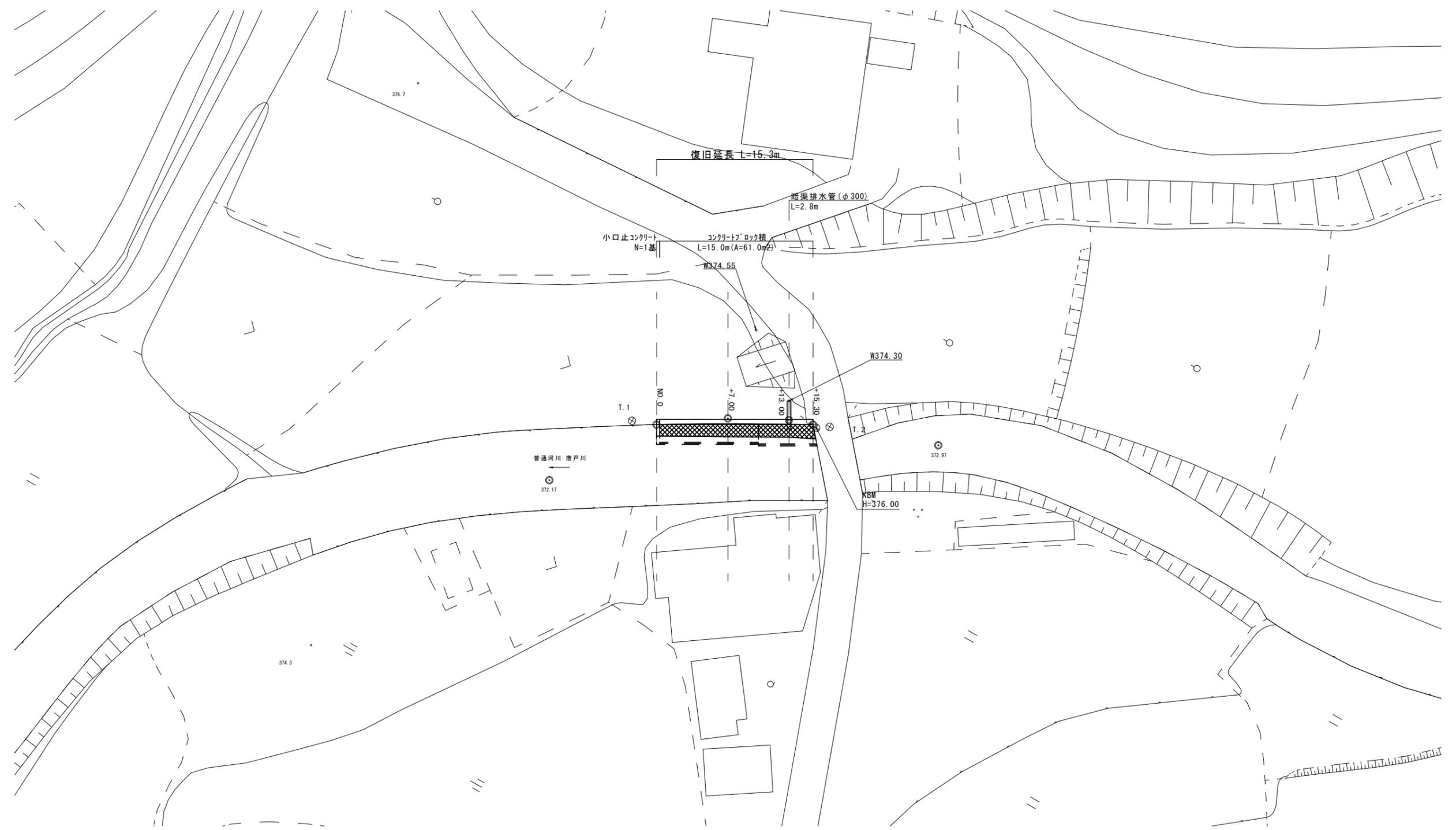


平面図
S=1:200



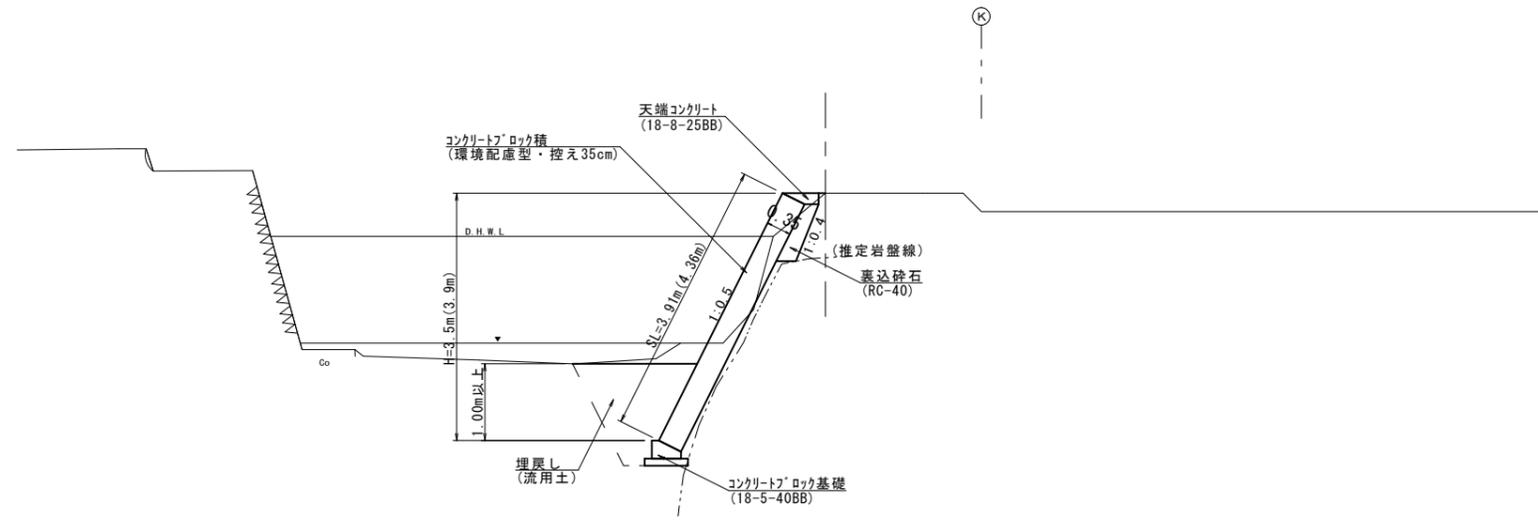
国災第67号 河川災

工事名	平成30年度南河災補第7号 普通河川唐戸川災害復旧工事		
施工箇所名	津市美杉町丹生俣 地内		
図面の種類	平面図		
縮尺	S=1:200	図面番号	1/5
事務所名	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。

標準横断面図 S=1:50

(NO. 0+7.00)



DL=370.00

国災第67号 河川災

工事名	平成30年度南河災補第7号 普通河川唐戸川災害復旧工事		
施工箇所名	津市 美杉町丹生俣 地内		
図面の種類	標準横断面図		
縮尺	S=1:50	図面番号	2/5
事務所名	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
GH=374.66

