

平面図

S=1:200



一般県道太郎生伊勢八知停車場線

すりつけ(ブロック積)
A=6.2m²

張芝 A=8.5m²
コンクリートブロック積
A=35.0m²
敷張コンクリート
V=2.4m³

石積
A=7.9m²

小口止コンクリート
N=1基

KEN
H=380.787

BOX B2000×H1700

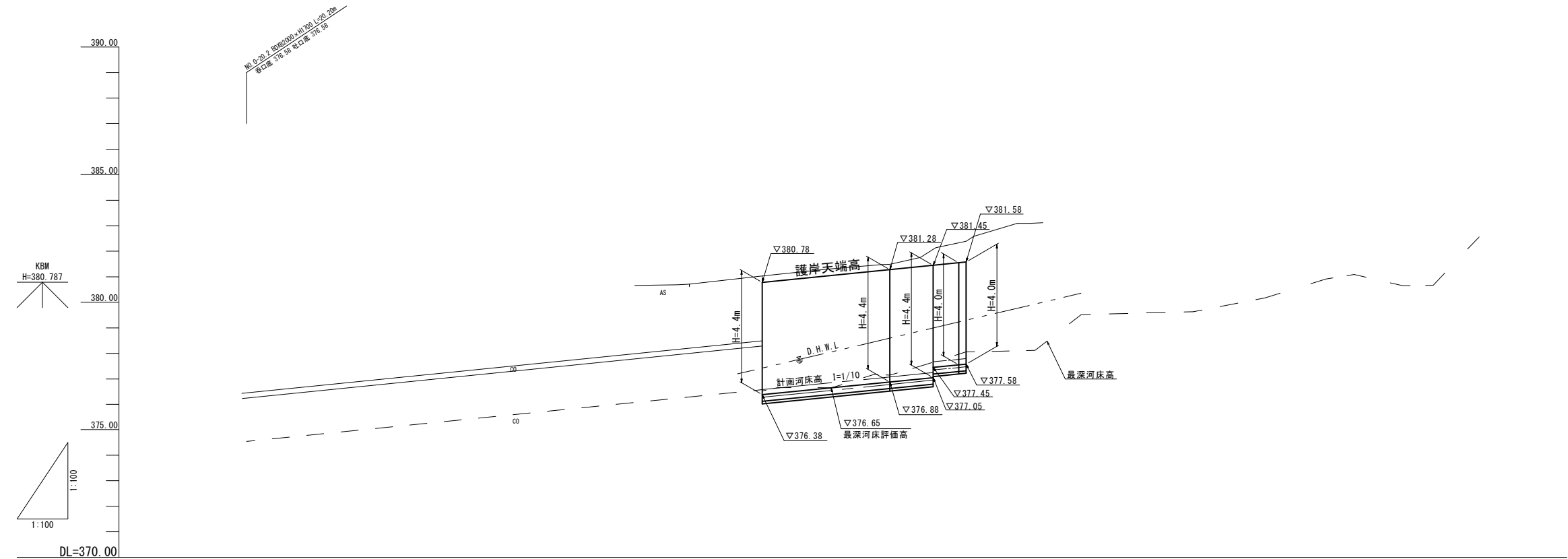
W14.54

※この図面はA1サイズを原寸とする。
国災第 64号河川災

工 事 名	令和4年度 南河災補第1号 普通河川老ヶ野川災害復旧工事		
施工箇所名	津市美杉町八知地内		
図面の種類	平 面 図		
縮 尺	S=1:200	図面番号	1 / 7
事業所名	津 市 建 設 部 津 南 工 事 事 務 所		

