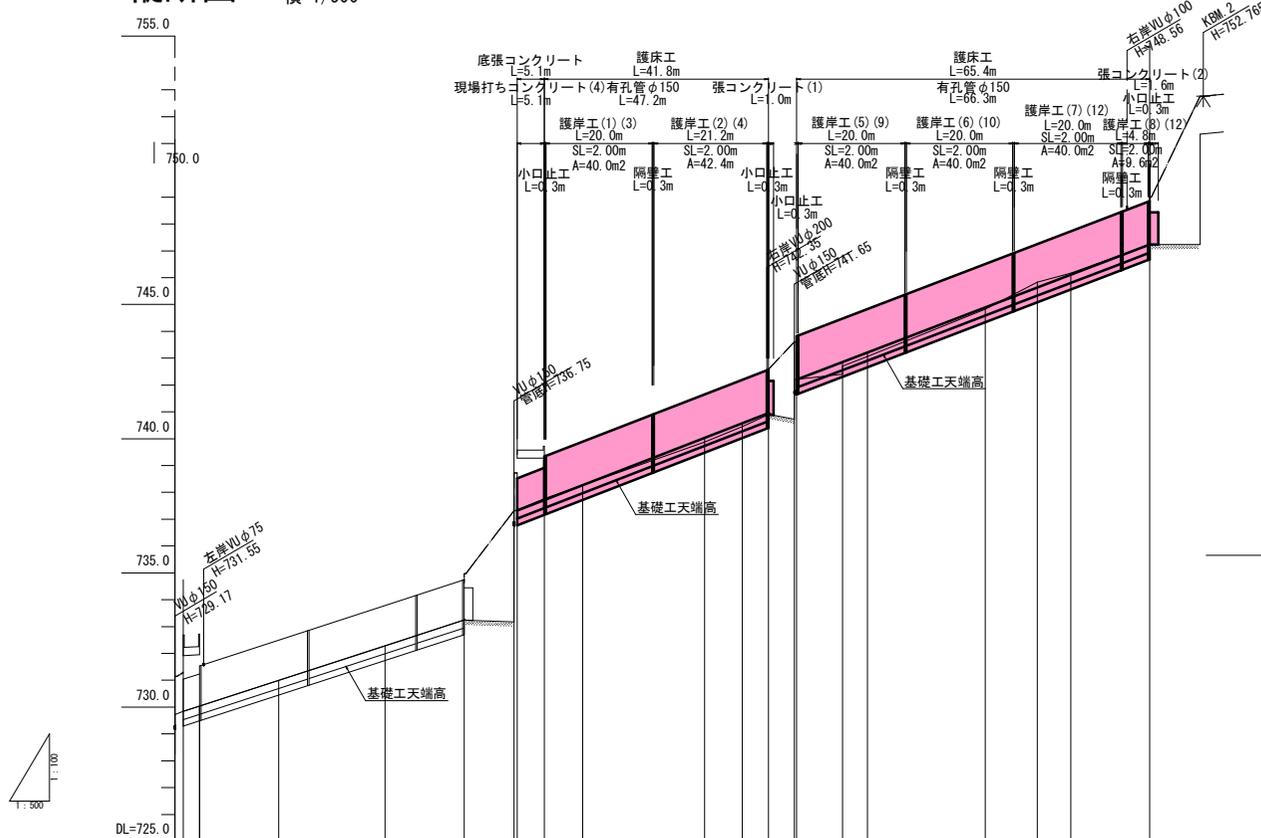
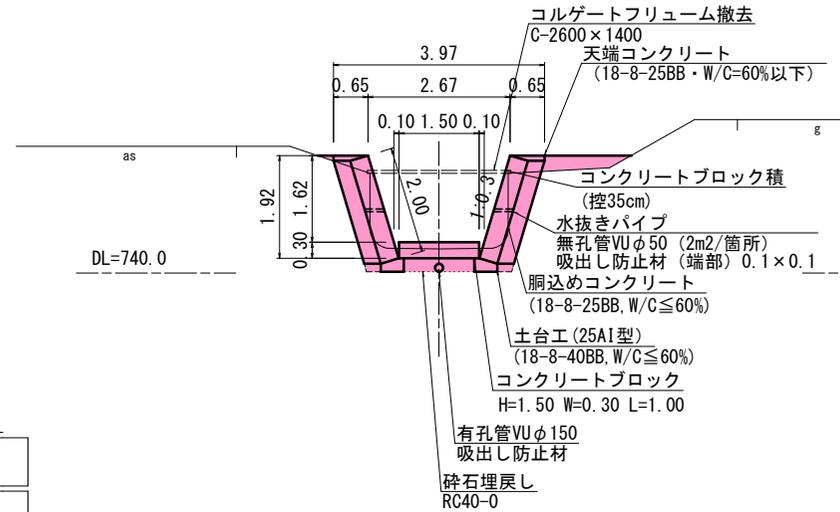