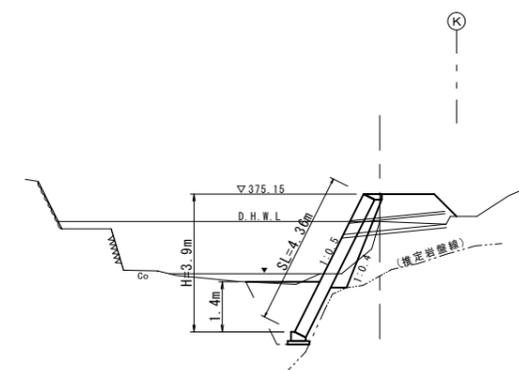
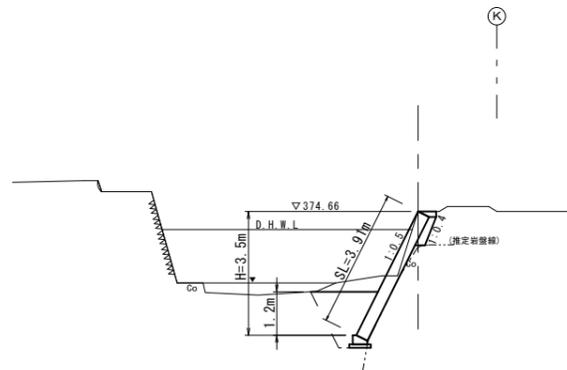
NO. 0+13.00
GH=374.38

NO. 0

種別	細別	数量	単位
掘削	土砂	1.5	m ²
盛土	流用土	-	m ²
床掘り	土砂	2.5	m ²
埋戻し	流用土	1.8	m ²

NO. 0+13.00

種別	細別	数量	単位
掘削	土砂	0.29	m ²
盛土	流用土	1.8	m ²
床掘り	土砂	3.2	m ²
埋戻し	流用土	2.1	m ²



NO. 0+7.00
GH=374.92

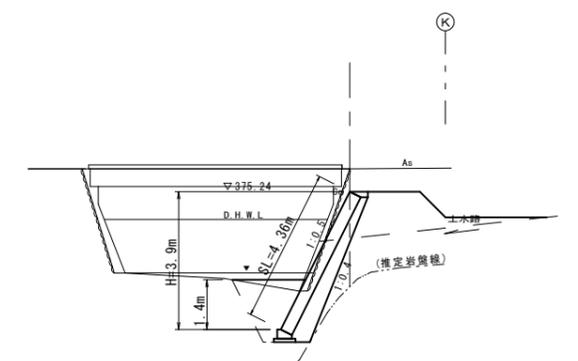
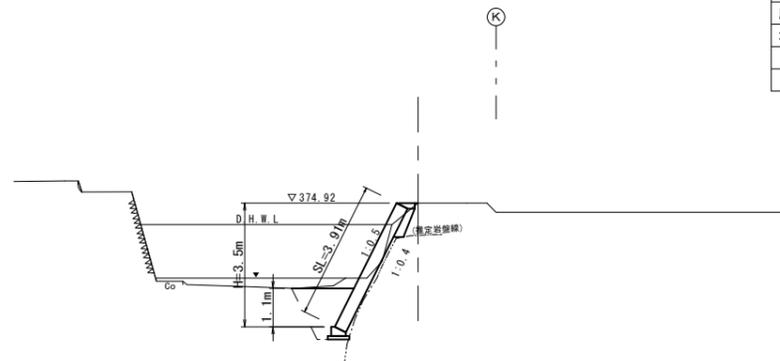
NO. 0+15.30
GH=375.89

NO. 0+7.00

種別	細別	数量	単位
掘削	土砂	0.81	m ²
盛土	流用土	-	m ²
床掘り	土砂	2.1	m ²
埋戻し	流用土	1.5	m ²

NO. 0+15.30

種別	細別	数量	単位
掘削	土砂	1.0	m ²
盛土	流用土	3.0	m ²
床掘り	土砂	3.1	m ²
埋戻し	流用土	1.8	m ²



掘削 $V = (1.5 + 0.81) \times 1/2 \times 7.0 + (0.81 + 0.29) \times 1/2 \times 6.0 + (0.29 + 1.0) \times 1/2 \times 2.3 = 12.9 \text{ m}^3$

盛土(流用土) $V = (0.0 + 1.8) \times 1/2 \times 6.0 + (1.8 + 3.0) \times 1/2 \times 2.3 = 10.9 \text{ m}^3$

