

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์อาคารเรียนรวมคณะครุศาสตร์ ศูนย์แม่ริม

ประกอบด้วย

1. เก้าอี้เลคเชอร์ จำนวน 4,160 ตัว แต่ละตัวมีคุณลักษณะดังนี้

1.1 เก้าอี้มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 57 เซนติเมตร x ลึก 71 เซนติเมตร x สูง 78 เซนติเมตร (สีเลือกภายหลัง)

1.2 ที่นั่งทำด้วยไฟเบอร์กลาสแบบขึ้นไมใช้พลาสติกฉีด ขนาดไม่น้อยกว่ากว้าง 45 เซนติเมตร มีความลึกไม่น้อยกว่า 54 เซนติเมตร และพนักพิงมีความสูงไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร ความหนาอยู่ระหว่าง 3-5 มิลลิเมตร ผิวเรียบมันสองด้าน เคลือบผิวด้วยเจลโค้ทผสมสี ผิวชิ้นงานต้องเรียบมันเงา ไม่ด้าน ไม่มีเม็ดสีอื่นเจือปนอยู่ ด้านล่างฝังด้วยสกรูขนาดไม่น้อยกว่า M10 จำนวน 4 ชุด มีจุดพลาสติกแข็งปิดหัวน็อต

1.3 โครงสร้างหลังเก้าอี้มีกระเปาะรับแรงลักษณะนูน ขนาดความยาว 20 เซนติเมตรเพื่อเสริมความแข็งแรงภายในเปลือก

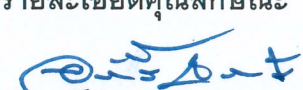
1.4 แผ่นเลคเชอร์ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 38 เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร และความหนาไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร ทำด้วยไฟเบอร์กลาสแบบขึ้นไมใช้พลาสติกฉีดขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เพียงครั้งเดียว ใต้ชั้นผิวสีจะต้องไม่มีสีโป้ว ภายในเสริมกำลังด้วยไม้อัดเต็มแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร ผิวเรียบมันสองด้านเคลือบผิวสีด้วยเจลโค้ท ผิวชิ้นงานประณีตเรียบร้อย มีร่องวางปากกา

1.5 โครงขาเก้าอี้เป็นเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 22 มิลลิเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร ดัดขึ้นรูปเชื่อมติดเหล็กแผ่นขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 38 มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร สำหรับยึดกับเก้าอี้ มีตะแกรงวางหนังสือเป็นเหล็กเพลาดัน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร พ่นเคลือบด้วยสีระบบ Epoxy powder coating มีปุ่มพลาสติกรองที่ปลายขา

1.6 ที่เท้าแขนเป็นเหล็กกล่อง ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 37 มิลลิเมตร x 18 มิลลิเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร เชื่อมเหล็กบีมขึ้นรูปความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร ลักษณะเป็นเตี้ยจำนวน 2 ตัว สำหรับเป็นตัวเบรกแผ่นเลคเชอร์เวลาพับเก็บแผ่นเลคเชอร์เมื่อไม่ได้ใช้งาน โครงเหล็กพ่นเคลือบสีระบบ Epoxy powder coating

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ


(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)


(อาจารย์ว่าที่เรื้อตริอภิลิทธิ ชัยมั่ง)


(นายคณิง กาบกันทะ)


(นายเกษตร ทาอินตะ)


(นายสุรพล ไจมา)


(นายธรรธร สอนปาน)

ผู้ตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะ


(อาจารย์ ดร.ณนต บุญชัย)

1.7 กลไกพับเก็บด้านข้างเป็นแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์แบบฉีดขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เหล็กเพื่อความแข็งแรง (ไม่ใช่เป็นการหล่อขึ้นรูปหรือกัดแต่ง) ฟันเคลือบสี Epoxy powder coating มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 19 เซนติเมตร x ความยาวไม่น้อยกว่า 29 เซนติเมตร x ความหนาไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร มีหูสำหรับสวมบุชไนลอน (Nylon) 2 ข้างและสวมติดกับเหล็กแป้นกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 18 มิลลิเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร เข้ากับแกนเหล็กเพลตตันชุบซิงค์ (Zinc) เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร รองรับด้านในด้วยบุชไนลอน (Nylon) ฉีดขึ้นรูปเพื่อความแข็งแรงและเหนียวไม่แตกง่าย (ไม่ใช่พลาสติก) ยึดติดกับเหล็กท้าวแขนด้วยน็อตสกรูขนาดไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร ยึดติดกับแผ่นเลคเซอร์ไฟเบอร์กลาสด้วยเกียวยปล้อย จำนวน 7 จุด เพื่อเพิ่มความแข็งแรง และปิดทับด้วยจุกพลาสติกแข็งปิดหัวน็อต กลไกจะต้องแข็งแรง ไม่แกว่ง ไม่หลวมเมื่อเปิด - ปิด จะต้องอยู่ในลักษณะปิดไม่สั่นตกและสามารถปรับแต่งความหนืดของกลไกได้

