

令和3年度  
(地道交) 町道西郷東郷線 道路改良工事 (繰越)  
(亶理町 字鹿島 地内外)

設 計 図

亶 理 町      都 市 建 設 課

実 施

【 図 面 目 録 】

工 事 名	令和3年度 (地道交) 町道西郷東郷線 道路改良工事 (繰越)				
図 面 名	規 格	縮 尺	葉 数	図面番号	備 考
平 面 図	A3	1: 500	1	1	
縦 断 図	A3	V=1: 100 H=1: 500	1	2	
標準横断面図	A3	1: 100	1	3	
横 断 図	A3	1: 100	2	4 ~ 5	
道路付帯構造図	A3	図 示	1	6	
勾配可変側溝展開図	A3	図 示	5	7 ~ 11	
区画線計画図	A3	1: 500	1	12	
合 計			全 12 葉		

実 施

## 町道西郷東郷線計画平面図

S=1:500

令和4年度施工 町道西郷東郷線(道路改良) L=177m W=9.5m(2.5m)

視線誘導標（土中）N=4

視線誘導標 (Co) N=6

歩車道境界ブロック C種 両面R L=31.6(切下げL=4.0

歩車道境界ブロック

歩車道境界ブロック (C種) 両面R 1=35.3 (切下げ1=4.0)

0)	NO. 7
	+10.2

第3号勾配可変側溝  
B300-H800~H900 L=8.

第3号勾配可変側溝  
100-H800~H900 L=8.

集水樹	NO. 2 +13.0	集水樹	NO. 3 +2.4
600×600×1100		600×600×1100	

+2.4 集水樹  
600×600×1100

落蓋式U型側溝  
240A L=4.6

落蓋式U型側溝  
240A L=4.1

第1号取付道路  
W=4.60 L=3.5

第2号取付道路  
W=6.00 L=2.6

集水樹  
600×600×1100

集水樹  
600 × 600 × 1100

第9号勾配可変側溝  
B300-H300  $l=3.1$





第10号勾配可変側溝  
B300-H300 l=3.1

落蓋式U型側溝  
240A 1=1 2

落蓋式U型側溝  
240A 1=1 2

第3号取付道路  
W=6.00 L=4.6

240A E-1.2

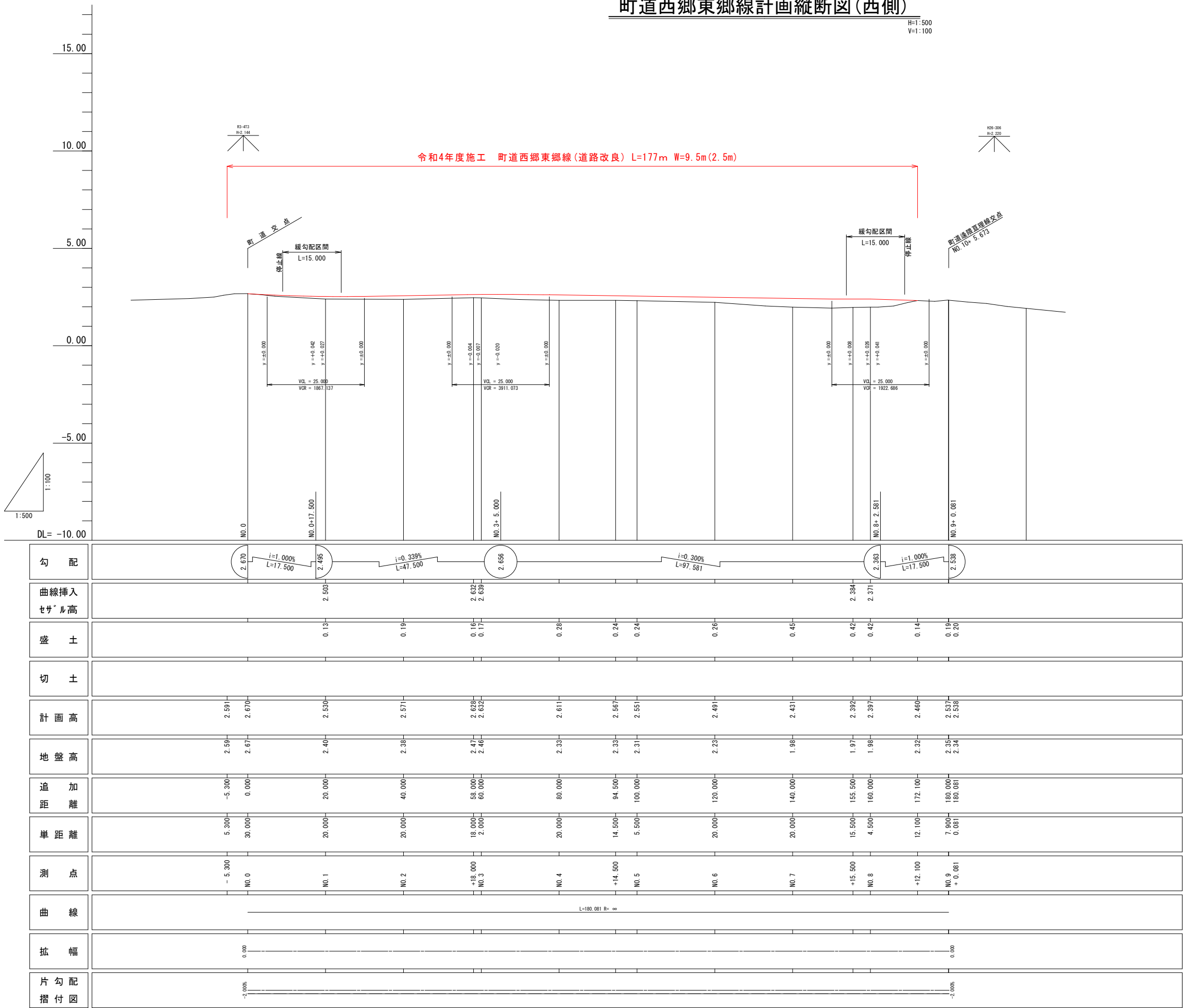
筆界点	境界標の種類
	コンクリート杭
	プラスチック杭
	金 属 標
	鉄
	マ ー キ ン グ
	木 杭