縦断図

縦横 1/100
1/500



標準断面図 S=1/50



河床勾配	1/29.84		H=3.41m V=6.47% (1/15.45) L=52.70m		1/33.25		1/33.25		H=3.63m V=7.69% (1/13.00) L=47.20m		1/42.95		1/42.20		H=5.03m V=7.59% (1/13.18) L=66.30m		1/47.23	
断面計	護岸高	731.15	732.56	733.79	734.75	737.31	739.33	739.89	741.65	742.19	742.58	743.82	744.47	744.83	746.51	747.25	747.72	748.65
	河床高	729.84	730.00	732.26	733.25	737.02	737.71	738.27	740.03	740.57	740.95	742.20	742.85	743.21	744.89	746.63	746.11	747.23
	根入高	729.84	729.70	730.76	731.00	737.02	737.41	739.89	739.77	740.03	740.57	741.90	741.55	742.85	742.91	745.59	745.50	746.51
状況	右岸護岸高	731.15		734.97	737.31	738.72	742.59	743.61	744.47	744.83	746.51	747.25	747.72	748.64	748.64	748.64	748.64	748.00
	左岸護岸高	731.14		734.96	737.25	738.72	742.58	743.60	744.47	744.83	746.51	747.25	747.72	748.64	748.64	748.64	748.64	748.00
	最深河床高	728.24	728.72	729.00	733.25	733.28	737.02	737.30	737.71	740.79	740.95	742.20	742.41	742.85	744.89	746.11	746.17	747.23
追加距離	4.84		1.60		3.00		14.87		20.00		14.83		9.34		0.60		5.10	
単距離	4.84		1.60		3.00		14.87		20.00		14.83		9.34		0.60		5.10	
測点	-63.7		-62.1		-59.1		-44.2		-24.2		-9.4		-0.0		0.0		-5.7	
曲線	R=117.34-15		R=117.34-15		R=117.34-15		R=117.34-15		R=117.34-15		R=117.34-15		R=117.34-15		R=117.34-15		R=117.34-15	

実施図 A3:50縮小

河川改修工事(管)左口川

2/8 縦断面・標準断面図 縮尺 図示

(管)左口川

上田市殿城(岩清水)

設計会社

測量会社

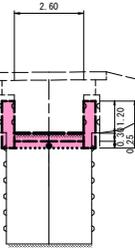
調査会社

上田市都市建設部土木課

横断図 (1/2) S=1/100



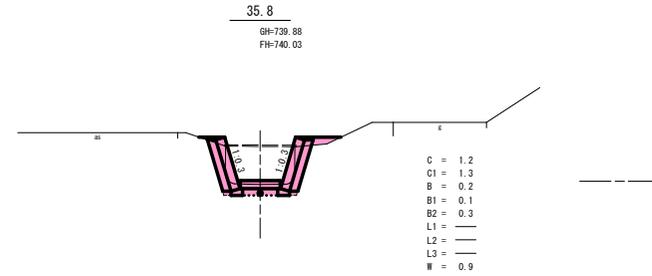
0.0
GH=733.17 (737.30)
FH=



pt0.0+0.6
C = (掘削)
C1 = 1.9 (床掘)
B = (盛立)
B1 = (埋戻し)
B2 = 0.6 (砕石埋戻し)
L1 = (左岸切土法面整形)
L2 = (右岸切土法面整形)
L3 = (左岸盛土法面整形)
W = 0.9 (基面修正)

DL=735.0

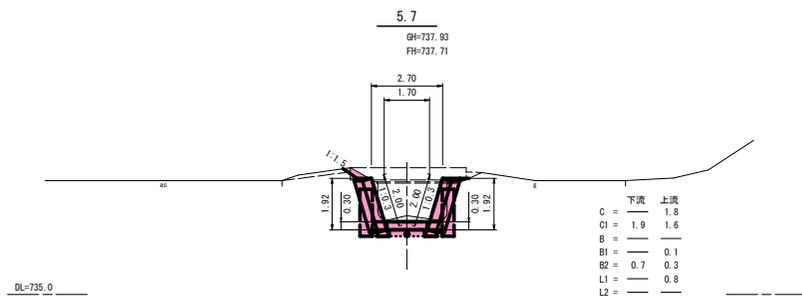
DL=740.0



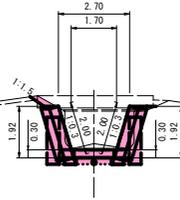
35.8
GH=739.88
FH=740.03

C = 1.2
C1 = 1.3
B = 0.2
B1 = 0.1
B2 = 0.3
L1 =
L2 =
L3 =
W = 0.9

DL=740.0



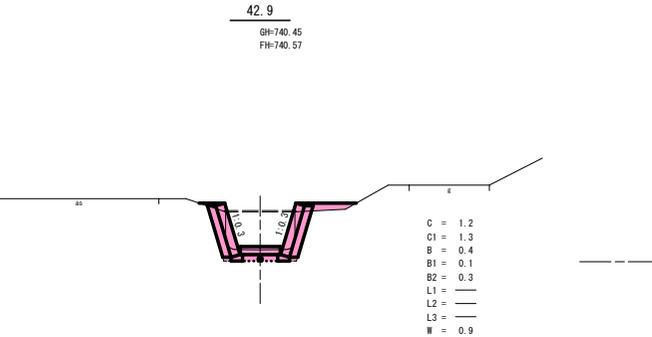
5.7
GH=737.93
FH=737.71



下流 上流
C = 1.9 1.8
C1 = 1.9 1.6
B =
B1 = 0.1
B2 = 0.7 0.3
L1 = 0.8
L2 =
L3 =
W = 0.9 0.9

