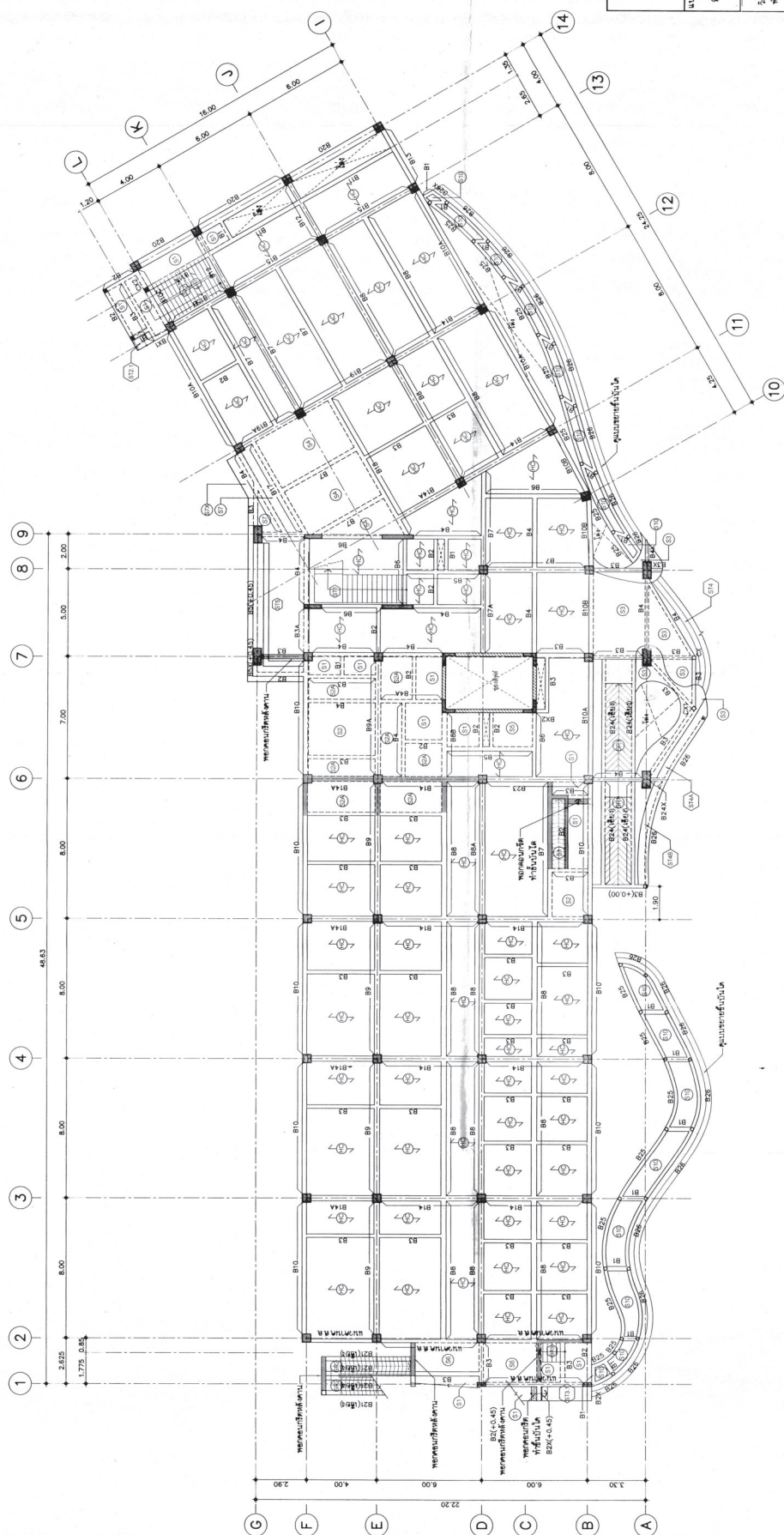


[illegible]

Wormen des Jahres

22

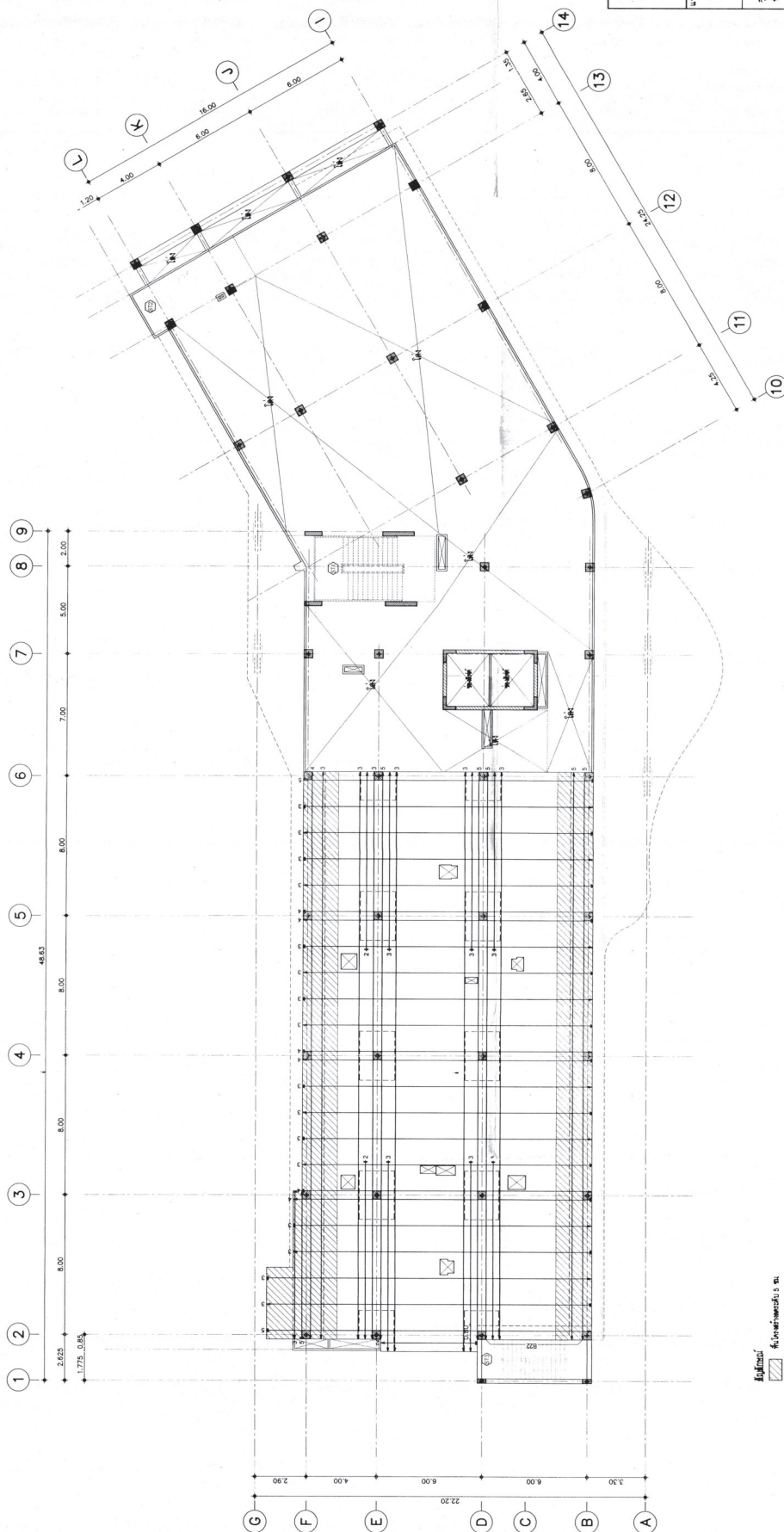
Signature :

หน้าปกปกขาวปกขาว ปกขาวปกขาวปกขาว
ปกขาวปกขาว ปกขาวปกขาวปกขาว

1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

[illegible]

