

平 面 図

S=1:200

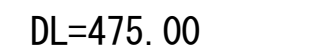


国災第30号 河川災

工 事 名	平成30年度南河災補第5号 普通河川日神川災害復旧工事（その2）		
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	1/7
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。

S=1:5



国災第30号 河川災			
工 事 名	平成30年南河災補第5号 普通河川日神川災害復旧工事（その2）		
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=1:50	図面番号	2/7
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。

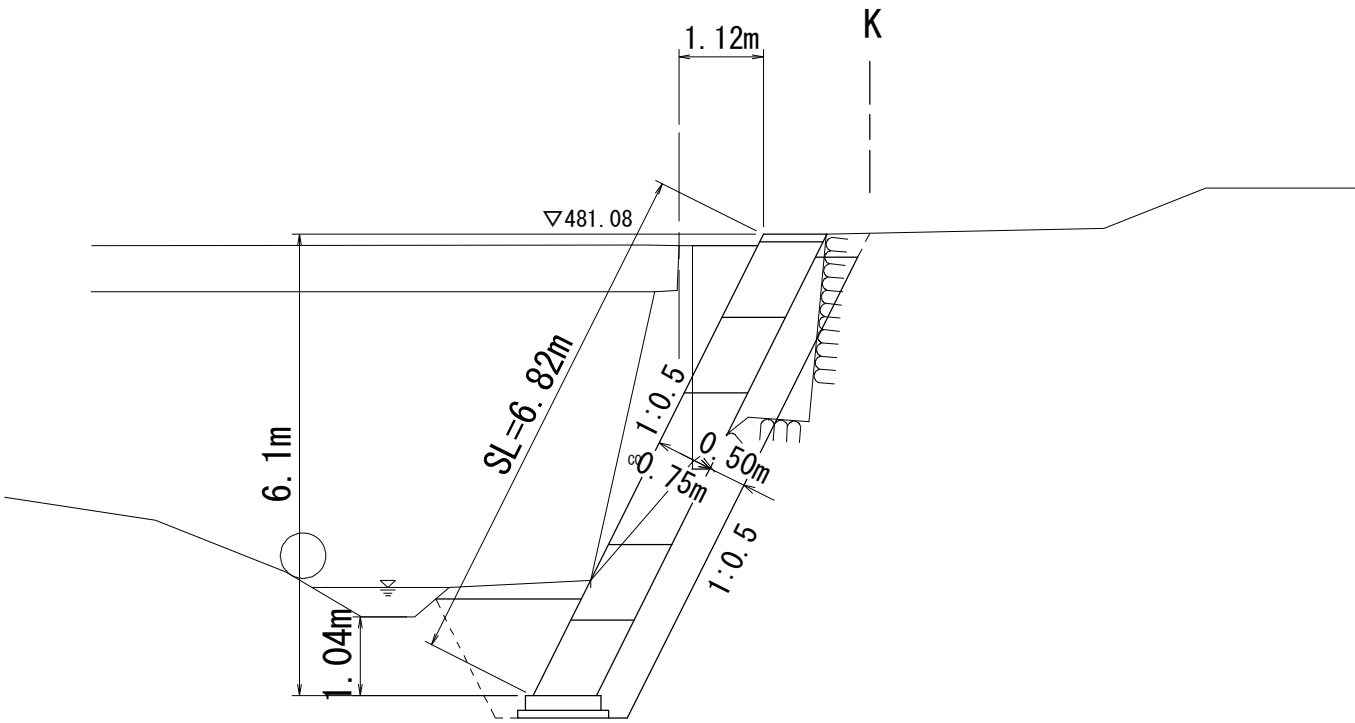
横断面図(1/2)

