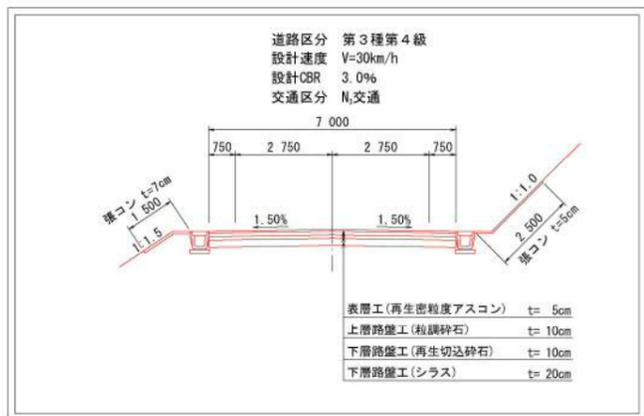


西岳2号線 平面図 S=1:500

標準断面図 S=1:100



起点部計画

IP	IP-6
IA	19° 22' 7.85"
R	210.0000
TL	35.8372
CL	70.9905
SL	3.0359

IP	IP-8
IA	42° 47' 27.25"
R	70.0000
TL	27.4263
CL	52.2789
SL	5.1811

IP	IP-10
IA	37° 58' 49.98"
R	80.0000
TL	27.5310
CL	53.0309
SL	4.6047

IP	IP-7
IA	30° 9' 34.40"
R	125.0000
TL	33.6803
CL	65.7979
SL	4.4579

IP	IP-9
IA	55° 21' 38.44"
R	60.0000
TL	31.4744
CL	57.9736
SL	7.7543

基準点座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
H-1	-140307.849	-64434.856
H-2	-140237.806	-64374.554
H-3	-140177.515	-64363.300
H-4	-140120.442	-64294.191
H-4-1	-140107.414	-64250.592
H-5	-140097.241	-64207.602
H-6	-140034.709	-64129.577
H-6-1	-140062.008	-64170.397
H-7	-140045.392	-64045.055
H-8	-139988.677	-63998.089
H-8-1	-140004.679	-64020.465
H-9	-139966.531	-63909.370
H-9-1	-139971.714	-63941.563
H-10	-139936.165	-63865.820
H-11	-139892.089	-63819.638
B-G1 105	-139831.974	-63938.482
B-F1交114	-140280.457	-64531.119
B-F1 117	-140337.638	-64575.374
基Ⅱ-1	-139866.403	-63854.853

中心線座標一覧表

測点	X	Y
IP-5	-140160.733	-64357.198
IP-6	-140113.009	-64274.986
IP-7	-140099.805	-64205.546
IP-8	-140038.300	-64134.607
IP-9	-140041.426	-64038.603
IP-10	-139993.997	-64003.501
IP-11	-139962.017	-63888.304
No. 22	-140111.274	-64260.222
No. 22+11.0	-140108.426	-64249.598
No. 23	-140106.512	-64240.805
EC. 6	-140106.314	-64239.779
BC. 7	-140106.096	-64238.633
No. 23+7.0	-140105.112	-64233.947
No. 23+14.0	-140103.352	-64227.173
No. 24	-140101.543	-64221.452
SP. 7	-140095.793	-64207.489
No. 25	-140093.576	-64203.131
No. 25+4.6	-140091.336	-64199.114
No. 25+14.0	-140086.307	-64191.175
No. 26	-140082.791	-64186.314
EC. 7	-140077.742	-64180.098
No. 26+14.0	-140073.817	-64175.572
No. 27	-140069.887	-64171.038
No. 27+10.0	-140063.336	-64163.483
No. 28	-140056.785	-64155.927
BC. 8	-140056.266	-64155.329
No. 28+9.0	-140051.265	-64148.827
No. 29	-140045.819	-64139.282
SP. 8	-140043.183	-64132.875
No. 30	-140039.986	-64120.223
No. 30+7.3	-140039.242	-64117.964
EC. 5	-140039.192	-64107.195
No. 31	-140039.418	-64100.270
No. 31+10.0	-140039.743	-64090.275
No. 32	-140040.069	-64080.280

IP点名称 X座標 Y座標

IP. 7	-140098.910	-64200.841
IP. 8	-140043.130	-64135.524
IP. 9	-140046.098	-64044.382
IP. 10	-139991.203	-63987.912
IP. 11	-139963.384	-63889.463
EP	-139846.318	-63790.177

いちき串木野市

工事名	令和5年度 西岳2号線道路改良工事
河川名	西岳2号線
工事箇所	いちき串木野市 町 生福 地内
図面種類	平面図
縮尺	S=1:500
図面番号	全 10 葉 第 1 号

