รายการประกอบแบบ งารแไร้แปรงชื่อชื่อเป็นการการการกัญณฑไรออดเชื้อ	2.18 ผู้รับจ้างจะต้องรับเ ระกับผลงานและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นระยะเวลา 2 ปี 2.10 กามนายแข้นากับการอึงเมินการวัดวัด		
1. วัตถุประสงค์	ราว กฎกลายกายการทางนายการทางสราง ผู้รับจางต้องปฏิบัติศาม พ.ร.บ. คำสั่ง ประกาศ ระเบียบ บทบัญญัติและกภหมาก	อื่นๆ ของ กองทัพเรือ กระทรวงกลาโหงเ	1301.646
<ol> <li>หารราชการกองทัพเรือมีความประสงค์จะทำการจ้างปรับปรุงที่บริ้าผนกจ่ายกลางะชภัณฑ์ปลอดเชื้อ รพ.สมเด็รพระปัน.กล้า กรมแพทย์ทหารเรือ ถนนสมเด็จพระเจ้าตภากสิน แขวงบคค.ล. เขตธมบริ กรุงทพมหารมราชมรณสณนเก กอง ลบ พร. 62-023 จำนานา </li> </ol>	งานราชการกระหรวง พบวง กรม และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการด้าเนินการีกอสร้าง ทั้งที่มีอยู่ในบัจจุบันและแก้ไขเพิ่มเติมภายหลึ่ง 2.20 การขออนุญาตเข้าทำงาน	าง ทั้งที่มีอยู่ในบัจจุบันและแก่ไขเพิ่มเติมภาย	านเอ
	เมื่อผู้รับจ้างจะเริ่มเข้าทำงาน จะต้องขออนุญาตเข้าทำงานทันทีนโอกาสแรก โดยทำหน้นสือถึงหน่วยงานเจ้าของพื้นที่หรือผ่านหน่วย ดูสัญญา ในการสานเขา-ออก พื้นที่ ผู้รับจางจะตองปฏิบัติตามระเบียบกองทัพเรือ ว่าดวยการรักษาความปลอดภัย พ.ศ. 2531 และ มาตรการรักษาความปละยภัย ที่หน่วยเจ้าของพื้นที่กำหนด และจะตองปฏิบัติงานอยู่ในเฉพาะพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เทานั้น	ทำหนังสือถึงหน่วยงานเจ้าของพื้นที่หรือผ่าน เด้วยการรักษาความปลอดภัย พ.ศ. 2531 วทาะพื้นที่ที่เกี่ยวของ เทานั้น	ิษณาย และ
กนก 2. เงื่อนไขและช้อยกพัน	2.21 เวลาในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง		
2.1 ผู้รับจางจะต่องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน และเ+รื่องมีอตางๆ .พื่อทำการชอมปรับปรุงพื้นที่แผนกจาย อิปกรณ์สวนประกอบอยางครบถวน เพื่อทำการติดดังเป็นไปอยารถุกตะงตามมาตรฐานผู้ผลิต	เวลาทำงานกอสร้างปกติของผู้รับจ้างที่กำหนดไว้ในสัญญา คือ 08.00-17.00 น. ของทุกวัน ในกรณีที่สู้รับจ้างมีความจำเป็นต้องทำ ะานสวงเวลานอกเหนือจากกำหนดนี้ ให้ขออนุญาตจากหน่วยเจ้าของที่นี่ที่ (ผ่านผู้ควบคุมงาน) กอนดำเนินการ ในน้อยกว่า 5 วันทักกร	ของทุกวัน ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีความจำเป็นต้ งาน) กอนดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 5 วันทำก	้องทำ าร
2.2 ผู้รับจำงระต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ที่ใช้ง่านจะต้องเป็นของโหม่ ไม่เคยให้ที่เหนมากอน โลยจะต้องได้คุณสมบัติ คุณภาพตามแบบและรายการ รวมทั้งตามมาตรฐานที่ทางรราะการกำหนดมะ ด้ำเนินการในสัญญาบัติตุขตลอด	กรยังหลูรับจางไมสามารถงาทำงานในเวลาปกติที่กำหนดไว้ได้ เนื่องจากสาเหตุที่กำหนดไว้ในเรื่องการของยายเวลา สามารถอางเหตุนี้เพื่อการของยายเวลา ตามสัญญาได้ โดยปฏิบัติตามแนวทางการของยายเวลาที่ผู้วาจางกำหนดไว้	้ที่กำหนดไว้ในเรื่องการของยายเวลา ผู้ง ยเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดไว้	ผู้รับจาง
2.3 มีรับจำงฐองจัดหาหนักงานหรือข่าสมีความข่านญิให้พียะพอในการปฏิบัติจำนั้น เพื่อให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา ผู้ว่า จำนมีสิทธิ์จะสร้างหลักจอดตอนหนักงาน หรือขางปฏิบัติรานโมติพอ โดยสุขายจะต่องจัดหาหน้างานใหม่ หรือชาะที่มีมีมีมาปฏิบัติงาน แหนทันที จำใช้จำยในการนี้ต้องอยในความรับผิดตอนตรายทั้งนั้น	2.22 สำนักงานสนานและสิงปลูกสร้างชัวคราว ผู้รับจำงต้องจัดให้มีสำนักงานสนาน และสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว เพื่อใช้อำนวย ควา สร้าง ให้ขอบบฤภาตโดยตรงรากหน่วยเฉายองหั้นที่ สิ่งโลกสราง พื้นรั้ง ควางสร้างขึ้งจำ	นสะตวกในการก่อสร้างสำหรับการขออนุญาเ ะ	ตปลูก
2.4 มูรับจางต้องเก็บรักษาเครื่องวัสดุและอุปกรณ์ที่นำนาใช้ในการติดรั้งให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยสมบูรณ์ พัชนี้ เครื่องวัสดุและอุปกรณ์ ทั้งหมด ยังเป็นกรรมสิทธิ์ของมูจาง ซึ่งต่องรับผิดชอบตอการสธบเสียเสี้อมสราพ หรือขำรด จนกาวเฉขโดสุมอบงาน	ของผู้ว่าจาก กรรมการตรวจการจาง และสำนักงานของผู้รับจาง โดยสำนักงานสนามควรมีขนาดเหมาะสมกับขนาดของโครงการ พรอมดวย ไฟฟ้า ประปา พองน้ำสวน อุปกรณ์สำนักงานที่จำเป็น เป็นสำนักงานสนามแครมีขนาดเหมาะสมกับขนาดของโครงการ พรอมดวย 	วะกอบหาวย ตามการการการการการ เชิ่นวาดเหมาะสมกับชนาดของโครงการ พรอ เหวางผวาจางกับผรับจางมีพื้นที่แต่ละ พรอ	เมจาน เมดวย มดวย
2.5 ในกรณีผู้ว่าจ้างต้องการให้มีการทดสอบคุณภาพที่โรงงานหรือต้องการใบรับรองจากผู้ผลิต สิ่งของใดๆ ก็ตามที่นำมาใช้ ผู้รับจ้าง จะต้องคำเป็นการและรับผิดชอบคำใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด	สถานที่เกิบตัวอยางวัสอุญปรณ โตะประชุมสำหรับคณะกรรมการตรวจการจำงขนาดตามที่ทำงราชการก้าหนด พร้อมสิ่งอำนวยความ สะดวกตางๆ เขน เครื่องปรับอากาศ, โทรศัพท เป็นตนสำหรับตำแหน่งที่ดังควรอยู่ในที่มองเห็นบริเวณสถานที่ ก่อสร้างได้ทัวถึงหันหน้าเขา 	เามที่ทา้งราชการก้ำหนด พรอมสิ่งอำนวย องเห็นบริเวณสถานที่ กอสรางได้ทั่วถึงทันท	มความ นาเขา
2.6 การเข้าปฏิบัติงานของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของทางราชการ หน่วยงานที่ เข้าดำเป็นการงานตามสัญญา และหน่วยงานที่รับผิดขอบในพื้นที่โดยเครงครัด	าน แผนจงยายางการกระการ เจ้าเมทตรางการกระกระการกอสรางเนเครงการ เขา ให้ผู้ควบคุมงานครวจสอบก่อน ขออนุญาตหน่วยเงาของพื้นที่	ออกโดสะดวก ทั้งนี้ใหล่งแบบรางสำนักงาน	สนาม
2.7 ความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการกระทำที่ประเภทเลิ่นเลอขอะผู้รับจ้าง หรือตัวแทน หรือผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง จะต้องรับ ผิดชอบและยนิยมอนจัดหา หรือชอมทำให้เหมือนเดิม หรือชตัวให้ทั้งหมด	2.25 การโขอกควาทีอยูะะหวางการกอสรางเป็นที่พักอาศัย ผู้รับจ้าง ท้ามใช้อาคารที่กอสรางเป็นที่พักอาศัยยกเว้นได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างกรณีจำเป็น	วัจาเป็น	
2.8 ในกรณีที่มีสิ่งกิดขวางในที่นที่และบริเวณโดยรอบของการดำเนินการตามสัญญาปีไห้เป็นหน้าที่ของ ผู้รับจ้างที่จะด้องทำการขน ยัวเยอดกับให้พัน และเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จต่องนำสิ่งขอะนั้นกลับเข้าไว้ที่เดิมให้เรียบรอะกอบสงมอบงาน วัสคุสิ่งของเพลานั้น ผู้รับจาง จะต่องดำเนินการด้วยความระมักระวัง	2.24 สิงของประจำสถานที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาสิงของต่าง ๆ ไว้ ณ สถานที่ ก่อสร้างและดูแลให้มีสภาพที่ดีดังบั		
2.9 เมื่องานแล้วเสร็จจะต้องเก็บขยะและสิ่งของที่ไม่เรี้ยวข้อง และทำความสะอาคบริเวณโดยรอบ ตามสัญญาทั้งหมด รามทั้งรอย เปรียะเบี้ยนซึ่งเกิดจากการปฏิบัติงาน	2.24.1 แบบพิมพเชียว/หรือแบบพิมพขาว แบบและรายการประกอบแบบกอสรางทั้งหมด เรียงตามสำคับเก็บไว้เป็นเล่มจำนวน 1 ชุด 	ดั้งหมด เรียงตามลำดับเก็บไว้เป็นเล่มจำนวน	_
2.10 ผู้รับจางจะต้องตรวจสอบสภาพสถานที่จริงตามสัญญาและวัดระยะเพื่อการตรวรสอบกับแบบ และรายการนี้ กอนเข้าดำเนิน การ หากพบหรือมีขอสงสัยให้เหลือบถามผูวาจางให้เป็นที่เข้าใจกอนการดำเนินการ	2.24.3 สาเนาสนุญาจางเหมา พรอมรายละเอยตกาง ๆ พักษาของ จำนวน 1 ชุด 2.24.3 เครื่องมือสำหรับใช้ประกอบการตรวจงาน อุปกรณ์สำนักงานที่จำเป็นอื่นๆ ไม่สเกล, ไม้บรรทัดแบบไม้ที่เสือน (T-Slide)ไม้ ร้าวร้าวร้าวร้าวร้าว	ไม้สเกล, ไม้บรรทัดแบบไม้ที่เลือน (T-Slid	e), <b>¦</b> ů,
2.11 ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งจำหน้าที่ที่มีอำนาจตัดสินใจแทนไว้คอยเระสามกับผู้ว่าจ้าง หรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง หรือหน่วยที่เข้าดำเนิน การตามสัญญานี้ตลอดเวลาที่เข้าตำเนินการ	ษ กานนุ่พ 20 องคา และ 42 องคาหวยมมนากชนดบรบนุม จานวนมนมอยกวา 1 ชุด เหมว์ตระยะความยาวไม่นอยกวา 5 แตร จำนวนไม ษ้อยกวา 3 ชุด โตะสำหรับใช้อานแบบ จำนวน 1 ตัวกระดามไวทบอรดุกระดามซานออยสำหรับติดแผนงาน และภาพถายแสดงความ กาวหมาการกอสราง ชนาตเหมาะสม จำนวน อยกงบอต 1 แผม	ปวิตระยะความยาวไมนอยกวา 5 เมตร จำน ออยสำหรับติดแผนงาน และภาพถายแสดง	เวนไม เความ
2.12 คำชี้แจงใดๆ ในวันนำดูสถานที่ ที่เป็นเอกสารลาธลักษณ์อักษร "หลีอเป็นสวนหนึ่งของรายการและสัญญาวี	. 2.24.4 หมวกนิรภัยชนิดใช้ในการตรวจงานกอสร้างพร้อมสายรัดคาง จำนวนเพื	จำนวนเพียงพอต่อ การใช้ตรวจงานของกรรมการตรวจการ	เจการ
	อแค็ตตาลีอกของวัสดุ หรืออุปก	หรืออุปกรณ์ที่จะใช้ในการก่อสร้างตาม ที่กำหนดในตารางวัสดหรือ	ดหรือ
2.14 ระยะ ขนาด และตำแหน่งที่ปรากฏในแบบ, ราธการประกอบแบบ ให้ถืออ้างรึงเพื่อให้ผู้รับจ้างทราบเป็นแนวทางและหลักการ ของระบบมามความตองการของผูวกจาง			
2.15 ผู้รับจำงอะต้องจัดหาข่างมีมือดีมีความประเม็ต นิความรู้ความคามารถ มีคุณภาพโด้มาจรฐานงานช่างคาะที่หางราชการกำหนด ให้เหมาะสมตามชนิดและลักษณะของงานแตละประเภทที่ต้องจำเนินการปฏิบัติศามส์ญญานี้ติยตรอด อีกทั้งจะต้องจัดหาเครื่องมือเครื่อง อักร เอรื่องหาเคร ตออออกจากจากจากจากจากจากจากจากจากจากจากจากจาก			
งการการการการการการการการการการการการการก		กองสนับสนุน กรมแพทย์ทหารเรือ	ทย์ทหารเรือ
งหากจะแนงของหายจะนะนะหากทาย พอเหนอการนรนอยู่มาง เนยมอยุภ 2.17 หากพบมีสวนหนึ่งสวนใดที่เด้ระบุไว้ในแบบ เรามีได้ระบุไว้ในรายการประกอบแบบ หรือที่ได้ระบุไว้ในรายาารประกอบแบบ		รเกษา	นนมายเลขแบบ
และมิโตระบุไวในแบบ ไห้ถือเสมือนวาได้ระบุไวในแบบ ให้ถือเสมือนวาได้ระบไว้ทั้สอรที่ หรือกิมโตระบไว้ทั้สอรที่ แต่เพื่อความเรียบ รอยสมบรณฑออนเหม หรือเพื่อให้กดตองตามหลักวิจาฑาห์ด สาวสัตจเงาบ กรับควาดจะจึงสัตจากิจากร โลยใจต้ออกให้การเรียบ		เบยน พ.ณ.ศรพงษพุทธเจริญ	1020 02-042
เติมจากสัญญาที่ตกลงไว้		and a manual and a m	1 2 R62
		แบบ	571 28 ILAN
		งานปรับปรุงพื้นที่แผนกด่ายกลางเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ	สอดเชื้อ 01 28

