

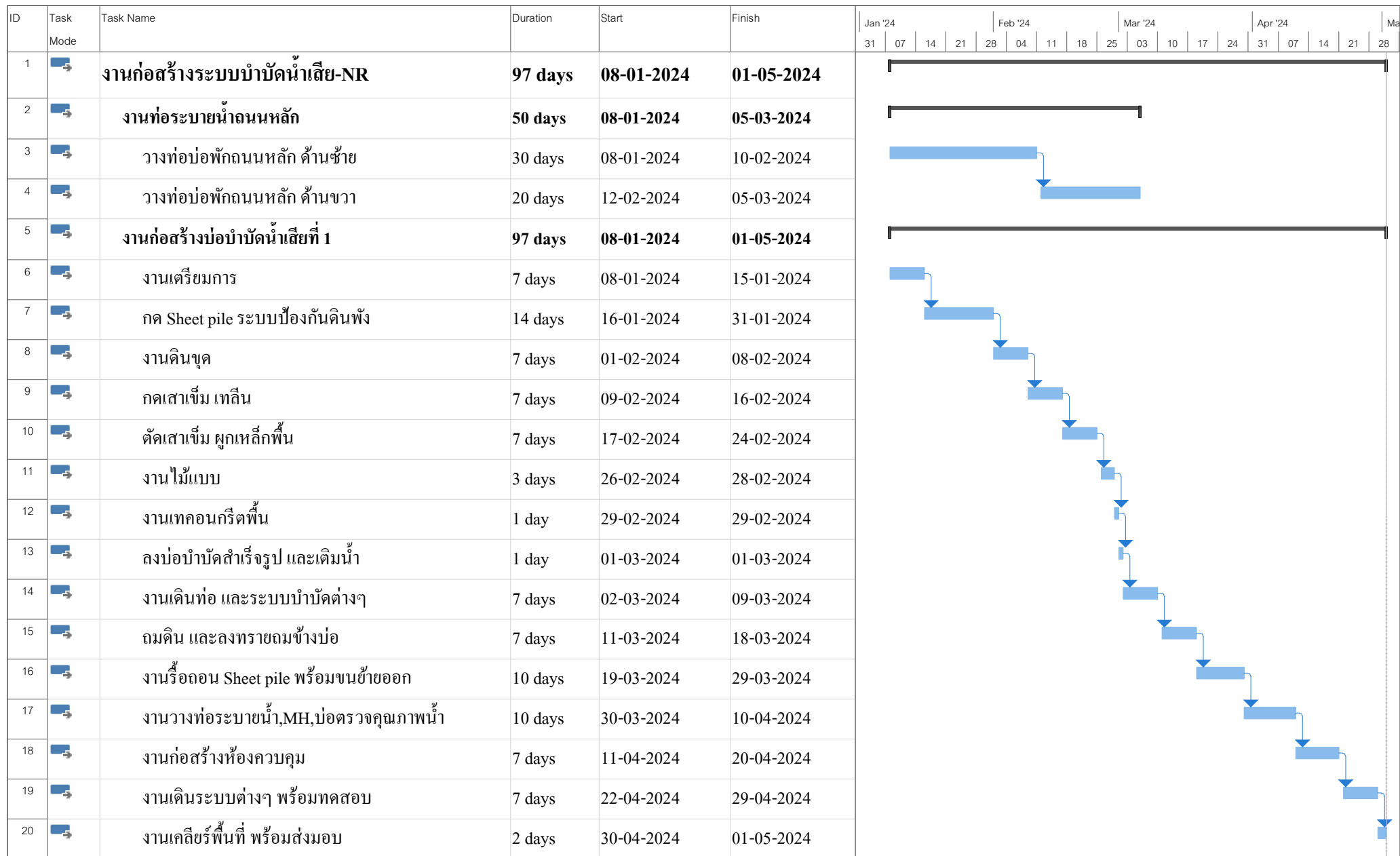
## ภาคผนวกที่ 2

### เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

- เอกสาร 2-1 แผนการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวม  
เอกสาร 2-2 แบบระบบประปา