令和5年度 施行延長L=20m

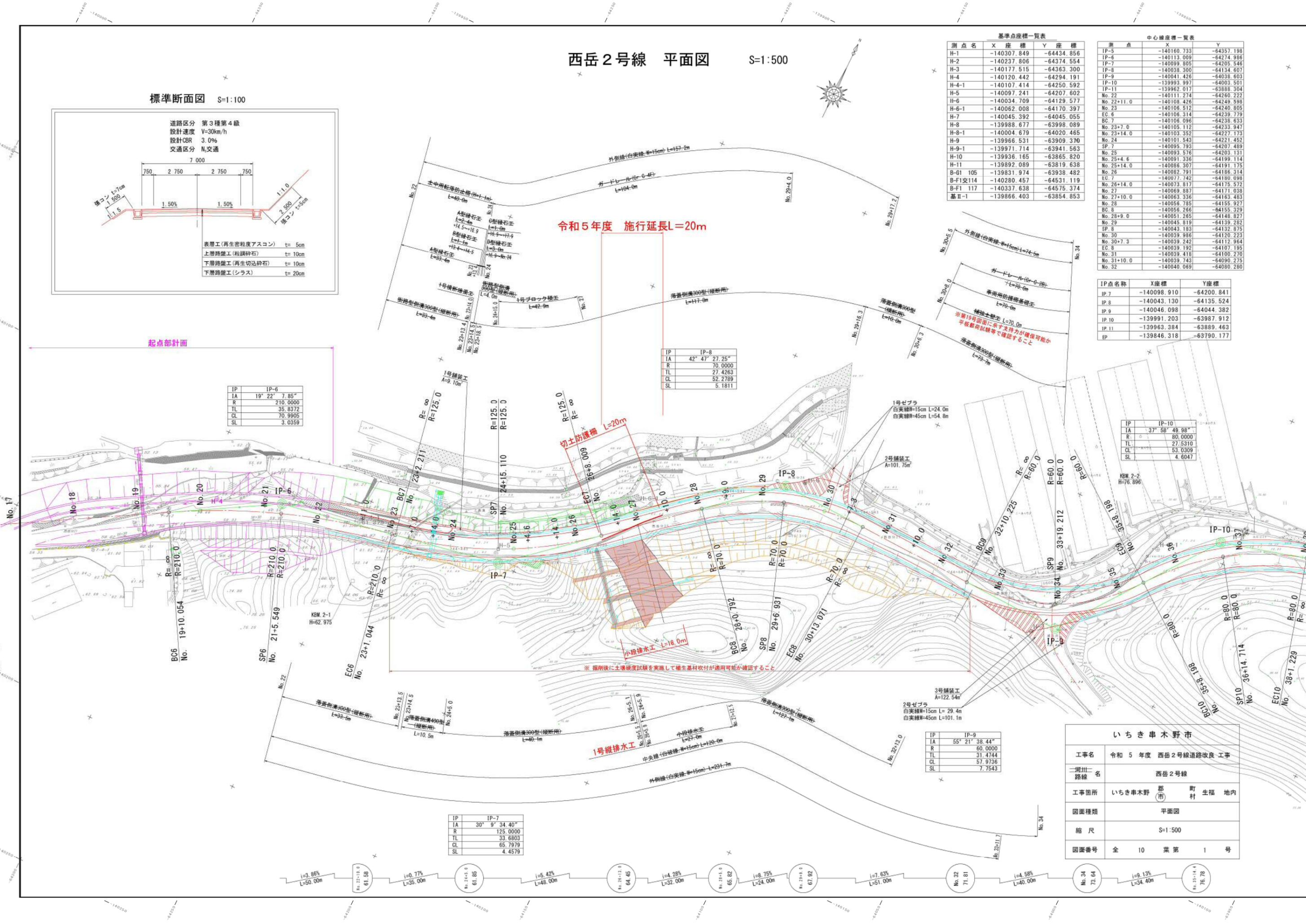
切土防護柵 L=20m

小段排水工 L=18.0m

1号縦排水工

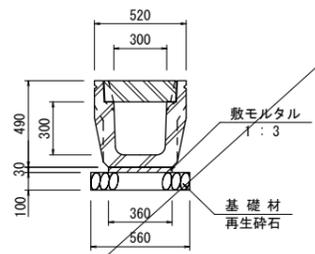
※ 掘削後に土壌硬度試験を実施して植生基材収付が適用可能か確認すること

※ 19号図面に示す支持力が確保可能か
平板載荷試験等で確認すること



一般構造図(1)

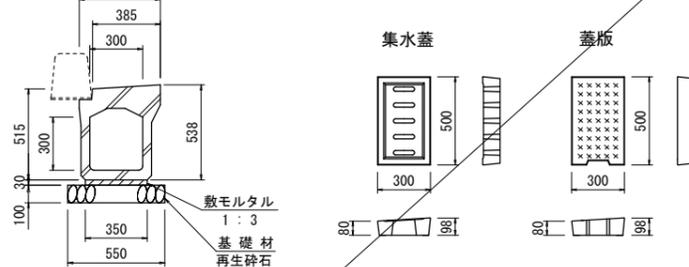
落蓋側溝300型(縦断面) S=1:20



落蓋側溝300型(縦断面) 材料表 10m当り

工種	材料	計算式	数量	単位
基礎材	再生砕石	(t=10cm)0.56×10.00 = 5.600	5.60	m ²
敷モルタル	1:3	0.36×0.03×10.00 = 0.108	0.11	m ²
側溝	L=2 000	300×300(縦断面)	406kg/本	10.00 m
蓋版		10.0/0.5-2	=18.0	18.00 枚
集水蓋		10.0/5	= 2.0	2.00 枚

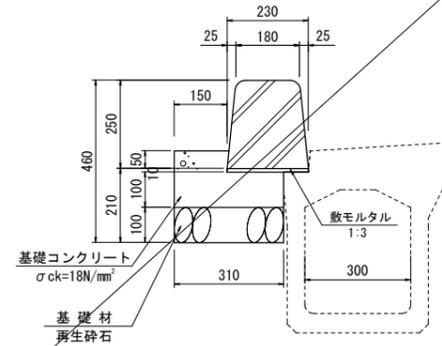
街路型側溝300型(縦断面) S=1:20



街路型側溝300型(縦断面) 材料表 10m当り

工種	材料	計算式	数量	単位
躯体	縦断面	300×300×2 500 W=535kg	10.00	m
基礎材	再生砕石	(t=10cm)0.55×10.00 =5.500	5.50	m ²
敷モルタル	1:3	0.35×0.03×10.00 =0.105	0.11	m ²
蓋版				10.00 枚
集水蓋				2.00 枚

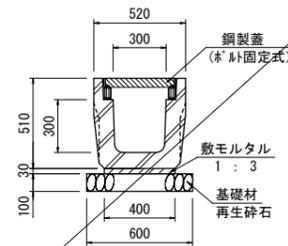
A型縁石工 S=1:10



A型縁石工 材料表 10m当り

工種	材料	計算式	数量	単位
ブロック	両面R・B種 標準型	L=1.99m w=231kg/個	8.00	m
	両面R・B種 水抜型	L=0.99m w=99kg/個	2.00	m
敷モルタル	1:3	0.23×0.01×10.00 = 0.023	0.02	m ²
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	[0.15×(0.05+0.01)+0.31×0.10] × 10.00 = 0.400	0.40	m ²
基礎型枠	損料	(0.05+0.01+0.10) × 10.00 = 1.600	1.60	m ²
基礎材	再生砕石	(t=10cm)0.31×10.00 = 3.100	3.10	m ²

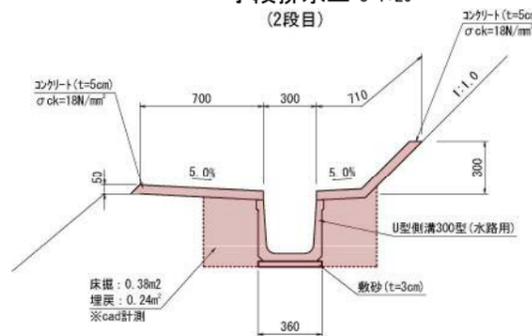
落蓋側溝300型(横断面) S=1:20



落蓋側溝300型(横断面) 材料表 10m当り

工種	材料	計算式	数量	単位
基礎材	再生砕石	(t=10cm)0.60×10.00 = 6.000	6.00	m ²
敷モルタル	1:3	0.40×0.03×10.00 = 0.120	0.12	m ²
側溝	L=2 000	300×300(横断面)	483kg/本	10.00 m
鋼製蓋	L=1 000			10.00 枚

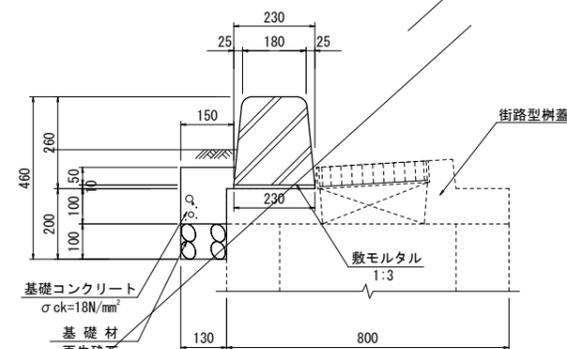
小段排水工 S=1:20 (2段目)



小段排水工 材料表 10m当り

工種	材料	計算式	数量	単位
U型側溝300型	水路用	W=180kg/2.0m	10.00	m
敷砂	t=3cm	0.36×10.00 = 3.60	3.60	m ²
コンクリート	σck=18N/mm ²	(0.71+0.70)×0.05×10.0 = 0.71	0.71	m ²
型枠	損料	0.05×3×10.0 = 1.50	1.50	m ²
目地材	5x5x1(t=10mm)	(0.71+0.70)×0.05 = 0.07	0.07	m ²
床掘		0.38×10.00 = 3.80	3.80	m ²
埋戻		0.24×10.00 = 2.40	2.40	m ²
残土		3.80-2.40 = 1.40	1.40	m ²
基礎修正		0.36×10.00 = 3.60	3.60	m ²

