

โครงการ : ปรับปรุงถนนโดยรอบมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
ส่วนพัฒนาภาษาฯ สำนักงานอธิการบดี

ລາຍນັບສູງແບບ

แผนที่	รายการแบบ
01 / 20	สารบัญแบบ รายการประกอบแบบก่อสร้าง
02 / 20	รายการประกอบแบบ (ต่อ)
03 / 20	ผังบริเวณและมีพื้นที่ทางแอลฟ์ลัลต์ค่อนกริด
04 / 20	ผังบริเวณและตารางชื่อแม่น้ำพื้นที่ทาง
05 / 20	รูปขยายดูหมัดลักษณะ
10 / 20	แบบฝาบ่อเติม และการเสริมน้ำฝาบ่อ
11 / 20	รูปตัดโครงสร้างทาง
12 / 20	ข้อกำหนดวัสดุมวลรวม
13 / 20	แบบแสดงรอยต่อถนน
14 / 20	แบบขยายรูปแนะนำทางเท้า
15 / 20	ข้อกำหนดในการแก้ไขพื้นที่ทาง
17 / 20	ข้อกำหนดงานอาทิตย์เลี้นจราจร
19 / 20	แบบแสดงทางเท้า
20 / 20	แบบแสดงป้ายจราจร

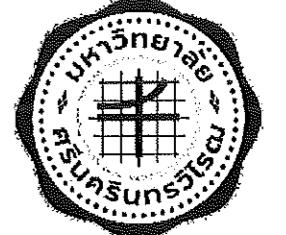
รายละเอียดประกอบแบบ

- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการตรวจสอบแบบรูปประยุกต์ทั้งหมดก่อนการดำเนินการแล่นอาคาร ถ้าต้องพบข้อผิดพลาดให้ทำการแจ้งในช่วงเวลาที่กำหนดของระบบ ถ้าหากมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมให้ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งหมดจะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมอีกไม่ได้
 - ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาแบบรูปและรายการให้ละเอียดเพื่อดำเนินก่อสร้างได้ถูกต้องครบถ้วนและเป็นไปอย่างมีคุณภาพ หากมีสิ่งใดหรือมีข้อสงสัยให้สอบถามคณะกรรมการควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างก่อดำเนินการข้อสงสัยนั้น
 - ผู้ลงมติจะต้องรับผิดชอบในการลดแบบและคำนวณราคางานเอง จะนำรายการลง ของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องรายการใดๆ ตามที่ได้ระบุไว้
 - ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบแบบ รายการประกอบแบบ บริเวณสถานที่ที่จะทำการก่อสร้าง และ สิงที่เกี่ยวข้องอย่างละเอียดและลองพยายามเขียนข้อสงสัยต่างๆ ให้ชัดเจน เมื่อลงนามในสัญญา ว่าจ้างแล้วยอมรับว่าผู้รับจ้างเข้าใจความหมายและรายละเอียดของแบบและรายการประกอบ แบบโดยชัดเจนแล้ว ถ้ามีข้อสงสัยใด้แจ้งเกิดขึ้นในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง จะถือเอาค่าตัดลินวินิจฉัยของคณะกรรมการควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างเป็นสำคัญ ถ้าหากมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมให้ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของรับจ้างทั้งหมดจะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม เดือนอีกไม่ได้
 - วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ชนิดยี่ห้อ(ชนกง) ให้ผู้รับจ้างทำ Check List รายการครุภัณฑ์ชนิดยี่ห้อและถ่ายรูปทั้งหมด เพื่อทำการตรวจสอบจำนวนและลักษณะเดิม เล่นผู้ควบคุมงานก่อนการดำเนินการขยายไป วิทยัลสถานที่ทำการวิทยาลัยกำหนดไว้ให้เจ้าหน้าที่หมุดลับสัญญา และหากเกิดความเสียหายกับครุภัณฑ์นี้ให้ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งหมดจะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกไม่ได้
 - วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ชนทึ่ง ให้ผู้รับจ้างซ่อนออกจากบริเวณมหาวิทยาลัย ห้ามทำการกองวัสดุ ครุภัณฑ์ ทึ่งไว้ภายในมหาวิทยาลัย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง
 - ให้ผู้รับจ้างทำการสำรวจและพินที่หน้างานจริงก่อนดำเนินการ
 - ระยะห้ามวัดจากแบบและระยะจริงอาจมีการปรับเปลี่ยนตามลักษณะหน้างานจริงให้ผู้รับจ้างตรวจสอบก่อนการดำเนินการ หากระยะมีการปรับเปลี่ยน ให้ทำ Shop Drawing เสนอขออนุมัติก่อนการดำเนินการ
 - ในกรณีที่วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ไม่มีผลิต ไม่นำเข้ามาในประเทศไทยแล้ว ทางผู้จัดจำหน่ายต้องจัดจำหน่ายหรือมีนักขายดำเนินการผลิตในระยะเวลานาน ให้ผู้รับจ้างนำหลักฐานจากบริษัทนำเข้าและนำเสนองบประมาณเข้ามาเพื่อประกอบการตัดสินใจได้ โดยเงื่อนไขที่นำเข้ามาเบริกบดองมีคุณภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่าที่ระบุไว้เท่านั้น โดยให้เสนอตัวอย่างจริงตามที่กำหนดไว้ ขึ้นตัวอย่าง
 - ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาครุภัณฑ์ลังชิ้นได้ สามารถทำเป็นครุภัณฑ์จัดสร้างตามแบบรูปประยุกต์โดยให้หน้าเสนอนขออนุมัติแบบกับคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างก่อนดำเนินการจัดสร้าง (ในบางกรณีที่มีความจำเป็น)
 - ดำเนินการ ค่าระดับต่างๆ ให้ผู้รับจ้างสอบถามและเลื่อน Shop Drawing ขออนุมัติก่อนการดำเนินการติดตั้งและอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามลักษณะหน้างานหรือกำหนดขนาดก่อสร้างภายหลัง

ກົດໆ ກົດໆ ກົດໆ ກົດໆ

เป็นงานปรับปรุงผิวน้ำราษฎร ยกระดับบ่อบ่อพักให้ระดับเดียวกับผิวน้ำราษฎร งานทางเท้าบริเวณ พร้อมงานทาสีติดตั้งป้ายราษฎร

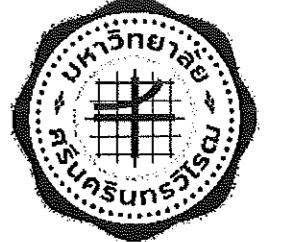
ตามแบบสุ่มรายการ รวมทั้งเอกสาร อื่นๆ ในลักษณะ



ล่วงหนังสือภาษาไทย สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจวบคีรีขันธ์
ชั้นเดย์วิช 23 เชียงใหม่ ภาคเหนือ 10110
โทร 02-649-5000 โทรสาร 02-258-4007
<http://www.su.ac.th>

ครัวซ์ที่		รายการที่ซื้อ
ออมทรัพย์		
เงินเดือน		
หักที่		
งานลูกค้าบ้านยกจรรม		
ผู้ออกใบแทน _____		
งานบริการจรรมโดยอาสา		
ผู้ออกใบแทน _____ หนังสือ呈		
บ้านเลขที่ ๗๙๘ หมู่บ้าน ๗๙๘ ต.วังน้ำเขียว อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๕๐๑๐๐		
งานบริการจรรมเครื่องออกกล		
ผู้ออกใบแทน _____		
งานบริการจรรมไฟฟ้า		
ผู้ออกใบแทน _____		
บริษัทแม่บ้าน หนังสือ呈		
บ้านเลขที่ ๗๙๘ หมู่บ้าน ๗๙๘ ต.วังน้ำเขียว อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๕๐๑๐๐		
ผู้ให้เช่า บ้านเลขที่ ๕๒๔ หมู่บ้าน ๕๒๔ ต.วังน้ำเขียว อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๕๐๑๐๐		
ลายเซ็นของผู้รับทราบ		
ชื่อผู้รับทราบ นาย ดร. อุดมเดช เกษติบุตร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาศักยภาพและสร้างสรรค์ความคิดเห็นเชิงนโยบาย โครงการฯ		
ประวัติการซื้อขาย		
บ้านเลขที่ ๗๙๘ หมู่บ้าน ๗๙๘ ต.วังน้ำเขียว อ.เมือง จ.เชียงใหม่		
บันทึก		
หมายเหตุ		
แบบลงชื่อที่	_____	มาตรฐาน
หักที่	จำนวนเท่านั้น	เอกสารแนบท้าย

ទ្រាយការគ្រែករបៀប (ពីរ)



ล่วงหน้าภาษาไทย สำนักงานธุรการมหาวิทยาลัยสหศิริธรรม
ชั้นเดิมที่ 23 เขตวังนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทร 02-649-5000 โทรสาร 02-258-4007
<http://www.swu.ac.th>

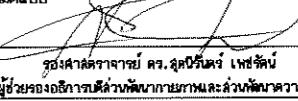
- ก่อกรก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างดีแนบท้ายที่หน้างานแลนผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างก่อการดำเนินการ หากตรวจสอบว่าไม่ได้ขออยู่ติดเส้นแนวผังก่อนจะมีการผิดจากแบบฐานประยุกต์ คณะกรรมการสามารถถึงให้รื้อถอนและให้ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมอีกไม่ได้
 - ผู้รับจ้างต้องทำที่ทำการอย่างใดอย่างหนึ่งกว่า 1.20×2.40 เมตร ที่ด้วยวัสดุที่มีความคงทนถาวรเพียงพอทั้งระยะเวลา ก่อสร้าง ตำแหน่งของป้ายจะต้องเห็นได้ชัดเจน บรรจุข้อความต่างๆ เกี่ยวกับโครงการ ดังต่อไปนี้
 - ชื่อโครงการก่อสร้าง
 - ชื่อบริษัท / ห้าง / ร้าน / ของผู้รับจ้าง
 - เลขที่ลักษณะ
 - วงเงินที่ก่อสร้างตามลักษณะ
 - วันที่เริ่มลักษณะ และวันสิ้นสุดลักษณะ
 - ชื่อผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง
 - ชื่อผู้ควบคุมงานของมหาวิทยาลัย
 - อื่นๆ ที่ทางคณะกรรมการควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างเห็นว่าจำเป็น
 - ในกรณีที่ต้องติดตั้งมีเดอร์น้ำ หรือมีเดอร์ไฟฟ้าขึ้นเครื่อง หรือเครื่องจ่ายไฟฟ้า ให้ดำเนินการ เพื่อให้ในการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างนำมาติดตั้งเอง และจะต้องขออนุญาติการติดตั้งมีเดอร์ขึ้นเครื่องจากทางมหาวิทยาลัยก่อนการดำเนินการ
 - ผู้รับจ้างต้องบังคับการบริการได้ด้วยความเสียหายและอุบัติเหตุ อันเกิดจากการก่อสร้างแก่บุคคล ทรัพย์สิน และอาคารที่อยู่อาศัย เคียงให้ถูกอ้าวเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งหมด จะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมอีกไม่ได้
 - ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบหากการท่องเที่ยวและเช่าห้องพักในประเทศใดๆ อันเนื่องมาจาก การทำงานของผู้รับจ้าง
 - ผู้รับจ้างจะต้องทำแบบ datum ของผู้รับจ้าง (AS-BUILT Drawing) ซึ่งตรงตามก่อสร้างจริงของงานก่อสร้างทั้งหมด จัดทำเป็นรูปเล่มพร้อม COPY FILE นามสกุล .PDF และ .DWG (หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง) แนบมาด้วย
 - ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำภาระก่อสร้างให้แก่ผู้รับจ้างก่อนหันล่วงมอบงาน
 - การตรวจสอบระหว่างก่อสร้าง กรรมการตรวจสอบการจ้าง ผู้ควบคุมงาน วิศวกร สถาปนิก หรือตัวแทนของมหาวิทยาลัยสิทธิ์ลังผู้รับจ้างให้หยุดงานชั่วคราวได้ในบริเวณหน้างานบิ เฉพาะ หรือทั้งหมดก็ได้ เมื่อเห็นว่าการก่อสร้างผิดกฎหมาย หรือไม่ได้คุณภาพที่ดี หรือเป็นการที่งานเสี่ยงต่ออุบัติภัย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบอีกครั้ง เนื่องจากวิธีการแก้ไขงานโดยพลันเพื่อให้การก่อสร้างกลับมาอยู่ในแบบที่ถูกต้องได้คุณภาพที่ดี ขณะระหว่างที่ถูกลังให้หยุดงานชั่วคราวนี้ ผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหาย หรือขอต่ออายุลักษณะระหว่างการก่อสร้าง หรือให้เป็นเหตุผลยกเลิกสัญญาไม่ได้
 - ก่อนล่วงมอบงานก่อสร้างที่สำเร็จแล้ว ผู้รับจ้างต้องเก็บภาชนะเศษวัสดุก่อสร้างในบริเวณก่อสร้างให้สะอาด ทั้งภายในด้วยอาการและภายนอกโดยรอบบริเวณที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยครบถ้วนหมด เช่น การทำความสะอาดอุปกรณ์ ที่นั่น หรือแผ่นที่ประกอบเป็นหิน พื้นดิน ห้องท่องเที่ยวและลักษณะอื่นๆ ที่เสียหายอันอาจเกิดจาก การก่อสร้างให้ถูกในลักษณะเดิม หรือเปลี่ยนแปลงใหม่ให้ถูกต้องใช้จ้างได้ภายในกำหนดเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา
 - ภูมิแจ้งต่างๆ ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายแจ้งรายละเอียดไว้กับสุกคุณแจให้ตรงกับแม่กุญแจทุกตัวทุกชนิด ต้องล่วงมอบให้กับทางมหาวิทยาลัยก่อนหันล่วงมอบงานในงวดลัดท้าย