# 实施

工事番号	号		
路線名	町道 西郷東郷線		
施工箇所	亘理町字鹿島 地内外		
工事名	令和4年度（地道文）町道西郷東郷線 道路改良工事		
図面名	町道西郷東郷線計画平面図		
縮尺	S=1:500	位置	
設計者		設計年度	
亘理町	図番	成算番号	当該番号

町道西郷東郷線計画縦断面図(西側)

H=1:500  
V=1:100



実施

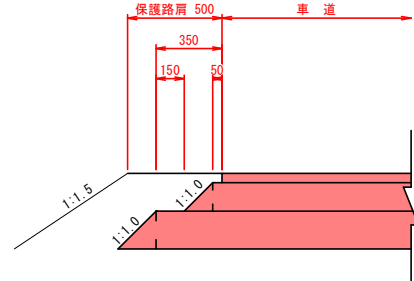
工事番号	号		
路線名	町道 西郷東郷線		
施工箇所	亶理町字鹿島 地内外		
工事名	令和3年度(地通文)町道西郷東郷線 道路改良工事(横断)		
図面名	町道西郷東郷線計画縦断面図(西側)		
縮尺	H=1:500 V=1:100	位置	
設計者		設計年度	
亶理町	図番	成果番号	当該番号

S=1 : 50

道路区分	第3種第4級
設計速度	V=30km/hr
交通量区分	N3交通
設計CBR	3%
目標TA	15cm

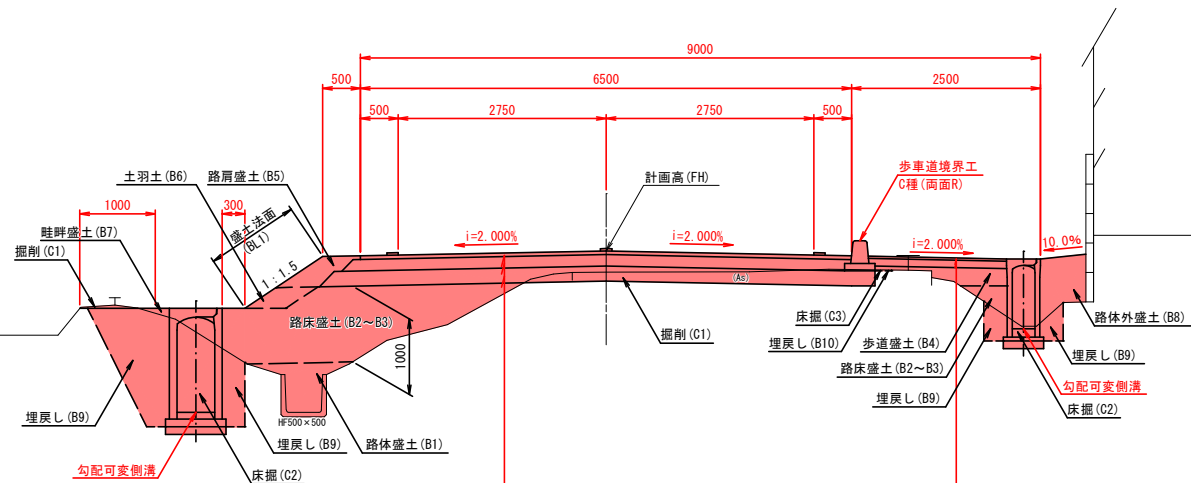
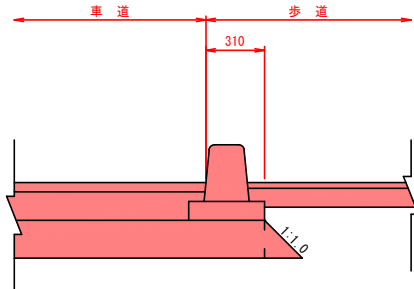
歩道無

