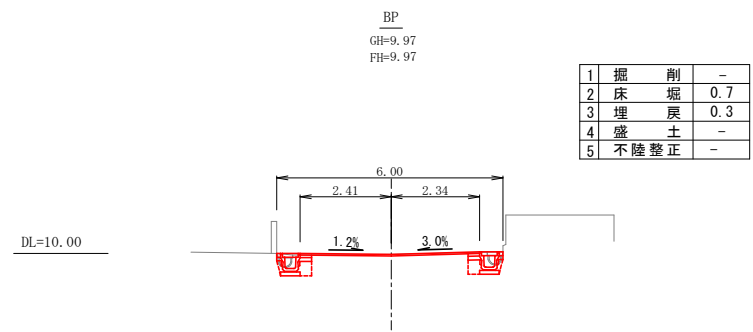
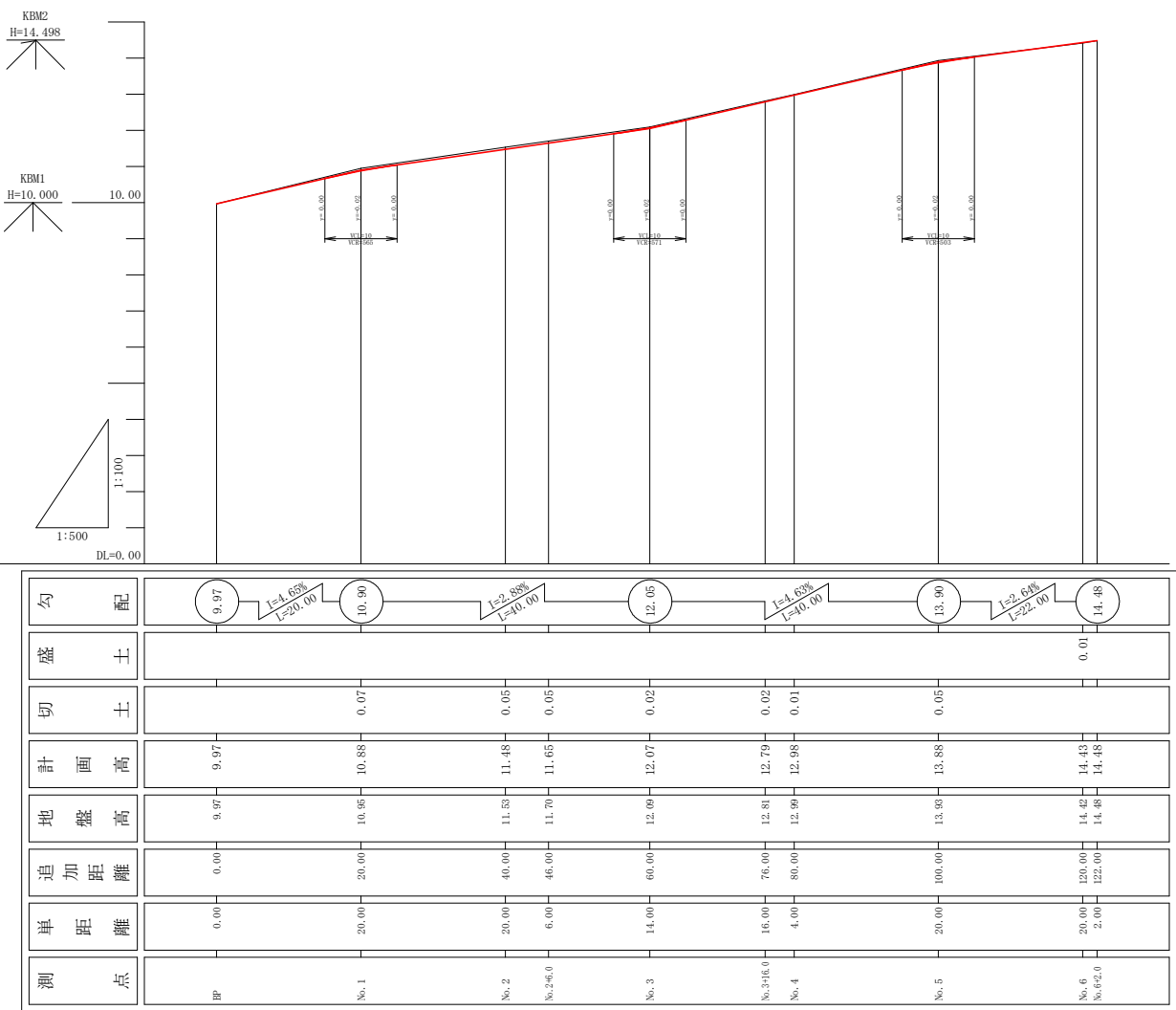
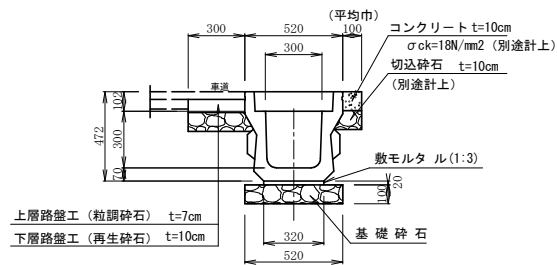




