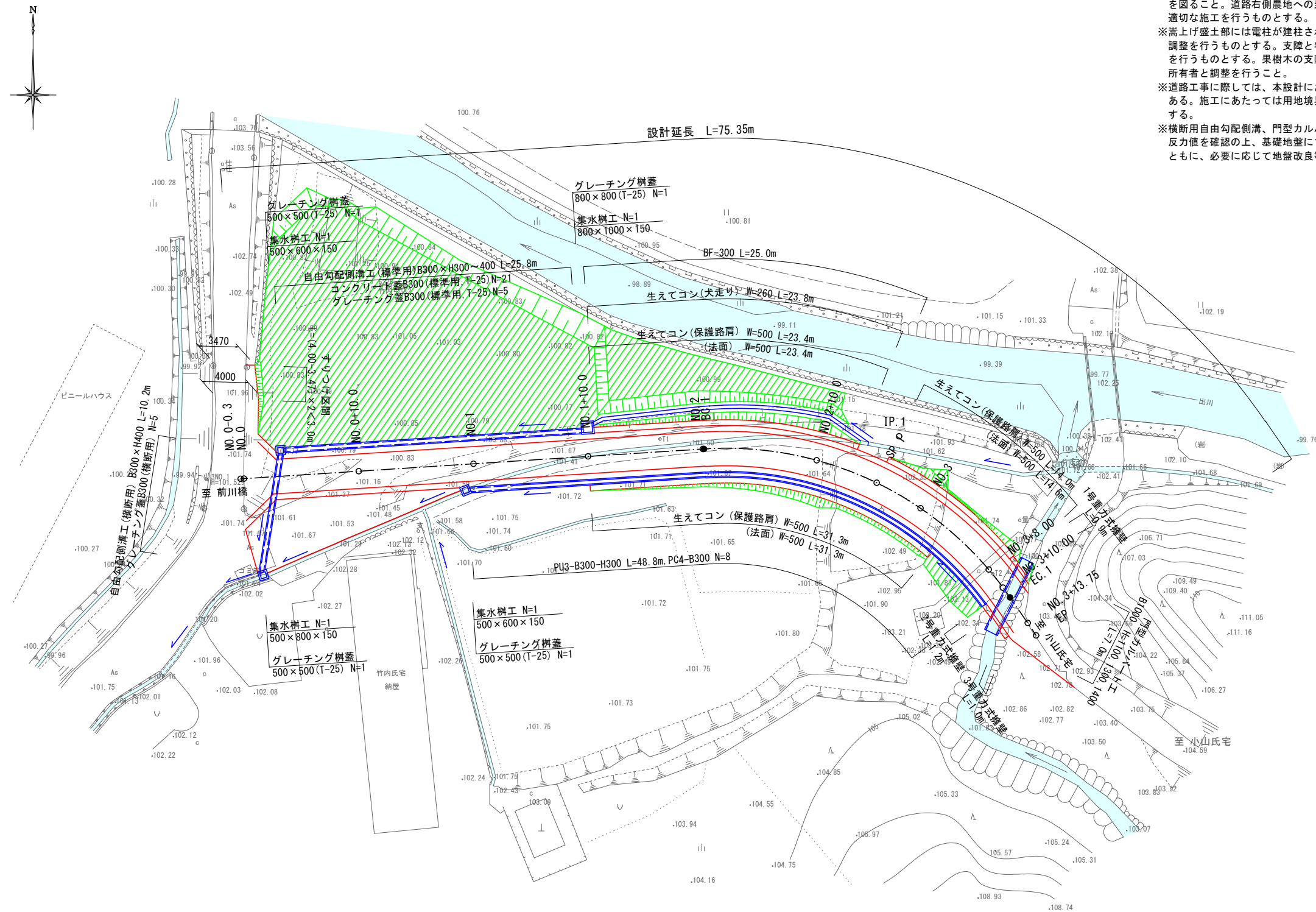


計画平面図

S=1 : 200 (A1)

