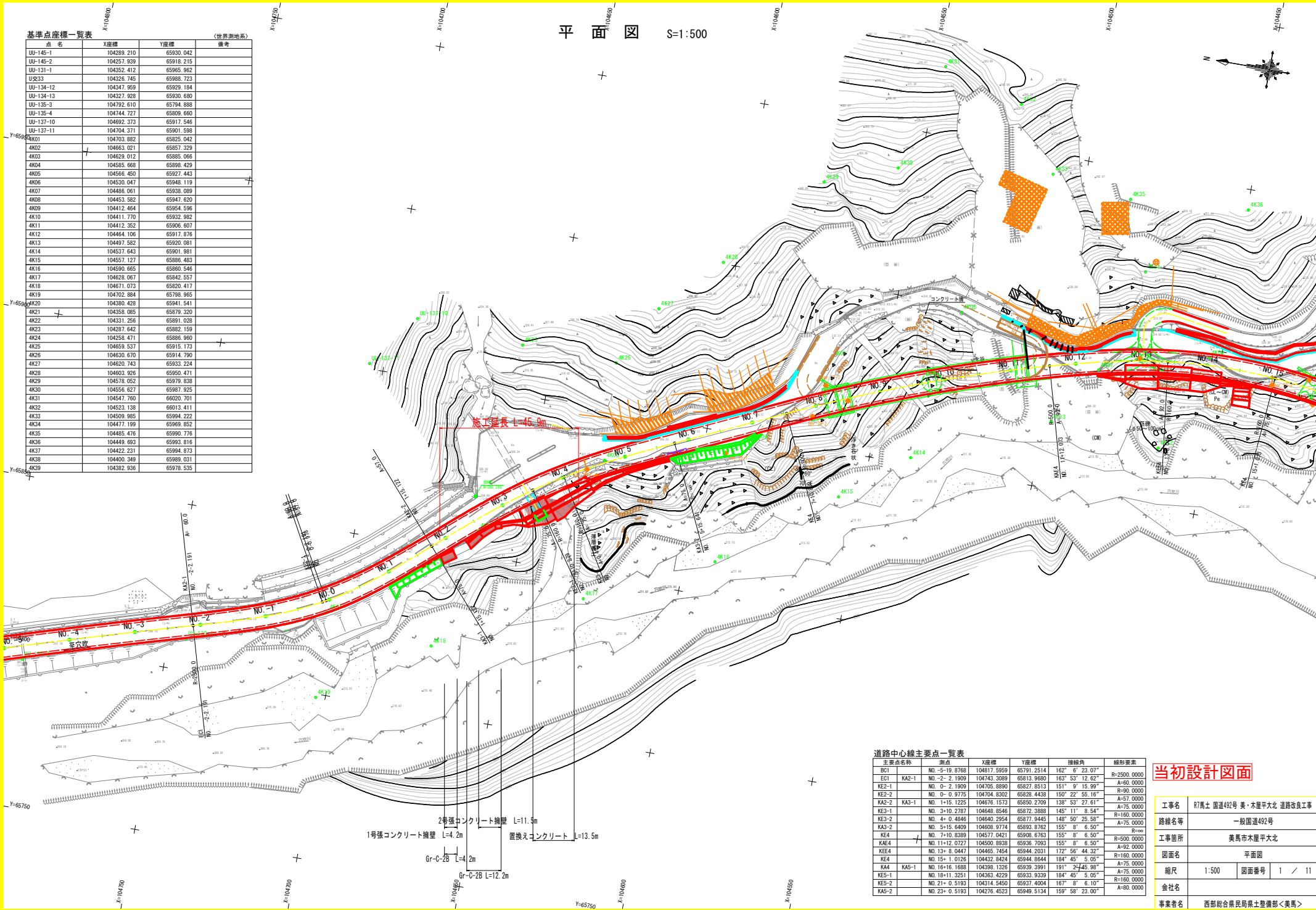


基準点座標一覧表				（世界測地系）
点名	X座標	Y座標	備考	
UU-145-1	104289.210	65930.042		
UU-145-2	104257.939	65918.215		
UU-131-1	104352.412	65965.962		
U交33	104326.745	65988.723		
UU-134-12	104347.959	65929.184		
UU-134-13	104327.928	65930.680		
UU-135-3	104792.610	65794.888		
UU-135-4	104744.727	65809.960		
UU-137-10	104692.273	65917.546		
UU-137-11	104704.371	65901.598		
4K01	104703.882	65825.042		
4K02	104663.021	65857.329		
4K03	104629.012	65885.066		
4K04	104585.668	65898.429		
4K05	104566.450	65927.443		
4K06	104530.047	65946.119		
4K07	104498.061	65938.989		
4K08	104453.582	65947.620		
4K09	104412.464	65954.596		
4K10	104411.770	65932.982		
4K11	104412.352	65906.607		
4K12	104464.106	65917.676		
4K13	104497.582	65920.081		
4K14	104537.643	65901.981		
4K15	104557.127	65886.483		
4K16	104590.665	65860.546		
4K17	104628.067	65842.557		
4K18	104671.073	65820.417		
4K19	104702.884	65798.965		
4K20	104380.428	65941.541		
4K21	104358.085	65879.320		
4K22	104331.256	65891.028		
4K23	104287.642	65882.159		
4K24	104258.471	65886.960		
4K25	104659.537	65915.173		
4K26	104630.670	65914.790		
4K27	104620.743	65933.224		
4K28	104603.926	65950.471		
4K29	104578.052	65979.838		
4K30	104556.627	65987.925		
4K31	104547.760	66020.761		
4K32	104523.138	66013.411		
4K33	104509.885	65994.222		
4K34	104477.199	65969.852		
