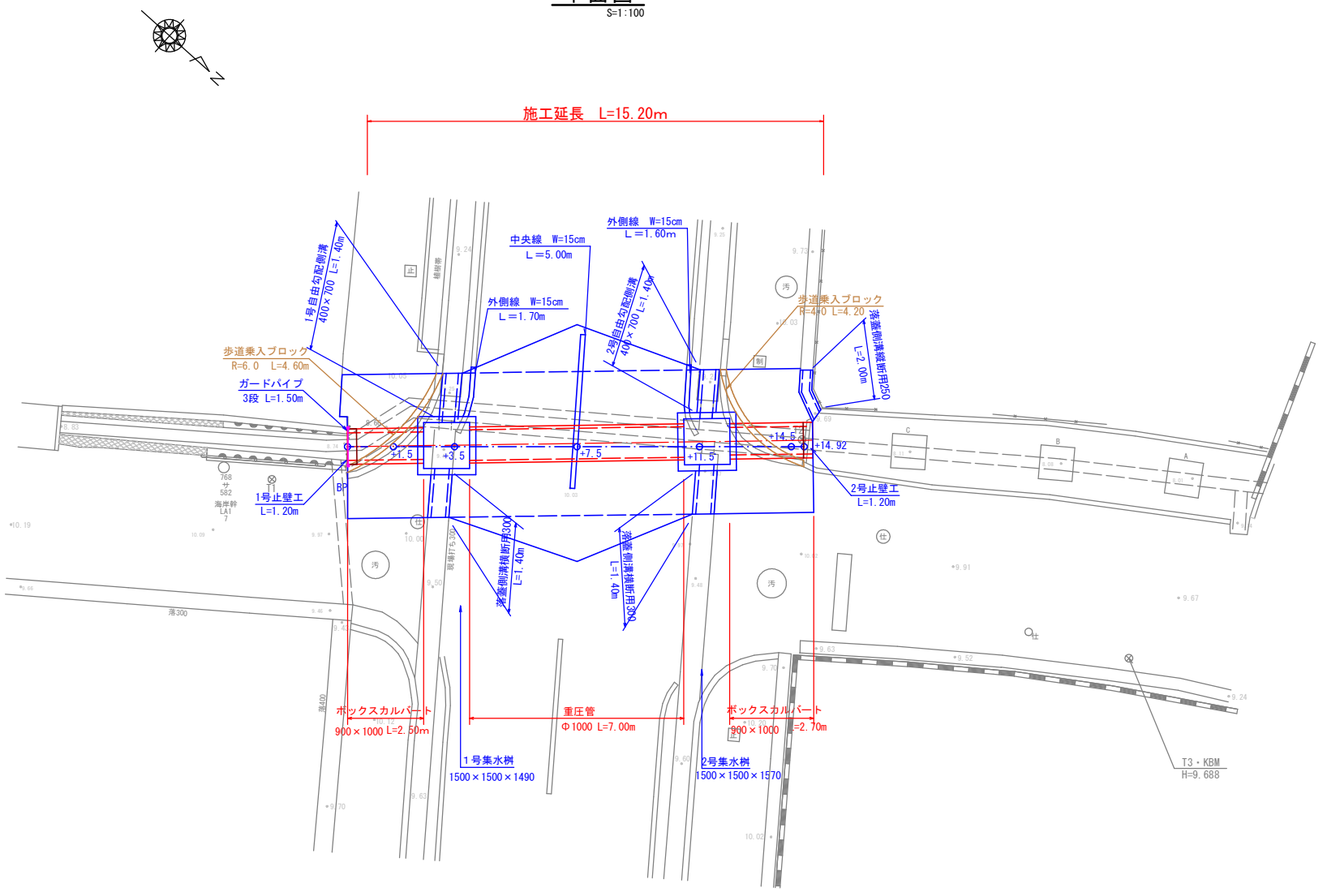
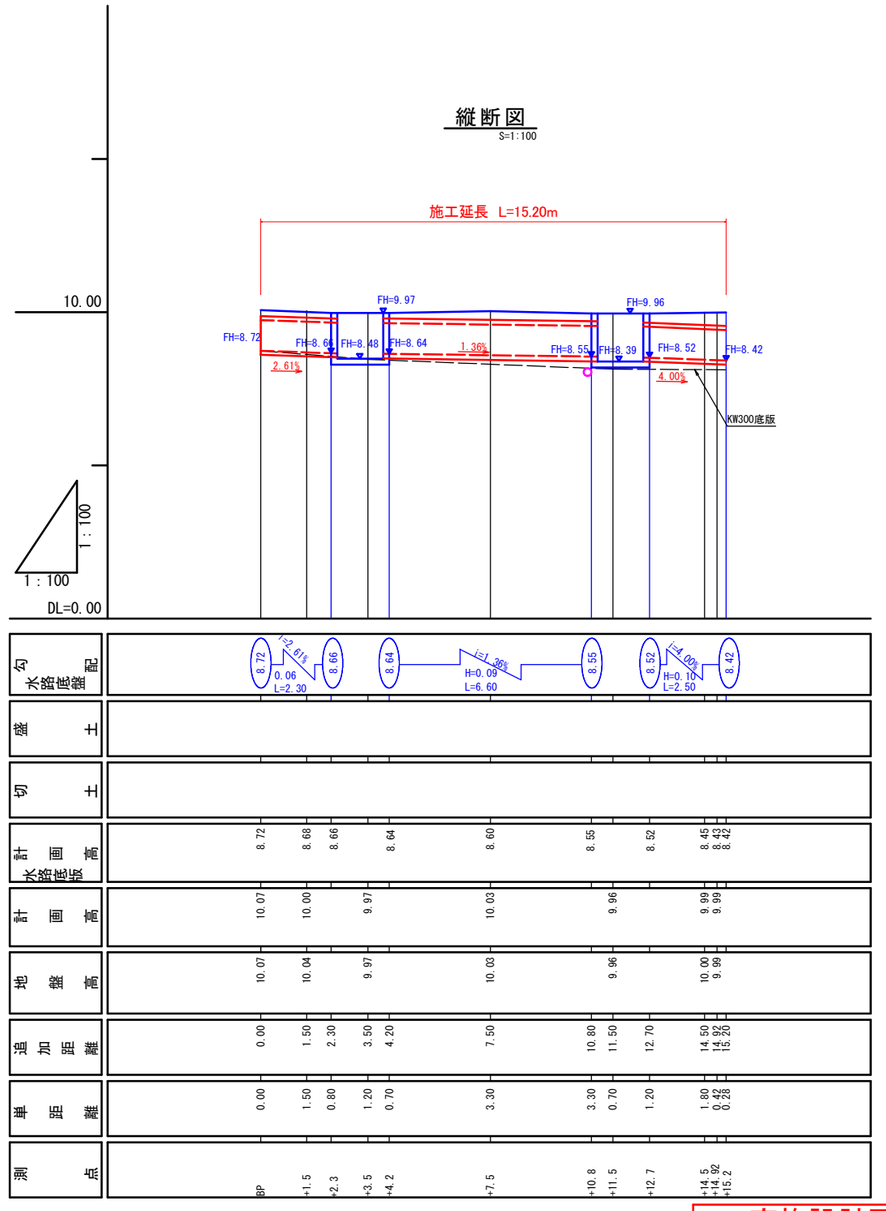
令和7年度　預託道維　第1号　浜田通線排水路改修工事

平面図
S=1:100



縦断図
S=1:100



基準点座標一覧

点　名	X座標	Y座標
T1	987.984	1012.536
T2	1000.000	1000.000
T3・KBM	1012.710	998.179

センター座標一覧

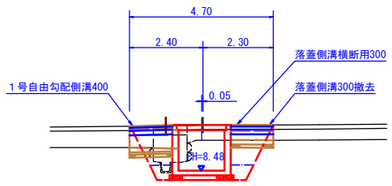
点　名	X座標	Y座標
BP	989.107	1010.092
+1.5	990.223	1009.050
+3.5	991.708	1007.757
+7.5	994.685	1005.084
+11.5	997.661	1002.412
+14.5	999.893	1000.408
+14.92	1000.206	1000.127

実施設計図

いちき串木野市	
工事名	令和7年度浜田通線排水路改修工事
~~河川~~ 路線名	浜田通線
工事箇所	いちき串木野市　旭町　地内
図面種類	平面図・縦断図
縮尺	図示
図面番号	全　11　葉　第　1　号

