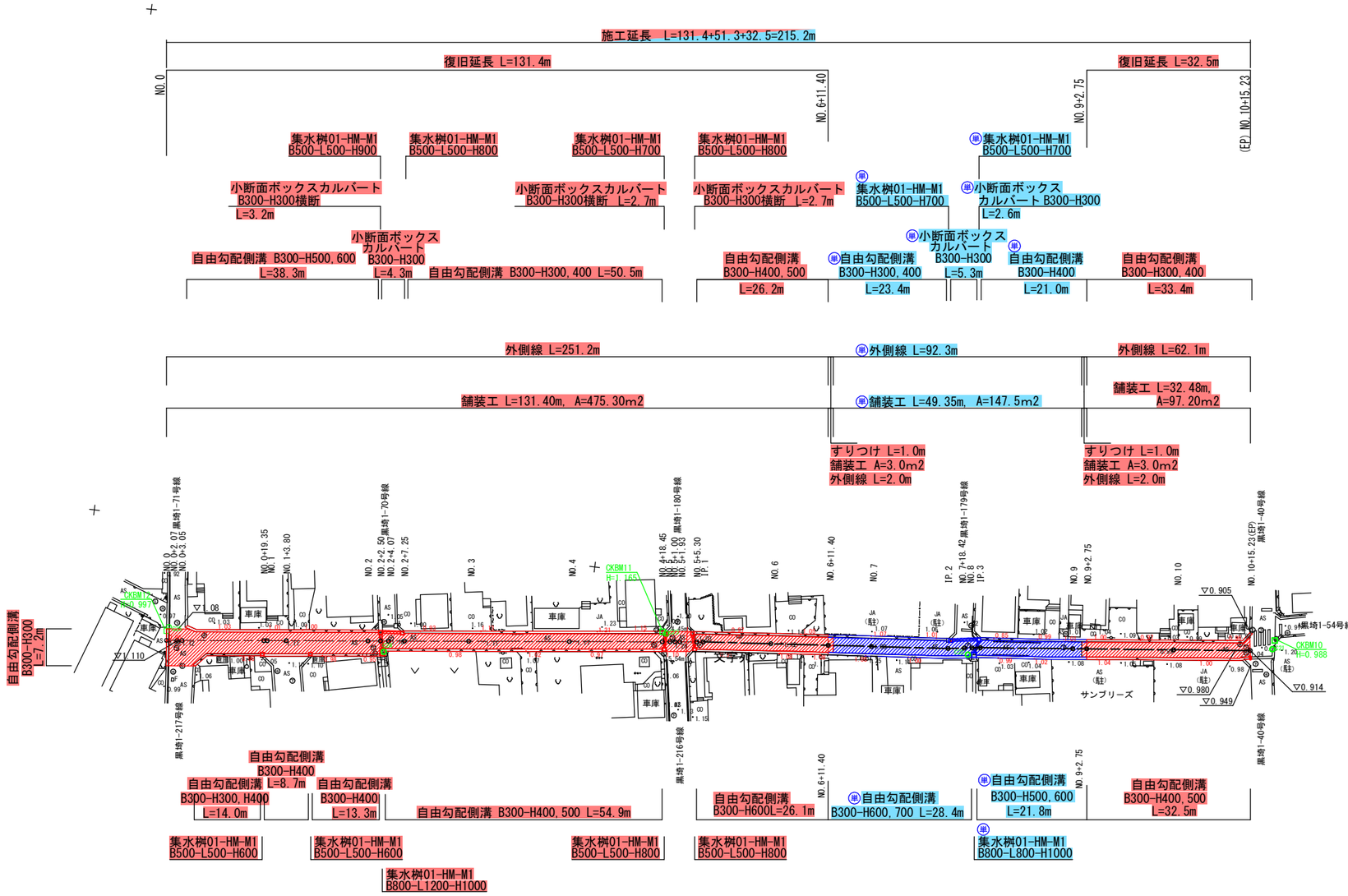
# 平面図　S=1:500

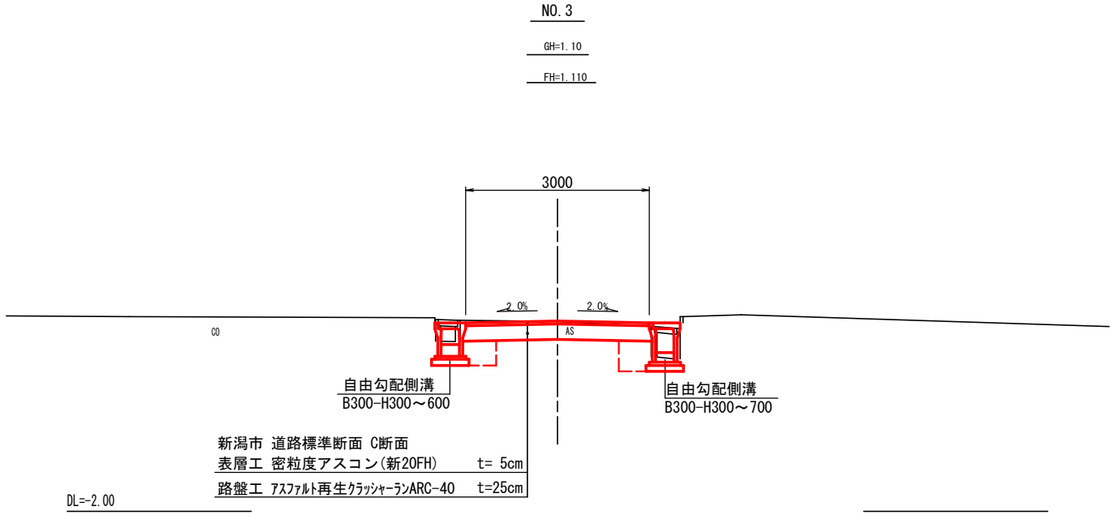



(A1サイズ)

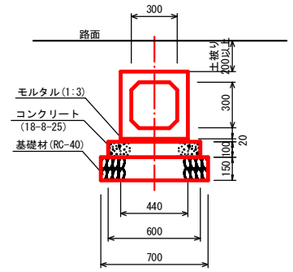
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 令和8年度　6災第53号 | | | | | | | | | | | |
| 【災復】市道黒埼1-74号線（西61）道路災害復旧工事 | | | | | | | | | | | |
| 平 面 図 | | | | | | | | 縮 尺 | S=1:500 | | |
| 位　置 | 新潟市西区鳥原 | | | | | | | | | 地内 | |
| 課長 | | 補佐 | | 係長 | | 設計 | | 製図 | | 期日 | |
| 10　葉中の　1 | | | | | | | | | | | |
| 新潟市西区役所建設課 | | | | | | | | | | | |

# 標準断面図・構造図

## 標準断面図　S=1:50




## 小断面ボックスカルバート(B300×H300)　S=1:20

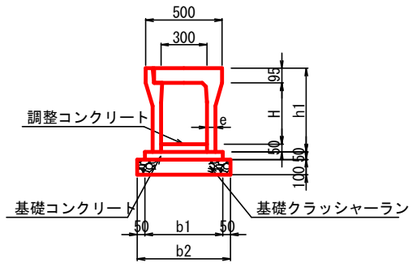



### 材料表

10m当り

| 工種記号 | 敷モルタル（m3） | コンクリート（m3） | 基礎砕石（m2） | 型枠（m2） | 小断面ボックス（個） |
|---|---|---|---|---|---|
| B300×H300 | 0.09 | 0.60 | 7.00 | 2.0 | 5.0 |