DL=735.0

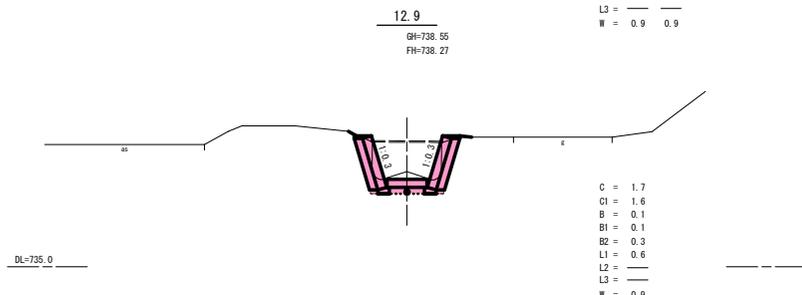
DL=740.0



42.9
GH=740.45
FH=740.57

C = 1.2
C1 = 1.3
B = 0.4
B1 = 0.1
B2 = 0.3
L1 =
L2 =
L3 =
W = 0.9

DL=740.0

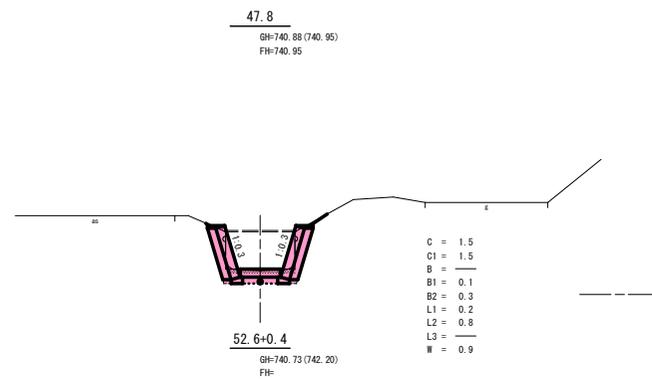


12.9
GH=738.55
FH=738.27

C = 1.7
C1 = 1.6
B = 0.1
B1 = 0.1
B2 = 0.3
L1 = 0.6
L2 =
L3 =
W = 0.9

DL=735.0

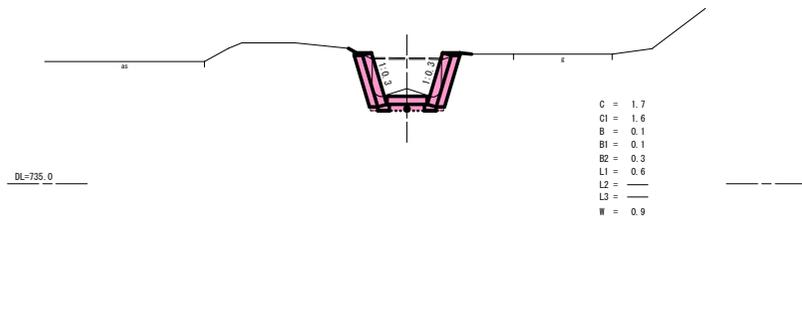
DL=740.0



47.8
GH=740.88 (740.95)
FH=740.95

C = 1.5
C1 = 1.5
B =
B1 = 0.1
B2 = 0.3
L1 = 0.2
L2 = 0.8
L3 =
W = 0.9

DL=740.0



