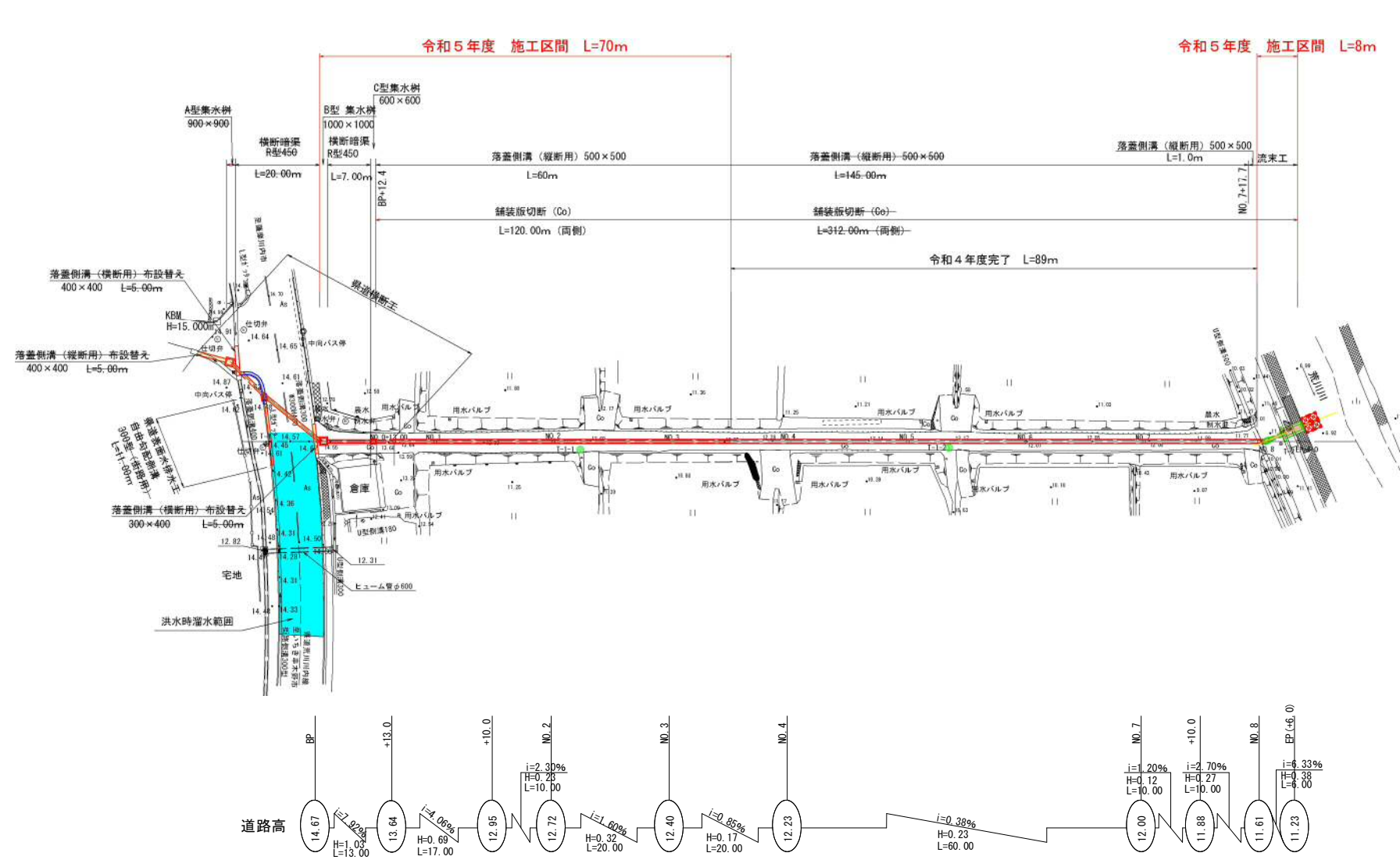
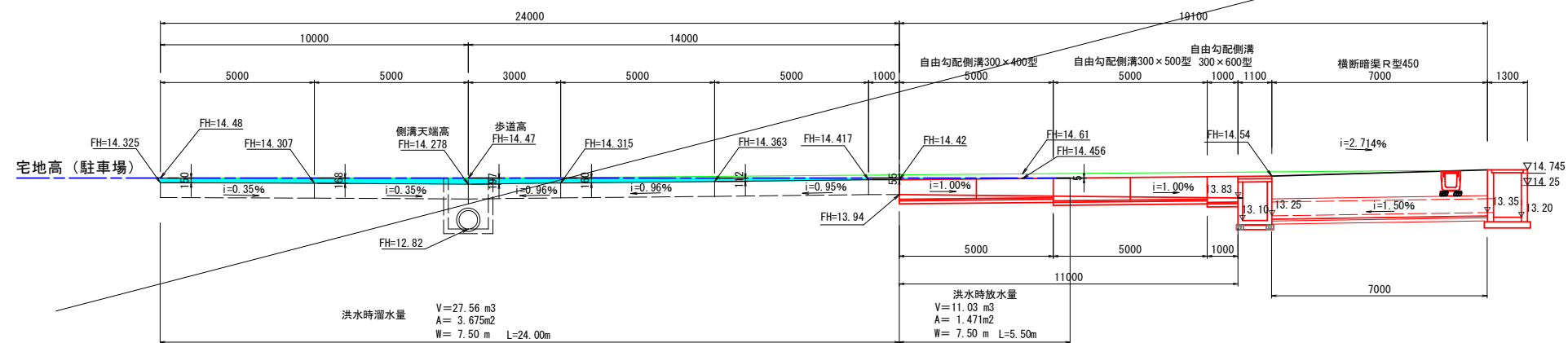


中向地区排水路計画平面図 S=1:500



県道表面水排水構造図

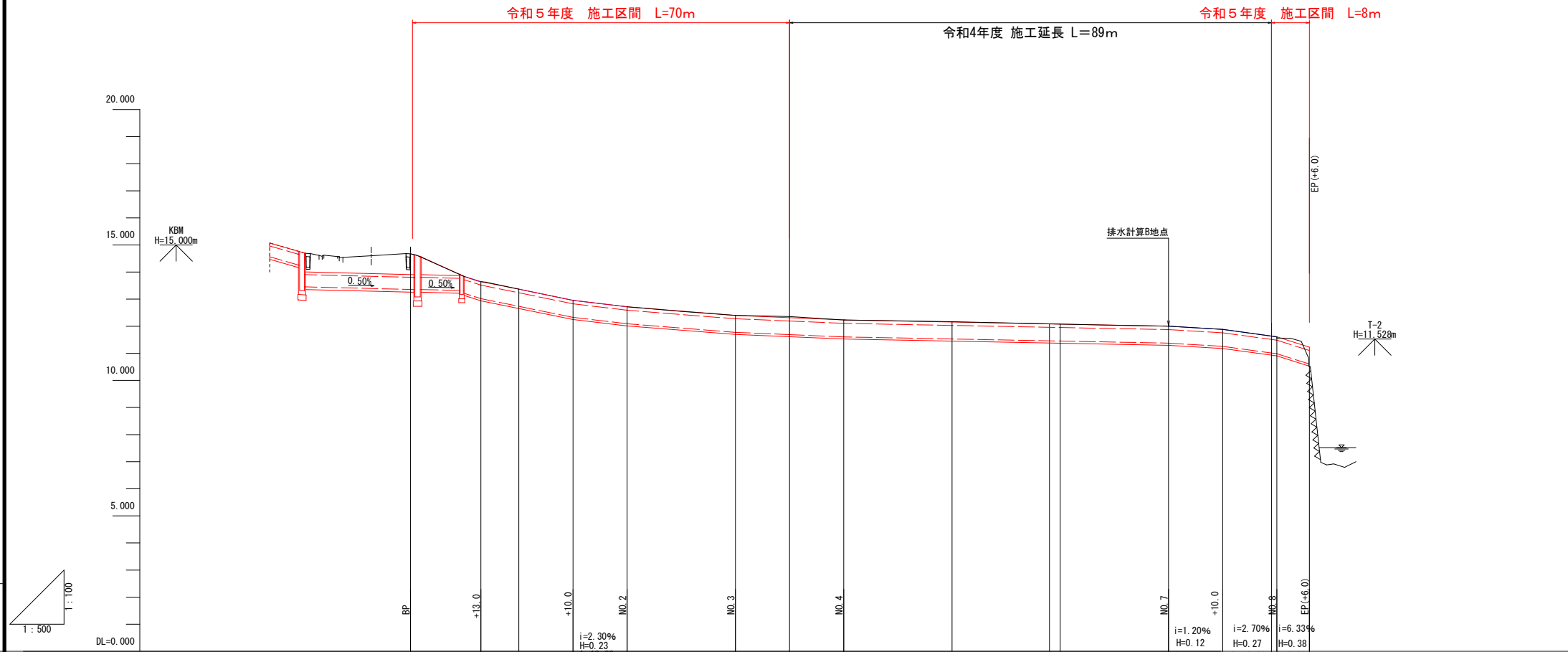
S=1:100



いちき串木野市	
工事名	令和5年度 中向線排水路改修 工事
河井路線名	中向地区農道
工事箇所	いちき串木野市荒川 地内
図面種類	計画平面図
縮尺	S=1:500
図面番号	全 15 葉 第 1 号

縦断面図

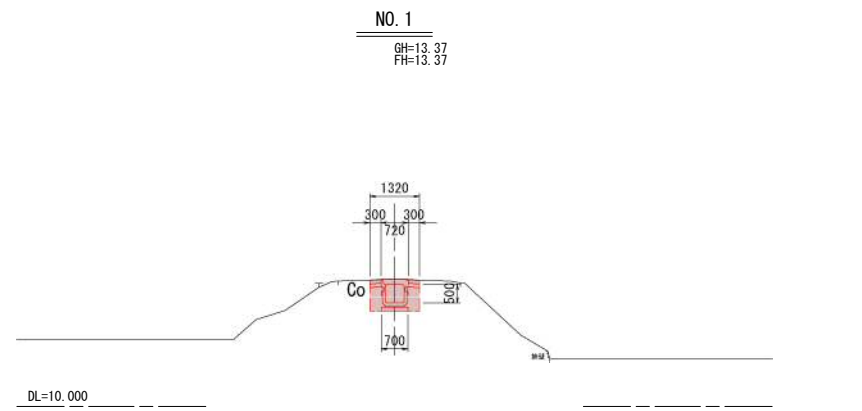
H=1:500 V=1:100



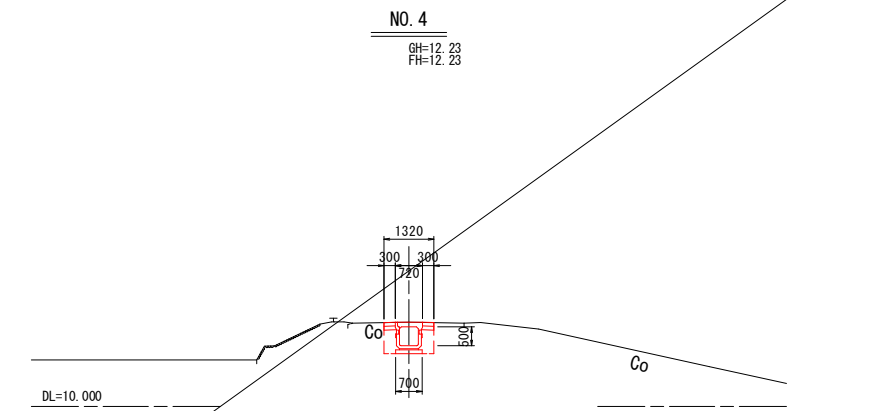
勾配図																
水路勾配図																
切土	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計画高	14.67	13.64	13.36	12.95	12.72	12.40	12.32	12.23	12.15	12.08	12.00	11.88	11.61	11.23	11.40	11.40
地盤高	14.67	13.64	13.37	12.72	12.40	12.36	12.23	12.17	12.08	12.00	11.88	11.61	11.52	10.52	10.52	10.52
追加距離	0.00	13.00	7.00	20.00	40.00	60.00	70.00	80.00	100.00	120.00	140.00	146.00	152.00	158.00	166.00	166.00
単距離	0.00	13.00	7.00	20.00	20.00	20.00	10.00	20.00	20.00	20.00	20.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
測点	BP	+13.0	NO.1	+10.0	NO.2	NO.3	+8.0	NO.4	NO.5	NO.6	NO.7	+10.0	NO.8	EP(+6.0)		
曲線挿入高																
片勾配摺付図																
拡幅																

いちき串木野市	
工事名	令和5年度 中向線排水路改修 工事
河川路線名	市道 中向線 (流末)
工事箇所	いちき串木野市 荒川 地内
図面種類	縦断面図
縮尺	H=1:500、V=1:100
図面番号	全 15 葉 第 2 号

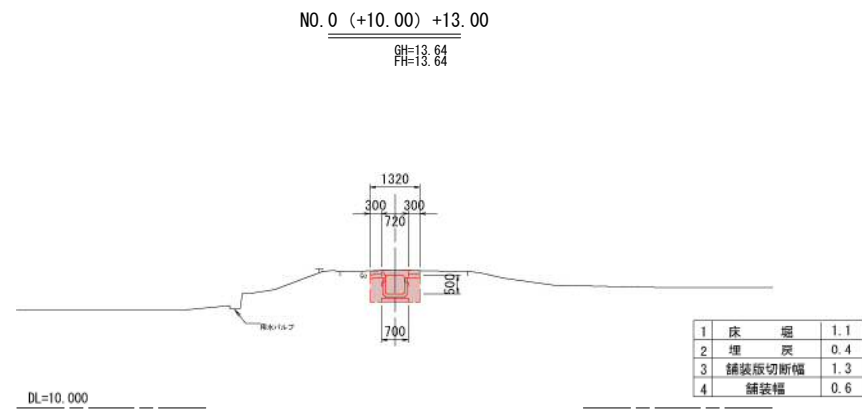
横断面図 (1/2)