4K35	104485.476	65990.776		
4K36	104449.693	65993.816		
4K37	104422.231	65994.873		
4K38	104400.349	65989.031		
4K39	104382.936	65978.535		

平面図 S=1:500



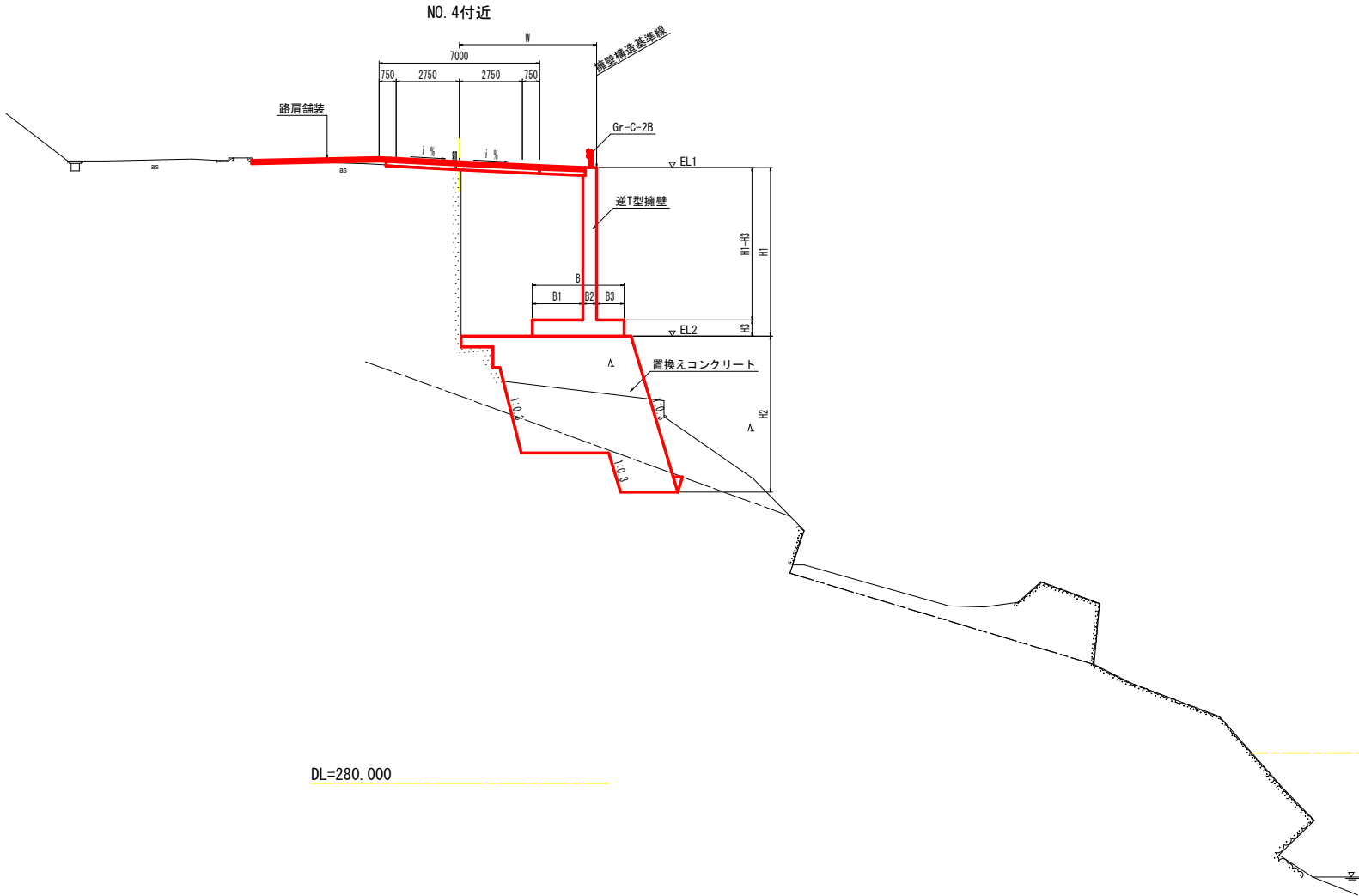
道路中心線主要点一覧表						
	点名	X座標	Y座標	接線角	線形要素	
BC1	NO. -5+ 19.8768	104817.5959	65791.2514	162° 6' 23.07"	R=2500.0000	
CG1	KA2-1	NO. -2+ 2.1909	104743.3089	65813.9680	163° 53' 12.62"	A=60.0000
KE2-1	NO. 0+ 2.1909	104705.8890	65827.8513	151° 9' 15.99"	R=60.0000	
KE2-2	NO. 0+ 0.9775	104704.8302	65828.4438	150° 22' 55.16"	R=60.0000	
KA2-2	NO. 1+15.1225	104676.1573	65850.2709	138° 53' 27.61"	A=57.0000	
KE3-1	NO. 3+10.2787	104648.8546	65872.3888	145° 11' 8.54"	R=160.0000	
KE3-2	NO. 4+ 0.4846	104640.2954	65877.5445	148° 50' 25.58"	A=75.0000	
KA3-2	NO. 5+15.0409	104607.9741	65893.8762	155° 8' 6.50"	R=∞	
KE4	NO. 7+10.8389	104577.0421	65908.6763	155° 8' 6.50"	R=500.0000	
KA4	NO. 11+12.0727	104500.8938	65936.7093	155° 8' 6.50"	A=82.0000	
KE4	NO. 13+ 8.0447	104465.7454	65944.2031	172° 56' 44.32"	R=160.0000	
KA4	NO. 15+ 1.0126	104432.8424	65944.8644	184° 45' 5.05"	A=75.0000	
KE5-1	NO. 16+16.1688	104396.1328	65939.3991	191° 24'45.86"	R=75.0000	
KE5-2	NO. 18+11.3251	104363.4229	65933.9391	184° 45' 5.05"	R=160.0000	
KA5-2	NO. 21+ 0.5193	104314.5450	65937.4004	167° 8' 6.10"	R=80.0000	
KA5-2	NO. 23+ 0.5193	104276.4523	65949.5134	159° 58' 23.00"	R=∞	

