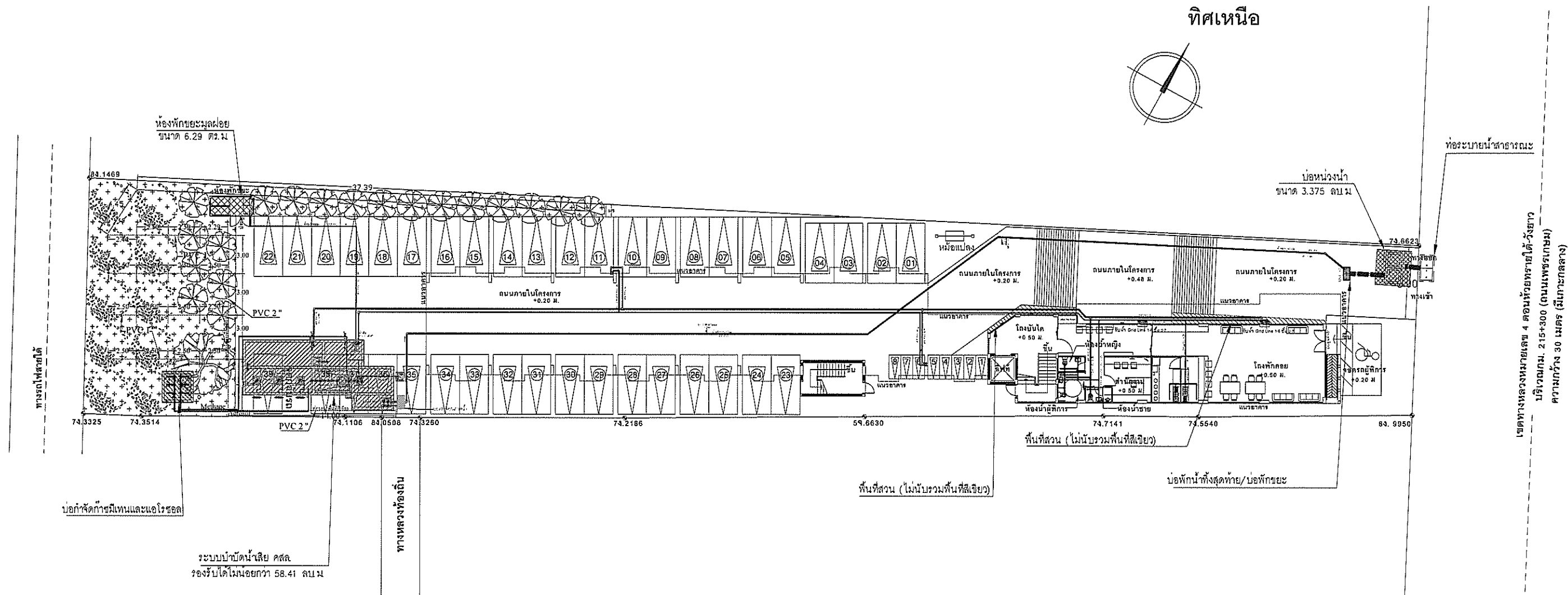
แปลนชั้น 7+คาดฟ้า



แปลนชั้น 6

รูปที่ 6 : ผังแนวท่อน้ำเสียประจำชั้น 6-7

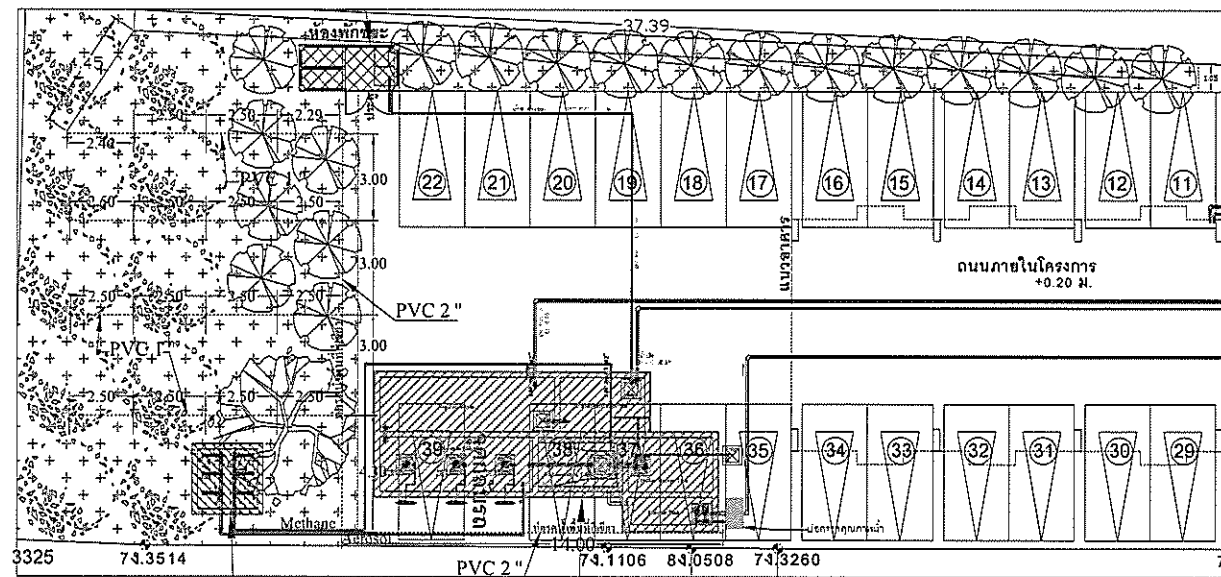
	PROJECT :	OWNER :	ENGINEER :	Electrical Engineer	Environmental Engineer	DRAWING SHOW :	ค-3-24	DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT: ALL DIMENTION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (ตรวจสอบที่จริง)
	อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	บริษัท เอสพี ซาโค จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านพลอง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ครีเดนทร์ กองคุณใหญ่ สย.10540	นายชานนท์ มุ่งหมาย ภท.37330	เจษฎ์ ไร่จันทิก ภส.2578			
	LOCATION :	ARCHITECT :	Mechanical Engineer :	DRAWING BY :				
	ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	สถาบันคร พันธ์ชาติ สสอ.2186 26/351 รัชดา 20 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพฯ	ปิยะศ คลอคนอก ภก.31759	น.ส นิลเนตร สิม่วงนิล วท.บ.สถาปัตย์ รายนุ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม				



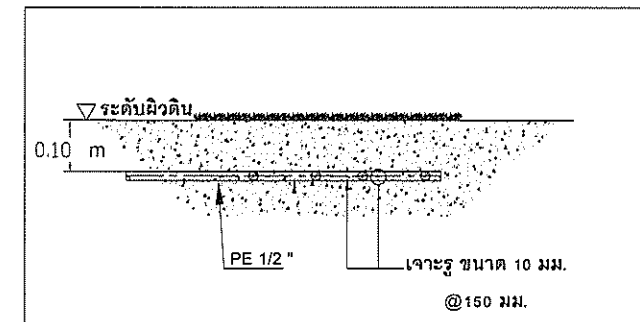
สัญลักษณ์

- แนวอาคารโครงการ
- ระบบบำบัดน้ำเสีย
- พื้นที่สีเขียว ขนาด 288.87 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่ก่อสร้างและอาคาร)
- แนวท่อระบายน้ำที่เชื่อมแบบกำแพงปลา ระบบน้ำหยดซึมลงดิน

แบบขยายแนวท่อระบายน้ำที่เชื่อม



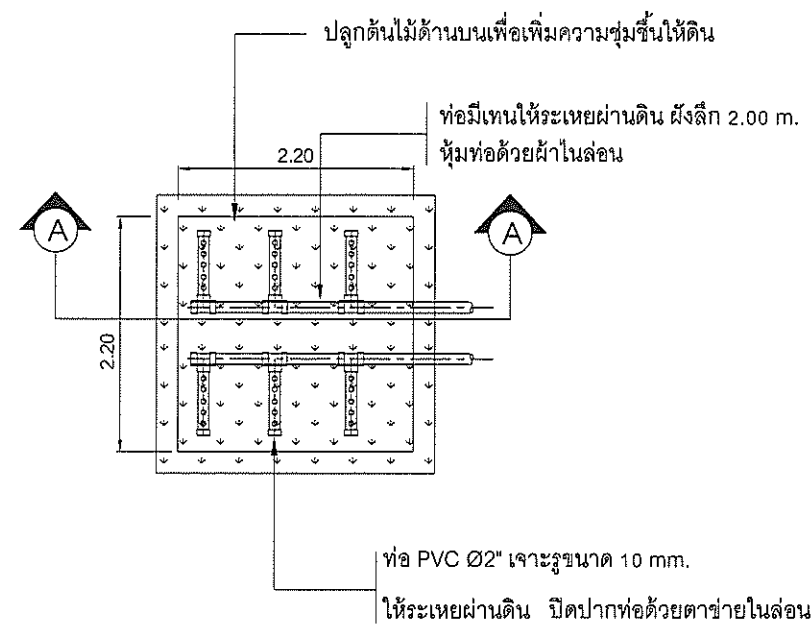
รูปตัดแนวท่อระบายน้ำที่เชื่อมแบบกำแพงปลา ระบบน้ำหยดซึมลงดิน



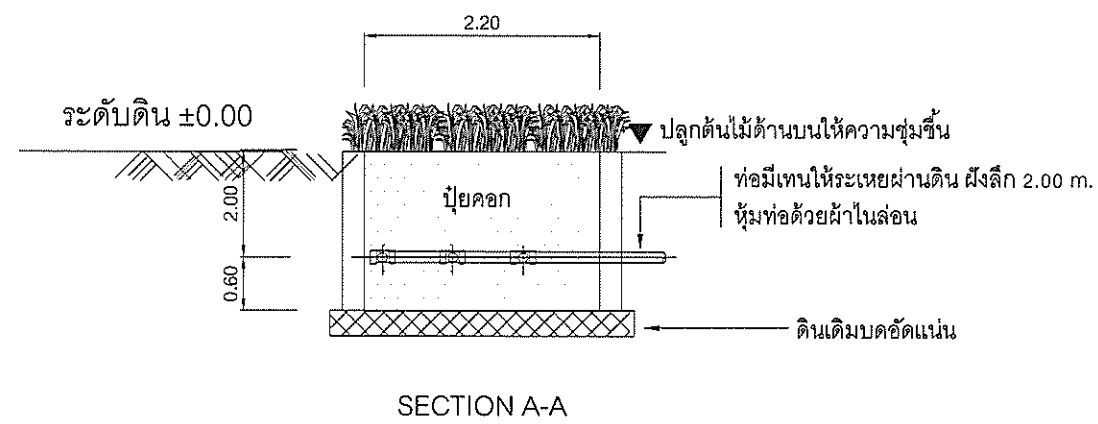
รูปที่ 7 : ผังตำแหน่งแนวท่อระบายน้ำต้นไม้

	PROJECT :	OWNER :	ENGINEER :	Electrical Engineer	Environmental Engineer	DRAWING SHOW :		
	อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	บริษัท เอสพี ซาฟตี้ จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านต้อ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	คริษฐ์ กองเกตุใหญ่ สย.10540	นายชานนท์ มุ่งหมาย ภพ.37330	เจริญชัย ใจจันทิก ภส.2578			
	LOCATION :	ARCHITECT :	Mechanical Engineer :	DRAWING BY :		ค-3-25		
	ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	รณนันทน์ พิศัยชาติ สสจ.2186 28/551 รัชดา 20 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร	ปิยะศ คอลคอบก ภก.31759	น.ส. นิลเนตร ลิ้มม่วงนิล วท.บ.สถาปัตย์ 81 หมู่ 2 ตำบลหัวหิน อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์				

DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT:
ALL DIMENSION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
(ตรวจสอบที่จริง)



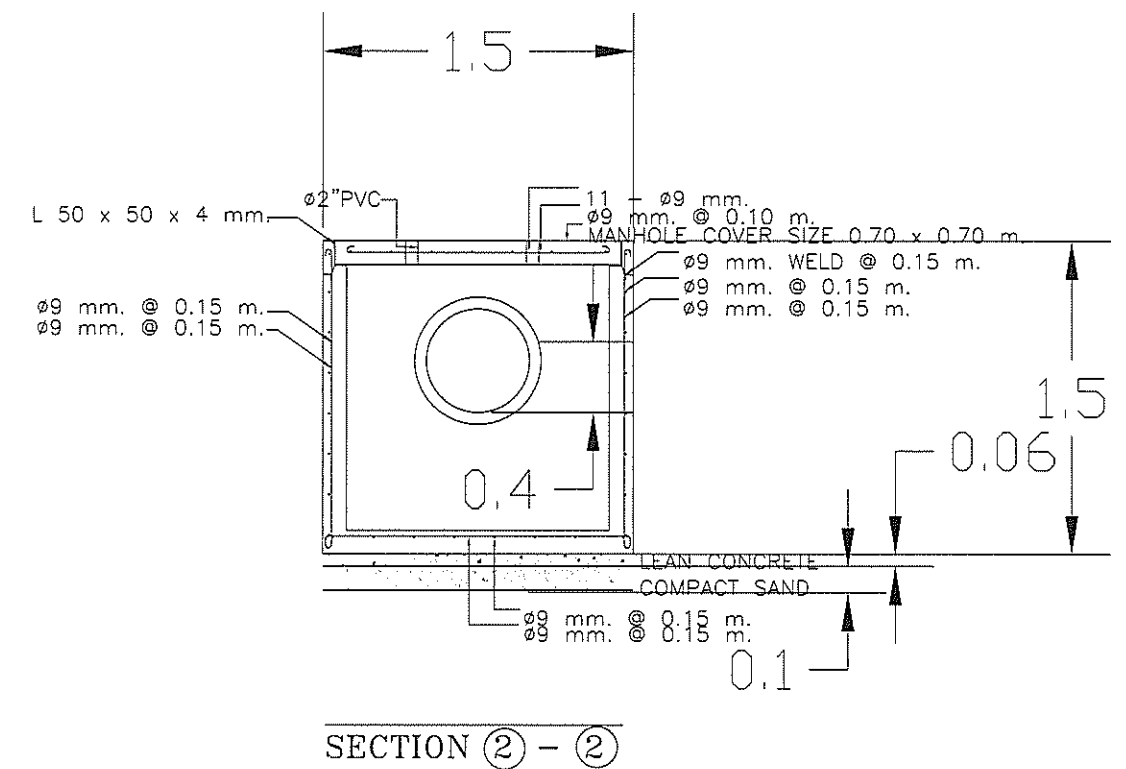
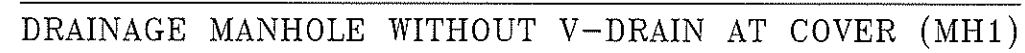
บ่อกักเก็บMethane และ Aerosol



รูปที่ 8 : แบบขยายและรูปตัดของบ่อกักเก็บ Methane และ Aerosol

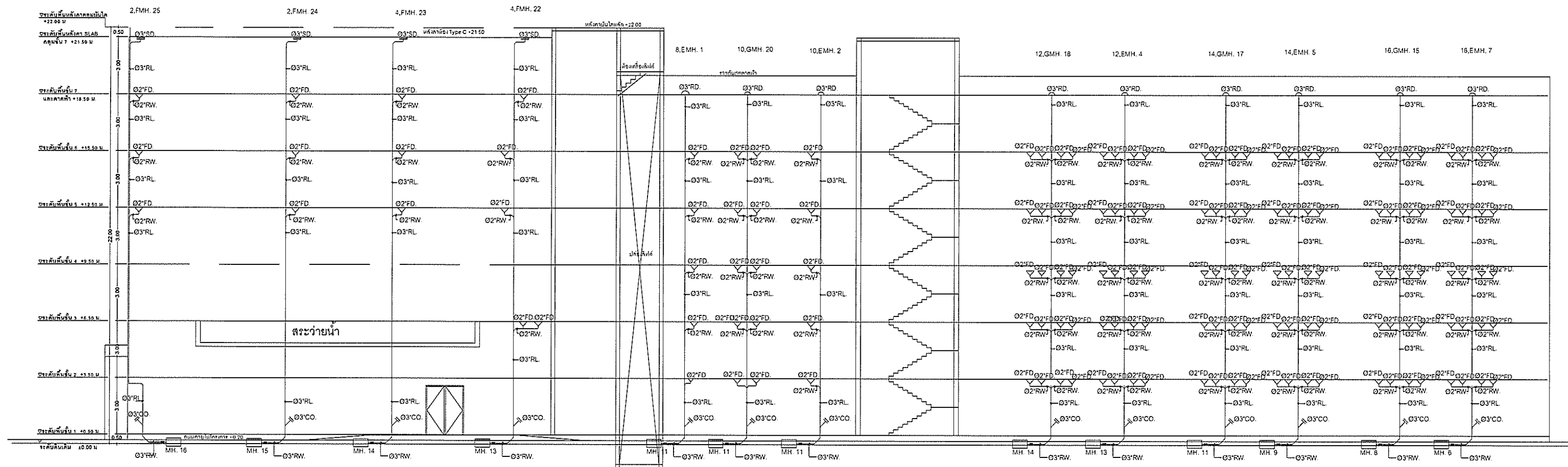
	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพี ซาโค จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านช้าง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : ครินทร์ กองเทคโนโลยี สบ.10540	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ภพก.37330	Environmental Engineer เจริญทร์ ใจจันทร์ ภส.2578	DRAWING SHOW : ค-3-26	
	LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : สถาบันคร พืชยชาติ สสอ.2186 28/351 รัชดา 20 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร	Mechanical Engineer : ปิยยศ คลอดนอก ภก.31759	DRAWING BY : บ.ส นิธเนตร สิม่วงนิล วท.บ.สถาปัตย์ 51 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม			

DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT:
ALL DIMENTION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
(ลงวันที่)



	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ศ.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพี ซาโค จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอโพนาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : กริษฐ์ กองเกลือใหญ่ สย.10540 	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ภพ.37330 	Environmental Engineer เจริญฤทธิ์ ใจจำนิก ภส.2578 	DRAWING SHOW : ค-3-27		
	LOCATION : ตำบลทิวหิน อำเภอทิวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : ฐานันดร พัทธมชาติ สสท.2185  28/251 รัชดา 28 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร	Mechanical Engineer : ปิยะศ คอลดอนภก ภก.31759  ๒๕๔๘ ๓๑๐๓ ๒๑๓	DRAWING BY : บ.ส นิลเนตร อิมมิ่งนิต วท.บ.สถาปัตย์ ส1หมู่2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม				

ระบบระบายน้ำฝน

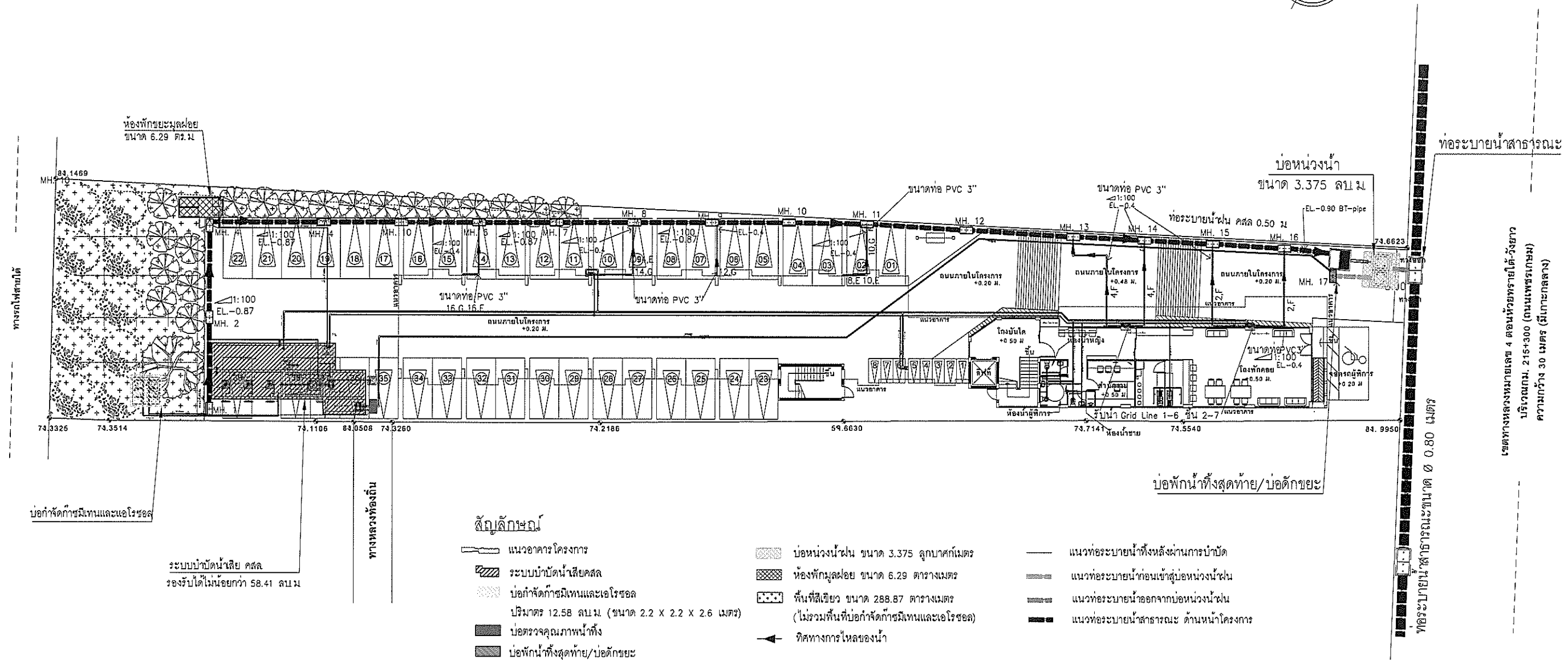
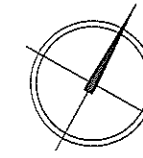


