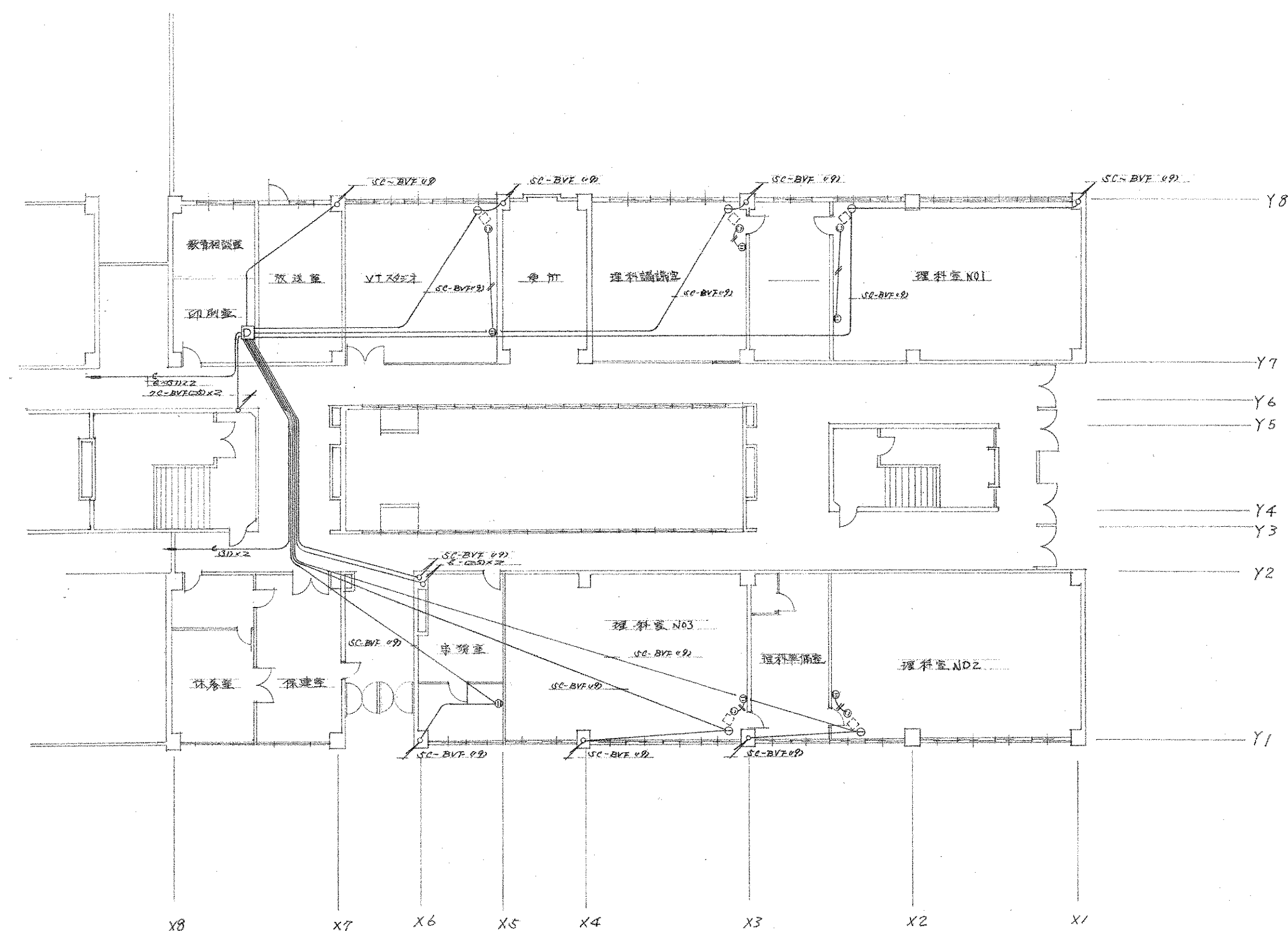
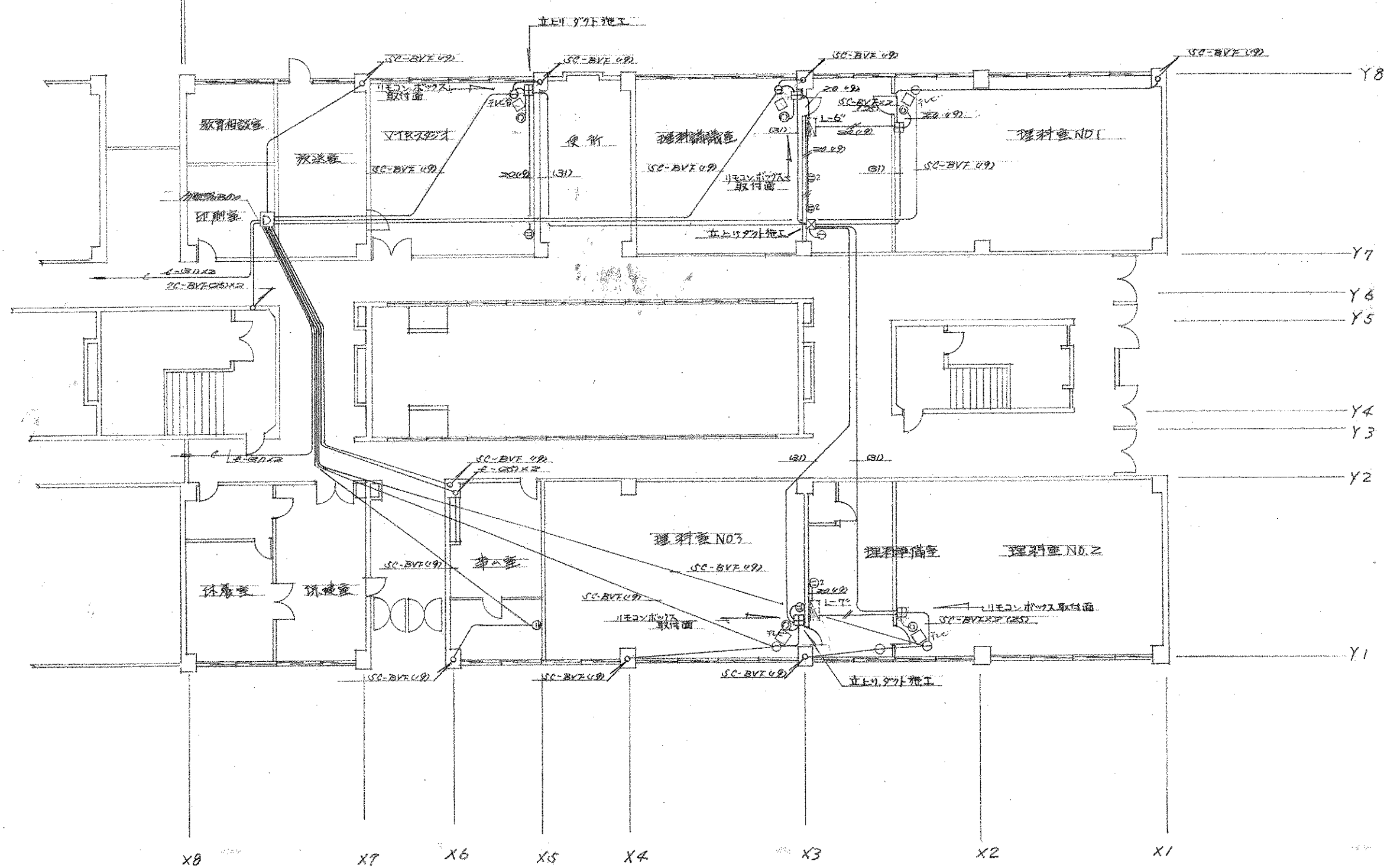
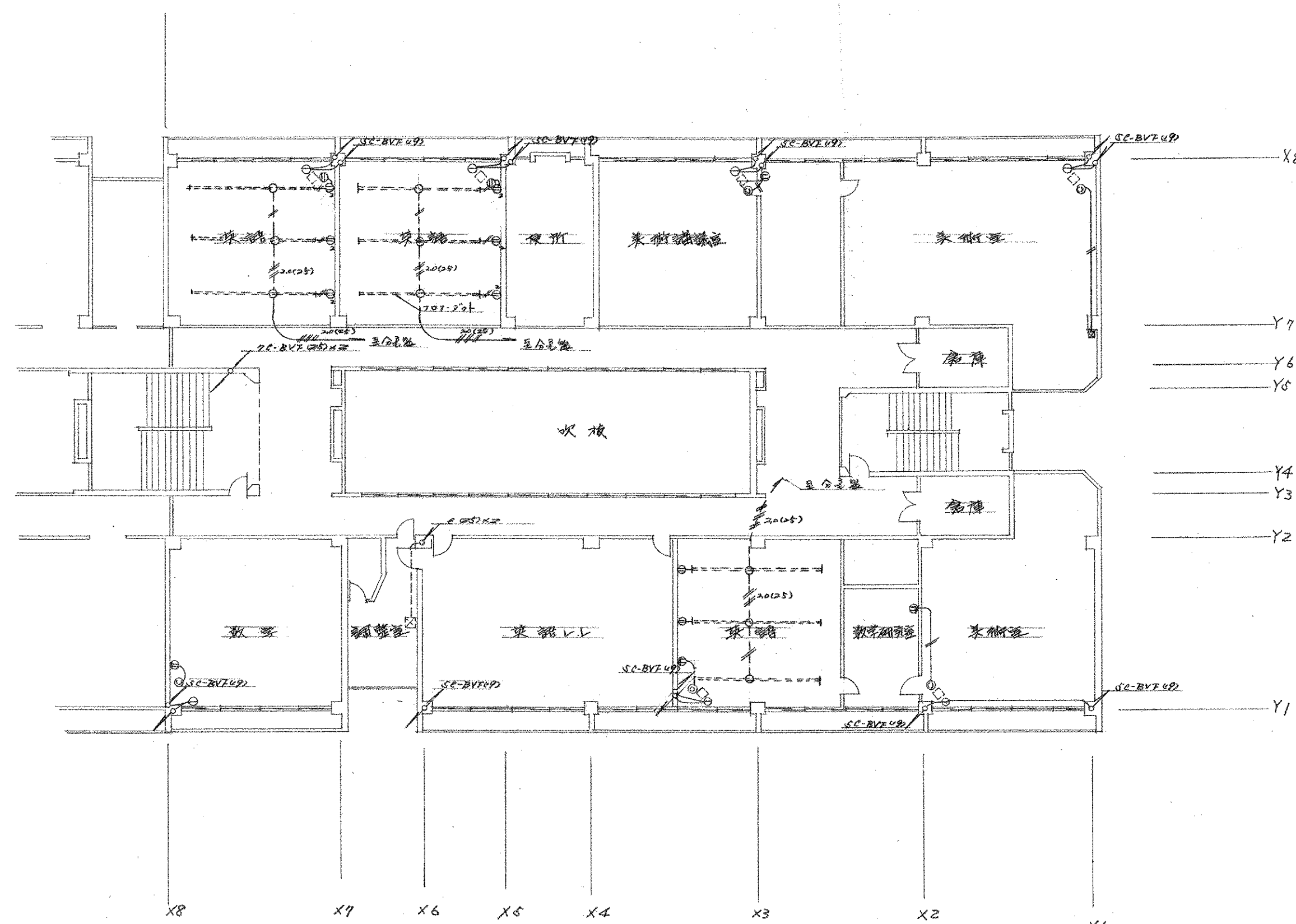




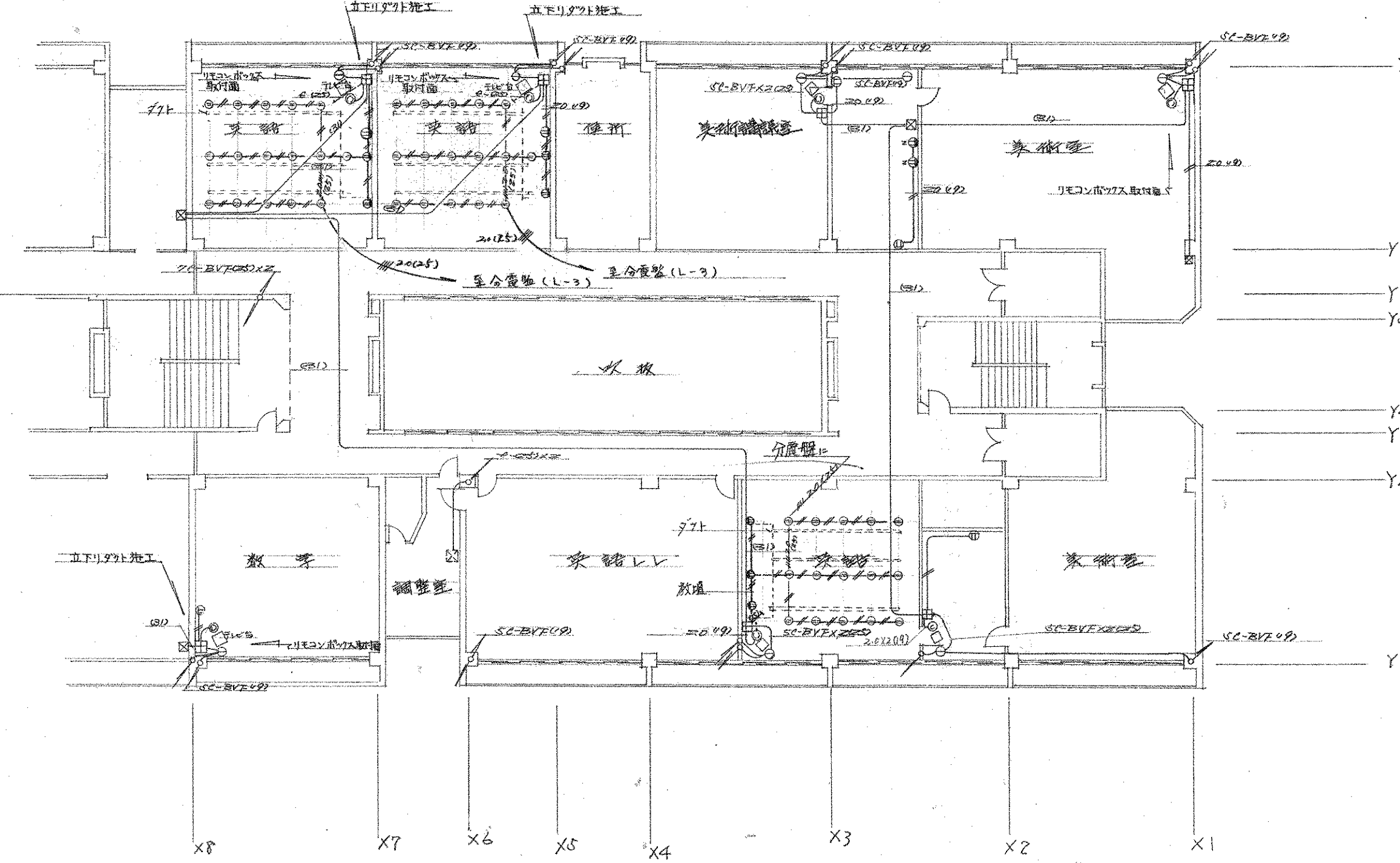
本設計 1階平面図



本設計 1階平面図



本設計 3階平面図



本設計 3階平面図

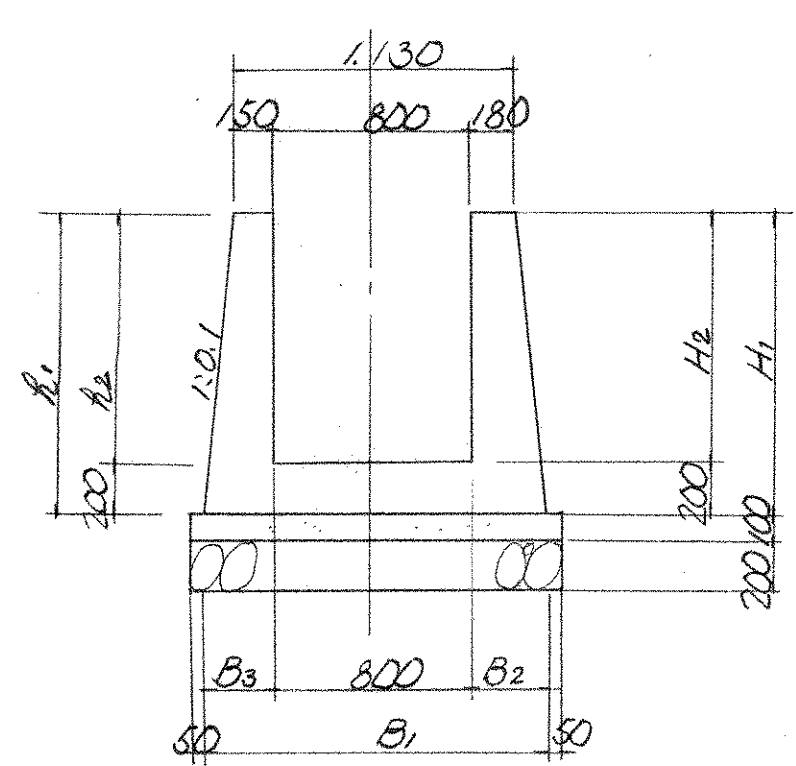
- ◇ 可搬式エレベーター設置計画図
- リモコンドア設置計画図
- ⊗ 電気配線計画図
- 給排水配管計画図

本設計3階(4階)電気配線計画図(電気設備)

|       |               |
|-------|---------------|
| 竣工図   |               |
| 工事名   | 市立四條畷南中学校新築工事 |
| 図面名   | 3階 3F 電気配線    |
| 設計者   | 小川建築設計事務所     |
| 設計年月日 |               |
| 縮尺    | 1/3           |



U 型 水 路

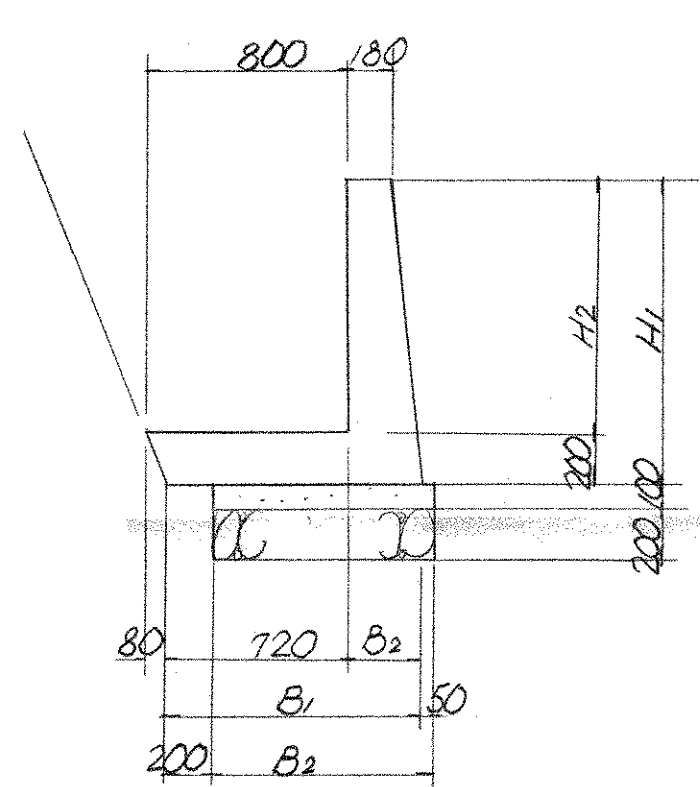


寸法表

| H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | B <sub>1</sub> | B <sub>2</sub> | B <sub>3</sub> | 果石  | 捨コンクリート | コンクリート | 型 枠  |      |       |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|---------|--------|------|------|-------|
| 1.200          | 1.000          | 1.200          | 1.000          | 1.370          | 300 | 270     | 2.94   | 1.47 | 7.00 | 48.12 |
| 917            | 717            | 917            | 717            | 1.314          | 272 | 242     | 2.83   | 1.41 | 5.47 | 36.77 |
| 1.409          | 1.209          | 1.409          | 1.209          | 1.412          | 321 | 291     | 3.02   | 1.51 | 8.24 | 56.50 |
| 960            | 760            | 960            | 760            | 1.322          | 276 | 246     | 2.84   | 1.42 | 5.69 | 38.50 |
| 1.200          | 1.000          | 1.868          | 1.668          | 1.437          | 300 | 337     | 3.07   | 1.54 | 9.04 | 61.52 |
| 1.055          | 855            | 1.723          | 1.523          | 1.408          | 286 | 322     | 3.02   | 1.51 | 8.12 | 55.70 |
| 1.200          | 1.000          | 1.641          | 1.441          | 1.414          | 300 | 314     | 3.03   | 1.51 | 8.29 | 56.96 |
| 980            | 780            | 1.421          | 1.221          | 1.370          | 278 | 292     | 2.94   | 1.47 | 6.98 | 48.14 |
| 1.200          | 1.000          | 1.343          | 1.143          | 1.384          | 300 | 284     | 2.97   | 1.48 | 7.39 | 50.99 |

材料表 (10'当)

L 型 水 路



寸法表

| H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | B <sub>1</sub> | B <sub>2</sub> | B <sub>3</sub> | 果石   | 捨コンクリート | コンクリート | 型 枠   |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|---------|--------|-------|
| 975            | 775            | 0.998          | 278            | 0.848          | 1.70 | 0.85    | 0.75   | 19.55 |
| 1.200          | 1.000          | 1.020          | 300            | 0.870          | 1.74 | 0.87    | 4.40   | 24.06 |
| 980            | 780            | 0.978          | 278            | 0.848          | 1.70 | 0.85    | 3.76   | 19.65 |
| 881            | 681            | 0.988          | 268            | 0.838          | 1.68 | 0.84    | 3.49   | 17.66 |
| 914            | 714            | 0.991          | 271            | 0.841          | 1.68 | 0.84    | 3.58   | 18.32 |
| 1.651          | 1.451          | 1.065          | 34.5           | 0.915          | 1.83 | 0.92    | 5.88   | 33.10 |

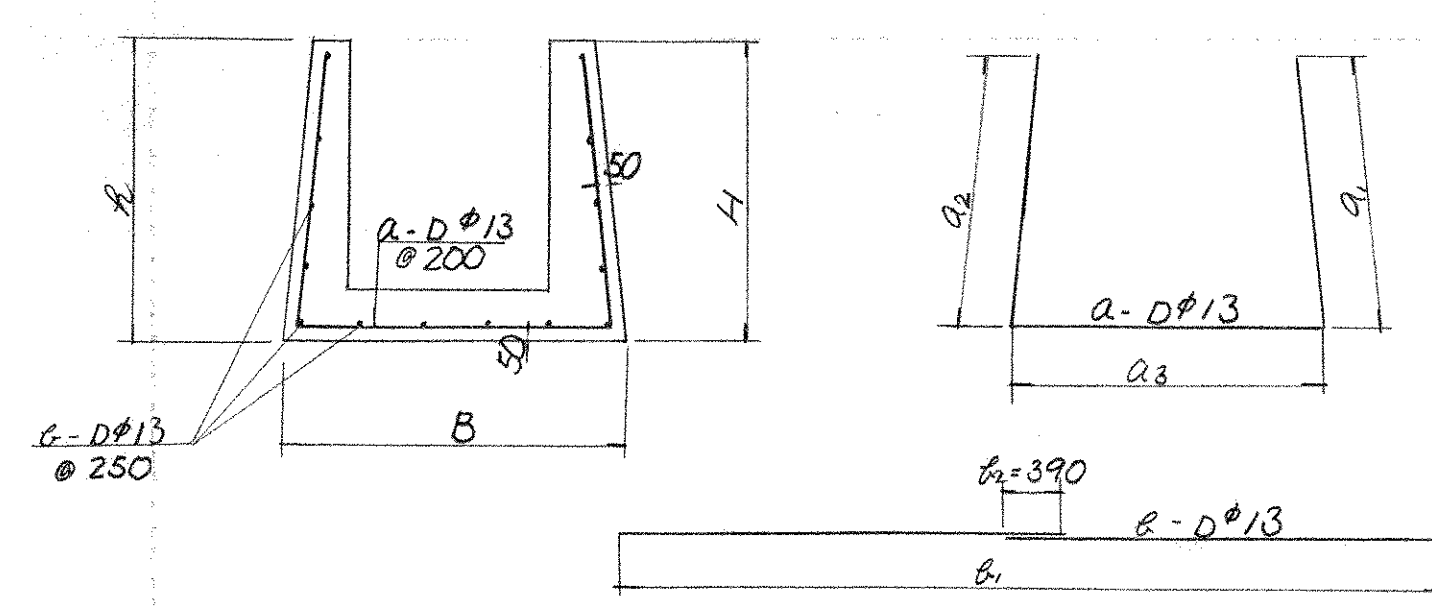
材料表 (10'当)

数 量 表

| 種別 | 延 長    | 栗 石          |                    |     | 捨 コンクリート     |                     |      | 躯体コンクリート     |                     |       | 型 枠            |                      |        |
|----|--------|--------------|--------------------|-----|--------------|---------------------|------|--------------|---------------------|-------|----------------|----------------------|--------|
|    |        | 断 面          | 平均断面               | 立 積 | 断 面          | 平均断面                | 立 積  | 断 面          | 平均断面                | 立 積   | 長              | 平均長                  | 面 積    |
| ①  | 20.000 | 2.94<br>2.83 | 2.885              | 5.7 | 1.47<br>1.41 | 1.44                | 2.88 | 7.00<br>5.47 | 6.235               | 12.47 | 48.12<br>36.77 | 42.445               | 84.89  |
| ②  | 19.335 | 2.83<br>3.02 | 2.925              | 5.6 | 1.41<br>1.51 | 1.46                | 2.82 | 5.47<br>8.24 | 6.855               | 13.25 | 36.77<br>56.80 | 46.635               | 90.16  |
| ③  | 12.000 | 2.84<br>3.07 | 2.955              | 3.5 | 1.42<br>1.54 | 1.48                | 1.77 | 5.69<br>9.03 | 7.36                | 8.83  | 38.50<br>61.52 | 50.01                | 60.01  |
| ④  | 16.335 | 3.02<br>3.03 | 3.025              | 4.9 | 1.51<br>1.51 | 1.51                | 2.46 | 8.12<br>8.29 | 8.205               | 13.40 | 53.70<br>56.96 | 56.33                | 92.01  |
| ⑤  | 15.662 | 2.94<br>2.97 | 2.955              | 4.6 | 1.47<br>1.48 | 1.475               | 2.31 | 6.98<br>7.39 | 7.185               | 11.25 | 48.14<br>80.99 | 49.565               | 77.62  |
| ⑥  | 15.963 | 1.70<br>1.74 | 1.720              | 2.7 | 0.85<br>0.87 | 0.86                | 1.37 | 3.75<br>4.40 | 4.075               | 6.50  | 19.55<br>24.06 | 21.805               | 34.80  |
| ⑦  | 20.000 | 1.70<br>1.74 | 1.720              | 3.4 | 0.85<br>0.87 | 0.86                | 1.72 | 3.76<br>4.40 | 4.08                | 8.16  | 19.65<br>24.06 | 21.855               | 43.71  |
| ⑧  | 20.000 | 1.68<br>1.74 | 1.710              | 3.4 | 0.84<br>0.87 | 0.855               | 1.71 | 3.49<br>4.40 | 3.945               | 7.89  | 17.66<br>24.06 | 20.86                | 41.72  |
| ⑨  | 41.462 | 1.68<br>1.83 | 1.755              | 7.2 | 0.84<br>0.92 | 0.88                | 3.64 | 3.58<br>5.85 | 4.715               | 19.54 | 18.32<br>33.10 | 25.71                | 106.59 |
| 計  | ①～⑤    |              | 24.3 <sup>m3</sup> |     |              | 12.24 <sup>m3</sup> |      |              | 59.20 <sup>m3</sup> |       |                | 404.69 <sup>m2</sup> |        |
|    | ⑥～⑨    |              | 16.7               |     |              | 8.44                |      |              | 42.09               |       |                | 226.82               |        |

配 筋 図

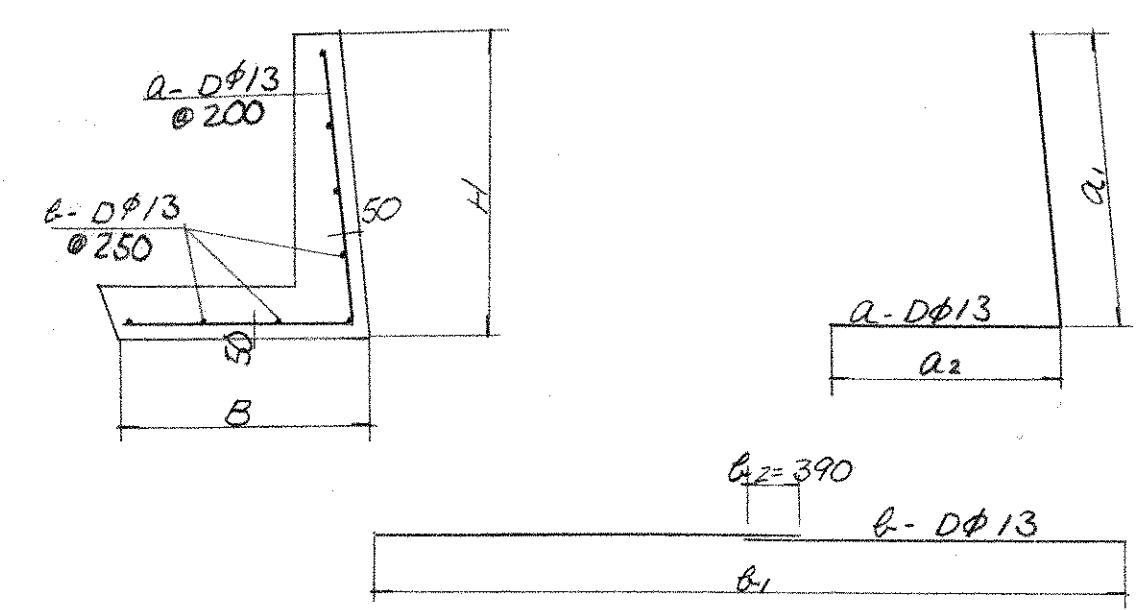
U 型 水 路



寸法表

| 種別 | 延 長    | 平均H   | 平均B   | 本数  | a <sub>1</sub> | a <sub>2</sub> | a <sub>3</sub> | L     | 本数 | b <sub>1</sub> | b <sub>2</sub> | L      |
|----|--------|-------|-------|-----|----------------|----------------|----------------|-------|----|----------------|----------------|--------|
| ①  | 20.000 | 1.059 | 1.842 | 100 | 960            | 960            | 1.230          | 3.150 | 14 | 19.800         | 780            | 20.580 |
| ②  | 19.335 | 0.883 | 1.827 | 97  | 880            | 880            | 1.220          | 2.980 | 12 | 19.200         | 780            | 19.980 |
| ③  | 12.000 | 1.080 | 1.879 | 60  | 980            | 1.310          | 1.270          | 3.560 | 15 | 11.800         | 390            | 12.190 |
| ④  | 16.335 | 1.128 | 1.411 | 82  | 1030           | 1.580          | 1.300          | 3.910 | 16 | 16.200         | 390            | 16.590 |
| ⑤  | 15.662 | 1.090 | 1.882 | 78  | 990            | 1.280          | 1.270          | 3.540 | 15 | 15.400         | 390            | 15.790 |

L 型 水 路



寸法表

| 種別 | 延 長    | 平均H   | 平均B   | 本数  | a <sub>1</sub> | a <sub>2</sub> | L     | 本数 | b <sub>1</sub> | b <sub>2</sub> | L      |
|----|--------|-------|-------|-----|----------------|----------------|-------|----|----------------|----------------|--------|
| ⑥  | 15.963 | 1.088 | 1.009 | 80  | 1090           | 0.910          | 2.000 | 8  | 15.800         | 390            | 16.190 |
| ⑦  | 20.000 | 1.090 | 1.009 | 100 | 990            | 0.910          | 1.900 | 8  | 19.800         | 780            | 20.580 |
| ⑧  | 20.000 | 1.041 | 1.004 | 100 | 940            | 0.920          | 1.840 | 8  | 19.800         | 780            | 20.580 |
| ⑨  | 41.462 | 1.283 | 1.028 | 207 | 1.180          | 0.930          | 2.110 | 8  | 41.200         | 1950           | 43.150 |