## เอกสารที่ 2-1

แผนการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวม




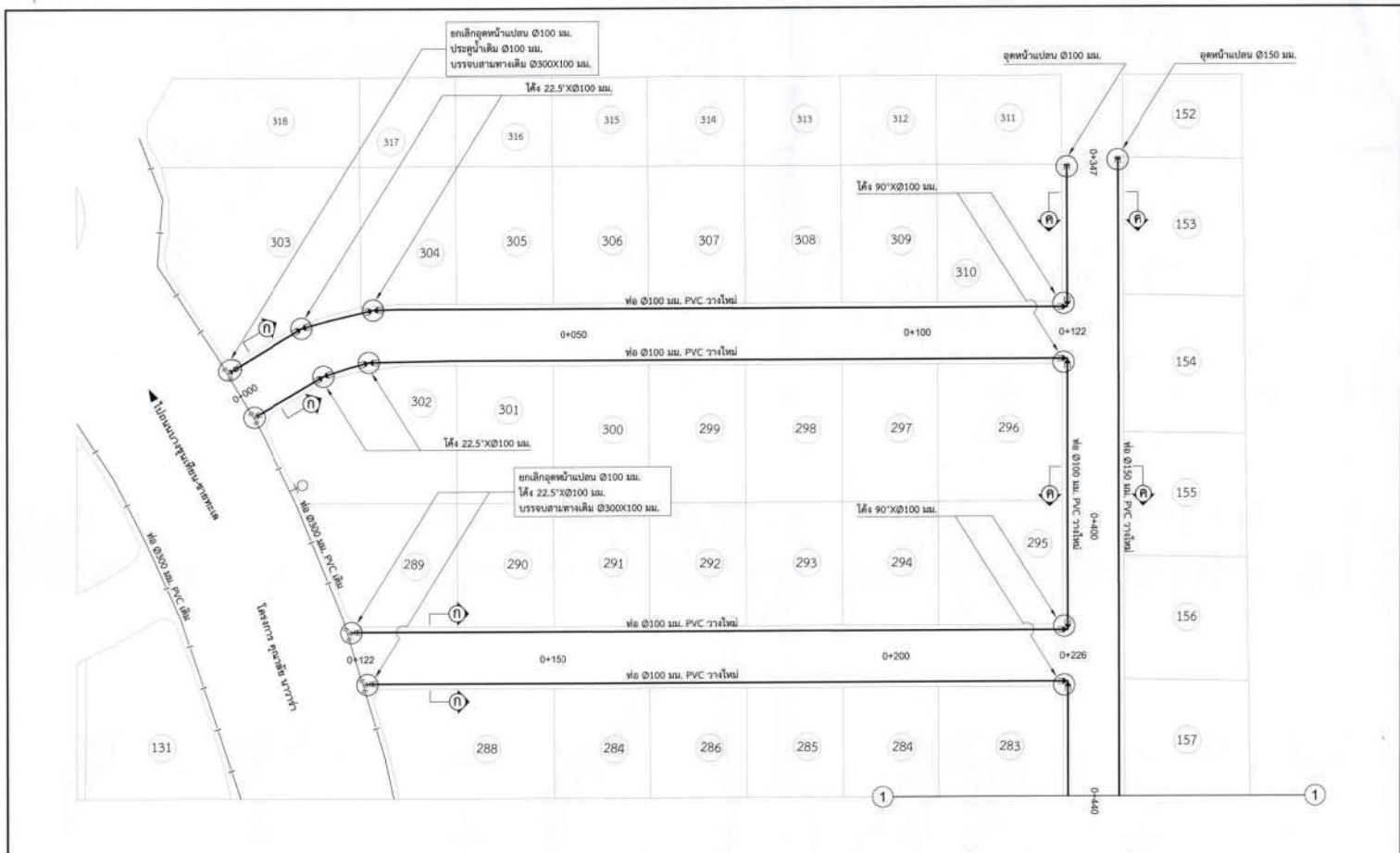
เอกสารที่ 2-2  
แบบระบบประปา









[illegible]

