

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายราษฎร์อุทิศล่าง (สฎ.ถ.๙๓-๐๑๔) หมู่ที่ ๓ ตำบลบางชนะ
อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑. ความเป็นมา

ตามพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ แก้ไขถึง พ.ศ. ๒๕๕๒ ฉบับที่ ๖ มาตรา ๖๗ ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย องค์การบริหารส่วนตำบลอาจจัดทำกิจการในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล ดังต่อไปนี้ (๑) จัดให้มีและบำรุงรักษาทางน้ำและทางบก และพระราชบัญญัติการกระจายอำนาจให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒ มาตรา ๑๖ (๔) สาธารณูปโภคและก่อสร้างอื่นๆ ให้เทศบาล เมืองพัทยา และองค์การบริหารส่วนตำบลมีอำนาจหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง ตามสภา อบต.บางชนะได้อนุมัติกันเงินงบประมาณโครงการดังกล่าวในการประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖ และได้ดำเนินการประกาศจัดซื้อจัดจ้างไปแล้ว ๑ ครั้ง เมื่อวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๖ แต่ไม่มีผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน นายก อบต.บางชนะจึงได้ประกาศยกเลิกและให้ดำเนินการประกาศจัดซื้อจัดจ้างโครงการดังกล่าวอีกครั้งเพื่อดำเนินการต่อไป กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ และข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ รายจ่ายจำแนกตามหน่วยงานกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ ได้ตั้งจ่ายในหมวด แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสาธารณูปโภค มีความประสงค์ดำเนินการโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายราษฎร์อุทิศล่าง (สฎ.ถ.๙๓-๐๑๔) หมู่ที่ ๓ ตำบลบางชนะ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อให้ประชาชนสัญจรไปมาได้สะดวก

๒. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อให้ประชาชนในตำบลบางชนะและบริเวณใกล้เคียงสัญจรไปมาสะดวก
- ๑.๒ เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐานเกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้าง ประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๙,๔๕๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนเก้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ เชื่อถือ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

- โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายราษฎร์อุทิศล่าง (สฎ.ถ.๙๓-๐๑๔) หมู่ที่ ๓ ตำบลบางชนะ โดยดำเนินการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายราษฎร์อุทิศล่าง (สฎ.ถ.๙๓-๐๑๔) หมู่ที่ ๓ ตำบลบางชนะ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๘๘๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร (หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๐๘๐ ตารางเมตร) ดินถมไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมปรับเกลี่ยเรียบ ปริมาณดินถมไหล่ทาง ๑๕๒.๖๖ ลบ.ม. และดำเนินการถมดินขยายพื้นที่ทางเดิมด้านซ้ายทาง ขนาดกว้าง ๐.๘๐ เมตร ระยะทางยาว ๗๙๘.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๑.๒๐ เมตร เกรดเกลี่ยบดทับแน่น ปริมาณดินถมขยายพื้นที่ทางเดิมด้านซ้ายทาง ๗๖๖.๐๘ ลบ.ม.(แน่น) ถมดินขยายพื้นที่ทางเดิมขวาทาง ขนาดกว้าง ๐.๘๐ เมตร ระยะทางยาว ๘๐๓.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๑.๑๐ เมตร เกรดเกลี่ย บดทับแน่น ปริมาณดินถมขยายพื้นที่ทางเดิมด้านขวาทาง ๗๐๖.๖๔ ลบ.ม.(แน่น) ถมดินรองพื้นทางขนาดกว้าง ๙.๓๐ เมตร ระยะทางยาว ๘๘๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๔๐ เมตร เกรดเกลี่ย บดทับแน่น ปริมาณดินถมรองพื้น ๓,๔๓๓.๘๐ ลบ.ม.(แน่น) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย (แยกเป็นป้ายขณะดำเนินการและป้ายถาวร) รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.บางชนะกำหนด

๑) แผ่นป้ายในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หลังจากงานแล้วเสร็จ โดยต้องติดตั้งไว้ ณ จัดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้าง

๒) แผ่นป้ายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องมีสภาพคงทนถาวรแสดงรายละเอียดจนถึงวันสิ้นสุดสัญญาการรับประกัน

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา โดยต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ เสนอผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน ผู้รับจ้างไม่ต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยฯ ส่วนที่ ๒๒ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- งบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างครั้งนี้ ภายในวงเงิน ๕,๐๑๘,๙๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๘. งานงวดและการจ่ายเงิน

- จำนวน ๒ งวด ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๑ เป็นเงิน ๓๐ % ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งป้ายขณะดำเนินการก่อสร้างโครงการ, ลงวัสดุดินถมขยายพื้นที่ทางเดิม พร้อมบดทับทั้งหมด ลงวัสดุดินถมรองพื้นทางพร้อมบดทับทั้งหมด พร้อมส่งผลทดสอบงานดิน ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นเงิน ๗๐ % ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานอื่นๆ ให้แล้วเสร็จ ถูกต้อง ครบถ้วนตามแบบแปลนและสัญญาจ้างทุกประการ ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร) พร้อมส่งผลทดสอบและเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

- ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานจ้างในวันที่กำหนดได้ ผู้รับจ้างจะต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง


๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

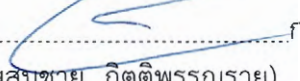
- ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

- ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายพงศ์วัช เวฬุณราชิน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสมชาย กิตติพรรณราย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายพันศักดิ์ ทรัพย์สิน)



MANAGEMENT SUBSTRUCTURE ADMINISTRATION ORGANIZATION

ก่อสร้างถนน ค.ศ.ค.

តាមរាងដ្ឋានខ្នាតត្រីកោណ (៨៣.០.១៣-០១)

ตำราเรียน / วิชาภาษาไทย

นางสาวสุภาวดี นิลน้อย (นางสาวสุภาวดี นิลน้อย)

कस्यचिदप्युक्तं

เพลงสมเด็จย่า (วิมล)

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΟ

(วารินทร์ วัชรวิมล)

ผลิตภัณฑ์การบริการส่วนใหญ่มาจากต่างประเทศ

กรมการปกครอง

Lungu

(นายปรีชา งามฤกษ์)
นายก อบจ.กาฬสินธุ์

1172811

1

1

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

10

รายการประกอบแบบ

1. วัตถุประสงค์

- ต้องการก่อสร้างถนน คสล.สายราษฎร์อุทิศล่าง (สถ.ถ.93-014) ขนาดผิวจราจร กว้าง 8.00 ม. ระยะทางยาว 885.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,080.00 ตร.ม.