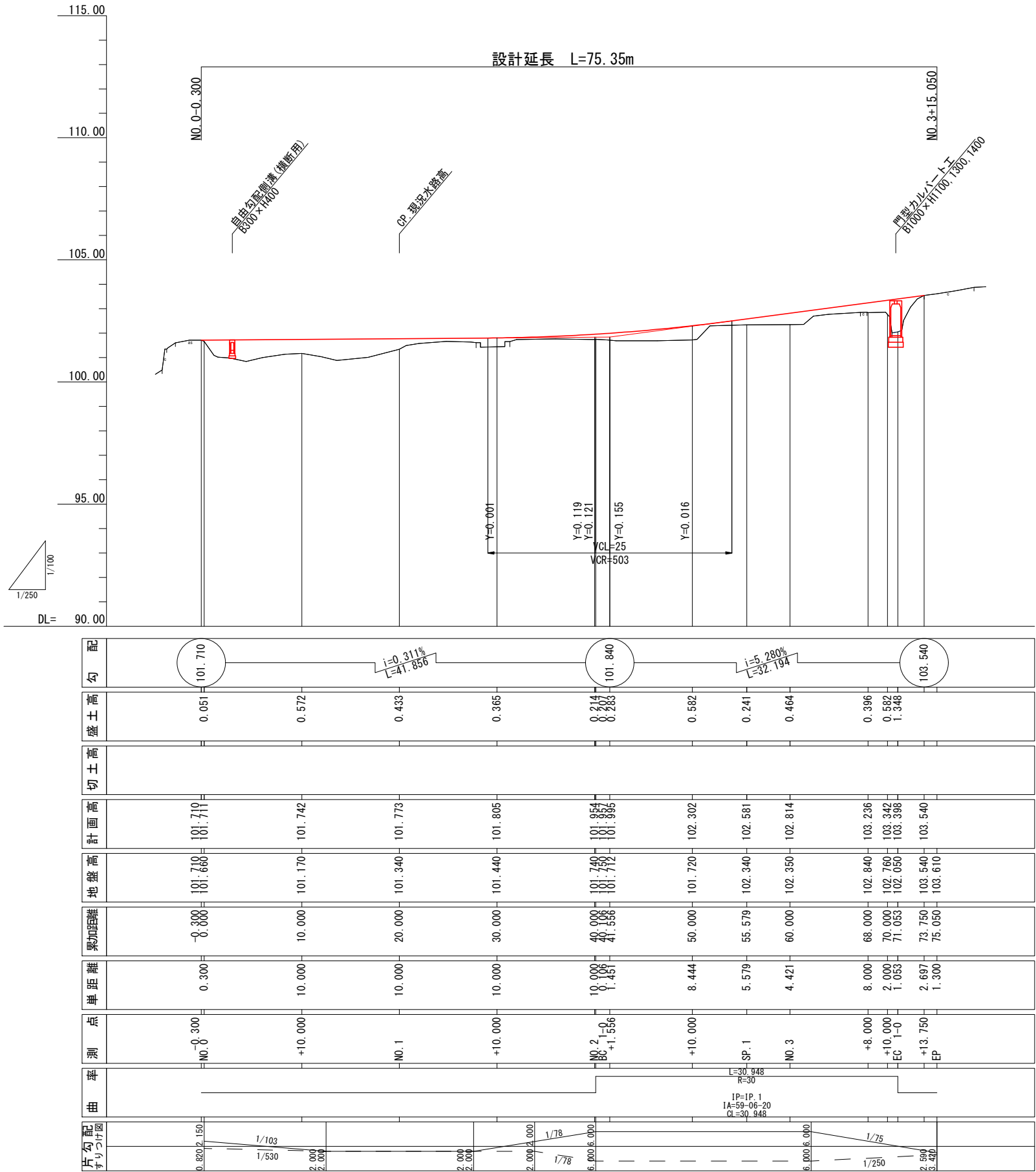


- ※本計画区間には輪島市上下水道局管理の配水管、送水管が埋設されており、道路築造に伴って配水管の付け替えが必要となる。管径、埋設位置、深さについては台帳からの推定により設計計上しているため、施工に際しては事前に試掘等を行うなどにより、本設計で示す配水管施工箇所の妥当性を確認し、必要に応じて見直しを行うものとする。
- ※上記、配水管付け替え及び農業用水路の付け替えに際しては、断水時期や期間等について事前に権利者と調整を図ること。また、起点付近左側の雑種地については嵩上げ盛土を行う計画となっているため、施工時期及び施工内容について事前に地権者と調整を図ること。道路右側農地への乗り入れ箇所、仕様については施工前に地権者と調整し、適切な施工を行うものとする。
- ※嵩上げ盛土部には電柱が建柱されているため、支障の有無について事前に電柱管理者と調整を行うものとする。支障と判断された場合には、管理者と移設場所等の協議、調整を行うものとする。果樹木の支障については立木補償、伐木等の処置について事前に所有者と調整を行うこと。
- ※道路工事に際しては、本設計における巾杭をもとに用地測量、用地取得を行う必要がある。施工にあたっては用地境界を必ず確認し、境界を侵さないように留意するものとする。
- ※横断用自由勾配側溝、門型カルバート、重力式擁壁施工については、本設計で示す地盤反力性を確認の上、基礎地盤にて平板載荷試験を実施し、必要地耐力の有無を確認するとともに、必要に応じて地盤改良等の適切な処置を図ること。

令和 8 年度	
工 事 名	令和8年度 市道中12号線 道路整備工事
路 線 名	市道中12号線
箇 所	輪島市三井町中 地内
図 名	計画平面図
縮 尺	S=1:200 (A1)
図 面 番 号	1 / 12 枚の内
輪 島 市	

縦断図

V=1:100, H=1:250 (A1)



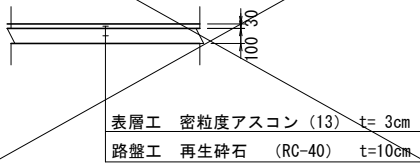
令和 8 年度	
工 事 名	令和8年度 市道中12号線 道路整備工事
路 線 名	市道中12号線
箇 所	輪島市三井町中 地内
図 名	縦断図
縮 尺	V=1:100, H=1:250 (A1)
図 面 番 号	2 / 12 枚の内
輪 島 市	

標準断面図

S=1:50 (A1)

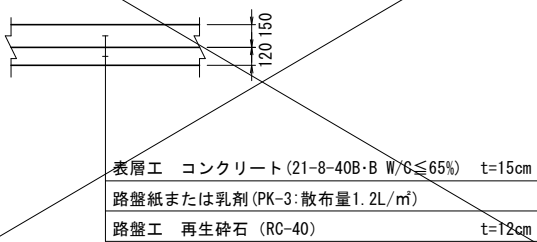
耐水处理部舗装構成

S=1:25

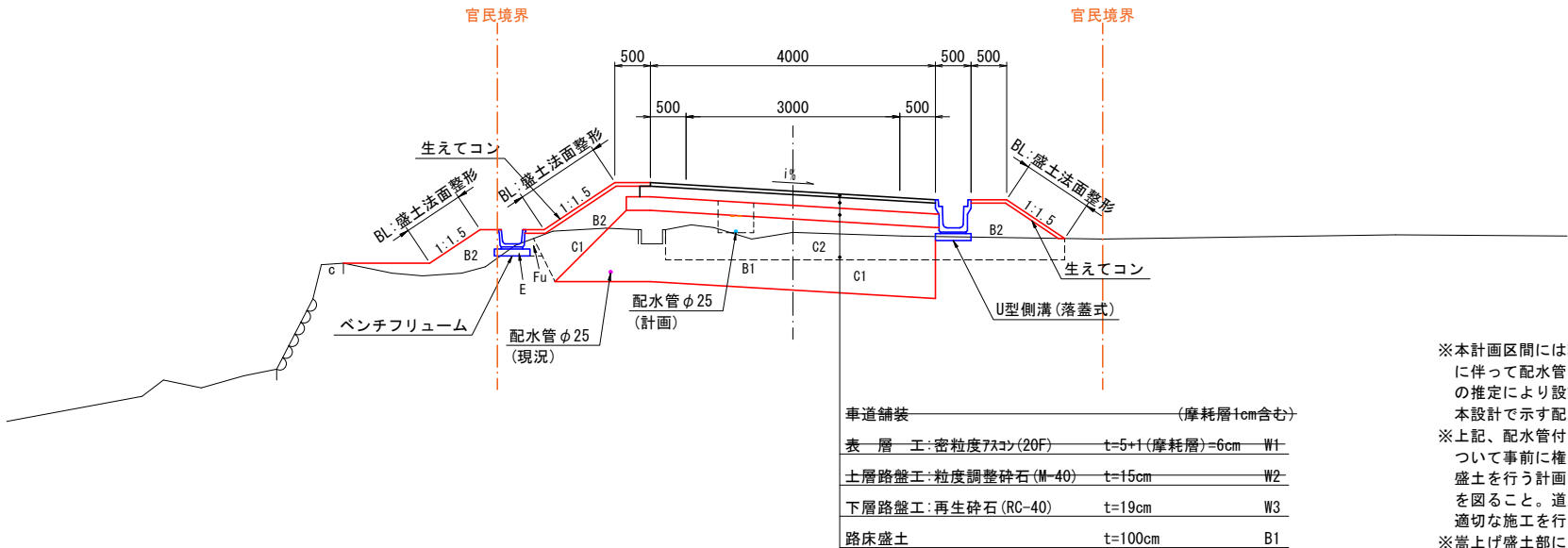


取付道路部舗装構成

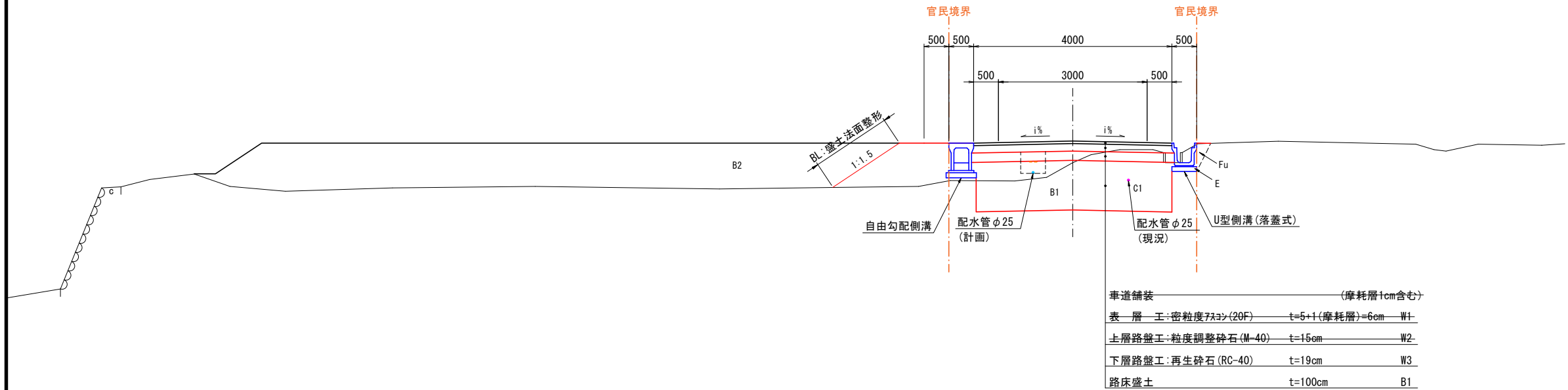
S=1:25



土羽部



側溝部



■設計条件

道路区分	第3種第5級
設計速度	V=30 km/h
交通区分	N3 (L) 交通
設計CBR	3% (推定)

