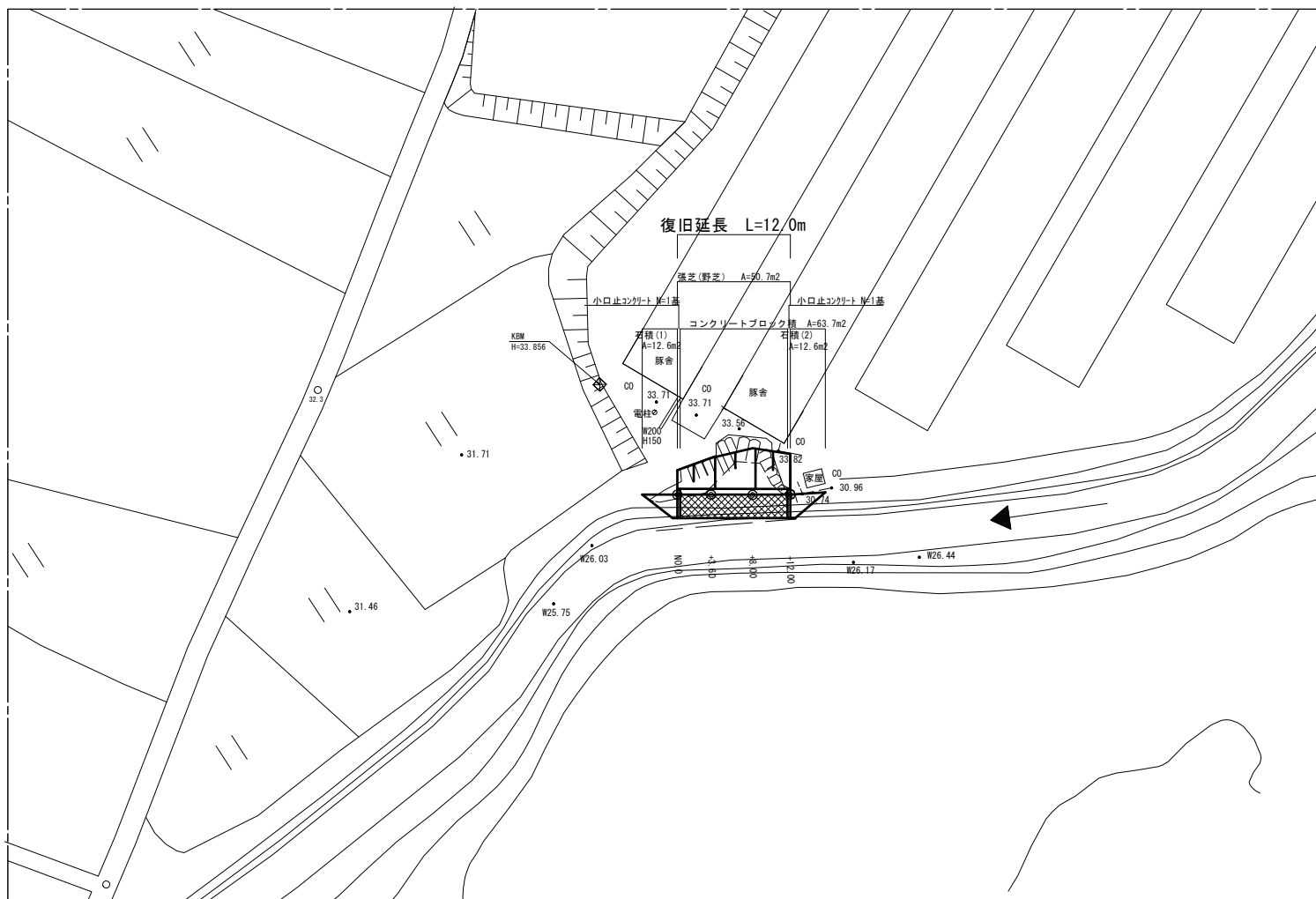


準用河川 中の川 市単災

平面図

S=1:250



※この図面はA1サイズを原寸とする
市単災 河川災

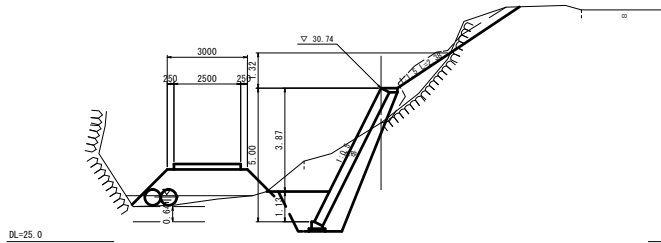
工事名	平成28年度 北河災第4号 準用河川中の川災害復旧工事		
施工箇所名	津市高野郷町 地内		
図面の種類	平面図		
縮尺	S=1:250	図面番号	1 / 4
事業所名	津市建設部津北工事事務所		

準用河川 中の川 市単災

横断図

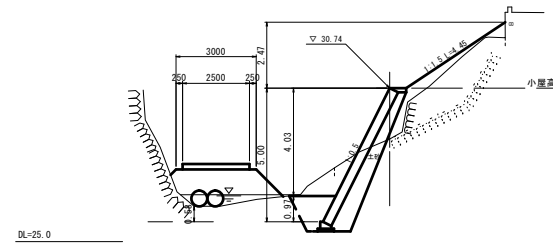
S=1:100

NO. 0
GH=29.44
FH=



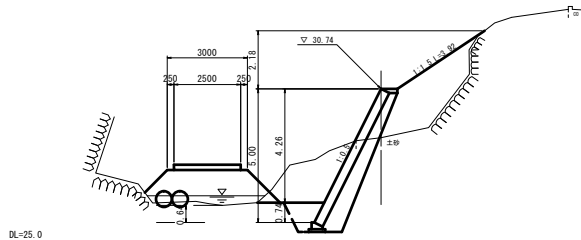
掘削	4.9
盛土	1.2
床掘り	0.4
埋戻し	1.7
法面整形(盛土部)	2.38

+12.00
GH=28.84
FH=



掘削	3.1
盛土	1.7
床掘り	2.9
埋戻し	1.4
法面整形(盛土部)	4.45

+3.60
GH=28.91
FH=



掘削	6.2
盛土	5.5
床掘り	2.3
埋戻し	1.1
法面整形(盛土部)	3.92

掘削(土砂)

$$\begin{aligned} &1/2 \times (4.9+6.2) \times 3.60 = 20.0 \\ &1/2 \times (6.2+5.0) \times 4.40 = 24.6 \\ &1/2 \times (5.0+3.1) \times 4.00 = 16.2 \\ &\text{合計} = 60.8 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

盛土(1)(土砂) 流用土

$$\begin{aligned} &1/2 \times (1.2+5.5) \times 3.60 = 12.1 \\ &1/2 \times (5.5+11.8) \times 4.40 = 38.1 \\ &1/2 \times (11.8+1.7) \times 4.00 = 27.0 \\ &\text{合計} = 77.2 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

盛土(2)(土砂) 購入土

$$(77.2+14.8) \div 0.9 - (60.8+31.7) = 9.7 \text{ m}^3$$

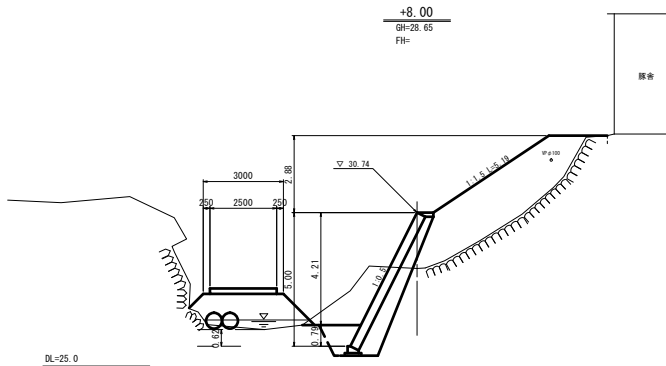
床掘り(土砂)

$$\begin{aligned} &1/2 \times (3.4+2.3) \times 3.60 = 10.3 \\ &1/2 \times (2.3+2.5) \times 4.40 = 10.6 \\ &1/2 \times (2.5+2.9) \times 4.00 = 10.8 \\ &\text{合計} = 31.7 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

