

รายการประกอบแบบก่อสร้างวิศวกรรม
งานสถาปัตยกรรม

(ARCHITECTURAL SPECIFICATION)

โครงการ



โรงงานต้นแบบ

ฟาร์มอัจฉริยะเพื่อผลิตสินค้าการเกษตรอินทรีย์
(พืช สัตว์ ประมง)

ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่



สารบัญ

	เลขหน้า
งานก่อและวัสดุก่อ	1C 1
งานประตู่ หน้าต่าง และกระจก	1C 2
งานพื้น	1C 4
งานตกแต่งผนัง	1C 5
งานตกแต่งฝ้าเพดาน	1C 7
งานป้องกันความชื้น	1C 8



งานก่อและวัสดุก่อ (MASONRY)

ผนังก่ออิฐ (Brick Masonry)

1. อิฐที่ใช้สำหรับงานผนังก่ออิฐทั่วไปหรือตามระบุในแบบ ให้ใช้อิฐมอญโปร่งกลวง จะต้องเป็นอิฐคุณภาพดี ผลิตได้ตามมาตรฐาน มอก. 103-2517 เป็นอิฐโปร่งและโพรง หรือรูขนานกัน ทำด้วยเครื่องจักร ไม่แตกร้าว บิดงอ หรือได้มาตรฐาน มอก. 168-2519
2. ปูนก่อ ส่วนผสมของปูนก่อ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตปูนก่อ โดยได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน
3. ปูนซีเมนต์ ใช้ปูนซีเมนต์ผสมตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 80-2517
4. ปูนซีเมนต์ขาวใช้ปูนซีเมนต์ผสมตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 133-2518
5. ปูนขาว ใช้น้ำยาผสมปูนฉาบแทนปูนขาว
6. ปูนฉาบสำเร็จรูป ต้องได้รับอนุมัติก่อนการดำเนินการ
7. น้ำยาปูนก่อ จะใช้ได้ก็ต่อเมื่อผู้ควบคุมงานได้พิจารณา และอนุญาตแล้ว ผลิตภัณฑ์ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในรายการก่อสร้าง
8. ทราย เป็นทรายน้ำจืดที่สะอาด คมแข็ง ปราศจากดิน หรือสิ่งสกปรกเจือปน หรือเคลือบอยู่ ขนาดของเม็ดทรายจะต้องมีขนาดใกล้เคียงกัน โดยมีคุณสมบัติดังนี้

ผ่านตะแกรงร่อนเบอร์	8	100%
ผ่านตะแกรงร่อนเบอร์	50	15-40%
ผ่านตะแกรงร่อนเบอร์	100	0-10%
9. น้ำ จะต้องใช้น้ำสะอาดปราศจากน้ำมัน กรด ต่าง เกลือ และพฤษชาติต่างๆ ในกรณีที่น้ำบริเวณก่อสร้างมีคุณภาพไม่ดีพอ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาน้ำจากที่อื่นมาใช้
10. เสาคาน คานทับหลัง เป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ส่วนผสมที่เป็นหินให้ใช้หินเกล็ดได้
11. คอนกรีตบล็อก ทั้งชนิดโปร่ง กลวง และตัน จะต้องผลิตตามมาตรฐาน ASTM C-90, ASTM C-129, ASTM C-145 โดยส่วนผสมของคอนกรีตมีส่วนคละของขนาดเม็ดกรวด หรือหินกับทรายได้ส่วน สัมพันธ์กันอย่างดี และจะต้องมีกำลังอัดประลัยของคอนกรีต (ULTIMATE COMPRESSIVE STRESS) ไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร ขนาดความกว้าง ยาว และสูง ของก้อนคอนกรีตบล็อก จะมีส่วนผิดพลาดจากรายการที่กำหนดได้ไม่เกิน 3 มม.