**หมายเหตุ**

1. ได้ดำเนินการตามแบบมาตรฐานที่กำหนดไว้แล้วทั้งนี้ ประกอบ และงานที่เกี่ยวข้องของ mba. ( SOD O-AE ปีงบประมาณ 2557 หรือ ภาวฐานที่ 4 )
2. ขาดอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องอีก อาทิ ประตูไม้ , ฝาบาน ไม้เนื้อแข็งตามรายละเอียดดังนี้คือ กว้าง
3. การมีโทษและอุปกรณ์ที่มีลักษณะดังนี้ ได้อยู่ในชุดที่ประกอบสำหรับชุด
4. ยานพาหนะประกอบ โดยอุปกรณ์ที่ประกอบ
5. การมีพื้นที่อื่น : เลข
6. ขาดอุปกรณ์การจราจร เมื่อพิจารณาจากอุปกรณ์ที่ประกอบเป็นวงเวียนที่ประกอบตามสถานที่

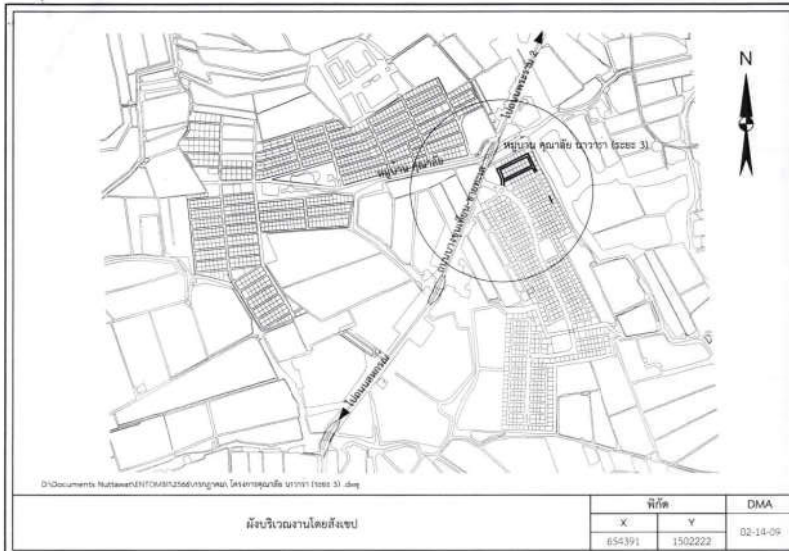
	ประเภทงาน : การตรวจประเมินผลงาน เลขที่ : 02 - 06 - 069 - 65	ดำรง : <span style="background-color: black; color: white;">[REDACTED]</span> 23/09/65 ตำแหน่ง : <span style="background-color: black; color: white;">[REDACTED]</span>	23/09/65 วิชา 4	เลขแบบ : <span style="background-color: black; color: white;">[REDACTED]</span> วิชา 4	เลขที่แบบประเมิน : <span style="background-color: black; color: white;">[REDACTED]</span>	1 4
	สถานที่ : โครงการศูนย์ฯ นวราช (ระยะ 2) อบรม/งานเขียน/ข่าว/เอกสาร	เขียน : <span style="background-color: black; color: white;">[REDACTED]</span> 23/09/65 ตำแหน่ง : <span style="background-color: black; color: white;">[REDACTED]</span>	ตรวจสอบ : <span style="background-color: black; color: white;">[REDACTED]</span> 23/09/65 ตำแหน่ง : <span style="background-color: black; color: white;">[REDACTED]</span>	23/09/65 วิชา 4	เลขแบบ : <span style="background-color: black; color: white;">[REDACTED]</span> วิชา 4	เลขที่แบบประเมิน : <span style="background-color: black; color: white;">[REDACTED]</span>



