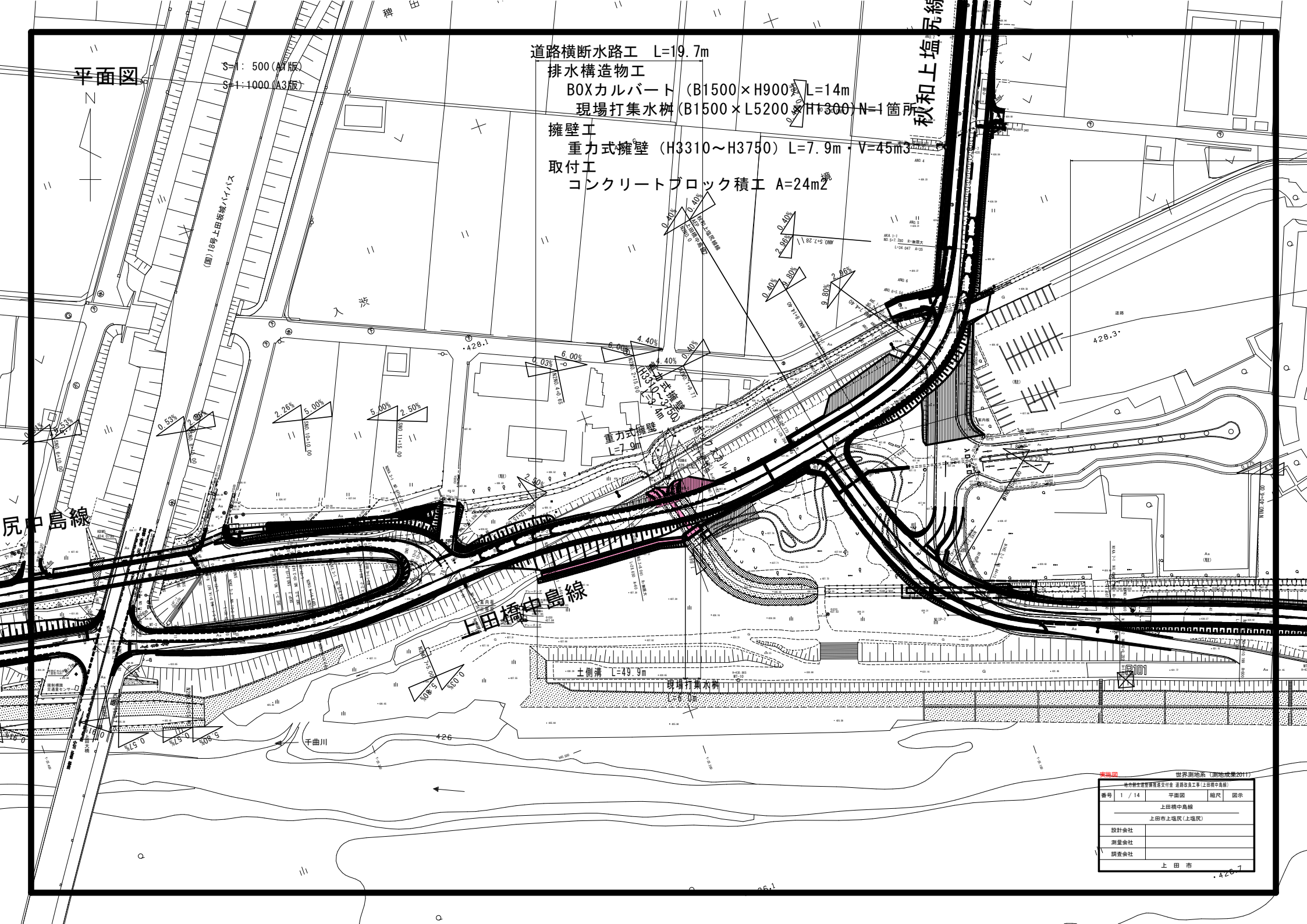
平面図

S=1： 500（A0版）
S=1:1000（A3版）

道路横断水路工　L=19.7m
排水構造物工
BOXカルバート（B1500×H900）L=14m
現場打集水桝（B1500×L5200×H1300）N=1箇所
擁壁工
重力式擁壁（H3310～H3750）L=7.9m・V=45m3
取付工
コンクリートブロック積工　A=24m2



実施図

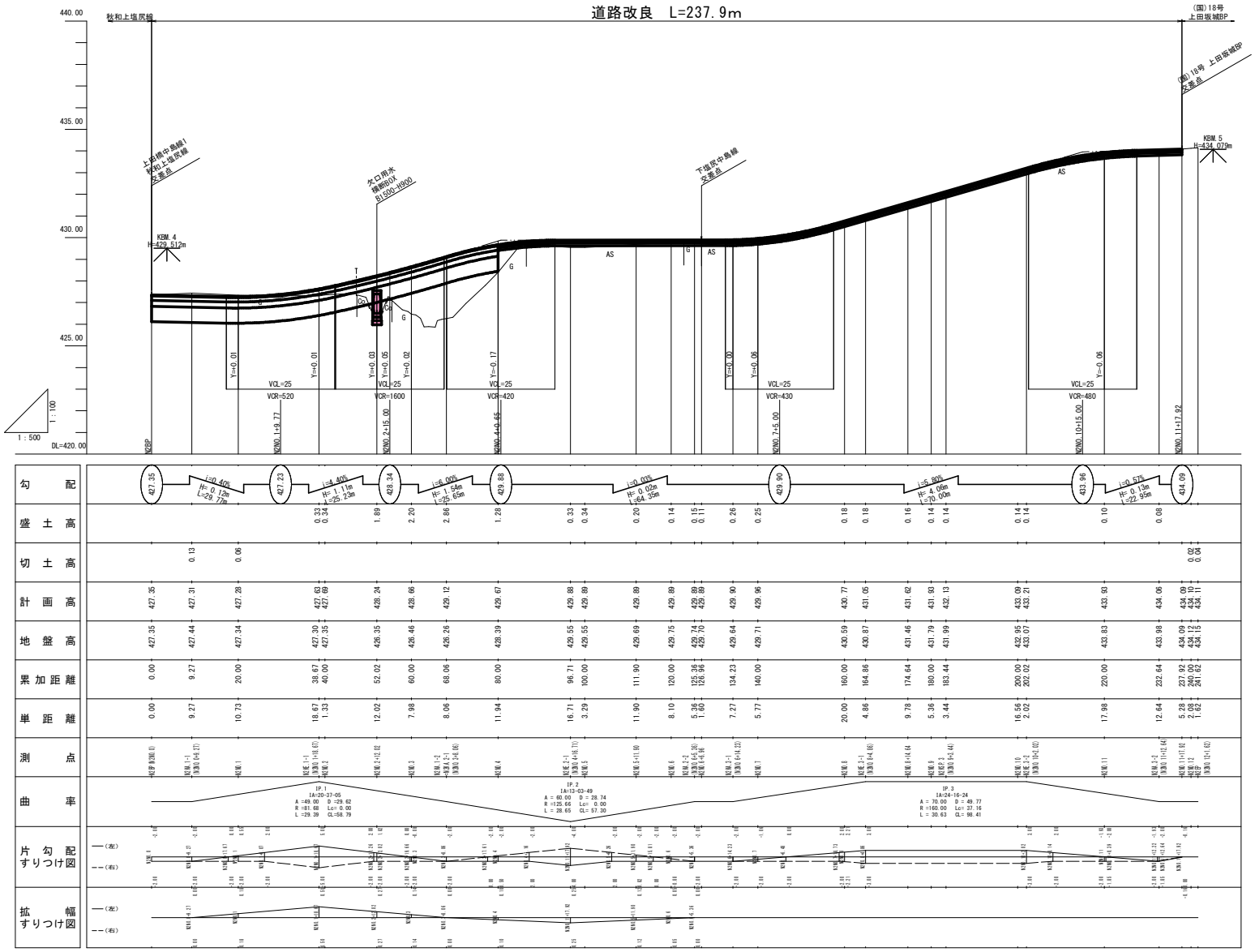
世界測地系（測地成果2011）

地方創生道整備推進交付金 道路改良工事（上田橋中島線）			
番号	1 / 14	平面図	縮尺	図示
上田橋中島線			
上田市上塩尻（上塩尻）			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上　田　市			

縦断図

H=1： 500, V=1：100(A1版)
H=1：1000, V=1：200(A3版)

上田橋中島線



実施図

地方創生道整備推進交付金 道路改良工事(上田橋中島線)				
番号	2 / 14	縦断図	縮尺	図示
上田橋中島線				
上田市上塩尻(上塩尻)				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上　田　市				

土質定数一覧表（「地方創生道整備推進交付金 地質調査業務委託(上田橋中島線) 上田市上塩尻(上塩尻)」報告書参照）

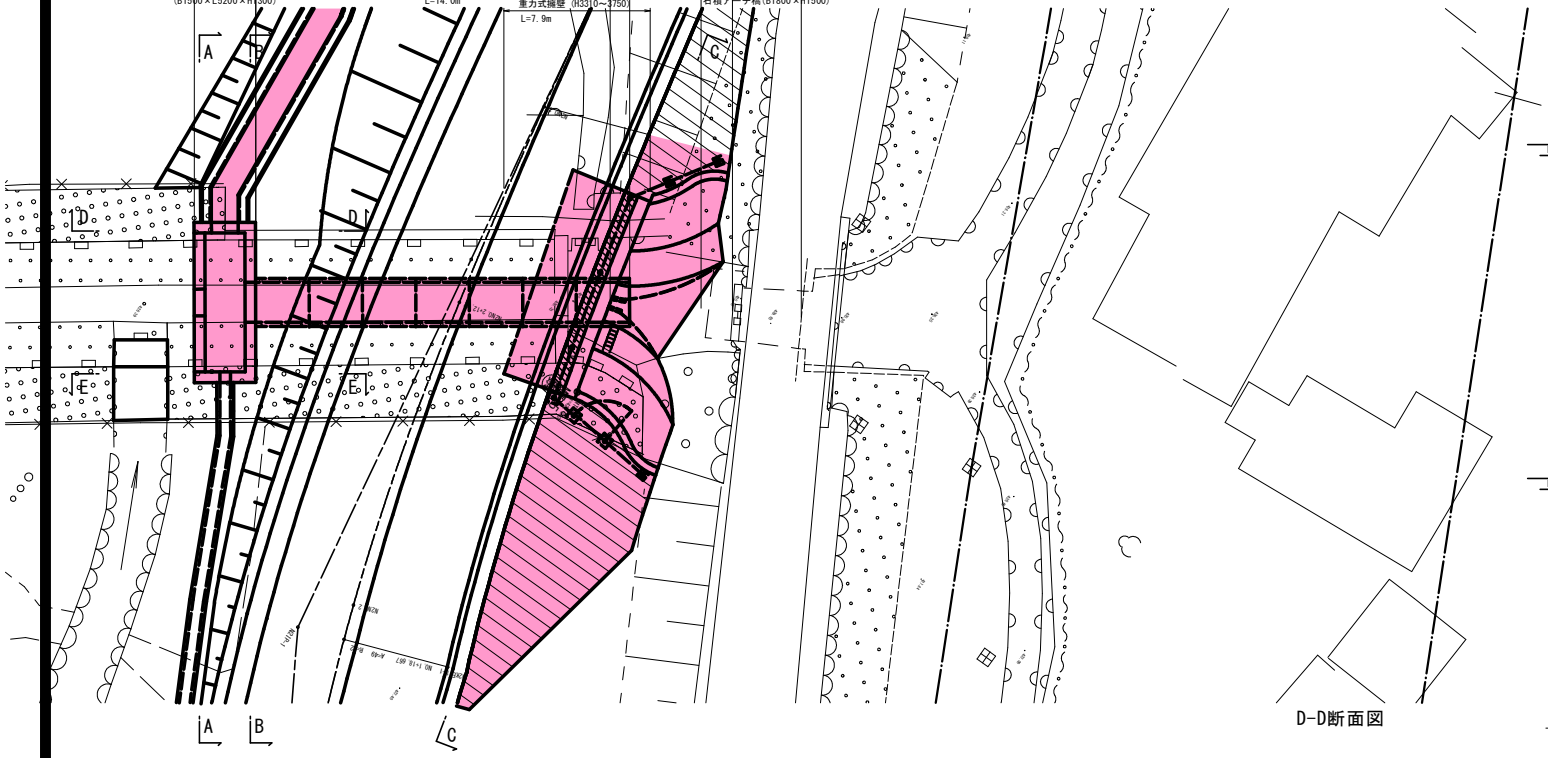
地質時代	地層名	地層記号	土質名	代表N値	単位体積重量γt (kN/m3)	内部摩擦角 φ(°)	粘着力 c(kN/m2)	変形係数 Eo×α (kN/m2)	許容支持力 qa(kN/m2)
第四紀	完新世	埋土	B	砂礫	—	19	—	—	—	—
		旧河床堆積物	s	シルト混じり砂	—	17	—	—	—	—
			gs	玉石混じりシルト混じり砂礫	35	20	38	0	98,000 (α=1)	600

