

平面図
S=1:250



左側基線点一覧表		右側基線点一覧表	
点番号	座標	点番号	座標
1	10000.000	1	10000.000
2	10000.000	2	10000.000
3	10000.000	3	10000.000
4	10000.000	4	10000.000
5	10000.000	5	10000.000
6	10000.000	6	10000.000
7	10000.000	7	10000.000
8	10000.000	8	10000.000
9	10000.000	9	10000.000
10	10000.000	10	10000.000

中心点座標一覧表		境界点座標一覧表	
点番号	座標	点番号	座標
1	10000.000	1	10000.000
2	10000.000	2	10000.000
3	10000.000	3	10000.000
4	10000.000	4	10000.000
5	10000.000	5	10000.000
6	10000.000	6	10000.000
7	10000.000	7	10000.000
8	10000.000	8	10000.000
9	10000.000	9	10000.000
10	10000.000	10	10000.000

左側基線点一覧表		右側基線点一覧表	
点番号	座標	点番号	座標
1	10000.000	1	10000.000
2	10000.000	2	10000.000
3	10000.000	3	10000.000
4	10000.000	4	10000.000
5	10000.000	5	10000.000
6	10000.000	6	10000.000
7	10000.000	7	10000.000
8	10000.000	8	10000.000
9	10000.000	9	10000.000
10	10000.000	10	10000.000

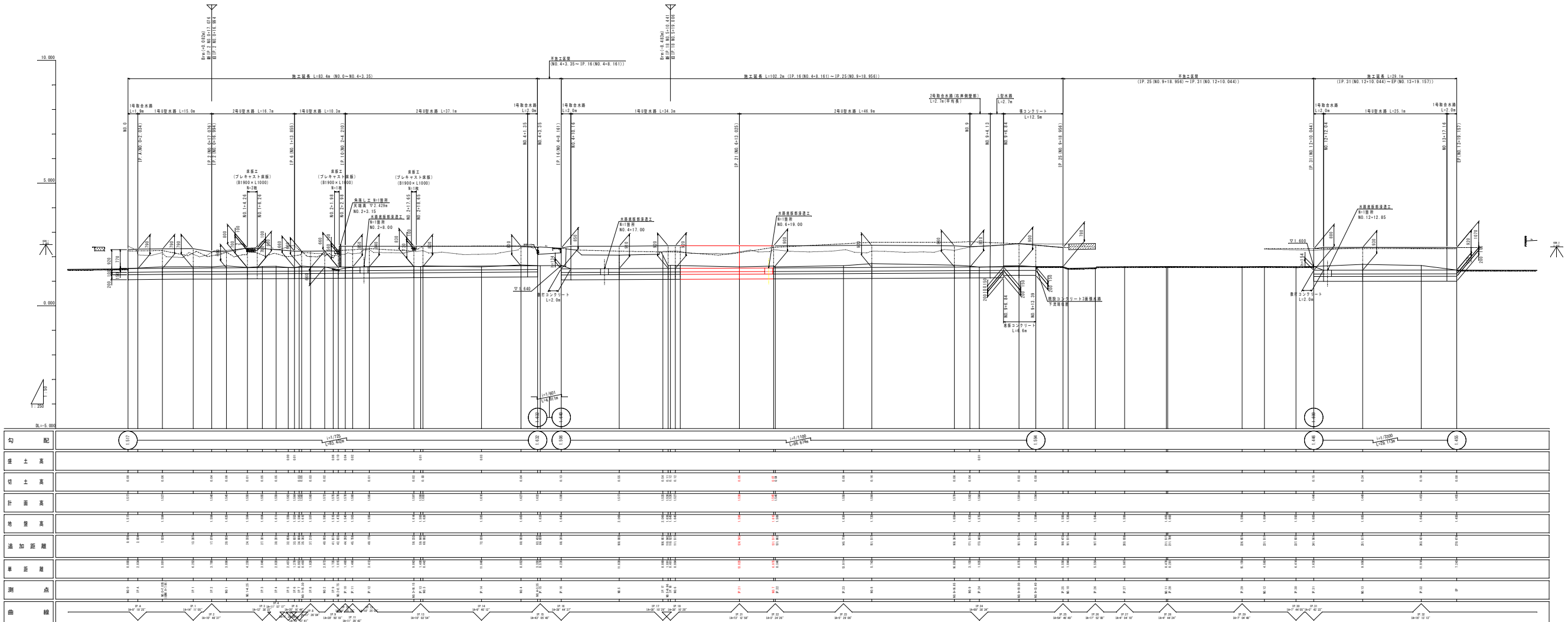
左側基線点一覧表		右側基線点一覧表	
点番号	座標	点番号	座標
1	10000.000	1	10000.000
2	10000.000	2	10000.000
3	10000.000	3	10000.000
4	10000.000	4	10000.000
5	10000.000	5	10000.000
6	10000.000	6	10000.000
7	10000.000	7	10000.000
8	10000.000	8	10000.000
9	10000.000	9	10000.000
10	10000.000	10	10000.000

※ 図面中の点番号及びIP番号は、平面図及び断面図において、平面図及び断面図に示す位置と一致するものとする。

令和 年度		年度	
国 名	阿南市	県 名	阿南市
事 業 名	阿南市地区水防整備事業		
工 事 名	阿南市地区水防整備工事		
工事箇所	阿南市地区水防整備工事		
課 長	阿南市危機管理部危機管理課	課 長	阿南市危機管理部危機管理課

縦断図

V=1:50
H=1:250



点線	左側排水溝
点線	右側排水溝

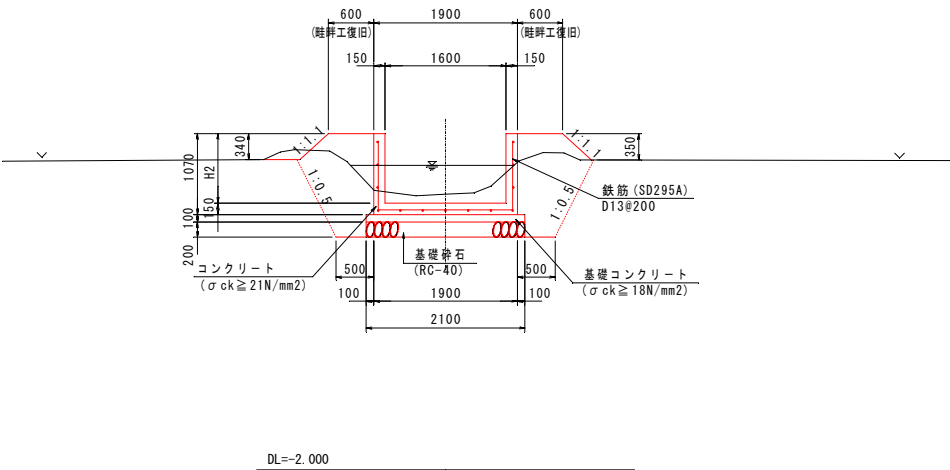
令和 5 年度				
図 名	縦断図		縮 尺	V=1/50 H=1/250
事 業 名	白鷺隊駐屯地関連基盤整備事業		図面番号	
工 事 名	小浜地区水路改良工事		2	
工事箇所	阿南市那賀川町小浜ほか			
課 長	補 佐	係 長	設 計	製 図
阿南市危機管理部危機管理課				

