

โครงการ

ฐานวิชาและติมากาศรัฟพรະโพธิสัตว์อาโลกิตเตศาร พื้นที่ขอนом ๑ งาน
๔ ต. หองเนี้ยน อ. ขอนом จ. นครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ

สารบัญประกอบแบบ

ข้อกำหนดทั่วไป

สารบัญประกอบแบบ			ขอกำหนดทั่วไป	
แผนที่	หมายเลข	รายละเอียด	1. ขอบเขตหน้าที่ และความรับผิดชอบ	4. มาตรฐานการก่อสร้าง
01	A-00	แบบลักษณะปัจจุบัน ปก แสดงชื่อโครงการ และสถานที่ก่อสร้าง ลักษณะประกอบแบบ , ขอกำหนดทั่วไป	1.1 ผู้รับจ้างต้องดัดแปลงอุปกรณ์ ซึ่งมีมือที่ชำนาญและคุณงานที่มีความชำนาญมากก่อสร้างให้ถูกต้องสมบูรณ์ ตามความมุ่งหมายของแบบและรายการ โดยมีการวางแผนงานการดำเนินงาน การควบคุมการปฏิบัติงาน และการประเมินผลงานที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพตามหลักวิชาช่างที่ดีทุกแขนงงาน	4.1 วัสดุก่อสร้างคงคลังคงเหลือของอุปกรณ์ต้องมีคุณภาพเป็นของใหม่และถูกต้องตามแบบ และรายการ ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้ครบและทันเวลา
02	A-01	ลักษณะประกอบแบบ , ขอกำหนดทั่วไป	1.2 ผู้รับจ้างเหมาต้องก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามนูรุณ ภายในกำหนดเวลาและจะไม่ยืดเวลาหรือดัดแปลงใดๆ ขึ้นมาอ้าง เพื่อหลีกเลี่ยงความรับผิดชอบที่มีอยู่ ผู้รับจ้างเหมาต้องศึกษา วางแผนและการลงทุน ถึงสภาพแวดล้อม ลักษณะและอุปสรรคที่อาจเกิดขึ้น เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปอย่างเรียบร้อย เลี้เรตตามกำหนดเวลาดังกล่าว	4.2 วัสดุก่อสร้างในงานคอนกรีต และคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมทั้งวิธีทำงานดังกล่าวให้เป็นไปตามรายการ ก่อสร้าง ภาคมาตรฐานงานคอนกรีต และคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้าง ค.ล.ล. คอนกรีตที่ใช้ค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่า fc' = 240 กก./ตร.ซม.(ทรงสูงบากค์)
03	A-02	ลักษณะประกอบแบบ , รายละเอียดในการก่อสร้าง	1.3 ความเสียหายใด ๆ อันเนื่องมาจากภัยที่ไม่ได้รับจ้าง ที่เกิดจากความไม่สงบทางน้ำ ลักษณะน้ำท่วม ลูกจ้ำของผู้รับจ้างหรือบุคคลอื่น ได้แก่ห้องน้ำบ้านที่ต้องฝ่า浪เข้ามาในบริเวณก่อสร้าง ผู้รับจ้างเหมาจะต้อง เป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายนั้นทั้งสิ้น เพราะเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเหมาที่ต้องป้องกันน้ำท่วมรายได้ทางน้ำ ตามมาตรฐานวิศวกรรม	4.3 การบ่มคอนกรีต หลังจากเทคอนกรีต 24 ชม.แล้วจะต้องบ่มคอนกรีตโดยการรักษาความชื้น และอุณหภูมิอยู่เฉย 7 วัน
04	A-03	แผนที่โดยสังเขป	1.4 ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากภัยที่ไม่ได้รับจ้าง ไม่ว่าจะเป็นอุบัติเหตุ อัคคีภัย ภัยธรรมชาติ หรืออื่นใด ผู้รับจ้างเหมา ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้นทั้งสิ้น	4.4 การก่อแบบหล่อ แม่ค้ายานหลังจากเทคอนกรีตแล้ว แบบตีพื้น ประมาณ 14 วัน(แต่ให้ค้างจนครบ 28 วัน) แบบพังงา 48 ชม.
05	A-04	ผังบริเวณปรับปรุง	1.5 การติดตั้งอุปกรณ์บางอย่างที่ไม่ระบุในแบบและรายการ ก่อสร้าง ซึ่งทางผู้รับจ้างจะดำเนินการเอง ให้อิสระอยู่ ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างเหมา ในกรณีการให้ความร่วมมือ คุ้มครองและติดตามการติดตั้งให้แล้วเสร็จ ภายในกำหนดเวลา ตามลักษณะจ้างเหมา ก่อสร้าง	4.5 เหล็กเสริมใช้เหล็กกล่อง SR.24 และเหล็กข้อต่ออย่าง SD.40 หรือ SD.40T ตามมาตรฐาน มอก. กรรมวิธีดังนี้, ตอกหก, รีบเหล็กเสริม เป็นไปตามมาตรฐานวิศวกรรม
06	A-05	แบบพื้น	1.6 ในการล่งมอบงาน ผู้รับจ้างเหมาต้องเก็บทำความสะอาดและตกแต่งลักษณะที่ทั้งภายนอก และภายในให้เรียบร้อย จนใช้การได้ภายในวันที่ระบุไว้ในลักษณะ และถ้าหากก่อสร้างได้ทำแล้วเสร็จก่อนกำหนด ผู้รับจ้างเหมาต้องจัดคน ยาน และคนทำความสะอาด เพื่อคุ้มครอง	4.6 ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กจะต้องไม่น้อยกว่าเกณฑ์ต่อไปนี้ พื้น และคานคอดินที่เทเลบันดินโดยไม่มีแบบทองคาน 6 ซม. พื้น และคานที่ใช้ไม้แบบห้องคาน สำหรับเหล็กที่มีเลี้ยงผ่านคุ้นย์กลาง 15 มม.ลงมาหนา 3 ซม. เลี้ยงผ่านคุ้นย์กลาง 15 มม.ขึ้นไปหนา 4 ซม.
07	A-06	รูปด้าน 1 , รูปด้าน 2	1.7 ภายในกำหนดเวลา 2 ปี นับแต่วันล่งมอบงาน ถ้าหากว่าที่ทำการก่อสร้างนี้เกิดการชำรุด เสียหาย ผู้รับจ้าง ต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้อยู่ในสภาพดี จนเป็นที่พอใจของผู้รับจ้างภายในกำหนดเวลาอันควร	ความหนาของคอนกรีตหุ้มเหล็กปลอกของเสาทุกชนิดจะต้องไม่น้อยกว่า 3 ซม. หรือ 1.5 เท่าของขนาดวัสดุ พลังหมายานที่ใหญ่ที่สุด
