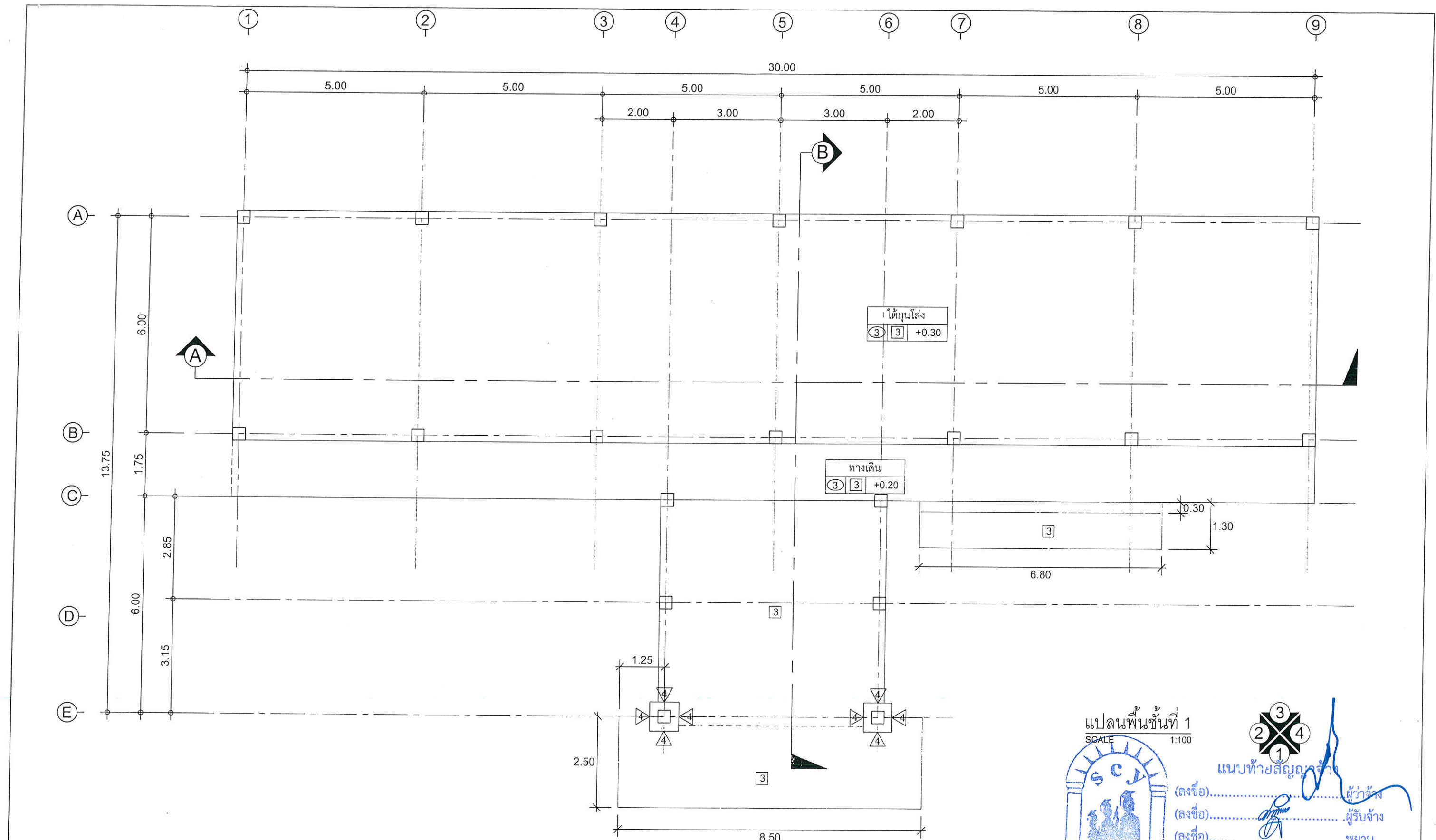


ข้อกำหนดทั่วไป

รายการประกอบแบบ

บททั่วไป	การวัดระยะห่าง ระหว่างโครงสร้างโดยทั่วไป ให้ถือจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง สำหรับระยะอื่น ให้ถือตามแบบแสดง ถ้าปรากฏว่าตัวเลขใดเกิดขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้าง ติดต่อบริษัทวิศวกรผู้ออกแบบ เพื่อทำการแก้ไข ก่อนที่ดำเนินการต่อไป อนึ่งในกรณีที่ไม่มีวัสดุหรืออุปกรณ์ ที่กำหนดไว้ในแบบหรือรายการ ให้ผู้รับจ้างจัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติ หรือคุณภาพการใช้งานเทียบเท่ากับวัสดุที่กำหนดไว้ในแบบหรือรายการ โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งให้เจ้าของโครงการทราบ ก่อนที่จะนำมาใช้ หากถูกนำมาใช้ก่อนมีการตรวจสอบ เมื่อมีการตรวจพบภายหลัง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทั้งสิ้น	ผนัง	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น ผิวผนังทั่วไปฉาบปูนเรียบทาสีน้ำอะครีลิค นอกจากที่ระบุผิวผนัง เป็นอย่างอื่นดูได้ตามกำหนดในสัญลักษณ์ทุกช่วงที่ผนังหักมุม หรือจะต้องยึดกับวงกบหรือยึดกับส่วนใด-อาคารให้ทำการหล่อเอ็น ค.ส.ล. ทุกช่วงที่ผนังจะต้องยึดกับส่วนที่เป็นโครงสร้างของอาคารที่เป็น ค.ส.ล. ให้ฝังเหล็กจากโครงสร้างนั้นด้วยเหล็ก Ø 6 มม. ระยะห่างไม่น้อยกว่า 30 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม. ผนังจะต้องเรียบได้แนว ไม่เป็นคลื่นจนมองเห็นไม่เรียบร้อย	1 2 3 4 5	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบทาสี ผนังก่ออิฐมวลเต็มแผ่นฉาบปูนเรียบ ผนัง ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบทาสี ผนังก่ออิฐมวลเบา (ฉาบปูนเรียบทาสีเฉพาะส่วนที่มองเห็น) ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์กรุไม้เทียมทาสี							
		วงกบ	วงกบ ตามที่ระบุในแบบขยายประตู - หน้าต่าง อุปกรณ์ที่ใช้ให้ดูในแบบและรายการ									
ปักฝักระดับ	ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักฝักระดับ และถ่ายระดับอาคารให้ถูกต้องตามแบบ ถ้ามีเหตุขัดข้องไม่ว่ากรณีใดให้แจ้งผู้ควบคุมงานทราบเพื่อทำการตรวจสอบก่อนที่จะทำการก่อสร้างใดๆต่อไป	สี	ก่อนที่จะทำการทาสีส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารส่วนนั้นจะต้องสะอาด ปราศจากฝุ่นและจะต้องแห้งสนิท ไม่ให้ทาสีในขณะที่ฝนตก อากาศชื้น ให้ทาสีรองพื้นก่อน 1 ครั้ง ให้ทั่วก่อนที่จะทำการทาสีจริงหรือสีทับหน้า 2 ครั้ง ส่วนที่เป็นพื้นผิวไม้และเหล็ก โดยทั่วไปหากไม่ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ทาด้วยสีน้ำมัน									
