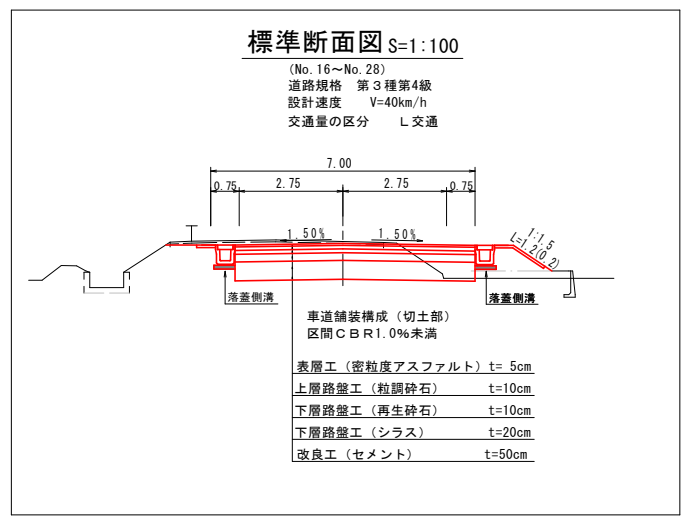
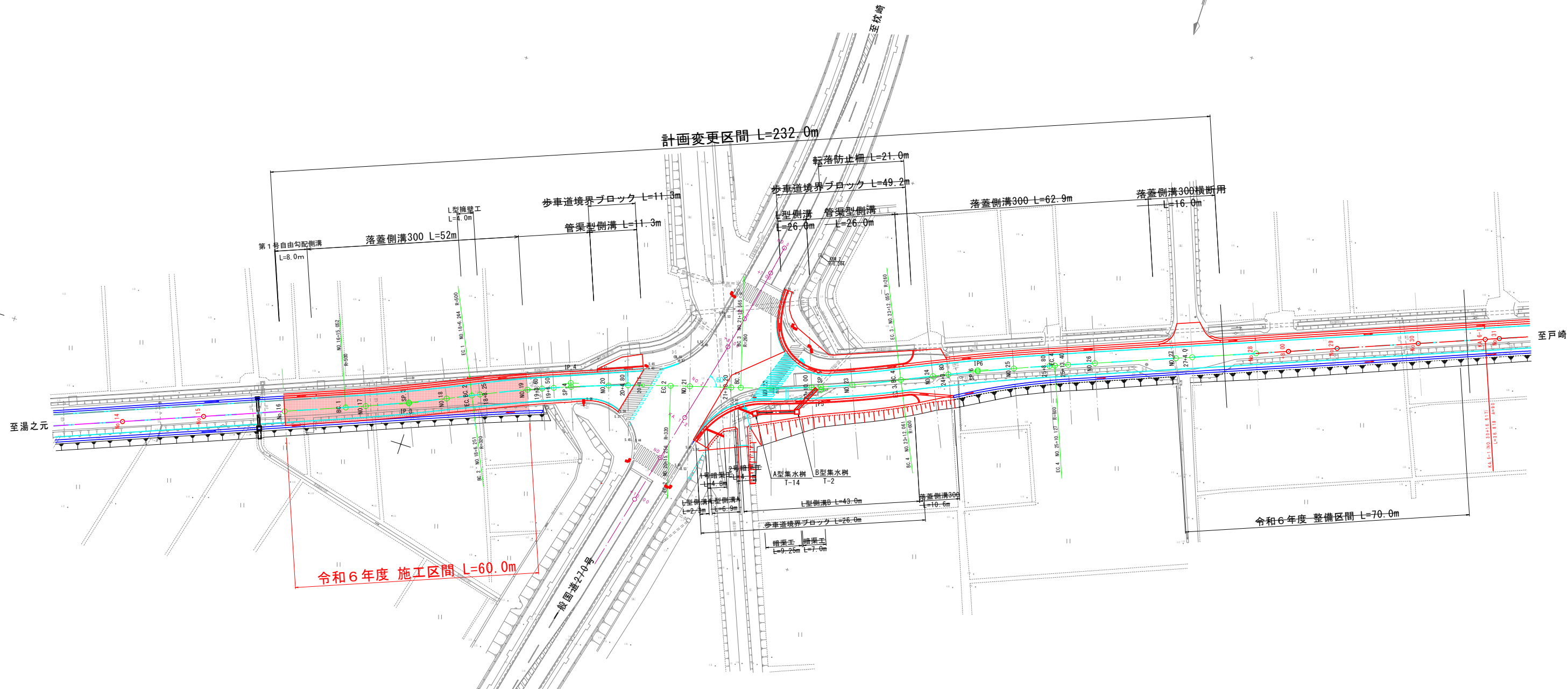