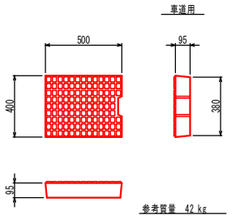
## 参考図
## 自由勾配側溝(B300)　S=1:20



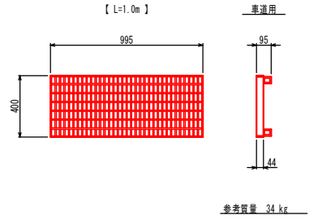

### 寸法表

| 呼び名 | H | b1 | b2 | h1 | e |
|---|---|---|---|---|---|
| 300 × 300 | 300 | 500 | 600 | 445 | 50 |
| 300 × 400 | 400 | 510 | 610 | 545 | 55 |
| 300 × 500 | 500 | 510 | 610 | 645 | 55 |
| 300 × 600 | 600 | 530 | 630 | 745 | 65 |
| 300 × 700 | 700 | 530 | 630 | 845 | 65 |

### コンクリート蓋版

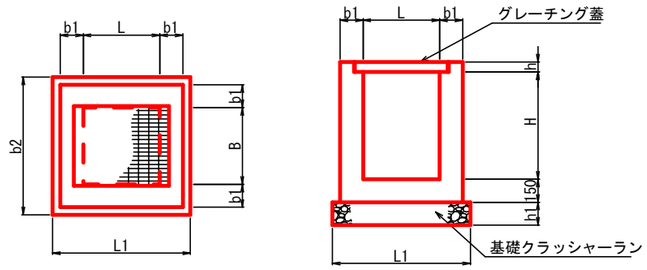



### グレーチング蓋版




## 集水桝 01-HM-M1　S=1:20

B ○ - L ○ - H ○




### 寸法表

| B | L | H | b1 | b2 | L1 | h1 | h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | 500 | 600 | 150 | 900 | 900 | 150 | 65 |
| 500 | 500 | 700 | 150 | 900 | 900 | 150 | 65 |
| 500 | 500 | 800 | 150 | 900 | 900 | 150 | 65 |
| 500 | 500 | 900 | 150 | 900 | 900 | 150 | 65 |
| 800 | 800 | 1000 | 150 | 1200 | 1200 | 150 | 90 |
| 800 | 1200 | 1000 | 200 | 1300 | 1800 | 200 | 90 |

※ 数量は、「新潟県土木部標準設計図集」参照

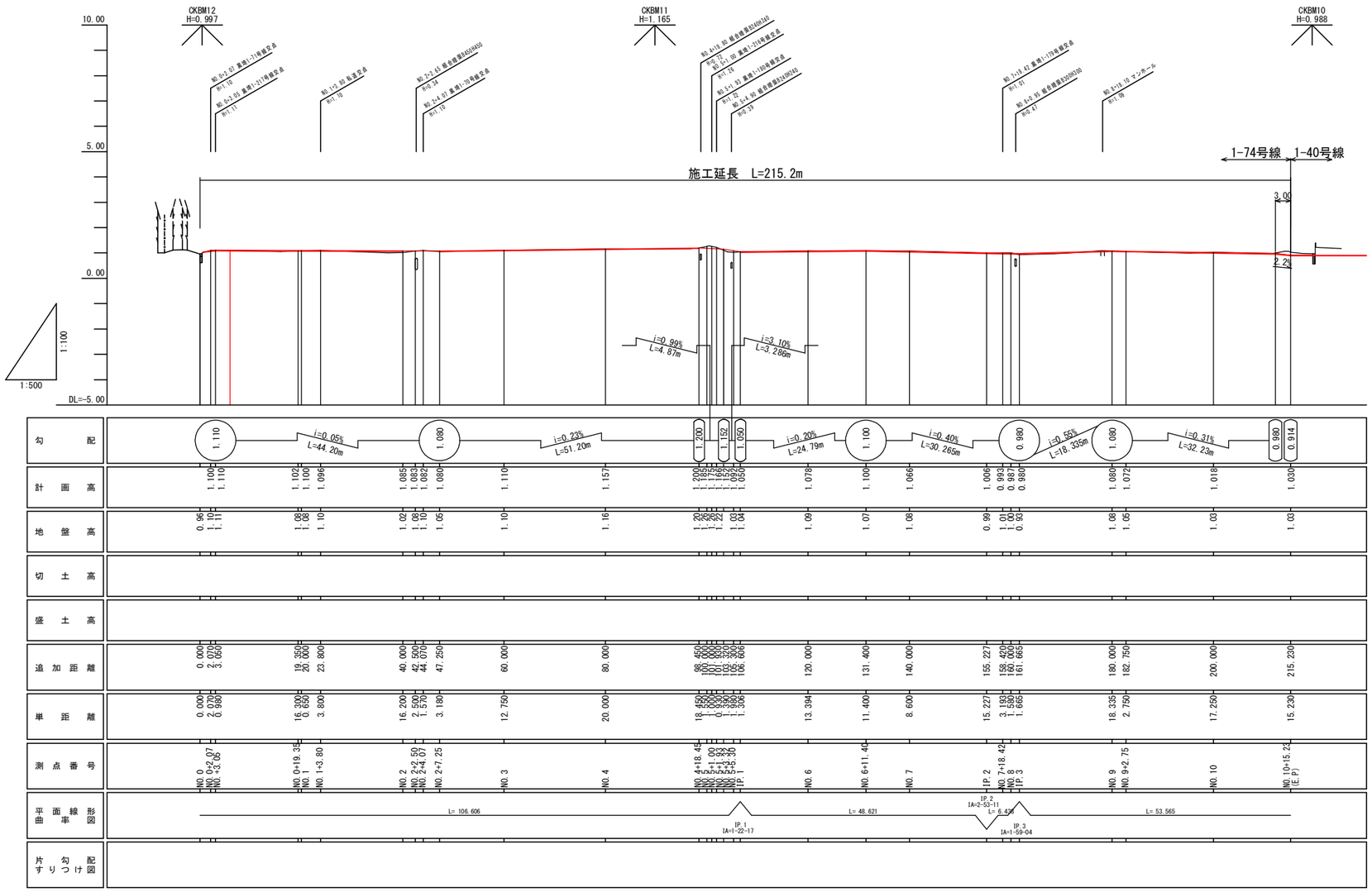
※集水桝 B800-L1200型 グレーチングについて
B600-L800蓋 2枚設置

(A1サイズ)

| | |
|---|---|
| 令和8年度　6災第53号 | |
| 【災復】市道黒埼1-74号線（西61）道路災害復旧工事 | |
| 標準断面図・構造図 | 縮尺　図示 |
| 位置 | 新潟市西区鳥原　地内 |
| 課長 / 補佐 / 係長 / 設計 / 製図 / 期日 | |
| 10　葉中の　2 | |
| 新潟市西区役所建設課 | |