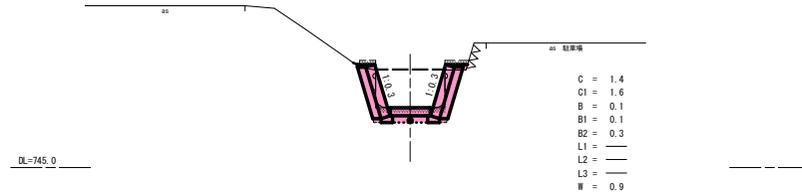
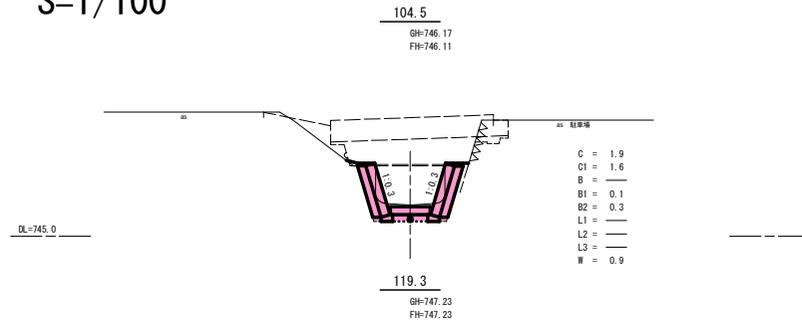
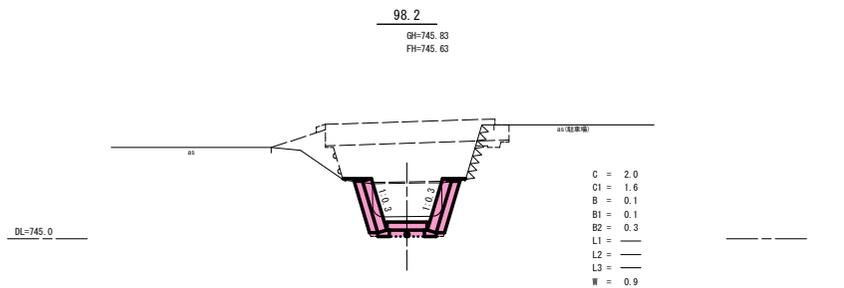
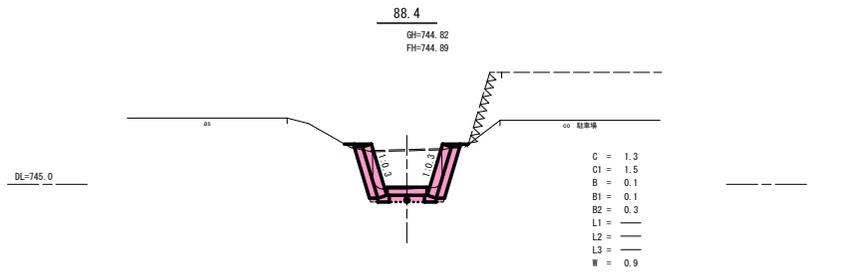
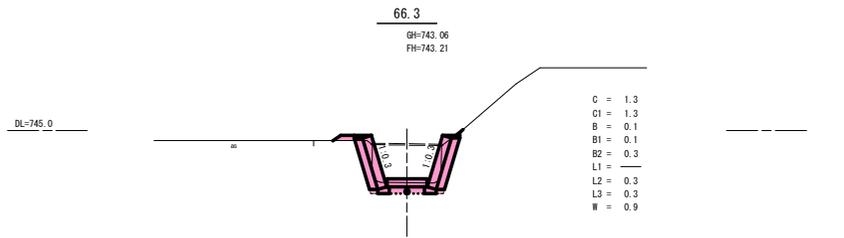
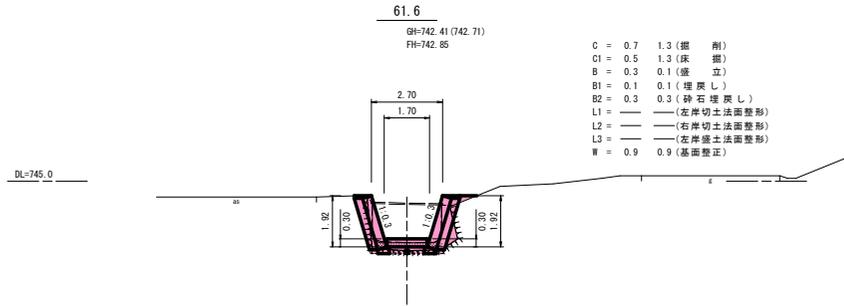
52.6+0.4
GH=740.73 (742.20)
FH=

pt52.6+0.4
C = 1.2
C1 = 1.6
B = 0.2
B1 = 0.1
B2 = 0.3
L1 =
L2 =
L3 = 0.4
W = 0.9

DL=740.0

実施図 A3:50A縮小			
河川改修工事 (管) 左口川			
番号	3/8	横断図 (1/2)	縮尺 1:100
(管) 左口川			
上田市殿城 (岩清水)			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上田市都市建設部土木課			

