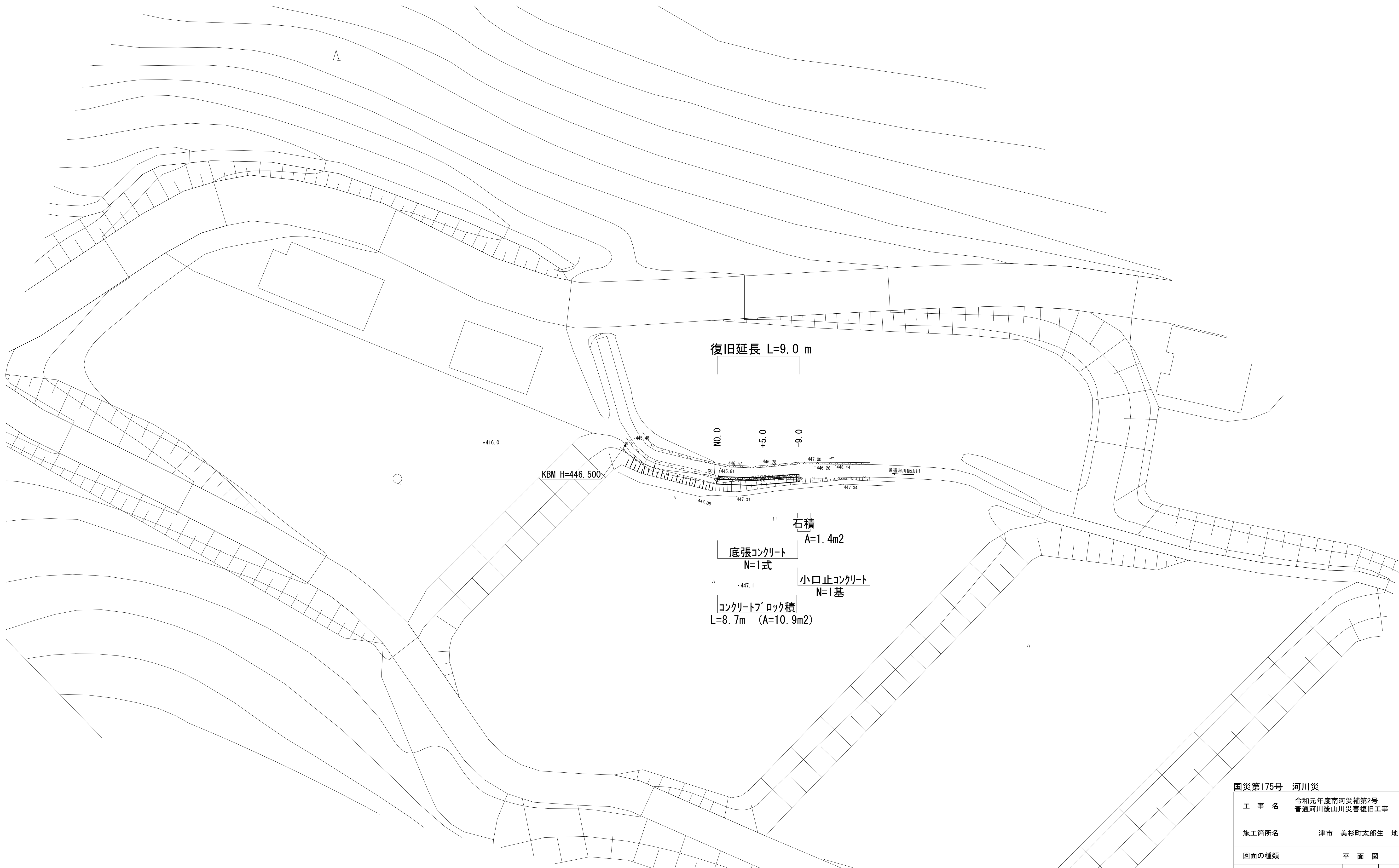
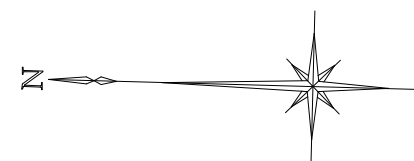