S=1 : 20



步道有

S=1 : 20



表層	再生密粒度アスコン (20F)	t= 5cm
上層路盤	再生粒度調整砕石 (M40-0)	t=15cm
下層路盤	再生ガラリシャーラン (RC-40)	t=20cm

表 層	再生細粒度アスコン (13)	t= 3cm
路 盤 工	再生クラッシャーラン (RC-40)	t=10cm

# 实施

記 号	単 位	名 称	記 号	単 位	名 称
C1	m <sup>2</sup>	掘削	B5	m <sup>2</sup>	路肩盛土
C2	m <sup>2</sup>	床掘(排水構造物工)	B6	m <sup>2</sup>	土留土
C3	m <sup>2</sup>	床堀(緑土工)	B7	m <sup>2</sup>	畦畔盛土
B1	m <sup>2</sup>	路床盛土(2.5m以下)	B8	m <sup>2</sup>	路体外盛土
B2	m <sup>2</sup>	路床盛土(2.5m以下)	B9	m <sup>2</sup>	埋戻し(排水構造物工)
B3	m <sup>2</sup>	路床盛土(2.5m~4.0m)	B10	m <sup>2</sup>	埋戻し(緑土工)
B4	m <sup>2</sup>	歩道盛土(2.5m以下)	BL1	m	盛土法面

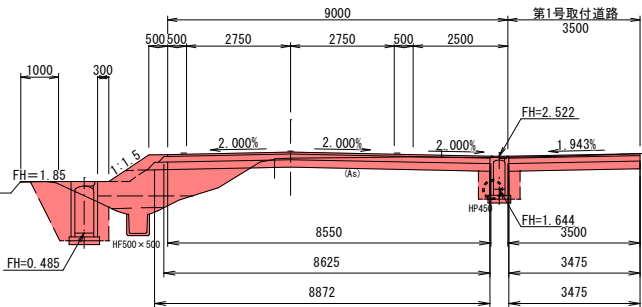
工事番号	号		
路線名	町道 西郷東郷線		
施工箇所	亶理町字鹿島 地内外		
工事名	令和3年度(地連文)町道西郷東郷線道路改良工事(横越)		
図面名	町道西郷東郷線標準横断図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
亶理町	図番	成果番号 (〇〇〇)	当該番号 (〇〇)

