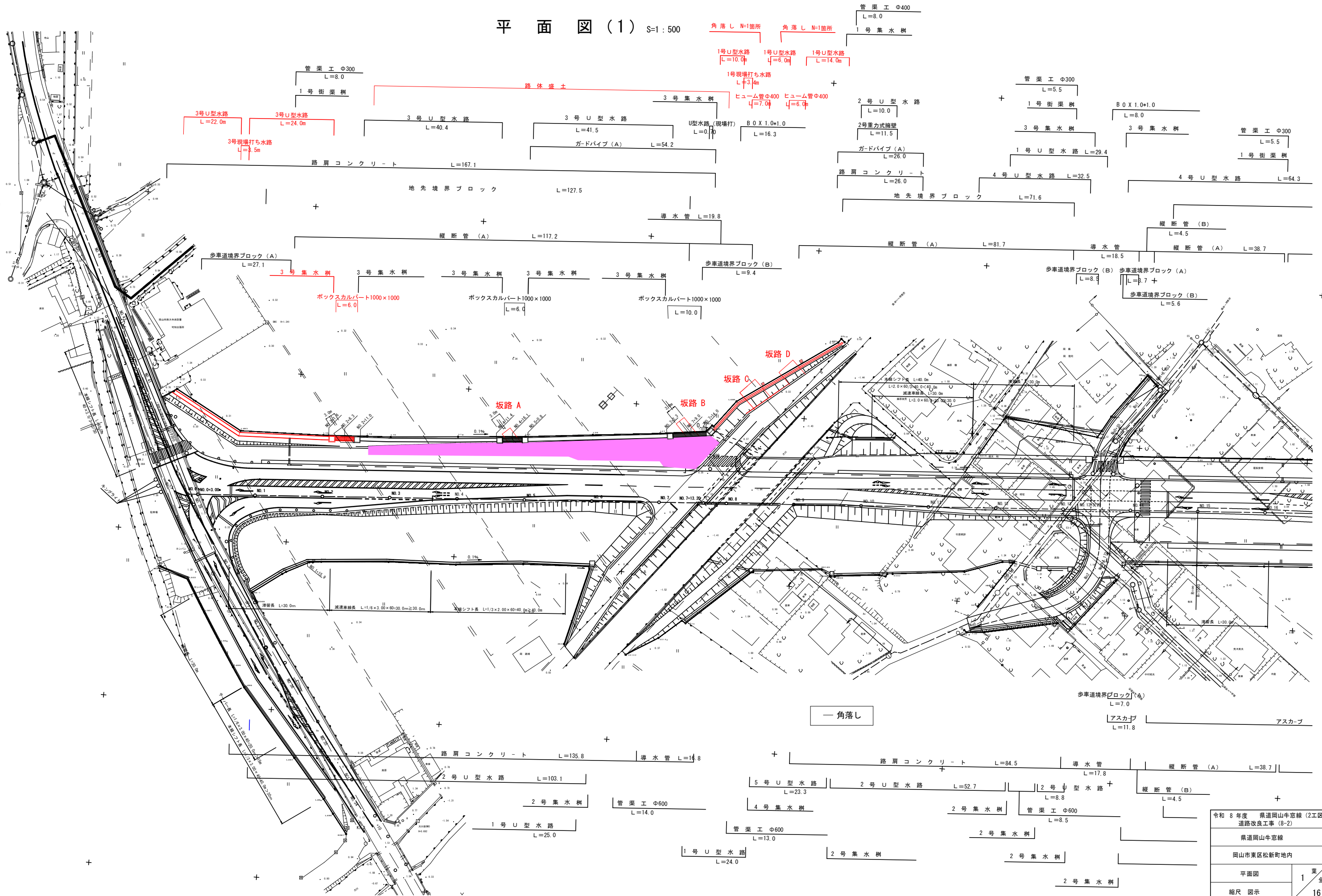


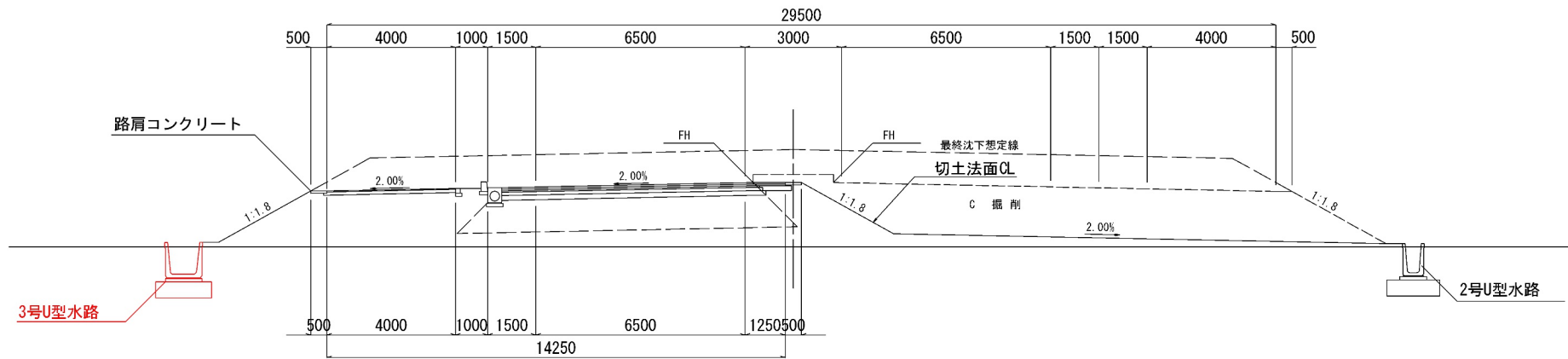
平面図(1) S=1:500



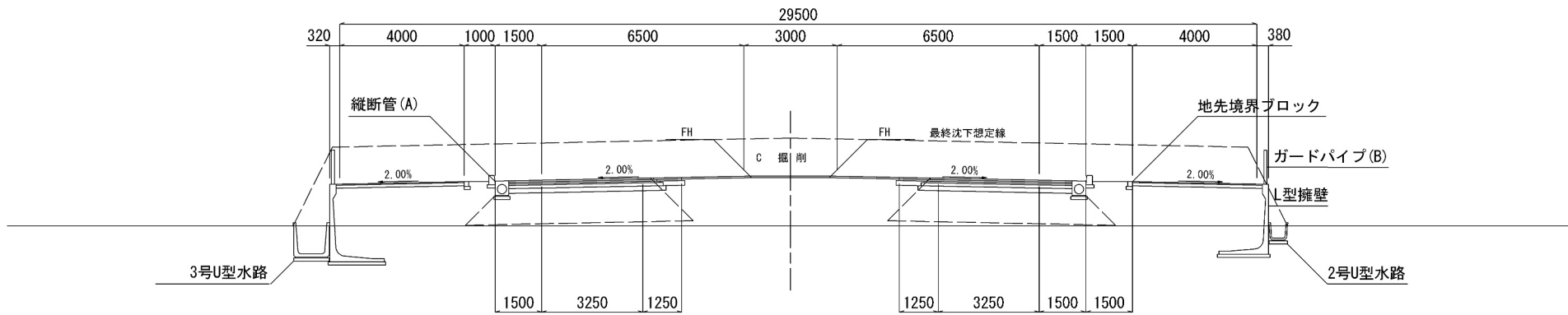
標準断面図
(U型水路)

S=1:100

起終点部
(土羽部)

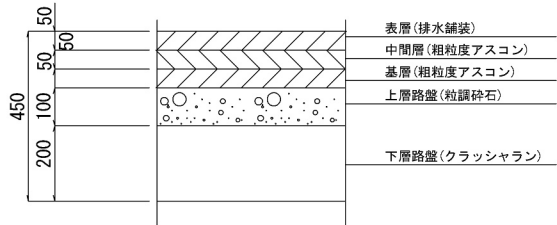


中間部

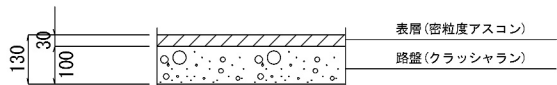


舗装構成

車道
C交通 設計CBR=12%以上



歩道



舗装設計

設計条件	C	交通	大型車交通量 1000 以上 (台/日・方向)		
	設計 C B R		12以上		
	目標 T A 値		23.5		
舗装厚の設計	種別	材料	層厚	換算係数	T A 値
	表層	排水性アスコン	5	1.00	5.00
	中間層	粗粒度アスコン	5	1.00	5.00
	基層	粗粒度アスコン	5	1.00	5.00
	上層路盤	粒調整砕石	10	0.35	3.50
	下層路盤	クラッシャーラン	20	0.25	5.00
合計			45	—	23.50

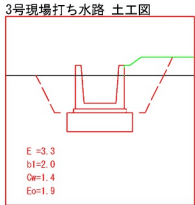
凡例

C	掘削
Eo	置換
B4	路床
B8	路体
