



โครงการ
ปรับปรุงค้นชະลอความเร็ว
ออกแบบโดย
หมวดออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง
งานพัฒนาภาษาฯ ระบบสารสนเทศป้องกันและสิงแวดล้อม
กองบริหารศูนย์รังสิต

๑๖๒

S. T.
D.



โครงการ
ปรับปรุงค่านิรันดร์ความเร็ว

เจ้าของโครงการ
กองบริหารศูนย์รังสิต

หัวหน้าหน่วยออกแบบและบริหารงานท่อส้วม
นายธนินทร์รัช ตุขสมกุลนันท์

สถานี

วิศวกรโยธา
นาอัจกิน นฤคินทร์
ภย.46953

วิศวกรไฟฟ้า
นายธนินทร์รัช ตุขสมกุลนันท์
ภฟ.29826

ผู้เขียนแบบ
นายธนินทร์รัช ตุขสมกุลนันท์

หัวหน้างานพัฒนาภายใน
นายดุณพงษ์ รัตนะวิช

รักษาอิเล็กทรอนิกส์
นายวิจิราภรณ์ กาญจน์วัฒน์

วันที่ _____ / _____ / 2563
แก้ไขครั้งที่ _____
ตรวจสอบ _____

แบบแสดง
รายละเอียดประกอบแบบ

จำนวนแผ่น	แผ่นที่
6	1

รายละเอียดประกอบแบบ

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มีความประสงค์จ้างเหมา

ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับปรุงรายการตามข้อกำหนด ตลอดจนเงื่อนไขต่างๆ ที่แนบท้ายสัญญาให้แล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ใช้งานได้ดี ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วยซึ่งที่มี ฝีมือประณีต เรียบร้อย ถูกต้องตามหลักวิชาการ และตามคำวินิจฉัย ของผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงาน หรือ ผู้ว่าจ้าง

เงื่อนไขและข้อผูกพัน

ให้ถือคำขอเจงวันดูสถานที่ ในส่วนที่เพิ่มเติมเป็นส่วนหนึ่งของรายการนี้ ซึ่งจะต้องแก้ไข หรือ เพิ่มเติมก่อนวันเขียนสัญญา สิ่งที่ระบุในแบบหรือในรายการนั้น ถ้ารายการขัดแย้งกับแบบ หรือ มีปัญหา ให้ถือคำวินิจฉัยของผู้ออกแบบ หรือผู้ควบคุมงานเป็นสำคัญ

การเตรียมงาน

ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมหัวสุด อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ซ่างฝีมือดี และ แรงงานที่เหมาะสมให้เพียงพอ พร้อมเพื่อปฏิบัติงานให้ดำเนินไปด้วยความรวดเร็ว เรียบร้อย มีประสิทธิภาพและได้ผลงานที่ถูกต้องสมบูรณ์ ตามแบบและรายการก่อสร้างทุกประการ โดยมีผลงานที่มีคุณภาพด้วย

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ และ รับผิดชอบในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายแรงงาน หรือ เทศบัญญัติ รวมทั้งจะเบี่ยงข้อบังคับต่างๆ เพื่อให้ การปฏิบัติงานก่อสร้างครั้งนี้เป็นไปอย่างเรียบร้อย และถูกต้องตามกฎหมาย

การป้องกันและรักษาสิ่งก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมไม่ให้บุคคลซึ่งไม่ได้เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณก่อสร้างเป็นอันขาด และจะต้องดูแลรักษา ป้องกันสิ่งต่างๆ ทั้งของใหม่และของเดิมไม่ให้เกิดความเสียหายใดๆ ในทุกกรณี ในการนี้ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยตรงต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นในทุกกรณี โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น



กองบริหารคุณย์รังสิต
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

โครงการ
ปรับปรุงจันทะลอดความเร็ว

เจ้าของโครงการ
กองบริหารคุณย์รังสิต

หัวหน้าหน่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง
นายธนินทร์ สุขสมกุลนันท์