市道島内松原線計画平面図

S=1:500

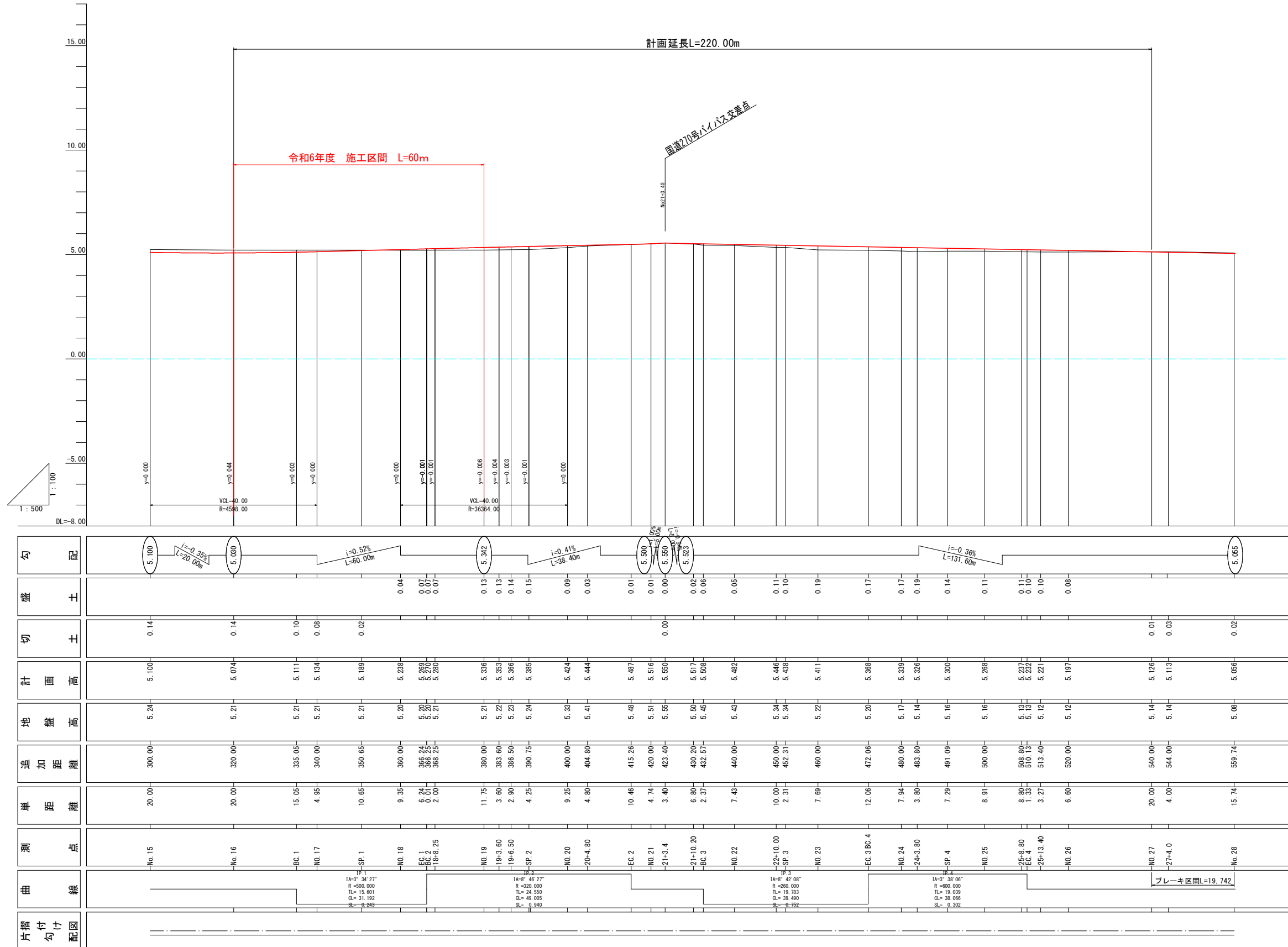


実施設計図

いちき串木野市	
工事名	令和6年度島内松原線道路改良工事 (1工区)
河川 路線名	市道島内松原線
工事箇所	いちき串木野市 大里 地内
図面種類	計画平面図
縮尺	S=1:500
図面番号	全 7 葉 第 1 号

市道島内松原線縦断図

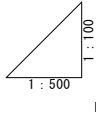
V=1 : 200
H=1 : 500



計画延長L=220.00m

令和6年度 施工区間 L=60m

国道270号バイパス交差点



片側 勾配 付 図	曲 線	測 点	単 距 離	追 加 距 離	地 盤 高	計 画 高	切 土	盛 土	勾 配
		No. 15	20.00	300.00	5.24	5.100	0.14		5.100
		No. 16	20.00	320.00	5.21	5.074	0.14		5.030
		BC.1	15.05	335.05	5.21	5.111	0.10		y=0.003
		No. 17	4.95	340.00	5.21	5.134	0.06		y=0.000
		SP.1	10.65	350.65	5.21	5.189	0.02		y=0.000
		No. 18	9.35	360.00	5.20	5.238	0.04	0.04	y=0.000
		EC.1	6.24	366.24	5.20	5.269	0.07	0.07	y=-0.001
		BC.2	0.01	366.25	5.20	5.270	0.07	0.07	y=-0.001
		18+8.25	2.00	368.25	5.21	5.280	0.13	0.13	y=-0.006
		No. 19	11.75	380.00	5.21	5.336	0.13	0.13	y=-0.004
		19+3.60	3.60	383.60	5.21	5.353	0.14	0.14	y=-0.003
		19+6.50	2.90	386.50	5.21	5.366	0.15	0.15	y=-0.001
		SP.2	4.25	390.75	5.21	5.385	0.09	0.09	y=0.000
		No. 20	9.25	400.00	5.30	5.424	0.03	0.03	y=0.000
		20+4.80	4.80	404.80	5.41	5.444	0.01	0.01	y=0.000