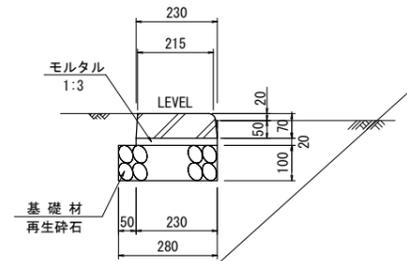
B型縁石工 S=1:10



B型縁石工 材料表 10m当り

工種	材料	計算式	数量	単位
ブロック	両面R・B種 標準型	L=1.99m w=231kg/個	8.00	m
	両面R・B種 水抜型	L=0.99m w=99kg/個	2.00	m
敷モルタル	1:3	0.23×0.01×10.00 = 0.023	0.02	m ²
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	[0.15×(0.05+0.01)+0.13×0.10] × 10.00 = 0.220	0.22	m ²
基礎型枠	損料	(0.05+0.01+0.10) × 10.00 = 1.600	1.60	m ²
基礎材	再生砕石	(t=10cm)0.13×10.00 = 1.300	1.30	m ²

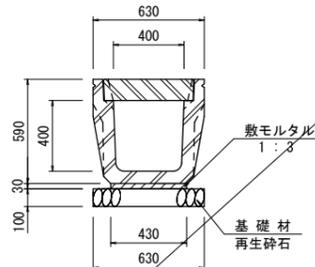
D型縁石工 S=1:10



D型縁石工 材料表 10m当り

工種	材料	計算式	数量	単位
ブロック	歩道兼入部	L=0.40m w=22kg/個	10.00	m
敷モルタル	1:3	0.23×0.02×10.00 = 0.046	0.05	m ²
基礎材	再生砕石	(t=10cm)0.28×10.00 = 2.800	2.80	m ²

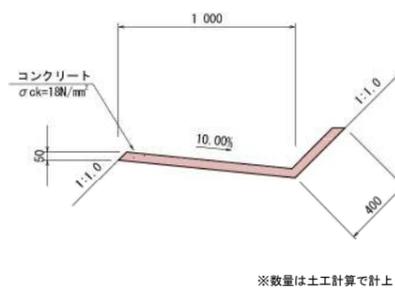
落蓋側溝400型(縦断面) S=1:20



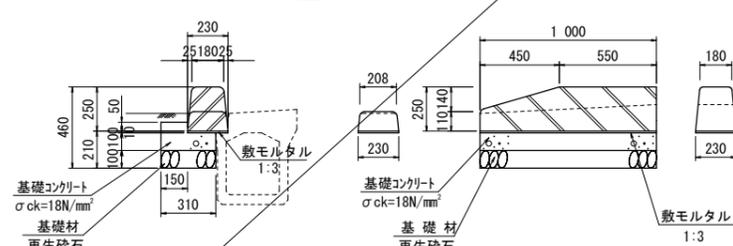
落蓋側溝400型(縦断面) 材料表 10m当り

工種	材料	計算式	数量	単位
基礎材	再生砕石	(t=10cm)0.63×10.00 = 6.300	6.30	m ²
敷モルタル	1:3	0.43×0.03×10.00 = 0.129	0.13	m ²
側溝	L=2 000	400×400(縦断面)	506kg/本	10.00 m
蓋版		10.0/0.5-2	=18.0	18.00 枚
集水蓋		10.0/5	= 2.0	2.00 枚

(1段目)



C型縁石工 S=1:20



C型縁石工 材料表 1m当り

工種	材料	計算式	数量	単位
ブロック	両面R・B種	L=1.00m w=102kg/個	1.00	m
敷モルタル	1:3	0.23×0.01×1.00 = 0.002	0.002	m ²
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	[0.15×(0.05+0.01)+0.31×0.10] × 1.00 = 0.040	0.04	m ²
基礎型枠	損料	(0.05+0.01+0.10) × 1.00 = 0.160	0.16	m ²
基礎材	再生砕石	(t=10cm)0.31×1.00 = 0.310	0.31	m ²

いちき串木野市

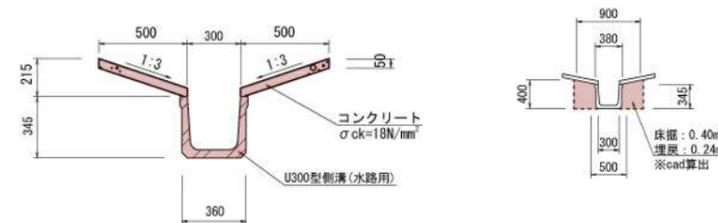
工事名	令和5年度 西岳2号線道路改良 工事
二河川二 路線	西岳2号線
工事箇所	いちき串木野 郡 町 村 生福 地内
図面種類	一般構造図(1)
縮尺	図示
図面番号	全 10 葉 第 5 号

1号縦排水工 (1)

断面図 S=1:100

縦排水工 S=1:20

土工図 S=1:50

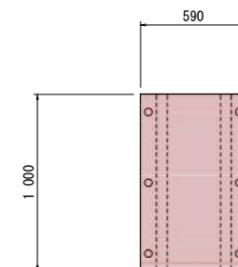


縦排水工300型 材料表 10m当り

工種	材料	計算式	数量	単位
側溝	300型(水路用)	L=2 000	10.00	m
コンクリート	σck=18N/mm²	0.50×0.05×10.00×2 = 0.500	0.50	m³
同上型枠	損料	0.05×10.00×4 = 2.000	2.00	m²
目地材	エラスチシット=10mm	0.50×0.05×2 = 0.050	0.05	m²
床掘		0.40×10.00 = 4.000	4.0	m³
埋戻		0.24×10.00 = 2.400	2.4	m³
残土		4.000-2.400 = 1.600	1.6	m³
基面修正		0.30×10.00 = 3.000	3.0	m²