รูปที่ 1 : ไดอะแกรมของการระบายน้ำภายในโครงการ

	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพี ซีอี จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านซ้อง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : คริษฐ์ กองเกตุใหญ่ สย.10540 	Electrical Engineer นายชานนท์ ทุ่งนมาศ ภท.37330 	Environmental Engineer เวียงฤทธิ์ ใสจันทร์ ภส.2578 	DRAWING SHOW : ค-3-28	DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT ALL DIMENSION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (ตรวจสอบจริงที่)
	LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : สถาบันฯ พณิชยชาติ สสอ.2186  28/351 รัชดา 20 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร	Mechanical Engineer : ปิยะศ ศลคณกุล ภก.31753 	DRAWING BY : น.ส. บิลเนตร ลิ้มม่วงนิล วท.บ.สถาปัตย์ 51 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม			

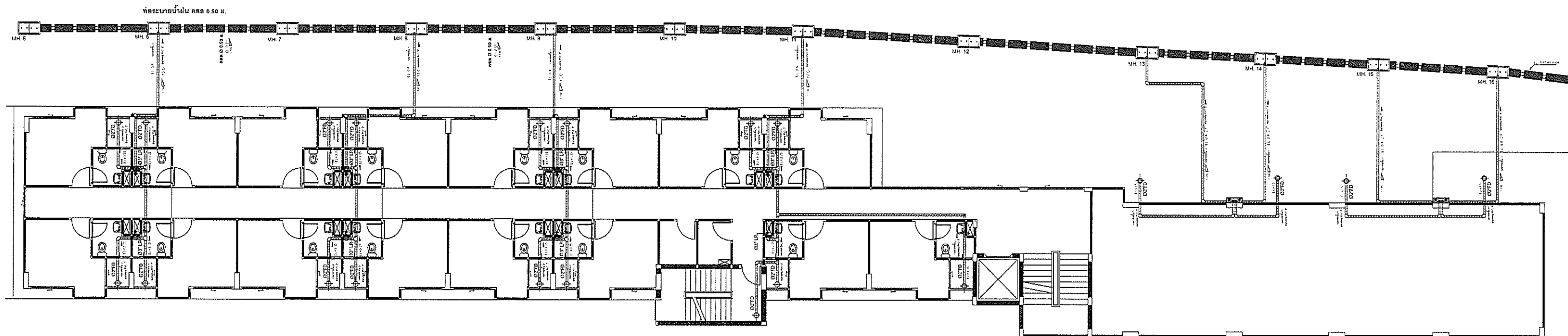
DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT
ALL DIMENTION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
[Signature]

ทิศเหนือ

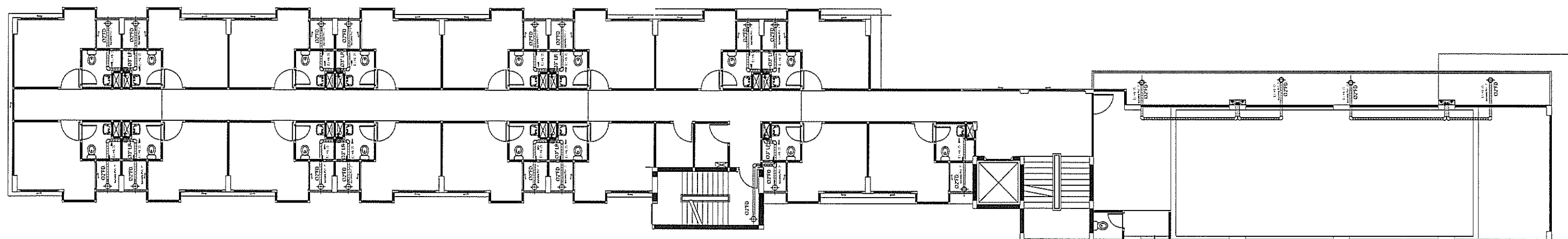


รูปที่ 2 : ผังตำแหน่งบ่อน้ำฝนและแนวท่อระบายน้ำฝน

	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพี ซีอี จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านช้าง อำเภอไพศาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : ครินทร์ กองเคญ่ใหญ่ สย.10540	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ภพ.37330	Environmental Engineer เริงฤทธิ์ โชจน์พิทักษ์ ภส.2578	DRAWING SHOW : ค-3-29		
	LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : สถาบันคร พชัยชาติ สสอ.2186	Mechanical Engineer : ปิยะศ ตลอดบลก ภก.31759	DRAWING BY : บ.ส นิธเนตร ลิ้มวงนิล วท.บ.สถาปัตย์ 51 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส	DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT: ALL DIMENTION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (ลงบนที่ดิน)			



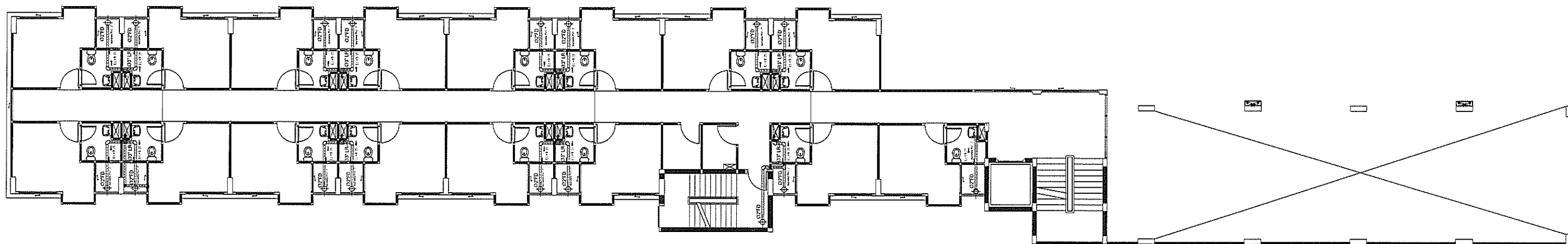
แปลนชั้น 2



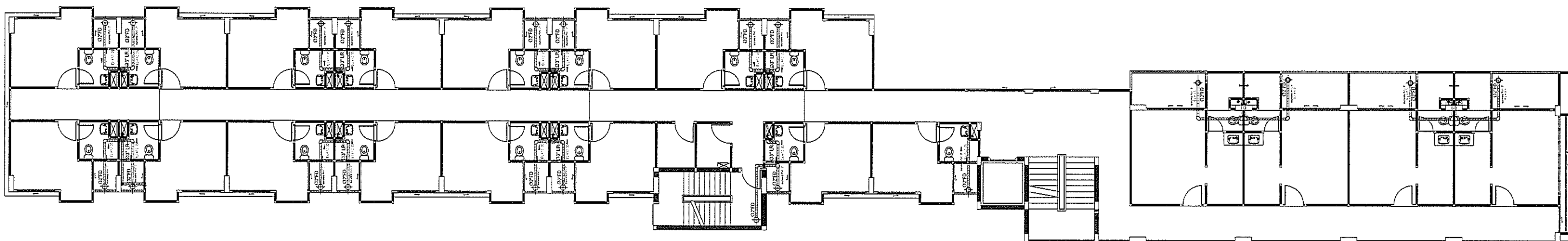
แปลนชั้น 3

รูปที่ 3 : ผังแนวท่อระบายน้ำชั้น 2-3

	PROJECT :	อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER :	บริษัท เอสพี ซาโคร์ จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านสร้าง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดราชบุรี	ENGINEER :	วิศวกร กองใหญ่ สย.10540	Electrical Engineer	นายชานนท์ มุ่งหมาย ภทก.37330	Environmental Engineer	เรณูฤทธิ์ ไร่จันทร์ ภส.2578 เรณูฤทธิ์ ไร่จันทร์	DRAWING SHOW :	ค-3-30	DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT: ALL DIMENTION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (งานติดตั้ง)
	LOCATION :	ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT :	รศ.นันทกร พิชัยชาติ สผด.2186 28/351 ซอยคา 26 แขวงท่าหินเขมรนอก เขตหัวเขมา จังหวัดกรุงเทพมหานคร	Mechanical Engineer :	ปิยะศ คลอคนอก ภก.31759	DRAWING BY :	น.ส. นิลเนตร สิมะวงนิล จท.บ.สถาปัตย์ 81 หมู่ 2 ตำบลบ้านเขว อำเภอมะนัง จังหวัดนครปฐม					



แปลนชั้น 4

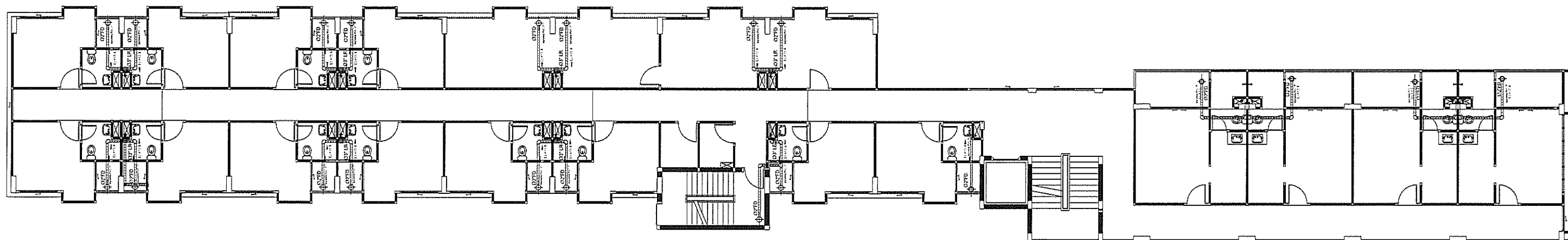


แปลนชั้น 5

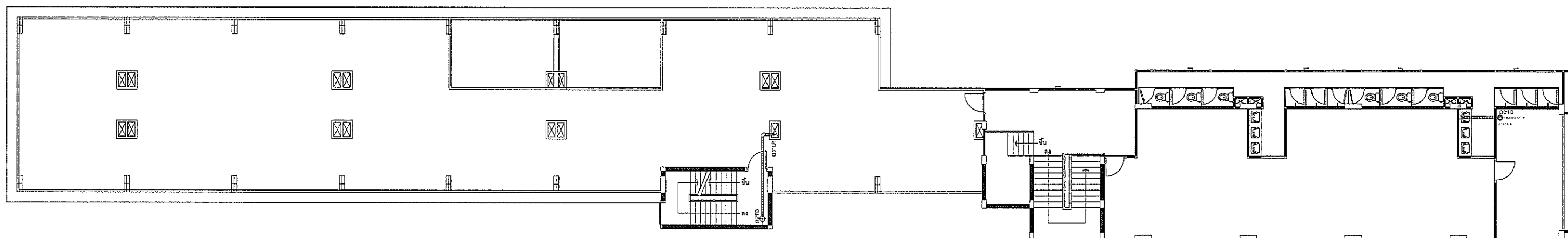
รูปที่ 4 : ผังแนวทอระบายน้ำชั้น 4-5

	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพี ซีเคอร์ จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านสร้าง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : วิศวกร กองเทคนิคใหญ่ สย.10540 	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ภทก.37330 	Environmental Engineer เรณูฤทธิ์ ไร่จับติก ภส.2578 	DRAWING SHOW : ค-3-31		
	LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : สถาบันคร พณิชยชาติ สสอ.2186 28/351 รัชดา 20 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร 	Mechanical Engineer : ปิยะศ คลอคนอก ภก.31759 ปีละ 1 ตุลาคม 2561 	DRAWING BY : น.ส นิลเนตร สิมม่วงนิล วท.บ.สถาปัตย์ 51 หมู่ 2 ตำบลหัวหิน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม				

DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT
ALL DIMENTION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
(การบนิจจริง)



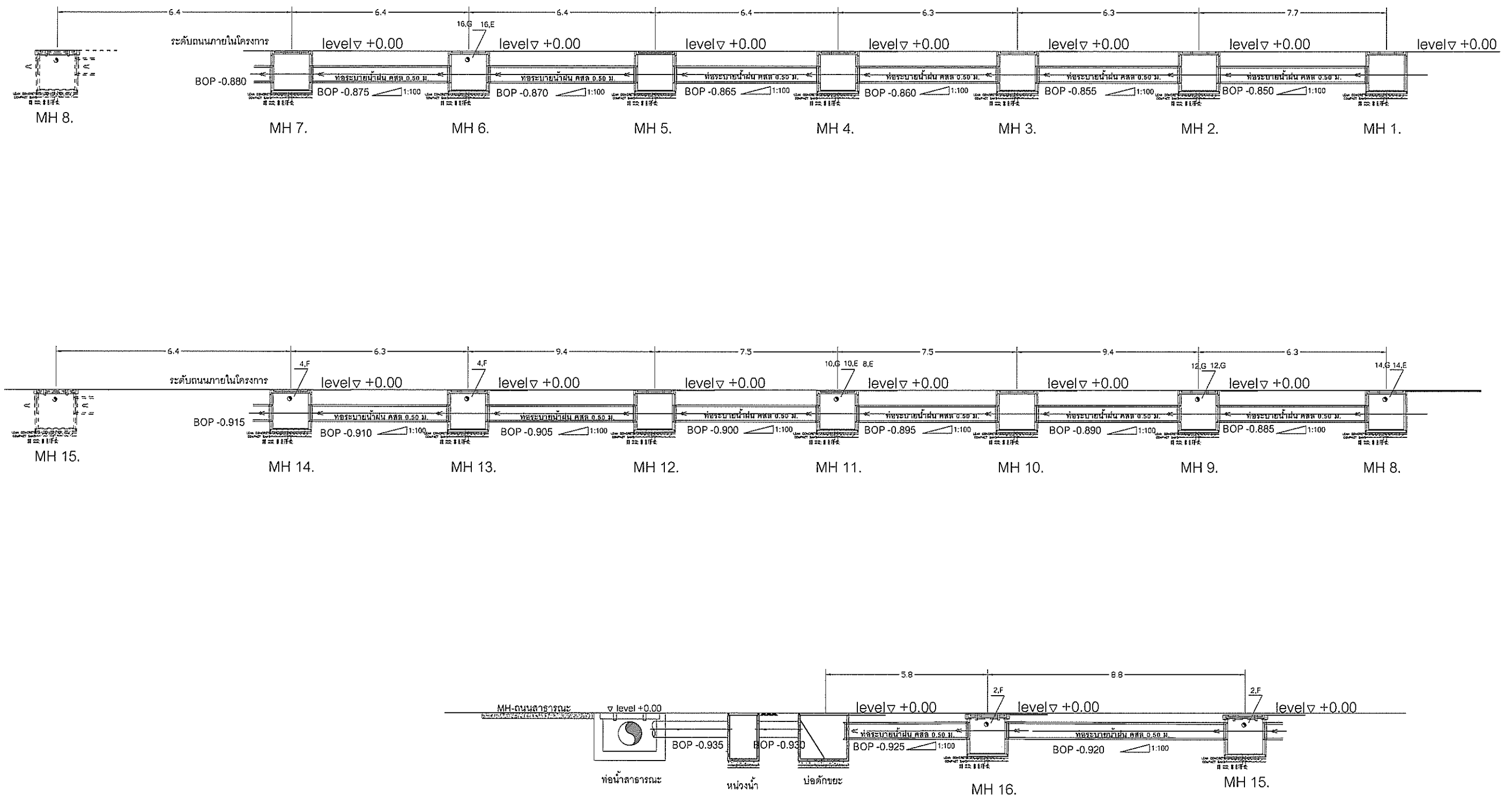
แปลนชั้น 6



แปลนชั้น 7 และดาดฟ้า

รูปที่ 5 : ผังแนวทอระบายน้ำชั้น 6-7 และชั้นดาดฟ้า

	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพี ซาโค จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านช้าง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : กรินทร์ กองเกตุใหญ่ สย.10540 	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ภพ.37330 	Environmental Engineer เจษฎา ใจจับตัก ภส.2578 	DRAWING SHOW : ค-3-32	DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT. ALL DIMENTION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (ตรวจสอบที่จริง)
	LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : ฐานันดร ทวีคณาธิ์ สสอ.2186  28/351 ซอยคา 28 แขวงสามเสนนอก เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร	Mechanical Engineer : ปิยพงศ์ คลอเคลง ภก.31759 	DRAWING BY : บ.ศ นิตเบศร ดิม่วงนิต วท.บ.สถาปัตย์ ร.นพ.2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม			



รูปตัดขวางชลศาสตร์ระบบระบายน้ำ

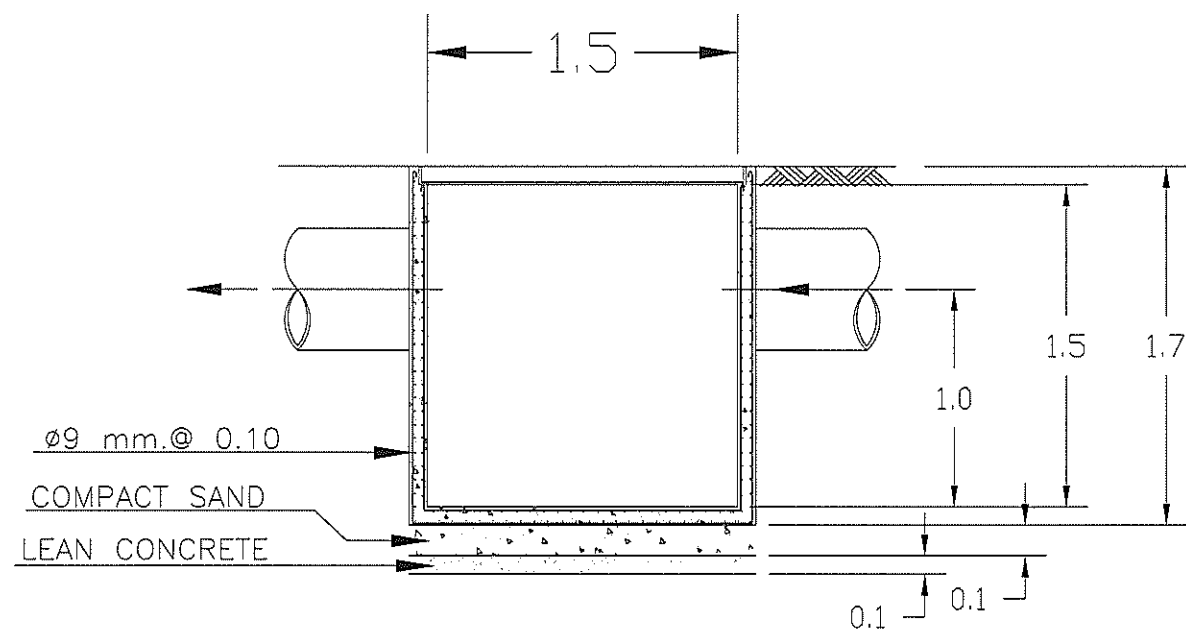
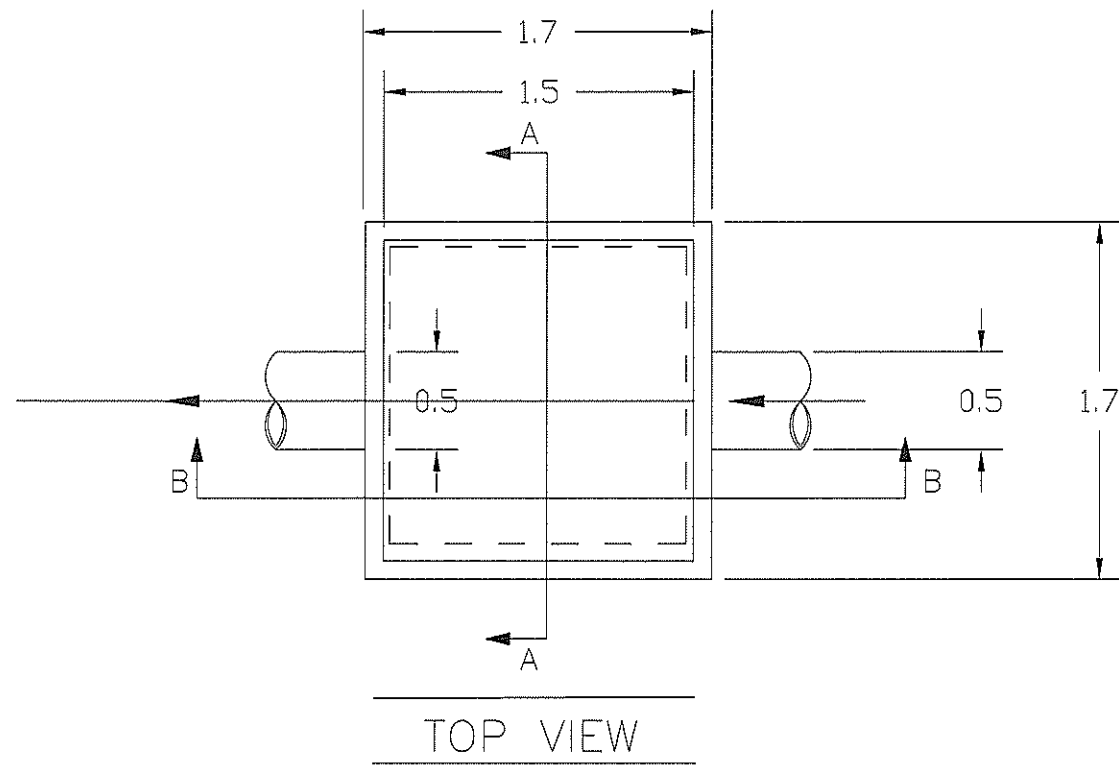
SCALE

N.T.S.