当初設計図面

工事名	R7馬土 国道492号 美・木屋平大北 道路改良工事		
路線名等	一般国道492号		
工事箇所	美馬市木屋平大北		
図面名	平面図		
縮尺	1:500	図面番号	1 / 11
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(その1) S=1:100

— : 実測横断面(または補正横断面)
— : 3次元モデルより取得した地表面図
※R2馬土 国道492号 美・木屋平大北 橋梁予備設計業務(2)

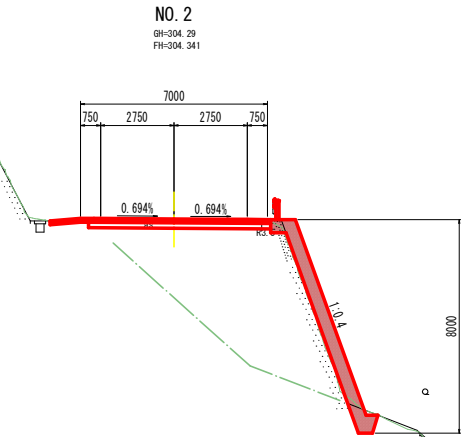


当初設計図面

工事名	R7馬土 国道492号 美・木屋平大北 道路改良工事		
路線名等	一般国道492号		
工事箇所	美馬市木屋平大北		
図面名	標準断面図		
縮尺	1:100	図面番号	3 / 11
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<美馬>		

実測横断面図

— : 実測横断面図(または補正横断面図)
— : 3次元モデルより取得した地表面図



H.W.L 280.79

当初設計図面

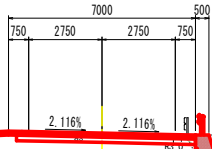
工事名	R7馬土 国道492号 美・木屋平大北 道路改良工事		
路線名等	一般国道492号		
工事箇所	美馬市木屋平大北		
図面名	横断面(1)		
縮尺	1:100	図面番号	4 / 11
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<美馬>		