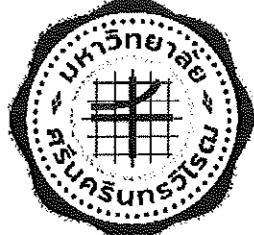
งานภาค

- สิ่งที่ให้หมายถึง สิร่องพื้น สิททีพนาและตัวทำละลาย จะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตโดยเครื่องครัวด้
 - สิร่องพื้น จะต้อง เป็นสีนินิที่ เป็นผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตเดียวกันกับสิ่งที่ใช้ทำทับทิม และเหมาะสมกับลักษณะพื้นผิวที่จะทา
 - สิททีพนาขึ้นแรกจะต้อง เป็นลิขินิดเดียวกับสิ่งที่หลุดหาย และ เป็นผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตรายเดียวกัน ใช้วัสดุทางลิตเตาและคุณลักษณะที่กำหนดในแบบรูปประยุกต์
 - งานทาสีทั้งหมดจะต้องเรียบร้อยสม่ำเสมอ ไม่มีรอยแปรปอง รอยต่อ รอยหยด ขอบเหลือ ในการเคลือบหรือรอยหยดของสี ให้ผู้รับจ้างทำความสะอาดให้เรียบร้อยทันที ก่อนที่จะเกิดความเสียหายหรือเลอะเทึ่งคราบสีกับบัวลูกอื่นได้
 - ผู้รับจ้างจะต้องไม่ทำสีขณะที่มีฝนตก หรือมีความชื้นในอากาศสูง ถ้ามีผิวของวัสดุมีการเปียกชื้นจะต้องทิ้งไว้ให้แห้งลิบติด หรือจนกว่าสีจะคุ้งงาน ทิ้งลมควรจึงเริ่มให้ทาสีได้
 - ผู้รับจ้างจะต้อง เป็นผู้จัดหาคุณภาพดีๆ รวมทั้งน้ำร้าน บันไดสำหรับทาสี หรือมีผ้าใบหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสม เพื่อใช้ปกคลุมพื้นที่ล้วนอื่นของอาคารสำหรับป้องกันความลักปกรเบровะ เปื่อน ปีงอาจจะเกิดขึ้นจากการทาสีได้
 - ในกรณีที่งานทาสีจะทำให้คุณรู้ว่าอาคารที่ติดตั้ง เสร์จแล้ว ก็ต้องมาเคลือบติดขัด เช่น บานพับประตู หรืออื่นๆ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ต้องถอดออกก่อนการทาสี เมื่อทาสีเสร์จแล้ว ลิบติดตั้งกลับดังเดิม
 - ฝาครอบลิวท์ที่และปลอกไฟฟ้า เป็นของเดิมหรือติดตั้ง เสร์จแล้ว จะต้องเอาออกก่อนการทาสี เมื่อทาสีเสร์จแล้ว ลิบติดตั้งกลับดังเดิม
 - การตัดเลี้ยงตามขอบด่างๆ และการทาสีระหว่างรอยต่อของสีต่างกันให้ใช้เปลือก หรือวัสดุที่มีการติดขอบเพื่อให้การทาสีออกมาปราณีตได้แนวตรง เสมอกันไม่มีรอยทับหลังกันระหว่างสี
 - ทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากผุ่งละออกคราบเปื้อนด่างๆ ด้วยผ้าแห้งเนื้อหยาบ ครั้ง แล้ว ซึ่งด้วยผ้าเช็ดอีกครั้งและปล่อยให้แห้งก่อนการทาสี
 - ให้ผู้รับจ้างดำเนินการทาสีล้วนด่างๆ ของอาคารที่มีองเห็นด้วยตั้งหนึ่ง ยกเว้นล้วนที่กำหนดไว้ เป็นอย่างอื่นในแบบ
 - ห้ามมิให้ผู้รับจ้างใช้สีที่ผสมเองโดยเด็ดขาด
 - การทาสีให้ผู้รับจ้างจัดหาซ่างทาสีที่มีความชำนาญงาน มีสมรรถนะและคุณภาพดี การทาต้องทำให้ทุกช่องทุกมุมสม่ำเสมอ ปราศจากรอยแปรปอง มีความหนาแต่ละชั้นตามบริษัทผู้ผลิตกำหนด ประมาณที่ใช้ทาสีจะต้องสะอาด ชนไม่หลุดมากับสิ่งที่ทา การทาอาจจะใช้การพ่นหรือฉีดสีแทนการทาด้วยแปรงได้

กี่ ๆ

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายนอกประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายนอกประเทศ โดยยื่นให้ผู้ว่าจ้างภายใน 60 วัน นับแต่日起วันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ โดยให้แนบท้ายภาระผูกพัน 1 และภาระผูกพัน 2 ตามที่หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยกฎหมายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ที่ กค(กจ) 0405.2/ว78 ด้วย

ครัวซ์ที่		รายการแก้ไข
ออกใบอน.		
เชิงเมือง		
วันที่		
งานเดินทางไปยังกรุง ตุ้นกอกແນບ_____		
งานเดินทางขอรับโภคภัณฑ์ ตุ้นกอกແນບ_____ ผู้เดินทาง _____ บ้านเลขที่ ผู้เดือน กม.74577		
งานเดินทางขอรับเครื่องจด ตุ้นกอกແນບ_____		
งานเดินทางไปไฟฟ้า ตุ้นกอกແນບ_____		
เชิงเมือง ตุ้นกอกແນບ บ้านเลขที่ ผู้เดือน กม.74577 ผู้ไปรษณีย์ บ้านเลขที่ กม.92069		
อนุญาติແນບ  รองศาสตราจารย์ ดร.สุรัตน์ โพธิ์อินทร์ เลขที่ตั้งบ้าน ชั้นยอดของอิทธิพลเด่นด้านพัฒนาเชิงการค้าและหัตถกรรมชั้นนำ		
โครงการ ปรับปรุงถนนโดยรอบมหาวิทยาลัย		
บันทึก		
หมายเหตุ		
แบบลงชื่อที่	02	มาตรฐานล้วน
วันที่	จำนวนแผ่น	ผู้ลงชื่อ



ล้วนด้วยความภาคภูมิใจ
มหาวิทยาลัยมหิดลเดินทางไปสู่ปัจจุบัน
114 ถนนสุขุมวิท 23 กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 02-649-5000 โทรสาร 02-258-4007
<http://www.smu.ac.th>

คดีที่		รายการที่ ๑
เอกสาร		
เชิงแบบ		
ผู้ที่		

งานฝ่ายสถาปัตยกรรม
ผู้ออกแบบ _____
บัญชีที่ _____ บล. 74577

งานบริการวิชาชีพอารีย์
ผู้ออกแบบ _____ บันทึกที่ _____
บัญชีที่ _____ บล. 74577

งานบริการจราจรเครื่องกล
ผู้ออกแบบ _____

งานบริการจราจรไฟฟ้า
ผู้ออกแบบ _____

เชิงแบบ ผู้ที่ _____
บัญชีที่ _____ บล. 74577
ผู้ที่ _____ บัญชีที่ _____ บล. 92069

ลงนามด้วยลายเซ็นต์ ลงชื่อ _____
ผู้ออกแบบ _____ ลงชื่อ _____
ผู้รับผิดชอบ _____ ลงชื่อ _____
ผู้รับผิดชอบ _____ ลงชื่อ _____

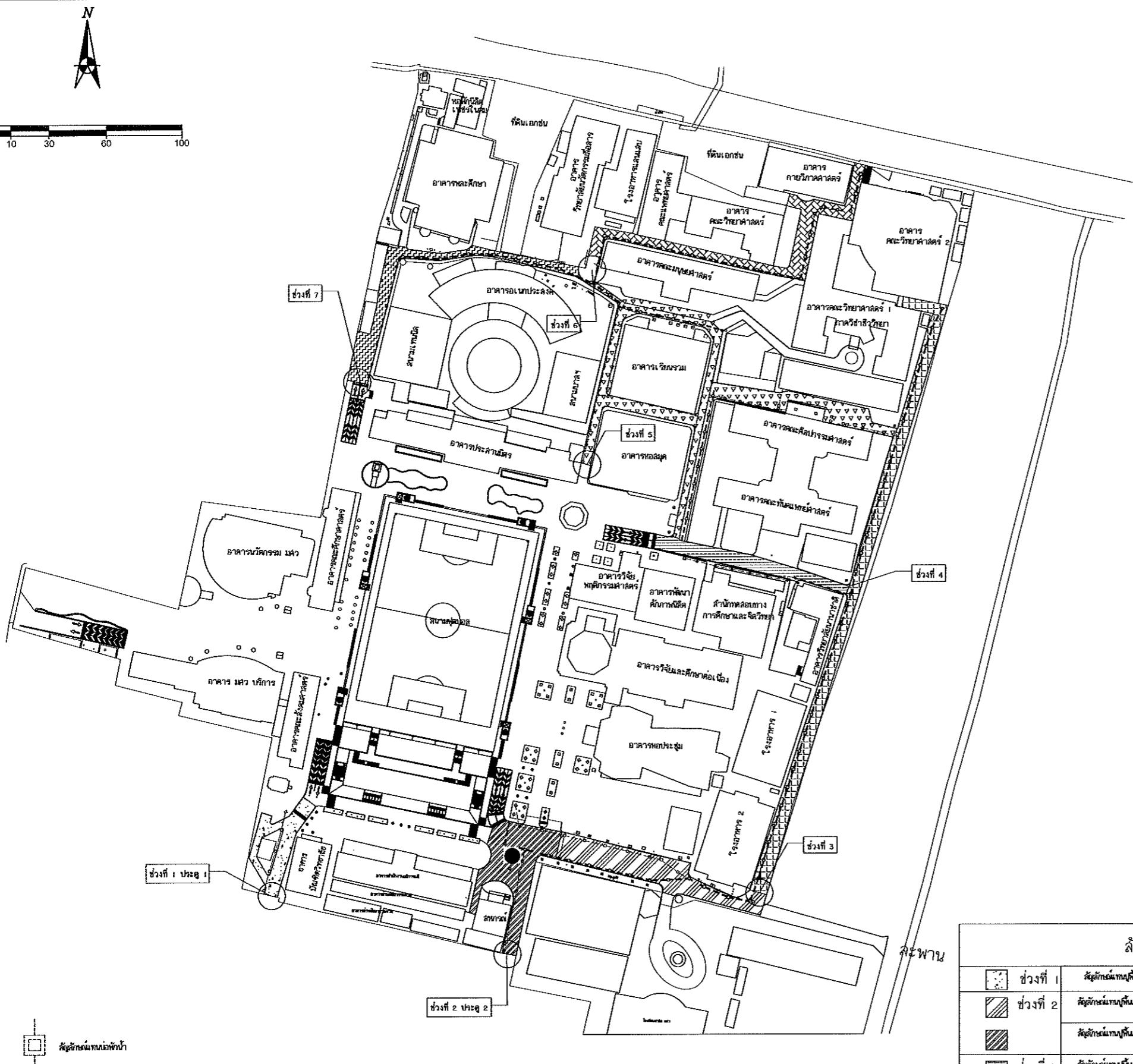
โครงการ
ปรับปรุงถนนโดยรอบมหาวิทยาลัย

บันทึก _____

แบบร่าง _____

แบบเลขที่ 03 รายการงาน

ห้องที่ _____ จำนวนผู้ _____ ผู้รับ _____



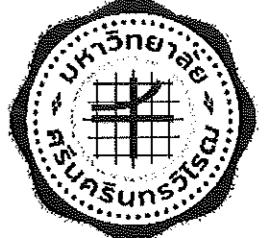
ผู้บริโภคที่ทำการรื้อถอนพื้นที่

มาตรฐาน

1:2000

พื้นที่รื้อถอนพื้นที่อย่างน้อย 10,550 ตร.ม.
พื้นที่รื้อถอนพื้นที่พิมพ์ลายอย่างน้อย 1,260 ตร.ม.

