

札幌市長 秋元克広 様

札幌市南区常盤

学校施設使用建材の石綿含有分析業務  
(R2-常盤小学校ほか1校)

**常盤小学校・石山東小学校**  
**【調査結果報告書】**

令和2年10月8日

株式会社 環境科学開発研究所  
〒064-0920 札幌市中央区南20条西10丁目4番5号  
Tel 011-511-8969 Fax 011-200-0426



1-6. 調査結果概要

常盤小学校

| No  | 施設名   | 建物名称・部位・吹付塗材種別・色        | 試料採取箇所 |    | 試料採取日（令和2年） |       |       |      |      | 定性分析 |       |
|-----|-------|-------------------------|--------|----|-------------|-------|-------|------|------|------|-------|
|     |       |                         | 外部     | 内部 | ①-1         | ①-2   | ①-3   | ①-4  | ①-5  | 吹付塗材 | 下地調整材 |
| 1   | 常盤小学校 | 管理教育棟 ① リシン 白           | ○      |    | 6月8日        | 6月24日 | 6月24日 | 6月8日 | 6月8日 | 含有   | 含有    |
| 2   | 常盤小学校 | 管理教育棟 外部階段 ② タイル 白      | ○      |    | 6月8日        | 6月8日  | 6月8日  | —    | —    | 非含有  | 含有    |
| 3   | 常盤小学校 | 管理教育棟 外部階段 ③ タイル 白      | ○      |    | 6月8日        | 6月8日  | 6月24日 | —    | —    | 非含有  | 含有    |
| 4   | 常盤小学校 | 管理教育棟 外部階段 ④ タイル 茶      | ○      |    | 6月8日        | 6月24日 | 6月24日 | —    | —    | 非含有  | 含有    |
| 5   | 常盤小学校 | 管理教育棟 増設部 ⑤ リシン 白       | ○      |    | 6月8日        | 6月24日 | 6月24日 | —    | —    | 非含有  | 含有    |
| 6   | 常盤小学校 | 管理教育棟 増設部外部階段 ⑥ タイル 茶   | ○      |    | 6月8日        | 6月22日 | 6月24日 | —    | —    | 含有   | 含有    |
| 6a  | 常盤小学校 | 管理教育棟 増設部昇降口庇 ⑥a タイル 薄緑 | ○      |    | 6月12日       | 6月12日 | 6月12日 | —    | —    | 含有   | 含有    |
| 7   | 常盤小学校 | 管理教育棟 増設部外部階段裏 ⑦ タイル 薄緑 | ○      |    | 6月8日        | 6月22日 | 6月24日 | —    | —    | 非含有  | 含有    |
| 7a  | 常盤小学校 | 管理教育棟 増設部昇降口軒天 ⑦a リシン 白 | ○      |    | 6月12日       | 6月12日 | 6月12日 | —    | —    | 非含有  | 含有    |
| 8   | 常盤小学校 | 渡り廊下 ⑧ リシン 白            | ○      |    | 6月8日        | 6月17日 | 6月17日 | —    | —    | 含有   | 含有    |
| 9   | 常盤小学校 | 渡り廊下 ⑨ リシン 白            | ○      |    | 6月8日        | 6月17日 | 6月17日 | —    | —    | 含有   | 含有    |
| 10  | 常盤小学校 | 屋内運動場 ⑩ リシン 茶           | ○      |    | 6月8日        | 6月17日 | 6月17日 | —    | —    | 含有   | 含有    |
| 11  | 常盤小学校 | 屋内運動場 軒天 ⑪ リシン 白        | ○      |    | 6月8日        | 6月8日  | 6月11日 | —    | —    | 含有   | 含有    |
| 11a | 常盤小学校 | 屋内運動場 外壁 ⑪a リシン 白       | ○      |    | 6月8日        | 6月24日 | 6月8日  | —    | —    | 含有   | 含有    |
| 12  | 常盤小学校 | 倉庫 ⑫ リシン 薄茶             | ○      |    | 6月12日       | 6月12日 | 6月12日 | —    | —    | 非含有  | 非含有   |
| 13  | 常盤小学校 | 倉庫2 ⑬ リシン 薄茶            | ○      |    | 6月12日       | 6月17日 | 6月17日 | —    | —    | 非含有  | 非含有   |
| 14  | 常盤小学校 | ポンプ室 ⑭ リシン 薄茶           | ○      |    | 6月12日       | 6月17日 | 6月17日 | —    | —    | 含有   | 含有    |
| 14a | 常盤小学校 | ポンプ室改修部 ⑭a リシン 緑        | ○      |    | 6月8日        | 6月8日  | 6月8日  | —    | —    | 非含有  | 非含有   |
| 15  | 常盤小学校 | 学校開放施設 増設部 ⑮ リシン 白      | ○      |    | 6月8日        | 6月24日 | 6月24日 | —    | —    | 含有   | 含有    |
| 16  | 常盤小学校 | 厨房庫 ⑯ タイル 白             | ○      |    | 6月8日        | 6月24日 | 6月24日 | —    | —    | 非含有  | 含有    |
| 17  | 常盤小学校 | 学校開放施設 ⑰ タイル 白          | ○      |    | 6月8日        | 6月8日  | 6月8日  | —    | —    | 非含有  | 非含有   |
| 17a | 常盤小学校 | 飼育舎 ⑰a リシン 薄茶           | ○      |    | 6月12日       | 6月24日 | 6月24日 | —    | —    | 非含有  | 非含有   |
| 18  | 常盤小学校 | 屋内運動場 2F ⑱ タイル 薄茶       | ○      |    | 6月12日       | 6月12日 | 6月12日 | —    | —    | 非含有  | 非含有   |
| 18a | 常盤小学校 | 管理教育棟 階段裏 ⑱a タイル 白      | ○      |    | 6月8日        | 6月8日  | 6月8日  | —    | —    | 非含有  | 含有    |
| 20  | 常盤小学校 | 階段-2 ⑳ タイル 茶 白 青        | ○      |    | 6月12日       | 6月12日 | 6月12日 | —    | —    | 含有   | 含有    |
| 小計  |       |                         |        |    |             |       |       |      |      | 25棟体 | 25棟体  |
| 合計  |       |                         |        |    |             |       |       |      |      | 計    | 50棟体  |