0.50×2ヶ所×32.6m=32.6m²
0.2m³/m×32.6m=6.25m³

跳水防止版 S=1:20



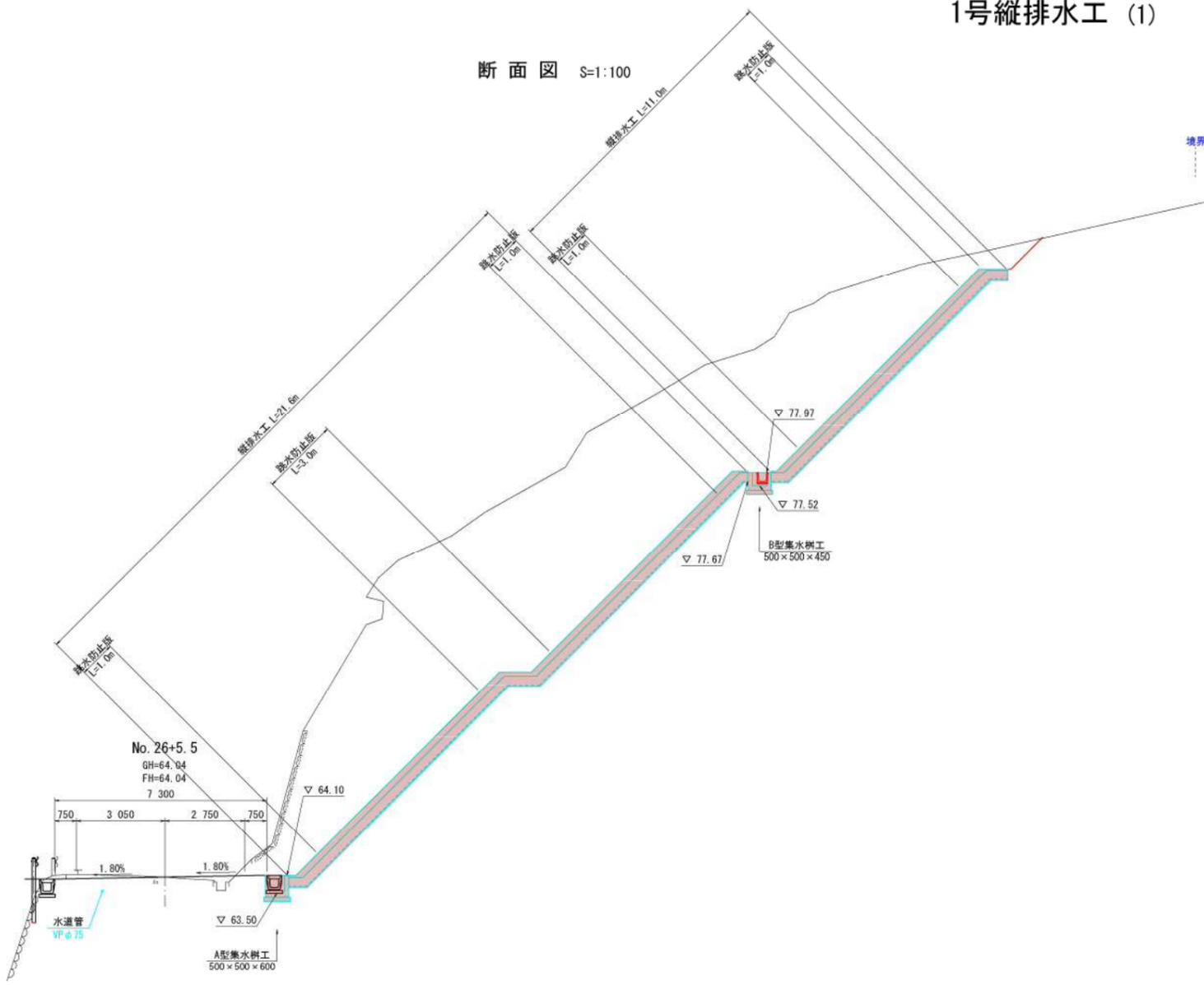
跳水防止版 材料表 1m当り

工種	材料	計算式	数量	単位
跳水防止版	t=10mm	590×1 000×10(二次製品)	1.00	m
オールアンカー	M13		6.00	本

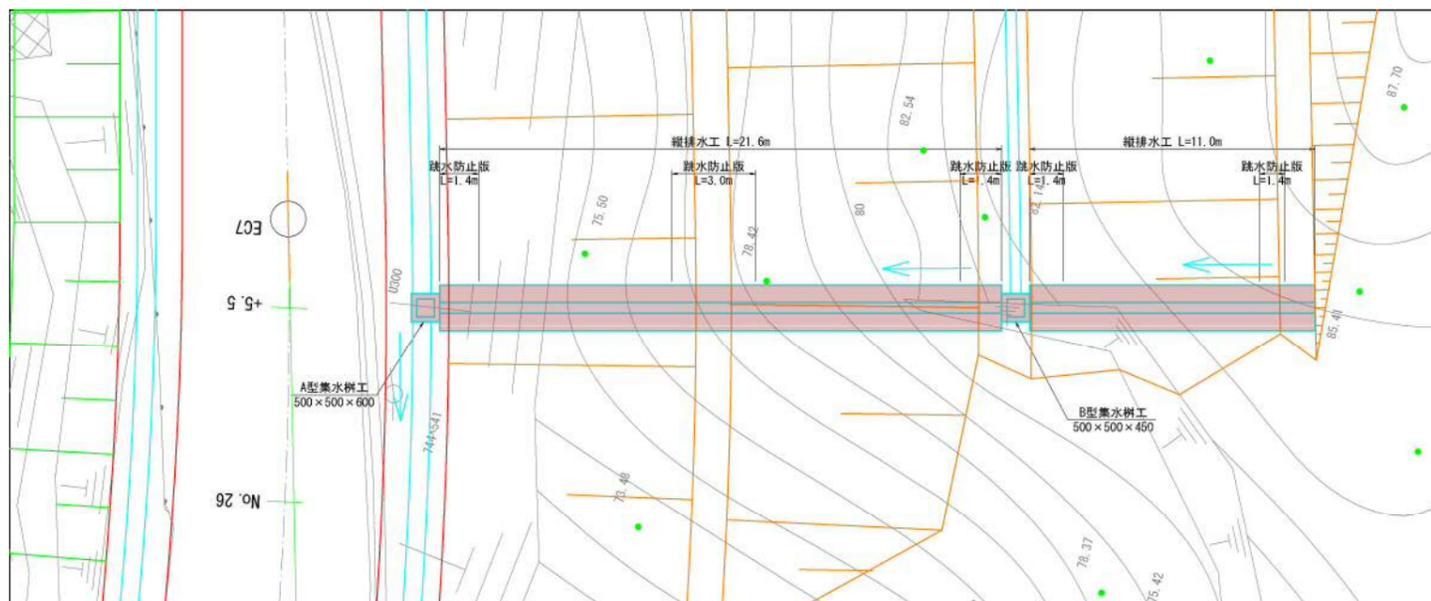
1号縦排水工数量総括表

縦排水工	21.6+11.0	L=32.6m
跳水防止版	1.4+3.0+1.4+1.4+1.0	L=7.0m
A型集水樹工	500×500×600	1.0箇所
B型集水樹工	500×500×450	1.0箇所

いちき串木野市	
工事名	令和5年度 西岳2号線道路改良工事
河川名	西岳2号線
工事箇所	いちき串木野 郡 町 村 生福 地内
図面種類	1号縦排水工(1)
縮尺	S=1:100
図面番号	全 10 葉 第 6 号



平面図 S=1:100



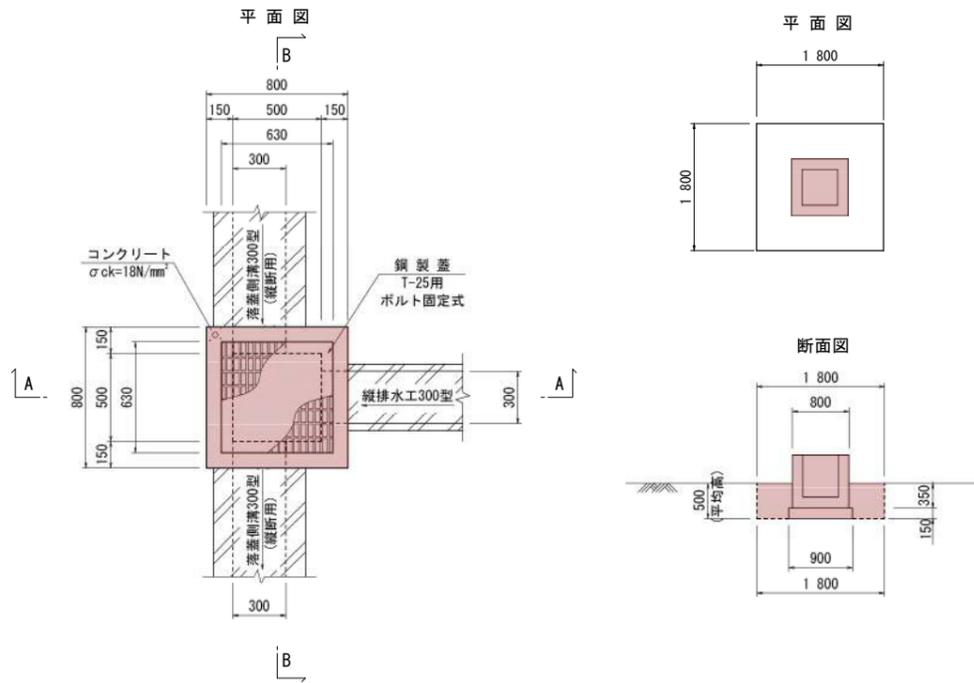
DL=60.00

1号縦排水工 (2)