แสคง รายการประกอบแบบ

<ol> <li>2.30 อื่น ๆ</li> <li>2.30.1 เมื่อเร็บจ้างได้ติดตั้งวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องมือทีระบุในแบบและสัญญา เรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบให้หนาวาวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่อเมื่อนั้น สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>2.30.2 สาวามเสียหายใดที่เกิดจากการดำเนินการของผู้รับจ้าง หรือสิ่งที่เกี่ยวเปื้องกับงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องชอมแขนให้พื้นกาพเดิม พรือ ดีกาวสภาพเดม</li> <li>2.30.3 ผู้รับจ้างต้องทำการต่าเนินการต่อเมื่อเริ่างไห้เป็นที่เรียบร้อยก่อนสนอบงานงวดสุดท้าย</li> <li>2.30.3 ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นที่เรียบร้อยก่อนสนมอบงานงวดสุดท้าย</li> <li>2.30.3 ผู้รับจ้างต้องทำการและกานที่ก่อสร้างให้เป็นที่เรียบร้อยก่อนสนมอบงานงวดสุดท้าย</li> <li>3.1 ผู้รับจ้างลองต้อหาวัสดุจุปกรณ์ที่มีสุณภาพ แรงงานที่มีมีมิฉและความข้านาญ มีระบบควบคุมคุณภาพที่ดี ในการก่อสร้างงานอาบปูน ตามที่ระบบในแนบและรายการประกอบแบบ</li> <li>3.2 งานฉาบปนให้หมายถึงสวบแลงการจรที่ได้แก่เพื่อต้อง เลว เอา และแดงเล เอา เริ่ากร่างการกรณ์ เน็ก</li> </ol>	นอก ให้ตกแต่งสาวบ้านการการการการการการการการการการ และ และเพตาน ค.ส.ส.หรอทุกศานของ ค.ส.ส.หมองเหนดรอตกจากภาย นอก ให้ตกแต่งสาวปุ่นสาวบ้าหรือยสายงาม ยกเวนสนังกออิฐโซวแนวคอบกรีตเปลือย ตามวัตถุประสงครองผูออกแบบ 3.3 งานสาวปุ่นสนังกออิฐสามที่อยู่ในส่านตามและในได้สาว จะต้องแต่กดดานที่ระบุไว้ในแบบไม่น้อยกว่า 200 มิลลินตร โดยใด้แนวระดับที่ เรียบรอยสายงาม ผนังกออิฐสามที่อยู่ในส่านตามและไม่ได้สาว จะต้องแต่กแนวปุ่นกอไท้เรียบรอย 3.4 ผู้รับจำเจะต้องสรรายละเอียดวัสดุ สวนผสม วิธีการและขึ้นตอนของงานลาบปุ่นต่างๆ ให้ผู้ควบคุมงานที่จารณาอยุมติกอนการสังชื่อ ขอบเขตงาน (งานสถาบัตยกรรม งานอิษชั่นบอรด) 3.5 ผู้รับจำเจะต้องรัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ แรงงานที่มีมีมือและความชำนาญ มีระบบควบคุมคุณภาพที่ดี ในการติดตั้งงานยิบ ชั่นบอรดตามระบุในแบบและรายการประกอบแบบ	3.6 ผู้รับจางระตองตรวจสุอบแบบเกอสรางและประสานงานกับผู้ดิดดั้งงานระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ และระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับผนัง และงานฝ่าเพลานยิบซัมบอร์ด เช่น งานตรียมโครงเหล็กยึดวงกบ ประตู โครงเหล็กในฝาสำหรับยึดสวดแขวนโครงเคราฝาเทตาน, ยึด พอณยองระบบปรับอากาศ เป็นต่น เพื่อให้งานยิบซัมบอร์ดแจ็แรง และเรียบรอยสวยงาม พลิง ผู้รับจางจะตอกที่จำเป็นต้องเตรียมของสาทรับเปิดฝ่าเพตาน หรือผนัง สำหรับขอมแขมงานระบบตางๆ ของอาคารหรือขอมแขมหลังคาในภาย หลัง ผู้รับจางจะตอกที่จำเป็นต้องเตรียมของการเข้าใต้ค่าเพตาน หรือตามรับกายการทราดารหรือขอมแขมหลังคาในภาย หลัง ผู้รับจางจะตอกที่จำเป็นต้องแจรียมของการที่กับสาคร์เหลี่กน้อย ตามความเห็นขอบของผู้ควาคมงาน 3.8 ระดังความสูงของผ่านตาน ให้ถือตามระบุในแบบ แต่อาดเปลี่ยนแปลงได้เล็กน้อย ตามความเห็นขอบของผู้ควายคุมงาน 3.9 ผู้รับจำจริยรับคุมงานที่จารณาอนุมัติกับครามเดิงเจาเจลิตดั้ง งานยิบซัมบอร์ เช่น แผ่มยิบซัม โครงเตรมณ์จาน 3.10 ผ้รับจำงต้องจัดทำ Shoo Drawine เพื่อให้ต่อความพิจารการการการเลืองการตริตรายสุวทร์และผ้าเพตาน พร้อม	ตับเข ารุง เป	<ol> <li>ขอบพราก. (วิสดุ)</li> <li>4. แน่นยิบซัมหนา 9 มม, หรือ 12 มม. หรือตามระบุในแบบ ชนิตธรรมตา, กันขึ้น, บูฟอยล์ หรือ กันไฟ ตามระบุในแบบ ขนาด 1.20 x2.40</li> <li>4.1 แผ่นยิบซัมหนา 9 มม, หรือ 12 มม. หรือตามระบุในแบบ ชนิตธรรมดา, กันขึ้น, บูฟอยล์ หรือ กันไฟ ตามระบุในแบบ ขนาด 1.20 x2.40</li> <li>ม. แบบขอบอาคล้าหรับผมังหรือผ่าฉาบเรียบรอยตอ และขอบเรียมสำหรับผ่า 1-bar ให้โซของ ตราชาว หรือเทียบเหา</li> <li>4.3 โตรงคราสมันเพติกอาบเรียบรอยตอ และขอบเรียมสำหรับผ่า 1-bar ให้โซของ ตราชาว หรือเทียบเหา</li> <li>4.3 โตรงคราสมันเพตานอาบเรียบรอยตอ ให้ในหลึกการ 30 x70 มม. ความหนาของแผ่นเหล็กไม่ต่ำกว่า 0.50 มม. เรียนจารตจ้าง หรือเหียงเหา</li> <li>4.3 โตรงคราสมารถาดีการการบริบรอยตอ ให้ในหลึกกฤษสังกะสี ขนาดไม่เล็กกว่า 14 x37 มม. ความหนาของแผ่นเหล็กไม่ต่ำกว่า 0.50 มม.</li> <li>5.4 โตรงเราต่าดี (วางตั้ง) ทุก 100 ม. โตรงเครารอง (วางมอน) ทุก 400 มม. ความหนาของแผนเหล็กไม่ต่ำกว่า 0.50 มม.</li> <li>5.5 โตรงเราสามสังกลึก (วางตั้ง) ทุก 100 ม. โครงเครารอง (วางมอน) ทุก 400 มม. ความหนาของแผนเหล็กไม่ต่ำกว่า 0.50 มม.</li> <li>4.4 โตรงเคราผลังเหล้าสามานสามารถึง 1 โตรงเครารอง (วางนอน) ทุก 400 มม. ควดแขวนขนาด Dia 4 มม. ทุกระยะ 1.00x1.20 ม.</li> <li>4.4 โตรงครานทุก 600 มม. โครงเครารอง (วางนอน) ทุก 400 มม. ระยะหาวง 1.20 ม. พรอนตรา20 2 ม.</li> <li>4.4 โตรงครานทุกควน T-bar ให้โซบันพลึกซุบสักษะสึกคลีอบสี ความหนาของแผนเหล็กไม่ต่ำกวา 0.30 มม. พรขึ้นรูป 2 ชั้น โครงเครา หลักเพาะโตรงเครา หลักสุนไม่น่อยาวา 1.00 มม. โตรงเครารอยสูงไม่นอยกวา 28 มม. ระยะหาวง 2.20 ม. พรอมสาปริงปรีบรถุกล้า</li> </ol>	กิอิงส์ใน้ใหญ่นูน กรวมแพทย์ทุทษารูโร๊อิ ผู้กับหนดรายการ ร.ทะะบล ศาสิคุปล์ พมายเลขแบบ เบียน พ.ข. อ.ศรีพรม์ ทุทธเจริญ กินฐ์น 62-042 แบบ งานปรับปรุงพื้นที่แหนกจ่ายกลางมายภัณฑ์ปอดครีย 02 28 แหน	
<ul> <li>2.24.5 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทาดุดเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติสำหรับงานออกแบบ,เขียนแบบ, งานกราฟฟิกส์ และงานด้านเอกสาร สำหรับการา๊กกับดูแลสัญญาของผูวกจางหรอมเครื่องพิมพ์ อยางน่อย 1 ชุด ระบบอินเตอร์เมต เครื่องโปรเจคเตอร์พรอมขอภาพ พร้อมโตะ ประชุมพรณะแกาอี ได้ที่มั่ง โดยเมื่อแลวเสร็จต่องไว้เช่นงานทางราชการ</li> <li>2.25 การขอใช้น้ำประปา ไฟฟ้า พรือโทรสัพท์</li> <li>2.25 การขอให้น้ำประปา ไฟฟ้า บระปา หรือโทรสัพท์ชัวคราว ให้ผู้รับจ้างประสานกับหนวยเจ้าของพื้นที่ แล้วติดดังมิเตอร์ภายใน ขั้วคราว โดยคว่าของเติร์บงางเป็นผู้รับผิดชอบ</li> <li>2.26 การทำแผ่นป้ายสถานที่ก่อสร้าง</li> <li>2.26 การทำแผ่นป้ายสถานที่ก่อสร้าง</li> <li>น้ำด้วงระสานกับหนวยเจ้ามสูงและอยู่ใดด้านหน่งที่มอง</li> <li>นี้นได้ชั่งเริ่าจะจะดังดังกันแน่บ้ายแลงรายละเอียดที่กี่ยวกับงานกอสร้าง ในผู้รับจ้างประสานกับหนวยเจ้าของพื้นที่ แล้วติดดังมิเตอร์ภายใน ขั้วคราว โดยคว่าข้างข้านผู้บรุเรียงจะเป็นดีที่อากับงานกอสร้าง ณ สถานที่กอสร้าง ซึ่งต้องมีความสูงและอยุในดำแหน่งที่มอง เน็นได้ชั่งเราจากทางเข้าโดย ทำด้วยไม่ถึดหน่น้ำหนาว 10 มิลลิเมตร หรือแผ่นโลระที่อง</li> </ul>	แผ่ปไวนิล ขนาดบ้าย 1.20 X 2.40 เมตร พื้นทาสีเซียวตัวหนังสือสีขาวสูง 10 เซนติเมตรให้มีข้อความดังนี้ ตรา ชื่อหน่วยงานคู่สัญญา หน่วย สถานที่ติดต่อ พร้อมเบอร์โทร	ผู้รับจำง	ผู้บับจังจะต่องปฏิบัติและรักษาความปลอดภัยให้สอดคล้องทับกฎหมายและระเบียบที่กำหนดไว้ สิ่งก่อสร้างที่อยู่ติดกับทางสาธารณะ หรือมีผู้สับจรณาปปมา ผู้รับจำงจะต่องจัดทำแผงป้องกับวัสดุลวงหล่น, รับแสดงพื้นที่ก่อสร้าง 2.28 การควบคุมงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจำงต้องจัดคงบัญชีรายชื่อ ผู้แทนของผู้ว่าจ้างที่มีอำนาจดัดสิปใจ สถาปนิกวิศวกรในสามที่เกี่ยวข้องและผู้ควบคุมงาน พร้อม หลักฐานสำนาใบประกอบวิชาชีพควบคุม พร้อมตรนามรับรอง และสำเนาใบประกาศนียบตรของผูควบคุมงานที่รอมจรงและผู้ควบคุมงาน พร้อม หลักฐานสำนาใบประกอบวิชาชีพควบคุม พร้อมตรนามในสัญญา ผู้รับจางต่อมีทั่งกาดนี้แก้กวบคุมงานทร้อมลงนามรับรอง สงให้ผู	1.1.2.1. ผูแหนของผูวาจางที่มีอำนาจดัดสินใจประจำอยู่หน่างานตลอดเวลาระทว่างปฏิบัติการ เพื่อติดต่อประสานงานกันผู้ควบคุม งานของผูวาจาง งานของผูวาจาง เหก สาขาวข้าย่อกษายองหางทางสาดการน้ำเคริร์วง (ให้เมมป) ที่มีคุณวุฒิระดับ ปวน, ปวน, สรวจสอบตามกฎสภาสถาปนิกหรือเทียบ เหก สาขาวข้างโยอาหรือขางการน้ำ เป็นคิดสร้าง (ให้เมมป) ที่มีคุณวุฒิระดับ ปวน, ปวน, สรวจสอบตามกฎสภาสถาปนิกหรือเทียบ เหก สาขาวข้างโยอาหรือขางการน้ำ เป็นคิดสร้าง (ให้เมมป) ที่มีคุณวุฒิระดับ ปวน, ปวน, สรวจสอบตามกฎสภาสถาปนิกหรือเทียบ เหก สาขาวข้างโยอาหรือขางการน้ำ เพื่อเทศไดลถาบัตกรรมจากสถาบันการศึกษา กท. รับระอ อยู่ประจำสถานที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุม ดูแล การกอสร้างใหญ่ปนิกามแบบรูปและความประสงของทางราชการ รามทั้งเพื่อติดตอบระสานงานกันผู้ความคุมสานของผู้ว่าจาง 2.29.1. วัสดุหรืออุปกรณ์ทั้งหมดที่ระบุไว้ในแบบหรือรายการประกอบแบบ ต้องเป็นของเหม่มแต่ยใช้งานมากอน ผู้คุณภาพตีได้ มาตรฐานครบถามตามที่กำหนดไว้ทุกประการ โดยกอบบำแท้ไขร้ายจานสนอแตดตกลี่อด และ/หรือ ด้วอยางวัสดุ ใหญ่วาจางลราจ กรณีที่ 1. วัลอุปกรณ์ที่ ตองเลือก สี รุ่น ขนาด หรือ ในรายการประกอบแบบกำหนดไว้เป็นข้างหรือที่หน่าไห้ส่งวัลดุน้ำให้อี กรณีที่ ว่าจากการการเรา	<b>กรณ์ที่ 2</b> ผู้รับจ้างขอใช้วัสดุตรงตามที่กำหนดในแบบ/รายการประกอบแบบ โดยไม่ต้องมีการเลือก สีรุน ขนาด ให้ผู้รับข้างเลนอ เรื่องให้ผู้ควาคุมงานอนุมัตอนดำเนินการ 2.29.2 การเสนอขอให้ตรวุลอบวัสดุศีลษนำมาใช้งานนั้น ผู้รับจำงต้องแนบหลักฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่นแดดตาล็อคแสดงราย ละเอียดคุณสมบัติ ตัวอยาง พรอมชื่อรุเผลิต ผูแทนจำหนายวัสดุหรือจุปกรณ์จำนาน 3 ชุด ให้ผู้ว่าจาหิจารณาไม่นอยกาว 7.วันทำการ กอนที่จะผู้วัสดุนั้นๆ โดยผู้รับจำงจะตองดีชื่อหรือจัดกาเพื่อให้ทั่นกับระยะบรถากอรรางและจะนำมาเป็นขออาภายหลังว่า วัสดุนั้นขาดตลกดเพื่อขออนุญาตเปลี่ยนแปลงวัสดุ หรือลดเนื้องานหรือขอดอออยุสัญญาหรือเรียกรองคาใชจายเพิ่มมิได้	

