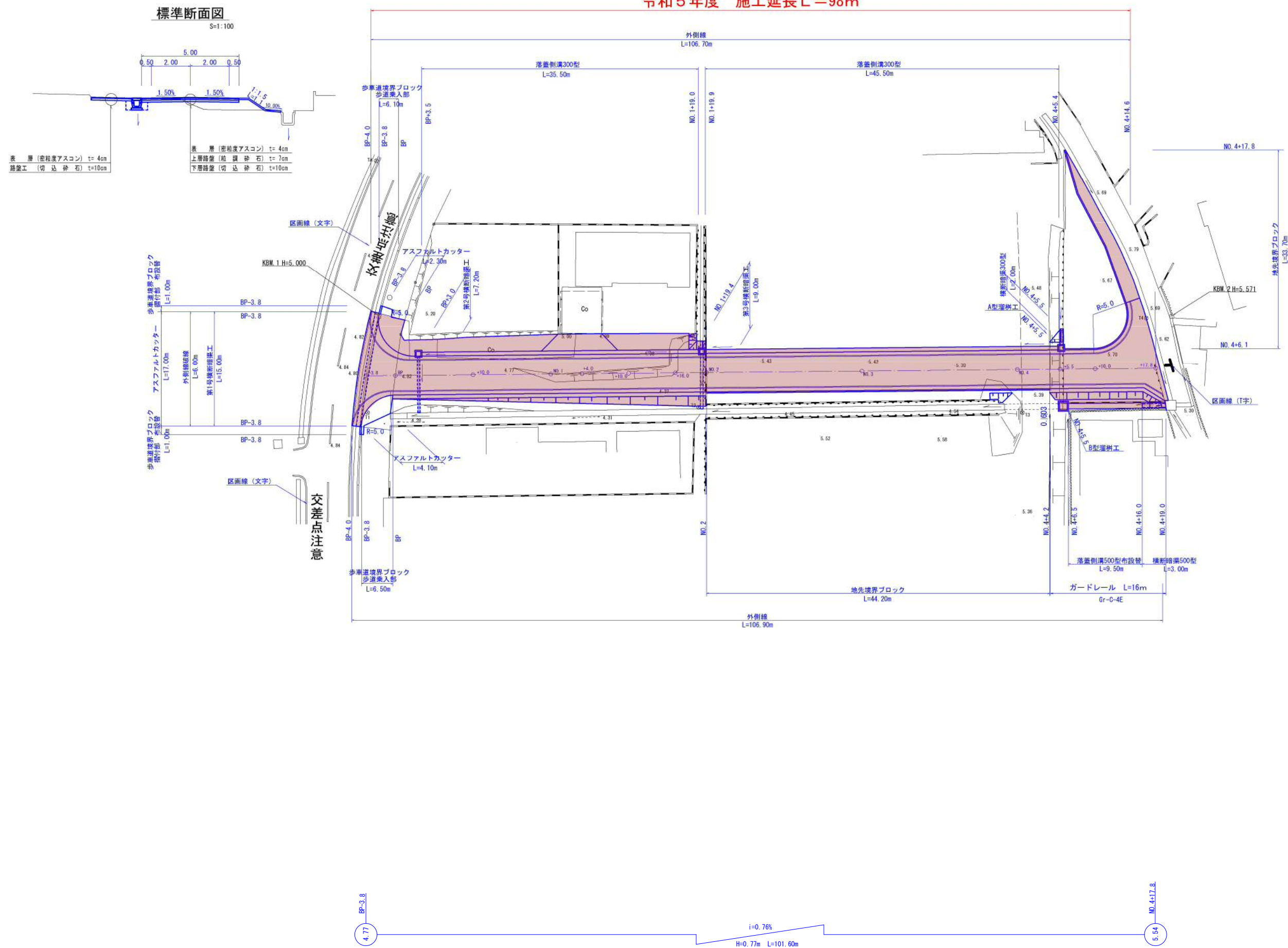


市道 栗屋田線 平面図 S=1:250
令和5年度 施工延長 L=98m



点 名	X座標	Y座標
TA	-142870. 947	-68577. 675
T1	-142903. 266	-68574. 522
T2	-142897. 020	-68532. 436
T3	-142892. 243	-68491. 047
T4	-142878. 096	-68476. 846

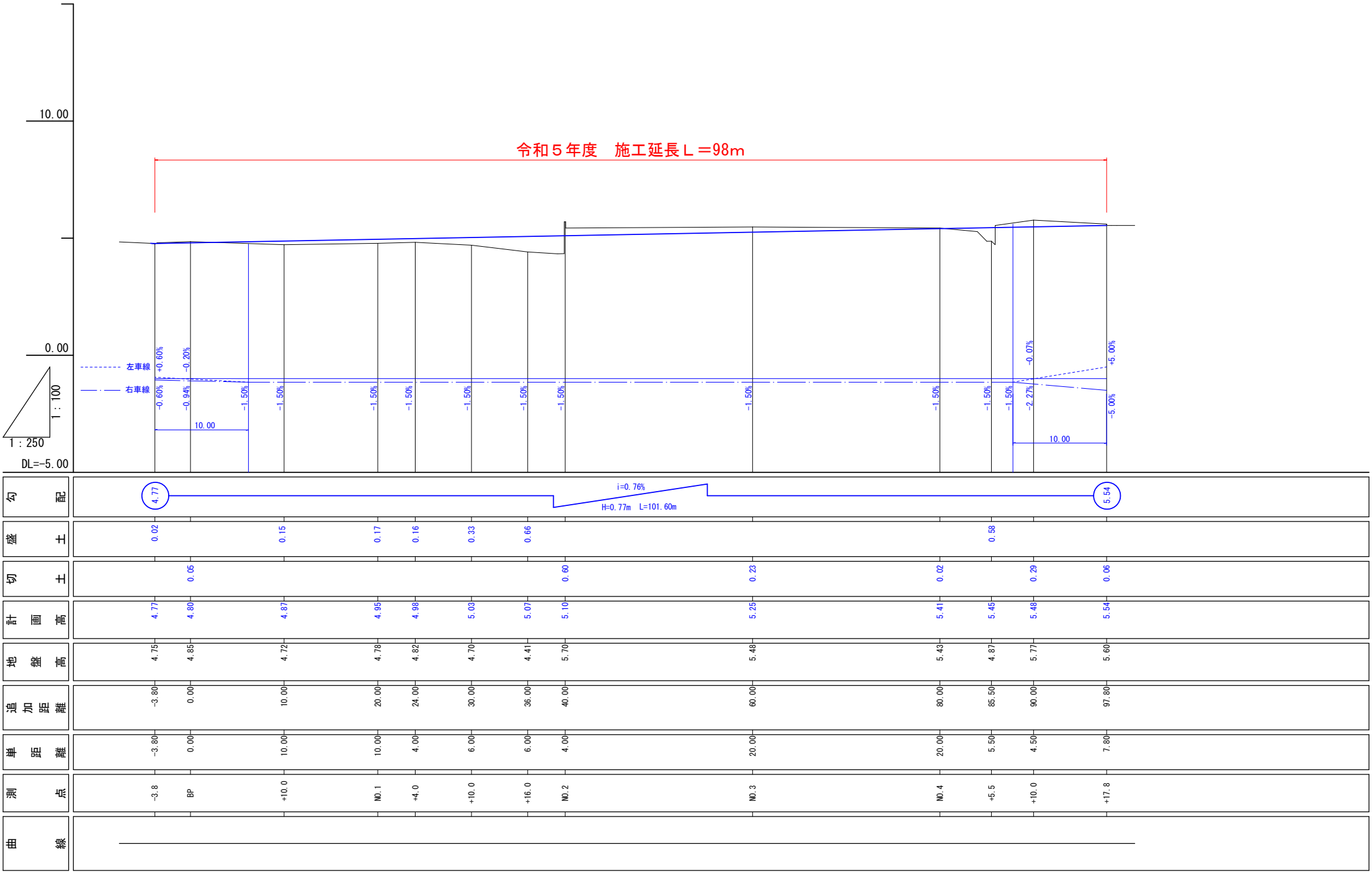
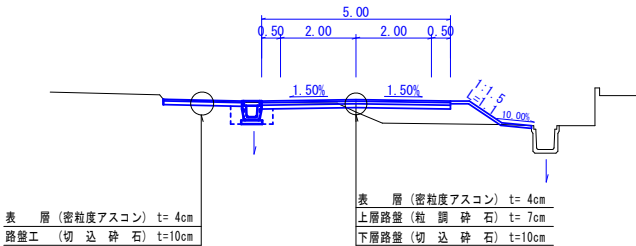
中心線座標		
點 名	X座標	Y座標
-3. 8	-142898.617	-68575.379
BP	-142898.083	-68571.617
NO.0+10.0	-142896.968	-68561.716
NO. 1	-142895.273	-68551.815
NO.1+4.0	-142894.711	-68547.855
NO.1+10.0	-142893.868	-68541.915
NO.1+16.0	-142893.025	-68535.974
NO. 2	-142892.062	-68532.014
NO. 3	-142889.653	-68512.212
NO.4	-142886.842	-68492.411
NO.+4+5.0	-142886.070	-68486.965
NO.+10.0+0	-142885.437	-68482.510
NO.+17.0	-142884.341	-68474.787

