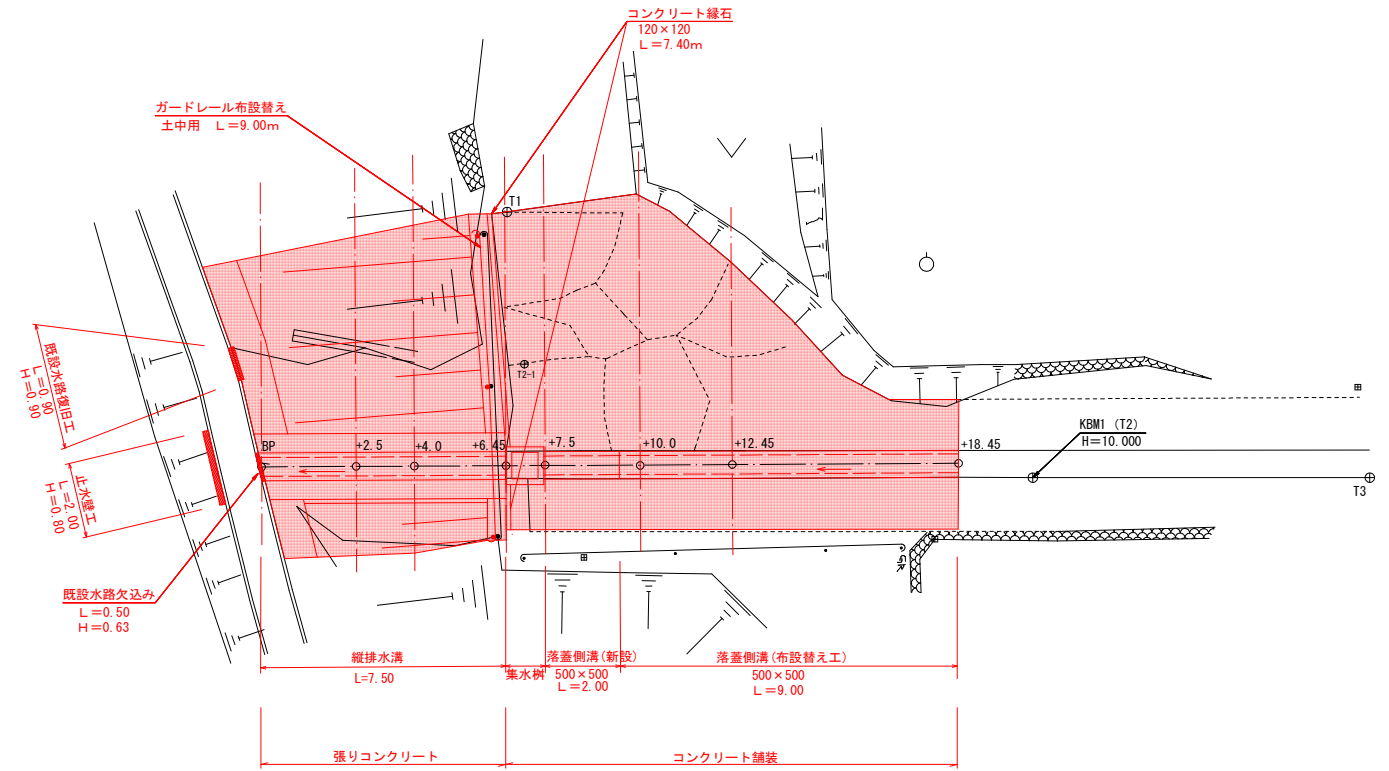
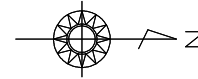


