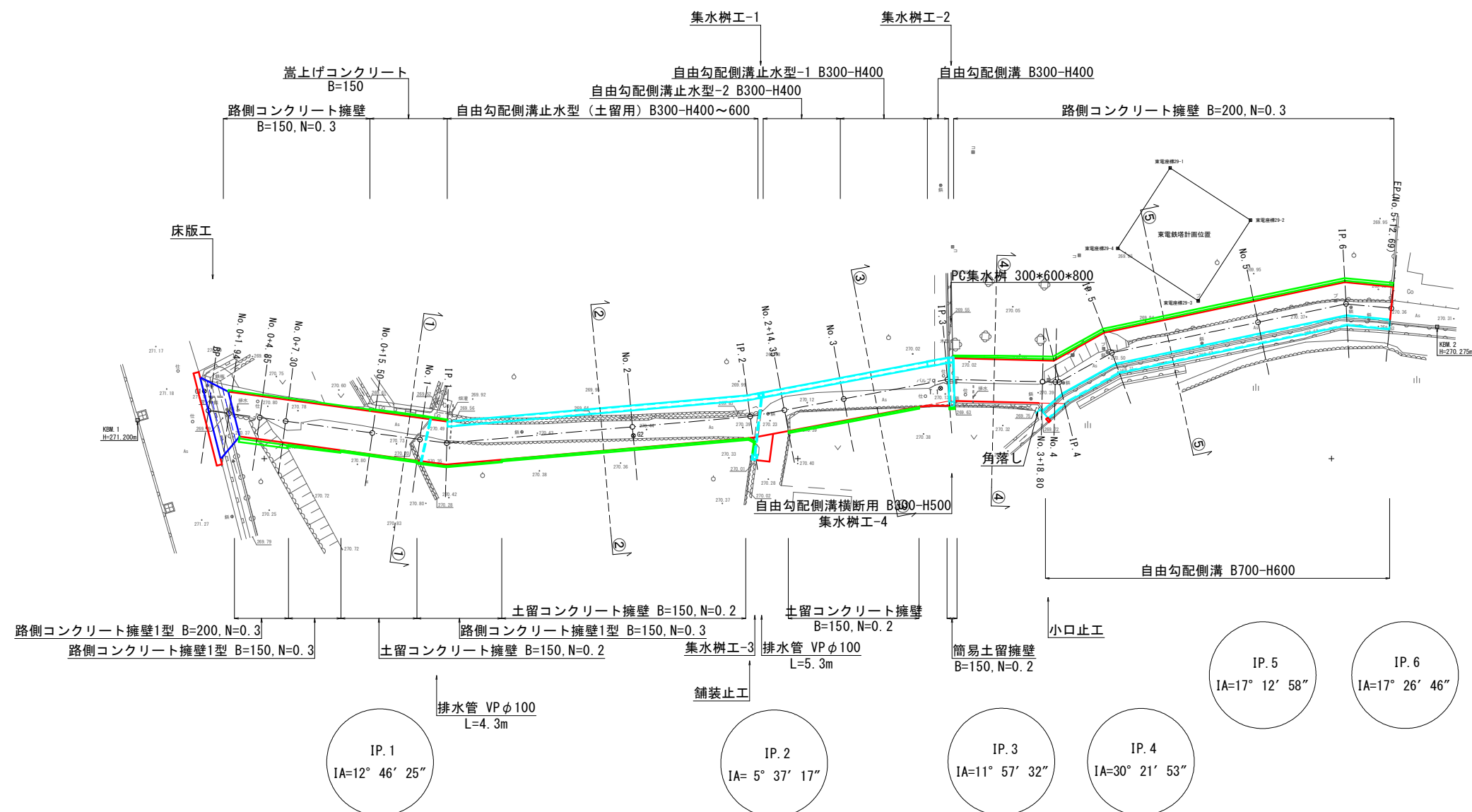
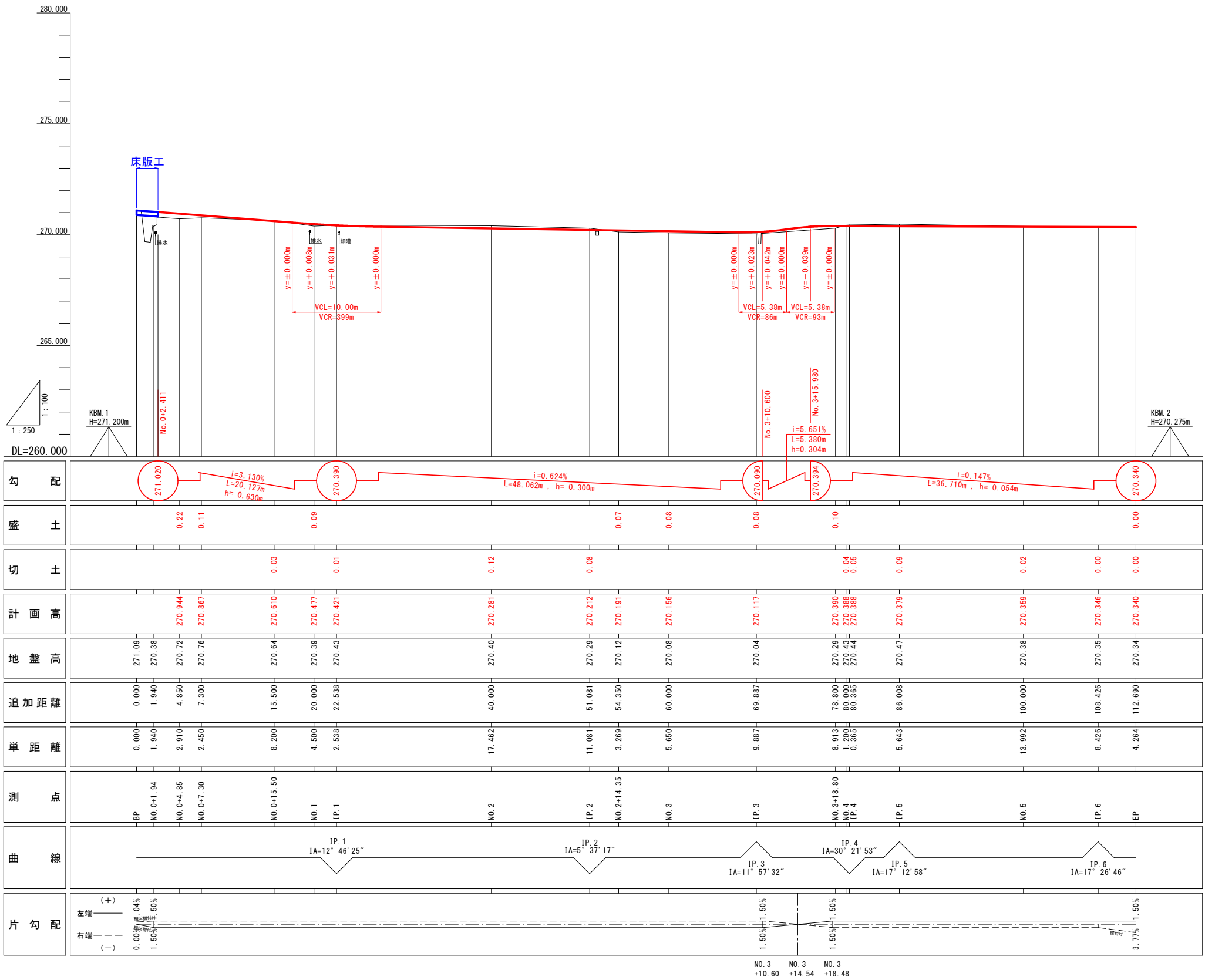


# 計 画 平 面 図

令和7年度施工範囲



工事名	市道1009号線道路改良工事		
図面名	平 面 図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
縮尺	1:250	図面番号	1 - 1/1
会社名			
事業者名	笛吹市役所	建設部	土木課

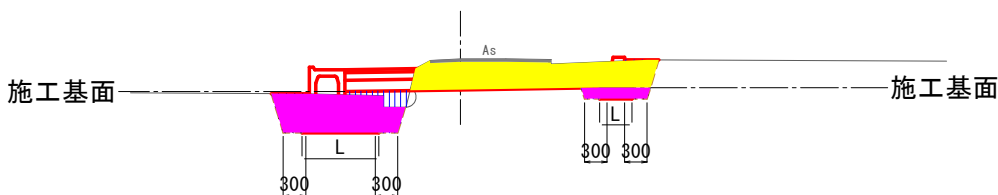


工事名	市道1009号線道路改良工事		
図面名	縦断図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
縮尺	1:250	図面番号	2 - 1/1
会社名			
事業者名	笛吹市役所 建設部 土木課		

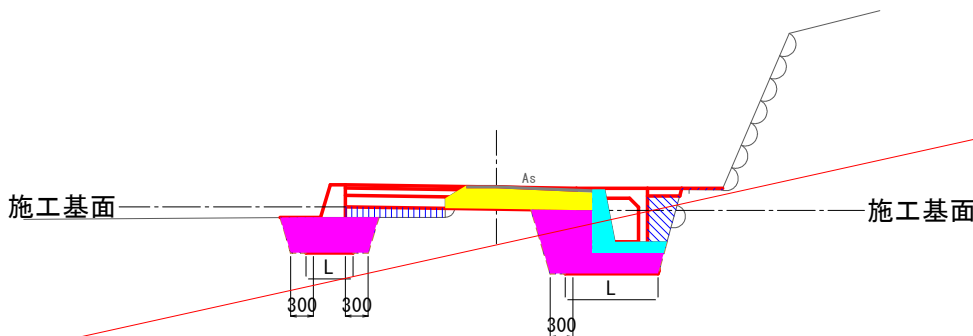
土工定規図

S=1:50

No. 2付近



No. 5付近



凡 例

道路土工



掘削(土砂)



盛土(発生土)



盛土(RC-40)



路床盛土(RC-40)

作業土工



床掘



埋戻(発生土)