鉄 筋 表

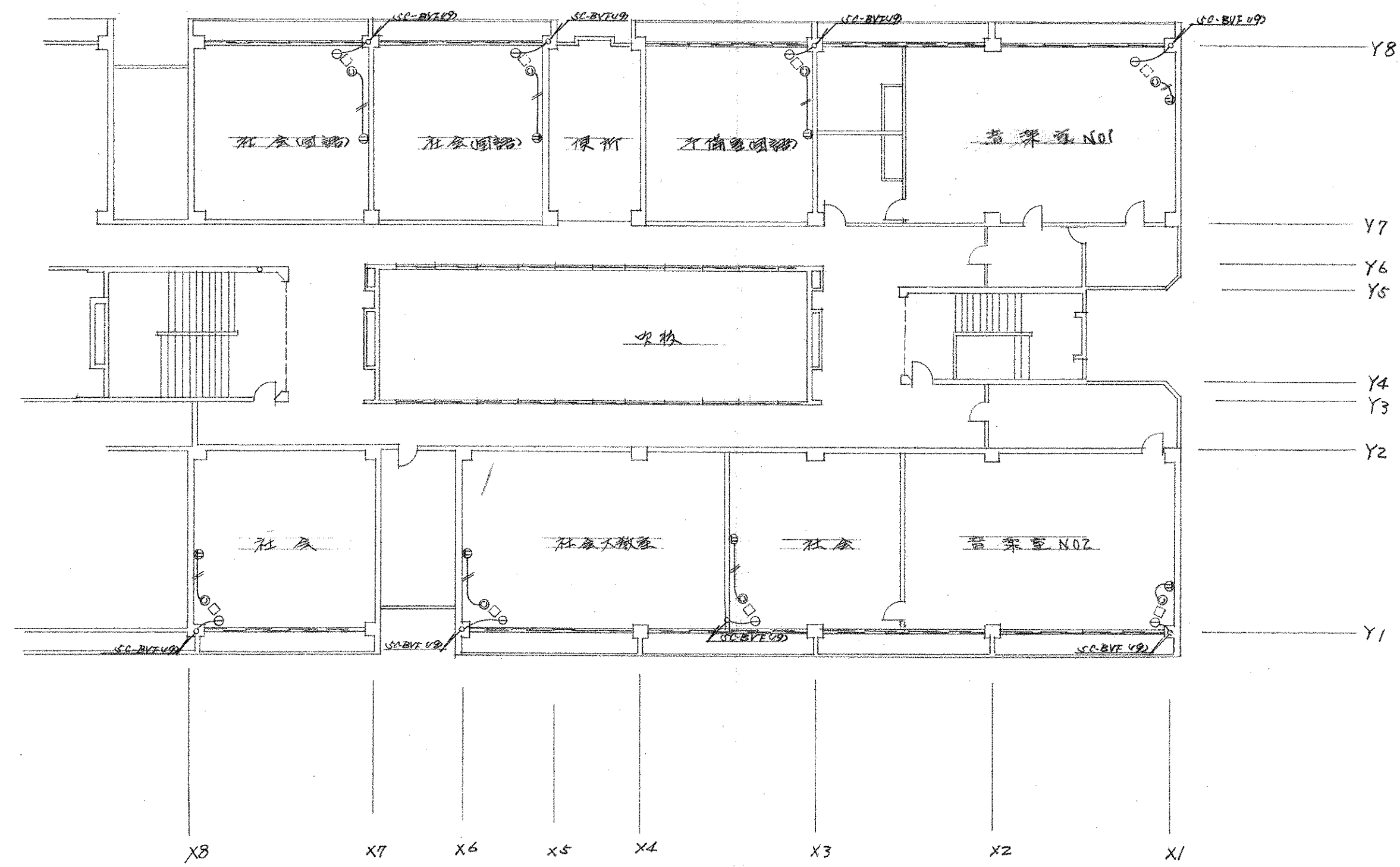
| 種別  | 記号  | 径    | 長 寸    | 単位重量  | 本 数 | 一本重量   | 全 重 量   | 備 考 |
|-----|-----|------|--------|-------|-----|--------|---------|-----|
| ①   | a   | D#13 | 3.150  | 0.995 | 100 | 3.134  | 315.000 |     |
|     | b   | "    | 20.580 | "     | 14  | 20.477 | 286.678 |     |
| 計   |     |      |        |       |     |        | 601.678 |     |
| ②   | a   | D#13 | 2.980  | 0.995 | 97  | 2.965  | 287.605 |     |
|     | b   | "    | 19.980 | "     | 12  | 19.880 | 238.560 |     |
| 計   |     |      |        |       |     |        | 526.165 |     |
| ③   | a   | D#13 | 3.560  | 0.995 | 60  | 3.542  | 212.520 |     |
|     | b   | "    | 12.190 | "     | 15  | 12.129 | 181.935 |     |
| 計   |     |      |        |       |     |        | 394.455 |     |
| ④   | a   | D#13 | 3.910  | 0.995 | 82  | 3.890  | 318.980 |     |
|     | b   | "    | 16.590 | "     | 16  | 16.507 | 264.112 |     |
| 計   |     |      |        |       |     |        | 583.092 |     |
| ⑤   | a   | D#13 | 3.540  | 0.995 | 78  | 3.522  | 274.716 |     |
|     | b   | "    | 15.790 | "     | 15  | 15.711 | 235.665 |     |
| 計   |     |      |        |       |     |        | 510.381 |     |
| ⑥   | a   | D#13 | 2.000  | 0.995 | 80  | 1.990  | 159.200 |     |
|     | b   | "    | 16.190 | "     | 8   | 16.109 | 128.872 |     |
| 計   |     |      |        |       |     |        | 288.072 |     |
| ⑦   | a   | D#13 | 1.900  | 0.995 | 100 | 1.890  | 189.000 |     |
|     | b   | "    | 20.580 | "     | 8   | 20.477 | 163.816 |     |
| 計   |     |      |        |       |     |        | 352.816 |     |
| ⑧   | a   | D#13 | 1.840  | 0.995 | 100 | 1.830  | 183.000 |     |
|     | b   | "    | 20.580 | "     | 8   | 20.477 | 163.816 |     |
| 計   |     |      |        |       |     |        | 346.816 |     |
| ⑨   | a   | D#13 | 2.110  | 0.995 | 207 | 2.099  | 434.493 |     |
|     | b   | "    | 43.150 | "     | 8   | 42.934 | 343.472 |     |
| 計   |     |      |        |       |     |        | 777.965 |     |
| 合 計 | ①~⑤ |      | 2.615  | 771   | ⑥~⑨ | 1.765  | 669     |     |

竣 工 図

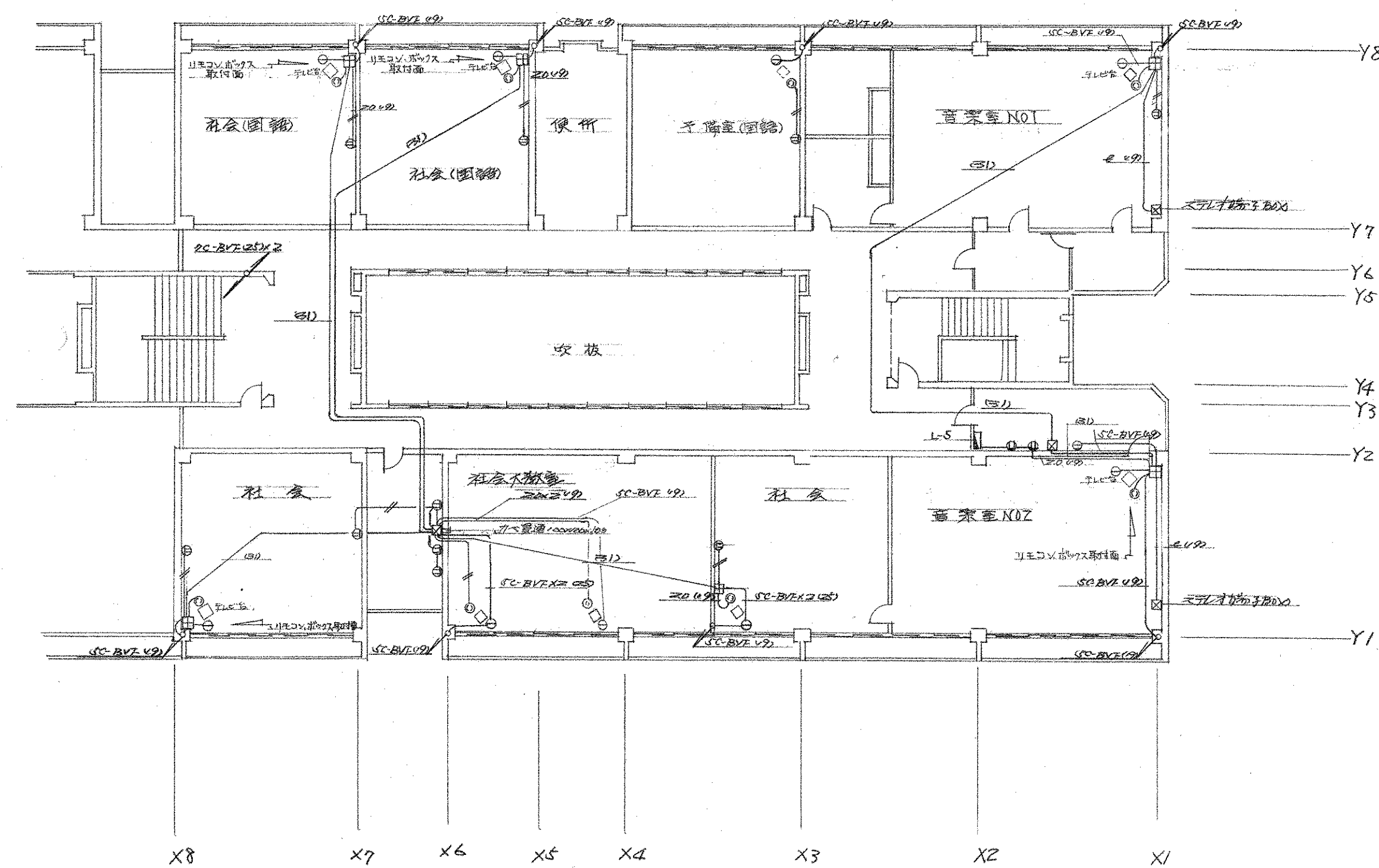


仕様

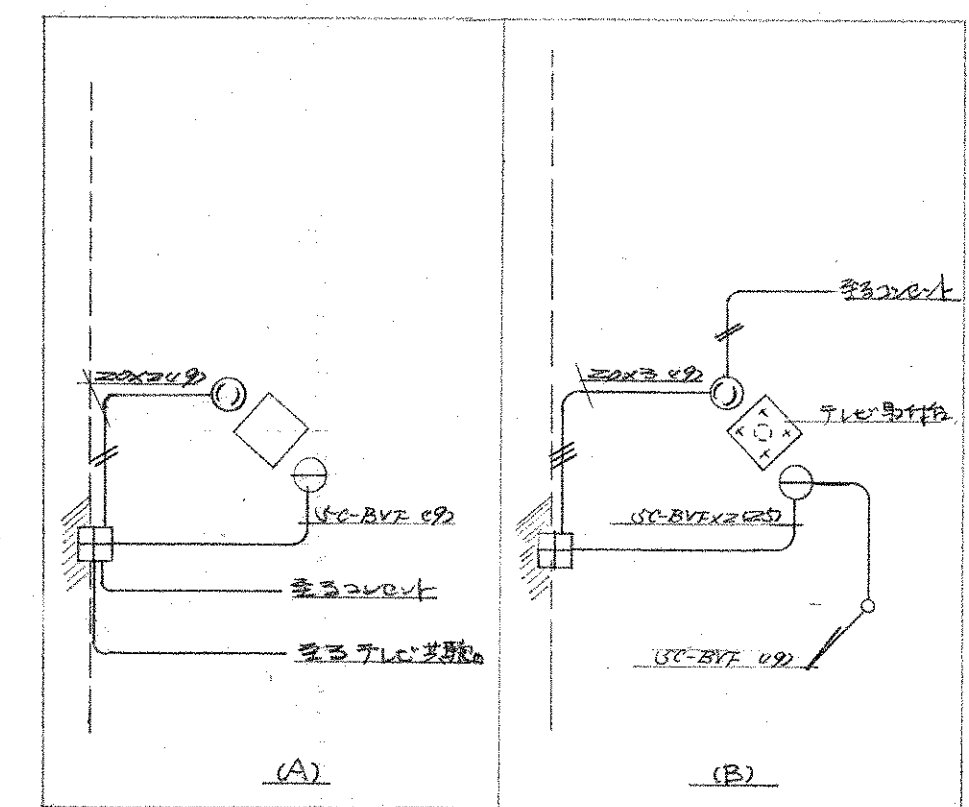
- 3階英語教室、3階底のコンセント用フロッグと取止めパイプ配管とし、回路は1部底2回路とし、入線ボックス留とする。尚、壁面取付のみ、コンセント器具も取付けのこと。
- 合上弱電用配管は別途(建築工事施工)する。配管位置、その他については「仕様」のこと。



原設計4階平面図



本設計4階平面図



参考図

- ◇ テレビ取付器具別紙詳細図
- リモコンボックス
- ⊠ ダイレクトボックス

|                   |       |          |
|-------------------|-------|----------|
| 工事名 市立四条蔵南中学校新築工事 |       | 図面番号 2/3 |
| 図面名 追加工事 4F 強電、弱電 |       | 縮尺       |
| 設計者               | 設計年月日 |          |

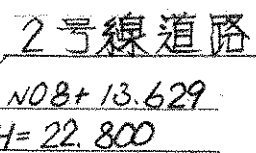
株式会社 小河建築設計事務所

十歳建築士 登録番号第8016号 小河 吉之助

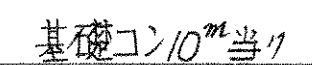
竣工



夕テ 1:100  
 ヨコ 1:300



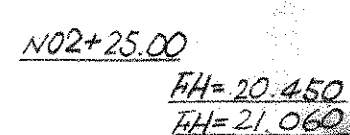
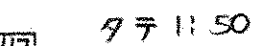
$i = 5\%$   
 $L = 95.50$



ブロック面積

$$78.34^{m^2}$$

夕 7:50

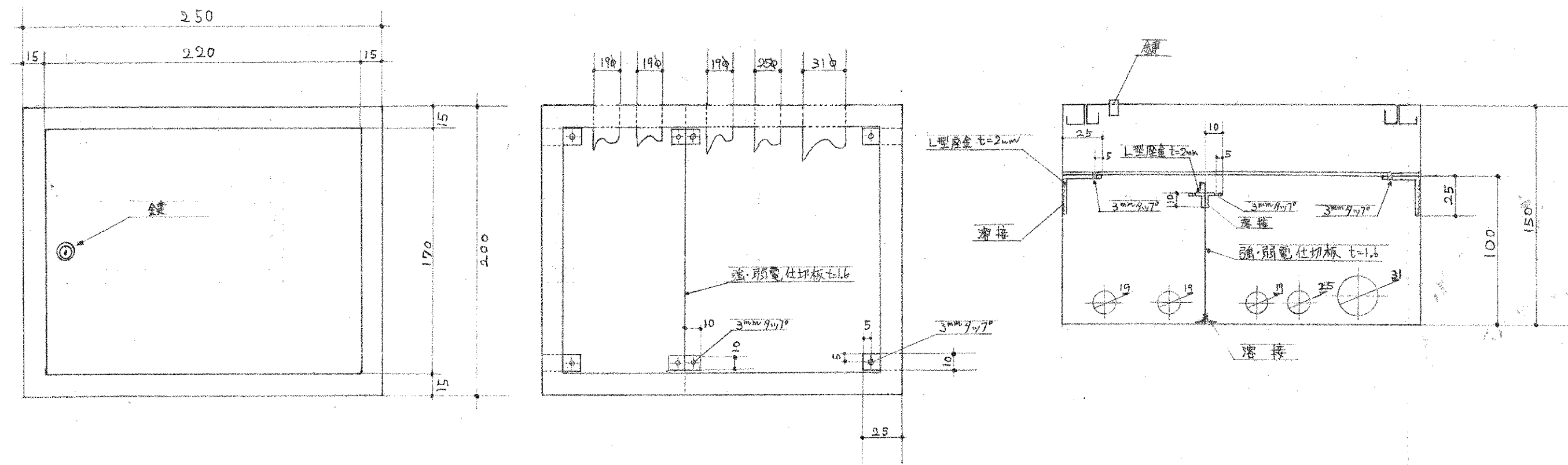


推壁部一式

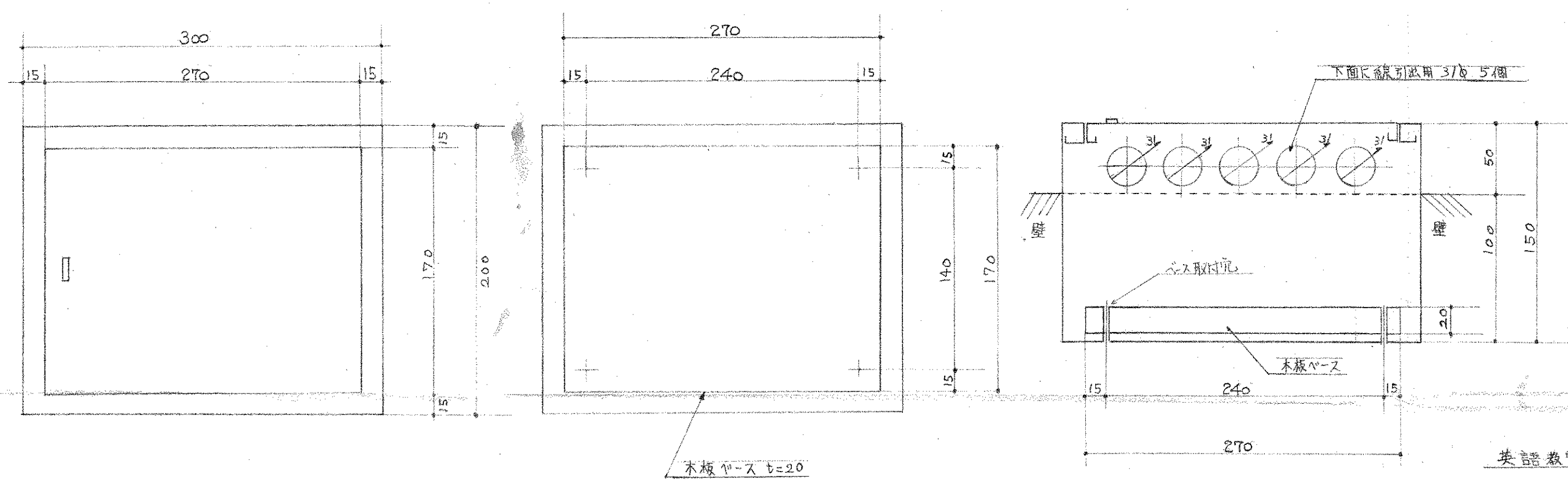




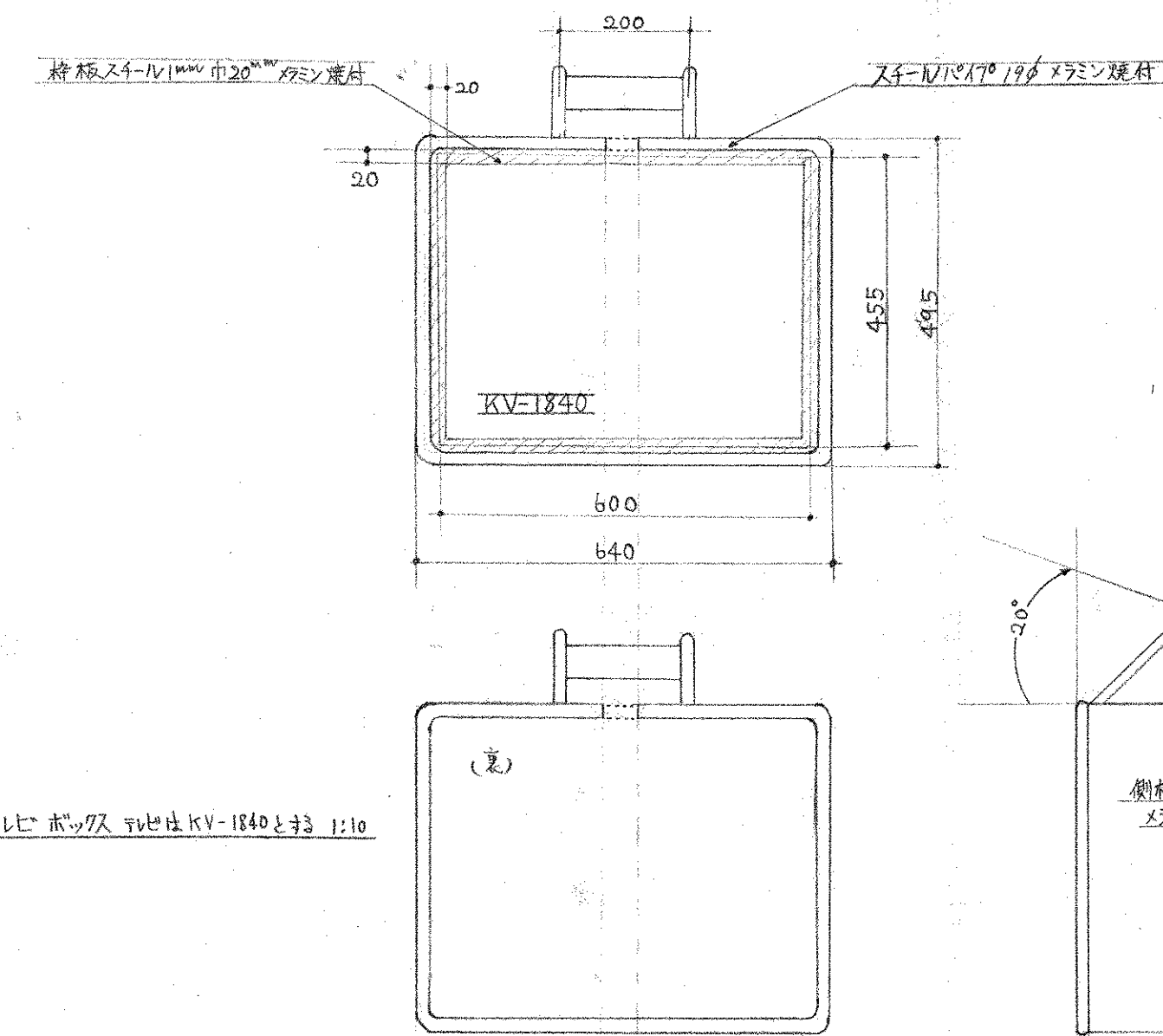
リモコンボックス (t=1.6mm) 1:3



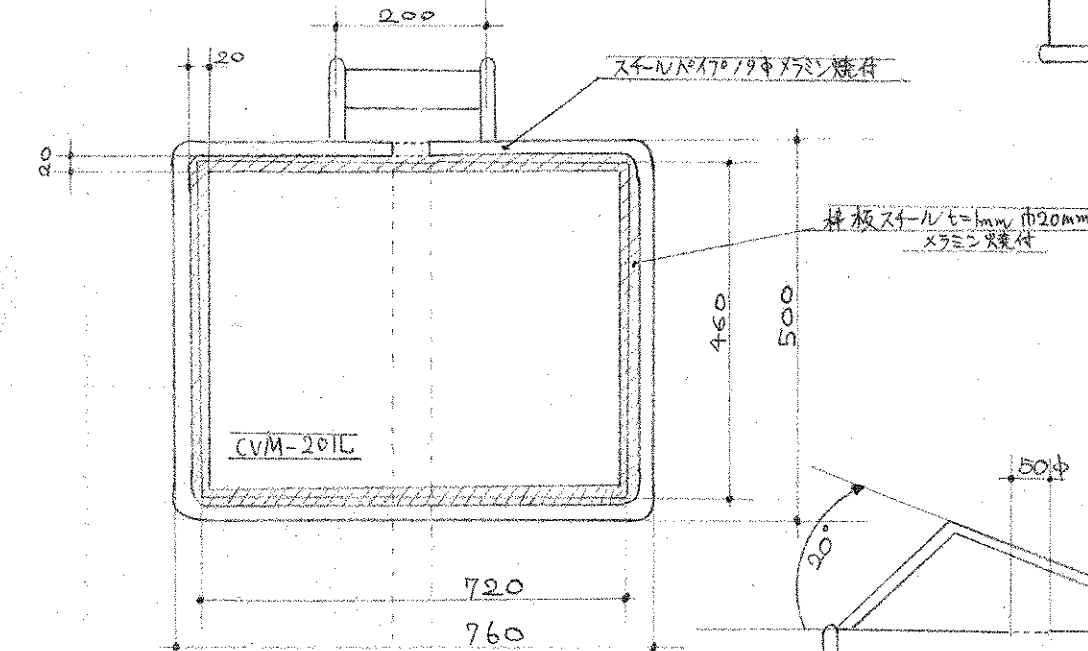
ジョイントボックス (t=1.6mm 木板ヤース付) 1:3



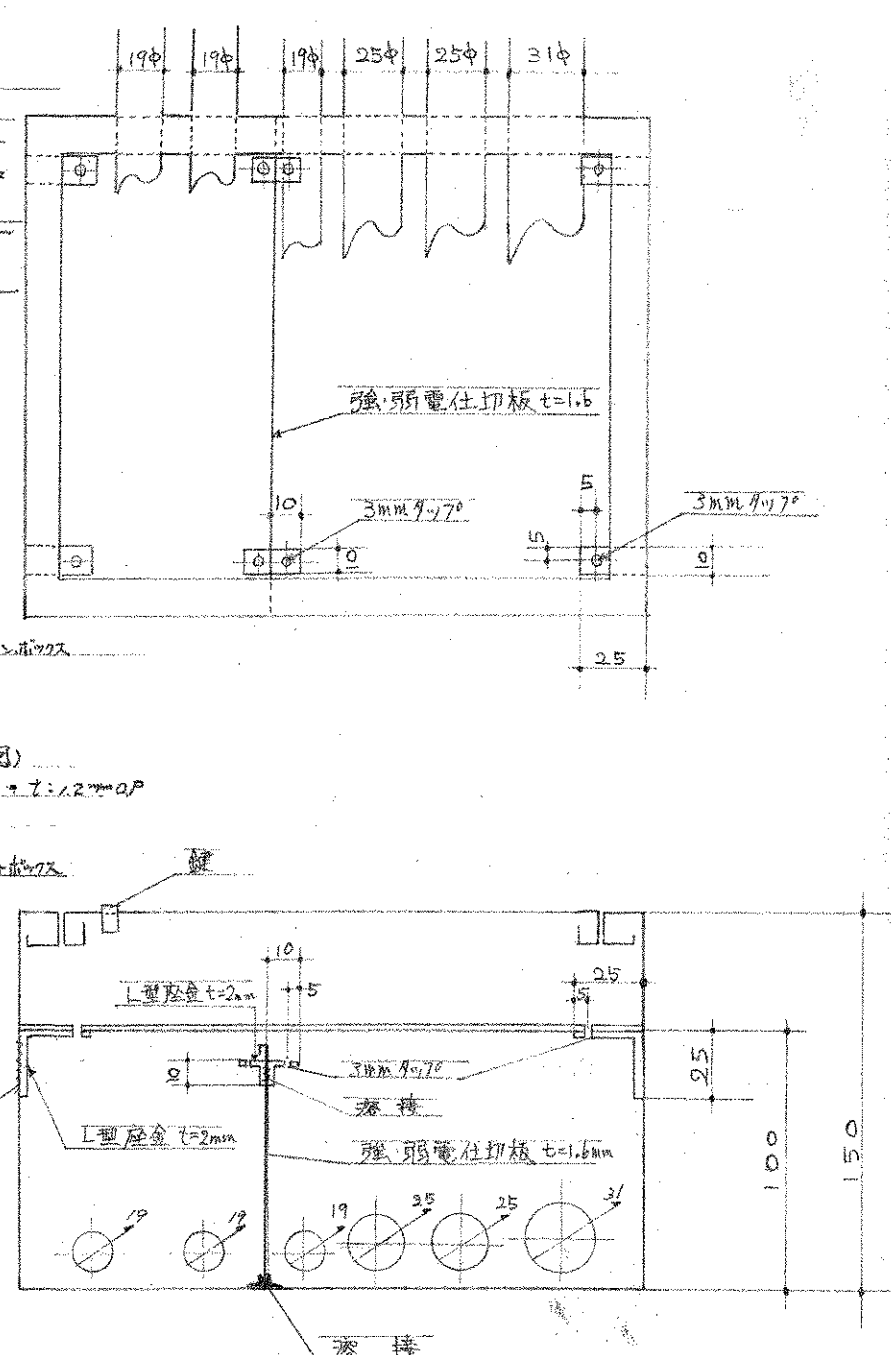
テレビボックス テレビはKV-1840と寸法 1:10



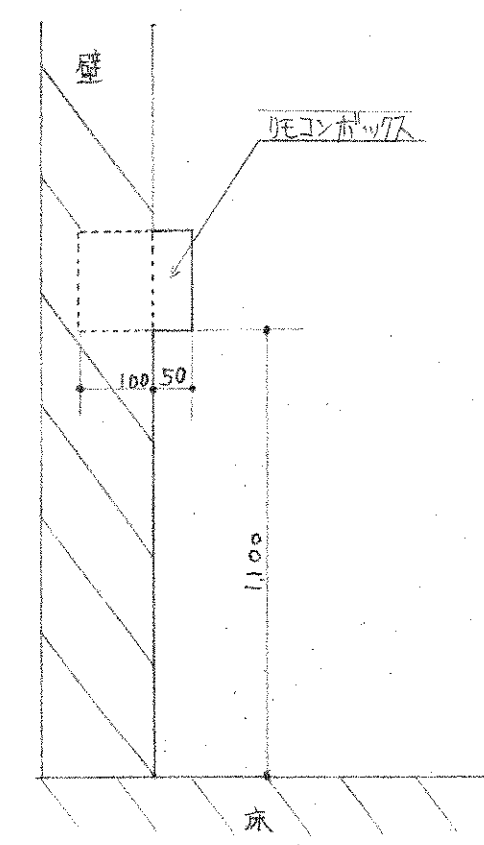
英語表裏用 テレビボックス (CVM-201L) 1:10



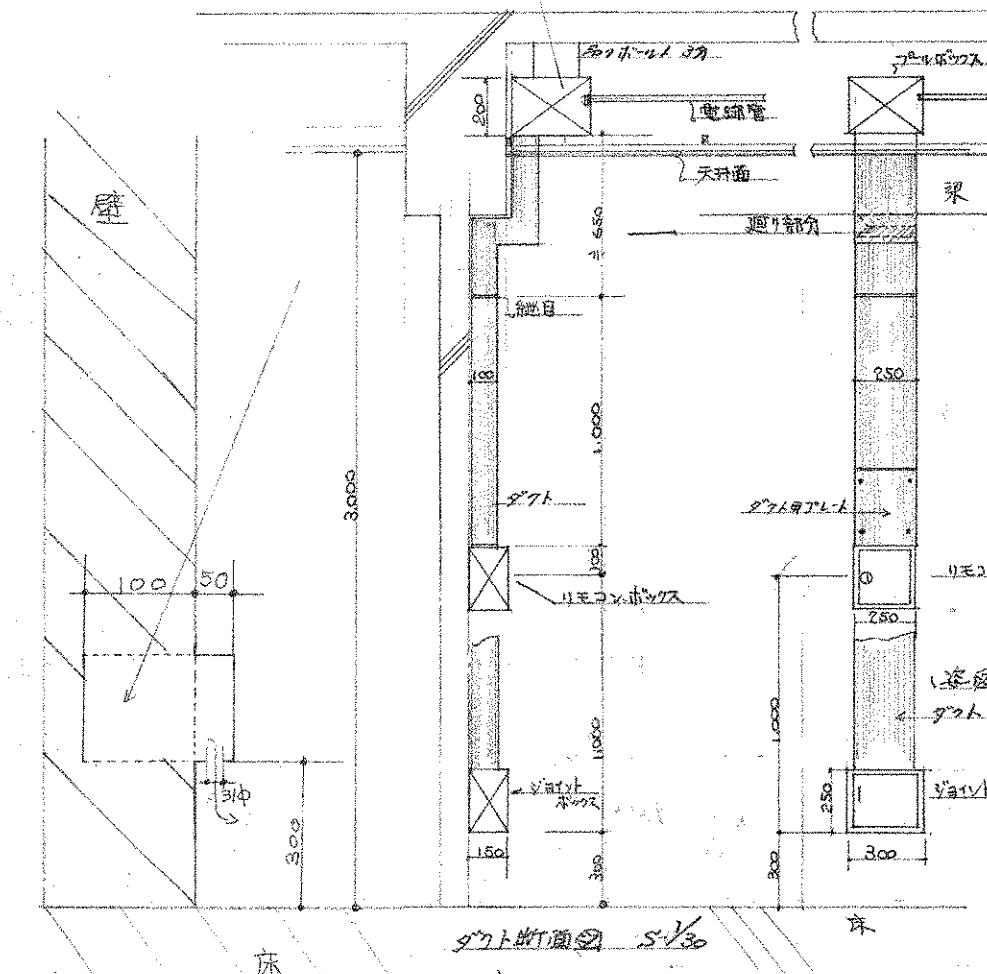
英語表裏用リモコンボックス (t=1.6mm) 1:10



リモコンボックス取付位置

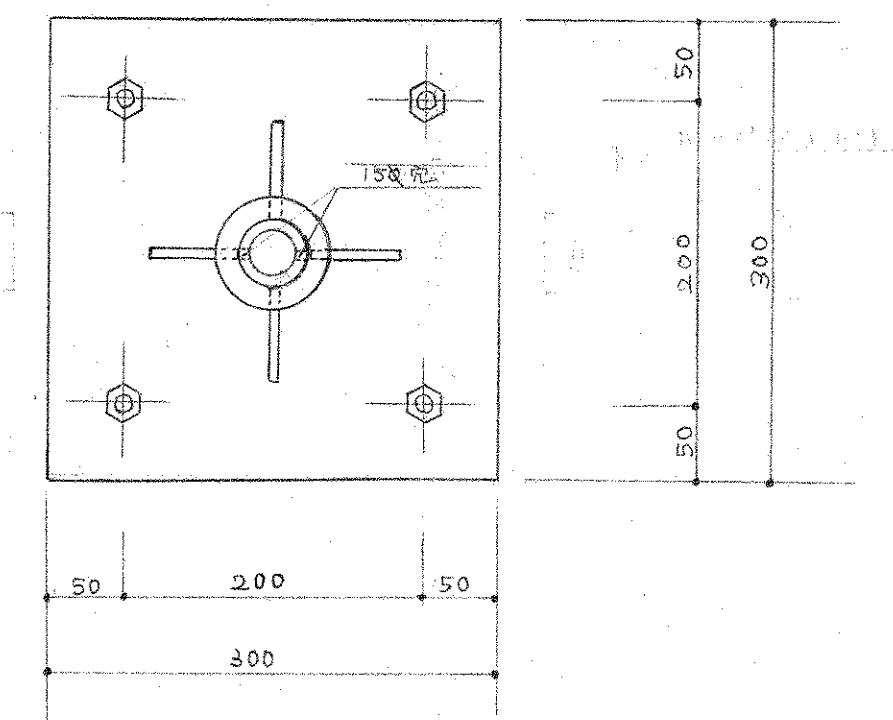
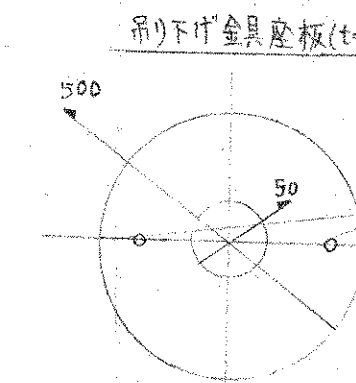