横断水路工一般図

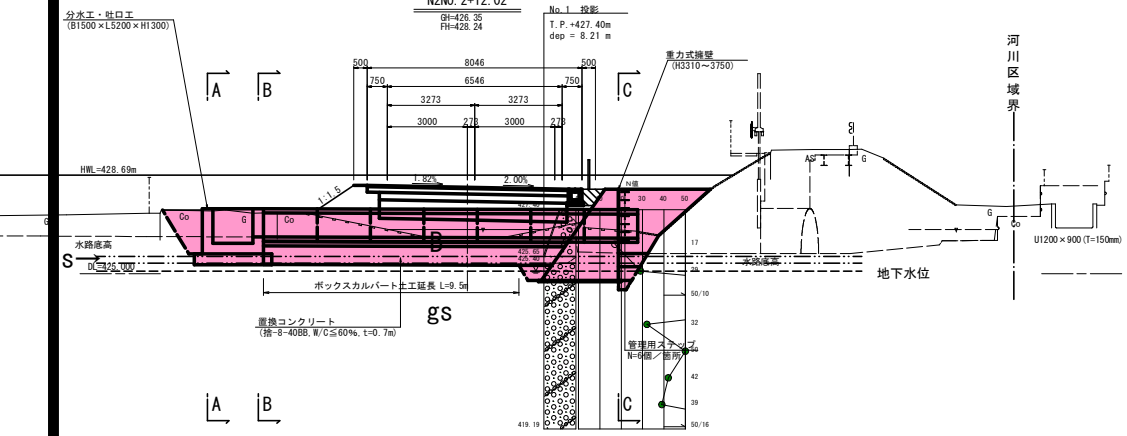
S=1:100(A1版)
S=1:200(A3版)

上田橋中島線(欠口用水第二樋門)

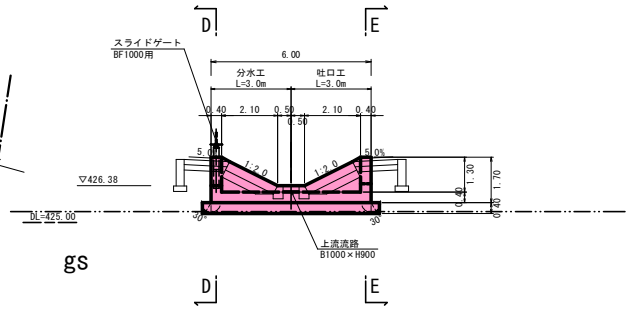
平面図



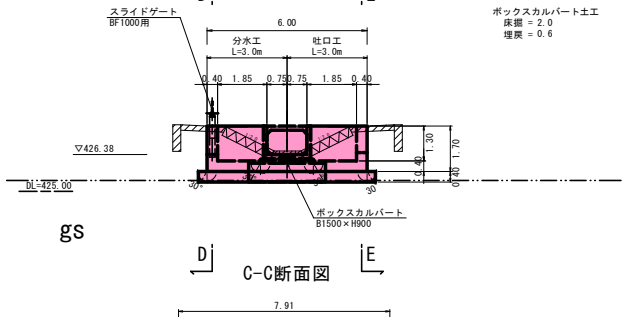
側面図



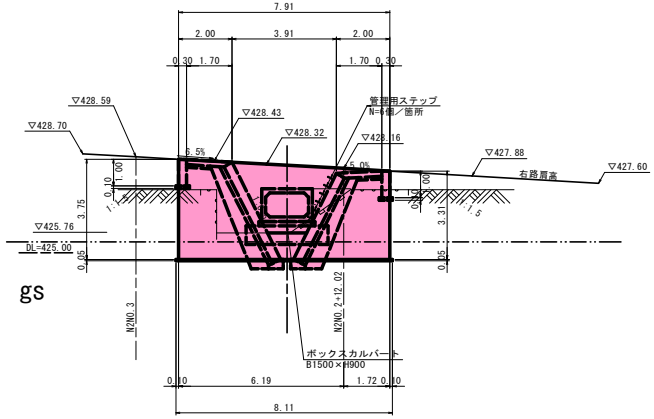
A-A断面図



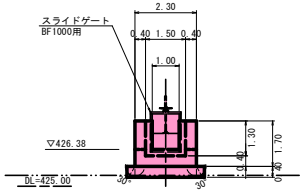
B-B断面図



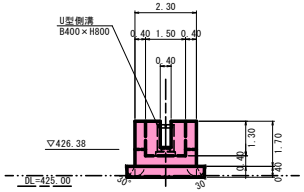
C-C断面図



D-D断面図



E-E断面図



実施図

地方創生道整備推進交付金 道路改良工事(上田橋中島線)			
番号	3 / 14	横断水路工一般図	縮尺 図示
上田橋中島線			
上田市上塩尻(上塩尻)			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上 田 市			

横断図(1)

S=1:100(A1版)
S=1:200(A3版)

上田橋中島線

C = (掘削)
C1= (床掘り(掘削):水路)
C2= (床掘り(掘削):擁壁)
C3= (床掘り:水路)
C4= (床掘り:擁壁)
B = (路体盛土:W<2.5m)
B1= (路体盛土:2.5≦W<4m)
B2= (路体盛土:4m≦W)
B3= (路床盛土:W<2.5m)
B4= (路床盛土:2.5≦W<4m)
B5= (路床盛土:4m≦W)
B6= (埋戻し:水路)
B7= (埋戻し:擁壁)

L = (法面整形:切土部)
L1= (法面整形:盛土部)

W = (不陸整正:車道)
W1= (不陸整正:歩道)
W2= (置換え層:車道・路肩部)
W3= (下層路盤:車道・路肩部)
W4= (上層路盤:車道・路肩部)
W5= (表層:車道・路肩部)
W6= (凍上抑制層:歩道部)
W7= (路盤:歩道部)
W8= (表層:歩道部)

N2NO.3

GH=426.46
FH=428.66

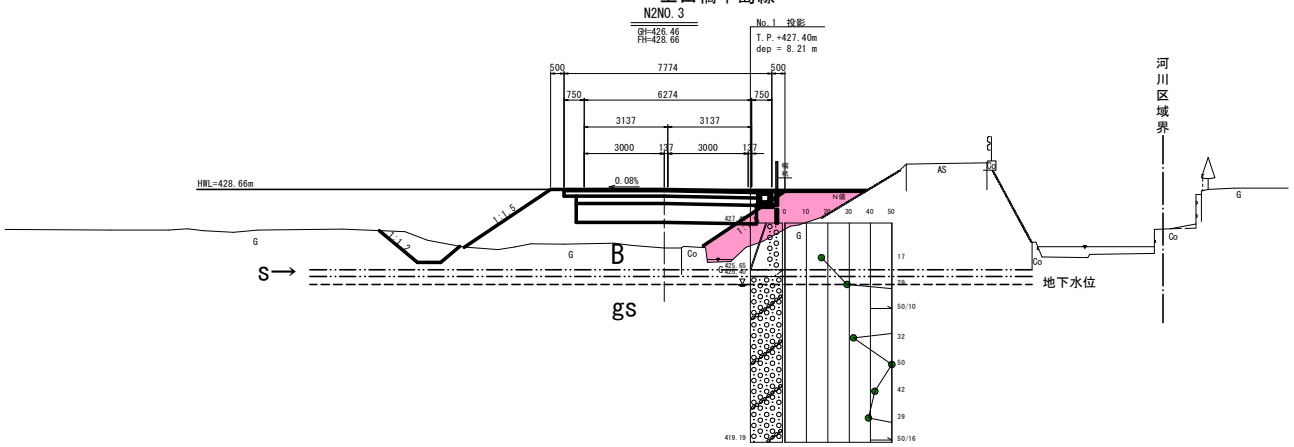
No.1 投影
T.P.+427.40m
dep = 8.21 m

C = 1.7
C1= —
C2= —
C3= —
C4= —
B = —
B1= —
B2= —
B3= —
B4= 5.7
B5= —
B6= —
B7= —

L = —
L1=

W = —
W1= —
W2= —
W3= —
W4= —
W5= —
W6= —
W7= —
W8= —

DL=425.000



N2NO.2+12.02

GH=426.35
FH=428.24

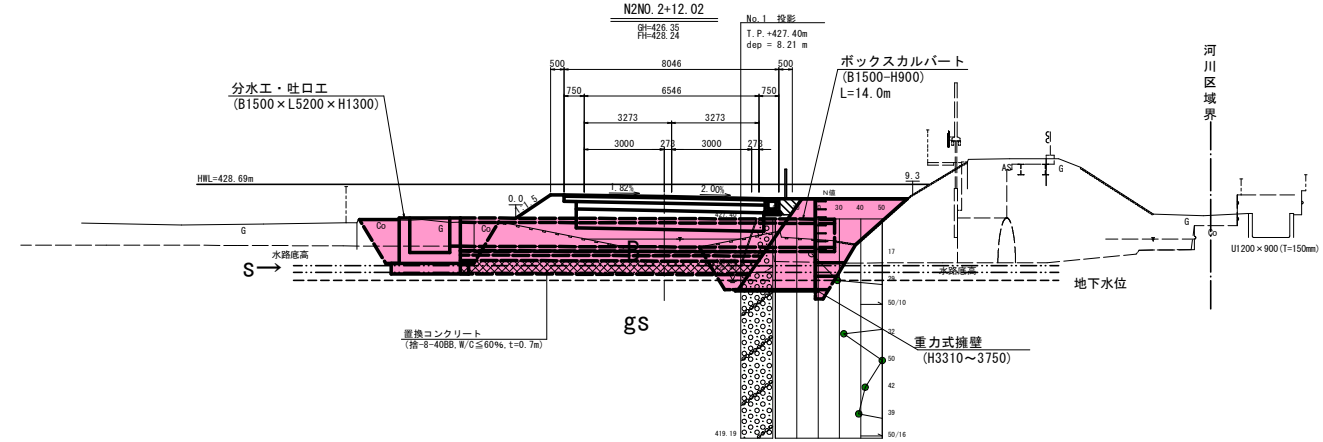
No.1 投影
T.P.+427.40m
dep = 8.21 m

C = —
C1= —
C2= —
C3= 7.9
C4= 9.7
B = —
B1= —
B2= —
B3= —
B4= 5.6
B5= —
B6= 3.1
B7= 2.4

L = —
L1= —

W = —
W1= —
W2= —
W3= —
W4= —
W5= —
W6= —
W7= —
W8= —

DL=425.000



N2KE.1-1(38.67)