基面整正

構造物撤去工



アスファルト破碎

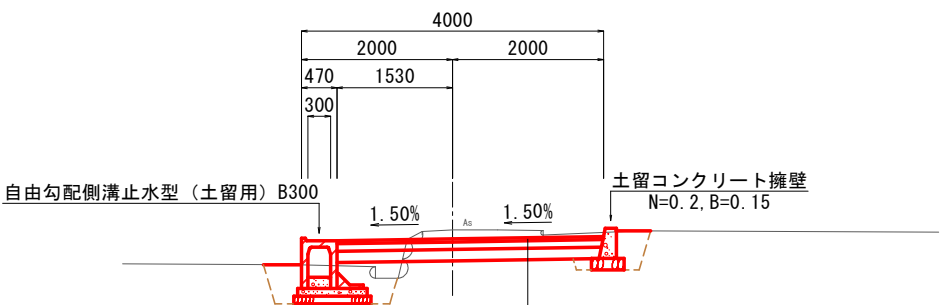


コンクリート取壊し(無筋)

標準横断図

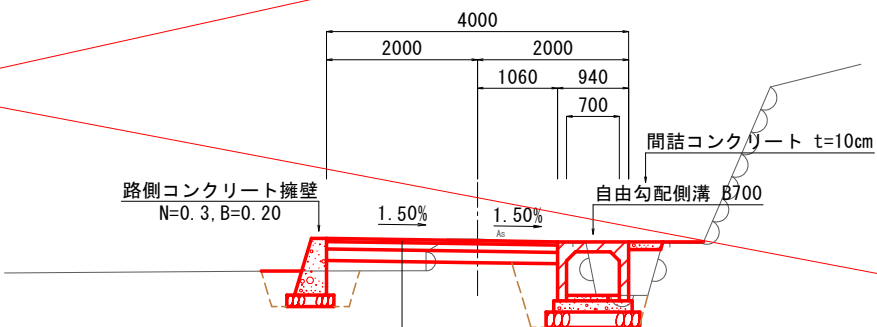
S=1:50

No. 2付近



アスファルト舗装  
表 層：再生密粒度アスコン t= 4cm  
上層路盤：粒調碎石 M30 t=10cm  
下層路盤：再生クラッシャーランRC40 t=15cm

No. 5付近



アスファルト舗装  
表 層：再生密粒度アスコン t= 4cm  
上層路盤：粒調碎石 M30 t=10cm  
下層路盤：再生クラッシャーランRC40 t=15cm

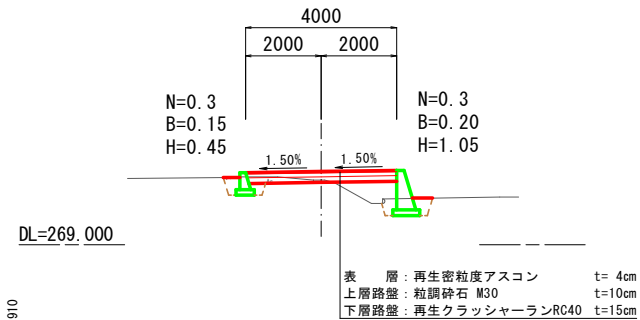
工事名	市道1009号線道路改良工事		
図面名	土工定規図・標準横断図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
縮尺	1:50	図面番号	3 - 1/1
会社名			
事業者名	笛吹市役所 建設部 土木課		

L=2,450

NO. 0+4.85

GH=270.72  
FH=270.944

NO. 0+4.85			
道路土工		作業土工	
掘削(土砂)	0.3 m <sup>2</sup>	床掘(土砂)	0.9 m <sup>2</sup>
		埋戻(発生土)	1.3 m <sup>2</sup>

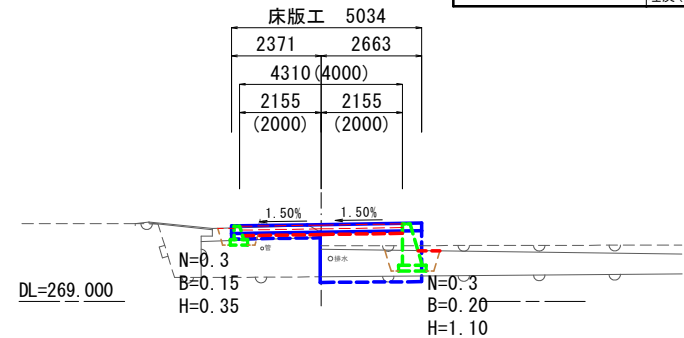


L=2,910

NO. 0+1.94

GH=270.38  
FH=271.034 (271.020)

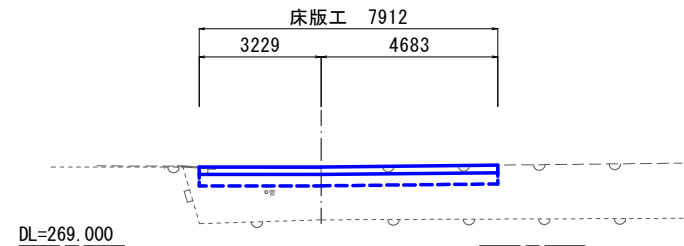
NO. 0+1.94 (2)			
道路土工		作業土工	
掘削(土砂)	0.5 m <sup>2</sup>	床掘(土砂)	0.9 m <sup>2</sup>
		埋戻(発生土)	1.6 m <sup>2</sup>



L=1,940

BP

GH=271.09  
FH=271.090



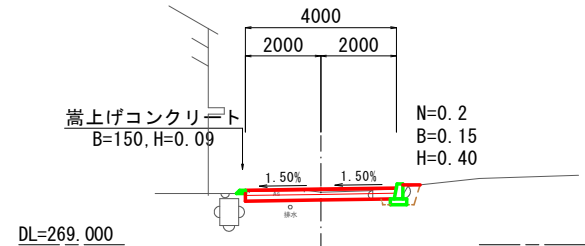
DL=269.000

L=2,538

NO. 1

GH=270.39  
FH=270.477

NO. 1			
道路土工		作業土工	
掘削(土砂)	0.9 m <sup>2</sup>	床掘(土砂)	0.1 m <sup>2</sup>
		埋戻(発生土)	0.4 m <sup>2</sup>

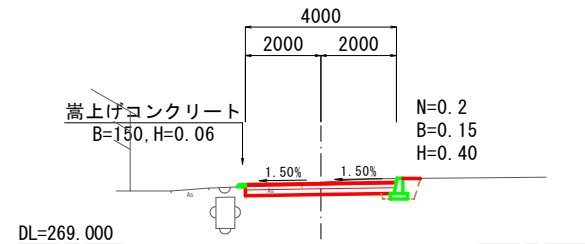


L=4,500

NO. 0+15.50

GH=270.64  
FH=270.610

NO. 0+15.50			
道路土工		作業土工	
掘削(土砂)	1.4 m <sup>2</sup>	床掘(土砂)	0.1 m <sup>2</sup>
		埋戻(発生土)	0.3 m <sup>2</sup>

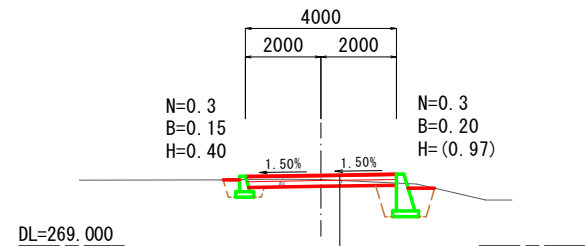


L=8,200

NO. 0+7.30

GH=270.76  
FH=270.867

NO. 0+7.30			
道路土工		作業土工	
掘削(土砂)	0.6 m <sup>2</sup>	床掘(土砂)	1.3 m <sup>2</sup>
		埋戻(発生土)	1.0 m <sup>2</sup>



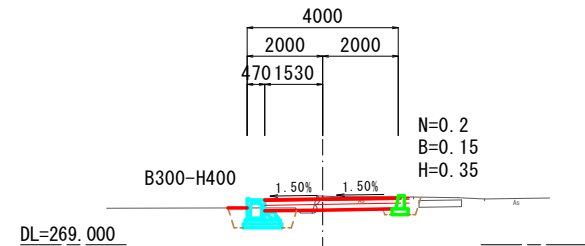
DL=269.000

L=3,269

IP. 2

GH=270.29  
FH=270.212

IP. 2			
道路土工		作業土工	
掘削(土砂)	1.0 m <sup>2</sup>	床掘(土砂)	0.9 m <sup>2</sup>
		埋戻(発生土)	0.7 m <sup>2</sup>

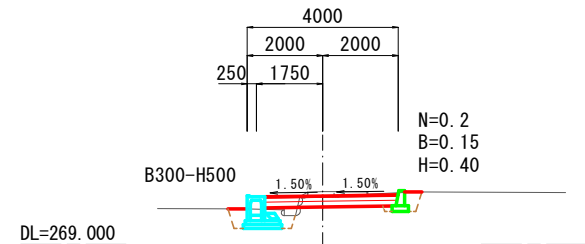


L=11,081

NO. 2

GH=270.40  
FH=270.281

NO. 2			
道路土工		作業土工	
掘削(土砂)	1.1 m <sup>2</sup>	床掘(土砂)	0.9 m <sup>2</sup>
		埋戻(発生土)	0.8 m <sup>2</sup>

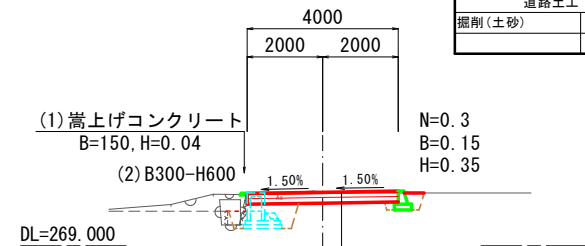


L=17,462

IP. 1

GH=270.43  
FH=270.421

IP. 1 (1)			
道路土工		作業土工	
掘削(土砂)	1.2 m <sup>2</sup>	床掘(土砂)	0.2 m <sup>2</sup>
		埋戻(発生土)	0.3 m <sup>2</sup>