ジョイントボックス取付位置



テレビ表裏用 KV-1840 1:10

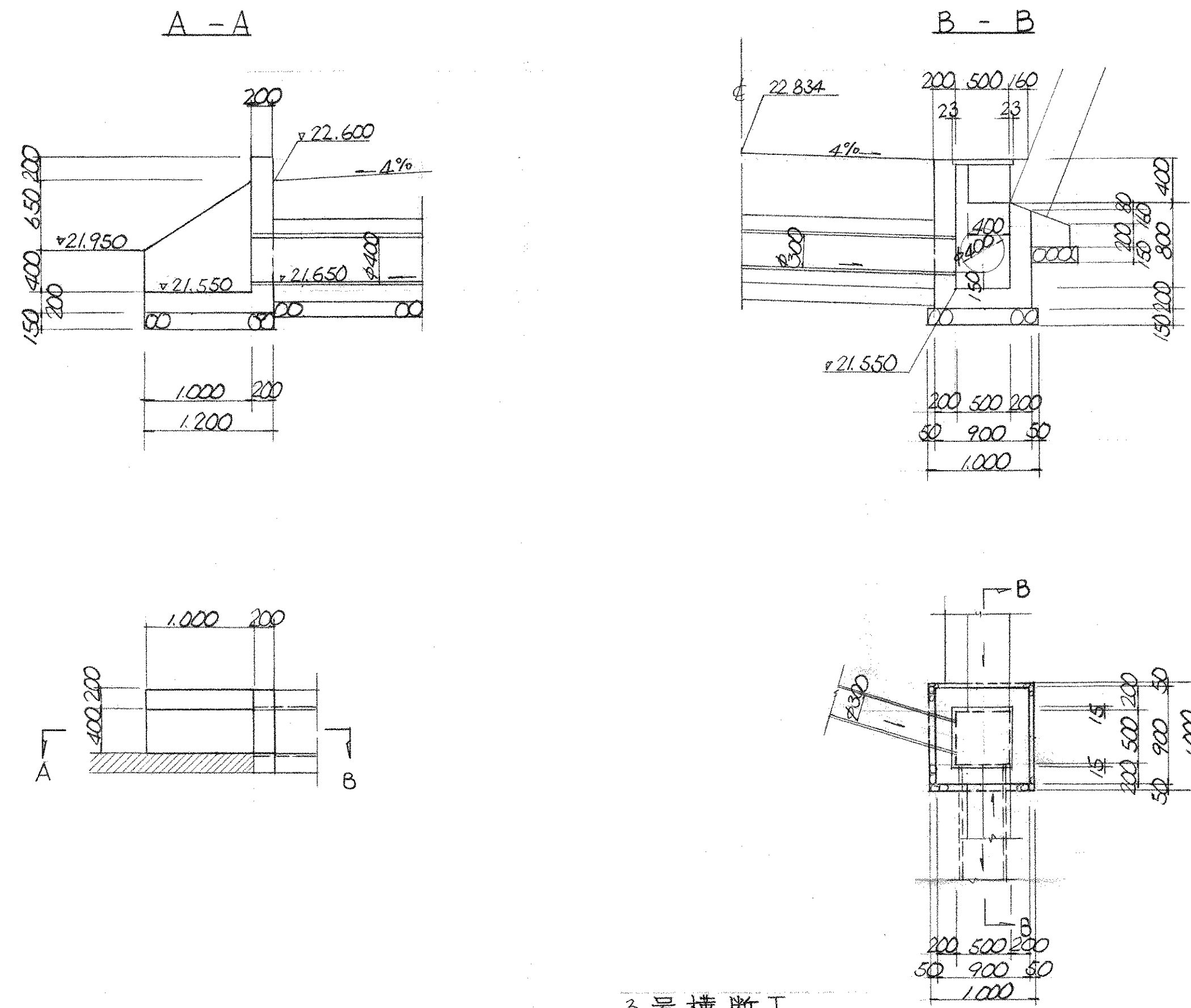
テレビ吊金具と  
英語表裏用 AC Box 取付位置



|       |                                  |      |     |
|-------|----------------------------------|------|-----|
| 工事名   | 四條市立南中学校                         | 図面番号 | 3/3 |
| 図面名   | 追加工事                             | 単位   |     |
| 設計者   | リモコンボックス、ジョイントボックス、TV吊金具 Box 詳細図 |      |     |
| 設計年月日 |                                  |      |     |
| 株式会社  | 小河建築設計事務所                        |      |     |



3号横断工  $S=1/40$



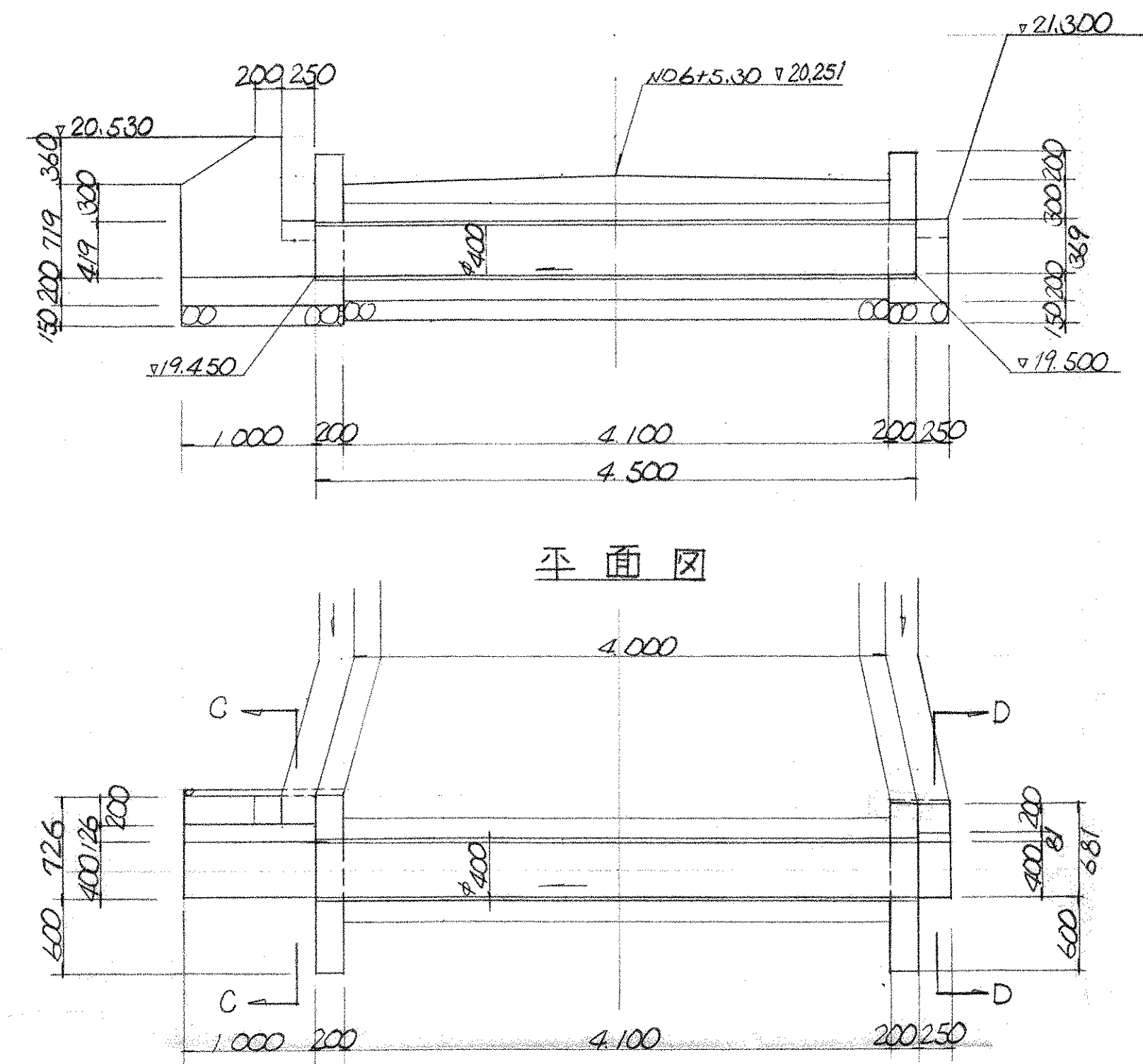
3号横断工

吐口

呑口

|        |                                                                               |         |                                                                                  |         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 栗石     | $1.20 \times 0.60 \times 0.15$                                                | $0.108$ | $1.00 \times 1.00 \times 0.15$                                                   | $0.150$ |
|        | $0.20 \times 1.450 \times 0.60 + 1.00 \times 0.60 \times 0.20$                |         | $0.90 \times 0.90 \times 1.4 - (0.50 \times 0.50 \times 1.12 +$                  |         |
|        | $+ (0.40 + 1.05) \times 1.00 \times 0.20 - 0.173 \times 0.20$                 |         | $0.53 \times 0.54 \times 0.058 + 0.25 \times 0.30 \times 0.20 +$                 |         |
| 躯体コンクリ |                                                                               | $0.404$ | $0.40 \times 0.40 \times 0.20 + (0.40 + 0.48) \times 1.00 \times 0.20 +$         | $0.690$ |
|        | $0.20 \times 1.45 \times 2 + 0.60 \times 1.45 \times 2 + (0.6 + 1.25) \times$ |         | $(0.90 \times 1.40 \times 4 + 0.50 \times 1.342 \times 4) - (0.48 \times 0.90$   |         |
|        | $\times 1.00 \times 2 + 0.20 \times 0.60 \times 2 - 0.173 \times 2$           |         | $+ 0.342 \times 0.40 \times 2 + 0.25 \times 0.242 \times 2 + 0.058 \times 1.372$ |         |
| 型枠     |                                                                               | $4.064$ | $+ 0.101 \times 2 + 0.173 \times 2)$                                             | $6.270$ |
| 管布設    | トコ-4管 $\phi 400$ 360°基                                                        | $10.00$ |                                                                                  |         |
| 蓋      |                                                                               |         | 7L-フタ $546 \times 530 \times 58$                                                 | $1.0$   |

4号横断工  $S=1/40$



4号横断工

呑口

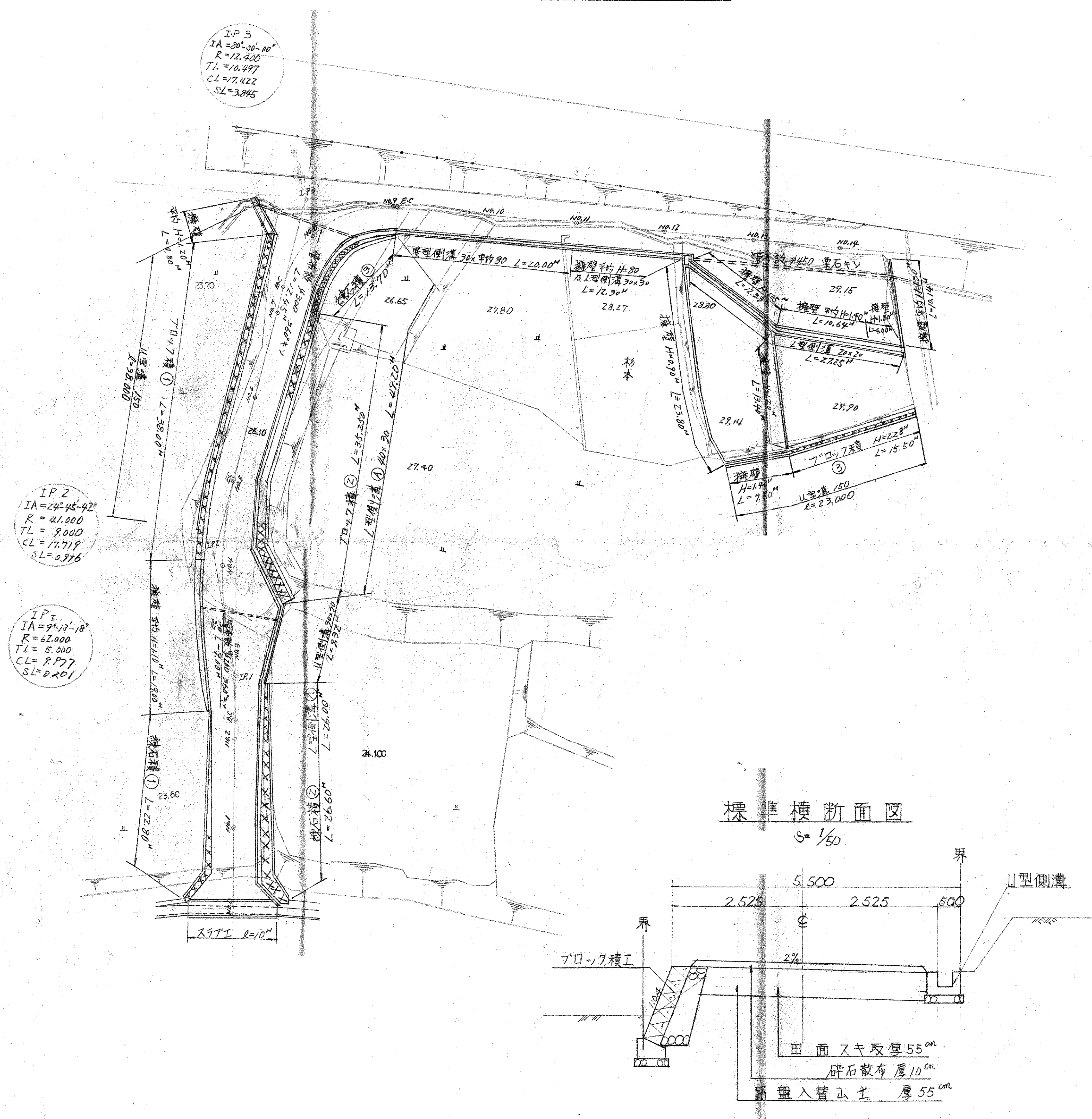
|        |                                                                                |         |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 栗石     | $0.45 \times 0.731 \times 0.15 + 0.20 \times 0.60 \times 0.15$                 | $0.067$ |
|        | $0.20 \times 1.069 \times 1.281 + 0.40 \times 0.25 \times 0.20$                |         |
| 躯体コンクリ | $+ (0.20 + 0.281) \times 0.369 \times 0.25 - 0.173 \times 0.20$                | $0.263$ |
|        | $0.20 \times 1.069 \times 2 + 1.069 \times 1.281 \times 2 + 0.569 \times 0.25$ |         |
| 型枠     | $+ 0.594 \times 0.25 - 0.173 \times 2$                                         | $3.111$ |

吐口

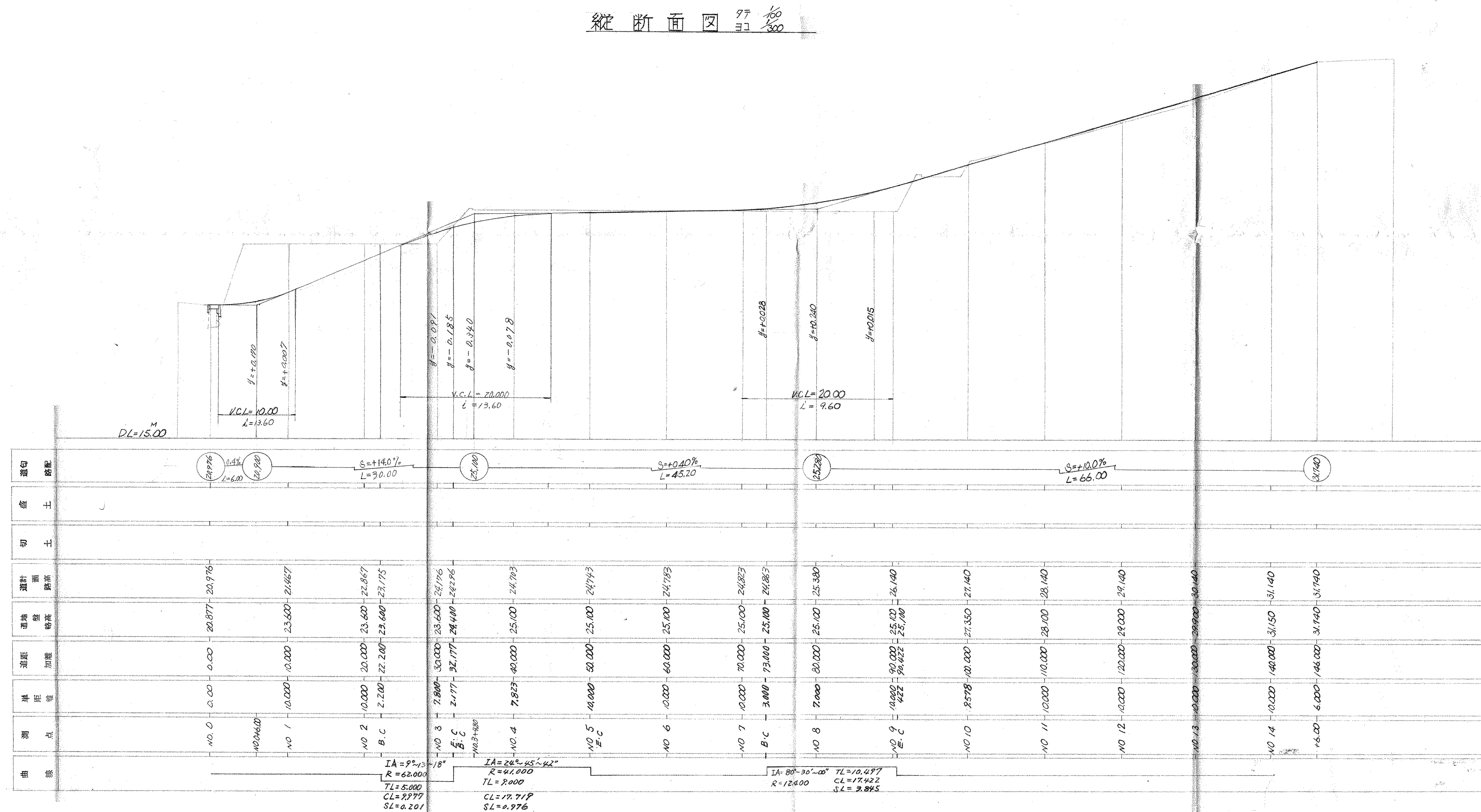
|        |                                                                                   |         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 栗石     | $0.20 \times 1.376 \times 0.15 + 1.00 \times 0.671 \times 0.15$                   | $0.145$ |
|        | $0.20 \times 1.326 \times 1.119 + (0.20 + 0.75) \times 0.36 \times 0.20$          |         |
|        | $+ 0.75 \times 0.30 \times 0.20 + (0.20 + 0.326) \times 0.49 \times 1.0$          |         |
| 躯体コンクリ | $(0.726 + 0.666) \times 1.00 \times 0.20 - 0.173 \times 0.20$                     | $0.590$ |
|        | $0.20 \times 1.119 \times 2 + 1.326 \times 1.119 \times 2 + (0.20 + 0.75) \times$ |         |
|        | $\times 0.36 \times 2 + 0.30 \times 0.75 \times 2 + (0.619 + 0.646)$              |         |
|        | $\times 1.00 + 0.20 \times 0.30 + (0.20 + 0.326) \times 0.49 +$                   |         |
| 型枠     | $(0.726 + 0.666) \times 1.00 \times 0.20 - 0.173 \times 2$                        | $4.803$ |



平面図  $S = 1/300$

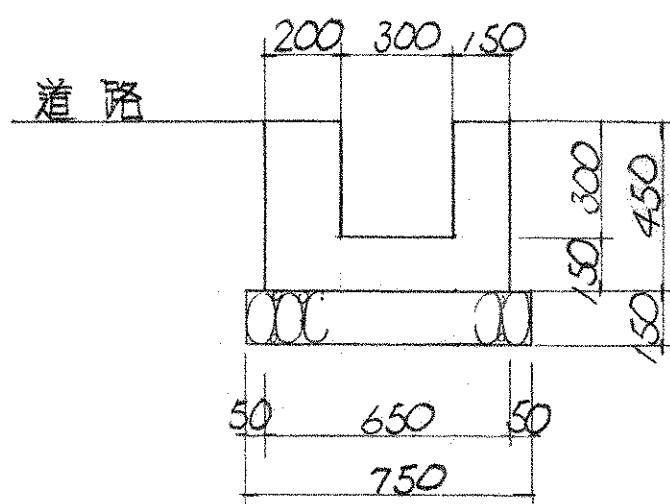


縦断面図 77 100  
ヨ 300



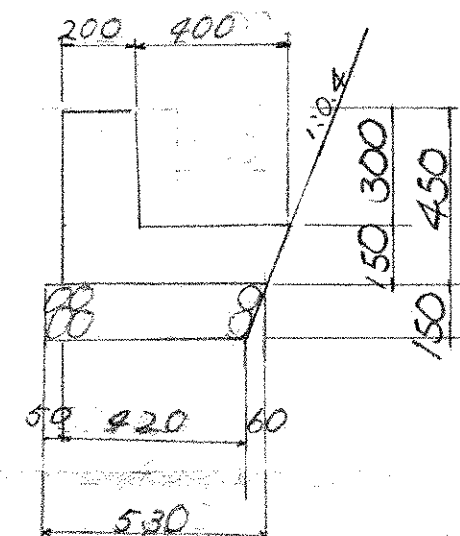


U型側溝 30x30  
S=1/20



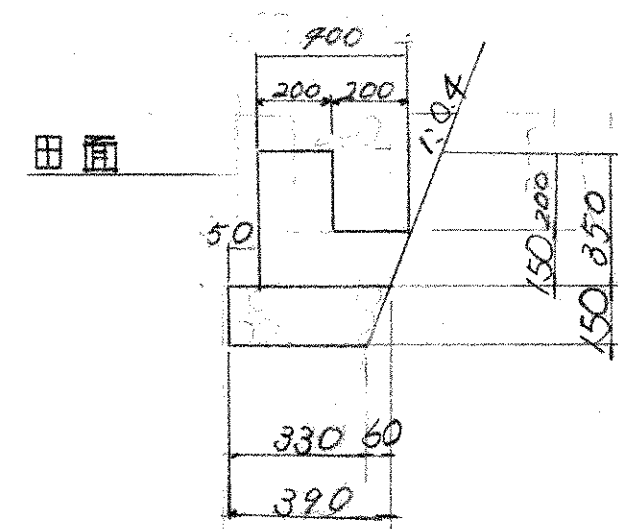
|        |                                    |       |
|--------|------------------------------------|-------|
| 果石     | 0.75 x 0.15 x 10.0                 | 1.12  |
| 型枠     | 0.45 x 4 x 10.0                    | 18.00 |
| コンクリート | (0.65 x 0.45 - 0.30 x 0.30) x 10.0 | 2.02  |

L型側溝 (A) 40x30  
S=1/20



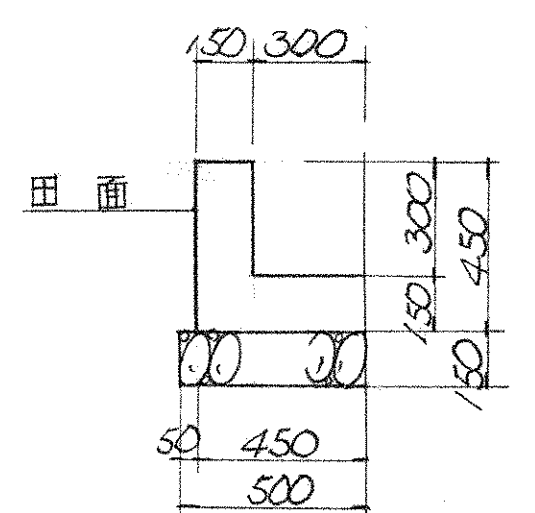
|        |                                           |      |
|--------|-------------------------------------------|------|
| 果石     | (0.63+0.47) x 0.15 x 10.0                 | 1.12 |
| 型枠     | 0.45 x 2 x 10.0                           | 9.00 |
| コンクリート | (0.20 x 0.45 + (0.40+0.34) x 0.15) x 10.0 | 2.09 |
| 目地     | 0.20 x 0.45 x 1.0                         | 0.09 |

L型側溝 (B) 20x20  
S=1/20



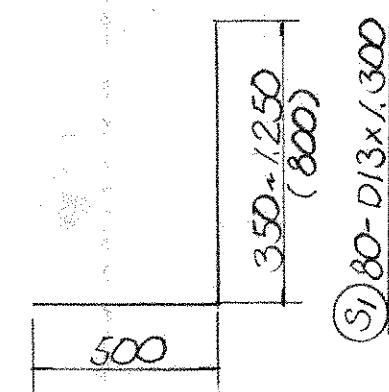
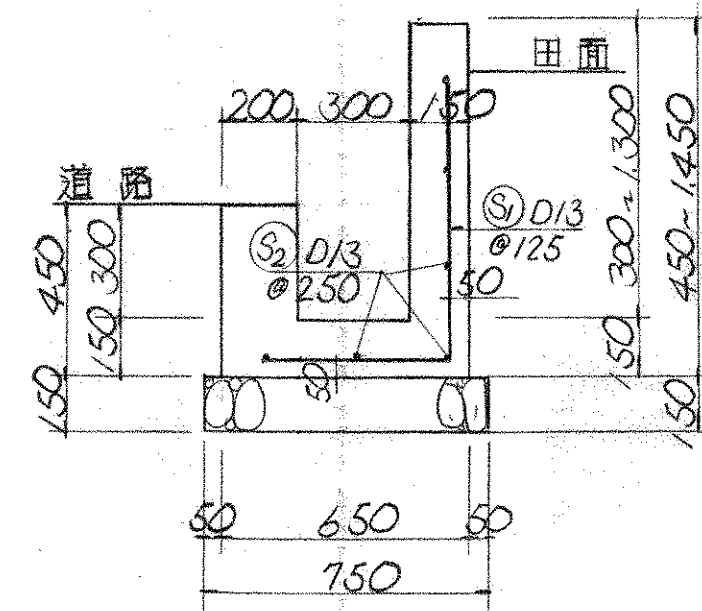
|        |                                           |      |
|--------|-------------------------------------------|------|
| 果石     | (0.28+0.34) x 0.20 x 10.0                 | 0.52 |
| 型枠     | 0.35 x 2 x 10.0                           | 7.00 |
| コンクリート | (0.20 x 0.35 + (0.20+0.14) x 0.15) x 10.0 | 1.12 |
| 目地     | 0.15 x 0.45 x 1.0                         | 0.06 |

