

施工延長L=149.64m W=7.5m
 L型擁壁工 H=1.9m~3.5m L=56.0m ブロック積工 1:0.4 53.0m²
 ボックスカルバート工 600×500 18.0m
 自由勾配側溝 300×500~600 L=15.0m 600×700 L=42.0m
 自由勾配側溝 700×500~600 L=61.0m
 水路付歩車道境界ブロック L=134.0m

令和6年度施工

平面図



設計条件

路線名	県道甲府基崎線	道路区分	第3種第4級	
設計車両	小型自動車等	設計速度	V=40km/h	
	計算値	最小値	採用値	
滞留長(m)	$2 \cdot M \cdot S = 2 \cdot 0.49 \cdot (6 + 6 \cdot 1.72\%) = 5.98$	6	6	
テーパー長(m)	$V \cdot W / 6 = 40 \cdot 1.50 / 6 = 10.0$	20	20	
本線シフト長(m)	$V \cdot \Delta W / 3 = 40 \cdot 1.50 / 3 = 20.0$	35	35	

IP	IP-2
IA	21° 24' 8.15"
R	160.0000
TL	30.2356
CL	59.7664
SL	2.8318

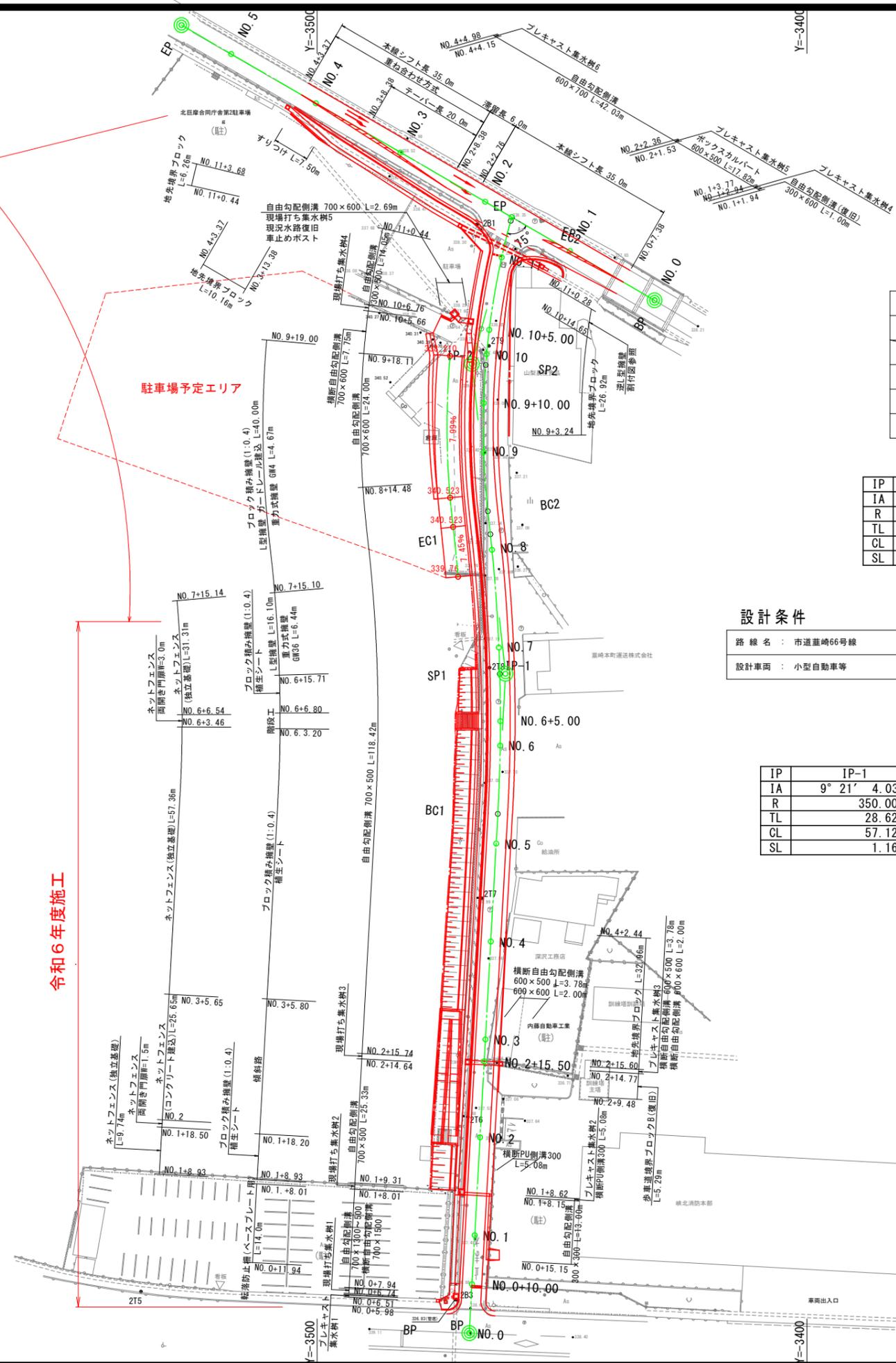
設計条件

路線名	市道重崎66号線	道路区分	第3種第5級
設計車両	小型自動車等	設計速度	V=30km/h

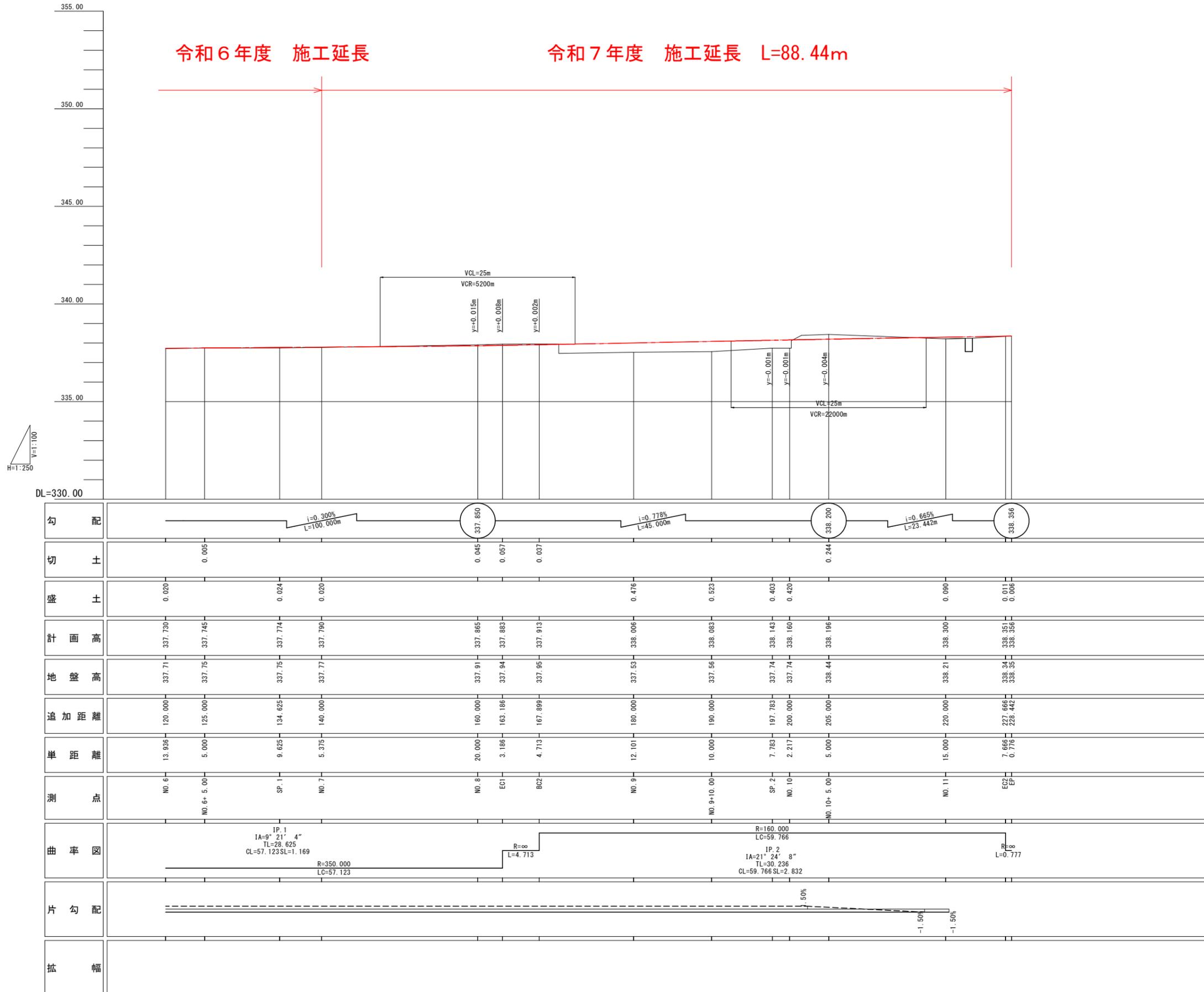
IP	IP-1
IA	9° 21' 4.03"
R	350.0000
TL	28.6249
CL	57.1227
SL	1.1686

実施

工事名	総合運動場整備事業 市道(重崎)66号線詳細設計業務委託		
図面名	平面図		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	A1: 500 A3: 1000	図面番号	1 / 1
会社名	株式会社ケイコンサルタント		
事業者名	重崎市		



縦断図

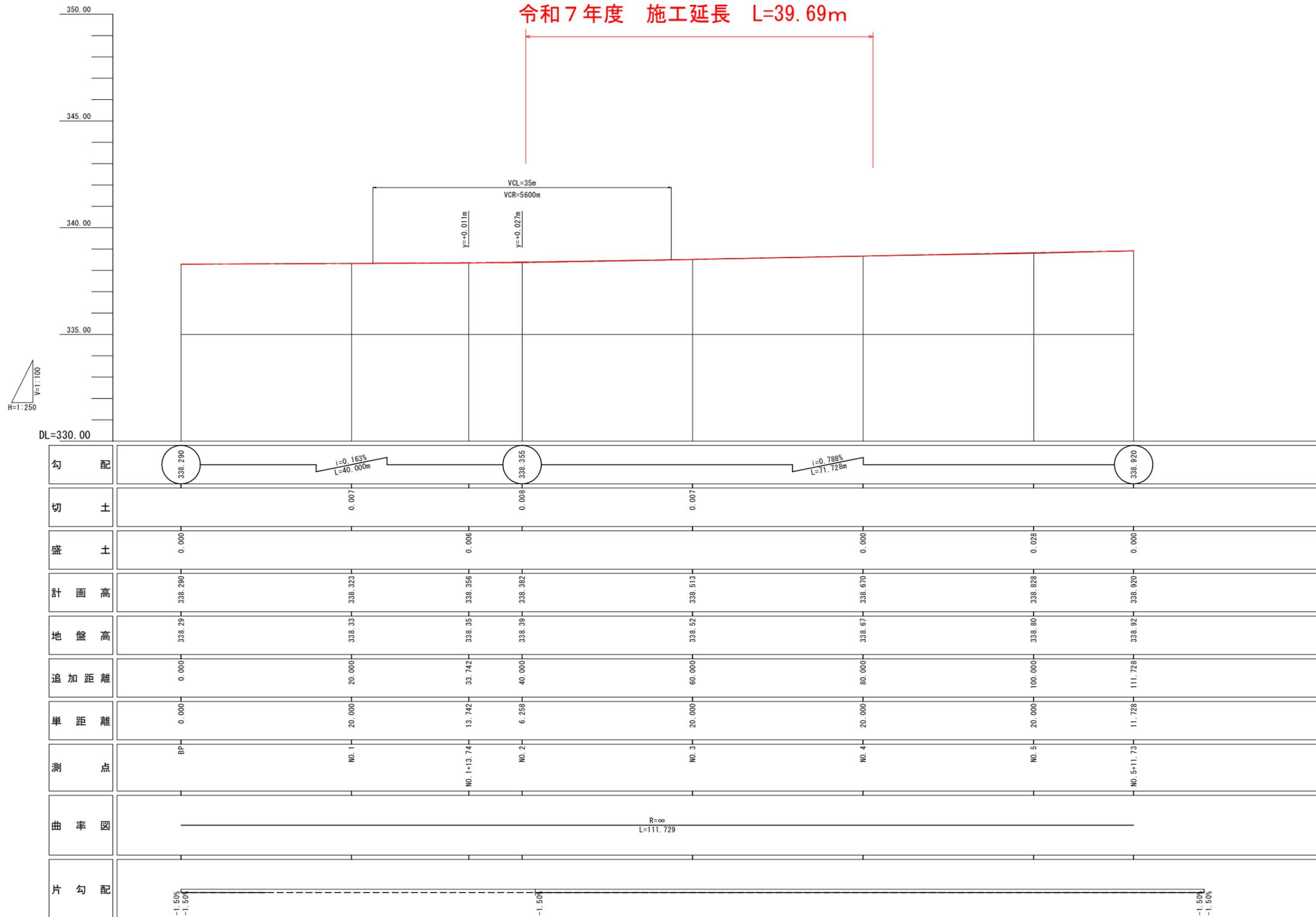


勾配	$i=0.300\%$ $L=100.000m$													
切土	0.005				0.045	0.057	0.037				0.244			
盛土	0.020		0.024	0.020			0.476	0.523	0.403	0.420		0.090	0.011	0.006
計画高	337.730	337.745	337.774	337.790	337.865	337.883	337.913	338.000	338.083	338.143	338.160	338.196	338.351	338.356
地盤高	337.71	337.75	337.75	337.77	337.91	337.94	337.95	337.53	337.56	337.74	337.74	338.44	338.34	338.35
追加距離	120.000	125.000	134.625	140.000	160.000	163.186	167.899	180.000	190.000	197.783	200.000	205.000	227.666	228.442
単距離	13.938	5.000	9.625	5.375	20.000	3.186	4.713	12.101	10.000	7.783	2.217	5.000	7.666	0.776
測点	NO.6	NO.6+5.00	SP.1	NO.7	NO.8	EC1	BC2	NO.9	NO.9+10.00	SP.2	NO.10	NO.10+5.00	NO.11	EC2 EP
曲率図	$R=350.000$ $LC=57.123$													
片勾配	50% -1.50% -1.50%													
拡幅														

実施	
工事名	市道(蓮崎)66号線道路改良工事
図面名	縦断図
作成年月日	令和6年3月
縮尺	図示 図面番号 2 / 2
会社名	株式会社ケイコンサルタント
事業者名	蓮崎市

※A3判の縮尺は表示の2分の1とする。

縦断図(県道)



実施

工事名	市道(壱崎)66号線道路改良工事		
図面名	縦断図(県道)		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	図示	図面番号	1 / 1
会社名	株式会社ケイコンサルタント		
事業者名	壱崎市		

※A3判の縮尺は表示の2分の1とする。

標準横断面図

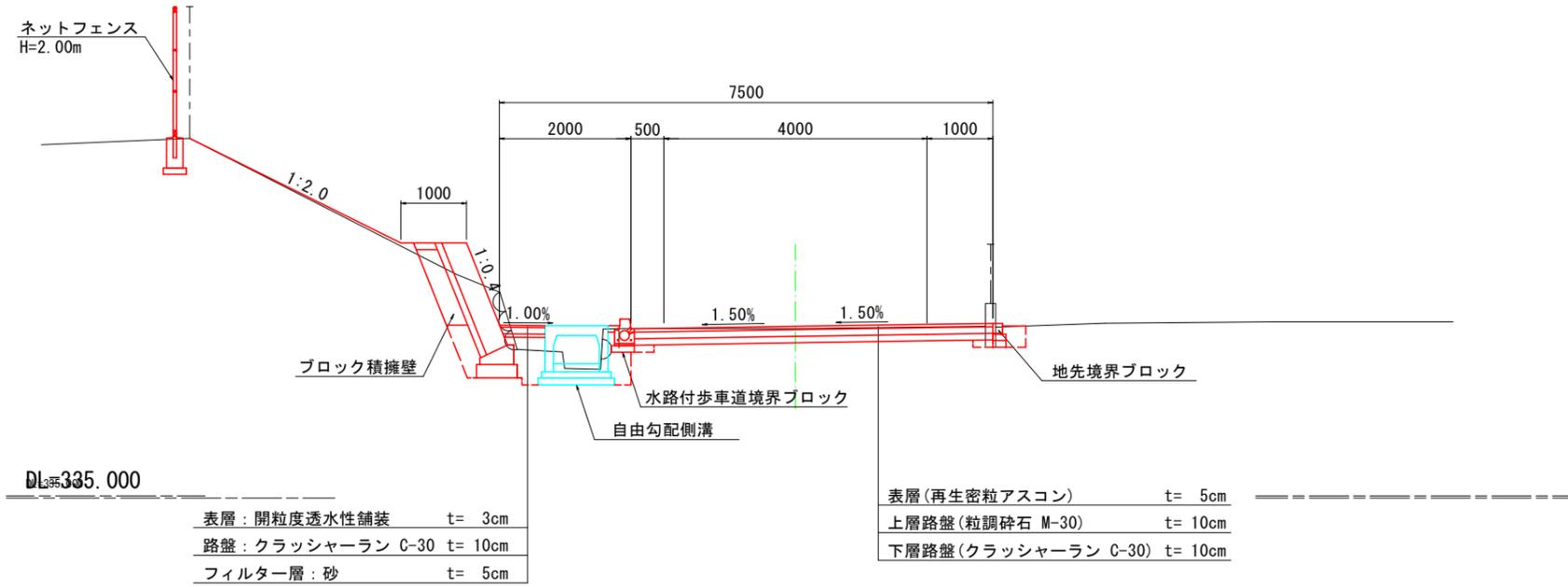
S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)

道路規格

設計規格	第3種第5級
設計速度	30 (km/h)
交通量	N3
設計CBR	8%

※計画路線下には占用埋設物があるため、
施工時には留意のこと。

NO. 4



実施

工事名	市道(蘆崎)66号線道路改良工事		
図面名	標準横断面図		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	A1: 50 A3: 100	図面番号	1 / 1
会社名	株式会社ケイコンサルタント		
事業者名	蘆崎市		