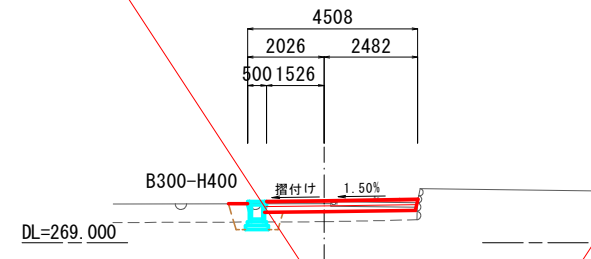
DL=269.000

IP. 1 (2)			
道路土工		作業土工	
掘削(土砂)	1.2 m <sup>2</sup>	床掘(土砂)	1.1 m <sup>2</sup>
		埋戻(発生土)	0.8 m <sup>2</sup>

工事名	市道1009号線道路改良工事		
図面名	横断図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
縮尺	1:100	図面番号	4 - 1/2
会社名			
事業者名	笛吹市役所 建設部 土木課		

L=8.913  
IP. 3  
GH=270.04  
FH=270.117

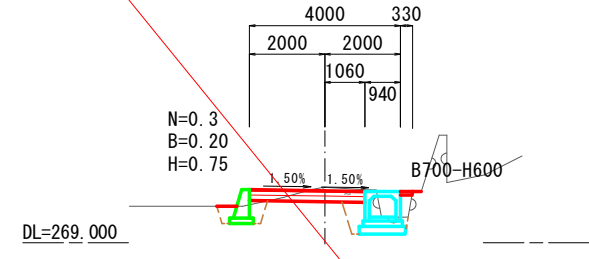
道路土工		作業土工	
掘削(土砂)	1.0 m <sup>2</sup>	床掘(土砂)	0.6 m <sup>2</sup>
盛土(発生土)	0.0 m <sup>2</sup>	埋戻(発生土)	0.3 m <sup>2</sup>
盛土(RC-40)	0.0 m <sup>2</sup>	基面整正	0.6 m
路床盛土(RC-40)	0.2 m <sup>2</sup>		



L=9.887

L=13.982  
IP. 5  
GH=270.47  
FH=270.379

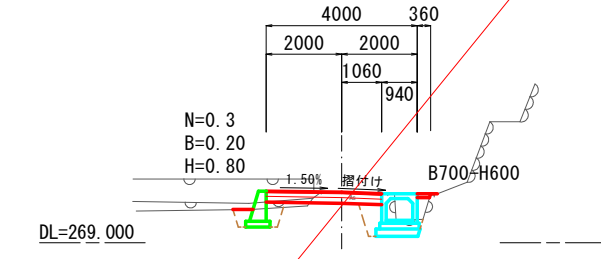
道路土工		作業土工	
掘削(土砂)	0.7 m <sup>2</sup>	床掘(土砂)	1.4 m <sup>2</sup>
盛土(発生土)	0.0 m <sup>2</sup>	埋戻(発生土)	0.2 m <sup>2</sup>
盛土(RC-40)	0.2 m <sup>2</sup>	基面整正	1.8 m
路床盛土(RC-40)	0.6 m <sup>2</sup>		



L=5.643

EP  
GH=270.34  
FH=270.340

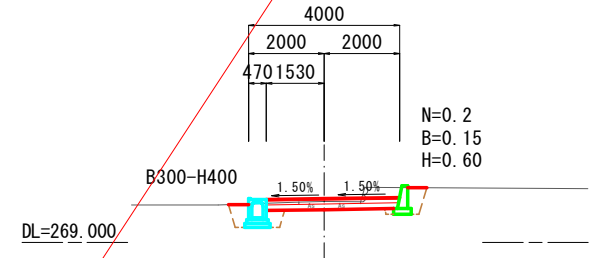
道路土工		作業土工	
掘削(土砂)	0.5 m <sup>2</sup>	床掘(土砂)	1.4 m <sup>2</sup>
盛土(発生土)	0.0 m <sup>2</sup>	埋戻(発生土)	0.2 m <sup>2</sup>
盛土(RC-40)	0.2 m <sup>2</sup>	基面整正	1.8 m
路床盛土(RC-40)	0.7 m <sup>2</sup>		



L=4.284

NO. 3  
GH=270.08  
FH=270.156

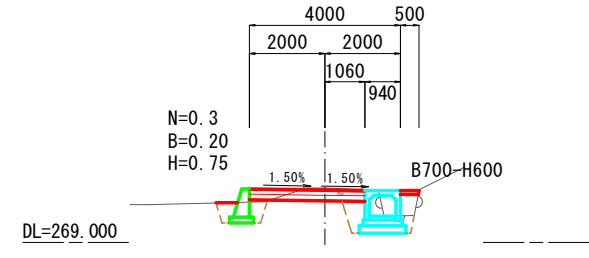
道路土工		作業土工	
掘削(土砂)	1.5 m <sup>2</sup>	床掘(土砂)	0.7 m <sup>2</sup>
盛土(発生土)	0.0 m <sup>2</sup>	埋戻(発生土)	0.5 m <sup>2</sup>
盛土(RC-40)	0.0 m <sup>2</sup>	基面整正	1.1 m
路床盛土(RC-40)	0.2 m <sup>2</sup>		



L=5.650

IP. 4  
GH=270.44  
FH=270.388

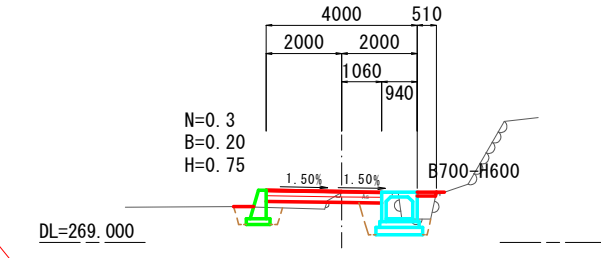
道路土工		作業土工	
掘削(土砂)	0.7 m <sup>2</sup>	床掘(土砂)	1.6 m <sup>2</sup>
盛土(発生土)	0.0 m <sup>2</sup>	埋戻(発生土)	0.2 m <sup>2</sup>
盛土(RC-40)	0.3 m <sup>2</sup>	基面整正	1.9 m
路床盛土(RC-40)	0.6 m <sup>2</sup>		



L=1.565

IP. 6  
GH=270.35  
FH=270.346

道路土工		作業土工	
掘削(土砂)	0.4 m <sup>2</sup>	床掘(土砂)	1.4 m <sup>2</sup>
盛土(発生土)	0.0 m <sup>2</sup>	埋戻(発生土)	0.2 m <sup>2</sup>
盛土(RC-40)	0.4 m <sup>2</sup>	基面整正	1.9 m
路床盛土(RC-40)	0.8 m <sup>2</sup>		



L=8.426

NO. 2+14.35  
GH=270.12  
FH=270.191

道路土工		作業土工	
掘削(土砂)	1.1 m <sup>2</sup>	床掘(土砂)	0.7 m <sup>2</sup>
		埋戻(発生土)	0.6 m <sup>2</sup>

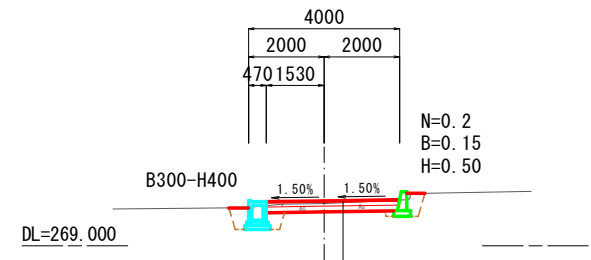


表 層 : 再生密粒度アスコン t= 4cm  
上層路盤 : 粒調砕石 M30 t=10cm  
下層路盤 : 再生クラッシャーランRC40 t=15cm

NO. 3+18.80  
GH=270.29  
FH=270.390

道路土工		作業土工	
掘削(土砂)	0.7 m <sup>2</sup>	床掘(土砂)	0.6 m <sup>2</sup>
盛土(発生土)	0.0 m <sup>2</sup>	埋戻(発生土)	0.2 m <sup>2</sup>
盛土(RC-40)	0.0 m <sup>2</sup>	基面整正	0.6 m
路床盛土(RC-40)	0.3 m <sup>2</sup>		

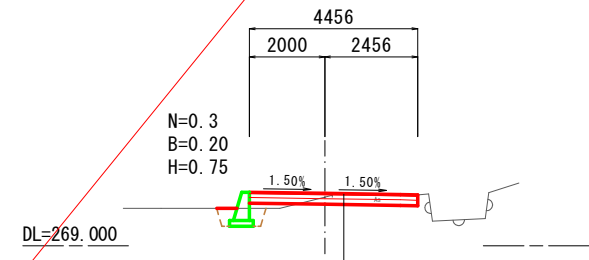


表 層 : 再生密粒度アスコン t= 4cm  
上層路盤 : 粒調砕石 M30 t=10cm  
下層路盤 : 再生クラッシャーランRC40 t=15cm

NO. 5  
GH=270.38  
FH=270.359

道路土工		作業土工	
掘削(土砂)	0.5 m <sup>2</sup>	床掘(土砂)	1.4 m <sup>2</sup>
盛土(発生土)	0.0 m <sup>2</sup>	埋戻(発生土)	0.2 m <sup>2</sup>
盛土(RC-40)	0.3 m <sup>2</sup>	基面整正	1.9 m
路床盛土(RC-40)	0.7 m <sup>2</sup>		