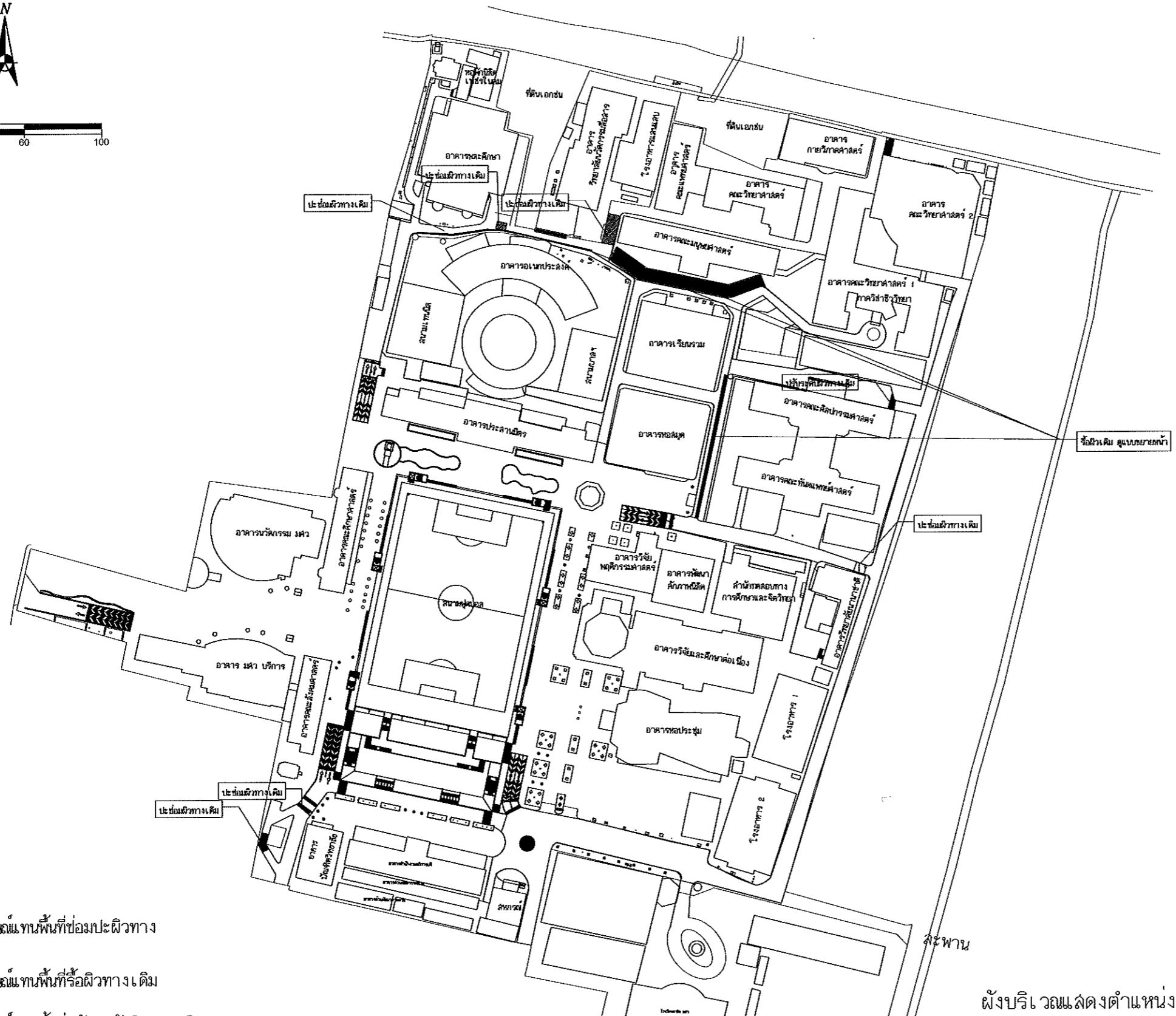
ลักษณะและจำนวนช่วง	
ช่วงที่ 1	ลักษณะพื้นที่รื้อถอนพื้นที่อย่างน้อย 688 ตร.ม. เลี้นก่อท่อทั้งหมด 2 ชุด
ช่วงที่ 2	ลักษณะพื้นที่รื้อถอนพื้นที่อย่างน้อย 1490 ตร.ม. เลี้นก่อท่อทั้งหมด 10 ชุด
ช่วงที่ 3	ลักษณะพื้นที่รื้อถอนพื้นที่อย่างน้อย 1260 ตร.ม. เลี้นก่อท่อทั้งหมด 13 ชุด
ช่วงที่ 4	ลักษณะพื้นที่รื้อถอนพื้นที่อย่างน้อย 660 ตร.ม. เลี้นก่อท่อทั้งหมด 3 ชุด
ช่วงที่ 5	ลักษณะพื้นที่รื้อถอนพื้นที่อย่างน้อย 1420 ตร.ม. เลี้นก่อท่อทั้งหมด 23 ชุด
ช่วงที่ 6	ลักษณะพื้นที่รื้อถอนพื้นที่อย่างน้อย 1665 ตร.ม. เลี้นก่อท่อทั้งหมด 33 ชุด
ช่วงที่ 7	ลักษณะพื้นที่รื้อถอนพื้นที่อย่างน้อย 1133 ตร.ม. เลี้นก่อท่อทั้งหมด 18 ชุด



ผู้ดูแลระบบเครือข่าย กองทุนฯ
โทรศัพท์ 23 เบอร์ลูก กุญแจทางเข้าค่า 10110
โทร 02-649-5000 โทรสาร 02-258-4007
<http://www.sku.ac.th>



A horizontal number line starting at 0 and ending at 100. Major tick marks are present at 0, 10, 30, 60, and 100.



ສັງລັກໜີ້ທີ່ປ່ອມປະພິວຫາ

ສັນລັກໜີ້ທາງພົນກິ່ງຮ່ອຜິວທາງ ໂດມ

ສັງລັກແໜ້ນໜີ່ທີ່ປັບປະດັບພິວກາງເດີມ

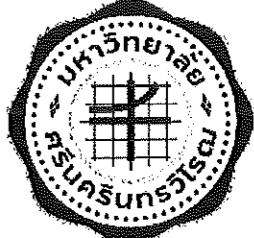
หมายเหตุ : - จุดที่ชุดเครื่องพิมพ์มีผู้รับจ้างดังต้องทำการชุดเครื่องจากไม่ก่อนดำเนินการลอกลับ
 - จดระบายน้ำออกจากอาคาร เมื่อเสร็จพิมพ์จะร้าวแล้วจะเสร็จต้องทำการระบายน้ำให้ได้ดังเดิม

ผังบริเวณและตัวแหน่งป้อมแขมผิวจราจร

มาตราส่วน

I :2000

หมายเหตุ : - จุดที่ชุดเครื่องพิมพ์มีผู้รับจ้างดังต้องทำการชุดเครื่องรากไม้ก่อนดำเนินการลอกลับ
- จุดระบายน้ำออกจากอาคาร เมื่อเสร็จพิมพ์จะร้าวแล้วจะเสร็จต้องทำการระบายน้ำให้ได้ดังเดิม



สำนักงานอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยศรีวิชัย
114 หมู่บ้าน 23 เทศบาล กรุงเทพมหานคร 10110
โทร 02-649-5000 โทรสาร 02-258-4007
<http://www.smu.cc.th>

ครุภัณฑ์		รายการที่ใช้
อุปกรณ์		
เครื่องแบบ		
วันที่		

งานสถาปัตยกรรม
ผู้ออกแบบ _____

งานวิศวกรรมโยธา
ผู้ออกแบบ _____ พล.ท.กานต์
บ้านพัก บ้านเด่น 附.74577

งานวิศวกรรมเครื่องกล
ผู้ออกแบบ _____

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
ผู้ออกแบบ _____

เชิงสะพาน พล.ท.กานต์
บ้านพัก บ้านเด่น 附.74577
ผู้เชื่อม ฉลาดชาติ 附.92069

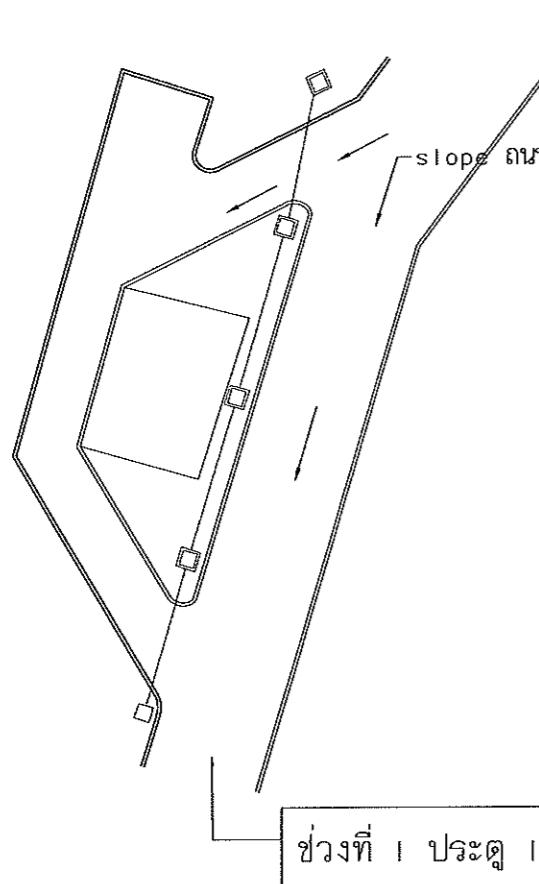
ลงนามด้วย:
ลงนามด้วย: พล.ท.กานต์ ใจดี ใจดี ใจดี
ผู้ออกแบบได้ตรวจสอบแล้วว่า ที่ดินที่ระบุในแบบได้ดำเนินการตามที่ระบุไว้แล้ว

โครงการ
ปรับปรุงถนนโดยกองทัพเรือ

บันทึก

หมายเหตุ
05

วันที่ จำนวนผู้รับ ผู้ลงนาม

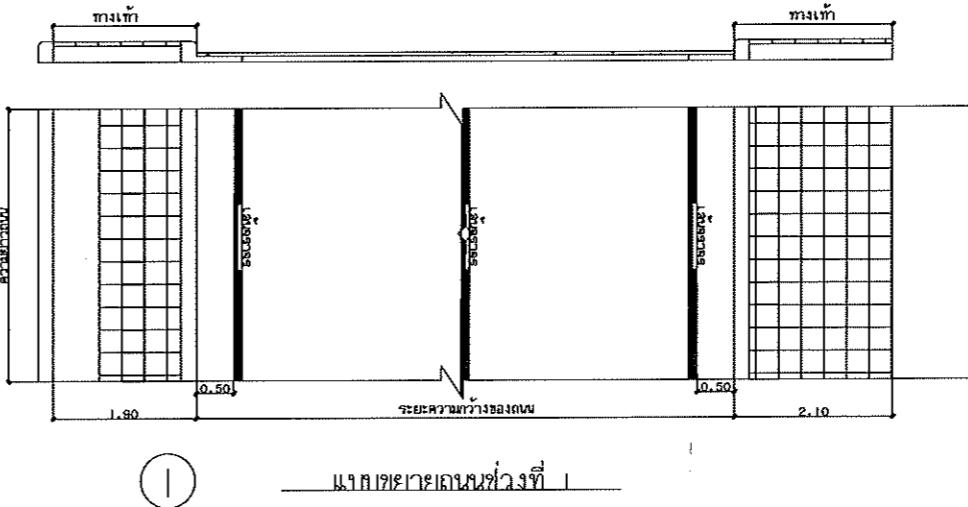


แบบขยายถนน ช่วงที่ 1

มาตราส่วน No scale

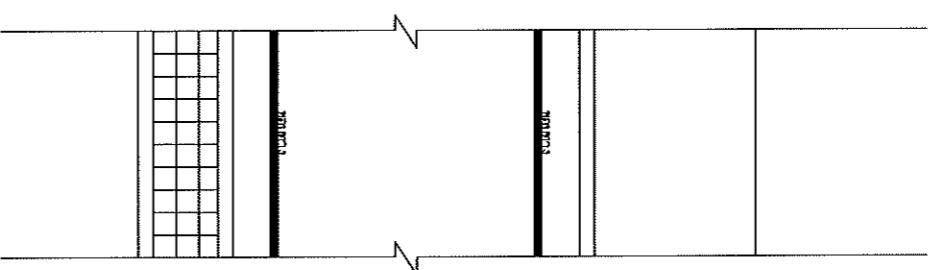
หมายเหตุ : 1. เลี้ยวขวาอย่างอิ่งจากเลี้ยวเดิมที่มีอยู่