08	A-07	รูปด้าน 3 , รูปด้าน 4	2. แบบ และรายการ ก่อสร้าง	4.7 ไม่ใช้เป็นโครงสร้าง ยกเว้นไม้แบบ ไม่สำหรับบานประตูและหัวตัวทาง กบ ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ 4.7.1 ไม่ใช้เป็นโครงสร้าง เช่น เล้า คาน ต้องเป็นไม้เนื้อแข็งตามที่ระบุในแบบ เช่น ต้องให้รวมป่าไม้พิสูจน์คุณลักษณะ หรือให้ตัวแทนของผู้รับจ้างเก็บตัวอย่าง คุณลักษณะ โดยผู้รับจ้างพยายามอย่าใช้จ่ายในการทดลอง
09	A-08	รูปด้าน A , รูปด้าน B	2.1 ลังที่บรรจุในแบบ หรือรับไว้ในรายการทุกอย่างทุกประการให้ถือว่ารวมอยู่ในรายการจ้างเหมาทั้งสิ้น นอกจำกัดให้เป็นอย่างอื่น	4.7.2 ไม่ใช้เป็นล่วนประกอบทั่วไป เช่น เครื่องฟรา ถ้วยไดร์บูร์ส์ไม้ ให้ใช้ไม้เนื้ออ่อนได้ เช่น ไม้ยาง เทียง หลว กระบอก ตะเคียนทราย แต่ต้องหาด้วยน้ำยาแกะปูลา หรือด้วยน้ำยา รักษาเนื้อไม้มาแล้ว เว้นแต่ในแบบ หรือรายการระบุให้เป็นอย่างอื่น
10	S-01	แบบพื้น,ฐานราก,ห้องน้ำ	2.2 ถ้าแบบหรือรายการ ก่อสร้างไม่ตรงกัน ให้ถือเอกสารล่วงหน้าที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์ หรือตามคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงาน	4.7.3 ขนาดของไม้ที่รับไว้ในรายละเอียด เป็นขนาดของไม้ที่ยังไม่ได้ใช้เรียกน้ำในห้องคลад ถ้าไม่เรียกแล้วขอให้มีขนาดเดิมคงไว้ไม่เกิน 6 มม.
11	S-02	แบบขยายเหล็กเสริมคาน,เสา,ฐานราก,เหล็กเสริมพื้น,บันได	2.3 ถ้าลังลี้ยว่าแบบหรือรายการ ก่อสร้างจะคลาดเคลื่อน หรือขาดตกบกพร่องไป ให้ถือตามคำวินิจฉัยของ ผู้ควบคุมงาน	4.7.4 ต้องเป็นไม้ที่ไม่มีชำหัก หรือเป็นรอยแตก หรือป่น คด โค้ง ล่วนที่รับน้ำหนักให้ใช้ไม้ท่อนเดียวยาวตลอด และไม่ท่อนใดมีน้ำหนักเบาพิเศษ มีรูมัด หรือตัวไม้ ห้ามนำมาใช้
12	E-01	แบบวิศวกรรมไฟฟ้า แบบไฟฟ้า	2.4 ถ้ามีกำหนดไว้ในแบบหรือรายการ ก่อสร้าง หากเป็นล่วงหนังหรือเป็นเครื่องประดับ หรือเน้นความจำเป็น เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิชาช่าง และวัสดุประลัง ผู้รับจ้างเหมาต้องทำการนั้นโดยไม่คิดเงินเพิ่ม	4.7.5 คุณลักษณะที่เรื่องที่ดีกว่าของอื่นๆ ให้เป็นไปตามผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรม
			2.5 ผู้ควบคุมงาน มีลักษณะที่จะขยายแบบหรือรายการ ก่อสร้างให้ล่วงหนังได้ เพื่อให้ก่อสร้างล่วงหนังเป็นไปโดย ถูกต้อง และล้มบูรณาการอุปกรณ์ แบบ และรายการที่ขยายนี้ให้ถือเป็นล่วงหนังของแบบรายการ ก่อสร้างตามลักษณะ	4.8 เล้าเชิญ ให้เป็นไปตามรายการ ก่อสร้าง มาตรฐานงานฐานราก
			3. การดำเนินงาน	5. งานก่อสร้าง โดยทั่วไปให้ใช้อุปกรณ์ที่ดีที่สุด ผู้รับจ้างต้องต้องได้แนวทั้งทางด้าน และทางนอน และต้องก่อโดยวิธีลับแนว ปูนก่อต้องเต็มรอบแผ่นอุปกรณ์ ในการนี้ที่กำแพงอุปกรณ์กว้าง 3.00 ม. จะต้องมีเล้าเอียงกว้าง 100 มม. หนาเท่ากับ ความหนาของกำแพง เสริมเหล็ก 2-4 6 มม. เหล็กปลอก 6 มม. @ 0.20 ม. เหล็กเลาเอียงต้องผิงในพื้น และคาน อิฐที่ก่อชานเลา เล้าเอียง หรือหงัง ค.ล.ล. จะต้องเลี้ยงเหล็ก เลี้ยงผ่านคุ้นย์กลาง 6 มม. ยาว 30 ซม. ไว้ทุกระยะ 30 ซม.
			3.1 ผู้ควบคุมงาน มีอำนาจวินิจฉัยว่าลังคู่ ก่อสร้าง อุปกรณ์ หรือการปฏิบัติงานถูกต้องตามแบบ และรายการ ก่อสร้าง หรือลักษณะวิชาช่างที่ดีหรือไม่	หมายเหตุ - ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบที่ใช้ในการ ก่อสร้าง จริง SHOP DRAWING เพิ่มอีก 1 ชุด - ให้ยึดระดับถนนเป็นระดับ +0.00
			3.2 ตลอดเวลาของ ก่อสร้าง ผู้รับจ้างเหมาจะให้ผู้ตรวจสอบงานของผู้รับจ้างตรวจสอบได้โดยลักษณะ ลักษณะ ได้แก่พื้น สถาปัตย์ การปฏิบัติงานหรือการใช้วัสดุก่อสร้างไม้เป็นไปตามแบบ และรายการ ก่อสร้าง หรือเป็นการ ผ่าฟันลักษณะ หรือไม่ล้มล้างอันควรแก่งานที่ทำ ผู้ควบคุมงาน หรือผู้ตรวจสอบงาน มีลักษณะที่ให้ผู้รับจ้างเหมาพูดงาน นั้นได้ และให้แก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือทำใหม่ให้เป็นการถูกต้อง	
			3.3 ผู้รับจ้างมีลักษณะที่จะเพิ่มงาน หรือลดงาน หรือเปลี่ยนวัสดุก่อสร้างได้เนื่องจากความต้องการ โดยจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และตกลงราคานี้ในกรณี หรือเพิ่ม แล้วแต่กรณีทุกครั้ง	
			3.4 ถ้าซ่าง หรือลูกจ้าง หรือหัวหน้างาน หรือผู้รับจ้างเหมาไม่เข้าใจงานนี้ หรือมีมือที่ไม่ได้ หรือประพฤตินี้ไม่ดี หรือทำงานหยาบไม่รับผิดชอบ ผู้ควบคุมงาน ผู้ควบคุมงาน มีลักษณะที่ให้อภัยน้ำหนักออกเลี้ยงจากงาน ผู้รับจ้างเหมาต้องยอมปฏิบัติตาม และจัดทำคนใหม่ที่มีมือมาแทนโดยเร็ว	
			3.5 ช่วงงานหรืออุปกรณ์ ตลอดจนวิธีการ ก่อสร้าง ถ้าผู้ตรวจสอบงาน ผู้ควบคุมงานเห็นว่าไม่เหมาะสมกับ ลักษณะงาน หรือทำงานล้ำช้า มีลักษณะที่ล้มล้างอันควรแก่งานที่ทำ ผู้ควบคุมงาน นั้นได้ และให้แก้ไข เปลี่ยนแปลงแก้ไข หรือให้เพิ่มเติมได้	