1	床 堀	1.1
2	埋 戻	0.4
3	舗装版切断幅	1.3
4	舗装幅	0.6

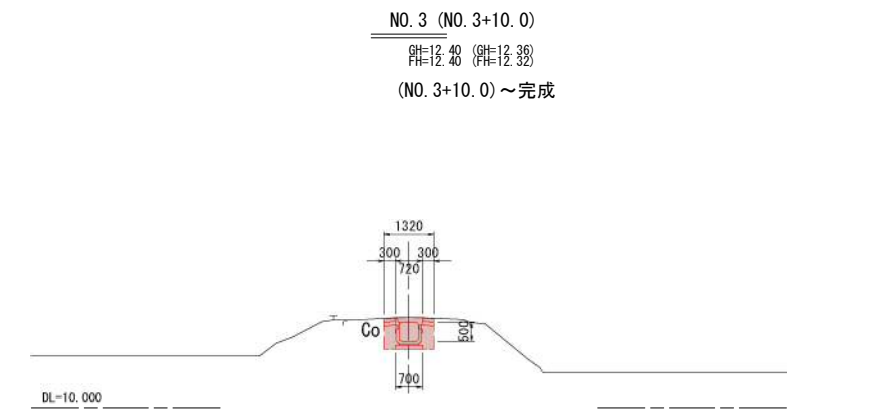


1	床 堀	1.1
2	埋 戻	0.4
3	舗装版切断幅	1.3
4	舗装幅	0.6

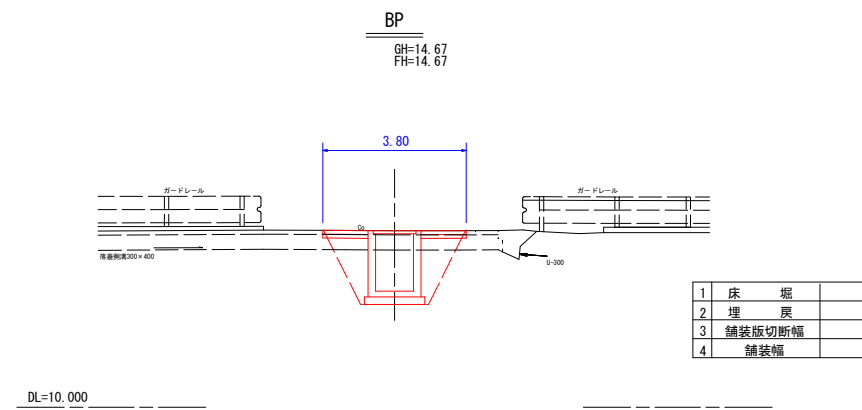


1	床 堀	1.1
2	埋 戻	0.4
3	舗装版切断幅	1.3
4	舗装幅	0.6

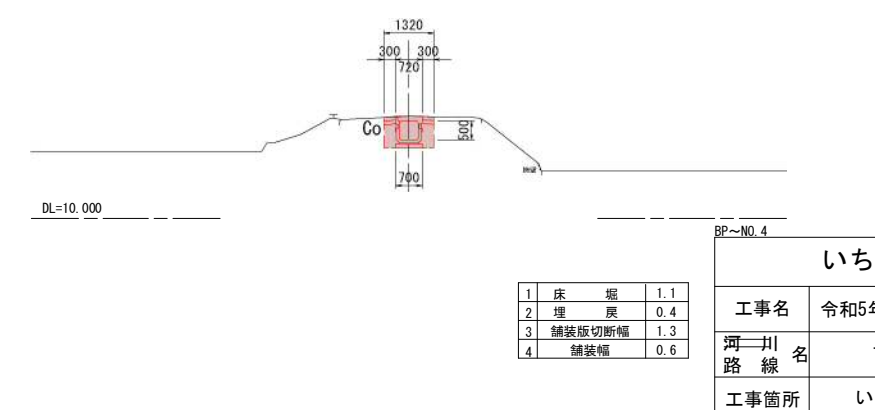
BP~No0+10.00は別途計算



1	床 堀	1.1
2	埋 戻	0.4
3	舗装版切断幅	1.3
4	舗装幅	0.6



1	床 堀	
2	埋 戻	
3	舗装版切断幅	
4	舗装幅	

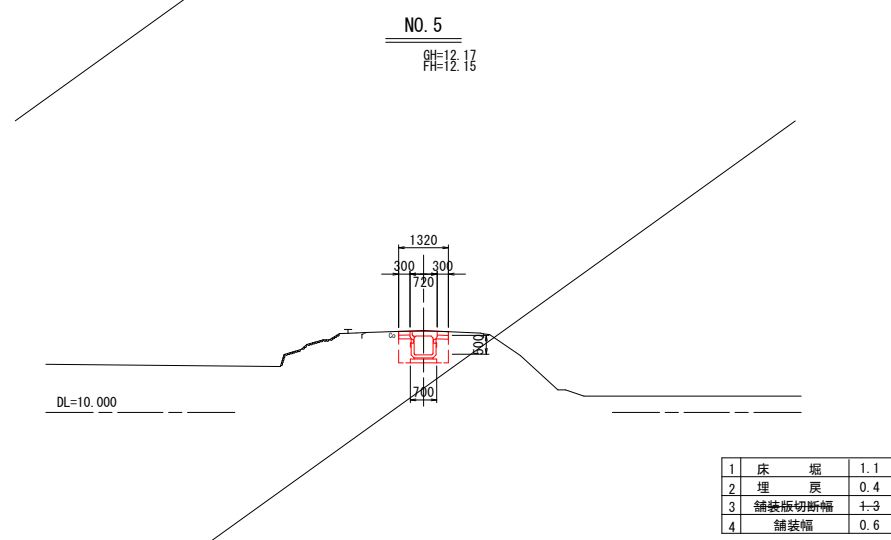
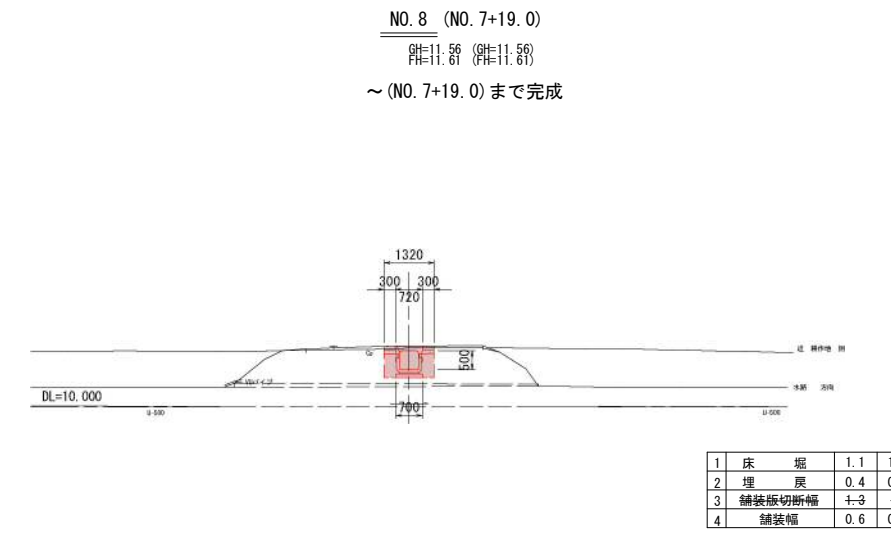
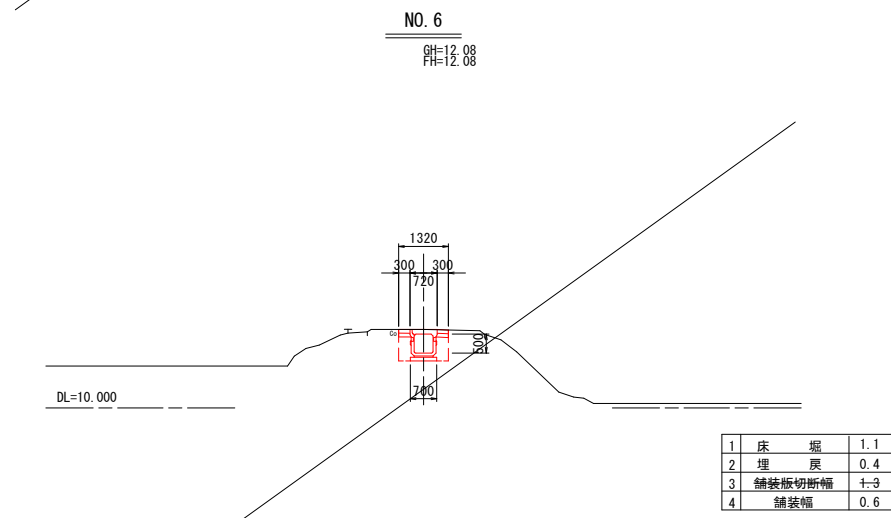
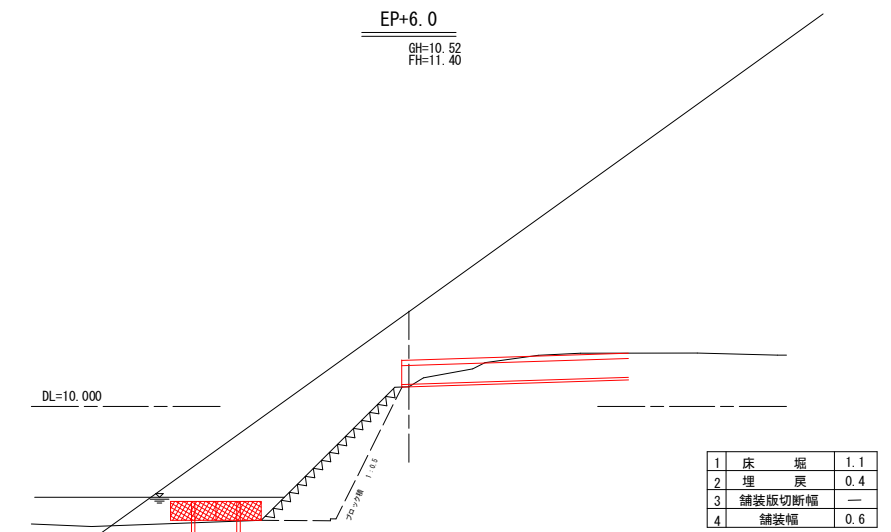
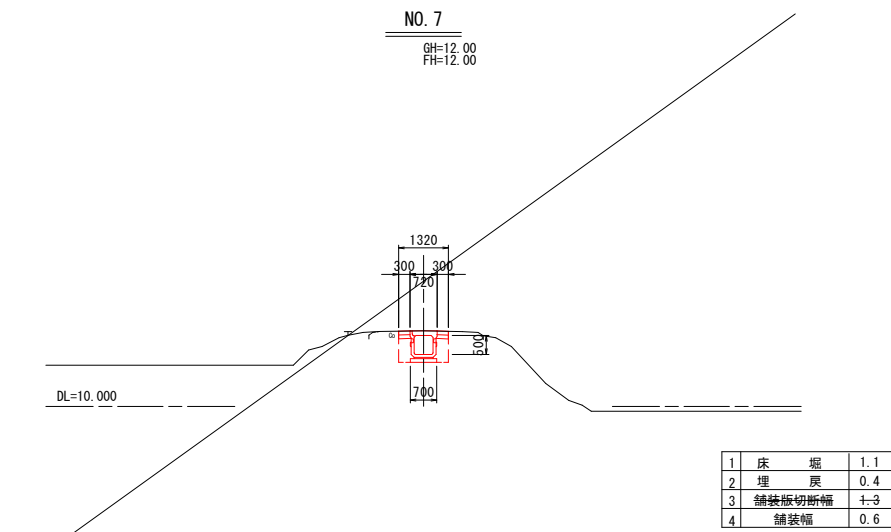


1	床 堀	1.1
2	埋 戻	0.4
3	舗装版切断幅	1.3
4	舗装幅	0.6

BP~NO.4

いちき串木野市	
工事名	令和5年度 中向線排水路改修 工事
河川 路 線	市道 中向線 (流末)
工事箇所	いちき串木野市荒川 地内
図面種類	横断面図 (1/2)
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 15 葉 第 3 号

横断面図 (2/2)



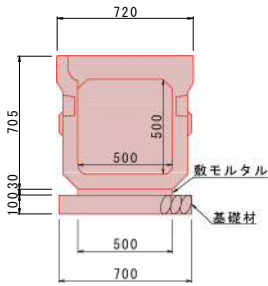
NO. 5~EP+6.60

いちき串木野市	
工事名	令和5年度 中向線排水路改修 工事
河川 路線名	市道 中向線 (流末)
工事箇所	いちき串木野市荒川 地内
図面種類	横断面図 (2/2)
縮尺	S=1:100
図面番号	全 15 葉 第 4 号

構造一般図

落蓋側溝 (縦断用)