คอนกรีตผสมเสร็จ	ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เช่น ตราร้าง ตราเพชร หรือยี่ห้ออื่นที่เทียบเท่า คอนกรีตโครงสร้างให้มีความแข็งแรงของคอนกรีต เมื่อทดสอบแท่งคอนกรีตมาตรฐาน 15x15x15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 280 กก. / ตารางเซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน หรือในกรณีที่ทดสอบค่าของกำลังคอนกรีตเมื่ออายุ 7 วัน กำลังอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 70 % ของค่าอัดประลัยที่ 280 กก. /ตร.ซม. โดยมีค่าความยุบตัวของคอนกรีต 5 - 7.5 ซม. ก่อนเทคอนกรีตทุกครั้งจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานทราบ ก่อนล่วงหน้าทุกครั้ง ทั้งนี้เพื่อจะทำการตรวจสอบ แบบ โครงแบบ เหล็กเสริม จนเป็นที่เรียบร้อยแล้วจึงจะทำการเทคอนกรีตต่อไปได้ การทำงานจะต้องมีการกระทุ้ง หรือเขย่าคอนกรีตเพื่อให้คอนกรีตรวมตัวกันได้ดี หลังจากถอดแบบแล้ว ถ้าเกิดมีโพรงในเนื้อคอนกรีต ซึ่งวิศวกรพิจารณาแล้วเห็นเป็นอันตรายต่อการรับน้ำหนัก ผู้รับจ้างจะต้องทำการทุบและเทส่วนใหม่โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ เมื่อทำการถอดแบบแล้ว จะต้องบ่มคอนกรีตด้วยวิธีที่ถูกต้อง ตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงาน ในระหว่างที่มีการบ่มคอนกรีตห้ามมิให้น้ำหนักใด ๆ มากดทับเป็นอันขาด	โครงหลังคาเหล็ก	ผู้รับจ้างต้องจัดหาเหล็กที่ได้มาตรฐาน มอก. ตามแบบรูปกำหนดมาประกอบเป็นโครงหลังคา จะต้องไม่ให้โครงหลังคาโก่งงอเสียหายขณะติดตั้ง ขณะประกอบโครงหลังคา อาจมีความจำเป็นที่จะต้องเพิ่มชิ้นส่วนซึ่งโครงหลังคา เพื่อให้ระบบโครงหลังคาเป็นตามวัตถุประสงค์ของแบบรูป รายการผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม ให้ผู้รับจ้างทาสีกันสนิมโครงหลังคาอย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนทาทับด้วยสีน้ำมันอย่างน้อย 2 ครั้ง	1 2 3	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 24"x24" พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดผิวหยาบ 12"x12" พื้น ค.ส.ล.หนา 0.10 ม. ผิวขัดเรียบ							
		หลังคา	โครงหลังคาด้วยเหล็ก กระจังลอนเล็ก สีระบุขณะก่อสร้าง									
		ไฟฟ้า	ผู้รับจ้างจะต้องทำการติดตั้ง ดวงโคมและอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกอย่างตามแบบและรายการ จนให้การได้ดีตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การเดินสายไฟฟ้า ให้เดินฝังในผนังหรือเสาด้วยความเรียบร้อยปลอดภัย ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบ และทดสอบ อุปกรณ์ไฟฟ้า และการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกอย่าง ให้เป็นที่เรียบร้อยแล้วให้เดินฝังในผนังหรือเสาด้วยความเรียบร้อยปลอดภัย ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบ และทดสอบ อุปกรณ์ไฟฟ้า และการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกอย่าง ให้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว									