ສ័ណូលក្ខម្លែងប្រភពបណ្ឌបន្ទប់

រាយលេខេយ៍

លក្ខម្លែង



អង្គភ័យ
+0.60

1 0.60 1



A A-00



(A)

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



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

โครงการ

ฐานวางประดิษฐ์พระโพธิ์ตัว
อวโลกิเตตร์ ที่น้ำที่ชื่นอม 1 งาน

ต.ท้องเนียน อ.ชนบท จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน

งบประมาณการลงทุนขนาดเล็ก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

ปี 2559

ผู้ดำเนินการและผู้จัดการ

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ผศ.สุเทพ ชูกลัน

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

ผศ.อุดร นามเล่น

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิจิษฐ์คั้กตี้ ทับยัง

หัวหน้างานฝ่ายรวม

นายวิระวันนุชแก้ว

หัวหน้างานฝ่ายรวม

นางสาวเมลวัลย์ ศิริลังค์รา

ผู้ดูแล

นางล้านภาวรรณ แก้วละอี้ด

ภ-ลํต 16475

ผู้ดูแล

นายวิระวันนุชแก้ว

ภย.48303

ผู้ดูแลไฟฟ้า

-

ผู้ดูแล

นางล้านภาวรรณ แก้วละอี้ด

นางสาวเมลวัลย์ ศิริลังค์รา

ผู้ดูแล

นายวิระวันนุชแก้ว

นายณัฐพจน์ ลังเหลริมวันะ

แบบแปลน

</



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

โครงการ

ฐานวางประติมากรรมพระโพธิลักษณะ
อวโลกิเตศวร พื้นที่ชั้นนอก 1 งาน

ต.ท้องเนียน อ.ชนบท จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน

งบประมาณการลงทุนขนาดเล็ก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

ปี 2559

ผู้ดำเนินการและภาระการจัดการ

รองอธิการบดีฝ่ายแผนและพัฒนา

ผศ.อุดร นามเหลน

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิจิษฐ์คัสดี ทับยัง

หัวหน้างานฝ่ายรวม

นายวิระวัน นุ้ยแก้ว

หัวหน้างานฝ่ายรวม

นางสาวเมลวัลย์ ศิริลังค์รา

ผู้ดูแล

นางสาวนภาวรรณ แก้วละอี้ด

ภ-ลํต 16475

ผู้ดูแล

นายวิระวัน นุ้ยแก้ว

ภย.48303

ผู้ดูแลไฟฟ้า

-

ผู้ดูแล

นางสาวนภาวรรณ แก้วละอี้ด

นางสาวเมลวัลย์ ศิริลังค์รา

ผู้ดูแล

นายวิระวัน นุ้ยแก้ว

ภย.48303

ผู้ดูแลไฟฟ้า

-

ผู้ดูแล

นางสาวนภาวรรณ แก้วละอี้ด

นางสาวเมลวัลย์ ศิริลังค์รา

ผู้ดูแล

นายวิระวัน นุ้ยแก้ว

นายณัฐพจน์ ลังเหลริมวันนะ

แบบแปลน

ผังบริเวณปรับปูจุ

1:250

หมายเหตุ

แผนที่

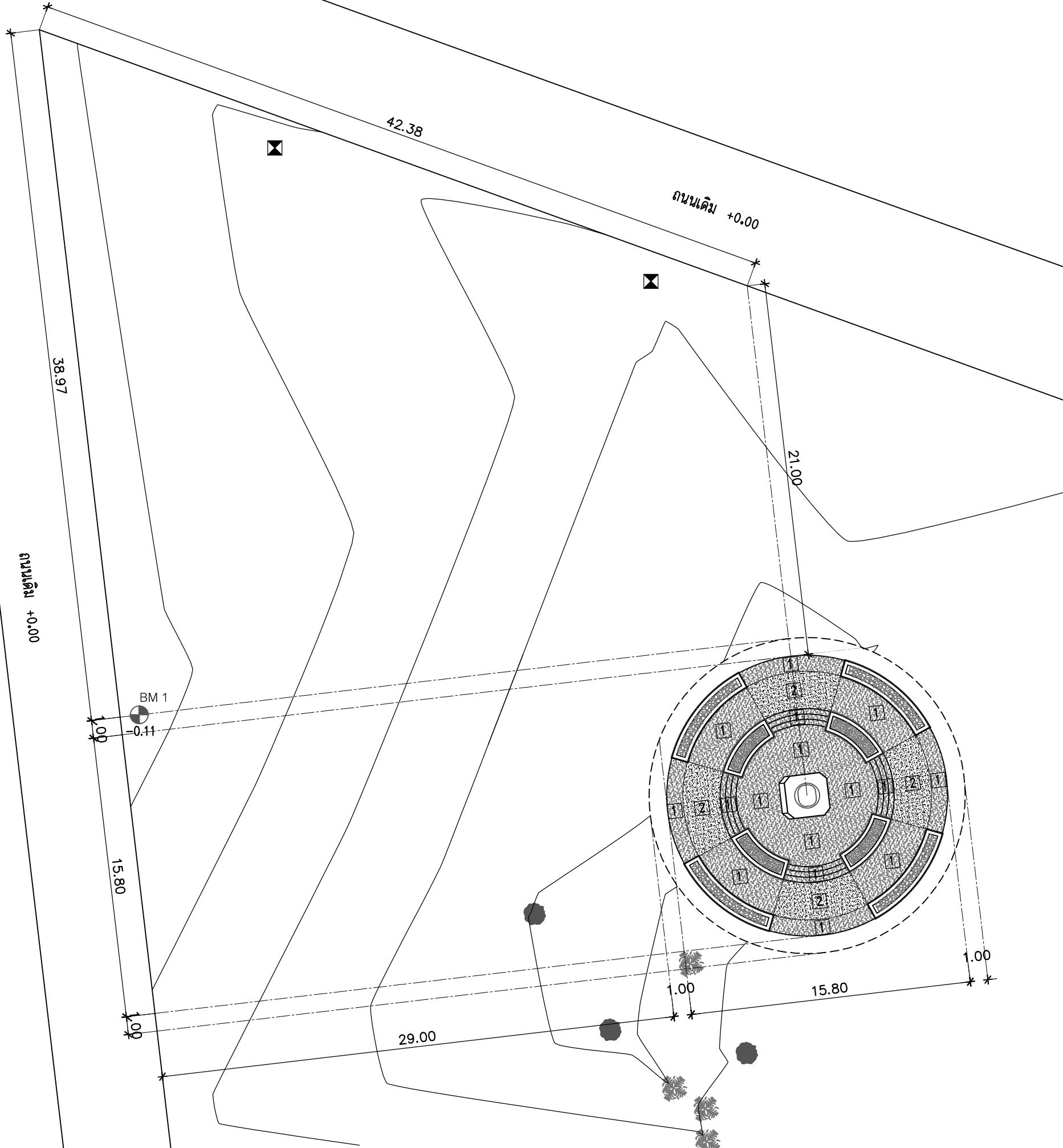
จำนวน

A-04 05 12

Note :

เงื่อนไขการประมูลที่แนบมาต้องได้รับการติดต่อขออนุมัติที่

ในที่สุดให้ก่อนจะได้รับอนุมัติ ให้ออกตัวและที่ก้าวเดินเป็นสำคัญ



ผังบริเวณปรับปูจุ

มาตรฐาน 1:250



กองออกแบบและพัฒนาการลักงานที่ วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