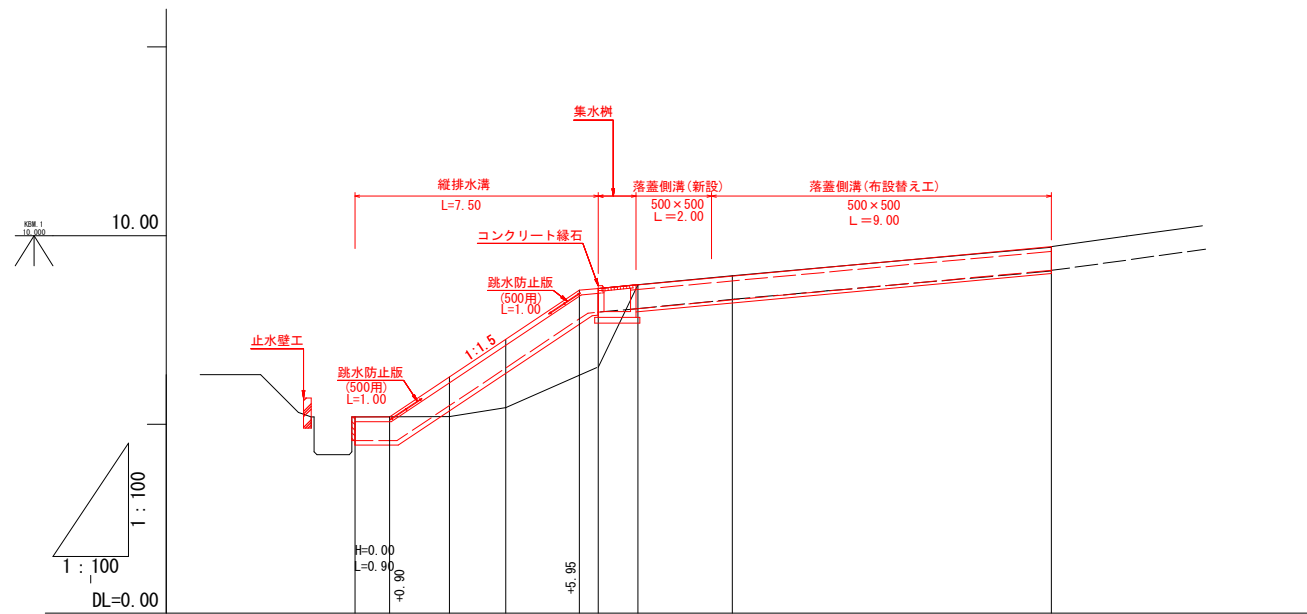
平面図

S=1:100.



縦断図

S=1:100

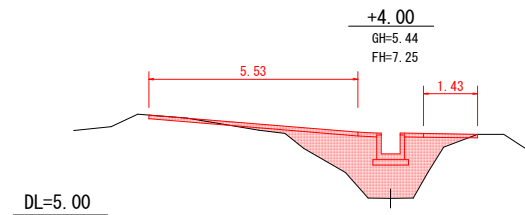


勾配	5.20		5.20		8.95		9.71	
盛土	1.05		1.82		2.09		0.02	
切土	0.00		0.00		0.01		0.00	
計画高	5.20	6.26	7.26	8.60	8.70	8.93	9.15	9.71
地盤高	5.20	5.21	5.44	6.51	8.70	8.94	9.16	9.69 9.71
追加距離	0.00	2.50	4.00	6.45	7.50	10.00	12.45	18.45
単距離	0.00	2.50	1.50	2.45	1.05	2.50	2.45	6.00
測点	BP	+2.50	+4.00	+6.45	+7.50	+10.00	+12.45	+18.45
曲線	$l=56.34\%$ $H=3.35$ $L=5.05$							
	$l=9.28\%$ $H=1.16$ $L=12.50$							

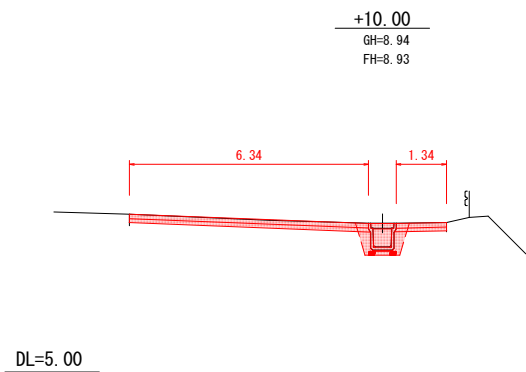
工事名	大谷山地区排水路改修工事		
図面名	平面図・縦断図		
路線名	大谷山地区		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	1/4
会社名			
事業所名	いちき串木野市 農政課 耕地係		