งานประตู – หน้าต่าง และกระจก (OPENING)

งานประตูและวงกบเหล็ก (Metal Doors and Frames)

1. ประตูเหล็กทั่วไป กำหนดให้มีความหนาของตัวบานประตูประมาณ 35 มิลลิเมตร โดยแผ่นเหล็กที่ใช้ทำตัวบานประตู ให้ใช้เหล็กแผ่น ZINC GALVANIZED STEEL SHEET หนา 1.0 มิลลิเมตร การประกอบบานประตูจะต้องใช้วิธีพับขึ้นรูปเชื่อมยึดแข็งแรงเรียบร้อย โครงสร้างภายในของบานประตู ฉีดฉนวนโฟมโพลียูรีเทนกันเสียง และกันความร้อน สำหรับวงกบเหล็กจะต้องมีขนาดขนาดประมาณ 2"x4" ใช้ การเคลือบสีประตูเหล็ก วงกบเหล็ก ให้เคลือบสีผงชนิดพิเศษ POLYESTER POWDER COATING อบอุ่นตามกรรมวิธีผู้ผลิต
2. ประตูเหล็กกันไฟสำเร็จรูป
บานประตูสำเร็จรูป เป็นแผ่นเหล็กชุบ GALVANIZED ภายในเสริมความแข็งแรงและฉนวนกันไฟ สามารถทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า 1000°C สามารถทนแรงกระแทก และ น้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1 ตัน/ตารางเมตร พ่นเคลือบสีด้วยระบบ POWER COATED ต้องเสริมโครงเหล็กสำหรับอุปกรณ์ DOOR CLOSER, บานพับ
ซึ่งยึดรับด้วย SCREW, DOOR STOP, กลอน บน-ล่าง และกุญแจลูกบิดตามที่ระบุในรายการ ประกอบแบบประตูหน้าต่างวงกบเหล็กชุบ GALVANIZED หนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม. เคลือบสี เช่นเดียวกับบาน
ทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง จัดเตรียมจุดรับอุปกรณ์ เช่นเดียวกับตัวบาน

งานประตูและวงกบอลูมิเนียม (Aluminium Doors and Frames) และ งานหน้าต่างอลูมิเนียม (Aluminium Windows)

อลูมิเนียมภายในอาคาร ขนาดความหนา และน้ำหนักของ SECTION ทุกอันจะต้องไม่เล็กหรือบางกว่าที่ระบุ ในแบบสถาปัตยกรรม หรือ 1.5 มม. และมีความผิดพลาดที่ยอมให้ (ALLOWABLE TOLERANCE) ตาม มาตรฐานการรีดโลหะสากล (AA: ALUMINIUM STANDARD & DATA U.S.A)

งานประตูไม้ (Wood Doors) และ งานหน้าต่างไม้ (Wood Windows)

วงกบประตู-หน้าต่าง

ชนิดของไม้ที่ใช้ทำวงกบจะต้องเป็นไม้ตามที่กำหนดให้ ถ้าไม่ได้กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง หรือรายการ ก่อสร้างเป็นอย่างอื่น ให้ใช้ไม้เต็งสำหรับบานประตูห้องน้ำหรือที่ติดกับผนังที่ต้องบุกระเบื้อง ให้ใช้วงกบ 2"x5" และในทุกกรณี ห้ามกรุกระเบื้องหรือฉาบปูนทับผิววงกบเป็นอันขาด



บานประตูไม้อัด

ประตูไม้อัดตามที่ระบุในแบบจะต้องเป็นประตูชนิดที่ประกอบจากแผ่นไม้อัดหนา 4 มิลลิเมตร ที่ได้คุณภาพตาม มอก.178-2519 ความหนาของบานประตูจะต้องมีขนาดตรงตามที่กำหนดภายในแบบก่อสร้าง ประตูที่ใช้ต้องได้ฉาก ไม่บิดแอ่นงอ หรือมีตำหนิใดๆ ส่วนประตูที่ติดต่อกับภายนอกอาคาร หรือติดตั้งในห้องน้ำ-ห้องส้วม ให้ใช้ชนิดกันน้ำ สำหรับประตูไม้อัดที่ใช้ภายในให้ใช้ชนิดธรรมดา

กระจก (Glazing)

1. กระจกใส (CLEAR FLOAT GLASS)