		EC.2	10.46	415.26	5.46	5.487	0.01	0.01	y=0.000
		No. 21	4.74	420.00	5.51	5.516	0.00	0.00	y=0.000
		21+3.4	3.40	423.40	5.55	5.550	0.02	0.02	y=0.000
		21+10.20	6.80	430.20	5.56	5.517	0.06	0.06	y=0.000
		BC.3	2.37	432.57	5.45	5.508	0.05	0.05	y=0.000
		No. 22	7.43	440.00	5.43	5.482	0.11	0.11	y=0.000
		22+10.00	10.00	450.00	5.34	5.446	0.10	0.10	y=0.000
		SP.3	2.31	452.31	5.34	5.438	0.17	0.17	y=0.000
		No. 23	7.69	460.00	5.22	5.411	0.17	0.17	y=0.000
		EC.3 BC.4	12.06	472.06	5.20	5.368	0.19	0.19	y=0.000
		No. 24	7.94	480.00	5.17	5.339	0.14	0.14	y=0.000
		24+3.80	3.80	483.80	5.14	5.326	0.11	0.11	y=0.000
		SP.4	7.29	491.09	5.16	5.300	0.10	0.10	y=0.000
		No. 25	8.91	500.00	5.16	5.268	0.10	0.10	y=0.000
		25+8.80	8.80	508.80	5.13	5.237	0.10	0.10	y=0.000
		EC.4	1.35	510.15	5.13	5.232	0.10	0.10	y=0.000
		25+13.40	3.27	513.40	5.12	5.221	0.08	0.08	y=0.000
		No. 26	6.60	520.00	5.12	5.197	0.01	0.01	y=0.000
		No. 27	20.00	540.00	5.14	5.126	0.03	0.03	y=0.000
		27+4.0	4.00	544.00	5.14	5.113	0.02	0.02	y=0.000
		No. 28	15.74	559.74	5.06	5.056			y=0.000