GH=427.30
FH=427.64

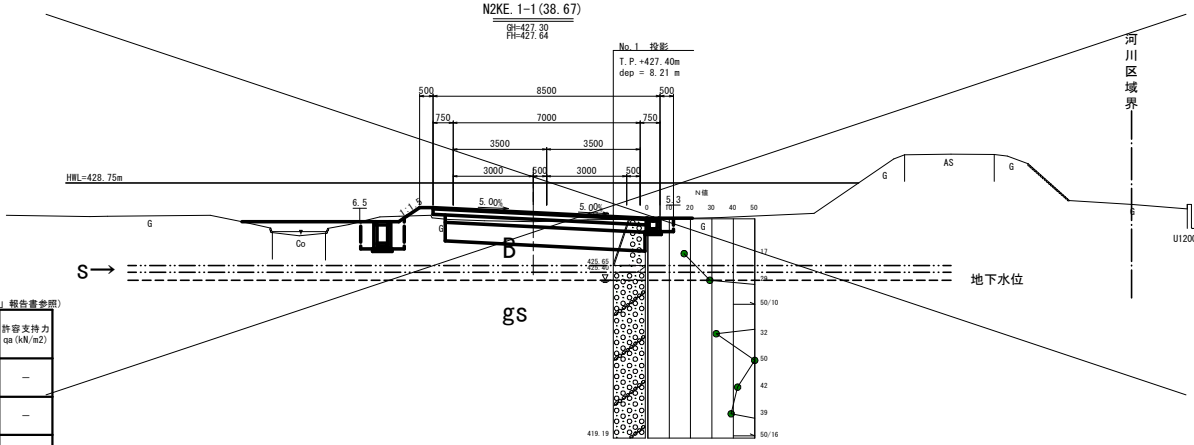
No.1 投影
T.P.+427.40m
dep = 8.21 m

C = 7.8
C1= 0.2
C2= —
C3= 1.7
C4= —
B = —
B1= —
B2= —
B3= 0.3
B4= —
B5= —
B6= 1.3
B7= —

L = 0.4
L1= 0.6

W = 7.5
W1= —
W2= 7.48
W3= 7.48
W4= 7.98
W5= 7.98
W6= —
W7= —
W8= —

DL=425.000



土質定数一覧表(「地方創生道整備推進交付金 地質調査業務委託(上田橋中島線) 上田市上塩尻(上塩尻)」報告書参照)

地質時代	地層名	地層記号	土質名	代表N値	単位体積重量γt (kN/m3)	内部摩擦角 φ(°)	粘着力 c(kN/m2)	変形係数 Eo×α (kN/m2)	許容支持力 qa(kN/m2)
第四紀	完新世	埋土	B	砂礫	—	19	—	—	—	—
		旧河床堆積物	s	シルト混じり砂	—	17	—	—	—	—
			gs	玉石混じりシルト混じり砂礫	35	20	38	0	98,000 (α=1)	600

実施図

地方創生道整備推進交付金 道路改良工事(上田橋中島線)				
番号	4 / 14	横断図(1)	縮尺	図示
上田橋中島線 上田市上塩尻(上塩尻)				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上 田 市				

横断図(2)

上田橋中島線

S=1:100(A1版)
S=1:200(A3版)

C = (掘削)
C1= (床掘り(掘削):水路)
C2= (床掘り(掘削):擁壁)
C3= (床掘り:水路)
C4= (床掘り:擁壁)
B = (路体盛土:W<2.5m)
B1= (路体盛土:2.5≦W<4m)
B2= (路体盛土:4m≦W)
B3= (路床盛土:W<2.5m)
B4= (路床盛土:2.5≦W<4m)
B5= (路床盛土:4m≦W)
B6= (埋戻し:水路)
B7= (埋戻し:擁壁)

L = (法面整形:切土部)
L1= (法面整形:盛土部)
W = (不陸整正:車道)
W1= (不陸整正:歩道)
W2= (置換え層:車道・路肩部)
W3= (下層路盤:車道・路肩部)
W4= (上層路盤:車道・路肩部)
W5= (表層:車道・路肩部)
W6= (凍上抑制層:歩道部)
W7= (路盤:歩道部)
W8= (表層:歩道部)

N2KE.2-1 (96.71)

GH=429.59
FH=429.88

N2KE.2-1

C = 0.6
C1= —
C2= —
C3= —
C4= —
B = —
B1= —
B2= —
B3= —
B4= —
B5= —
B6= —
B7= —

L = —
L1= —

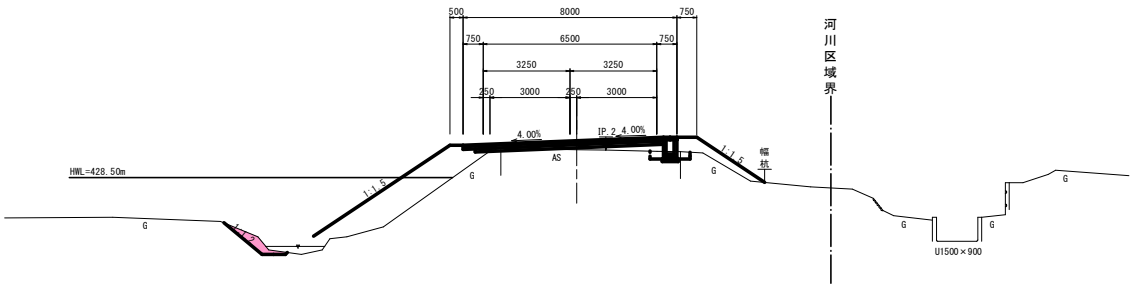
W = —
W1= —
W2= —
W3= —
W4= —
W5= —
W6= —
W7= —
W8= —

～N2NO.5

C = 0.6
C1= —
C2= —
C3= —
C4= —
B = —
B1= —
B2= —
B3= —
B4= —
B5= —
B6= —
B7= —

L = —
L1= —

W = —
W1= —
W2= —
W3= —
W4= —
W5= —
W6= —
W7= —
W8= —



DL=425.000

N2NO.4

GH=428.39
FH=429.67

N2NO.4～

C = 2.6
C1= —
C2= —
C3= —
C4= —
B = —
B1= —
B2= —
B3= —
B4= —
B5= —
B6= —
B7= —

L = —
L1= —

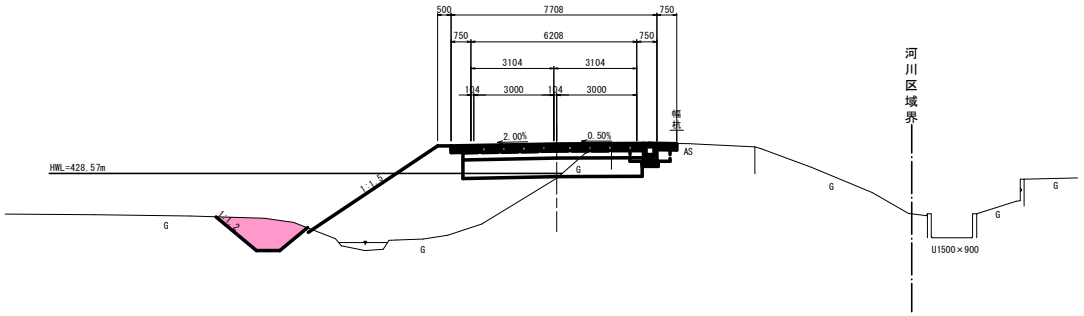
W = —
W1= —
W2= —
W3= —
W4= —
W5= —
W6= —
W7= —
W8= —

～N2NO.4

C = 2.6
C1= —
C2= —
C3= —
C4= —
B = —
B1= —
B2= —
B3= —
B4= —
B5= —
B6= —
B7= —

L = —
L1= —

W = —
W1= —
W2= —
W3= —
W4= —
W5= —
W6= —
W7= —
W8= —



DL=425.000

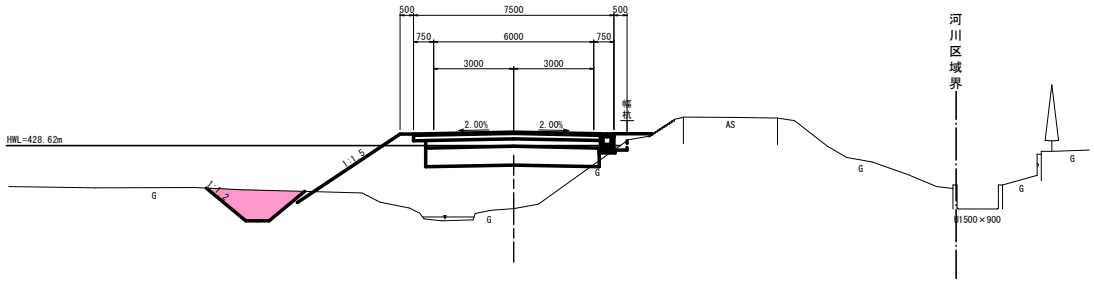
N2KA.1-2=N2KA.2-1 (68.06)

GH=426.26
FH=429.12

C = 2.7
C1= —
C2= —
C3= —
C4= —
B = —
B1= —
B2= —
B3= —
B4= —
B5= —
B6= —
B7= —

L = —
L1= —

W = —
W1= —
W2= —
W3= —
W4= —
W5= —
W6= —
W7= —
W8= —



DL=425.000

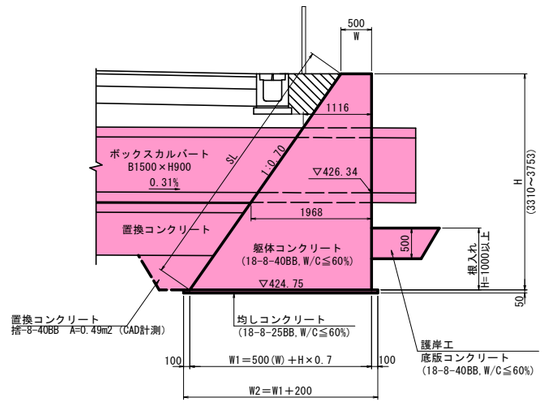
実施図

地方創生道整備推進交付金 道路改良工事(上田橋中島線)			
番号	5 / 14	横断図(2)	縮尺 図示
上田橋中島線			
上田市上塩尻(上塩尻)			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上 田 市			

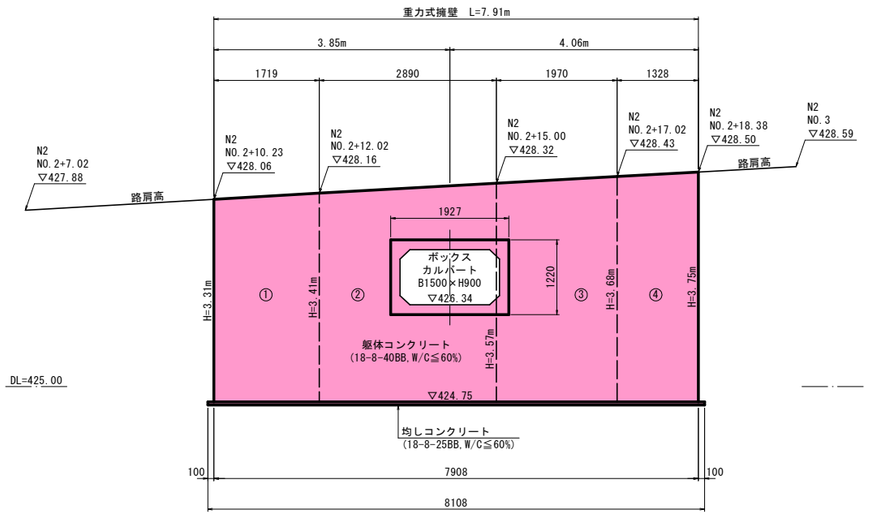
重 力 式 擁 壁

S=1: 50(A1)
S=1:100(A3)

構 造 図



展 開 図



寸法表

測点	H (m)	W (m)	W1 (m)	W2 (m)	SL (m)	断面積 (m2)
NO.2+10.23	3.31	0.50	2.82	3.02	4.04	5.49
NO.2+12.02	3.41	0.50	2.89	3.09	4.16	5.78
NO.2+15.00	3.57	0.50	3.00	3.20	4.36	6.25
NO.2+17.02	3.68	0.50	3.08	3.28	4.49	6.59
NO.2+18.38	3.75	0.50	3.13	3.33	4.58	6.81

計算式

W1＝W＋H×0.7（裏勾配） W2＝W1＋0.20 SL＝H×1.221（1:0.7の斜比）

断面積＝（W＋W1）／2×H

躯体コンクリート(18-8-40BB,W/C≦60%)