床掘り $V = (2.5 + 2.1) \times 1/2 \times 7.0 + (2.1 + 3.2) \times 1/2 \times 6.0 + (3.2 + 3.1) \times 1/2 \times 2.3 = 39.2 \text{ m}^3$

埋戻し(流用土) $V = (1.8 + 1.5) \times 1/2 \times 7.0 + (1.5 + 2.1) \times 1/2 \times 6.0 + (2.1 + 1.8) \times 1/2 \times 2.3 = 26.8 \text{ m}^3$

残土等処分(土砂) $V = 12.9 + 39.2 - (10.9 + 26.8) / 0.9 = 10.2 \text{ m}^3$

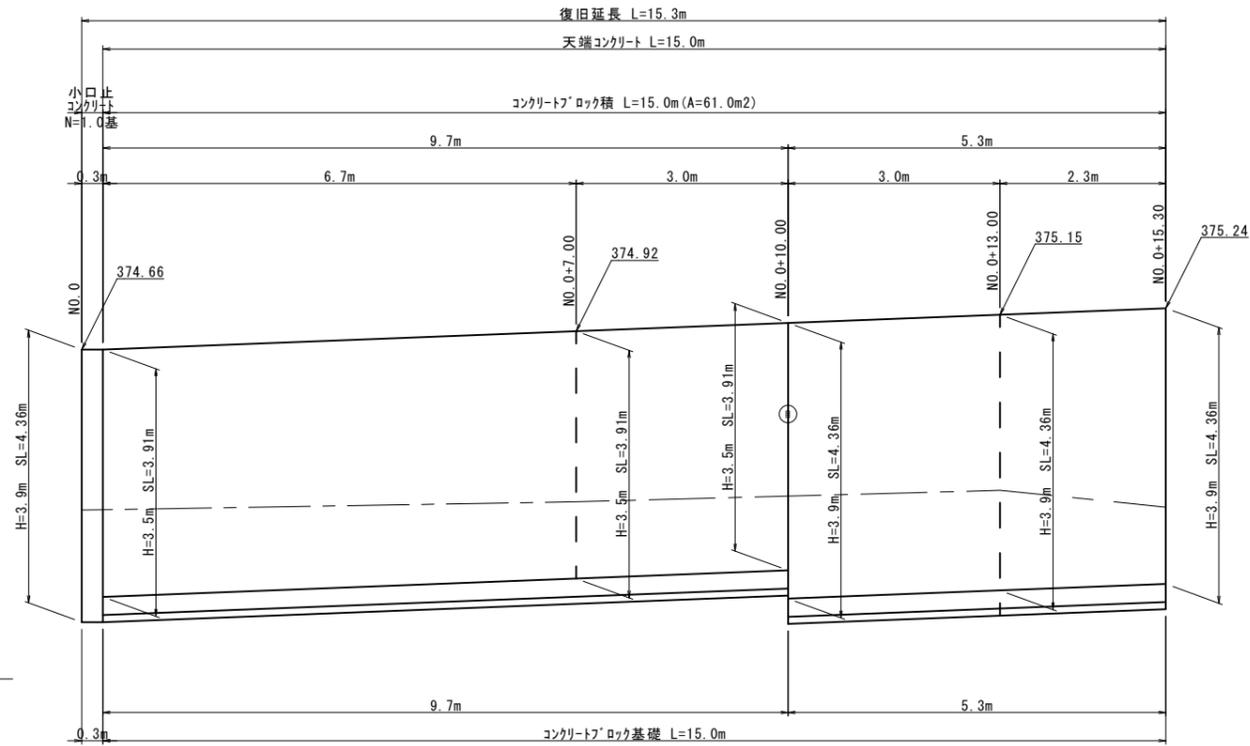
国災第67号 河川災

工事名	平成30年度南河災補第7号 普通河川唐戸川災害復旧工事		
施工箇所名	津市 美杉町丹生俣 地内		
図面の種類	横断面図		
縮尺	S=1:100	図面番号	3/5
事務所名	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。