การ

ฐานว่างประติมากกรรมพระโพธิลัตน-
จำลองในเมืองพื้นที่อาณาฯ 1 งาน

๕๘๖๐๒๔๗ ๑๖๙๖

หน่วยงาน งบประมาณการลงทุนขนาด
เศรษฐกิจ ว.เงินโน้มถ่วง ปี 2559

ก้าวต่อไปของประเทศไทย

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

លោក ស្រី ភាគិសនី

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

ຜគ.ອຸດອະ ນາມເລີ່ມ

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

លោកសម្រាក ពុបយេ

หัวหน้างานวิศวกรรม

ନୂତନ ପାଠ୍ୟଗୀର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ

หัวหน้างานลูกปีติยกรุณ นางสาวอรจุลักษณ์ ศิริวงศ์

ପ୍ରାଚୀନ କବିତା ଓ ମହାକବି

ລຄາປັນກ ນາງສ່ວນກວດອອນ ແກ້ວຂະເຈົ້າ

ก-ลํา 16475

วิศวกรโยธา

กย.48303

วิศวกรรมไฟฟ้า

1

ເຫັນແບບ

ໜາກລ່າວນກາວຮອນ ແກ້ວລະເອີຍດ

นางสาวเมลวัลย์ ศิริสังคม

นายวีระวัฒน์ นุยแก้ว

นายณัฐพจน์ ลงเเริมวันะ

ແປລນພົນ 1875

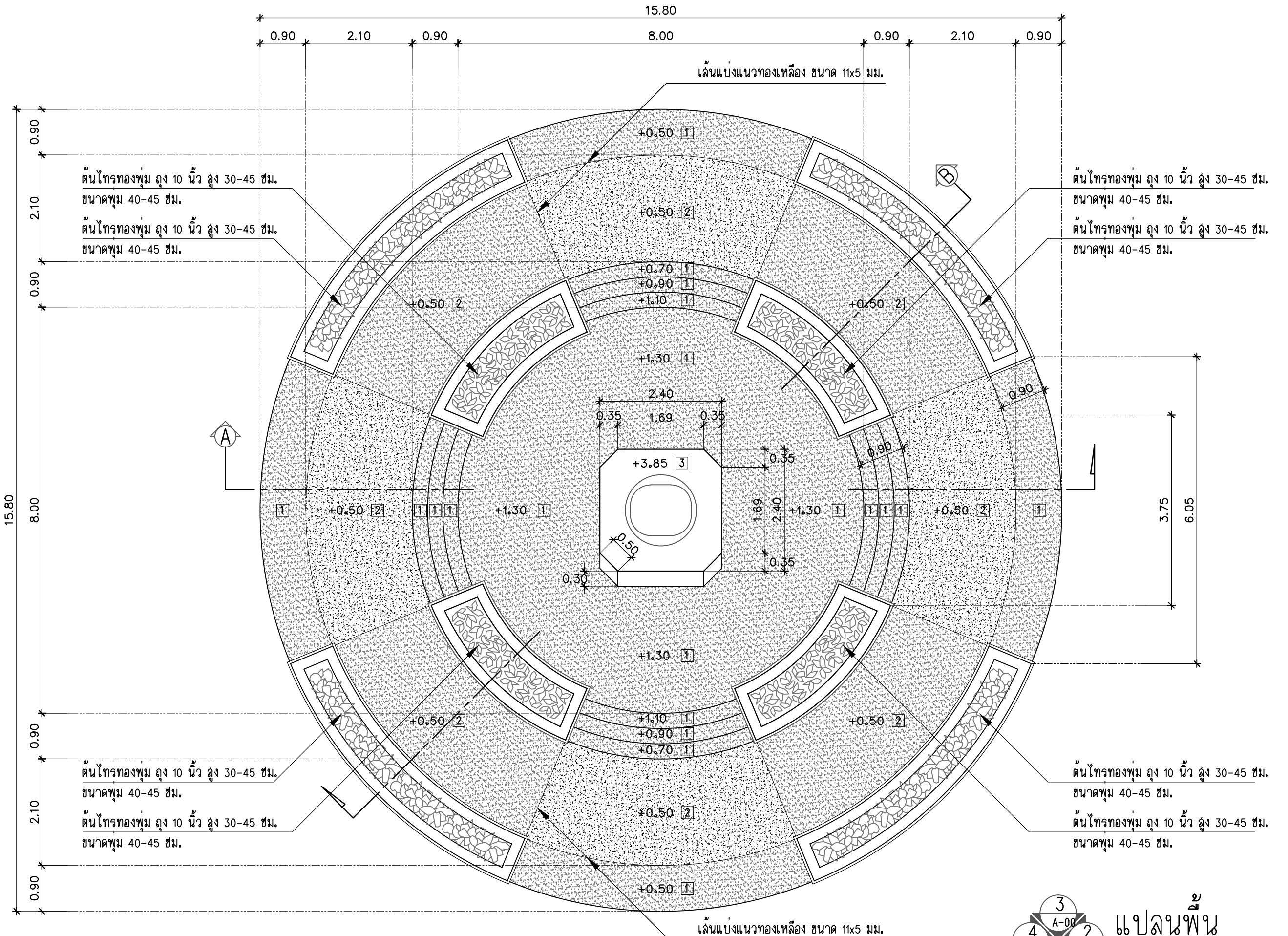
หมายเลขอปบ แผนที่ จำนวน

A-05 06 12

Note :

น่องจากจะยื่นต่างๆ ในแบบอาจคลาดเคลื่อนจากระบบการจัดทำ

សារិយប្រជាក់ និងអនុវត្តន៍របស់ខ្លួន ដែលនឹងការងាររបស់ខ្លួន





กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัชชบุรี

โครงการ

ฐานวางประติมากรรมพระโพธิสัตว์
อวโลกิเตศวร พื้นที่ชั้นนอก 1 งาน

ด.ท.ก.เงินยัน อ.ชนกอม จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน งบประมาณการลงทุนขนาดเล็ก

มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัย ปี 2559

ผู้ดำเนินการและผู้รับผิดชอบ

รองอธิการบดีฝ่ายแผนและพัฒนา

ผศ.สุภาพ ชูกลัน

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

ผศ.อุดร นามเลิ่น

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิจิษฐ์คัด ทับยัง

หัวหน้างานฝ่ายรวม

นายวิระวัน นุ้ยแก้ว

หัวหน้างานฝ่ายรวม

นางสาวเมลวัลย์ ศิริลังค์รา

ผู้ดูแล

นางล้านภารวรสัน แก้วละอี้ด

ภ-ลํต 16475

ผู้ดูแล

นายวิระวัน นุ้ยแก้ว

ภย.48303

ผู้ดูแลไฟฟ้า

-

เชื่อมแบบ

นางล้านภารวรสัน แก้วละอี้ด

นางสาวเมลวัลย์ ศิริลังค์รา

ประมวลราคา

นายวิระวัน นุ้ยแก้ว

นายณัฐพจน์ ลังเหลวม่วง

แบบแปลง มาตรฐาน

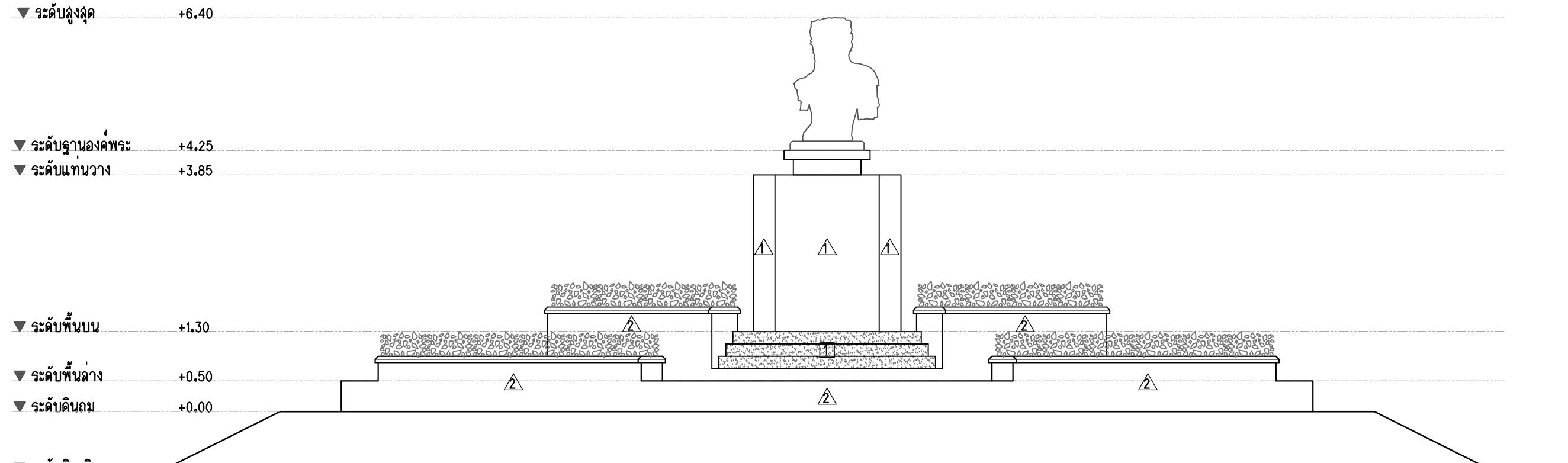
รูปด้าน 1 , รูปด้าน 2 1:75

หมายเหตุ แบบแปลง มาตรฐาน

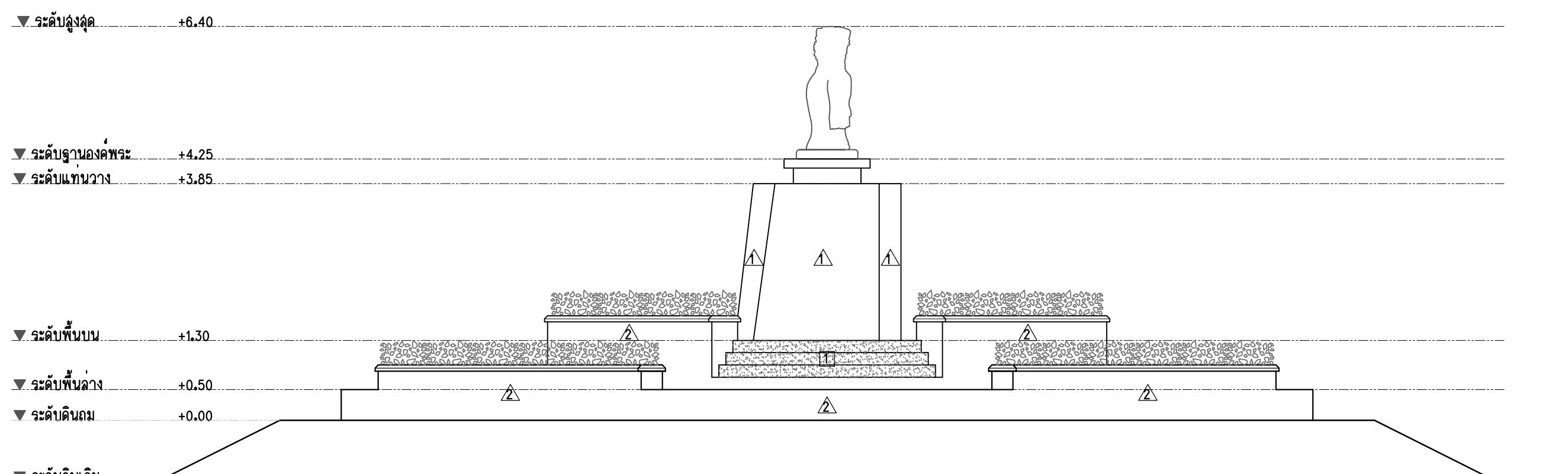
A-06 07 12

Note :

เนื่องจากจะต้องร่างในแบบของสถาบันฯ ให้ถูกต้องตามที่ได้รับมา ไม่อนุญาตให้แพร่ขยายหรือซึ่งอาจส่อไปในทางเสื่อมเสีย



รูปด้าน 1
มาตรฐาน 1:75



รูปด้าน 2
มาตรฐาน 1:75



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัชชบุรี

โครงการ

ฐานวางประติมากรรมพระโพธิสัตว์
อวโลกิเตศวร พื้นที่ชั้นนอก 1 งาน

ต.ท้องเนียน อ.ชนบท จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน งบประมาณทุนขนาดเล็ก

มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัย ปี 2559

ผู้ดำเนินการและภาระ

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ผศ.สุภาพ ชูกลัน

รองอธิการบดีฝ่ายแผนและพัฒนา

ผศ.อุดร นามเล่น

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิจิษฐ์คัด ทับยัง

หัวหน้างานฝ่ายรวม

นายวิระวัน นุ้ยแก้ว

หัวหน้างานฝ่ายรวม

นางสาวเมลวัลย์ ศิริลังค์รา

ผู้สนับสนุน

นางล้านภาวรรณ แก้วละอี้ด

ภ-ลํต 16475

ผู้ทรงคุณวุฒิ

นายวิระวัน นุ้ยแก้ว

ภย.48303

ผู้ทรงคุณวุฒิ

-

เขียนแบบ

นางล้านภาวรรณ แก้วละอี้ด

นางสาวเมลวัลย์ ศิริลังค์รา

ประมวลราคา

นายวิระวัน นุ้ยแก้ว

นายณัฐพจน์ ลงเรืองวันนะ

แบบแล็ค แบบรวม

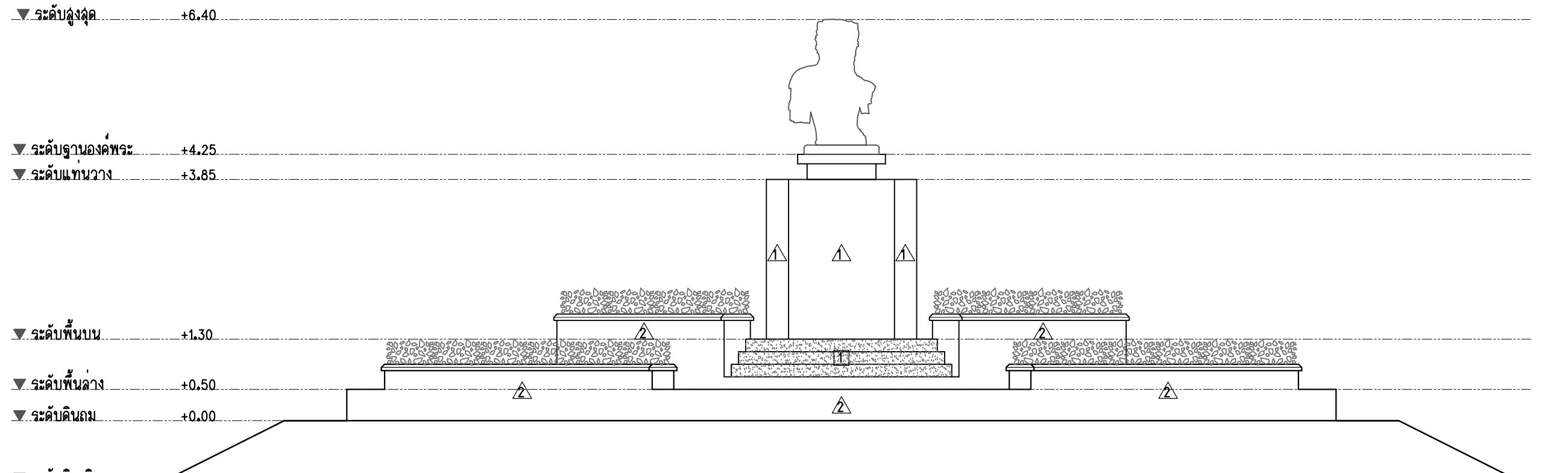
รูปด้าน 3 , รูปด้าน 4 1:50

หมายเหตุ แบบ ก จำนวน

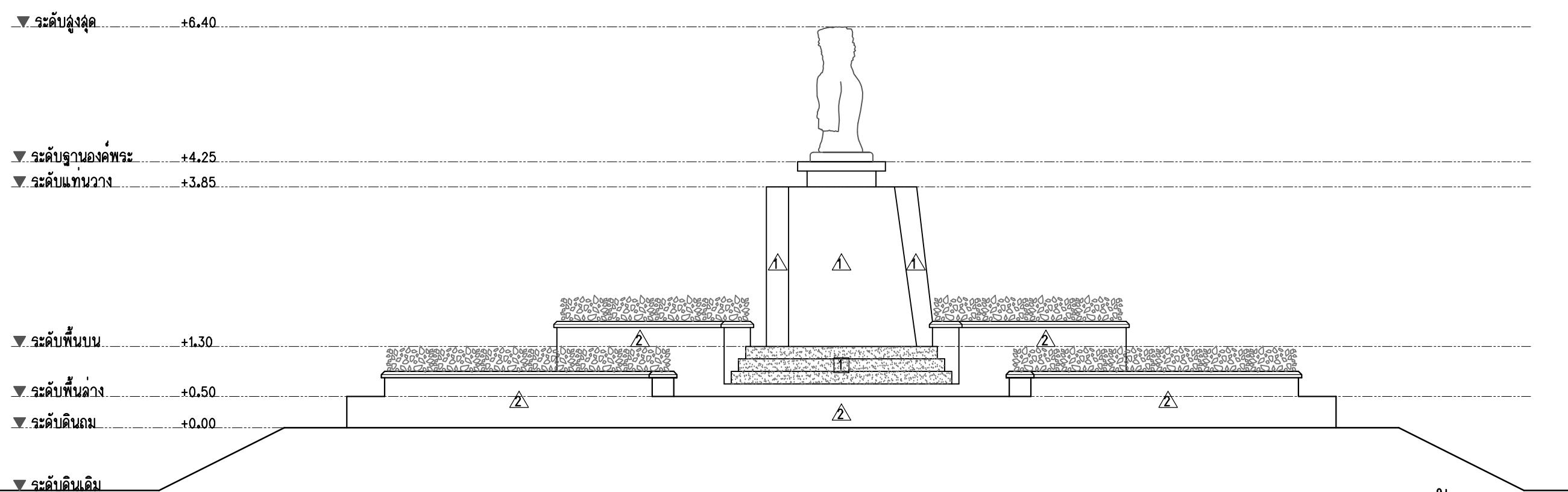
A-07 08 12

Note :

