

準用河川 野田興川 国災第69号

平面図

S=1:500



河川災 国災第69号			
工事名	令和6年度北河災補第1号 準用河川野田興川及び普通河川北船山川災害復旧工事		
施工箇所名	津市美里町家所及び美里町船山地区内		
図面の種類	平面図		
縮尺	S=1:500	図面番号	1 / 13
事業所名	津市建設部津北工事事務所		

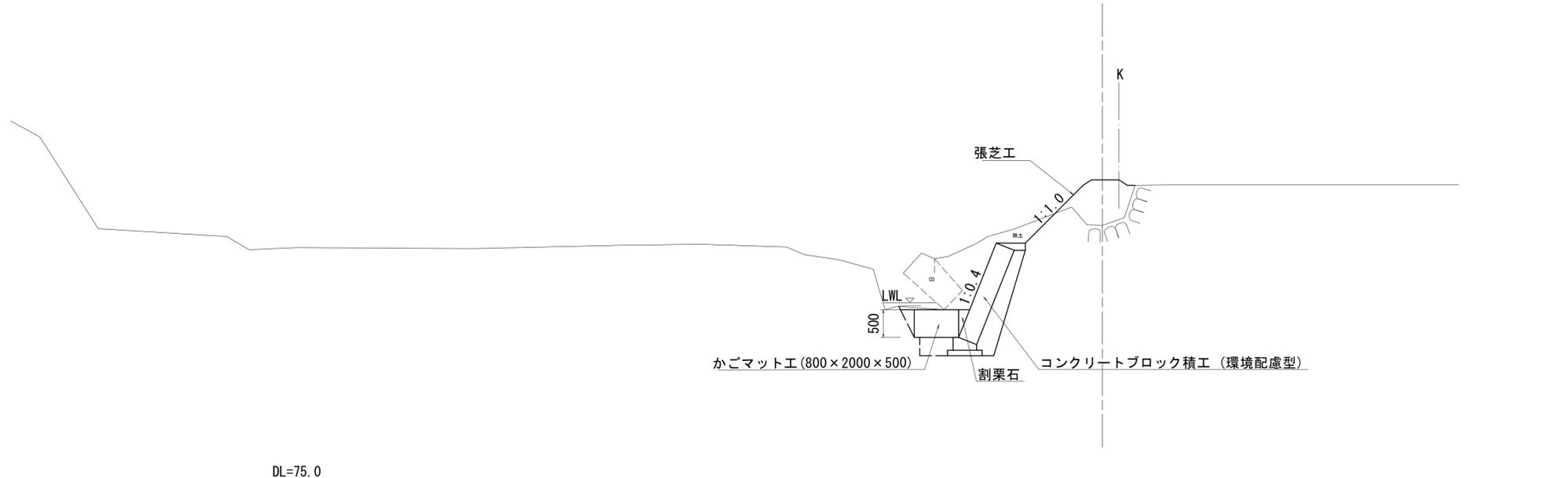
※ 縮尺はA1出力時のものとする。

普通河川 野田興川 国災第69号

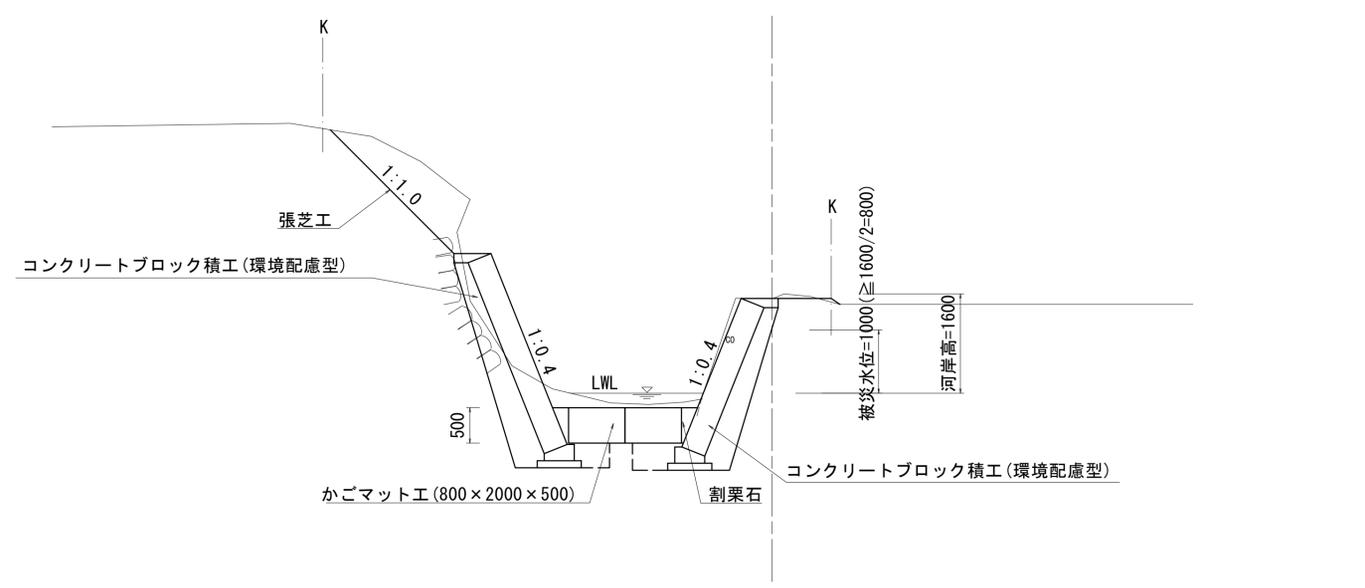
標準断面図

S=1:50

1号箇所



2号箇所



DL=75.0

DL=75.0

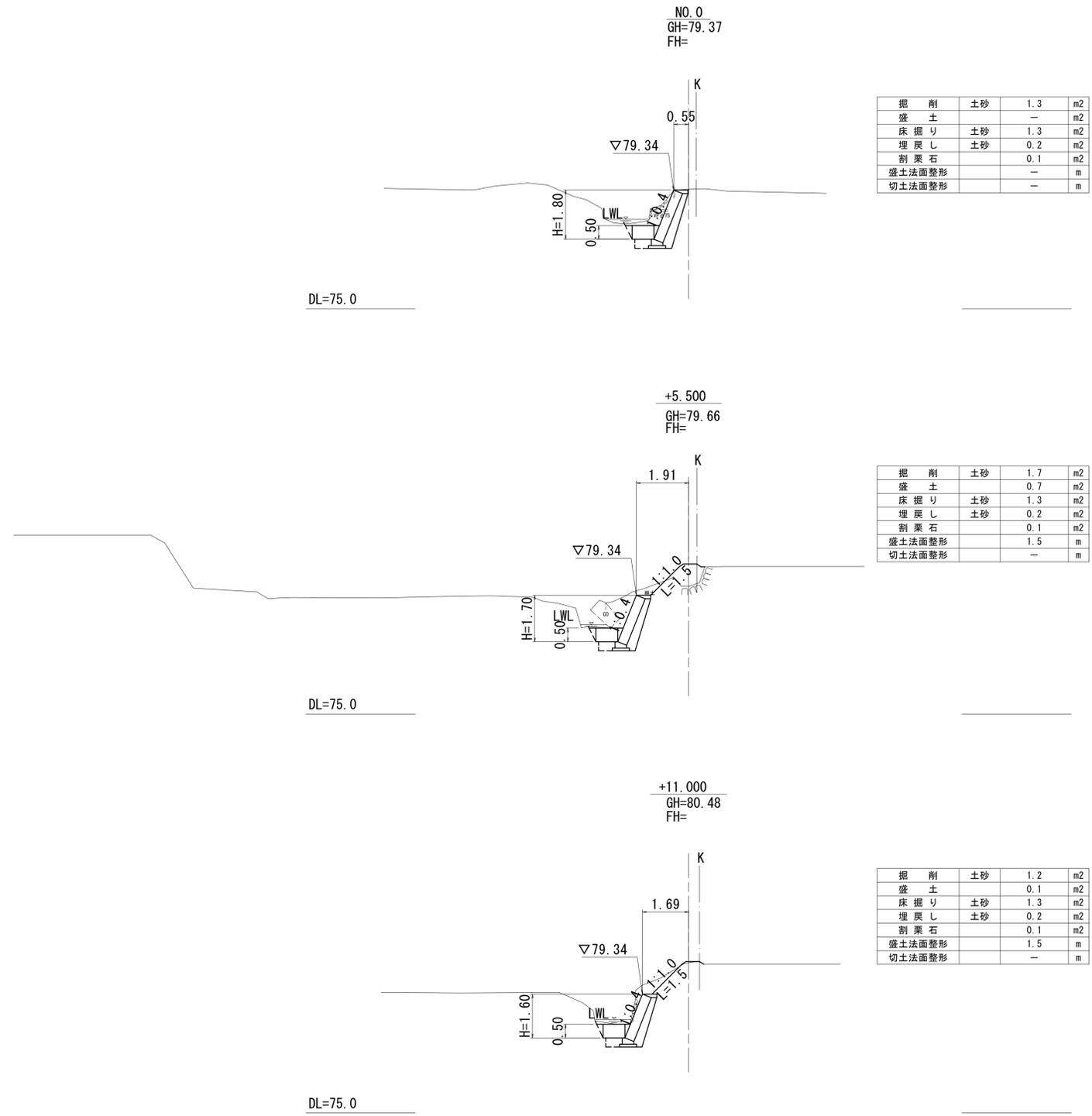