横断図 (2/2) S=1/100

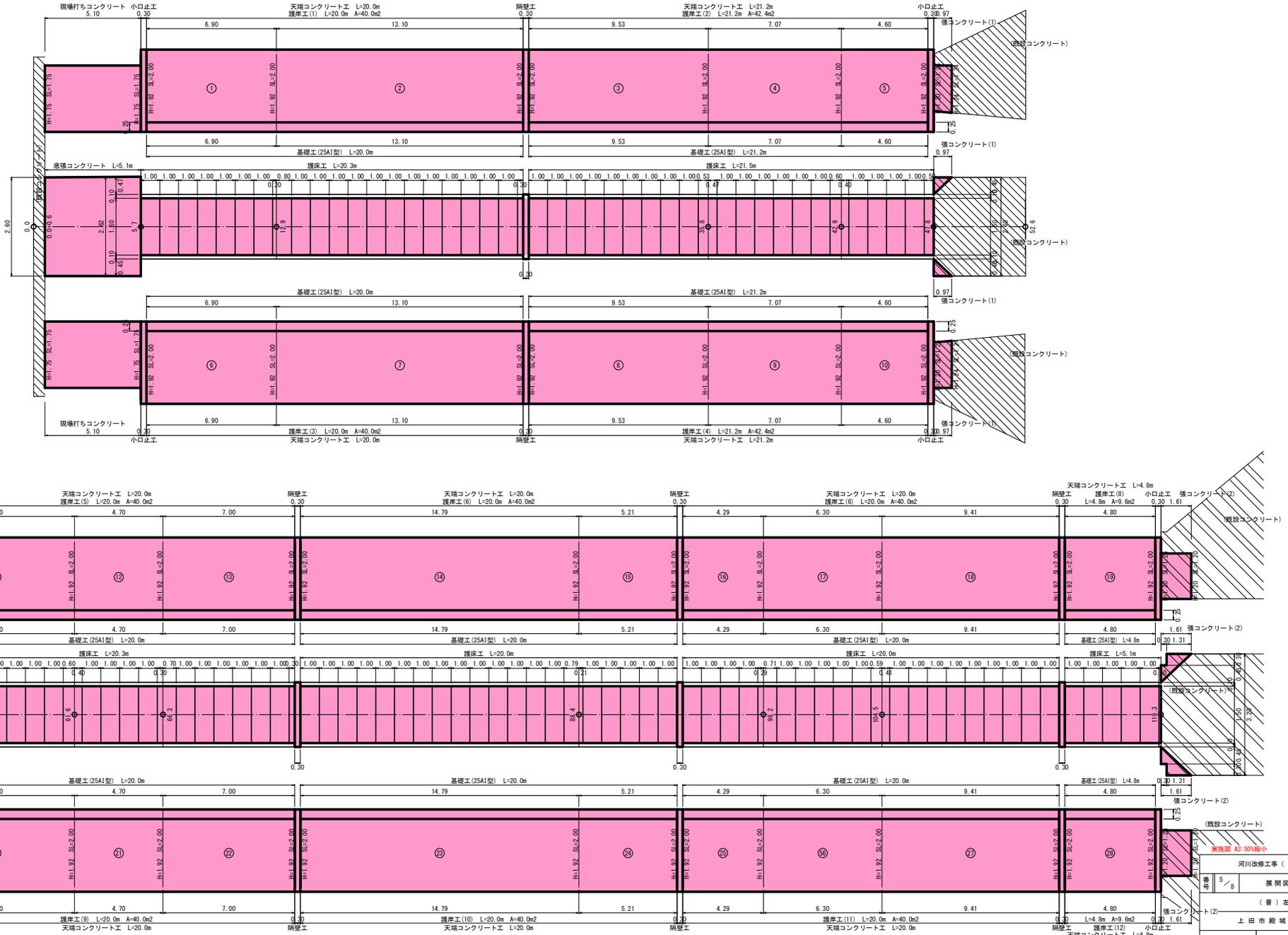


変換図 A3:500縮小

河川改修工事 (管) 左口川			
番 号	4 8	横断図 (2/2)	縮 尺 1:100
(管) 左口川			
上田市殿城(岩清水)			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上田市都市建設部土木課			

展開図

縦1:50
横1:100

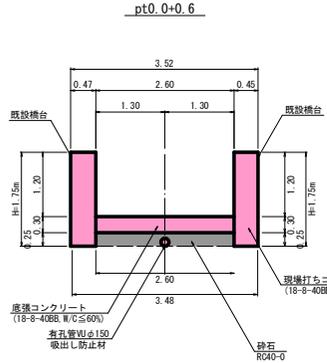


河川改修工事 (番) 左口川	
番号	5/8
設計者	展開図
縮尺	縦1:50 横1:100
(番) 左口川	
上田市殿城(岩清水)	
設計会社	
測量会社	
調査会社	
上田市都市建設部土木課	

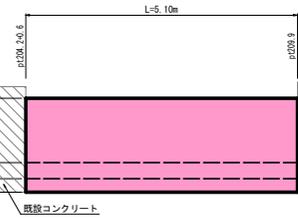
構造図 (2/2) S=1/50

現場打ちコンクリート

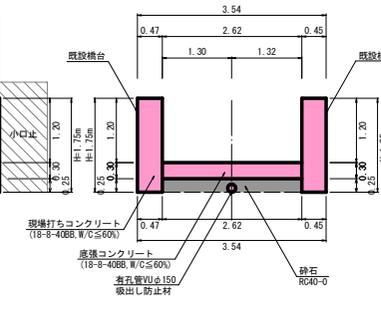
横断図 S=1/50



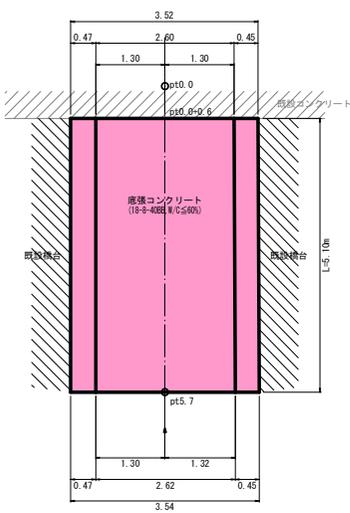
側面図 S=1/50



横断図 S=1/50



平面図 S=1/50



現場コンクリート(4)

コンクリート
 (左岸) $V = 0.47 \times 1.75 \times 5.10 = 4.19\text{m}^3$
 (右岸) $V = 0.45 \times 1.75 \times 5.10 = 4.02\text{m}^3$
 $V = 4.19 + 4.02 = 8.21\text{m}^3$

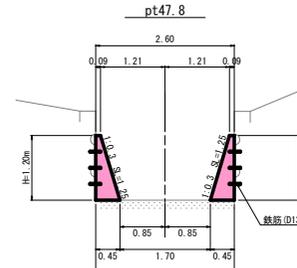
型枠
 (左岸) $F = 1.75 \times 5.10 = 8.9\text{m}^2$
 (右岸) $F = 1.75 \times 5.10 = 8.9\text{m}^2$
 $F = 8.9 + 8.9 = 17.8\text{m}^2$