町道西郷東郷線計画横断図1/2

S=1:100

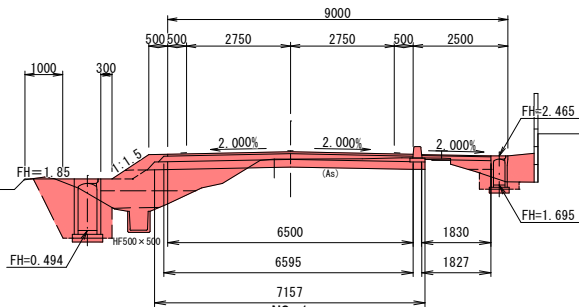
NO. 2+18.000

GH=2.47  
FH=2.628



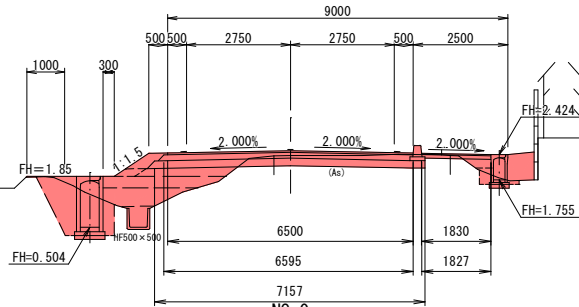
NO. 2

GH=2.38  
FH=2.571



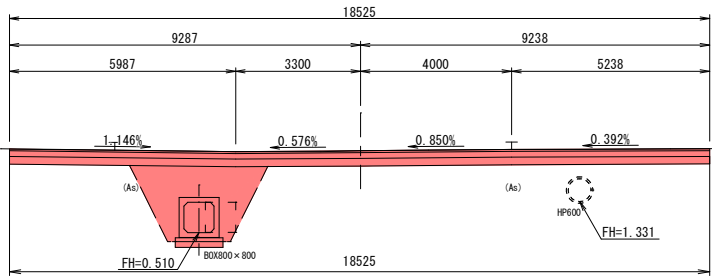
NO. 1

GH=2.40  
FH=2.530



NO. 0

GH=2.67  
FH=2.670



記号	数量	記号	数量
C1	3.33	B5	0.21
C2	2.88	B6	0.16
B1	0.41	B7	0.06
B2	0.64	B8	---
B3	2.03	B9	1.73
B4	---	BL1	1.27

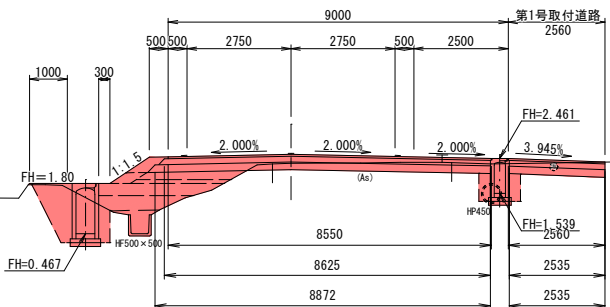
記号	数量	記号	数量
C1	1.17	B5	0.21
C2	2.55	B6	0.13
B1	0.33	B7	0.05
B2	0.93	B8	0.52
B3	1.64	B9	1.47
B4	0.22	BL1	1.16

記号	数量	記号	数量
C1	1.52	B5	0.21
C2	2.34	B6	0.11
B1	0.27	B7	0.11
B2	1.47	B8	0.51
B3	0.89	B9	1.35
B4	0.13	BL1	1.09

記号	数量	記号	数量
C1	7.41	B5	---
C2	4.85	B6	---
B1	---	B7	---
B2	---	B8	---
B3	---	B9	4.04
B4	---	BL1	---

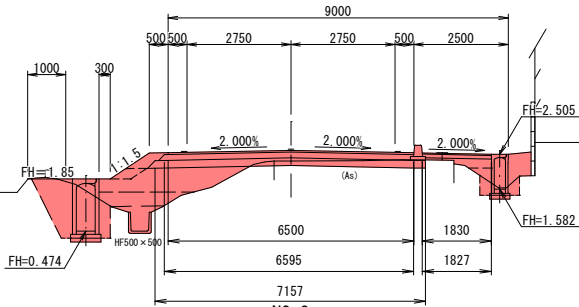
NO. 4+14.500

GH=2.33  
FH=2.567



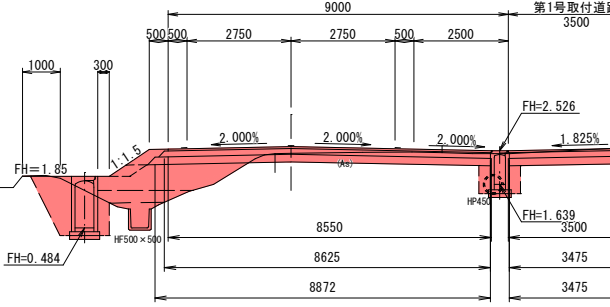
NO. 4

GH=2.33  
FH=2.611



NO. 3

GH=2.46  
FH=2.632



記号	数量	記号	数量
C1	2.34	B5	0.21
C2	2.87	B6	0.15
B1	0.35	B7	0.06
B2	1.03	B8	---
B3	1.49	B9	1.72
B4	---	BL1	1.25

記号	数量	記号	数量
C1	0.73	B5	0.21
C2	2.69	B6	0.15
B1	0.40	B7	0.02
B2	0.87	B8	0.41
B3	1.83	B9	1.57
B4	0.25	BL1	1.24