SCALE 1 : 125

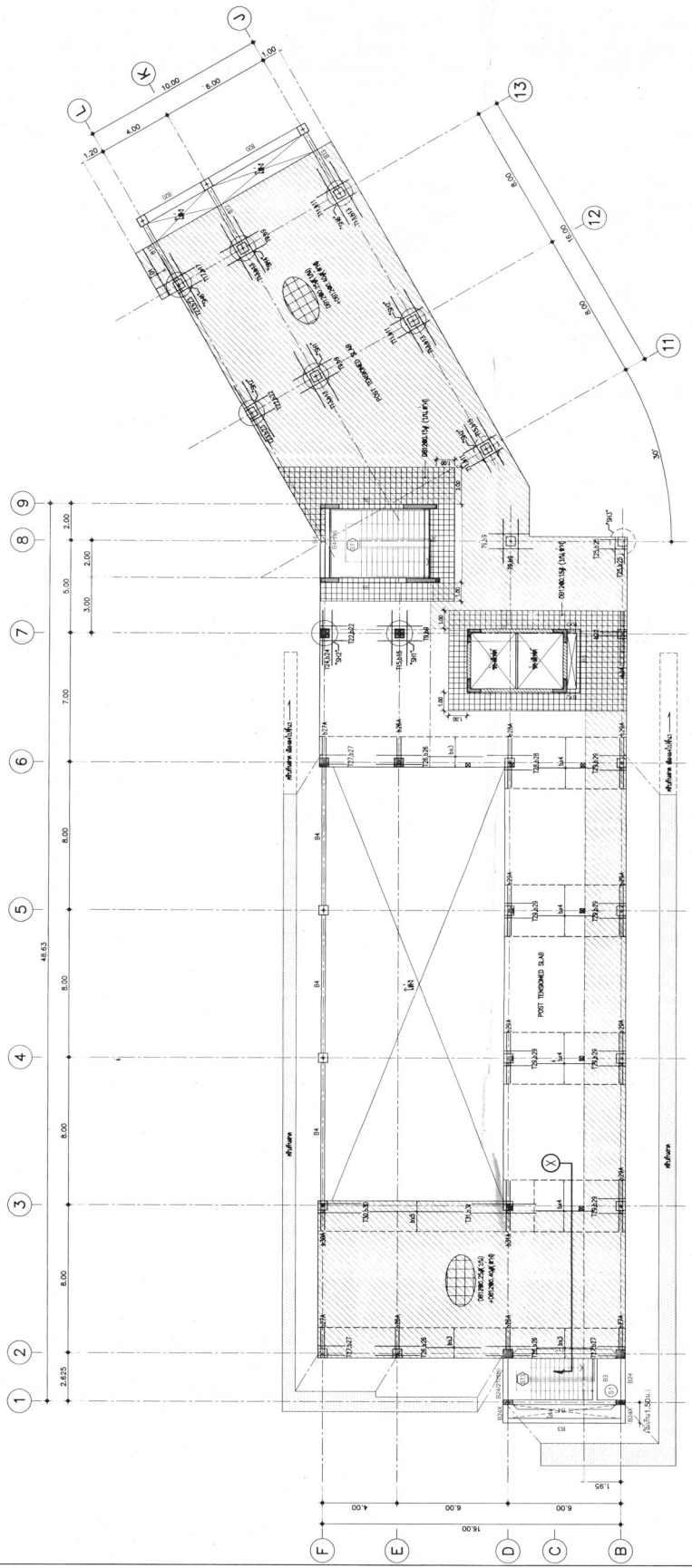
กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

๖ โครงการก่อสร้างอาคาร
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5
เชียงใหม่ ๑๕๗๗๖๖๖

[illegible]

1. 01.02.2019
 2. 02.02.2019
 3. 03.02.2019
 4. 04.02.2019
 5. 05.02.2019
 6. 06.02.2019
 7. 07.02.2019
 8. 08.02.2019
 9. 09.02.2019
 10. 10.02.2019
 11. 11.02.2019
 12. 12.02.2019
 13. 13.02.2019
 14. 14.02.2019
 15. 15.02.2019
 16. 16.02.2019
 17. 17.02.2019
 18. 18.02.2019
 19. 19.02.2019
 20. 20.02.2019
 21. 21.02.2019
 22. 22.02.2019
 23. 23.02.2019
 24. 24.02.2019
 25. 25.02.2019
 26. 26.02.2019
 27. 27.02.2019
 28. 28.02.2019
 29. 29.02.2019
 30. 30.02.2019
 31. 01.03.2019
 32. 02.03.2019
 33. 03.03.2019
 34. 04.03.2019
 35. 05.03.2019
 36. 06.03.2019
 37. 07.03.2019
 38. 08.03.2019
 39. 09.03.2019
 40. 10.03.2019
 41. 11.03.2019
 42. 12.03.2019
 43. 13.03.2019
 44. 14.03.2019
 45. 15.03.2019
 46. 16.03.2019
 47. 17.03.2019
 48. 18.03.2019
 49. 19.03.2019
 50. 20.03.2019
 51. 21.03.2019
 52. 22.03.2019
 53. 23.03.2019
 54. 24.03.2019
 55. 25.03.2019
 56. 26.03.2019
 57. 27.03.2019
 58. 28.03.2019
 59. 29.03.2019
 60. 30.03.2019
 61. 31.03.2019
 62. 01.04.2019
 63. 02.04.2019
 64. 03.04.2019
 65. 04.04.2019
 66. 05.04.2019
 67. 06.04.2019
 68. 07.04.2019
 69. 08.04.2019
 70. 09.04.2019
 71. 10.04.2019
 72. 11.04.2019
 73. 12.04.2019
 74. 13.04.2019
 75. 14.04.2019
 76. 15.04.2019
 77. 16.04.2019
 78. 17.04.2019
 79. 18.04.2019
 80. 19.04.2019
 81. 20.04.2019
 82. 21.04.2019
 83. 22.04.2019
 84. 23.04.2019
 85. 24.04.2019
 86. 25.04.2019
 87. 26.04.2019
 88. 27.04.2019
 89. 28.04.2019
 90. 29.04.2019
 91. 30.04.2019
 92. 01.05.2019
 93. 02.05.2019
 94. 03.05.2019
 95. 04.05.2019
 96. 05.05.2019
 97. 06.05.2019
 98. 07.05.2019
 99. 08.05.2019
 100. 09.05.2019
 101. 10.05.2019
 102. 11.05.2019
 103. 12.05.2019
 104. 13.05.2019
 105. 14.05.2019
 106. 15.05.2019
 107. 16.05.2019
 108. 17.05.2019
 109. 18.05.2019
 110. 19.05.2019
 111. 20.05.2019
 112. 21.05.2019
 113. 22.05.2019
 114. 23.05.2019
 115. 24.05.2019
 116. 25.05.2019
 117. 26.05.2019
 118. 27.05.2019
 119. 28.05.2019
 120. 29.05.2019
 121. 30.05.2019
 122. 31.05.2019
 123. 01.06.2019
 124. 02.06.2019
 125. 03.06.2019
 126. 04.06.2019
 127. 05.06.2019
 128. 06.06.2019
 129. 07.06.2019
 130. 08.06.2019
 131. 09.06.2019
 132. 10.06.2019
 133. 11.06.2019
 134. 12.06.2019
 135. 13.06.2019
 136. 14.06.2019
 137. 15.06.2019
 138. 16.06.2019
 139. 17.06.2019
 140. 18.06.2019
 141. 19.06.2019
 142. 20.06.2019
 143. 21.06.2019
 144. 22.06.2019
 145. 23.06.2019
 146. 24.06.2019
 147. 25.06.2019
 148. 26.06.2019
 149. 27.06.2019
 150. 28.06.2019
 151. 29.06.2019
 152. 30.06.2019
 153. 01.07.2019
 154. 02.07.2019
 155. 03.07.2019
 156. 04.07.2019
 157. 05.07.2019
 158. 06.07.2019
 159. 07.07.2019
 160. 08.07.2019
 161. 09.07.2019
 162. 10.07.2019
 163. 11.07.2019
 164. 12.07.2019
 165. 13.07.2019
 166. 14.07.2019
 167. 15.07.2019
 168. 16.07.2019
 169. 17.07.2019
 170. 18.07.2019
 171. 19.07.2019
 172. 20.07.2019
 173. 21.07.2019
 174. 22.07.2019
 175. 23.07.2019
 176. 24.07.2019
 177. 25.07.2019
 178. 26.07.2019
 179. 27.07.2019
 180. 28.07.2019
 181. 29.07.2019
 182. 30.07.2019
 183. 31.07.2019
 184. 01.08.2019
 185. 02.08.2019
 186. 03.08.2019
 187. 04.08.2019
 188. 05.08.2019
 189. 06.08.2019
 190. 07.08.2019
 191. 08.08.2019
 192. 09.08.2019
 193. 10.08.2019
 194. 11.08.2019
 195. 12.08.2019
 196. 13.08.2019
 197. 14.08.2019
 198. 15.08.2019
 199. 16.08.2019
 200. 17.08.2019
 201. 18.08.2019
 202. 19.08.2019
 203. 20.08.2019
 204. 21.08.2019
 205. 22.08.2019
 206. 23.08.2019
 207. 24.08.2019
 208. 25.08.2019
 209. 26.08.2019
 210. 27.08.2019

หน้าปก :
รูปถ่ายของ อาคารพาณิชย์
เลขที่ ๑๑๑ ถนนวิภาวดีรังสิต



ใช้เส้นประสีแดงแสดงตำแหน่งเสาเข็ม

กรมโยธาธิการและผังเมือง

สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

แบบ : โครงสร้างอาคาร

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5

เมือง และปทุมธานี

วิศวกรผู้ออกแบบ	นายสมชาย ใจดี	วิศวกร
วิศวกรตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี	วิศวกร
เขียนแบบ	นายสมชาย ใจดี	เขียนแบบ
ตรวจสอบแบบ	นายสมชาย ใจดี	ตรวจสอบแบบ
ผู้ตรวจ	นายสมชาย ใจดี	ผู้ตรวจ
วิศวกรควบคุมงาน	นายสมชาย ใจดี	วิศวกรควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน :

นายสมชาย ใจดี

ผู้ควบคุมงาน :

นายสมชาย ใจดี

อนุมัติ :

นายสมชาย ใจดี

อนุมัติ :