目地材 (樹脂発泡体 t=10mm)
 (左岸) $A = 0.47 \times 1.75 = 0.82\text{m}^2$
 $A = 0.47 \times 1.75 = 0.82\text{m}^2$
 $A = 0.8 + 0.8 = 1.6\text{m}^2$
 (右岸) $A = 0.45 \times 1.75 = 0.8\text{m}^2$
 $A = 0.45 \times 1.75 = 0.8\text{m}^2$
 $A = 0.8 + 0.8 = 1.6\text{m}^2$
 (小計) $A = 1.6 + 1.6 = 3.2\text{m}^2$

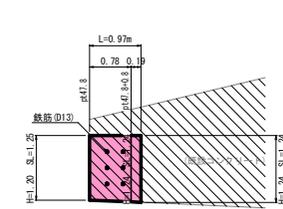
底張コンクリート
 $V = (2.60 + 2.62) / 2 \times 0.3 \times 5.10 = 3.99\text{m}^3$

張りコンクリート(1)

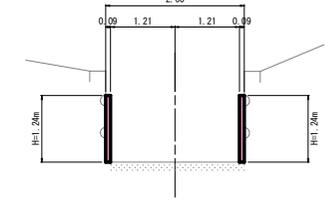
横断図 S=1/50



側面図 S=1/50



側面図 S=1/50



張コンクリート(5)

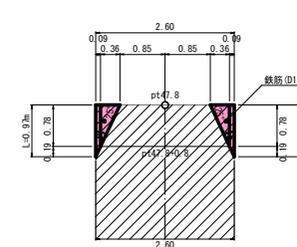
コンクリート
 (左岸) $V = ((0.09 + 0.45) / 2 \times 1.20 + 0.09 \times 1.24) / 2 \times 0.78 = 0.17\text{m}^3$
 $V = 0.09 \times 1.24 \times 0.19 / 2 = 0.01\text{m}^3$
 $V = 0.17 + 0.01 = 0.18\text{m}^3$
 (右岸) $V = ((0.09 + 0.45) / 2 \times 1.20 + 0.09 \times 1.24) / 2 \times 0.78 = 0.17\text{m}^3$
 $V = 0.09 \times 1.24 \times 0.19 / 2 = 0.01\text{m}^3$
 $V = 0.17 + 0.01 = 0.18\text{m}^3$
 (小計) $V = 0.18 + 0.18 = 0.36\text{m}^3$

型枠
 (左岸) $F = (1.25 + 1.24) / 2 \times 0.97 = 1.2\text{m}^2$
 (右岸) $F = (1.25 + 1.24) / 2 \times 0.97 = 1.2\text{m}^2$
 $F = 1.2 + 1.2 = 2.4\text{m}^2$

鉄筋 (D13@300-8本)
 (左岸) $V = 0.20 \times 8 \times 0.995 = 1.592\text{kg}$
 (右岸) $V = 0.20 \times 8 \times 0.995 = 1.592\text{kg}$
 $V = 1.592 + 1.592 = 3.184\text{kg}$

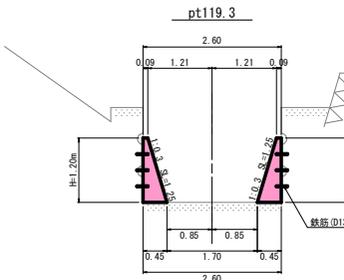
剛孔 N=16箇所

平面図 S=1/50

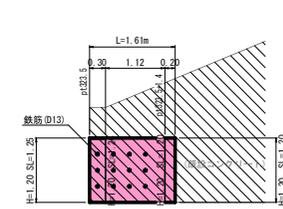


張りコンクリート(2)

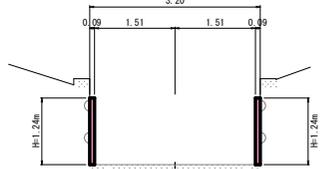
横断図 S=1/50



側面図 S=1/50



側面図 S=1/50



張コンクリート(6)

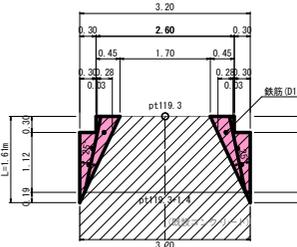
コンクリート
 (左岸) $V = ((0.09 + 0.45) / 2 \times 1.20 + (0.03 + 0.31) / 2 \times 1.20) / 2 \times 0.30 = 0.08\text{m}^3$
 $V = ((0.33 + 0.61) / 2 \times 1.20 + 0.09 \times 1.20) / 2 \times 1.12 = 0.38\text{m}^3$
 $V = 0.09 \times 1.20 \times 0.19 / 2 = 0.01\text{m}^3$
 $V = 0.08 + 0.38 + 0.01 = 0.47\text{m}^3$
 (右岸) $V = ((0.09 + 0.45) / 2 \times 1.20 + (0.03 + 0.31) / 2 \times 1.20) / 2 \times 0.30 = 0.08\text{m}^3$
 $V = ((0.33 + 0.61) / 2 \times 1.20 + 0.09 \times 1.20) / 2 \times 1.12 = 0.38\text{m}^3$
 $V = 0.09 \times 1.20 \times 0.19 / 2 = 0.01\text{m}^3$
 $V = 0.08 + 0.38 + 0.01 = 0.47\text{m}^3$
 (小計) $V = 0.47 + 0.47 = 0.94\text{m}^3$