平 面 図

S=1:200



※この図面はA1サイズを原寸とする。

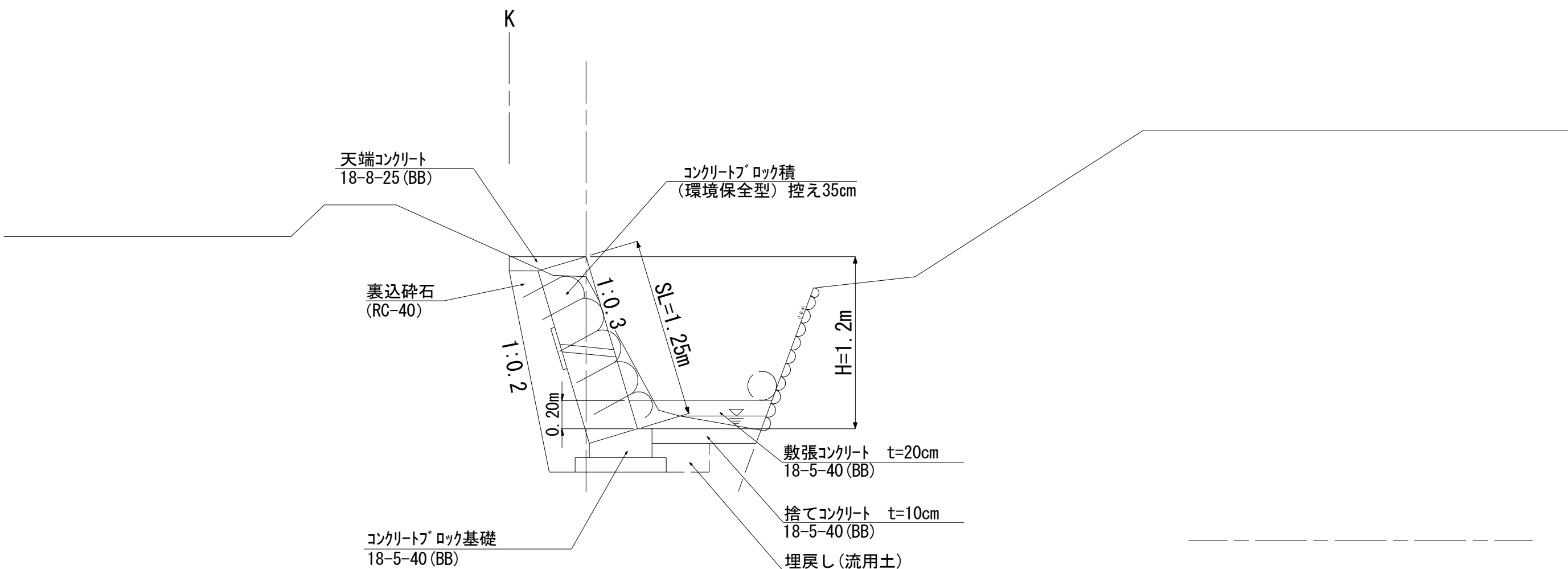
国災第175号 河川災	
工 事 名	令和元年度南河災補第2号 普通河川後山川災害復旧工事
施工箇所名	津市 美杉町太郎生 地内
図面の種類	平 面 図
縮 尺	S=1:200 図面番号 1 / 5
事業所名	津市建設部津南工事事務所

標準横断面図

S=1:30

NO. 0+5. 0

DL=445. 00



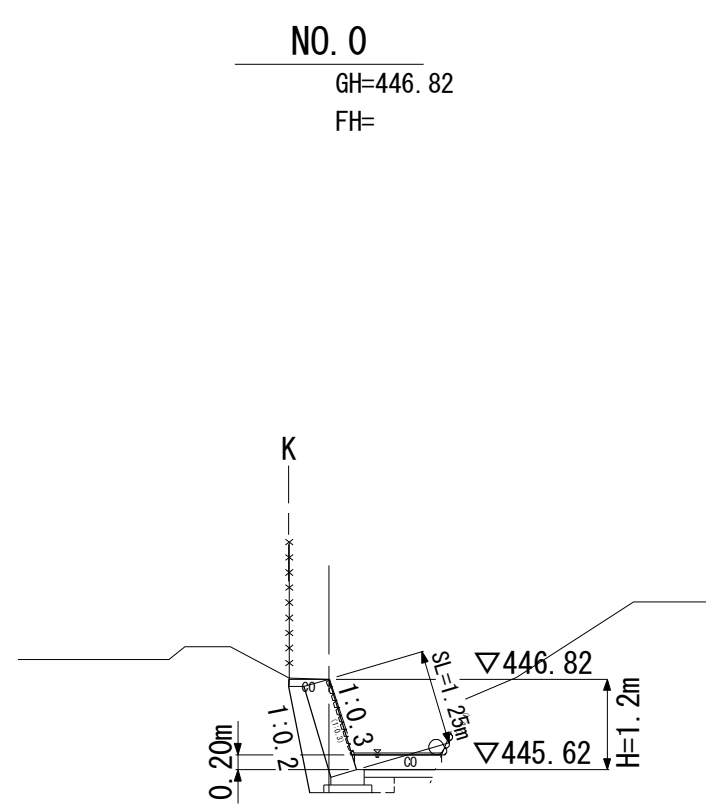
国災第175号 河川災

工 事 名	令和元年度南河災補第2号 普通河川後山川災害復旧工事		
施工箇所名	津市 美杉町太郎生 地内		
図面の種類	標準横断面図		
縮 尺	S=1:30	図面番号	2 / 5
事業所名	津市建設部津南工事事務所		