นายสมชาย ใจดี

แบบแปลน : 01/01

REINFORCEMENT PLAN

ขนาดหน้าแปลน : 16.00 x 46.63

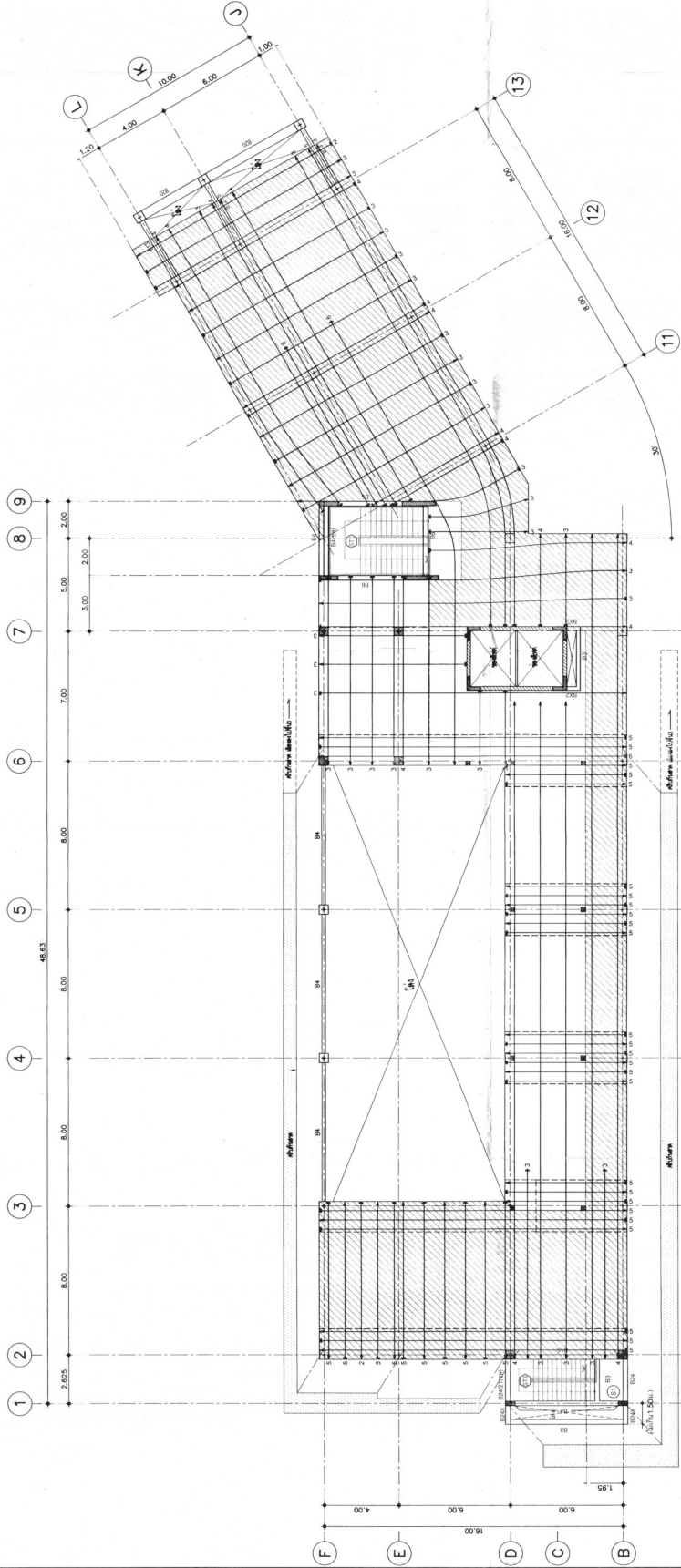
ขนาดหน้าแปลน : 16.00 x 46.63

ขนาดหน้าแปลน : 16.00 x 46.63

แปลนพื้นที่อาคาร

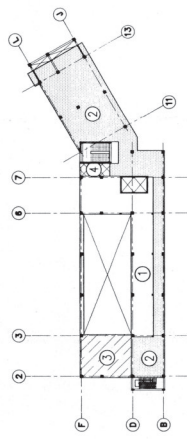
REINFORCEMENT PLAN

SCALE 1 : 100



พื้นที่ผิว 1.250 ตร.ม.

ZONE	LOAD (KSM)	
	SOL	LL
1	150	500
2	150	300
3	150	1000
4	150	1200



LOADING KEYPLAN

แผ่นพื้นชนิดค้ำฟ้า
TENDON PLAN
SCALE 1:125

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

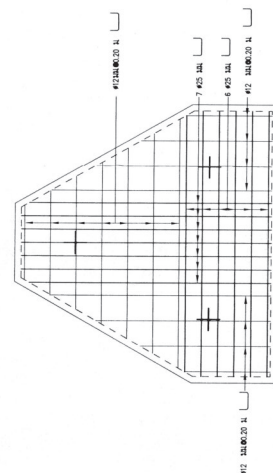
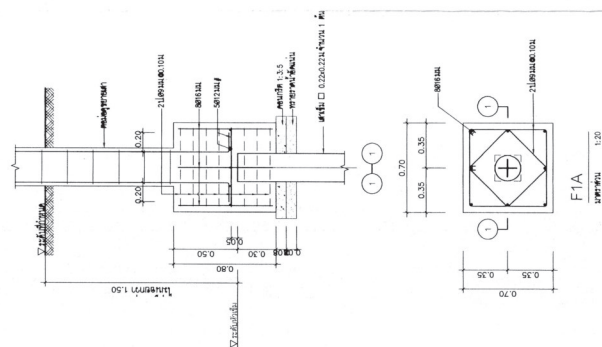
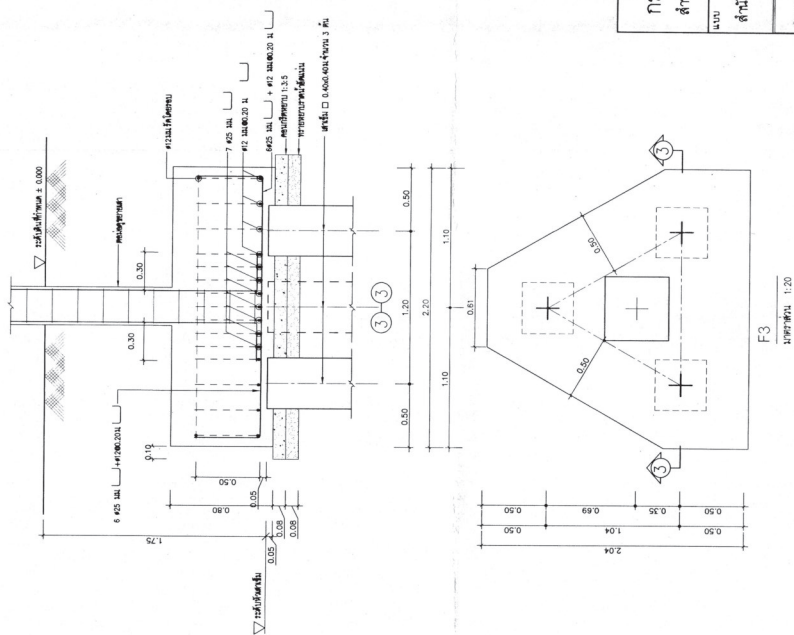
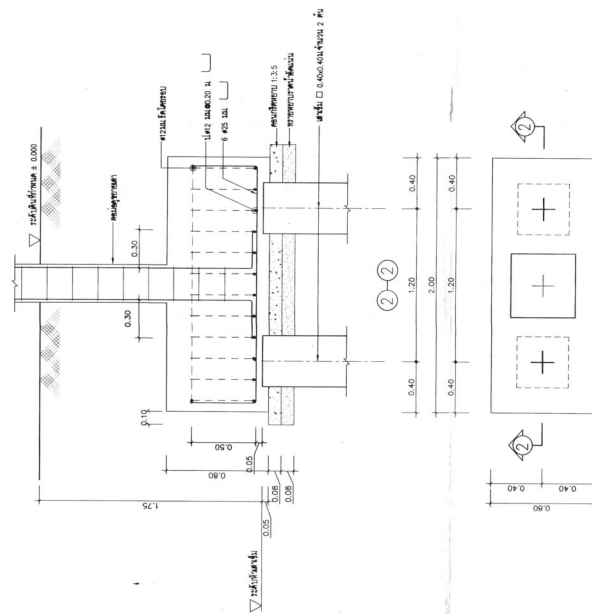
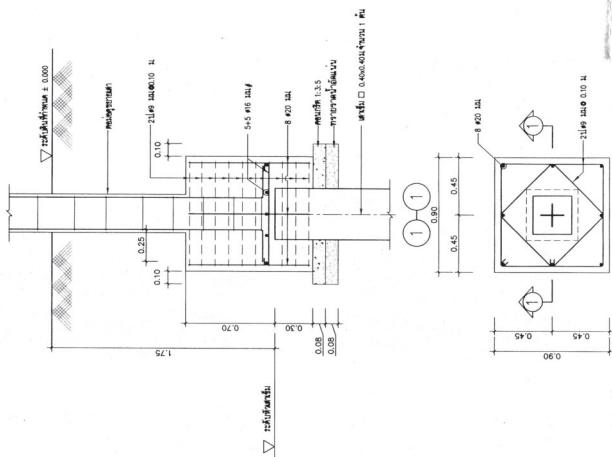
แบบโครงการก่อสร้างอาคาร
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5
เชียงใหม่ จ.สุพรรณบุรี