横断面

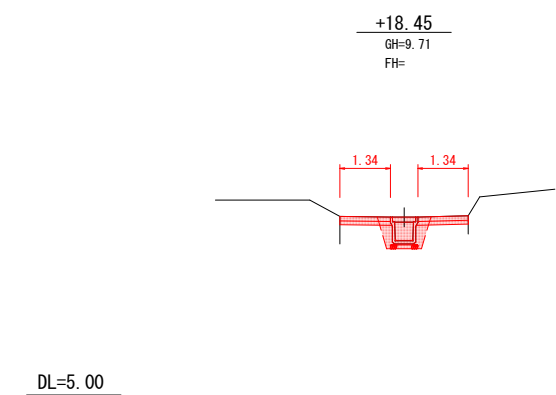
S=1:100



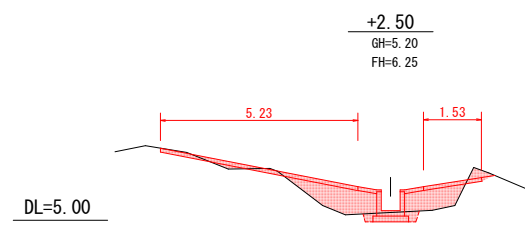
掘削	0.2
床掘	0.0
盛土	4.4
埋戻し	0.0



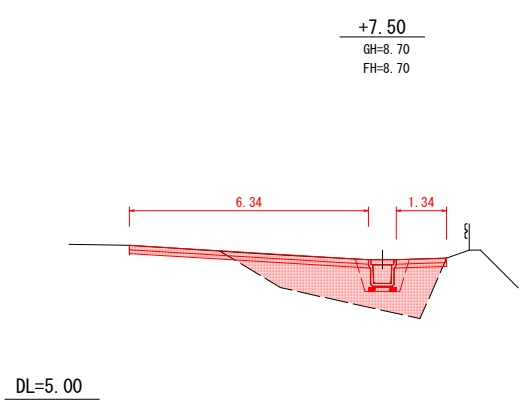
掘削	1.5
床掘	1.0
盛土	0.0
埋戻し	0.3



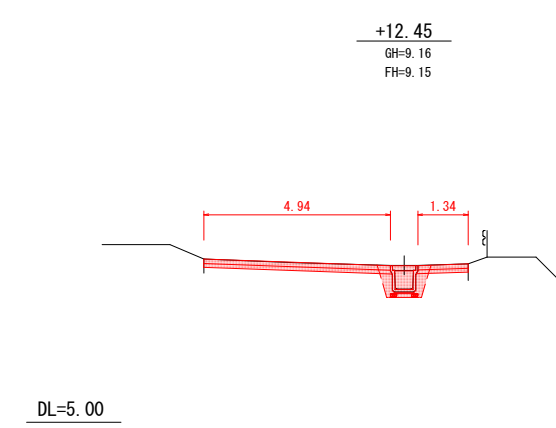
掘削	0.4
床掘	1.0
盛土	0.0
埋戻し	0.3



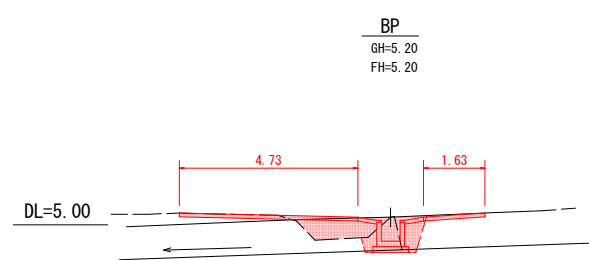
掘削	0.3
床掘	0.4
盛土	2.2
埋戻し	0.1



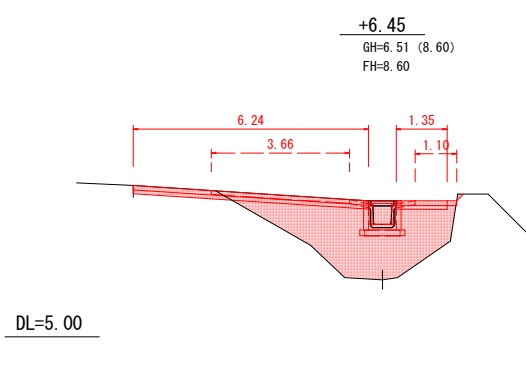
掘削	0.6	1.5
床掘	0.0	1.0
盛土	4.0	0.0
埋戻し	0.0	0.3



