

準用河川 野田興川 国災第69号

平面図

S=1:500



※ 縮尺はA1出力時のものとする。

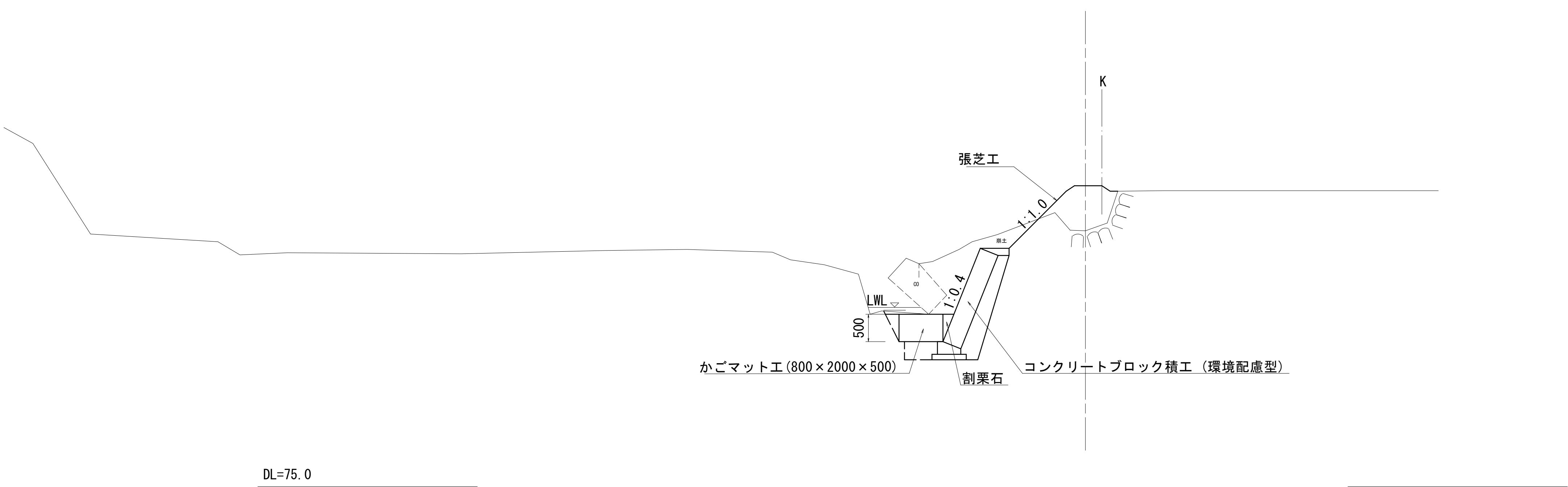
河川災 国災第69号			
工事名	令和6年度北河災補第1号 準用河川野田興川及び普通河川北船山川災害復旧工事		
施工箇所名	津市美里町家所及び美里町船山地内		
図面の種類	平面図		
縮尺	S=1:500	図面番号	1 / 13
事業所所名	津市建設部津北工事事務所		

普通河川 野田興川 国災第69号

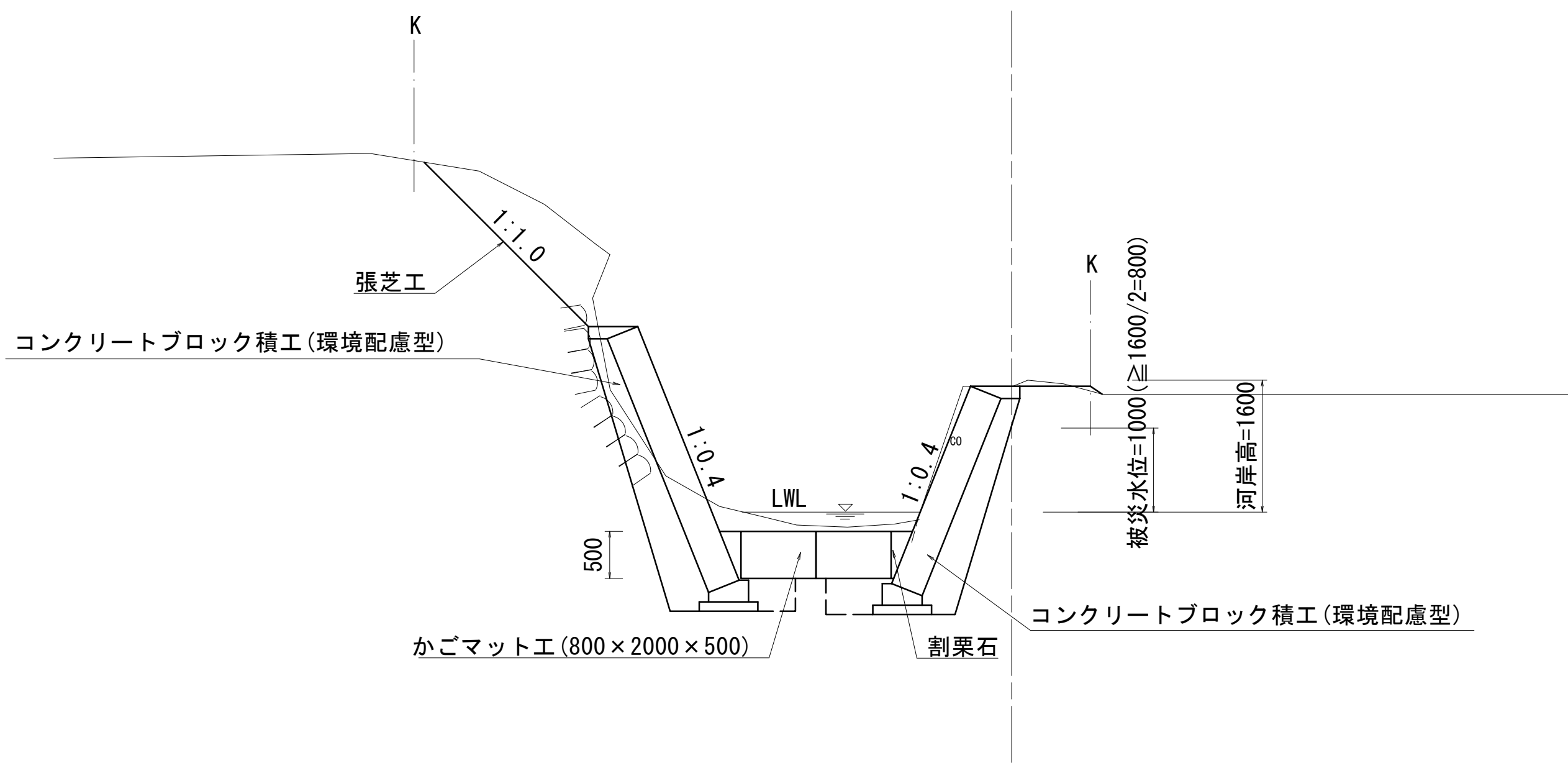
標準断面図

S=1:50

1号箇所



2号箇所



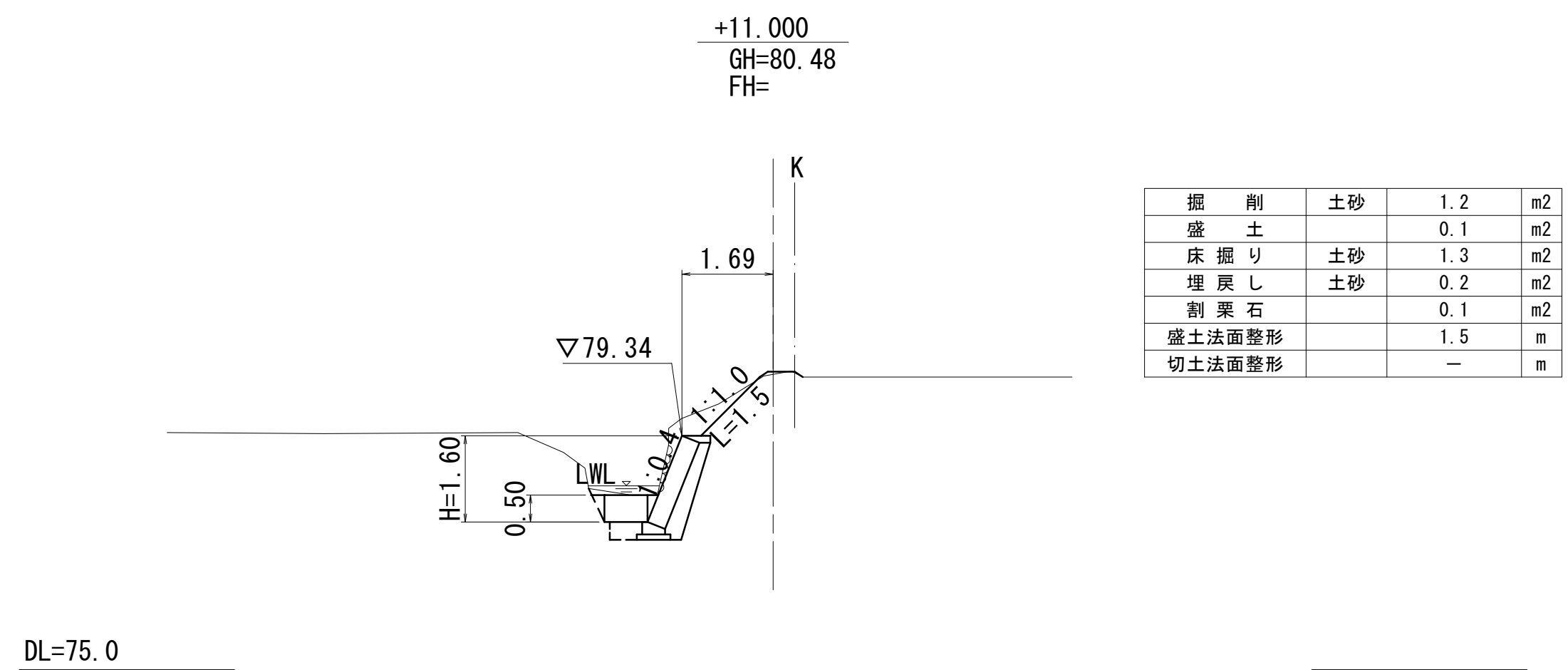
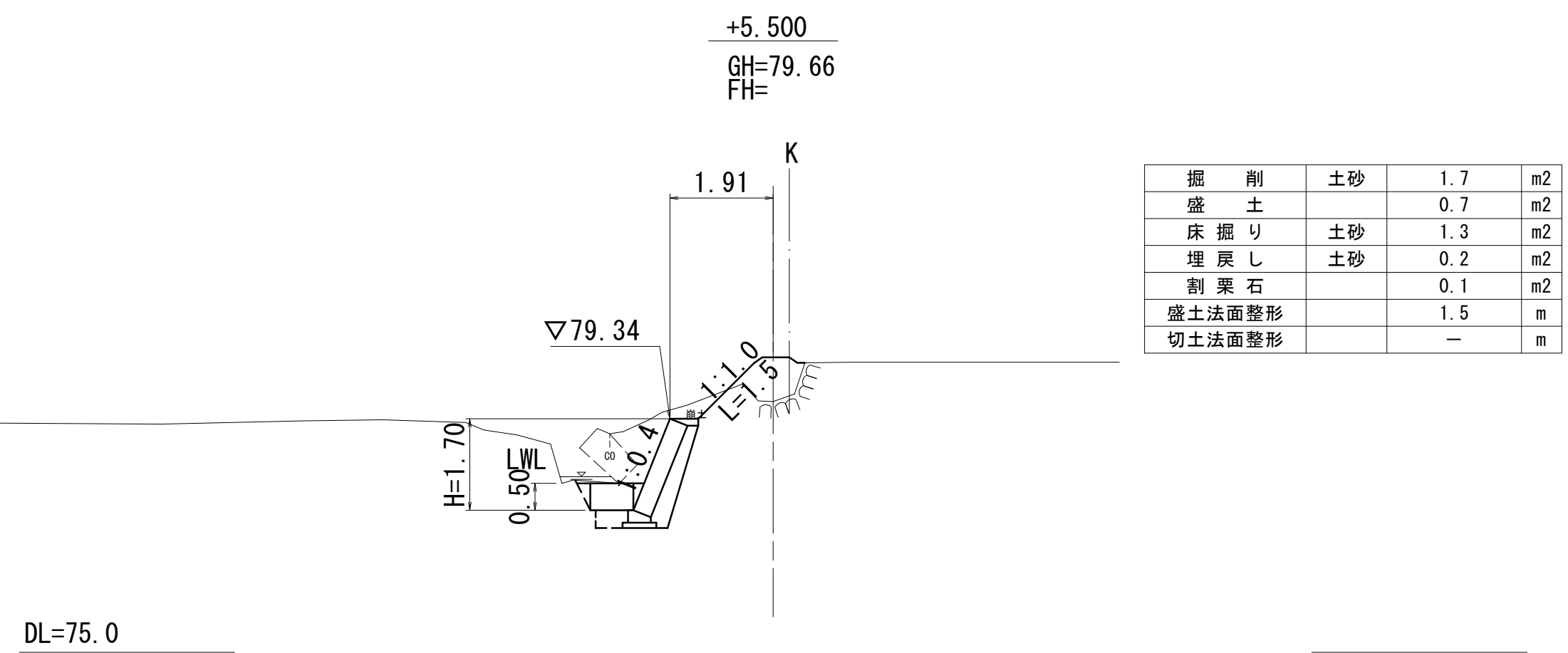
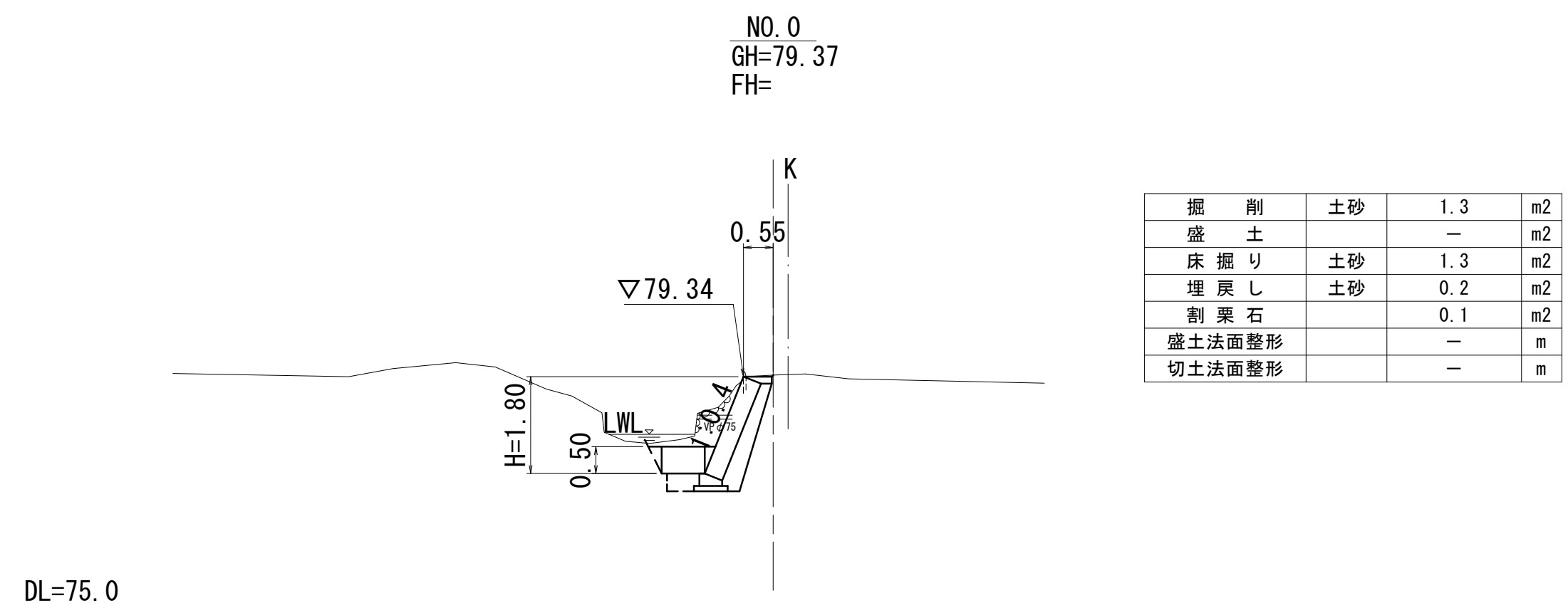
河川災 国災第69号