S=1:100

NO. 0+15. 20

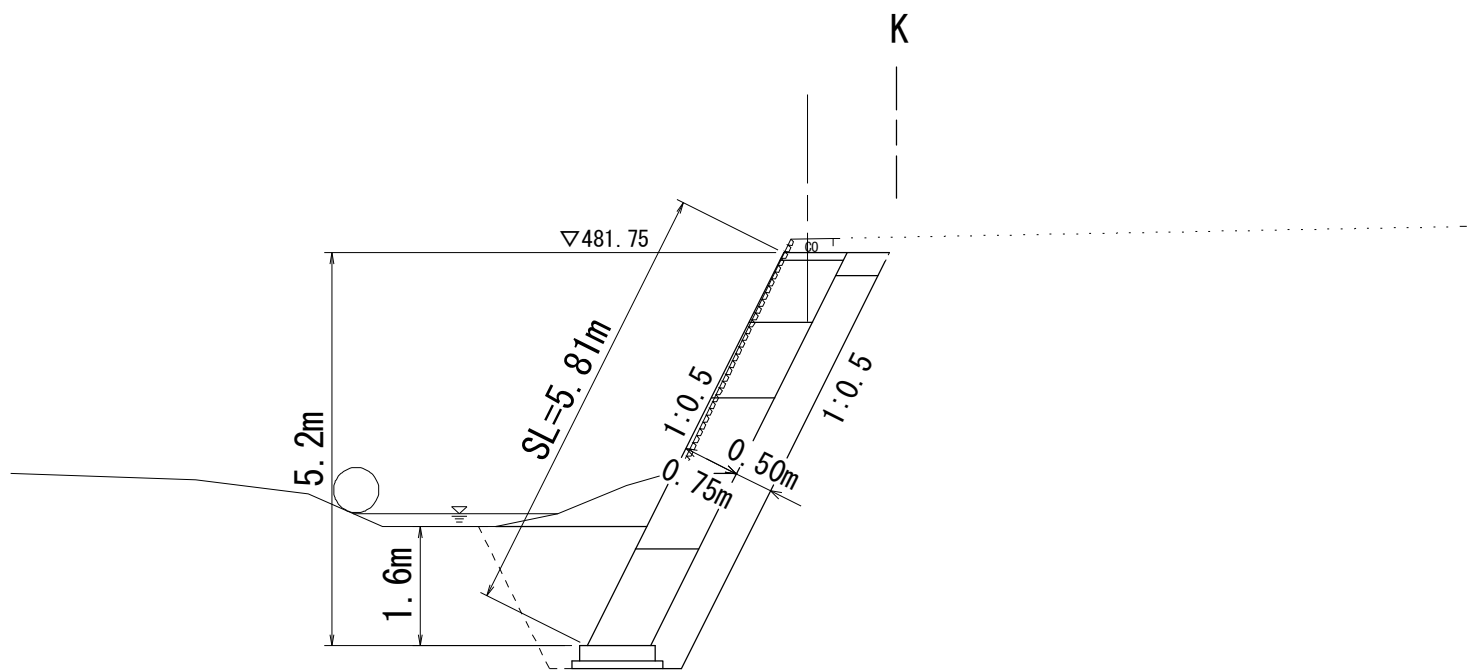
NO. 0

DL=475. 00



種別	細別	数量	単位
掘削	土砂	3.2	m2
床掘り	土砂	4.0	m2
埋戻し	流用土	1.8	m2
盛土	流用土	0.4	m2

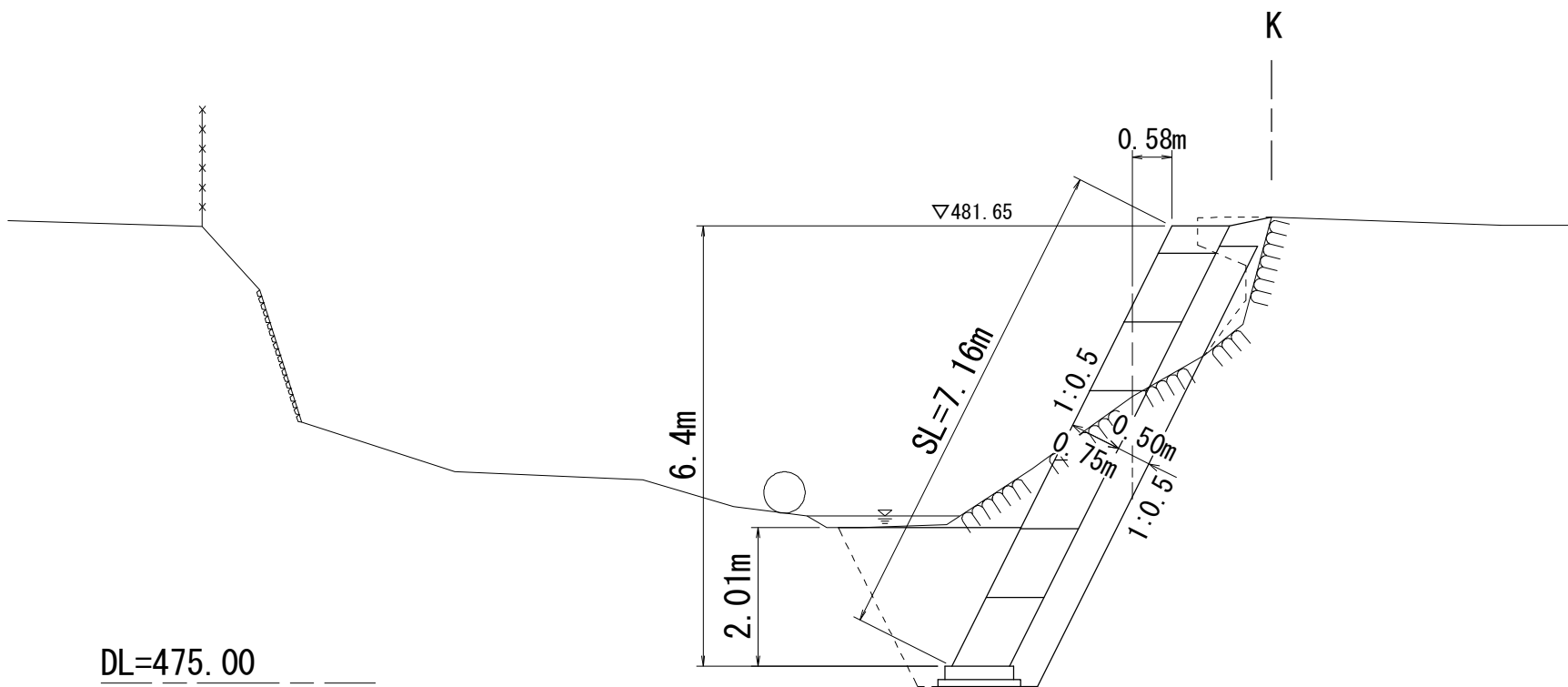
DL=475. 00



種別	細別	数量	単位
掘削	土砂	3.4	m2
床掘り	土砂	5.0	m2
埋戻し	流用土	2.4	m2
盛土	流用土	0.2	m2

NO. 0+5. 50

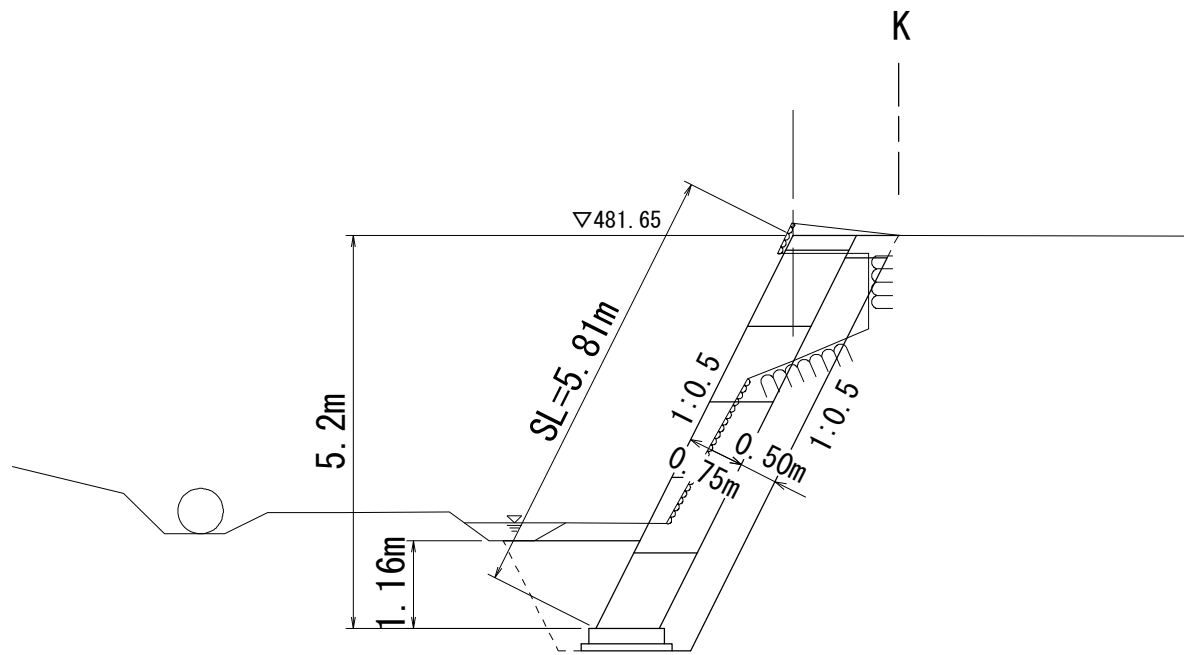
DL=475. 00



種別	細別	数量	単位
掘削	土砂	3.3	m2
床掘り	土砂	6.7	m2
埋戻し	流用土	3.5	m2
盛土	流用土	0.5	m2

NO. 0+12. 00

DL=475. 00



種別	細別	数量	単位
掘削	土砂	3.6	m2
床掘り	土砂	3.6	m2
埋戻し	流用土	1.6	m2
盛土	流用土	0.2	m2

右岸土工：1式当り

掘削 $V = (3.2+3.3) \times 1/2 \times 5.5 + (3.3+3.6) \times 1/2 \times 6.5 + (3.6+3.4) \times 1/2 \times 3.2 = 51.5 \text{ m}^3$