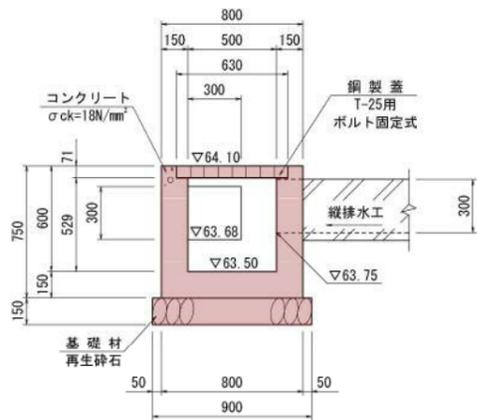
A型集水樹工 S=1:20

500×500×600

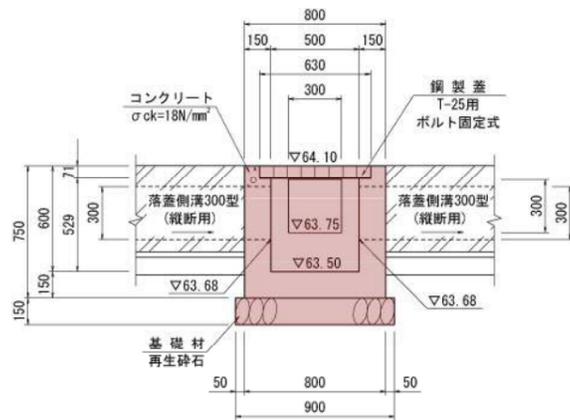
土工図 S=1:50



A-A断面図



B-B断面図



A型集水樹工 材料表

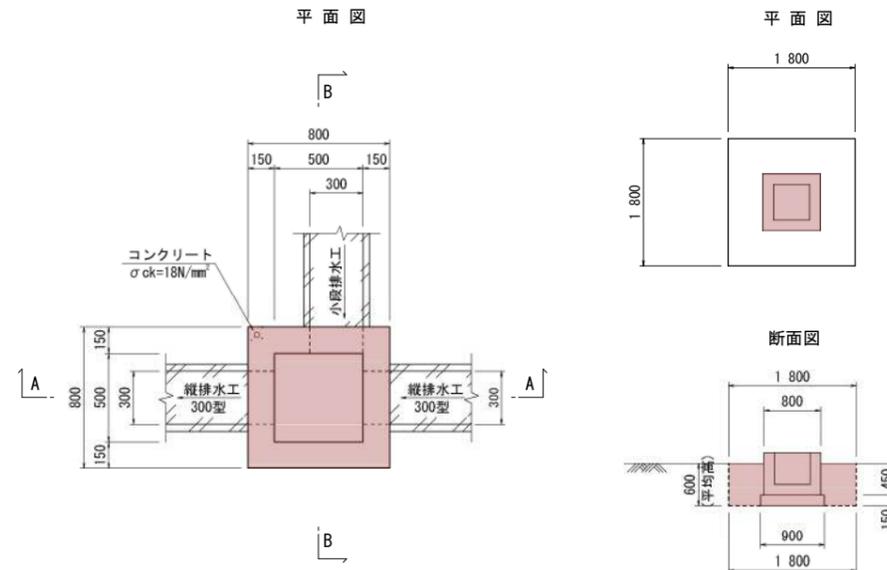
1箇所当り

工種	材料	計算式	数量	単位
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.80 \times 0.80 \times 0.75 - 0.50 \times 0.50 \times 0.529 - 0.63 \times 0.63 \times 0.071 - 0.30 \times 0.30 \times 0.15 \times 3$ = 0.279	0.28	m ³
型枠	損料	$0.80 \times 0.75 \times 4 + 0.50 \times (0.529 + 0.15) \times 4 - 0.30 \times 0.30 \times 2 \times 3 + 0.30 \times 0.15 \times 4 \times 3$ = 3.758	3.76	m ²
基礎材	再生砕石	$(t=15cm) 0.90 \times 0.90$ = 0.810	0.81	m ²
鋼製格子蓋	T-25用 ボルト固定式	ゲレチン寸法607×607×65 受枠寸法630×630×71 総重量46.6kg/枠	1.0	式
床掘	普通土	$1.80 \times 1.80 \times 0.50$ = 1.620	1.6	m ³
埋戻	普通土	$1.620 - 0.90 \times 0.90 \times 0.15 - 0.80 \times 0.80 \times 0.35$ = 1.275	1.3	m ³
残土	普通土	$1.620 - 1.275$ = 0.345	0.3	m ³
基面整正	普通土	0.90×0.90 = 0.810	0.8	m ²

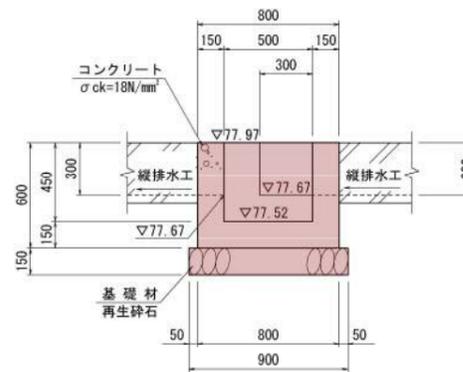
B型集水樹工 S=1:20

500×500×450

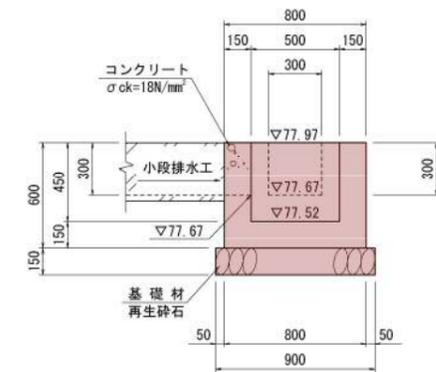
土工図 S=1:50



A-A断面図



B-B断面図



B型集水樹工 材料表

1箇所当り

工種	材料	計算式	数量	単位
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.80 \times 0.80 \times 0.60 - 0.50 \times 0.50 \times 0.45 - 0.30 \times 0.30 \times 0.15 \times 3$ = 0.231	0.23	m ³
型枠	損料	$0.80 \times 0.60 \times 4 + 0.50 \times 0.60 \times 4 - 0.30 \times 0.30 \times 6 + 0.30 \times 0.15 \times 9$ = 2.985	2.99	m ²
基礎材	再生砕石	$(t=15cm) 0.90 \times 0.90$ = 0.810	0.81	m ²
床掘	普通土	$1.80 \times 1.80 \times 0.60$ = 1.944	1.9	m ³
埋戻	普通土	$1.944 - 0.90 \times 0.90 \times 0.15 - 0.80 \times 0.80 \times 0.45$ = 1.535	1.5	m ³
残土	普通土	$1.944 - 1.535$ = 0.409	0.4	m ³
基面整正	普通土	0.90×0.90 = 0.810	0.8	m ²

