| รายการประกอบแบบล์ถาปัตยกรรม | | รายก | ารวัสดุโดยย [่] อ | | REVISION NO. DESCRIPTION |
|--|--|---|---|---|--|
| โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์ผลไม้สดเพื่อการส่งออก ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 1 แห่ง | - ลีทาฝ้าเพดาน ลีน้ำอะครีลิค เกรดพรีเมียม แบบเนื้อเนียน ไม่ละท้อนแลง - ลีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง จำนวน 1 เที่ยว | รายการงานพื้นอาคาร | | รายการงานผนังอาคาร | 1. |
| กอลรางอาคารคูนยพล เมลดเพอการลงออก ตาบลบานกราง อาเภอเมองพษน เลก จงหวดพษน เลก 1 แหง เจ้าของโครงการ | - ลรองพนบูนเพมกนตาง จำนวน 1 เพียว - ลีทับหน้า ลีน้ำอะครีลิค จำนวน 2 เที่ยว | | รายการพื้น | บริเวณที่ใช้ รายการผนัง | 2. |
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก | | ใช้ทั่วไปภายนอกโดยรอบอาคาร | | ผนังทั่วไป | 3. |
| วัตถุประสงค์ | - ประเภทลีทาพื้นผิวเหล็ก ประกอบด้วย - | -ถนน,ทางลาดภายนอก F00 | · | -ผนังทั่วไปทั้งหมด 1 -ผนังก่ออิฐมวลเบา ผิวฉาบบูนเรียบ ทาลี (ใช้ทั้งหมดยกเว้นที่ได้ระบุใว้ให้เป็นอย่างอื่น) | 4. |
| เพื่อใช้เป็นอาคารคูนย์ผลไม้สดเพื่อการล่งออก | ลีทาเหล็ก เกรดพรีเมียม กรณีไม่โดนแลง ใช้ลีรองพื้นเหล็กกันลนิม จำนวน 2 เที่ยว | - | -เฉพาะทางลาดเฮาะร่อง กันลื่น ชนาด 1.5x1.5 ฮม. @ 0.10 ม. | (ยกเว้นที่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น) – ภายใน ทาลีน้ำอะคริลิคเกรดพรีเมี่ยม ผิวกึ่งเงา สามารถเช็ดทำความสะอาดได้ – ภายนอก เชาะร่องขนาด 10 มม. ตามแบบ ทาลีน้ำอะคริลิคเกรดพรีเมี่ยม ทนแดด ไม่ลอกร่อน ปกปิดรอยร้าวได้ สะท้อนความร้อนได้ | - • |
| ลถานที่ก่อลร้าง ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก | - กรณีไม่โดนแลง ใช้สีรองพื้นเหล็กกันลนิม จำนวน 2 เที่ยว - กรณีโดนแลง ใช้สีรองพื้นเหล็กกันลนิม จำนวน 1 เที่ยว | -ทางเท้า โดยรอบอาคาร F01 | (เล้น-เครื่องหมายจราจรทาด้วยลี Epoxy Coating) -พื้นปูกระเบื้องคอนกรีตลำเร็จรูป ขนาด 40x40 ฮม.หนา 3.5 ฮม. ปูบนคอนกรีต ทาทับด้วยน้ำยาเคลือบผิว | - ภายนอก เขาะรองชนาด 10 มม. ตามแบบ ทาลนาอะครลคเกรดพรเมยม ทนแดด เมลอกรอน บกบดรอยราว เด ละทอนความรอน เด -siding 2 -ผนังกรุแผ่นเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) แบบลอนตื้น เคลือบลีเงิน ติดตั้งบนโครงคร [่] าวเหล็ก | |
| ัตาบลบาเมางา อาเราอเมองพาษณู เลกา พงทางตพาษณุ เลกา ลักษณะอาคาร | - ลีทับหน้า ลีน้ำมัน จำนวน 2 เที่ยว | - 11 1/2 1/1 2 6/10 3 6/10 1 1/3 FOL | ระบุลีและลายขณะกอล์ร้าง ผลิตภัณฑ์ แลนด์ลเคปตราช้าง , MARBLEX , DURA ONE หรือเทียบเท่า | - รายเพง - พลาก รูเพนะกันการตลอน (METAL SHEET) แบบลอนตน เคลงยนเนน ติดตั้งปน เคลงควา เกลก์ เหลือนอุปกรณ์มาตรฐานครบชุด | |
| เป็นอาคาร ค.ล.ล. สูง 2 ชั้น | | - | -พร้อมขอบคันหินลำเร็จรูป และหล่อในที่ | -ผนังห้องแฮ่แฮ็ง 3 -แผ่นฉนวนลำเร็จรูปแบบ SANDWICH ใล่กลาง PS ความหนา 250 มม.ลำหรับอุตลาหกรรมอาหาร | |
| เงื่อนไฮ | ประเภทลีทาพื้นผิวไม้ ประกอบด้วย | -บันไดและทางเข้า F02 | -พื้นทำกระเบื้องพอร์ฮเลนขนาด 30x30 ฮม. ผิวด้าน ลลับผิวกรวด-หินล้างเม็ดหินขนาดเล็กเบอร์ 5 กว้าง 15 ฮม. | ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | |
| - ก่อนทำการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการรื้อถอนอาคารและ/หรือสิ่งปลูกสร้างเดิม | - ลีทาไม้ | โดยรอบอาคาร | ระบุลีและลายขณะก่อสร้าง | -ผนังท้องเย็น -แผ่นฉนวนลำเร็จรูปแบบ SANDWICH ใล่กลาง PS ความหนา 200 มม.ลำหรับอุตสาหกรรมอาหาร | E CONTRACTOR |