記号	数量	記号	数量
C1	3.25	B5	0.21
C2	3.10	B6	0.16
B1	0.42	B7	0.05
B2	0.67	B8	---
B3	1.99	B9	1.74
B4	---	BL1	1.27

実施

記号	単位	名称	記号	単位	名称
C1	m³	掘削	B5	m³	路肩盛土
C2	m³	床掘(排水構造物工)	B6	m³	土羽土
B1	m³	路体盛土(2.5m以下)	B7	m³	畦畔盛土
B2	m³	路床盛土(2.5m以下)	B8	m³	路体外盛土
B3	m³	路床盛土(2.5m~4.0m)	B9	m³	埋戻し(排水構造物工)
B4	m³	歩道盛土(2.5m以下)	BL1	m	盛土法面

工事番号	号		
路線名	町道 西郷東郷線		
施工箇所	亶理町字鹿島 地内外		
工事名	令和0年度(地通文)町道西郷東郷線 道路改良工事(横越)		
図面名	町道西郷東郷線計画横断図1/2		
縮尺	S=1:100	位置	
設計者		設計年度	
亶理町		図番	成果番号 当該番号

記 号	数 量	記 号	数 量
C1	1. 18	B5	0. 21
C2	2. 64	B6	0. 06
B1	0. 22	B7	0. 23
B2	0. 63	B8	---
B3	2. 00	B9	1. 38
B4	---	BL1	0. 93

GH=1.97  
FH=2.392



GH=1.98  
FH=2.431



GH=2.23  
FH=2.491

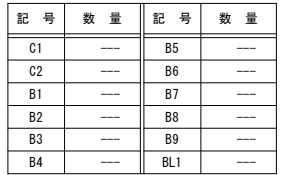


GH=2.31  
FH=2.551

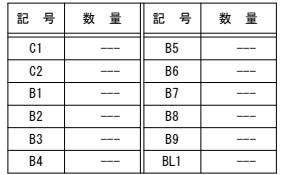


00%

GH=2.34  
FH=2.538



GH=2.35  
FH=2.537



GH=1.98  
FH=2.397

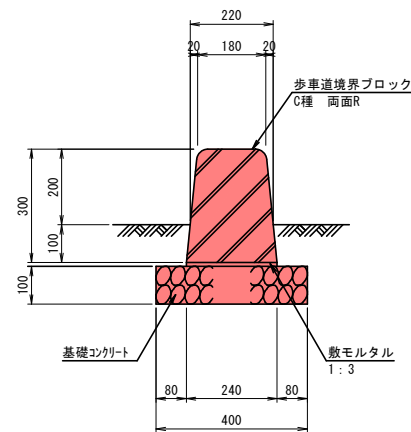


工事番号	号		
路線名	町道 西郷東郷線		
施工箇所	亘理町字鹿島 地内外		
工事名	令和4年度（地連欠）町道西郷東郷線 道路改良工事（繰越）		
図面名	町道西郷東郷線計画横断図2/2		
縮尺	S=1:100	位置	
設計者		設計年度	
亘理町	図番	成案番号 〇〇	当該番号 〇〇