CL	切土法面
BL	盛土法面
W1	車道舗装(表層)
W2	車道舗装(中間層)
W3	車道舗装(基層)
W4	車道舗装(上層路盤)
W5	車道舗装(下層路盤)
W6	路肩舗装(表層)
W7	路肩舗装(基層)
W8	路肩舗装(路盤)
W9	歩道舗装(表層)
W10	歩道舗装(路盤)
W11	耐水処理(表層)
W12	耐水処理(基層)
W13	表層処理(表層)
b1	床掘り
Cw	基面整正

注) N0.0~N0.5間において、路床厚内に現状土の有無を確認し、必要に応じて路床安定処理のこと。

令和 8 年度 県道岡山牛窓線 (2工区) 道路改良工事 (8-2)	
県道岡山牛窓線	
岡山市東区松新町地内	
標準断面図	2 葉
縮尺 図示	16 全
岡山市都市整備局	

$S=1:100$



凡 例		
C	掘	削
Eo	置	換
B4	路	床
B8	路	体
CL	切 土 法	面
BL	盛 土 法	面
W1	車道鋪裝(表 層)	
W2	車道鋪裝(中間層)	
W3	車道鋪裝(基 層)	
W4	車道鋪裝(上層路盤)	
W5	車道鋪裝(下層路盤)	
W6	路肩鋪裝(表 層)	
W7	路肩鋪裝(基 層)	
W8	路肩鋪裝(路 盤)	
W9	步道鋪裝(表 層)	
W10	步道鋪裝(路 盤)	
W11	耐水處理(表 層)	
W12	耐水處理(基 層)	
W13	表層處理(表 層)	
b1	床 掘	リ
Cw	基 面 整 正	