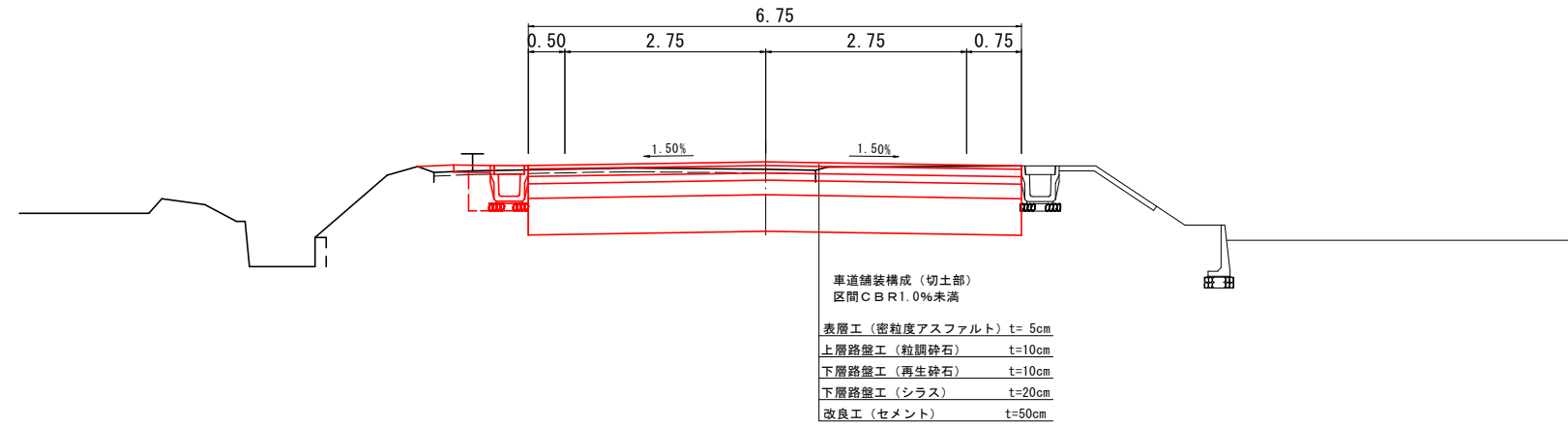
実施設計図

いちき串木野市	
工事名	令和6年度島内松原線道路改良工事(1工区)
河川名	市道島内松原線
工事箇所	いちき串木野市 大里 地内
図面種類	縦断図
縮尺	H=1:500 V=1:200
図面番号	全 7 葉 第 2 号

