

工事位置図
図面番号:0



名和3期幹線5号道路(1工区)工事

名和3期幹線5号道路（1工区）工事 図面一覧表

図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
1	平面図（1）		
2	平面図（2）		
3	縦断面図（1）		
4	縦断面図（2）		
5	縦断面図（3）		
6	標準断面図（1）		
7	標準断面図（2）		
8	横断面図（1）		
9	横断面図（2）		
10	横断面図（3）		
11	横断面図（4）		
12	横断面図（5）		
13	横断面図（6）		
14	ため池前水路横断面図		
15	構造図（1）		
16	構造図（2）		
17	構造図（3）		
18	構造図（4）		
19	構造図（5）		
20	構造図（6）		
21	構造図（7）		
22	構造図（8）		
23	構造図（9）		
24	構造図（10）		
25	構造図（11）		
26	ため池前水路三面図		
27	補強盛土横断面図		
28	1号補強盛土構造図（左側）		
29	2号補強盛土構造図（右側）		

凡例	
	舗装
	張コンクリート
	盛土法面
	切土法面
	排水構造物

1	2	Y	4.9114	4.9114
K.No	1	LC	4.387	4.387
LA	66-03-22.27	LC	64.870	64.870
R	30	TC	35.1845	35.1845
L	30.0000	Sc	29.6680	29.6680
ΔE	1.2389	W	20.0088	20.0088
ΔM	14.5759	A	30	30
X	29.2586			

来年度以降工事

西伯郡大山町
門前

NO.9

名和3期幹線5号道路(1工区)工事 NO.9~NO.33 L=480m

実施設計延長L=640m (NO.0~NO.31) 全幅W=5.50m 車道幅員W=4.50m 路肩幅員W=0.50×2=1.00m

平面図(2)

2	1F.2	Y	3.2743	3.2743
K.No	1	LC	12.040	12.040
LA	93-47-21.36	LC	52.0403	52.0403
R	30	TC	31.4039	31.4039
L	20.0000	Sc	19.7197	19.7197
ΔE	0.2059	W	21.0827	21.0827
ΔM	9.9172	A	20	20
X	19.5658			

U字側溝用グレーチング蓋 300用 40枚
張リコンクリート A=52.5m²

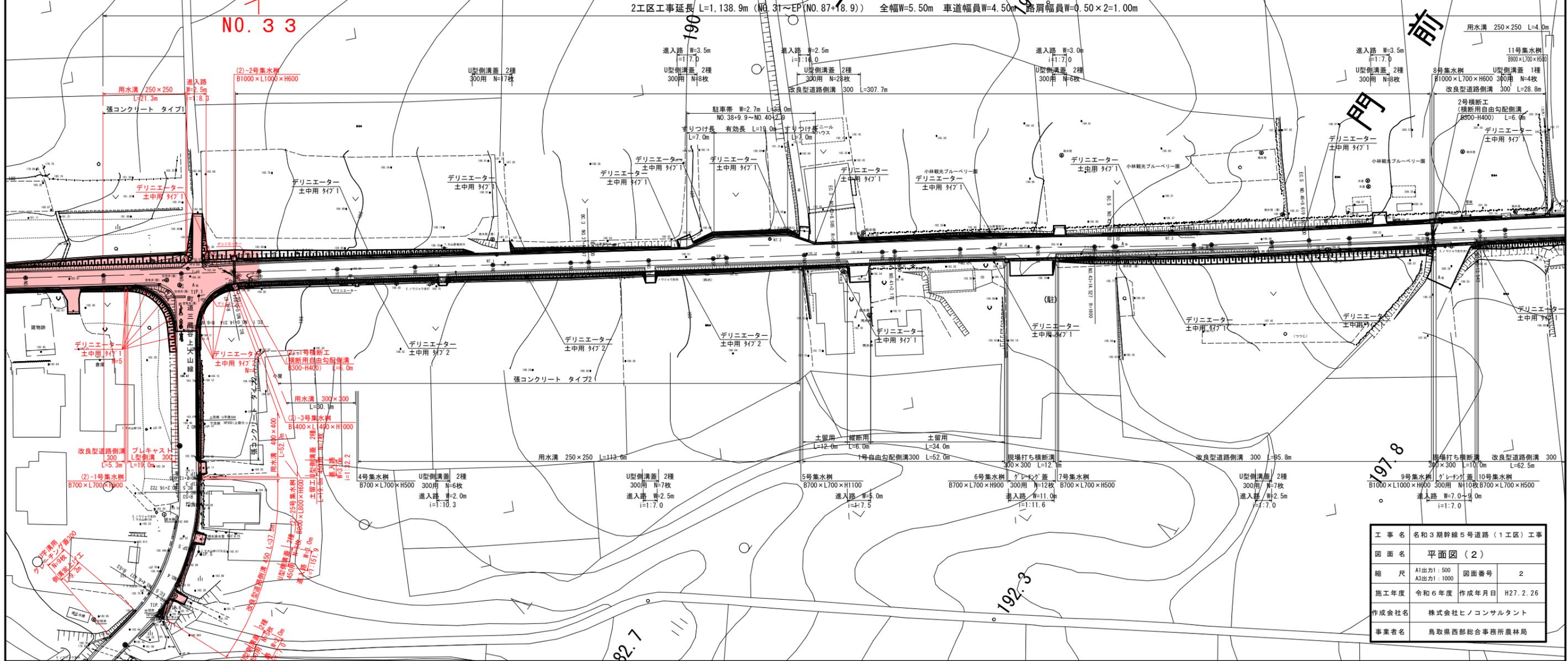
U字側溝用グレーチング蓋 300用 32枚

工事名	名和3期幹線5号道路(1工区)工事		
図面名	平面図(1)		
縮尺	A2地力: 500 A3地力: 1500	図面番号	1
施工年度	令和6年度	作成年月日	H26.3.24
作成会社名	株式会社ヒノコンサルタント		
事業所名	鳥取県西部総合事務所農林局		

凡例	
舗装	
張コンクリート	
盛土法面	
切土法面	
排水構造物	

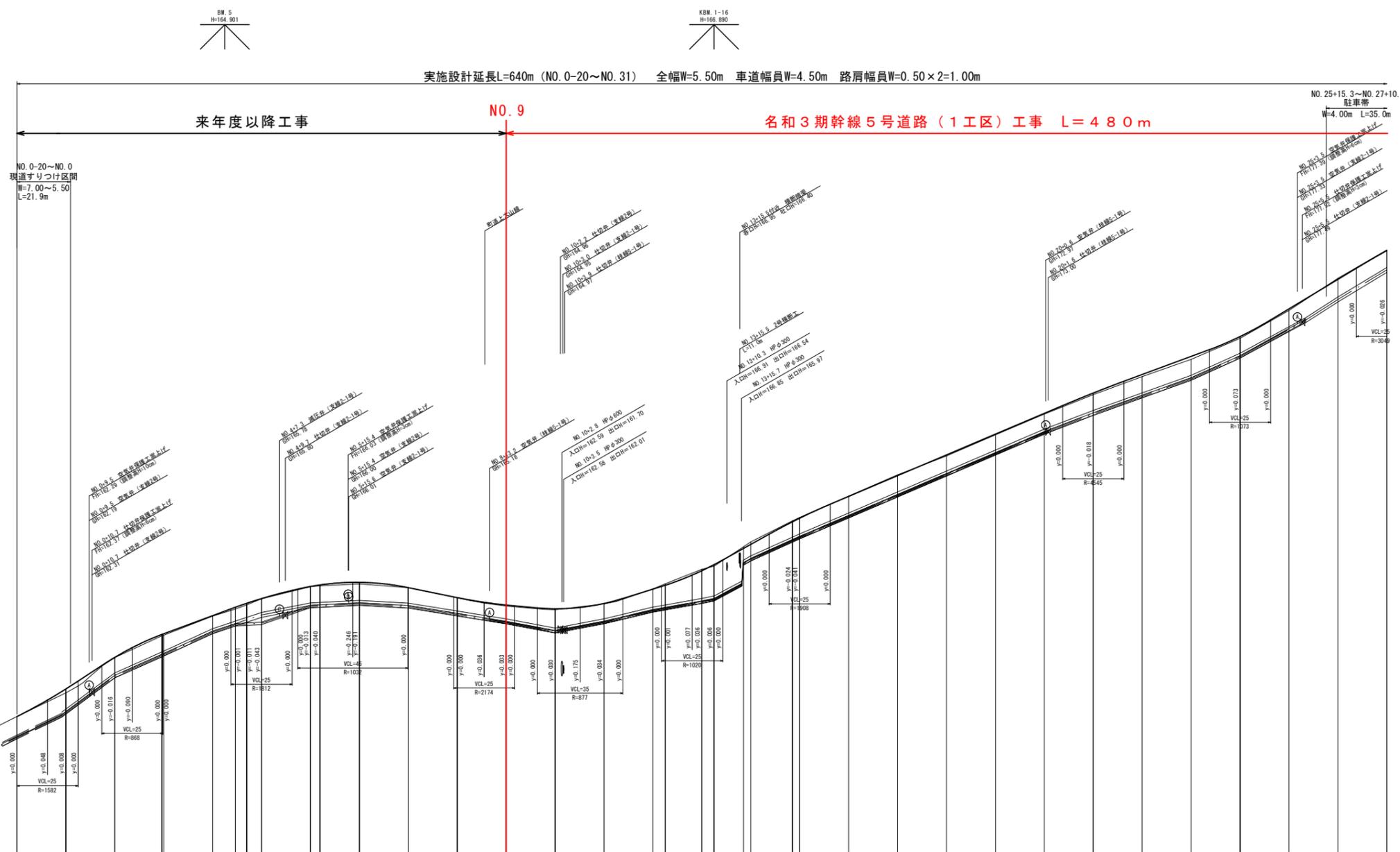
名和3期幹線5号道路(1工区)工事

来年度以降工事



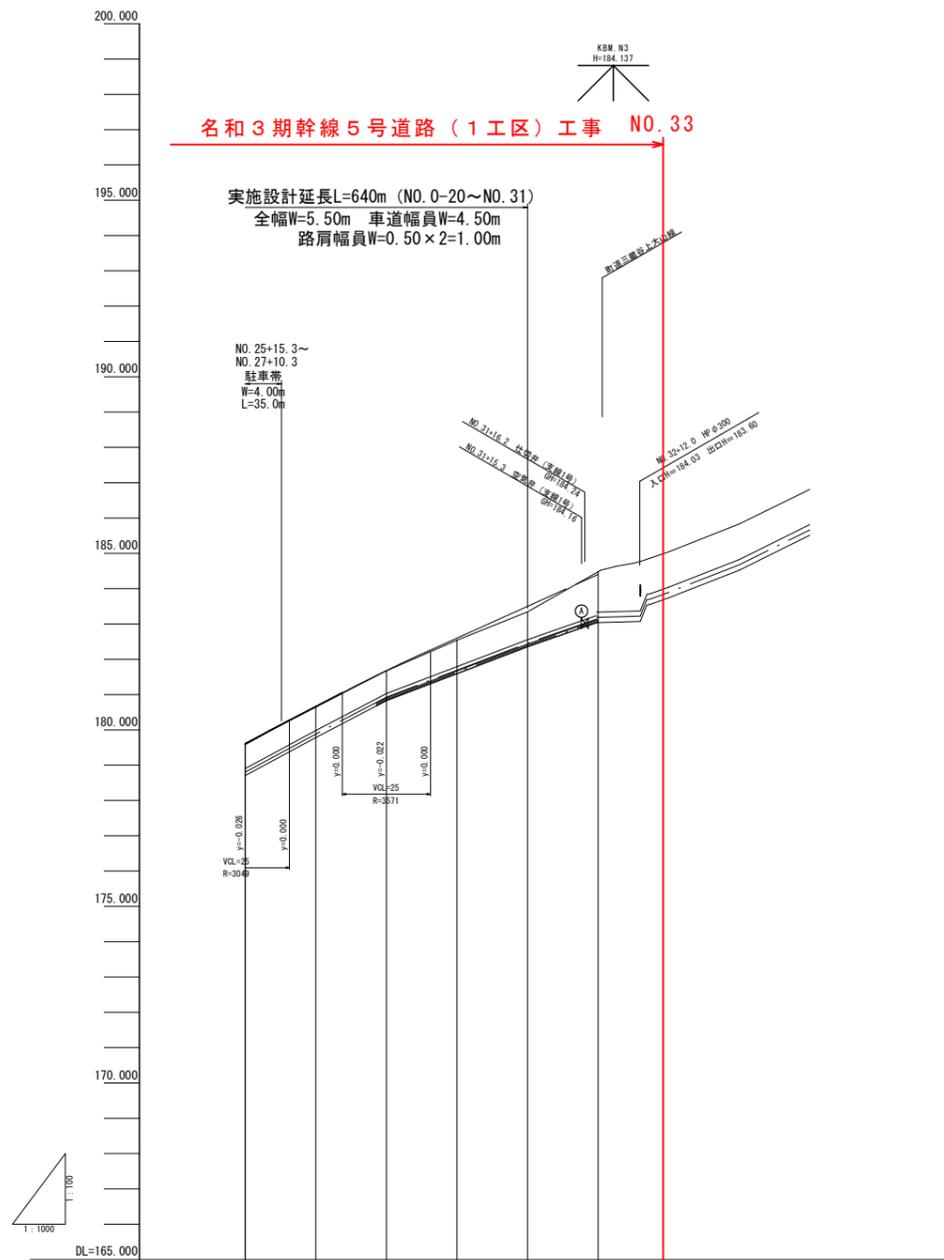
工事名	名和3期幹線5号道路(1工区)工事		
図面名	平面図(2)		
縮尺	A1出力: 500 A3出力: 1000	図面番号	2
施工年度	令和6年度	作成年月日	H27.2.26
作成会社名	株式会社ヒノコンサルタント		
事業者名	鳥取県西部総合事務所農林局		

流末2 木原ため池



勾配	盛土	切土	計画高	地盤高	追加距離	単距離	測点	曲線	摺り付け図配	摺り付け図幅
0.00	0.00	0.00	160.57	158.62	-60.000	-20.000	-40			0.000
0.16	0.16	0.00	161.25	158.57	-40.000	-20.000	-40			0.417
0.01	0.01	0.00	161.70	160.57	20.000	20.000	+80.1			0.252
0.06	0.06	0.00	162.99	161.54	39.316	19.316	+80.2			0.256
0.02	0.02	0.00	163.39	162.99	42.000	22.000	+80.3			0.417
0.08	0.08	0.00	164.69	164.01	60.000	40.000	+80.4			0.000
0.01	0.01	0.00	165.04	164.96	80.000	60.000	+80.5			0.417
0.06	0.06	0.00	165.19	165.13	99.316	79.316	+80.6			0.000
0.01	0.01	0.00	165.29	165.28	118.000	98.000	+80.7			0.417
0.01	0.01	0.00	165.88	165.91	137.000	117.000	+80.8			0.000
0.04	0.04	0.00	166.95	166.05	156.000	136.000	+80.9			0.417
0.04	0.04	0.00	168.05	166.95	175.000	155.000	+81.0			0.000
0.01	0.01	0.00	168.24	168.05	194.000	174.000	+81.1			0.417
0.04	0.04	0.00	168.12	168.12	213.000	193.000	+81.2			0.000
0.04	0.04	0.00	168.97	168.97	232.000	212.000	+81.3			0.417
0.02	0.02	0.00	169.03	169.03	251.000	231.000	+81.4			0.000
0.04	0.04	0.00	169.24	169.24	270.000	250.000	+81.5			0.417
0.04	0.04	0.00	169.12	169.12	289.000	269.000	+81.6			0.000
0.04	0.04	0.00	169.77	169.77	308.000	288.000	+81.7			0.417
0.05	0.05	0.00	169.80	169.80	327.000	307.000	+81.8			0.000
0.06	0.06	0.00	169.35	169.35	346.000	326.000	+81.9			0.417
0.06	0.06	0.00	168.77	168.77	365.000	345.000	+82.0			0.000
0.04	0.04	0.00	168.66	168.66	384.000	364.000	+82.1			0.417
0.06	0.06	0.00	168.77	168.77	403.000	383.000	+82.2			0.000
0.06	0.06	0.00	167.43	167.43	422.000	402.000	+82.3			0.417
0.10	0.10	0.00	167.60	167.60	441.000	421.000	+82.4			0.000
0.04	0.04	0.00	168.52	168.52	460.000	440.000	+82.5			0.417
0.03	0.03	0.00	168.61	168.61	479.000	459.000	+82.6			0.000
0.01	0.01	0.00	169.56	169.56	498.000	478.000	+82.7			0.417
0.03	0.03	0.00	170.41	170.41	517.000	497.000	+82.8			0.000
0.04	0.04	0.00	171.26	171.26	536.000	516.000	+82.9			0.417
0.03	0.03	0.00	172.10	172.10	555.000	535.000	+83.0			0.000
0.03	0.03	0.00	172.86	172.86	574.000	554.000	+83.1			0.417
0.07	0.07	0.00	173.78	173.78	593.000	573.000	+83.2			0.000
0.09	0.09	0.00	174.54	174.54	612.000	592.000	+83.3			0.417
0.12	0.12	0.00	175.27	175.27	631.000	611.000	+83.4			0.000
0.07	0.07	0.00	176.08	176.08	650.000	630.000	+83.5			0.417
0.04	0.04	0.00	177.21	177.21	669.000	649.000	+83.6			0.000
0.04	0.04	0.00	178.42	178.42	688.000	668.000	+83.7			0.417
0.03	0.03	0.00	179.59	179.59	707.000	687.000	+83.8			0.000

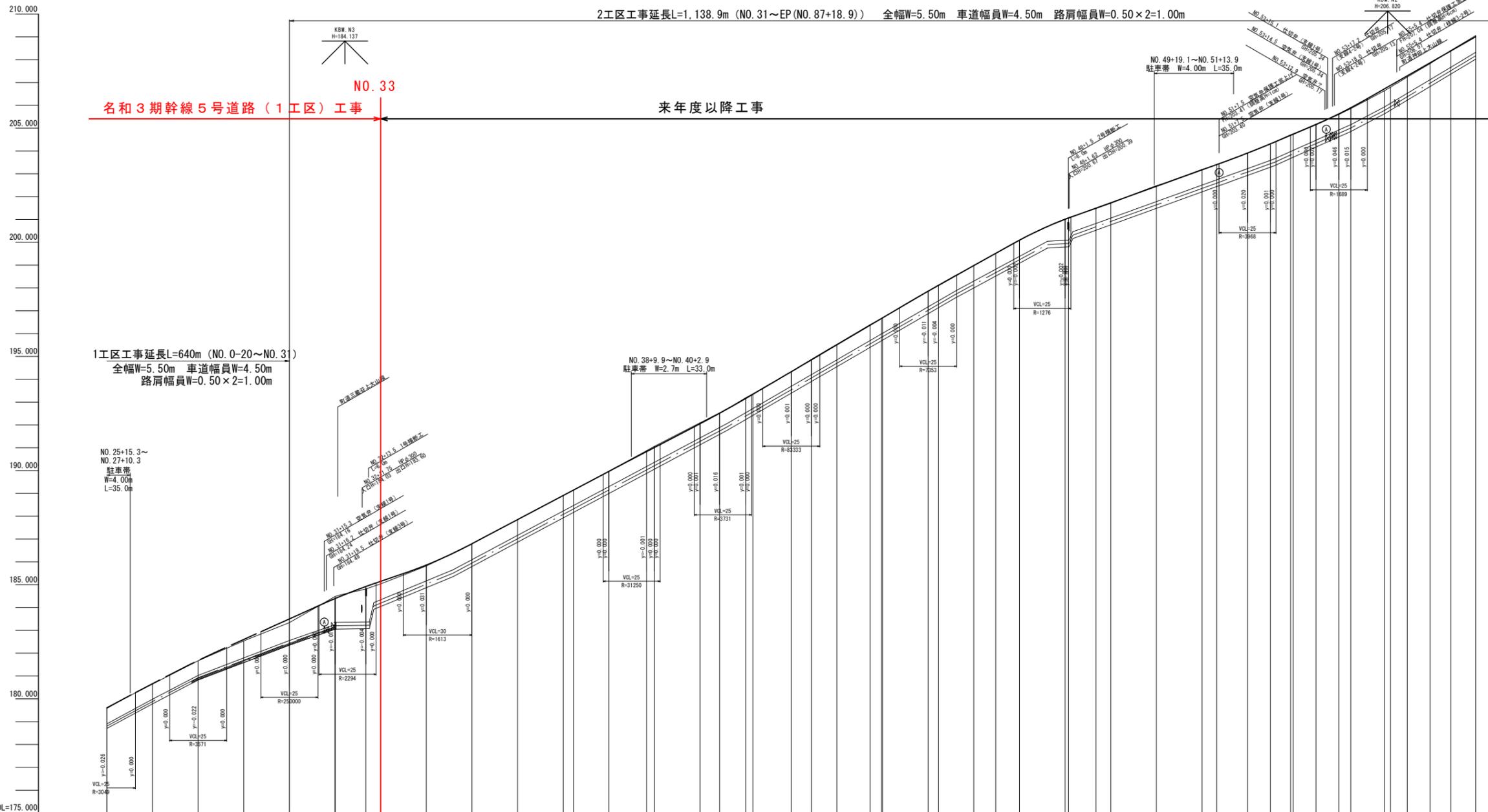
工事名	名和3期幹線5号道路(1工区)工事		
図面名	縦断面図(1)		
縮尺	図示	図面番号	3
施工年度	令和6年度	作成年月日	H26.3.24
作成会社名	株式会社ヒノコンサルタント		
事業者名	鳥取県西部総合事務所農林局		