# 縦断面図

V=1:100
H=1:500

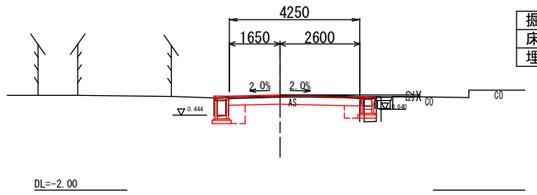



(A1サイズ)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 令和8年度 6災第53号 | | | |
| 【災復】市道黒埼1-74号線（西61）道路災害復旧工事 | | | |
| 縦断面図 | | 縮尺 | V=1:100<br>H=1:500 |
| 位置 | 新潟市西区鳥原 | | 地内 |
| 課長 / 補佐 / 係長 / 設計 / 製図 / 期日 | | | |
| 10 葉中の 3 | | | |
| 新潟市西区役所建設課 | | | |

# 横断面図 S=1:100

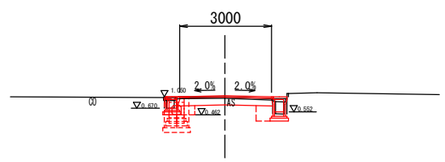
NO.0+19.35
GH=1.08
FH=1.102




| | |
|---|---|
| 掘削 | 1.0 m2 |
| 床掘 | 1.0 m2 |
| 埋戻 | 0.5 m2 |

DL=-2.00

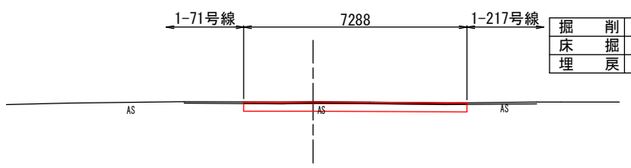
NO.2+7.25
GH=1.05
FH=1.080




| | |
|---|---|
| 掘削 | 0.7 m2 |
| 床掘 | 0.7 m2 |
| 埋戻 | 0.4 m2 |

DL=-2.00

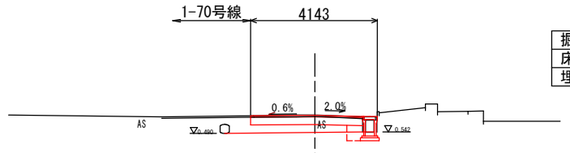
NO.0+3.05
GH=1.11
FH=1.110




| | |
|---|---|
| 掘削 | 1.8 m2 |
| 床掘 | － m2 |
| 埋戻 | － m2 |

DL=-2.00

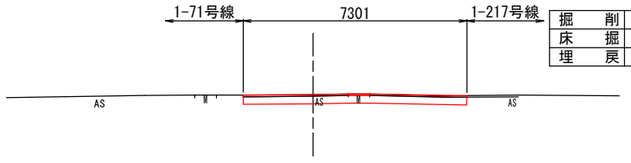
NO.2+4.07
GH=1.10
FH=1.082




| | |
|---|---|
| 掘削 | 0.9 m2 |
| 床掘 | 0.4 m2 |
| 埋戻 | 0.3 m2 |

DL=-2.00

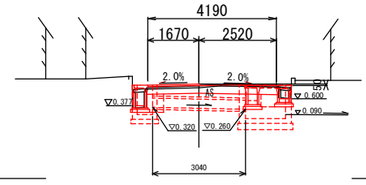
NO.0+2.07
GH=1.10
FH=1.100




| | |
|---|---|
| 掘削 | 1.8 m2 |
| 床掘 | － m2 |
| 埋戻 | － m2 |

DL=-2.00

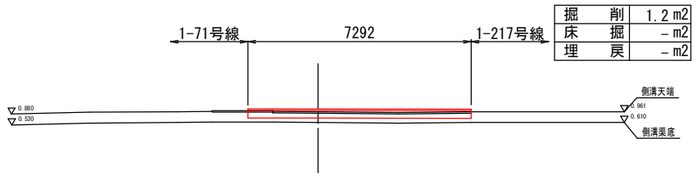
NO.2
GH=1.02
FH=1.085




| | |
|---|---|
| 掘削 | 0.9 m2 |
| 床掘 | 0.7 m2 |
| 埋戻 | 0.5 m2 |

DL=-2.00

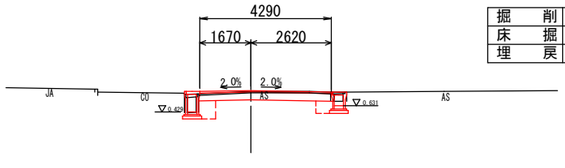
NO.0
GH=0.96
FH=1.047




| | |
|---|---|
| 掘削 | 1.2 m2 |
| 床掘 | － m2 |
| 埋戻 | － m2 |

DL=-2.00

NO.1+3.80
GH=1.10
FH=1.096




| | |
|---|---|
| 掘削 | 0.9 m2 |
| 床掘 | 0.8 m2 |
| 埋戻 | 0.5 m2 |

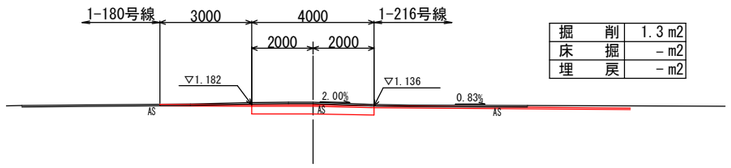
DL=-2.00

(A1サイズ)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 令和8年度　6災第53号 | | | | | | | | | |
| 【災復】市道黒埼1-74号線（西61）道路災害復旧工事 | | | | | | | | | |
| 横断面図 | | | | | | | | 縮尺 | S=1:100 |
| 位置 | 新潟市西区鳥原 | | | | | | | | 地内 |
| 課長 | | 補佐 | | 係長 | | 設計 | | 製図 | | 期日 | |
| 10　葉中の　4 | | | | | | | | | |
| 新潟市西区役所建設課 | | | | | | | | | |