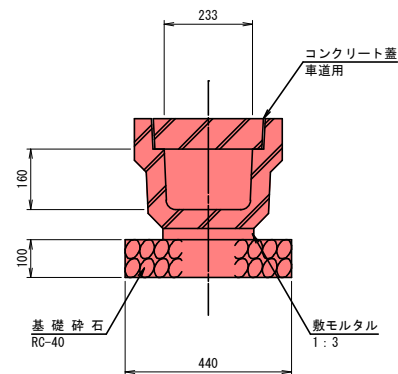
**实施**

町道西郷東郷線道路付帯構造図

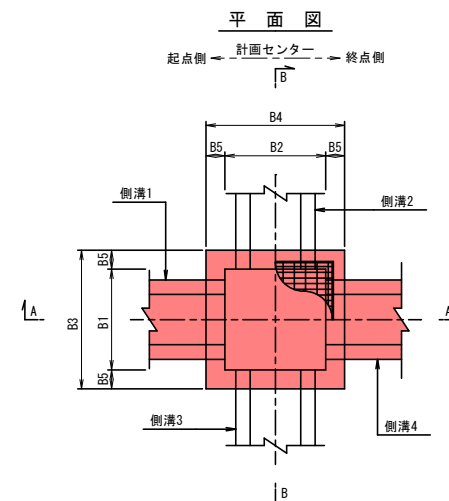
歩車道境界ブロックC種  
両面R S=1:10



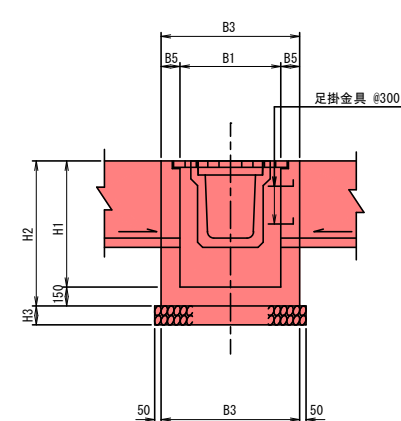
落蓋式U型側溝  
240A S=1:10



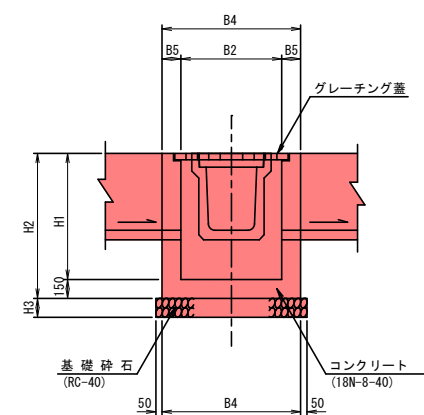
集水樹  
S=1:30



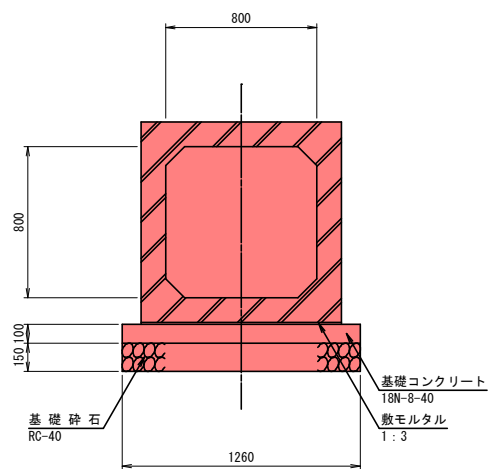
B - B



A - A



函渠工  
B800-H800 S=1:20



集水樹寸法表

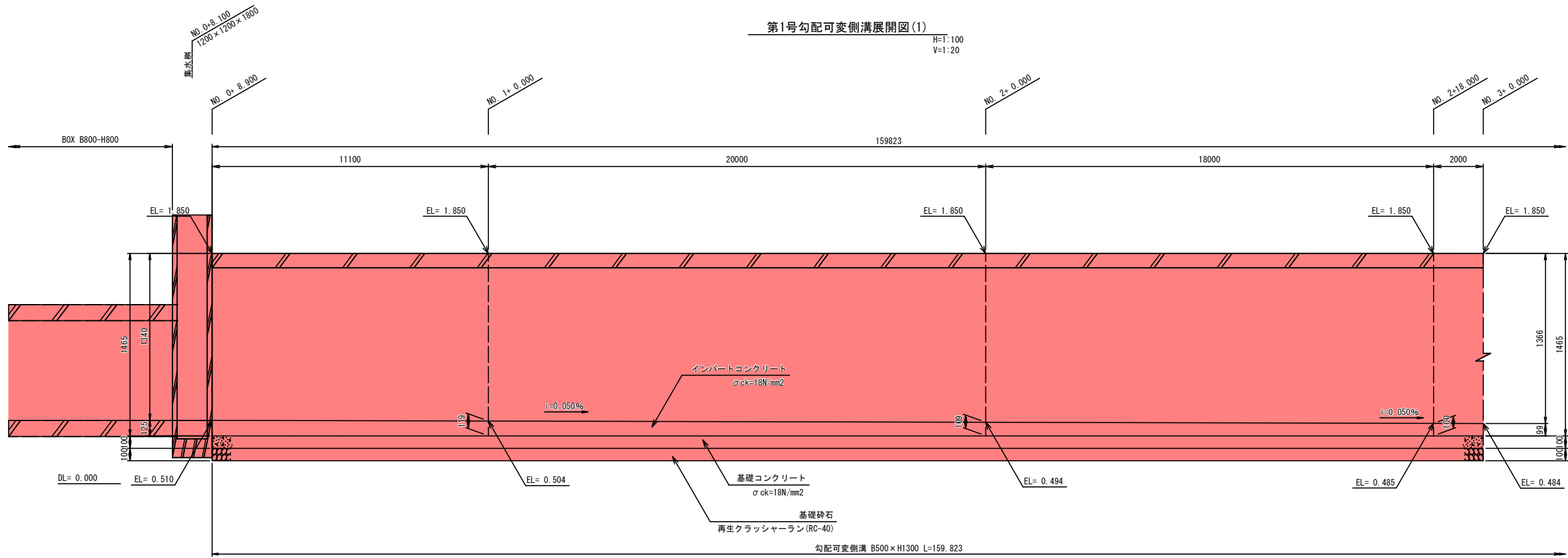
名 称	測 点	左・右	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	樹天端高	側 溝 1		側 溝 2		側 溝 3		側 溝 4		グレーチング規格	足掛金具 (N)	摘 要
												側 溝 名	側溝底高	側 溝 名	側溝底高	側 溝 名	側溝底高	側 溝 名	側溝底高			
1 200×1 200×1 800	NO. 0+ 8.100	左	1 200	1 200	1 600	1 600	200	1 800	1 950	200	2.160	BOX-B800-H800	0.510	—	—	—	—	VS-B500-H1300	0.510	1 200×1 200 (鍍鋼板)	5	
600× 600×1 100	NO. 2+13.000	右	600	600	1 000	1 000	200	1 100	1 250	200	2.510	VS-B300-H800	1.658	—	—	落U-240A	2.270	VS-B300-H800	1.658	600× 600 (T-2)	2	
600× 600×1 100	NO. 3+ 2.400	右	600	600	1 000	1 000	200	1 100	1 250	200	2.529	VS-B300-H900	1.633	—	—	落U-240A	2.289	VS-B300-H900	1.633	600× 600 (T-2)	2	