型枠
 (左岸) $F = (1.25 + 1.20) / 2 \times 1.61 = 2.0\text{m}^2$
 (右岸) $F = (1.25 + 1.20) / 2 \times 1.61 = 2.0\text{m}^2$
 $F = 2.0 + 2.0 = 4.0\text{m}^2$

鉄筋 (D13@300-15本)
 (左岸) $V = 0.20 \times 15 \times 0.995 = 2.985\text{kg}$
 (右岸) $V = 0.20 \times 15 \times 0.995 = 2.985\text{kg}$
 $V = 2.985 + 2.985 = 5.970\text{kg}$

剛孔 N=30箇所

平面図 S=1/50



実施図 A3:50%縮小			
番号	7/8	構造図(2/2)	縮尺 1:50
(普) 左口川			
上田市殿城(岩清水)			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上田市都市建設部土木課			

仮設・撤去平面図 S=1/250

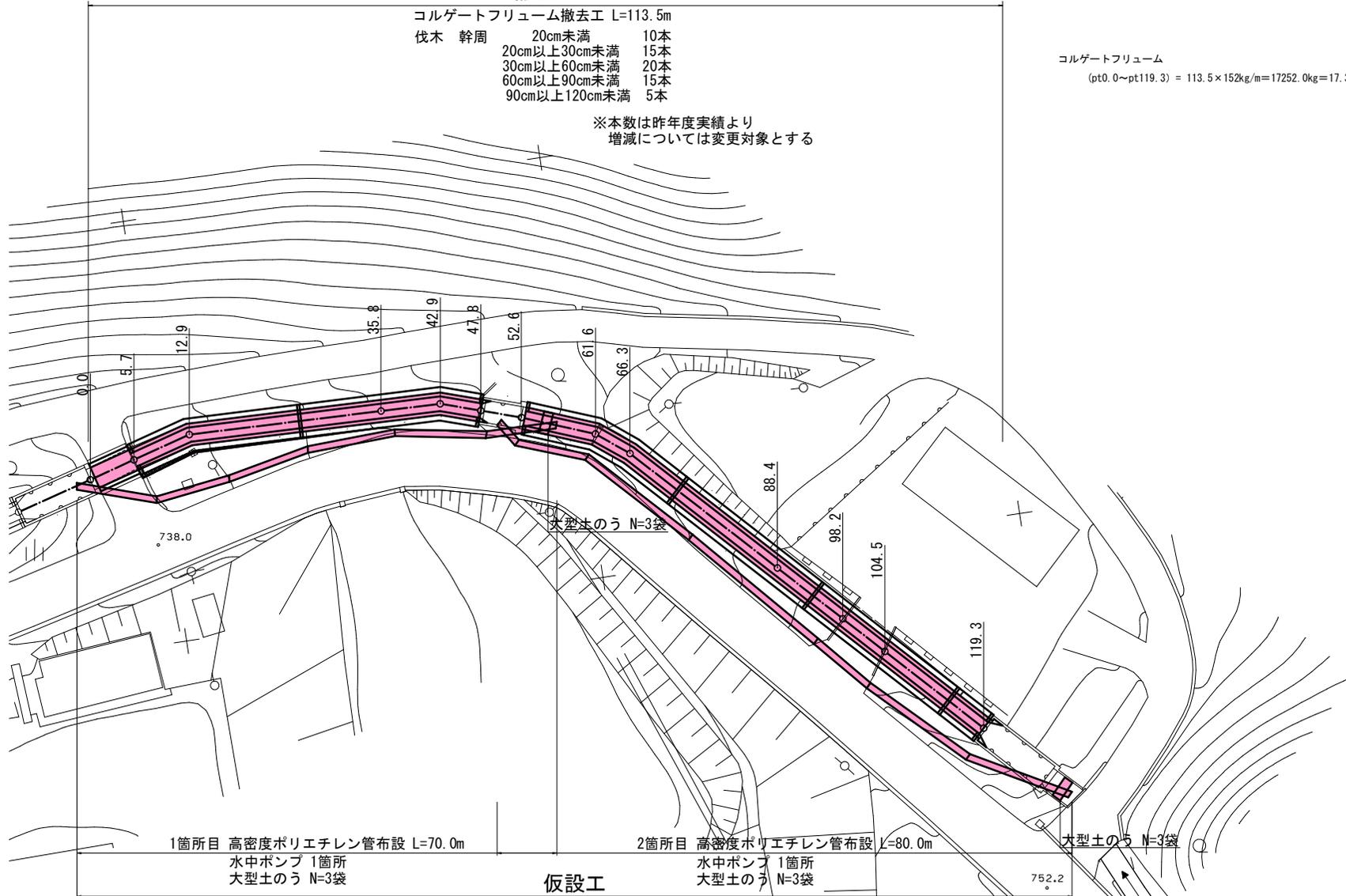


撤去工

コルゲートフリューム撤去工 L=113.5m
 伐木 幹周
 20cm未満 10本
 20cm以上30cm未満 15本
 30cm以上60cm未満 20本
 60cm以上90cm未満 15本
 90cm以上120cm未満 5本