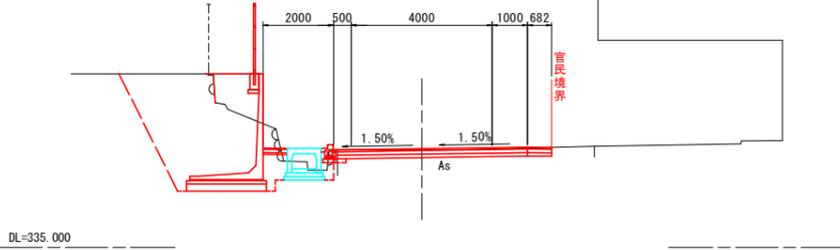
NO. 7

GH=337.77
FH=337.790

作業土工 (擁壁工)	
床掘り(土砂)	3.15 m ²
埋戻し(流用土)	9.64 m ²
基面整正	2.27 m

道路土工	
掘削(土砂)	7.16 m ²
路床盛土	- m ²

作業土工 (排水構造物工)	
床掘り(土砂)	0.38 m ²
埋戻し(流用土)	0.44 m ²
基面整正	1.16 m



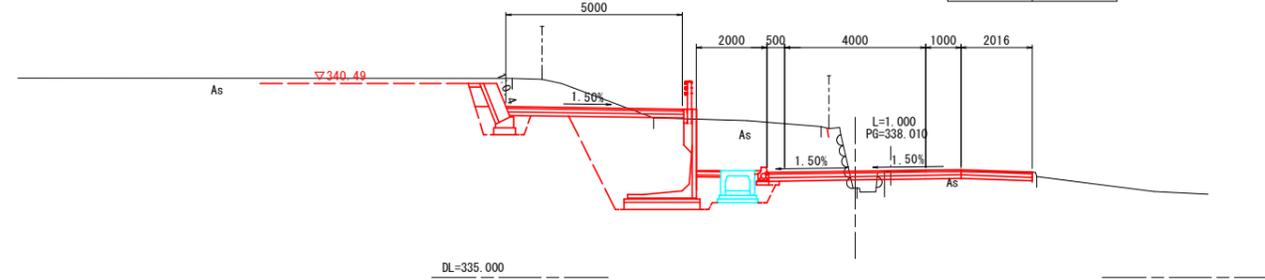
NO. 9

GH=337.53
FH=338.006

作業土工 (擁壁工)	
床掘り(土砂)	2.86 m ²
埋戻し(流用土)	6.64 m ²
基面整正	2.15 m

道路土工	
掘削(土砂)	15.78 m ²
路床盛土	0.62 m ²

作業土工 (排水構造物工)	
床掘り(土砂)	1.00 m ²
埋戻し(流用土)	0.39 m ²
基面整正	1.16 m



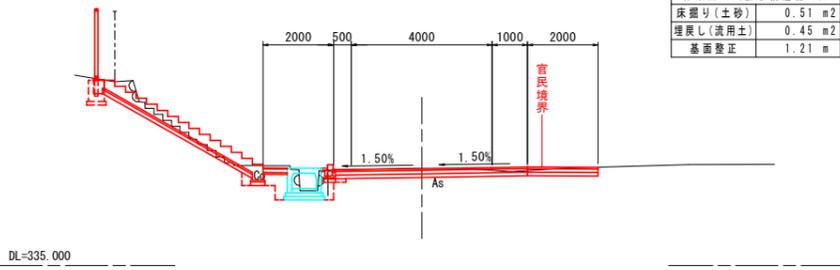
NO. 6+5.00

GH=337.75
FH=337.745

作業土工 (階段工)	
床掘り(土砂)	0.29 m ²
埋戻し(流用土)	0.44 m ²
基面整正	0.40 m

道路土工	
掘削(土砂)	1.97 m ²
路床盛土	- m ²

作業土工 (排水構造物工)	
床掘り(土砂)	0.51 m ²
埋戻し(流用土)	0.45 m ²
基面整正	1.21 m



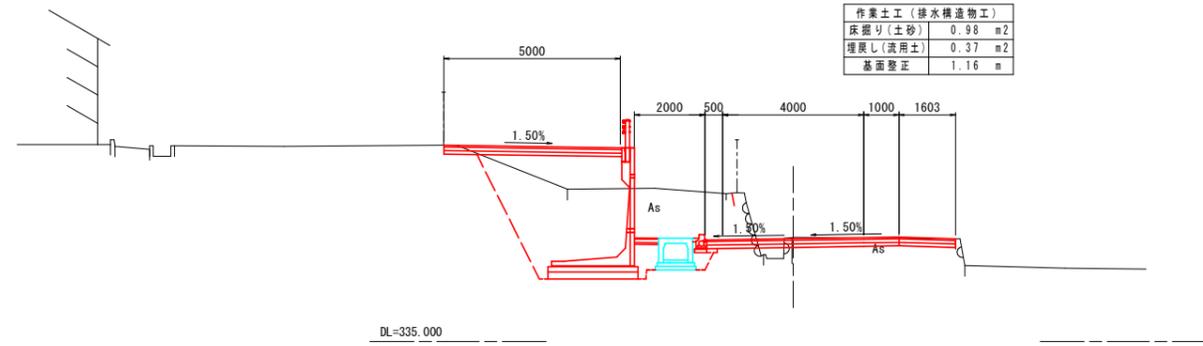
BC. 2

GH=337.95
FH=337.913

作業土工 (擁壁工)	
床掘り(土砂)	3.25 m ²
埋戻し(流用土)	10.73 m ²
基面整正	2.55 m

道路土工	
掘削(土砂)	12.18 m ²
路床盛土	0.56 m ²

作業土工 (排水構造物工)	
床掘り(土砂)	0.98 m ²
埋戻し(流用土)	0.37 m ²
基面整正	1.16 m



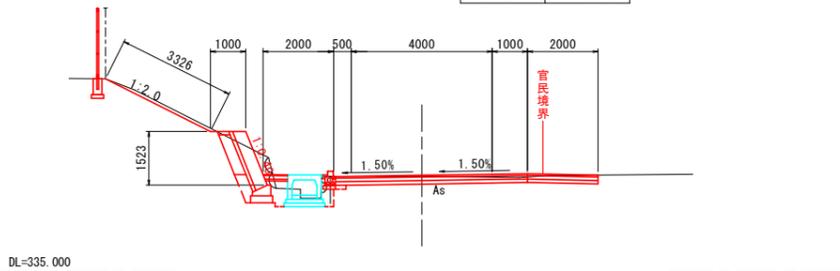
NO. 6

GH=337.71
FH=337.730

作業土工 (ブロック積工)	
床掘り(土砂)	0.49 m ²
埋戻し(流用土)	0.35 m ²
基面整正	0.62 m

道路土工	
掘削(土砂)	2.36 m ²
路床盛土	- m ²

作業土工 (排水構造物工)	
床掘り(土砂)	0.37 m ²
埋戻し(流用土)	0.41 m ²
基面整正	1.21 m



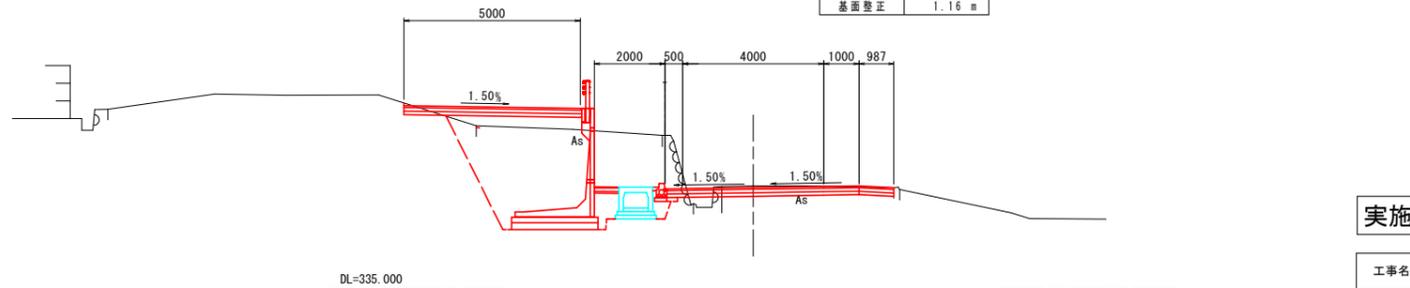
NO. 8

GH=337.91
FH=337.865

作業土工 (擁壁工)	
床掘り(土砂)	3.35 m ²
埋戻し(流用土)	9.36 m ²
基面整正	2.45 m

道路土工	
掘削(土砂)	11.32 m ²
路床盛土	0.55 m ²

作業土工 (排水構造物工)	
床掘り(土砂)	0.99 m ²
埋戻し(流用土)	0.38 m ²
基面整正	1.16 m



実施

工事名	市道(基崎)66号線道路改良工事		
図面名	横断面		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	A1=1:100 A3=1:200	図面番号	2 / 3
会社名	株式会社ケイコンサルタント		
事業者名	荏苒市		

令和7年度 施工区間

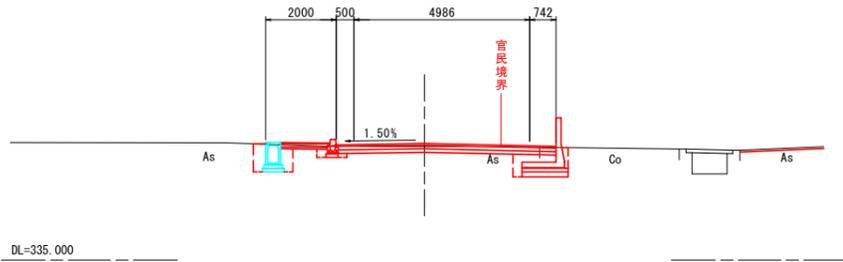
NO. 11

GH=338.21
FH=338.300

道路土工	
掘削(土砂)	1.03 m ²
路床盛土	- m ²

作業土工(擁壁工)	
床掘り(土砂)	0.98 m ²
埋戻し(流用土)	0.44 m ²
基面整正	1.31 m

作業土工(排水構造物工)		作業土工(緑石工)	
床掘り(土砂)	0.86 m ²	床掘り(土砂)	- m ²
埋戻し(流用土)	0.55 m ²	埋戻し(流用土)	- m ²
基面整正	0.97 m	基面整正	- m



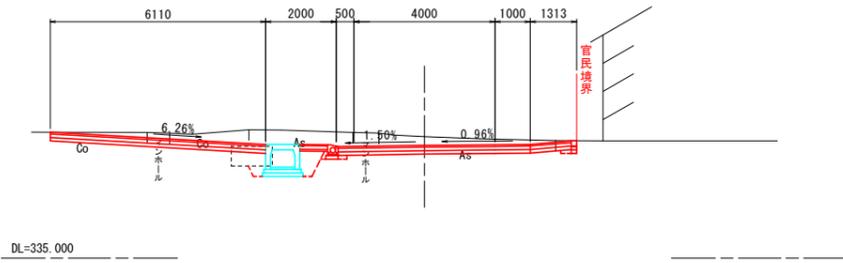
NO. 10+5.00

GH=338.44
FH=338.196

道路土工	
掘削(土砂)	5.64 m ²
路床盛土	- m ²

作業土工(擁壁工)	
床掘り(土砂)	- m ²
埋戻し(流用土)	- m ²
基面整正	- m

作業土工(排水構造物工)		作業土工(緑石工)	
床掘り(土砂)	0.99 m ²	床掘り(土砂)	0.05 m ²
埋戻し(流用土)	0.90 m ²	埋戻し(流用土)	0.03 m ²
基面整正	1.51 m	基面整正	0.10 m



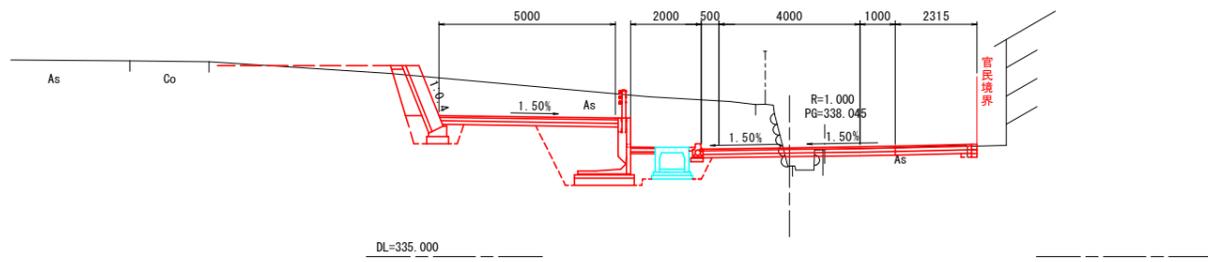
NO. 9+10.00

GH=337.56
FH=338.083

道路土工	
掘削(土砂)	15.55 m ²
路床盛土	0.73 m ²

作業土工(擁壁工)	
床掘り(土砂)	2.38 m ²
埋戻し(流用土)	3.36 m ²
基面整正	1.70 m

作業土工(排水構造物工)		作業土工(緑石工)	
床掘り(土砂)	1.00 m ²	床掘り(土砂)	0.05 m ²
埋戻し(流用土)	0.39 m ²	埋戻し(流用土)	0.03 m ²
基面整正	1.16 m	基面整正	0.10 m



実施

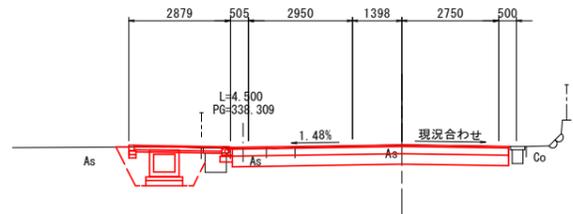
工事名	総合運動場整備事業 市道(蓮崎)66号線詳細設計業務委託		
図面名	横断面		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	A1=1:100 A3=1:200	図面番号	3 / 3
会社名	株式会社ケイコンサルタント		
事業者名	蓮崎市		

NO. 2

GH=338.39
FH=338.382

道路土工	
掘削(土砂)	4.13 m ²

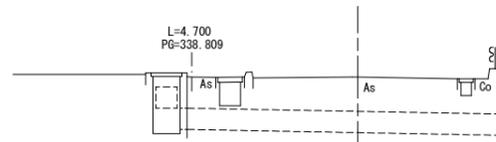
作業土工(カルバート工)		作業土工(緑石工)	
床掘り(土砂)	1.98 m ²	床掘り(土砂)	0.00 m ²
埋戻し(洗用土)	1.61 m ²	埋戻し(洗用土)	0.00 m ²
基面整正	1.04 m	基面整正	0.00 m



DL=335.000

NO. 5

GH=338.80
FH=



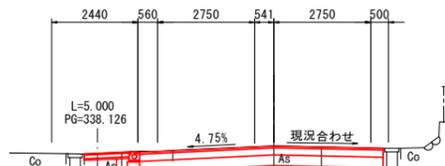
DL=335.000

NO. 1

GH=338.33
FH=338.323

道路土工	
掘削(土砂)	3.66 m ²

作業土工(排水構造物工)		作業土工(緑石工)	
床掘り(土砂)	0.16 m ²	床掘り(土砂)	0.00 m ²
埋戻し(洗用土)	0.08 m ²	埋戻し(洗用土)	0.00 m ²
基面整正	0.35 m	基面整正	0.00 m



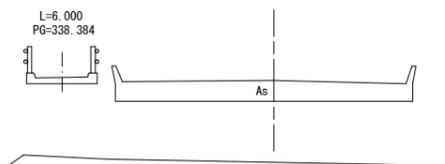
DL=335.000

表層: 開粒度透水性舗装	t= 3cm
路盤: クラッシャーラン C-30	t= 10cm
フィルター層: 砂	t= 5cm

表層: 再生密粒アスコン	t= 5cm
上層路盤: 粒調砕石 M-30	t= 10cm
下層路盤: クラッシャーラン C-30	t= 10cm

2BP

GH=338.29
FH=



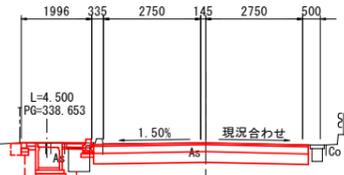
DL=335.000

NO. 4

GH=338.67
FH=338.670

道路土工	
掘削(土砂)	3.26 m ²

作業土工(排水構造物工)		作業土工(緑石工)	
床掘り(土砂)	0.89 m ²	床掘り(土砂)	0.10 m ²
埋戻し(洗用土)	0.82 m ²	埋戻し(洗用土)	0.10 m ²
基面整正	0.86 m	基面整正	0.10 m



DL=335.000



DL=335.000

2EP

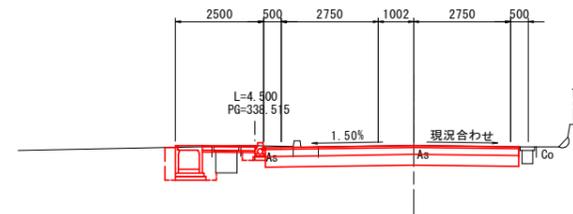
GH=338.92
FH=

NO. 3

GH=338.52
FH=338.513

道路土工	
掘削(土砂)	3.89 m ²

作業土工(排水構造物工)		作業土工(緑石工)	
床掘り(土砂)	1.23 m ²	床掘り(土砂)	0.00 m ²
埋戻し(洗用土)	1.17 m ²	埋戻し(洗用土)	0.00 m ²
基面整正	1.21 m	基面整正	0.00 m



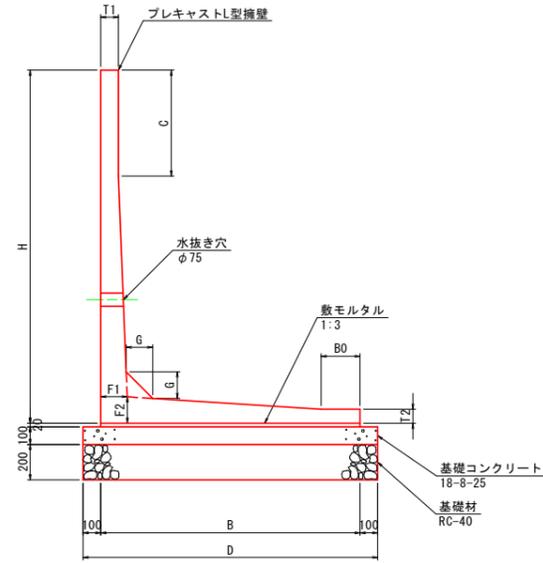
DL=335.000

令和7年度 施工区間

実施

工事名	市道(藍崎)66号線道路改良工事		
図面名	横断面(県道)		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	A1=1:100 A3=1:200	図面番号	1 / 1
会社名	株式会社ケイコンサルタント		
事業者名	藍崎市		

L型擁壁標準断面図



※ 基礎の形状は、擁壁の反力や現地の状況を確認し、適用する指針等に注意し決定してください。
 ※ 製品を敷設する際、施工目地3mmを考慮しています。

L型擁壁 設計条件

上載荷重	Q = 10 kN/m ²
土の内部摩擦角	φ = 30 °
土の単位体積重量	γ _s = 19.0 kN/m ³
基礎の摩擦係数	μ = 0.6

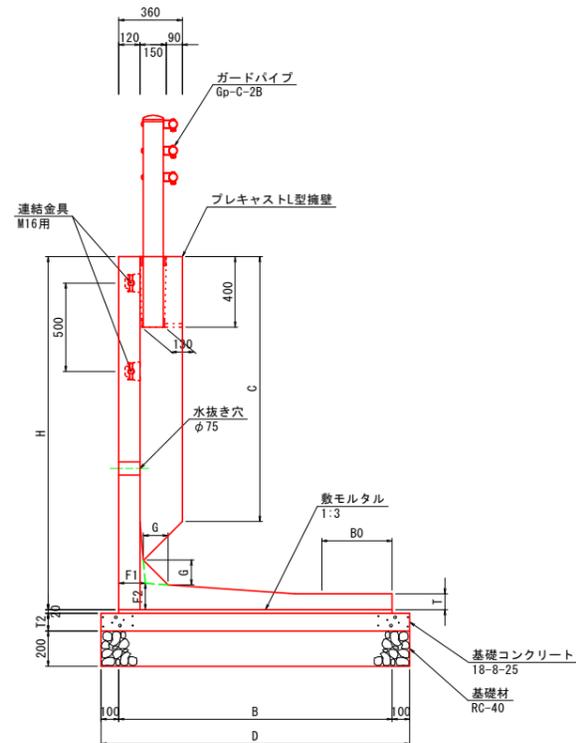
L型擁壁 10m当り数量計算表

名称	計算式	数量	単位
L型擁壁	10.00/2.00	5	個
敷モルタル	1:3 B×0.02×10.00	下表	m ³
基礎コンクリート	18-8-25 D×0.10×10.00	下表	m ³
型枠	0.10×2×10.00	2.00	m ²
基礎砕石	RC-40 t=20cm D×10.00	下表	m ²

L型擁壁 寸法・数量表

L型擁壁 寸法・数量表													10m当り		
H	B	L	F1	F2	T1	T2	G	C	B0	D	敷モルタル	基礎コンクリート	基礎砕石		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m ³	m ³	m ²		
2000	1470	2000	150	150	100	80	150	600	220	1670	0.294	1.67	16.70		
2250	1620	2000	180	180	120	100	180	350	120	1820	0.324	1.82	18.20		
2500	1770	2000	180	180	120	100	180	600	270	1970	0.354	1.97	19.70		
2750	1920	2000	210	210	120	100	210	350	120	2120	0.384	2.12	21.20		
3000	2070	2000	210	210	120	100	210	600	270	2270	0.414	2.27	22.70		
3250	2210	2000	240	240	120	120	240	850	60	2410	0.442	2.41	24.10		
3500	2360	2000	240	240	120	120	240	1100	210	2560	0.472	2.56	25.60		

L型擁壁(ガードレール建込)標準断面図



※ 基礎の形状は、擁壁の反力や現地の状況を確認し、適用する指針等に注意し決定してください。
 ※ 製品を敷設する際、施工目地3mmを考慮しています。

L型擁壁(ガードレール建込) 設計条件

上載荷重	Q = 10 kN/m ²
土の内部摩擦角	φ = 30 °
土の単位体積重量	γ _s = 19.0 kN/m ³
基礎の摩擦係数	μ = 0.6

L型擁壁(ガードレール建込) 10m当り数量計算表

名称	計算式	数量	単位
L型擁壁	10.00/2.00	5	個
敷モルタル	1:3 B×0.02×10.00	右表	m ³
基礎コンクリート	18-8-25 D×0.10×10.00	右表	m ³
型枠	0.10×2×10.00	2.00	m ²
基礎砕石	RC-40 t=20cm D×10.00	右表	m ²

L型擁壁(ガードレール建込) 寸法・数量表

L型擁壁(ガードレール建込) 寸法・数量表													10m当り		
H	B	L	F1	F2	T	T2	G	C	B0	D	敷モルタル	基礎コンクリート	基礎砕石		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m ³	m ³	m ²		
1500	1300	2000	150	150	90	100	140	1000	300	1500	0.260	1.50	15.00		
1600	1350	2000	150	150	90	100	140	1100	350	1550	0.270	1.55	15.50		
1700	1400	2000	150	150	90	100	140	1200	400	1600	0.280	1.60	16.00		
1800	1450	2000	150	150	90	100	140	1300	450	1650	0.290	1.65	16.50		
1900	1500	2000	150	150	90	100	140	1400	500	1700	0.300	1.70	17.00		
2000	1550	2000	150	150	90	100	140	1500	550	1750	0.310	1.75	17.50		
2100	1600	2000	220	220	100	100	200	600	100	1800	0.320	1.80	18.00		
2200	1650	2000	220	220	100	100	200	700	150	1850	0.330	1.85	18.50		
2300	1700	2000	220	220	100	100	200	800	200	1900	0.340	1.90	19.00		
2400	1750	2000	220	220	100	100	200	900	250	1950	0.350	1.95	19.50		
2500	1800	2000	220	220	100	100	200	1000	300	2000	0.360	2.00	20.00		
2600	1850	2000	220	220	100	100	200	1100	350	2050	0.370	2.05	20.50		
2700	1900	2000	220	220	100	100	200	1200	400	2100	0.380	2.10	21.00		
2800	1950	2000	220	220	100	100	200	1300	450	2150	0.390	2.15	21.50		
2900	2000	2000	220	220	100	100	200	1400	500	2200	0.400	2.20	22.00		
2900	2050	2000	220	220	100	100	200	1400	550	2250	0.410	2.25	22.50		
3000	2100	2000	220	220	100	100	200	1500	600	2300	0.420	2.30	23.00		
3100	2150	2000	270	270	130	100	250	600	200	2400	0.440	2.40	24.00		
3200	2200	2000	270	270	130	100	250	700	250	2450	0.450	2.45	24.50		
3300	2250	2000	270	270	130	100	250	800	300	2500	0.460	2.50	25.00		
3400	2300	2000	270	270	130	150	250	900	350	2550	0.470	2.55	25.50		
3500	2350	2000	270	270	130	150	250	1000	400	2600	0.480	2.60	26.00		

実施

工事名	市道(重崎)66号線道路改良工事		
図面名	構造図		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	図示	図面番号	1 / 24
会社名	株式会社ケイコンサルタント		
事業者名	重崎市		

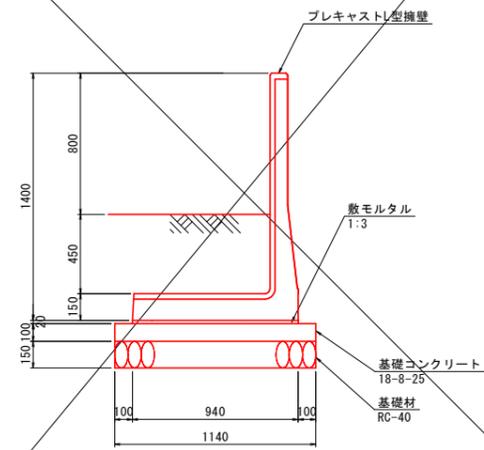
※A3判の縮尺は表示の2分の1とする。

ブロック積擁壁

S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)

