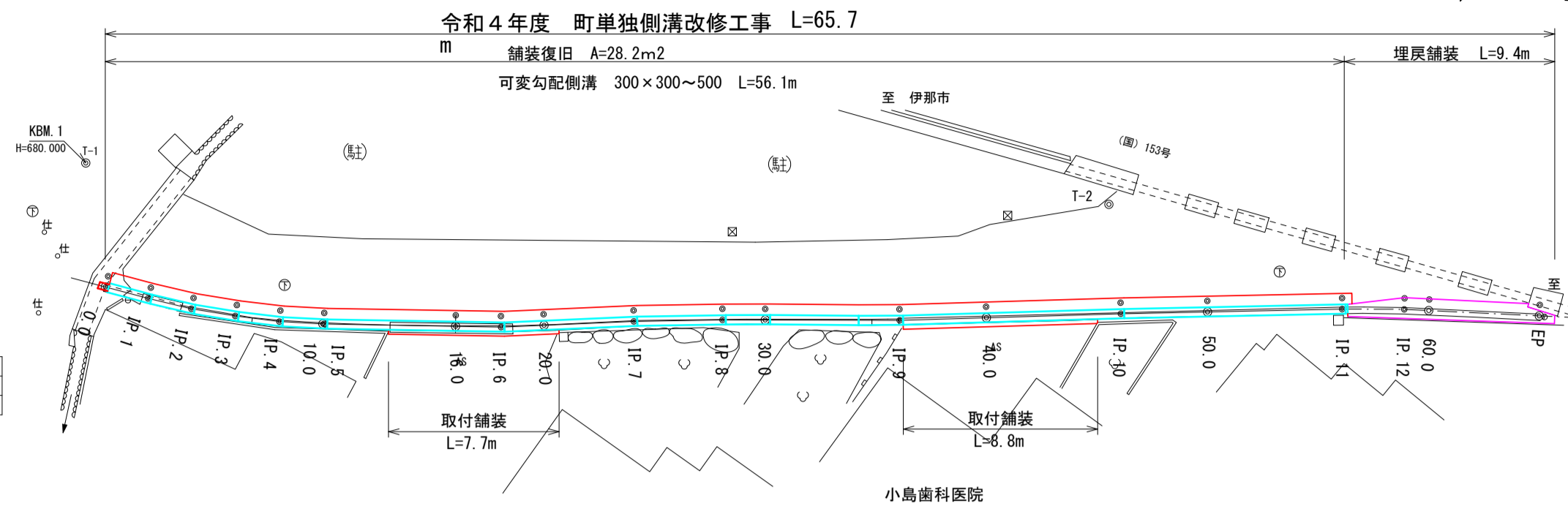


平面図 S=1:250



基準点座標一覧表 (任意座標)

点名	X座標	Y座標
T-1	100.000	100.000
T-2	144.294	86.593

曲線表

IP	IP間方向角	IA	IP間距離	X座標	Y座標
0.0	355-45-41		2.002	102.671	105.005
IP.1	354-26-03	1-19-39	2.010	104.668	104.857
IP.2	359-07-32	4-18-30	2.012	106.669	104.662
IP.3	348-05-32	2-02-00	2.011	108.651	104.317
IP.4	343-55-32	4-10-00	2.012	110.619	103.902
IP.5	341-51-57	2-03-35	8.010	112.552	103.345
IP.6	338-22-45	3-29-12	6.009	120.164	100.852
IP.7	339-49-56	1-27-11	4.006	125.750	98.638
IP.8	349-59-17	1-09-20	8.008	128.510	97.257
IP.9	339-08-47	1-50-30	10.003	137.079	94.649
IP.10	339-37-49	0-29-02	10.004	146.427	91.988
IP.11	341-05-15	1-27-26	2.808	155.905	87.606
IP.12	343-37-04	2-31-49	6.109	158.461	86.696
EP				164.322	84.973