+3.5
GH=9.97
FH=9.97

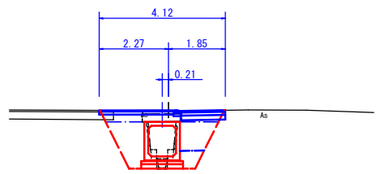
DL=10.00



掘　削	―	―
床　堀	5.1	5.1
埋戻し	1.7	0.6
路床盛土	1.0	2.0

+14.5
GH=10.00
FH=9.99 (8.45)

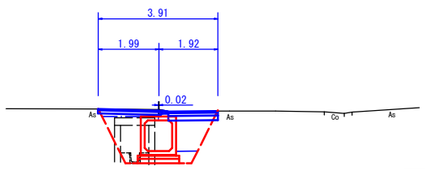
DL=10.00



掘　削	0.9
床　堀	3.4
埋戻し	1.8
路床盛土	0.9

+1.5
GH=10.04
FH=10.00 (8.68)

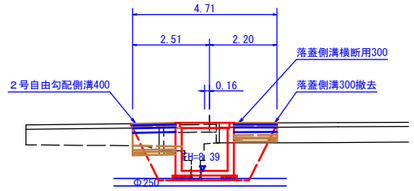
DL=10.00



掘　削	1.8
床　堀	2.9
埋戻し	1.7
路床盛土	1.0

+11.5
GH=9.96
FH=9.96

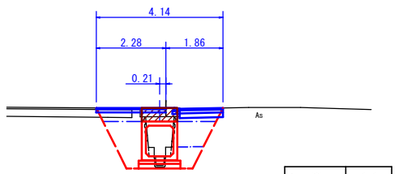
DL=10.00



掘　削	―	―
床　堀	5.1	5.1
埋戻し	0.7	1.8
路床盛土	2.0	1.0

+14.92 (+15.2)
GH=9.99
FH=9.99 (8.43)

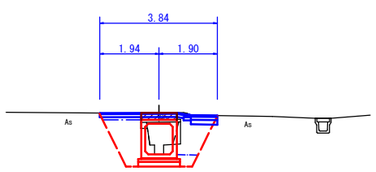
DL=10.00



掘　削	1.1
床　堀	3.4
埋戻し	1.8
路床盛土	0.9

BP
GH=10.07
FH=10.07 (8.72)

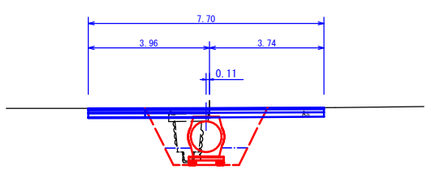
DL=10.00



掘　削	0.4
床　堀	3.4
埋戻し	1.6
路床盛土	0.9

+7.5
GH=10.03
FH=10.03 (8.60)

DL=10.00



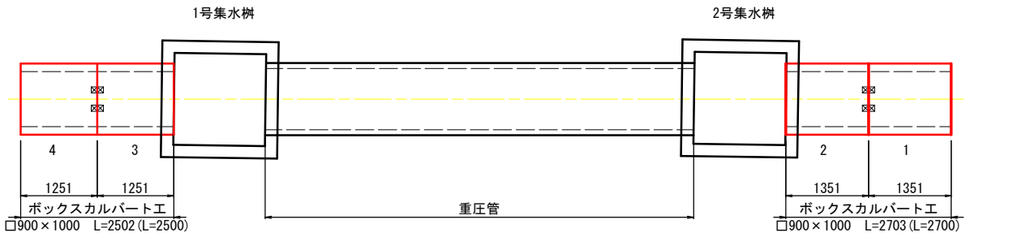
掘　削	1.8
床　堀	3.3
埋戻し	0.6
路床盛土	2.0

実施設計図

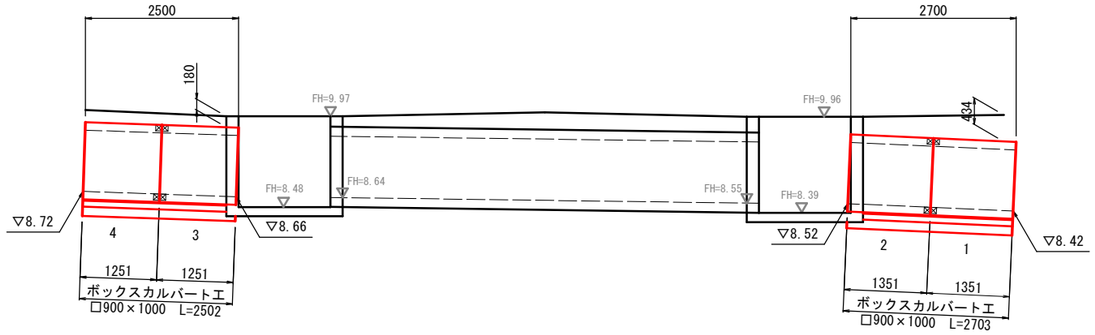
いちき串木野市	
工事名	令和7年度浜田通線排水路改修工事
~~路線~~ 路線名	浜田通線
工事箇所	いちき串木野市　旭町　地内
図面種類	横断図
縮尺	S=1:100
図面番号	全　11　葉　第　2　号

ボックスカルバート工割付図

平　面　図
S=1:50

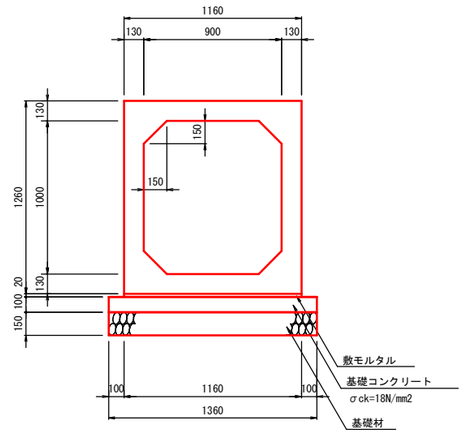


() 内数値は平面距離を示す。



断　面　図
S=1:20

900×1000 (逆使用)



10m当り

名　称	摘　要	計　算　式	数　量	単位
ボックスカルバート	RC	L=2000	10.00	m
基面整正		1.360×10.000	13.60	m2
基礎材	t=150mm	1.360×10.000	13.60	m2
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	0.100×1.360×10.000	1.36	m3
基礎型枠		0.100×10.000×2	2.00	m2
敷モルタル	1 : 3	0.020×1.160×10.000	0.23	m3

ボックスカルバート数量表

種　別	規　格		単位	数　量
ボックスカルバート	短　尺	900×1000×1351	本	2
900×1000	短　尺	900×1000×1251	本	2
L=5.21m				

延長集計表

種　別	規　格	単位	数　量
ボックスカルバート	900×1000	m	5.21

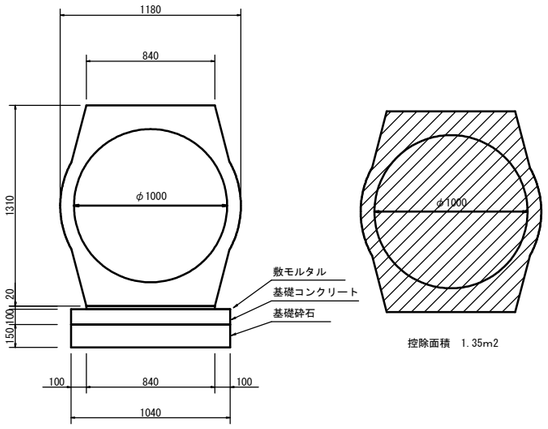
実施設計図

いちき串木野市	
工事名	令和7年度浜田通線排水路改修工事
~~河川~~ 路線名	浜田通線
工事箇所	いちき串木野市　旭町　地内
図面種類	構造図-1
縮　尺	図示
図面番号	全　11　葉　第　3　号

重圧管標準断面図

S=1:20

φ1000



数量表　10m当り

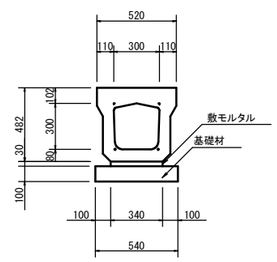
名　称	規　格	計　算　式	数　量	単位
重圧管	φ1000	L=2000　W=2820kg	10.00	m
基面整正		1.040×10.000	10.40	m2
基礎材	t=150mm	1.040×10.000	10.40	m2
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	0.100×1.040×10.000	1.04	m3
基礎型枠		0.100×10.000×2	2.00	m2
敷モルタル	1 : 3	0.020×0.840×10.000	0.17	m3