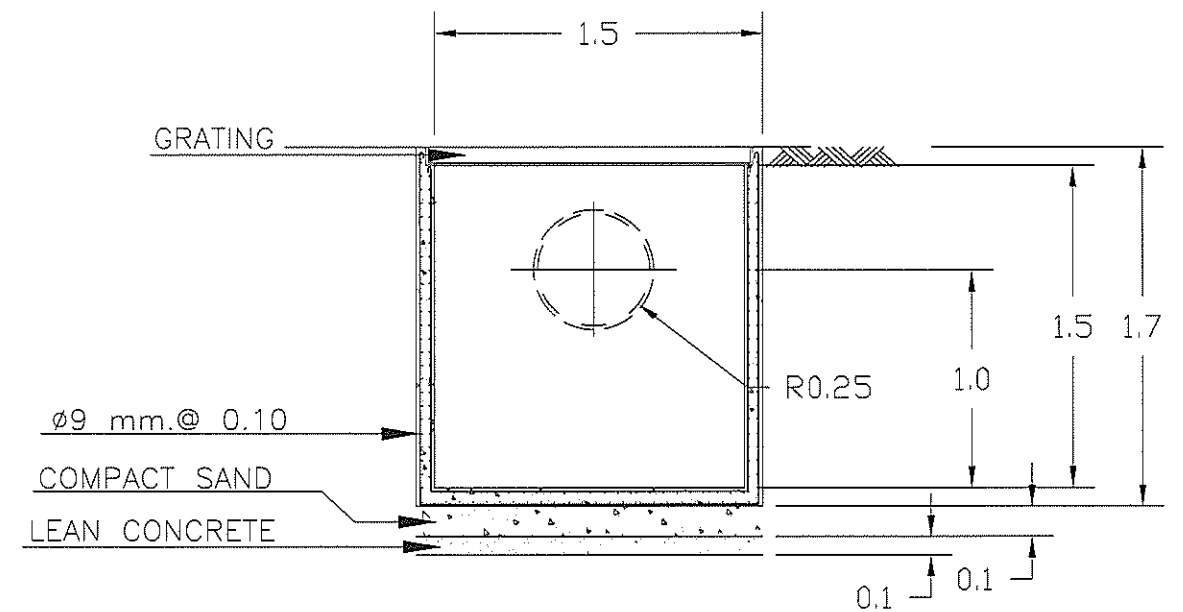
รูปที่ 6 : รูปตัดแนวขวางชลศาสตร์ (Hydrolic Profile)

	PROJECT :	OWNER :	ENGINEER :	Electrical Engineer	Environmental Engineer	DRAWING SHOW :	
	อาคารโรงแรม ค.ศ.ล. 7 ชั้น	บริษัท เอสพี ซีอี จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านช้าง อำเภอไพศาลี จังหวัดราชบุรี	ครินทร์ กลองใหญ่ สย.10540	นายชานนท์ มุ่งหมาย ภพ.37330	เจริญฤทธิ์ ใจจันทร์ ภส.2578 (วิศวกร) ใจจันทร์		
	LOCATION :	ARCHITECT :	Mechanical Engineer :	DRAWING BY :		ค-3-33	
	ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	รณันดร ทรัพย์ชาติ สสอ.2186 28/551 รัชดา 25 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร	ปิยะพล วัฒนศิริ ๓๖๐๑.๓๐๑	บ.ส. นิตเนตร ดิมมิ่งนิล วท.บ.สถาปัตย์ 51 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม			

DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT:
ALL DIMENSION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
(โครงการนี้)

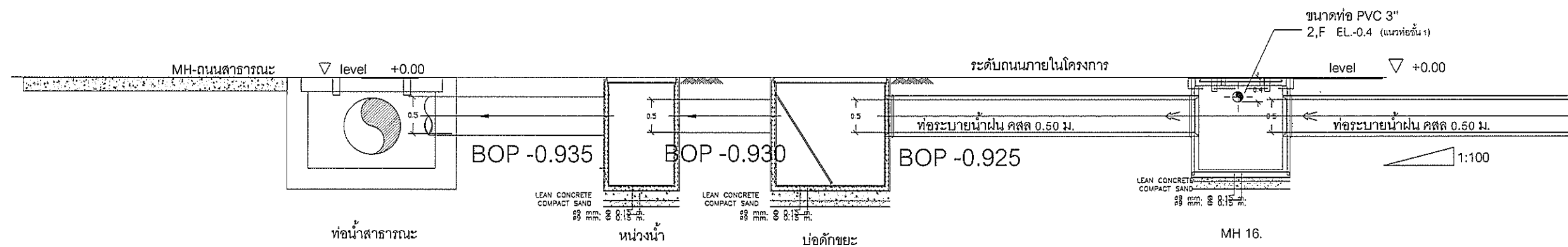


แปลนบ่อน้ำ
SCALE N.T.S.



รูปที่ 7 : แบบขยายบ่อน้ำฝนของโครงการ

	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	OWNER : บริษัท เอสพี ซาโค จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านช้าง อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ARCHITECT : ฐานันดร ทศคุณชาติ สสอ.2186 28/351 ไร่คา 20 แขวงสามยุคบนนอก เขตทวีวัฒนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร	ENGINEER : ศวิตร กองเกตุใหญ่ สย.10540 Mechanical Engineer : ปิยพงศ์ ตลลคนลภ ภก.31759	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ภพก.37330 Environmental Engineer เจริญฤทธิ์ โชจีนทิก ภส.2578 (วิศวกร) จ.จ.น.ช. DRAWING BY : น.ส. นิตเบศร ดิมมั่งมิล วท.บ.สถาปัตย์ 81 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม	DRAWING SHOW : ค-3-34 DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT: ALL DIMENTION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (KVN-13117)
--	---	---	---	--	---

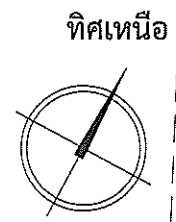
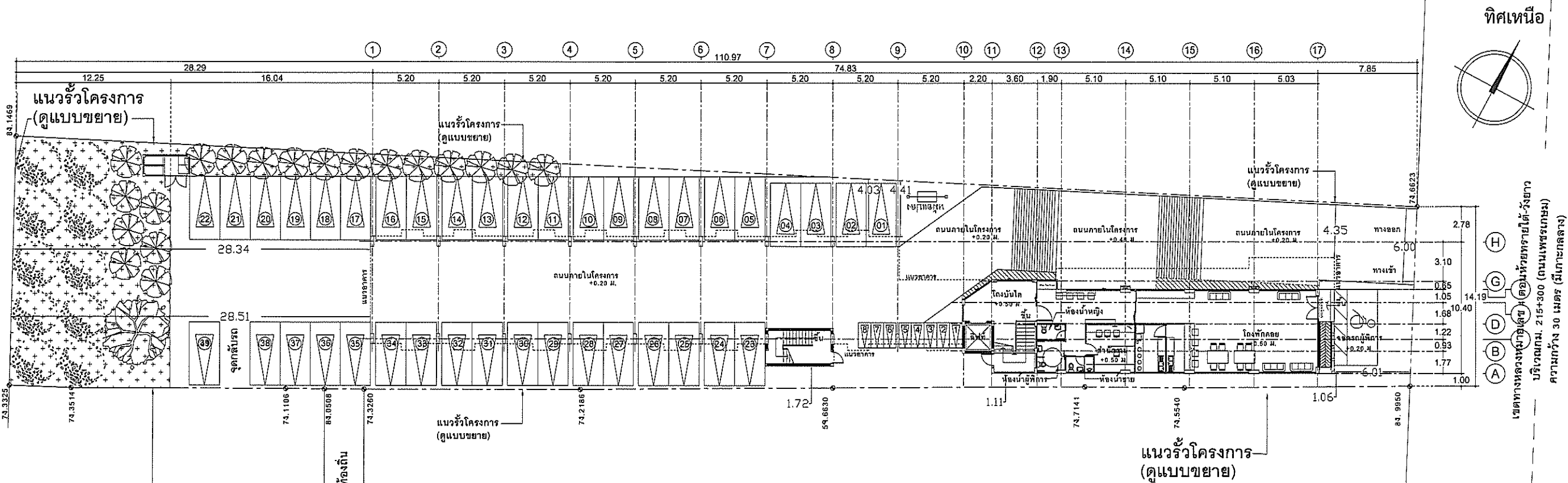


รูปที่ 8 : ภาพตัดขวางจุดเชื่อมต่อท่อสาธารณะด้านหน้าโครงการ

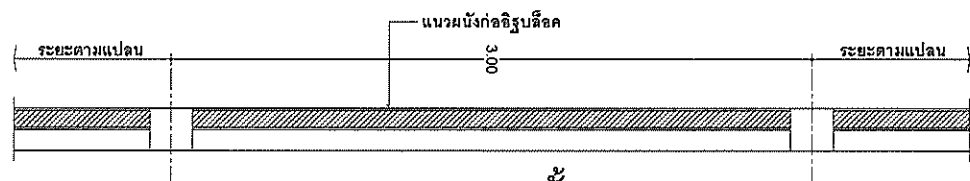
	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพี ซาโค จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านช้าง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : กรินทร์ กองเกตุใหญ่ สช.10540	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ภพก.37330	Environmental Engineer เจษฎ์ ใจจับพิภ ภส.2578	DRAWING SHOW : ค-3-35		
	LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : ฐานันดร ทอักษะชาติ สสอ.2186	Mechanical Engineer : ปิยะศ ดลลดขลก ภก.31759	DRAWING BY : น.ส นิตเนตร ดิมมั่งนิล วท.บ.สถาปัตย์			DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT! ALL DIMENTION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (ลงบนที่ดิน)	

DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT:
ALL DIMENSION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
[ลงนามวิศวกร]

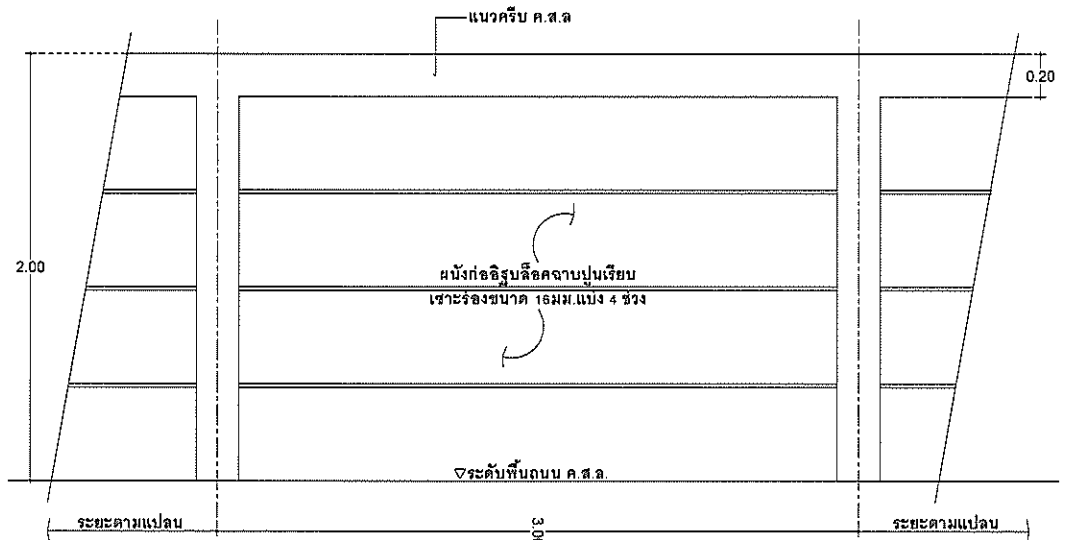
ภาคผนวก ค-4 : แบบรื้อและสรว่ายน้ำ



เขตทางหลวงหมายเลข ๓ (ดอนห้วยทรายใต้-วังเตา)
 บริเวณกม. 215+300 (ถนนเพชรเกษม)
 ความกว้าง 30 เมตร (มีเกาะกลาง)



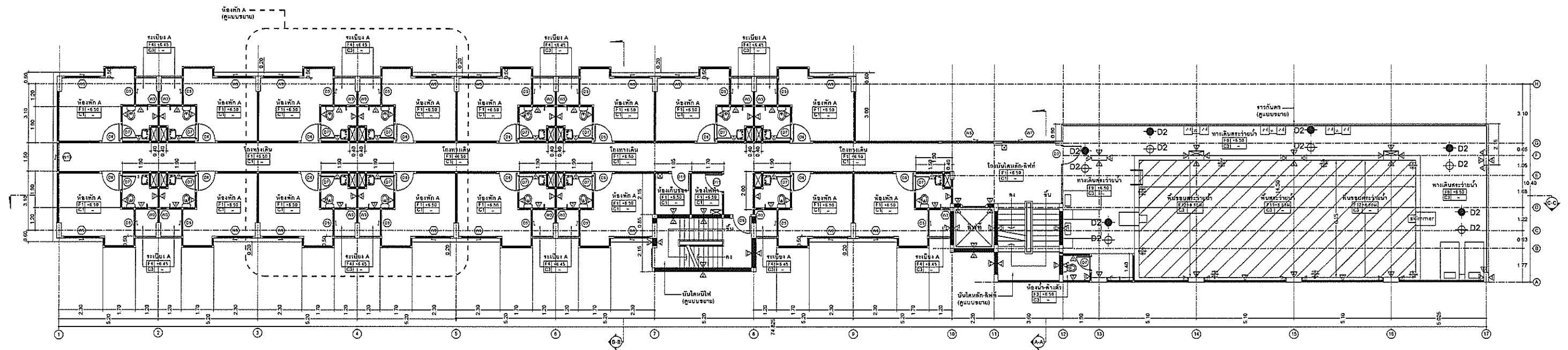
แบบขยายรั้ว
 มาตรฐาน 1:25



รูปด้านรั้วทั่วไป (ด้านหน้า, ด้านหลัง)
 มาตรฐาน 1:25

รูปที่ 1 : ตำแหน่งและแบบขยายรั้วของโครงการ

	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพี ซาโวก จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : วิศวกร กงสุทนต์ สย.10540 	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ภพ.37330 	Environmental Engineer เจริญศักดิ์ วัฒนิกภ.2578 [Signature]	DRAWING SHOW : ค-4-1		
	LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : ฐานันดร พันธ์ภักดี สศก.2188  28361 วิชา 20 แรงงานแผนก เขตวิศวกรรม จังหวัดกรุงเทพมหานคร	Mechanical Engineer : ปิยะศ คณอดนภก ภก.31759 	DRAWING BY : น.ส.นิลนิตร์ สิมมั่งจนิต วท.บ.สถาปัตย์ 51 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม			DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT: ALL DIMENSION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (สำหรับพื้นที่)	



สัญลักษณ์

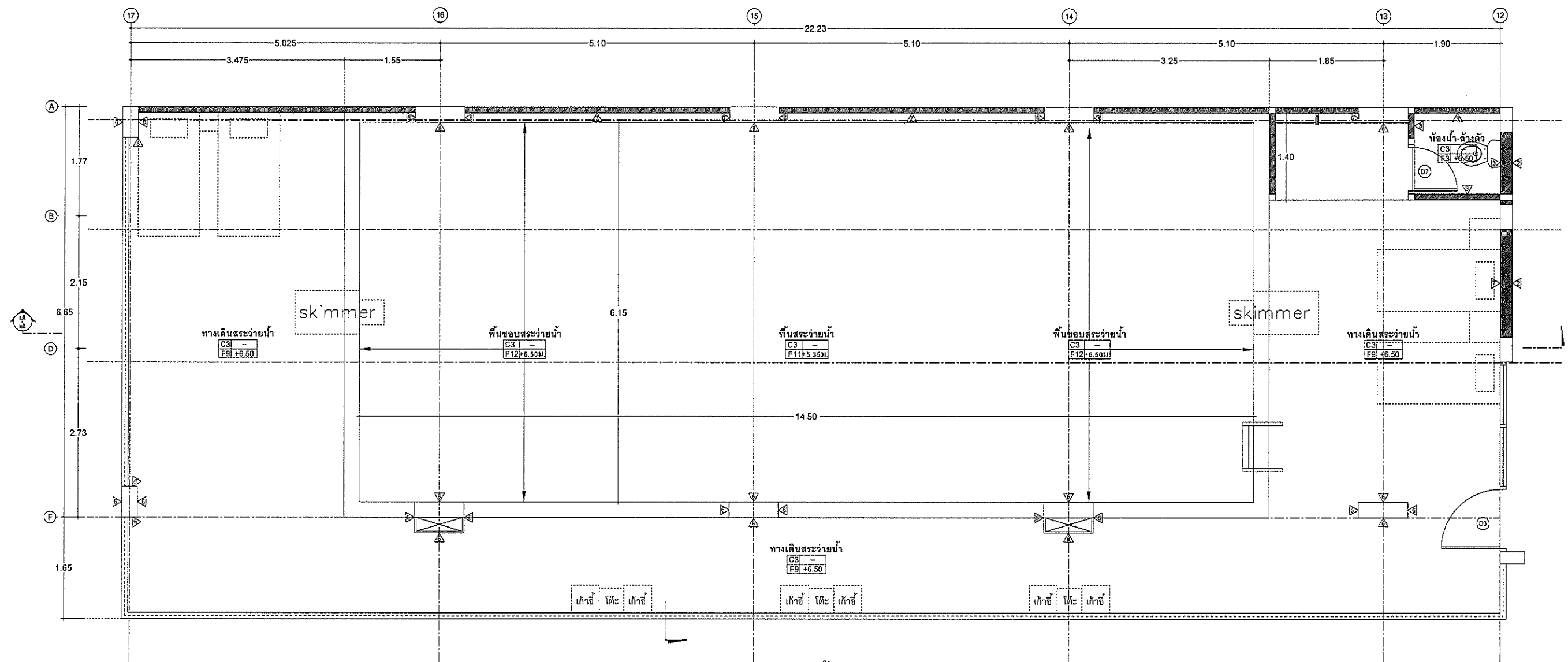
-  ตำแหน่งส้วม
-  1x20W PLCE DOWNLIGHT COMPACT FLUORESCENT
-  LAMP, E27 BASE DAYLIGHT

แปลนพื้นที่ 3

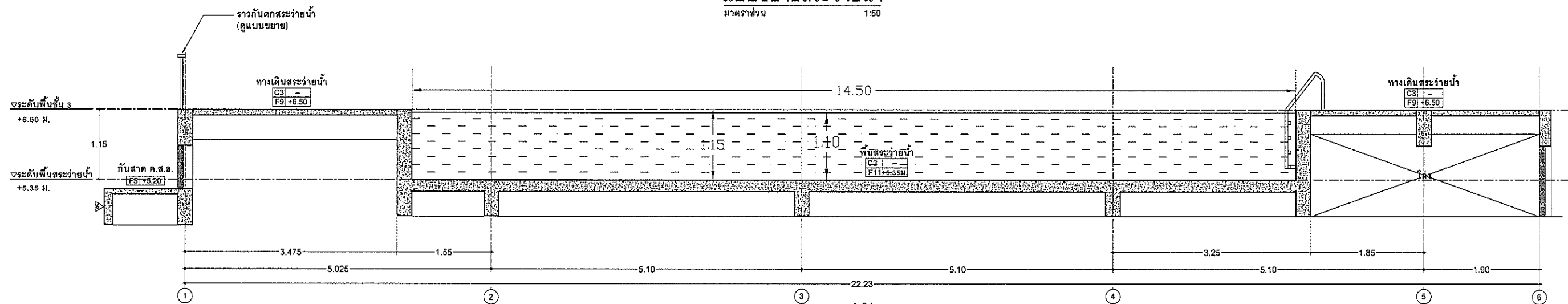
รูปที่ 2 : ผังตำแหน่งส้วม

	PROJECT :	OWNER :	ENGINEER :	Electrical Engineer	Environmental Engineer	DRAWING SHOW :		
	อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	บริษัท เอสพี ซีอี จำกัด 182/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอไพศาราม จังหวัดราชบุรี	ศิริพร กองเกตุใหญ่ สย.10540	นายชานนท์ มุ่งหมาย ภพ.37330	เจริญศักดิ์ ไร่จันทร์ ภส.2578			
	LOCATION :	ARCHITECT :	Mechanical Engineer :	DRAWING BY :				
	ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	สุวิมล วัฒนชาติ สด.2188 28351 ซัดรา 28 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	ปิยพร คณคณอก ภก.31759	น.ส.นิพนธ์ สิมมวงนิล วท.บ.สถาปัตย์ 61 หมู่ 2 ตำบลวังใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม				

DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT:
ALL DIMENSION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
(ตรงหน้าพื้นที่)