ขอบเขตงาน (งานกระเบื้อง)

5.1 ผู้รับจำงจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ แรงงานที่มีมีอและความขำนาญ มีระบบควบคุมคุณภาพที่ดี ในการติดตั้ง งานกระเบื้อง ตามระบุในแบบและรายการประกอบแบบ

5.2 วัสดุที่นำมาให้ต้องเป็นวัสดุใหม่ที่ได้มาตรฐานของผัสดิก ปราศจากรอยร้าวหรือตำหนีใดๆ ไม่บิดงอ ขนาดเท่ากันทุกแผน ให้ใช คุณภาพที่ 1 หรือเกรต A หรือเกรตพรีเมียม บรรจุในกล่องเรียบรอย โดยมีในสงของและใบรับรองคุณภาพจากโรงงานผู้ผลิต ที่สามารถ ตรวจสอบได้ และจอะต่องเก็บรักษาไว้อย่างดี ในที่ไม่มีศวนชื้น

5.3 ผู้รับจำงวะต้องจำสงตัวอยาง ชนิต และสีต่างๆของกระเบื้อง เล่นขอบคิ้ว วัสดุยานเว หร้อมรายละเอียด และชั้นตอนในการติด ตั้งงานกระเวื้องแต่ละชนิด เชน กระเบื้องปูพื้น กระเบื้อง นังภายในและภาะนอก เป็นตน ไฟผู้ควบคุมงานที่จารณาอนุมัติ อ 5.4 ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เพื่อให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนการติดตั้ง ดังนี้

ประชาวงางรางทาน อาเปอ กลุ่งพาเร เกอเหลู่หวยารุงานทาง เฉิน เอนุลิมาเอน เบางหระหราย 5.4.1 แบบแปลน, รูปด้าน, รูปดัด ของการปูกระเบื้องทั้งหมด ระบุรุน ขนาดของกระเบื้องและชนิด

5.4.2 แบบขยายการิติดตั้งบริเวณขอบ มุม รัยตร การลดระด้... กำรยกขอบ แนวงองเส้นรอยตอหรือเส้นขอบตัวและเศษ กระเบื้องทุกสวน แสดงอัตราความสาดเอียงและทิศทางการใหลาของน้ำของแมละพื้นที่

5.4.3 แบบขยายอื่น ที่เกี่ยวของหรือจำเป็น เช่น ตำแหน่งติดดั้งทอน้ำสำหรับจายเครืองสุนภัณฑ์หนังของระบายน้ำทั้งที่น ตำแหน่งที่ติดดังสวิทช ปลั๊ก ของซอมบำรุง เป็นตน

5.5 ผู้รับจำจะต้องจัดทำระบบกันชืมที่นหรือผนังที่ระบุให้ทำระบบ-ันชึม กอนการเหนึ่นปูนหรายปรับระดับหรือฉาบปูนรองพื้น ผนัง แล้วจึงทำการติดตั้งกระเบื้อง เช่น ระบบกันชืมพื้นห้องน้ำหรือที่นชั้นล่างที่ติดกับพื้นดิน เป็นตน

6. ขอบแขตงาน (งานทาสี Painting)

6.1 ผู้รับจางตองจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ แรงงานที่มีมีมือและความซ้ำนาญ มีระบบคุณภาพที่สีสำหรับงานหาสี ตามที ระบุในแบบและรายการประกอบแบบ พร้อมการรับประกันคุณภาพ

6.2 ผู้รับจำงระต้องจัดสงแคตตาลีอคสี หรือตัวอยางสีที่ไซ้ สีรองพื้น และอื่นๆ ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัตตามวัตถุประสงจอง ผู้ออกแบบเกอนการสังข้อ โดยจะตองปฏิบัติตามคำแนะนำของผูมลิตอยางเครงครัด ให้ดำเนินการกาะโตคำแนะนำ การตรรวจสอบ และการ เกินตัวอยางของผูเขียวจาญจากผูผลิตสี

6.3 สีที่น้ำมาใช้จะต้องบรัรจุอยู่ในถึงทรีอภาชนะที่ปิดสนิมเรียบร้อยมาจากโรงงาน โดยมีไปส่งของและรับรองคุณภาพจากโรงงานผู้ ผลิตที่สามารถตราวสอบได้

6.4 การเก็บรักษาจะต้องแยกพ้องสำหรับเก็บสีเฉหาะ โดยไม่มีวัสคุธิบเก็บรวม และเป็นห้องที่มมัตวามขึ้น สิที่เหลือจากการผสม หรือการทานตละครั้ง จะต้องบำไปทำลายทันที หรอมภาะนะที่บรรจุสีนั้น หรือดานความเห็นชอยของเควบคุมงาน

6.5 าารผสมสีและชั้นตอนการทาสี จะต้องปฏิบัติคามวิธีการของผู้ผริตสียางเคร่งครัด โดยได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน

6.6 ห้านหาสีขณะฝนตก อากาศขึ้นจัด หรือบนพื้นมีวรียังไม่แห่งสนิพ และจะต้องมีเครื่องตรวจวัดความขึ้นของผนังกอบหาสีทกครั้ง 6.7 งานหาสีทั้งหมด จะต้องเรียบร้อยสน้ำเสมอ ในมีรอยแปรง รอย ชอดสี หรือข้อบกพระงอื่นใด และจะต้องทำความสะอากรอย

เนื้อนสวนอึ่งๆ ของอาคารที่ไม่ต้องหาสี เช่น พื้น ผนัง กระจก อุปกรณตกงๆ เป็นตน ผนังห้องชนิดสำเร็จรูป (Sandwich Panel)

- เป็นผนังหองชนิดสำเร็จรูป (Sandwich Panel) ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 หรือเพียบเทา

- โครงสร้างแผ่นสำเร็จรูป ประกอบด้วยแผ่นโลหะจัวสองด้าน ซึ่งทั่งขอบเก็บ มีฉนานชนิดโพลีสไหรีน ระหว่างกลางความหนา ประมาณ 50 มม.

- วัสดุผิวทั้งด้านในและด้านบอก ใช้เหล็กอาบสังกะสีเคลือบสี ซึ่งทนทานตอสารเคมีและงายตอการเช็ดทำความสะอาด - การเข้ามุมห้องในสวนผนังด้านในเป็นชนิดเข้ามุม โค้มบง งายตอการทำความสะอาด

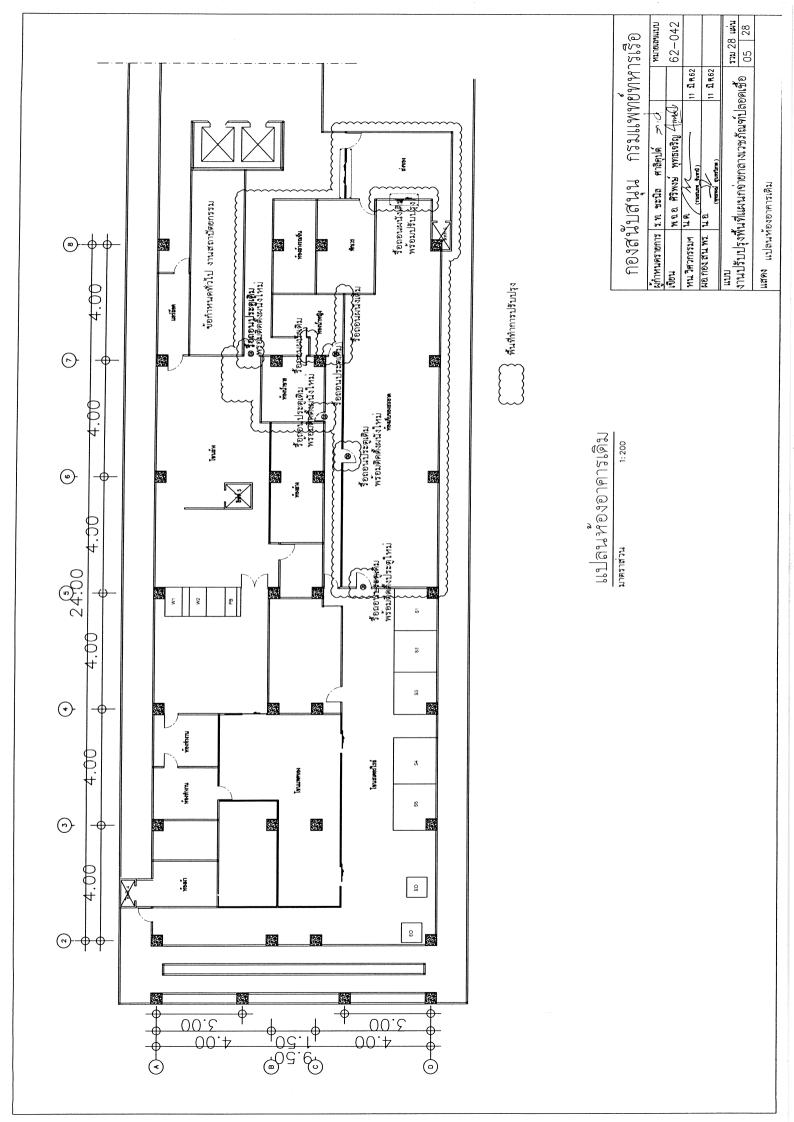
- เพลานมีความสูงจำกที่นท้องประมาณ 2.6 ม. หรือตามสภาพหน้าราน ถูกติดตั้งโดยปราศจากโครงยึดจับจากด้านในท้อง ปฏิบัติการ

 มีขอร้อยสายไพติดดั้งสำเร็จภายในผนังห้องตามดำแหน่งที่ต้องการ โดยให้ระบุตำแหน่งของ Outlet ตางๆ ลงในแบบให้ชัด
 ประตุลำหรับเข้าสู่ห้อง Clean room ทำด้วยวัสดุ Sandwich Parel โดยมีความหนาของบานประตูรวมกับสานบ้าใบเท่ากับ ความหนาของหน้างห้อง ขุ้มาดโดยประมาญ 120x120 ชน. สวนบบูของประตุมีของกระจกหนาคพอเหมาของตรงกลางของงานประตู เป็น

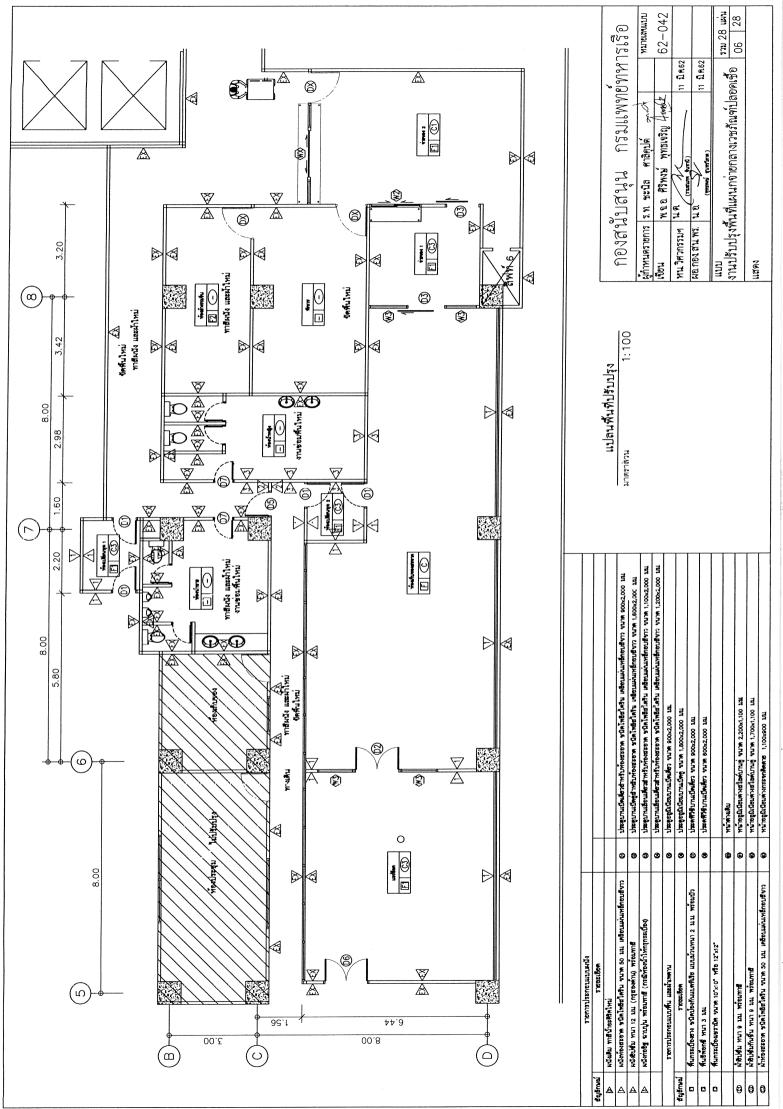
กระจกสองรับตรงประตูตองมัปะเก็นยางปองกันการอากาศผ่านเข้าออกด้วย - หน่าต่างท้ำตว่ยกระจกสองชั้นตรง วงกบเป็นวัสดุที่สามารถทนการกัดกรอนของสกรเคมี หรือเป็นอลูมิเนียนเคลียา Epoxy ปราศจากสวนคม งายตอกกรทำความสะอาด (หมายเหตุ : ขนาดและรูปแบบ ดังแสดงรายละเอียดในมเบาแปลน)