| ที่มีอยู่ออกทั้งหมด รวมทั้งคานคอดิน ฐานราก และจัดเตรียมพื้นที่ให้เรียบร้อย โดยไม่มีผลกระทบ ในความมั่นคงแข็งแรง ต่อการก่อสร้างอาคารใหม่ และอาคารข้างเคียง | - ลีรองพื้นไม้ชนิดกันเชื้อรา จำนวน 1 เที่ยว - ลีรองพื้นไม้(กรณีไม้ยาง) จำนวน 1 เที่ยว (ก่อนทาทับด้วยรองพื้นชนิดกันเชื้อรา) | | -พื้นผิวดินบดอัดแน่น ลาดยางมะตอย ปรับระดับลาดเอียงลงลู่ผิวดินโดยรอบ | ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด -ผนังห้องน้ำ 5 -ผนังก่ออิฐมอญ ผิวฉาบปูนเรียบ ทาลี (ยกเว้นที่ได้ระบุใว้ให้เป็นอย่างอื่น) | |
| - ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการจัดจ้างวิศวกรและสถาปนิกควบคุมงาน ที่มีคุณสมบัติ | - สายงาน เมเกาะเน เมยาง) - จานวน 2 เที่ยว - ลีทับหน้า ลีน้ำมัน หรือลีย้อมไม้ หรือลีเคลือบใส่ จำนวน 2 เที่ยว | | | (ยกเว้นที่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น) - ภายใน ทาลีน้ำอะคริลิคเกรดพรีเมี่ยม ผิวกึ่งเงา ลามารถเฮ็ดทำความละอาดได้ | - Compiles roll |
| ตามข้อกำหนดของกฎหมาย ตลอดจนประสานงานเพื่อขอเปลี่ยนแปลงผู้ควบคุมงานให้ตรงกับการควบคุม | | ใช้ทั่วไปภายในอาคาร | | | PROJECT: |
| งานจริง ต่อหน่วยงาน เช่น กทม. เทคบาล หรือ อบต. ให้แล้วเลร็จ จึงจะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง | ประเภทลีทาพื้นผิวจราจร ประกอบด้วย | -ภายในโรงงานทั่วไป F1 | -พื้นปูแผ่นหินขัดลำเร็จรูป ขนาด 0.50x0.50 ม. คละเกล็ดหิน ระบุลีลาย ภายหลัง | 6 –ผิวผนังกรุแผ่น ALUMINIUM SOLID SHEET ความหนา 0.9 มม. หน้ากว้าง 200 มม.ยาวไม่เกิน 3 ม.เข้าลิ้นเว้นร่อง 10 มม. | PROJECT : ก่อล่ร้างอาคารคู่นย ^{ี่} ผลไม้ล่ |
| ก่อนดำเนินการก่อลร้าง ผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันอันตรายและเหตุเดือดร้อน | สีรองพื้น(กรณีพื้นผิวขัดมัน) ชนิดอีพ็อกชี่แบบใล จำนวน 1 เที่ยว | (ยกเว้นที่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น) | บัวเชิงผนังสูง 15 ฮม. เอียง 45 องคาชื้นผนัง พร้อมยาแนว คุณสมบัติทนกรดทนด่างและป้องกันเชื้อรา ลีใกล้เคียง | เคลือบลีระบบ PVDF โครงคราวตามมาตรฐานของทางผู้ผลิตและลอดคล้องกับหลักการทางวิศวกรรม ผลิตภัณฑ์ KNAUF หรือเทียบเท่า | เพื่อการล่งออก ตำบลบ้านกร |
| รำคาญ กับอาคารข้างเคียงอย่างเคร่งครัด อาคารคอนกรีตเลริมเหล็กทั่วไปตามที่ระบุไว้ในแบบ หากมีข้อลงลัยหรือข้อขัดแย้ง ให้ลอบถามผู้ออกแบบ | ลีทับหน้า ชนิดละท้อนแลง จำนวน 3 เที่ยว หรือจนเห็นเล้นเด่นชัด | -ภายในท้องควบคุมอุณหภูมิ F2 | ผลิตภัณฑ์ TRG TERRAZZO ของตราช้าง , MARBLEX หรือเทียบเท่า -พื้นผิวระบบโพลียูริเทน มีคุณสมบัติยับยั้งป้องกันการเจริญเติบโตของเชื้อราและแบคทีเรีย (PU MF) หนา 4-9 มม. | -ผิวผนังกรุแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE ความหนา 4 มม. ไล้กลางไม่ลามไฟ เคลือบลีระบบ PVDF ระบุลีขณะก่อล่ร้าง โครงคร่าวตามมาตรฐานของทางผู้ผลิตและสอดคล้องกับหลักการทางวิศวกรรม ยาแนวด้วยชีลิโคนชนิดไม่เกิดคราบ | อำเภอเมืองพิษณุโลก |
| 1 | าน ประตู-หน้าต่าง | | -พนพรระบบ เพลยูรเทน มคุณผมบัตยบยาบอากานการเจรญเตบ เตออาเออราและแบคทีเรีย (PO MF) หน้า 4-9 มม. (ตามอุณหภูมิห้อง) ทาขึ้นขอบผนังสูง 15 ฮม. เทปูนลบมุมโค้งขั้นผนังก่อนทาทับด้วย PO ระบุลีภายหลัง | ผลิตภัณฑ KNAUF, PLAMETAL, REYNOBOND | จังหวัดพิษณุโลก 1 แห่ง |
