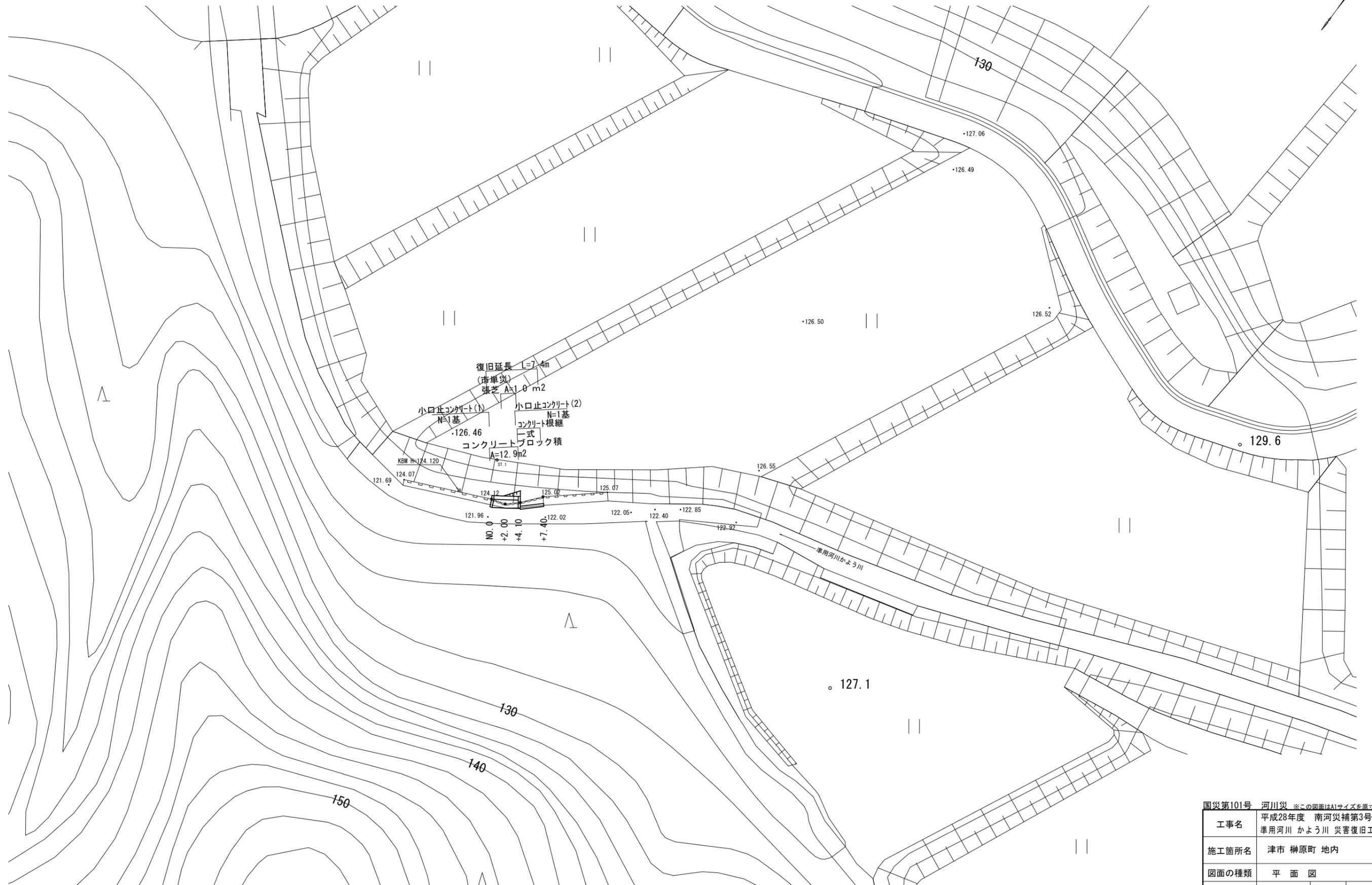


平面図

S=1:250

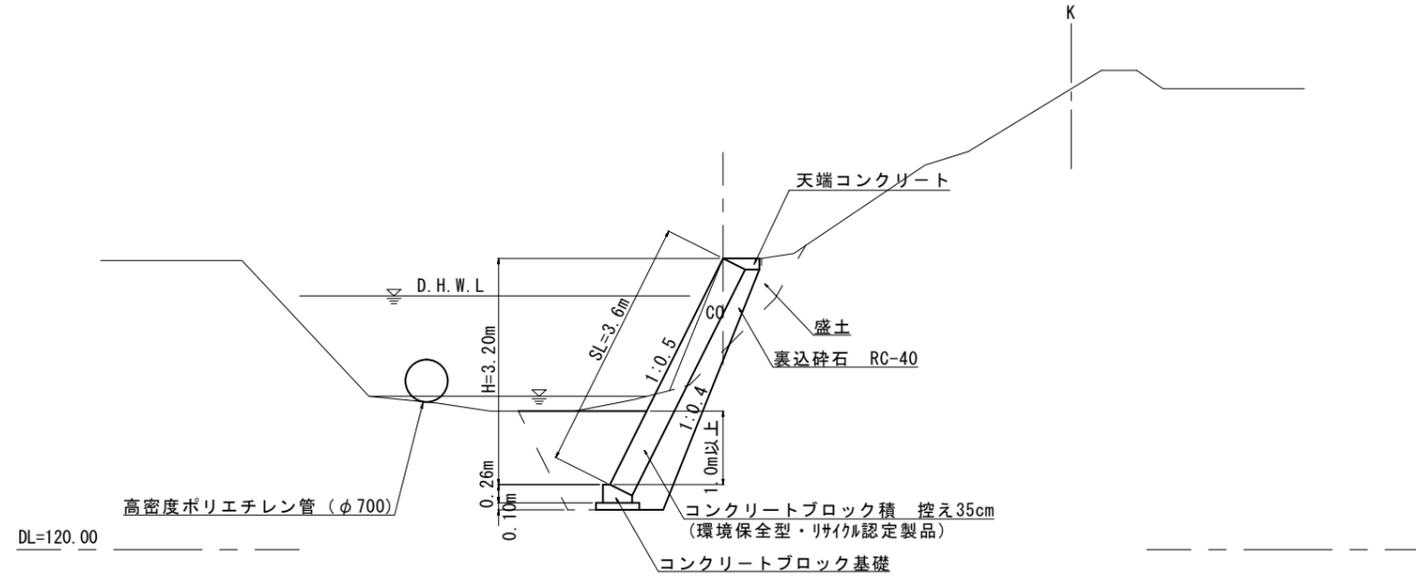


国災第101号 河川災 ※この図面はA1サイズを原寸とする。			
工事名	平成28年度 南河災補第3号 準用河川 かよう川 災害復旧工事		
施工箇所名	津市 榑原町 地内		
図面の種類	平面図		
縮尺	S=1:250	図面番号	1 / 5
事業所名	津市建設部 津南工事事務所		