 <p>สำนักงานประปาหลวงพาราณาสี</p>	ประเภทงาน : งานควบคุมประปา	สำเนา :  23/09/65	ออกแบบ :  29/09/65	รูปเขียนแบบ 	2 4
	แบบร่างที่ : 02 - 06 - 069 - 65	สำเนา :  23/09/65	ออกแบบ :  29/09/65		
	สถานที่ : โรงถลุงเหล็ก บวรคำ (ระยะ 2)	เขียน :  23/09/65	ตรวจสอบ :  29/09/65		
	ออกแบบโดย : นายชัชวาล				1 : 500





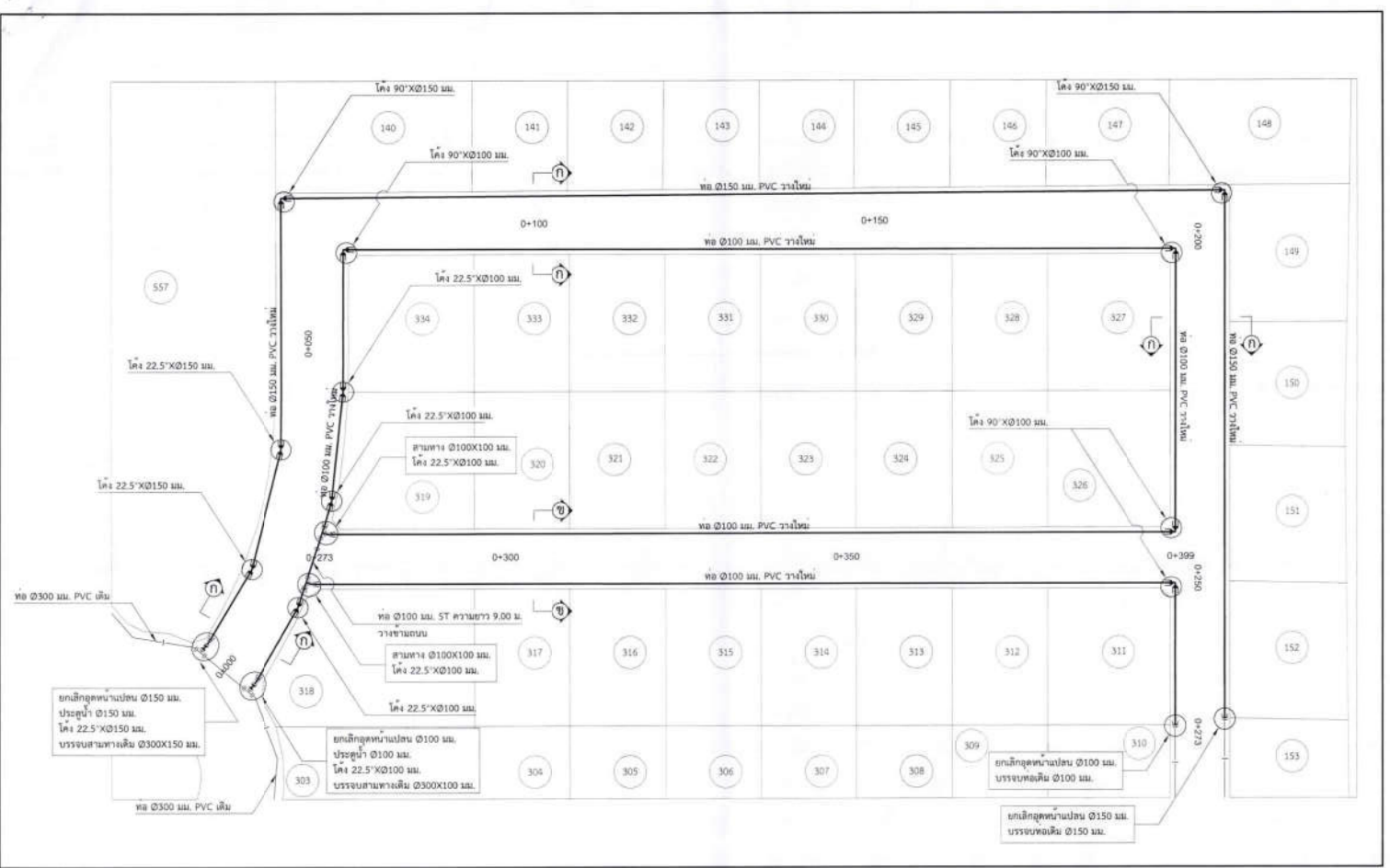


รายการวางท่อ									
ขนาดท่อ (มม.)	สภาพดิน								ความยาวรวม (ม.)
	ถนน ค.ส.บ. แอสฟัลต์	ถนน ค.ส.บ. ทรายกรวด	ทางเท้า ปูนทราย	ในคูน้ำ	โพรงดิน	สวนสาธารณะ	พื้นที่ว่าง	พื้นที่ว่าง	
Ø 50 PB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø 100 PVC (Class 8.5)	-	-	-	-	-	-	510	-	510
Ø 100 ST	-	-	-	-	-	-	9	-	9
Ø 150 PVC (Class 8.5)	-	-	-	-	-	-	524	-	524
Ø 150 ST	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø 200 PVC (Class 8.5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø 200 ST	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø 300 PVC (Class 8.5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø 300 ST	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	843	-	843

รายการอุปกรณ์ท่อ			รายการอุปกรณ์ท่อ			รายการอุปกรณ์ท่อ		