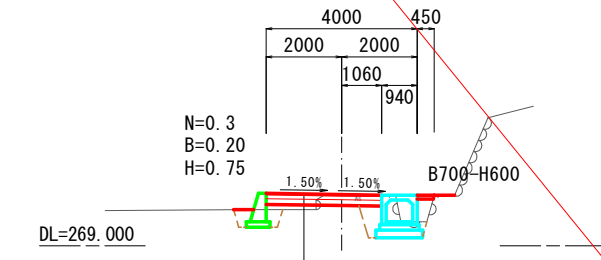


表 層 : 再生密粒度アスコン t= 4cm  
上層路盤 : 粒調砕石 M30 t=10cm  
下層路盤 : 再生クラッシャーランRC40 t=15cm

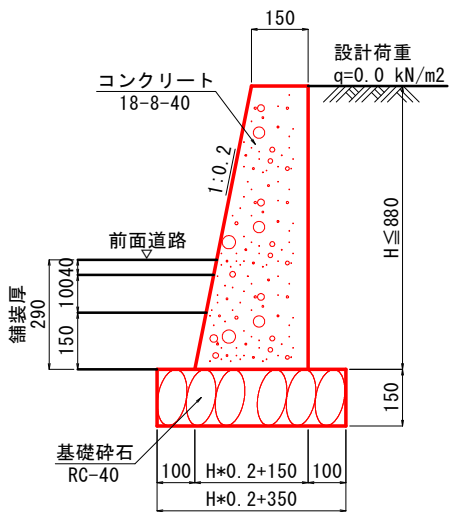
工事名	市道1009号線道路改良工事
図面名	横 断 図
作成年月日	令和 7 年 3 月
縮尺	1:100 図面番号 4 - 2/2
会社名	
事業者名	笛吹市役所 建設部 土木課

擁壁工構造図

土留コンクリート擁壁

S=1:10

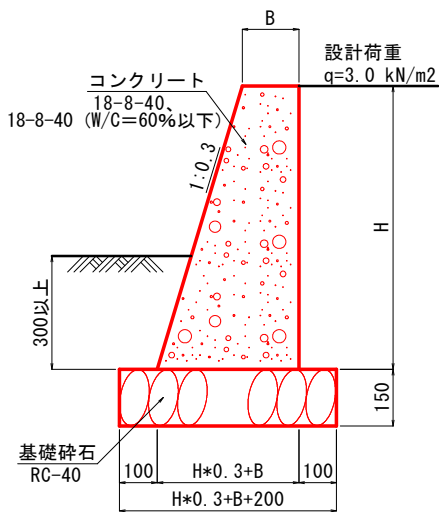
(N=0.2, B=150)



路側コンクリート擁壁1型

S=1:10

(N=0.3)



路側コンクリート擁壁1型 限界高 Hmax

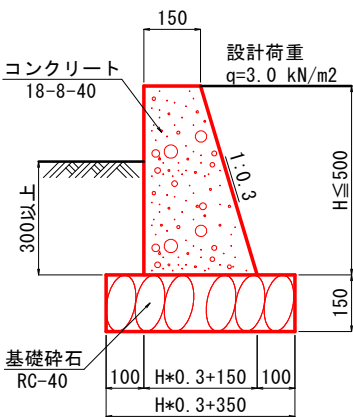
N	天端 B (mm)	Hmax (m)
0.3	150	0.74
	200	1.26

設計荷重 q=3.0 kN/m²

路側コンクリート擁壁2型

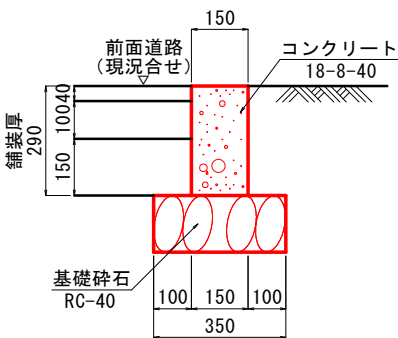
S=1:10

(N=0.3, B=150)



舗装止工

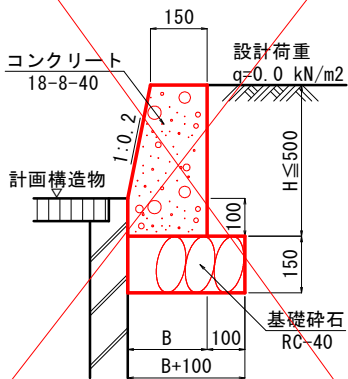
S=1:10



材料表 舗装止工		10.0m当り		
種別	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-40	m³	0.435	
型枠		m²	5.80	
基礎材	RC-40 t=15cm	m²	3.50	

簡易土留擁壁工

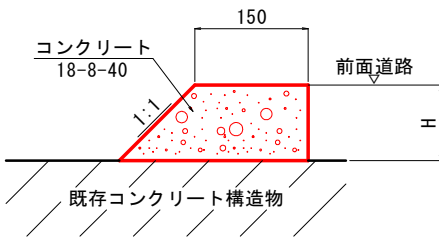
S=1:10



B=H\*0.2-0.02+0.15

嵩上げコンクリート工

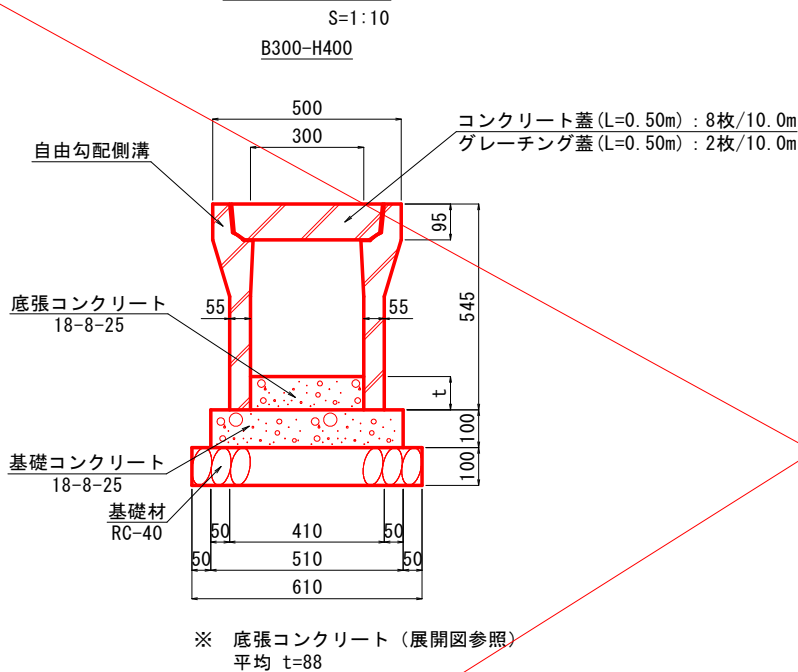
S=1:5



工事名	市道1009号線道路改良工事		
図面名	構造図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
縮尺	図示	図面番号	5 - 1/7
会社名			
事業者名	笛吹市役所	建設部	土木課

排水構造物工構造図その1

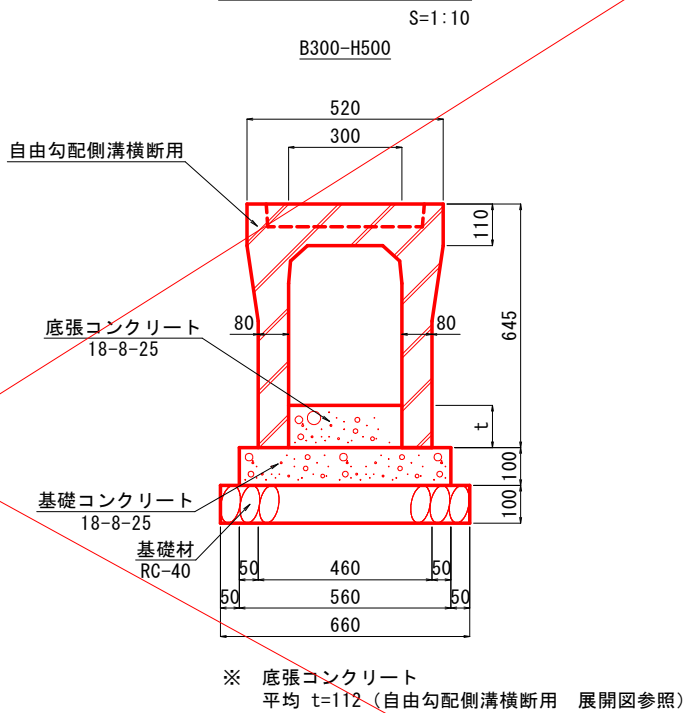
自由勾配側溝



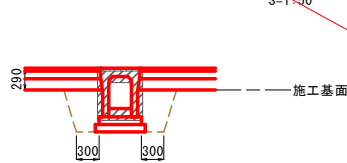
材料表 自由勾配側溝B300-H400 10.0m当り

種 別	規格・寸法	単位	数量	備 考
自由勾配側溝	B300-H400 L=2.0m	個	5.0	w=399kg/個
底張コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.264	平均 t=88
基礎コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.510	
型枠	基礎コンクリート	m <sup>2</sup>	2.00	
基礎材	RC-40 t=10cm	m <sup>2</sup>	6.10	
コンクリート蓋	500用 L=0.5m	枚	8.0	w=41kg/枚
グレーチング蓋	500用 L=0.5m T-6	枚	2.0	w=15kg/枚