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地内		
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	標準断面図		
縮 尺	S=1:50	図面番号	2 / 13
事業所所名	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



掘削	土砂	1.3	m2
盛土		—	m2
床掘り	土砂	1.3	m2
埋戻し	土砂	0.2	m2
割栗石		0.1	m2
盛土法面整形		—	m
切土法面整形		—	m

掘削	土砂	1.7	m2
盛土		0.7	m2
床掘り	土砂	1.3	m2
埋戻し	土砂	0.2	m2
割栗石		0.1	m2
盛土法面整形		1.5	m
切土法面整形		—	m

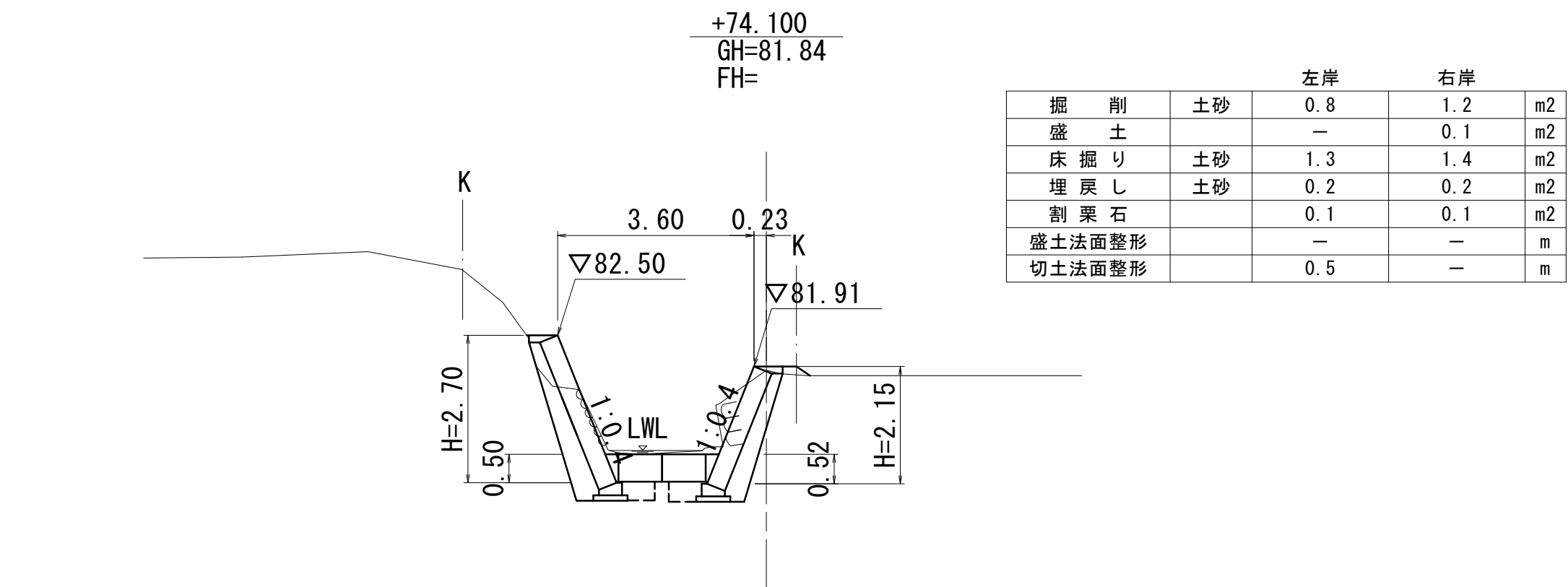
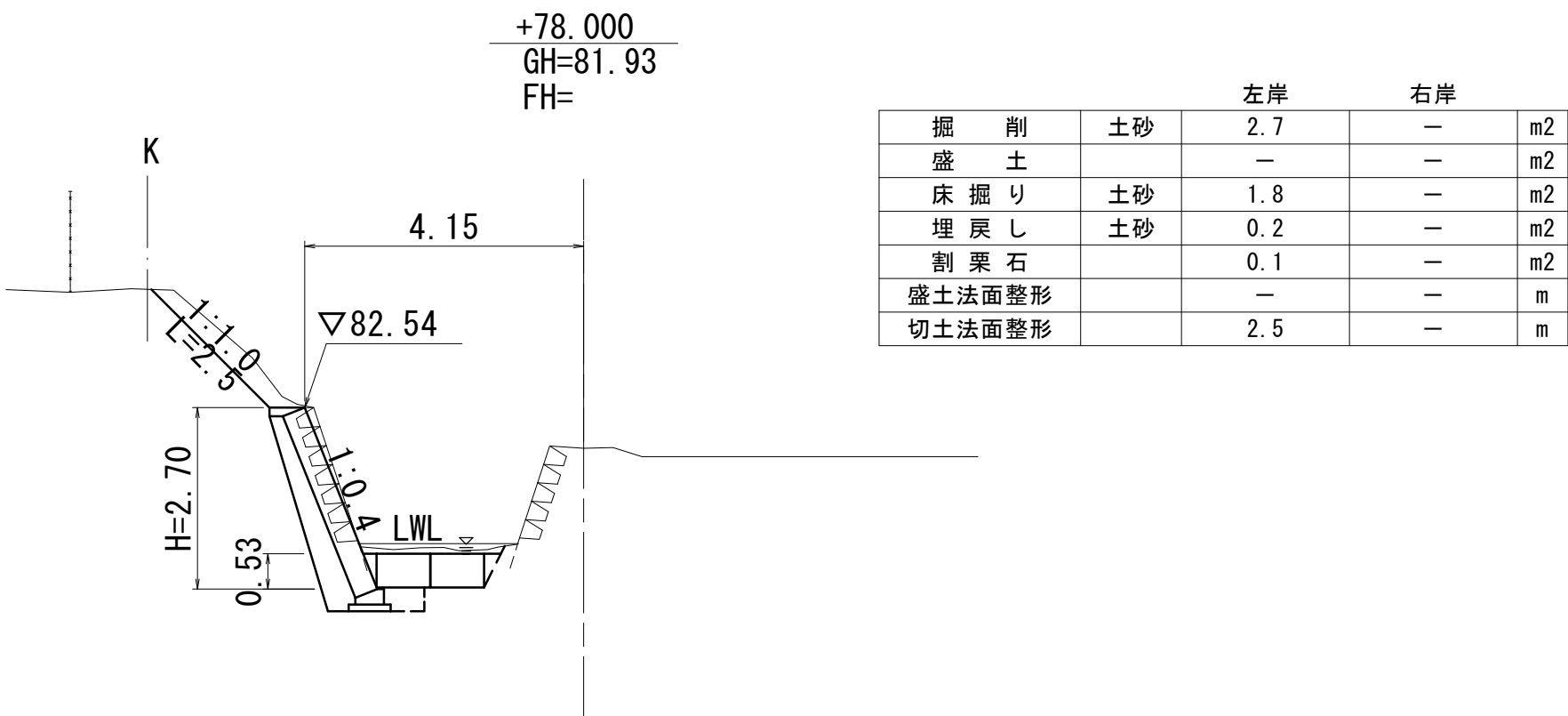
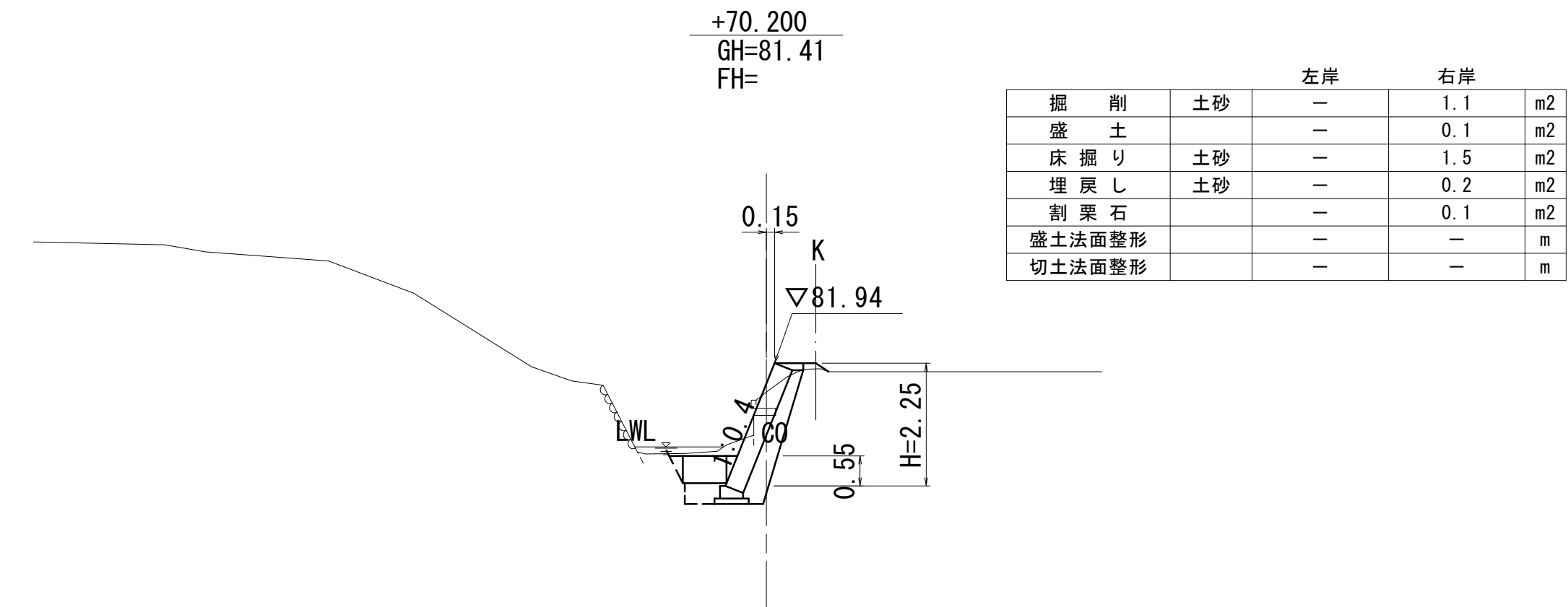
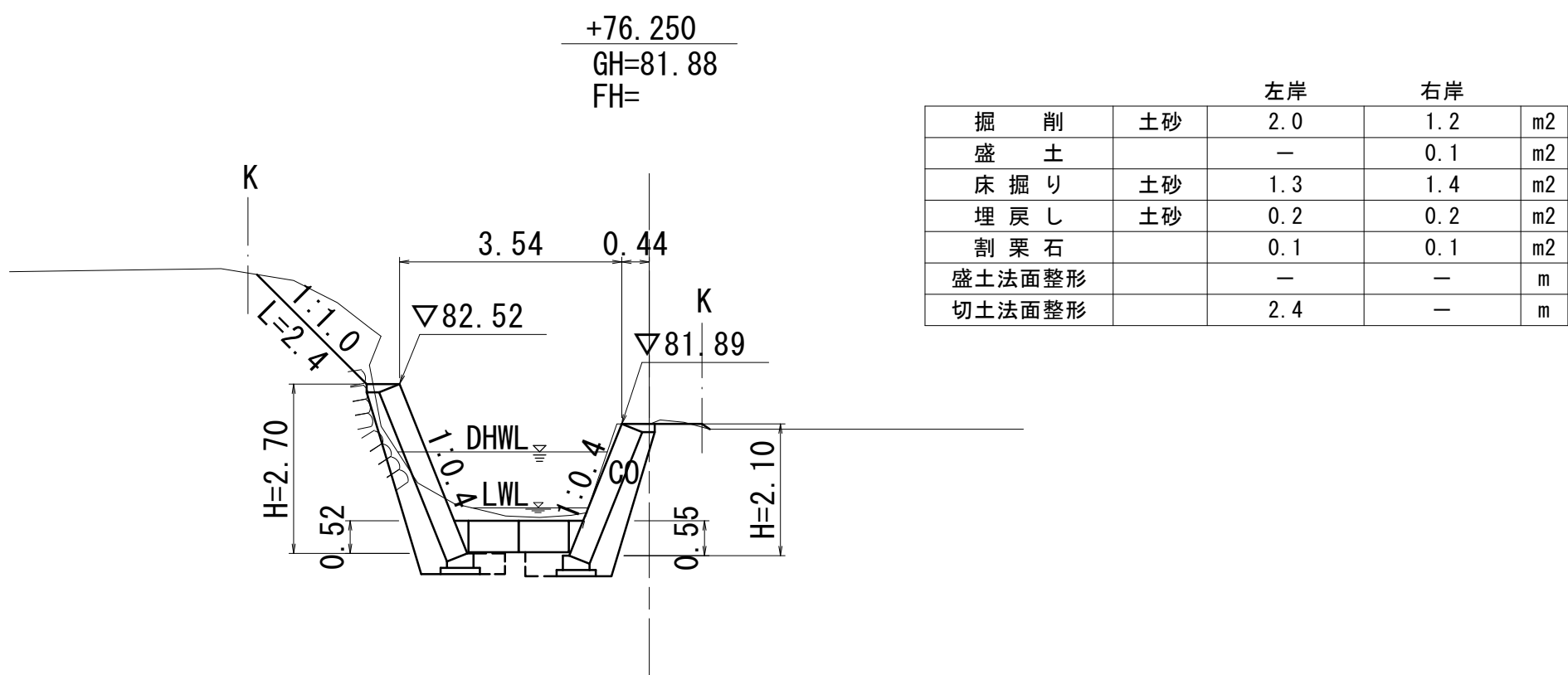
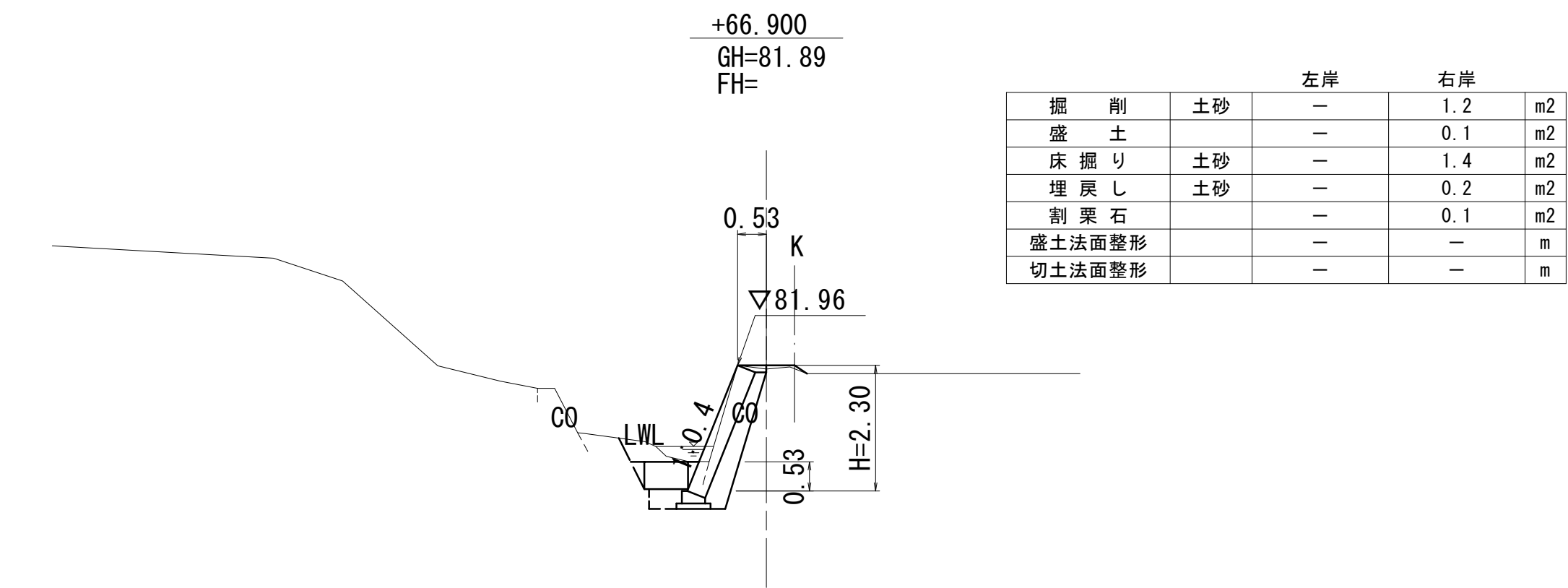
掘 削	土砂	1.2	m2
盛 土		0.1	m2
床 掘 り	土砂	1.3	m2
埋 戻 し	土砂	0.2	m2
割 栗 石		0.1	m2
盛土法面整形		1.5	m
切土法面整形		—	m

※ 縮尺はA1出力時のものとする。

河川災 災災第 6 9 号			
工事名	令和 6 年度北河災復第 1 号 津市川1町田興1及び普通河1北(北山)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 (1)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	3 / 13
事業所所名	津市建設部津北工事業務所		