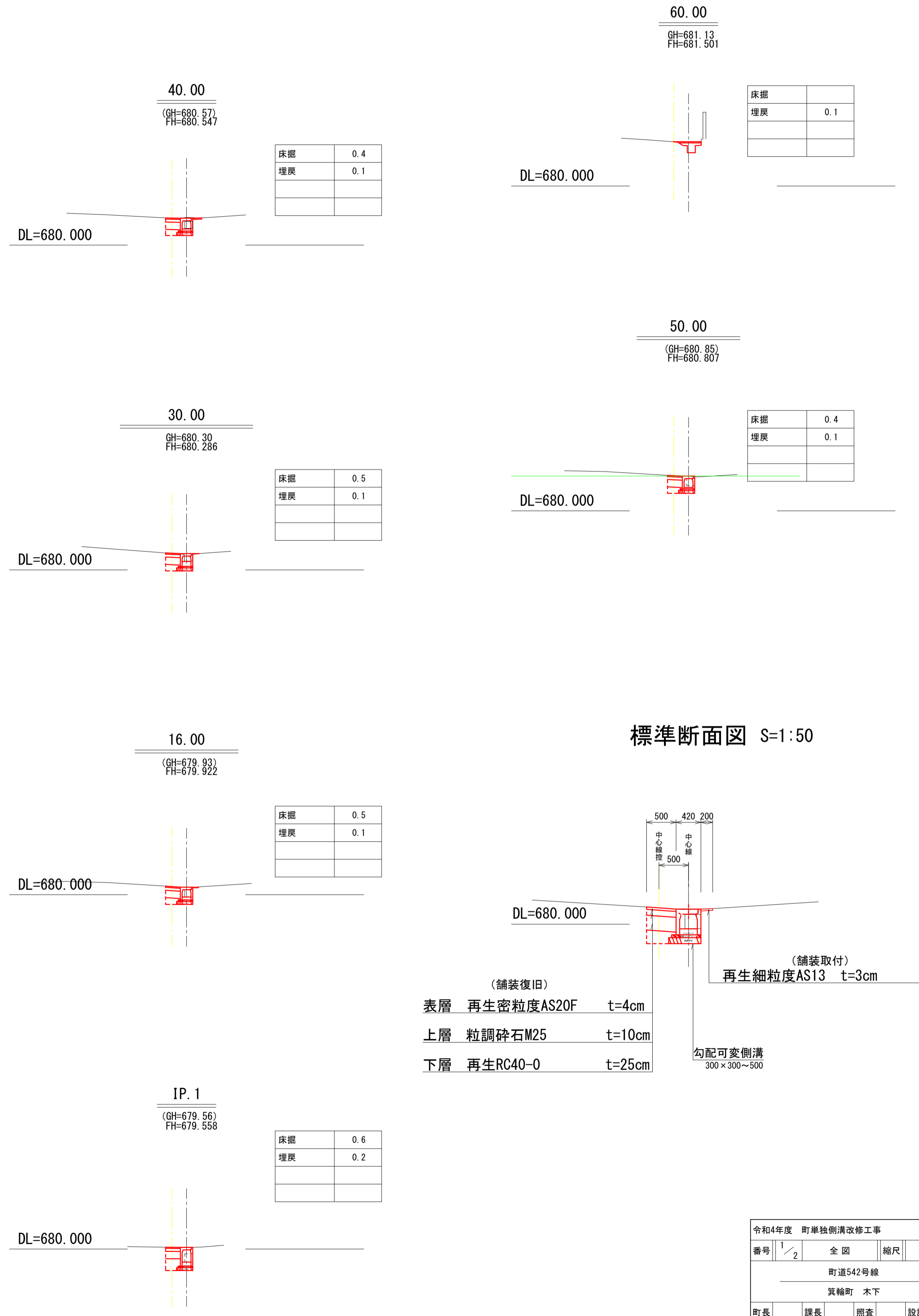
中心点座標一覧表

点名	X座標	Y座標
10.00	112.507	103.358
16.00	118.209	101.492
20.00	121.970	100.136
30.00	131.333	96.629
40.00	140.344	93.253
50.00	150.101	89.724
60.00	159.523	86.384