縦断面図

S=1:100



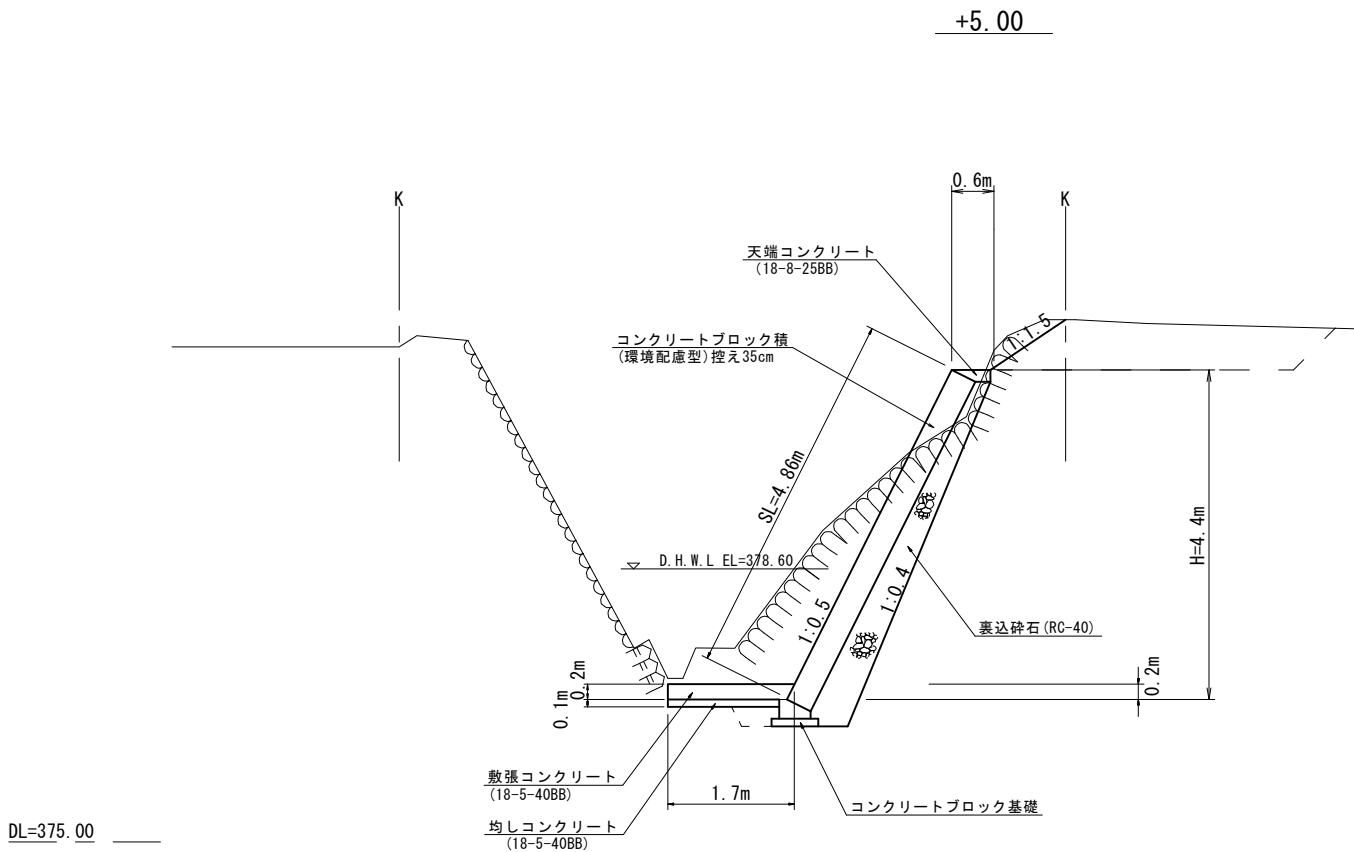
護岸天端高			380.78		381.28	381.45	381.58
D.H.W.L			377.43		378.60		379.31
計画河床勾配							
計画河床高							
最深河床高	374.54		376.58		377.15		378.06
基礎天端高 (基礎下端高)			376.38		376.88	377.05 377.45	377.58
追加距離	-20.20		0.00		5.00		8.00
区間距離			0.00		5.00		3.00
測点			NO.0		+5.00	+6.70	+8.00

※この図面はA1サイズを原寸とする。
国災第 64号河川災

工事名	令和4年度 南河災補第1号 普通河川老ヶ野川災害復旧工事		
施工箇所名	津市美杉町八知地内		
図面の種類	縦断面図		
縮尺	S=1:100	図面番号	2 / 7
事業所名	津市建設部 津南工事事務所		