埋戻し(土砂)

$$\begin{aligned} &1/2 \times (1.7+1.1) \times 3.60 = 5.0 \\ &1/2 \times (1.1+1.1) \times 4.40 = 4.8 \\ &1/2 \times (1.1+1.4) \times 4.00 = 5.0 \\ &\text{合計} = 14.8 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

+8.00
GH=28.65
FH=



掘削	5.0
盛土	11.8
床掘り	2.5
埋戻し	1.1
法面整形(盛土部)	5.19

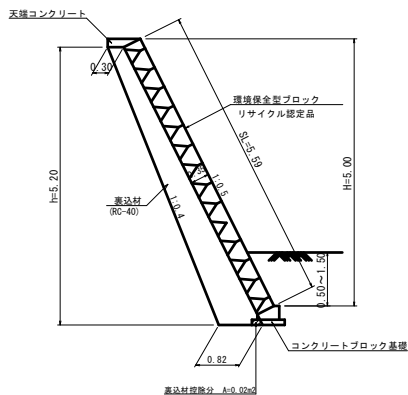
※この図面はA1サイズを原寸とする
市単災 河川災

工事名	平成28年度 北河災第4号 準用河川中の川災害復旧工事		
施工箇所名	津市高野郷町 地内		
図面の種類	横断図		
縮尺	S=1:100	図面番号	2 / 4
事業所名	津市建設部津北工事事務所		

準用河川 中の川 市単災

各種構造図

コンクリートブロック積標準断面図

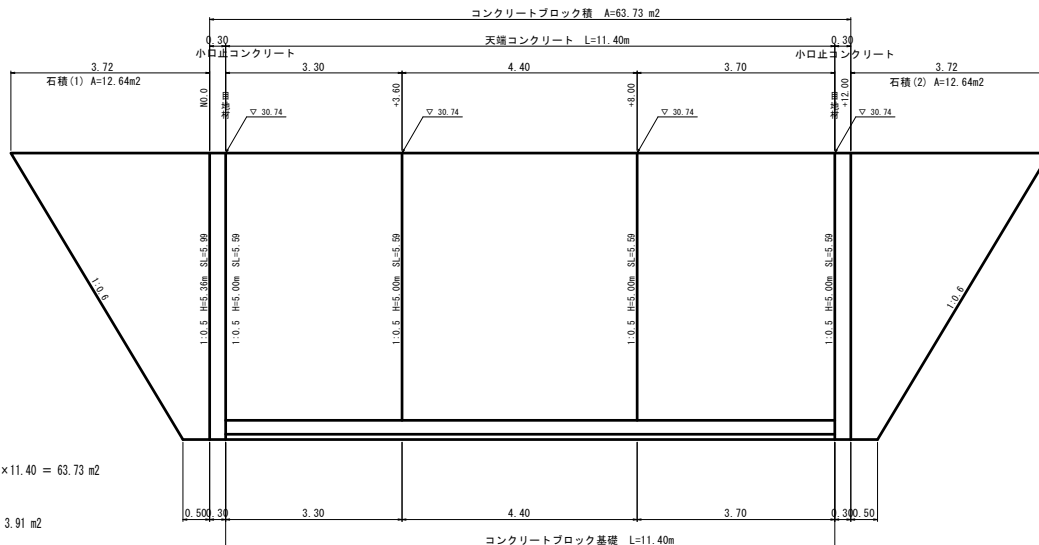


堤岸高 (m)	表込材断面積
5.00	2.89

◆コンクリートブロック積 [1式当り]