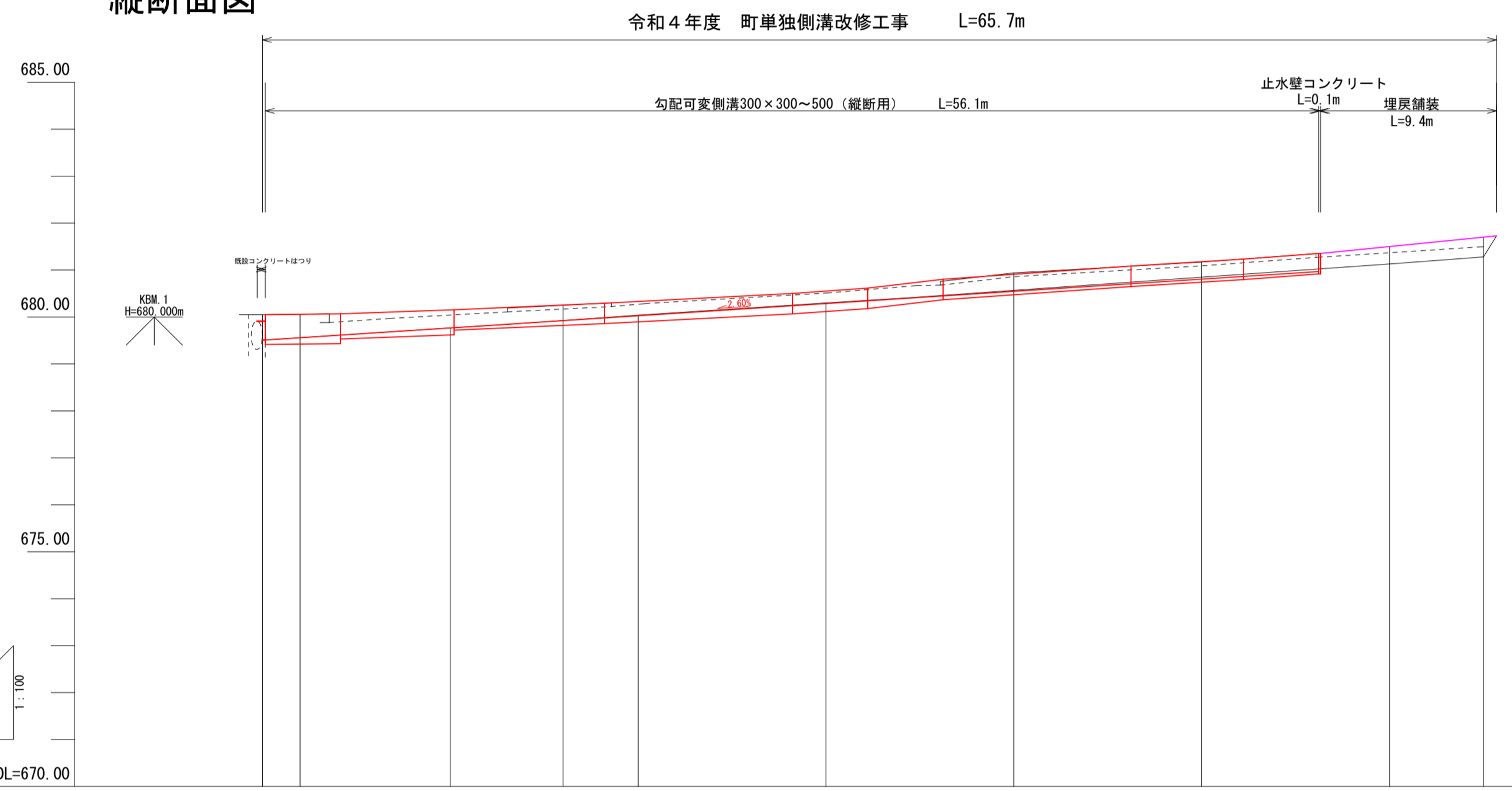
控杭座標一覧表

点名	X座標	Y座標
0.0L	102.634	104.506
IP.1L	104.625	104.359
IP.2L	106.602	104.167
IP.3L	108.557	103.826
IP.4L	110.498	103.417
IP.5L	112.399	102.878
IP.6L	114.240	102.267
IP.7L	116.023	101.617
IP.8L	117.748	100.822
IP.9L	119.415	99.891
IP.10L	121.024	98.823
IP.11L	122.575	97.627
IP.12L	124.168	96.304
EP	125.703	94.864