600× 600×1 100	NO. 4+19.500	右	600	600	1 000	1 000	200	1 100	1 250	200	2.446	VS-B300-H900	1.525	—	—	VS-B300-H500	1.861	VS-B300-H900	1.525	600× 600 (T-2)	2	
600× 600×1 100	NO. 7+10.800	右	600	600	1 000	1 000	200	1 100	1 250	200	2.293	VS-B300-H900	1.374	—	—	VS-B300-H300	1.908	VS-B300-H900	1.374	600× 600 (T-2)	2	
600× 600× 500	NO. 7+13.149	右	600	600	900	900	150	500	650	150	2.249	—	—	VS-B300-H300	1.917	落U-240A	2.009	—	—	600× 600 (T-25)	—	
600× 600× 500	NO. 7+18.236	右	600	600	900	900	150	500	650	150	2.249	—	—	VS-B300-H300	1.916	落U-240A	2.009	—	—	600× 600 (T-25)	—	
600× 600×1 100	NO. 8+ 0.600	右	600	600	1 000	1 000	200	1 100	1 250	200	2.292	VS-B300-H900	1.348	—	—	VS-B300-H300	1.907	VS-B300-H900	1.348	600× 600 (T-2)	2	
700× 700×1 600	NO. 8+ 9.255	左	700	700	1 100	1 100	200	1 600	1 750	200	1.800	VS-B500-H1300	0.430	U-B500-H500	0.430	—	—	—	—	700× 700 (鍍鋼板)	4	

実 施

工事番号	号		
路 線 名	町道 西郷東郷線		
施工箇所	亶理町字鹿島 地内外		
工 事 名	令和0年度 (地通文) 町道西郷東郷線 道路改良工事 (継続)		
図 面 名	町道西郷東郷線道路付帯構造図		
縮 尺	図 示	位置	
設 計 者		設計年度	
亶 理 町	図番	成果番号	当該番号