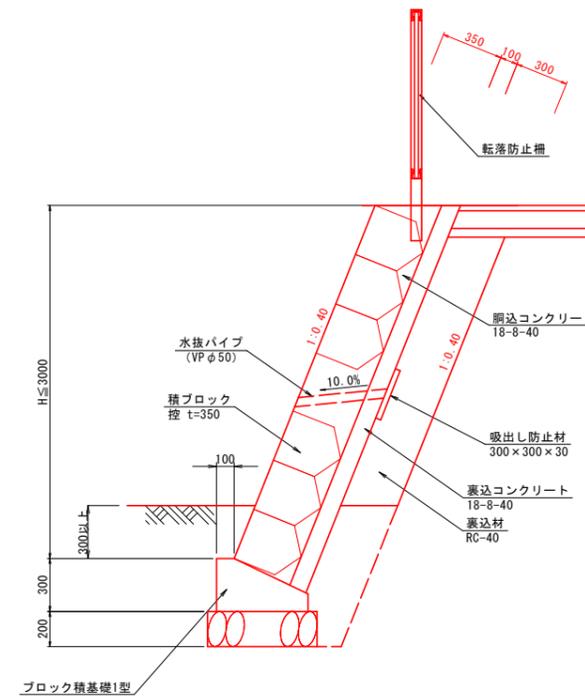
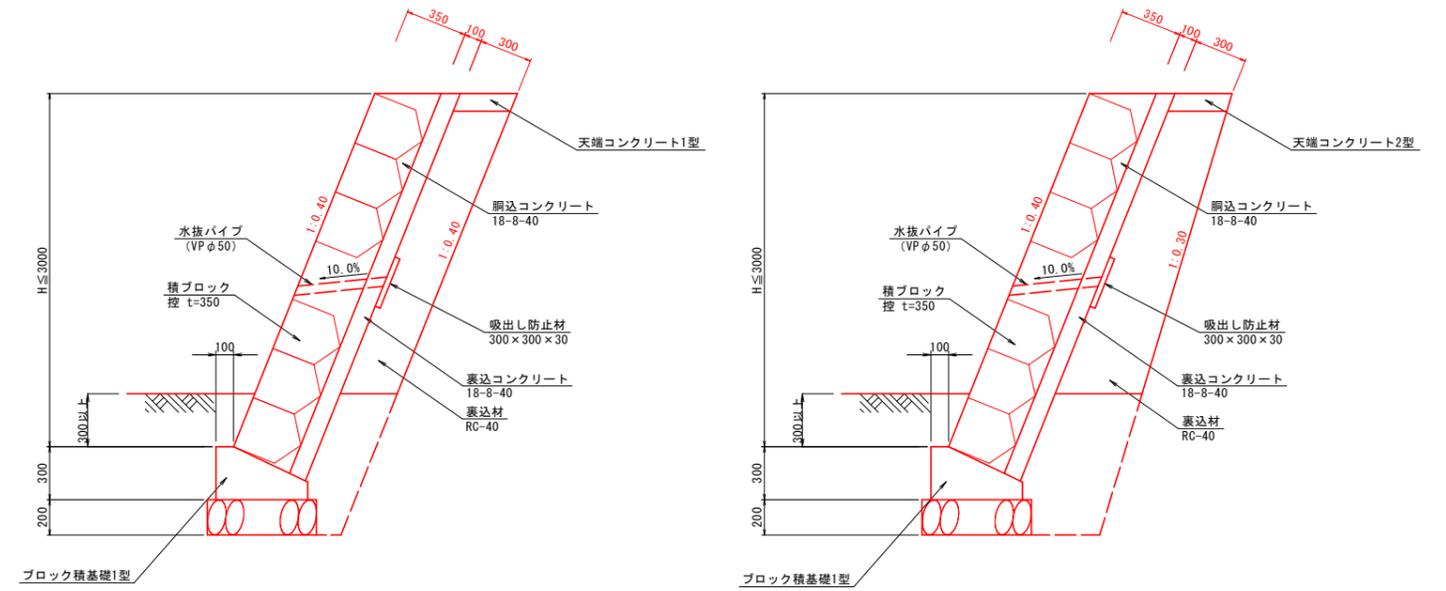
逆L型擁壁標準断面図

H=1400
S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)



逆L型擁壁 H=1400 10m当り数量計算表

名称	計算式	数量	単位
L型擁壁	H=1400 L=2.0m 10.00/2.00	5	個
敷モルタル	1:3 0.94×0.02×10.00	0.188	m ³
基礎コンクリート	18-8-25 1.14×0.10×10.00	1.140	m ³
型枠	0.10×2×10.00	2.000	m ²
基礎砕石	RC-40 t=15cm 1.14×10.00	11.400	m ²



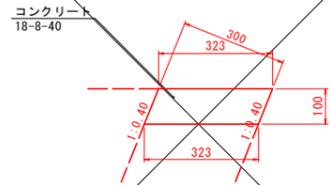
実施

工事名	市道(蘆崎)66号線道路改良工事		
図面名	構造図		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	図示	図面番号	2 / 24
会社名	株式会社ケイコンサルタント		
事業者名	蘆崎市		

※A3判の縮尺は表示の2分の1とする。

天端コンクリート1型

S=1:10 (A1)
S=1:20 (A3)

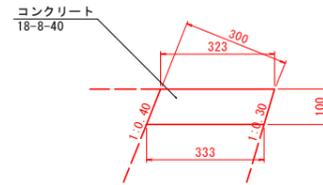


天端コンクリート1型 10m当り数量計算表

名称	計算式	数量	単位
コンクリート	18-8-40	$0.323 \times 0.10 \times 10.00$	0.323 m ³
型枠		$1.077 \times 0.10 \times 10.00$	1.077 m ²
目地材	ケンタイト t=1cm	0.323×0.10	0.032 m ²

天端コンクリート2型

S=1:10 (A1)
S=1:20 (A3)

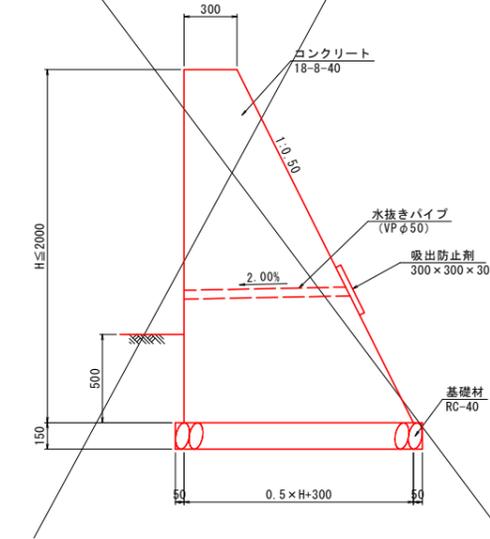


天端コンクリート2型 10m当り数量計算表

名称	計算式	数量	単位
コンクリート	18-8-40	$(0.323 + 0.333) / 2 \times 0.10 \times 10.00$	0.328 m ³
型枠		$1.044 \times 0.10 \times 10.00$	1.044 m ²
目地材	ケンタイト t=1cm	0.328×0.10	0.033 m ²

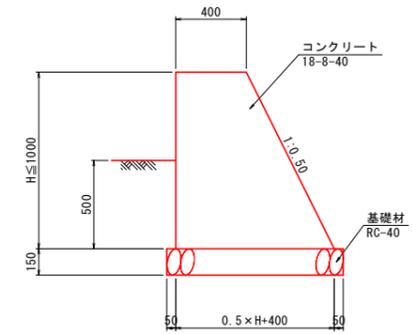
重力式擁壁

SGW68 S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)



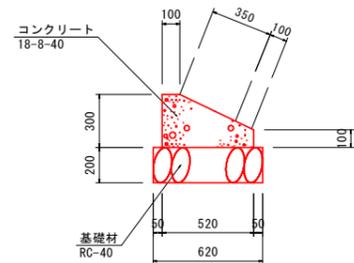
重力式擁壁

GW4 S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)



ブロック積基礎1型

S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)

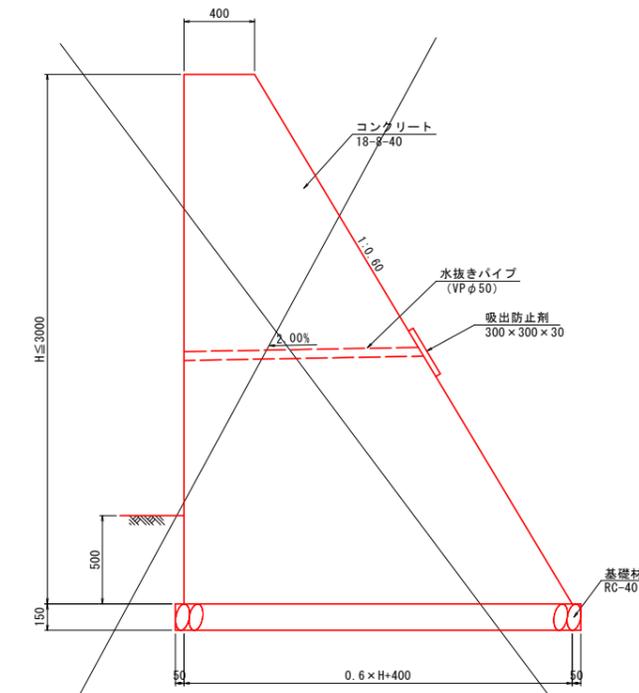


ブロック積基礎1型 10m当り数量計算表

名称	計算式	数量	単位
コンクリート	18-8-40	$(0.52 \times 0.30 - 0.42 \times 0.20 / 2) \times 10.00$	1.140 m ³
型枠		$(0.30 + 0.10) \times 10.00$	4.000 m ²
基礎材	RC-40 t=20cm	0.62×10.00	6.200 m ²
目地材	ケンタイト t=1cm	$0.52 \times 0.30 - 0.42 \times 0.2 / 2$	0.114 m ²

重力式擁壁

GW36 S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)



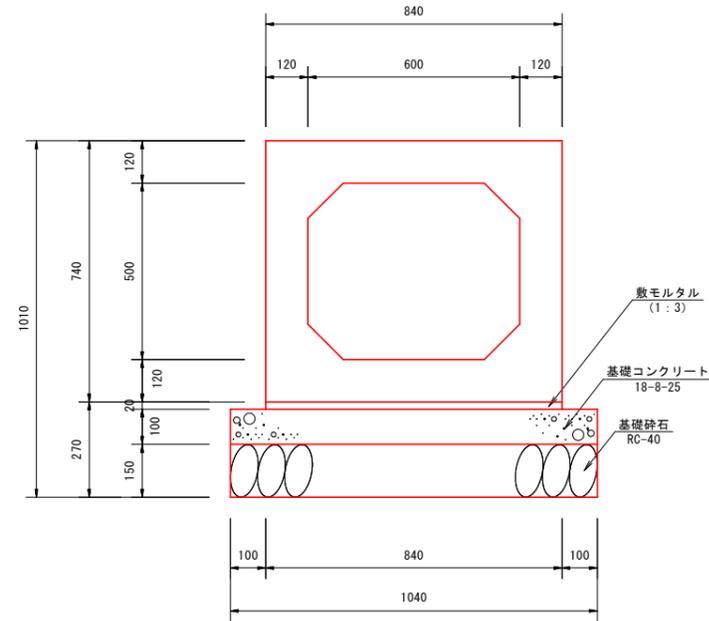
実施

工事名	市道(重崎)66号線道路改良工事		
図面名	構造図		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	図示	図面番号	3 / 24
会社名	株式会社ケイコンサルタント		
事業者名	重崎市		

※A3判の縮尺は表示の2分の1とする。

ボックスカルバート

600×500型 S=1:10

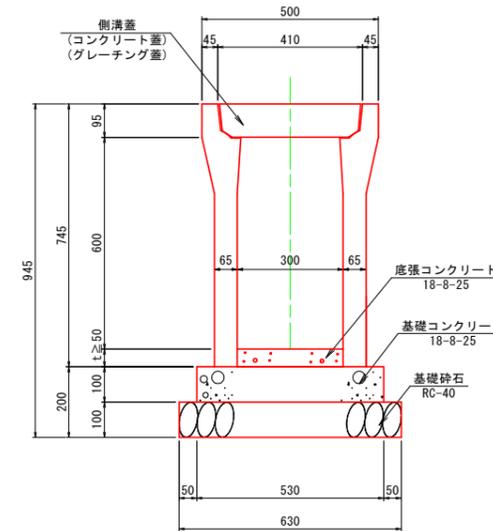


ボックスカルバート 600x500型 10m当り数量計算表

名 称	計 算 式	数 量	単 位
ボックスカルバート B=600 H=500 L=2.0m W=1.710kg	10.00/2.00	5	個
敷モルタル 1:3	0.84×0.02×10.00	0.168	m ³
基礎コンクリート 18-8-25	1.04×0.10×10.00	1.040	m ³
型 枠 0.10×2×10.00		2.000	m ²
基礎砕石 RC-40 t=15cm	1.04×10.00	10.400	m ²

自由勾配側溝(復旧)

300×600型 S=1:10

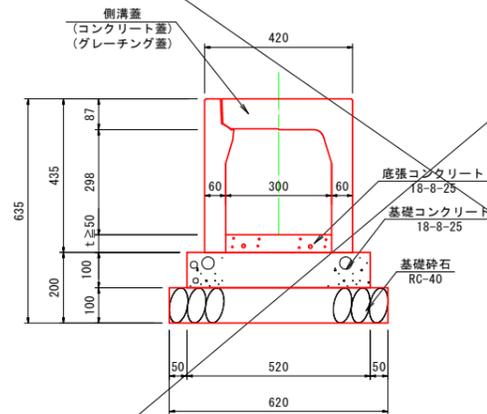


自由勾配側溝(復旧) 300x600型 10m当り数量計算表

名 称	計 算 式	数 量	単 位
自由勾配側溝 自由勾配側溝(復旧) L=2.0m W=558kg	10.00/2.00	5	個
基礎コンクリート 18-8-25	0.53×0.10×10.00	0.53	m ³
型 枠 0.10×2×10.00		2.00	m ²
基礎砕石 RC-40 t=10cm	0.63×10.00	6.30	m ²
底張コンクリート 18-8-25	別途計算書	-	m ³
コンクリート蓋 L=0.5m W=41kg		8	枚
グレーチング蓋 T-2 細目 L=0.5m		2	枚

自由勾配側溝

300×300型 S=1:10

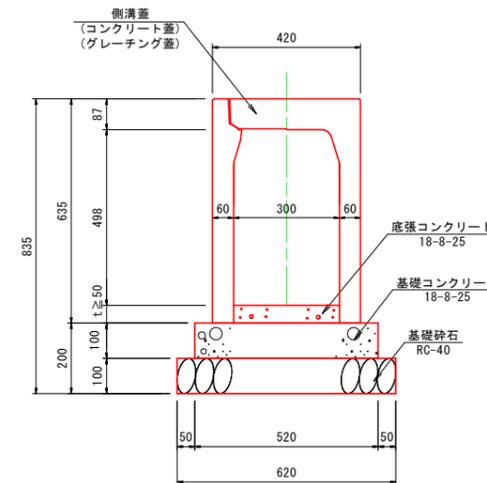


自由勾配側溝 300x300型 10m当り数量計算表

名 称	計 算 式	数 量	単 位
自由勾配側溝 300×300 L=2.0m W=315kg	10.00/2.00	5	個
基礎コンクリート 18-8-25	0.52×0.10×10.00	0.52	m ³
型 枠 0.10×2×10.00		2.00	m ²
基礎砕石 RC-40 t=10cm	0.62×10.00	6.20	m ²
底張コンクリート 18-8-25	別途計算書	-	m ³
コンクリート蓋 L=0.5m W=31kg		8	枚
グレーチング蓋 T-25 普通目 L=0.5m W=11kg		2	枚

自由勾配側溝

300×500型 S=1:10



自由勾配側溝 300x500型 10m当り数量計算表

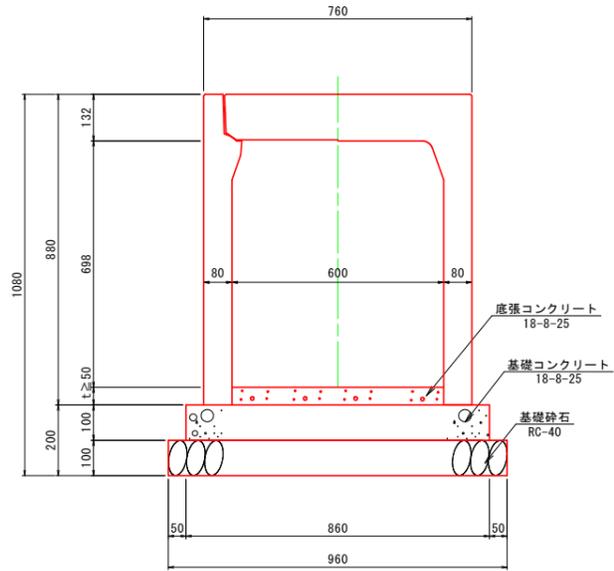
名 称	計 算 式	数 量	単 位
自由勾配側溝 300×500 L=2.0m W=428kg	10.00/2.00	5	個
基礎コンクリート 18-8-25	0.52×0.10×10.00	0.52	m ³
型 枠 0.10×2×10.00		2.00	m ²
基礎砕石 RC-40 t=10cm	0.62×10.00	6.20	m ²
底張コンクリート 18-8-25	別途計算書	-	m ³
コンクリート蓋 L=0.5m W=31kg		8	枚
グレーチング蓋 T-2 細目 L=0.5m		2	枚

実施

工事名	市道(重崎)66号線道路改良工事		
図面名	構造図		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	図示	図面番号	4 / 24
会社名	株式会社ケイコンサルタント		
事業者名	重崎市		

※A3判の縮尺は表示の2分の1とする。

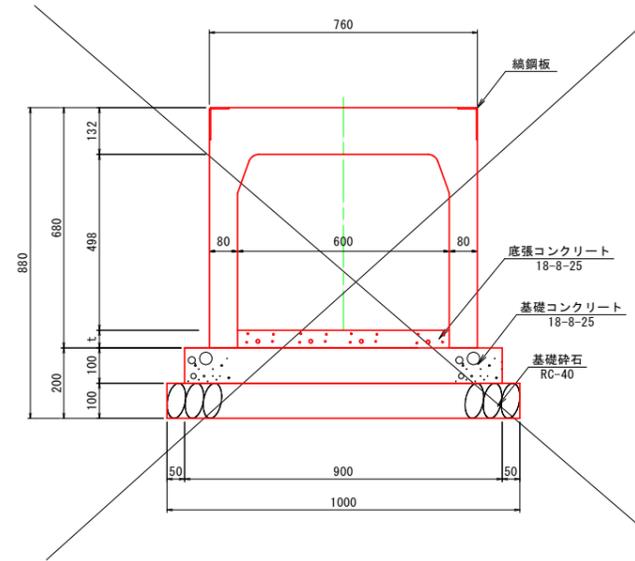
自由勾配側溝 600×700型 S=1:10



自由勾配側溝 600x700 10m当り数量計算表

名称	計算式	数量	単位
自由勾配側溝	600×700 L=2.0m W=854kg	10.00/2.00	5 個
基礎コンクリート	18-8-25	0.86×0.10×10.00	0.86 m3
型枠		0.10×2×10.00	2.00 m2
基礎砕石	RC-40 t=10cm	0.96×10.00	9.60 m2
底張コンクリート	18-8-25	別途計算書	- m3
コンクリート蓋	L=0.5m W=96kg		8 枚
グレーチング蓋	T-2 細目 L=0.5m		2 枚

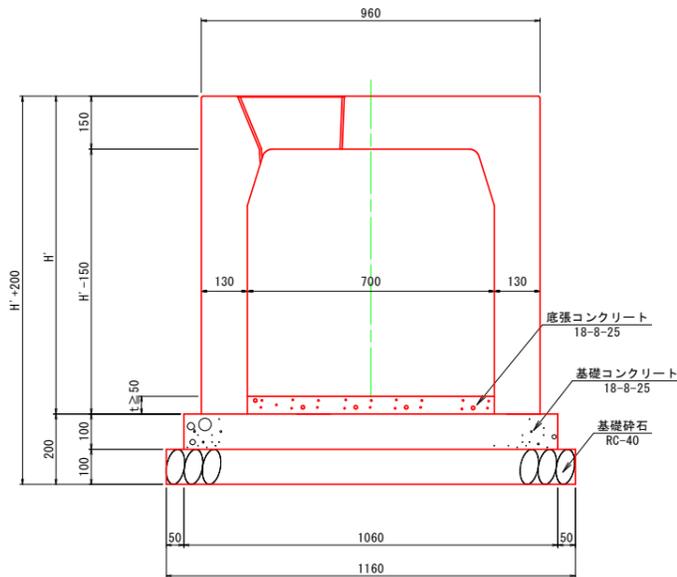
横断自由勾配側溝 600×500 S=1:10



横断自由勾配側溝 600x500 10m当り数量計算表

名称	計算式	数量	単位
自由勾配側溝	600×500 L=2.0m W=703kg	10.00/2.00	5 個
基礎コンクリート	18-8-25	0.90×0.10×10.00	0.90 m3
型枠		0.10×2×10.00	2.00 m2
基礎砕石	RC-40 t=10cm	1.00×10.00	10.00 m2
底張コンクリート	18-8-25	別途計算書	- m3
グレーチング蓋	T-25 普通目 L=1.0m W=82kg		5 枚

自由勾配側溝 700×H型 S=1:10



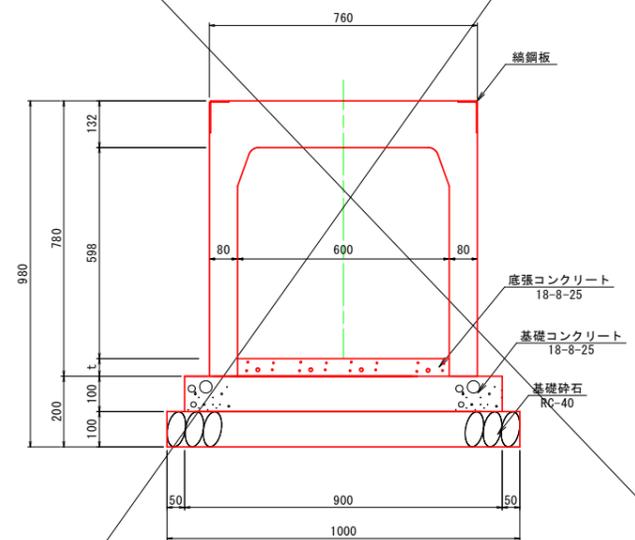
自由勾配側溝 700×H型 10m当り数量計算表

名称	計算式	数量	単位
自由勾配側溝	700×H型 L=2.0m	10.00/2.00	5 個
基礎コンクリート	18-8-25	1.06×0.10×10.00	1.06 m3
型枠		0.10×2×10.00	2.00 m2
基礎砕石	RC-40 t=10cm	1.16×10.00	11.60 m2
底張コンクリート	18-8-25	別途計算書	- m3
コンクリート蓋	L=0.5m W=130kg		8 枚
グレーチング蓋	T-2 細目 L=0.5m		2 枚

自由勾配側溝 700xH型 寸法・数量表 10m当り

	H	mm	500	600	700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500
H	mm	700	800	900	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500	1,600	1,700	
参考重量	kg		1,191	1,321	1,451	1,581	1,711	1,841	1,971	2,101	2,231	2,361	2,491

横断自由勾配側溝 600×600 S=1:10



横断自由勾配側溝 600x600 10m当り数量計算表

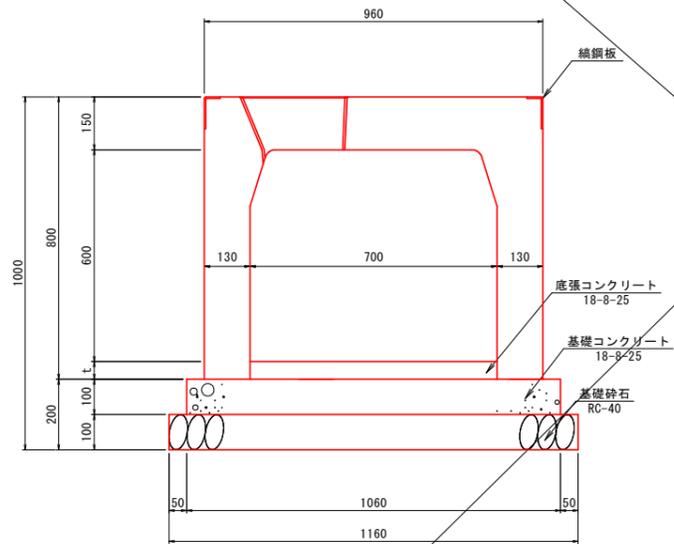
名称	計算式	数量	単位
自由勾配側溝	600×600 L=2.0m W=778kg	10.00/2.00	5 個
基礎コンクリート	18-8-25	0.90×0.10×10.00	9.00 m3
型枠		0.10×2×10.00	2.00 m2
基礎砕石	RC-40 t=10cm	1.00×10.00	10.00 m2
底張コンクリート	18-8-25	別途計算書	- m3
グレーチング蓋	T-25 普通目 L=1.0m W=82kg		5 枚