① (5.49+5.78)／2×1.72 ＝ 9.69

② (5.78+6.25)／2×2.89 ＝ 17.38

③ (6.25+6.59)／2×1.97 ＝ 12.65

④ (6.59+6.81)／2×1.33 ＝ 8.91

ΣV＝ 48.63 m3

ボックスカルバート控除分

1.93×1.22×(1.12+1.97)／2 ＝ 3.64 m3

合計 V＝ 48.63−3.64 ＝ 44.99 m3

均しコンクリート(18-8-25BB,W/C≦60%) t=5cm

① 3.02×0.10 ＝ 0.30

(3.02+3.09)／2×1.72 ＝ 5.25

② (3.09+3.20)／2×2.89 ＝ 9.09

③ (3.20+3.28)／2×1.97 ＝ 6.38

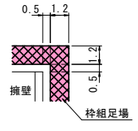
④ (3.28+3.33)／2×1.33 ＝ 4.40

3.33×0.10 ＝ 0.33

ΣA＝ 25.75 m2

V＝ 25.75×0.05 ＝ 1.29 m3

角部詳細図



置換コンクリート(捨-8-40BB) V=0.49×2.88=1.41m3

型 枠

① 表面 (3.31+3.41)／2×1.72 ＝ 5.78

裏面 (4.04+4.16)／2×1.72 ＝ 7.05

② 表面 (3.41+3.57)／2×2.89 ＝ 10.09

裏面 (4.16+4.36)／2×2.89 ＝ 12.31

③ 表面 (3.57+3.68)／2×1.97 ＝ 7.14

裏面 (4.36+4.49)／2×1.97 ＝ 8.72

④ 表面 (3.68+3.75)／2×1.33 ＝ 4.94

裏面 (4.49+4.58)／2×1.33 ＝ 6.03

側面 5.49+6.81 ＝ 12.30

ΣA＝ 74.36 m2

ボックスカルバート控除分

斜比

1.93×1.22×(1.000+1.221) ＝ 5.23 m2

合計 A＝ 74.36−5.23 ＝ 69.13 m2

足場工：単管傾斜（裏面）

A＝ 7.05+12.31+8.72+6.03 ＝ 34.11掛m2

足場工：枠組（表面＋側面）

表面 5.78+10.09+7.14+4.94 ＝ 27.95

側面 5.49+6.81 ＝ 12.30

角部位置

起点 (0.5+1.2+0.5) ×3.31 ＝ 7.28

終点 (0.5+1.2+0.5) ×3.75 ＝ 8.25

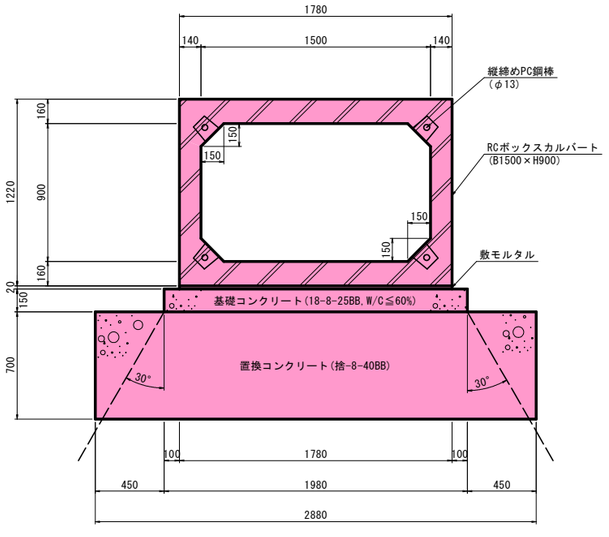
ΣA＝ 55.78掛m2

基面整正

A＝ 均しコンクリートΣA ＝ 25.75 m2

ボックスカルバート B1500×H900

S=1:20(A1)
S=1:40(A3)



ボックスカルバート B1500×H900 10.0m当たり材料表

項 目	規 格	単位	数量
ボックス カルバート	1500×900 L=2.00m/本 Wf=4330kg/本(参考質量)	m	10.0
PC鋼棒	B種1号φ13	本	8.0
敷モルタル	1:3	m3	0.36
基礎 コンクリート	18-8-25BB,W/C≦60%	m3	3.0
基礎型枠		m2	3.0
置換 コンクリート	捨-8-40BB	m3	20.2
基面整正		m2	28.8

※基礎および置換コンクリート厚は、基礎地盤の状況に応じて考慮すること。

実施図

地方創生道整備推進交付金 道路改良工事(上田橋中島線)				
番号	6 / 14	構造図	縮尺	図示
上田橋中島線				
上田市上塩尻(上塩尻)				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上 田 市				

重力式擁壁・ボックスカルバート

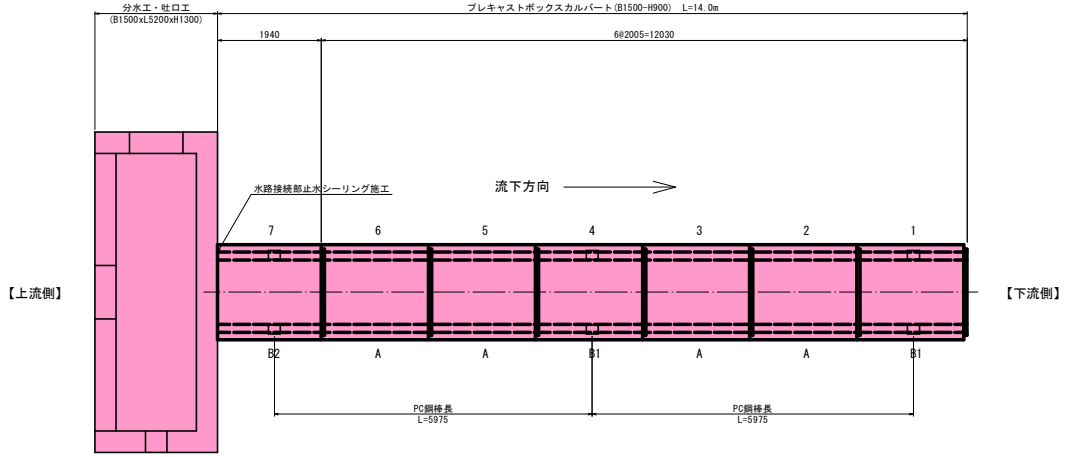
ボックスカルバート展開図

平面割付図

S=1: 50(A1版)
S=1:100(A3版)

※ ボックスカルバート割付の製品長は、クリアランス(5mm/本)を含む。

ボックスカルバート縦締め形状
Ⓐタイプ：アンカーボックス無し
Ⓑタイプ：アンカーボックス有り

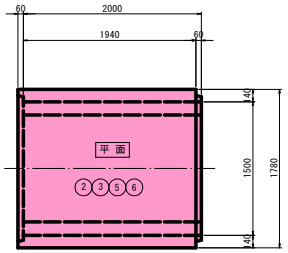


ボックスカルバート製品寸法図

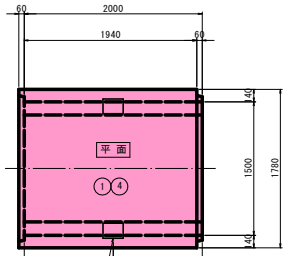
S=1:30(A1版)
S=1:60(A3版)

標準品　　短尺品

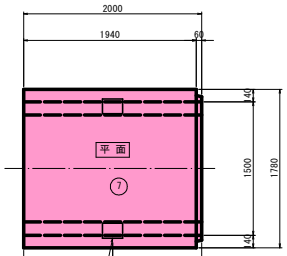
Aタイプ
【オス，メス】



B1タイプ
【オス，メス】



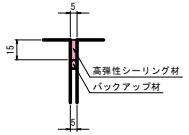
B2タイプ
【オス】



目地詳細図

S=1:2(A1版)
S=1:4(A3版)

(フラット接続部)



目地100m当たり材料表

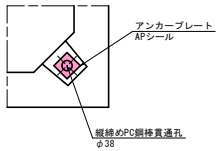
名　称	規　格	単　位	数　量
高弾性シーリング材	変性シリコーン系	(L)	9.00
プライマー	一次用	(ml)	720.00
バックアップ材		(m)	100.00

※シーリング材とプライマー数量はロス率20%を考慮.
1箇所当たりの設置延長は、ボックスカルバートの内空周囲延長とする。

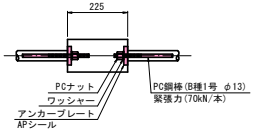
PC縦締め詳細図

S=1:10(A1版)
S=1:20(A3版)

縦締め部拡大図



縦締め部金具詳細図



数量表

分　類	名　称　・　規　格		単位	数量	備　考
RCボックスカルバート B1500×H900	標準品	L=2005mm	A 本	4	2,3,5,6
			B1 本	2	1,4
	短尺品	L=1940mm	B2 本	1	7
	合　計		本	7	
PC縦締め部材数量	PC鋼棒 (B種1号φ13) 緊張力 (70 kN/本)	L=5975mm	本	8	
	PCナット	M14	個	16	
	ワッシャー	M14用	枚	16	
	アンカープレート	φ13用 GR付	枚	16	
	APシール		枚	16	

ボックスカルバート工　1箇所当たり数量

ボックスカルバート(B1500-H900)

※数量表参照

縦締めPC鋼棒(φ13)

※数量表参照

敷モルタル(1：3, t=2cm)

V = 0.36／10.00×14.00 = 0.50 m3

基礎コンクリート(18-8-25BB, W/C≦60%)

V = 3.00／10.00×14.00 = 4.20 m2

基礎コンクリート型枠

A = 3.00／10.00×14.00 = 4.20 m2

置換コンクリート(捨-8-40BB, W/C, t=70cm)

V = 20.20／10.00×14.00 = 28.28 m3

基面整正

A = 28.80／10.00×14.00 = 40.32 m2

目地板(水路接続部止水シーリング)

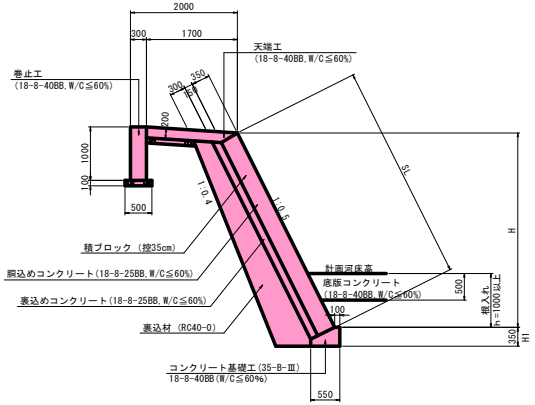
L = [(1.50−0.15×2+0.90−0.15×2)×2
斜辺
+0.15×1.414×4]×1 = 4.45 m

実施図

地方創生道整備推進交付金 道路改良工事(上田橋中島線)				
番号	7 / 14	ボックスカルバート展開図	縮尺	図示
上田橋中島線				
上田市上塩尻(上塩尻)				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上　田　市				

取付工構造図

S=1: 50(A1)
S=1:100(A3)

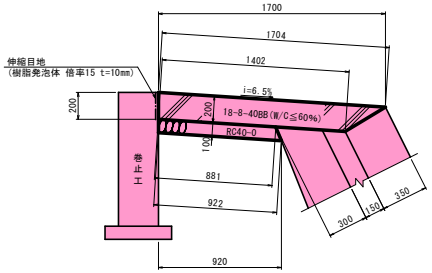


※1　伸縮目地(樹脂発泡体　倍率15 t=10mm)の間隔は10.0m以下とする。
※2　埋戻材は充分に締め固めること。
※3　盛土部においては締め固めを充分におこなうこと。
※4　足場工（単管傾斜足場）設置範囲はブロック積の直高H=2.0m以上の範囲とし、土台上天端から設置する。

構造図

天端工

S=1:20(A1)
S=1:40(A3)



天端工　10.0m当り材料表

コンクリート(18-8-40BB,W/C≦60%)

V＝ {(1.70+1.40)／2×0.20}×10.0 ＝ 3.1m3

伸縮目地(樹脂発泡体 倍率15 t=10mm)