令和元年度

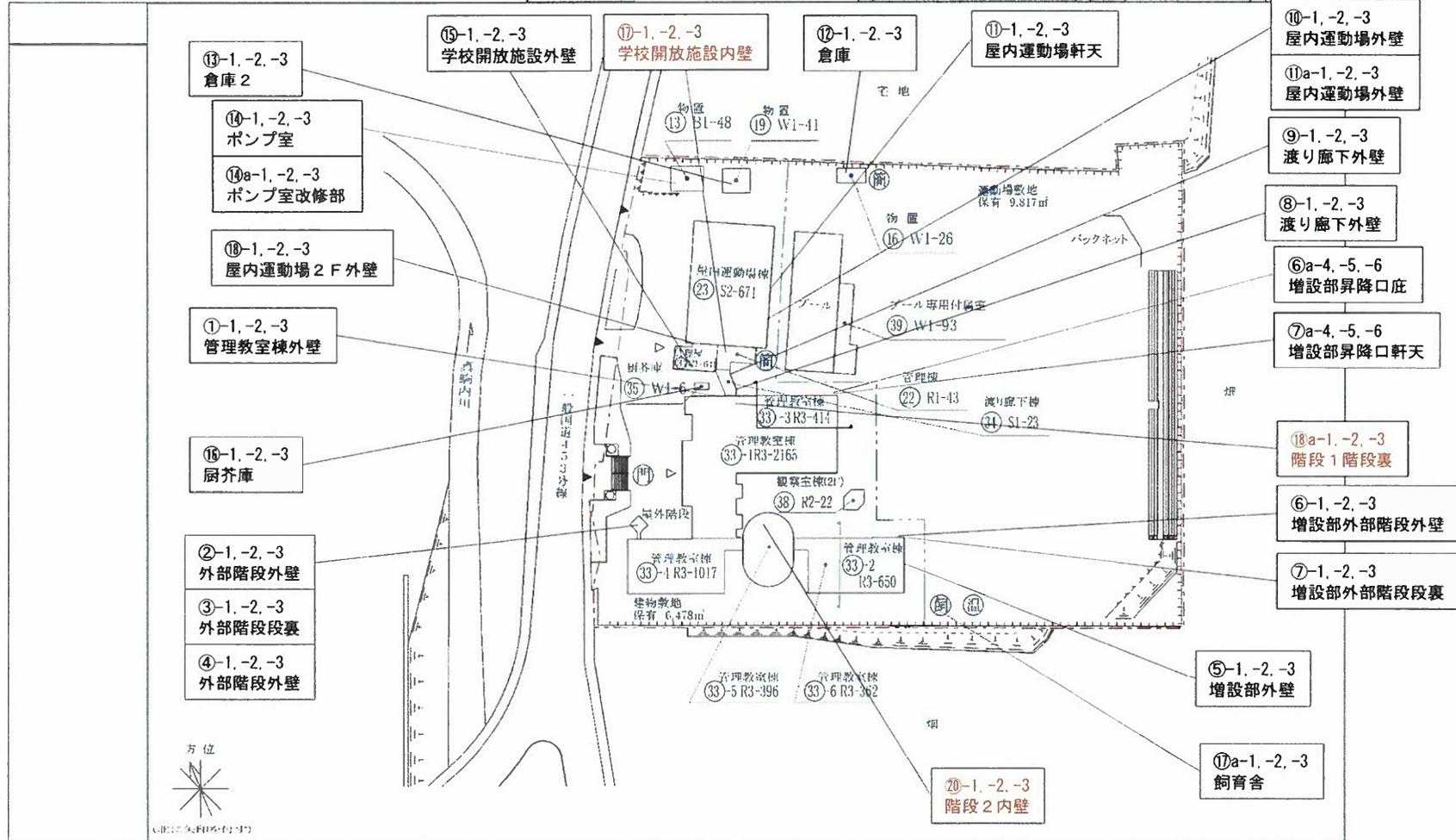
施設の配置図

1/1200

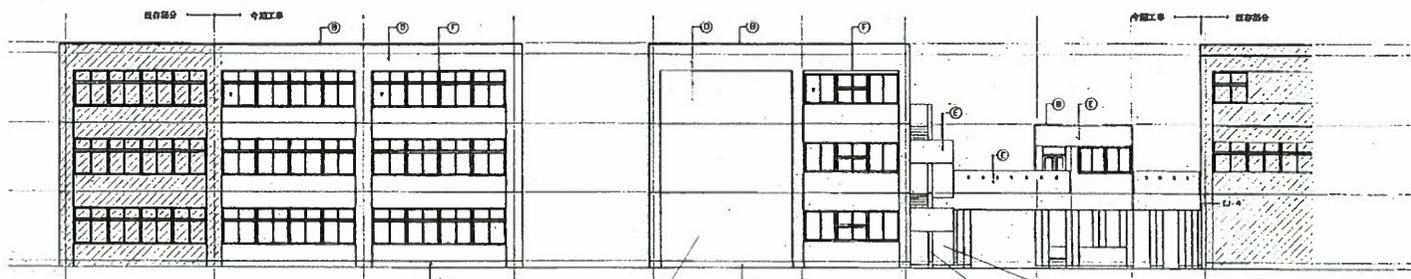
常盤 小学校

0.11060074

160







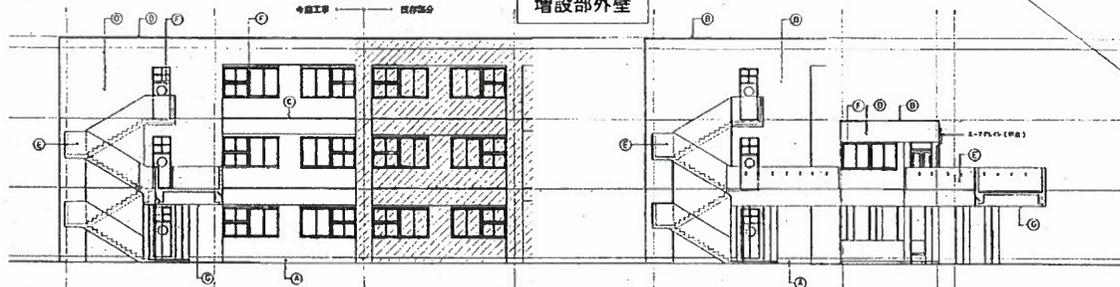
南立面図

⑤-1,-2,-3  
増設部外壁

東立面図

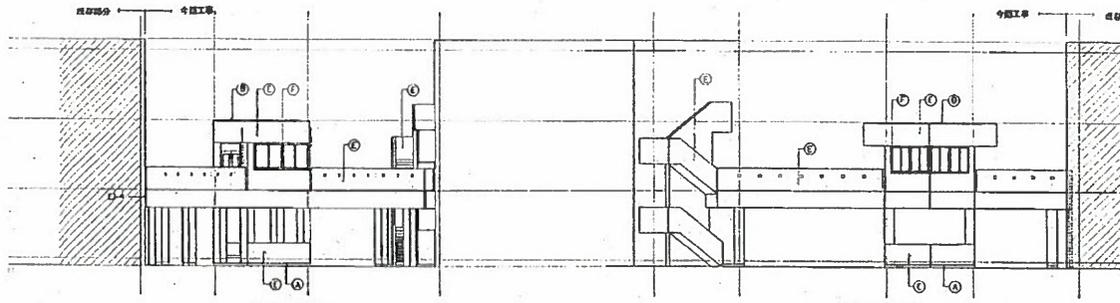
⑦-1,-2,-3  