| งานติดตั้งประปา สุขภัณฑ์และอุปกรณ์บั๊มน้ำ ตามที่ระบุในแบบ หากมีข้อลงลัยให้ลอบถามผู้ออกแบบ | - วงกบ ประตู-หน้าต่าง | (2.1000.1100.00 200.00 110.00) | | -ผนังห้องน้ำ, ห้องล้าง 8 -ผนังผิวกรุกระเบื้องเฮรามิค ขนาด 0.30x0.60 ม.ผิวเงา ระบุลีและลายขณะก่อลร้าง | BUILDING: |
| ให้ดำเนินการก่อสร้างท่อระบายน้ำ บ่อพัก บ่อดักชยะ เดินท่อออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะ | – วงกบไม [้] ใช้ไม่เนื้อแข็ง ขนาด 2"×4" ทาลีน้ำมัน ตามกรรมวิธีของผู้ผลิต | -ท้องน้ำ ,ท้องล้าง ,LOCKER F3 | , | * ล่วนโรงงานใช้ EPOXY ยาแนว ยาแนว ทนกรดทนดางและป้องกันเชื้อราเกรดพรีเมี่ยม ลีใกล้เคียงกับกระเบื้อง ผลิตภัณฑ์ COTTO , RCI , DURAGRES | อาคารคูนย์ผลไม้ลด |
| หรือบ่อกระจายตามแบบที่กำหนด | - วงกบอลูมิเนียม ขนาด 2"x4" หนา 2 มม. ชนิด 6063 T5 ระบบเคลือบผิวมี 2 แบบ คือ | (ล่วนโรงงาน) | ยาแนว อีพ็อกชี่ ทนกรดทนด่างและป้องกันเชื้อราเกรดพรีเมี่ยม ลีใกล้เคียงกับกระเบื้อง+วัสดุกันซึมแบบทาขึ้นขอบผนัง | | เพื่อการล่งออก LOCATION : |
| - สิ่งใดที่ปรากฏในแบบต่อแบบ หรือแบบต่อรายการชัดแย้งกัน ให้ยึดถือสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์เล่มอไป โดยที่ลถาปนิกและวิศวกรเป็นผู้วินิจจัย ลถาปนิกและวิศวกรทรงไว้ซึ่งลิทธิในการเปลี่ยนแปลงแก้ไข | แบบผิวอะโนไดซ์ (NA.1 FINISH) และแบบ POWDER COAT หรือตามที่ระบุในแบบชยาย | ν ν ν ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο ο | | ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ต.บ้านกร่าง อ.เมืองพิษณุโลก |
| โดยที่สถาปนิกและวิศวกรเป็นผูวินิจจัย สถาปนิกและวิศวกรทรงไวฮิงลิทธิในการเปลี่ยนแปลงแกไข หรือเพิ่มเติมตามความเหมาะสม ให้ถูกต้องตาม หลักวิชาการที่ดีของงานวิศวกรรมและงานสถาปัตยกรรม | - วงกบ PVC. ชนาด 2"x4" ลีตามที่ระบุในแบบ - วงกบ UPVC. ความหนา 2.0-2.3 มม. หน้าตัดแบบ MULTI-CHAMBER ชนาดตามที่ระบุในแบบชยาย | ทองน้า ,ทองเตรียมอาหาร [F3A] (ล่วนลำนักงาน) | -พื้นผิวปูกระเบื้องเฮรามิคชนิดผิวด้าน ฮนาด 0.30x0.30 ม. ระบุลีและลายภายหลัง ผลิตภัณฑ์ COTTO หรือเทียบเท่า ยาแนว ทนกรดทนด่างและบ้องกันเฮื้อราเกรดพรีเมี่ยม สีใกล้เคียงกับกระเบื้อง+วัลดุกันฮีมแบบทาขึ้นขอบผนัง | -ผนังตกแต่ง | จ.พิษณูโลก ๋ |
| ทรอเพมเตมตามคา ามเหมาะมม เหมูกตองตาม | - วงกับ opvc. ศัวเมทนา 2:0-2:3 มม. ทนาตตแบบ Molfi-Chamber ชนาตตามที่จะบุ เนแบบชยาย - วงกับ เหล็ก ชนาด 2"x4" หนา 1.6 มม. พับชื้นรูป ทำลีลำเร็จจากโรงงาน ระบุลี ชณะก่อสร้าง | | C TO M O TIMITONI INDITION IN THE PROPERTY OF | -ผนังห้องเย็น 11 -แผ่นฉนวนลำเร็จรูปแบบ SANDWICH ใล่กลาง PS ความหนา 50 มม.ลำหรับอุตสาหกรรมอาหาร | CLIENT : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านน พิษณุโลก |
| การชุดหรือถมดินปรับระดับรอบตัวอาคาร ผู้รับจ้างต้องลำรวจระดับดินเดิมและปรับชุดหรือถมดินให้มี | - บาน ประตู-หน้าต่าง | | | ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | มหาวงายาผยเงาค เน เฉยราชมงคลลานง พิษณุโลก |
| ความลาดเอียงตามมาตราฐานงานวิควกรรมโยธา โดยไม่เกิดการพังทลายในภายหลัง | – บานประตูไม้ ใช้บานไม้อัดลักลำเร็จรูป ชนิดทนชื้น หนา 35 มม. แบบเกรด 🗚 ชั้นดี ทำลีตามที่ระบุในแบบ | (ยกเว้นที่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น) | · · | -Generator room 12 –แผ่นฉนวนกันเลียงเล้นใย STONEWOOL ความทนาแน่น 80 กก.⁄ ลบ.ม. ความทนา 50 มม. ทุ้ม BLACK GLASS COATED 5 ด้าน | |