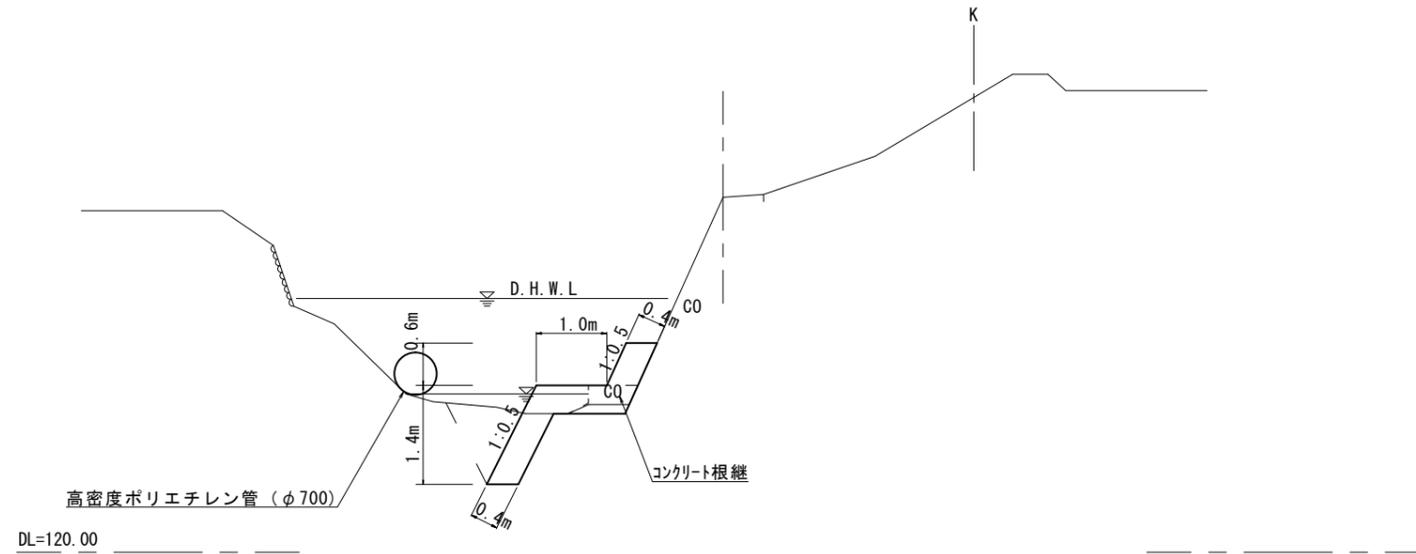
標準横断面図

S=1:50

No. 0~+4.10



+4.10~+7.40

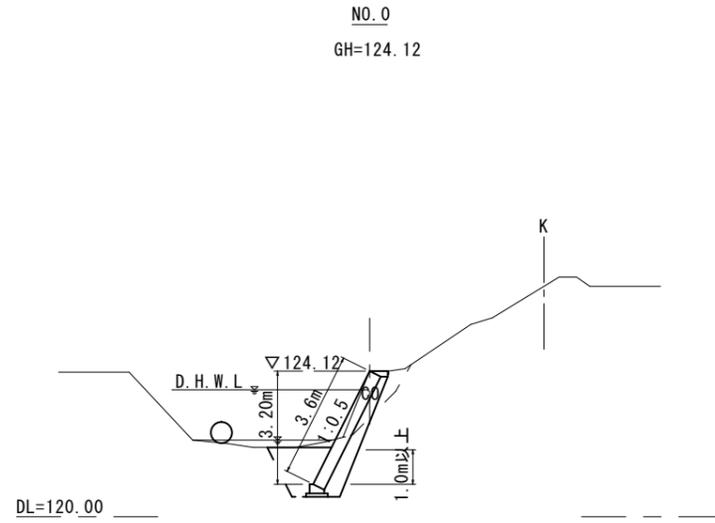


国災第101号 河川災 ※この図面はA1サイズを原寸とする。

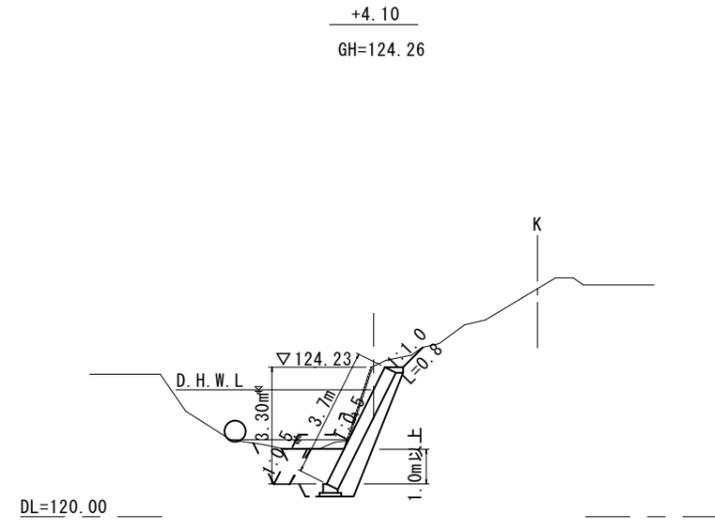
工事名	平成28年度 南河災補第3号 準用河川 かよう川 災害復旧工事		
施工箇所名	津市 榑原町 地内		
図面の種類	標準横断面図		
縮尺	S=1:50	図面番号	2 / 5
事業所名	津市建設部 津南工事事務所		