準用河川 野田興川 国災第69号

横断図 (2) 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内		
図面の種類	横断図 (2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	4 / 13
事業所所名	津市建設部津北工事事務所		

各種構造図 (1)

测 点	H	SL	裹边材高 h	裹边材底幅 B	裹边面积 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

Diagram illustrating the cross-section of a bridge structure, showing various layers and dimensions.

Top Labels (Left to Right):

- +66.90
- +70.20
- +74.10
- +76.25

Structural Layers (Top to Bottom):

- 復旧延長 L=9.35m
- コンクリートブロック積工 A=21.75m² (L=9.35m)
- 天端コンクリート L=9.35m

Dimensions (Top to Bottom):

- 3.30
- 3.90
- 2.15

Elevation Points (Left to Right):

- ▽81.96
- ▽81.94
- ▽81.91
- ▽81.89
- ▽79.66
- ▽79.69
- ▽79.76
- ▽79.79

Structural Details (Left to Right):

- 根入れH=0.53m
- H=2.30
- SL=2.48
- 根入れH=0.55m
- H=2.25
- SL=2.42
- 平均河床高
- 最深河床高
- 根入れH=0.52m
- H=2.15
- SL=2.32
- 根入れH=0.55m
- H=2.10
- SL=2.26

Bottom Labels (Left to Right):