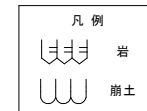
標準横断面図

S=1:50



※この図面はA1サイズを原寸とする。
国災第 64号河川災

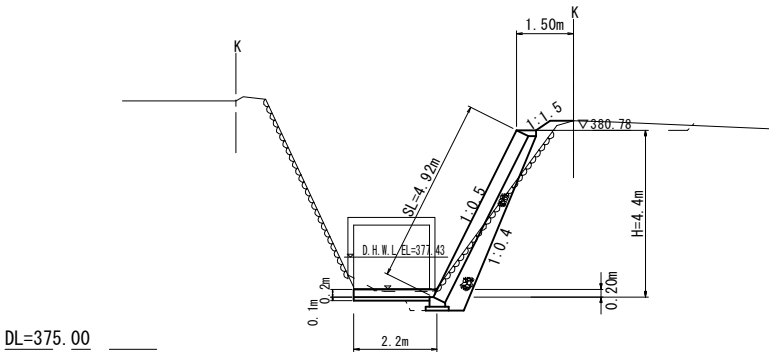
工 事 名	令和4年度 南河災補第1号 普通河川老々野川災害復旧工事		
施工箇所名	津市美杉町八知地内		
図面の種類	標 準 横 断 面 図		
縮 尺	S=1:50	図面番号	3 / 7
事業所名	津 市 建 設 部 津 南 工 事 事 務 所		



横断面図

S=1:100

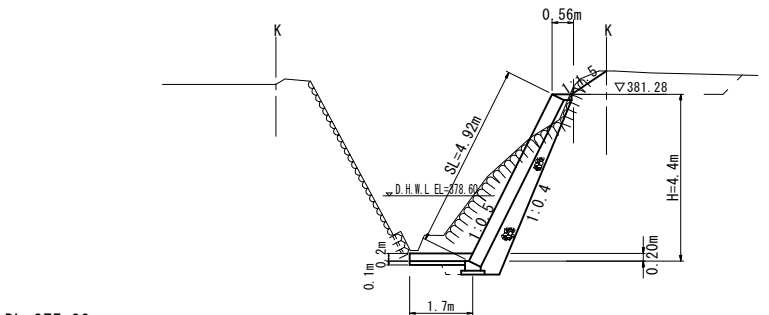
NO. 0



NO. 0

種 別	細 別	数 量	単 位
掘 削	土 砂	1.5	m2
床 掘	土 砂	1.3	m2
埋 戻	流用土	0.1	m2
盛 土	流用土	0.3	m2
盛土法面整形		0.5	m
張 芝		0.5	m

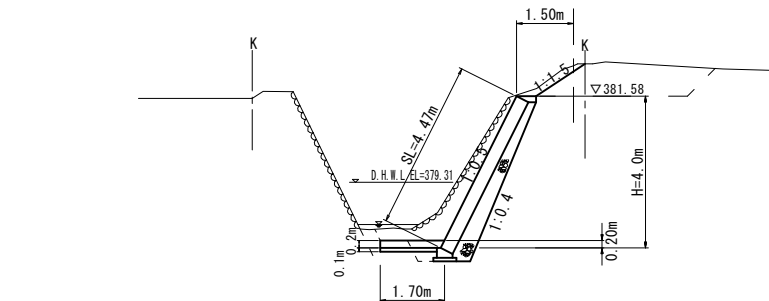
No. 0+5.00



NO. 0+5.00

種 別	細 別	数 量	単 位
掘 削	土 砂	5.1	m2
床 掘	土 砂	1.4	m2
埋 戻	流用土	0.1	m2
盛 土	流用土	—	m2
盛土法面整形		1.2	m
張 芝		1.2	m

No. 0+8.00



NO. 0+8.00

種 別	細 別	数 量	単 位
掘 削	土 砂	4.3	m2
床 掘	土 砂	2.0	m2
埋 戻	流用土	0.1	m2
盛 土	流用土	—	m2
盛土法面整形		1.6	m
張 芝		1.6	m

凡 例
岩
崩土

掘 削	$V=1/2 \times (1.5+5.1) \times 5.0+5.1 \times 1.7+4.3 \times 1.0= 29.47 \text{ m}^3$
床 掘	$V=1/2 \times (1.3+1.4) \times 5.0+1.4 \times 1.7+2.0 \times 1.0= 11.13 \text{ m}^3$
埋戻し(流用土)	$V=1/2 \times (0.1+0.1) \times 5.0+0.1 \times 1.7+0.1 \times 1.0= 0.68 \text{ m}^3$
盛 土(流用土)	$V=1/2 \times (0.3+0.0) \times 5.0+0.0 \times 1.7+0.0 \times 1.0= 0.75 \text{ m}^3$
法面整形(盛土部)	$A=1/2 \times (0.5+1.2) \times 5.0+1/2 \times (1.2+1.6) \times 3.0= 8.5 \text{ m}^2$