標準断面図

S=1:50

標準区間

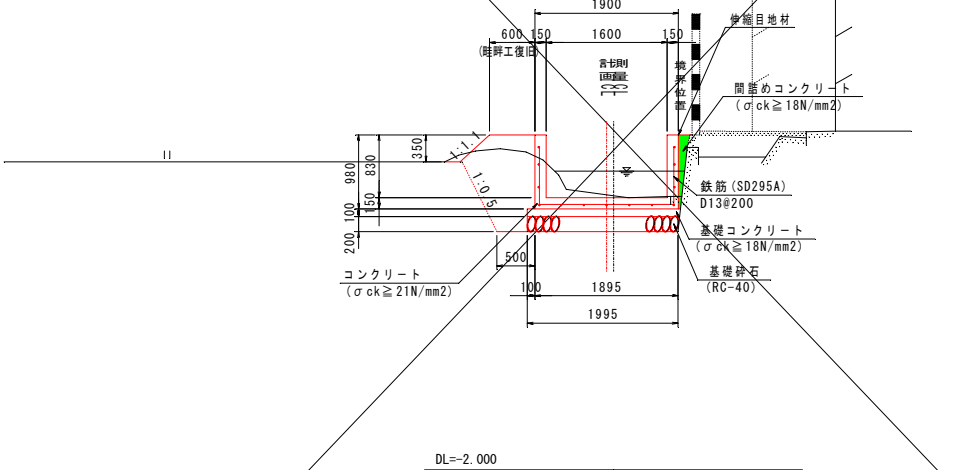
NO. 6+1.000付近



片側家屋屏等基礎併用区間(ケース1)

NO. 3

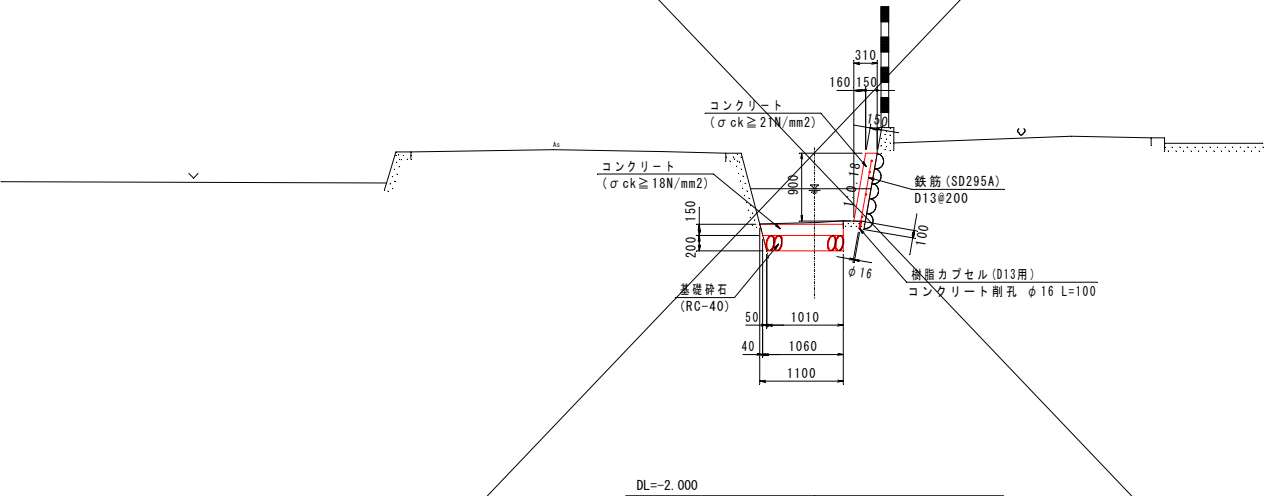
GH=1.626
FH=1.600



片側家屋屏等基礎併用区間(ケース2)

NO. 9+10.00

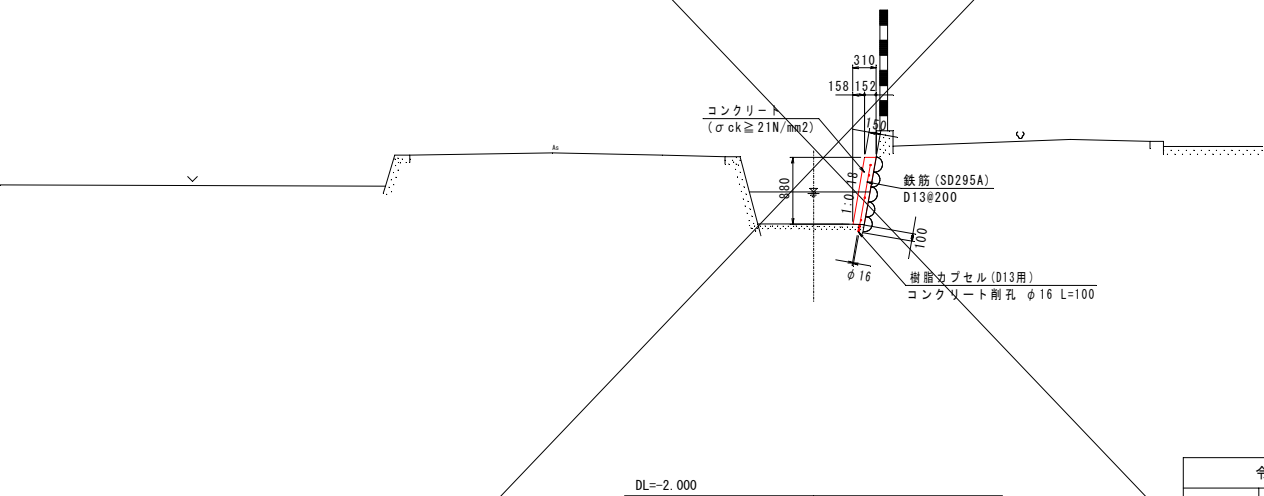
GH=1.614
FH=1.591



片側家屋屏等基礎併用区間(ケース2)

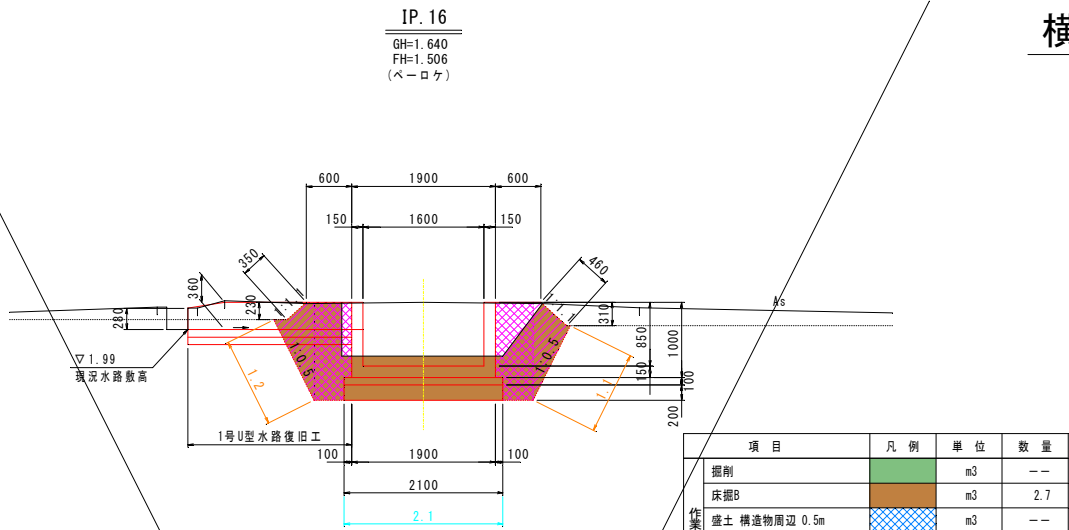
NO. 9+13.40付近

GH=1.594
FH=1.594



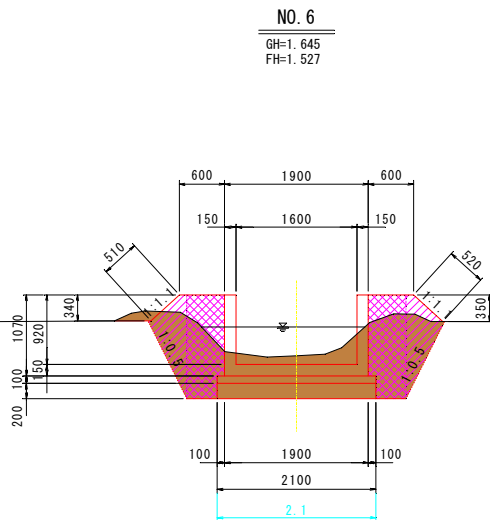
令和8年度					
図名	標準断面図				縮尺
事業名	自衛隊駐屯地関連基盤整備事業				1:50
工事名	小延地区水路改良工事				図面番号
工事箇所	阿南市那賀川町小延ほか				3
課長	補佐	係長	設計	製図	
阿南市危機管理部危機管理課					