いちき串木野市	
工事名	令和5年度 栗屋田線（仮称）道路築造工事
道路名	市道 栗屋田線
工事箇所	いちき串木野市 照島 地内
図面種類	平面図
縮 尺	S=1:250
図面番号	全 10 葉 第 1 号

市道 栗屋田線 縦断図 H=1:100 L=1:250

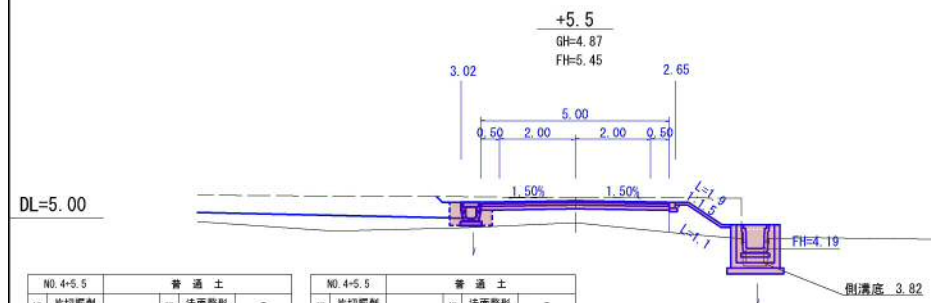
標準断面図

S=1:100

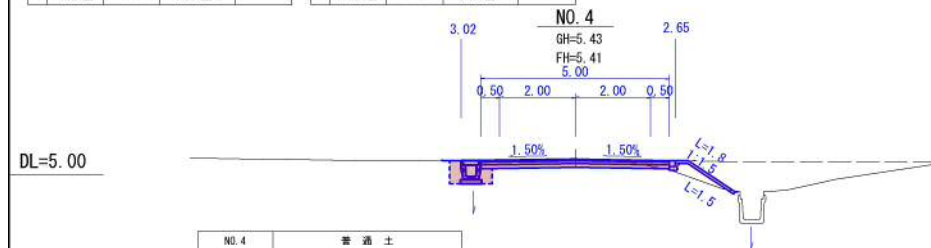


いちき串木野市	
工事名	令和5年度 栗屋田線（仮称）道路築造工事
再开路線名	市道 栗屋田線
工事箇所	いちき串木野市 照島 地内
図面種類	縦断図
縮尺	H=1:100 L=1:250
図面番号	全 10 葉 第 2 号

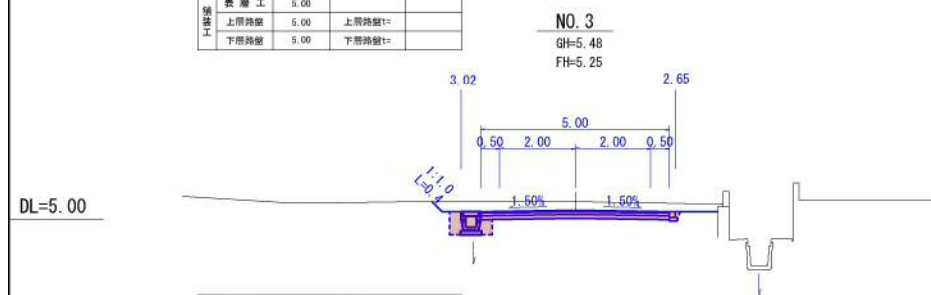
横断図 2-2 S=1:100



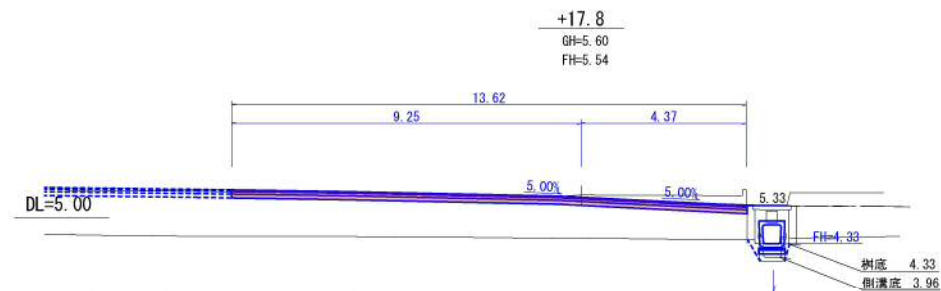
NO. 4-5-1			普通土	
切取	片切面傾斜		切土	直造整形
	オープン掘削機	2.7		直造保護
直掘	専2	0.6	壁土	直造整形
	専2.2			指定
溝掘	基準掘削		メカナゾラ(切土)	
	専1.2、専1.2 1.5メ1.4、専1.2	0.3	メナゾラ(切土)	1.9
壁土	専1.2	-	舗装剥取 (As)	
	2.5メ4.4		舗装剥取 (Co)	
	4.0メ5			
	専2.5	-		
	2.5メ4.4			
路床	4.0メ5		不陸整定	
	4.0メ5		耐水塩類舗装	
敷外壁土				
	敷層土	5.00		
	上層路盤	5.00	上層路盤t=	
溝掘	下層路盤	5.00	下層路盤t=	