- DL=78.0
- 3.09
- 3.69
- 2.15
- 現場打基礎コンクリート L=8.93m

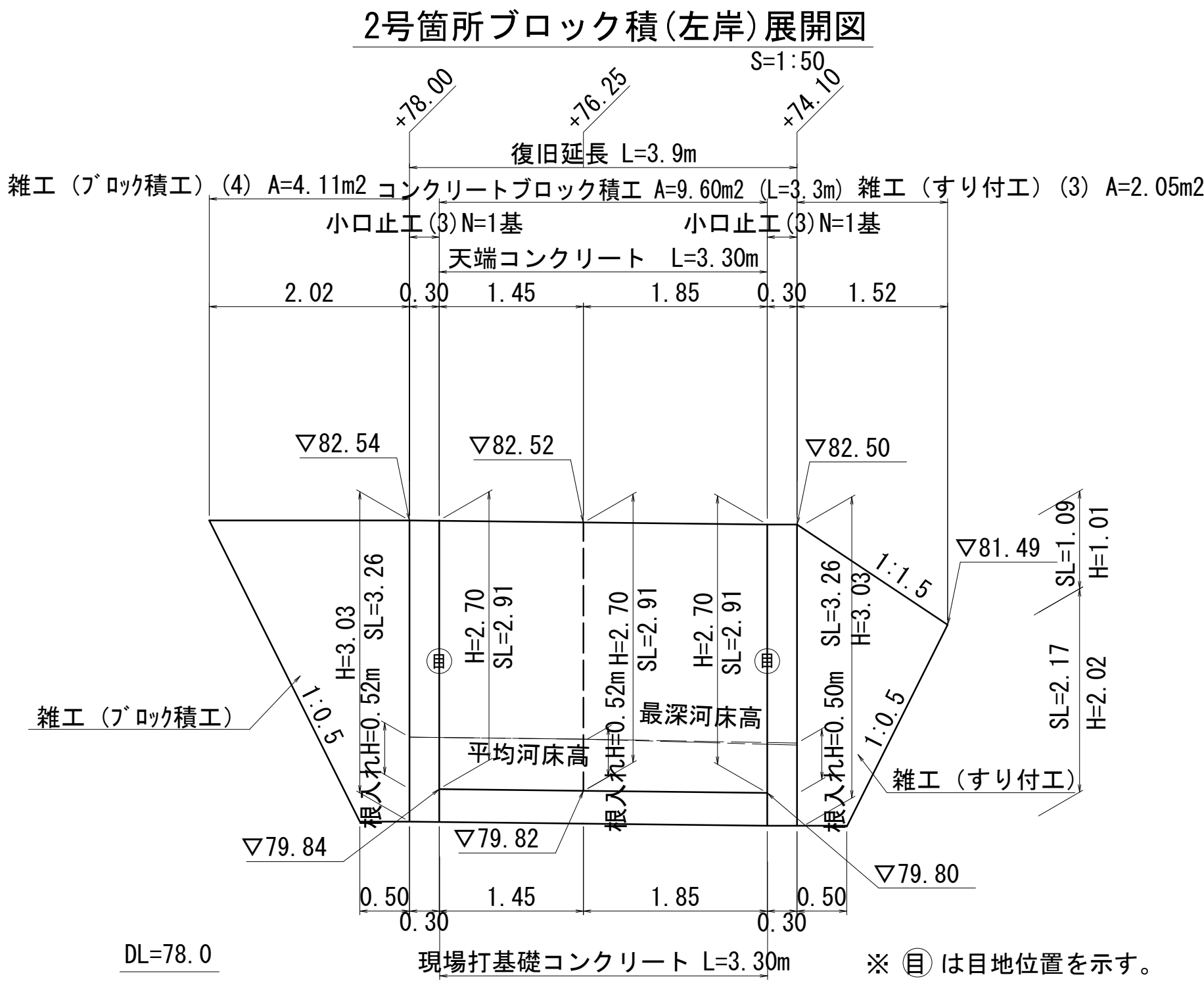
Notes:

- ※ ㊦ は目地位置を示す

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

工事名	令和6年度北河災補第1号 準邦可川野田興川及び普通河川比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	各種構造図(1)		
縮尺	図示	図面番号	5 / 13
事業所所名	津市建設部津北工事事務所		

各種構造図(2)



目地材(樹脂発泡体 t=1cm)

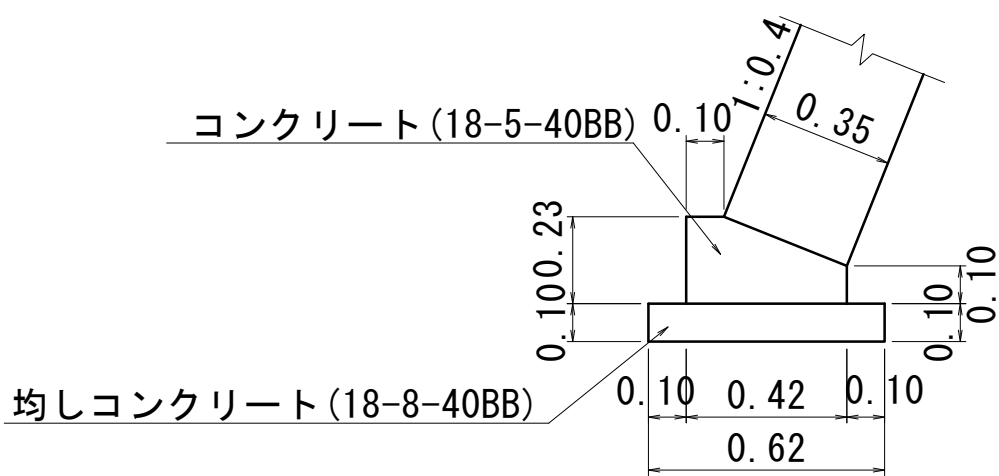
$L = 2.91 + 2.91 = 5.82 \text{ m}$

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

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
ブロックすり付け部	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) : $V = 0.620 \times 0.100 \times 10.000 = 0.62\text{m}^3$

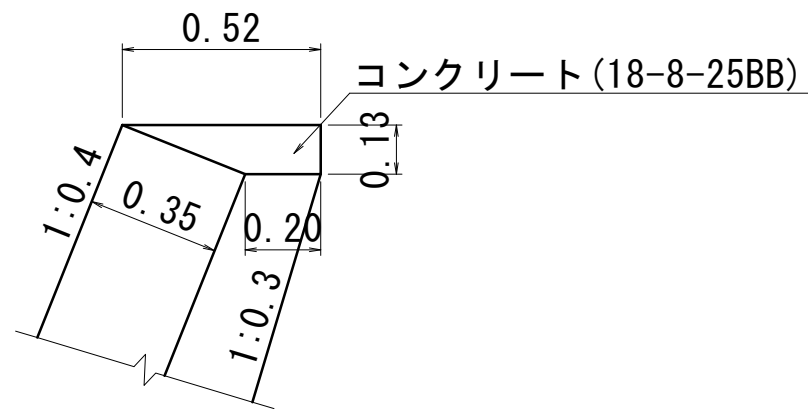
均し型枠 : $A = (0.100 + 0.100) \times 10.000 = 2.00\text{m}^2$

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) : $A = 0.130 \times 10.000 = 1.30\text{m}^2$

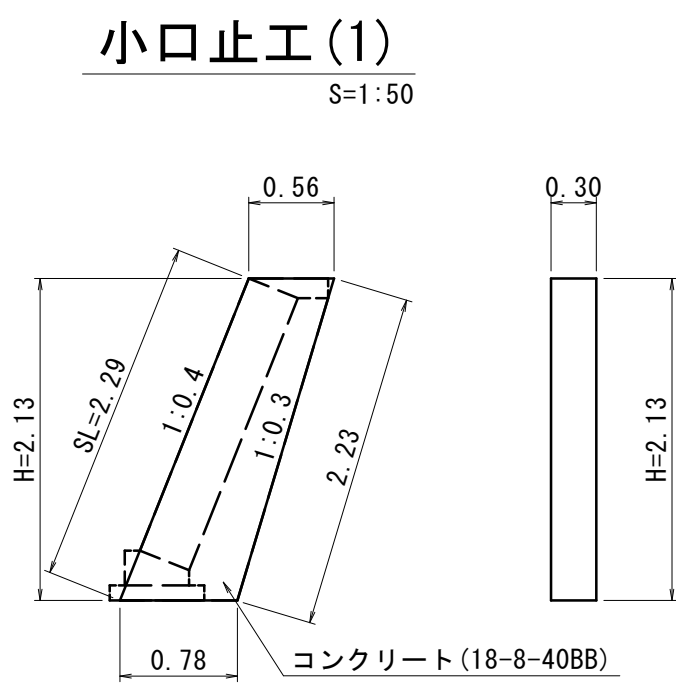
目地材(瀝青質目地板 t=10mm) : $A = 1/2 \times (0.520 + 0.200) \times 0.130 = 0.05\text{m}^2$

※ 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内		
図面の種類	各種構造図(2)		
縮尺	図示	図面番号	6 / 13
事業所所名	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)



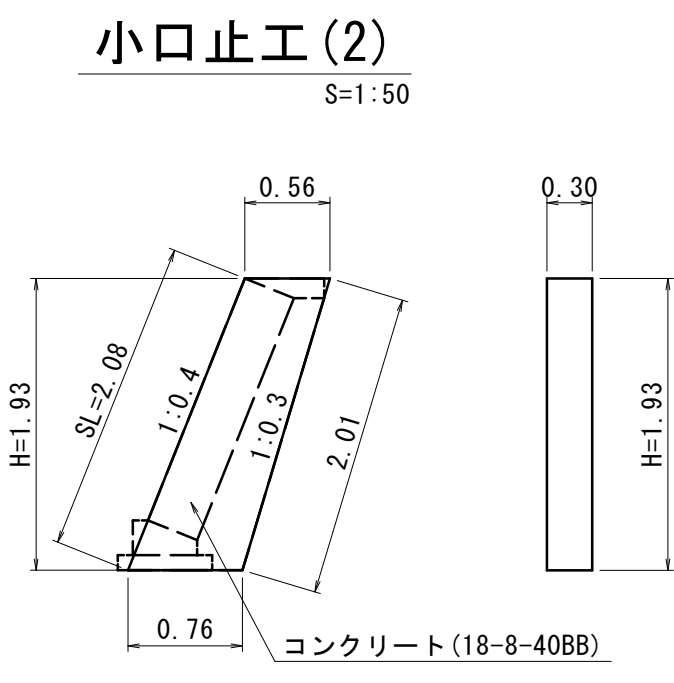
小口止工(1) (1基当り)

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



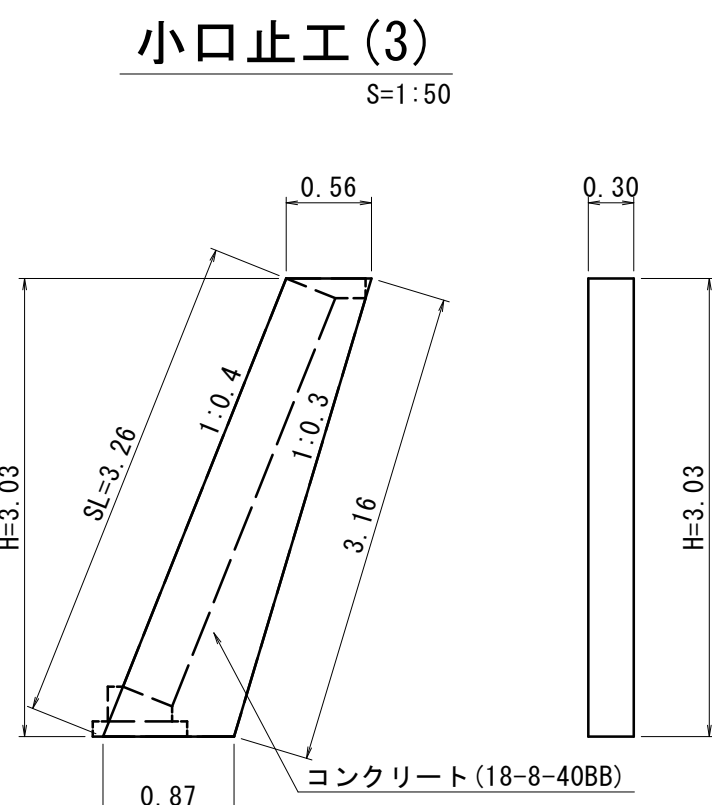
小口止工(2) (1基当り)

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) (1基当り)