ลักษณะและทิศทางการไหลของน้ำบนถนน

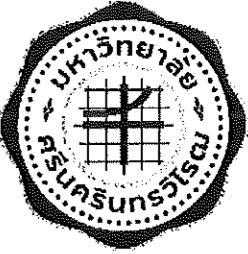


หมุดระทอนแลง

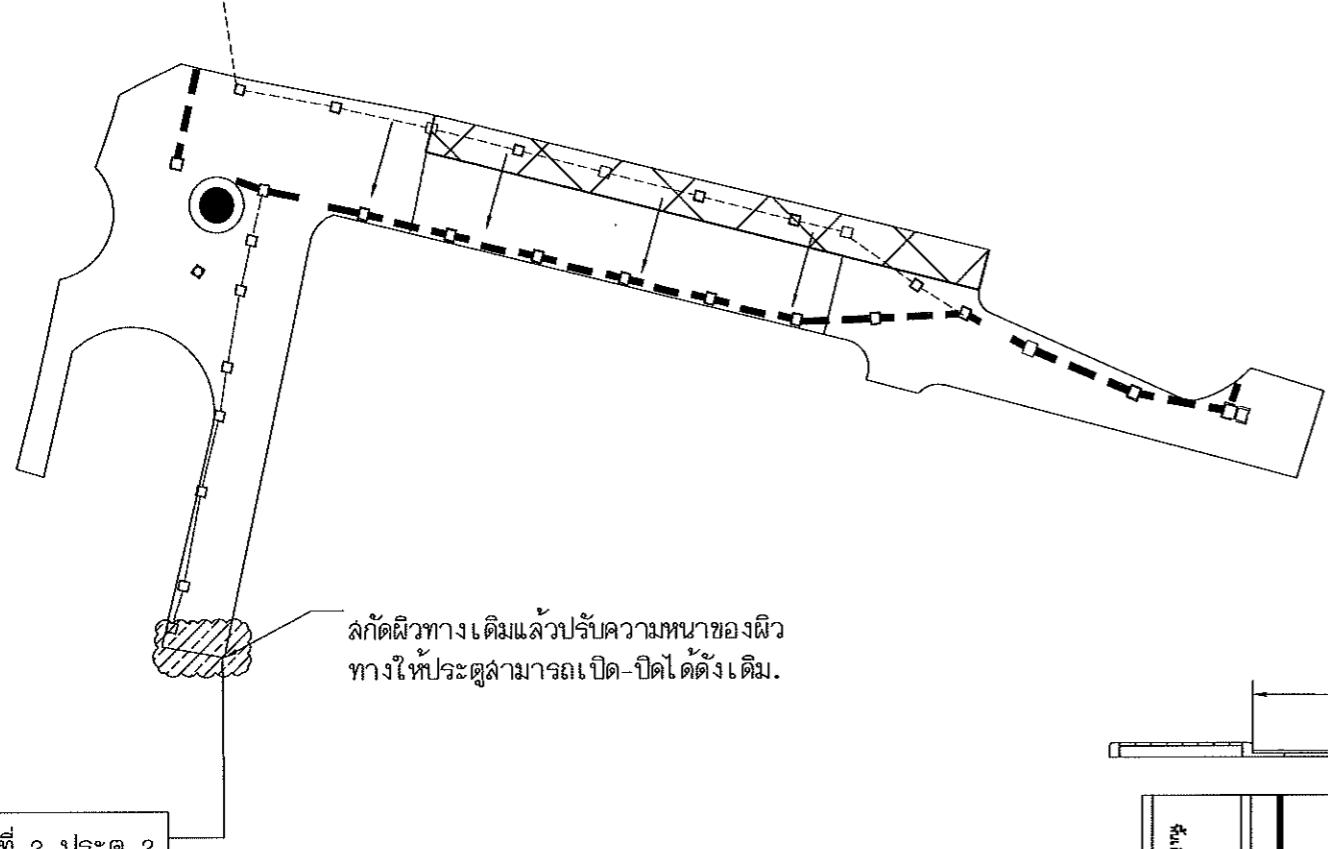
แบบขยายถนนช่วงที่ 1



แบบขยายถนนช่วงที่ 1



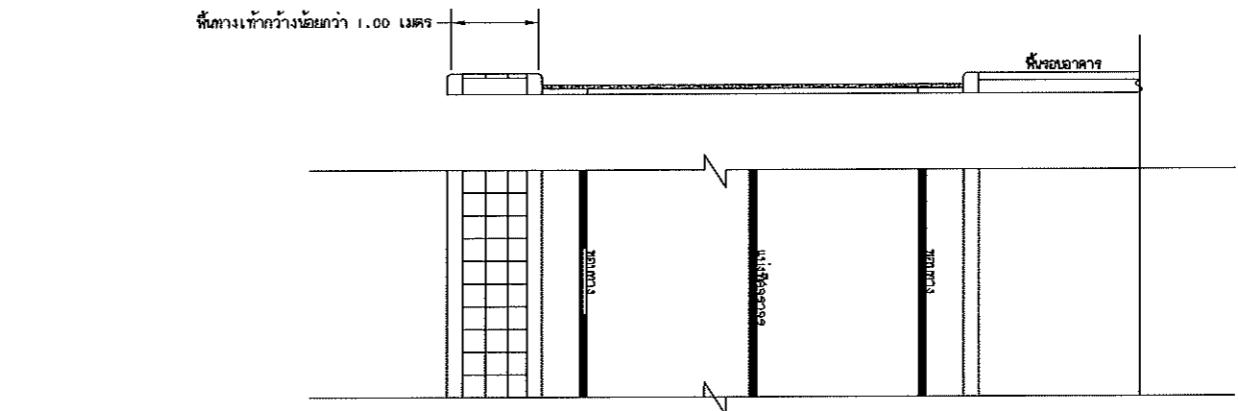
สำนักสัมภาระภายใน สำนักงานธิรากานต์
มหาวิทยาลัยศรีรัตนโกสุม ประจวบคีรี
ชัย 14 แขวงคลุนวิช 23 เทศบาลนคร กรุงเทพมหานคร 10110
โทร 02-649-5000 โทรสาร 02-258-4007
<http://www.smu.oc.th>



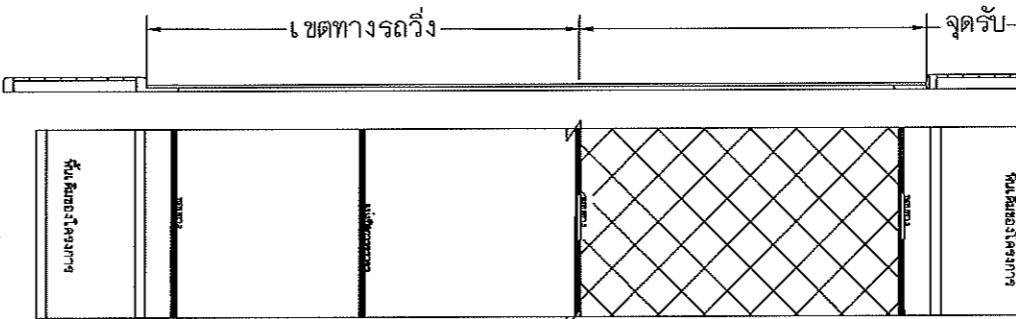
ลักษณะทางเดิมแล้วปรับความหมายของผู้ใช้ทางให้ประยุกต์มากรณีปิด-ปิดได้ตั้งเดิม.

ช่องที่ 2 ประจำตู้ 2

หมายเหตุ : ๑. เส้นจราจรอ้างอิงจากเส้นเดิมที่มีอยู่



แบบขยายด้านซ้ายที่ 2



(2) _____

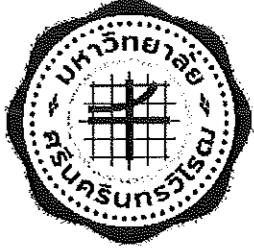


③ แบบขยายตอนหนึ่งที่ 2 (ทางชานทางม้าลาย)

แบบข้อย้ายงานดีเล็กน้อยชราชร ชั่วที่ 2

มาตราส่วน

No scale



ล่วงหน้าสถาบันฯ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ชั้นคลาสสิกดู
114 แขวงมุ่งรัตน์ เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-649-5000 โทรสาร 02-258-4007
<http://www.sku.ac.th>

ครั้งที่		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เรียนแบบ		
วันที่		
งานลักษณะของโครงสร้าง		
ผู้ออกแบบ		

งานวิศวกรรมโยธา
ผู้ออกแบบ หัสดิน
นักพัฒนา หัสดิน
นักพัฒนา ผู้ดูแล ก.ย. 74577

งานวิศวกรรมเครื่องกล
ผู้ออกแบบ

งานวิศวกรรมไฟฟ้า
ผู้ออกแบบ

เชิงสถานะ หัสดิน
นักพัฒนา ผู้ดูแล ก.ย. 74577
ผู้ใช้งาน นักพัฒนา ก.ย. 92069

ผู้ดูแลแบบ
รองศาสตราจารย์ ดร. อุรศิริรัตน์ เพชรัตน์
ผู้รับผิดชอบอธิการบดีสำหรับพัฒนาภาระและร่างพัฒนาความต้องการ

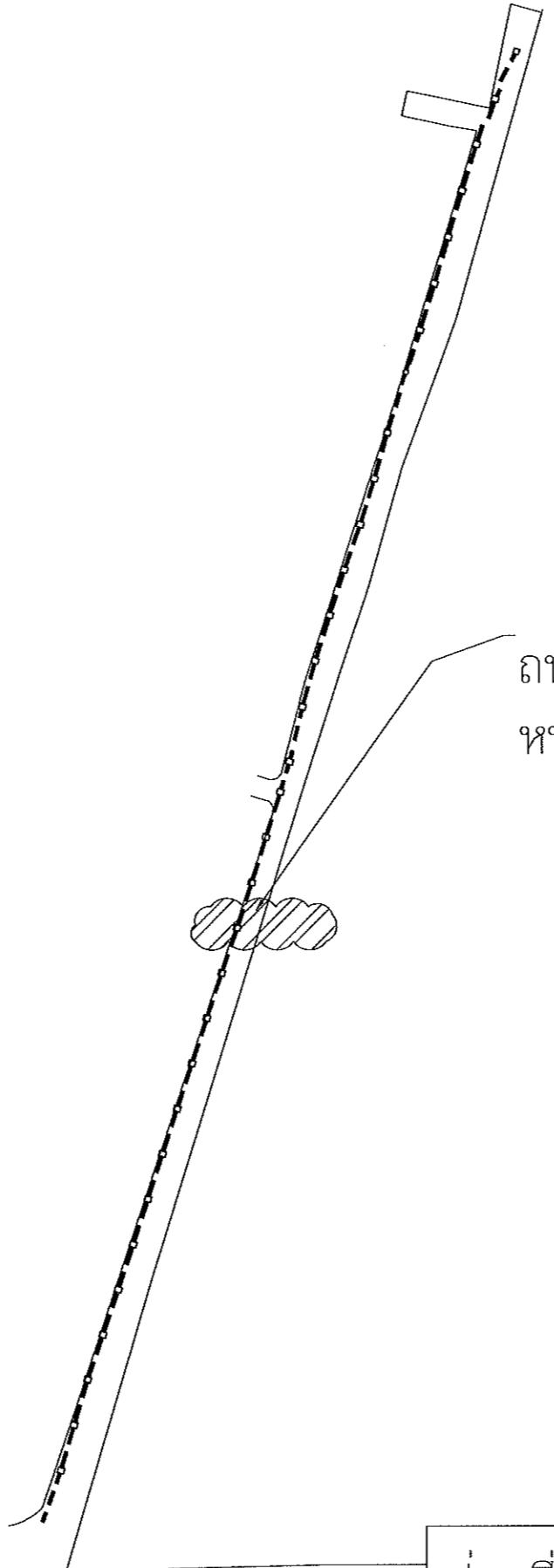
โครงการ
ปรับปรุงถนนโดยรอบมหาวิทยาลัย

บันทึก

แบบผลิต

แบบเลขที่ 07	มาตรฐาน
วันที่	จำนวนผู้ลงนาม

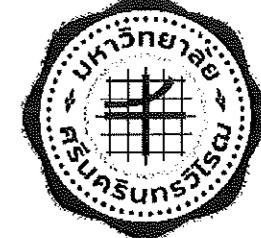
ช่วงที่ 3



แบบขยายขนาดเดียวกันช่วงที่ 3

มาตรฐาน No scale

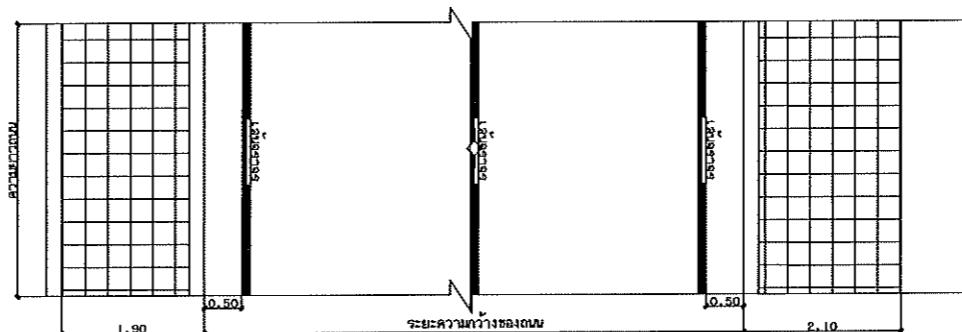
หมายเหตุ : 1. เล้นຈราจอ้างอิงจากเล้นเดิมที่มีอยู่



สำนักงานภาษาไทย สำนักงานธิรากานต์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำเดือน
๑๑๔ ชั้นลุ่มภู ๒๓ เบอร์ล้าน กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐
โทร ๐๒-๖๔๙-๕๐๐๐ โทรสาร ๐๒-๒๕๘-๔๐๐๗
<http://www.swu.ac.th>