แบบขยายสระว่ายน้ำ
มาตราส่วน 1:50

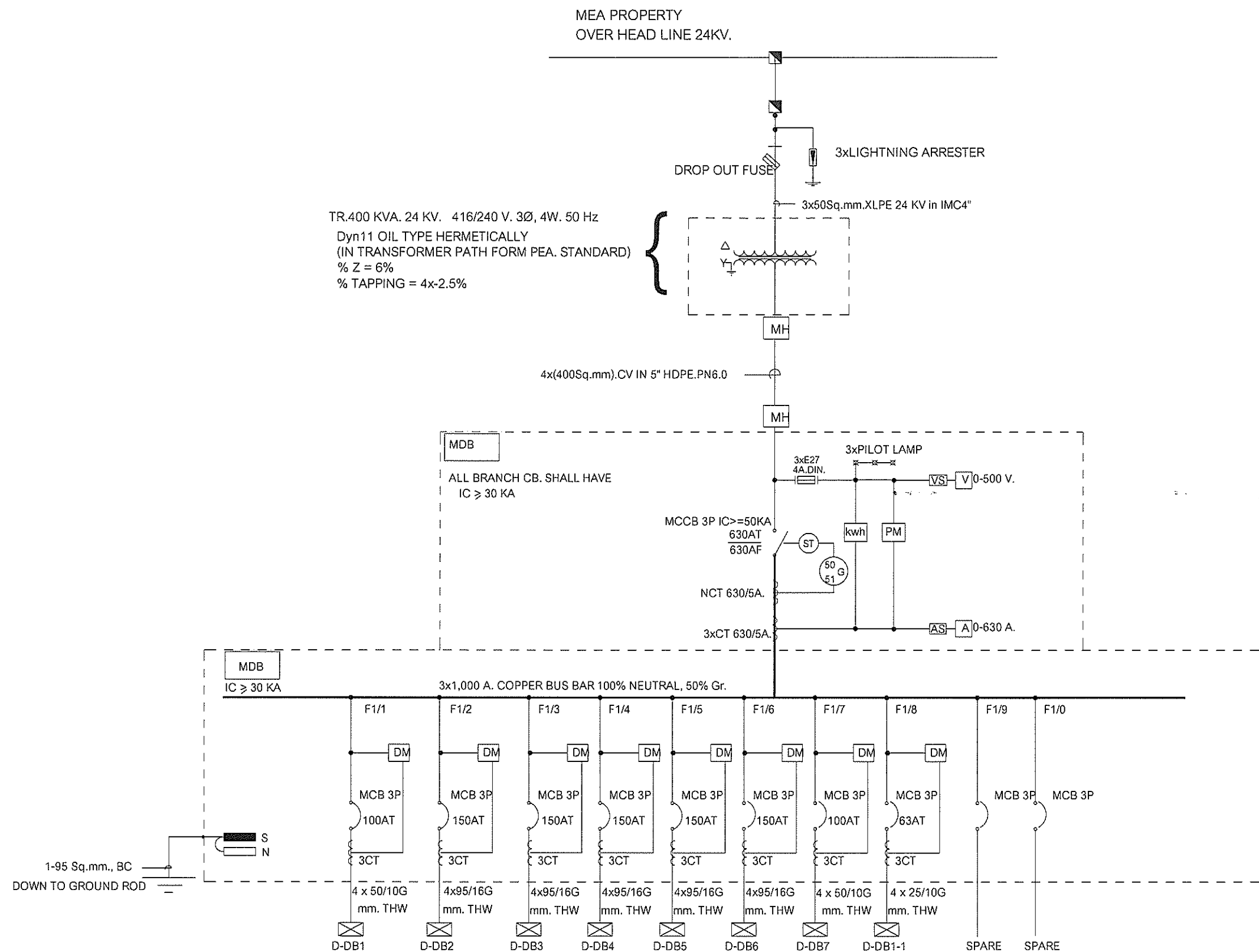


แนวรูปตัด ช - ช
มาตราส่วน 1:50

รูปที่ 3 : แบบขยายสระว่ายน้ำของโครงการ

	PROJECT :	อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER :	บริษัท เอสพี ซาโค จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอไพศาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER :	วิศวกร กงกชใหญ่ สย.10540	Electrical Engineer	นายชานนท์ มุ่งหมาย ภท.37330	Environmental Engineer	หญิงฤทัย ไช้จันทร์ ภส.2578	DRAWING SHOW :	ค-4-3	DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT: ALL DIMENTION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (ลงบนพื้นที่จริง)
	LOCATION :	ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT :	สุวิมลพร พันธ์พชรภิต สสท.2186 28/381 รัชดา 20 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร	Mechanical Engineer :	ปิยะศ คคณนอก ภก.31759	DRAWING BY :	น.ส.นิลเนตร วัฒนวงษ์นิล วท.บ.สถาปัตย์ 81 หมู่ 2 ตำบลวังเดิม อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม					

ภาคผนวก ค-5 : แบบงานระบบไฟฟ้า

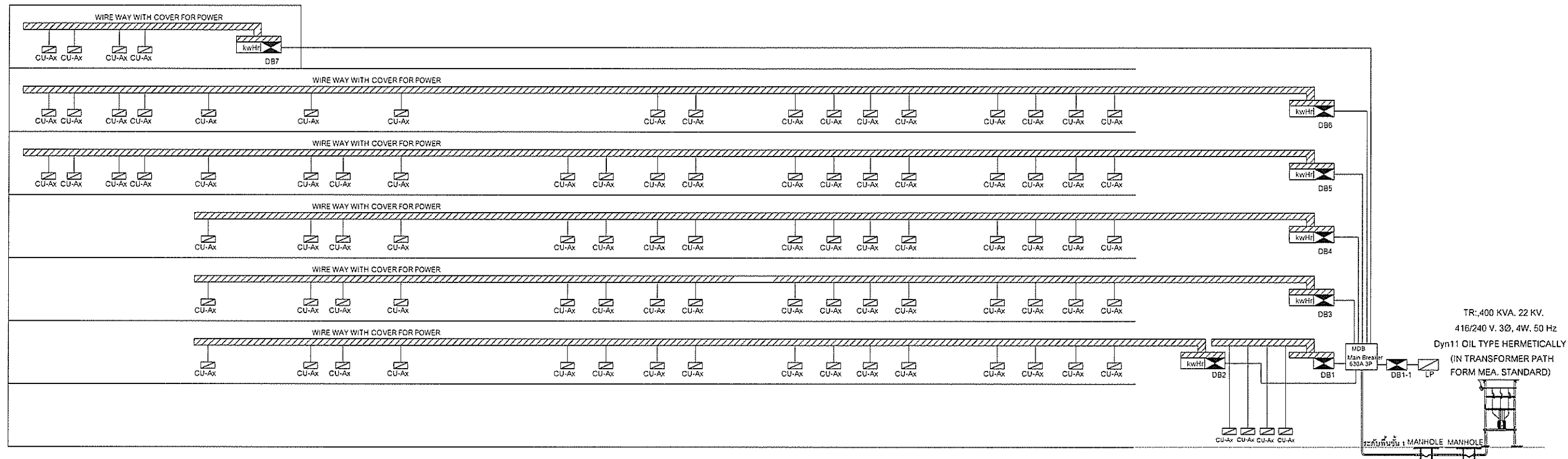


รูปที่ 1 : แผงไดอะแกรมเส้นเดียวสำหรับ MDB

	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพี ซาโค จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านช้าง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : กรินทร์ กองเกตุใหญ่ สย.10540 	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ภพท.37330 	Environmental Engineer เจษฎาธิ์ ใจจันทร์ ภส.2578 	DRAWING SHOW : ค-5-1		
	LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : รศ.ดร. พิชญ์ชาติ สสท.2186  28/351 ไร่คา 26 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร	Mechanical Engineer : ปิยะศ คณคนอก ภท.31759 	DRAWING BY : น.ส. นิลเนตร สิมม่วงนิล วท.บ.สถาปัตย์ 51 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม				

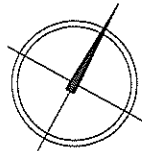
DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT:
ALL DIMENTION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
[นายพชร ใจจันทร์]

ระดับชั้นหลังคาคลุมบันได
+22.00 ม.
ระดับชั้นหลังคา SLAB 0.50
คฤหาสน์ 7 +21.50 ม.
ระดับชั้น 7
และคาเฟ่ +18.50 ม.
ระดับชั้น 6 +15.50 ม.
ระดับชั้น 5 +12.50 ม.
ระดับชั้น 4 +9.50 ม.
ระดับชั้น 3 +6.50 ม.
ระดับชั้น 2 +3.50 ม.
ระดับชั้น 1 +0.50 ม.
ระดับดินเดิม ±0.00 ม.



รูปที่ 2 : ผังไดอะแกรมเส้นเดี่ยว ระบบไฟฟ้ากำลัง

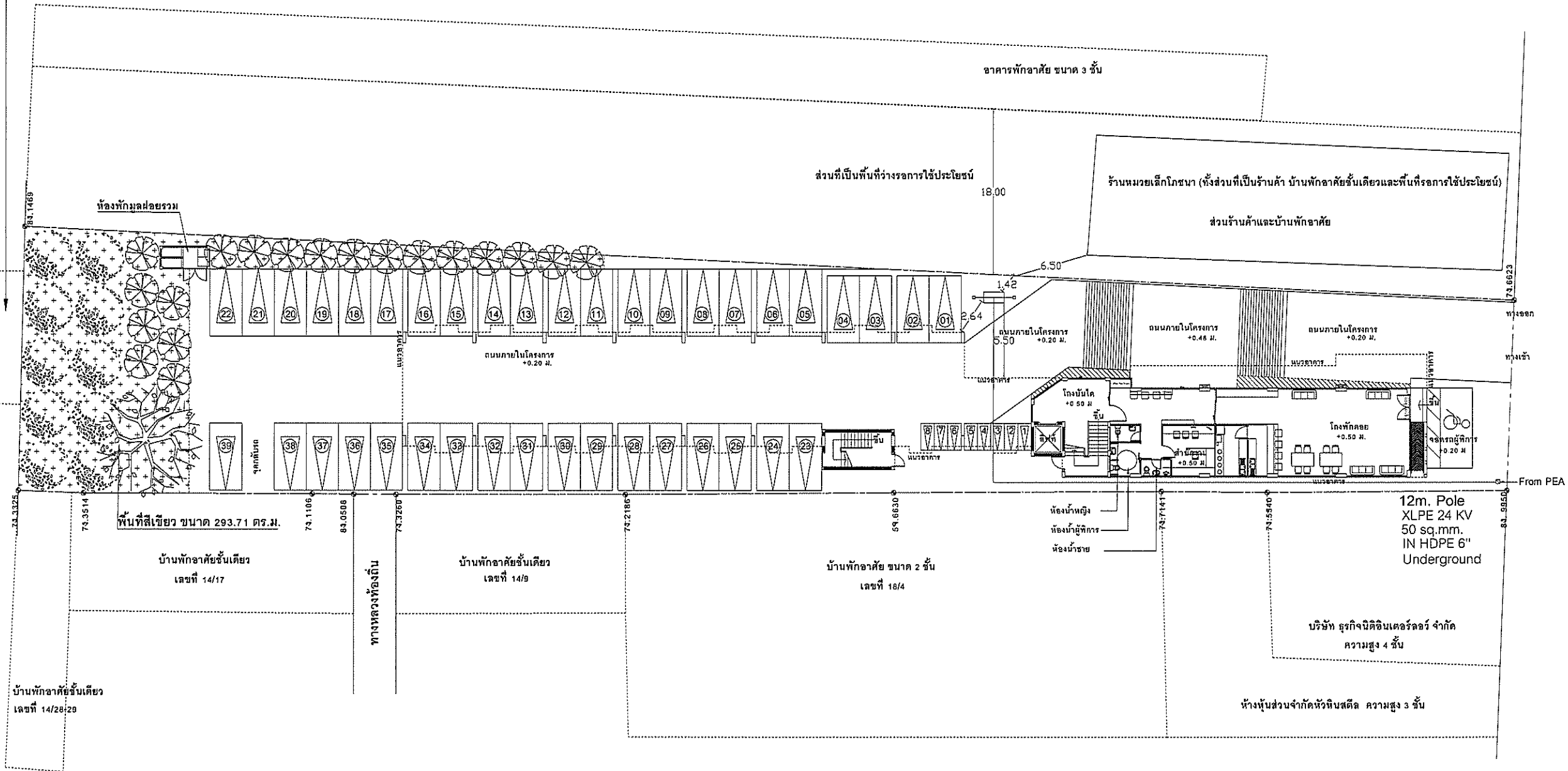
	PROJECT :	OWNER :	ENGINEER :	Electrical Engineer	Environmental Engineer	DRAWING SHOW :	ค-5-2	DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT: ALL DIMENSION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (ควรตรวจสอบ)
	อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	บริษัท เอสพี ซีเค จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านช้าง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	กรินทร์ กองเกตุใหญ่ สย.10540	นายชานนท์ มุ่งหมาย พท.37330	เจริญชัย โชติภักดิ์ พ.ศ.2578 (วิศวกร วิชาชีพ)			
	LOCATION :	ARCHITECT :	Mechanical Engineer :	DRAWING BY :				
	ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	รณันดร ทอภัยชาติ สสท.2186 28/351 รัชดา 20 แขวงสามเสนนอก เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร	ปิยะศร คลอดนอก กก.31759	น.ส นิตเนตร สิมมวงนิล วท.บ.สถาปัตย์ 51 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม				



บ้านพักอาศัยชั้นเดียว เลขที่ 16/19

(ตั้งอยู่บนพื้นที่ของกรมการไฟฟ้าแห่งประเทศไทย)

ทางรถไฟสายใต้



สัญลักษณ์



หม้อแปลงไฟฟ้า



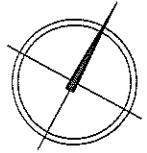
แนวสายไฟฟ้าแรงสูง

รูปที่ 3 : ผังระยะทางตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้ากับแนวเขตที่ดินของโครงการและพื้นที่ข้างเคียง

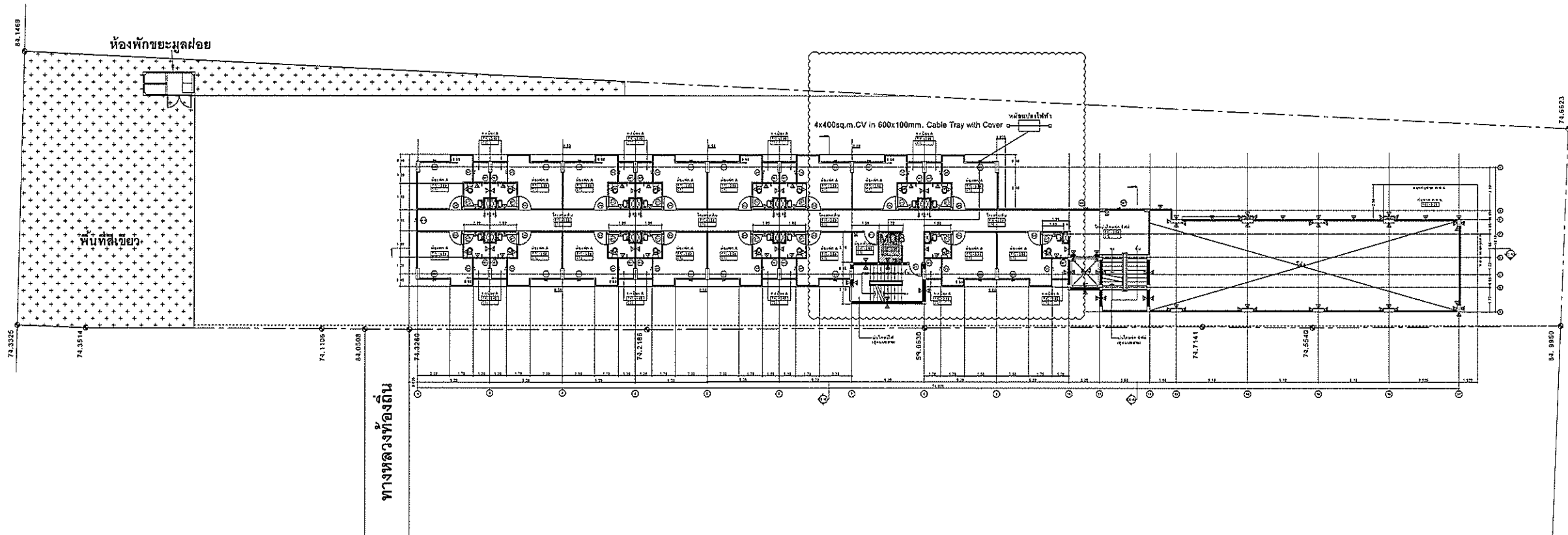
	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพีซี จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านดง อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : คริษฐ์ กงคณกุลใหญ่ สย.10540 	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ภพ.37330 	Environmental Engineer เจริญฤทธิ์ ใจจับพิภพ ภส.2578 	DRAWING SHOW : ค-5-3	DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT: ALL DIMENTION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (กรุณาพิจารณา)
	LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : รณนันทน์ ทรัพย์ชชาติ สสท.2186  26/351 รัชดา 20 แขวงจันทน์นอก เขตจันทน์ กรุงเทพมหานคร	Mechanical Engineer : ปิยะศร คลอคนอก ภค.31759  ๒๖๐๑.๑๑	DRAWING BY : บ.ส นิลเนตร อิมมิ่งนิล วท.บ.สถาปัตย์ ส1 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม			

DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT:
ALL DIMENSION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
(กรณีผิดพลาด)

ทิศเหนือ



ทางรถไฟสายใต้

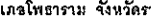


สัญลักษณ์

- หม้อแปลงไฟฟ้า
- แนวสายไฟฟ้าแรงสูง/แรงต่ำ
- ห้องไฟฟ้าชั้น 2

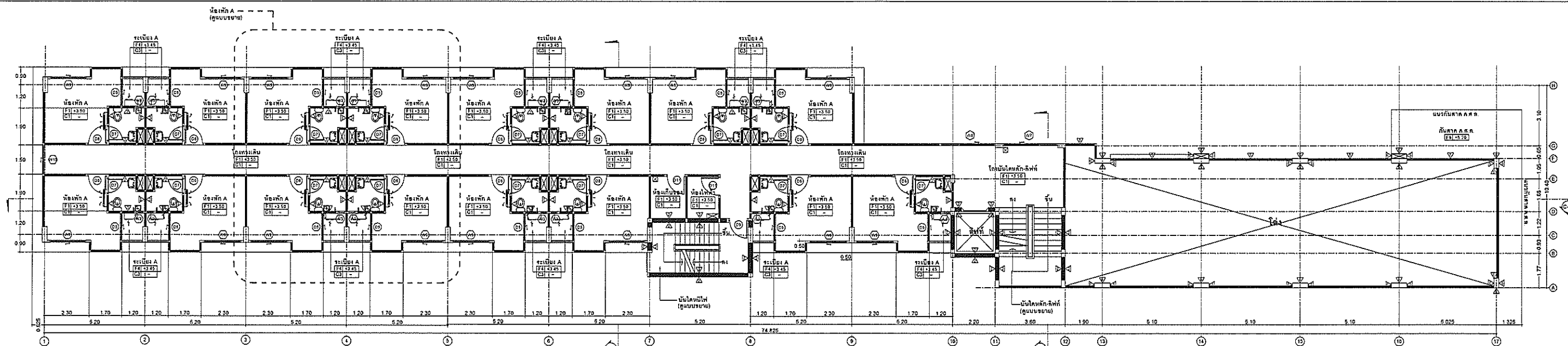
เขตทางหลวงหมายเลข 4 ตอนห้วยทรายใต้-วังยาว
บริเวณกม. 215+300 (ถนนเพชรเกษม)
ความกว้าง 30 เมตร (มีเกาะกลาง)

รูปที่ 4 : ผังการเชื่อมต่อกระแสไฟจากหม้อแปลงไฟฟ้าเข้าสู่อาคารโครงการ

	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพี ซีแอนด์ที จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านด้อง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : ครีเมียร์ กลองใหญ่ สย.10540 	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย สทศ.37330 	Environmental Engineer เจริญฤทธิ์ ใจจันทร์ สทศ.2578 	DRAWING SHOW : ค-5-4		
	LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : รศ.นันทกร พุฒิชัยชาติ สสจ.2186  28/351 รัชดา 20 แขวงตลาดต้นบก เขตหัวขวาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร	Mechanical Engineer : ปิยะศ คลอคนอก สทศ.31759 	DRAWING BY : บ.ศ นิตเบศร์ ลิ้มม่วงวิล วท.บ.สถาปัตย์ 51 หมู่ 2 ตำบลลิ้นช้าง อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม			DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT: ALL DIMENSION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (ทวน尺寸)	

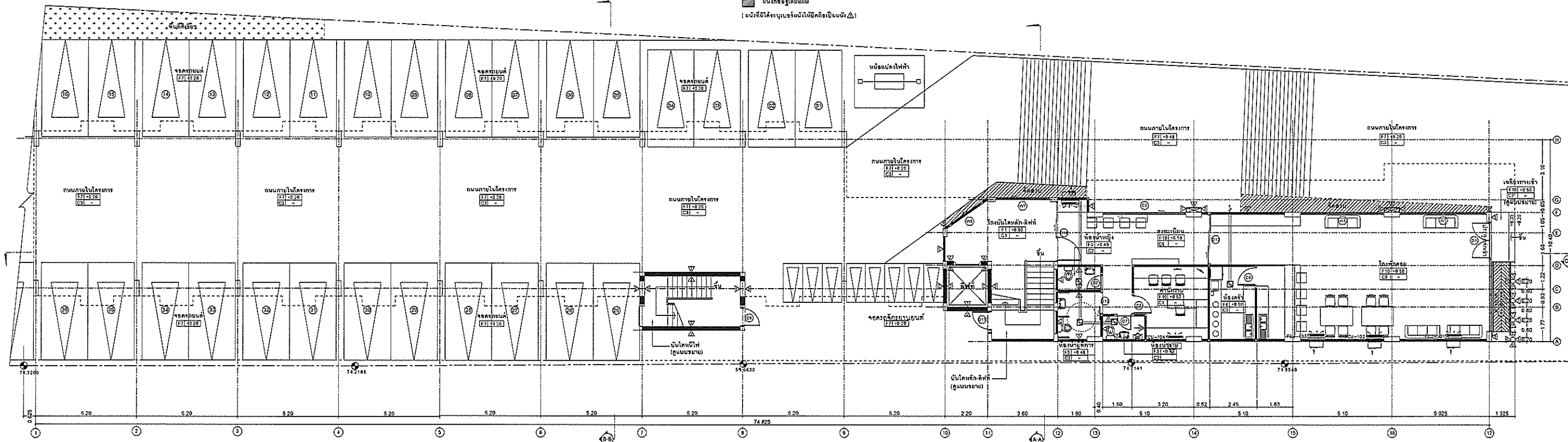
DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT:
ALL DIMENSION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
[ควรตรวจสอบจริง]

