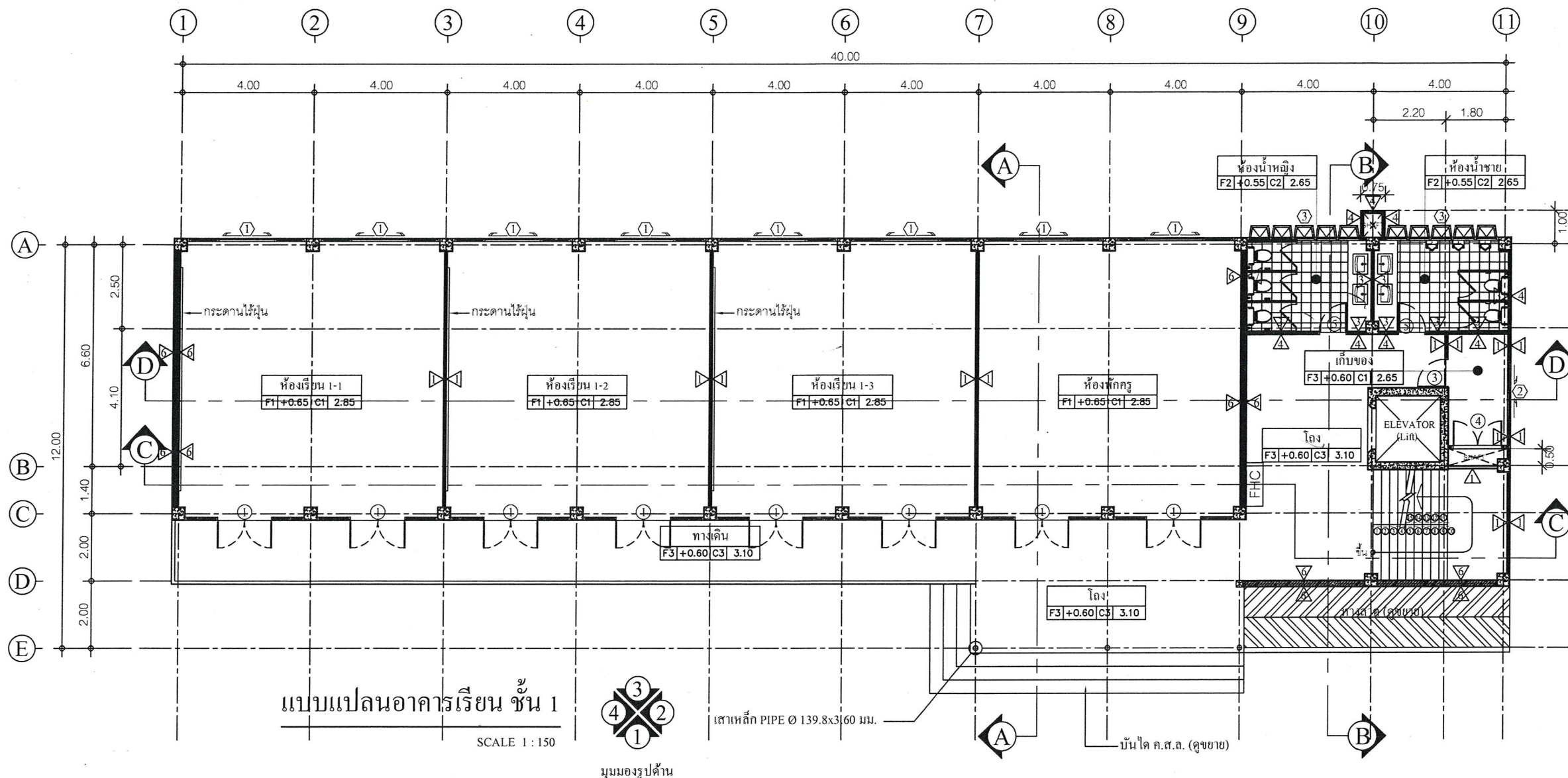




แบบแปลนอาคารเรียน ชั้น 1
SCALE 1 : 150



มุมมองรูปด้าน

สัญลักษณ์งานพื้น		สัญลักษณ์งานผนัง		สัญลักษณ์งานผนัง	
สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
F1	พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.	1	ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูนเรียบ ทาสี	C1	ฝ้าเพดานภายในยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขอบลาด ฉาบเรียบทาสี
F2	พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม. ผิวด้านกันลื่น	2	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบ ทาสี		โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีซีลยาแนว
F3	พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม. ผิวด้านกันลื่น	3	ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูนผิวกระเบื้องเซรามิคเคลือบ	C2	ฝ้าเพดานห้องน้ำ ยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขอบลาด ฉาบเรียบทาสี ชนิดทนชื้น
F4	พื้น ค.ส.ล. หล่อในที่ขัดหยาบ ทำระบบกันซึม		ขนาด 30x60 ซม. สูงถึงระดับฝ้าเพดาน		โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีซีลยาแนว
		4	ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูน ทาสี	C3	ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ ชายคารอบนอกอาคาร แบบผิวเรียบมีช่องระบายอากาศ
		5	ผนังก่ออิฐบล็อกช่องลม		ความหนา 4 มม. พร้อมตาข่ายไฟเบอร์กลาสกันแตกร้าว โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีซีลยาแนว
		6	ผนังก่ออิฐทนไฟ		(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
		7	ผนังก่ออิฐทนไฟ ฉาบปูนผิวกระเบื้องเซรามิคเคลือบ		(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
			ขนาด 30x60 ซม. สูงถึงระดับฝ้าเพดาน		(ลงชื่อ).....พยาน
					(ลงชื่อ).....พยาน



ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 3204 / 2565

แผ่นที่ 8 / 85 (แก้ไข)

สำรวจ นางศัลลณี เตียมตระกูล

เขียนแบบ นายเอกรินทร์ หิรัญญา

สถาปนิก นายคทา จันทลักษณ์

วิศวกรโยธา นางศัลลณี เตียมตระกูล

วิศวกรไฟฟ้า นายคณสันต์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เตียมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เตียมตระกูล)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกรອງ) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3204 / 2565
แผ่นที่	9 / 85 (แก้ไข)
สำรวจ	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
เขียนแบบ	นายเอกรินทร์ หิรัญญา
สถาปนิก	นายคทา จันทลักษณ์
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณวัฒน์ ณะชัยขันธุ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

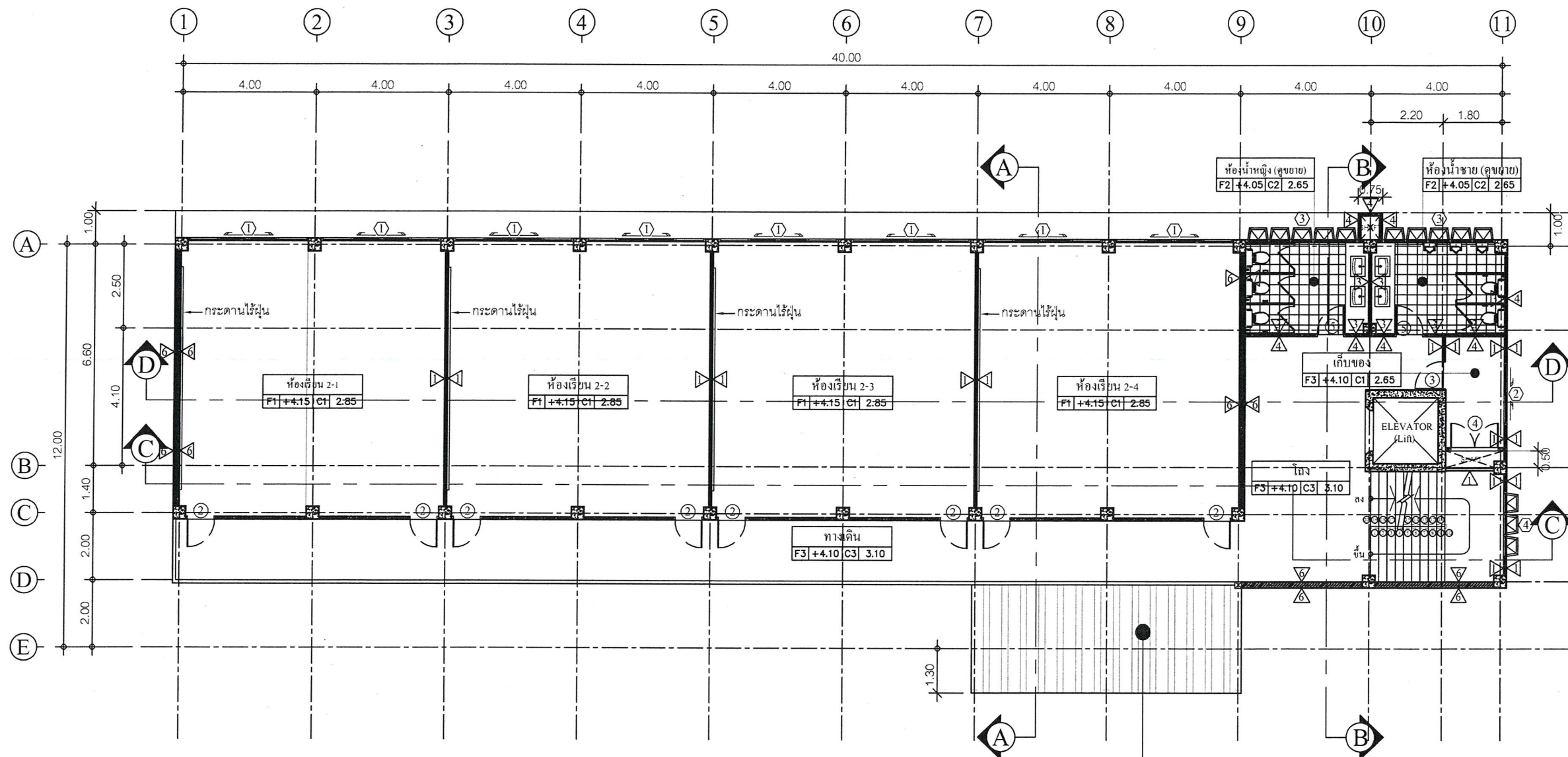
เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตร์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



หลังคาเหล็กกริดลอน (MATAL SHEET) หนา 0.4 มม. สังกะสีกันสนิม

แบบแปลนอาคารเรียน ชั้น 2

SCALE 1:150



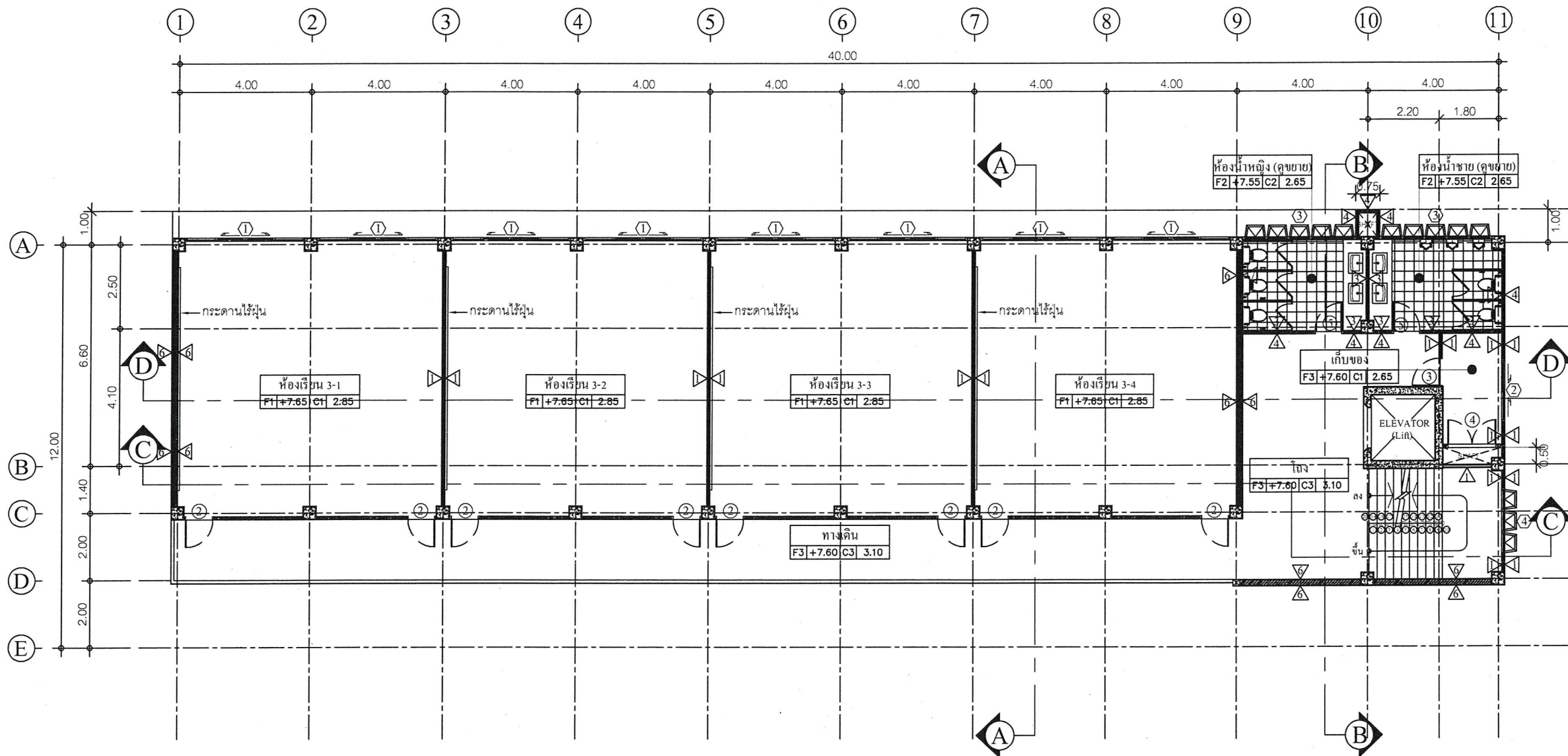
มุมมองรูปด้าน



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



แบบแปลนอาคารเรียน ชั้น 3

SCALE 1:150



มุมมองรูปด้าน



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดหวายกรอง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3204 / 2565
แผ่นที่	10 / 85 (แก้ไข)
สำรวจ	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
เขียนแบบ	นายเอกรินทร์ หิรัญญา
สถาปนิก	นายคทา จันทลักษณ์
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณวัฒน์ ณะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

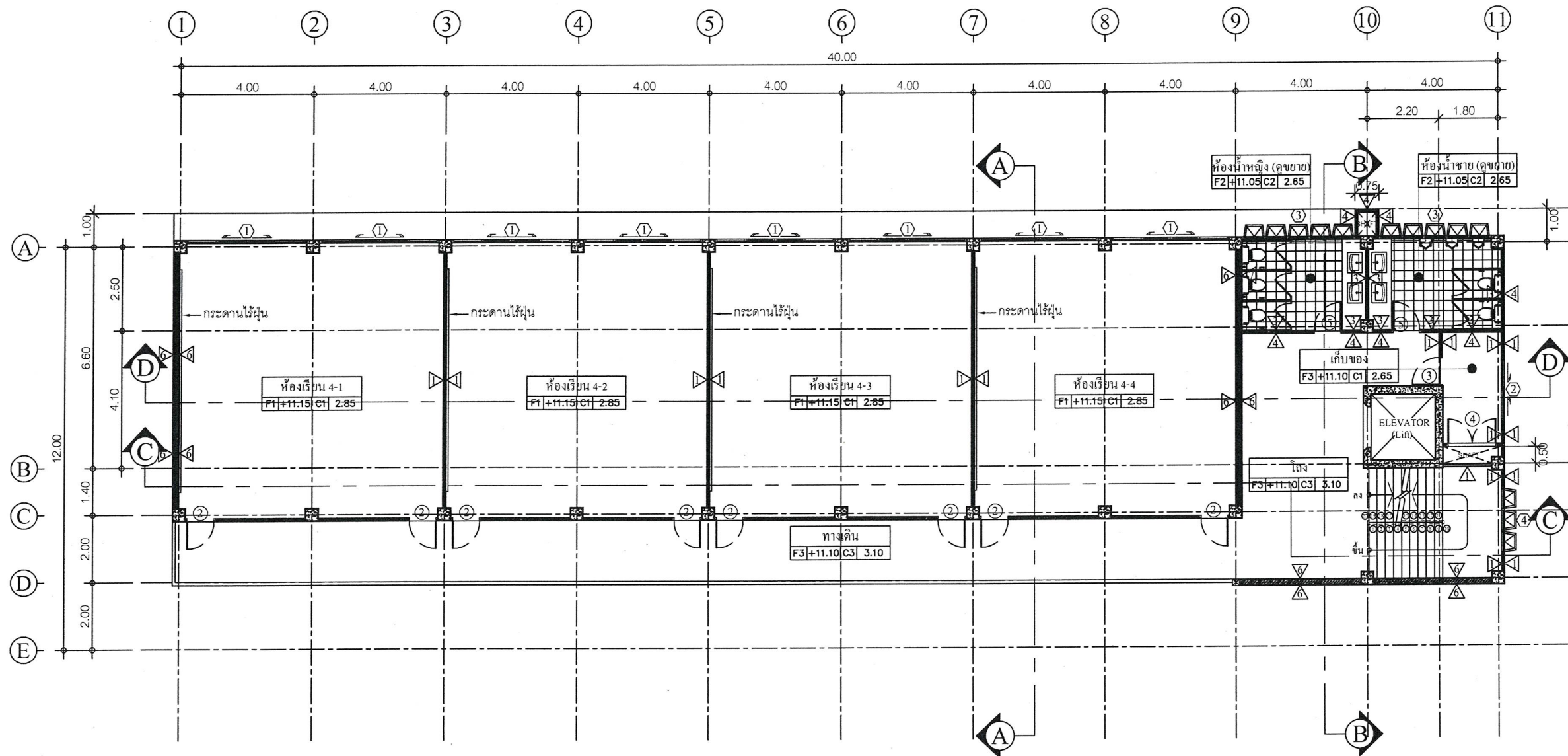
เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
อนุมัติ

(นายกิตติ ไชยรัตน์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แบบแปลนอาคารเรียน ชั้น 4

SCALE 1 : 150



มุมมองรูปด้าน



แบบทำสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบทำสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3204 / 2565
แผ่นที่	11 / 85 (แก้ไข)
สำรวจ	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
เขียนแบบ	นายเอกวิทย์ หิรัญญา
สถาปนิก	นายคทา จันทลักษณ์
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณวัฒน์ ณะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกรອງ) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3204 / 2565
แผ่นที่	12 / 85 (แก้ไข)
สำรวจ	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
เขียนแบบ	นายเอกวิทย์ หิรัญญา
สถาปนิก	นายคทา จันทลักษณ์
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณัสนันท์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

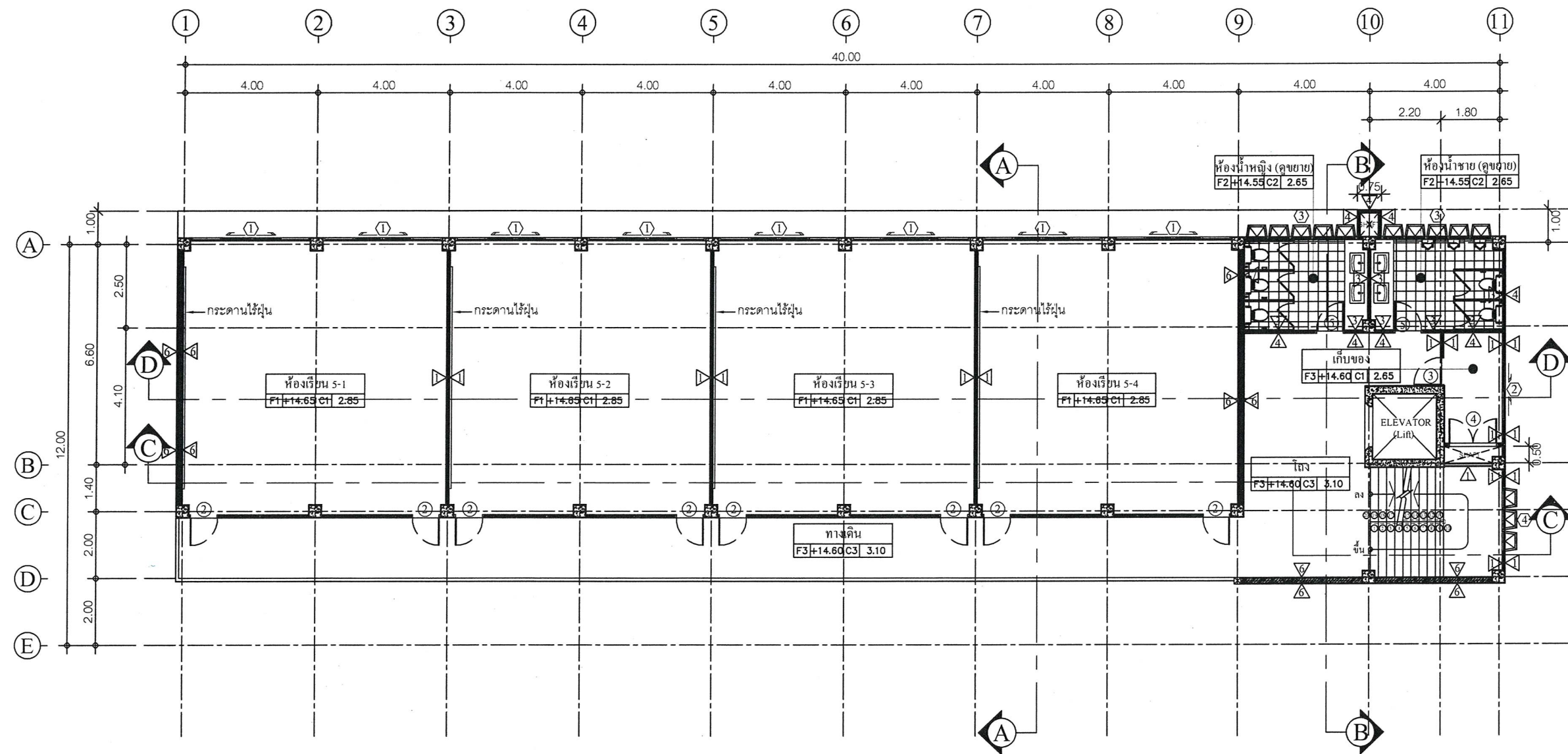
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยูพาพันธ์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ กิยัตติมบุตร)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แบบแปลนอาคารเรียน ชั้น 5

SCALE 1 : 150



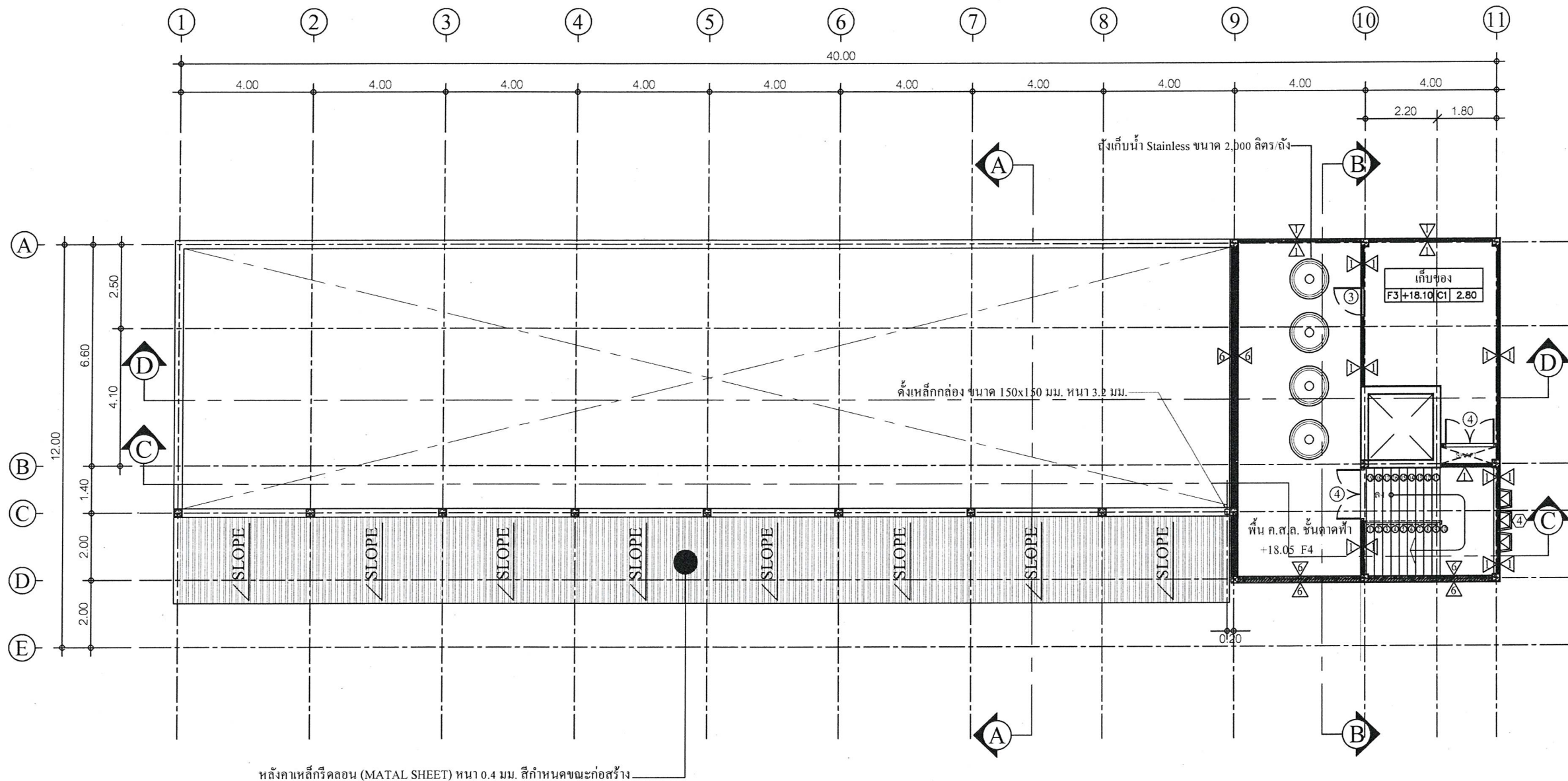
มุมมองรูปด้าน



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



หลังคาเหล็กรีดลอน (MATAL SHEET) หนา 0.4 มม. สีกาหนดขณะก่อสร้าง

แปลนพื้นที่ชั้นคาเฟ่ + หลังคาคลุมระเบียง

SCALE 1 : 100



มุมมองรูปด้าน



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3204 / 2565
แผ่นที่	13 / 85 (แก้ไข)
สำรวจ	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
เขียนแบบ	นายเอกรินทร์ หิรัญญา
สถาปนิก	นายคทา จันทลักษณ์
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณวัฒน์ ณะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เป็งรัตน์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3204 / 2565
แผ่นที่	14 / 85 (แก้ไข)
สำรวจ	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
เขียนแบบ	นายเอกรินทร์ หิรัญญา
สถาปนิก	นายคทา จันทลักษณ์
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณิตนันท์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