コンクリートブロック積 (環境保全型ブロック) : $5.59 \times 11.40 = 63.73 \text{ m}^2$
 表込材 (RC-40) : $2.89 \times 11.40 = 32.95 \text{ m}^3$
 目地材 (樹脂発泡体, 厚10mm, 倍率15) : $5.59 \times 0.35 \times 2 = 3.91 \text{ m}^2$
 天端コンクリート : 11.40 m
 コンクリートブロック基礎 : 11.40 m
 小口止コンクリート : 2 基

コンクリートブロック積展開図



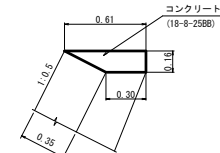
◆石積 (1)

線石積 : $(3.72+0.50)/2 \times 5.99 = 12.64 \text{ m}^2$

◆石積 (2)

線石積 : $(3.72+0.50)/2 \times 5.99 = 12.64 \text{ m}^2$

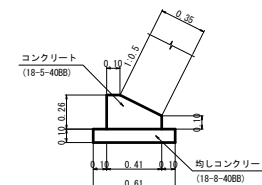
天端コンクリート



◆天端コンクリート (1:0.5) [10m当り]

コンクリート (18-8-25BB) : $(0.61+0.30)/2 \times 0.16 \times 10.0 = 0.73 \text{ m}^3$
 型枠 : $0.16 \times 10.0 = 1.60 \text{ m}^2$
 目地材 (樹脂発泡体, 厚10mm, 倍率15) : $(0.61+0.30)/2 \times 0.16 = 0.07 \text{ m}^2$

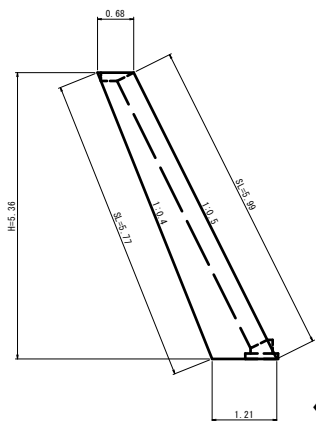
コンクリートブロック基礎



◆コンクリートブロック基礎 (1:0.5, 土砂基礎) [10m当り]

コンクリート (18-5-40BB) : $(0.10 \times 0.41 + (0.41+0.10)/2 \times 0.16) \times 10.0 = 0.82 \text{ m}^3$
 型枠 : $(0.26+0.10) \times 10.0 = 3.60 \text{ m}^2$
 目地材 (樹脂発泡体, 厚10mm, 倍率15) : $0.10 \times 0.41 + (0.41+0.10)/2 \times 0.16 = 0.08 \text{ m}^2$
 均しコンクリート (18-8-40BB) : $(0.10+0.41+0.10) \times 0.10 \times 10.0 = 0.61 \text{ m}^3$
 同上型枠 : $0.10 \times 10.0 \times 2 = 2.00 \text{ m}^2$
 基面整正 : $(0.10+0.41+0.10) \times 10.0 = 6.10 \text{ m}^2$

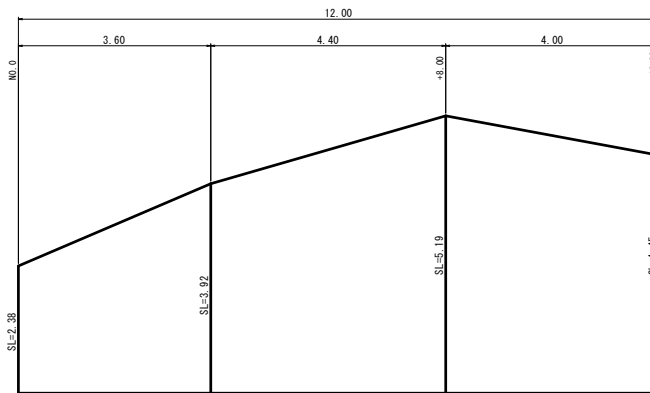
小口止コンクリート



◆小口止コンクリート [1基当り]