勾配										
盛土										
切土	0.03									
計画高	179.59	180.66	181.68	182.60	183.50					
地盤高	179.62	180.65	181.67	182.54	183.34	184.48	184.70	185.48	186.47	
追加距離	540.000	560.000	580.000	600.000	620.000	640.000	660.000	680.000	700.000	
単距離	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	
測点	#0.27	#0.28	#0.29	#0.30	#0.31	#0.32	+20	+40	+60	
曲線	—									
摺り付け図配	—									
摺り付け図幅	—									

工事名	名和3期幹線5号道路(1工区)工事		
図面名	縦断面図(2)		
縮尺	図示	図面番号	4
施工年度	令和6年度	作成年月日	H26.3.24
作成会社名	株式会社ヒノコンサルタント		
事業者名	鳥取県西部総合事務所農林局		

2工区工事延長L=1,138.9m (NO.31~EP(NO.87+18.9)) 全幅W=5.50m 車道幅員W=4.50m 路肩幅員W=0.50×2=1.00m



勾配	盛土	切土	計画高	地盤高	追加距離	単距離	測点	曲線	摺り付け図配	摺り付け幅
179.62	0.01	0.00	179.59	179.62	540.000	20.000	EP.27			
1/5.20% L=40.000m	0.01	0.00	180.66	180.65	560.000	20.000	EP.28			
1/4.90% L=40.000m	0.01	0.00	181.68	181.67	580.000	20.000	EP.29			
1/4.90% L=40.000m	0.01	0.00	182.60	182.54	600.000	20.000	EP.30			
1/3.30% L=30.000m	0.16	0.00	183.50	183.34	620.000	20.000	EP.31			
1/4.51% L=30.000m	0.11	0.00	184.29	184.48	640.000	20.000	EP.32			
1/3.42% L=30.000m	0.11	0.00	184.92	184.91	653.500	13.500	+5.500			
1/4.90% L=30.000m	0.11	0.00	185.15	185.04	660.000	6.500	EP.33			
1/8.00%	0.04	0.00	185.86	185.82	680.000	20.000	EP.34			
1/8.00%	0.04	0.00	186.07	186.07	700.000	20.000	+5.000			
1/8.00%	0.00	0.00	186.79	186.79	720.000	20.000	EP.35			
1/8.00%	0.00	0.00	187.85	187.85	740.000	20.000	EP.36			
1/5.28% L=85.000m	0.00	0.00	188.91	188.91	760.000	20.000	EP.37			
1/5.28% L=85.000m	0.00	0.00	189.15	189.15	780.000	4.597	EP.38			
1/5.28% L=85.000m	0.00	0.00	189.86	189.81	800.000	15.463	EP.39			
1/5.28% L=85.000m	0.01	0.00	190.49	190.49	820.000	16.591	EP.40			
1/5.28% L=85.000m	0.04	0.00	190.83	190.87	840.000	3.409	EP.41			
1/5.28% L=85.000m	0.04	0.00	191.01	191.06	860.000	20.000	EP.42			
1/5.28% L=85.000m	0.04	0.00	192.05	192.05	880.000	8.555	EP.43			
1/5.28% L=85.000m	0.02	0.00	192.51	192.53	900.000	11.415	EP.44			
1/5.28% L=85.000m	0.02	0.00	193.16	193.16	920.000	3.172	EP.45			
1/5.28% L=85.000m	0.00	0.00	193.34	193.34	940.000	16.328	EP.46			
1/5.28% L=85.000m	0.00	0.00	194.33	194.33	960.000	8.850	EP.47			
1/5.28% L=85.000m	0.02	0.00	194.85	194.87	980.000	11.150	EP.48			
1/5.28% L=85.000m	0.02	0.00	195.51	195.53	1000.000	14.527	EP.49			
1/5.28% L=85.000m	0.00	0.00	196.37	196.39	1020.000	4.825	EP.50			
1/5.28% L=85.000m	0.00	0.00	196.66	196.66	1040.000	10.016	EP.51			
1/5.28% L=85.000m	0.00	0.00	197.86	197.86	1060.000	20.000	EP.52			
1/5.28% L=85.000m	0.02	0.00	198.12	198.10	1080.000	4.558	EP.53			
1/5.28% L=85.000m	0.01	0.00	198.88	198.99	1100.000	15.464	EP.54			
1/5.28% L=85.000m	0.00	0.00	199.52	199.52	1120.000	9.419	EP.55			
1/5.28% L=85.000m	0.01	0.00	200.09	200.10	1140.000	10.381	EP.56			
1/5.28% L=85.000m	0.01	0.00	200.59	200.59	1160.000	20.000	EP.57			
1/5.28% L=85.000m	0.01	0.00	201.01	201.02	1180.000	1.294	EP.58			
1/5.28% L=85.000m	0.02	0.00	201.50	201.48	1200.000	12.042	EP.59			
1/5.28% L=85.000m	0.02	0.00	201.73	201.71	1220.000	6.458	EP.60			
1/5.28% L=85.000m	0.01	0.00	202.45	202.45	1240.000	20.000	EP.61			
1/5.28% L=85.000m	0.01	0.00	202.46	202.46	1260.000	0.016	EP.62			
1/5.28% L=85.000m	0.01	0.00	203.17	203.19	1280.000	18.984	EP.63			
1/5.28% L=85.000m	0.01	0.00	203.40	203.41	1300.000	6.441	EP.64			
1/5.28% L=85.000m	0.00	0.00	203.91	203.91	1320.000	13.598	EP.65			
1/5.28% L=85.000m	0.00	0.00	204.31	204.31	1340.000	10.000	EP.66			
1/5.28% L=85.000m	0.01	0.00	204.74	204.75	1360.000	8.865	EP.67			
1/5.28% L=85.000m	0.02	0.00	205.16	205.18	1380.000	10.000	EP.68			
1/5.28% L=85.000m	0.03	0.00	205.63	205.60	1400.000	10.000	EP.69			
1/5.28% L=85.000m	0.05	0.00	205.90	205.86	1420.000	5.273	EP.70			
1/5.28% L=85.000m	0.05	0.00	206.27	206.27	1440.000	14.527	EP.71			
1/5.28% L=85.000m	0.04	0.00	207.29	207.24	1460.000	2.220	EP.72			
1/5.28% L=85.000m	0.04	0.00	207.67	207.63	1480.000	7.389	EP.73			
1/5.28% L=85.000m	0.02	0.00	208.38	208.40	1500.000	10.000	EP.74			
1/5.28% L=85.000m	0.00	0.00	209.01	209.04	1520.000	9.027	EP.75			
1/5.28% L=85.000m					1540.000	10.973	EP.76			

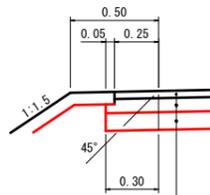
工事名	名和3期幹線5号道路(1工区)工事		
図面名	縦断面図(3)		
縮尺	図示	図面番号	5
施工年度	令和6年度	作成年月日	H27.2.26
作成会社名	株式会社ヒノコンサルタント		
事業者名	鳥取県西部総合事務所農林局		

標準断面図(1) S=1:50

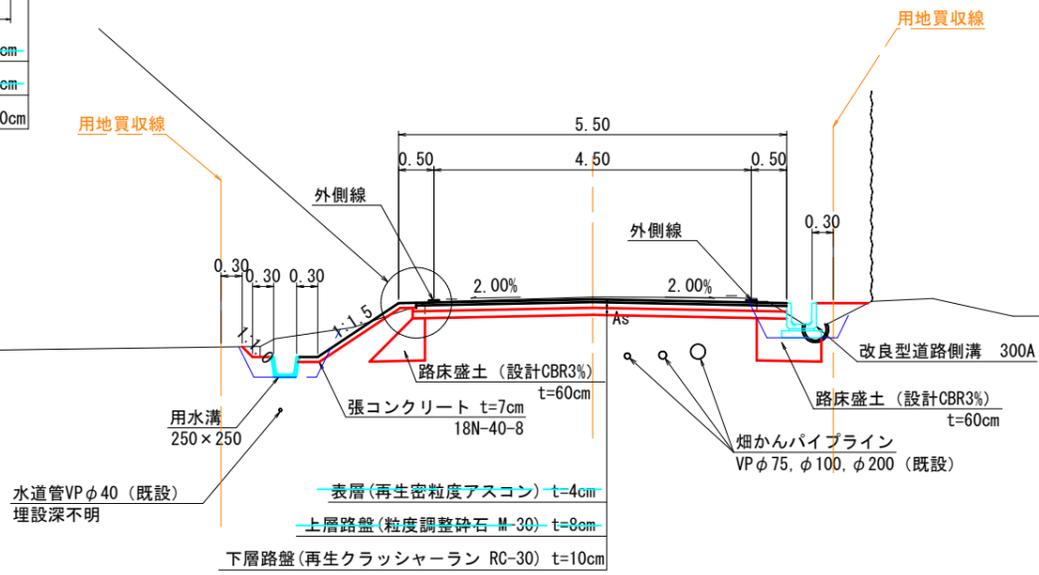
NO. 15付近

路肩部詳細図

S=1:20



- 表層(再生密粒度アスコン) t=4cm—
- 上層路盤(粒度調整碎石 M-30) t=8cm—
- 下層路盤(再生クラッシャーラン RC-30) t=10cm



- 表層(再生密粒度アスコン) t=4cm—
- 上層路盤(粒度調整碎石 M-30) t=8cm—
- 下層路盤(再生クラッシャーラン RC-30) t=10cm

工事名	名和3期幹線5号道路(1工区)工事		
図面名	標準断面図(1)		
縮尺	A1出力1:50 A3出力1:100	図面番号	6
施工年度	令和6年度	作成年月日	H26.3.24
作成会社名	株式会社ヒノコンサルタント		
事業者名	鳥取県西部総合事務所農林局		

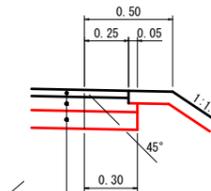
標準断面図(2) S=1:50

設計条件		
設計基準の項目	基準目標値	採用値
構造規格	第3種5級	
設計速度	30 km/hr	
幅員構成	5.50	
	0.50 4.50 0.50	
最小曲線半径	30 m	70 m
最小曲線長	50 m	50 m
緩和区間長	25 m	26 m
視距	60 m	60 m以上
最急縦断勾配	8 %	5.9 %
最小縦断凸型	250 m	605 m
曲線半径凹型	250 m	1613 m
最小縦断曲線長	25 m	25 m
最大片勾配	6 %	6 %
合成勾配	8 %	8 %

舗装計画			
設計基準の項目	基準目標値	採用値	
舗装計画交通量	T < 15 (台/日・方向)		
設計CBR	3%		
TA	9 cm	9.3 cm	
舗装構成層	等価換算係数	厚さ	換算厚
表層	1.00	4	4.00
上層路盤	0.35	8	2.80
下層路盤	0.25	10	2.50
計		22 cm	9.30cm

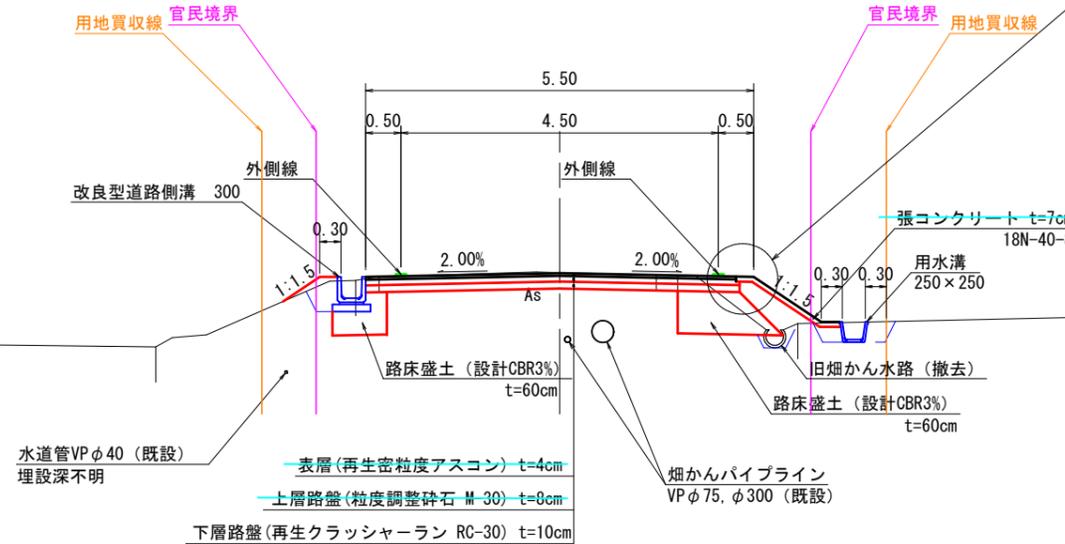
路肩部詳細図

S=1:20

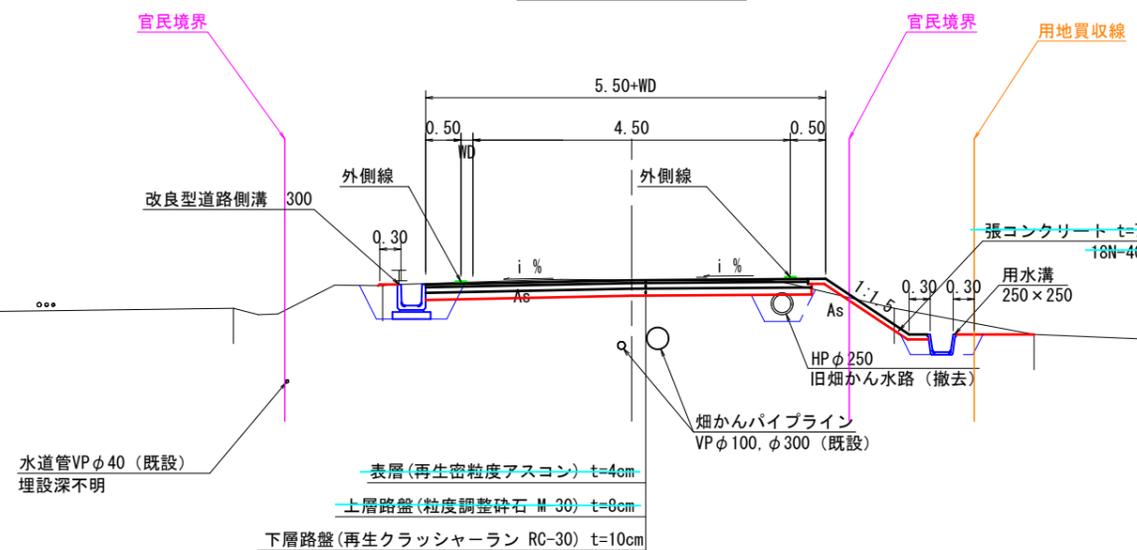


表層(再生密粒度アスコン) t=4cm
 上層路盤(粒度調整碎石 M-30) t=8cm
 下層路盤(再生クラッシャーラン RC-30) t=10cm

直線部

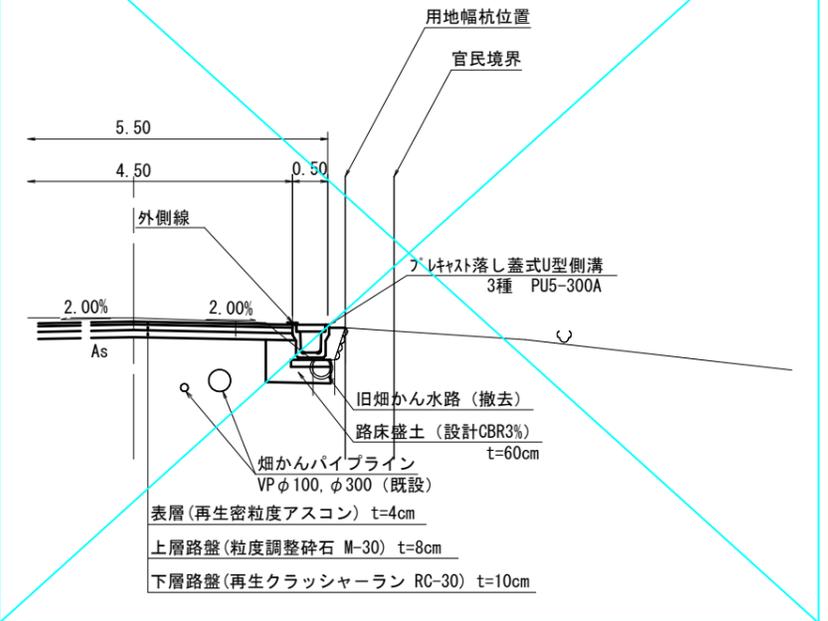


曲線部



路肩・側溝兼用区間

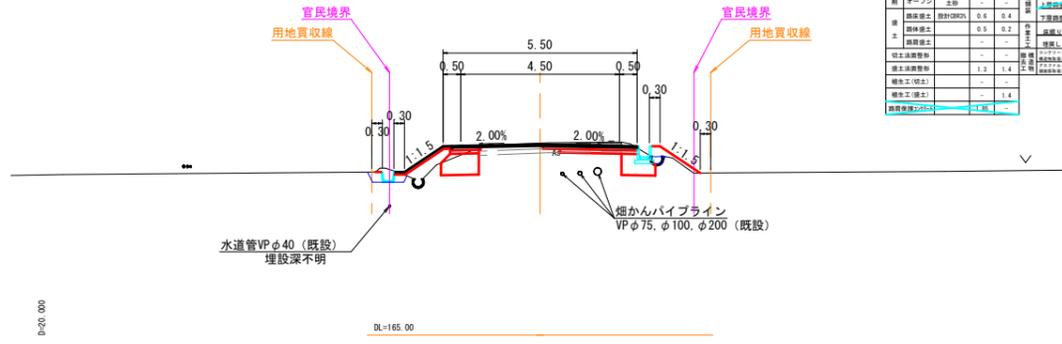
NO. 55+14.8~NO. 58+0.9



工事名	名和3期幹線5号道路(1工区)工事		
図面名	標準断面図(2)		
縮尺	図示	図面番号	7
施工年度	令和6年度	作成年月日	H27.2.26
作成会社名	株式会社ヒノコンサルタント		
事業者名	鳥取県西部総合事務所農林局		

NO. 17

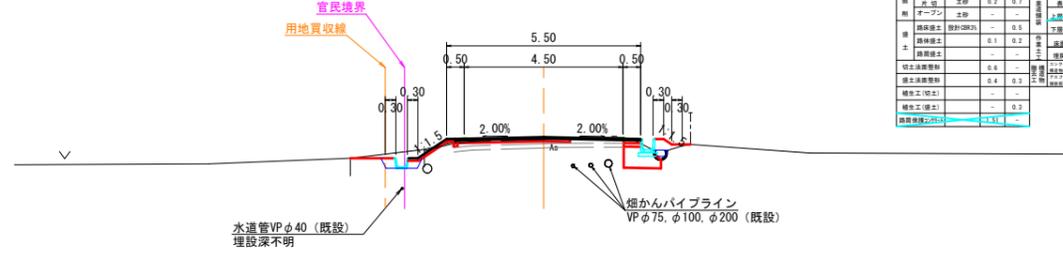
GH=170.44
FH=170.41



種別	区分	数量	種別	区分	数量
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2

NO. 20

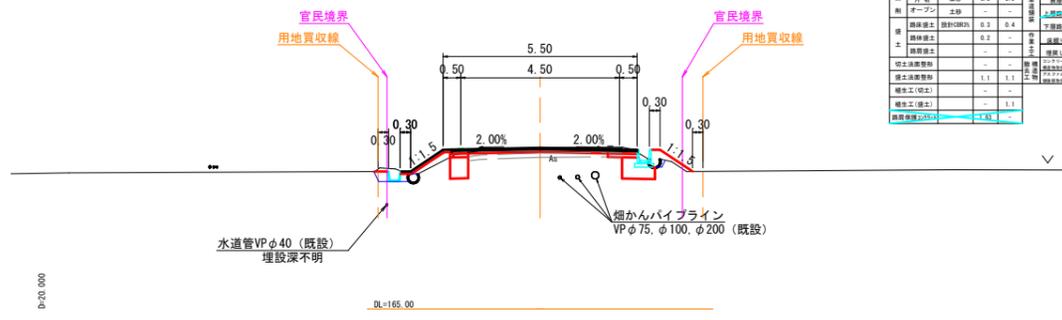
GH=172.82
FH=172.95



種別	区分	数量	種別	区分	数量
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2

NO. 16

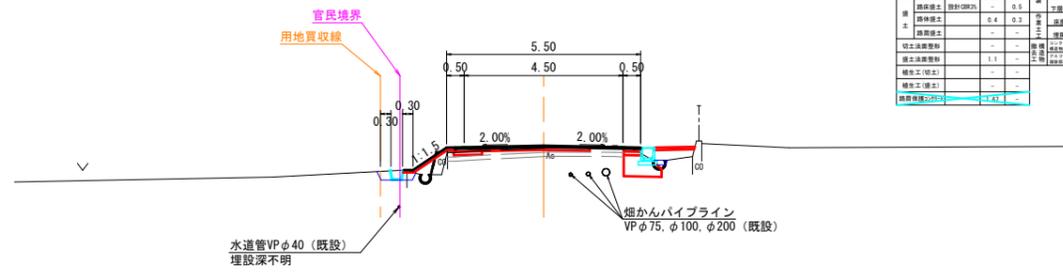
GH=169.57
FH=169.56



種別	区分	数量	種別	区分	数量
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2

NO. 19

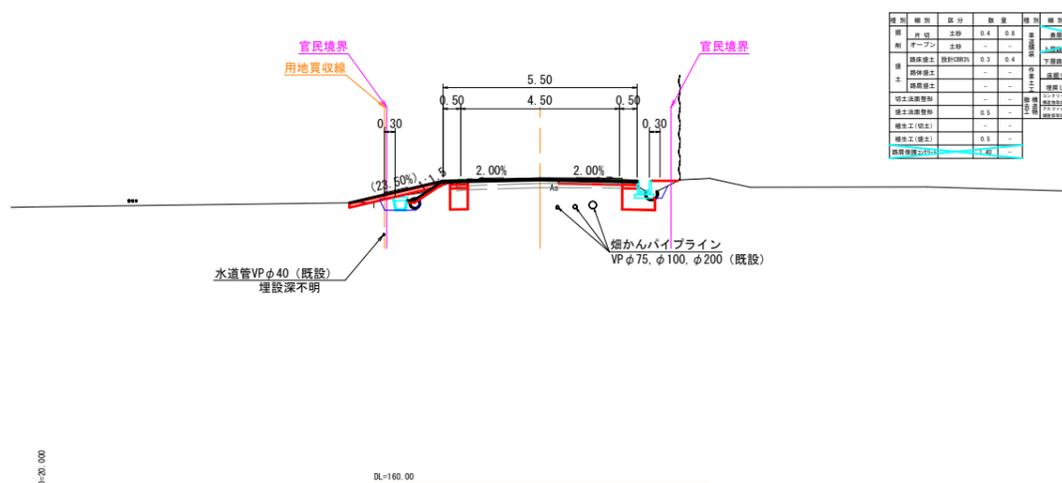
GH=172.07
FH=172.10



種別	区分	数量	種別	区分	数量
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2

NO. 15

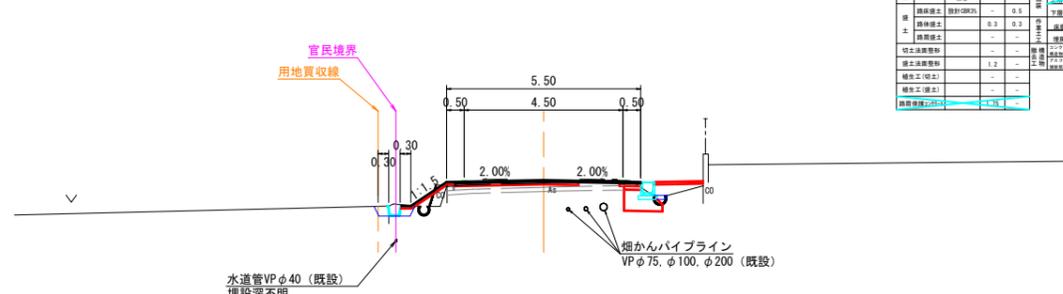
GH=168.70
FH=168.67



種別	区分	数量	種別	区分	数量
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2

NO. 18

GH=171.21
FH=171.26

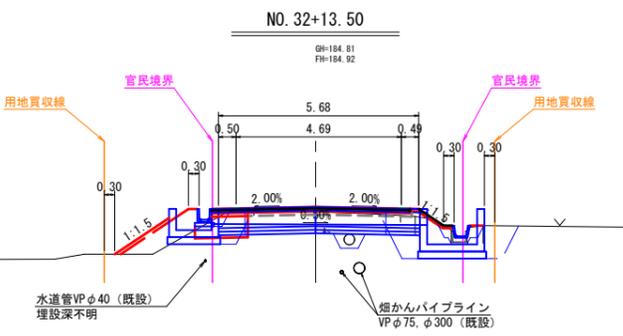


種別	区分	数量	種別	区分	数量
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2
積体積土	設計(0.0%)	0.6	0.4	埋戻し	0.2