増設部外部階段段裏(白)

⑥-1,-2,-3  
増設部外部階段外壁(茶)



北立面図

立面図



西立面図

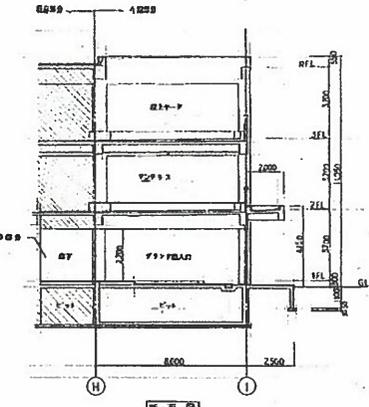
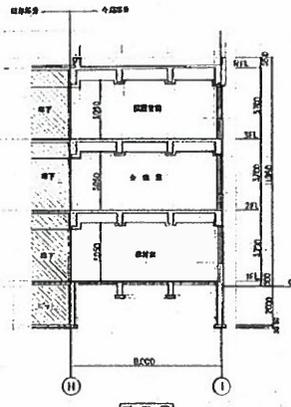
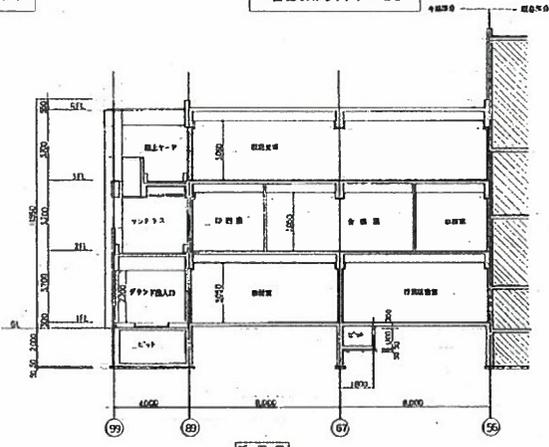
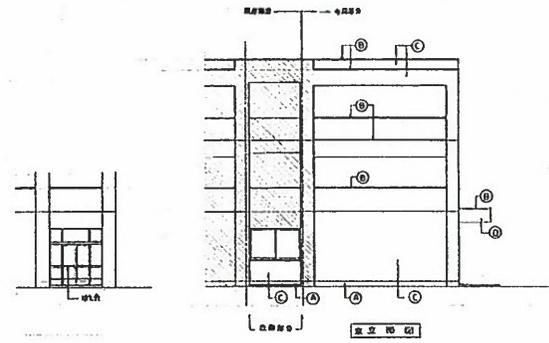
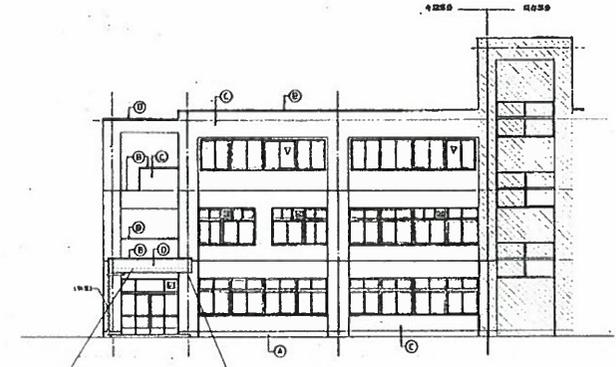
北東立面図