สถานีปั๊ก

วิศวกรโยธา
นายอัคริน มนต์คินทร์
กบ.46953

วิศวกรไฟฟ้า
นายธนินทร์ สุขสมกุลนันท์
กฟท.29836

ผู้เขียนแบบ
นายธนินทร์ สุขสมกุลนันท์

หัวหน้าหน่วยพัฒนาภาคฯ
นายวัฒนพงษ์ รักตนะวิท

รองผู้อำนวยการกองบริหารคุณย์รังสิต
นายลักษณ์ กาญจนวัฒน์

วันที่ _____ / _____ / 2563
แก้ไขครั้งที่ _____
ตรวจสอบ _____

แบบแสดง
รายละเอียดประกอบแบบ

จำนวนแผ่น	แผ่นที่
6	2

การสั่งหยุดงาน

การก่อสร้างที่ผิดรูปแบบ และไม่ได้คุณภาพที่ดี ผู้ว่าจ้าง สถาปนิก วิศวกร ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง มีสิทธิสั่งหยุดงานชั่วคราวได้ จนกว่าผู้รับจ้าง จะดำเนินการให้เรียบร้อย โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหาย หรือขอต่ออายุสัญญา ก่อสร้างไม่ได้

แบบและรายการก่อสร้าง

แบบและรายการก่อสร้างถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา หากมีส่วนใดขัดแย้งกัน ให้ถือคำวินิจฉัยของสถาปนิก วิศวกร หรือ ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง เป็นหลัก หรือระบุในแบบแต่เมื่อได้ระบุในรายการก่อสร้าง หรือระบุในรายการก่อสร้างแต่เมื่อได้ระบุในแบบ ให้ถือเสมอว่าได้ระบุไว้ทั้งสองที่ หรือเมื่อได้ระบุไว้ทั้งสองที่ แต่เพื่อความเรียบร้อยของงานก่อสร้าง หรือเพื่อส่วนที่ดีของงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้เรียบร้อย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มจากที่ ตกใจไว้ แบบและรายการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องเก็บรักษาไว้ในที่ก่อสร้าง อย่างน้อย ระยะเวลาและมาตรฐานต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบหรือระยะจากสถานที่จริงเป็นหลัก ห้ามวัดจากแบบโดยตรง ถ้ามีข้อสงสัยให้สอบถามสถาปนิก วิศวกร หรือ ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ก่อนลงมือดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง

การเปลี่ยนแปลงวัสดุและงานก่อสร้าง

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งเปลี่ยนแปลงวัสดุก่อสร้าง เพิ่มหรือลดงานส่วนหนึ่งส่วนใดนอกเหนือไปจากแบบก่อสร้างหรือรายการกำหนดตามสัญญา โดยตกใจ เป็นลายลักษณ์อักษร ในเรื่องค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น หรือลดลงในสัญญาเดิม ให้ถือหลักการคิดราคากดังนี้

- คิดราคาเป็นหน่วยตามใบเสนอราคาของผู้รับจ้างในหนังสือสัญญา
- ถ้ารายการที่เปลี่ยนแปลงไม่มีแสดงในใบเสนอราคาในหนังสือสัญญา ผู้รับจ้างทำการตกลงราคากับผู้ว่าจ้าง โดย หรือแรงงานนั้นตามราคานั้นท้องตลาดในขณะนั้น

ผู้รับจ้างเห็นว่าแบบ หรือ คำสั่งใดของผู้ว่าจ้าง นอกเหนือไปจากแบบและรายการตามข้อตกลงในสัญญาซึ่งจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น ผู้รับจ้างต้อง ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนที่จะลงมือดำเนินงานนั้น ผู้ว่าจ้างจะได้ทำการตกลงในเรื่องราคานี้เพิ่มขึ้น ยกเว้นในกรณีที่การปฏิบัตินั้นๆอยู่ ของผู้รับจ้างตามแบบและรายการที่ตกลงในสัญญาให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ต้องปฏิบัติ โดยเรียกร้องสินจ้างเพิ่มเติมและขอ