ពាណិជ្ជកម្មទី 4 នឹងបានយក

ໜ້າ | 4

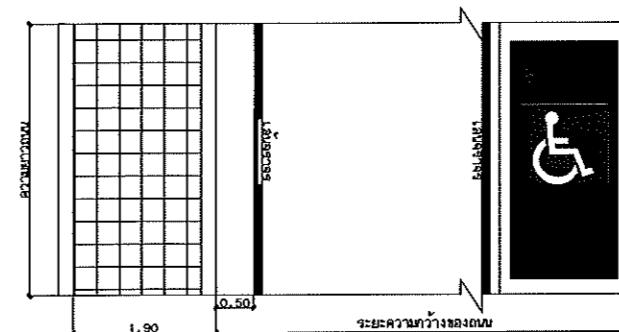


แบบขยายงานดีเล่นจราจร ชั่วที่ ๔

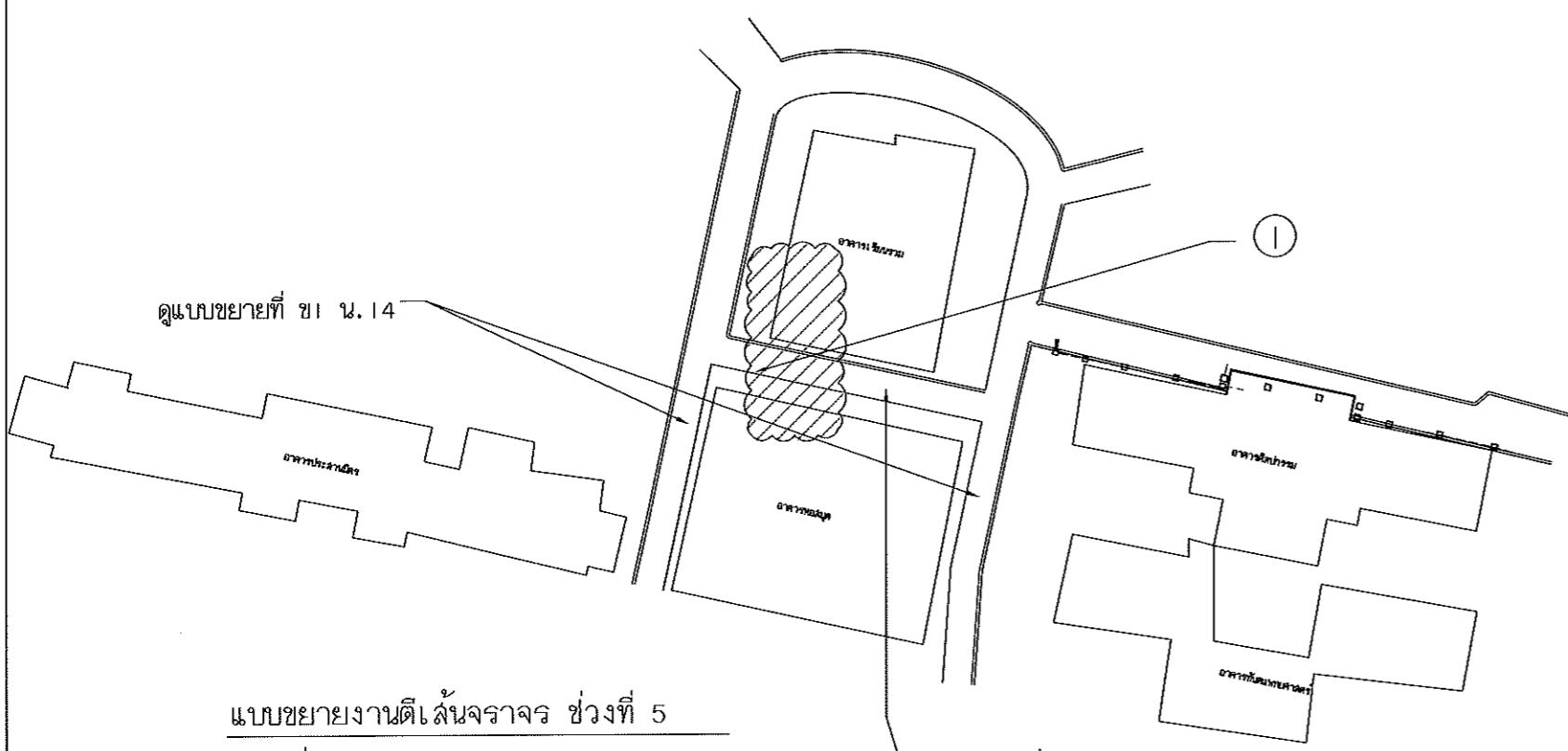
มาตราล้วน

No scale

แบบช่วยสอนชั้นปีที่ 4



แบบขยายแทนนป่วงที่ 5

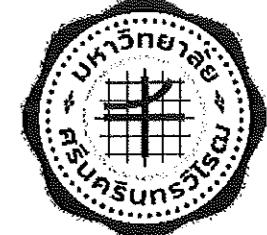


แบบขยายงานติดเล็บจราจร ช่วงที่ 5

ມາຕຈາລວນ

No scale

ดูแบบขยายที่ ข2 น. 14



ล่วงหน้าสถาบันฯ
สำนักงานเลขที่ ๑๔
๑๑๔ ถนนสุขุมวิท ๒๓ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐
โทรศัพท์ ๐๒-๖๘๙-๕๐๐๐ โทรสาร ๐๒-๒๕๘-๔๐๐๗
<http://www.snu.ac.th>

ครั้งที่		รายการที่
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
รับที่		

งานสถาปัตยกรรม
ผู้ออกแบบ _____

งานศิลปกรรมเมือง
ผู้ออกแบบ _____ ผู้ที่ลงชื่อ _____
ที่ดิน _____ ผู้ลงชื่อ _____ พ.ร.บ. ๗๔๕๗

งานศิลปกรรมเครื่องกล
ผู้ออกแบบ _____

งานศิลปกรรมไฟฟ้า
ผู้ออกแบบ _____

เขียนแบบ _____ ผู้ที่ลงชื่อ _____
ที่ดิน _____ ผู้ลงชื่อ _____ พ.ร.บ. ๗๔๕๗
ผู้ลงชื่อ _____ พ.ร.บ. ๙๒๐๖

อนุมัติแบบ _____
ลงนาม _____ ลงนาม _____ ลงนาม _____

โครงการ _____
ปรับปรุงถนนโดยรอบสถาบันฯ

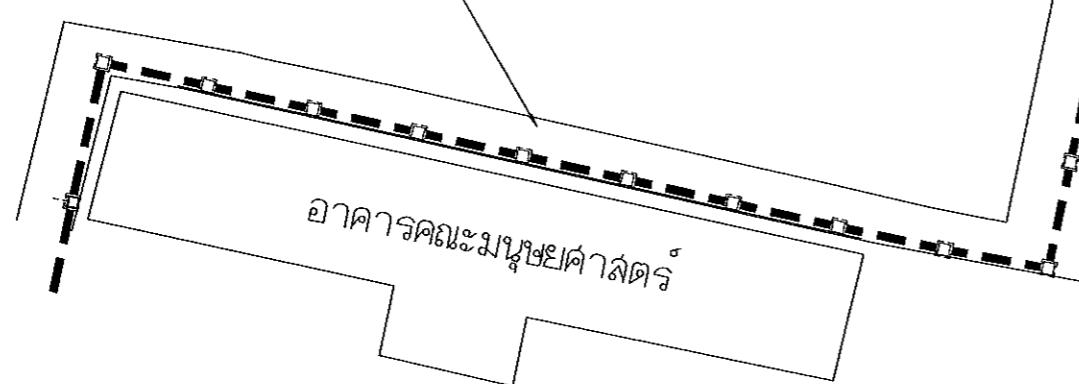
บัญชี _____

แบบแปลน _____

แบบเลขที่	มาตราล่ววน	มาตราล่ววน
๐๙		
รับที่	จำนวนผู้รับ	ผู้ลงชื่อ

คลองแฉล้ม

แผนที่ ๖ ดูแบบขยาย ที่ ๑๔
๙. ๑๔

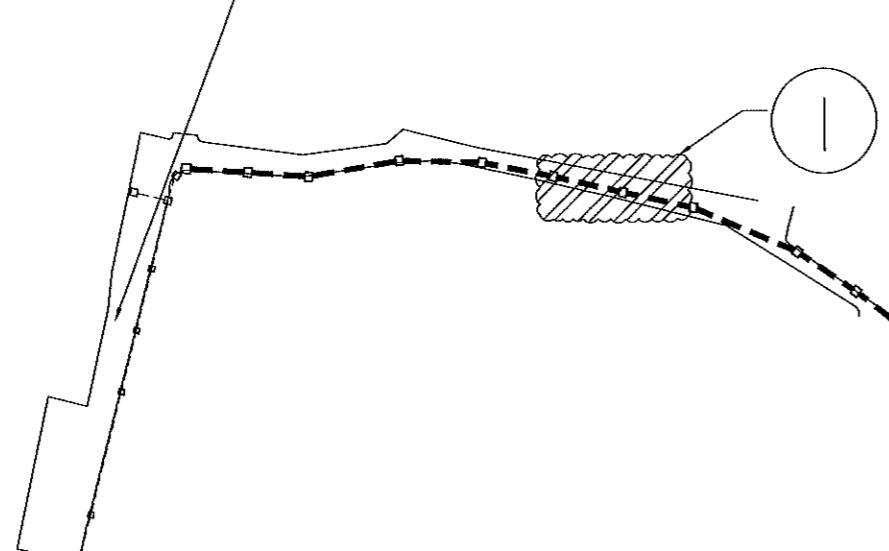


แบบขยายงานดีไซน์จราจร ช่วงที่ ๖

มาตราล่ววน

No scale

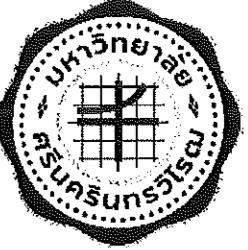
แผนที่ ๗ ดูแบบขยาย ที่ ๑๔ ๙. ๑๔



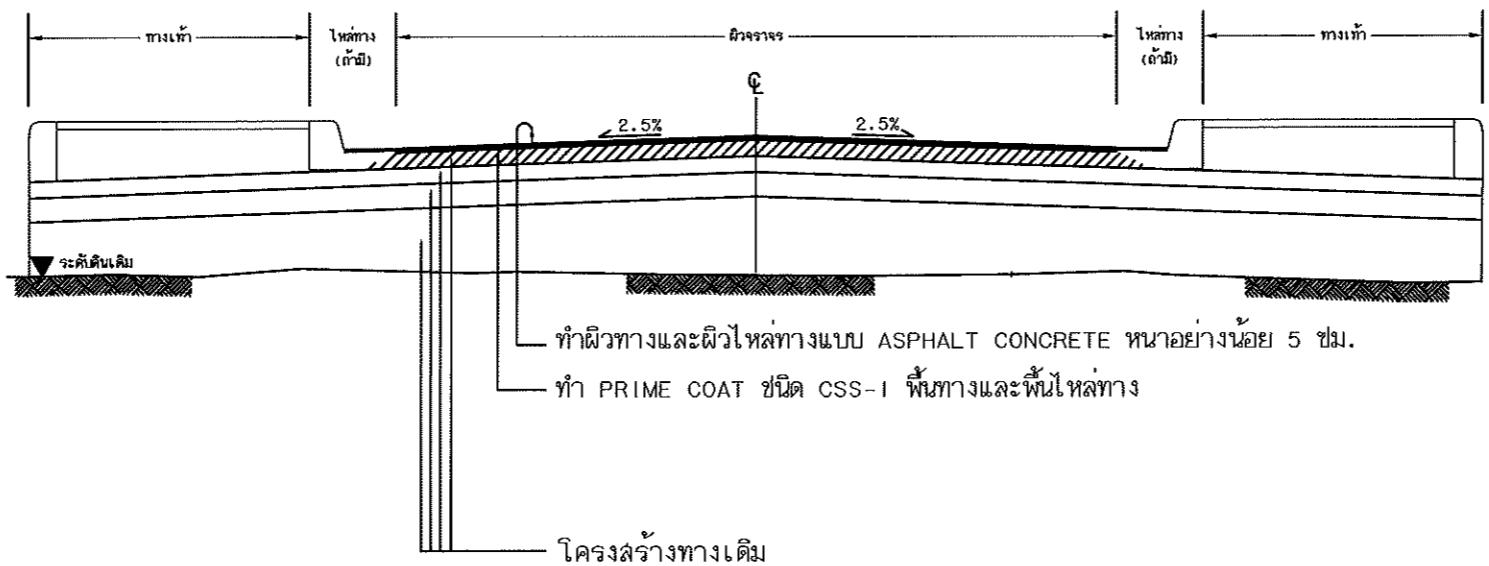
แบบขยายงานดีไซน์จราจร ช่วงที่ ๗

มาตราล่ววน

No scale



ส่วนผู้ดูแลภาษาไทย สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสาทสาคร
4 ชั้นสูงชั้นที่ 23 เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-649-5000 โทรสาร 02-258-4007
<http://www.smu.ac.th>



គ្រូបតេដ្ឋាសទំនាក់ទំនង

NOT TO SCALE

ข้อกำหนดในการซ่อมสร้างผิวทางและฟลิต์คอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ผิวทางและผิวไฟล์ทาง ASPHALT CONCRETE	อ้างถึง "มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)" มาศ. 230
2	PRIME COAT	อ้างถึง "มาตรฐานไฟเบอร์มิกซ์ (PRIME COAT)" มาศ. 225
3	เล็บแบงก์คิดทางจราจร	อ้างถึง "แนวมาตรฐานคือร่องรอยเครื่องหมายจราจรเป็นทาง" จธ(ถ)-201 ถึง 203 และ "มาตรฐานทำให้เครื่องหมายจราจรบันทึกทางและวัสดุเทอร์โนเมตอลสีกึ่กละห้องแมลง" มาศ. 241

ขั้นตอนซ่อมลร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต

1. ในการซีทีโครงสร้างเดิมมีความชำรุดเสียหาย ให้ดำเนินการซ่อม และให้ปิดแต่งให้เรียบร้อย พร้อมที่จะทำการบดทับให้ได้คุณภาพและความแน่นตามที่กำหนด
 2. ไฟฟ้าโคท (PRIME COAT) พื้นทางและพื้นไฟฟ้าทาง
 3. ทำผิวทางและผิวไว้หลังทางและพื้นด้วยอสファลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) และตีเลี้ยงแบ่งที่ค่าการจราจร