河川災 国災第69号

工事名	令和6年度北河災補第1号 津市美里町家所及び美里町船山内		
施工箇所名	津市美里町家所及び美里町船山内		
図面の種類	標準断面図		
縮尺	S=1:50	図面番号	2 / 13
事業所名	津市建設部津北工事事務所		

※ 縮尺はA1出力時のものとする。

準用河川 野田興川 国災第69号

横断図 (1) S=1:100

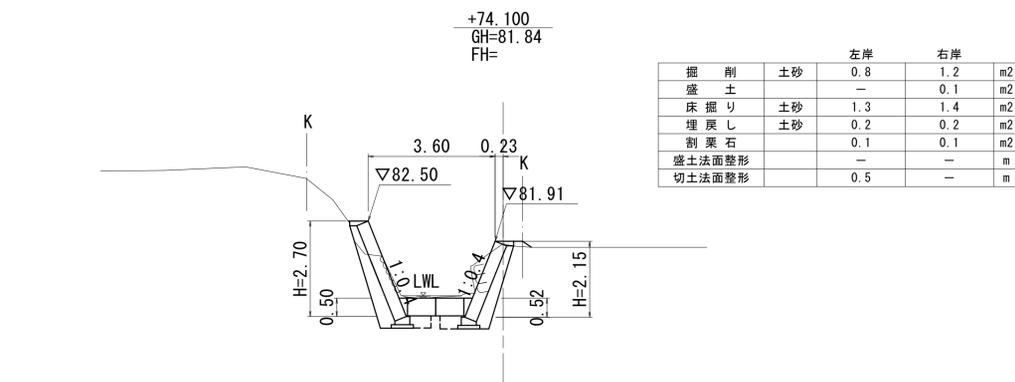
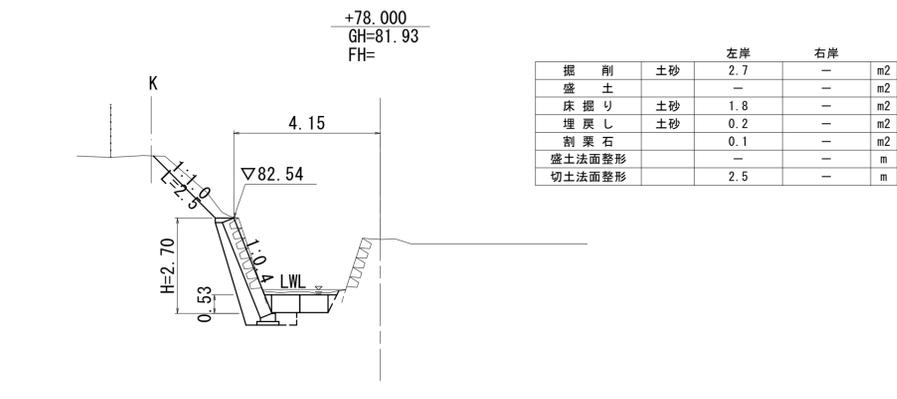
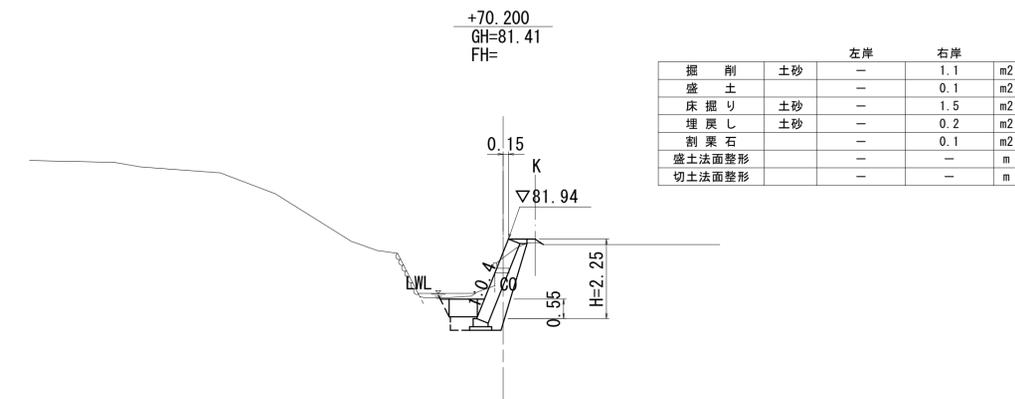
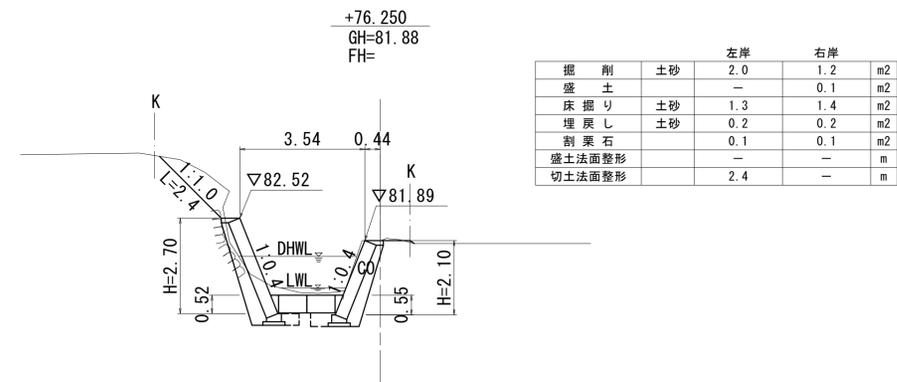
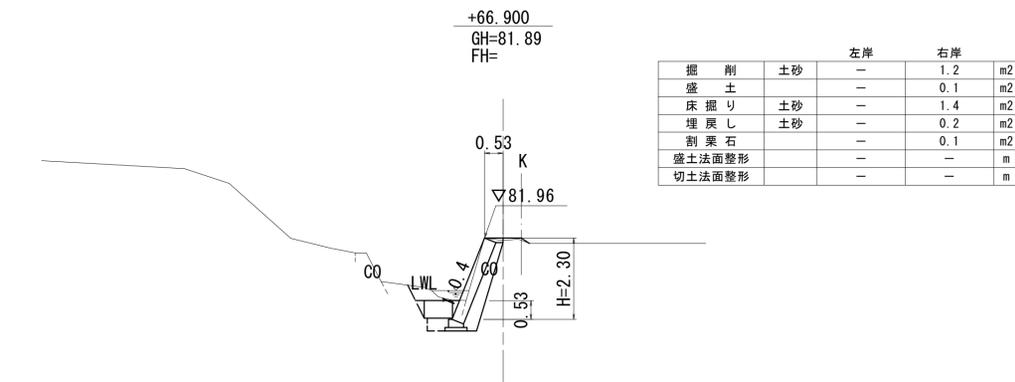