500 × 500型 S=1:20

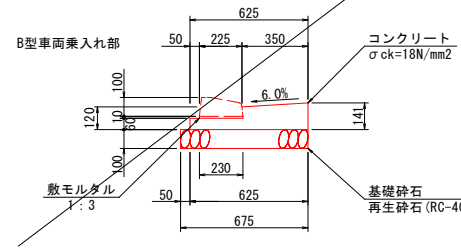


落蓋側溝500×500型 (縦断用) 材料表

名称	規格	計算式	数量	単位
躯体	縦断用	500 × 500 × 2000 W=865kg	10.00	m
蓋版		W=86kg	9.00	枚
集水蓋		W=61kg	1.00	枚
基礎材	再生砕石 (RC-30) t=10cm	0.70 × 10.00	7.00	m ²
敷モルタル		0.03 × 0.50 × 10.00	0.15	m ³
基面修正		0.70 × 10.00	7.00	m ²

L型側溝 (布設替え)

S=1:20

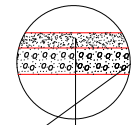


L型側溝布設替え 材料表

種別	規格	算定式	数量	単位
基礎材	再生砕石 (RC-30) t=10cm	0.675 × 10.00	6.75	m ²
コンクリート	σck=18N/mm2	[0.06 × 0.28 + (0.12 + 0.141) × 1/2 × 0.35] × 10.00	-0.624	m ³
型枠	一般型枠 小型構造物	(0.06 + 0.141) × 10.00	-2.010	m ²
敷モルタル	1:3	0.23 × 0.01 × 10.00	-0.023	m ³
歩道境界ブロック	布設替え	既定ブロック使用	10.00	m
基面修正		0.675 × 10.00	6.75	m ²

アスファルト舗装構成

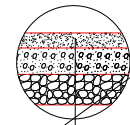
歩道部



表層工 (密粒式As) t=4cm
上層路盤工 (粒調砕石) t=10cm

アスファルト舗装構成

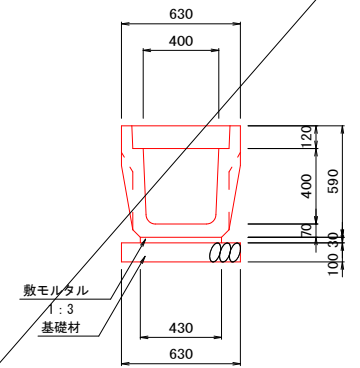
車道部



表層工 (密粒式As) t=5cm
上層路盤工 (粒調砕石) t=10cm
下層路盤工 (切込砕石) t=15cm

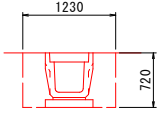
落蓋側溝 (縦断用) 布設替え

400 × 400型 S=1:20



土工図

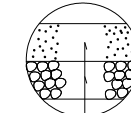
S=1:50



落蓋側溝400×400型 (縦断用) 布設替え 材料表

名称	規格	算定式	単位	数量
基礎材	再生砕石 (RC-30) t=10cm	0.63 × 10.00	m ²	6.30
敷モルタル	1:3	0.43 × 0.03 × 10.00	m ³	0.13
落蓋側溝 (布設替え)	400 × 400		m	10.00
基面修正		0.63 × 10.00	m ²	6.30
床堀		0.90 × 10.00	m ³	9.00
埋戻し		0.50 × 10.00	m ³	5.00

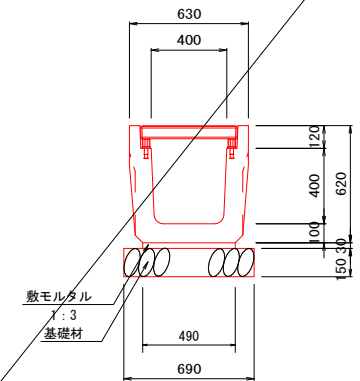
コンクリート舗装構成



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

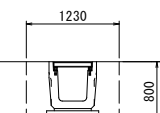
落蓋側溝 (横断用) 布設替え

400 × 400型 S=1:20



土工図

S=1:50

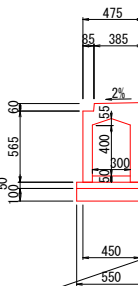


落蓋側溝400×400型 (横断用) 布設替え 材料表

名称	規格	算定式	単位	数量
基礎材	再生砕石 (RC-30) t=15cm	0.69 × 10.00	m ²	6.90
敷モルタル	1:3	0.49 × 0.03 × 10.00	m ³	0.15
落蓋側溝 (布設替え)	400 × 400		m	10.00
基面修正		0.69 × 10.00	m ²	6.90
床堀		1.00 × 10.00	m ³	10.00
埋戻し		0.50 × 10.00	m ³	5.00

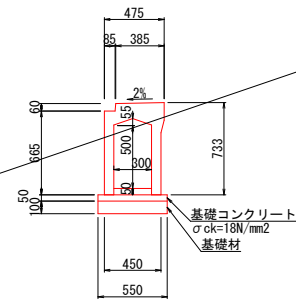
自由勾配側溝 (縦断用)

300 × 400 S=1:30



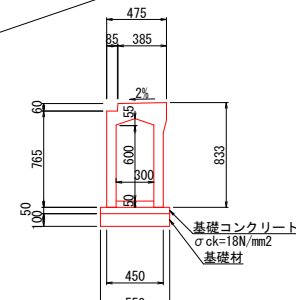
自由勾配側溝 (縦断用)

300 × 500 S=1:30



自由勾配側溝 (縦断用)

300 × 600 S=1:30

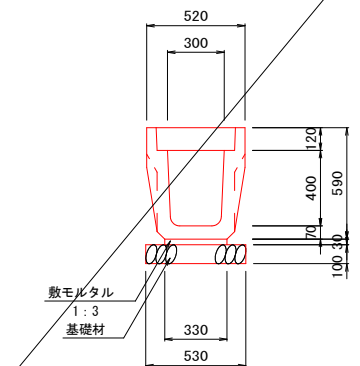


自由勾配側溝 (縦断用) 300 × 400 ~ 600 材料表

種別	規格	計算式	数量	単位
躯体			10.00	m
蓋版			10.00	枚
集水蓋			2.00	枚
基面修正		0.550 × 10.000	5.50	m ²
基礎材	再生砕石 (RC-30) t=10cm	0.550 × 10.000	5.50	m ²
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	0.050 × 0.550 × 10.000	0.28	m ³
基礎型枠		0.050 × 10.000 × 2	1.00	m ²

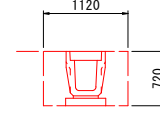
落蓋側溝 (縦断用) 布設替え

300 × 400型 S=1:20



土工図

S=1:50



落蓋側溝300×400型 (縦断用) 布設替え 材料表

名称	規格	算定式	単位	数量
基礎材	再生砕石 (RC-30) t=10cm	0.53 × 10.00	m ²	5.30
敷モルタル	1:3	0.33 × 0.03 × 10.00	m ³	0.10
落蓋側溝 (布設替え)	300 × 400		m	10.00
基面修正		0.53 × 10.00	m ²	5.30
床堀		0.80 × 10.00	m ³	8.00
埋戻し		0.50 × 10.00	m ³	5.00

いちき串木野市

工事名	令和5年度 中向線排水路改修 工事
河川名	市道 中向線 (流末)
工事箇所	いちき串木野市荒川 地内
図面種類	構造一般図
縮尺	図示
図面番号	全 15 葉 第 5 号

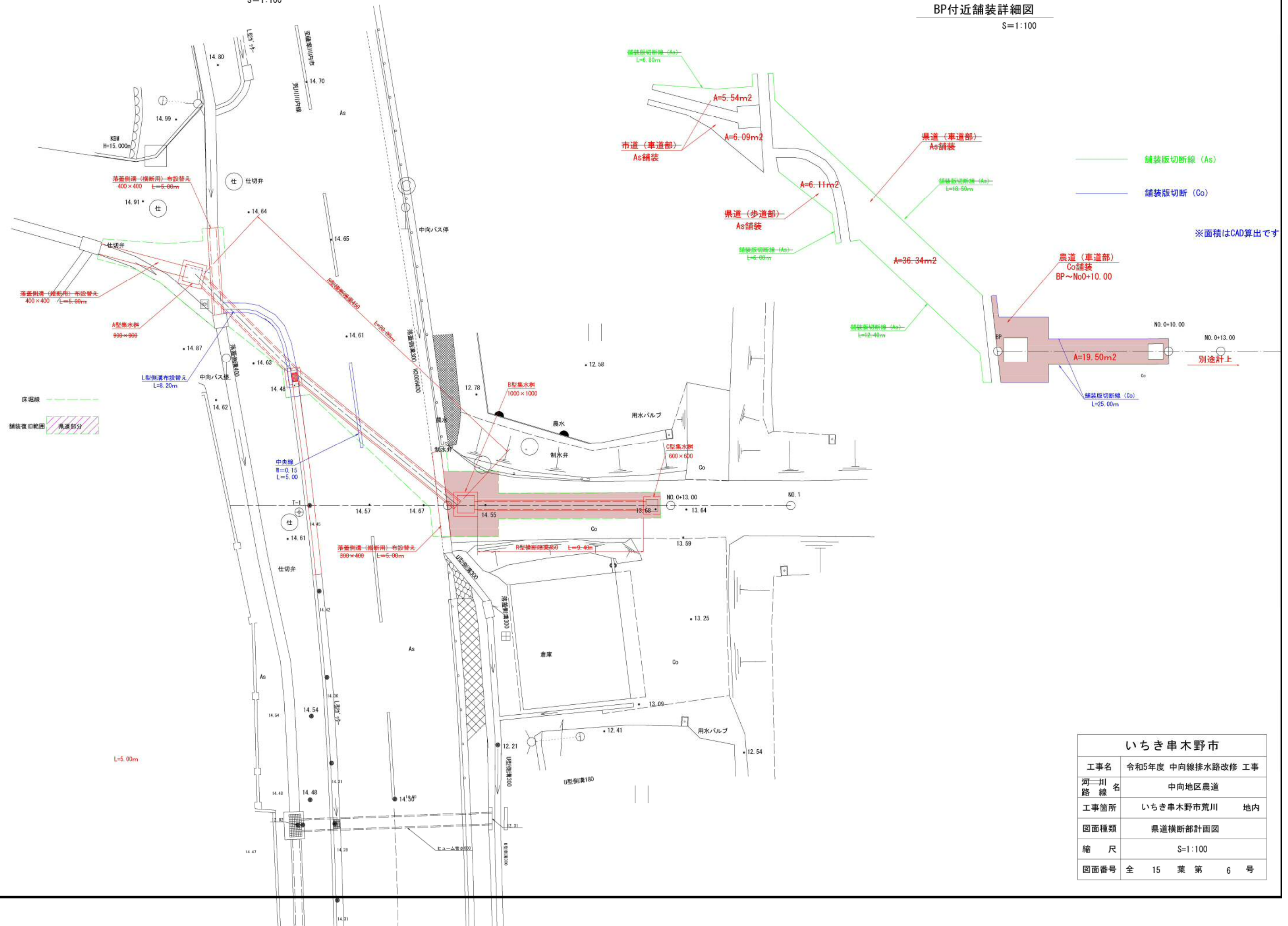
BP付近詳細平面図

S=1:100

県道横断部計画図

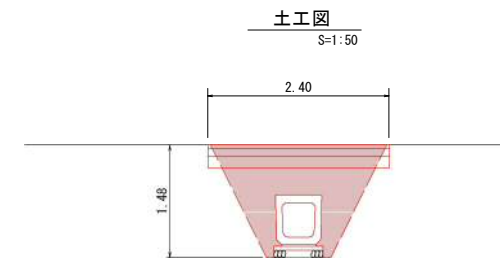
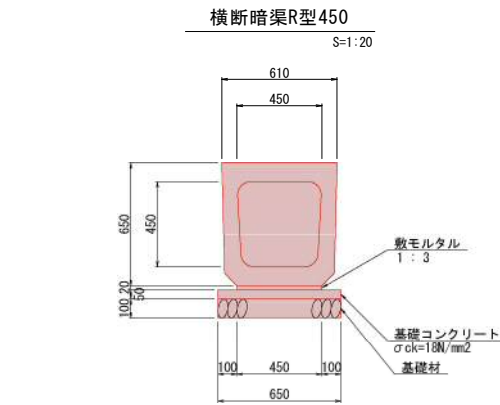
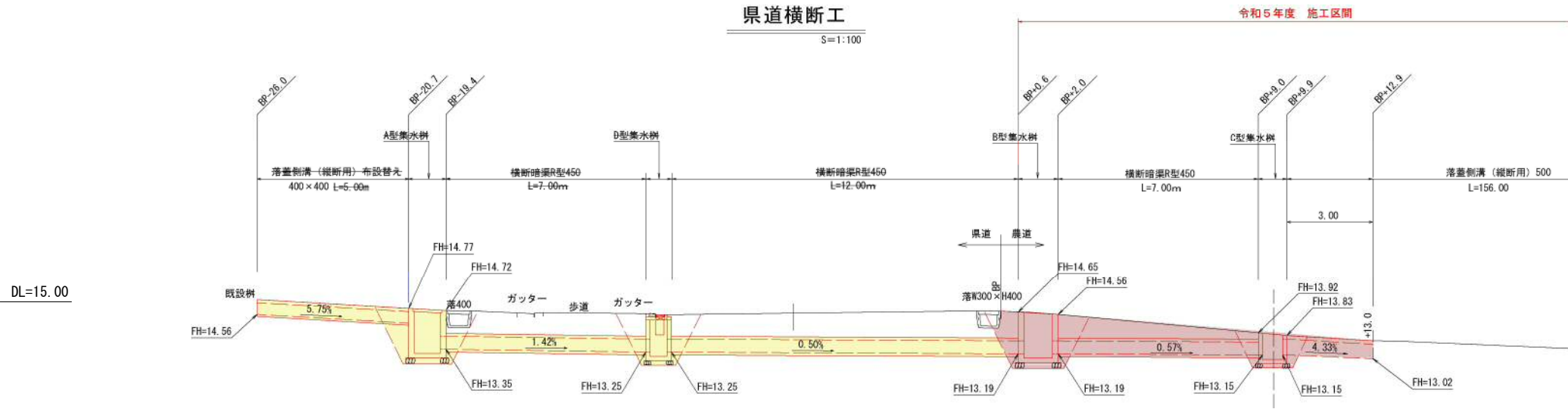
BP付近舗装詳細図