コンクリート (18-8-40BB) : $(0.68+1.21)/2 \times 5.36 \times 0.30 = 1.52 \text{ m}^3$
 型枠 : $(0.68+1.21)/2 \times 5.36 \times 2 = 10.13 \text{ m}^2$
 化粧型枠 : $5.99 \times 0.30 = 1.80 \text{ m}^2$
 基面整正 : $1.21 \times 0.30 = 0.36 \text{ m}^2$

張芝 (野芝)



◆張芝 (野芝) [1式当り]

張芝 (野芝) : $(2.38+3.92)/2 \times 3.60 + (3.92+5.19)/2 \times 4.40 + (5.19+4.45)/2 \times 4.00 = 50.66 \text{ m}^2$

※この図面はA1サイズを原寸とする
 市単災 河川災

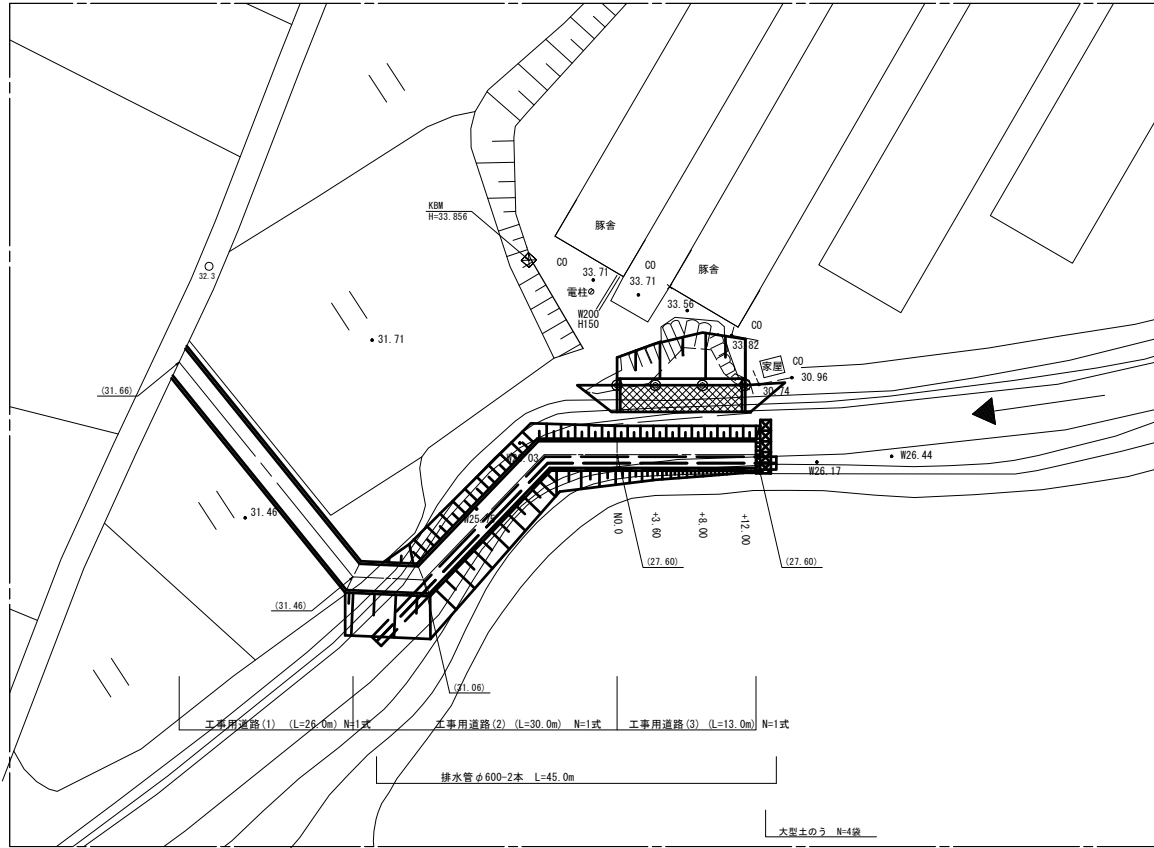
工事名	平成28年度 北河災第4号 準用河川中の川災害復旧工事		
施工箇所名	津市高野郷町 地内		
図面の種類	各種構造図		
縮尺	図示	図面番号	3 / 4
事業所名	津市建設部津北工事事務所		