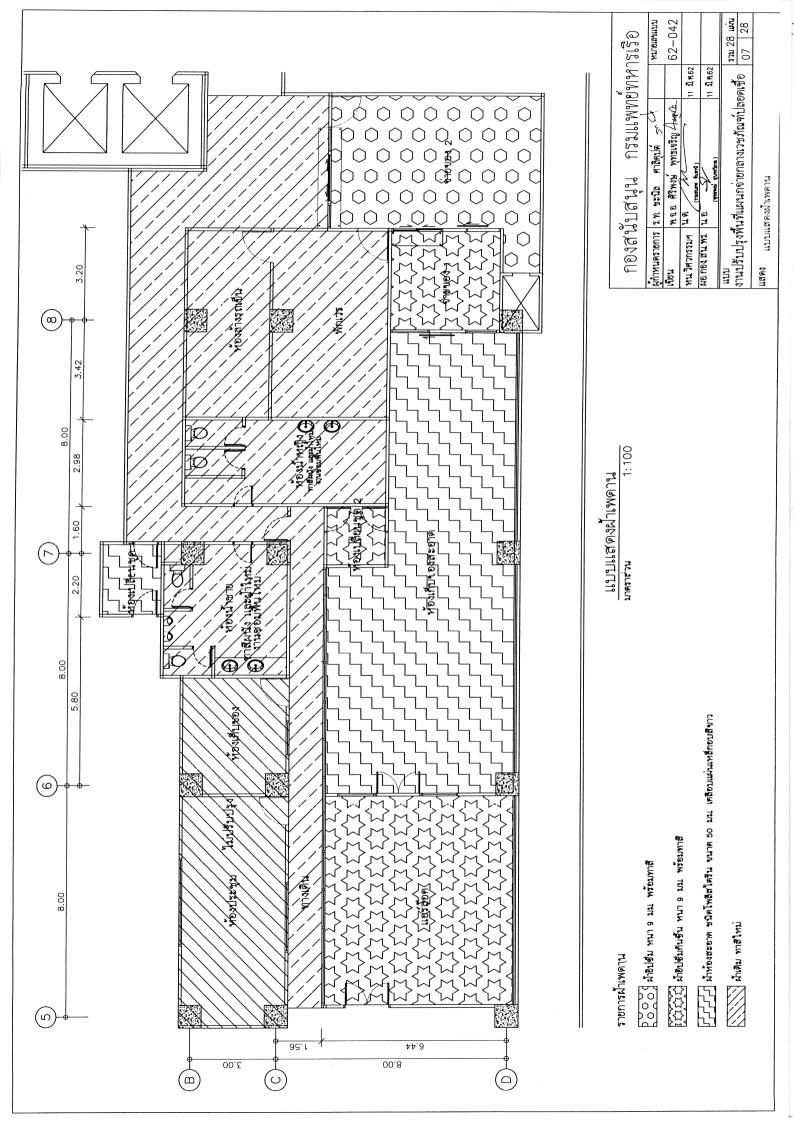
กองเ	กองสนับสนุน กรมแพทย์ทหารเรือ	มารเ	یا 10
ผู้กำหนดรายการ	ผู้กำหนดรายการ ร.ท.ชะบิล ศาสิคุปต์ มก 🗹	Ĕ	นนาเทยเลาหม
เงียน	weedsmin whereses Amab	T	62-042
06210	14 91 Mu Anna (12100)	62	
<b>HB. NB4</b>	4.8 J (many tunting 112.9.62	62	
แกม		22	รวม 28 แผ่น
งานปรับปรุงเ	งานปรับปรุงพื้นที่แผนกง่ายกลางเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ		03 28
แสดง รายการประกอบแบบ	ระกอบแบบ		

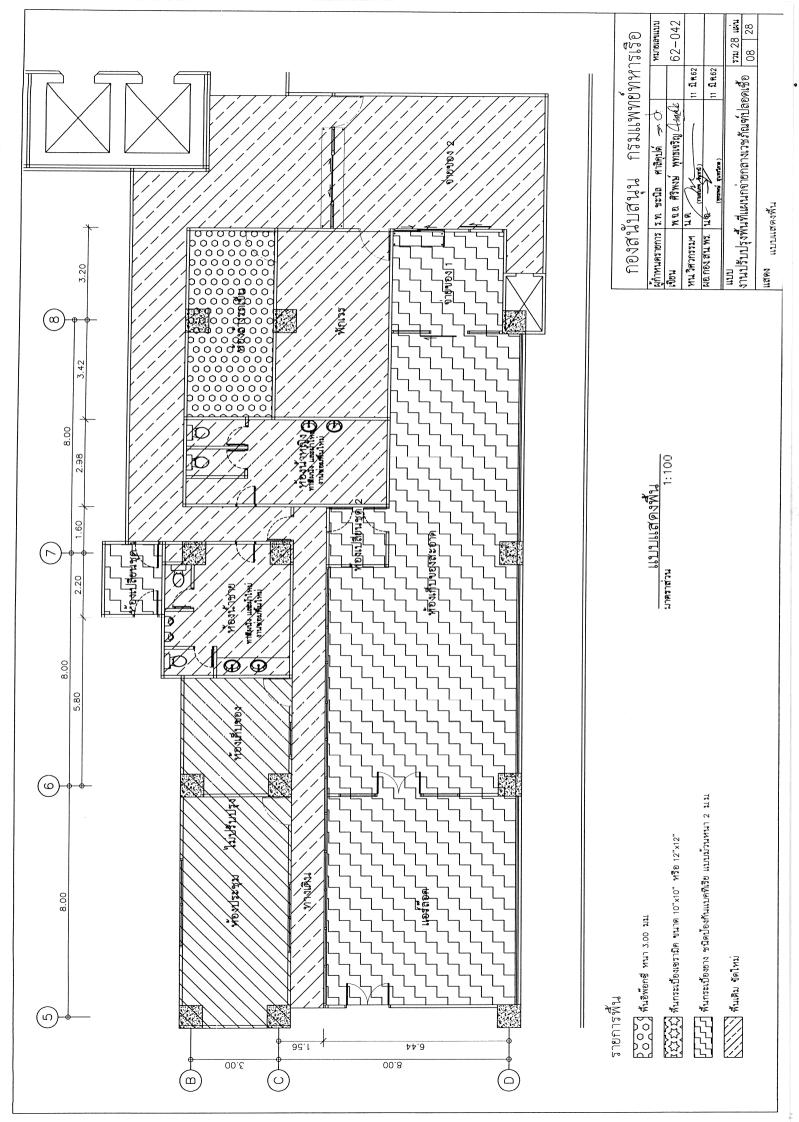
															111 00	TUR 00																											กคงสาวขาสาวๆ คราแพพท์ทหารเรือ	ผู้กำหนดราชการ ร.พ. ชะนิล ศาสิตปต์ 🦾 📿	NU WORDS	AND ATTAIN ANTIN ANTIN DATA	มี 14 ปี (พุณฑศร ชุมพร้าน) 11 มีค.62	แบบ จานเปรียนระชนี้แป้นเกมออ่านความการจัดแก้กใกการี้ 1711 28 แม้น	 แสดง สารบัญแบบ สัญลักษณ์ประกอบแบบ รายการวัสดุประกอบแบบ
รายการวัสดุประกอบแบบ	รายการประกอบแบบเหน้ง		ผนังสิม ทาสีน้ำอะศิริคใหม่	หนังพ้องสะอาค ชนิคโพลีสไครีน ขนาค 50 มน เคลื่อนแผ่นเพล็กอบสีขาว	หนึ่งปีเรี้น พบา 12 มน (กรสุดงด้าน) พร้องเพทส์	แปรกกลัด ฉานก่าน พร้อมพาสี (กรถีนั้งหรัวใน้องกระเกิดค.			NIGHTWARD GERURANDARE CITIER		Jarguan	ประคูบานเป็ดเพื่อวสำหรับท้องสะอาด ชนิดโพลีสไดรีน เคลื่อบแผ่นเหล็กอบสีขาว ขนาฏ 900x2.000 มน	ประชาทนเป็ดอื่นทรับท้องสะอาต รูปตโหลิสใครับ เคลื่อง แน่งแหล็กอาเสีงการระการ กระการ กระ	าระดากแล้งนแล้งรส่วนรับทั้งรสระกุล ชนิดโพลีสไลลัง แห่งแหร์คุณส์สาการ การ		Usegu Internandis Intumenter in Sun Inter Intu International Anti- International Vuln 1,200x2,000 111	THE BOOKSTON AND AND A SOME OF A SUME AND A SOME AND A SUME AS	ประสูยภูมิเนียนบานเป็ครู่ หนาด 1,800x2,000 มม	ประชุศที่รับานเป็ดเมือว ขนาด อออะ2,000 มน	าระดูที่วรีบานเป็นเมือง พนาด 600x2,000 มน					หน้าต่างอยุณินยมสไลค์บานคู่ ขนาด 2,200x1,100 มน	หน้าค่างอุณินยะหร้างค่านธุ่งนาค 1,700x1,100 มม	หน้าอยุมิเมียมต่างกระชกศิคศาช 1,100x900 มม					รายการประกอบแบบพื้น และผ่าเพดาน	Lossigen	พื้นกระเบื้องชาง ชนิดป้องกันแบดทีเรีย แบบน้วนทนา 2 น.น. พร้องบัว	สันหาสิภิพัฒธ์	ทั้นกระเบื้อนธรรมิต พนาด 10"x10" หรือ 12"x12"				ស់និមនីលកំអនីម អារា ទ រារ พร่อมทาสึ	ผ้าห้องสะอาค ชนิดโพลิสไตรีน ขนาด 50 มม. เคลือบแน่มเหล็กอบสีขาว		FIP 13	้ ผู้ทำหนดรายกา	1901				แสดง สารบั
		สัญลักษณ	A	A	A						8	6	8	8		3	3	8	6	8			¢	<b>\$</b>	۲	\$	٢						สัญชักษณ์	۵	E			۶		8	0	 		 			 _		
สัญสักษณ์ประกอบแบบ		สัญลักษณ์ รายละเอียค		ระธะศูนยายายางถึงศูนยายาง		ระสะจากในถึงใน	-	ระยะจากๆ นอกลางถึงริม		4		(	(A)	)–						_	aroundures			(	<u>CT-1</u> gamman			A-10	3 3 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	4 ) A-10		01-V	2-			\$		นุ่มงยาสนามสาย			F1		(1) หมายเมาสนุนพยาก	Bas[เางาลเสห ()		งกลายการกลายการกลายการกลายกลายกลายกลายกลายกลายกลายกลายกลายกลาย			
		đ		•	_ <u>_</u>	<b>k</b>	-	 ↓ ┬─	-1					T	-					•		j j	; ;	- <b>T</b> -				T			, 			±	⊧ r		т		- <b>T</b> -	-1				 r	T		 _		
สารบัญแบบป	แบบสถาปัตยกรรม	ŀ	สารบัญแบบ1 สัญสักษณ์ประกอบแบบ1 ราชการวัสคุประกอบแบบ	ข้อสำหนดทั่วไป งานสถาปัตธกรรม	แปลนพ้องอาคารเติม	แบลนพื้นที่ปรับปรุง	ายสร้านคาม																																										
		เลขที่แบบ	A-01	A-02	A-03	A-04	A-05	8								1																																	