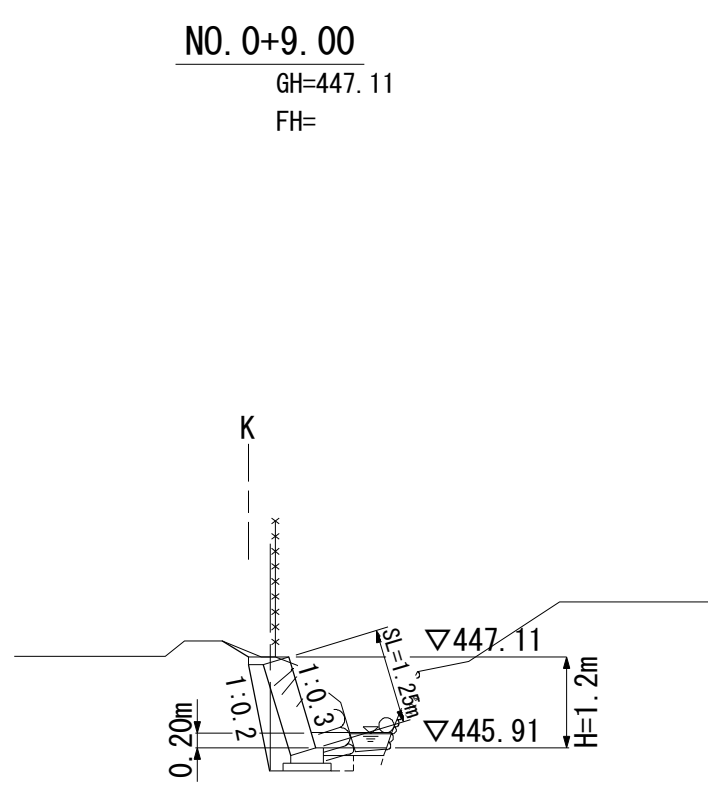
※この図面はA1サイズを原寸とする。

横断面図

S=1:100



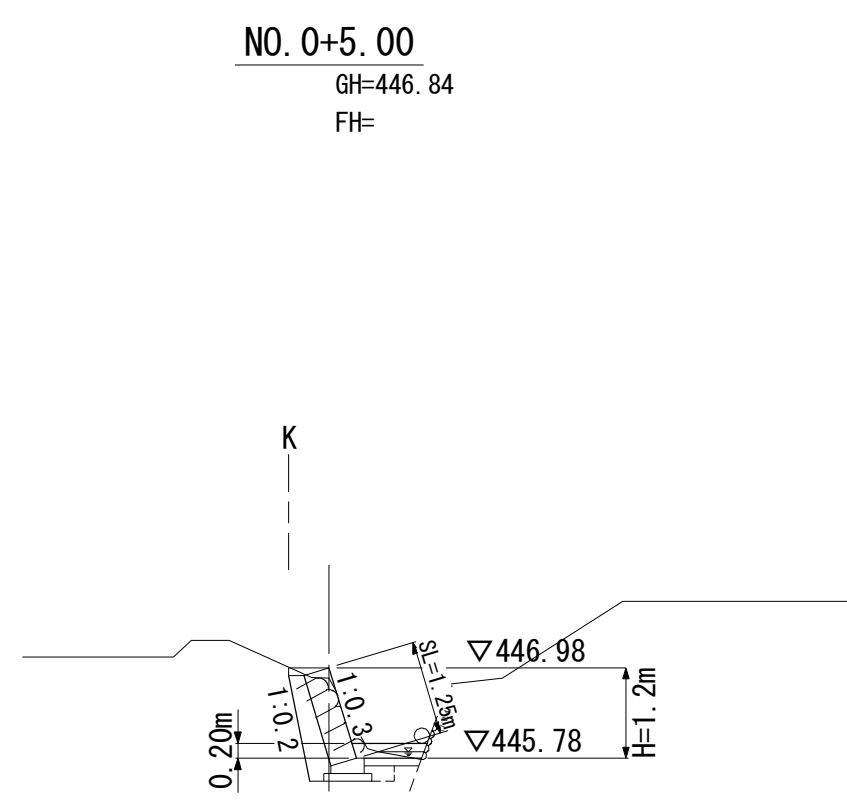
No. 0			
種別	細別	数量	単位
掘削	土砂	0.6	m2
床掘り	土砂	0.8	m2
	軟岩	－	m2
埋戻し	流用土	0.1	m2
盛土	流用土	－	m2
敷張コンクリート	18-5-40 (BB)	1.1	m
捨てコンクリート	18-5-40 (BB)	0.9	m