1.8 ผู้ขายต้องดำเนินการพ่น (สกรีน) หมายเลขครุภัณฑ์ด้านหลังเก้าอี้บรรยาย โดยเรียงลำดับตามหมายเลขตัวอักษรที่พ่น (สกรีน) ต้องมีความสวยงาม ไม่เลอะ ไม่ลอก และไม่ลบเลือน ก่อนดำเนินการส่งมอบ โดยหมายเลขครุภัณฑ์และเลขที่พ่น (สกรีน) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่จะกำหนดภายหลัง โดยมีลักษณะตามตัวอย่างดังนี้

ตัวอย่างลักษณะการพ่น (สกรีน) หมายเลขครุภัณฑ์เก้าอี้บรรยาย

มร.ชม.(ชมร.)

01-02-02-XXXXX/2561

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

(อาจารย์ว่าที่เรือดริอิลิทธิ ชัยมั่ง)

(นายคณิง กาบกันทะ)

(นายเกษตร ทาอินตะ)

(นายสุรพล ใจมา)

(นายธรรธร สอนปาน)

ผู้ตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะ

(อาจารย์ ดร.ณัด บุญชัย)

2. แก้วหุ้มประพุ่ม จำนวน 398 ที่นั่ง มีคุณลักษณะดังนี้

2.1 แก้วหุ้มประพุ่ม จำนวน 2 รายการ ประกอบด้วย

2.1.1 แก้วหุ้ม ขนาด 3 ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 175 x ลึก 75 x สูง 77 เซนติเมตร จำนวน 50 ชุด รวม 150 ที่นั่ง (สีเลือกภายหลัง)

2.1.2 แก้วหุ้ม ขนาด 4 ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 228 x ลึก 75 x สูง 77 เซนติเมตร จำนวน 62 ชุด รวม 248 ที่นั่ง (สีเลือกภายหลัง)

2.2 ที่นั่งขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 45 เซนติเมตร x ลึก 53 เซนติเมตร x สูง 40 เซนติเมตร และหนาไม่น้อย 3 มิลลิเมตร ที่นั่งและพนักพิงทำด้วยไฟเบอร์กลาส ผิวเรียบมันทั้งสองด้านเคลือบผิวด้านหน้าด้วย GELCOAT POLYESTER RESIN และใยแก้วไฟเบอร์กลาสแบบพื้นใต้ชั้นผิวต้องไม่มีสีโป๊ว

2.3 แผ่นเลคเซอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ยาว 43 เซนติเมตร x กว้าง 30 เซนติเมตร x สูง 11 เซนติเมตร ทำด้วยไฟเบอร์กลาสเสริมด้วยไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 13 มิลลิเมตร ผิวเรียบมันทั้งสองด้านเคลือบผิวด้านหน้าด้วย GELCOAT POLYESTER RESIN ใต้ชั้นผิวสีจะต้องไม่มีสีโป๊วอยู่ มีร่องสำหรับวางปากกา

2.4 โครงสร้างหลังแก้วหุ้มเลคเซอร์มีกระเปาะรับแรง มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร รวมขอบเพื่อเสริมความแข็งแรงภายในเปลือกแก้วหุ้มด้านล่างฝังด้วยสกรูขนาดไม่น้อยกว่า M10 จำนวนไม่น้อยกว่า 4 จุด ปิดด้วยหมวกพลาสติกชนิด

2.5 ก้านเลคเซอร์เป็น อลูมิเนียมอัลลอยด์ แบบฉีดขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เหล็กกระบบ (die casting aluminium) ไม่ใช่เป็นการหล่อขึ้นรูป โดยมีลักษณะเป็นก้านคู่ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 8 เซนติเมตร x ยาว 44 เซนติเมตร มีความแข็งแรงและสวยงามและมีประกบยึดกับคานเป็นเหล็กปั๊มขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร สำหรับยึดก้านเลคเซอร์เข้ากับคานเหล็กพ่นสี Epoxy powder coating

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ



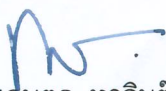
(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)



(อาจารย์ว่าที่เรือดริอิลิทธิ ชัยมั่ง)



(นายคณิง กาบกันทะ)



(นายเกษร ทาอินตะ)



(นายสุรพล ใจมา)



(นายธรรณ สอนปาน)

ผู้ตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะ



(อาจารย์ ดร.ณัด บุญชัย)