横断面図

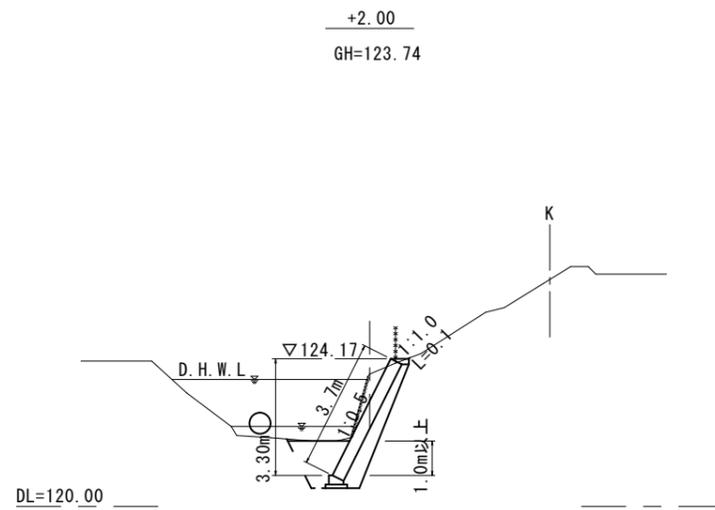
S=1:100



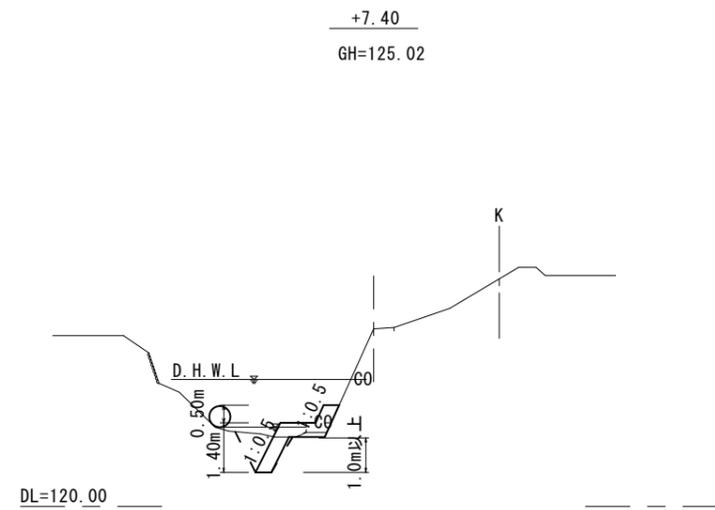
NO. 0		
種別	単位	数量
掘削	m ²	0.50
床掘り	m ²	2.8
埋戻し	m ²	1.6
盛土	m ²	0.40
法面整形	m	-



+4.10, +4.1 (間所)			
種別	単位	+4.1	+4.1(間所)
掘削	m ²	2.4	-
床掘り	m ²	2.7	1.1
埋戻し	m ²	1.5	0.60
盛土	m ²	-	-
法面整形	m	0.8	-



+2.00		
種別	単位	数量
掘削	m ²	2.0
床掘り	m ²	2.6
埋戻し	m ²	1.4
盛土	m ²	-
法面整形	m	0.1



+7.40		
種別	単位	数量
掘削	m ²	-
床掘り	m ²	1.1
埋戻し	m ²	0.60
盛土	m ²	-
法面整形	m	-

土工表(計算式)

掘削 $1/2 \times (0.50+2.0) \times 2.0 + 1/2 \times (2.0+2.4) \times 2.1 = 7.1\text{m}^3$