# 横断面図 S=1:100

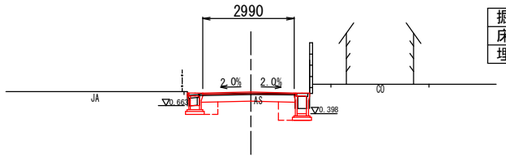
NO.5+1.00
GH=1.26
FH=1.175




| | |
|---|---|
| 掘削 | 1.3 m2 |
| 床掘 | - m2 |
| 埋戻 | - m2 |

DL=-2.00

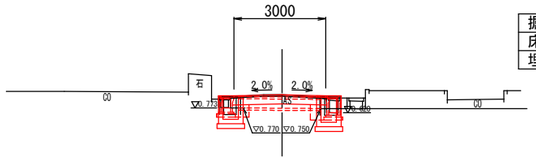
NO.6+11.40
GH=1.07
FH=1.100




| | |
|---|---|
| 掘削 | 0.7 m2 |
| 床掘 | 0.9 m2 |
| 埋戻 | 0.5 m2 |

DL=-2.00

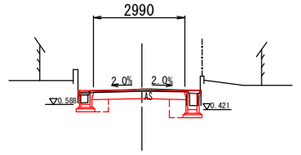
NO.4+18.45
GH=1.20
FH=1.200




| | |
|---|---|
| 掘削 | 0.7 m2 |
| 床掘 | 0.7 m2 |
| 埋戻 | 0.5 m2 |

DL=-2.00

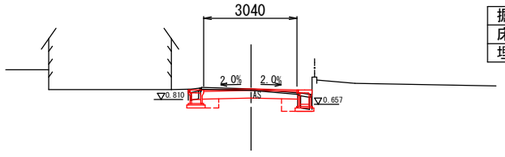
NO.6
GH=1.09
FH=1.078




| | |
|---|---|
| 掘削 | 0.8 m2 |
| 床掘 | 0.9 m2 |
| 埋戻 | 0.5 m2 |

DL=-2.00

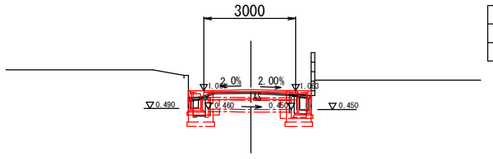
NO.4
GH=1.16
FH=1.157




| | |
|---|---|
| 掘削 | 0.8 m2 |
| 床掘 | 0.6 m2 |
| 埋戻 | 0.4 m2 |

DL=-2.00

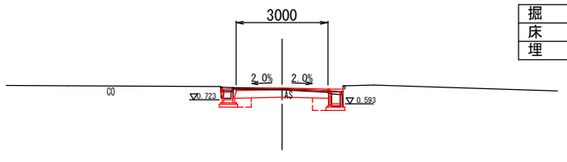
NO.5+5.30
GH=1.03
FH=1.092




| | |
|---|---|
| 掘削 | 0.5 m2 |
| 床掘 | 0.9 m2 |
| 埋戻 | 0.6 m2 |

DL=-2.00

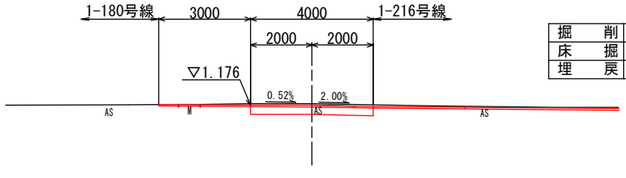
NO.3
GH=1.10
FH=1.110




| | |
|---|---|
| 掘削 | 0.8 m2 |
| 床掘 | 0.6 m2 |
| 埋戻 | 0.4 m2 |

DL=-2.00

NO.5+1.93
GH=1.22
FH=1.166




| | |
|---|---|
| 掘削 | 1.2 m2 |
| 床掘 | - m2 |
| 埋戻 | - m2 |

DL=-2.00

（A1サイズ）

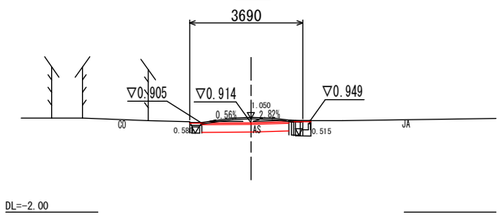
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 令和8年度　6災第53号 | | | | | | | | | |
| 【災復】市道黒埼1-74号線（西61）道路災害復旧工事 | | | | | | | | | |
| 横断面図 | | | | | | | 縮尺 | S=1:100 | |
| 位置 | 新潟市西区鳥原 | | | | | | | | 地内 |
| 課長 | | 補佐 | | 係長 | | 設計 | | 製図 | | 期日 | |
| 10　葉中の　5 | | | | | | | | | |
| 新潟市西区役所建設課 | | | | | | | | | |

# 横断面図 S=1:100

NO.10+15.23(EP)副断面

GH=1.05

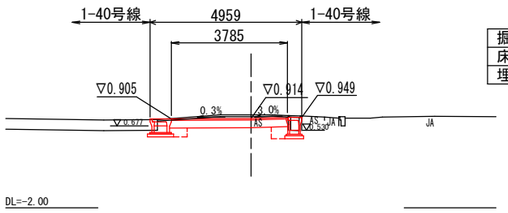
FH=0.914




NO.10+15.23(EP)