NO. 0~NO. 2

令和 8 年度 県道岡山牛窓線 (2工区)
道路改良工事 (8-2)

県道岡山牛窓線

岡山市東区松新町地内

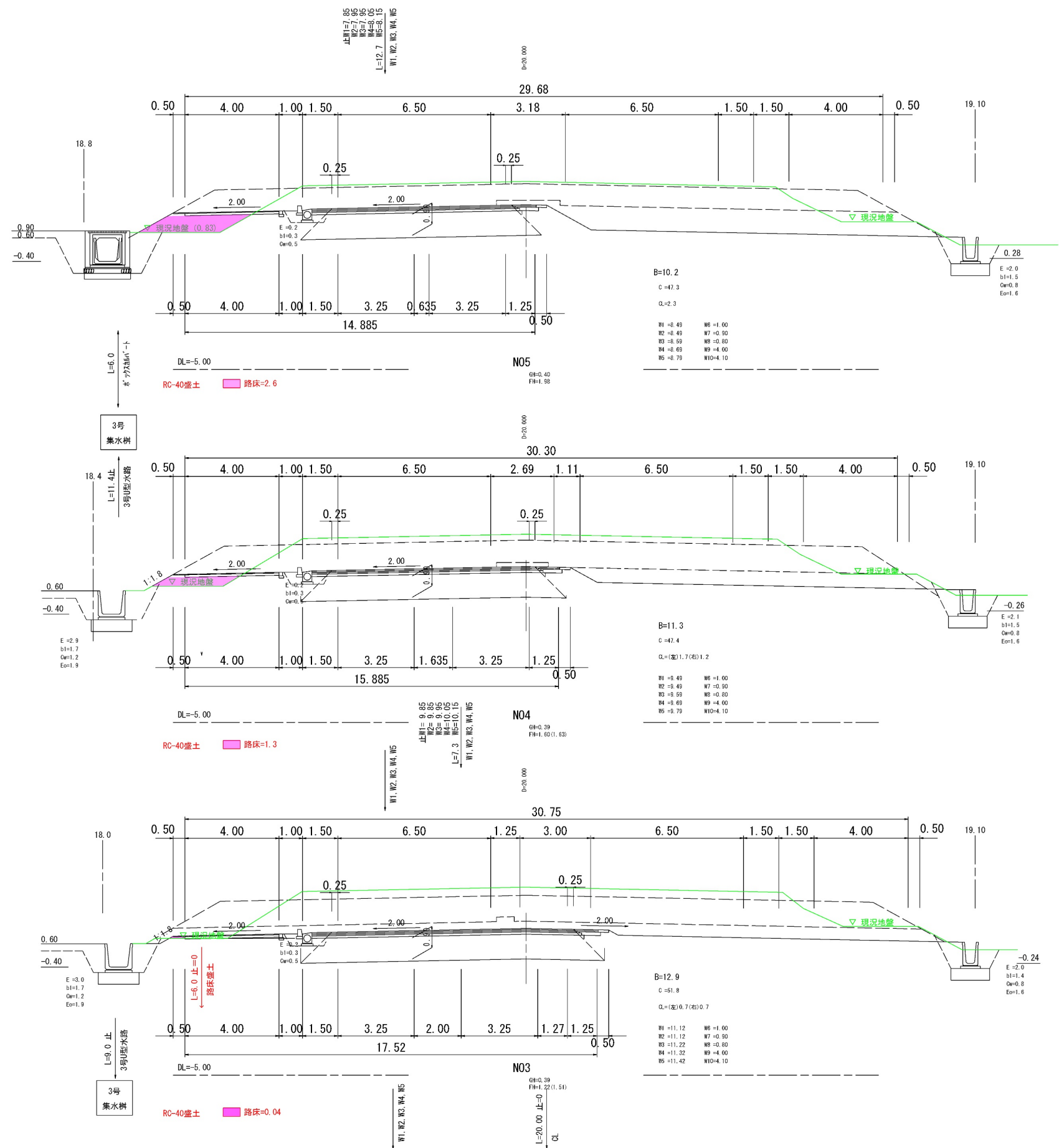
断面图 (1)