落蓋側溝断面図

S=1:20

300×300(横断用)

管渠タイプ



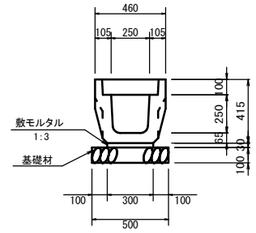
数量表(管渠タイプ)　10m当り

名　称	規　格	算　定　式	数　量	単位
躯　体	横断用	300×300×2000	10.00	m
基面整正		0.54×10.00	5.40	m2
基　礎　材	砕石	0.54×10.00	5.40	m2
敷モルタル	1 : 3	0.34×0.03×10.00	0.10	m3

落蓋側溝断面図

S=1:20

250×250（縦断用）

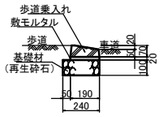


数量表　10m当り

名　称	規　格	算　定　式	数　量	単位
躯　体	縦断用	300×300×2000	10.00	m
基面整正		0.50×10.00	5.00	m2
基　礎　材	t=100mm	0.50×10.00	5.00	m2
敷モルタル	1 : 3	0.30×0.03×10.00	0.09	m3

歩道乗入ブロック

（標準タイプ）　S=1:20

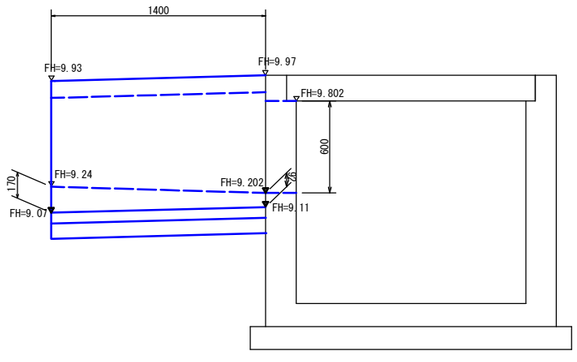


数量表　10m当り

名　称	規　格	算　定　式	数　量	単位
歩道乗入ブロック	L=600	W=22kg	10.00	m
基面整正		0.24×10.00	2.40	m2
基　礎　材	再生砕石	0.24×10.00	2.40	m2
敷モルタル	1 : 3	0.19×0.02×10.00	0.04	m3

1号自由勾配側溝

縦断用 400×700　S=1:20

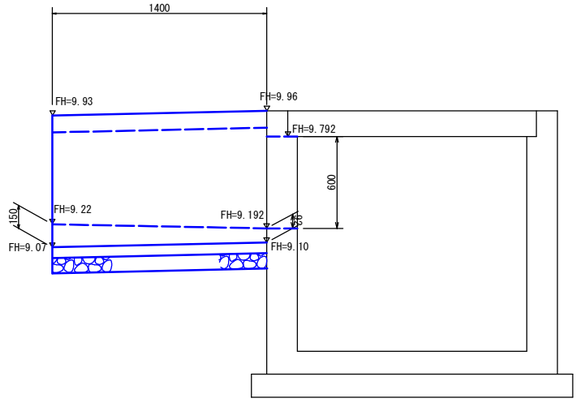


自由勾配側溝　400×700　L=1.40

インバートコンクリート　(0.17+0.092)/2×0.40×1.40=0.073　≒0.07m3

2号自由勾配側溝

縦断用 400×700　S=1:20

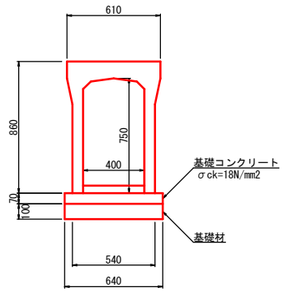


自由勾配側溝　400×700　L=1.40

インバートコンクリート　(0.15+0.092)/2×0.40×1.40=0.068　≒0.07m3

1号・2号自由勾配側溝標準断面図

縦断用 400×700　S=1:20



数量表(400×700)　10m当り

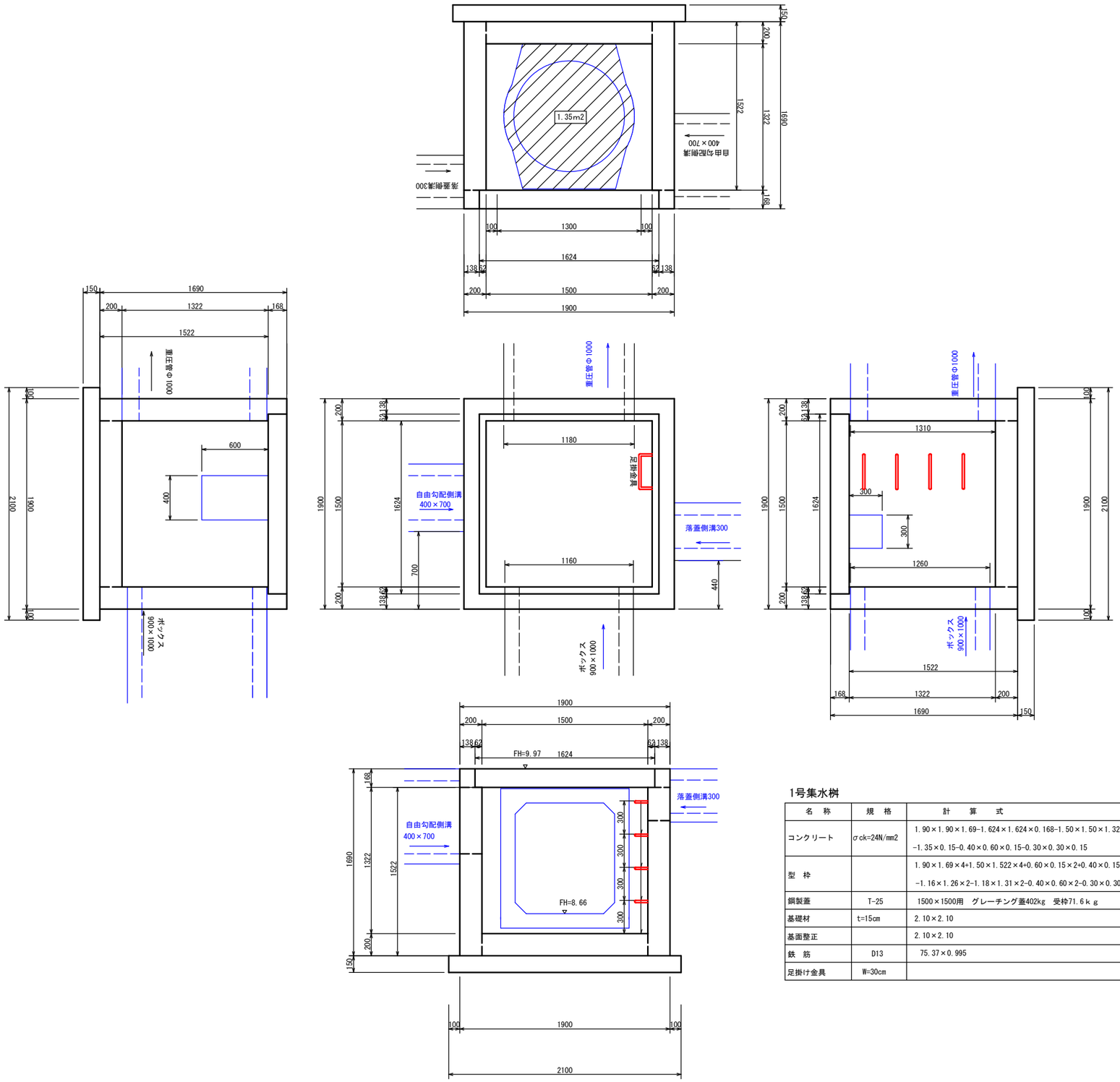
名　称	規　格	計　算　式	数　量	単位
躯　体		400×700×2000 W=725kg	10.00	m
蓋　版		W=63kg	8.00	枚
集水蓋		W=51kg	2.00	枚
基面整正		0.640×10.000	6.40	m2
基礎材	t=100mm	0.640×10.000	6.40	m2
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	0.070×0.640×10.000	0.45	m3
基礎型枠		0.070×10.000×2	1.40	m2