※ 縮尺はA1出力時のものとする。

河川災 国災第69号			
工事名	令和6年度北河災補第1号 準用河川野田興川及び普通河川北船山川災害復旧工事		
施工箇所名	津市美里町家所及び美里町船山地区内		
図面の種類	横断図 (1)		
縮尺	S=1:100	図面番号	3 / 13
事業所名	津市建設部津北工事事務所		

準用河川 野田興川 国災第69号

横断図 (2) S=1:100



河川災 国災第69号

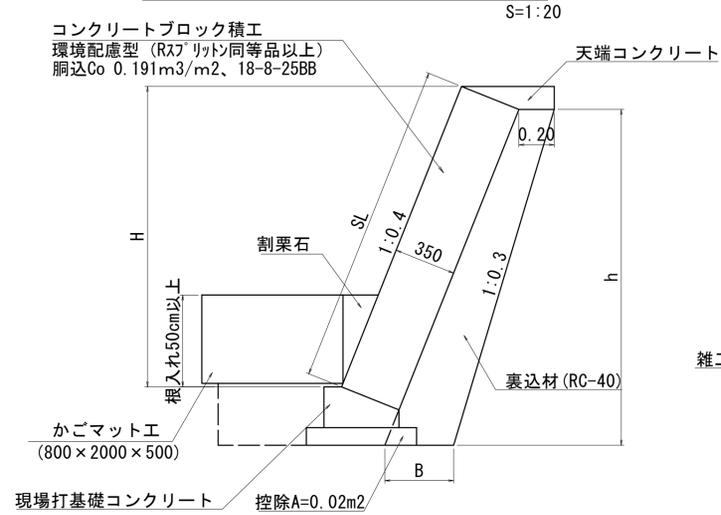
工事名	令和6年度北河災補第1号 準用河川野田興川及び普通河川北船山川災害復旧工事		
施工箇所名	津市美里町家所及び美里町船山地区内		
図面の種類	横断図 (2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	4 / 13
事業所名	津市建設部津北工事事務所		

※ 縮尺はA1出力時のものとする。

準用河川 野田興川 国災第69号

各種構造図(1)

ブロック積標準断面図



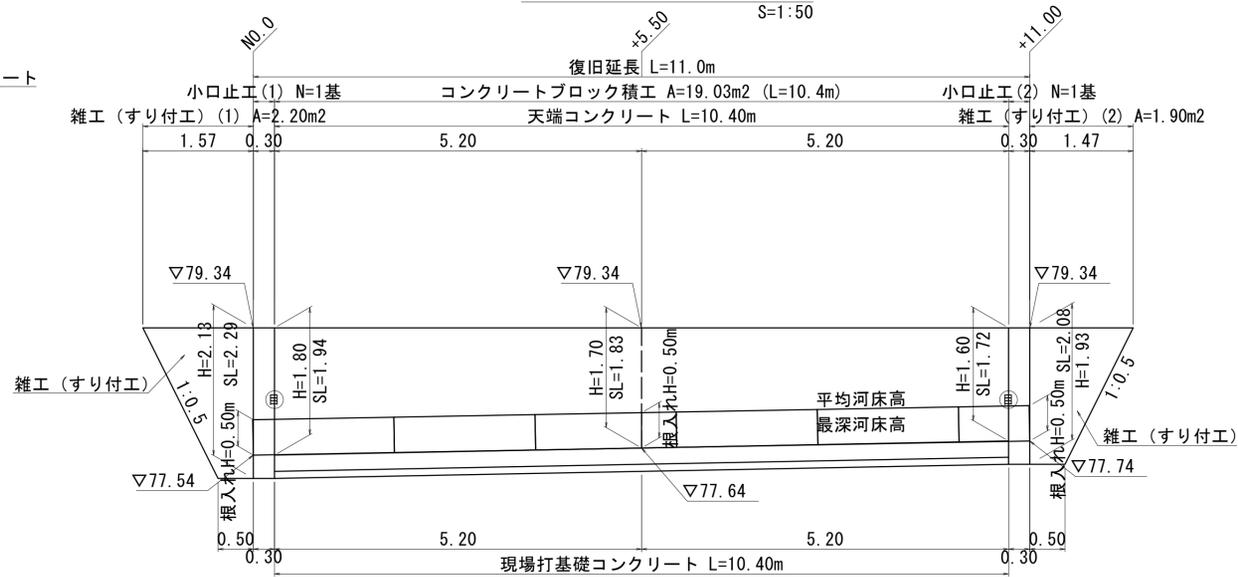
数値表

測点	H	SL	裏込材高 h	裏込材底幅 B	裏込面積 A
N0.0	1.80	1.94	2.00	0.40	0.58
+5.50	1.70	1.83	1.90	0.39	0.54
+11.00	1.60	1.72	1.80	0.38	0.50

数値表

測点	H	SL	裏込材高 h	裏込材底幅 B	裏込面積 A
+66.90	2.30	2.48	2.50	0.45	0.79
+70.20	2.25	2.42	2.45	0.45	0.78
+74.10	2.15	2.32	2.35	0.44	0.73
+76.25	2.10	2.26	2.30	0.43	0.70