ต้องได้คุณภาพมาตรฐาน BS 952/1964 FLOAT PROCESS และมีความหนาตามที่ระบุในแบบก่อสร้าง กระจกต้องมีคุณภาพดี ผิวเรียบสม่ำเสมอทั้งแผ่น ปราศจากริ้วรอยขีดข่วน หรือฝ้าขาว กระจกทุกแผ่นต้องมีการแต่งลบมุมให้เรียบร้อย สวยงาม มีขนาดความหนา และคุณสมบัติตามที่กำหนดในแบบและในรายการก่อสร้างนี้

2. กระจกนิรภัย (TEMPERED AND LAMINATED SAFETY GLASS)

ต้องได้คุณภาพตามมาตรฐาน BS 952/1964 และจะต้องใช้ชนิดและสีตามที่สถาปนิกกำหนดขนาดความหนา และ คุณสมบัติให้เป็นไป ตามที่กำหนดในแบบและรายการก่อสร้างนี้

3. กระจกเงา (MIRROR)

กระจกเงาให้ใช้ชนิด FLOAT GLASS เป็นเนื้อกระจกใส สำหรับกรรมวิธีในการเคลือบทำเป็นกระจกเงา จะต้องเป็นระบบ ELECTRO COPPERED SILVERING เคลือบสีป้องกันความชื้น และเพิ่มความทนทาน 2 ชั้น รายละเอียด ผลิตภัณฑ์ขนาดและความหนา ตามรูปแบบและรายการก่อสร้าง

4. กระจกสะท้อนแสง (REFLECTIVE GLASS/ SINGLE GLASSING)

ให้ใช้กระจกสะท้อนแสงแบบ HEAT-STRENGTHENED REFLECTIVE GLASS) โดยเป็น COATING แบบ OFF LINE สีตามระบุในรูปแบบและรายการก่อสร้าง

5. วัสดุยาแนว

วัสดุยาแนวที่ใช้สำหรับกรอบบานเหล็ก ต้องเป็นวัสดุประเภท SILICONE วัสดุอุดยาแนวที่ใช้จะต้งไม่แห้งหรือแข็ง อยู่ในภาชนะบรรจุจากโรงงานในขณะที่เปิดเพื่อนำมาใช้ สีของวัสดุยาแนวหรือ SILICONE ที่ใช้หากไม่มีกำหนดไว้ในรูปแบบให้ใช้ตามสีกรอบบานประตู/หน้าต่างนั้นๆ โดยต้องนำเสนอแก่ผู้ควบคุมงานก่อน เพื่อพิจารณาก่อนลงมือดำเนินการ



งานพื้น (Flooring)

พื้นกระเบื้อง (Tiling)

วัสดุที่นำมาใช้ต้องเป็นวัสดุใหม่ที่ได้มาตรฐานของผู้ผลิต ปราศจากรอยร้าว หรือตำหนิใดๆ ไม่บิดงอ ขนาดเท่ากันทุกแผ่น ให้ใช้ชั้นคุณภาพที่ 1 หรือเกรด A หรือเกรดพรีเมียม บรรจุในกล่องเรียบร้อย โดยมีใบส่งของและใบรับรองคุณภาพจากโรงงานผู้ผลิตที่สามารถตรวจสอบได้ และจะต้องเก็บรักษาไว้อย่างดี ในที่ไม่มี ความชื้น

พื้นปูหิน (Stone Flooring)

วัสดุที่นำมาใช้ต้องเป็นวัสดุใหม่ที่ได้มาตรฐานของผู้ผลิต และคัดพิเศษ ปราศจากรอยร้าว หรือตำหนิใดๆ ไม่บิดงอ ขนาดเท่ากันทุกแผ่น

พื้นไม้ (Wood Flooring)

ไม้ที่นำมาใช้งาน ต้องเป็นไม้ที่ได้มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในหมวดงานไม้สำหรับงานสถาปัตยกรรมทุกประการ ปราศจากรอยแตกร้าว, คดงอ หรือตำหนิใดๆ

งานพื้นหินล้างและงานหินขัด (Terrazzo Flooring)

หิน ให้ใช้หินอ่อนคัด และล้างจนสะอาด ปราศจากสิ่งอื่นเจือปน ขนาดใกล้เคียงกันโดยร่อนผ่านตะแกรง หากไม่ระบุในแบบ ให้ใช้ขนาด [3-4] มม. ชนิด ขนาด และสีของหินจะต้องได้รับอนุมัติจากผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ



งานตกแต่งผนัง (Plastering)

งานฉาบปูน

- 1) น้ำ ต้องเป็นน้ำจืดที่ใส สะอาด ปราศจากสิ่งเจือปนพวกแร่ธาตุ กรด ต่าง เกลือ น้ำมัน สารอินทรีย์ พืช สาหร่าย และสิ่งสกปรกต่างๆ ห้ามใช้น้ำจากคู คลอง หรือแหล่งอื่นใด ก่อนได้รับอนุญาต น้ำที่ขุ่นต้องทำให้ใส และตกตะกอนเสียก่อน จึงจะนำมาใช้งานได้
- 2) ทราย เป็นทรายน้ำจืดสะอาด คมแข็ง ปราศจากดิน หรือสิ่งสกปรกเจือปน หรือเคลือบผงอยู่ ขนาดของเม็ดทรายต้องมีขนาดใกล้เคียงกัน
- 3) ปูนซีเมนต์ ให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสม ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ปูนซีเมนต์ผสม มอก. 80-2550
- 4) ปูนฉาบสำเร็จรูป ประเภทปูนฉาบละเอียด ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอร์ตาร์สำหรับฉาบ มอก. 1776-2542 ต้องได้รับการพิจารณาอนุมัติก่อนการดำเนินการ

งานทาสี (Painting)

1. สีสำหรับผนังปูนฉาบภายนอกอาคาร
 - a. สีรองพื้น ให้ใช้สีรองพื้นปูนโดยปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตสีนั้นอย่างเคร่งครัด
 - b. สีทาพื้นหน้า ให้ใช้สีน้ำชนิด [Acrylic 100% กึ่งเงา] หรือตามวัตถุประสงค์ของผู้ออกแบบ ผลิตภัณฑ์ตามที่ระบุตามเอกสารแนบท้ายเอกสาร
2. สีสำหรับผนังปูนฉาบภายในอาคาร
 - a. สีรองพื้น ให้ใช้สีรองพื้นปูนโดยปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตสีนั้นอย่างเคร่งครัด
 - b. สีทาพื้นหน้า ให้ใช้สีน้ำชนิด [Acrylic 100% กึ่งเงา] หรือตามวัตถุประสงค์ของผู้ออกแบบ ผลิตภัณฑ์ตามที่ระบุที่แนบท้ายเอกสาร
3. สีสำหรับงานผนังยิปซัม, ฝ้าเพดานยิปซัม, ฝ้าเพดานไม้สังเคราะห์ประเภท Wood Fiber Cement, ฝ้าเพดาน ค.ส.ล.
 - a. สีรองพื้น ให้ใช้สีรองพื้นปูนโดยปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตสีนั้นอย่าง
 - b. สีทาพื้นหน้า ให้ใช้สีน้ำชนิด [Acrylic 100% กึ่งเงา] หรือตามวัตถุประสงค์ของผู้ออกแบบ ผลิตภัณฑ์ตามที่ระบุตามเอกสารแนบท้าย
 - c. สีสำหรับงานไม้ และโลหะ หรือส่วนที่ระบุให้ทาสีน้ำมัน
 - d. สีรองพื้นไม้ ให้ใช้ [สีรองพื้นไม้อะลูมิเนียม] และสีรองพื้นไม้กันเชื้อรา
 - e. สีรองพื้นกันสนิมงานโลหะ ให้ใช้ [Red Oxide] [Zinc Chromate]
 - f. สีทาพื้นหน้า ให้ใช้สีน้ำมัน ผลิตภัณฑ์ตามที่ระบุตามเอกสารแนบท้าย
4. สีย้อมเนื้อไม้ และรักษาเนื้อไม้ สำหรับงานไม้ที่ระบุให้ทาสีย้อมเนื้อไม้ หรือสีธรรมชาติ เช่น วงกบ, บานประตู, หน้าต่าง, พื้นไม้ภายนอก, เเชิงชายไม้ เป็นต้น ให้ใช้สีย้อมเนื้อไม้ และรักษาเนื้อไม้ประเภทมองเห็นลายไม้ชนิดภายนอก หรือตามวัตถุประสงค์ของผู้ออกแบบ ดูชนิดของผลิตภัณฑ์ตามเอกสารแนบท้าย