2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายความว่า วัสดุที่ประกอบขึ้นด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ มวลผสมละเอียด เช่น ทราย มวลผสมหยาบ หินหรือกรวดและน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายความว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

3. เหล็กเสริมคอนกรีต

- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป WIRE MESH ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร @ 0.20x0.20 เมตร
- เหล็กเสริมรอยต่อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง RB 15 มม. RB 19 มม. และ DB 16 มม.

4. แบบหล่อ

- กรณีที่ใช้เหล็กทำแบบหล่อ ต้องแข็งแรงไม่ยุบ ไม่คดงอ สามารถรับน้ำหนักได้ หน้าเหล็กที่สัมผัสคอนกรีตต้องทาน้ำมันก่อนที่จะเทคอนกรีต
- กรณีที่ใช้ไม้ทำแบบหล่อ ต้องแข็งแรงไม่ยุบ ไม่คดงอ สามารถรับน้ำหนักได้ หน้าไม้ที่สัมผัสคอนกรีตต้องเรียบและความหนาของไม้แบบไม่น้อยกว่า 2.50 เซนติเมตร
- แบบหล่อต้องสนิทเพื่อกันน้ำปูนรั่วและด้านในของไม้ที่สัมผัสกับคอนกรีตต้องใส่ให้เรียบหรือปูแผ่นโลหะแล้วล้างให้สะอาด ทาน้ำมันก่อนที่จะเทคอนกรีต

5. การบ่มคอนกรีต

- เมื่อหน้าคอนกรีตหมาดแข็งต้องปกคลุมมิให้ถูกแสงแดดและกระแสนลมและป้องกันไม่ให้ถูกกระเทือนภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมงแรก และต้องจัดการให้คอนกรีตเปียกชุ่มน้ำติดต่อกันโดยตลอด เวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน

6. การทดสอบวัสดุ

- ผู้รับจ้างต้องจัดส่งตัวอย่างเหล็กเส้น และแท่งตัวอย่างคอนกรีตไปทดสอบกับหน่วยงานราชการหรือสถาบันอื่นที่เชื่อถือได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- ให้ผู้รับจ้างหล่อแท่งตัวอย่างคอนกรีตขนาด 15x15x15 เซนติเมตร ขณะเทคอนกรีต อย่างน้อย 50 ลบ.ม/ชุด
- แท่งตัวอย่างคอนกรีตกำลังอัดที่อายุ 28 วัน มีค่าไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม
- กรณีมีงานบดอัดดิน ผู้รับจ้างจะต้องมีการทดสอบงานดินด้วย
- ให้ผู้รับจ้างนำผลการทดสอบที่เกี่ยวข้องทั้งหมดให้ช่างควบคุมงานก่อสร้างก่อนที่จะส่งมอบงานจ้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ



องค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
BANG CHA MA SUBDISTRICT ADMINISTRATION ORGANIZATION

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ถ.
สายราษฎร์อุทิศล่าง (สถ.ถ.93-014)

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายสมชาย กิตติพรณาย)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจสอบ

ล.อ.
(วิศิษฐ์ เพชรภักย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พ.จ.ศ.
(วารินทร์ รักสวัสดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ

อนุมัติ

(นายณัฐวุฒิ ความมุสิก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ

แผนที่ / จำนวนแผ่น

2

16

เลขที่แบบ

5

2565

7. การควบคุมคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ให้ใช้มาตรฐานดังนี้

- คอนกรีตผสมเสร็จ มอก. 213
- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เหล็กเส้นกลม มอก. 20
- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เหล็กข้ออ้อย มอก. 24
- เหล็กตะแกรงสกรูรูป (WIRE MESH) มอก. 737
- ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อสำเร็จ มอก. 128
- ผู้รับจ้างต้องนำใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ดังกล่าวมาชี้แจงควบคุมงานก่อสร้างก่อนส่งมอบงานจ้าง

8. ผู้รับจ้าง

- ต้องแจ้งให้ช่างควบคุมงานก่อสร้างทราบล่วงหน้าก่อนที่จะเข้าทำการก่อสร้าง อย่างน้อย 1 วัน

9. ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง

- ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องควบคุมงานอยู่หน้างานตลอดเวลาที่มีการก่อสร้าง

10. งานอื่นๆ

- ให้ปฏิบัติตามหลักวิชาช่างทุกประการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

หมายเหตุ

พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ตามเงื่อนไขดังนี้

1. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง ต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน 60 วัน ผู้รับจ้างไม่ต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ พิจารณาต่อไป



องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
SANG KHAM W. SUBDISTRICT ADMINISTRATION ORGANIZATION

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.

ตามราษฎรผู้พิทักษ์ (สัญญา 93-014)

สำรวจ / เขียนแบบ

นายสมชาย ผลิตกรรมนาย
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจสอบ

ค.อ.
(วิเศษ ทรัพย์)
ผู้อำนวยการช่าง

เห็นชอบ

พ.ศ. ๒๕๖๕

(วิเศษ ทรัพย์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ

อนุมัติ

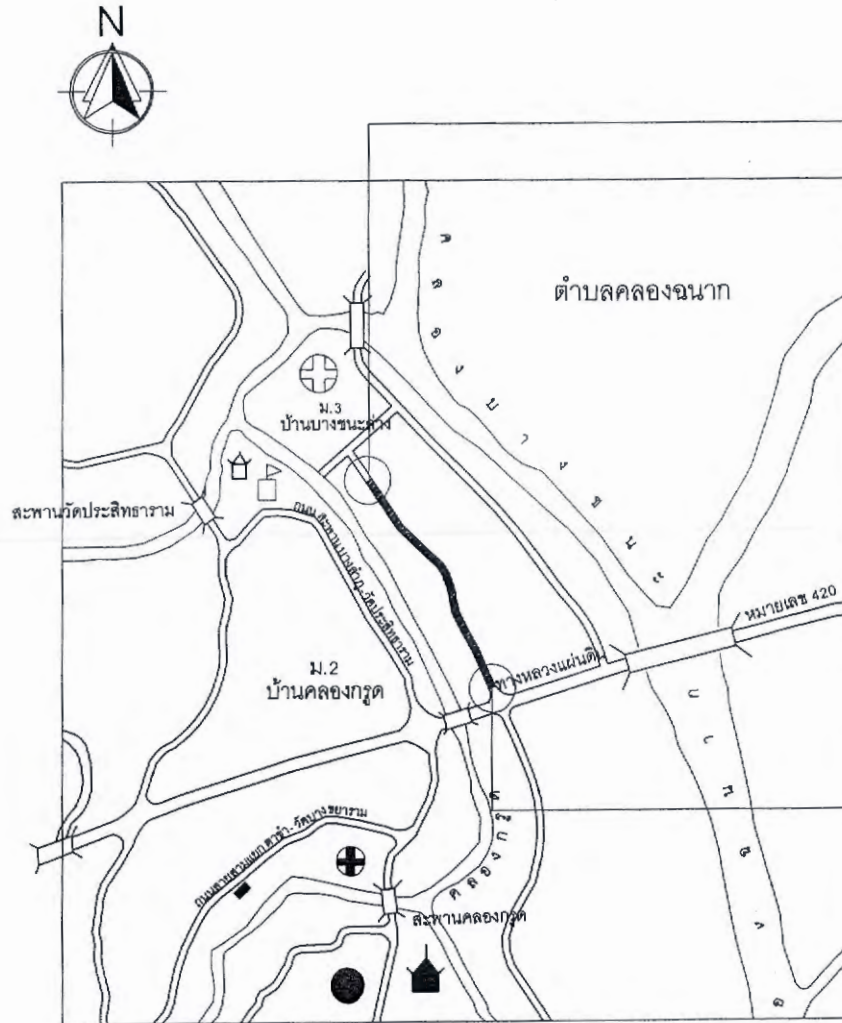
(นายบุญเลิศ ธรรมศิลป์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ

แผ่นที่ / จำนวนแผ่น

3 / 16

เลขที่แบบ

5



จุดสิ้นสุดโครงการ STA 0+885
ค่าพิกัด N 1015693.14 E 534851.81

จุดเริ่มต้นโครงการ STA 0+000
ค่าพิกัด N 1014975.10 E 535351.03

แผนที่ตั้งโครงการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ



องค์การบริหารส่วนตำบลบางชัน
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
BANG CHAI NA SUBDISTRICT ADMINISTRATION ORGANIZATION

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
สายราษฎร์อุทิศใต้ (สถ.อ.93-014)

สำรวจ / เขียนแบบ
(นายสมชาย กิตติพรณาย)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจสอบ
ส.อ.
(วิศิษฐ์ เพชรรักษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
พ.จ.ต.
(วารินทร์ รักศักดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางชัน

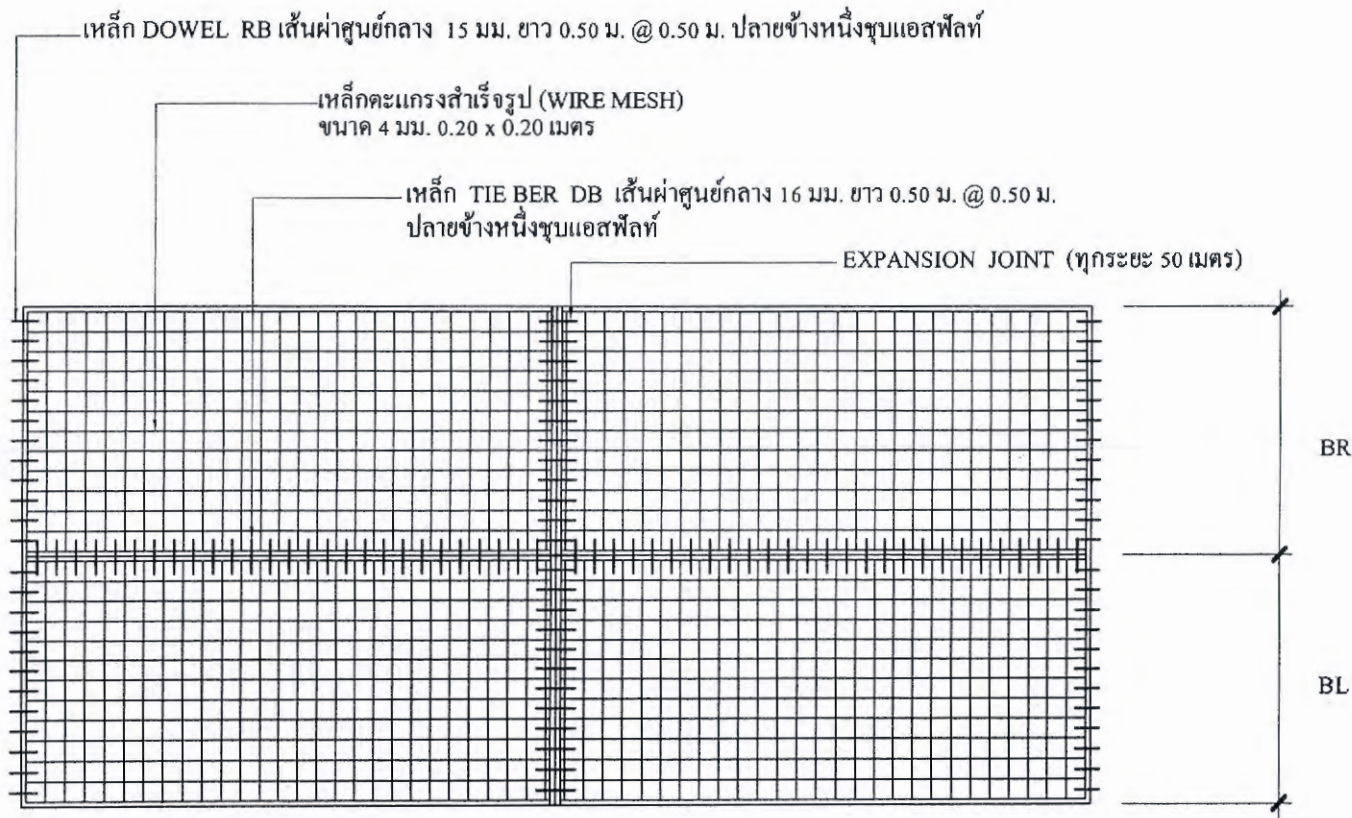
อนุมัติ
(นายณัฐวุฒิ ทุมมุลิก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางชัน

แผ่นที่ / จำนวนแผ่น

4 / 16

เลขที่แบบ

5 / 2565



แปลนการวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ



องค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
BANG CHA MA SUBDISTRICT ADMINISTRATION ORGANIZATION

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.อ.
สายราชบุรีอุทิศล่าง (สฎ.อ.93-014)

สำรวจ / เขียนแบบ
(นายสมชาย กิตติพรหมนาย)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจสอบ
ส.อ.
(วิศิษฐ์ เพชรวิเศษ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
พ.จ.ต.
(วารินทร์ รักสวัสดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ

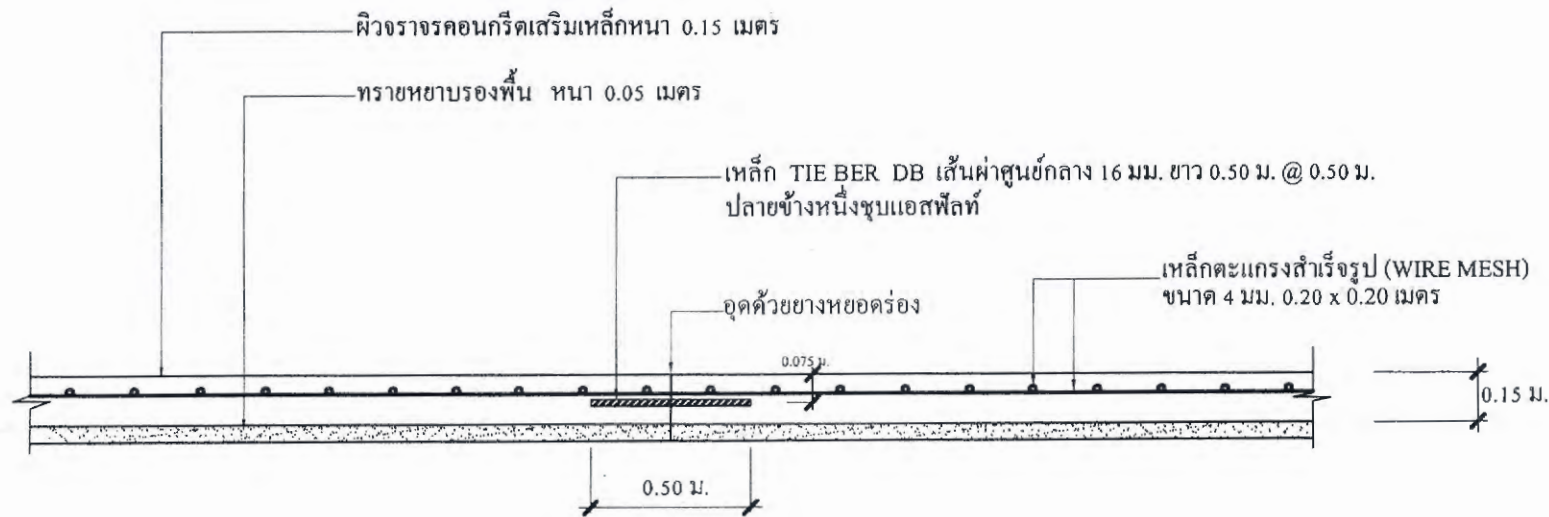
อนุมัติ
(นายปวิฐ วัฒนสุกุล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ

แผ่นที่ / จำนวนแผ่น

5 / 16

เลขที่แบบ

5 / 2565



LONGITUDINAL JOINT

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ



องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ
 อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 BANG CHAI MU SUBDISTRICT ADMINISTRATION ORGANIZATION

โครงการ

ก่อสร้างถนน ก.ส.ล.
 สายราษฎร์อุทิศใต้ (สถ.ด.93-014)

สำรวจ / เขียนแบบ
 (นายคมชาย กิตติพรณาย)
 นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจสอบ
 ศ.อ.
 (วิศิษฐ์ เพชรรักษ์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
 พ.จ.ต.
 (วารินทร์ รักสวัสดิ์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ

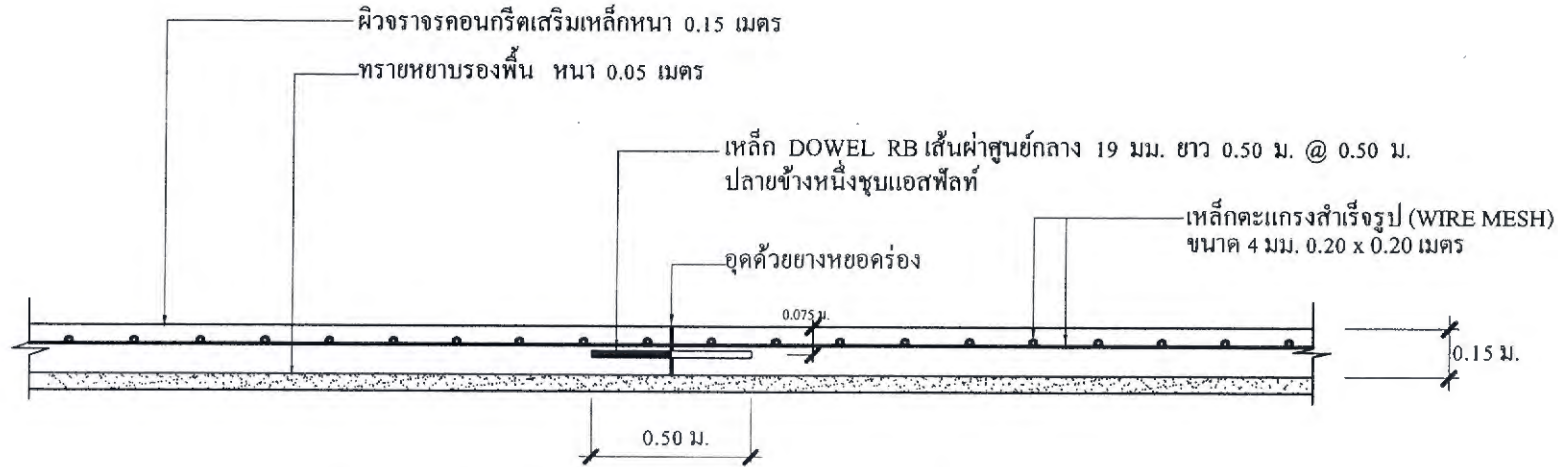
อนุมัติ
 (นายปรีชา วัฒนสุริ)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ

แผ่นที่ / จำนวนแผ่น

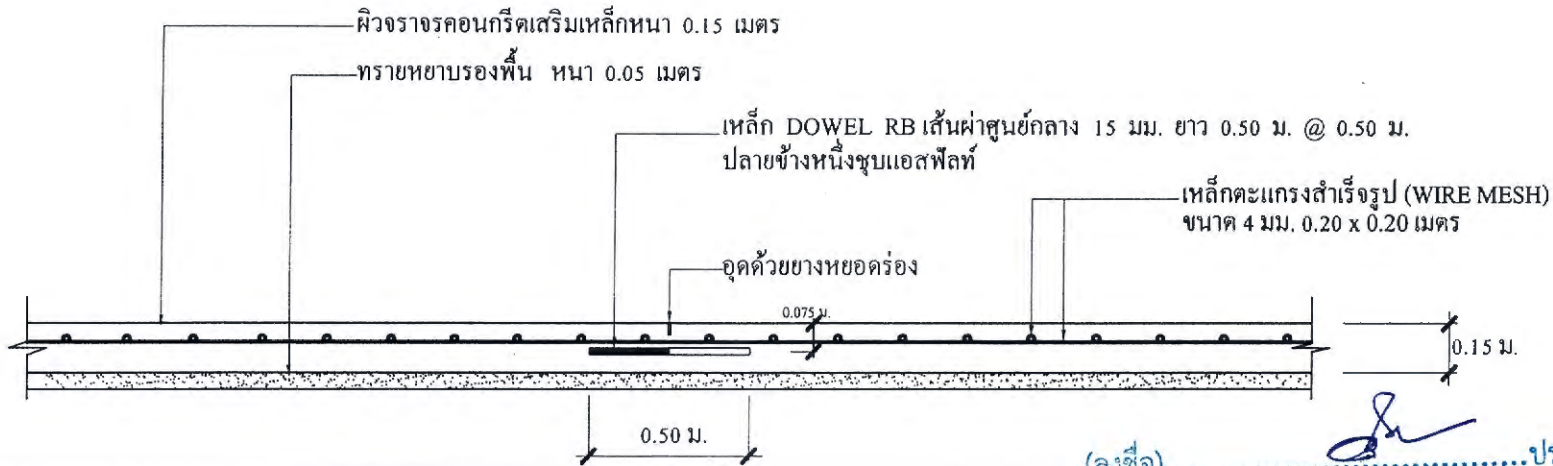
6 / 16

เลขที่แบบ

5 / 2565



EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 50.00 เมตร



CONTRACTION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 10.00 เมตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ



องค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
BANG CHAN NA SUBDISTRICT ADMINISTRATION ORGANIZATION

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
สายราษฎร์อุทิศล่าง (สฎ.ถ.93-014)

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายสมชาย - คณิตพรหมฉาย)
นายชำนาญ ใจอาวโธ

ตรวจสอบ

ค.อ.
(วิศิษฐ์ เพชรวิเศษ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พ.จ.ศ.
(วราวิทย์ รักสวัสดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ

อนุมัติ

(นายณัฐวุฒิ ตวงนุสสี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ

แผนที่/จำนวนแผ่น

7 / 16

เลขที่แบบ

5 / 2565



องค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
BAH CHA MU SUBDISTRICT ADMINISTRATION ORGANIZATION

โครงการ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
สายราษฎร์อุทิศล่าง (สถ.ถ.93-014)

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายสมชาย กิตติพรณาย)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจสอบ

ล.อ.
(วิศิษฐ์ เพชรวิเศษ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

พ.จ.ต.
(วารินทร์ รักสวัสดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ

อนุมัติ

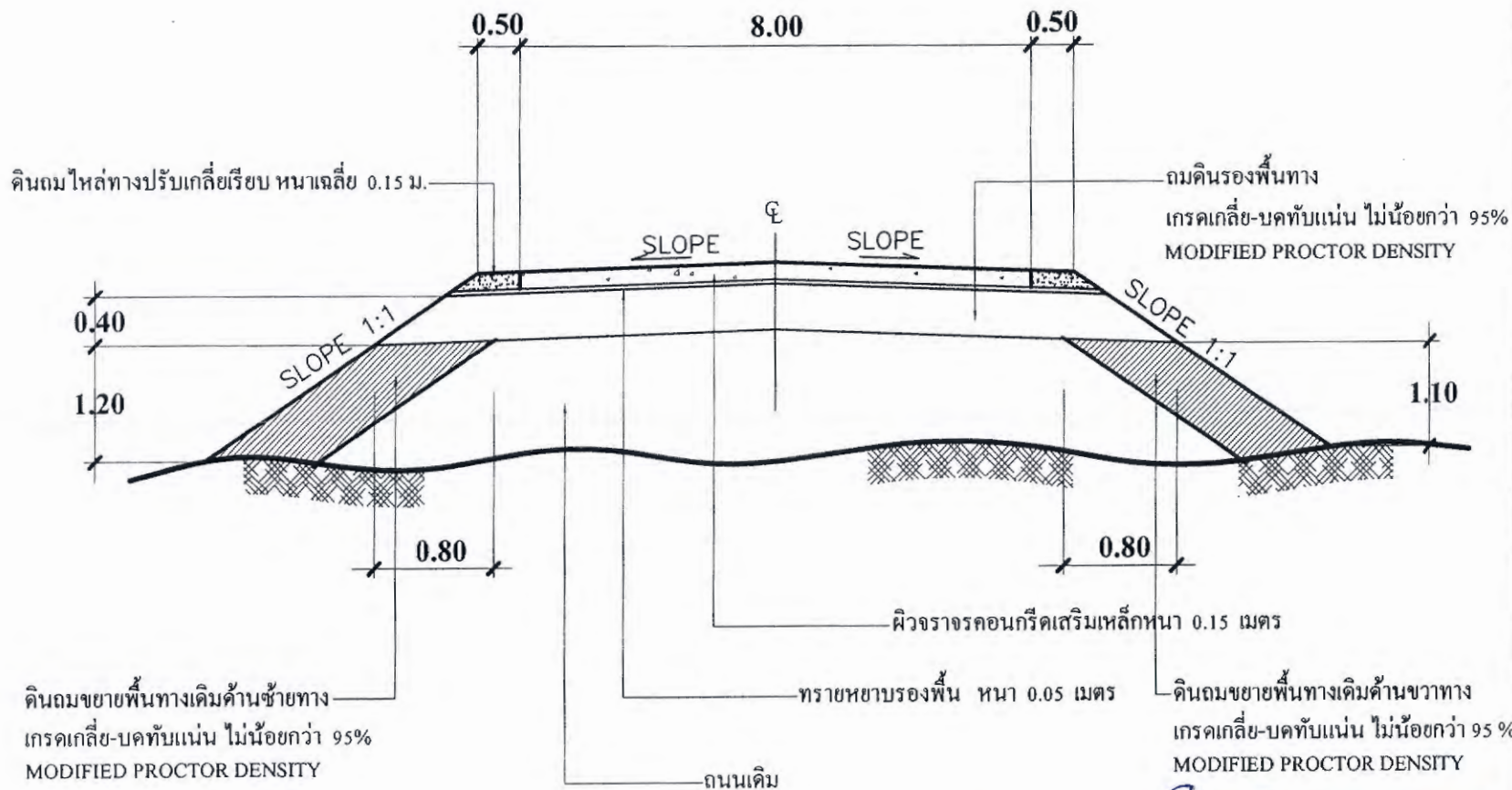
(นายณัฐวุฒิ ดวงมณี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ

แผ่นที่ / จำนวนแผ่น

8 / 16

เลขที่แบบ

5 / 2565



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนน STA 0+000 - 0+100

หมายเหตุ

1. กำลังอัดประลัยคอนกรีตรูปทูลูกบาศก์ ไม่น้อยกว่า 240 ksc

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ



ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
สายราษฎร์อุทิศล่าง (สภ.ถ.93-014)

(นายสมชาย กิตติพรรณา)

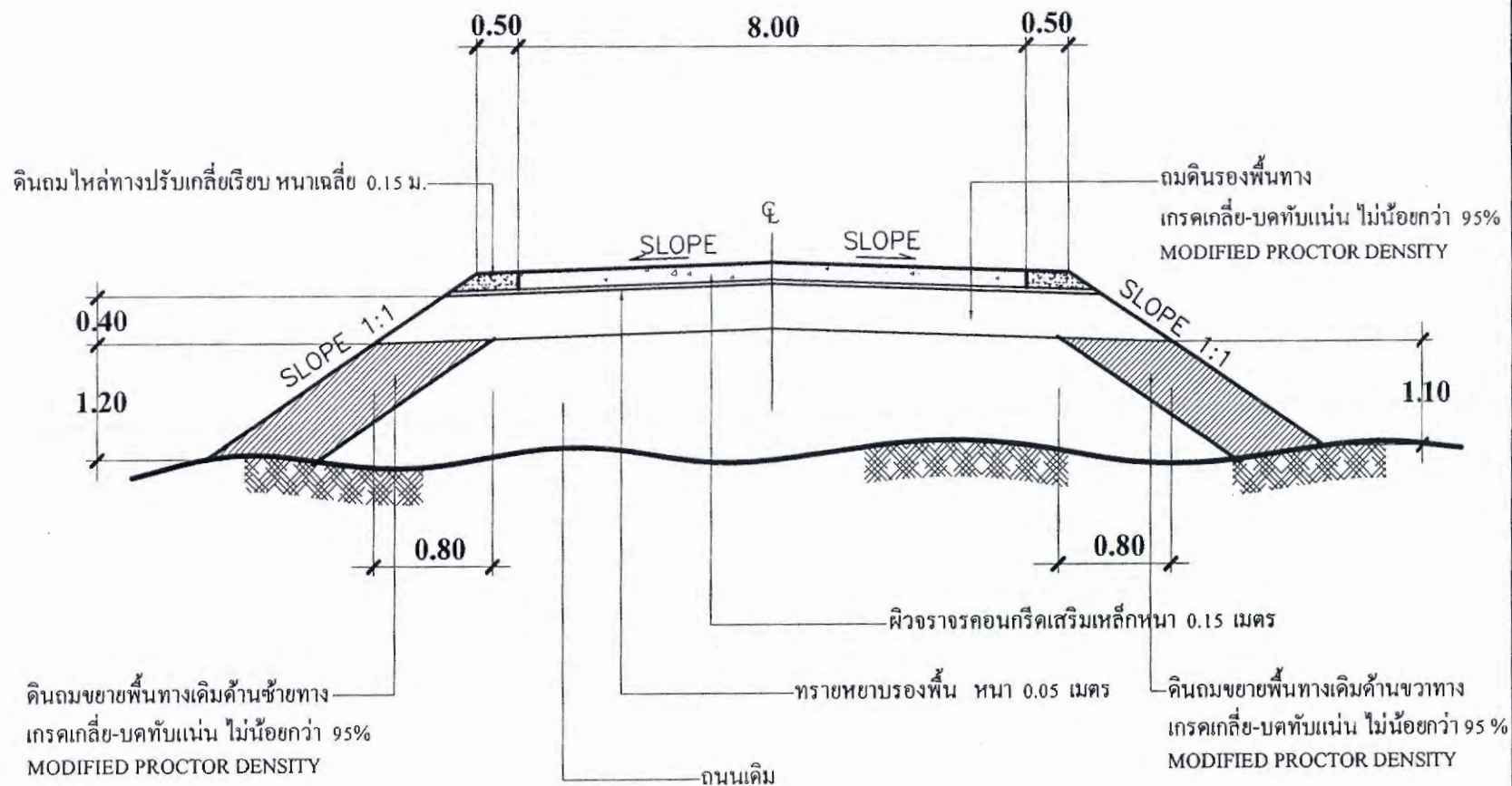
ส.อ.
(วิศิษฎ์ เพชรรักษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

พ.จ.ต.
(วารินทร์ รักสวัสดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ

(นายณัฐวุฒิ ตวมฤตติก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ

10 16

5



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....

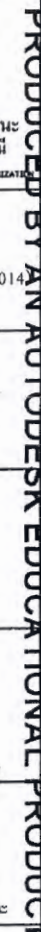
0+200 - 0+300 กรรมกร

05511072

รูปตัดแสดงโครงสร้างถนน STA 0+200 - 0+300

หมายเหตุ


๑. กำลังอัดประลัยคอนกรีตฐานปลุกบาศก์ ไม่น้อยกว่า 240 ksc



ก่อสร้างถนน ก.ส.ล.
สายราษฎร์อุทิศล่าง (ต.ก.ถ.93-014)

(นายสมชาย กิตติพรรณราย)
นายช่างโยธาอาวุโส

ส.จ. (วิศิษฐ์ เพชรรักษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

พ.จ.ต. 
(วารินทร รัชสวัสดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(นายณัฐวุฒิ คงมุสิก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางนา

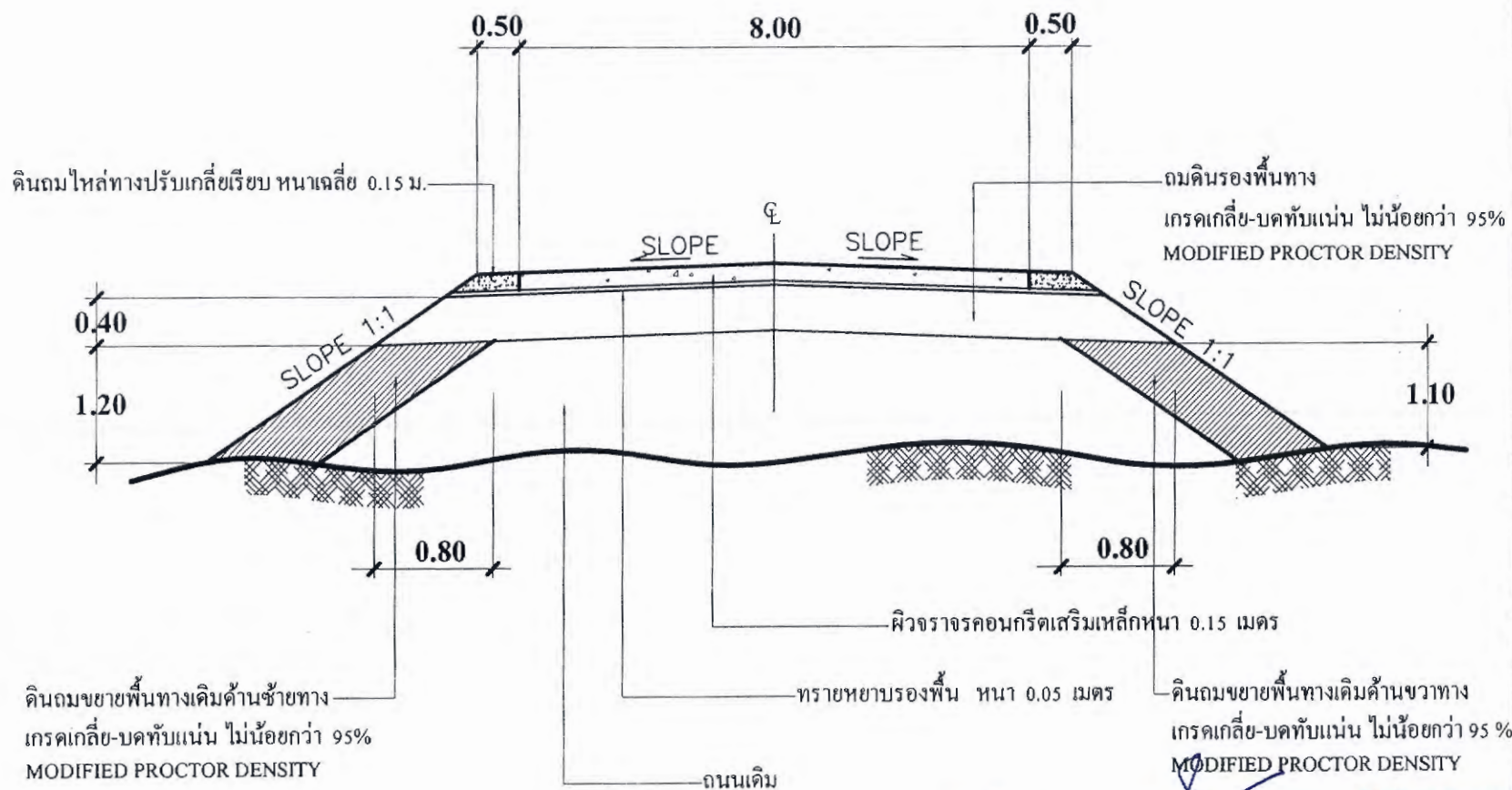
16

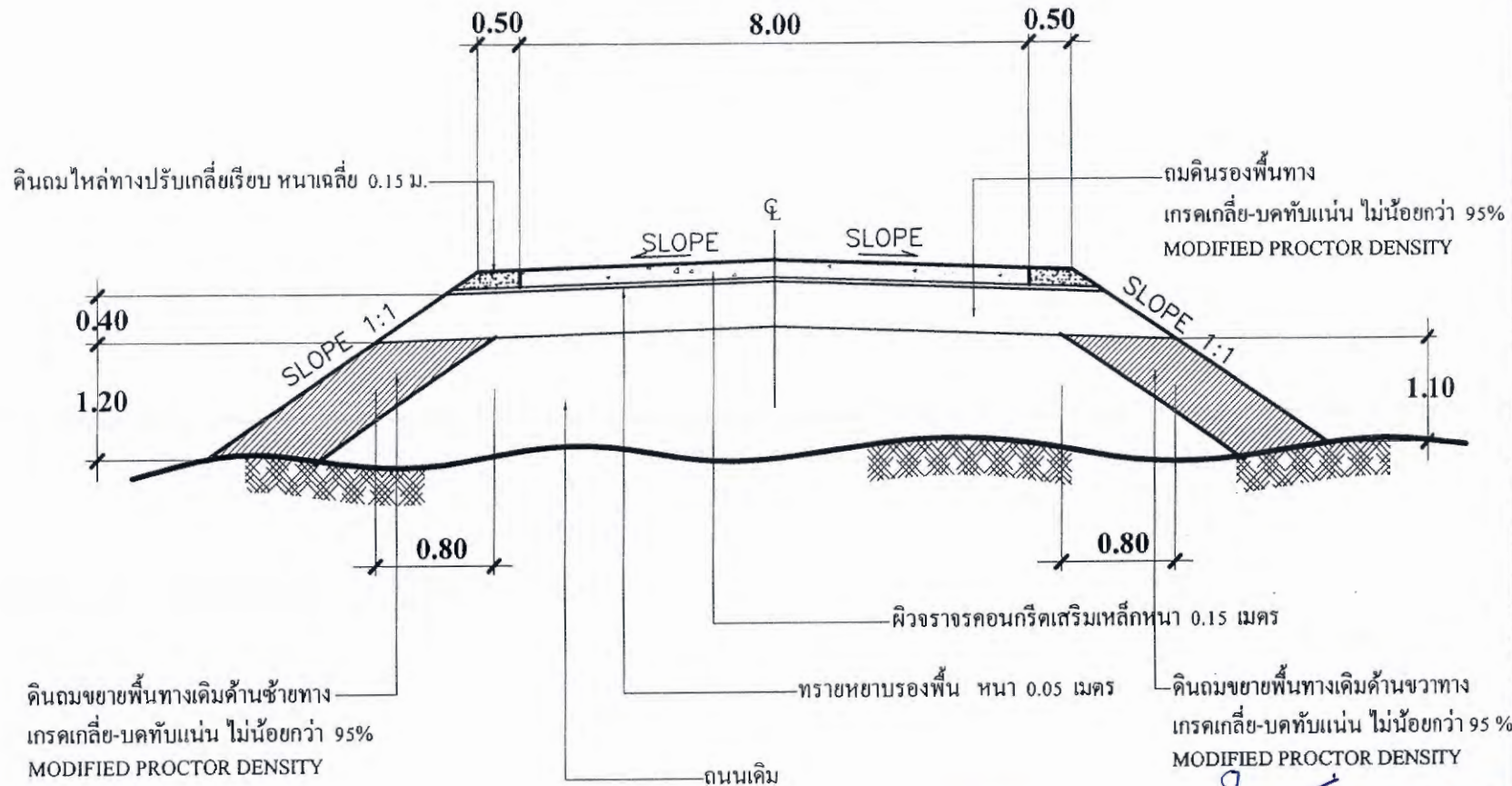
5

รูปตัดแสดงโครงสร้างถนน STA 0+300-0+400

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
300.00+400.....กรรมการ

1. กำลังอัดประลัยคอนกรีตรูปทรงแปดเหลี่ยม ไม่น้อยกว่า 240 ksc





องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
SANG CHAI W. SUBDISTRICT ADMINISTRATION ORGANIZATION

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
สายราษฎร์อุทิศล่าง (สถ.อ.93-014)