ข้อกำหนดทั่วไป

ระยะต่างๆที่ให้ไว้ในแบบเป็นระยะเพียงประมาณเท่านั้น ระยะที่วัดได้จากสถานที่จริง ให้ถือว่าเป็นระยะที่ถูกต้อง

ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นเนื่องจากการกระทำของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งต้องรับผิดชอบต่องานที่ต้องทำการต่อเนื่อง เพื่อให้ งานส่วนใหญ่แล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมอีกไม่ได้



กองบริหารศูนย์รังสิต
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

โครงการ
ปรับปรุงจัดระเบียบความเร็ว

ผู้ช่วยโครงการ
กองบริหารศูนย์รังสิต

หัวหน้าหน่วยออกแบบและบริหารงานที่ก่อสร้าง
นายธนินทร์ สุขสมกุล汗ท์

สถานะ

วิเคราะห์ฯ
นางอัจฉิน นฤคินทร์
ภย.46953

วิเคราะห์พิพากษา
นายธนินทร์ สุขสมกุล汗ท์
ภพ.29836

ผู้เขียนแบบ
นายธนินทร์ สุขสมกุล汗ท์

หัวหน้างานที่ดูแลภาระฯ
นายวัฒนพงษ์ รักนะวิท

รองผู้อำนวยการกองบริหารศูนย์รังสิต
นายวัฒลักษณ์ กาญจนวัฒน์

วันที่ _____ / _____ / 2563
แก้ไขครั้งที่ _____
ครวจ. _____

แบบแสดง
รายละเอียดประกอบแบบ

จำนวนแผ่น _____ แผ่นที่ _____

ดูแล 6

3

ข้อกำหนดการดูแลป้องกัน และรักษาความปลอดภัยในสถานที่ก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องใช้ความระมัดระวังในระหว่างการก่อสร้างเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ กับอาคารสถานที่ บุคลากรของมหาวิทยาลัยและบุคคลทั่วไป ให้บริษัทผู้รับจ้างแจ้งรายชื่อคุณงาน พร้อมสำเนา บัตรประจำตัวประชาชนและเข็นรับรองสำเนาถูกต้องให้กับมหาวิทยาลัยก่อนเข้าปฏิบัติงาน ในพื้นที่และคุณงานต้องไม่เข้าไปในพื้นที่อื่น

ห้ามเด่นการพนัน และใช้ยาเสพติด ภายใต้พื้นที่ก่อสร้าง ผู้ฝ่าฝืนจะถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย และออกจากพื้นที่ทันที ห้ามดื่มสุรา และขายสุราในพื้นที่ก่อสร้าง ผู้ฝ่าฝืนจะถูกให้ออกไปนอกพื้นที่ทันที

ห้ามก่อเหตุทะเลาะวิวาท ภายใต้บิเวณพื้นที่ก่อสร้างผู้ฝ่าฝืนจะถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย และออกจากพื้นที่ทันที ทั้งนี้ ผู้รับจ้างไม่สามารถนำมาจ้างเป็นเหตุหยุดงาน หรือขอขยายเวลา ก่อสร้างได้ฯ ทั้งสิ้น

ห้ามลูกคุณงานก่อสร้างเข้าไปอยู่ในบิเวณสถานที่ก่อสร้าง

ห้ามคุณงานก่อสร้างพูดจาถ้าร้าวส่อเสียดเจ้าหน้าที่นักศึกษา และอาจารย์ของมหาวิทยาลัยรวมทั้งให้แต่งตัวให้เรียบร้อยถูกต้องตาม พ.ร.บ.ควบคุมงานก่อสร้าง

