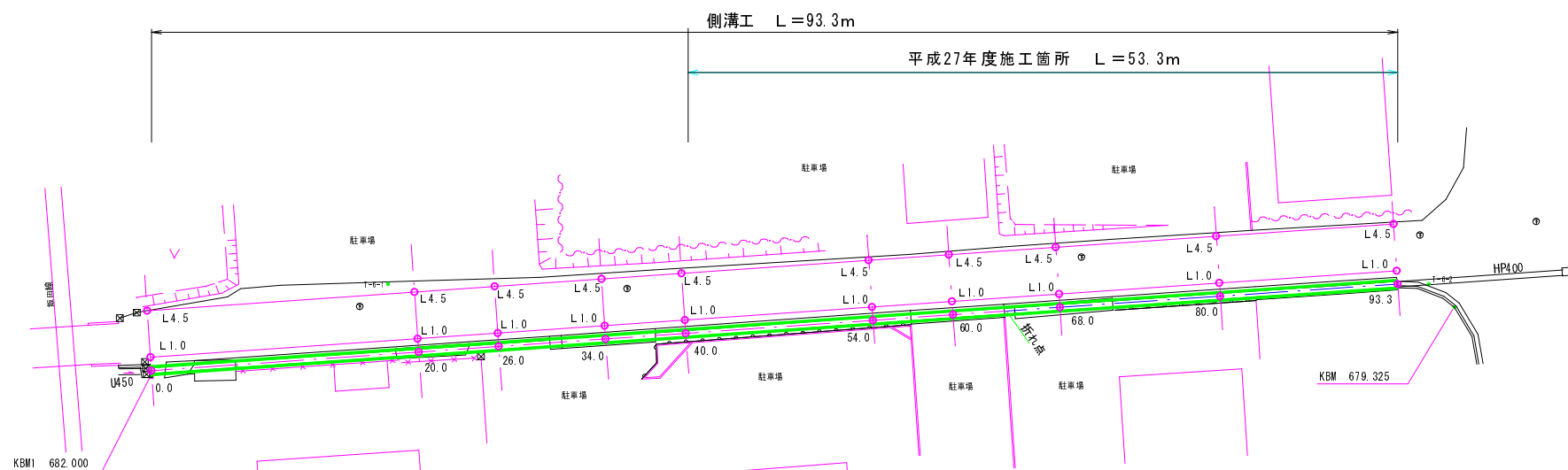
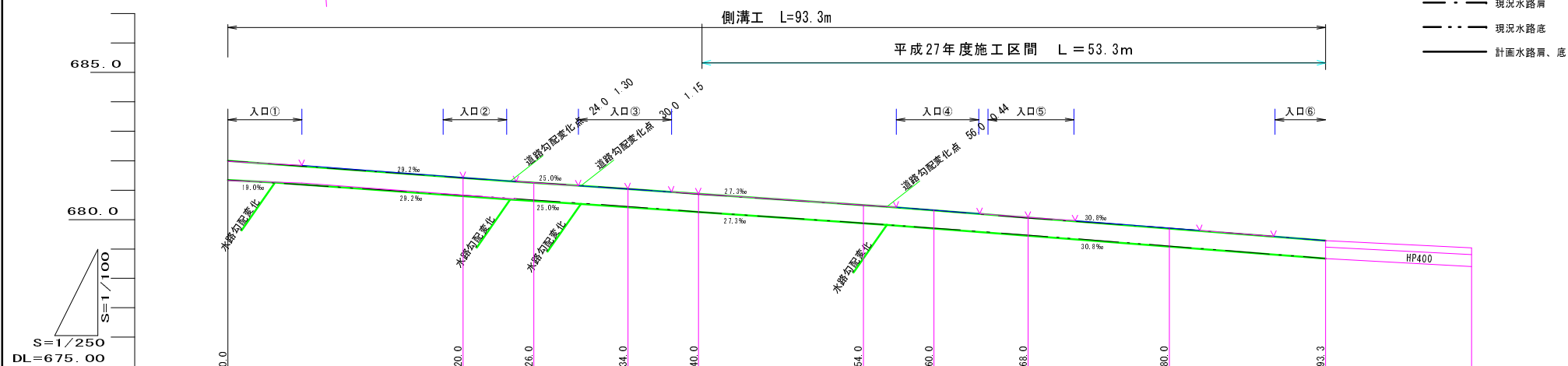