DL=270.000

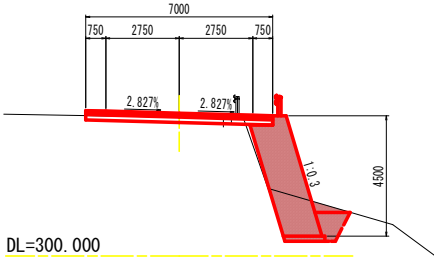
実測横断面図

— : 実測横断面図(または補正横断面図)
— : 3次元モデルより取得した地表面図

NO. 2+10.000
GH=304.92
FH=305.005



NO. 2+15.000
GH=305.20
FH=305.350



H.W.L. 280.94

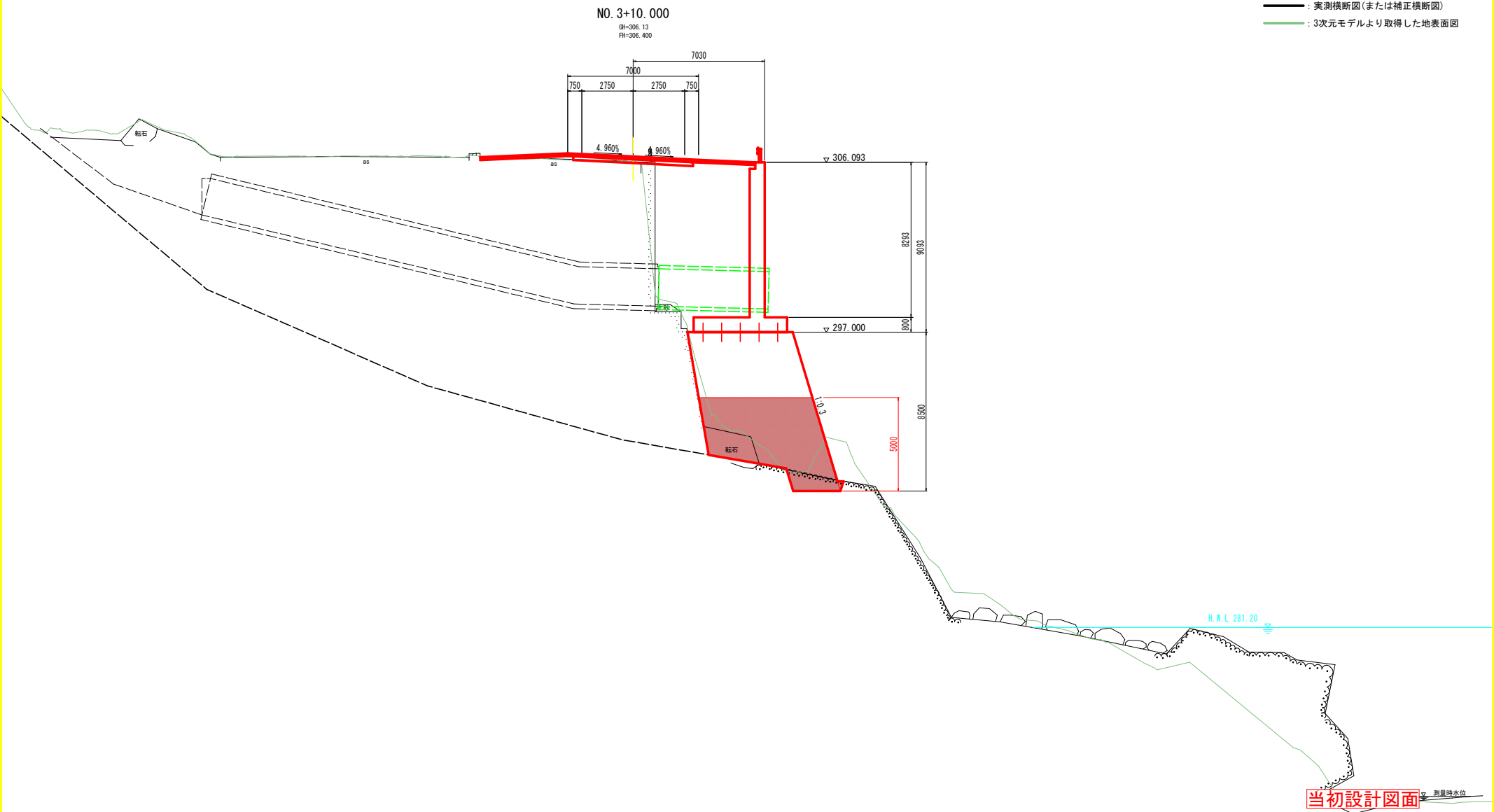
DL=270.000

当初設計図面

工事名	R7馬土 国道492号 美・木屋平大北 道路改良工事		
路線名等	一般国道492号		
工事箇所	美馬市木屋平大北		
図面名	横断面(2)		
縮尺	1:100	図面番号	5 / 11
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<美馬>		

実測横断面図

— : 実測横断面図(または補正横断面図)
— : 3次元モデルより取得した地表面図



当初設計図面

測量時水位

DL=270.000

工事名	R7馬土 国道492号 美・木屋平大北 道路改良工事				
路線名等	一般国道492号				
工事箇所	美馬市木屋平大北				
図面名	横断面(3)				
縮尺	1:100	図面番号	6	/	11
会社名					
事業者名	西部総合県民局県土整備部<美馬>				