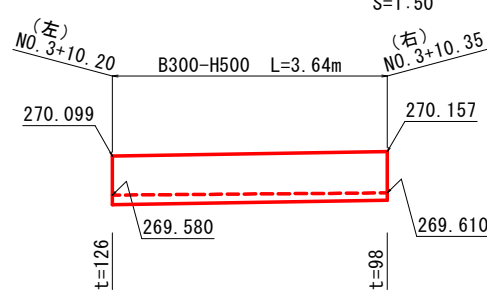
自由勾配側溝横断用



自由勾配側溝横断用 標準土工図



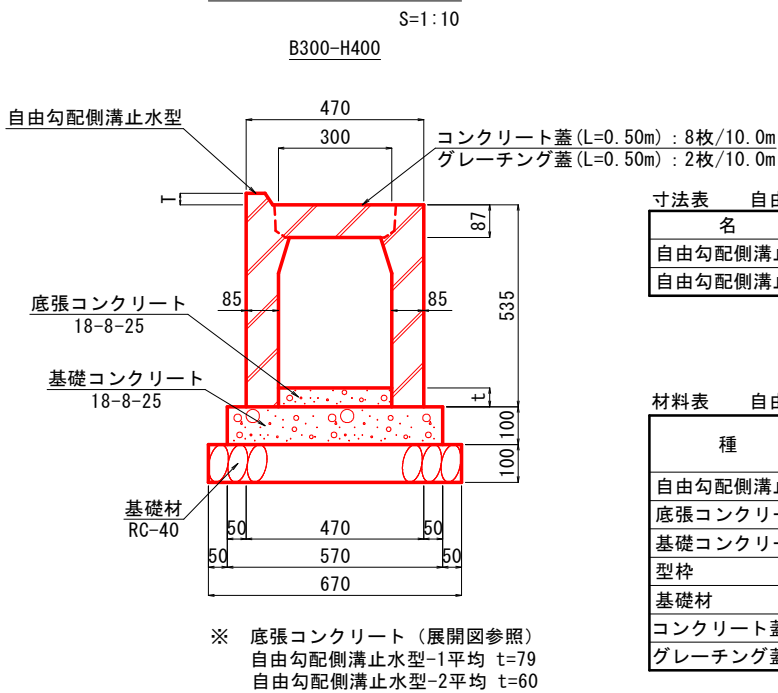
自由勾配側溝横断用 展開図



材料表 自由勾配側溝横断用B300-H500 10.0m当り

種 別	規格・寸法	単位	数量	備 考
自由勾配側溝	横断用B300-H500 L=2.0m	個	5.0	w=624kg/個 グレーチング付
底張コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.336	平均 t=112
基礎コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.560	
型枠	基礎コンクリート	m <sup>2</sup>	2.00	
基礎材	RC-40 t=10cm	m <sup>2</sup>	6.60	

自由勾配側溝止水型



寸法表 自由勾配側溝止水型

名 称	規 格	T (mm)	備 考
自由勾配側溝止水型-1	B300 - H400	20	w=504kg/個
自由勾配側溝止水型-2		30	w=506kg/個

材料表 自由勾配側溝止水型 10.0m当り

種 別	規格・寸法	単位	数 量		備 考
			止水型-1	止水型-2	
自由勾配側溝止水型	B300-H400 L=2.0m	個	5.0		
底張コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.237	0.180	
基礎コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	0.570		
型枠	基礎コンクリート	m <sup>2</sup>	2.00		
基礎材	RC-40 t=10cm	m <sup>2</sup>	6.70		
コンクリート蓋	300用 L=0.5m	枚	8.0		w=31kg/枚
グレーチング蓋	300用 L=0.5m T-6	枚	2.0		w=13kg/枚

道路土工

掘削(土砂)	0.2 m <sup>2</sup>
路床盛土(RC-40)	0.4 m <sup>2</sup>

道路土工

掘削(土砂)	0.2*3.6=0.7 m <sup>3</sup>
路床盛土(RC-40)	0.4*3.6=1.4 m <sup>3</sup>

作業土工

床掘(土砂)	0.5 m <sup>2</sup>
基面整正	0.7 m

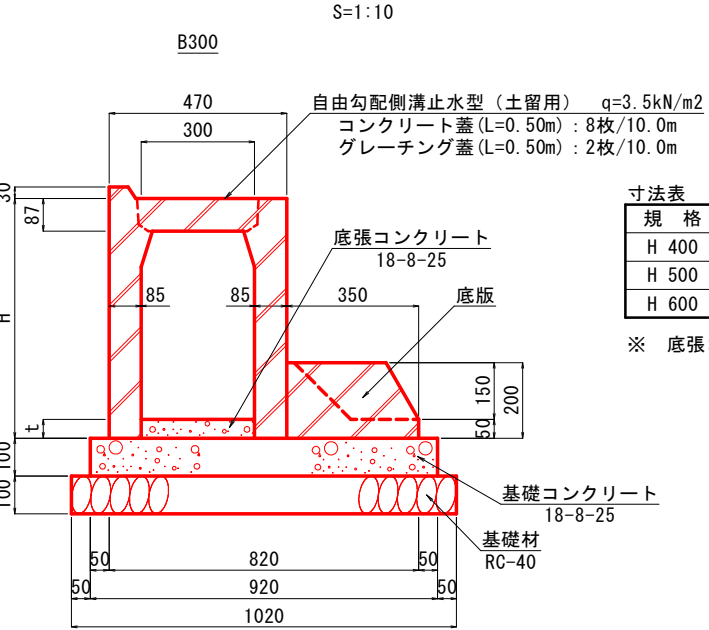
作業土工

床掘(土砂)	0.5*3.6=1.8 m <sup>3</sup>
基面整正	0.7*3.6=2.5 m <sup>2</sup>

工事名	市道1009号線道路改良工事		
図面名	構造図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
縮尺	図示	図面番号	5 - 2/7
会社名			
事業者名	笛吹市役所	建設部	土木課

排水構造物工構造図その2

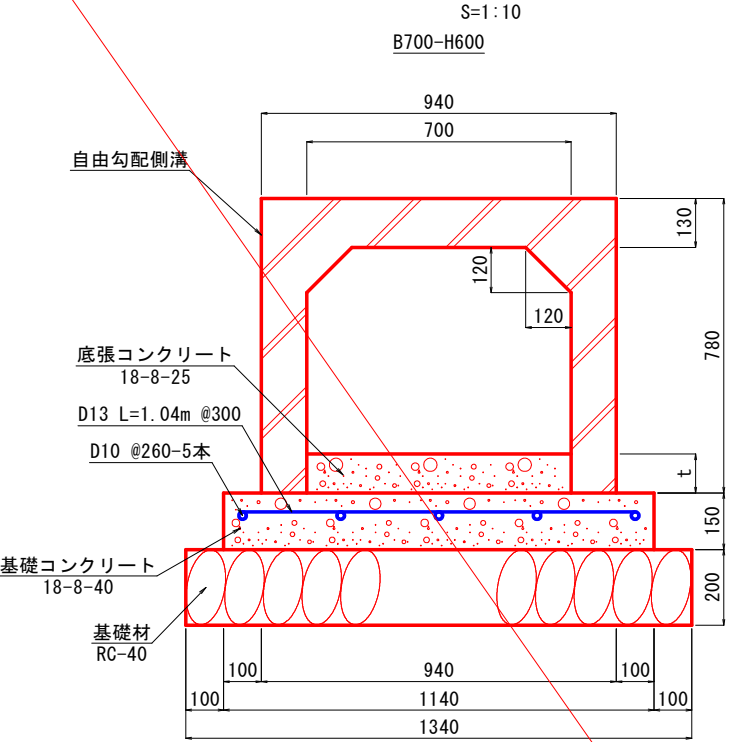
自由勾配側溝止水型（土留用）



材料表 自由勾配側溝止水型（土留用） 10.0m当り

種 別	規格・寸法	単位	数 量			備 考
			H400	H500	H600	
自由勾配側溝止水型	土留用 B300 L=2.0m	個	5.0			
底版	B300, H200 L=2.0m	個	5.0			w=155kg/枚
底張コンクリート	18-8-25	m3	0.150	0.450	0.750	
基礎コンクリート	18-8-25	m3	0.920			
型枠	基礎コンクリート	m2	2.00			
基礎材	RC-40 t=10cm	m2	10.20			
コンクリート蓋	300用 L=0.5m	枚	8.0			w=31kg/枚
グレーチング蓋	300用 L=0.5m T-6	枚	2.0			w=13kg/枚

自由勾配側溝

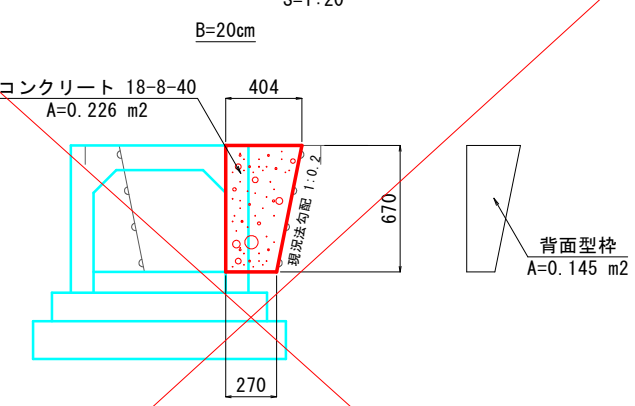


※ 底張コンクリート（展開図参照）  
平均 t=103

材料表 自由勾配側溝B700-H600 10.0m当り

種 別	規格・寸法	単位	数量	備 考
自由勾配側溝	標準 B700-H600 L=2.0m	個	4.0	w=1410kg/個
	開口部用 B700-H600 L=2.0m	個	1.0	w=1250kg/個 グレーチング付(600×600穴)
底張コンクリート	18-8-25	m3	0.721	平均t=103
基礎コンクリート	18-8-40	m3	1.710	
型枠	基礎コンクリート	m2	3.00	
鉄筋	D13	kg	34.46	
鉄筋	D10	kg	28.00	
基礎材	RC-40 t=20cm	m2	13.40	