■凡例

C1	掘削
C2	表土掘削
E	床掘
Fu	埋戻
B1	路床盛土
B2	路体盛土
BL	盛土法面整形
W1	車道舗装 表層工
W2	車道舗装 上層路盤工
W3	車道舗装 下層路盤工

※本計画区間には輪島市上下水道局管理の配水管、送水管が埋設されており、道路築造に伴って配水管の付け替えが必要となる。管径、埋設位置、深さについては台帳からの推定により設計計上しているため、施工に際しては事前に試掘等を行うなどにより、本設計で示す配水管施工図の妥当性を確認し、必要に応じて見直しを行うものとする。

※上記、配水管付け替え及び農業用水路の付け替えに際しては、断水時期や期間等について事前に権利者と調整を図ること。また、起点付近左側の雑種地については嵩上げ盛土を行う計画となっているため、施工時期及び施工内容について事前に地権者と調整を図ること。道路右側農地への乗り入れ箇所、仕様については施工前に地権者と調整し、適切な施工を行うものとする。

※嵩上げ盛土部には電柱が建柱されているため、支障の有無について事前に電柱管理者と調整を行うものとする。支障と判断された場合には、管理者と移設場所等の協議・調整を行うものとする。果樹木の支障については立木補償、伐木等の処置について事前に所有者と調整を行うこと。

※道路工事に際しては、本設計における巾杭をもとに用地測量、用地取得を行う必要がある。施工にあたっては用地境界を必ず確認し、境界を侵さないように留意するものとする。

※横断用自由勾配側溝、門型カルバート、重力式擁壁工については、本設計で示す地盤反力値を確認の上、基礎地盤にて平板載荷試験を実施し、必要地耐力の有無を確認するとともに、必要に応じて地盤改良等の適切な処置を図ること。

※舗装構成は設計CBR3%で推定しているため、施工時にはCBR試験等により舗装構成の妥当性を確認、検証するものとする。

凡例

● (現況) 配水管
● (計画) 配水管

令和 8 年度	
工事名	令和8年度 市道中12号線 道路整備工事
路線名	市道中12号線
箇所	輪島市三井町中 地内
図名	標準断面図
縮尺	図示
図面番号	3 / 12 枚の内
輪島市	

横断図(1)

S=1:100 (A1)

DL=100.00

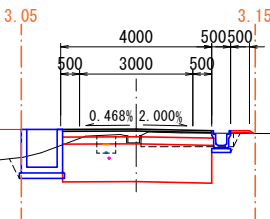
DL=100.00

DL=100.00

DL=100.00

NO. 1+10.00

GH=101.440
FH=101.805

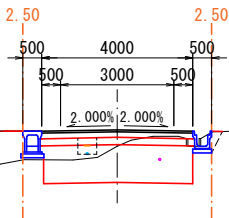


NO.1+10.00 数量表

記号	数量	記号	数量
C1	4.2	W1	4.00
C2	0.9	W2	4.09
E	1.0	W3	4.10
Fu	0.2		
B1	3.9		
B2	1.5		
BL	1.71		

NO. 1

GH=101.340
FH=101.773

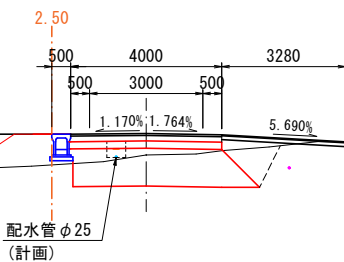


NO.1 数量表

記号	数量	記号	数量
C1	3.6	W1	4.00
C2	-	W2	4.09
E	0.2	W3	4.10
Fu	0.1		
B1	4.0		
B2	1.5		
BL	1.64		

NO. 0+10.00

GH=101.170
FH=101.742

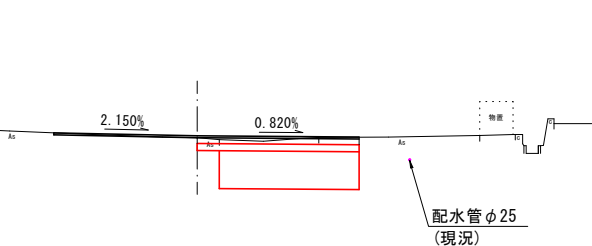


NO.0+10.00 数量表

記号	数量	記号	数量
C1	4.5	W1	4.00
C2	-	W2	4.05
E	-	W3	4.05
Fu	0.8		
B1	4.5		
B2	1.9		
BL	1.67		

NO. 0

GH=101.660
FH=101.711



NO.0 数量表

記号	数量	記号	数量
C1	5.1	W1	8.09
C2	-	W2	4.29
E	-	W3	4.29
Fu	-		
B1	3.7		
B2	-		
BL	-		

凡例

C1	掘削
C2	表土掘削
E	床掘
Fu	埋戻
B1	路床盛土
B2	路体盛土
BL	盛土法面整形
W1	車道舗装 表層工
W2	車道舗装 上層路盤工
W3	車道舗装 下層路盤工

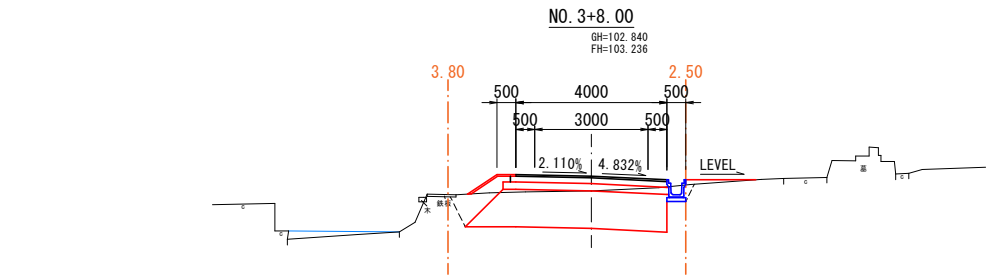
凡例

●	(現況)配水管
○	(計画)配水管

令和 8 年度	
工事名	令和8年度 市道中12号線 道路整備工事
路線名	市道中12号線
箇所	輪島市三井町中 地内
図名	横断図(1)
縮尺	S=1:100 (A1)
図面番号	4 / 12 枚の内
輪 島 市	

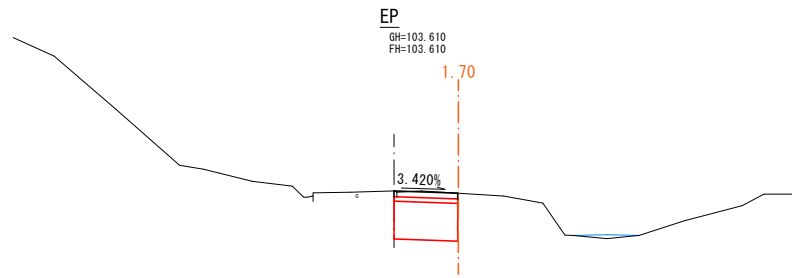
横断図(2)