実 施 設 計 図		
いちき串木野市		
工 事 名	令和7年度 石油道継第2号 高見町12号線道路改良工事	
河 川 道 線 名	市 道 高 見 町 1 2 号 線	
工 事 箇 所	いちき串木野市 高見町 地内	
図 面 種 類	縦横断平面図	
縮 尺	図示	
図 面 番 号	全	3 葉 第 1 号

梁付側溝300型

(縦断用) S=1:20



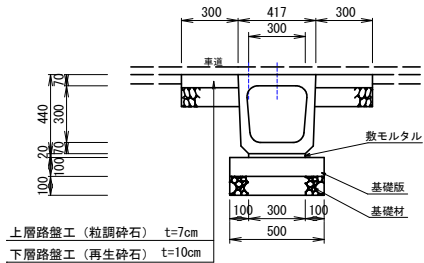
梁付側溝300型 (縦断用) 材料計算表

10.00m当り

名 称	規格	計 算 式	数 量	単位
軀 体	縦断用	300×300×2000	10.00	m
基 礎 砕 石	再生砕石 t=10cm	0.52×10.00	5.20	m ²
敷モルタル	1:3	0.02×0.32×10.00	0.06	m ³
基 面 整 正		0.52×10.00	5.20	m ²
上層路盤工	粒調砕石 t=7cm	0.30×10.00	3.00	m ²
下層路盤工	再生砕石 t=10cm	0.30×10.00	3.00	m ²