横断面図 S=1:100

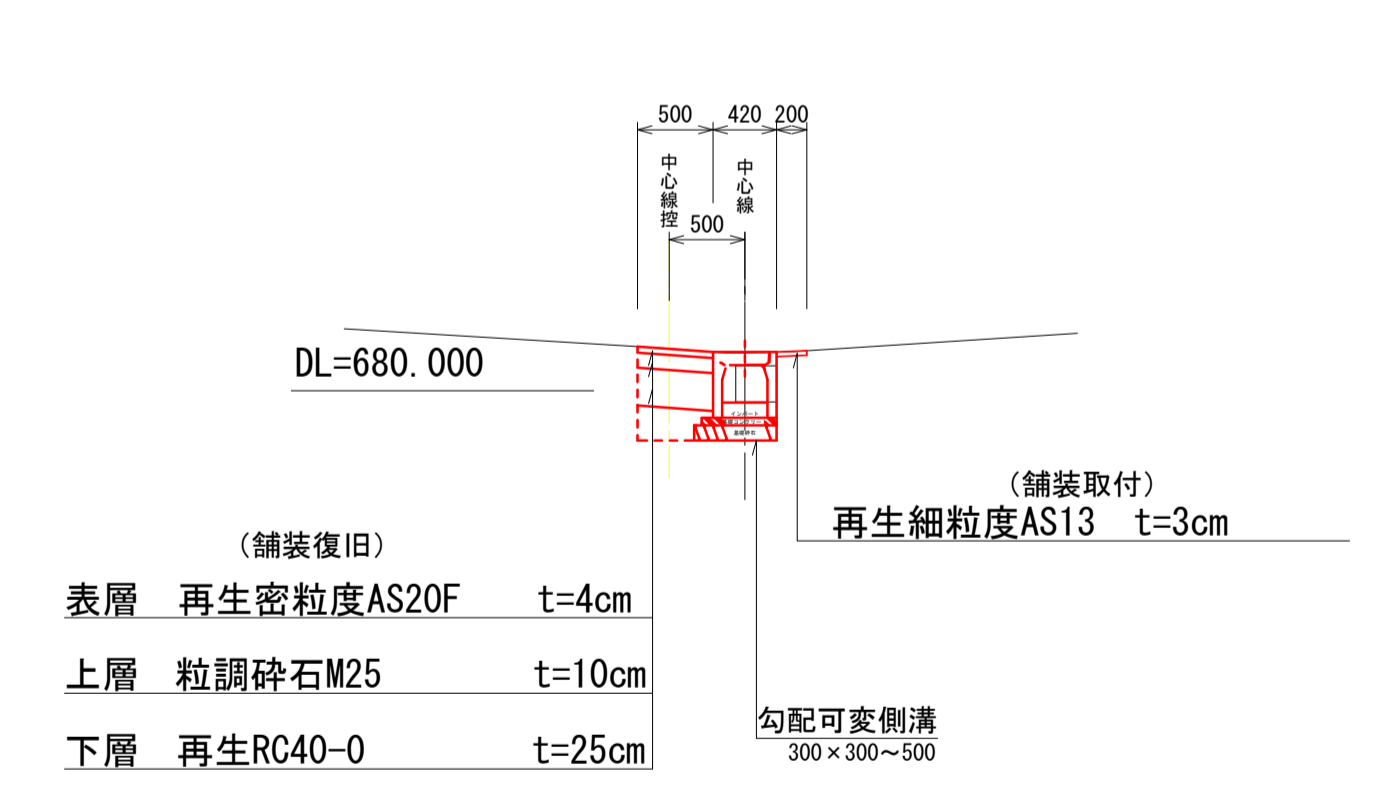


縦断面図



項目	0.0	2.0	8.0	6.0	4.0	10.0	10.0	10.0	10.0	5.0	
勾配	H=1.459m L=56.083m i=2.602%										
切盛											
計画高	679.510	679.558	679.766	679.922	680.026	680.286	680.547	680.807	680.969	681.501	681.702
水路底高	(679.51)	(679.56)	679.77	(679.93)	680.04	680.30	(680.57)	(680.85)	681.13	681.28	681.28
現況水路底高	0.00	2.00	10.00	16.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	65.00	
追加距離	0.00	2.00	8.00	6.00	4.00	10.00	10.00	10.00	10.00	5.00	
単距離	0.00	2.00	8.00	6.00	4.00	10.00	10.00	10.00	10.00	5.00	
測点	0.0	IP.1	10.0	16.0	20.0	30.0	40.0	50.0	60.0	EP	
曲線	IP.1 IP.2 IP.3 IP.4 IP.5 IA=1° 19' 38" IA=2° 02' 00" IA=2° 03' 35" IA=4° 18' 30" IA=4° 10' 00" IP.6 IP.7 IP.8 IP.9 IP.10 IP.11 IP.12 IA=3° 29' 12" IA=1° 27' 11" IA=1° 09' 20" IA=1° 50' 30" IA=0° 29' 02" IA=1° 27' 26" IA=2° 31' 49"										