S=1:100 (A1)

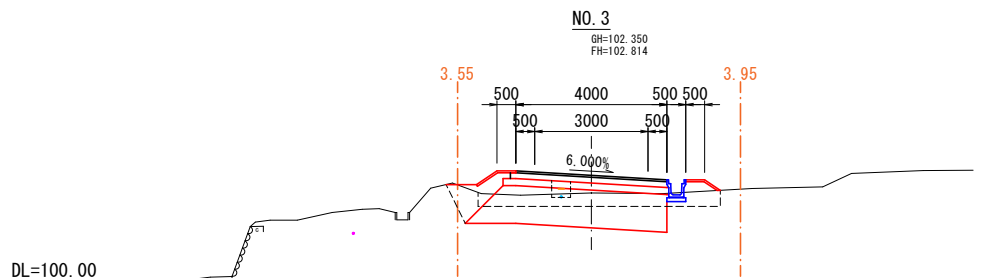


NO.3+8.00 数量表			
記号	数量	記号	数量
C1	5.5	W1	4.00
C2	-	W2	4.20
E	0.3	W3	4.39
Fu	0.6		
B1	4.8		
B2	0.4		
BL	0.94		

DL=100.00

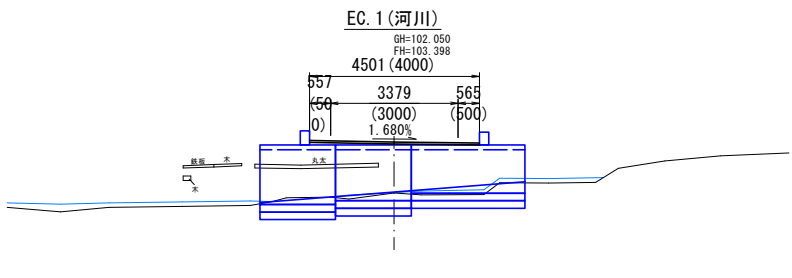


EP 数量表 ※舗装は舗装求積図で計上			
記号	数量	記号	数量
C1	2.2	W1	-
C2	-	W2	-
E	-	W3	-
Fu	-		
B1	1.7		
B2	-		
BL	-		

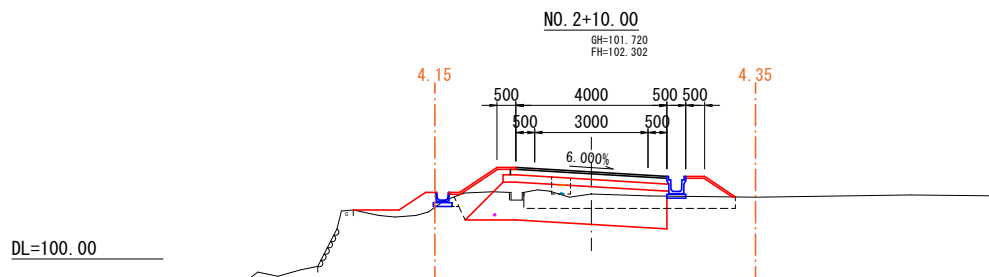


NO.3 数量表			
記号	数量	記号	数量
C1	3.3	W1	4.00
C2	2.2	W2	4.20
E	-	W3	4.39
Fu	0.5		
B1	4.8		
B2	1.1		
BL	1.15		

DL=100.00

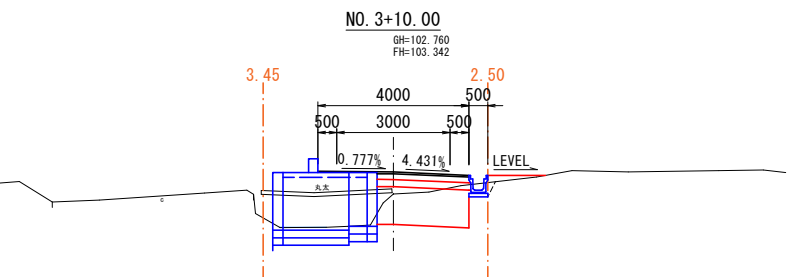


EC.1 数量表			
記号	数量	記号	数量
C1	-	W1	4.00(4.50)
C2	-	W2	-
E	-	W3	-
Fu	-		
B1	-		
B2	-		
BL	-		

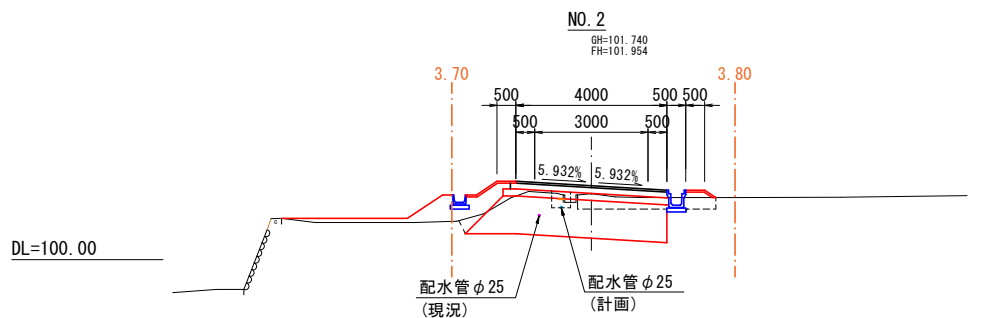


NO.2+10.00 数量表			
記号	数量	記号	数量
C1	2.8	W1	4.00
C2	2.0	W2	4.20
E	0.1	W3	4.39
Fu	0.1		
B1	4.8		
B2	2.2		
BL	3.02		

DL=100.00



NO.3+10.00 数量表			
記号	数量	記号	数量
C1	2.1	W1	4.00
C2	-	W2	2.43
E	0.2	W3	2.48
Fu	0.1		
B1	2.4		
B2	0.2		
BL	-		



NO.2 数量表			
記号	数量	記号	数量
C1	4.6	W1	4.00
C2	1.2	W2	4.20
E	0.1	W3	4.39
Fu	-		
B1	4.8		
B2	2.0		
BL	2.12		

※本計画区間には輪島市上下水道局管理の配水管、送水管が埋設されており、道路築造に伴って配水管の付け替えが必要となる。管径、埋設位置、深さについては台帳からの推定により設計計上しているため、施工に際しては事前に試掘等を行うなどにより、本設計で示す配水管施工図の妥当性を確認し、必要に応じて見直しを行うものとする。

※上記、配水管付け替え及び農業用水路の付け替えに際しては、断水時期や期間等について事前に権利者と調整を図ること。また、起点付近左側の雑種地については嵩上げ盛土を行う計画となっているため、施工時期及び施工内容について事前に地権者と調整を図ること。道路右側農地への乗り入れ箇所、仕様については施工前に地権者と調整し、適切な施工を行うものとする。

※嵩上げ盛土部には電柱が建柱されているため、支障有無について事前に電柱管理者と調整を行うものとする。支障と判断された場合には、管理者と移設場所等の協議・調整を行うものとする。果樹木の支障については立木補償、伐木等の処置について事前に所有者と調整を行うこと。

※道路工事に際しては、本設計における巾杭をもとに用地測量、用地取得を行う必要がある。施工にあたっては用地境界を必ず確認し、境界を侵さないように留意するものとする。