縮尺 1 : 100

岡山市都市整備局

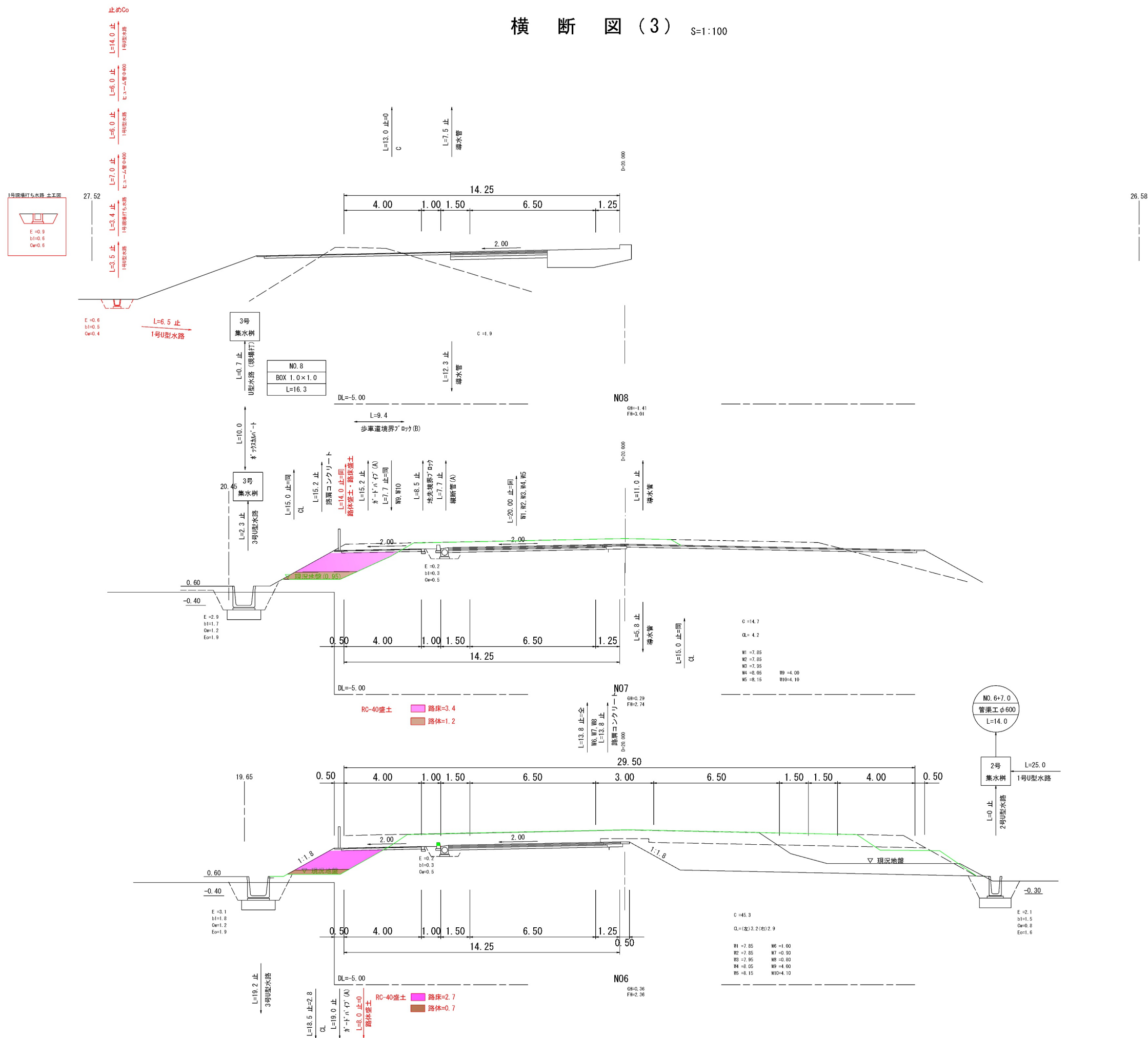
3 葉全 16

横断図(2) S=1:100



凡 例		
C	掘	削
Co	置	換
B4	路	床
B8	路	体
CL	切	土 法 面
BL	盛	土 法 面
W1	車道舗装(表 層)	
W2	車道舗装(中間層)	
W3	車道舗装(基 層)	
W4	車道舗装(上層路盤)	
W5	車道舗装(下層路盤)	
W6	路肩舗装(表 層)	
W7	路肩舗装(基 層)	
W8	路肩舗装(路 盤)	
W9	歩道舗装(表 層)	
W10	歩道舗装(路 盤)	
W11	耐水処理(表 層)	
W12	耐水処理(基 層)	
W13	表層処理(表 層)	
b1	床 掘	り
Cw	基 面 整	正

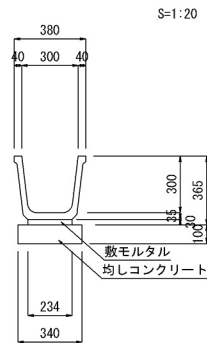
横断図(3) S=1:100



令和 8 年度 県道岡山牛窓線 (2工区) 道路改良工事 (8-2)		
県道岡山牛窓線		
岡山市東区松新町地内		
断面図 (3)	5	業 全
縮尺 1:100	16	
岡山市都市整備局		

構 造 図 (1)

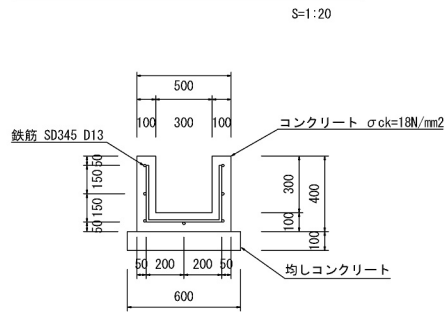
1号U型水路



数量表

種 別	規 格	単位	計 算 式	数 量
角フリューム	300	個	$10.00 \div 2.00$	5.0
敷モルタル	1:3	m ²	$0.234 \times 0.03 \times 10.00$	0.07
均しコンクリート	18N-8-40	m ²	$0.34 \times 0.10 \times 10.0$	0.34
同上型枠		m ²	$0.10 \times 2 \times 10.00$	2.0