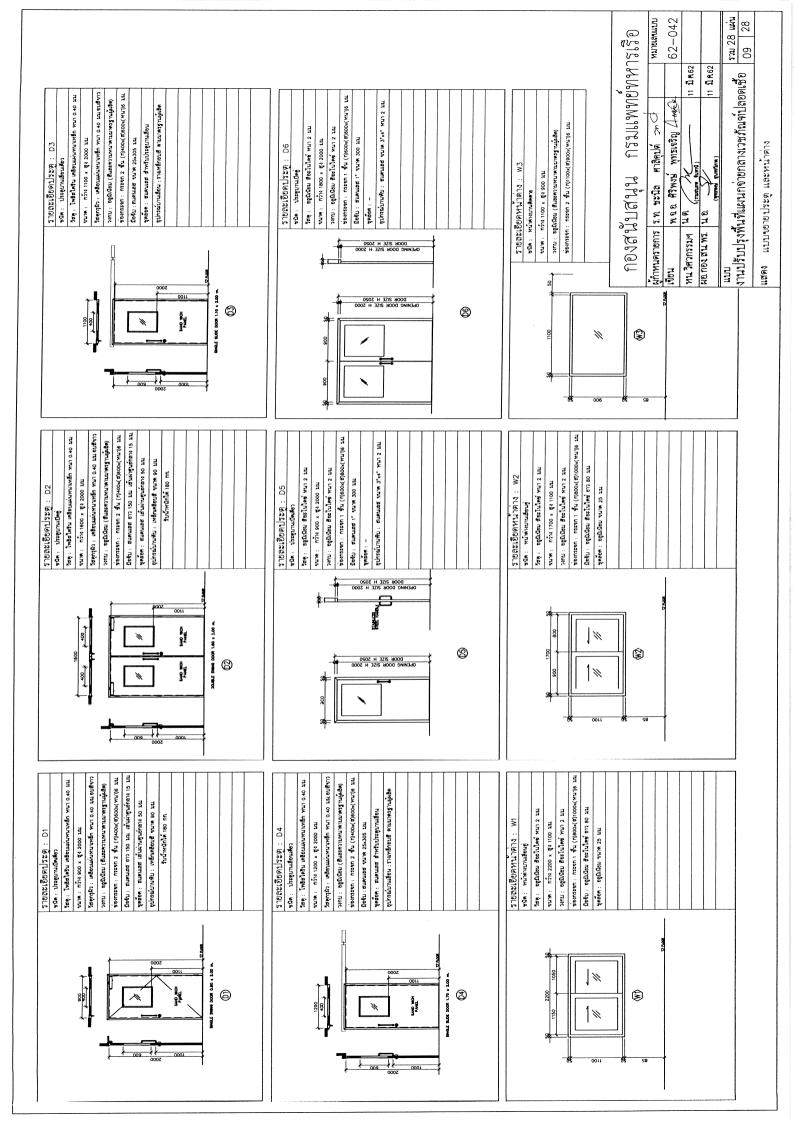












<b>[</b>	1	T	<b>T</b>	~	T	1	1	1		т	-	Т	1	I	1	T	T	T	1	1	T	1	T	1	r	T	T	т	1	1	T	T	T	T	1	1		-1						<b>—</b>	<b>—</b>
BOLS AND NOTES	PIPING	DESCRIPTION	MODULATING ELECTRIC CONTROL VALVE	MOD VALVE */BALANCING VALVE & OVERRIDE LEVER	PRESSURE DIFFERNTIAL CONTROL VALVE	CONTROL	DESCRIPTION	TEMP & HUMIDITY SENSOR (SAME CASING)	TEMPERATURE / HUMIDITY SENSOR	DUCT OR PIPE TEMPERATURE SENSOR	JUCT THERMOSTAT WITH AVERAGING ELEMEST	DAMPER MOTOR, MODULATING	STATIC PRESSURE SENSOR	SMOKE DETECTOR	DUCT SMOKE DETECTOR	DUCT STATIC PRESSURE SENSOR	PILOT LIGHT	MOTOR STARTER COIL	TIME CLOCK	DVERLOAD PROTECTION	ELECTRIC CONTACT, NORMALLY OPEN	ELECTRIC CONTACT, NORMALLY CLOSED	MANUAL PUSH BUTTION SWITCH	TIME DELAY RELAY	ELECTRIC MOTOR	CONTROL PANEL	STAR/DELT# STARTER PANEL	SOLATING SMTCH	MOTOR STARTER PANEL	EMERGENCY STOP LOCK	FUSE LINK/SMTCH	SAFETY SWICH WITH FUSE, WP, 2P	FLOW SMTCH	ON-OFF SWITCH	RE-RIGERATION MACHINE		REMOTE AIR COOLED CONDENSING UNIT.		CONDENSING UNIT. ( BUILT-IN COMPRESSOR)		COMPRESSOR UNIT WITH HEAT RECOVERY DEVICE.		FAN COIL UNIT (DX-COIL)		
D SYMBOLS		SYMBOL	GR	GR:	893		SYMBOL	\$	⊕ 0-	Ð	ŧ ⊖	<b>≮</b> ₽	ی۔ ۲۹	8	<b>1</b> @	0 B	×	¢	申		ļ	Ť	ţ	¢	ଭ		Ø	ц В	S	G	Å	ර	Ð	\$	æ	l			•[]		n co	+	Ø		
VENTILATION LEGEND	PIPING	DESCRIPTION	CHILLED WATER SUPPLY	CHILLED WATER RETURN	CONDERSER WATER SUPPLY	CONDERSER WATER RETURN	AIR RELIEF LINE (VENT)	DRAIN LINE	GATE VALVE	ANGLE VALVE	GLOBE VALVE	BALL VALVE	BUTTERFLY VALVE	PLUG VALVE	PRESSURE REDUCING VALVE	THREE-WAY VALVE	RELIEF VALVE	CHECK VALVE	STRAINER WITH BLOWDOWN	AUTOMATIC AIR VENT	PRESSURE/TEMPERATURE TAP	FLEXIBLE CONNECTION	BTU. METER	WATER METER	PIPE CAP	PIPE RISE	PIPE DROP	PIPE CONNECTION BOTTOM	PIPE CONNECTION, TOP	PRESSURE GAUGE	EXPANSION JOINT	POINT OF CONNECTION	FLOW CONTROL VALVE	FLOW SWTCH	DRAIN VALVE	ALIGNMENT GUIDE	EXPANSION LOOP	FLANGED CONNECTION	UNION	REDUCER	DIRECTION OF FLOW	PIPE ANCHOR	THERMOMETER	ON/OFF ELECTRIC CONTROL VALVE	
AND		SYMBOL	- CHS	-CHR					×	╘			ļ		ļ	<b>\$</b> -	£	12	     	*	Ē	ļ		8	Ī	Î	Î	┢	┟	0	ф	⊕	Ð	-53	ਲ	ł	ſ			ł		*		540	
MECHANICAL AIR CONDITIONING	DUCTWORK	DESCRIPTION	DOUBLE-LINE AND SINGLE LINE RECTANGULAR DUCT, FIRST NUMBER INDICATES SIDE VIEW IN INCH	SECOND NUMBER INDICATE SIDE IN DEPTH IN INCH	DOUBLE-LINE AND SINGLE-LINE ROUND DUCT	NUMBER INDICATES DIAMETER IN INCH	ACOUSTICAL LINED DUCTWORK, GIVEN SIZES ARE	CLEAR INSIDE DIMENSIONS IN INCH	INC INED BISED OD DOOD IN DIGESTON OF NO	5			E EXBLE CONNECTION		DIRECTION OF AIR FLOW			THROAT SIZE IN mm		RADIUS ELBOW WITH TURNING VANES&MITER ELBOW WITH	IURNING VANES	VANED ELBOW OR RADIUS ELBOW (USE RADIUS ELBOW WHERE STACE WILL NOT PERMIT THE	USE OF LONG RADIUS ELBOW)	RECTANGULAR DUCT BRANCH		CIRCULAR DUCT BRANCH		SOUARE OR RECTANGULAR CEILING DIFFUSER (SUPPLY)	LARKUNS INVICATE NO. AND DIRECTIONS OF AIR THROW	SUPPLY AIR DUCT (UP AND DOWN)	RETURN AIR DUCT (UP AND DOWN)	EXHAUST AIR DUCT (UP AND DOWN)	OUTSIDE AIR DUCT (UP AND DOWN)	MOTORIZED DAMPER	BACKDRAFT DAMPER		MCOMBINATION SMOKE AND FIRE DAMPER WITH ACCESS DOOR	VOLUME CONTROL DAMPER	DIAMETER	LOUVER (DOOR AND WALL) AND LOUVER FACE AREA	RETURN AIR GRILLE	AIR FILTER	SWRL TYPE SUPPLY AIR GRILLE	SWRL TYPE SUPPLY AIR GRILLE W/HEPA FILTER	LOW LEVEL RETURN AIR GRILLE
MEC		SYMBOL	15-212	, גוא־פֿון		ہ <del>۔</del> 16-	46-X12-3F)	<u> 46"×12"(</u>  )		qeia	ļ		Ċ	≟ Ţ	Û	ŧ	Ł	<b>₽</b>	F	包		L	-	Ļ	₽ Ţ	-]ŧ	{	† ≁-⊠ †	]→ <del>•</del>	⊠		8	Ø Ø	≩[‡]				s[†	ø	( <u>sq.m.)</u> Fa			<b>®</b>	۲	0

DRAWNG LIST	TILE	สารบัญแบน สัญลักษณ์ประกอบแบบ	ข้อกำหนดทั่วไป งานระบบปรับอากาศ 1	ข้อกำหนดทั่วไป งานระบบปรับอากาศ 2	รายการวัสดุดุปกรณ์	แบบแสคงไดอะแกรมระบบปรีบอากาศ	แบบแสดงการควบคุมสภาวะห้อง	แบบแสคงท่อส่งลมเป็น	แบบติคตั้งระบบปรับอากาศห้องถ้าง	แบบของขาตรฐานระบบบใร้บอากาศ 1	แบบของขาตรฐานระบบบรับอากาศ 2			
	DWG. NO.	AC-01	AC-02	AC-03	AC-04	AC-05	AC-06	AC-07	AC-08	AC-09	AC-10			

กองสำ	กองสนับสนุน กรมแพทย์ทหารเรือ	ย้ทหว	າຊເຊືອ
ผู้กำหนดรายการ ร.ท ชะนิล	ร.พ.ชะนิล ศาลิคุปต์ ภ. 🗸		นนเมษายนห
เปียน	พ น น ล สรีพงษ์ พุทธเจริญ Джае		62-042
หนวิศวกรรมๆ	17 bl H	11 มิ <b>ค</b> 62	
ผอกองสนพร. นอ	U. O. V. (miniting biniting)	11 มิ <b>ค</b> 62	
11111 12 12 12 12 12 12 12		٦	ห่มม 28 แต่ม
אינתנתאוי	งการการการการการการการการการการการการการก	ดเนือ	10 28
แสดง สารบัญ	สารบัญแบบ สัญลักษณ์ประกอบแบบ		

	จะตองทำงานของคอมเพรลเซอรมในบอยเกินไป ซึ่งจะทำให้อายุการใช้งานของคอมเพรลเซอร์ยาวนานชั้น 3.ระบบควบคนอุณนภูมิ และควบคุมความสัมพักธ์ 3.1 ความตองการทั่วไป 3.1.1 อุเกรณ์ควบคุมอุณหภูมิและความชั้น แบบ MICROPROCESSOR ที่แสดงผลการทำงานด้วย LCD ที่สามารถควบคูมให้ครื่องปรับอกกาศทั่ ท่านได้ตามวัตถุประธงค์ของการควบคุมทั้งอุณหภูมิและความชื้น แบบ MICROPROCESSOR ที่แสดงผลการทำงานด้วยเรา เครื่องได้ ตัวควบมูนอุณหภูมิจะตอง มีทั้งโหมดการควบคุม COOLING และ HEATING ในตัว การควบคุมการถ้ายอุณหภูมิ และความขึ้งที่กานนดในตารางเครื่องโต ตัวควบมูนอุณหภูมิจะตอง มีทั้งโหมดการควบคุม COOLING และ HEATING ในตัว การควบคุมการถานอุณหภูมิจะต่องสามารถตั้งคำได้ในรวง + - 2 c จาก SET POINT และในส่วนของความขึ้นสัมพัทธ์จะตองตั้งคำได้ในระดังบ 1 % 6.H ควบคุมได้ได้ได้เข้ายู่ในชวง + - 10.6 RH จาก SET POINT จุปกรณ์ตรวจจับจุณหภูมิและความขึ้นสัมพัทธ์จะตองตัวการถามีเหมาะสม การเข้าถึงแนงควบคุมจะต้องทำได้งาย จากการเปิดแนงหวาของตุราบคุม การดูแลรักษาและเว้นแตงความขึ้นสุมทร์หนายางกุมจะตองสามารถทำได้ในระหว่างที่เครื่องกำลังทำงานอยู่อยางนอยที่สุดระบบควบคุมจะตอง สามารถที่ FUNCTION ต่อไปปีได - การ START - การ STOP	<ul> <li>แจ้ง MODE การทำความเย็น</li> <li>แจ้ง MODE การทำความเย็น</li> <li>แจ้ง MODE การทำความเร็น</li> <li>แจ้ง MODE การทำความขึ้น</li> <li>แจ้ง ALARW ทั่วไป</li> <li>แจ้ง ALARW ทั่วไป</li> <li>แจ้ง ALARW ทั่วไป</li> <li>แจ้ง Anarusการทำงานของเครื่อง เช่น COOLING MODE HEATING MODE HUMIDIFIER MODE าลา</li> <li>แลดงอุณภูมิเว้น" C หรือ F ก็ได้</li> <li>แสดงอุณภูมิเว้น" C หรือ F ก็ได้</li> <li>แสดงอุณภูมิเว้น" C หรือ F ก็ได้</li> <li>แลดงอุณภูมิเว้น" C หรือ F ก็ได้</li> <li>แลดงอุณภูมิเจน" CONFIGURATION ระบบจะถูกเก็บไว้ใน EEPROM</li> <li>เมื่อไฟดับข้อสูมอีงมีอยู่กลาบพร้อมใจร่านโดยไม่ต้องมี BATTERY BACKUP</li> <li>3.1.2 CEAACITY CONTIROL COMPRESSOR จะต้องเป็นแบบต่อเนื่อง (LINEAR) จะต้องทำงานในสกาวะที่ใหลดของเครื่องปรับอากาศลดลงโดย จะต้องเว้น</li> </ul>	3.1.3 อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเดือนกรณีตวามชื้นสูงเกินไป อุปกรณ์แจ้งเดือนภายในระบบควบคุมสูงเกิน 30°C , 70% RH โดยส่งเป็นสัญญาณเดือน 	กิยงสามับเสนุน กรมแพทย์ทหารเรือ ผู้กำหนดรายการ ร.ท.ระนิล ศาลิทุปต์ AU พนายเลขแบบ เขียน พ.ข.ณศรางเร้า พณารัญ <u>ปพต</u> 62-042 ค.ย. <u>พณาสรางรัญ น.ศ. ก</u> .ศ. 62-042 ม.ย. ม.ย.บบ เสดง รายการประกอบแบบ
<ol> <li>AIR HANDLING UNIT (DX COIL &amp; REHEAT COIL)</li> <li>1.1 ความต่องการทั่วไป</li> <li>1.1 เครื่องเปาลมเช็นออกแบบให้หมาะสมสำหรับการต่อท่ออมให้คิดดั้งในอาคาร ประกอบด้วยอุปกรณ์ตางๆ ดังนี้ สวนคอยล์ เย็น พัตสม, นอเตอร, แนนกรองอากาศ (Air Filter) และอุปกรณ์ควบคุมอื่นๆ ประกอบรามอยู่ในเครื่องเดือกนั้น</li> <li>1.1.1.1.1. เครื่องปรับอากาศจะต้องประกอบเป็นชุดสำเร็จรูปจากโรงงานสูฟลิต และสานการทดสอบตามมาตรฐานสากคมานว่า</li> <li>1.1.2.ได้ร้องปรับอากาศจะต้องประกอบเป็นชุดสำเร็จรูปจากโรงงานสูฟลิต และสานการทดสอบตามมาตรฐานสากคมานจ้า สะเทื่อนตามแบบ</li> <li>1.1.3. เครื่องปรับอากาศจะต้องประกอบเป็นชุดสำเร็จรูปจากโรงงานสูฟลิต และสานการทดสอบตามมาตรฐานสากคมานจ้า</li> <li>1.1.3. เครื่องปรับอากาศจะต้องประกอบเป็นชุดสำเร็จรูปจากโรงงานสูฟลิต และสานการทดสอบตามมาตรฐานสากคมานจ้า</li> <li>1.1.3. เครื่องปรับอากาศจะต้องประกอบเป็นชุดสำเร็จรูปจากโรงงานสูฟลิต และสานการทดสอบตามมาตรฐานสากคมานจ้า</li> <li>1.1.3. เครื่องปรับอากาศจะต้องประกอบเป็นชุดสำเร็จรูปจากโรงงานสูฟลิต และสานการทดสอบตามมาตรฐานสากคมานจ้า</li> <li>1.1.3. เครื่องปรับอากาศจะต้องประกอบเป็นชุดสำเร็จรูปจากโรงงานสูฟลิต และสานการหล่อมีสุนบอบกลังที่มาสานทรงที่ สานมานจา</li> <li>1.1.3. เครื่องปรับอากาศ (Air Handling Unit) ด้าหรืองที่กด้ายางมากรวมการมาย์สาวยานด้าสานและคอบสีนุนอยางลี สานนา้นจา</li> <li>1.3. มร้องปรับอากาศ (Air Handling Unit) ด้าหรืองที่กด้าน นาด</li> <li>1.3. Distribution Coil พื้นทำด้างยุดสานทรงทรดด งาน ดู 3/8 หมี</li> <li>1.3. Distribution Coil พื้นที่ที่มีสนาน Coil ของ AHU จะตองไม่แนบ</li> <li>1.4. Reheat Coil พีนที่กินสานที่ไม่ตรงน้องสาน (Coil ของ AHU จะตองไม่นนบบ Refigent in to gas enheat coil พีโตความรัดนี้มามานการความนั้นสานที่นอนที่นางาะคราร coil นั้นครามรัดอนที่น้าสานที่มีสนาน กระกอง (Coin vacous active) สานทรงที่นอนที่นานและกองครามาร์นานและ active สานที่นารามรัดนี้ นอนที่มีสานที่มีการครามรัดนี้ นาย คราร coil นั้มองครามรัดนี้ นาด</li> <li>1.4. Reheat Coil พีนจากอนแทรสาดจากลานที่นองคราร for to second active active active active active active actin active active active active active active active actin ac</li></ol>	หนังการให้การมารายใต้ (Proportional Modulate Reheating) ระดับการให้การมารอยใต้ (Proportional Modulate Reheating) 1.5 พัดลม (Fan) เป็นแบบพอยโชง (Centrifugal) มีใบพัดแบบ Toward Curved และจะของได้รับการถว่าให้สาดุสหังกาง ด้าน Static และ Dynamic พุณย์ทัรซับเป็นแบบปรับคาวามเร็วสายพานได้ ซับเคลี่ะาดวามเขตรรณ์ดาโตโนการถว่าให้สาดุสหังกาง ด้าน Static และ Dynamic พุณย์ทัรซับเป็นแบบปรับคาวามเร็วสายพานได้ ซับเคลี่ะาดวามเขตรรณ์ดาโตโนการถว่าให้สาดุสหังกาง ด้าน Static และ Dynamic พุณย์ทัรซับเป็นแบบปรับคาวามเร็วสายพานได้ ซับเคลี่ะาดวามเอตตรรณ์ดาโตโนการถว่าให้สาดา Totally Enclosed Fan Cooled อนวามเป็น (Lass B, หมุนไม่เกิน 1,450 รอบตอนาที่ พัดละจะตองเสามารถสงบริมาณสมและให้ความ ด้าน (External Static Pressure) ในนยอยการที่ระบุโนแบบแลน 1.6 แนนกรองอากการถ้านการกิจะจากรามกับตากที่กานดไป 1.6 แนนกรองอากการถ้าสาดจะมีการการถอดออกบาลียนได้โดยงาย ติดดีหัญปกระเว็ดคาคาวามตันตกครอม (Magnehelic Gage เพื่อแจ้งเดือตะการสุกษรกิจางตรีเนกรองคนเป็นคาที่กำหนดไว้ และติดดังจุปกระเว็ดคาคาวามดันตกครอม (Magnehelic Gage จัดกำหนะแนกรองชั้นต้น PRE-FILTER (G4) เนื้อ filter เป็นแบบ Dual Layered, blended polyester ารอบของมนนกรอะภากที่ที่ติง water resistant		ความดับตกรรอมขณะแผงกรองสะอาด ไมเกิน 75 Pa ความดันตกครอมขณะแผงตัน ไมเกิน 450 Pa	<ul> <li>ข้อกำหนดแน่นกรองขั้นสุดท้าย HEPA fliter</li> <li>แน่นกรองอากาศขั้นสุดท้าย HEPA fliter</li> <liแน่นกรองอากาศขั้นสุดท้ายชนิด 99.95%="" 99.995%="" at="" efficiency="" m="PS&lt;/li" หรือ=""> <li>กรอบ (Flame) ทักกาย Marga Seatant หักจาก. Folyureth=ge (2-K-sealant) อุณพภูมิ miximum 70</li> <li>paper Separator ท้าจาก Hot-melt beads Seatant หักจาก. Folyureth=ge (2-K-sealant) อุณพภูมิ miximum 70</li> <li>องศา Recommended final pressure drop 2x initial drop มีมาตรฐาน SO 846 พรอน Certificate Prosafe</li> <li>ประสิทธิภาพ</li> <li>หาวมเร็วรมนานแน่นกรองอากาศ ไม่เดิน 2.5 เมตรตอวินาที (500 ฟุตภอนาที)</li> <li>ตวามเร็วรมนานแน่นกรองอากาศ ไม่เดิน 2.5 เมตรตอวินาที (500 ฟุตภอนาที)</li> <li>ตวามเร็วรมนานแน่นกรองสะอาด ไม่เดิน 2.5 เมตรตอวินาที (500 ฟุตภอนาที)</li> <li>ตวามเด็นครอมขณะแนงกรองสะอาด ไม่เดิน 2.5 เมตรตอวินาที (500 ฟุตภอนาที)</li> </liแน่นกรองอากาศขั้นสุดท้ายชนิด></ul>