No. 0+9.0			
種別	細別	数量	単位
掘削	土砂	1.0	m2
床掘り	土砂	0.6	m2
	軟岩	－	m2
埋戻し	流用土	0.1	m2
盛土	流用土	－	m2
敷張コンクリート	18-5-40 (BB)	1.0	m
捨てコンクリート	18-5-40 (BB)	0.8	m

DL=440.00

DL=440.00



No. 0+5.00			
種別	細別	数量	単位
掘削	土砂	0.6	m2
床掘り	土砂	0.6	m2
	軟岩	－	m2
埋戻し	流用土	0.1	m2
盛土	流用土	－	m2
敷張コンクリート	18-5-40 (BB)	0.9	m
捨てコンクリート	18-5-40 (BB)	0.7	m

掘削 V= (0.6+0.6) × 1/2 × 5.0+ (0.6+1.0) × 1/2 × 4.0 = 6.2 m3

床掘り V= (0.8+0.6) × 1/2 × 5.0+ (0.6+0.6) × 1/2 × 4.0 = 5.9 m3

埋戻し (流用土) V= (0.1+0.1) × 1/2 × 5.0+ (0.1+0.1) × 1/2 × 4.0 = 0.9 m3

残土等処分 (土砂) V= 6.2+5.9- (0.9/0.9) = 11.1 m3

底張コンクリート N=1式
敷張コンクリート 18-5-40 (BB) A= (1.1+0.9) × 1/2 × 5.0+ (0.9+1.0) × 1/2 × 4.0 = 8.8 m2
V= 8.8 × 0.2 = 1.8 m3

捨てコンクリート 18-5-40 (BB) A= (0.9+0.7) × 1/2 × 5.0+ (0.7+0.8) × 1/2 × 4.0 = 7.0 m2
V= 7.0 × 0.1 = 0.7 m3