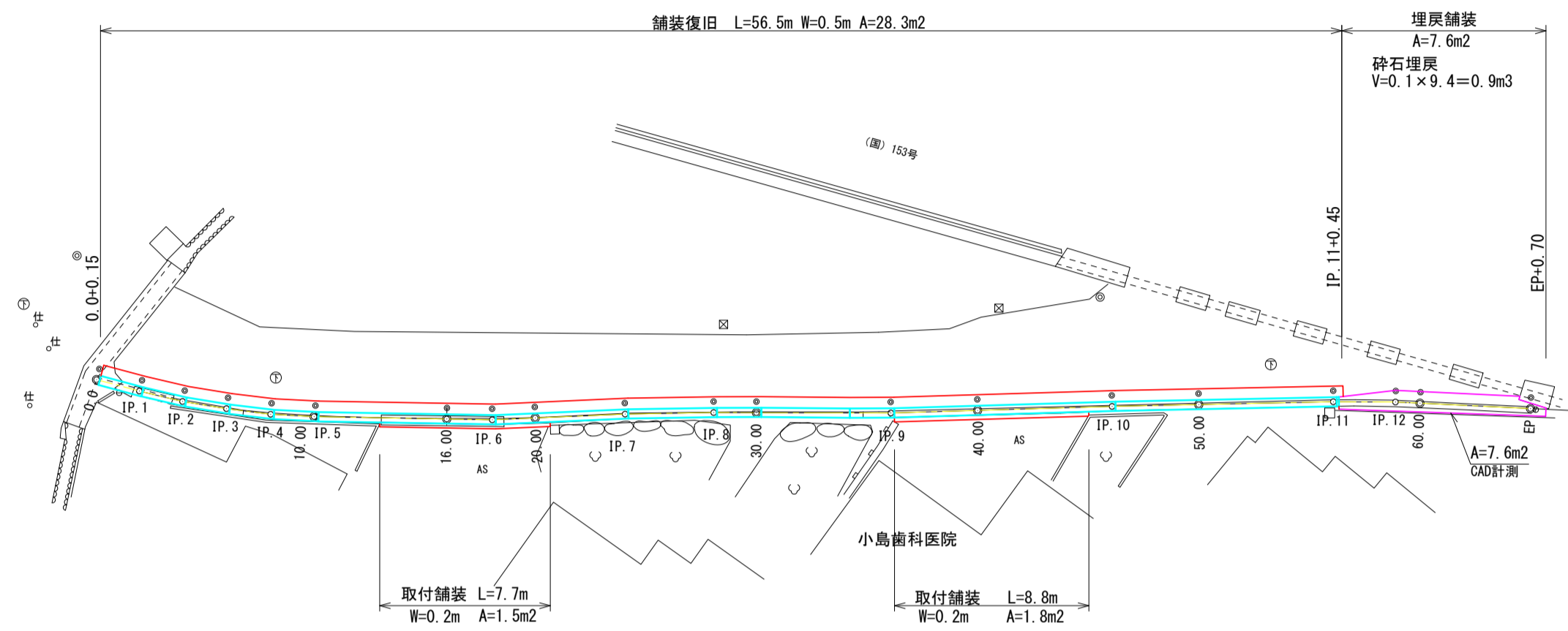
標準断面図 S=1:50



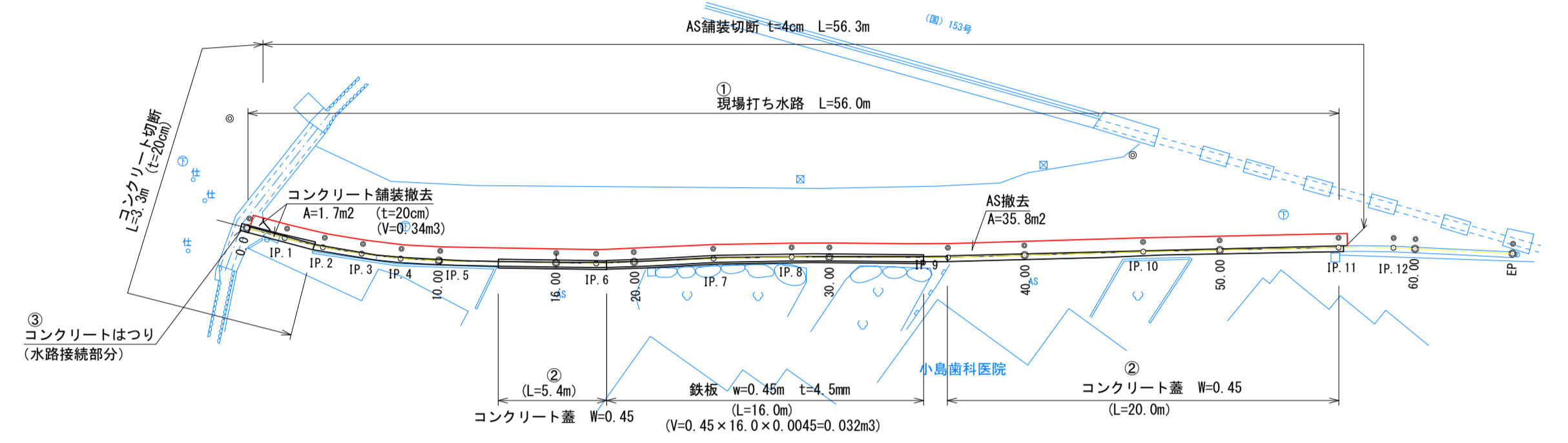
令和4年度 町単独側溝改修工事

番号	1/2	全図	縮尺	図示
町道542号線				
箕輪町 木下				
町長	課長	照査	照査	設計
箕輪町 役場				
設計会社	(株)伊那測量	管理技術者	照査技術者	種代城一
測量会社	(株)伊那測量	主任技術者	照査技術者	種代城一
調査会社		主任技術者		