床掘り $V = (4.0+6.7) \times 1/2 \times 5.5 + (6.7+3.6) \times 1/2 \times 6.5 + (3.6+5.0) \times 1/2 \times 3.2 = 76.7 \text{ m}^3$

埋戻し(流用土) $V = (1.8+3.5) \times 1/2 \times 5.5 + (3.5+1.6) \times 1/2 \times 6.5 + (1.6+2.4) \times 1/2 \times 3.2 = 37.6 \text{ m}^3$

盛土(流用土) $V = (0.4+0.5) \times 1/2 \times 5.5 + (0.5+0.2) \times 1/2 \times 6.5 + (0.2+0.2) \times 1/2 \times 3.2 = 5.4 \text{ m}^3$

残土等処分(土砂) $V = 51.5 + 76.7 - (37.6 + 5.4) / 0.9 = 80.4 \text{ m}^3$

国災第30号 河川災 【右岸】

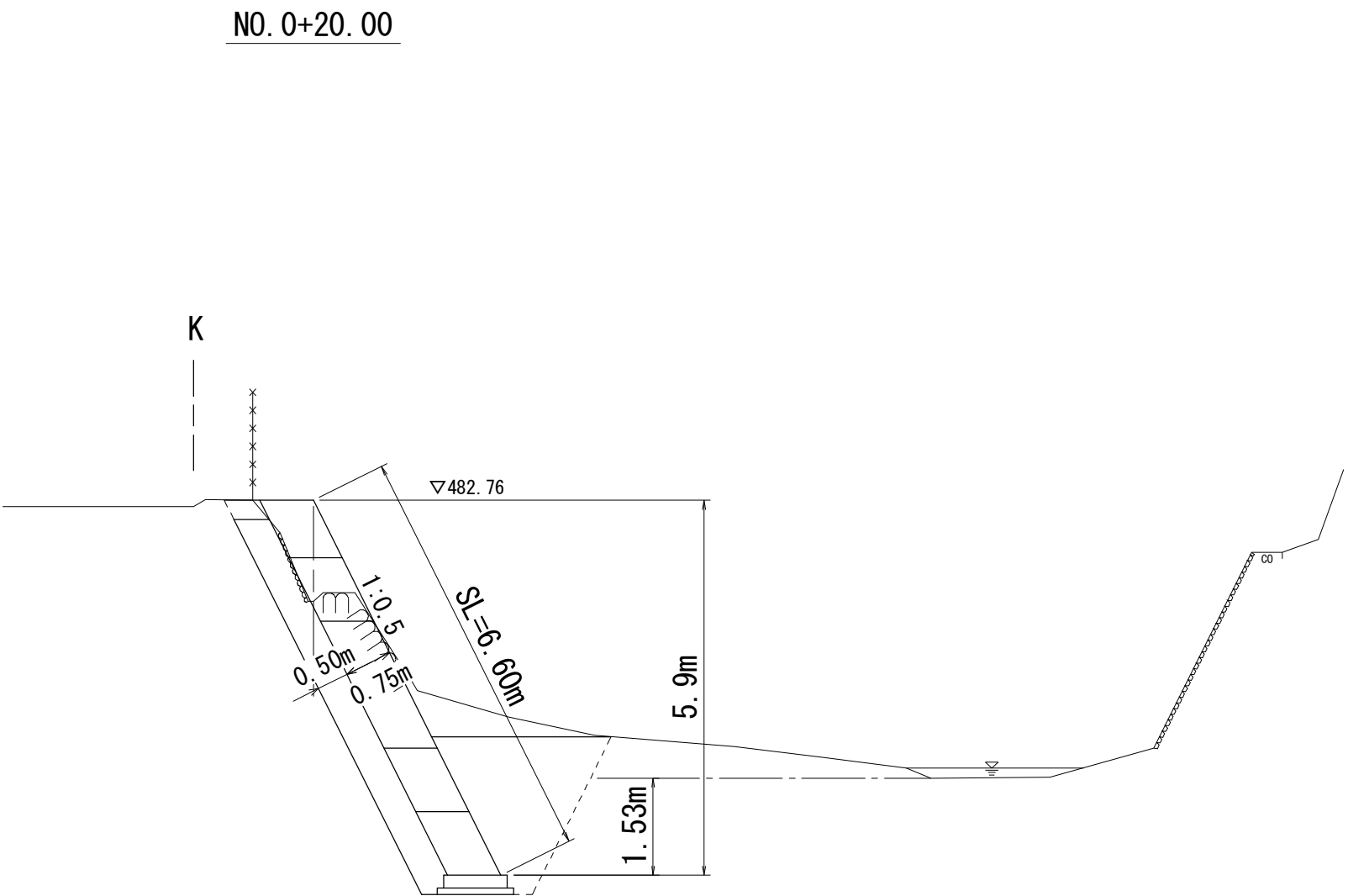
工事名	平成30年度南河災補第5号 普通河川日神川災害復旧工事（その2）		
施工箇所名	津市美杉町太郎生地内		
図面の種類	横断面図（1/2）		
縮尺	S=1:100	図面番号	3/7
事業所名	津市建設部津南工事事務所		