横断図 (3/6)
S=1:50



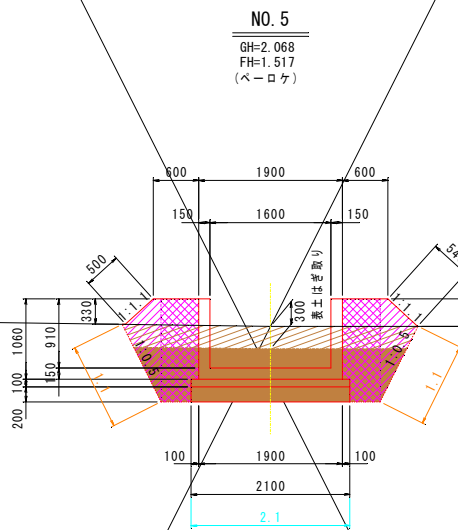
項目	凡例	単位	数量
掘削		m3	--
床掘B		m3	2.7
盛土 構造物周辺 0.5m		m3	--
盛土 B<1.0m		m3	--
埋戻 構造物周辺 0.5m		m3	1.2
埋戻 B<1.0m		m3	0.7
基面整正		m2	2.1
荒仕上げ		m2	2.3
法面整形 (盛土)		m2	--
法面整形 (切土)		m2	--

項目	凡例	単位	数量
畦畔整形 (左側)		m2	1.0
畦畔整形 (右側)		m2	1.1



項目	凡例	単位	数量
掘削		m3	--
床掘B		m3	2.8
盛土 構造物周辺 0.5m		m3	--
盛土 B<1.0m		m3	--
埋戻 構造物周辺 0.5m		m3	1.3
埋戻 B<1.0m		m3	0.7
基面整正		m2	2.1
法面整形 (盛土)		m2	--
法面整形 (切土)		m2	--

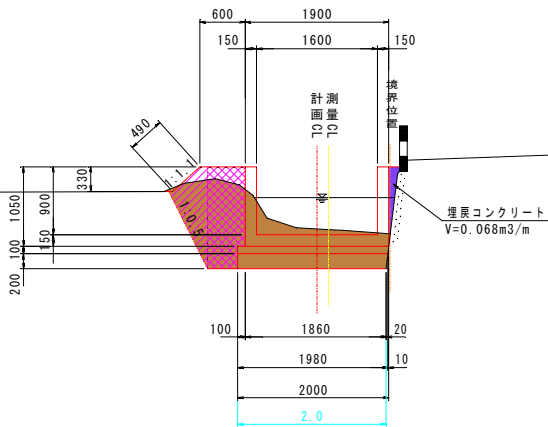
項目	凡例	単位	数量
畦畔整形 (左側)		m2	1.1
畦畔整形 (右側)		m2	1.1



項目	凡例	単位	数量
掘削		m3	--
床掘B		m3	2.3
盛土 構造物周辺 0.5m		m3	--
盛土 B<1.0m		m3	--
埋戻 構造物周辺 0.5m		m3	1.3
埋戻 B<1.0m		m3	0.7
基面整正		m2	2.1
荒仕上げ		m2	2.2
法面整形 (盛土)		m2	--
法面整形 (切土)		m2	--

項目	凡例	単位	数量
表土はぎ取り		m3	1.1

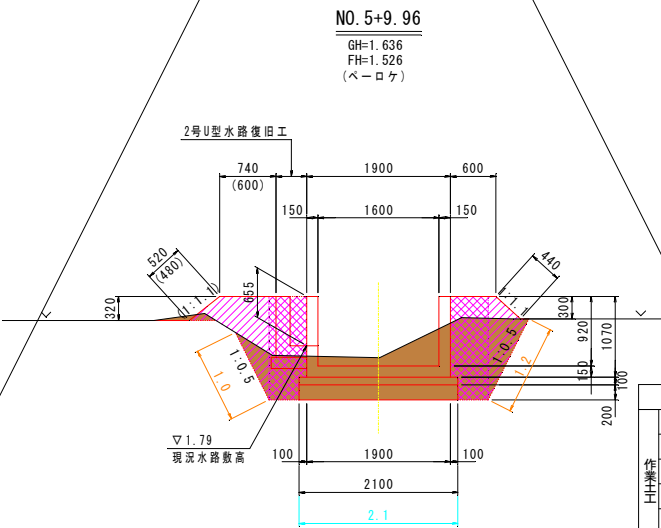
項目	凡例	単位	数量
畦畔整形 (左側)		m2	1.1
畦畔整形 (右側)		m2	1.1



項目	凡例	単位	数量
掘削		m3	--
床掘B		m3	2.0
盛土 構造物周辺 0.5m		m3	--
盛土 B<1.0m		m3	--
埋戻 構造物周辺 0.5m		m3	0.6
埋戻 B<1.0m		m3	0.4
基面整正		m2	2.0
法面整形 (盛土)		m2	--
法面整形 (切土)		m2	--

項目	凡例	単位	数量
畦畔整形 (左側)		m2	1.1
畦畔整形 (右側)		m2	--

2号U型水路	規格	単位	数量
基礎コンクリート	σ ck ≧ 18N/mm2	m3	0.199
基礎砕石	RC-40 t=200	m2	1.97
埋戻コンクリート	σ ck ≧ 18N/mm2	m3	0.068



項目	凡例	単位	数量
掘削		m3	--
床掘B		m3	2.6
盛土 構造物周辺 0.5m		m3	--
盛土 B<1.0m		m3	--
埋戻 構造物周辺 0.5m		m3	1.3
埋戻 B<1.0m		m3	0.9
基面整正		m2	2.1
荒仕上げ		m2	2.2
法面整形 (盛土)		m2	--
法面整形 (切土)		m2	--

項目	凡例	単位	数量
畦畔整形 (左側)		m2	1.1
畦畔整形 (右側)		m2	1.0

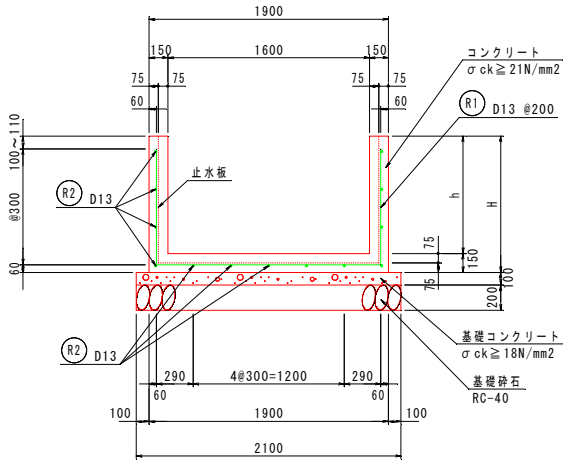
令和8年度	図名	横断図 (3/6)	縮尺
事業名	自衛隊駐屯地関連基盤整備事業		1:50
工事名	小延地区水路改良工事		図面番号
工事箇所	阿南市那賀川町小延ほか		4
課長	補佐	係長	設計
製図			

阿南市危機管理部危機管理課

構造図(1)

1号U型水路

S=1:30



1号U型水路					1.0m当り	
名称	規格	単位	算式			
コンクリート	σck ≥ 21N/mm2	m3	1.90 × H - 1.60 × h			
型枠	鉄筋構造物	m2	(H+h) × 2			
鉄筋	SD295A D13	kg	別途算出			
基礎コンクリート	σck ≥ 18N/mm2	m3	2.10 × 0.10			
同上型枠	均し型枠	m2	0.10 × 2			
基礎砕石	RC-40 t=200	m2	2.10			
止水板	塩化ビニル樹脂製 GF150mm × 5mm	m	1.90 - 0.075 × 2 + (H - 0.075) × 2			

