

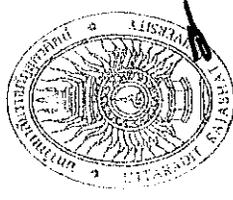
# ปรับปรุงถนนทางเข้าอาคารปฏิบัติการศูนย์เวชศาสตร์ฟื้นฟูและดูแลผู้สูงอายุ

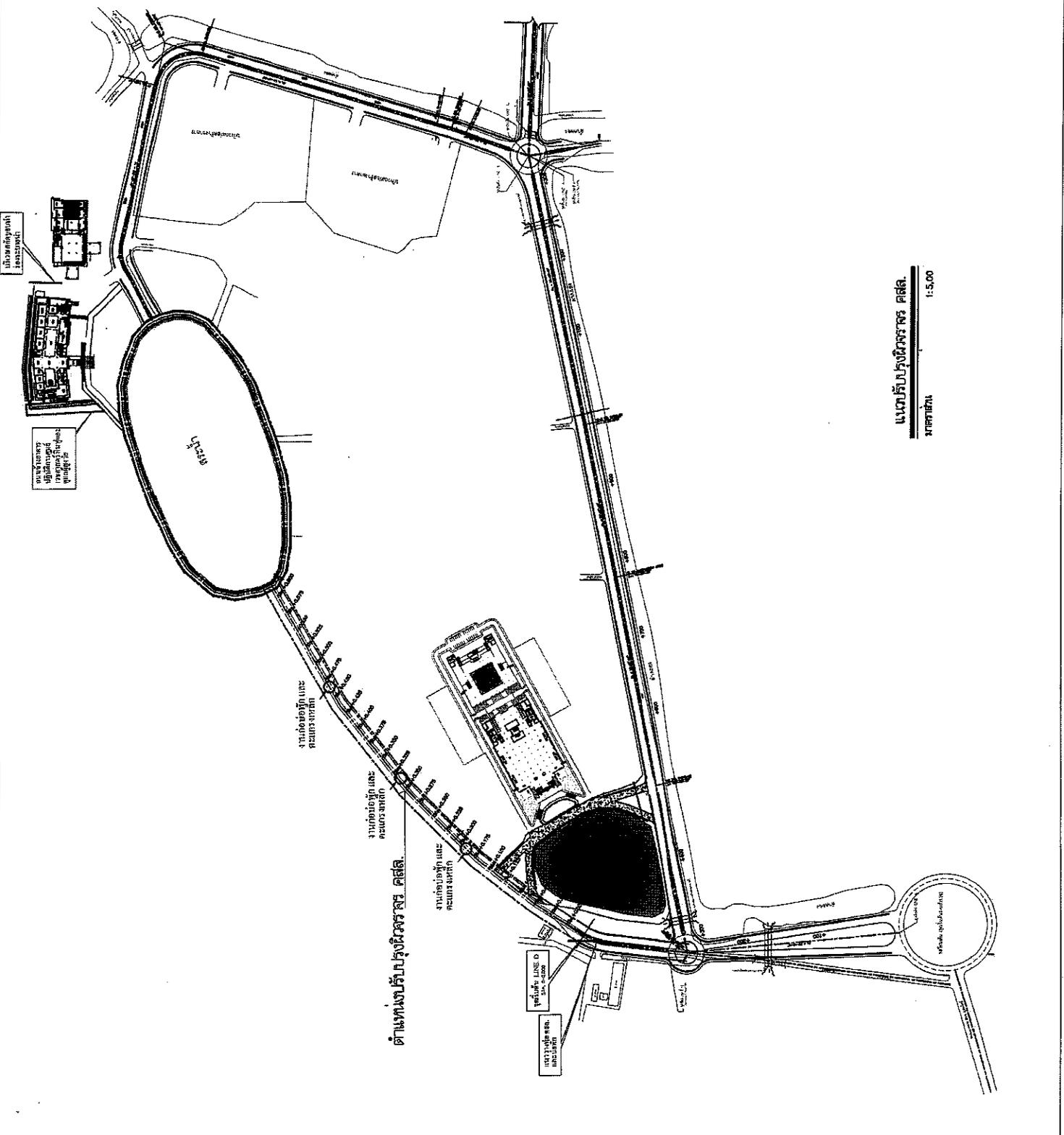
กลุ่มงานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏจตุรดิตถ์ ทุ่งกะโหลก

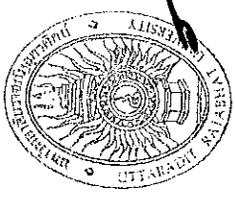
ตำบลป่าสัก อำเภอเมืองจตุรดิตถ์ จังหวัดจตุรดิตถ์





ตำแหน่งห้องสมุดและศูนย์บริการ

แผนผังบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์  
มาตราส่วน 1:5,000