実施設計図

いちき串木野市	
工事名	令和7年度浜田通線排水路改修工事
~~河川名~~ 路線名	浜田通線
工事箇所	いちき串木野市　旭町　地内
図面種類	構造図-2
縮尺	図示
図面番号	全　11　葉　第　4　号

1号集水桝

S=1:20



1号集水桝　　ヶ所当り数量

名　称	規　格	計　算　式	数　量	単位
コンクリート	σck=24N/mm2	1.90×1.90×1.69-1.624×1.624×0.168-1.50×1.50×1.322-1.16×1.26×0.15- -1.35×0.15-0.40×0.60×0.15-0.30×0.30×0.15　=2.212	2.21	m3
型　枠		1.90×1.69×4+1.50×1.522×4+0.60×0.15×2+0.40×0.15+0.30×0.15×3 -1.16×1.26×2-1.18×1.31×2-0.40×0.60×2-0.30×0.30×2　=15.489	15.49	m2
鋼製蓋	T-25	1500×1500用　グレーチング蓋402kg　受枠71.6ｋｇ	1.0	式
基礎材	t=15cm	2.10×2.10　=4.410	4.41	m2
基面整正		2.10×2.10　=4.41	4.41	m2
鉄　筋	D13	75.37×0.995　=74.993	74.99	Kg
足掛け金具	W=30cm		4.0	個

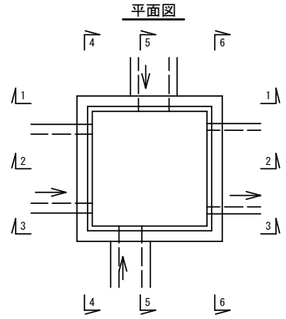
実施設計図

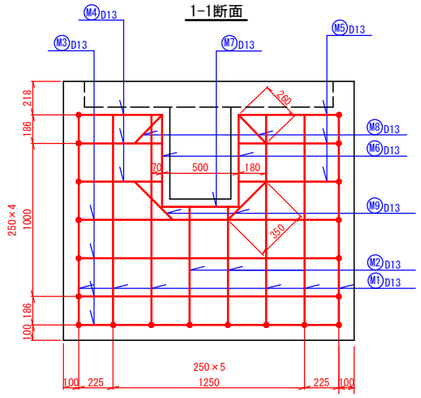
いちき串木野市	
工事名	令和7年度浜田通線排水路改修工事
路線名	浜田通線
工事箇所	いちき串木野市　旭町　地内
図面種類	構造図-3
縮尺	S=1:20
図面番号	全　11　葉　第　5　号

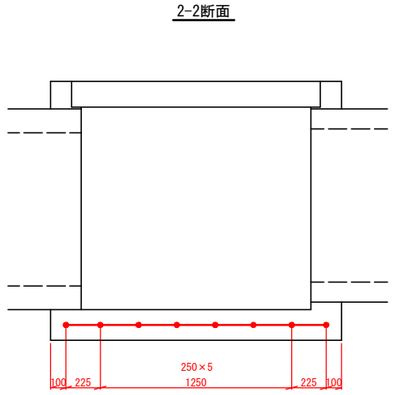
1号集水桝

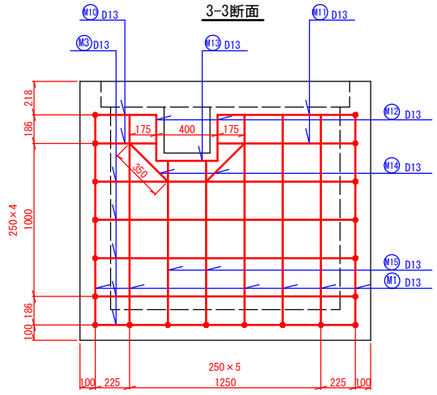
S=1:20

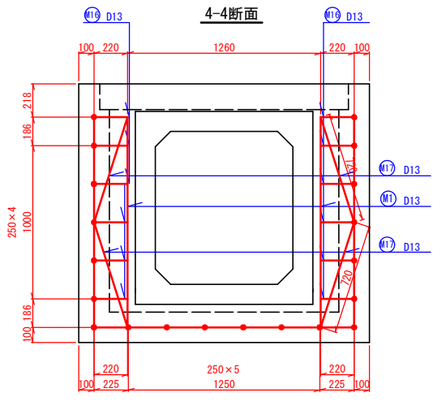
位置図

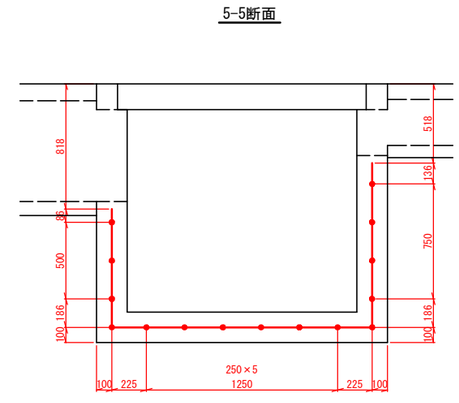


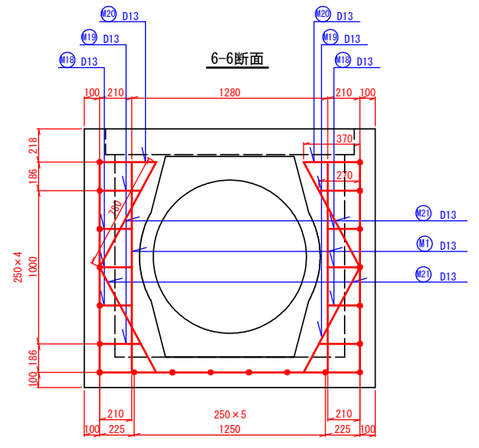




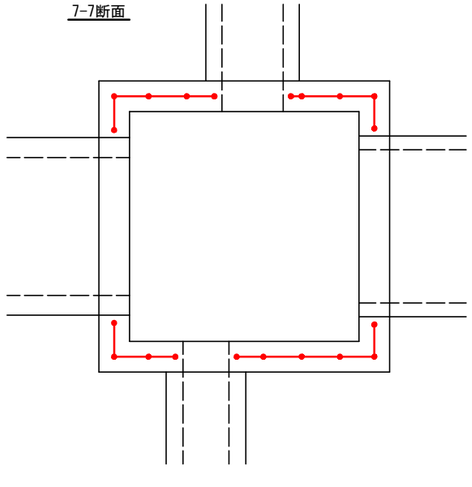


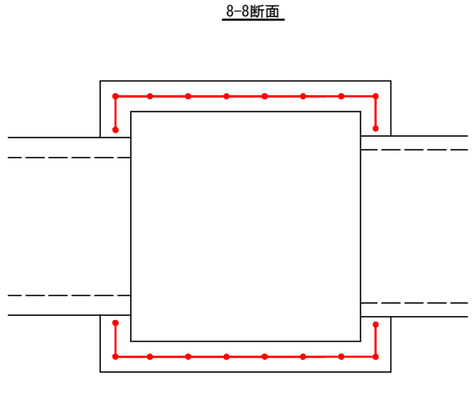


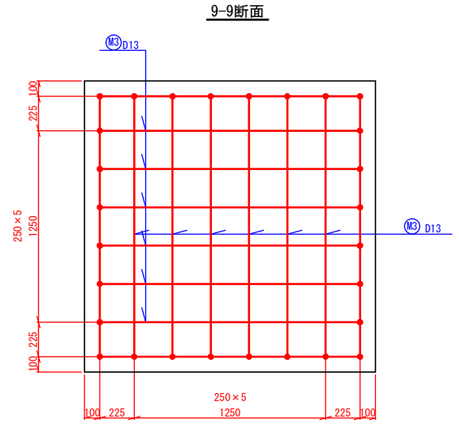




番号	長さ	本数	延長
M1	1.37	16	21.92
M2	0.77	2	1.54
M3	1.70	16	27.20
M4	0.55	3	1.65
M5	0.66	3	1.98
M6	0.60	2	1.20
M7	0.50	1	0.50
M8	0.26	2	0.52
M9	0.35	2	0.70
M10	0.40	2	0.80
M11	0.90	2	1.80
M12	0.30	2	0.60
M13	0.40	1	0.40
M14	0.35	2	0.70
M15	1.07	2	2.14
M16	0.22	12	2.64
M17	0.72	4	2.88
M18	0.21	6	1.26
M19	0.27	4	1.08
M20	0.37	2	0.74
M21	0.78	4	3.12
計			75.37