A＝ 0.20×10.0 ＝ 2.0m2

基礎材(RC40-0 t=10cm)

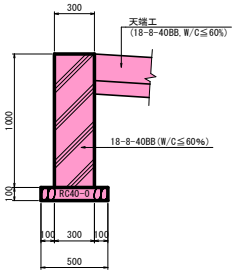
A＝ (0.92+0.88)／2×10.0 ＝ 9.0m2

基面整正

A＝ 0.92×10.0 ＝ 9.2m2

巻止工

S=1:20(A1)
S=1:40(A3)



巻止工　10.0m当り材料表

コンクリート(18-8-40BB,W/C≦60%)

V＝ 0.30×1.00×10.0 ＝ 3.0m3

型　枠

A＝ 1.00×2×10.0 ＝ 20.0m2

基礎材(RC40-0 t=10cm)

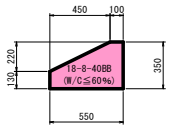
A＝ 0.50×10.0 ＝ 5.0m2

基面整正

A＝ 0.50×10.0 ＝ 5.0m2

コンクリート基礎工 (35-B-Ⅲ)

S=1:20(A1)
S=1:40(A3)



コンクリート基礎工(35-B-Ⅲ)　10.0m当り材料表

コンクリート(18-8-40BB,W/C≦60%)

V＝ {0.35×0.10+(0.35+0.13)／2×0.45}×10.0 ＝ 1.4m3

型　枠

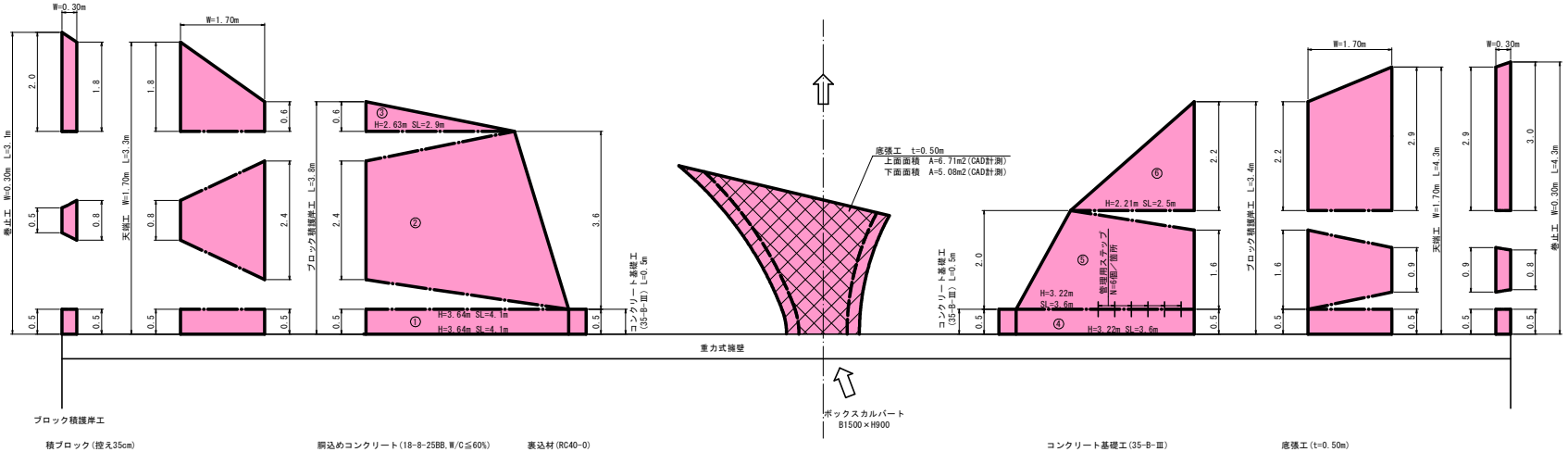
A＝ (0.35+0.13)×10.0 ＝ 4.8m2

基面整正

A＝ 0.55×10.0 ＝ 5.5m2

取付工展開図

S=1: 50(A1)
S=1:100(A3)



ブロック積護岸工

積ブロック(控え35cm)

左岸 ① (4.1+4.1)／2×0.5 ＝ 2.1

② (4.1+2.9)／2×(2.4+3.6)／2 ＝ 10.5

③ 2.9／2×0.6 ＝ 0.9

A1＝ 13.5m2

右岸 ④ (3.6+3.6)／2×0.5 ＝ 1.8

⑤ (3.6+2.5)／2×(1.6+2.0)／2 ＝ 5.5

⑥ 2.5／2×2.2 ＝ 2.8

A2＝ 10.1m2

ΣA＝A1＋A2＝ 13.5+10.1＝ 23.6m2

胴込めコンクリート(18-8-25BB,W/C≦60%)

左岸 13.5×2.2/10.0 ＝ 3.0

右岸 10.1×2.2/10.0 ＝ 2.2

ΣV＝ 5.2m3

裏込めコンクリート(18-8-25BB,W/C≦60%)

左岸 13.5×0.15 ＝ 2.0

右岸 10.1×0.15 ＝ 1.5

ΣV＝ 3.5m3

胴込コンクリート計算量 = 2.2m³/10m²
国土交通省 施工パッケージ型積算基準
H24.10.1 P54 表4.11より

裏込材(RC40-0)

左岸 ① (2.05+2.05)／2×0.5 ＝ 1.0

② (1.80+1.15)／2×(2.4+3.6)／2 ＝ 4.4

③ 1.15／2×0.6 ＝ 0.3

V1＝ 5.7m3

右岸 ④ (1.75+1.75)／2×0.5 ＝ 0.9

⑤ (1.51+0.91)／2×(1.6+2.0)／2 ＝ 2.2

⑥ 0.91／2×2.2 ＝ 1.0

V2＝ 4.1m3

ΣV＝V1+V2＝ 5.7+4.1＝ 9.8m3

裏込材断面積

H (m)	H1 (m)	断面積 (m2)
2.21	—	0.91
2.63	—	1.15
3.22	—	1.51
3.22	0.35	1.75
3.64	—	1.80
3.64	0.35	2.05

コンクリート基礎工(35-B-Ⅲ)

L＝左岸＋右岸＝ 0.5+0.5 ＝ 1.0m

天端工(W=1.70m)

L＝左岸＋右岸＝ 3.3+4.3 ＝ 7.6m

巻止工(W=0.30m)

L＝左岸＋右岸＝ 3.1+4.3 ＝ 7.4m

裏込材計算式（長野県土木構造物標準設計図　河川編P51より）

$$A=\frac{(H+H1-0.20)}{2}\times(0.1\times0.1+2\times0.30\times1.118+0.1\times(H+H1)$$

底張工(t=0.50m)

コンクリート(18-8-40BB,W/C≦60%)

V＝ (6.71+5.08)／2×0.50 ＝ 2.9m3

足場工(単管傾斜足場)

A＝A1＋A2＝ 13.5+10.1 ＝ 23.6掛m2

管理用ステップ

N＝ 6 個

コンクリート削孔

N＝ 6×2=12孔

実施図

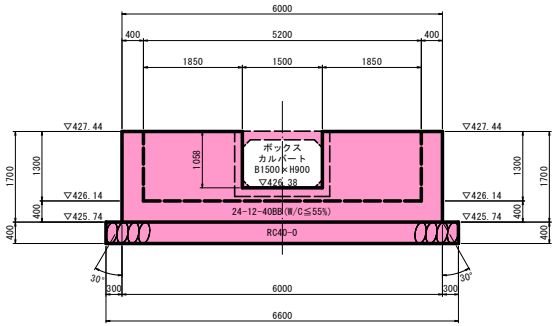
地方創生道整備推進交付金 道路改良工事(上田橋中島線)			
番号	8 / 14	構造図	縮尺 / 図示
上田橋中島線			
上田市上塩尻(上塩尻)			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上 田 市			

護岸工

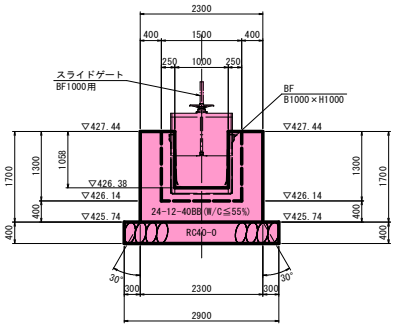
集水桝構造一般図

S=1：50(A1)
S=1:100(A3)

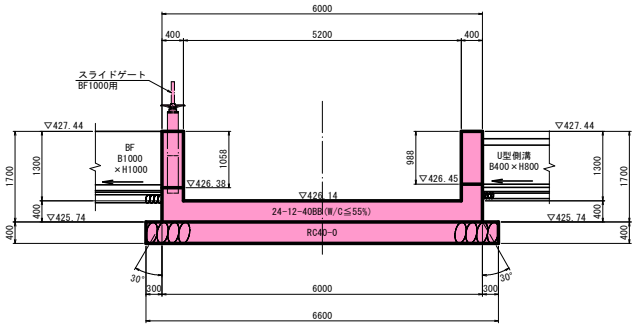
A － A



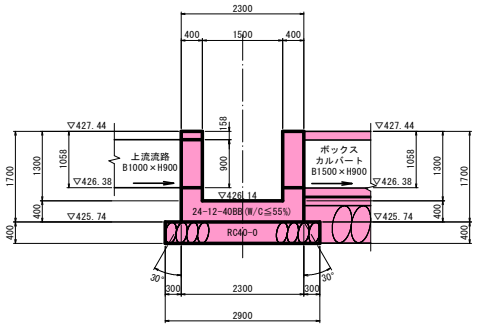
D － D



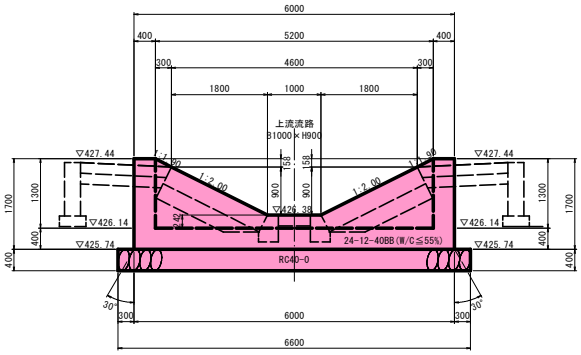
B － B



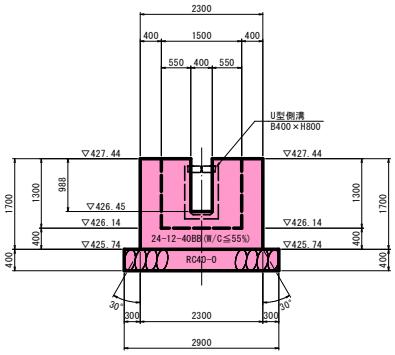
E － E



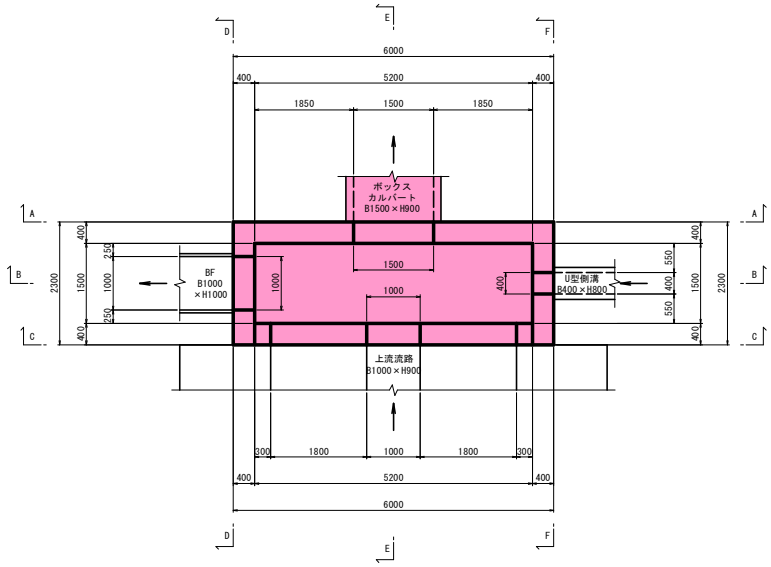
C － C



F － F



平面図



集水桝　1箇所当たり数量

コンクリート(24-12-40BB,W/C≦55%)