5. สีเคลือบแข็ง สำหรับงานพื้นไม้ภายในที่ระบุให้ทาสีเคลือบแข็ง หรือสีโพลียูรีเทน ให้ใช้สีโพลียูรีเทนชนิดภายใน สีใส ดู
6. [สีทาพื้นที่ต้องการความทนทานพิเศษ]
- a. สีสำหรับงานพื้นภายใน ให้ใช้สี Epoxy ความหนาไม่น้อยกว่า [0.3] มม. ทาบนพื้นปูนทรายปรับระดับแต่งผิวเรียบ หรือตามวัตถุประสงค์ของผู้ออกแบบ โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอวิธีการทา และจัดทำตัวอย่างให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อน ผลิตภัณฑ์ ดูเอกสารของชนิดผลิตภัณฑ์ตามเอกสารแนบท้าย
- b. สีสำหรับงานพื้นภายนอก ให้ใช้สี Polyurethane ความหนาไม่น้อยกว่า [0.3] มม. ทาบนพื้นปูนทรายปรับระดับแต่งผิวเรียบ หรือตามวัตถุประสงค์ของผู้ออกแบบ โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอวิธีการทา และจัดทำตัวอย่างให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อน ดูรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ตามเอกสารแนบท้าย
7. น้ำยาทากันตะไคร่น้ำ สำหรับวัสดุโซ่วิถีธรรมชาติ [อิฐโซ่วิถี] [หินล้าง] [ทรายล้าง] ให้ใช้น้ำยาทากันตะไคร่น้ำสีใส ดูรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ตามเอกสารแนบท้าย
8. สีอื่นๆ ตามระบุในแบบ โดยได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน และตามวัตถุประสงค์ของผู้ออกแบบ



งานตกแต่งฝ้าเพดาน (CEILING FINISHES)

ใยแก้ว

ให้ใช้ใยแก้วความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 1 ปอนด์/ลูกบาศก์ฟุต ชนิดมือลูมิเนียมพอยล์ หนา 2" หรือตามที่ระบุในแบบ

งานฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบทาสี

ให้ทำการฉาบปูนท้องเพดาน ค.ส.ล. เรียบระนาบสีเดียวกัน เซาะร่องริมเพดานที่จรดผนัง ตามกรรมวิธีการฉาบปูน และการทาสี

งานฝ้าเพดานเปลือยผิว ค.ส.ล. ไม่ทาสี, ทาสี หรือ SPRAY PAINTED

ผู้รับจ้างจะต้องจัดลายไม้แบบให้เรียบร้อย ด้วยแบบไม้อัด ไม้แบบเหล็กหรือแบบแผ่นอื่นใด ขนาด 1.20 x 2.40 ม. และต้องส่ง SHOP DRAWING ให้สถาปนิกอนุมัติก่อนทุกครั้ง รอยต่อของแผ่นไม้แบบต้องสนิท เรียบ และการทาสี หรือ SPRAY PAINTED ให้ปฏิบัติตามกรรมวิธีของผู้ผลิต

งานฝ้าเพดานยิบฉั่มบอร์ดยาแนวไม่เห็นรอยต่อ

1. แผ่นยิบฉั่มบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. หรือตามที่สถาปนิกกำหนด เป็นผลิตภัณฑ์ของ ไทยยิบฉั่มบอร์ด, ตราช้าง หรือบริษัทอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่า รอยต่อยิบฉั่มบอร์ดให้ยาแนวเรียบสนิท ตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต
2. โครงฝ้าเพดาน ให้ใช้โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี ซีไลน์ ระยะ 0.60 X 0.60 ม. การยึดโครงเคร่าต้องแข็งแรง รายละเอียดและกรรมวิธีติดตั้งทั่วไปต้องปฏิบัติตามรายละเอียดที่กำหนด และแนะนำของบริษัทผู้ผลิต

