

平面図
市道十九ヶ塙線
須坂市大字井上（井上町）

S=1: 500 (A1版出力時)
S=1: 1000 (A3版出力時)

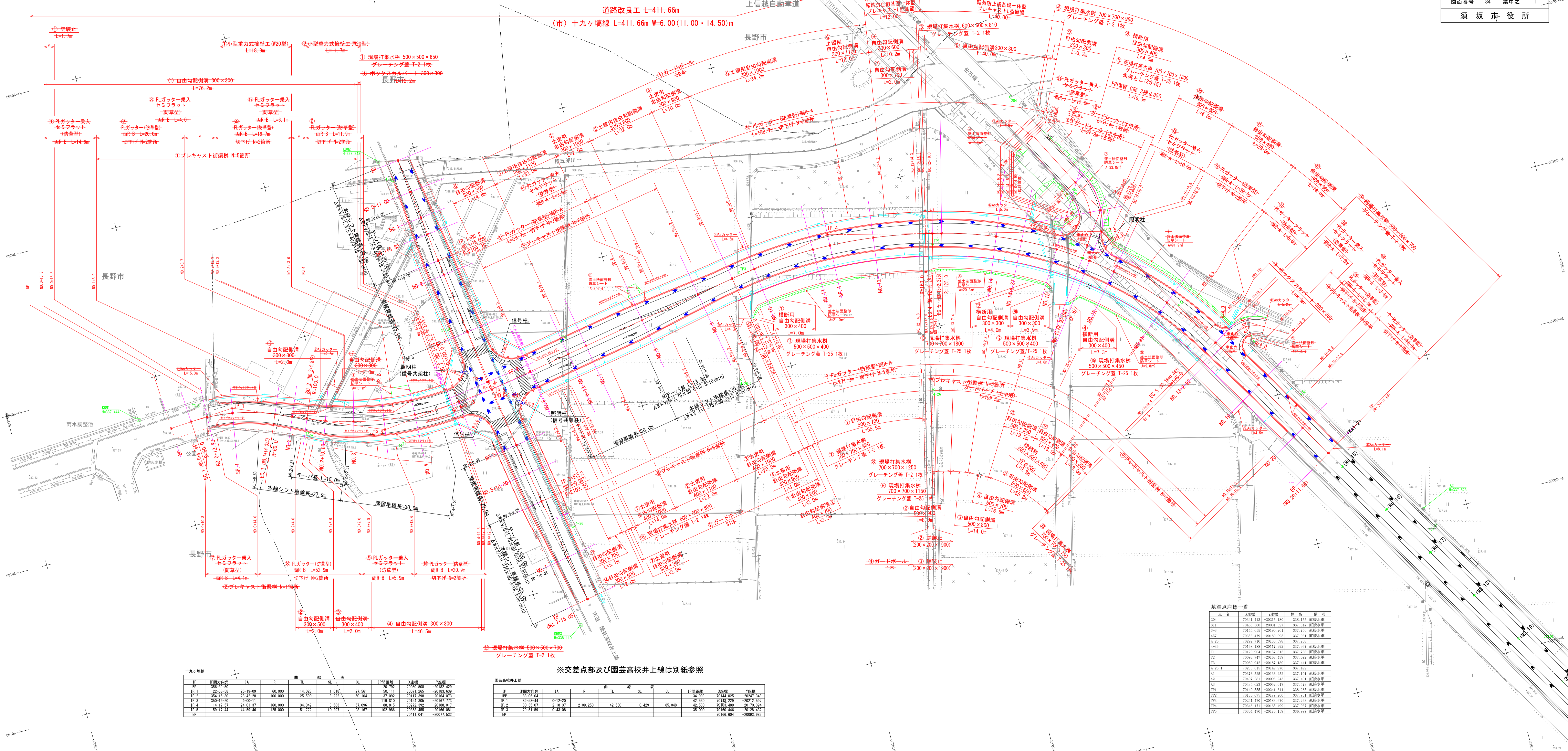
2024年度「防安交付金事業
市道十九ヶ塙線 測量・設計業務委託

平面図 縮尺 1:500

市道十九ヶ塙線
須坂市大字井上（井上町）

図面番号 34 業中之 1

須坂市役所



取付道路	IP	IP間方面角	IA	R	曲	線	長	CL	IP間距離	X座標	Y座標
19	19.148.32	355.40-42	18.411	70552.318	-20158.273						
2	2.1	242.48-12	62.52-30	20.000	12.226	3.441	21.948	15.225	70560.006	-20172.772	
EP									70552.961	-20184.536	

十九ヶ塙線	IP	IP間方面角	IA	R	曲	線	長	CL	IP間距離	X座標	Y座標
19	19.148.32	355.40-42	18.411	70552.318	-20158.273						
2	2.1	242.48-12	62.52-30	20.000	12.226	3.441	21.948	15.225	70560.006	-20172.772	
EP									70552.961	-20184.536	

園芸高校井上線	IP	IP間方面角	IA	R	曲	線	長	CL	IP間距離	X座標	Y座標
19	19.148.32	355.40-42	18.411	70552.318	-20158.273						
2	2.1	242.48-12	62.52-30	20.000	12.226	3.441	21.948	15.225	70560.006	-20172.772	
EP									70552.961	-20184.536	

基準点座標一覧	点名	X座標	Y座標	標高	備考
204	70341.413	-20213.780	336.155	直線水準	
211	70465.560	-20001.327	337.841	直線水準	
2-3	70145.652	-20196.281	337.750	直線水準	
4-7	70383.420	-20186.095	337.031	直線水準	
4-26	70292.716	-20130.588	337.268	直線水準	
4-36	70168.188	-20117.992	337.467	直線水準	
T1	70126.904	-20115.813	337.726	直線水準	
T2	70093.747	-20168.439	337.672	直線水準	
T3	70060.942	-20187.180	337.441	直線水準	
2-26-1	70234.010	-20146.900	337.492	直線水準	
A1	70376.525	-20136.452	337.101	直線水準	
A2	70407.281	-20098.243	337.491	直線水準	
A3	70435.623	-20052.017	337.573	直線水準	
TP1	70140.553	-20241.341	336.285	直線水準	
TP2	70180.075	-20172.300	337.731	直線水準	
TP3	70241.470	-20183.670	337.263	直線水準	
TP4	70346.171	-20065.499	337.032	直線水準	
TP5	70304.476	-20170.159	336.997	直線水準	

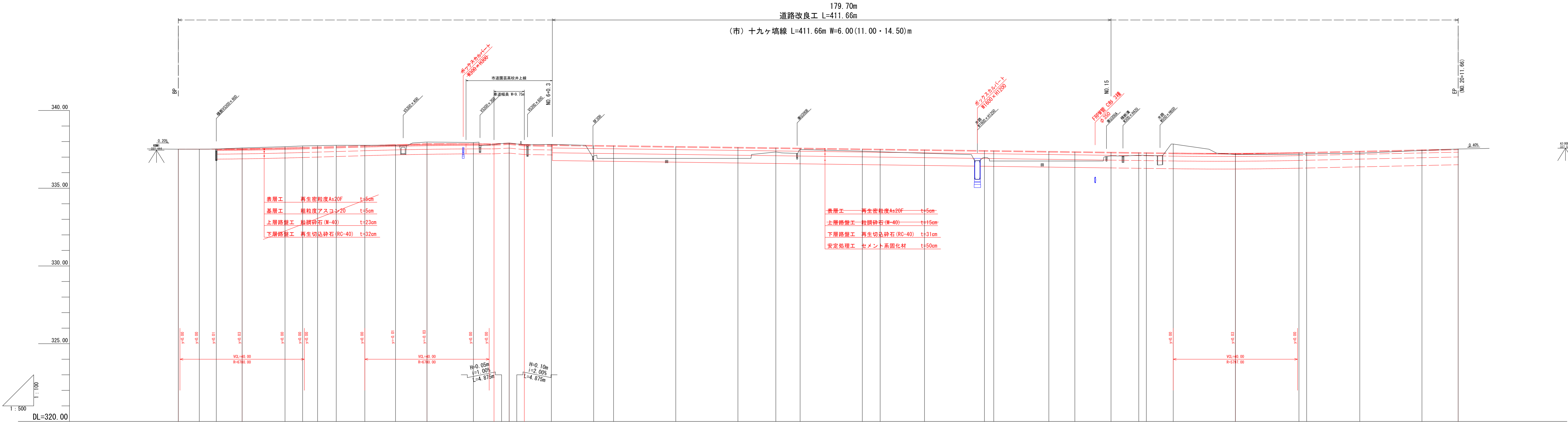
※交差点部及び園芸高校井上線は別紙参照

縦断図

V=1:100
H=1:500
(A1版出力時)

V=1:200
H=1:1000
(A3版出力時)

市道十九ヶ塙線

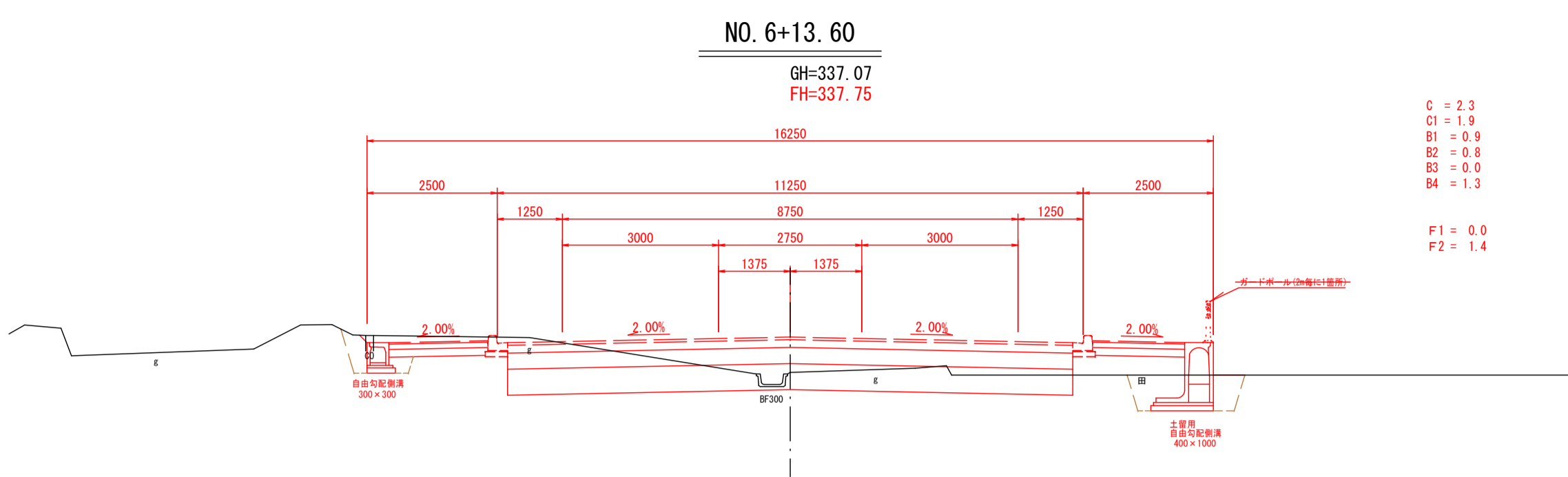


拡幅	幅幅(←車線当たり)																			
片勾配図																				
勾配																				
盛土高	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.09	0.09	0.07	0.02	0.14	0.08	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
切土高	0.00	0.00	0.00	0.05	0.08	0.09	0.09	0.07	0.02	0.14	0.08	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
計画高	337.51	337.51	337.52	337.54	337.59	337.67	337.72	337.74	337.76	337.76	337.76	337.83	337.88	337.88	337.91	337.81	337.79	337.75	337.69	337.52
地盤高	337.51	337.51	337.52	337.59	337.67	337.72	337.74	337.76	337.76	337.76	337.76	337.83	337.88	337.88	337.91	337.81	337.79	337.75	337.69	337.52
追加距離	0.00	6.76	12.23	20.55	34.33	40.00	44.82	50.80	60.00	69.87	80.00	94.92	101.55	106.42	111.30	120.00	133.60	140.00	160.00	411.66
単距離	0.00	6.76	5.47	8.32	13.78	5.67	4.82	5.98	9.20	9.87	10.13	14.92	6.63	4.87	4.88	8.70	13.60	6.40	20.00	11.66
測点	BP	BC 1	NO.0+12.23	SP 1	EC 1	NO.2	BC 2	NO.2+10.80	NO.3	SP 2	NO.4	EC 2	NO.5+1.55	NO.5+1.55	NO.5+1.30	NO.6	NO.6+13.60	NO.7	NO.8	NO.9
曲線方向																				

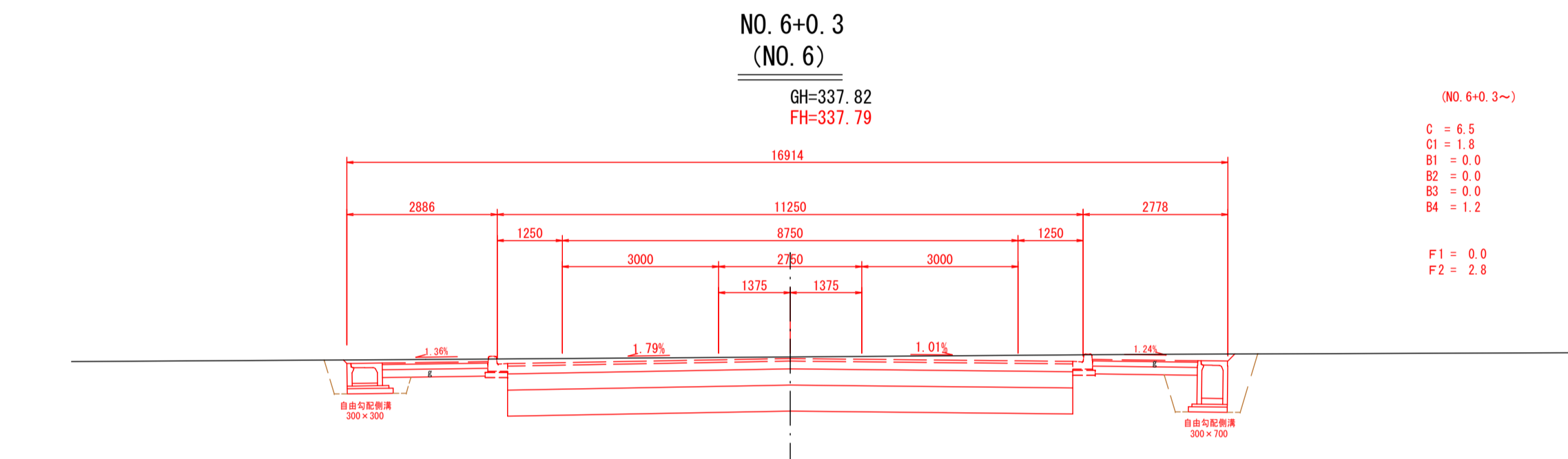
横断図(3)

市道十九ヶ塙線

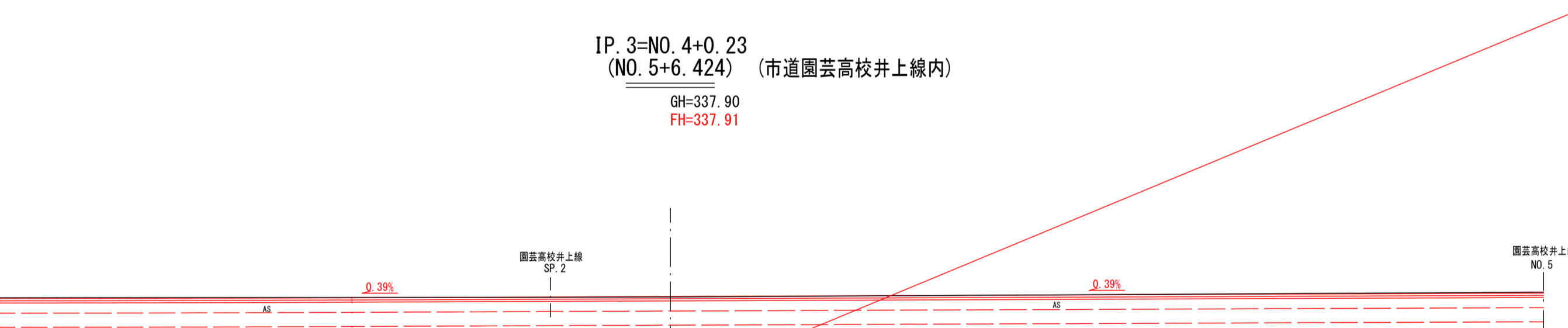
S=1:100 (A1版出力時)
S=1:200 (A3版出力時)



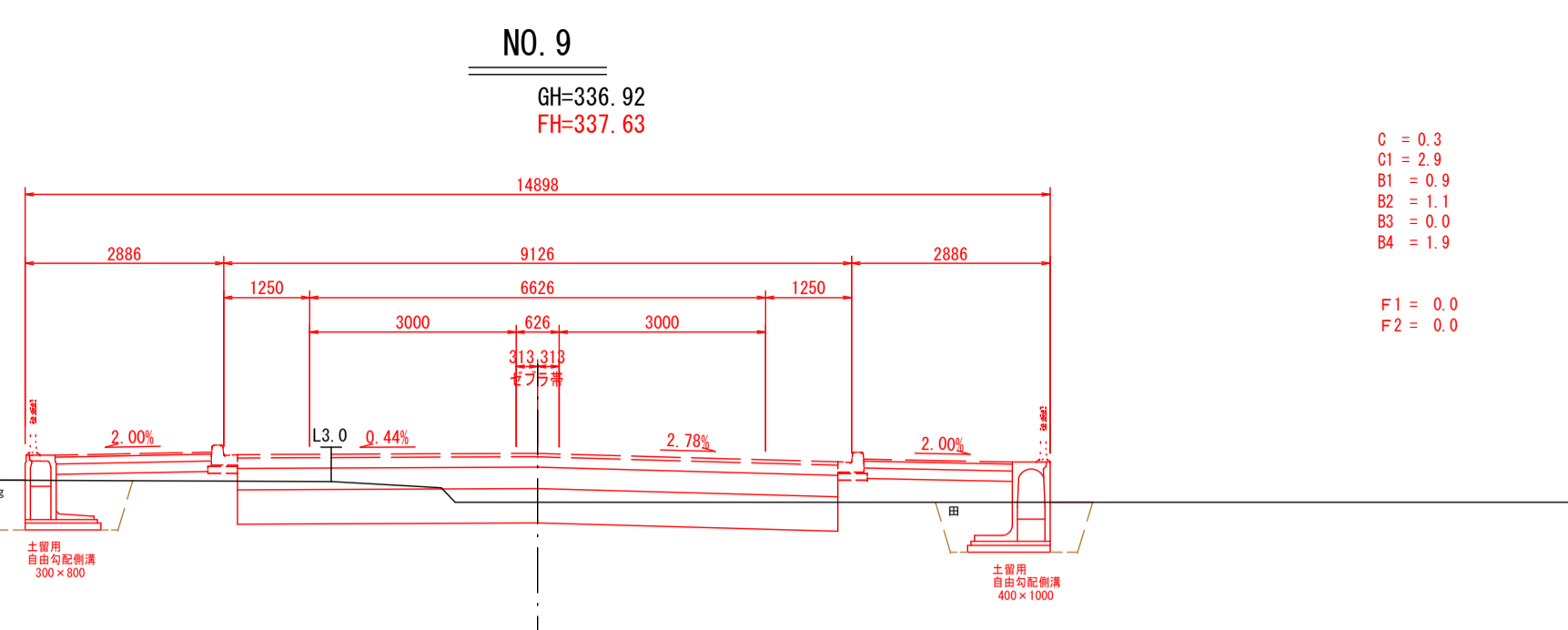
DL=330.000



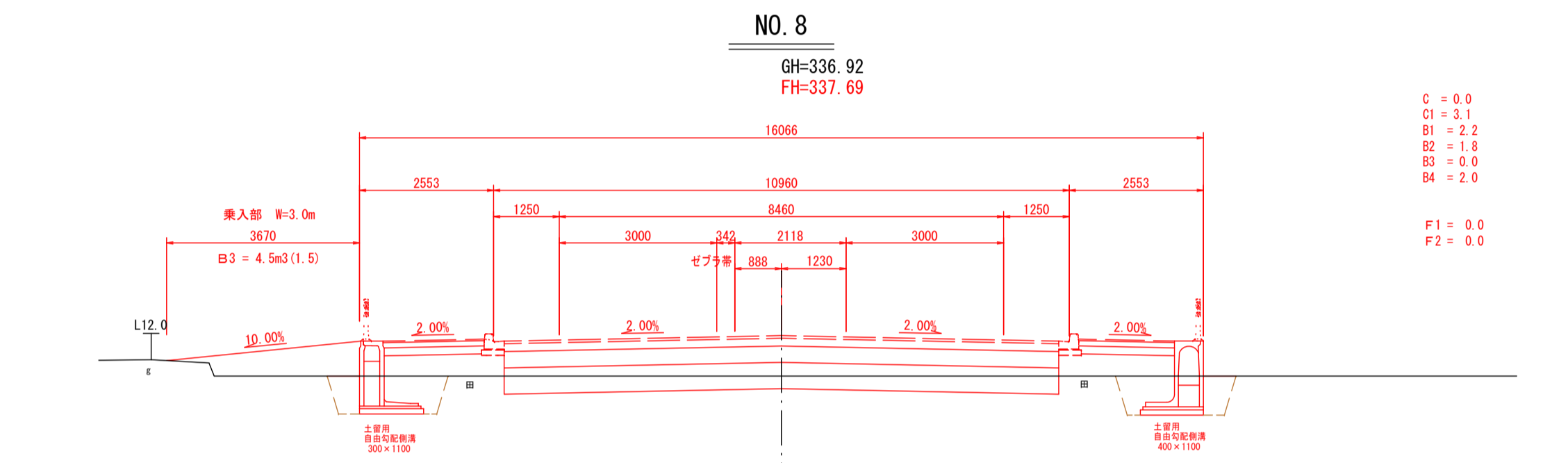
DL=330.000



DL=330.000

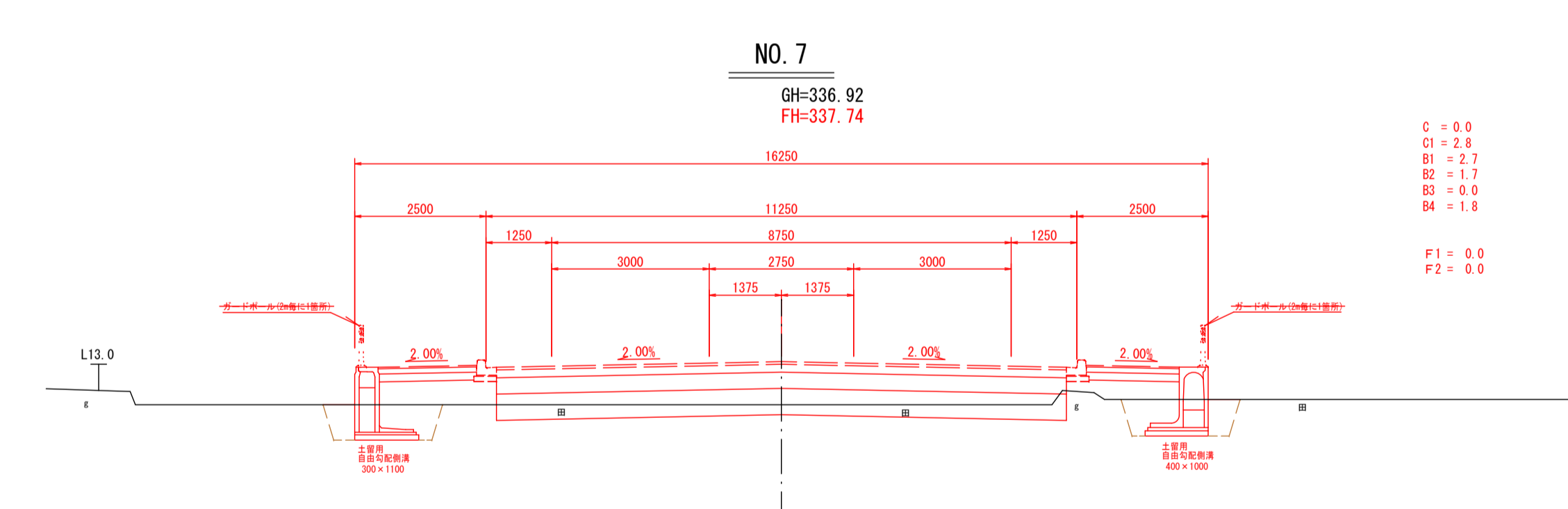


DL=330.000



* 乗入の位置は地権者と協議のうえ、決定すること。

DL=330.000



DL=330.000

凡 例	
C	機械掘削
C1	床掘
B1	路床盛土
B2	歩道盛土
B3	路肩盛土
B4	埋戻し
F1	車道不陸整正
F2	歩道不陸整正

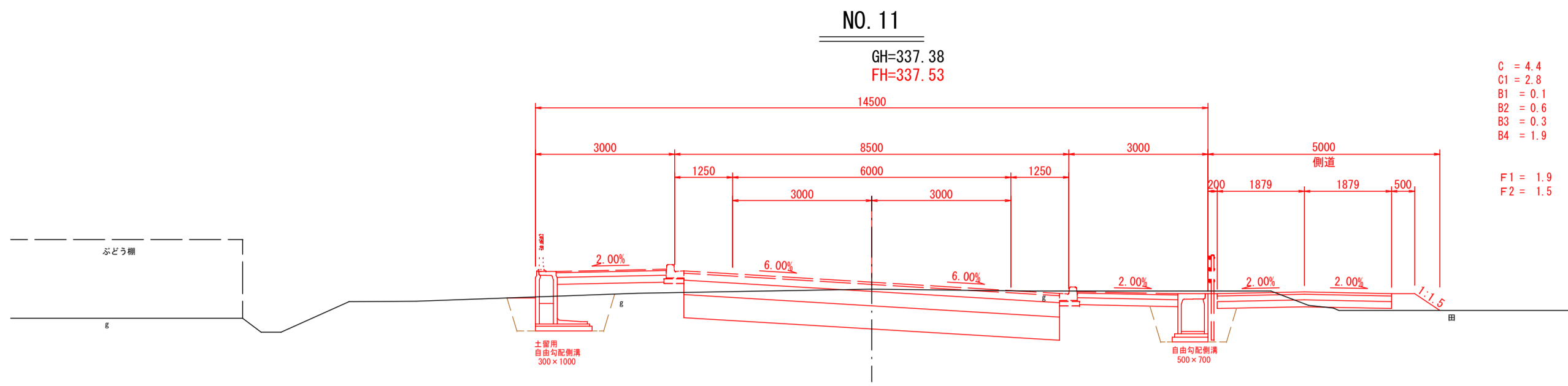
IP. 3=1NO. 4+0.23~NO. 9

2024年度 防安交付金事業 市道十九ヶ塙線 測量・設計業務委託		
横断図(3)	縮尺	図示
市道十九ヶ塙線 須坂市大字井上(井上町)		
監 制	監 査	審 査
図面番号	34	葉中之 7
須 坂 市 役 所		

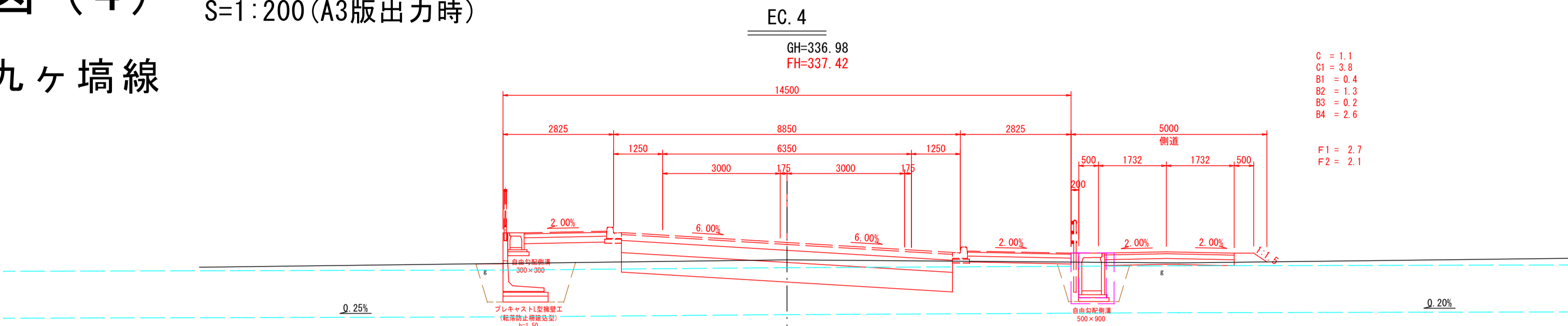
横断図(4)

市道十九ヶ塙線

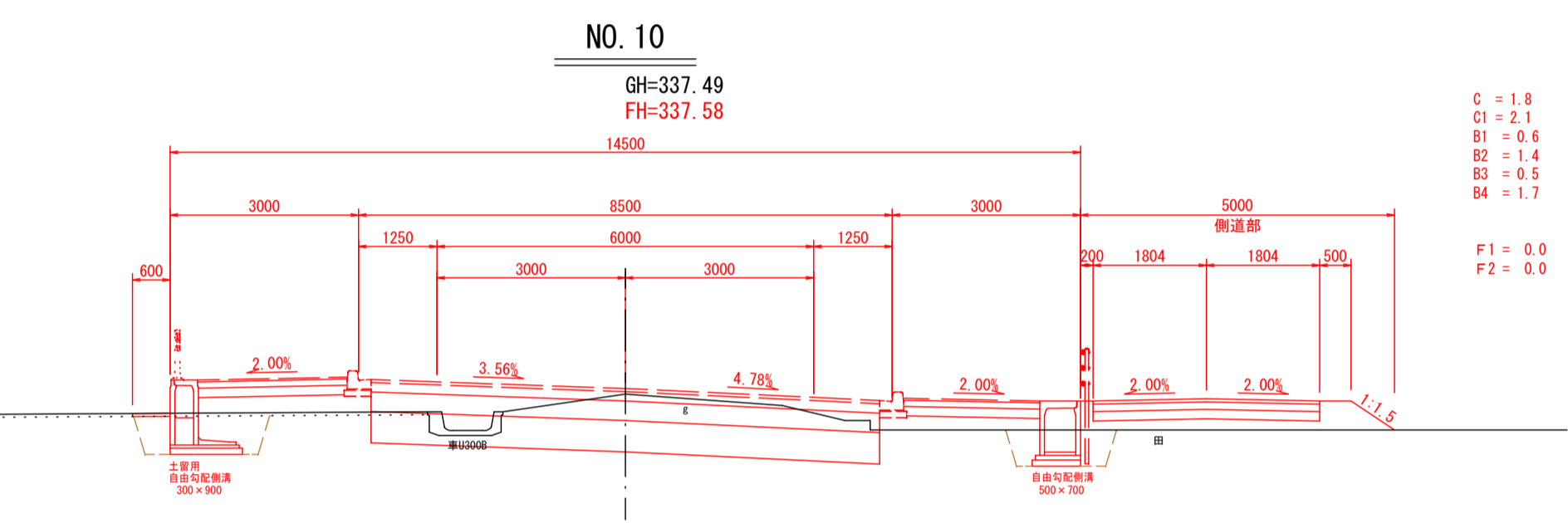
S=1:100 (A1版出力時)
S=1:200 (A3版出力時)