เหล็กเสริม	เหล็กเสริมกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ถึง 9 มม. จะต้องเป็นชนิดคุณภาพ SR24 และมีกำลังจุดคูลาก (fy) ไม่น้อยกว่า 2,400 Ksc. เหล็กเสริมข้ออ้อยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ขึ้นไป จะต้องเป็นชนิดคุณภาพ SD40 และมีกำลังจุดคูลาก (fy) ไม่น้อยกว่า 4,000 Ksc.			1 2 3	ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. พร้อมฉาบรอยต่อเรียบทาสี ผ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์สำเร็จรูป หนา 4 มม. เซาะร่อง 3 นิ้วระบายอากาศ ดีไซน์ร่อง โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. ผ้าเพดาน ท้องพื้นสำเร็จรูป ฉาบแต่งร่อง ทาสี							
ฐานราก	ฐานรากเป็นฐานราก ค.ส.ล. ขนาด ระยะ ให้ดูตามแบบขยายโครงสร้าง การประกอบแบบให้ใช้ไม้แบบประกอบ ห้ามมิให้ตักดินทำแบบโดยเด็ดขาด											
พื้น	พื้นโดยทั่วไปเป็นพื้น ค.ส.ล. วัสดุผิวพื้นดูได้ตามที่กำหนดในสัญลักษณ์แบบ											
สุขภัณฑ์	สุขภัณฑ์ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ตามที่ระบุในแบบ ใช้เครื่องสุขภัณฑ์ COTTO, AMERICAN STANDARD, KARAT, หรือเทียบเท่า ติดตั้งตาม กรรมวิธีของผู้ผลิตและจะต้องใช้งานได้											
 กองช่าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		สำรวจ	นายคมสัน คำโสง	แผ่นที่	5 / 32 (แก้ไข)	เห็นชอบ  (นางชนิษฐา สัตติพันธ์) ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ  (นายสุรินทร์ แสงทอง) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	อนุมัติ  (นายจิตติ เกียรติมนตรี) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง			
	โครงการ :		เขียนแบบ	นายอนุศาสน์ ปัญญา	ตรวจสอบ  (นายพานพพงศ์ นวนินปาสิตย์) หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท							
	ก่อสร้างอาคาร อบจ.ระยอง ในพื้นที่โรงเรียนวัดเนินเขาติน หมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งควายกิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง		สถาปนิก	นายไพศาล นรรัตน์								
	หมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งควายกิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง		วิศวกรโยธา	นายยงยศ เจริญสุธรรม								
			แบบเลขที่	2208 / 2562								