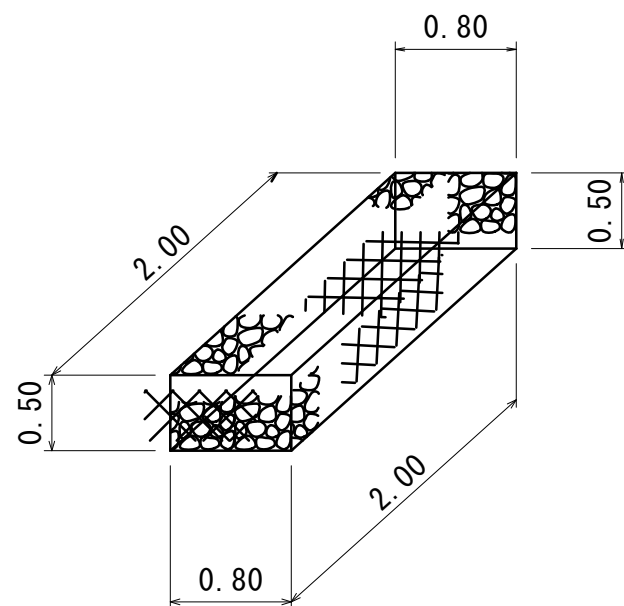
コンクリート(18-8-40BB) : $V = 1/2 \times (0.560 + 0.870) \times 3.030 \times 0.300$
= 0.65 m3

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)

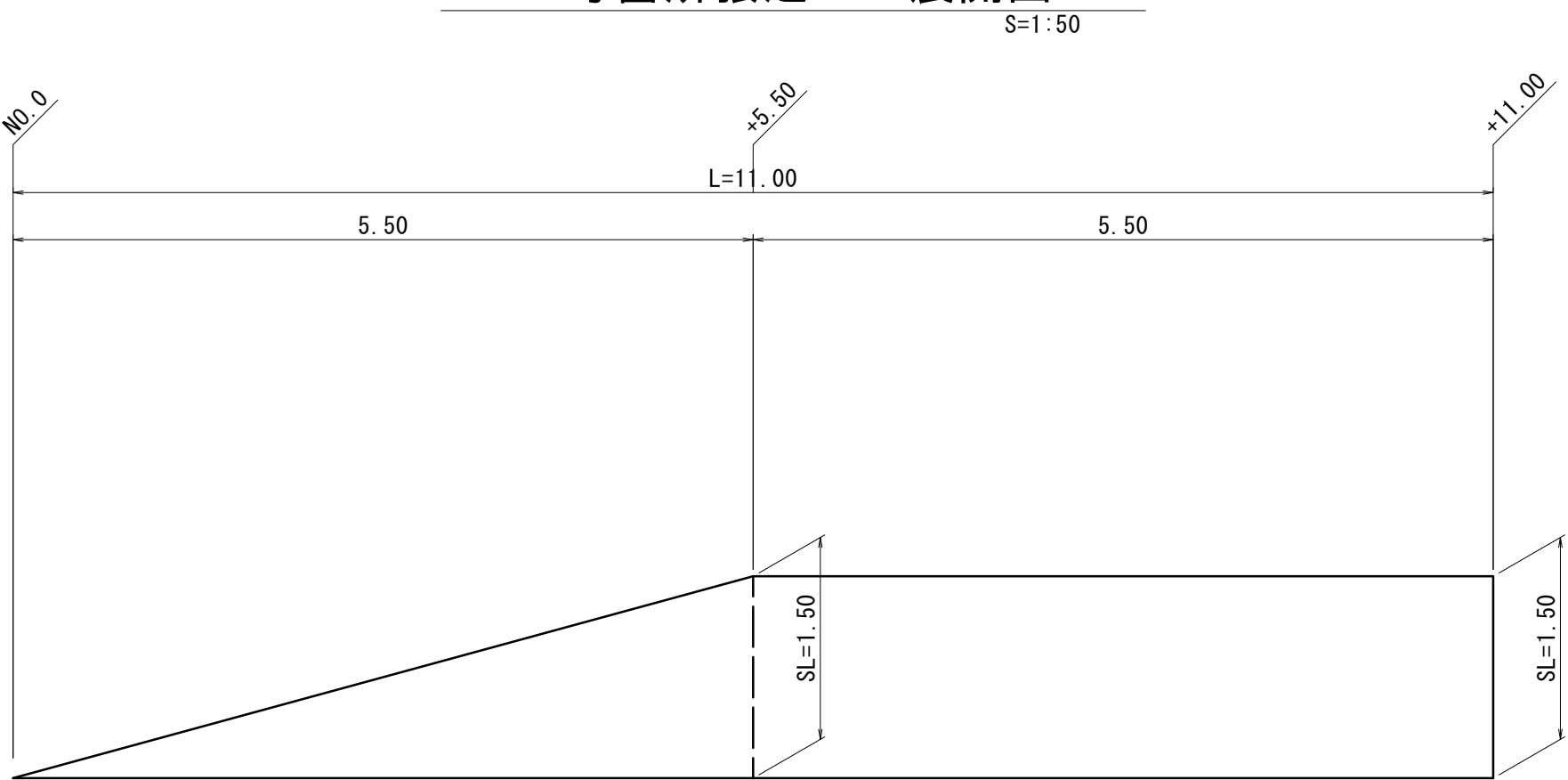
かごマット(800×2000×500) : $N = 10.00 \times 0.50 = 5.00 \text{ m}^2$

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



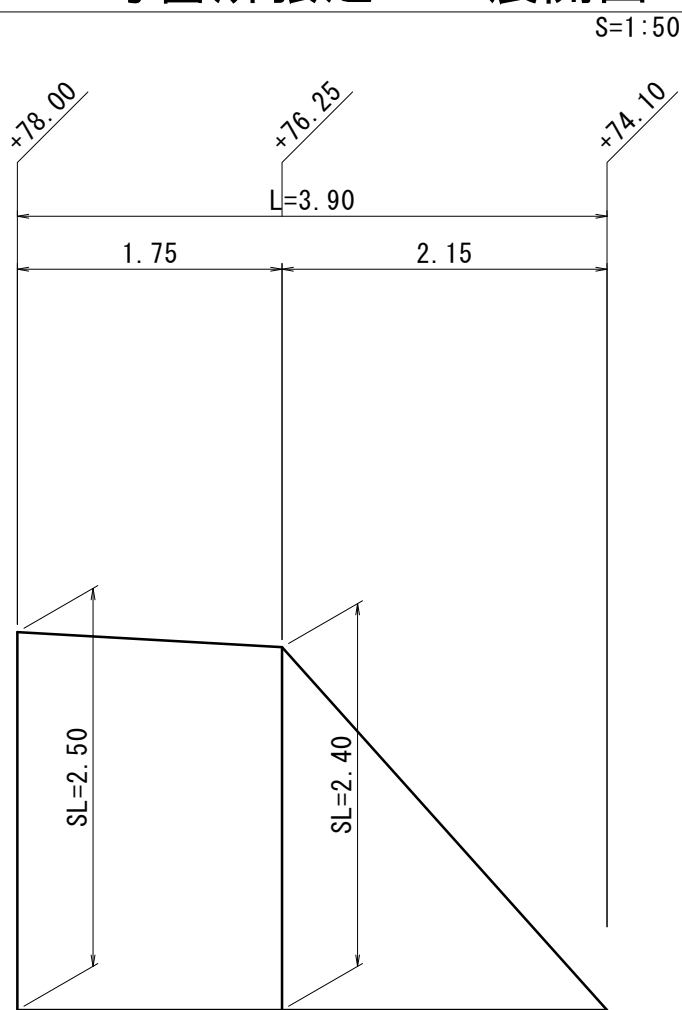
張芝工(1号箇所) (1式当り)

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



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

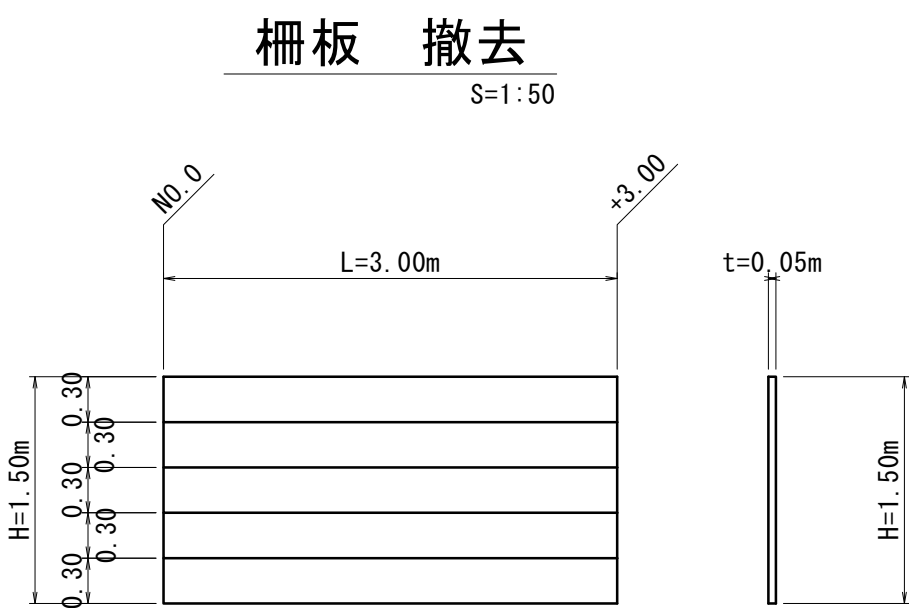
A = $2.58 + 4.29 = 6.87 \text{ m}^2$

河川災 国災第69号

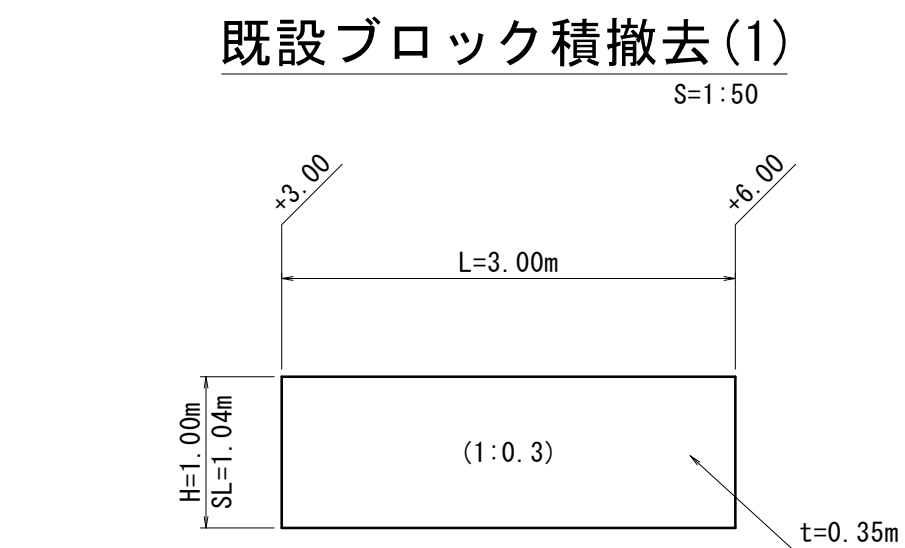
工事名	令和6年度北河災補第1号 準用河川野田興川及び普通河川北船山川災害復旧工事		
施工箇所名	津市美里町家所及び美里町船山地内		
図面の種類	各種構造図(3)		
縮尺	図示	図面番号	7 / 13
事業所所名	津市建設部津北工事事務所		