※この図面はA1サイズを原寸とする。

横断面図(2/2)

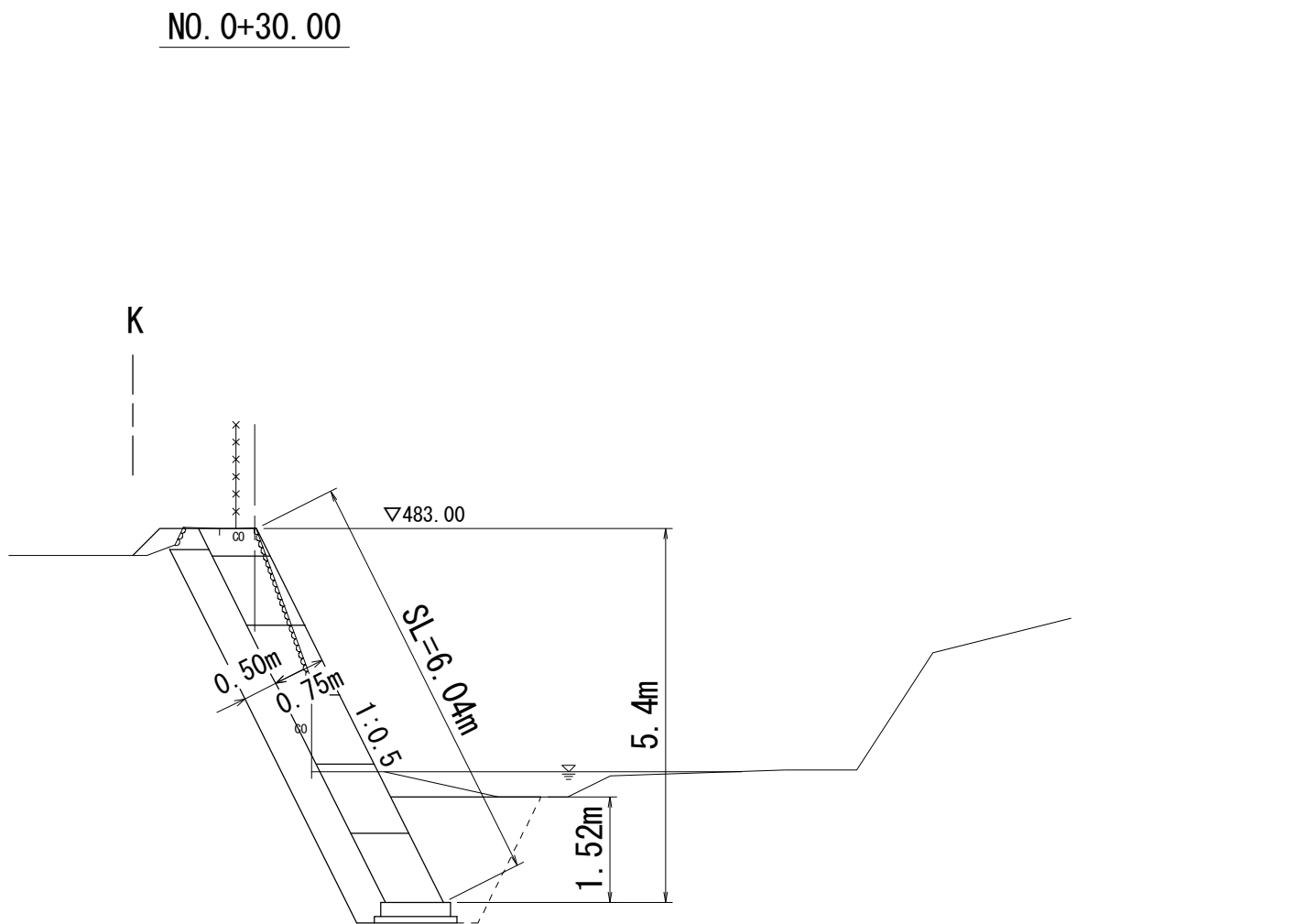
S=1:100

種別	細別	数量	単位
掘削	土砂	5.0	m2
床掘り	土砂	7.4	m2
埋戻し	流用土	3.9	m2
盛土	流用土	0.2	m2



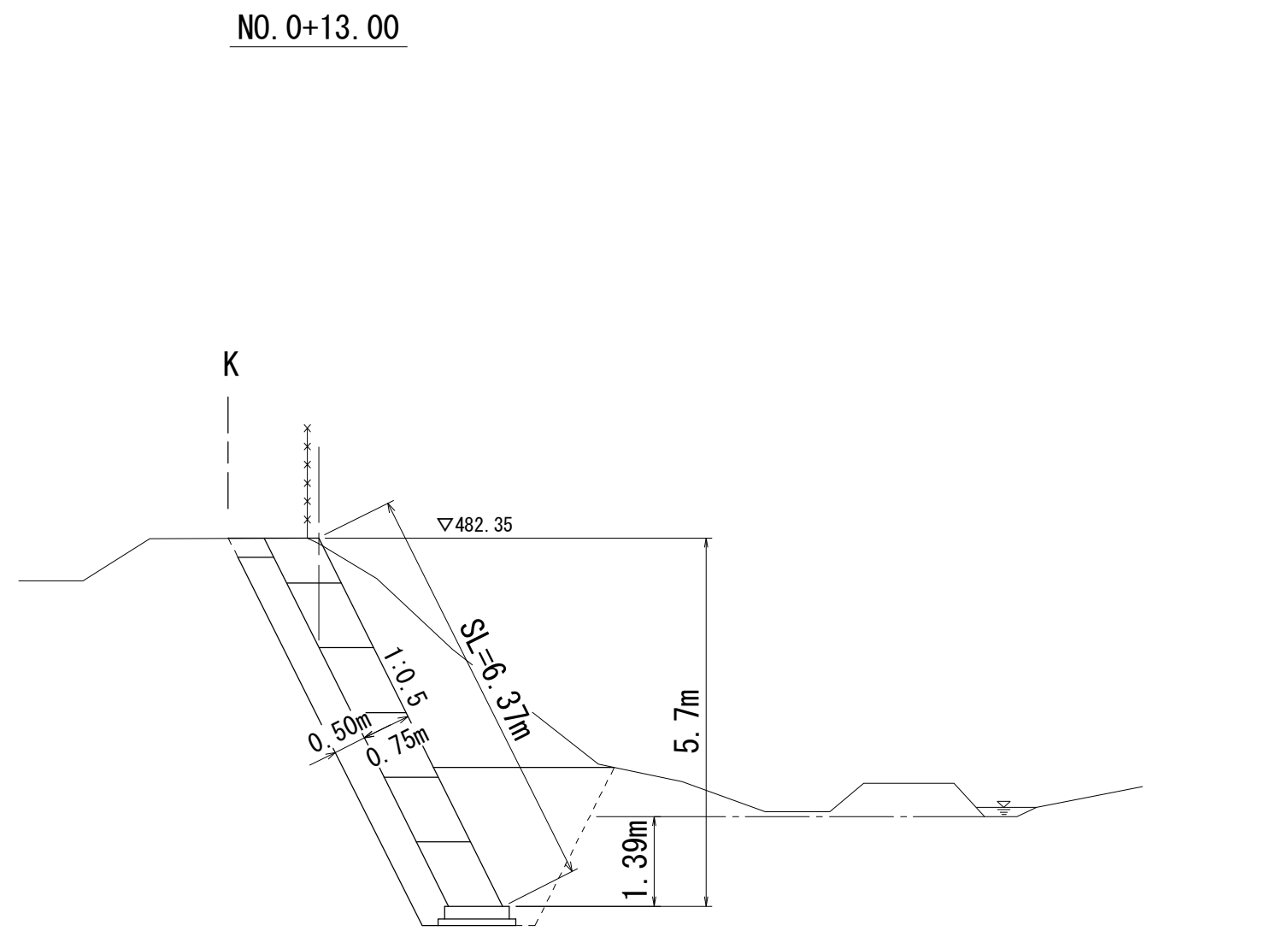
DL=475.00

種別	細別	数量	単位
掘削	土砂	4.5	m2
床掘り	土砂	4.8	m2
埋戻し	流用土	2.3	m2
盛土	流用土	0.3	m2



DL=475.00

種別	細別	数量	単位
掘削	土砂	9.6	m2
床掘り	土砂	7.3	m2
埋戻し	流用土	3.8	m2
盛土	流用土	0.2	m2



DL=475.00

左岸土工：1式当り

掘削 $V = (9.6 + 5.0) \times 1/2 \times 7.0 + (5.0 + 4.5) \times 1/2 \times 10.0 = 98.6 \text{ m}^3$

床掘り $V = (7.3 + 7.4) \times 1/2 \times 7.0 + (7.4 + 4.8) \times 1/2 \times 10.0 = 112.5 \text{ m}^3$

埋戻し(流用土) $V = (3.8 + 3.9) \times 1/2 \times 7.0 + (3.9 + 2.3) \times 1/2 \times 10.0 = 58.0 \text{ m}^3$

盛土(流用土) $V = (0.2 + 0.2) \times 1/2 \times 7.0 + (0.2 + 0.3) \times 1/2 \times 10.0 = 3.9 \text{ m}^3$

残土等処分(土砂) $V = 98.6 + 112.5 - (58.0 + 3.9) / 0.9 = 142.3 \text{ m}^3$

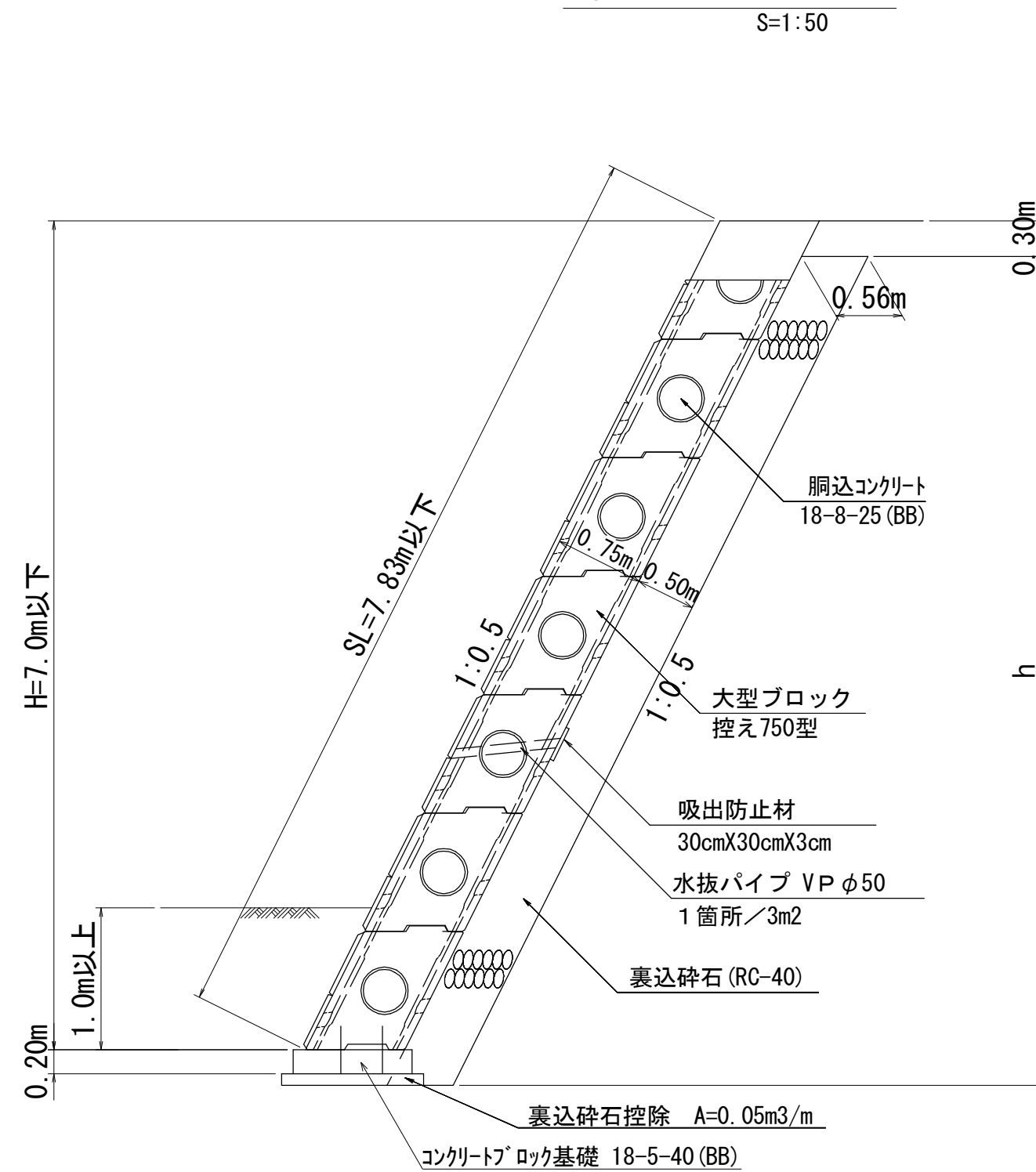
国災第30号 河川災 【左岸】

工事名	平成30年度南河災補第5号 普通河川日神川災害復旧工事（その2）		
施工箇所名	津市美杉町太郎生地内		
図面の種類	横断面図(2/2)		
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		

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 法 図(1/2)