วิศวกรโครงการ	นายสุวิทย์ ทรัพย์ธรรม	วิศวกร
วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง	นายสุวิทย์ ทรัพย์ธรรม	วิศวกร
วิศวกรตรวจสอบ	นายสุวิทย์ ทรัพย์ธรรม	วิศวกร
วิศวกรเขียนแบบ	นายสุวิทย์ ทรัพย์ธรรม	วิศวกร
วิศวกรคำนวณ	นายสุวิทย์ ทรัพย์ธรรม	วิศวกร
วิศวกรตรวจสอบ	นายสุวิทย์ ทรัพย์ธรรม	วิศวกร

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง : นายสุวิทย์ ทรัพย์ธรรม
วันที่ : 22/10/2564

เอกสาร : 1.000
แบบแปลน : 1.000

วันที่รับงาน : 22/10/2564	วันที่ส่งงาน : 22/10/2564	วันที่รับงาน : 22/10/2564	วันที่ส่งงาน : 22/10/2564
จำนวนแผ่น : 1	จำนวนแผ่น : 1	จำนวนแผ่น : 1	จำนวนแผ่น : 1
จำนวนแผ่น : 1	จำนวนแผ่น : 1	จำนวนแผ่น : 1	จำนวนแผ่น : 1
จำนวนแผ่น : 1	จำนวนแผ่น : 1	จำนวนแผ่น : 1	จำนวนแผ่น : 1

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

แบบ
โครงการก่อสร้างอาคาร
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5
อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี

[illegible]

✓

Signature: _____

ឈ្មោះ ៖ ឈ្មោះ ក្រសួង

น.ส.พรพรรณ บุญมี
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

แบบสอบถาม F1 - F3

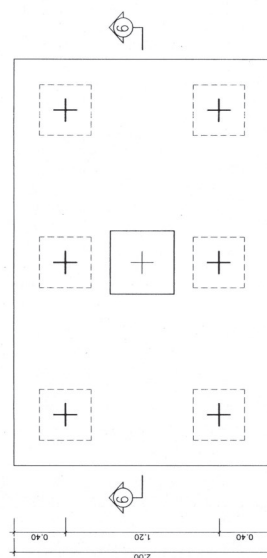
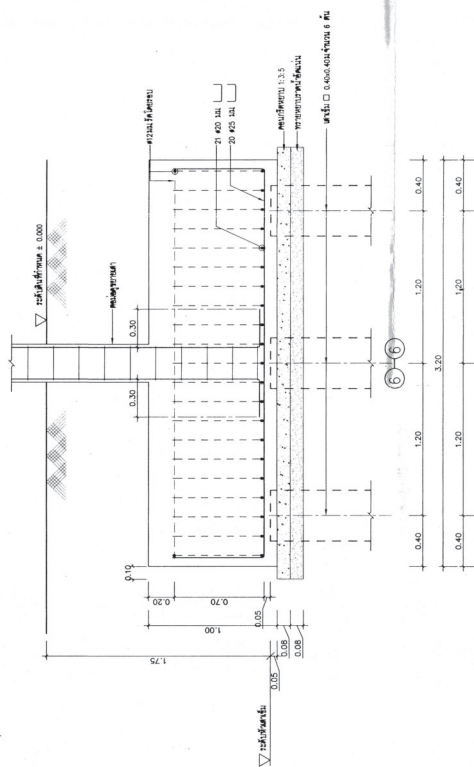
เลขที่แบบ	S68015
พิกัด : 1120	

[illegible]

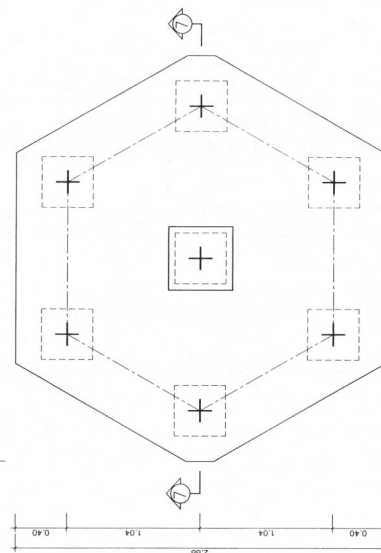
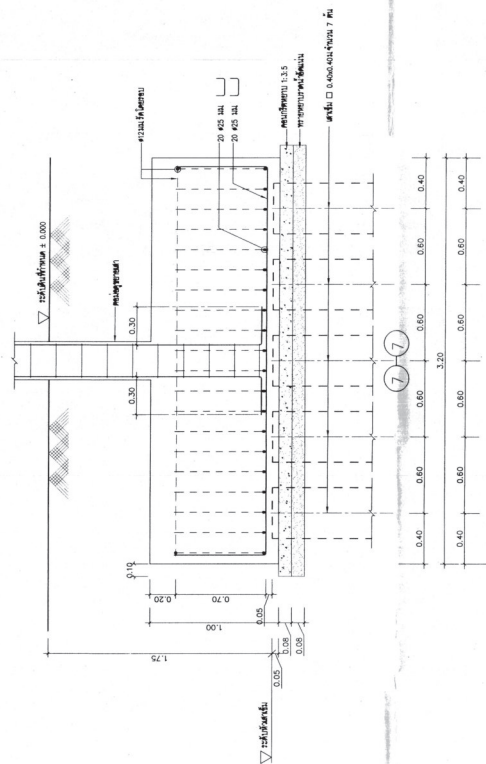
แปลนแสดงการเสริมเหล็กที่กลดล่าง F3

1:20

[illegible]



F6	1:20
----	------



23	1:20
----	------

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

แบบ **โครงการก่อสร้างอาคาร**
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5
เชียงใหม่ จ.แพร่บุรี

[illegible]

ស្ថិតិសាស្ត្រស្រាវជ្រាវ :

✓
Ophryotrocha

பலகைகளைப் பற்றி :

vrstni študent

อนุนันตี :

อธิบดี

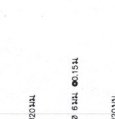
นายพรหมจรรย์ โสภโชนะกุล
รองอธิบดี นายสุวิทย์ อภัยธรรมาน

แสดงแบบ :

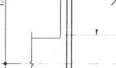
หมายเลข : 120	เลขที่แบบ S68015
---------------	------------------

รับ เค็บ ปี : 25 ธันวาคม 2567	แผนที่	จำนวนแผ่น 43
	ใช้แทนแผนที่	

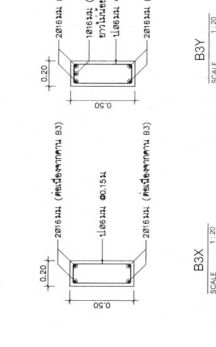
[illegible]