凡 例

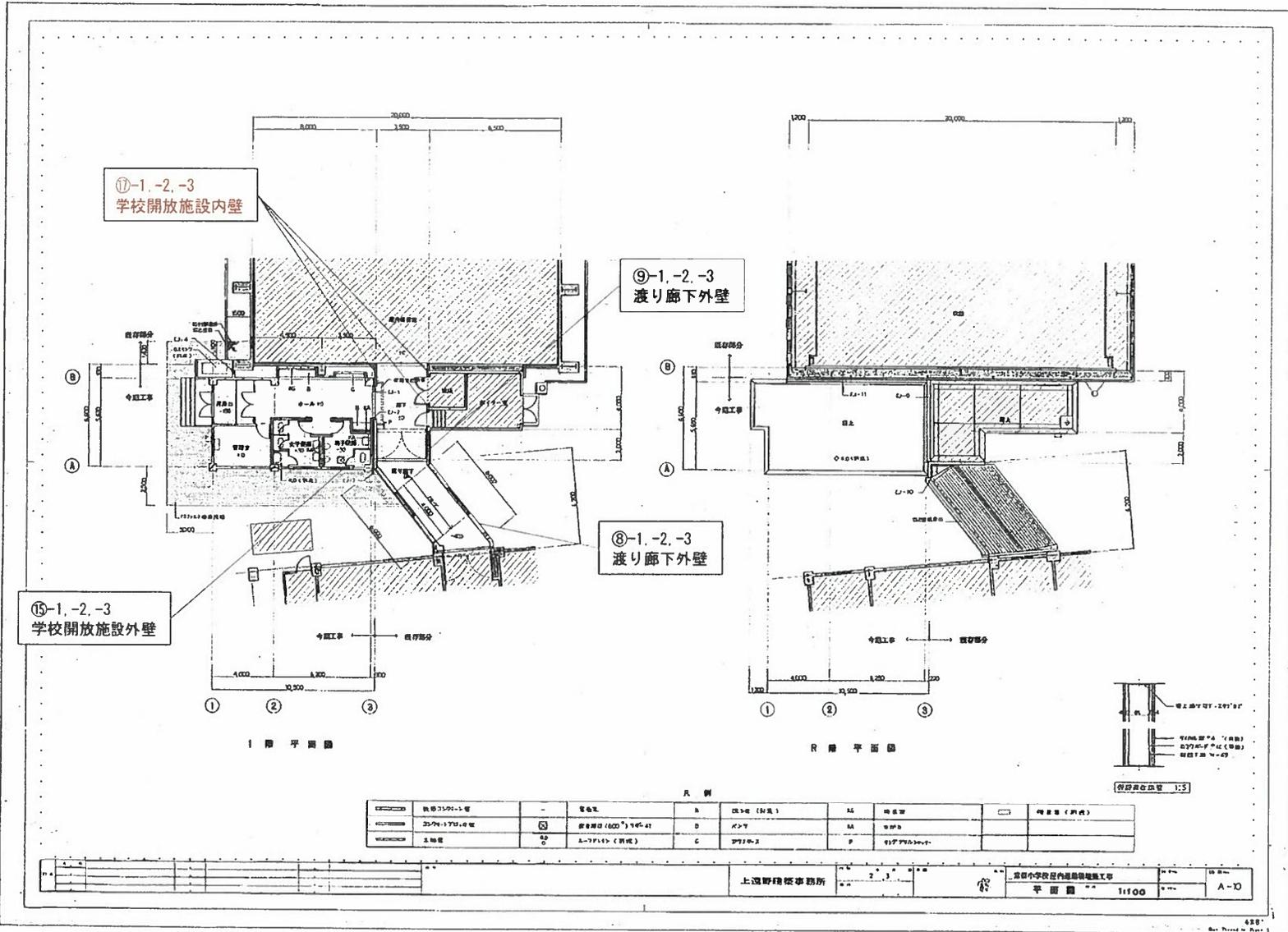
|   |                           |
|---|---------------------------|
| ① | *付 1400 窓サマ               |
| ② | アルミ窓枠                     |
| ③ | 下地 漆喰                     |
| ④ | 300*900 付窓サマ 窓サマ化粧 リンシ 交付 |
| ⑤ | 300*900 付窓サマ 窓サマ化粧 交付タイル  |
| ⑥ | 下地 1:2.5                  |
| ⑦ | *60 窓サマ枠 125*50 付 VP      |
| ⑧ | 階段付 125*50                |

⑦a-4, -5, -6  
増設部昇降口軒天

⑥a-4, -5, -6  
増設部昇降口庇



|   |         |       |     |          |
|---|---------|-------|-----|----------|
| ① | 1/4寸角鉄筋 | φ15   | ▽   | 床外埋込スチール |
| ② | アクリル    |       |     |          |
| ③ | コンクリート  | 200mm | リシン | 敷付       |
| ④ | コンクリート  | 200mm | タイル | 敷付       |