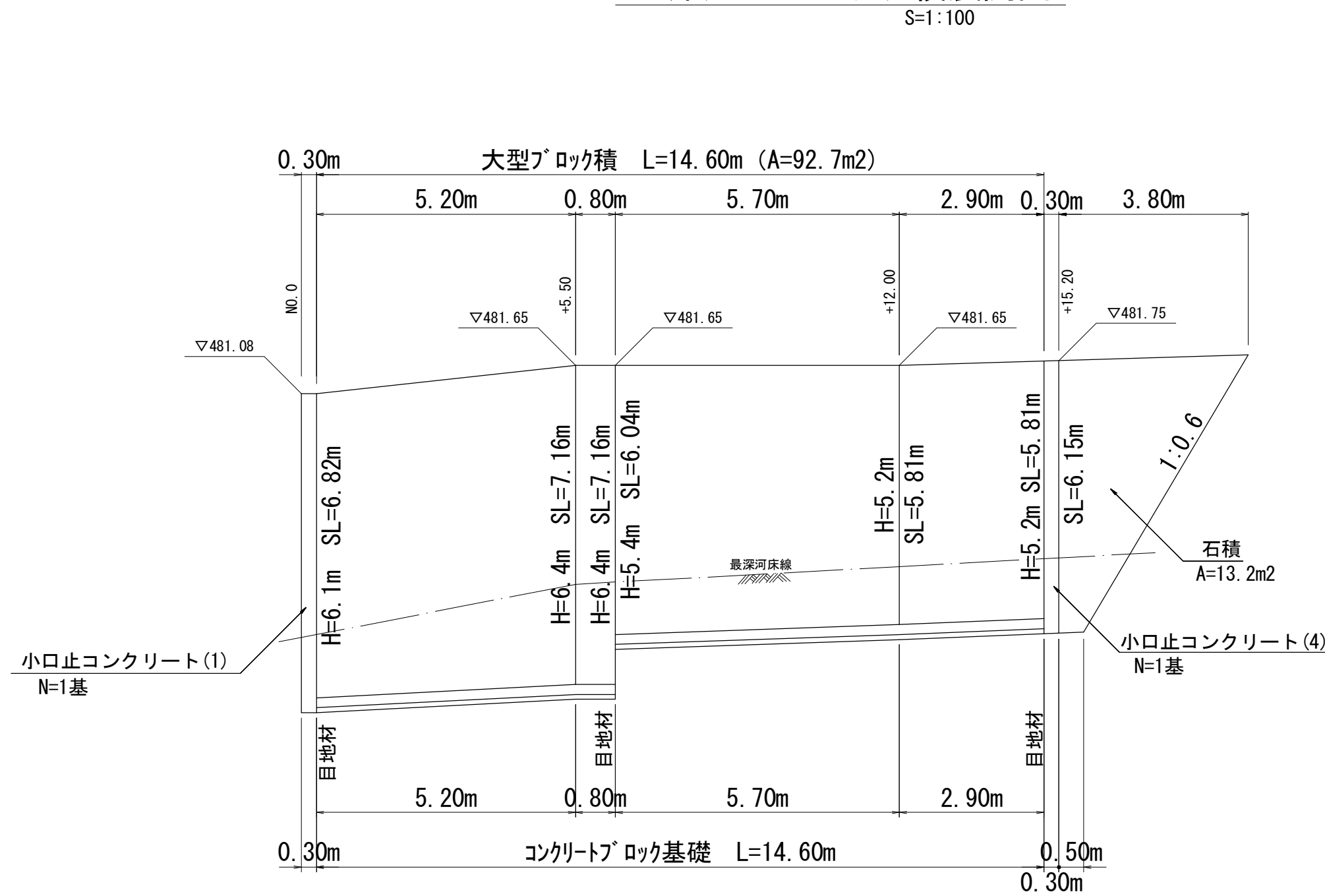
標準断面図



※ 水抜パイプ (VP φ50) は3m²に1箇所設置する。

※ 必要地盤反力(Q)=167kN/m²を確認すること。

右岸大型ブロック積展開図



右岸大型ブロック積

大型ブロック (控75cm)

$$A = 1/2 \times (6.82 + 7.16) \times 5.20 + 7.16 \times 0.80 + 1/2 \times (6.04 + 5.81) \times 5.70 + 5.81 \times 2.90 = 92.7 \text{ m}^2$$

裹込碎石 (RC-40)

$$V = 1/2 \times (3.37 + 3.53) \times 5.20 + 3.53 \times 0.80 + 1/2 \times (2.97 + 2.86) \times 5.70 + 2.86 \times 2.90 = 45.7 \text{ m}^3$$

基礎工(750型)

$$L = 14.6 \text{ m}$$

目地材(樹脂発)

$$A = (6.82 + 6.04 + 5.81)$$

小口止コンクリート(1)

N = 1.0 基

小口止コンク

N = 1.0 基

石積

A

左岸大型ブロック積展開図



左岸大型ブロック積

大型ブロック (控75cm)

$$A = 1/2 \times (6.37 + 6.60) \times 3.20 + 6.60 \times (3.50 + 3.30) + 1/2 \times (6.15 + 6.04) \times 6.40 = 104.6 \text{ m}^2$$

裹込碎石 (RC-40)

$$V = 1/2 \times (3.14 + 3.25) \times 3.20 + 3.25 \times (3.50 + 3.30) + 1/2 \times (3.03 + 2.97) \times 6.40 = 51.5 \text{ m}^3$$

基礎工(750型)
 $l = 16.4 \text{ m}$

目地材(樹膠)

$$A = (6.37 \pm 6.15 \pm 6.04) \times$$

小口止コンクリート(2)

N = 1.0 基

小口止コン

N = 1.0 基

石積

$$A = 1/2 \times (4.10 + 0.50) \times 6.71 +$$

$$1/2 \times (1.60 + 0.50) \times 2.46 = 18.0 \text{ m}^2$$

大型ブロック積寸法数量表

H	SL	h	裹込材	摘 要	
5.2	5.81	5.20	2.86	右 岸	
5.4	6.04	5.40	2.97	左右岸	
6.1	6.82	6.10	3.37	右 岸	
6.4	7.16	6.40	3.53	右 岸	

大型ブロック積寸法数量表

H	SL	h	裹边材	摘 要	
5.4 ^m	6.04 ^m	5.40 ^m	2.97 ^{m²}	左右岸	
5.5	6.15	5.50	3.03	左 岸	
5.7	6.37	5.70	3.14	左 岸	
5.9	6.60	5.90	3.25	左 岸	

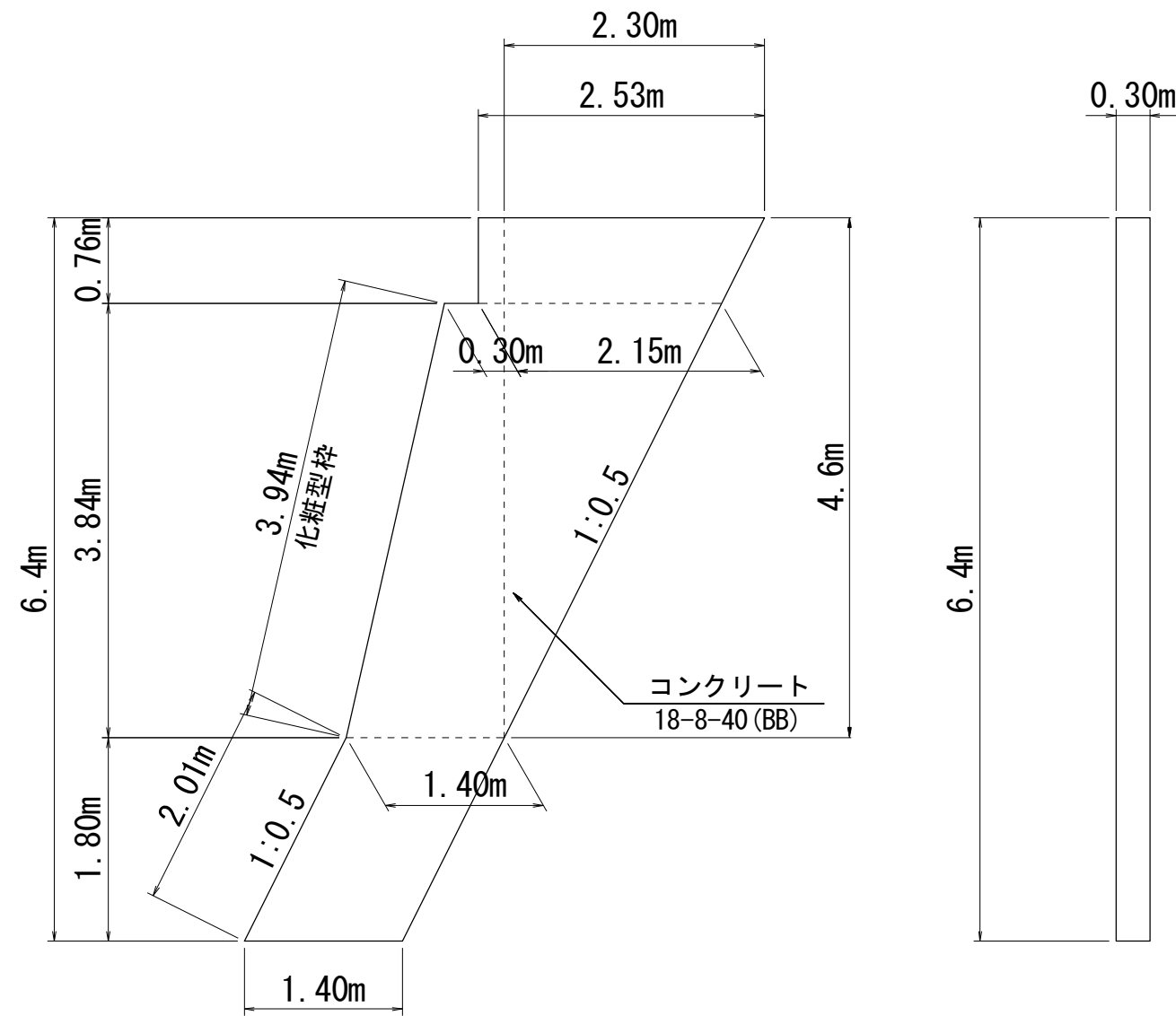
国災第30号 河川災

工 事 名	平成30年度南河内災補第5号 普通河川日神川災害復旧工事（その2）		
施工箇所名	津市美杉町太郎生地内		
図面の種類	工 法 図 （1/2）		
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		