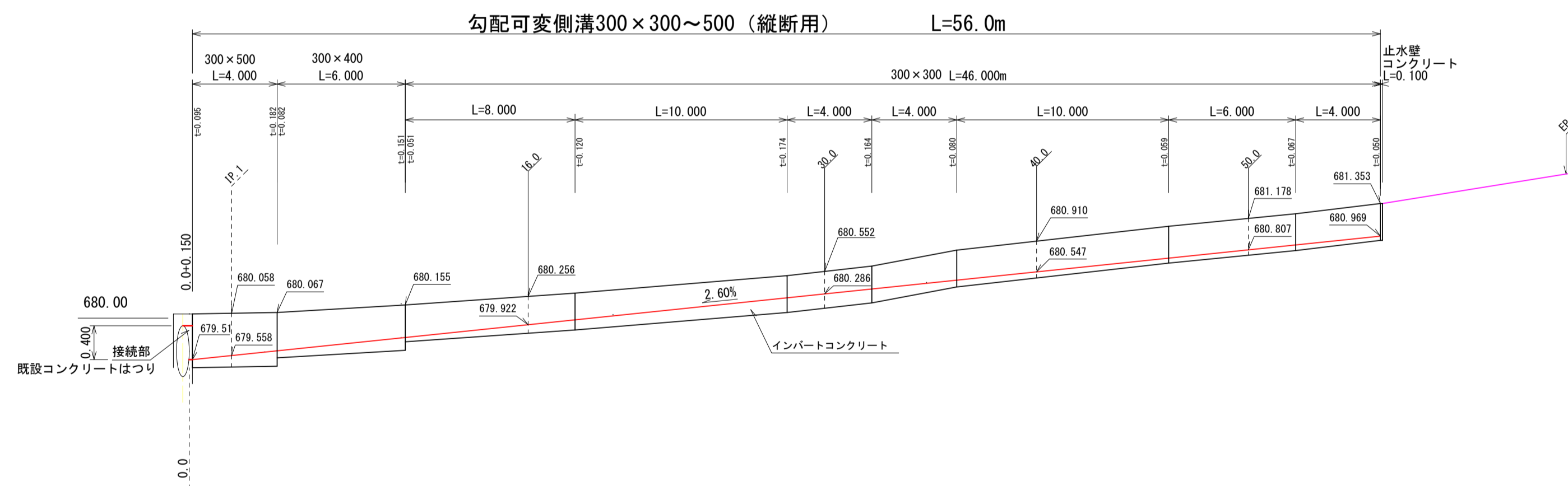
舗装展開図 S=1:250



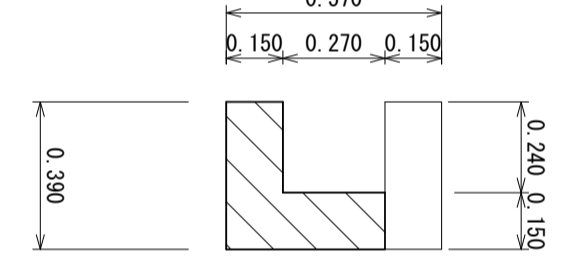
撤去平面図 S=1:250



水路展開図 S=1:200

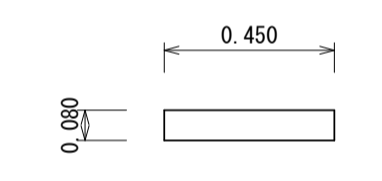


① 現場打ち水路



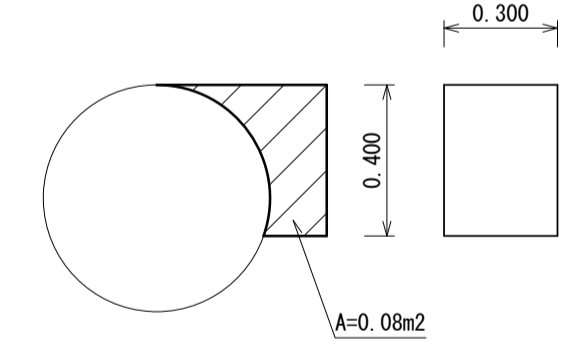
A=0.39 × 0.15 + 0.27 × 0.15 = 0.099 (m²)
L=56.0m
V=0.099 × 56.0 = 5.544 (m³)