ภาคผนวก ค-6 : แบบงานระบบระบายอากาศ



แปลนพื้นที่ 2
มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ: ระดับพื้นห้องพักและทางเดินกลาง ชั้น 2 + 3.50 ม. ระดับพื้นห้องน้ำ และระเบียง +3.45 ม.
 ■ มัธยสถูกริมผนัง
 ■ มัธยสถูกริมเพดาน
 (แผนที่นี้ใช้ระบุตำแหน่งของมัธยสถูกริมผนังและเพดาน)



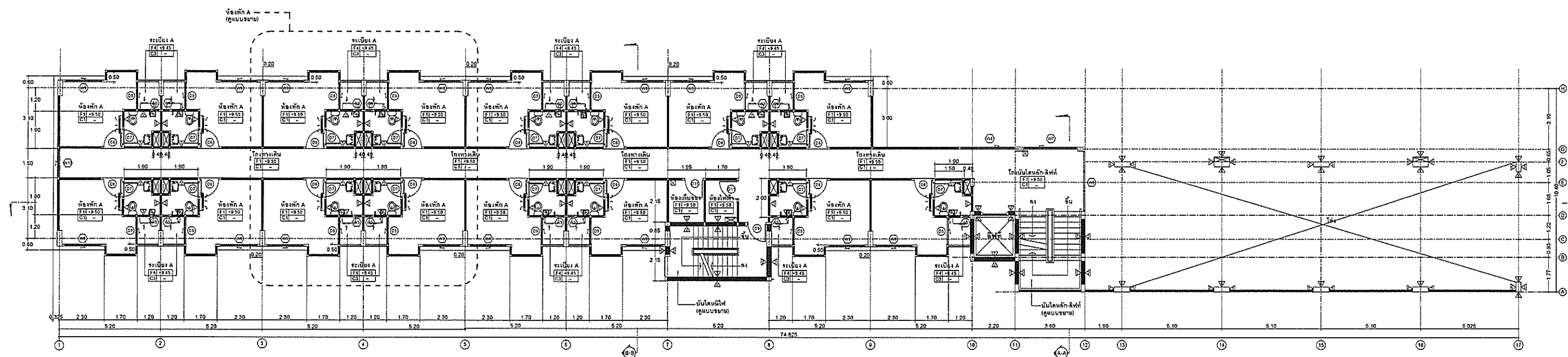
แปลนพื้นที่ 1
มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ: ระดับพื้นห้องพักและทางเดินกลาง ชั้น 2 + 3.50 ม. ระดับพื้นห้องน้ำ และระเบียง +3.45 ม.
 ■ มัธยสถูกริมผนัง
 ■ มัธยสถูกริมเพดาน
 (แผนที่นี้ใช้ระบุตำแหน่งของมัธยสถูกริมผนังและเพดาน)

EQUIPMENT	คำย่อ ABBREVIATIONS	รายการ DESCRIPTION
	FCU	FAN COIL UNIT (CONCEAL TYPE)
	CDU	FAN COIL UNIT (WALL TYPE)
	EAG	FAN COIL UNIT (SPLIT TYPE)
	ACU	AIR CONDENSING UNIT W/DISCONNECTING SWITCH
	EF	EXHAUST FAN (PROPELLER)
	EF	EXHAUST FAN (CEILING TYPE) W/FLEXIBLE DUCT
	CF	CEILING FAN
ท่อระบายอากาศภายนอก ø 6" โดยพัดลมดูดอากาศ		

รูปที่ 1 : ระบบระบายอากาศของชั้น 1 และชั้น 2

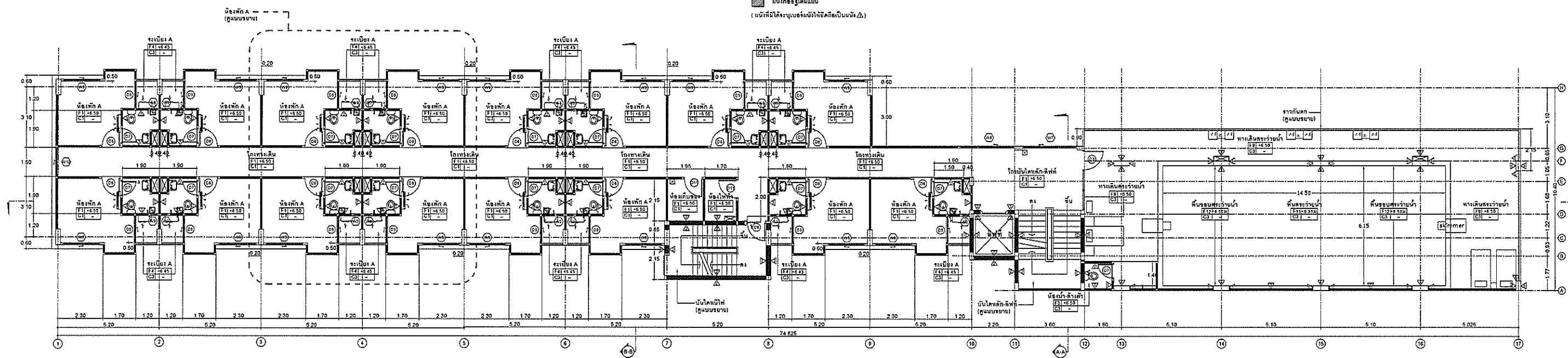
PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เลสทรี ซาโด้ จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านซ้อง อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น	ENGINEER : วิศวกรรม กลางภาคใหญ่ สย.10540	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ภพ.37330	Environmental Engineer นางสาวรัชต์ ไร่จันทิก ภพ.2578	DRAWING SHOW : ค-6-1
LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : สถาบันคร พริตทชาดิ สสท.2186	Mechanical Engineer : ปิยะศร คดอดนอก ภ.ก.31759	DRAWING BY : บ.ส. นิลเนตร สิมวงษ์นิล วท.บ.สถาปัตย์	DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT: ALL DIMENTION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (ตรวจสอบที่จริง)	



แปลนพื้นที่ 4
ขนาดส่วน 1:100

หมายเหตุ: ระดับพื้นห้องพักชั้น 4 = 9.50 ม. ระดับพื้นห้องน้ำ และระเบียง = 9.45 ม.

■ มัณฑลพิธีชั้น 4
▨ มัณฑลพิธีชั้น 5
(มัณฑลพิธีชั้น 5 จะระบุด้วยสัญลักษณ์เป็นเส้นประ)



แปลนพื้นที่ 3
ขนาดส่วน 1:100

หมายเหตุ: ระดับพื้นห้องพักชั้น 3 = 8.50 ม. ระดับพื้นห้องน้ำ และระเบียง = 8.45 ม.

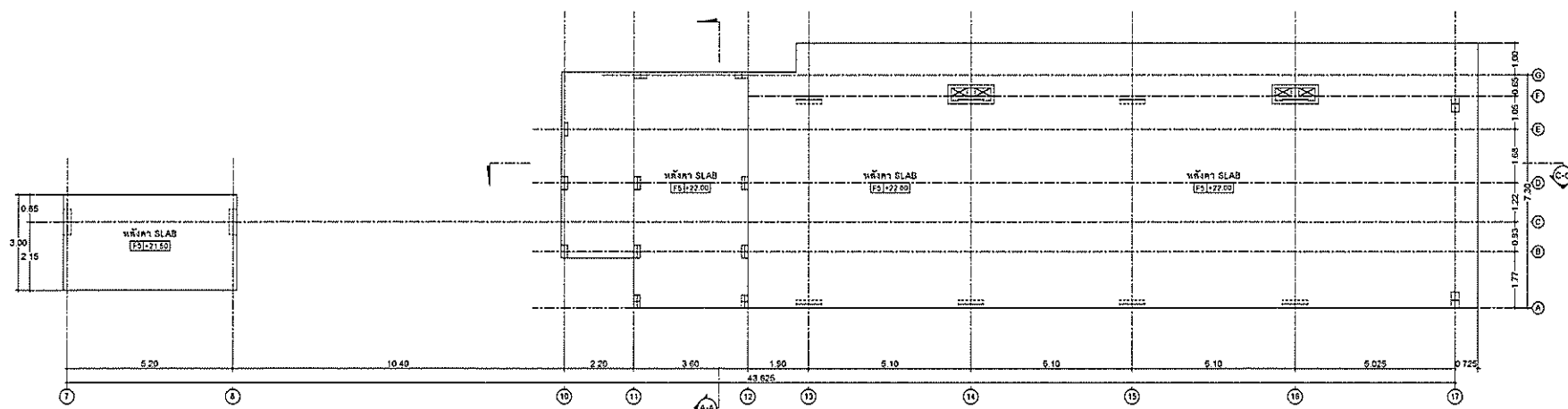
■ มัณฑลพิธีชั้น 3
▨ มัณฑลพิธีชั้น 4
(มัณฑลพิธีชั้น 4 จะระบุด้วยสัญลักษณ์เป็นเส้นประ)

EQUIPMENT	คำย่อ ABBREVIATIONS	รายการ DESCRIPTION
	FAN COIL UNIT (CONCEAL TYPE)	
	FAN COIL UNIT (WALL TYPE)	
	FAN COIL UNIT (SPUT TYPE)	
	AIR CONDENSING UNIT W/DISCONNECTING SWITCH	
	EXHAUST FAN (PROPELLER)	
	EXHAUST FAN (CEILING TYPE) W/FLEXIBLE DUCT	
	CEILING FAN	
	ห้องระบายอากาศภายนอก ๑.๕" โดยยึดตามมาตรฐาน	

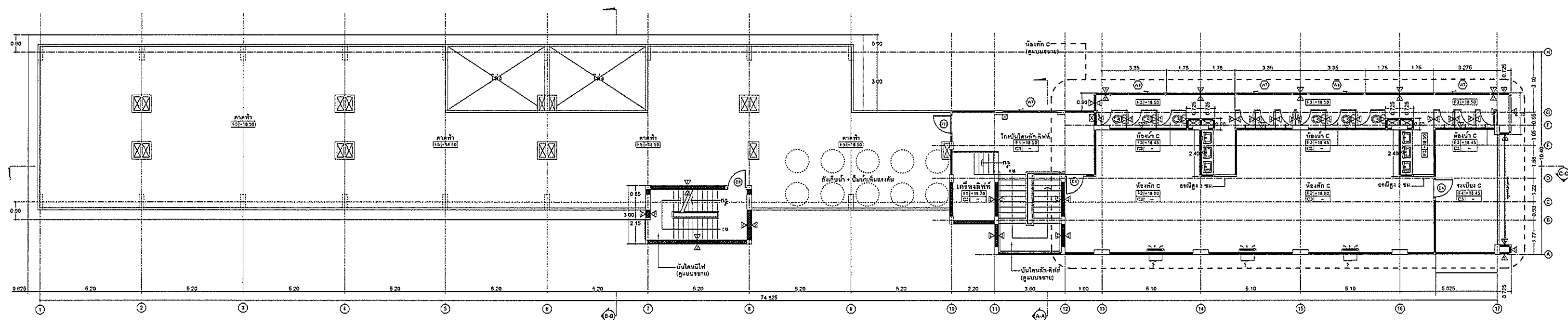
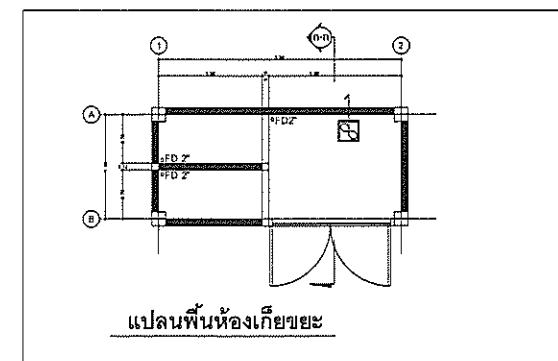
รูปที่ 2 : ระบบระบายอากาศของชั้น 3 และชั้น 4



PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพี ซีอี จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฆ้อง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : ศิริพร กองคุณใหญ่ สย.10540	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ภท.37330	Environmental Engineer เจริญชัย โชชน์ทิพย์ ภส.2578	DRAWING SHOW : ค-6-2
LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : ฐานันดร ทรัพย์ทวีศิลป์ สสอ.2186 25/551 รัชดา 20 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร	Mechanical Engineer : ปิยะศร คลอดทอง ภ.ก.31759	DRAWING BY : น.ส. นิลเบศร์ สิม่วงนิต วท.บ.สถาปัตย์ ร.1 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม		DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT ALL DIMENSION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (ตรวจสอบที่จริง)



แปลนหลังคาคลุมชั้น 7 และหลังคาคลุมบันได
ขนาดตาม 1:100



แปลนพื้นที่ชั้น 7 และพื้นที่ชั้นดาดฟ้า
ขนาดตาม 1:100

หมายเหตุ: ระดับพื้นห้องพักทั่วไป ชั้น 7 + 18.50 ม. ระดับพื้นดาดฟ้า +18.50 ม.
 ■■■■■ มัธยพัทธ์รูปร่างอื่น
 ■■■■■ มัธยพัทธ์รูปร่างอื่น
 (แผนที่นี้ใช้สำหรับระบุตำแหน่งให้ชัดเจนเป็นแผนที่)

EQUIPMENT	คำย่อ	รายการ
	ABBREVIATIONS	DESCRIPTION
	FCU.	AIR CONDENSING UNIT
	EAG.	EXHAUST AIR GRILLE
	EF.	EXHAUST FAN
	FCU.	FAN COIL UNIT

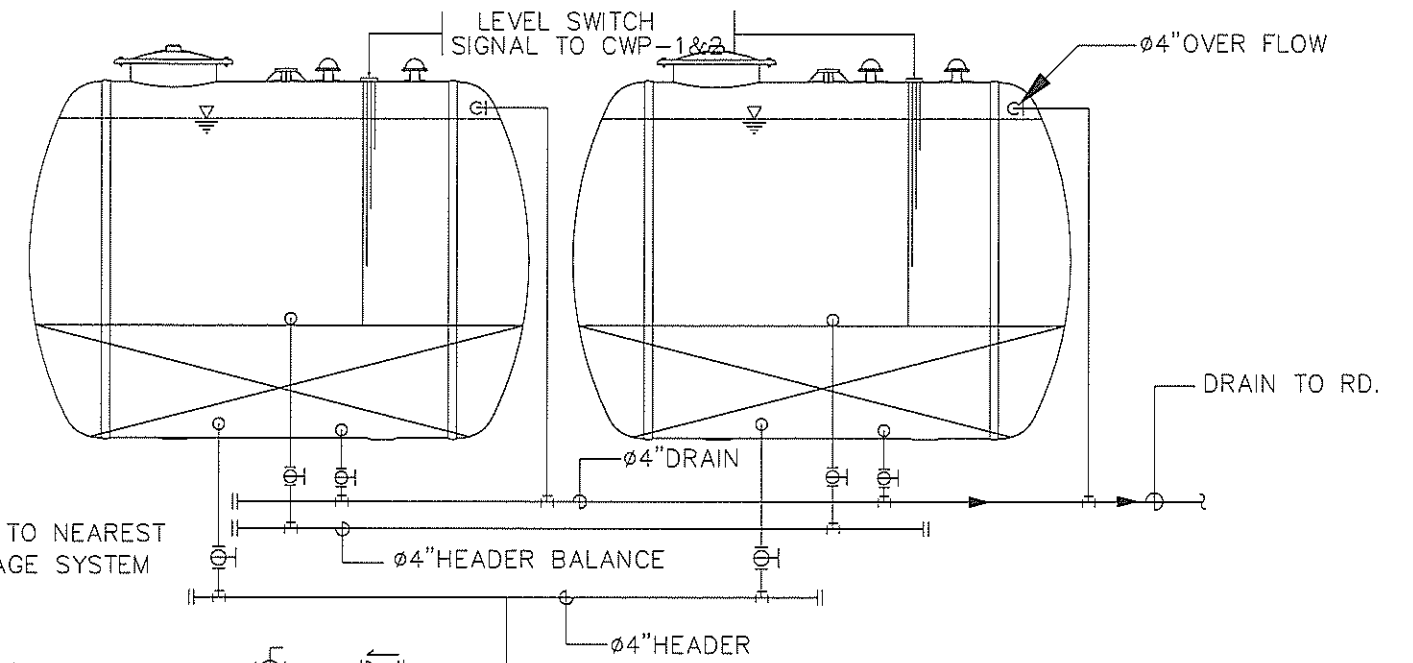
รูปที่ 4 : ระบบระบายอากาศชั้น 7 ดาดฟ้า และชั้นหลังคา รวมทั้งห้องเก็บขยะ

PROJECT :	อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER :	บริษัท เอสพี ซีเค จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER :	ครินทร์ กองแก้วใหญ่ สย.10540	Electrical Engineer	นายชานนท์ มุ่งหมาย สท.ก.37330	Environmental Engineer	เจริญฤทธิ์ ใจจันทร์ กส.2578 (วิศวกร ใจจันทร์)	DRAWING SHOW :	ค-6-4
LOCATION :	ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT :	รณนันทน์ ทรัพย์ชาติ สสอ.2186 26/351 หมู่ที่ 20 แขวงระฆังชนบท เขตหัวเขื่อน จังหวัดสุพรรณบุรี	Mechanical Engineer :	ปิยะศ ศลลคนอก กท.31759	DRAWING BY :	บ.ส. นิลเนตร ดิมมั่งมิด วท.บ.สถาปัตย์ 51 หมู่ 2 ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์				

DO NOT SCALE IN DRAWING
 IMPORTANT!
 ALL DIMENSION
 SHOULD BE CHECKED
 ON THE SITE
 (ตรวจสอบจริง)

ภาคผนวก ค-7 : แบบงานระบบอัคคีภัย

ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสเสริมแรง (FRP)
ขนาดถังละ 2 ลบ.ม จำนวน 8 ถัง



▽ระดับพื้นที่ 7
และดาดฟ้า +18.50 ม.

▽ระดับพื้นที่ 6 +15.50 ม.

▽ระดับพื้นที่ 5 +12.50 ม.

▽ระดับพื้นที่ 4 +9.50 ม.

▽ระดับพื้นที่ 3 +6.50 ม.

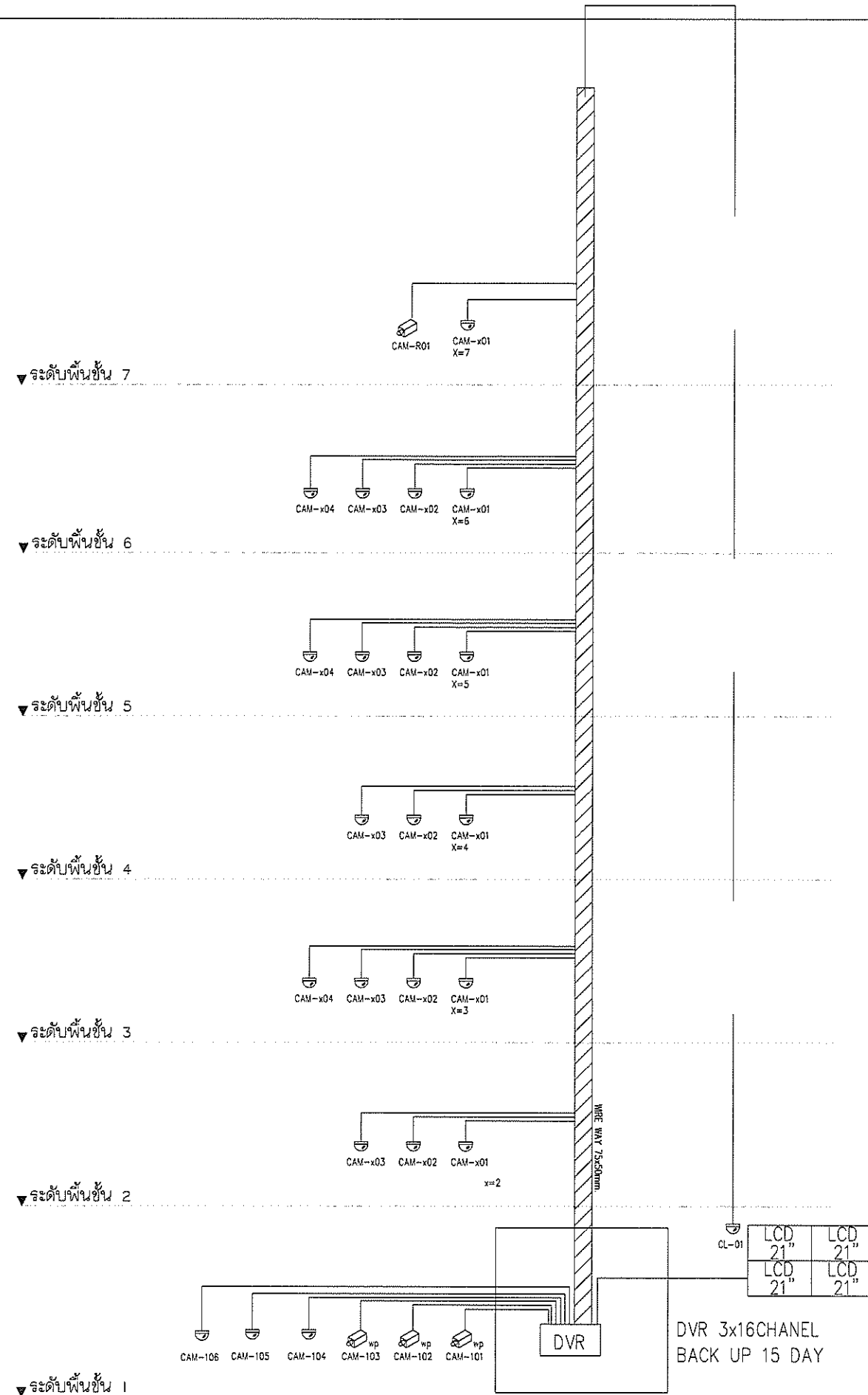
▽ระดับพื้นที่ 2 +3.50 ม.