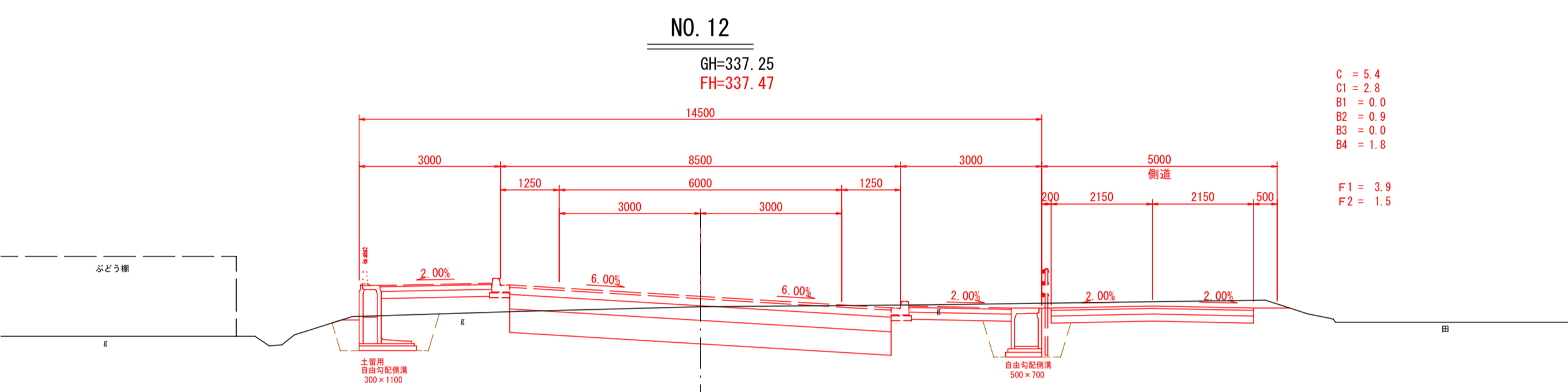
DL=330.000



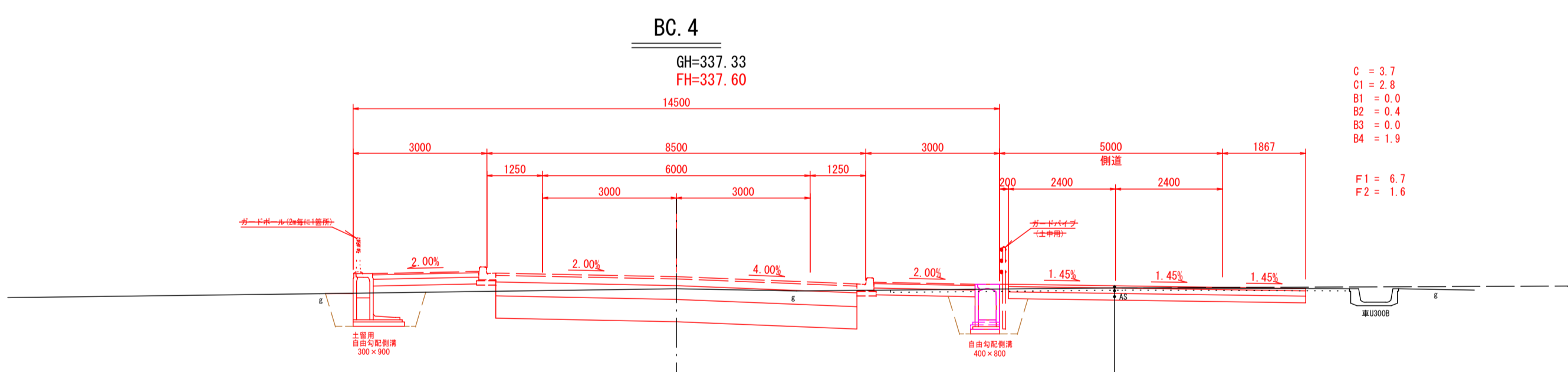
DL=330.000



DL=330.000

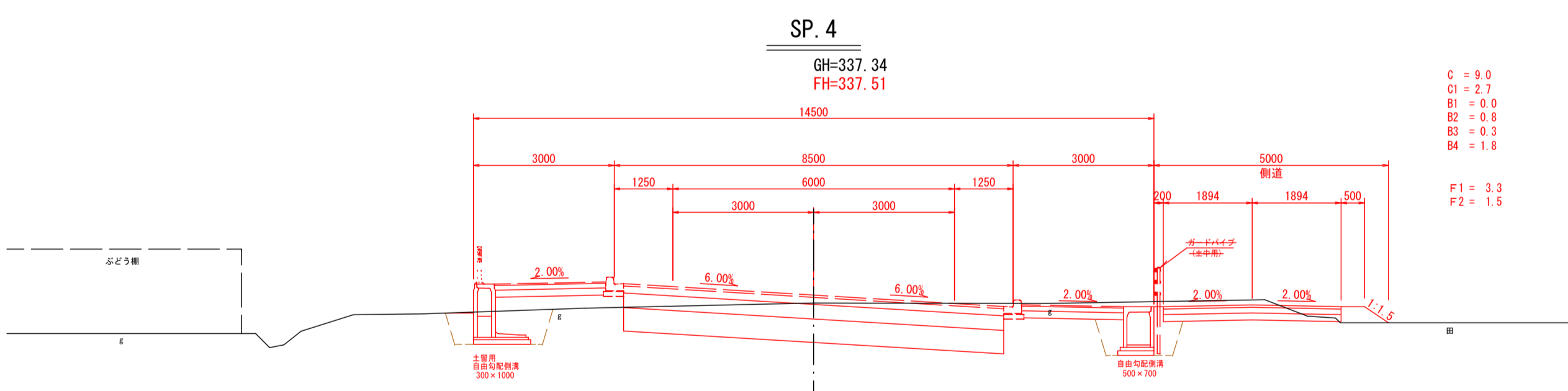


DL=330.000



表層工	再生密粒度As20F	t = 5cm
上層路盤工	M-40	t = 12cm
下層路盤工	RC-40	t = 15cm

DL=330.000



DL=330.000

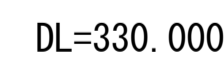
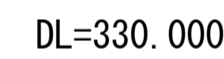
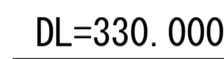
凡 例	
C	機械掘削
C1	床掘
B1	路床盛土
B2	歩道盛土
B3	路肩盛土
B4	埋戻し
F1	車道不陸整正
F2	歩道不陸整正

BC. 4~EC. 4

2024年度 防安交付金事業 市道十九ヶ塙線 測量・設計業務委託		
横断図(4)	縮尺	図示
市道十九ヶ塙線 須坂市大字井上(井上町)		
監制	設計	監図
図面番号	34	葉中之 8
須 坂 市 役 所		

S=1:100 (A1版出力時)
S=1:200 (A3版出力時)

C = 0.2
C1 = 3.1
B1 = 1.1
B2 = 1.7
B3 = 0.3
B4 = 2.1



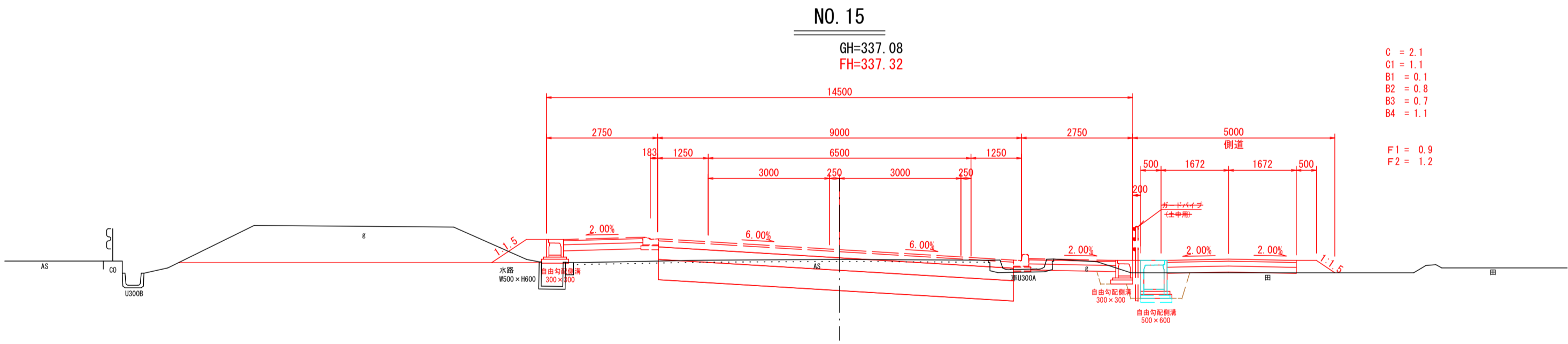
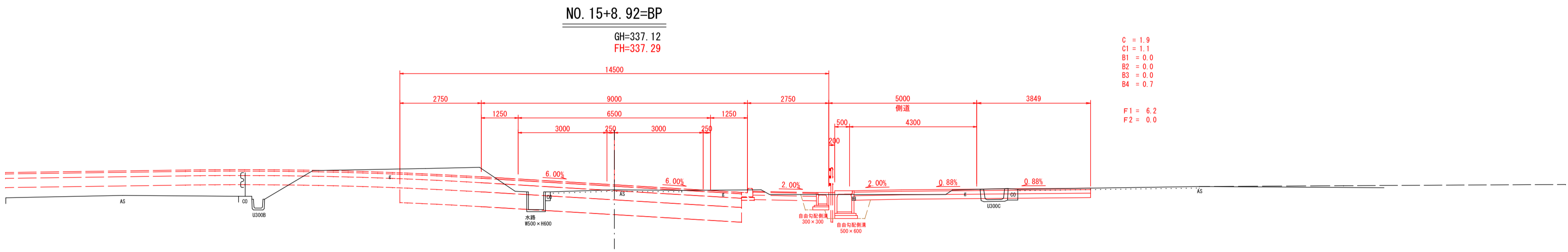
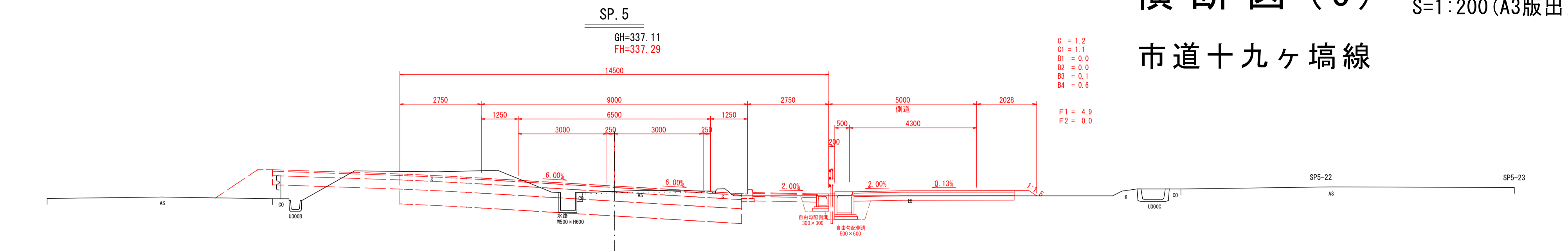
凡 例	
C	機械掘削
C1	床掘
B1	路床盛土
B2	歩道盛土
B3	路肩盛土
B4	埋戻し
F1	車道不陸整正
F2	歩道不陸整正

BC. 5~NO. 14.8.37									
2024年度 防安交付金事業 市道十九ヶ壕線 測量、設計業務委託									
横断図(5)				縮尺		図示			
市道十九ヶ壕線 須坂市大字井上(井上町)									
照		出		図					
概		説		説					
図面番号 34				葉中之			9		
須坂市役所									

横断図(6)

S=1:100(A1版出力時)
S=1:200(A3版出力時)

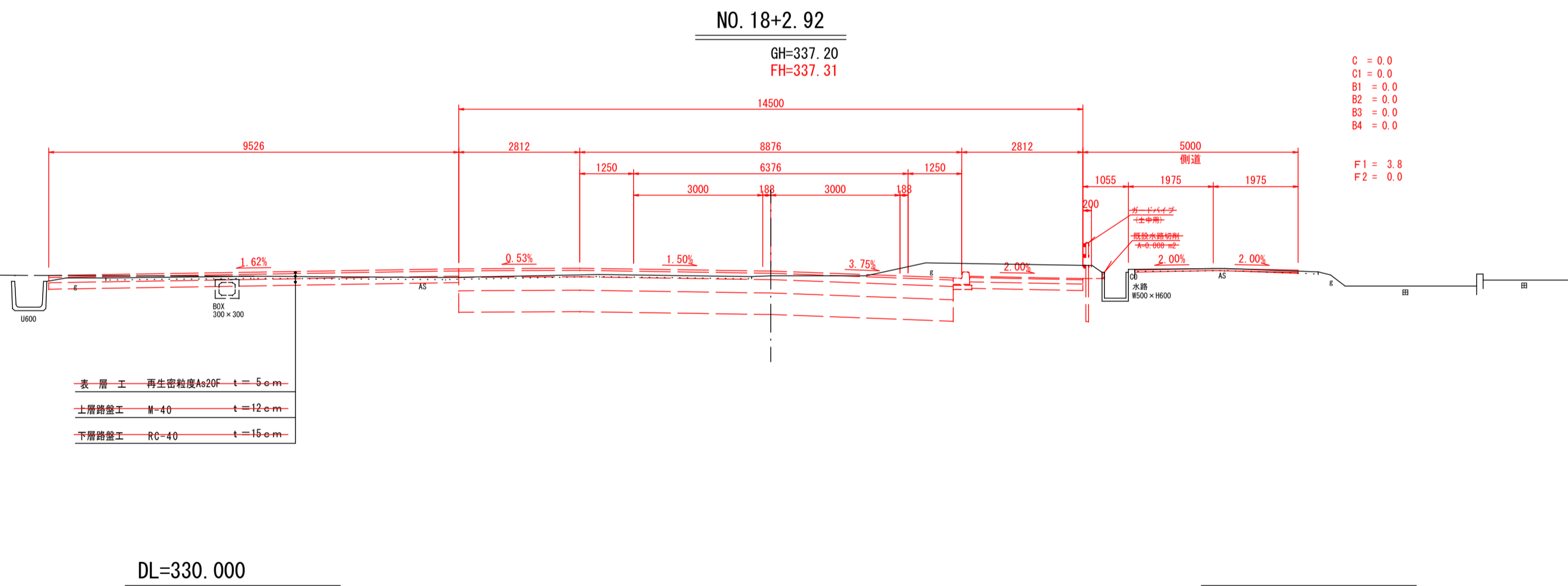
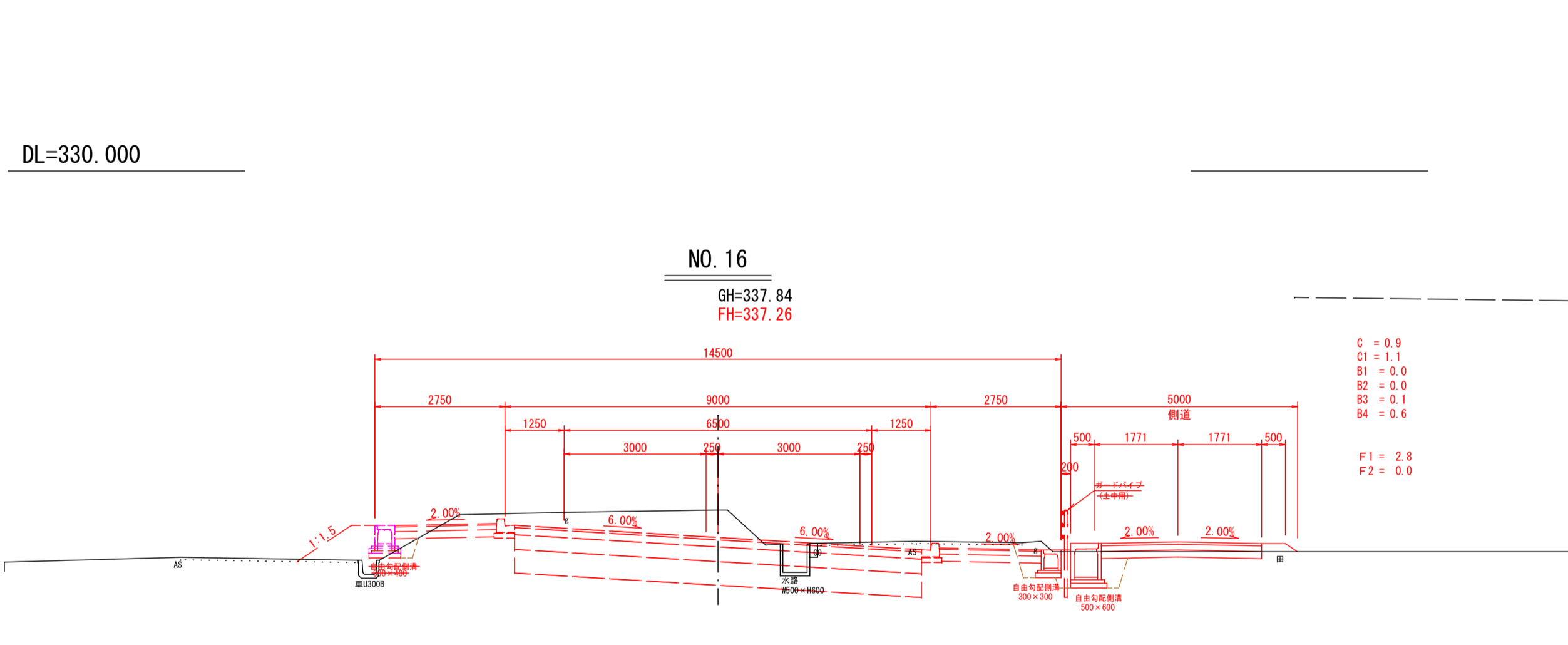
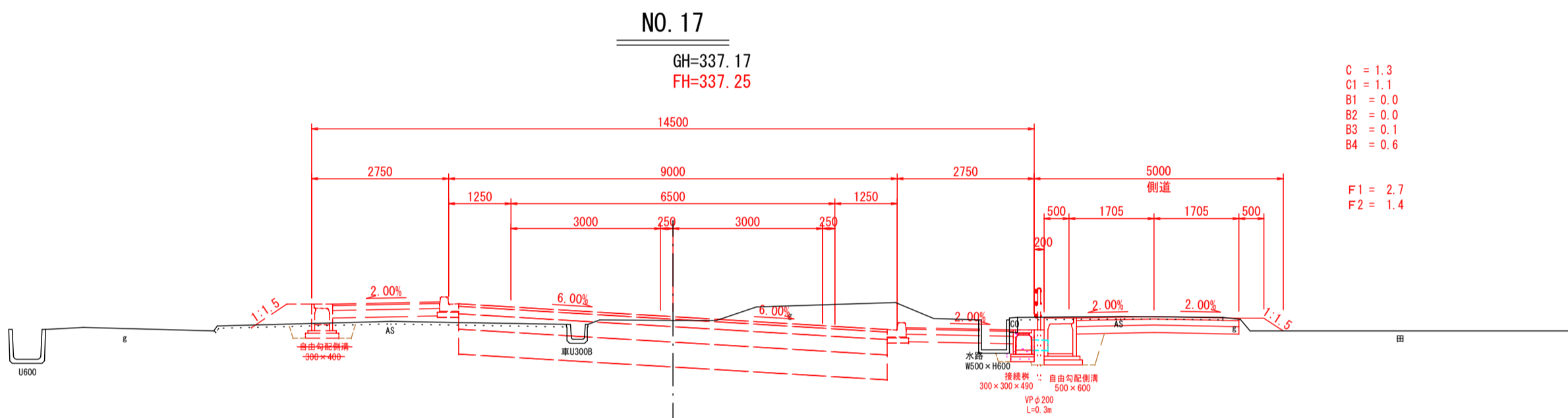
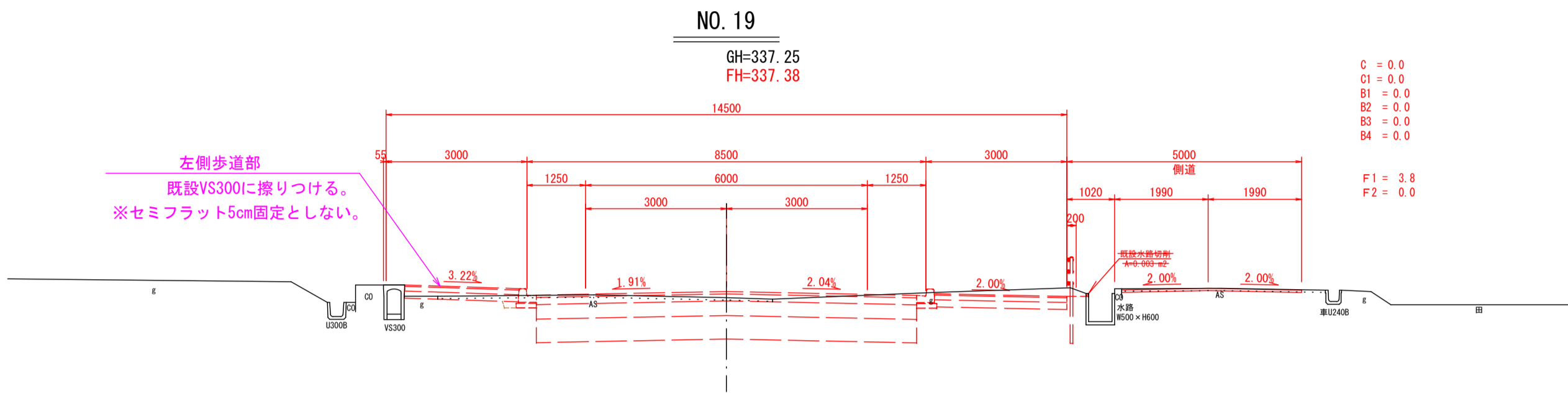
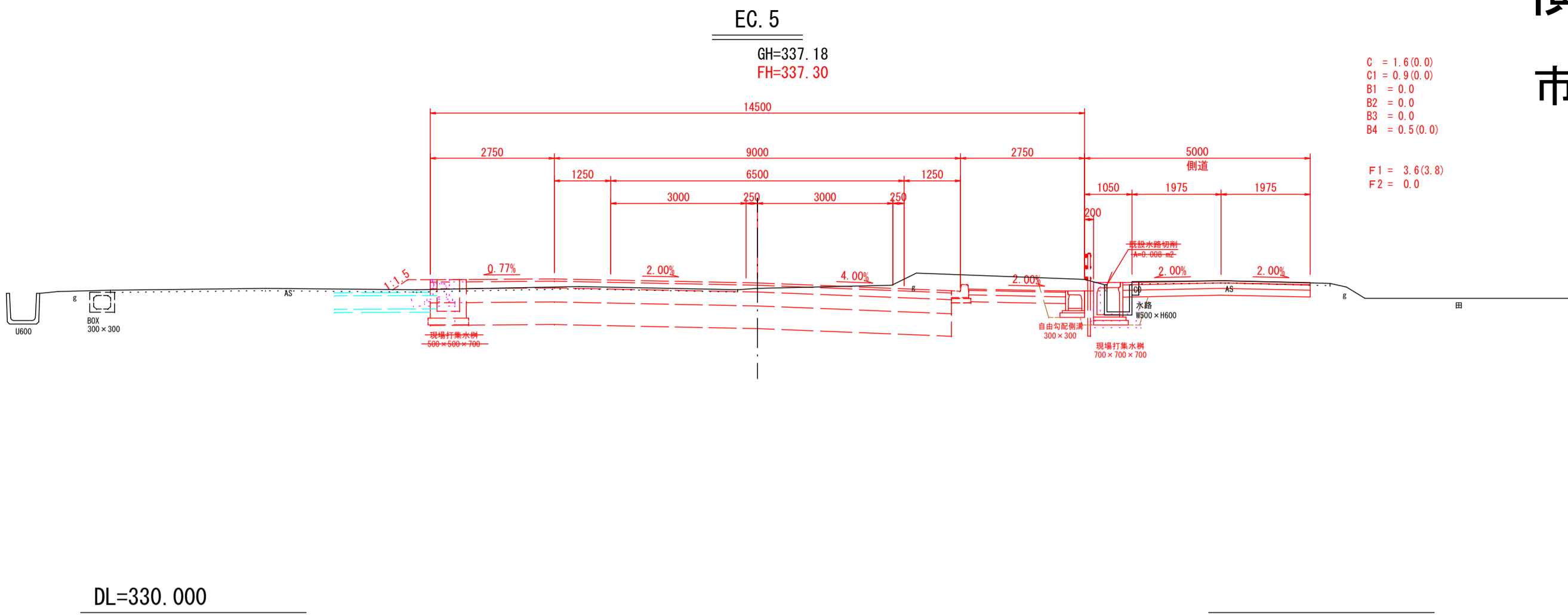
市道十九ヶ塙線



凡 例	
C	機械掘削
C1	床掘
B1	路床盛土
B2	歩道盛土
B3	路肩盛土
B4	増設し
F1	車道不陸整正
F2	歩道不陸整正
L1	舗装板取壊し(車道AS)1=0.05
L2	舗装板取壊し(歩道AS)1=0.10
L3	舗装板取壊し(多道AS)1=0.03

NO. 15~SP. 5		
2024年度 防安交付金事業 市道十九ヶ塙線 測量・設計業務委託		
横断図(6)	縮尺	図示
市道十九ヶ塙線 須坂市大字井上(井上町)		
監 制	監 査	審 査
図面番号	34	葉中之 10
須 坂 市 役 所		

横断図(7) S=1:100(A1版出力時)
S=1:200(A3版出力時)
市道十九ヶ塙線



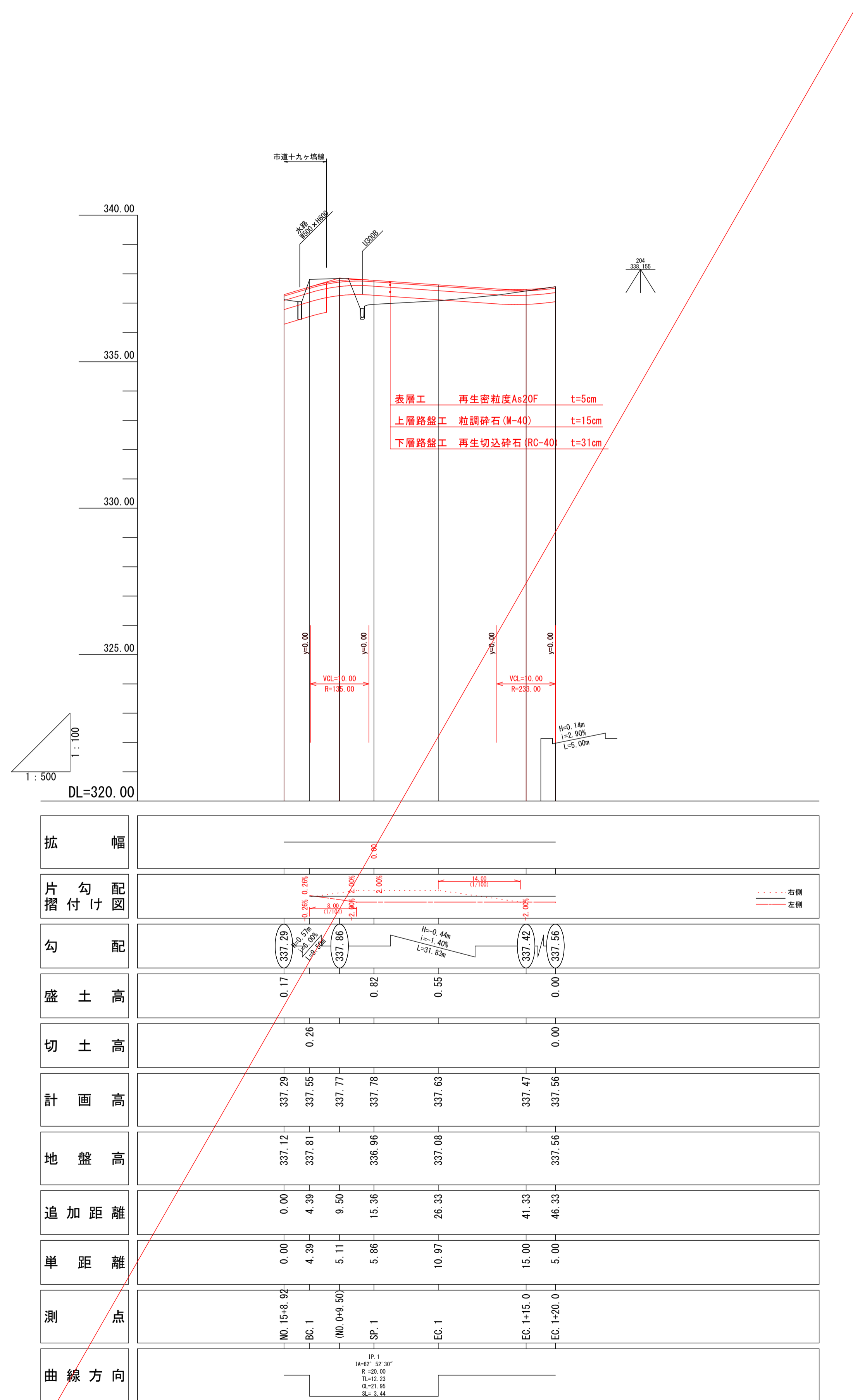
凡 例	
C	機械掘削
C1	床掘
B1	路床盛土
B2	歩道盛土
B3	路肩盛土
B4	埋戻し
F1	車道不陸整正
F2	歩道不陸整正

NO. 16~NO. 19		
2024年度 防安交付金事業 市道十九ヶ塙線 測量・設計業務委託		
横断図(7)	縮尺	図示
市道十九ヶ塙線 須坂市大字井上(井上町)		
監制	設計	監図
図面番号	34	葉中之 11
須 坂 市 役 所		

縦断図

V=1:100	V=1: 200
H=1:500	H=1:1000
(A1版出力時)	(A3版出力時)

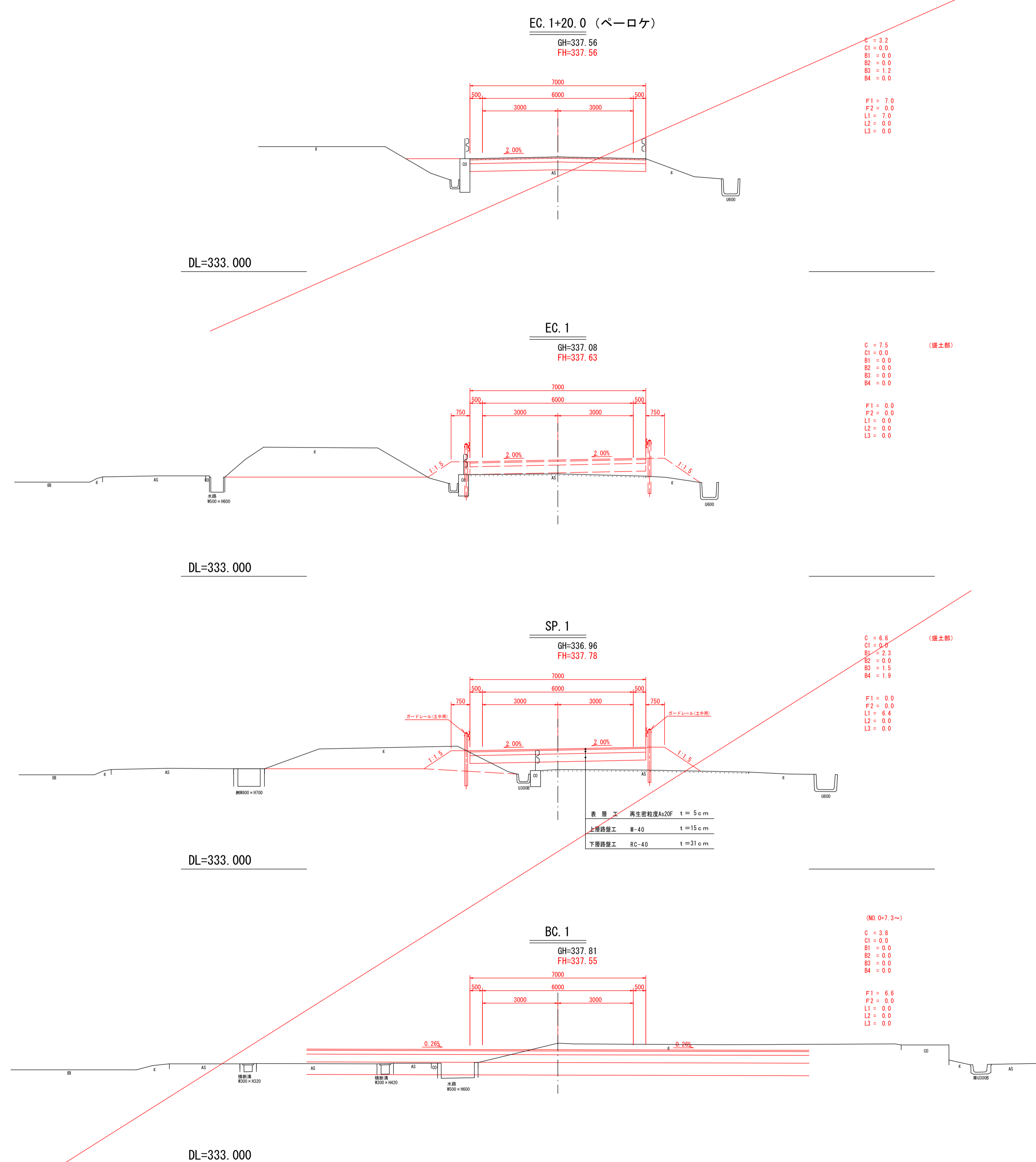
取付道路（電鉄沿伝石線）



横断図

S=1:100 (A1版出力時)
S=1:200 (A3版出力時)