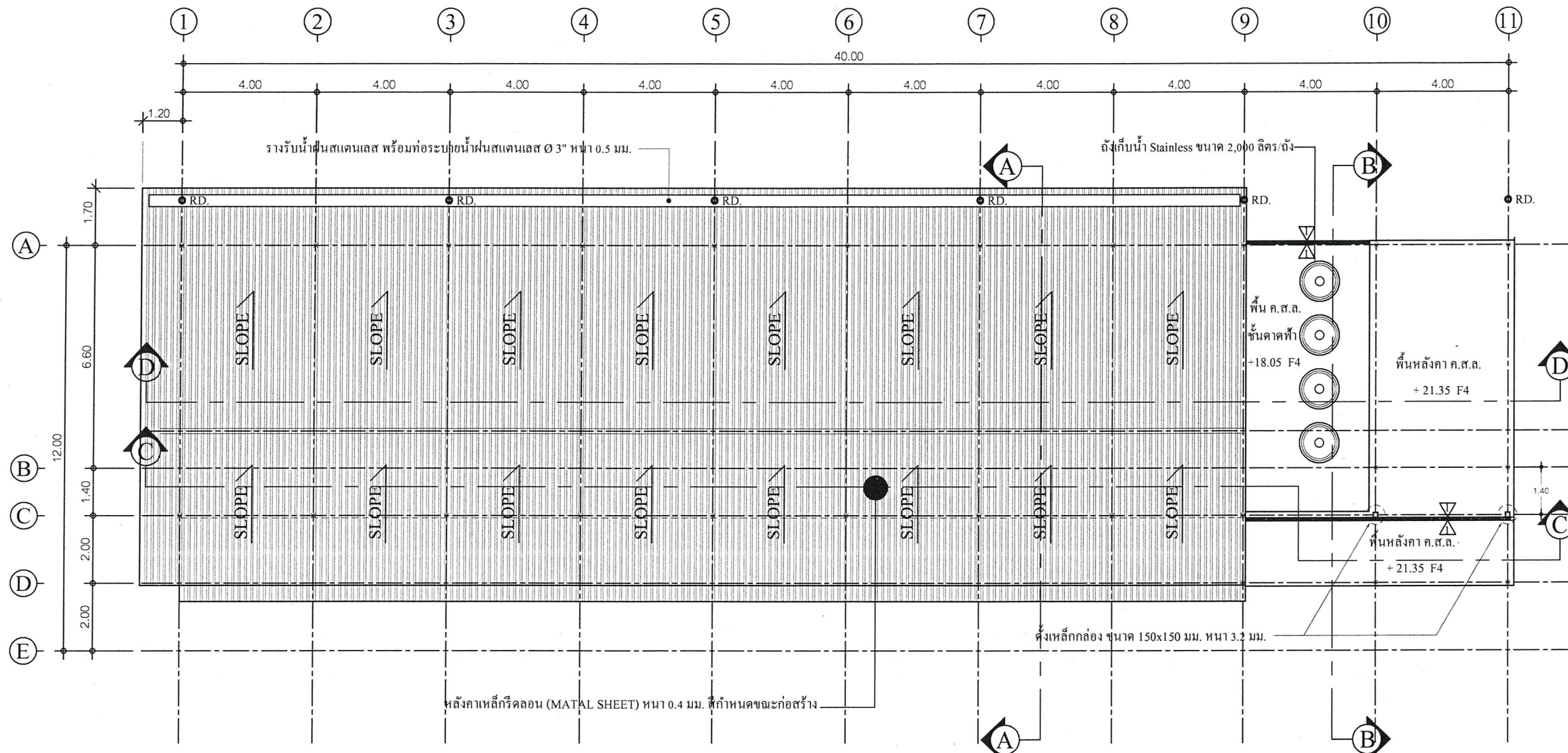
เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ฤพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
อนุมัติ

(นายกิตติเกียรติ์มนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แบบแปลนหลังคา

SCALE 1 : 150



มุมมองรูปด้าน



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้จ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3204 / 2565
แผ่นที่	16 / 85 (แก้ไข)
สำรวจ	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
เขียนแบบ	นายเอกรินทร์ หิรัญญา
สถาปนิก	นายคทา จันทลักษณ์
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณิตนันท์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

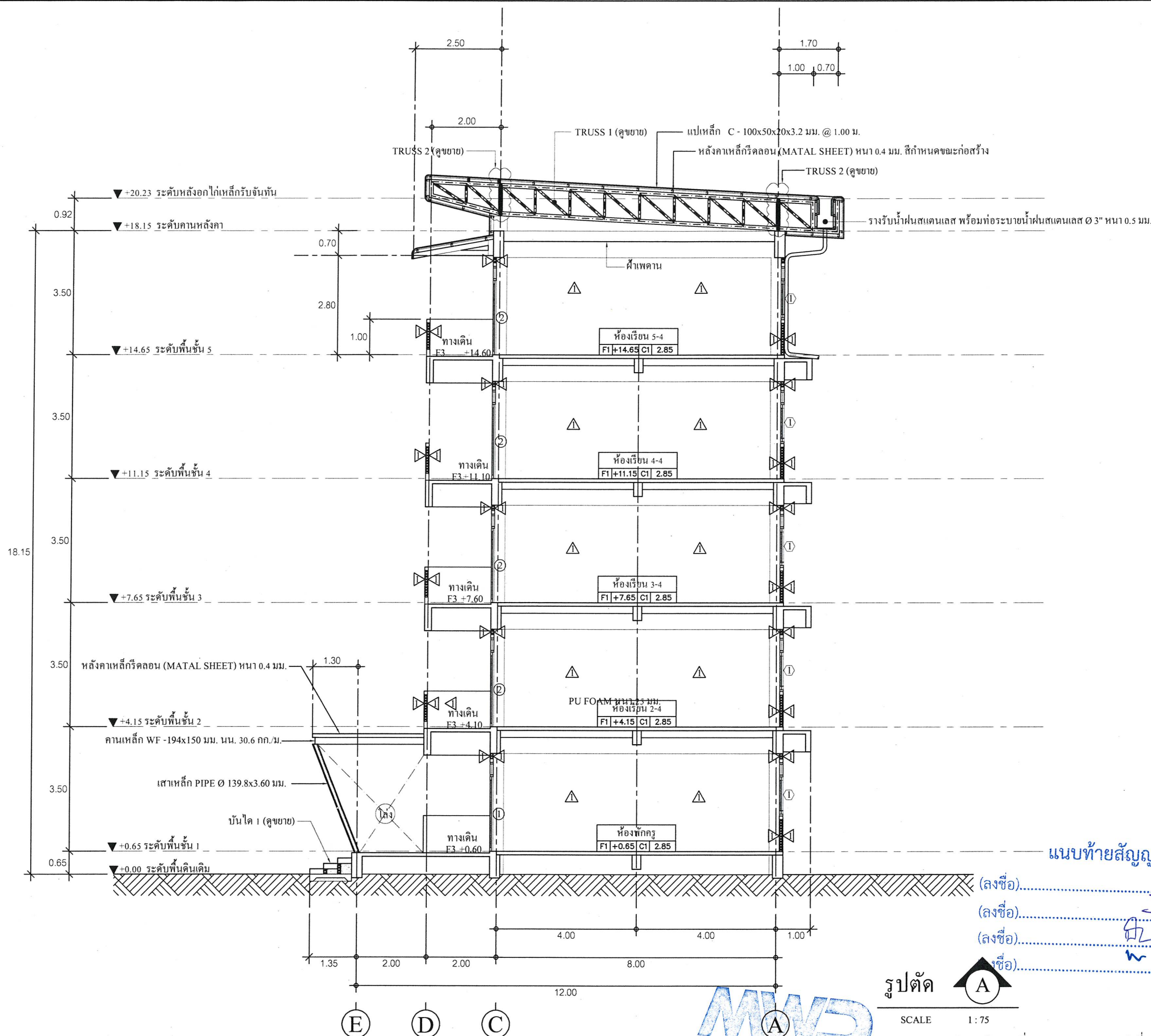
เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุกาพันธ์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

รูปตัด A

SCALE 1:75

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

MWD
MARWORLD DEVELOPMENT CO., LTD.



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดหวายกรอง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 3204 / 2565

แผ่นที่ 17 / 85 (แก้ไข)

สำรวจ นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล

เขียนแบบ นายเอกรินทร์ หิรัญญา

สถาปนิก นายคทา จันทลักษณ์

วิศวกรโยธา นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล

วิศวกรไฟฟ้า นายคณินันท์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุกาพิน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

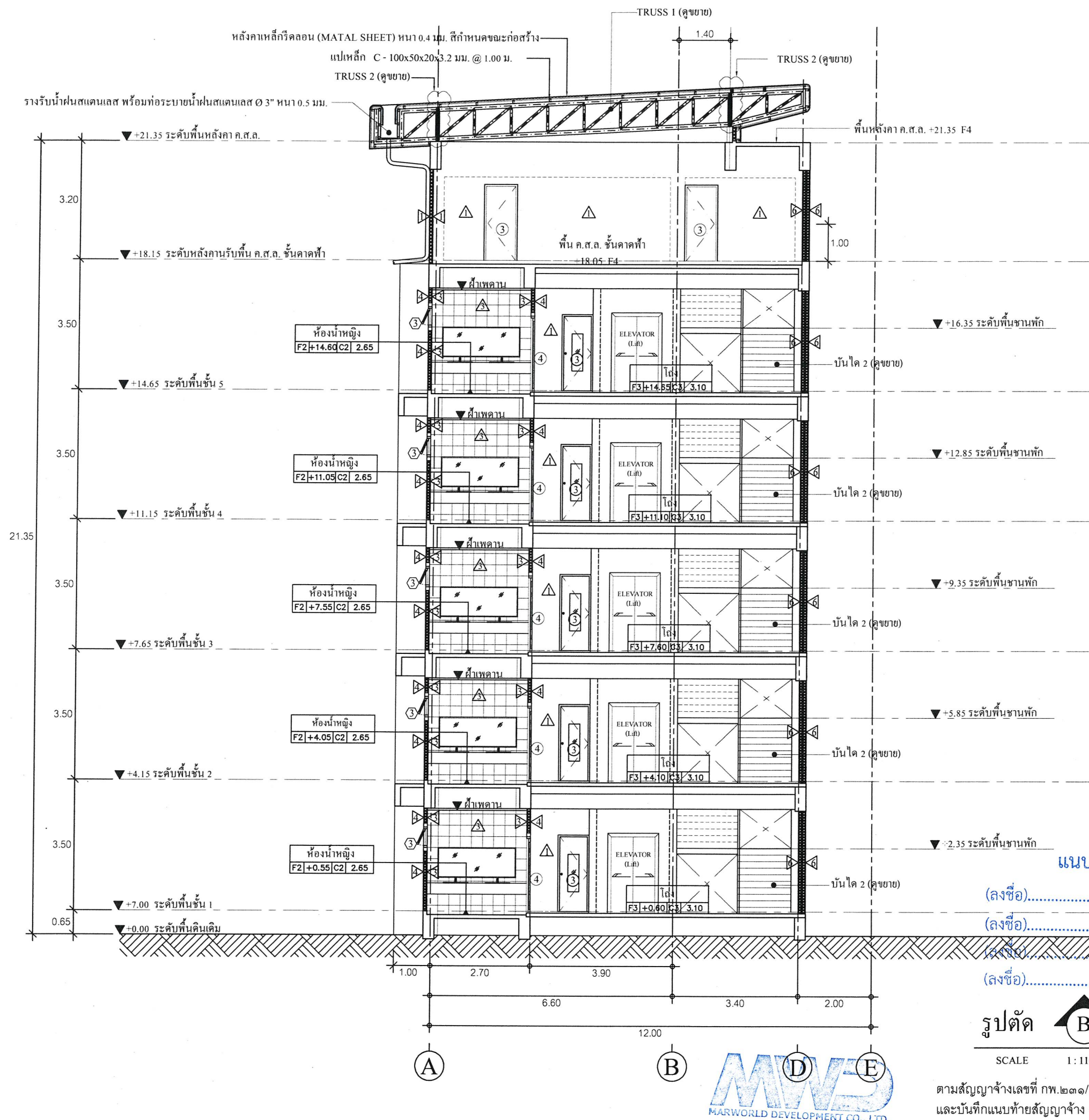
อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

รูปตัด B
SCALE 1:110

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกรອງ) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 3204 / 2565

แผ่นที่ 18 / 85 (แก้ไข)

สำรวจ นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล

เขียนแบบ นายเอกรินทร์ หิรัญญา

สถาปนิก นายคทา จันทลักษณ์

วิศวกรโยธา นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล

วิศวกรไฟฟ้า นายคณวัฒน์ ณะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

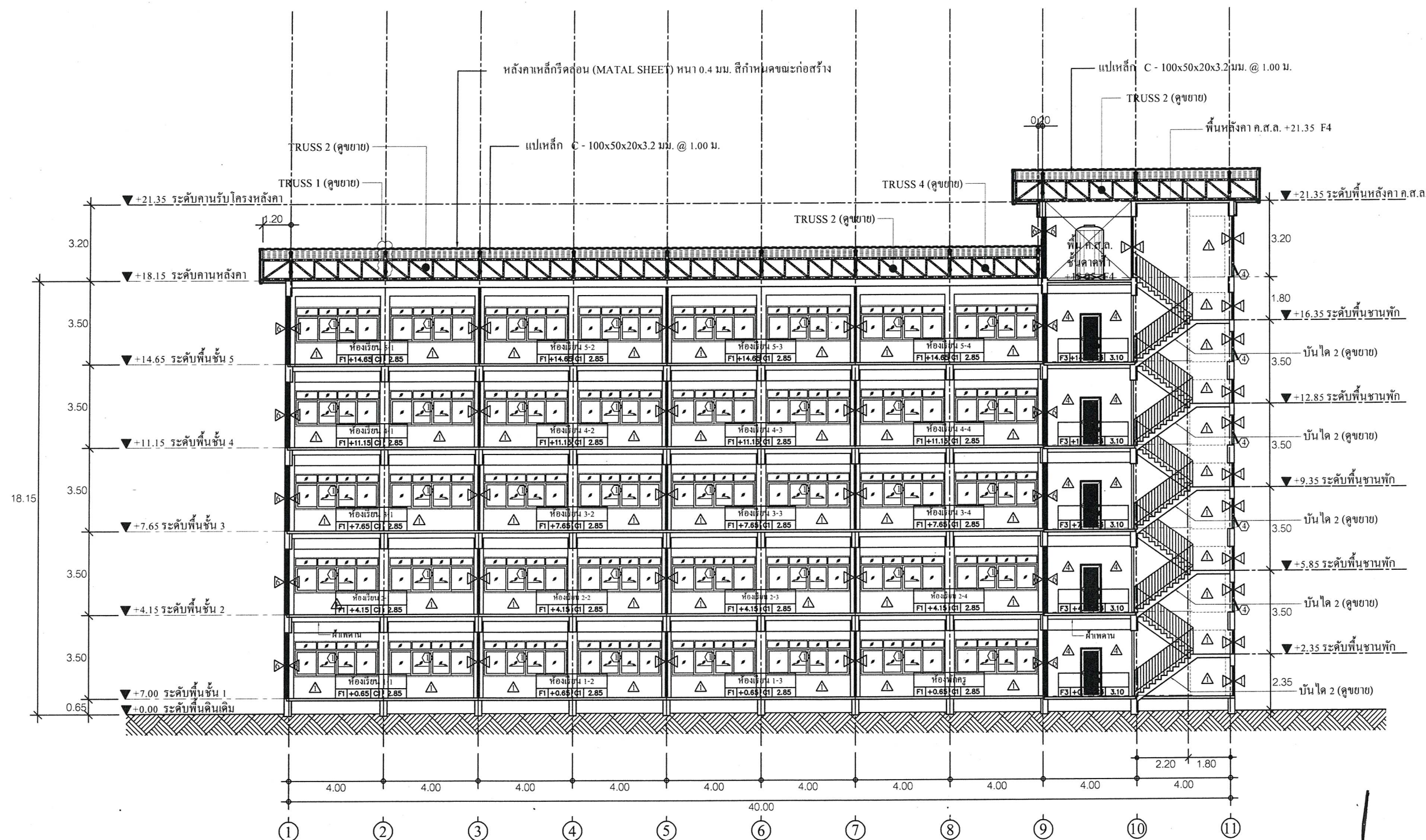
(นายสมเกียรติ ยูพาพันธ์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ กิตติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



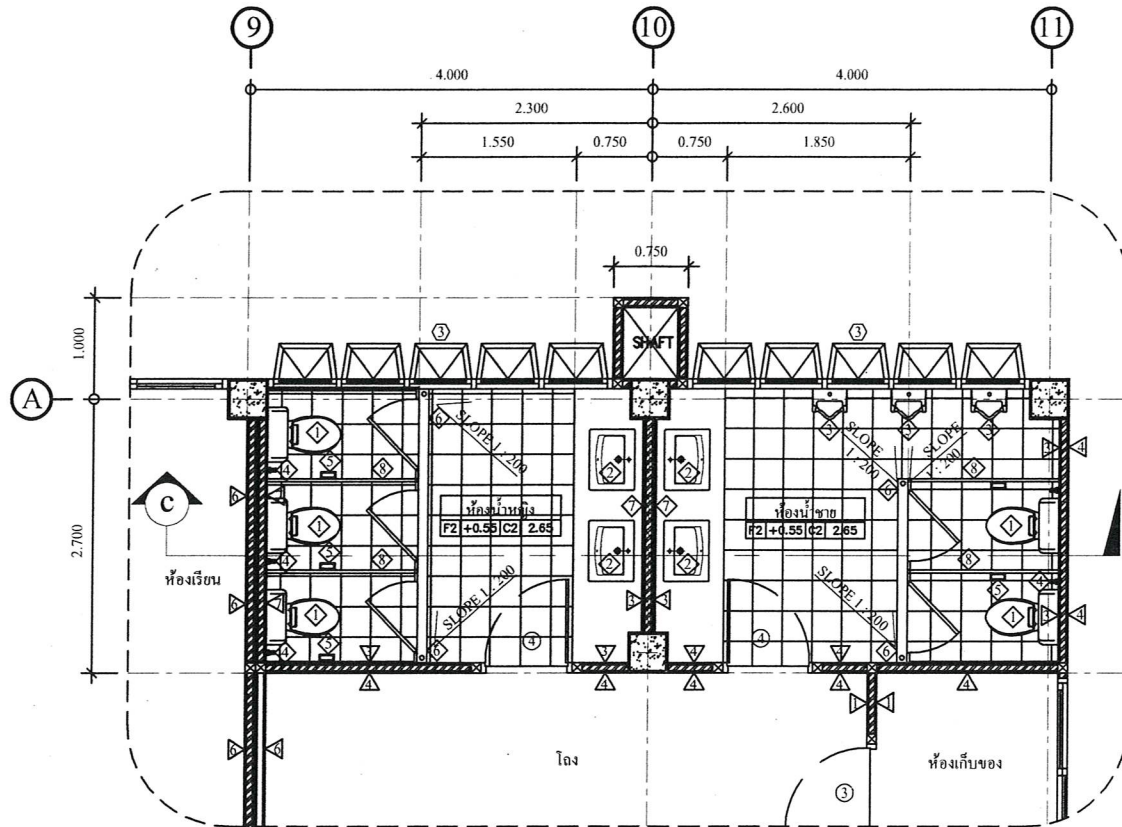
รูปตัด C
SCALE 1:185

แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน



ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



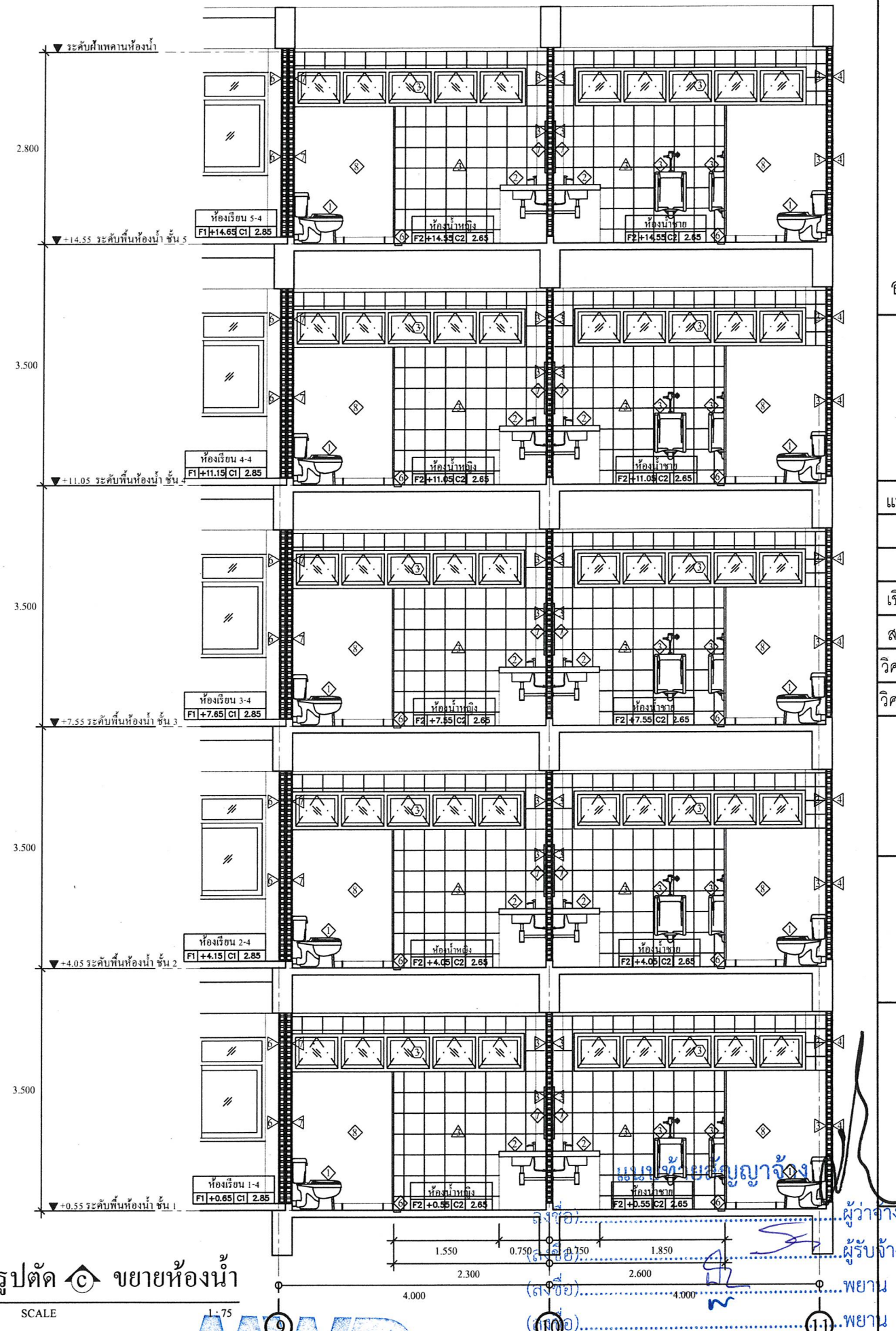
แบบขยายแปลนห้องน้ำหญิง-ห้องน้ำชาย (ชั้น 1-5)