床掘り $1/2 \times (2.8+2.6) \times 2.0 + 1/2 \times (2.6+2.7) \times 2.1 + 1.1 \times 3.3 = 14.6\text{m}^3$

埋戻し(流用土) $1/2 \times (1.6+1.4) \times 2.0 + 1/2 \times (1.4+1.5) \times 2.1 + 0.60 \times 3.3 = 8.0\text{m}^3$

盛土(流用土) $1/2 \times (0.40+0) \times 2.0 = 0.4\text{m}^3$
 $(8.0+0.4) \times 1/0.9 = 9.3$

残土等処分 $(7.1+14.6) - 9.3 = 12.4\text{m}^3$

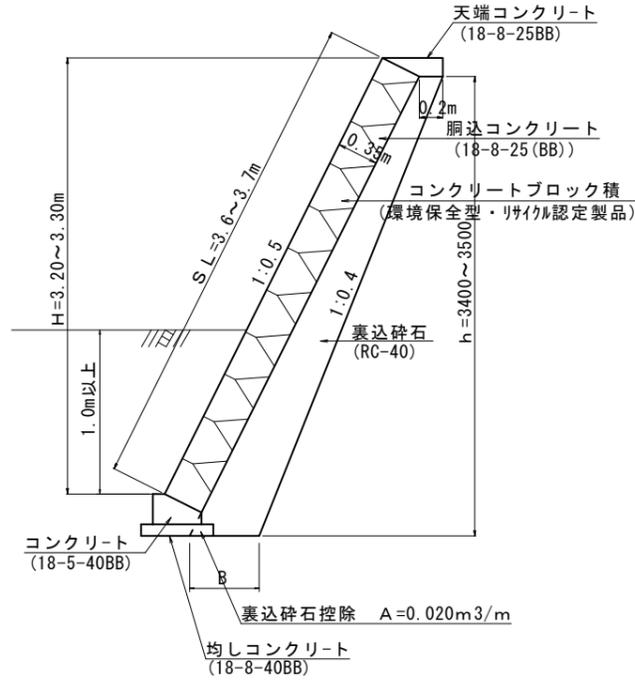
法面整形 $1/2 \times (0+0.1) \times 2.0 + 1/2 \times (0.1+0.8) \times 2.1 = 1.0\text{m}^2$

国災第101号 河川災 ※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度 南河災補第3号 準用河川 かよう川 災害復旧工事		
施工箇所名	津市 榑原町 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		

工法図

コンクリートブロック工標準断面図
S=1:30

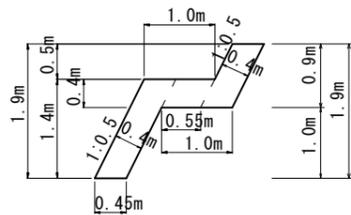


裏込砕石寸法表

H (m)	h (m)	B (m)	数量 (m3/m)
3.2	3.4	0.54	1.24
3.3	3.5	0.55	1.29

$$V = 1/2 \times (1.24 + 1.29) \times 1.7 + 1.29 \times 1.8 = 4.5 \text{ m}^3$$

コンクリート根継
S=1:50

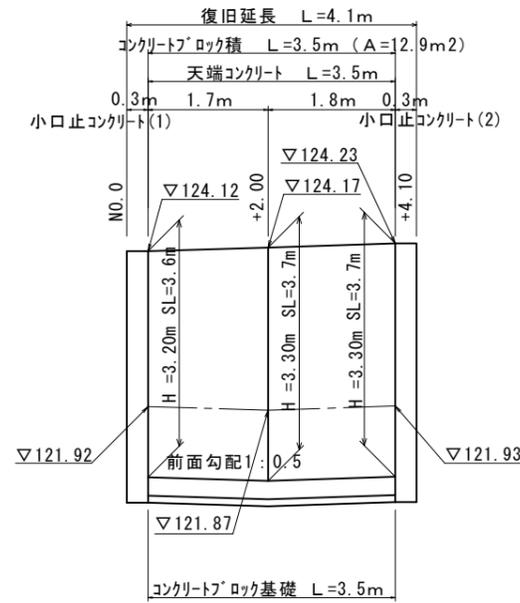


コンクリート根継 (一式当り)

$$\text{コンクリート } V = (1.40 + 0.90) \times 0.45 + 0.55 \times 0.40 \times 3.3 = 4.1 \text{ m}^3$$

$$\text{化粧型枠 } A = (1.40 + 0.90) \times 0.45 + (0.55 \times 0.40) \times 2 = (0.50 + 1.40) \times 1.118 \times 3.3 = 9.5 \text{ m}^2$$