รายละเอียดประกอบแบบ

5.3.4 ปริมาณงานและราคาความคาดเดาเบื้องต้นมีดังนี้

- (ก) ติงทางตอนกรีตเสริมเหล็กให้สร้างเต็มความยาวที่กำหนดให้ ในกรณีที่มีงานสร้างขอบ ค.ส.ล.(คันหิน) ความกว้างของผิวทางจะต้องยื่นต่อออกไปรับส่วนกว้างทั้งหมดของฐานขอบ ค.ส.ล.(คันหิน)
- (ข) ผิวทางตอนกรีตเสริมเหล็กที่สร้างเสร็จแล้ว จะตีบในแนวที่ยาวนไปเป็นแนวศูนย์กลางของนที่ตรวจขอบได้ตลอดทั้งไปไม่เกิน 5 มม. ในทุกระยะ 3.00 เมตร ส่วนค่าระดับยอมให้มีการลดระดับจากที่กำหนดได้ไม่เกิน 5 มม. เกณฑ์ความลาดเอียงที่ยอมให้ตามกำหนดในวรรคก่อนให้ขยับเพิ่มขึ้นตามโครงสร้างที่เสนอได้ของงานเพื่อใช้ผสมดินกับถนนที่มีอยู่แล้ว ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ความหนาของผิวทางที่เสนอไว้จะมีความหนาไม่น้อยกว่าที่กำหนดได้ไม่เกิน 5 มม. แต่เมื่ออีวอร์สซึ่งมาจากสูตร 3 จู แล้วจะขอหนาไม่น้อยกว่าที่กำหนด
- (ค) การเปิดการจราจรของผิวทางตอนกรีต จะต้องเปิดตั้งแต่หลังผิวทางเสร็จได้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 21 วัน ยกเว้นในกรณีพิเศษที่ต้องเปิดการจราจรก่อนกำหนด ซึ่งจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการจราจรทางบก
- (ง) หากพิจารณาเสียหายขึ้นกับผิวทางในลักษณะของการชำรุดของผิวทาง ไม่ว่าจะได้เปิดการจราจรแล้วหรือไม่ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซมโดยการตัดหน้าผิวของผิวทางที่ชำรุดออกไปไม่น้อยกว่า 7 ซม. แล้วทำการถมคอนกรีตใหม่หรืออาจซ่อมแซมโดยวิธีอื่นตามที่ผู้จ้างกำหนด ทั้งผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จ่ายในการนี้แต่ฝ่ายเดียว
- (จ) การเชื่อมต่อนับถนนเดิม เมื่อผู้รับจ้างสร้างผิวทางเสร็จแล้วจะต้องดำเนินการปรับผิวทางใหม่กับถนนเดิมให้ผสมกัน โดยใช้เอสทีลต์ผสมหรือคอนกรีตเสริมเบรคคอนกรีตของคณะกรรมการจราจรทาง

6. งานปูผิวทาง

6.1 ข้อกำหนดทั่วไป

ในการก่อสร้างถนนไม่ว่าจะเป็นผิวทางชนิดใด จะต้องสร้างให้ต่างกันได้ โดยความกว้าง แนว ระดับ รูปร่างส่วนลาดเอียง ความแน่นของการอัดดีด ตลอดจนการทำผิวให้ต่างให้ขึ้นไปไปตามกำหนดในแบบรูปและรายการ ในกรณีที่แบบรูปไม่ได้กำหนดรายละเอียดของผิวทางไว้ให้ถือเป็นเกณฑ์ว่าต้องสร้างให้ต่างด้วยเสมอ ปริมาณงานที่ต้องสร้างให้ขึ้นไปไปตามที่กำหนดไว้โดย 6.2.2

6.2 วิธีการทำงาน

6.2.1 ผิวทาง

- (ก) ให้ทำผิวฐานดินที่กำหนดให้ใช้สำหรับงานสร้างพื้นฐาน ตามที่กำหนดไว้ในหมวดที่ 4 มาตราสี่ได้บริเวณที่จะสร้างให้ต่างขึ้นไป
- (ข) ทำการบดอัดเป็นชั้น ความหนาแต่ละชั้นภายหลังการบดอัดแล้วจะต้องหนาไม่เกิน 15 ซม. และมีความแน่นของการบดอัดซึ่งต้องยอมรับได้ไม่ต่ำกว่า 95% ของความแน่นทั้งหมดที่ได้จากการทดลองตามระเบียบ วิธี MODIFIED PROCTOR ในห้องปฏิบัติการของ ในการบดอัดนี้จะต้องใช้ความระมัดระวังบริเวณรอยต่อให้มีความแน่นสม่ำเสมอให้ได้ตามแบบร่างเสนอต่อแบบ
- (ค) ปริมาณงานและเกณฑ์ความคาดเดาเบื้องต้นมีดังนี้