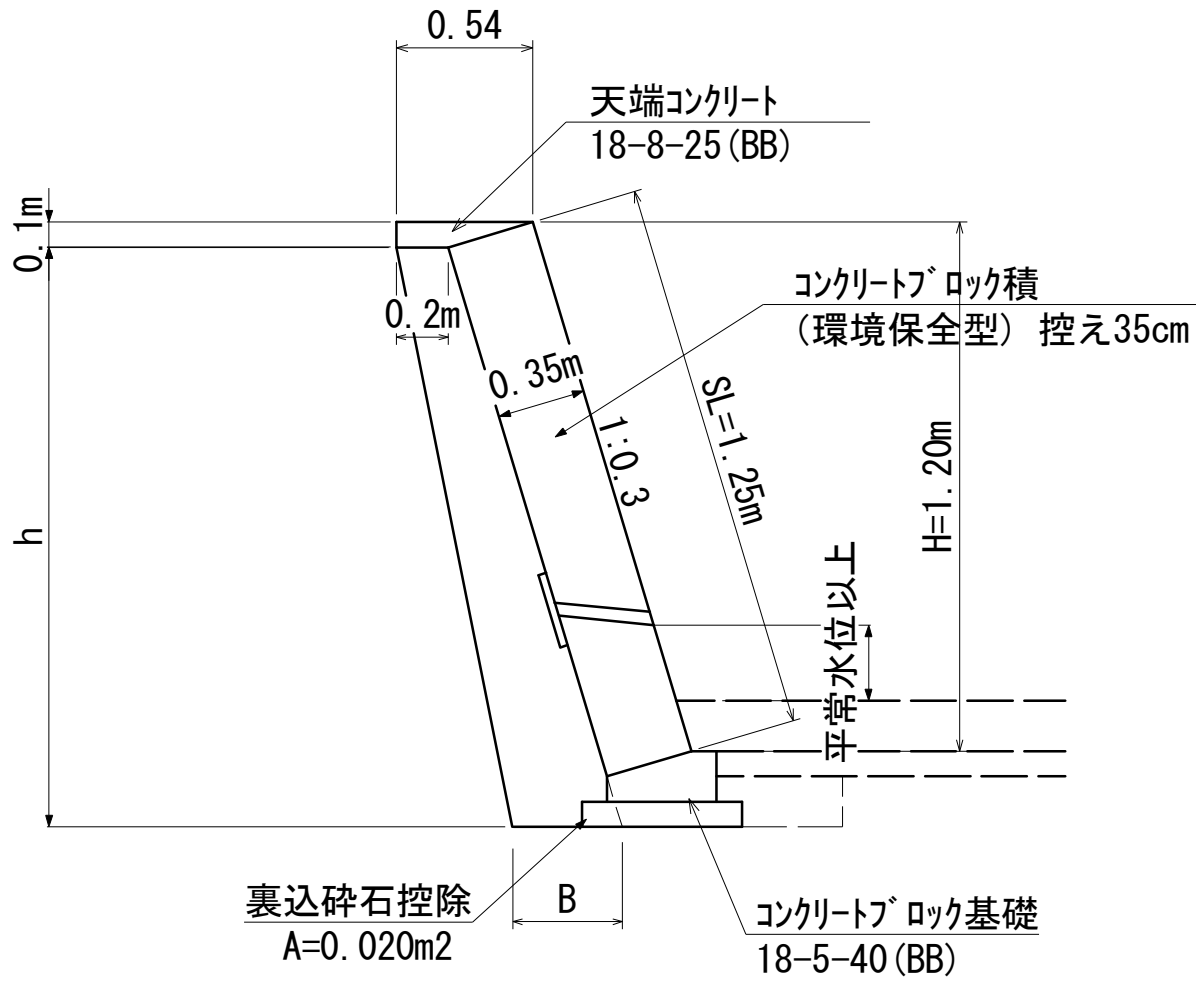
DL=440.00

国災第175号 河川災				
工 事 名	令和元年度南河災補第2号 普通河川後山川災害復旧工事			
施工箇所名	津市 美杉町太郎生 地内			
図面の種類	横 断 面 図			
縮 尺	S=1:100	図面番号	3	／ 5
事業所名	津市建設部津南工事事務所			

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 法 図

コンクリートﾌﾟﾛｯｸ工標準断面図



裏込碎石寸法表

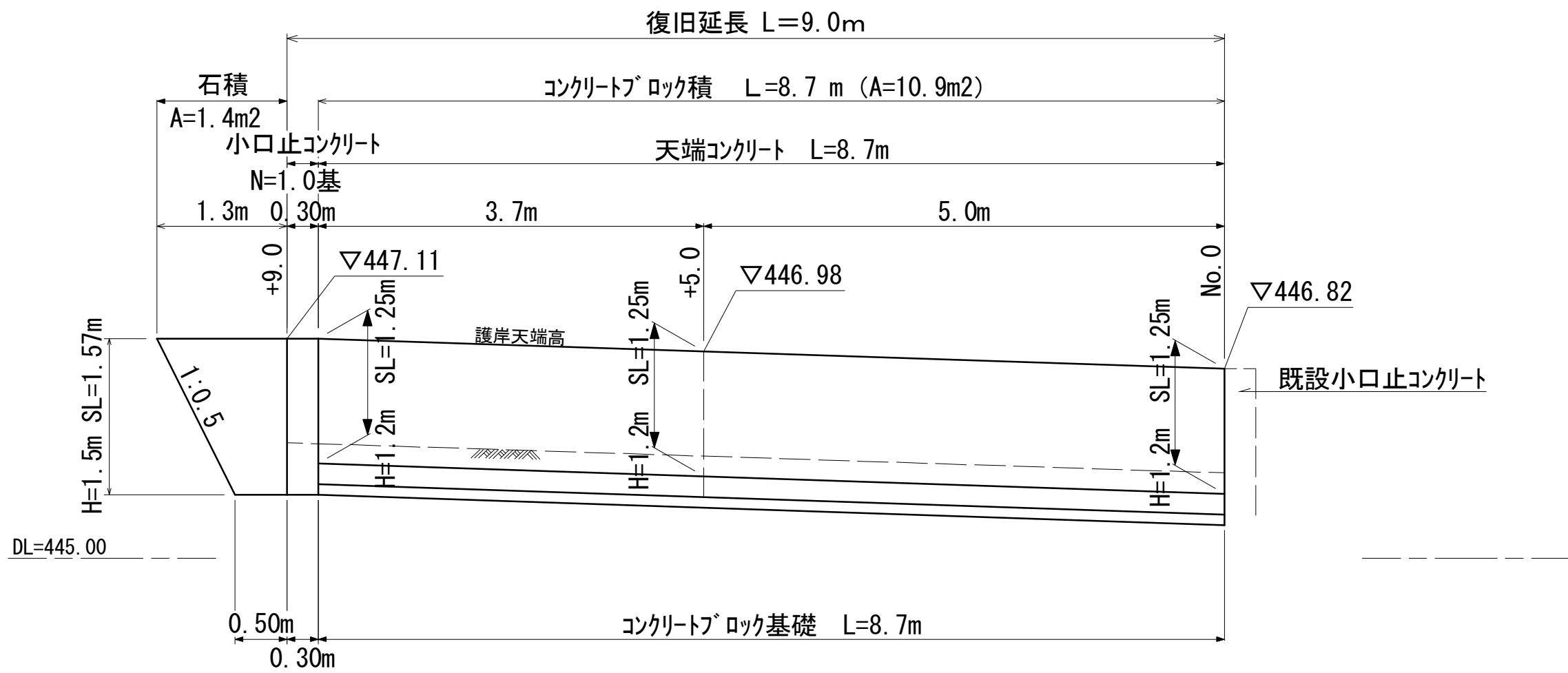
測点	h	B	数量 (m3/m)
No. 0	1. 4	0. 34	0. 36
+5. 0	1. 4	0. 34	0. 36
+8. 7	1. 4	0. 34	0. 36