| ภายในบริเวณพื้นที่จัดสวน ให้ผู้รับจ้างจัดเตรียมพื้นที่ให้เหมาะลำหรับการจัดสวน พร้อมทั้งปลูกหญ้า | บานกระจกประตูและหน้าต่าง รายละเอียดตามแบบขยาย ประตู-หน้าต่าง | | -พื้นผิวฮีเมนต์ขัดเรียบผลมน้ำยากันฮีม ทาทับด้วยระบบกันฮีมแบบทา ชนิด ACRYLIC POLYMER GEL | ยึดด้วย PIN ผลิตภัณฑ์ ROCKWOOL รุ่น SAFE&SILENT PRO370 หรือเทียบเท่า | |
| ต้นไม้ใหญ่ และไม้ดอก ตามความเหมาะลม และให้มีระบบรดน้ำอัตโนมัติ ให้ครอบคลุมทั่วทั้งบริเวณ | - บานประตู PVC.หรือ UPVC. ใช้บานประตูลำเร็จรูป หนา 35 มม. เคลือบน้ำยาป้องกันเชื้อรา | กันสาด ค.ส.ล. | เลริมแรงดึงด้วยตาข่ายไฟเบอร์กลาลตามขอบมุมและรอบท่อน้ำฝน ระบบทา 5 ชั้น ทน UV (ASTM G53) | | C.C.W. COMPANY LIMITE บริษัท ฮี.ฮี.ดับบลิว จำกั |
| - ให้ผู้รับจ้างจัดทำป้ายชื่อต่างๆ ตามแบบที่กำหนด โดยข้อความและรูปแบบตัวหนังลือจะระบุให้ภายหลัง ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด | ตัวบานแบบมีเกล็ดระบายอากาค ระบุลีขณะก่อสร้าง - บานประตูเหล็ก ใช้บานประตูเหล็กลำเร็จรูป เหล็กหนาเบอร์ 18 ขนาดตามที่ระบุในแบบ | - | ระบุลีตามภายหลัง ติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด ทาขึ้นขอบ ความสูง 10-15 ฮม. ทาขึ้นขอบ ความสูง 10-15 ฮม. รับประกันไม่ต่ำกว่า 10 ปี ผลิตภัณฑ์ PRO-ACT , PRIMA POLYTECH , ZILLION | | ARCHITECTS PLANNEI INTERIOR DESIGNER ENGINEE |
| งานโครงล์ร้าง | - บานประตูเหลก เชบานประตูเหลกลาเรจรูบ เหลกหนาเบอร 18 ชนาดตามทระบุเนแบบ พับขึ้นรูปภายในเสริมโครงเหล็ก ความหนา 1.6 มม. เสริมพิเศษบริเวณบานพับด้วยแผ่นเหล็ก | _ โถงทางเข้า F6 | ทาชนชอบ ความลูง 10-15 ซม. รบบระกน เมตากวา 10 บ ผลตภณฑ PRO-ACT , PRIMA POLYTECH , ZILLION -พื้นผิวปูกระเบื้องพอร์ชเลน ชนาด 30x60 ซม. ผิวด้าน ระบุลีและลายภายหลัง จมูกบันไดติดคิ้วอลูมิเนียม ยาแนว- | | 199/1 Soi Yasoob1 Vibhavadi-Rangsit I Chompol Jatujak Bangkok 10900 Tel : 0-2272-0253-4, 0-2272-2003, 0-2272-19 |
| - โครงสร้างทั่วไปเป็นเบาคอนกรีตเลริมเหล็ก รายละเอียดตามแบบวิศวกรรมโครงสร้าง | บานพับ FLAG HINGE รุ่น HEAVY DUTY ขนาด 5"-6.5" ขึ้นอยู่กับขนาดของบาน ระบุลีขณะก่อลร้าง | 1 | กระเบื้องร่องเล็ก ทนกรดทนด่างและป้องกันเชื้อราเกรดพรีเมี่ยม | หมายเหตุ : -ผนังทั่วไปให้ใช้ผนังอิฐมวลเบา (ก่อ-ฉาบตามมาตรฐานของทางผู้ผลิตโดยเคร่งครัด) | Tel: 0-2272-0253-4, 0-2272-2003, 0-2272-19 Fax: 0-2617-4091 Email: ccwmail@gmail.cc |
| - ผนังทั่วไปเป็นผนังก่ออิฐมวลเบา เฉพาะล่วนท้องน้ำใช้ผนังก่ออิฐมอญ | บานประตูเหล็กทนไฟ ใช้บานประตูเหล็กลำเร็จรูป ความหนาแผ่นเหล็กหนา 1.6 มม. พับขึ้นรูป | -ทางลาดขึ้น-ลง F7 | V | -ผนังห้องน้ำ , ห้องเตรียมอาหาร ให้ใช้ผนังอิฐมอญ (ก่อ-ฉาบตามมาตรฐานของทางผู้ผลิตโดยเคร่งครัด) | ARCHITEC : |
| – ผนังก่ออิฐล่วนที่ติดกับเลา เลาเอ็น ทับหลัง ให้เลียบเหล็กหนวดกุ้งขนาด 6 มม. @ 0.50 ม. ในเลา | ภายในเลริมโครงเหล็กความหนา 1.6 มม. เลริมพิเศษบริเวณบานพับด้วยแผ่นเหล็กหนา 3.2 มม. | | เชาะร่อง กันลื่น ขนาด 1.5x1.5 ชม. @ 0.10 ม. | -ผนังภายนอก เฮาะร่องผนัง PVC ลำเร็จรูป 1 ฮม.x1 ฮม. | ชัยวัฒน์ รัตนพล ลถ.913ภ. |
| เลาเอ็น ทับหลัง ยาวออกมาด้านละไม่น้อยกว่า 0.30 ม. เพื่อยืดติดกับผนัง วงกบประตู-หน้าต่าง | พร้อมกรุฉนวนประเภท STONEWOOL มาตราฐานBS 476 PART 20 PART 22) | -ล่วนลำนักงาน F8 | -พื้นผิวปูกระเบื้องพอร์ชเลนชนิดผิวเงา ขนาด 60x60 ชม. ระบุลีและลายภายหลัง ผลิตภัณฑ์ COTTO หรือเทียบเท่า | -แผ่นฉนวนลำเร็จรูปแบบ SANDWICH ใล่กลาง PS ลำหรับอุตลาหกรรมอาหาร ผลิตภัณฑ์ของ WALLTECH หรือเทียบเท่า ใช้ร่วมกับ | |