▽ระดับพื้นที่ 1 +0.50 ม.
Ø4"x2 1/2"x2 1/2"FDC
Ø4"CV IN VALVE BOX

รูปที่ 2 : ไดอะแกรมระบบประจักษ์

	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพี ซาโค จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลน้ำขุ่น อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : ฉวีรัตน์ กองใหญ่ สย.10540 	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ภพ.37330 	Environmental Engineer เรณูฤทธิ์ ใจขันติก ภส.2578 เรณูฤทธิ์ ใจขันติก	DRAWING SHOW : ค-7-2		
	LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : รณันดร ทักษะชาติ สสอ.2186 28/351 ไร่คำ 20 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 	Mechanical Engineer : ปิยะศ คลอดลก ภก.31759 ปิยะศ คลอดลก	DRAWING BY : น.ส. นิลเนตร ลิ้มวงศ์นิล วท.บ.สถาปัตย์ 51 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม				

DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT:
ALL DIMENTION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
(กรณีมีข้อผิดพลาด)



NOTE:

CCTV SYSTEM

1. = FIXED COLOR CAMERA
2. = FIXED DOME COLOR CAMERA
3. D/N = DAY/NIGHT FUNCTION
4. wp = WATERPROOF HOUSING
5. = DIGITAL VIDEO MULTIPLEXER AND RECORDER
6. = PANELBOARD FOR UPS LOAD (1UP1/CCTV)
7. = CIRCUIT BREAKER BOX RATING AS SPECIFIED 10A, 1P

CCTV WIRING

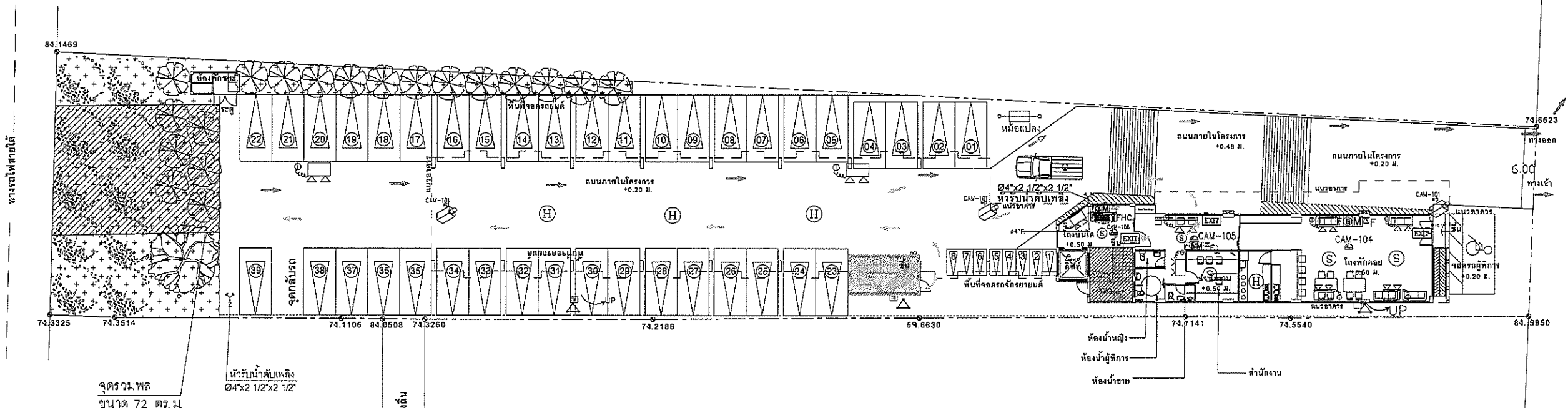
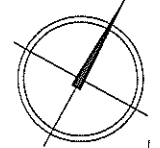
- / — 2-RG6(OUTDOOR TYPE) IN ϕ 25mm.HDPE,
2C-2.5 mm²,NYY IN ϕ 32mm.HDPE
- / — 1-RG6(OUTDOOR TYPE) IN ϕ 25mm.HDPE
2C-2.5 mm²,NYY IN ϕ 32mm.HDPE
- / — 1-RG6 IN ϕ 15mm. EMT,
2x2.5 mm²,THW IN ϕ 15mm. EMT

รูปที่ 3 : ไดอะแกรมระบบความปลอดภัย (CCTV)

	PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพี ซาฟารี จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านช้าง อำเภโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : กรินทร์ กองเกตุใหญ่ สย.10540 	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ภพก.37330 	Environmental Engineer เจริญชัย โชติรัตน์ ภส.2578 	DRAWING SHOW : ค-7-3		
	LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT : สถาบันคร พณิชยชาติ สสอ.2186  28/351 รัชดา 20 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร	Mechanical Engineer : ปิยะมศ คอลดบอภ ภก 31759 	DRAWING BY : น.ส นิลเนตร ลิ้มม่วงนิล วท.บ.สถาปัตย์ ส1 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม				

DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT:
ALL DIMENTION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
[Signature]

ทิศเหนือ



- สัญลักษณ์
- ตำแหน่งจุดตรวจดับเพลิง
 - พื้นที่จุดรวมพล ขนาด 72 ตารางเมตร
 - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
 - ทิศทางอพยพคนไปยังจุดรวมพล
 - ทิศทางอพยพจากจุดรวมพลออกนอกโครงการ
 - ตำแหน่งบันไดหนีไฟ
 - ตำแหน่งบันไดหลัก (ใช้หนีไฟได้)

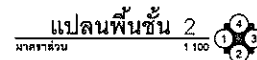
ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
FCP	แผงควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้(FIRE ALARM CONTROL PANEL)
FATB	กล่องต่อสายสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้(FIRE ALARM TERMINAL BOX)
ANN	แผงแสดงตำแหน่งแจ้งเหตุเพลิงไหม้(GRAPHIC ANNUNCIATOR BOARD)
S	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดอัตโนมัติชนิดควัน(SMOKE DETECTOR)
H	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดอัตโนมัติชนิดความร้อน(HEAT DETECTOR)
M	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดใช้มือ(MANUAL PULL STATION WITH TELJACK)
B/F	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ส่งสัญญาณเสียงแสงให้ทราบทั่วถึง (ALARM BELL WITH (FLASHING) LIGHT UNIT)
Ω	ความต้านทานทานปลายสาย(END OF LINE RESISTANCE)
∇ _F	เต้าเสียบโทรศัพท์สำหรับพนักงานดับเพลิง(FIRE TELEPHONE JACK)
H _F	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดอัตโนมัติชนิดความร้อนแบบคงที่
⊗	อุปกรณ์แสดงสถานะระยะไกล REMOTE LAMP STATUS)

ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
FC	FIXED COLOR CAMERA
FD	FIXED DOME COLOR CAMERA
WP	WATERPROOF HOUSING
DVR	DIGITAL VIDEO MULTIPLEXER AND RECORDER
⊗	ถังดับเพลิงมีฉลากติดสูงจากพื้น 1.50 ม.
FHC	FIRE HOSE CABINET
↗	หัวรับสัญญาณกล้องภายนอกอาคาร
↖	แนวท่อน้ำทิ้งลงสู่ภายนอกอาคาร

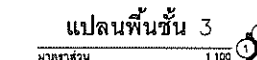
ระบบป้องกันฟ้าผ่าและสายดิน	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
AT	AIR TERMINAL WITH POLE 0.6m
GB	GROUND BAR
GR	GROUND ROD 3x5/8"x10" & GROUND TEST BOX
EC	EVERY CONNECT USE EXOTOMIC WELD
GTB	GROUND TEST BOX
PB	GROUND PIT BOX

รูปที่ 4 : ตำแหน่งระบบอักษิภัยชั้นล่าง เส้นทางอพยพหนีไฟมายังจุดรวมพลและอพยพออกนอกโครงการ

	PROJECT :	OWNER :	ENGINEER :	Electrical Engineer	Environmental Engineer	DRAWING SHOW :		
	อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น	บริษัท เอสพี ซีอี จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านช้าง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	คริษฐ์ กองเกตุใหญ่ สย.10540	นายชานนท์ มุ่งหมาย ภทก.37330	เจษฎ์ ใจจับพิภ ภส.2578 [Signature]		ค-7-4	DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT ALL DIMENTION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE [Signature]
	LOCATION :	ARCHITECT :	Mechanical Engineer :	DRAWING BY :				
	ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ฐานันดร ทรัพย์สงชาติ สสอ.2186 28/351 รัชดา 20 แร่งสามต้นนอก เขตหัวขวาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร	ปิยะศร คลอคนอก ภท.31759	น.ส นิตเนตร ดิม่วงนิธ วท.บ.สถาปัตย์ ส1 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม				



(หนังสือมิได้ระบุเบอร์หนังสือให้ชัดเจนเป็นหนังสือ ๕)

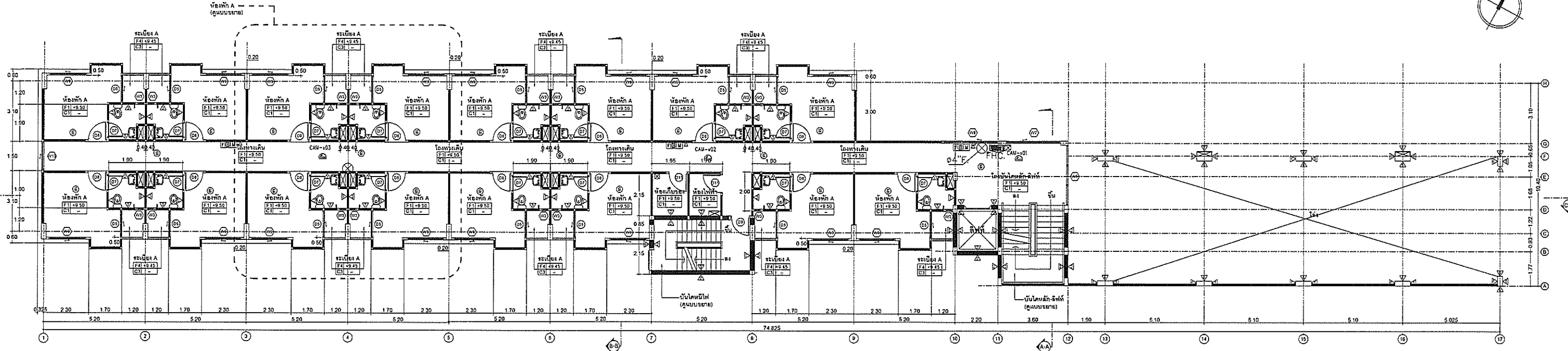


(๘) ฉะนั้นถ้ามีใครจะบุบเบอหรือมันถึงให้ยึดถือเป็นฉันทะ

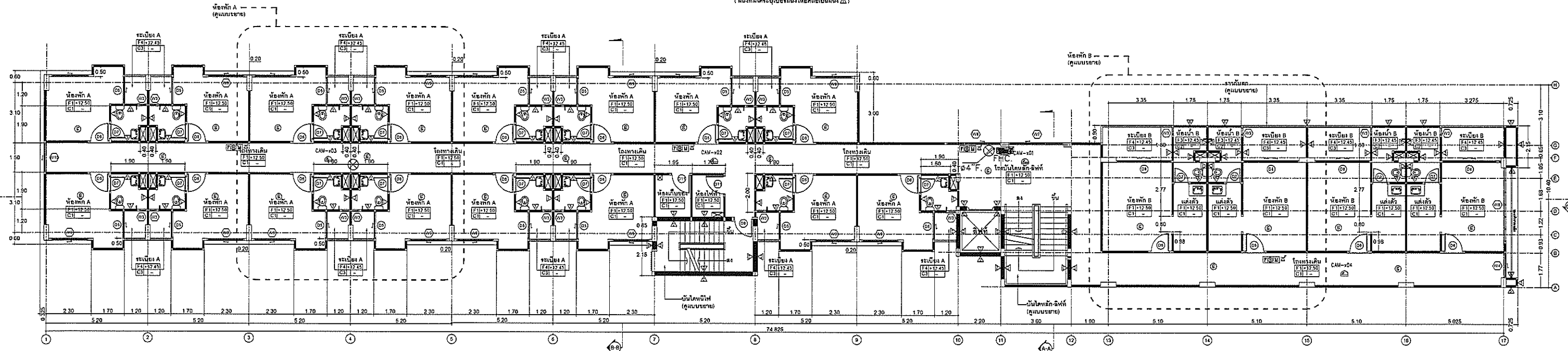
รูปที่ 5 : ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และระบบวงจรปิด (CCTV) ประจำชั้น 2 ถึงชั้น 7

PROJECT :	OWNER :	ENGINEER :	Electrical Engineer	Environmental Engineer	DRAWING SHOW :	
อาคารโรงแรม ม.ศ.ต. 7 ชั้น	บริษัท เอสบี ซีอีที จำกัด 16226 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองราชบุรี	ศิริพันธ์ กอสงฆ์ใหญ่ สท.10540 	นายสมานต์ ชุ่มนภาพ ทคก.37330 	นายกฤษณ์ นิลทิพย์ ท.2578 ลิขิต พิทักษ์จิ.	ฉ - 7-5	
LOCATION :	ARCHITECT :	Mechanical Engineer :	DRAWING BY :			
ตำบลห้วยหิน อำเภอโพธาราม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	สุวิมลพร พงษ์ศรีขาว สทต.2188 36361 หมู่ 20 ตำบลเขาชะเมา ระยอง (ระยอง) จังหวัดกาญจนบุรี 	ปิยะม ศอลสมทบ ทค.31789 	นางสาวชนกชฎา รื่นใจดี ทพ.มธสว.ปญช. ถนัดดา หุ่นจันทร์ อำเภอบางบาล จังหวัดนนทบุรี			DO NOT SCALE IN DRAWINGS EXCEPTED: ALL DIMENSION SHOULD BE CHECKED ON THE SET

DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT!
ALL DIMENSION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE



แปลนพื้นที่ 4
ขนาดรวม 4 x 9.50 ม. , ระดับพื้นห้องน้ำ และระดับชั้น +0.45 ม.
■ มัธยสถูกรั้วแผ่น
■ มัธยสถูกรั้วแผ่น
(สัญลักษณ์ให้ระบุชนิดของวัสดุเป็นวงกลม)



แปลนพื้นที่ 5
ขนาดรวม 5 x 12.50 ม. , ระดับพื้นห้องน้ำ และระดับชั้น +0.45 ม.
■ มัธยสถูกรั้วแผ่น
■ มัธยสถูกรั้วแผ่น
(สัญลักษณ์ให้ระบุชนิดของวัสดุเป็นวงกลม)

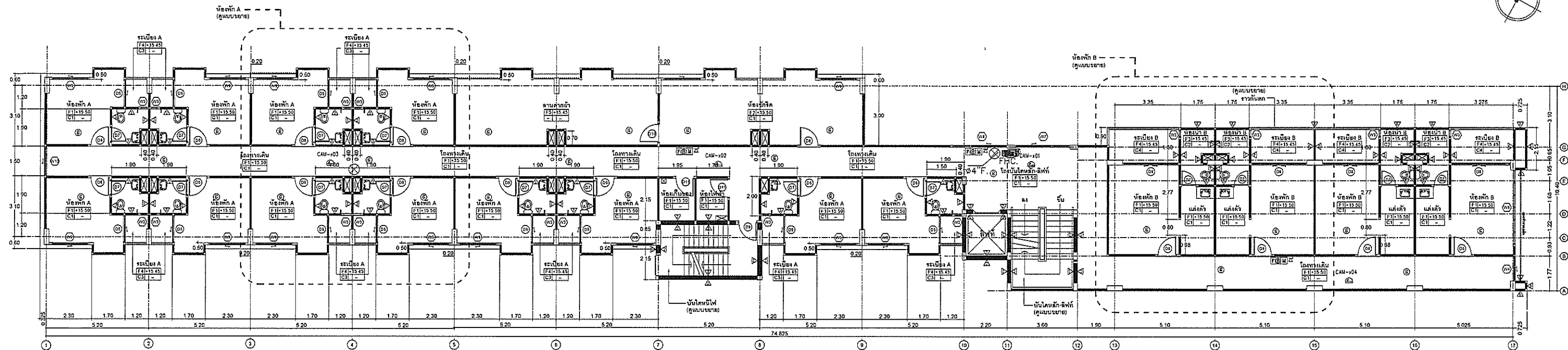
สัญลักษณ์	รายละเอียด
FCP	แผงควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM CONTROL PANEL)
FATB	กล่องต่อสายสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM TERMINAL BOX)
ANN	แผงแสดงตำแหน่งแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (GRAPHIC ANNUNCIATOR BOARD)
S	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR)
H	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดตรวจจับความร้อน (HEAT DETECTOR)
M	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดใช้มือดึง (MANUAL PULL STATION WITH TEL. JACK)
BF	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ส่งสัญญาณเสียงแสงให้ทราบทั่วถึง (ALARM BELL WITH FLASHING LIGHT UNIT)
Ω	ความต้านทานปลายสาย (END OF LINE RESISTANCE)
ΣF	เต้าเสียบโทรศัพท์สำหรับใช้งานเดินเพลิง (FIRE TELEPHONE JACK)
H.F	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดตรวจจับควันแบบเบดท์
⊗	อุปกรณ์แสดงสถานะระยะไกล (REMOTE LAMP STATUS)

สัญลักษณ์	รายละเอียด
FC	FIXED COLOR CAMERA
DC	FIXED DOME COLOR CAMERA
WP	WATERPROOF HOUSING
DVR	DIGITAL VIDEO MULTIPLEXER AND RECORDER
⊗	ถังเคมีดับเพลิงมือถือติดสูงจากพื้น 1.50 ม.
HC	FIRE HOSE CABINET
⊗	หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร
⊗	แนวท่อน้ำดับเพลิงของอาคาร

รูปที่ 5 (ต่อ) : ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และระบบวงจรปิด (CCTV) ประจำชั้น 2 ถึงชั้น 7

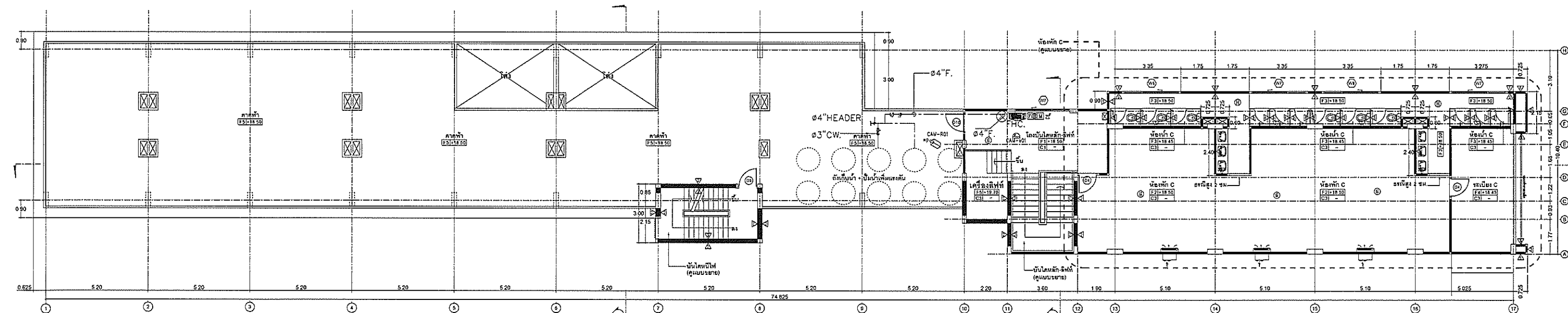
PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ท. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เสน่ห์ จำกัด 19226 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอไพศาลี จังหวัดนครราชสีมา	ENGINEER : คุณพิชญ์ ทรัพย์ 10540	Electrical Engineer นายสมชาย ทรัพย์ 37330	Environmental Engineer นางสาวปิยะ ทรัพย์ 2578	DRAWING SHOW : K-7-6
LOCATION : ตำบลบ้านใหม่ อำเภอไพศาลี จังหวัดนครราชสีมา	ARCHITECT : นายสมชาย ทรัพย์ 2188 200/1 หมู่ที่ 20 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอไพศาลี จังหวัดนครราชสีมา	Mechanical Engineer : นายสมชาย ทรัพย์ 31750	DRAWING BY : นายสมชาย ทรัพย์ 31750		

DO NOT SCALE IN DRAWING
ALL DIMENSIONS
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
(ถ้ามี)