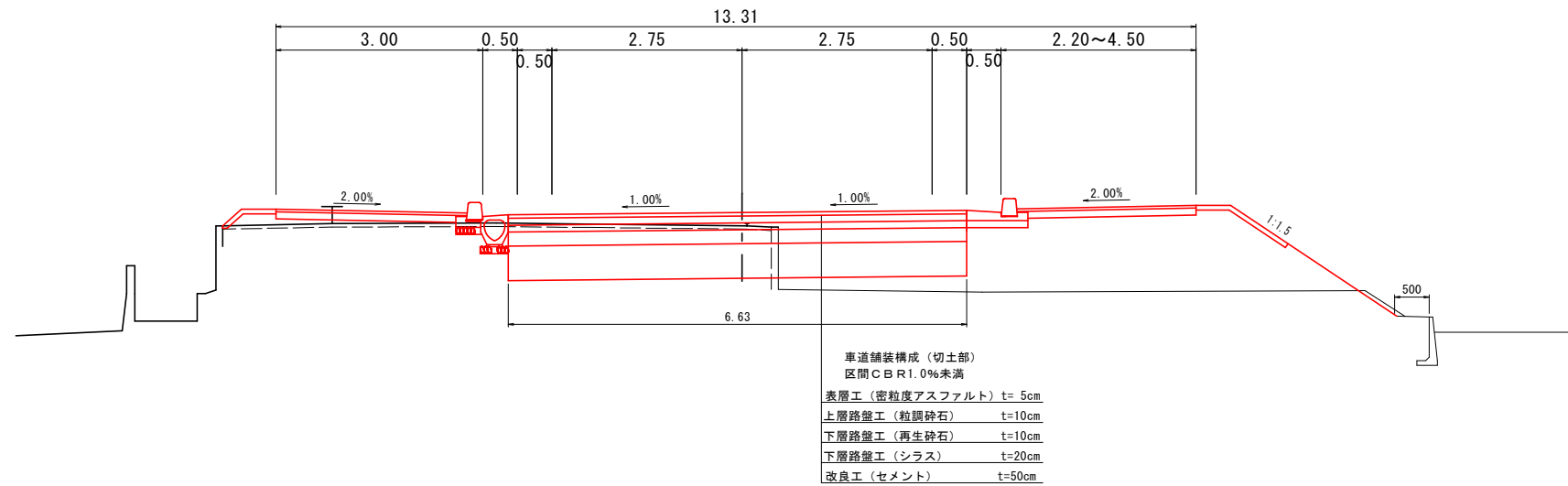
標準断面図 S=1:50

道路規格 第3種第4級
 設計速度 V=40km/h
 交通量の区分 L交通

標準断面図 S=1:50
 (No. 16~No. 19)
 (No. 24~No. 28)



標準断面図 S=1:50
 (No. 20~No. 23)

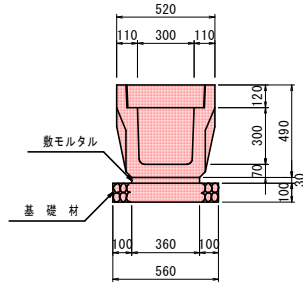


実施設計図

いちき串木野市	
工事名	令和6年度島内松原線道路改良工事 (1工区)
河川名	市道島内松原線
工事箇所	いちき串木野市 大里 地内
図面種類	標準横断面図
縮尺	S=1:50
図面番号	全 7 葉 第 3 号

構造図(排水工)

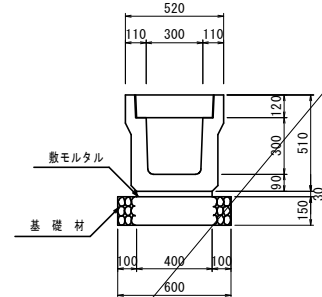
落蓋側溝 S=1:20
縦断用 300×300



落蓋側溝縦断用 数量表 (300×300) (10m当り)

種別	規格	数量	単位
躯体	縦断用	10.00	m
蓋版	T-25	18.00	枚
集水蓋	ファイコン	2.00	枚
敷モルタル	1:3	0.108	m ³
基礎材	再生砕石 t=10cm	5.600	m ²
		0.560	m ³

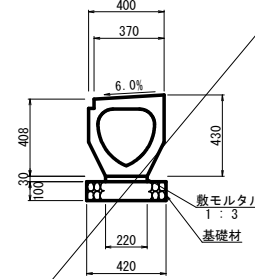
落蓋側溝 S=1:20
横断用 300×300



落蓋側溝横断用 数量表 (300×300) (10m当り)

種別	規格	数量	単位
躯体	横断用	10.00	m
蓋版	T-25	18.00	枚
集水蓋	ファイコン	2.00	枚
敷モルタル	1:3	0.120	m ³
基礎材	再生砕石 t=10cm	6.000	m ²
		0.600	m ³