SCALE

1 : 75

ตารางรายละเอียดเครื่องสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์

สัญลักษณ์	เครื่องสุขภัณฑ์
①	โถส้วมแบบมีหรือไม่มีฝักน้ำ เคลือบขาวพร้อมอุปกรณ์
②	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
③	โถปัสสาวะชายแบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
④	สายฉีดชำระ
⑤	ที่ใส่กระดาษชำระ
⑥	รางระบายน้ำสแตนเลส หรือรูระบายน้ำทั้ง ๑/๒" ตะแกรงกรองผง คัดกลั่นท่อน้ำทิ้ง
⑦	กระเบื้องเคลือบผนังในห้องน้ำ
⑧	ชุดประตูและผนังห้องน้ำสำเร็จรูป



รูปตัด ขยายห้องน้ำ

SCALE

1 : 75



ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกรອງ) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 3204 / 2565

แผ่นที่ 24 / 85 (แก้ไข)

สำรวจ นางคัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

เขียนแบบ นายเอกรินทร์ หิรัญญา

สถาปนิก นายคทา จันทลักษณ์

วิศวกรโยธา นางคัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

วิศวกรไฟฟ้า นายคณิศรพันธ์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุกาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
อนุมัติ

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

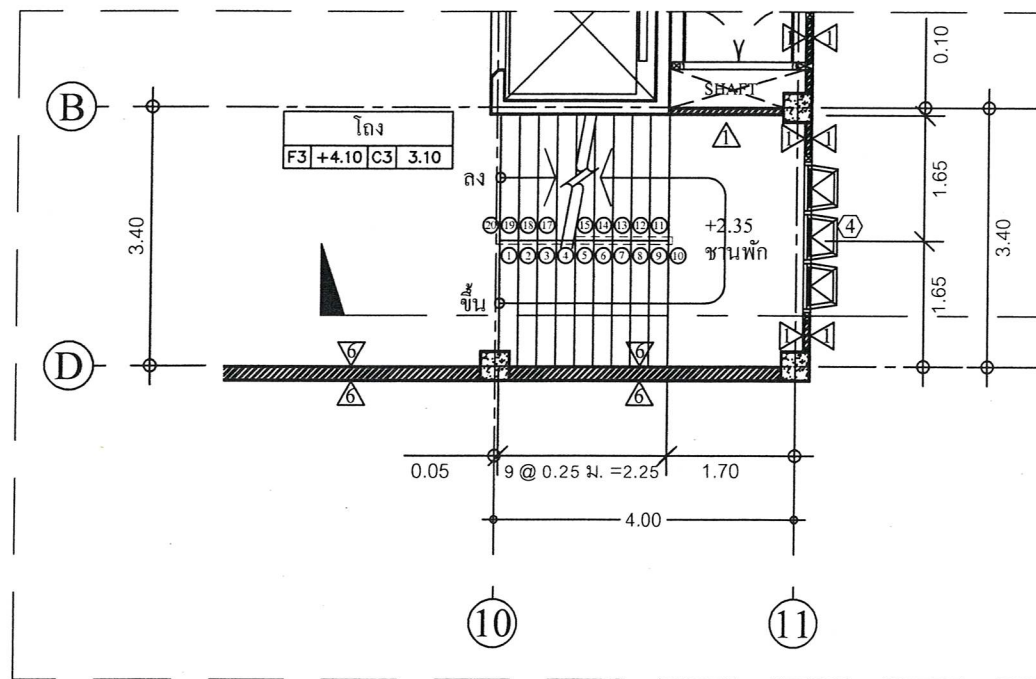
พยาน

พยาน

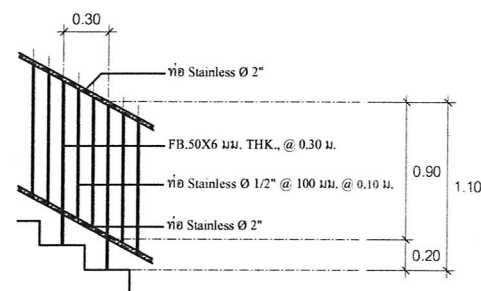
พยาน

พยาน

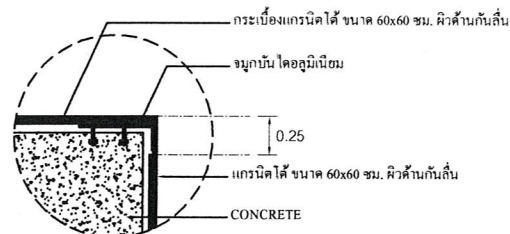
พยาน



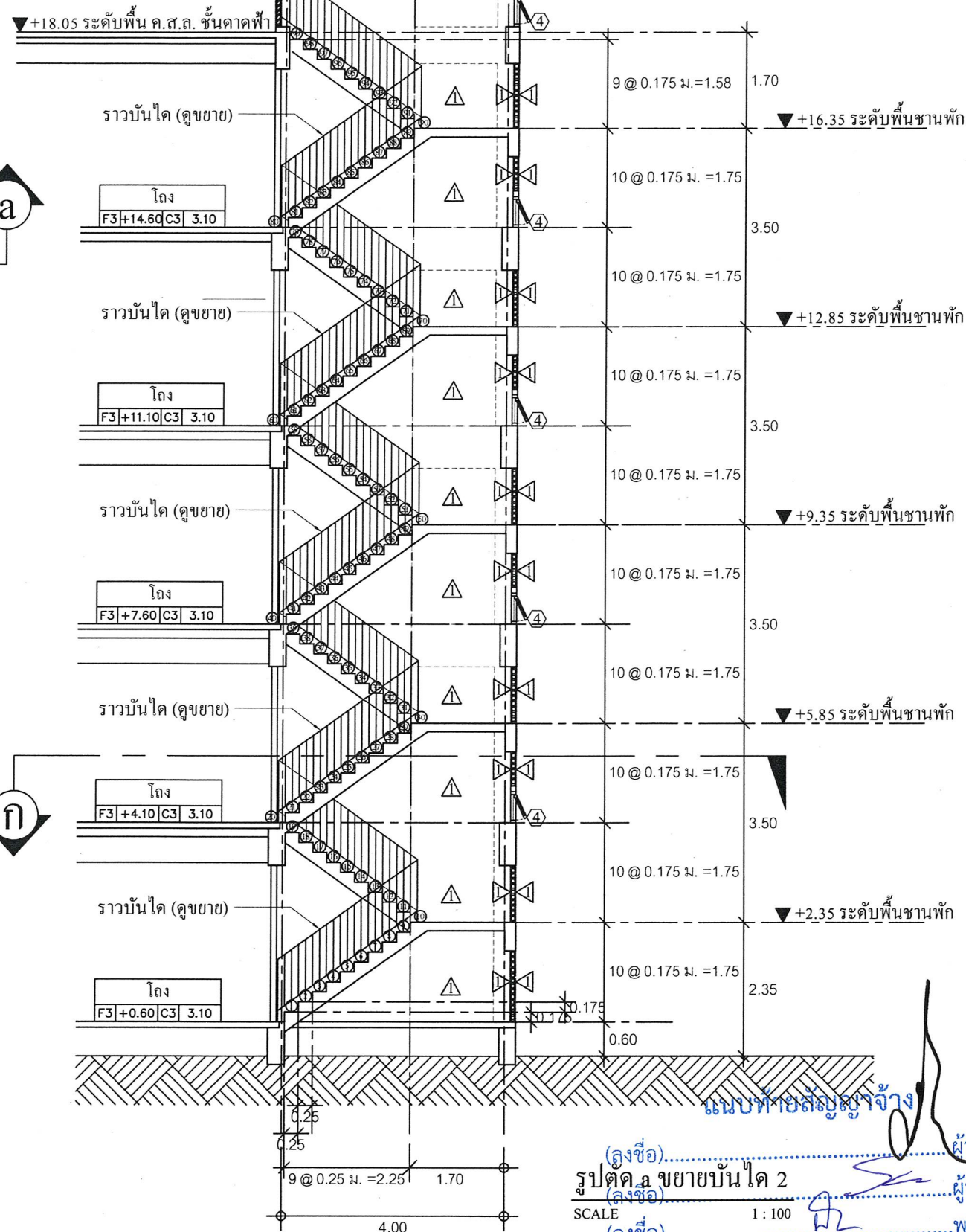
รูปตัด ก ขยายแปลนบันได 2
SCALE 1 : 100



แบบขยายราวบันได
มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยายฐานบันได
มาตราส่วน 1 : 50



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
รูปตัด ก ขยายแปลนบันได 2
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
SCALE 1 : 100
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน



ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกรອງ) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 3204 / 2565

แผ่นที่ 26 / 85 (แก้ไข)

สำรวจ นางคัลลณี เอี่ยมตระกูล

เขียนแบบ นายเอกรินทร์ หิริภูณ

สถาปนิก นายคทา จันทลักษณ์

วิศวกรโยธา นางคัลลณี เอี่ยมตระกูล

วิศวกรไฟฟ้า นายคณสันต์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยูพาพันธ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

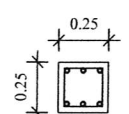
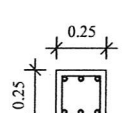
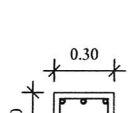
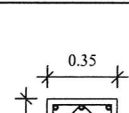
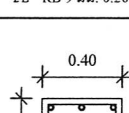
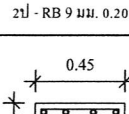
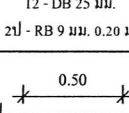
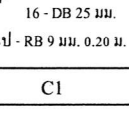
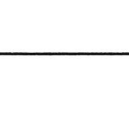
อนุมัติ

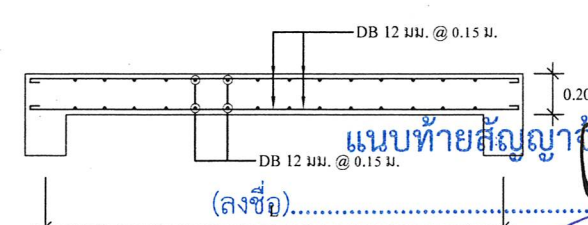
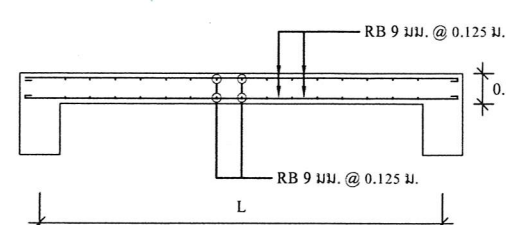
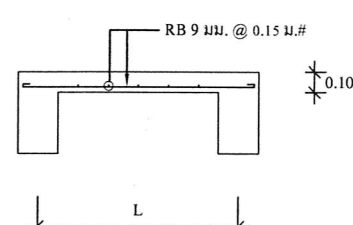
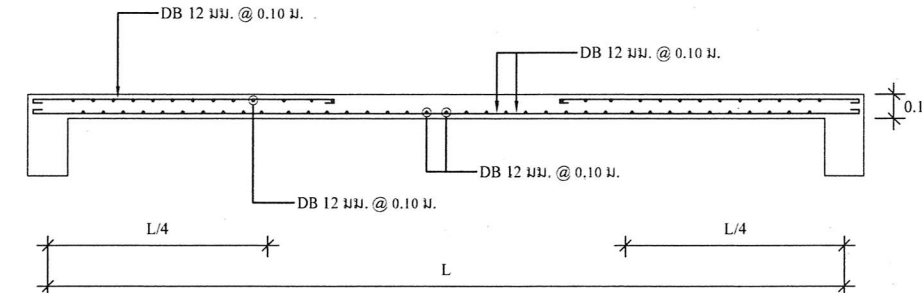
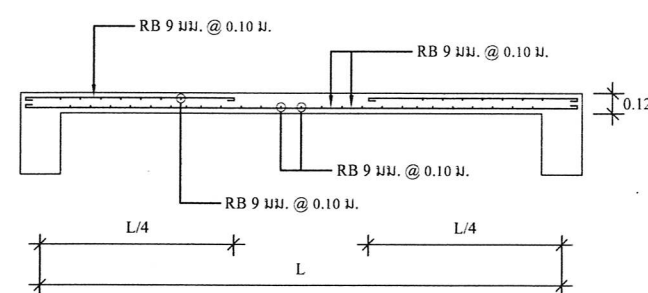
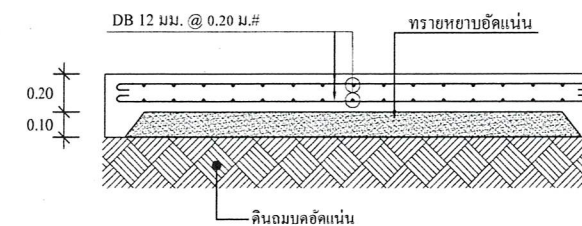
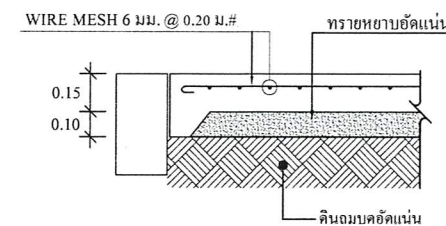
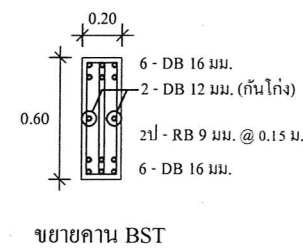
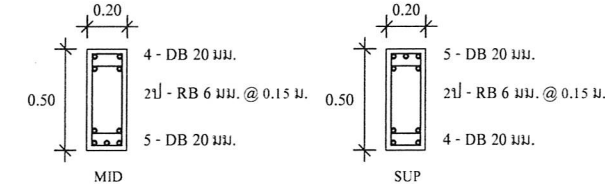
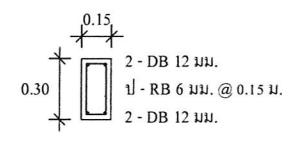
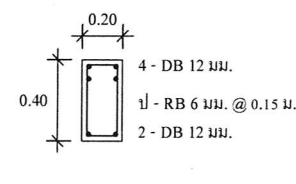
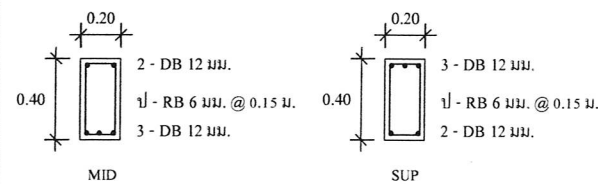
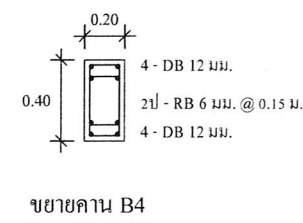
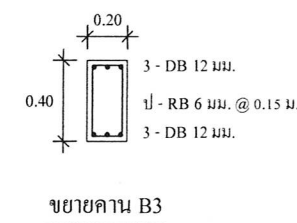
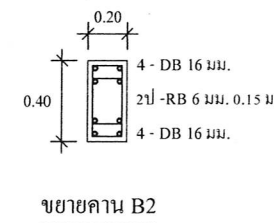
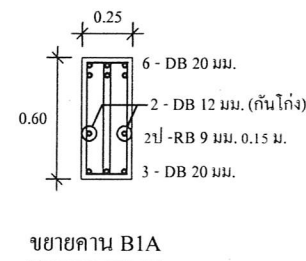
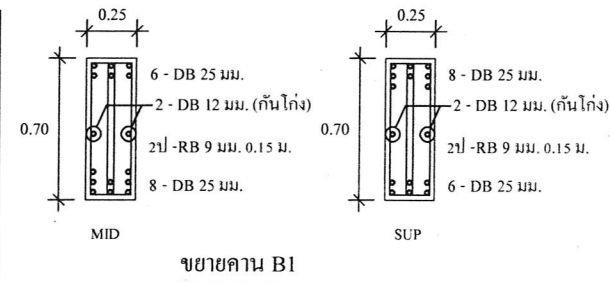
(นายกิตติ เกียรติมนตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

COLUMN DETAIL	
หลังคาคลุมฟุต	
↑	
พื้นชั้นคาเฟ่	 6 - DB 25 มม. 1ป - RB 6 มม. 0.20 ม.
↑	
พื้นชั้น 5	 6 - DB 25 มม. 1ป - RB 6 มม. 0.20 ม.
↑	
พื้นชั้น 5	 6 - DB 25 มม. 1ป - RB 6 มม. 0.20 ม.
↑	
พื้นชั้น 4	 6 - DB 25 มม. 1ป - RB 6 มม. 0.20 ม.
↑	
พื้นชั้น 4	 8 - DB 25 มม. 2ป - RB 9 มม. 0.20 ม.
↑	
พื้นชั้น 3	 10 - DB 25 มม. 2ป - RB 9 มม. 0.20 ม.
↑	
พื้นชั้น 2	 12 - DB 25 มม. 2ป - RB 9 มม. 0.20 ม.
↑	
พื้นชั้น 2	 12 - DB 25 มม. 2ป - RB 9 มม. 0.20 ม.
↑	
พื้นชั้น 1	 16 - DB 25 มม. 3ป - RB 9 มม. 0.20 ม.
↑	
ฐานราก	
TYPE	C1



แนบท้ายสัญญาจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
ขยายพื้น S5 (ด้านสั้น)
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 3204 / 2565

แผ่นที่ 42 / 85 (แก้ไข)

สำรวจ นางคัลลณี เอี่ยมตระกูล

เขียนแบบ นายเอกรินทร์ หิรัญญา

สถาปนิก นายคทา จันทักขณา

วิศวกรโยธา นางคัลลณี เอี่ยมตระกูล

วิศวกรไฟฟ้า นายคณิศร ธีระชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุกาพันธ์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

MWD
MARUWORLD DEVELOPMENT CO., LTD.

รายละเอียดข้อกำหนดระบบไฟฟ้า

- ระบบไฟฟ้า การติดตั้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งการไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยฉบับล่าสุดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน เครื่องมือ เครื่องใช้ทั้งหมด ทำการติดตั้งระบบไฟฟ้า เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ใช้งานได้
- ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ที่แสดงไว้ในแบบ เป็นเพียงตำแหน่งโดยประมาณ อาจเปลี่ยนแปลงได้ เพื่อให้งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าถูกต้องตามตำแหน่งใช้งานจริง โดยผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอเพิ่มค่าใช้จ่ายมิได้
- หากรูปแบบและ / หรือรายการประกอบแบบ รวมถึงบัญชีแสดงปริมาณวัสดุแรงงานมีข้อขัดแย้งกัน การตีความในข้อขัดแย้งใดๆ จะตีความไปในแนวทางที่วัสดุและ / หรืออุปกรณ์มีคุณภาพดีกว่า และ / หรือจำนวนครบถ้วนกว่าตามข้อวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างอยู่
- แบบแสดงการทำงาน (Shop Drawing)
ก่อนการดำเนินการให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบทำงานแสดงรายละเอียดการติดตั้งเสนอให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบเสียก่อน
- หากผู้รับจ้างไม่จัดทำผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบแก้ไขงานในส่วนที่ดำเนินการไปแล้วซึ่งไม่ถูกต้องให้เป็นไปตามการวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง
- แบบแสดงการติดตั้งจริง (As built Drawing)
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบแสดงการติดตั้งจริง 1 ชุด สำเนา 2 ชุด พร้อม CD เสนอต่อผู้ว่าจ้าง เพื่อพิจารณาขออนุมัติก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย
- การทดสอบ
- หลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมดต่อหน้าผู้ว่าจ้างตามวิธีการ และรายละเอียดที่กำหนดผู้รับจ้างต้องเสียค่าใช้จ่ายในการทดสอบและแก้ไขวัสดุอุปกรณ์ที่เสียหายจากการทดสอบทั้งหมด
- การรับประกัน
- ผู้รับจ้างต้องรับประกันการใช้งานและการบำรุงรักษาของวัสดุและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันรับมอบงานครั้งสุดท้าย ในระยะเวลาประกันนี้ นับตั้งแต่รับมอบงานครั้งสุดท้าย ในระยะเวลาประกันนี้
ถ้าวัสดุหรืออุปกรณ์ใดชำรุดใช้งานไม่ได้ ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนแปลงแก้ไขให้ใช้งานได้ โดยผู้รับจ้างต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งสิ้น
- ท่อร้อยสาย และสายเมน , สายป้อน , สายวงจรร้อย ใช้ขนาด , ชนิด ตามที่กำหนดไว้ในแบบ
- การต่อลงดิน
10.1 สายศูนย์ที่ตู้แม่แรงสวิตช์ไฟฟ้า (MP) ต้องต่อลงดิน ตามมาตรฐานการติดตั้ง ตามกำหนดในแบบ
10.2 GROUND ROD ชนิดทองแดงบอนด์ (UL) หรือทองแดงหุ้มเหล็ก หรือ GALVANIZED ตามกำหนดในแบบ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5/8 " ยาว 3.00 เมตร
เมื่อติดตั้งแล้ว ส่วนบนของแท่ง GROUND ROD ต้องอยู่ห่างจากพื้นดิน 30 ซม. ให้ใช้วิธี EXOTHERMIC WELDING
ในการต่อเชื่อมสายดินเข้ากับแท่ง GROUND ROD ค่าความต้านทานหลักดินต้องไม่เกิน 5 โอห์ม ทั้งหลักดิน ตู้แม่แรงไฟฟ้า OUT DOOR และหลักดินฐานเสาดวงโคม
- ขนาดท่อสาย ให้เป็นดังนี้
11.1 สายวงจรร้อยแสงสว่าง ให้สายตามตาราง LOAD SCHEDULE เดินร้อยในท่อร้อยสาย ห้ามใช้สายนิวตรอนร่วม สายดินร่วมกับวงจรอื่น
11.2 การร้อยสายไฟฟ้าต้องทำหลังจากติดตั้งท่อร้อยสายเสร็จเรียบร้อยแล้ว จำนวนกระแสสูงทุกที่ยอมให้ใช้กับสายไฟฟ้าขนาดต่างๆ ตัวคุณลดกระแสเกี่ยวกับจำนวนสายในท่อต้องเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย
11.3 รหัสสีของสายไฟฟ้า ตาม มอก.11-2553 ให้ใช้รหัสของสายไฟฟ้า ดังนี้

สายไฟฟ้า 3 เฟส

- สายเฟส L1 สีน้ำตาล
- สายเฟส L2 สีดำ
- สายเฟส L3 สีเทา
- สายศูนย์ N สีฟ้า
- สายดิน G สีเขียว หรือ เขียวแถบเหลือง

สายไฟฟ้า 1 เฟส

- สายเฟส L สีน้ำตาล
- สายศูนย์ N สีฟ้า
- สายดิน G สีเขียว หรือ เขียวแถบเหลือง

12. ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน

- (12.1) แม่แรงสวิตช์ไฟฟ้า (OUT DOOR TYPE) : TIC, SPD, BAV, ASEFA , NPV หรือเทียบเท่า
- (12.2) เซอร์กิตเบรกเกอร์ในแม่แรงสวิตช์ไฟฟ้าประธานและแม่แรง : ABB, EATON, FEDERAL, SCHNIEDER, SIEMEN , SAFE-T CUT , NPV หรือเทียบเท่า
- (12.3) แม่แรงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์ประกอบแม่แรง : ABB, EATON, FEDERAL, SCHNIEDER, SIEMENS, SIEMEN , SAFE-T CUT , NPV หรือเทียบเท่า
- (12.4) MAGNETIC CONTRACTOR : ABB, EATON, FEDERAL, MITSUBISHI, SIEMENS, TELEMECANIQUE หรือเทียบเท่า
- (12.5) ท่อร้อยสายไฟฟ้า UPVC : ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตแสดงเครื่องหมาย มอก. หรือที่ผ่านการรับรองจากการไฟฟ้า
- (12.6) ท่อร้อยสายชนิด HDPE (PN6) : ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาตแสดงเครื่องหมาย มอก. หรือที่ผ่านการรับรองจากการไฟฟ้า
- (12.7) สายไฟฟ้า : มอก.11-2553 อาทิ BANGKOK CABLE,CHAROONG THAI, MCI-DRAKA CABLE, PHELPS DODGE, THAI YASAKI , UNITED หรือเทียบเท่า
- (12.8) สายไฟฟ้าทนไฟ : สายไฟฟ้าทนไฟตาม BS6387 ชั้น CWZ: อาทิ MCI-DRAKA CABLE, RADOX, STUDER หรือเทียบเท่า
- (12.9) เทปพันสายไฟฟ้า : 3M, THAI YASAKI, หรือเทียบเท่า
- (12.10) หลอด LED : PHILIPS, ALUMAR, OSRAM, L&E, TOSHIBA, LED-IT, SWEED , EVE , RACER หรือเทียบเท่า
- (12.11) ดวงโคมไฟฟ้า : PHILIPS, ALUMAR, DELIGHT, L&E, METROLITE, SECO, TEI, X-TRA BRIGHT, LIGMAN , EVE , RACER หรือเทียบเท่า
- (12.12) DIGITAL POWER METER: BMR, CIRCUTOR, E-POWER, SCHNIEDER, SOCOMEC,หรือเทียบเท่า
- (12.13) GROUND ROD : ABSO, ALLOY, EXPO, FURSE, KUMWELL,หรือเทียบเท่า
13. การเทียบเท่า