สำรวจ / เขียนแบบ
(นายสมชาย กิตติพรหมฉาย)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจสอบ
ส.อ.
(วิศิษฐ์ เพชรภักดิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
พ.จ.ต.
(วรินทร์ รักสวัสดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ

อนุมัติ
(นายณัฐวุฒิ ธรรมมุสิก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ

แผ่นที่ / จำนวนแผ่น

13 / 16

เลขที่แบบ

5 / 2565

รูปตัดแสดงโครงสร้างถนน STA 0+500 - 0+600

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

หมายเหตุ

1. กำลังอัดประลัยคอนกรีตรูปลูกบาศก์ ไม่น้อยกว่า 240 ksc



องค์การบริหารส่วนตำบลบางขัน
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
BANG CHAI MA SUBDISTRICT ADMINISTRATION ORGANIZATION

โครงการ
ก่อสร้างถนน ค.ศ.ส.
สายราชบุรีอุทิศล่าง (สฎ.ถ.93-014)

สำรวจ / เขียนแบบ
(นายสมชาย กิตติพรณาย)
นายชาญโยธาทูโต

ตรวจสอบ
ส.อ.
(วิศิษฐ์ เพชรวิเศษ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
พ.จ.ต.
(วารินพร รักสวัสดิ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบางขัน

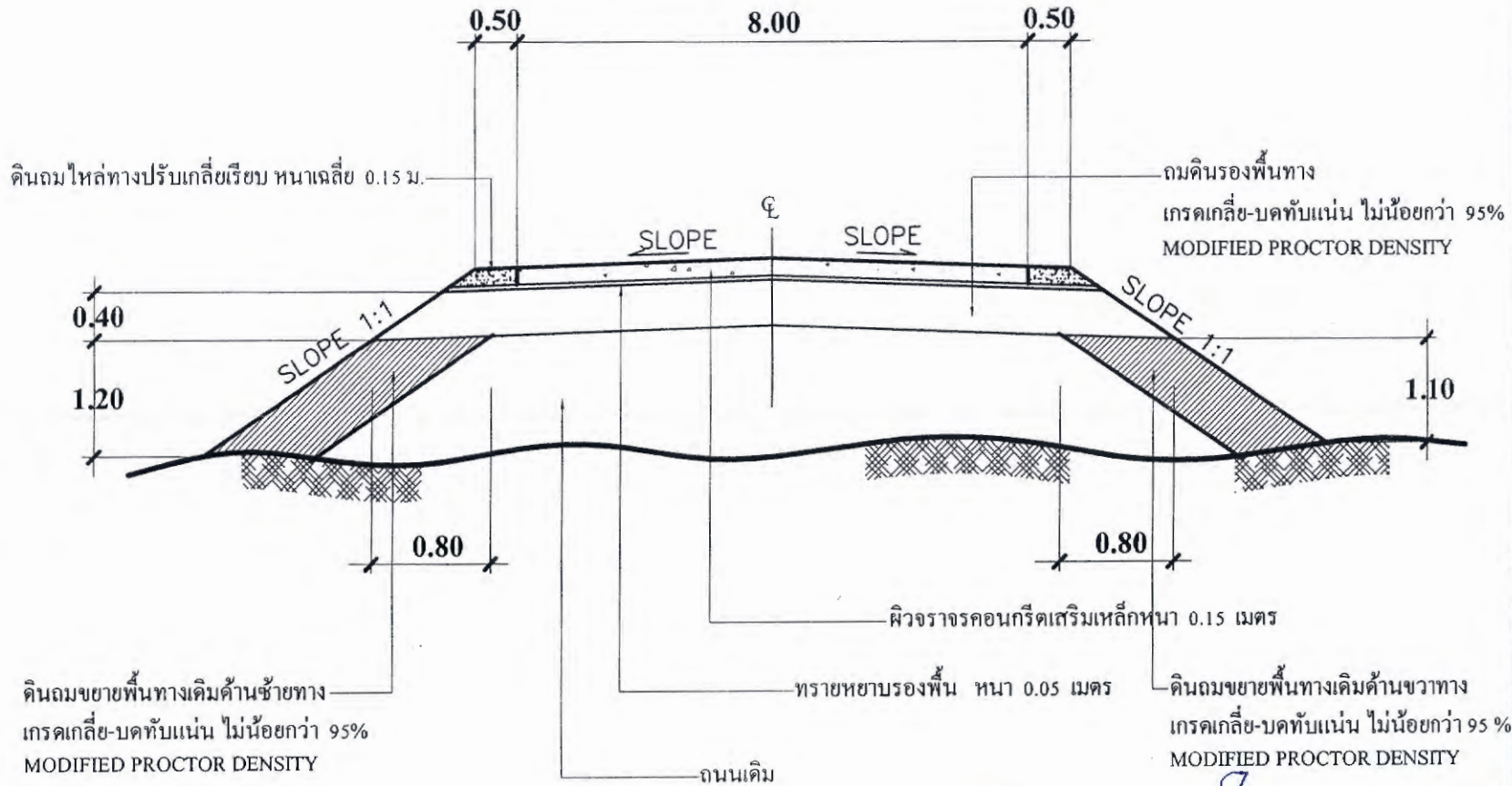
อนุมัติ
(นายปฐวิทย์ วัฒนกุล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางขัน

แผ่นที่ / จำนวนแผ่น

15 16

เลขที่แบบ

5 2565



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนน STA 0+700-0+800

หมายเหตุ

1. กำลังอัดประลัยคอนกรีตรูปลูกบาศก์ ไม่น้อยกว่า 240 ksc



โครงการ

สำรวจ / เขียนแบบ

ตรวจสอบ

เห็นชอบ

อนุมัติ

แผ่นที่ /จำนวนแผ่น

16 16

เลขที่แบบ

5

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
+800-0+885.....กรรมการ

หมายเหตุ

1. กำลังอัดประลัยคอนกรีตรูปทรงแปดเหลี่ยม ไม่น้อยกว่า 240 ksc