1号箇所ブロック積展開図



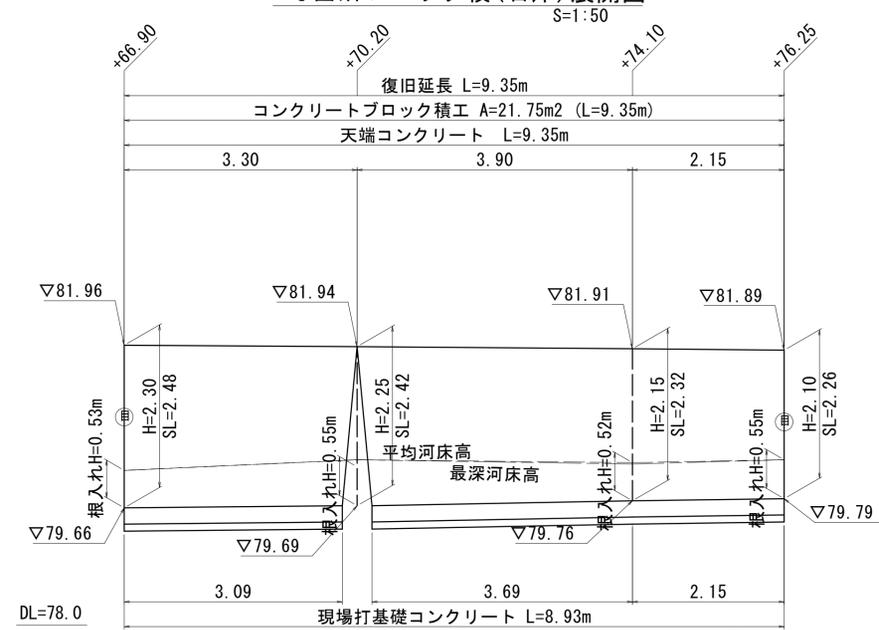
※ (目) は目地位置を示す。

目地材 (樹脂発泡体 t=1cm)

$$L = 1.94 + 1.72 = 3.66 \text{ m}$$

$$A = 3.66 \times 0.35 = 1.281 \approx 1.28 \text{ m}^2$$

2号箇所ブロック積(右岸)展開図



※ (目) は目地位置を示す。

目地材 (樹脂発泡体 t=1cm)

$$L = 2.48 + 2.26 = 4.74 \text{ m}$$

$$A = 4.74 \times 0.35 = 1.659 \approx 1.66 \text{ m}^2$$

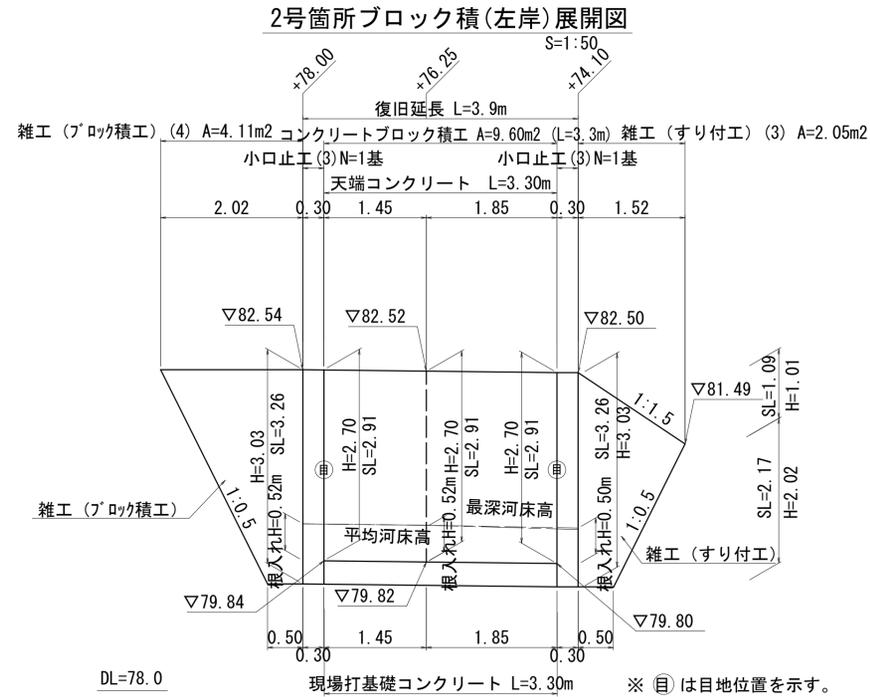
河川災 国災第69号

工事名	令和6年度北河災補第1号 準用河川野田興川及び普通河川北船山川災害復旧工事		
施工箇所名	津市美里町家所及び美里町船山地区		
図面の種類	各種構造図(1)		
縮尺	図示	図面番号	5 / 13
事業所名	津市建設部津北工事事務所		

※ 縮尺はA1出力時のものとする。

準用河川 野田興川 国災第69号

各種構造図(2)



目地材(樹脂発泡体 t=1cm)

$$L = 2.91 + 2.91 = 5.82 \text{ m}$$

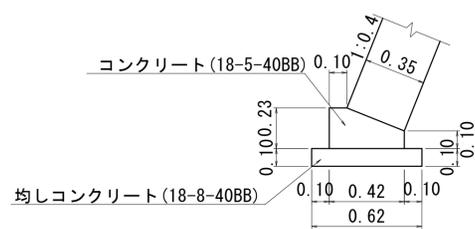
$$A = 5.82 \times 0.35 = 2.037 \approx 2.04 \text{ m}^2$$

数値表

測点	H	SL	裏込材高 h	裏込材底幅 B	裏込面積 A
+74.10	2.70	2.91	2.90	0.49	1.06
+76.25	2.70	2.91	2.90	0.49	1.06
+78.00	2.70	2.91	2.90	0.49	1.06
ブロックすり付材部	3.03	3.26	3.03	0.50	1.06

現場打基礎コンクリート

S=1:20



現場打基礎コンクリート

(10m当り)

コンクリート(18-5-40BB) : $V = (0.420 \times 0.230 - 1/2 \times 0.320 \times 0.130) \times 10.000 = 0.76\text{m}^3$

型枠(小型構造物) : $A = (0.230 + 0.100) \times 10.000 = 3.30\text{m}^2$

均しコンクリート(18-8-40BB) : $V = 0.620 \times 0.100 \times 10.000 = 0.62\text{m}^3$

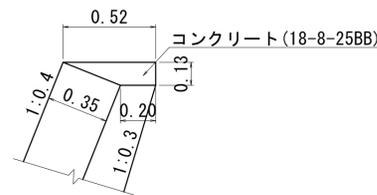
均し型枠 : $A = (0.100 + 0.100) \times 10.000 = 2.00\text{m}^2$

目地材(樹脂発泡体 t=10mm) : $A = 0.420 \times 0.230 - 1/2 \times 0.320 \times 0.130 = 0.08\text{m}^2$

基面整正 : $A = 0.620 \times 10.000 = 6.2\text{m}^2$

天端コンクリート

S=1:20



天端コンクリート

(10m当り)

コンクリート(18-8-25BB) : $V = 1/2 \times (0.520 + 0.200) \times 0.130 \times 10.000 = 0.47\text{m}^3$

型枠(小型構造物) : $A = 0.130 \times 10.000 = 1.30\text{m}^2$

目地材(瀝青質目地材 t=10mm) : $A = 1/2 \times (0.520 + 0.200) \times 0.130 = 0.05\text{m}^2$