※舗装構成は設計CBR3%で推定しているため、施工時にはCBR試験等により舗装構成の妥当性を確認、検証するものとする。

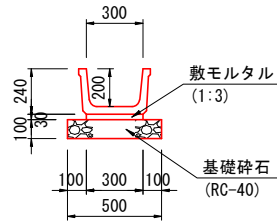
凡例	
C1	掘削
C2	表土掘削
E	床掘
Fu	埋戻
B1	路床盛土
B2	路体盛土
BL	盛土法面整形
W1	車道舗装 表層工
W2	車道舗装 上層路盤工
W3	車道舗装 下層路盤工

凡例	
●	(現況)配水管
●	(計画)配水管

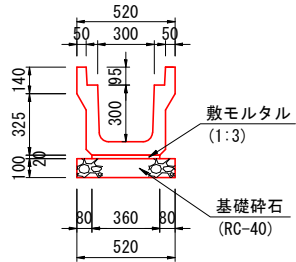
令和8年度	
工事名	令和8年度 市道中12号線 道路整備工事
路線名	市道中12号線
箇所	輪島市三井町中 地内
図名	横断図(2)
縮尺	S=1:100 (A1)
図面番号	5 / 12 枚の内
輪島市	

小構造物詳細図(1)

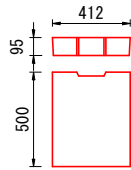
BF-300 S=1:20 (A1)



PU3-B300-H300 S=1:20 (A1)



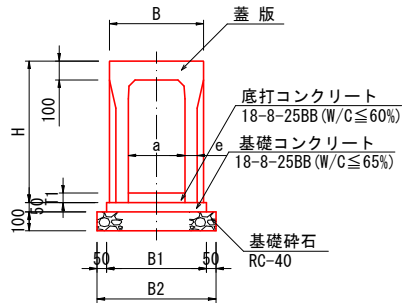
PC4-B300 S=1:20 (A1)



BF-300 数量表 (10m当り)				
種 別	規 格	単 位	数 量	備 考
製品個数	BF300	本	5.0	参考重量 140kg/個
敷モルタル	1:3	m ³	0.09	
基礎砕石	RC-40, t=100	m ²	5.0	

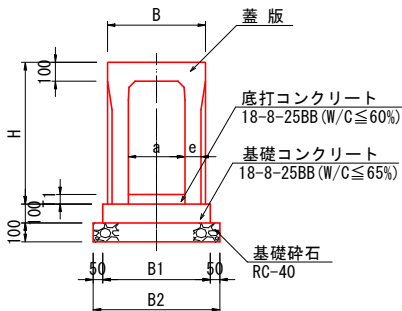
PU3-B300-H300 数量表 (10m当り)				
種 別	規 格	単 位	数 量	備 考
製品個数	B300×H300	本	5.0	L=2.00m/本
敷モルタル	1:3	m ³	0.07	
基礎砕石	RC-40, t=100	m ²	5.2	

自由勾配側溝工(標準用)300型 S=1:20 (A1)



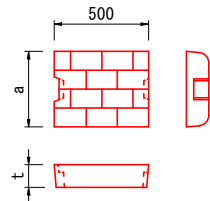
標準用 寸法表および数量表 (10m当り)											
記号	B	B1	B2	H	a	e	W	基礎砕石	基礎コンクリート	底打コンクリート	型 枠
								RC-40 t=100	18-8-25B・B W/C≤65%	18-8-25B・B W/C≤60%	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/個	m ²	m ³	m ³	m ²
B300×H300	500	500	600	450	300	50	336	6.00	0.25	別途計上	1.00
×H400	500	510	610	550	300	55	403	6.10	0.26	別途計上	1.00

自由勾配側溝工(横断用)300型 S=1:20 (A1)



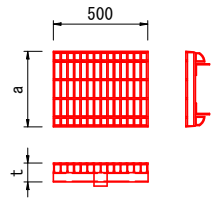
横断用 寸法表および数量表 (10m当り)											
記号	B	B1	B2	H	a	e	W	基礎砕石	基礎コンクリート	底打コンクリート	型 枠
								RC-40 t=100	18-8-25B・B W/C≤65%	18-8-25B・B W/C≤60%	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/個	m ²	m ³	m ³	m ²
B300×H400	520	570	670	550	300	85	541	6.70	0.57	別途計上	2.00

コンクリート蓋 (標準用、T-25) S=1:20 (A1)



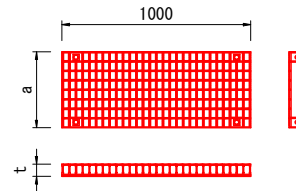
標準用 コンクリート蓋 (T-25) 寸法表及び数量表			
呼び名	参考重量 (kg)	寸 法	(mm)
300用	43	a	t
		400	100

グレーチング蓋 (標準用、T-25) S=1:20 (A1)



標準用 グレーチング蓋 (T-25) 寸法表及び数量表			
呼び名	参考重量 (kg)	寸 法	(mm)
300用	18	a	t
		400	100

グレーチング蓋 (横断用、T-25) S=1:20 (A1)



横断用 グレーチング蓋 (T-25) 寸法表及び数量表			
呼び名	参考重量 (kg)	寸 法	(mm)
300用	34	a	t
		400	100

※ 設計図で示すプレキャスト二次製品の諸寸法等はあくまでも参考値である。施工時には、設計図で示す製品と同等品以上を用いることとするが、製作メーカーによっては細部寸法に若干の相違があるため、設計図との相違がある場合には誤差の影響を確認のうえ、適切に対処すること。

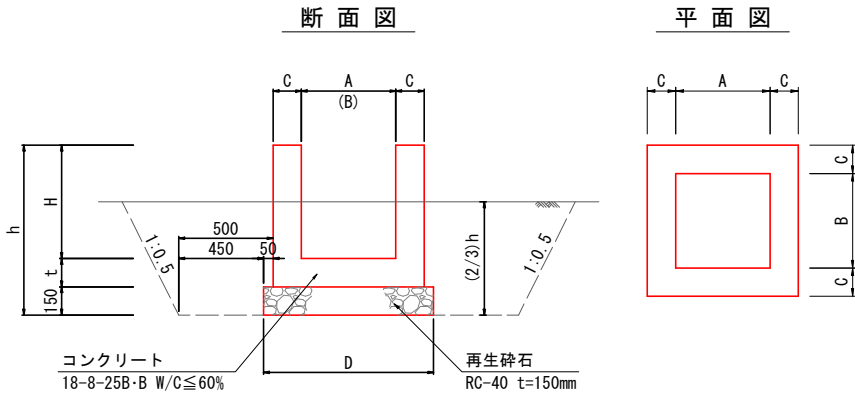
※ 横断用自由勾配側溝については、本設計で示す地盤反力値を確認の上、基礎地盤にて平板載荷試験を実施し、必要地耐力の有無を確認するとともに、必要に応じて地盤改良等の適切な処置を図ること。

令和 8 年度		
工 事 名	令和8年度	市道中12号線 道路整備工事
路 線 名	市道中12号線	
箇 所	輪島市三井町中 地内	
図 名	小構造物詳細図(1)	
縮 尺	図示	
図 面 番 号	6 / 12 枚の内	
輪 島 市		

小構造物詳細図(2)

集水枡

S=1:20 (A1)



集水枡 寸法表及び数量表

(1基当り)