L型側溝 (C) 30x30  
S=1/20

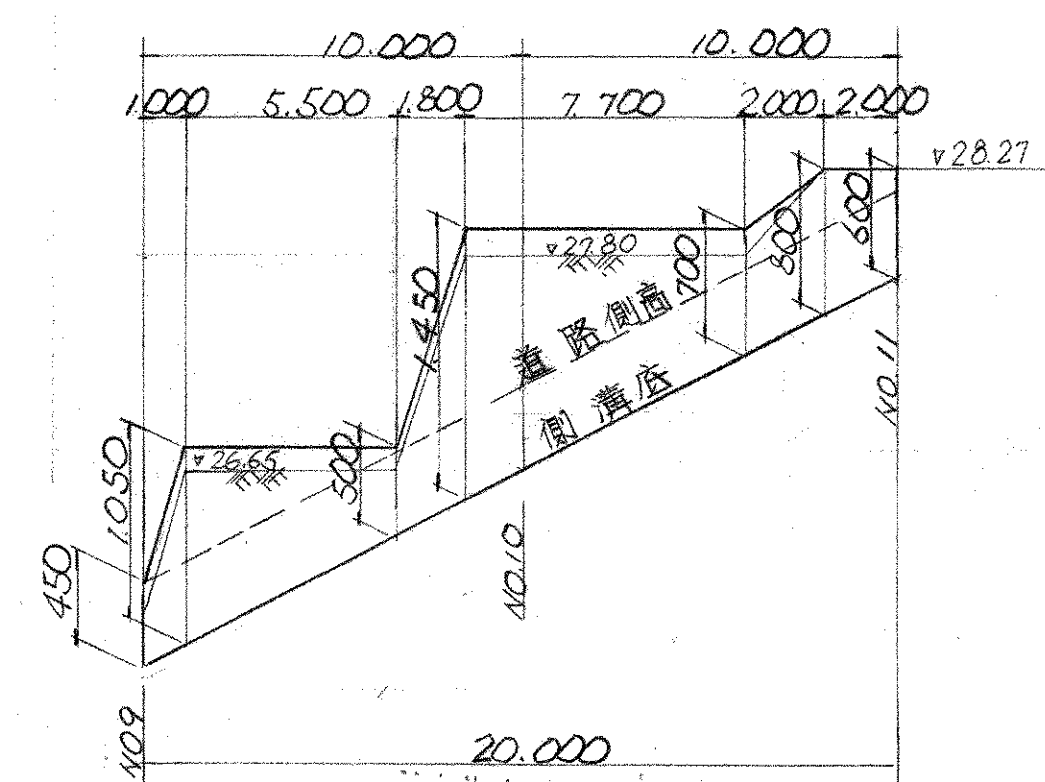


|        |                                    |      |
|--------|------------------------------------|------|
| 果石     | 0.50 x 0.15 x 10.0                 | 0.75 |
| 型枠     | 0.45 x 2 x 10.0                    | 9.00 |
| コンクリート | (0.45 x 0.45 - 0.30 x 0.30) x 10.0 | 1.12 |

異型側溝 (30x80)  
S=1/60

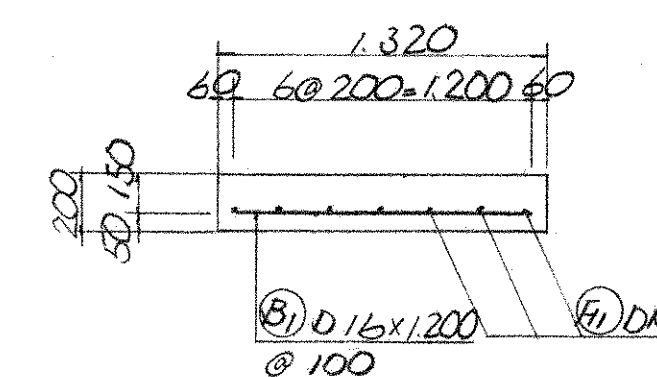
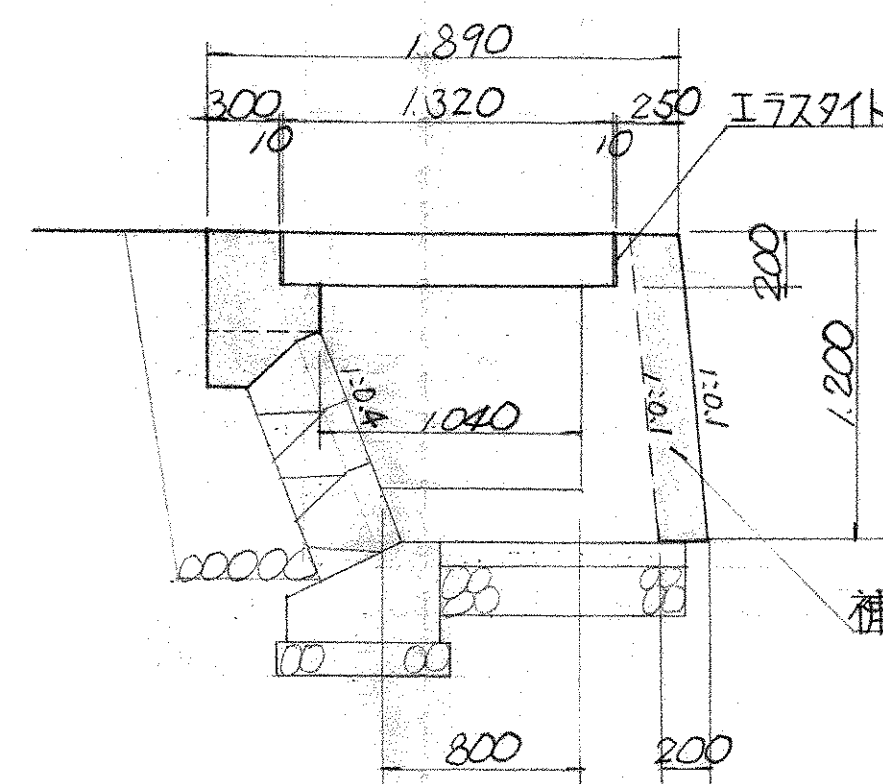


側壁展開図 97 1/60  
33 1/60



|        |                                    |         |
|--------|------------------------------------|---------|
| 果石     | 0.75 x 0.15 x 10.0                 | 1.12    |
| 型枠     | (0.45+0.95) x 2 x 10.0             | 28.00   |
| コンクリート | (0.50 x 0.45 - 0.30 x 0.30) x 10.0 | 2.77    |
| 鉄筋     | 0.995 x 1.30 x 80                  | 103.480 |
|        | 0.995 x 10.29 x 6                  | 61.431  |

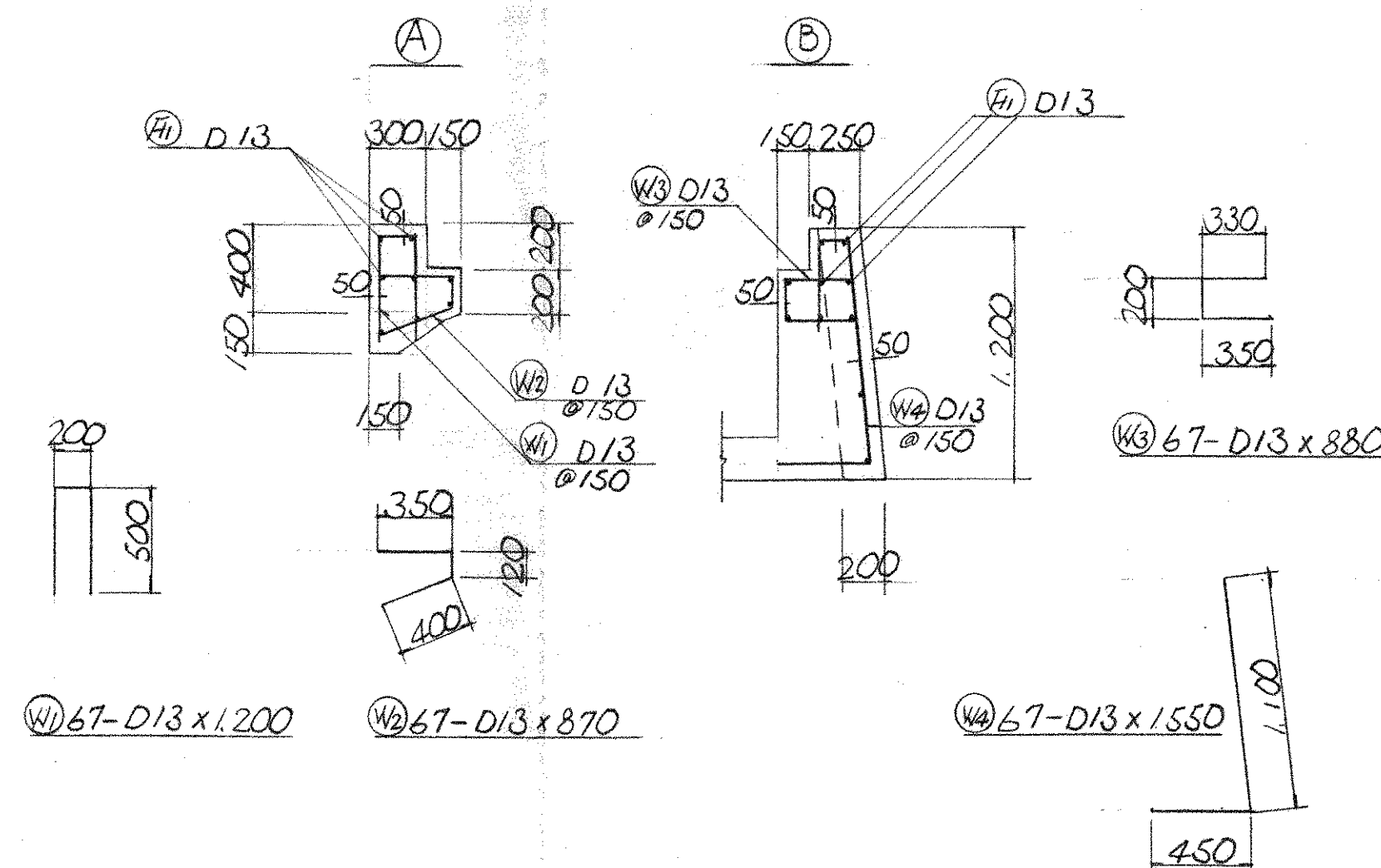
スラブ工  
S=1/60



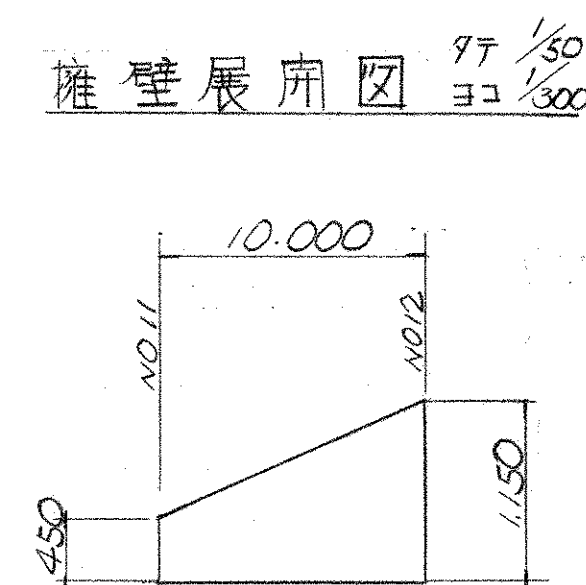
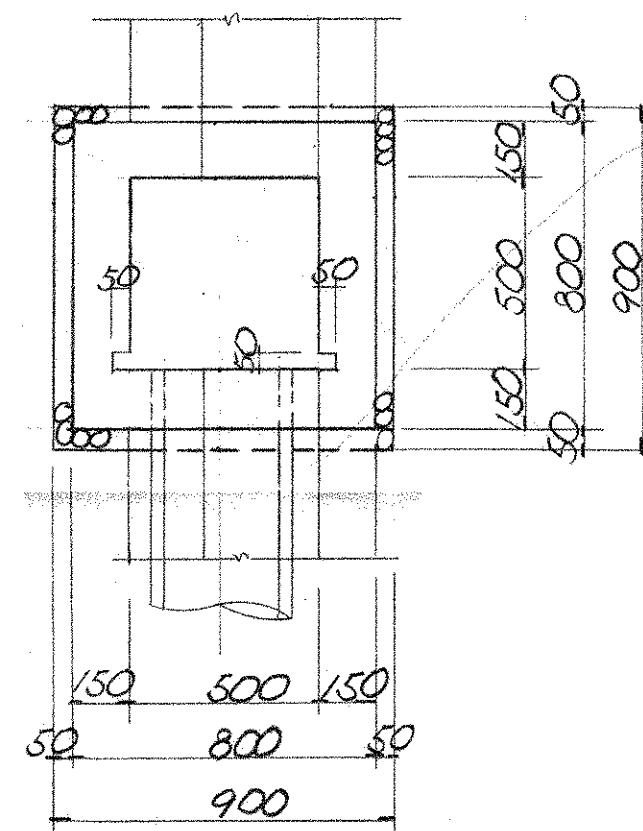
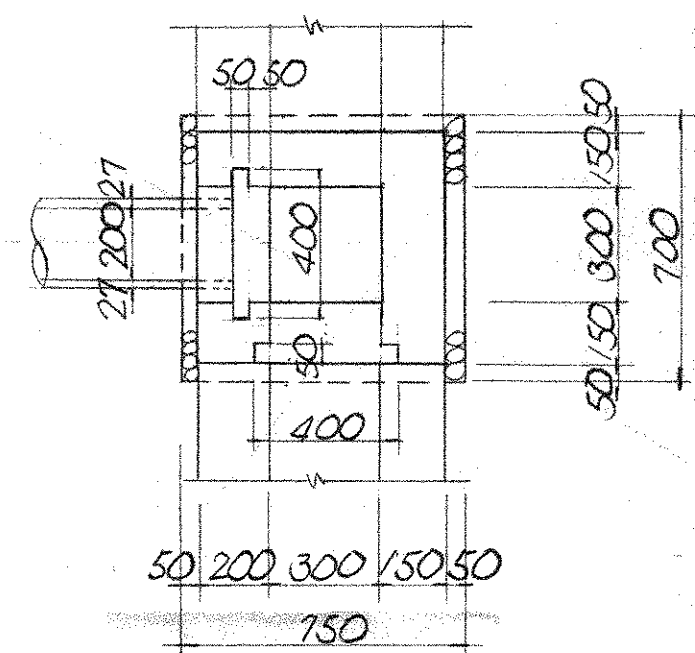
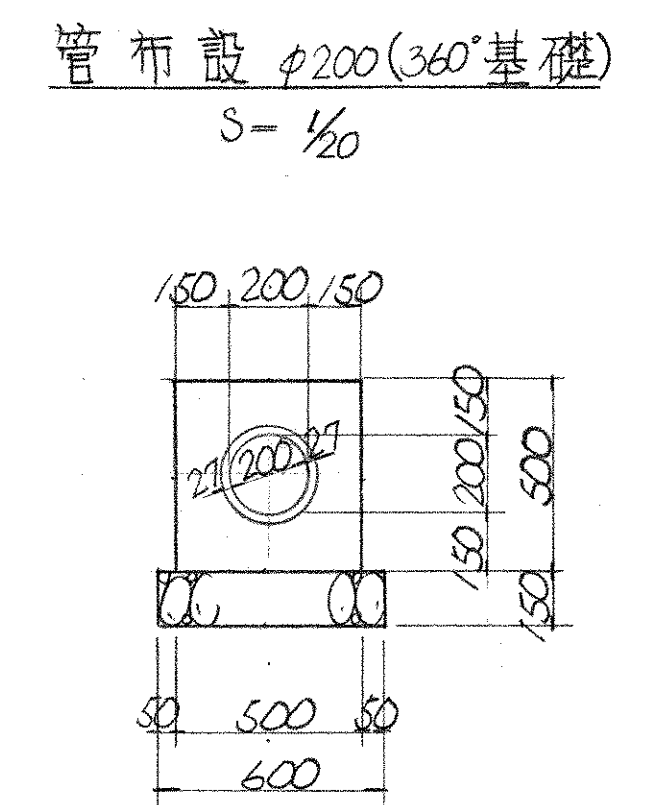
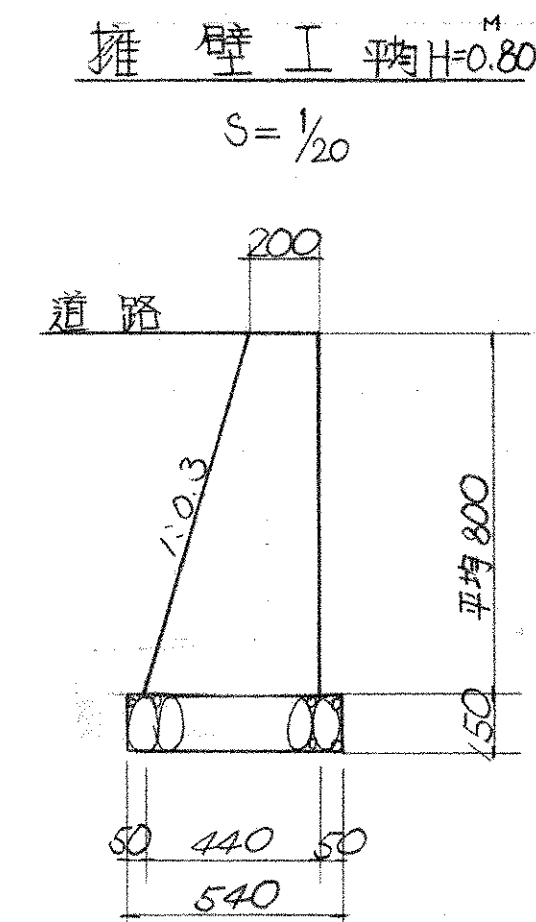
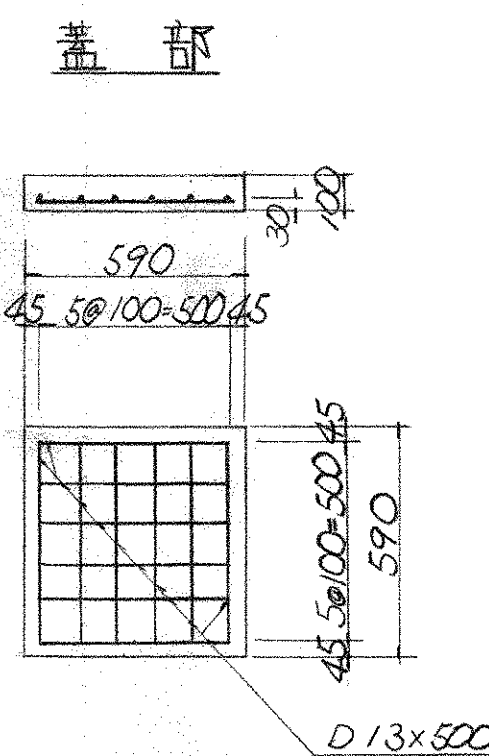
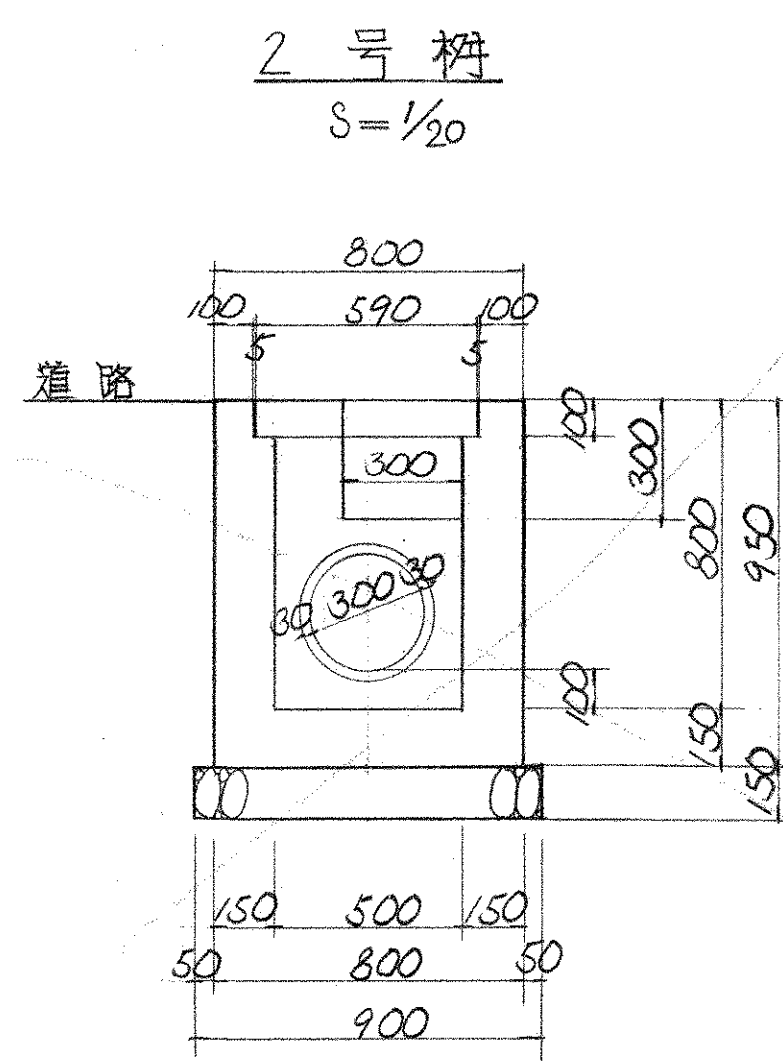
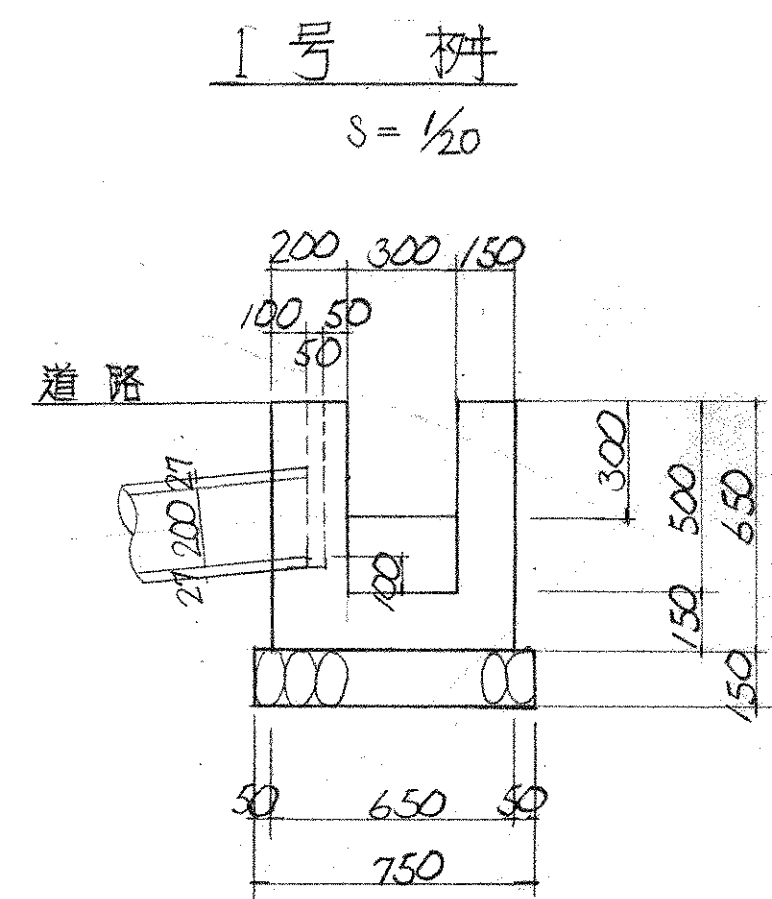
|        |                    |        |
|--------|--------------------|--------|
| 型枠     | 1.04 x 10.0        | 10.40  |
| コンクリート | 1.32 x 0.20 x 10.0 | 2.64   |
| 鉄筋     | 0.995 x 1.20 x 100 | 187.20 |
|        | 0.995 x 10.29 x 7  | 71.689 |
| コンクリート | 0.20 x 10.0 x 2    | 4.00   |

|        |                                                    |        |
|--------|----------------------------------------------------|--------|
| 型枠     | (0.55+0.40) x 10.0                                 | 9.50   |
| コンクリート | (0.30 x 0.20 + 0.45 x 0.20 + 0.45 x 0.15 x 2) x 10 | 1.83   |
| 鉄筋     | 0.995 x 1.200 x 67                                 | 79.998 |
|        | 0.995 x 0.870 x 67                                 | 57.998 |

|        |                                    |         |
|--------|------------------------------------|---------|
| 型枠     | (1.21+0.20) x 10.0                 | 14.10   |
| コンクリート | (0.20 x 1.20 - 0.15 x 0.20) x 10.0 | 2.10    |
| 鉄筋     | 0.995 x 0.880 x 67                 | 58.665  |
|        | 0.995 x 1.550 x 67                 | 103.330 |



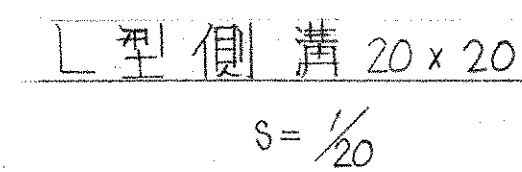
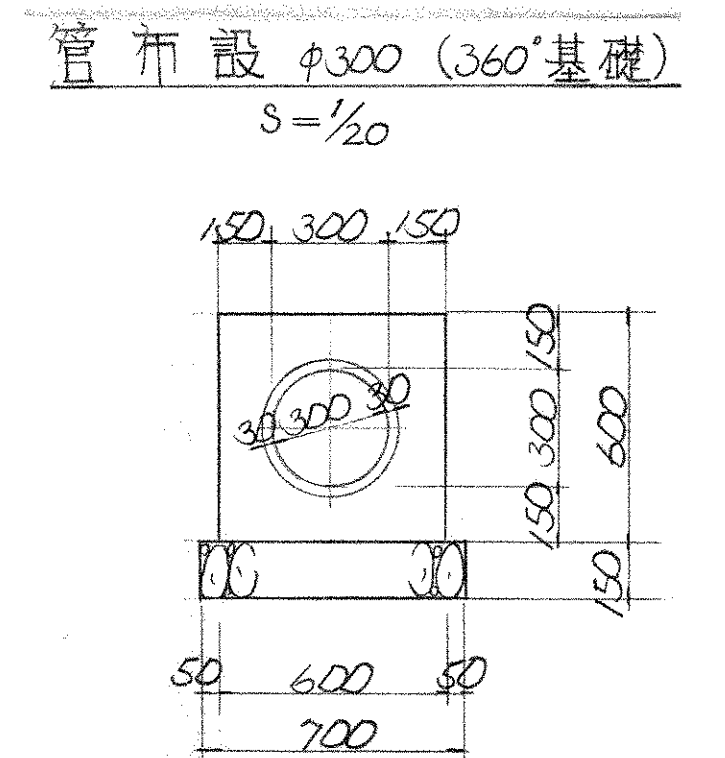




|        |                                                   |                      |
|--------|---------------------------------------------------|----------------------|
| 栗石     | 0.60 x 0.15 x 10.0                                | 0.90 m <sup>3</sup>  |
| 型枠     | 0.60 x 2 x 10.0                                   | 10.00 m <sup>2</sup> |
| コンクリート | (0.50 x 0.50 - 3.14 x 0.127 <sup>2</sup> ) x 10.0 | 1.99 m <sup>3</sup>  |
| 工口管    | φ200 x 2.000                                      | 5本                   |

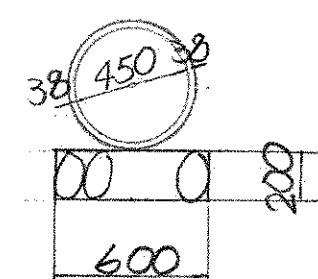
|        |                                                                                                                                                           |                      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 栗石     | 0.75 x 0.70 x 0.15                                                                                                                                        | 0.078 m <sup>3</sup> |
| 型枠     | 0.65 x 0.65 x 2 + 0.60 x 0.65 x 2 + 0.30 x 0.65 x 4 + 0.10 x 0.4 x 2 + 0.05 x 0.40 x 6 + 0.15 x 0.30 x 4 - (0.30 x 0.30 x 4 + 3.14 x 0.127 <sup>2</sup> ) | 2.374 m <sup>2</sup> |
| コンクリート | 0.65 x 0.60 x 0.65 - (0.30 x 0.30 x 0.50 + 0.30 x 0.40 x 0.10 + 0.05 x 0.05 x 0.40 x 4 + 3.14 x 0.127 <sup>2</sup> x 0.10)                                | 0.187 m <sup>3</sup> |

|        |                                 |                      |
|--------|---------------------------------|----------------------|
| 栗石     | 0.54 x 0.15 x 10.0              | 0.81 m <sup>3</sup>  |
| 型枠     | (0.80 + 0.84) x 10.0            | 16.40 m <sup>2</sup> |
| コンクリート | (0.20 + 0.44) / 2 x 0.80 x 10.0 | 2.56 m <sup>3</sup>  |



|        |                                                    |                     |
|--------|----------------------------------------------------|---------------------|
| 栗石     | (0.272 + 0.322) / 2 x 0.12 x 10.0                  | 0.35 m <sup>3</sup> |
| 型枠     | 0.32 x 2 x 10.0                                    | 6.40 m <sup>2</sup> |
| コンクリート | { 0.12 x 0.32 + (0.20 + 0.152) / 2 } x 0.12 x 10.0 | 0.59 m <sup>3</sup> |

管伏設 φ450 栗石基礎



|     |                    |                     |
|-----|--------------------|---------------------|
| 栗石  | 0.60 x 0.20 x 10.0 | 1.20 m <sup>3</sup> |
| 工口管 | φ450 2.430         | 4.1本                |

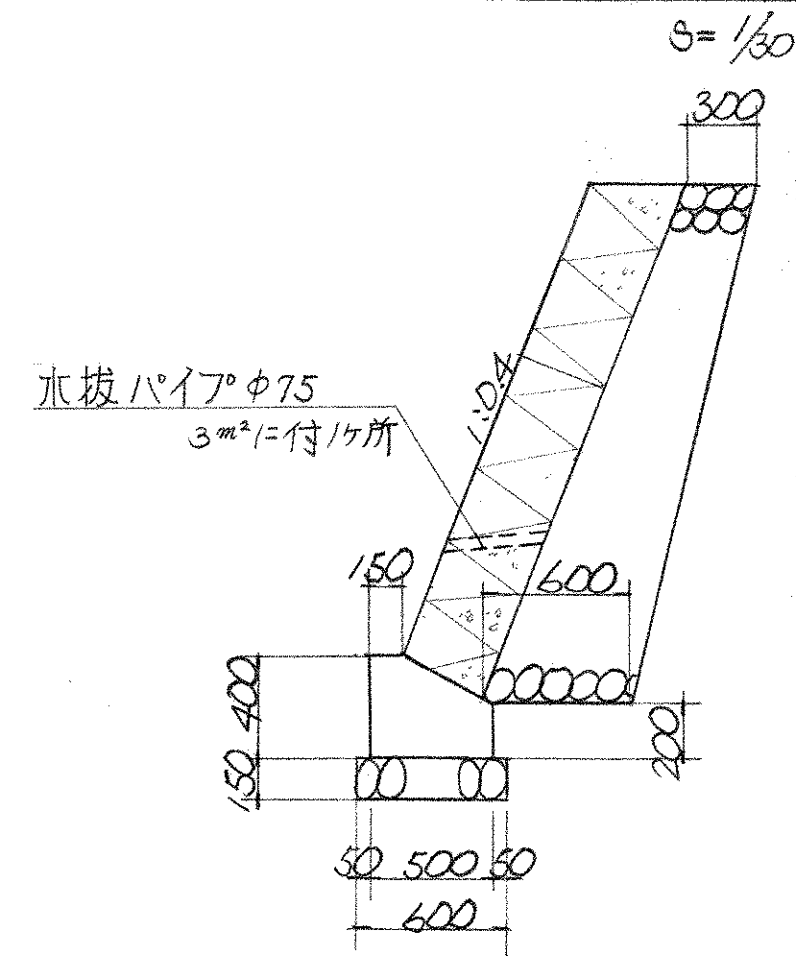
|        |                                                                                                                                                                             |                      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 栗石     | 0.90 x 0.90 x 0.15                                                                                                                                                          | 0.121 m <sup>3</sup> |
| 型枠     | 0.80 x 0.90 x 4 + 0.60 x 0.10 x 4 + 0.50 x 0.85 x 4 + 0.15 x 0.30 x 4 + 0.05 x 0.70 x 4 - (0.30 x 0.30 x 4 + 3.14 x 0.18 <sup>2</sup> )                                     | 4.678 m <sup>2</sup> |
| コンクリート | 0.80 x 0.80 x 0.95 - (0.60 x 0.60 x 0.10 + 0.50 x 0.50 x 0.70 + 0.30 x 0.10 x 0.10 x 2 + 0.30 x 0.20 x 0.15 x 2 + 3.14 x 0.18 <sup>2</sup> x 0.15 + 0.05 x 0.05 x 0.70 x 2) | 0.354 m <sup>3</sup> |
| 蓋部     |                                                                                                                                                                             |                      |
| 型枠     | 0.59 x 0.59 + 0.59 x 0.10 x 4                                                                                                                                               | 0.584 m <sup>2</sup> |
| コンクリート | 0.59 x 0.59 x 0.10                                                                                                                                                          | 0.034 m <sup>3</sup> |
| 鉄筋     | 0.995 x 0.500 x 12                                                                                                                                                          | 5.970 kg             |

|        |                                                  |                      |
|--------|--------------------------------------------------|----------------------|
| 栗石     | 0.70 x 0.15 x 10.0                               | 1.05 m <sup>3</sup>  |
| 型枠     | 0.60 x 2 x 10.0                                  | 12.00 m <sup>2</sup> |
| コンクリート | (0.60 x 0.60 - 3.14 x 0.18 <sup>2</sup> ) x 10.0 | 2.68 m <sup>3</sup>  |
| 工口管    | φ300 x 2.000                                     | 5本                   |