GH=1.03

FH=0.914

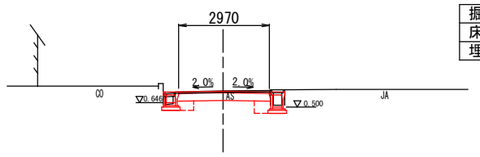



| | |
|---|---|
| 掘　削 | 1.4 m2 |
| 床　掘 | 0.7 m2 |
| 埋　戻 | 0.4 m2 |

NO.10

GH=1.03

FH=1.018

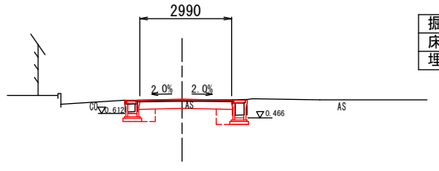



| | |
|---|---|
| 掘　削 | 0.8 m2 |
| 床　掘 | 0.6 m2 |
| 埋　戻 | 0.4 m2 |

NO.9+2.75

GH=1.05

FH=1.072




| | |
|---|---|
| 掘　削 | 0.7 m2 |
| 床　掘 | 0.8 m2 |
| 埋　戻 | 0.5 m2 |

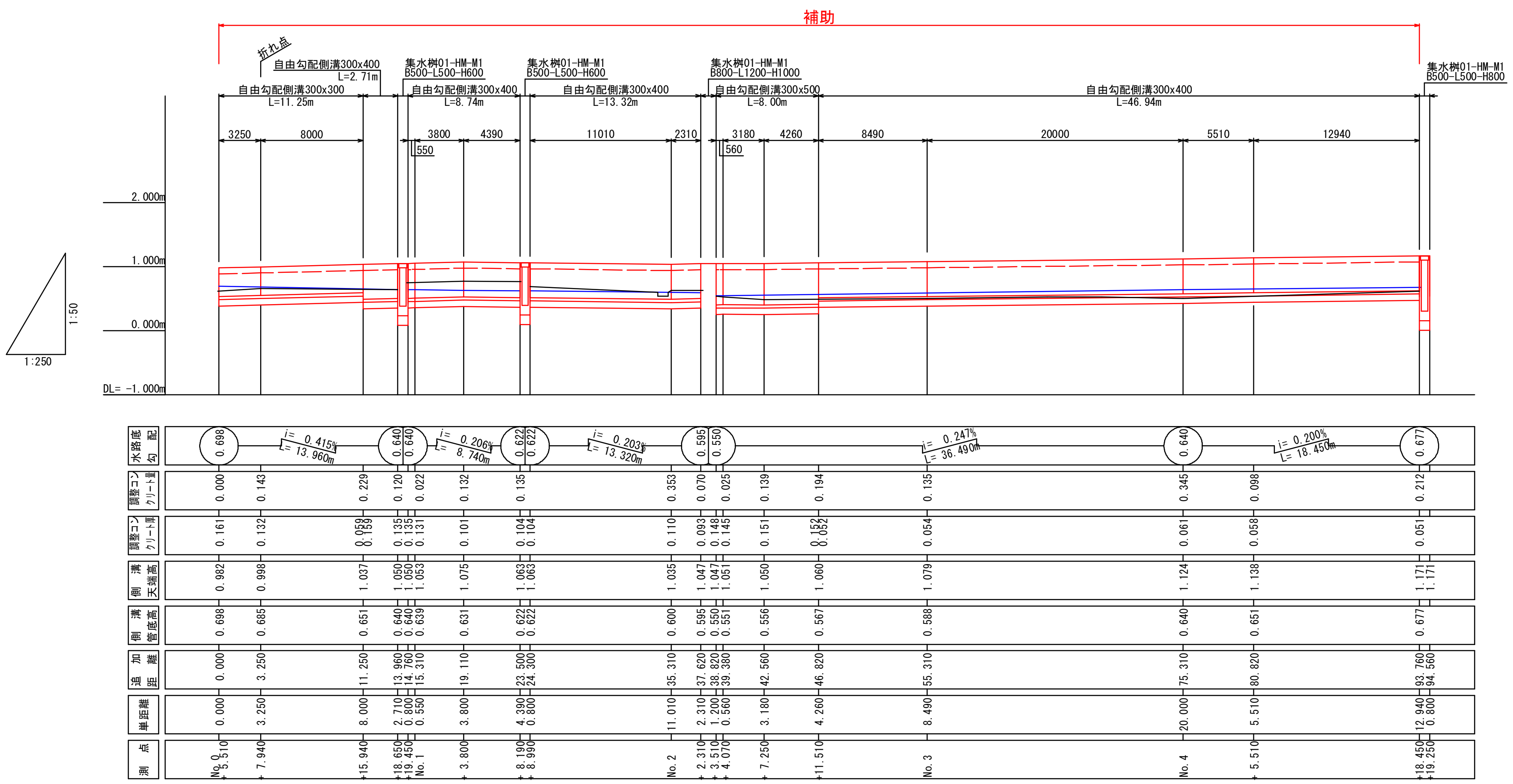
（A1サイズ）

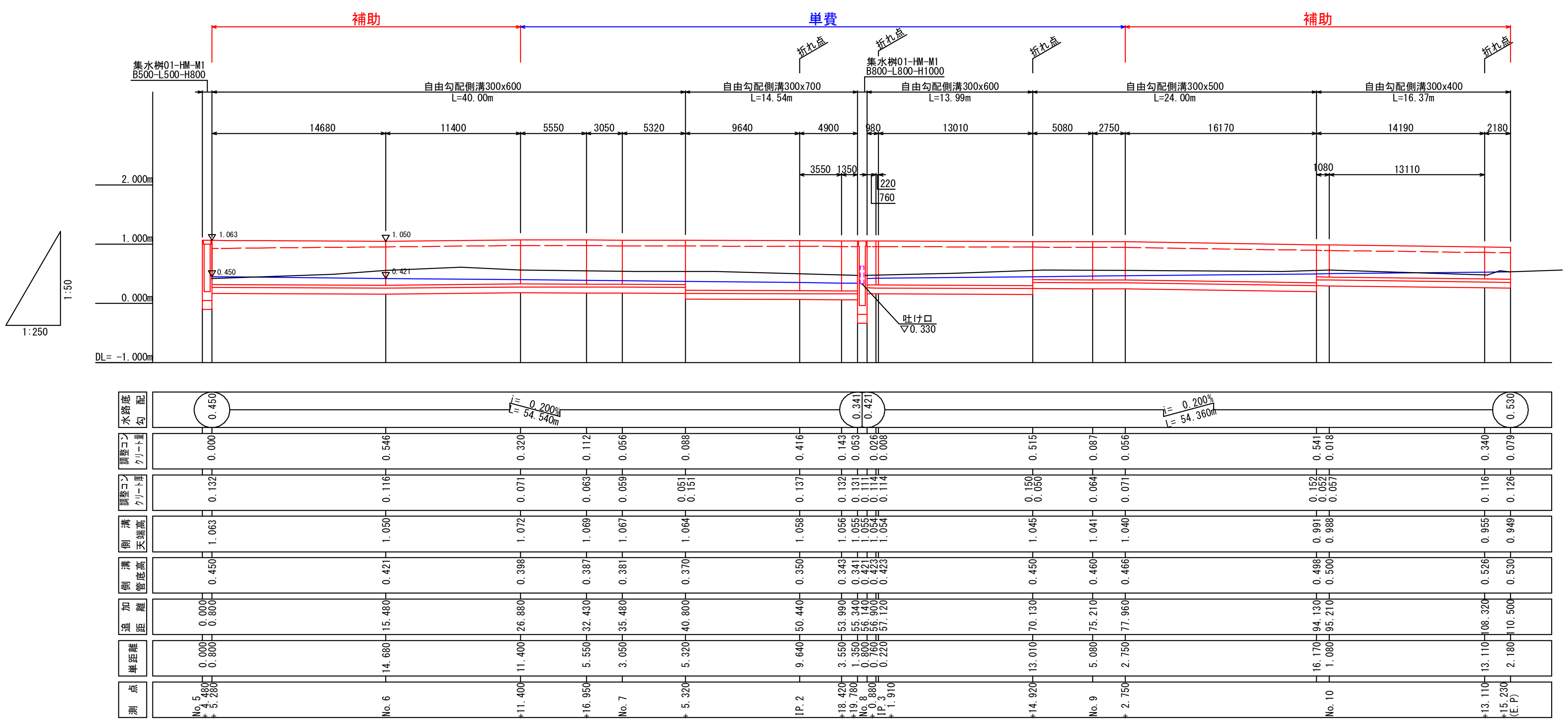
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 令和8年度　6災第53号 | | | | | | | | | |
| 【災復】市道黒埼1-74号線（西61）道路災害復旧工事 | | | | | | | | | |
| 横断面図 | | | | | | | 縮尺 | S=1:100 | |
| 位置 | 新潟市西区鳥原 | | | | | | | | 地内 |
| 課長 | | 補佐 | | 係長 | | 設計 | | 製図 | 期日 |
| 10　葉中の　6 | | | | | | | | | |
| 新潟市西区役所建設課 | | | | | | | | | |