แปลนพื้นที่ 6
ขนาดส่วน 1:100

หมายเหตุ ระดับพื้นห้องทั่วไป ชั้น 6 + 15.50 ม. , ระดับพื้นห้องน้ำ ระบาย และตามคาถา + 15.45 ม.
■ บันไดขึ้นลง
■ บันไดขึ้นลง
(พื้นที่ที่ไม่ได้ระบุระดับพื้นเป็นจุดเป็นจุด)



แปลนพื้นที่ 7 และพื้นที่คาถา
ขนาดส่วน 1:100

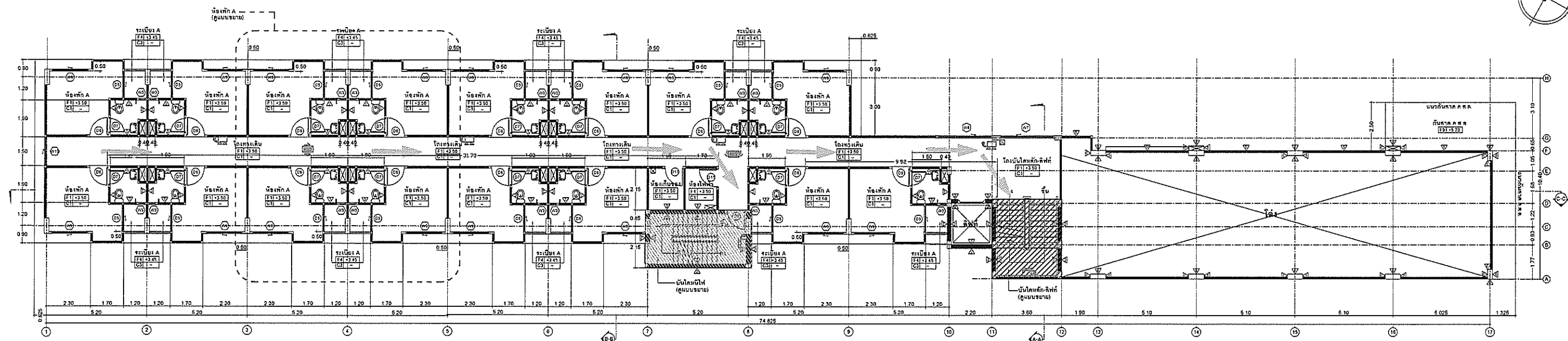
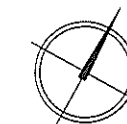
หมายเหตุ ระดับพื้นห้องทั่วไป ชั้น 7 + 15.50 ม. , ระดับพื้นคาถา + 15.50 ม.
■ บันไดขึ้นลง
■ บันไดขึ้นลง
(พื้นที่ที่ไม่ได้ระบุระดับพื้นเป็นจุดเป็นจุด)

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
FCP	แผงควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้(FIRE ALARM CONTROL PANEL)
FATB	กล่องต่อสายสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้(FIRE ALARM TERMINAL BOX)
ANN	แผงแสดงตำแหน่งแจ้งเหตุเพลิงไหม้(GRAPHIC ANNUNCIATOR BOARD)
S	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดอัตโนมัติชนิดควัน(SMOKE DETECTOR)
H	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดอัตโนมัติชนิดความร้อน(HEAT DETECTOR)
M	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดใช้มือ(MANUAL PULL STATION WITH TEL JACK)
BF	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้สัญญาณเสียงแสงให้ทราบทั่วถึง (ALARM BELL WITH FLASHING LIGHT UNIT)
EL	ความต้านทานปลายสาย(END OF LINE RESISTANCE)
FT	เข้าสายโทรศัพท์สำหรับพนักงานดับเพลิง(FIRE TELEPHONE JACK)
HF	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดอัตโนมัติชนิดความร้อนแบบคงที่
RL	อุปกรณ์แสดงสถานะระยะไกล (REMOTE LAMP STATUS)
ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
FC	FIXED COLOR CAMERA
FD	FIXED DOME COLOR CAMERA
WP	WATERPROOF HOUSING
DVR	DIGITAL VIDEO MULTIPLEXER AND RECORDER
FL	ถังเคมีดับเพลิงมือถือติดสูงจากพื้น 1.50 ม.
HC	FIRE HOSE CABINET
TL	หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร
TL	แนวท่อน้ำดับเพลิงของอาคาร

รูปที่ 5 (ต่อ) : ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และระบบวงจรปิด (CCTV) ประจำชั้น 2 ถึงชั้น 7

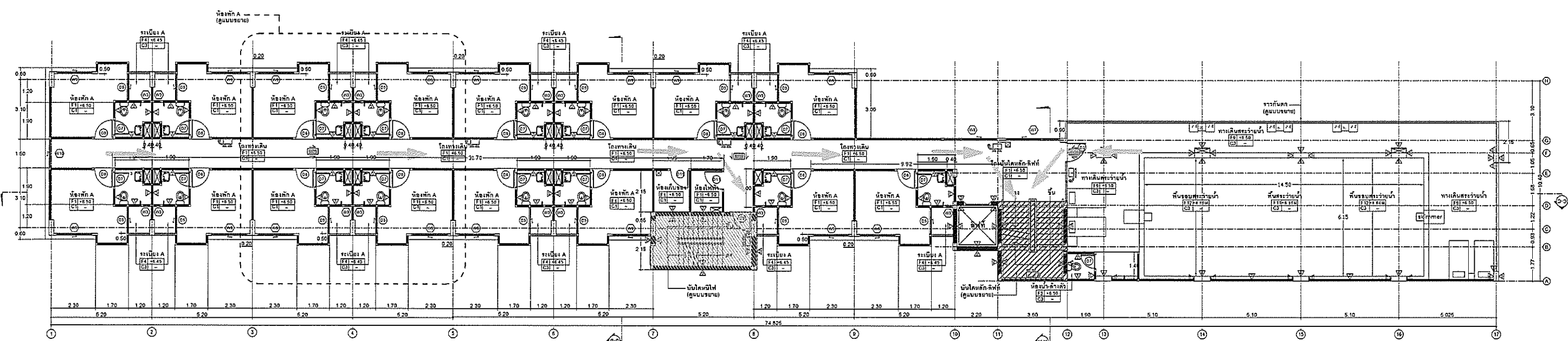
PROJECT : อาคารโรงแรม ๓.๓.๓. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เซ็นทรัล จำกัด 19228 หมู่ 2 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี	ENGINEER : คุณหญิง กนกนภณ์ ๓๓.๓๓.๓๓	Electrical Engineer นายชานนท์ มั่นหมาย ๓๓.๓๓.๓๓	Environmental Engineer นางสาว ชัยวิภา ๓๓.๓๓.๓๓	DRAWING SHOW : P-7-1
LOCATION : ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี	ARCHITECT : บริษัท สถาปัตย์ ๓๓.๓๓.๓๓ ๓๓.๓๓.๓๓ ๓๓.๓๓.๓๓ ๓๓.๓๓.๓๓	Mechanical Engineer : นาย ๓๓.๓๓.๓๓ ๓๓.๓๓.๓๓	DRAWING BY : นาย ๓๓.๓๓.๓๓ ๓๓.๓๓.๓๓ ๓๓.๓๓.๓๓ ๓๓.๓๓.๓๓ ๓๓.๓๓.๓๓		

DO NOT SCALE IN DRAWING
IMPORTANT
ALL DIMENSION
SHOULD BE CHECKED
ON THE SITE
(ถ้ามี)



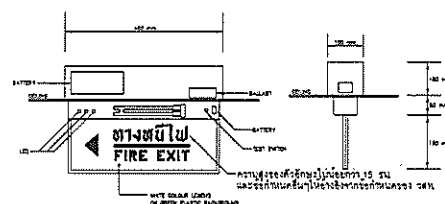
แปลนพื้นที่ 3

หมายเหตุ: ระดับพื้นห้องพักและทางเดินภายใน ชั้น 3 = 3.50 ม. ระดับพื้นห้องน้ำ และระเบียง = 3.45 ม.
 ■ มัธยสถูกรั้วเหล็ก
 ■ มัธยสถูกรั้วไม้
 (แผนที่นี้ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิ์เป็นของ บริษัท)



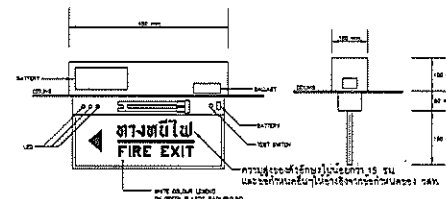
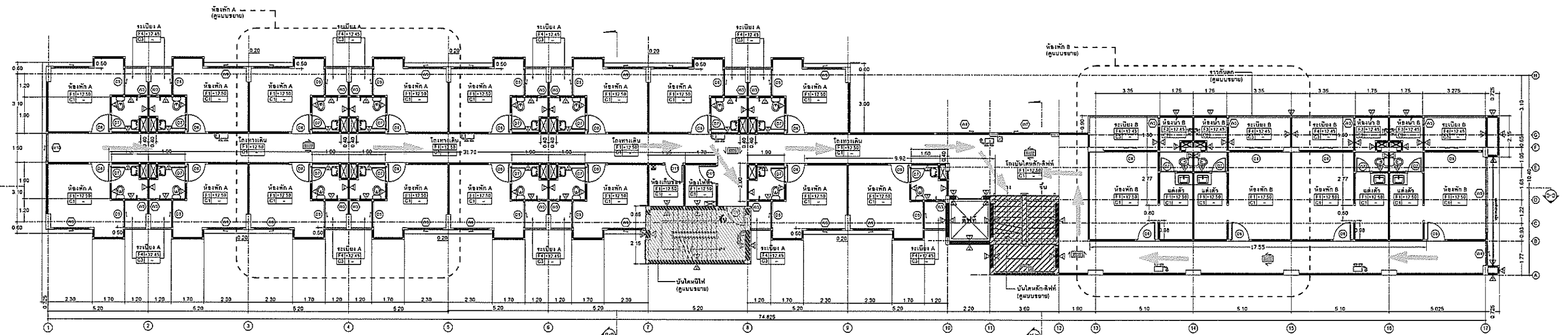
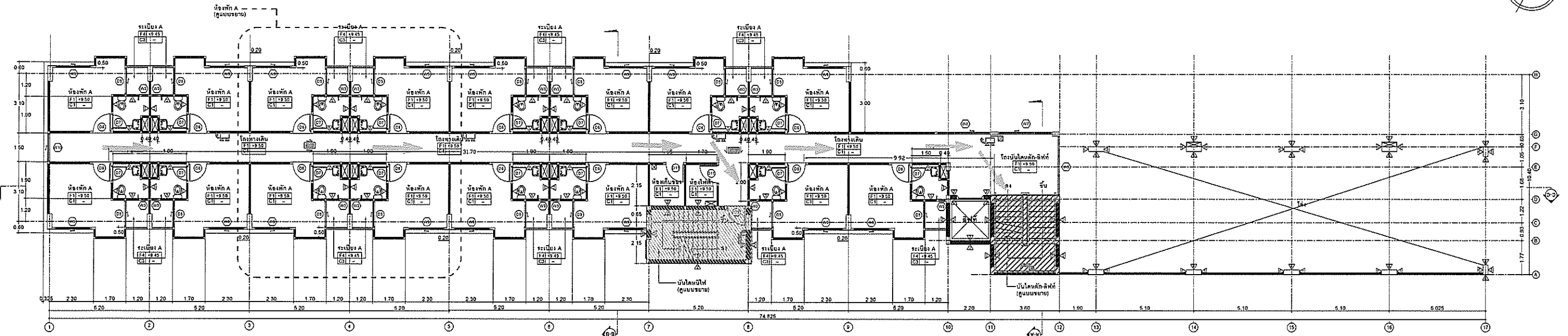
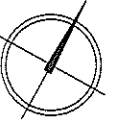
แปลนพื้นที่ 2

หมายเหตุ: ระดับพื้นห้องพักทั่วไป ชั้น 2 = 3.50 ม. ระดับพื้นห้องน้ำ และระเบียง = 3.45 ม.
 ■ มัธยสถูกรั้วเหล็ก
 ■ มัธยสถูกรั้วไม้
 (แผนที่นี้ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิ์เป็นของ บริษัท)



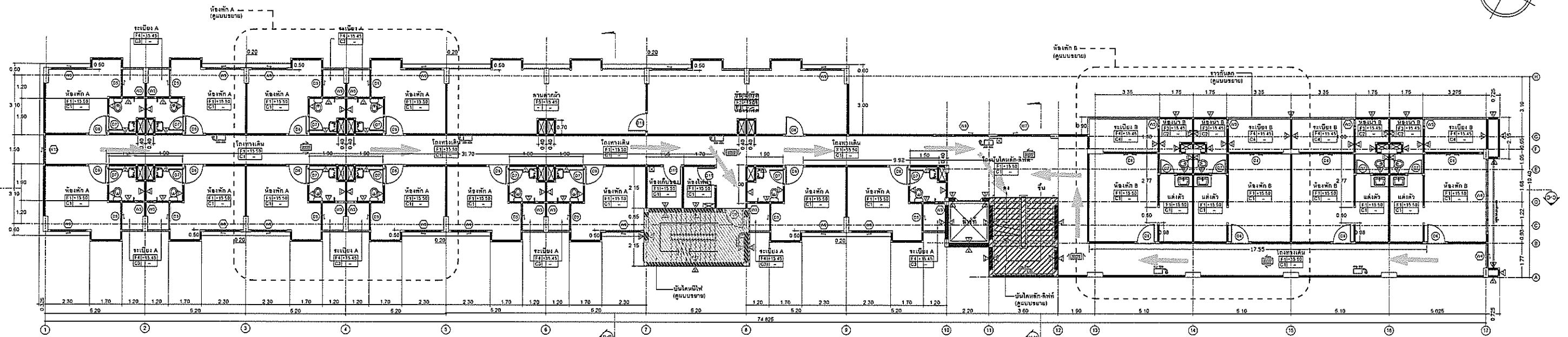
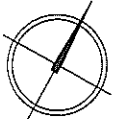
รูปที่ 6 : ผังเส้นทางอพยพหนีไฟและตำแหน่งไฟฉุกเฉินประจำชั้น 2 ถึงชั้น 7

PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น LOCATION : ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	OWNER : บริษัท เอสพี ซีอี จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านช้าง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ARCHITECT : ฐานันดร พิชัยชาติ สสอ.2186 28/351 ซัดดา 28 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร	ENGINEER : ครินทร์ กองเกตุใหญ่ สย.10540 Mechanical Engineer : ปิยะพร คอลอดกลก ภ.ก.31759	Electrical Engineer : บาสซานนท์ มุ่งหมาย ภ.ท.37330 Environmental Engineer : เจริญฤทธิ์ ใสจันทร์ ภ.ส.2578 DRAWING BY : น.ส. นิลเบศร สิมม่วงนิช วท.บ.สถาปัตย์ ส.1 หมู่ 2 ตำบลห้วยหิน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม	DRAWING SHOW : ค-7-8	DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT: ALL DIMENTION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (กรณีจริง)
--	---	---	--	-----------------------------	--



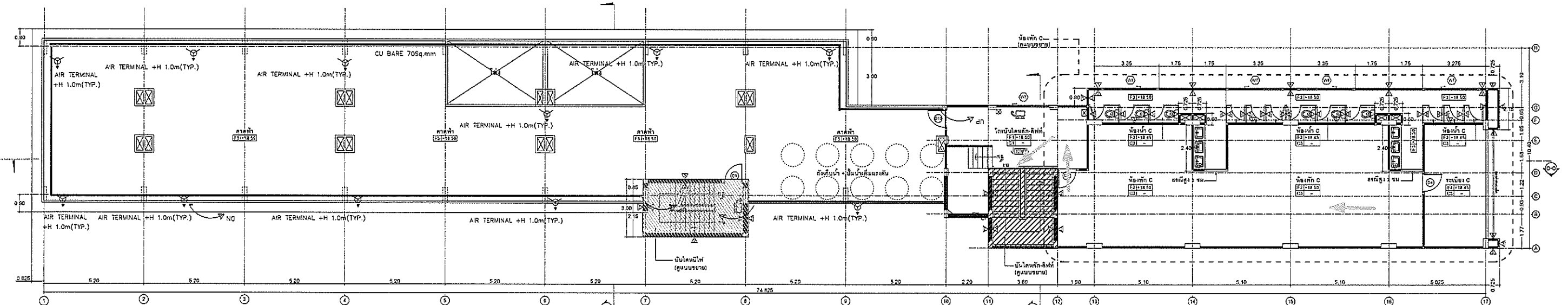
รูปที่ 6 (ต่อ) : ผังเส้นทางอพยพหนีไฟและตำแหน่งไฟฉุกเฉินประจำชั้น 2 ถึงชั้น 7

PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ท. 7 ชั้น LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	OWNER : บริษัท เอสพี ซาโค จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านช้าง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ARCHITECT : รศ.ดร.ทศพร ชัยสวัสดิ์ สสท.2186 28/351 ซอย 20 แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร	ENGINEER : กรินทร์ กองเกตุใหญ่ สย.10540 Mechanical Engineer : ปิยะมณีน พิชัยกุล กท.31759	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย กท.37330 Environmental Engineer เจษฎา ใจจันทร์ กท.2578 DRAWING BY : น.ส. นิตเบศร จักรพงษ์ วท.ป.สถาปัตย์ 81 หมู่ 2 ตำบลหัวหิน อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม	DRAWING SHOW : ค-7-9	DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT: ALL DIMENSION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (การวัดจริง)
--	---	--	---	------------------------------------	---



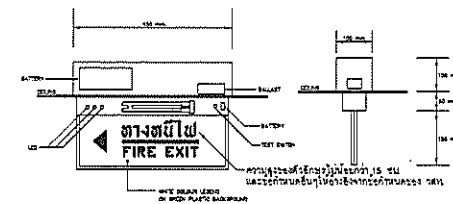
แปลนพื้นที่ 6

หมายเหตุ: ระดับพื้นห้องพักทั่วไป ชั้น 6 = 15.50 ม. ระดับพื้นห้องน้ำ ระแนง และลานตากผ้า = 15.45 ม.
 (ผนังห้องกระจกเป็นผนังกระจกใส)
 (ผนังห้องกระจกเป็นผนังกระจกใส)



แปลนพื้นที่ 7 และพื้นที่ดาดฟ้า

หมายเหตุ: ระดับพื้นห้องพักทั่วไป ชั้น 7 = 16.50 ม. ระดับพื้นดาดฟ้า = 16.50 ม. ระดับพื้นห้องน้ำ ระแนงและระแนง = 16.45 ม.
 (ผนังห้องกระจกเป็นผนังกระจกใส)
 (ผนังห้องกระจกเป็นผนังกระจกใส)



รูปที่ 6 (ต่อ) : ผังเส้นทางอพยพหนีไฟและตำแหน่งไฟฉุกเฉินประจำชั้น 2 ถึงชั้น 7

PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.ล. 7 ชั้น LOCATION : ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	OWNER : บริษัท เอสพี ซีเอส จำกัด 162/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฆ้อง อำเภอหนองปรือ จังหวัดสุพรรณบุรี ARCHITECT : รศ.ดร.พรศักดิ์ ศรีสวัสดิ์ 2186 28/351 รัชดา 30 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	ENGINEER : วิศวกร ก่อสร้างใหญ่ สย.10540 Mechanical Engineer : ปิยะพงศ์ วัฒนกุล ภา.31759	Electrical Engineer นายชานนท์ มุ่งหมาย ภาท.37330 Environmental Engineer เรณูฤทธิ์ ใจจับพิท ภาส.2578 (วิศวกรสิ่งแวดล้อม) DRAWING BY : บ.ศ. นิลนิตกร ดิมมิ่งนิต วท.บ.สถาปัตย์ 51 หมู่ 2 ตำบลวังเย็น อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม	DRAWING SHOW : ค-7-10	DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT: ALL DIMENSION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (ลงวันที่)
--	--	---	---	----------------------------------	--