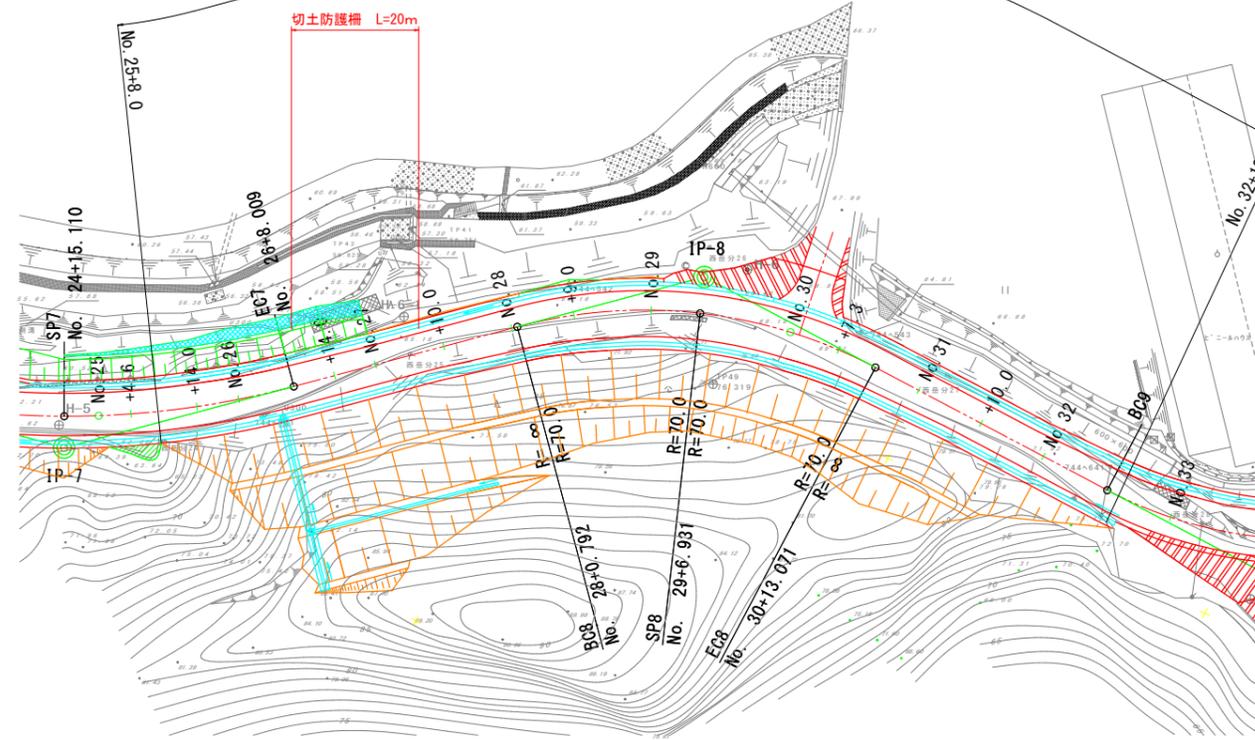
いちき串木野市

工事名	令和5年度 西岳2号線道路改良 工事
河川名	西岳2号線
工事箇所	いちき串木野 郡 町 生福 地内
図面種類	1号縦排水工(2)
縮尺	S=1:20
図面番号	全 10 葉 第 7 号

仮設参考図(1)