土砂等運搬(土砂) $V=29.47+11.13-(0.68+0.75)/0.9= 39.01 \text{ m}^3$

※この図面はA1サイズを原寸とする。

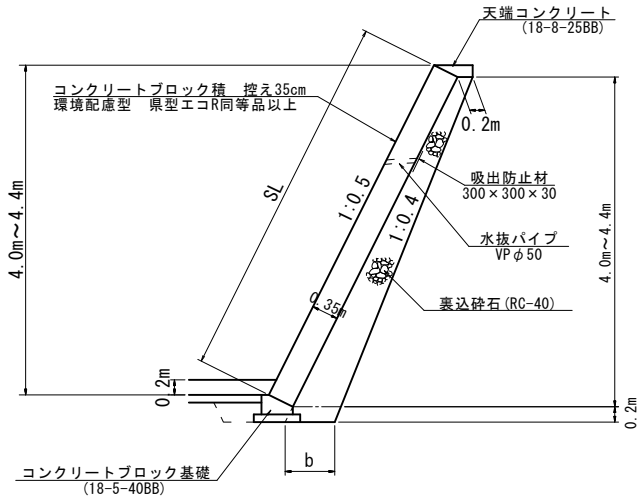
国災第 64号河川災

工 事 名	令和4年度 南河災補第1号 普通河川老ヶ野川災害復旧工事		
施工箇所名	津市美杉町八知地内		
図面の種類	横断面図		
縮 尺	S=1:100	図面番号	4 / 7
事業所名	津 市 建 設 部 津 南 工 事 事 務 所		

工 法 図 (1)

コンクリートブロック工標準断面図

S=1:50



ブロック積護岸寸法表・数量表

H	SL	h	b	裏込砕石	摘 要
4.4	4.92	4.4	0.66	1.958	
4.0	4.47	4.0	0.62	1.702	

※ 水抜パイプは、常時水位より上に 3m2 に1ヶ所設置する。

(ブロック積)裏込砕石 (RC-40)

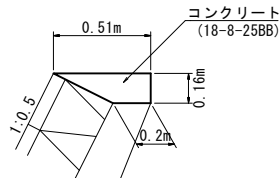
$$V = 1/2 \times (5.0 + 4.5) \times 1.958 + 1/2 \times (1.7 + 1.2) \times 1.958 + 1.0 \times 1.702 = 13.8 \text{ m}^3$$

(すりつけエブロック積)裏込砕石 (RC-40)

$$V = 1/2 \times (2.00 + 0.50) \times 1.958 = 2.4 \text{ m}^3$$

天端コンクリート

S=1:20



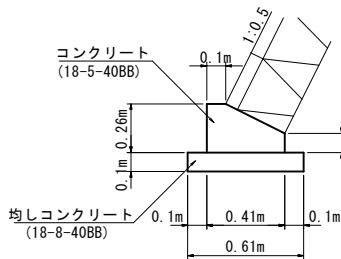
天端コンクリート

10m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-25BB	m3	0.57	
型 枠		m2	1.60	

コンクリートブロック基礎

S=1:20



コンクリートブロック基礎

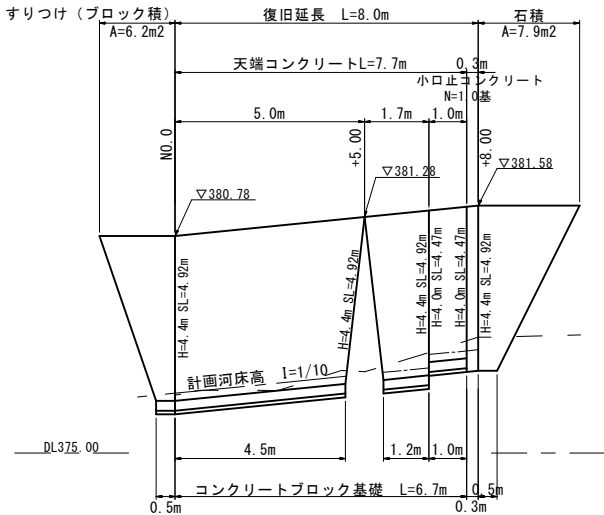
10m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	18-5-40BB	m3	0.82	
型 枠		m2	3.60	
均しコンクリート	18-8-40BB	m3	0.61	
均 し 型 枠		m2	2.00	
基 面 整 正		m2	6.10	