掘削	1.2
床掘	1.0
盛土	0.0
埋戻し	0.3



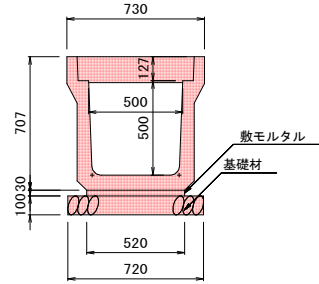
掘削	0.4
床掘	1.2
盛土	0.9
埋戻し	0.5



掘削	0.1	0.5
床掘	0.0	0.0
盛土	6.9	6.1
埋戻し	0.0	0.0

工事名	大谷山地区排水路改修工事		
図面名	横断面		
路線名	大谷山地区		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	2/4
会社名			
事業所名	いちき串木野市 農政課 耕地係		

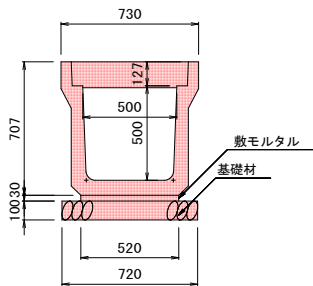
B・落蓋側溝Ⅱ型（新設） S=1:20
500×500（縦断用）



B・落蓋側溝Ⅱ型（新設）数量表 10m当り

名称	摘要	算定式	数量	単位
躯体	縦断用	500×500×2000	10.00	m
基礎材	砕石	0.72×10.00	7.20	m ²
敷モルタル	1:3	0.52×0.03×10.00	0.16	m ³
蓋版			18.00	枚
集水蓋			2.00	枚
基面整正		0.72×10.00	7.20	m ²

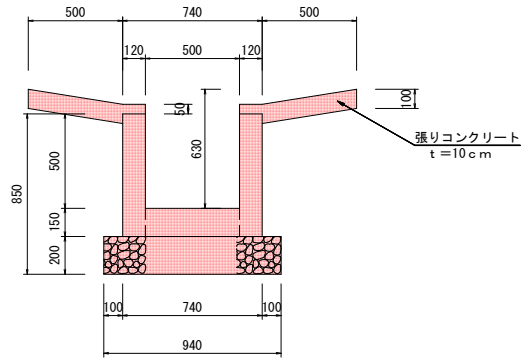
B・落蓋側溝Ⅱ型（布設替え） S=1:20
500×500（縦断用）



B・落蓋側溝Ⅱ型（布設替え）数量表 10m当り

名称	摘要	算定式	数量	単位
躯体	既設流用	500×500×2000	10.00	m
基礎材	砕石	0.72×10.00	7.20	m ²
敷モルタル	1:3	0.52×0.03×10.00	0.16	m ³
蓋版	既設流用		20.00	枚
基面整正		0.72×10.00	7.20	m ²

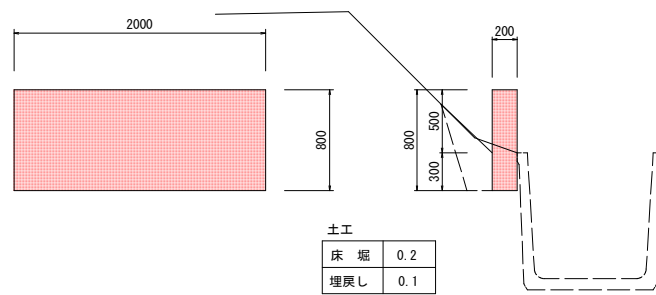
縦排水溝 S=1:20
500×500



縦排水溝数量表 10m当り

名称	規格	計算式	数量	単位
基礎材	t=20cm	0.94×10.00 = 9.40	9.40	m ²
型枠		0.65×4×10.00 = 26.00	26.00	m ²
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	(0.74×0.65-0.50×0.50)×10.00 = 2.31	2.31	m ³
基面整正		= 9.40	9.40	m ²
養生		(0.74×0.65-0.50×0.50)×10.00 = 2.31	2.31	m ³
張りコンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	(0.50×0.10+0.12×0.05)×2×10.00 = 1.12	1.12	m ³
上記型枠		0.05×2×10.00+0.10×2×10.00 = 3.00	3.00	m ²