<ul> <li>- Largest Dimension US Gauge</li> <li>- 12" and Les No 26</li> <li>- 13" to 30" No 24</li> <li>- 31" to 54" No 22</li> <li>- 55" to 84" No 22</li> <li>- 55" and Above No 18</li> <li>- 85" and Above No 18</li> <li>- 1.2.3 ท่อลมแบบกลมชนิด Flexible Duct จะน้องทุ๊าด้วยวัสดุอลูมิเนียมพอยล์ 2 หนัก ประกบหนา 70 ในครอน ยึดโดยวิธีทาง กิตแบบ Triple Lock Seam ประกอบสำเร็จรูป พรอมหุมเฉนวน Fiberglass with Vapour Barrier หนาอยางนอย 25 มิลลิเมตร (1 นิว Amoor</li> <li>- 1.2. วิจากอนานนม 15 กิโลกรับตอลูกบาศกนุมตร (1 ปอนดตอลูกบาศกฟุต)</li> </ul>	<ul> <li>1.3.1. Splitter Demree versionfulluelithraneoinatu niturinin given multiple generation multiple sets of the host most multiple sets of the host multiple sets of</li></ul>	
	ເດັດທີ່ຈະຍະ ອ້າວເປັ້ນແມ Full Radus ແລະນັກເຊັກການໃຫ້ການການການ 15, ທຸກ ພອກການການຄາຍ ແລະ ເມື່ອກາງ ແມ່ນຄະຍະຄາຍ ແລະ ເພື່ອການ ແມ່ນການຄາມ ແລະ ເພື່ອການ ແມ່ນການຄາມ ແລະ ເພື່ອການ ແມ່ນການຄາມ ແລະ ເພື່ອການ ແມ່ນການຄາມ ແລະ ເພື່ອການ ແມ່ນການຄາມຄະຍະຄາຍ ແລະ ເພື່ອການ ແມ່ນການຄາມຄະຍະຄາຍ ແລະ ເພື່ອການ ແມ່ນການຄາມຄະຍະຄາຍ ແລະ ເພື່ອການ ແລະ ເພື່ອການ ແມ່ນ ແລະ ເພື່ອການ ແມ່ນ ແລະ ເພື່ອການ ແລະ ເພື່ອການ ແມ່ນການຄາມຄາຍ ແລະ ເພື່ອການ ແລະ ເພື່ອການ ແລະ ເພື່ອການຄາມ ແລະ ເພື່ອການຄາມ ແລະ ເພື່ອການຄາມ ແລະ ເພື່ອການຄາມ ແລະ ເພື່ອການຄາມ ແລະ ເພື່ອການ ແລະ ເພື່ອການ ແລະ ເພື່ອການ ແລະ ເພື່ອມ ແລະ ເພື່ອມ ການຄາມຄາຍ ແລະ ເພື່ອມ ເພື່ອມ ແລະ ເພື່ອມ ເພື່ອມ ແລະ ເພື່ອມ ແລະ ເພື່ອມ ແລະ ເພື່ອມ ແລະ ເພື່ອມ ແລະ ເພື່ອມ ແລະ ເພື່ອມ ເພື່ອມ ແລະ ເພື່ອມ ແລະ ເພື່ອມ ເພື່ອມ ແລະ ເພື່ອມ ແລະ ເພື່ອມ ແລະ ເພື່ອມ ແລະ ເພື່ອມ ແລະ ເພື່ອມ ເພື່ອມ ແມ່ນ ແລະ ແມ່ນການຄາມ ແລະ ເພື່ອມ ແລະ ເພື່ອມ ແລະ ແມ່ນ ແລະ ເພື່ອມ ແລະ ເພື່ອມ ແລະ ເພື່ອມ ແລະ ເພື່ອມ ແລະ ເພື່ອມ ແລະ ເພັ້ມ ແມ່ນການຄາມ ແມ່ນການການການການ ແລະ ເພື່ອມ ແລະ ເພື່ອມ ແລະ ເພື່ອມ ແລະ ເພື່ອມ ແລະ ເພື່ອມ ແລະ ເພື່ອມ ແລະ ເພັ້ມ ແມ່ນ ແມ່ນ ແມ່ນ ແມ່ນ ແມ່ນ ແມ່ນ ແມ່ນ ແມ່	

ตารางข้อมูลการควบคุมสภาวะห้อง

Γ		1			5	5			,	<del>ر</del>		
					CA Total CA		~	Ţ		600'0		
					9		1.837		3,389	150	Š	202
					IH) I Otal EA RA (CMH) Total BA Broom SA (ACH) Sel SA 1		1.837		3,389	156	R.	207
			N		Total RA				200			
					A (CMH)		1,653	010	060,6	140	2	456
MI TON IN					otal EAF			1	589	2		
ATD ELON	ALL LUW VULUE			1	(HWD)		104	000	600	16		21
					UA (UMH) I OTAI UAIEA (UMH)				589		1	
				11110		10	+0	02	3		Ι,	-
		ç		1		-			1		Ľ	
	and the second se	Air Flow (Base on ACH)		Total					T 5,889		r	-
		Flow (Ba			5	1 837	100/4	3 389		5	201	ĥ
		le Air		1		5	2	4 2		ຊ 	u,	2
		- Volume		(m3)		2.60 122 46	-	0 225.94	+-	7:00 T0:40	7 40 22 07 0	0.00
		Total		(±)	-	0	1	2.6	00.15	v	c	ž
ROOM. SIZE	-		Ā				Т		Т	-		-
å		AREA		(m)		47.10		86.90	8	3	11.00	3
		3		(m)	1	•		•			•	
				e E		<u>'</u>	l			-	•	
<u>(</u> )		RUOM	PKESSUKE	(Pa) ±5		Ś		2	L.		ſ	
TION (SPEC)		INESS		GRADE		۵	6	C	c	<b>`</b>	0	1
ROOM CONDITIC		CLEANLIN		CLASS		100	1001	TUUK	1004		100	
ROOI	-	Ľ.		%		0 = 10	-		50 + 10	2	50 ± 10	
				(c		$24 \pm 2$ 50 ± 10	0 1 40	01 ± 0C 7 ± +7	24 ± 2 50 ± 10		$24 \pm 2$ 50 $\pm 10$	
											-	
		ROOM NAME			101001		CTEDILE CTODE	SILAJLE SICKE	GOWNING ROOM 2		Ivenuce	
		AHU						AHII-CO1				
					L							J

ตารางข้อมูลเครื่องปรับอากาศ

		T			-	,		_	
Sunnhu	Luddan	Power	Input	(kw)			4 00	20.1	4.00
Dower Sunnh		V/Ph/Hz					380/3/50	A la lana	380/3/50
		HEPA	Hker	(SA)			ĩ		HI3
Filter Section				(WA)					2
		ę i	Hiter	(MA)			9		5
ð	_	Class	Arca			-	2	4	
		Heating	ż	(KM)		000	20.0	0.00	50.0
Heater		Čei Ar on	5	(CWB)		0.1	12.0	12.0	0.71
£				8		17.7	777	17.7	77.77
	,	5 Å	Ļ			Hater		Reheat Coil	
		5	Unit.	(444)		36.6	1	36.6	1
		E		Inn		12.0		12.0	
3	2	Ar off	Chan	1		12.2		12.2	
Cooling Coil	-		(CWR)	1000		18.7		18.7	
	E	Air on	(008)		And a second sec	25.2		22.2	
	3	1,pe	I			0HV	b	X (K410A)	
	Ext SP	(Land				200		2	
Fan	Airflow	(CMH)				5,889	000	5,889	
	Type	:				entrifugal		entrirugal	
	Profile					hermal break C	hannel breek	UNERTINAL DIEAK L	
Đ	8	Damper	(%)			10%	1001	-04.0T	
Casing	Thickness		( <b>m</b> u)			9	40	2	
	Insulation					Я	ī	2	
I	Unit No.					AHU-CUI/I	ALI LC01 /2	7/TAN DI IC	

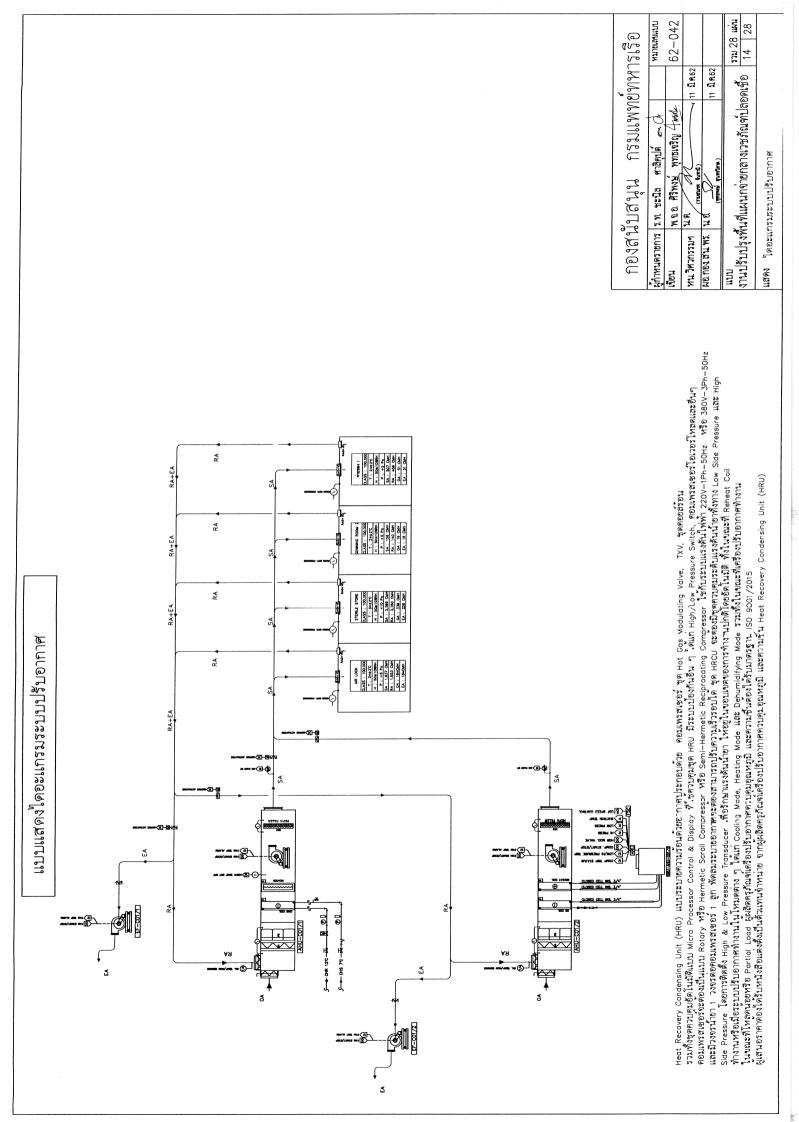
ตารางข้อมูลเครื่องชุดระบายความร้อนชนิดนำความร้อนกลับมา ็ช้งาน (Heat Recovery Uint)