เงื่อนไขการชำระเงินในแบบของสถาบันฯ ต้องชำระครึ่งหนึ่งของจำนวนเงินที่ได้รับโดยผู้รับเหมา เมื่อครบกำหนดเวลา ให้ผู้รับเหมาที่ได้รับเงินมาแล้วคืน



รูปด้าน 3
มาตรฐาน 1:75



รูปด้าน 4
มาตรฐาน 1:75



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

โครงการ

ฐานวางประตูม้าหินพระโพธิ์ตัว
อวโลกิเต็ครว. พื้นที่ชั้นนอก 1 งาน

ต.ท้องเนียน อ.ชนบท จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน

งบประมาณการลงทุนขาดเล็ก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

ปี 2559

ผู้ดำเนินการและเจ้าของโครงการ

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ผศ.สุภาพ ชูกลัน

รองอธิการบดีฝ่ายแผนและพัฒนา

ผศ.อุดร นามเล่น

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิชัย วงศ์กิตติ ทับยัง

หัวหน้างานฝ่ายรวม

นายวิระวัน นุ้ยแก้ว

หัวหน้างานฝ่ายรวม

นางสาวเมลวัลย์ ศิริลังค์รา

ผู้ดูแล

นางล้านภาวรรณ แก้วละอี้ด

ภ-ลํต 16475

ผู้ดูแล

นายวิระวัน นุ้ยแก้ว

ภย.48303

ผู้ดูแลไฟฟ้า

-

เขียนแบบ

นางล้านภาวรรณ แก้วละอี้ด

นางสาวเมลวัลย์ ศิริลังค์รา

ประเมินราคา

นายวิระวัน นุ้ยแก้ว

นายณรงค์ ลังเหลริมวันะ

แบบแปลน

มาตรฐาน

รูปตัด A , รูปตัด B

1:75

หมายเหตุแบบ

แผนที่

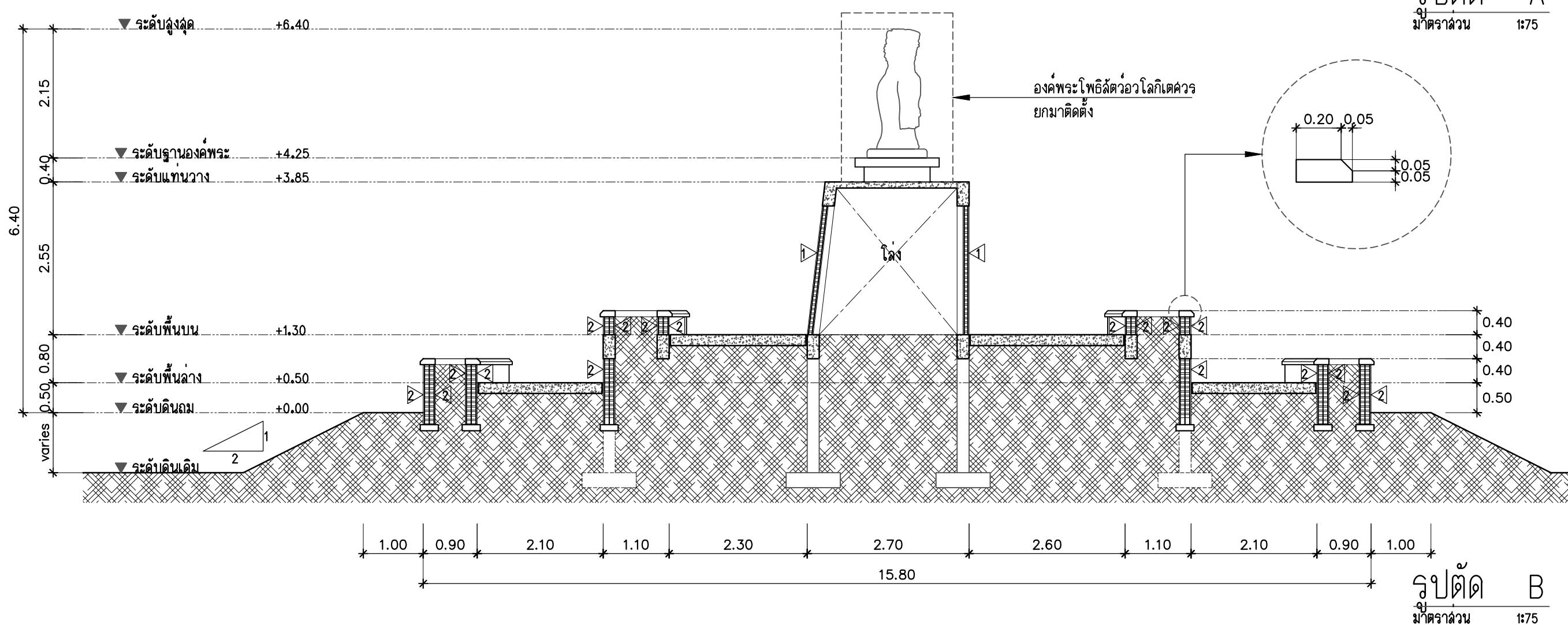
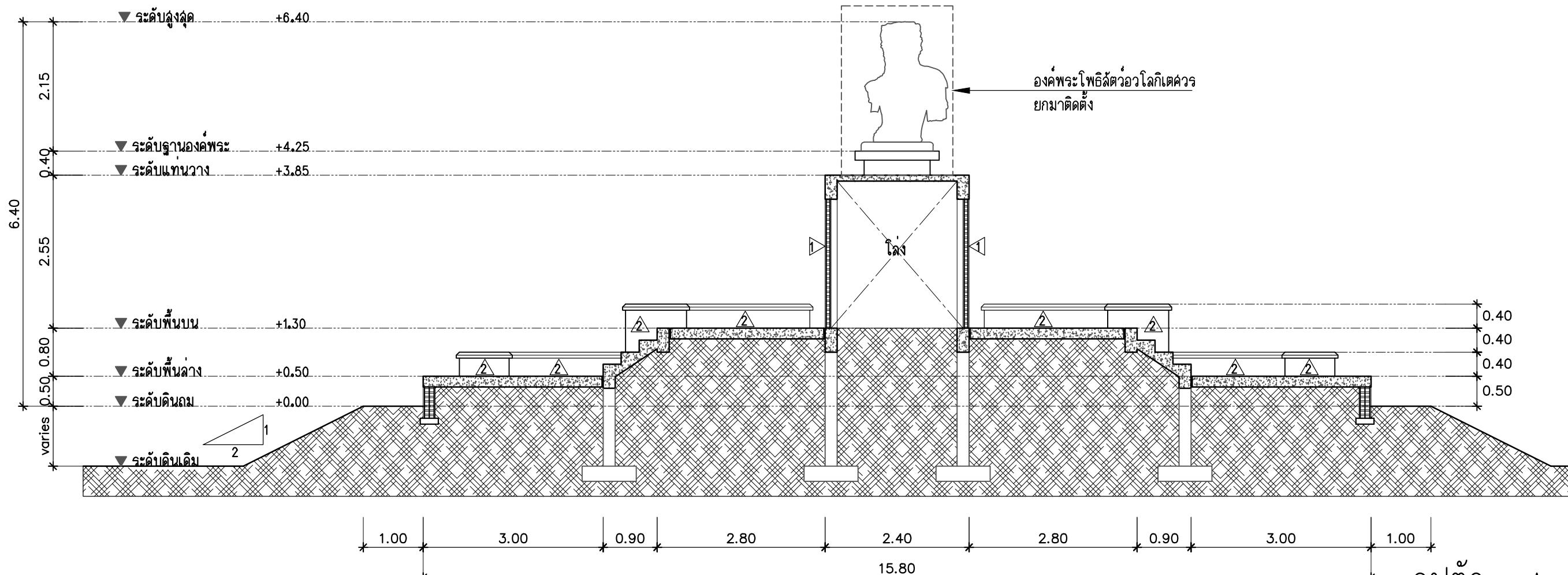
จำนวน