⑪-1,-2,-3  
学校開放施設内壁

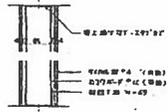
⑨-1,-2,-3  
渡り廊下外壁

⑧-1,-2,-3  
渡り廊下外壁

⑮-1,-2,-3  
学校開放施設外壁

1 階平面図

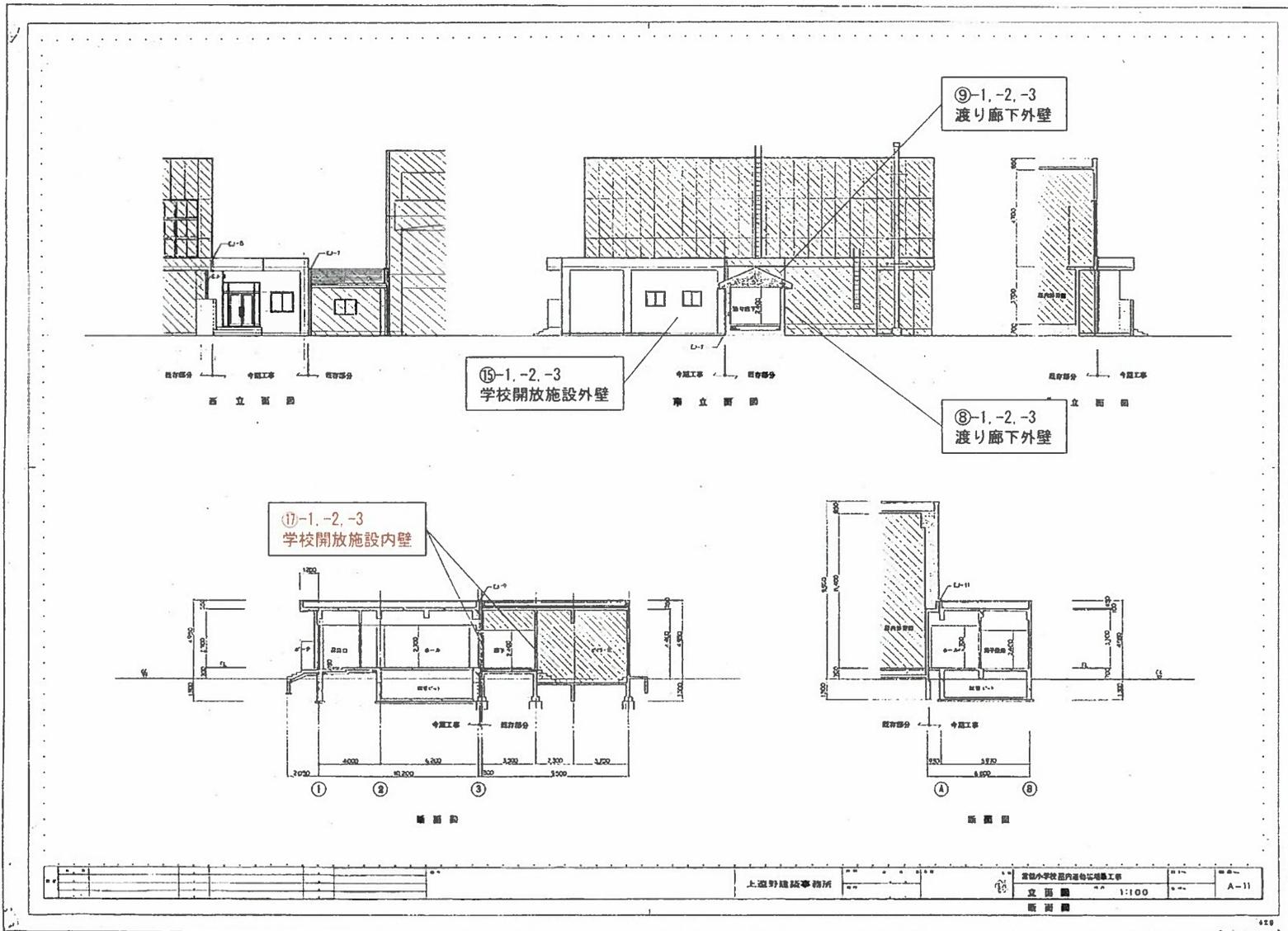
2 階平面図

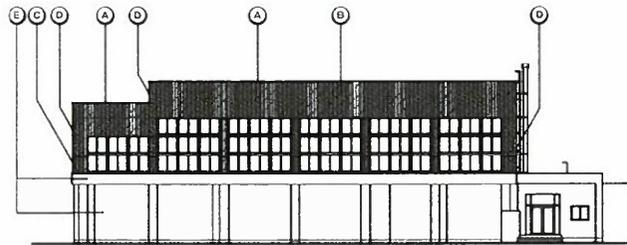


壁体構造断面 1:5

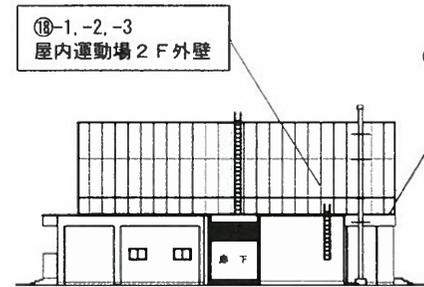
凡例

|   |              |   |             |   |              |   |             |   |             |
|---|--------------|---|-------------|---|--------------|---|-------------|---|-------------|
| ① | 鉄筋コンクリート造    | ② | 壁体          | ③ | 断熱材 (厚さ 100) | ④ | 防湿層         | ⑤ | 防蟻層 (厚さ 10) |
| ⑥ | 断熱材 (厚さ 100) | ⑦ | 防湿層         | ⑧ | 防蟻層 (厚さ 10)  | ⑨ | 防鼠層 (厚さ 10) | ⑩ | 防鳥層 (厚さ 10) |
| ⑪ | 防虫網          | ⑫ | 防蟻層 (厚さ 10) | ⑬ | 防鼠層 (厚さ 10)  | ⑭ | 防鳥層 (厚さ 10) | ⑮ | 防虫網         |