ເສີມແບ ນັກພ

บ้านท่าชัย บ้านท่าชัย ภ.74577

1

អ្នកិចន និលាគទាម ស.យ.៩២០៦៩

16

ຄ້າມຸນຕະແກງ

John H. Gandy

ឧប្បជ្ជការណ៍ទាមទី គទ.អ្នតា

6

គេទាំងការ

ปรับปรุงดูแลโดยราก

142

ບົນການ

[View Details](#) | [Edit](#) | [Delete](#)

ແບ່ນລົມ

แบบเรียนที่ ๑

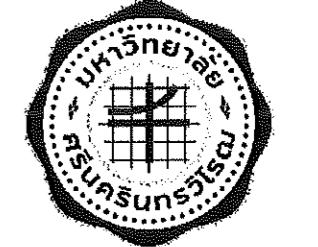
1000 JOURNAL OF CLIMATE

ตารางที่ 1 ขนาดคละของมวลรวมและปริมาณแอลฟ์ล็อดซ์เมเนต์ชี

ตารางที่ 2 ข้อกำหนดในการออกแบบและผลิตคอนกรีต สำหรับ AC 60-70

ขนาดที่ชี้เรียง	มิลลิเมตร(น้ำ)	9.5 (%)	12.5 (%)	19.0 (%)	25.0 (%)
สำหรับขั้นทาง	Wearing Course	Wearing Course	Binder Course	Base Course	
ความหนา	มิลลิเมตร	25-35	40-70	40-80	70-100
ขนาดดังนี้		ปริมาณผ่านดังนี้ ร้อยละโดยมวล			
มิลลิเมตร	น้ำ				
37.5	(1 ½)				100
25.0	(1)			100	90-100
19.0	(¾)		100	90-100	-
12.5	(½)	100	80-100	-	56-80
9.5	(⅓)	90-100	-	56-80	-
4.75	(เบอร์ 4)	55-85	44-74	35-65	29-59
2.36	(เบอร์ 8)	32-67	25-58	23-49	19-45
1.18	(เบอร์ 16)	-	-	-	-
0.600	(เบอร์ 30)	-	-	-	-
0.300	(เบอร์ 50)	7-23	5-21	5-19	5-17
0.150	(เบอร์ 100)	-	-	-	-
0.075	(เบอร์ 200)	2-10	2-10	2-8	1-7
ปริมาณแอลฟ์ล็อดซ์เมเนต์ (ร้อยละโดยน้ำหนักของมวลรวม)		4.0-8.0	3.0-7.0	3.0-6.5	3.0-6.0

รายการ	ขั้นทาง				
	Wearing Course	Wearing Course	Binder Course	Base Course	Shoulder
Aggregate Size	9.5 mm	12.5 mm.	19.0 mm.	25.0 mm.	25.0 mm.
Blows	75	75	75	75	75
Stability Min N	8,006	8,006	8,006	7,117	7,117
Ih	1800	1800	1800	1800	1800
Flow 0.25 mm. (0.01 in)	8-16	8-16	8-16	8-16	8-16
Percent Air Voids	3-5	3-5	3-6	3-6	3-5
Percent Voids in Mineral Aggregate (VMA) Min	15	14	13	12	12
Stability / Flow Min. N/0.25 mm.	712	712	712	645	645
Ib/0.01 in	160	160	160	145	145
Percent Strength index Min	75	75	75	75	75



สำนักงานวิทยาศาสตร์ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ประจวบคีรี
คุณ ชั้นสูงที่ 23 เมืองกาญจนบุรี 10110
โทรศัพท์ 02-649-5000 โทรสาร 02-258-4007
<http://www.sru.ac.th>

ศักดิ์สิทธิ์ รายงานที่ใช้

ออกใบ

เขียนแบบ

ผู้ที่

งานลักษณะย้อม

ผู้ออกแบบ

งานวิเคราะห์โดย

ผู้ออกแบบ

นักศึกษา ผู้ออกแบบ ค.ก. 74577

ผู้ออกแบบ

งานวิเคราะห์เครื่องกล

ผู้ออกแบบ

งานวิเคราะห์ไฟฟ้า

ผู้ออกแบบ

เขียนแบบ

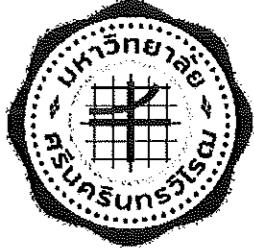
นักศึกษา ผู้ออกแบบ ค.ก. 74577

ผู้ออกแบบ

เขียนแบบ

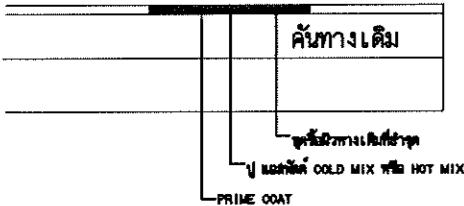
นักศึกษา ผู้ออกแบบ ค.ก. 92069

ผู้ออกแบบ



ค่าวัสดุทางสถาปัตย์ สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล ประจวบเมือง
114 แขวงคลอง ถนนกรุงเทพมหานคร 10100
โทร 02-649-5000 โทรสาร 02-258-4007
<http://www.swu.ac.th>

ข้อกำหนดงานแก้ไขผิวทางและพื้นทางเดิม



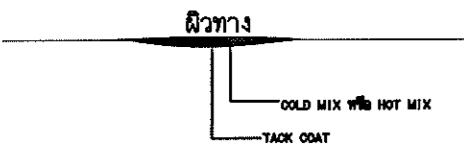
Skin Patch

1. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (SKIN PATCH)

เป็นงานซ่อมที่เพื่อแก้ไขผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหายเท่านั้น ไม่ลึกลงไปถึงโครงสร้างทาง ผิวทางที่มีลักษณะความเสียหายที่จะต้องทำการปะซ่อม (SKIN PATCH) ได้แก่ ผิวทางที่รอยแตกร้าวแบบหนังกระชับ (ALLIGATOR CRACKS) หรือรอยแตกร้าวภายในไม่เกิน 3 มิลลิเมตร ผิวทางที่รอยแยกร้าวจากภายนอกต่อไป (SLIPPAGE CRACKS) เป็นต้น

วิธีการก่อสร้าง

- ทำเครื่องหมายที่อ่อนแปรของบริเวณที่จะทำการซ่อมเป็นรูปเหลี่ยมทางเรขาคณิตตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
- บุคลากรผิวทางเดิมที่เสียหาย บัดกรีบริเวณที่จะทำการซ่อมให้ลักษณะแห้งด้วยไม้กวาดหรือเครื่องเป่าลม
- ทำ PRIME COAT
- ปั๊ลดู ผิวทางและพื้นที่คอนกรีตชนิดผลลัพธ์ (HOT MIX) หรือ (COLD MIX) แล้วเกลี่ยให้ตัวเรียบ
- บดทับด้วยเครื่องกดอัดล้ำเหลี่ยม (VIBRATING ROLLER) หรือเครื่องจักรที่เหมาะสมจนทราบเรียกมีระดับเล่มอันผิวทางบริเวณอื่น
- ทำการก่อสร้างผิวทางตามแบบที่กำหนด



LEVELLING

2. งานปรับระดับผิวทางเดิม (LEVELLING)

เป็นงานซ่อมที่เพื่อปรับระดับผิวทางเดิมให้ราบเรียบระดับเล่มอันผิวทางบริเวณที่ก่อนที่จะทำการถอนผิวทางแล้วหรือเพิ่มผิวทางแล้วที่ลักษณะความเสียหายที่จะต้องทำการปรับระดับ (LEVELLING) ได้แก่ ผิวทางที่ก่อตัวตามแนวชุดฝังหิน (UTILITY CUT DEPRESSION) ผิวทางที่บุบลงไประดับเล่มอันผิวทางบริเวณอื่น ผิวทางที่ลุบเป็นยอดมีระดับต่ำกว่าบริเวณอื่น (DEPRESSION) เป็นต้น

วิธีการก่อสร้าง

- ทำเครื่องหมายที่อ่อนแปรของบริเวณที่จะทำการซ่อมตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
- บัดกรีบริเวณที่จะทำการซ่อมให้ลักษณะแห้งด้วยไม้กวาดหรือเครื่องเป่าลม
- ทำ TACK COAT
- ปั๊ลดู ผิวทางและพื้นที่คอนกรีตชนิดผลลัพธ์ (HOT MIX) หรือ (COLD MIX) แล้วเกลี่ยให้ตัวเรียบ
- บดทับด้วยเครื่องกดอัดล้ำเหลี่ยม (VIBRATING ROLLER) หรือเครื่องจักรที่เหมาะสมจนทราบเรียกมีระดับเล่มอันผิวทางบริเวณอื่น
- ทำการก่อสร้างผิวทางตามแบบที่กำหนด

ลงชื่อ		รายการนี้
ออกใบ		
เขียนแบบ		
ลายเซ็น		
งานผู้ควบคุมโดย	นาย ภาค ก.	
ผู้ออกแบบ	นาย พ. อุบล ภ. 74577	
งานผู้สำรวจเครื่องกล		
ผู้ออกแบบ		
งานผู้ตรวจสอบไฟฟ้า		
ผู้ออกแบบ		
เขียนแบบ	นาย กานต์ พ. อุบล ภ. 74577	
ลายเซ็น	นาย กานต์ พ. อุบล ภ. 74577	
ผู้ออกแบบ	นาย กานต์ พ. อุบล ภ. 74577	
ลงชื่อ	นาย กานต์ พ. อุบล ภ. 74577	
ลายเซ็น		
หมายเหตุ	ขอสงวนสิทธิ์ กรณีที่ผู้รับเหมาไม่ดำเนินการตามที่กำหนด	
โครงการ	ปรับปรุงถนนโดยมหาวิทยาลัย	
บันทึก		
แบบเล็ง		
แบบเลขที่	5	มาตราฐาน
วันที่		จำนวนผู้แต่ง
		ผู้ลงนาม

ขอกำหนดงานแลรังพิวและป้อมสร้างพิวแอลฟ์ด็อกอนกริด

- 3.8 การบุกตีห้ามยาเสพติดที่ไม่ใช้ยาเสพติดด้วยอาวุธกล้องแม่ไฟฟ้าแล้ว ให้บุกตีบ้ารังแจกรถกล้อเหล็ก 2 ล้อ หรือ 3 ล้อ ยึดหัวห้ามประมาณ 8-10 ตัน จำนวน 2 เที่ยว แล้วจึงตามหานายรถเมล์อย่างที่ห้ามประมาณ 10-12 ตัน ทันที เมื่อได้ทราบหมายเหตุคนที่ต้องการแล้ว บรรยค์ลงล้อด้วยอาวุธกล้อเหล็ก 2 ล้อ อีกครั้งหนึ่ง

- ## 9. การตรวจสอบเอกสารที่ก่อสร้างแล้ว

- 9.1 ลักษณะพื้นผิว (Surface Texture) จะต้องมีระดับความหลากหลายแบบ มีลักษณะพื้นผิวและลักษณะการเคลื่อนที่ที่ไม่เป็นรากฐานความเสียหาย เช่น ผิวหักเหหลุด (Pull) จ่องเม็ก (Tear) ผิวหักหักกระชือรแยกตัว (Segregation) เป็นคลื่น (Ripple) หรือความเสียหายอื่นๆจากครุภัณฑ์

- 9.2 ความกว้างของที่พักงานและกั้นคิ่วขนาดให้ใจดีกว่ากว้างความกว้างที่พาระยะไม่เกิน 250 เมตร จำนวน 1 ก้อนตัวอย่าง หรือจำนวน 3 ก้อนตัวอย่าง ในแนวตั้งจากกันในแนวนอน และก้อนตัวอย่างจะต้องห่างกันไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร และนำมาทดสอบค่าเฉลี่ยความกว้างจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้แน่น

- 9.3 ความแน่น (Density) หลังจากที่ได้ทำการเบตต์แล็ปแล็ตต์คงไว้ในห้องเรือนิรภัยแล้วให้ทำการเจาะก้อนด้วยอุปกรณ์เดียวกันที่ใช้ในการทดสอบค่าเดียวกัน ทางเอกสารต้องระบุว่าในกระบวนการนี้ที่ก้อนร้างเหลือจะเรียบవัสดุแล้วด้วยเครื่องเจาะ เก็บตัวอย่างจำนวน 1 ก้อนตัวอย่างทุกๆ ระยะ 250 เมตร แล้วนำมาทดลองหาค่าความแน่น ซึ่งจะต้องไม่น้อยกว่าอุปกรณ์ 98 ของค่า Marshall Density

- 9.4 ภาคช่องแคузเจ้าทึ่กหัวอย่าง จะถ้องที่ความละเอียดความให้ไวเรียบอ้อย แล้วทาการ Teck Coat ตามรูปแบบที่ต้องการ

10. การยื่นขอรับรองและควบคุมดูแลการจราจรระหว่างก่ออุ้ลจั่ง ในระหว่างการก่ออุ้ลร้างผิวจราจรและก่ออุ้ลคอกหัวใจ

ล่วงหน้าการยกเว้น
สำนักงานอธิการบดี
วิทยาลัยครุศาสตร์ฯ ประจำปีเมือง
เชียงใหม่ 23 เชิงลับ กฤษฎากานต์ 10110
โทร 02-649-5000 โทรสาร 02-258-4007
<http://www.swu.ac.th>