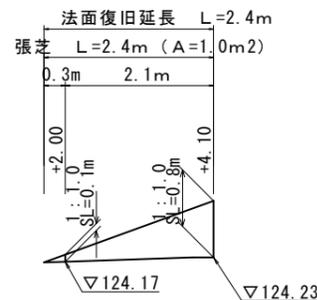
コンクリートブロック工展開図
S=1:20



コンクリートブロック積

$$A = (3.60 + 3.70) \times 1/2 \times 1.70 + 3.70 \times 1.80 = 12.9 \text{ m}^2$$

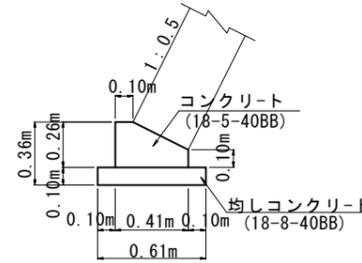
張芝展開図 (市単災)
S=1:50



(市単災)
張芝

$$(0.80 + 0.10) \times 1/2 \times 2.1 + 0.10 \times 1/2 \times 0.30 = 1.0 \text{ m}^2$$

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 (10.0m当り)

$$\text{コンクリート } V = (1/2 \times (0.26 + 0.10) \times 0.31 + 0.26 \times 0.10) \times 10.0 = 0.82 \text{ m}^3$$

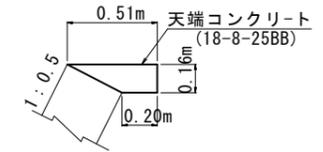
$$\text{同上型枠 } A = (0.26 + 0.10) \times 10.0 = 3.60 \text{ m}^2$$

$$\text{均しコンクリート } V = 0.61 \times 0.10 \times 10.0 = 0.61 \text{ m}^3$$

$$\text{同上型枠 } A = 0.10 \times 2 \times 10.0 = 2.00 \text{ m}^2$$

$$\text{基面整正 } A = 0.61 \times 10.0 = 6.10 \text{ m}^2$$

天端コンクリート
S=1:20

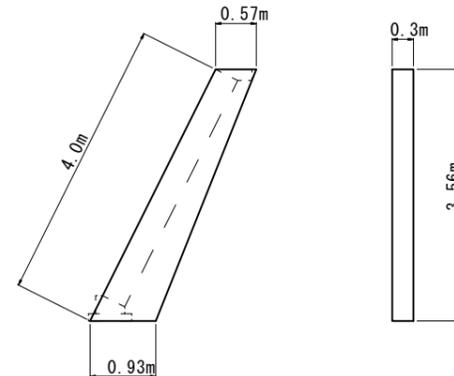


天端コンクリート (10.0m当り)

$$\text{コンクリート } V = 1/2 \times (0.51 + 0.20) \times 0.16 \times 10.0 = 0.57 \text{ m}^3$$

$$\text{型枠 } A = 0.16 \times 10.0 = 1.60 \text{ m}^2$$

小口止コンクリート (1)
S=1:50



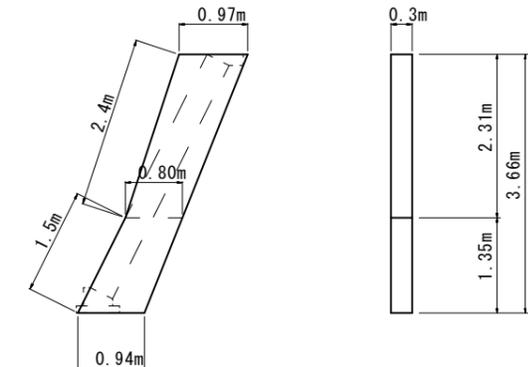
小口止コンクリート (1)