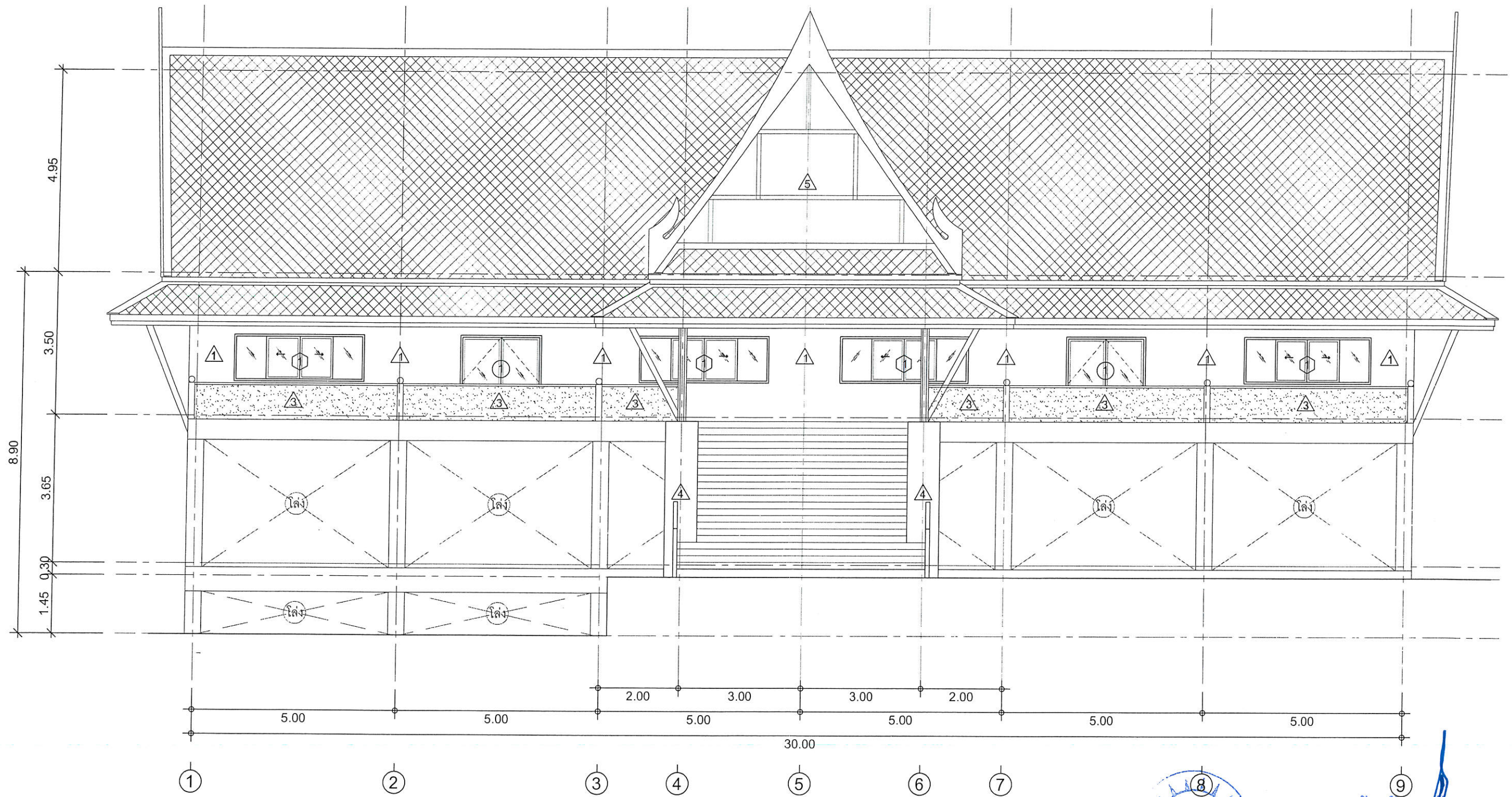


แปลนพื้นที่ 1
SCALE 1:100

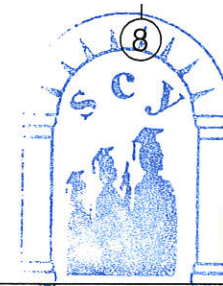
แบบทำยาลัญญู

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

กองช่าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง โครงการ : ก่อสร้างอาคาร อบจ.ระยอง ในพื้นที่โรงเรียนวัดเนินเขาหิน หมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งควายกิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง	สำรวจ นายคมสัน คำโสม เขียนแบบ นายอนุศาสน์ ปัญญา สถาปนิก นายไพศาล นรรัตน์ วิศวกรโยธา นายยงยศ เจริญสรรพ แบบเลขที่ 2208 / 2562	แผ่นที่ 7 / 32 (แก้ไข) ตรวจสอบ	(นายพณพงศ์ นวีนปาสิตย์) หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท	เห็นชอบ (นางชนิษฐา สัตติพันธ์) ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ (นายสุรินทร์ แสงทอง) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	(นายกิตติ เกียรติธรรม) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
----------------	---	--	---	---	---	---	---