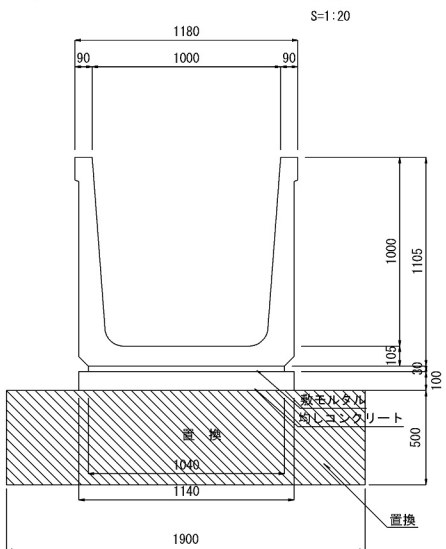
1号現場打ち水路



数量表

種 別	規 格	単位	計 算 式	数 量
コンクリート	24N-12-20	m ³	$(0.40 \times 0.50 - 0.30 \times 0.30) \times 10.00$	1.10
型枠		m ²	$0.40 \times 2 \times 10.00$	8.0
均しコンクリート	18N-8-40	m ²	$0.10 \times 0.60 \times 10.00$	0.60
同上型枠		m ²	$0.10 \times 2 \times 10.00$	2.0
鉄筋	SD345 D13	t	$(0.995 \times 7 \times 10.0 + 0.995 \times 5 \times (0.30 \times 0.40 \times 0.30)) / 1000$	0.075

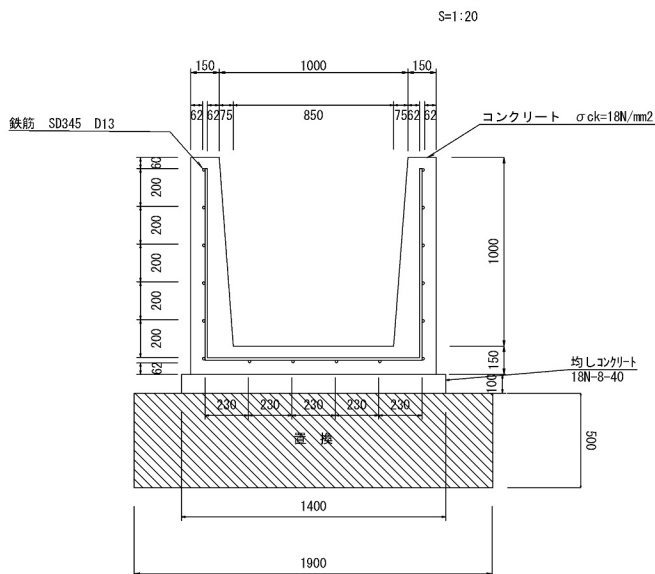
3号U型水路



数量表

種 別	規 格	単位	計 算 式	数 量
U型水路	1000*1000	個	$10.00 \div 2.00$	5.0
敷モルタル	1:3	m ²	$1.04 \times 0.03 \times 10.00$	0.31
均しコンクリート	18N-8-40	m ²	$1.14 \times 10.00 \times 0.10$	1.14
同上型枠		m ²	$0.10 \times 2 \times 10.0$	2.0
置 換	H=0.50	m ³	$1.90 \times 10.00 \times 0.50$	9.5

3号現場打ち水路



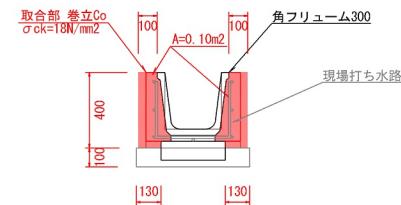
数量表

種 別	規 格	単位	計 算 式	数 量
コンクリート	24N-12-20	m ³	$((0.15 \times 0.225) \times 1.00 / 2 \times 2 \times 0.15 \times 1.30) \times 10.00$	5.70
型枠		m ²	$1.00 \times 2 \times 10.00$	20.0
均しコンクリート	18N-8-40	m ²	$1.40 \times 0.10 \times 10.00$	1.40
同上型枠		m ²	$0.10 \times 2 \times 10.00$	2.0
鉄筋	SD345 D13	t	$(0.995 \times 16 \times 10.0 + 0.995 \times 5 \times (1.00 \times 1.15 \times 1.00)) / 1000$	0.175
置 換	H=0.50	m ³	$0.50 \times 1.90 \times 10.00$	9.5

構造図 (2)

1号U型水路
角フリューム・現場打ち取合部

S=1:20



数量表

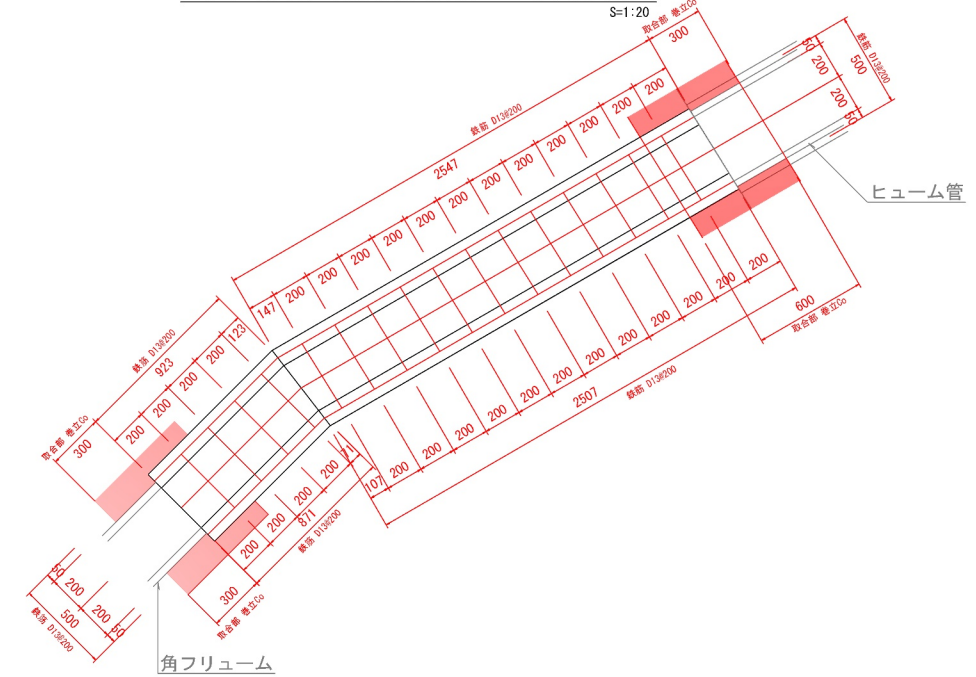
(1箇所当り)