コンクリートブロック工展開図

S=1:100

(下流) (上流)



コンクリートブロック積 (控え350)

$$A = 1/2 \times (6.7 + 5.7) \times 4.92 + 1.0 \times 4.47 = 35.0 \text{ m}^2$$

天端コンクリート

$$L = 7.7 \text{ m}$$

コンクリートブロック基礎

$$L = 6.7 \text{ m}$$

小口止コンクリート

$$N = 1.0 \text{ 箇所}$$

すり付エ(コンクリートブロック積 控え350)

$$A = 1/2 \times (2.00 + 0.50) \times 4.92 = 6.2 \text{ m}^2$$

天端コンクリート

$$L = 2.0 \text{ m}$$

基礎コンクリート

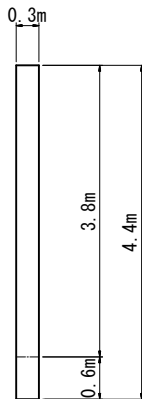
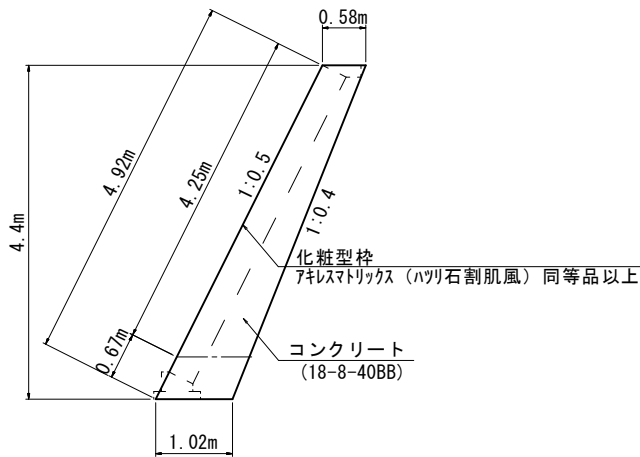
$$L = 0.5 \text{ m}$$

すり付エ(練石積)

$$A = 1/2 \times (2.70 + 0.50) \times 4.92 = 7.9 \text{ m}^2$$

小口止コンクリート

S=1:50



小口止コンクリート

$$1.0 \text{ 箇所当り}$$

断面積

$$A = 1/2 \times (0.58 + 1.02) \times 4.4 = 3.52 \text{ m}^2$$

コンクリート(18-8-40BB)

$$V = 3.52 \times 0.30 = 1.06 \text{ m}^3$$

型枠(化粧)

$$A = 0.3 \times 4.25 = 1.28 \text{ m}^2$$

型枠(一般)

$$A = 3.52 \times 2.0 + 0.3 \times 0.67 = 7.24 \text{ m}^2$$

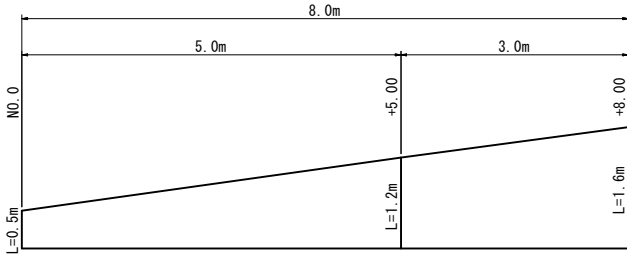
※この図面はA1サイズを原寸とする。
国災第64号河川災

工 事 名	令和4年度 南河災補第1号 普通河川老ヶ野川災害復旧工事		
施工箇所名	津市美杉町八知地内		
図面の種類	工 法 図 (1)		
縮 尺	図 示	図面番号	5 / 7
事業所名	津 市 建 設 部 津 南 工 事 事 務 所		

工 法 図 (2)