横断暗渠300型

S=1:20



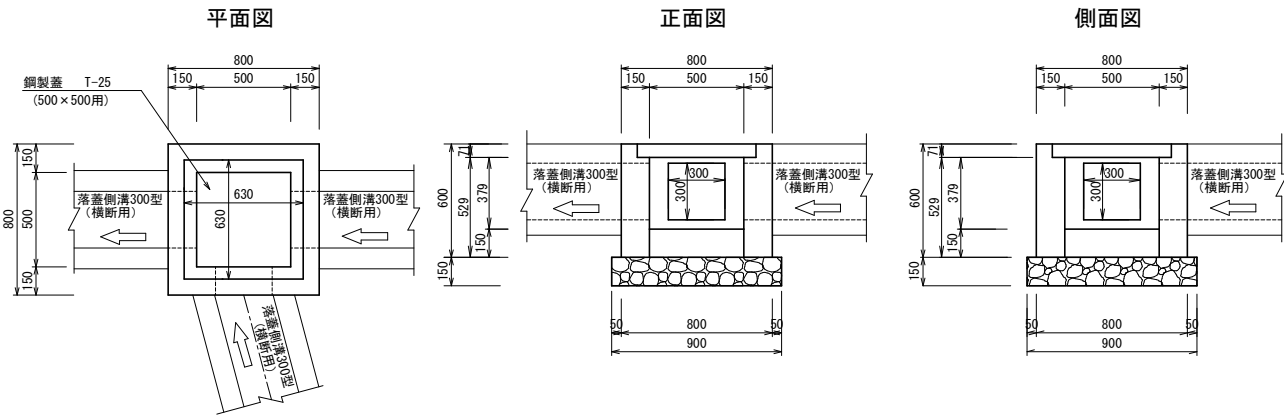
横断暗渠300型 材料計算表

10.00m当り

名 称	規格	計 算 式	数 量	単位
軀 体		300×300×2000 432kg	10.00	m
基 礎 砕 石	再生砕石 t=10cm	0.50×10.00	5.00	m ²
基 礎 版	100×500×2000	10.00÷2.00	5.00	枚
敷モルタル	1:3	0.02×0.30×10.00	0.06	m ³
基面整正		0.50×10.00	5.00	m ²
上層路盤工	粒調砕石 t=7cm	0.30×2×10.00	6.00	m ²
下層路盤工	再生砕石 t=10cm	0.30×2×10.00	6.00	m ²

A型溜樹工

S=1:20



(注意) 泥溜は、設けない。

A型溜樹工

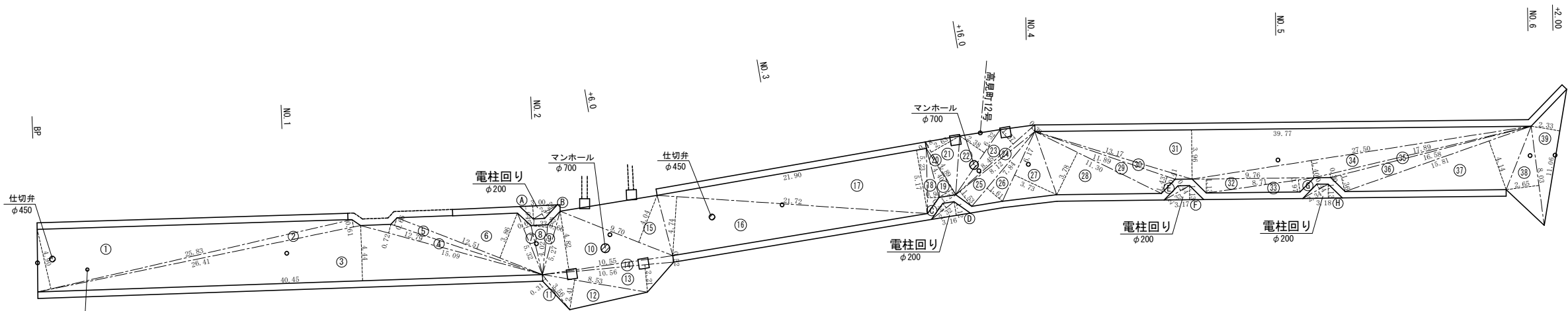
1ヶ所当り数量

名 称	規 格	計 算 式	数 量	単位
基 礎 材	再生砕石 t=15cm	0.90×0.90	0.81	m ²
型 枠	損 料	0.80×0.60×4+0.50×0.60×4+0.30×0.15×9+0.30×0.30×6	2.985	m ²
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.80×0.80×0.60-(0.63×0.63×0.071+0.50×0.50×0.379+0.30×0.30×0.15×3)=	0.220	m ³
鋼 製 蓋	T - 2 5	(500×500用 47.6kg) ボルト固定	1.0	枚
基 面 整 正		0.90×0.90	0.81	m ²

実施設計図

いちき串木野市	
工 事 名	令和7年度 石油道維第2号 高見町12号線道路改良工事
河 井 路 線 名	市 道 高 見 町 1 2 号 線
工 事 箇 所	いちき串木野市 高見町 地内
図 面 種 類	構造図
縮 尺	図示
図 面 番 号	全 3 葉 第 2 号