※ 縮尺はA1出力時のものとする。

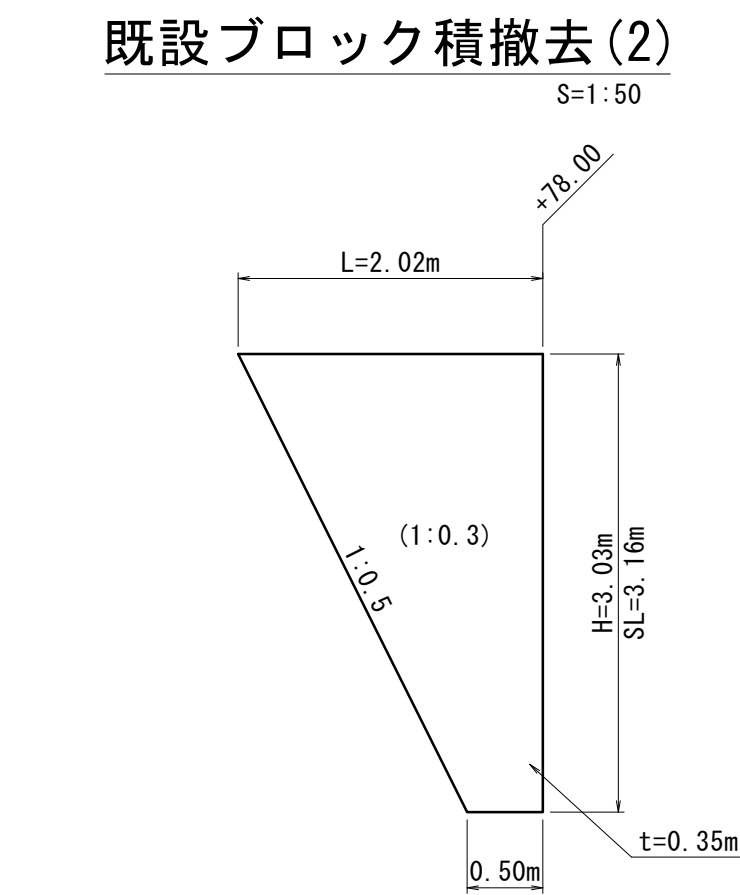
構造物撤去工図



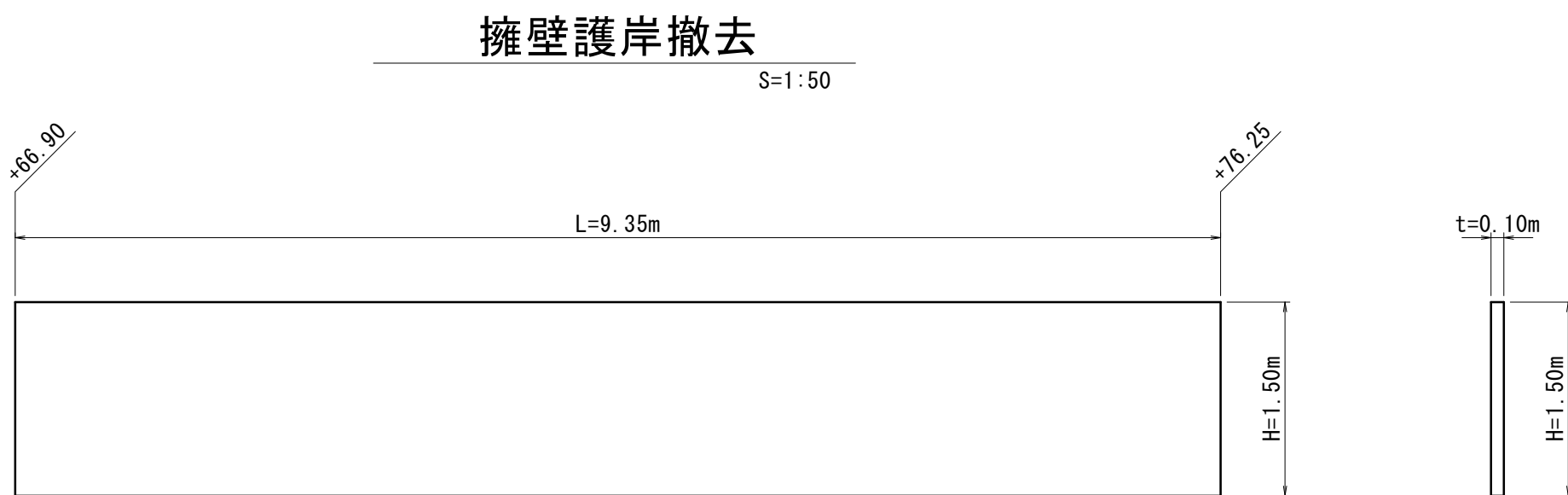
柵板 撤去 : $V = 3.00 \times 0.30 \times 0.05 \times 5 = 0.23 \text{ m}^3$



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 : $V = 9.35 \times 1.50 \times 0.10 = 1.40 \text{ m}^3$

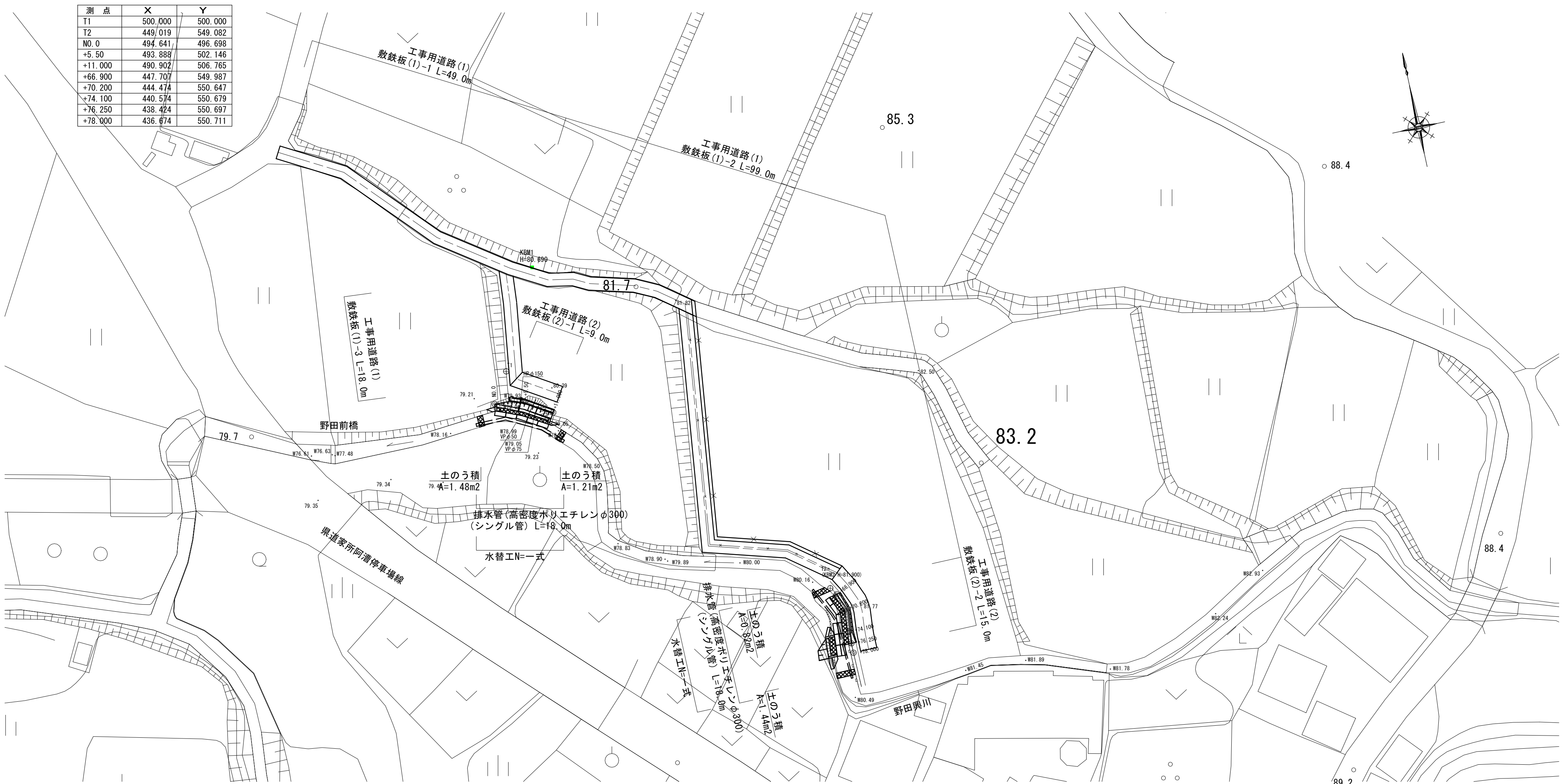
※ 縮尺はA1出力時のものとする。

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

仮設平面図

S=1:500



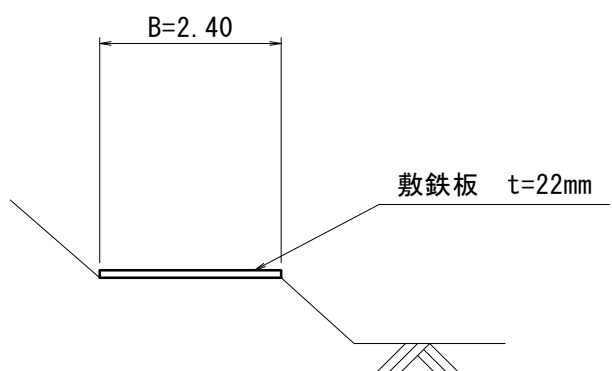
工事用道路工

S=1:100

仮締切工

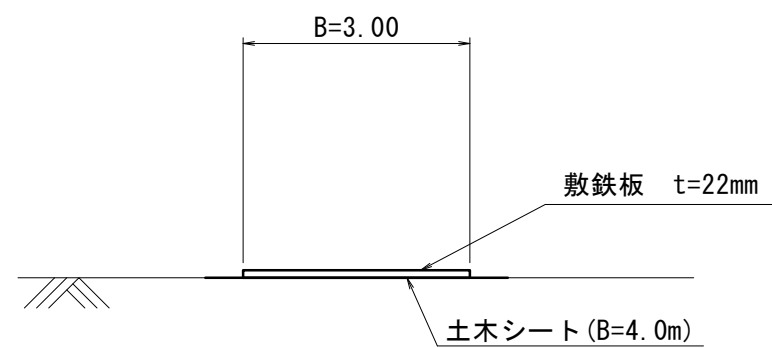
S=1:100

工事用道路 (1)



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

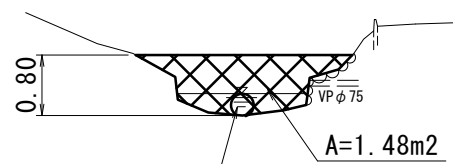
工事用道路 (2)



工事用道路 (2) L=27.0+82.0 = 109.0 m
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)

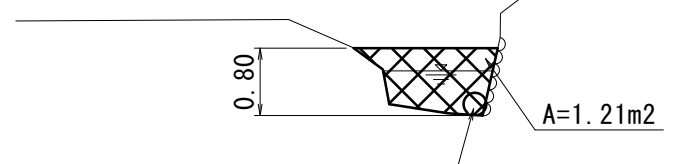
1号箇所下流



排水管
高密度ポリエチレン管φ300(シングル管)

仮締切 (2)

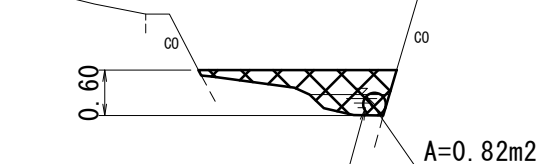
1号箇所上流



排水管
高密度ポリエチレン管φ300(シングル管)

仮締切 (3)

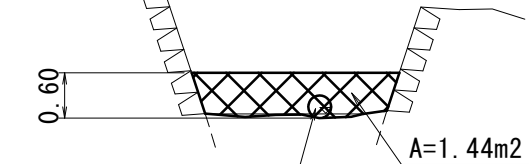
2号箇所下流



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内		
図面の種類	仮設図		
縮尺	図示	図面番号	9 / 13
事業所所名	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