2.6 ส่วนรองรับแผ่นเลดเซอร์ และ กลไกพับเก็บแผ่นเลดเซอร์เป็นอลูมิเนียมอัลลอยด์แบบฉีดขึ้นจากแม่พิมพ์เหล็กระบบ (die casting aluminium) ไม่ใช่เป็นการหล่อขึ้นรูป ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 19 เซนติเมตร x ยาว 22 เซนติเมตร และหนาไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร พื้นสี Epoxy powder coating ผิวเรียบมีลักษณะเป็นฉากมีเหล็กเพลาดันกลึงเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 19 มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 45 มิลลิเมตร พร้อมเกียวยาว 3/8 ล็อคด้วยน็อตตัวเมีย 3/8 เป็นแกนยึดด้วยสกรูระหว่างแขนและส่วนรองรับแผ่นเลดเซอร์ สามารถใช้งานด้วยการหมุนแผ่นเลดเซอร์จากข้างหลังมาข้างหน้า ทำให้ไม่เปลืองเนื้อที่ทางเดินและเก็บเข้าด้านข้างของเก้าอี้ได้เรียบร้อยและแข็งแรง สามารถปรับแต่งความหนืดด้วยชุดเปอร์ลิน พร้อมน็อตตัวหนอนล็อคแกนเพลานาขนาดไม่น้อยกว่า 3/8 กลไกสามารถซ่อมแซมปรับแต่งใหม่ได้เมื่อหลวมหรือชำรุดจากการใช้งาน

2.7 คานรับพื้นนั่งเป็นเหล็กเหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า 73 x 36 มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร เชื่อมติดกับเหล็กรองรับเก้าอี้เป็นเหล็กปั๊มขึ้นรูปขนาดหน้ากว้าง 40 มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร เพิ่มความแข็งแรงด้วยเหล็กแผ่นพับขึ้นรูปทรงสามเหลี่ยมเชื่อมติดกับคานและเหล็กรองรับเก้าอี้

2.8 ขาเก้าอี้เป็นเหล็กเหลี่ยมเชื่อมรูปทรงตัว T ขนาดไม่น้อยกว่า 73 x 36 มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร เชื่อมติดกับเหล็กแผ่นขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 40 มิลลิเมตร ยาว 32 เซนติเมตร และหนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร พร้อมเหล็กด้ารูปทรงสามเหลี่ยมเชื่อมยึดระหว่างขากับเหล็กแผ่นผิวทำด้วยสีระบบ Epoxy Powder Coating พร้อมยึดติดกับพื้นด้วยพุก

2.9 ผู้ขายต้องดำเนินการพ่น (สกรีน) หมายเลขครุภัณฑ์ด้านหลังเก้าอี้ประชุม โดยเรียงลำดับตามหมายเลขตัวอักษรที่พ่น (สกรีน) ต้องมีความสวยงาม ไม่เลอะ ไม่ลอก และไม่ลบเลือน ก่อนดำเนินการส่งมอบ โดยหมายเลขครุภัณฑ์และเจดสีที่พ่น (สกรีน) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่จะกำหนดภายหลัง โดยมีลักษณะตามตัวอย่างดังนี้

ตัวอย่างลักษณะการพ่น (สกรีน) หมายเลขครุภัณฑ์เก้าอี้ประชุม

มร.ชม.(ศมร.)

01-02-02-XXXXX/2561



(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ



(อาจารย์ว่าที่เรือดริอภิลิทธิ ชัยมั่ง)



(นายคณิง กาบกันทะ)



(นายเกษตร ทาอินตะ)



(นายสุรพล ใจมา)



(นายธรรธร สอนปาน)

ผู้ตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะ



(อาจารย์ ดร.ณนัต บุญชัย)

3. โต๊ะอาหารพร้อมที่นั่งเดี่ยว ชนิด 6 ที่นั่ง จำนวน 74 ชุด แต่ละชุดมีคุณลักษณะดังนี้

3.1 ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 174 x ยาว 181 x สูง 75 เซนติเมตร (สี่เหลี่ยมผืนผ้า)

3.2 หน้าโต๊ะมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 76 เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 181 เซนติเมตร และหนาไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร ทำด้วยไฟเบอร์กลาส(ไม่ใช่พลาสติก) ผิวเรียบมันขึ้นรูปด้วยแม่พิมพ์เพียงครั้งเดียวด้วยโพลีเอสเตอร์เรซินและ โยแก้วไฟเบอร์กลาสแบบขึ้นรูปและเสริมกำลังด้วยไม้อัด หนาไม่น้อยกว่า 12 มิลลิเมตร เพื่อความสม่ำเสมอด้วยเจลโค้สผสมสีผิวขึ้นงานต้องเรียบมันเงาใสไม่ด้าน ไม่มีเม็ดสีอื่นเจือปนอยู่ หน้าโต๊ะเรียบสม่ำเสมอทั่วทั้งแผ่น ไม่บิดงอไม่เป็นลอน ไม่เป็นคลื่น และไม่มีร่อง