ในกรณีที่ผู้รับจ้างขอใช้สิ่งของที่มีคุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่าสิ่งของตามที่กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไว้ ก็ให้ผู้เสนอพิสูจน์ให้เป็นที่ยอมรับและยอมรับของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิไม่น้อยกว่า 3 คน ซึ่งส่วนราชการแต่งตั้งขึ้นจากผู้ชำนาญการหรือผู้แทนของส่วนราชการที่เกี่ยวข้องถ้าคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิยอมรับรองสิ่งของนั้นแล้ว ก็ให้ส่วนราชการยอมรับว่าเป็นสิ่งของเทียบเท่าได้ ความเห็นของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิให้ถือเป็นที่สุดเฉพาะคราว

14. ให้ผู้รับจ้างจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์ที่เสนอขออนุมัติใช้ในโครงการ ตามรูปแบบและรายการประกอบแบบทั้งหมด เสนอแก่ผู้ว่าจ้างพิจารณาก่อนทำการติดตั้ง
15. การขออนุมัติใช้วัสดุอุปกรณ์
(15.1) ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์ที่ขออนุมัติใช้งาน โดยระบุชนิด รุ่น จำนวน ตามรูปแบบ และรายการข้อกำหนด และต้องทำรายการเปรียบเทียบคุณสมบัติต่างๆ ของผลิตภัณฑ์ที่ขออนุมัติใช้งานกับผลิตภัณฑ์ตามรูปแบบ และรายการที่กำหนด
- (15.2) รายละเอียดวัสดุอุปกรณ์แต่ละชนิดให้รวบรวมเป็นหมวดหมู่ โดยระบุหน้าตำแหน่งหรือลำดับของข้อความที่อ้างอิงพร้อมทำเครื่องหมายระบุชนิด ขนาด รุ่น และรายละเอียดทางเทคนิค ในแคตตาล็อกและเอกสารสนับสนุนให้ชัดเจน
ผู้รับจ้างต้องประทับตราเครื่องหมายบริษัทห้างหุ้นส่วนจำกัด และ / หรือลงนามกำกับ เอกสารทุกชิ้นที่เสนอขออนุมัติ



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดหวายกรอง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3204 / 2565
แผ่นที่	45 / 85 (แก้ไข)
สำรวจ	นางคัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
เขียนแบบ	นายเอกรินทร์ หิรัญญา
สถาปนิก	นายคทา จันทลักขณา
วิศวกรโยธา	นางคัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณวัฒน์ ณะชัยขันธุ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา นุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุกาพิน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕





กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดหวายกรอง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 3204 / 2565

แผ่นที่ 46 / 85 (แก้ไข)

สำรวจ นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล

เขียนแบบ นายเอกรินทร์ หิรัญญา

สถาปนิก นายคทา จันทลักษณ์

วิศวกรโยธา นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล

วิศวกรไฟฟ้า นายคณัสนันท์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

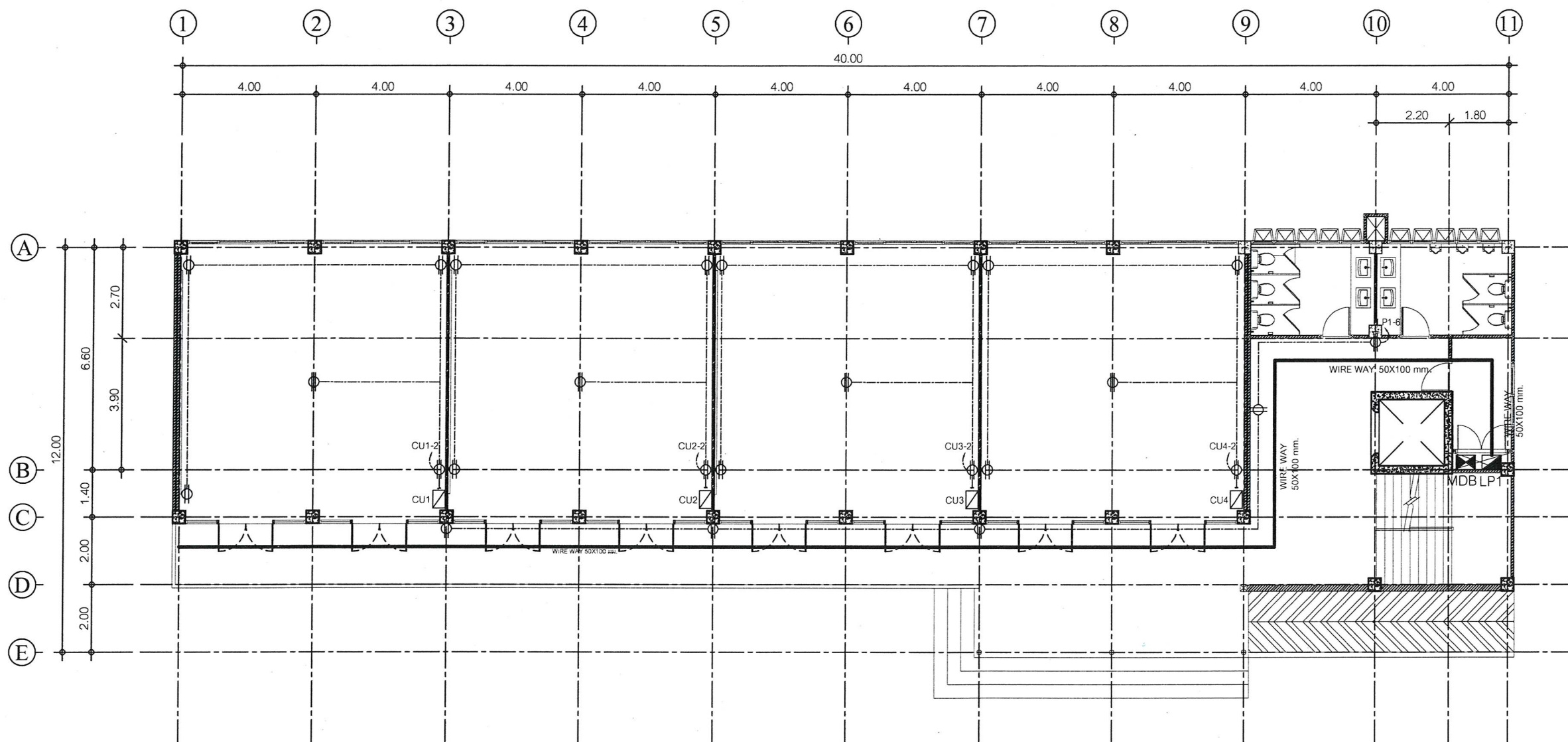
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



สัญลักษณ์ รายละเอียด

CU - ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า CU / Consumer unit

LP - ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า LP : Load Panel Board : Load Center

☎ - เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ แบบมีม่านนิรภัย : Duplex Receptacle ,2P+G ขนาด 16 A

— - WIRE WAY 50X100 มม.

แบบแปลนระบบไฟฟ้ากำลัง ชั้น 1

SCALE 1 : 150



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกรອງ) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 3204 / 2565

แผ่นที่ 47 / 85 (แก้ไข)

สำรวจ นางคัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

เขียนแบบ นายเอกรินทร์ หิรัญญา

สถาปนิก นายคทา จันทลักษณ์

วิศวกรโยธา นางคัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

วิศวกรไฟฟ้า นายคณินันท์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

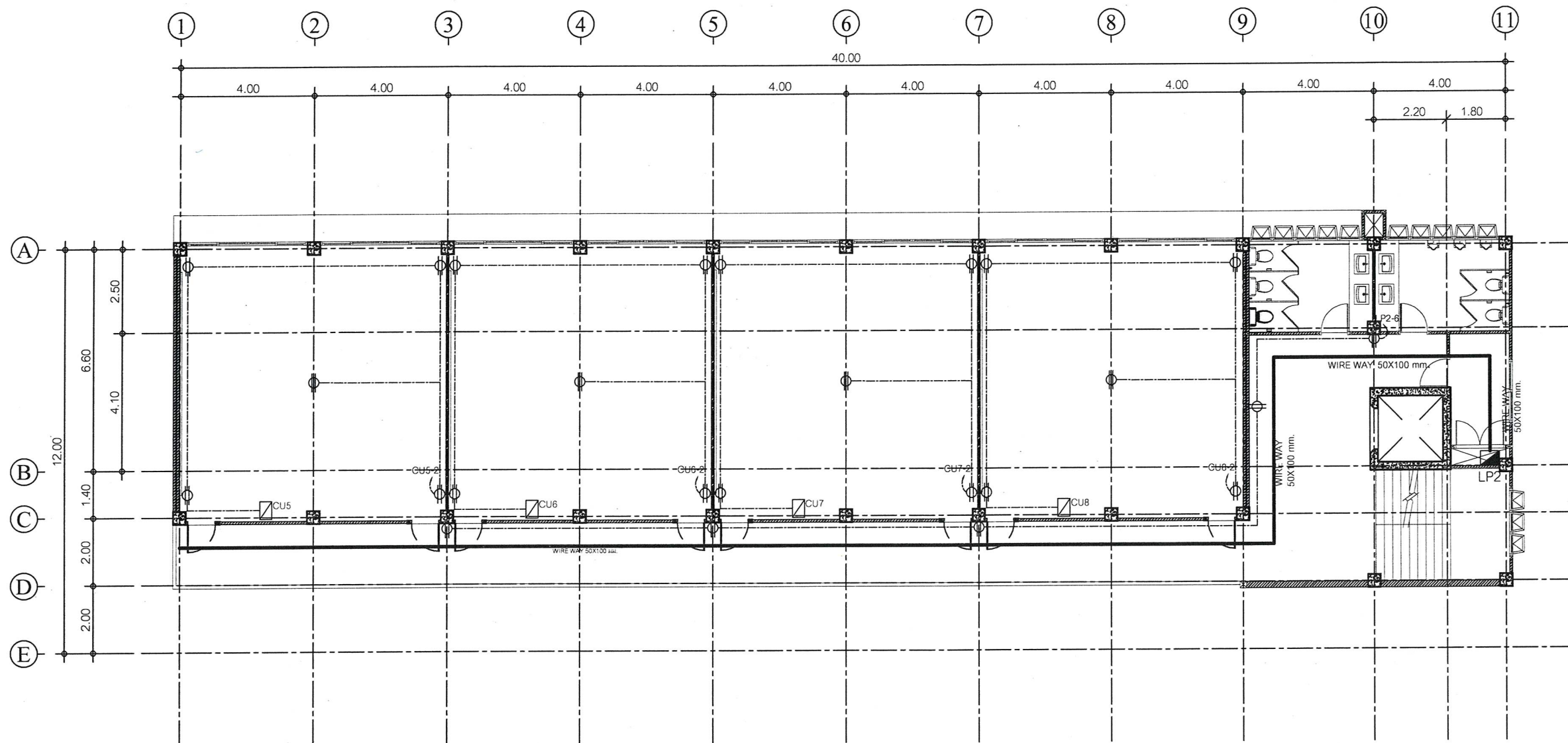
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



สัญลักษณ์ รายละเอียด

CU - ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า CU / Consumer unit

LP - ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า LP : Load Panel Board : Load Center

⊕ - ตัวรับไฟฟ้าแบบคู่ แบบมีม่านนิรภัย : Duplex Receptacle ,2P+G ขนาด 16 A

— WIRE WAY 50X100 มม.

แบบแปลนระบบไฟฟ้ากำลัง ชั้น 2

SCALE 1 : 150



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดหวายกรอง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 3204 / 2565

แผ่นที่ 48 / 85 (แก้ไข)

สำรวจ นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล

เขียนแบบ นายเอกรินทร์ หิรัญญา

สถาปนิก นายคทา จันทลักษณ์

วิศวกรโยธา นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล

วิศวกรไฟฟ้า นายคณสันต์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุกาพันธ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

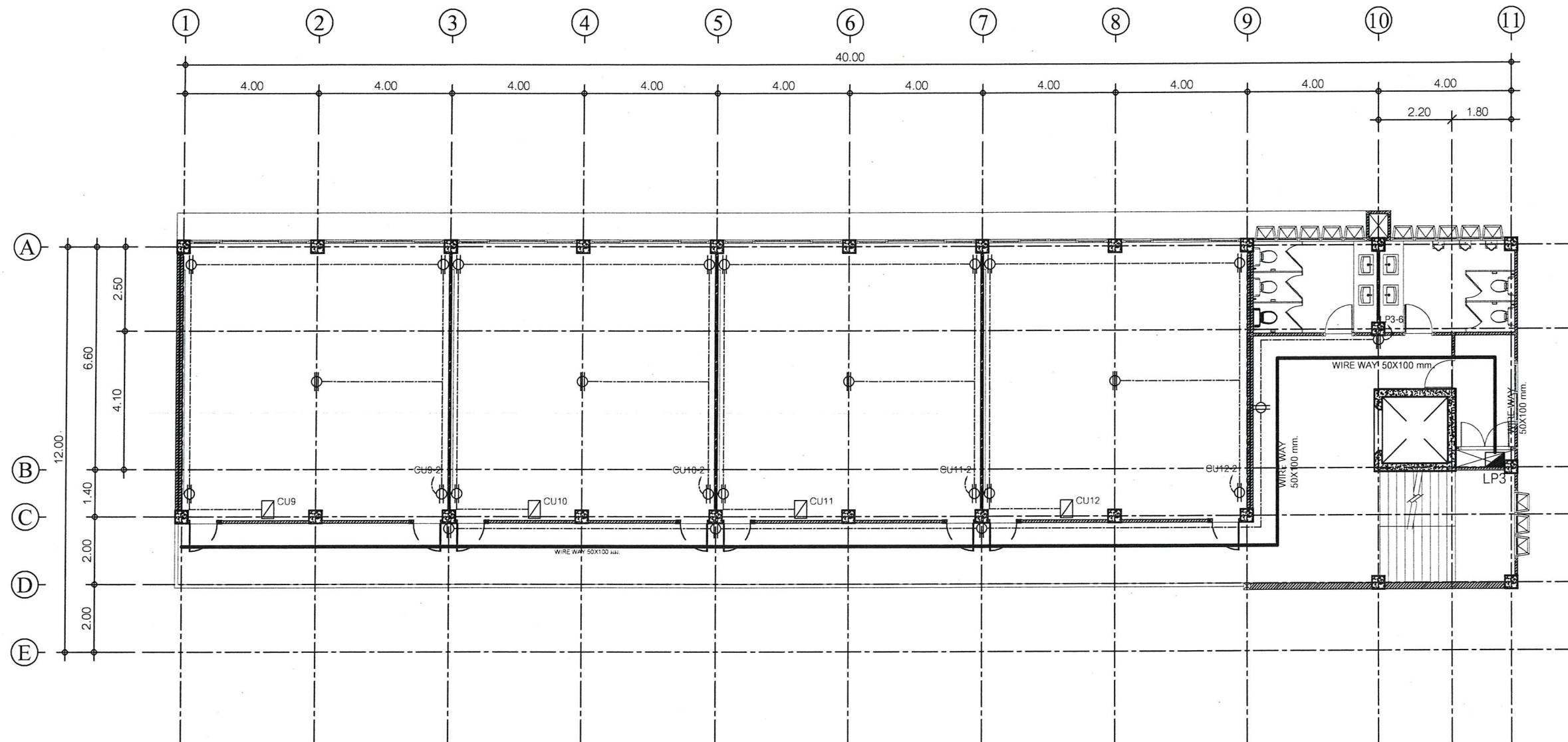
อนุมัติ

(นายคณิศร เกียรติมนตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



สัญลักษณ์ รายละเอียด

CU - ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า CU / Consumer unit

LP - ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า LP : Load Panel Board : Load Center

⊕ - ตัวรับไฟฟ้าแบบคู่ แบบมีม่านนิรภัย : Duplex Receptacle ,2P+G ขนาด 16 A

— WIRE WAY 50X100 มม.

แบบแปลนระบบไฟฟ้ากำลัง ชั้น 3

SCALE 1 : 150

แบบทำสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน



ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบทำสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดหวายกรอง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 3204 / 2565

แผ่นที่ 49 / 85 (แก้ไข)

สำรวจ นางคัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

เขียนแบบ นายเอกรินทร์ หิรัญญา

สถาปนิก นายคทา จันทลักษณ์

วิศวกรโยธา นางคัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

วิศวกรไฟฟ้า นายคณิศนันท์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

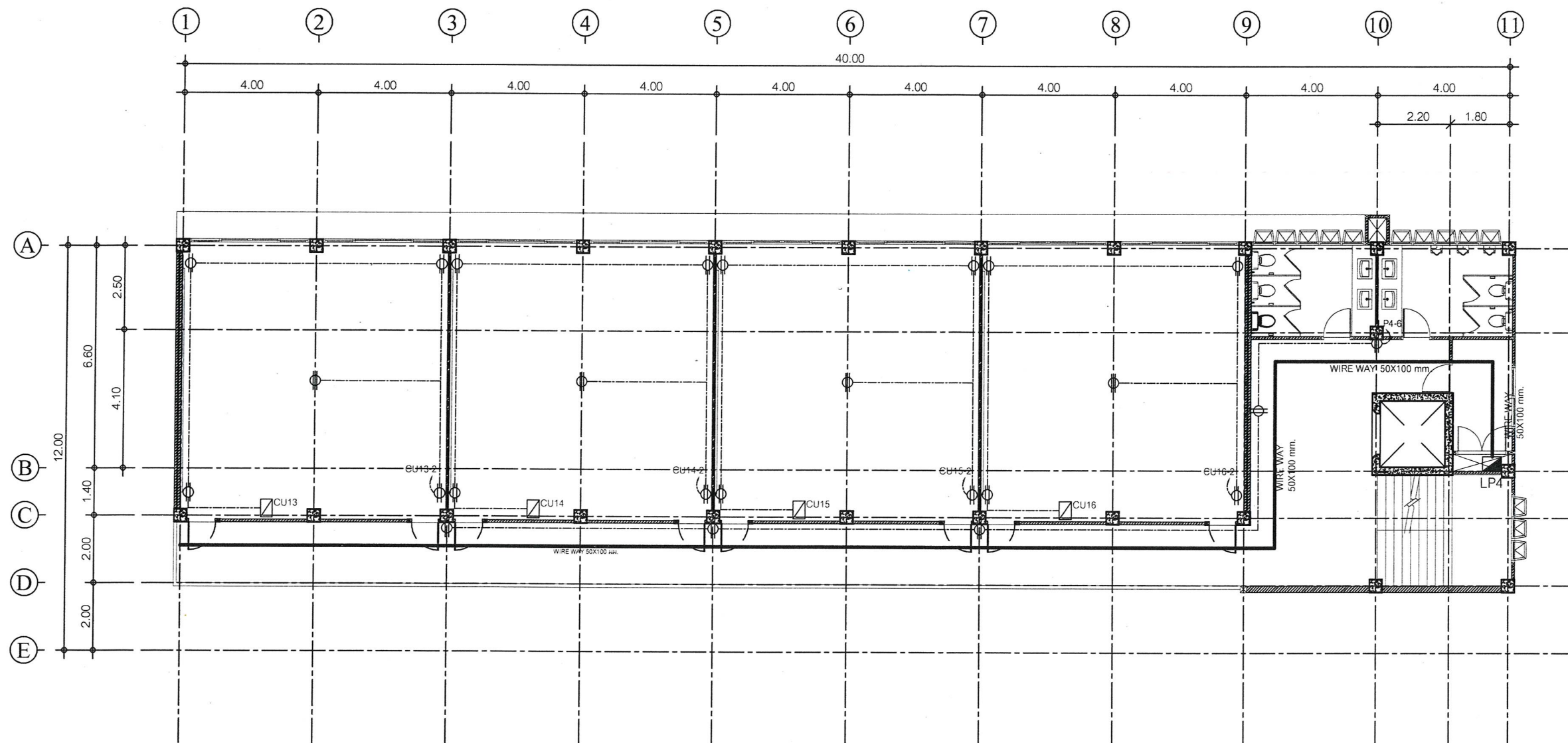
(นายสมเกียรติ ยุธาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายศักดิ์ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



สัญลักษณ์ รายละเอียด

CU - ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า CU / Consumer unit

LP - ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า LP : Load Panel Board : Load Center

⊕ - เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ แบบมีม่านนิรภัย : Duplex Receptacle ,2P+G ขนาด 16 A

— WIRE WAY 50X100 มม.

แบบแปลนระบบไฟฟ้ากำลัง ชั้น 4

SCALE 1 : 150



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกร่อง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3204 / 2565
แผ่นที่	50 / 85 (แก้ไข)
สำรวจ	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
เขียนแบบ	นายเอกรินทร์ หิรัญญา
สถาปนิก	นายคทา จันทลักษณ์
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณวัฒน์ ณะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

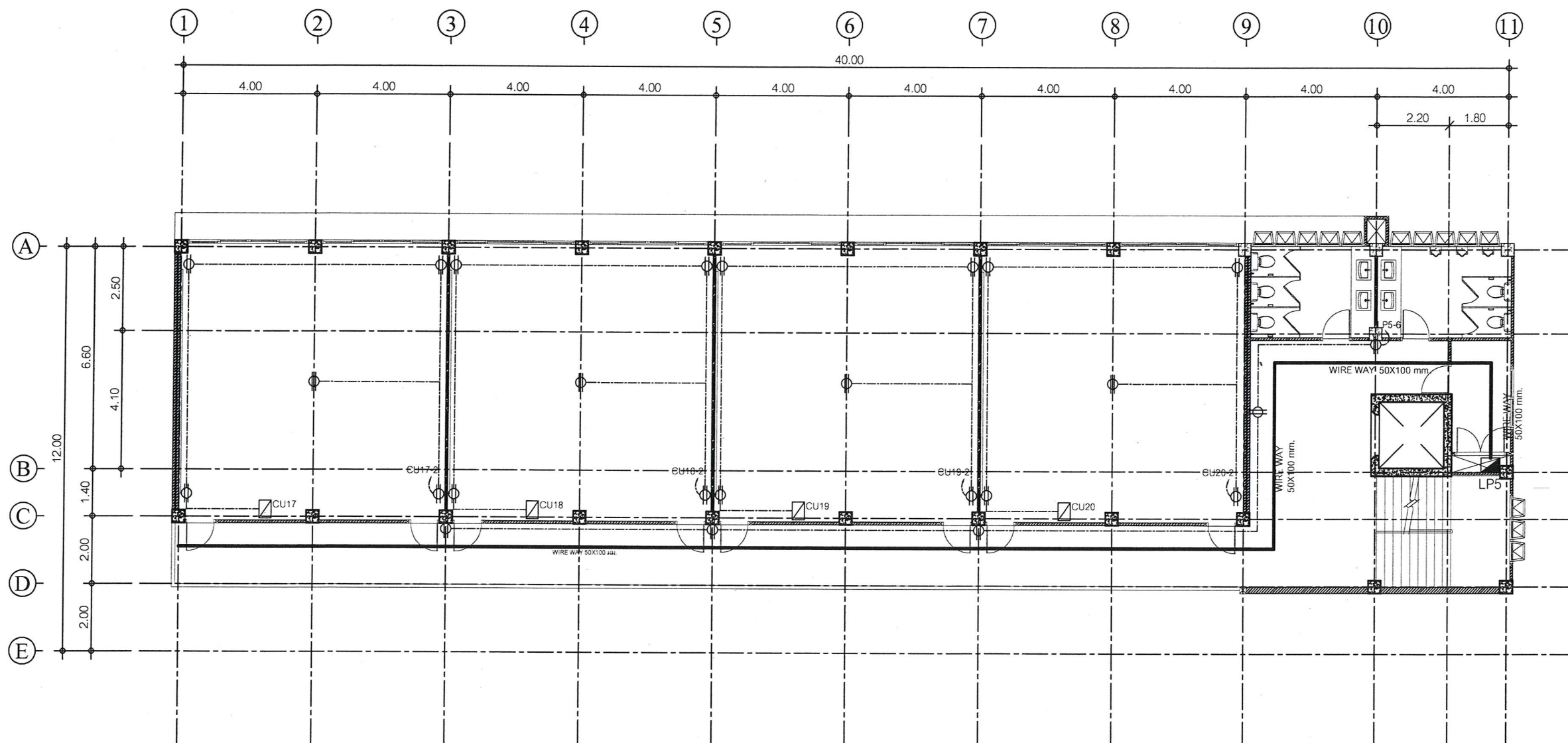
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุกาพันธ์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



สัญลักษณ์ รายละเอียด

- CU - ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า CU / Consumer unit
- LP - ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า LP : Load Panel Board : Load Center
- ☐ - เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ แบบมีม่านนิรภัย : Duplex Receptacle ,2P+G ขนาด 16 A
- WIRE WAY 50X100 มม.