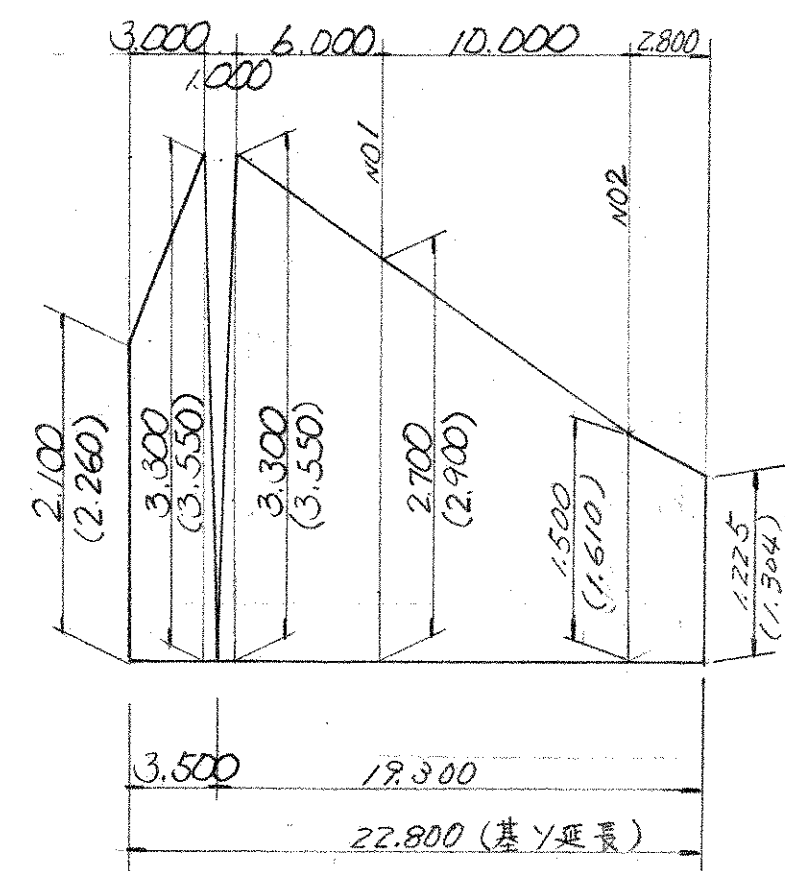


展開図 97 1/30  
ヨコ 1/300 ( ) 内法長

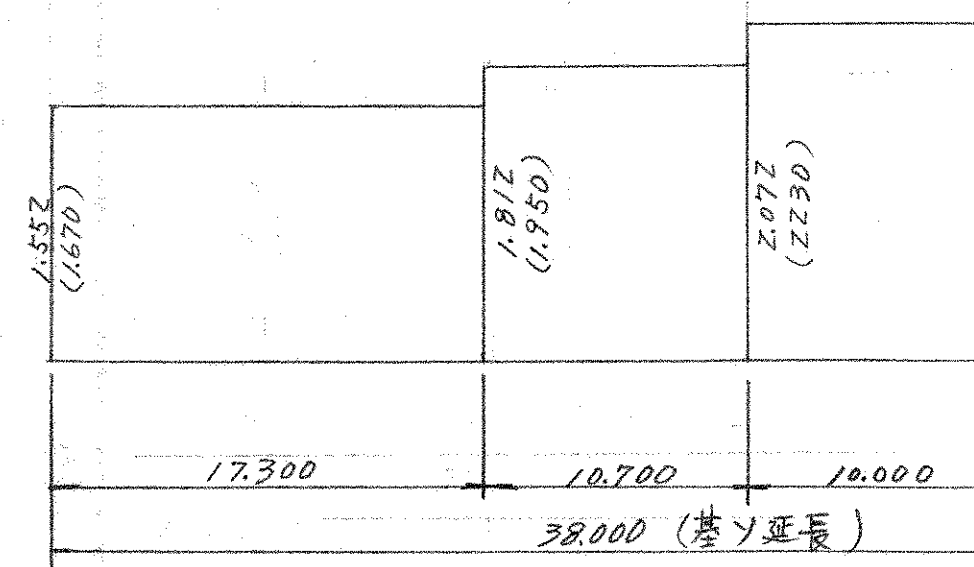
練石積断面図



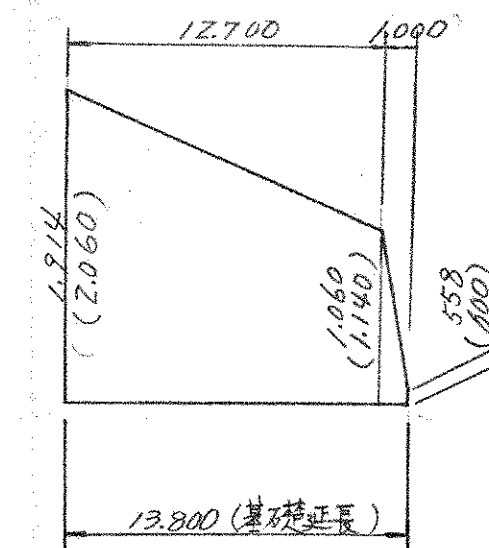
石積①



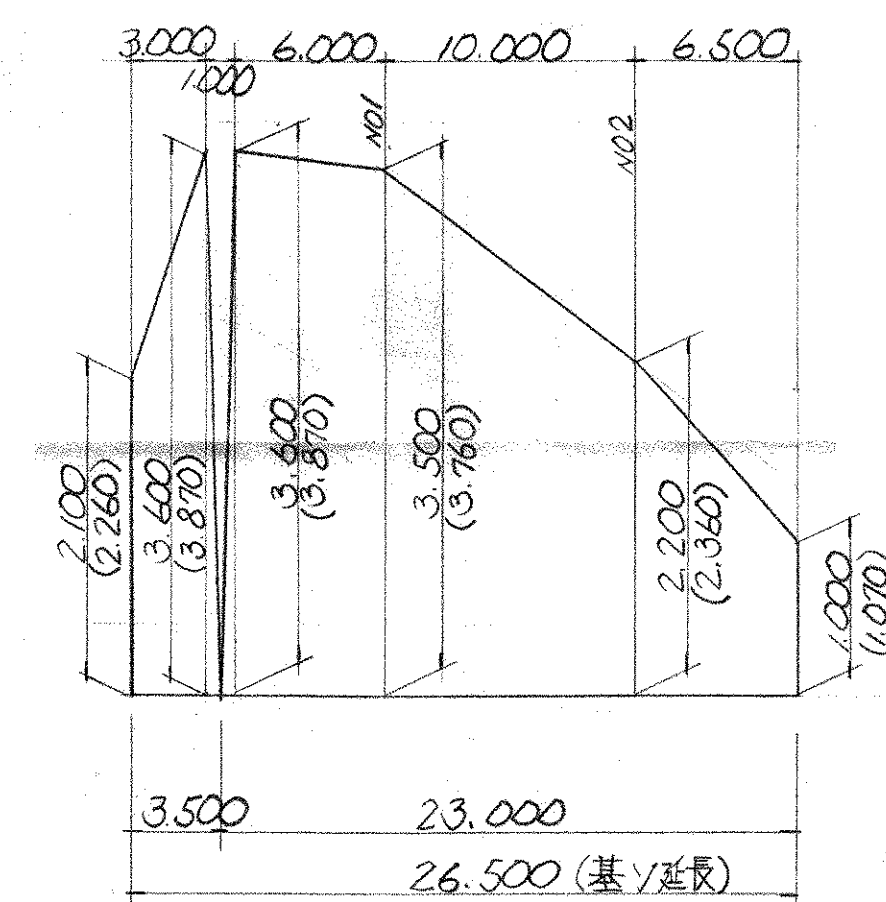
ブロック積①



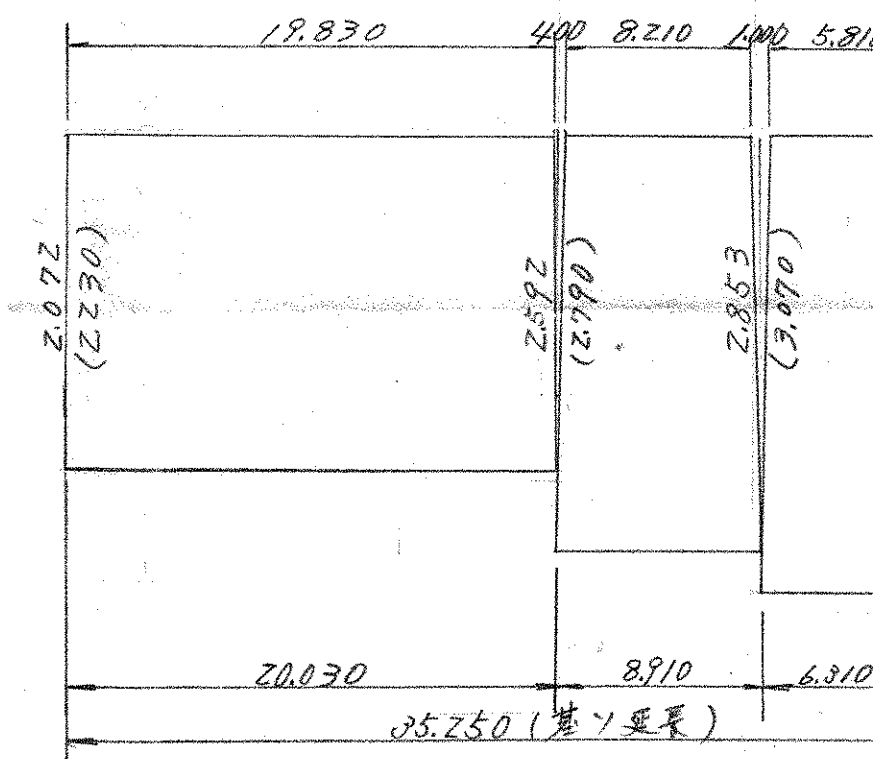
石積③



石積②



ブロック積②



石積

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |                                                         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | $(2.26+3.55)\frac{1}{2}\times 3.00$<br>$3.55\times 0.50\times \frac{1}{2}$<br>$3.55\times 0.50\times \frac{1}{2}$<br>$(3.55+2.90)\frac{1}{2}\times 6.00$<br>$(2.90+1.61)\frac{1}{2}\times 10.00$<br>$(1.61+1.30)\times \frac{1}{2}\times 2.80$<br><br><br>                      | 8.71<br>0.88<br>0.88<br>19.35<br>22.55<br>4.07<br>56.44 <sup>m2</sup><br><br><br>  | ①                                                       | $1.67\times 17.30$<br>$1.95\times 10.70$<br>$2.23\times 10.00$<br><br><br>                                                                                                                    | 28.89<br>20.87<br>22.30<br>72.06 <sup>m2</sup><br><br><br>                         |
| ② | $(2.26+3.87)\times \frac{1}{2}\times 3.00$<br>$3.87\times 0.50\times \frac{1}{2}$<br>$3.87\times 0.50\times \frac{1}{2}$<br>$(3.87+3.76)\times \frac{1}{2}\times 6.00$<br>$(3.76+2.36)\times \frac{1}{2}\times 10.00$<br>$(2.36+1.07)\times \frac{1}{2}\times 6.50$<br><br><br> | 9.19<br>0.96<br>0.96<br>22.89<br>30.60<br>11.14<br>75.74 <sup>m2</sup><br><br><br> | ②                                                       | $2.23\times 19.83$<br>$0.20\times 2.23\times \frac{1}{2}$<br>$0.20\times 2.79\times \frac{1}{2}$<br>$2.79\times 8.21$<br>$0.50\times 2.79\times \frac{1}{2}$<br>$2.07\times 5.81$<br><br><br> | 44.22<br>0.22<br>0.28<br>22.91<br>0.70<br>17.88<br>86.77 <sup>m2</sup><br><br><br> |
| ③ | $(2.06+1.14)\times \frac{1}{2}\times 12.7$<br>$(1.14+0.60)\times \frac{1}{2}\times 10.0$<br><br><br>                                                                                                                                                                            | 20.32<br>0.87<br>21.19 <sup>m2</sup><br><br>                                       | ③                                                       | $2.23\times 15.50$<br><br><br>                                                                                                                                                                | 34.57<br>34.57 <sup>m2</sup><br><br>                                               |
| ③ | $(2.06+1.14)\times \frac{1}{2}\times 12.7$<br>$(1.14+0.60)\times \frac{1}{2}\times 10.0$<br><br>                                                                                                                                                                                | 20.32<br>0.87<br>21.19 <sup>m2</sup><br>                                           | ①~③ 合計 192.90 <sup>m2</sup><br>基礎 " 88.75 <sup>m2</sup> |                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |
|   | ①~③ 合計 153.57 <sup>m2</sup><br>基礎 " 63.10 <sup>m2</sup>                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    |                                                         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |

ブロック

| ①             | ②      | ③ |
|---------------|--------|---|
| 1.67×17.30    | 28.89  |   |
| 1.95×10.70    | 20.87  |   |
| 2.23×10.00    | 22.30  |   |
|               | 72.06  |   |
| 2.23×19.83    | 44.22  |   |
| 0.20×2.23×1/2 | 0.22   |   |
| 0.20×2.79×1/2 | 0.28   |   |
| 2.79×8.21     | 22.91  |   |
| 0.50×2.79×1/2 | 0.70   |   |
| 3.07×5.81     | 17.84  |   |
|               | 86.17  |   |
| 2.23×15.50    | 34.57  |   |
|               | 34.57  |   |
| ①~③ 合計        | 192.80 |   |
| 基礎            | 88.75  |   |

竣工図





[illegible]

NO. 14

GH= 31.150

FH= 31.140

29.80

B= 2.3

E= 1.6

R= 0.4

DL= 26.00

Technical drawing of a horizontal curve. The curve is defined by a radius  $R = 29.000$  and an angle  $\delta = 96$ . The drawing shows the curve segment and the tangent lines. The distance from the start of the curve to the point of tangency is labeled  $DL = 25.00$ . The drawing is oriented vertically on the page.

永援パイプ 275  
3Mにフキ1ヶ所

300  
500  
600  
150  
400  
200

1/2

|        |      |
|--------|------|
| 00322  | 2602 |
| 15.500 |      |

|        |                                                            |              |
|--------|------------------------------------------------------------|--------------|
| 栗石     | $0.57 \times 0.15 \times 10$                               | $0.855^{10}$ |
| 型枠     | $(0.9 + 0.936) \times 10$                                  | $18.36^{10}$ |
| コンクリート | $\{(0.2 + 0.47) \times 0.9\} \times \frac{1}{2} \times 10$ | $3.015^{10}$ |

Technical drawing of a trapezoidal structure. The top horizontal edge is labeled 200. The bottom horizontal edge is labeled 820. The left vertical edge is divided into two segments: 1200 (top) and 50 (bottom). The right vertical edge is labeled 1400. The right slanted edge is labeled with a slope ratio of 1:0.3. A horizontal segment of 200 is shown on the left side, extending from the bottom edge to the vertical edge. The bottom edge features a wavy line pattern between the 50 and 820 segments.

| 10 <sup>M</sup> 当り |                                                                                |                                 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 栗石                 | $0.92 \times 0.15 \times 10$                                                   | 1.380 <sup>M<sup>3</sup></sup>  |
| 型枠                 | $(1.20 + 0.20 + 1.47) \times 10$                                               | 28.700 <sup>M<sup>2</sup></sup> |
| コンクリート             | $\{(0.20 + 0.62) \times \frac{1}{2} \times 1.4 + (0.2 \times 0.2)\} \times 10$ | 6.420 <sup>M<sup>3</sup></sup>  |

Technical drawing of a trapezoidal structure. The top horizontal edge is labeled 200. The left vertical edge is divided into two segments: 1.800 (top) and 1.600 (bottom). The bottom horizontal edge is divided into three segments: 50 (left), 1.120 (middle), and 50 (right). The right vertical edge is labeled 1.600. The bottom horizontal edge is also labeled 1.220. The structure is shown in a perspective view with a grid background.

|      |                                                                                 |                    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 栗石   | $1.020 \times 0.15 \times 10$                                                   | 1.53 <sup>m</sup>  |
| 型枠   | $(1.10 + 0.20 + 1.40) \times 10$                                                | 27.00 <sup>m</sup> |
| コンクリ | $\{ (0.72 + 0.20) \times \frac{1}{2} \times 1.30 + 0.2 \times 0.2 \} \times 10$ | 6.38 <sup>m</sup>  |

Diagram of a trapezoidal field with dimensions: top width 200, bottom width 720, left height 1050, and right slope 1:0.4. The field is divided into three sections: a rectangular section on the left (width 300), a central trapezoidal section, and a rectangular section on the right (width 300). The bottom width is split into 300, 620, and 300 segments.

|      |                                                           |                         |
|------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| 栗石   | $0.72 \times 0.15 \times 10$                              | $10^4$ 当リ               |
| 型枠   | $-(1.05 + 1.13) \times 10$                                | $0.869^M$<br>$-21.80^M$ |
| 工二ツト | $-(0.62 + 0.20) \times \frac{1}{2} \times 1.05 \times 10$ | $4.20^M$                |

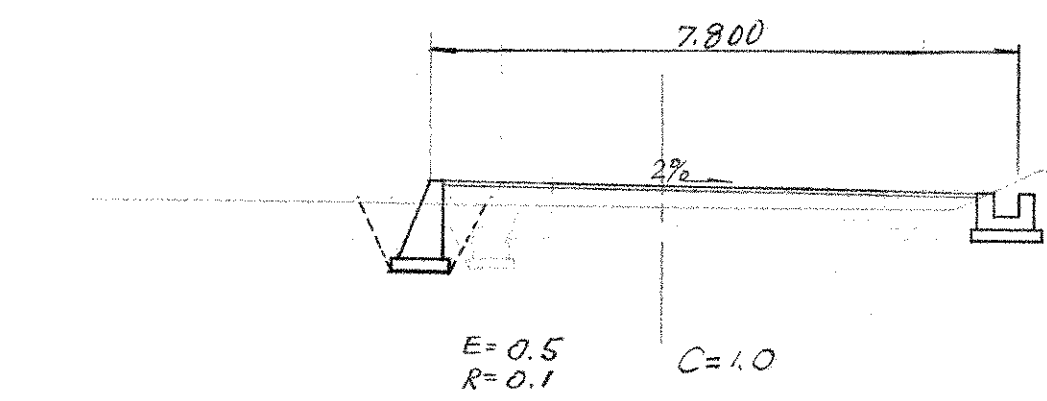
|        |                                                              |                     |
|--------|--------------------------------------------------------------|---------------------|
| 栗石     | $0.66 \times 0.15 \times 10$                                 | 0.99 <sup>th</sup>  |
| 型枠     | $(1.20 + 1.252) \times 10$                                   | 24.52 <sup>th</sup> |
| J=フリート | $\{(0.56 + 0.20) \times \frac{1}{2} \times 1.20\} \times 10$ | 3.80 <sup>th</sup>  |

|    |                              |          |
|----|------------------------------|----------|
| 栗石 | $0.60 \times 0.20 \times 10$ | $1.20^M$ |
| 土管 | $\phi 450 \quad l=2430$      | $4.1^M$  |