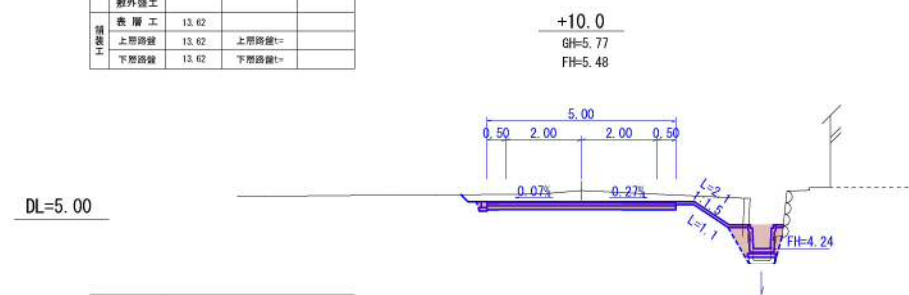
NO.4		普通土	
切取	片切掘削		-
	オープン掘削	1.0	法面保護
充填	Ⅱ-2	0.6	Ⅱ-2
	Ⅱ-2		Ⅱ-2
	表面掘削		Ⅱ-2(Ⅱ-1) (切土)
	Ⅱ-1、Ⅱ-2	0.3	Ⅱ-2(Ⅱ-1) (盛土)
	Ⅱ-1、Ⅱ-2、Ⅱ-3		
構築	Ⅱ-2	0.3	継続剥取 (As)
	Ⅱ-5、Ⅱ-6		継続剥取 (Gs)
	Ⅱ-4、Ⅱ-5		
盛土	Ⅱ-2	-	
	Ⅱ-5、Ⅱ-6		不陸修正
路床	Ⅱ-4、Ⅱ-5		耐水処理構築
	Ⅱ-4、Ⅱ-5		
	散状盛土		
舗装工	養 護	工	5.00
	上層路盤	5.00	上層路盤=
	下層路盤	5.00	下層路盤=



NO.3			普通土	
切	片切削削 オープン掘削	2.9	切土 法面整形 法面保護	0.4
延	Ⅱ-2 Ⅱ-2	0.6	盛土 法面整形 整定	-
表面整正		メカノサ(切土)		
埋	Ⅱ-1,Ⅱ-1 1.5Ⅱ-1,Ⅱ-1	0.3	メカノサ(盛土)	-
装	Ⅱ-2.5 2.5Ⅱ-4 4.0Ⅱ-5	-	傾斜削取(Aa) 傾斜削取(Sa)	-
	Ⅱ-2.5 2.5Ⅱ-4 4.0Ⅱ-5	-	-	-
	Ⅱ-2.5 2.5Ⅱ-4 4.0Ⅱ-5	-	不陸整正 耐水忌避舗装	5.00
	散水設備	-	-	-
舗	養 護	5.00	-	-
	上層舗装	-	上層舗装A-	-
	下層舗装	5.00	下層舗装A-	-



NO.47-18		普通土	
切取	片切掘削 オープン掘削	2.8	法定掘削形 法定掘削形
圧入	掘削 R2 R2 R2	0.1	法定掘削形 掘削形
	基礎掘削		1/2(1/2) (普通土)
圧入	掘削 R1-1, R2-1 1.5(R1, R2-1)	0.1	法定掘削形 (普通土)
	掘削 R2-2 2.5(R2-4) 4.0(R2-4)	-	掘削形 (普通土) 掘削形 (普通土)
圧入	掘削 R2-2 2.5(R2-4) 4.0(R2-4)	-	不陸形 耐水型掘削
	掘削 R2-2 2.5(R2-4) 4.0(R2-4)	-	不陸形 耐水型掘削
掘削	掘削 R2-2 2.5(R2-4) 4.0(R2-4)	-	不陸形 耐水型掘削
	掘削 R2-2 2.5(R2-4) 4.0(R2-4)	-	不陸形 耐水型掘削



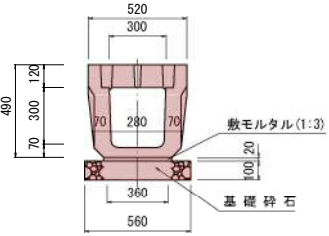
No. 4+10.0		普通土	
切取	片切掘削 オーブ工機	3.4	切土 法面掘削 法面保形
法保	根切 R=2 R=2.5	0.4	切土 掘削 保形
	基礎部分		ノリノクリ(切土)
埋戻	厚1.1、R2.1 1.5厚1.4、R2.5	0.3	ノリノクリ(普通土)
盛土	路体 R=2.5 2.5≤R 4.0≤R	—	鋪装制取(Ks) 鋪装制取(Go)
	路床 R=2.5 2.5≤R 4.0≤R	—	不陸整正 雨水処理設備
	敷外盛土		
	植栽盛土	5.00	
	上層の保壁	5.00	上層の保壁
植栽工	下層の保壁	5.00	下層の保壁

No. 4+10.0		普通土	
切取	片切掘削 オーブ工機	3.4	切土 法面掘削 法面保形
法保	根切 R=2 R=2.5	0.4	切土 掘削 保形
	基礎部分		ノリノクリ(切土)
埋戻	厚1.1、R2.1 1.5厚1.4、R2.5	0.3	ノリノクリ(普通土)
盛土	路体 R=2.5 2.5≤R 4.0≤R	—	鋪装制取(Ks) 鋪装制取(Go)
	路床 R=2.5 2.5≤R 4.0≤R	—	不陸整正 雨水処理設備
	敷外盛土		
	植栽盛土	5.00	
	上層防凍 下層防凍	5.00 5.00	上層防凍 下層防凍

いちき串木野市	
工事名	令和5年度 栗屋田線（仮称）道路築造工事
道路名	市道 栗屋田線
工事箇所	いちき串木野市 照島 地内
図面種類	横断図 2-2
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 10 葉 第 4 号

落蓋側溝300型

(縦断用) S=1:20



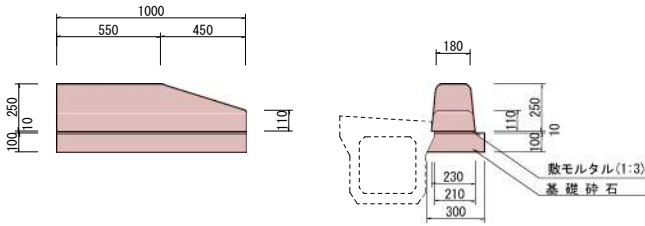
落蓋側溝300型 (縦断用) 材料計算表 10.00m当り

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	0.56×10.00	5.60	m ²
敷モルタル	1:3	0.02×0.36×10.00	0.07	m ³
蓋 版	300用	L=500	10.00	枚
基 面 整 正		0.56×10.00	5.60	m ²

歩車道境界ブロック

摺付部 布設替

S=1:20



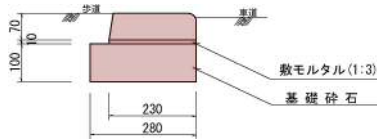
歩車道境界ブロック 摺付部 布設替 材料計算表 10.00m当り

名 称	規格	計 算 式	数 量	単位
歩車道境界ブロック	摺付部 布設替	L=1000	10.00	m
基 礎 砕 石	再生砕石 t=10cm	0.30×10.00	3.00	m ²
敷モルタル	1:3	0.01×0.21×10.00	0.02	m ³
基 面 整 正		0.30×10.00	3.00	m ²