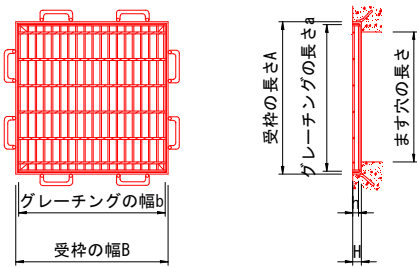
名 称	寸 法 (mm)							数 量						
	A	B	C	D	H	t	h	床 掘 (m3)	埋 戻 (m3)	再生砕石 RC-40 t=15cm (m2)	型 枠 (m2)	コンクリート 18-8-25B・B W/C≦60% (m3)	床 均 (m2)	掘削深さ (m)
500× 600×150	500	500	150	900	600	150	900	2.664	2.254	0.81	3.90	0.301	0.810	0.60
500× 800×150	600	600	150	900	800	150	1100	3.777	3.157	1.00	5.70	0.439	1.00	0.73
800×1000×150	800	800	150	1200	1000	150	1300	5.646	4.559	1.44	8.74	0.632	1.440	0.87

※ 積算基準書より

グレーチング枡蓋

(T-25)

S=1:20 (A1)



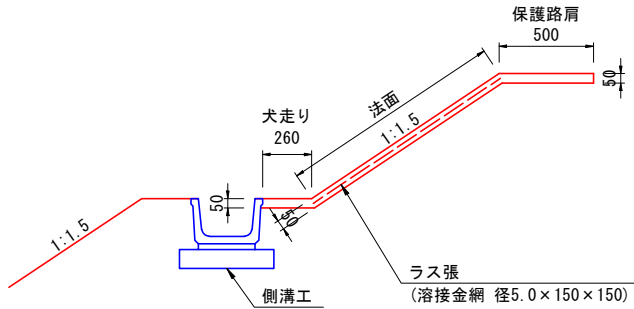
グレーチング蓋 (T-25) 寸法表及び数量表

(100枚当り)

ます穴 寸法 幅×長さ (mm)	グレーチング T-25		受 枠		総重量 (kg)	数 量
	寸 法 (mm) b × a × h	重 量 (kg)	寸 法 (mm) B × A × H	重 量 (kg)		
500×500	607× 607× 65	32.0	630× 630× 71	14.6	46.6	100 枚
800×800	890× 900× 90	92.8	920× 920× 96	25.1	117.9	100 枚

生えてコン

S=1:20 (A1)



生えてコン 数量表

10m当り

名 称	細 別	単位	数 量	適 用
生えてコン(保護路肩)	W=500	m2	5.0	
生えてコン(法面)	W=500 (0~1000)	m2	5.0	ラス張 W=500(0~1000)
生えてコン(犬走り)	W=260	m2	2.6	

注：上記数量は標準寸法の数量を示す。
伸縮目地は、5～10mに1本を目安として設置する。
切土法面には、水抜き孔を標準として2～4㎡に1個以上を設置する。

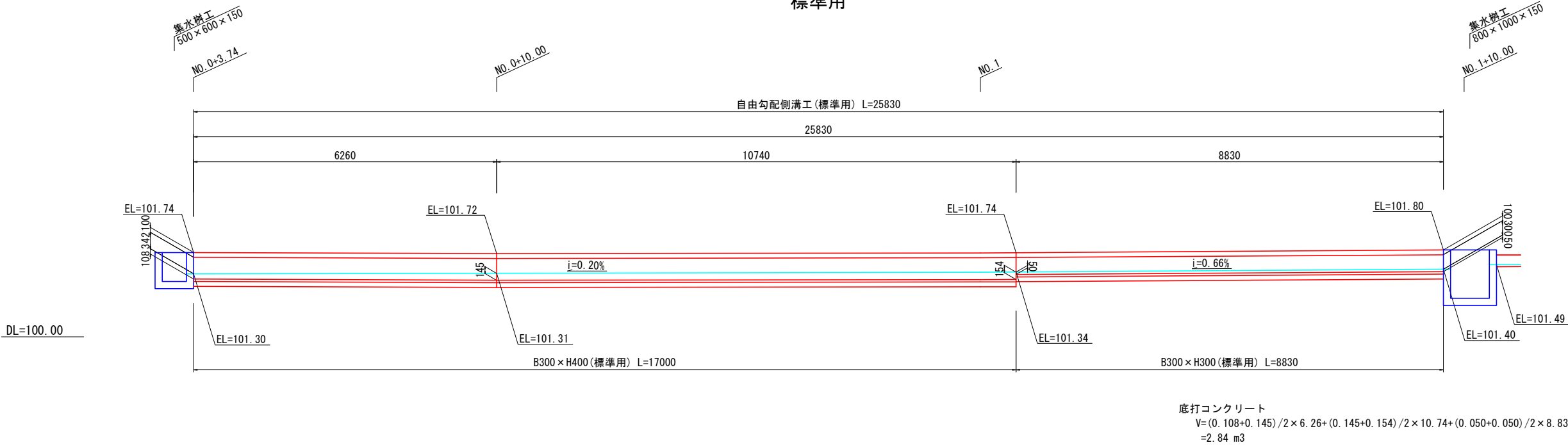
※ 設計図で示すプレキャスト二次製品の諸寸法等はあくまでも参考値である。
施工時には、設計図で示す製品と同等品以上を用いることとするが、製作
メーカーによっては細部寸法に若干の相違があるため、設計図との相違が
ある場合には誤差の影響を確認のうえ、適切に対処すること。

令和 8 年度	
工 事 名	令和8年度 市道中12号線 道路整備工事
路 線 名	市道中12号線
箇 所	輪島市三井町中 地内
図 名	小構造物詳細図(2)
縮 尺	図示
図 面 番 号	7 / 12 枚の内
輪 島 市	