舗装展開図 S=1:200



車道舗装 高見町12号線			
番号	底辺	高さ	面積
1	25.83	4.90	126.57
2	26.41	0.61	16.11
3	40.45	4.44	179.60
4	15.09	0.72	10.86
5	12.79	0.66	8.44
6	12.51	3.86	48.29
7	5.32	0.63	3.35
8	4.02	1.33	5.35
9	5.27	0.66	3.48
10	10.55	4.82	50.85
11	3.56	0.31	1.10
12	8.53	2.41	20.56
13	10.56	2.21	23.34
14	10.56	0.52	5.49
15	9.70	4.04	39.19
16	21.72	4.74	102.95
17	21.90	5.17	113.22

番号	底辺	高さ	面積
18	5.23	0.94	4.92
19	4.40	1.24	5.46
20	4.89	0.18	0.88
21	4.89	2.63	12.86
22	6.32	2.38	15.04
23	8.45	1.57	13.27
24	8.45	0.39	3.30
25	8.12	1.53	12.42
26	7.84	1.61	12.62
27	6.17	3.73	23.01
28	11.30	3.78	42.71
29	11.89	1.43	17.00
30	13.17	0.41	5.40
31	39.77	3.96	157.49
32	9.76	1.13	11.03
33	8.71	0.97	8.45
34	27.50	1.40	38.50

番号	底辺	高さ	面積
35	17.89	0.30	5.37
36	16.58	1.38	22.55
37	15.81	4.14	65.45
38	8.03	2.65	21.28
39	11.06	2.33	25.77
計			542.58
1/2			271.29
控除	マンホール φ700×1		0.38
	仕切弁 φ450×1		0.15
	仕切弁 φ250		0.05
合計			270.71

電柱回り舗装 高見町12号線			
番号	底辺	高さ	面積
A	3.00	1.04	3.12
B	2.22	0.43	0.95
C	2.32	0.44	1.02
D	3.16	1.12	3.54
E	2.33	0.44	1.03
F	3.17	1.13	3.58
G	2.34	0.44	1.03
H	3.18	1.13	3.60
計			4.07
1/2			2.03
控除	φ0.2m×4		0.03
合計			2.00