A-08 09 12

Note :

เรื่องจากจะต้องร่างในแบบนี้ของอาคารต่ออ่อนจะระบบทางเดินที่

ไม่สามารถให้ความเครื่องมืออัคคี ให้อัคคีและที่ก้าวเดินเป็นสำคัญ





กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัชชบุรี

โครงการ

ฐานวางประตูห้องพระโพธิ์ตัว
อวโลกิเต็มตัว พื้นที่ชั้นนอก 1 งาน

ต.ท้องเนียน อ.ชนกวน จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน

งบประมาณการลงทุนขนาดเล็ก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

ปี 2559

ผู้ดำเนินการและผู้ดูแล

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ผศ.สุภาพ ชูกลัน

รองอธิการบดีฝ่ายแผนและพัฒนา

ผศ.อุดร นามเล่น

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิจิษฐ์คัด ทับยัง

หัวหน้างานฝ่ายรวม

นายวิระวัน นุ้ยแก้ว

หัวหน้างานฝ่ายรวม

นางสาวเมลวัลย์ ศิริลังค์รา

ผู้ดูแล

นางล้านภาวรรณ แก้วละอี้ด

ภ-ลํต 16475

ผู้ดูแลโยธา

นายวิระวัน นุ้ยแก้ว

ภย.48303

ผู้ดูแลไฟฟ้า

-

เขียนแบบ

นางล้านภาวรรณ แก้วละอี้ด

นางสาวเมลวัลย์ ศิริลังค์รา

ประเมินราคา

นายวิระวัน นุ้ยแก้ว

นายณรุณ พลเมือง

แบบแปลง

แบบแปลง,
ฐานราก,ห้อง

1:75

หมายเหตุ

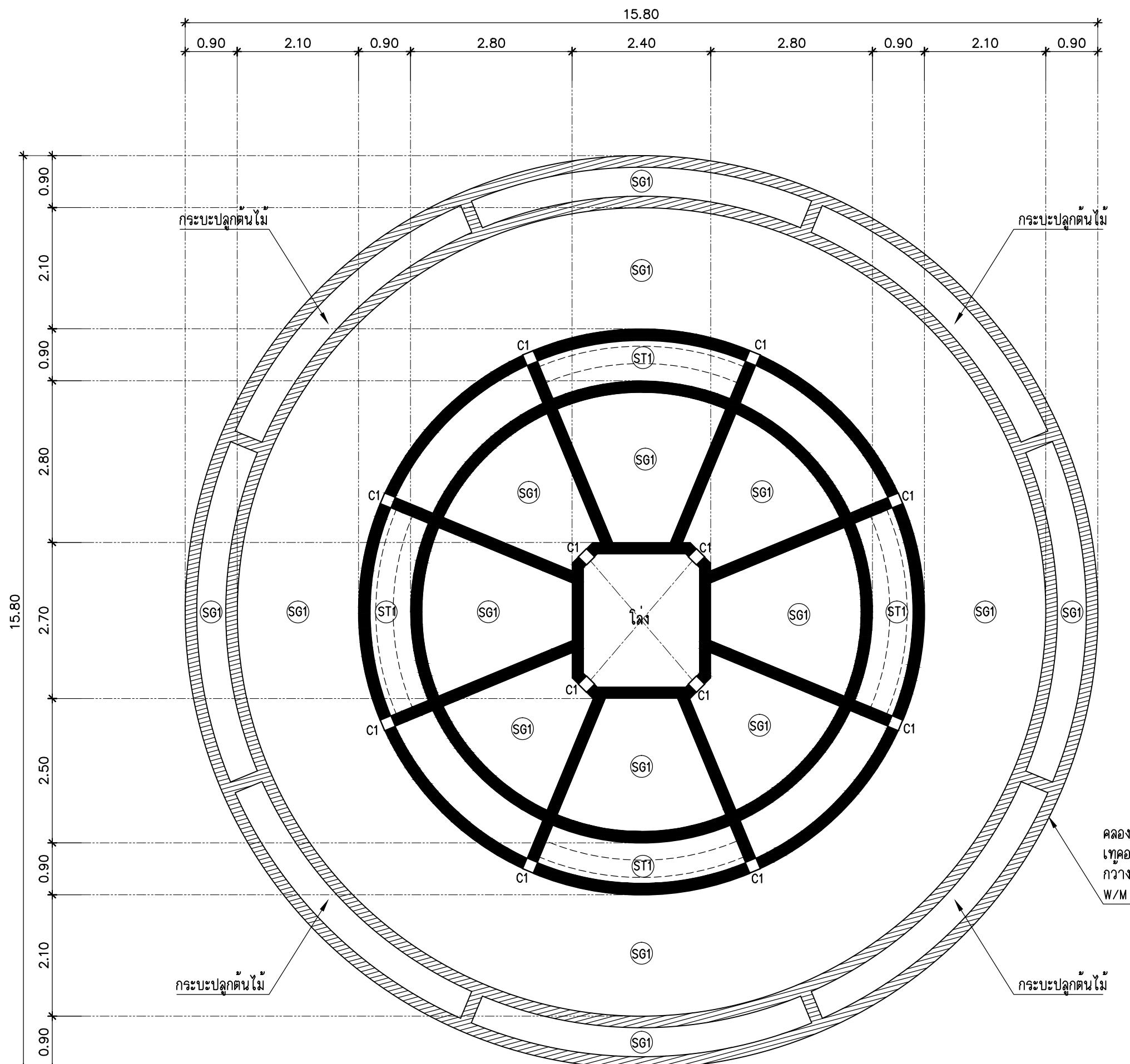
แบบแปลงที่

มาตรฐาน

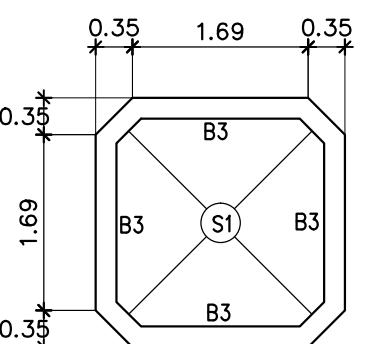
S-01 10 12

Note :

เนื่องจากจะต้องรื้อทิ้งในแนวนอนของอาคารเดือนธันวาคมที่
ไม่มีมนุษย์ให้ความเครื่องมืออันดับ ให้ออกตัวและที่ก้ามเป็นลักษณะ