6.2.2 ผิวทางลาด

งานสร้างให้ต่างของผิวทางให้มีความกว้างและความลาดตามที่กำหนดให้ไว้ให้ต่างให้ตรงให้ต่างของผิวทางจากแนวผิวทางของ ไปทั้งสองข้างๆ ละไม่ต่ำกว่า 50 ซม. (วัดถึงขอบให้ต่าง) โดยมีความลาดชันของผิวทาง 12

(ข) เกณฑ์ความคาดเดาเบื้องต้นมีดังนี้ ผิวทางที่สร้างเสร็จแล้ว ระดับในแบบที่ขนานไปกับศูนย์กลางถนนที่ตรวจขอบได้ จะต้องต่างกับไม่เกิน 1 ซม. ส่วนค่าระดับยอมให้มีการลดระดับจากที่กำหนดได้ไม่เกิน 1 ซม. เกณฑ์ความคาดเดาเบื้องต้นให้ตามที่กำหนดในวรรคก่อนให้ขยับเพิ่มขึ้นตามโครงสร้างที่เสนอได้ของงานเพื่อใช้ผสมดินกับถนนที่มีอยู่แล้ว ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง

7. งานบดอัด

7.1 ข้อกำหนดทั่วไป

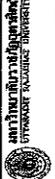
งานบดอัดของผิวทางให้มีความกว้าง แนว รูปร่าง ฯลฯ และนูนของระดับตามที่กำหนดให้ไว้ในแบบรูป วัตถุประสงค์ที่นำมาใช้สร้างผิวทางที่ต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนด

7.2 วิธีปฏิบัติงาน

ให้ใช้เหล็กบดอัดแบบ PAVING BLOCK ขนาดหน้า 60 ซม. มีค่ากำลังอัดประลัย (ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH) ไม่น้อยกว่า 350 กก./ ซม.

7.3 วิธีการทำงาน

7.3.1 ให้บดอัดดินเดิม และ/หรือดินถมและรองพื้นทางที่สร้างขึ้นให้มีความแน่นไม่ต่ำกว่า 95% STANDARD PROCTOR DENSITY

 1. ชื่อโครงการ : 2. วัตถุประสงค์ : 3. สถานที่ : 4. วันที่ :	
5. ชื่อผู้จัดทำ : 6. ตำแหน่ง : 7. หน่วยงาน :	
8. อนุมัติโดย : 9. อนุมัติโดย : 10. อนุมัติโดย :	
11. อนุมัติโดย : 12. อนุมัติโดย : 13. อนุมัติโดย :	
14. อนุมัติโดย : 15. อนุมัติโดย : 16. อนุมัติโดย :	
17. อนุมัติโดย : 18. อนุมัติโดย : 19. อนุมัติโดย :	
20. อนุมัติโดย : 21. อนุมัติโดย : 22. อนุมัติโดย :	
23. อนุมัติโดย : 24. อนุมัติโดย : 25. อนุมัติโดย :	
26. อนุมัติโดย : 27. อนุมัติโดย : 28. อนุมัติโดย :	
29. อนุมัติโดย : 30. อนุมัติโดย : 31. อนุมัติโดย :	
32. อนุมัติโดย : 33. อนุมัติโดย : 34. อนุมัติโดย :	
35. อนุมัติโดย : 36. อนุมัติโดย : 37. อนุมัติโดย :	
38. อนุมัติโดย : 39. อนุมัติโดย : 40. อนุมัติโดย :	
41. อนุมัติโดย : 42. อนุมัติโดย : 43. อนุมัติโดย :	
44. อนุมัติโดย : 45. อนุมัติโดย : 46. อนุมัติโดย :	
47. อนุมัติโดย : 48. อนุมัติโดย : 49. อนุมัติโดย :	
50. อนุมัติโดย : 51. อนุมัติโดย : 52. อนุมัติโดย :	
53. อนุมัติโดย : 54. อนุมัติโดย : 55. อนุมัติโดย :	
56. อนุมัติโดย : 57. อนุมัติโดย : 58. อนุมัติโดย :	
59. อนุมัติโดย : 60. อนุมัติโดย : 61. อนุมัติโดย :	
62. อนุมัติโดย : 63. อนุมัติโดย : 64. อนุมัติโดย :	
65. อนุมัติโดย : 66. อนุมัติโดย : 67. อนุมัติโดย :	
68. อนุมัติโดย : 69. อนุมัติโดย : 70. อนุมัติโดย :	
71. อนุมัติโดย : 72. อนุมัติโดย : 73. อนุมัติโดย :	
74. อนุมัติโดย : 75. อนุมัติโดย : 76. อนุมัติโดย :	
77. อนุมัติโดย : 78. อนุมัติโดย : 79. อนุมัติโดย :	
80. อนุมัติโดย : 81. อนุมัติโดย : 82. อนุมัติโดย :	
83. อนุมัติโดย : 84. อนุมัติโดย : 85. อนุมัติโดย :	
86. อนุมัติโดย : 87. อนุมัติโดย : 88. อนุมัติโดย :	
89. อนุมัติโดย : 90. อนุมัติโดย : 91. อนุมัติโดย :	
92. อนุมัติโดย : 93. อนุมัติโดย : 94. อนุมัติโดย :	
95. อนุมัติโดย : 96. อนุมัติโดย : 97. อนุมัติโดย :	
98. อนุมัติโดย : 99. อนุมัติโดย : 100. อนุมัติโดย :	