歩車道境界ブロック

歩道乗入部

S=1:10



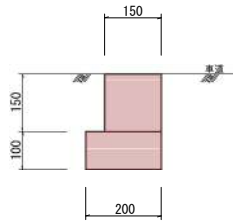
歩車道境界ブロック 歩道乗入部 材料計算表 10.00m当り

名 称	規格	計 算 式	数 量	単位
歩車道境界ブロック	歩道乗入用	L=600	10.00	m
基 礎 砕 石	再生砕石 t=10cm	0.28×10.00	2.80	m ²
敷モルタル	1:3	0.01×0.23×10.00	0.02	m ³
基 面 整 正		0.28×10.00	2.80	m ²

地先境界ブロック

C種

S=1:10



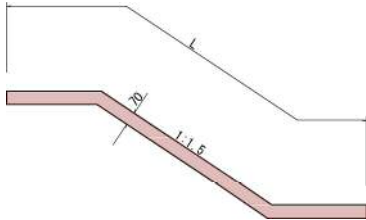
地先境界ブロック 材料計算表 10.00m当り

名 称	規格	計 算 式	数 量	単位
地先境界ブロック	C種	L=600	10.00	m
基 礎 砕 石	再生砕石 t=10cm	0.20×10.00	2.00	m ²
基 面 整 正		0.20×10.00	2.00	m ²

メンテナンスフリー

盛土部

S=1:20

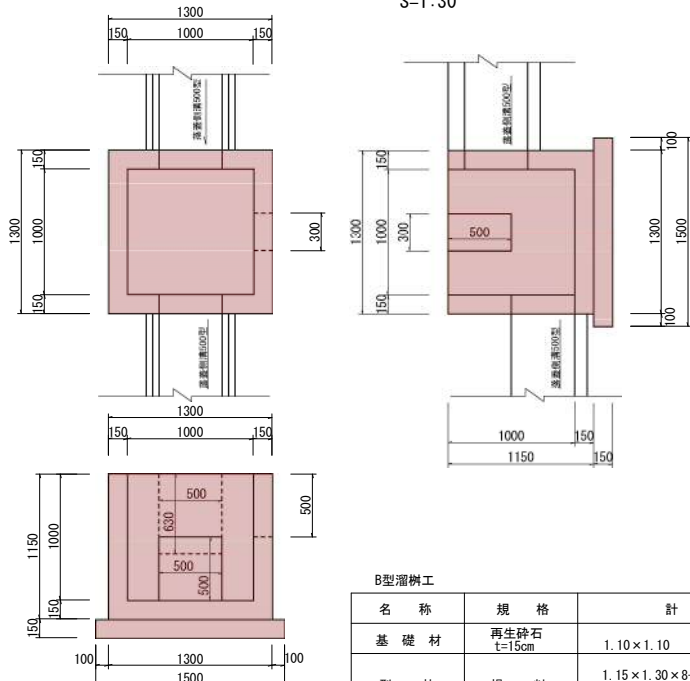


メンテナンスフリー 材料計算表 10.00m2当り

名 称	規格	計 算 式	数 量	単位
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	10.00×0.07	0.70	m ³
目 地 材	t=10mm	1.00×0.07	0.07	m ²

B型溜樹工

S=1:30

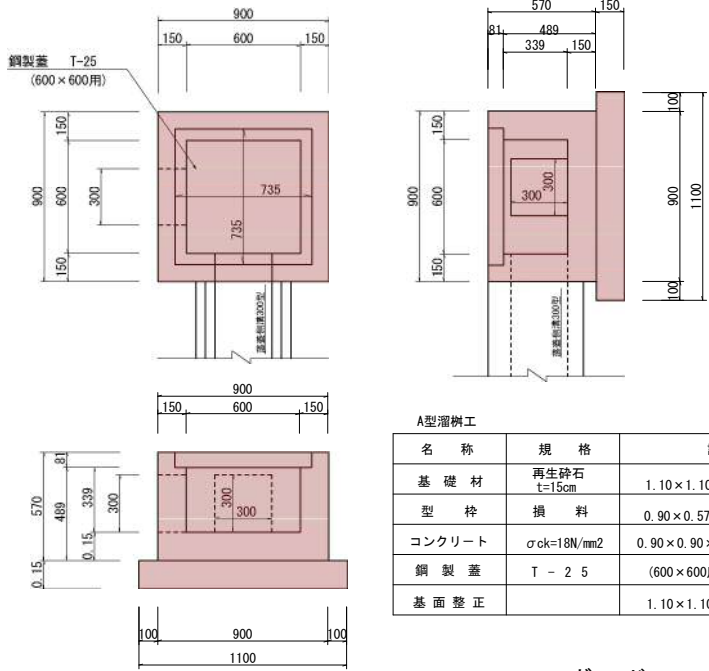


B型溜樹工 1ヶ所当り数量

名 称	規 格	計 算 式	数 量	単位
基 礎 材	再生砕石 t=15cm	1.10×1.10	2.250 ≈ 2.25	m ²
型 枠	構 料	1.15×1.30×8+0.15×0.50×5+0.15×0.63×2-(0.50×0.50×2+0.50×0.63×2+0.50×0.30×2)	11.094 ≈ 11.09	m ²
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	1.30×1.30×1.15-(1.00×1.00×1.00+0.50×0.50×0.15+0.50×0.63×0.15+0.50×0.30×0.15)	0.836 ≈ 0.84	m ³
基 面 整 正		1.50×1.50	2.250 ≈ 2.25	m ²

A型溜樹工

S=1:20

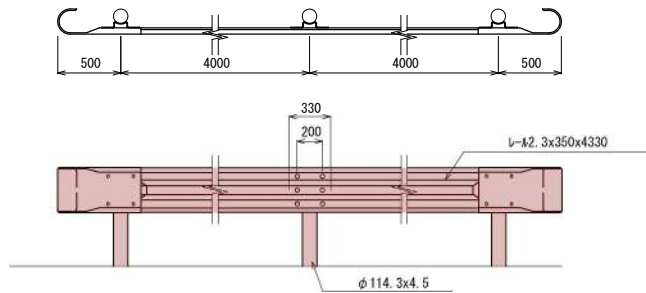


A型溜樹工 1ヶ所当り数量

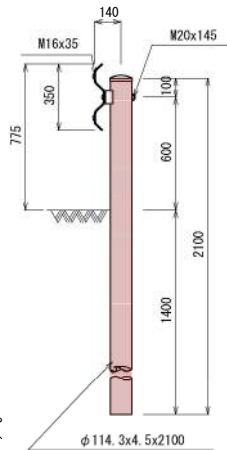
名 称	規 格	計 算 式	数 量	単位
基 礎 材	再生砕石 t=15cm	1.10×1.10	1.210 ≈ 1.21	m ²
型 枠	構 料	0.90×0.57×4+0.60×0.489×4+0.30×0.15×6-0.30×0.30×4	3.136 ≈ 3.14	m ²
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.90×0.90×0.57-(0.735×0.735×0.081+0.60×0.60×0.339+0.30×0.30×0.15×2)	0.269 ≈ 0.27	m ³
鋼 製 蓋	T - 2 5	(600×600用 69.2kg) ボルト固定	1.0	枚
基 面 整 正		1.10×1.10	1.210 ≈ 1.21	m ²