② コンクリート蓋 S=1:20



t=8cm
A=0.08 × 0.45 = 0.036 (m²)
L=5.6+20.0=25.6 (m)
V=0.036 × 25.6 = 0.92 (m³)

③ 水路接続部分
コンクリート (無筋)



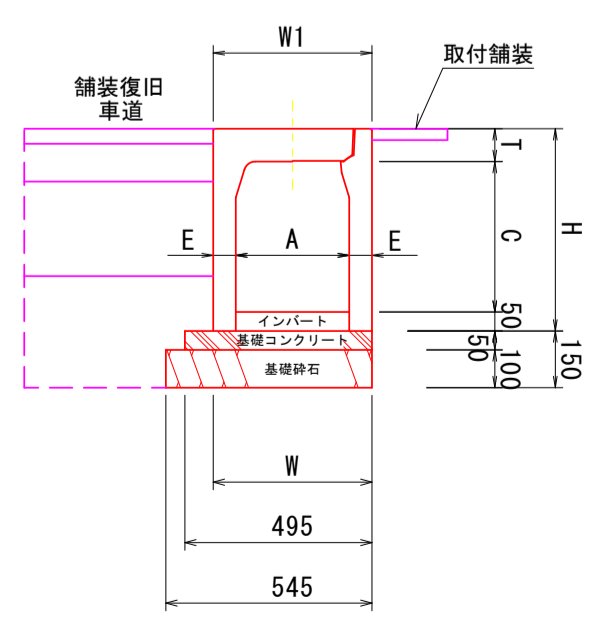
V=0.08 × 0.30 = 0.024 (m³)

可変勾配側溝	t1 (m)	t2 (m)	L (m)	V (m ³)	小計
300 × 500	0.095	0.182	4.000	0.554	0.554
300 × 400	0.082	0.151	6.000	0.699	0.699
	0.051	0.120	8.000	0.584	
	0.120	0.174	10.000	1.470	
	0.174	0.164	4.000	0.676	
300 × 300	0.164	0.080	4.000	0.488	4.625
	0.080	0.059	10.000	0.695	
	0.059	0.067	6.000	0.378	
	0.067	0.050	4.000	0.234	
計			56.000	5.878	5.878

止水壁コンクリート (無筋)
W=0.420 H=0.435 t=0.10
A=0.42 × 0.435 = 0.18m²
V=0.18 × 0.10 = 0.018m³

構造図 S=1:20

勾配可変側溝300 (縦断面)



寸法表及び材料表 (10m当たり)

呼び名 (幅×高)	寸法 (mm)							参考重量 (kg)	基礎コン (m ³)	基礎砕石 (m ²)	型枠 (m ²)
	A	C	W	W1	H	T	E				
300 × 300	300	298	420	420	435	87	60	315	0.248	5.45	1.0
300 × 400	300	398	420	420	535	87	60	371	0.248	5.45	1.0
300 × 500	300	498	420	420	635	87	60	428	0.248	5.45	1.0

グレーチング
W300用 車道用T-25 L=995
参考重量28kg/枚 1枚所/10m
5枚

コンクリート蓋
W300用 車道用T-25 L=499
参考重量31kg/枚
46枚

令和4年度 町単独側溝改修工事				
番号	2/2	展開図・構造図 撤去図	縮尺	図示
町道542号線				
箕輪町 木下				
町長	課長	照査	設計	
箕輪町 役場				
設計会社	(株)伊那測量	管理技術者	橋代雄一	
測量会社	(株)伊那測量	照査技術者		
調査会社	(株)伊那測量	主任技術者	橋代雄一	
		主任技術者		