3.3 ที่นั่งมีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร ลึกไม่น้อยกว่า 37 เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร ทำด้วยไฟเบอร์กลาส(ไม่ใช่พลาสติกฉีดหรือผสมใยชนิดสั้น) ผิวเรียบมัน ขึ้นรูปด้วยแม่พิมพ์เพียงครั้งเดียวด้วยโพลีเอสเตอร์เรซิน และโยแก้วไฟเบอร์กลาสแบบขึ้นรูป ใต้ชั้นผิวสีจะต้องไม่มีสีโป้ว ฟันเคลือบสีด้วยเจลโค้สผสมสีผิวขึ้นงานต้องเรียบมันเงาใสไม่ด้าน ไม่มีเม็ดสีอื่นเจือปนอยู่ ไม่บิดงอ ไม่เป็นลอน ไม่เป็นคลื่น ด้านล่างเก้าอี้ฝังสกรูหรือน็อต ขนาด M10 จำนวน 4 จุด พร้อมฝาครอบพลาสติกแข็งฉีดขึ้นรูปเพื่อเก็บความเรียบร้อย

3.4 โครงขาเป็นเหล็กกล่องขนาดไม่น้อยกว่า 36 x 36 มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร คานรับพื้นนั่งและเสารับโครงหน้าโต๊ะเป็นเหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 73 x 36 มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร ส่วนรับเก้าอี้เป็นอลูมิเนียมอัลลอยด์แบบฉีดขึ้นรูปจากแม่พิมพ์เหล็กเพื่อความแข็งแรง (ไม่ใช่เป็นการหล่อขึ้นรูปหรือกัดแต่ง) ขนาด กว้าง 95 มิลลิเมตร x ยาว 150 มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร รอยน็อตเข้ากับเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตรและเชื่อมเข้ากับเหล็กปั๊มขึ้นรูปกว้างไม่น้อยกว่า 40 มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตรเจาะรูสำหรับยึดน็อตเข้ากับคานเหล็ก

3.5 มีเหล็กรับหน้าโต๊ะเป็นเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 36 x 36 เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตรเชื่อมเข้ามุม 45 องศา พร้อมเจาะรูสำหรับรับยิงเกลียวปล่องหน้าโต๊ะ

3.6 ปลายขาปั๊มปรับระดับเป็นสกรูขนาด 9.5 มิลลิเมตร ฉีดหุ้มด้วย Nylon ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑60 มิลลิเมตร พร้อมปิดทับด้วยฝาครอบสแตนเลสปั๊มขึ้นรูปทรงถ้วยปิดเงา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑58 มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร จำนวน 6 ปั๊มต่อ 1 ชุด

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)

(อาจารย์ว่าที่เรือดริอิกิลิตี้ ชัยมั่ง)

(นายคณิง กาบกันทะ)

(นายเกษร ทาอินตะ)

(นายสุรพล ใจมา)

(นายธรรธร สอนปาน)

ผู้ตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะ

(อาจารย์ ดร.ณนต บุญชัย)

3.7 ผู้ขายต้องดำเนินการพ่น (สกรีน) หมายเลขครุภัณฑ์ด้านหลังโต๊ะอาหารพร้อมที่นั่ง โดยเรียงลำดับตามหมายเลขตัวอักษรที่พ่น (สกรีน) ต้องมีความสวยงาม ไม่เลอะ ไม่ลอก และไม่ลบเลือน ก่อนดำเนินการส่งมอบ โดยหมายเลขครุภัณฑ์และเจดสีที่พ่น (สกรีน) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่จะกำหนดภายหลัง โดยมีลักษณะตามตัวอย่างดังนี้

ตัวอย่างลักษณะการพ่น (สกรีน) หมายเลขครุภัณฑ์โต๊ะอาหารพร้อมที่นั่ง

มร.ชม.(ศมร.)

01-01-08-XXXXX/2561

4. ข้อกำหนดอื่น ๆ

4.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือกรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีเอกสารรับรองหรือหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง โดยแนบเอกสารดังกล่าวในวันเสนอราคา

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องนำตัวอย่างครุภัณฑ์แต่ละรายการ จำนวน 1 ตัว พร้อม SHOP DRAWING ของครุภัณฑ์ที่แสดง มิติ ขนาด วัสดุตามคุณลักษณะให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดให้ชัดเจนทุกรายการ เพื่อประกอบการพิจารณา และนำแผ่นและชิ้นงานตัวอย่างอลูมิเนียมอัลลอยด์แบบฉีดขึ้นรูปก่อนพ่นสีมาแสดงด้วย ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียดและคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการได้ การเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการทางเทคนิคและไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการย่อมมีเหตุผลที่จะไม่รับพิจารณาและคณะกรรมการสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณลักษณะที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์ในการใช้งานของทางราชการ

4.3 รับประกันสินค้าหากเกิดความเสียหายจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า 2 ปี

4.4 ส่งมอบพร้อมติดตั้งตามห้องเรียนหรือสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ณ พื้นที่ศูนย์แมริม อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

4.5 กำหนดส่งมอบไม่เกิน 150 วัน โดยแบ่งเป็น 4 งวด ดังนี้

4.5.1 งวดที่ 1 ส่งมอบเก้าอี้เลคเชอร์ จำนวน 1,400 ตัว ภายในระยะเวลา 35 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4.5.2 งวดที่ 2 ส่งมอบโต๊ะอาหารพร้อมที่นั่งเดี่ยว ชนิด 6 ที่นั่ง จำนวน 74 ชุด ภายในระยะเวลา 70 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ



(อาจารย์ ดร.ณัฐพร จักรวิเชียร)



(อาจารย์ว่าที่เรือดริอิกสิทธิ์ ชัยมั่ง)



(นายคณิง กาบกันทะ)



(นายเกษตร ทาอินตะ)



(นายสุรพล ใจมา)

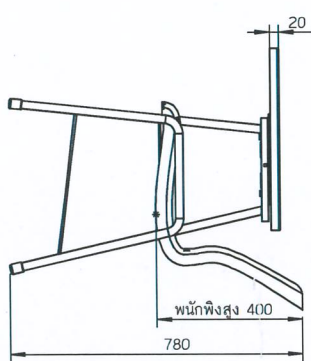
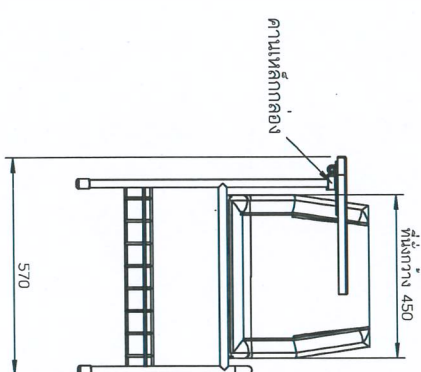
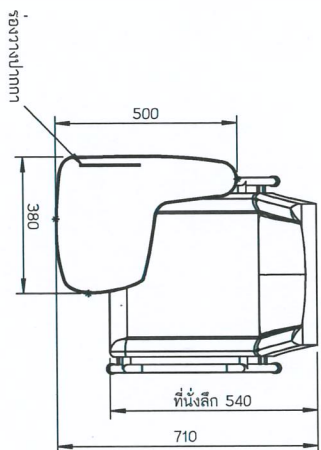
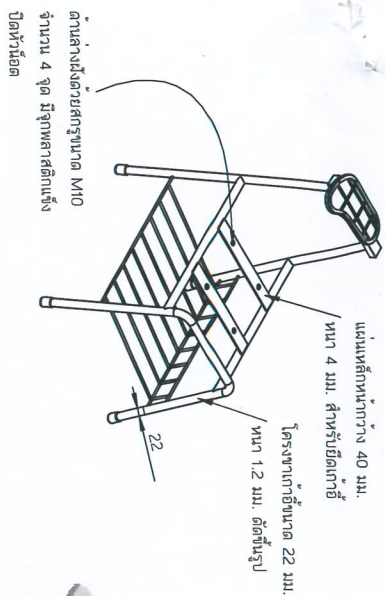


(นายธรรพร สอนปาน)

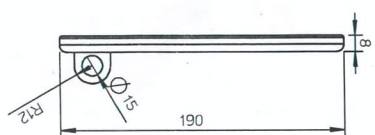
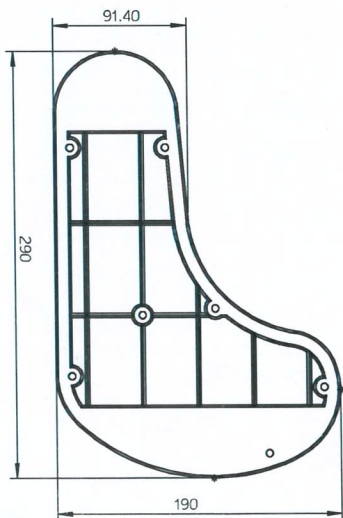
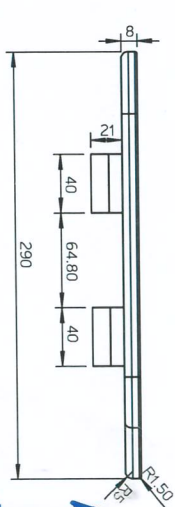
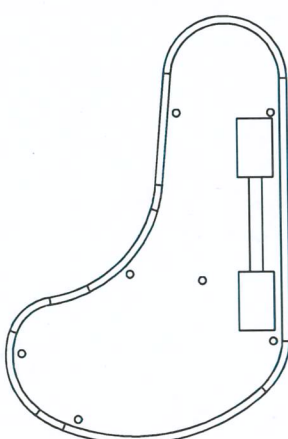
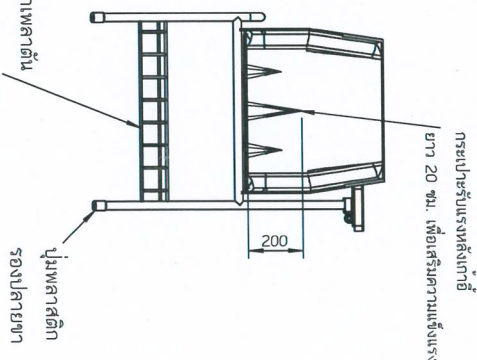
ผู้ตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะ



(อาจารย์ ดร.ณัด บุญชัย)



ตะแกรงวางหนังสือเป็นเหล็กพลาติน
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.