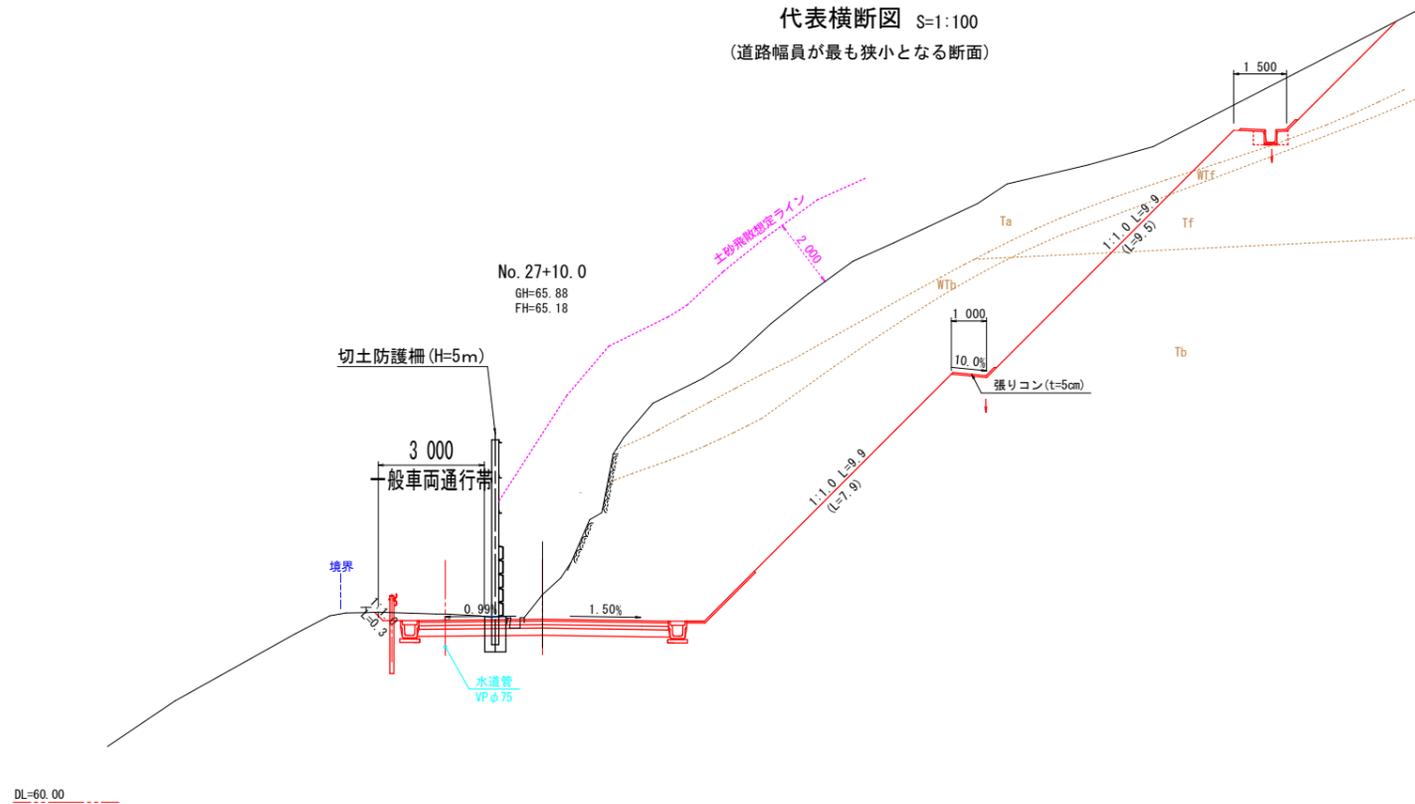
平面図 S=1:500

切土防護柵
L=144.0m



代表横断面図 S=1:100

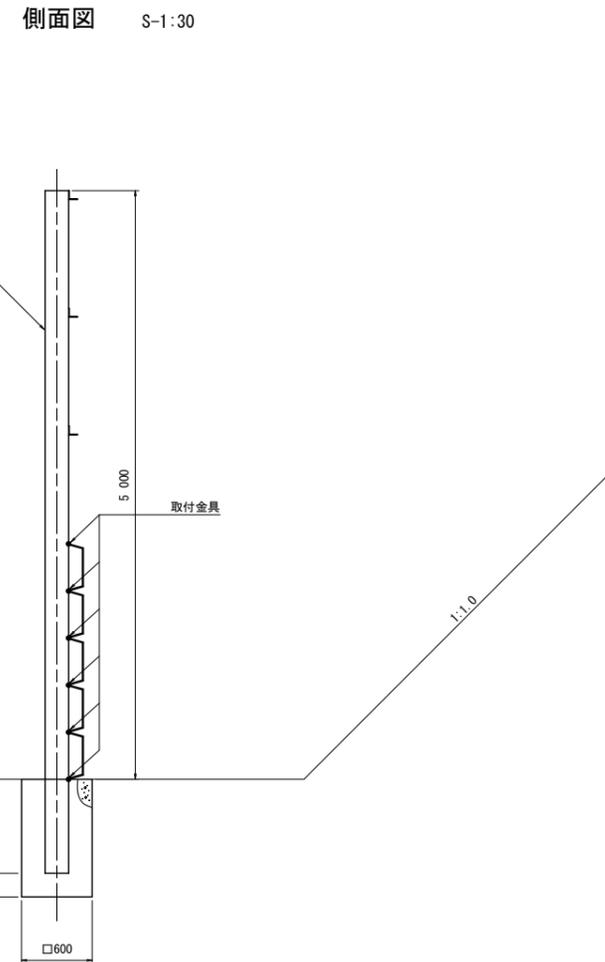
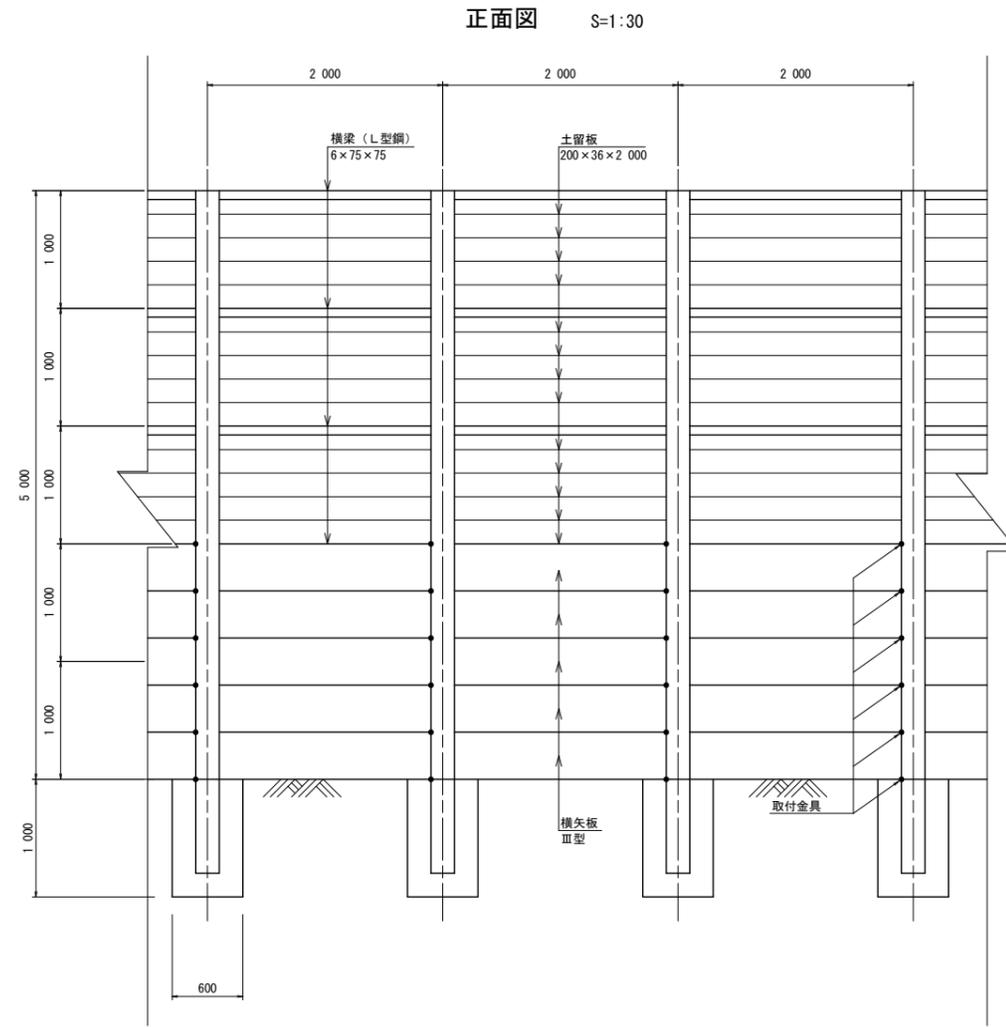
(道路幅員が最も狭小となる断面)



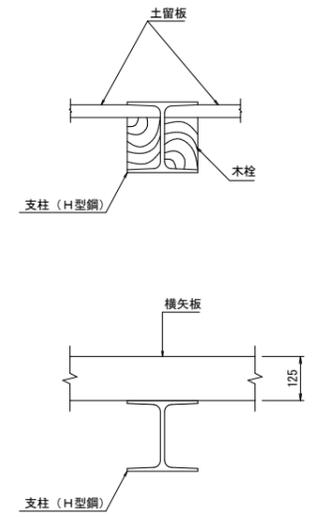
いちき串木野市	
工事名	令和 5 年度 西岳 2号線道路改良工事
河川 路線名	西岳 2号線
工事箇所	いちき串木野 郡 町 村 生福 地内
図面種類	仮設参考図(1)
縮尺	S=1:500
図面番号	全 10 葉 第 8 号

仮設参考図(2)

切土防護柵工(H=5.0m)構造図



断面詳細図 S=1:10



仮設工 数量表(参考)

種別		規格	計算式	数量	単位
設置時	床掘		$0.60 \times 0.60 \times 1.0 \times 5.0 = 1.80$	1.80	m ³
	コンクリート	$\sigma_{ok}=18N/mm^2$	$(0.60 \times 0.60 \times 1.0 - 0.2 \times 0.2 \times 0.8) \times 5.0 = 1.640$	1.64	m ³
	コンクリート取壊し	無筋	$(0.60 \times 0.60 \times 1.0 - 0.2 \times 0.2 \times 0.8) \times 5.0 = 1.640$	1.64	m ³
部材数量	土留板	t=36mm(松板) × 200 × 2000	$5.00 / 0.20 \times 5 = 125.000$	125.0	枚
	支柱H型钢	200 × 200 × 8 × 12	L=5.80m/本 0.0499 t/m	5.00	本
	横梁L型钢	75 × 75 × 6	L=2.00m/本 × 5 × 5 6.85 kg/m	25.00	本

10m当り

いちき串木野市	
工事名	令和5年度 西岳2号線道路改良工事
路線名	西岳2号線
工事箇所	いちき串木野市 町 生福 地内
図面種類	仮設参考図(2)
縮尺	S=1:30
図面番号	全 10 業 第 9 号

西岳2号線 伐採図および付帯工 S=1:500

いちき串木野市 生福地内

中心線座標一覧表

測点	X	Y
No. 22	-140111.274	-64260.222
No. 22+11.0	-140108.426	-64249.593
No. 23	-140106.512	-64240.805
EC. 6	-140106.314	-64239.779
BC. 7	-140106.096	-64238.633
No. 23+7.0	-140105.112	-64233.947
No. 23+14.0	-140103.352	-64227.173
No. 24	-140101.543	-64221.452
SP. 7	-140095.793	-64207.489
IP. 7	-140099.805	-64205.546
No. 25	-140093.576	-64203.131
No. 25+4.6	-140091.326	-64199.114
No. 25+14.0	-140086.307	-64191.175
No. 26	-140082.791	-64186.314
EC. 7	-140077.742	-64180.098
No. 26+14.0	-140073.817	-64175.572
No. 27	-140069.887	-64171.038
No. 27+10.0	-140063.336	-64163.483
No. 28	-140056.785	-64155.927
BC. 8	-140056.266	-64155.329
No. 28+9.0	-140051.265	-64148.927
No. 29	-140045.819	-64139.282
IP. 8	-140038.300	-64134.607
SP. 8	-140043.183	-64132.875
No. 30	-140039.986	-64120.223
No. 30+7.3	-140039.242	-64112.964
EC. 8	-140039.192	-64107.195
No. 31	-140039.418	-64100.270
No. 31+10.0	-140039.743	-64090.275
No. 32	-140040.069	-64080.280