S=1:100



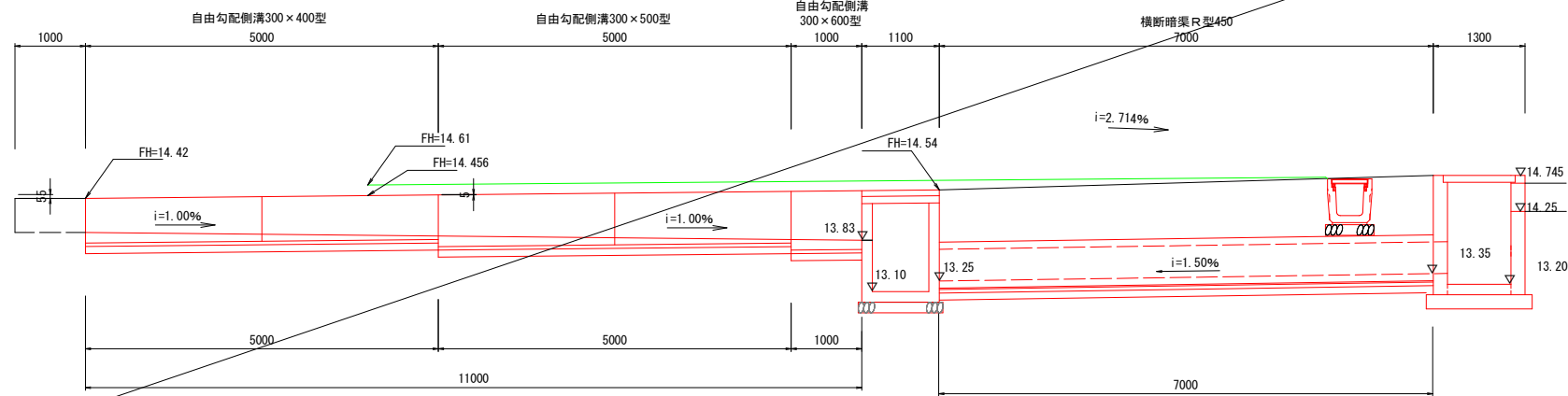
いちき串木野市	
工事名	令和5年度 中向線排水路改修 工事
河川名	中向地区農道
工事箇所	いちき串木野市荒川 地内
図面種類	県道横断部計画図
縮尺	S=1:100
図面番号	全 15 葉 第 6 号

県道横断工構造図 (1/3)



床堀	2.4
埋戻し	1.2

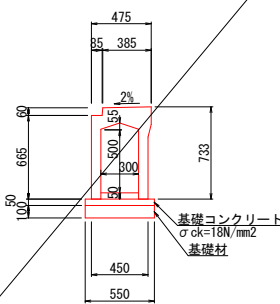
県道表面水排水工
S=1:50



横断暗渠R型450 材料表

種別	規格	計算式	数量	単位
横断暗渠	R型450	$450 \times 450 \times 2000$ W=938kg	10.00	m
基礎材	再生砕石 RC-30 t=10cm	0.65×10.00	6.50	m ²
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$ 一般型枠	$0.05 \times 0.65 \times 10.00$	0.33	m ³
基礎型枠	小型構造物	$0.05 \times 10.00 \times 2$	1.00	m ²
敷モルタル	1:3	$0.02 \times 0.45 \times 10.00$	0.09	m ³
作業土工	基面整正	0.65×10.00	6.50	m ²
	床堀	2.40×10.00	24.00	m ³
	埋戻し	1.20×10.00	12.00	m ³
	土砂処分	$24.0 - (12.0/0.9)$	10.7	m ³

自由勾配側溝 (縦断用)
300×500
S=1:30



県道横断工 総括表

種別	規格	計算式	数量	単位
横断暗渠	R型450	$11.00 + 7.00$	18.00	m
落蓋側溝	縦断用 400×400	5.30	5.30	m
A型集水樹	900×900×1445		1.00	基
B型集水樹	1000×1000×1405		1.00	基
C型集水樹	700×700×825		1.00	基
D型集水樹	700×700×825		1.00	基
自由勾配側溝工	300×400~600		1.00	箇所
自由勾配側溝工	500×600		1.00	箇所

自由勾配側溝工 数量表

種別	規格	計算式	数量	単位
自由勾配側溝 縦断用	300×400	399kg/2m	5.00	m
	300×500	450kg/2m	5.00	m
	300×600	558kg/2m	1.00	m
インパットコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$((0.15+0.05) \times 1/2 \times 5.00 + (0.15+0.05) \times 1/2 \times 5.00 + (0.15+0.131) \times 1/2 \times 1.00) \times 0.30$	0.34	m ³
蓋板	蓋板 300用	参考重量 W=41kg/枚	8.00	枚
	グレーチング 300用	参考重量 W=21kg/枚	4.00	枚
基礎材	再生砕石 (RC-30) t=100mm	$0.55 \times (5.00+5.00+1.00)$	6.05	m ²
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.55 \times (5.00+5.00+1.00) \times 0.05$	0.30	m ³
基礎型枠	均しコンクリート	$0.05 \times (5.00+5.00+1.00) \times 2$	1.10	m ²
土工	基面整正	$0.55 \times (5.00+5.00+1.00)$	6.05	m ²

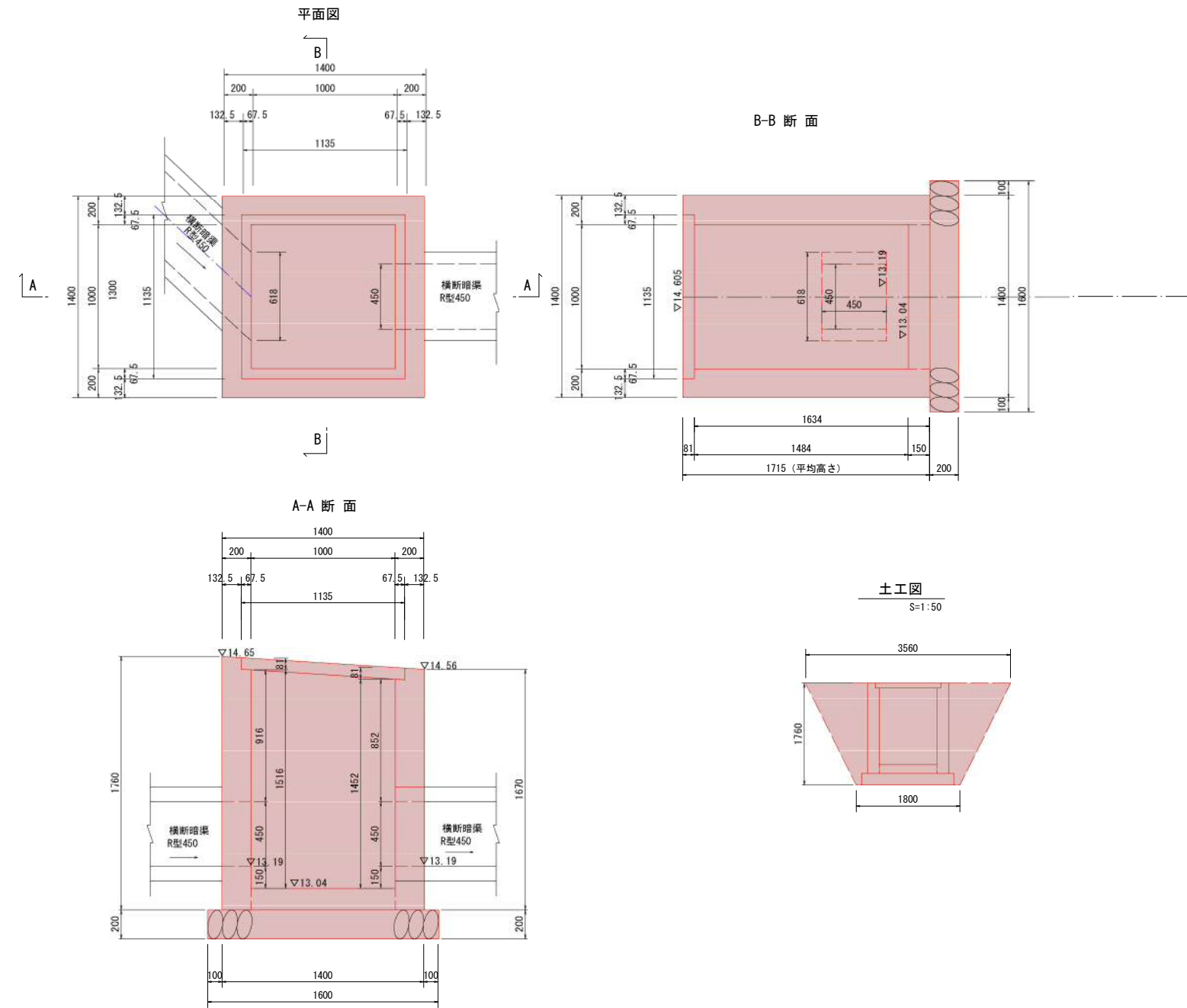
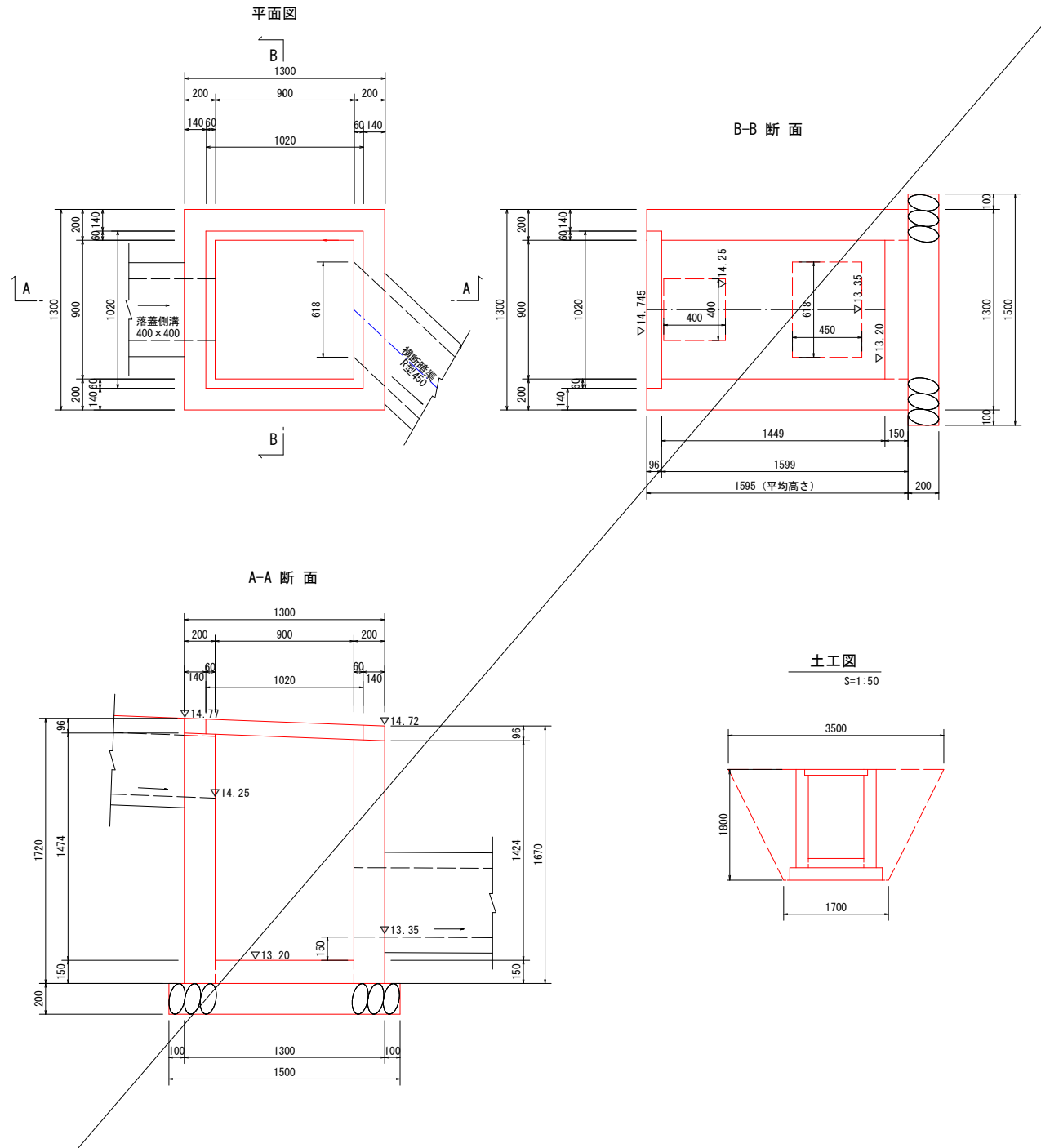
いちき串木野市