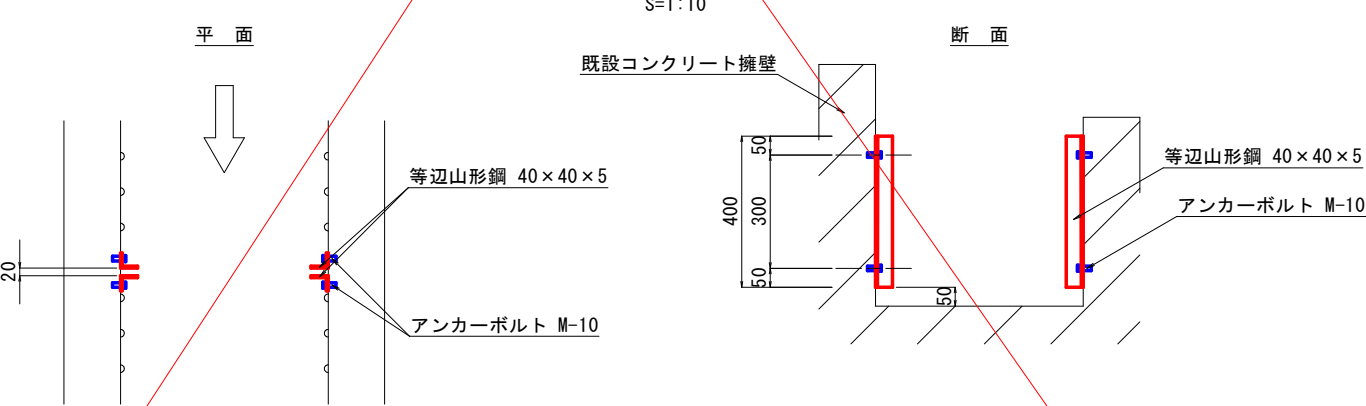
小口止工



材料表 小口止工 1.0箇所当り

種 別	規格・寸法	単位	数量	備 考
コンクリート	18-8-40	m3	0.045	B=20cm
型枠		m2	0.51	

角 落 し



材料表 角 落 し 1.0箇所当り

種 別	規格・寸法	単位	数量	備 考
等辺山形鋼	L-5×40×40	kg	4.72	
アンカーボルト	M-10	個	8.0	

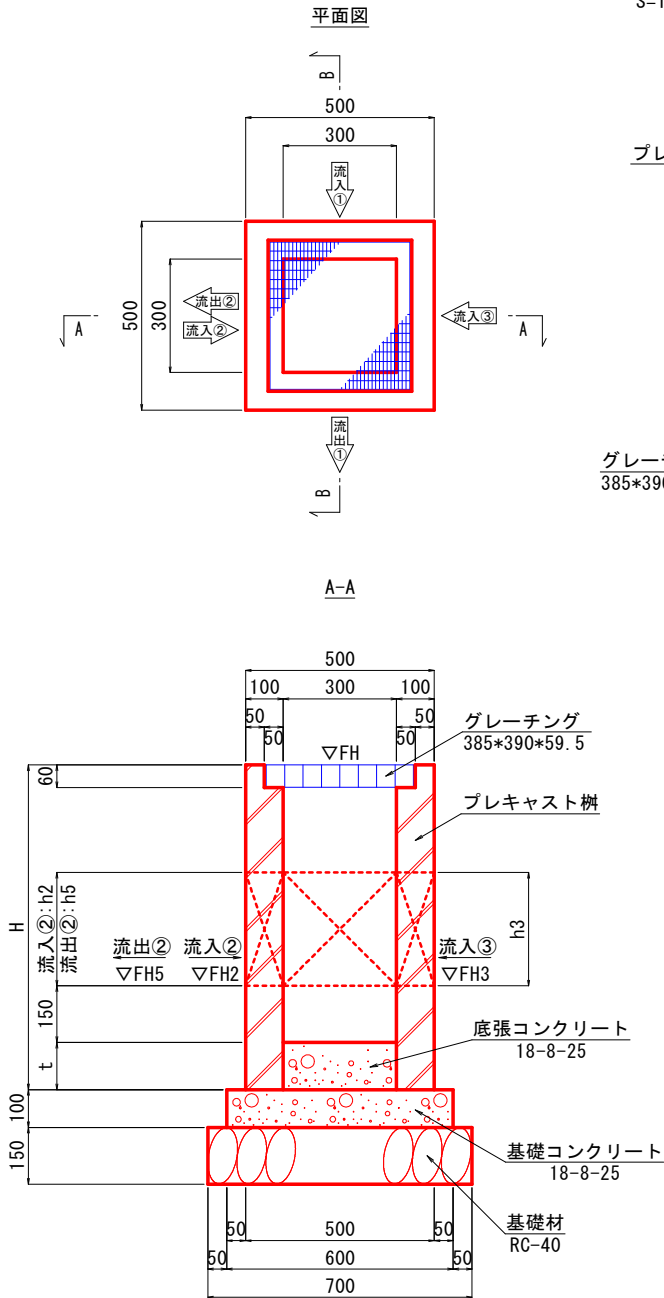
工事名	市道1009号線道路改良工事		
図面名	構造図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
縮尺	図示	図面番号	5 - 3/7
会社名			
事業者名	笛吹市役所	建設部	土木課



排水構造物工構造図その3

集水樹工

S=1:10



寸法表 集水樹工

名 称	規格・寸法	H (mm)	t (mm)	FH	流入①	流入②	流入③	流出①	流出②	備 考
					FH1	FH2	FH3	FH4	FH5	
集水樹工-1	300*300*800	880	225	270.180	269.695	269.750		269.695		w=245kg/個
集水樹工-2	300*300*800	880	191	270.099	269.580		29.630	269.580		w=245kg/個
集水樹工-3	300*300*600	660	100	270.220	269.920			269.810		w=196kg/個
集水樹工-4	300*300*800	880	163	270.157	269.610				269.610	w=245kg/個

材料表 集水樹工

種 別	規格・寸法	単位	数 量				備 考
			集水樹工-1	集水樹工-2	集水樹工-3	集水樹工-4	
プレキャスト樹	300*300	個	1.0				
グレーチング蓋	300樹用	枚	1.0				w=10.1kg/枚
底張コンクリート	18-8-25	m3	0.020	0.017	0.009	0.015	
基礎コンクリート	18-8-25	m3	0.036				
型枠	基礎コンクリート	m2	0.24				
基礎材	RC-40 t=15cm	m2	0.49				

集水樹工 流入・流出開口部

名 称	流入①	流入②	流入③	流出①	流出②
集水樹工-1			—		—
集水樹工-2		—			—
集水樹工-3		—	—		—
集水樹工-4		—	—	—	

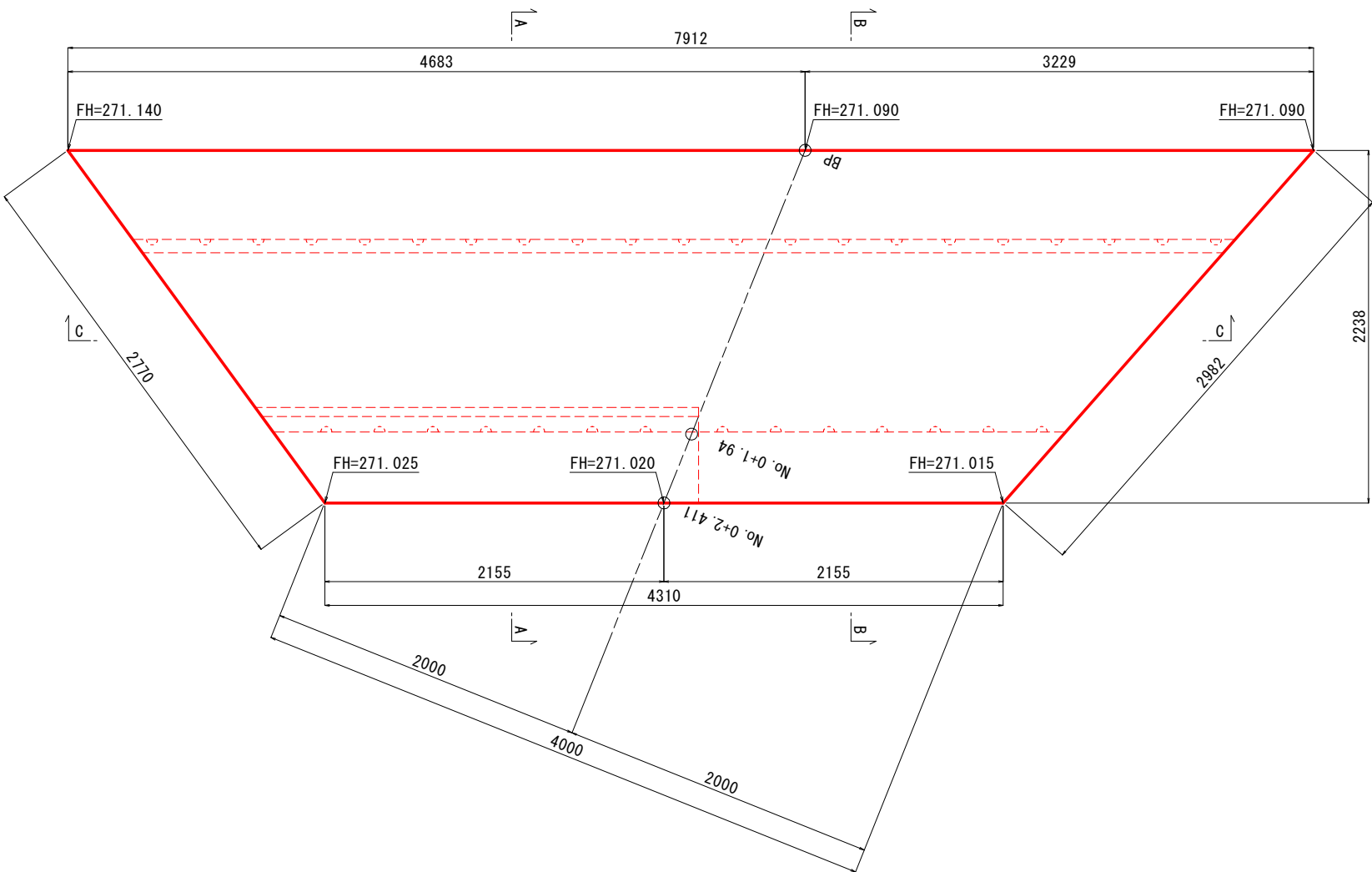
工事名	市道1009号線道路改良工事		
図面名	構造図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
縮尺	図示	図面番号	5 - 4/7
会社名			
事業者名	笛吹市役所	建設部	土木課