ガードレール (土中用)

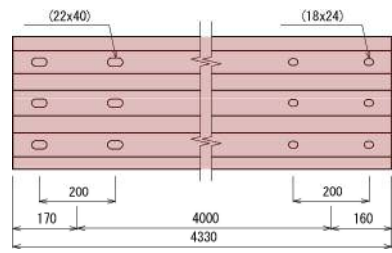
平面 正面図 S=1/30



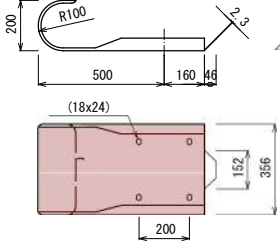
断面図 S=1/20



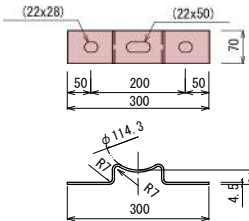
ビーム S=1/10



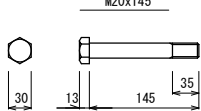
巻袖ビーム S=1/15



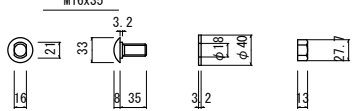
ブラケット S=1/8



ブラケット取付用ボルト S=1/5



ビーム取付用ボルト S=1/5



いちき串木野市

工 事 名	令和5年度 栗屋田線 (仮称) 道路築造工事
再 開 路 線 名	市道 栗屋田線
工事箇所	いちき串木野市 照島 地内
図面種類	排水工詳細図
縮 尺	各図参照
図面番号	全 10 葉 第 5 号

第1号横断暗渠工

BP-3. 8

平面図

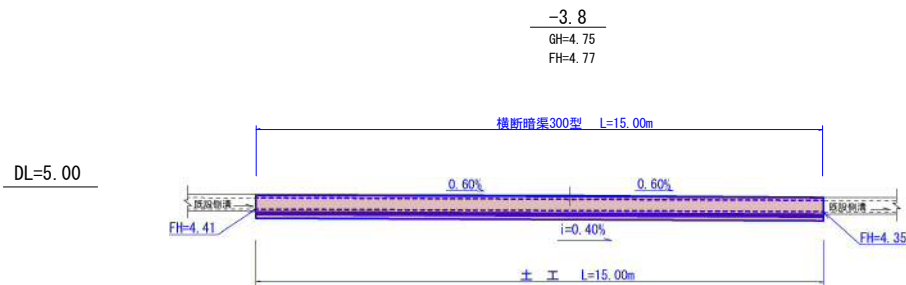
S=1:250



第1号横断暗渠工				一式数量	
区分	名 称	規 格	計 算 式	数 量	単位
土 工	機械床掘		$0.6 \times 10.0 = 6.0$	6.0	m3
	埋 戻		$0.3 \times 10.0 = 3.0$	3.0	m3
	残 土		$6.0 - 3.0 = 3.0$	3.0	m3

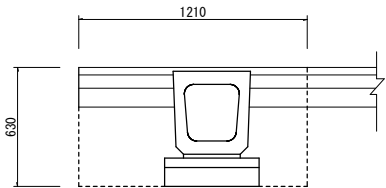
側面図

S=1:100



土工図

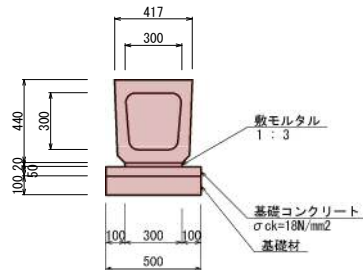
S=1:20



機械床掘	0.6
埋 戻	0.3

横断暗渠300型

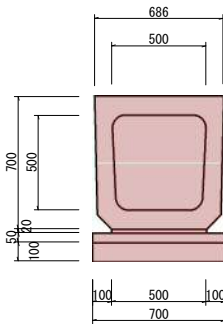
S=1:20



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		$300 \times 300 \times 2000$ 432kg	10.00	m	
基 礎 砕 石	再生砕石 t=10cm	0.50×10.00	5.00	m2	
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.50 \times 0.05 \times 10.00$	0.25	m3	
基礎型枠	損料	$0.05 \times 2 \times 10.00$	1.00	m2	
敷モルタル	1:3	$0.02 \times 0.30 \times 10.00$	0.06	m3	
基面整正		0.50×10.00	5.00	m2	

横断暗渠500型

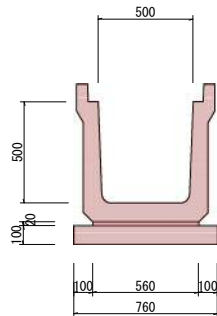
S=1:20



横断暗渠500型 材料計算表				10.00m当り	
名 称	規格	計 算 式	数 量	単位	
軀 体		$500 \times 500 \times 2000$ 1082kg	10.00	m	
基 礎 砕 石	再生砕石 t=10cm	0.70×10.00	7.00	m2	
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.70 \times 0.05 \times 10.00$	0.35	m3	
基礎型枠	損料	$0.05 \times 2 \times 10.00$	1.00	m2	
敷モルタル	1:3	$0.02 \times 0.50 \times 10.00$	0.10	m3	
基面整正		0.70×10.00	7.00	m2	

落蓋側溝500型 布設替

S=1:20



落蓋側溝500型 布設替 材料計算表				10.00m当り	
名 称	規格	計 算 式	数 量	単位	
軀 体	布設替	$500 \times 500 \times 2000$	10.00	m	
基 礎 砕 石	再生砕石 t=10cm	0.76×10.00	7.60	m2	
敷モルタル	1:3	$0.02 \times 0.56 \times 10.00$	0.11	m3	
基 面 整 正		0.76×10.00	7.60	m2	

いちき串木野市

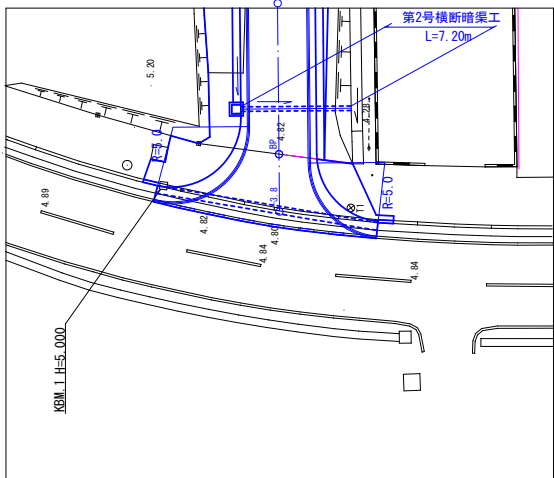
工 事 名	令和5年度 栗屋田線（仮称）道路築造工事
再 開 路 線 名	市道 栗屋田線
工事箇所	いちき串木野市 照島 地内
図面種類	第1号横断暗渠工
縮 尺	各図参照
図面番号	全 10 葉 第 6 号