裏込碎石 (RC-40)

$$V1=(0.36+0.36) \times 1/2 \times 5.0 + (0.36+0.36) \times 1/2 \times 3.7 = 3.1 \text{ m3}$$

コンクリートﾌﾟﾛｯｸ工展開図

S=1:50



コンクリートﾌﾟﾛｯｸ基礎

$$L= 8.7\text{m}$$

コンクリートﾌﾟﾛｯｸ積

$$A= (1.25+1.25) \times 1/2 \times 5.0 + (1.25+1.25) \times 1/2 \times 3.7 = 10.9 \text{ m2}$$

天端コンクリート

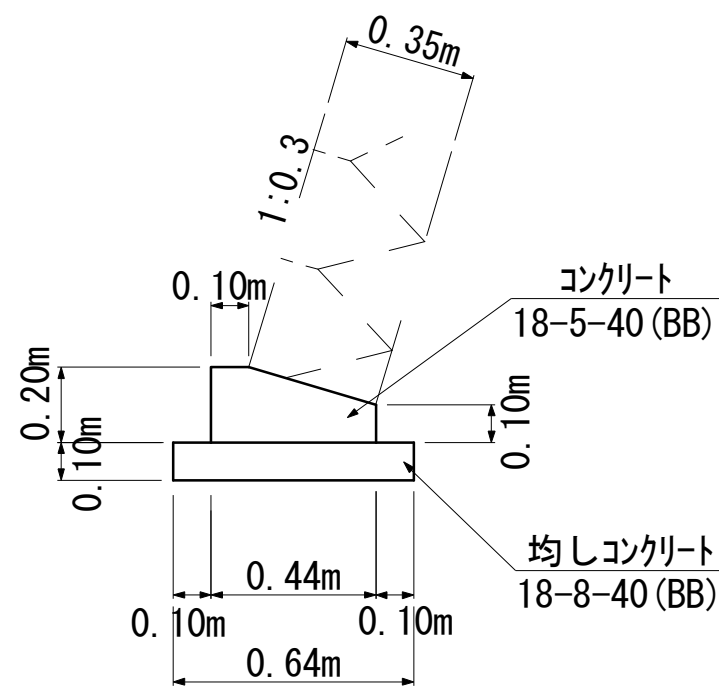
$$L= 8.7\text{m}$$

石積

$$A= 1/2 \times (1.3+0.5) \times 1.57 = 1.4 \text{ m2}$$

コンクリートﾌﾟﾛｯｸ基礎

S=1:20

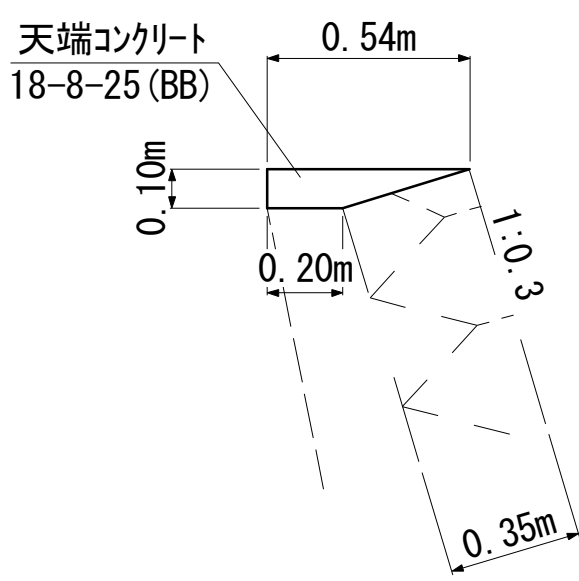


材 料 表

名 称	規 格	単 位	10 m 当り 数 量
コンクリート	18-5-40 (BB)	m3	0. 71
型 枠		m2	3. 00
均 し コ ン ク リ ー ト	18-8-40 (BB)	m3	0. 64
均 し コンクリート型枠		m2	2. 00
基面整正		m2	6. 40