実測横断図

— : 実測横断面図(または補正横断面図)
— : 3次元モデルより取得した地表面図

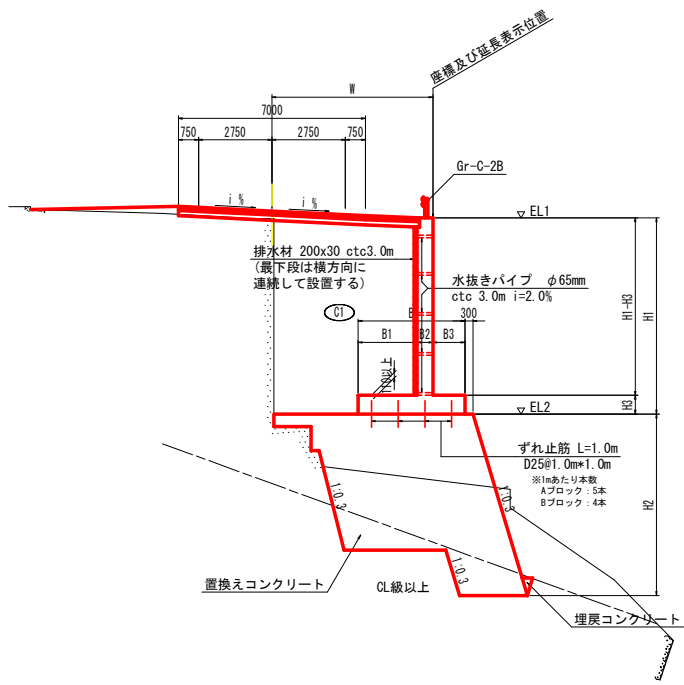


当初設計図面

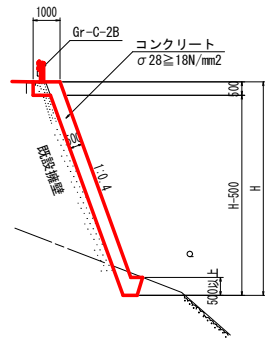
工事名	R7馬士 国道492号 美・木屋平大北 道路改良工事		
路線名等	一般国道492号		
工事箇所	美馬市木屋平大北		
図面名	横断面(4)		
縮尺	1:100	図面番号	7 / 11
会社名			
事業者名	西部総合農林局農土整備部<美馬>		

構造図(1)

逆T型擁壁 S=1:100

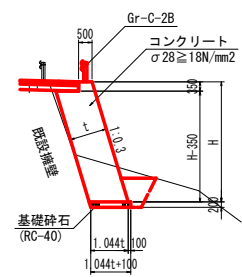


1号張コンクリート擁壁 S=1:100



(1.0m当たり)		
名 称	数 量	
コンクリート	0.539H+0.393	m3
型枠	1.077H-0.539	m2
足場工(単管傾斜)	1.077H-0.539	掛m2

2号張コンクリート擁壁 S=1:100



(1.0m当たり)		
名 称	数 量	
コンクリート	1.044H+0.365t+0.193	m3
型枠	1.044H	m2
足場工(単管傾斜)	1.044H	掛m2
基礎砕石	1.044t+0.100	m2

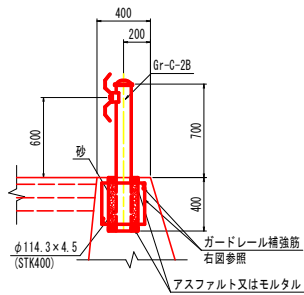
当初設計図面

工事名	R7馬土 国道492号 美・木屋平大北 道路改良工事		
路線名等	一般国道492号		
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	8 / 11
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<美馬>		

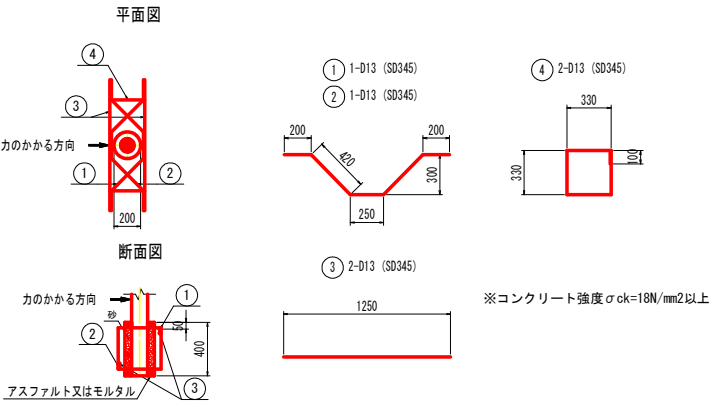
構造図(2)