工事名	令和5年度 中向線排水路改修 工事
河川 路線名	中向地区農道
工事箇所	いちき串木野市荒川 地内
図面種類	県道横断工構造図 (1/3)
縮尺	図示
図面番号	全 15 葉 第 7 号

A型集水樹
S=1:20

県道横断工構造図 (2/3)

B型集水樹
S=1:20



A型集水樹材料表

種別	規格	計算式	数量	単位
基礎材	再生砕石 RC-40 t=20cm	1.50 × 1.50	= 2.250	2.25 m ²
型枠	一般型枠 小型構造物	(1.720+1.624) × 1/2 × 1.30 × 2 + (1.72+1.67) × 1/2 × 1.30 × 2 + (1.624+1.574) × 0.90 + (1.624+1.574) × 1/2 × 0.90 × 2 + 0.096 × 1.02 × 4 - (0.618 × 0.45 + 0.618 × 0.40) × 2	= 13.852	13.85 m ²
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	1.30 × 1.30 × (1.720+1.670) × 1/2 × 0.90 × 0.90 + (1.624+1.574) × 1/2 × 1.02 × 1.02 × 0.096 - (0.618 × 0.45 + 0.618 × 0.40) × 0.20	= 1.624	1.62 m ³
鋼製蓋	T-25 (900 × 900用 114.5kg) ボルト固定			1.0 枚
基面整正		1.50 × 1.50	= 2.25	0.81 m ²
床堀		(3.50 × 3.50 + 1.70 × 1.70) / 2 × 1.80	= 13.626	13.63 m ³
埋戻し		(3.50 × 3.50 + 1.70 × 1.70) / 2 × 1.80 - 1.30 × 1.30 × 1.595 - 1.50 × 1.50 × 0.20	= 10.480	10.48 m ³

B型集水樹材料表

種別	規格	計算式	数量	単位
基礎材	再生砕石 RC-40 t=20cm	1.60 × 1.60	= 2.560	2.56 m ²
型枠	一般型枠 小型構造物	(1.76 × 1.67) × 1.40 + (1.76 × 1.67) × 1/2 × 1.40 × 2 + (1.679+1.589) × 1.00 + (1.679+1.574) × 1/2 × 1.00 × 2 + 0.081 × 1.135 × 4 - (0.618 × 0.45) × 2	= 14.562	14.56 m ²
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	1.40 × 1.40 × (1.76+1.67) × 1/2 × 1.00 × 1.00 + (1.679+1.589) × 1/2 × 1.135 × 1.35 × 0.081 - (0.618 × 0.45) × 2 × 0.20	= 1.492	1.49 m ³
鋼製蓋	T-14 (1000 × 1000用 121.1kg) ボルト固定			1.0 枚
基面整正		1.60 × 1.60	= 2.560	2.56 m ²
床堀		(3.56 × 3.56 + 1.80 × 1.80) / 2 × 1.76	= 14.004	14.00 m ³
埋戻し		(3.56 × 3.56 + 1.80 × 1.80) / 2 × 1.76 - 1.40 × 1.40 × 1.555 - 1.60 × 1.60 × 0.20	= 10.444	10.44 m ³

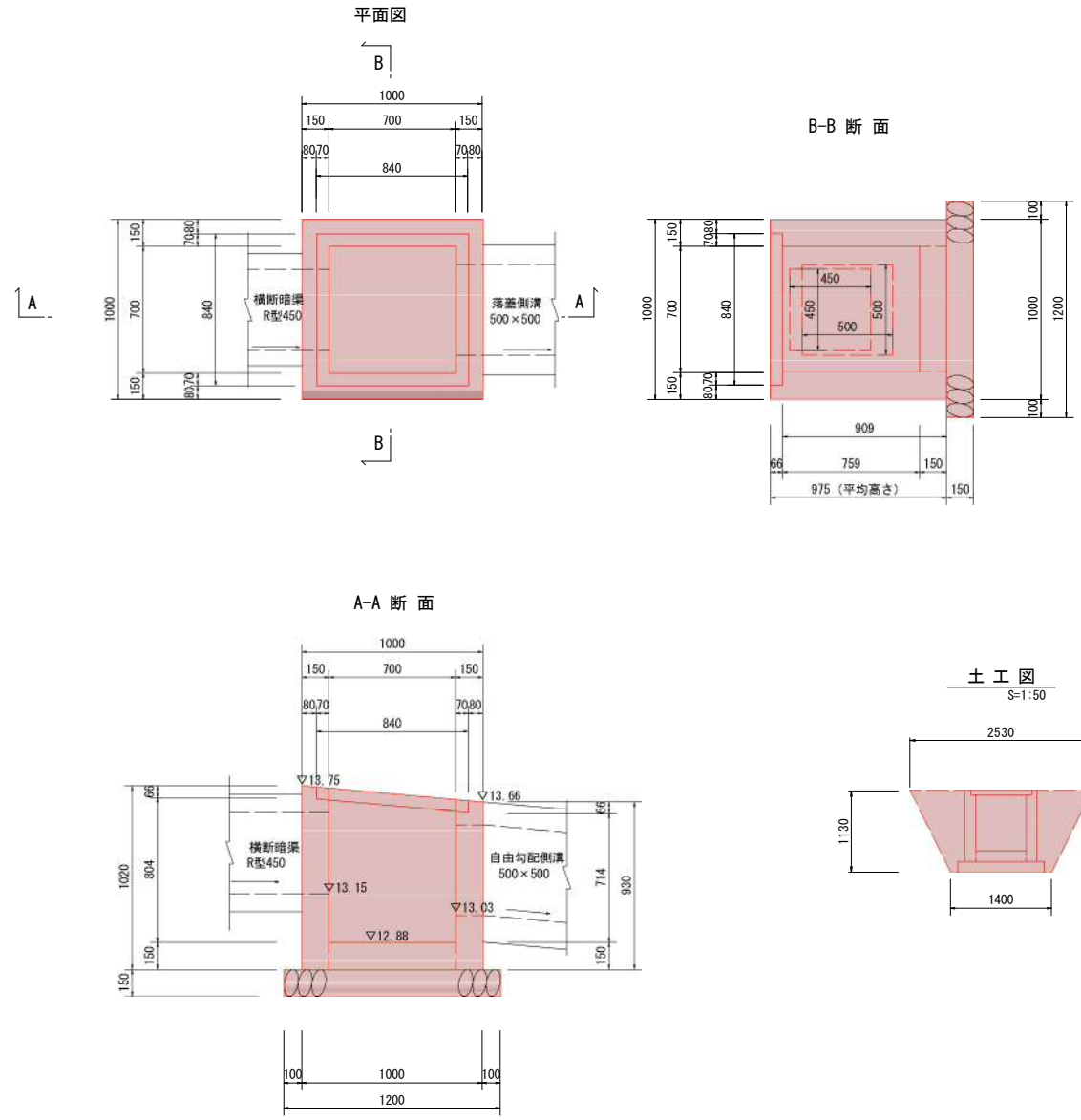
いちき串木野市

工事名	令和5年度 中向線排水路改修 工事
河川 路線名	中向地区農道
工事箇所	いちき串木野市荒川 地内
図面種類	県道横断工構造図 (2/3)
縮尺	S=1:100
図面番号	全 15 葉 第 8 号

県道横断工構造図 (3/3)

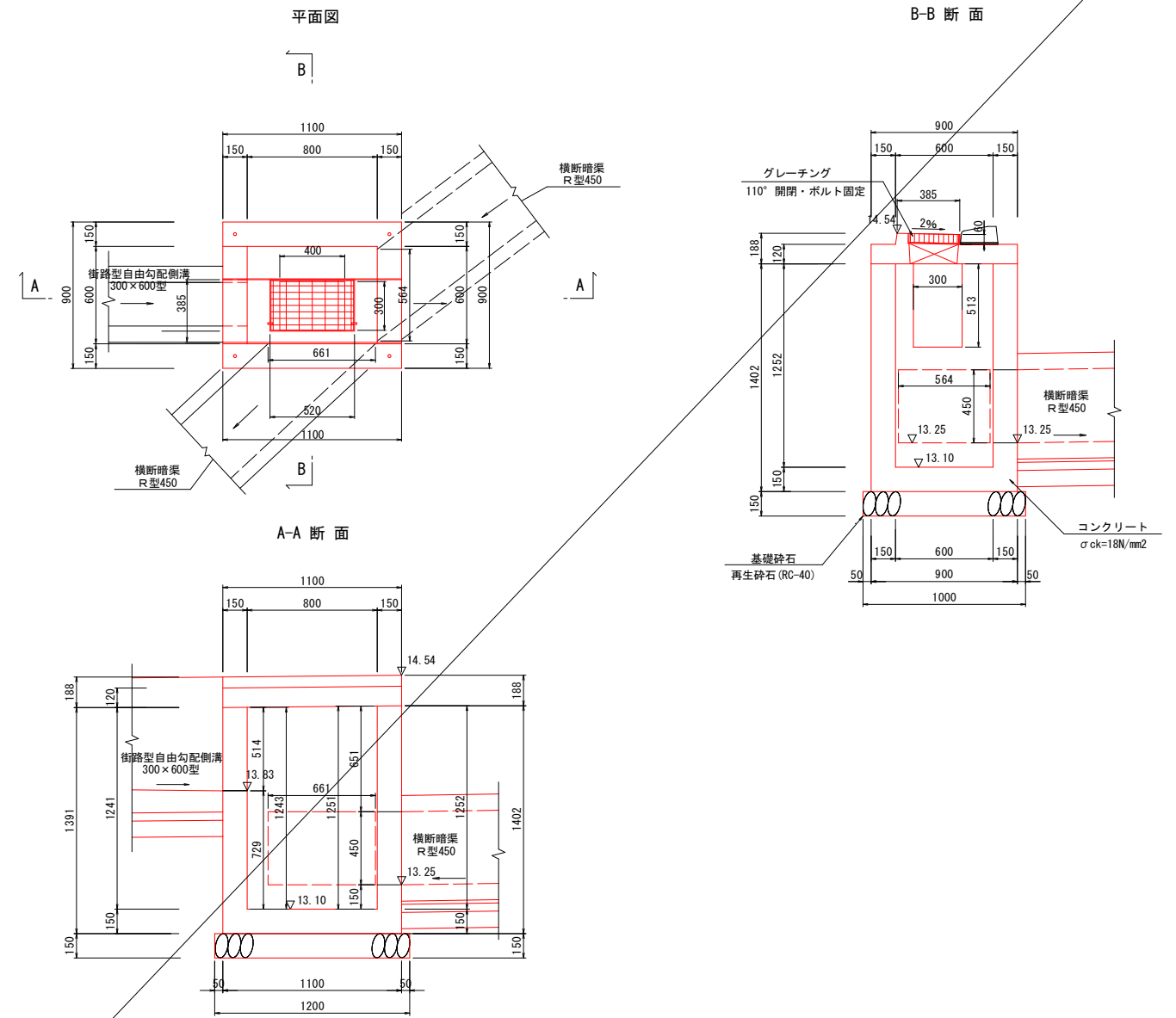
C型集水樹

S=1:20



D型集水樹

S=1:20



C型集水樹材料表

1基当り

種別	規格	計算式	数量	単位
基礎材	再生砕石 RC-40 t=15cm	1.20×1.20	=1.440	1.44 m ²
型枠	一般型枠 小型構造物	$(1.02 \times 0.93) \times 1.00 + (1.02 + 0.93) \times 1/2 \times 1.00 \times 2 + (0.954 + 0.864) \times 0.70 + (0.954 + 0.864) \times 1/2 \times 0.70 \times 2 - 0.066 \times 0.84 \times 4 - (0.50 \times 0.50 + 0.45 \times 0.45) \times 2$	=4.317	4.32 m ²
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$1.00 \times 1.00 \times (1.02 + 0.93) \times 1/2 - 0.70 \times 0.70 \times (0.954 + 0.864) \times 1/2 - 0.84 \times 0.84 \times 0.066 - (0.50 \times 0.50 + 0.45 \times 0.45) \times 2 \times 0.15$	=0.347	0.35 m ³
鋼製蓋	T-14 (700×700用 63.7kg) ボルト固定		1.0	枚
基面整正		1.20×1.20	= 1.440 ≈ 1.44	1.44 m ²
床堀		$(2.53 \times 2.53 + 1.40 \times 1.40) / 2 \times 1.13$	= 4.724 ≈ 4.72	4.72 m ³
埋戻し		$(2.53 \times 2.53 + 1.40 \times 1.40) / 2 \times 1.13 - 1.00 \times 1.00 \times 0.975 - 1.20 \times 1.20 \times 0.15$	= 3.533 ≈ 43.53	3.53 m ²