แบบแปลนระบบไฟฟ้ากำลัง ชั้น 5

SCALE 1 : 150



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ :

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 3204 / 2565

แผ่นที่ 51 / 85 (แก้ไข)

สำรวจ นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล

เขียนแบบ นายเอกรินทร์ หิรัญญา

สถาปนิก นายคทา จันทลักษณ์

วิศวกรโยธา นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล

วิศวกรไฟฟ้า นายคณวัฒน์ ธนะชัยขันธุ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุพาพิน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

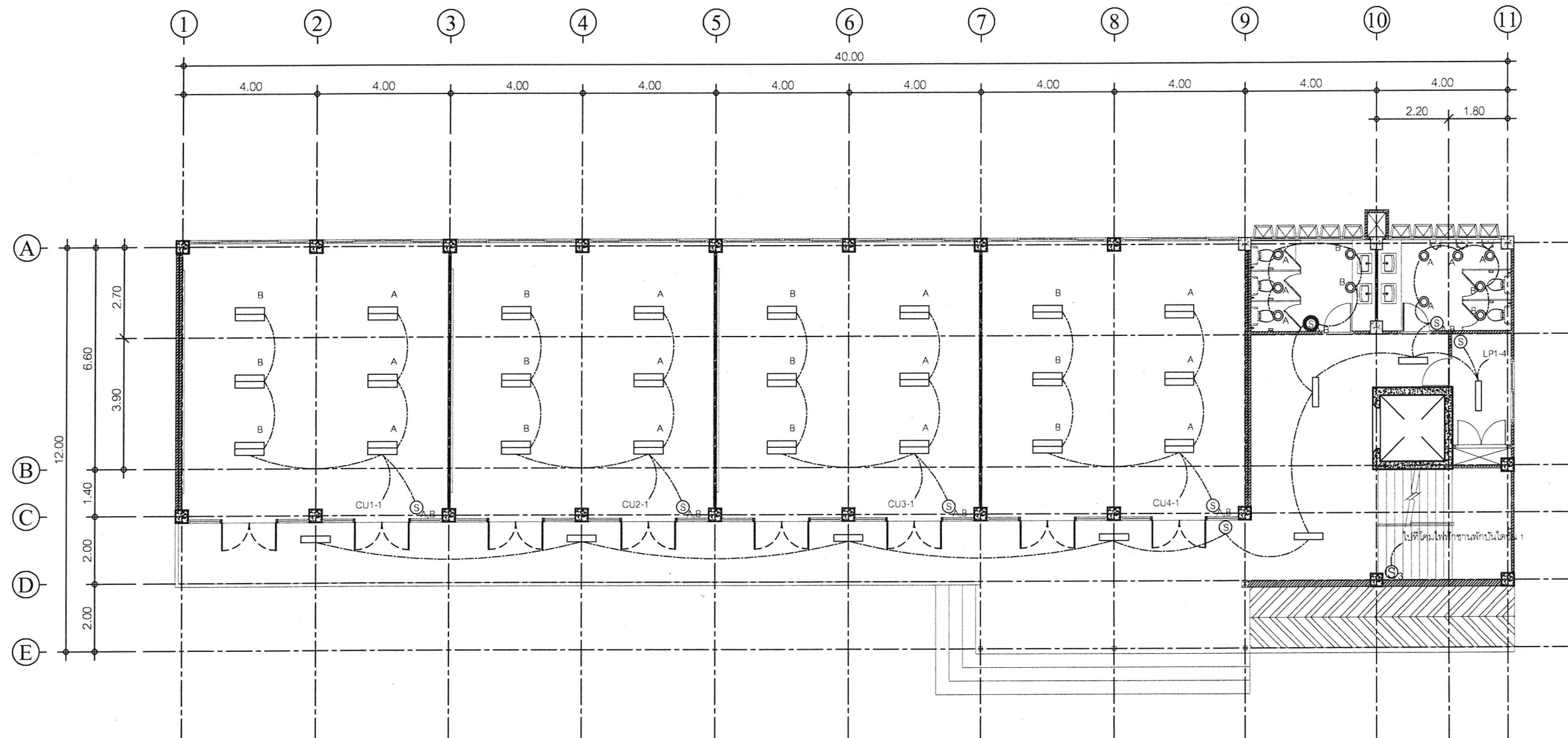
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



สัญลักษณ์ รายละเอียด

— - โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิค

หลอด LED TUBE T8 1x18 วัตต์

— - โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียม

หลอด LED TUBE T8 2x18 วัตต์

● - โคมไฟ Down Light ขนาด 1x12 วัตต์

Ⓢ - สวิตช์ทางเดียว : Single Switch ขนาด 16 A

Ⓢ3 - สวิตช์สามทาง : Three Way Switch ขนาด 16 A

แบบแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1

SCALE 1 : 150



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดหวายกรอง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 3204 / 2565

แผ่นที่ 52 / 85 (แก้ไข)

สำรวจ นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล

เขียนแบบ นายเอกวิทย์ หิรัญญา

สถาปนิก นายคทา จันทลักษณ์

วิศวกรโยธา นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล

วิศวกรไฟฟ้า นายคณัสพันธ์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

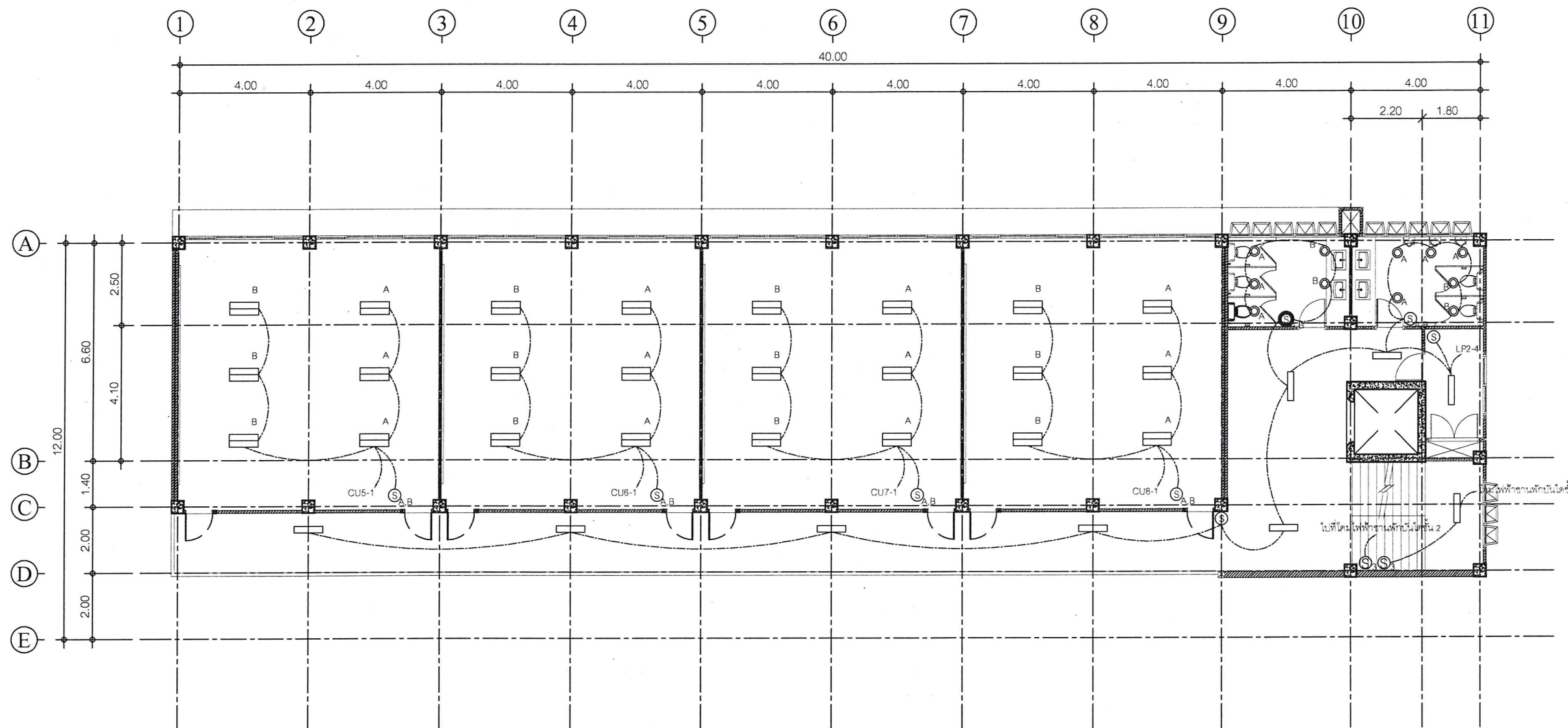
เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



สัญลักษณ์ รายละเอียด

- โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิค
หลอด LED TUBE T8 1x18 วัตต์
- โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียม
หลอด LED TUBE T8 2x18 วัตต์
- โคมไฟ Down Light ขนาด 1x12 วัตต์
- สวิตช์ทางเดียว : Single Switch ขนาด 16 A

แบบแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2

SCALE 1 : 150



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดหวายกรอง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 3204 / 2565

แผ่นที่ 53 / 85 (แก้ไข)

สำรวจ นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล

เขียนแบบ นายเอกรินทร์ หิรัญญา

สถาปนิก นายคทา จันทลักษณ์

วิศวกรโยธา นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล

วิศวกรไฟฟ้า นายคณิตสนันท์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุกพาพันธ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

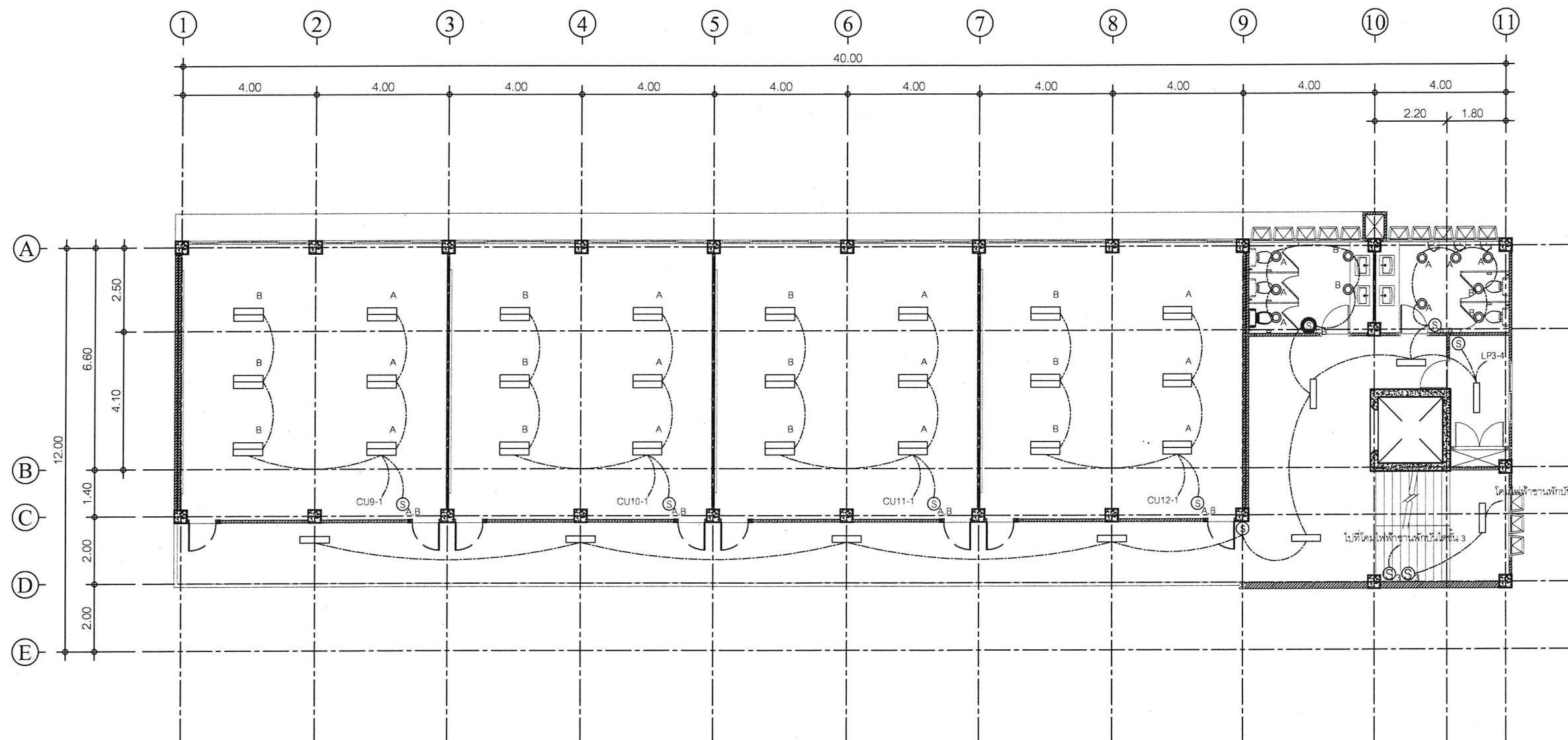
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ กัญจน์มิตร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



สัญลักษณ์ รายละเอียด

— - โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิค

หลอด LED TUBE T8 1x18 วัตต์

— - โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียม

หลอด LED TUBE T8 2x18 วัตต์

● - โคมไฟ Down Light ขนาด 1x12 วัตต์

Ⓢ - สวิตช์ทางเดียว : Single Switch ขนาด 16 A

Ⓢ3 - สวิตช์สามทาง : Three Way Switch ขนาด 16 A

แบบแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 3

SCALE 1 : 150



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 3204 / 2565

แผ่นที่ 54 / 85 (แก้ไข)

สำรวจ นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล

เขียนแบบ นายเอกวิทย์ หิรัญญา

สถาปนิก นายคทา จันทลักษณ์

วิศวกรโยธา นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล

วิศวกรไฟฟ้า นายคณิตสนันท์ ธนะชัยขันธ

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

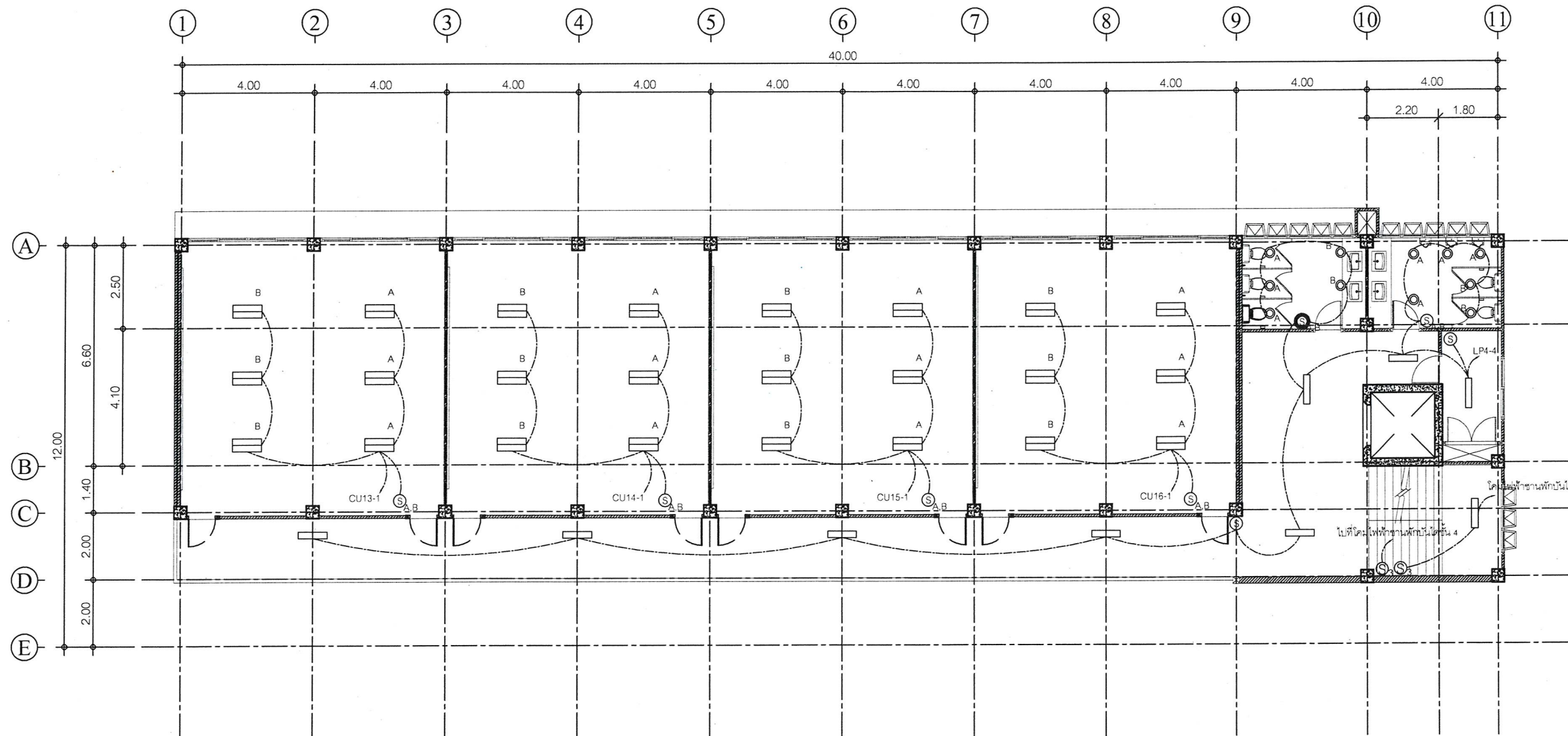
เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
อนุมัติ

(นายกิตติเกียรติมนตร์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



สัญลักษณ์ รายละเอียด

— - โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิค

หลอด LED TUBE T8 1x18 วัตต์

— - โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียม

หลอด LED TUBE T8 2x18 วัตต์

○ - โคมไฟ Down Light ขนาด 1x12 วัตต์

Ⓢ - สวิตช์ทางเดียว : Single Switch ขนาด 16 A

แบบแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 4

SCALE 1 : 150



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดหวายกรอง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 3204 / 2565

แผ่นที่ 55 / 85 (แก้ไข)

สำรวจ นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล

เขียนแบบ นายเอกรินทร์ หิรัญญา

สถาปนิก นายคทา จันทลักษณ์

วิศวกรโยธา นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล

วิศวกรไฟฟ้า นายคนัสนันท์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุพาพิน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

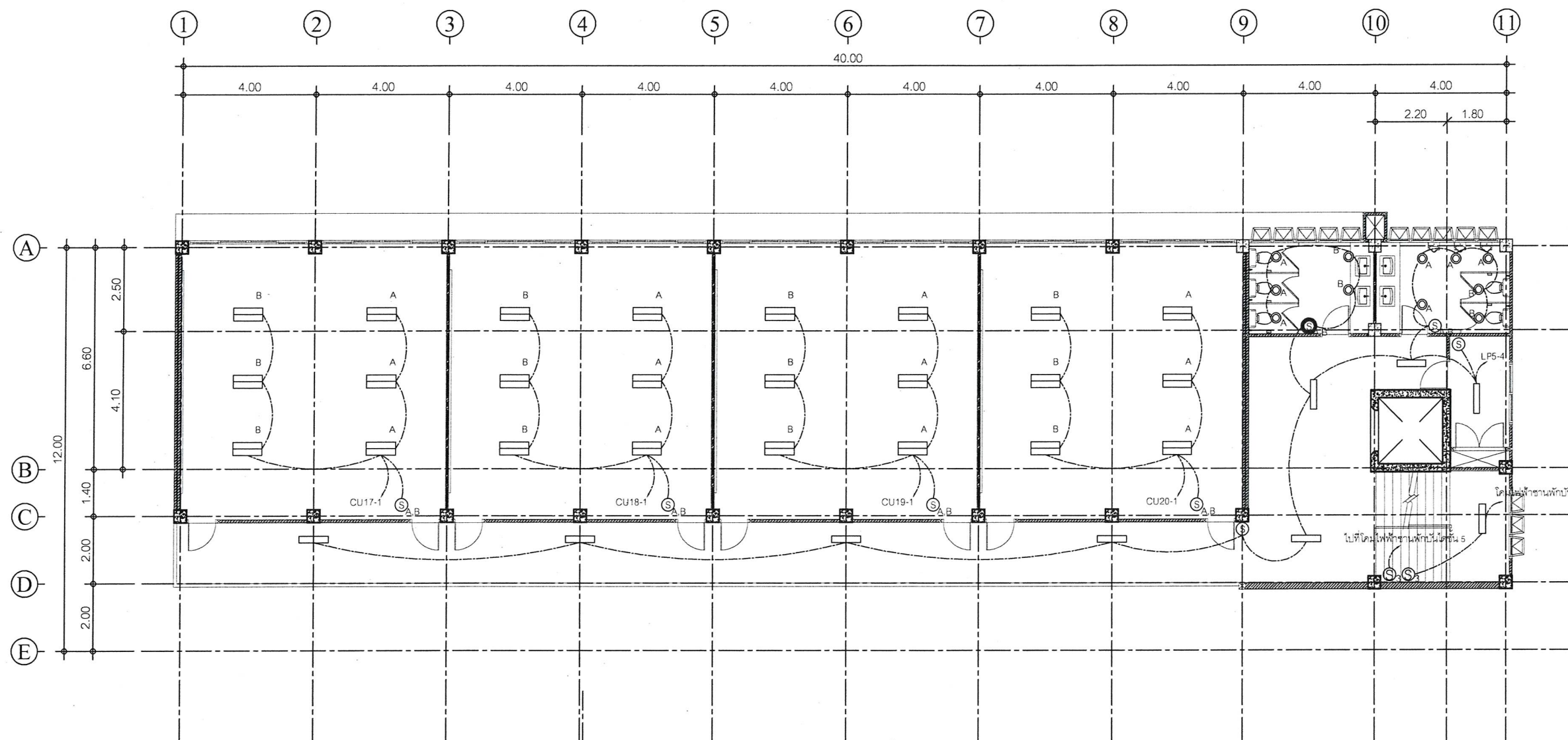
อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



สัญลักษณ์ รายละเอียด

— - โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิค

หลอด LED TUBE T8 1x18 วัตต์

— - โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียม

หลอด LED TUBE T8 2x18 วัตต์

● - โคมไฟ Down Light ขนาด 1x12 วัตต์

Ⓢ - สวิตช์ทางเดียว : Single Switch ขนาด 16 A

Ⓢ3 - สวิตช์สามทาง : Three Way Switch ขนาด 16 A

แบบแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 5

SCALE 1 : 150



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕

และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 3204 / 2565

แผ่นที่ 56 / 85 (แก้ไข)