※本数は昨年度実績より
 増減については変更対象とする

コルゲートフリューム
 (pt0.0~pt119.3) = 113.5 × 152kg/m = 17252.0kg = 17.3t



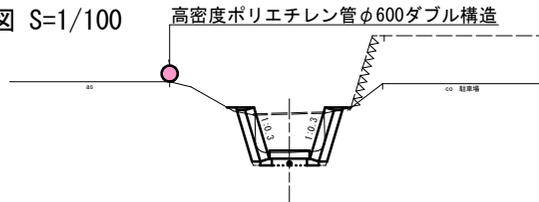
仮設工

1箇所目 高密度ポリエチレン管布設 L=70.0m
 水中ポンプ 1箇所
 大型土のう N=3袋

2箇所目 高密度ポリエチレン管布設 L=80.0m
 水中ポンプ 1箇所
 大型土のう N=3袋

大型土のう N=3袋

仮設横断面図 S=1/100

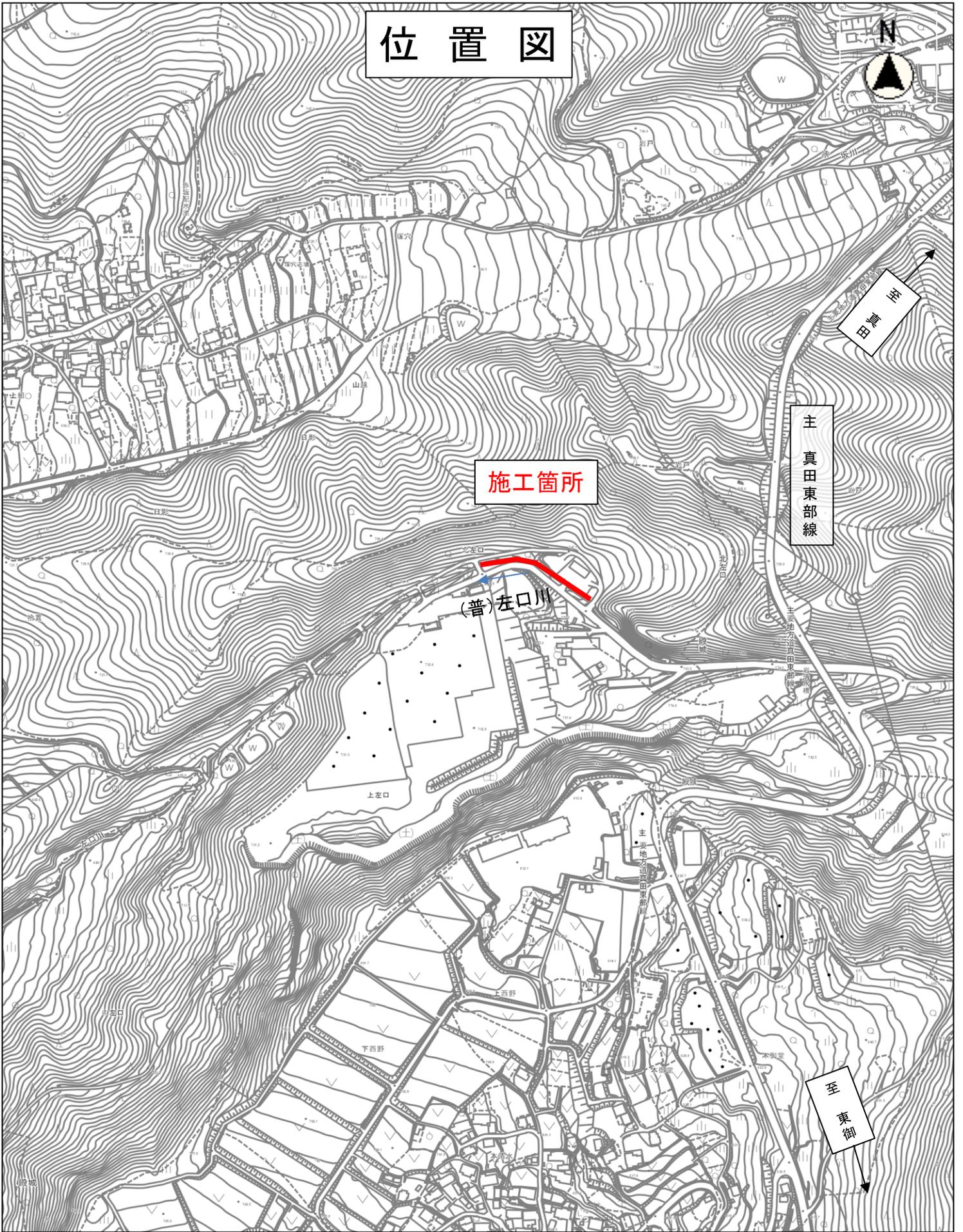


仮締切工
 高密度ポリエチレン管 φ600 ダブル構造 1箇所目70.0m 2箇所目 80.0m
 水中ポンプ 計2箇所
 大型土のう 計N=6袋

実施図 A3:50%縮小

河川改修工事(管)在口川			
番 号	8/8	仮設・撤去平面図	縮尺 図示
(管)在口川			
上田市殿城(岩清水)			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上田市都市建設部土木課			

位置図



縮尺 1 : 5000