ห้ามนำสัตว์เลี้ยงทุกประเภทเข้ามาเลี้ยงภายในพื้นที่ก่อสร้าง

การขนย้ายและนำวัสดุที่ไม่ใช่งานออกไปทิ้งภายนอกมหาวิทยาลัยฯ (ยกเว้นวัสดุที่มีมหาวิทยาลัยฯ ระบุว่าต้องส่งคืน)

ให้จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงประจำตำแหน่งที่มีการใช้วัตถุไวไฟ และให้จัดเก็บวัตถุไวไฟ เช่น ทินเนอร์ น้ำมันก๊าซ ไว้นอกอาคาร

ค่าใช้จ่ายทุกประเภท เพื่อให้การก่อสร้างมีความสมบูรณ์ อาทิเช่น ค่าธรรมเนียมในการขออนุญาต เพื่อนำเข้าวัสดุ การติดตั้งอุปกรณ์ค่าธรรมเนียมจากการไฟฟ้า ฯลฯ ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับเหมาทั้งหมด

การใช้น้ำ ในกรณีขอใช้จากมหาวิทยาลัยฯ จะให้ต่อจากจุดที่ใกล้บิเวณก่อสร้าง โดยทางมหาวิทยาลัยฯ จะคิดค่าใช้จ่ายในอัตราลูกบาศก์เมตรละ 19 บาท ตามที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด

การใช้กระแสไฟฟ้า ในกรณีขอใช้จากมหาวิทยาลัยฯ ต้องขออนุญาตต่อเจ้ามก่อนโดยให้ต่อจากจุดที่ใกล้ที่สุดและเป็นจุดที่รองรับกระแสไฟฟ้าที่ใช้ช่วงเวลาได้โดยคิดค่ากระแสไฟฟ้านายละ 5 บาท ตามที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด ส่วนโครงการขนาดใหญ่ที่ต้องต่อเชื่อมกระแสไฟฟ้าแรงสูงต้องขอใช้จาก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยประสานงานกับทางสำนักงานอาคารสถานที่ก่อน