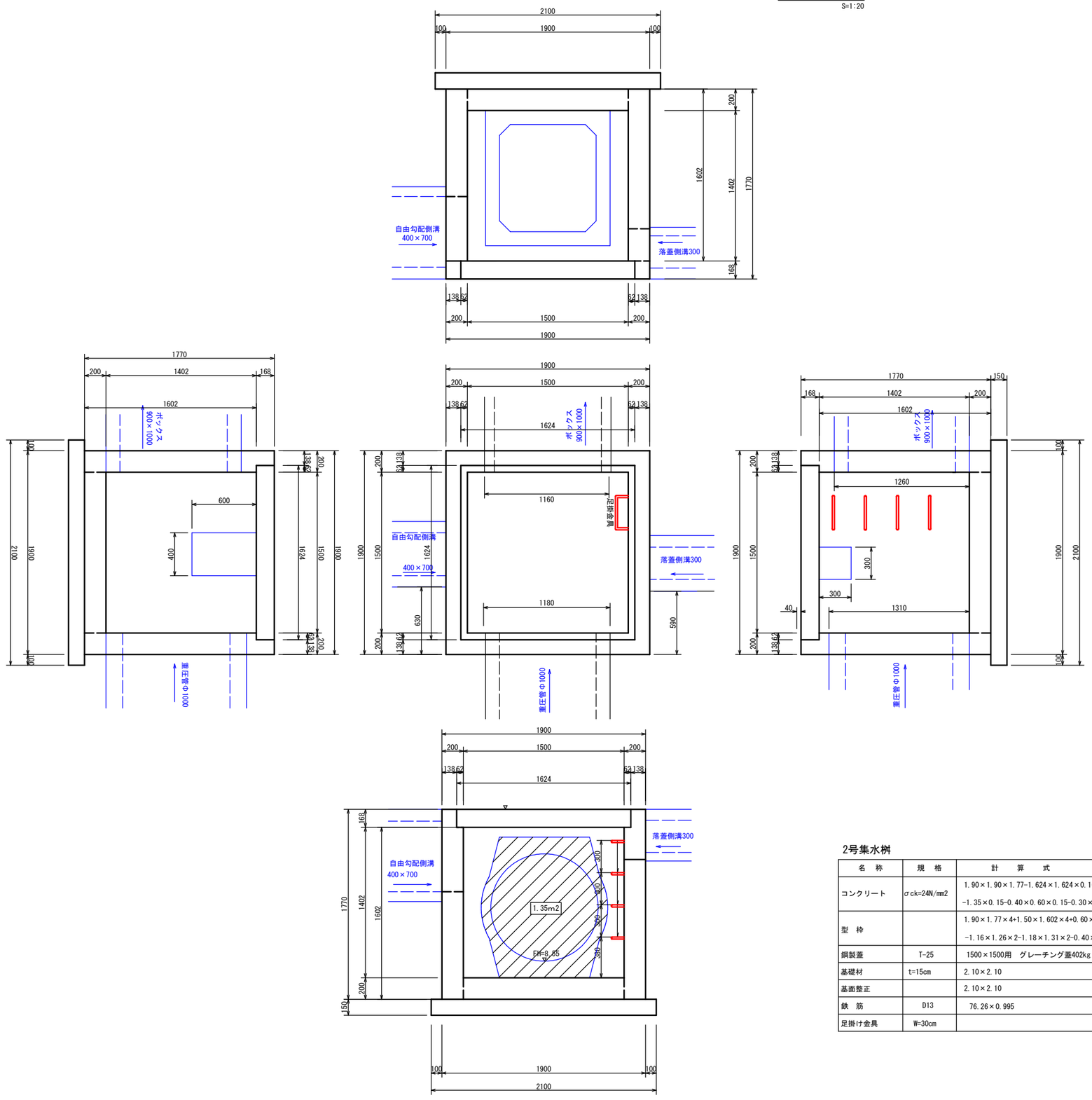


実施設計図

いちき串木野市	
工事名	令和7年度浜田通線排水路改修工事
~~河川~~ 路線名	浜田通線
工事箇所	いちき串木野市　旭町　地内
図面種類	構造図-4
縮尺	S=1:20
図面番号	全　11　葉　第　6　号

2号集水桝

S=1:20



2号集水桝

ヶ所当り数量

名　称	規　格	計　算　式		数　量	単位
コンクリート	σck=24N/mm2	1.90×1.90×1.77-1.624×1.624×0.168-1.50×1.50×1.402-1.16×1.26×0.15- -1.35×0.15-0.40×0.60×0.15-0.30×0.30×0.15	=2.321	2.32	m3
型　枠		1.90×1.77×4+1.50×1.602×4+0.60×0.15×2+0.40×0.15+0.30×0.15×3 -1.16×1.26×2-1.18×1.31×2-0.40×0.60×2-0.30×0.30×2	=16.764	16.76	m2
鋼製蓋	T-25	1500×1500用　グレーチング蓋402kg　受枠71.6ｋｇ		1.0	式
基礎材	t=15cm	2.10×2.10	=4.410	4.41	m2
基面整正		2.10×2.10	=4.410	4.41	m2
鉄　筋	D13	76.26×0.995	=75.879	75.88	Kg
足掛け金具	W=30cm			4.0	個

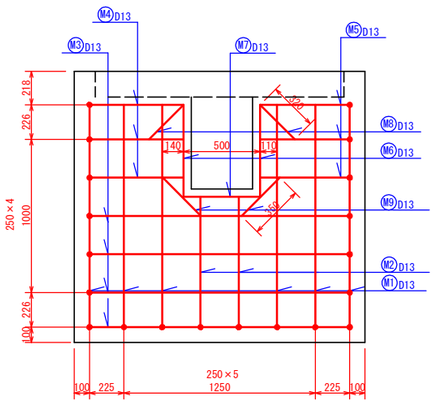
実施設計図

いちき串木野市	
工事名	令和7年度浜田通線排水路改修工事
~~河川~~ 路線名	浜田通線
工事箇所	いちき串木野市　旭町　地内
図面種類	構造図-5
縮尺	S=1:20
図面番号	全　11　葉　第　7　号