1. ประตูน้ำ Ø 100 มม. จำนวน 1 ตัว	1. ท่อ Ø 50 มม. PB ความยาว - เมตร	5. ท่อ Ø 200 มม. PVC ความยาว - เมตร	1. ประตูน้ำ Ø 100 มม. จำนวน 1 ตัว	2. ประตูน้ำ Ø 150 มม. จำนวน 1 ตัว	3. ประตูน้ำ Ø 200 มม. จำนวน 1 ตัว	1. ประตูน้ำ Ø 100 มม. จำนวน 1 ตัว	2. ประตูน้ำ Ø 150 มม. จำนวน 1 ตัว	3. ประตูน้ำ Ø 200 มม. จำนวน 1 ตัว
2. ประตูน้ำ Ø 150 มม. จำนวน 1 ตัว	2. ท่อ Ø 100 มม. PVC ความยาว - เมตร	6. ท่อ Ø 300 มม. PVC ความยาว - เมตร	2. ประตูน้ำ Ø 150 มม. จำนวน 1 ตัว	3. ประตูน้ำ Ø 200 มม. จำนวน 1 ตัว	4. ประตูน้ำ Ø 300 มม. จำนวน 1 ตัว	2. ประตูน้ำ Ø 150 มม. จำนวน 1 ตัว	3. ประตูน้ำ Ø 200 มม. จำนวน 1 ตัว	4. ประตูน้ำ Ø 300 มม. จำนวน 1 ตัว
3. ประตูน้ำ Ø 200 มม. จำนวน 1 ตัว	3. ท่อ Ø 150 มม. PVC ความยาว - เมตร	7. ท่อ Ø 300 มม. ST ความยาว - เมตร	3. ประตูน้ำ Ø 200 มม. จำนวน 1 ตัว	4. ประตูน้ำ Ø 300 มม. จำนวน 1 ตัว	5. ประตูน้ำ Ø 300 มม. จำนวน 1 ตัว	3. ประตูน้ำ Ø 200 มม. จำนวน 1 ตัว	4. ประตูน้ำ Ø 300 มม. จำนวน 1 ตัว	5. ประตูน้ำ Ø 300 มม. จำนวน 1 ตัว
4. ประตูน้ำ Ø 300 มม. จำนวน 1 ตัว	4. ท่อ Ø 150 มม. ST ความยาว - เมตร	รวม ความยาว - เมตร	4. ประตูน้ำ Ø 300 มม. จำนวน 1 ตัว	5. ประตูน้ำ Ø 300 มม. จำนวน 1 ตัว	รวม ความยาว - เมตร	4. ประตูน้ำ Ø 300 มม. จำนวน 1 ตัว	5. ประตูน้ำ Ø 300 มม. จำนวน 1 ตัว	รวม ความยาว - เมตร
รวม จำนวน 3 ตัว	รวม ความยาว - เมตร	รวม ความยาว - เมตร	รวม จำนวน 3 ตัว	รวม ความยาว - เมตร	รวม ความยาว - เมตร	รวม จำนวน 3 ตัว	รวม ความยาว - เมตร	รวม ความยาว - เมตร