D型集水樹材料表

1基当り

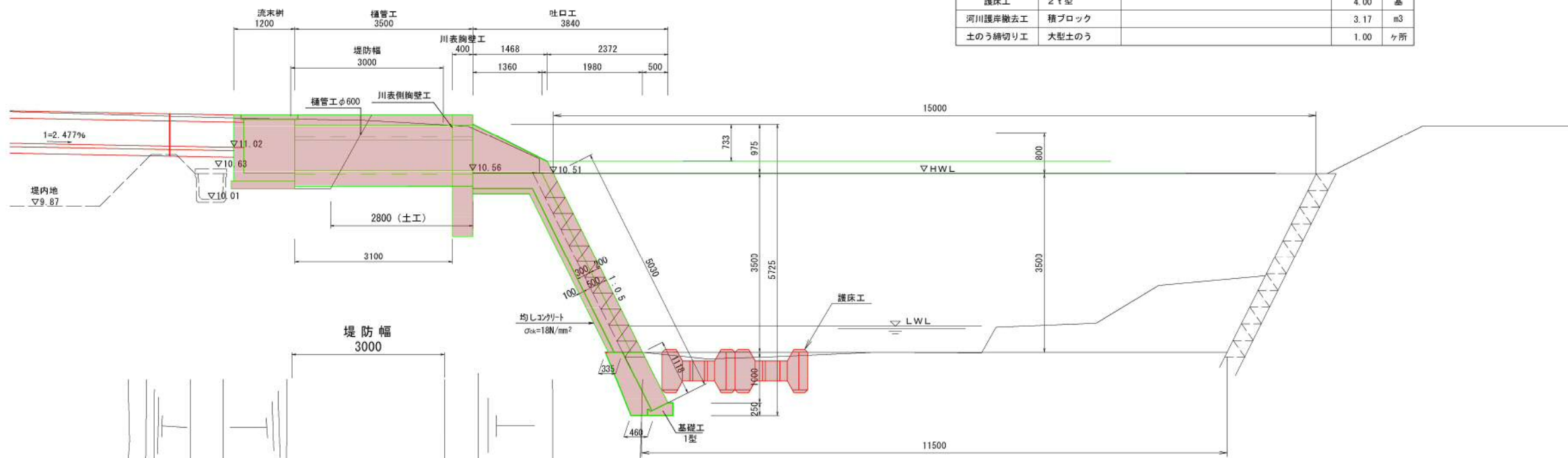
種別	規格	算定式	数量	単位
基礎砕石	再生砕石 (RC-40) t=15cm	1.00×1.20	=1.200	1.20 m ²
型枠	小型構造物	$(1.001 + 1.012) \times 1/2 \times 1.10 \times 2 + (1.001 + 1.012) \times 0.90 + (0.853 + 0.861) \times 0.60 - (0.513 \times 0.30 + 0.30 \times 0.30 \times 1/4 \times \pi) \times 2$	=4.605	4.61 m ²
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(1.001 + 1.012) \times 1/2 \times 1.10 \times 0.90 - (0.853 + 0.861) \times 1/2 \times 0.60 - (0.513 \times 0.30 + 0.30 \times 0.30 \times 1/4 \times \pi) \times 0.15$	=0.449	0.45 m ³
街路側溝用蓋版	B900×t1100 寸法: 900×1100(ゲレチク)付 重量: 260kg/枚		1.00	枚
作業土工	基面整正	1.00×1.20	=1.20	1.2 m ²

いちき串木野市

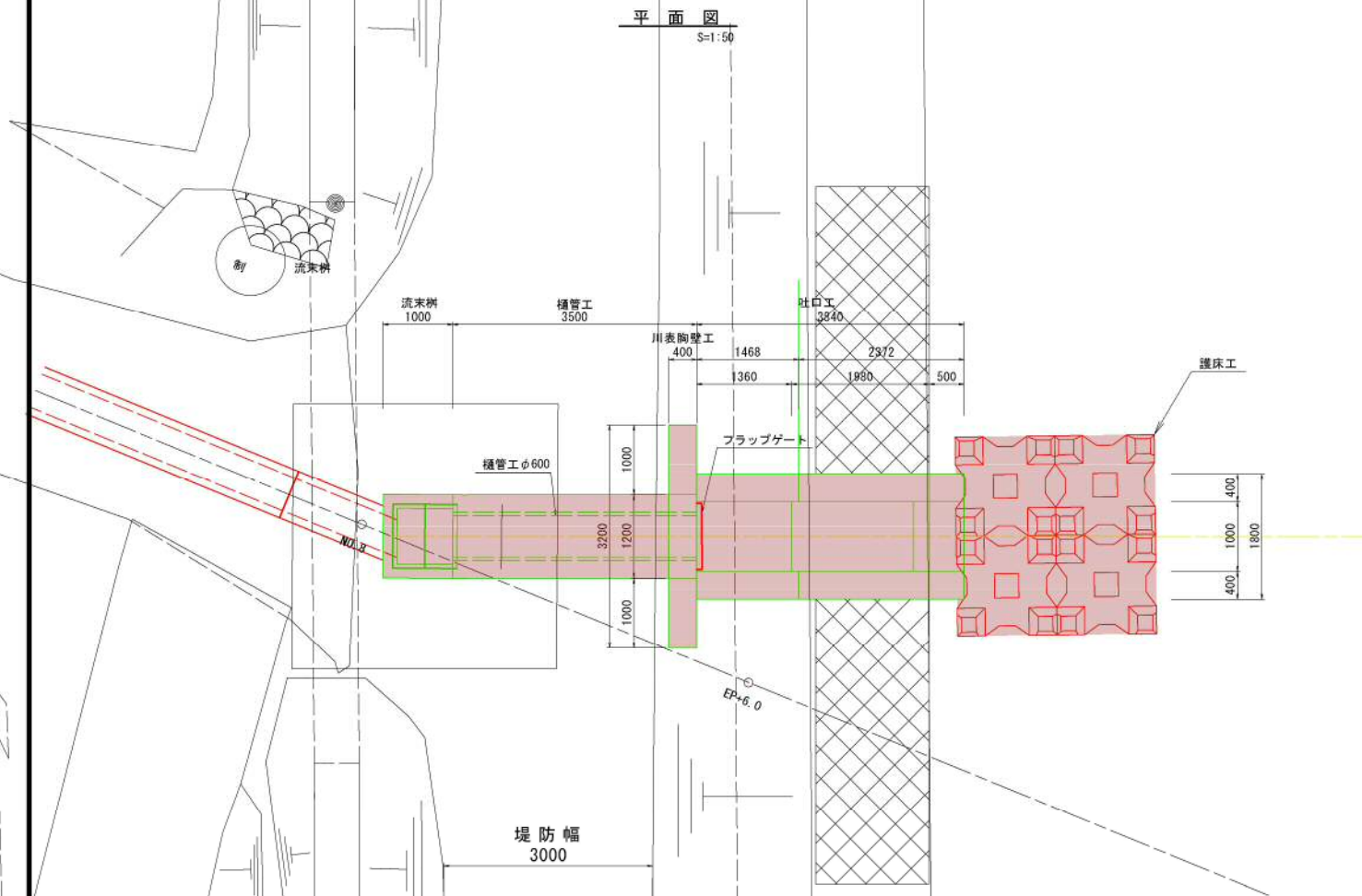
工事名	令和5年度 中向線排水路改修 工事
河川 路線名	中向地区農道
工事箇所	いちき串木野市荒川 地内
図面種類	県道横断工構造図 (3/3)
縮尺	図示
図面番号	全 15 葉 第 9 号

流末工詳細図 (1/6)

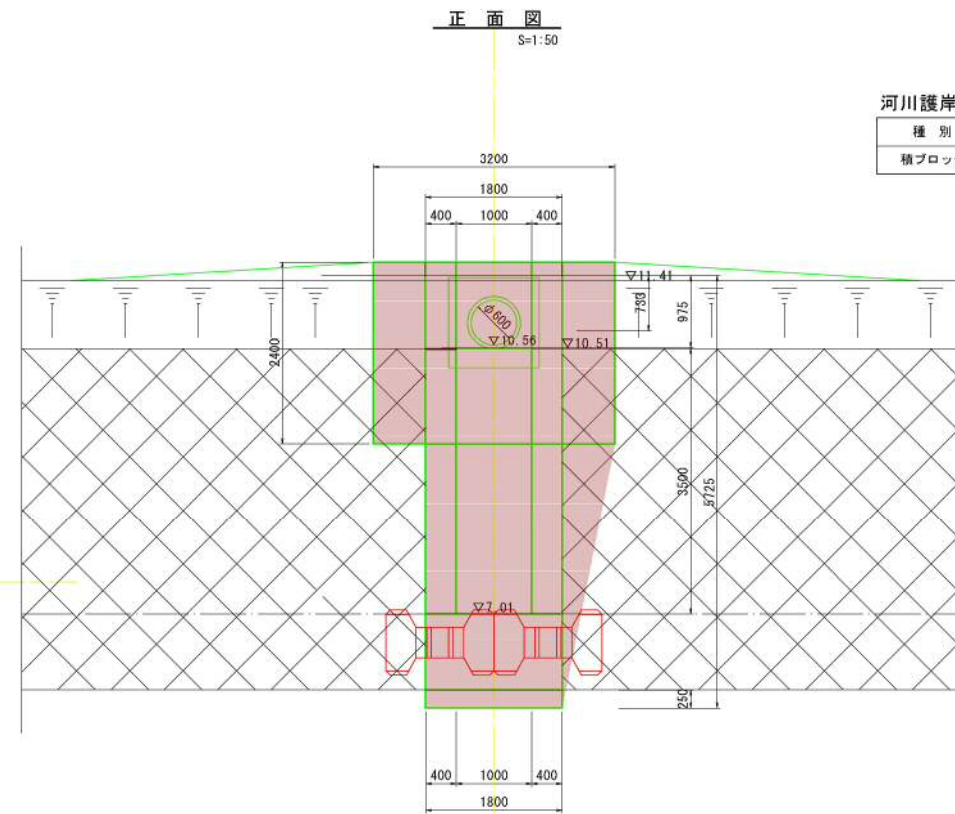
側面図 S=1:50



平面図 S=1:50



正面図 S=1:50

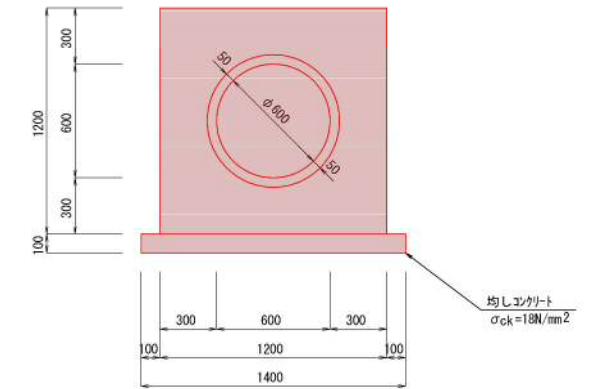


流末工 総括表

種別	規格	計算式	数量	10m当り 単位
種管工	ヒューム管 $\phi 600$	鉄筋コンクリート (360° 固定基礎)	3.50	m
流末柵			1.00	基
川表側胸壁工			1.00	基
吐口工			1.00	基
護床工	2型		4.00	基
河川護岸撤去工	積ブロック		3.17	m ³
土のう締切り工	大型土のう		1.00	ヶ所

樋管工

S=1:20



河川護岸撤去工 材料表

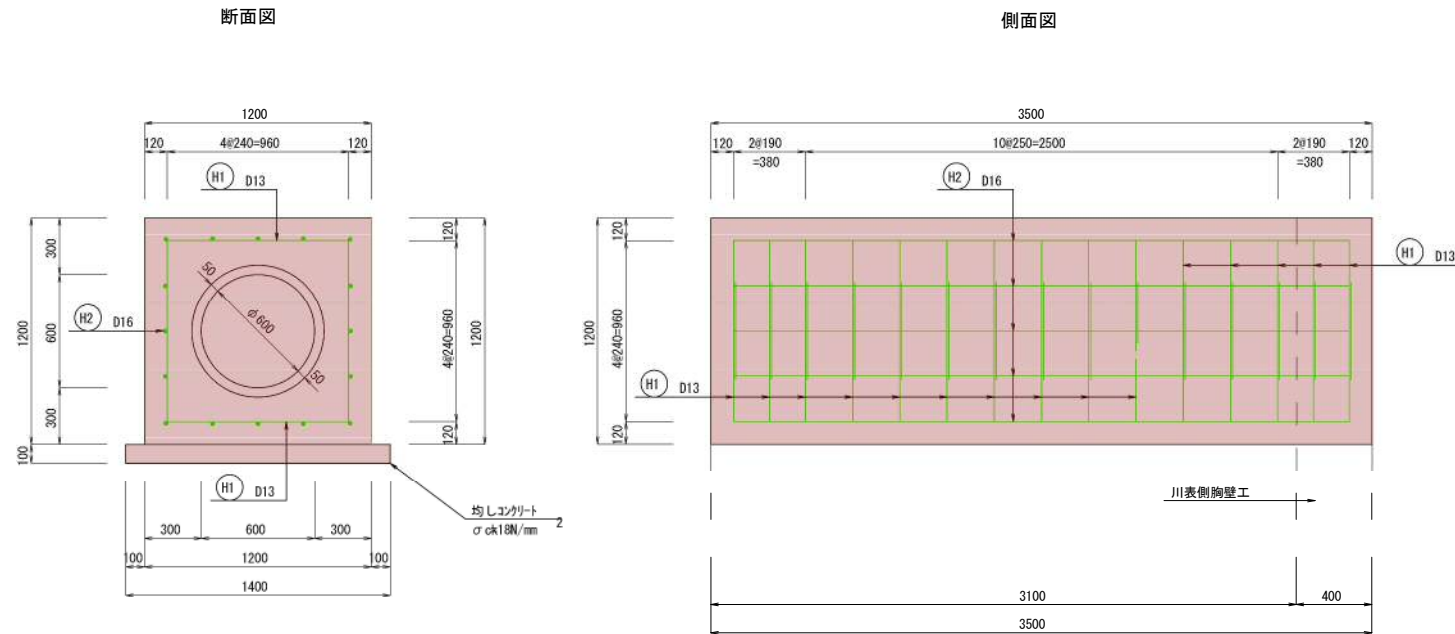
種別	規格	計算式	数量	ヶ所当り 単位
積ブロック	控え35cm	$5.03 \times 1.00 - 9.054\text{m}^2$ ($\times 0.35 - 3.169$)	3.17	m ³