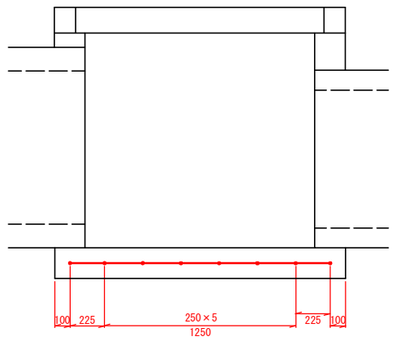
2号集水桝

S=1:20

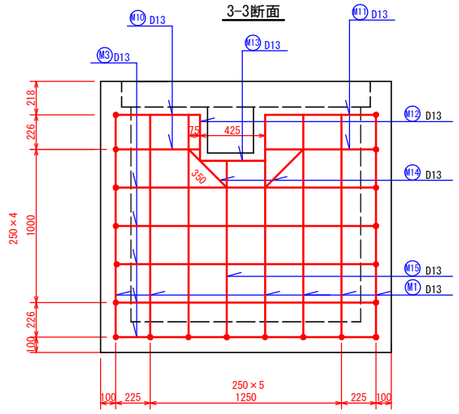
1-1断面



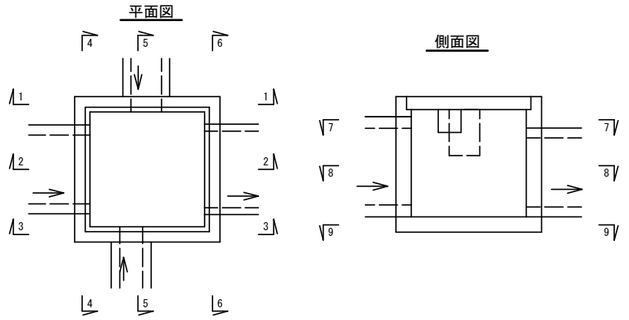
2-2断面



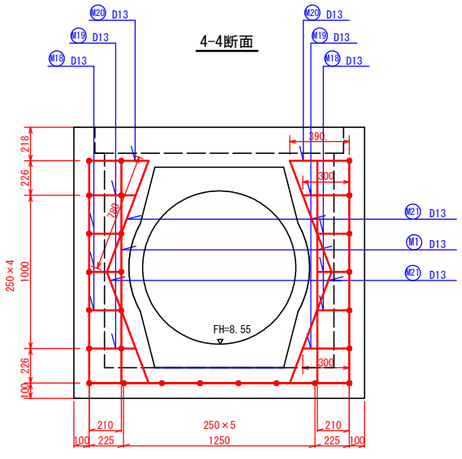
3-3断面



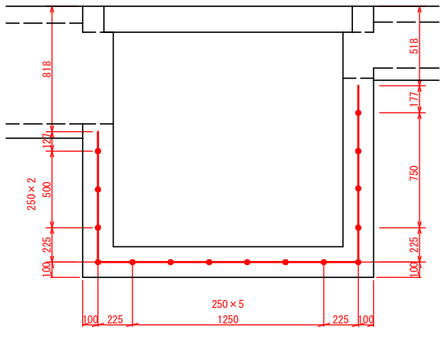
位置図



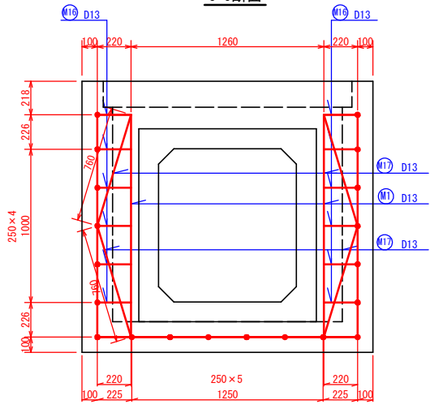
4-4断面



5-5断面

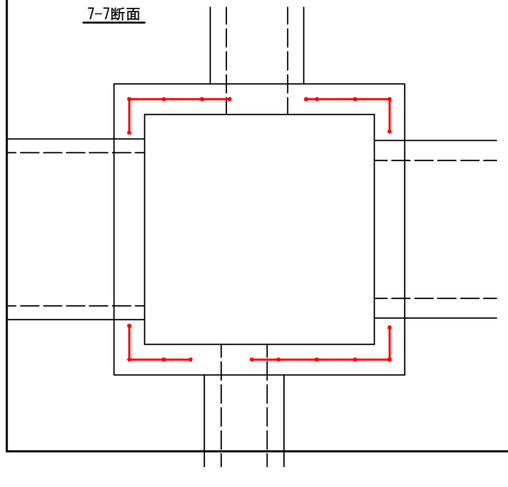


6-6断面

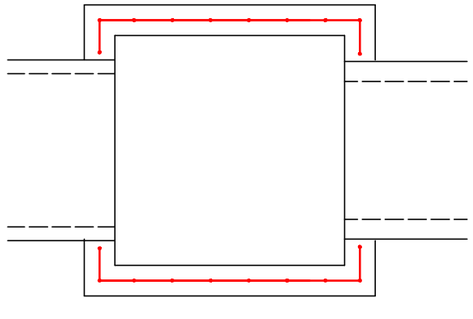


番号	延長	本数	合計
M1	1.45	16	23.20
M2	0.77	2	1.54
M3	1.70	16	27.20
M4	0.55	3	1.65
M5	0.59	3	1.77
M6	0.60	2	1.20
M7	0.50	1	0.50
M8	0.26	2	0.52
M9	0.35	2	0.70
M10	0.55	2	1.10
M11	0.73	2	1.46
M12	0.30	1	0.30
M13	0.40	1	0.40
M14	0.35	2	0.70
M15	1.07	2	2.14
M16	0.22	12	2.64
M17	0.76	4	3.04
M18	0.21	6	1.26
M19	0.27	4	1.08
M20	0.37	2	0.74
M21	0.78	4	3.12
計			76.26

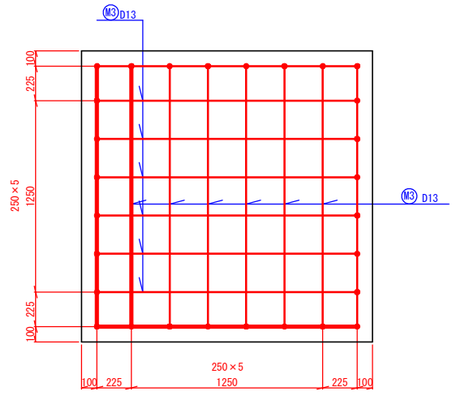
7-7断面



8-8断面



9-9断面

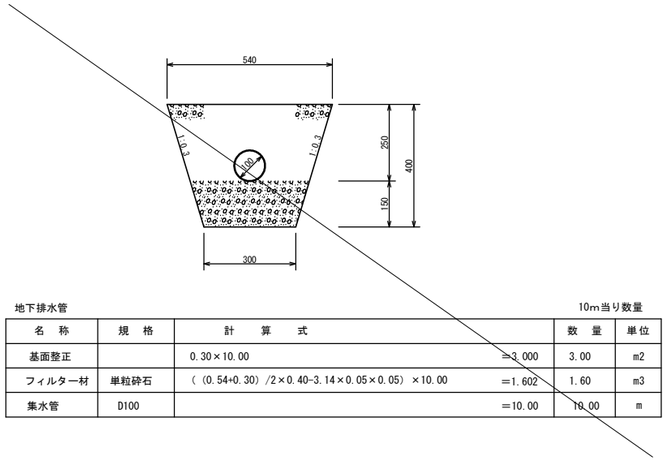


実施設計図

いちき串木野市	
工事名	令和7年度浜田通線排水路改修工事
~~河川~~ 路線名	浜田通線
工事箇所	いちき串木野市　旭町　地内
図面種類	構造図-6
縮尺	S=1:20
図面番号	全　11　葉　第　8　号

地下排水管(有孔管)

S=1:10

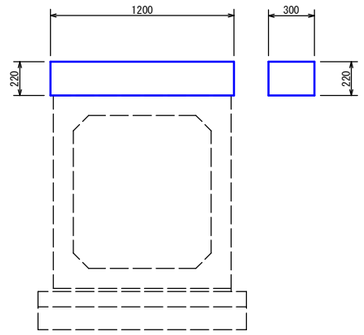


地下排水管　　10m当り数量

名　称	規　格	計　　算　　式		数　量	単位
基面整正		0.30×10.00	=3.000	3.00	m2
フィルター材	単粒砕石	（(0.54+0.30)/2×0.40-3.14×0.05×0.05）×10.00	=1.602	1.60	m3
集水管	D100		=10.00	10.00	m

1号止壁工

S=1:20

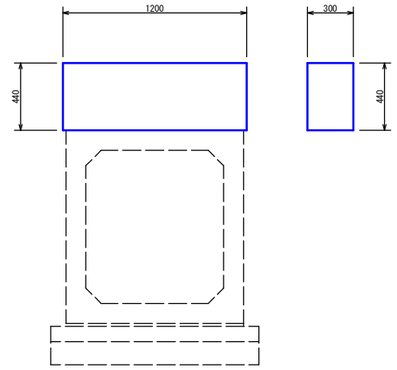


1号止壁工　　1.0ヶ所当り数量

名　称	規　格	計　　算　　式		数　量	単位
型　枠	損　料	(0.22×1.20+0.30×0.22）×2	=0.660	0.66	m2
コンクリート	σck=18N/mm2	1.20×0.30×0.22	=0.079	0.08	m3

2号止壁工

S=1:20

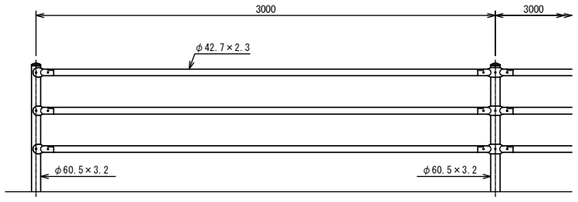


2号止壁工　　1.0ヶ所当り数量

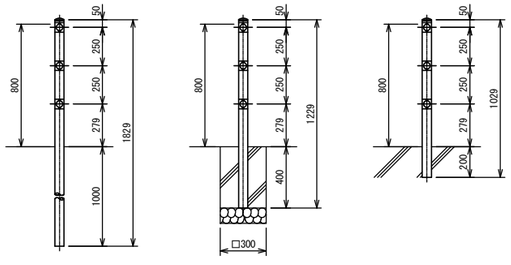
名　称	規　格	計　　算　　式		数　量	単位
型　枠	損　料	(0.44×1.20+0.30×0.44）×2	=1.320	1.32	m2
コンクリート	σck=18N/mm2	1.20×0.30×0.44	=0.158	0.16	m3