สำรวจ นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล

เขียนแบบ นายเอกรินทร์ หิรัญญา

สถาปนิก นายคทา จันทลักษณ์

วิศวกรโยธา นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล

วิศวกรไฟฟ้า นายคณิตพันธ์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

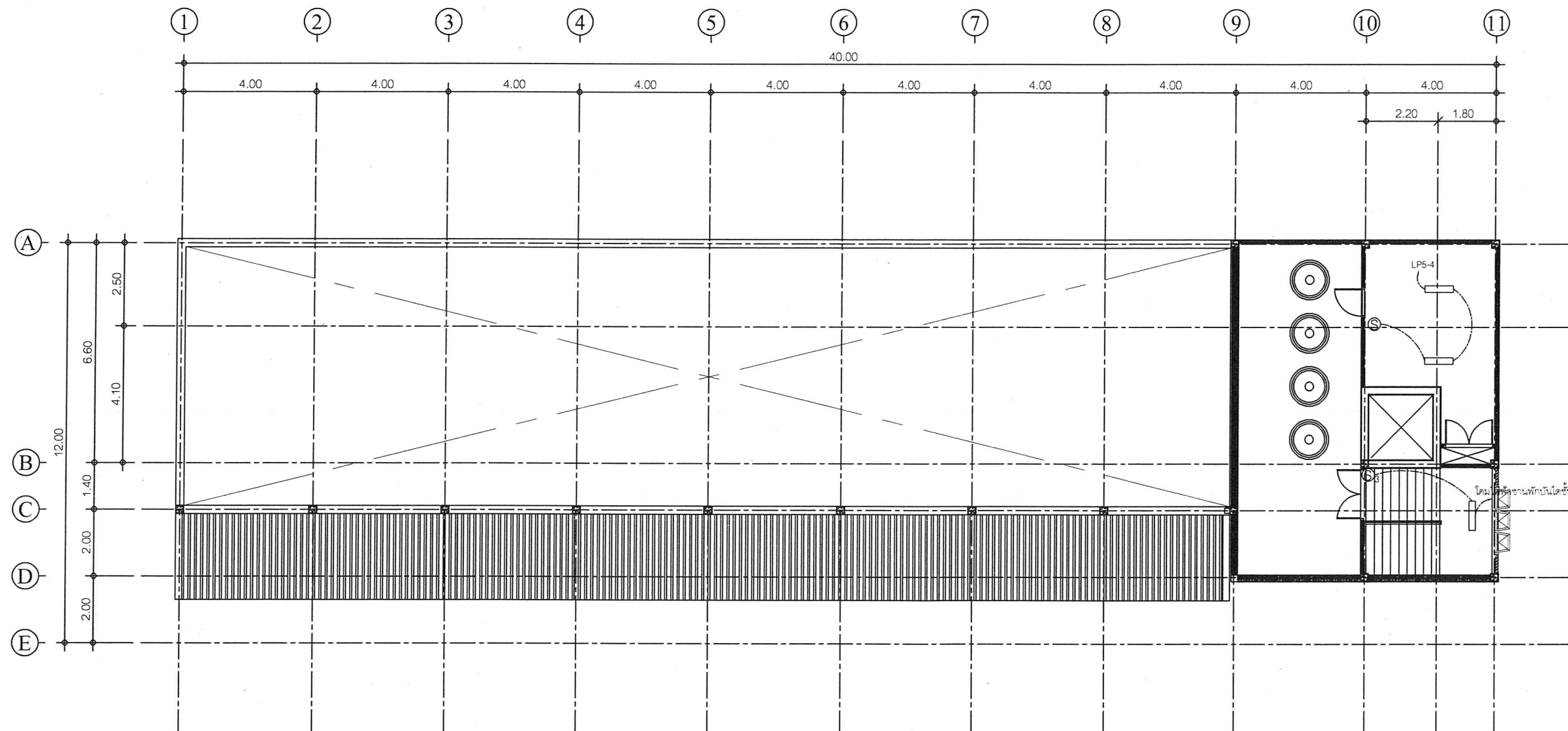
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ กัวยรัตน์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



สัญลักษณ์ รายละเอียด

□ - โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิค

หลอด LED TUBE T8 1x18 วัตต์

⑤ - สวิตช์ทางเดียว : Single Switch ขนาด 16 A

⑤3 - สวิตช์สามทาง : Three Way Switch ขนาด 16 A

แบบแปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นคาถาฟ้า

SCALE 1:150

แบบทำสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน



ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกร่อง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3204 / 2565
แผ่นที่	57 / 85 (แก้ไข)
สำรวจ	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
เขียนแบบ	นายเอกรินทร์ หิรัญญา
สถาปนิก	นายคทา จันทลักขณา
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณัสนันท์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุพาพิน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

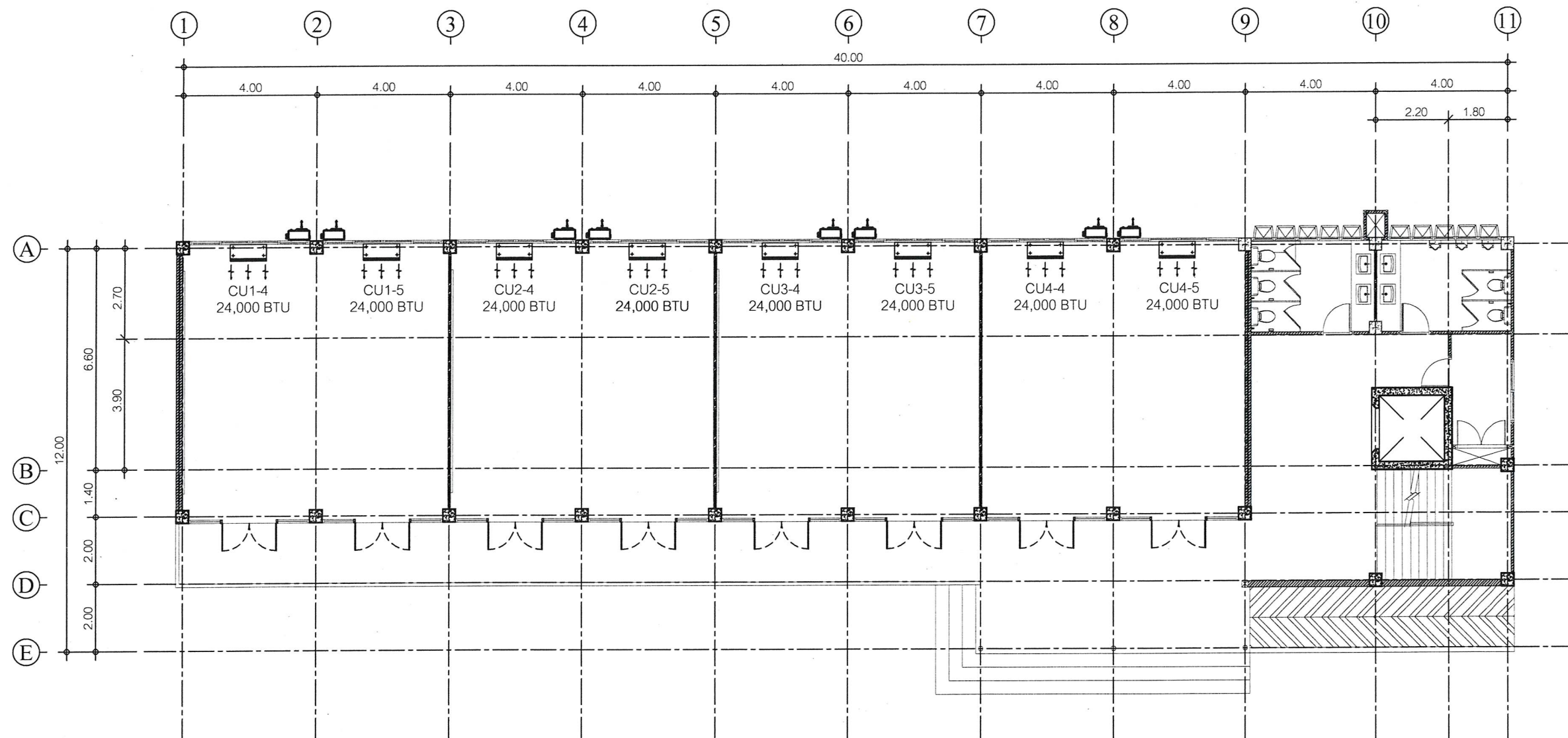
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติพันธุ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



สัญลักษณ์ รายละเอียด

เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน

แบบแปลนระบบปรับอากาศ ชั้น 1

SCALE 1 : 150



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 3204 / 2565

แผ่นที่ 58 / 85 (แก้ไข)

สำรวจ นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล

เขียนแบบ นายเอกรินทร์ หิรัญญา

สถาปนิก นายคทา จันทลักษณ์

วิศวกรโยธา นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล

วิศวกรไฟฟ้า นายคณิสันท์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

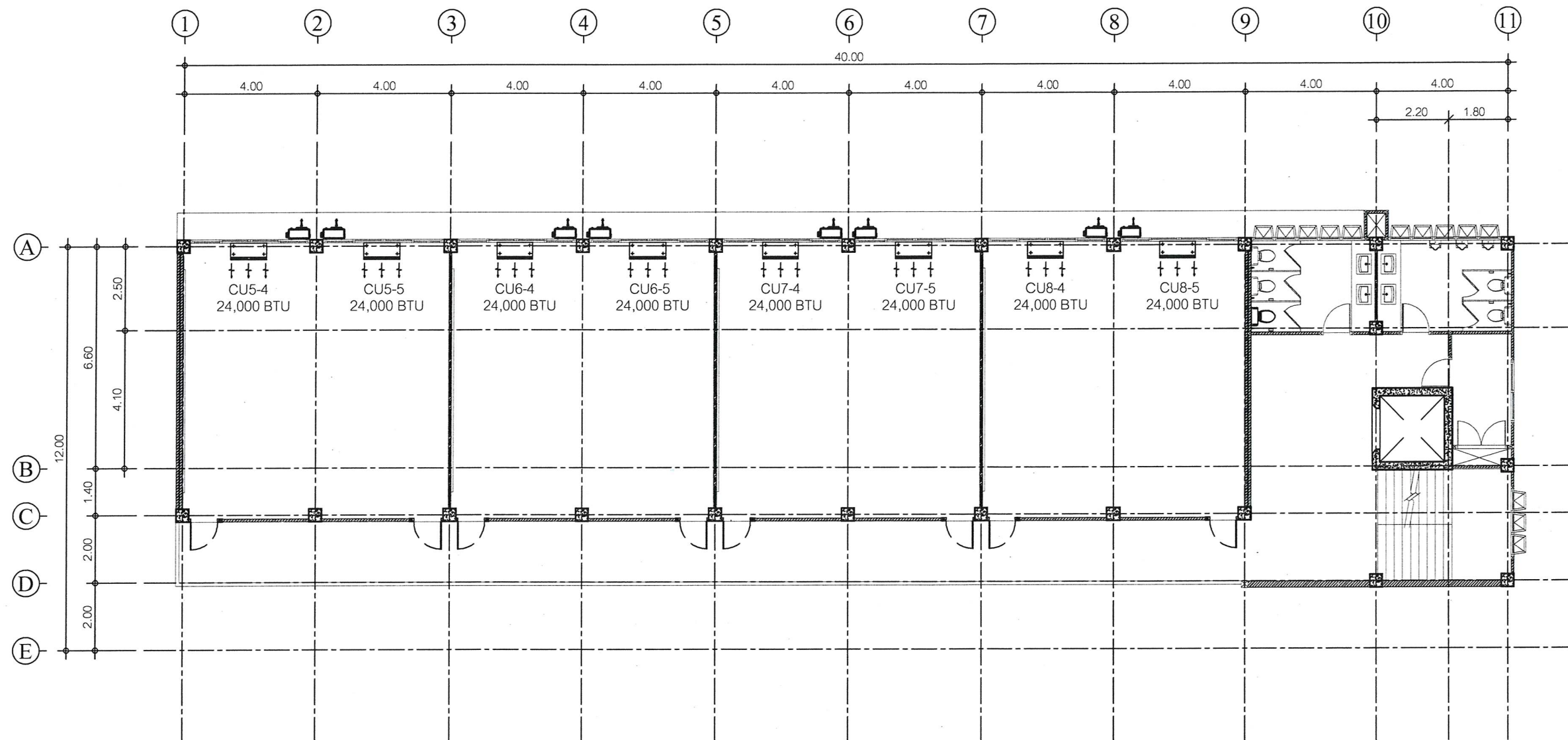
เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุกาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
อนุมัติ

(นายกิตติ กัณยวัฒน์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



สัญลักษณ์รายละเอียด

- เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน
↑↑↑

แบบแปลนระบบปรับอากาศ ชั้น 2

SCALE 1 : 150



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกร่อง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3204 / 2565
แผ่นที่	59 / 85 (แก้ไข)
สำรวจ	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
เขียนแบบ	นายเอกรินทร์ หิรัญญา
สถาปนิก	นายคทา จันทลักขณา
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายคนัสนันท์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

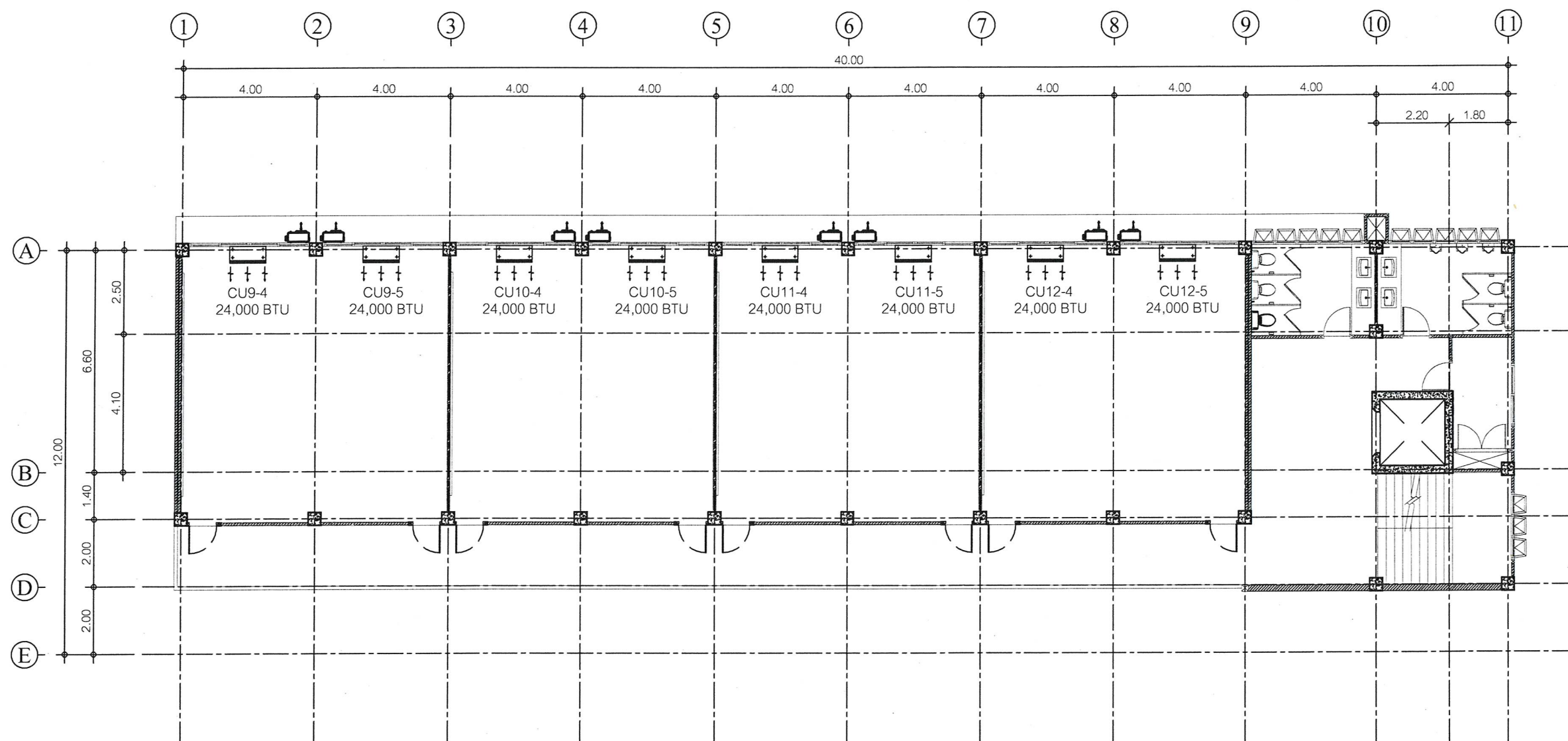
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ฤทธิพิณ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



สัญลักษณ์ รายละเอียด

- เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน

แบบแปลนระบบปรับอากาศ ชั้น 3

SCALE 1 : 150



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้จ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกรອງ) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3204 / 2565
แผ่นที่	60 / 85 (แก้ไข)
สำรวจ	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
เขียนแบบ	นายเอกรินทร์ หิรัญญา
สถาปนิก	นายคทา จันทลักษณ์
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายคนัสนันท์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

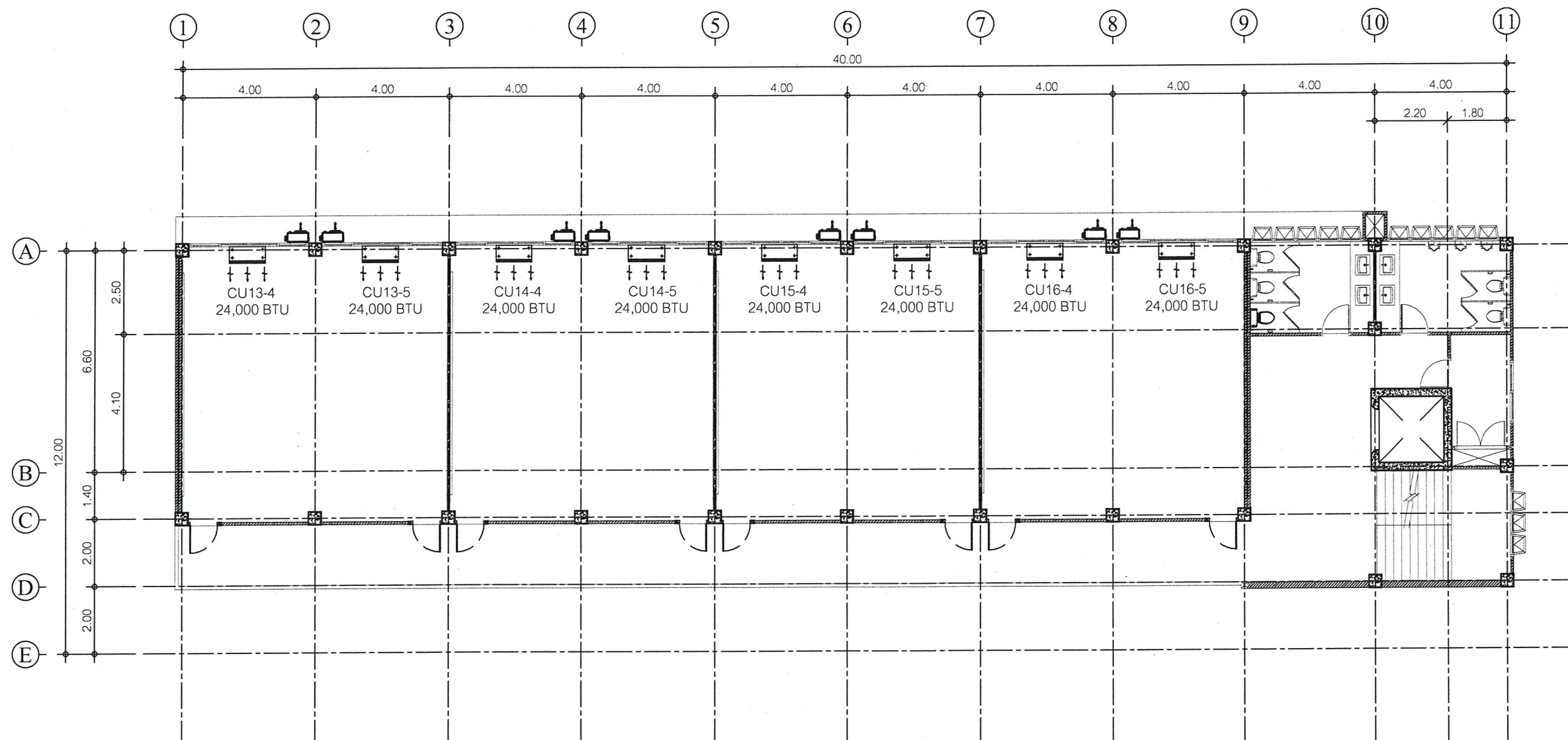
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



สัญลักษณ์รายละเอียด

เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน
↑↑↑

แบบแปลนระบบปรับอากาศ ชั้น 4

SCALE 1 : 150



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3204 / 2565
แผ่นที่	61 / 85 (แก้ไข)
สำรวจ	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
เขียนแบบ	นายเอกรินทร์ หิรัญญา
สถาปนิก	นายคทา จันทลักษณ์
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณสันต์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุกาพันธ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

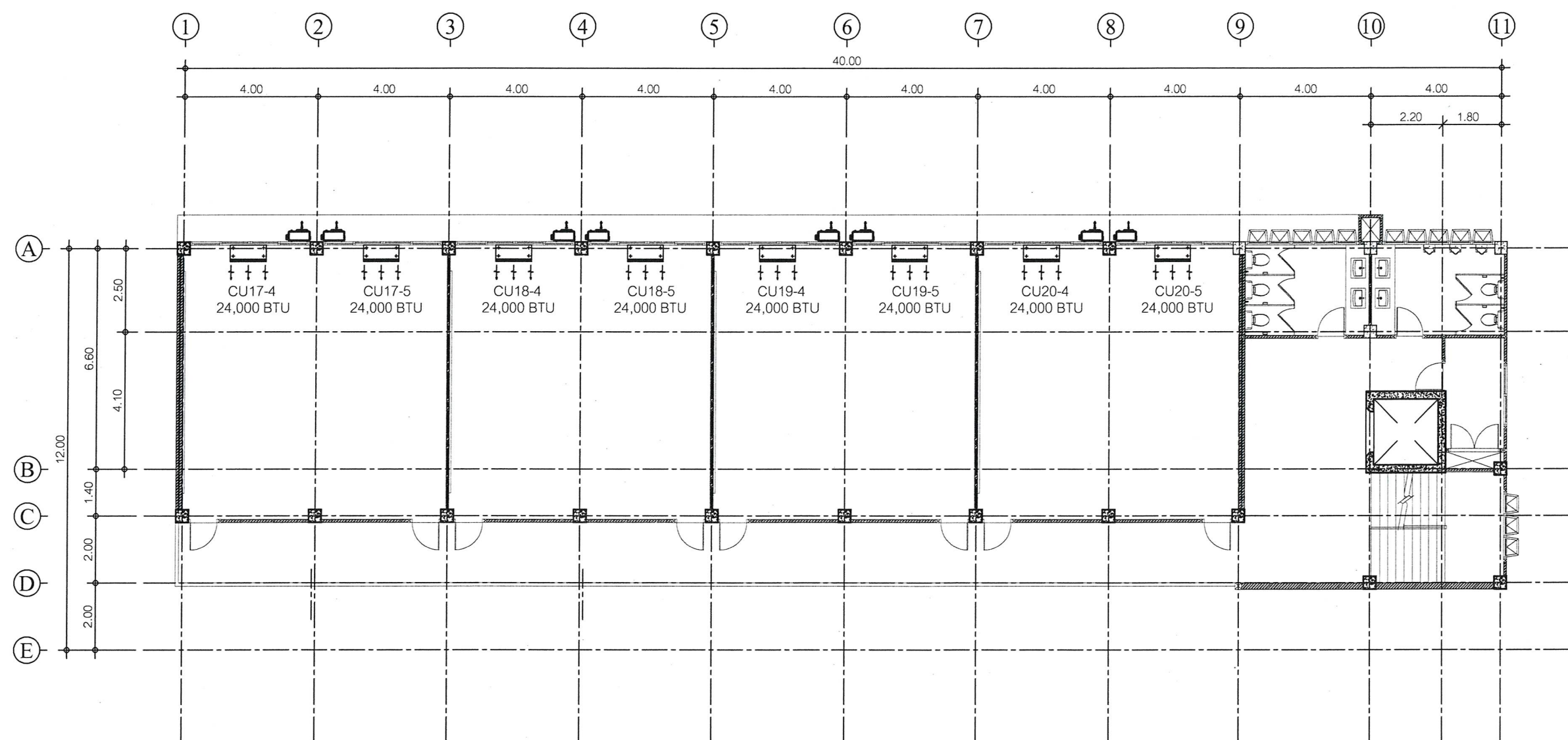
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติเกียรติภูมิพน)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



สัญลักษณ์ รายละเอียด

เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน

แบบแปลนระบบปรับอากาศ ชั้น 5

SCALE 1 : 150



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้จ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกรອງ) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3204 / 2565
แผ่นที่	62 / 85 (แก้ไข)
สำรวจ	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
เขียนแบบ	นายเอกกรินทร์ หิรัญญา
สถาปนิก	นายคทา จันทลักขณา
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณินันท์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