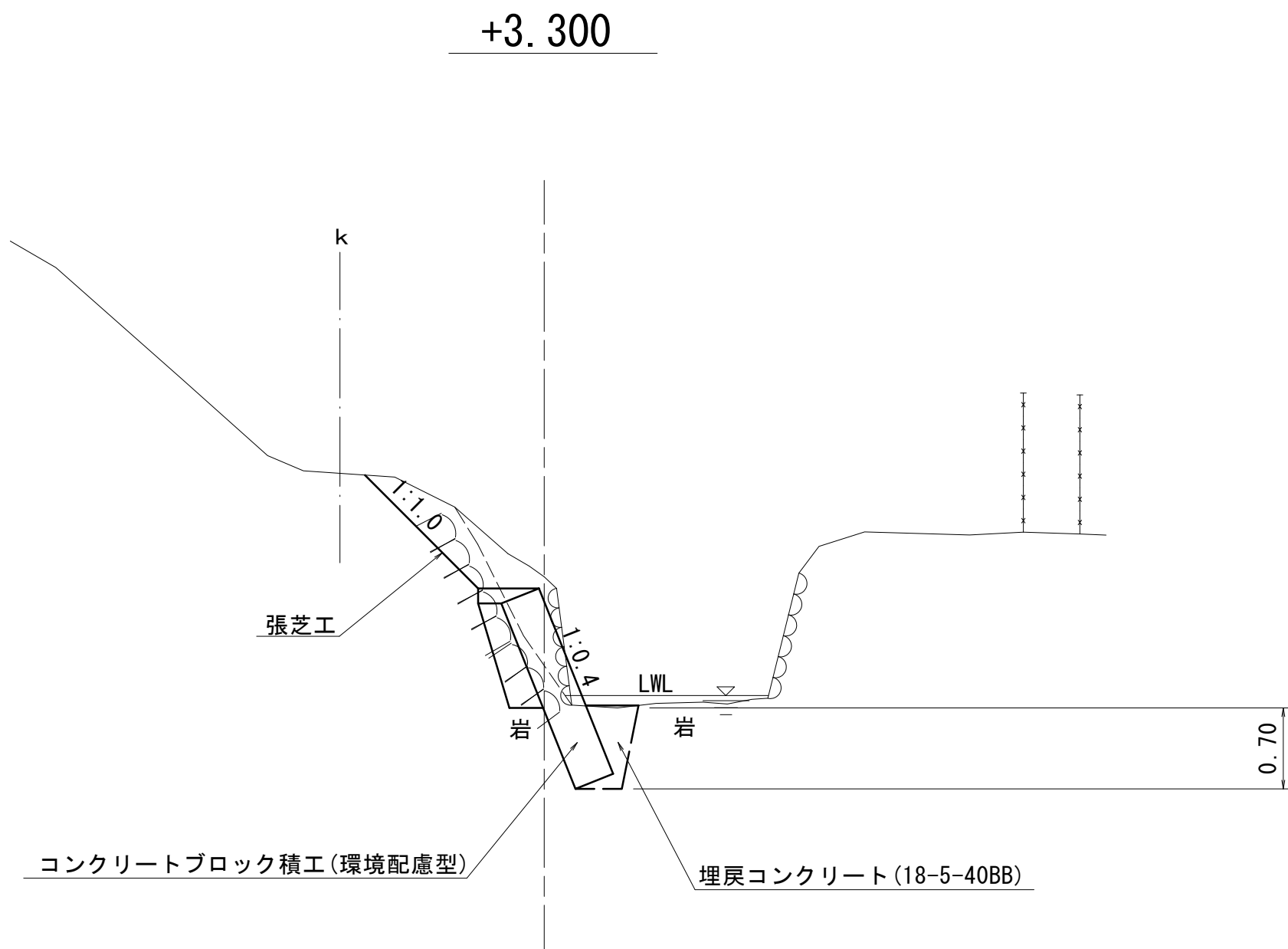
河川災 国災第68号			
工事名	令和6年度北河災補第1号 津市美里町家所及び美里町船山内		
施工箇所名	津市美里町家所及び美里町船山内		
図面の種類	平面図		
縮尺	S=1:250	図面番号	10 / 13
事業所名	津市建設部津北工事事務所		

※ 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

標準横断面図

S=1:50



DL=110.0

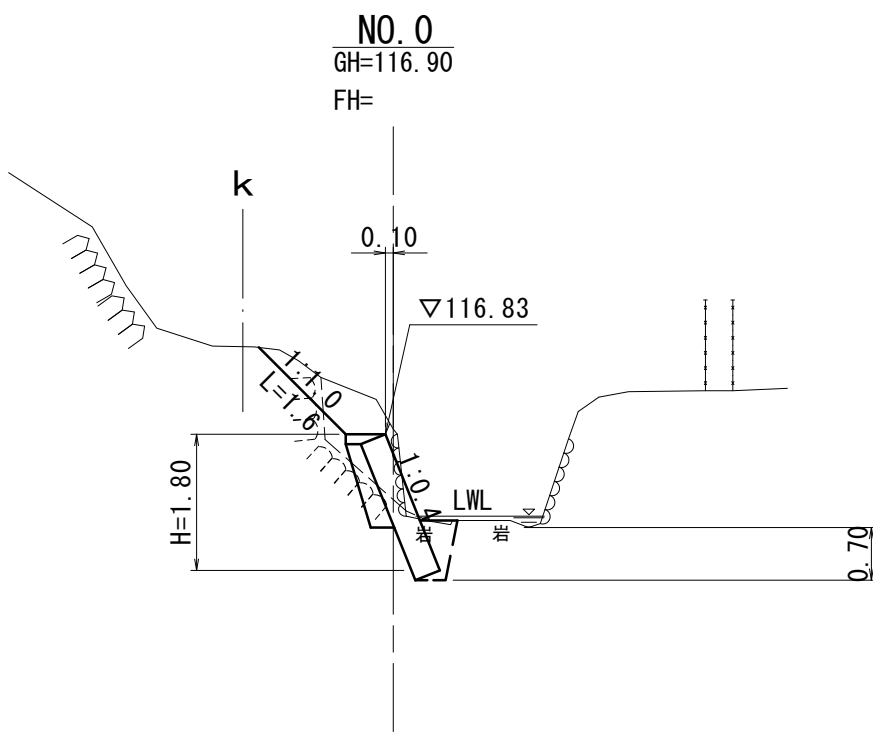
河川災 国災第68号			
工事名	令和6年度北河災補第1号 準用河川野田興川及び普通河川北船山川災害復旧工事		
施工箇所名	津市美里町家所及び美里町船山地内		
図面の種類	標準横断面図		
縮尺	S=1:50	図面番号	11 / 13
事業所所名	津市建設部津北工事事務所		

※ 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

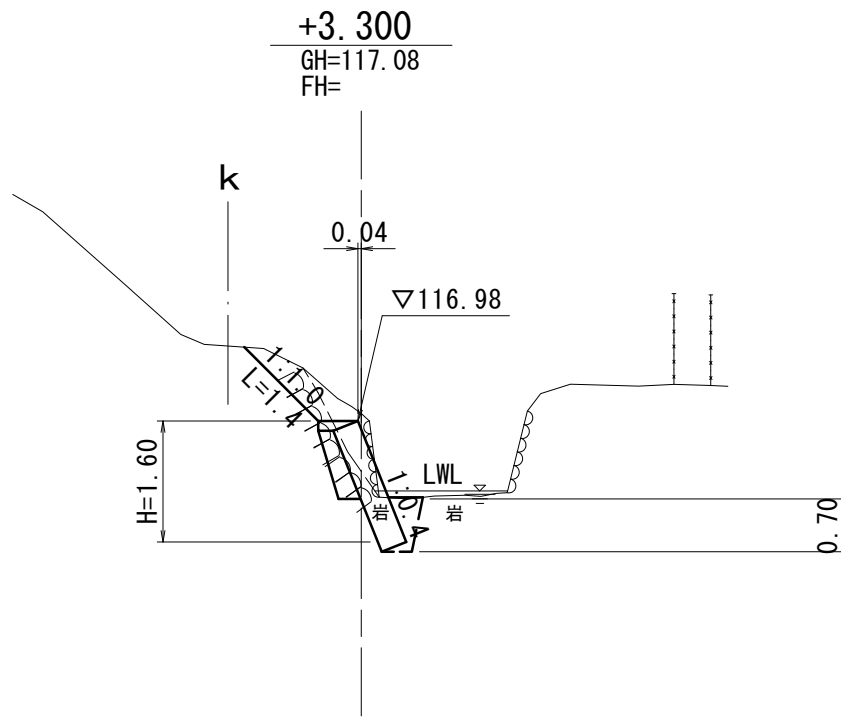
横断図

S=1:100



掘削	土砂	0.5	m2
盛土		0.1	m2
床掘り	軟岩 I	0.4	m2
埋戻コンクリート	18-5-4008	0.2	m2
切土法面整形		1.6	m

DL=110.0



掘削	土砂	0.7	m2
盛土		—	m2
床掘り	軟岩 I	0.4	m2
埋戻コンクリート	18-5-4008	0.2	m2
切土法面整形		1.4	m

DL=110.0

河川災 国災第68号

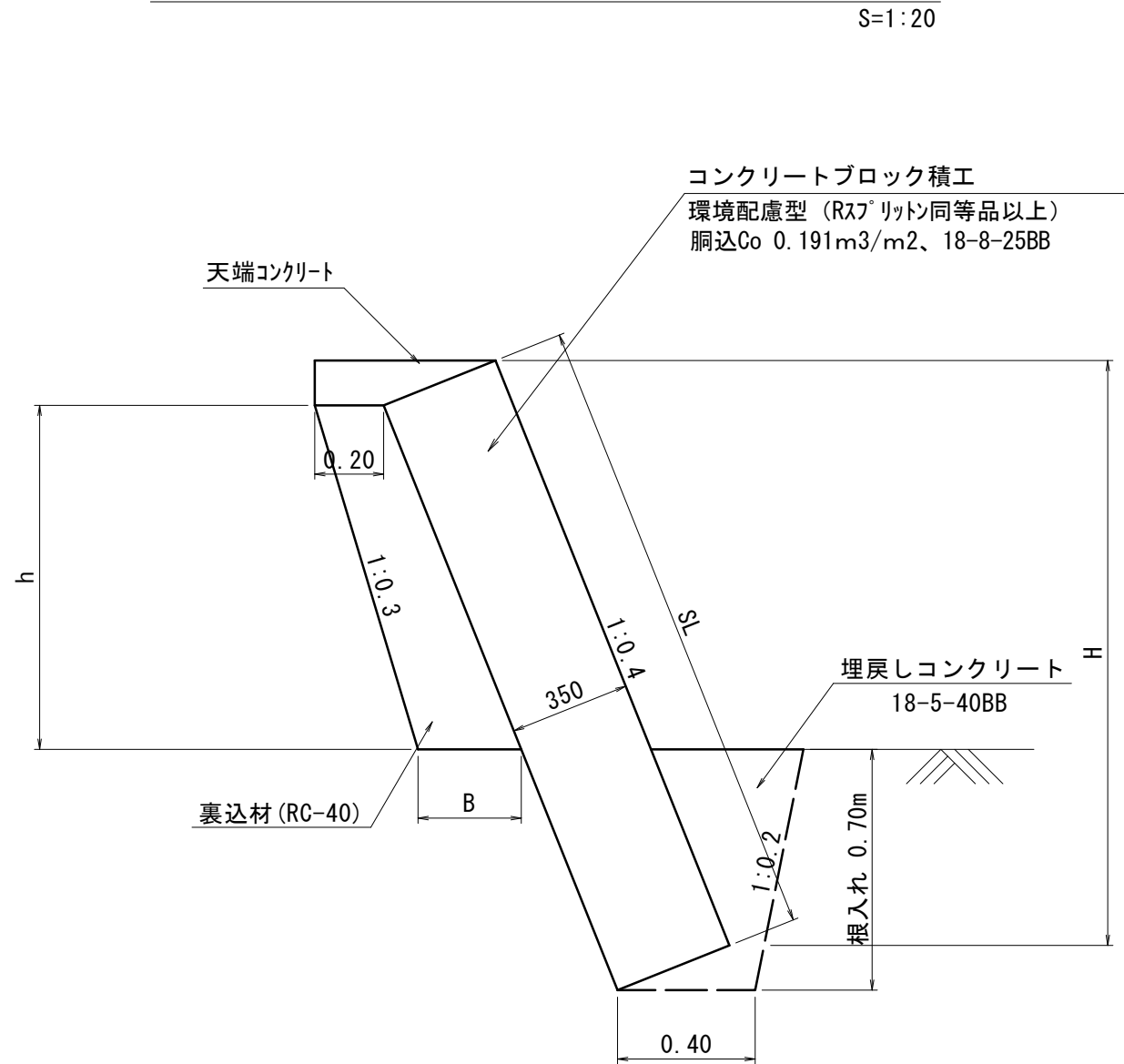
工事名	準用河川野田川及び普通河川北船山川災害復旧工事		
施工箇所名	津市美里町家所及び美里町船山地内		
図面の種類	横断図		
縮尺	S=1:100	図面番号	12 / 13
事業所所名	津市建設部津北工事事務所		