※ 縮尺はA1出力時のものとする。

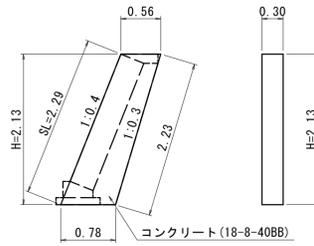
河川災 国災第69号

工事名	令和6年度北河災補第1号 準用河川野田興川及び普通河川北船山川災害復旧工事		
施工箇所名	津市美里町家所及び美里町船山地区		
図面の種類	各種構造図(2)		
縮尺	図示	図面番号	6 / 13
事業所名	津市建設部津北工事事務所		

準用河川 野田興川 国災第69号

各種構造図 (3)

小口止工 (1)
S=1:50



小口止工 (1) (1基当り)

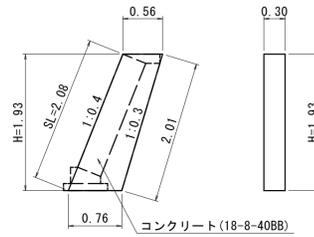
コンクリート (18-8-40BB) : $V = 1/2 \times (0.560 + 0.780) \times 2.130 \times 0.300$
= 0.43 m³

化粧型枠 : $A = 0.300 \times 2.290 = 0.69 \text{ m}^2$

型枠 : $A = 1/2 \times (0.560 + 0.780) \times 2.130 \times 2 = 2.85 \text{ m}^2$

基面整正 : $A = 0.78 \times 0.30 = 0.23 \text{ m}^2$

小口止工 (2)
S=1:50



小口止工 (2) (1基当り)

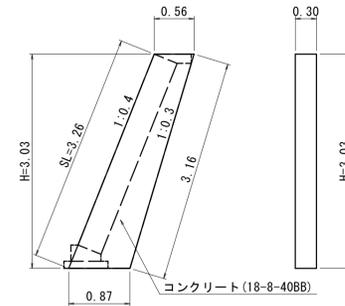
コンクリート (18-8-40BB) : $V = 1/2 \times (0.560 + 0.760) \times 1.930 \times 0.300$
= 0.38 m³

化粧型枠 : $A = 0.300 \times 2.080 = 0.62 \text{ m}^2$

型枠 : $A = 1/2 \times (0.560 + 0.760) \times 1.930 \times 2 = 2.55 \text{ m}^2$

基面整正 : $A = 0.76 \times 0.30 = 0.23 \text{ m}^2$

小口止工 (3)
S=1:50



小口止工 (3) (1基当り)

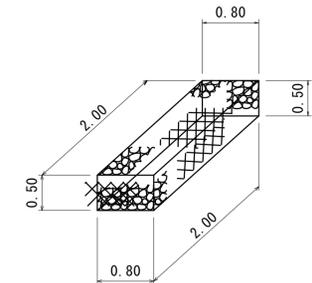
コンクリート (18-8-40BB) : $V = 1/2 \times (0.560 + 0.870) \times 3.030 \times 0.300$
= 0.65 m³

化粧型枠 : $A = 0.300 \times 3.260 = 0.98 \text{ m}^2$

型枠 : $A = 1/2 \times (0.560 + 0.870) \times 3.030 \times 2 = 4.33 \text{ m}^2$

基面整正 : $A = 0.87 \times 0.30 = 0.26 \text{ m}^2$

かごマット工
S=1:50



かごマット工 (MK・ハイパーボックス同等品以上) (10.0m当り)

かごマット (800×2000×500) : $N = 10.00 \times 0.50 = 5.00 \text{ m}^2$

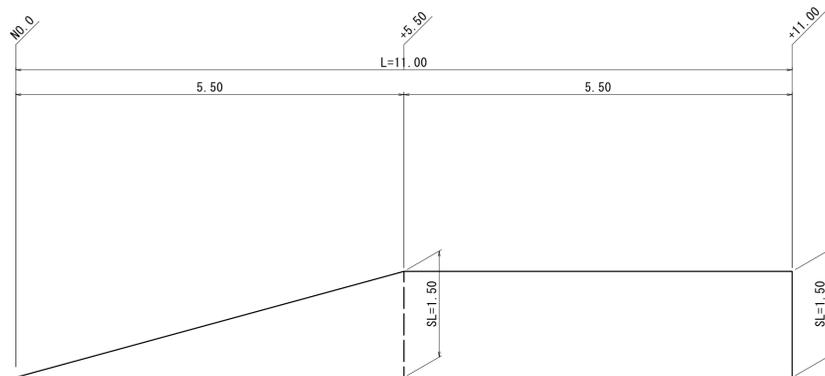
中詰材 (15~20cm) : $V = 7.60/10.00 \times 5.00 = 3.80 \text{ m}^3$

吸出防止材 (t=10mm) : $A = (0.80 + 0.50) \times 10.00 = 13.00 \text{ m}^2$

基面整正 : $A = 0.80 \times 10.00 = 8.00 \text{ m}^2$

1号箇所張芝工 展開図

S=1:50



張芝工 (1号箇所) (1式当り)

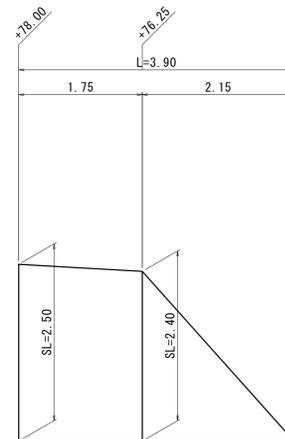
$A1 = 1/2 \times (0.00 + 1.50) \times 5.50 = 4.13 \text{ m}^2$

$A2 = 1/2 \times (1.50 + 1.50) \times 5.50 = 8.25 \text{ m}^2$

$A = 4.13 + 8.25 = 12.38 \text{ m}^2$

2号箇所張芝工 展開図

S=1:50



張芝工 (2号箇所) (1式当り)

$A1 = 1/2 \times (0.00 + 2.40) \times 2.15 = 2.58 \text{ m}^2$

$A2 = 1/2 \times (2.40 + 2.50) \times 1.75 = 4.29 \text{ m}^2$

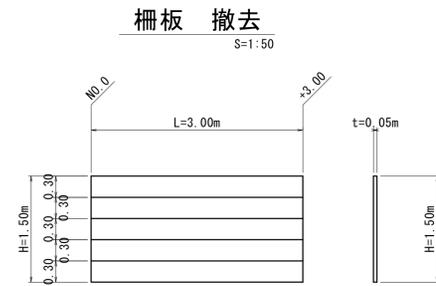
$A = 2.58 + 4.29 = 6.87 \text{ m}^2$

※ 縮尺はA1出力時のものとする。

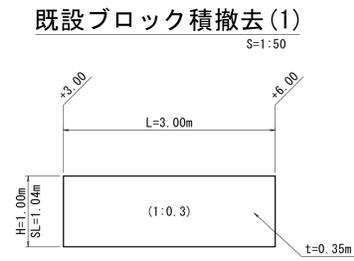
河川災 国災第69号			
工事名	令和6年度北河災補第1号 準用河川野田興川及び普通河川北船山川災害復旧工事		
施工箇所名	津市美里町家所及び美里町船山地区内		
図面の種類	各種構造図 (3)		
縮尺	図示	図面番号	7 / 13
事業所名	津市建設部津北工事事務所		