V1(全体)= 6.00×2.30×1.70−5.20×1.50×1.30 ＝ 13.32

V2(控除)= 1.50×1.06×0.40+[(1.00+4.60)/2×0.90
+(4.60+5.20)/2×0.16]×0.40
+1.00×1.06×0.40+0.40×0.99×0.40 ＝ 2.54

V1-V2 = 13.32−2.54 ＝ 10.78 m3

型　枠

A1(全体)= (6.00+2.30)×1.70×2+(5.20+1.50)×1.30×2
+1.06×0.40×4+(0.90×2.236+0.16×2.147)×0.40×2
+0.99×0.40×2 ＝ 50.01

A2(控除)= 1.50×1.06×2+[(1.00+4.60)/2×0.90
+(4.60+5.20)/2×0.16]×2
+1.00×1.06×2+0.40×0.99×2 ＝ 12.70

A1-A2 = 50.01−12.70 ＝ 37.31 m2

基礎材(RC40-0,t=40cm)

A = 6.60×2.90 ＝ 19.14 m2
V = 19.14×0.40 ＝ 7.66 m3

基面整正

A = 6.60×2.90 ＝ 19.1 m2

鉄筋(SD345)

鉄筋表より D13 235 kg
D16 677 kg

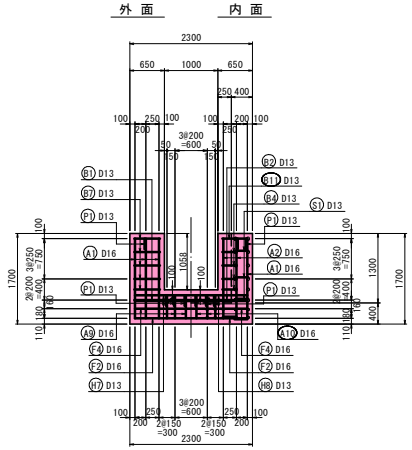
実施図

地方創生道整備推進交付金 道路工事(上田橋中島線ほか)				
番号	9 / 14	集水桝構造一般図	縮尺	図示
上田橋中島線				
上田市上塩尻(上塩尻)				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上　田　市				

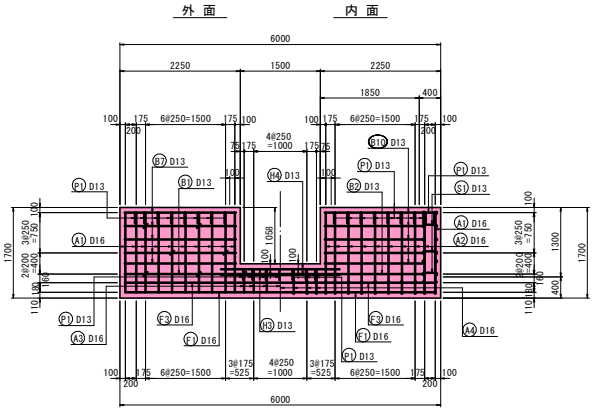
集水桝配筋図(1)

S=1: 50(A1)
S=1:100(A3)

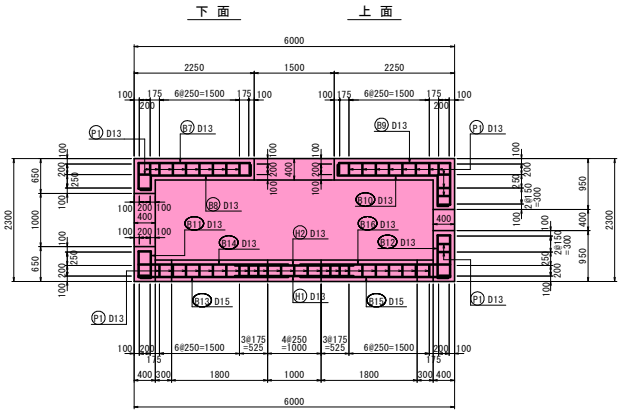
側 壁 D-D



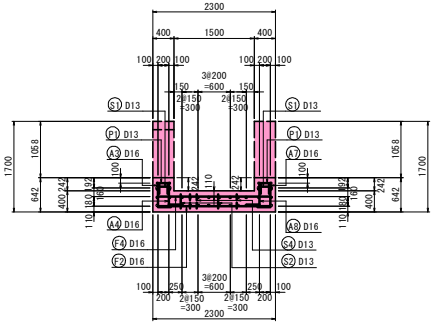
側 壁 A-A



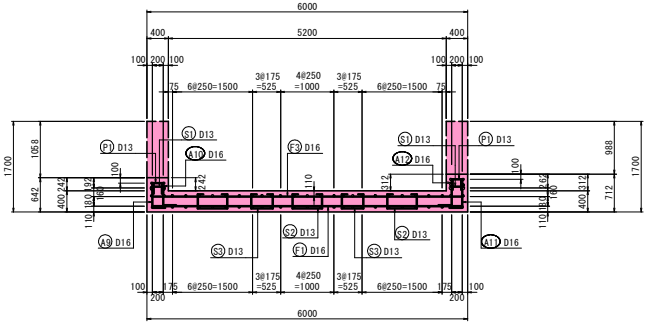
頂 面 G-G



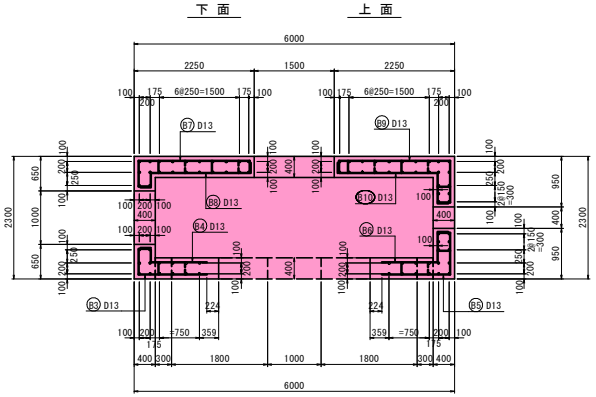
断面図 E-E



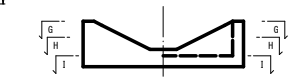
断面図 B-B

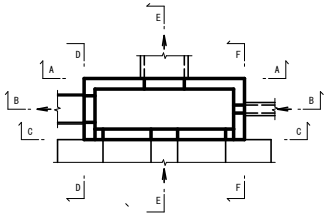


断面図 H-H

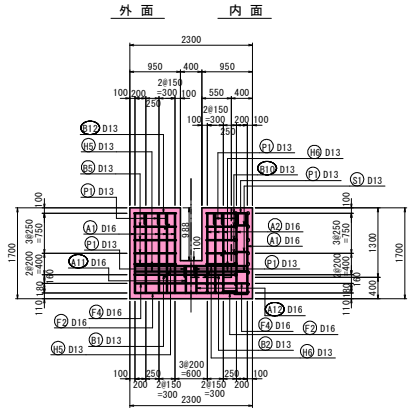


矢視図

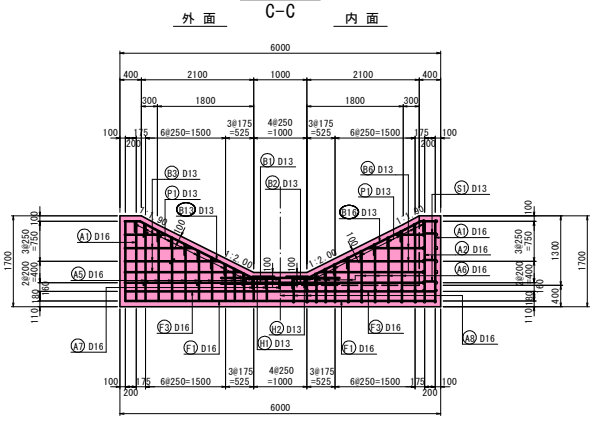




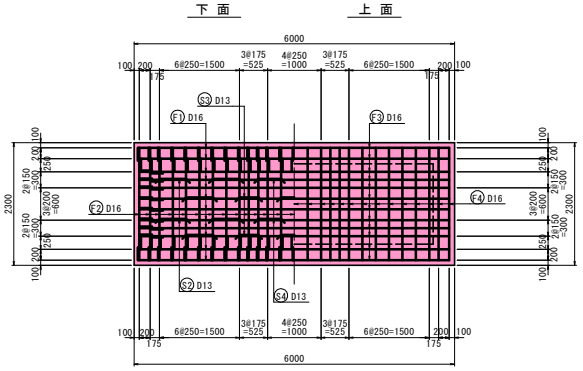
側 壁 F-F



側 壁 C-C



底 版 I-I



実施図

地方創生道整備推進交付金 道路改良工事(上田橋中島線)			
番号	10 / 14	集水桝配筋図(1)	縮尺 図示
上田橋中島線			
上田市上塩尻(上塩尻)			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上 田 市			

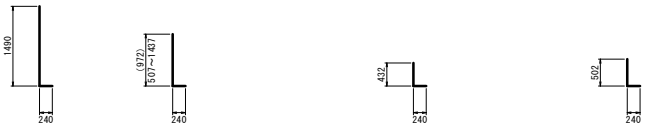
集水桝配筋図(2)

S=1: 50(A1)
S=1:100(A3)

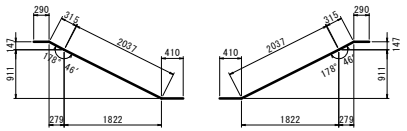
加工図



(P1) D13-45×590



(A1) D16-36×1730
(A2) D16-28×1730
(A5) D16-18×1220(平均長)
(A6) D16-18×1220(平均長)
(A3) D16-7×680
(A4) D16-7×680
(A7) D16-5×680
(A8) D16-5×680
(A9) D16-6×680
(A10) D16-6×680
(A11) D16-2×750
(A12) D16-2×750

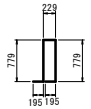


(B13) D13-1×3060
(B14) D13-1×3060

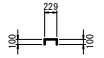
(B15) D13-1×3060
(B16) D13-1×3060



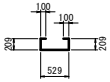
(B11) D13-1×1580



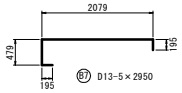
(B12) D13-1×2180



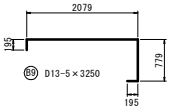
(S1) D13-30×430



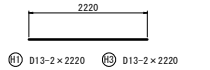
(S2) D13-14×1150



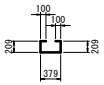
(B7) D13-5×2950



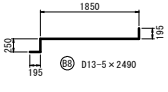
(B9) D13-5×3250



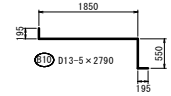
(H1) D13-2×2220
(H2) D13-2×2220
(H3) D13-2×2220
(H4) D13-2×2220



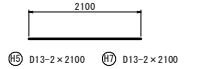
(S3) D13-4×1000



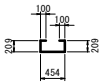
(B8) D13-5×2490



(B10) D13-5×2790



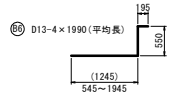
(H5) D13-2×2100
(H6) D13-2×2100
(H7) D13-2×2100
(H8) D13-2×2100



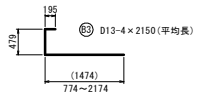
(S4) D13-4×1080



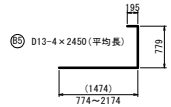
(B4) D13-4×1690(平均長)



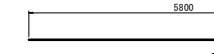
(B6) D13-4×1990(平均長)



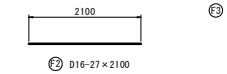
(B3) D13-4×2150(平均長)



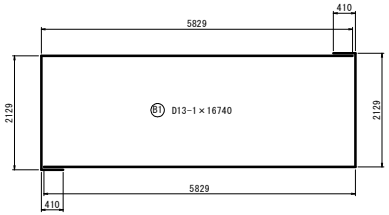
(B5) D13-4×2450(平均長)