ガードパイプ　ＰＺ－Ａ３－８Ｃ

S=1:20

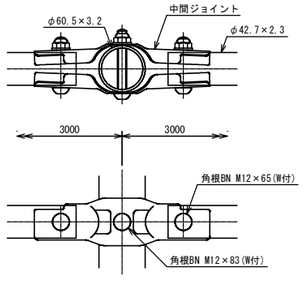


土中用（Ｅ）　　基礎ブロック用（Ｃ）　　コンクリート建込用（Ｗ）



中間部取付図

S=1:4



設計条件
　設計荷重・・・防護柵の設置基準・同解説のＰ種に基づく。

備考
　1．外装は亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装とする。但し、ボルト・ナットは溶融亜鉛めっきのみとする。

記　事

1．型式	1500×1500
2．荷重条件	Ｔ－２５(平行直角)　ｉ　＝　標準
3．表面処理	グレーチング　：　亜鉛メッキ
	受　　枠　：　黒ペイント
4．両端の主部材は中間部と上下逆とする	
5．補助部材間隔３２mm部分（標準）	

重　量　473.6kg(本体:402kg、受枠:71.6kg)

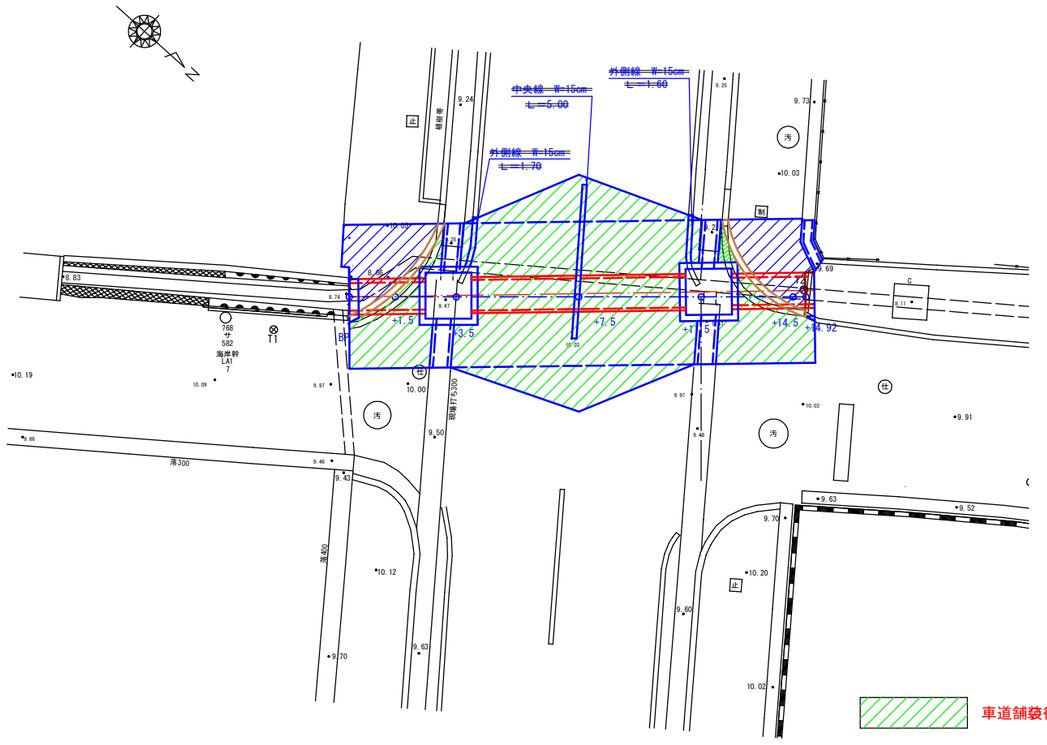
実施設計図

いちき串木野市	
工事名	令和７年度浜田通線排水路改修工事
路線名	浜田通線
工事箇所	いちき串木野市　旭町　地内
図面種類	構造図-7
縮　尺	図示
図面番号	全　11　葉　第　9　号

舗 装 工

舗装復旧工

S=1:100

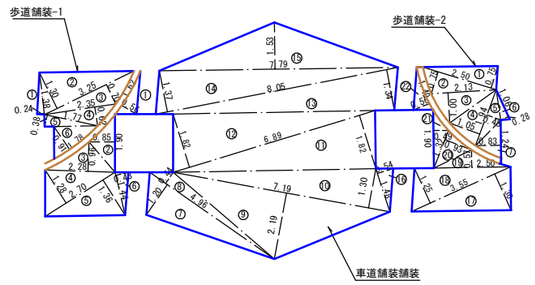


車道舗装復旧工

歩道舗装復旧工

舗装復旧求積図

S=1:100



歩道舗装-1

アスファルト舗装			
番号	底 辺	高 さ	倍 面 積
①	1.38	0.24	0.3312
②	3.25	1.30	4.2250
③	3.25	0.70	2.2750
④	2.35	0.62	1.4570
⑤	1.77	0.38	0.6726
⑥	1.78	0.91	1.6198
計			10.5806
1/2			5.2903

歩道舗装-2

アスファルト舗装			
番号	底 辺	高 さ	倍 面 積
①	2.50	0.75	1.8750
②	2.50	0.75	1.8750
③	2.13	1.00	2.1300
④	1.94	1.05	2.0370.
⑤	1.94	0.48	0.9312
⑥	1.06	0.28	0.2968
⑦	1.24	0.83	1.0292
計			10.1742
1/2			5.0871

車道舗装舗装

アスファルト舗装			
番号	底 辺	高 さ	倍 面 積
①	1.62	0.56	0.9072
②	1.90	0.85	1.6150
③	2.28	0.96	2.1888
④	2.70	1.28	3.4560
⑤	2.70	1.36	3.6720
⑥	1.44	0.43	0.6192
⑦	4.96	1.20	5.9520
⑧	4.96	0.44	2.1824
⑨	7.19	2.19	15.7461
⑩	7.19	1.30	9.3470
⑪	6.89	1.82	12.5398
⑫	6.89	1.82	12.5398
⑬	8.05	1.34	10.7870
⑭	8.05	1.37	11.0285
⑮	7.79	1.53	11.9187
⑯	1.48	0.54	0.7992
⑰	3.55	1.30	4.6150
⑱	3.55	1.25	4.4375
⑲	2.50	0.57	1.4250
⑳	1.32	0.93	1.2276
㉑	1.90	0.49	0.9310
㉒	1.49	0.56	0.8344
計			118.7692
1/2			59.3846

歩道舗装
合計 5.29+5.09＝10.38

表層工（t=4cm）A=10.38m2
路盤工（t=10cm）A=10.38m2

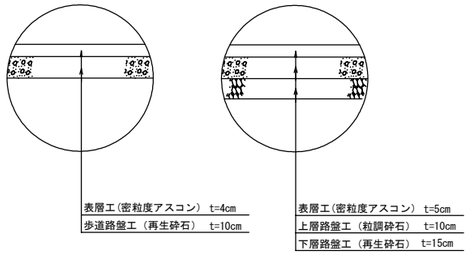
車道舗装 表層工(t=5cm) A=59.38m2
上層路盤工(t=10cm) A=47.56m2
下層路盤工(t=15cm) A=47.56m2