準用河川 野田興川 国災第69号

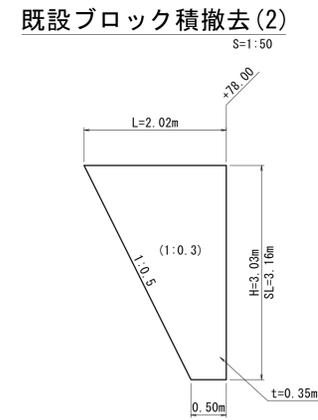
構造物撤去工図



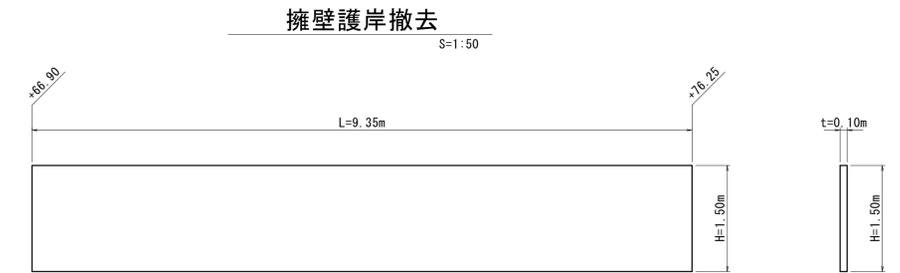
柵板 撤去 : $V = 3.00 \times 0.30 \times 0.05 \times 5 = 0.23 \text{ m}^3$



既設ブロック積撤去(1) : $V = 3.00 \times 1.04 \times 0.35 = 1.09 \text{ m}^3$



(再利用)
既設ブロック積撤去(2) : $V = 1/2 \times (2.02 + 0.50) \times 3.16 \times 0.35 = 1.39 \text{ m}^3$



擁壁護岸撤去 : $V = 9.35 \times 1.50 \times 0.10 = 1.40 \text{ m}^3$

河川災 国災第69号

工事名	令和6年度北河災補第1号 準用河川野田興川及び普通河川北船山川災害復旧工事		
施工箇所名	津市美里町家所及び美里町船山内		
図面の種類	構造物撤去工図		
縮尺	図示	図面番号	8 / 13
事業所名	津市建設部津北工事事務所		

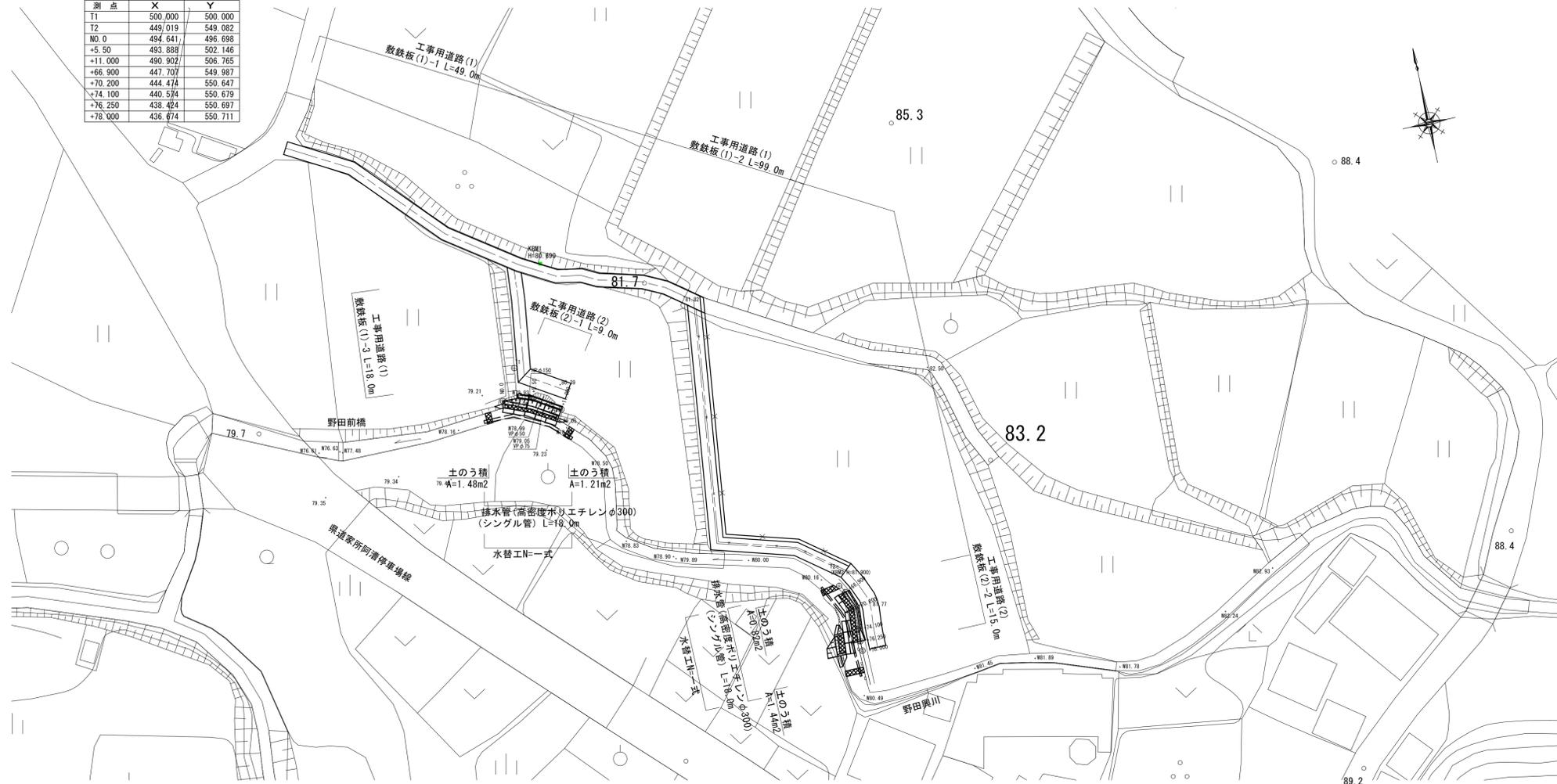
※ 縮尺はA1出力時のものとする。

準用河川 野田興川 国災第69号

仮設平面図

S=1:500

測点	X	Y
T1	500.000	500.000
T2	449.019	549.082
W0.0	494.641	496.698
+5.50	493.868	502.146
+11.000	490.902	506.765
+66.900	447.707	549.987
+70.200	444.474	550.647
+74.100	440.574	550.679
+76.250	438.424	550.697
+78.000	436.674	550.711



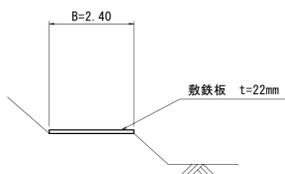
工事用道路工

S=1:100

仮締切工

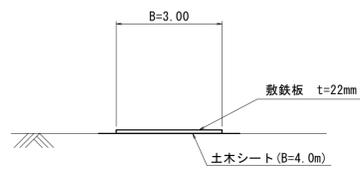
S=1:100

工事用道路(1)



工事用道路(1) L=81.0m
敷鉄板 A=2.40×81.0= 194.4 m²

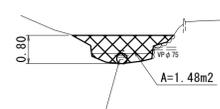
工事用道路(2)