床版工構造図その1

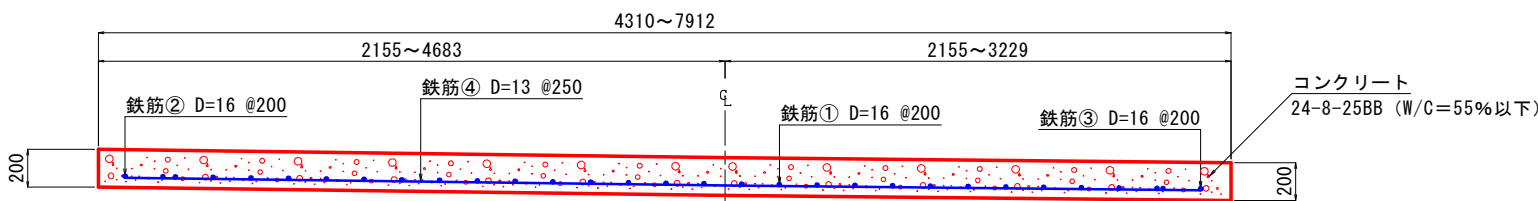
上部工

S=1:20

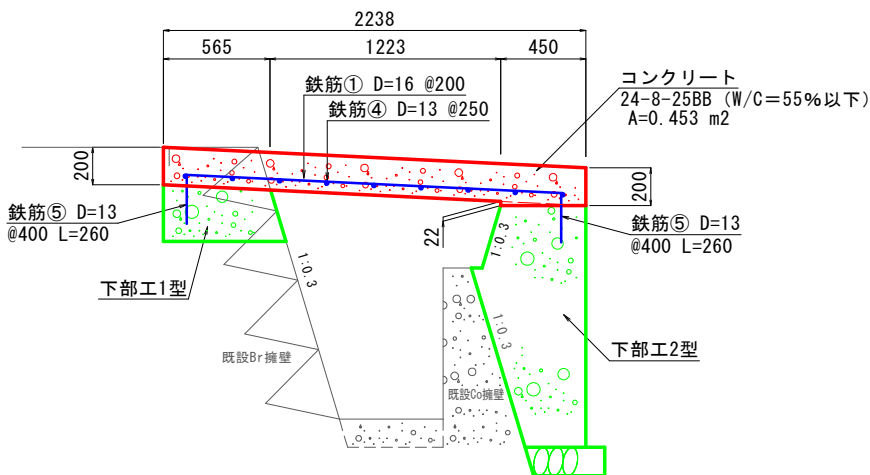
平面図



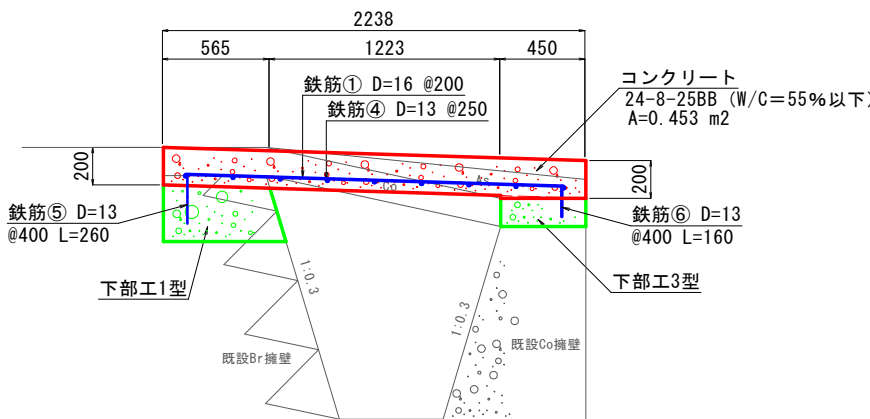
C-C 断面



A-A 断面



B-B 断面

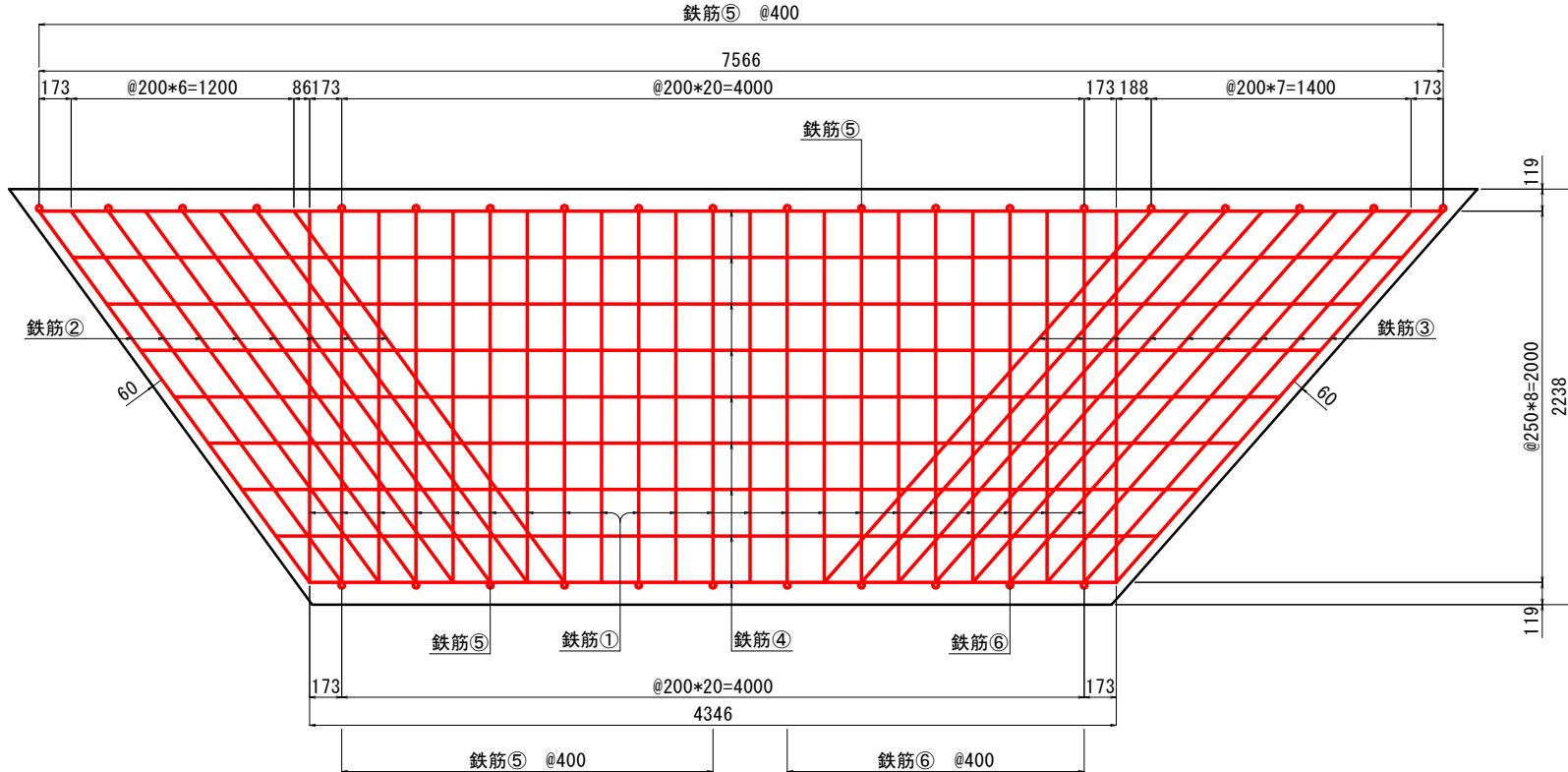


工事名	市道1009号線道路改良工事		
図面名	構造図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
縮尺	図示	図面番号	5 - 5/7
会社名			
事業者名	笛吹市役所 建設部 土木課		