$$\text{コンクリート } V = (0.57 + 0.93) \times 1/2 \times 3.56 \times 0.30 = 0.8 \text{ m}^3$$

$$\text{型枠 } A = (0.57 + 0.93) \times 1/2 \times 3.56 \times 2 = 5.3 \text{ m}^2$$

$$\text{化粧型枠 } A = 4.0 \times 0.30 = 1.2 \text{ m}^2$$

小口止コンクリート (2)
S=1:50



小口止コンクリート (2)

$$\text{コンクリート } V = [(0.97 + 0.80) \times 1/2 \times 2.31 + (0.80 + 0.94) \times 1/2 \times 1.35] \times 0.30 = 1.0 \text{ m}^3$$

$$\text{型枠 } A = [(0.97 + 0.80) \times 1/2 \times 2.31 + (0.80 + 0.94) \times 1/2 \times 1.35] \times 2 = 6.4 \text{ m}^2$$

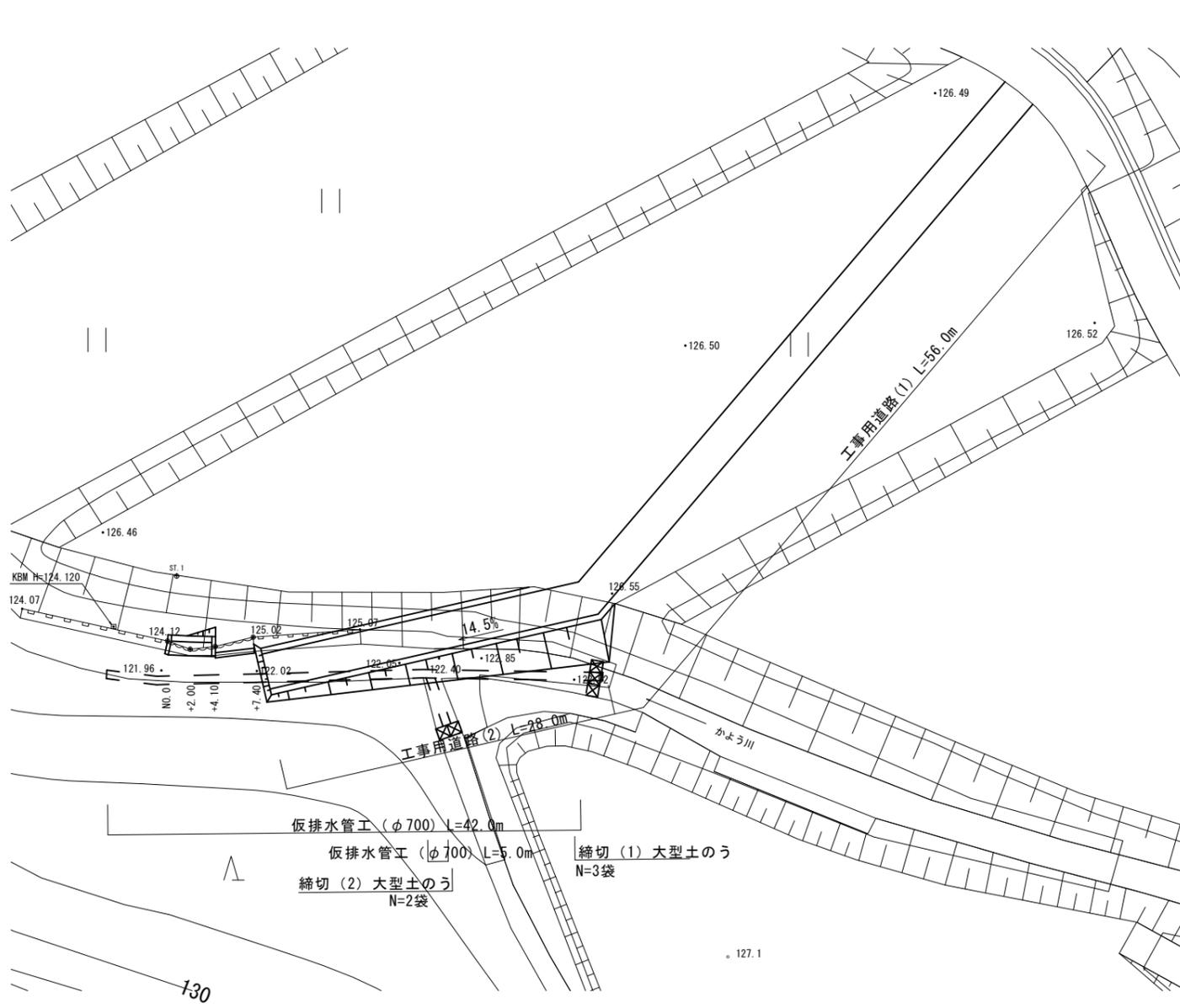
$$\text{化粧型枠 } A = (1.5 + 2.4) \times 0.30 = 1.2 \text{ m}^2$$