ชื่อที่		สถานะปัจจุบัน
แม่บ้าน		
แม่บ้าน		
พี่		

สถานียังคง
เป็น_____

ค่าธรรมเนียม^๑
แบบ_____

วิศวกรรมเครื่องกล

กิจกรรมไฟฟ้า
แบบ

ເມນົາ
ກົມພາຍ
ເມນົາ ກົມພາຍ ໂມ. 74577
ໜ້າ

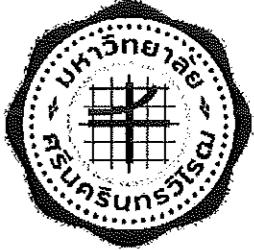
นายวิชิต ธรรมรงค์ ศรีสุรินทร์ เนชั่นแนล

การ ปรับปรุงคุณโดยรอบมหาวิทยาลัย

0

๑๘๙

ห้องที่	มาตราส่วน
6	จำนวนผู้



ส่วนหัวฝ่ายวิชาชีพ
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจวบศรีสุราษฎร์
114 ถนนสุขุมวิท 23 เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร. 02-649-5000 โทรสาร 02-258-4007
<http://www.suu.ac.th>

ผู้รับ		รายการแก้ไข
ออกแบบ		
เขียนแบบ		
แก้ไข		

งานสถาปัตยกรรม
ผู้ออกแบบ _____
นักลงทุน _____

งานวิศวกรรมโยธา
ผู้ออกแบบ _____ ผู้รับ _____
นักลงทุน คุณสุกัน พ.ย. 74577

งานวิศวกรรมเครื่องกล
ผู้ออกแบบ _____

งานศิลปกรรมไฟฟ้า
ผู้ออกแบบ _____

เขียนแบบ ช่าง _____
นักลงทุน คุณสุกัน พ.ย. 74577
ผู้รับ _____

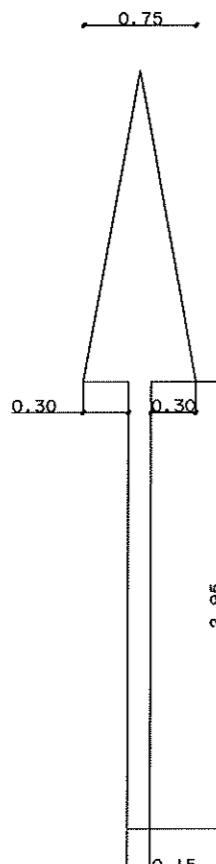
ลงนาม _____
รองศาสตราจารย์ ดร. อุดมัยรัตน์ เบญจกิติ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการส่วนหัวฝ่ายวิชาชีพ

โครงการ
บริษัทรุ่งคนน์โปรดักส์จำกัด

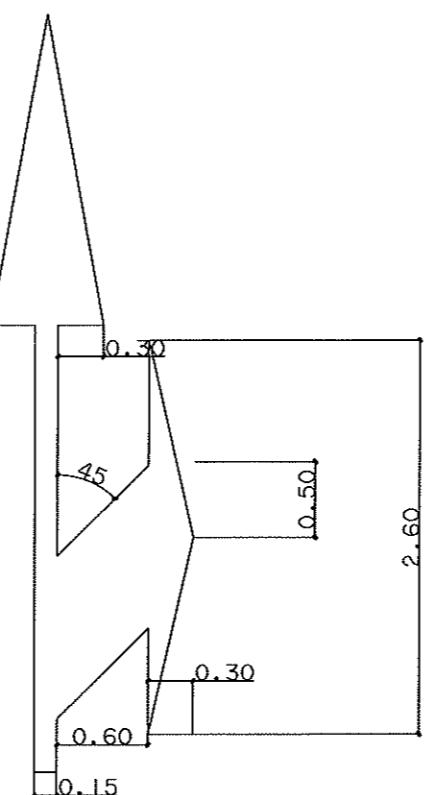
บันทึก _____

แบบละเอียด _____

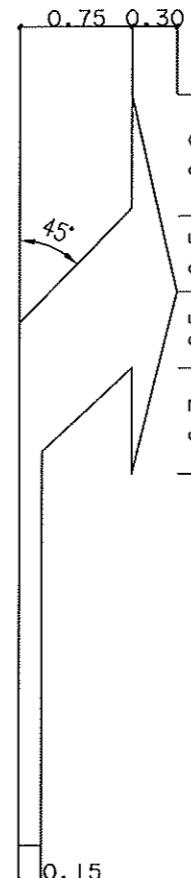
แบบละเอียด	มาตรฐาน
แก้ไข	จำนวนผู้รับ
แก้ไข	ผู้รับ



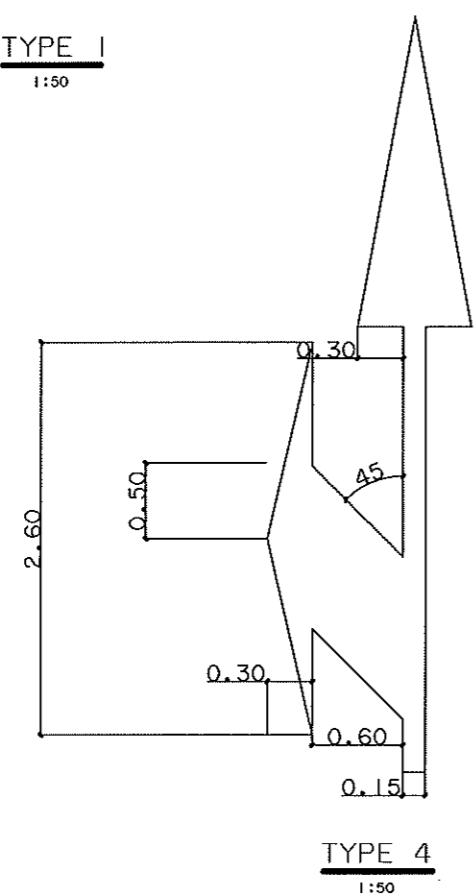
TYPE 1
1:50



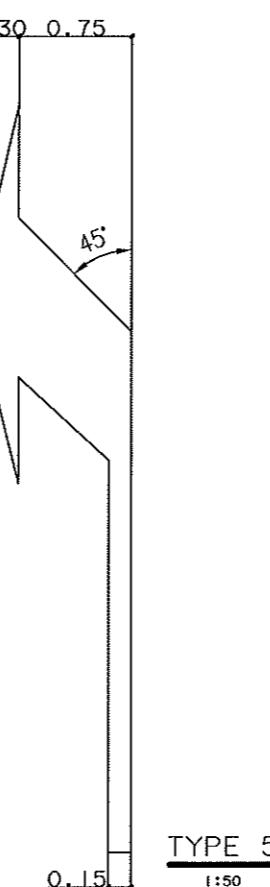
TYPE 2
1:50



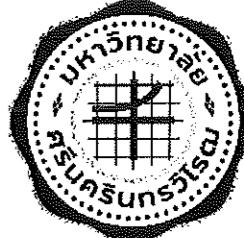
TYPE 3
1:50



TYPE 4
1:50



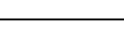
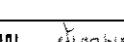
TYPE 5
1:50



สำนักสื่อฯ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปีเมือง
14 ชั้นตึกชั้นที่ 23 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-649-5000 โทรสาร 02-258-4007
<http://www.sru.ac.th>

ครั้งที่		รายการก่อซื้อ
ออกใบ		
เชิงเส้น		
วันที่		
งานคดีความชี้คดีรวม		
ออกใบ		
<hr/>		
ดำเนินการตามที่ได้รับมอบหมาย		
ออกใบแทน <u>พนักงาน</u>		

รายงานวิเคราะห์ผลการดำเนินงานครึ่งปี

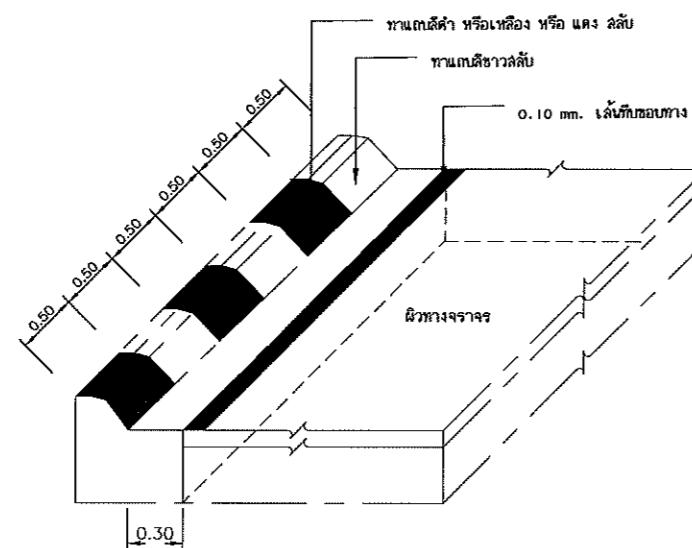
ชื่อคิวอาร์โค้ดไฟฟ้า	<u>ก้องแกลฯ</u>
บาร์โค้ด	
ชื่อสถานที่	<u>ห้องน้ำ</u>
บาร์โค้ด	
บาร์โค้ด ผู้ดูแล อ.74577	
บาร์โค้ด ผู้ดูแล อ.74577	

ดังตัวอย่าง
นายวิจัย ใจดี ลูกเรือชั้นนำ เนื้อหานี้
เป็นตัวอย่างที่ดีที่สุดในการทำงานและรักษาความภาระ

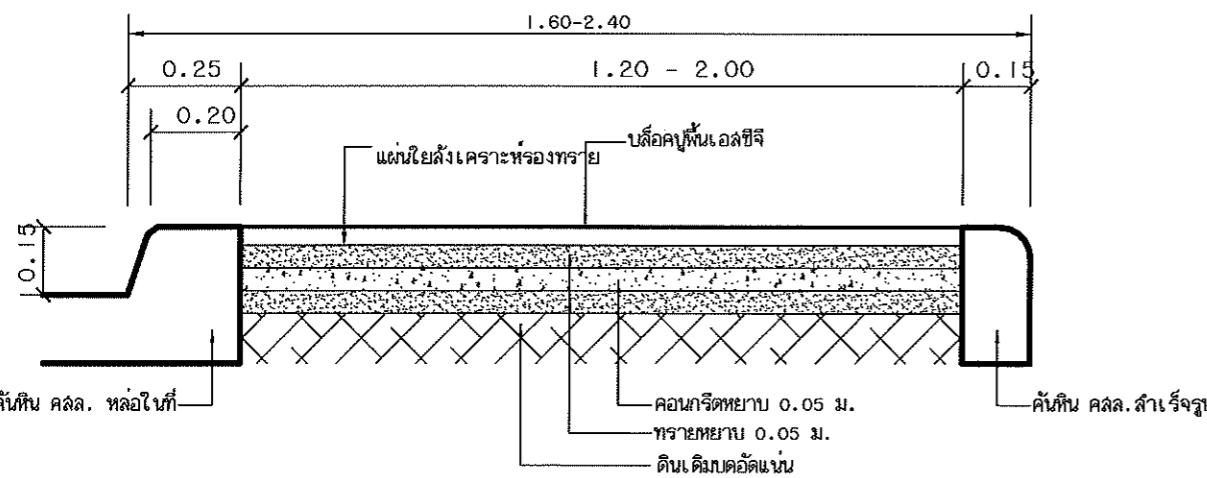
การจัดการ

นักท่องเที่ยว

กมลคง



รายละเอียดการทางานเป็นคันที่
NOT TO SCALE



รายการประกอบแบบ

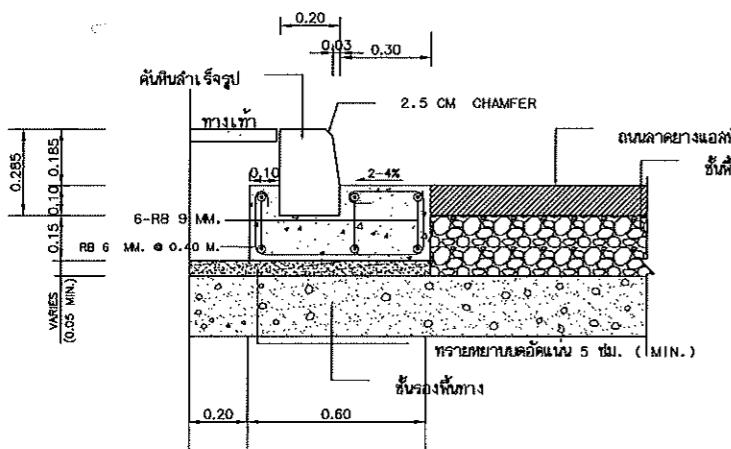
วัสดุที่เน้นการอุดห้องเดียวและวัสดุที่อุดทุกห้องเดียว มีคุณสมบัติเดียวกันไปน้ำ

- (1) วัสดุแผ่นห้ามรั่วไหล (JOINT FILLER) ให้ใช้คุณสมบัติฐาน มาก. 104।
- (2) วัสดุที่อุดห้องเดียว (JOINT SEALER) ให้ใช้คุณสมบัติฐาน มาก. 479

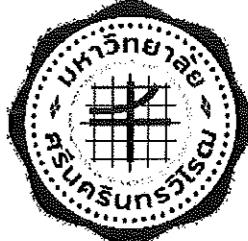
กอนหนึ่งห้องต้องดักจับกล่าวห้องรองที่ต้องร่องห้องหรือตัววัสดุอย่างอ่อนหักหักได้