ガードレール配置図 S=1:20

構造物用 Gr-C-2B



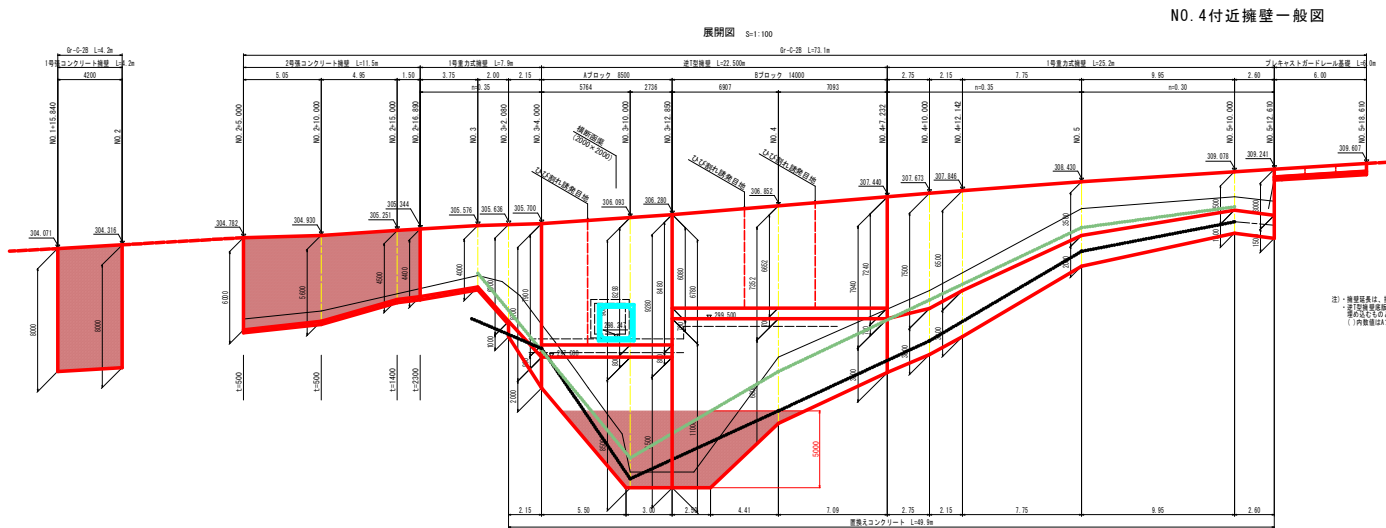
ガードレール補強筋詳細図 S=1/20
(Gr-C-2B用)



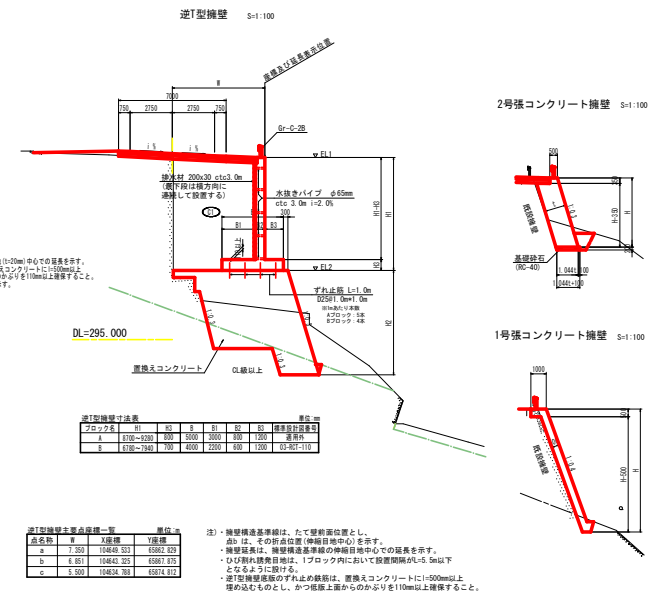
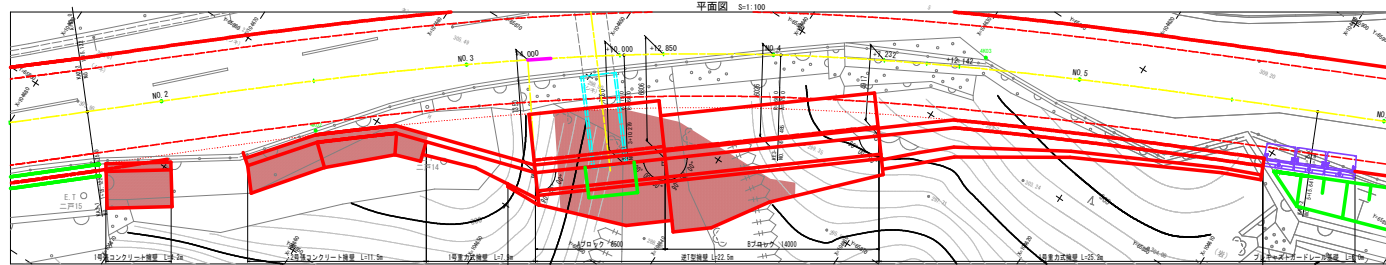
支柱1.0本当たり						
記号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量
①	D13	1.49	1	0.995	1.483	1.483
②	D13	1.49	1	0.995	1.483	1.483
③	D13	1.25	2	0.995	1.244	2.488
④	D13	1.42	2	0.995	1.413	2.826
合 計						8.280