取付道路（電鉄沿伝石線）



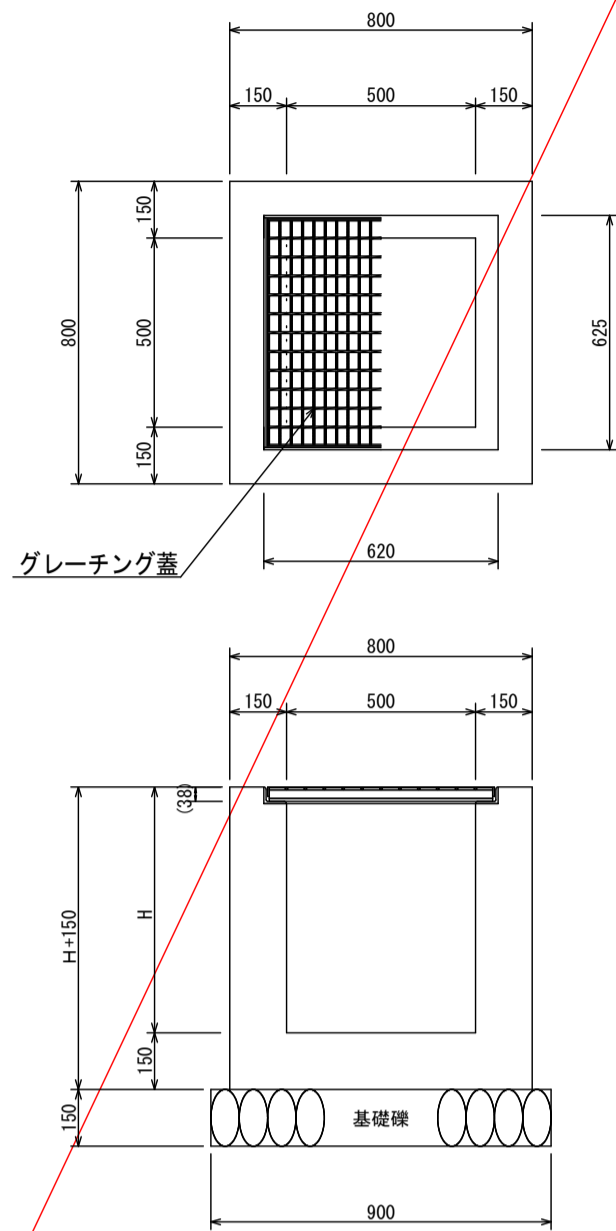
凡 例	
C	機械掘削
B1	床掘
B2	路床盛土
B3	歩道盛土
B4	路肩盛土
B4	埋戻し
F1	車道不陸整正
F2	歩道不陸整正
L1	舗装版取壊し(車道AS) $t=0.05$
L2	舗装版取壊し(車道AS) $t=0.10$
L3	舗装版取壊し(歩道AS) $t=0.03$

2024年度 防災交付金事業 市道十九ヶ場線 測量・設計業務委託			
縦 断 図	横 断 図	縮尺	図示
<div style="text-align: center;"> 取付道路 須坂市大字井上(井上町) </div>			
<div style="display: flex; justify-content: space-around; height: 100px;"> <div style="width: 20%;"></div> <div style="width: 20%;"></div> <div style="width: 20%;"></div> <div style="width: 20%;"></div> </div>			
縦 断	縮 尺	取 附	
図面番号 34		葉中之 13	
須 坂 市 役 所			

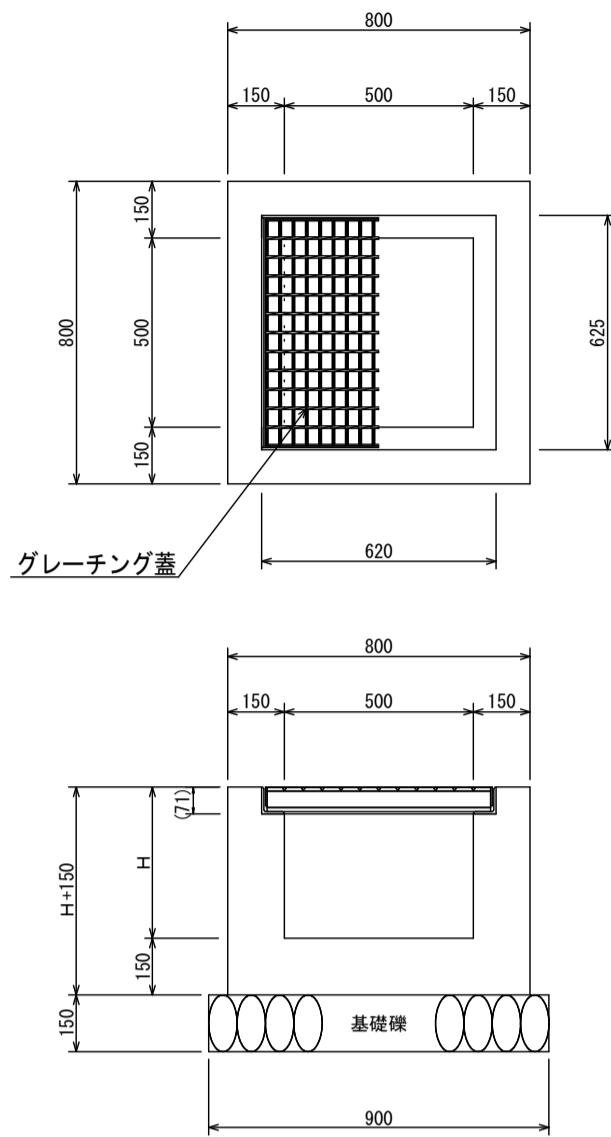
現場打集水樹

S=1:20

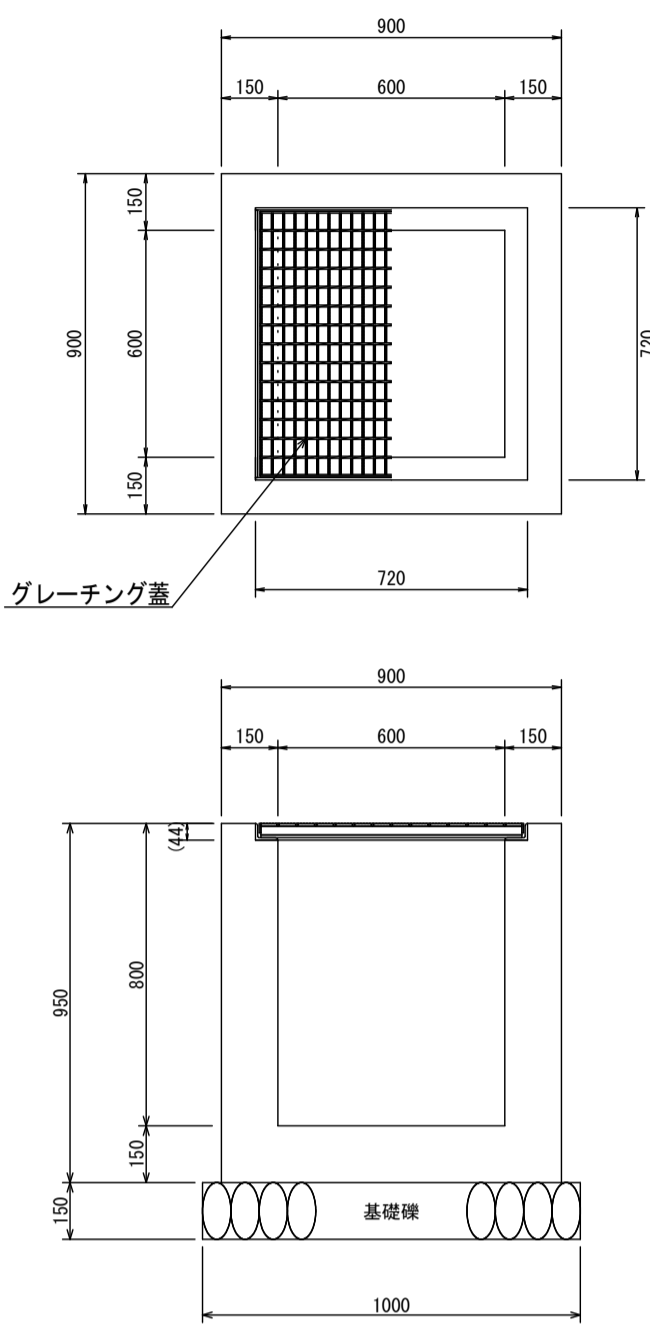
B 500－L 500－H
(T-2)



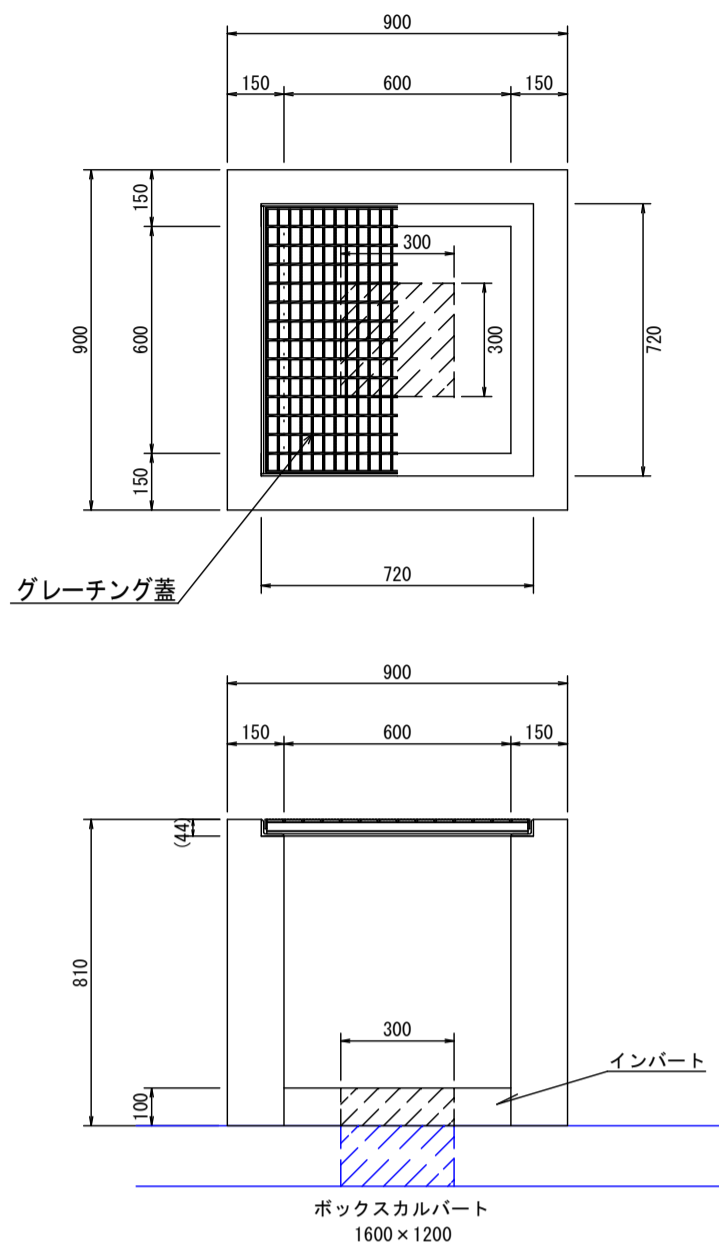
B 500－L 500－H
(T-25)



B 600－L 600－H 800
(T-2)



B 600－L 600－H 810
(T-2)



数 量 表 (箇所当たり)						
規格	コンクリート	型 枠	基礎 礎	グレーチング蓋	受 枠	基面整正
規 格	18-8-25BB	—	RC-4 O	600×600×38 (標準・差し込み式)	620×620×44	—
単 位	m ³	m ²	m ²	枚	枚	m ²
① H650	0.4	3.9	0.8	1	1	0.8
② ⑤ H700	0.4	4.1	0.8	1	1	0.8

* 水路部分の控除は、数量計算書にて行う。

数 量 表 (箇所当たり)						
規格	コンクリート	型 枠	基礎 礎	グレーチング蓋	受 枠	基面整正
規 格	18-8-25BB	—	RC-4 O	600×600×65 (標準・差し込み式)	620×620×71	—
単 位	m ³	m ²	m ²	枚	枚	m ²
① ④ H400	0.3	2.6	0.8	1	1	0.8
③ ⑥ H450	0.3	2.8	0.8	1	1	0.8

* 水路部分の控除は、数量計算書にて行う。

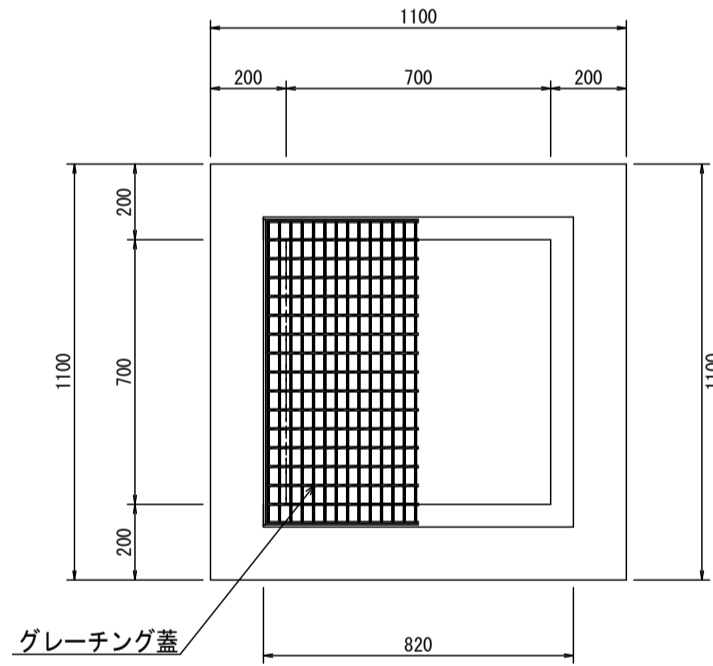
数 量 表 (箇所当たり)						
規格	コンクリート	型 枠	基礎 礎	グレーチング蓋	受 枠	基面整正
規 格	18-8-25BB	—	RC-4 O	695×700×38 (標準・差し込み式)	720×720×44	—
単 位	m ³	m ²	m ²	枚	枚	m ²
⑥ H800	0.5	5.3	1.0	1	1	1.0

* 水路部分の控除は、数量計算書にて行う。

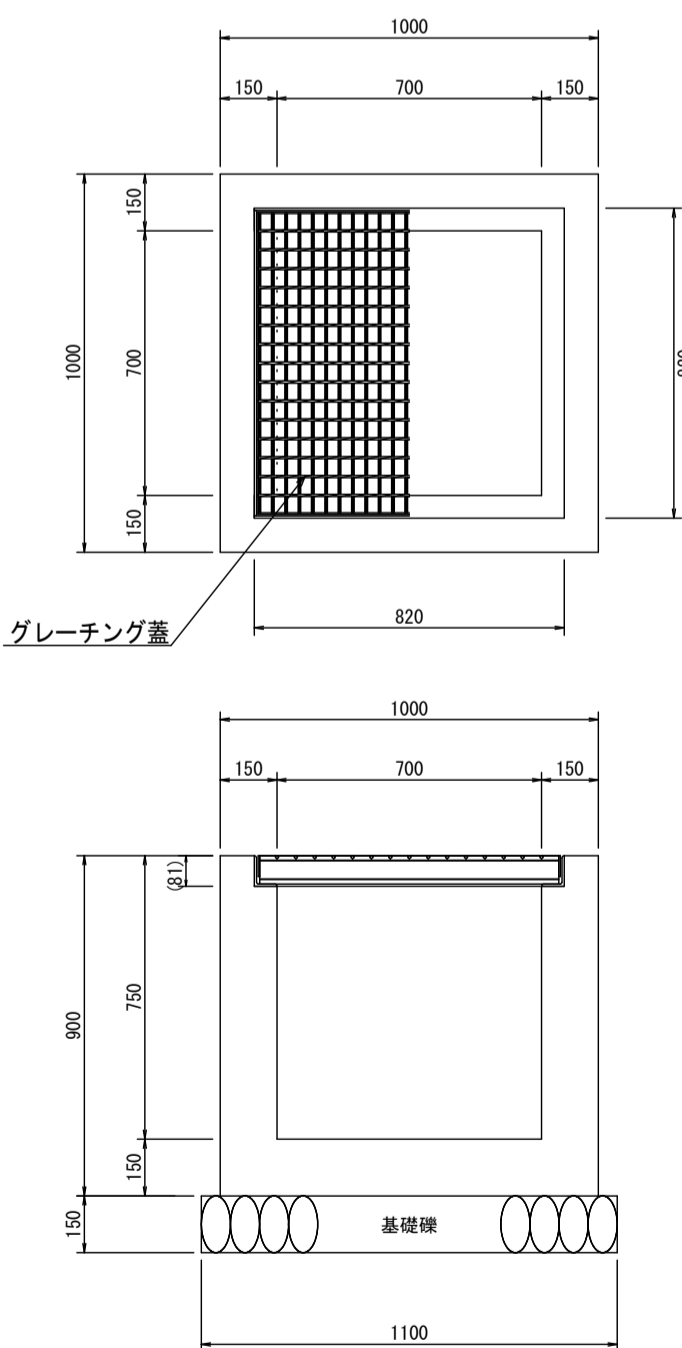
数 量 表 (箇所当たり)						
規格	コンクリート	型 枠	基礎 礎	グレーチング蓋	受 枠	基面整正
規 格	18-8-25BB	—	RC-4 O	695×700×38 (標準・差し込み式)	720×720×44	—
単 位	m ³	m ²	m ²	枚	枚	m ²
③ H810	0.4	5.0	1.0	1	1	1.0

* 水路部分の控除は、数量計算書にて行う。

B 700－L 700－H 1250
(T-2)



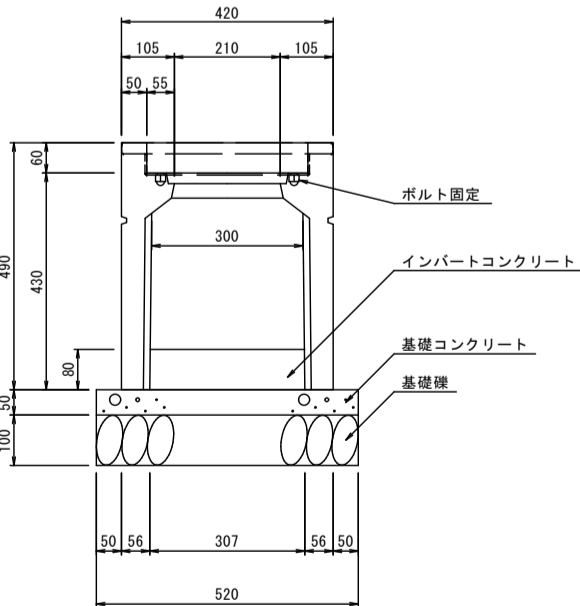
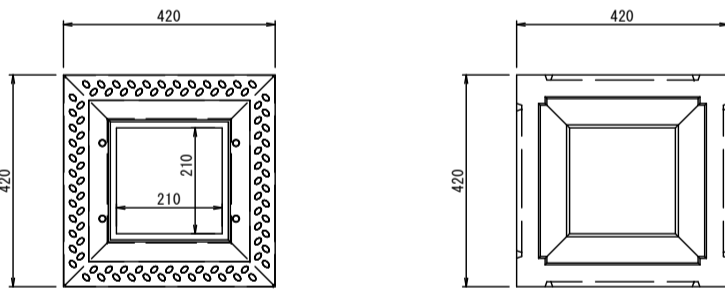
B 700－L 700－H 750
(T-25)



接続樹

S=1:15

300×300×490



* 集水樹は道路勾配に合わせて高さを調整すること。

数 量 表 (箇所当たり)							
規格	コンクリート	型 枠	基礎 礎	グレーチング蓋	受 枠	足掛金具	基面整正
規 格	18-8-25BB	—	RC-4 O	800×800×44 (標準・差し込み式)	820×820×50	—	—
単 位	m ³	m ²	m ²	枚	枚	個	m ²
⑦ H850	0.6	6.4	1.2	1	1	—	1.2
④ H950	0.6	7.1	1.2	1	1	2	1.2

* 水路部分の控除は、数量計算書にて行う。

数 量 表 (箇所当たり)							
規格	コンクリート	型 枠	基礎 礎	グレーチング蓋	受 枠	足掛金具	基面整正
規 格	18-8-25BB	—	RC-4 O	800×800×44 (標準・差し込み式)	820×820×50	—	—
単 位	m ³	m ²	m ²	枚	枚	個	m ²
⑧ H1250	1.1	9.7	1.4	1	1	3	1.4

* 水路部分の控除は、数量計算書にて行う。

数 量 表 (箇所当たり)						
規格	コンクリート	型 枠	基礎 礎	グレーチング蓋	受 枠	基面整正
規 格	18-8-25BB	—	RC-4 O	800×800×75 (標準・差し込み式)	820×820×81	—
単 位	m ³	m ²	m ²	枚	枚	m ²
⑨ H750	0.5	5.7	1.2	1	1	1.2

* 水路部分の控除は、数量計算書にて行う。

重量及び使用材料表						
重量 (kg) (受枠込)		材料表 (1基当り)				
		C40・F200F1-1 (受枠)	基礎コンクリート (受枠)	型枠 (受枠)	基礎砕石 (受枠)	基面整正 (受枠)
96		0.01	0.01	0.10	0.3	0.3

2024年度 防安交付金事業 市道十九ヶ塙線 測量・設計業務委託			
構 造 図 (1)		縮 尺	図 示
市道十九ヶ塙線 須坂市大字井上 (井上町)			
監 制	設 計	図 面	図 示
図面番号		34	葉 中 之 14
須 坂 市 役 所			

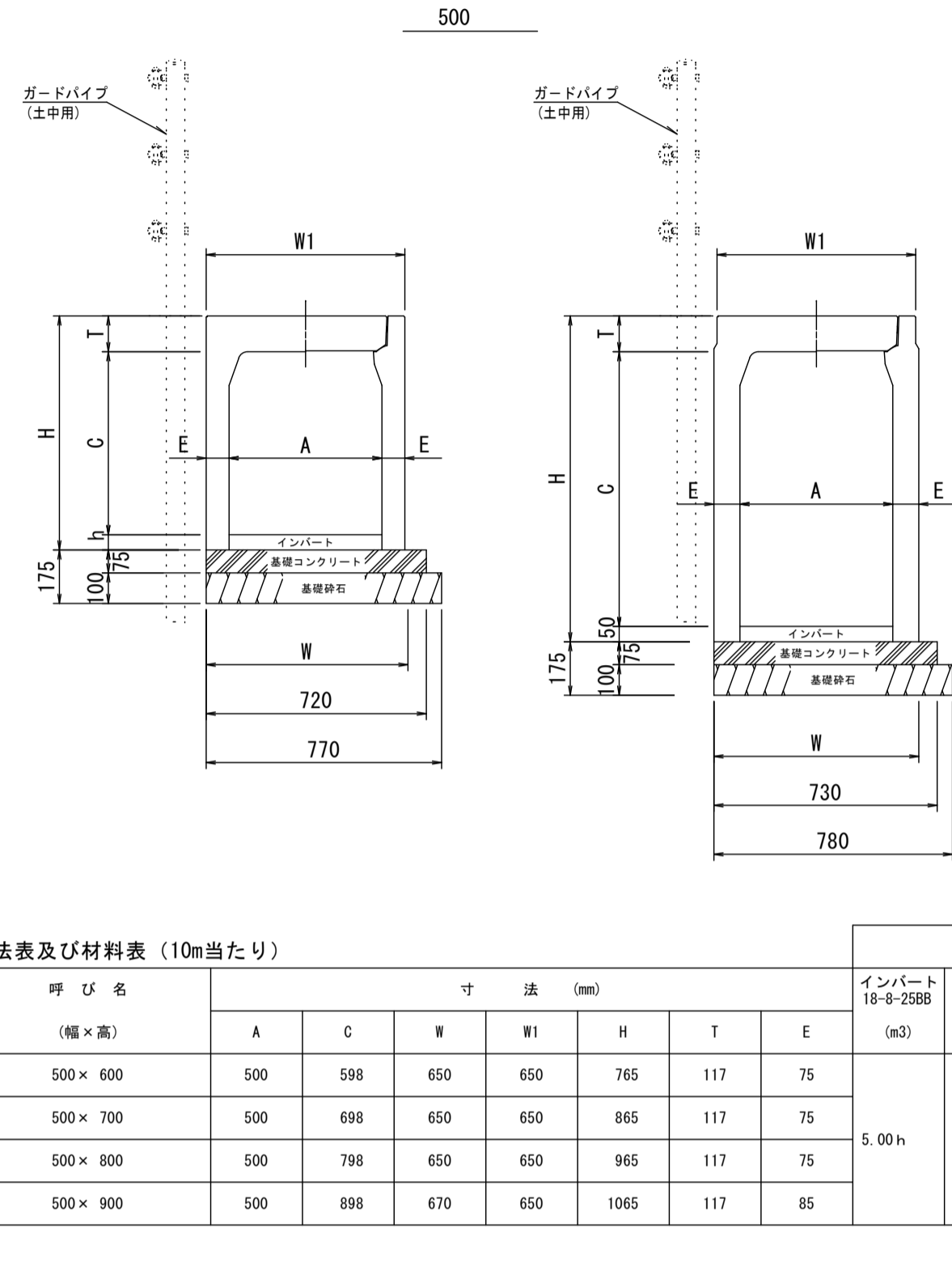
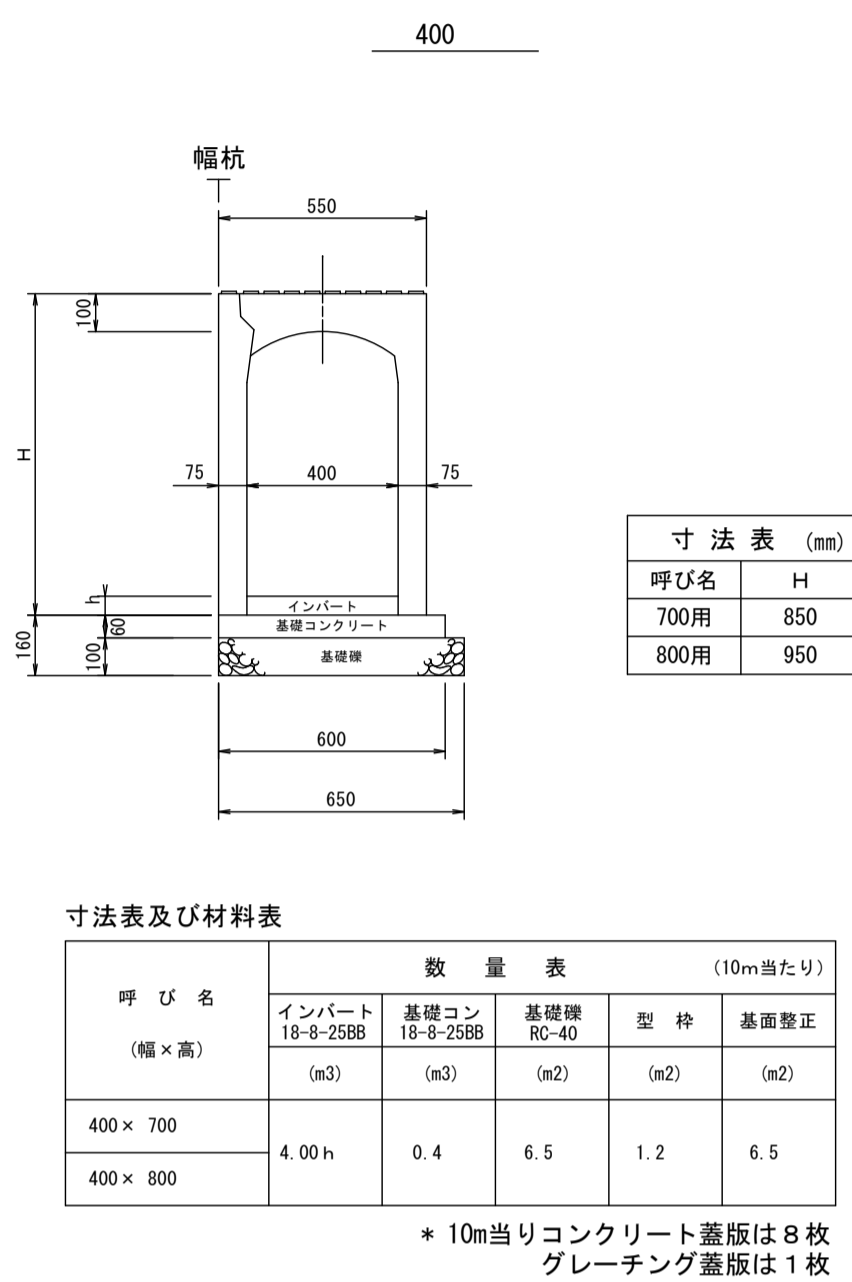
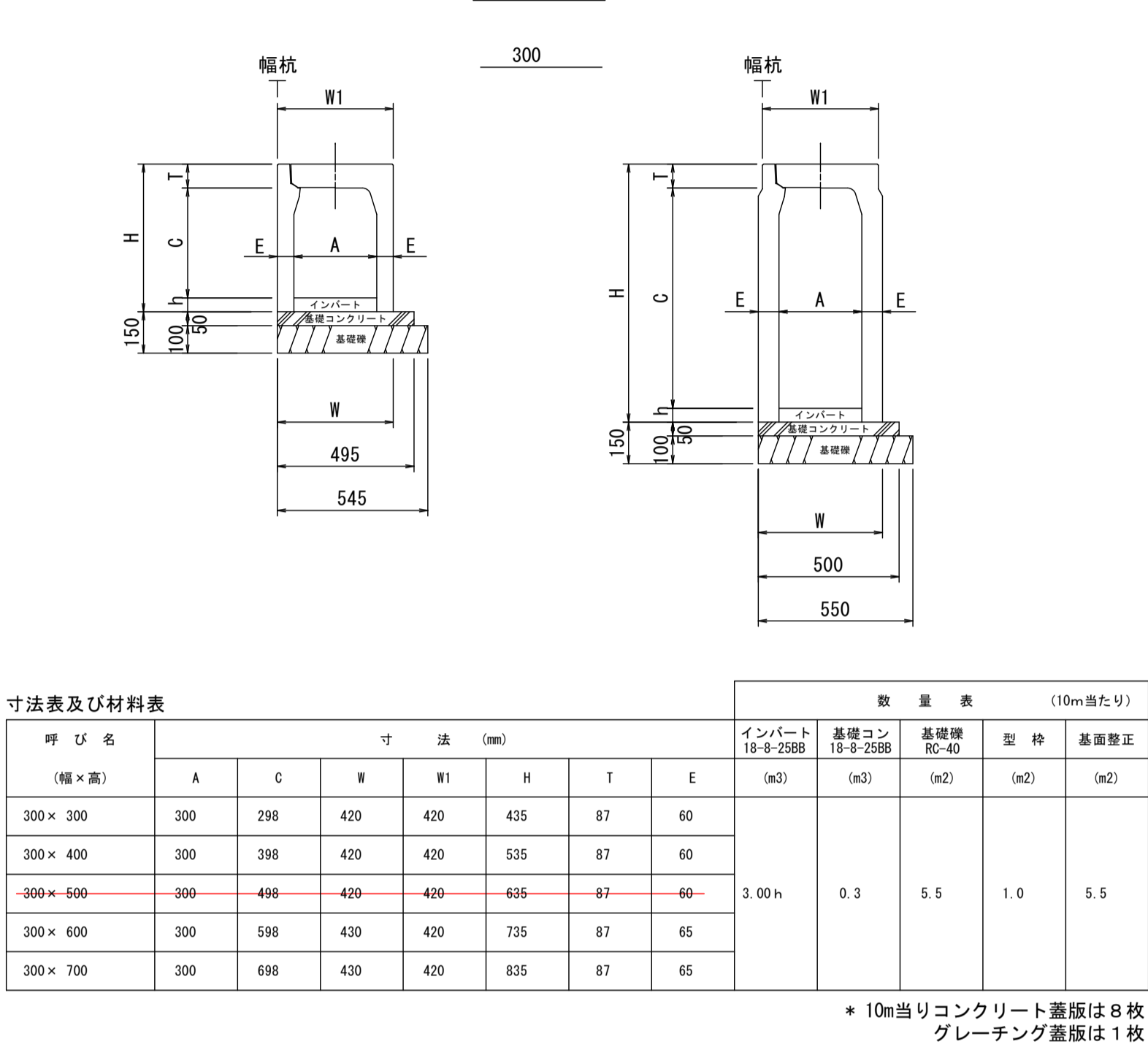
構 造 図 (3)