| - ผนังก่ออิฐจะต้องมีเลาเอ็นและทับหลัง คลล. ทุก ๆ ช่วงไม่เกิน 4 ตร.ม. เพื่อกันละเทือนทุกมุม | บานพับ FLAG HINGE รุ่น HEAVY DUTY ขนาด 5"-6.5" ขึ้นอยู่กับขนาดของบาน ระบุลีขณะก่อสร้าง | 24 | ยาแนวกระเบื้องร่องเล็ก ทนกรดทนด่างและป้องกันเชื้อราเกรดพรีเมี่ยม สีใกล้เคียงกับกระเบื้อง | ชิลิโคนประเภท FOOD GRADE ผ่านการรับรอง FDA 21CFR177.2600 , FDA 21CFR177.300 และโพลีบิวเทนบริเวณรอยต่อแผ่นในท้องเ | # - |
| รอยต่อชนผนังกับผนัง ผนังกับวงกบประตู หน้าต่าง-ผนังกับวัสดุอื่น ผนังที่ก่อจบแบบลอยก็ให้ทำการ สร้างเลาเอ็นและทับหลัง คสล. ความหนาไม่น้อยกว่า 0.10 ม. หรือความกว้างเท่ากับผนังก่ออิฐนั้น ๆ | รายละเอียดอุปกรณ์ ประตู-หน้าต่างกณแจ | ใช้เฉพาะที่ | | ผลิตภัณฑ์ของ TAIKEN/PROTITE หรือเทียบเท่า (BY OWNER) -วัลดุอุดยาแนว ผลิตภัณฑ์ SEALEX , TAIKEN/PROTITE หรือเทียบเท่า | วีรวัฒน์ พงค์ธรพฤทธิ์ สถ.1466ส. |
| ลรางเลาเอนและทบหลง คลล. ความหนาเมนอยกว่า 0.10 ม. หรอความกว่างเทากบผนงกอยฐนน ๆ และผังพุกไม้เนื้อแข็งในเลาเอ็นและทับหลังที่ยึดติดกับวงกบไม้ | - กุณแจ - ลำหรับบานไม้ ใช้ลูกบิดลแตนเลล sus 304 ระบบลูกปืนทองเหลือง 5 PIN หรือระบบ MORTISE LOCK | | | - จดมน์สัมกา คงคง กพลนงเคลา SEWELV * IWENVENOTILE มูลถุกฏกูปเป | Lumão cisaçõe do cons |
| - เลาเอ็น-ทับหลัง คลล. เลริมเหล็ก 2-6 มม. STIRRUP-6 มม. @ 0.25 ม. | | | | | เขตรัฐ รุ่งสวัสดิ์นุกูล ภสถ.8025 |
| ระดับพื้นอาคาร | - ลำหรับบานอลูมิเนียม อุปกรณ์ลแตนเลล sus 304 ระบบ MORTISE LOCK | | | | طن ودهد المجمد |
| กำหนดให้ระดับถนนเดิมด้านหน้าอาคาร เป็นระดับอ้างอิง +0.00 | (ด้านนอกไซกุญแจ/ด้านในใช้ตัวบิด) ผิวลีเดียวกับอลูมิเนียม หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต | | | | วิญญู เมตตานันท ภล์ถ.9477 |
| ระดับ พื้นภายในให้ดูจากแบบแต่ละอาคาร | - บานพับ | หมายเหตุ : | | | Say - |
| *************************************** | - บานพับล์แตนเลล sus 304 แหวนลูกปีน (BALL BEARING) ขนาด 4"x3" หนา 2.5 มม.ประตูไม้อัดและหน้าต่า ขนาดทั่วไปใช้จำนวน 3 ตัว/บาน ล่วนบานประตูไม้จริง หรือขนาดลูงพิเศษใช้ 4-5 ตัว/บาน ผิวล์แตนเลลด้าน | | | | ณฐกร ชาญสุรีย์ ภสถ.19328 |
| งานฐานราก - ฐานรากทุกหลุมเป็นฐานราก คลล. เลาเข็มให้ดูรายละเอียดจากงานวิศวกรรมโครงสร้าง | _ มือจับ | d | | | nathakorm C |
| งานหลังคา | มือจับลแตนเลล หรือตามที่ระบุในแบบ พาดยาวตามความลูงประตู-หน้าต่าง | รายการบัวเชิงผนัง | | | กฤษดา แลงสุริยะ ภลถ. 22952 |
| - ล่วนที่เป็นหลังคา คลล. ทำผิวฮีเมนต์ชัดเรียบผลมน้ำยากันฮีม ทาทับด้วยระบบกันฮีมแบบทา | - DOOR STOPPER | -ล่วนลำนักงาน (S1) | – บัวเชิงผนัง ใช้บัวอลูมิเนียม สูง 10 ฮม. ระบุรุ่นและลีภายหลัง | | The state of the s |
| ชนิด ACRYLIC POLYMER GEL เสริมแรงดึงด้วยตาช่ายไฟเบอร์กลาสตามขอบมุมและ รอบท่อน้ำฝน ระบบทา 5 ชั้น | - ตัวยึดประตูและกันกระแทก (DOOR BUMPER AND HOLDER) แบบแม่เหล็ก วัลดุลแตนเลลด้าน | (ยกเว้นที่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น) | | | |
| ทน UV (ASTM G53) ระบุลีตามภายหลัง ทาขึ้นขอบ ความสูง 10-15 ชม. | - DOOR CLOSER | -ล่วนโรงงาน 💲 | -บัวเชิงผนัง เทปูนลบมุมโค้งขั้นผนังก่อนทาทับด้วย PU ระบุลีภายหลัง | | ENGINEER : |
| ติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด ผลิตภัณฑ์ PRO-ACT , PRIMA POLYTECH , ZILLION | - อุปกรณ์บานสวิง เปิดได้ 2 ทาง แบบฝังพื้นตั้งค้างได้ แบบ over HEAD concealed completed set ตามที่ระบุในแบบ โดยจะต้องสัมพันธ์กับน้ำหนักบานประตู | 41 | | | STRUCTURE ENGINEER |