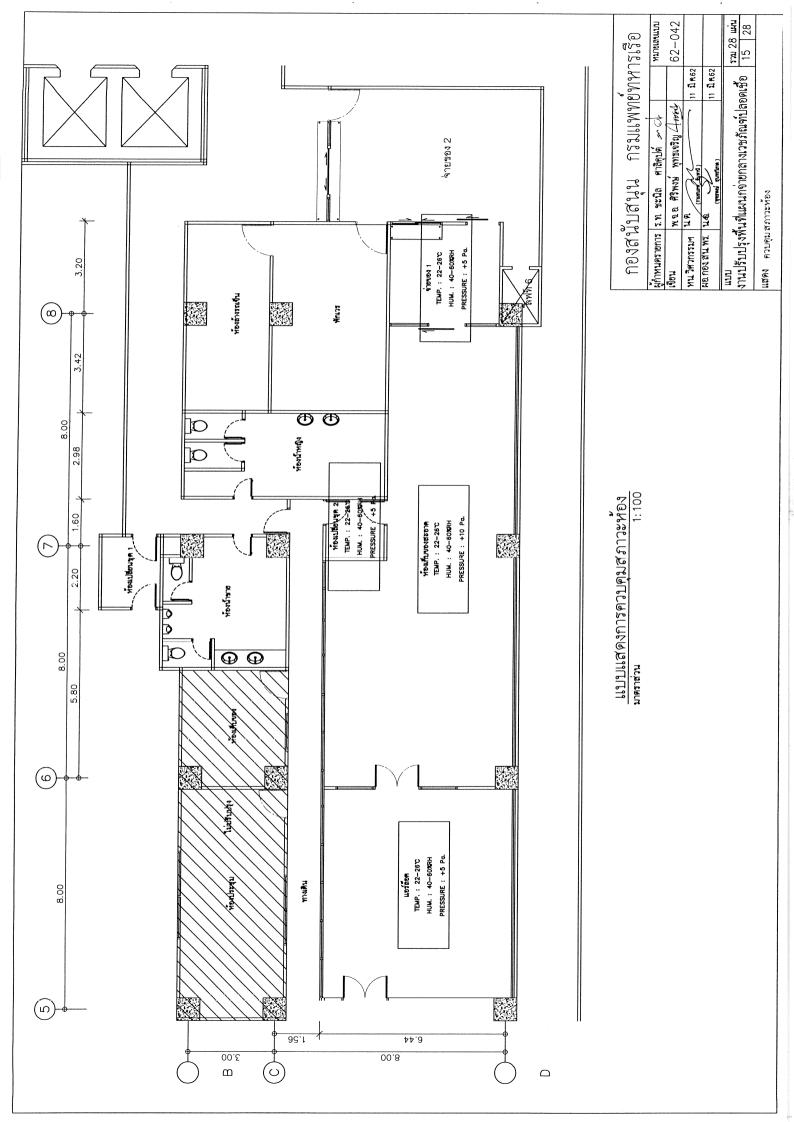
	Approx. Weighting		(Kgs)	304	
	5	uu a	(LINCOM A)	1940×1093×1067	NOTYCOTYOL CT
	¥	.£		7/8	21.
int Pipe	¥	ś		7/8	
Refrigerant Pipe	Suction	ć		1-3/8	
	Liquid	ś		5/8	
Refrigerant				R410A	
Heating Refrigerant	Capacity	Device		50.0 Hot gas modulating valve	
Heating Cond. Temp Capacity		(deg C)		50.0	
Heating Capacity		(kw)		20.0	
Evap. Temp		(deg C)		7.0	
Cooling Capacity		(kw)		43.20	
Power Supphy	Power	(kw)		14.30	
Power	V/Ph/Hz			380/3/50	
nsing Unit	¢,			1	
Heat Recovery Unit (HRU) & Condensing Unit (CDU) Details	HRU/CDU No. Operate With Qty AHU/OAU			RU-AHU-C01 AHU-C01/2	
Heat Recovery U	HRU/CDU No.			HRU-AHU-C01	

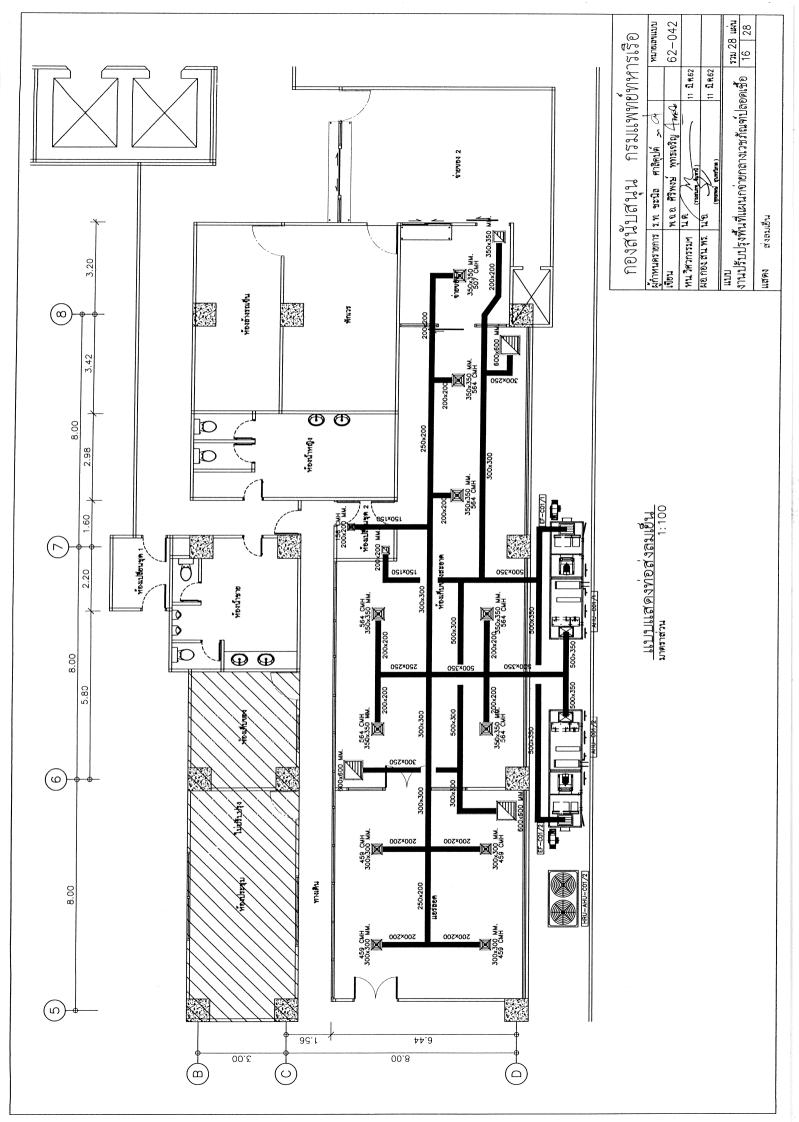
กองสนับสนุน กรมแพทย์ทหารเรือ	ู้ มุทุก <sup>ร</sup>	ទ្រុំខ្ល
ผู้กำหนดรายการ   ร.พ. ชะนิล ศาสิคุปต์ 🔊 🕂		นนาเหลายเหห
เขียน พ.ย.อ. สรีพงษ์ พุทธเจริญ Дже		62-042
HU 3A7A55214 H. A. M. Land	11 <b>มิค</b> 62	
	11 <b>1</b> A62	
แบบ งานปรับปรุงพื้นที่แผนกจ่ายกลางเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ		<u>รวม 28 แต่น</u> 13 28
แสดง ตู้โหลดใฟฟ้า		•

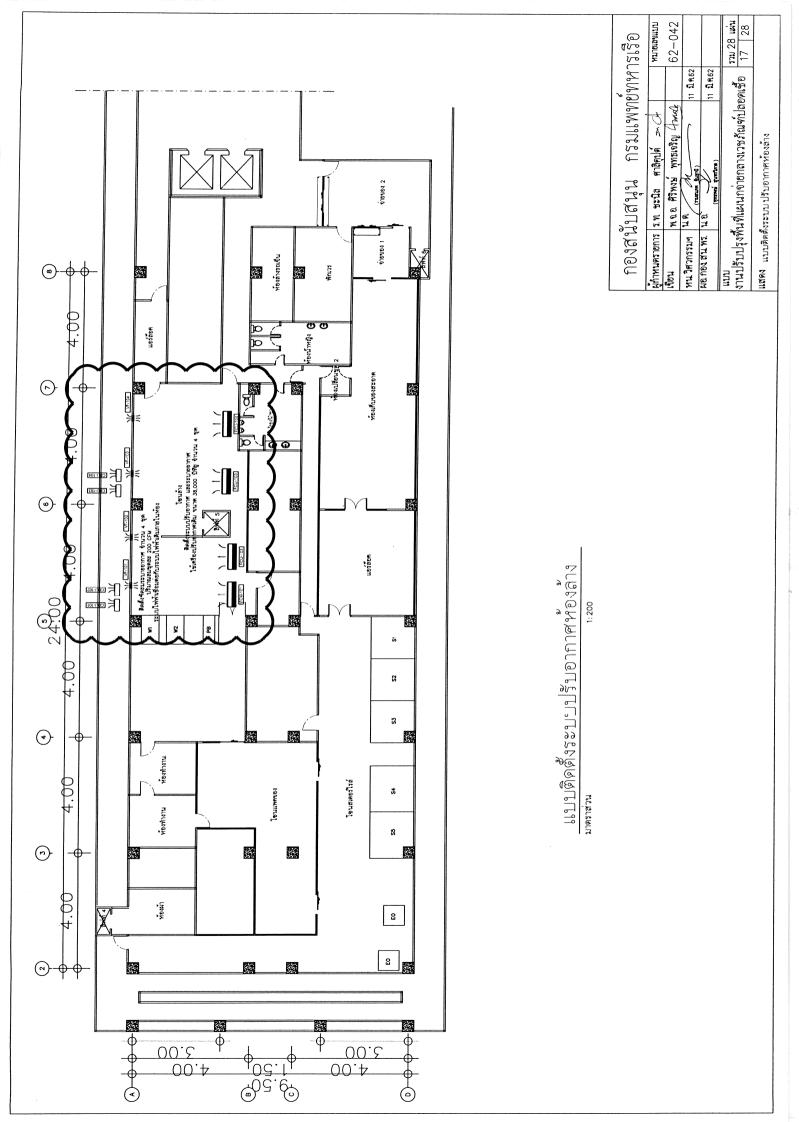
ายอากาศ	
ตารางข้อมูลเครื่องระบายอากาศ	
ตารางข้อมู	

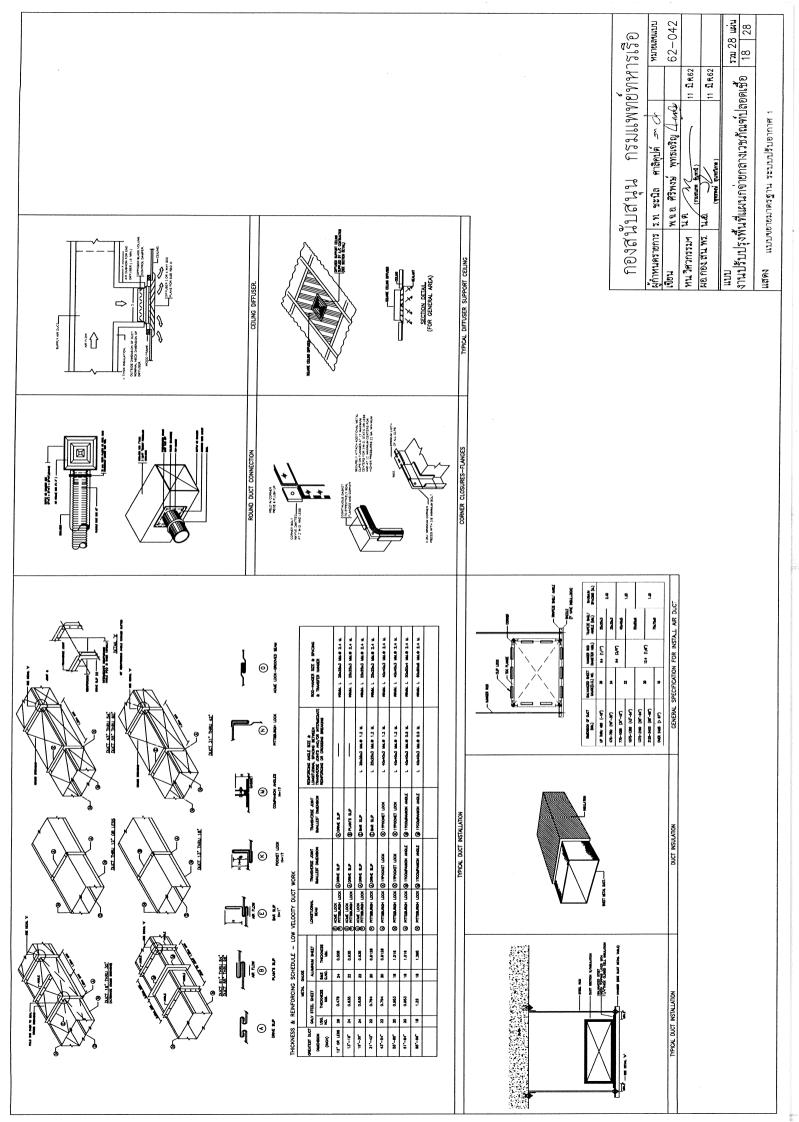
			Fan			Power Supply	Ajdding
Unit No.	Air Row	Location	ъ	Select Airflow	Ext SP (Pa)	2H/H2/V	Power
	(HWD)			(CMH)			(FW)
EE.CO1/1	600	17100111		005			
	205		Anu-Lui/ 1 Lentringal backward curve beit drive	ß	3	380/3/50	0.75
EF-C01/2	589	AHU-C01/2	NHU-C01/2 Centrifugal backward curve belt drive	600	100	380/3/50	0.75

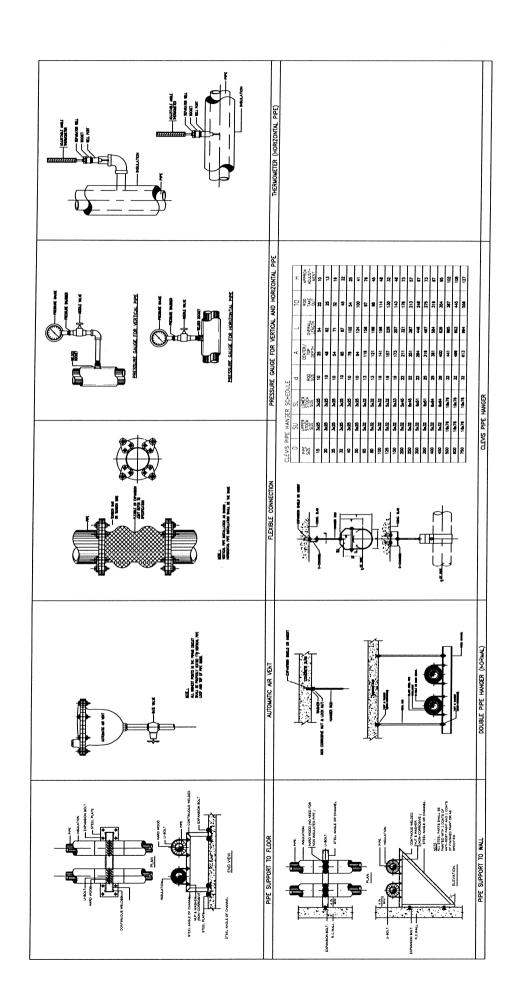












กองสานีราราราราชายัง กรงมู่เพพาย์ทรารเรือ ผู้กำหนดรายการ ร.ท. ระนาล ศาลิตุปต์ อางโล ทามาณลาแบบ เขียน พ.น.มิศวกรรมฯ น.ศ. โลกเปลี่ยา 11 มิลธร หนวิศวกรรมฯ น.ศ. โลกเมา 11 มิลธร ผส กองสนพร น.ย. (ระกาศ กางเวชเวิณท์ปลอดเชื้อ 19 28 แม่น แสดง ระยนปรุ่งที่นที่แผนกล่ายกลางเวชเวิณท์ปลอดเชื้อ 19 28 แม่น แสดง ระยนปริเมาร์ เอี้เอาตราราชาภิณฑ์ปลอดเชื้อ 19 28