NO. 3

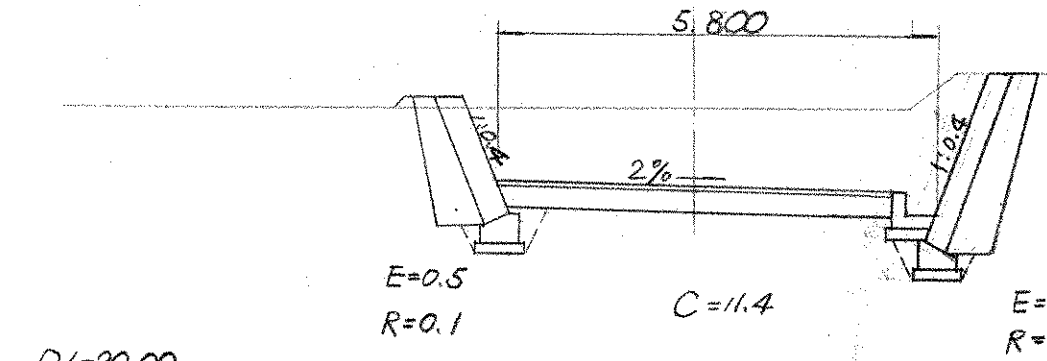
GH=23.600  
BH=23.180



DL=20.00

NO. 2

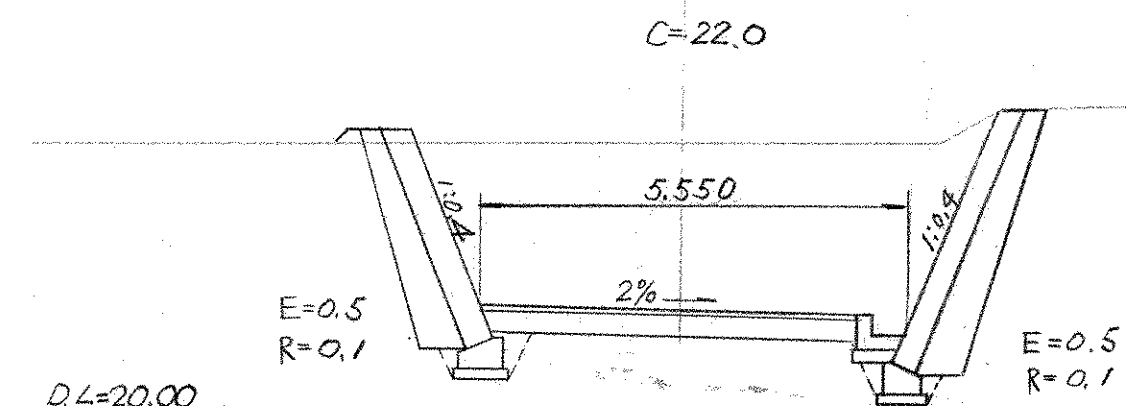
GH=23.600  
BH=22.580



DL=20.00

NO. 1

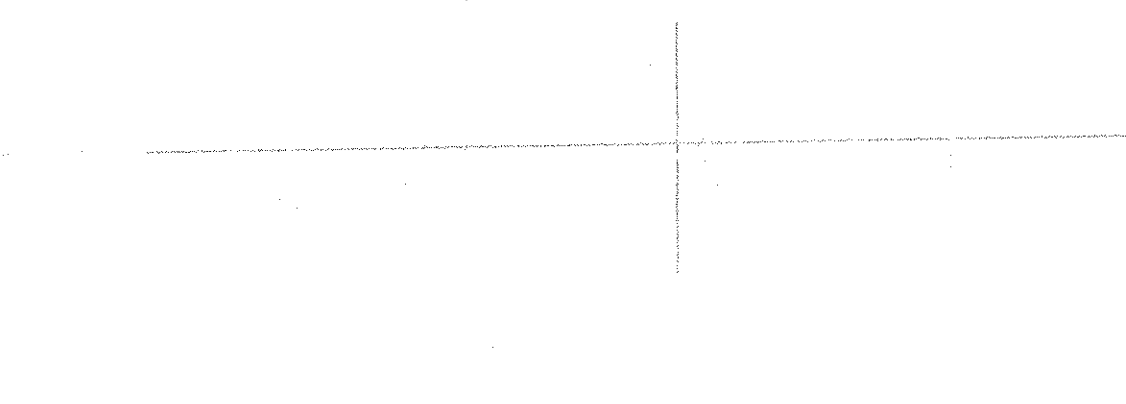
GH=23.600  
BH=21.386



DL=20.00

NO. 0

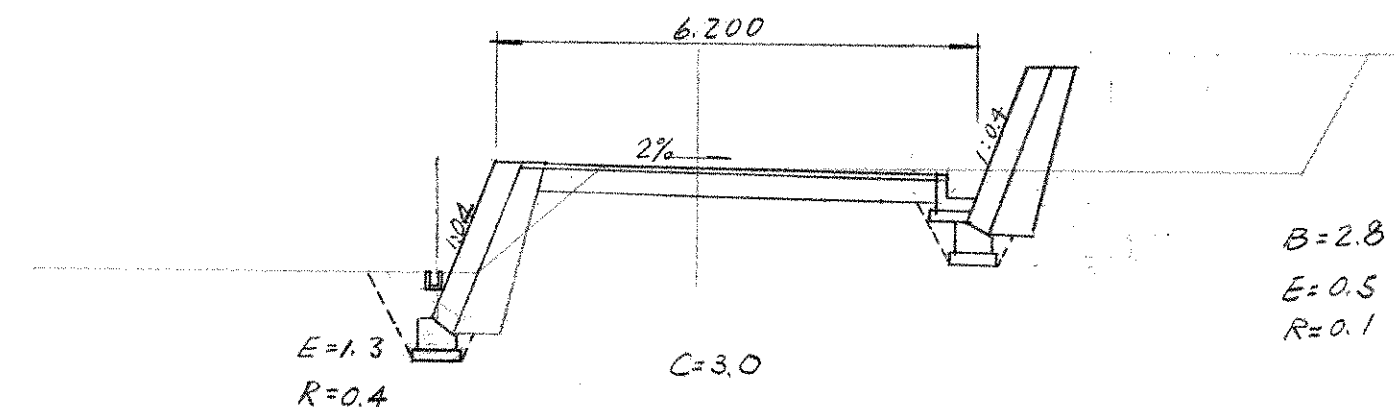
GH=20.816  
BH=20.816



DL=16.00

NO. 7

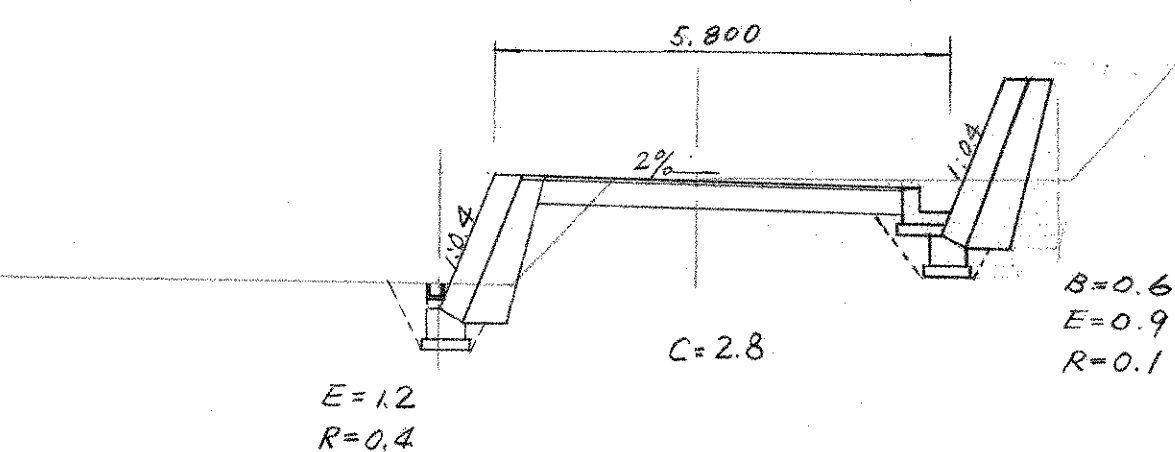
GH=25.100  
BH=25.100



DL=20.00

NO. 6

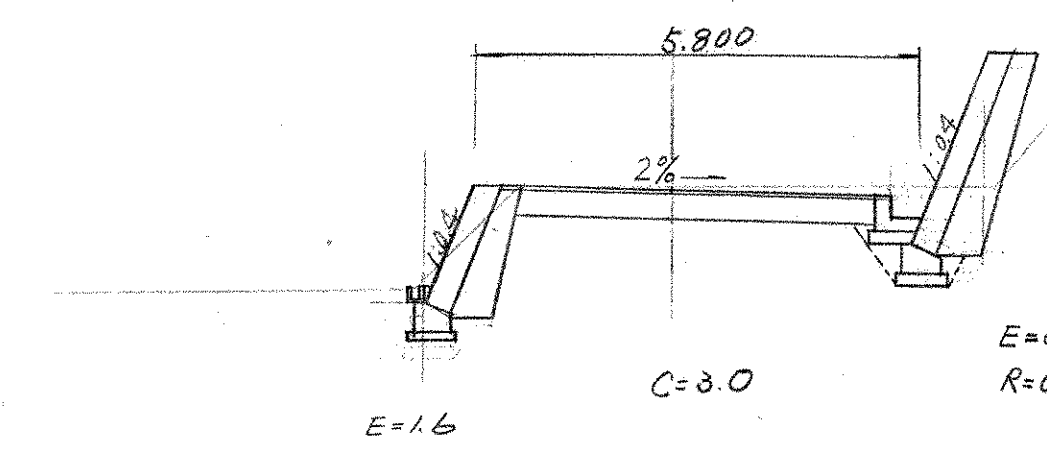
GH=25.100  
BH=25.060



DL=20.00

NO. 5

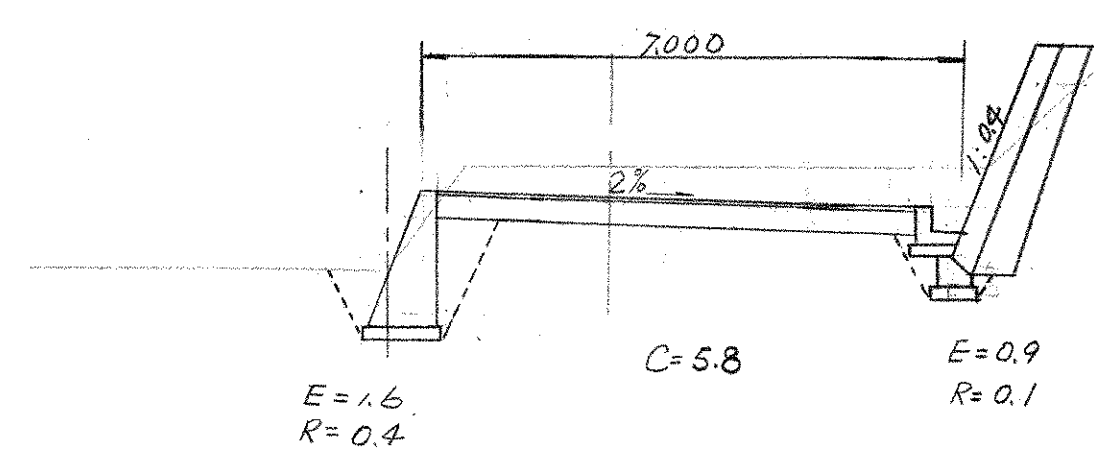
GH=25.100  
BH=25.000



DL=20.00

NO. 4

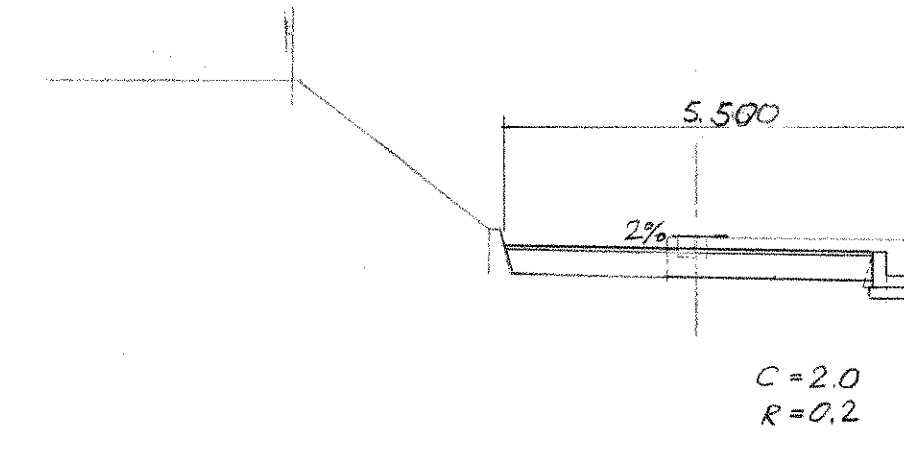
GH=25.100  
BH=24.690



DL=20.00

NO. 11

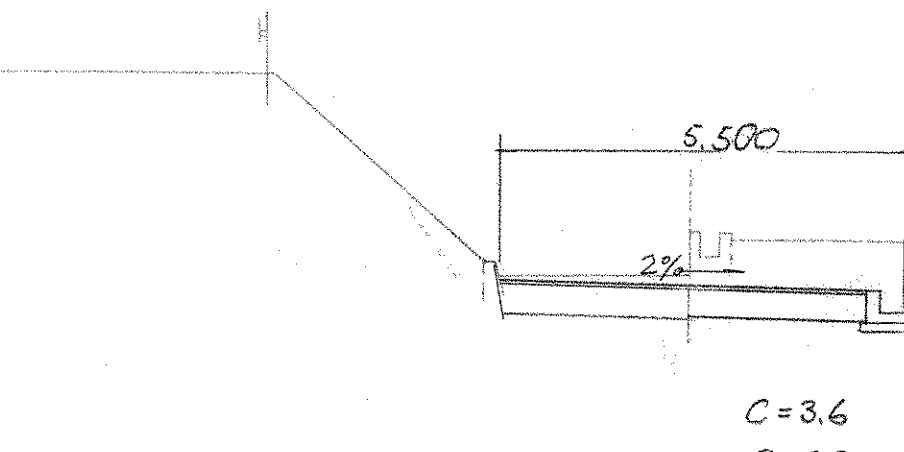
GH=28.100  
BH=28.140



DL=23.00

NO. 10

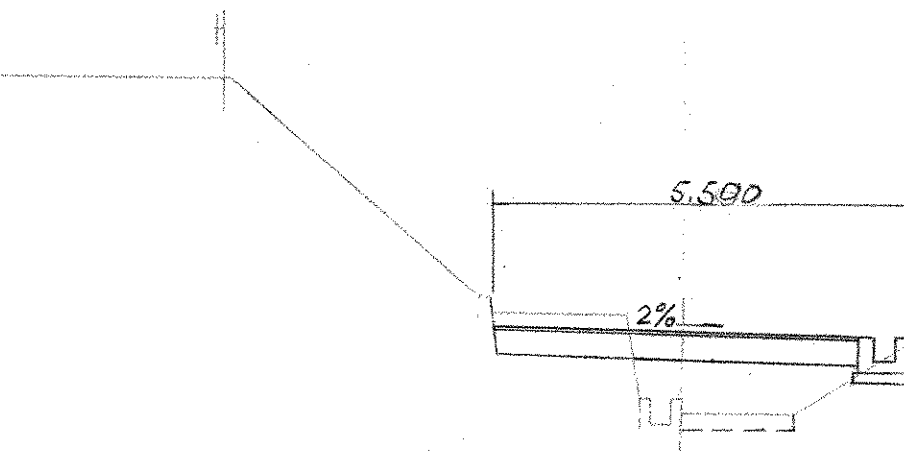
GH=27.350  
BH=27.140



DL=23.00

NO. 9

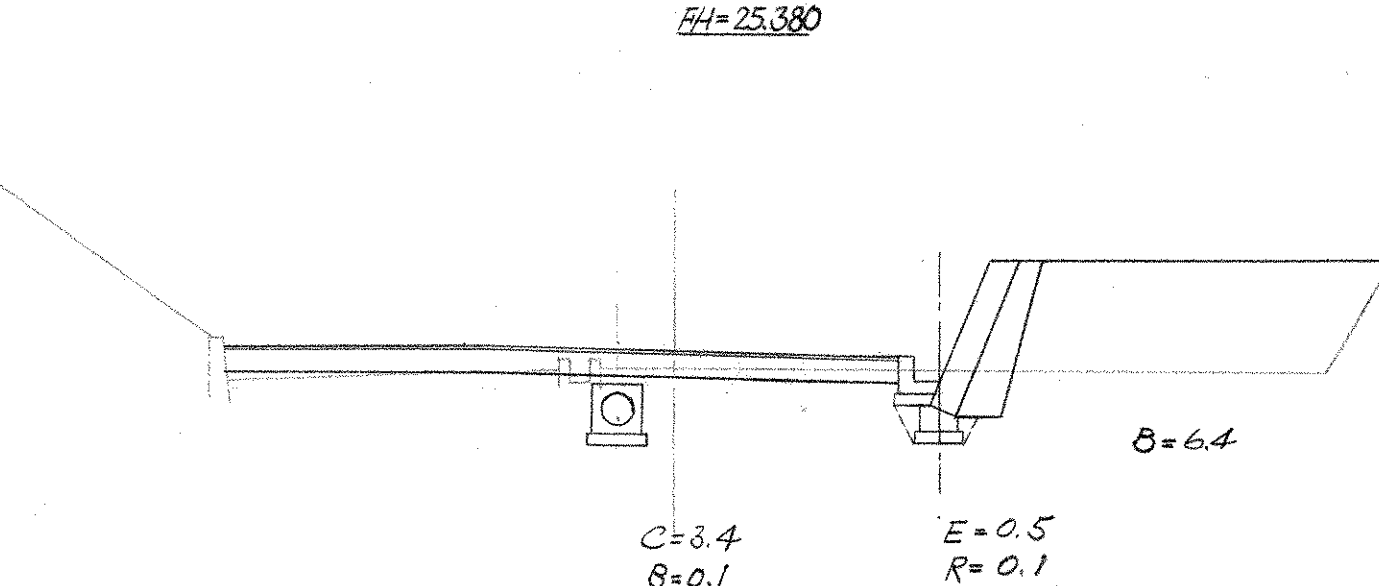
GH=25.100  
BH=26.140



DL=22.00

NO. 8

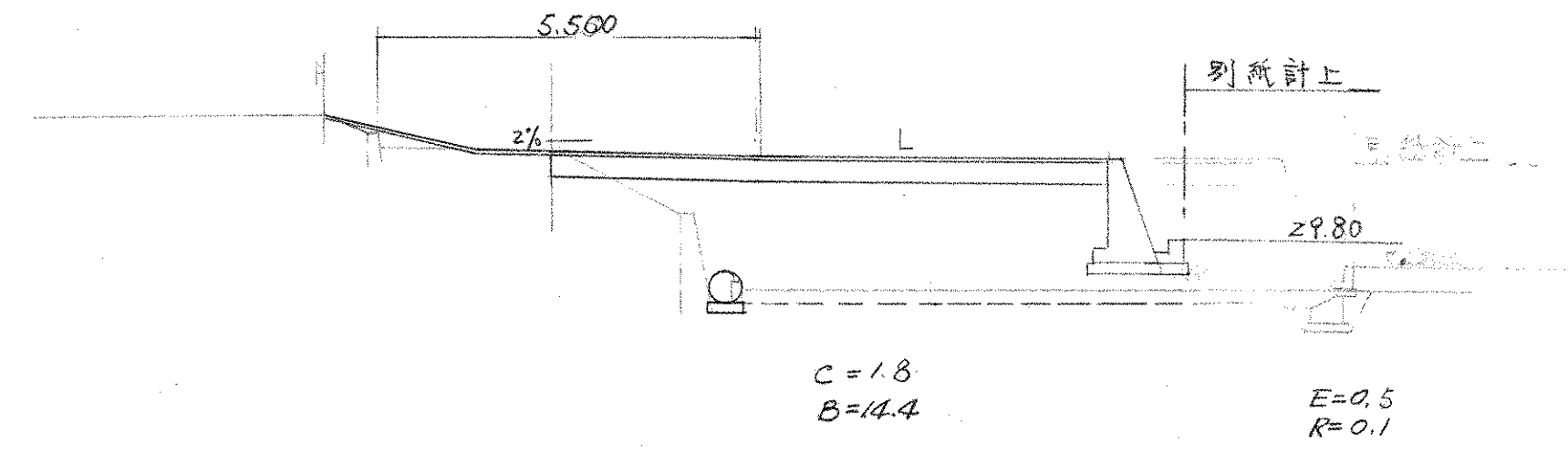
GH=25.100  
BH=25.380



DL=20.00

NO. 14

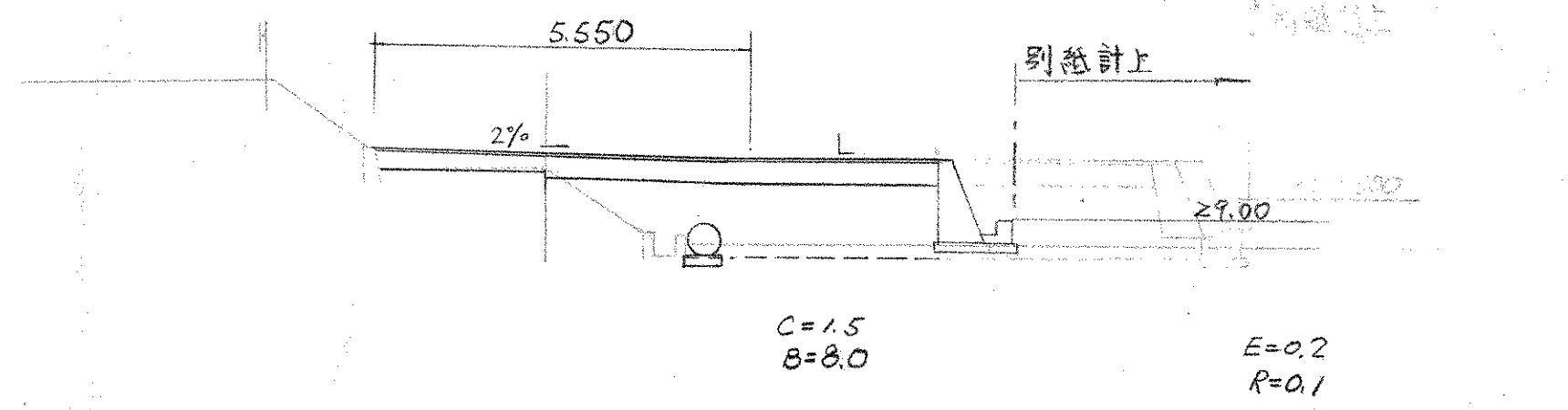
GH=31.150  
BH=31.140



DL=26.00

NO. 13

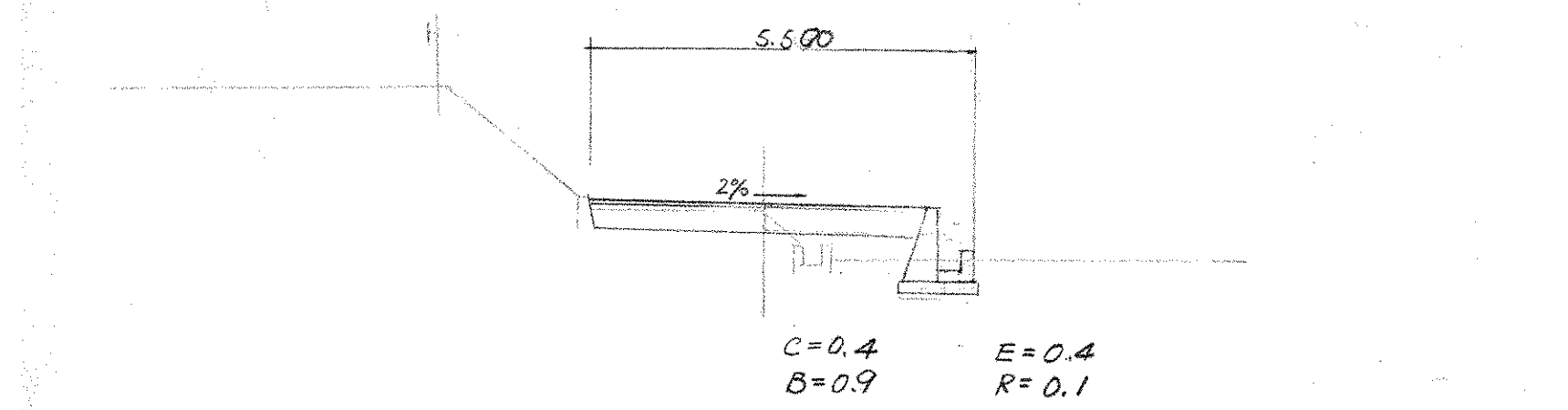
GH=29.900  
BH=30.140



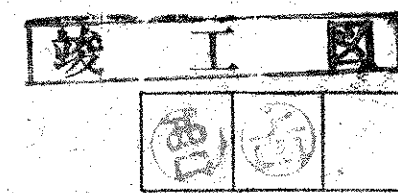
DL=25.00

NO. 12

GH=29.900  
BH=29.140



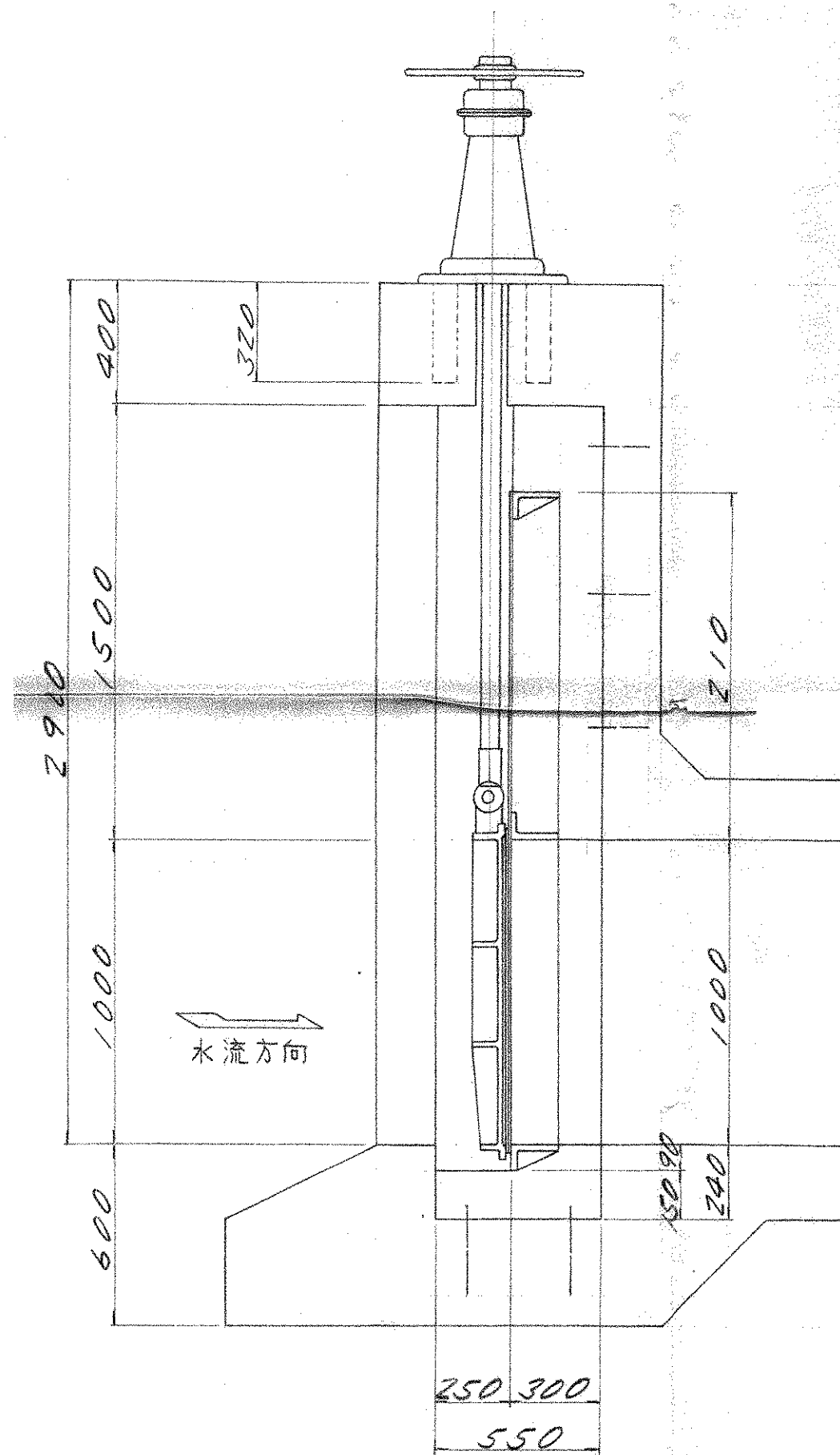
DL=25.00



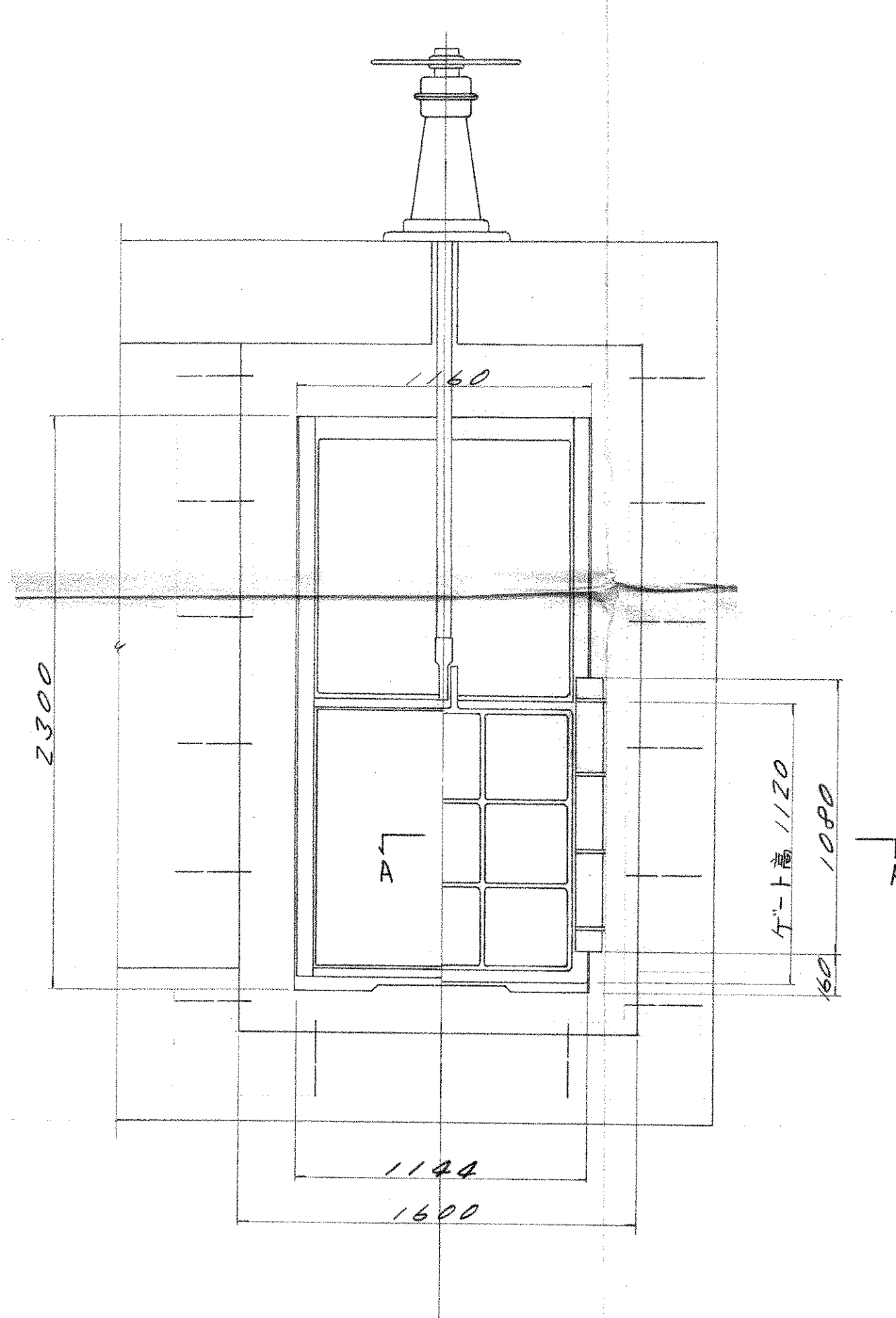
|                       |  |        |     |
|-----------------------|--|--------|-----|
| 四條市立田原中学校<br>校舎(本館)新築 |  | 工事設計図  | NO. |
| 国道取付道、横断面             |  | SCALE  | -6  |
| 昭和46年12月              |  | DESIGN |     |
| 株式会社 小河建築設計事務所        |  |        |     |



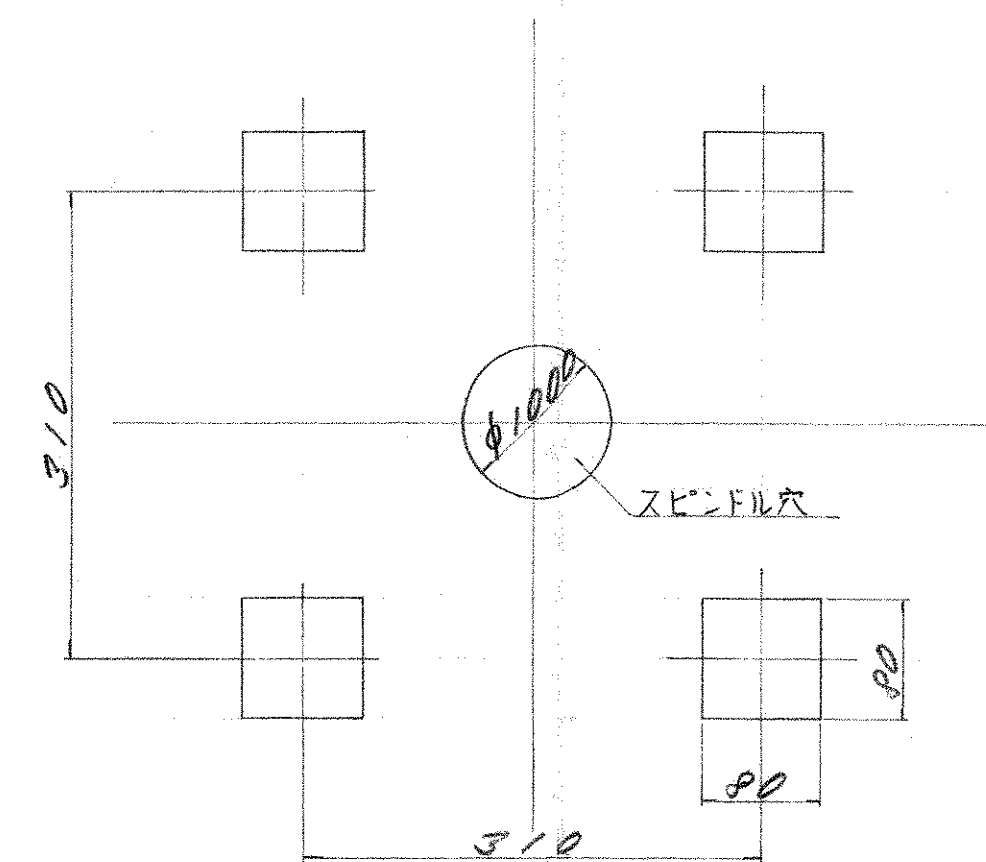
側面図  $S=1/20$



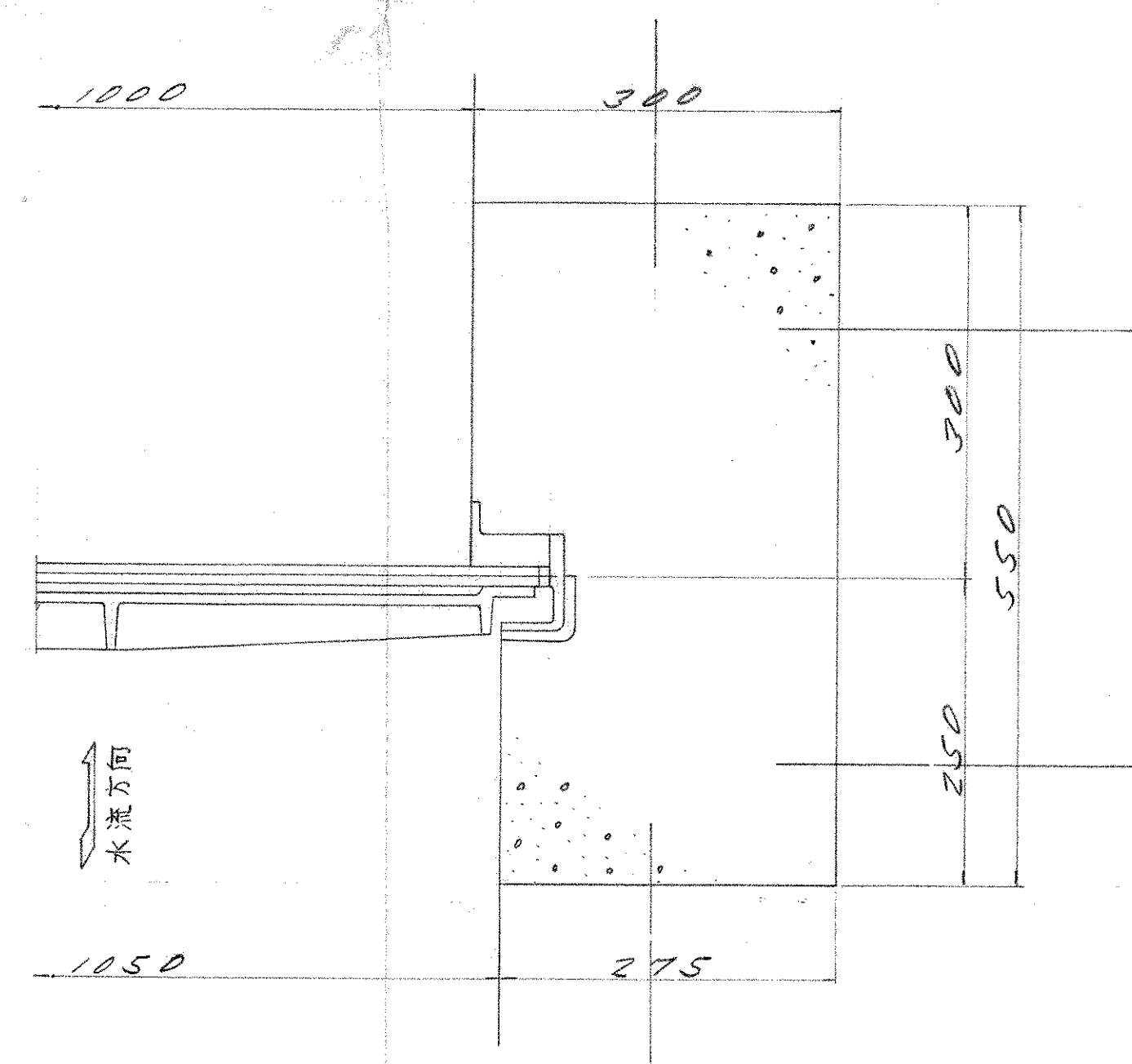
正面図  $S=1/20$



卷上機取付詳細図  $S=1/5$



A-A  $S=1/5$



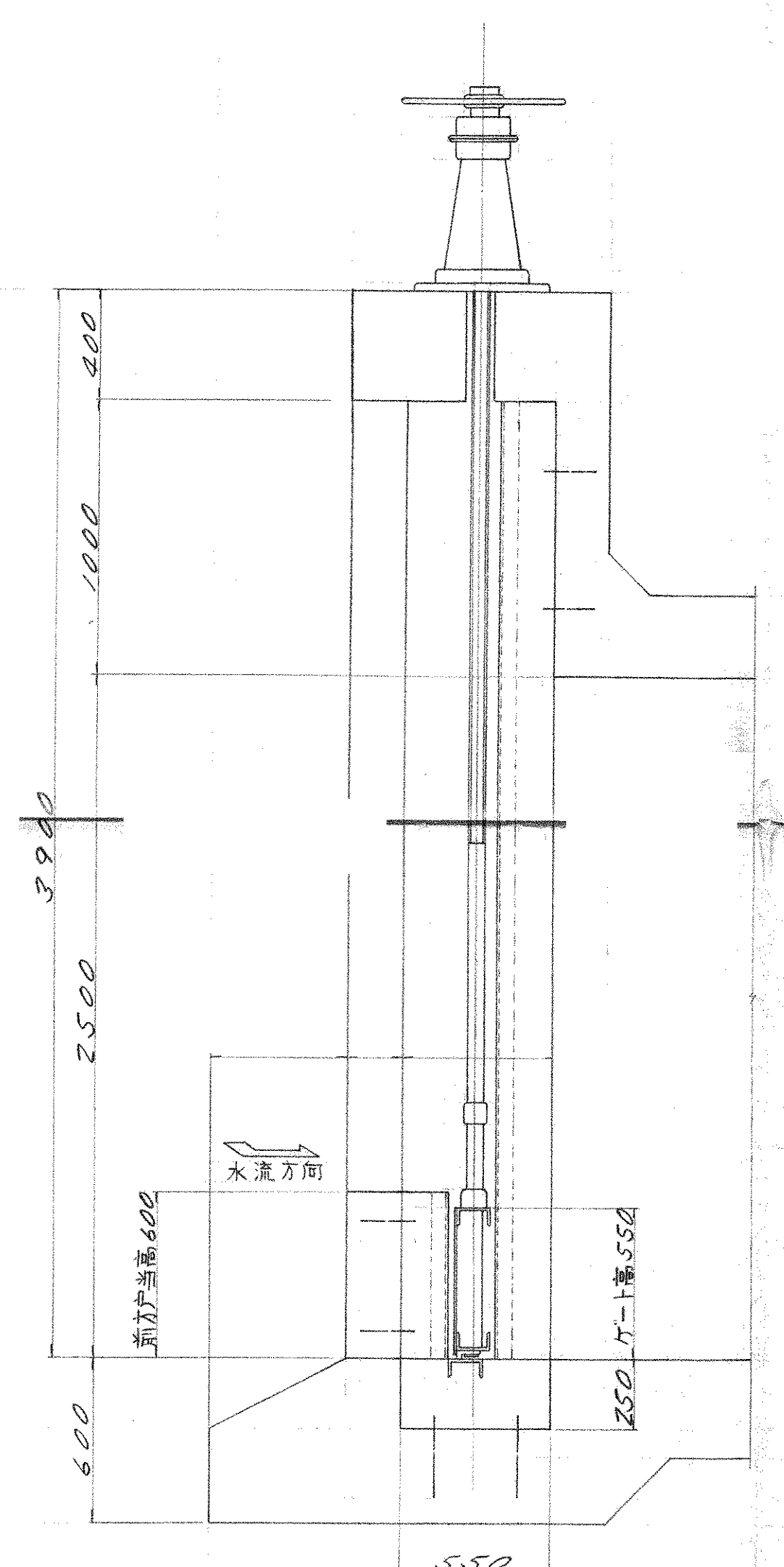
竣工図



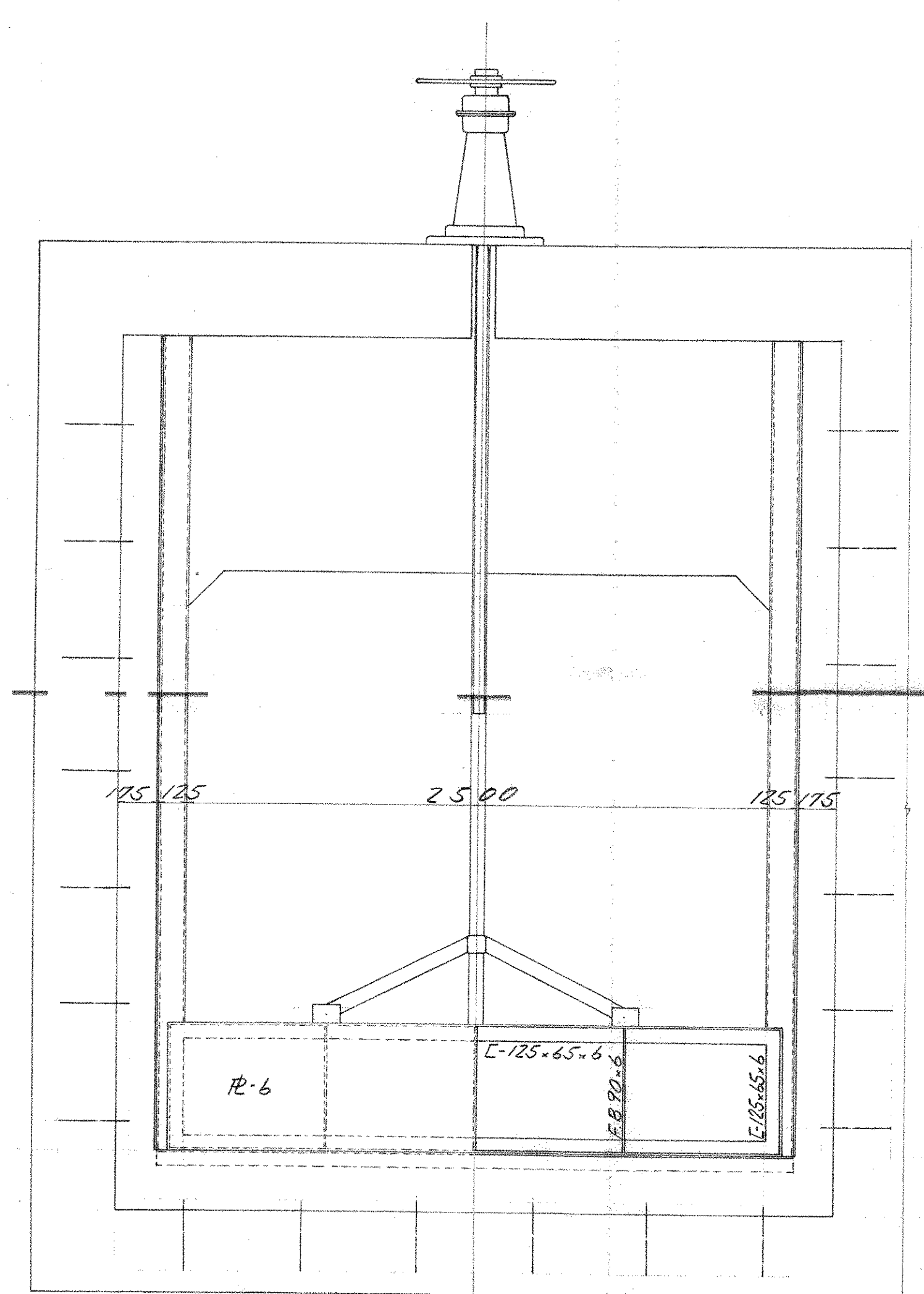
|                |  |        |
|----------------|--|--------|
| 工事設計図          |  | NO.    |
| ゲート詳細図 10×10   |  | SCALE  |
| 昭和 年 月 日       |  | 図示     |
| 株式会社 小河建築設計事務所 |  | DESIGN |