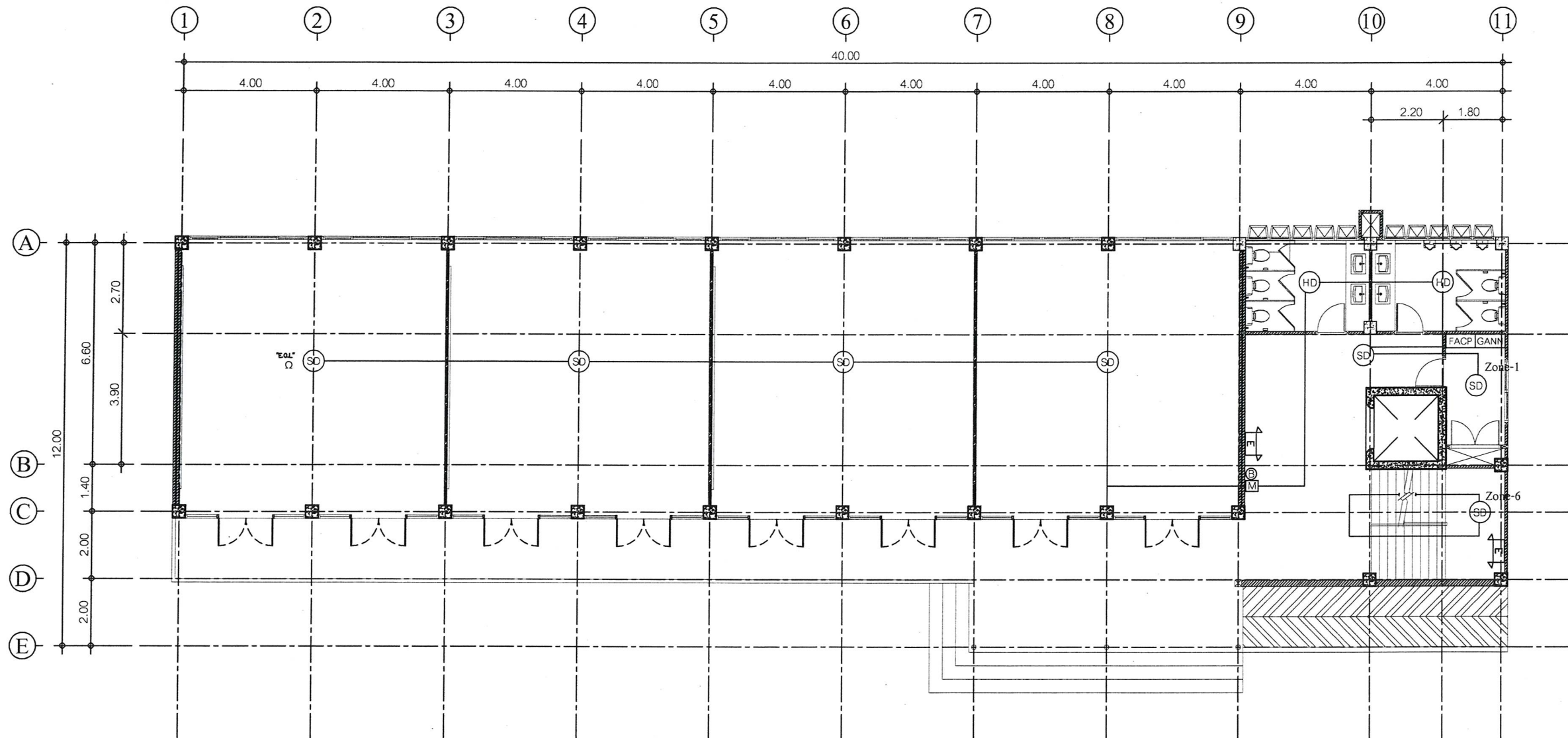
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



สัญลักษณ์ รายละเอียด

- FACP - ตู้ควบคุมแจ้งเตือนเพลิงไหม้ : Fire Alarm Control Panel
- GANN - ตู้แผงผังแสดงจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้ : Graphic Annunciator
- SD - อุปกรณ์ตรวจจับควัน : Smoke Detector (Photoelectric)
- HD - อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน : Heat Detector (Rate of Rise)
- LED - ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน : Emergency Light LED

แบบแปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 1

SCALE 1 : 150



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกรອງ) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 3204 / 2565

แผ่นที่ 63 / 85 (แก้ไข)

สำรวจ นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล

เขียนแบบ นายเอกรินทร์ หิรัญญา

สถาปนิก นายคทา จันทลักษณ์

วิศวกรโยธา นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล

วิศวกรไฟฟ้า นายคณัสนันท์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

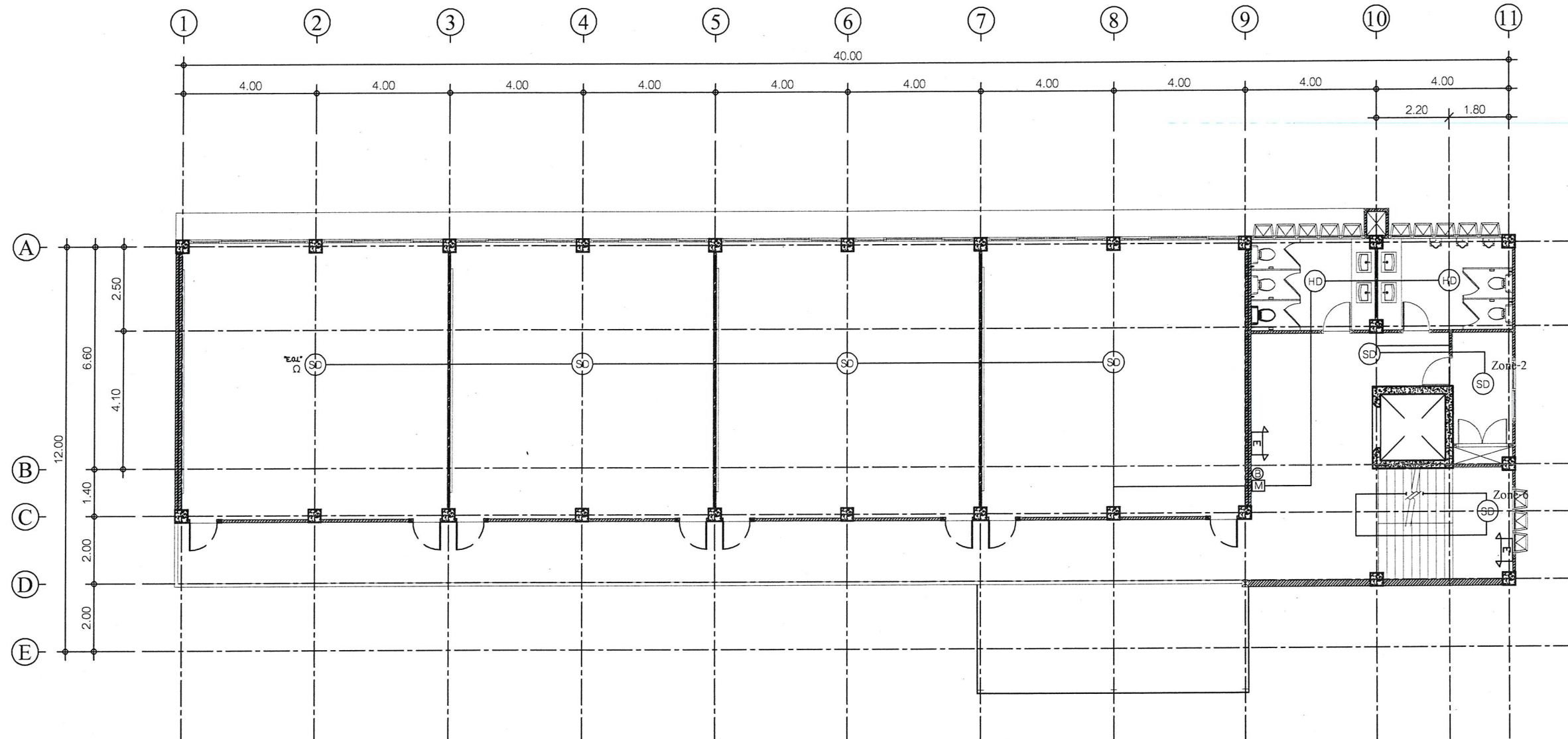
เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุกพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ
(นายกิตติ เกียรติมนต์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



สัญลักษณ์ รายละเอียด

- (SD) - อุปกรณ์ตรวจจับควัน : Smoke Detector
- (HD) - อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน : Heat Detector
- (E) - ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน : Emergency Light LED

แบบแปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 2

SCALE 1 : 150



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกร่อง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 3204 / 2565

แผ่นที่ 64 / 85 (แก้ไข)

สำรวจ นางคัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

เขียนแบบ นายเอกวิทย์ หิรัญญา

สถาปนิก นายคทา จันทลักษณ์

วิศวกรโยธา นางคัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

วิศวกรไฟฟ้า นายคณวัฒน์ ณะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

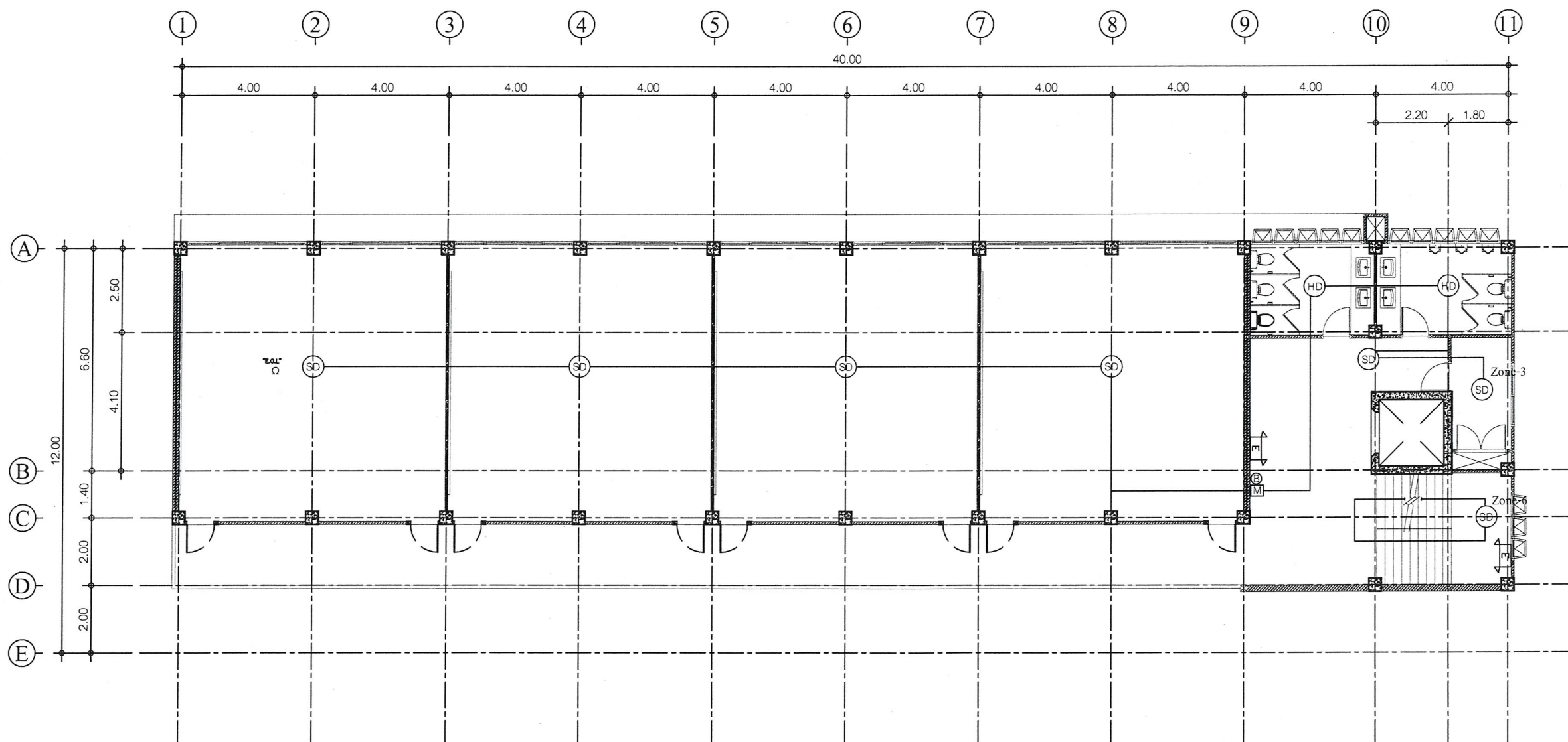
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยูปาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



สัญลักษณ์ รายละเอียด

- (SD) - อุปกรณ์ตรวจจับควัน : Smoke Detector
- (HD) - อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน : Heat Detector
- (E) - ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน : Emergency Light LED

แบบแปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 3

SCALE 1 : 150



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3204 / 2565
แผ่นที่	65 / 85 (แก้ไข)
สำรวจ	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
เขียนแบบ	นายเอกรินทร์ หิรัญญา
สถาปนิก	นายคทา จันทลักษณ์
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายคนัสนันท์ ธนะชัยขันธุ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

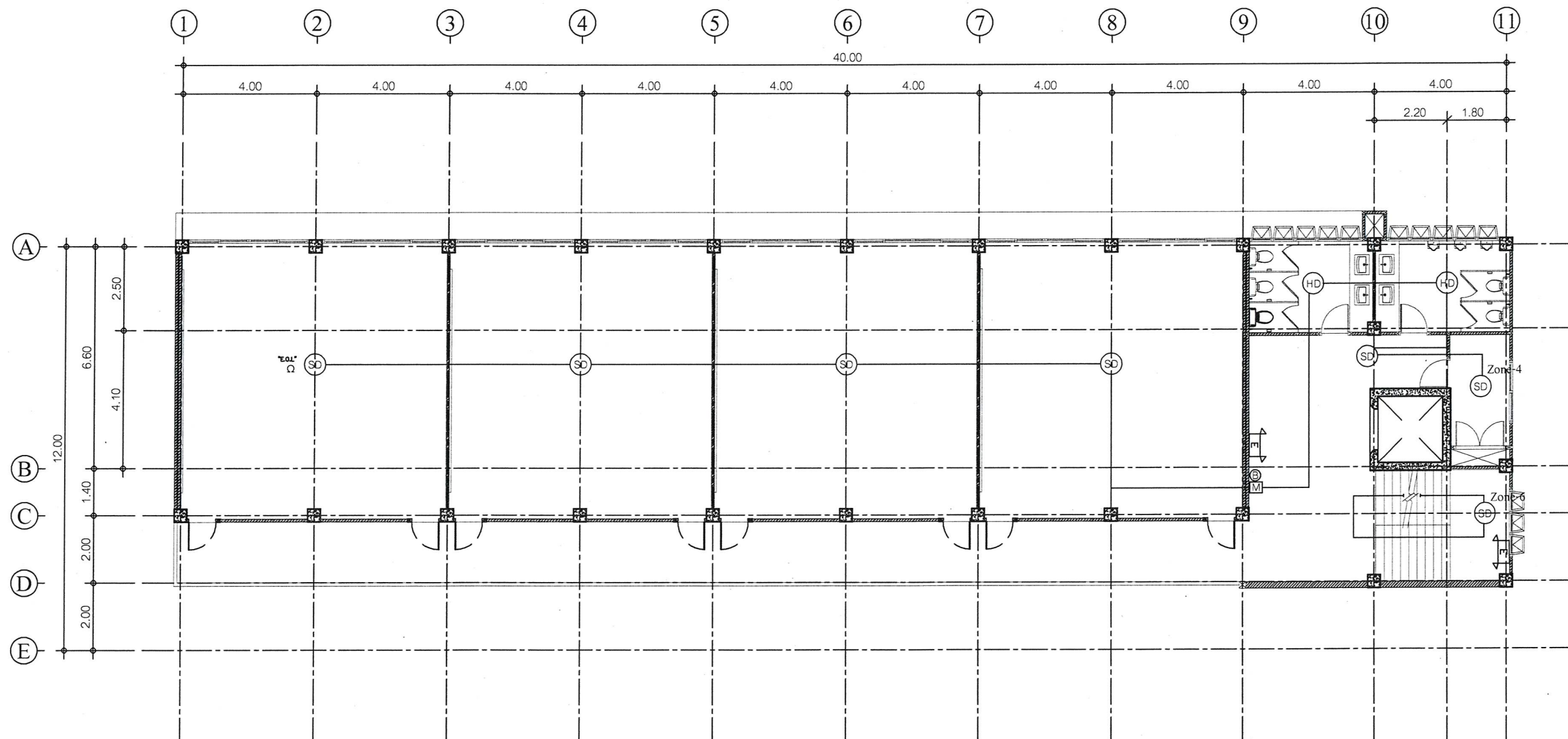
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุกาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



สัญลักษณ์ รายละเอียด

- (SD) - อุปกรณ์ตรวจจับควัน : Smoke Detector
- (HD) - อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน : Heat Detector
- (E) - ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน : Emergency Light LED

แบบแปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 4

SCALE 1 : 150



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกรອງ) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 3204 / 2565

แผ่นที่ 66 / 85 (แก้ไข)

สำรวจ นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล

เขียนแบบ นายเอกรินทร์ หิรัญญา

สถาปนิก นายคทา จันทลักษณ์

วิศวกรโยธา นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล

วิศวกรไฟฟ้า นายคณิตนันท์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุกพาพันธ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

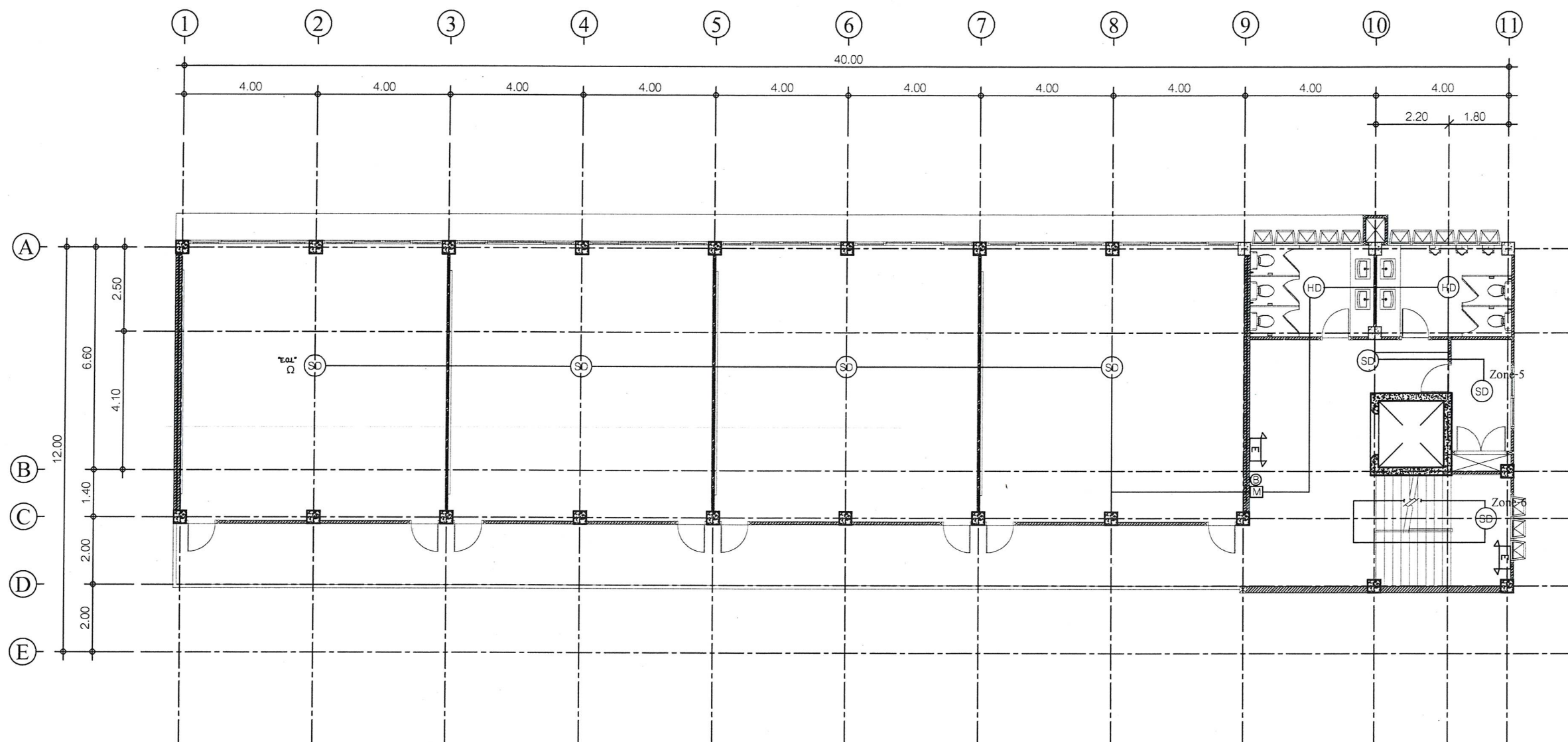
อนุมัติ

(นายกิตติเกียรติ์มนตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



สัญลักษณ์ รายละเอียด

- (SD) - อุปกรณ์ตรวจจับควัน : Smoke Detector
- (HD) - อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน : Heat Detector
- (E) - ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน : Emergency Light LED

แบบแปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 5

SCALE 1 : 150



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกรອງ) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3204 / 2565
แผ่นที่	67 / 85 (แก้ไข)
สำรวจ	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
เขียนแบบ	นายเอกรินทร์ หิรัญญา
สถาปนิก	นายคทา จันทลักษณ์
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณิตพันธ์ ณะชัยขันธุ์

ตรวจสอบ



(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ



(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

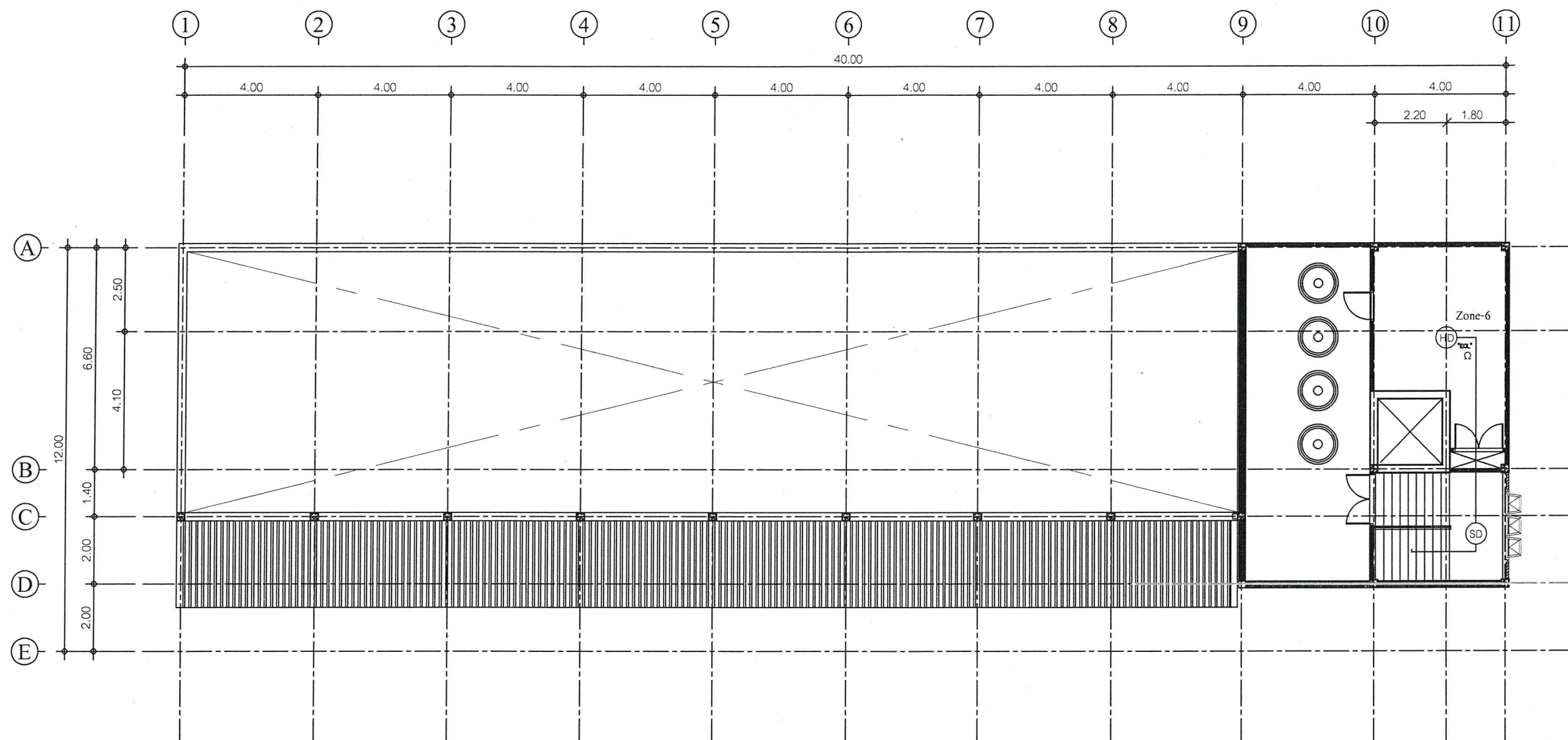
เห็นชอบ



(นายสมเกียรติ ยุกพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



สัญลักษณ์ รายละเอียด

- (SD) - อุปกรณ์ตรวจจับควัน : Smoke Detector
- (HD) - อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน : Heat Detector

แบบแปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้นดาดฟ้า

SCALE 1 : 150



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดหวายกรอง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3204 / 2565
แผ่นที่	68 / 85 (แก้ไข)
สำรวจ	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
เขียนแบบ	นายเอกรินทร์ หิรัญญา
สถาปนิก	นายคทา จันทลักขณา
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณิศนันท์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