当初設計図面

工事名	R7馬土 国道492号 美・木屋平大北 道路改良工事				
路線名等	一般国道492号				
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	9	/	11
会社名					
事業者名	西部総合県民局県土整備部<美馬>				

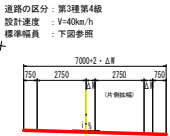


DL=295.000



基準点座標一覧表				(世界測高)	
点名	座標	1座標	2座標	座標	座標
10415-1	104200.210	60030.042			
10415-2	104201.039	60018.215			
10415-3	104202.473	60005.963			
10415-4	104203.145	60000.723			
10415-5	104203.869	60000.184			
10415-6	104204.593	60000.000			
10415-7	104205.317	60000.000			
10415-8	104206.041	60000.000			
10415-9	104206.765	60000.000			
10415-10	104207.489	60000.000			
10415-11	104208.213	60000.000			
10415-12	104208.937	60000.000			
10415-13	104209.661	60000.000			
10415-14	104210.385	60000.000			
10415-15	104211.109	60000.000			
10415-16	104211.833	60000.000			
10415-17	104212.557	60000.000			
10415-18	104213.281	60000.000			
10415-19	104214.005	60000.000			
10415-20	104214.729	60000.000			
10415-21	104215.453	60000.000			
10415-22	104216.177	60000.000			
10415-23	104216.901	60000.000			
10415-24	104217.625	60000.000			
10415-25	104218.349	60000.000			
10415-26	104219.073	60000.000			
10415-27	104219.797	60000.000			
10415-28	104220.521	60000.000			
10415-29	104221.245	60000.000			
10415-30	104221.969	60000.000			
10415-31	104222.693	60000.000			
10415-32	104223.417	60000.000			
10415-33	104224.141	60000.000			
10415-34	104224.865	60000.000			
10415-35	104225.589	60000.000			
10415-36	104226.313	60000.000			
10415-37	104227.037	60000.000			
10415-38	104227.761	60000.000			
10415-39	104228.485	60000.000			
10415-40	104229.209	60000.000			
10415-41	104229.933	60000.000			
10415-42	104230.657	60000.000			
10415-43	104231.381	60000.000			
10415-44	104232.105	60000.000			
10415-45	104232.829	60000.000			
10415-46	104233.553	60000.000			
10415-47	104234.277	60000.000			
10415-48	104235.001	60000.000			
10415-49	104235.725	60000.000			
10415-50	104236.449	60000.000			
10415-51	104237.173	60000.000			
10415-52	104237.897	60000.000			
10415-53	104238.621	60000.000			
10415-54	104239.345	60000.000			
10415-55	104240.069	60000.000			
10415-56	104240.793	60000.000			
10415-57	104241.517	60000.000			
10415-58	104242.241	60000.000			
10415-59	104242.965	60000.000			
10415-60	104243.689	60000.000			
10415-61	104244.413	60000.000			
10415-62	104245.137	60000.000			
10415-63	104245.861	60000.000			
10415-64	104246.585	60000.000			
10415-65	104247.309	60000.000			
10415-66	104248.033	60000.000			
10415-67	104248.757	60000.000			
10415-68	104249.481	60000.000			
10415-69	104250.205	60000.000			
10415-70	104250.929	60000.000			
10415-71	104251.653	60000.000			
10415-72	104252.377	60000.000			
10415-73	104253.101	60000.000			
10415-74	104253.825	60000.000			
10415-75	104254.549	60000.000			
10415-76	104255.273	60000.000			
10415-77	104255.997	60000.000			
10415-78	104256.721	60000.000			
10415-79	104257.445	60000.000			
10415-80	104258.169	60000.000			
10415-81	104258.893	60000.000			
10415-82	104259.617	60000.000			
10415-83	104260.341	60000.000			
10415-84	104261.065	60000.000			
10415-85	104261.789	60000.000			
10415-86	104262.513	60000.000			
10415-87	104263.237	60000.000			
10415-88	104263.961	60000.000			
10415-89	104264.685	60000.000			
10415-90	104265.409	60000.000			
10415-91	104266.133	60000.000			
10415-92	104266.857	60000.000			
10415-93	104267.581	60000.000			
10415-94	104268.305	60000.000			
10415-95	104269.029	60000.000			
10415-96	104269.753	60000.000			
10415-97	104270.477	60000.000			
10415-98	104271.201	60000.000			
10415-99	104271.925	60000.000			
10415-100	104272.649	60000.000			