| - ล่วนที่เป็นหลังคาเหล็กรีดลอน (METAL SHEET) ระบบ คลิป ผสม สกรู CLASS 3 เคลือบ อลูซิงค์ AZ 150, | completed set ตามทระบุ เนแบบ เดยจะตองสมพนธกบนาหนกบานประตู - อุปกรณ์บานเลื่อน รางเลื่อนอลูมิเนียมพร้อมฝาครอบครบชุด ระบุผิวชณะก่อสร้าง | รายการงานฝ้ำเพดาน | | | ลนั่น วันศูเชิด ลย.4739 |
| - สานาเปนากลงคาเกลเกรตลอน (METAL SHEET) ระบบ คลบ ผลม ละกรู CLASS 3 เคลอบ อลูขงค AZ 150, G 550 ความหนารวมไม่ต่ำกว่า 0.47 มม. ความกว้างลอน 70 ฮม.แบบติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด | - อุบกระเบานะผอน รางเผอนอผูมเนยมพรอมพาครอบครบชุต ระบุพ่งชะนะก่อผราง ความหนา 3–4 มม. ขึ้นกับขนาดของบานประตู และมาตราฐานของทางผู้ผลิต | บริเวณที่ใช้ | รายการเพดาน | | Dr. Son |
| ใช้ผลิตภัณฑ์ของ LYSAGHT, SP GROUP, NASPA ASIA หรือเทียบเท่า | - บานเลื่อนอัตโนมัติ เปิด-ปิดแบบ BI-PARTING SLIDE ขึ้นกับน้ำหนักของบานประตู | -ห้องเครื่อง, หลังคาเหล็ก CO | -ฝ้าเพดานท้องพื้น-คาน ฉาบแต่งผิว ทาลี ระบุลีภายหลัง | | |
| ติดตั้งพร้อมฉนวนกันความร้อนชนิดใยแก้วไม่ลามไฟ ความหนา 25 มม. ความหนาแน่น 32 มม. มีฟอยด์ 1 ด้าน | และการใช้งานแบบ HEAVY DUTY | | -หรือเพดานโฮว์โครงลร้างหลังคาเหล็ก ทาลีกันไฟ | | ELECTRICAL ENGINEER |
| พร้อมตาข่าย Wire Mesh เบอร์ 18 ติดตั้งบริเวณแป ผลิตภัณฑ์ของ SCG, SPG Heat Guard, ตราต้นไม้หรือเทียบเทา | - ชื่อทางการค้า | -ทั่วไปภายในโรงงาน C1 | -ผ้าเพดานยิปชั่มบอร [์] ด ชนิดขอบลาด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบด้วยเทปผ้า ทาลี ติดตั้งประกอบกับ | | เพชร ปัญญางาม ลฟก. 4880 ภาพล. 7439 |
| ا ما ما ها ما ما ها ما ه | - DORMA , HAFELE , ลกุลไทย หรือเทียบเท่า | - | เหล็กชุบลังกะลีความหนาเหล็กไม่น้อยกว่า 0.50 มม. (เบอร์24) @0.40x0.80ม. พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานครบชุด | | me becan |
| - ล่วนที่เป็นหลังคาไฟเบอร์กลาลใล ให้บูด้วยหลังคาไฟเบอร์กลาล ลามารถรับแรงกดได้ไม่น้อยกว่า 240 กก.∕ ตร.ม. มีชั้นเคลือบทั้ง 2 ด้าน รับประกันแผ่นไม่รั่วฮืม 30 ปี ผลิตภัณฑ์ AMPELITE หรือเทียบเท่า | ୬୫.୭୮୦ ୧୮୮ ୬୪.୭ | _ทั่วไรโภกยในอักง้องกา | ฝ้าเพดานยิปชั่มบอร ์ ด ขอบเรียบ ขนาด ๐.60x๐.60 ม. ความหนา 9 มม. ทาลี ระบุลีขณะก่อล่ร้าง | | |
| MINOPERADOR A DING OF THE OFFICE OF PROPERTING AND A STREET OF THE ANALYSIS OF THE OFFICE OF THE ANALYSIS OF THE OFFICE OF THE O | หมายเหตุ 1. ข้อกำหนดเหล่านี้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจลอบและทำการคำนวณ | - HOPPIND BROW IN IN IN | -พาเพตานยบฮมบอรต ชอบเรยบ ชนาต 0.60x0.60 ม. ความทนา 9 มม. ขาม ระบุลชเนะกอลราง ติดตั้งประกอบกับโครงเคร่า T-BAR เหล็กชุบลังกะลี หน้าโครงชนาด 24 มม. ลันโครงลูง 38 มม. | | SANITARY ENGINEER อุคร ชันทะลา สล. 454 |
| รางระบายน้ำบนหลังคา ให้ปูด้วยแผ่นเสตนเลส เกรด 304 ปรับระดับลาดเอียงสู่ท่อระบายน้ำ | ตามหลักวิชาการ หากปรากฏว่ามีความแข็งแรงน้อยกว่ามาตรฐานกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขให้ถูกต้อง | | เคลือบลีหน้าโครงด้วย Epoxy Primer และ Polyester ลีชาวด้าน พร้อมอุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน | | , |
| พร้อมตะแกรงกันผู่นชนิดเลตนเลล ติดตั้งบนโครงสร้างเหล็ก ดูรายละเอียดงานวิควกรรมโครงสร้าง | เหมาะสม โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมมิได้ | -ท้องน้ำทั้งหมด C2 | -ฝ้าเพดานยิปชั่มบอร [์] ดชนิดทนชื้น ขอบเรียบ ขนาด 0.60x0.60 ม. ความหนา 9 มม. ทาลี ระบุลีขณะก่อสร้าง | | ¥ |