※この図面はA1サイズを原寸とする。

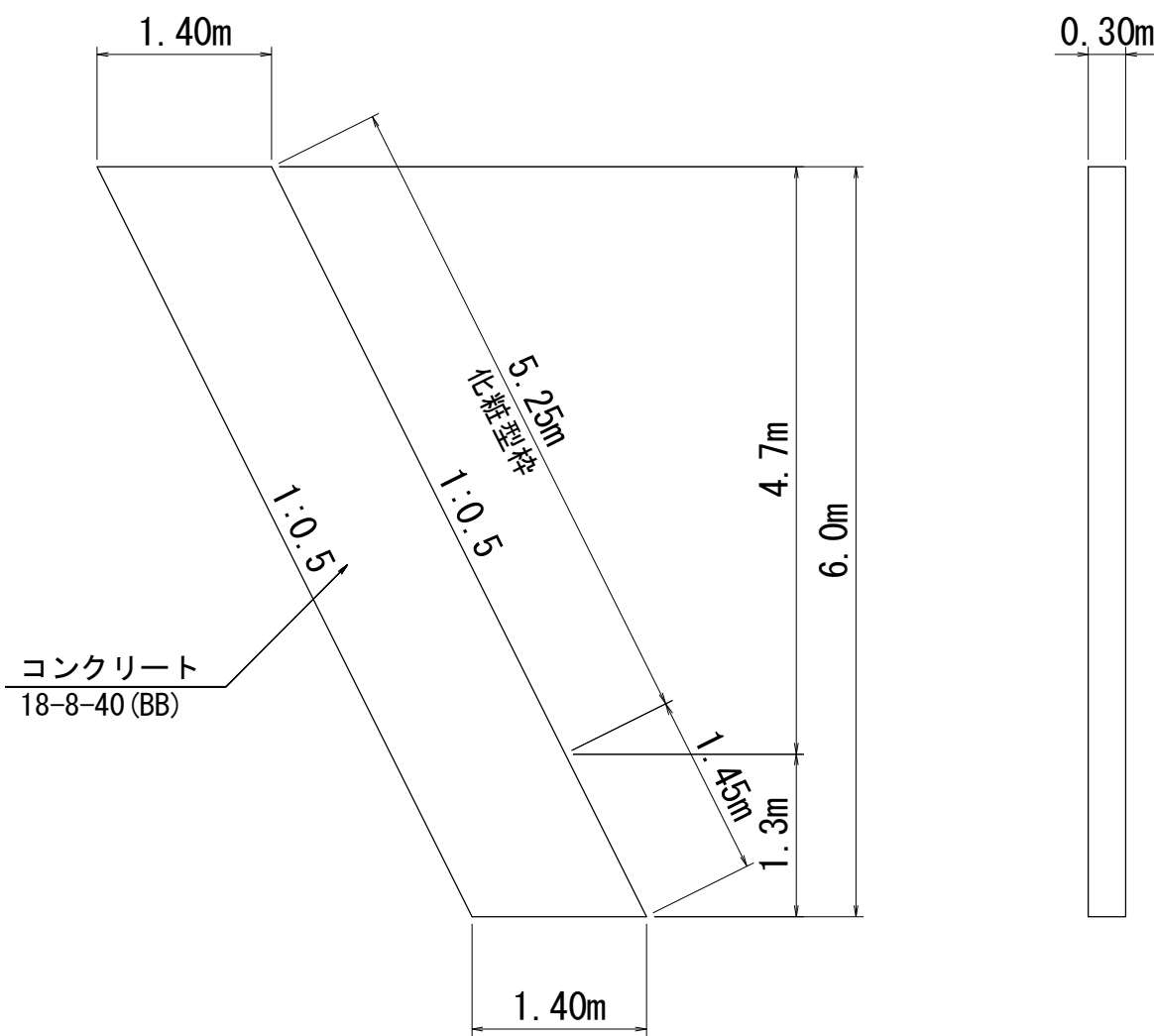
工 法 図 (2/2)

小口止コンクリート (1)
S=1:60



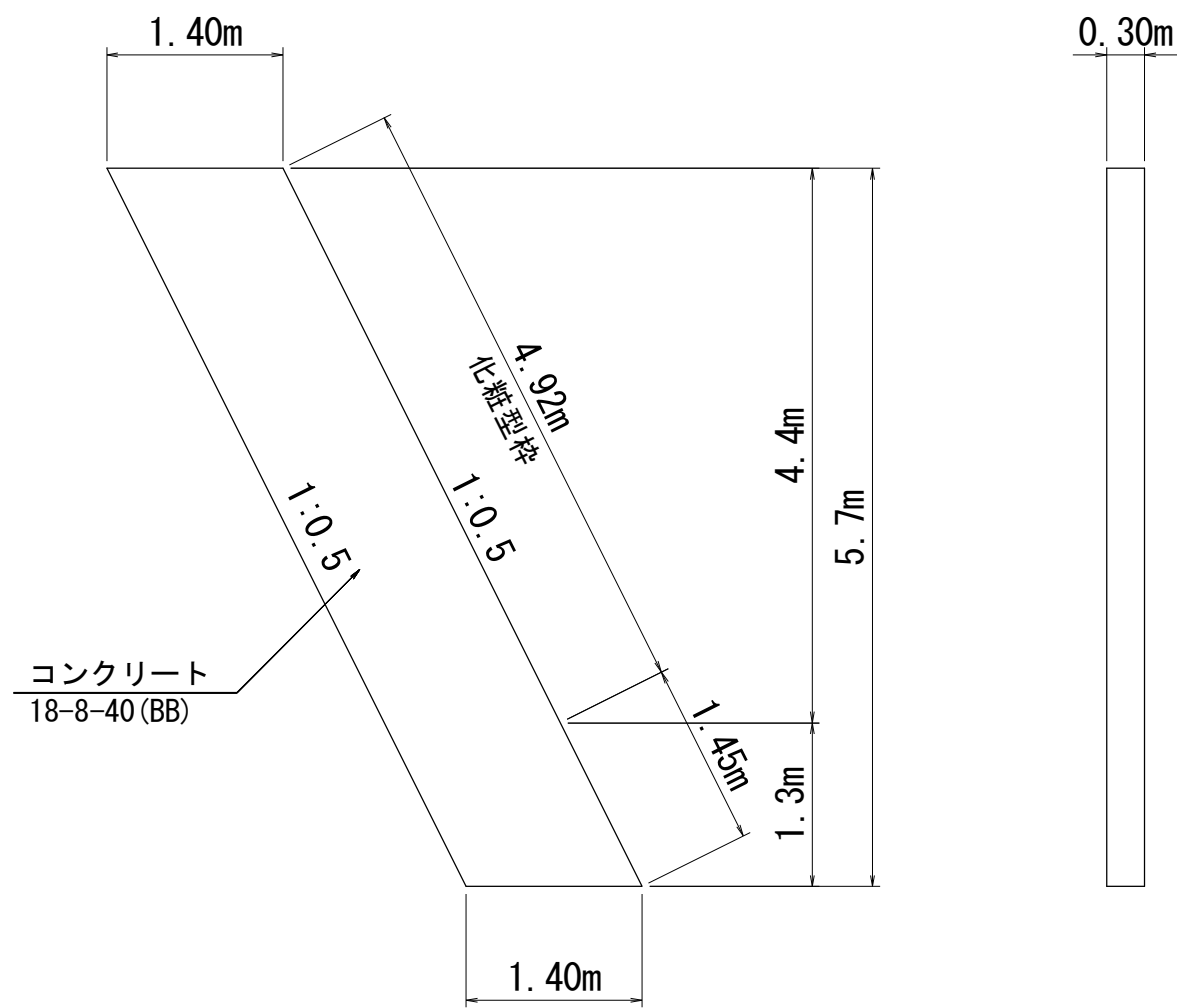
小口止コンクリート (1) : 1 基当り
コンクリート 18-8-40 (BB)
 $V = (1/2 \times (2.53 + 2.15) \times 0.76 + 1/2 \times (2.45 + 1.40) \times 3.84 + 1.40 \times 1.80) \times 0.30 = 3.5 \text{ m}^3$
化粧型枠
 $A = 1/2 \times (2.53 + 2.15) \times 0.76 + 1/2 \times (2.45 + 1.40) \times 3.84 + 1.40 \times 1.80 + 1/2 \times 2.3 \times 4.6 + 2.01 \times 0.30 = 17.6 \text{ m}^2$
化粧型枠
 $A = (0.76 + 3.94) \times 0.30 = 1.4 \text{ m}^2$