DWG.NO:

SCALE: 1 : 15

REVISE:

PAPER:
A4

ALL DIMENSION IN MM.

DWG.NAME

เก้าอี้เลคเชอร์

MATERIAL:

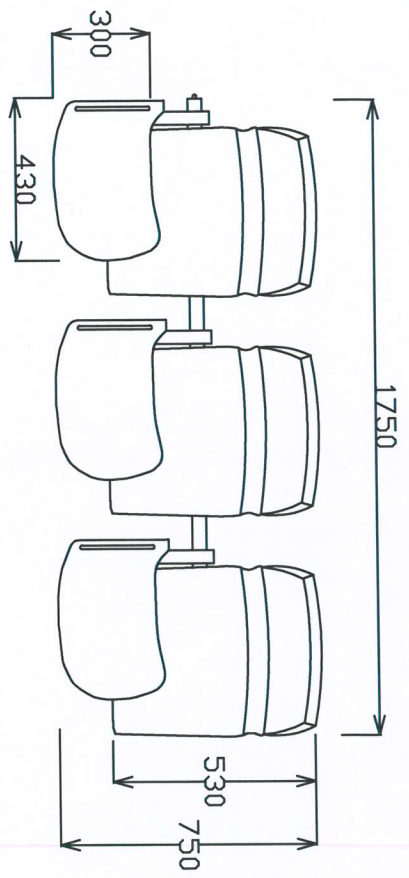
PROJECT:

DESIGNER:

DATE :

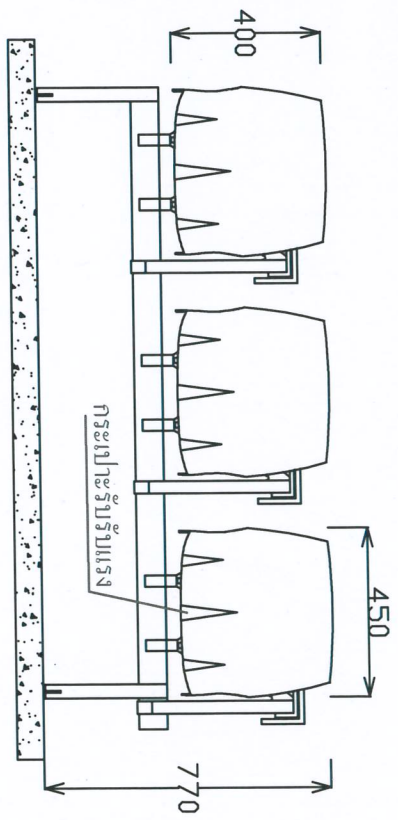
CUSTOMER:

SALES EXECUTIVE

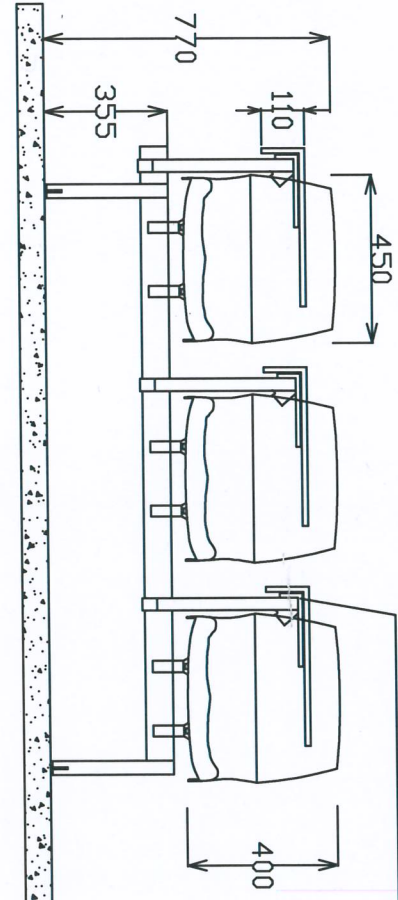


Top View

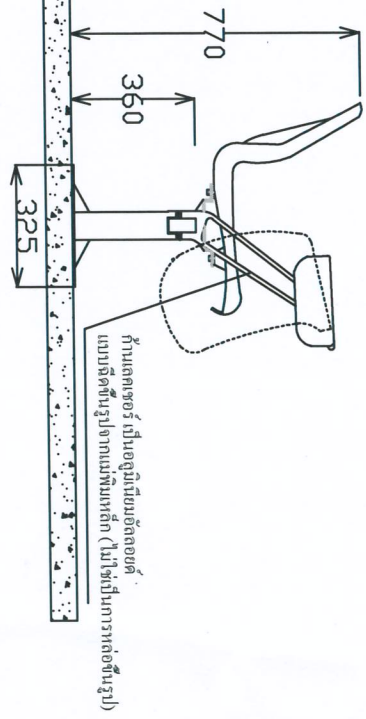
ผ่านรองรับแผ่นคอ เป็นอูนิแท้มัลลอยด์
แบบติดขึ้นรูปจากแผ่นพินเหล็ก (ไม่ใช่เป็นการหล่อขึ้นรูป)