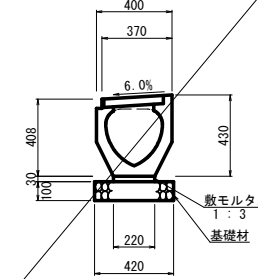
管渠型側溝 S=1:20
縦断用 300A



管渠型側溝 数量表 (300A) (10m当り)

種別	摘要	計算式	数量	単位
躯体		300×300×2000 W=375kg	10.00	m
基面整正		0.420×10.000	4.20	m ²
基礎材	t=100mm	0.420×10.000	4.20	m ²
敷モルタル	1:3	0.030×0.220×10.000	0.07	m ³

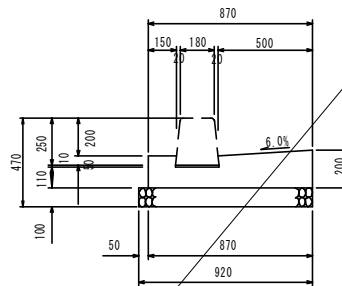
管渠型側溝 S=1:20
縦断用 300AG



管渠型側溝 数量表 (300AG) (10m当り)

種別	摘要	計算式	数量	単位
躯体		300×300×2000 W=340kg	10.00	m
基面整正		0.420×10.000	4.20	m ²
基礎材	t=100mm	0.420×10.000	4.20	m ²
敷モルタル	1:3	0.030×0.220×10.000	0.07	m ³

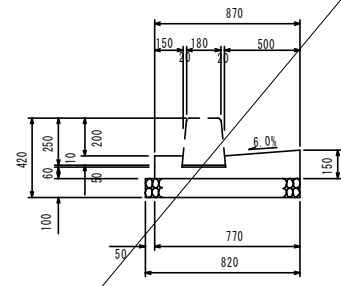
L型側溝 A S=1:20



L型側溝 A 数量表 (10m当り)

種別	規格	数量	単位
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	1.420	m ³
型枠	小型構造物 (I)	3.700	m ²
敷モルタル	1:3	0.023	m ³
基礎材	再生砕石 t=10cm	9.200	m ²
		0.920	m ³

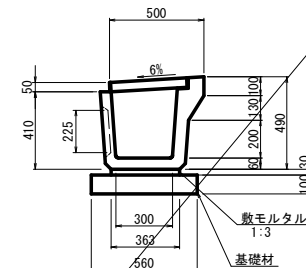
L型側溝 B S=1:20



L型側溝 B 数量表 (10m当り)

種別	規格	数量	単位
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.850	m ³
型枠	小型構造物 (I)	2.700	m ²
敷モルタル	1:3	0.023	m ³
基礎材	再生砕石 t=10cm	8.200	m ²
		0.820	m ³

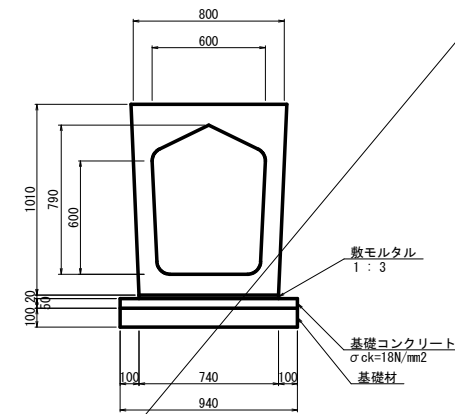
溜桝 S=1:20
I型 300×350



数量表 (1基当り)

名称	摘要	計算式	数量	単位
躯体		W=192kg	1.000	基
基面整正		0.560×0.600	0.336	m ²
基礎材	t=100mm	0.560×0.600	0.336	m ²
敷モルタル	1:3	0.030×0.363×0.600	0.007	m ³
グレーチング蓋			1.000	枚

暗渠(600) S=1:20
H型 600×600



数量表 (600×600) (10m当り)