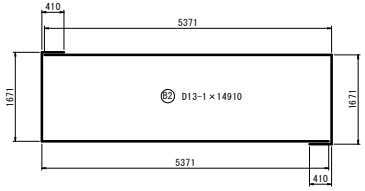
(F1) D16-12×5800
(F3) D16-12×5800



(F2) D16-27×2100
(F4) D16-27×2100



(B1) D13-1×16740



(B2) D13-1×14910

鉄筋表

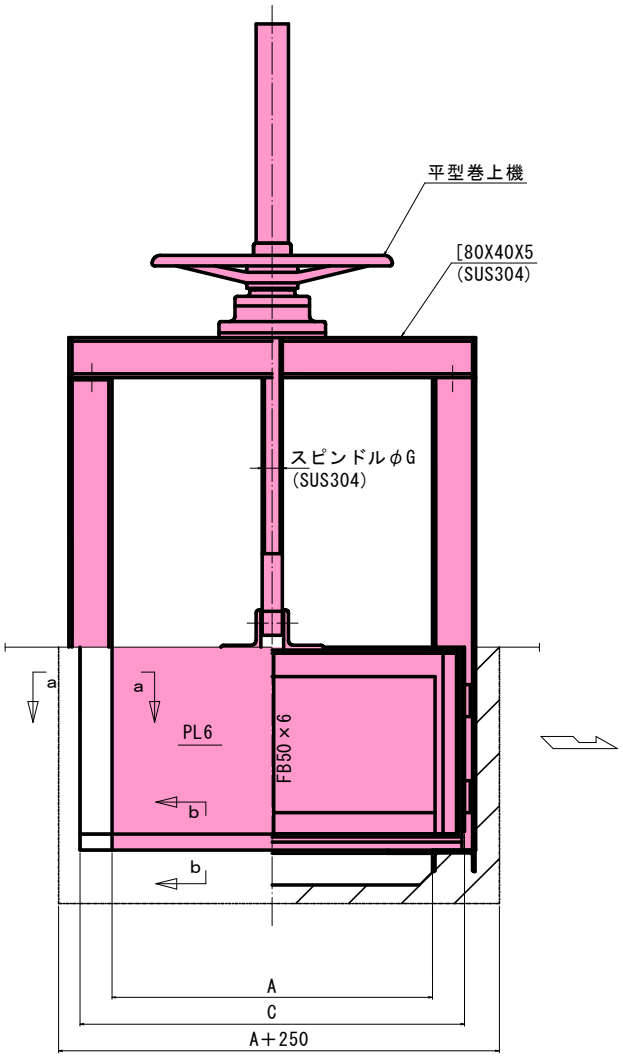
記号	径	長さ(mm)	本数	単位質量(kg/m)	1本当り質量(kg)	質量(kg)	形状
A1	D16	1730	36	1.560	2.70	97	L
A2	D16	1730	28	1.560	2.70	76	L
A3	D16	680	7	1.560	1.06	7	L
A4	D16	680	7	1.560	1.06	7	L
A5	D16	1220	18	1.560	1.90	34	L (平均長)
A6	D16	1220	18	1.560	1.90	34	L (平均長)
A7	D16	680	5	1.560	1.06	5	L
A8	D16	680	5	1.560	1.06	5	L
A9	D16	680	6	1.560	1.06	6	L
A10	D16	680	6	1.560	1.06	6	L
A11	D16	750	2	1.560	1.17	2	L
A12	D16	750	2	1.560	1.17	2	L
P1	D13	590	45	0.995	0.59	27	⊓
B1	D13	16740	1	0.995	16.66	17	□
B2	D13	14910	1	0.995	14.84	15	□
B3	D13	2150	4	0.995	2.14	9	⊏ (平均長)
B4	D13	1690	4	0.995	1.68	7	⊏ (平均長)
B5	D13	2450	4	0.995	2.44	10	⊐
B6	D13	1990	4	0.995	1.98	8	⊐
B7	D13	2950	5	0.995	2.94	15	⊏
B8	D13	2490	5	0.995	2.48	12	⊐
B9	D13	3250	5	0.995	3.23	16	⊏
B10	D13	2790	5	0.995	2.78	14	⊐
B11	D13	1580	1	0.995	1.57	2	⊓
B12	D13	2180	1	0.995	2.17	2	⊓
B13	D13	3060	1	0.995	3.04	3	∼
B14	D13	3060	1	0.995	3.04	3	∼
B15	D13	3060	1	0.995	3.04	3	∼
B16	D13	3060	1	0.995	3.04	3	∼
H1	D13	2220	2	0.995	2.21	4	—
H2	D13	2220	2	0.995	2.21	4	—
H3	D13	2220	2	0.995	2.21	4	—
H4	D13	2220	2	0.995	2.21	4	—
H5	D13	2100	2	0.995	2.09	4	—
H6	D13	2100	2	0.995	2.09	4	—
H7	D13	2100	2	0.995	2.09	4	—
H8	D13	2100	2	0.995	2.09	4	—
F1	D16	5800	12	1.560	9.05	109	—
F2	D16	2100	27	1.560	3.28	89	—
F3	D16	5800	12	1.560	9.05	109	—
F4	D16	2100	27	1.560	3.28	89	—
S1	D13	430	30	0.995	0.43	13	⊓
S2	D13	1150	14	0.995	1.14	16	⊏
S3	D13	1000	4	0.995	1.00	4	⊏
S4	D13	1080	4	0.995	1.07	4	⊏
					D13	235kg	
					D16	677kg	
					合計	912kg	

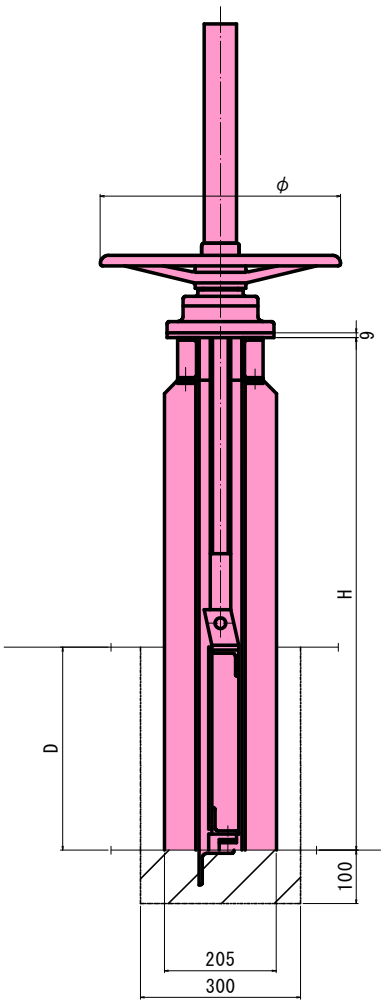
実施図

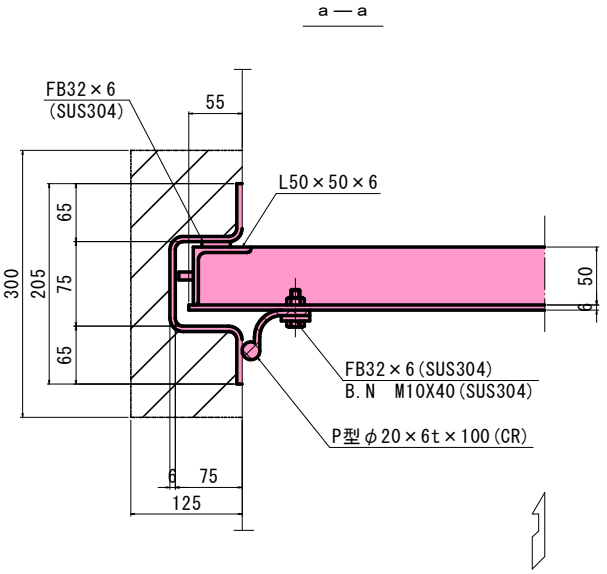
地方創生道整備推進交付金 道路改良工事(上田橋中島線)				
番号	11 / 14	集水桝配筋図(2)	縮尺	図示
上田橋中島線				
上田市上塩尻(上塩尻)				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上 田 市				

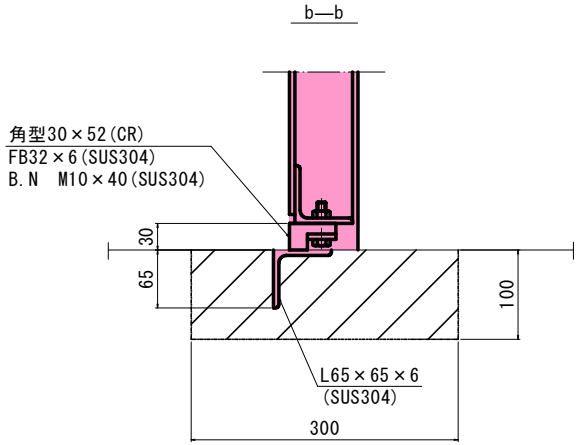
余水吐ゲート参考図

S=1：5(A1)
S=1:10(A3)









規 格 寸 法 表

単位：mm

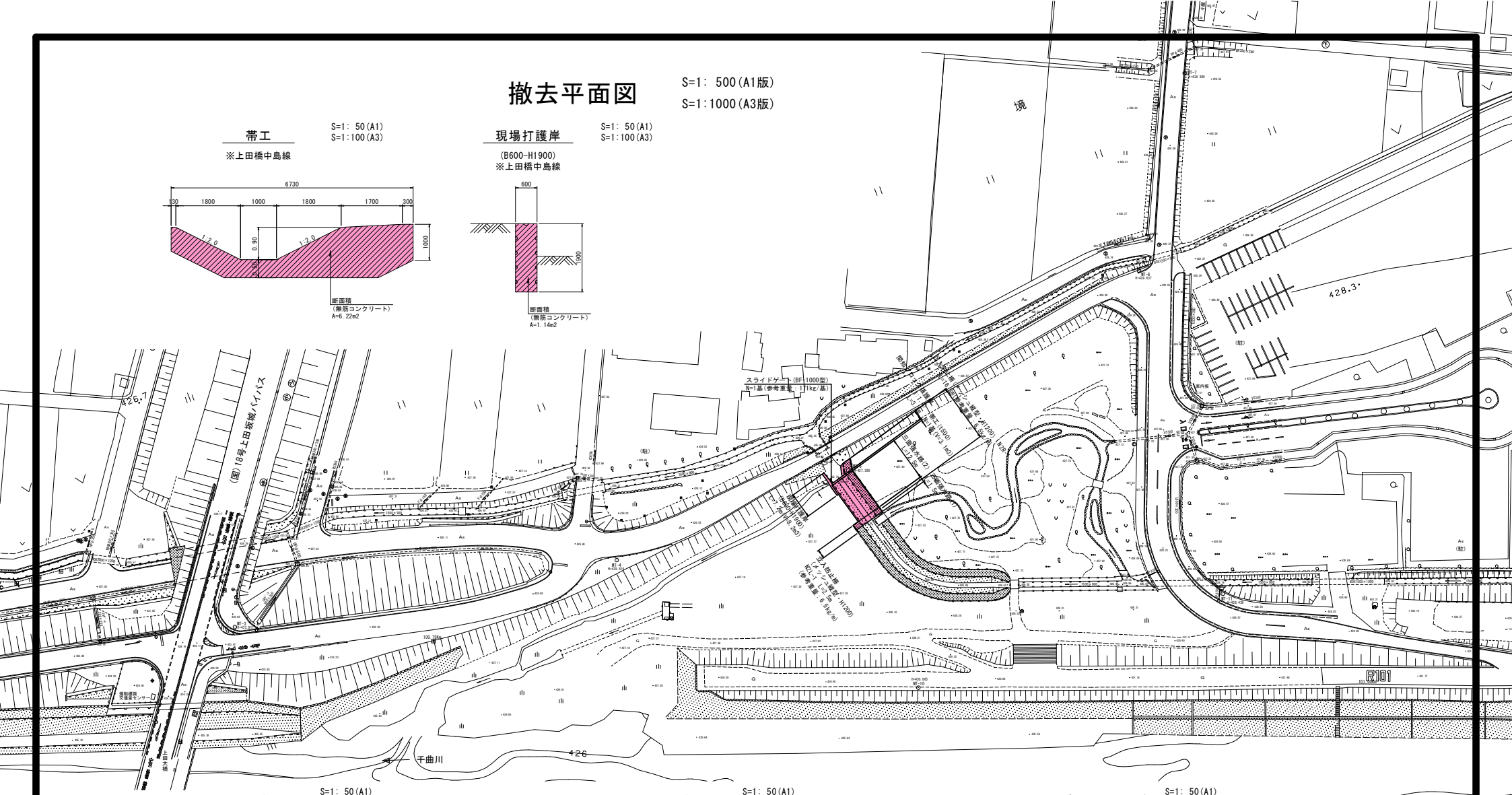
呼 称 A	C	D	H	G	φ	重 量 (kg)
500	610	320	840	32	400	92
550	660	355	910	32	400	100
600	710	380	960	32	400	106
650	760	415	1030	32	400	114
700	810	440	1080	32	400	122
800	910	490	1180	32	400	137
900	1010	550	1300	32	400	154
1000	1110	600	1400	32	400	171

実施図

地方創生道整備推進交付金 道路工事(上田橋中島線)				
番号	12 / 14	余水吐ゲート参考図	縮尺	図示
上田橋中島線				
上田市上塩尻(上塩尻)				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
上 田 市				

撤去平面図

S=1: 500(A1版)
S=1:1000(A3版)



帯工

S=1: 50(A1)
S=1:100(A3)

※上田橋中島線

現場打護岸

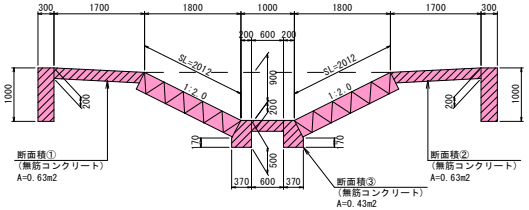
S=1: 50(A1)
S=1:100(A3)

(B600-H1900)
※上田橋中島線

三面張水路(1)

S=1: 50(A1)
S=1:100(A3)

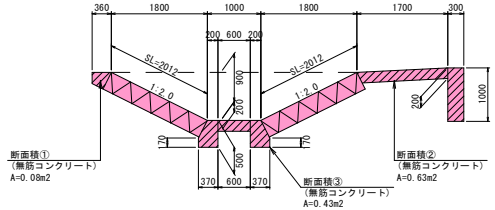
※上田橋中島線



三面張水路(2)

S=1: 50(A1)
S=1:100(A3)

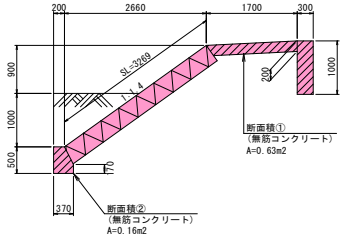
※上田橋中島線



間知ブロック張護岸

S=1: 50(A1)
S=1:100(A3)

※上田橋中島線

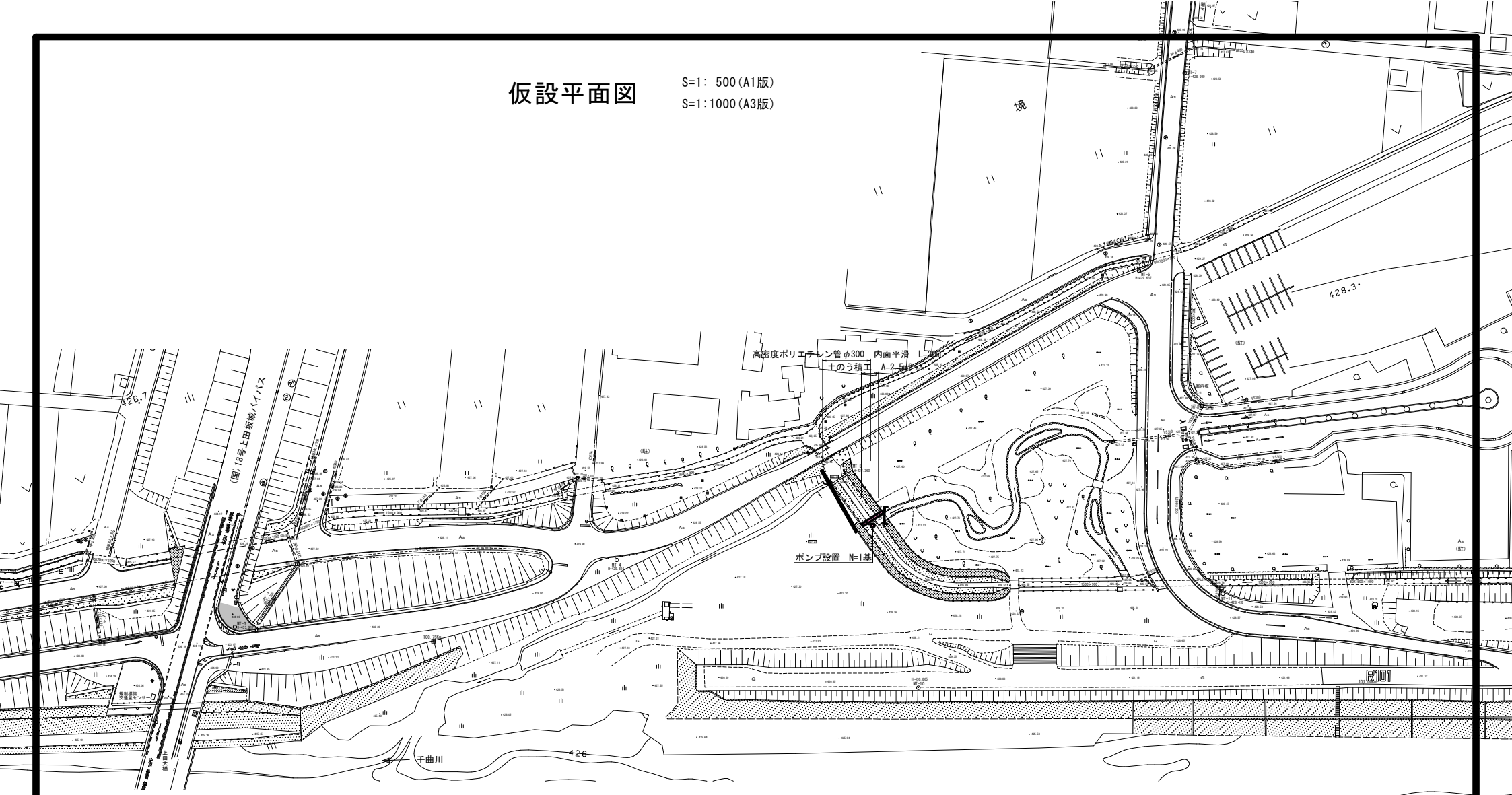


実施図

地方創生道整備推進交付金 道路改良工事(上田橋中島線)			
番号	13 / 14	撤去平面図	縮尺 図示
上田橋中島線			
上田市上塩尻(上塩尻)			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上 田 市			

仮設平面図

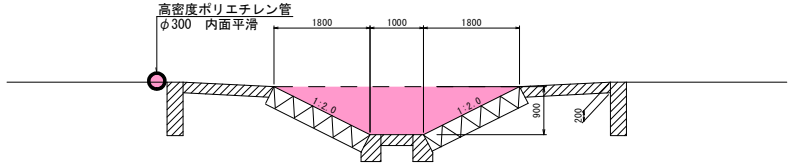
S=1: 500(A1版)
S=1:1000(A3版)



断面図

S=1: 50(A1)
S=1:100(A3)

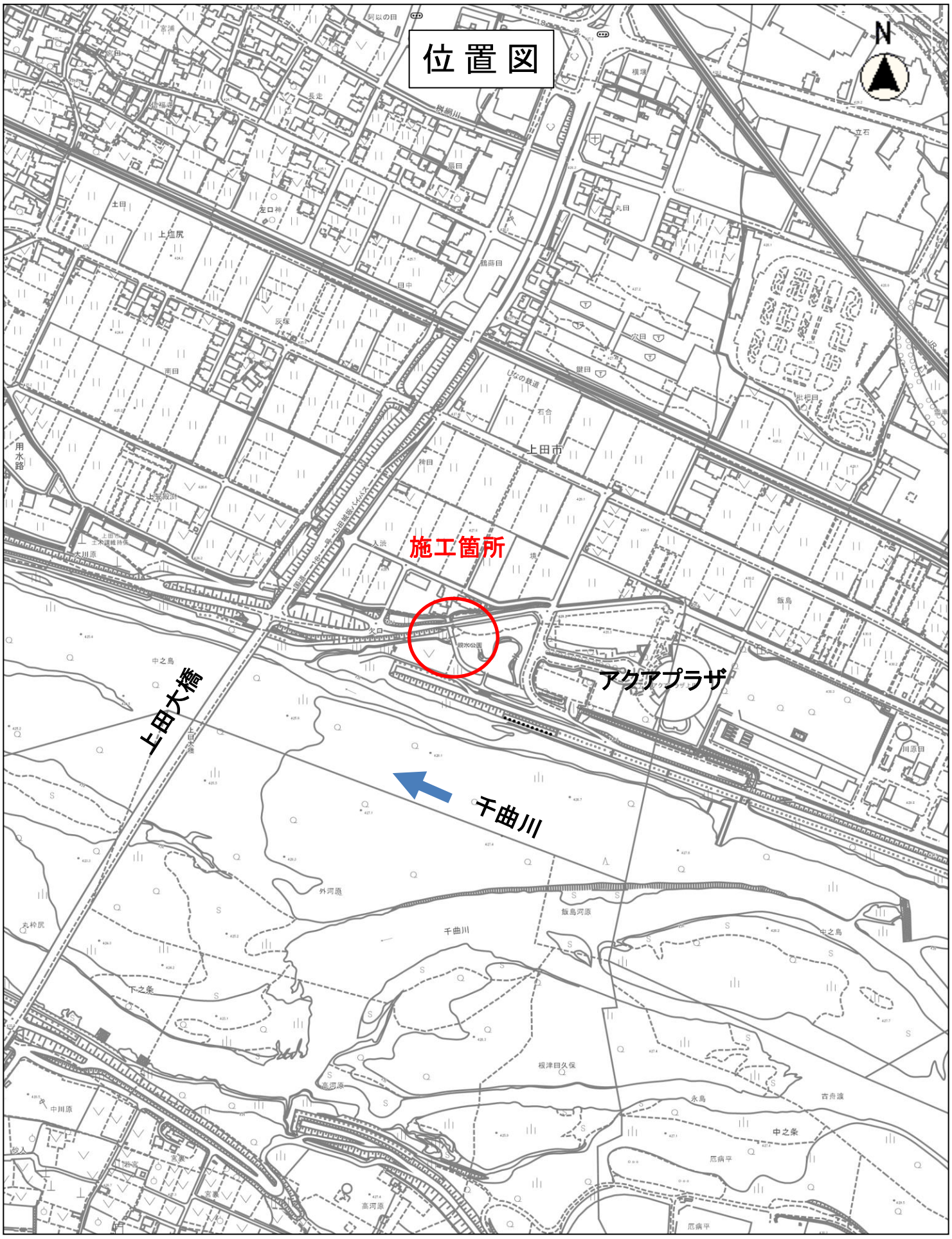
※上田橋中島線



土のう（小口並べ 62cm×48cm）
A=（（1.8+1.8+1.0）+1.0）/2×0.9=2.5m2

実施図

地方創生道整備推進交付金 道路改良工事(上田橋中島線)			
番号	14 / 14	仮設平面図	縮尺　図示
上田橋中島線			
上田市上塩尻(上塩尻)			
設計会社			
測量会社			
調査会社			
上　田　市			


位置図
N
施工箇所
上田大橋
アクアプラザ
千曲川
上田市
縮尺 1：5000
100 50 0 100 200