小口止コンクリート (2)
S=1:60



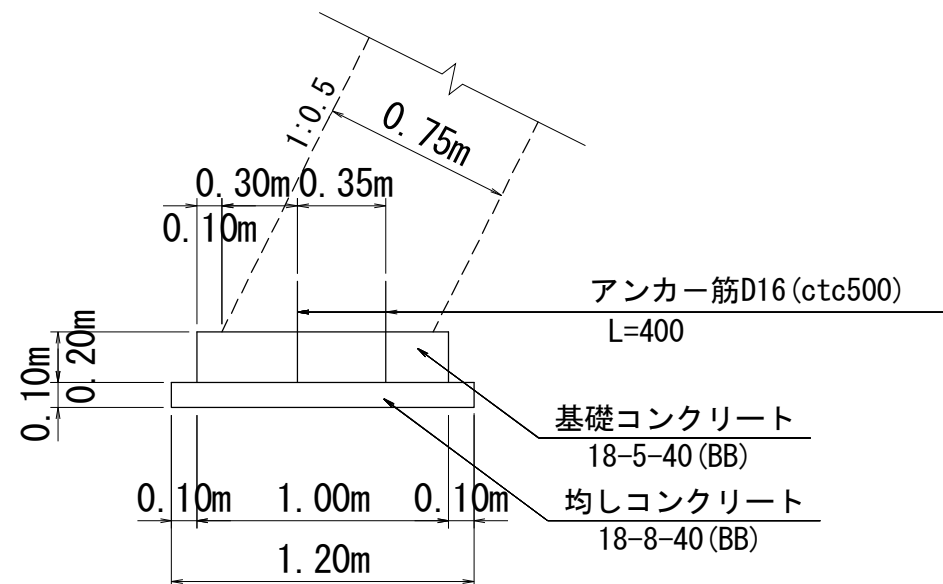
小口止コンクリート (2) : 1 基当り
コンクリート 18-8-40 (BB)
 $V = 1.40 \times 6.00 \times 0.30 = 2.5 \text{ m}^3$
化粧型枠
 $A = 1.40 \times 6.00 \times 2.0 + 1.45 \times 0.30 = 17.2 \text{ m}^2$
化粧型枠
 $A = 5.25 \times 0.30 = 1.6 \text{ m}^2$

小口止コンクリート (3)
S=1:60



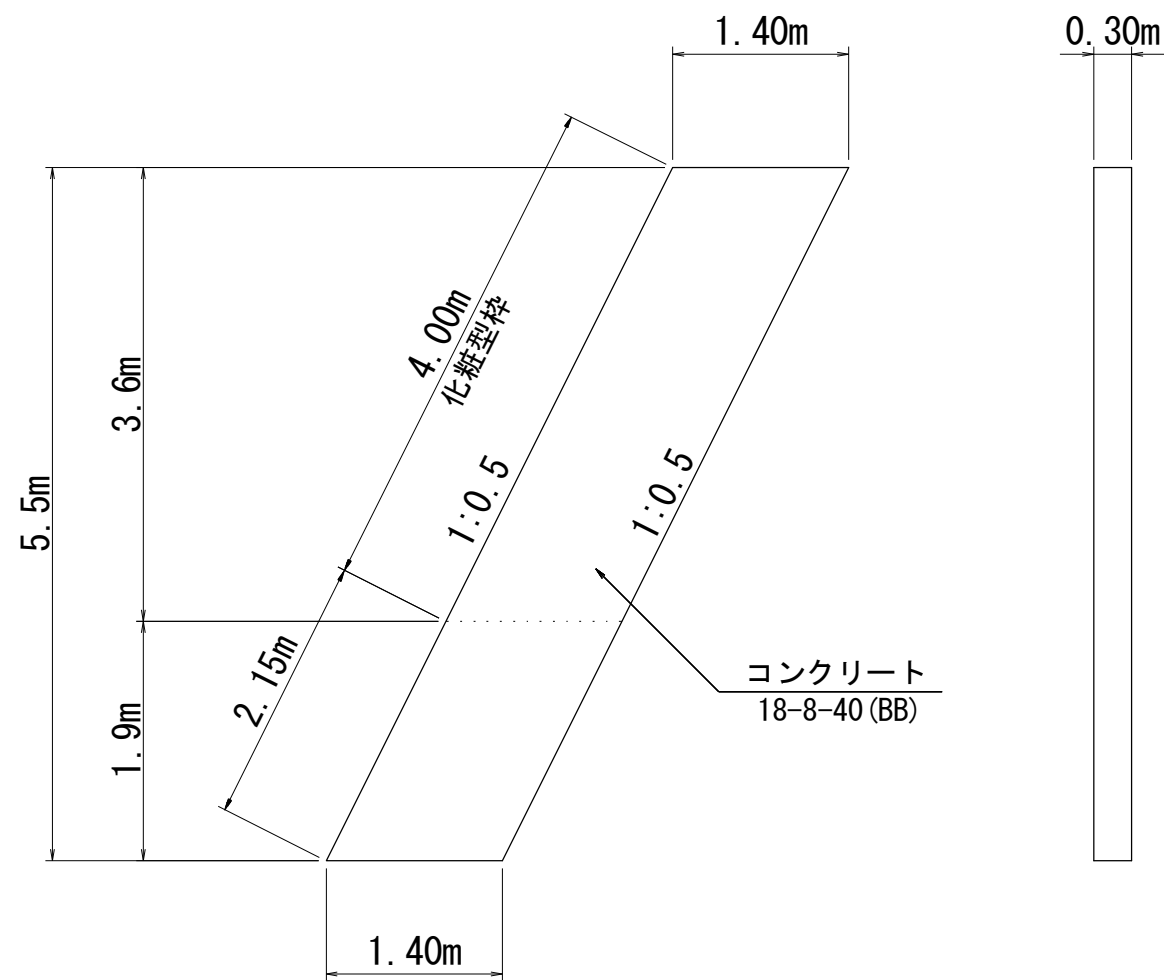
小口止コンクリート (3) : 1 基当り
コンクリート 18-8-40 (BB)
 $V = 1.40 \times 5.70 \times 0.30 = 2.4 \text{ m}^3$
化粧型枠
 $A = 1.40 \times 5.70 \times 2.0 + 1.45 \times 0.30 = 16.4 \text{ m}^2$
化粧型枠
 $A = 4.92 \times 0.30 = 1.5 \text{ m}^2$

コンクリートブロック基礎
S=1:30



基礎工750型		10.0m当り		
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	18-5-40 (BB)	m ³	2.00	
同上型枠		m ²	4.00	
均しコンクリート	18-8-40 (BB)	m ³	1.20	
同上型枠		m ²	2.00	
アンカー筋	D16	kg	25.0	SD345
目 地 材	樹脂発砲体 t=10	m ²	0.20	
基面整正		m ²	12.0	

小口止コンクリート (4)
S=1:60



小口止コンクリート (4) : 1 基当り
コンクリート 18-8-40 (BB)
 $V = 1.40 \times 5.50 \times 0.30 = 2.3 \text{ m}^3$
化粧型枠
 $A = 1.40 \times 5.50 \times 2.0 + 2.15 \times 0.30 = 16.0 \text{ m}^2$
化粧型枠
 $A = 4.00 \times 0.30 = 1.2 \text{ m}^2$

※この図面はA1サイズを原寸とする。

国災第30号 河川災			
工 事 名	平成30年度南河災補第5号 普通河川日神川災害復旧工事 (その2)		
施工箇所名	津市美杉町太郎生地内		
図面の種類	工 法 図 (2/2)		
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		

仮設工詳細図

(参考)

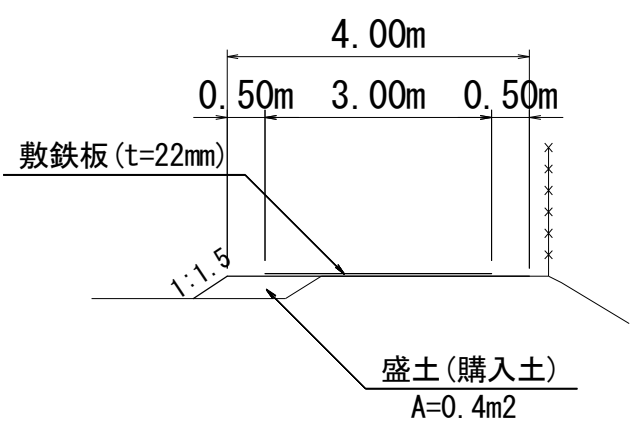
平面図

S=1:200



工事用道路(1)