市道十九ヶ塙線

自由勾配側溝

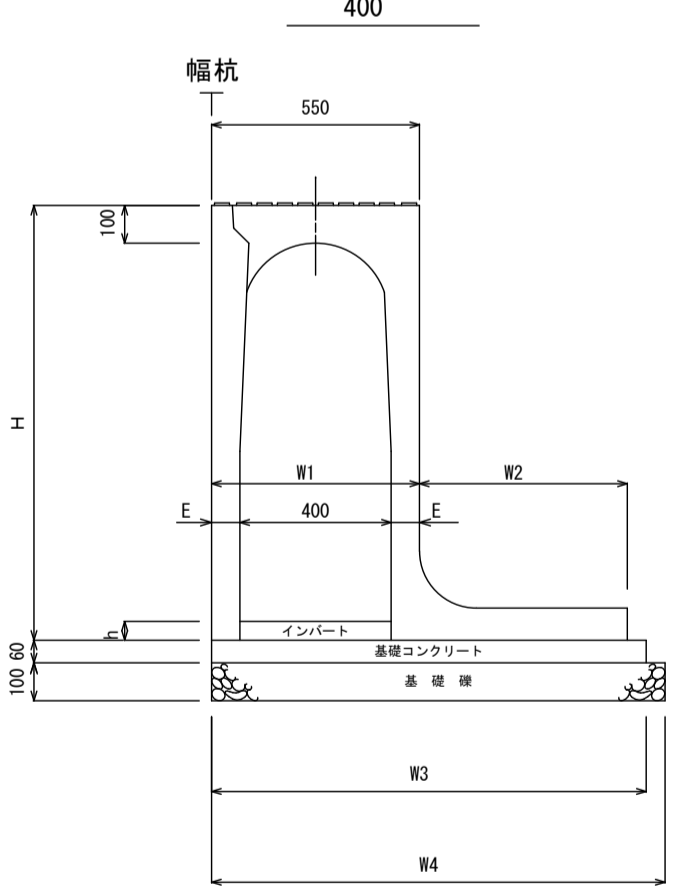
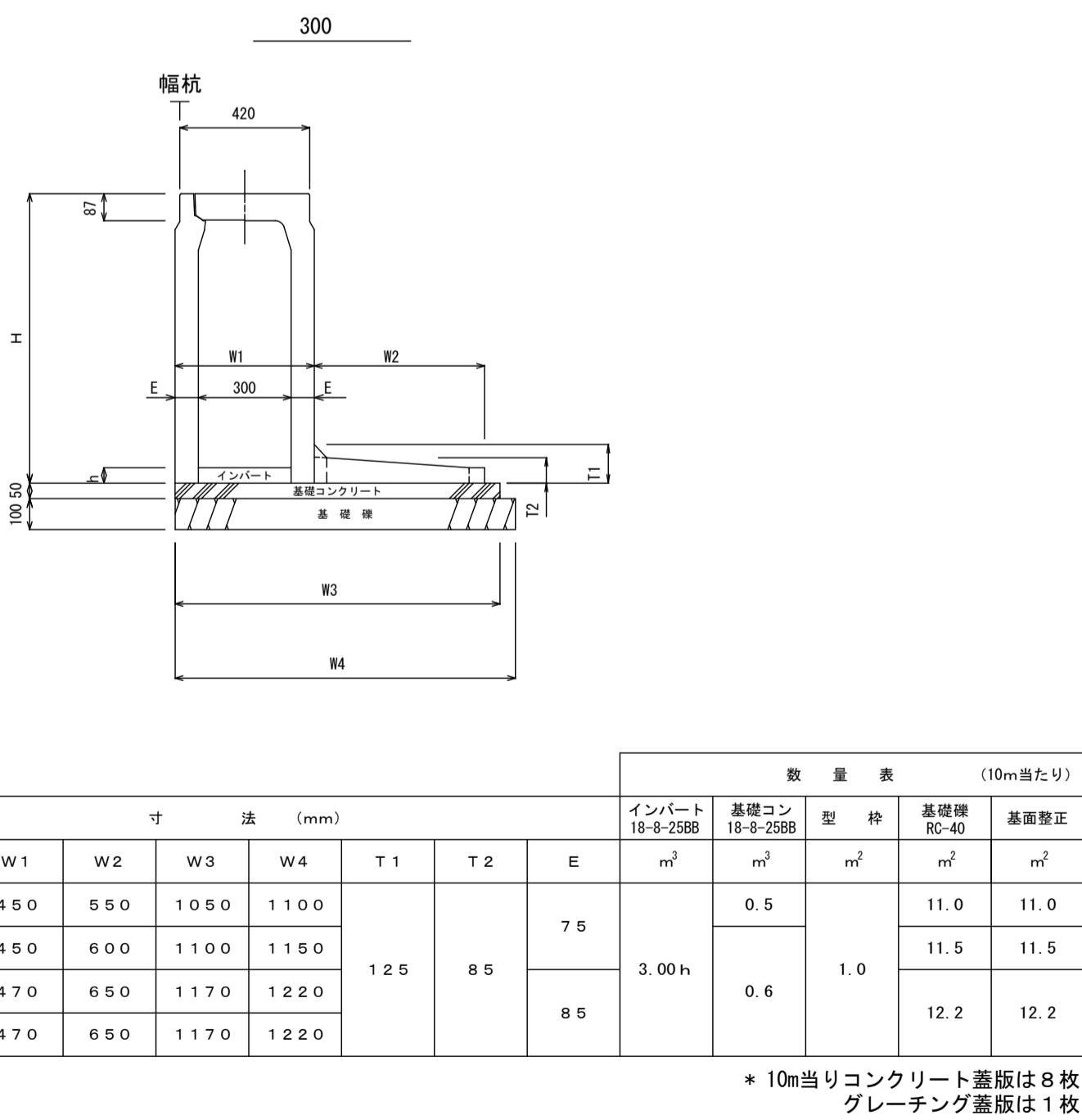
S=1：20

縦断用



土留用自由勾配側溝

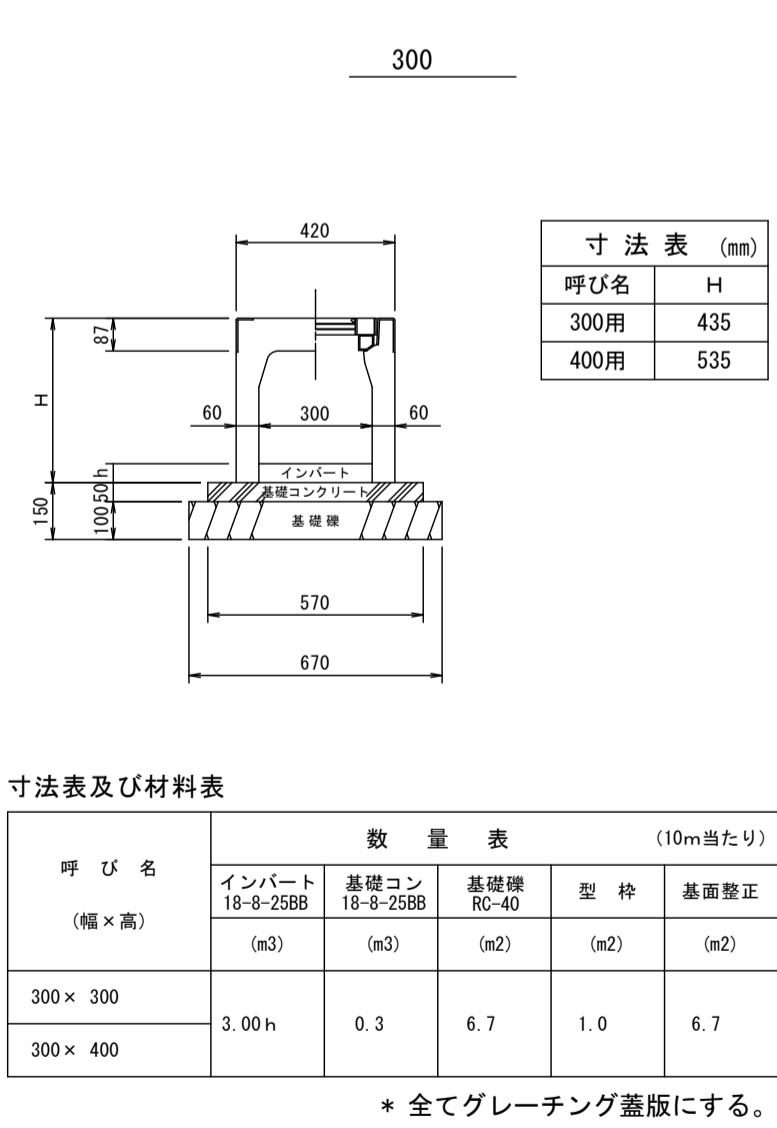
S=1：20



横断用

自由勾配側溝

S=1：20

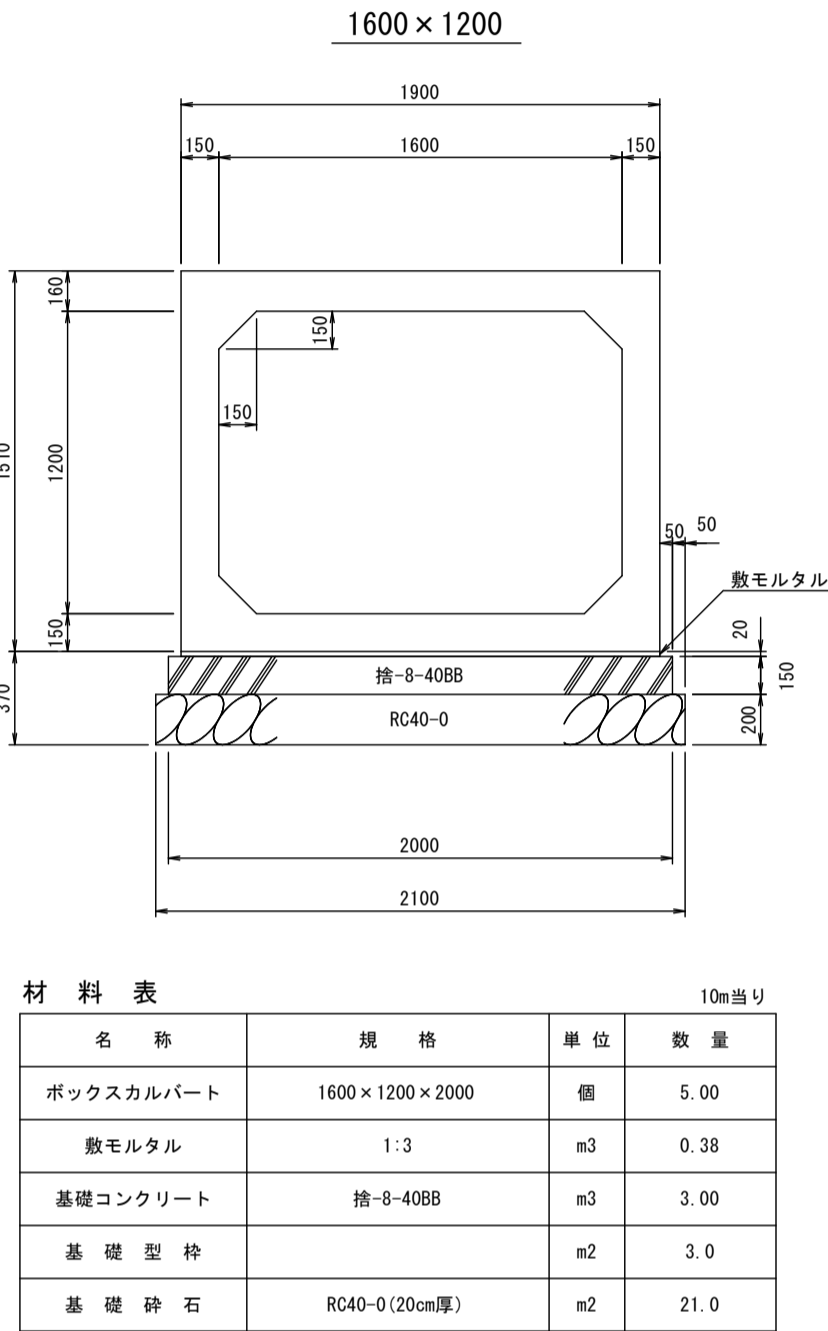
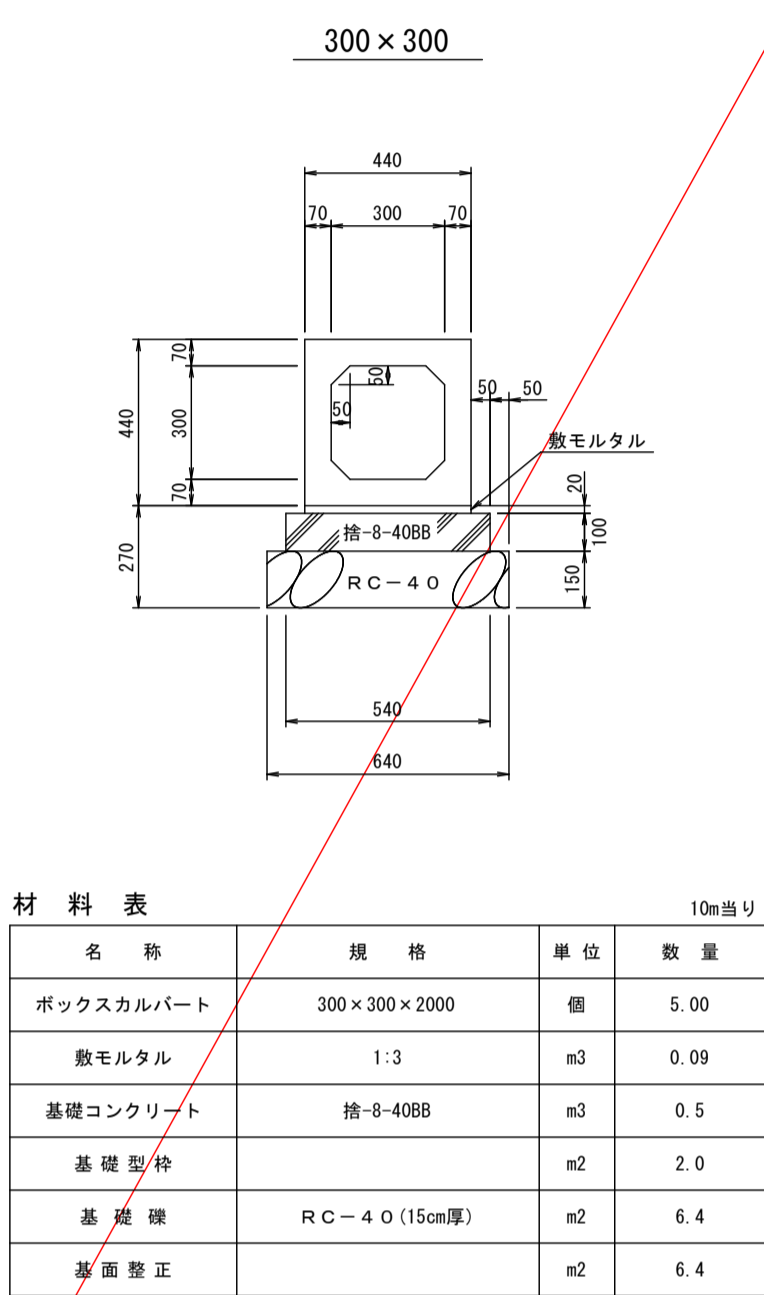


構 造 図 (5)

市道十九ヶ塙線

ボックスカルバート

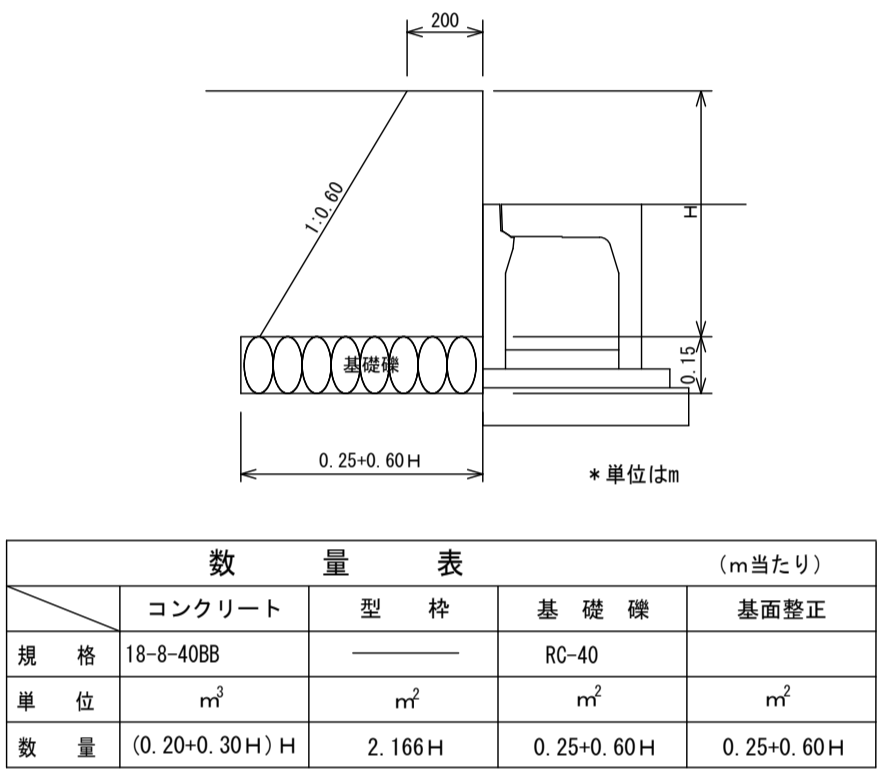
S=1:20



参考重量 (L=2.0m)・・・4970kg

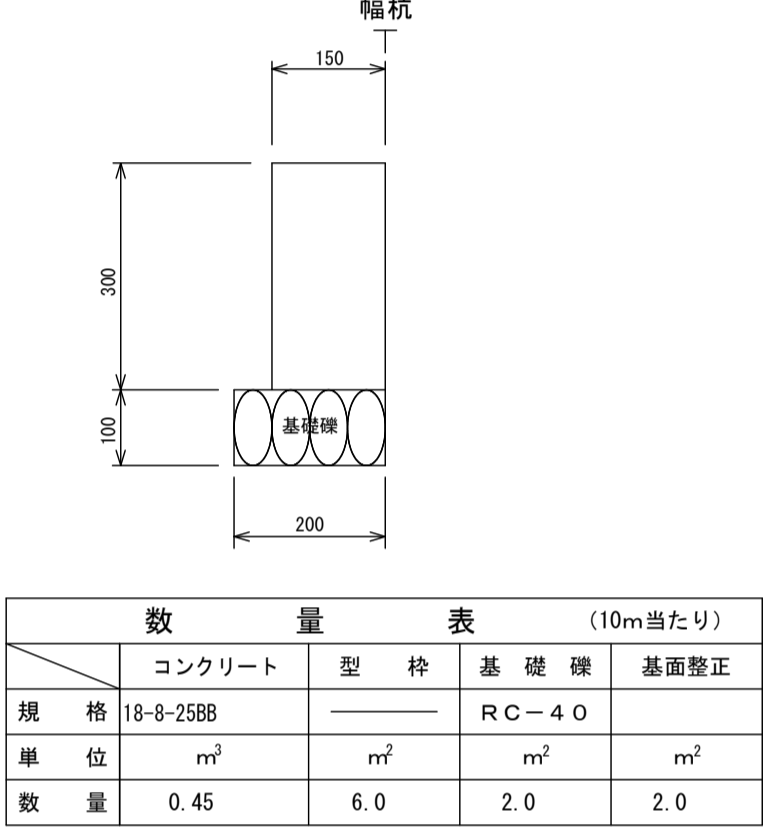
重力式擁壁工

S=1:20



舗 装 止

S=1:10



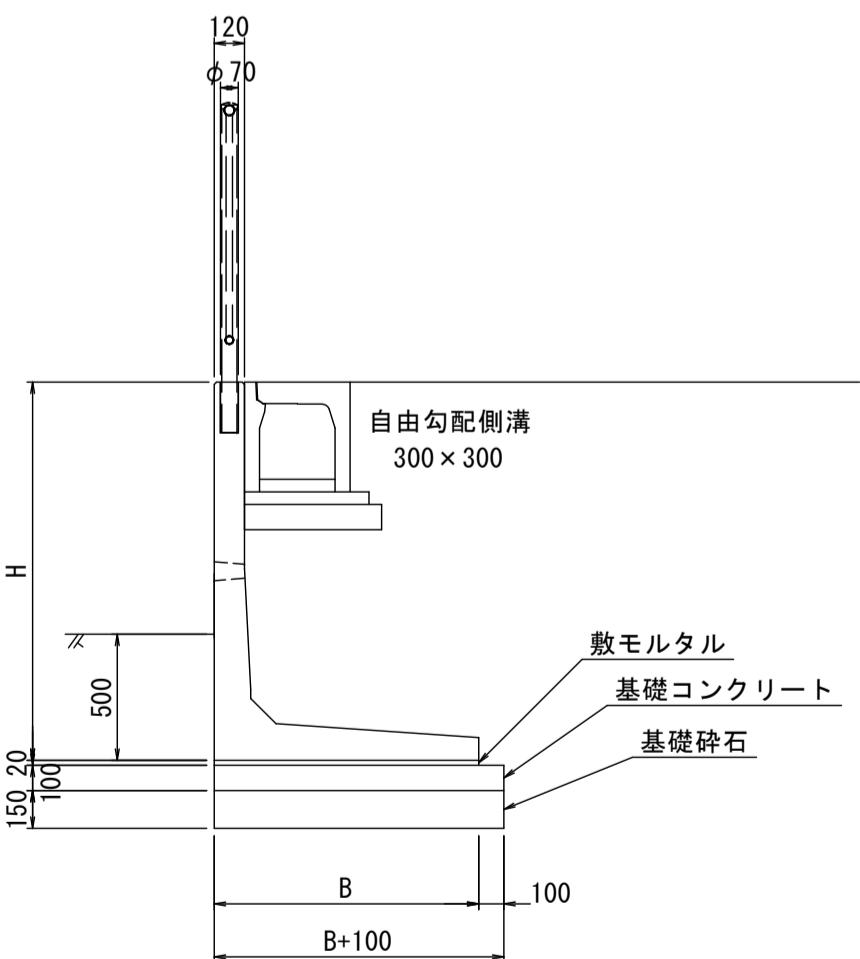
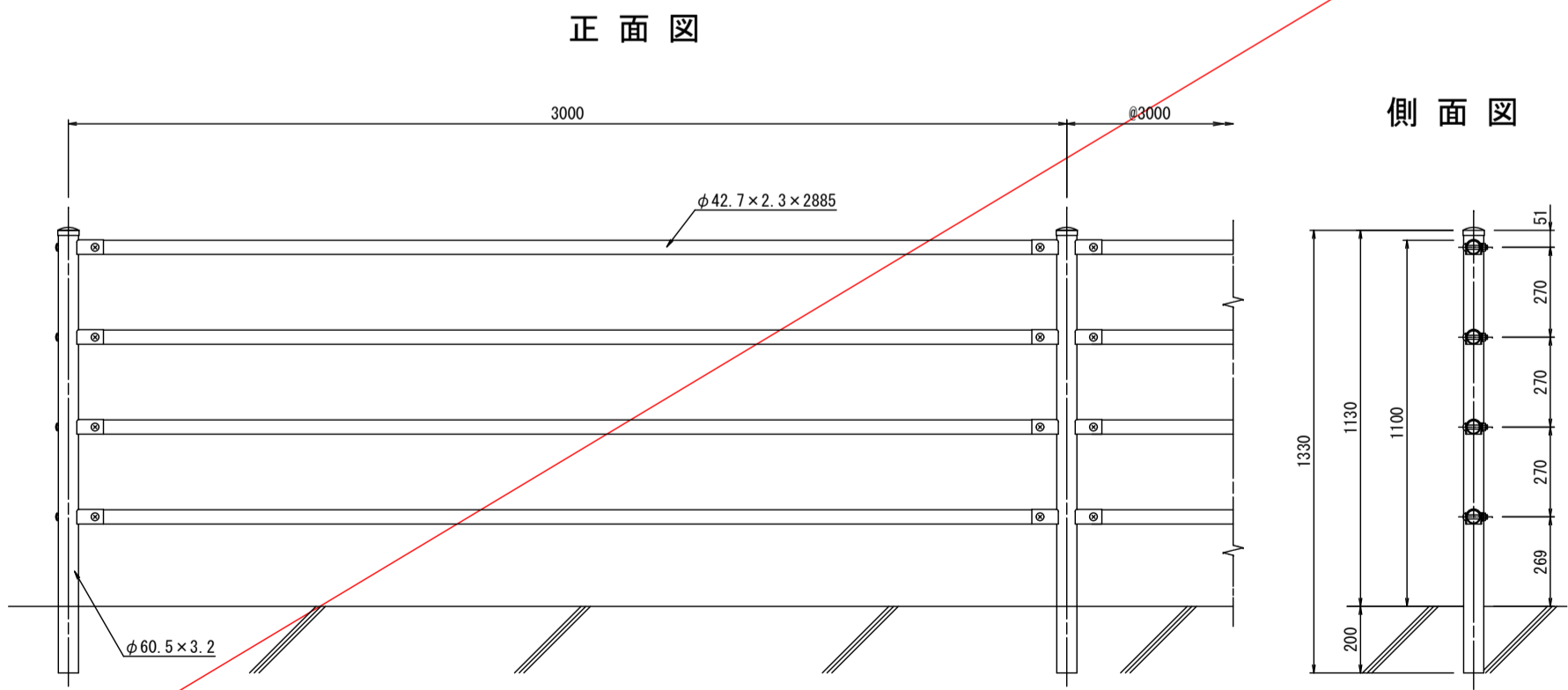
転落防止柵基礎一体型
プレキャストL型擁壁

*L型擁壁の水抜き孔については、地盤より上に出すこと。

S=1:30

転落防止柵

S=1:20



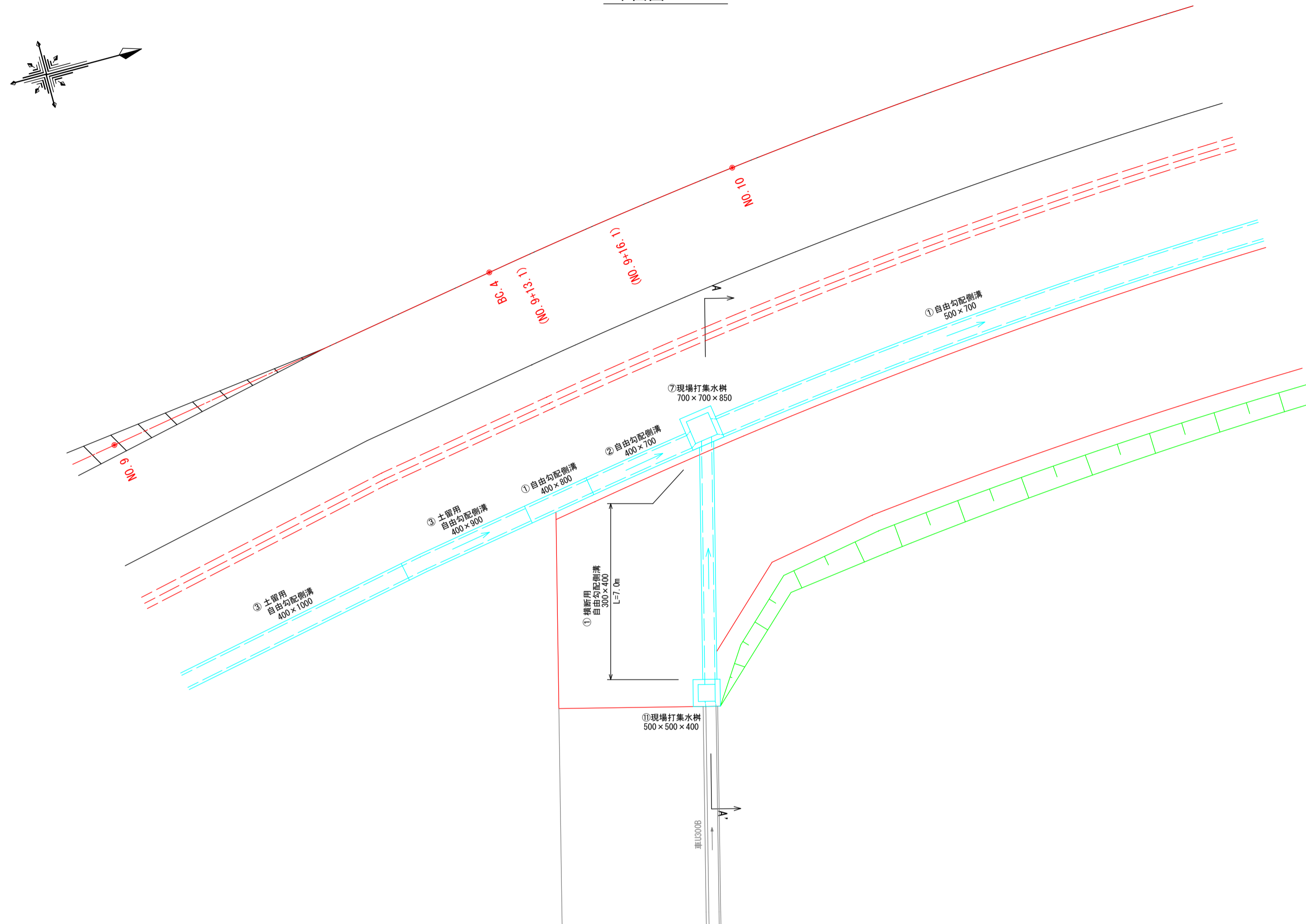
転落防止柵基礎一体型プレキャストL型擁壁 数量表

寸 法			材 料				
H	B	L	使用枚数	基礎コンクリート	基礎礎	基礎型枠	敷モルタル
(mm)	(mm)	(mm)	(枚)	(m ³)	(m ²)	(m ²)	(m ³)
1500	1050	2000	26	5.98	58.8	10.4	1.08