พื้นที่โครงสร้างเดิม



แบบแปลง,
ฐานราก,ห้อง

มาตรฐาน

1:75

มาตรฐาน



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัชชบุรี

โครงการ

ฐานวางประติดมารอมพระโพธิ์สัก
อวโลกิเต็มวร ปืนที่ช่อน 1 งาน

ศ.ท้องเนียน อ.ชนกอม จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน

งบประมาณทุนขนาดเล็ก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

ปี 2559

ผู้ดำเนินการและผู้ดูแล

รองอธิการบดีฝ่ายแผนและพัฒนา

ผศ.สุเทพ ชูกลัน

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา

ผศ.อุดร นามเล่น

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิจิษฐ์คัด ทับยัง

หัวหน้างานฝ่ายรวม

นายวิระวัน นุ้ยแก้ว

หัวหน้างานฝ่ายรวม

นางสาวเมลวัลย์ ศิริลังค์รา

ผู้ดูแล

นางล้านภารวุฒ แก้วละอี้ด

ภ-ลํต 16475

ผู้ดูแล

นายวิระวัน นุ้ยแก้ว

ภย.48303

ผู้ดูแลไฟฟ้า

-

ผู้ดูแล

นางล้านภารวุฒ แก้วละอี้ด

นายวิระวัน นุ้ยแก้ว

ประจำราคาน้ำ

นายวิระวัน นุ้ยแก้ว

นายณัฐพจน์ ลังเหลวม่วง

แบบผลิต

แบบรายเทล็อกเดริมคาน, เล้า,

1:20

ฐานรากเทล็อกเดริมพื้น, บันได

หมายเหตุแบบ

แบบรายเทล็อกเดริมคาน, เล้า,

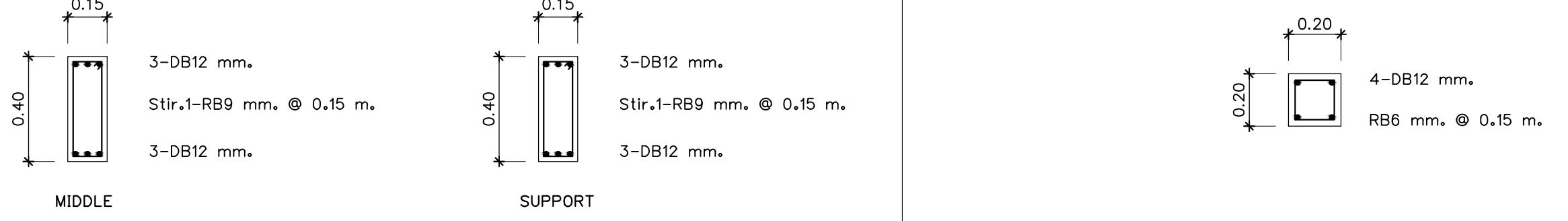
1:20

ฐานรากเทล็อกเดริมพื้น, บันได

หมายเหตุแบบ

แบบรายเทล็อกเดริมคาน, เล้า,

1:20





กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัชชบุรี

โครงการ

ฐานวางประตูหม้อไฟอลูมิเนียม
อโวโนกิเดคิว พื้นที่ชั้นนอก 1 งาน

ต.ท้องเนียน อ.ชนบท จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน

งบประมาณการลงทุนขนาดเล็ก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

ปี 2559

ผู้ดำเนินการและผู้ดูแล

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ผศ.สุภาพ ชูกลัน

รองอธิการบดีฝ่ายแผนและพัฒนา

ผศ.อุดร นามเล่น

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

นายวิจิษฐ์คัด ทับยัง

หัวหน้างานฝ่ายรวม

นายวิระวุฒิ นุ้ยแก้ว

หัวหน้างานฝ่ายรวม

นางสาวเมลวัลย์ ศิริลังค์รา

ผู้ดูแล

นางสาวนภาวรรณ แก้วละอี้ด

ภ-ลํต 16475

ผู้ดูแล

นายวิระวุฒิ นุ้ยแก้ว

ภย.48303

ผู้ดูแลไฟฟ้า

-

ผู้ดูแล

นางสาวนภาวรรณ แก้วละอี้ด

นางสาวเมลวัลย์ ศิริลังค์รา

ผู้ดูแล

นายวิระวุฒิ นุ้ยแก้ว

ภย.48303

ผู้ดูแล

-

ผู้ดูแล

นางสาวนภาวรรณ แก้วละอี้ด

นางสาวเมลวัลย์ ศิริลังค์รา

ผู้ดูแล

นายวิระวุฒิ นุ้ยแก้ว

นายณัฐพจน์ ลังเหลริมวันะ

แบบแปลน

แบบแปลนไฟฟ้า

มาตรฐาน 1:75

หมายเหตุ

หมายเหตุ

หมายเหตุ

หมายเหตุ

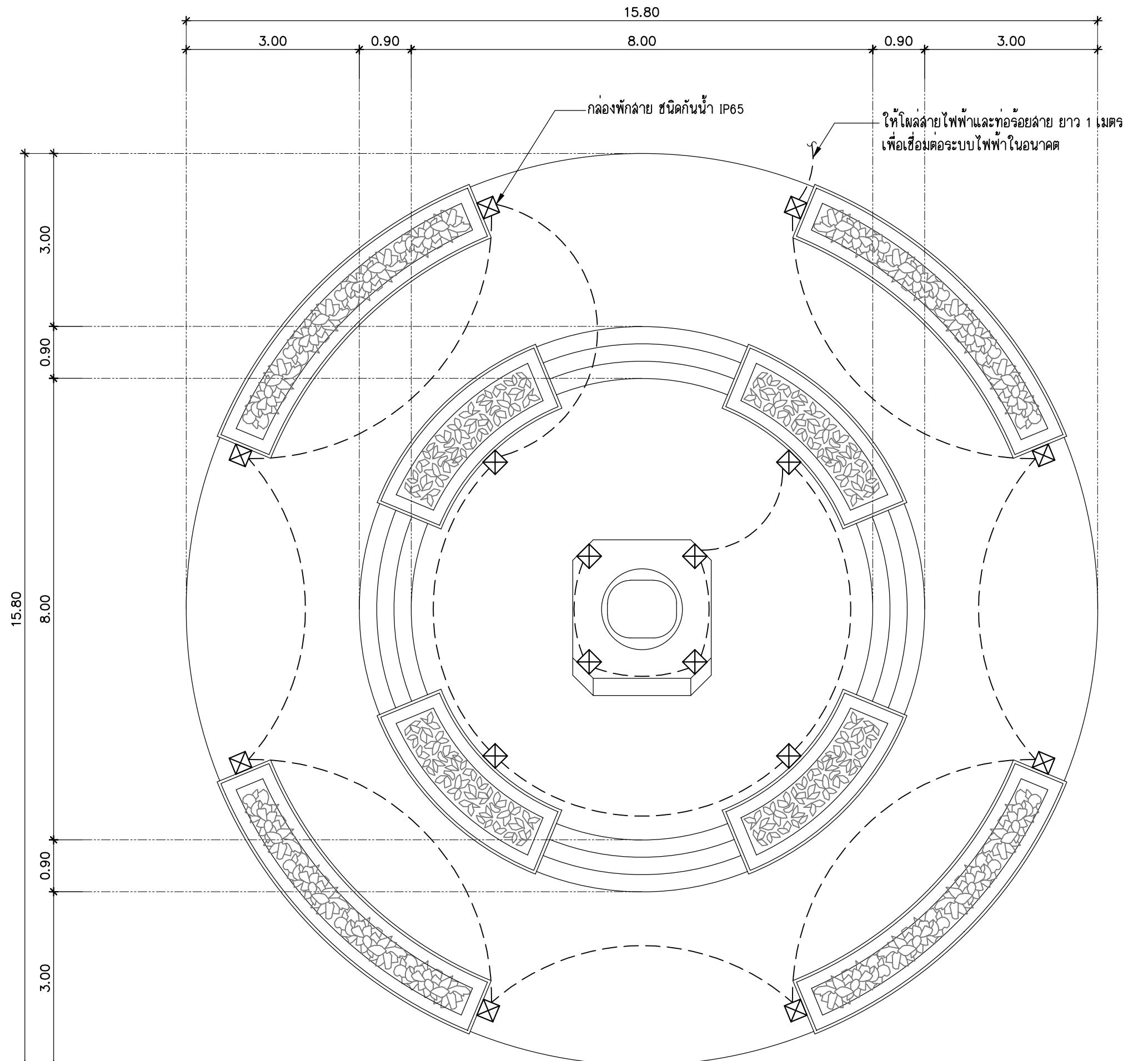
หมายเหตุ

หมายเหตุ

หมายเหตุ

หมายเหตุ

หมายเหตุ



หมายเหตุ

1. ให้ติดตั้งกล่องพักสาย ชนิดกันน้ำ โดยติดติดกับพื้น สำหรับเชื่อมต่อคอมไฟฟ้า

2. ให้ติดตั้งสายไฟฟ้า NYG 2C+G 4/2.5 Sq.mm. ในท่อ HDPE 32 mm. PN16 ผึ้งติดลักษณะไม่น้อยกว่า 60 ซม.

แปลนไฟฟ้า

มาตรฐาน 1:75

Note :

เงื่อนไขการประชุมร่วมกันในแบบสถาปัตยกรรมและระบบไฟฟ้าที่

ไม่มีข้อความระบุไว้ในแบบสถาปัตยกรรมและระบบไฟฟ้าที่

ให้ออกโดยทางสถาปัตยกรรมและระบบไฟฟ้าที่

เป็นสำคัญ