กองบริหารศูนย์รังสิต
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

โครงการ
ปรับปรุงคันชลลอกความเร็ว จำนวน 100 จุด

ถนนยุงทอง 20 จุด
ถนนโถมร่วมใจ 10 จุด

ถนนพิทักษ์ธรรม 6 จุด
ถนนศรีธรรมศาสตร์ 4 จุด

ถนนตalaดิวิชา 16 จุด

ถนนปรีดี พนมยงค์ 10 จุด

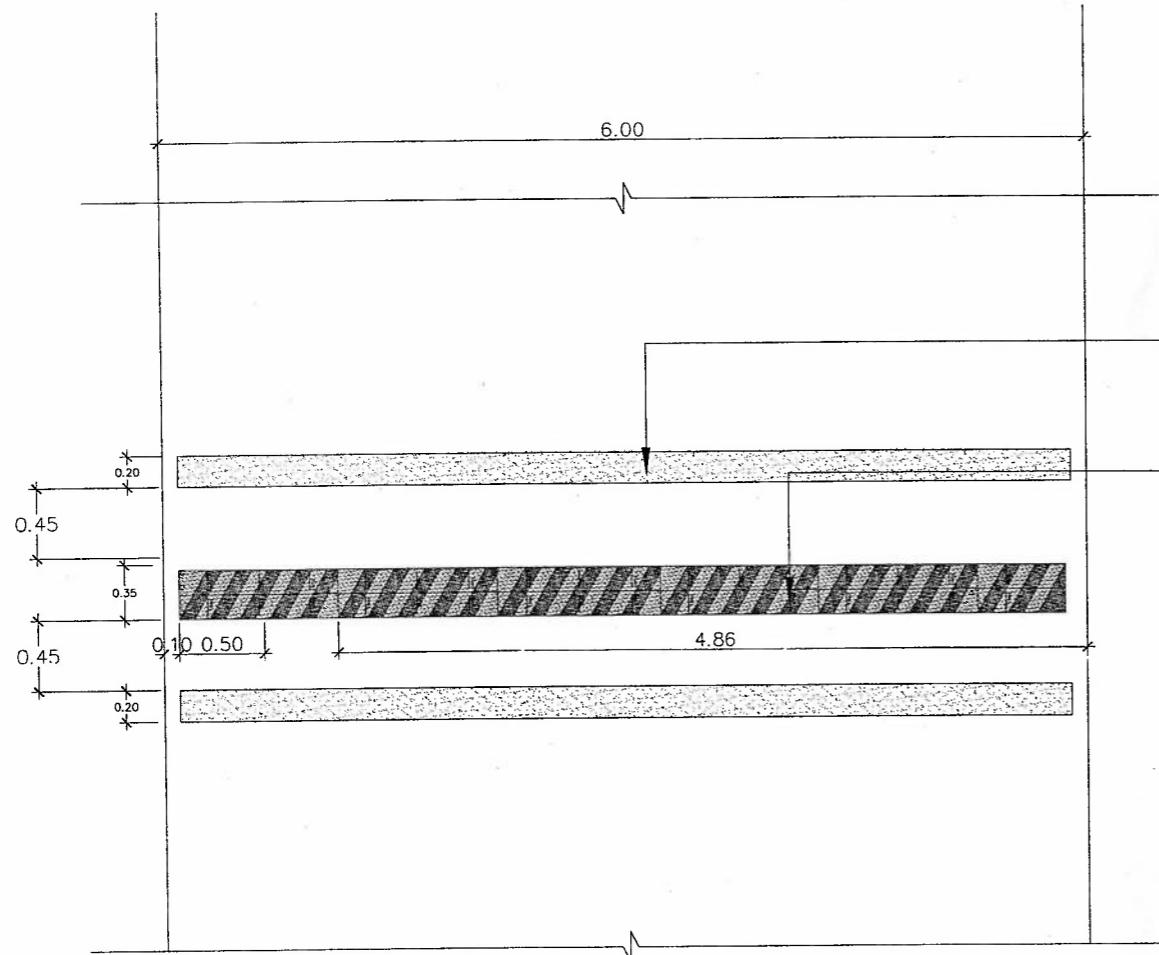
ถนนป่วຍ อึงภากรณ์ 10 จุด

ถนนสัญญาธรรมศักดิ์ 15 จุด

ถนนประชาสันติ 5 จุด

ทาสีเทอร์莫พลาสติก แบบสะท้อนแสง สีเหลือง

คันชลลอกความเร็ว

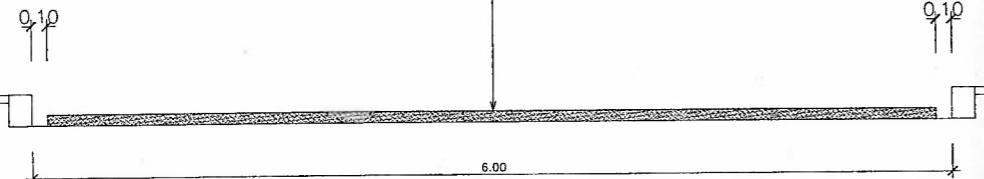


แปลนเนินชลลอกความเร็ว

scale 1 : 50

คันสำเร็จรูป ขนาด 35x50x5 ซม. slope ลงพื้นถนนทั้ง 2 ด้าน

ทางเดินเท้า ▼



▼ ทางเดินเท้า

ขอบเขตงาน

- งานติดตั้งคันชลลอกความเร็วสำเร็จรูป ขนาด 35x50x5 cm
- งานทาสีเด็นกันชลลอกความเร็ว
- งานรื้อถอนคันชลลอดิบ

หมายเหตุ ก่อนการดำเนินงานผู้รับจ้าง ต้องขออนุญาตแผนงาน อนุรักษ์สู่ส่งรายงานการทำงาน และให้ผู้ควบคุมงานอนุญาต