第2号横断暗渠工

BP+3.0

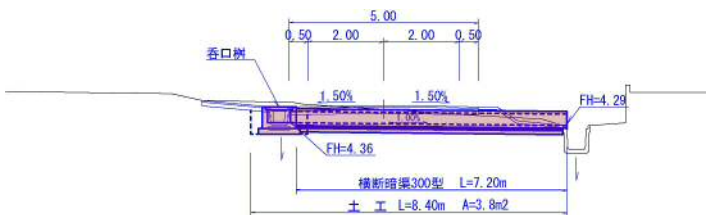
平面図

S=1:250



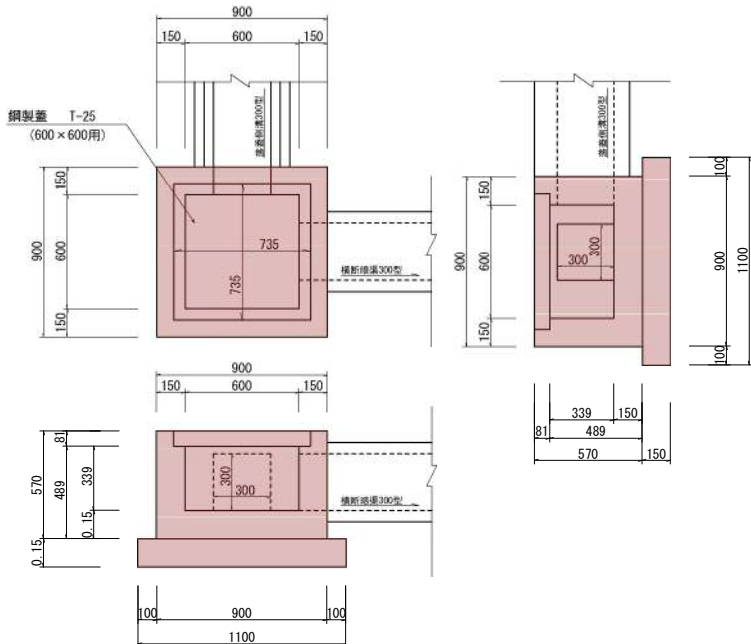
側面図

S=1:100



呑口柵

S=1:20

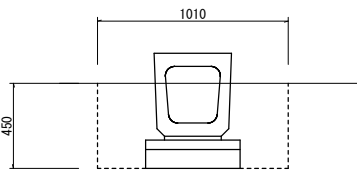


DL=5.00

土工図

S=1:20

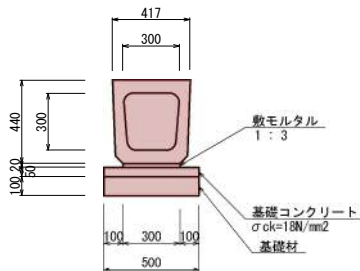
平均高 = 3.8÷8.4 = 0.45m



機械床堀	0.5
埋戻	0.3

横断暗渠300型

S=1:20



第2号横断暗渠工

一式数量

区分	名称	規格	計算式	数量	単位
土工	機械床堀		$0.5 \times 8.40 = 4.20 \approx 4.2$	4.2	m3
	埋戻		$0.3 \times 8.40 = 2.52 \approx 2.5$	2.5	m3
	残土		$4.2 - 2.5 = 1.70 \approx 1.7$	1.7	m3
躯体	横断暗渠300型			7.2	m
呑口柵	基礎材	再生砕石 t=15cm	$1.10 \times 1.10 = 1.210 \approx 1.2$	1.2	m2
	型枠	損料	$0.90 \times 0.57 \times 4 + 0.60 \times 0.489 \times 4 + 0.30 \times 0.15 \times 6 - 0.30 \times 0.30 \times 4 = 3.136 \approx 3.1$	3.1	m2
	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.90 \times 0.90 \times 0.57 - (0.735 \times 0.735 \times 0.081 + 0.60 \times 0.60 \times 0.339 + 0.30 \times 0.30 \times 0.15 \times 2) = 0.269 \approx 0.3$	0.3	m3
	鋼製蓋	T-25 (600×600用 69.2kg)	ボルト固定	1.0	枚
	基面整正		$1.10 \times 1.10 = 1.210 \approx 1.2$	1.2	m2

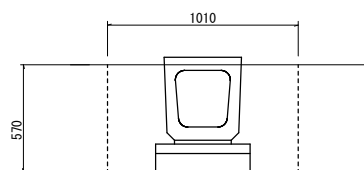
いちき串木野市

工事名	令和5年度 栗屋田線（仮称）道路築造工事
再建路線名	市道 栗屋田線
工事箇所	いちき串木野市 照島 地内
図面種類	第2号横断暗渠工
縮尺	各図参照
図面番号	全 10 葉 第 7 号