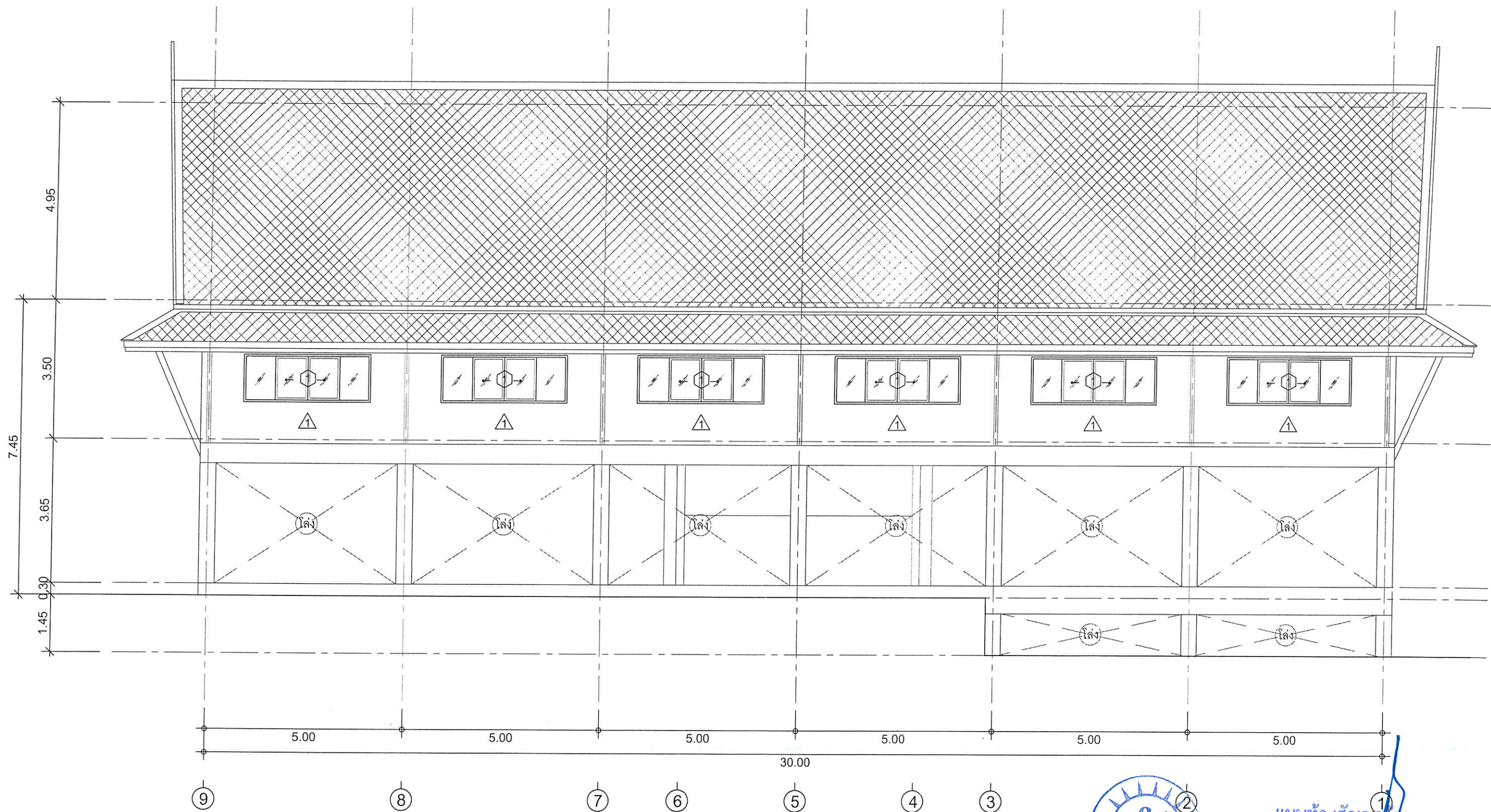
รูปด้าน ①
SCALE 1:100



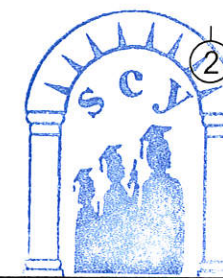
แนบท้ายสัญญาจ้าง

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

 กองช่าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง โครงการ : ก่อสร้างอาคาร อบจ.ระยอง ในพื้นที่โรงเรียนวัดเนินเขาดิน หมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งควายกิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง	ตำรวจ เขียนแบบ สถาปนิก วิศวกรโยธา แบบเลขที่	นายคมสัน คำโธสง นายอนุศาสน์ ปัญญา นายไพศาล นรรัตน์ นายยงยศ เจริญสรรพ 2208 / 2562	แผนที่ ตรวจสอบ	10 / 32 (แก้ไข)  (นายพณพงศ์ นาวิณปากสิทธิ์) หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท	เห็นชอบ  (นางชนิษฐา สัสดีพันธ์) ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ  (นายสุรินทร์ แสงทอง) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	อนุมัติ  (นายกิตติ เกียรติมนตรี) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
--	---	---	--	-------------------	--	--	--	--