植生工展開図

S=1:50

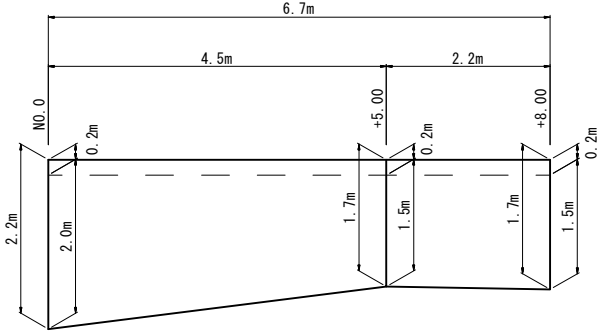


張 芝

A = 1/2 × (0.5+1.2) × 5.0 + 1/2 × (1.2+1.6) × 3.0 = 8.5 m2

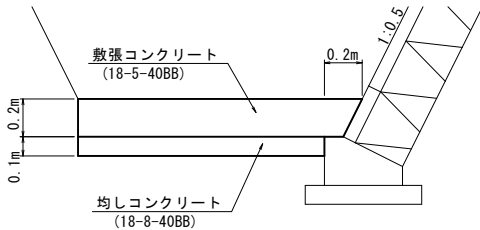
敷張コンクリート展開図

S=1:50



敷張コンクリート詳細図

S=1:20



敷張コンクリート

A = 1/2 × (2.2+1.7) × 4.5 + 1/2 × (1.7+1.7) × 2.2 = 12.5 m2
V = 12.5 × 0.2 = 2.5 m3

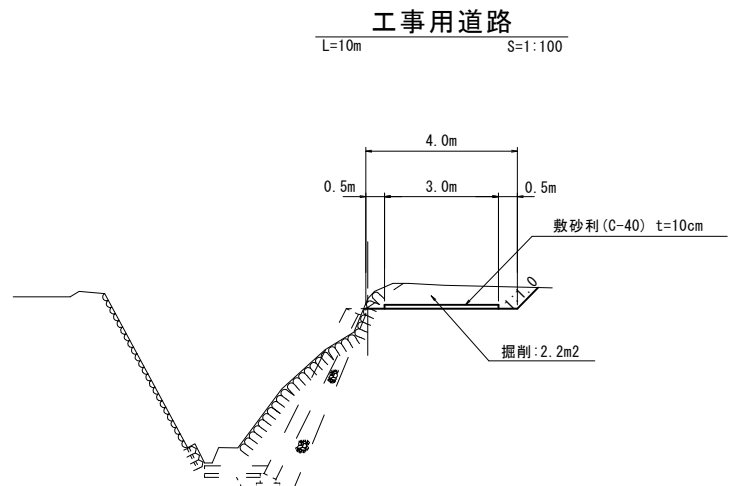
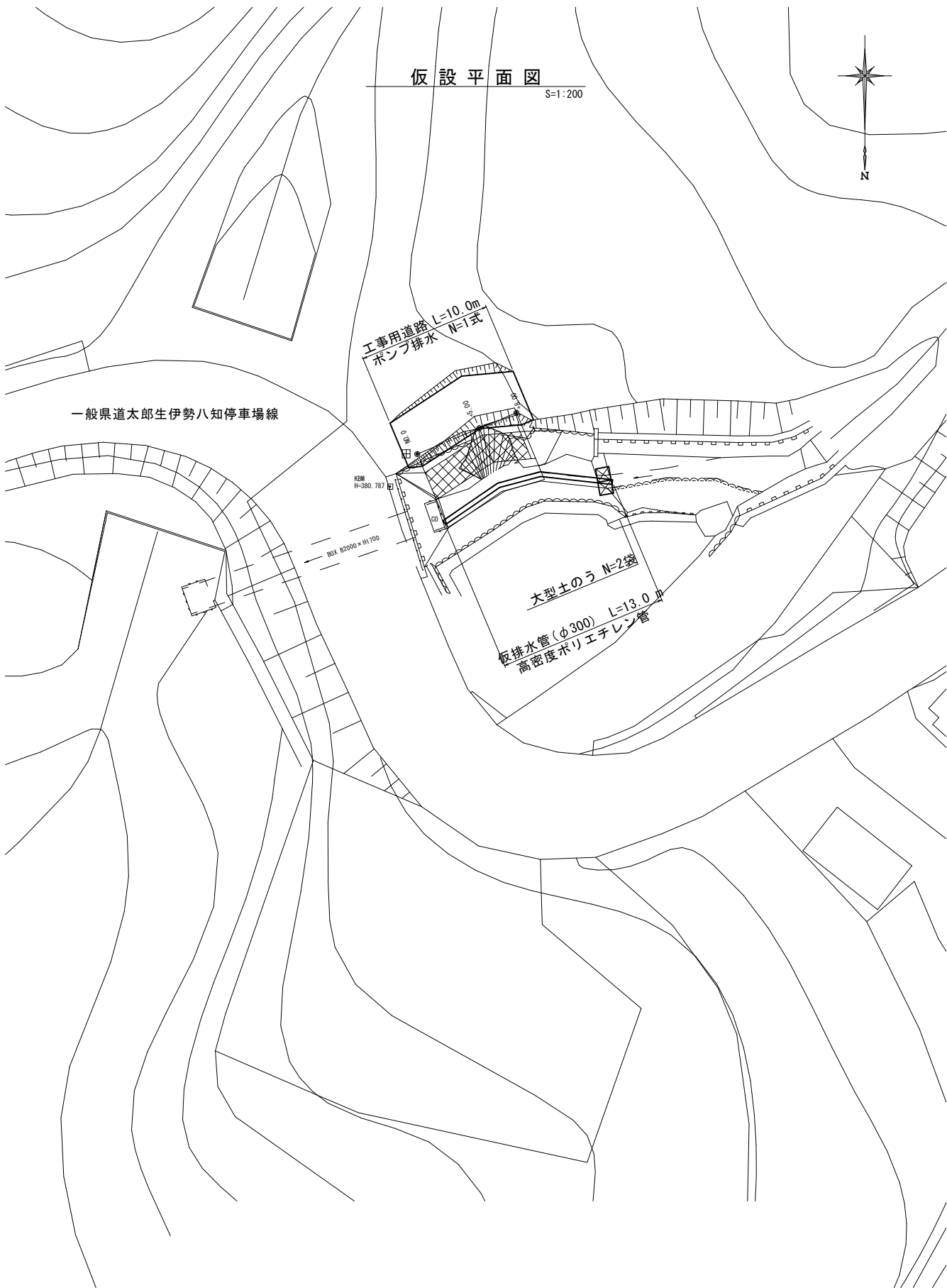
均しコンクリート