| | 2. ให้ผู้รับจ้างจัดทำระบบ MASTERKEY เล่นอรายละเอียดก่อนดำเนินการ และรวมในราคาค่าก่อลร้าง | | ติดตั้งประกอบกับโครงเคร่า T-BAR เหล็กชุบลังกะลี หน้าโครงขนาด 24 มม. ลันโครงสูง 38 มม. | | MECHANICAL ENGINEER |
| - โครงสร้างหลังคาเหล็ก ทา/พน ลีกันไฟชนิด Intumescent Paint (Solvent Based) มาตรฐาน ISO 834 | 3. ขนาดของวงกบอลูมิเนียมทั่วไปจะต้องไม่เล็กกว่า 1 3/4" X 4" (ยกเว้นระบบ CURTAIN WALL | | เคลือบลีหน้าโครงด้วย Epoxy Primer และ Polyester ลีชาวด้าน พร้อมอุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน | | อุดร ฮันทะลา วก. 884 p |
| และ ASTM E119 ผลิตภัณฑ์ ลากัวร.์เทค , แอสลิสท์ เอนจิเนียริ่ง, บริษัท อัลลายด์ โปรดักส์จำกัด หรือเทียบเท่า ระยะเวลาบ้องกันเหล็ก 2–3 ชั่วโมง | หรือล่วนที่แบบระบุเป็นอย่างอื่น) การประกอบและติดตั้งจะต้องไม่เห็นหัวลกรูหรือ RIVET ในล่วนที่มองเห็นได้ ทั้งนี้ให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด | -ผ้าชายคา C3 | -ฝ้าเพดานระแนงอลูมิเนียมแนวตั้ง (GRILL STRIP) แบบเหลี่ยม หน้ากว้าง 85 มม.เว้นร่องทีบ 10-15 มม. ติดตั้งบนโครงคร่าวอลูมิเนียมตามมาตรฐานของทางผู้ผลิต ผลิตภัณฑ์ MVP 4 STAR, FAMELINE หรือเทียบเท่า | | |
| รอยอยู่สุด เบยฟาเทียมเพเ 5-2 ฏาชาทุ | นล่วนทมองเหน (ด ทงน เหถอปฏบต เดยเครงครด 4. ผู้รับจ้างจะต้องตรวจลอบความต่อเนื่องของชุดประตู-หน้าต่าง และล่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกัน หากปรากฏว่า | -ภายในโรงงานทั่วไป (C4) | V V | | y - |
| งานลี | 4. ผู้รบจางจะต่องตรวจผอบความต่อเนื่องของชุดบระตู- หนาตาง - และสวนตาง า พเก่ยวของกน หากบรากฏวา ขนาดของวงกบหรือกรอบบานมีขนาดที่แตกต่างกัน ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขให้เกิดความต่อเนื่อง | | -พาเพตานแผนเทพกรตมอน (METAL SHEET) แบบพอนตน เคพอบพชาว ตดต่างนายางคราวเทพก เหล็กชุบลังกะลีความหนาเหล็กไม่น้อยกว่า 0.50 มม. (เบอร์24) @0.40x0.80ม. พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานครบชุด | | INTERIOR DESIGNER |
| การทาลีที่เป็นไปตามมาตรฐานกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต โดยแบ่งตามประเภทของลักษณะของพื้นผิว | โดยผู้รับจ้างจะยกเป็นข้ออ้างเพื่อเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มมิได้ | -ภายในท้องควบคุมอุณหภูมิ (A | 1 1 | | สมาภรณ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา |
| และบริเวณที่จะทาดังนี้ ผลิตภัณฑ์ของ TOA , BAYER , NIPPON , PAMASTIC , CAPTAN | 5. คุณภาพและลวดลายไม้อัดลัก จะต้องเป็นเกรด AA ชั้นดี ซึ่งมีลีและลวดลายไม้ที่กลมกลีนกันตลอดทั้งบาน | | ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | | กนกวรรณ จำนงค์รัศมี |
| - ประเภทลีทาภายนอกอาคาร ประกอบด้วย | 6. ขนาดและระยะต่างๆ ยึดถือตามตัวเลขเป็นหลัก ผู้รับจ้างต้องตรวจลอบระยะจริงที่หน้างานก่อนดำเนินการ | (CB) | -แผ่นฉนวนลำเร็จรูปแบบ SANDWICH ใล่กลาง PS ความหนา 200 มม.ลำหรับอุตสาหกรรมอาหาร | | SHOWING : |
| - วัสดุสำหรับพ่นหรือฉาบ TEXTURE มีเม็ดหินธรรมชาติผสม | หากระยะมีความคลาดเคลื่อนจากแบบ จะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบและลอบถามผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ 7. ผู้รับจ้างต้องนำเลนอตัวอย่างอุปกรณ์ประกอบ เลนอต่อผู้ควบคุมงานและผู้ออกแบบพิจารณา ก่อนดำเนินการติดตั๋ | <u>.</u> | ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | | showing : รายการประกอบแบบลถาปัตยกร |