天端コンクリート

S=1:20

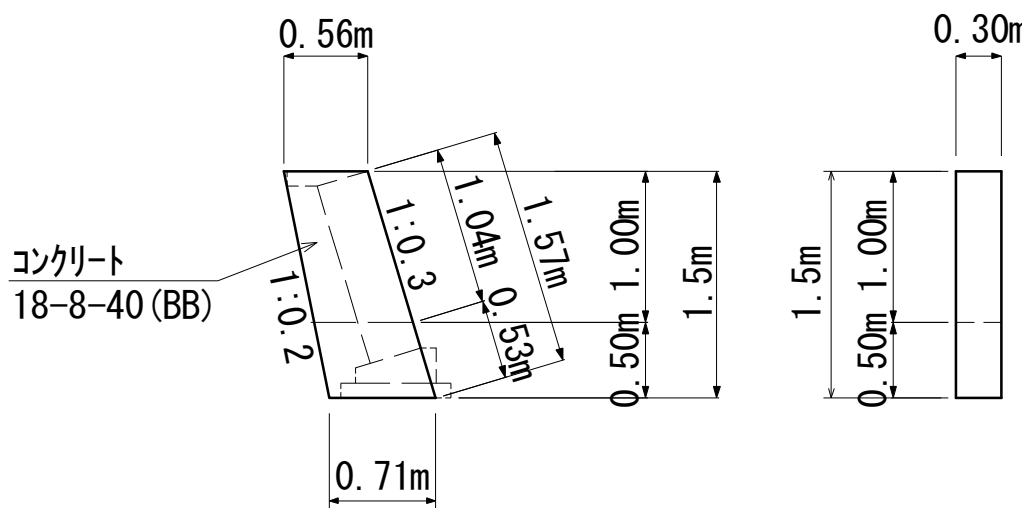


材 料 表

名 称	規 格	単 位	10 m 当り 数 量
コンクリート	18-8-25 (BB)	m3	0. 37
型 枠		m2	1. 00

小口止コンクリート

S=1:50



小口止コンクリート

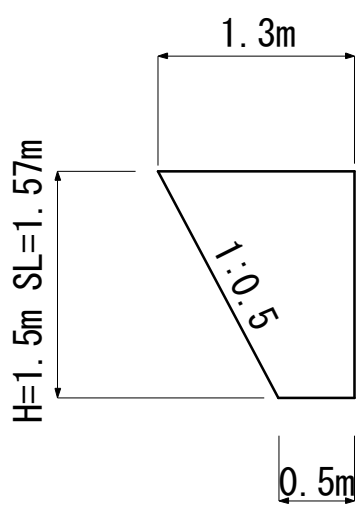
$$V= (0.56+0.71) \times 1/2 \times 1.5 \times 0.30 = 0.3 \text{ m3}$$

$$\text{型 枠 } A= (0.56+0.71) \times 1/2 \times 1.5 \times 2 + 0.3 \times 0.53 = 2.1 \text{ m2}$$

$$\text{化粧型枠 } A= 1.04 \times 0.30 = 0.3 \text{ m2}$$

石積取壊し

S=1:50



コンクリート構造物取壊し (t=35cm)