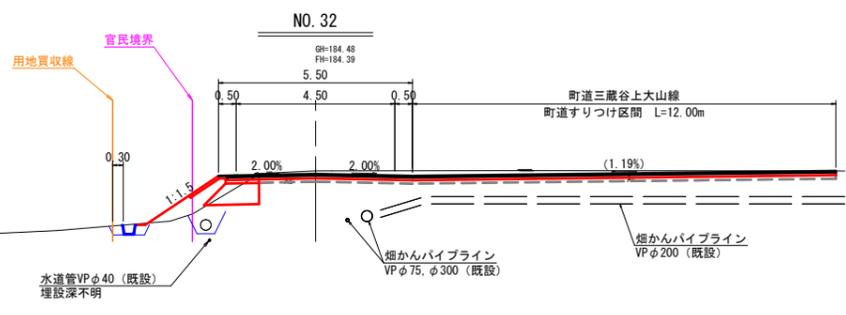
NO. 15~NO. 20

工事名	名和3期幹線5号(1工区)工事		
図面名	横断面図(3)		
縮尺	A1出力: 100 A3出力: 200	図面番号	10
施工年度	令和6年度	作成年月日	H26.3.24
作成会社名	株式会社ヒノコンサルタント		
事業者名	鳥取県西部総合事務所農林局		

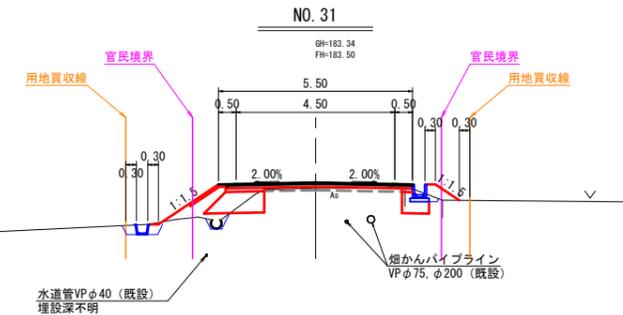
種別	細別	区分	数量	種別	細別	区分	数量
削	片切	土砂	1.1	-	表層	5.25	-
削	オープン	土砂	-	-	上層路盤	9.30	-
舗	路床盛土	設計CBR3%	0.8	-	下層路盤	1.03	-
舗	路体盛土	-	1.1	0.2	底層土	土砂	-
舗	路肩盛土	-	-	-	埋戻し	0.2	-
切	切土法面整形	-	-	-	コンクリート	無筋構造物	-
盛	盛土法面整形	-	2.3	0.8	アスファルト	舗装面厚さ	t=4cm
結	結生工(切土)	-	-	-	-	-	-
結	結生工(盛土)	-	2.3	-	-	-	-
路	路肩保護ネット	-	-	-	-	-	1.36



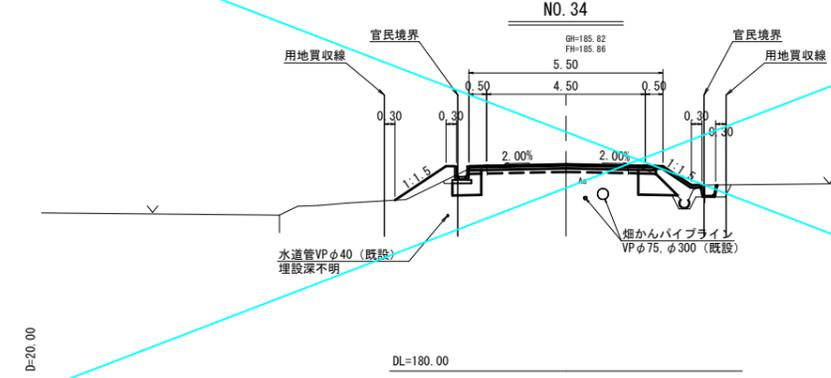
種別	細別	区分	数量	種別	細別	区分	数量
削	片切	土砂	1.0	0.8	表層	5.25	-
削	オープン	土砂	-	-	上層路盤	9.30	-
舗	路床盛土	設計CBR3%	0.8	-	下層路盤	0.95	-
舗	路体盛土	-	0.8	-	底層土	土砂	0.3
舗	路肩盛土	-	-	-	埋戻し	0.2	-
切	切土法面整形	-	-	-	コンクリート	無筋構造物	-
盛	盛土法面整形	-	2.5	-	アスファルト	舗装面厚さ	t=4cm
結	結生工(切土)	-	-	-	-	-	-
結	結生工(盛土)	-	1.5	-	-	-	-
路	路肩保護ネット	-	-	-	-	-	1.21



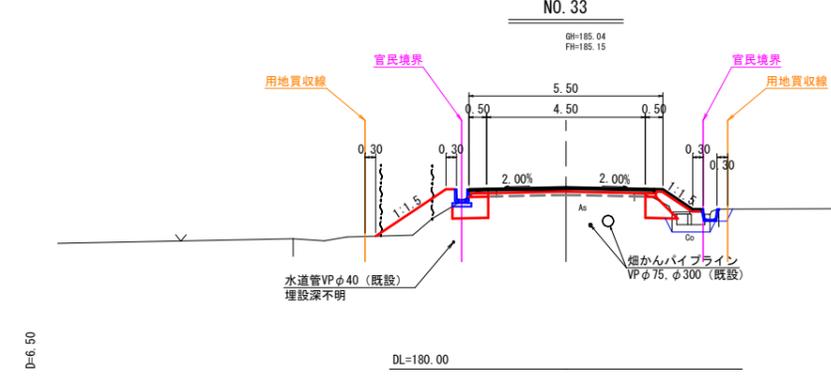
種別	細別	区分	数量	種別	細別	区分	数量
削	片切	土砂	0.3	0.5	表層	5.25	-
削	オープン	土砂	-	-	上層路盤	9.30	-
舗	路床盛土	設計CBR3%	0.8	0.3	下層路盤	1.40	-
舗	路体盛土	-	0.7	0.2	底層土	土砂	0.3
舗	路肩盛土	-	-	-	埋戻し	0.2	0.1
切	切土法面整形	-	-	-	コンクリート	無筋構造物	-
盛	盛土法面整形	-	2.0	0.8	アスファルト	舗装面厚さ	t=4cm
結	結生工(切土)	-	-	-	-	-	-
結	結生工(盛土)	-	1.0	0.8	-	-	-
路	路肩保護ネット	-	-	-	-	-	1.21



種別	細別	区分	数量	種別	細別	区分	数量
削	片切	土砂	0.6	0.7	表層	5.25	-
削	オープン	土砂	-	-	上層路盤	5.30	-
舗	路床盛土	設計CBR3%	0.3	0.6	下層路盤	0.95	-
舗	路体盛土	-	0.3	0.4	底層土	土砂	0.1
舗	路肩盛土	-	-	-	埋戻し	0.1	0.2
切	切土法面整形	-	-	-	コンクリート	無筋構造物	-
盛	盛土法面整形	-	1.4	0.8	アスファルト	舗装面厚さ	t=4cm
結	結生工(切土)	-	-	-	-	-	-
結	結生工(盛土)	-	1.4	-	-	-	-
路	路肩保護ネット	-	-	-	-	-	1.37

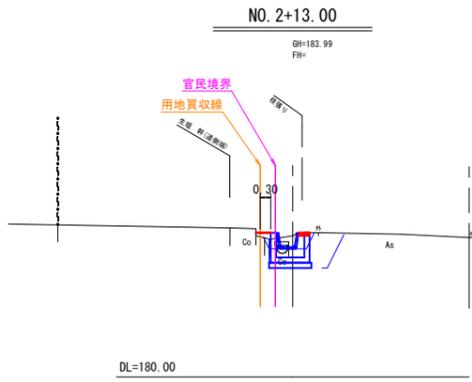


種別	細別	区分	数量	種別	細別	区分	数量
削	片切	土砂	0.7	0.6	表層	5.25	-
削	オープン	土砂	-	-	上層路盤	5.30	-
舗	路床盛土	設計CBR3%	0.4	0.5	下層路盤	0.95	-
舗	路体盛土	-	0.4	0.5	底層土	土砂	0.1
舗	路肩盛土	-	-	-	埋戻し	0.1	0.2
切	切土法面整形	-	-	-	コンクリート	無筋構造物	-
盛	盛土法面整形	-	1.7	1.0	アスファルト	舗装面厚さ	t=4cm
結	結生工(切土)	-	-	-	-	-	-
結	結生工(盛土)	-	1.7	-	-	-	-
路	路肩保護ネット	-	-	-	-	-	1.47



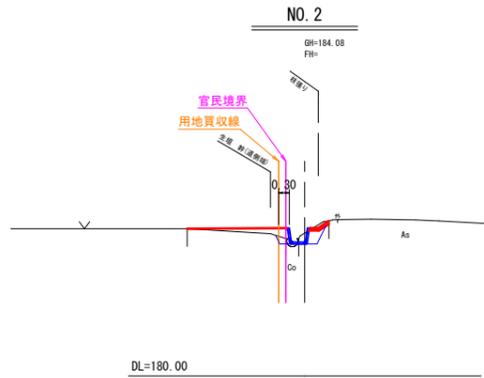
種別	細別	区分	数量	種別	細別	区分	数量
削	片切	土砂	0.6	0.4	表層	5.25	-
削	オープン	土砂	-	-	上層路盤	9.30	-
舗	路床盛土	設計CBR3%	0.5	0.4	下層路盤	0.95	-
舗	路体盛土	-	1.1	0.3	底層土	土砂	-
舗	路肩盛土	-	-	-	埋戻し	-	0.1
切	切土法面整形	-	-	-	コンクリート	無筋構造物	-
盛	盛土法面整形	-	2.4	1.0	アスファルト	舗装面厚さ	t=4cm
結	結生工(切土)	-	-	-	-	-	-
結	結生工(盛土)	-	2.4	-	-	-	-
路	路肩保護ネット	-	-	-	-	-	1.52

工事名	名和3期幹線5号道路(1工区)工事		
図面名	横断面図(6)		
縮尺	A1出力: 100 A3出力: 200	図面番号	13
施工年度	令和6年度	作成年月日	H27.2.26
作成会社名	株式会社ヒノコンサルタント		
事業者名	鳥取県西部総合事務所農林局		



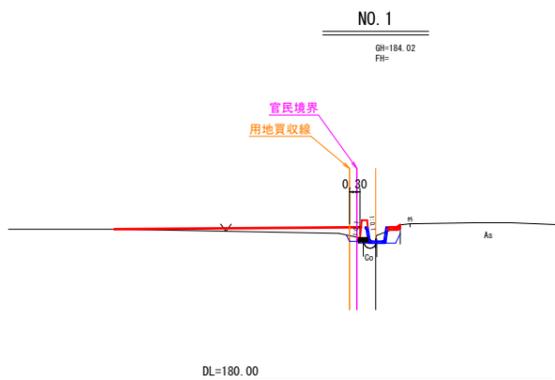
種別	細別	区分	数量
掘	片切	土砂	-
削	オープン	土砂	-
盛	路床盛土	設計CBR3%	-
土	路体盛土	0.1	-
	路肩盛土	-	-
	切土法面整形	-	-
	盛土法面整形	-	-
	補土工(切土)	-	-
	補土工(盛土)	-	-
	路肩保護シフト	0.33	-
作	床張り	土砂	0.4
業	土		
工	埋戻し	0.2	-

DL=180.00



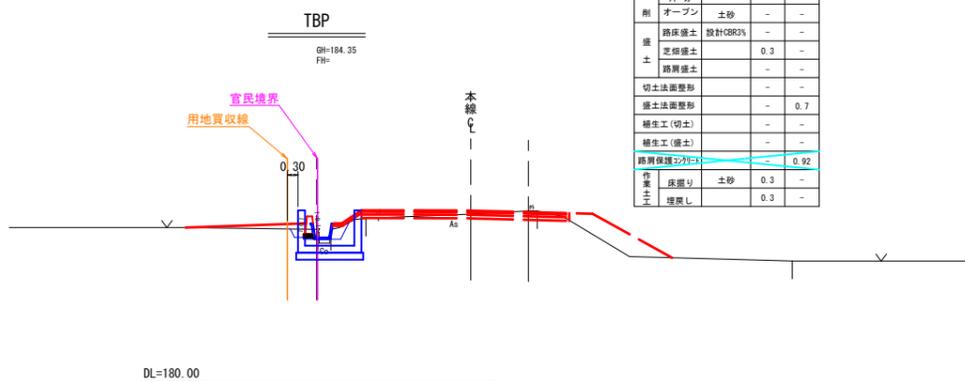
種別	細別	区分	数量
掘	片切	土砂	-
削	オープン	土砂	-
盛	路床盛土	設計CBR3%	-
土	芝草盛土	0.3	-
	路肩盛土	-	-
	切土法面整形	-	-
	盛土法面整形	-	0.4
	補土工(切土)	-	-
	補土工(盛土)	-	-
	路肩保護シフト	0.62	-
作	床張り	土砂	0.3
業	土		
工	埋戻し	0.2	-

DL=180.00



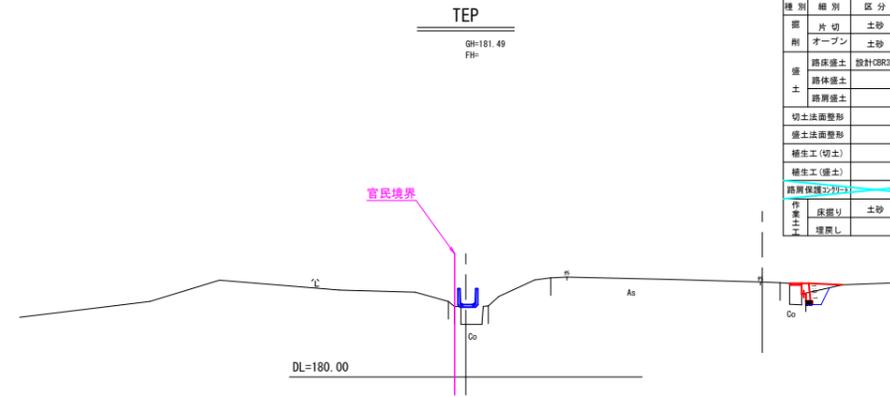
種別	細別	区分	数量
掘	片切	土砂	-
削	オープン	土砂	-
盛	路床盛土	設計CBR3%	-
土	芝草盛土	0.7	-
	路肩盛土	-	-
	切土法面整形	-	-
	盛土法面整形	-	0.1
	補土工(切土)	-	-
	補土工(盛土)	-	-
	路肩保護シフト	0.37	-
作	床張り	土砂	0.3
業	土		
工	埋戻し	0.2	-

DL=180.00



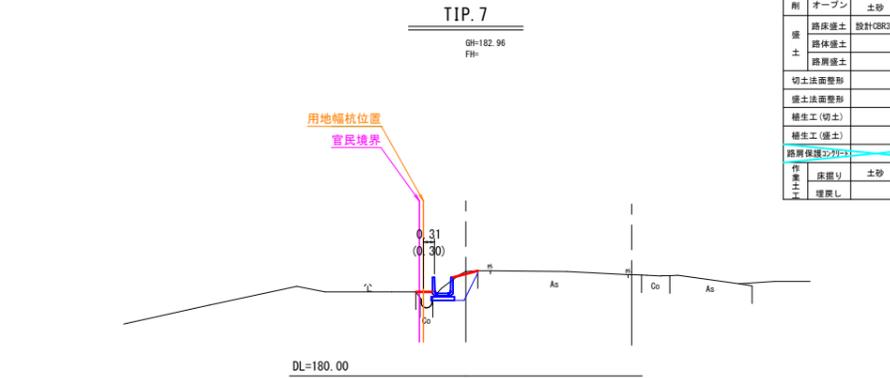
種別	細別	区分	数量
掘	片切	土砂	-
削	オープン	土砂	-
盛	路床盛土	設計CBR3%	-
土	芝草盛土	0.3	-
	路肩盛土	-	-
	切土法面整形	-	-
	盛土法面整形	-	0.7
	補土工(切土)	-	-
	補土工(盛土)	-	-
	路肩保護シフト	0.92	-
作	床張り	土砂	0.3
業	土		
工	埋戻し	0.3	-

DL=180.00



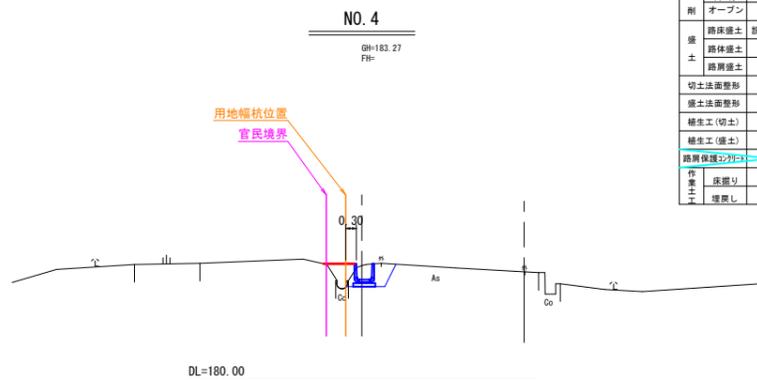
種別	細別	区分	数量
掘	片切	土砂	-
削	オープン	土砂	-
盛	路床盛土	設計CBR3%	-
土	路体盛土	-	0.1
	路肩盛土	-	-
	切土法面整形	-	-
	盛土法面整形	-	-
	補土工(切土)	-	-
	補土工(盛土)	-	-
	路肩保護シフト	-	-
作	床張り	土砂	0.2
業	土		
工	埋戻し	0.1	-

DL=180.00



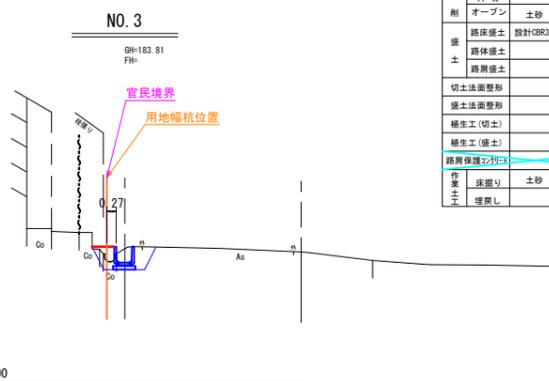
種別	細別	区分	数量
掘	片切	土砂	-
削	オープン	土砂	-
盛	路床盛土	設計CBR3%	-
土	路体盛土	0.1	-
	路肩盛土	-	-
	切土法面整形	-	-
	盛土法面整形	-	-
	補土工(切土)	-	-
	補土工(盛土)	-	-
	路肩保護シフト	-	-
作	床張り	土砂	0.6
業	土		
工	埋戻し	0.4	-