NO. 1+19.4

呑口枡
S=1:20

平均高 = $5.6 \div 9.9 = 0.57\text{m}$



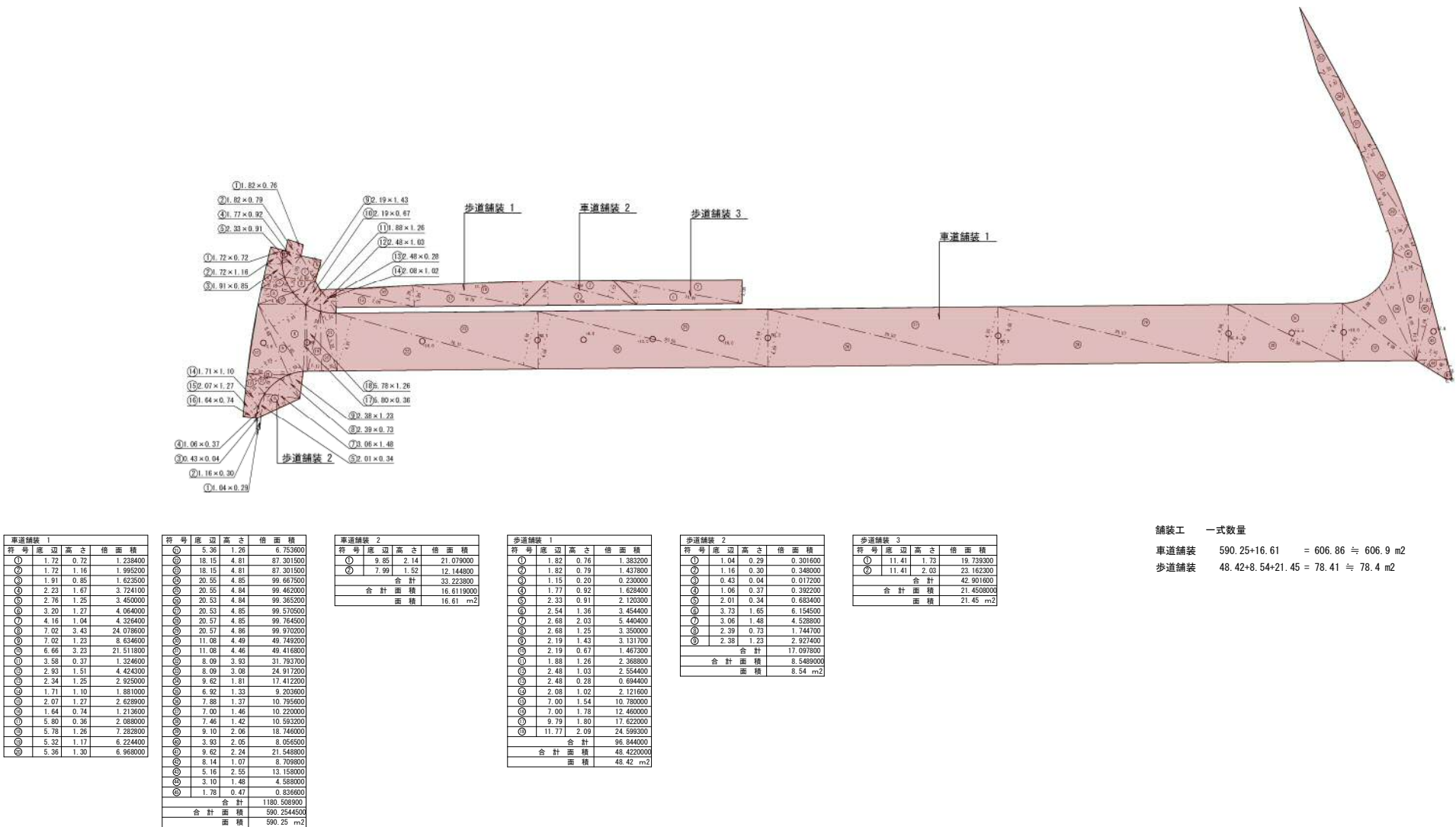
機械床掘	0.4
埋 戻	0.3

一式数量

区分	名 称	規 格	計 算 式	数 量	単 位	
土 工	機械床堀		$0.4 \times 9.90 = 3.96 \approx 4.0$	4.0	m3	
	埋 戻		$0.3 \times 9.90 = 2.97 \approx 3.0$	3.0	m3	
	残 土		$4.0 - 3.0 = 1.00 \approx 1.0$	1.0	m3	
躯体	横断暗渠300型		$2.00 + 7.00 = 9.00 \approx 9.0$	9.0	m	
呑 口 枳	基 礎 材	再生砕石 t=15cm	$1.10 \times 1.10 = 1.210 \approx 1.2$	1.2	m2	
	型 枠	損 料	$0.90 \times 1.18 \times 4 + 0.60 \times 1.099 \times 4 + 0.30 \times 0.15 \times 9 - 0.30 \times 0.30 \times 6 = 6.751 \approx 6.8$	6.8	m2	
	コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.90 \times 0.90 \times 1.18 - (0.735 \times 0.735 \times 0.081 + 0.60 \times 0.60 \times 0.949 + 0.30 \times 0.30 \times 0.15 \times 3) = 0.530 \approx 0.5$	0.5	m3	
	銅 製 蓋	T - 2 5	(600×600用 69.2kg) ボルト固定		1.0	枚
	基面整正		$1.10 \times 1.10 = 1.210 \approx 1.2$	1.2	m2	

いちき串木野市	
工事名	令和5年度 栗屋田線（仮称）道路築造工事
河井 路線	名 市道 栗屋田線
工事箇所	いちき串木野市 照島 地内
図面種類	第3号横断暗渠工
縮 尺	各図参照
図面番号	全 10 葉 第 8 号

舗装面積求積図 S=1:250



舗装工 一式数量
車道舗装 590.25+16.61 = 606.86 ≒ 606.9 m²
歩道舗装 48.42+8.54+21.45 = 78.41 ≒ 78.4 m²

車道舗装構成

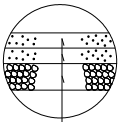


表 層 (密粒度アスコン) t= 4cm
上層路盤 (粗 舗 砕 石) t= 7cm
下層路盤 (切 込 砕 石) t=10cm

歩道舗装構成

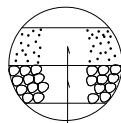
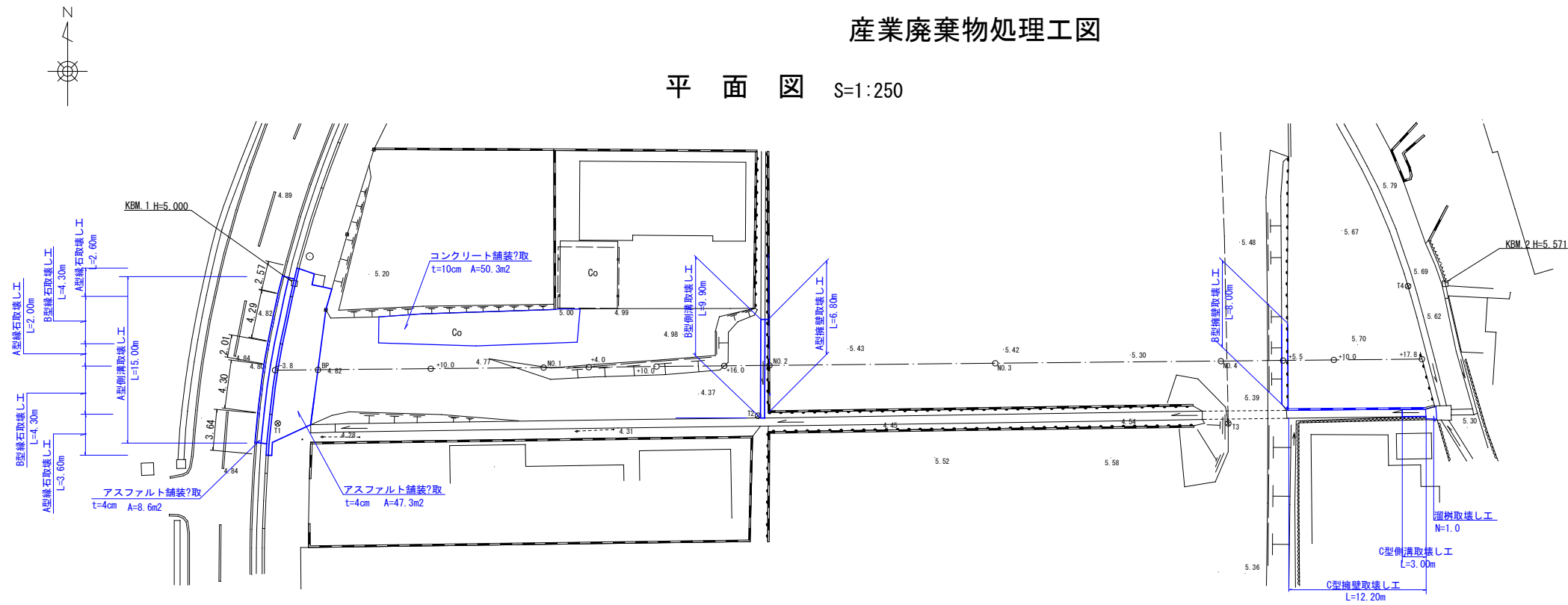