工事用道路(2) L=27.0+82.0= 109.0m
敷鉄板 A=3.00×109.0= 327.0 m²
土木シート A=4.00×109.0= 436.0 m²

仮締切(1)

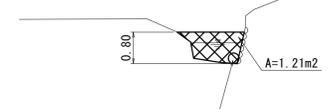
1号箇所下流



排水管
高密度ポリエチレン管φ300(シングル管)

仮締切(2)

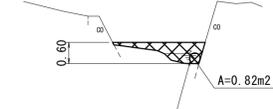
1号箇所上流



排水管
高密度ポリエチレン管φ300(シングル管)

仮締切(3)

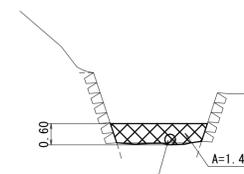
2号箇所下流



排水管
高密度ポリエチレン管φ300(シングル管)

仮締切(4)

2号箇所上流



排水管
高密度ポリエチレン管φ300(シングル管)

※ 縮尺はA1出力時のものとする。

河川災 国災第69号 (参考)	
工事名	令和6年度北河災補第1号 準用河川野田興川及び普通河川北船山川災害復旧工事
施工箇所名	津市美里町家所及び美里町船山地区
図面の種類	仮設図
縮尺	図示 図面番号 9 / 13
事業所名	津市建設部津北工事事務所

普通河川 北船山川 国災第68号

平面図

S=1:250



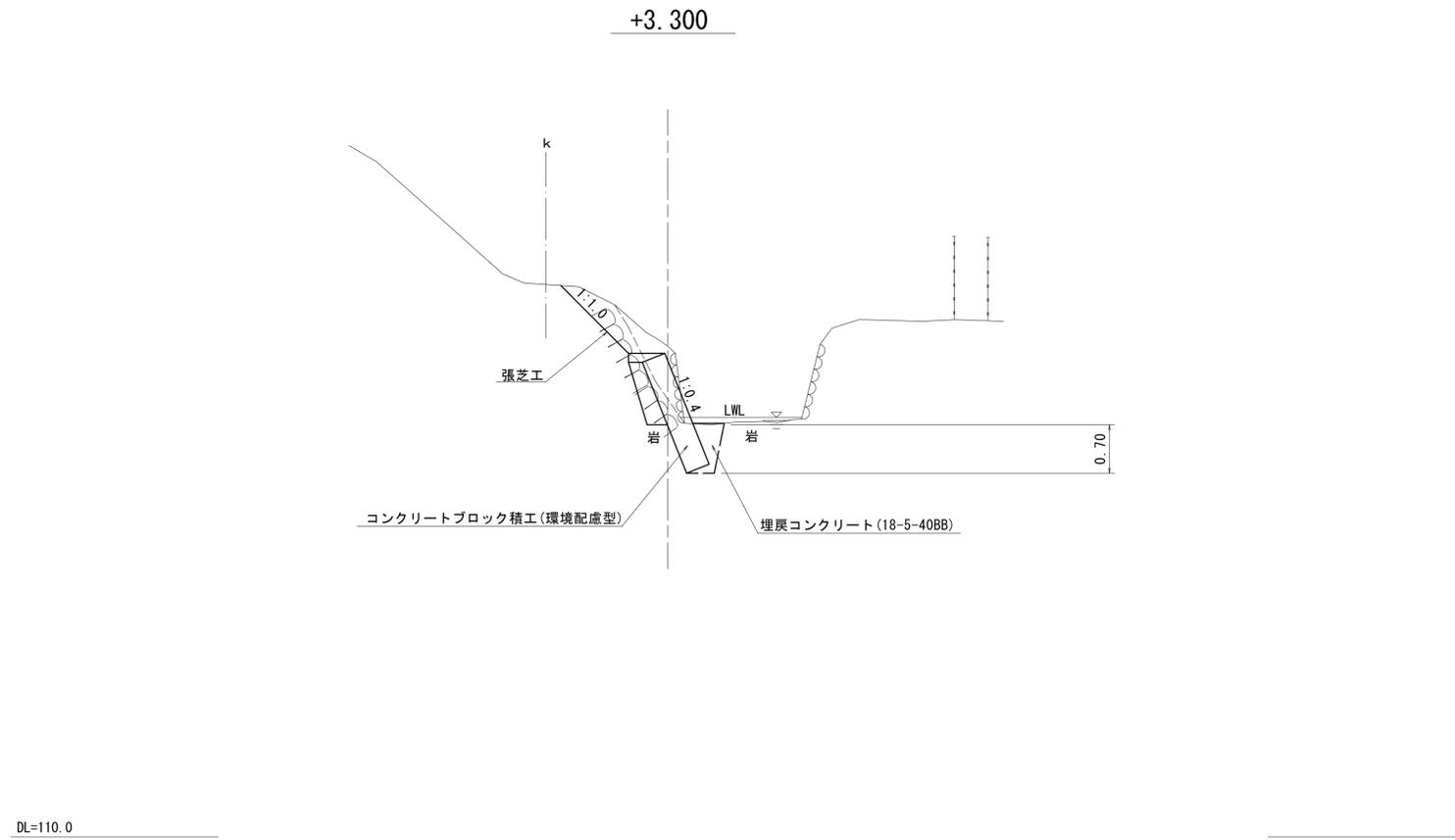
※ 縮尺はA1出力時のものとする。

河川災 国災第68号			
工事名	令和6年度北河災補第1号 津市川野田川及び普通河川北船山川災害復旧工事		
施工箇所名	津市美里町家所及び美里町船山地区		
図面の種類	平面図		
縮尺	S=1:250	図面番号	10 / 13
事業所名	津市建設部津北工事事務所		

普通河川 北船山川 国災第68号

標準横断面図

S=1:50



河川災 国災第68号

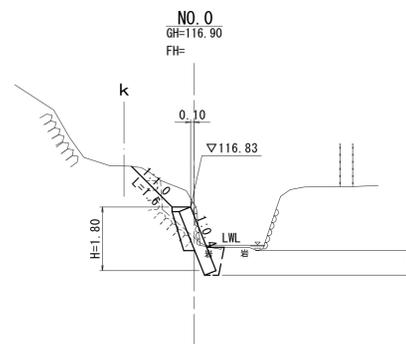
工事名	令和6年度北河災補第1号 津市美里町家所及び美里町船山地区内		
施工箇所名	津市美里町家所及び美里町船山地区内		
図面の種類	標準横断面図		
縮尺	S=1:50	図面番号	11 / 13
事業所名	津市建設部津北工事事務所		

※ 縮尺はA1出力時のものとする。

普通河川 北船山川 国災第68号

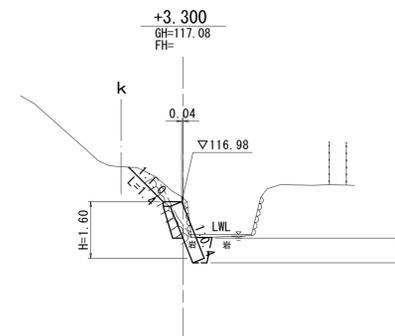
横断図

S=1:100



掘削	土砂	0.5	m ²
盛土		0.1	m ²
床掘り	軟岩 I	0.4	m ²
埋戻コンクリート	18-5-40B8	0.2	m ²
切土法面整形		1.6	m