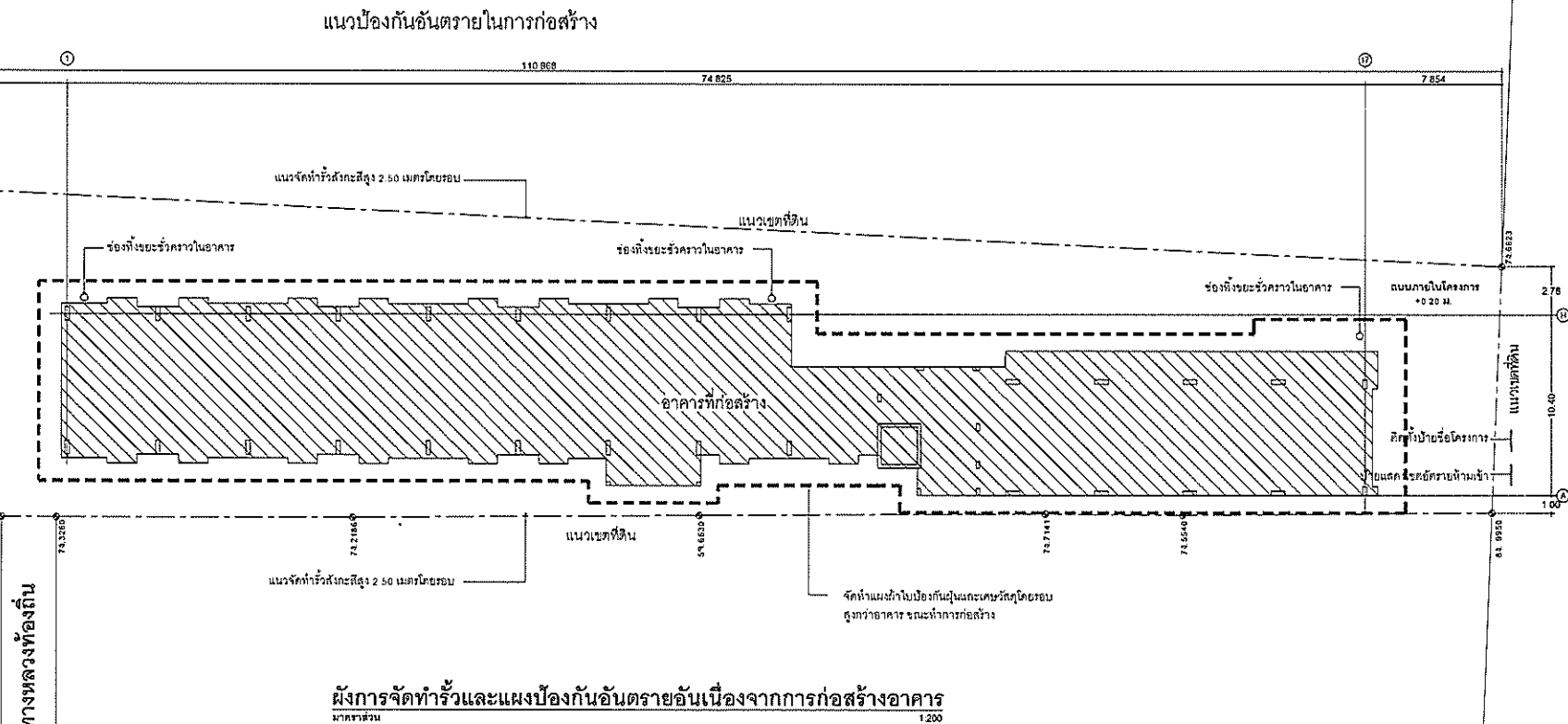
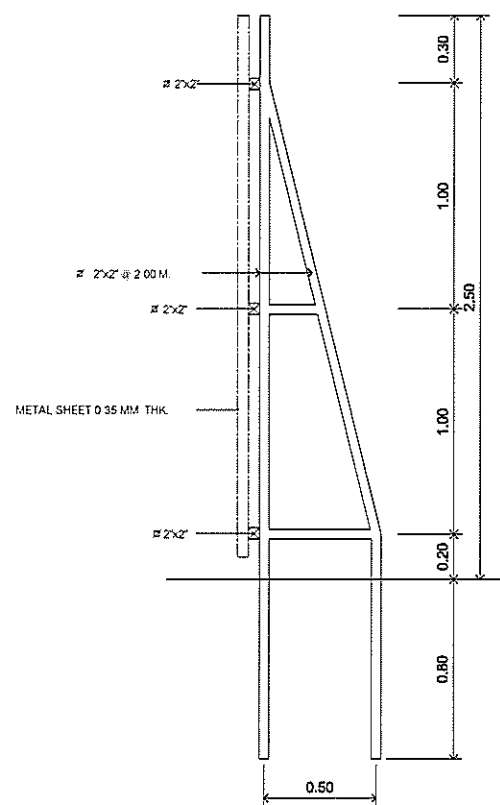
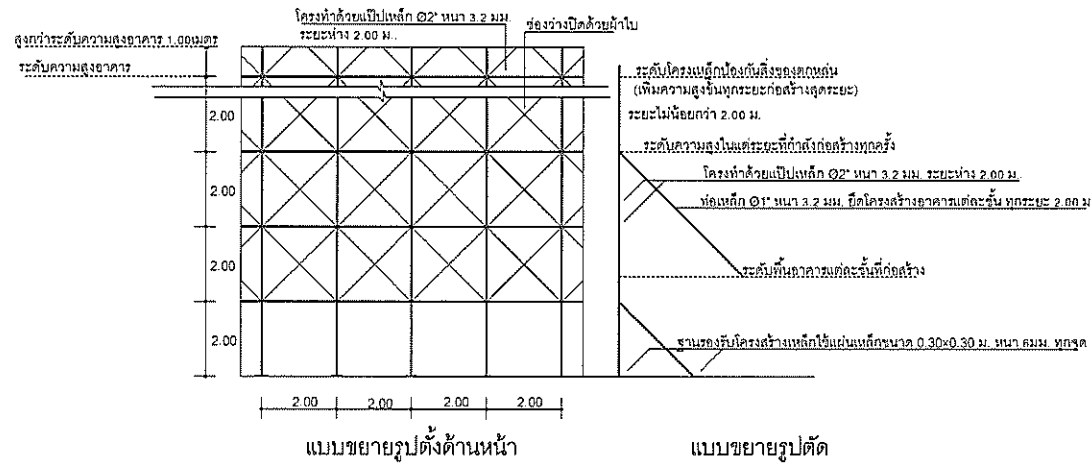
ภาคผนวก ค-8 : แบบฐานรากและแนวป้องกันอันตราย

มาตรการป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญในการก่อสร้าง

- เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหาย และ รบกวนบ้าน หรือ ผู้อยู่อาศัยตลอดจนผู้ใช้งานในบริเวณใกล้เคียง จึงมีมาตรการดังนี้คือ
- 1 การทำงาน หากผู้ให้เริ่มตอกจะต้องมี SHEET PILE กันดินเคื่อน ซึ่งจะก่อให้เกิดอันตรายแก่เสาเข็มของอาคารข้างเคียง
 - 2 การลำเลียง หรือ ขนย้ายวัสดุก่อสร้างรวมถึงคอนกรีตผสมเสร็จ จะจัดทำในบริเวณก่อสร้าง เพื่อมิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้ใช้ทางเดินเท้าและถนน
 - 3 รถขนดินพินากมในบริเวณก่อสร้างจะต้องไม่มีการบรรทุกดินน้ำหนัก ซึ่งเป็นเหตุให้ถนนร้าวแตกเสียหาย
 - 4 จะไม่ทำการก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างสัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้าย ซึ่งก่อให้เกิดเสียงและแสงรบกวนแก่ผู้อาศัยข้างเคียงระหว่าง 22.00 - 6.00 น.
 - 5 จะมีการป้องกันวัสดุช่วงถนนตามกฎข้างล่าง
 - 6 จะไม่จอดรถขนถ่ายวัสดุบนถนนสาธารณะด้านหน้า
 - 7 การก่อสร้างจะมีก่อกองทิ้งวัสดุจากที่สูงลงให้ต่ำป้องกันอันตรายกับบุคคลที่เกี่ยวข้องและป้องกันสิ่งของของผู้บ้านข้างเคียง
 - 8 จะมีรั้วชั่วคราวล้อมรอบโครงการ สูง 2.50 ม.
 - 9 จะมีชุดกองวัสดุอยู่เป็นที่เฉพาะภายใน
 - 10 จัดให้มีก่อกองทิ้งเศษขยะรีไซเคิล
 - 11 ก่อกองทิ้งไม่ทำให้เกิดเสียงดังเกิน 75 DB(A)
 - 12 การทำงานอาคาร กรณีที่ทำการก่อสร้างอาคารซึ่งใช้เข็มตอก ที่ปลายเข็มลึกกว่าระดับดินเกินกว่า 2.1 ม. ตำแหน่งของเข็มตอกอยู่ห่างอาคารด้านข้างของผู้ครอบครองน้อยกว่า 30 ม. จะต้องดำเนินการดังนี้
- 12.1 ตอกเข็มตอกเข็มเหล็กเป็นต้น ความลึกของเข็มตอกไม่น้อยกว่า 10 ม. ตลอดแนวระหว่างแนวที่ตอกเข็มและอาคารด้านข้างของผู้ครอบครอง
 - 12.2 ทุกคู่อ่าง 2.00 ม. ถึง 2.00 ม. ตลอดแนวระหว่างที่ตอกเข็มตอกเข็ม และอาคารด้านข้างของผู้ครอบครอง
 - 12.3 จัดระดับการตอกเข็มเป็นแนวด้านใกล้กับอาคารข้างเคียงก่อน
 - 12.4 ใช้ผู้ในลักษณะสอบ หรือวัสดุอย่างอื่นที่คล้ายกันซึ่งกันบริเวณที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 14.00 ม. หรือ 2 ใน 3 ของความสูงเป็นจำนวนเข็ม หรือเจาะดินในกรณีที่มีอาคารข้างเคียงรอบทุกด้าน และตำแหน่งเข็มที่ใช้ตอกอยู่ในระยะห่างจากอาคารด้านข้างของผู้ครอบครองน้อยกว่า 30 ม. ให้ใช้ระบบเข็มที่มีการเจาะดินออกข้างหรือโง่หมด กรณีที่มีการใช้ระบบเข็มเจาะดินออกทั้งหมด ไม่ต้องดำเนินการป้องกันตาม ข้อ 12.2 และ 12.3 การตอกเข็มตอกเข็ม การตอกเข็มตอกเข็ม และจุดตอกเข็ม 12.2 จะต้องกระทำห่างจากที่ดินข้างเคียงหรือด้านข้างของไม่น้อยกว่า 0.80 ม. หรือตามกฎหมายอื่นกำหนด

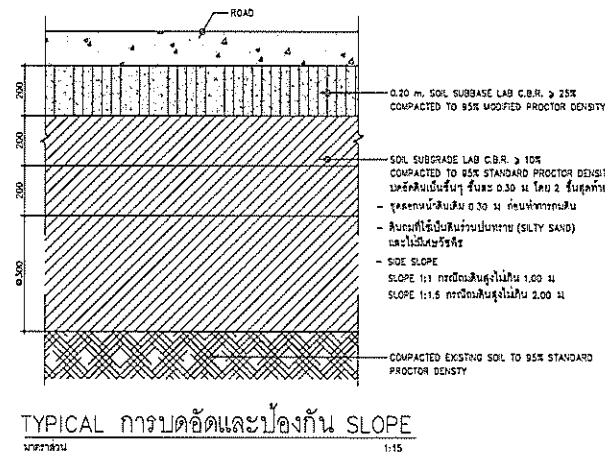
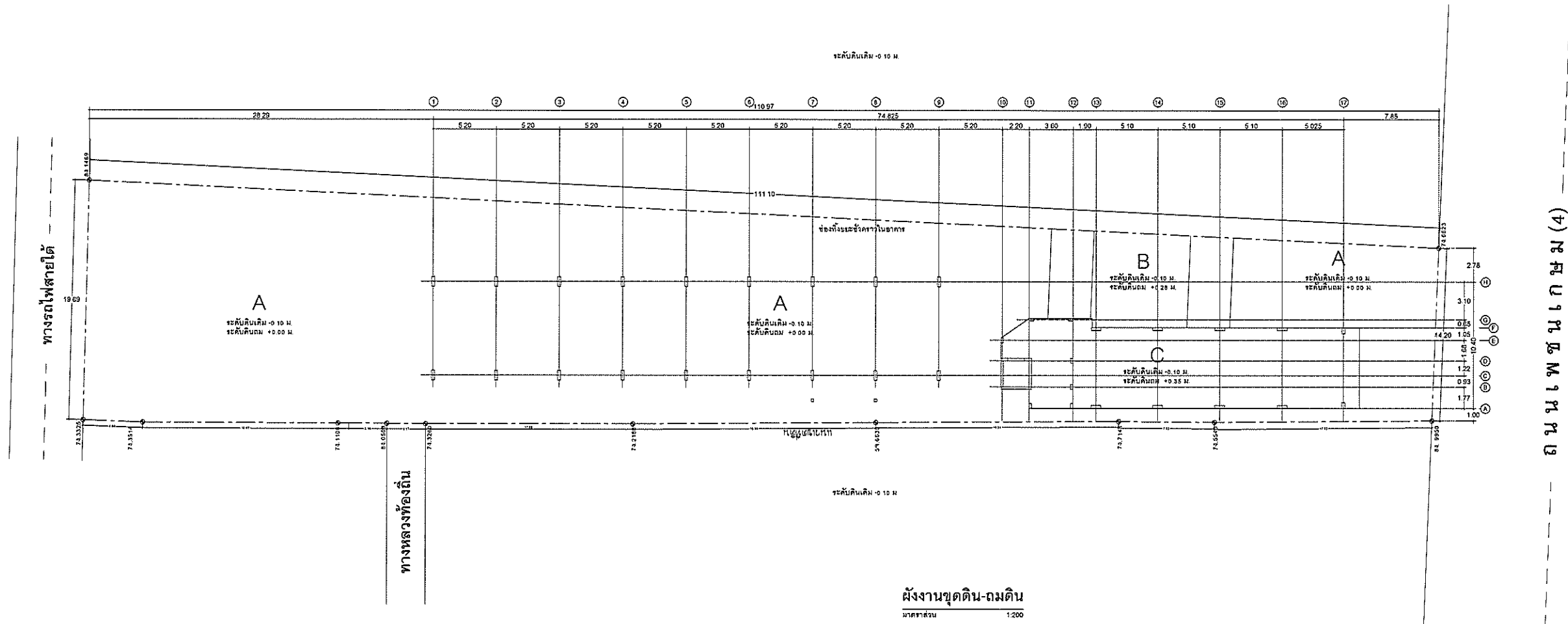
มาตรการเพื่อความปลอดภัยระหว่างการก่อสร้างอาคาร

- ในระหว่างทำการก่อสร้างอาคารจะต้องมีมาตรการต่าง ๆ ที่มีความปลอดภัยตามระดับความเสี่ยง เพื่อเป็นการป้องกันอันตราย ซึ่งอาจจะเกิดขึ้นได้กับชีวิตและทรัพย์สินของตนเอง และ ผู้อื่นให้ อย่างน้อยจะต้องเตรียมการป้องกันโดย
1. ป้องกันความเสียหายซึ่งเกิดจากการลื่นล้มหรือเนื่องจากการตกของวัสดุ และ การก่อสร้างฐานรากที่อยู่ระดับต่ำกว่าผิวดินเดิมโดย
- 1.1 ตอกเข็มกันดินทั้ง (SHEET PILES) ซึ่งมีขนาดเพียงพอที่จะรับน้ำหนักของดิน และ น้ำหนักของสิ่งก่อสร้าง รวมทั้งน้ำหนักจากรบบลิฟต์ลิฟท์เพื่อ โดยจะออกแบบให้มีมาตรการการรับน้ำหนักสิ่งเหล่านี้ด้วยการค้ำยัน (BRACING) ให้เพียงพอ
 2. การป้องกันความเสียหายซึ่งเกิดจากเศษสิ่งของ วัสดุช่วงถนนลงมาข้างล่าง
- 2.1 กันรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ ที่จะทำการก่อสร้างอาคาร ด้านให้ผู้ที่ไม่ใช่บุคคลที่ไม่มีความเกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณ
 - 2.2 ซึ่งถ้าไม่ห่างจากอาคารที่ก่อสร้างอย่างน้อย 2.00 ม. โดยรอบ ในส่วนที่ระยะห่างไม่ถึง 2.00 ม. ให้สร้างรั้วสูง 2.00 ม.
 - 2.3 คนงานที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานในบริเวณก่อสร้างให้ปฏิบัติงานตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างโดยเคร่งครัด
 - 3 จัดทำประกันภัยสำหรับชีวิต และ ทรัพย์สินของบุคคลที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้าง
 - 4 ด้านฐานแนวเขตป้องกันอันตรายโดยใช้โครงเหล็กเป็นโครงแนวเขตที่ดิน และ ซึ่งรองรับด้วยค้ำยัน
 - 5 ติดตั้งโครงเหล็กกั้นในจุดดินหน้าหรือรอบอาคารตามความสูงที่ก่อสร้างป้องกันวัสดุช่วงถนนและสิ่งของ
 6. ไม่ก่อกองวัสดุก่อสร้างในที่สาธารณะ



รูปที่ 1 : แผนผังจัดทำรั้วและแผงป้องกันอันตราย อันเนื่องจากการก่อสร้างอาคาร

PROJECT :	อาคารโรงแรม ค.พ.ค. 7 ชั้น	OWNER :	บริษัท เอสซี ซีเอ็ม จำกัด 182/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านน้อย อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	ENGINEER :	คณาทร กองเกตุใหญ่ สด.10540	Electrical Engineer	นายชานนท์ มุ่งหมาย รหัส 37330	Environmental Engineer	เจริญศรี ใจจันทร์ รหัส 2578	DRAWING SHOW : ค-8-1		
	LOCATION :	ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT :	รายนันทร พันธ์ธนาภักดิ์ สด.21188 25/11/55 ถึง 25/11/56 (นายชานนท์ มุ่งหมาย) (นายชานนท์ มุ่งหมาย)	Mechanical Engineer :	ปี 2564 25/11/56	DRAWING BY : น.ศ. นิลเนตร ลิ้มม่วงปัด วท.บ.สถาปัตย์ 51 พุช.2 ตำบลห้วยหิน อำเภอห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์		DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT ALL DIMENSION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE (นายชานนท์ มุ่งหมาย)			



ปริมาณดินชุด-ดินถม				
NO.	DESCRIPTION	UNIT	QTY	REMARKS
1	ดินถม	m ³	1642.75	
2	หินถม	m ³	41.10	
3	หินถม	m ³	41.10	
4	หินถม	m ³	41.10	
5	หินถม	m ³	41.10	
6	หินถม	m ³	41.10	
7	หินถม	m ³	41.10	
8	หินถม	m ³	41.10	
9	หินถม	m ³	41.10	
10	หินถม	m ³	41.10	
11	หินถม	m ³	41.10	
12	หินถม	m ³	41.10	
13	หินถม	m ³	41.10	
14	หินถม	m ³	41.10	
15	หินถม	m ³	41.10	
16	หินถม	m ³	41.10	
17	หินถม	m ³	41.10	
18	หินถม	m ³	41.10	
19	หินถม	m ³	41.10	
20	หินถม	m ³	41.10	

รูปที่ 2 : ผังงานขุดดิน-ถมดิน

PROJECT : อาคารโรงแรม ค.ส.อ. 7 ชั้น	OWNER : บริษัท เอสพี ซีแอล จำกัด 16/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี	ENGINEER : คุณสมชาย ใจดี 10540 	Electrical Engineer นายสมชาย ใจดี 37330 	Environmental Engineer นางสาวสมใจ ใจดี 2578 	DRAWING SHOW : ค-8-2		
	LOCATION : ตำบลห้วยน้ำ อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์	ARCHITECT : นางสาวสมใจ ใจดี 2186  20311 Street 25 อำเภอเมืองเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี	Mechanical Engineer : นายสมชาย ใจดี 31799 	DRAWING BY : น.ส. สมใจ ใจดี 2186 น.ส. สมใจ ใจดี 2186 16/25 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี		DO NOT SCALE IN DRAWING IMPORTANT ALL DIMENSION SHOULD BE CHECKED ON THE DTS (ถ้ามี)	

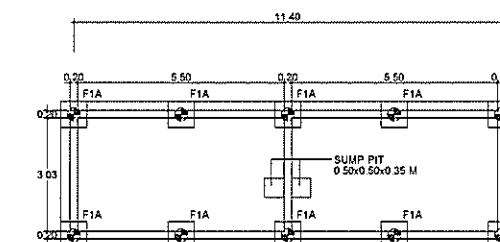


- [illegible]

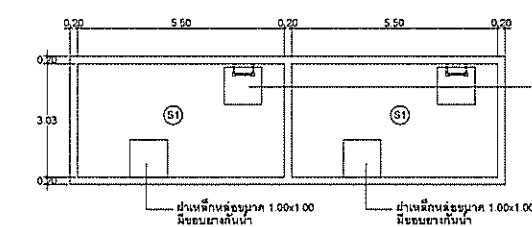
מכשירים	110
---------	-----

ฐานราก	กว้าง, ม.	ยาว, ม.	ลึก, ม.	จำนวนฐานราก
F1	1.00	1.00	0.80	7
F2	2.50	1.00	0.80	6
F3	2.65	2.30	0.80	6
F4	2.50	2.50	1.00	10
F5	3.125	3.125	0.80	1

④ BORE PILE $\varnothing 0.50 \times 8.00$ M. SAFE LOAD 50 TON/EA. ≈ 82 EA.



BORE PILE 00.35 X 8.00 M. SAFE LOAD 30 TON/EA. = 10 EA.

[illegible]

ถึงเก็บน้ำได้ดินจำนวน 2 ถึงปริมาตรรวม 50 ลบ.ม.

1:10

รูปที่ 3 : แพลนฐานราก

PROJECT :	อาคารโรงงานนม ค.ส.ท. 7 ชั้น	OWNER :	บริษัท เอสซี ซีเมนต์ จำกัด 102/2 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านใหม่ ตำบลบ่อทราย จังหวัดราชบุรี	ENGINEER :	กัมภกร กอกลใหญ่ สท.10540	Electrical Engineer	นายชานนท์ มั่นหมาย กท.37333	Environmental Engineer	พริศฤกษ์ ใจเย็น กท.2578	DRAWING SHOW :	9-8-3
LOCATION :	ตำบลห้วยหิน ตำบลห้วยหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	ARCHITECT :	ฐานิธร นพพิชานนท์ สท.2188 20/361 หมู่ 20 ตำบลบ่อทราย จังหวัดราชบุรี	Mechanical Engineer :	ปิยะศ หดสกลเขต กท.31758	DRAWING BY :	น.ส.นิรมล นพพิชานนท์ วท.น.สกลาภิสิทธิ์ น.ส.2 ตำบลบ้านใหม่ ตำบลบ่อทราย จังหวัดราชบุรี				