実施

工事名	市道(直嶋)66号線道路改良工事		
図面名	構造図		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	図示	図面番号	5 / 24
会社名	株式会社ケイコンサルタント		
事業者名	直嶋市		

※A3判の縮尺は表示の2分の1とする。

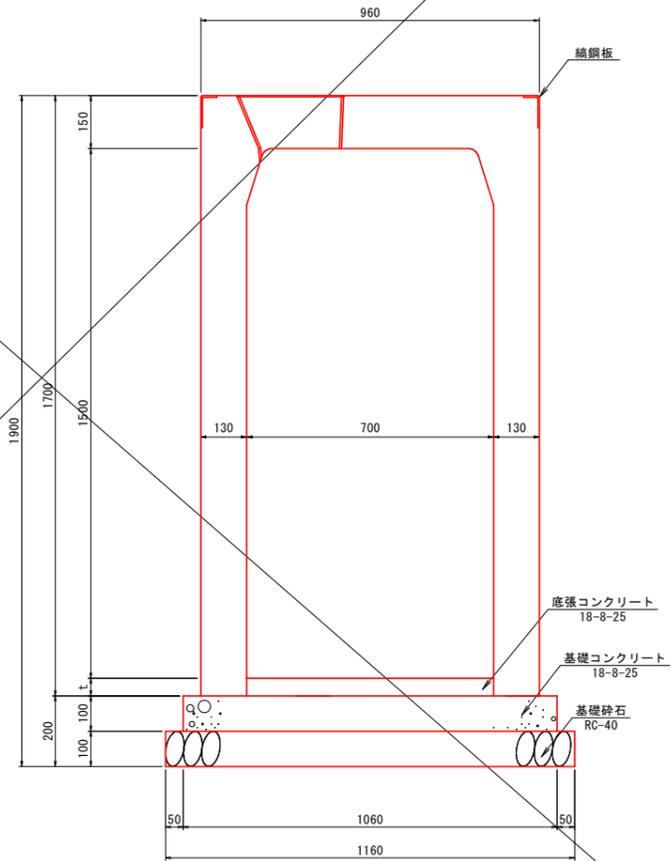
横断自由勾配側溝
700×600 S=1:10



横断自由勾配側溝 700x600 10m当り数量計算表

名称	計算式	数量	単位
自由勾配側溝 700×600 L=2.0m W=1321kg	10.00/2.00	5	個
基礎コンクリート 18-8-25	1.06×0.10×10.00	1.06	m ³
型枠 0.10×2×10.00		2.00	m ²
基礎砕石 RC-40 t=10cm	1.16×10.00	11.60	m ²
底張りコンクリート 18-8-25	別途計算書	-	m ³
グレーチング蓋 T-25 普通目 L=1.0m W=100kg		5	枚

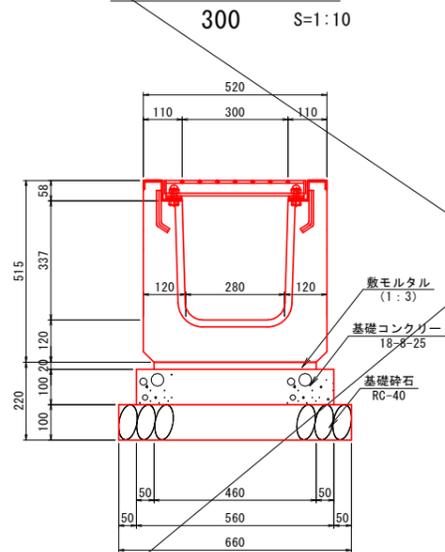
横断自由勾配側溝
700×1500 S=1:10



横断自由勾配側溝 700x1500 10m当り数量計算表

名称	計算式	数量	単位
自由勾配側溝 700×1500 L=2.0m W=2491kg	10.00/2.00	5	個
基礎コンクリート 18-8-25	1.06×0.10×10.00	1.06	m ³
型枠 0.10×2×10.00		2.00	m ²
基礎砕石 RC-40 t=10cm	1.16×10.00	11.60	m ²
底張りコンクリート 18-8-25	別途計算書	-	m ³
グレーチング蓋 T-25 普通目 L=1.0m W=100kg		5	枚

横断PU側溝
300 S=1:10

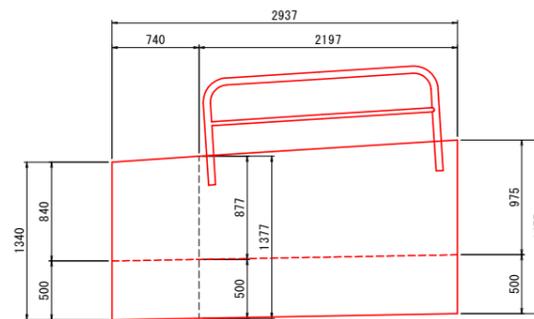


横断PU側溝 300 10m当り数量計算表

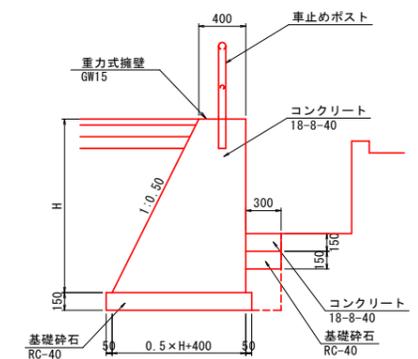
名称	計算式	数量	単位
横断PU側溝 グレーチング付き L=2.0m W=805kg	10.00/2.00	5	個
敷モルタル 1:3	0.46×0.02×10.00	0.092	m ³
基礎コンクリート 18-8-25	0.56×0.10×10.00	0.560	m ³
型枠 0.10×2×10.00		2.000	m ²
基礎砕石 RC-40 t=10cm	0.66×10.00	6.600	m ²
グレーチング蓋 T-25 普通目 L=1.0m		10	枚

現場打ち水路

側面図
S=1:30



断面図
S=1:30



現場打ち水路

1箇所当り数量計算表

名称	計算式	数量	単位
重力式擁壁 コンクリート	$((0.40+1.070)/2 \times 1.340 + (0.40+1.089)/2 \times 1.377) \times 0.740 + ((0.40+1.089)/2 \times 1.377 + (0.40+1.138)/2 \times 1.475) \times 2.197$	6.232	m ³
型枠	$((1.340+1.377)/2 \times 0.74 + (1.377+1.475)/2 \times 2.197) + ((1.340+1.377)/2 \times 0.74 + (1.377+1.475)/2 \times 2.197) \times 1.118$	8.765	m ²
重力式擁壁 基礎砕石	$(1.070+1.089)/2 \times 0.740 + (1.089+1.138)/2 \times 2.197$	3.245	m ²
底張りコンクリート コンクリート	0.30 × 2.937 × 0.15	0.132	m ³
底張りコンクリート 基礎砕石	0.30 × 2.937	0.881	m ²

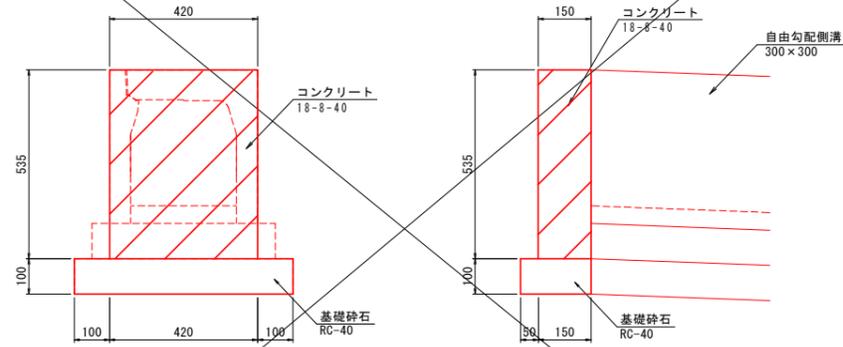
実施

工事名	市道(基崎)66号線道路改良工事		
図面名	構造図		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	図示	図面番号	6 / 24
会社名	株式会社ケイコンサルタント		
事業者名	基崎市		

※A3判の縮尺は表示の2分の1とする。

止コンクリート1

S=1:10

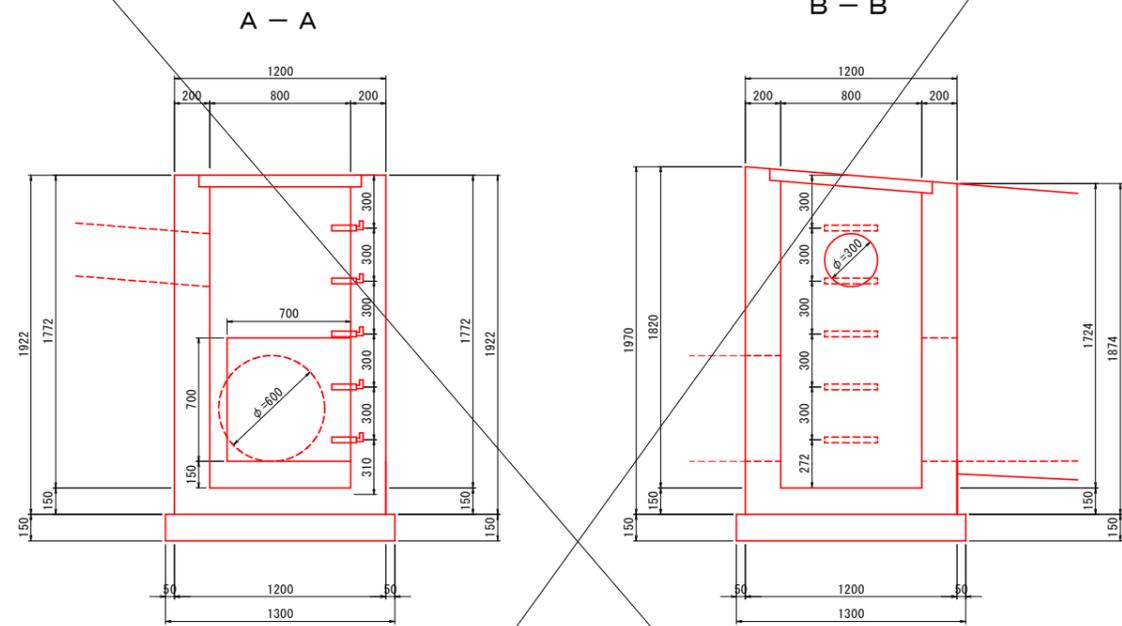


止コンクリート1 1箇所当り数量計算表

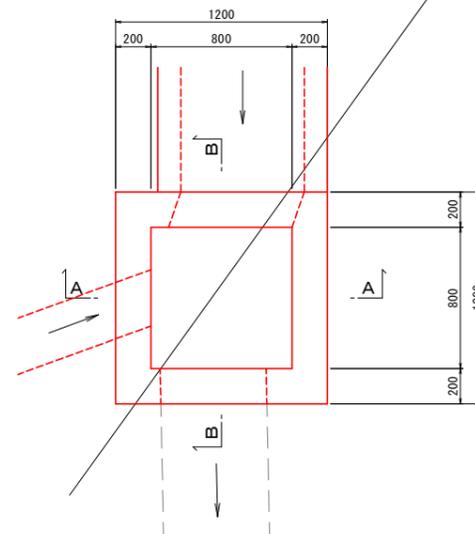
名称	計 算 式	数量	単位
コンクリート	18-8-40	$0.42 \times 0.535 \times 0.15$	0.034 m ³
型枠		$0.42 \times 0.535 \times 2 + 0.15 \times 0.535 \times 2$	0.610 m ²
基礎碎石	RC-40 t=10cm	0.62×0.20	0.124 m ²

現場打ち集水樹1

S=1:20



平面図

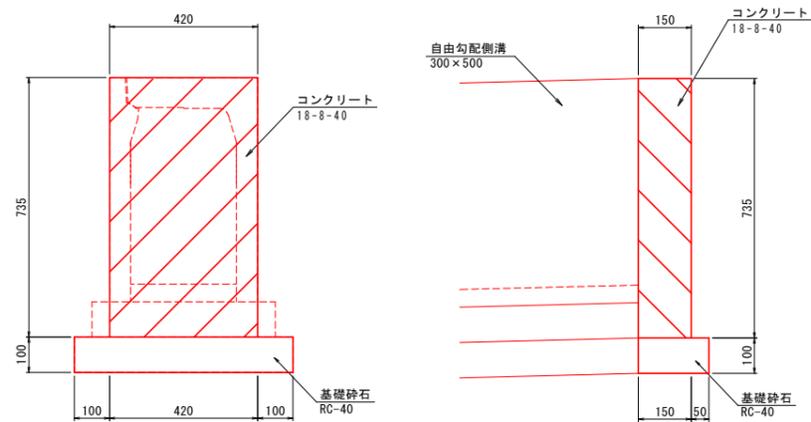


現場打ち集水樹1 1基当り数量計算表

名称	計 算 式	数量	単位
コンクリート	18-8-40	$(1.20 \times 1.20 \times 1.922) - (0.80 \times 0.80 \times 1.772) - (0.70 \times 0.70 \times 0.20) - (0.30 \times 0.30 \times \pi \times 0.20)$	1.479 m ³
型 枠		$(1.20 \times 4 \times 1.922) + (0.80 \times 4 \times 1.772)$	14.736 m ²
基礎 碎 石	RC-40 t=15cm	1.30×1.30	1.690 m ²
グレーチング蓋	T-25(細目) 800×800用		1.00 組
足 掛 金 物	B300		5.00 個

止コンクリート2

S=1:10



止コンクリート2 1箇所当り数量計算表

名称	計 算 式	数量	単位
コンクリート	18-8-40	$0.42 \times 0.735 \times 0.15$	0.046 m ³
型枠		$0.42 \times 0.735 \times 2 + 0.15 \times 0.735 \times 2$	0.838 m ²
基礎碎石	RC-40 t=10cm	0.62×0.20	0.124 m ²

実施

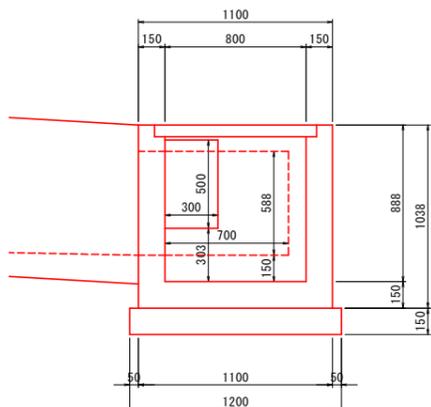
工事名	市道(蓮崎)66号線道路改良工事		
図面名	構造図		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	図示	図面番号	7 / 24
会社名	株式会社ケイコンサルタント		
事業者名	蓮崎市		

※A3判の縮尺は表示の2分の1とする。

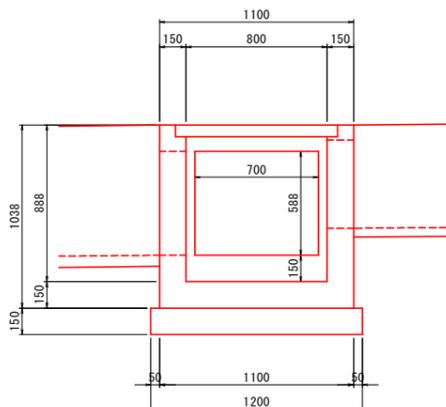
現場打ち集水枮4

S=1:20

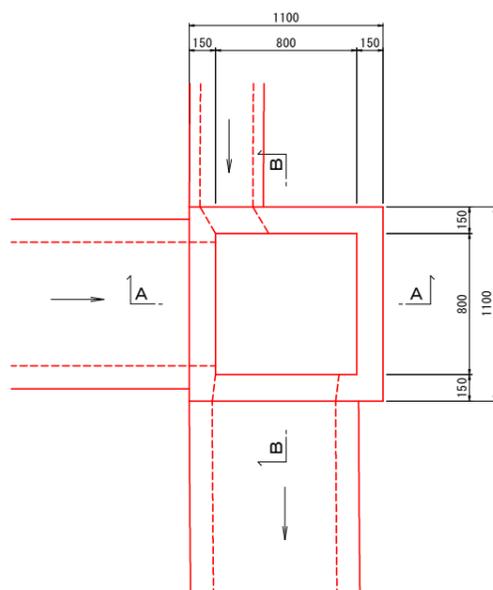
A - A



B - B



平面図



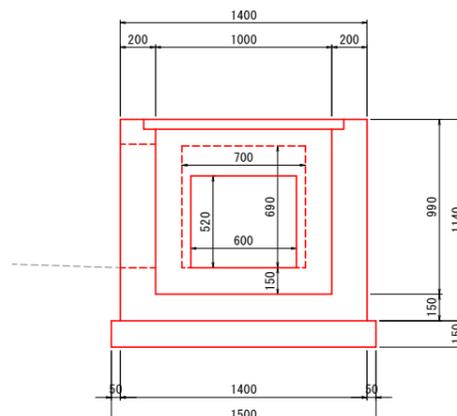
現場打ち集水枮4 1基当り数量計算表

名称	計算式	数量	単位
コンクリート	$(1.10 \times 1.10 \times 1.038) - (0.80 \times 0.80 \times 0.888) - (0.70 \times 0.588 \times 0.15 \times 2) - (0.30 \times 0.500 \times 0.15)$	0.542	m ³
型枠	$(1.10 \times 4 \times 1.038) + (0.80 \times 4 \times 0.888)$	7.409	m ²
基礎碎石	RC-40 t=15cm 1.20×1.20	1.440	m ²
グレーチング蓋	T-25(細目) 800×800用	1.00	組

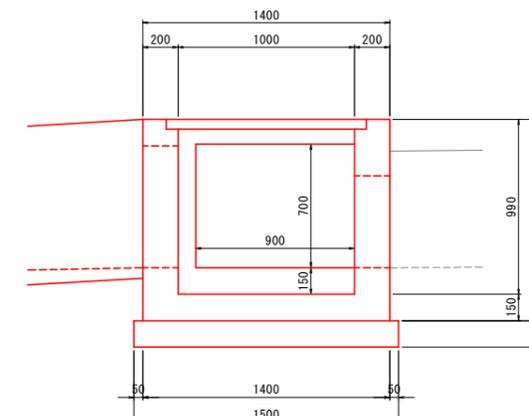
現場打ち集水枮5

S=1:20

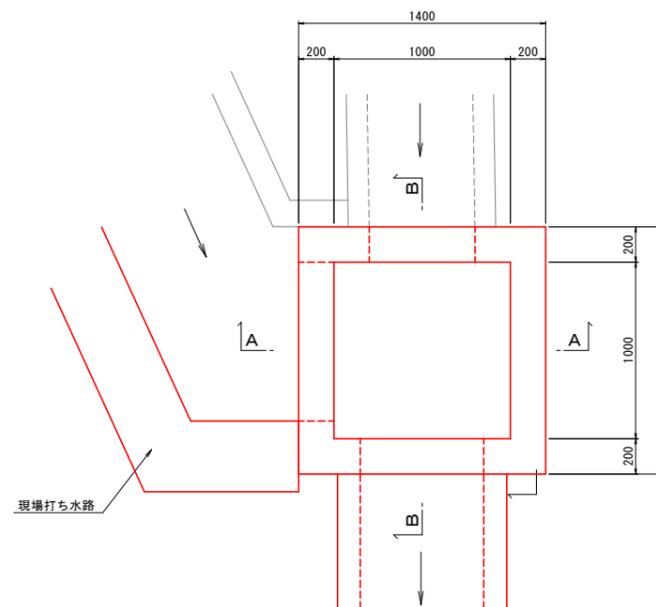
A - A



B - B



平面図



現場打ち集水枮5 1基当り数量計算表

名称	計算式	数量	単位
コンクリート	$(1.40 \times 1.40 \times 1.140) - (1.00 \times 1.00 \times 0.990) - (0.90 \times 0.70 \times 0.20) - (0.70 \times 0.69 \times 0.20) - (0.60 \times 0.52 \times 0.20)$	0.959	m ³
型枠	$(1.40 \times 4 \times 1.140) + (1.00 \times 4 \times 0.990)$	10.344	m ²
基礎碎石	RC-40 t=15cm 1.50×1.50	2.250	m ²
グレーチング蓋	T-2(細目) 1000×1000用	1.00	組

実施

工事名	市道(蓮崎)66号線道路改良工事		
図面名	構造図		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	図示	図面番号	9 / 24
会社名	株式会社ケイコンサルタント		
事業者名	蓮崎市		

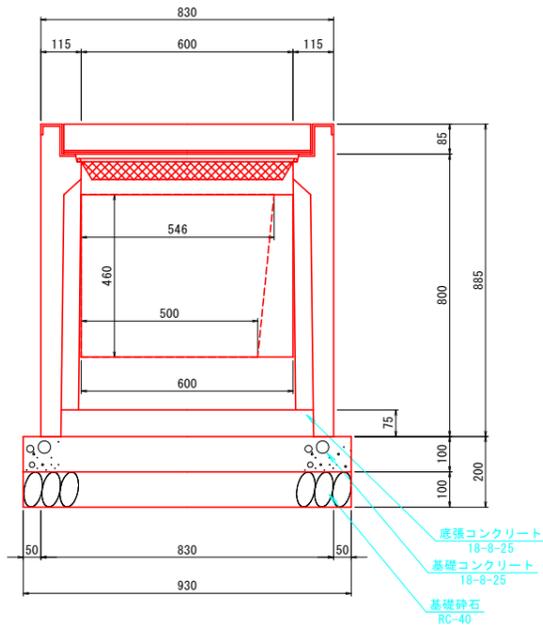
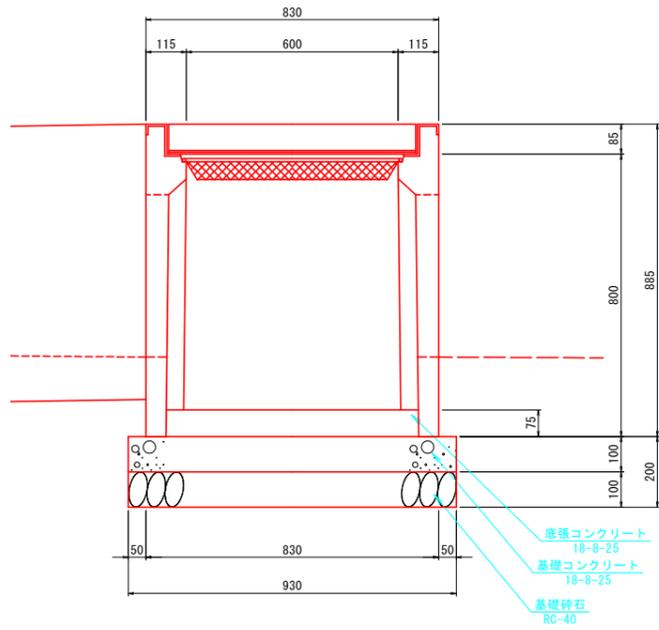
※A3判の縮尺は表示の2分の1とする。