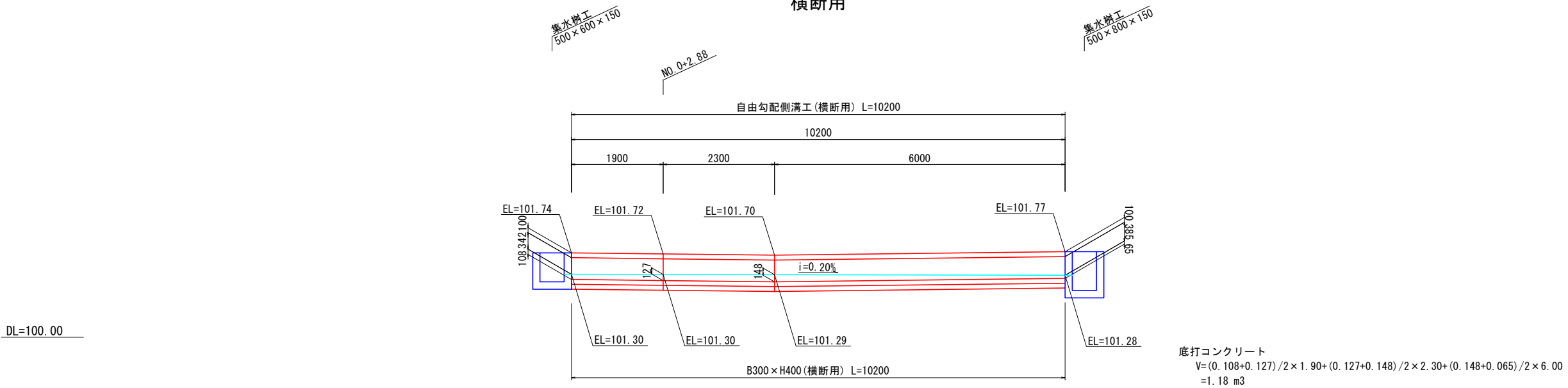
自由勾配側溝工展開図

SH=1:50, SV=1:50

自由勾配側溝工展開図
標準用



自由勾配側溝工展開図
横断用

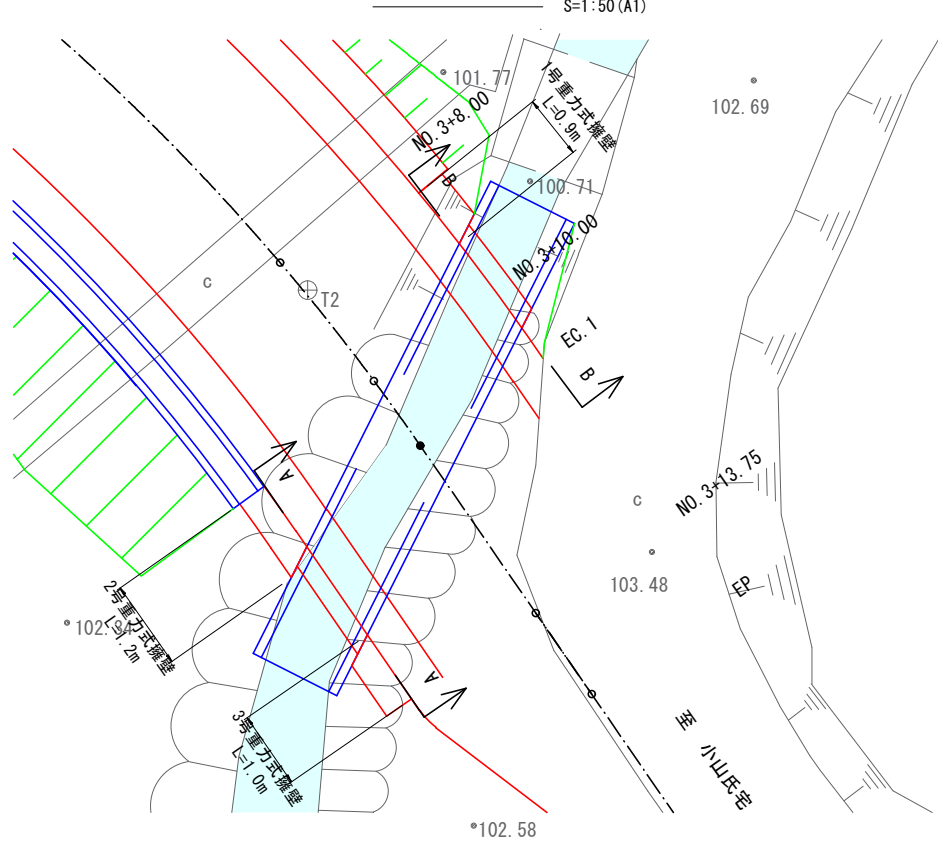


※横断用自由勾配側溝については、本設計で示す地盤反力値を確認の上、基礎地盤にて平板載荷試験を実施し、必要地耐力の有無を確認するとともに、必要に応じて地盤改良等の適切な処置を図ること。

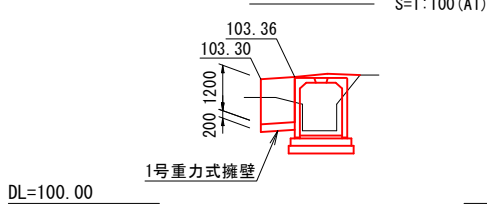
令和 8 年度	
工 事 名	令和8年度 市道中12号線 道路整備工事
路 線 名	市道中12号線
箇 所	輪島市三井町中 地内
図 名	自由勾配側溝工展開図
縮 尺	SH=1:50, SV=1:50
図 面 番 号	8 / 12 枚の内
輪 島 市	

重力式擁壁工構造図

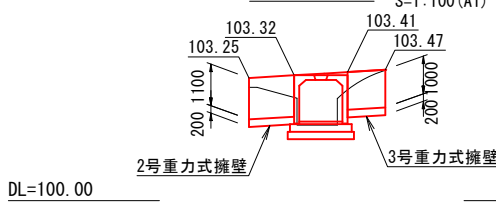
平面図



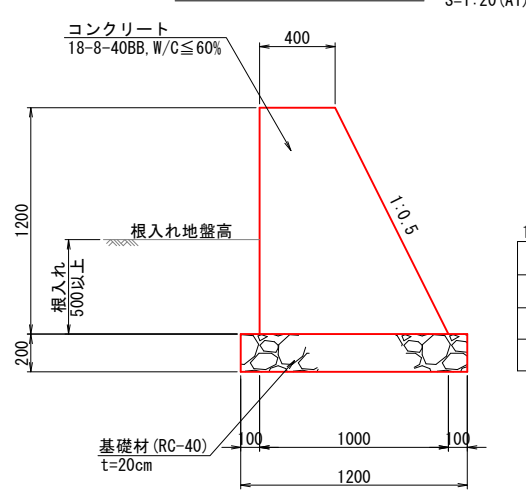
B-B



A-A



1号重力式擁壁

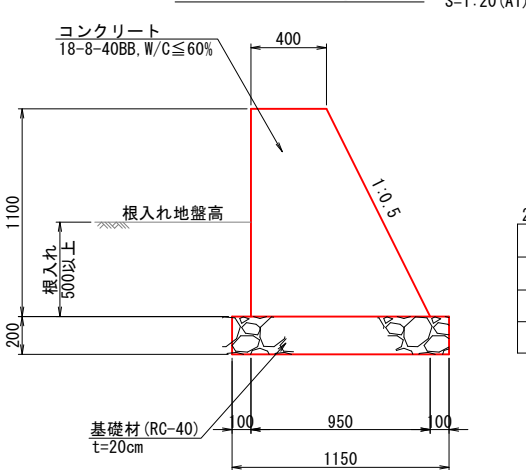


1号重力式擁壁工 数量表					(1式当り)
種 別	規 格	単位	数 量	備 考	
コンクリート	18-8-40BB, W/C≤60%	m3	0.76	V=(0.40+1.00)/2×1.20×0.90	
型 枠		m2	3.97	A=(1.20+1.20×1.118)×0.90+(0.40+1.00)/2×1.20×2	
基 礎 材	RC-40, t=20cm	m2	1.1	A=1.20×0.90	

※ 必要地盤反力度: 92kN/m2

設 計 条 件 表	
擁壁形式	重力式擁壁 [GW15]
荷重条件	10kN/m2
地盤反力	92kN/m2
裏 込 土	砂質土 (φ=30° γ=19kN/m3)

2号重力式擁壁

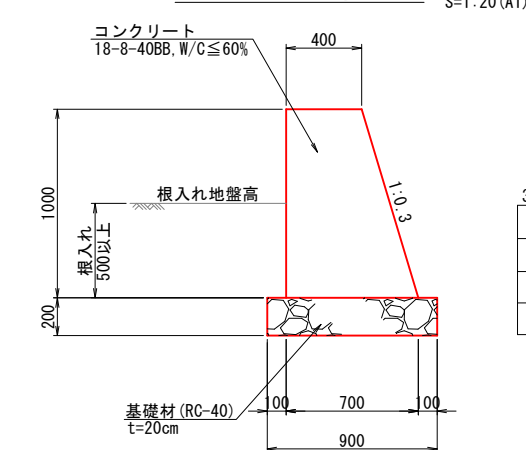


2号重力式擁壁工 数量表					(1式当り)
種 別	規 格	単位	数 量	備 考	
コンクリート	18-8-40BB, W/C≤60%	m3	0.89	V=(0.40+0.95)/2×1.10×1.20	
型 枠		m2	4.3	A=(1.10+1.10×1.118)×1.20+(0.40+0.95)/2×1.10×2	
基 礎 材	RC-40, t=20cm	m2	1.4	A=1.15×1.20	