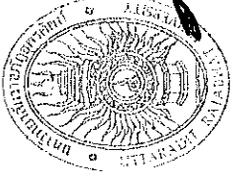
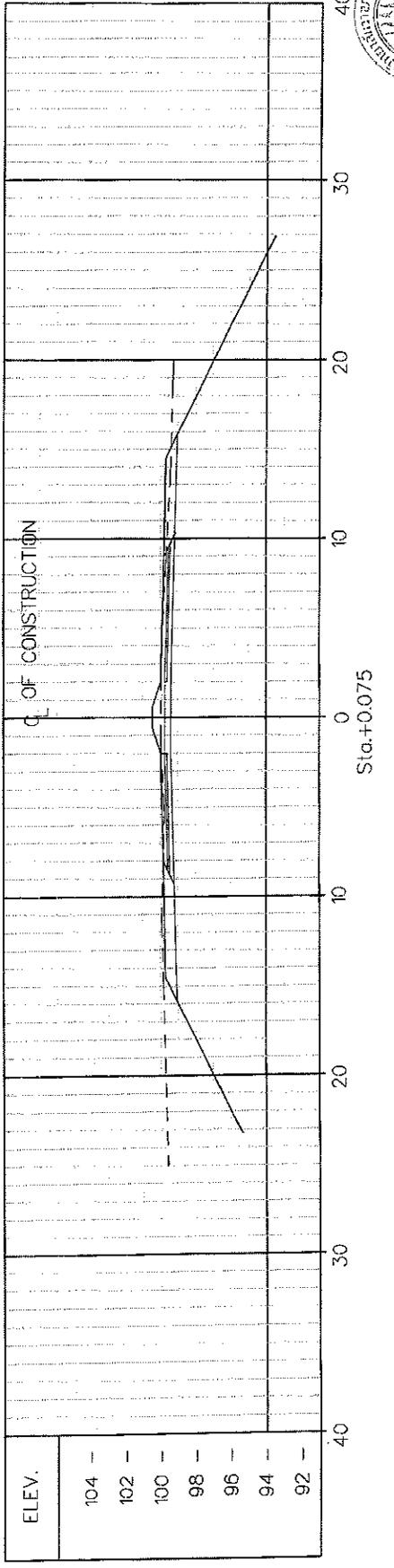
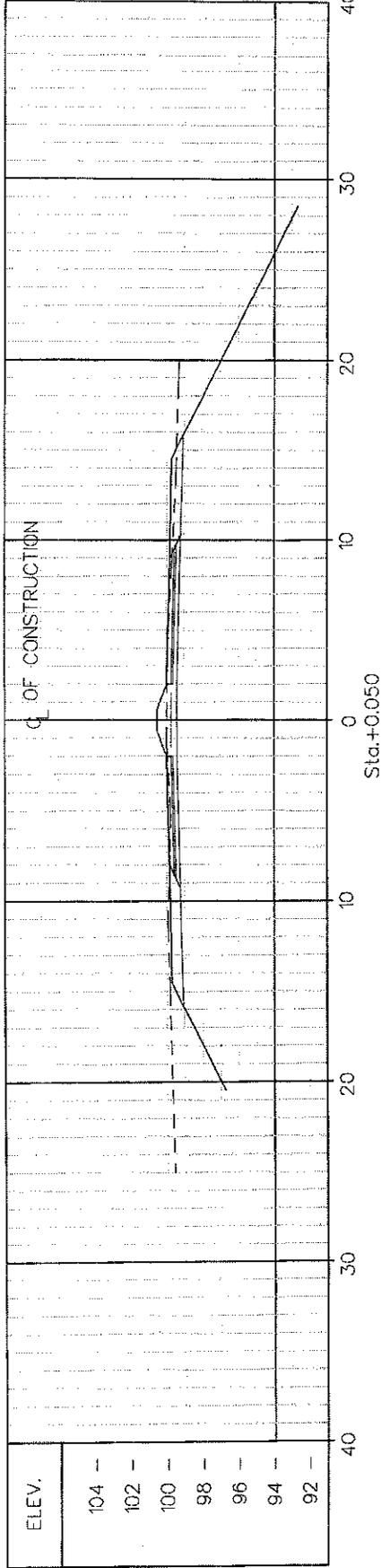