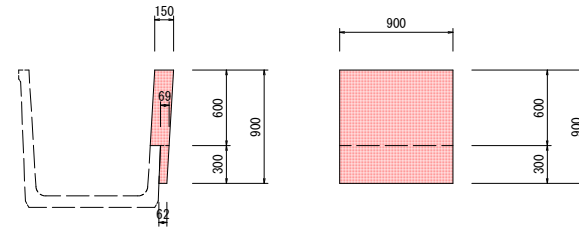
止水壁工 S=1:30



止水壁工数量表 一式当たり

名称	規格	計算式	数量	単位
型枠		(2.00×0.80+0.20×0.80)×2.00 = 3.52	3.52	m ²
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.80×0.20×2.00 = 0.32	0.32	m ³
基面整正		2.00×0.20 = 0.40	0.40	m ²
養生		0.80×0.20×2.00 = 0.32	0.32	m ³
床堀		2.00×0.20 = 0.40	0.40	m ³
埋戻し		2.00×0.10 = 0.20	0.20	m ³

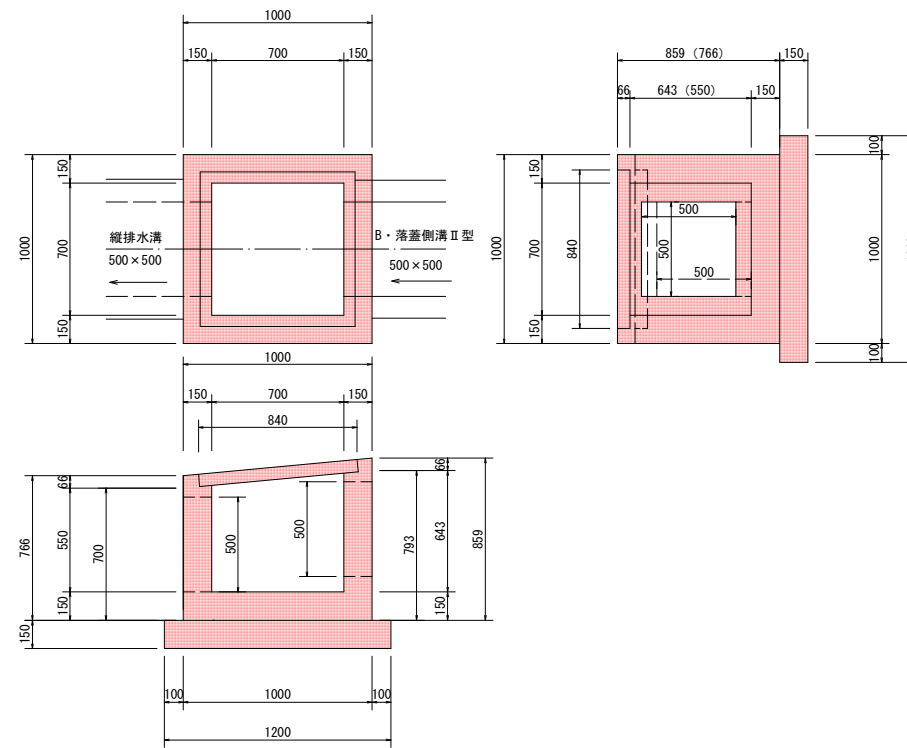
既設水路復旧工 S=1:30



既設水路復旧工数量表 一式当たり

名称	規格	計算式	数量	単位
型枠		(0.90+0.60)×0.90 = 1.35	1.35	m ²
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.90×0.60×0.15+(0.069+0.062)/2×0.30×0.90 = 0.099	0.10	m ³
養生		0.90×0.60×0.15+(0.069+0.062)/2×0.30×0.90 = 0.099	0.10	m ³