表 層 (密粒度アスコン) t= 4cm
路盤工 (切 込 砕 石) t=10cm

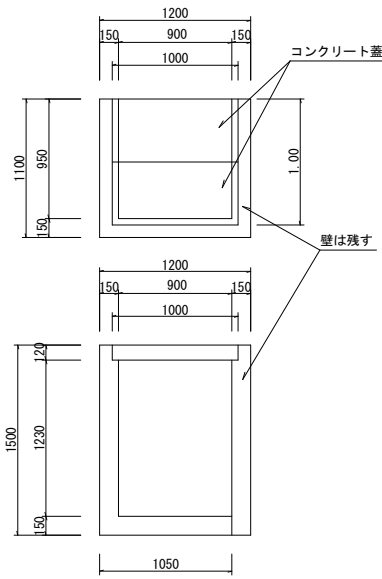
いちき串木野市				
工 事 名	令和5年度 栗屋田線 (仮称) 道路築造工事			
再 開 路 線 名	市道 栗屋田線			
工事箇所	いちき串木野市 照島 地内			
図面種類	舗装面積求積図			
縮 尺	各図参照			
図面番号	全	10	葉 第	9 号

産業廃棄物処理工図

平面図 S=1:250

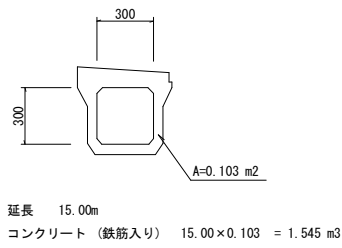


溜樹取壊し工 S=1:20

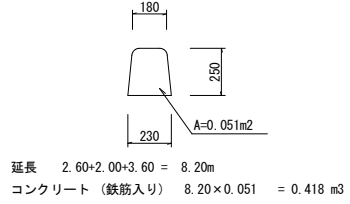


コンクリート (無筋) $1.10 \times 1.05 \times 1.50 - (1.00 \times 1.00 \times 0.12 + 0.90 \times 0.95 \times 1.23) = 0.561 \text{ m}^3$
コンクリート (鉄筋入り) $1.00 \times 1.00 \times 0.12 = 0.120 \text{ m}^3$

A型側溝取壊し工 S=1:20

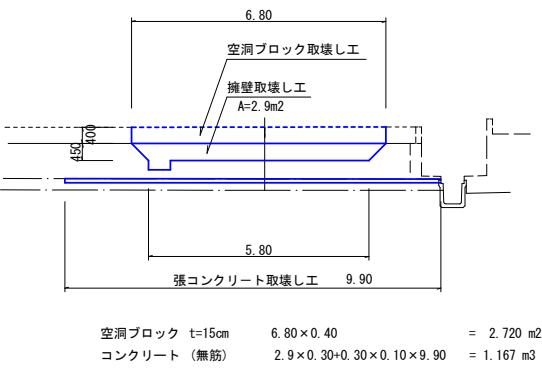


A型縁石取壊し工 S=1:20

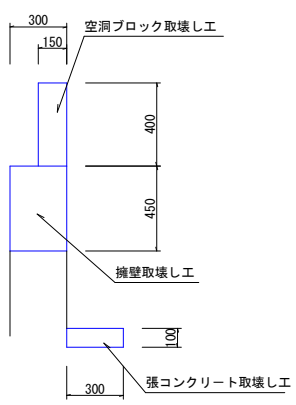


A型擁壁取壊し工

側面図 S=1:100



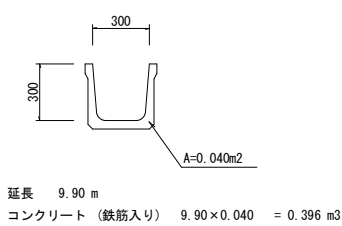
断面図 S=1:20



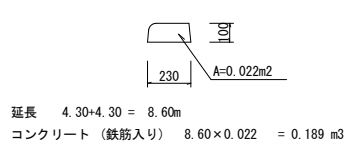
産業廃棄物処理工 一式数量

コンクリート (無筋)	1.167+0.801+0.560	= 2.528 ≈ 2.5 m3
コンクリート (鉄筋入り)	1.545+0.396+0.531+0.418+0.189+0.120	= 3.199 ≈ 3.2 m3
空洞ブロック t=15cm	2.720+14.640	= 17.360 ≈ 17.4 m2
アスファルト舗装剥取 t=4cm	8.6+47.3	= 55.90 ≈ 55.9 m2
アスファルト敷	55.9 x 0.04	= 2.236 ≈ 2.2 m3
コンクリート舗装?取 t=10cm	50.3 x 0.10	= 5.030 ≈ 5.0 m3
コンクリート敷	50.3 x 0.10	= 5.030 ≈ 5.0 m3

B型側溝取壊し工 S=1:20



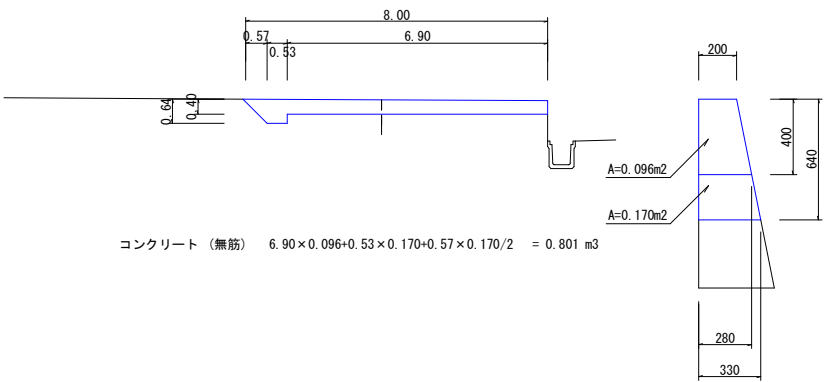
B型縁石取壊し工 S=1:20



B型擁壁取壊し工

側面図 S=1:100

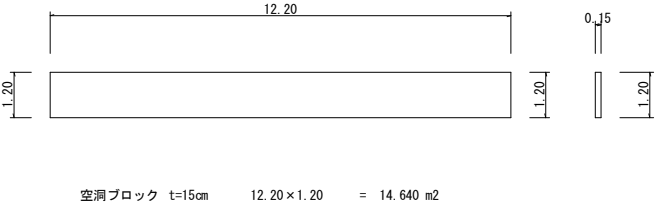
断面図 S=1:20



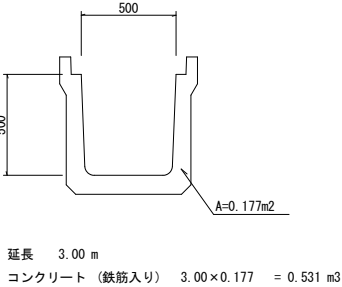
C型擁壁取壊し工

側面図 S=1:100

断面図 S=1:100



C型側溝取壊し工 S=1:20



いちき串木野市	
工事名	令和5年度 栗屋田線 (仮称) 道路築造工事
道路名	市道 栗屋田線
工事箇所	いちき串木野市 照島 地内
図面種類	産業廃棄物処理工
縮尺	各図参照
図面番号	全 10 葉 第 10 号