| - | ผูรับจางตองนำเล่นอตัวอยางอุปกรณประกอบ เล่นอตอผูควบคุมงานและผูออกแบบพิจารณา กอนดำเนินการติดตั้ ชื่อทางการค้าที่ระบุ ลามารถดูข้อกำหนดได้จาก " หมายเหตุ " ที่ระบุในแผ่นรายการประกอบแบบ | CC) | -แผ่นฉนวนลำเร็จรูปแบบ SANDWICH ใล่กลาง PS ความหนา 75 มม.ลำหรับอุตลาหกรรมอาหาร ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | | ลาถบาลวูลต์ ใชถกอ สายบาลวูลต์ ใชถกอ |
| - ลีล์ร้างลาย จำนวน 2-3 เที่ยว - ลีทับหน้า จำนวน 2 เที่ยว | o• จอบากบารคบารระที่ พาชาเรยพิธยนามหพาพงายงาน มหาสามพ์ มเละกำ เหพชหลาถบายกละบอกพูกภ | (CD) | ตดตงตามมาตรฐานผูผลต พรอมอุปกรณครบชุด -แผ่นฉนวนลำเร็จรูปแบบ SANDWICH ใล่กลาง PS ความหนา 50 มม.ลำหรับอุตลาหกรรมอาหาร | | , |
| | ามายเทตุ | | ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | | SHEET No. TOTAL: |
| ลีทาภายนอก ลีน้ำอะครีลิคเกรดพรีเมียม ทนแดด ไม่ลอกร่อน ปกปิดรอยร้าวได้ ละท้อนความร้อนได้ | - วัสดุและอุปกรณ์ทุกชนิด ผู้รับจ้างต้องนำเลนอตัวอย่างตลอดจนกรรมวิธีการติดตั้ง นำเลนอ SHOP DRAWING | | | | A0-02 - |
| - ลีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง จำนวน 1 เที่ยว | ต่อผู้ควบคุมงาน และผู้ออกแบบ เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ | หมายเหตุ : | | | DRAWN : ณฐกร ชาญลุรีย์ |
| - ลีทับหน้า ลีน้ำอะครีลิค จำนวน 2 เที่ยว | ขนาดและระยะต่างๆ ยึดถือตามตัวเลขเป็นหลัก หากมีข้อล่งลัยให้ลอบถามผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ | | - ล่วนเหนือผ้าเพดานที่อยู่ใต้หลังคา คลล.ทั้งหมด ให้ปูด้วยฉนวนใยแก้ว หรือใยลังเคราะห์ กันความร้อน | | CHECK: วิญญู เมตตานันท |
| | - วัลดุหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ใช้ตามที่กำหนดในแบบ และได้บอกรายละเอียดคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และรุ่นที่กำหนดไว้ให้ | | ทุ้มด้วยแผ่นอลูมิเนียมฟอยล์เสริมแรง 3 ทาง ชนิดไม่ลามไฟ ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 32 กก./ลบ.ม. | | JOB No : |
| - ประเภทลีทาภายในอาคาร ประกอบด้วย | 3 บริษัท (หรือเทียบเท่า) ระบุไว้ในรายการประกอบแบบสถาปัตย์และโครงสร้างฉบับสมบูรณ์ขนาดเล่ม A4 และใน กรณีที่จะเทียบเท่าวัสดุ–อุปกรณ์ต่าง ๆ จะอนุญาตให้ใช้ได้ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในเล่ม | | ความหนาฉนวนไม่น้อยกว่า 50 มม. มีค่าความต้านทานความร้อนไม่น้อยกว่า 0.455 m2.K/W | | DATE: 07/ก.พ./2563 |
| | กระหว่าจะเขาเขาเขาเขาเดืองคือทากระหวัดง ๆ จะอนุญาติโทโตโนโดตามมาตรฐานทุกาหนดไวโนเฉม | I | ผลิตภัณฑ์ สยามไฟเบอร์กลาส, scg, koolteg หรือเทียบเท่า | | |
| - ลีทาภายใน ลีน้ำอะครีลิคเกรดพรีเมี่ยม ผิวกึ่งเงา สามารถเช็ดทำความสะอาดได้ - ลีรถงพื้นปนใหม่กับค่าง จำนวน 1 เที่ยว | , , | | | | ALL DESIGN AND DRAWING ARE |
| - ลีทาภายใน สีน้ำอะครีลิคเกรดพรีเมียม ผิวกึงเงา สามารถเช็ดทำความสะอาดได้ - ลีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง จำนวน 1 เที่ยว - ลีทับหน้า สีน้ำอะครีลิค จำนวน 2 เที่ยว | ให้ผู้รับจ้างดำเนินการเปลี่ยนสถาปนิกและวิศวกรผู้ควบคุมงานตามใบอนุญาตก่อสร้าง โดยให้เป็นสถาบนิกและวิศวกร ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างเอง ก่อนดำเนินการก่อสร้าง | | | | ALL DESIGN AND DRAWING ARE THE PROPERTY OF |