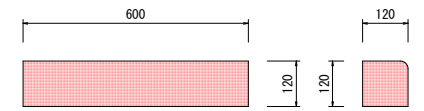
集水樹 S=1:20



集水樹数量表 一式当たり

名称	規格	計算式	数量	単位
型枠		1.00×(0.766+0.859)/2×4.0+0.70×(0.700+0.793)/2×4.0+0.50×0.15×6.0-0.50×0.50×4.0 = 5.240	5.24	m ²
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	1.00×1.00×(0.766+0.859)/2-0.70×0.70×(0.550+0.643)/2-0.84×0.84×0.066-0.50×0.50×0.15×2.0 = 0.399	0.40	m ³
基礎砕石	t=0.15	1.20×1.20 = 1.440	1.44	m ²
基面整正		1.20×1.20 = 1.440	1.44	m ²
鋼製蓋	T-14	ボルト固定 (700×700用 73.4kg)	1.0	枚
養生		1.00×1.00×(0.766+0.859)/2-0.70×0.70×(0.550+0.643)/2-0.84×0.84×0.066-0.50×0.50×0.15×2.0 = 0.399	0.40	m ³

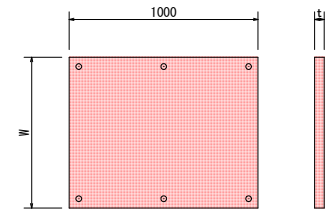
コンクリート縁石 S=1:10



コンクリート縁石数量表 10m当り

名称	摘要	数量	単位
躯体	120×120 L=600 (参考重量20kg)	10.00	m

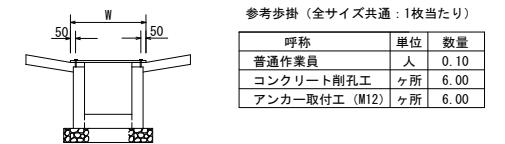
跳水防止版



寸法・重量表

水路幅	寸法 (mm)			参考重量 (kg)
	W	t	L	
250	540	10	1000	11.6
300	590	10	1000	12.6
350	640	13	1000	17.8
400	690	13	1000	19.2
450	750	20	1000	32.0
500	800	20	1000	34.0
550	850	20	1000	36.6
600	900	20	1000	38.7
650	950	20	1000	41.0
700	1000	20	1000	43.0

参考施工図

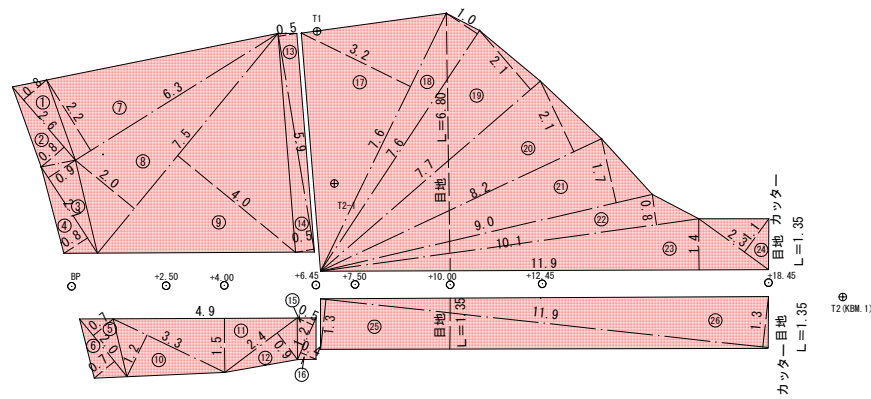


※ 250~400用M12 (SC1280)
450~700用M12 (SC1290)
跳水防止版1枚につき6セット使用

工事名	大谷山地区排水路改修工事		
図面名	構造図		
路線名	大谷山地区		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	3/4
会社名			
事業所名	いちき串木野市 農政課 耕地係		

コンクリート舗装・張りコンクリート平面図

S=1:100



張りコンクリート平面部

番号	底辺	高さ	倍面積
①	2.6	0.8	2.08
②	2.6	0.8	2.08
③	2.7	0.9	2.43
④	2.7	0.8	2.16
⑤	2.0	0.7	1.40
⑥	2.0	0.7	1.40
⑦	5.9	0.5	2.95
⑧	5.9	0.5	2.95
⑨	1.2	0.5	0.60
⑩	1.2	0.4	0.48
計			18.53
1/2			9.265
			≈9.27