รูปตัดคันชลลอกสำเร็จรูป

scale 1 : 50

จำนวนแผ่น 6
แผนก 5

จำนวนแผ่น แผนก

5

จำนวนแผ่น แผนก

รายละเอียดประกอบแบบ

จำนวนแผ่น แผนก

จำนวนแผ่น แผนก



กองบริหารศูนย์รังสิต
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

โครงการ
ปรับปรุงคันชลอดความเร็ว

เจ้าของโครงการ
กองบริหารศูนย์รังสิต

หัวหน้าหน่วยออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง
นายธนินทร์ สุขุมกุลนันท์

สถานีก

วิศวกรโยธา
นายอัคริน พุฒิพิร
ภย.46953

วิศวกรไฟฟ้า
นายธนินทร์ สุขุมกุลนันท์
ภฟ.29836

ผู้เขียนแบบ
นายธนินทร์ สุขุมกุลนันท์

หัวหน้างานพัฒนาภาษาฯ
นายอัคฤณพงษ์ รักนะวิ特

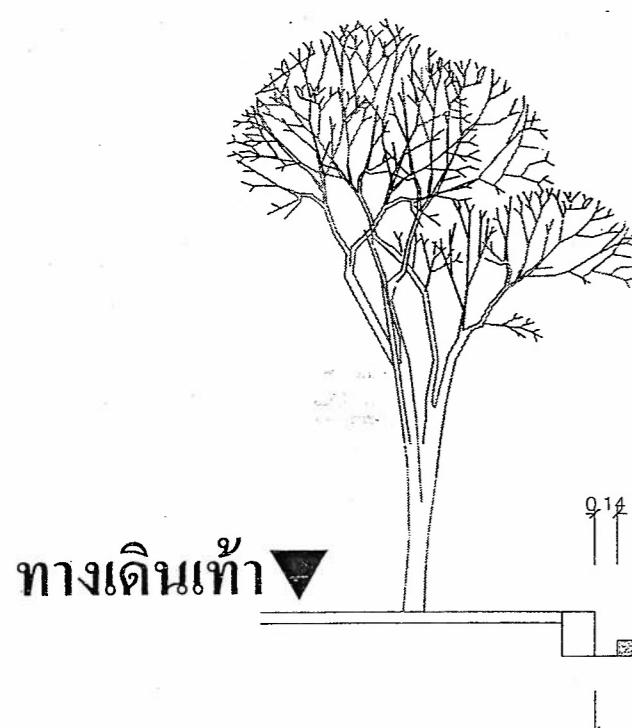
รักษาอ่านรายการกองบริหารศูนย์รังสิต
นายวัลลภ ก้าวอนวัฒน์