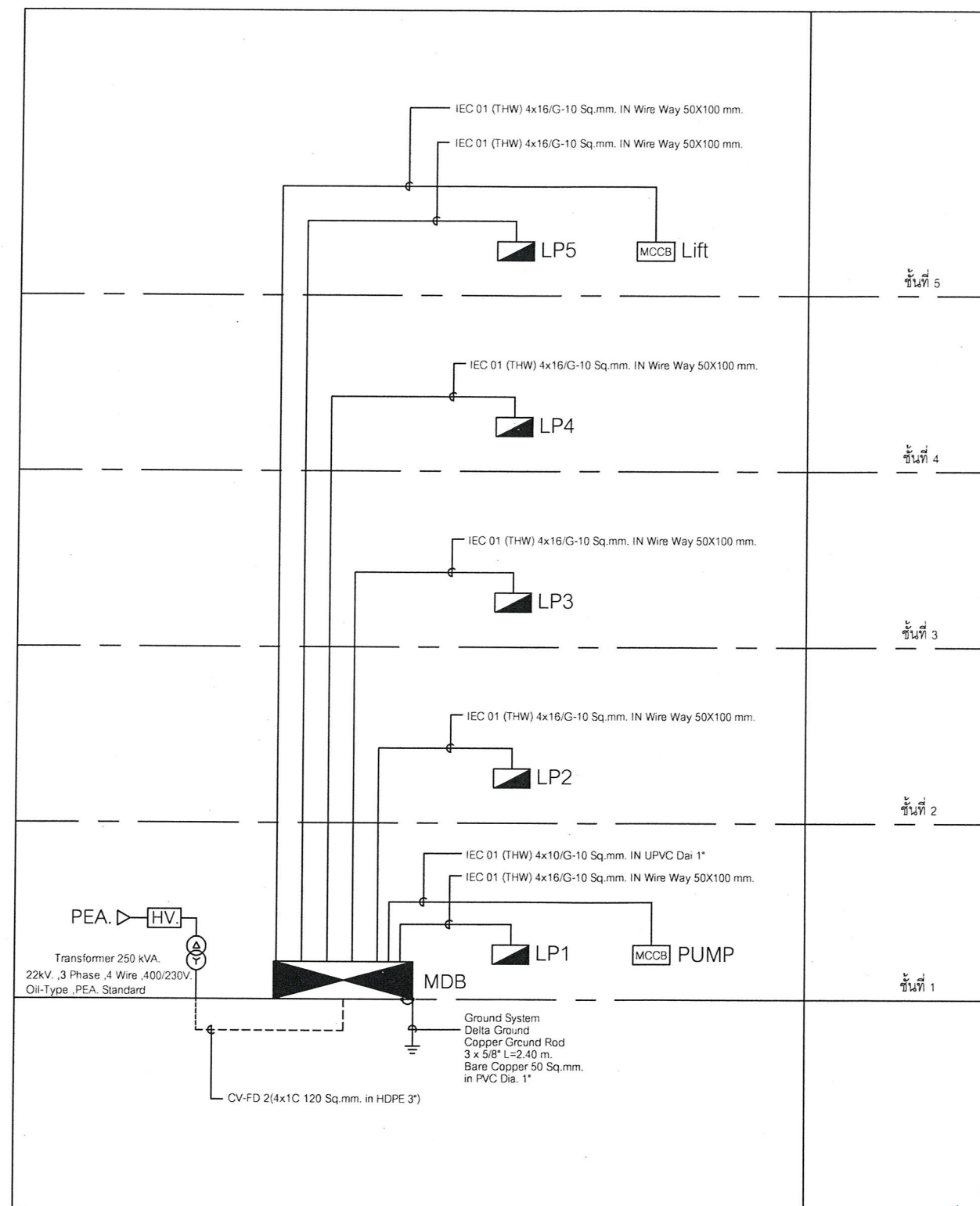
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



POWER RISER DIAGRAM

SCALE NO SCALE



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้จ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3204 / 2565
แผ่นที่	69 / 85 (แก้ไข)
สำรวจ	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
เขียนแบบ	นายเอกรินทร์ หิรัญญา
สถาปนิก	นายคทา จันทลักษณ์
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายคนัสนันท์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

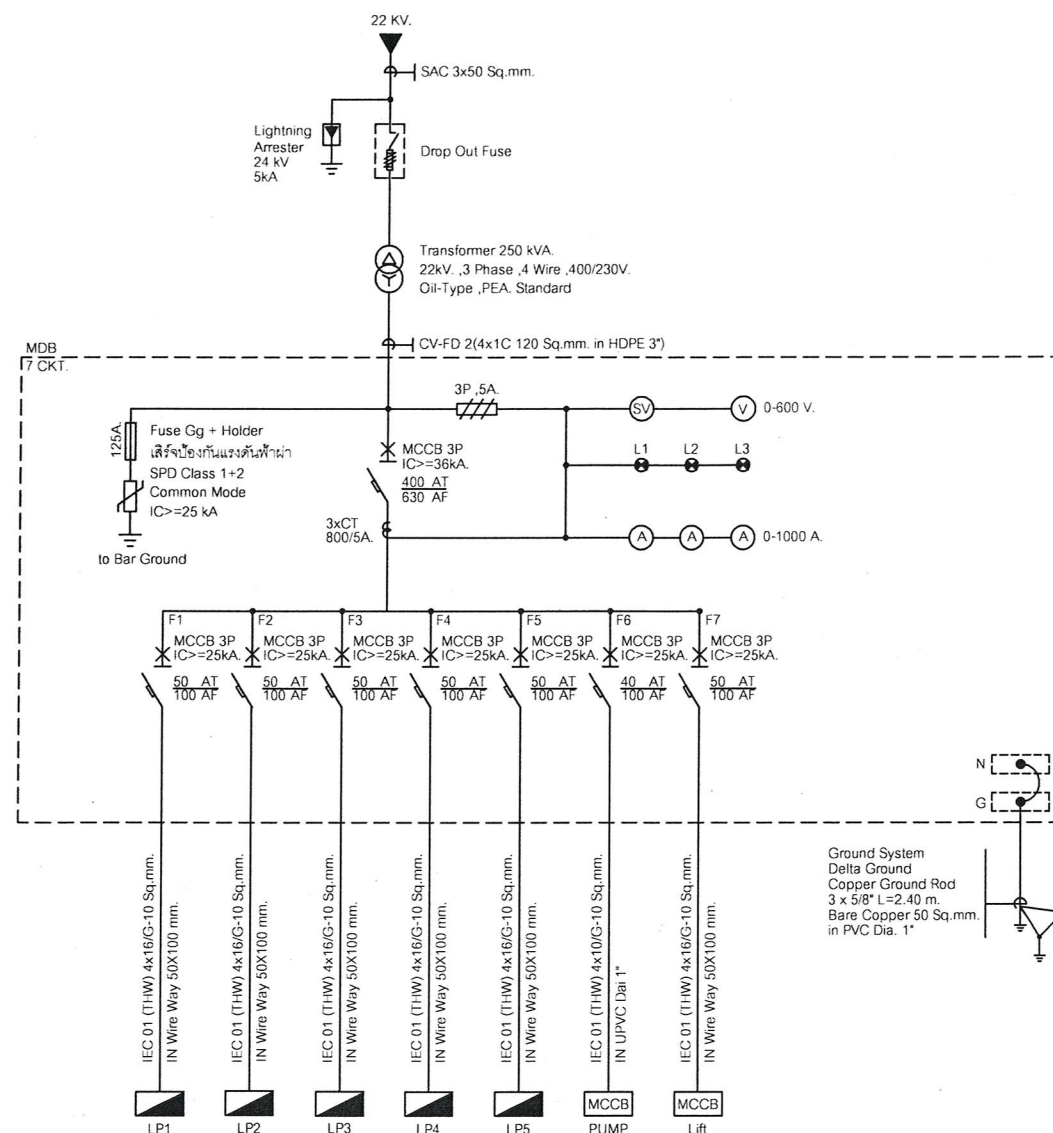
(นายเสฐริฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุกาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ ไก่รัตนตรึง)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



SINGLE LINE DIAGRAM MDB
SCALE NO SCALE

Feeder Load Schedule For Location SDB												
System: 3 Phases, 4 Wires, 400/230 V, 50 Hz												
Capacity		7 Feeder										
Connected to		MDB										
Feeder NO.	From	To	Connected Load (VA)				Molded Case Circuit Breaker				Cable Wire	
			L1	L2	L3	Total	IC	AT	AF	Pole	Type	Size (Sq.mm.)
1	MDB	LP1	12,440	6,720	7,120	26,280	25	50	100	3	IEC 01	4X16, G-10
2	MDB	LP2	12,440	6,720	7,120	26,280	25	50	100	3	IEC 01	4X16, G-10
3	MDB	LP3	12,440	6,720	7,120	26,280	25	50	100	3	IEC 01	4X16, G-10
4	MDB	LP4	12,440	6,720	7,120	26,280	25	50	100	3	IEC 01	4X16, G-10
5	MDB	LP5	12,440	6,720	7,120	26,280	25	50	100	3	IEC 01	4X16, G-10
6	MDB	Pump	6,000	6,000	6,000	18,000	25	40	100	3	IEC 01	4X10, G-10
7	MDB	Lift	9,700	9,700	9,700	29,100	25	50	100	3	IEC 01	4X16, G-10
Total Connected Load (VA)			68,200	39,600	41,600	178,500	Main CB 400 AT / 630 AF 3P				CV-FD	2(4x1C 120)
Demand Factor			1.00				IC 36 kA				BARE COPPER	G-50
Demand Load			178,500									PVC

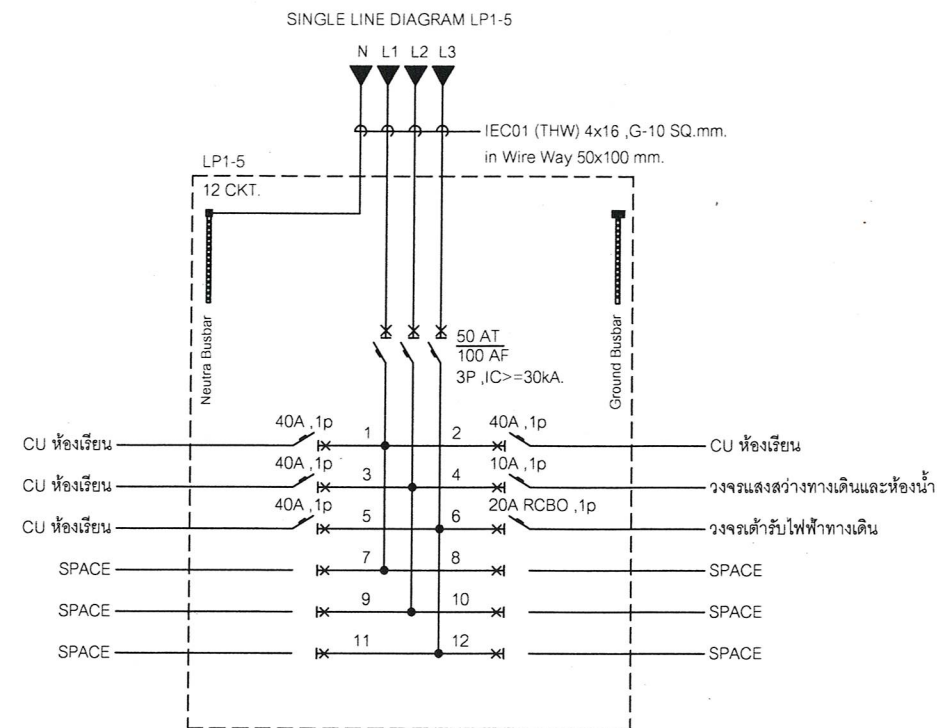
LOAD SCHEDULE MDB
SCALE NO SCALE

MWD
HARWORLD DEVELOPMENT CO., LTD.

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้จ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน
(ลงชื่อ).....พยาน



System: 3 Phases, 4 Wires, 400/230 V., 50 Hz													
Panel	LP 1-5											Location	พื้นที่ 1-5
Capacity	12 CKT.											Mounting	Wall Mounting
Connected to	Feeder 1-5											From	MDB
CKT. NO.	Description	Connected Load (VA)			Branch CB				Cable Wire		Raceway		
		L1	L2	L3	Type	Pole	AT	AF	Ic	Type	Size (Sq.mm.)	Type	Unit
1	CU-ห้องเรียน (CU1,CU5,CU9,CU13,CU17)	6,220			MCB	1	40	50	10	IEC 01	2x10, G-10	UPVC	1"
3	CU-ห้องเรียน (CU2,CU6,CU10,CU14,CU18)		6,220		MCB	1	40	50	10	IEC 01	2x10, G-10	UPVC	1"
5	CU-ห้องเรียน (CU3,CU7,CU11,CU15,CU19)			6,220	MCB	1	40	50	10	IEC 01	2x10, G-10	UPVC	1"
2	CU-ห้องเรียน (CU4,CU8,CU12,CU16,CU20)	6,220			MCB	1	40	50	10	IEC 01	2x10, G-10	UPVC	1"
4	วางแสงสว่างทางเดินและโต๊ะเรียน		500		MCB	1	10	50	6	IEC 01	2X2.5, G-2.5	UPVC	1/2"
6	วางแสงสว่างในห้องเรียน			900	RCBO	1	20	50	6	IEC 01	2X4, G-2.5	UPVC	1/2"
7	Space	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Space	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Space	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Space	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Space	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Space	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Connected Load		12,440	6,720	7,120	Main CB	3P	50AT	100 AF	Ic 30 kA	IEC 01	4X16, G-10	WIREWAY	50X100
(VA)		26,280			Demand Factor = 1.00								



.โครงการ .

แบบเลขชี้	3204 / 2565
แผ่นที่	70 / 85 (แก้ไข)
สำรวจ	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
เขียนแบบ	นายเอกรินทร์ หิรัญญา
สถาปนิก	นายคทา จันทลักษณ์
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณวัฒน์ ณะชัยพันธ์

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกุล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายเศรษฐา บุตระหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสมเกียรติ ยุกาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกรອງ) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3204 / 2565
แผ่นที่	71 / 85 (แก้ไข)
สำรวจ	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
เขียนแบบ	นายเอกรินทร์ หิรัญญา
สถาปนิก	นายคทา จันทลักขณา
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณัสนันท์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

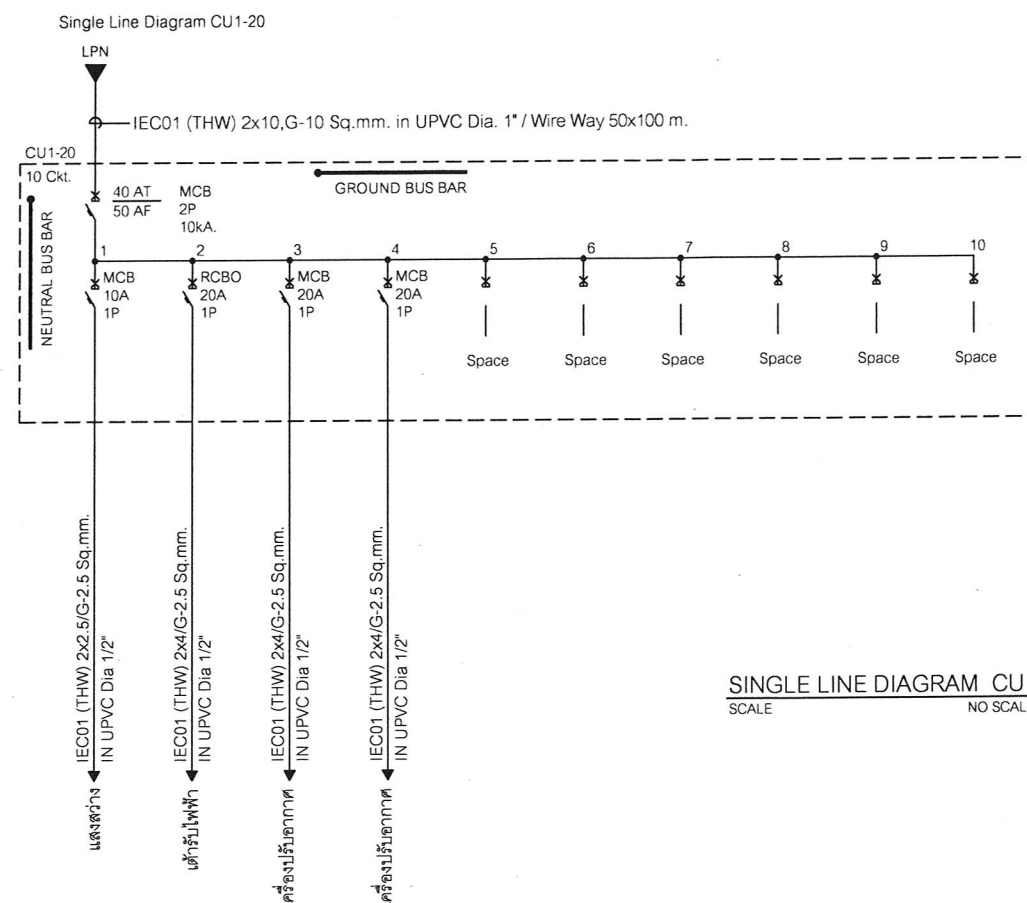
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมเกียรติ ยุพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ กียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



Consumer Units Load Schedule										
System : 1 Phase, 2 Wres, 230 V., 50 Hz										
Panel	CU1-20							Location	ห้องเรียน	
Capacity	10 CKT.							Mounting	Wall Mounting	
Connected to	Miniature Circuit Breaker 40A., 1P, Ic 10 kA.						From	LP		
CKT. NO.	Description	Load (VA)	Branch CB				Cable Wre		Raceways	
			Type	Pole	AT	Ic	Type	Size (Sq.mm.)	Type	unit
1	วงจรไฟฟ้าแสงสว่าง	300	MCB	1	10	6	IEC 01	2x2.5, G-2.5	UPVC	1/2"
2	วงจรเต้ารับไฟฟ้า	720	RCBO	1	20	6	IEC 01	2x4, G-2.5	UPVC	1/2"
3	วงจรไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ 24000 BTU	2,600	MCB	1	20	6	IEC 01	2X4, G-2.5	UPVC	1/2"
4	วงจรไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ 24000 BTU	2,600	MCB	1	20	6	IEC 01	2X4, G-2.5	UPVC	1/2"
5	Space	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Space	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Space	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Space	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Space	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Space	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Connected Load (VA)		6,220	Main CB	2P	40 AT/50 AF	Ic 10 kA.	IEC 01	2X10, G-10	UPVC WIREWAY	1" (ลงชื่อ) 50 m.

LOAD SCHEDULE CU
SCALE NO SCALE



ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแนบท้ายสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....พยาน

(นายกิตติ กียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย
(วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบเลขที่	3204 / 2565
แผ่นที่	72 / 85 (แก้ไข)
สำรวจ	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
เขียนแบบ	นายเอกรินทร์ หิรัญญา
สถาปนิก	นายคทา จันทลักษณ์
วิศวกรโยธา	นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล
วิศวกรไฟฟ้า	นายคณินสนันท์ ธนะชัยพันธ์

ตรวจสอบ

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

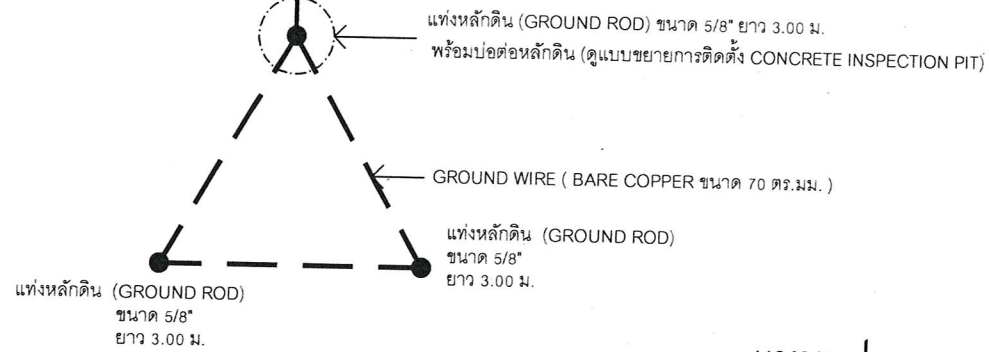
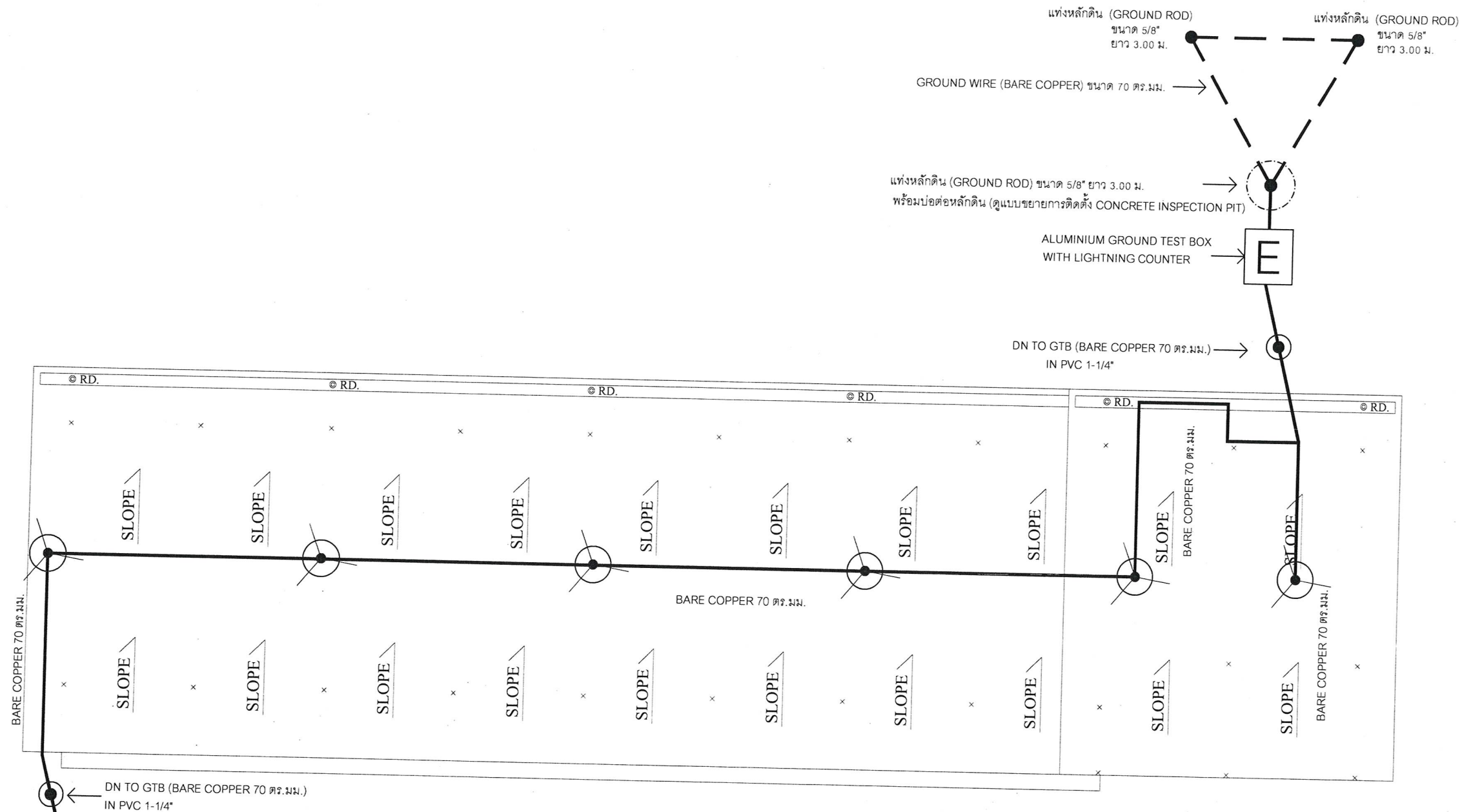
(นายเศรษฐา บุตรหนู)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ผู้ว่าจ้าง
ผู้รับจ้าง
พยาน (นายสมเกียรติ ยุพาพิน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

อนุมัติ

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



แบบแปลนแสดงระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบสายดิน

SCALE 1 : 150



บ่อต่อหลักดิน CONCRETE INSPECTION PIT	จุดตรวจหลักดิน	พื้นดิน
สายตัวนำเชื่อมต่อไปจุดอื่น ยกกระดานจุดเชื่อมต่อสายฟ้าไว้ในบ่อ	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....
แท่งหลักดินขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 3.00 ม.	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....
แบบขยาย (การติดตั้ง CONCRETE INSPECTION PIT)	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....
สัญลักษณ์	รายละเอียด	
⊙	เสาหล่อฟ้า (Air Terminal) ขนาด (5/8") รวม 600 มม. และ หัวล่อฟ้า (Multi Point) ขนาด (5/8")	
E	จุดทดสอบกราวด์ (Aluminium Ground Test Box) และ ตัวนับจำนวนฟ้าผ่า (Lightning Counter)	
TAP CONDUCTOR	ตัวนำเทปทองแดง (Tap Conductors Bare Copper) ขนาด 25x3 มม.	

ตามสัญญาจ้างเลขที่ กพ.๒๓๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕
และบันทึกแบบทำสัญญาจ้าง ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