国災第101号 河川災 ※この図面はA1サイズを原寸とする。

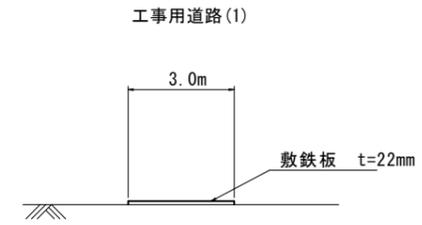
工事名	平成28年度 南河災補第3号 準用河川 かよう川 災害復旧工事		
施工箇所名	津市 榑原町 地内		
図面の種類	工法図		
縮尺	図示	図面番号	4 / 5
事業所名	津市建設部 津南工事事務所		

仮設工詳細図(参考)

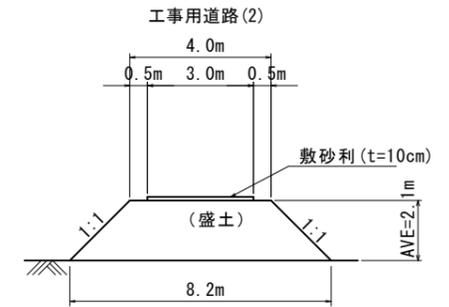
平面図
S=1:250



工事用道路工
S=1:100

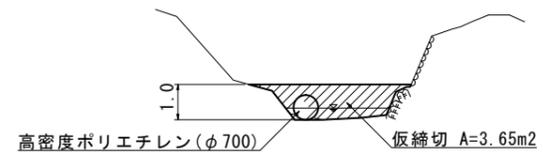


工事用道路(1) L = 56.0m
 敷鉄板 A = 3.00 × 56.0 = 168.0m²



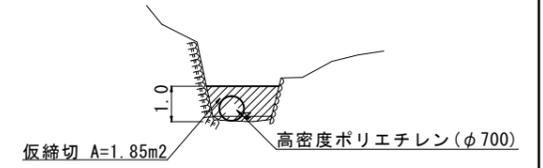
工事用道路(2) L = 28.0m
 盛土 V = (4.00+8.20) × 1/2 × 2.10 × 28.0 = 358.7m³ ≒ 360.0m³
 敷砂利 A = 3.00 × 28.0 = 84.0m²
 土砂撤去及び残土処理 V = (4.00+8.20) × 1/2 × 2.10 × 28.0 + 84.0 × 0.10 = 367.1m³ ≒ 370.0m³

仮締切工(1)
S=1:100



大型土のう
 N = 3.65 / (1.08 × 1.10) = 3.07 ≒ 3袋

仮締切工(2)
S=1:100



大型土のう
 N = 1.85 / (1.08 × 1.10) = 1.56 ≒ 2袋

国災第101号 河川災 ※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成28年度 南河災補第3号 準用河川 かよ川 災害復旧工事		
施工箇所名	津市 榑原町 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
事業所名	津市建設部 津南工事事務所		