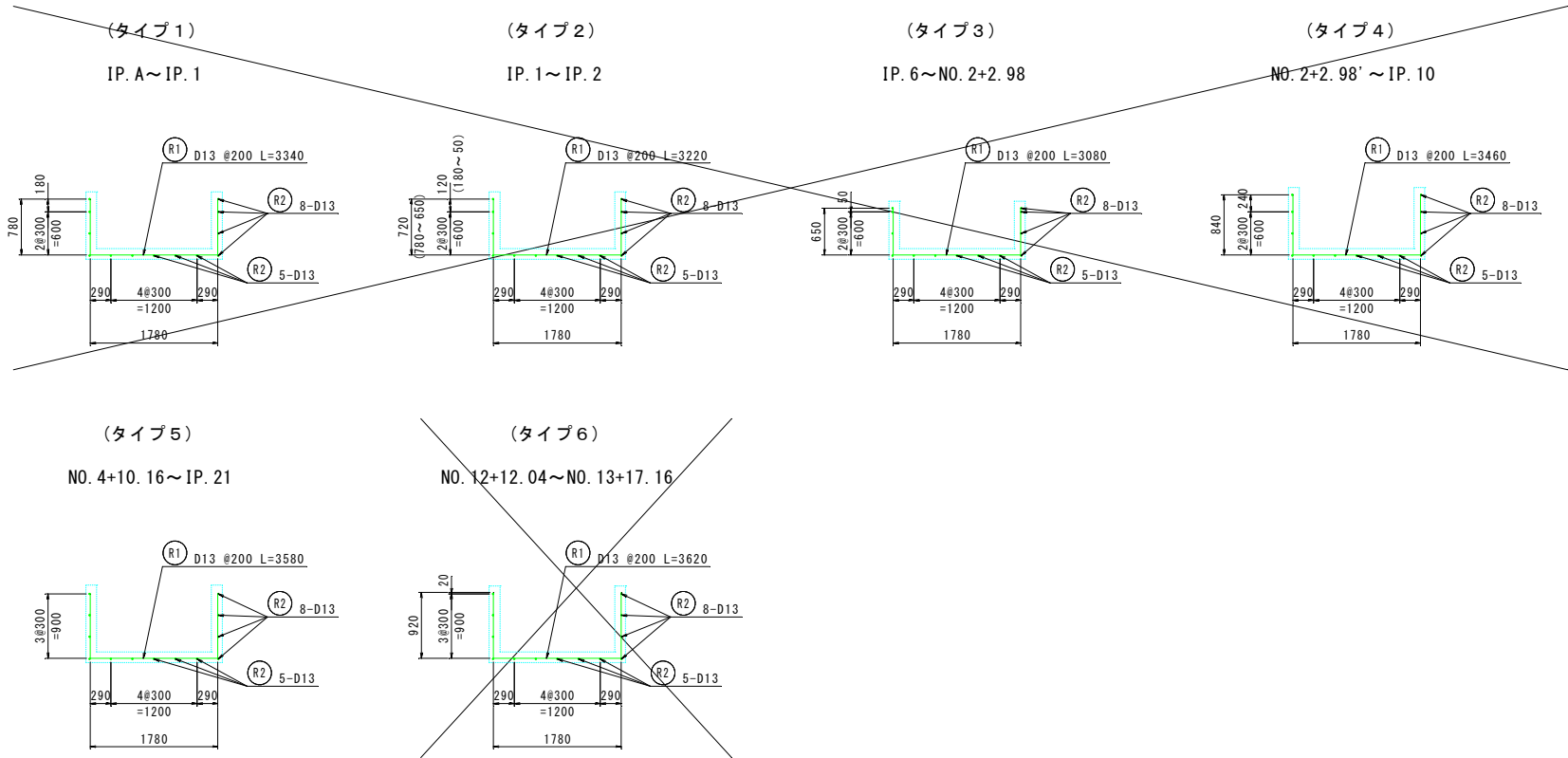
注) 止水板及び伸縮目地数量については、1.0箇所当り数量とする。

数量表										1.0m当り
測点	H (mm)	h (mm)	コンクリート (m3)	型枠 (m2)	基礎コンクリート (m3)	同上型枠 (m2)	基礎砕石 (m2)	止水板 (m)	伸縮目地 (m2)	
IP. A	940	790	0.522	3.46	0.21	0.20	2.10	--	--	
NO. 0+7.035	940	790	0.522	3.46	0.21	0.20	2.10	--	--	
NO. 0+12.04	940	790	0.522	3.46	0.21	0.20	2.10	3.48	0.52	
IP. 1	940	790	0.522	3.46	0.21	0.20	2.10	--	--	
IP. 2	810	660	0.483	2.94	0.21	0.20	2.10	--	--	
IP. 6	810	660	0.483	2.94	0.21	0.20	2.10	--	--	
IP. 7	810	660	0.483	2.94	0.21	0.20	2.10	--	--	
NO. 1+15.30	810	660	0.483	2.94	0.21	0.20	2.10	--	--	
IP. 8	810	660	0.483	2.94	0.21	0.20	2.10	--	--	
NO. 2	810	660	0.483	2.94	0.21	0.20	2.10	--	--	
NO. 2+1.02	810	660	0.483	2.94	0.21	0.20	2.10	3.22	--	
IP. 9	810	660	0.483	2.94	0.21	0.20	2.10	--	--	
NO. 2+2.75	810	660	0.483	2.94	0.21	0.20	2.10	--	--	
NO. 2+2.98	810	660	0.483	2.94	0.21	0.20	2.10	--	--	
NO. 2+2.98'	1000	850	0.540	3.70	0.21	0.20	2.10	--	--	
IP. 10	1000	850	0.540	3.70	0.21	0.20	2.10	--	--	
NO. 4+10.16	1070	920	0.561	3.98	0.21	0.20	2.10	--	--	
NO. 4+19.15	1060	910	0.558	3.94	0.21	0.20	2.10	3.72	0.56	
NO. 5	1060	910	0.558	3.94	0.21	0.20	2.10	--	--	
IP. 17	1070	920	0.561	3.98	0.21	0.20	2.10	3.74	--	
NO. 5+9.96	1070	920	0.561	3.98	0.21	0.20	2.10	--	--	
IP. 18	1070	920	0.561	3.98	0.21	0.20	2.10	--	--	
NO. 6	1070	920	0.561	3.98	0.21	0.20	2.10	--	--	
NO. 6+1.00	1070	920	0.561	3.98	0.21	0.20	2.10	3.74	--	
NO. 6+6.60	1060	910	0.558	3.94	0.21	0.20	2.10	3.72	0.56	
IP. 21	1060	910	0.558	3.94	0.21	0.20	2.10	3.72	0.56	
NO. 12+12.04	1080	930	0.564	4.02	0.21	0.20	2.10	--	--	
NO. 13	1080	930	0.564	4.02	0.21	0.20	2.10	--	--	
NO. 13+2.04	1080	930	0.564	4.02	0.21	0.20	2.10	3.76	0.56	
IP. 32	1080	930	0.564	4.02	0.21	0.20	2.10	3.76	--	
NO. 13+17.16	1080	930	0.564	4.02	0.21	0.20	2.10	--	--	

注) 止水板及び収縮目地ペイント塗装数量については、1.0箇所当り数量とする。

鉄筋加工図(タイプ別)

S=1:50

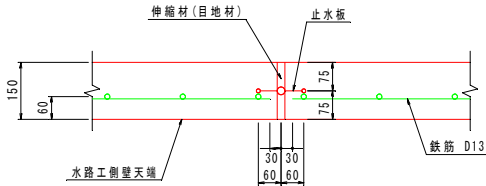


1号U型水路 鉄筋質量表									1.0m当り	
タイプ名	記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要		
(タイプ1) IP. A ~ IP. 1	R1	D13	3340	5	0.995	3.32	16.60			
	R2	D13	1000	13	0.995	1.00	13.00			
						計	29.60			
(タイプ2) IP. 1 ~ IP. 2	R1	D13	3220	5	0.995	3.20	16.00			(平均長)
	R2	D13	1000	13	0.995	1.00	13.00			
						計	29.00			
(タイプ3) IP. 6 ~ NO. 2+2.98	R1	D13	3080	5	0.995	3.06	15.30			
	R2	D13	1000	13	0.995	1.00	13.00			
						計	28.30			
(タイプ4) NO. 2+2.98' ~ IP. 10	R1	D13	3460	5	0.995	3.44	17.20			
	R2	D13	1000	13	0.995	1.00	13.00			
						計	30.20			
(タイプ5) NO. 4+10.16 ~ IP. 21	R1	D13	3580	5	0.995	3.56	17.80			
	R2	D13	1000	13	0.995	1.00	13.00			
						計	30.80			
(タイプ6) NO. 12+12.04 ~ NO. 13+17.16	R1	D13	3620	5	0.995	3.60	18.00			
	R2	D13	1000	13	0.995	1.00	13.00			
						計	31.00			

伸縮目地詳細図(参考)

S=1:10

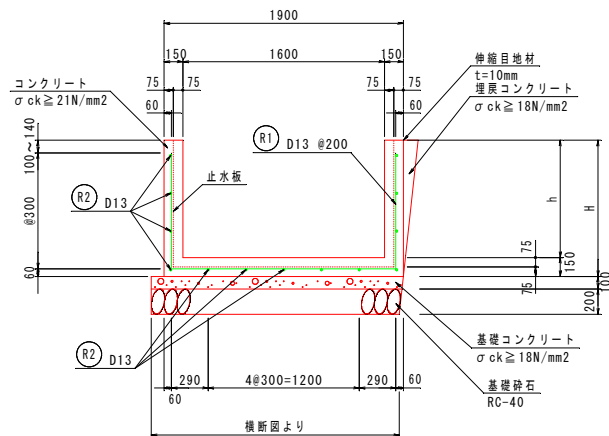
伸縮目地



令和8年度					
図名	構造図(1)				縮尺
事業名	自衛隊駐屯地関連基盤整備事業				図示
工事名	小延地区水路改良工事				図面番号
工事箇所	阿南市那賀川町小延ほか				5
課長	補佐	係長	設計	製図	
阿南市危機管理部危機管理課					

構造図 (2)

2号U型水路
S=1:3



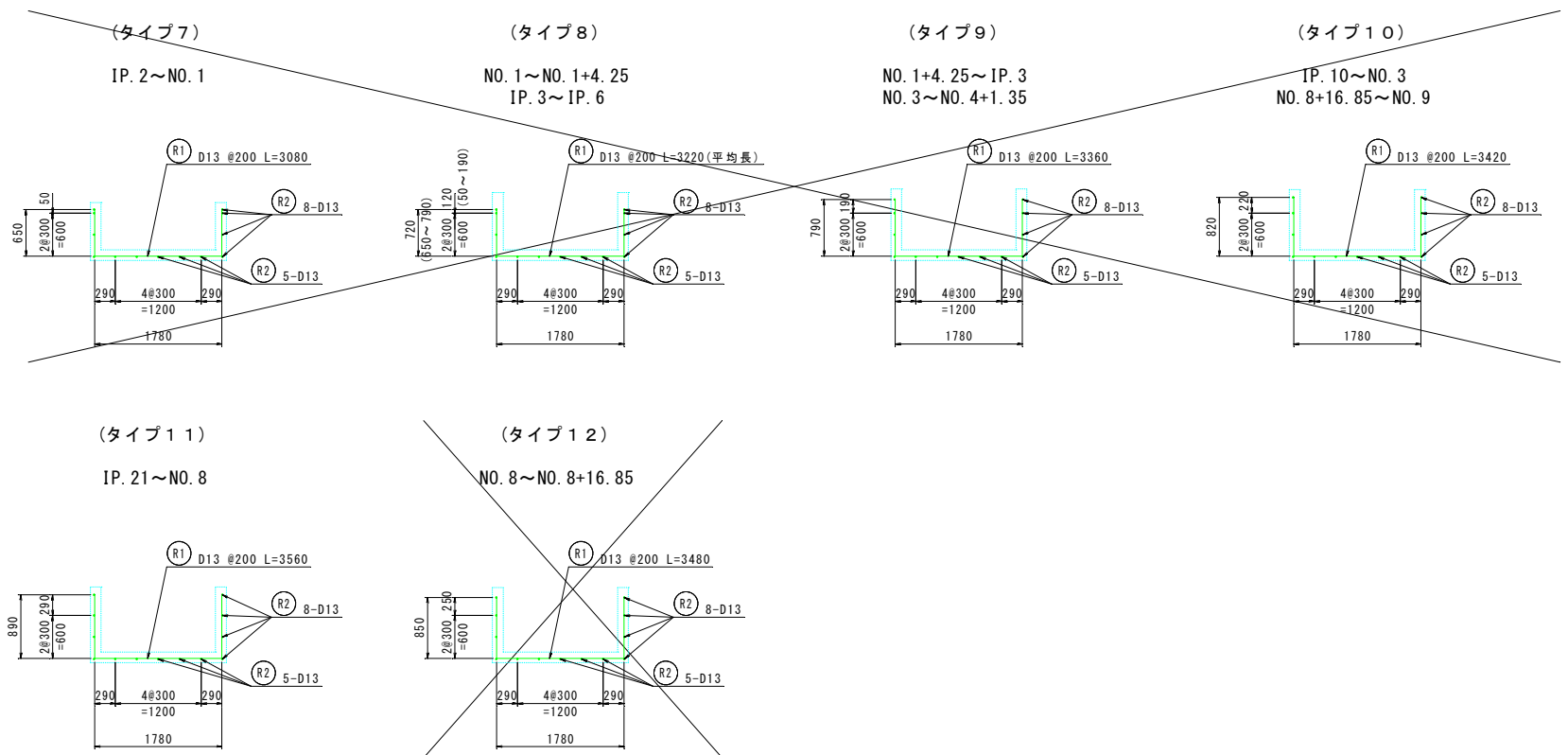
2号U型水路		1.0m当り	
名 称	規 格	単 位	算 式
コンクリート	$\sigma ck \geq 21N/mm^2$	m ³	$1.90 \times H - 1.60 \times h$
型枠	鉄筋構造物	m ²	$(H+h) \times 2$
鉄筋	SD295A D13	kg	別途算出
基礎コンクリート	$\sigma ck \geq 18N/mm^2$	m ³	横断面より
同上型枠	均し型枠	m ²	横断面より
基礎碎石	RC-40 t=200	m ²	横断面より(平均長)
止水板	塩化ビニル樹脂製 GF150mm×5mm	n	$1.90 - 0.075 \times 2 + (H - 0.075) \times 2$
埋戻コンクリート	$\sigma ck \geq 18N/mm^2$	m ³	横断面より
収縮継目ベイトン塗装		m ²	$1.90 \times H - 1.60 \times h$

注) 止水板及び収縮継目ペイント塗装数量については、1.0箇所当り数量とする。

測量表										1.0m 当り
測 点	H (mm)	h (mm)	コンクリート (m3)	型枠 (m2)	基礎コンクリート (m3)	同上型枠 (m2)	基礎砕石 (m2)	止水版 (m)	埋戻コンクリート (m3)	伸縮目地 (m2)
IP. 2	810	660	0.483	2.94	0.200	0.10	1.99	--	0.029	--
NO. 1	810	660	0.483	2.94	0.200	0.10	1.99	--	0.029	--
NO. 1+1.87	870	720	0.501	3.18	--	0.10	--	3.34	--	--
NO. 1+4.25	950	800	0.525	3.50	0.200	0.10	2.00	--	0.037	--
NO. 1+6.26	950	800	0.525	3.50	0.200	0.10	2.00	--	0.037	--
IP. 3	930	780	0.519	3.42	0.200	0.10	2.00	--	0.037	--
NO. 1+11.59	850	700	0.495	3.10	--	0.10	--	3.30	--	0.50
IP. 6	810	660	0.483	2.94	0.199	0.10	1.97	--	0.037	--
IP. 10	1000	850	0.540	3.70	0.200	0.10	1.99	--	0.091	--
IP. 11	1000	850	0.540	3.70	0.200	0.10	1.99	--	0.091	--
NO. 2+10.11	990	840	0.537	3.66	--	0.10	--	3.58	--	0.54
IP. 12	990	840	0.537	3.66	0.200	0.10	1.99	--	0.091	--
NO. 2+17.65	980	830	0.534	3.62	0.199	0.10	1.97	--	0.044	--
NO. 2+18.15	980	830	0.534	3.62	0.199	0.10	1.97	--	0.044	--
IP. 13	980	830	0.534	3.62	0.199	0.10	1.97	--	0.044	--
NO. 2+19.99	980	830	0.534	3.62	--	0.10	--	3.56	--	--
NO. 3	980	830	0.534	3.62	0.202	0.10	2.01	--	0.080	--
NO. 3+9.99	970	820	0.531	3.58	--	0.10	--	3.54	--	0.53
IP. 14	960	810	0.528	3.54	0.202	0.10	2.01	--	0.080	--
NO. 3+19.82	950	800	0.525	3.50	--	0.10	--	3.50	--	--
NO. 4	950	800	0.525	3.50	0.202	0.10	2.00	--	0.073	--
NO. 4+1.35	950	800	0.525	3.50	0.202	0.10	2.00	--	0.073	--
IP. 21	1060	910	0.558	3.94	0.199	0.10	1.97	--	0.068	--
NO. 7	1050	900	0.555	3.90	0.199	0.10	1.97	--	--	0.56
IP. 22	1050	900	0.555	3.90	0.199	0.10	1.97	--	0.068	--
NO. 7+7.14	1050	900	0.555	3.90	--	0.10	--	3.70	--	0.56
IP. 23	1050	900	0.555	3.90	0.199	0.10	1.98	--	0.061	--
NO. 7+17.08	1050	900	0.555	3.90	--	0.10	--	3.70	--	--
NO. 8	1050	900	0.555	3.90	0.199	0.10	1.98	--	0.061	--
NO. 8+7.08	1030	880	0.549	3.82	--	0.10	--	3.66	--	0.55
NO. 8+16.85	1010	860	0.543	3.74	0.203	0.10	2.01	--	0.117	--
NO. 8+17.08	1010	860	0.543	3.74	--	0.10	--	3.62	--	--
NO. 9	980	830	0.534	3.62	0.213	0.10	2.13	--	0.162	--

注) 止水板及び伸縮目地については、1.0箇所当り数量とする。

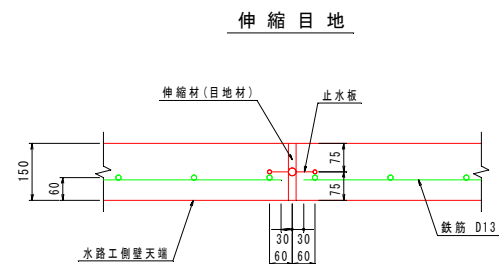
鉄筋加工図(タイプ別)
S=1:5



2号U型水路 鉄筋質量:

タイ プ 名	記 号	径	長 さ	本 数	単 位 質 量	一 本 当 り 質 量	質 量	摘 要
(タイプ7)IP.2~NO.1	R1	D13	3080	5	0.995	3.06	15.30	
	R2	D13	1000	13	0.995	1.00	13.00	
						計	28.30	
(タイプ8)NO.1~NO.1+4.25 IP.3~IP.6	R1	D13	3220	5	0.995	3.20	16.00	 (平均長)
	R2	D13	1000	13	0.995	1.00	13.00	
						計	29.00	
(タイプ9)NO.3~NO.4+1.35 NO.1+4.25~IP.3	R1	D13	3360	5	0.995	3.34	16.70	
	R2	D13	1000	13	0.995	1.00	13.00	
						計	29.70	
(タイプ10)IP.10~NO.3 NO.8+16.85~NO.9	R1	D13	3420	5	0.995	3.40	17.00	
	R2	D13	1000	13	0.995	1.00	13.00	
						計	30.00	
(タイプ11)IP.21~NO.8	R1	D13	3560	5	0.995	3.54	17.70	
	R2	D13	1000	13	0.995	1.00	13.00	
						計	30.70	
(タイプ12)NO.8~NO.8+16.85	R1	D13	3480	5	0.995	3.46	17.30	
	R2	D13	1000	13	0.995	1.00	13.00	
						計	30.30	

収縮・伸縮目地詳細図(参考)
S=1:1



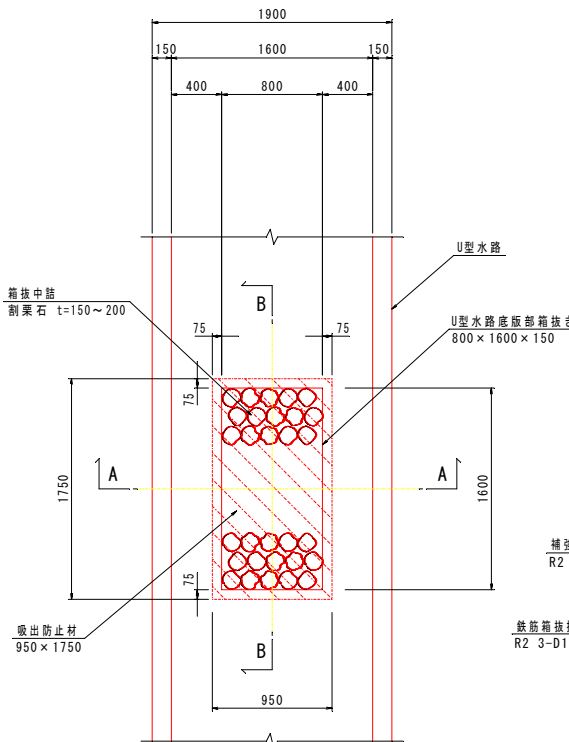
令和 8 年 度					
國 名	構造図 (2)				縮 尺
事 業 名	自衛隊駐屯地関連基礎整備事業				図示
工 事 名	小延地区水路改良工事				図面番号
工事箇所	阿南市那賀川町小延ほか				6
課 長	補 佐	係 長	設 計	製 図	
阿南市危機管理部危機管理課					

構造図 (3)

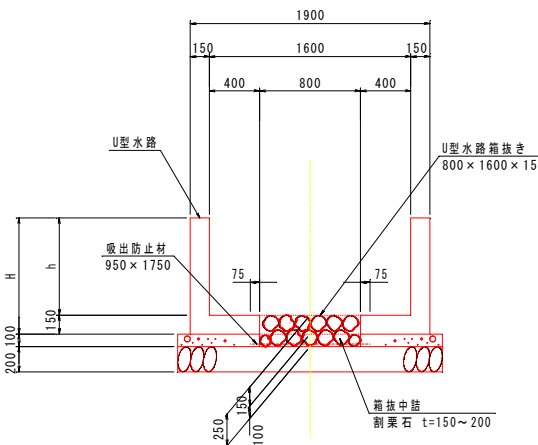
水路底版部浸透工

S=1 : 30

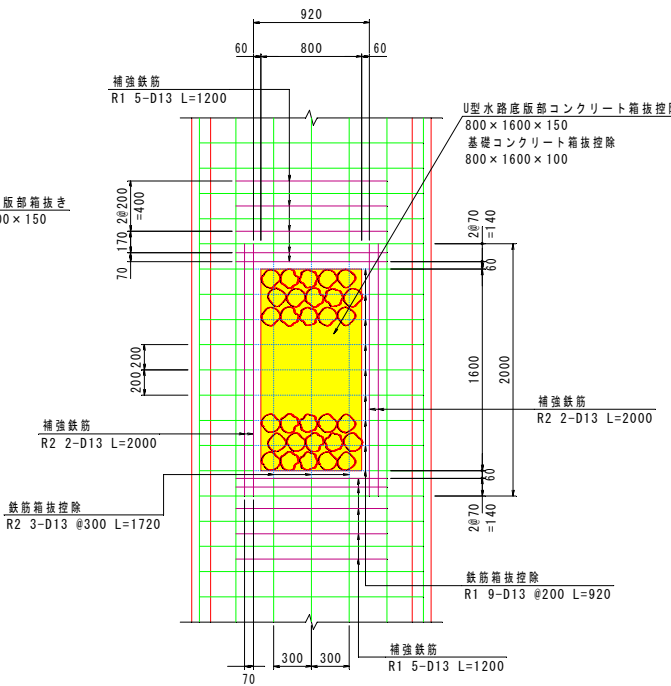
平面图



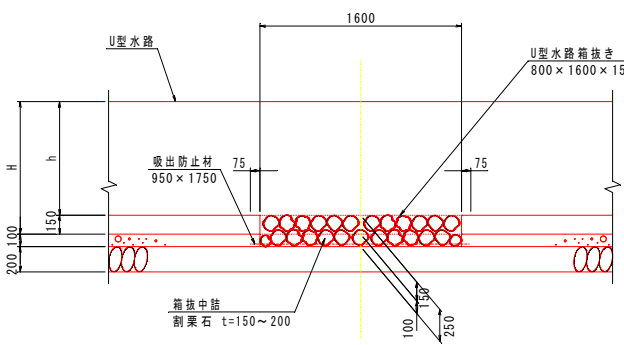
A-A断面图



箱拔控除



B-B断面图



水 路 産 販 部 浸 工			1.0 箇所 当 り
名 称	規 格	単 位	数 量
水 路 産 販 部 箱 抜 型 枠	小型 構造 物	m2	0.72
基礎 コンクリート 箱 抜 型 枠	均 し 型 枠	m2	0.48
箱 抜 中 詰	割 栗 石 t=150 ~ 200	m3	0.32
吸 出 防 止 材	950 × 1750	m2	1.66
棒 強 鉄 筋	SD295A D13	kg	19.9

補強鉄筋 鉄筋質量表							1.0箇所当り
記 号	径	長 さ	本 数	単 位 質 量	一本当り質量	質 量	摘 要
R1	D13	1200	10	0.995	1.19	11.90	――
R2	D13	2000	4	0.995	1.99	7.96	――
						19.86	
合 計 D13				19.86 kg			
控除総質量				19.9 kg			

U型水路箱抜除数量			1.0箇所当り
名 称	規 格	単 位	数 量
水路底版部コンクリート	$\sigma ck \geq 21N/mm^2$	m ³	0.192
鉄筋	SD295A D13	kg	13.41
基礎コンクリート	$\sigma ck \geq 18N/mm^2$	m ³	0.128

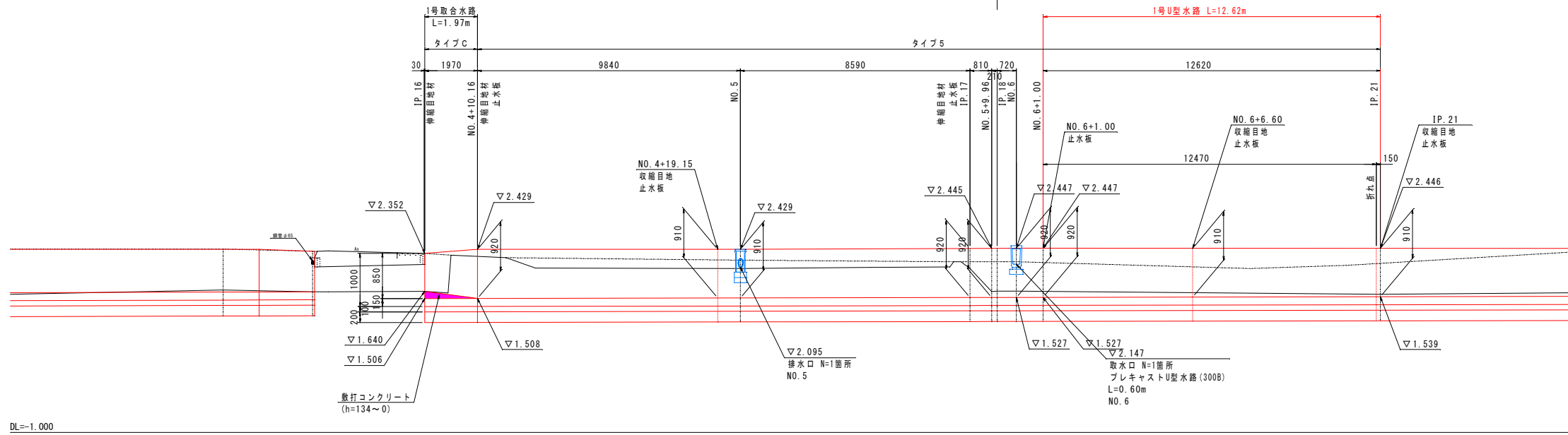
U型水路箱核控除 鉄筋質量表							1.0箇所当り
記 号	径	長 さ	本 数	単 位 質 量	一本当り質量	質 量	摘 要
R1	D13	920	9	0.995	0.92	8.28	
R2	D13	1720	3	0.995	1.71	5.13	
						13.41	
合 計 D13				13.41 kg			
控除総質量				13.41 kg			

令和 8 年 度						
図 名	構造図(3)					縮 尺
事 業 名	自衛隊駐屯地関連整備整備事業					図示
工 事 名	小延地区水路改良工事					図面番号
工事箇所	阿南市那賀川町小延ほか					7
課長		補佐		係長		設計
						製図
阿南市危機管理部危機管理課						

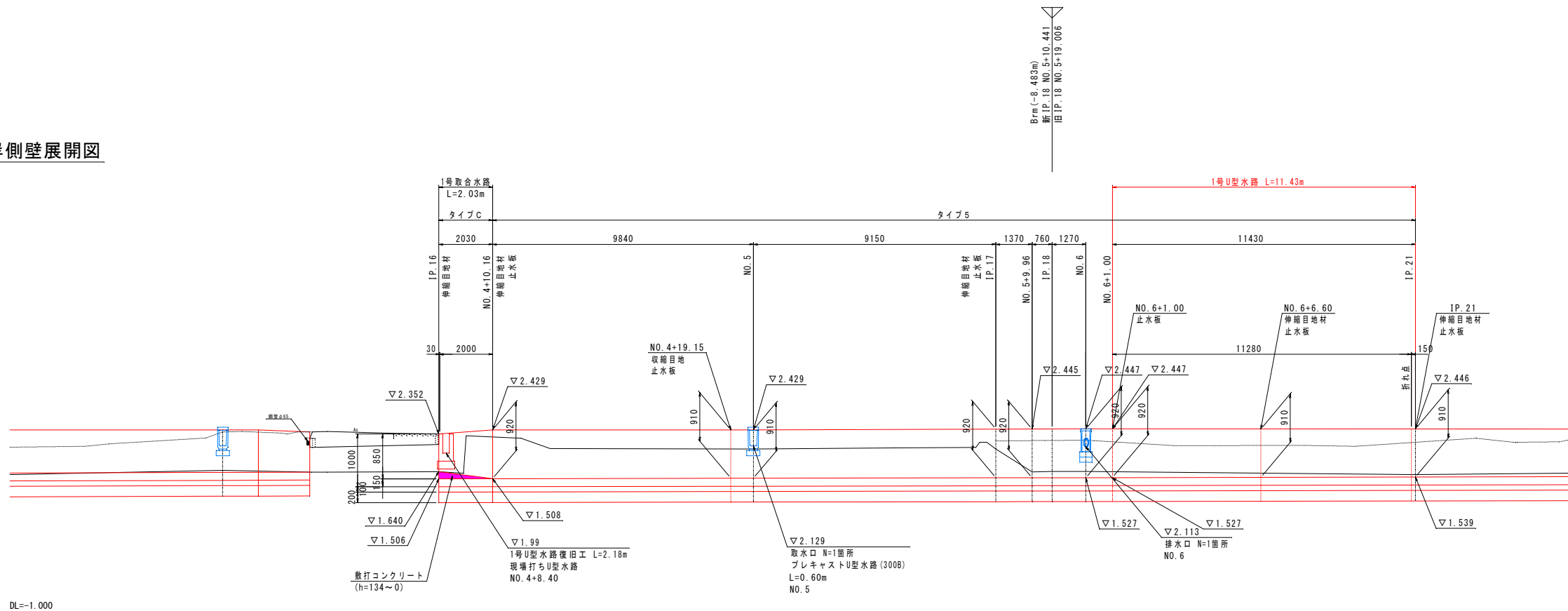
水路工展開図(1/3)

V=1 : 50
H=1 : 100

右岸側壁展開図



左岸側壁展開図

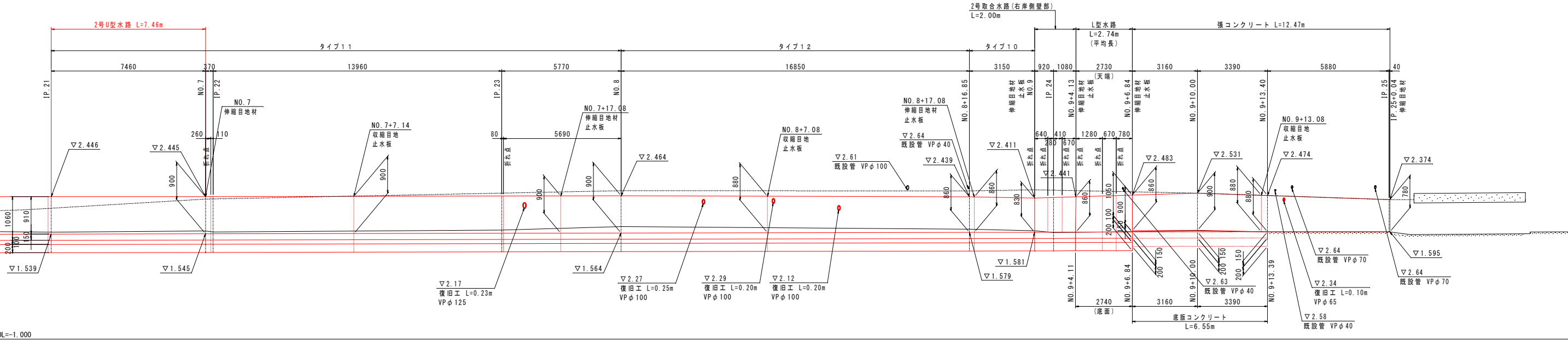


令和 8 年度						
図 名	水路工展開閉(1/3)					縮 尺
事業名	自衛隊駐屯地開通基盤整備事業					図示
工事名	小延地区水路改良工事					図面番号
工事箇所	阿南市那賀川町小延ほか					8
課長	補佐		係長	設計		製図
阿南市危機管理部危機管理課						

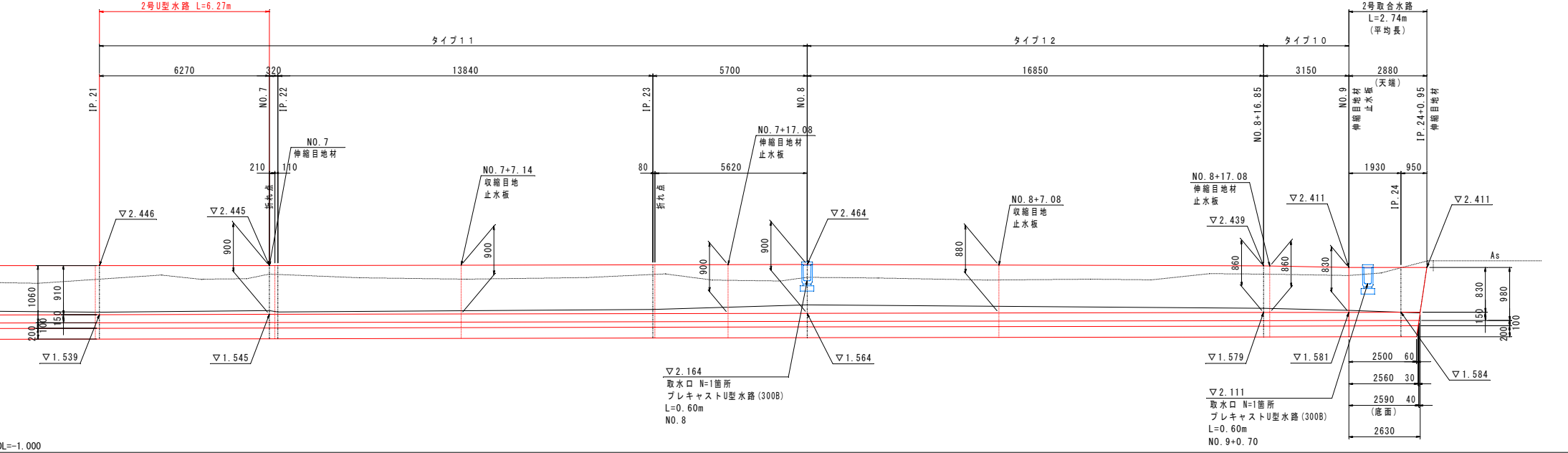
水路工展開図 (2/3)

V=1: 50
H=1:100

右岸側壁展開図

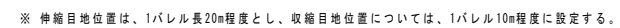


左岸側壁展開図



令和8年度					
図名	水路工展開図 (2/3)	縮尺			
事業名	自衛隊駐屯地関連基盤整備事業	図示			
工事名	小延地区水路改良工事	図面番号			
工事箇所	阿南市那賀川町小延ほか	9			
課長	補佐	係長	設計	製図	
阿南市危機管理部危機管理課					

S=1 : 100



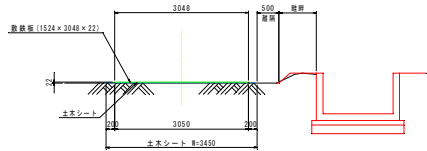
令和 8 年 度					
図 名	水路工展開図(3/3)				縮 尺
事 業 名	自衛隊駐屯地関連道基盤整備事業				図 示
工 事 名	小延地区水路改良工事				図面番号
工事箇所	阿南市那賀川町小延ほか				10
課 長	補 佐	係 長	設 計	製 図	
阿南市危機管理部危機管理課					

仮設計画図
S=1:250

工事車両諸元

図例・床置・埋置	土砂等運搬	コンクリート打設	コンクリート打設	仮設資材等運搬
・対象車両 クレーン仕様バックホウ (0.28t3) ・最大定積容量 1.8t ・全長 5.8m ・全幅 2.3m ・全高 2.8m	・対象車両 4t ダンプトラック ・最小回転半径 R=4.8m ・全長 5.5m ・全幅 2.3m ・全高 2.8m	・対象車両 コンクリートポンプ車 (3.5t) ・作業範囲：ブーム最大長 L=14.8m ブーム最大地上高 H=17.8m ・全長 6.8m ・全幅 2.3m ・全高 2.8m	・対象車両 3t コンクリートミキサー車 ・最小回転半径 R=5.0m ・全長 5.3m ・全幅 2.3m ・全高 2.8m	・対象車両 2t ユニーク車 ・最小回転半径 R=6.7m ・最大積載量 2.00t ・全長 6.0m ・全幅 2.3m ・全高 2.8m

工事用道路 標準断面図
S=1:50



※ P.2～P.4の区間については、豪雨等が想定となり、工事用道路が設置出来ないため、豪雨等に影響を及ぼさない様、バックホウにて工事用道路までの土砂等運搬を実施する事。

工事用道路 R=3.0m L=42m
敷設板 (1524×3048×22) A=128m2
土まシート R=145m2

令和 8 年 度					部 門
図 名	仮設計画図				図示
事 業 名	白旗陣駐毛地開通基盤整備事業				図示
工 事 名	小基地区水路改良工事				図示
工事箇所	阿南市那賀川和小基ほか				11
課 長	岡 田 隆 夫	課 長	岡 田 隆 夫	課 長	岡 田 隆 夫
阿南市危機管理部危機管理課					