いちき串木野市

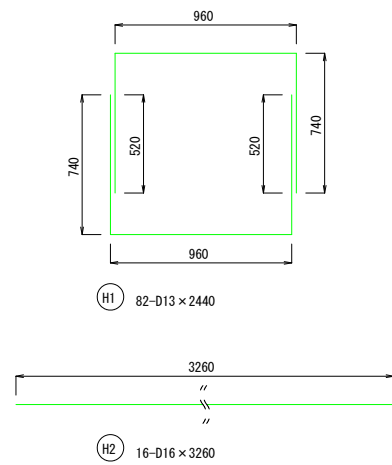
工事名	令和5年度 中向線排水路改修 工事		
河川 路線名	中向地区農道		
工事箇所	いちき串木野市荒川	地内	
図面種類	流末工詳細図 (1/6)		
縮尺	図示		
図面番号	全 15 葉	第 10 号	

流末工詳細図 (2/6)

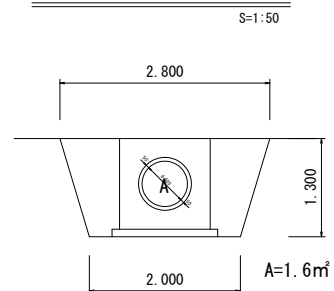
樋管工 S=1:20



加工図



土工図



種別	径	長さ (mm)	本数	単位重量	1本当り	重量 (kg)	摘要
H1	D13	2440	30	0.995	2.428	72.8	□
H2	D16	3260	16	1.560	5.086	81.4	
						D13	72.8 kg
						D16	81.4 kg
合計						154.2	kg

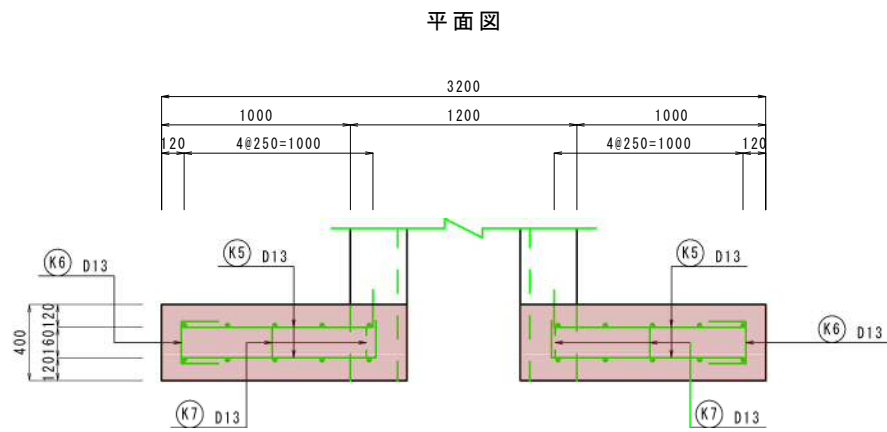
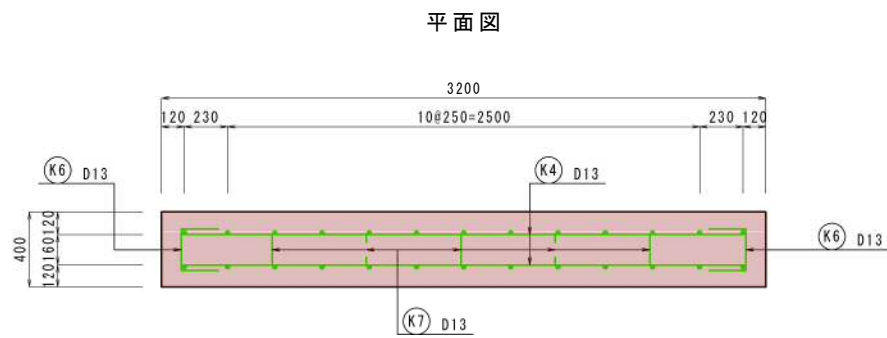
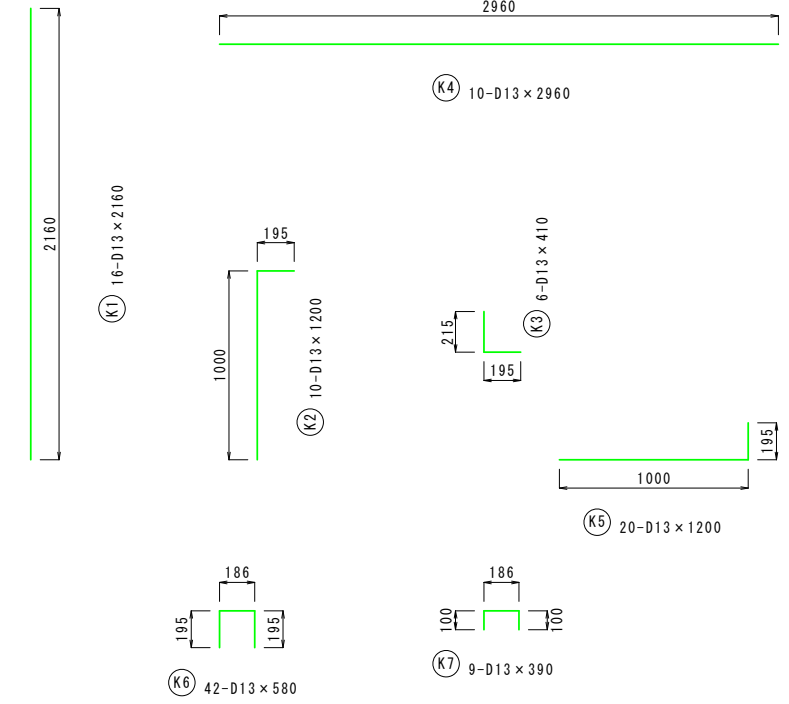
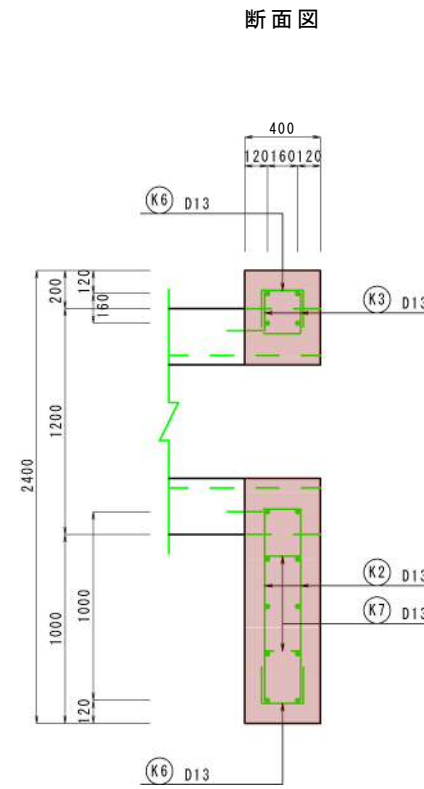
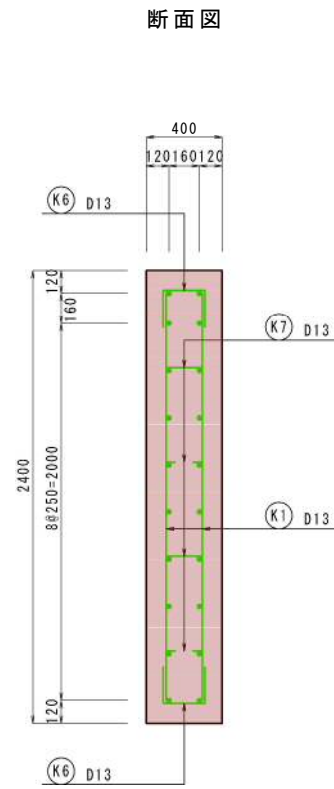
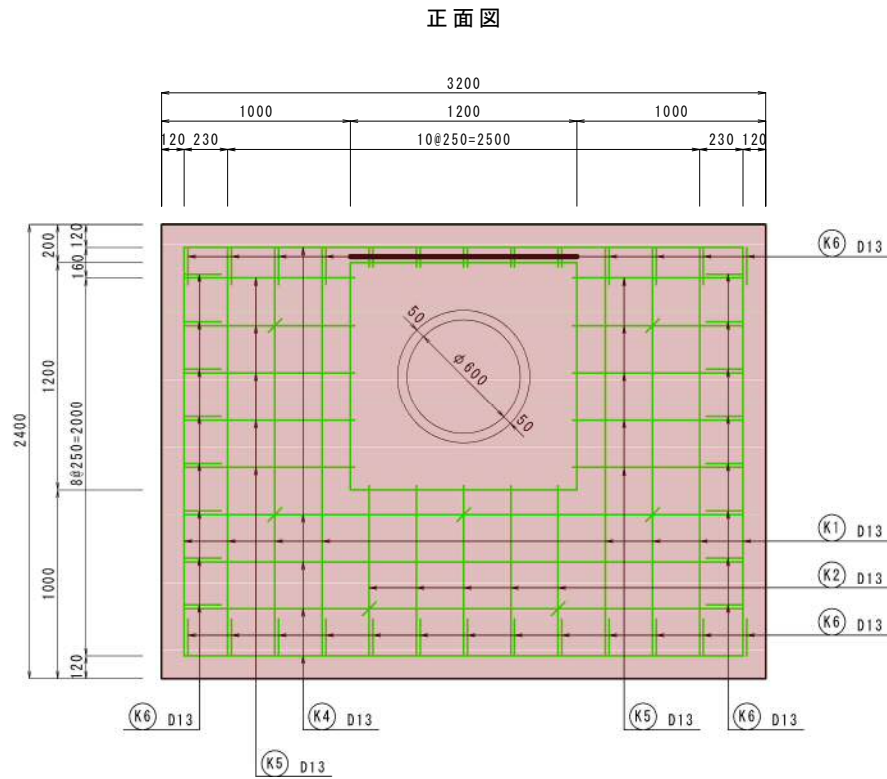
種別	材料	計算	数量	単位
コンクリート	$\sigma_{ca}=24N/mm^2$	$(1.20 \times 1.20 - \pi/4 \times 0.70^2) \times 3.50$	3.69	m ³
型枠	損料	$1.20 \times 3.50 \times 2$	8.40	m ²
ヒューム管	$\phi 600$	L=3.50m	3.50	m
鉄筋	D13	鉄筋重量表より	72.80	kg
	D16	鉄筋重量表より	81.40	kg
均しコンクリート	$\sigma_{ca}=18N/mm^2$	$1.40 \times 0.10 \times 3.10$	0.31	m ³
均し型枠	損料	$0.10 \times 3.10 \times 2$	0.62	m ²
土工	基面整正	1.40×3.10	4.34	m ²

床掘 $(2.0+2.8) \times 1/2 \times 1.3 \times 2.8 = 8.7m^3$
 埋戻 $8.7 - (1.6 \times 2.8) = 4.2m^3$
 残土 $8.7 - (4.2/0.9) = 3.7m^3$

いちき串木野市	
工事名	令和5年度 中向線排水路改修 工事
河川 路線名	中向地区農道
工事箇所	いちき串木野市荒川 地内
図面種類	流末工詳細図(2/6)
縮尺	図示
図面番号	全 15 葉 第 11 号

川表側胸壁工
S=1:20

流末工詳細図 (3/6)



川表側胸壁工 鉄筋重量表

種別	径	長さ(mm)	本数	単位重量	1本当り	重量(kg)	ヶ所当り 摘要
K1	D13	2160	16	0.995	2.149	34.4	
K2	D13	1200	10	0.995	1.194	11.9	┌
K3	D13	410	6	0.995	0.408	2.4	└
K4	D13	2960	10	0.995	2.945	29.5	└
K5	D13	1200	20	0.995	1.194	23.9	—
K6	D13	580	42	0.995	0.577	24.2	┌
K7	D13	390	9	0.995	0.388	3.5	┌
合計					D13	129.8	kg

川表側胸壁工 材料表

種別	規格	計算式	数量	単位
コンクリート	$\sigma_{cc}=24N/mm^2$	$(3.20 \times 2.40 - 1.20 \times 1.20) \times 0.40$	2.50	m ³
型枠	一般構造物	$(3.20 \times 2.40 - 1.20 \times 1.20 + 2.40 \times 0.40) \times 2$	14.40	m ²
鉄筋	D13	鉄筋重量表より	129.8	kg
土工	基面整正	3.20×0.40	1.28	m ²

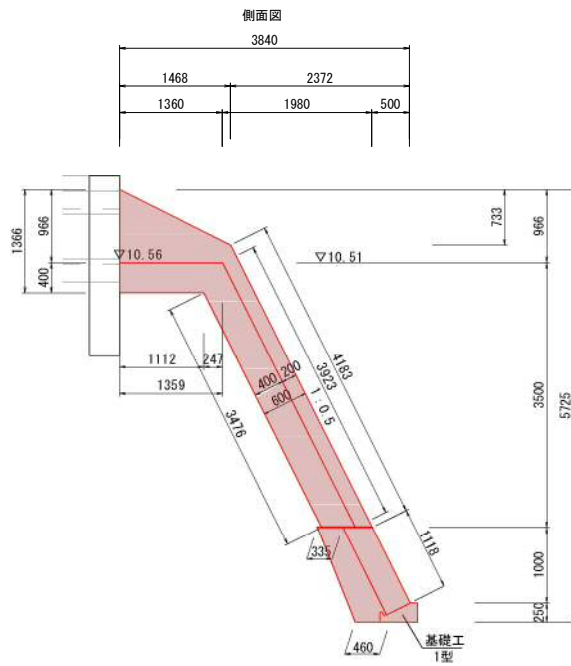
いちき串木野市

工事名	令和5年度 中向線排水路改修 工事
河川 路線名	中向地区農道
工事箇所	いちき串木野市荒川 地内
図面種類	流末工詳細図(3/6)
縮尺	図示
図面番号	全 15 葉 第 12 号