A = 1/2 × (2.0+1.5) × 4.5 + 1/2 × (1.5+1.5) × 2.2 = 11.2 m2
V = 11.2 × 0.1 = 1.1 m3

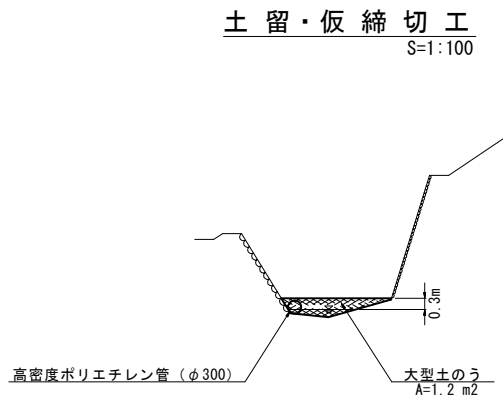
※この図面はA1サイズを原寸とする。
国災第 64号河川災

工 事 名	令和4年度 南河災補第1号 普通河川老ヶ野川災害復旧工事		
施工箇所名	津市美杉町八知地内		
図面の種類	工 法 図 (2)		
縮 尺	図 示	図面番号	6 / 7
事業所名	津 市 建 設 部 津 南 工 事 事 務 所		

仮設計画図



掘削 $V=10.0 \times 2.2 = 22.0 \text{ m}^3$
敷砂利(C-40 t=10cm) $A=3.0 \times 10.0 = 30.0 \text{ m}^2$
盛土 $V=22.0 - (3.0 \times 0.1 \times 10.0) = 19.0 \text{ m}^3$
土砂等運搬(土砂) $V=22.0 - 19.0 / 0.9 = 0.9 \text{ m}^3$



大型土のう $N = 1.2 / (1.08 \times 1.10) = 1.01 \approx 2 \text{ 袋}$
高密度ポリエチレン管 $L = 13.0 \text{ m}$

※この図面はA1サイズを原寸とする。
国災第 64号河川災

工事名	令和4年度 南河災補第1号 普通河川老ヶ野川災害復旧工事		
施工箇所名	津市美杉町八知地内		
図面の種類	仮設計画図		
縮尺	図示	図面番号	7/7
事業所名	津市建設部 津南工事事務所		