អំពីរបាយក្រោម

ตำแหน่งทางเท้า คณะกรรมการเป็นผู้กำหนดปริมาณในรายหลัง



គំពិន្ទាំទីទុក្ខូលំភាពននេខែលផែន
SCALE 1:25



ผู้ให้ที่ปรึกษาทาง สำนักงานธุรการคือ
มหาวิทยาลัยหอการค้ากรุงเทพฯ ประเทศไทย
114 ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02-449-5000 โทรสาร 02-258-4007
<http://www.smu.ac.th>

គម្រោងទី		ទាមការនៃកំណើង
អតិថជន		
បិន្ទ័យបាយ		
សាច់សាក		

งานล่อสานักยังครรช
ออกแนว _____

งานวิเคราะห์รวมโดยฯ
ออกแบบ พื้นที่ทั่วไป

លេខភាព គុណសាលា ល.74577

งานวิเคราะห์ผล
ออกแนว _____

กิจกรรมไฟฟ้า
ออกแนว

ເມືອງນະຄອນຫຼວງ
ນະຄອນຫຼວງ

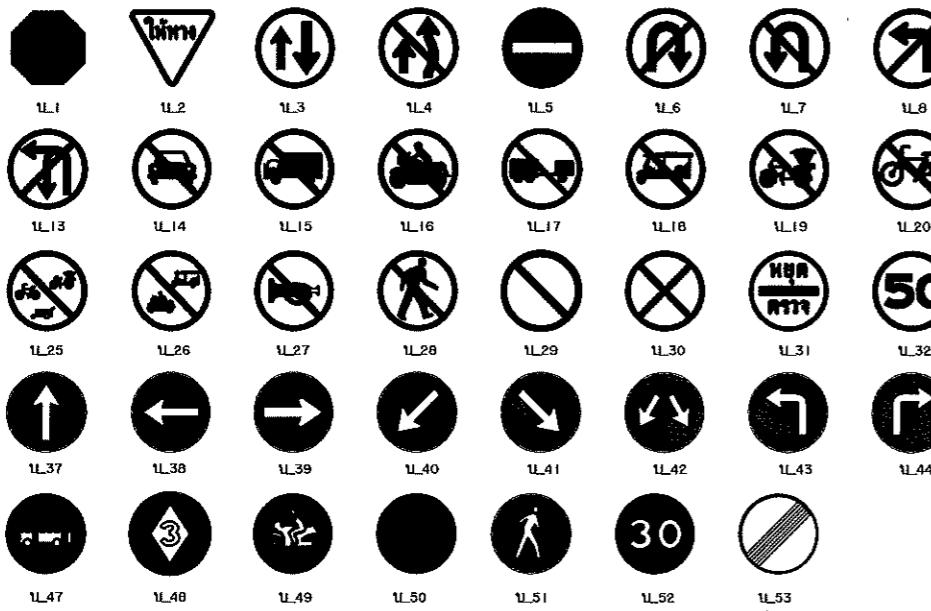
ผู้อำนวยการฯ ดร. อุบลรัตน์ ไม้เรือง
ผู้อำนวยการอาชีวศึกษาและผู้อำนวยการสอนและผู้อำนวยการควบคุมนักเรียน

การบูรณาการ

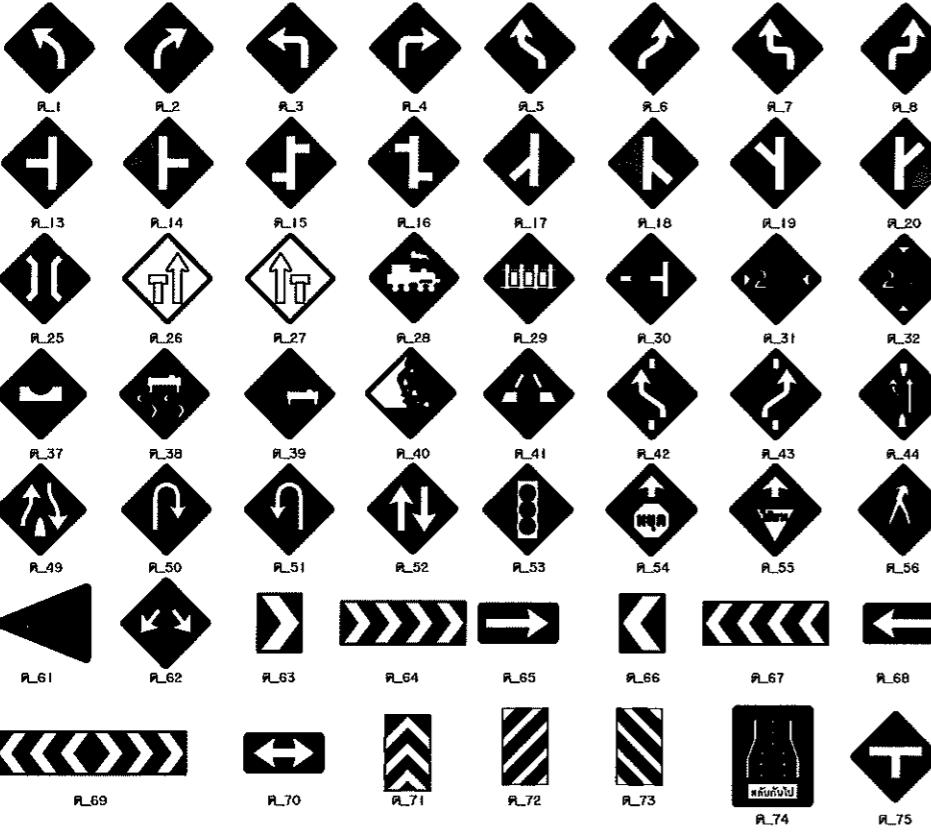
บันทึก

กมลวงศ์

ประเพณีป้ายบังคับ (บ)



ประมวลป้ายเดือน (๑)



ตารางการเลือกใช้ชนาดของป้ายจราจร

ชื่อคดี ป้ายจราจร	ประเภททั่วไป
1	สำหรับทางหลวงชนบทขนาดเล็ก ต้องขึ้นอย่างเครื่องหมายในเมืองที่มีเขตการจราจร
2	สำหรับทางหลวงชนบท ที่มีช่องจราจร ไม่เกิน 2 ช่องจราจร ห้ามใช้
3	สำหรับทางหลวงชนบท ที่มีช่องจราจร ไม่เกิน 2 ช่องจราจร หรือ ถนน 2 ช่องจราจร 7/11 ม.ส. ห้ามใช้
4	สำหรับทางหลวงชนบท ที่มีช่องจราจรตั้งแต่ 4 ช่องจราจรขึ้นไป

ประเพกษาบังคับ(บ)

ลักษณะที่	สื่อเครื่องหมาย
1	ไฟตุ้ก
2	ให้ทิ้ง
3	ให้ห้ามล่วงทางน้ำท่ามกลาง
4	ห้ามเข้าชั้ง
5	ห้ามเข้า
6	ห้ามก่อสร้างไปทางขวา
7	ห้ามก่อสร้างไปทางซ้าย
8	ห้ามเข้าเวียดข่าย
9	ห้ามเข้าเพื่อส่องเดินทาง
10	ห้ามเข้าเพื่อส่องเดินทาง
11	ห้ามเดินทางซึ่งเดินทาง
12	ห้ามเข้าเวียดทางขวาและซ้าย
13	ห้ามเดินทางซึ่งเดินทาง
14	ห้ามจอดรถ
15	ห้ามจอดรถจราจร
16	ห้ามจอดรถจราจรยานพาหนะ
17	ห้ามจอดทิ่ว
18	ห้ามจอดรถล้ำเลี้ยว
19	ห้ามจอดคันล้อ
20	ห้ามจอดรถจราจร
21	ห้ามล้อเลื่อนทางเดินเท้า
22	ห้ามจอดรถไว้ชั่วนาที
23	ห้ามเดินเรือ
24	ห้ามจอดรถจักรยานยนต์
25	ห้ามจอดรถจักรยานยนต์
26	ห้ามล้อเลื่อนทางเดินเท้า
27	ห้ามในรัศมีเสียง
28	ห้ามคน
29	ห้ามจอดรถจราจร
30	ห้ามจอดรถจราจร
31	ห้ามจอดรถ
32	ห้ามจอดรถจราจร
33	ห้ามจอดรถจราจรไปทางขวา
34	ห้ามจอดรถจราจรกิ่วท่ามกลาง
35	ห้ามจอดสูงเกินกว่ากำหนด
36	ห้ามจอดอย่างเป็นทิ่วทาง
37	ให้เดินทางทางเดียว
38	ทางเดินทางทางเดียว
39	ทางเดินทางทางเดียว
40	ให้ใช้ที่พักที่ยว
41	ให้ใช้ที่พักที่ยว
42	ให้ไปทางซ้ายหรือขวา
43	ให้เข้าเวียดข่าย
44	ให้เข้าเวียดขวา
45	ให้เข้าเวียดขวาหรือเส้นทาง
46	ให้ครองไปขึ้น เส้นทาง
47	ให้ครองไป หรือเข้าเส้นทาง
48	วางเรือน
49	ห้องเดินรถบนประจำทาง
50	ห้องเดินรถบนประจำทาง
51	ห้องเดินรถจราจรทาง
52	ห้องเดินรถจราจรทาง
53	จะเดินทางเดิน
54	ให้เดินความเร็ว
55	ลูกค้าบังคับ

ประเกทป้ายเตือน (๓)

ສັດຕິພິງ	ຫຼືເຄີຍອ່ານາຍ	ອະດີ
1-10	ການເປົ້າຂ່າງໜ້າ	R_1 ຫຼື R_10
11-20	ການມະນຸດວາງໝາງ	R_11 ຫຼື R_20
21	ວາງເຂົ້າກ່າວໜ້າ	R_21
22	ການມະນຸດວັດລວມດັນ	R_22
23	ການແນບໜ້າຫ້າຍ	R_23
24	ການແນບໜ້າຫ້າວ	R_24
25	ລວມມັນດັບ	R_25
26	ຫ້ອງຊາງຈົດຫັກຫ້າຍ	R_26
27	ຫ້ອງຊາງຈົດຫົດຫ້າວ	R_27
28	ການນັ້ນຄົມໄຟເນັດຄົດຫົດຫ້າງ	R_28
29	ການນັ້ນຄົມໄຟເນັດຈົງຫັກຫ້າງ	R_29
30	ການຮ່ວມໂພໃຫ້ຄາກນະຍາກ	R_30
31	ການປັບ	R_31
32	ການສົບຕໍ່າ	R_32
33	ການຫັນຄາດັ່ນ	R_33
34	ການອະດີກາດັ່ນ	R_34
35	ເປົ້າຫຼົດຕາງໝືດ	R_35
36	ດີກາກອງອູຈະ	R_36
37	ການບື້ມື່ອງ	R_37
38	ກາງເສົ່າ	R_38
39	ມີກາງຊົວນ	R_39
40	ຮະວັງທີ່ຫົວໜ້າ	R_40
41	ຄະການພິດໄຕ	R_41
42-43	ໃຫ້ເປົ້າຫຼົດຫົວໜ້າ	R_42- R_43
44	ອອກກາງໜານ	R_44
45	ເຫັນກາງຄຳ	R_45
46-47	ກາງໝານ	R_46 - R_47
48	ກາງຊົວໜ້າ	R_48
49	ສັດຕິກາງຊື່	R_49
50 - 51	ຊົດລົບອອນ	R_50 ດີ R_51
52	ການເປີດກອນກາງ	R_52
53	ສັງກັດອງອູຈະ	R_53
54	ຮັດກາງໜ້າ	R_54
55	ໃຫ້ກາງໜ້າຫັກໜ້າ	R_55
56	ຮະວັງຫົວໜ້າ	R_56
57	ໄວງເຈັບກະບະເປົດ	R_57
58	ຮະວັງຕົກ່າງ	R_58
59	ຮະວັງເຄືອນນີ້ ໃນຕໍ່າ	R_59
60	ຮະວັງຫັກໜ້າ	R_60
61	ເຄົາມັນຢືນ	R_61
62 - 73	ເຂົ້າມັນກາງໜາງ	R_62- R_73
74	ລັດທັກໄປ	R_74
75	ການຍົກ	R_75
76	ບໍ່ມີຄົດກວາງໝາງ	R_76
77	ບໍ່ມີຄົດຫົວໜ້າ	R_77
78	ບໍ່ມີຄົດຫົວໜ້າ	R_78

ຂໍາມົງກວດ

1. แหล่งที่มาของข้อมูลสารสนับสนุนทั้งหมดและบัญชีเดือน ใช้เดือน มีนาคม 605 สำหรับลักษณะการขออนุมัติแบบที่ 1 ยกเว้น ป้าย บ-1 , ค-28 ถึง ค-30 และ ด-61 ถึง ด-73 ในไฟล์เอกสารลักษณะการขออนุมัติแบบที่ 9
 2. ขนาดของห้องครัวที่ต้องออกแบบให้ห้องครัวที่ไปใช้ซื้อห้องที่ 2 ลงจากห้องน้ำเป็นอย่างไรในแบบที่ 1 แบบคร่าวๆ
 3. ป้าย ค-77 และ ค-78 ขนาดป้ายและอัตราความกว้างเนื้อที่ของตัวอักษรภาษาไทย