※ 必要地盤反力度: 92kN/m2

設 計 条 件 表	
擁壁形式	重力式擁壁 [GW15]
荷重条件	10kN/m2
地盤反力	92kN/m2
裏 込 土	砂質土 (φ=30° γ=19kN/m3)

3号重力式擁壁



3号重力式擁壁工 数量表					(1式当り)
種 別	規 格	単位	数 量	備 考	
コンクリート	18-8-40BB, W/C≤60%	m3	0.55	V=(0.40+0.70)/2×1.00×1.00	
型 枠		m2	3.1	A=(1.00+1.00×1.044)×1.00+(0.40+0.70)/2×1.00×2	
基 礎 材	RC-40, t=20cm	m2	0.9	A=0.90×1.00	

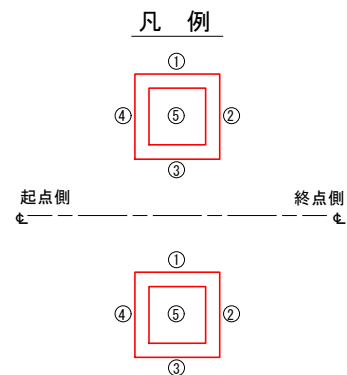
※ 必要地盤反力度: 48kN/m2

設 計 条 件 表	
擁壁形式	重力式擁壁 [GW2]
荷重条件	10kN/m2
地盤反力	48kN/m2
裏 込 土	砂質土 (φ=30° γ=19kN/m3)

※横断用自由勾配側溝、門型カルバート、重力式擁壁工については、本設計で示す地盤反力値を確認の上、基礎地盤にて平板載荷試験を実施し、必要地耐力の有無を確認するとともに、必要に応じて地盤改良等の適切な処置を図ること。

令和 8 年度	
工 事 名	令和8年度 市道中12号線 道路整備工事
路 線 名	市道中12号線
箇 所	輪島市三井町中 地内
図 名	重力式擁壁工構造図
縮 尺	図示
図 面 番 号	10 / 12 枚の内
輪 島 市	

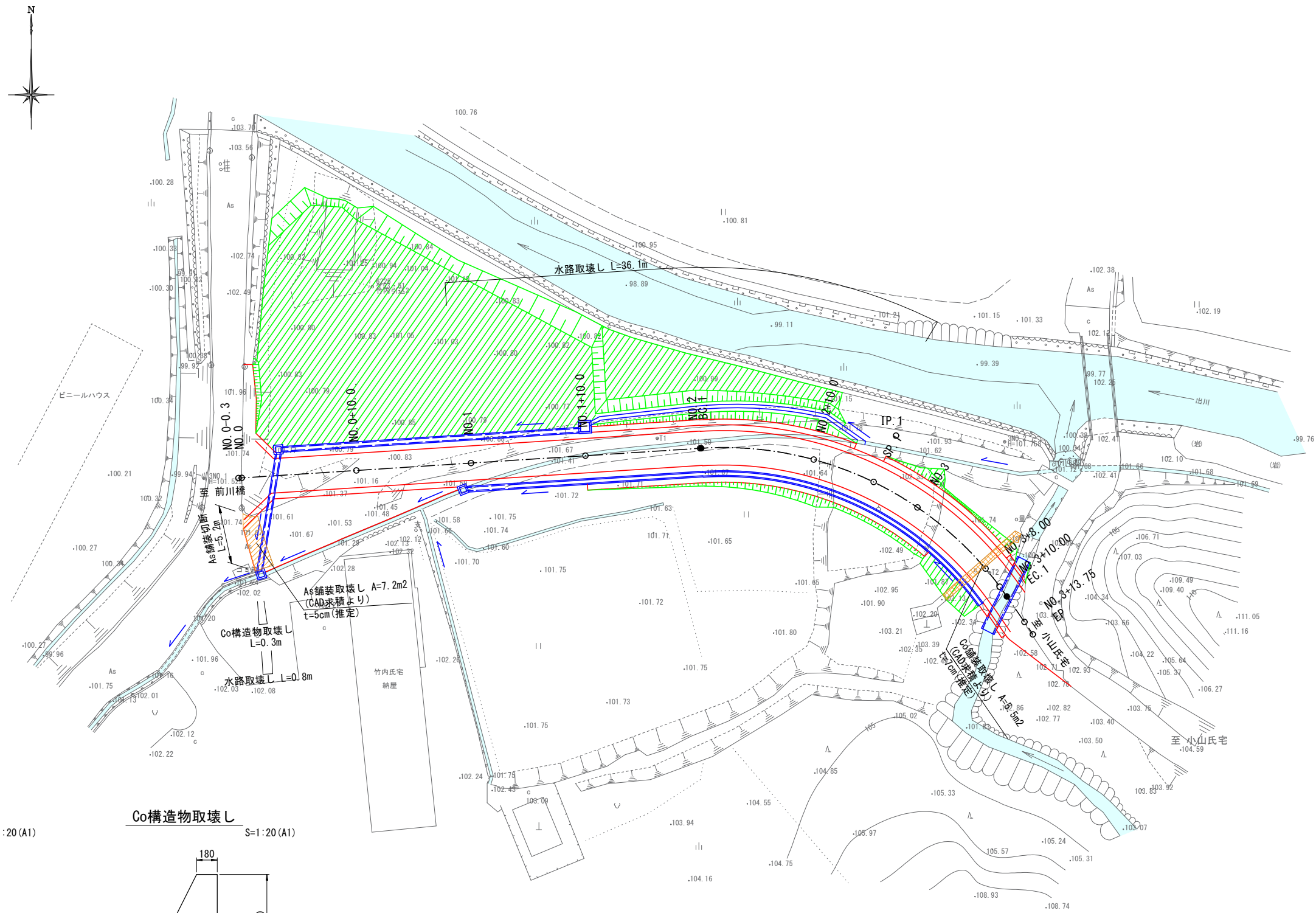
S=1:200 (A1)



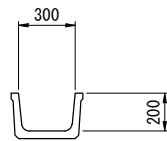
令和 8 年度	
工 事 名	令和8年度 市道中12号線 道路整備工事
路 線 名	市道中12号線
箇 所	輪島市三井町中 地内
図 名	排水系統図
縮 尺	S=1:200 (A1)
図 面 番 号	11 / 12 枚の内
輪 島 市	

取壊し平面図

S=1:200 (A1)

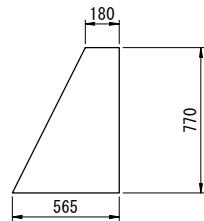


水路取壊し
S=1:20 (A1)



水路取壊し 1m当り数量 (鉄筋)
V=0.03m3
(CADにより算出)

Co構造物取壊し
S=1:20 (A1)



Co構造物取壊し 1m当り数量 (無筋)
V=(0.180+0.565) × 0.770/2=0.29m3

凡 例

	As舗装取壊し
	Co舗装取壊し

令和 8 年度	
工 事 名	令和8年度 市道中12号線 道路整備工事
路 線 名	市道中12号線
箇 所	輪島市三井町中 地内
図 名	取壊し平面図
縮 尺	図示
図 面 番 号	12 / 12 枚の内
輪 島 市	