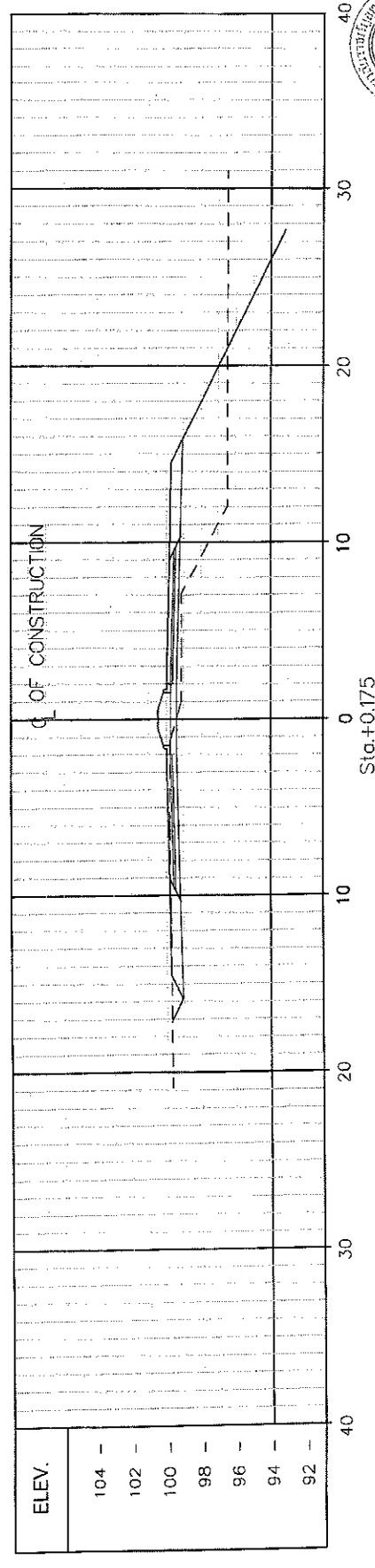
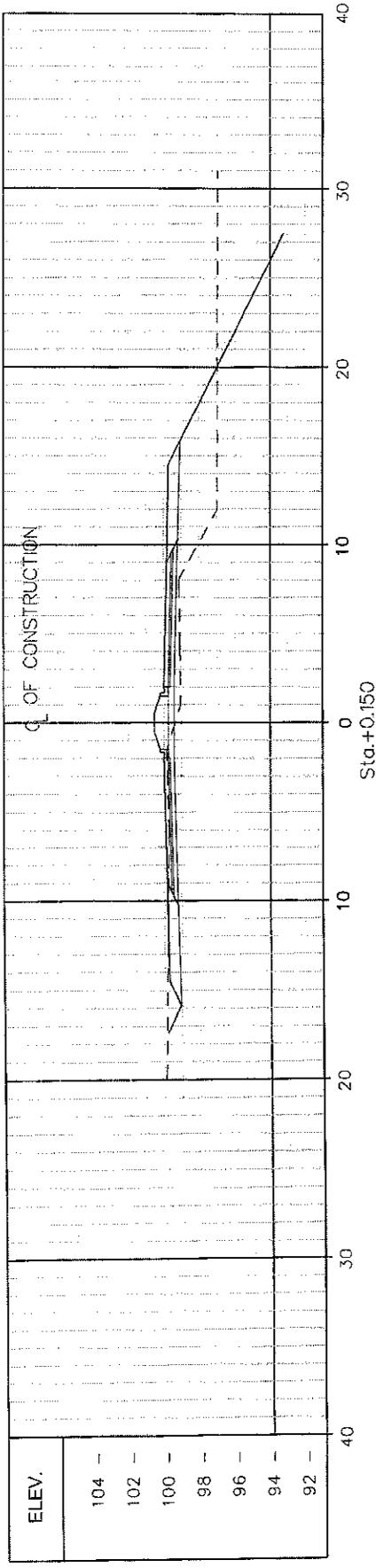