N		1 2 4 2 2				
	1	หญญตกษณ เพพากาล์ง	สัญญลักษณ์ ปายทางออกจุกเฉิน			
	0.0	PULL BOX , JUNCTION BOX	ఐ			
HIGH VOLTAGE CIRCUIT BREAKER FIXED THPE	රේ ම	JUNCTION BOX MEXIMIED ABOVE CELUNG LEVEL				
	56	JUNCTION BOX FOR MATER HEAT				
EARTHING SMTCH	8	JUNCTION BOX FOR EXHAUST FAN				DRAWING LIST
IE ROAD	50	FLOOK UNICION BOX DUPLEX OUTLET BNIVERSAL WITH GROUND 20+G. 250Y. 10A	S ENT SIGNOW LEVEL RECESSED IN WALL			
HINGH IERSON CONCRETE POLE	55	DUPLEX OUTLET UNIVERSAL WITH GROUND 29+0. 250V. 104. WEATHER PROOF TYPE DUPLEX OUTLET UNIVERSAL WITH GROUND 29+0. 250V. 104. WEATHER PROOF TYPE	<b>1</b>		DWG. NO.	TITLE
	e 🗖	SMPLEX RECEPTACLE WTH GROUND 250V. 10A. Floor duplex receptacle with ground 250V. 10A.			EF_01	DBAMINIC I ICT X20 Sounds in Service in the service
PULL BOX GENERATOR STT WITH CONTROL PANEL ROADEN	Ð	FLOOR SMPLLX RECEPTACLE WITH CROUND 250V. 10A.	ระบบโทรศัพท์		5	
LIGHTNING ARRESTER		MRMG M CONDUT BUIED M GROUND OR CONCRETE SUAB			EE-02	้ำอก้ำหนดหัวไปงานระบบใฟฟ้า
POTENTIAL TRANSFORMER	(	WENG WITH 2 COMPLICIONS (FOR LIGHTING CIRCUT) OR 2 CONDUCTORS AND CRONADING CONDUCTOR (FOR RECEPTACLE CIRCUT) 11 / 2 MUS, DAL CONDUCT			+	
CURRENT TRANSFORMER	ł	WRING WITH 3 CANDUCTORS (FOR LIGHTING CARCUT) OR 3 CONDUCTORS AND GROWING CONDUCTOR (FOR RECEPTACLE CITCUT)			EE-03	ตุเหลดเพพา
LOW VOLTAGE HIC FUSE	ŧ	и 1/2 июн. ри. союрит жино илл. X сомристова (гол цонтина сясит) ок X союристова мир якольения семинства Регората голония			EE-04	แปปปแสดงใดกษาเกราเรราหาปพรีปาส้วรรรัฐเรรา เรราร เรื่อนกราวส
SURVER VOLTADE LUGHTINING CURRENT ARRESTER	ł	IN Y INCH. DIA CONDUIT HOME RUN TO CIRCUIT NUMBER 'Y, Y AND 'Y INCH AN TO CIRCUIT NUMBER 'Y, Y AND 'Y INCH AND 'Y	TELEPHONE HANDHOLE SWIPLEX TELEPHONE OUTLET FLUSH WOUTED ON WALL	AT+0.24 ABOVE		
GROUND ROD OROUND FALLT SONSOR & NOLAY : USING WHIDOW THPE	<b>7</b>	WRING TO SWITCH X OR PUSH BUTTON X	TUA, (GETADANI 38M REHTO SEEINU) ROCLA CENENIA		EE-05	แบบแสดงโคมใฟฟ้า
LUN VOLTAGE CIRCUIT BREAKER DRAWN OUT TYPE	•	AL-UL CONVEXTER OR INVERTER	_	M ABOVE		
CHOUT BREAKER , FIXED TYPE CIRCUIT BREAKER , PUIG-IN TYPE		LIGHTING SWITCH 250V. 15A. LIGHTING SWITCH WEATHER PROOF 250V. 15A.	-	AT+0.34		LMM1 ALLIAINABII AAI
DISCONNECTING SMITCH MITH HRC FUSE CONTROL FUSE	a 1	3 WAY SWITCH 240V. 154. 4 WAY SWITCH 240V. 154.		AT+0.34	EE-07	แบบแสดงระบบแจ้งเหตเพิลงให้ม
		KEY-OPERATED SMICH	Ħ		+	-
KILOWATT HOUR & WATT HOUR METER KILOVAR OR WATT METER	<b>N</b> 8	SWITCH & PILOT JANP DIMARER SWITCH	1-1	WALL OF ON CELING	EE-08	แบบแสดงระบบควบคุมการเข้าออก ป้ายบอกทางหนีไฟและโคมไพ่ลูกเฉิน
KILOVAR OR VAR METER HOUR COUNTER METER	88 96	AR CONDITION MOTOR CONTROL CENTER SANITARY MOTOR CONTROL CENTER	5/	I WALL OR ON CEILING	EE-09	แบบแสดงงานติดตั้งทักวไประเบบไฟฟ้า
KILOVAR CONTROLLER FOR POWER FACTOR IMPROVEMENT POWER FACTOR METER		AIR CONDITION CONTROL PANEL	T		+	
AWKETER	A 5 1	LUCHTING DIRECTOR ON OTHERS DENOTED BY THE SAME LETTER	STABOL		_	
		ระบบสายดินและบ้องกันพ้าผ่า	SOLO TOWNAL			
AMMETER SELECTOR	STUBOL	DESCRIPTION Lanex emerities Dumonial				
Proceedings account	ц Ч	LUCKLT SIFEXARER EMISSION ARTERAINAL 5/E'X750 mm.	co/ws			
Pluot LAMP Plush Buttoh 18, 250 V 10 A		EXOTHERMIC CONNECTION				
FAU SELECTOR SWITCH		RUN TO GROUNDAGE SYSTEM	(184/0-171-1/0) 1 K (2017-2-0) 000 0000 0000 0000 00000 00000			
SWTCH BOX		GROUND ROD 5/3"x10"	201 LUN (201-1-1-1-1) (201-201-201-201-201-201-201-201-201-201-			
ASTAMETRICAL RELAT	<b>;</b> 0	GROUND BAR / N COVER GROUND TEST BOX				
UNDERVOLTAGE RELAY UNDERVOLTAGE RELAY		GROUND PIT CECTIND PIT AN ESCRIMD PCD 5 ANE COC	721118118911118121			
PHASE SEQUENCE VOLTAGE RELAY			STABOL DESCRIPTION			
BY INVASIONALEY TEMPERATURE RELAY, ALABA CONDITION D TRANSFORMER TEMPERATURE RELAY, TRIPPING CONDITION		ระบบแจ้งเหตุเพลิงใหม้	MASTER ANTONED			
OVERCURRENT AND INSTANTANEOUS TRUP RELAY		DESCRIPTION	CC CTITING			
OVERCURRENT GROUND FAULT RELAY OVERVOLTAGE RELAY		FIRE ALLARM COMPROL PANEL. GRAPHIC ANNUNGATOR BOARD				
GAS OF BUCHHOLZ RELAY, ALARY CONDITION		RENOTE GRAPHIC ANNUNCIATOR BOARD, LOCATED AT X	H			
WAS ON BUCHTOLL RELAY, INITPHING CONDITION NO VOLTAGE RELEASE TRIP COL		FIRE ALARM TERMINAL BOX ISOLATE MOOULE	+			
() UNDERVOLTAGE RELEASE THE COL		DETECTOR MODULE	O TY SIGNAL QUTET FULSH NOUNTED ON WALL AT 30 CM ABOVE FINISHED FLOOR	E FINISHED FLOOR		
CLOSING COLL		WINKU MOULE	-			
			THREE WAY SPUTTER MOUNTED IN PULL BOX (OF PROPER CIMENSIONS) WITCH CONSTALED IN CONTROL IN PULL BOX (OF PROPER CIMENSIONS)	(SNOISN		
EXHAUST FAN 220 VAC		FIRE & TELEPHONE JACK	FOUR WAY SOLITER , MOUNTED IN PULL BOX (OF PROPER CAMENSONS)	(SOUS)		
CAPACITOR NOBUALLY OPENED (NO) CONTACT		FIRE ALARU BELL HEAT DETECTION (RATE AS BES)	-			
NORMALLY CLOSED (NC) CONTACT		HEAT DETECTOR	-+			
P OPENATING COLFOR RELAY OR MAGNETIC CONTRACTOR	99	PHOTO ELECTRIC SMOKE DETECTOR PHOTO ELECTRIC SMOKE DETECTOR (REMOTE INDICATING LAMP)	WIN 1275 CHAN CONXUL CABLE ATTENUATION NOT MORE THAN 19			
ELECTRICAL OPERATED 3 POLE CONTACTOR MANN DISTRIBUTION BOARD OR EMERGENCY MANN DISTRIBUTION ROARD		DUCT SMOKE DE ECTOR (BY ME) PROJECTEN BELL SURVE NETECTION - TRANSMITTER POLICE	ระบบให้ทั้นสงสว่าง			
DE DISTRIBUTION BOARD OR EMERGENCY DISTRIBUTION		PROJECTED BEAL SHORE DETECTOR : RECEIVER DEMOS	8 6			
LOAD PANEL BOARD OR LOAD CENTER BOARD CONSUMER UNITS			ſ			โกคงสาบารกรรม กรรมแพทที่ที่หารเรื่อ
$\left  \right $	Π		ī			
+	۵.	ENO OF LINE REJISTANCE LIAMP DISPLAY STATUS				ผู้กำหนดรายการ ร.พ.ชะนิล ศาสิกปต์ อา 🖉 🏾 หมายเลงแบบ
$\left  \right $	Π	PLASH LOAT				
+	Т	SUBSCRIFTICAR FLOR ALCHRESSAGGEL DEVICE				Mart Mengilly ANIL DAN
CIRCUIT BREAKER W/ ENCLOSURE						
METERING CUBICLE						
						( mutury toward)
						201
						แสคง DRAWING LIST สัญลักษณ์ประกองแบบเ

<ul> <li>ประเทศกระทรวมงากไขย ประกานไขยงมินยึงที่มากับ การเวลานาย่องมินยึงที่มากับ การ " - บาลรามานการกระกระกระกระกระกระกระกระกระกระกระกระกระ</li></ul>	กองสนี่ประกัน กรรมเพที่ยพทธิพทรารรีรอ ผู้กำหนดรายการ ร.ท.ธะนิล ศาลิตุปต์ <sub>-</sub> ภ. (1 เพียน พ.ข.ธ.ศรีพงย์ พุทธเจริญ (ค.ศ. 1121 ตรวง น.ศ. ( <u>รายสา</u> ชาตรณร์ญ (ค.ศ. 62-042 ตรวง น.ศ. ( <u>พาธาตร์ จุณหราท</u> ) (11.21 ค.62 แบบ เป็ตจากการงานประกอบแบบให้ห้า
<ul> <li>บัตภิพามาศรีว่าไป รานระบบบาพิพัก. อิทามาร์อนติศร์บรงน์ โทยที่ได้</li> <li>อ.อ.อ.ฮ ซาโฟพันกปะคราโตมไฟฟ์กิ. อิทามาร์อนติศร์บรงน์ โทยที่ได้</li> <li>ของกันสืบอุตออดร์ และการ์ เกิด การกระบบจากสังสุดมาร์อน "การกระบบไฟฟ์กิมธายว่าสามาร์อนติศร์บรงน์ โทยการ์อนตรงสามาร์อนติศร์บรงน์ เกิดสามาร์อนตรงสามาร์อนติศร์บรงน์ โทยการ์อนตรงสามาร์อนติศร์บรงน์ โทยการ์อนตรงสามาร์อนติศร์บรงน์ โทยการ์อนตรงสามาร์อนติศร์บรงน์ โทยการ์อนตรงสามาร์อนติศร์บรงน์ โทยการ์อนตรงสามาร์อนติศร์บรงน์ โทยการ์อนตรงสามาร์อนติศร์บรงน์ เกิดสามาร์อนตรงสามาร์อนติศร์บรงน์ โทยการ์อนตรงสามาร์อนตรงสามาร์อนติศร์บรงน์ไทยการ์อนตรงสามาร์อนตาย์ไทยการ์อนตรงสามาร์อนตาย์ไทยการ์อนตรงสามาร์อนตาย์ไทยการ์อนตรงสามาร์อนตาย์การ์อนตรงสามาร์อนตาย์การ์อนตรงสามาร์อนตาย์การ์อนตรงสามาร์อนตาย์การ์อนตรงสามาร์อนตรงสามาร์อนตาย์การ์อนตรงสามาร์อนตาย์การ์อนตรงสามาร์อนตาย์การ์อนตรงสามาร์อนตาย์การ์อนตรงสามาร</li></ul>	<ul> <li>มีนี้ - ขอกกลังมีมา เมลี่ยน คำนานของสายการกามสงเมน</li> <li>มี - ขอกกลังมีมา เมลี่ยน คำนานของสายสามข้องสายการกามสงเมน</li> <li>มี - ขอกกลังมีมา เมลี่ยน คำนานของสายสามที่กามค</li> <li>มี พระ สายยน ทางสาย คำนานของสายสามที่กามค</li> <li>มางสายใน ทางสาย คำนานของสายสามที่กามค</li> <li>มางสายสามที่ คำนานของสายสามที่กามค</li> <li>มางสายสามที่ คำนานของสายสามที่ คำนานของสายสามที่กามค</li> <li>มางสายสามที่ คำนานของสายสามที่ คายสามที่สามที่ คายสามที่สามที่</li> <li>มางสายสามที่ คายสามที่สามที่ คายสามที่สา ที่สาม</li></ul>
<ol> <li>เหมาะท่างการแก่งการ การการการแก่งการการแก่งการการการการการการการการการการการการการก</li></ol>	ผู้นี่บ้างต้องโดหา ดิดดิ้งและพละอนตรีอง อุปกรณ์ . ระบบให้ทำ และอื่น ๆ ซึ่งติดดิ้ง สังแหล่งไว้ในแบบและ ข้อภักทะจะ เพื่อไฟว้ะง่านได้

.

.

	LOCAT ON EF ROOM MOUNTING SURFACE	DH	AT AF IC SIZE TYPE	6 2x2.5 SQ.MM. IEC01 E	63 6 2x2.5 SQ.MM. IEC01	63 6 2v4, G2.5 SQ.MM. IEC01	10 63 6 244,02.5 30,000 IEC01 EMT 1/2"	63	16 63 6	16 63 6	63			20 63 6	20 63 6	┝	-0 03 6 20 63 6	63	20 63 6 2x4.G2.5 \$Q.MM. JEC01 EMT 1.2"	63 6 2x4, G2:S SQ.MM. JEC01	63	20 63 6 2x4.G2.5 \$0,MM, ECOI FWT1.0"	63 6		 9 5 5	3	20 63 6		AAN JB3P	CARLE & CONDUIT
1.0CA	NOM	FROM	POLE	1	-		+-	-	1 16	-	+	 	-	30	30	 -	+	1 20	1 20	-		+	-	,	 		3	_		
PANEL SCHEDULE					1.100	1,440										 -				3.870	3.870	3.870							8.840 5.310	
		TORACO	ØA ØA	1,050		1 000										 -			3,870										026,5	