準用河川 中の川 市単災 仮設図



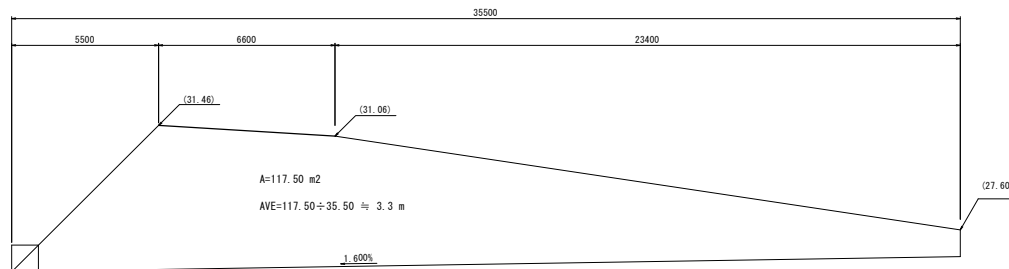
平面図

S=1:250

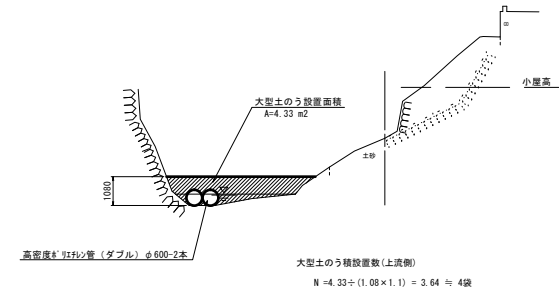


工事用道路(2) 側面図

S=1:100

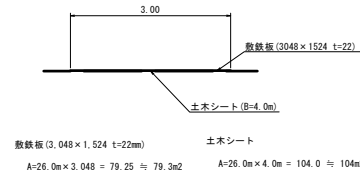


水精工(上流)



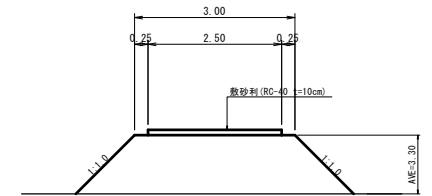
工事用道路(1)

S=1:50



工事用道路(2)

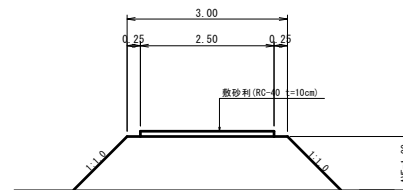
S=1:50



敷砂利(RC-40)
 $V=2.50 \times 0.10 \times 30.0 = 7.50 \approx 8 \text{ m}^3$
 盛土
 $V=1/2 \times (3.00+4.00) \times 3.30 \times 30.0\text{m} = 623.70 \approx 623 \text{ m}^3$

工事用道路(3)

S=1:50



敷砂利(RC-40)
 $V=2.50 \times 0.10 \times 13.0 = 3.25 \approx 3 \text{ m}^3$
 盛土
 $V=1/2 \times (3.00+5.00) \times 1.00 \times 13.0\text{m} = 52.00 \approx 52 \text{ m}^3$

※この図面はA1サイズを原寸とする
市単災 河川災

工事名	平成28年度 北河災第4号 準用河川中の川災害復旧工事
施工箇所名	津市高野郷町 地内
図面の種類	仮設図(参考図)
縮尺	図示 図面番号 4/4
事業所名	津市建設部津北工事事務所