プレキャスト集水枡3

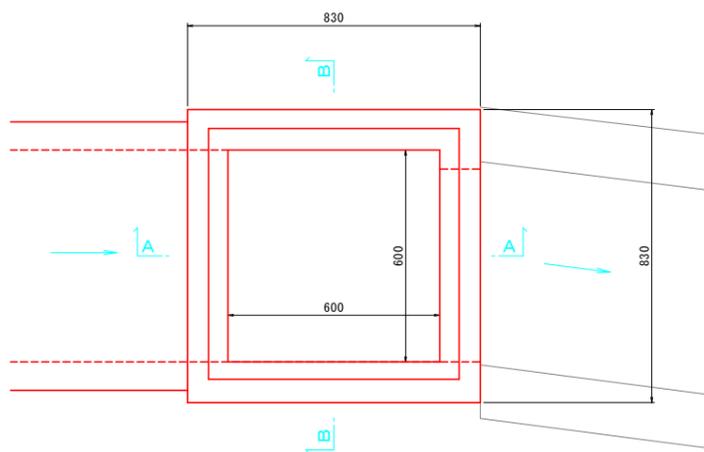
S=1:10

A - A

B - B



平面図



プレキャスト集水枡3 1基当り数量計算表

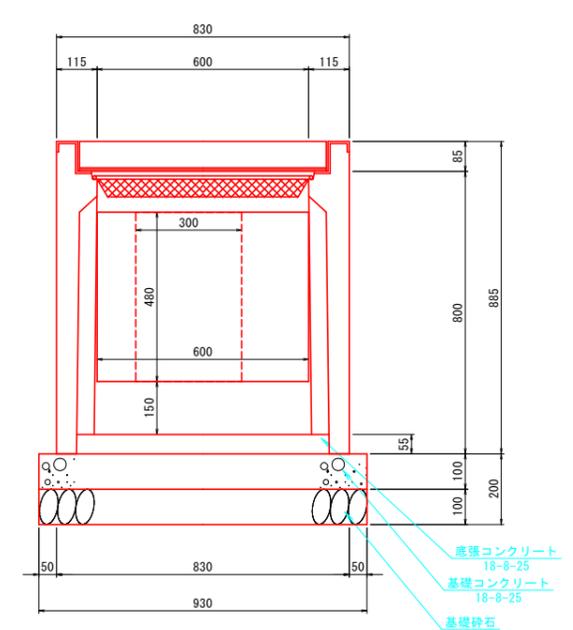
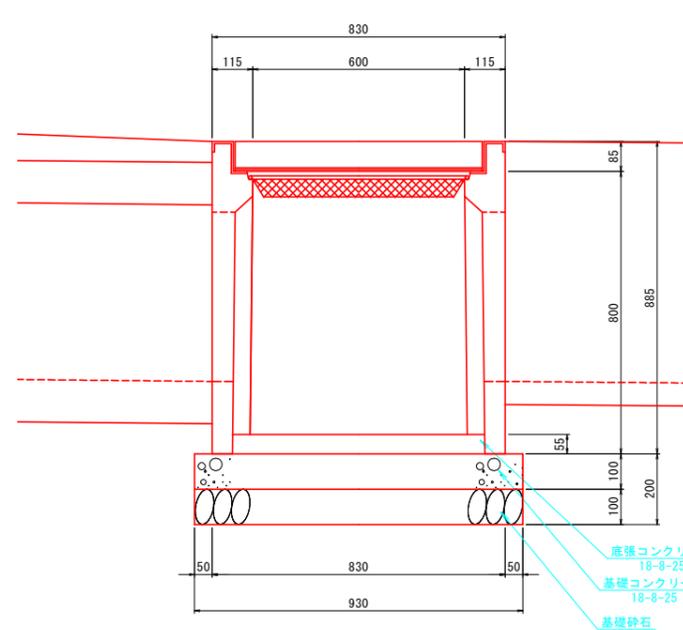
名称	計算式	数量	単位
プレキャスト集水枡	600×600×800	1	基
基礎コンクリート	18-8-25 0.93×0.93×0.10	0.086	m ³
型枠	0.10×0.93×4	0.372	m ²
基礎砕石	RC-40 t=10cm 0.93×0.93	0.865	m ²
底張コンクリート	18-8-25 0.60×0.60×0.075	0.027	m ³
グレーチング蓋	T-25 (ボルト固定) 300×300用 (普通目)	1.000	組

プレキャスト集水枡4

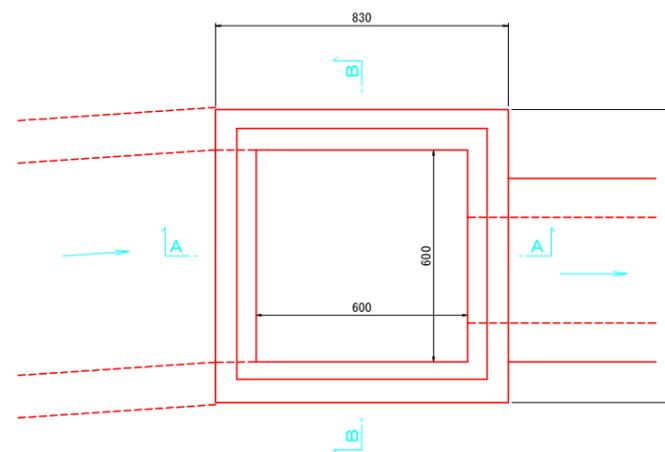
S=1:10

A - A

B - B



平面図



プレキャスト集水枡4 1基当り数量計算表

名称	計算式	数量	単位
プレキャスト集水枡	600×600×800	1	基
基礎コンクリート	18-8-25 0.93×0.93×0.10	0.086	m ³
型枠	0.10×0.93×4	0.372	m ²
基礎砕石	RC-40 t=10cm 0.93×0.93	0.865	m ²
底張コンクリート	18-8-25 0.60×0.60×0.055	0.020	m ³
グレーチング蓋	T-25 (ボルト固定) 300×300用 (細目)	1.000	組

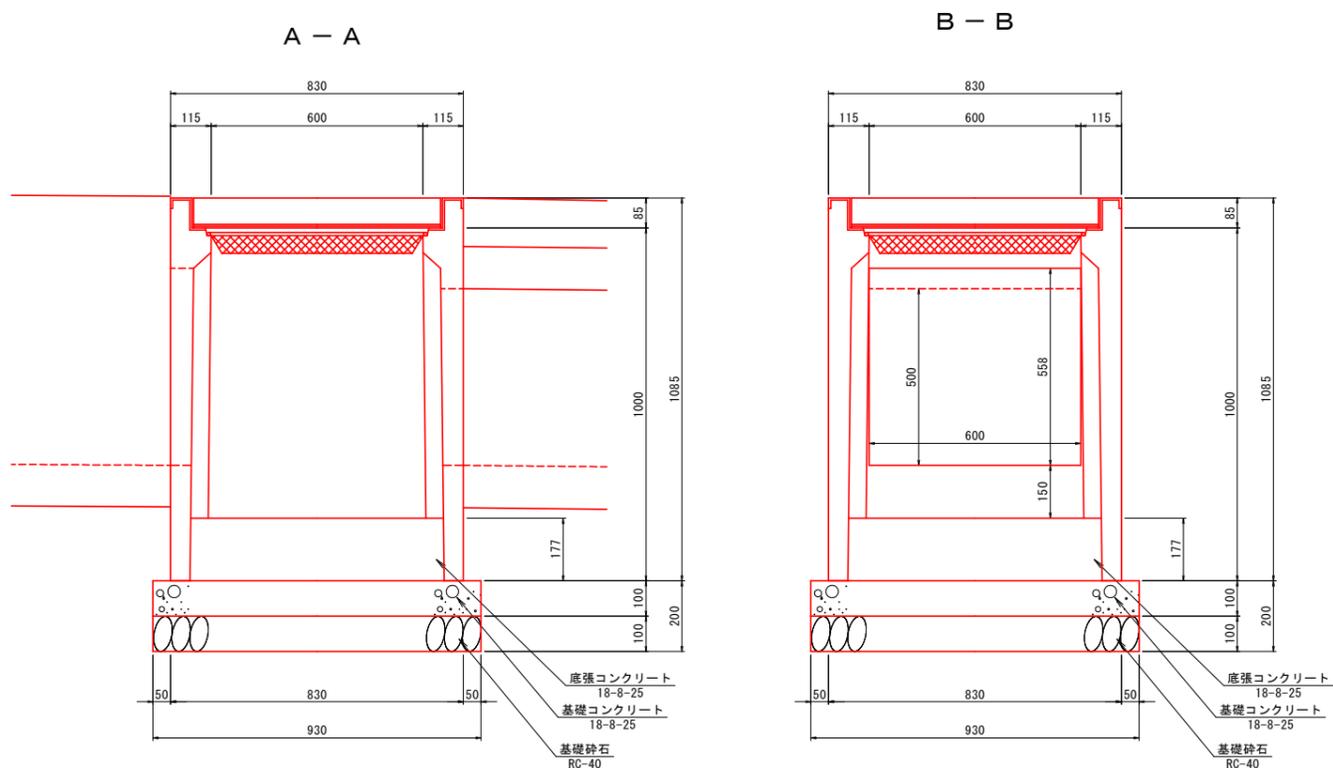
実施

工事名	市道(壱崎)66号線道路改良工事		
図面名	構造図		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	図示	図面番号	11 / 24
会社名	株式会社ケイコンサルタント		
事業者名	壱崎市		

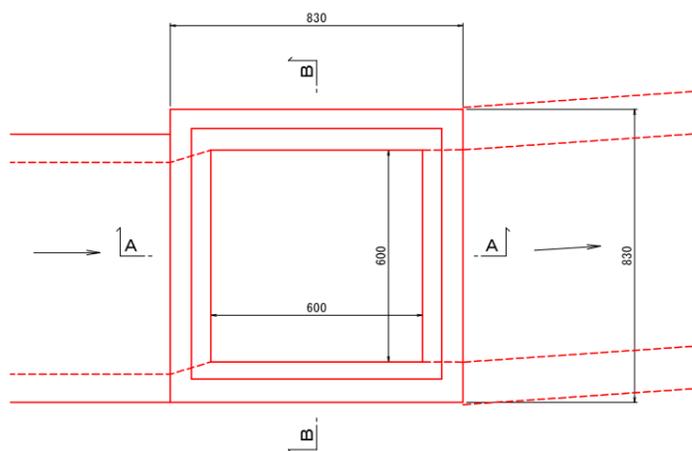
※A3判の縮尺は表示の2分の1とする。

プレキャスト集水枡5

S=1:10



平面図

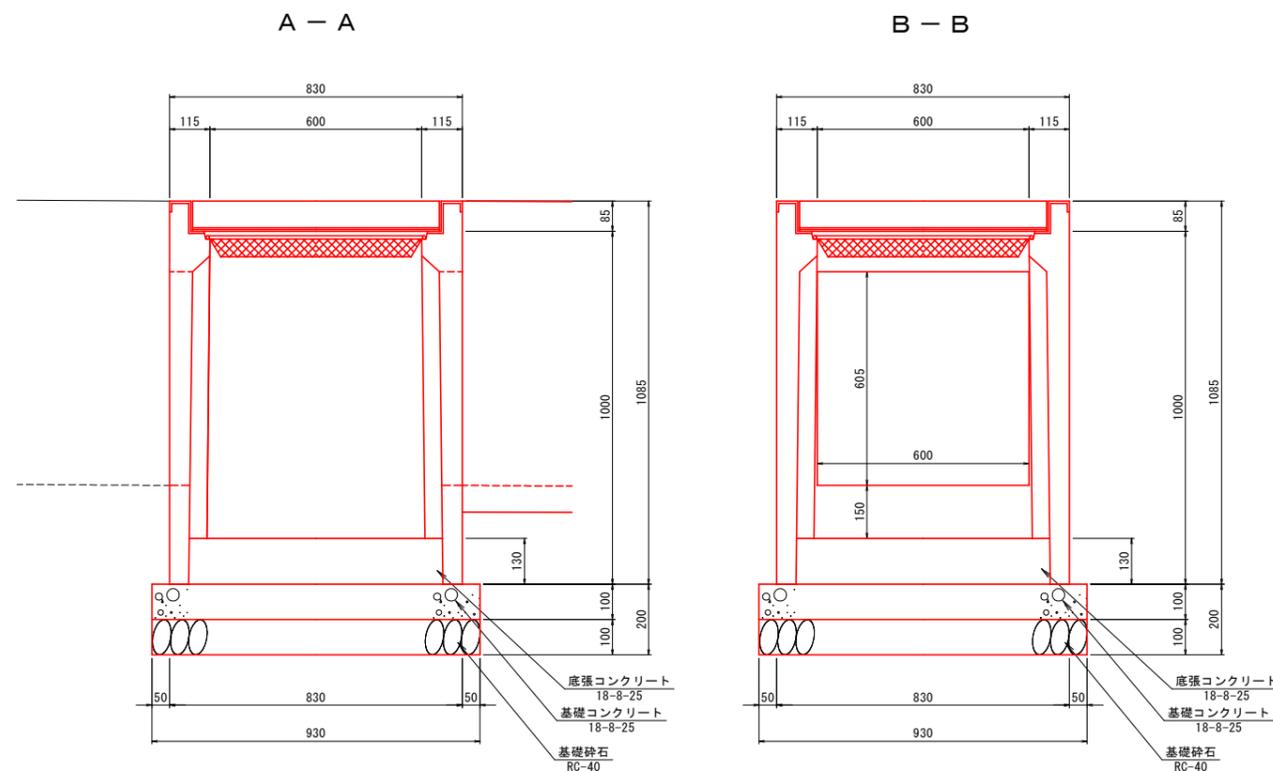


プレキャスト集水枡5 1基当り数量計算表

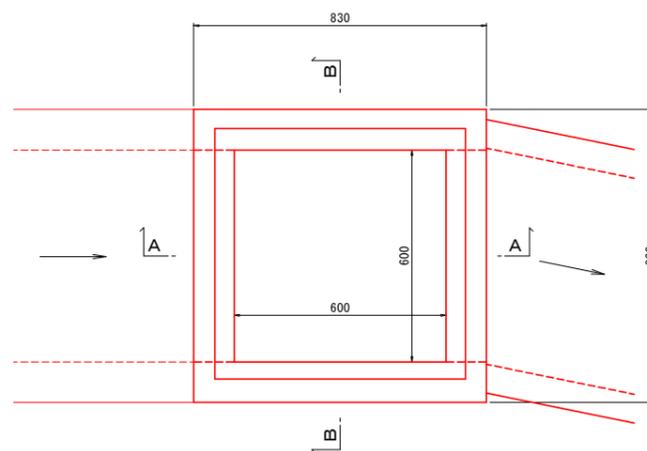
名称	計 算 式	数 量	単 位
プレキャスト集水枡	600×600×1000	1	基
基礎コンクリート	18-8-25 0.93×0.93×0.10	0.086	m ³
型 枠	0.10×0.93×4	0.372	m ²
基 礎 碎 石	RC-40 t=10cm 0.93×0.93	0.865	m ²
底張コンクリート	18-8-25 0.60×0.60×0.177	0.064	m ³
グレーチング蓋	T-25(ボルト固定) 300×300用(細目)	1.000	組

プレキャスト集水枡6

S=1:10



平面図



プレキャスト集水枡6 1基当り数量計算表

名称	計 算 式	数 量	単 位
プレキャスト集水枡	600×600×1000	1	基
基礎コンクリート	18-8-25 0.93×0.93×0.10	0.086	m ³
型 枠	0.10×0.93×4	0.372	m ²
基 礎 碎 石	RC-40 t=10cm 0.93×0.93	0.865	m ²
底張コンクリート	18-8-25 0.60×0.60×0.130	0.047	m ³
グレーチング蓋	T-25(ボルト固定) 300×300用(細目)	1.000	組

実施

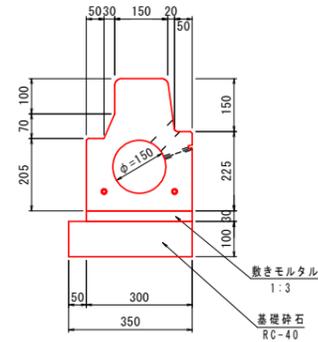
工事名	市道(蘆崎)66号線道路改良工事		
図面名	構造図		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	図示	図面番号	12 / 24
会社名	株式会社ケイコンサルタント		
事業者名	蘆崎市		

※A3判の縮尺は表示の2分の1とする。

水路付歩車道境界ブロック

標準部

S=1:10

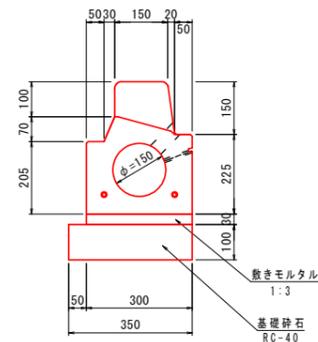


基本部 10m当り数量計算表

名 称	計 算 式	数 量	単 位
水路付歩車道境界ブロック	標準部 A L=1.0m	10.00/1.00	10 個
敷モルタル	1:3	0.300×0.030×10.00	0.090 m ³
基礎砕石	RC-40 t=10cm	0.350×10.00	3.500 m ²

擦付部(標準/乗入)

S=1:10



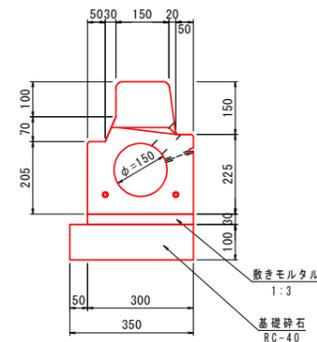
擦付部(標準/乗入) 10m当り数量計算表

名 称	計 算 式	数 量	単 位
水路付歩車道境界ブロック	擦付部(標準/乗入) A L=1.0m	10.00/1.00	10 個
敷モルタル	1:3	0.300×0.030×10.00	0.090 m ³
基礎砕石	RC-40 t=10cm	0.350×10.00	3.500 m ²

※()内数値は切下げ部の径を示す。

擦付部(標準/歩道切下げ)

S=1:10



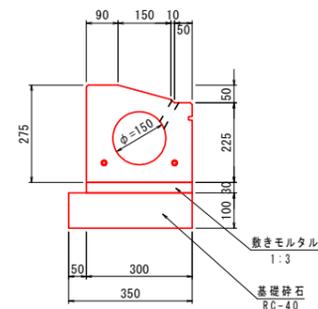
擦付部(標準/歩道切下げ) 10m当り数量計算表

名 称	計 算 式	数 量	単 位
水路付歩車道境界ブロック	擦付部(標準/歩道切下げ) A L=1.0m	10.00/1.00	10 個
敷モルタル	1:3	0.300×0.030×10.00	0.090 m ³
基礎砕石	RC-40 t=10cm	0.350×10.00	3.500 m ²

※()内数値は切下げ部の径を示す。

乗入部

S=1:10

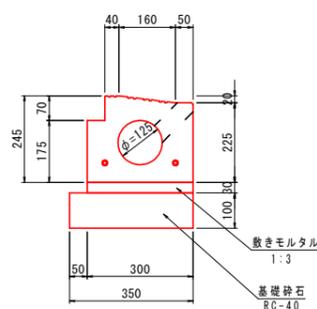


乗入部 10m当り数量計算表

名 称	計 算 式	数 量	単 位
水路付歩車道境界ブロック	乗入部 A L=0.6m	10.00/0.60	16.67 個
敷モルタル	1:3	0.300×0.030×10.00	0.090 m ³
基礎砕石	RC-40 t=10cm	0.350×10.00	3.500 m ²

歩道切下げ部

S=1:10



切下げ部 10m当り数量計算表

名 称	計 算 式	数 量	単 位
水路付歩車道境界ブロック	切下げ部 A L=0.6m	10.00/0.60	16.67 個
敷モルタル	1:3	0.300×0.030×10.00	0.090 m ³
基礎砕石	RC-40 t=10cm	0.350×10.00	3.500 m ²

実施

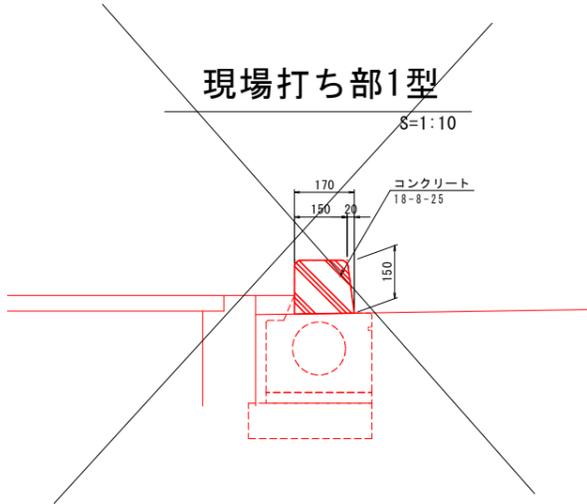
工事名	市道(蘆崎)66号線道路改良工事		
図面名	構造図		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	図示	図面番号	13 / 24
会社名	株式会社ケイコンサルタント		
事業者名	蘆崎市		

※A3判の縮尺は表示の2分の1とする。

水路付歩車道境界ブロック

現場打ち部1型

S=1:10

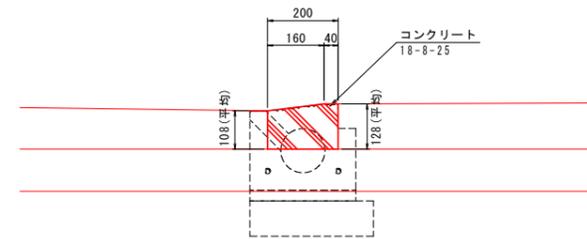


現場打ち部1型 10m当り数量計算表

名称	計算式	数量	単位
コンクリート	$(0.170+0.150)/2 \times 0.150 \times 10.0$	0.240	m ³
型枠	$0.150 \times 2 \times 10.0$	3.000	m ²

現場打ち部2型

S=1:10

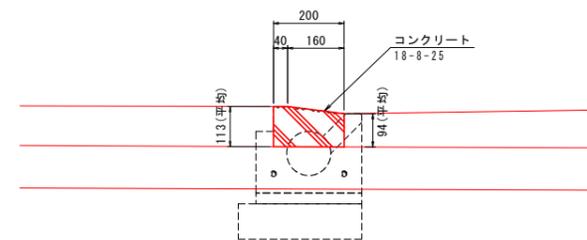


現場打ち部2型 10m当り数量計算表

名称	計算式	数量	単位
コンクリート	$(0.108+0.128)/2 \times 0.200 \times 10.0$	0.236	m ³
型枠	$(0.108+0.128) \times 10.0$	2.360	m ²