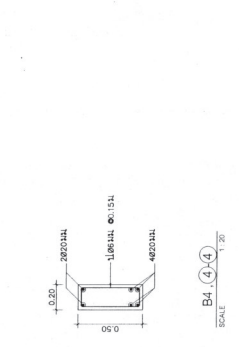
SCALE
GB6



1

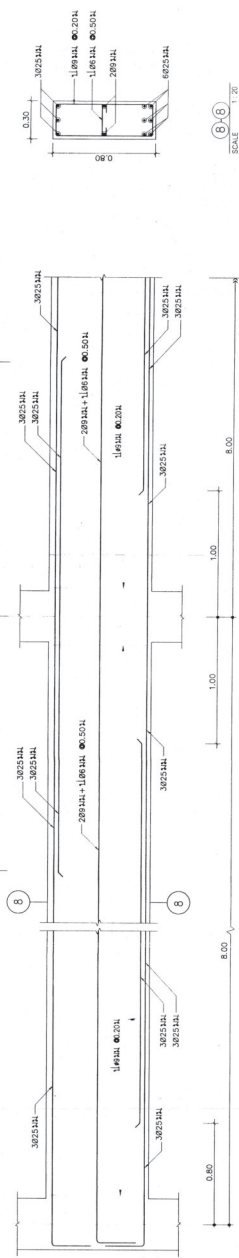
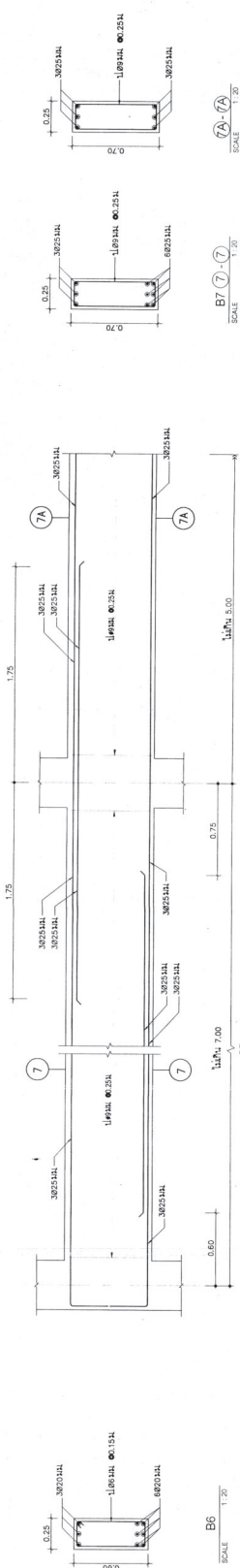
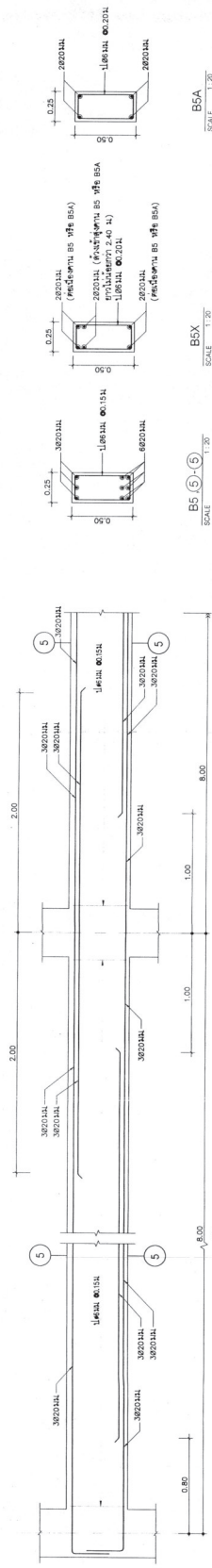
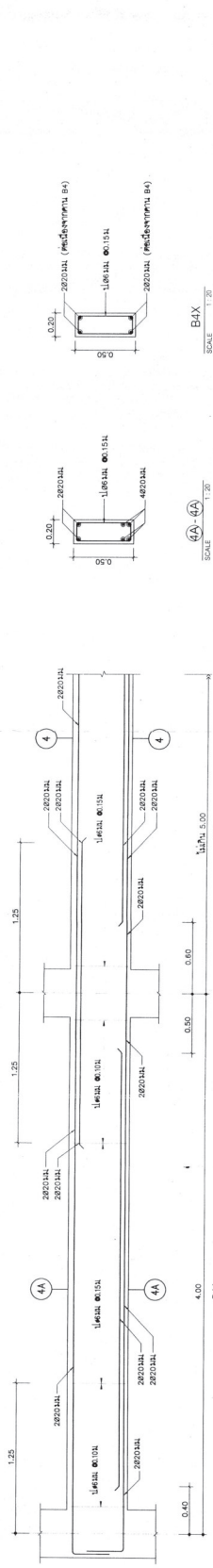


B3Y
SCALE 1:20

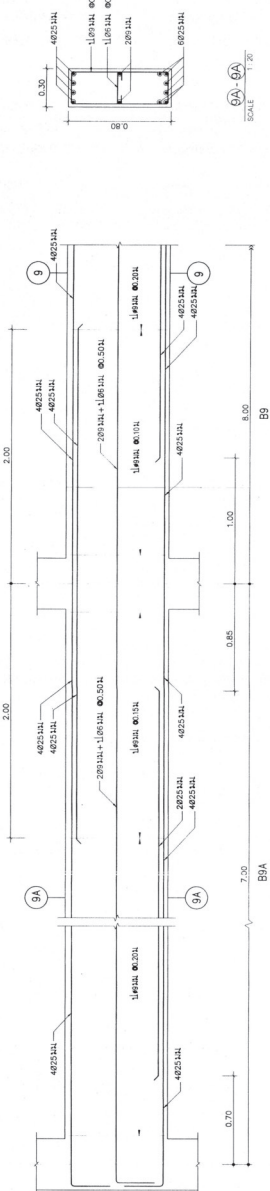
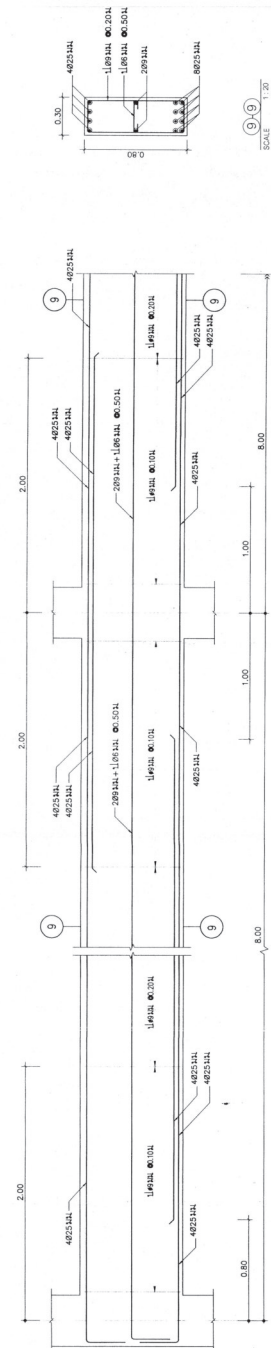
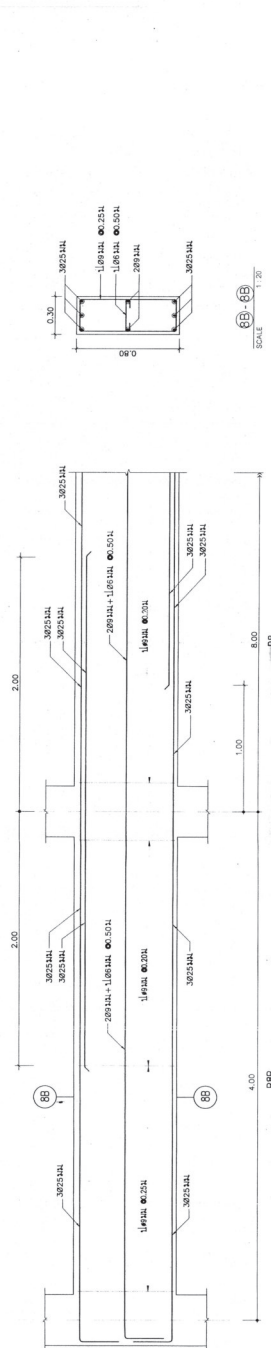
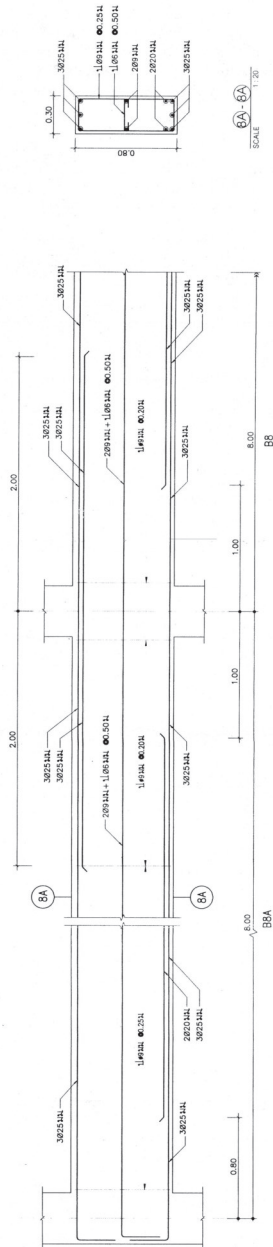