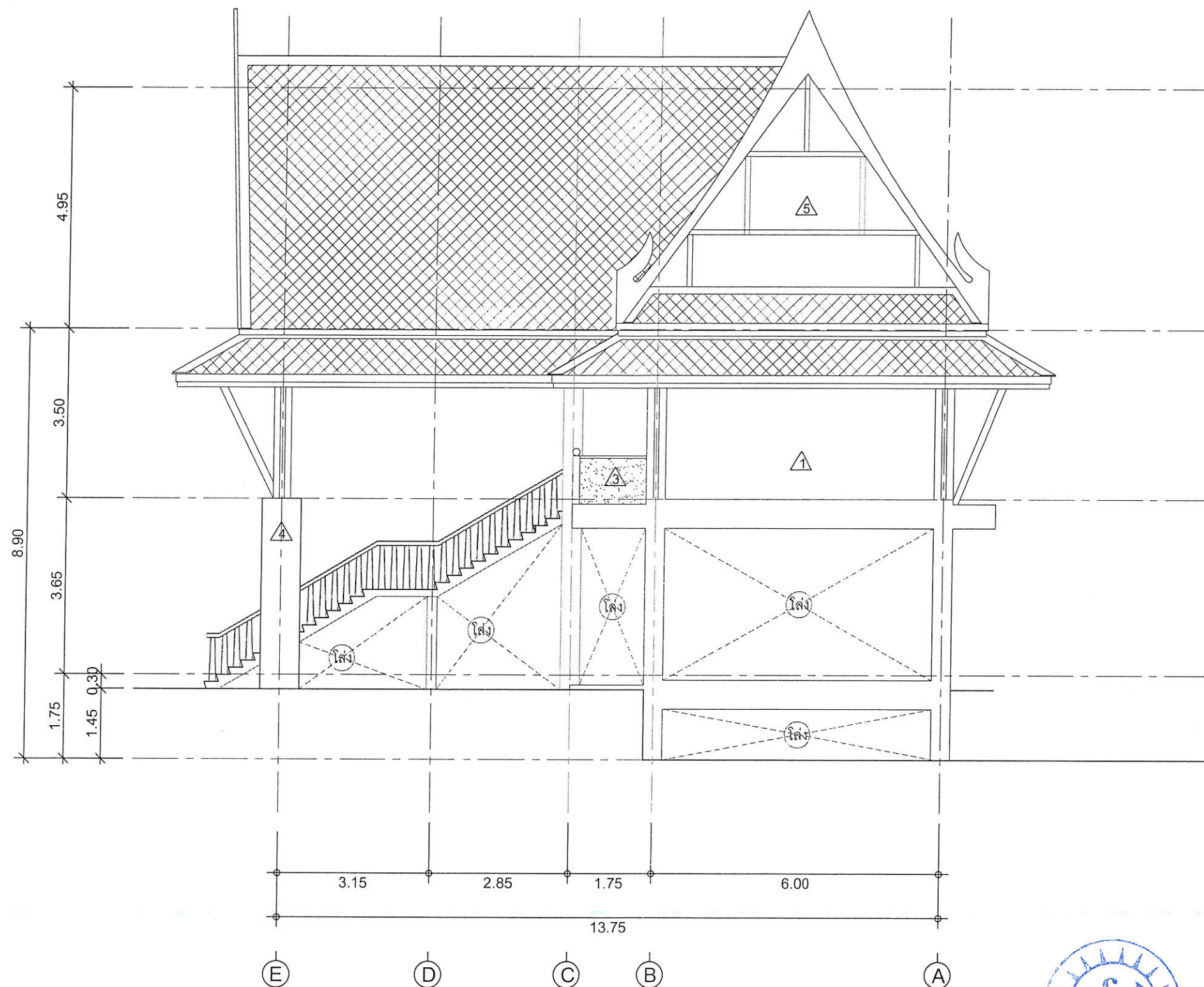


รูปด้าน ③
SCALE 1:100

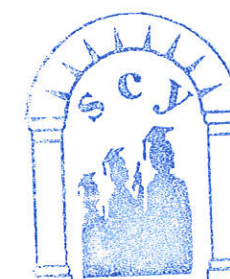


แนบท้ายสัญญาจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....เพยาน
(ลงชื่อ).....

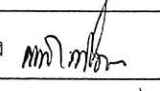
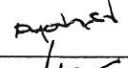
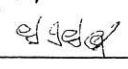
 กองช่าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง โครงการ : ก่อสร้างอาคาร อบจ.ระยอง ในพื้นที่โรงเรียนวัดเนินเขาดิน หมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งควายกิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง	ตำรวจ เขียนแบบ สถาปนิก วิศวกรโยธา แบบเลขที่	นายคมสัน คำโธสง นายอนุศาสน์ ปัญญา นายไพศาล นรรัตน์ นายยงยศ เจริญสรรพ 2208 / 2562	แผ่นที่ ตรวจสอบ	12 / 32 (แก้ไข) (นายพณพงศ์ นาวิณปกาสิทธิ์) หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท	เห็นชอบ (นางชนิษฐา สัสดีพันธ์) ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ (นายสุรินทร์ แสงทอง) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	อนุมัติ (นายกิตติ เกียรติมนตรี) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
--	--	---	--	--------------------	---	---	--	---