種 別	規 格	単位	計 算 式	数 量
コンクリート	18N-8-40	m ³	0.10×0.60	0.06
型枠		m ²	0.40×2×0.60	0.48

※巻立Coは、1号U型水路現場打ち部と一体となるように打設すること。

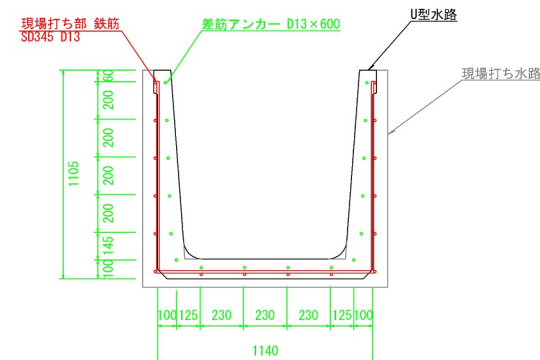
1号U型水路（現場打ち部） 平面配筋図

S=1:20



3号U型水路 二次製品・現場打ち取合部

S=1:20



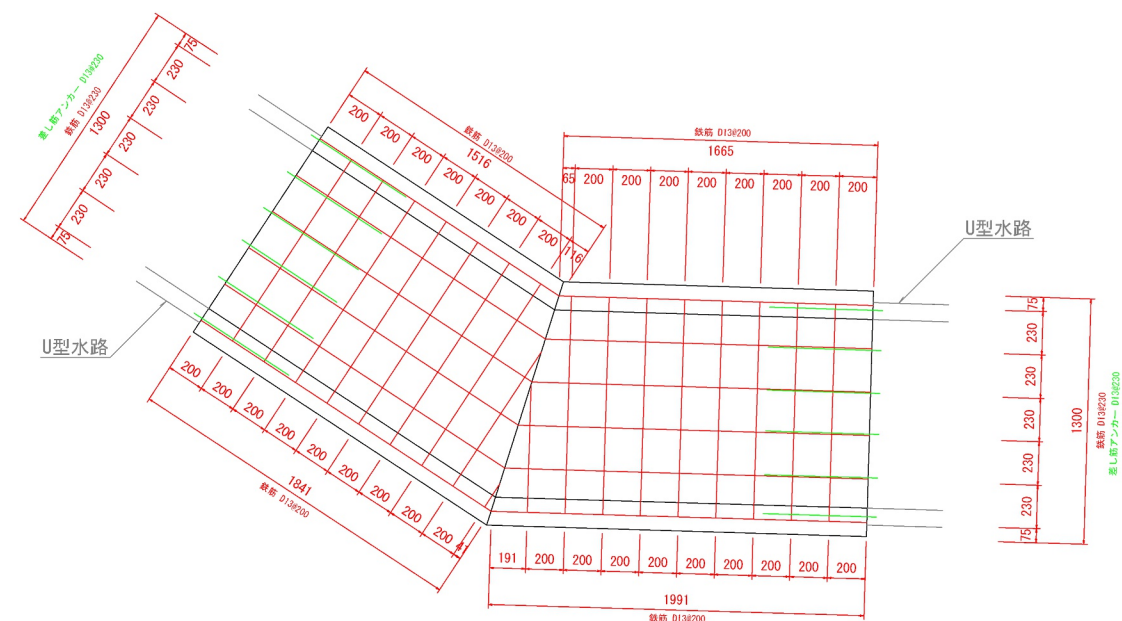
数量表

(1箇所当り)