現場打ち部3型

S=1:10

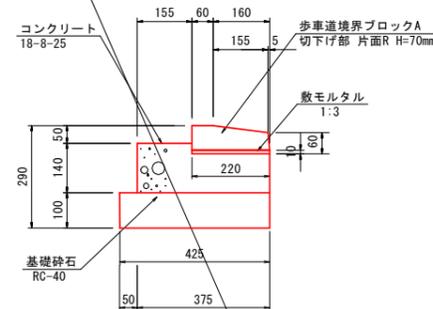


現場打ち部3型 10m当り数量計算表

名称	計算式	数量	単位
コンクリート	$(0.113+0.094)/2 \times 0.200 \times 10.0$	0.207	m ³
型枠	$(0.113+0.094) \times 10.0$	2.070	m ²

歩車道境界ブロック

切下げ部 S=1:10

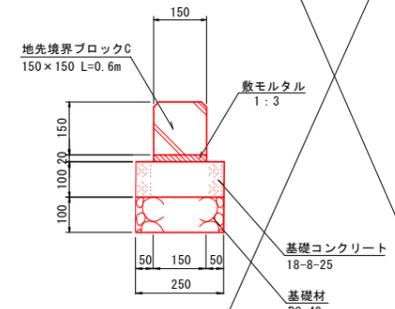


歩車道境界ブロック 切下げ部 10m当り数量計算表

名称	計算式	数量	単位
歩車道境界ブロックA 切下げ部 片面R H=70mm	$10.0/0.600$	16.6	個
敷モルタル 1:3	$0.220 \times 0.010 \times 10.0$	0.022	m ³
コンクリート 18-8-25	$(0.375 \times 0.140 - 0.220 \times 0.030) \times 10.00$	0.459	m ³
型枠	$0.140 \times 10.0 + 0.110 \times 10.0$	2.500	m ²
基礎砕石 RC-40 t=10cm	0.425×10.0	4.250	m ²

地先境界ブロック

(150×150×600) S=1:10

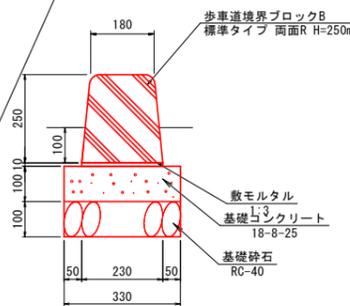


地先境界ブロック 10m当り数量計算表

名称	計算式	数量	単位
地先境界ブロックC 150×150×600	$10.0/0.600$	16.6	個
敷モルタル 1:3	$0.150 \times 0.020 \times 10.0$	0.030	m ³
基礎コンクリート 18-8-25	$0.250 \times 0.100 \times 10.00$	0.250	m ³
型枠	$0.100 \times 2 \times 10.00$	2.000	m ²
基礎砕石 RC-40 t=10cm	0.250×10.00	2.500	m ²

歩車道境界ブロック(復旧)

一般部・両面R S=1:10



歩車道境界ブロック(復旧) 一般部・両面R 10m当り数量計算表

名称	計算式	数量	単位
歩車道境界ブロックB 標準タイプ 両面R H=250	$10.0/0.600$	16.667	個
敷モルタル 1:3	$0.230 \times 0.010 \times 10.0$	0.023	m ³
コンクリート 18-8-25	$0.330 \times 0.100 \times 10.0$	0.330	m ³
型枠	$0.100 \times 2 \times 10.0$	2.000	m ²
基礎砕石 RC-40 t=10cm	0.330×10.0	3.300	m ²

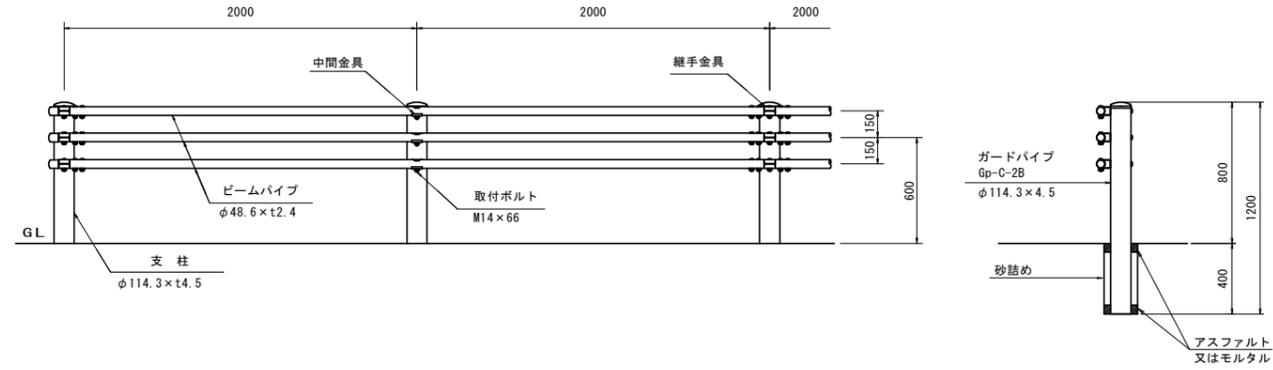
実施

工事名	市道(蓮崎)66号線道路改良工事		
図面名	構造図		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	図示	図面番号	15 / 24
会社名	株式会社ケイコンサルタント		
事業者名	蓮崎市		

※A3判の縮尺は表示の2分の1とする。

ガードパイプ

Gp-C-2B S=1:20



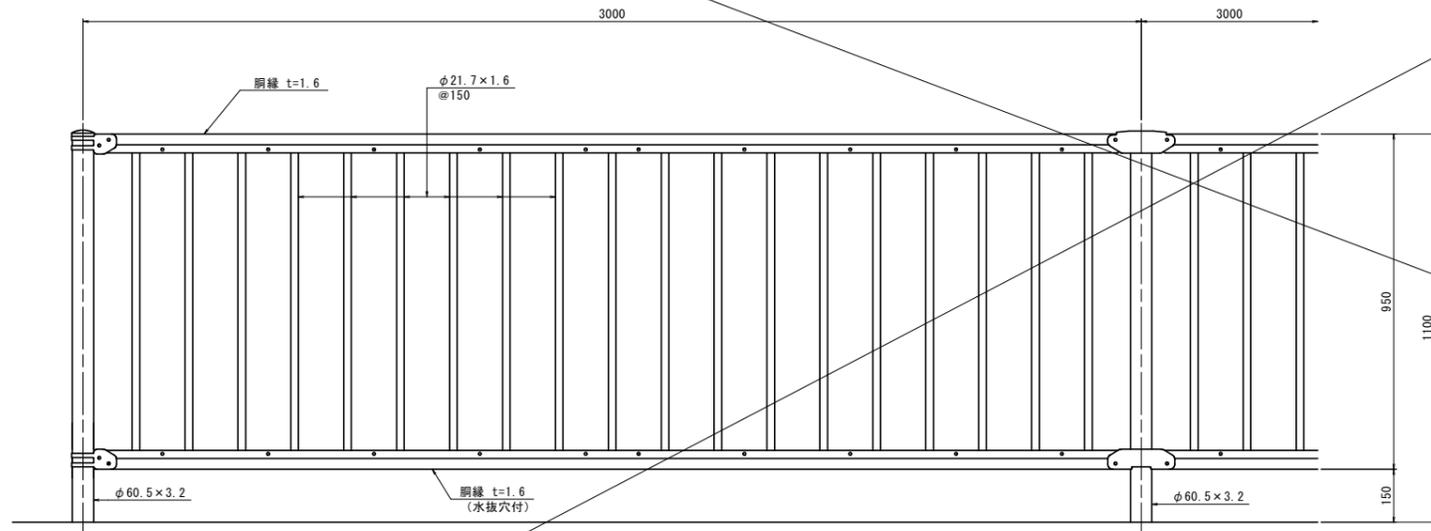
ガードパイプ (構造物用) 10m当り数量計算表

名称	計算式	数量	単位
ガードパイプ	Gp-C-2B, 支柱高さH=1.2m, 支柱間隔2.0m 色: グレーベージュ	10.00	m

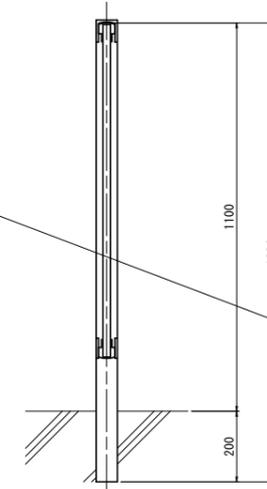
※防護柵景観検討エリア区分図でグレーベージュが望ましいとされているが、施工時において再度協議のこと。

転落防止柵 (コンクリート建込)

正面図 S=1:10



側面図 S=1:10



転落防止柵 (コンクリート建込) 10m当り数量計算表

名称	計算式	数量	単位
転落防止柵 (コンクリート建込) W3000 H=1.10m 色: グレーベージュ		10.00	m

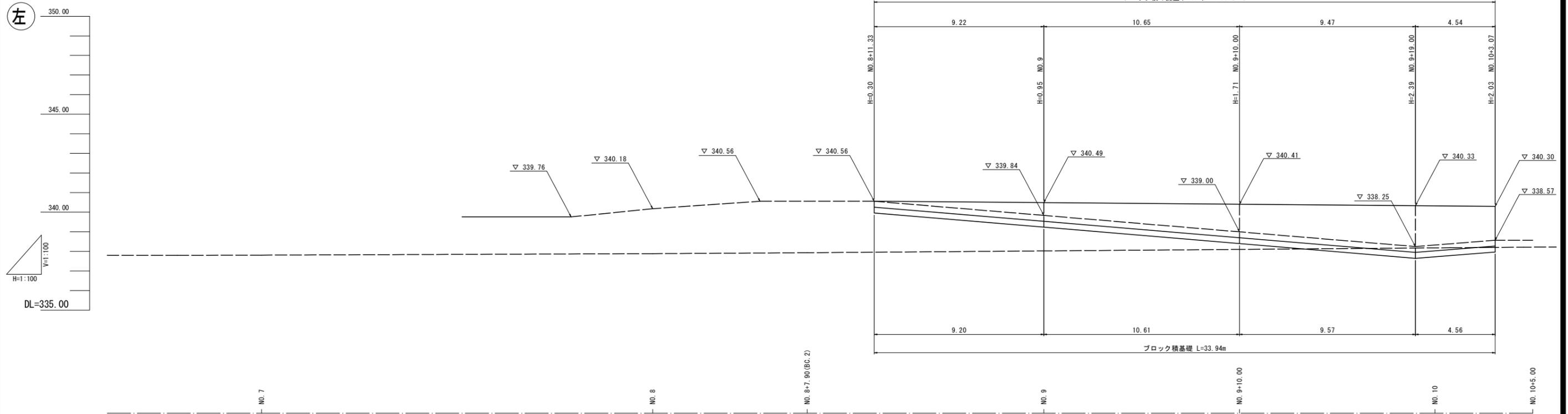
※防護柵景観検討エリア区分図でグレーベージュが望ましいとされているが、施工時において再度協議のこと。

実施

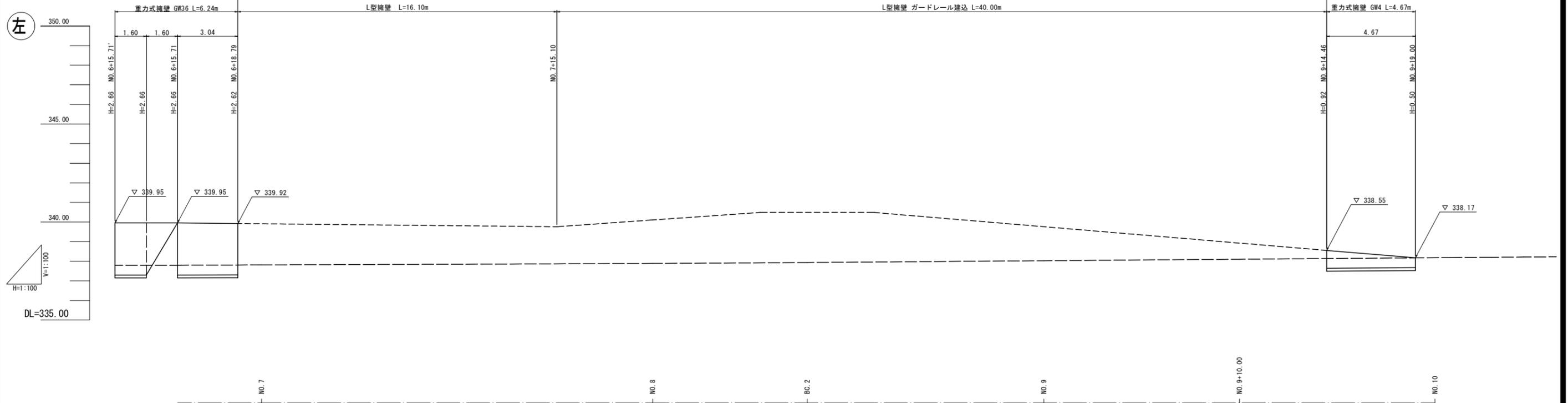
工事名	市道(蓮崎)66号線道路改良工事		
図面名	構造図		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	図示	図面番号	16 / 24
会社名	株式会社ケイコンサルタント		
事業者名	蓮崎市		

※A3判の縮尺は表示の2分の1とする。

擁壁展開図



L型擁壁工割付図参照

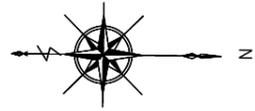


※A3判の縮尺は表示の2分の1とする。

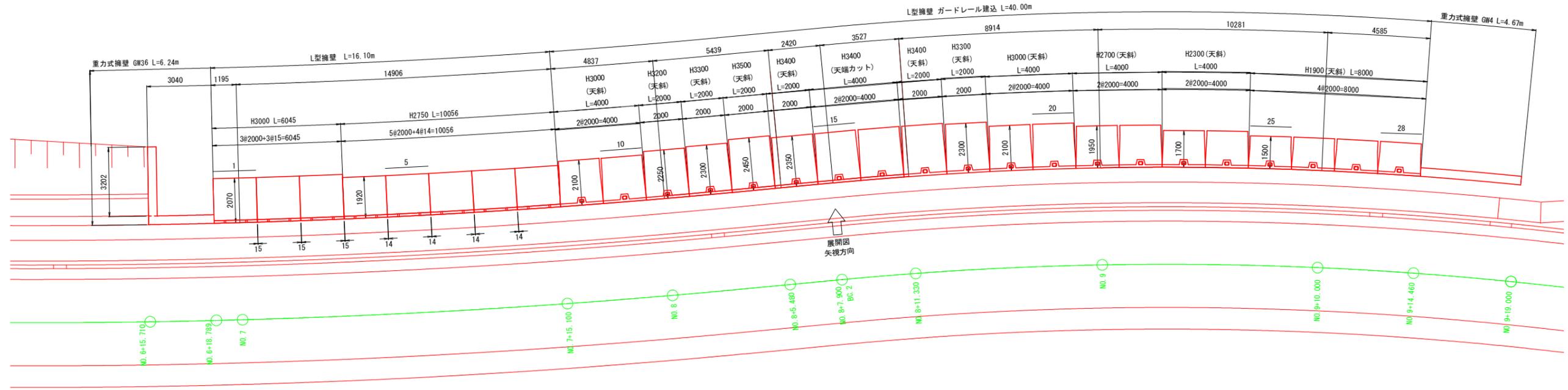
実施	工事名	市道(葦崎)66号線道路改良工事		
	図面名	擁壁展開図		
	作成年月日	令和6年3月		
	縮尺	A1=1:100 A3=1:200	図面番号	2 / 2
	会社名	株式会社ケイコンサルタント		
	事業者名	葦崎市		

※造成計画前に計画した図面であるため、造成高は想定である。
施工前に計画高の確認を行うこと。

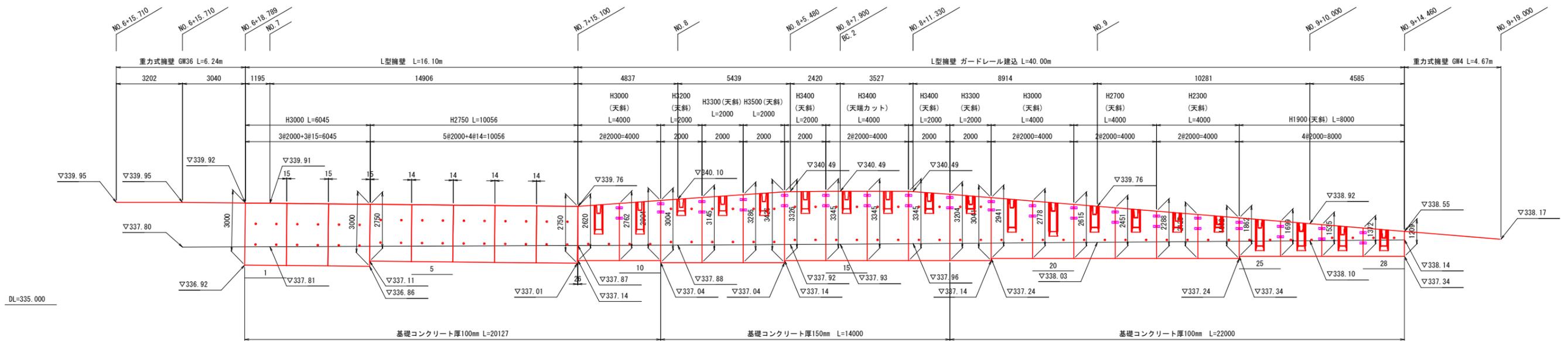
L型擁壁割付図



平面図 S=1:100



展開図 正面 S=1:100



実施

※A3判の縮尺は表示の2分の1とする。

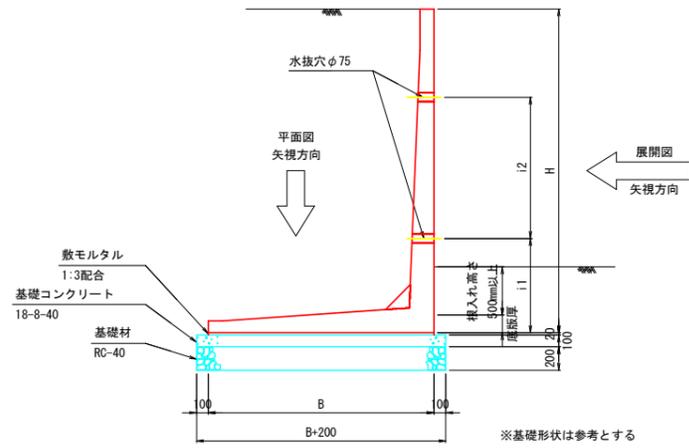
工事名	市道(重崎)66号線道路改良工事		
図面名	L型擁壁割付図		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	図示	図面番号	1 / 2
会社名	株式会社ケイコンサルタント		
事業者名	重崎市		

※造成計画前に計画した図面であるため、造成高は想定である。施工前に計画高の確認を行うこと。

L型擁壁割付図

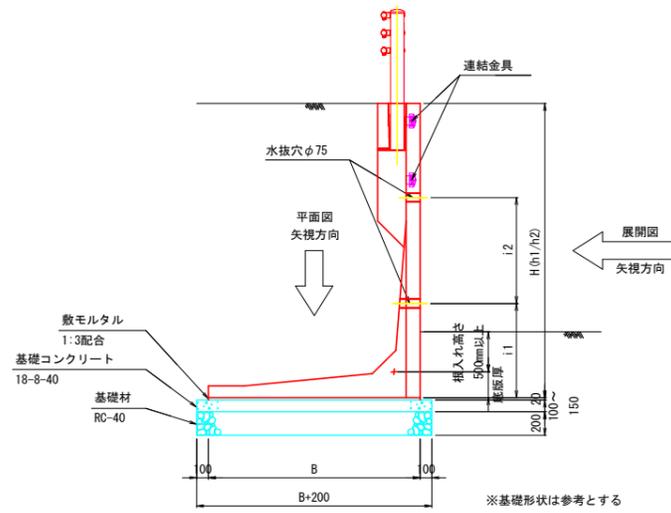
標準断面図
L型擁壁

S=1:30

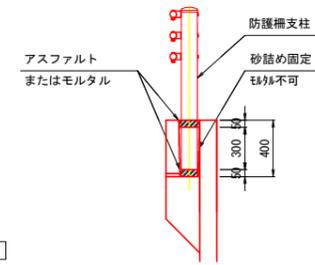


標準断面図
L型擁壁 ガードレール建込

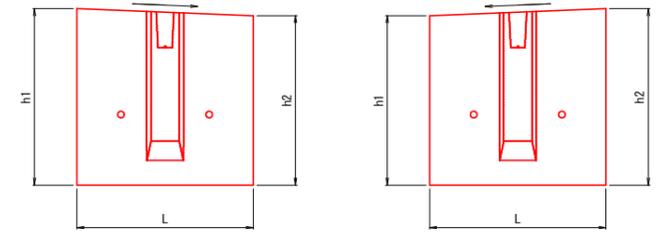
S=1:30



防護柵支柱設置図



天斜正面図



L型擁壁数量表

呼び名		製品長(mm)	水抜きi(mm)		参考質量	番号	個数	摘要
H	B	L	i1	i2	(kg)			
2750	1920	2000	900	1100	3483	4~8	5	標準、水抜き高さ変更
3000	2070	2000	1000	1000	3699	1~3	3	標準、水抜き高さ変更
合計							8	

※“H”及び“B”の値は型枠使用規格を示す
※水抜きの高さは、製造前に確認を行い決定すること

材料表

(全延長当たり)				
工種	名称	規格	単位	数量
基礎工	敷モルタル	1:3配合	m ²	0.64
	基礎コンクリート	18-8-40	m ³	3.50
	型枠	基礎コンクリート用	m ²	3.22
	基礎材	RC-40	m ²	35.04

L型擁壁 ガードレール建込 数量表

呼び名		壁高(mm)	製品長(mm)	水抜き(mm)		参考質量	番号	個数	摘要
H	B	H(h1/h2)	L	i1	i2	(kg)			
3000	2100	2620/2762	2000	800	-	3530	9	1	天端斜切、連結金具片側
		2762/2904	2000	800	-	3640	10	1	天端斜切
3200	2250	3004/3145	2000	1000	1600	4790	11	1	天端斜切
3300	2300	3145/3286	2000	1000	1600	4930	12	1	天端斜切
3500	2450	3286/3426	2000	1000	1600	5130	13	1	天端斜切
3400	2350	3326/3345	2000	1000	1600	5050	14	1	天端斜切
		3345	2000	1000	1600	5060	15, 16	2	天端カット
		3345/3204	2000	1000	1600	5010	17	1	天端斜切
3300	2300	3204/3041	2000	1000	1600	4850	18	1	天端斜切
3000	2100	2941/2778	2000	900	-	3660	19	1	天端斜切、水抜き穴高さ変更
		2778/2615	2000	900	-	3540	20	1	天端斜切、水抜き穴高さ変更
2700	1950	2615/2451	2000	900	-	3340	21	1	天端斜切、水抜き穴高さ変更
		2451/2288	2000	900	-	3210	22	1	天端斜切、水抜き穴高さ変更
2300	1700	2288/2125	2000	900	-	2970	23	1	天端斜切、水抜き穴高さ変更
		2125/1962	2000	900	-	2840	24	1	天端斜切、水抜き穴高さ変更
1900	1500	1862/1699	2000	800	-	2070	25	1	天端斜切
		1699/1535	2000	800	-	1940	26	1	天端斜切
		1535/1372	2000	900	-	1810	27	1	天端斜切、水抜き穴高さ変更
		1372/1209	2000	900	-	1680	28	1	天端斜切、連結金具片側、水抜き穴高さ変更
合計							20		