詳細図(2)

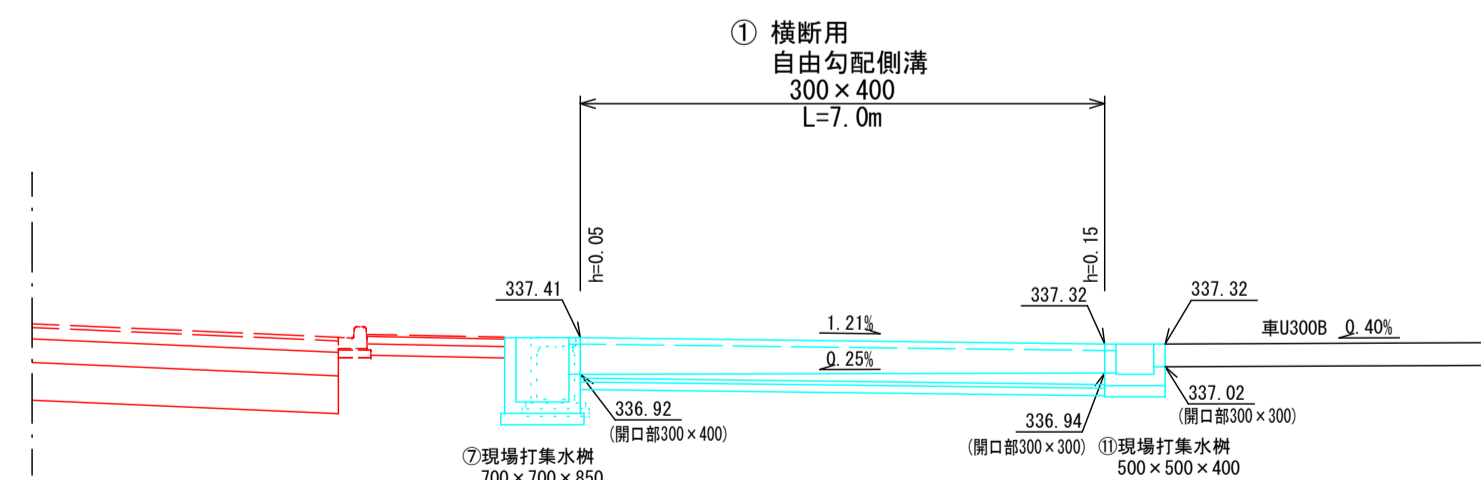
市道十九ヶ塙線

平面図 S=1:100



横断面図 S=1:100

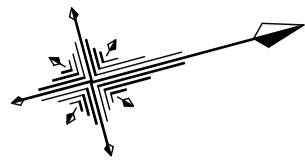
A-A'
(NO. 9+16.1)



DL=330.000

2024年度 防安交付金事業 市道十九ヶ塙線 測量・設計業務委託			
詳細図(2)		縮尺	図示
市道十九ヶ塙線 須坂市大字井上(井上町)			
監 制	監 査	設 計	図 面
図面番号	34	葉中之	21
須坂市役所			

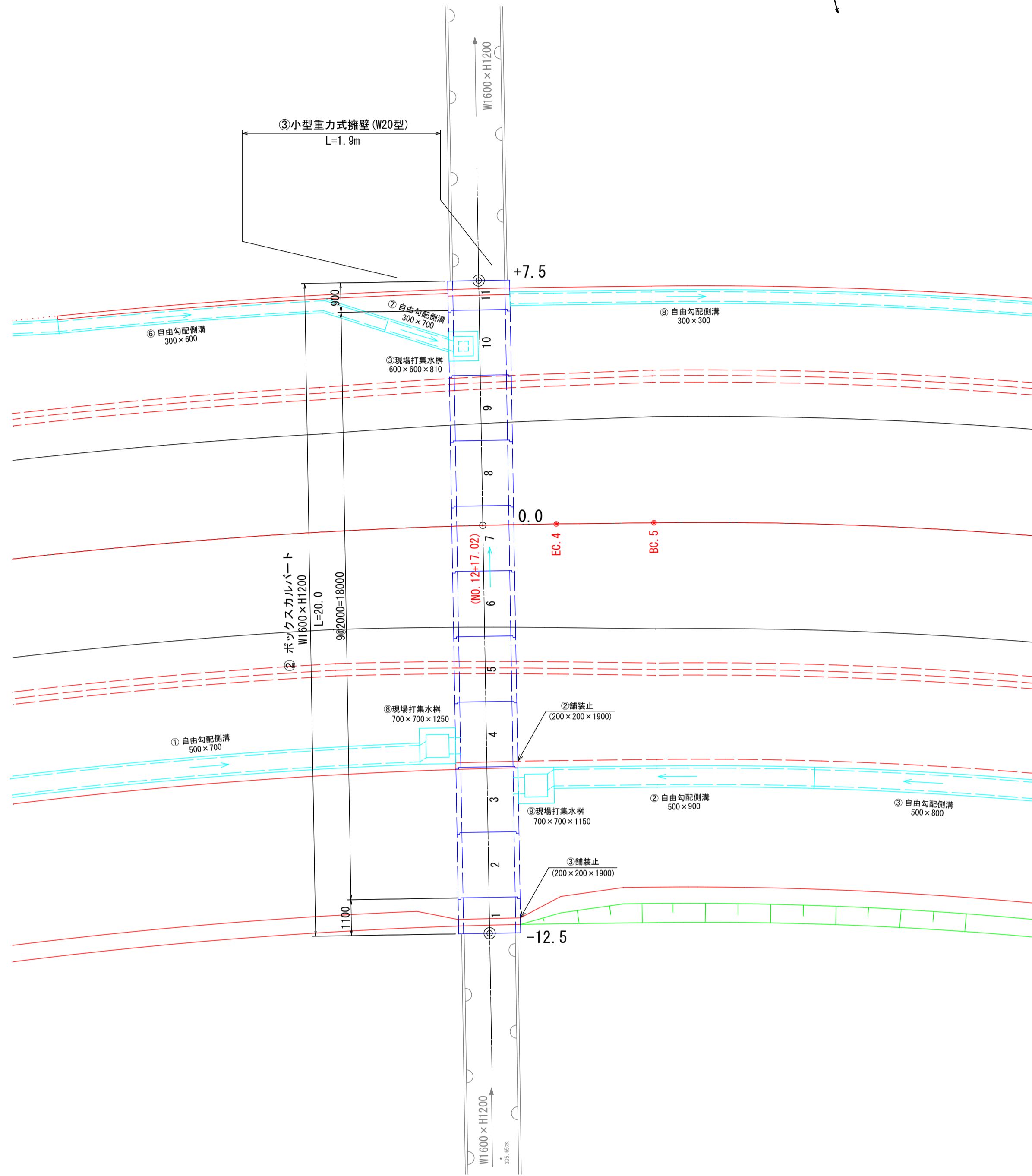
平面図 S=1:100



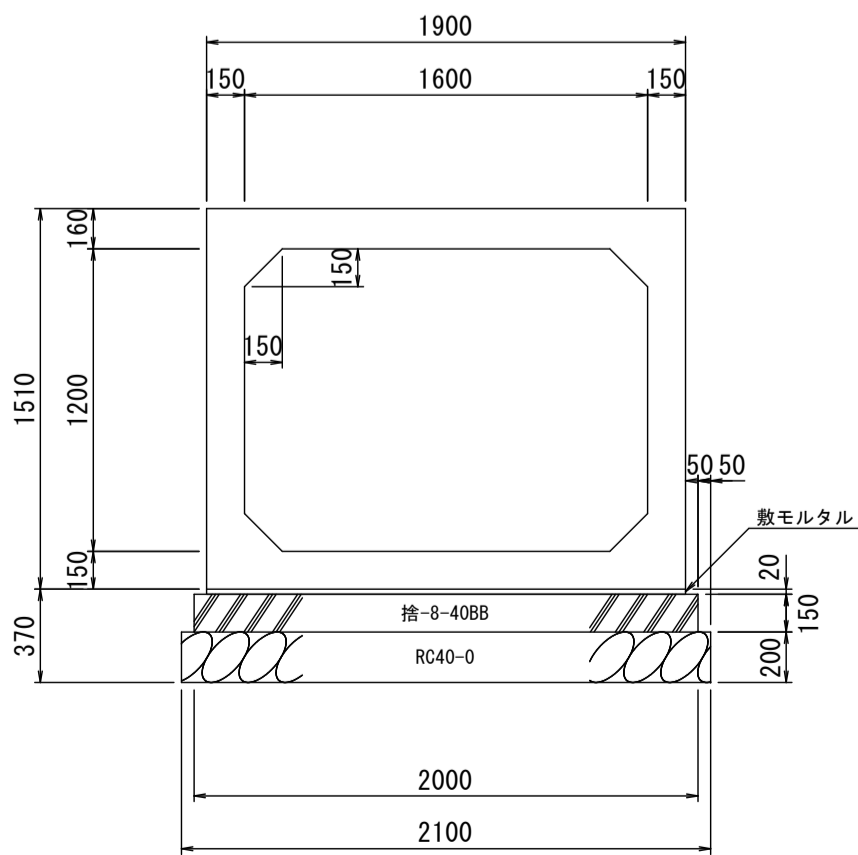
詳細図(3)

市道十九ヶ塙線

横断面図 S=1:100



標準断面図 S=1:30

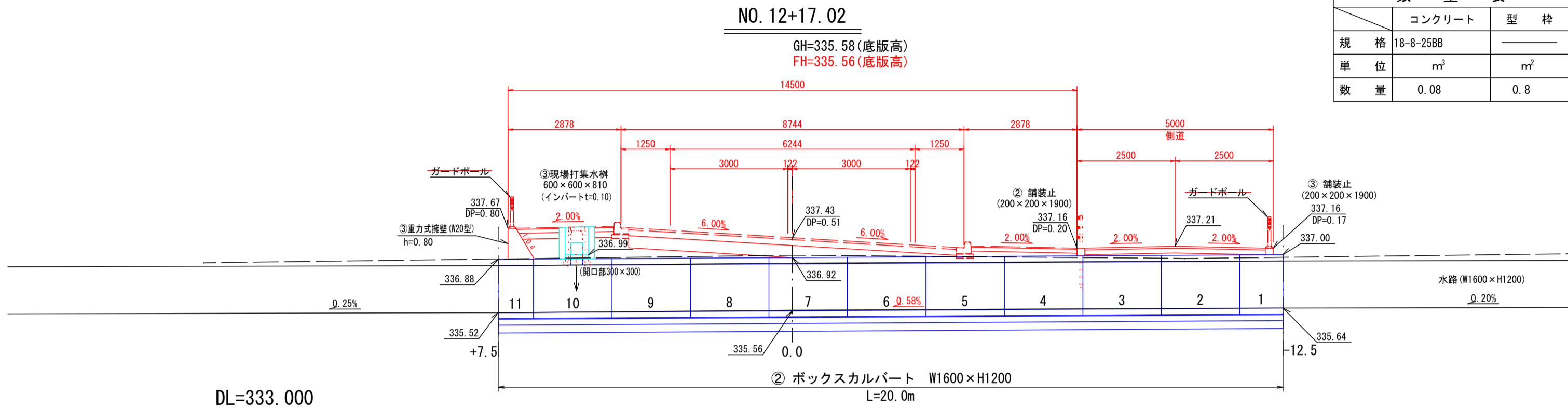


材 料 表		10m当り	
名 称	規 格	単 位	数 量
ボックスカルバート	1600×1200×2000	巻	5.00
敷モルタル	1:3	m ³	0.38
基礎コンクリート	砕-8-4088	m ³	3.00
基 礎 型 枠	RC40-0	m ²	3.0
基 礎 礎	RC40-0(20cm厚)	m ²	21.0

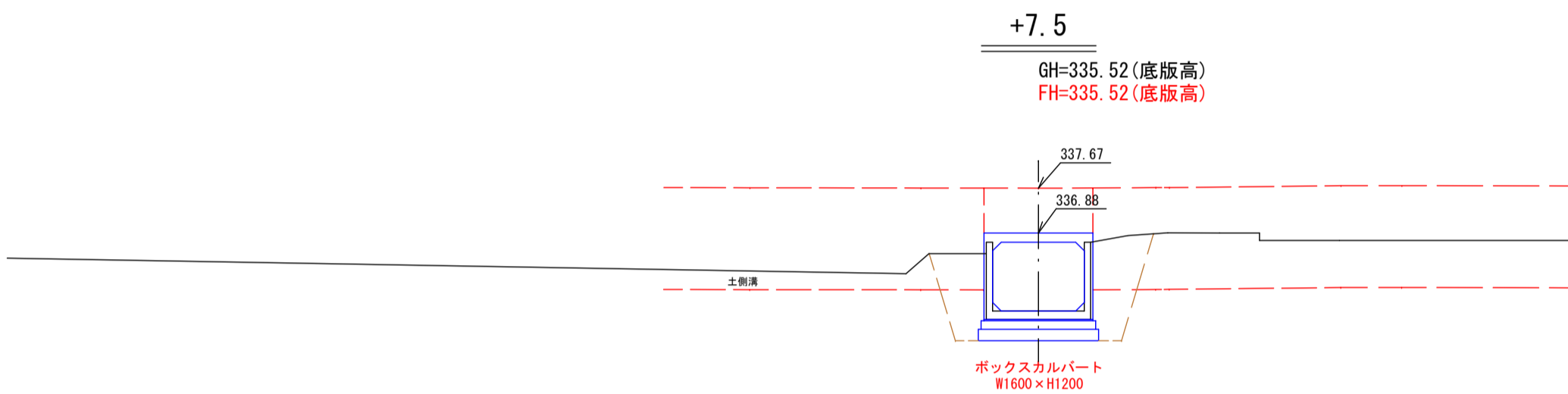
参考重量 (L=2.0m)・・・4970kg

製品番号	サイズ	仕様	数量(個)	備考
STD	1600×1200×2000	標準	6	
1	1600×1200×1100	短尺	1	オス残し
3	1600×1200×2000	開口	1	横穴:W500×H600
4	1600×1200×2000	開口	1	横穴:W500×H600
10	1600×1200×2000	開口	1	上穴:W300×H300
11	1600×1200×900	短尺	1	メス残し
合 計			11	

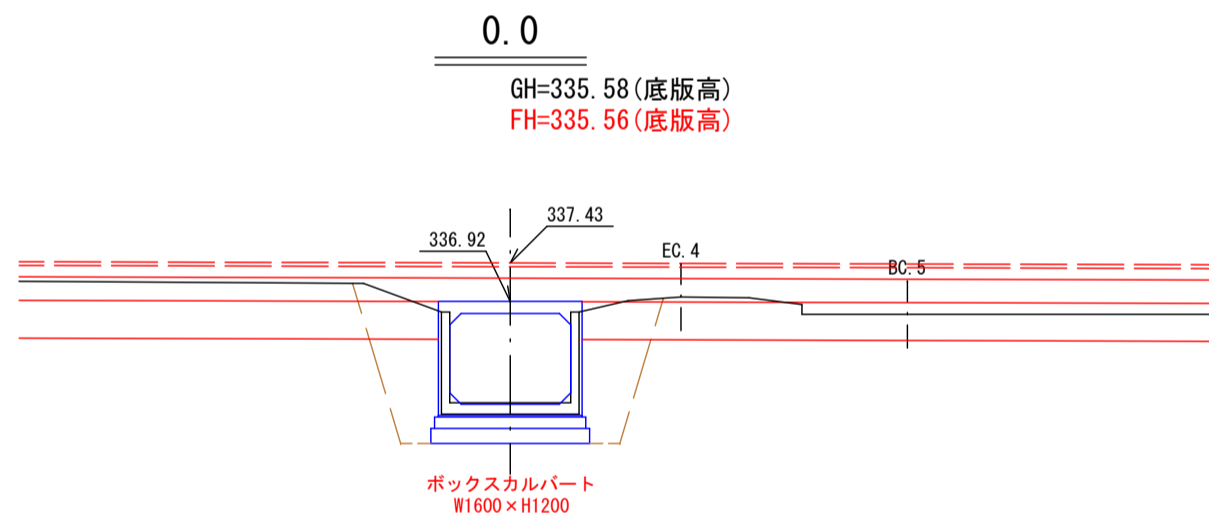
舗装止 (1箇所当たり)		
数 量 表		
規 格	コンクリート	型 枠
18-8-2588		
単 位	m ²	m ²
数 量	0.08	0.8



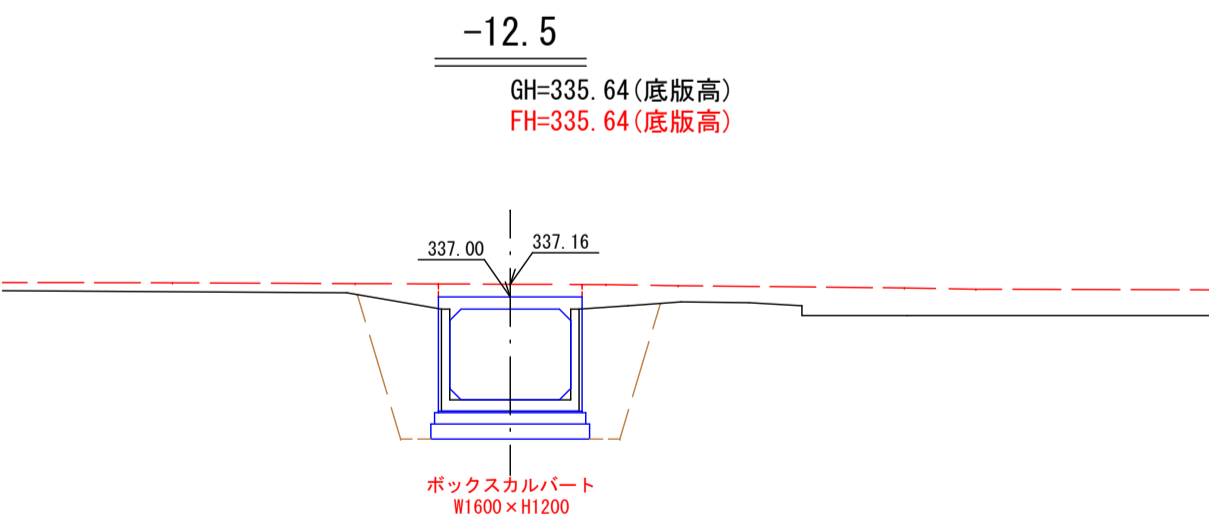
DL=333.000



DL=333.000



DL=333.000



DL=333.000

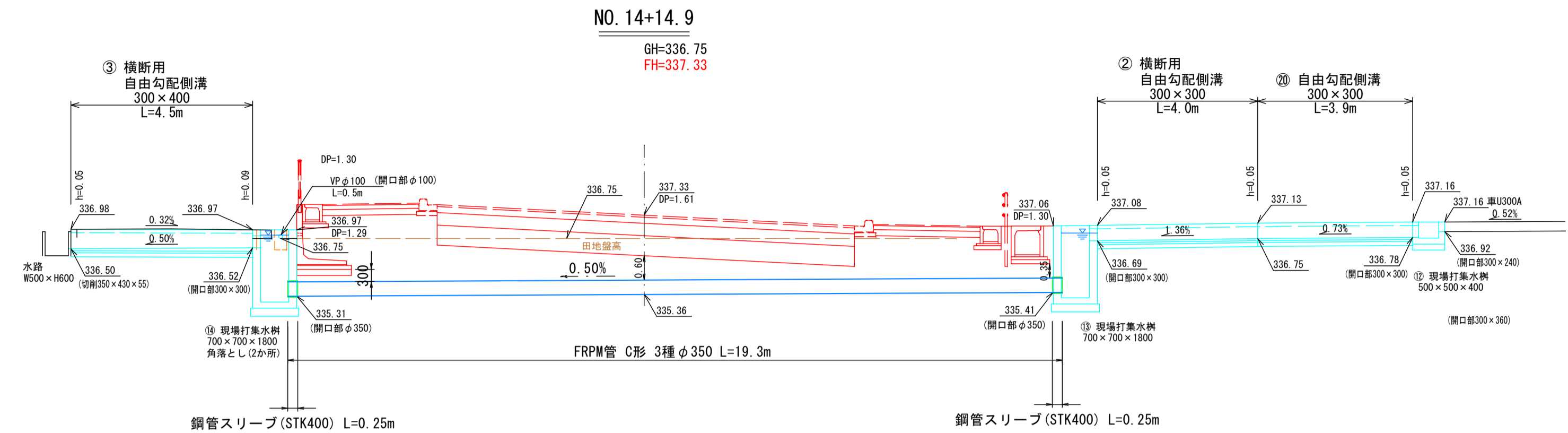
凡 例	
C1	床掘
B4	埋戻し

2024年度 防安交付金事業 市道十九ヶ塙線 測量・設計業務委託			
詳細図(3)		縮尺	図示
市道十九ヶ塙線 須坂市大字井上(井上町)			
監 制	設 計	監 査	図 示
図面番号		34	葉中之 22
須 坂 市 役 所			

詳細図(4)

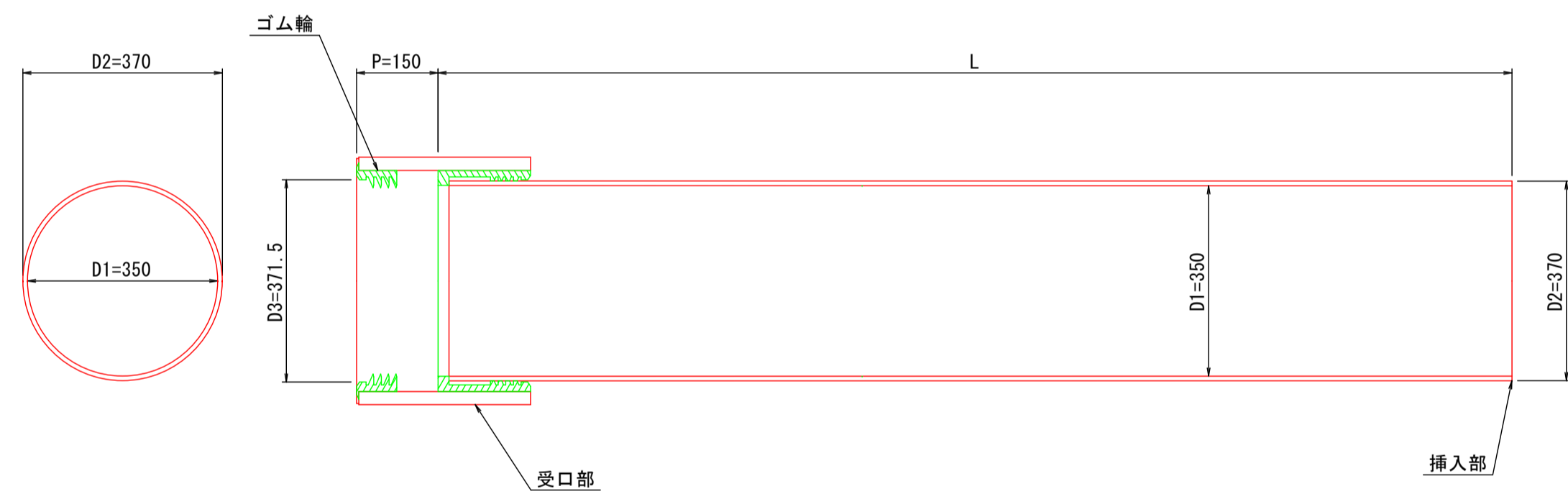
市道十九ヶ塙線

横断面 S=1:100

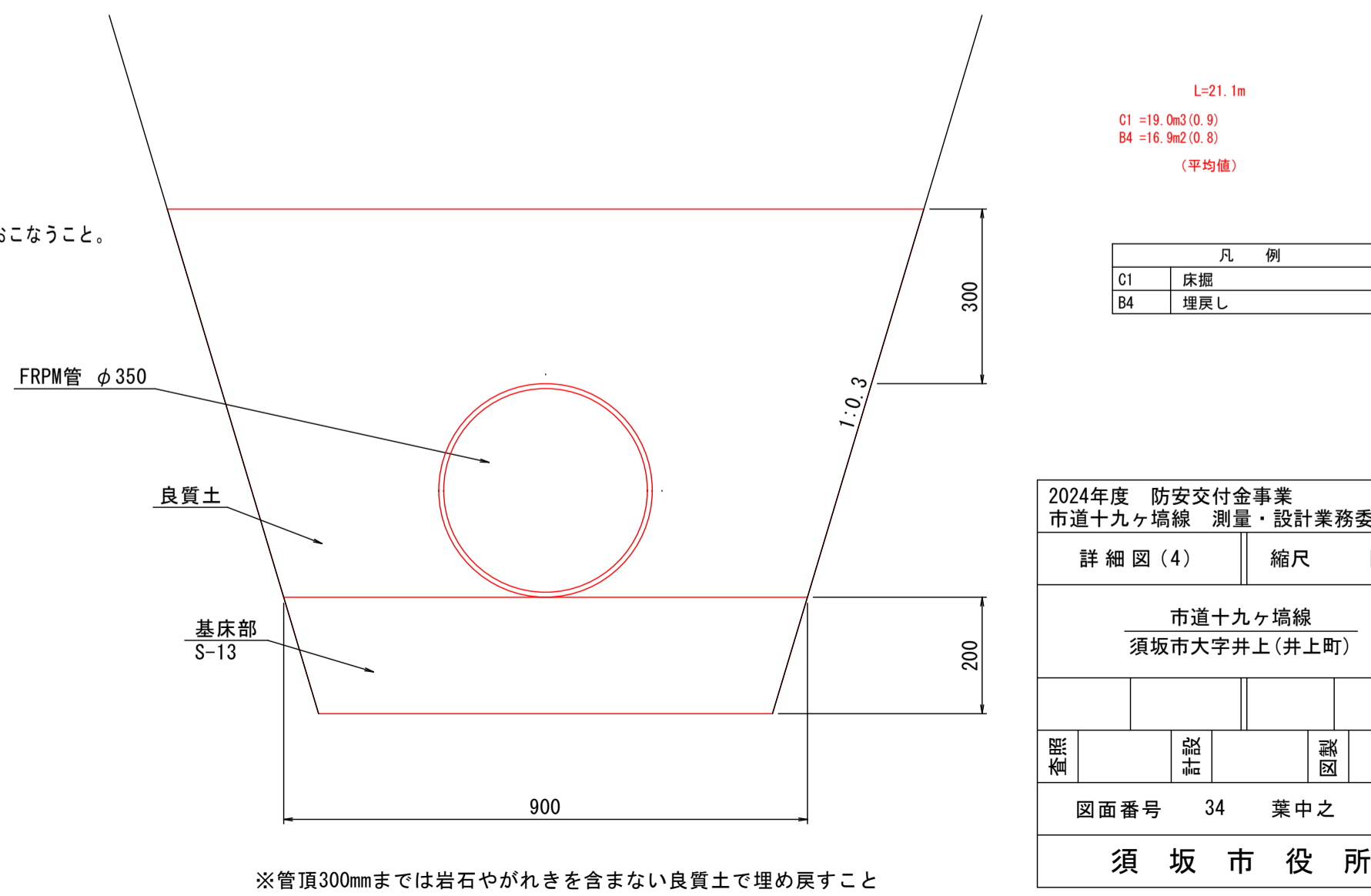


DL=330.000

FRPM管 製品図 S=1:10

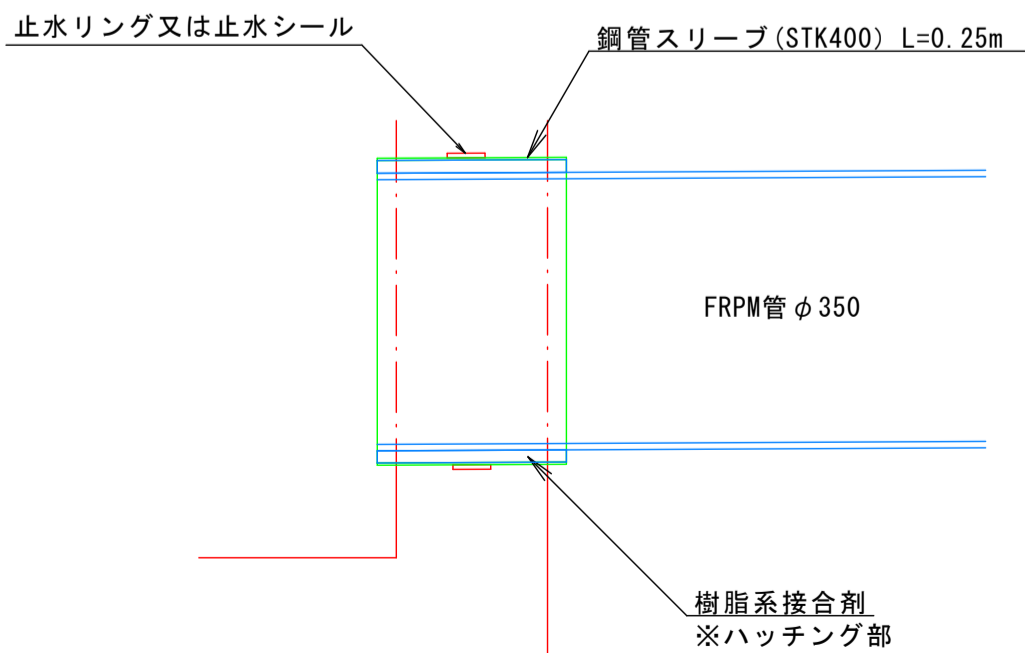


配管施工 詳細図 S=1:10



集水桝接続部 詳細図 S=1:10

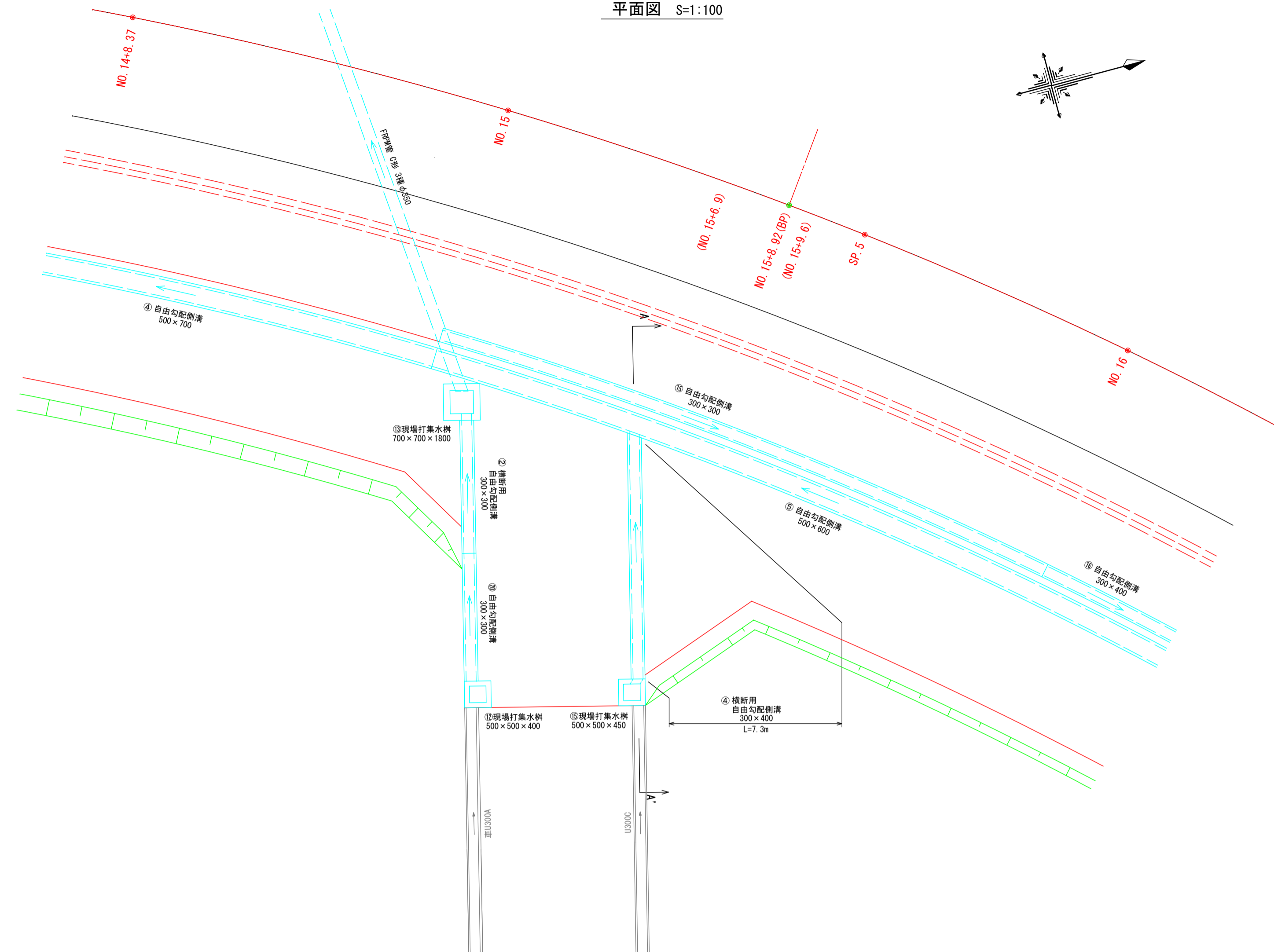
※鋼管スリーブ外周に止水リングまたは止水シールを巻き付け、集水桝製造時にコンクリートと鋼管の縫目から漏水の発生を防ぐ。 ※鋼管は集水桝作成時にあらかじめ埋め込み固定する。後施工となる際はコンクリートで巻き立てるなどして固定及び止水対策をおこなうこと。