種 別	規 格	単位	計 算 式	数 量
差し筋アンカー	D13×600	本		16
Co剛孔	Φ18×L55	箇所		16

3号U型水路（現場打ち部） 平面配筋図

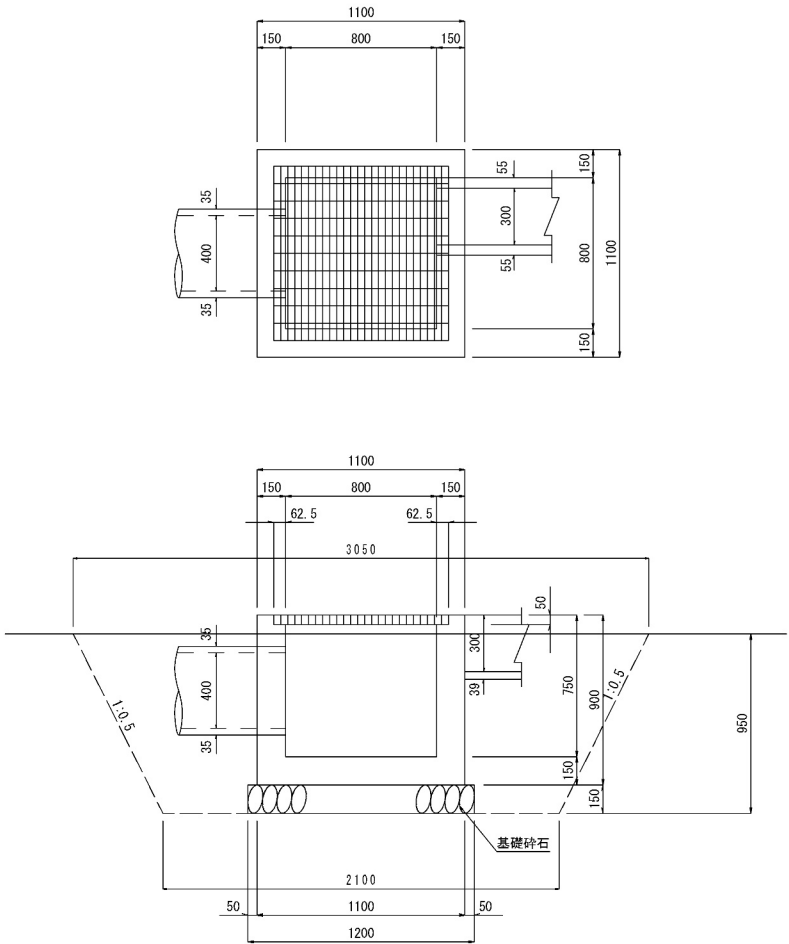
S=1:20



構造図(3)

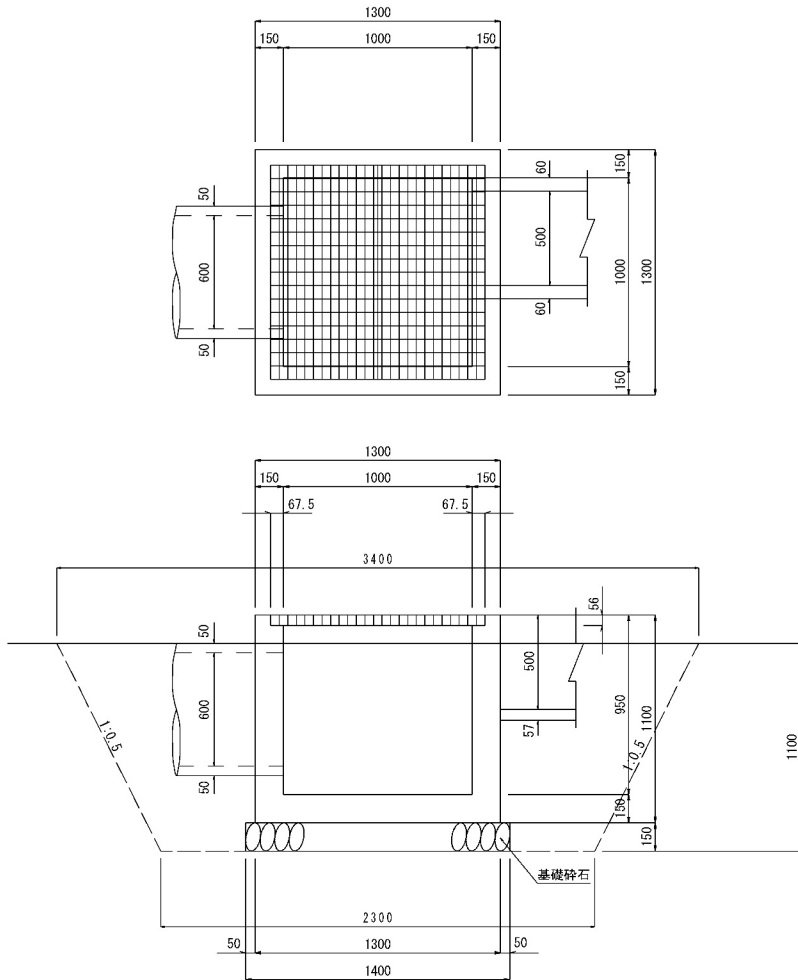
1号集水樹

S=1:20



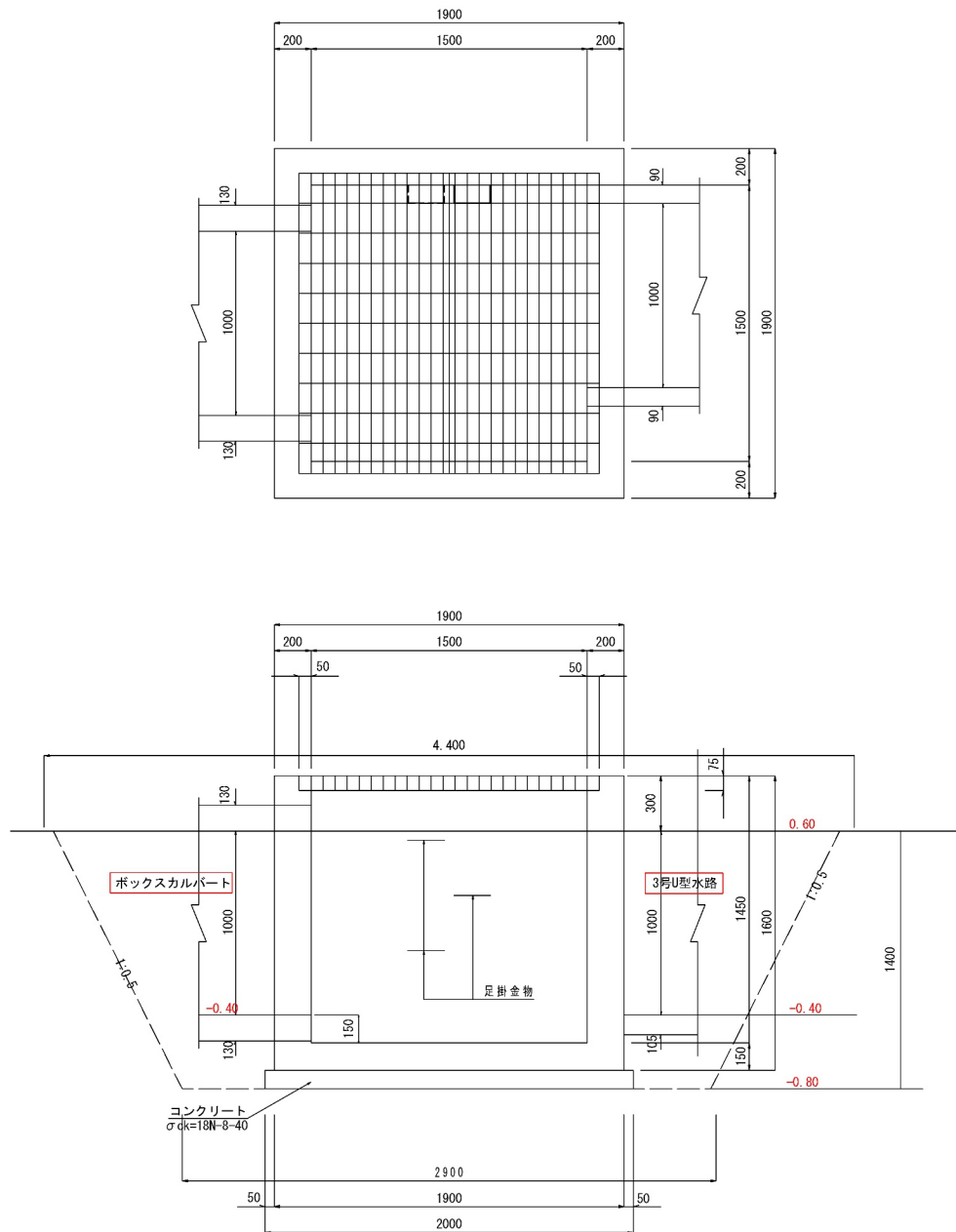
2号集水樹

S=1:20



3号集水樹

S=1:20



1号集水樹数量表

(1ヶ所当り)

種別	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	18N-8-40	m ³	1.10*1.10*0.90-0.925*0.925*0.05-0.80*0.80*0.70-(0.38+0.34)*1/2*0.33*0.15-0.47*0.47* π *1/4*0.15	0.55
型枠		m ²	(1.10+0.80)*0.90*4-(0.38+0.34)*1/2*0.33-0.47*0.47* π *1/4	6.5
基礎砕石	RC-40(t=150)	m ³	1.20*1.20	1.44
グレーティング蓋	T-2	枚	925*925*50	1
床掘		m ³	(2.10*2.10+3.05*3.05)*1/2*0.95	6.5
埋戻		m ³	6.5-1.20*1.20*0.15-1.10*1.10*0.80	5.3
基面整正		m ²	1.20*1.20	1.4

2号集水樹数量表

(1ヶ所当り)

種別	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	18N-8-40	m ³	1.30*1.30*1.10-1.135*1.135*0.056-1.00*1.00*0.894-(0.62+0.53)*1/2*0.557*0.15-0.70*0.70* π *1/4*0.15	0.79
型枠		m ²	(1.30+1.00)*1.10*4-(0.62+0.53)*1/2*0.557-0.70*0.70* π *1/4	9.4
基礎砕石	RC-40(t=150)	m ³	1.40*1.40	1.96
グレーティング蓋	T-2	枚	537*1115*56	1
床掘		m ³	(2.30*2.30+3.40*3.40)*1/2*1.10	9.3
埋戻		m ³	9.3-1.40*1.40*0.15-1.30*1.30*0.95	7.4
基面整正		m ²	1.40*1.40	2.0

3号集水樹数量表

(1ヶ所当り)

種別	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	18N-8-40	m ³	1.90*1.90*1.60-1.60*1.60*0.075-1.50*1.50*1.375-1.26*1.26*0.20-1.18*1.105*0.20	1.91
型枠		m ²	1.90*1.60*4+1.60*0.075*4+1.50*1.525*4-1.26*1.26*2-1.18*1.105*2	16.0
均しコンクリート	18N-8-40	m ³	2.00*2.00*0.10	0.40
同上型枠		m ²	2.00*0.10*4	0.80
グレーティング蓋	T-2	枚	784*1600*75	1
床掘		m ³	(2.90*2.90+4.40*4.40)*1/2*1.40	19.4
埋戻		m ³	19.4-2.00*2.00*0.10-1.90*1.90*1.30	14.3
基面整正		m ²	2.00*2.00	4.0
足掛金物	φ300	個		3