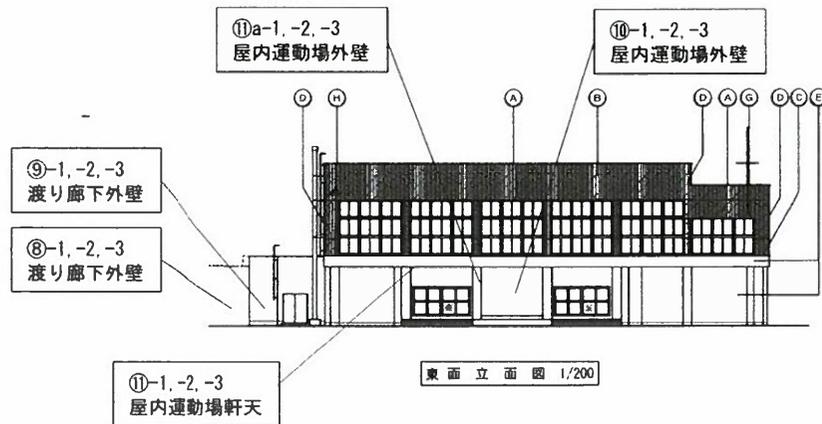




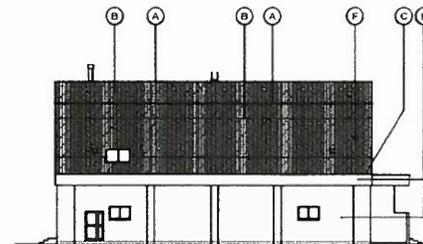
西面立面图 1/200



南面立面图 1/200 注 南面は、既設のまま



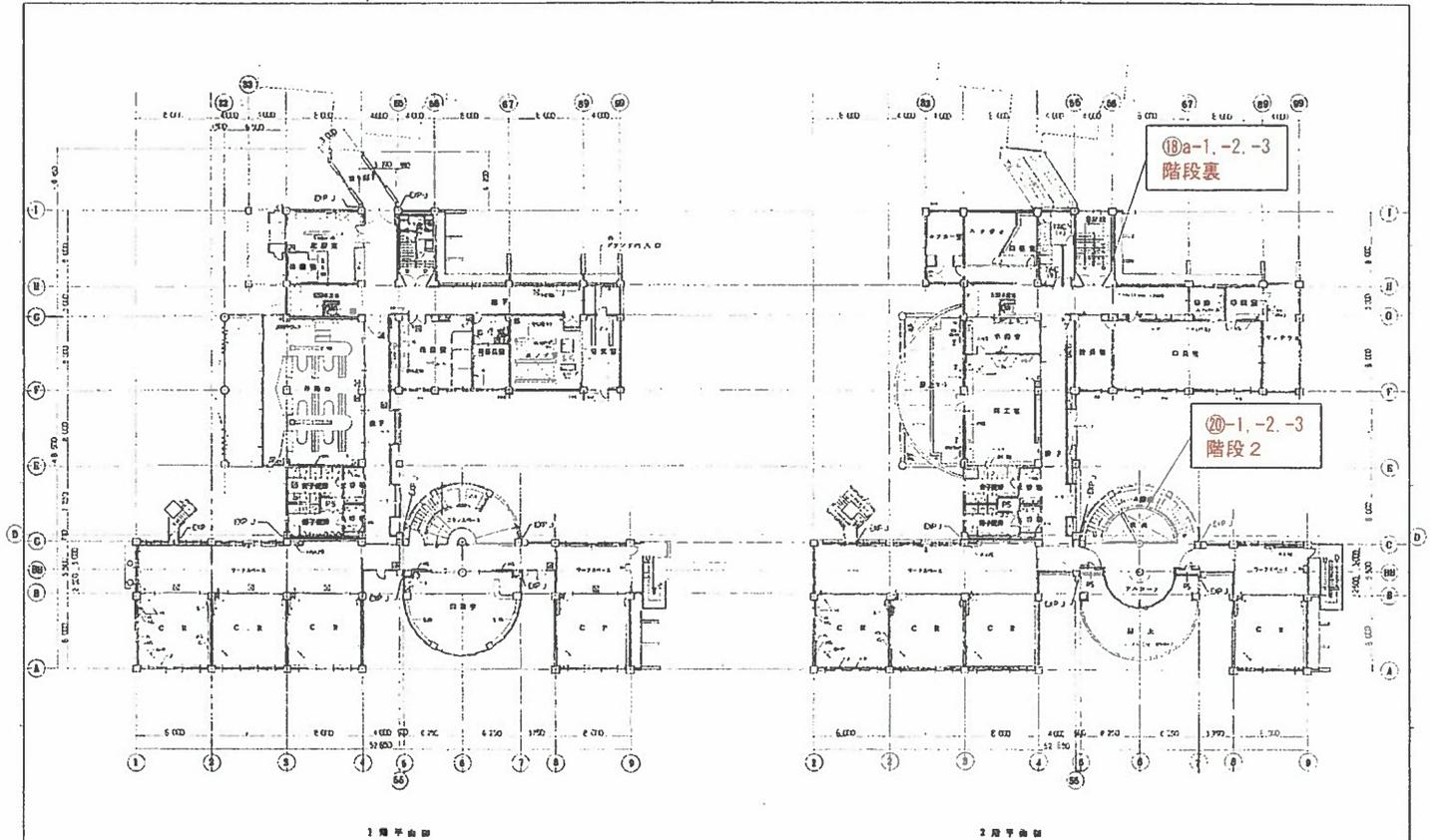
東面立面图 1/200



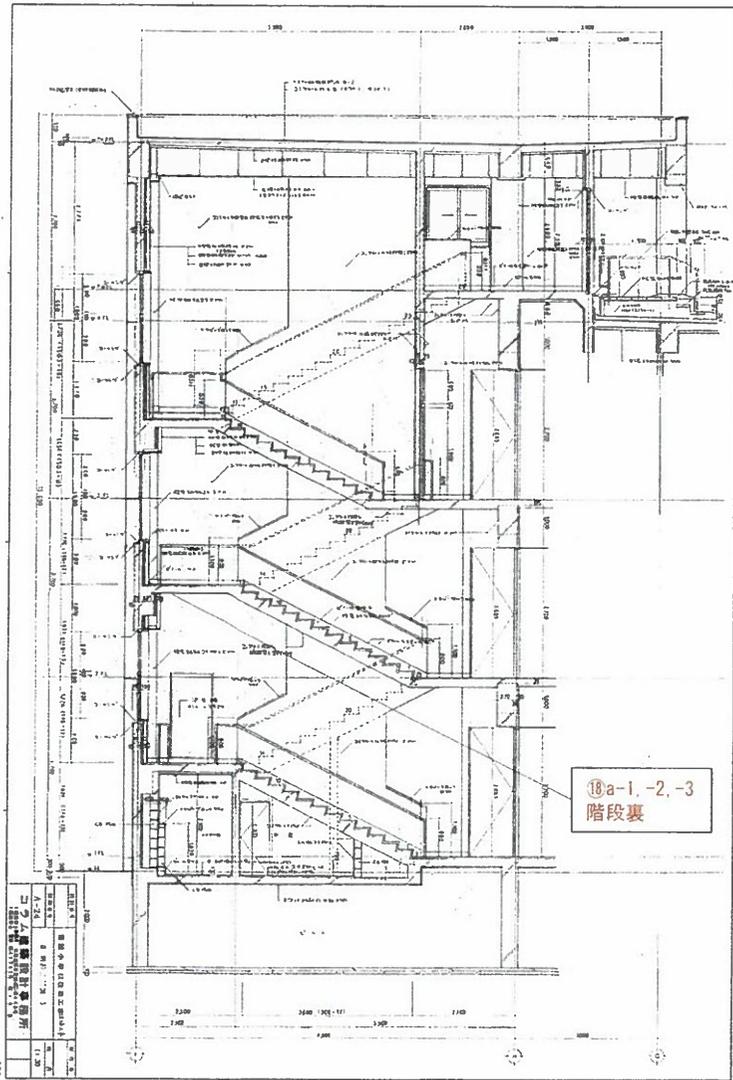
北面立面图 1/200

(凡例)  
 外壁仕上、屋根断面  
 換気フード

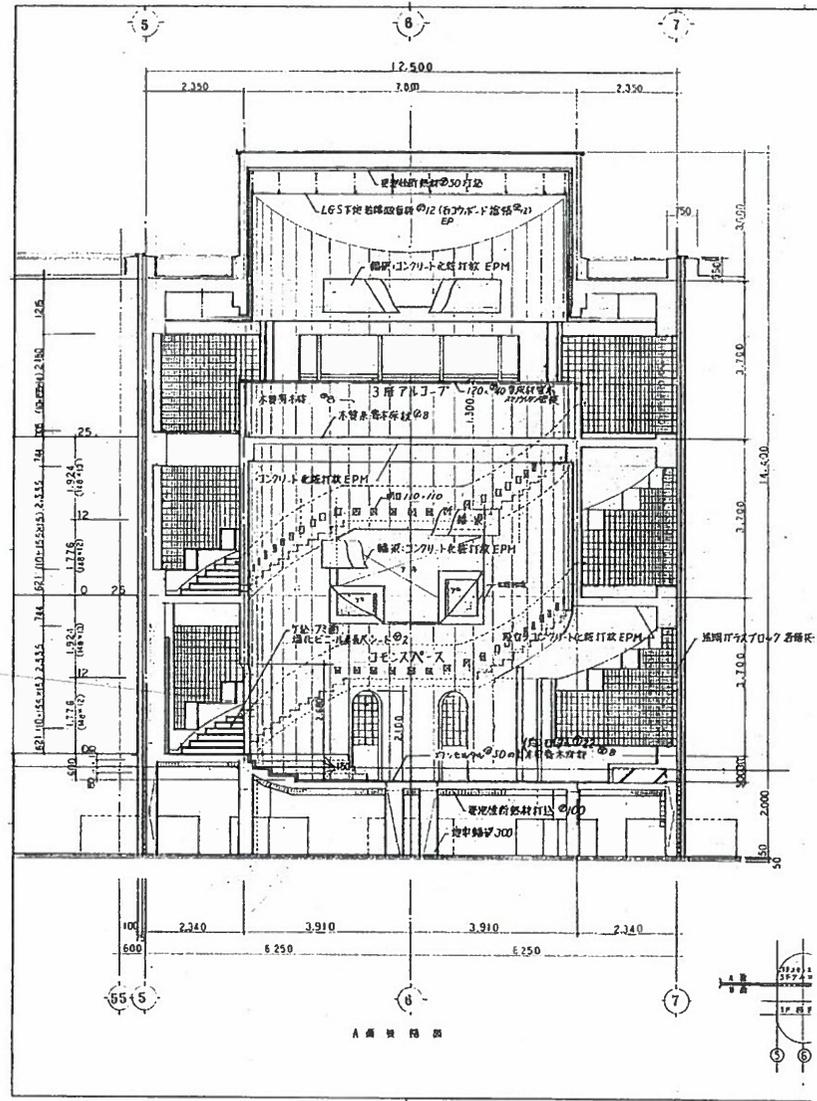
| 記号 | 部 位      | 内 容  | 記号 | 部 位             | 内 容     | 備 考                                |
|----|----------|--|----|-----------------|---------|------------------------------------|
| A  | アルミ塗装    | 再取付  | F  | 電気配出し<br>ダクト取付  | 再取付     | - 2階窓廻り、窓廻り部分、水切り部分 シーリング新設        |
| B  | 外 壁      | 所懸カラーガルバリウム鋼板 1-15 新設 (下地アスファルトルーフィング 17kg共) | G  | 通信アンテナ<br>(等取付) | 再取付     | - 換気フード (370×250) 廻り シーリング打替 10×10 |
| C  | アルミ水切り   | 既設のまま  | H  | スビーカー<br>(空取付)  | 再取付、2 處 | - 1 取付具 (※部) 改修                    |
| D  | コーナーアングル | カラーガルバリウム鋼板 : 0.6 垂げ部工 1-60×80 新設            |    |                 |         |                                    |
| E  | 外 壁      | コンクリート打設し、FRPシンデ材 既設のまま                      |    |                 |         |                                    |



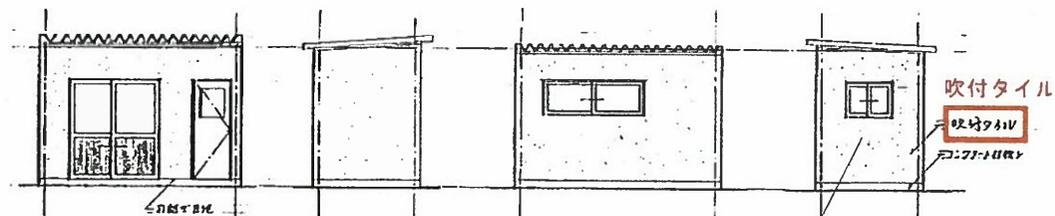
|                            |                                      |                             |                               |                               |                               |                               |                               |                               |         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



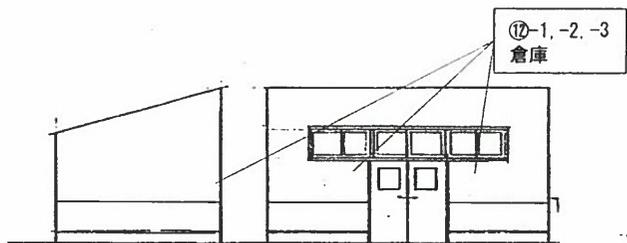
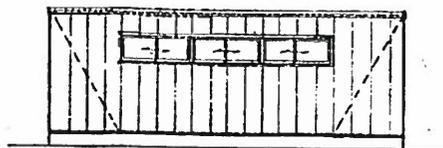
⑩-1.-2.-3  
階段 2



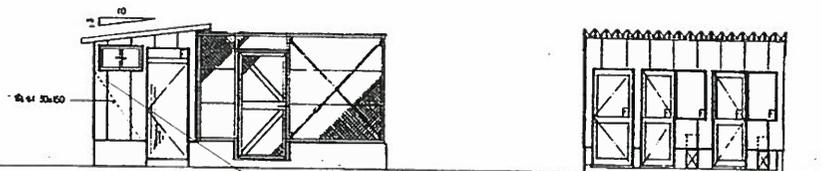
⑬-1,-2,-3  
倉庫 2



⑯-1,-2,-3  
厨房庫

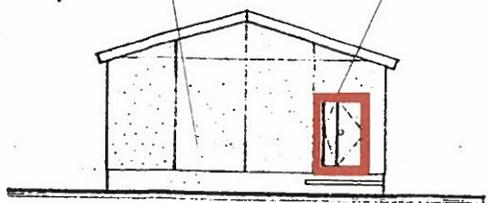


⑭-1,-2,-3  
倉庫

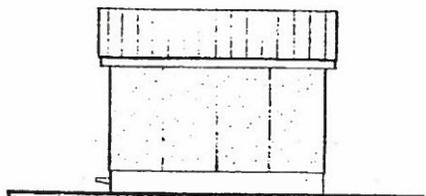


⑭-1,-2,-3  
ポンプ室

⑭a-1,-2,-3  
ポンプ室改修部

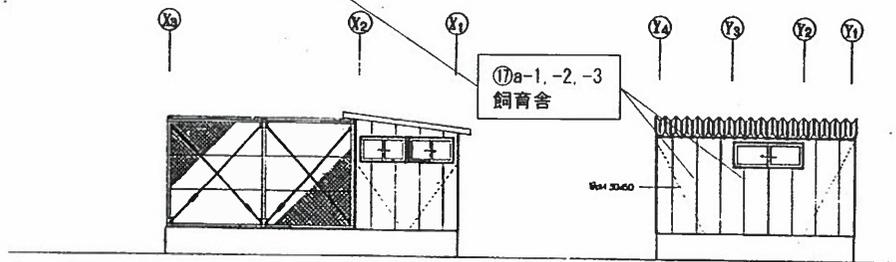


正面図 1/100



側面図 1/100

⑰a-1,-2,-3  
飼育舎



器具表 5-1:50