※ 縮尺はA1出力時のものとする。

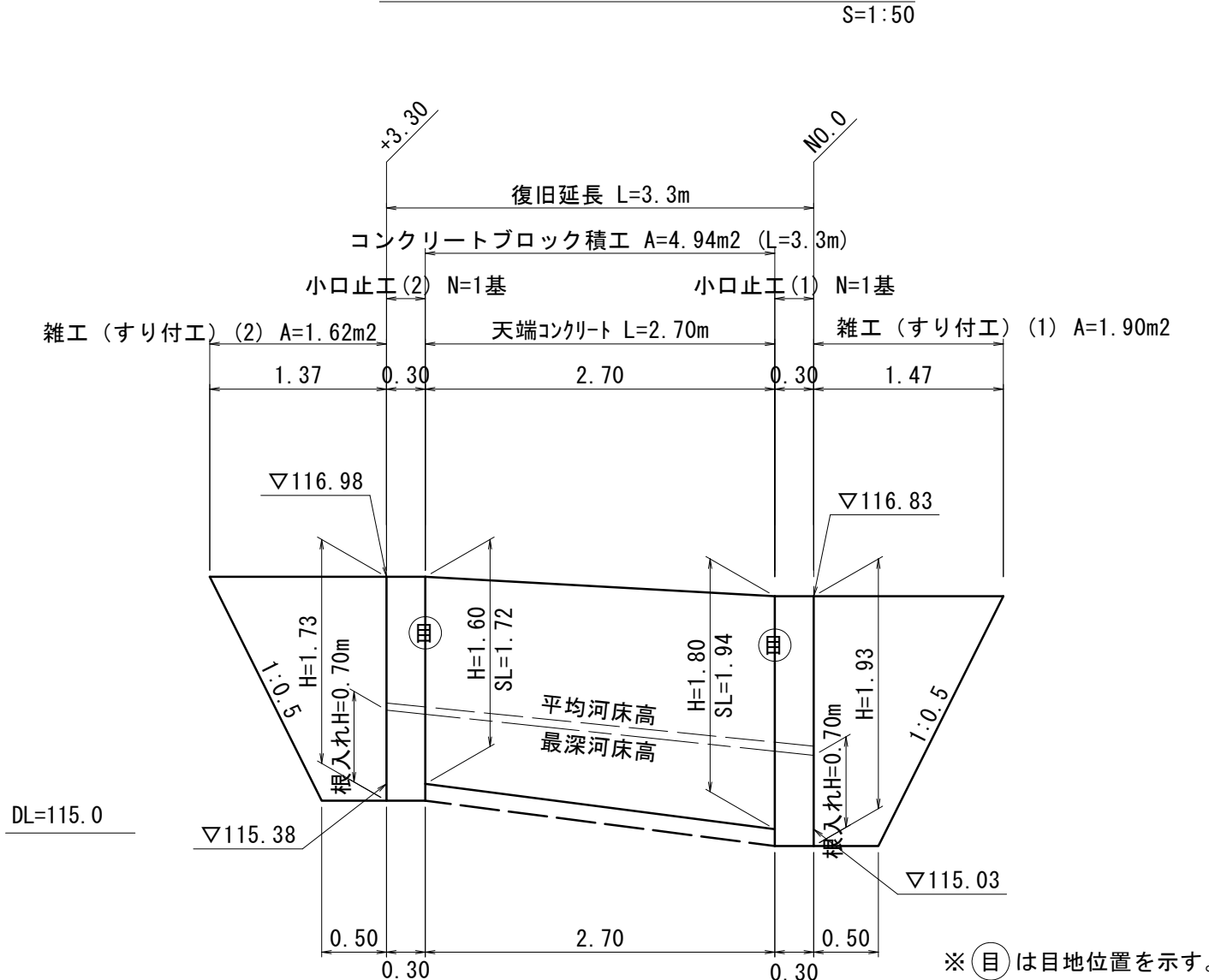
普通河川 北船山川 国災第68号

各種構造図

ブロック積標準断面図



ブロック積展開図



目地材 (樹脂発泡体 t=1cm)

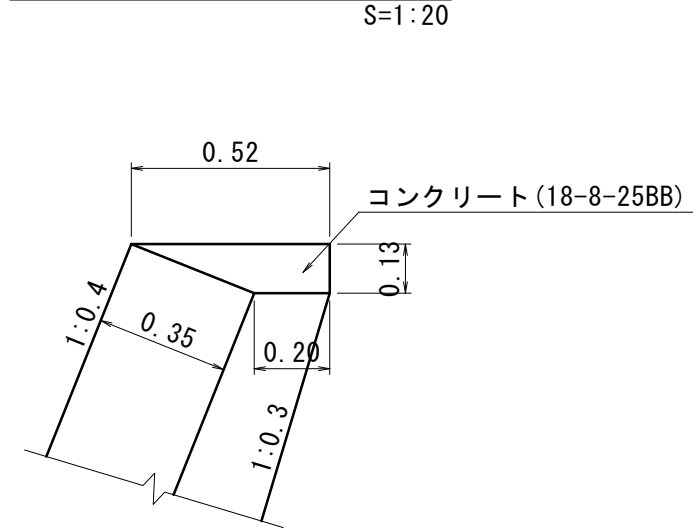
$L = 1.94 + 1.72 = 3.66 \text{ m}$

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

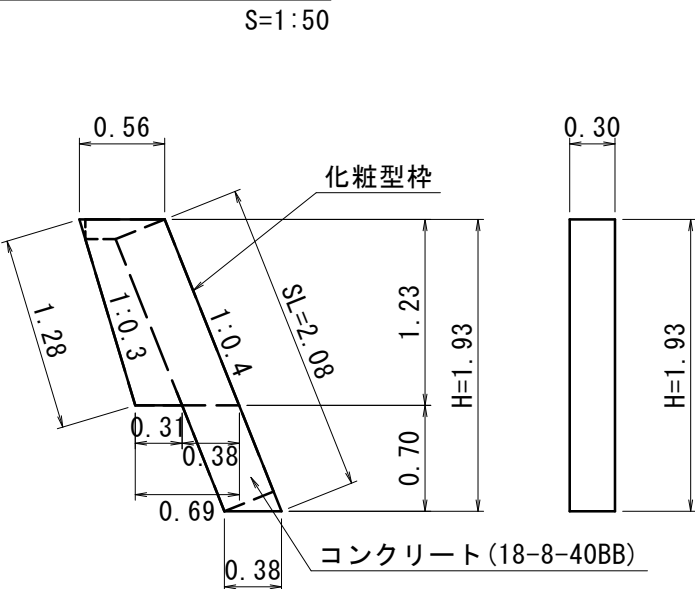
※ (目) は目地位置を示す。

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	1.10	0.31	0.28
+3.30	1.60	1.72	0.90	0.29	0.22

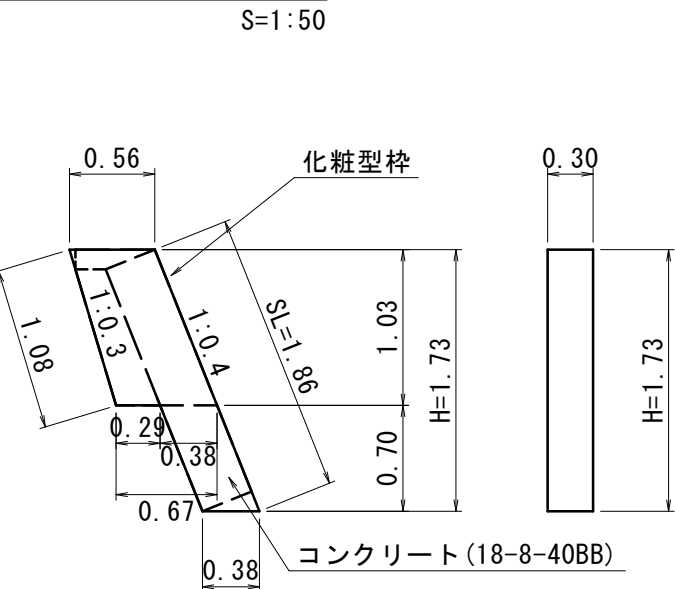
天端コンクリート



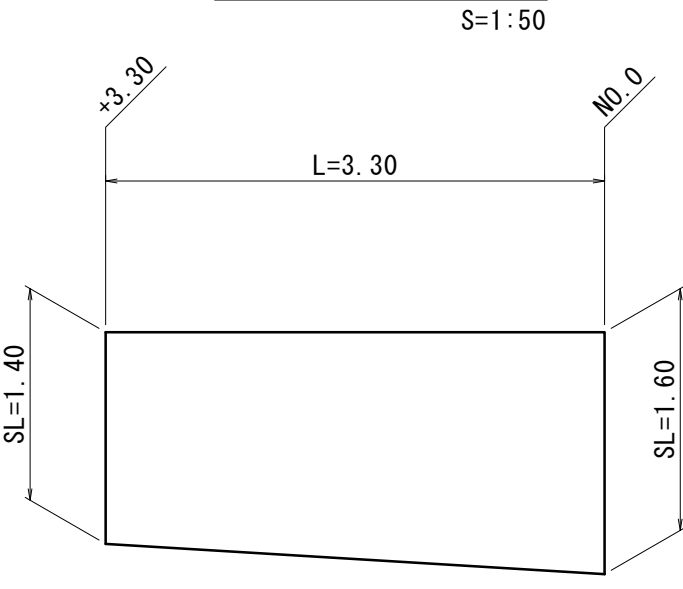
小口止工 (1)



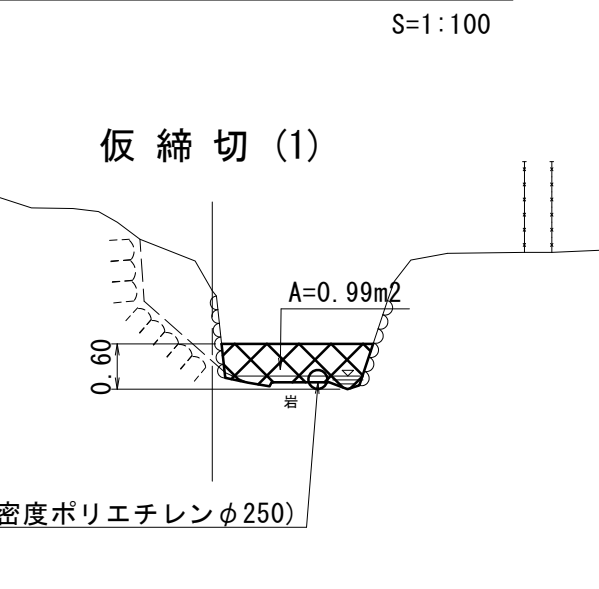
小口止工 (2)



張芝工



仮締切工 (参考)



天端コンクリート

(10m当り)

小口止工 (1)

(1基当り)

小口止工 (2)

(1基当り)

張芝工

(1式当り)

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 (15mm) : $A = 1/2 \times (0.520 + 0.200) \times 0.130$
 $= 0.05 \text{ m}^2$

コンクリート (18-8-40BB) : $V = 1/2 \times (0.560 + 0.690) \times 1.230 \times 0.38 \times 0.70 \times 0.300$
 $= 0.31 \text{ m}^3$

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

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

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

コンクリート (18-8-40BB) : $V = 1/2 \times (0.560 + 0.670) \times 1.030 \times 0.38 \times 0.70 \times 0.300$
 $= 0.27 \text{ m}^3$

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

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

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

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

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内		
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	各種構造図		
縮尺	図示	図面番号	13 / 13
事業所名	津市建設部津北工事事務所		

※ 縮尺はA1出力時のものとする。