Back View



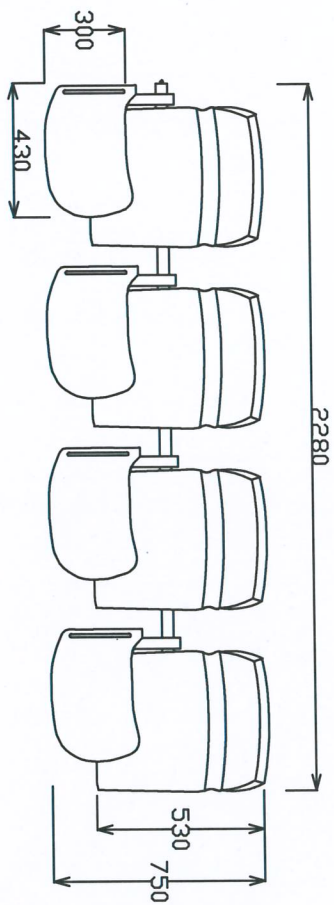
Front View



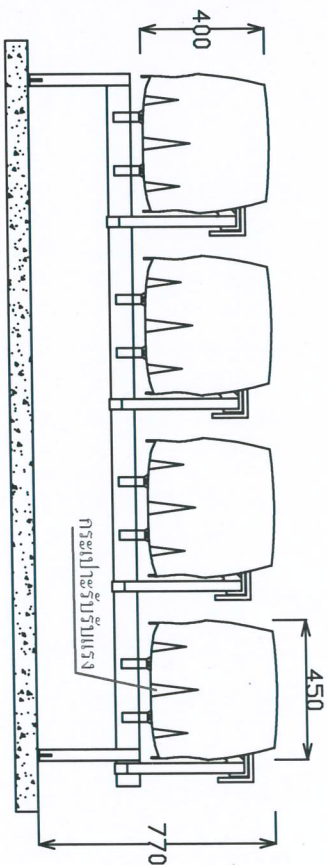
Side View

DWGNO:	DWGNAME:	MATERIAL:
SCALE: None	PROJECT:	CUSTOMER :
REVISE:	PAPER: A4	DATE :
ALL DIMENSION IN MM.	เก้าอี้พนักสามที่นั่ง ชนิด 3 ที่นั่ง	SALES EXECUTIVE :

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

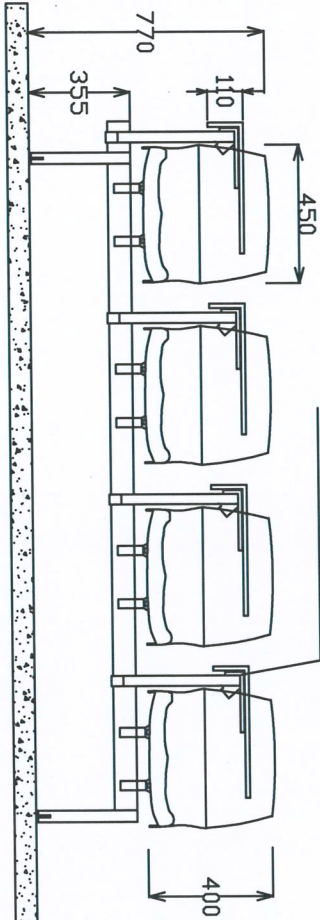


Top View

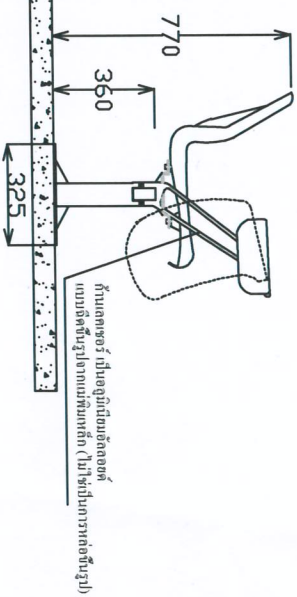


Back View

จำนวนที่นั่งตามตัวอย่าง เป็นของที่มีลักษณะ
แบบที่ต่างกันตามความต้องการ (ไม่ใช่แบบมาตรฐาน)