線形図 S=1:500



道路中心線主要点一覧表				(世界測高)	
点名	座標	1座標	2座標	座標	座標
10415-1	104200.210	60030.042			
10415-2	104201.039	60018.215			
10415-3	104202.473	60005.963			
10415-4	104203.145	60000.723			
10415-5	104203.869	60000.184			
10415-6	104204.593	60000.000			
10415-7	104205.317	60000.000			
10415-8	104206.041	60000.000			
10415-9	104206.765	60000.000			
10415-10	104207.489	60000.000			
10415-11	104208.213	60000.000			
10415-12	104208.937	60000.000			
10415-13	104209.661	60000.000			
10415-14	104210.385	60000.000			
10415-15	104211.109	60000.000			
10415-16	104211.833	60000.000			
10415-17	104212.557	60000.000			
10415-18	104213.281	60000.000			
10415-19	104214.005	60000.000			
10415-20	104214.729	60000.000			
10415-21	104215.453	60000.000			
10415-22	104216.177	60000.000			
10415-23	104216.901	60000.000			
10415-24	104217.625	60000.000			
10415-25	104218.349	60000.000			
10415-26	104219.073	60000.000			
10415-27	104219.797	60000.000			
10415-28	104220.521	60000.000			
10415-29	104221.245	60000.000			
10415-30	104221.969	60000.000			
10415-31	104222.693	60000.000			
10415-32	104223.417	60000.000			
10415-33	104224.141	60000.000			
10415-34	104224.865	60000.000			
10415-35	104225.589	60000.000			
10415-36	104226.313	60000.000			
10415-37	104227.037	60000.000			
10415-38	104227.761	60000.000			
10415-39	104228.485	60000.000			
10415-40	104229.209	60000.000			
10415-41	104229.933	60000.000			
10415-42	104230.657	60000.000			
10415-43	104231.381	60000.000			
10415-44	104232.105	60000.000			
10415-45	104232.829	60000.000			
10415-46	104233.553	60000.000			
10415-47	104234.277	60000.000			
10415-48	104235.001	60000.000			
10415-49	104235.725	60000.000			
10415-50	104236.449	60000.000			
10415-51	104237.173	60000.000			
10415-52	104237.897	60000.000			
10415-53	104238.621	60000.000			
10415-54	104239.345	60000.000			
10415-55	104240.069	60000.000			
10415-56	104240.793	60000.000			
10415-57	104241.517	60000.000			
10415-58	104242.241	60000.000			
10415-59	104242.965	60000.000			
10415-60	104243.689	60000.000			
10415-61	104244.413	60000.000			
10415-62	104245.137	60000.000			
10415-63	104245.861	60000.000			
10415-64	104246.585	60000.000			
10415-65	104247.309	60000.000			
10415-66	104248.033	60000.000			
10415-67	104248.757	60000.000			
10415-68	104249.481	60000.000			
10415-69	104250.205	60000.000			
10415-70	104250.929	60000.000			
10415-71	104251.653	60000.000			
10415-72	104252.377	60000.000			
10415-73	104253.101	60000.000			
10415-74	104253.825	60000.000			
10415-75	104254.549	60000.000			
10415-76	104255.273	60000.000			
10415-77	104255.997	60000.000			
10415-78	104256.721	60000.000			
10415-79	104257.445	60000.000			
10415-80	104258.169	60000.000			
10415-81	104258.893	60000.000			
10415-82	104259.617	60000.000			
10415-83	104260.341	60000.000			
10415-84	104261.065	60000.000			
10415-85	104261.789	60000.000			
10415-86	104262.513	60000.000			
10415-87	104263.237	60000.000			
10415-88	104263.961	60000.000			
10415-89	104264.685	60000.000			
10415-90	104265.409	60000.000			
10415-91	104266.133	60000.000			
10415-92	104266.857	60000.000			
10415-93	104267.581	60000.000			
10415-94	104268.305	60000.000			
10415-95	104269.029	60000.000			
10415-96	104269.753	60000.000			
10415-97	104270.477	60000.000			
10415-98	104271.201	60000.000			
10415-99	104271.925	60000.000			
10415-100	104272.649	60000.000			

IP	IP-1
X	104780.6289
Y	65803.1869
IA	1° 46' 49.54"
R	2500.0000
TL	38.8460
CL	77.6858
SL	0.3018