~~区画線復旧~~

~~中央線 (W=15cm)~~ ~~5.00m~~

~~外側線 (W=15cm)~~ ~~1.70+1.60＝3.30~~ ~~3.30m~~

歩 道 舗 装 構 成　車 道 舗 装 構 成



歩道舗装構成
表層工（密粒度アスコン） t=4cm
歩道路盤工（再生砕石） t=10cm

車道舗装構成
表層工（密粒度アスコン） t=5cm
上層路盤工（粒調砕石） t=10cm
下層路盤工（再生砕石） t=15cm

実施設計図

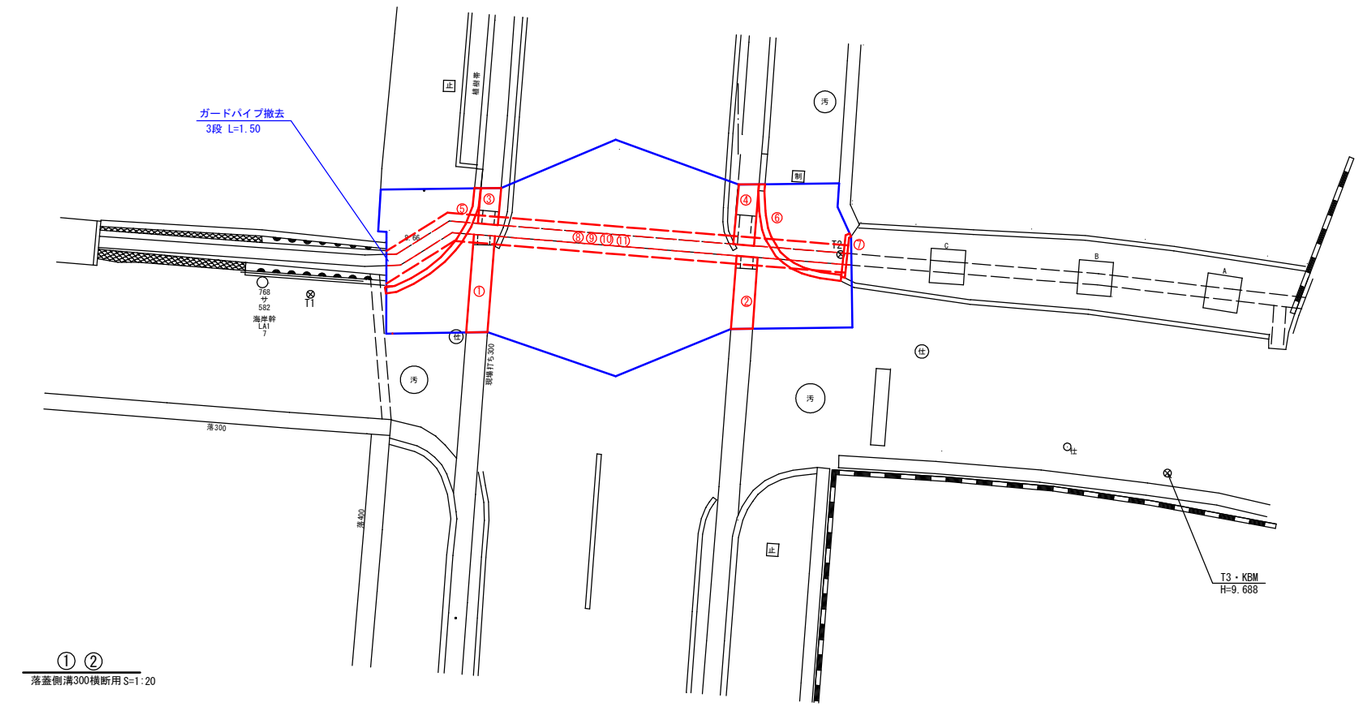
※舗装復旧範囲については監督員と現地立会を行うこと。

いちき串木野市	
工事名	令和7年度浜田通線排水路改修工事
~~河川~~ 路線名	浜田通線
工事箇所	いちき串木野市 旭町 地内
図面種類	舗装工
縮尺	S=1:100
図面番号	全 11 葉 第 10 号

産業廃棄物処理工図

既設構造物撤去平面図

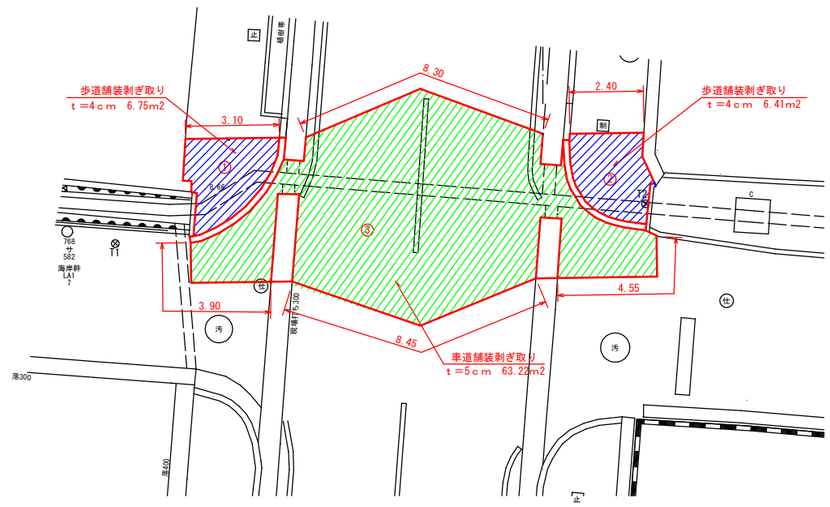
S=1:100



舗装剥ぎ取り

S=1:100

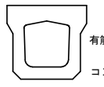
※面積はCADにて測定



舗装剥取（As）

番号	厚さ	面積	体積	切断延長
①	t=4cm	6.75	0.27	3.10
②	t=4cm	6.41	0.26	2.40
③	t=5cm	63.22	3.16	25.20
計		76.38	3.69	30.70

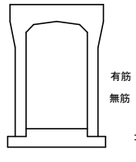
① ②
落蓋側溝300横断用 S=1:20



有筋 0.14m2

コンクリートカッター
L=1.40m

③ ④
自由勾配側溝400×700 S=1:20



有筋 0.19m2
無筋 0.06m2

コンクリートカッター
L=3.10m

⑤ ⑥
歩道乗入ブロック S=1:20

有筋 0.01m2

コンクリートカッター
L=0.20m

⑦
止壁 S=1:20

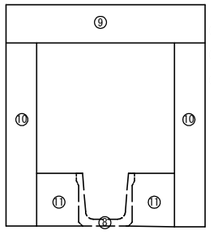
無筋 0.03m2

⑧
KW300 S=1:20

有筋 0.04m2

コンクリートカッター
L=0.90m

⑨ ⑩ ⑪
既設暗渠 S=1:20



⑨ 床版 有筋 0.33m2
⑩ 側壁 有筋 0.48m2
⑪ 無筋 0.19m2

番号	種別	断面積 m2 無筋	断面積 m2 有筋	延長 m	体積 m3 無筋	体積 m3 有筋
①	落蓋側溝300横断用		0.14	3.10		0.43
②	落蓋側溝300横断用		0.14	2.40		0.34
③	自由勾配側溝400×700	0.06	0.19	1.20	0.07	0.23
④	自由勾配側溝400×700	0.06	0.19	1.90	0.11	0.36
⑤	歩車道乗入ブロック		0.01	5.00		0.05
⑥	歩車道乗入ブロック		0.01	4.80		0.05
⑦	止　壁	0.03		1.50	0.05	
⑧	KW300		0.04	15.60		0.62
⑨	床　版		0.33	15.30		5.05
⑩	側　壁		0.48	2.40		1.15
⑪		0.19		15.30	2.91	
計					3.14	8.28

産業廃棄物合計数量

アスファルト剥取　t= 4cm		＝ 6.75 m2
アスファルト剥取　t= 5cm		＝ 63.22 m2
アスファルト殻処分	6.75×0.04+63.22×0.05	＝ 3.43 ≒ 3.4 m3
アスファルトカッター　t= 4cm	3.10+2.40	＝ 5.50 ≒ 5.5 m
アスファルトカッター　t= 5cm		＝ 25.20 ≒ 25.2 m
コンクリート殻処分（無筋）		＝ 3.14 ≒ 3.1 m3
コンクリート殻処分（有筋）		＝ 8.28 ≒ 8.2 m3
コンクリートカッター	1.40+1.40+3.10+3.10+0.20+0.20+0.90+0.90	＝ 11.20 ≒ 11.2 m
ガードパイプ撤去		＝ 1.50 ≒ 1.50 m

実施設計図

いちき串木野市	
工事名	令和7年度浜田通線排水路改修工事
路線名	浜田通線
工事箇所	いちき串木野市　旭町　地内
図面種類	産業廃棄物処理工図
縮尺	図示
図面番号	全 11 葉 第 11 号