各種構造図

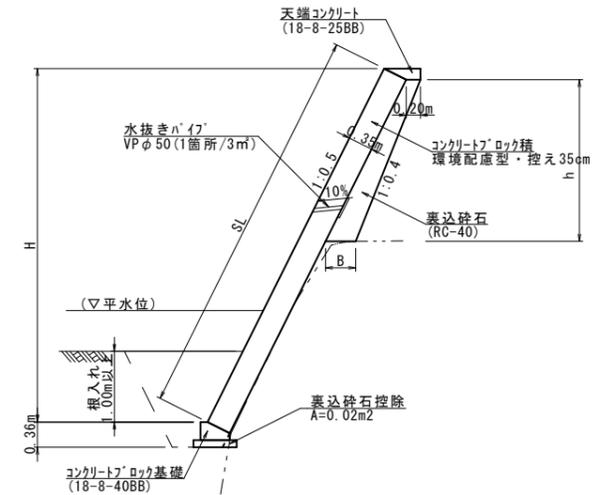
コンクリート'ロック積工展開図
S=1:50



DL=370.00

コンクリート'ロック積 $A=3.91 \times 9.7 + 4.36 \times 5.3 = 61.0 \text{ m}^2$

標準断面図
S=1:50

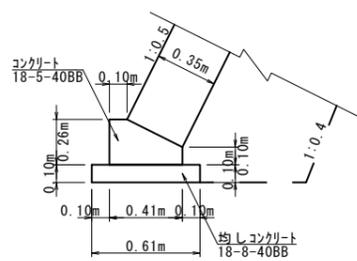


裏込砕石寸法表

測点	H	h	B	数量 (m3/m)
No.0 ~+10.00	3.5	0.8	0.28	0.19
+10.00 ~+13.00	3.9	2.5	0.45	0.81
+13.00 ~+15.30	3.9	4.1	0.61	1.64

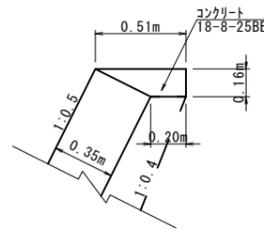
裏込砕石 $V=0.19 \times 9.7 + 0.81 \times 3.0 + 1/2 \times (0.81+1.64) \times 2.3 = 7.1 \text{ m}^3$

コンクリート'ロック基礎
S=1:20



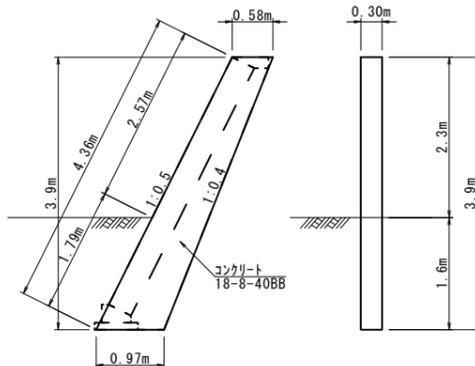
材料表 10m当り			
名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-5-40BB	m3	0.82
型枠		m2	3.60
均しコンクリート	18-8-40BB	m3	0.61
均し型枠		m2	2.00
基面整正		m2	6.10
目地材	樹脂発泡体	m2	0.08

天端コンクリート
S=1:20



材料表 10m当り			
名称	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-25BB	m3	0.57
型枠		m2	1.60
目地材	樹脂発泡体	m2	0.06

小口止コンクリート
S=1:50



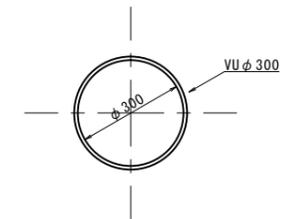
小口止コンクリート(1基当たり)