詳細図(5)

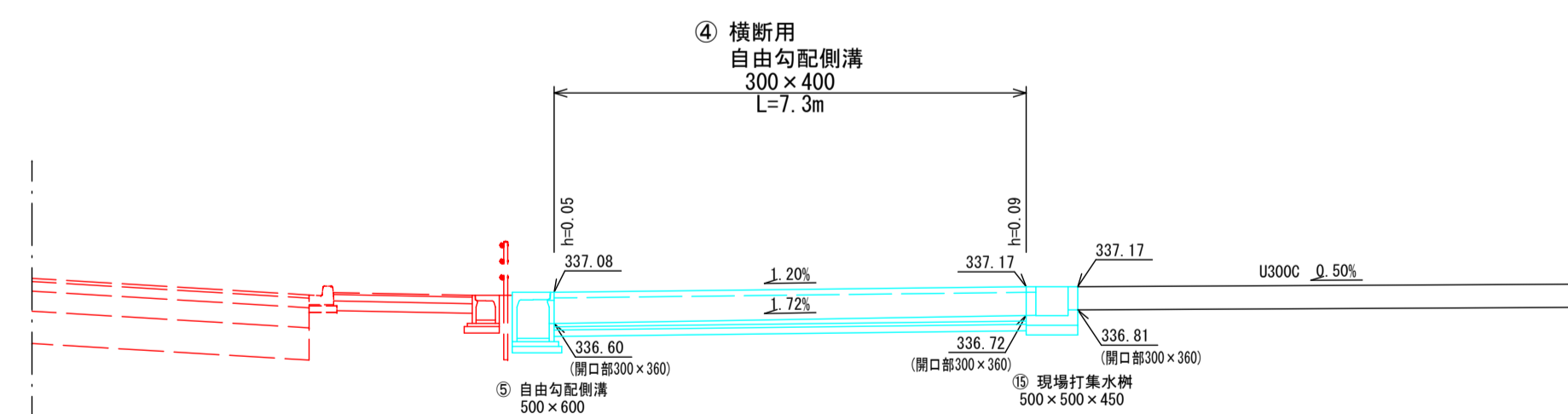
市道十九ヶ塙線

平面図 S=1:100



横断面図 S=1:100

A-A'
(NO. 15+6.9)

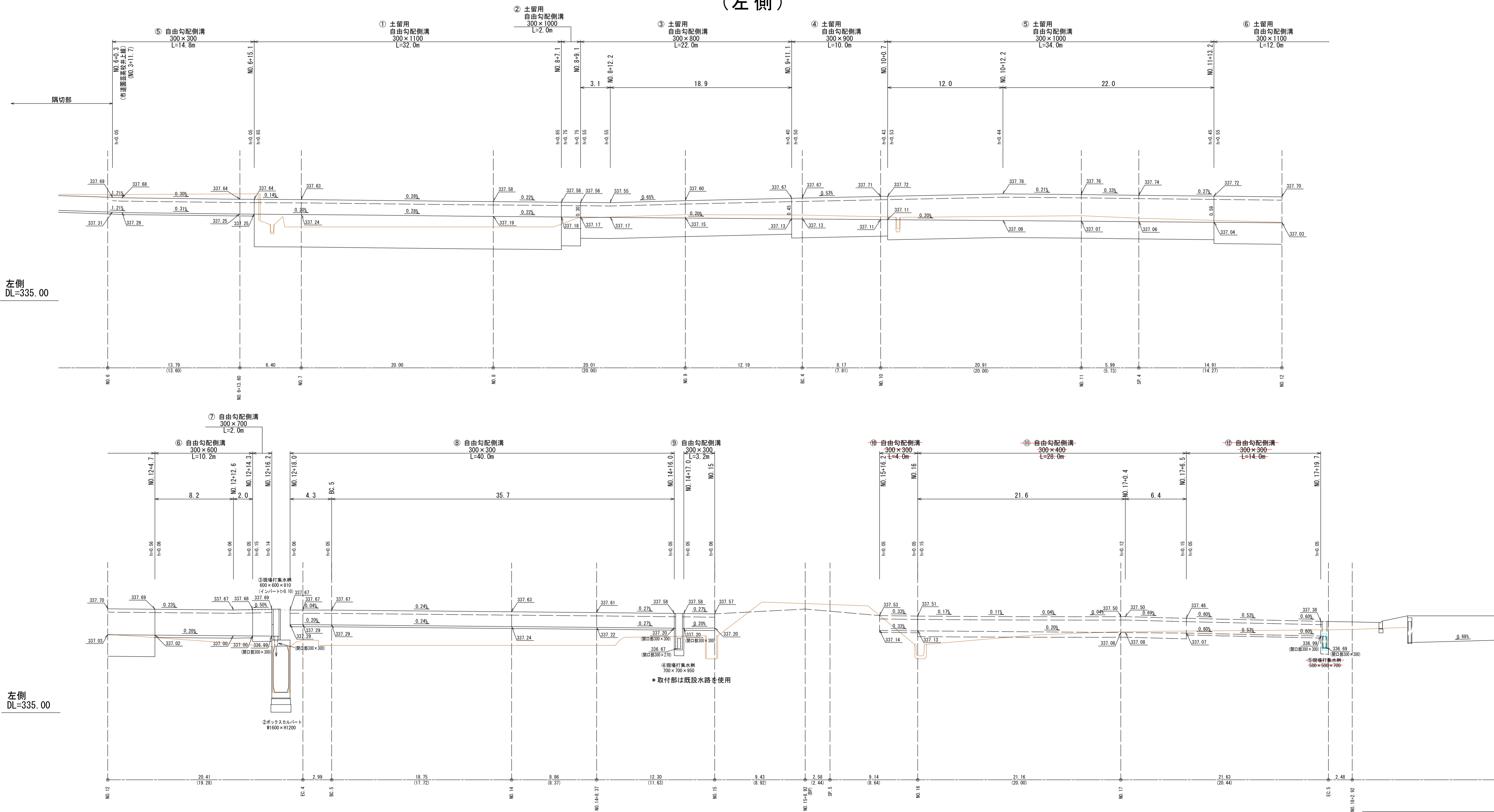


DL=330.000

2024年度 防安交付金事業 市道十九ヶ塙線 測量・設計業務委託			
詳細図(5)		縮尺	図示
市道十九ヶ塙線 須坂市大字井上(井上町)			
監 制	設 計	図 面	
図面番号	34	葉中之	24
須 坂 市 役 所			

排水展開図(2) H=1:50
L=1:200

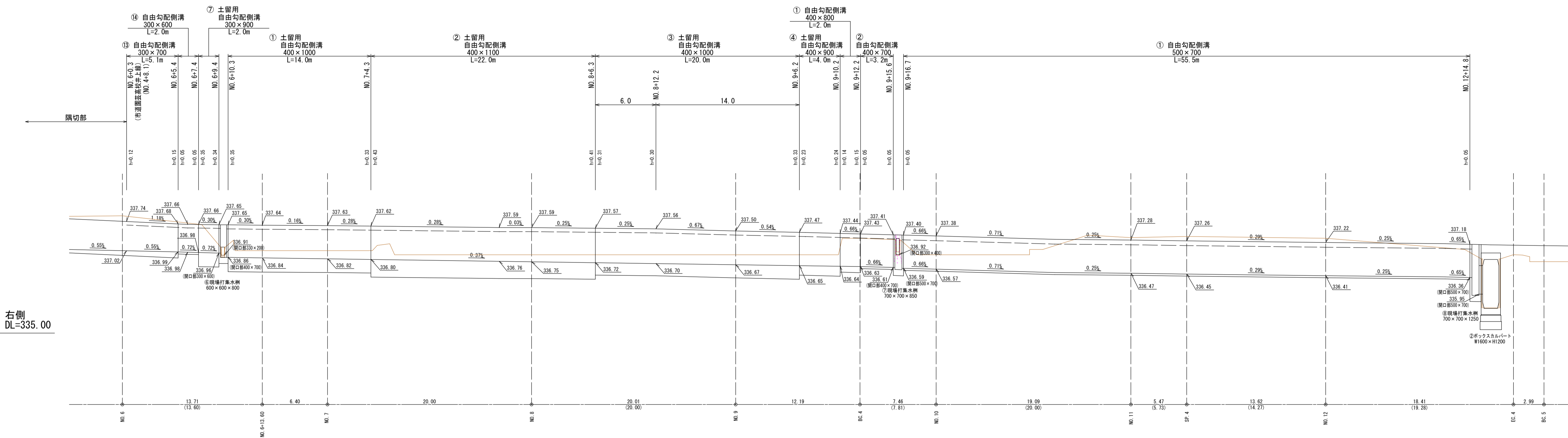
市道十九ヶ塙線（須坂市側）
（左側）



2024年度 防災交付金事業 市道十九ヶ塙線 測量・設計業務委託			
排水展開図(2)		縮尺	図示
市道十九ヶ塙線 須坂市大字井上(井上町)			
監 制	設 計	審 査	
図面番号		34	葉中之 27
須 坂 市 役 所			

排水展開図(3) H=1:50
L=1:200

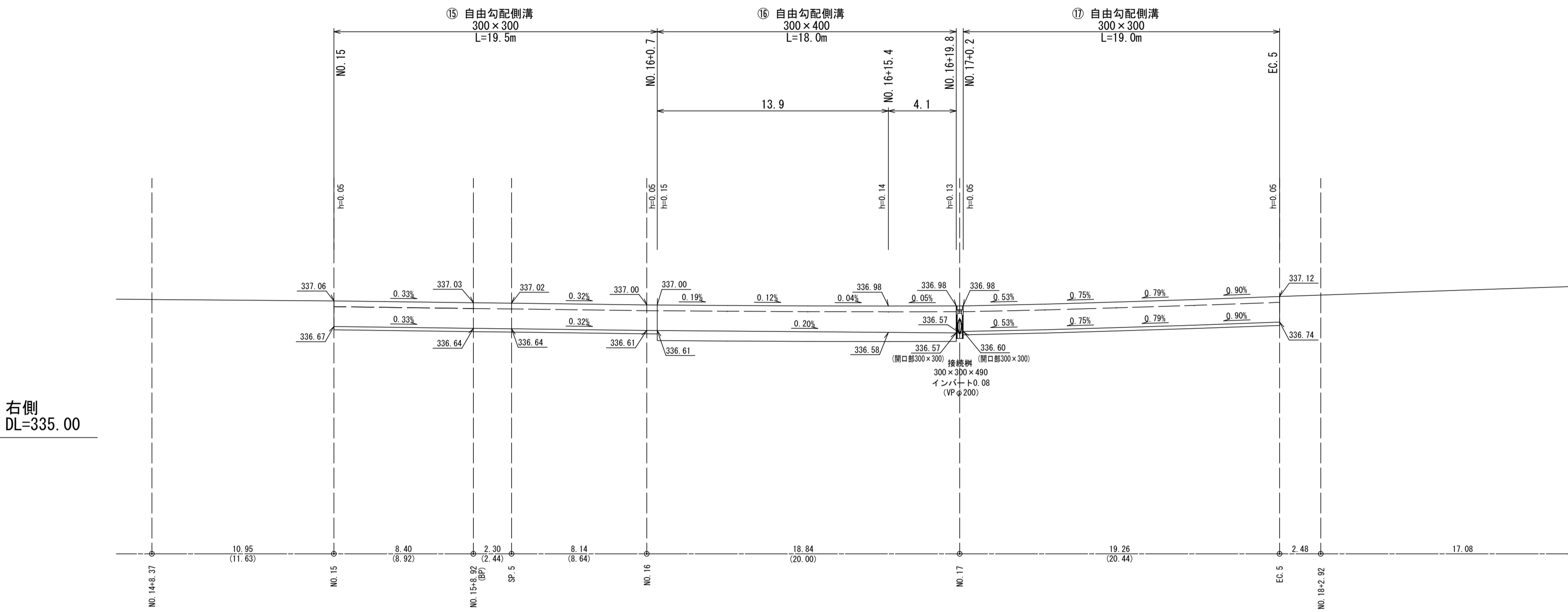
市道十九ヶ塙線（須坂市側）
（右側）



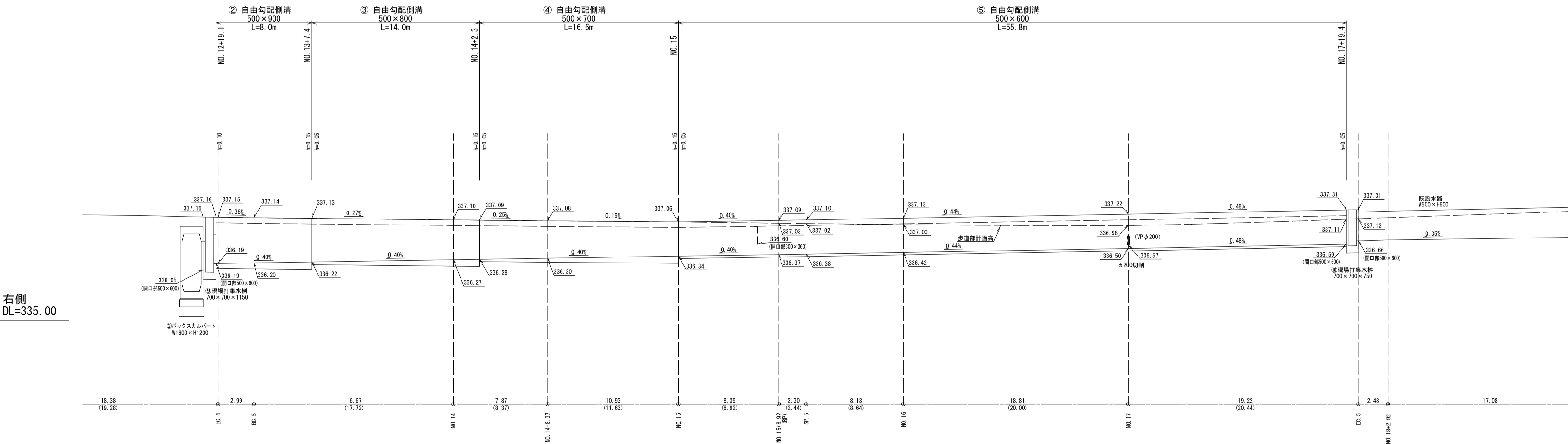
2024年度 防安交付金事業 市道十九ヶ塙線 測量・設計業務委託			
排水展開図(3)		縮尺	図示
市道十九ヶ塙線 須坂市大字井上(井上町)			
監 制	設 計	審 査	図 示
図面番号	34	葉中之	28
須坂市役所			

排水展開図(4) H=1:50
L=1:200

市道十九ヶ塙線（須坂市側）
（右側）



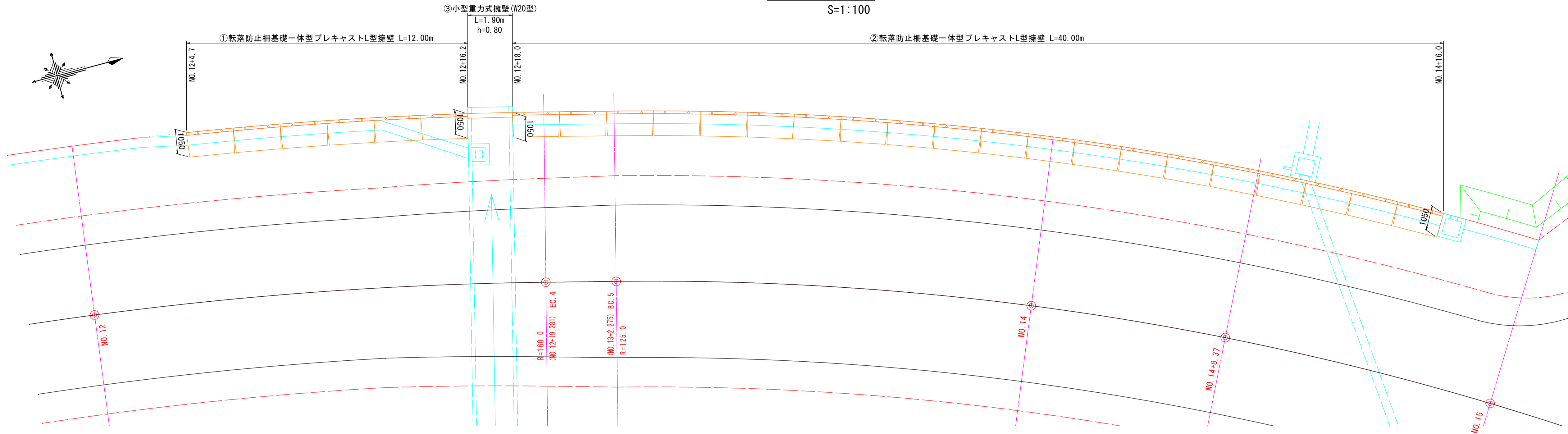
（右側側道部）



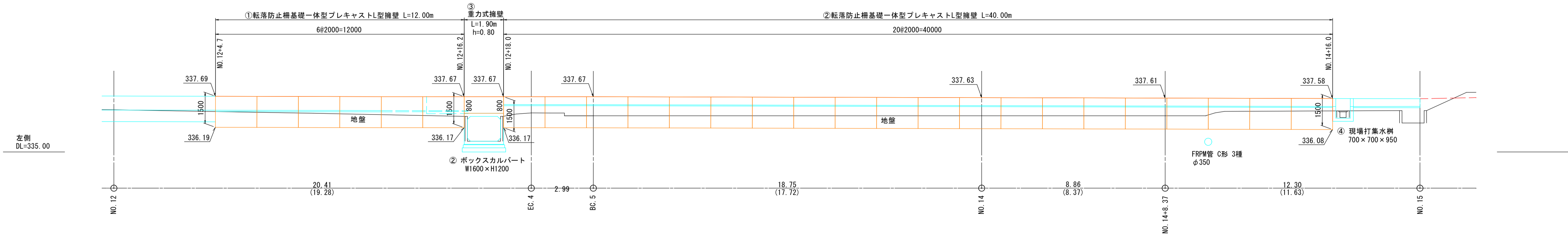
2024年度 防安交付金事業 市道十九ヶ塙線 測量・設計業務委託			
排水展開図(4)		縮尺	図示
市道十九ヶ塙線 須坂市大字井上(井上町)			
監 制	設 計	審 査	図 示
図面番号		34	葉中之 29
須 坂 市 役 所			

擁壁展開図(2) 市道十九ヶ塙線

平面図
S=1:100

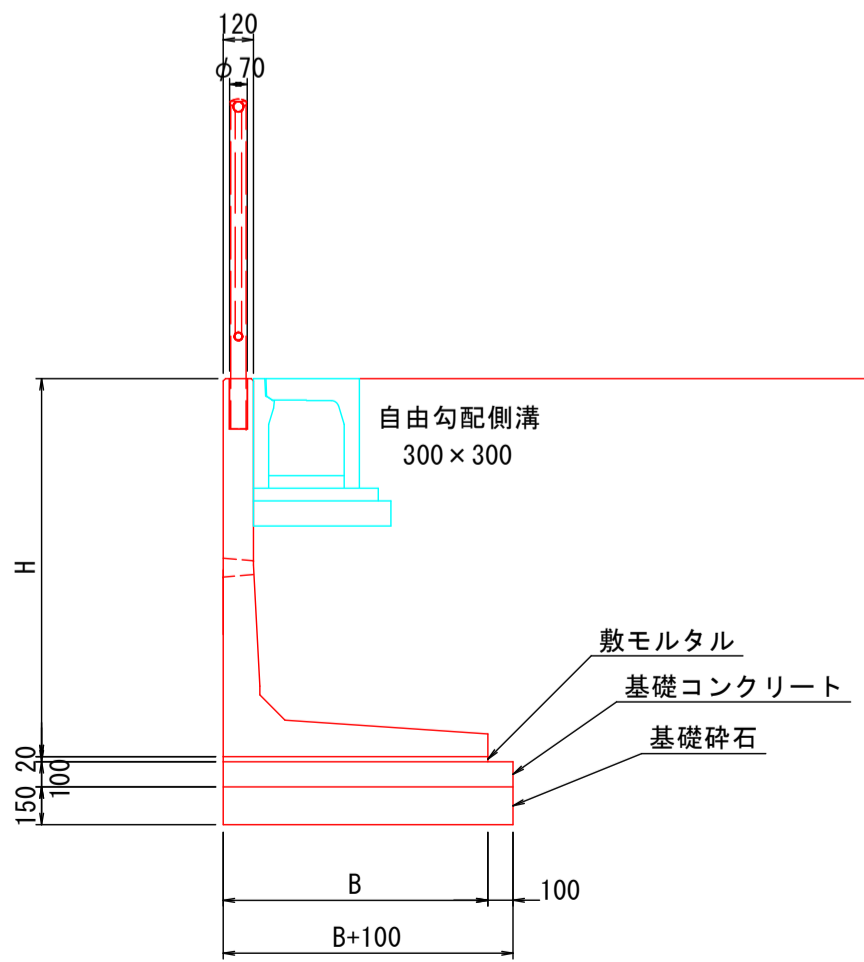


展開図
S=1:100



標準断面図

S=1:30



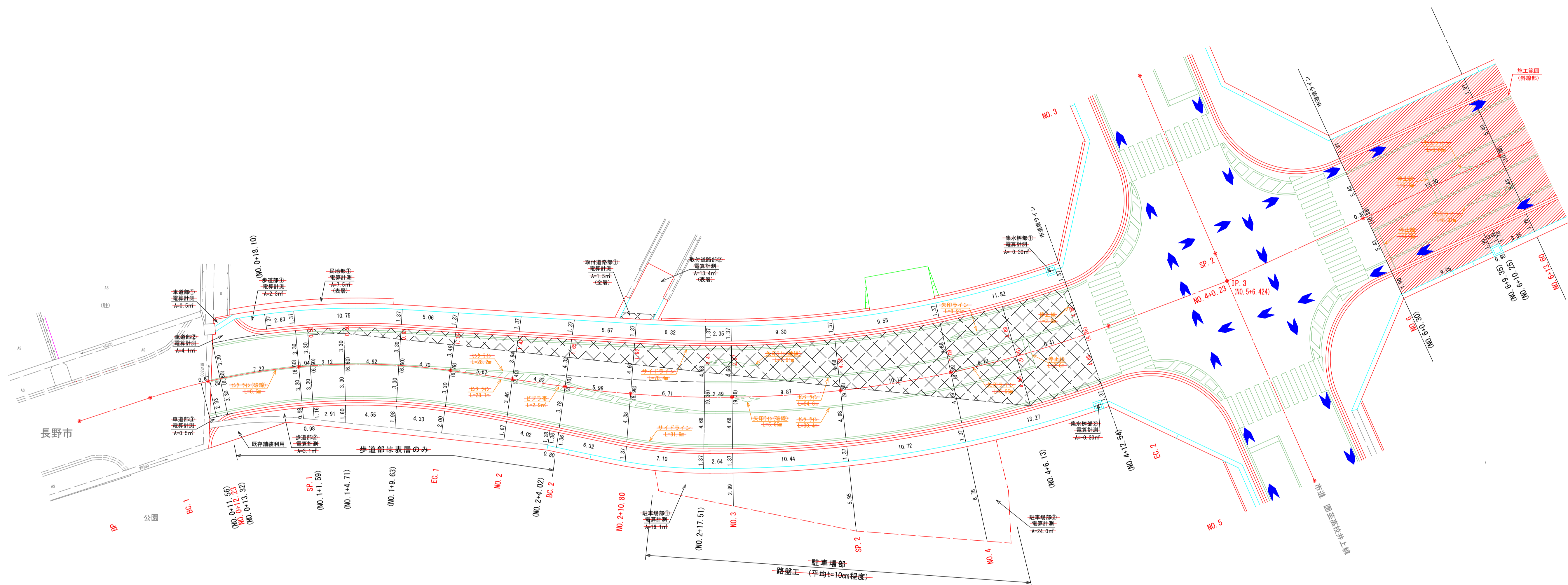
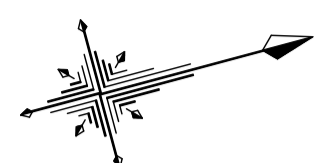
転落防止柵基礎一体型プレキャストL型擁壁 数量表

製品名	仕様	寸法			材 料				
		H (mm)	B (mm)	L (mm)	使用枚数 (枚)	基礎コンクリート (m3)	基礎壁 基礎修正 (m2)	基礎型枠 (m2)	敷材料 (m3)
AS-F 1500	標準	1500	1050	2000	26	5.98	59.8	10.4	1.09

舗装展開図(1)

S=1:200(A1版出力時)
S=1:400(A3版出力時)

市道十九ヶ塙線



BP~NO. 4+12.5

* 赤字は②の幅を指す。

車道部

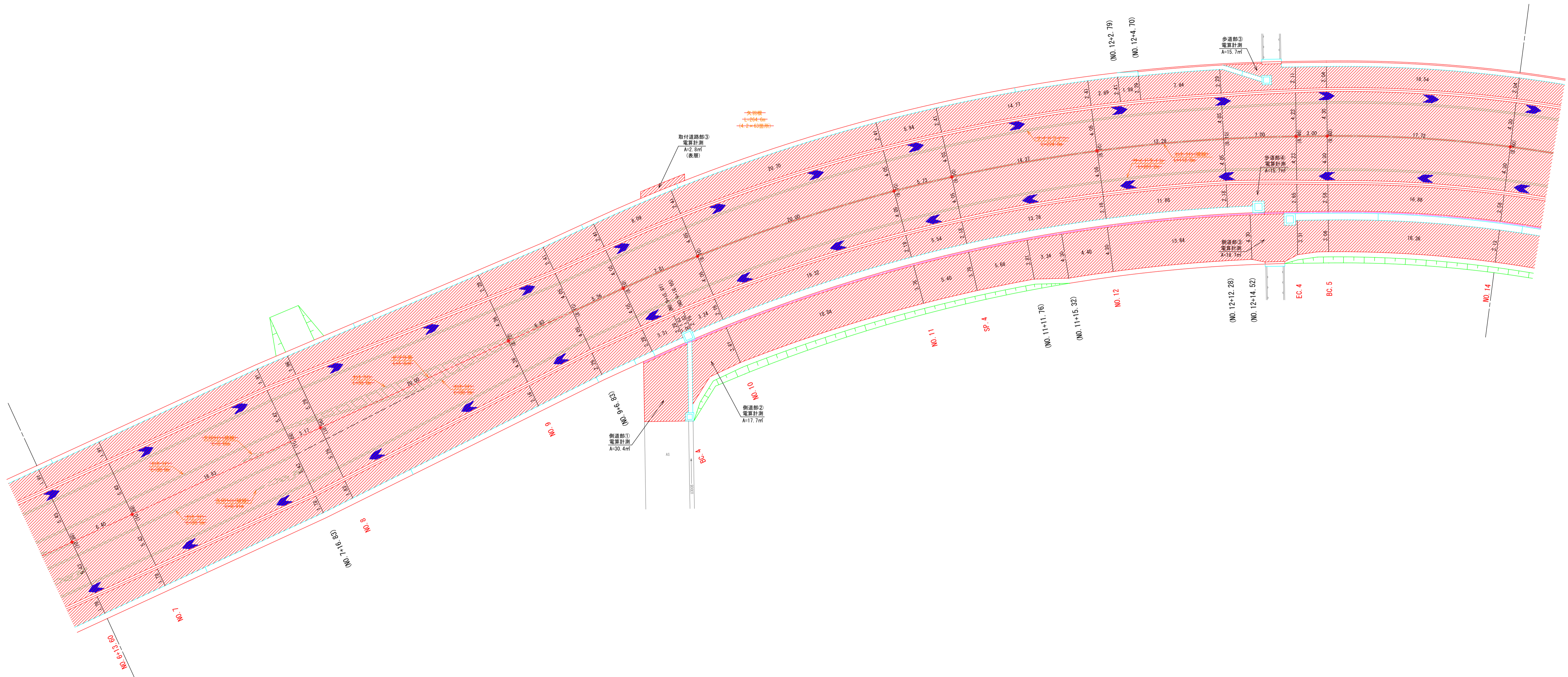
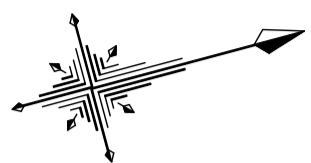
・・・①表層・基層のみ施工する。

・・・②表層・基層・上層・下層を施工する。

2024年度 防安交付金事業 市道十九ヶ塙線 測量・設計業務委託			
舗装展開図(1)		縮尺	図示
市道十九ヶ塙線 須坂市大字井上(井上町)			
監 制	設 計	審 査	図 面
図面番号	34	葉中之	32
須坂市役所			

舗装展開図(2) S=1:200(A1版出力時)
S=1:400(A3版出力時)