平面図

S=1:250



縦断図

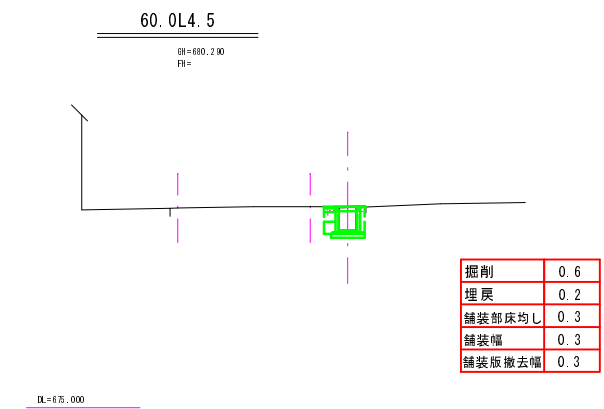
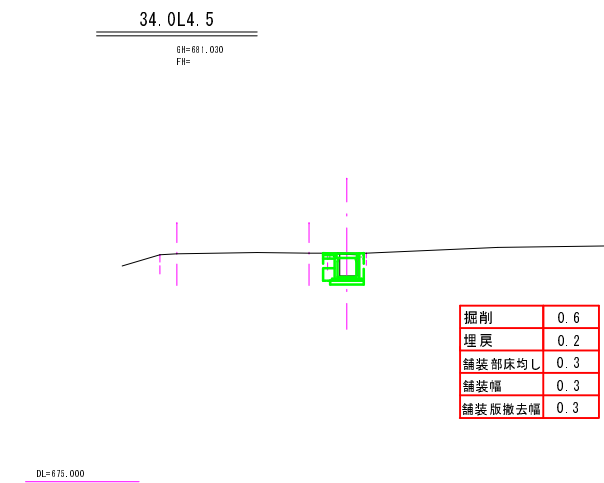
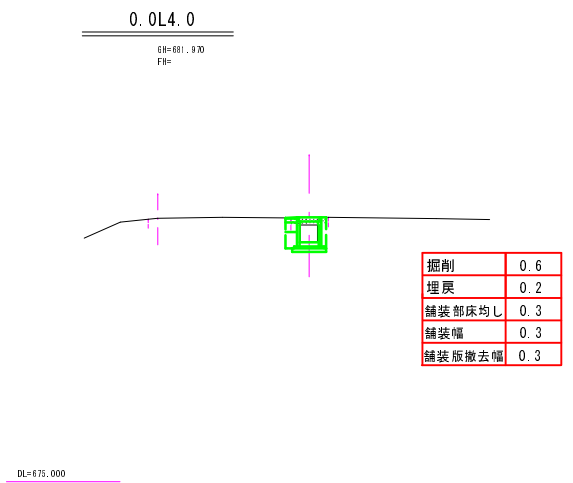
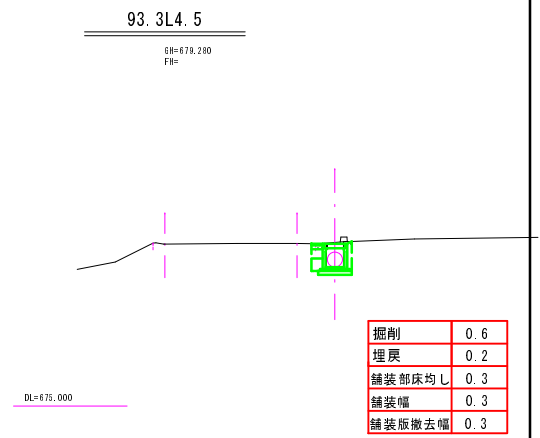
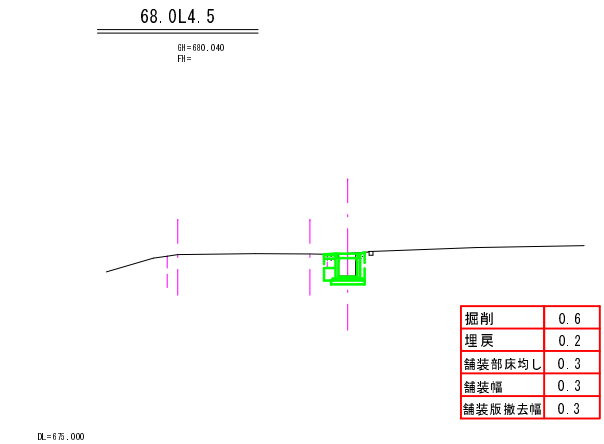
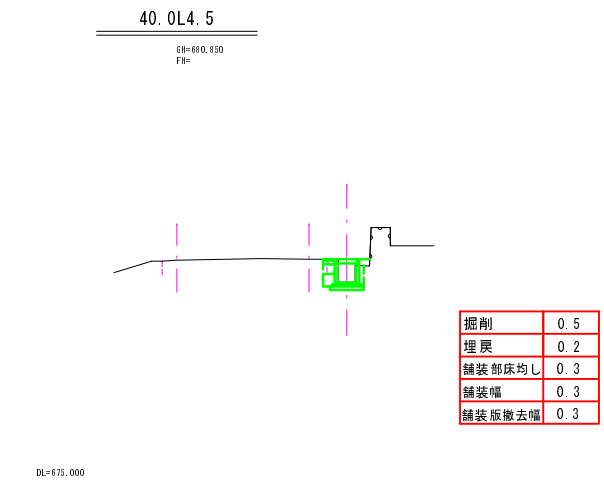
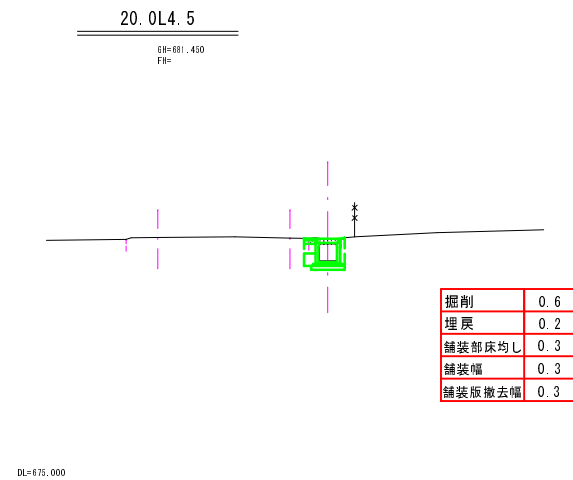
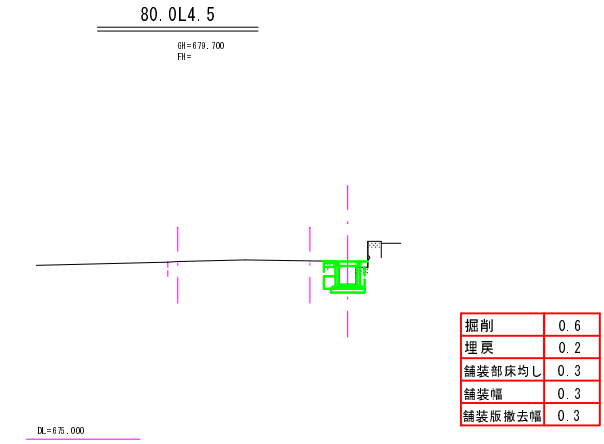
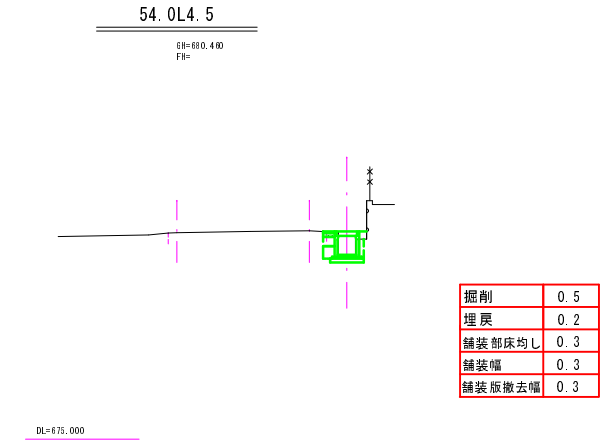
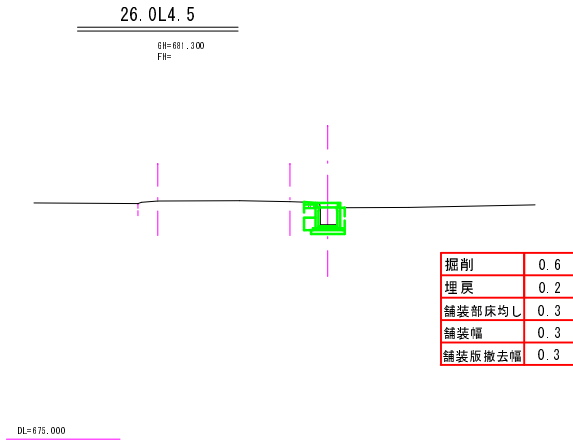


| | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| 欄 | 勾配 | | | | | | | | | | | |
| | 水路種類 | L=4.0 自由勾配側溝 500*600 (OS側溝相当品) L=89.3 自由勾配側溝 500*500 (OS側溝相当品) | | | | | | | | | | |
| 柱 | 水路高 (水路底) | 681.340 | 680.797 | 680.630 | 680.421 | 680.257 | 679.875 | 679.697 | 679.450 | 679.080 | 678.670 | |
| | 道路高 (水路上) | 682.000 | 681.417 | 681.250 | 681.041 | 680.877 | 680.495 | 680.317 | 680.070 | 679.700 | 679.290 | |
| | 水路高 (水路底) | 681.34 | 680.83 | 680.67 | 680.45 | 680.26 | 679.88 | 679.71 | 679.47 | 679.10 | 678.67 | |
| | 道路高 | 682.00 | 681.41 | 681.26 | 681.05 | 680.86 | 680.49 | 680.32 | 680.05 | 679.71 | 679.29 | |
| | 追加距離 | 0.00 | 20.00 | 26.00 | 34.00 | 40.00 | 54.00 | 60.00 | 68.00 | 80.00 | 93.30 | |
| | 点間距離 | 0.00 | 20.00 | 6.00 | 8.00 | 6.00 | 14.00 | 6.00 | 8.00 | 12.00 | 13.30 | |
| | 測点番号 | 0.0 | 20.0 | 26.0 | 34.0 | 40.0 | 54.0 | 60.0 | 68.0 | 80.0 | 93.3 | |
| | 曲線 | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|-----------|--------|-----------|------|----|
| 平成 27 年度 | | 町単独側溝改修工事 | | 工事 |
| 番号 | 3 | 平面、縦断 | 図 | 図示 |
| 町道337号線 | | | | |
| 箕輪町 松島坂井北 | | | | |
| | | 調査 | 設計 | 有賀 |
| 設計会社 | 馬場剛建設社 | 管理技術者 | 高水光浩 | |
| 測量会社 | 馬場剛建設社 | 調査技術者 | | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | 高水光浩 | |
| | | 主任技術者 | | |

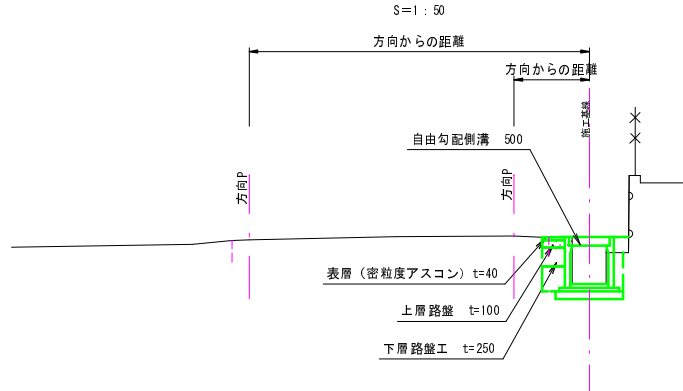
横断図

S=1:100

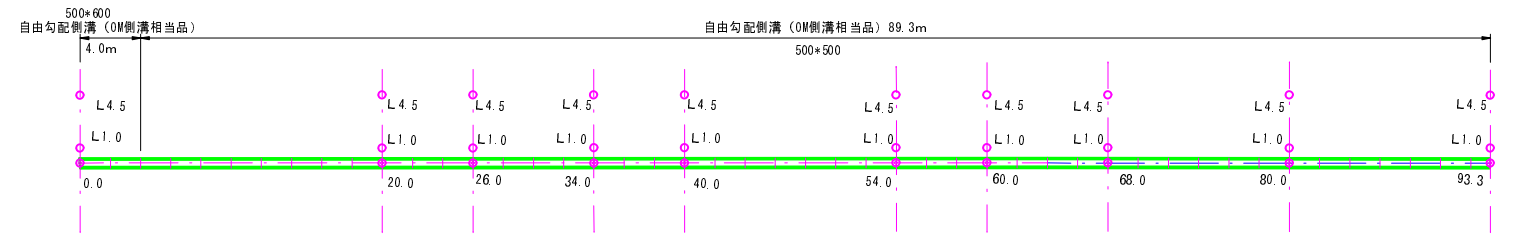


| | | | | |
|-----------|-----------|-----------|------|----|
| 平成 27 年度 | | 町単独河川改修工事 | | 工事 |
| 番号 | 2 / 3 | 横断図 | 縮尺 | 図示 |
| 町道337号線 | | | | |
| 箕輪町 松島坂井北 | | | | |
| | | 調査 | 設計 | 有賀 |
| 設計会社 | 馬場剛建築設計 ㈱ | 管理技術者 | 高水光治 | |
| | | 調査技術者 | | |
| 測量会社 | 馬場剛建築設計 ㈱ | 主任技術者 | 高水光治 | |
| 調査会社 | | 主任技術者 | | |

標準横断図

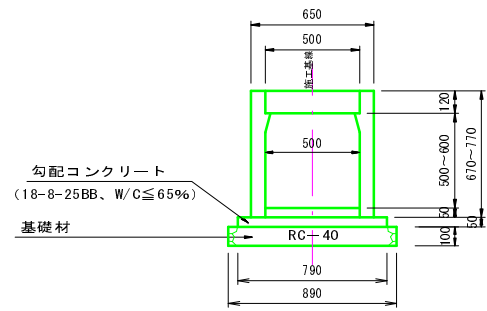


自由勾配側溝展開図



自由勾配側溝 構造図

○M側溝500相当品 S=1:20



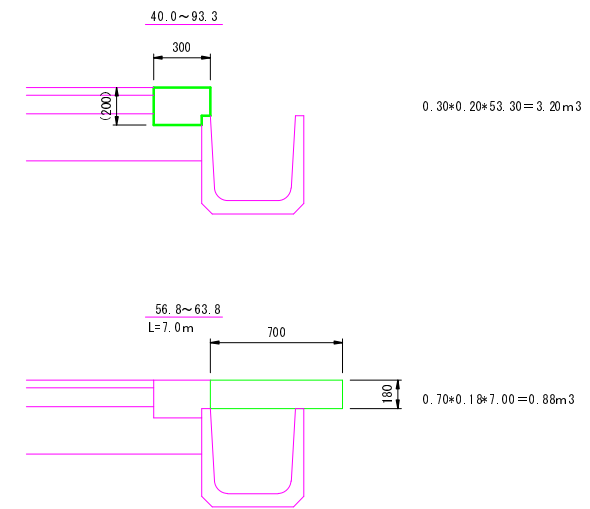
| 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 摘要 |
|----------|-------------------|----------------|------|---------|
| 側溝二次製品 | W500*H500 | 個 | 5.0 | |
| 基礎コンクリート | 18-8-25BB、W/C≦65% | m ³ | 0.40 | カタログより |
| 型枠 | | m ² | 1.0 | カタログより |
| 基礎砕石 | RC-40 t=100 | m ³ | 0.89 | カタログより |
| 勾配コンクリート | 18-8-25BB、W/C≦65% | m ³ | 0.25 | 平均厚さ 50 |
| 甲蓋 | コンクリート製 (500) | 個 | 10.0 | |
| 床均し | | m ² | 8.9 | |

| 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 摘要 |
|----------|-------------------|----------------|------|---------|
| 側溝二次製品 | W500*H600 | 個 | 5.0 | |
| 基礎コンクリート | 18-8-25BB、W/C≦65% | m ³ | 0.40 | カタログより |
| 型枠 | | m ² | 1.0 | カタログより |
| 基礎砕石 | RC-40 t=100 | m ³ | 0.89 | カタログより |
| 勾配コンクリート | 18-8-25BB、W/C≦65% | m ³ | 0.25 | 平均厚さ 50 |
| 甲蓋 | コンクリート製 (500) | 個 | 10.0 | |
| 床均し | | m ² | 8.9 | |

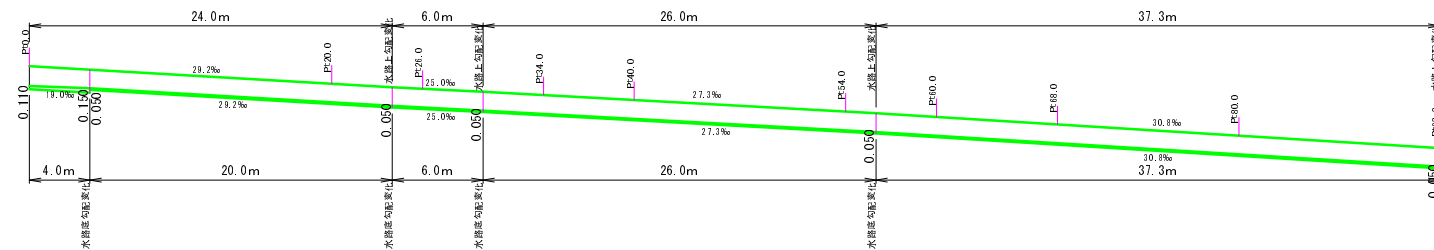
コンクリート撤去工

S=1:20

現場打ちコンクリート



自由勾配側溝均しコンクリート



平均厚の算出

$$\begin{aligned} & [(0.110+0.150) * 4.0 + (0.050+0.050) * 20.0 + (0.050+0.050) * 6.0 \\ & + (0.050+0.050) * 26.0 + (0.050+0.050) * 37.3] / 93.5 * 1/2 = 0.053 \approx 0.05 \end{aligned}$$

| | | | |
|-----------|--------------|-------|-------|
| 平成 27 年度 | 町単独側溝改修工事 | 工事 | |
| 番号 3/3 | 標準横断、展開図 | 縮尺 図示 | |
| 町道337号線 | | | |
| 箕輪町 松島坂井北 | | | |
| | 調査 | 設計 有賀 | |
| 設計会社 | 馬場剛建築設計 株式会社 | 管理技術者 | 高水 光浩 |
| | | 調査技術者 | |
| 測量会社 | 馬場剛建築設計 株式会社 | 主任技術者 | 高水 光浩 |
| 調査会社 | | 主任技術者 | |