# 自由勾配側溝展開図

V=1:50
H=1:250

## 右側



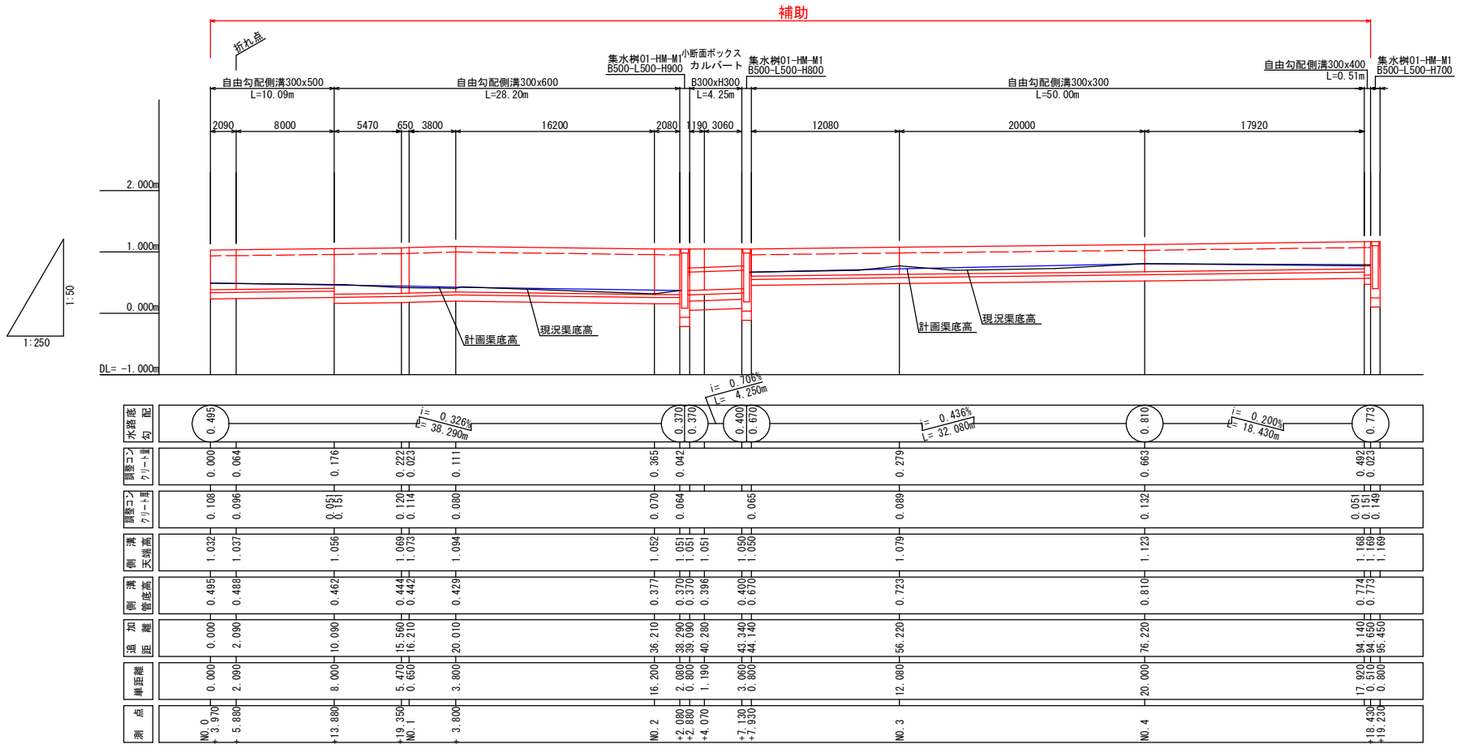

(A1サイズ)

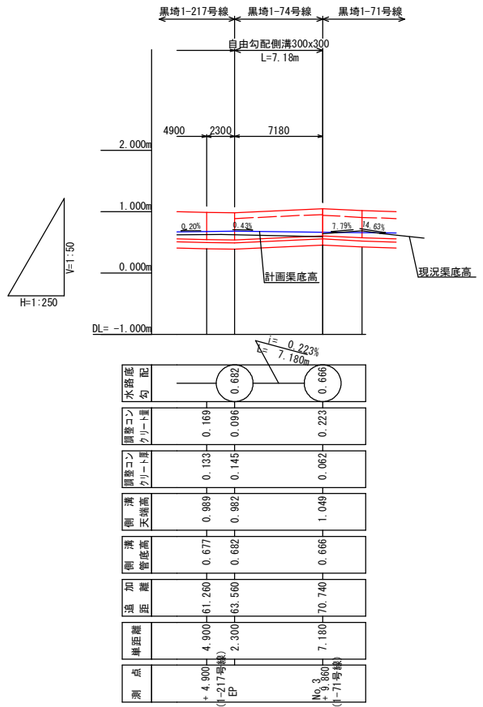
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 令和8年度　6災第53号 | | | | | | | | | | | |
| 【災復】市道黒埼1-74号線（西61）道路災害復旧工事 | | | | | | | | | | | |
| 自由勾配側溝展開図 | | | | | | | | 縮尺 | V=1:50 H=1:250 | | |
| 位置 | | 新潟市西区鳥原　地内 | | | | | | | | | |
| 課長 | | 補佐 | | 係長 | | 設計 | | 製図 | | 期日 | |
| 10　葉中の　7 | | | | | | | | | | | |
| 新潟市西区役所建設課 | | | | | | | | | | | |