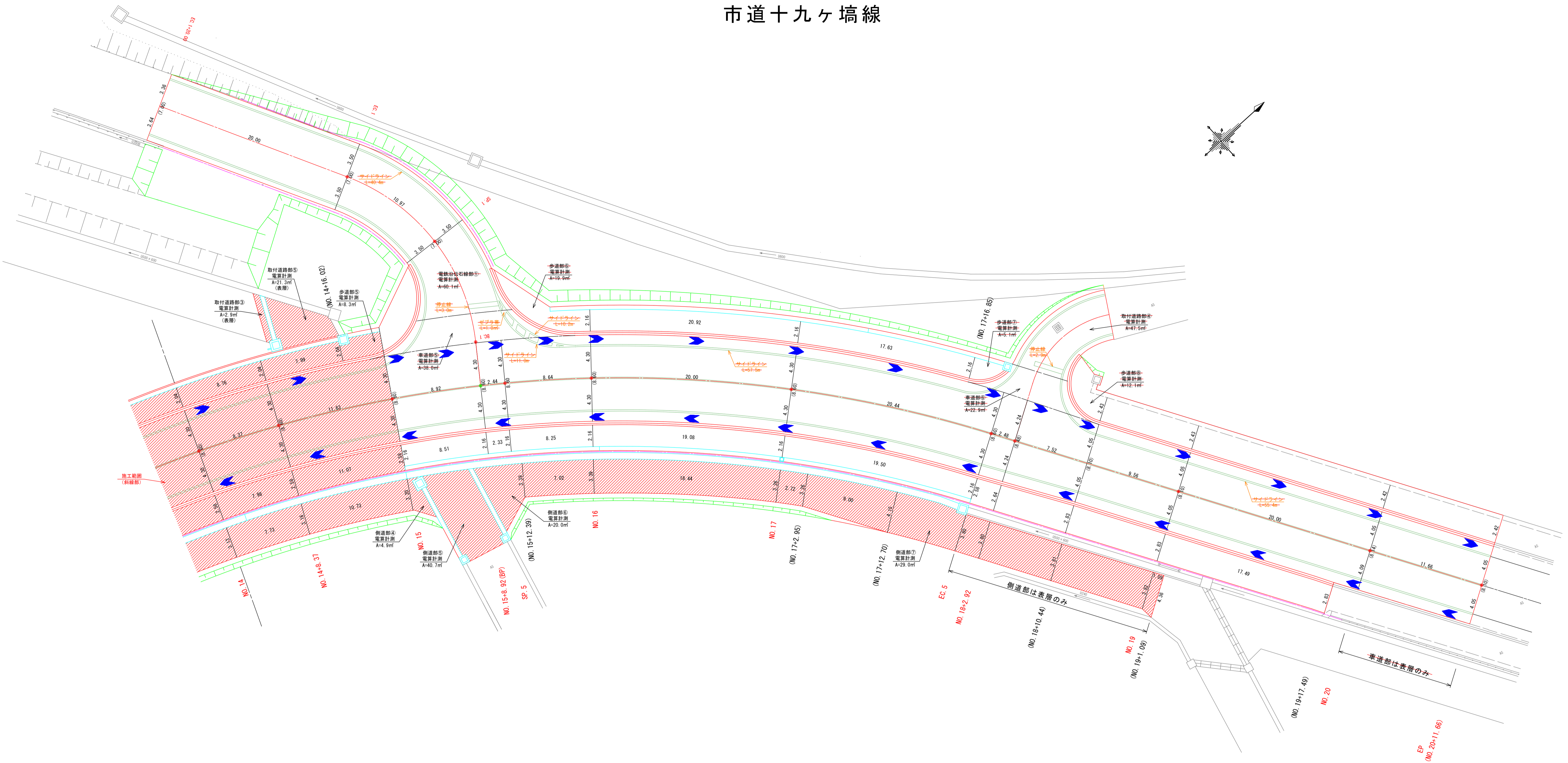
市道十九ヶ塙線



2024年度 防安交付金事業 市道十九ヶ塙線 測量・設計業務委託			
舗装展開図(2)		縮尺	図示
市道十九ヶ塙線 須坂市大字井上(井上町)			
監 制	設 計	審 査	図 示
図面番号	34	葉中之	33
須坂市役所			

舗装展開図(3) S=1:200(A1版出力時)
S=1:400(A3版出力時)

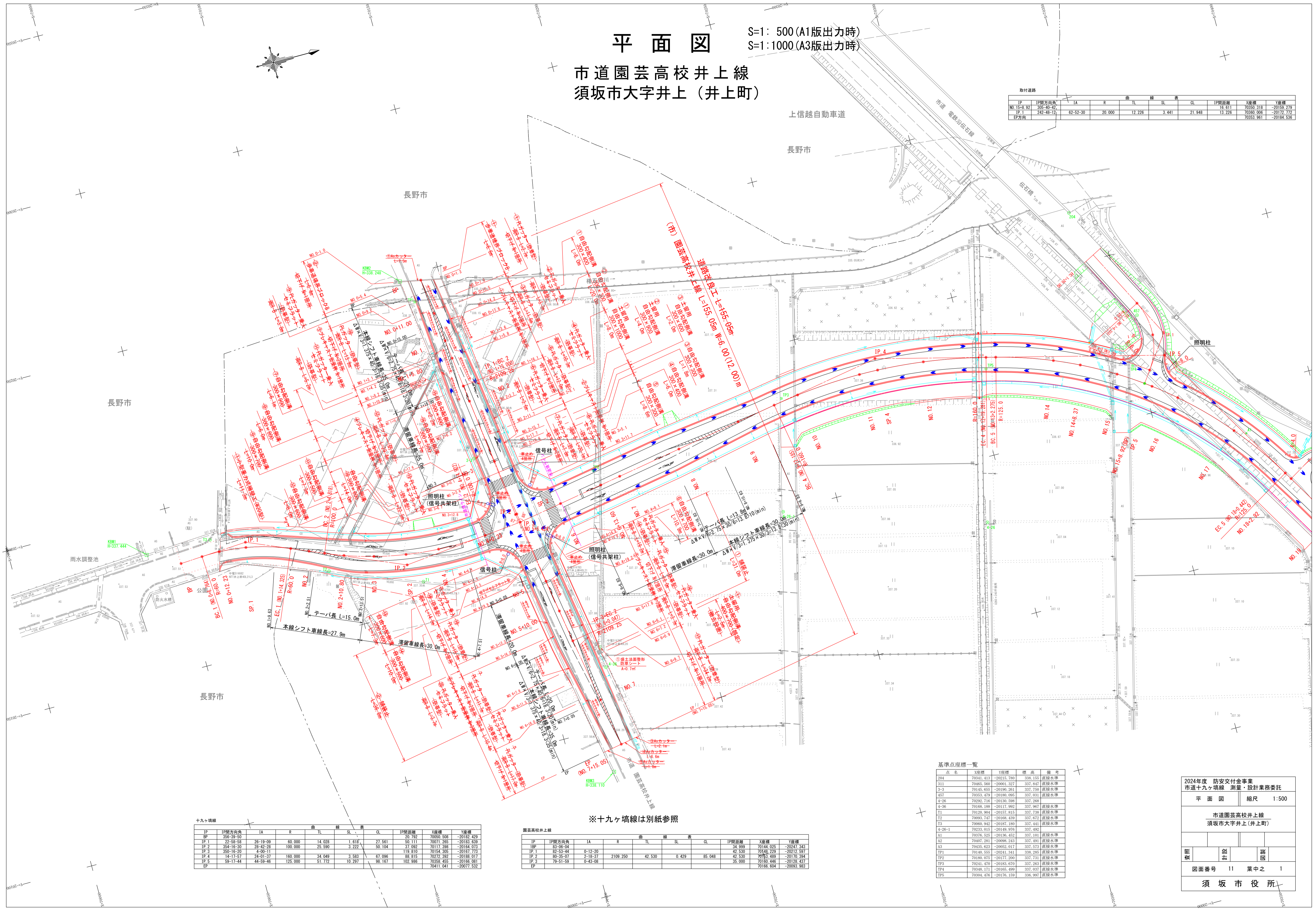
市道十九ヶ塙線



平面図
市道園芸高校井上線
須坂市大字井上（井上町）

S=1: 500 (A1版出力時)
S=1: 1000 (A3版出力時)

取付道路		IA		R	曲	TL	線	SL	表	CL	IP間距離	X座標	Y座標
IP	IP間方向角	IA		R		TL		SL		CL	IP間距離	X座標	Y座標
NO.15+8.92	305-40-42										16.611	70350.318	-20159.279
IP.1	242-48-12	62-52-30		20.000		12.226		3.441		21.948	13.226	70360.006	-20172.772
EP方向												70353.961	-20184.536



十九ヶ塙線		曲		線	表	CL	IP間距離	X座標	Y座標
IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
BP	356-39-50						20.792	70059.598	-20182.429
IP.1	22-58-59	26-19-09	60.000	14.028	1.618	27.561	50.111	70071.265	-20183.639
IP.2	354-16-30	28-42-28	100.000	25.590	3.222	50.104	37.092	70117.398	-20184.073
IP.3	350-16-30	4-00-11				119.610	70154.306	-20187.718	
IP.4	14-17-57	24-01-37	160.000	34.049	3.583	67.096	88.815	70272.392	-20188.017
IP.5	59-17-44	44-59-46	125.000	51.772	10.297	98.167	102.986	70358.455	-20186.081
EP							70411.041	-20177.532	

園芸高校井上線		曲		線	表	CL	IP間距離	X座標	Y座標
IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
IBP	83-06-04						34.999	70144.025	-20247.343
IP.1	0-12-20						42.530	70148.239	-20212.597
IP.2	89-35-07	2-18-37	2109.250		0.429	85.048	42.530	70153.489	-20170.384
IP.3	79-51-59	0-43-08					35.000	70160.446	-20128.437
EP								70166.504	-20093.953

基準点座標一覧					
点名	X座標	Y座標	標高	備考	
204	70044.413	-20215.780	338.155	直線水準	
311	70465.560	-20001.327	337.847	直線水準	
3-3	70145.655	-20190.261	337.750	直線水準	
457	70353.479	-20186.095	337.031	直線水準	
4-26	70292.716	-20130.598	337.268		
4-36	70185.188	-20117.962	337.967	直線水準	
T1	70120.904	-20157.815	337.738	直線水準	
T2	70093.747	-20168.439	337.672	直線水準	
T3	70060.942	-20187.180	337.441	直線水準	
14-26-1	70233.015	-20149.976	337.892		
A1	70376.525	-20136.452	337.101	直線水準	
A2	70407.281	-20098.243	337.491	直線水準	
A3	70435.623	-20052.017	337.573	直線水準	
TP1	70140.555	-20241.341	338.285	直線水準	
TP2	70180.075	-20177.200	337.731	直線水準	
TP3	70241.470	-20183.670	337.263	直線水準	
TP4	70348.171	-20165.499	337.037	直線水準	
TP5	70394.476	-20176.159	336.997	直線水準	

2024年度 防安交付金事業
市道十九ヶ塙線 測量・設計業務委託

平面図 縮尺 1:500

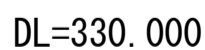
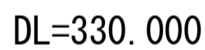
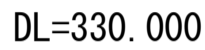
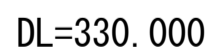
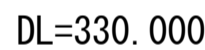
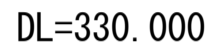
市道園芸高校井上線
須坂市大字井上（井上町）

監制 監工 監図

図面番号 11 葉中之 1

須坂市役所

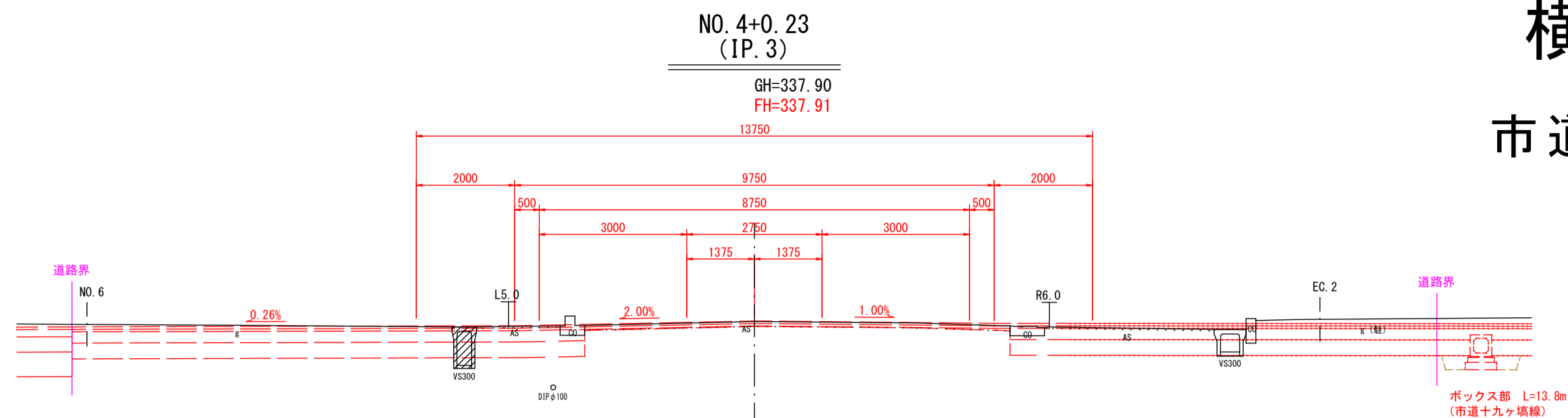
S=1:100 (A1版出力時)
S=1:200 (A3版出力時)



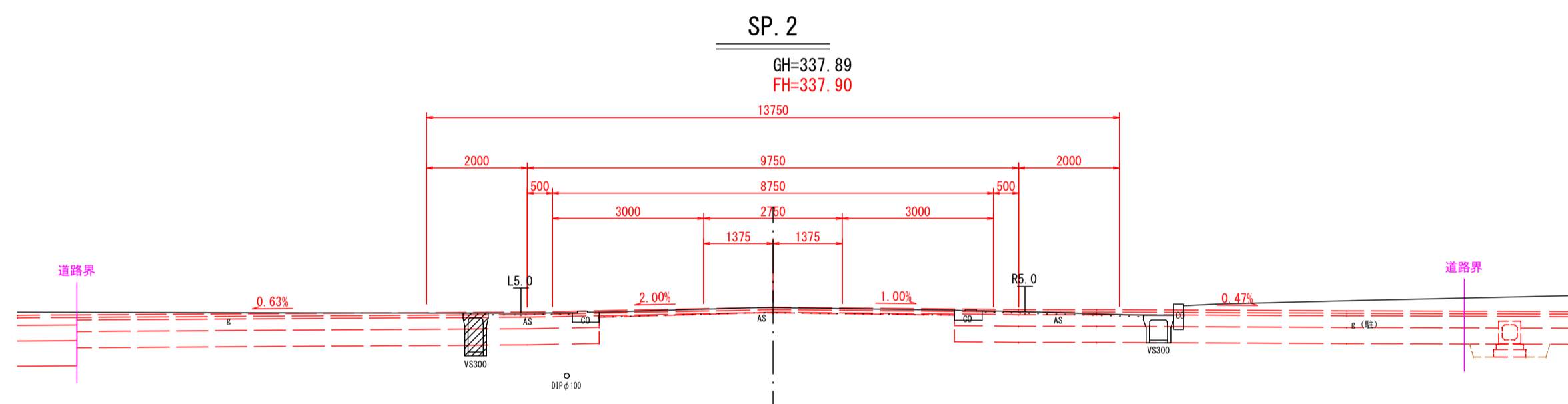
BP～NO. 2			
2024年度 防災交付金事業 市道十九号線 測量・設計業務委託			
横断図(1)		縮尺	図示
市道園芸高校井上線 須坂市大字井上(井上町)			
照根	望本	諸国	
図面番号	11	葉中之	4
須坂市役所			

横断図(2) S=1:100(A1版出力時)
S=1:200(A3版出力時)

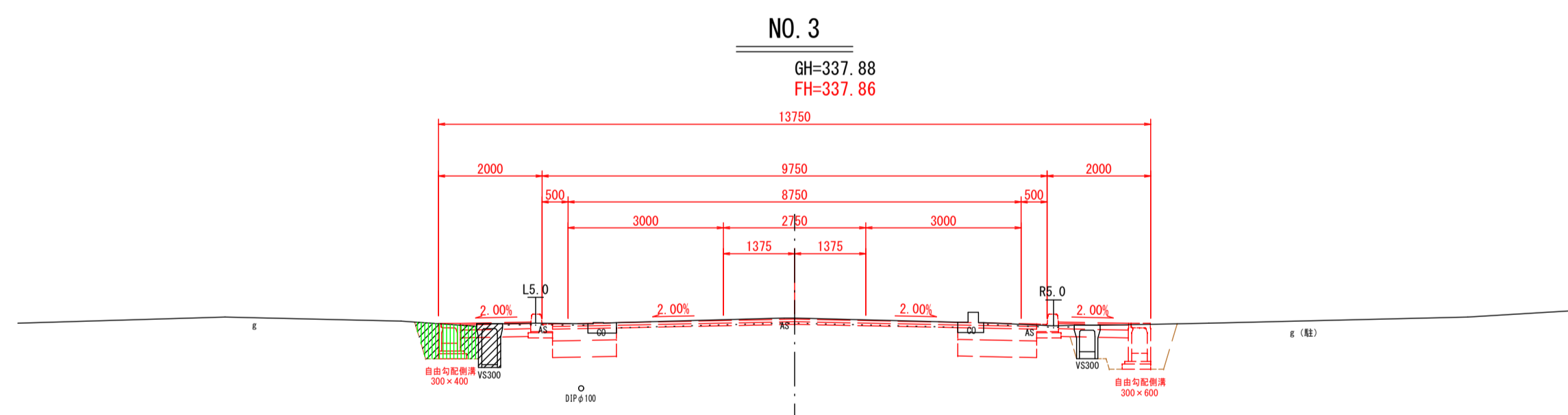
市道園芸高校井上線



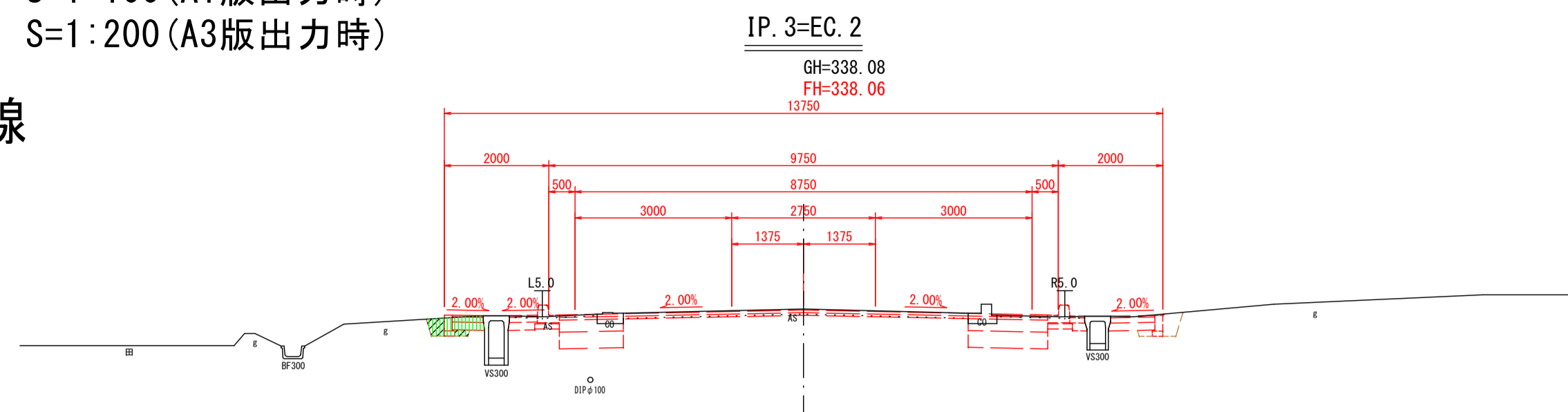
DL=330.000



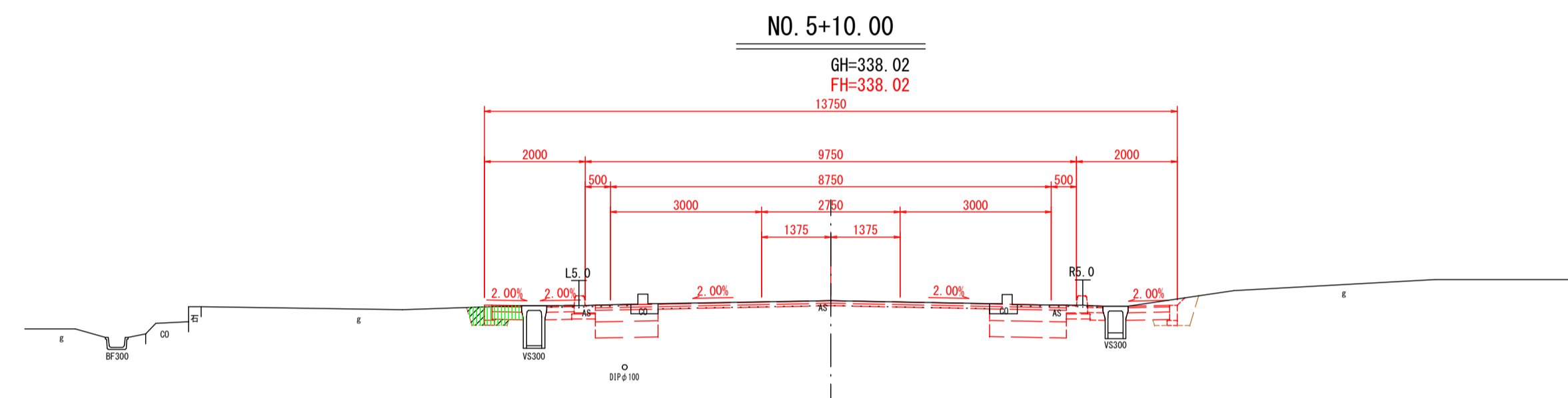
DL=330.000



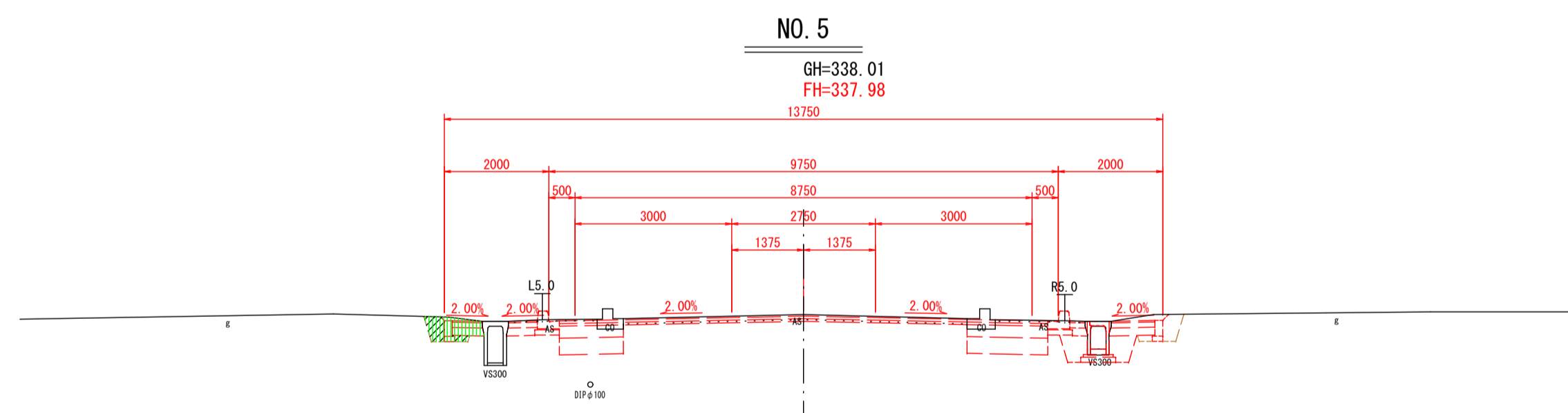
DL=330.000



DL=330.000



DL=330.000



DL=330.000

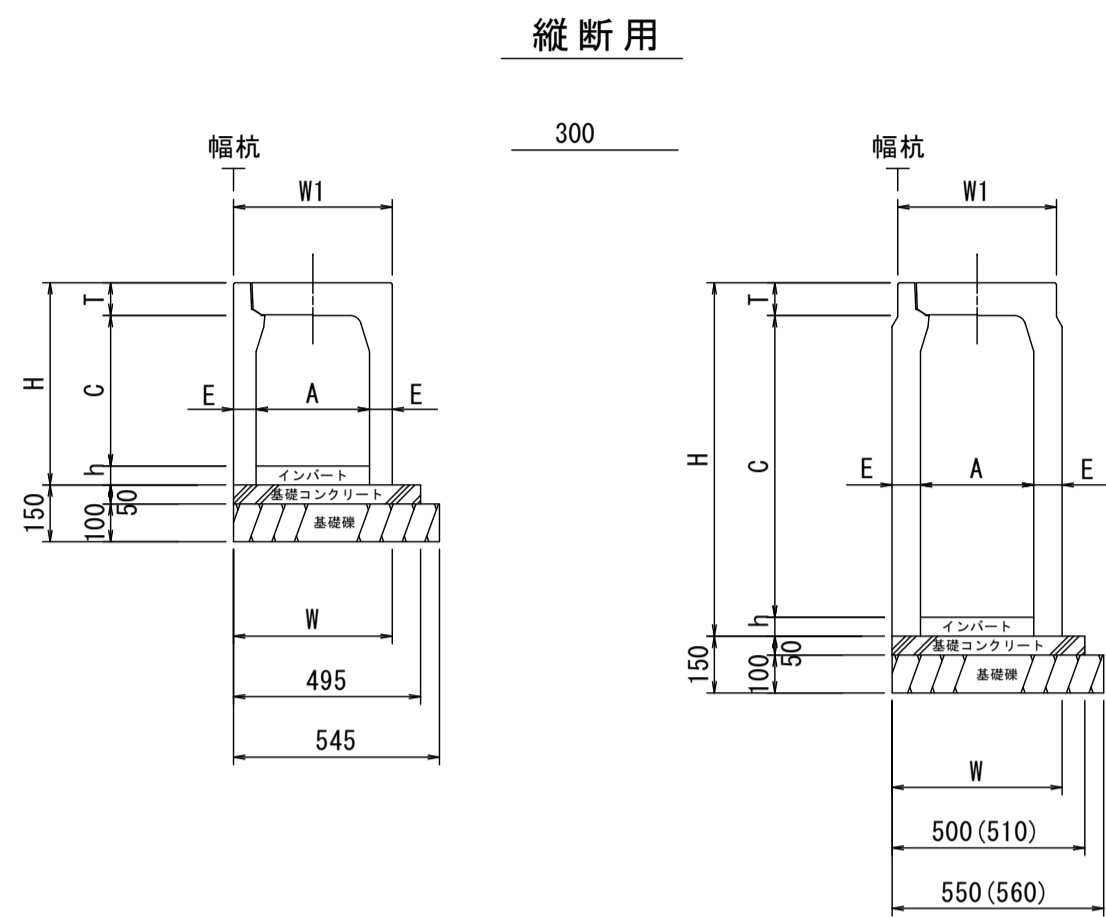
凡 例	
	床掘
	埋戻し

NO. 3~EC. 2		
2024年度 防安交付金事業		
市道十九ヶ場線 測量・設計業務委託		
横断図(2)	縮尺	図示
市道園芸高校井上線		
須坂市大字井上(井上町)		
監制	設計	審図
図面番号	11	葉中之 5
須 坂 市 役 所		

構 造 図 (1)

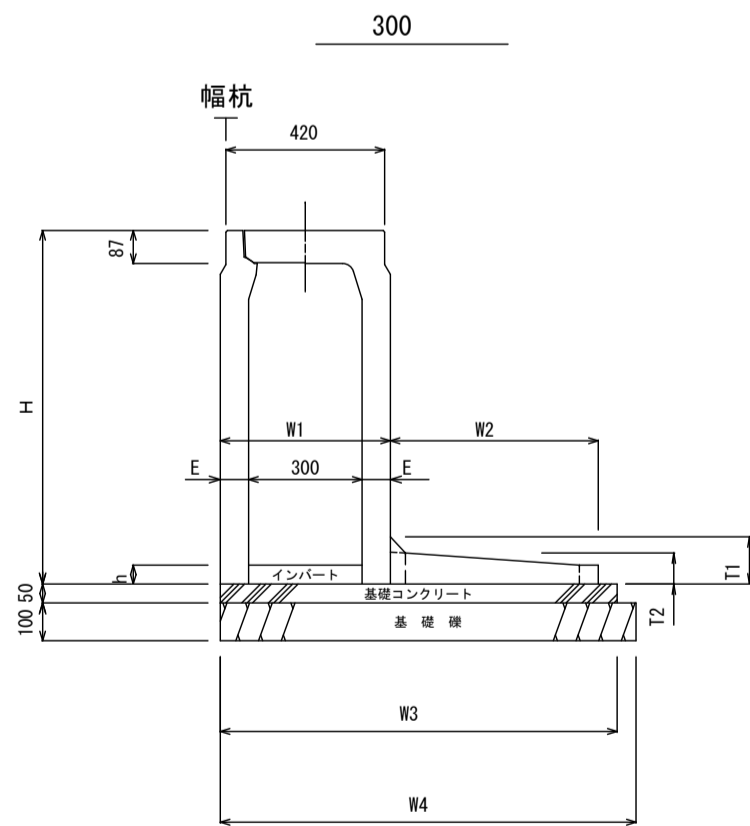
市道園芸高校井上線

自由勾配側溝
S=1:20



寸 法 表								数 量 表 (10m当たり)				
呼 び 名 (幅×高)	寸 法 (mm)							インバート 18-φ-2588 (m3)	基礎コン 18-φ-2588 (m3)	基礎礎 RC-40 (m2)	型 枠 (m2)	基礎整正 (m2)
	A	C	W	W1	H	T	E					
300× 300	300	298	420	420	435	87	60	3.00 h	0.3	5.5	1.0	5.5
300× 400	300	398	420	420	535	87	60					
300× 500	300	498	420	420	635	87	60					
300× 600	300	598	430	420	735	87	65					
300× 700	300	698	430	420	835	87	65					
300× 800	300	798	450	420	935	87	75					
300× 900	300	898	450	420	1035	87	75					

土留用自由勾配側溝
S=1:20

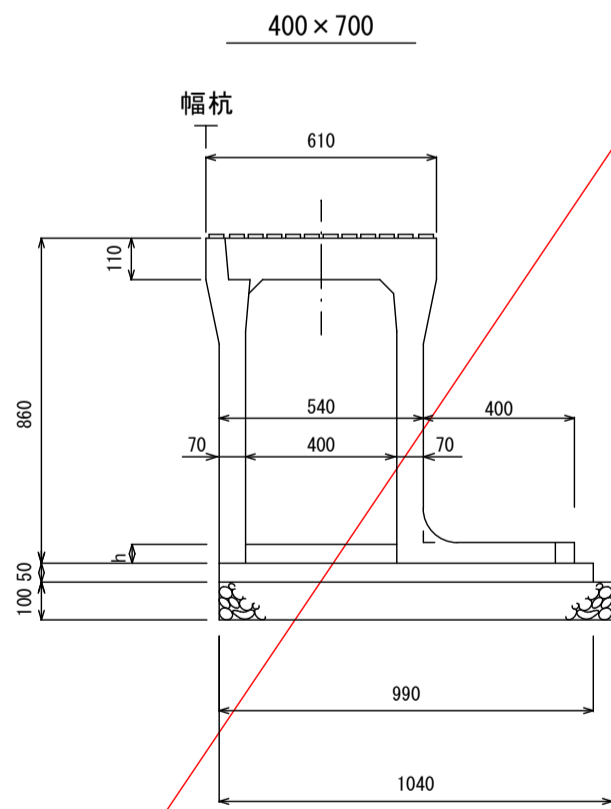


呼 び 名 (幅×高)	寸 法 (mm)								数 量 表 (10m当たり)				
	H	W1	W2	W3	W4	T1	T2	E	インバート 18-8-2588 (m2)	基礎コン 18-8-2588 (m2)	型 枠 (m2)	基礎礎 RC-40 (m2)	基礎整正 (m2)
300×600	735	430	500	930	980	100	70	65	3.00h	0.5	1.0	11.0	11.0
300×900	1035	450	600	1100	1150	125	85	75					
300×1000	1135	470	650	1170	1220	125	85	85					