DL=180.00



種別	細別	区分	数量
掘	片切	土砂	-
削	オープン	土砂	-
盛	路床盛土	設計CBR3%	-
土	路体盛土	0.3	-
	路肩盛土	-	-
	切土法面整形	-	-
	盛土法面整形	-	-
	補土工(切土)	-	-
	補土工(盛土)	-	-
	路肩保護シフト	-	-
作	床張り	土砂	0.7
業	土		
工	埋戻し	0.4	-

DL=180.00



種別	細別	区分	数量
掘	片切	土砂	-
削	オープン	土砂	-
盛	路床盛土	設計CBR3%	-
土	路体盛土	0.1	-
	路肩盛土	-	-
	切土法面整形	-	-
	盛土法面整形	-	-
	補土工(切土)	-	-
	補土工(盛土)	-	-
	路肩保護シフト	-	-
作	床張り	土砂	0.6
業	土		
工	埋戻し	0.5	-

DL=180.00

工事名	名和3期幹線5号道路(1工区)工事		
図面名	ため池前水路横断面図		
縮尺	図示	図面番号	14
施工年度	令和6年度	作成年月日	H27.2.26
作成会社名	株式会社ヒノコンサルタント		
事業者名	鳥取県西部総合事務所農林局		

構造図 (1)

改良型道路側溝 S=1:20

240

数量表 10m当たり

名称	規格	単位	数量
改良型道路側溝	240, L=2.0m	個	5.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.072
基礎砕石	Rc-40, t=10cm	m ²	4.400

改良型道路側溝 S=1:20

300

数量表 10m当たり

名称	規格	単位	数量
改良型道路側溝	300, L=2.0m	個	5.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.108
基礎砕石	Rc-40, t=10cm	m ²	5.600

改良型道路側溝 S=1:20

450

数量表 10m当たり

名称	規格	単位	数量
改良型道路側溝	450, L=2.0m	個	5.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.129
基礎砕石	Rc-40, t=10cm	m ²	6.300

用水溝 S=1:20

250×250

数量表 10m当たり

名称	規格	単位	数量
用水溝	250×250, L=2.0m	個	5.0

用水溝 S=1:20

300×300

数量表 10m当たり

名称	規格	単位	数量
用水溝	300×300, L=2.0m	個	5.0

用水溝 S=1:20

400×400

数量表 10m当たり

名称	規格	単位	数量
用水溝	400×400, L=2.0m	個	5.0

プレキャストL型側溝(PL) S=1:20

PL1-300

数量表 10m当たり

名称	規格・寸法	単位	数量
L型側溝	1種 300 L=600	個	16.5
敷モルタル	高炉B 1:3	m ³	0.150
基礎砕石	RC-40 t=100	m ²	7.000

プレキャスト落し蓋式U型側溝:3種(PU5) S=1:20

PU5-300A

数量表 10m当たり

名称	規格・寸法	単位	数量
U型側溝	3種 300A L=2000	個	5.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.108
基礎砕石	RC-40 t=100	m ²	5.600

現場打ち横断溝 S=1:20

300×300

数量表 10m当たり

名称	規格	単位	数量
床均し		m ²	7.0
基礎砕石	Rc-40, t=15cm	m ²	7.00
コンクリート	18N-40-8	m ³	1.90
型枠	小型	m ²	20.00
横断溝用グレーティング蓋	T-25 B300用 #1固定	枚	10

止壁 S=1:20

数量表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
床均し		m ²	0.1
基礎砕石	Rc-40, t=15cm	m ²	0.14
コンクリート	18N-40-8	m ³	0.05
型枠	小型	m ²	0.74

土留工 S=1:20

数量表 10m当たり

名称	規格	単位	数量
床均し		m ²	2.8
基礎砕石	Rc-40, t=10cm	m ²	2.80
コンクリート	18N-40-8	m ³	0.79
型枠	小型	m ²	7.15

側溝嵩上げ工 S=1:20

数量表 1式当り

名称	規格	単位	数量
床均し		m ²	1.7
基礎砕石	Rc-40, t=10cm	m ²	1.66
コンクリート	18N-40-8	m ³	0.81
型枠	小型	m ²	7.38
差筋	D13 L=200mm	本	18
U字溝用グレーティング蓋	T-14 B300用	枚	9

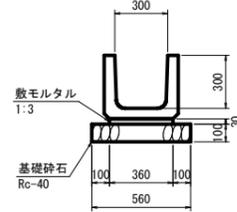
【注意事項】
 1. PL1側溝は、廃ガラスリサイクル製品の使用を原則とする。
 2. プレキャストL型側溝は、JIS A 5372 付属書 5 路面排水溝類 推奨仕様 5-4 L形側溝同等品とする。
 3. L型側溝のコンクリート圧縮強度はσ_{ck}≧27N/mm²以上とする。

【注意事項】
 1. U型側溝は、廃ガラスリサイクル製品の使用を原則とする。
 2. プレキャストU型側溝及び側溝蓋は、JIS A 5372 付属書 5 路面排水溝類 推奨仕様 5-3 落とし蓋式U型側溝 (3種) 同等品とする。
 3. U型側溝のコンクリート圧縮強度はσ_{ck}≧27N/mm²以上とする。

工事名	名和3期幹線5号道路(1工区)工事		
図面名	構造図(1)		
縮尺	A1出力: 20 A3出力: 40	図面番号	15
施工年度	令和6年度	作成年月日	H27.2.26
作成会社名	株式会社ヒノコンサルタント		
事業者名	鳥取県西部総合事務所農林局		

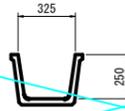
構造図(2)

改良型道路側溝 S=1:20



数量表		10m当たり	
種別	規格	単位	数量
改良型道路側溝	300A, L=2.0m	個	5.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.108
基礎砕石	Rc-40, t=10cm	m ²	5.600

用水溝 S=1:20
250×250

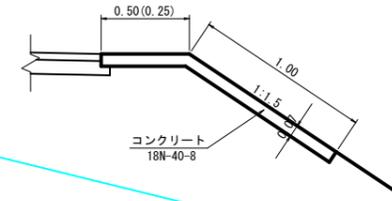


数量表		10m当たり	
種別	規格	単位	数量
用水溝	250×250, L=2.0m	個	5.0

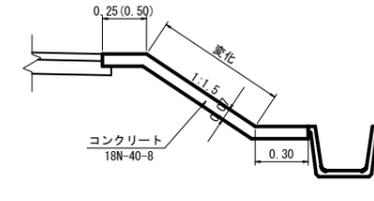
路肩コンクリート S=1:20

標準断面図

タイプ1

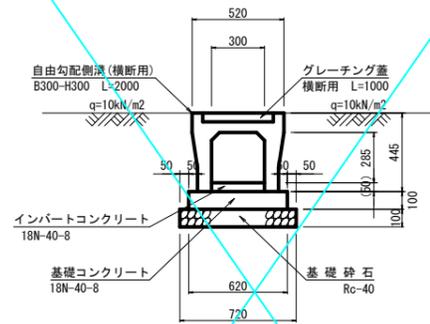


タイプ2



※原則としてタイプ1を施工、ただし直近に水路が存在する場合は、タイプ2とする

1号横断工 S=1:20

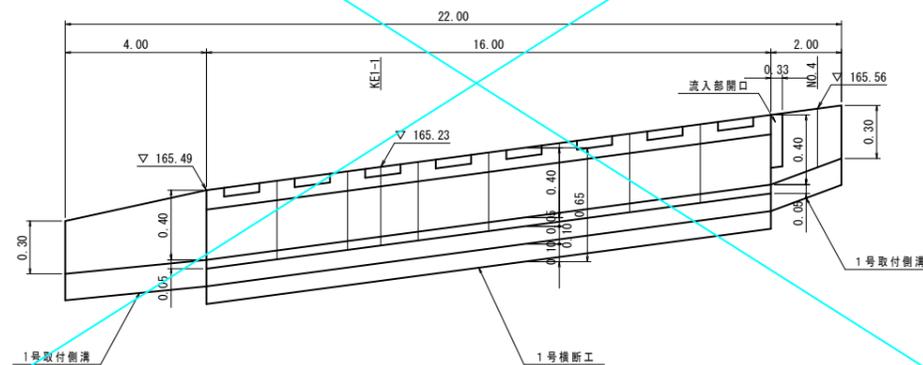


材料表		10m当り	
名称	規格・寸法	単位	数量
自由勾配側溝	横断用 B300-H300 L=2000	個	5.0
インパートコンクリート	18N-40-8	m ³	0.150
基礎コンクリート	18N-40-8	m ³	0.620
基礎コン型枠	均しコン	m ²	2.000
基礎砕石	Rc-40 t=100	m ²	7.200
グレーチング蓋	横断用 L=1000	枚	5.0

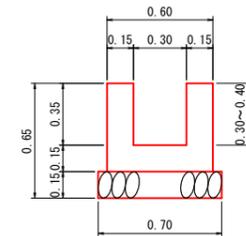
- 【注意事項】
- 自由勾配側溝及び側溝蓋は、廃ガラスリサイクル製品の使用を原則とする。
 - インパートコンクリートの最小厚は、50mmとする。

横断用自由勾配側溝展開図 S=1:100
B300

NO. 3+7.2~NO. 3+19.3 左側



1号取付側溝 S=1:20

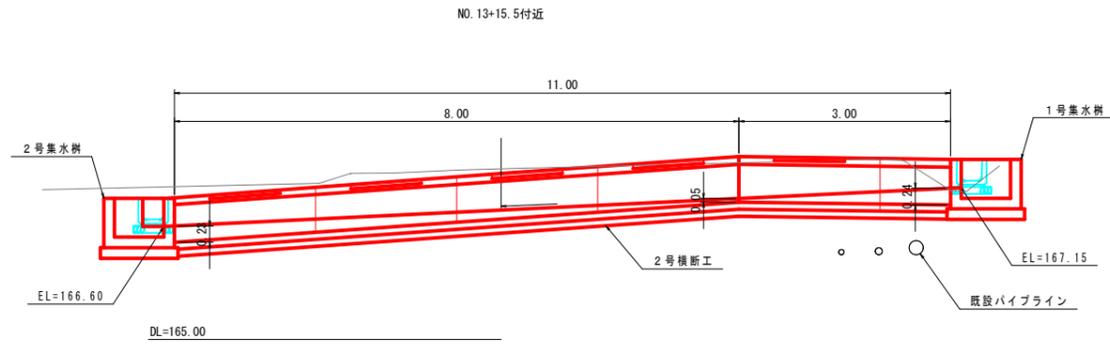


数量表		10.0m当り	
名称	規格	単位	数量
床均し		m ²	7.0
基礎砕石	Rc-40, t=15cm	m ²	7.00
コンクリート	18N-40-8	m ³	1.95
型枠	小型	m ²	20.00

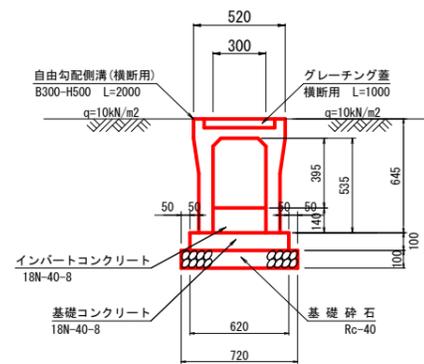
工事名	名和3期幹線5号道路(1工区)工事		
図面名	構造図(2)		
縮尺	図示	図面番号	16
施工年度	令和6年度	作成年月日	H26.3.24
作成会社名	株式会社ヒノコンサルtant		
事業者名	鳥取県西部総合事務所農林局		

構造図(3)

横断用自由勾配側溝展開図 S=1:50
B300



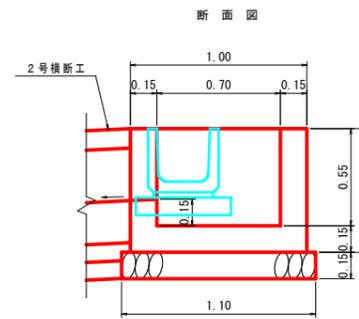
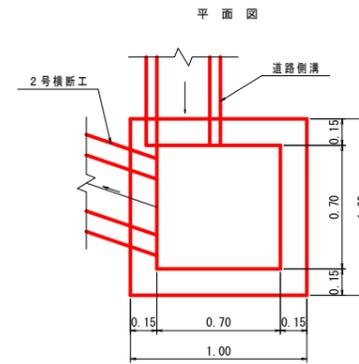
(1)-2号横断工 S=1:20



材料表		10m当り	
名称	規格・寸法	単位	数量
自由勾配側溝	横断用 B300-H500 L=2000	個	5.0
インバートコンクリート	18N-40-8	m ³	0.420
基礎コンクリート	18N-40-8	m ³	0.620
基礎コン型枠	均しコン	m ²	2.000
基礎砕石	Rc-40 t=100	m ²	7.200
グレーチング蓋	横断用 L=1000	枚	5.0

- 【注意事項】
- 自由勾配側溝及び側溝蓋は、廃ガラスリサイクル製品の使用を原則とする。
 - インバートコンクリートの最小厚は、50mmとする。

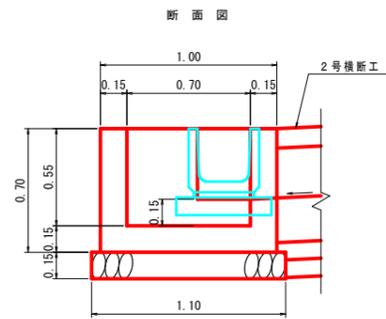
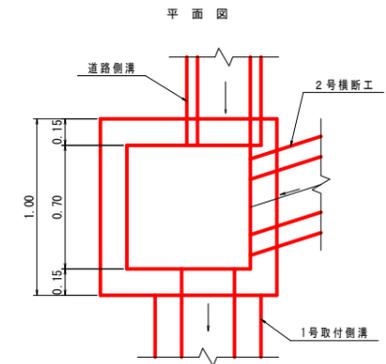
(1)-1号集水樹 S=1:20



数量表(1号) 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
床掘		m ³	0.9
埋戻		m ³	0.5
床均し		m ²	1.2
基礎砕石	Rc-40, t=15cm	m ²	1.21
コンクリート	18N-40-8	m ³	0.40
型枠	小型	m ²	5.06

(1)-2号集水樹 S=1:20



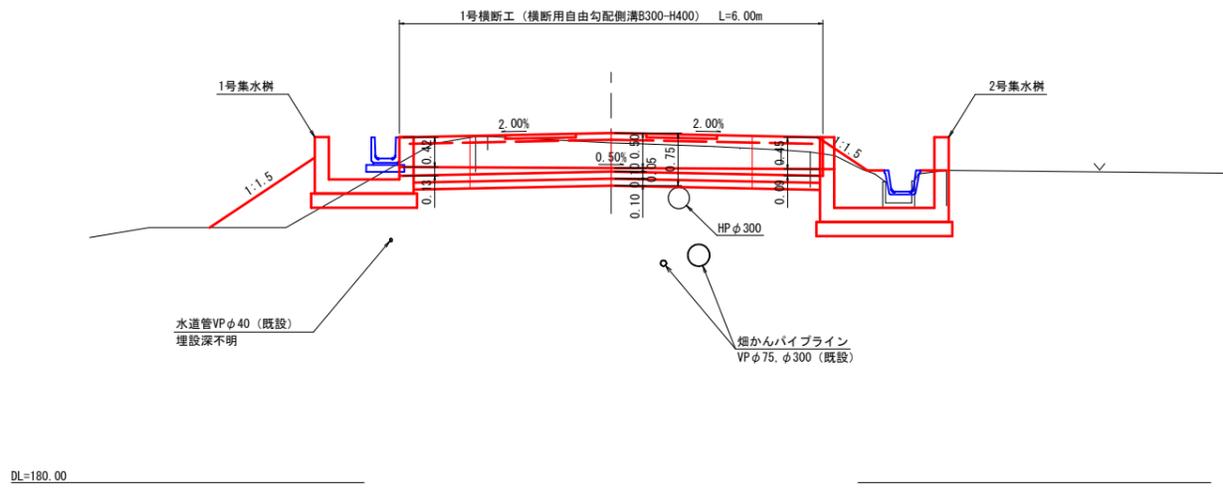
数量表(2号) 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
床掘		m ³	0.9
埋戻		m ³	0.5
床均し		m ²	1.2
基礎砕石	Rc-40, t=15cm	m ²	1.21
コンクリート	18N-40-8	m ³	0.38
型枠	小型	m ²	5.23

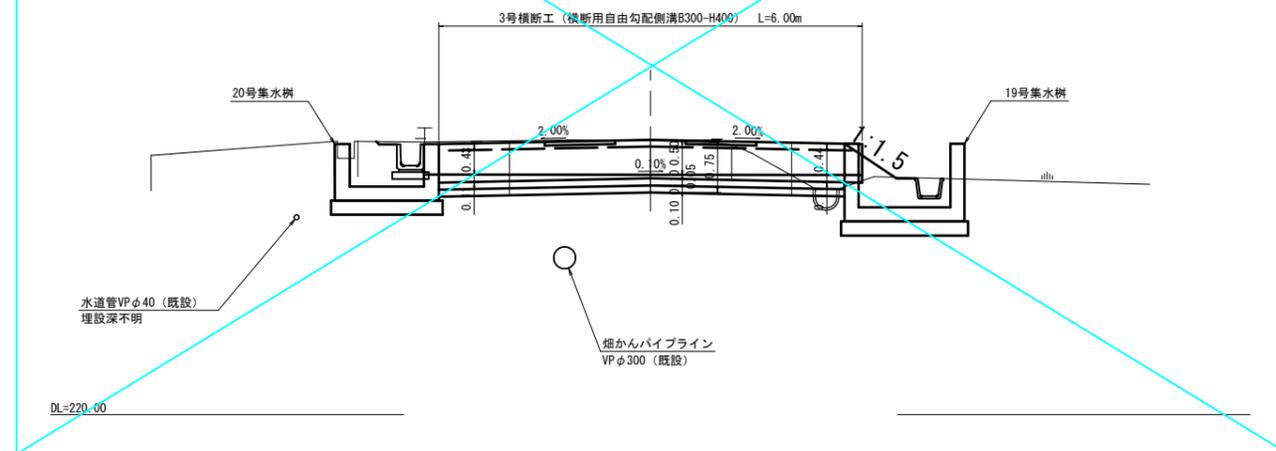
工事名	名和3期幹線5号道路(1工区)工事		
図面名	構造図(3)		
縮尺	図示	図面番号	17
施工年度	令和6年度	作成年月日	H26.3.24
作成会社名	株式会社ヒノコンサルタント		
事業者名	鳥取県西部総合事務所農林局		

構造図 (4)

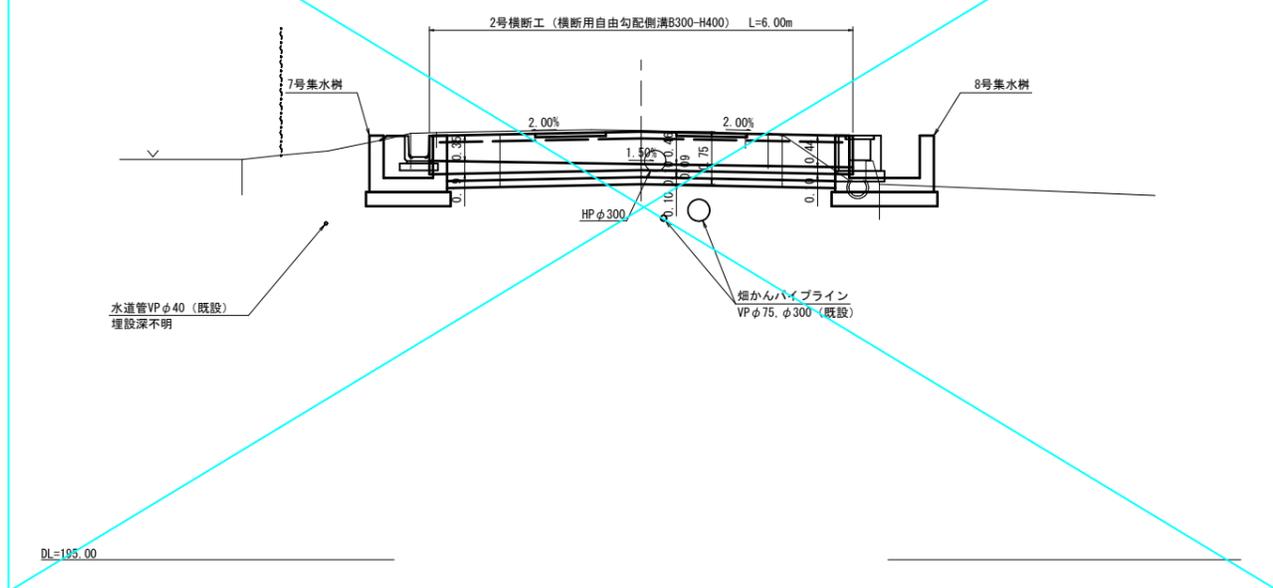
(2)-1号横断工 S=1:50
NO. 32+13.50



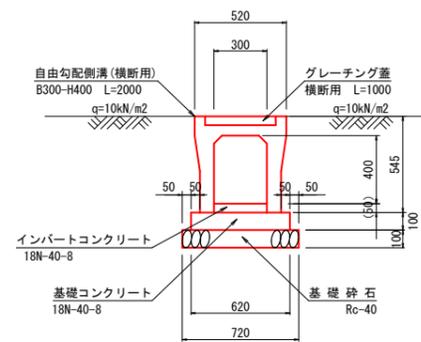
3号横断工 S=1:50
NO. 74+4.00



2号横断工 S=1:50
NO. 48+1.50



横断工標準断面図 S=1:20



数量表 10m当り

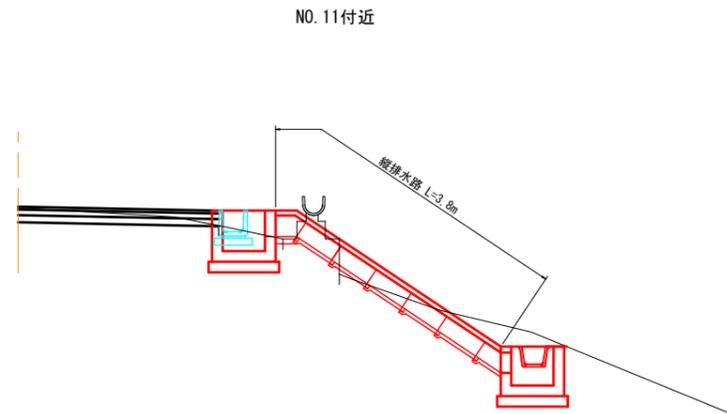
名称	規格・寸法	単位	数量
自由勾配側溝	横断用 B300-H400 L=2000	個	5.0
インパートコンクリート	18N-40-8	m ³	0.150
基礎コンクリート	18N-40-8	m ³	0.620
基礎コン型枠	均しコン	m ²	2.000
基礎砕石	Rc-40 t=100	m ²	7.200
グレーティング蓋	横断用 L=1000	枚	5.0

(注意事項)
1. 自由勾配側溝及び側溝蓋は、炭ガラスリサイクル製品の使用を原則とする。
2. インパートコンクリートの最小厚は、50mmとする。

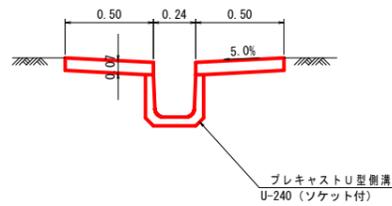
工事名	名和3期幹線5号道路(1工区)工事		
図面名	構造図(4)		
縮尺	図示	図面番号	18
施工年度	令和6年度	作成年月日	H27.2.26
作成会社名	株式会社ヒノコンサルタンツ		
事業者名	鳥取県西部総合事務所農林局		

構造図(5)

縦排水路詳細図 S=1:50



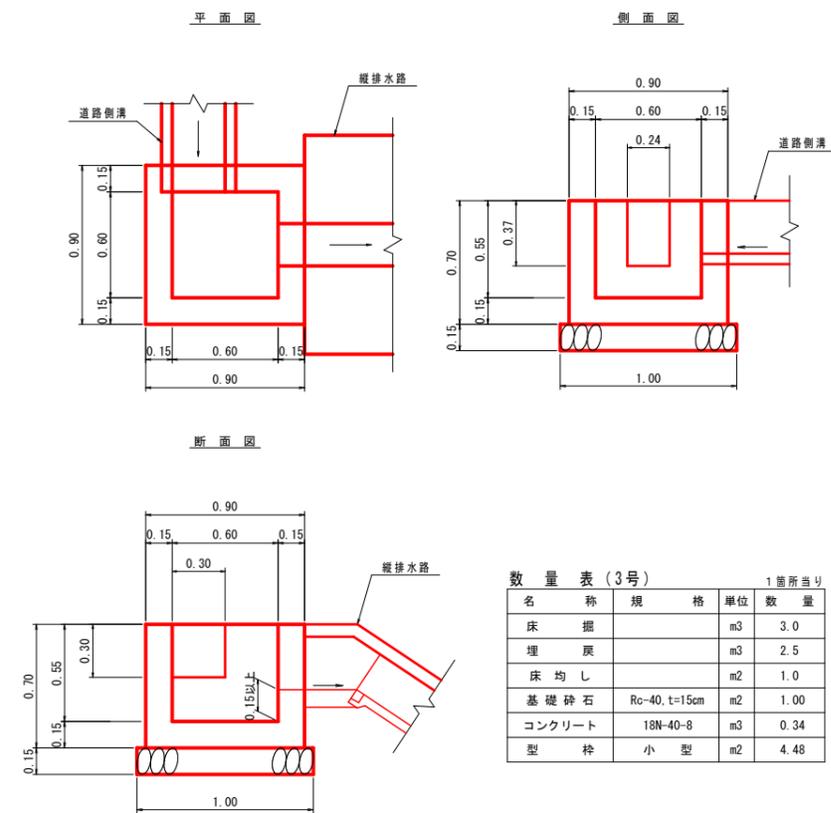
縦排水路 S=1:20



数量表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
U型側溝	U-240	m	10.0
コンクリート	18N-40-8	m ³	0.70
型枠	小型	m ²	2.80
目地材	t=10mm	m ²	0.07

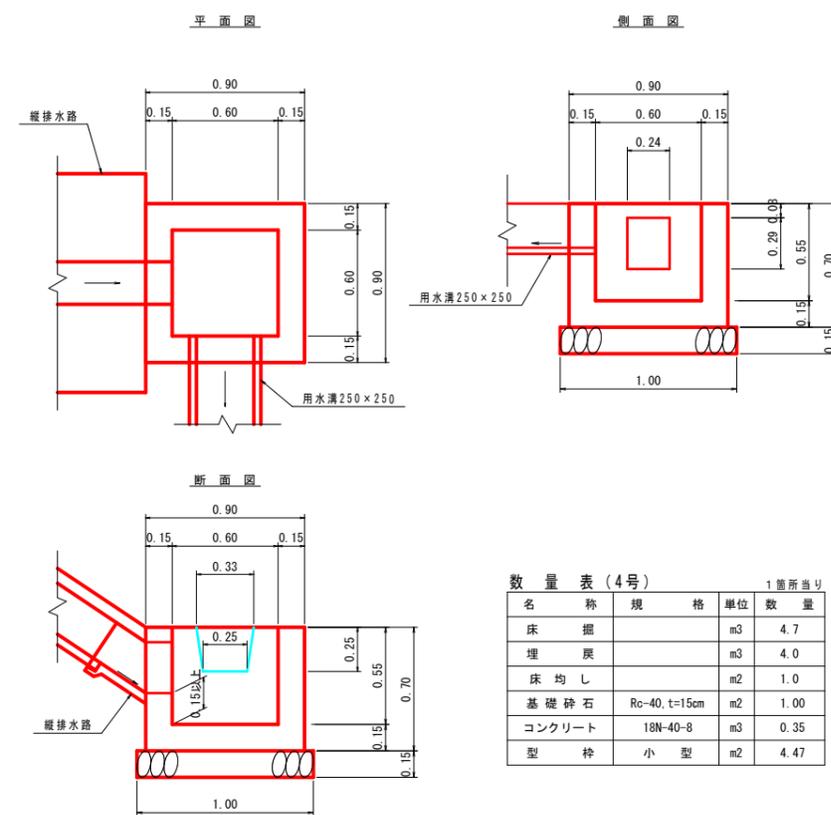
(1)-3号集水枡 S=1:20



数量表(3号) 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
床掘		m ³	3.0
埋戻		m ³	2.5
床均し		m ²	1.0
基礎砕石	Rc-40, t=15cm	m ²	1.00
コンクリート	18N-40-8	m ³	0.34
型枠	小型	m ²	4.48

(1)-4号集水枡 S=1:20



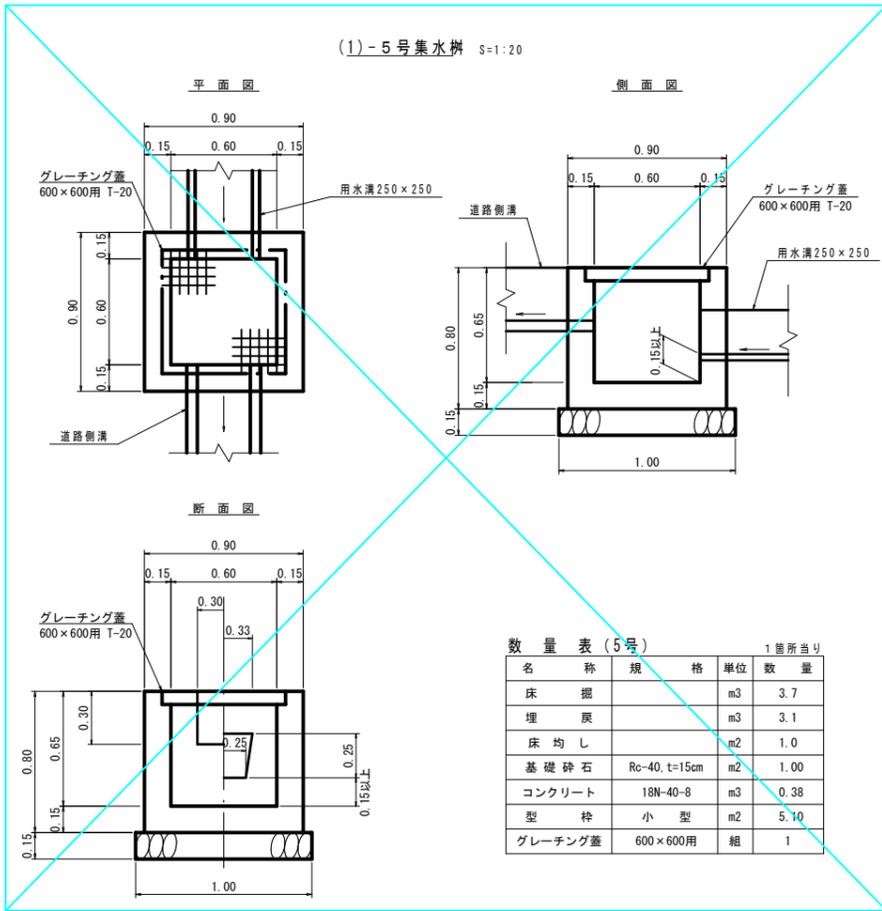
数量表(4号) 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
床掘		m ³	4.7
埋戻		m ³	4.0
床均し		m ²	1.0
基礎砕石	Rc-40, t=15cm	m ²	1.00
コンクリート	18N-40-8	m ³	0.35
型枠	小型	m ²	4.47

工事名	名和3期幹線5号道路(1工区)工事		
図面名	構造図(5)		
縮尺	図示	図面番号	19
施工年度	令和6年度	作成年月日	R5.9.7
作成会社名	株式会社ヒノコンサルタント		
事業者名	鳥取県西部総合事務所農林局		

構造図(6)

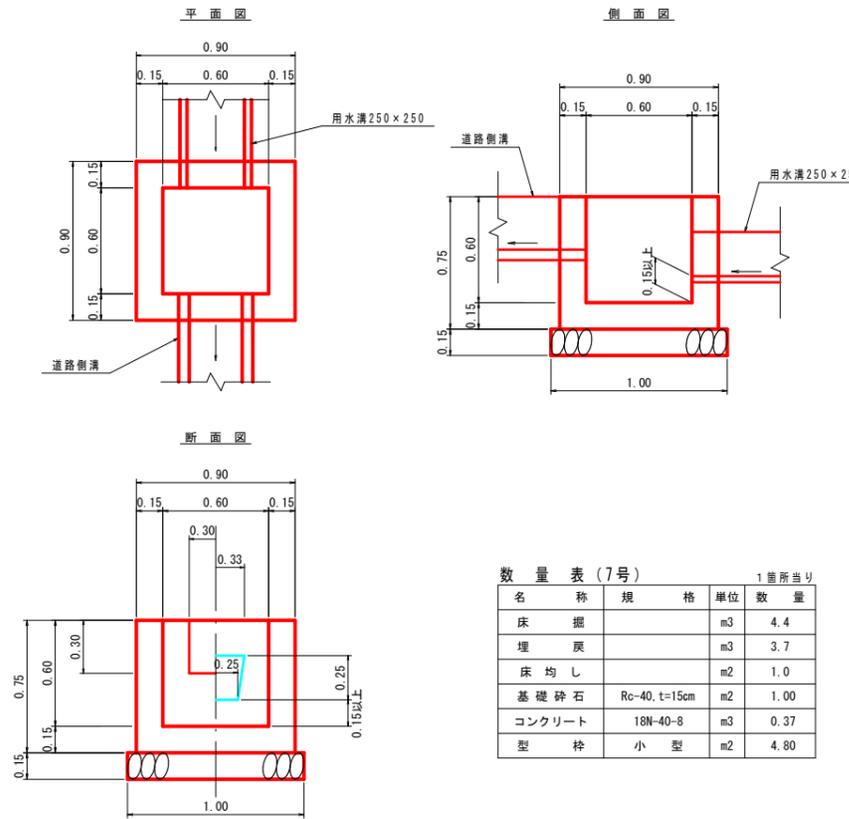
(1)-5号集水柵 S=1:20



数量表(5号) 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
床掘		m ³	3.7
埋戻		m ³	3.1
床均し		m ²	1.0
基礎砕石	Rc-40, t=15cm	m ²	1.00
コンクリート	18N-40-8	m ³	0.38
型枠	小型	m ²	5.10
グレーチング蓋	600×600用 組		1

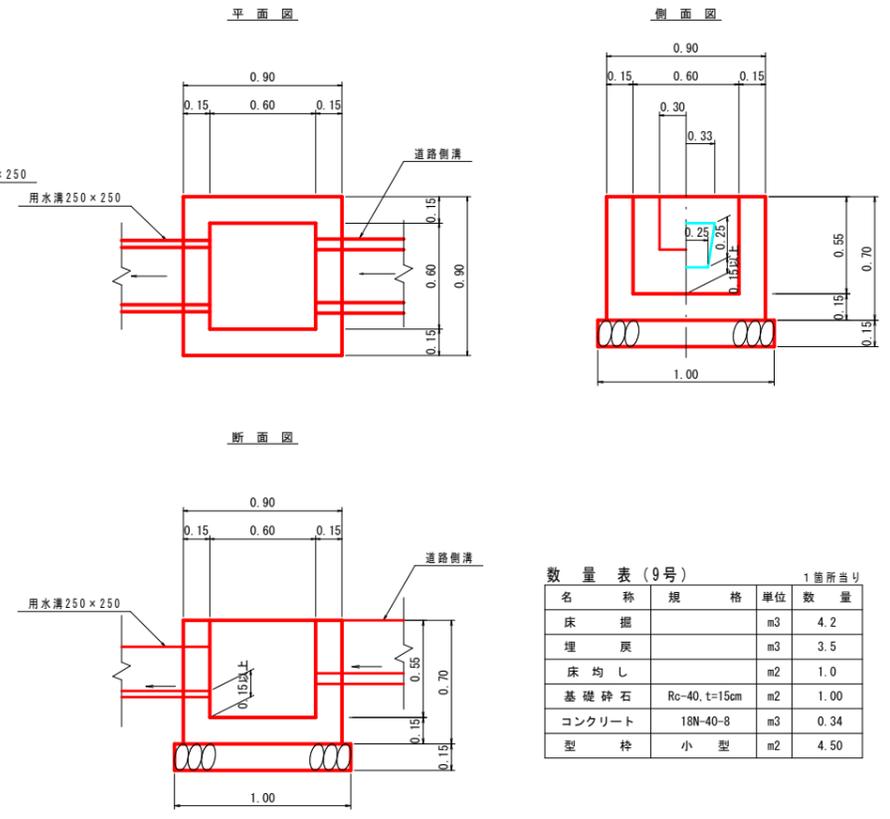
(1)-7号集水柵 S=1:20



数量表(7号) 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
床掘		m ³	4.4
埋戻		m ³	3.7
床均し		m ²	1.0
基礎砕石	Rc-40, t=15cm	m ²	1.00
コンクリート	18N-40-8	m ³	0.37
型枠	小型	m ²	4.80

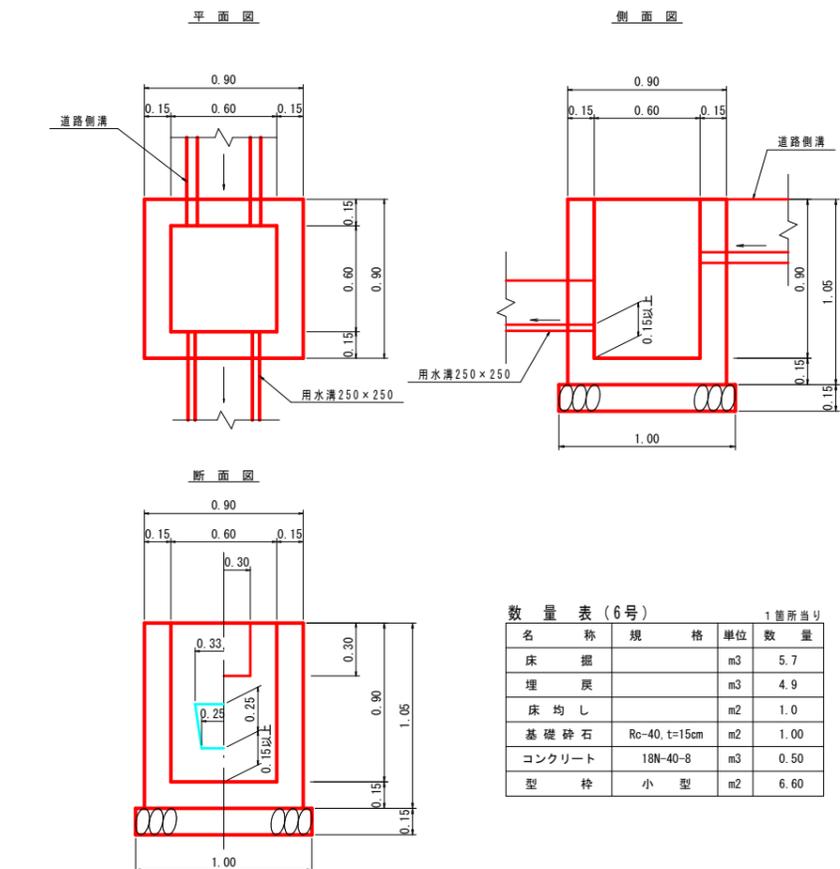
(1)-9号集水柵 S=1:20



数量表(9号) 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
床掘		m ³	4.2
埋戻		m ³	3.5
床均し		m ²	1.0
基礎砕石	Rc-40, t=15cm	m ²	1.00
コンクリート	18N-40-8	m ³	0.34
型枠	小型	m ²	4.50

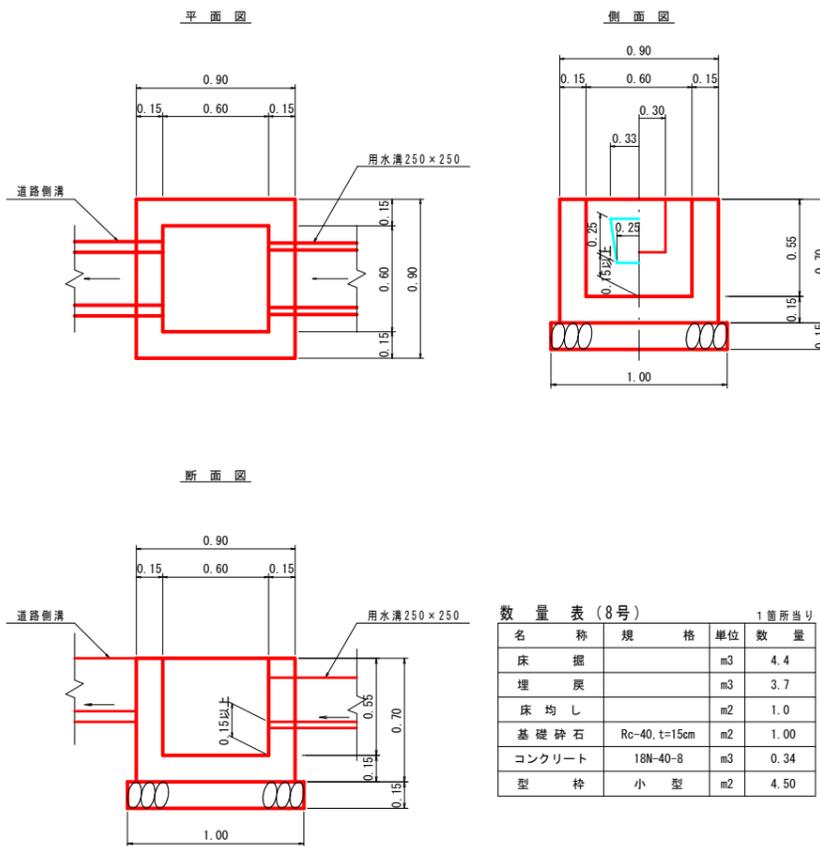
(1)-6号集水柵 S=1:20



数量表(6号) 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
床掘		m ³	5.7
埋戻		m ³	4.9
床均し		m ²	1.0
基礎砕石	Rc-40, t=15cm	m ²	1.00
コンクリート	18N-40-8	m ³	0.50
型枠	小型	m ²	6.60

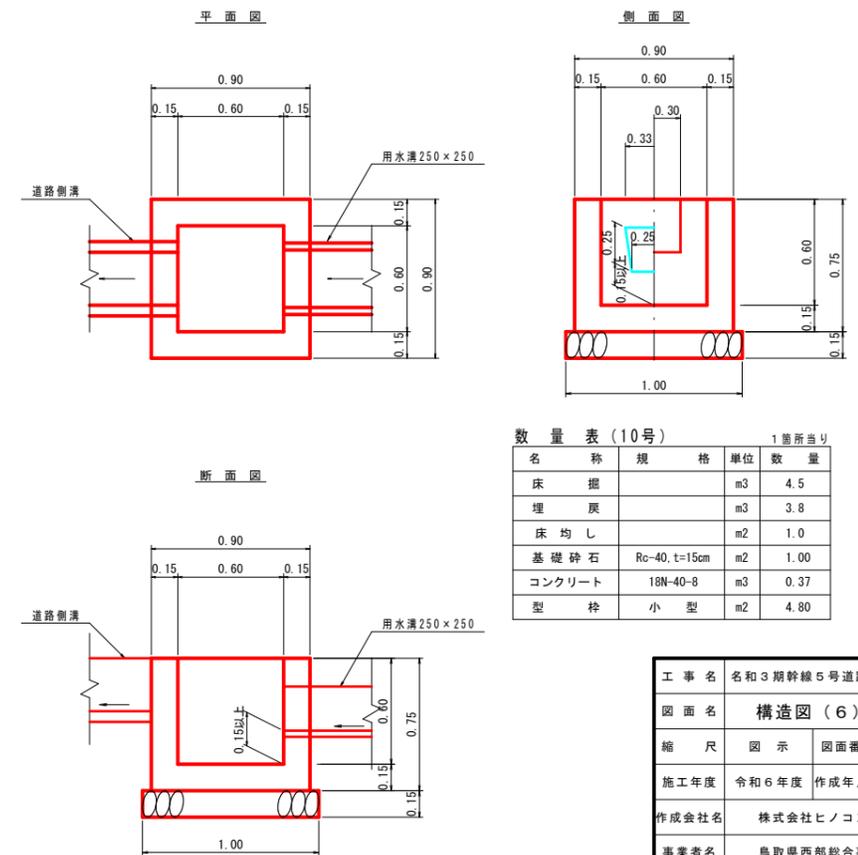
(1)-8号集水柵 S=1:20



数量表(8号) 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
床掘		m ³	4.4
埋戻		m ³	3.7
床均し		m ²	1.0
基礎砕石	Rc-40, t=15cm	m ²	1.00
コンクリート	18N-40-8	m ³	0.34
型枠	小型	m ²	4.50

(1)-10号集水柵 S=1:20



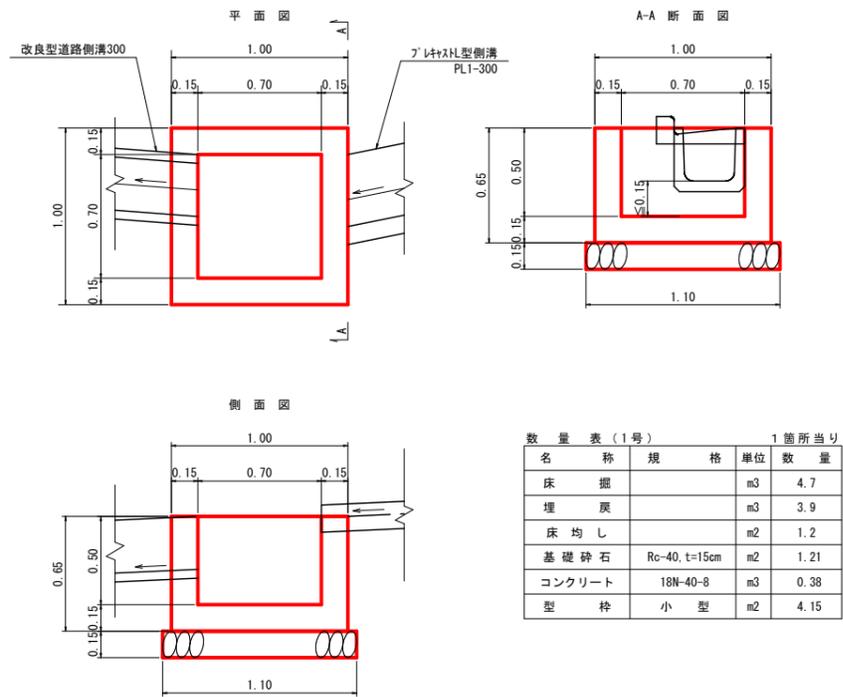
数量表(10号) 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
床掘		m ³	4.5
埋戻		m ³	3.8
床均し		m ²	1.0
基礎砕石	Rc-40, t=15cm	m ²	1.00
コンクリート	18N-40-8	m ³	0.37
型枠	小型	m ²	4.80

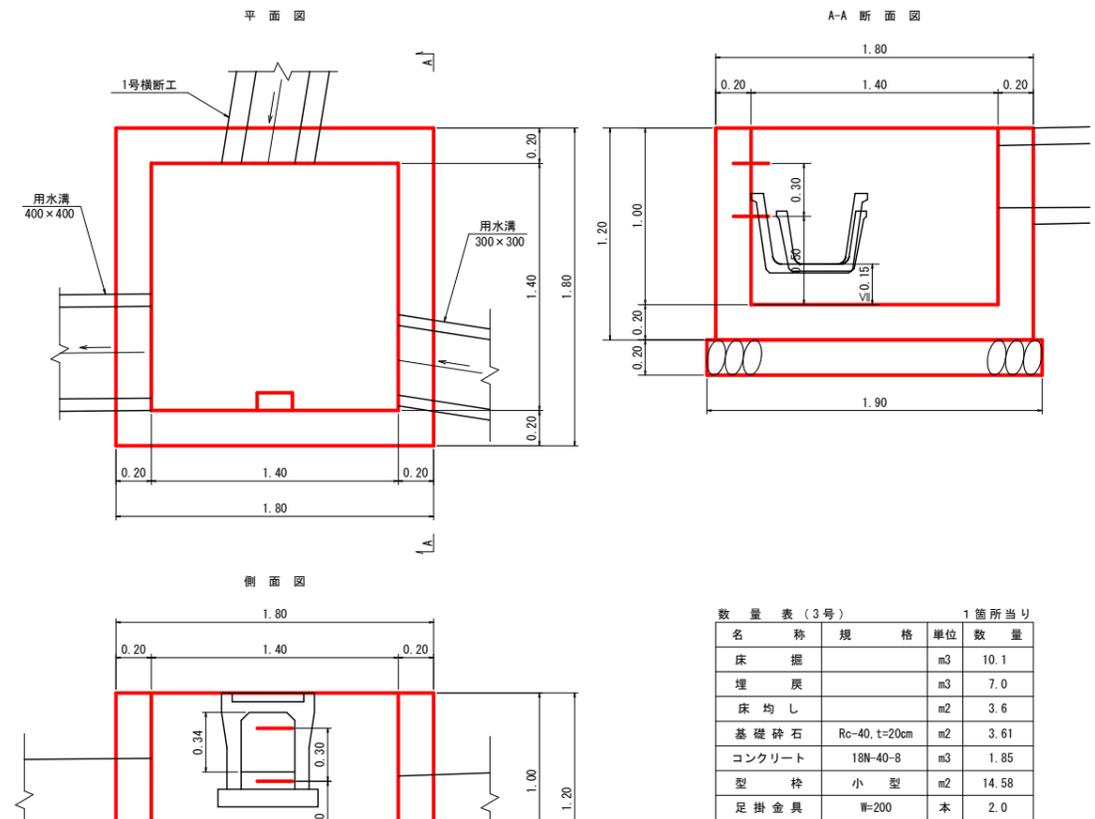
工事名	名和3期幹線5号道路(1工区)工事		
図面名	構造図(6)		
縮尺	図示	図面番号	20
施工年度	令和6年度	作成年月日	R5.9.7
作成会社名	株式会社ヒノコンサルタント		
事業者名	鳥取県西部総合事務所農林局		

構造図 (7)

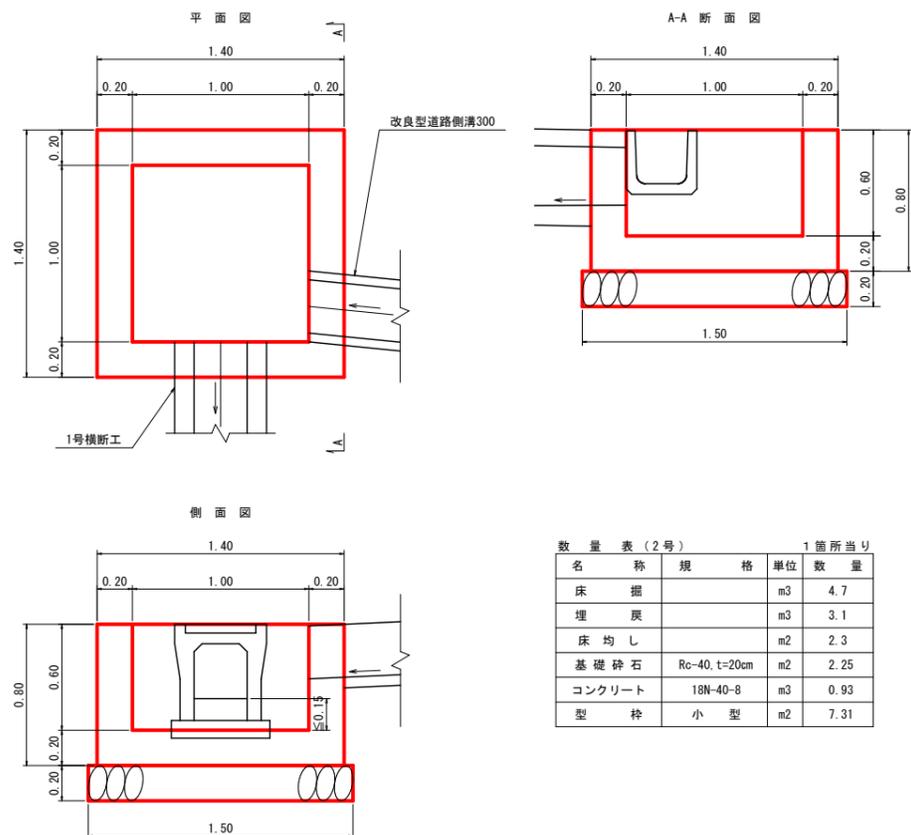
(2)-1号集水樹 (NO. 31+5.7 右)
B700-L700-H500



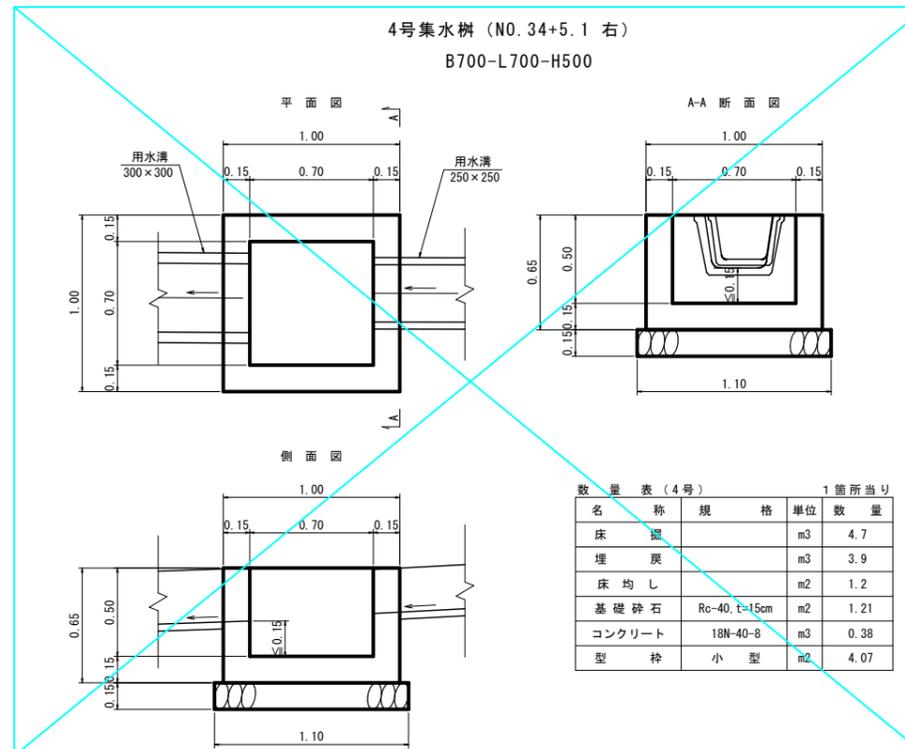
(2)-3号集水樹 (NO. 32+13.5 右)
B1400-L1400-H1000



(2)-2号集水樹 (NO. 32+13.5 左)
B1000-L1000-H600



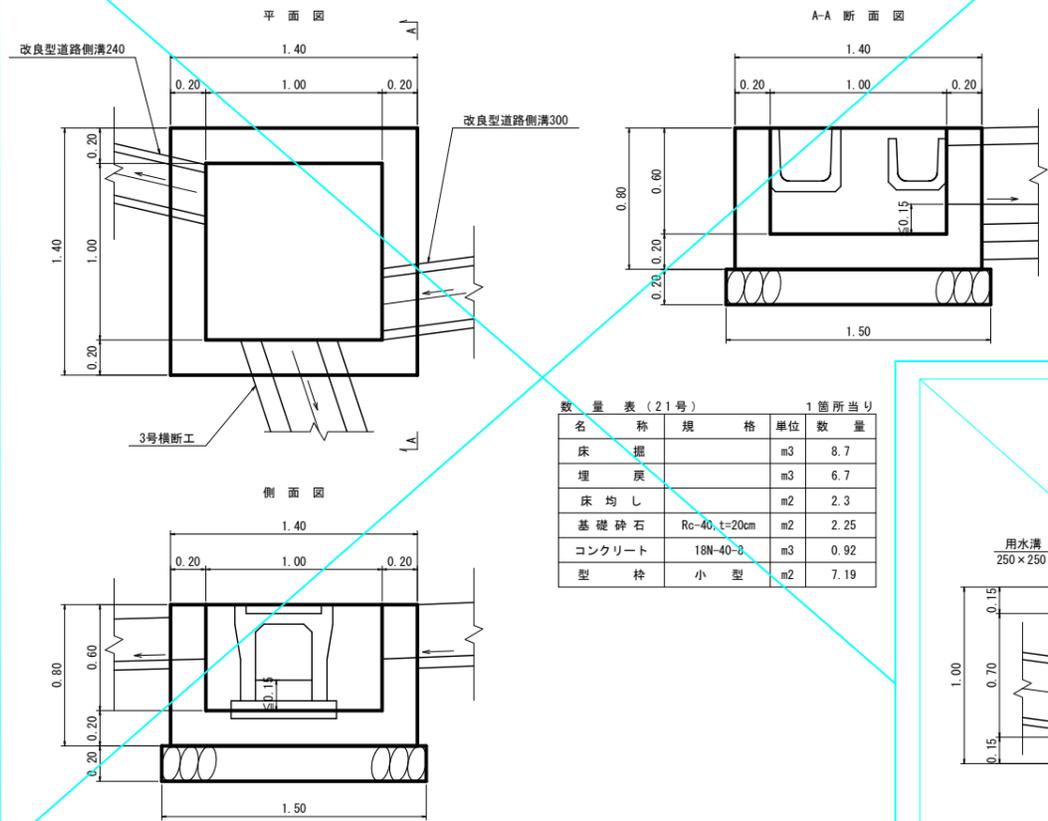
4号集水樹 (NO. 34+5.1 右)
B700-L700-H500



工事名	名和3期幹線5号道路(1工区)工事		
図面名	構造図(7)		
縮尺	A1出力: 20 A3出力: 40	図面番号	21
施工年度	令和6年度	作成年月日	H27.2.26
作成会社名	株式会社ヒノコンサルタント		
事業者名	鳥取県西部総合事務所農林局		

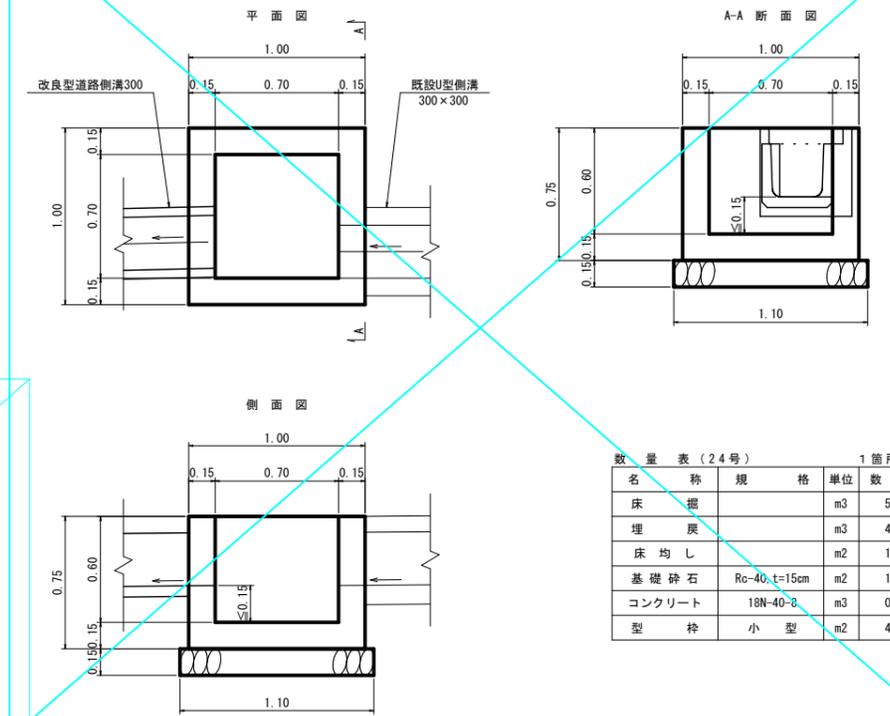
構造図 (8)

21号集水樹 (NO. 74+4.0 左)
B1000-L1000-H600



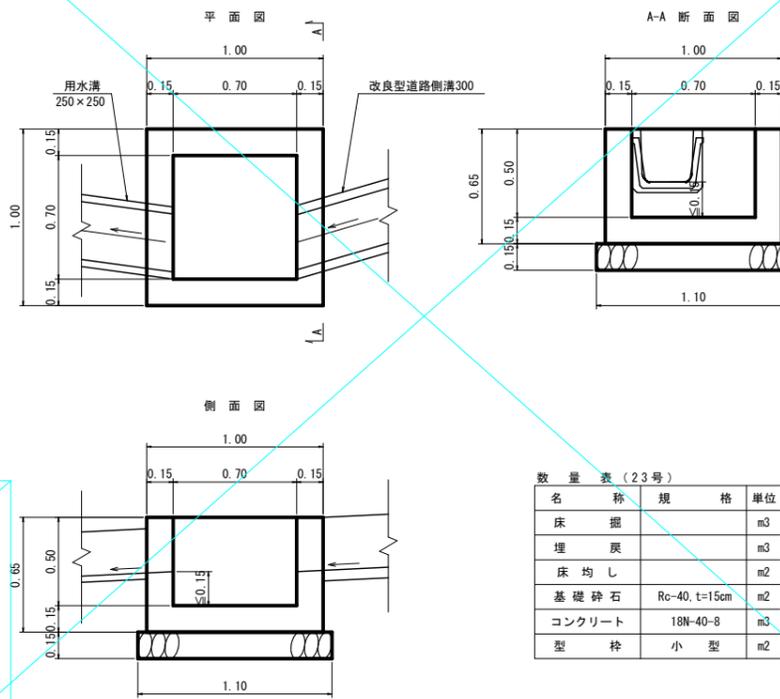
名称	規格	単位	数量
床掘		m ³	8.7
埋戻		m ³	6.7
床均し		m ²	2.3
基礎砕石	Rc-40, t=20cm	m ²	2.25
コンクリート	18N-40-B	m ³	0.92
型枠	小型	m ²	7.19

24号集水樹 (NO. 87+10.1 左)
B700-L700-H600



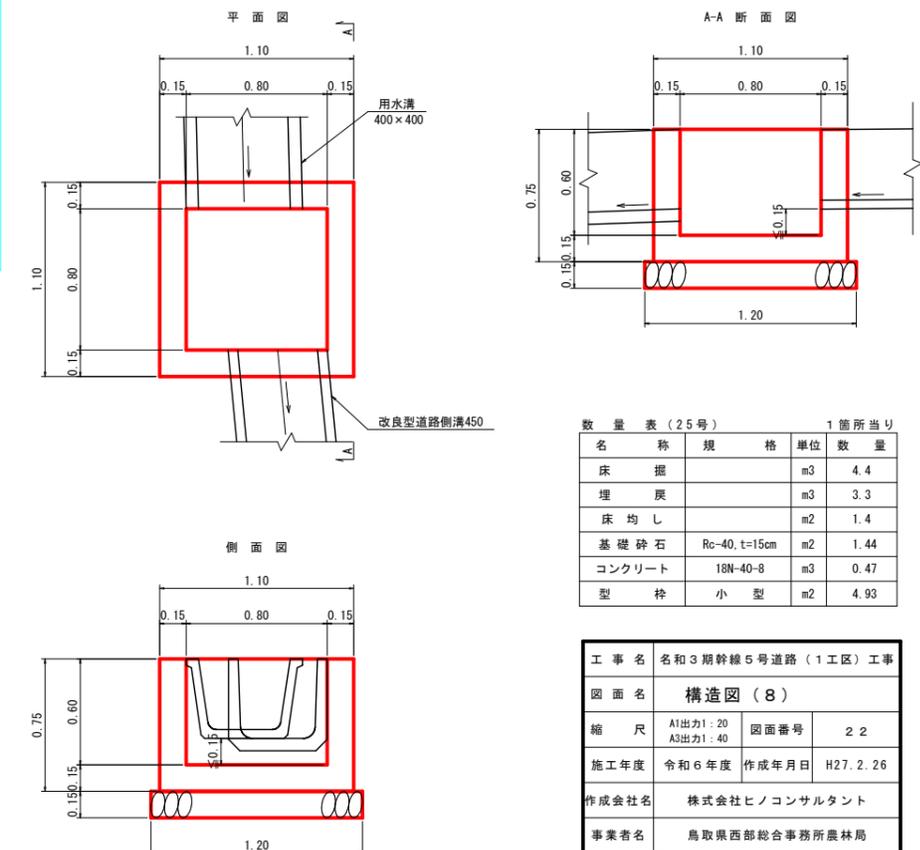
名称	規格	単位	数量
床掘		m ³	5.6
埋戻		m ³	4.7
床均し		m ²	1.2
基礎砕石	Rc-40, t=15cm	m ²	1.21
コンクリート	18N-40-B	m ³	0.43
型枠	小型	m ²	4.74

23号集水樹 (NO. 78+2.6 左)
B700-L700-H500



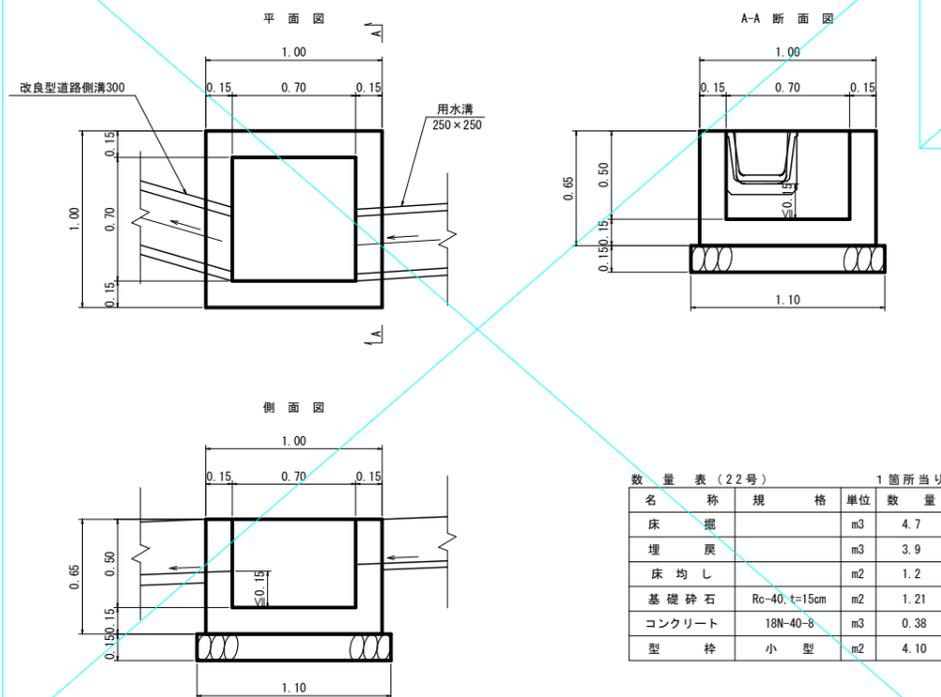
名称	規格	単位	数量
床掘		m ³	4.7
埋戻		m ³	3.9
床均し		m ²	1.2
基礎砕石	Rc-40, t=15cm	m ²	1.21
コンクリート	18N-40-B	m ³	0.38
型枠	小型	m ²	4.10

(2)-25号集水樹 (TN0. 2+13.0 左)
B800-L800-H600



名称	規格	単位	数量
床掘		m ³	4.4
埋戻		m ³	3.3
床均し		m ²	1.4
基礎砕石	Rc-40, t=15cm	m ²	1.44
コンクリート	18N-40-B	m ³	0.47
型枠	小型	m ²	4.93

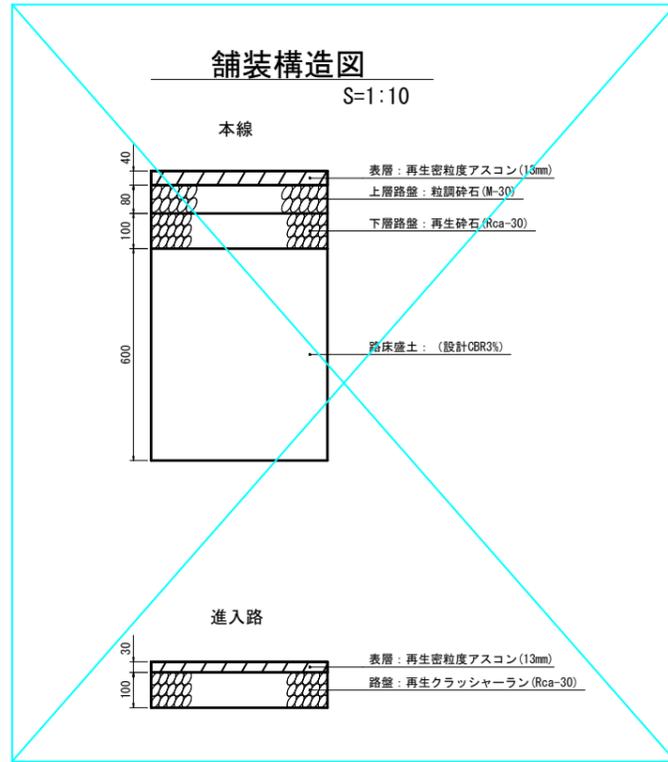
22号集水樹 (NO. 76+8.2 左)
B700-L700-H500



名称	規格	単位	数量
床掘		m ³	4.7
埋戻		m ³	3.9
床均し		m ²	1.2
基礎砕石	Rc-40, t=15cm	m ²	1.21
コンクリート	18N-40-B	m ³	0.38
型枠	小型	m ²	4.10

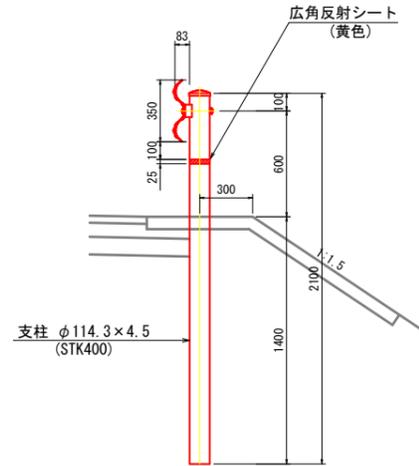
工事名	名和3期幹線5号道路 (1工区) 工事		
図面名	構造図 (8)		
縮尺	A1出力: 20 A3出力: 40	図面番号	22
施工年度	令和6年度	作成年月日	H27.2.26
作成会社名	株式会社ヒノコンサルタント		
事業者名	鳥取県西部総合事務所農林局		

構造図(9)



ガードレール(GR)

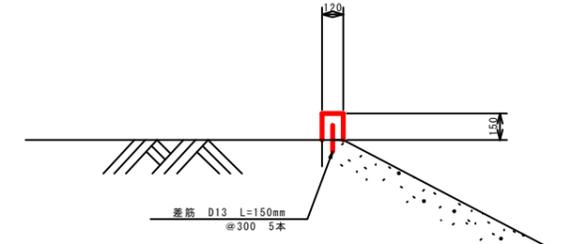
Gr-C-4E S=1:20



材 料 表		10m当り	
名 称	規 格・寸 法	単 位	数 量
ガードレール	Gr-C-4E	m	10.0

嵩上コンクリート

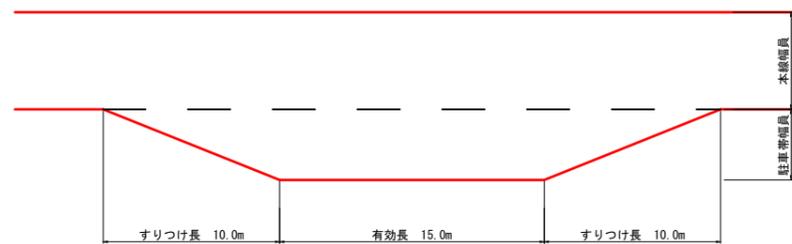
S=1:20



数 量 表				10.0m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	
コンクリート	18N-40-8	m ³	0.18	
型 枠	小 型	m ²	3.02	
目 地 材	t=10mm	m ²	0.018	
差 筋	D13 L=150mm	本	33.3	

駐車帯構造図

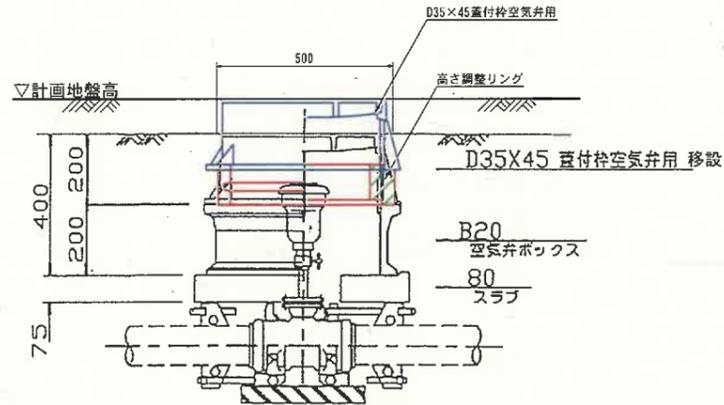
S=1:200



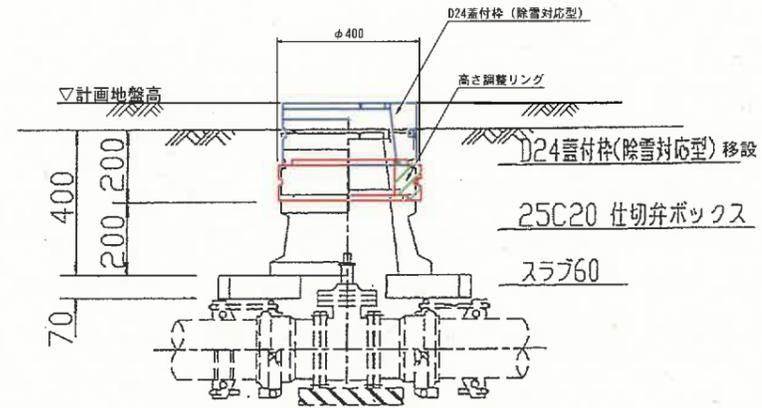
工事名	名和3期幹線5号道路(1工区)工事		
図面名	構造図(9)		
縮尺	図示	図面番号	23
施工年度	令和6年度	作成年月日	H26.3.24
作成会社名	株式会社ヒノコンサルタント		
事業者名	鳥取県西部総合事務所農林局		

構造図(11)

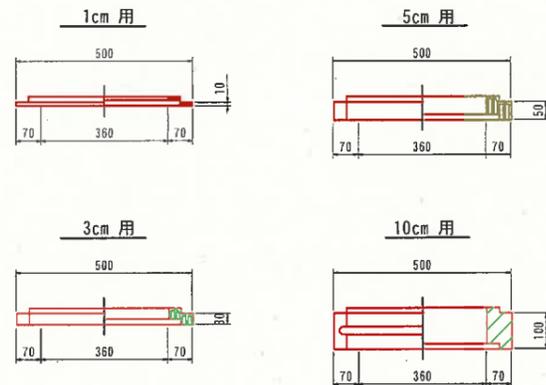
空気弁保護工高上げ
S=1:10



仕切弁保護工高上げ
S=1:10



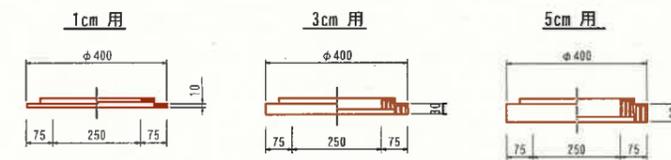
空気弁調整リング
S=1:10



空気弁

測点	FH	GH	高低差
NO. 0+9.52	162.29	162.19	10cm
NO. 5+15.41	166.03	166.00	3cm
NO. 25+3.46	177.39	177.33	6cm

仕切弁調整リング
S=1:10



仕切弁

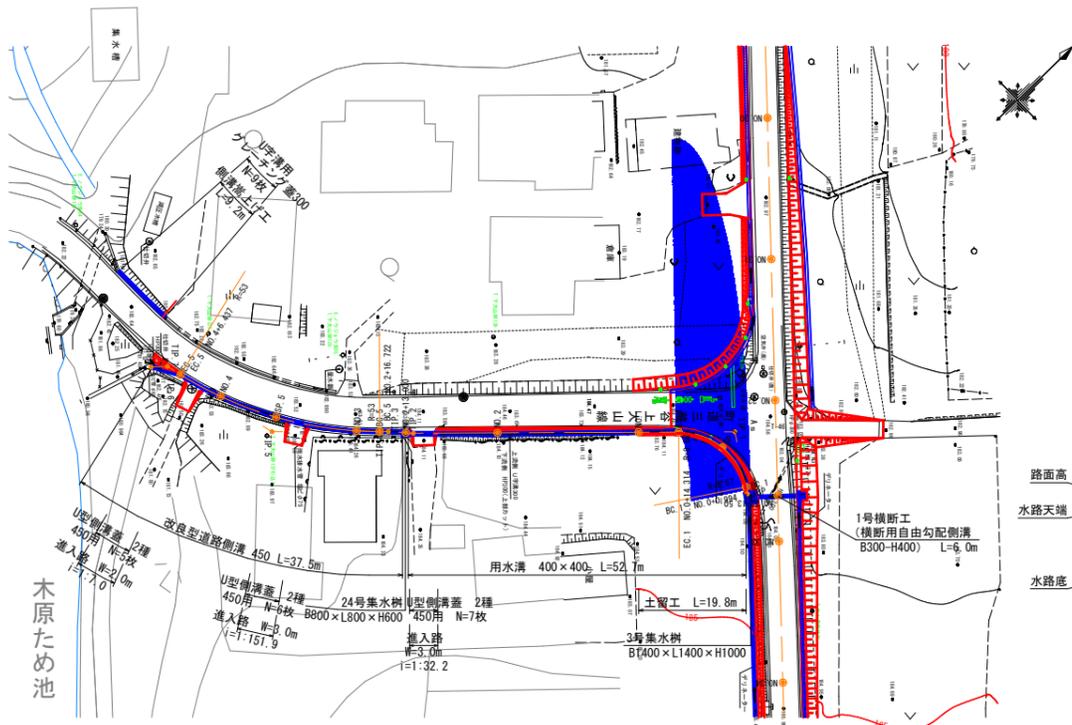
測点	FH	GH	高低差
NO. 0+10.69	162.37	162.31	6cm
NO. 25+5.49	177.52	177.49	3cm

注：計画高と地盤高の高低差から調整リングの必要な高さを示しているが、使用する製品の高さは施工時に現場で調整すること。

工事名	名和3期幹線5号道路(1工区)工事		
図面名	構造図(11)		
縮尺	A1出力:1:10 A3出力:1:20	図面番号	25
施工年度	令和6年度	作成年月日	H26.3.24
作成会社名	株式会社ヒノコンサルタント		
事業所名	鳥取県西部総合事務所農林局		

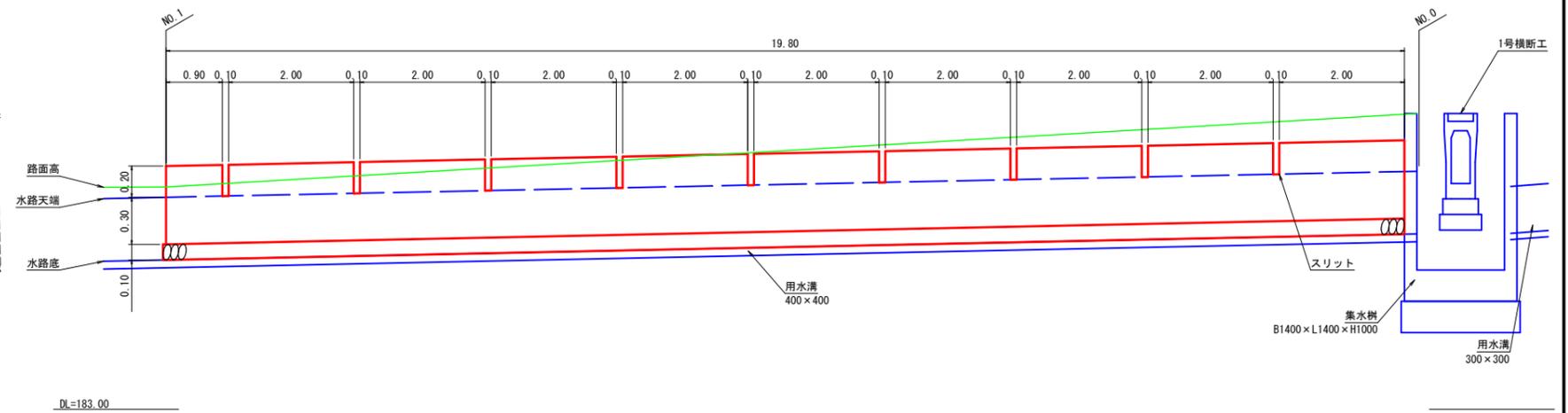
ため池前水路平面図

S=1:500



土留工側面図

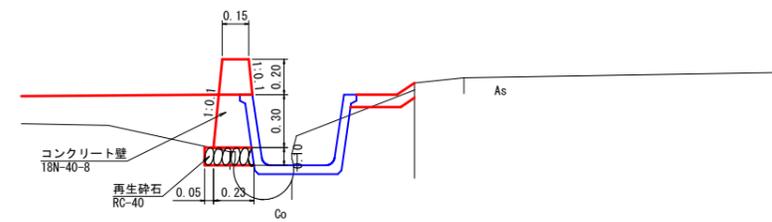
V=1:20
H=1:50



ため池前水路縦断面図

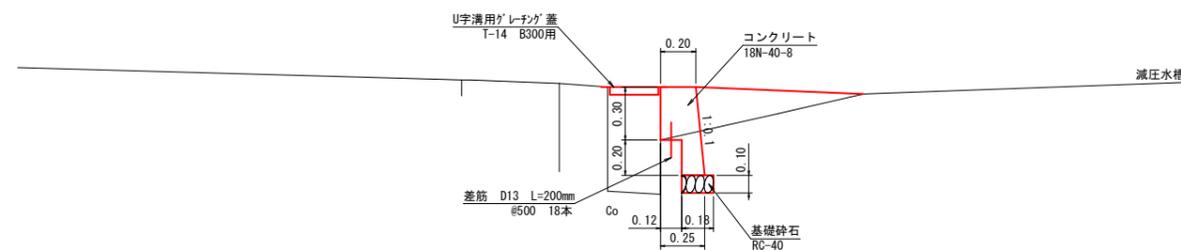
土留工標準断面図

S=1:20



側溝嵩上げ工標準断面図

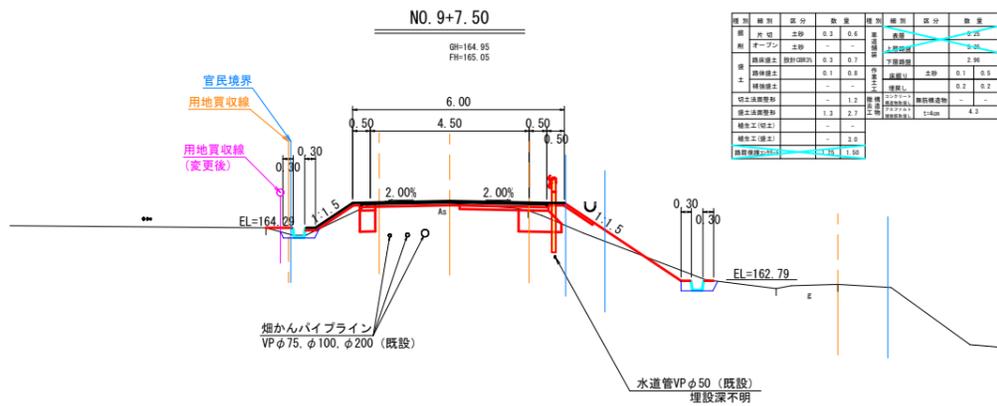
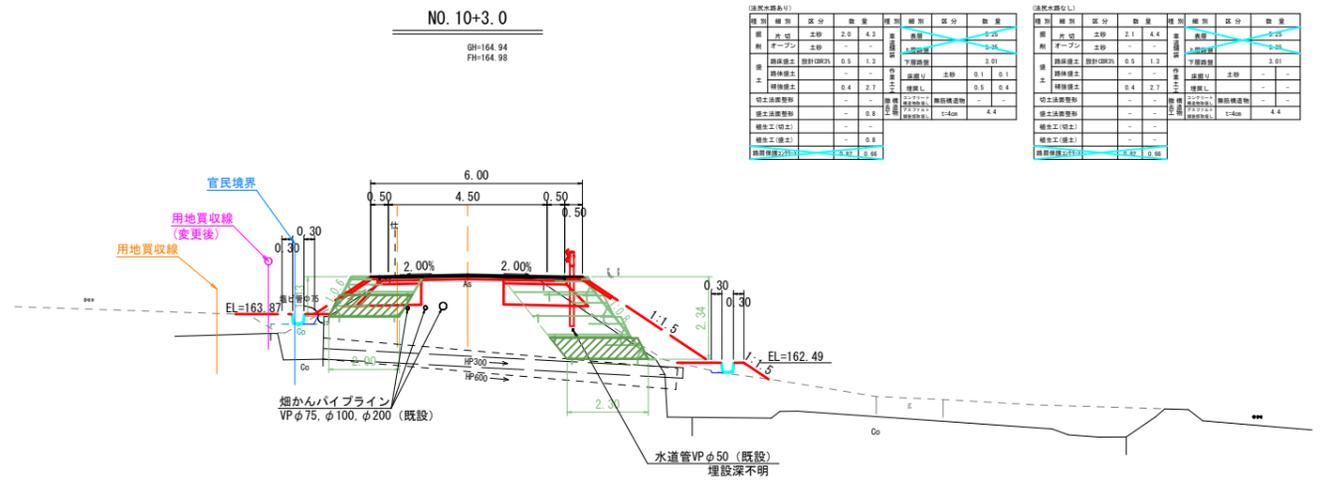
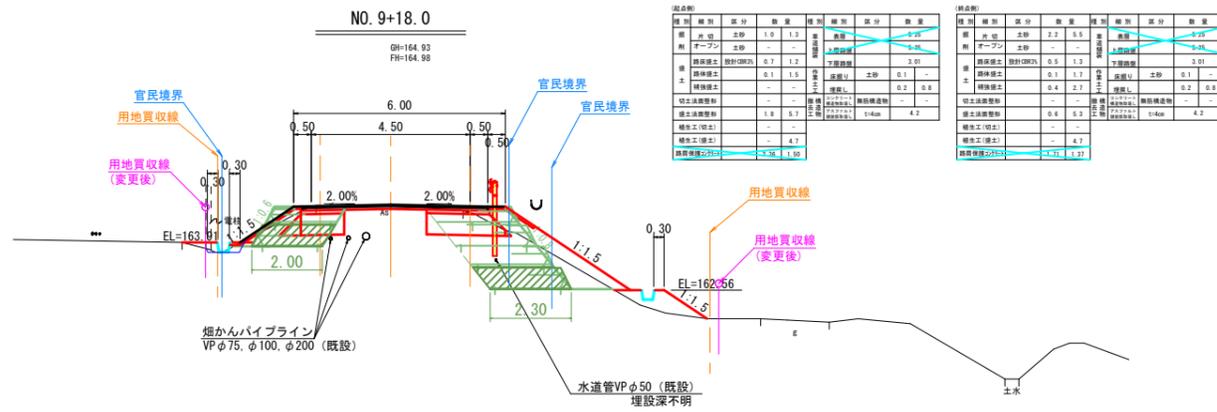
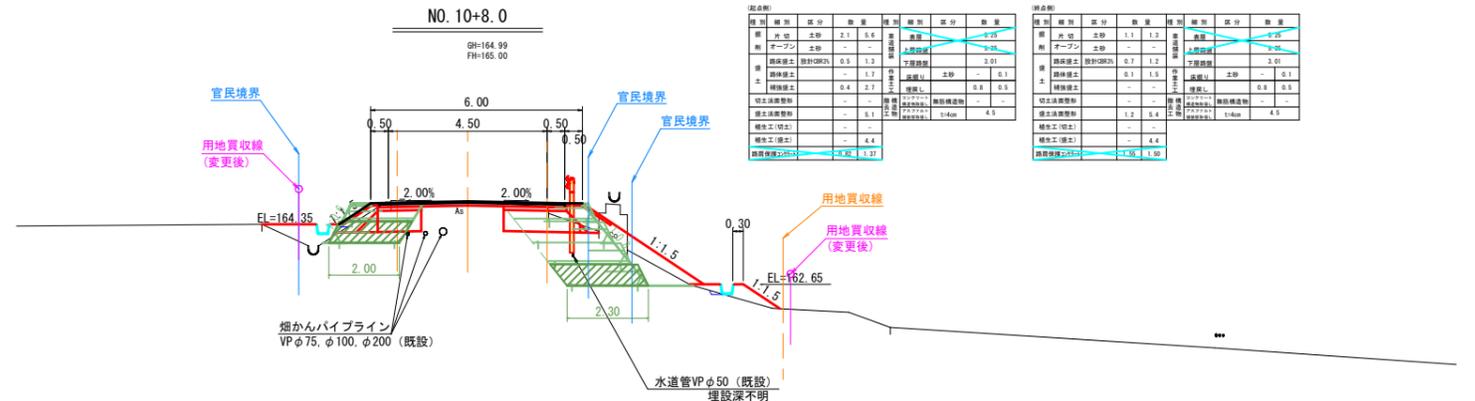
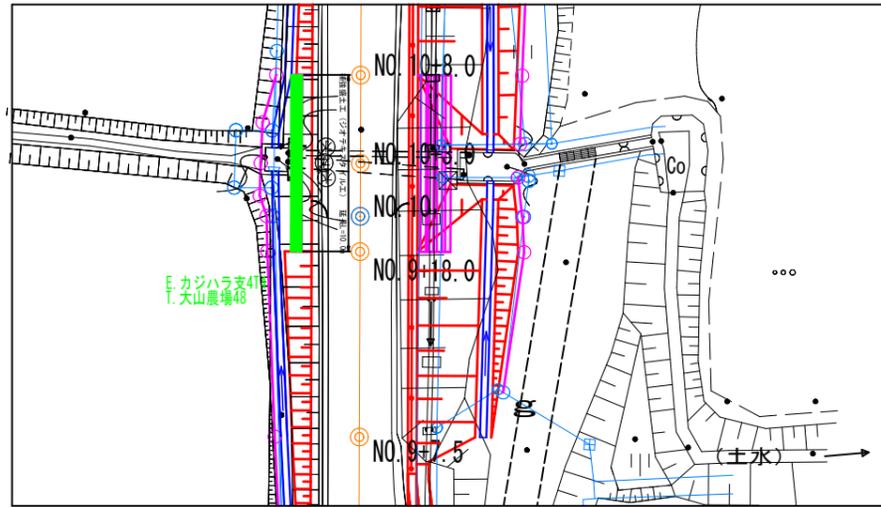
S=1:20



工事名	名和3期幹線5号道路(1工区)工事		
図面名	ため池前水路三面図		
縮尺	図示	図面番号	26
施工年度	令和6年度	作成年月日	H27.2.26
作成会社名	株式会社ヒノコンサルタント		
事業者名	鳥取県西部総合事務所農林局		

勾配	[Diagrammatic representation of slope and structure details]									
計画高	184.12	184.12	184.12	184.12	184.12	184.12	184.12	184.12	184.12	184.12
地盤高	184.35	184.35	184.35	184.35	184.35	184.35	184.35	184.35	184.35	184.35
追加距離	0.000	0.994	7.654	14.314	20.000	40.000	51.921	53.000	56.722	60.000
単距離	0.000	0.994	6.660	6.660	5.686	20.000	11.921	1.079	1.233	3.279
測点番号	TIP.1	SP.1	EC.1	No.1	No.2	TIP.2	SP.2	SP.3	SP.4	SP.5
平面線形図	[Plan view diagram showing curve data: IA=78-55-11, R=9.670, TL=7.960, CL=13.320, SL=2.865; IA=32-07-26, R=52.000, TL=15.280, CL=29.715, SL=2.153]									

平面位置図 S=1:200



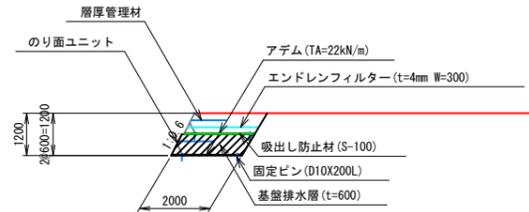
工事名	名和3期幹線5号道路(1工区)工事		
図面名	補強盛土横断面図		
縮尺	1:100	図面番号	2.7
施工年度	令和6年度	作成年月日	R5.6.19
作成会社名	株式会社ヒノコンサルタント		
事業者名	鳥取県西部総合事務所農林局		

※A3出力時:表示縮尺×50%

1号補強盛土（ジオテキスタイル）工法構造図

NO. 10+3.0付近 左側

標準断面図 S=1:100
CASE-2_左側_H=1.2m



材 料 表						
凡 例	名 称	規格寸法	単 位	材 質	寸法・形状	特 記 事 項
	ジオグリッド (主補強材)	TA=22kN/m	m ²	芯材：アラミド繊維 表面材：高密度ポリエチレン	部材詳細図参照	伸度4.5%
	壁面強化材	TA=10kN/m	m ²			
	のり面ユニット	W=1200, H=600	set		部材詳細図参照	
	水平排水材	t=4mm W=300	m		W=300	
	調整の為、土のう積み					
	延長調整の為、ユニットカット					
	壁面強化材敷設のり面ユニット	UC-20 L=1500				

設計条件

盛土材	単位体積重量	$\gamma = 19.00 \text{ kN/m}^3$
	内部摩擦角	$\phi = 30.00^\circ$
	粘着力	$c = 0.00 \text{ kN/m}^2$
水平震度	内的・外的安定	$kh = 0.13$
	全体安定	$kh = 0.09$

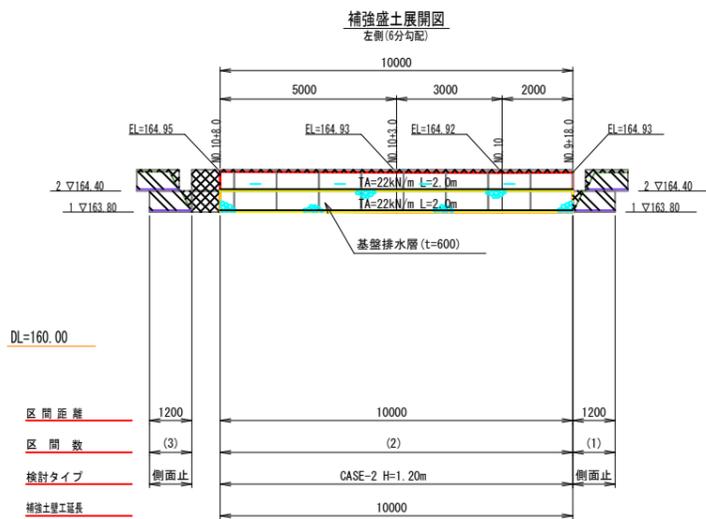
* 設計水平震度 (レベル1地震動 地盤II種 地域区分B)

特記事項

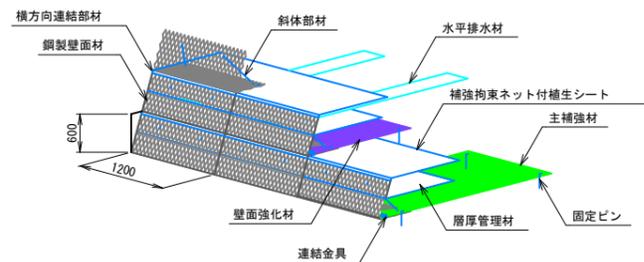
補強土壁工	面状補強材（ジオテキスタイル）を層状に敷設し、補強材の引張力と土との摩擦抵抗力によってせん断強さを補強し、安定した盛土構造物を構築する
盛土材料	<ul style="list-style-type: none"> ・施工前に盛土材の土質試験を実施し、設計定数を確認する ・発注機関の定める規定値に従い、締固め管理を行う ・盛土材料は適切な含水比とする
基礎地盤	<ul style="list-style-type: none"> ・良好な地盤又は適切な処置が施された地盤とする ・床掘り完了後に所定の支持力を満足するか確認する
排水工	<ul style="list-style-type: none"> ・適切な排水処理を施す ・予期せぬ湧水が確認された場合は速やかに排水対策を行う ・施工中は仮排水工を設けるなどして、盛土本体や壁面部へ水を導かないよう排水処理を行う ・補強土壁の底盤は排水対策を施す
壁面材	<ul style="list-style-type: none"> ・鋼製壁面材は、盛土材を拘束し所定の締固め度が得られる十分な剛性（断面係数：0.8cm³/m以上）を有すること ・壁面材の座屈や回転等を防止するため、斜体部材、横方向部材および回転防止部材を用いた構造とする
補強材	<ul style="list-style-type: none"> ・主補強材は(財)土木研究センターの建設技術審査証明報告書を有する製品とする ・主補強材は、4.5%程度の伸度で所定の引張強さを発現する面状の材料とする ・礫材等による主補強材の耐衝撃性は、90%以上の強度保持率を有する材料とする ・隣接する主補強材の敷設は、突合せを基本とする（ラップする必要は無い） ・曲線部や折れ部において、隣接する主補強材間の隙間が10cm程度以上となった場合は、同質・同等の材料にて隙間を埋める
安全管理	・労働安全衛生法および労働安全衛生規則などに遵守する

設計安全率

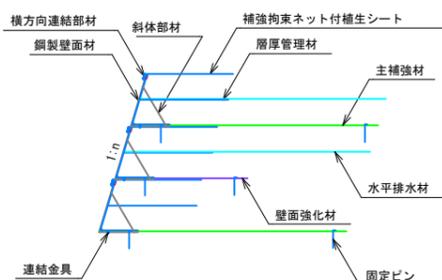
項目	安全率の種類	安全率	
		常時	地震時
内的安定	引抜きに対する安全率	$F_s \geq 2.00$	$F_s \geq 1.20$
	滑动に対する安全率	$F_s \geq 1.50$	$F_s \geq 1.20$
外的安定	転倒に対する許容値	$e \leq LB/6$	$e \leq LB/3$
	支持力に対する安全率	$F_s \geq 3.00$	$F_s \geq 2.00$
全体安定	基礎地盤を含むすべりに対する安全率	$F_s \geq 1.20$	$F_s \geq 1.00$



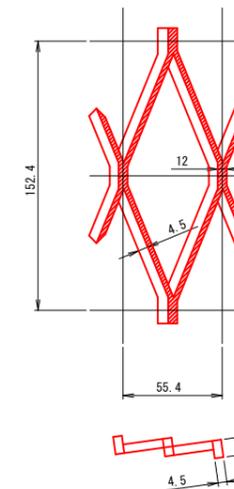
のり面詳細図



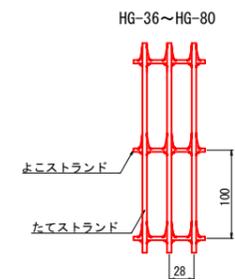
壁面部詳細図



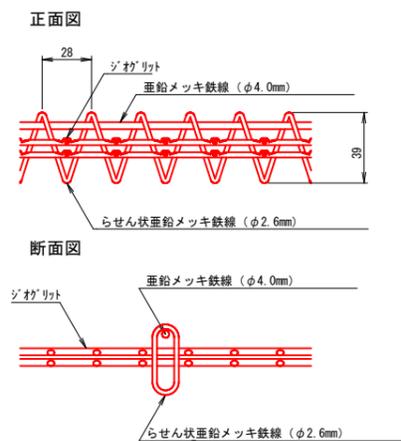
のり面ユニット菱目詳細図 S=1:2



ジオグリッド詳細図 S=1:4



接続部詳細図 (ジオグリッド+ジオグリッド) S=1:2



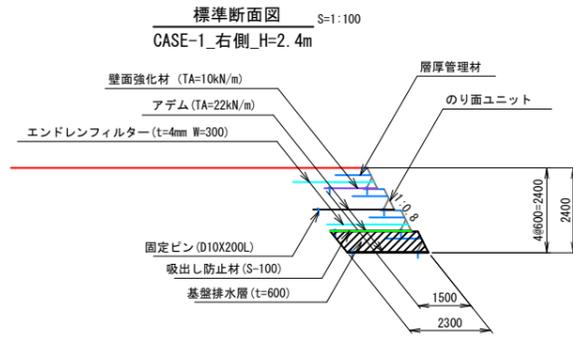
(参考図)

工事名	名和3期幹線5号道路(1工区)工事		
図面名	1号補強盛土構造図(左側)		
縮尺	図示	図面番号	28
施工年度	令和6年度	作成年月日	
作成会社名	株式会社ヒノコンサルタント		
事業者名	鳥取県西部総合事務所農林局		

※A3出力時：表示縮尺×50%

2号補強盛土（ジオテキスタイル）工法構造図

NO. 10+3.0付近 右側



凡 例	名 称	規格寸法	単 位	材 質	寸法・形状	特 記 事 項
	ジオグリッド (主補強材)	TA=22kN/m	m ²	芯材：アラミド繊維 表面材：高密度ポリエチレン	部材詳細図参照	伸度4.5%
	壁面強化材	TA=10kN/m	m ²			
	のり面ユニット	W=1200, H=600	set		部材詳細図参照	
	水平排水材	t=4mm W=300	m		W=300	
	調整の為、土のう積み					
	延長調整の為、ユニットカット					
	壁面強化材敷設のり面ユニット	UC-20 L=1500				

設計条件

盛土材	単位体積重量	$\gamma = 19.00 \text{ kN/m}^3$
	内部摩擦角	$\phi = 30.00^\circ$
	粘着力	$c = 0.00 \text{ kN/m}^2$
水平震度	内的・外的安定	$kh = 0.13$
	全体安定	$kh = 0.09$

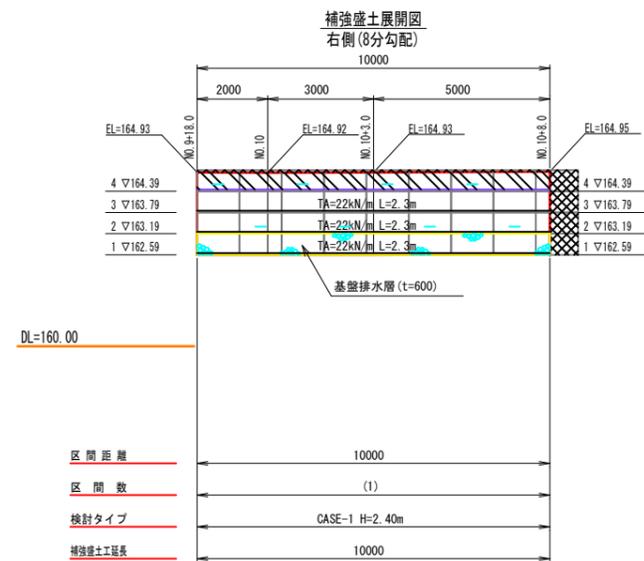
* 設計水平震度（レベル1地震動 地盤II種 地域区分B）

特記事項

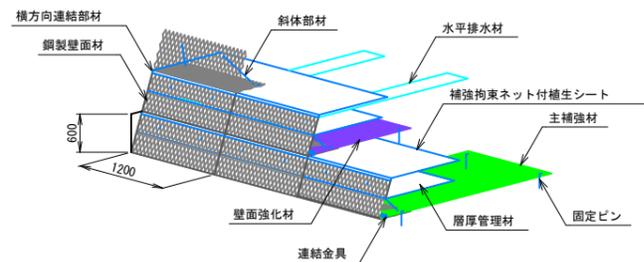
補強土壁工	面状補強材（ジオテキスタイル）を層状に敷設し、補強材の引張力と土との摩擦抵抗力によってせん断強さを補強し、安定した盛土構造物を構築する
盛土材料	・ 施工前に盛土材の土質試験を実施し、設計定数を確認する ・ 発注機関の定める規定値に従い、締固め管理を行う ・ 盛土材料は適切な含水比とする
基礎地盤	・ 良好な地盤又は適切な処置が施された地盤とする ・ 床掘り完了後に所定の支持力を満足するか確認する
排水工	・ 適切な排水処理を施す ・ 予期せぬ湧水が確認された場合は速やかに排水対策を行う ・ 施工中は仮排水工を設けるなどして、盛土本体や壁面部へ水を導かないよう排水処理を行う ・ 補強土壁の底盤は排水対策を施す
壁面材	・ 鋼製壁面材は、盛土材を拘束し所定の締固め度が得られる十分な剛性（断面係数：0.8cm ³ /m以上）を有すること ・ 壁面材の座屈や回転等を防止するため、斜体部材、横方向部材および回転防止部材を用いた構造とする
補強材	・ 主補強材は（財）土木研究センターの建設技術審査証明報告書を有する製品とする ・ 主補強材は、4.5%程度の伸度で所定の引張強さを発現する面状の材料とする ・ 礫材等による主補強材の耐衝撃性は、90%以上の強度保持率を有する材料とする ・ 隣接する主補強材の敷設は、突合せを基本とする（ラップする必要は無い） ・ 曲線部や折れ部において、隣接する主補強材間の隙間が10cm程度以上となった場合は、同質・同等の材料にて隙間を埋める
安全管理	・ 労働安全衛生法および労働安全衛生規則などに遵守する

設計安全率

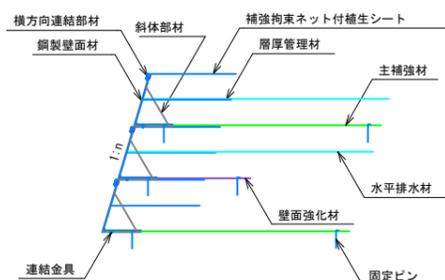
項目	安全率の種類	常時	地震時
内的安定	引抜きに対する安全率	$F_s \geq 2.00$	$F_s \geq 1.20$
	滑动に対する安全率	$F_s \geq 1.50$	$F_s \geq 1.20$
外的安定	転倒に対する許容値	$e \leq LB/6$	$e \leq LB/3$
	支持力に対する安全率	$F_s \geq 3.00$	$F_s \geq 2.00$
全体安定	基礎地盤を含むすべりに対する安全率	$F_s \geq 1.20$	$F_s \geq 1.00$



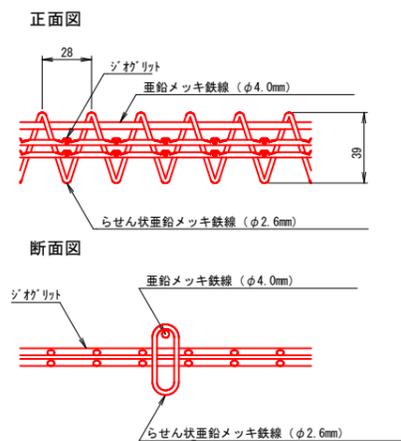
のり面詳細図



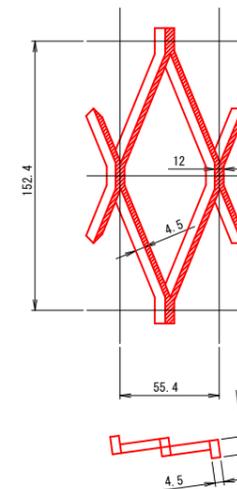
壁面部詳細図



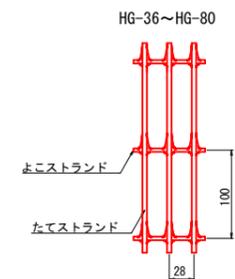
接続部詳細図（ジ'オ'リット+ジ'オ'リット） S=1:2



のり面ユニット菱目詳細図 S=1:2



ジ'オ'リット詳細図 S=1:4



(参考図)

工事名	名和3期幹線5号道路(1工区)工事
図面名	2号補強盛土構造図(右側)
縮尺	図示 図面番号 29
施工年度	令和6年度 作成年月日
作成会社名	株式会社ヒノコンサルタント
事業者名	鳥取県西部総合事務所農林局

※A3出力時：表示縮尺×50%