วันที่ _____ / _____ / 2563
แก้ไขครั้งที่ _____
ตรวจสอบ _____

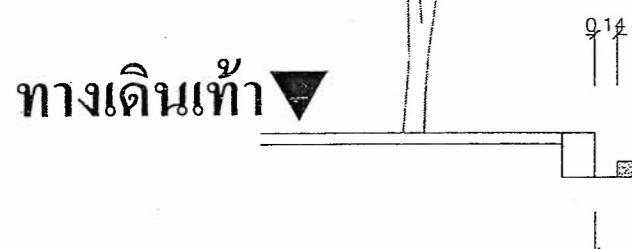
แบบแสดง
รายละเอียดประกอบแบบ

จำนวนแผ่น _____ แผ่นที่ _____

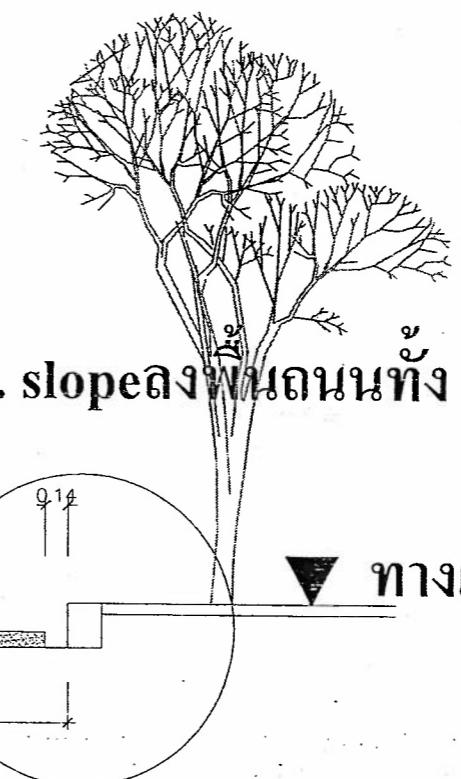
6 6



ทางเดินเท้า ▼



คันชลอดความเร็ว 35x50x5 ซม. slope ลงพื้นทั้ง 2 ด้าน

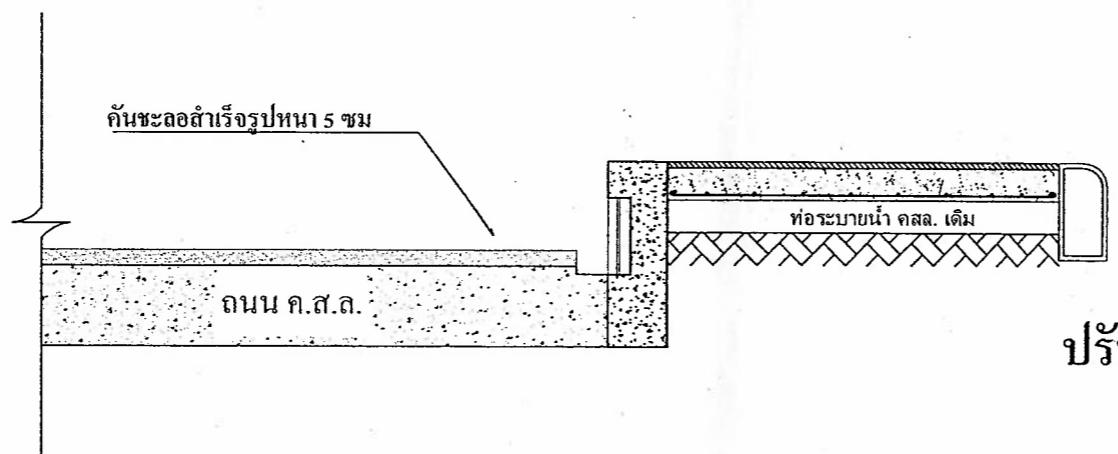


▼ ทางเดินเท้า

รูปตัดคันชลอดความเร็ว

scale

1 : 50



รูปตัดคันชลอดบนถนน

scale 1:25.

- ขอบเขตงาน
- งานติดตั้งคันชลอดความเร็วสำเร็จรูป ขนาด 35x50x5 cm
- งานทาสีเด็นคันชลอดความเร็ว
- งานรื้อถอนคันชลอดเดิม

หมายเหตุ ก่อนการดำเนินงานผู้รับจ้าง ต้องขออนุมัติแผนงาน อนุมัติวัสดุ ส่งรายงานการทำงาน และให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติ

ปรับปรุงคันชลอดความเร็ว จำนวน 100 ชุด

- ถนนยุงทอง 20 ชุด
ถนนโถมร่วมใจ 10 ชุด
ถนนตลาดวิชา 16 ชุด
ถนนบึงรีด พนมยงค์ 10 ชุด
ถนนป่าไผ่ อึงกากรณ์ 10 ชุด
ถนนสัญญาธรรมศักดิ์ 15 ชุด
ถนนประชาสันติ 5 ชุด

อนันต์ สมศรี

6