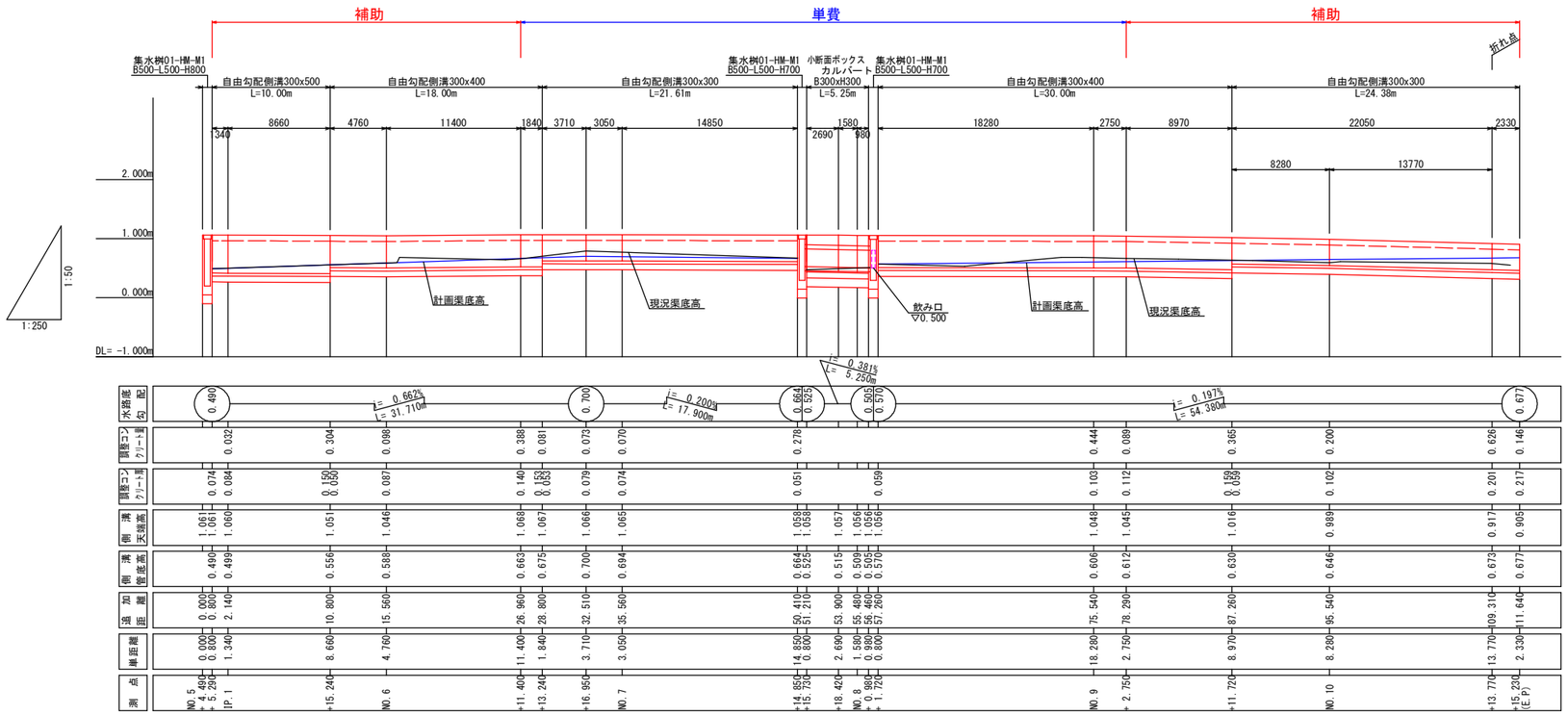
# 自由勾配側溝展開図

V=1:50
H=1:250

## 左 側



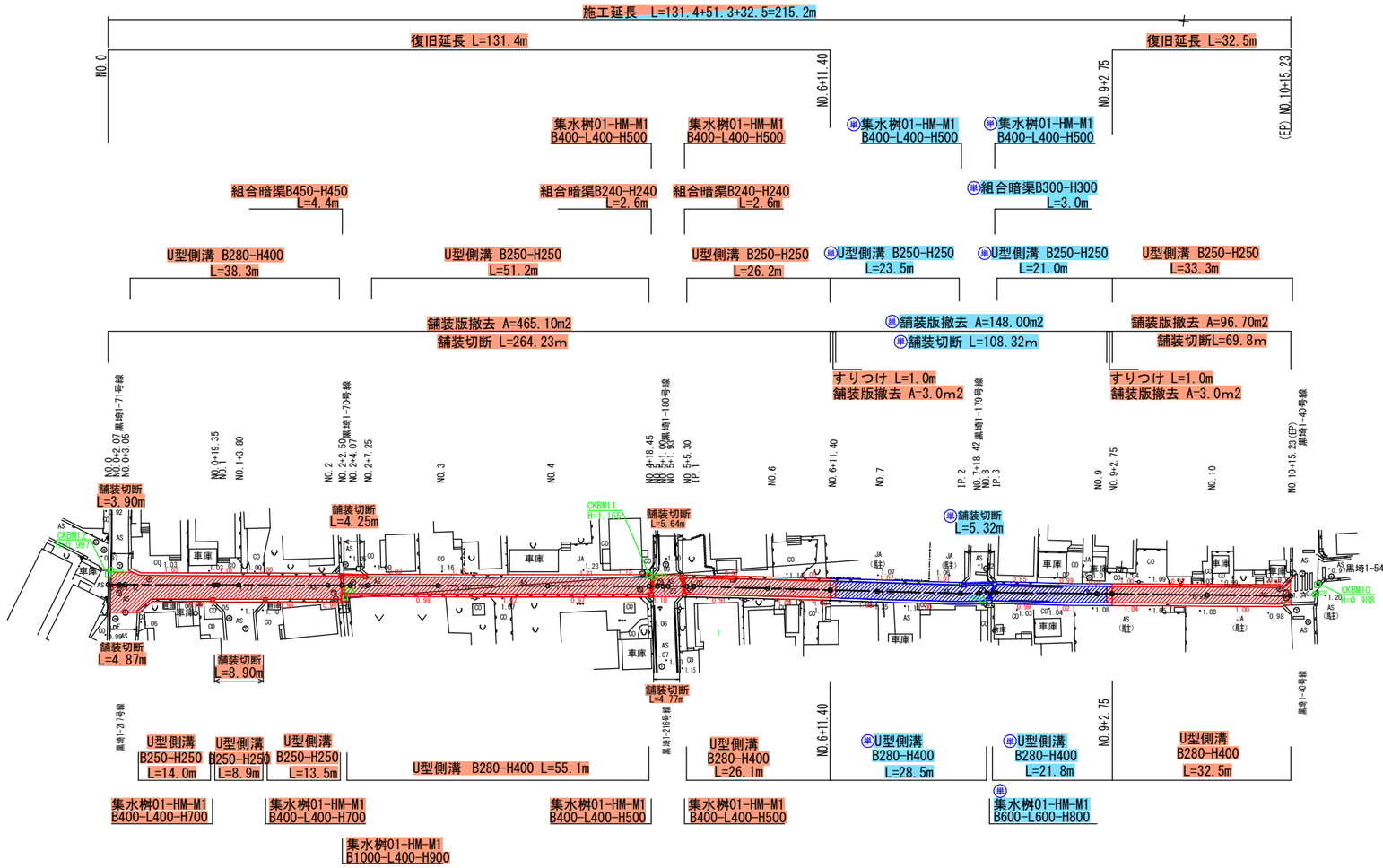




(A1サイズ)

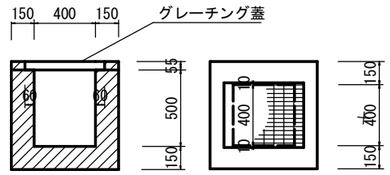
| | | | |
|---|---|---|---|
| 令和8年度 6災第53号 | | | |
| 【災復】市道黒埼1-74号線（西61）道路災害復旧工事 | | | |
| 自由勾配側溝展開図 | | 縮 尺 | V=1:50 H=1:250 |
| 位 置 | 新潟市西区鳥原 | | 地内 |
| 課長 | 補佐 | 係長 | 設計 | 製図 | 期中 |
| 10 葉中の 8 | | | |