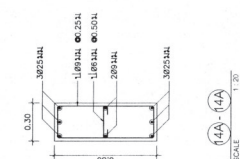
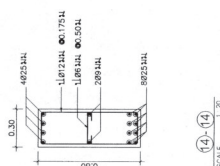
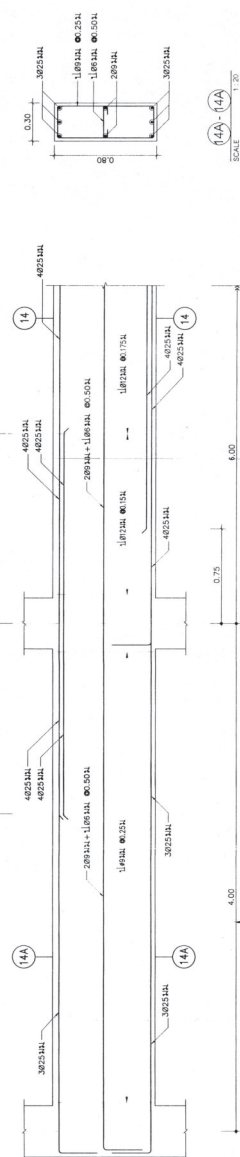
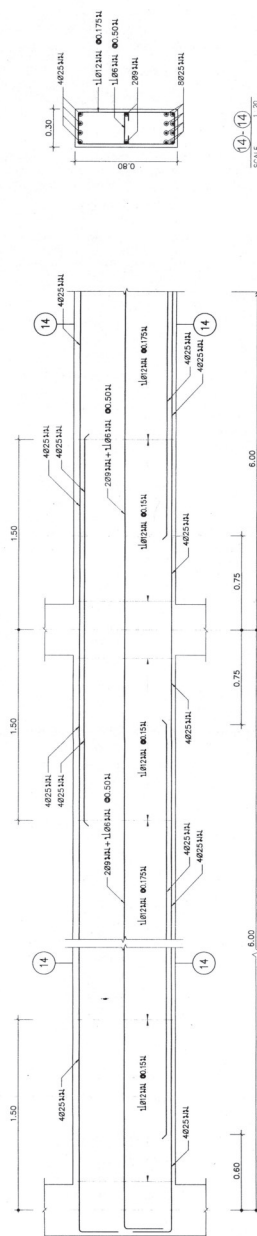
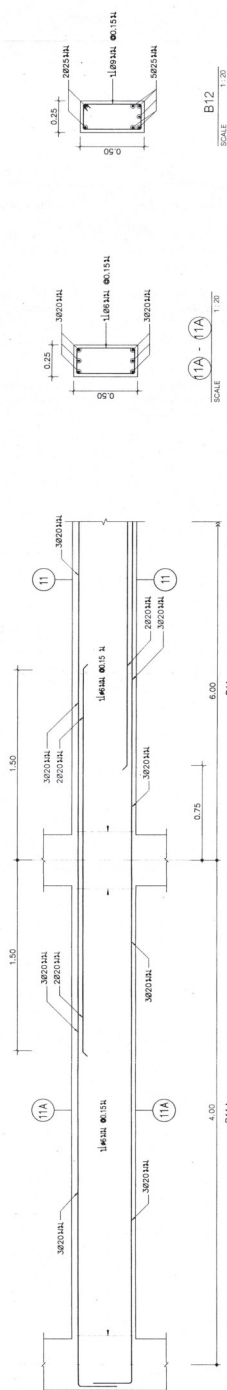
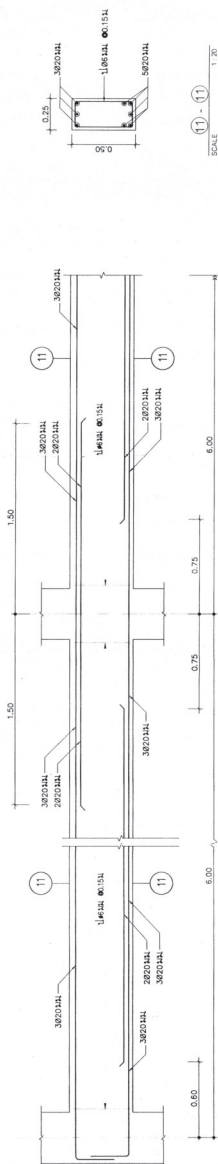
B4, 4-4

หมายเลข : 1120 วัน เดือน ปี : 25 ธันวาคม 2567 ใ้เรียนหนังสือ : เลขที่นักเรียน	เลขที่นักเรียน S68015 เลขที่ S-24 จำนวนนักเรียน 43
---	--



กม.ยอโยธาธิการและผังเมือง สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ	
เลขที่ : _____ วันที่ : _____ ผู้รับเอกสาร : _____ วิศวกร : _____ ตำแหน่ง : _____	โครงการ : _____ พื้นที่ : _____ วันที่ : _____ ผู้รับเอกสาร : _____ วิศวกร : _____ ตำแหน่ง : _____

[illegible]



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

นาย โศภณการก่อสร้างอาคาร
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5
เชียงใหม่ จ.สุพรรณบุรี

[illegible]

ศาสตราจารย์นายแพทย์ :

จำนวนการสำนึก : ๔๕๐

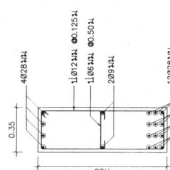
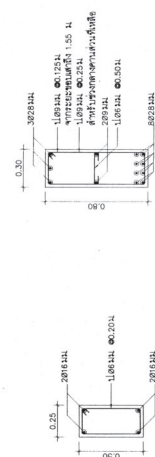
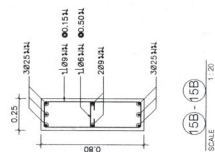
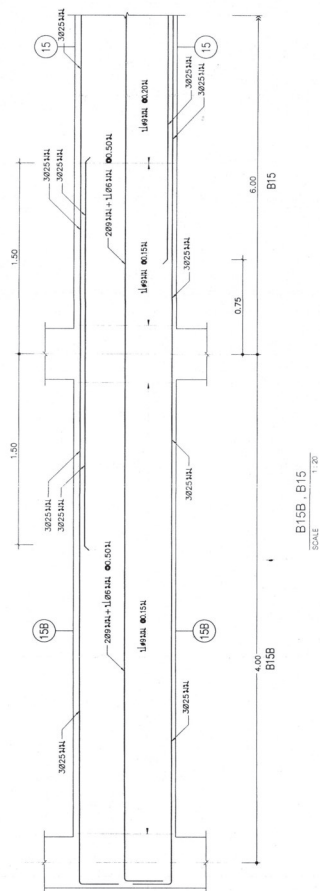
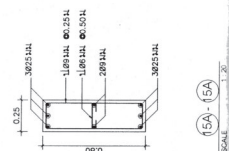
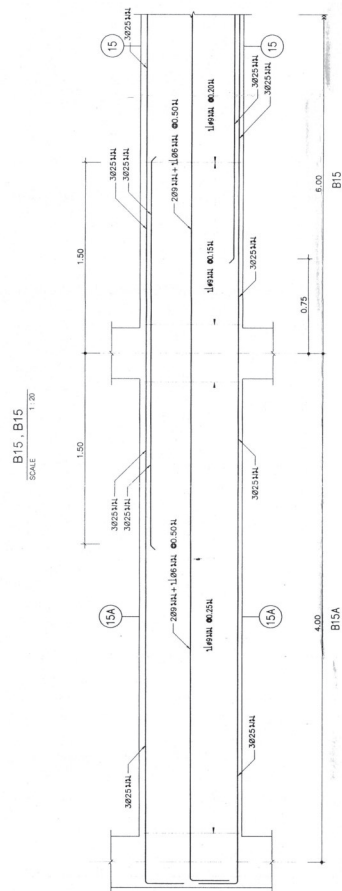
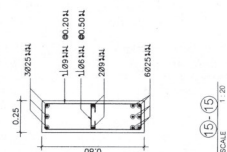
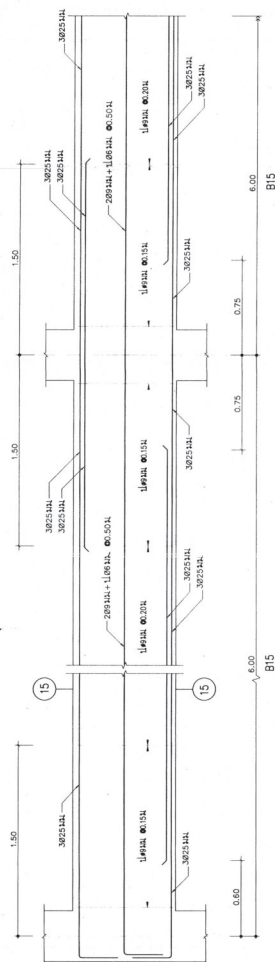
पुति :

นวนิยายชุดแรก โดยประพันธ์ไว้ ๓ เรื่อง
 เรื่องที่ ๑ เรื่องที่ ๒ เรื่องที่ ๓

ພະນັກງານ B11 - B14A

หมายเลข : 120	เลขที่แบบ S68015	
น.เดือน 0 : 25 ธันวาคม 2567	แผนที่	ผังชุมชน

សាលាបឋមវិទ្យាល័យ	S-28	43
------------------	------	----

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

๒๖ โครงการก่อสร้างอาคาร
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5
เชียงใหม่ จ.สุพรรณบุรี

[illegible]

วกรู้เนื้อหาเชี่ยวชาญ :

นางนภาพร ช่างเหล็ก :

หน้า ๑๑ : 