名称	摘要	計算式	数量	単位
横断暗渠		600×600×2000 W=1690kg	10.00	m
基面整正		0.940×10.000	9.40	m ²
基礎材	t=100mm	0.940×10.000	9.40	m ²
基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.050×0.940×10.000	0.47	m ³
基礎型枠		0.050×10.000×2	1.00	m ²
敷モルタル	1:3	0.020×0.740×10.000	0.15	m ³

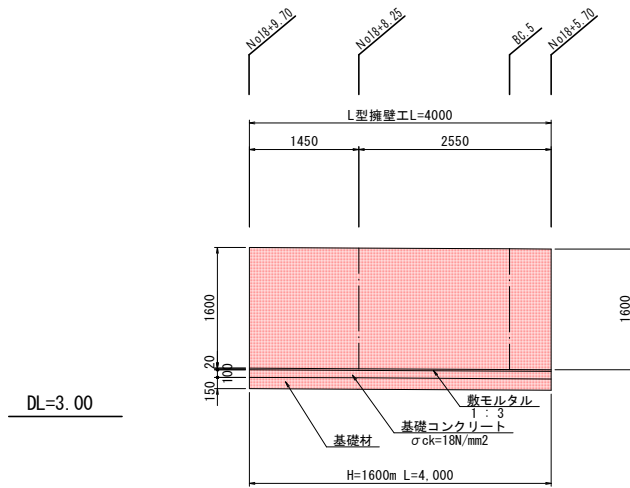
実施設計図

いちき串木野市

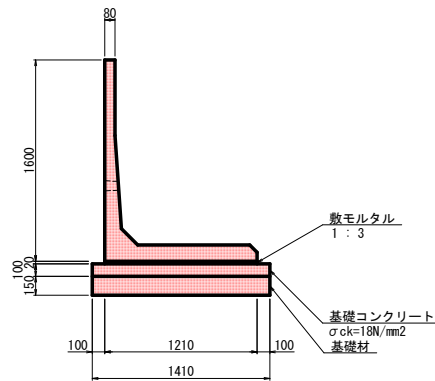
工事名	令和6年度島内松原線道路改良工事(1工区)
河川路線	市道島内松原線
工事箇所	いちき串木野市 大里 地内
図面種類	構造図(排水工)
縮尺	図示のとおり
図面番号	全 7 葉 第 5 号

L型擁壁工

L型擁壁展開図 S=1:50



L型擁壁標準断面図 S=1:30
H=1600



数量表 (H=1600)

名称	摘要	計算式	数量	単位
L型擁壁		L=2000 W=1300kg	10.00	m
基面整正		1.410 × 10.000	14.10	m ²
基礎材	t=150mm	1.410 × 10.000	14.10	m ²
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	0.100 × 1.410 × 10.000	1.41	m ³
同上型枠		0.100 × 10.000 × 2	2.00	m ²
敷モルタル	1:3	0.020 × 1.210 × 10.000	0.24	m ³