* 10m当りコンクリート蓋版は8枚
グレーチング蓋版は1枚

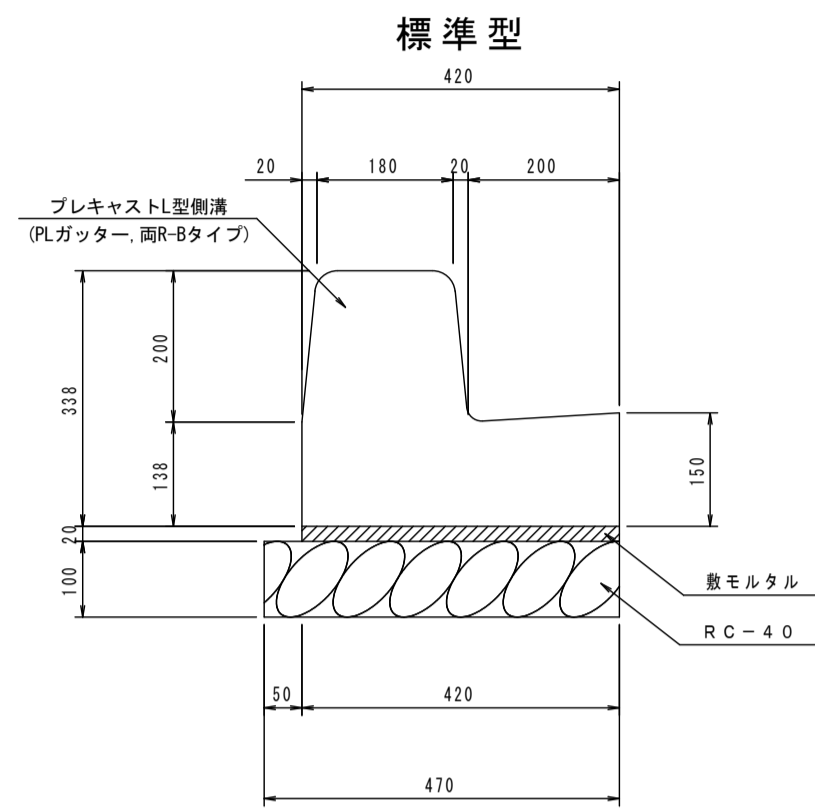
自由勾配側溝
S=1:20

(撤去設置)



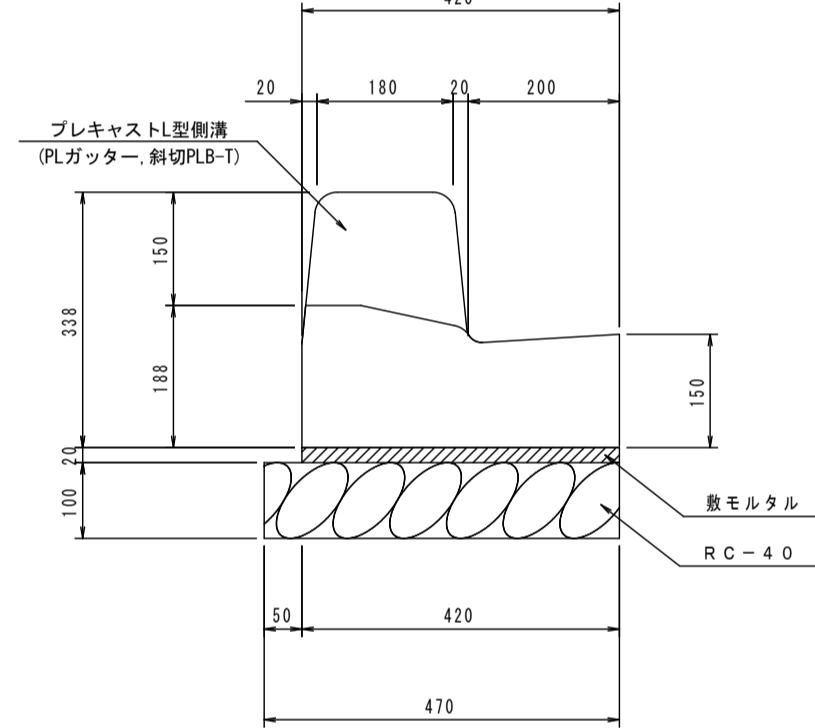
呼 び 名 (幅×高)	数 量 表 (10m当たり)				
	インバート 18-8-2588 (m3)	基礎コン 18-8-2588 (m3)	基礎礎 RC-40 (m2)	型 枠 (m2)	基礎整正 (m2)
400×700	4.00h	0.5	10.4	1.0	10.4

プレキャストL型側溝 (防草型)
両R-B S=1:10



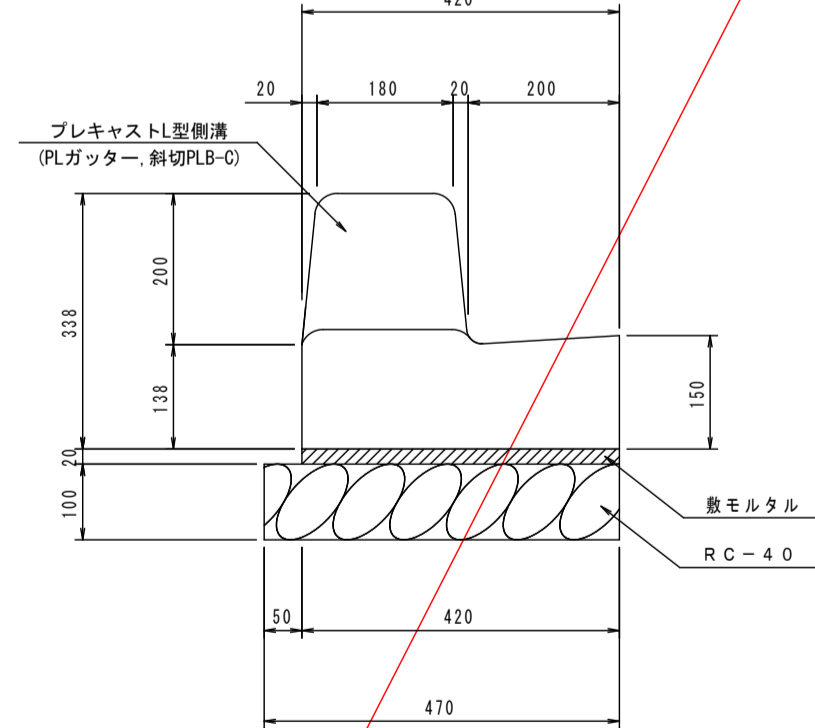
プレキャストL型側溝 (防草型)
両R-B S=1:10

切下げセミフラット型



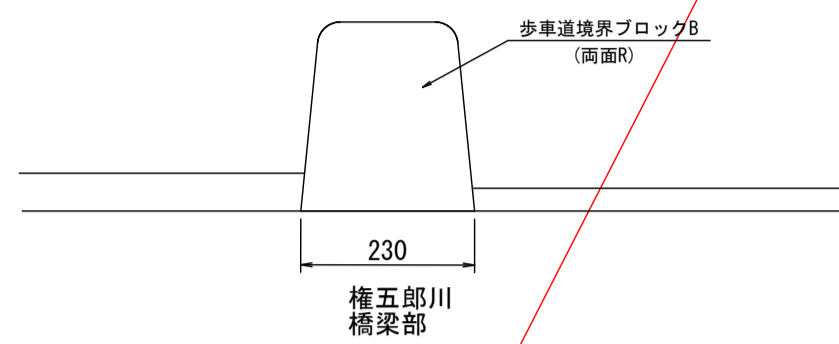
プレキャストL型側溝 (防草型)
両R-B S=1:10

切下げフラット型



呼 び 名 (幅×高)	数 量 表 (10m当たり)			
	インバート 18-8-2588 (m3)	基礎コン 18-8-2588 (m3)	基礎礎 RC-40 (m2)	型 枠 (m2)
400×700	4.00h	0.5	10.4	1.0

歩車道境界ブロックE
S=1:10

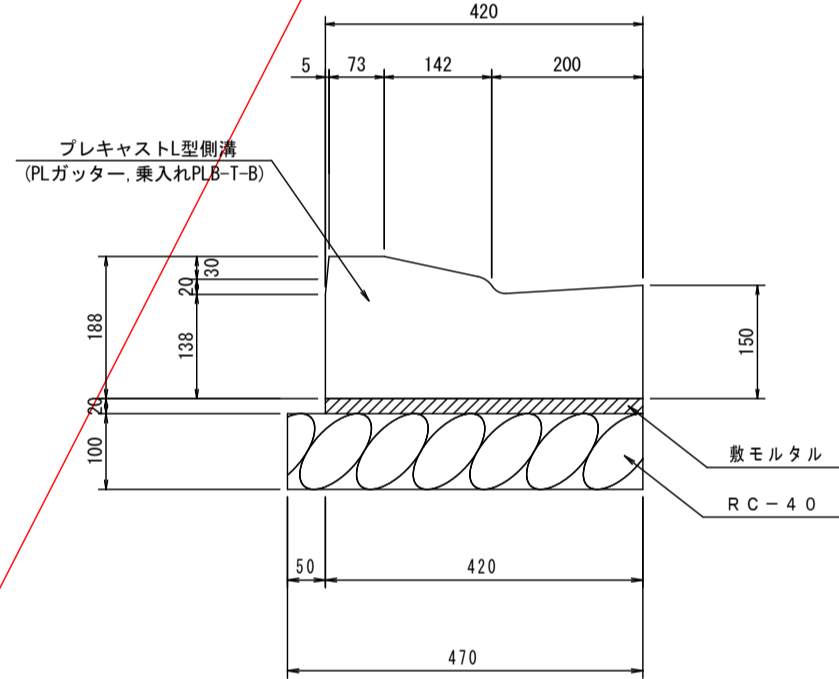


材 料 表 (10m当り)			
名 称	規 格	単 位	数 量
歩車道境界ブロックE	両面R	m	10.0

※必要に応じて敷モルタルを計上する。

プレキャストL型側溝 (防草型)
両R-B S=1:10

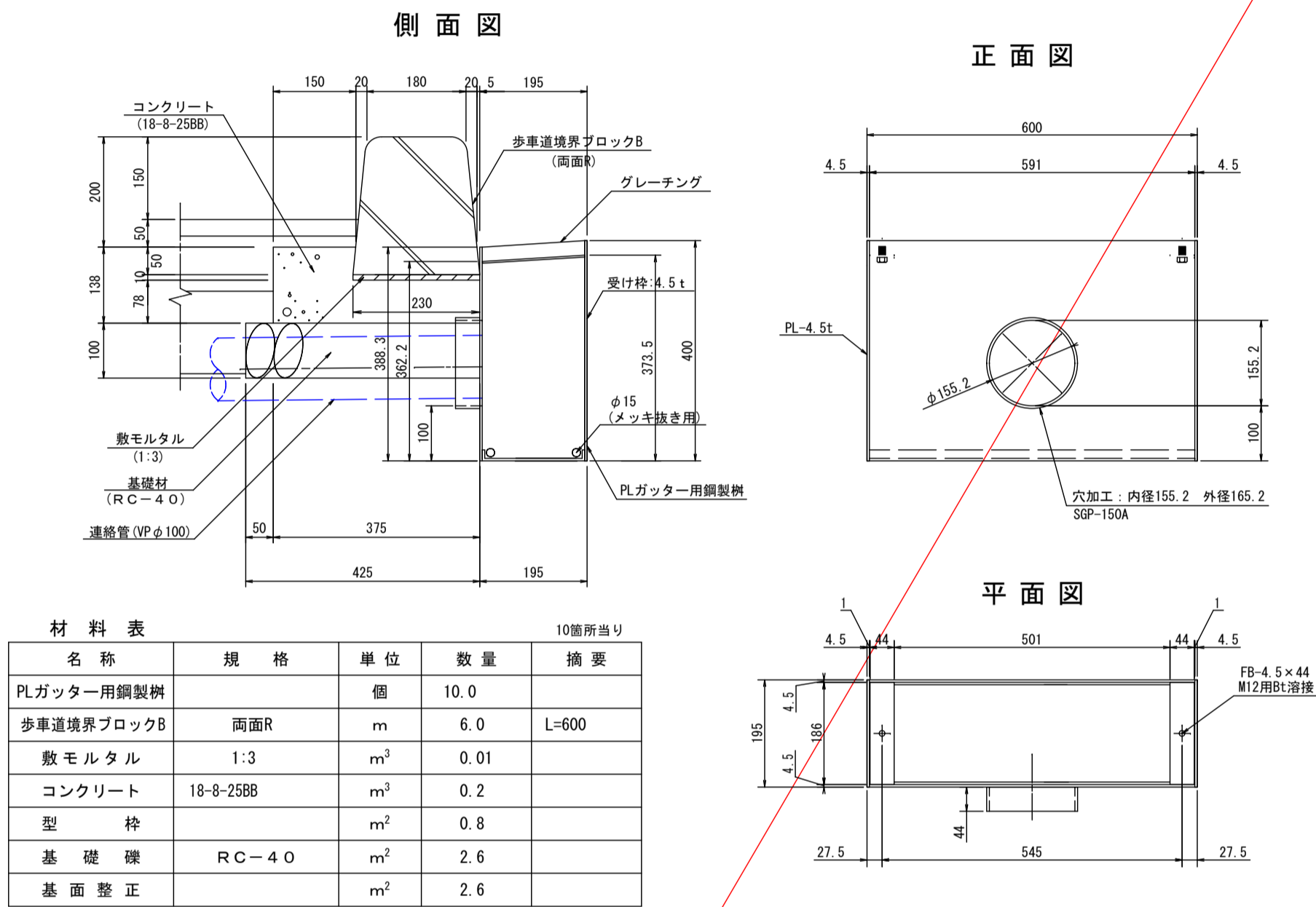
乗入れセミフラット型



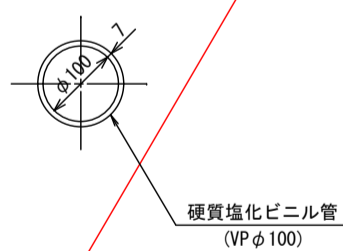
構造図(2)

市道園芸高校井上線

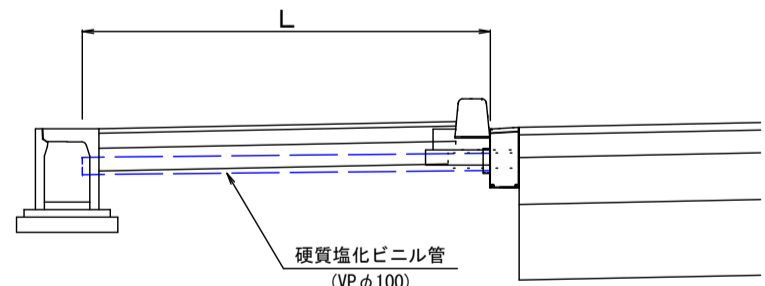
プレキャスト街渠柵
(PLガッター用) S=1:10
(BP~N0.4+12.5)



連絡管
(VPφ100) S=1:10

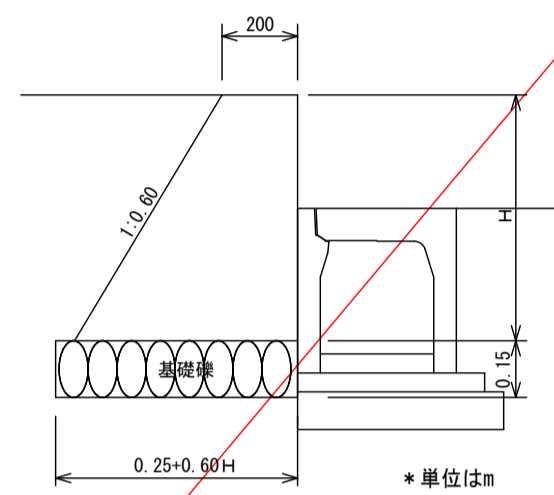


標準断面 S=1:50



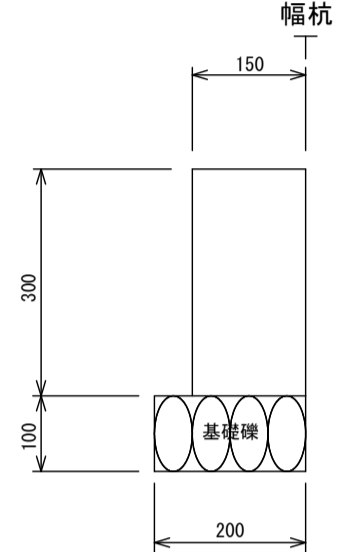
数量表	
0.6×2本	1.2
0.9×2本	1.8
1.2×1本	1.2
1.5×1本	1.5
1.6×1本	1.6
1.7×2本	3.4
1.8×1本	1.8
合計	12.6

重力式擁壁工
S=1:20



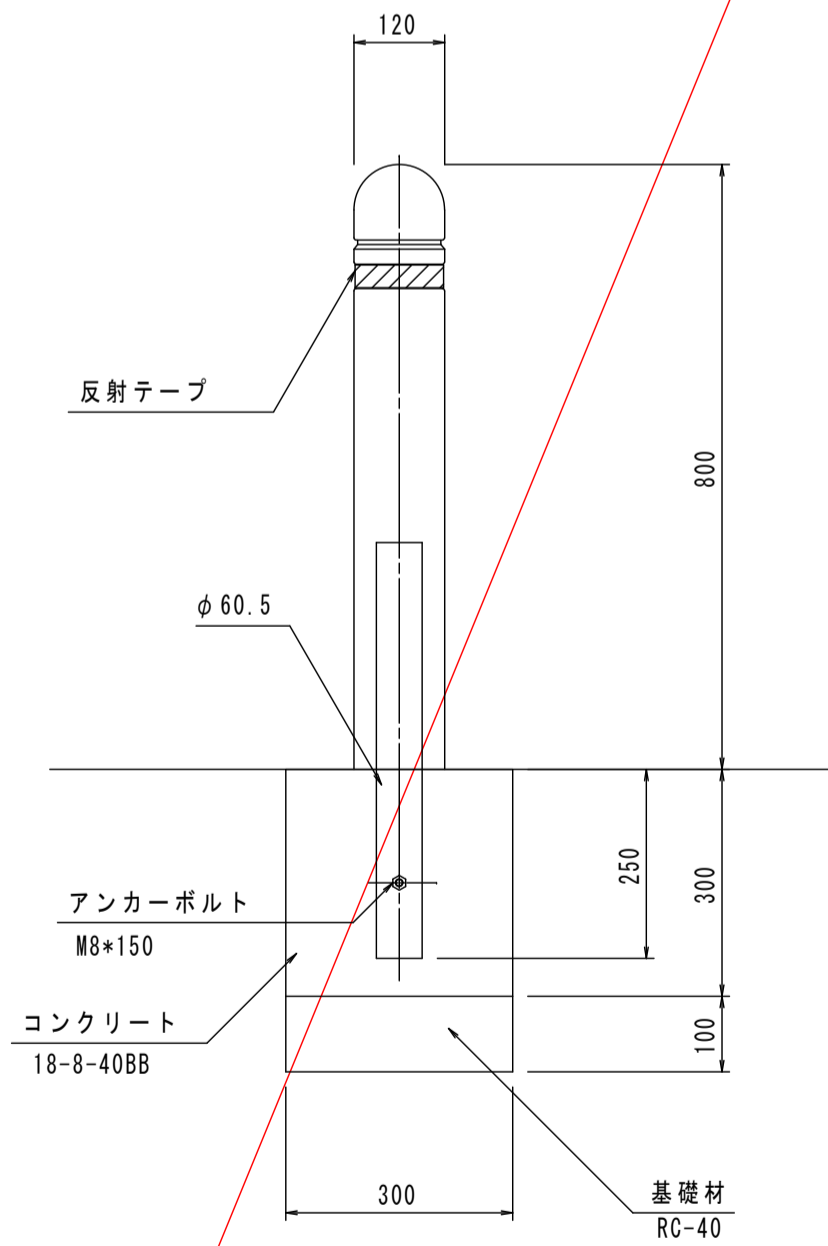
数量表 (m当たり)				
	コンクリート	型枠	基礎礫	基面整正
規格	18-8-4088		RC-40	
単位	m ³	m ²	m ²	m ²
数量	(0.20+0.30H) H	2.166 H	0.25+0.60 H	0.25+0.60 H

舗装止
S=1:10



数量表 (10m当たり)				
	コンクリート	型枠	基礎礫	基面整正
規格	18-8-2588		RC-40	
単位	m ³	m ²	m ²	m ²
数量	0.45	6.0	2.0	2.0

車止め
(リサイクルゴム製) S=1:10



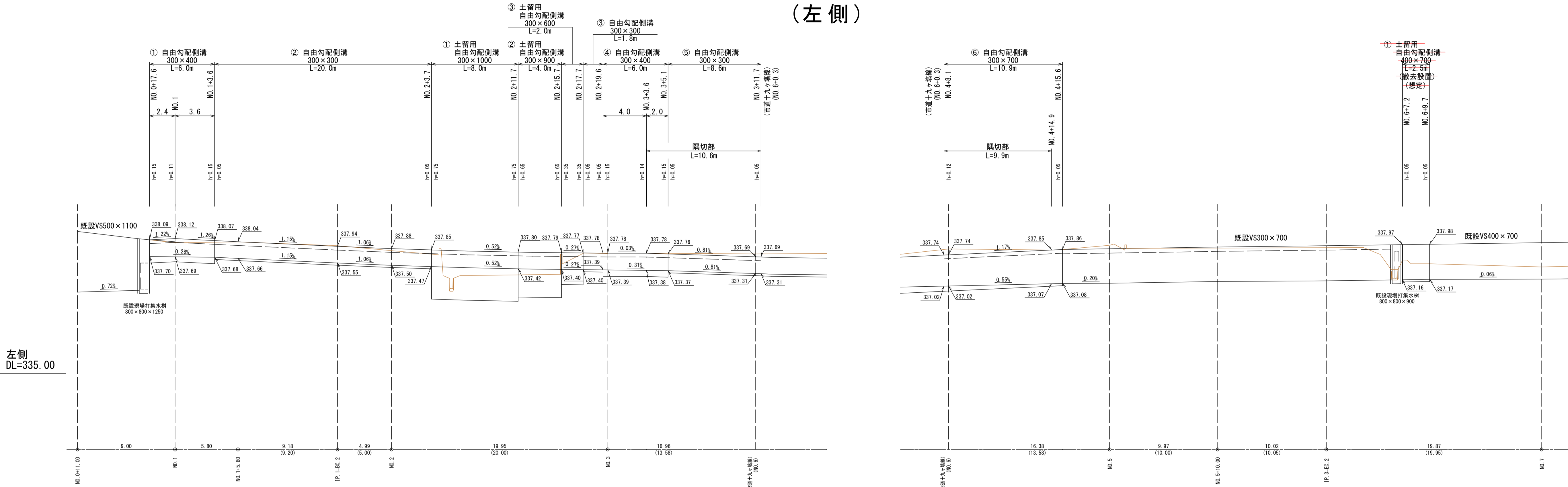
材料表 1箇所当り			
名称	規格	単位	数量
車止め	H=800 リサイクルゴム製	本	1.0
コンクリート	18-8-4088	m ³	0.03
型枠		m ²	0.4
基礎砕石	RC-40 (t=10cm)	m ²	0.1

排水展開図

H=1:50
L=1:200

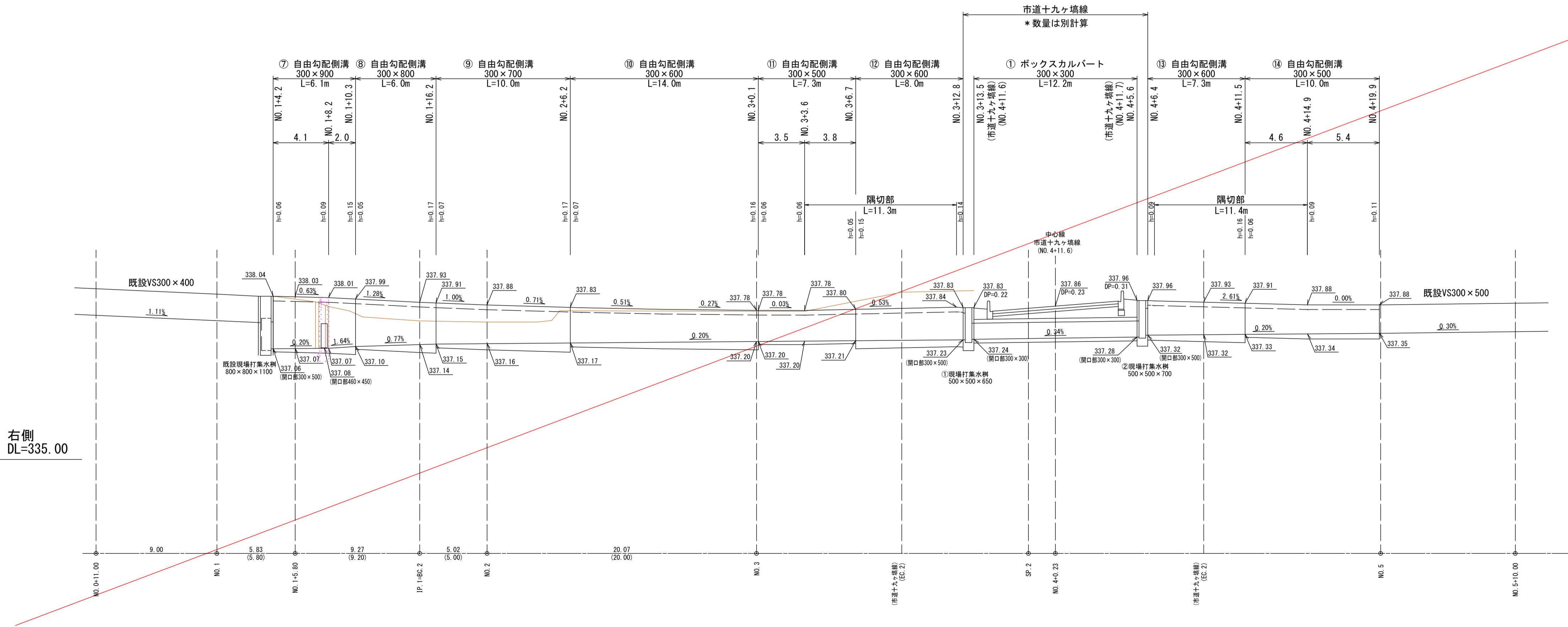
市道園芸高校井上線

(左側)



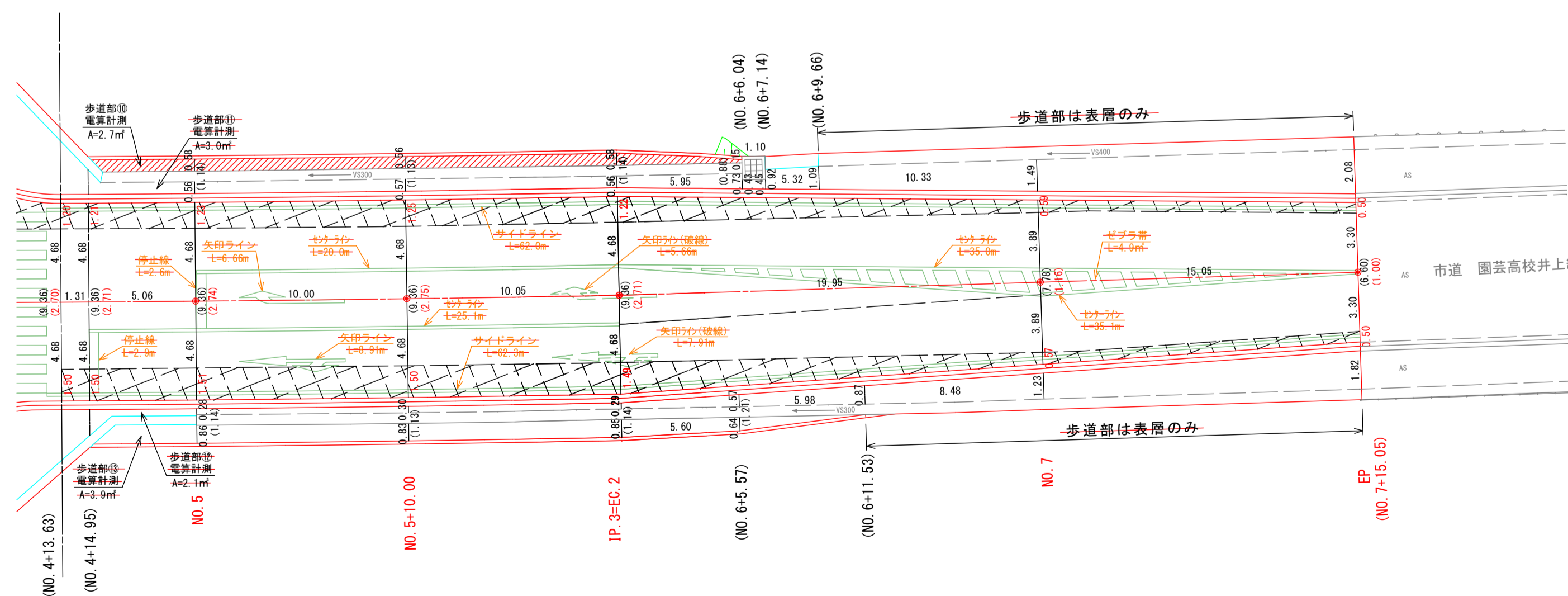
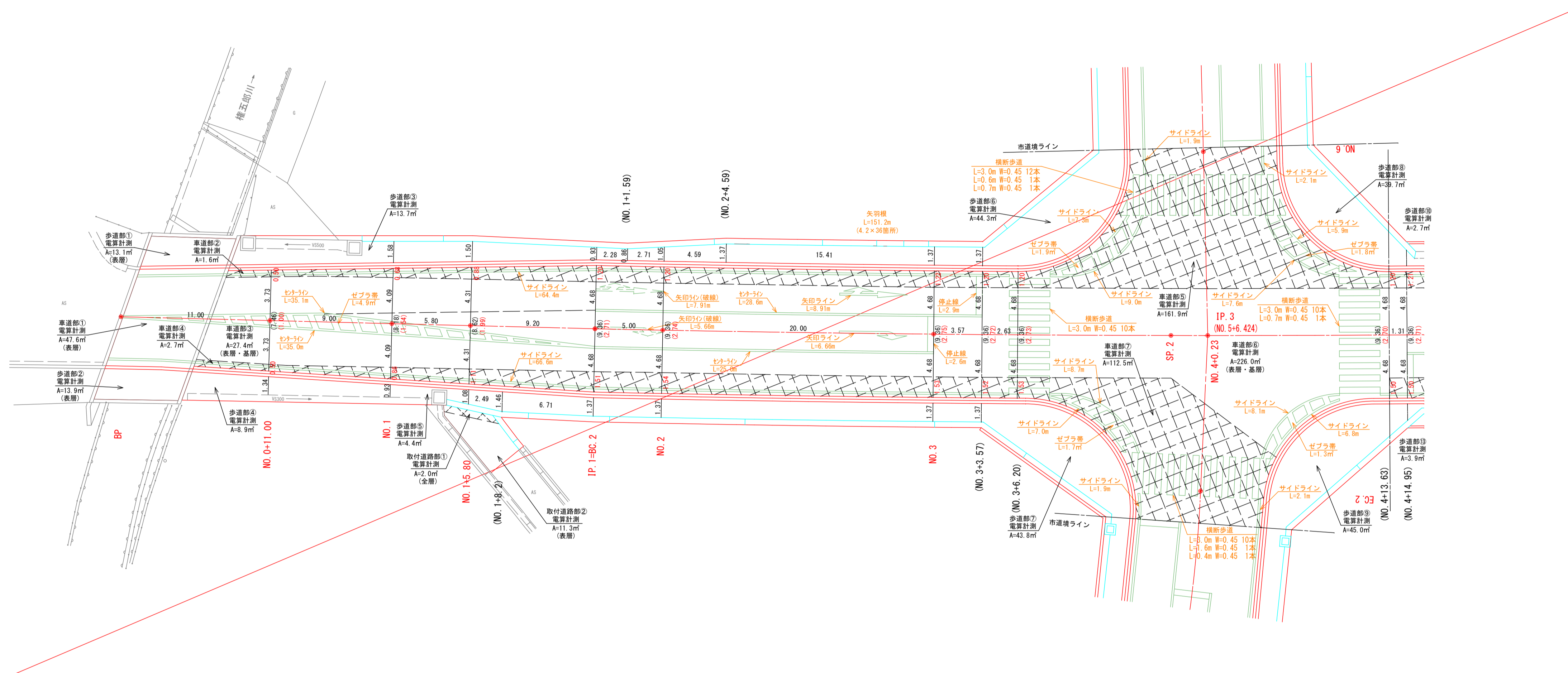
左側
DL=335.00

(右側)



右側
DL=335.00

舗装展開図 S=1:200 (A1版出力時)
S=1:400 (A3版出力時)
市道園芸高校井上線



* 赤字は②の幅を指す。

車道部

- ①表層・基層のみ施工する。
..... ②表層・基層・上層・下層を施工する。