$$A= (1.3+0.5) \times 1/2 \times 1.57 = 1.4 \text{ m2}$$

$$V= 1.4 \times 0.35 = 0.5 \text{ m3}$$

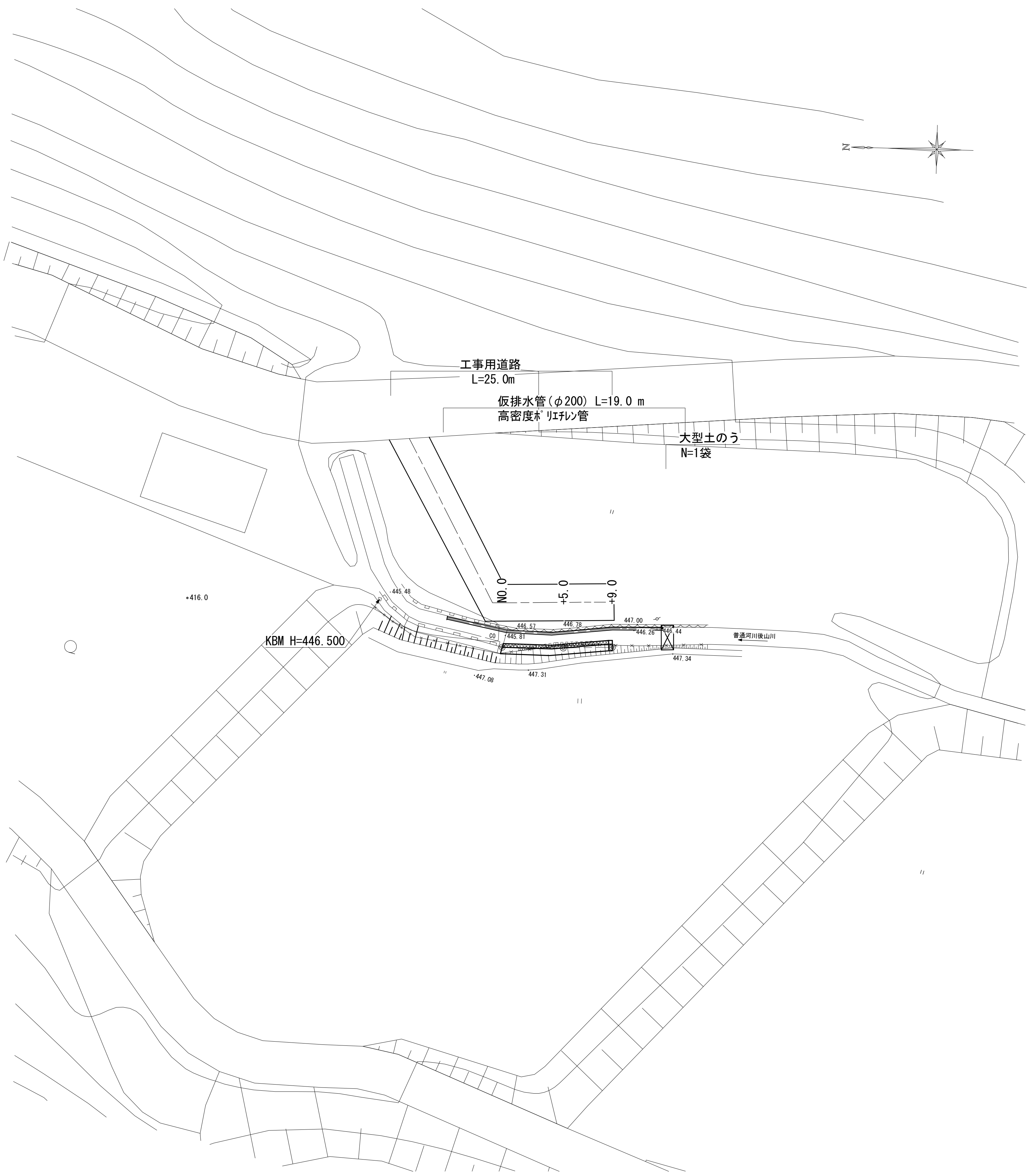
国災第175号 河川災

工 事 名	令和元年度南河災補第2号 普通河川後山川災害復旧工事			
施工箇所名	津市 美杉町太郎生 地内			
図面の種類	工 法 図			
縮 尺	図示	図面番号	4	／ 5
事業所名	津市建設部津南工事事務所			

※この図面はA1サイズを原寸とする。

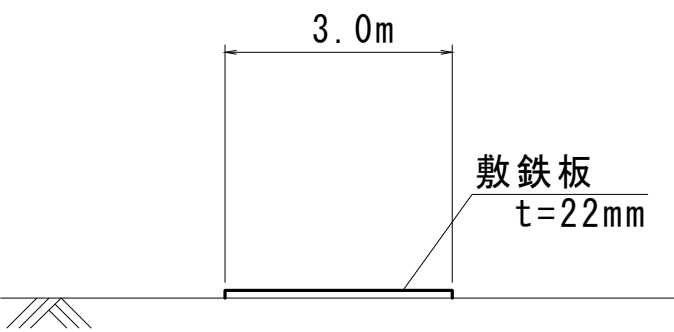
仮設工詳細図(参考)

S=1:200



工事用道路

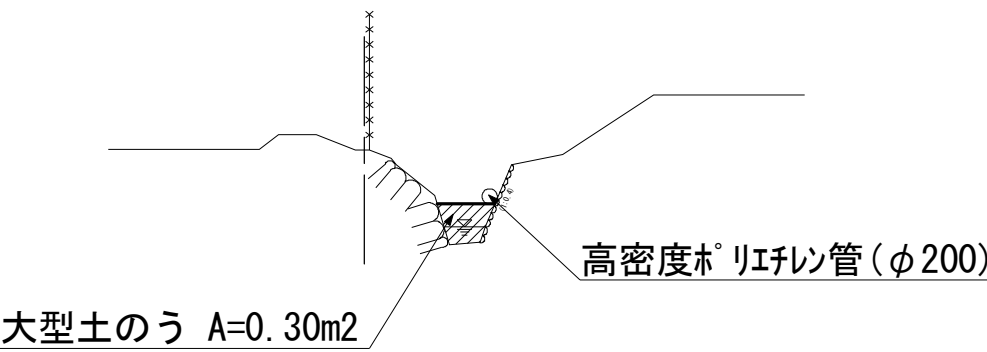
S=1:100



工事用道路 L = 25.0m
敷鉄板 : A = 3.00 × 25.0 = 75.0m²

土留・仮締切工

S=1:100



大型土のう
N = 0.3 / (1.08 × 1.10) = 0.25 ≒ 1 袋

国災第175号 河川災				
工 事 名	令和元年度南河災補第2号 普通河川後山川災害復旧工事			
施工箇所名	津市 美杉町太郎生 地内			
図面の種類	仮設工詳細図(参考)			
縮 尺	S=1:200	図面番号	5	／ 5
事業所名	津市建設部津南工事事務所			

※この図面はA1サイズを原寸とする。