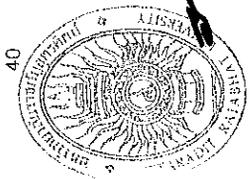


ผู้จัดทำ  
1:250





รูปตัดตาม  
มาตรา 1:250

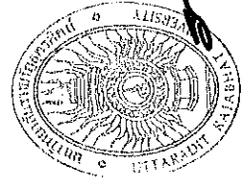
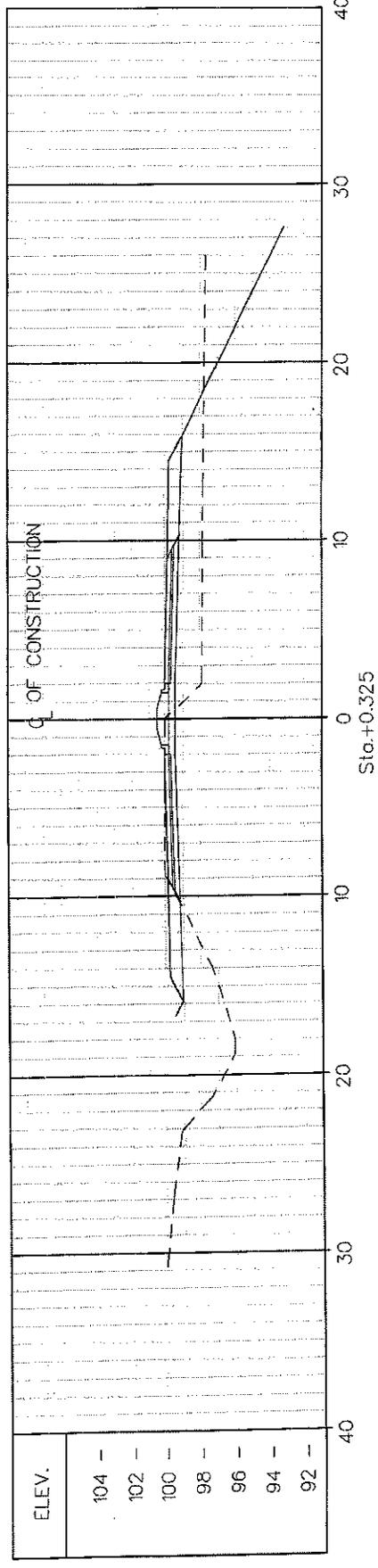
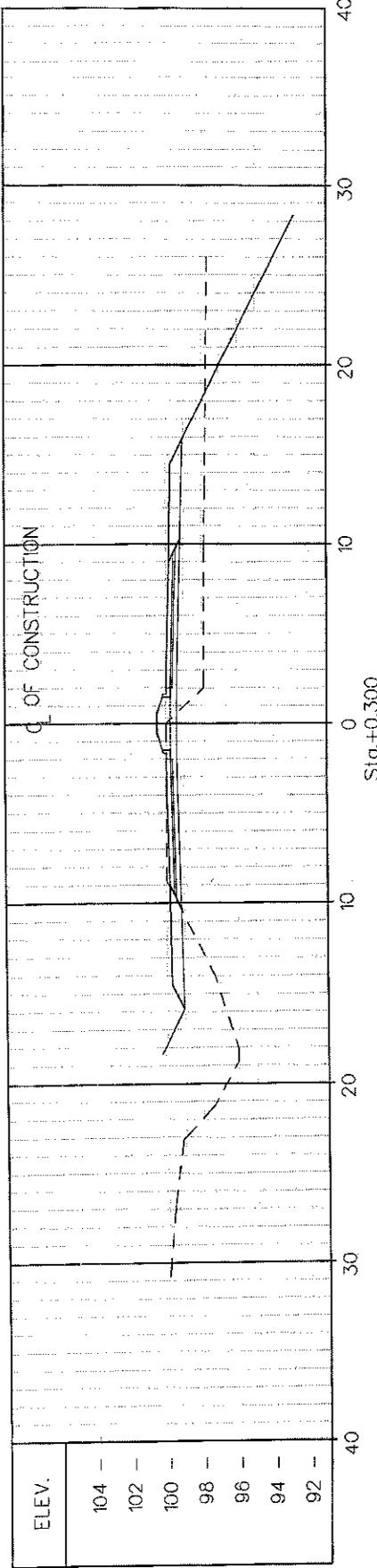






ԿՐԹԱՆՈՒՅՑԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ  
 ԿՐԹԱՆՈՒՅՑԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԱՐԿԻԹԵԿՈՆԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ  
 ԱՐԿԻԹԵԿՈՆԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ



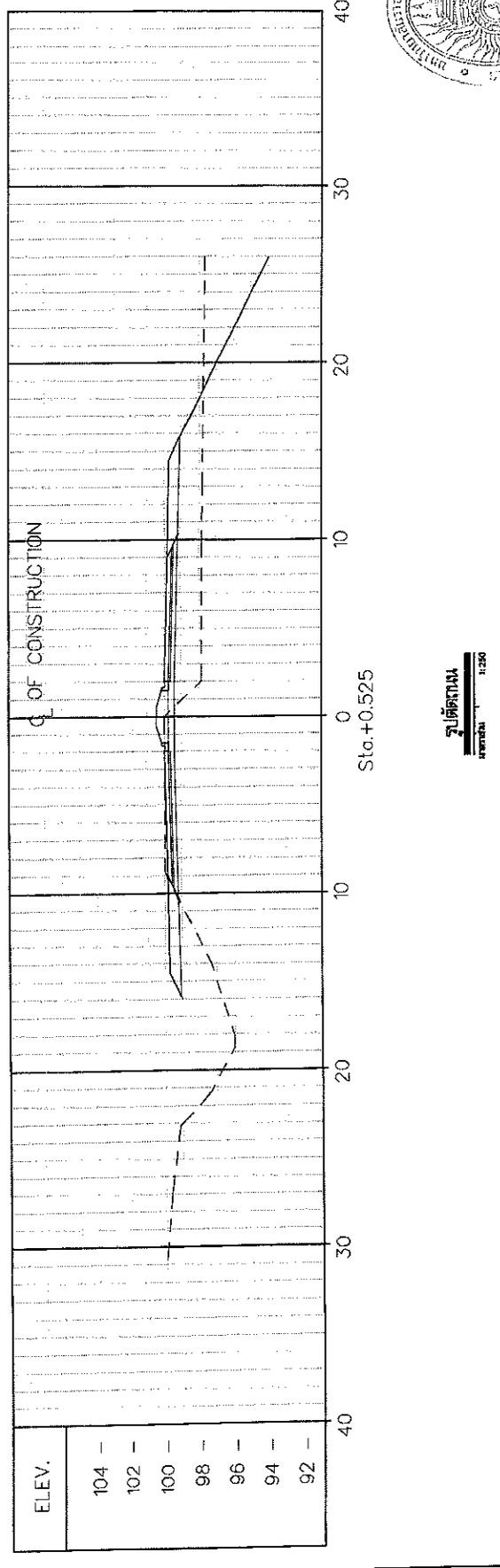
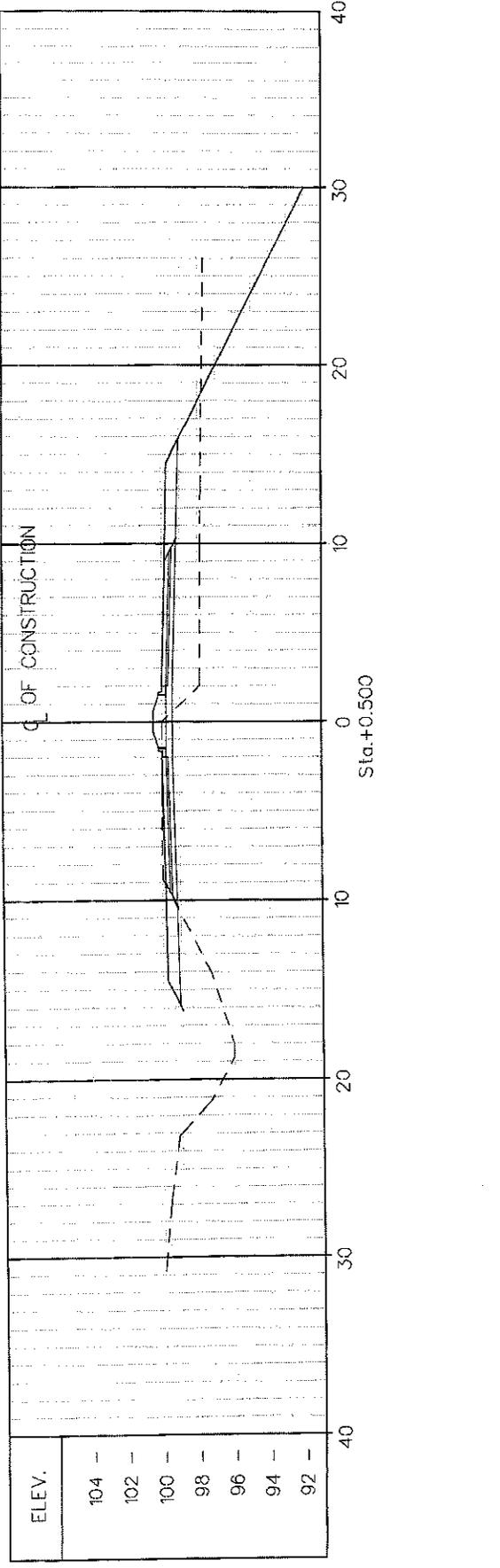
ՀԱՐՔԱՐԱՆ  
 1:250