## 床版工構造図その2

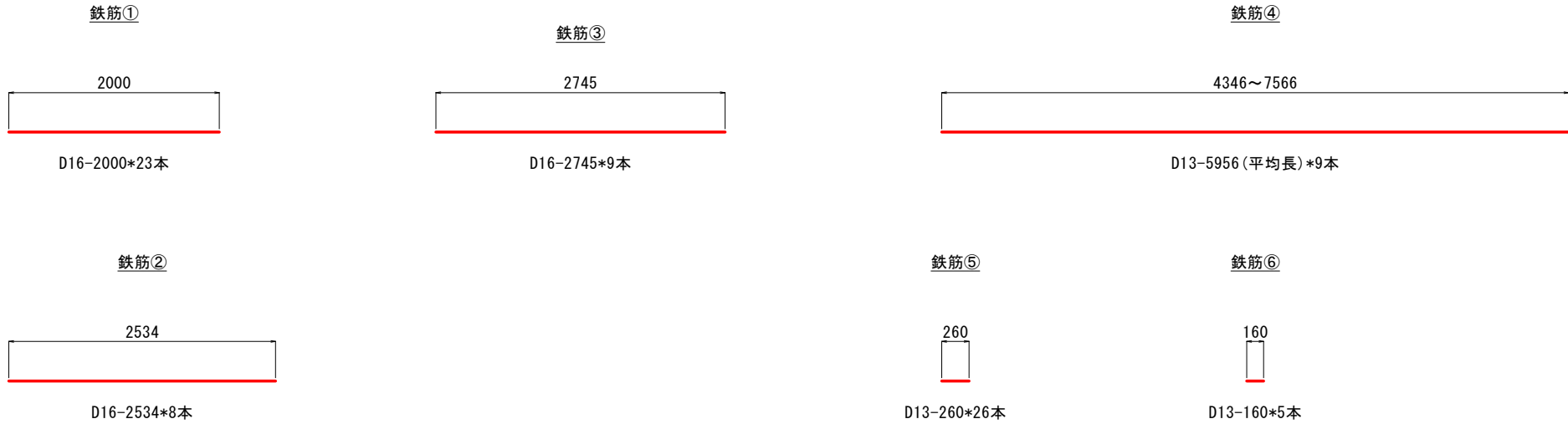
上部工配筋図

S=1 : 20



上部工鉄筋加工図

S=1 : 30



材料表      上部工

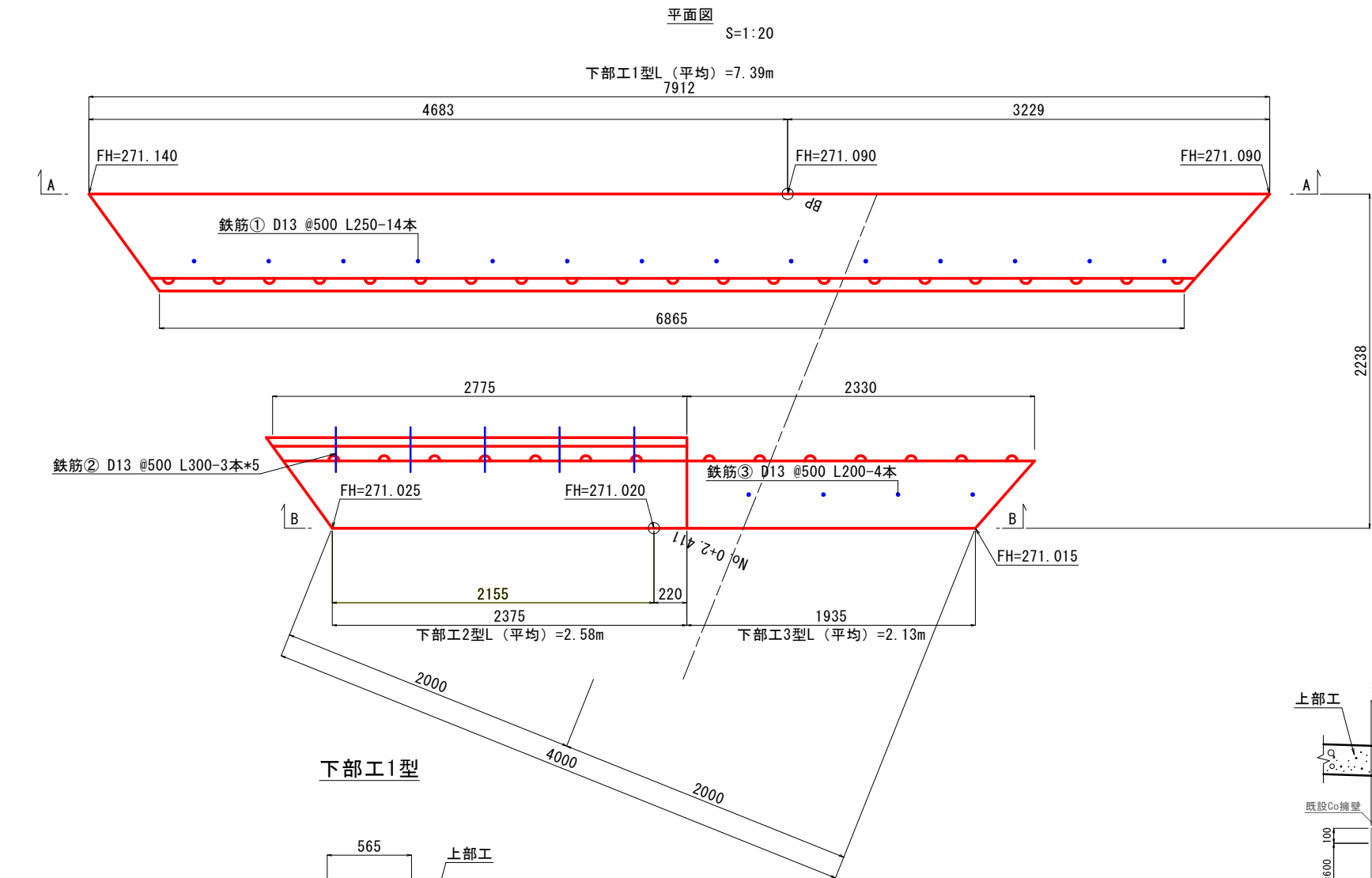
1.0箇所当り

種 別	規格・寸法	単位	数量	摘 要
コンクリート	24-8-25BB (W/C=55%以下)	m3	2.768	
型枠		m2	3.59	
型枠支保工		空m3	6.228	
鉄筋	D16	kg	141.94	
鉄筋	D13	kg	60.90	

工事名	市道1009号線道路改良工事		
図面名	構造図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
縮尺	図示	図面番号	5 - 6/7
会社名			
事業者名	笛吹市役所 建設部 土木課		

床版工構造図その3

下部工

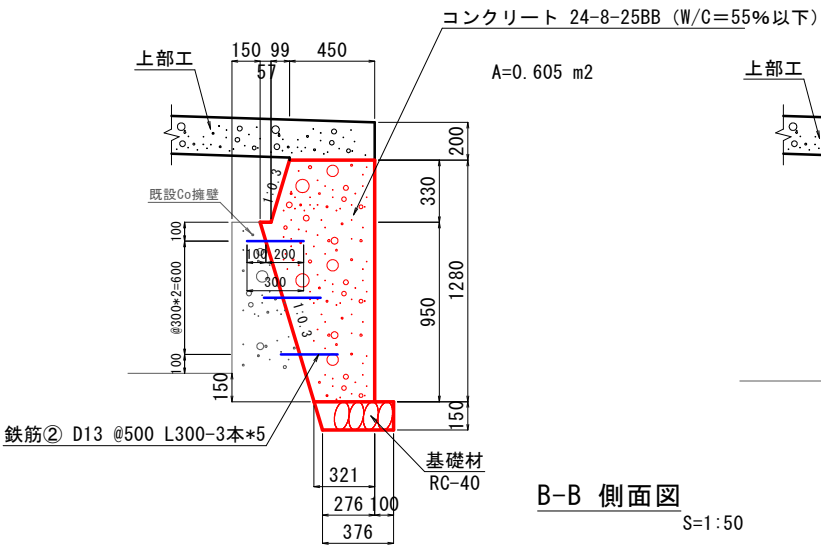


材料表 下部工

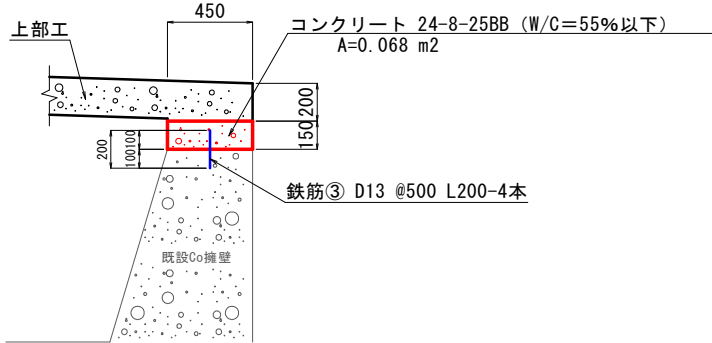
種 別	規格・寸法	単位	数 量			備 考
			下部工1型	下部工2型	下部工3型	
コンクリート	24-8-25BB (W/C=55%以下)	m <sup>3</sup>	1.308	1.561	0.145	
型枠		m <sup>2</sup>	4.40	4.19	0.64	
基礎材	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	—	0.97	—	
鉄筋	D13	kg	3.48	4.48	0.80	

1.0箇所当り

下部工2型



下部工3型

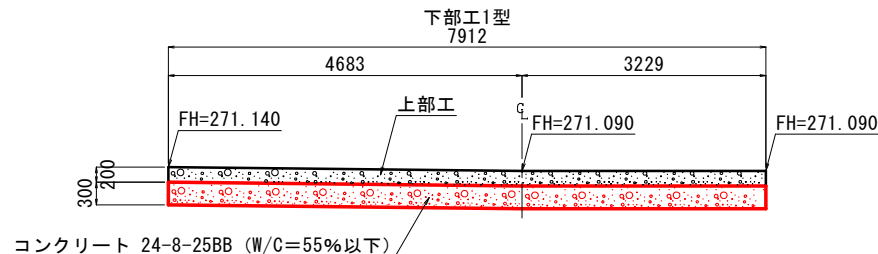


B-B 側面図

S=1:50

A-A 側面図

S=1:50

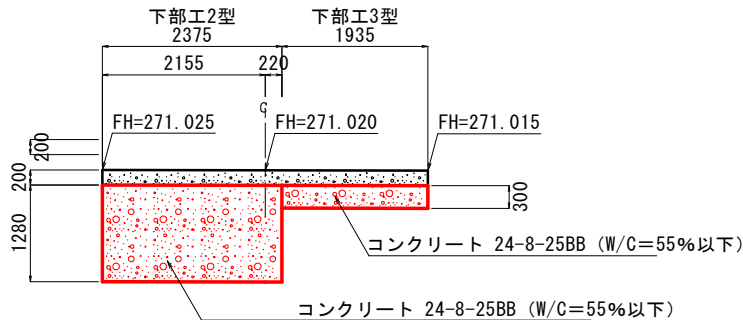
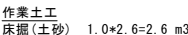
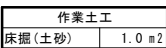
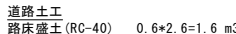
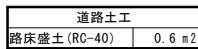
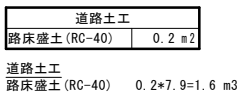
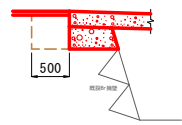


下部工 標準土工図

S=1:50

下部工1型

下部工2型



工事名	市道1009号線道路改良工事		
図面名	構造図		
作成年月日	令和 7 年 3 月		
縮尺	図示	図面番号	5 - 7/7
会社名			
事業者名	笛吹市役所 建設部 土木課		