車道部舗装面積合計

表層工（密粒式As）t=4cm 270.71 m2

路盤不陸整正（粒調碎石）平均厚=5cm
270.71-(74.6×0.3+14.0×0.6)=239.93m2

電柱回り舗装面積合計

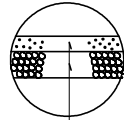
表層工（コンクリート）18N/mm2 t=10cm 2.00 m2

張コンクリート（18N/mm2 t=10cm）
(25.0+9.3+40.3)×0.10=7.46m2

（合計）張コンクリート
2.0+7.46 9.46 m2

アスファルト舗装構成

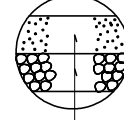
車道舗装



表層工（密粒式As） t=4cm
路盤不陸整正（粒調碎石）平均厚=5cm

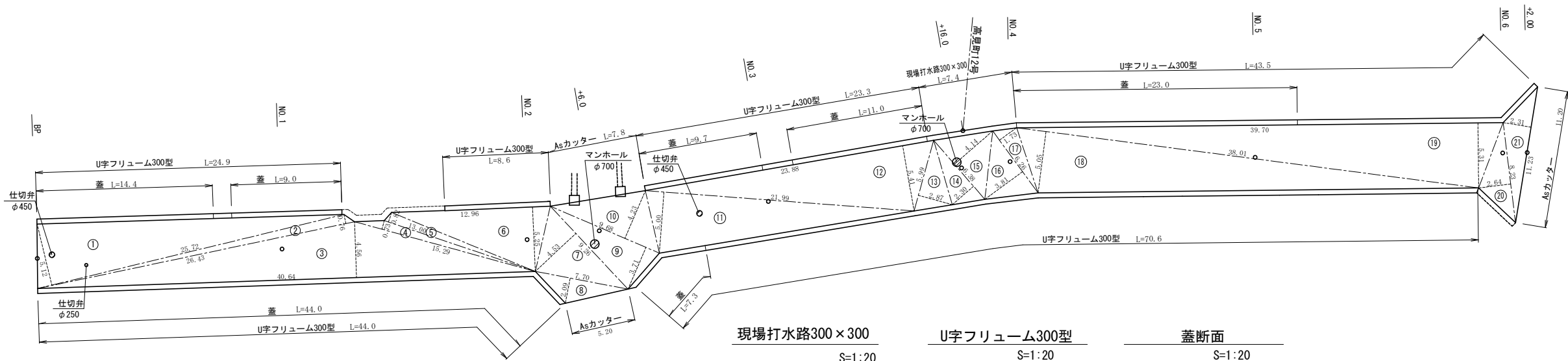
コンクリート舗装構成

電柱回り



表層工（コンクリート）18N/mm2 t=10cm
路盤工（切込碎石） t=10cm

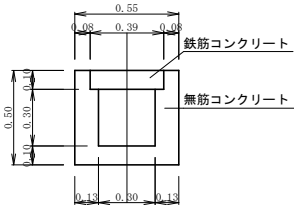
取壊構造図 S=1:200



アスファルト舗装取壊			
番号	底辺	高さ	面積
1	25.72	5.12	131.69
2	26.43	0.76	20.09
3	40.64	4.56	185.32
4	15.29	0.73	11.16
5	13.00	0.82	10.66
6	12.96	5.25	68.04
7	9.26	4.53	41.95
8	7.70	2.09	16.09
9	9.68	3.71	35.91
10	9.68	4.23	40.95
11	21.99	5.00	109.95
12	23.88	5.41	129.19
13	5.99	2.87	17.19
14	6.38	2.36	14.67
15	6.38	4.14	26.41

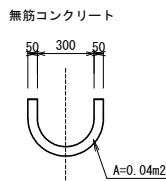
番号	底辺	高さ	面積
16	6.26	3.81	23.85
17	6.26	1.73	10.83
18	38.04	5.05	191.95
19	39.70	5.31	210.81
20	8.23	2.64	21.73
21	11.23	2.31	25.84
計			561.86
1/2			280.93
控除	マンホール φ700×1		0.38
	仕切弁 φ450×1		0.15
	仕切弁 φ250		0.05
	電柱 φ200×4		0.03
合計			280.32

現場打水路300×300 S=1:20



鉄筋コンクリート
0.39×0.10=0.039m2
無筋コンクリート
0.55×0.50-0.30×0.30-0.039=0.146m2

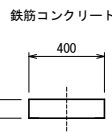
U字フリーム300型 S=1:20



取壊数量総括表

名 称	算 式	アスファルト舗装(m2)	コンクリート取壊(m3)		カッター (m)
		取壊 t=4cm (m2)	無筋	鉄筋	アスファルトt=4cm
アスファルト舗装	24.9+8.6+7.8+44.0+5.2+5.0	280.32			95.5
U字フリーム300型	0.04×(24.9+8.6+44.0)		3.10		
蓋	0.40×0.10×(14.4+9.0+44.0+7.3)			2.98	
現場打水路300×300	0.146×7.4+1.08-0.039×7.4-0.29		1.08	0.29	
取付コンクリート			0.53		
計		280.32×0.04=11.21m3	3.10	2.98	95.5

蓋断面 S=1:20



実施設計図

いちき串木野市

工 事 名	令和7年度 石油道維第2号 高見町12号線道路改良工事
河＝井 路 線 名	市 道 高 見 町 1 2 号 線
工 事 箇 所	いちき串木野市 高見町 地内
図 面 種 類	舗装展開・取壊構造図
縮 尺	図示
図 面 番 号	全 3 葉 第 3 号