นายพงษ์เทพ เท่งนิล
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดี

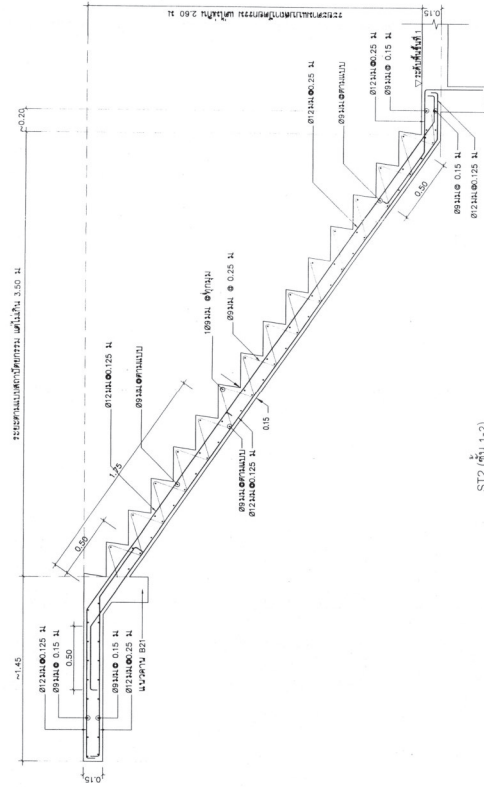
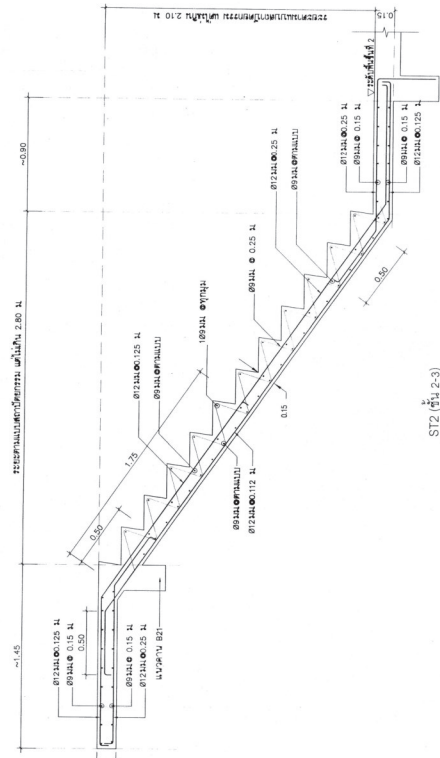
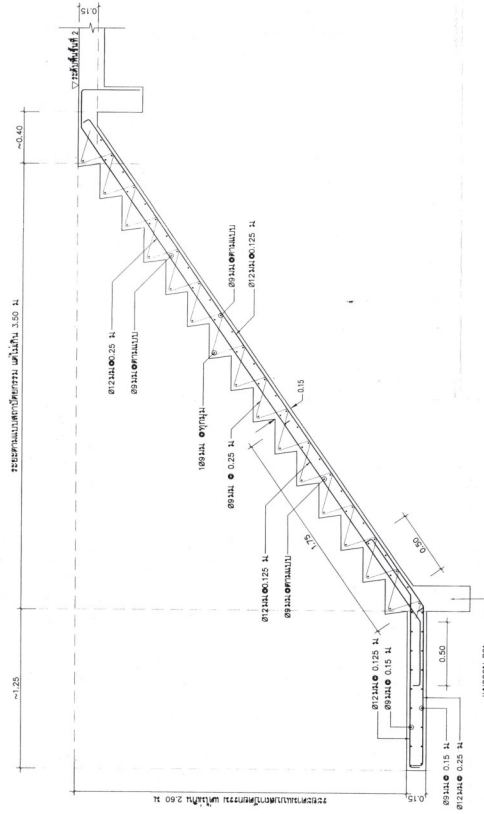
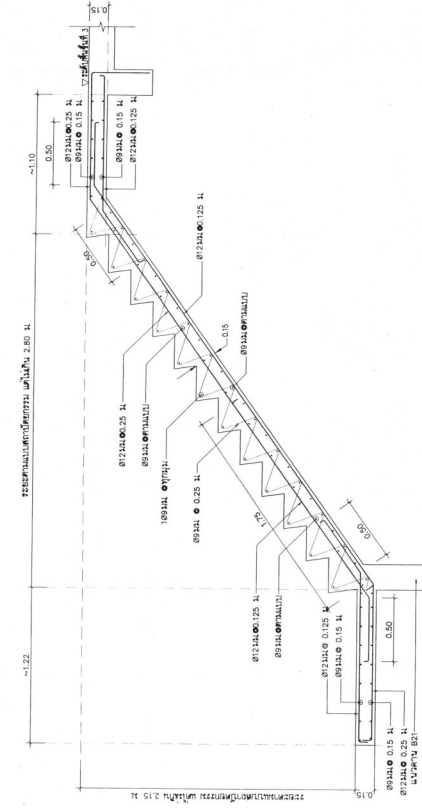
เลขที่ : ๕๕ - ๕๕๕๕๕๕๕๕

100

เลขที่ : ๒20	เลขที่	จำนวนแผ่น 43
	แผ่นที่ S-29	



ภาคเรียน : ๒20	เลขที่แบบ S68015	
เดือน ปี : 25 ธันวาคม 2567	แผนที่ S-30	จำนวนแผ่น 43
พิกัดแผนที่	เลขที่กำกับแบบ	



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

แบบ
โครงการก่อสร้างอาคาร

สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 5
เชียงใหม่

Signature: _____

พัฒนาตามผังเมือง	นายพงศ์พัทธ์ ตบะเดิม	วิเศษ
	นายสุเมธ ธรรมะ	

เขียนแบบ	เขียนแบบ	เขียนแบบ
เขียนแบบ	เขียนแบบ	เขียนแบบ

CSL		000000
LMUWALIA		UNIVERSITY OF WISCONSIN

ผู้ควบคุมเอกสาร :

✓
✓

จำนวนภาคส่วน :

Wiederholungsfragen

1873

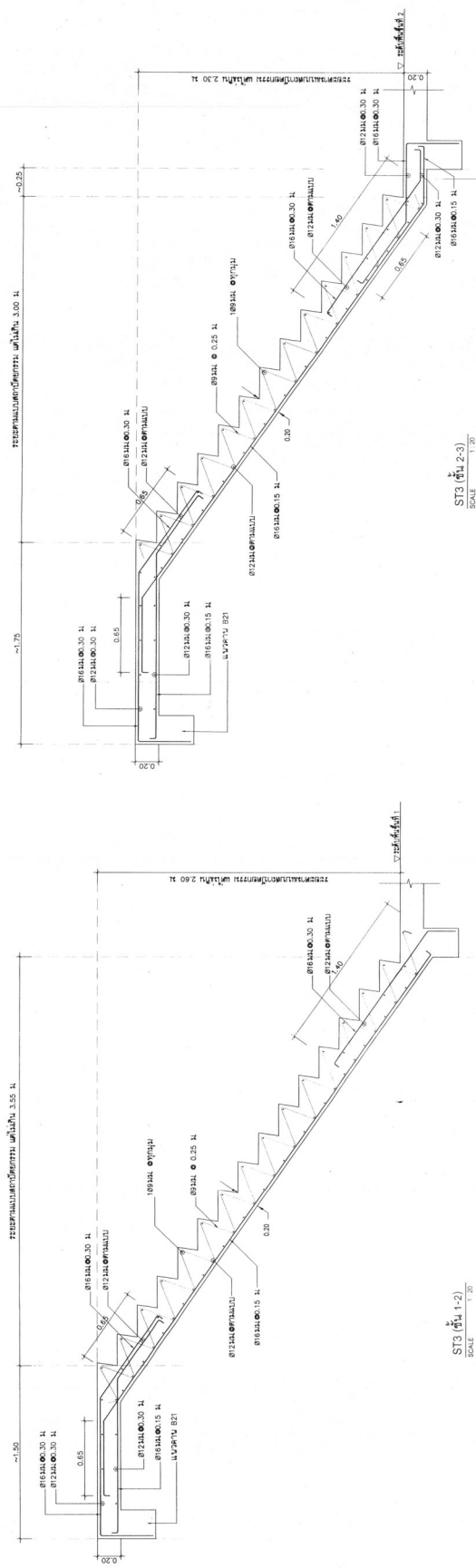
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์บุรีรัมย์
โรงเรียนราชภัฏวชิรเวศน์บุรีรัมย์

ผลงาแบบ :

***** 2-3)

ภาคกลาง : ๒20	เลขที่แบบ S68015
เดือน ปี : 25 ธันวาคม 2567	

ช.พ.น.พ.น.พ.	S-34	43
--------------	------	----

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ

๒๖ โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย 5
เฉลิมองค์ ๑๙๙๐

[illegible][illegible]

๕๕๕

[illegible]

นายพรหมเทพ เสงี่ยมเทศาภิบาล^๑
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

แบบขยายบันได ST3 (ตัว 1-2)
แบบขยายบันได ST3 (ตัว 2-3)

เลขที่พิมพ์ S68015	จำนวนเล่ม
เลขที่พิมพ์ 1120	เล่มที่ 25 ธันวาคม 2567

43	S-35	43
----	------	----

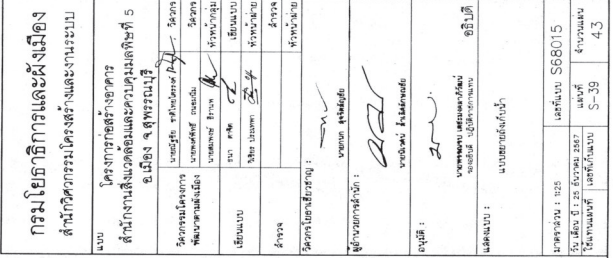
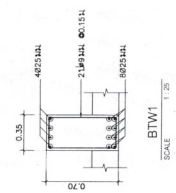


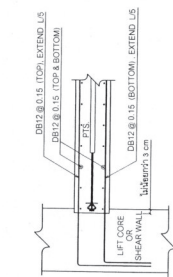
เลขที่แบบ	S68015	
แบบที่	S-37	จำนวนแบบ
จำนวนแบบ	43	

The image contains two architectural floor plans of a rectangular room, labeled (a) and (b). Both plans show a central circular feature with a crosshair pattern, surrounded by a rectangular frame. The dimensions are as follows:

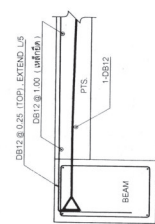
- Plan (a):**
 - Overall width: 3.45
 - Overall height: 5.40
 - Room width: 1.95
 - Room height: 3.90
 - Wall thickness: 0.20
 - Room width offset: 0.40
 - Room height offset: 0.55
 - Room width offset: 0.55
 - Room height offset: 0.40
- Plan (b):**
 - Overall width: 3.45
 - Overall height: 5.40
 - Room width: 1.95
 - Room height: 3.90
 - Wall thickness: 0.20
 - Room width offset: 0.40
 - Room height offset: 0.55
 - Room width offset: 0.55
 - Room height offset: 0.40

Both plans include a scale bar indicating 1:20. The plans are oriented horizontally, with the room's width and height dimensions clearly marked. The central circular feature is located at the intersection of the room's width and height dimensions. The wall thickness is consistently 0.20 units. The room's width is 1.95 units, and the room's height is 3.90 units. The overall width of the room is 3.45 units, and the overall height is 5.40 units. The room's width offset is 0.40 units, and the room's height offset is 0.55 units. The room's width offset is 0.55 units, and the room's height offset is 0.40 units.