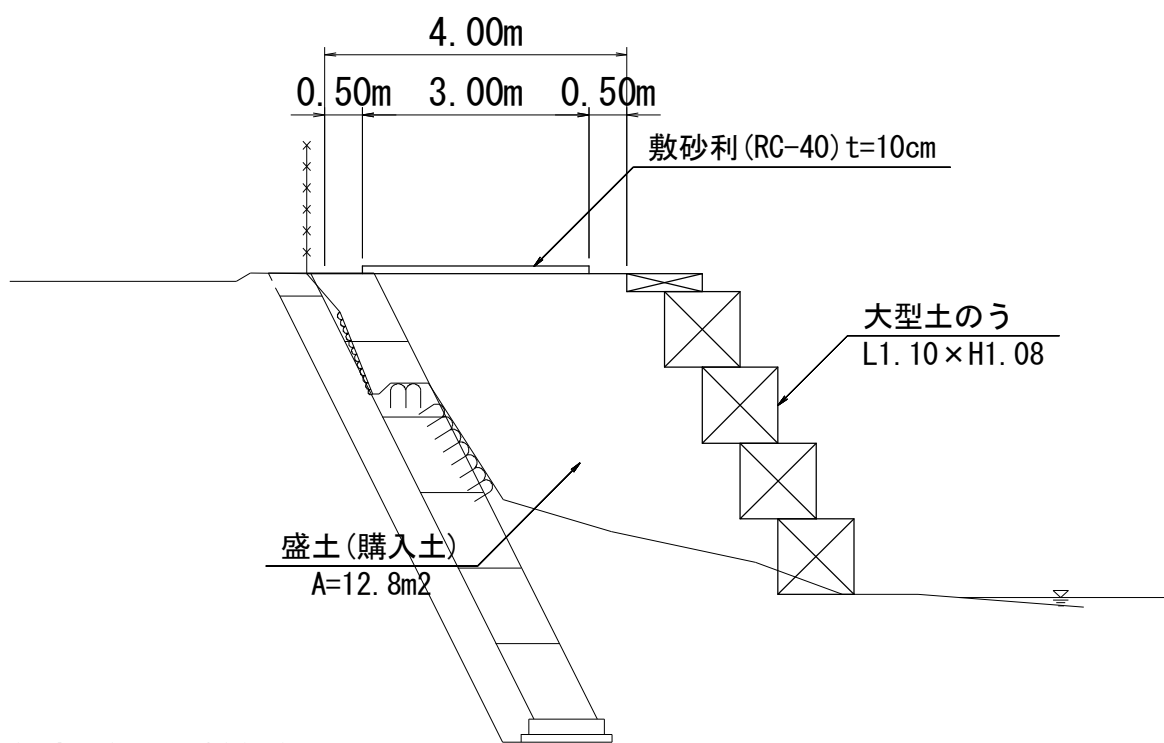
L=13.5m S=1:100



盛土(購入土)
 $V = 0.4 \times 13.5 + 1/2 \times 12.8 \times 20.0 = 133.4 \text{ m}^3 \approx 130\text{m}^3$
敷鉄板 (t=22mm)
 $A = 3.00 \times 13.5 = 40.5 \text{ m}^2$
敷砂利 (RC-40)
 $A = 3.00 \times 20.0 = 60.0 \text{ m}^2$

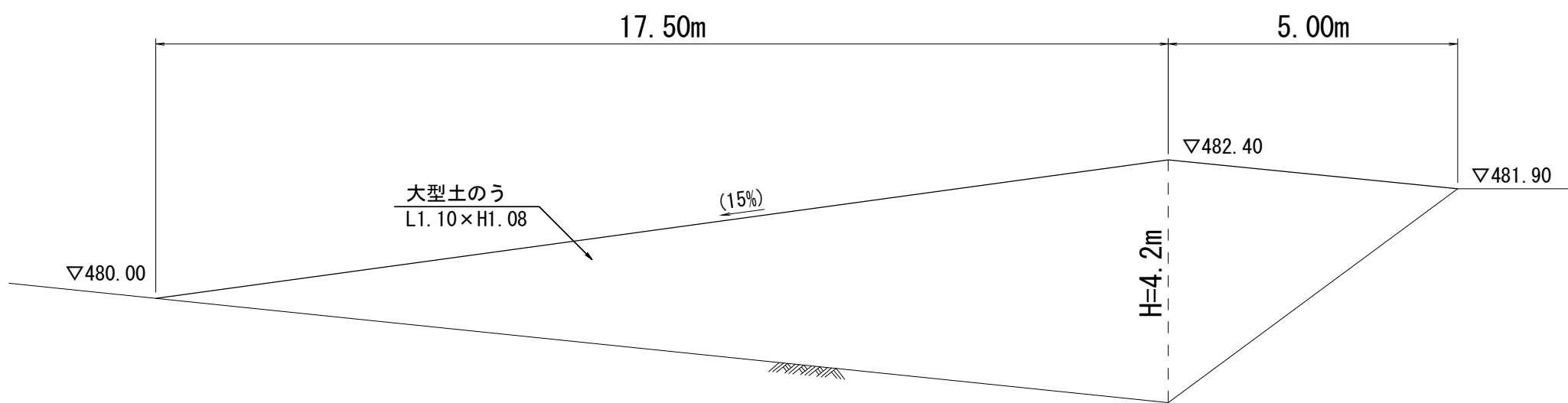
工事用道路(2)

L=20.0m S=1:100



大型土のう展開図

工事用道路(2) S=1:100



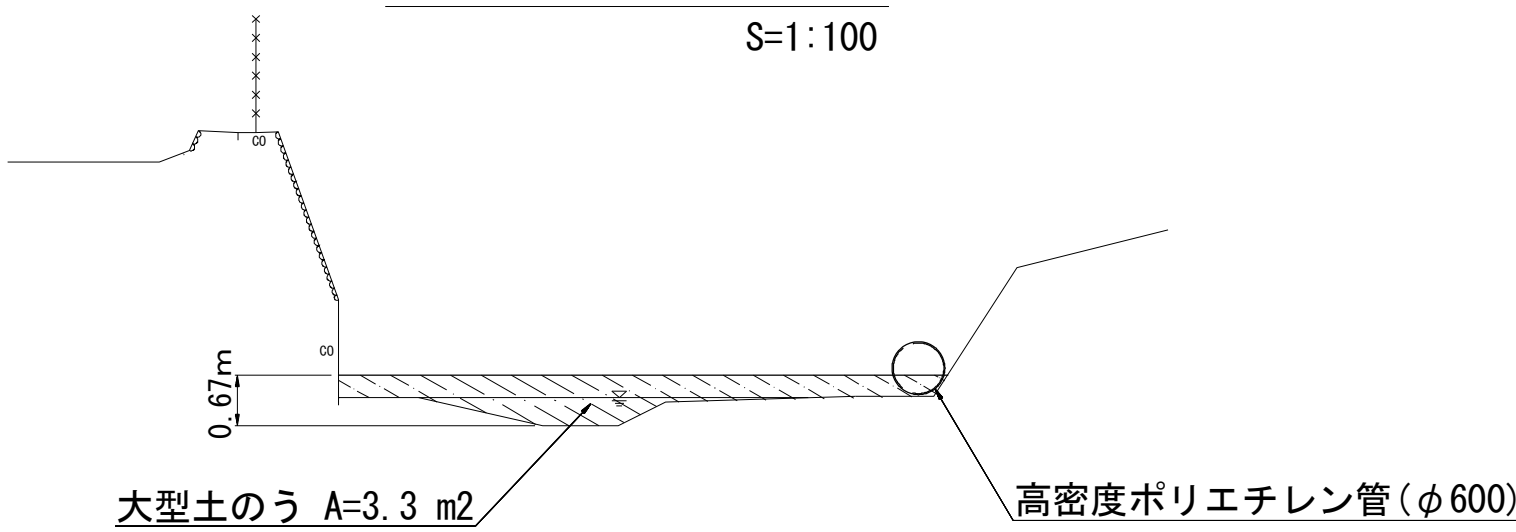
大型土のう (L1.10xH1.08)
 $A = 1/2 \times 4.2 \times 17.5 + 1/2 \times 4.2 \times 5.0 = 47.3 \text{ m}^2$
 $N = 47.3 / (1.10 \times 1.08) + 3.0 = 43 \text{ 袋}$

高密度ポリエチレン管 (φ600)
L = 45.0 m

残土等処分 (土砂)
 $V = 133.4 + 60.0 \times 0.10 = 139.4 \text{ m}^3 \approx 140\text{m}^3$

土留・仮締切工

S=1:100



大型土のう
 $N = 3.3 / (1.08 \times 1.10) = 2.78 \approx 3 \text{ 袋}$

国災第30号 河川災

工事名	平成30年度南河災補第5号 普通河川日神川災害復旧工事 (その2)		
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	図示	図面番号	1/7
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。