流末工詳細図 (4/6)

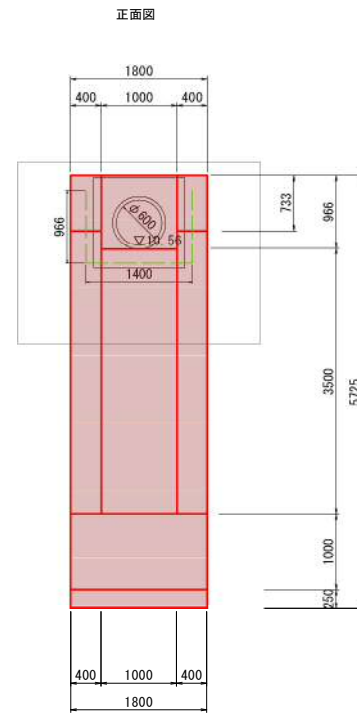
樋管工

吐口工 S=1:50

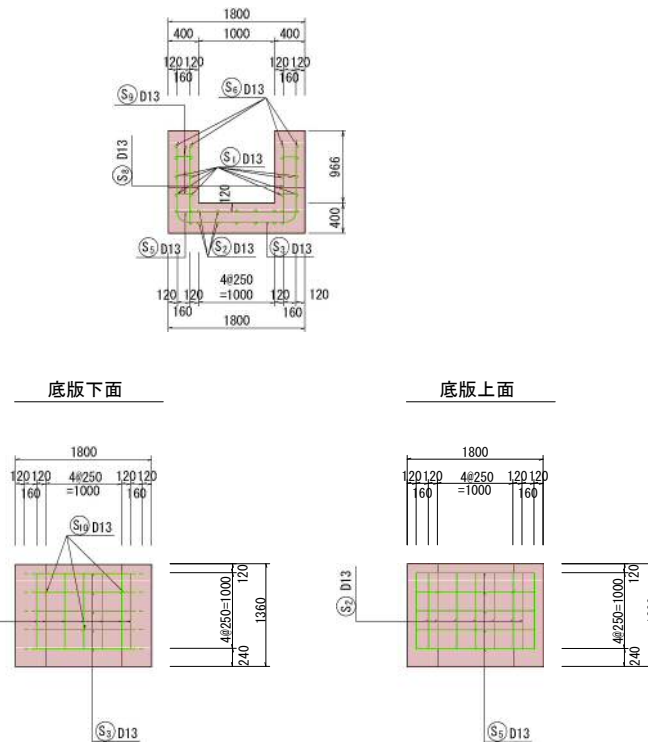
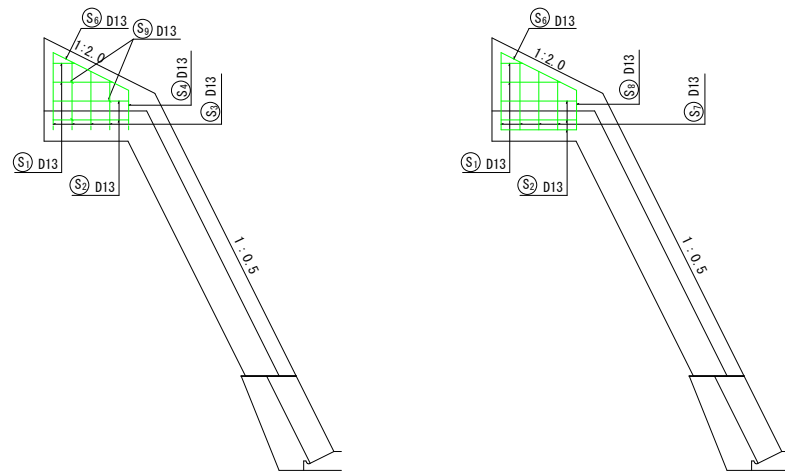


吐口工配筋図

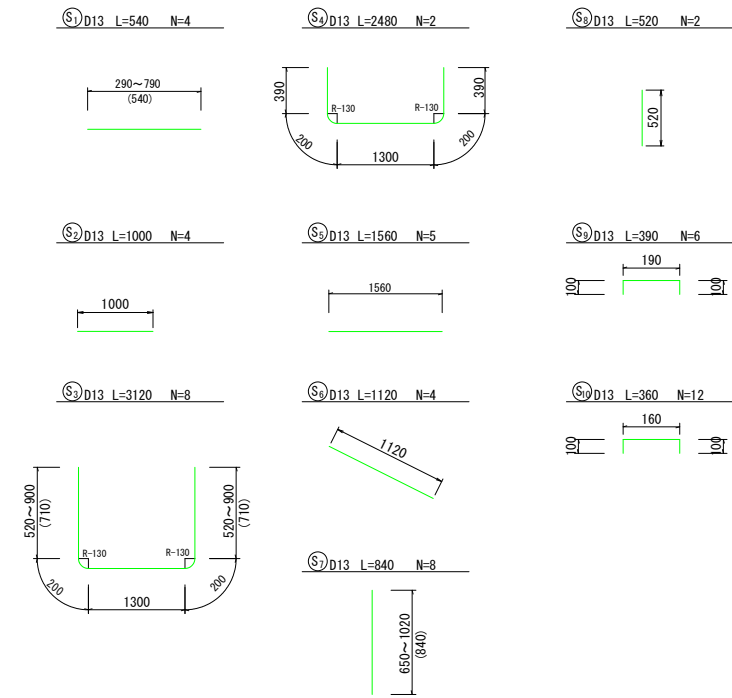
S=1:50



1-1



鉄筋加工図



吐口工鉄筋総括表

記号	径	長さ(mm)	本数	単位重量	一本当重量	重量(kg)	摘要
S1	D 13	540	4	0.995	0.537	2.2	(平均長)
S2	"	1000	4	"	0.995	4.0	"
S3	"	3120	6	"	3.104	18.6	(平均長)
S4	"	2480	2	"	2.468	4.9	"
S5	"	1560	5	"	1.552	7.8	"
S6	"	1120	4	"	1.114	4.5	"
S7	"	840	8	"	0.836	6.7	(平均長)
S8	"	520	2	"	0.527	1.1	"
S9	"	390	6	"	0.388	2.3	"
S10	"	360	12	"	0.358	4.3	"
SD345 D 13						56.4 kg	
合計						56.4 kg	

吐口工 材料表

種別	規格	計算式	数量	単位
コンクリート	$\sigma_{ca}=24N/mm^2$	$(1.36 \times 0.733 \times 1/2 + (1.36 + 1.112) \times 1/2 \times 0.633 + (4.183 + 3.476) \times 1/2 \times 0.60) \times 0.40 \times 2$	5.58	m ³
		$+ ((1.359 + 1.112) \times 1/2 \times 0.40 + (3.923 + 3.476) \times 1/2 \times 0.60) \times 1.00$		
型枠	一般構造物	$(1.36 \times 0.733 \times 1/2 + (1.36 + 1.112) \times 1/2 \times 0.633 + (4.183 + 3.476) \times 1/2 \times 0.60) \times 2 \times 2$	27.84	m ²
		$+ 3.476 \times 1.80 + 3.923 \times 1.00 + 4.183 \times 0.40 \times 2$		
鉄筋	CF-150	SD345 D 13	56.4	kg
止水板	CF-150	$0.966 \times 2 + 1.40$	3.33	m
ブロック積	控 35cm	1.118×1.80	2.01	m ²
裏込材	再生砕石 (RC-40)	$(0.335 + 0.460) \times 1.25 \times 1/2 \times 1.80$	0.89	m ³
基礎工	1型		1.80	m

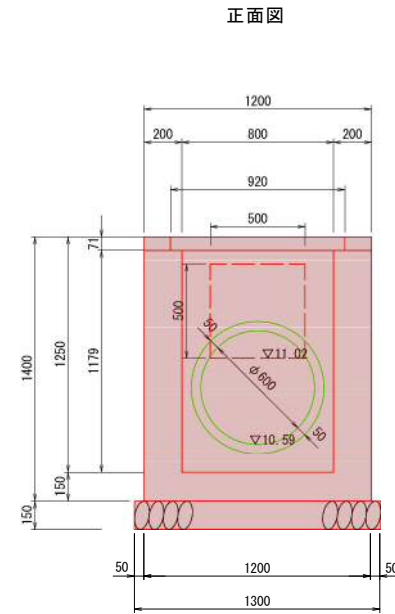
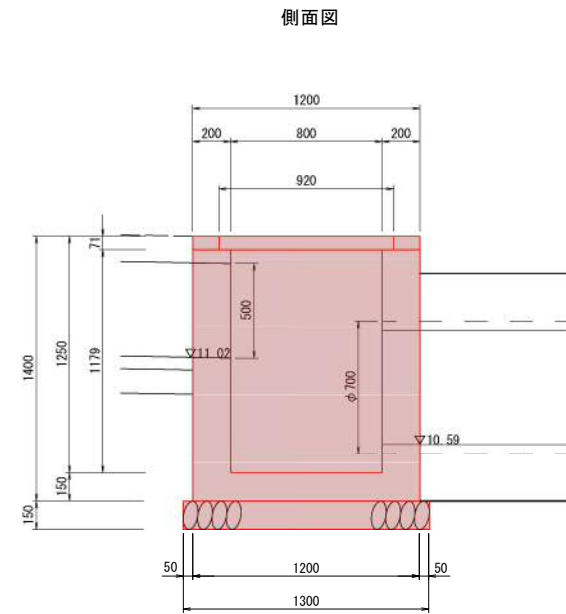
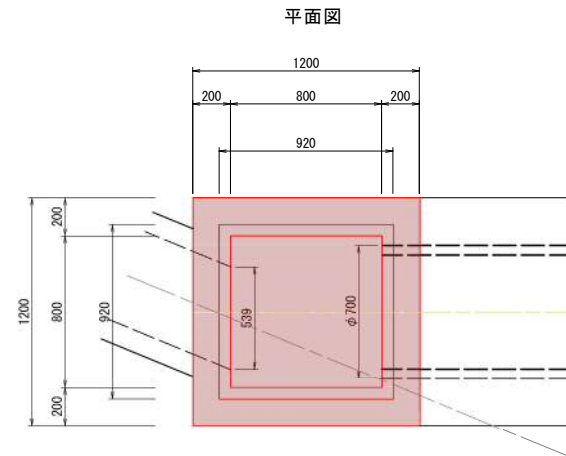
いちき串木野市

工事名	令和5年度 中向線排水路改修 工事
河川 路線名	中向地区農道
工事箇所	いちき串木野市荒川 地内
図面種類	流末工詳細図(4/6)
縮尺	図示
図面番号	全 15 葉 第 13 号

流末工詳細図 (5/6)

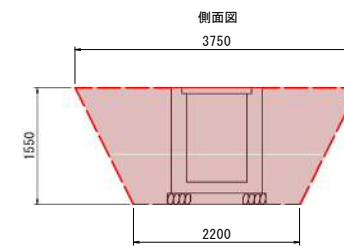
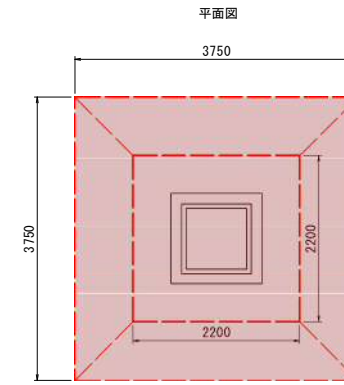
流末柵

S=1:20



土工図

S=1:50



流末柵 材料表

1基当り

種別	規格	計算式	数量	単位
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$1.20 \times 1.20 \times 1.40 - 0.80 \times 0.80 \times 1.179 - 0.92 \times 0.92 \times 0.071 - 0.50 \times 0.539 \times 0.20 - (\pi \times 0.70 \times 0.70) \times 1/4 \times 0.20$	1.07	m ³
型枠	一般構造物	$(1.20 \times 1.40 + 0.80 \times 1.179 + 0.92 \times 0.071) \times 4 - 0.50 \times 0.539 \times 2 - (\pi \times 0.70 \times 0.70) \times 1/4 \times 2$	9.45	m ²
鋼製蓋	800×800 T-14(落込式)	本体:890×900×65 (67.2kg) 受枠:920×920×71 (21.5kg) 総重量188.7kg	1.0	組
基礎材	再生砕石(RC-40) t=150mm	1.30×1.30 (0.25m ³)	1.69	m ²
土工	基面整正	1.30×1.30	1.69	m ²
	掘削	$(3.75 \times 3.75 + 2.20 \times 2.20) \times 1/2 \times 1.55$	14.65	m ³
	埋戻	14.65-2.27	12.38	m ³
	残土	14.65-12.38/0.9	0.89	m ³

いちき串木野市

工事名	令和5年度 中向線排水路改修 工事
河川 路線名	中向地区農道
工事箇所	いちき串木野市荒川 地内
図面種類	流末工詳細図(5/6)
縮尺	図示
図面番号	全 15 葉 第 14 号