確認基準点座標一覧表

測点	X	Y	種類
B-G1 105	-139831.974	-63938.482	プラスチック杭
B-F1 117	-140337.638	-64575.374	プラスチック杭
B-F1交114	-140280.457	-64531.119	プラスチック杭

2級基準点座標一覧表

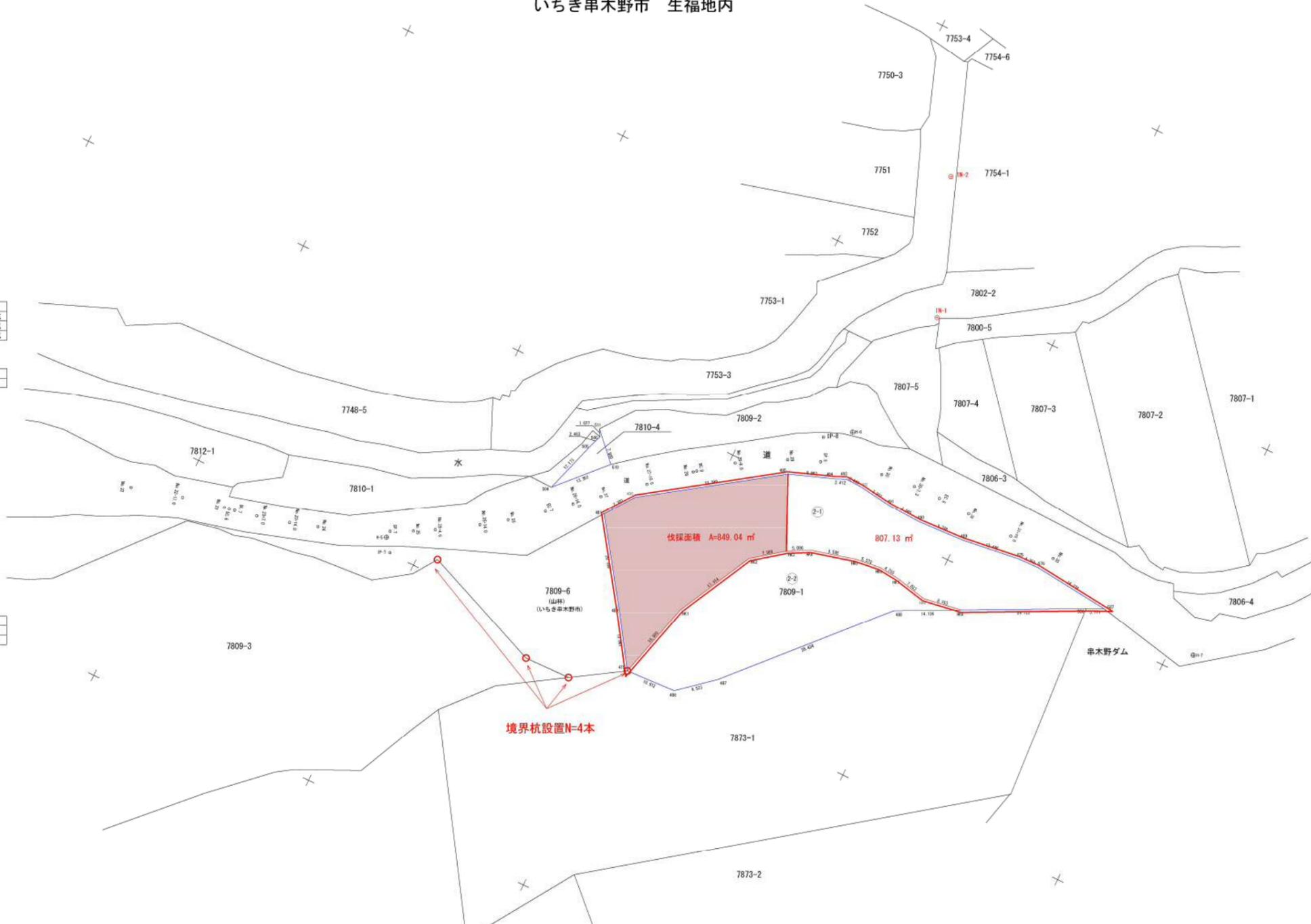
測点	X	Y	種類
基Ⅱ-1	-139866.403	-63854.853	金属標(鉄)

4級基準点座標一覧表

測点	X	Y
H-1	-140307.849	-64434.856
H-2	-140237.806	-64374.554
H-3	-140177.515	-64363.300
H-4	-140120.442	-64294.191
H-4-1	-140107.414	-64250.592
H-5	-140097.241	-64207.602
H-6	-140034.709	-64129.577
H-6-1	-140062.008	-64170.397
H-7	-140045.392	-64045.055
H-8	-139988.677	-63998.089
H-8-1	-140004.679	-64020.465
H-9	-139966.531	-63909.370
H-9-1	-139971.714	-63941.563
H-10	-139936.165	-63865.920
H-11	-139892.089	-63819.638
H-11-1	-139810.304	-63773.868
H-11-2	-139760.177	-63746.768

引照点座標一覧表

測点	X	Y	種類
IN-1	-140005.376	-64124.203	金属標(鉄)
IN-2	-139977.576	-64134.537	金属標(鉄)



買収部

測量回番号	2-1	生福	地番	7809-1
測点No.	Xn	Yn	Xn+1-Xn-1	Yn+(Xn+1-Xn-1)
596	-140046.443	-64069.498	13.327	-853854.06576
597	-140044.835	-64066.077	3.280	-210136.73260
576	-140043.183	-64062.226	1.641	-99750.708725
575	-140043.294	-64066.583	-1.759	112728.299497
489	-140044.922	-64098.922	-2.147	137620.38534
490	-140045.441	-64108.695	-0.226	14488.565070
491	-140045.148	-64115.855	1.235	-79183.060925
492	-140044.206	-64123.001	1.075	-68932.226075
493	-140044.073	-64126.439	-0.867	55597.622613
494	-140045.073	-64128.634	-4.418	283220.305012
495	-140048.491	-64137.885	-21.859	1401990.029215
496	-140066.932	-64164.523	-24.331	1561187.009113
481	-140072.822	-64168.842	-22.427	1439114.619534
480	-140089.359	-64157.295	-27.404	1758166.512180
479	-140100.228	-64150.049	5.448	-249489.466952
HK1	-140083.911	-64145.644	32.257	-2069146.038508
HK2	-140067.969	-64137.471	20.755	-1331173.210605
HK3	-140063.156	-64131.123	7.232	-463796.281536
HK4	-140060.737	-64126.648	4.841	-310437.102968
HK5	-140058.215	-64117.214	3.096	-198507.389904
HK6	-140057.641	-64112.048	0.278	-17823.148788
HK7	-140058.037	-64107.809	-1.828	117189.074852
HK8	-140059.469	-64100.923	-0.125	8012.615375
HK9	-140058.162	-64092.834	13.026	-834873.256684
公簿地目	山林	公簿地積	2597	m ² 積面積
現況地目	山林	登記名義人		面積
現況所有				1656.16 m ²

世界測地系(座標系Ⅱ TKY2JGD Ver1.3.79
九州沖縄 Par Ver2.1.1)

いちき串木野市	
工事名	令和5年度 西岳2号線道路改良 工事
河川名	市道 西岳2号線
工事箇所	いちき串木野市 町 生福 地内
図面種類	伐採図および付帯工
縮尺	S=1:500
図面番号	全 10 葉 第 10 号