CROSS SECTION LINE D









สุรนารี  
SURANAREE UNIVERSITY  
1:300

CROSS SECTION LINE D

22/27 27









CROSS SECTION LINE D

ขนาด : 1:100

วันที่ : ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

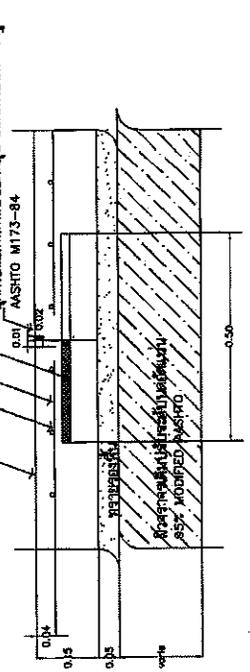
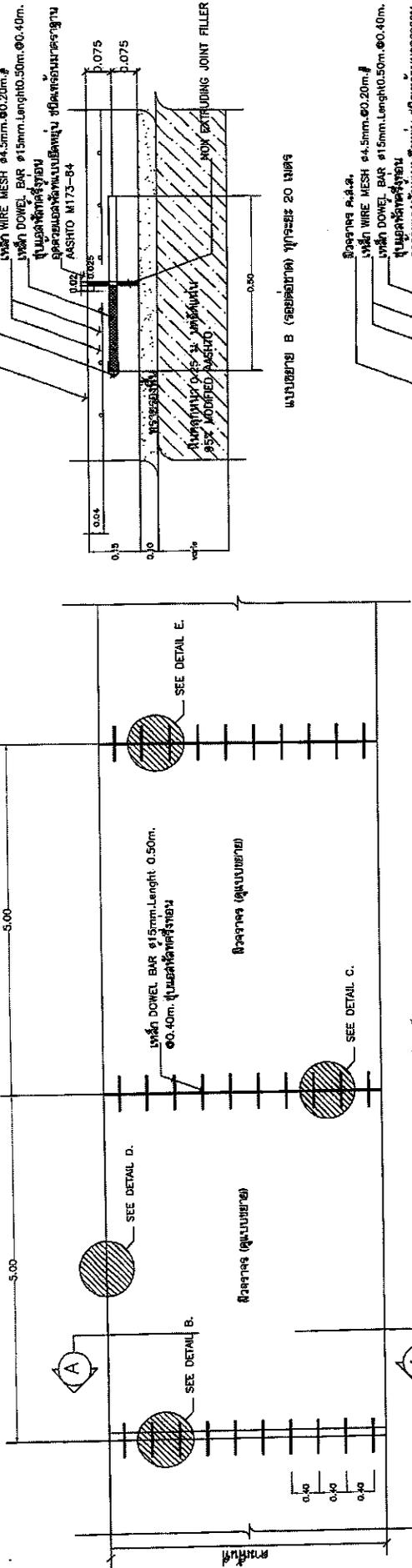
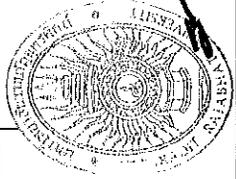
ชื่อ : นายสุวิทย์ วัฒนศิริกุล

ตำแหน่ง : วิศวกร

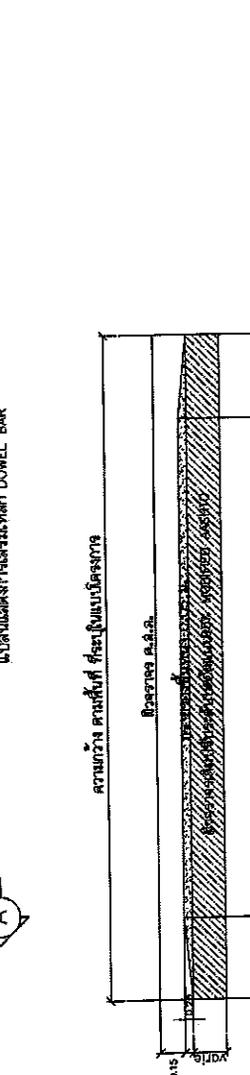
ตำแหน่ง : วิศวกร

วันที่ : 27/27

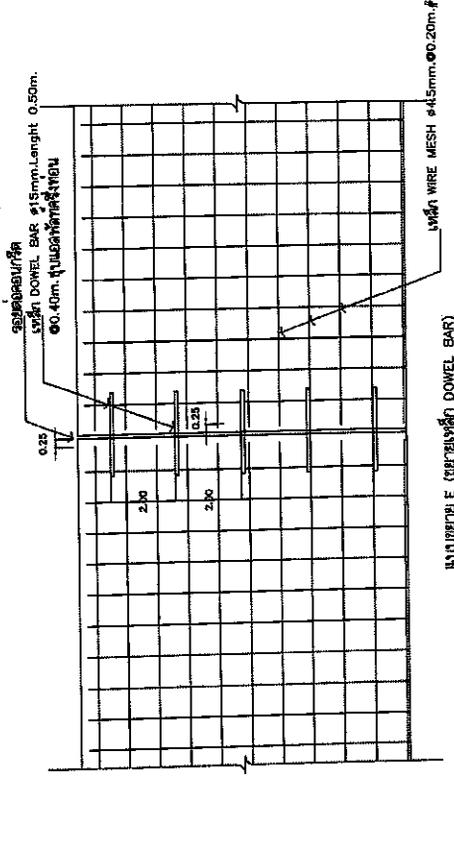
หน้า : 27



แบบแปลน B (รายละเอียด) ขั้วถนน 20 เมตร



แบบแปลน C (รายละเอียด)



แบบแปลน E (รายละเอียด) DOWEL BAR