L型擁壁工 数量表

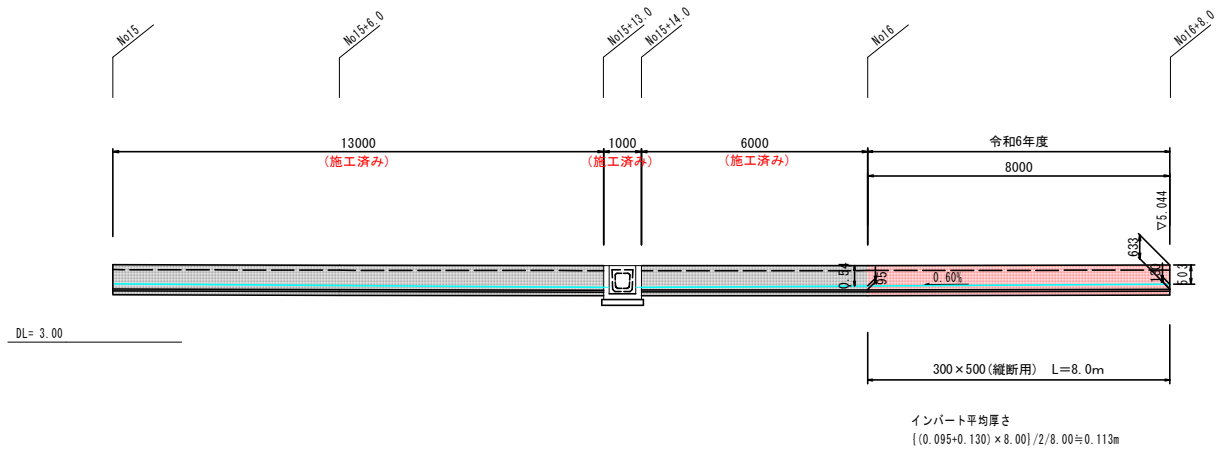
種別	摘要	計算式	数量	単位
L型擁壁	H=1600	L=4.00	4.00	m
敷モルタル	1:3	1.21 × 0.02 × 4.00	0.10	m ³
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	1.41 × 0.10 × 4.00	0.56	m ³
基礎コンクリート型枠		0.10 × (4.00 + 1.41) × 2	1.08	m ²
基礎材	t=150	1.41 × 4.00	5.64	m ²
基面整正		1.41 × 4.00	5.64	m ²

実施設計図

いちき串木野市	
工事名	令和6年度島内松原線道路改良工事(1工区)
河川路線	市道島内松原線
工事箇所	いちき串木野市 大里 地内
図面種類	L型擁壁工
縮尺	S=1:50
図面番号	全 7 葉 第 6 号

第1号 自由勾配側溝 S=1:100

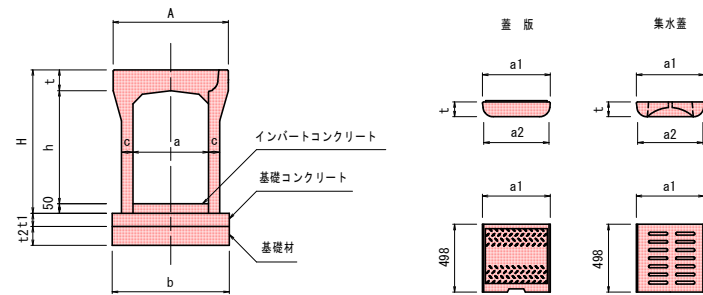
第1号街路型自由勾配側溝300



第1号自由勾配側溝工 数量表 1ヶ所当り

種別	摘要	計算式	数量	単位
基礎材	t=100mm	0.51 x 19.00	4.08	m ²
基礎型枠		0.05 x 8.0 x 2	0.80	m ²
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	0.51 x 8.00 x 0.05	0.204	m ³
インバートコンクリート	σck=18N/mm ²	(0.113 x 8.00) x 0.30	0.27	m ³
自由勾配側溝	300 x 500	L=8.00	8.00	m
集水蓋	L=500mm	0.2枚/m : 8.0 x 0.20 = 1.6	1.0	枚
蓋版	L=500mm	1.0枚/m : 8.00 x 1.00 = 8.00	8.0	枚

標準断面図 S=1:20
縦断用300型



寸法・材料表 (縦断用300型) 10m当り

呼称 a x h	寸法 (mm)										基礎材料		
	A	H	t	c	b	t1	t2	a1	a2	基礎材 (m ²)	基礎コンクリート (m ³)	基礎型枠 (m ²)	
300 x 400	500	545	95	55	510	50	100	400	385	5.10	0.255	1.00	
300 x 500	500	645	95	55	510	50	100	400	385	5.10	0.255	1.00	

実施設計図

いちき串木野市	
工事名	令和6年度島内松原線道路改良工事 (1工区)
河川路線名	市道島内松原線
工事箇所	いちき串木野市 大里 地内
図面種類	第1号自由勾配側溝
縮尺	図示のとおり
図面番号	全 7 葉 第 7 号