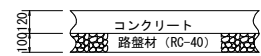
張りコンクリート斜面部

番号	底辺	高さ	倍面積
⑦	6.3	2.2	13.86
⑧	7.5	2.0	15.00
⑨	7.5	4.0	30.00
⑩	3.3	1.2	3.96
⑪	4.9	1.5	7.35
⑫	2.4	0.9	2.16
計			72.33
1/2			36.165
			斜係数 (1:1.5) = 1.202
			36.165 × 1.202 = 43.470
			≈ 43.47

コンクリート舗装

番号	底辺	高さ	倍面積
⑬	7.6	3.2	24.32
⑭	7.6	1.0	7.60
⑮	7.7	2.1	16.17
⑯	8.2	2.1	17.22
⑰	9.0	1.7	15.30
⑱	10.1	0.8	8.08
⑲	11.9	1.4	16.66
⑳	2.3	1.1	2.53
㉑	11.9	1.3	15.47
㉒	11.9	1.3	15.47
計			138.82
1/2			69.41

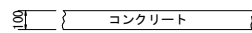
コンクリート舗装
S=1:20



コンクリート舗装数量 ≈ 69.41m²

目地 (6.80+1.35×3.0) × 0.12 = 1.302 ≈ 1.30m²

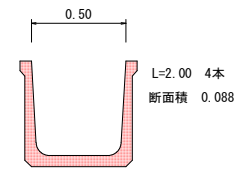
張りコンクリート
S=1:20



張りコンクリート数量 9.27+43.47=52.74 ≈ 52.74m²

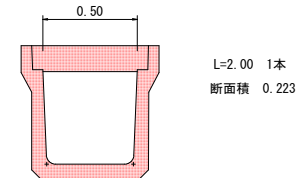
産業廃棄物工

既設KW500
S=1:20



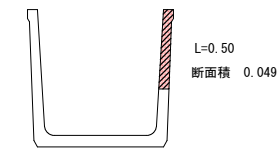
コンクリート (有筋) 0.088 × 2.00 × 4.0 = 0.704

既設落蓋側溝 500
S=1:20



コンクリート (有筋) 0.223 × 2.00 × 1.0 = 0.446

既設水路欠込み
S=1:20

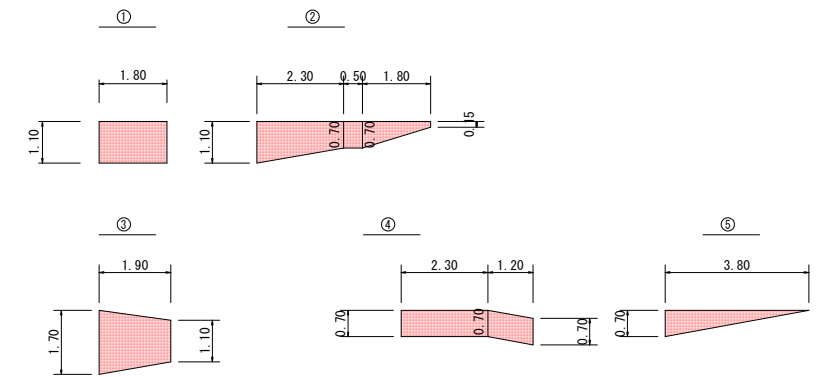


コンクリート (有筋) 0.049 × 0.50 = 0.025

既設コンクリート舗装破砕
(t=12cm)

コンクリート (無筋) 69.41 × 0.12 = 8.329

既設張りコンクリート
t=5cm S=1:20



- ① 1.10 × 1.80 = 1.980
- ② (1.10+0.70) / 2 × 2.30 + 0.70 × 0.50 + (0.70+0.15) / 2 × 1.80 = 3.185
- ③ (1.70+1.10) / 2 × 1.90 = 2.660
- ④ 0.70 × (2.30+1.20) = 2.450
- ⑤ 0.70 × 3.80 / 2 = 1.330

+) 11.605

コンクリート (無筋) 11.605 × 0.05 = 0.580

産業廃棄物 合計

- コンクリート (無筋) 8.329+0.580=8.909 ≈ 8.91m³
- コンクリート (有筋) 0.704+0.446+0.025=1.175 ≈ 1.18m³
- コンクリートカッター 1.35 × 2.0 = 2.700 ≈ 2.70m

工事名	大谷山地区排水路改修工事		
図面名	構造図		
路線名	大谷山地区		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	4/4
会社名			
事業所名	いちき串木野市 農政課 耕地係		