การติดตั้งอุปกรณ์ หรือท่ออื่นใด ภายในอาคารสามารถทำได้โดยการเดินท่อตามผนังอาคาร โดยความสูงจากพื้นอาคารไม่น้อยกว่า 2 เมตร
1. ติดผนังอาคาร
1.1 ติดผนังอาคารภายนอกอาคาร ความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร จากพื้นหรือจากระดับน้ำทะเล ขึ้นอยู่กับพื้นที่และแนวตั้งอยู่ของอาคารที่จะติดตั้ง
1.2 ติดผนังอาคารภายในอาคาร ความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร จากพื้น (วัดจากจุด)
1.3 ติดผนังอาคารใต้ฝ้าเพดาน อาคารความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
1.4 การติดตั้งอาคารภายนอกอาคารจะต้องดำเนินการขออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยความสูงจากพื้นอาคารไม่น้อยกว่า 2 เมตร
อาคารสามารถดำเนินการติดตั้งท่อตามลักษณะดังต่อไปนี้ได้ โดยความสูงจากพื้นอาคารไม่น้อยกว่า 2 เมตร
2. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
3. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
4. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
5. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
6. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
7. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
8. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
9. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
10. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
11. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
12. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
13. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
14. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
15. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
16. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
17. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
18. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
19. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
20. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
21. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
22. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
23. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
24. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
25. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
26. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
27. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
28. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
29. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
30. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
31. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
32. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
33. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
34. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
35. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
36. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
37. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
38. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
39. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
40. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
41. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
42. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
43. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
44. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
45. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
46. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
47. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
48. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
49. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
50. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
51. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
52. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
53. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
54. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
55. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
56. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
57. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
58. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
59. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
60. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
61. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
62. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
63. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
64. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
65. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
66. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
67. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
68. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
69. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
70. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
71. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
72. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
73. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
74. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
75. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
76. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
77. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
78. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
79. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
80. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
81. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
82. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
83. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
84. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
85. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
86. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
87. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
88. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
89. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
90. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
91. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
92. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
93. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
94. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
95. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
96. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
97. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
98. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
99. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
100. ติดผนังอาคารตามผนังอาคารที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร

	ประเภทงาน	การวางท่อประปาภายใน	สำรวจ	9/7/66	ออกแบบ	9/8/66	อนุมัติแบบแปลน	1
	แบบแปลน	02 - 06 - 030 - 66	เขียน	03/06/66	ตรวจสอบ	7/8/66		4
	สถานที่	โครงการหมู่บ้าน นารายณ์ (ระยะ 3)	เขียน		ตรวจสอบ			มาตราส่วน
สำนักงานประปาสาขาตากสิน	ถนนพหลโยธิน ซอย 3		หน้า		หน้า		หน้า	1 : NTS



	ประเภทงาน	การวางท่อประปาภายใน	สำรวจ	9/7/66	ออกแบบ	9/8/66	อนุมัติแบบแปลน	2
	แบบแปลน	02 - 06 - 030 - 66	เขียน	03/06/66	ตรวจสอบ	7/8/66		4
	สถานที่	โครงการหมู่บ้าน นารายณ์ (ระยะ 3)	เขียน		ตรวจสอบ			มาตราส่วน
สำนักงานประปาสาขาตากสิน	ถนนพหลโยธิน ซอย 3		หน้า		หน้า		หน้า	1 : 500