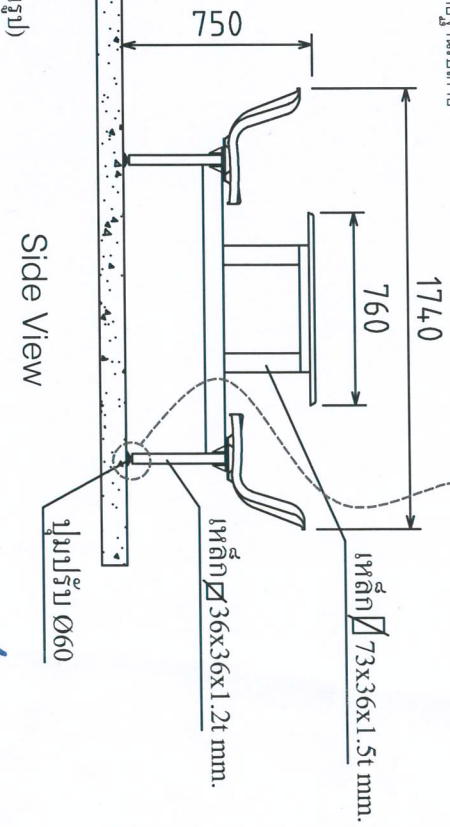
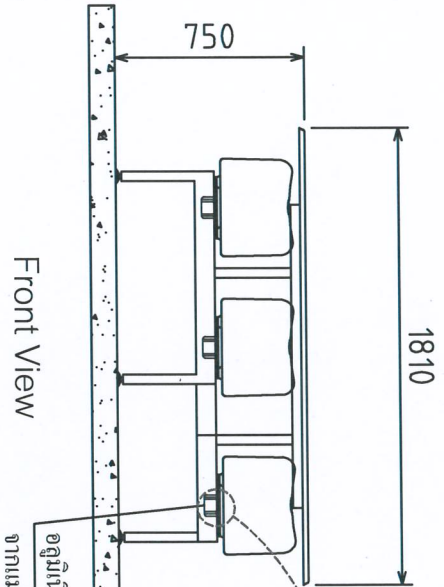
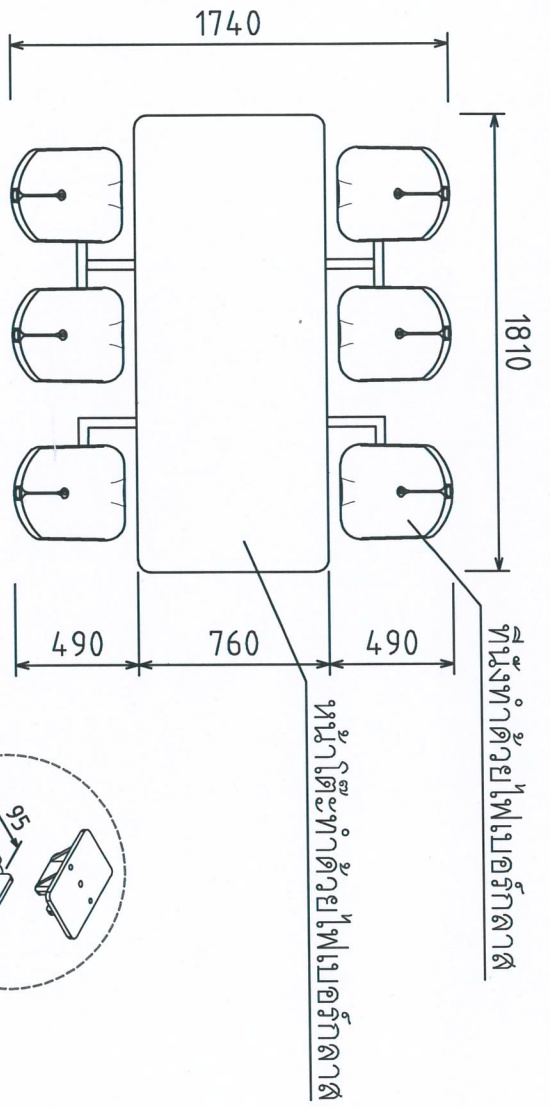
Front View



Side View

DWG NO:	DWG NAME:	MATERIAL:
SCALE: None	เก้าอี้พนักตามตัวอย่างเป็นแบบที่ต่างกันตามความต้องการ (ไม่ใช่แบบมาตรฐาน)	PROJECT:
REVISE:	ชนิด 4 ที่นั่ง	DESIGNER:
PAPER: A4		DATE:
ALL DIMENSION IN MM.		SALES EXECUTIVE:

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



แผ่นรองแผ่นเหล็ก 2

ขยาฐานรับเท้า (แยกส่วน)

แป้นรับระดับ

แผ่นรองแผ่นเหล็ก 2

ขยาฐานรับเท้า (ประกอบ)

เหล็ก $\square 73 \times 36 \times 1.5t$ mm.

เหล็ก $\square 36 \times 36 \times 1.2t$ mm.

แป้นรับ $\varnothing 60$

โต๊ะทำด้วยไฟเบอร์กลาส

หน้าโต๊ะทำด้วยไฟเบอร์กลาส

DWG. NO.

SCALE: 1 : 15

REVISE:

PAPER: A4

ALL DIMENSION IN MM.

DWG. NAME

โต๊ะอาหารแบบไม้ 6 ที่นั่ง

MATERIAL

PROJECT:

DESIGNER:

DATE:

SALES EXECUTIVE:

CUSTOMER:

SALES EXECUTIVE: