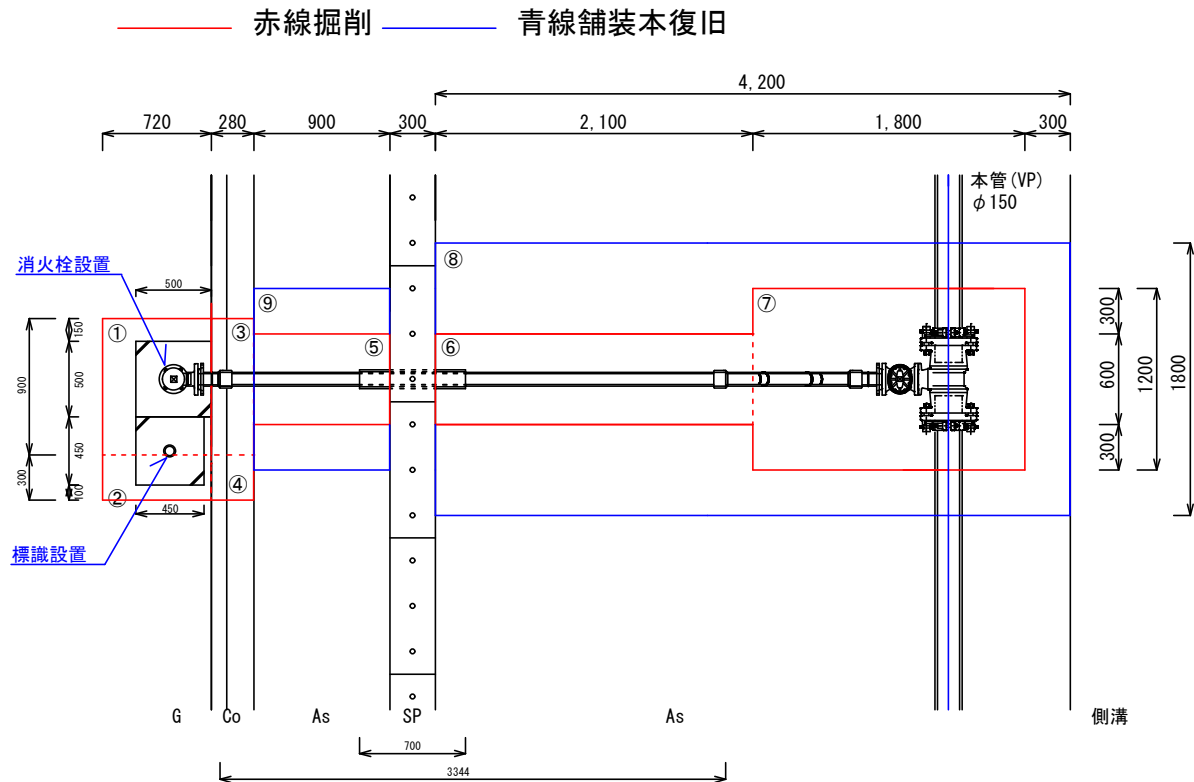
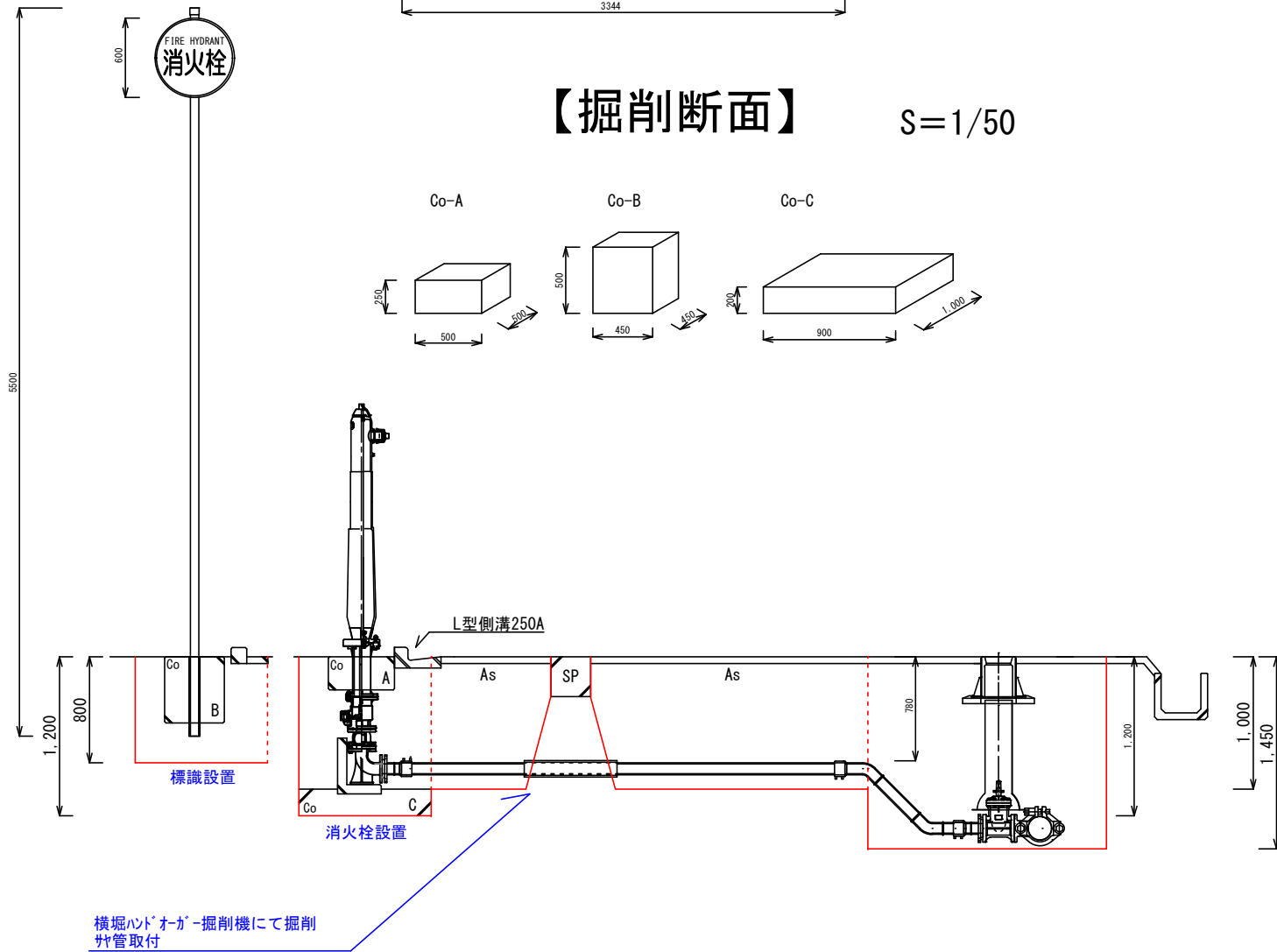
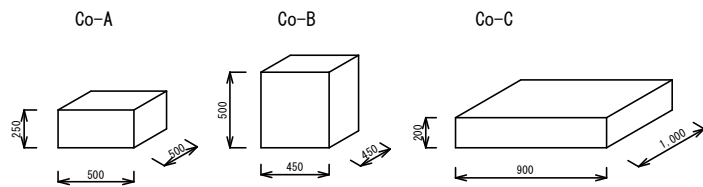


【平面図】 S=1/50



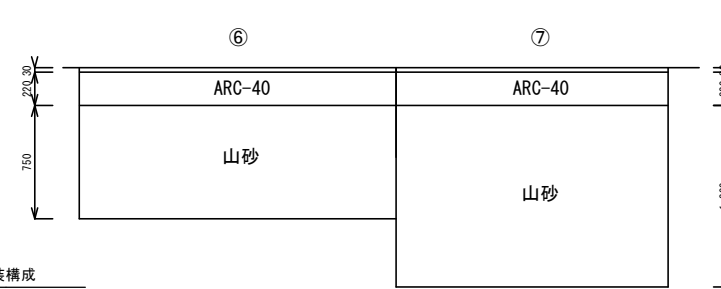
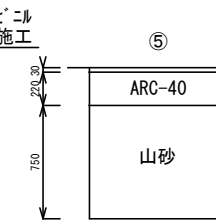
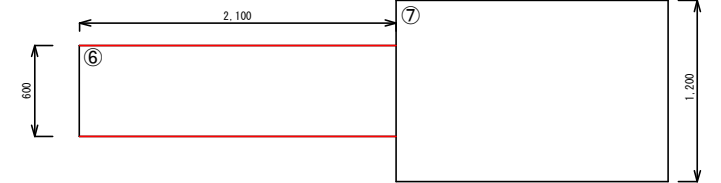
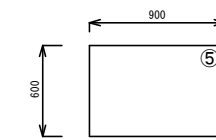
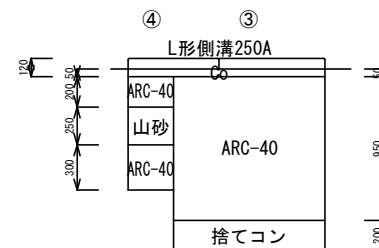
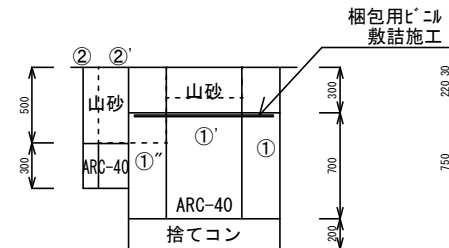
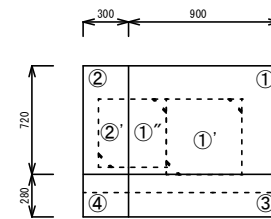
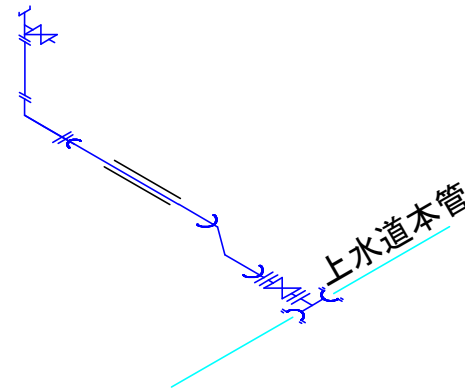
【掘削断面】 $S=1/50$



使用資材

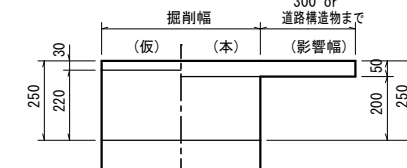
| | | |
|----------------------------|--------|---------|
| スポンMTFシステム-V | 150*75 | N=1 |
| 水道用バルブピン弁H型F型 | φ75 | N=1 |
| 弁蓋 LJV2T-81HK | 表記：消火栓 | 蓋色：黄色 |
| 座台 | THP11 | N=1 |
| FRP筒 | B-1000 | N=1 |
| 配水ホリ EFフランジ 短管(G型) | φ75 | N=2 |
| 配水ホリ EF片受S ⁺ ント | 450H | φ75 N=1 |
| 配水ホリ直管 | φ75 | N=1 |
| VP直管 | φ100 | N=1 |
| 地上式多雪型消火栓55B I | | N=1 |
| 消火栓用L型ブローカ | | N=1 |
| 消火栓標識・板・ボール・金具等 | | 一式 |
| フランジバックシ | φ75 | N=1 |
| ホルトナット | | N=3 |
| 管明示テープ | L=5m | |
| 保安シート | L=5m | |
| マーカー | | N=1 |
| VP管 | φ100 | N=1 |

【配管図】 S=Free



舗装構成

【市道】



| | | | |
|------------|------------------------|-------|----------------------|
| (仮復旧) | | (本復旧) | |
| 仮表層 | ②粗粒AS (20) t= 3cm | 表 層 | ⑤密粒AS (新20FH) t= 5cm |
| 下層路盤 | ARC-40 t=22cm | 下層路盤 | ARC-40 t=20cm |
| 計 | t=25cm | 計 | t=25cm |
| ※消パイ路線 | | | |
| 表 層 | ⑦密粒AS (新20FH) 改 t= 5cm | | |
| ※土木課の許可により | | | |
| 表 層 | ⑨密粒AS (13F) t= 5cm | | |

土工数量

①部分

機械掘削 0.9m*0.72m*1.2m=0.78m3
山砂埋戻し 0.9m*0.72m*0.3m=0.0625m3+0.03375m3=0.10m3
Co打設(消火栓) t=25cm 0.25m2 (0.0625m3)
Co打設(標識) t=50cm 0.1125m2 (0.05625m3)
Co打設(捨てコン) t=20cm 0.648m2 (0.1296m3)
ARC-40埋戻し 0.9m*0.72m*0.7m=0.0225m3=0.4311m3

②部分

| | |
|-----------|---|
| 機械掘削 | $0.3\text{m} \times 0.72\text{m} \times 0.8\text{m} = 0.17\text{m}^3$ |
| 山砂埋戻し | $0.3\text{m} \times 0.72\text{m} \times 0.5\text{m} = 0.045\text{m}^3 = 0.07\text{m}^3$ |
| Go打設 (標識) | $t = 50\text{cm} \quad 0.09\text{m}^2 \quad (0.045\text{m}^3)$ |
| ARC-40埋戻し | $0.3\text{m} \times 0.72\text{m} \times 0.3\text{m} = 0.0648\text{m}^3$ |

③部分

| |
|---------------------------------------|
| Co破砕 (L型側溝) 0.02475m3 |
| 機械掘削 0.9m*0.28m*1.15m=0.29m3 |
| ARC-04埋戻し 0.9m*0.28m*0.95m=0.2394m3 |
| Co打設 (捨てコン) t=20cm 0.252m2 (0.0504m3) |
| モルタル練 0.02475m3 |

④部分

| | |
|----------------|--------------------------|
| Co破砕 (L型側溝) | 0.00825m3 |
| 機械掘削 | 0.28m*0.3m*0.75m=0.06m3 |
| 山砂埋戻し | 0.28m*0.3m*0.25m=0.02m3 |
| ARC-40埋戻し (上部) | 0.28m*0.3m*0.2m=0.0168m3 |
| ARC-40埋戻し (下部) | 0.28m*0.3m*0.3m=0.0253m3 |
| モルタル練 | 0.00825m3 |

⑤部分

| | |
|-----------|---------------------------------|
| As切断 | $0.9m+0.9m=1.8m$ |
| As破碎・積込 | $t=5cm \quad 0.9m+0.6m=0.54m^2$ |
| 機械掘削 | $0.54m^2+0.95m=0.51m^3$ |
| 山砂埋戻し | $0.54m^2+0.75m=0.41m^3$ |
| ARC-40埋戻し | $0.54m^2+0.22m=0.1188m^3$ |

⑥部分

| | |
|-----------|------------------------|
| As切断 | 2.1m+2.1m=4.2m |
| As破碎・積込 | t=5cm 2.1m+0.6m=1.26m2 |
| 機械掘削 | 1.26m2+0.95m=1.20m3 |
| 山砂埋戻し | 1.26m2+0.75m=0.95m3 |
| ARC-40埋戻し | 1.26m2+0.22m=0.2772m3 |

⑦部分

| | |
|-----------|--|
| As切断 | $0.3m+1.8m+1.2m+0.3m=3.6m$ |
| As破碎・積込 | $t=5cm \quad 1.8m \times 1.2m=2.16m^2$ |
| 機械掘削 | $2.16m^2 \times 1.40m=3.02m^3$ |
| 山砂埋戻し | $2.16m^2 \times 1.20m=2.59m^3$ |
| ARC-40埋戻し | $2.16m^2 \times 0.22m=0.4752m^3$ |

合計

| | |
|-----------|-------------------------------------|
| As切断 | ⑤1. 8m+⑥4. 2m+⑦3. 6m=9. 6m |
| As破砕・積込 | t=5cm |
| | ⑤0. 54m+⑥1. 26m+2. 16m=3. 96m2 |
| Co破砕 | ③0. 02475m+④0. 00825m=0. 033m3 |
| 機械掘削 | ①0. 78m3+②0. 17m3+③0. 29m3+④0. 06m3 |
| | ⑤0. 51m3+⑥1. 20m3+⑦3. 02m3=6. 03m3 |
| 山砂埋戻し | ①0. 1m3+②0. 07m3+④0. 02m3 |
| | ⑤0. 41m3+⑥0. 95m3+⑦2. 59m3=4. 14m3 |
| | 4. 14m3×土量係数1. 11=4. 60m3 |
| ARC-40埋戻し | t=95cm ③0. 239m2 |
| ARC-40埋戻し | t=70cm ①0. 648m2 |
| ARC-40埋戻し | t=30cm ②0. 216m2+④0. 084m2=0. 30m2 |
| ARC-40埋戻し | t=22cm ⑤0. 54m2+⑥1. 26m2+⑦2. 16m2 |
| | =3. 96m2 |

| | |
|---------------|-------------------------------|
| Co打設-A (消火栓) | 0.5m*0.5m*0.25m=0.0625m3 |
| Co打設-B (標識) | 0.45m*0.45m*0.5m=0.10125m3 |
| Co打設-C (捨てコン) | 1.0m*0.9m*0.2m=0.18m3 |
| モルタル練 | ③0.02475m3+④0.00825m3=0.033m3 |

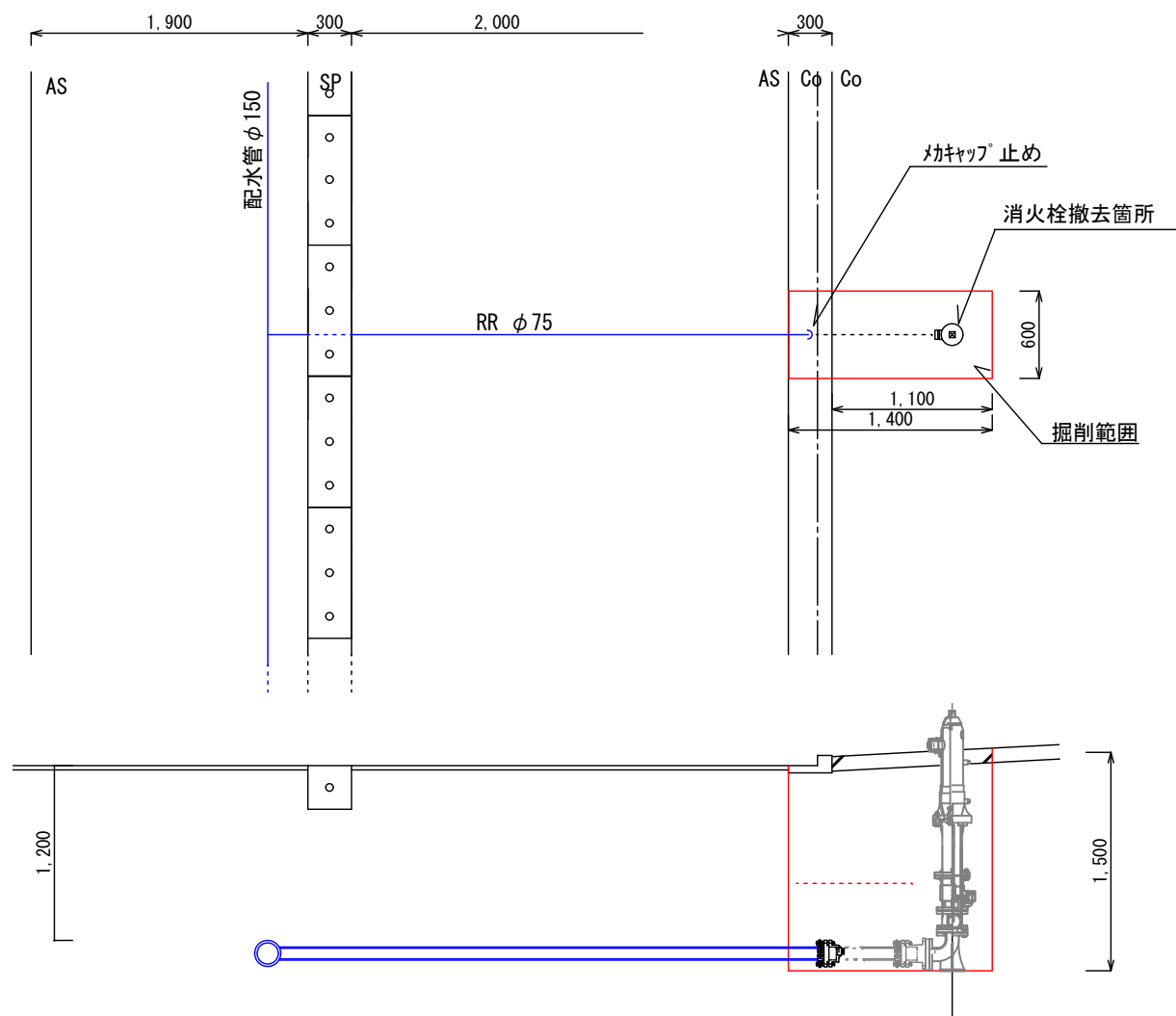
本復旧

| |
|--|
| As切断 |
| $(4.2\text{m}+0.9\text{m})\times 2=10.2\text{m}$ |
| As破碎・積込・本舗装 ⑧+⑨ |
| $(4.2\text{m}\times 1.8\text{m})+(0.9\text{m}\times 1.2\text{m})=8.64\text{m}^2$ |

実施設計図

| | | |
|---------------------|---------|-------|
| 令和4年度 工事番号 消工第R4-5号 | | |
| 魚沼市 | 並柳 | 地内 |
| 並柳地内消火栓設置 工事 | | |
| 施工図・掘削断面図 | | |
| 縮尺 | S = 図 示 | |
| 測量 | 年 月 日 | 図番 |
| 設計 | 年 月 日 | 1 / 1 |
| 魚沼市消防本部 | | |

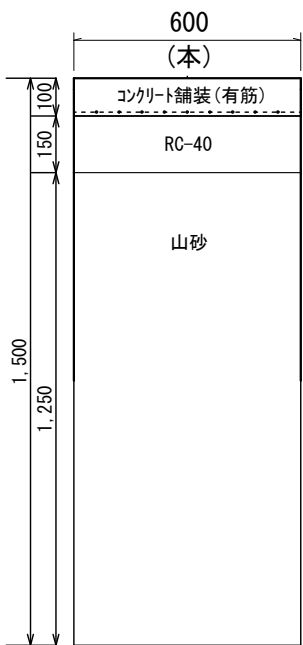
【平面図】 1/50



使用資材

メカキャップφ75 N=1

【土工断面図】 1/20



Co切断 L=3.4m (1.4m+0.6m+1.4m)

Co破碎積込 t=15cm A=0.84m² (0.6m*1.4m)

機械掘削 1.4m*0.6m*0.9m=0.756m³

人力掘削 1.4m*0.6m*0.45m=0.378m³

山砂埋戻し 1.4m*0.6m*1.25m=1.05m³

1.05m³*土量係数1.11=1.17m³

RC-40埋戻し t=15cm A=1.4m*0.6m=0.84m²

Co舗装(有筋) t=10cm A=1.1m*0.6m=0.66m²

L型側溝250A N=1

土留め工 1.4m*2=2.8m 深さ1.5m

実施設計図

| | | |
|---------------------|---------|-------|
| 令和4年度 工事番号 消工第R4-5号 | | |
| 魚沼市 | 並柳 | 地内 |
| 並柳地内消火栓撤去 工事 | | |
| 施工図・掘削断面図 | | |
| 縮尺 | S = 図 示 | |
| 測量 | 年 月 日 | 図番 |
| 設計 | 年 月 日 | 1 / 1 |
| 魚沼市消防本部 | | |