※“H”及び“B”の値は型枠使用規格を示す
※H(h1/h2)の寸法は擁壁正面から見て左側がh1、右側がh2の値を示す
※水抜きの高さは、製造前に確認を行い決定すること

材料表

(全延長当たり)				
工種	名称	規格	単位	数量
基礎工	敷モルタル	1:3配合	m ²	1.62
	基礎コンクリート	18-8-40	m ³	10.66
	型枠	基礎コンクリート用	m ²	9.40
	基礎材	RC-40	m ²	88.80
連結工	ボルト・ナット	M16用	組	38
	モルタル	無収縮	m ³	0.05

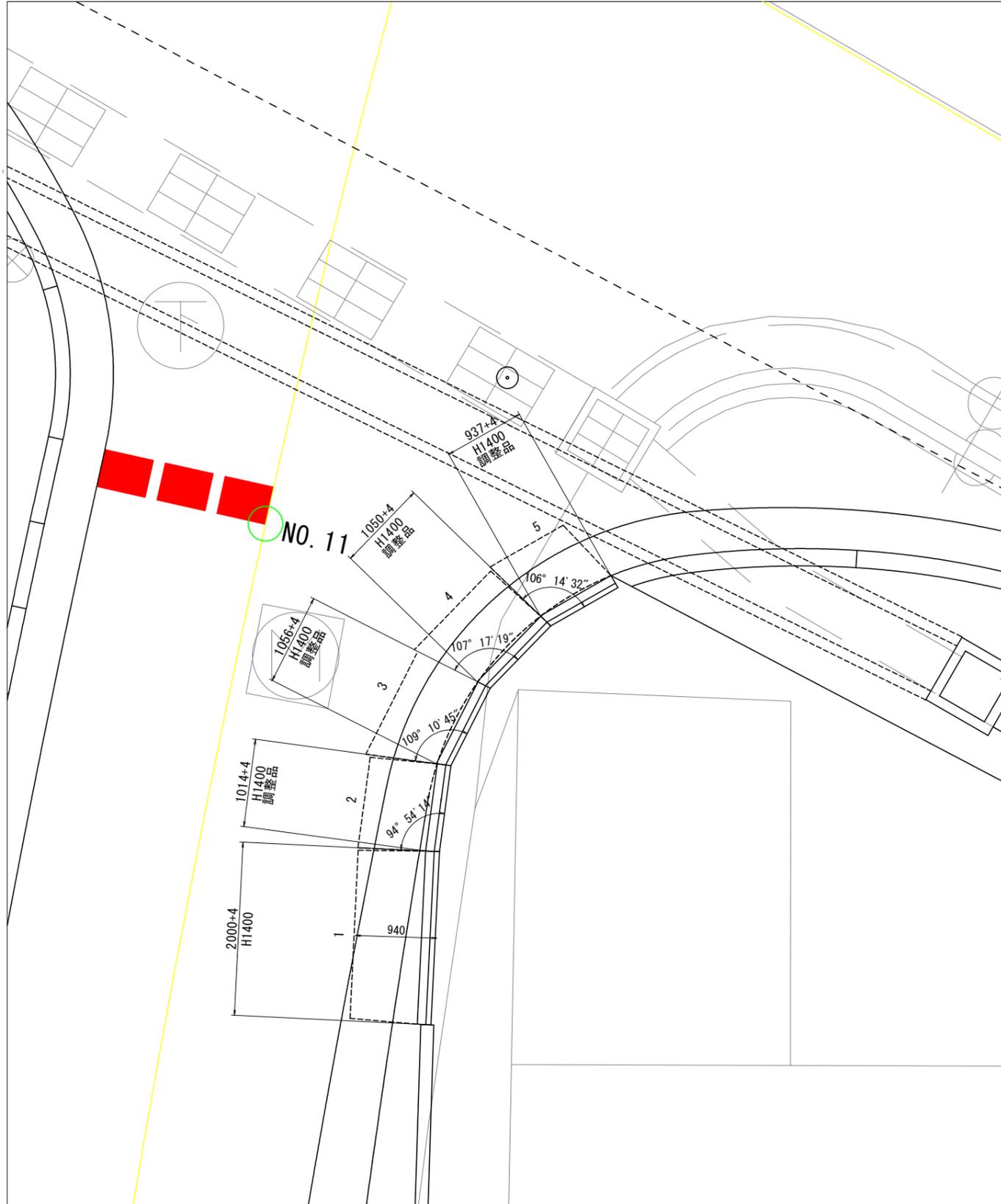
実施

※A3判の縮尺は表示の2分の1とする。

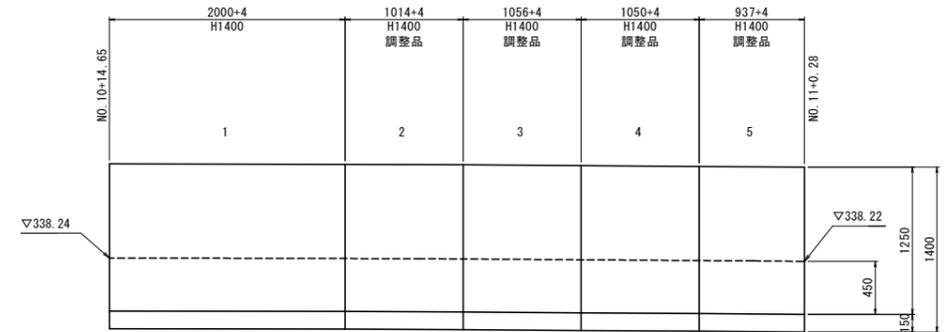
工事名	市道(蓮崎)66号線道路改良工事		
図面名	L型擁壁割付図		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	図示	図面番号	2 / 2
会社名	株式会社ケイコンサルタント		
事業者名	蓮崎市		

逆L型擁壁割付図

平面図 S=1:30



展開図 S=1:30



DL=336.000

プレキャスト逆L型擁壁数量表 (KGL-WF I) 天端フラットタイプ

製品番号	サイズ(mm)	規格	数量	摘要
1	1400	標準品	1	L=2.000
2~5	1400	短尺	4	L=0.937~1.056
計			5本	

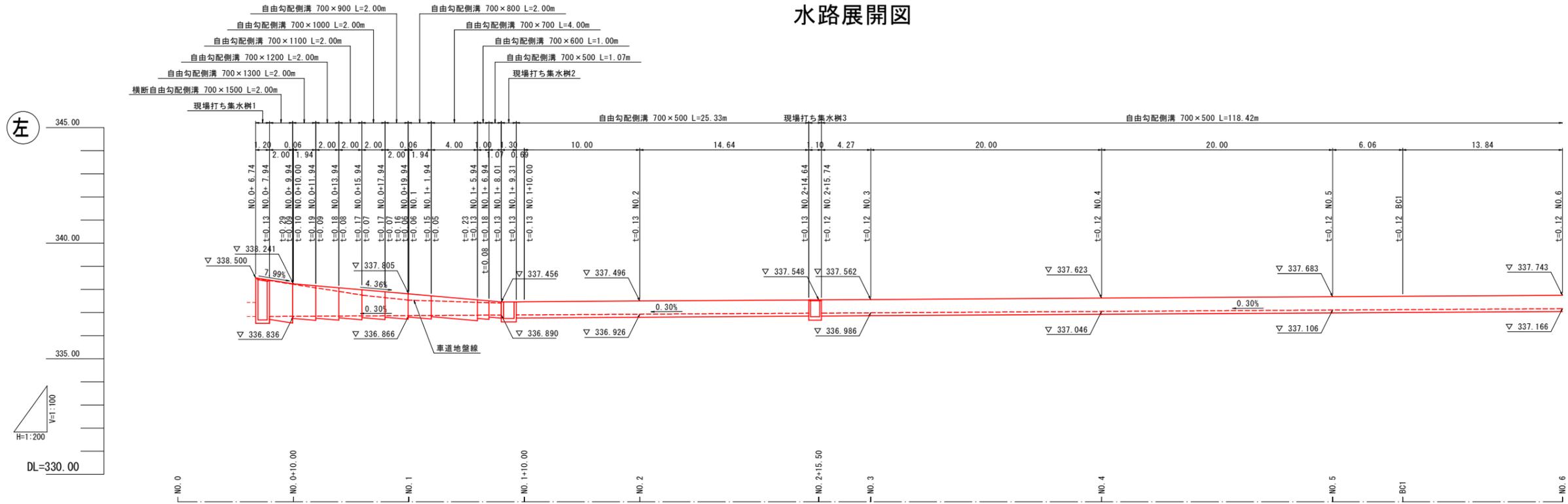
実施

※A3判の縮尺は表示の2分の1とする。

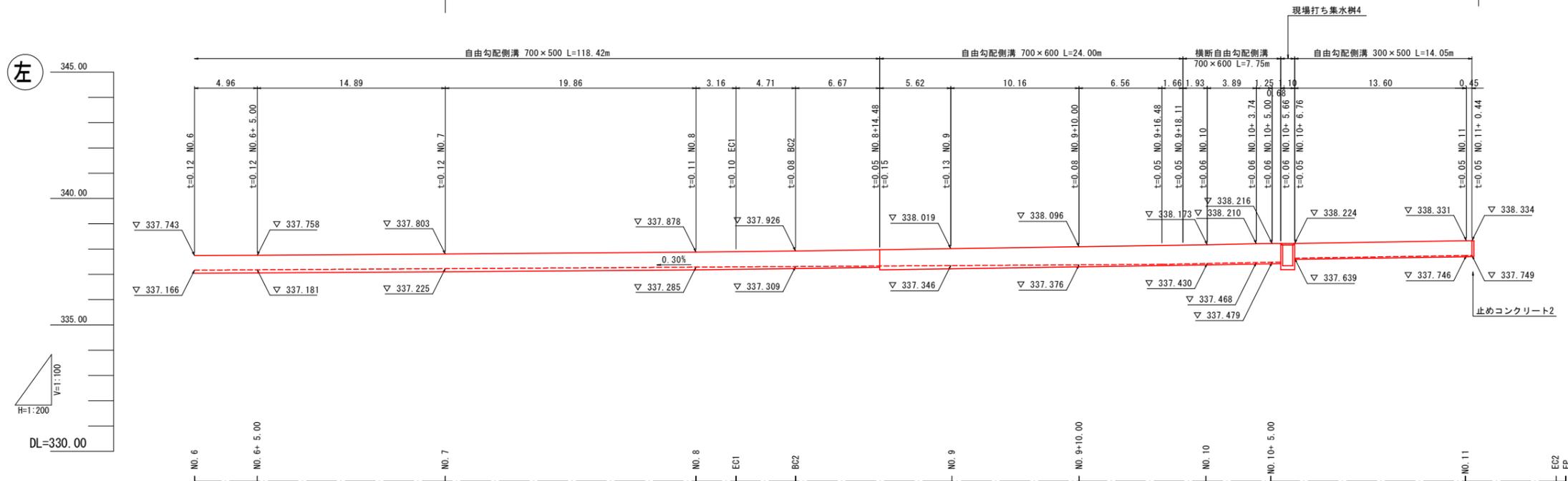
工事名	市道(重崎)66号線道路改良工事		
図面名	逆L型擁壁割付図		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	図示	図面番号	1 / 1
会社名	株式会社ケイコンサルタント		
事業者名	重崎市		

※施工する際は、隣接する建物ならびに埋設物等に影響が無いよう注意すること。

水路展開図



令和7年度 施工箇所

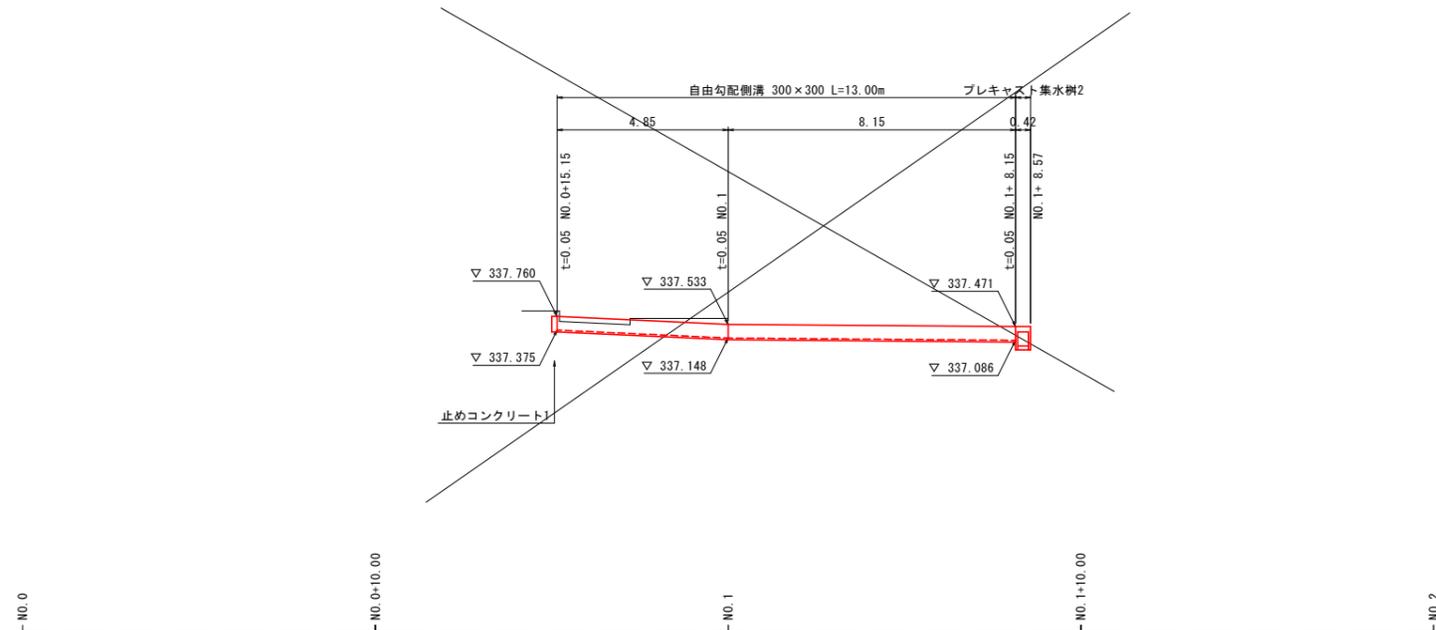
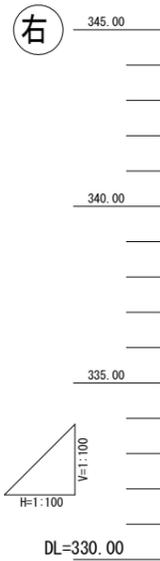
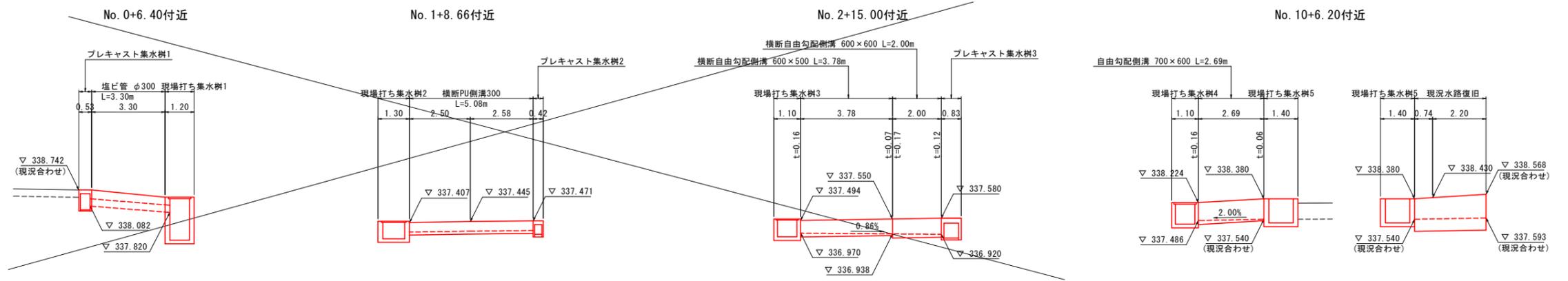
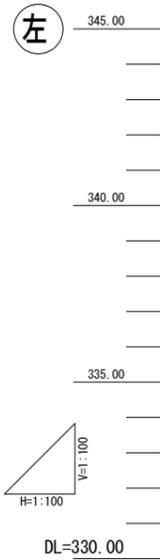


実施

工事名	市道(蓮崎)66号線道路改良工事		
図面名	水路展開図		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	図示	図面番号	1 / 2
会社名	株式会社ケイコンサルタント		
事業者名	蓮崎市		

※A3判の縮尺は表示の2分の1とする。

水路展開図

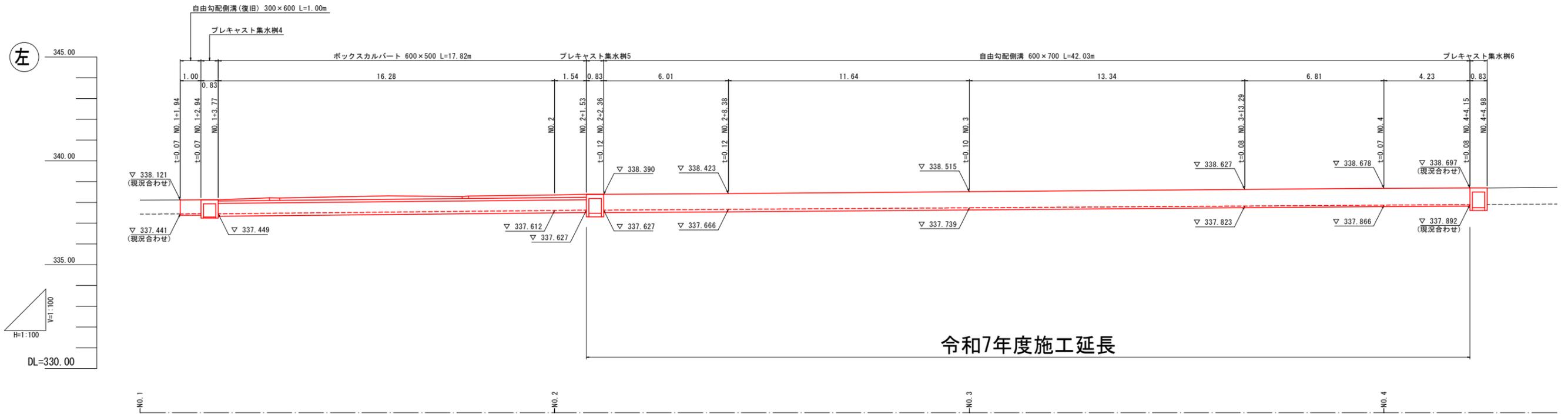


実施

工事名	市道(重崎)66号線道路改良工事		
図面名	水路展開図		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	図示	図面番号	2 / 2
会社名	株式会社ケイコンサルタント		
事業者名	重崎市		

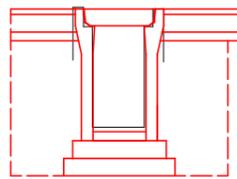
※A3判の縮尺は表示の2分の1とする。

水路展開図(県道)



土工図 (NO. 1+1.94付近)

S=1:20



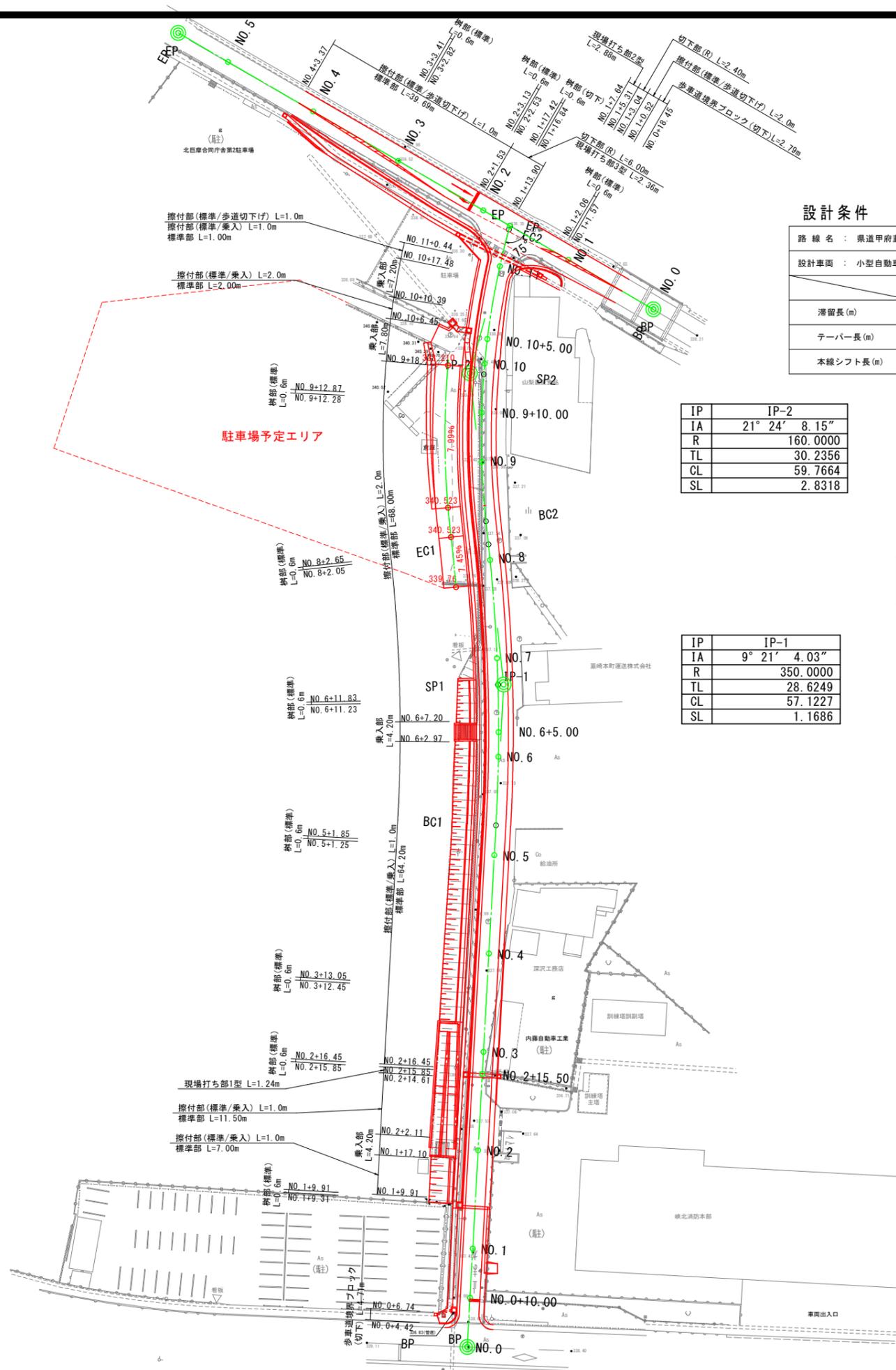
床掘(土砂) A=0.58m²
 埋戻(流用土) A=0.58m²
 基面整正 L=0.63m