コンクリート $V=(0.58+0.97) \times 1/2 \times 3.9 \times 0.30 = 0.9 \text{ m}^3$

型枠 $A=(0.58+0.97) \times 1/2 \times 3.9 \times 2+1.79 \times 0.3 = 6.6 \text{ m}^2$

化粧型枠 $V=2.57 \times 0.3 = 0.8 \text{ m}^2$

暗渠排水管
S=1:10



暗渠排水管(10m当り)

VU管 $L=10.0 \text{ m}$

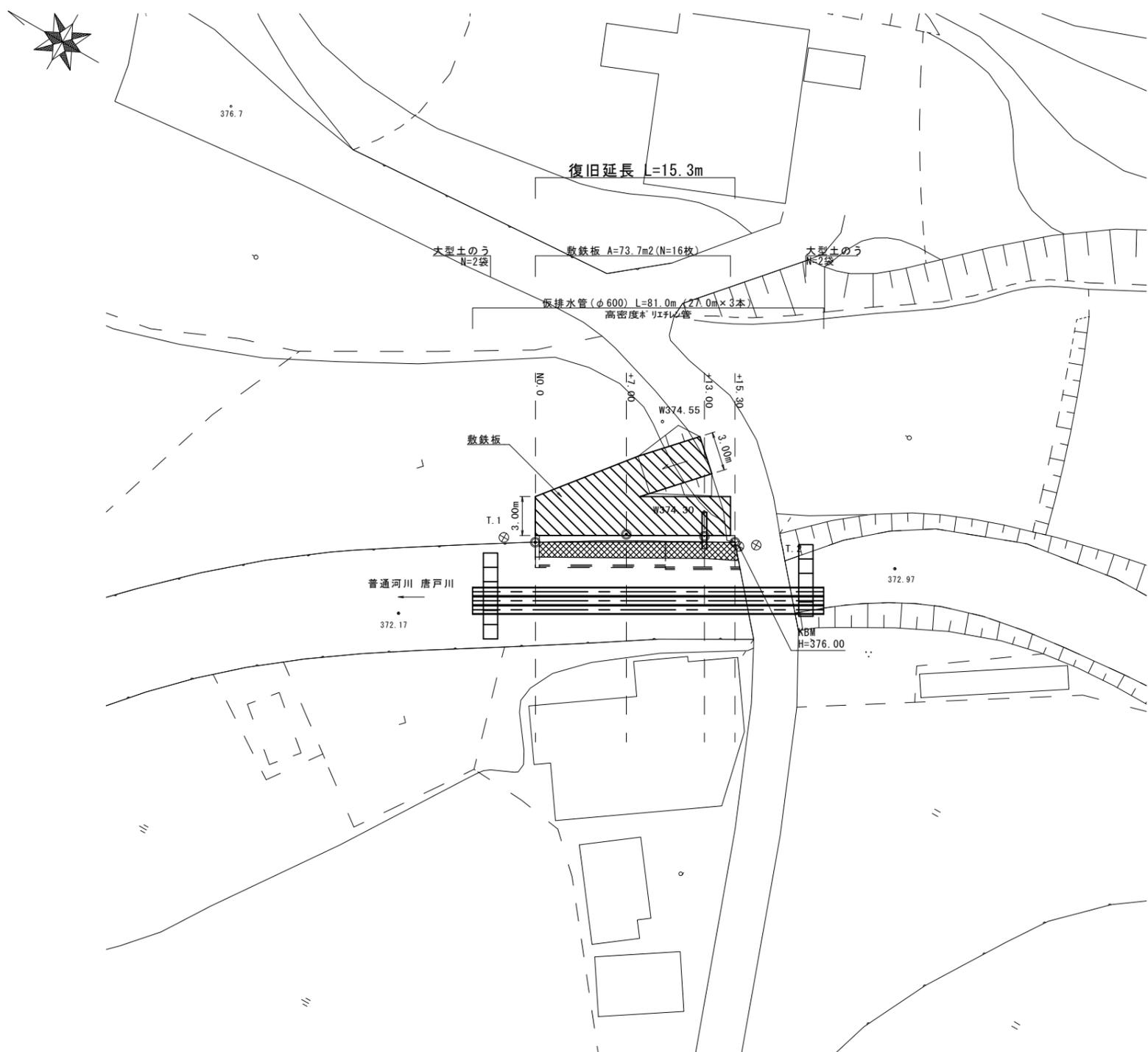
国災第67号 河川災

工事名	平成30年度南河災補第7号 普通河川唐戸川災害復旧工事		
施工箇所名	津市 美杉町丹生保 地内		
図面の種類	各種構造図		
縮尺	図示	図面番号	4/5
事務所名	津市建設部 津南工事事務所		

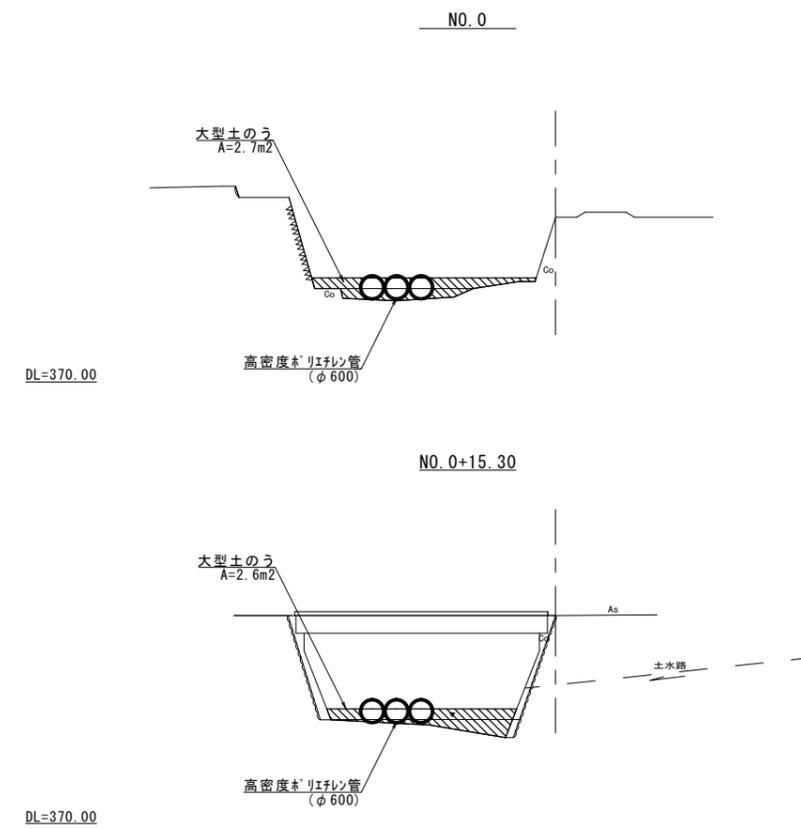
※この図面はA1サイズを原寸とする。

仮設工詳細図(参考)

仮設工平面図
S=1:200



土留・仮締切工
S=1:100



大型土のう $N1=2.7/(1.08 \times 1.10) = 2.27 \approx 2$
 $N2=2.6/(1.08 \times 1.10) = 2.18 \approx 2$
 $\Sigma N=2+2 = 4$ 袋
 仮排水管 $L=27.0m \times 3本 = 81.0$ m
 敷鉄板 (22×1524×3048)
 $N=73.7m^2/(1.524 \times 3.048) = 15.9 \approx 16$ 枚

国災第67号 河川災

工事名	平成30年度南河災補第7号 普通河川唐戸川災害復旧工事		
施工箇所名	津市 美杉町丹生俣 地内		
図面の種類	仮設工詳細図(参考)		
縮尺	図示	図面番号	5/5
事務所名	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。