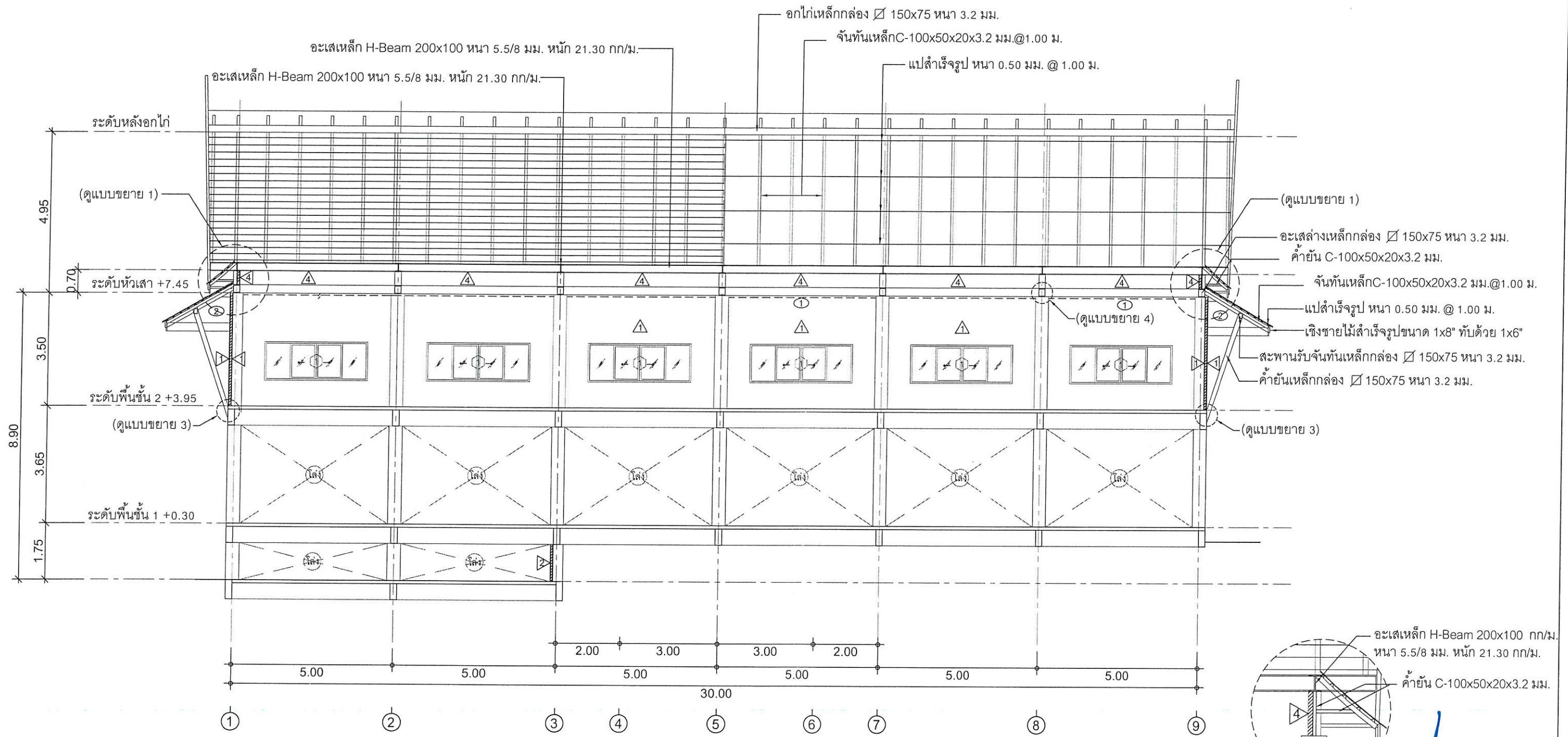


รูปด้าน ④
SCALE 1:100



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

 กองช่าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง โครงการ : ก่อสร้างอาคาร อบจ.ระยอง ในพื้นที่โรงเรียนวัดเนินเขาติน หมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งควายกิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง	สำรวจ	นายคมสัน คำโธสง 	แผนที่	13 / 32 (แก้ไข)	เห็นชอบ	เห็นชอบ	อนุมัติ
		เขียนแบบ	นายอนุศาสน์ บัญญา 	ตรวจสอบ	 (นายพานพวงศ์ นาวินปกาสิตย์) หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท	 (นางชนิษฐา สัสดีพันธ์) ผู้อำนวยการกองช่าง	 (นายสุรินทร์ แสงทอง) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง	 (นายกิตติ เกียรติมนตรี) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
		สถาปนิก	นายไพศาล นรรัตน์ 					
		วิศวกรโยธา	นายยงยศ เจริญสรรพ 					
		แบบเลขที่	2208 / 2562					



แบบขยายสัญญาจ้าง

แบบขยาย 1

SCALE 1:50

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) พยาน

(ลงชื่อ) พยาน



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

โครงการ :
ก่อสร้างอาคาร อบจ.ระยอง ในพื้นที่โรงเรียนวัดเนินเขาติน
หมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งควายกิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

สำรวจ	นายคมสัน คำโสง	แผนที่	14 / 32 (แก้ไข)
เขียนแบบ	นายอนุศาสน์ ปัญญา	ตรวจสอบ	(นายพานพงค์ นาวิณปาสิตย์) หัวหน้าฝ่ายทางหลวงชนบท
สถาปนิก	นายไพศาล นรรัตน์		
วิศวกรโยธา	นายยงยศ เจริญสรรพ		
แบบเลขที่	2208 / 2562		

(นางชนิษฐา สัตติพันธ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสุรนาท แสงทอง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง