

平面図

S=1:250

施工延長 L=65.2m

1号水路工 L=62.8m SL=69.4m 1号帯工 N=1箇所 2号帯工 N=3箇所 1号渡り版 N=1箇所 1号渡り版受け台 N=1箇所

1号水路工 L=130.41m SL=145.03m

2号水路工 L=42.32m SL=48.48m

1号帯工 N=4.0箇所

2号帯工 N=8.0箇所

1号渡り版 N=3.0箇所

2号渡り版 N=1.0箇所

1号渡り版受け台 N=2.0箇所

2号渡り版受け台 N=2.0箇所

基準点座標一覧表（与点）

点 名	X座標	Y座標	標 高
交36	104740.640	67240.791	649.222
163-1	104768.591	67198.148	0.000
227	104601.114	66979.894	0.000
448-1	104625.142	66981.283	500.000
146-5	104646.197	66972.794	0.000

4級基準点座標一覧表

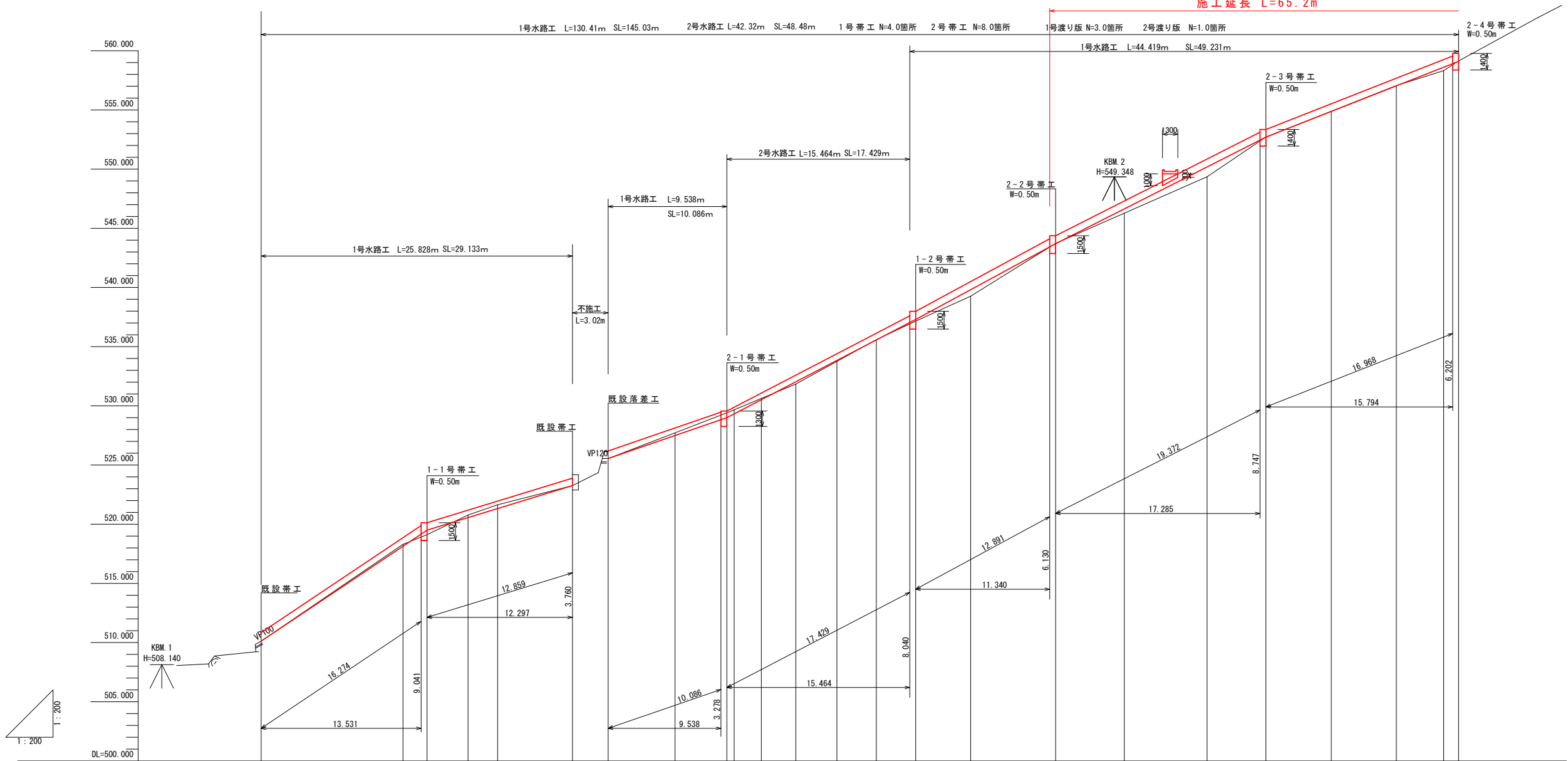
点 名	X座標	Y座標	標 高
T-1	104692.840	66979.863	497.428
T-2	104602.250	67018.353	508.564
T-3	104612.701	67008.926	520.650
T-4	104624.701	67056.444	532.635
T-5	104614.401	67074.800	540.412
T-6	104636.963	67094.234	552.638
T-7	104635.862	67116.100	561.982
T-7-1	104644.016	67135.361	570.520
T-8	104646.920	67160.766	—
T-9	104678.368	67169.984	599.700
T-10	104683.433	67177.087	605.093
T-11	104696.291	67201.272	617.379
T-12	104706.443	67202.510	625.352
KBM.2	104633.924	67086.743	549.326
KBM.3	104694.357	67164.393	605.197
T-10A	104695.626	67163.464	605.197
T-12A	104708.501	67229.363	628.510
KBM.4	104728.804	67247.766	646.940
交36A	104722.337	67240.562	—

IP	IP間方向角	LA	R	曲 率	TL	SL	差	CL	IP間距離	Y座標	Y座標
NO.0	69-49-25				14.021	104660.655			12.297	104610.468	67035.475
IP.1	79-08-56	18-20-21							3.022	104610.468	67047.552
IP.2	71-41-49	7-27-07							13.208	104613.732	67050.421
IP.3	51-49-21	19-23-26	6.000	3.170	0.786	5.833			15.300	104618.855	67070.434
IP.4	107-21-51	55-42-10							17.785	104624.249	67084.720
IP.5	69-21-26	38-10-05	10.000	3.460	0.852	6.662			16.294	104636.482	67097.662
IP.6	46-25-23	22-43-53							18.043	104640.415	67113.474
IP.7	76-01-55	29-29-23							22.499	104641.512	67122.532
IP.8	63-30-07	12-31-48							19.196	104649.638	67150.146
IP.9	84-42-46	21-12-29							11.842	104660.059	67166.269
IP.10	57-07-52	27-34-54							12.865	104671.572	67163.049
IP.11	3-46-36	53-21-16	10.000	5.024	1.191	9.312			11.067	104683.781	67175.255
IP.12	29-57-46	35-21-10	10.000	3.235	0.510	6.257			14.749	104695.908	67195.524
IP.13	68-06-19	28-28-33							13.221	104691.026	67199.357
IP.14	69-41-47	1-35-27							9.644	104699.733	67209.306
IP.15	48-48-20	20-23-15							22.307	104704.994	67217.389
IP.16	56-56-28	8-07-56							11.318	104712.740	67224.959
IP.17	61-07-37	4-58-50							11.336	104724.655	67244.607
IP.18	58-29-29	6-11-59								104731.297	67253.793
IP.19	54-07-51	4-21-36									
EP											

当初設計図面

工事名	R7馬土 大北地すべり 美・木屋平大北 山腹水路工事 (竣工事評価型)		
路線名等	大北地すべり防止区域		
工事箇所	美馬市木屋平大北		
図面名	平面図		
縮尺	1:250	図面番号	1 / 10
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部＜美馬＞		

縦断面図 其の1 V=1:200 H=1:200

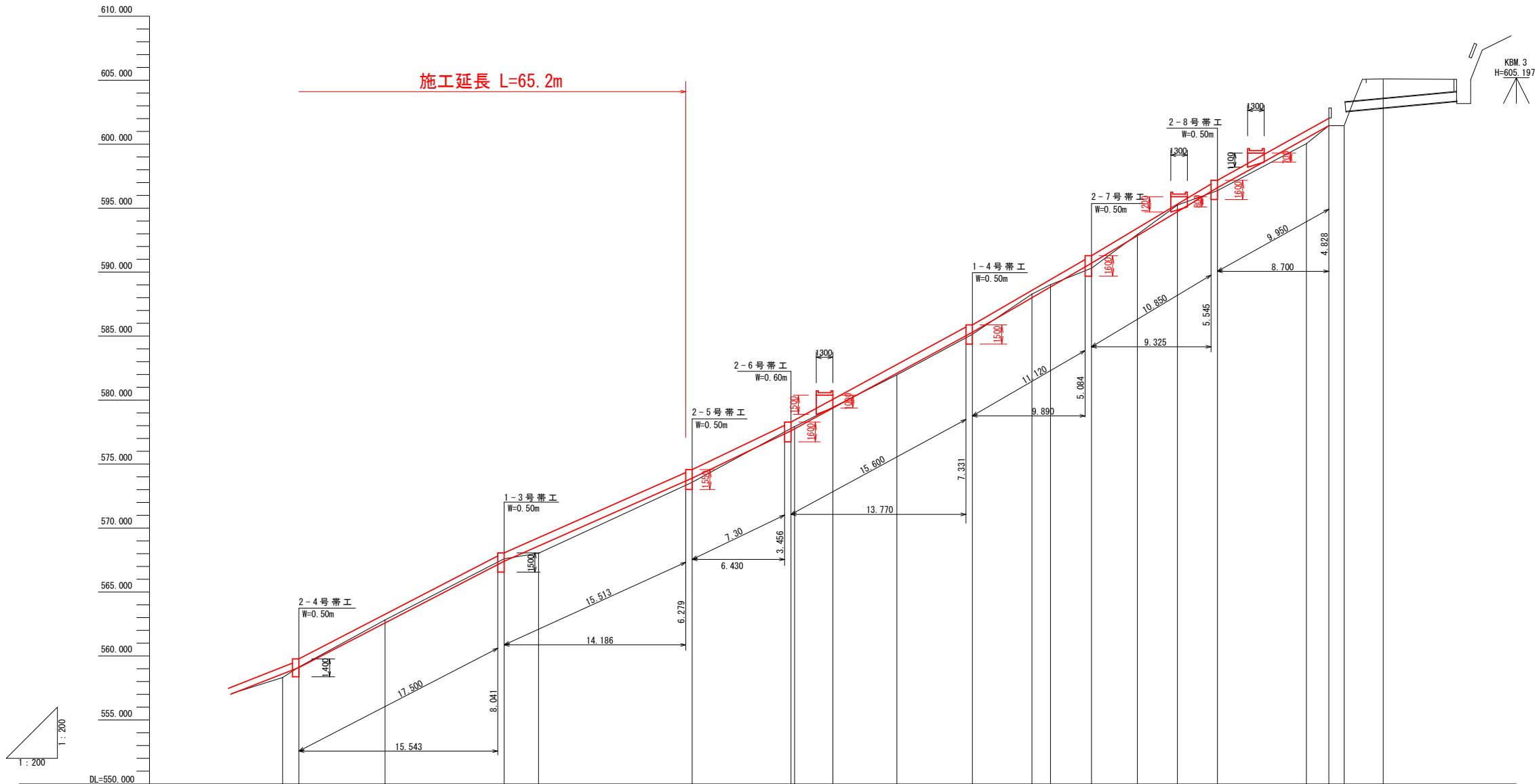


曲	測	単	追	地	計	切	盛	勾
線	点	距	加	盤	画	土	土	配
IP. 1 1A=18° 20' 21" IP. 2 1A=7° 27' 07"1A=19° 52' 28" IP. 3 1A=55° 42' 10" R=6.800 TL=3.170 CL=6.833 SL=0.788 IP. 4 1A=38° 10' 05" R=10.000 TL=3.460 CL=6.662 SL=0.582 IP. 5 1A=22° 48' 53" IP. 6 1A=29° 29' 23"	NO. 0	0.000	0.000	510.125	510.125	0	0	510.125 1/1.50 i=66.66 L=14.031
	NO. 0+12.000	12.000	12.000	518.304	518.143	0.161	0	519.500
	NO. 0+14.031 (IP. 1)	2.031	14.031	519.119	519.500	0	0.381	519.500 1/3.27 i=30.58 L=12.297
	NO. 0+17.500	3.469	17.500	520.777	520.561	0.216	0	523.260
	NO. 1	2.500	20.000	521.642	521.325	0.317	0	525.550
	NO. 1+6.328 (IP. 2)	6.328	26.328	523.261	523.260	0.001	0	529.000
	NO. 1+9.350 (IP. 3)	3.022	29.350	525.552	525.550	0.002	0	530.516
	NO. 1+15.000	5.650	35.000	527.724	527.492	0.232	0	531.844
	NO. 2	4.388 0.612	39.388 40.000	529.410 529.665	529.000 529.318	0.410 0.347	0	532.032
	NO. 2+2.305 (SP. 4)	2.305	42.305	530.627	530.516	0.111	0	533.836
	NO. 2+5.221 (EC. 4)	2.916	45.221	531.844	532.032	0	0.188	535.568
	NO. 2+8.690 (BC. 5)	3.469	48.690	533.757	533.836	0	0.079	537.300
	NO. 2+12.021 (SP. 5)	3.331	52.021	535.593	535.568	0.025	0	539.812
	NO. 2+15.352 (EC. 5)	3.331	55.352	537.154	537.300	0	0.146	543.700
	NO. 3	4.648	60.000	539.265	539.812	0	0.547	546.639
	NO. 3+7.192 (IP. 6)	7.192	67.192	543.726	543.700	0.026	0	549.355
	NO. 3+13.000	5.808	73.000	546.279	546.639	0	0.360	552.700
	NO. 4	7.000	80.000	549.355	550.181	0	0.826	554.869
	NO. 4+4.977 (IP. 7)	4.977	84.977	552.713	552.700	0.013	0	557.029
	NO. 4+10.500	5.523	90.500	554.891	554.869	0.022	0	558.600
NO. 4+16.000	5.500	96.000	557.060	557.029	0.031	0	559.100	
NO. 5	4.000 1.271	100.000 101.271	558.313 559.139	558.600 559.100	0 0.039	0.287 0	559.100	

当初設計図面

工事名	R7馬士 大北地すべり 美・木屋平大北 山腹水路工事 (縦工事評価型)		
路線名等	大北地すべり防止区域		
工事箇所	美馬市木屋平大北		
図面名	縦断面図1		
縮尺	1 : 200	図面番号	2 / 10
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<美馬>		

縦断面図 其の2 V=1:200 H=1:200



勾配	559.100 1/1.93 i=51.74 L=16.043	567.400 1/2.26 i=44.26 L=14.686	573.900 1/2.09 i=47.91 L=7.723	577.600 1/1.84 i=54.34 L=14.171	585.300 1/1.72 i=57.99 L=9.312	590.700 1/1.67 i=59.97 L=9.839	596.600 1/1.79 i=55.72 L=8.705	601.450
盛土	0.287 0	0	0.327	0	0.159	0.388	0.232	0.431
切土	0 0.039	0.234	0.196	0	0.281	0.096	0	0
計画高	558.600 559.100	562.581	567.400	568.589	573.900	577.600 577.751	582.898	585.300
地盤高	558.313 559.139	562.815	567.596	568.034	573.573	577.190 577.930	581.971	585.441
追加距離	100.000 101.271	108.000	117.314	120.000	132.000	139.723 140.000	148.000	153.894
単距離	4.000 1.271	6.729	9.314	2.686	12.000	7.723 0.277	5.000	5.894
測点	NO.5 NO.5+1.271 (IP.8)	NO.5+8.000	NO.5+17.314 (IP.9)	NO.6	NO.6+12.000	(IP.10) NO.6+19.723 NO.7	NO.7+8.000	NO.7+13.894 (BC.11)
曲線	IP.8 1A=12° 31' 48"		IP.9 1A=21° 12' 39"			IP.10 1A=27° 34' 54"	IP.11 1A=53° 21' 16" R=10.000 L=6.024 QL=9.312 SL=1.191	IP.12 1A=35° 51' 10" R=10.000 L=6.235 QL=6.257 SL=0.510

当初設計図面

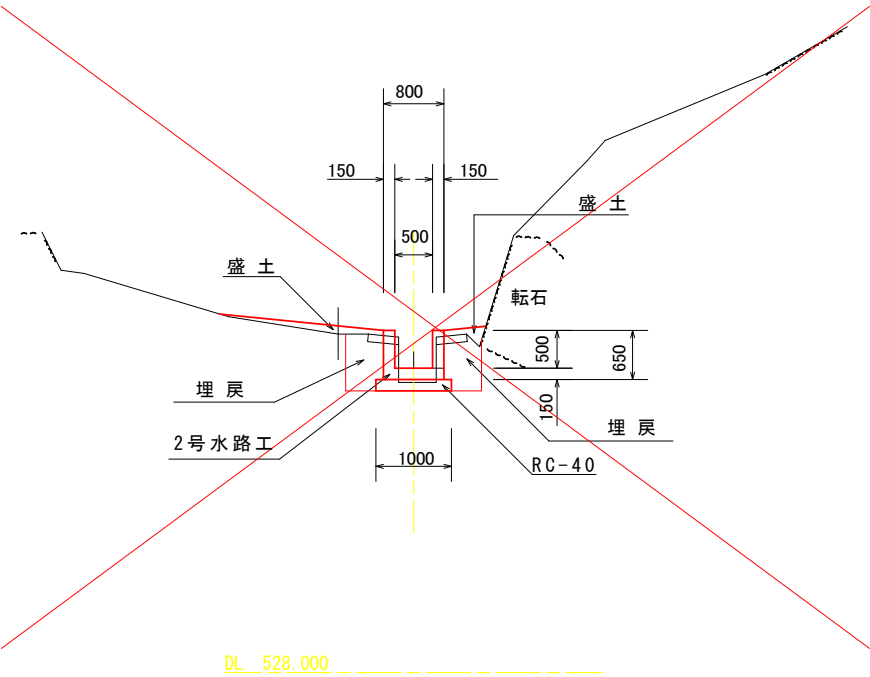
工事名	R7馬士 大北地すべり 美・木屋平大北 山腹水路工事 (競工事評価型)		
路線名等	大北地すべり防止区域		
工事箇所	美馬市木屋平大北		
図面名	縦断面図2		
縮尺	1:200	図面番号	3 / 10
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<美馬>		

標準断面図

S=1:50

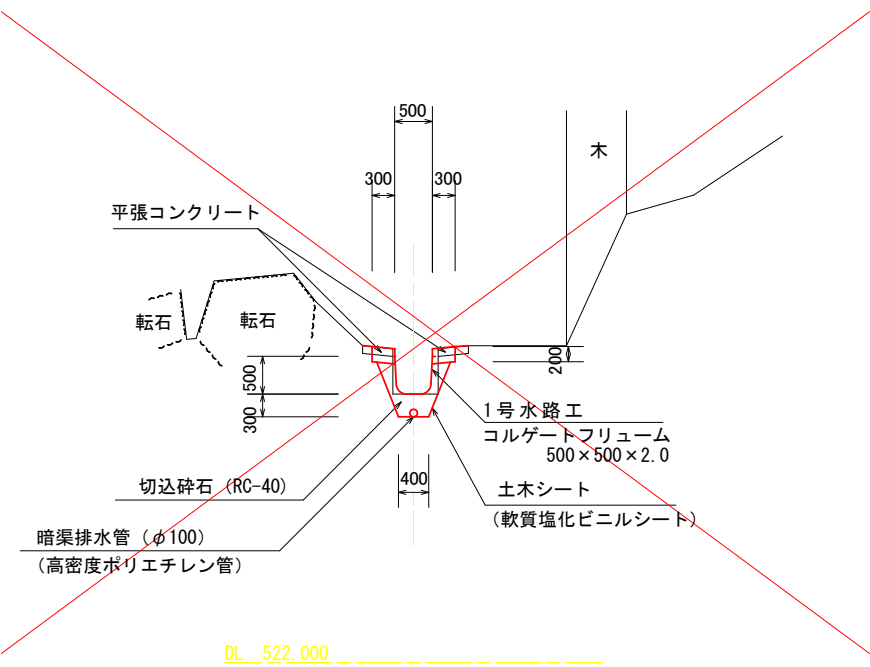
NO. 2+5. 221附近

GH=531.844



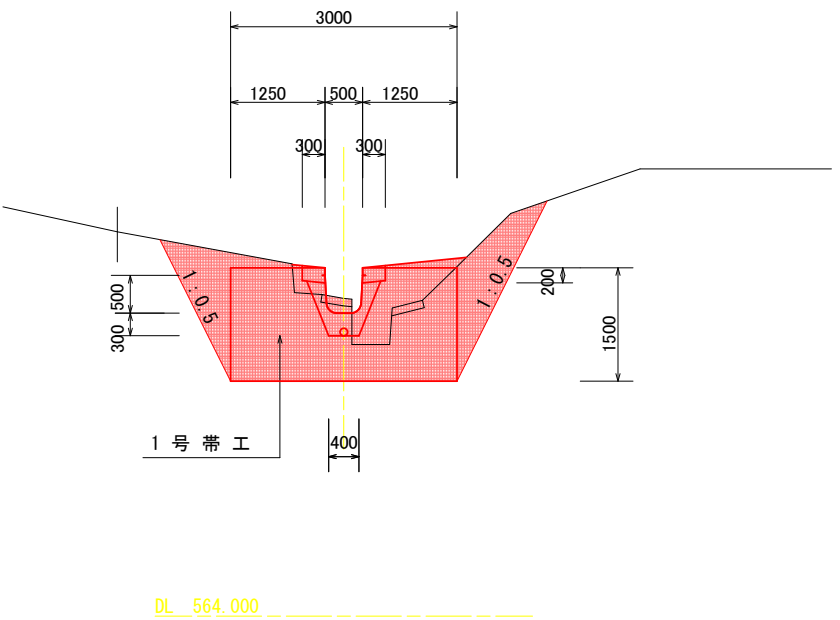
NO. 1+9. 350附近

GH=525.552



NO. 5+17. 314附近

GH=567.596



当初設計図面

工事名	R7馬土 大北地すべり 美・木屋平大北 山腹水路工事 (竣工時評価型)		
路線名等	大北地すべり防止区域		
工事箇所	美馬市木屋平大北		
図面名	標準断面図		
縮尺	1:50	図面番号	4 / 10
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<美馬>		

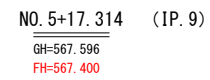
S=1 : 100



工事名 R7馬土 大北地す

工事名	R7馬土 (難工事)
-----	---------------

S=1:100

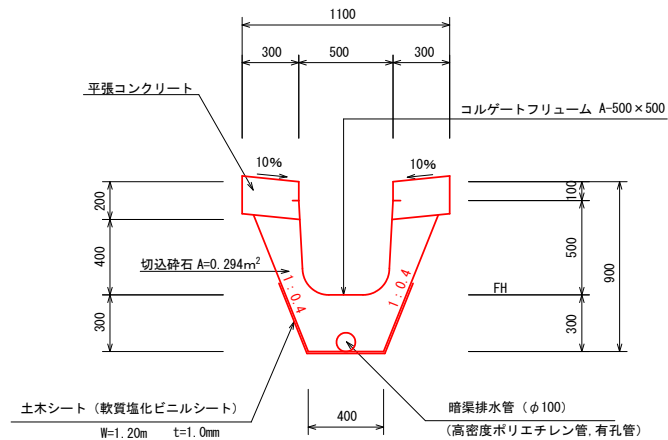


NO. 6~NO. 8

NO. 6~NO. 8

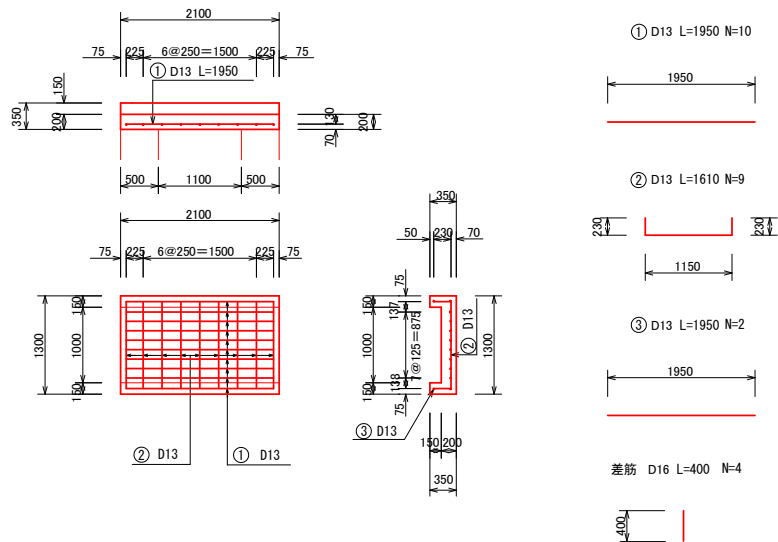
工事名	R7馬土 大北地すべり 美・木屋平大北 山腹水路工事 (難工事評価型)		
路線名等	大北地すべり防止区域		
工事箇所	美馬市木屋平大北		
図面名	横断面図2		
縮尺	1 : 100	図面番号	6 / 10
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<美馬>		

S=1 : 20



材 料 表		L=10.00m当たり	
名 称	規 格	単 位	数 量
コルゲートフリューム	500×500×2.0	m	10.00
平張コンクリート	σck≧18N/mm ²	m ³	1.200
同上型枠	小型構造物	m ²	6.00
フィルター材(砕石)	RC-40	m ³	2.94
暗渠排水管	φ100有孔	m	10.00
土ホシート	軟質塩化ビニルシート	m ²	12.0
基面整正	土砂	m ²	4.0

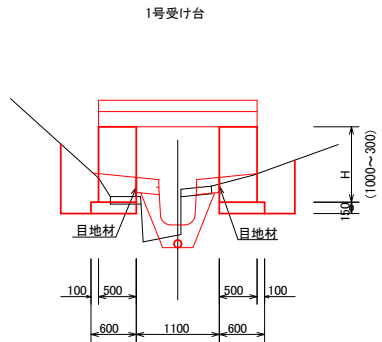
S=1 : 50



名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	ock $\geq$ 24N/mm ²	m ³	0.641
型 枠	小型構造物	m ²	4.14
鉄 筋	SD345 D13	Kg	37.698
差 筋	SD345 D16	Kg	2.496

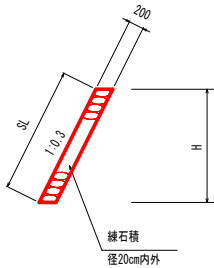
鉄 筋 表				1. 0 筋 所 置			
記号	径	長さ (mm)	本数 (本)	単 位 重 量 (K g / m)	1 本当りの重量 (K g)	重 量 (K g)	備 考
①	D13	1950	10	0.995	1.940	19.400	—
②	D13	1610	9	0.995	1.602	14.418	「」
③	D13	1950	2	0.995	1.940	3.880	—
合 計					D13	37.698	K g

S=1:50



材 料 表		1.0m (片側) 当り			1.0m 当り	
H	W	コンクリート	型 枠	基礎碎石	名 称	数 量
0.30	0.500	0.150	0.40	0.600	床掘	1.0
1.00	0.500	0.500	1.80	0.600	埋戻	0.6

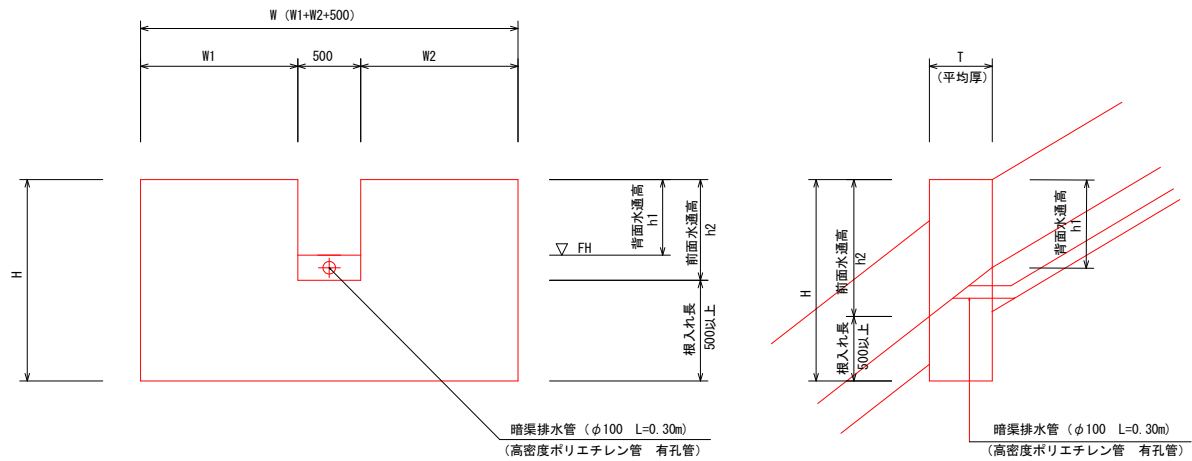
S = 1 : 50



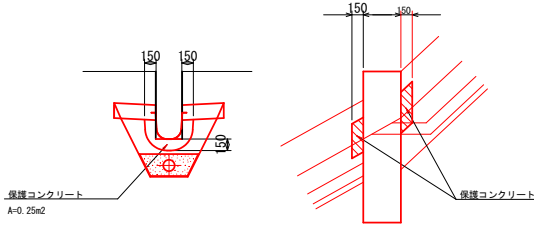
材 料 表		1.0m当り
H	S L	
0.50	0.52	
0.60	0.63	
0.70	0.73	
0.80	0.84	
0.90	0.94	
1.00	1.04	
1.10	1.15	
1.60	1.67	
1.80	1.88	

工事名	R7馬士 大北地すべり 美・木屋平大北 山腹水路工事 (難工事評価型)		
路線名等	大北地すべり防止区域		
工事箇所	美馬市木屋平大北		
図面名	構造図1		
縮尺	図示	図面番号	7 / 10
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<美馬>		

1号帯工
S=1:30



保護コンクリート

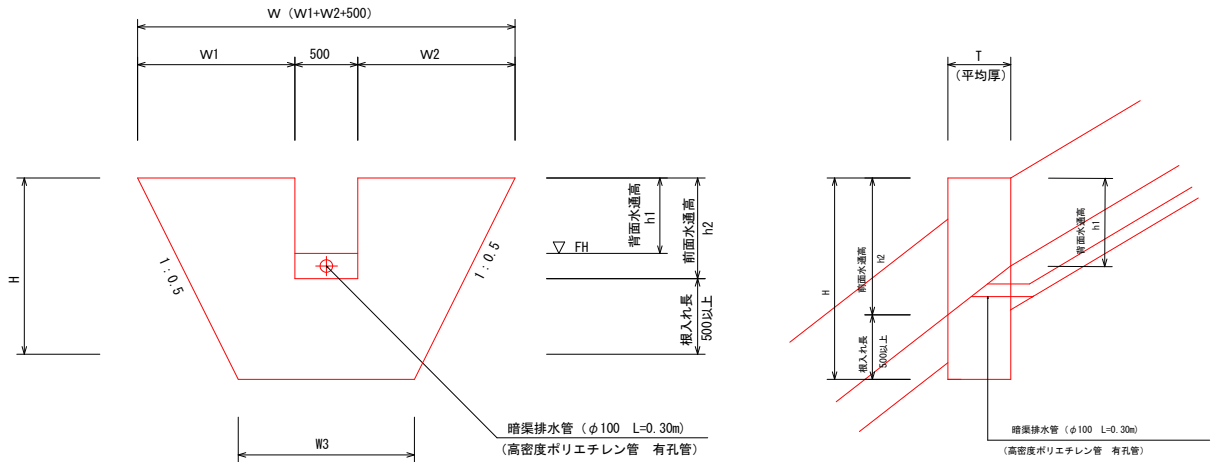


注) 帯工水通しとコルゲート水路の取付部は、漏水保護のコンクリートを配置すること。

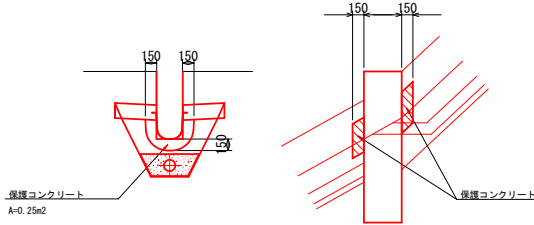
帯工No	計画高 (FH)	背面水通高 h1	前面水通高 h2	平均水通高	帯工設置測点
1-3号帯工	567.400	0.656m	0.915m	0.786m	NO.5+17.314(IP.9)

名 称	W1	W2	L	H	T (平均厚)	コンクリート	型 枠	床 堀	切 取	埋 戻
	m	m	m	m	m	$\sigma_{ck} \geq 18 \text{ N/mm}^2$	小型構造物	土 砂	土 砂	土 砂
1-3号帯工	1.250	1.250	3.000	1.500	0.580	2.382	10.86	2.2	0.4	0.4

2号帯工
S=1:30



保護コンクリート



注) 帯工水通しとコルゲート水路の取付部は、漏水保護のコンクリートを配置すること。

帯工No	計画高 (FH)	背面水通高 h1	前面水通高 h2	平均水通高	帯工設置測点
2-2号帯工	543.700	0.672m	0.942m	0.807m	NO.3+7.192 (IP.6)
2-3号帯工	552.700	0.645m	0.898m	0.772m	NO.4+4.977 (IP.7)
2-4号帯工	559.100	0.675m	0.872m	0.774m	NO.5+1.271 (IP.8)

名 称	W1	W2	W3	L	H	T (平均厚)	コンクリート	型 枠	床 堀	切 取	埋 戻
	m	m	m	m	m	m	$\sigma_{ck} \geq 18 \text{ N/mm}^2$	小型構造物	土 砂	土 砂	土 砂
2-2号帯工	1.250	1.000	1.250	2.750	1.500	0.585	1.516	6.15	1.4	0.2	0.2
2-3号帯工	1.250	1.250	1.600	3.000	1.400	0.610	1.729	6.61	1.0	0.2	0.2
2-4号帯工	1.200	2.500	2.800	4.200	1.400	0.545	2.465	9.85	1.2	—	—

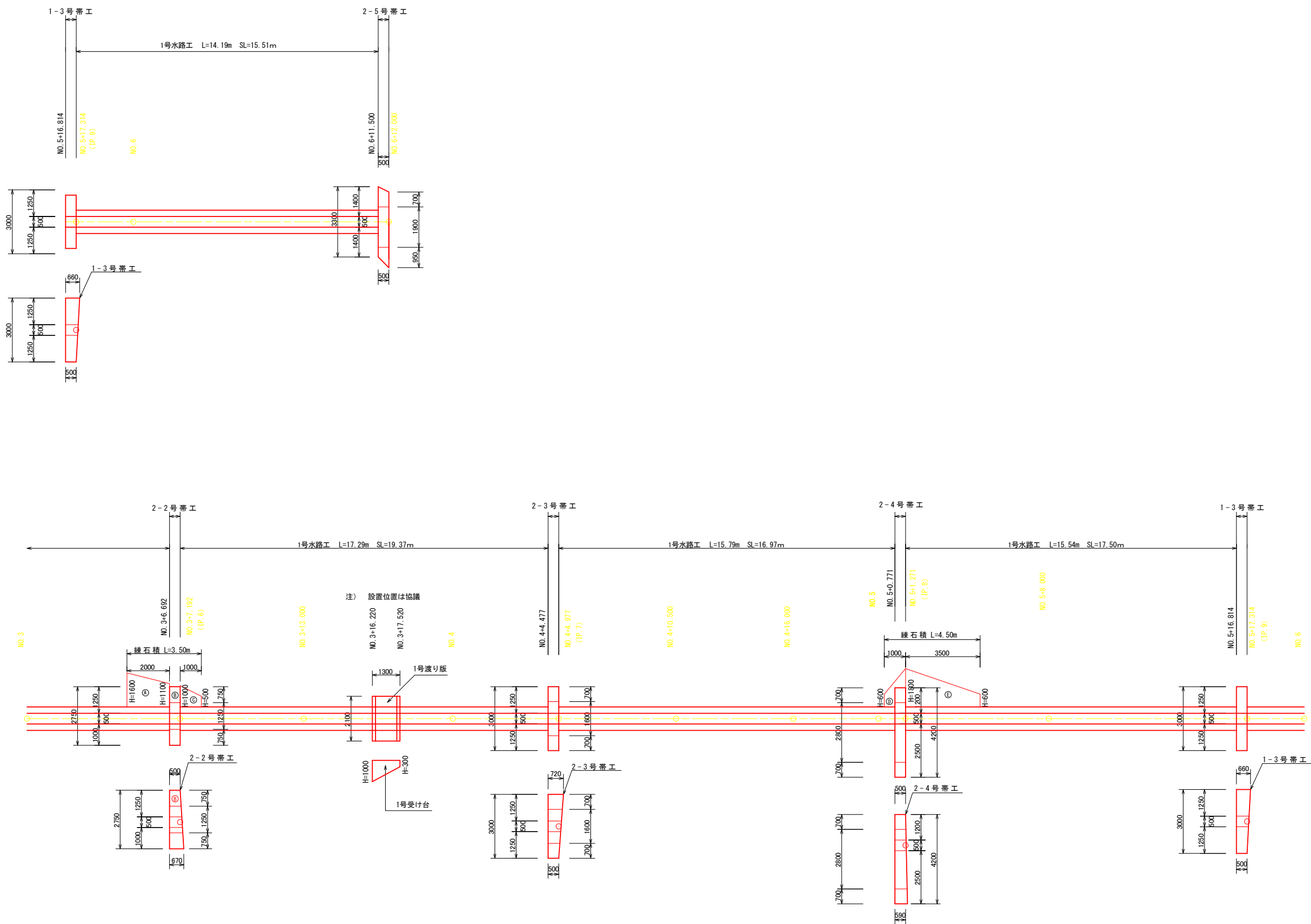
当初設計図面

工事名	R7馬士 大北地すべり 美・木屋平大北 山腹水路工事 (竣工時評価型)		
路線名等	大北地すべり防止区域		
工事箇所	美馬市木屋平大北		
図面名	構造図2		
縮尺	図示	図面番号	8 / 10
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<美馬>		

展開図

V=1:100

H=1:100



当初設計図面

工事名	R7馬士 大北地すべり 美・木屋平大北 山腹水路工事 (難工事評価型)		
路線名等	大北地すべり防止区域		
工事箇所	美馬市木屋平大北		
図面名	展開図		
縮尺	1:100	図面番号	9 / 10
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<美馬>		

平面図（仮設工）

S=1:500

基準点座標一覧表（与点）

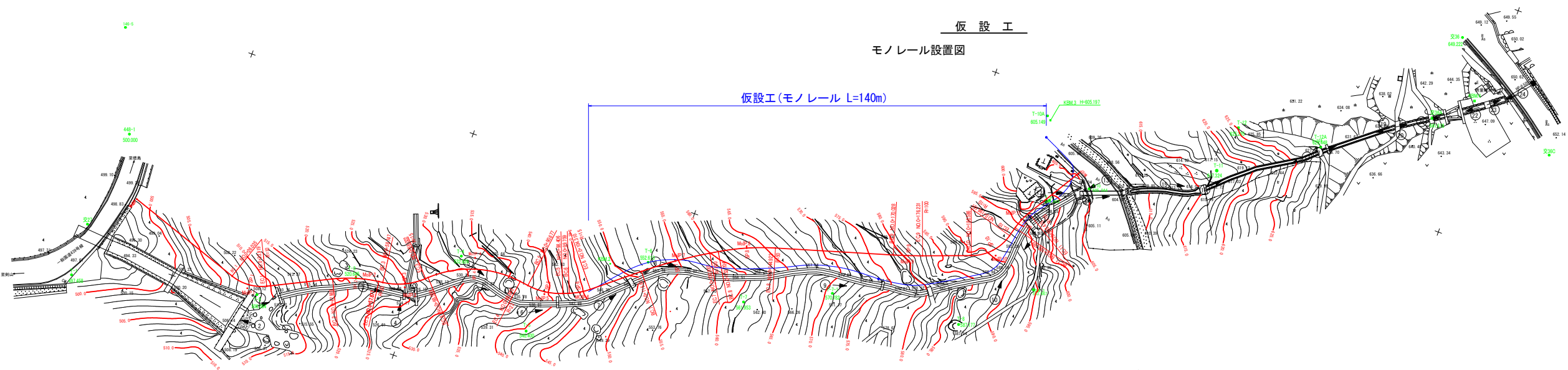
点名	X座標	Y座標	標高
交36	104740.640	67240.791	649.222
163-1	104788.591	67198.148	0.000
交27	104694.114	66979.484	0.000
448-1	104625.142	66981.283	500.000
146-8	104646.197	66972.794	0.000

4級基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標	標高
T-1	104592.840	66979.863	497.438
T-2	104602.250	67018.353	508.564
T-3	104614.701	67036.809	520.650
T-4	104624.701	67050.444	532.635
T-5	104614.401	67074.800	540.412
T-6	104636.963	67094.234	552.638
T-7	104635.892	67116.160	561.982
T-T-1	104644.016	67133.303	570.520
T-8	104646.920	67160.766	—
T-9	104676.308	67169.984	599.700
T-10	104683.433	67177.087	605.093
T-11	104696.291	67201.272	617.379
T-12	104706.443	67202.510	625.352
KBL 2	104633.924	67088.743	549.326
KBL 3	104694.357	67164.393	605.197
T-10A	104696.026	67163.461	605.197
T-12A	104706.591	67229.363	628.510
KBL 4	104728.804	67247.796	646.940
交36A	104722.337	67240.562	—

仮設工曲線表

IP	IP側方向角	LA	R	曲	TL	終	SL	表	CL	IP側距離	X座標	Y座標
M0IP	107+04+09											
M0IP.1	03+59+41	45+10+23	10.000	4.160	0.831	7.884	23.218	104612.688	66997.437			
M0IP.2	82+46+58	18+53+12	30.000	4.990	0.412	9.889	10.650	104613.039	67036.820			
M0IP.3	43+21+24	35+25+35	15.000	4.791	0.747	9.215	16.199	104614.377	67047.391			
M0IP.4	07+43+34	50+29+10	23.000	10.832	2.423	20.346	18.616	104625.351	67059.207			
M0IP.5	68+16+12	29+31+22	15.000	3.952	0.512	7.729	7.598	104623.098	67075.770			
M0IP.6	50+53+18	17+23+54	15.000	2.293	0.114	4.551	21.246	104625.911	67085.828			
M0IP.7	59+31+34	8+28+16	100.000	7.552	0.285	15.075	15.588	104636.377	67099.291			
M0IP.8	73+31+36	14+00+02	50.000	6.140	0.376	12.218	34.348	104647.242	67112.757			
M0IP.9	69+56+23	3+23+14	100.000	3.102	0.049	6.203	16.641	104656.982	67145.695			
M0IP.10	15+19+20	54+48+02	10.000	5.184	1.384	9.565	9.384	104663.366	67163.200			
M0IP.11	31+30+19	16+19+59	15.000	2.153	0.154	4.276	15.714	104672.423	67185.665			
M0IP								104685.821	67173.877			



当初設計図面

工事名	R7馬土 大北地すべり 美・木屋平大北 山腹水路工事 (競工事評価型)		
路線名等	大北地すべり防止区域		
工事箇所	美馬市木屋平大北		
図面名	仮設工平面図		
縮尺	1:200	図面番号	10 / 10
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<美馬>		