実施

工事名	市道(蓮崎)66号線道路改良工事		
図面名	水路展開図(県道)		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	図示	図面番号	1 / 1
会社名	株式会社ケイコンサルタント		
事業者名	蓮崎市		

※A3判の縮尺は表示の2分の1とする。

割付平面図



設計条件

路線名	県道甲府葦崎線	道路区分	第3種第4級
設計車両	小型自動車等	設計速度	V=40km/h
	計算値	最小値	採用値
滞留長(m)	$2 \cdot M \cdot S = 2 \times 0.49 \times (6 + 6 \times 1.72\%) = 5.98$	6	6
テーパー長(m)	$V \cdot W / 6 = 40 \times 1.50 / 6 = 10.0$	20	20
本線シフト長(m)	$V \cdot \Delta W / 3 = 40 \times 1.50 / 3 = 20.0$	35	35

IP	IP-2
IA	21° 24' 8.15"
R	160.0000
TL	30.2356
CL	59.7664
SL	2.8318

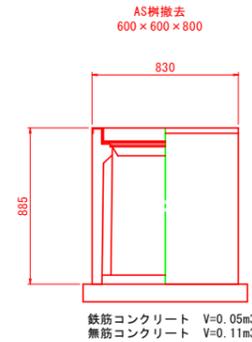
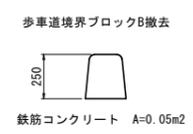
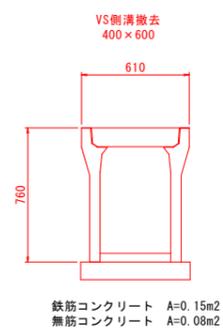
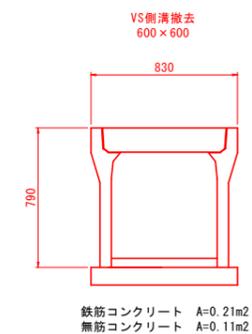
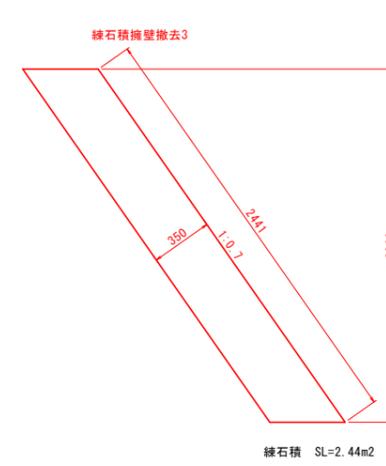
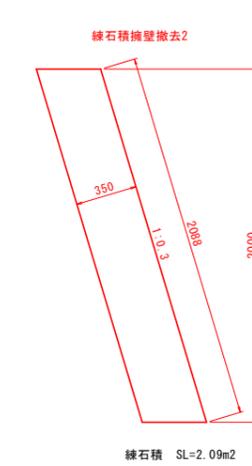
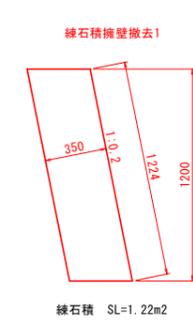
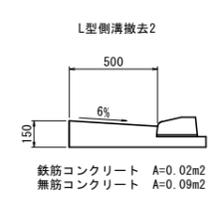
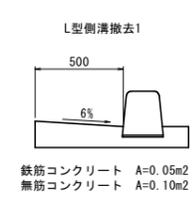
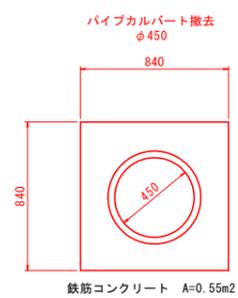
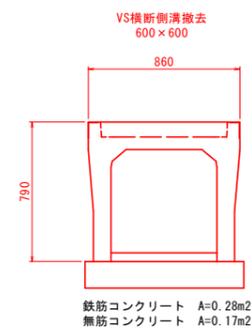
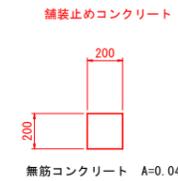
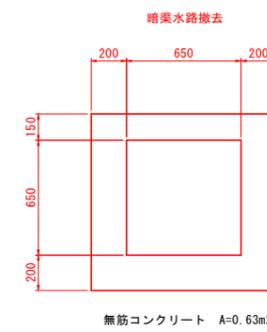
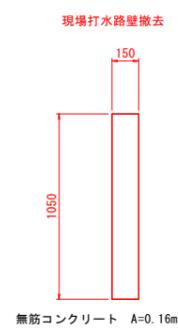
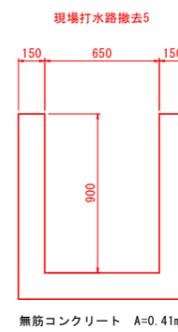
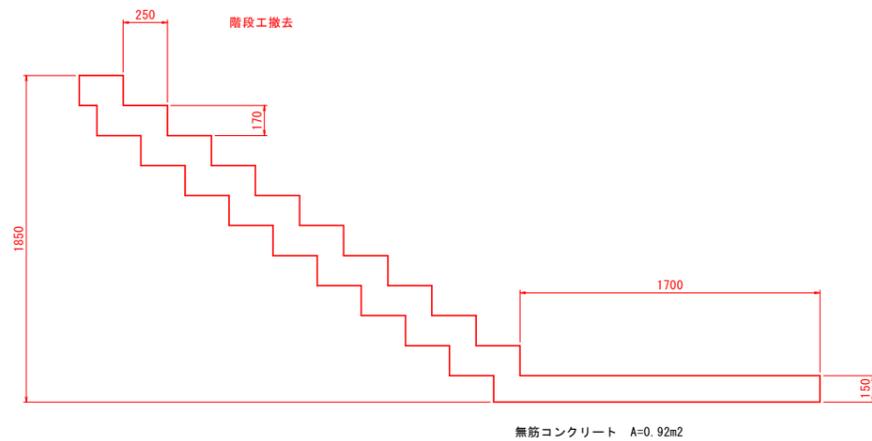
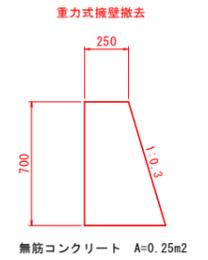
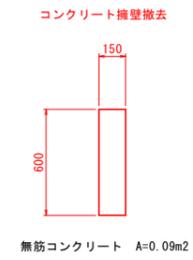
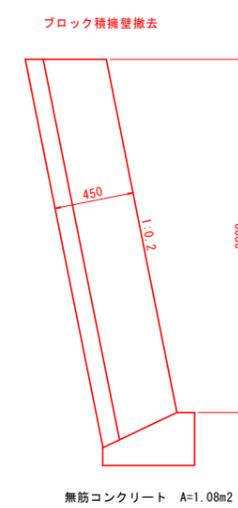
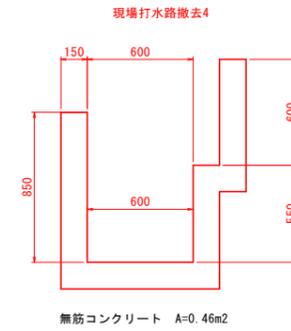
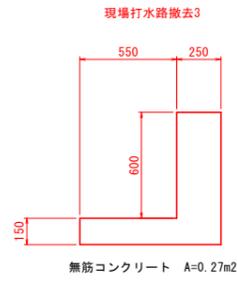
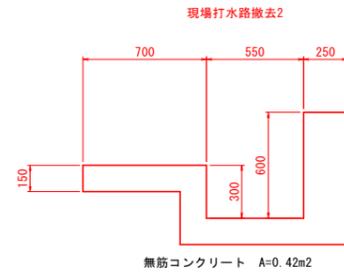
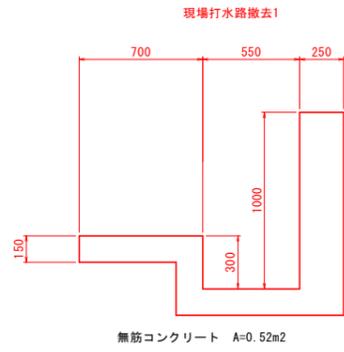
設計条件

路線名	市道葦崎66号線	道路区分	第3種第5級
設計車両	小型自動車等	設計速度	V=30km/h

IP	IP-1
IA	9° 21' 4.03"
R	350.0000
TL	28.6249
CL	57.1227
SL	1.1686

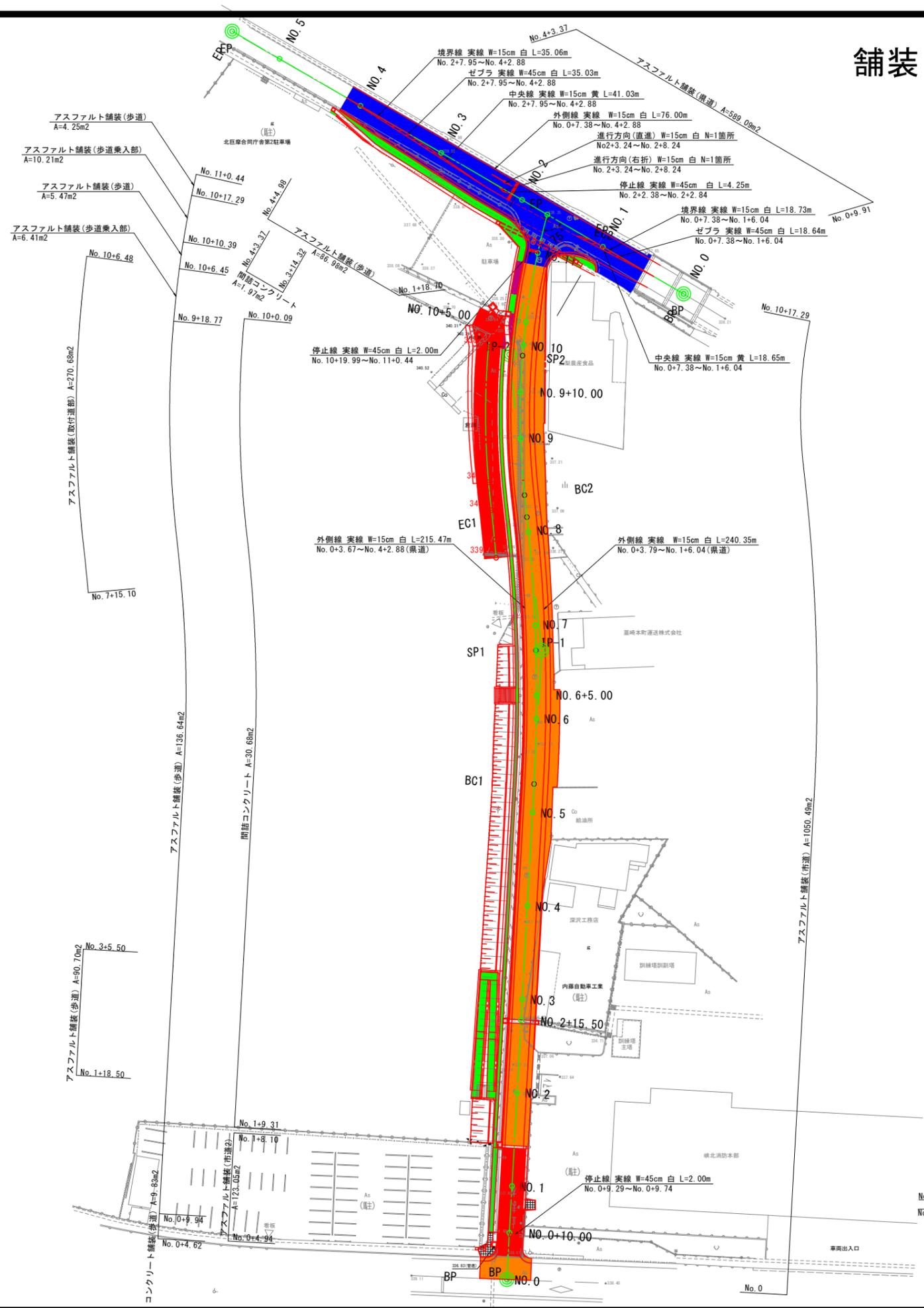
実施

工事名	市道(葦崎)66号線道路改良工事		
図面名	割付平面図		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	A1: 500 A3: 1000	図面番号	1 / 1
会社名	株式会社ケイコンサルタント		
事業者名	葦崎市		



実施			
工事名	市道(蘆崎)66号線道路改良工事		
図面名	撤去平面図		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	A1: 20 A3: 40	図面番号	2 / 2
会社名	株式会社ケイコンサルタント		
事業者名	蘆崎市		

舗装・区画線平面図



設計条件

路線名	県道甲府市道	道路区分	第3種第4級
設計車両	小型自動車等	設計速度	V=40km/h
	計算値	最小値	採用値
滞留長(m)	$2 \cdot M \cdot S = 2 \cdot 0.49 \cdot (6 + 6 \cdot 1.72\%) = 5.98$	6	6
テーパー長(m)	$V \cdot W / 6 = 40 \cdot 1.50 / 6 = 10.0$	20	20
本線シフト長(m)	$V \cdot \Delta W / 3 = 40 \cdot 1.50 / 3 = 20.0$	35	35

IP	IP-2
IA	21° 24' 8.15"
R	160.0000
TL	30.2356
CL	59.7664
SL	2.8318

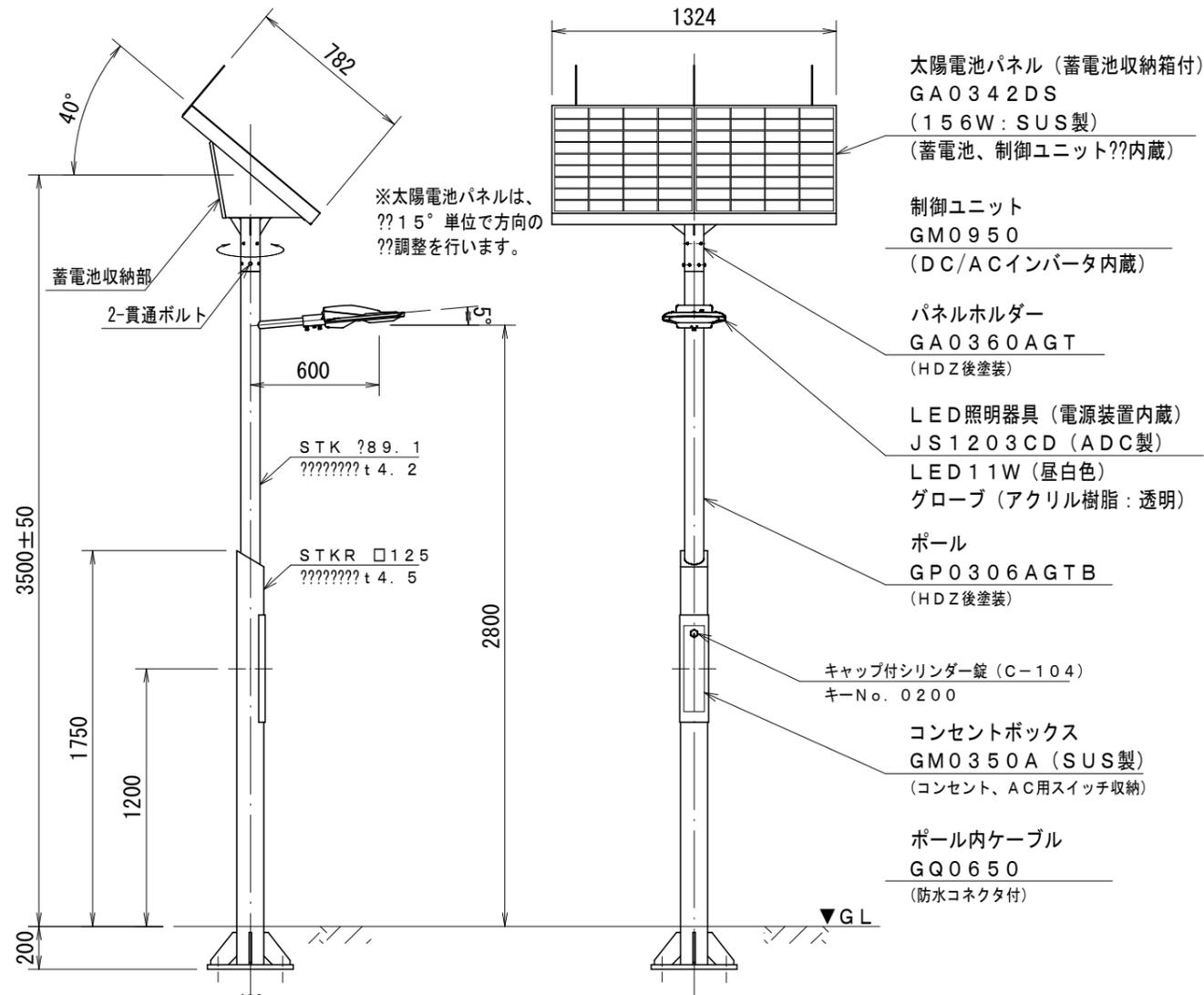
IP	IP-1
IA	9° 21' 4.03"
R	350.0000
TL	28.6249
CL	57.1227
SL	1.1686

凡例

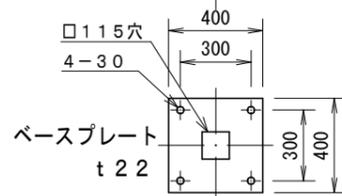
アスファルト舗装(市道1) (表層 再生密粒度アスコン 5cm +上層 粒度調整砕石M-30 10cm +下層 クラッシャーラン C-30 10cm)	
アスファルト舗装(市道2・取付道路) (表層 密粒度ギャップアスコン 5cm +上層 粒度調整砕石M-30 10cm +下層 クラッシャーラン C-30 10cm)	
アスファルト舗装(県道) (表層 再生密粒度アスコン 5cm +上層 粒度調整砕石M-40 20cm +下層 再生クワックラン RC-30 30cm)	
アスファルト舗装(歩道) (表層 開粒度透水性舗装(洗い出し) 3cm +路盤 クラッシャーラン C-30 10cm +フィルター層 砂 5cm)	
アスファルト舗装(歩道乗入部) (表層 開粒度透水性舗装(洗い出し) 3cm +路盤 再生クワックラン RC-40 15cm +フィルター層 砂 5cm)	
コンクリート舗装(歩道) (表層 コンクリート 18-8-25 15cm +鉄網 D6 150x150 +路盤紙 +路盤 再生クワックラン RC-40 15cm)	
アスファルト舗装(スロープ) (表層 再生密粒度アスコン 5cm)	
間詰コンクリート (表層 コンクリート 18-8-25 10cm +基礎材 再生クワックラン RC-40 10cm)	

実施

工事名	市道(市道)66号線道路改良工事		
図面名	舗装・区画線平面図		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	A1: 500 A3: 1000	図面番号	1 / 1
会社名	株式会社ケイコンサルタント		
事業者名	市道		

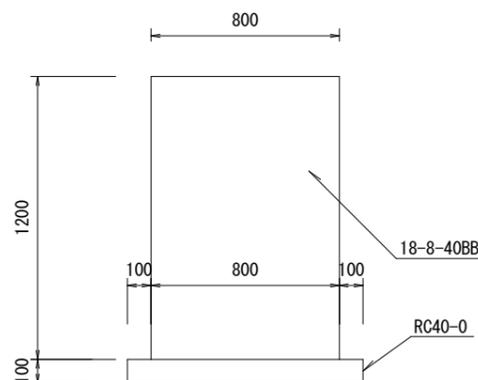


推奨基礎寸法 および、アンカーボルト寸法
4-M24 x 600 L



コンクリート基礎
□800 x 1200 L

コンクリート 0.768m³
RC-40-0 1.000m²
型枠 3.840m²



コンセントボックスについて

- ※AC電源は、250VA (170W) までの機器を使用することができます。
- ※AC電源を使用する時は、コンセントボックスのスイッチをオンにしてください。
- ※AC電源を使用しない時は、スイッチをオフにしてください。(待機電力が発生するため)
- ※AC電源を使用した場合は、上記の点灯時間及び連続不日照日を維持できない場合があります。

※D種接地工事 (別途) が必要です。

⚠ 安全上のご注意	
・	太陽電池パネルは南向き (±15° の範囲内) に向けて使用してください。取付方向が不適切ですと、十分な発電ができず、不点灯の原因となります。
・	木や建物などで太陽電池パネル面に影が出来る場所で使用しないでください。十分な発電ができず、不点灯の原因となります。
・	特に塩害の激しい場所や腐食性ガスの発生する場所で使用しないでください。腐食による、器具や部品の落下の原因となります。
・	振動の多い場所で使用しないでください。器具や部品の落下の原因となります。
・	耐風速は60m/sです。これ以上の風速の影響を受ける場所で使用しないでください。器具や部品の落下の原因となります。

部品質量	
太陽電池パネル	約45kg
制御ユニット	約5kg
パネルホルダー	約5kg
LED照明器具	約5kg
ポール	約90kg

適合蓄電池	
LIM50EN-7G-SL2個	約16kg
期待寿命	12年

※期待寿命は保証値ではありません。使用状況・環境により異なります。

システム構成図

太陽電池

蓄電池

制御ユニット

充電コントローラ

DC/ACインバータ

LED照明器具

電源装置

LED

コンセント

AC100V

コンセントボックス

ポール

D種接地

システム概要

適合ランプ	LED11W
標準点灯時間	終夜点灯 (100%点灯)
連続不日照日	約5日
AC出力電圧	AC100V
AC周波数	50Hzまたは60Hz

※点灯時間は標準地域においてご使用頂いた場合の時間です。日照量の少ない地域でご使用の場合は別途ご相談ください。

点灯パターン

100%点灯

50%点灯

終夜点灯

日没

夜明

防水の種類 防雨形

設計DSG	製図DWG	名称TITLE	防災対応型LEDリチウムソーラーライト	
検図CHK	承認APR	SL1070CS		
		LED11W/SUS仕様		
		塗装仕様:アクリル樹脂系塗料にて焼付塗装 (ポール以外)		
		溶融亜鉛メッキ後ポリウレタン樹脂系塗料にて塗装 (ポール部)		
		塗装色:ダークブラウン19-20B (10YR2/1) 半ツヤ		
変更符号 REMARK	年月日 DATE	来歴 REVISIONS	相当 SIGN	尺度SCALE 1:25
		3RD ANGLE PROJ.		図面番号DRAWING NO.
		2023/04/10		変更REMARK
				LF0N221483-00