งานฝ้าเพดานยิบฉั่มบอร์ดบนโครงเคร่า T-BAR

1. โครงเคร่า T-BAR ให้ใช้ชนิดโครงเคร่าฝ้าเพดานแบบแขวน CMC 2000 G POLYESTER สีตามระบุในแบบ
2. แผ่นยิบฉั่ม ให้ใช้แผ่นสำเร็จที่มี ขนาด 0.60 X 1.20 เมตร หนา 9 มม. หรือตามระบุในแบบ มีคุณสมบัติถูกต้องตาม มอก. 219-2521



งานป้องกันความชื้น (MOISTURE PROTECTION)

งานป้องกันความชื้นและการกันซึม (Damp proofing and Waterproofing)

1. การป้องกันความชื้นและการกันซึม ของพื้นชั้นล่างที่ติดกับพื้นดิน ซึ่งเป็นพื้นที่ใช้สอยในอาคาร, ห้องใต้ดิน, ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. ใต้ดิน ให้ใช้แผ่นกันซึมชนิดมีเกล็ดหิน หนาไม่น้อยกว่า 2.5 มิลลิเมตร
2. การป้องกันความชื้นและการกันซึมของผนังภายนอกห้องใต้ดินและถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. ใต้ดิน, พื้นและผนังภายในของบ่อบำบัดน้ำเสีย ให้ทำด้วยซีเมนต์พิเศษสำหรับกันซึม
3. การป้องกันความชื้นและการกันซึมของพื้นและผนังภายในห้องใต้ดิน, ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. ทั้งใต้ดินและบนหลังคา, สระว่ายน้ำ ให้ทำภายในด้วยซีเมนต์พิเศษสำหรับกันซึม ชนิดที่ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย
4. การป้องกันความชื้นและการกันซึมของพื้นห้องน้ำและพื้นระเบียง ให้ทำด้วยซีเมนต์พิเศษสำหรับกันซึม ตามข้อ 2 ก่อนการปูกระเบื้องพื้นด้วยกาวยาซีเมนต์
5. การป้องกันความชื้นของประตูไม้อัดในห้องน้ำ ให้ใช้ชนิดใช้ภายนอก หรือประตูไฟเบอร์, ประตูที่เปิดออกภายนอกอาคาร ให้ใช้ประตูเหล็ก หรือประตูที่แข็งแรงและทนความชื้นได้ดี หรือตามวัตถุประสงค์ของผู้ออกแบบ
6. การป้องกันความชื้นของฝ้าเพดานยิบซั่มในห้องน้ำ ให้ใช้แผ่นยิบซั่มชนิดกันชื้น

หลังคาประเภทวัสดุเมุง (SCOPE OF WORK)

การมุงหลังคา และอุปกรณ์ส่วนอื่นๆจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต วิธีการมุงหลังคาจะต้องมุงไปในแนวที่สวนกับทิศทางลม มุงให้เสร็จเรียบร้อยตลอดทั้งแนวจากแผ่นที่อยู่ล่างสุดขึ้นไปหาสันหลังคา การทำ FLASHING

ให้ทำ FLASHING ป้องกันการรั่วซึม และไหลย้อนของน้ำตามขอบหลังคา รางน้ำ และตามจุดอื่นๆที่น้ำฝนจะรั่วซึมได้ ตามที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง และตามที่จำเป็นที่มีได้แสดงไว้ เพื่อให้งานมุงหลังคาเรียบร้อยสมบูรณ์ในการป้องกันการรั่วซึม

หลังคาโลหะรีดลอน (CUSTOM SHEET METAL ROOFING)

หลังคาโลหะรีดลอน ระบบ CLIP-LOCK หรือ ระบบ BOLT ตามระบุในแบบ ผิวสี POLYESTER หรือ เทียบเท่า พร้อมฉนวนกันความร้อน โดยวัสดุแผ่นหลังคา ต้องเป็นแผ่นเหล็กเคลือบสารป้องกันการผุกร่อน ความหนาของแผ่นเหล็กไม่รวมชั้นเคลือบต้องหนาไม่น้อยกว่า 0.42 มม. และมีความหนารวมชั้นเคลือบผิวแล้วไม่น้อยกว่า 0.50 มม. สำหรับหลังคาที่มีความลาดชันมากกว่า 2 องศา ความยาวจะต้องเป็นแผ่นเดียวยาวตลอด จากชายคาถึงสันหลังคา และอุปกรณ์ยึดแผ่นหลังคาต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