新潟市西区役所建設課

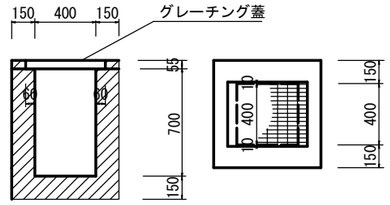
# 旧構造物撤去工平面図　S=1:500



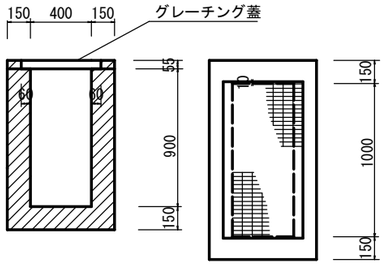

## 集水桝01-HM-M1 B400-L400-H500 S=1:20



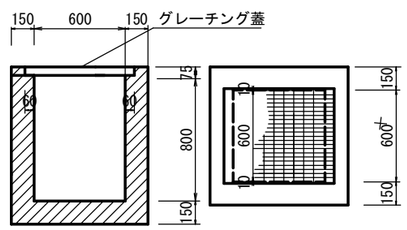

## 集水桝01-HM-M1 B400-L400-H700 S=1:20



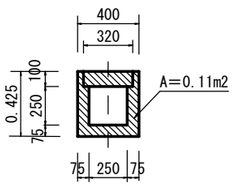

## 集水桝01-HM-M1 B1000-L400-H900 S=1:20



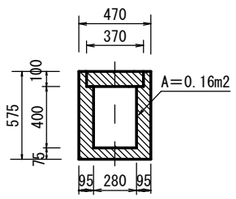

## 集水桝01-HM-M1 B600-L600-H800 S=1:20



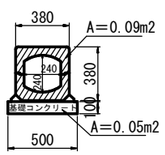

## U型側溝250×250 S=1:20



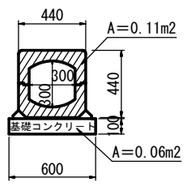

## U型側溝280×400 S=1:20



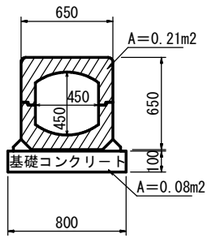

## 組合暗渠B240-H240 S=1:20




## 組合暗渠B300-H300 S=1:20



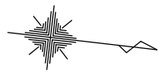

## 組合暗渠B450-H450 S=1:20

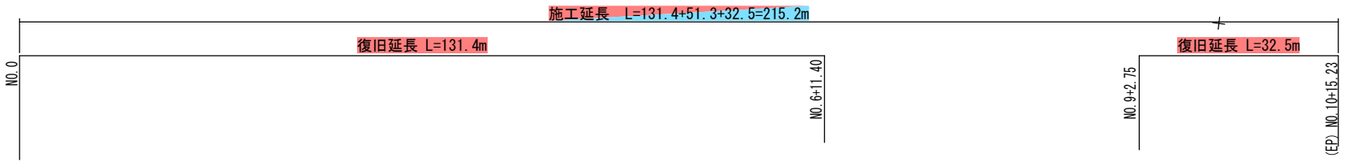


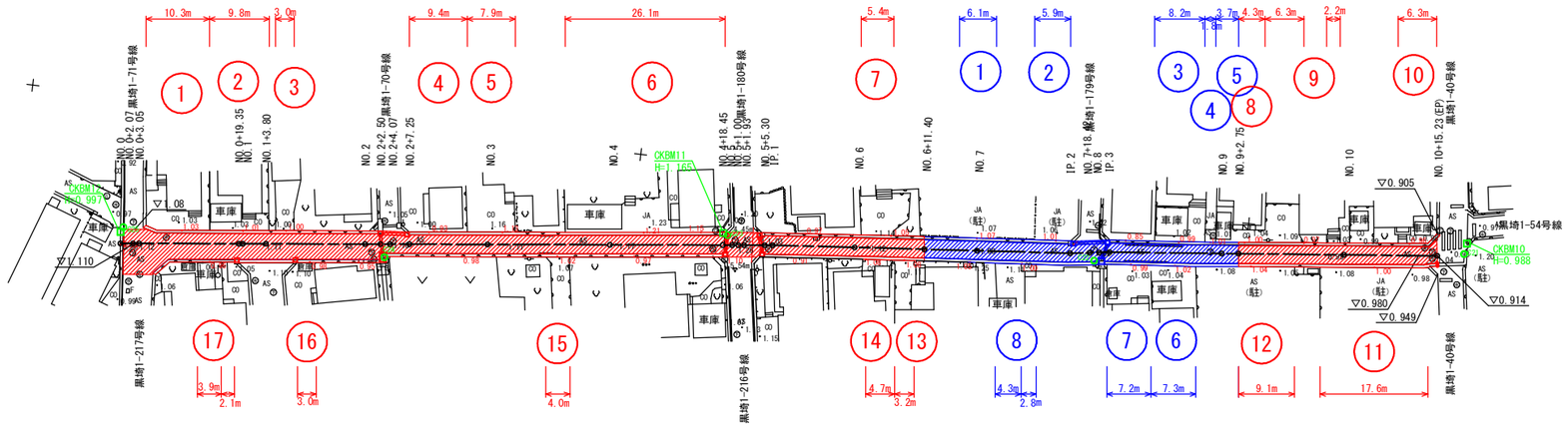

(A1サイズ)

| | |
|---|---|
| 令和8年度　6災第53号 | |
| 【災復】市道黒埼1-74号線（西61）道路災害復旧工事 | |
| 旧構造物撤去工平面図 | 縮 尺　S=1:500 |
| 位　置 | 新潟市西区鳥原　地内 |
| 課長 / 補佐 / 係長 / 設計 / 製図 / 期日 | |
| 10　葉中の　9 | |
| 新潟市西区役所建設課 | |

# 影響復旧面積集計図　S=1:500






## 影響復旧面積集計表（補助）

開口幅×奥行き50cm

| 番号 | 箇所 | 測　点 | 左右 | 開口幅 | CO | As | 砕石 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | NO.0+9.4 | 左 | 10.30 | 5.15 | | |
| 2 | 1 | NO.0+19.4 | 左 | 9.80 | 4.90 | | |
| 3 | 1 | NO.1+26.9 | 左 | 3.00 | 1.50 | | |
| 4 | 1 | NO.2+12.0 | 左 | 9.40 | 4.70 | | |
| 5 | 1 | NO.3+0.6 | 左 | 7.90 | 3.95 | | |
| 6 | 1 | NO.4+5.8 | 左 | 26.10 | | | 13.05 |
| 7 | 1 | NO.6+3.7 | 左 | 5.40 | 2.70 | | |
| 8 | 1 | NO.9+4.9 | 左 | 4.30 | 2.15 | | |
| 9 | 2 | NO.9+14.3 | 左 | 8.50 | 4.25 | | |
| 10 | 1 | NO.10+12.0 | 左 | 6.30 | 3.15 | | |
| 11 | 1 | NO.10+4.9 | 右 | 17.60 | | | 8.80 |
| 12 | 1 | NO.9+7.3 | 右 | 9.10 | | 4.55 | |
| 13 | 1 | NO.6+8.1 | 右 | 3.20 | 1.60 | | |
| 14 | 1 | NO.6+4.2 | 右 | 4.70 | 2.35 | | |
| 15 | 1 | NO.3+11.5 | 右 | 4.00 | 2.00 | | |
| 16 | 1 | NO.1+10.5 | 右 | 3.00 | 1.50 | | |
| 17 | 1 | NO.0+16.1 | 右 | 6.00 | 3.00 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 計 | | | | 138.60 | 42.90 | 4.55 | 21.85 |

## 影響復旧面積集計表（単独）

開口幅×奥行き50cm

| 番号 | 箇所 | 測　点 | 左右 | 開口幅 | CO | As | 砕石 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | NO.7+0.2 | 左 | 6.10 | | | 3.05 |
| 2 | 1 | NO.7+12.4 | 左 | 5.90 | | | 2.95 |
| 3 | 1 | NO.8+13.1 | 左 | 8.20 | 4.10 | | |
| 4 | 1 | NO.8+18.1 | 左 | 1.80 | | 0.90 | |
| 5 | 1 | NO.9+0.9 | 左 | 3.70 | 1.85 | | |
| 6 | 1 | NO.8+12.1 | 右 | 7.30 | 3.65 | | |
| 7 | 1 | NO.8+4.8 | 右 | 7.20 | 3.60 | | |
| 8 | 2 | NO.7+6.7 | 右 | 7.10 | | 3.55 | |
| | | | | | | | |
| 計 | | | | 47.30 | 13.20 | 4.45 | 6.00 |

（A1サイズ）

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 令和8年度　6災第53号 | | | | | | | | | |
| 【災復】市道黒埼1-74号線（西61）道路災害復旧工事 | | | | | | | | | |
| 影響復旧面積集計図 | | | | | | | 縮　尺 | S=1:500 | |
| 位　置 | 新潟市西区鳥原 | | | | | | | 地内 | |
| 課長 | | 補佐 | | 係長 | | 設計 | | 製図 | | 照日 | |
| 10　葉中の　10 | | | | | | | | | |
| 新潟市西区役所建設課 | | | | | | | | | |