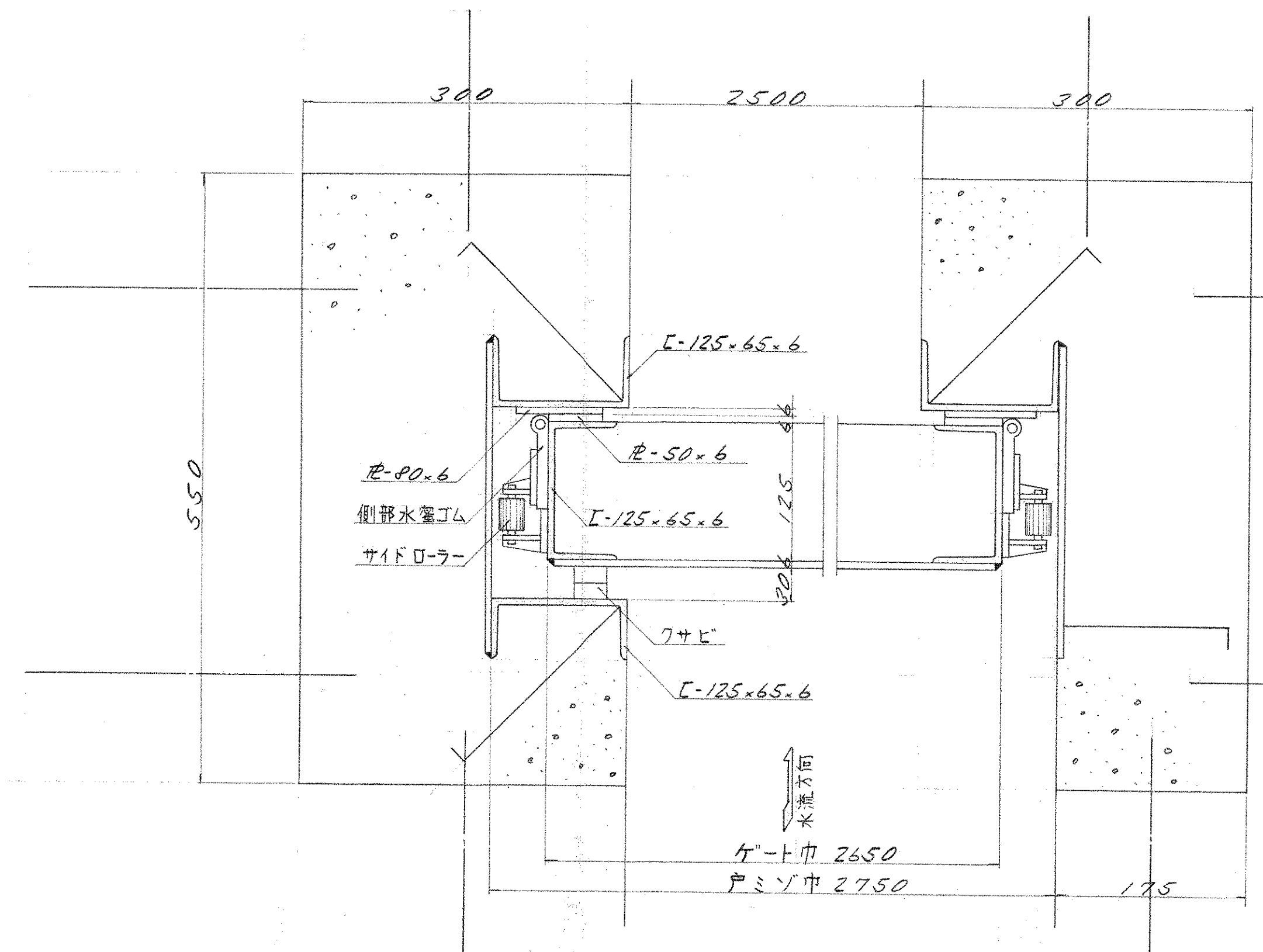
側面図  $S=1/20$



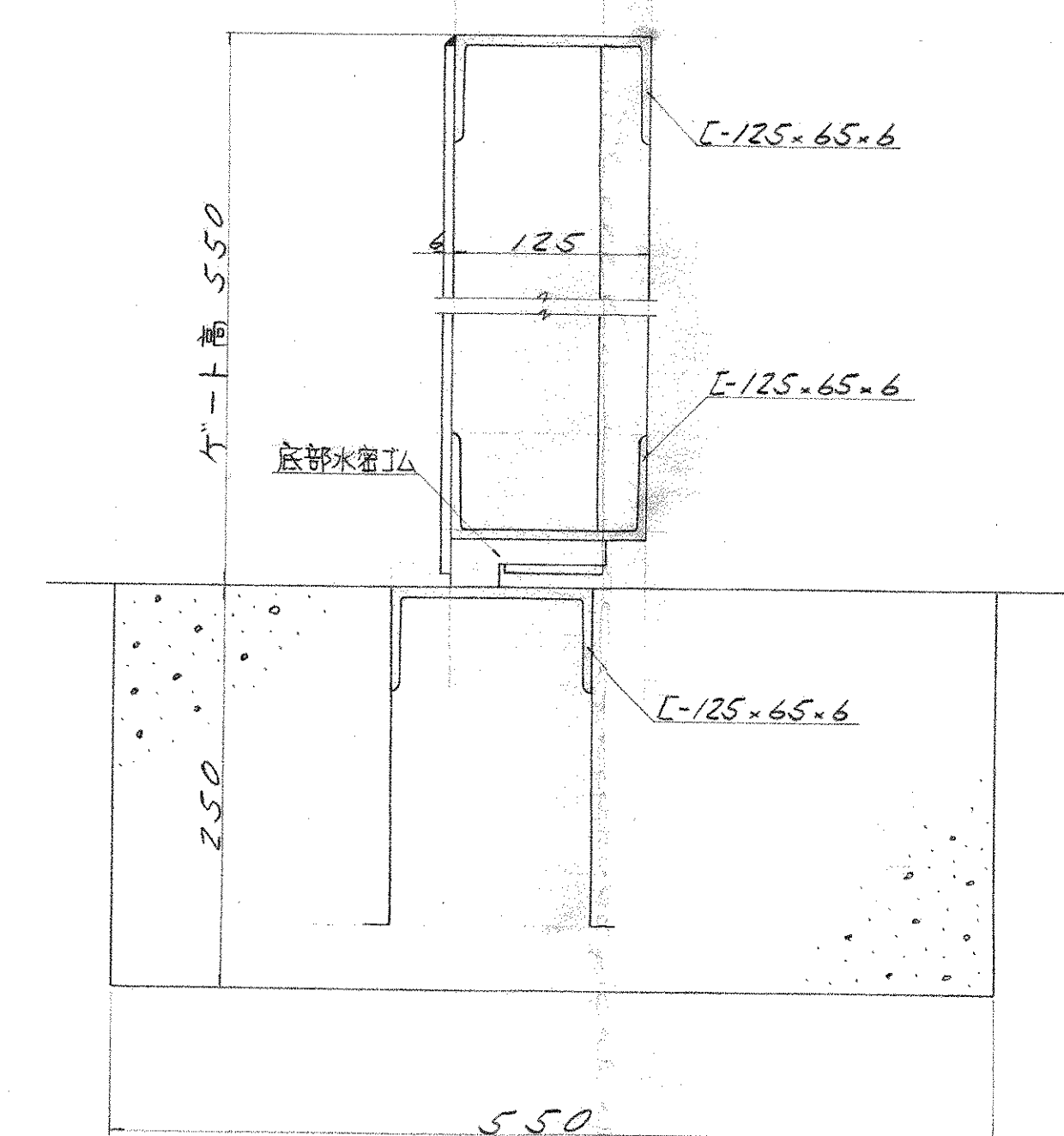
正面図  $S=1/20$



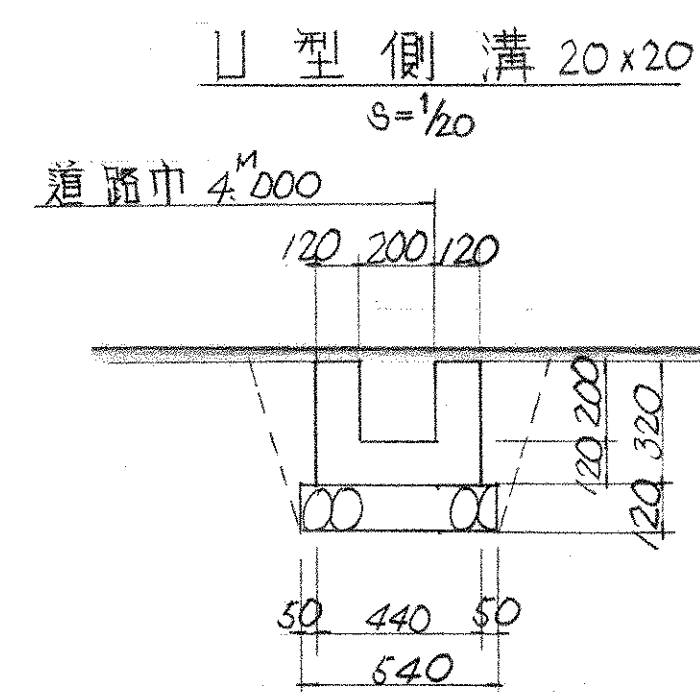
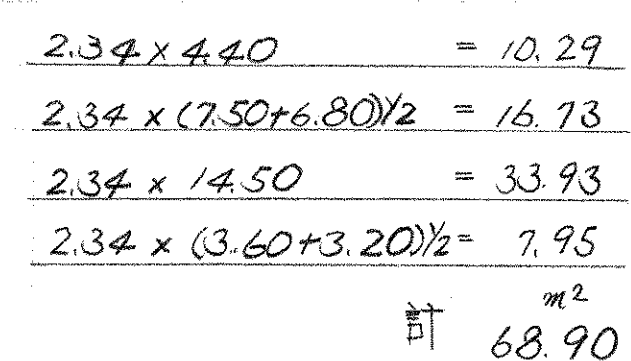
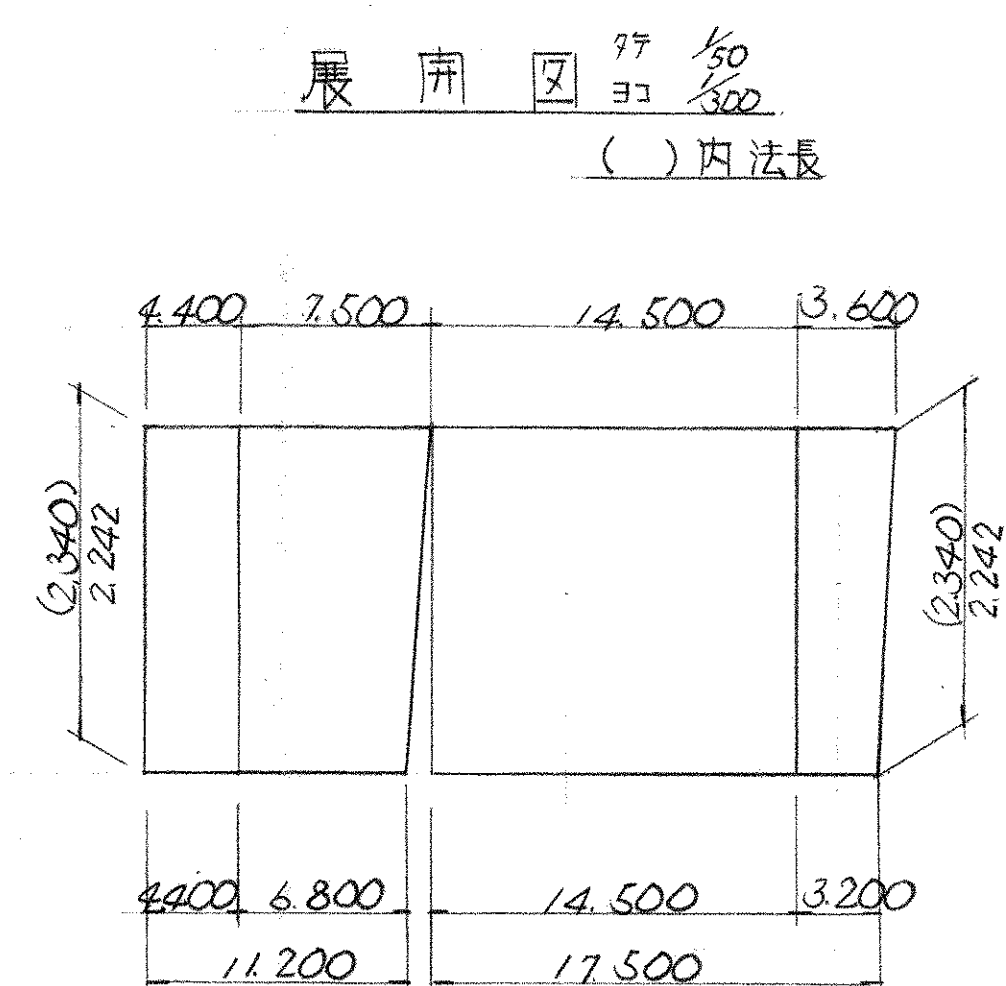
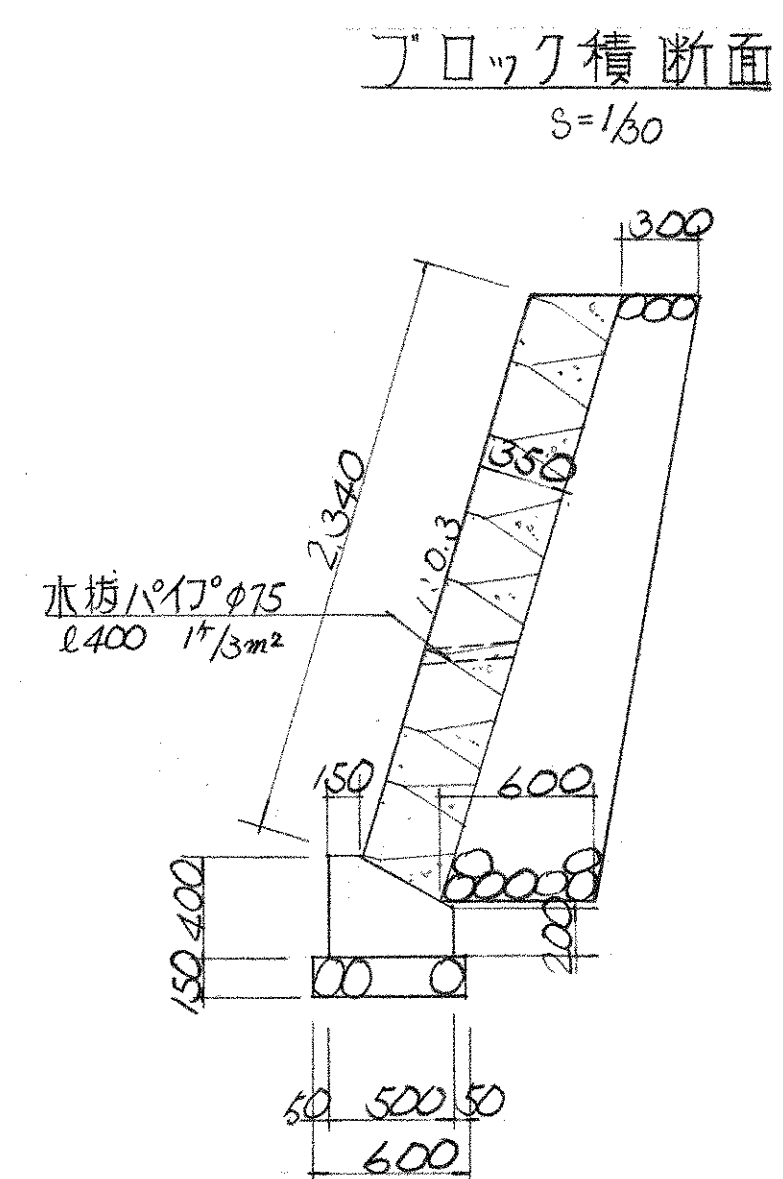
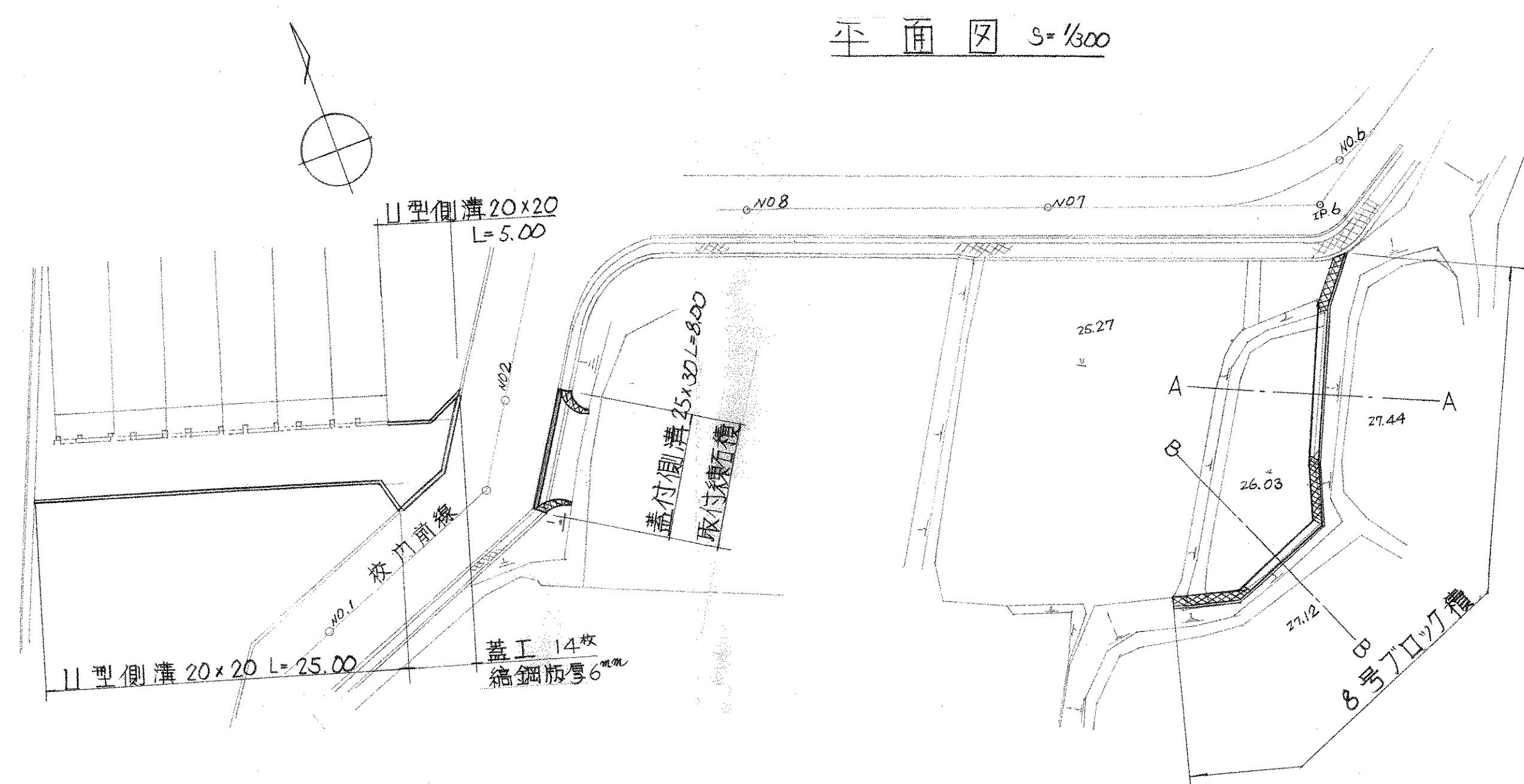
側部詳細図  $S=1/4$



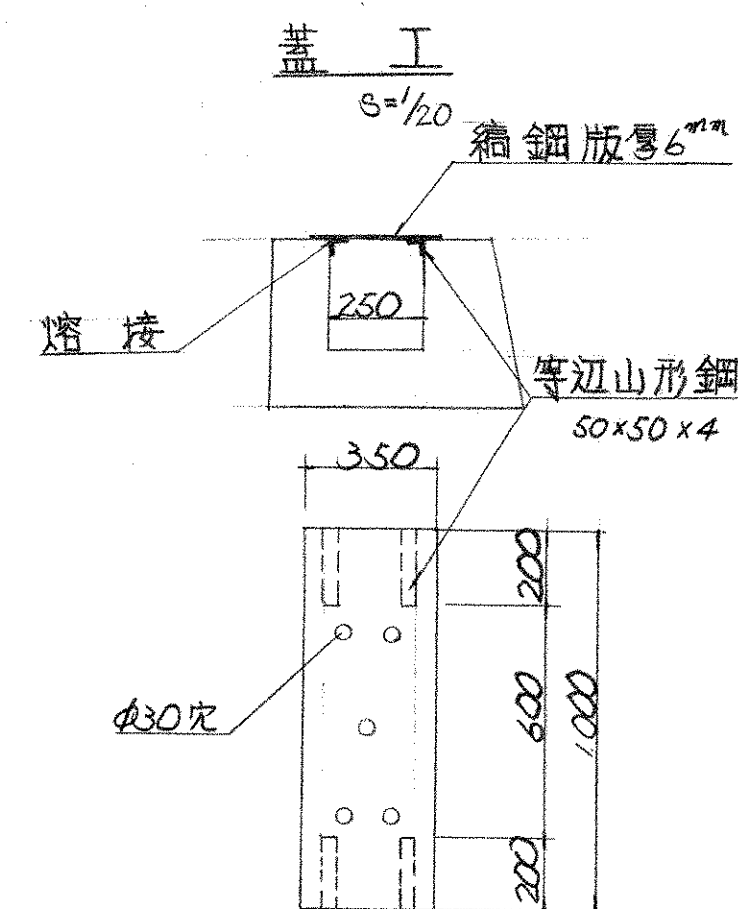
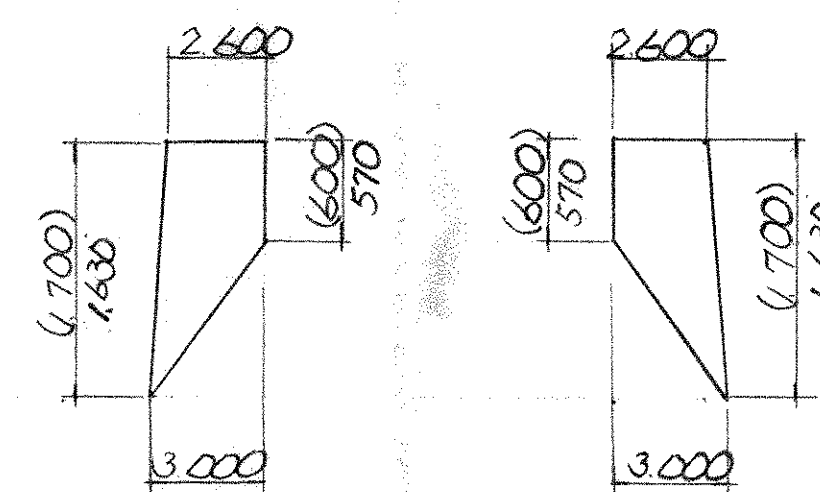
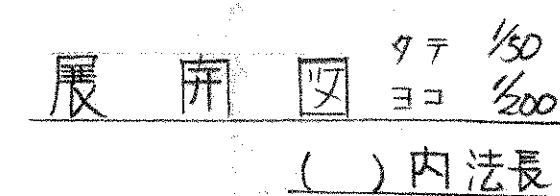
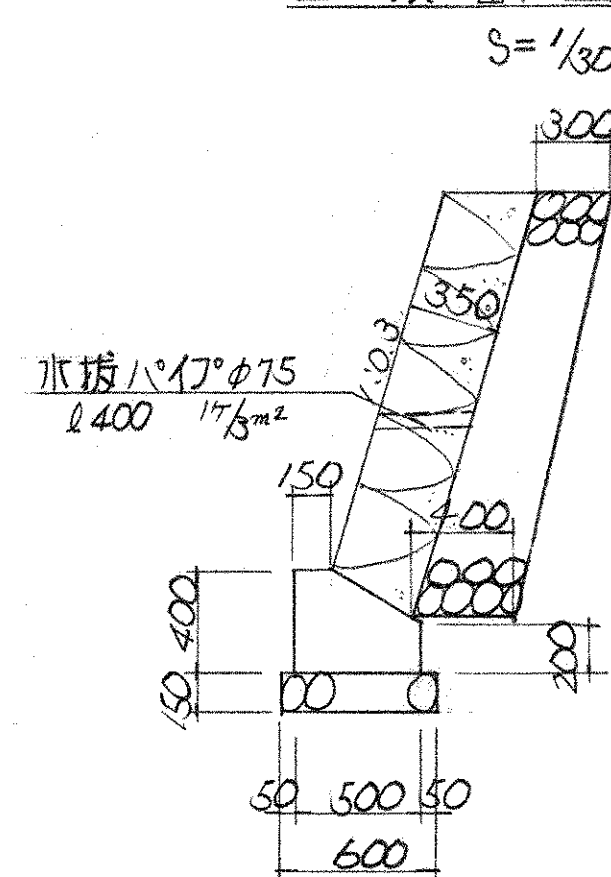
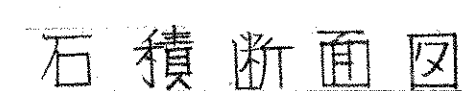
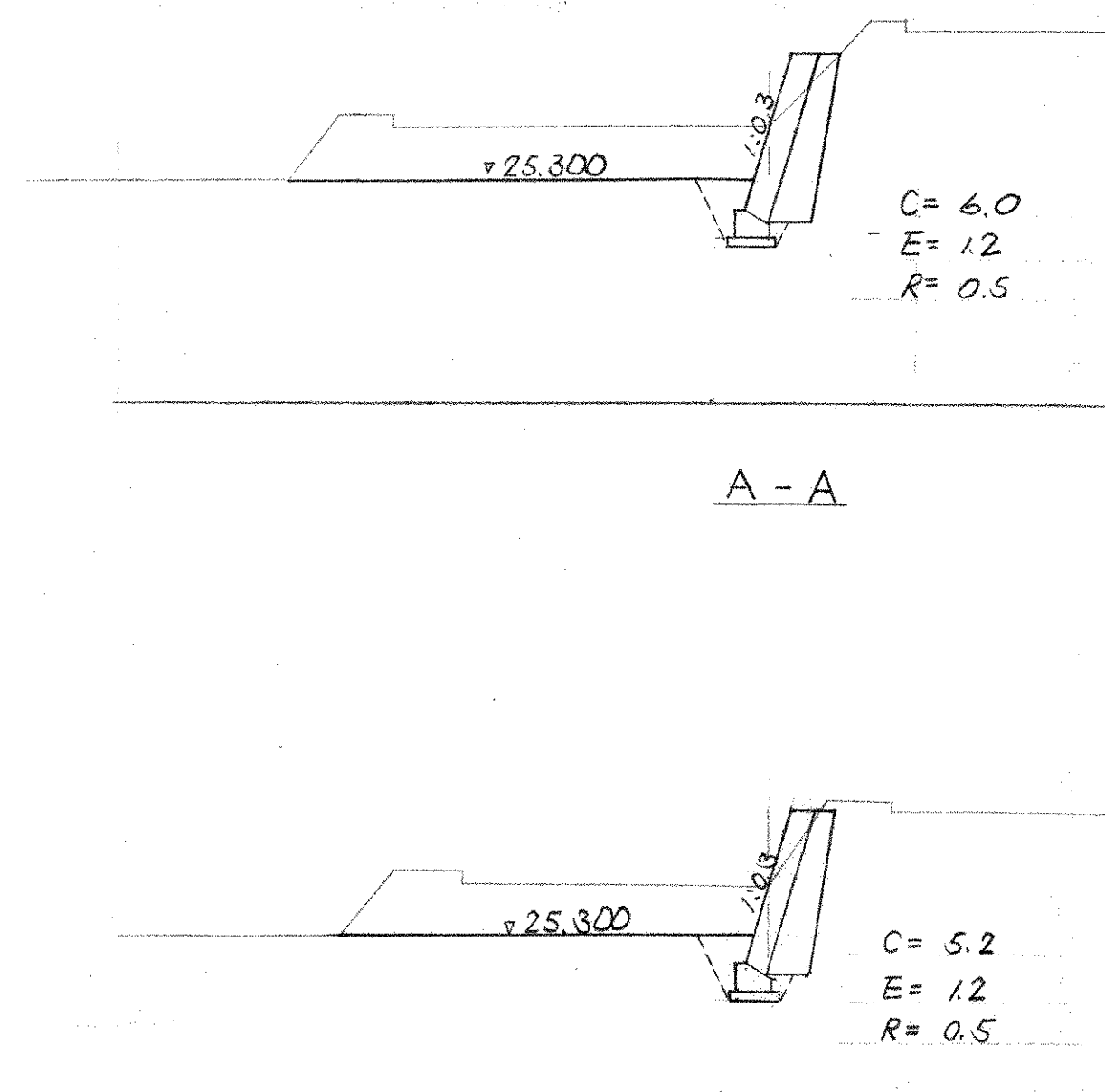
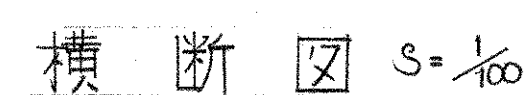
上下部詳細図  $S=1/4$







|      |                                                            |                     |
|------|------------------------------------------------------------|---------------------|
| 乘石   | $0.54 \times 0.15 \times 10.0$                             | $0.81 \text{ m}^3$  |
| 型枠   | $0.32 \times 4 \times 10.0$                                | $12.80 \text{ m}^2$ |
| コンクリ | $(0.44 \times 0.32 - 0.20 \times 0.20) \times 10.0$        | $1.00 \text{ m}^2$  |
| 床掘   | $(0.80 + 0.54) \times \frac{1}{2} \times 0.44 \times 10.0$ | $2.94$              |
| 埋込   | $2.94 - (0.44 \times 0.32 - 0.54 \times 0.15) \times 10$   | $0.72$              |



|     |                                                              |                      |
|-----|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| 總鋼版 | $1.00 \times 0.35 \times 48.21 \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$ | 16.873 <sup>kg</sup> |
| 山形鋼 | $0.20 \times 3.06 \frac{\text{kg}}{\text{m}} \times 4$       | 2.448                |

準法による確認済」の標識を  
場所に必ず表示して下さい。

|   |   |   |
|---|---|---|
| 済 |   |   |
| 日 | 第 | 号 |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |

25cm以上

するように工事完了届を提出

消防法施行令 第10条に規定する消火器具

消防法施行令 第11条に規定する屋内消火栓設備

消防法施行令 第21条に規定する自動火災報知設備

消防法施行令 第25条に規定する避難器具

を設置するとともに四條畷市火災予防条例第四十三条の

規定により防火対象物使用開始の届出をすることの条件

を附して同意する。

昭和

46年

//月

//日

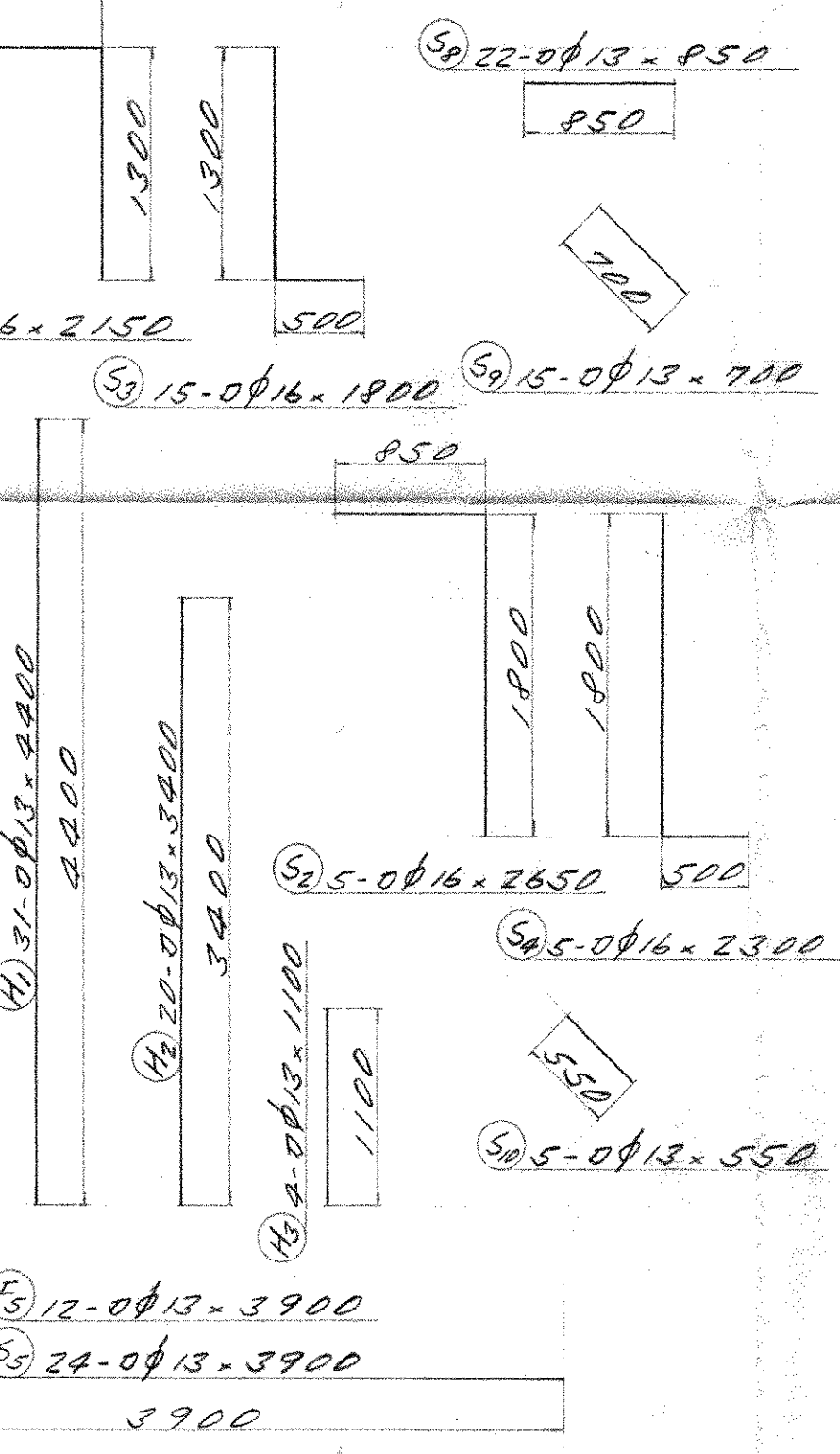
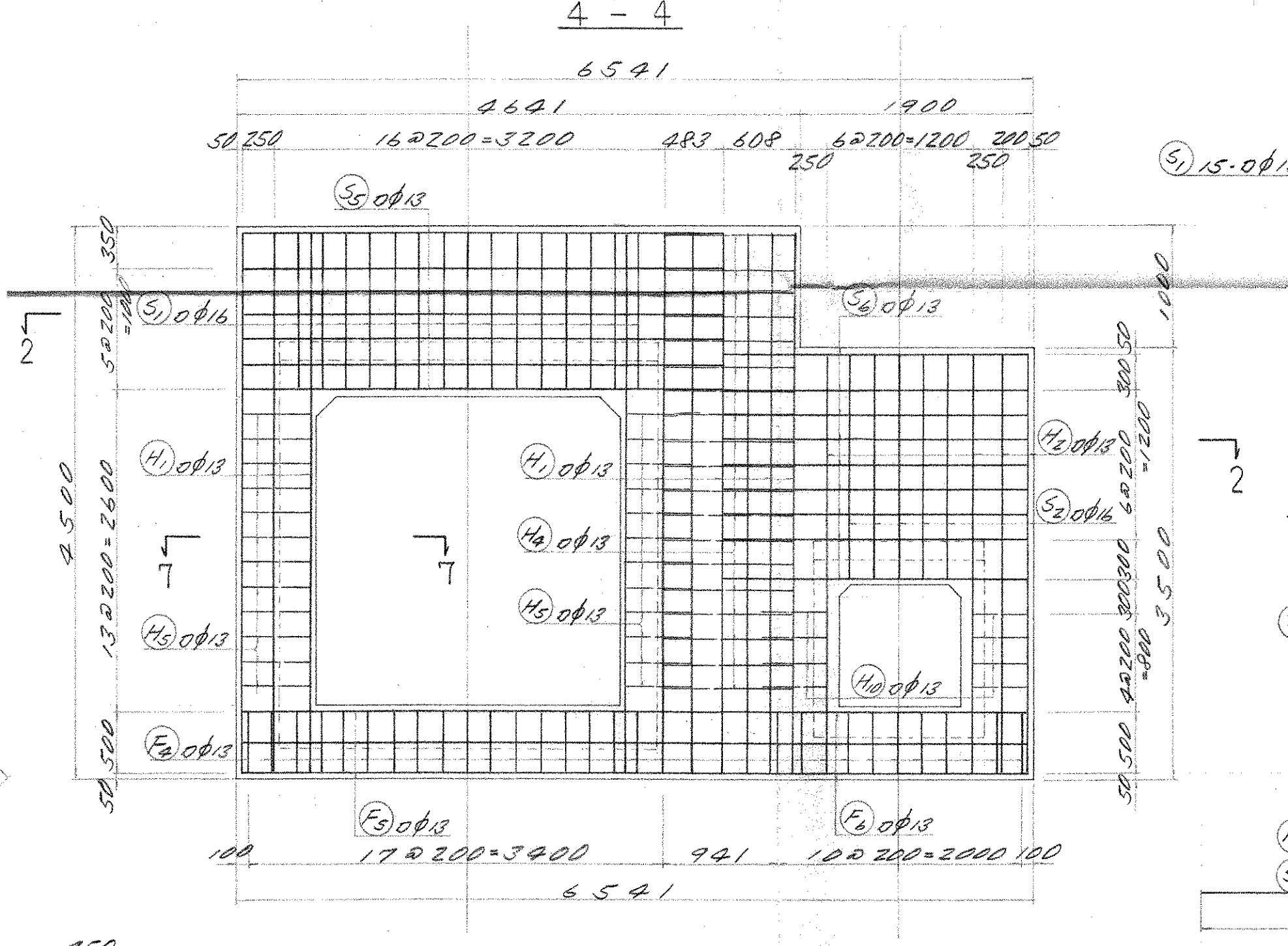
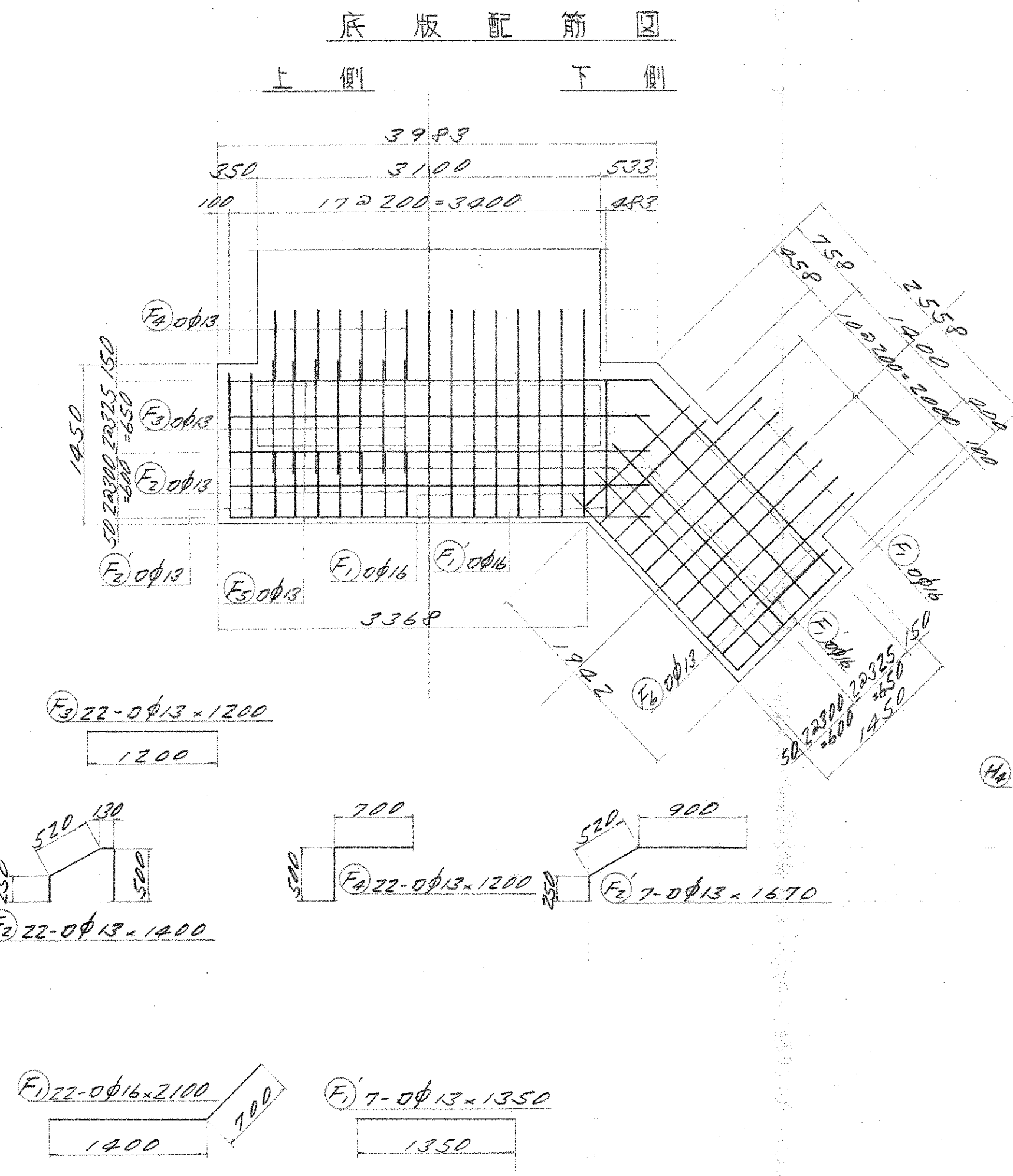
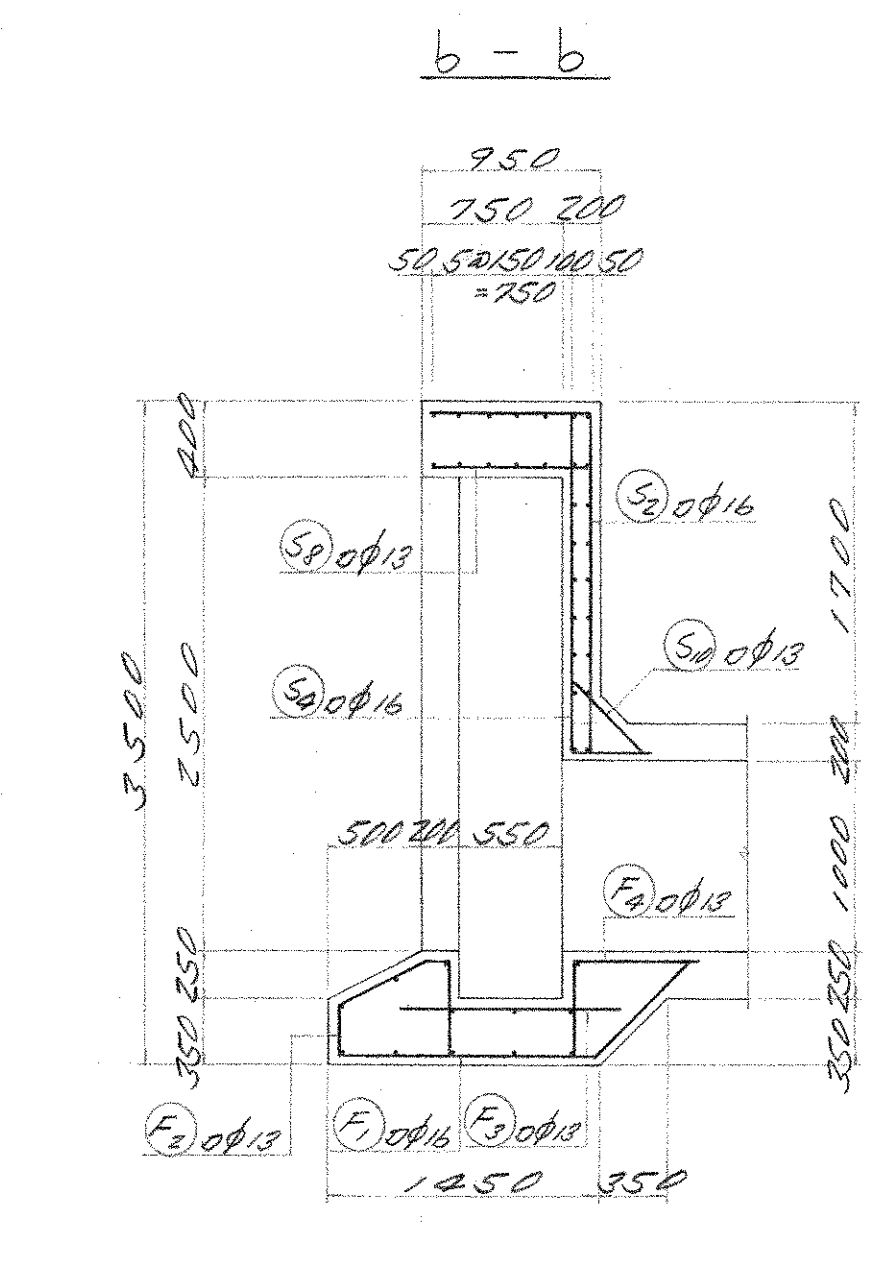
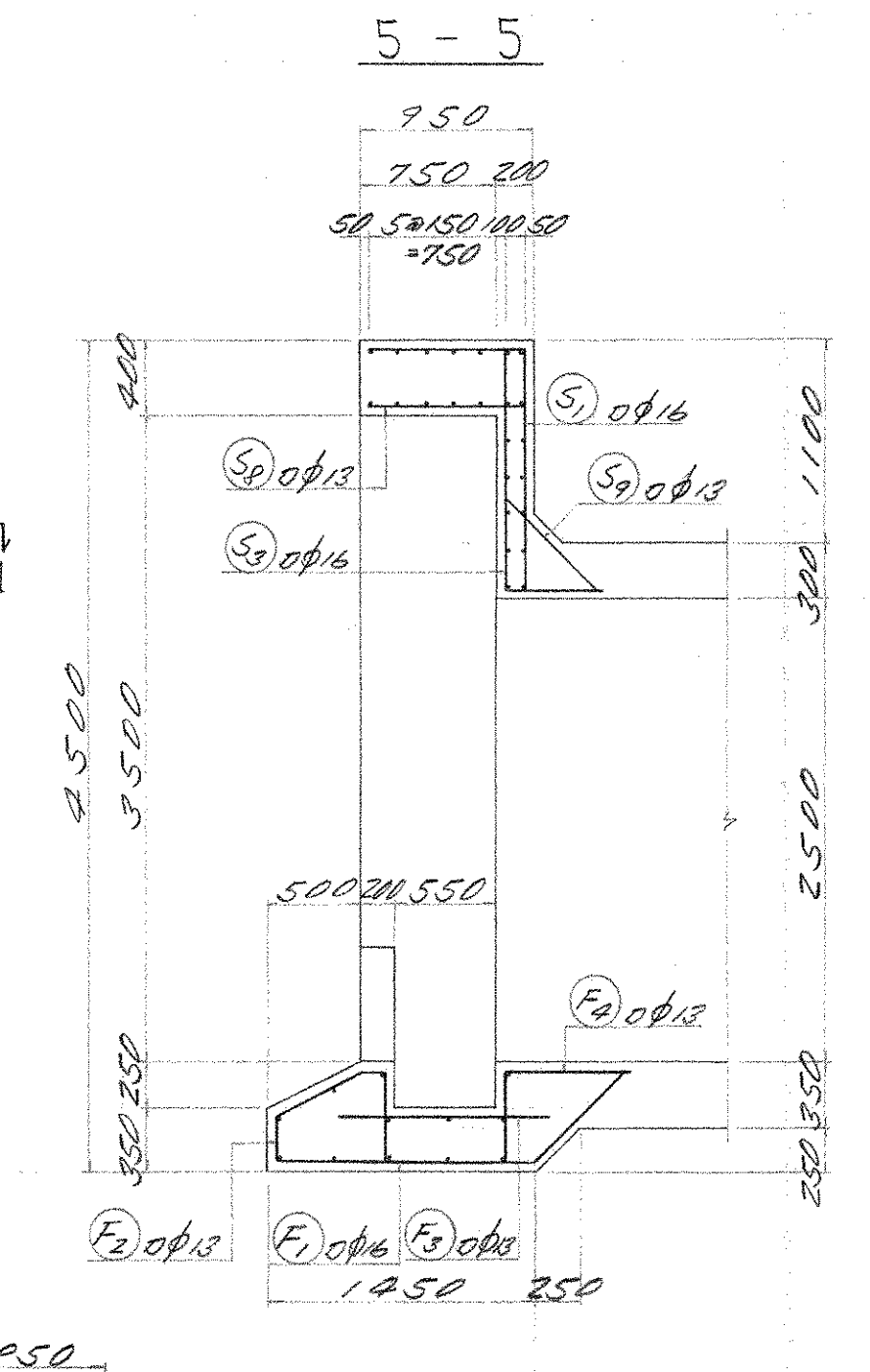
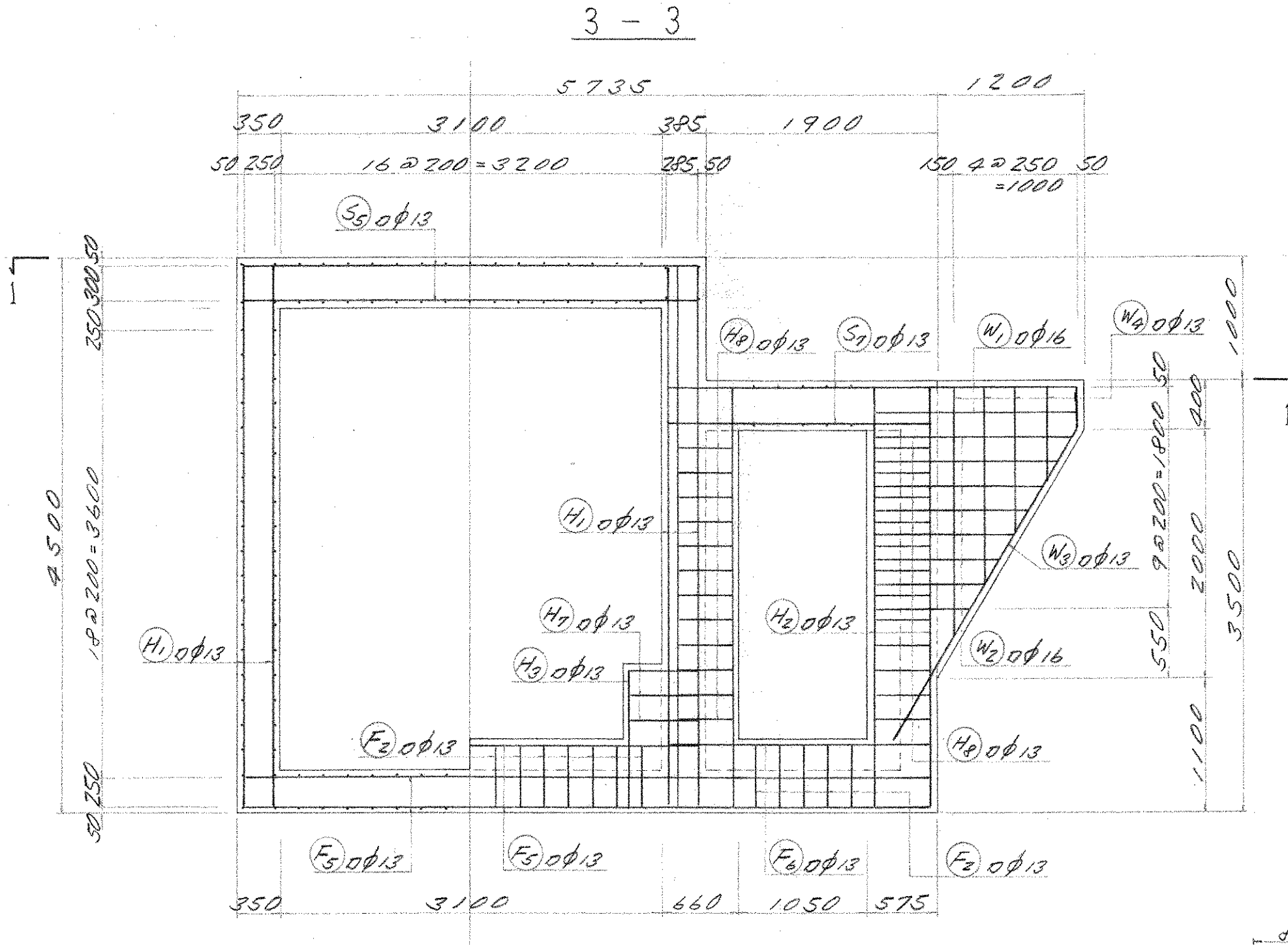
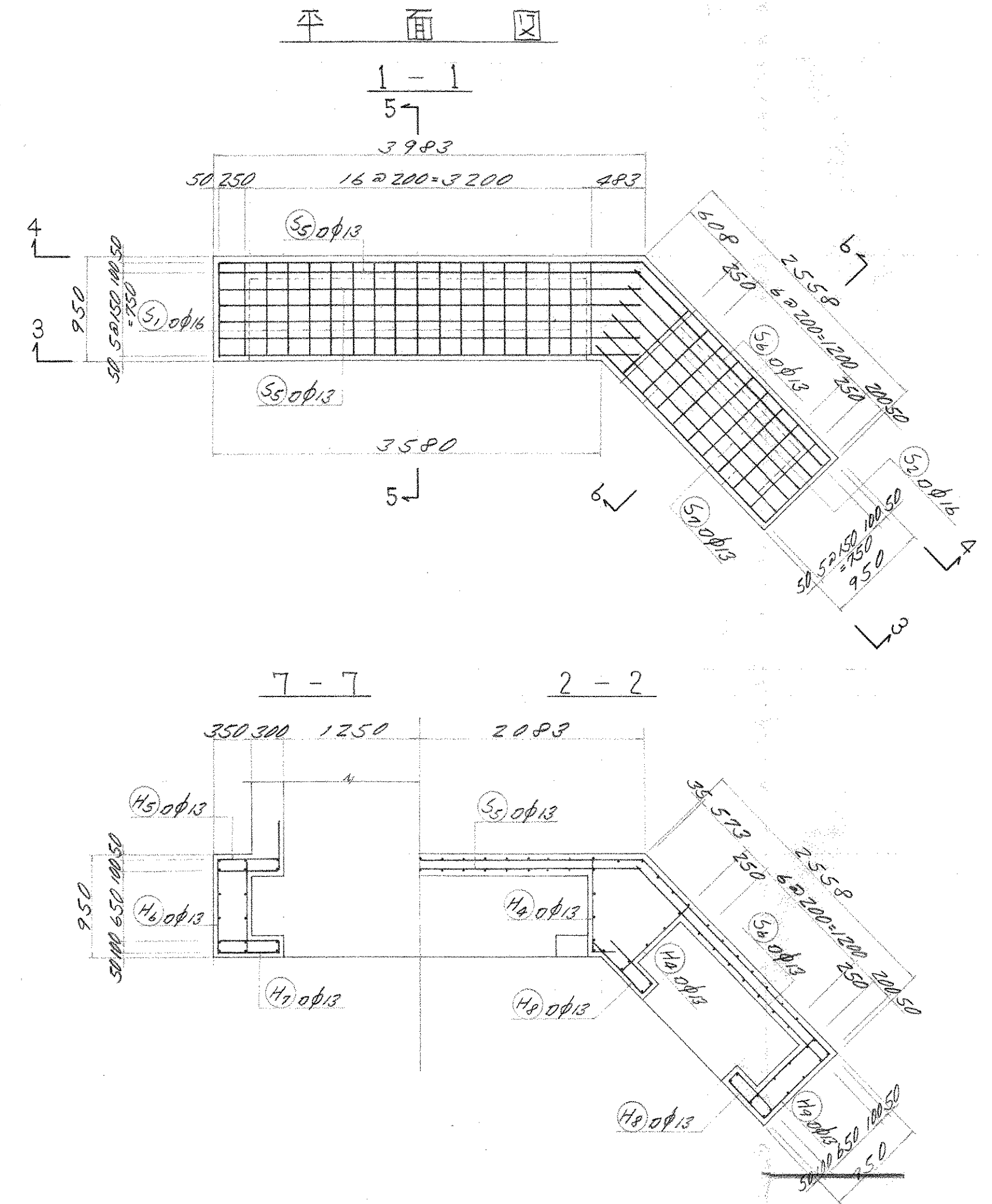
四條畷市消防











| 記号 | 径   | 長     | 寸     | 単位重量 | 本数    | 一本重量     | 全重量     | 摘要 |
|----|-----|-------|-------|------|-------|----------|---------|----|
| S1 | φ16 | 2.150 | 1.560 | 15   | 3.354 | 50.310   |         |    |
| 2  | "   | 2.650 | "     | 5    | 4.134 | 20.670   |         |    |
| 3  | "   | 1.800 | "     | 15   | 2.808 | 42.120   |         |    |
| 4  | "   | 2.300 | "     | 5    | 3.588 | 17.940   |         |    |
| 5  | φ18 | 3.900 | 0.995 | 24   | 3.880 | 93.120   |         |    |
| 6  | "   | 2.500 | "     | 18   | 2.987 | 49.760   |         |    |
| 7  | "   | 2.350 | "     | 10   | 2.338 | 23.380   |         |    |
| 8  | "   | 0.850 | "     | 22   | 0.845 | 18.590   |         |    |
| 9  | "   | 0.700 | "     | 15   | 0.696 | 10.440   |         |    |
| 10 | "   | 0.550 | "     | 5    | 0.547 | 2.735    |         |    |
| H1 | "   | 4.400 | "     | 31   | 4.378 | 135.718  |         |    |
| 2  | "   | 3.400 | "     | 20   | 3.383 | 67.660   |         |    |
| 3  | "   | 1.100 | "     | 4    | 1.094 | 4.376    |         |    |
| 4  | "   | 3.400 | "     | 19   | 3.383 | 64.277   |         |    |
| 5  | "   | 1.700 | "     | 24   | 1.691 | 40.584   |         |    |
| 6  | "   | 2.320 | "     | 19   | 2.308 | 43.852   |         |    |
| 7  | "   | 1.200 | "     | 6    | 1.194 | 7.164    |         |    |
| 8  | "   | 1.060 | "     | 24   | 1.054 | 25.296   |         |    |
| 9  | "   | 2.220 | "     | 13   | 2.208 | 28.704   |         |    |
| 10 | "   | 1.620 | "     | 8    | 1.592 | 12.736   |         |    |
| H1 | φ16 | 3.460 | 1.560 | 2    | 5.897 | 10.794   |         |    |
| 2  | "   | 2.540 | "     | 8    | 3.962 | 31.696   |         |    |
| 3  | φ13 | 3.250 | 0.995 | 2    | 3.233 | 6.466    |         |    |
| 4  | "   | 1.600 | "     | 8    | 1.593 | 11.144   |         |    |
| F1 | φ16 | 2.100 | 1.560 | 22   | 3.276 | 72.072   |         |    |
| 1' | "   | 1.350 | "     | 7    | 2.106 | 14.742   |         |    |
| 2  | φ13 | 1.400 | 0.995 | 22   | 1.393 | 30.646   |         |    |
| 2' | "   | 1.670 | "     | 7    | 1.661 | 11.627   |         |    |
| 3  | "   | 1.200 | "     | 22   | 1.194 | 26.268   |         |    |
| 4  | "   | 1.200 | "     | 22   | 1.194 | 26.268   |         |    |
| 5  | "   | 3.900 | "     | 12   | 3.880 | 46.560   |         |    |
| 6  | "   | 2.350 | "     | 12   | 2.338 | 28.056   |         |    |
| 合計 |     |       |       |      |       | 1070.971 |         |    |
|    |     |       |       |      |       | φ13      | 810.427 |    |
|    |     |       |       |      |       | φ16      | 260.344 |    |