DL=110.0



掘削	土砂	0.7	m ²
盛土		-	m ²
床掘り	軟岩 I	0.4	m ²
埋戻コンクリート	18-5-40B8	0.2	m ²
切土法面整形		1.4	m

DL=110.0

河川災 国災第68号

工事名	準用河川野田川及び普通河川北船山川災害復旧工事		
施工箇所名	津市美里町家所及び美里町船山地内		
図面の種類	横断図		
縮尺	S=1:100	図面番号	12 / 13
事業所名	津市建設部津北工事事務所		

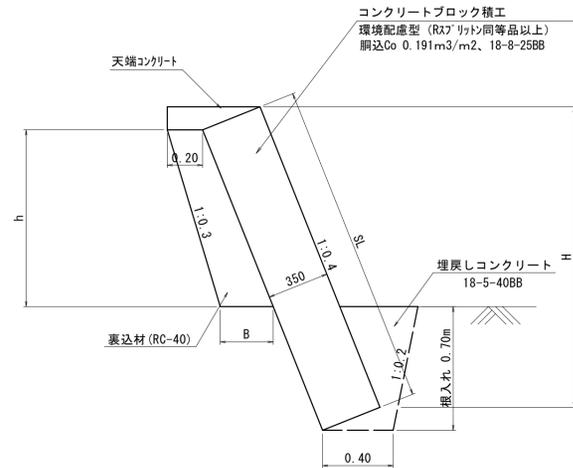
※ 縮尺はA1出力時のものとする。

普通河川 北船山川 国災第68号

各種構造図

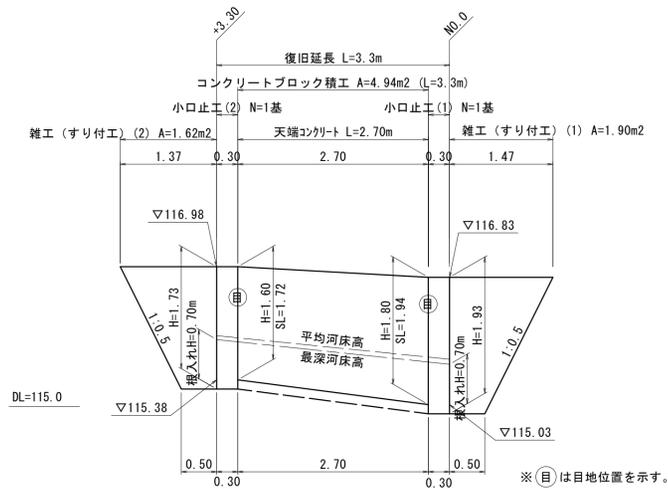
ブロック積標準断面図

S=1:20



ブロック積展開図

S=1:50



目地材 (樹脂発泡体 t=1cm)

$$L = 1.94 + 1.72 = 3.66 \text{ m}$$

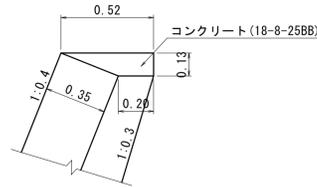
$$A = 3.66 \times 0.35 = 1.281 \approx 1.28 \text{ m}^2$$

数値表

測点	H	SL	裏込材高 h	裏込材底幅 B	裏込面積 A
NO. 0	1.80	1.94	1.10	0.31	0.28
+3.30	1.60	1.72	0.90	0.29	0.22

天端コンクリート

S=1:20



天端コンクリート

(10m当り)

$$\text{コンクリート (18-8-25BB)} : V = 1/2 \times (0.520 + 0.200) \times 0.130 \times 10.000$$

$$= 0.47 \text{ m}^3$$

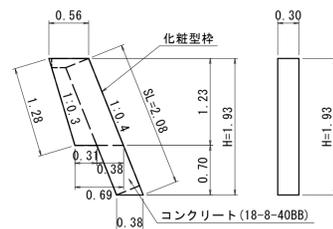
$$\text{型枠 (小型構造物)} : A = 0.130 \times 10.000 = 1.30 \text{ m}^2$$

$$\text{目地材 (15mm) (t=10mm)} : A = 1/2 \times (0.520 + 0.200) \times 0.130$$

$$= 0.05 \text{ m}^2$$

小口止工 (1)

S=1:50



(1基当り)

$$\text{コンクリート (18-8-40BB)} : V = [1/2 \times (0.560 + 0.690) \times 1.230 + 0.38 \times 0.70] \times 0.300$$

$$= 0.31 \text{ m}^3$$

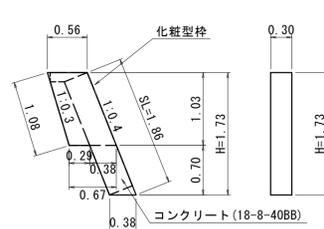
$$\text{化粧型枠} : A = 0.300 \times 2.080 = 0.62 \text{ m}^2$$

$$\text{型枠} : A = [1/2 \times (0.560 + 0.690) \times 1.230 + 0.38 \times 0.70] \times 2 = 2.07 \text{ m}^2$$

$$\text{基面整正} : A = (0.31 + 0.38) \times 0.30 = 0.21 \text{ m}^2$$

小口止工 (2)

S=1:50



(1基当り)

$$\text{コンクリート (18-8-40BB)} : V = [1/2 \times (0.560 + 0.670) \times 1.030 + 0.38 \times 0.70] \times 0.300$$

$$= 0.27 \text{ m}^3$$

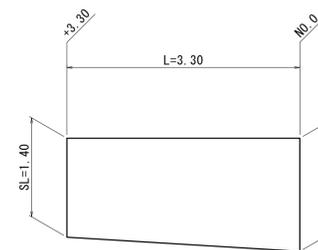
$$\text{化粧型枠} : A = 0.300 \times 1.860 = 0.56 \text{ m}^2$$

$$\text{型枠} : A = [1/2 \times (0.560 + 0.670) \times 1.030 + 0.38 \times 0.70] \times 2 = 1.80 \text{ m}^2$$

$$\text{基面整正} : A = (0.29 + 0.38) \times 0.30 = 0.20 \text{ m}^2$$

張芝工

S=1:50



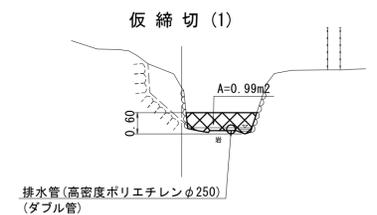
張芝工

(1式当り)

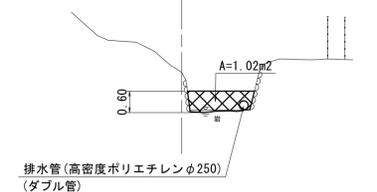
$$A = 1/2 \times (1.60 + 1.40) \times 3.30 = 4.95 \text{ m}^2$$

仮締切工 (参考)

S=1:100



仮締切 (2)



河川災 国災第68号

工事名	令和6年度北河災補第1号		
施工箇所名	津市美里町家所及び美里町船山内		
図面の種類	各種構造図		
縮尺	図示	図面番号	13 / 13
事業所名	津市建設部津北工務事務所		

※ 縮尺はA1出力時のものとする。