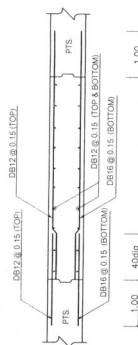




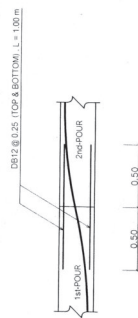
DETAIL 1. การเสริมเหล็กบริเวณพื้นติดกับ LIFT CORE / SHEAR WALL



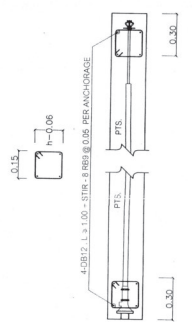
DETAIL 2. การเสริมเหล็กบริเวณที่พบกับคานตัวริม



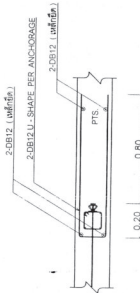
DETAIL 3. การเสริมเหล็กบริเวณ POUR STRIP
(กรณีการระบุแบบเป็นข้ออื่น ให้รายละเอียดตามที่ระบุในแบบ)



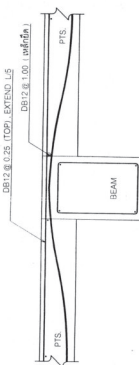
DETAIL 4. การเตรียมเหล็กบริเวณ CONSTRUCTION JOINT
(บริเวณรอยต่อต้องอยู่ในแนวตรงระยะ L/3 - L/5)



DETAIL 5. การเสริมเหล็กบริเวณ ANCHORAGE และ DEAD END



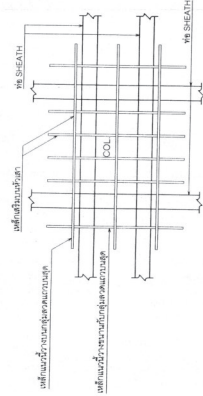
DETAIL 6. การเสริมเหล็กบริเวณหัว EXTRA ANCHORAGE



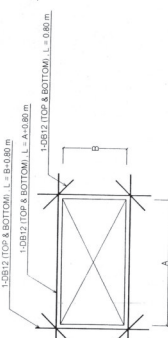
DETAIL 7. การเสริมเหล็กบริเวณที่พบกับคานตัวใน



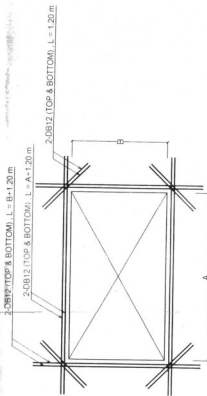
DETAIL 8. การเสริมเหล็กบริเวณขอบมุมพื้น



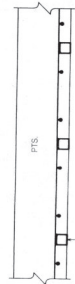
DETAIL 9. การเสริมเหล็กบริเวณท่อ SLEEVE ขนาดไม่เกิน 8"



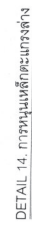
DETAIL 10. การเสริมเหล็กกรอบช่องเปิดที่มีด้านยาวไม่เกิน 0.40 ม.



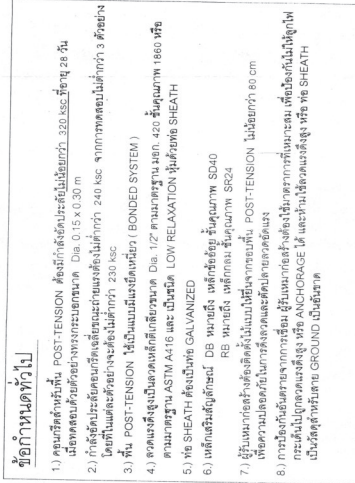
DETAIL 11. การเสริมเหล็กกรอบช่องเปิดพื้นยาวไม่เกิน 0.80 m.



DETAIL 12. การจัดเหล็กเสริมบน บริเวณหัวเสา



DETAIL 14. การหมุนเหวี่ยงถังล้าง

[illegible]

รายละเอียดการเสริมเหล็กในพื้น POST TENSIONED

1. เสาเข็ม OB ทั้งหมดจะเสริมด้วยเส้นลวดขนาด SD-40
2. ใช้ตัวรับน้ำหนัก ทนที่จะรับน้ำหนัก
3. เสาเข็มภายใน (T) จะใช้เหล็ก (b) และเสาเข็มอื่น - ดัง (D)

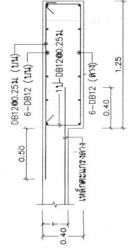
หมายเหตุ:

4. เสาเข็มภายใน (T) จะมีพื้นที่ที่รองรับน้ำหนัก OB 200.50
5. เสาเข็มภายในจะมีแกน SHEAR CORE/SHEAR WALL และเหล็กเสริม

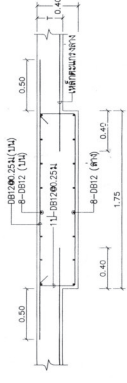
เพื่อใช้ในการรับน้ำหนัก โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

[illegible]

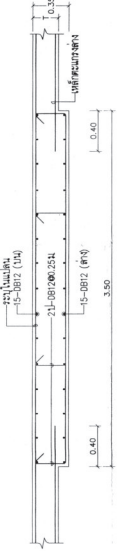
DROP PANEL-1



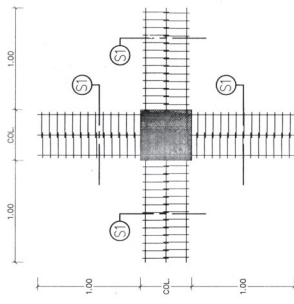
PB1



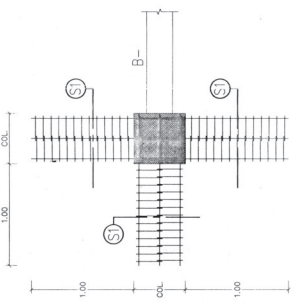
PB2



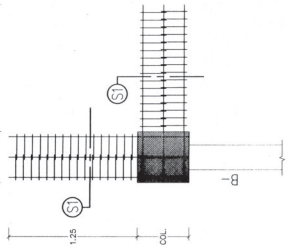
P83



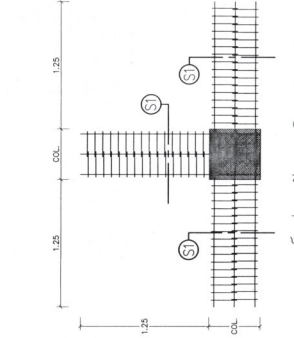
เหล็กปลอกไร้แรงเฉือน "SH1"



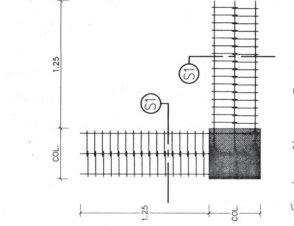
เหล็กปลอกรับแรงเฉือน "SH4"



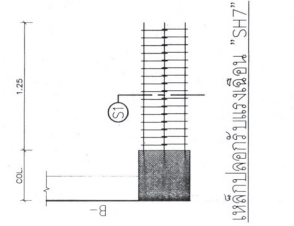
เหล็กปลอกไร้แรงเค้น "SH5"



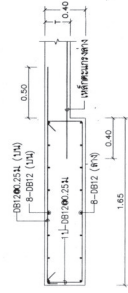
715	040808 0007 011007110016
-----	--------------------------



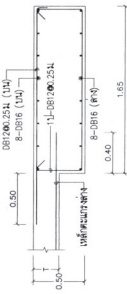
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
65
70
75
80
85
90
95
100



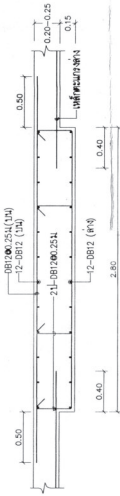
DROP PANEL-2



98.



98



PB0

[illegible]