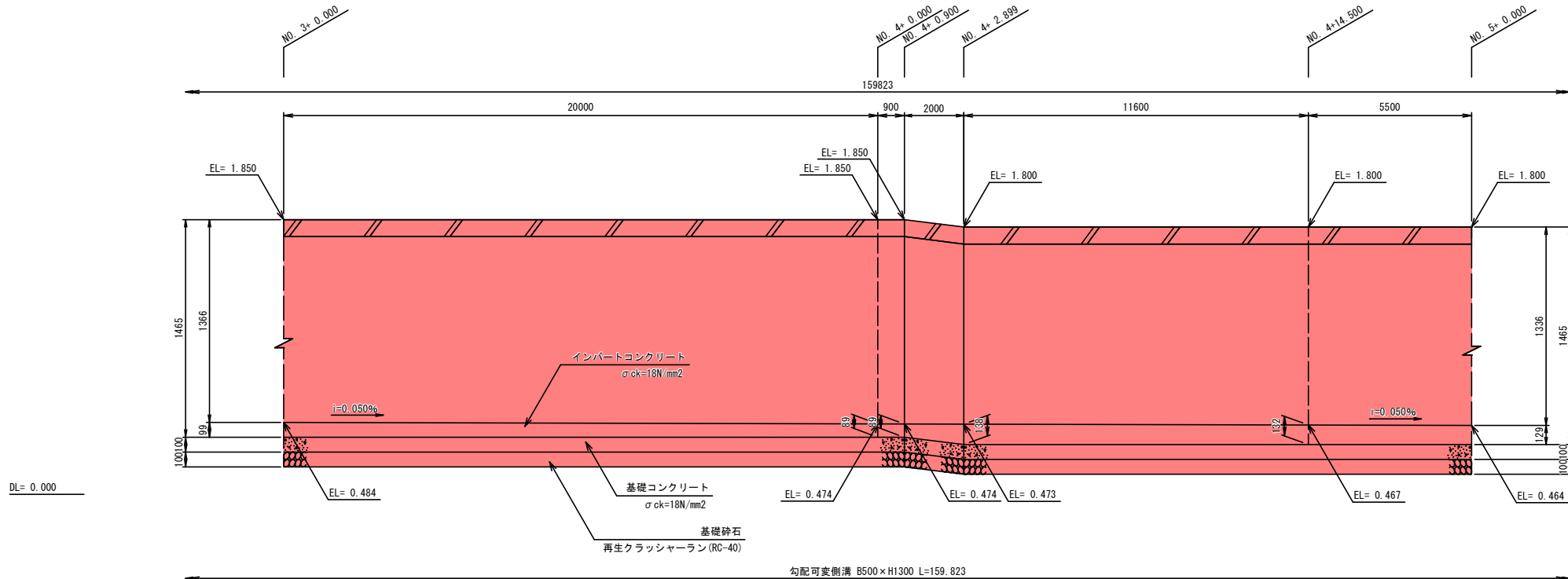


町道西郷東郷線勾配可変側溝展開図(1)



第1号勾配可変側溝展開図(2)

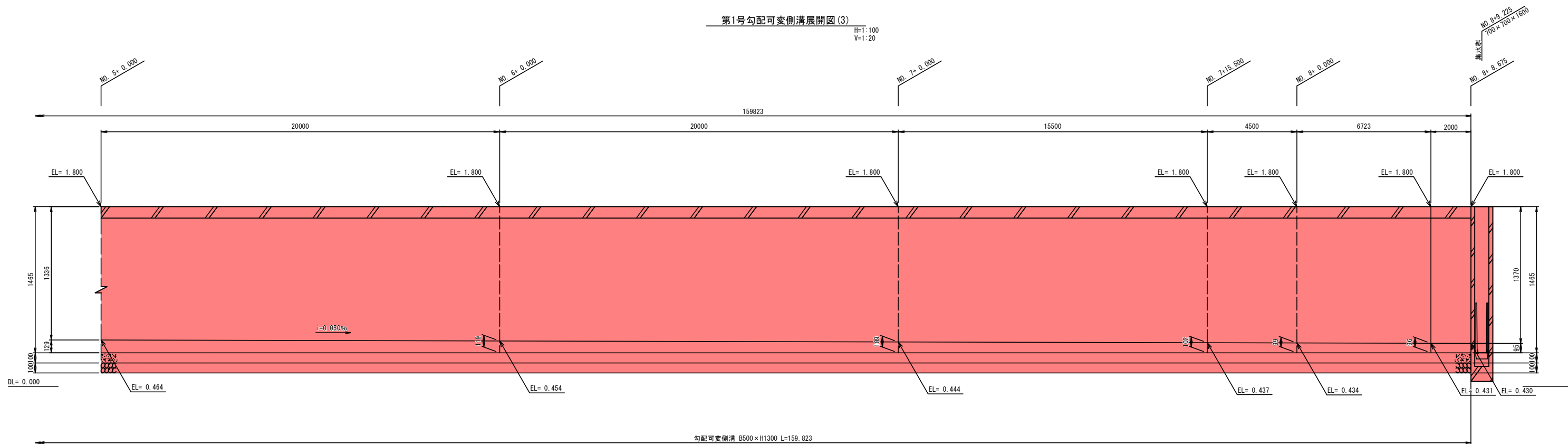
H=1:100  
V=1:20



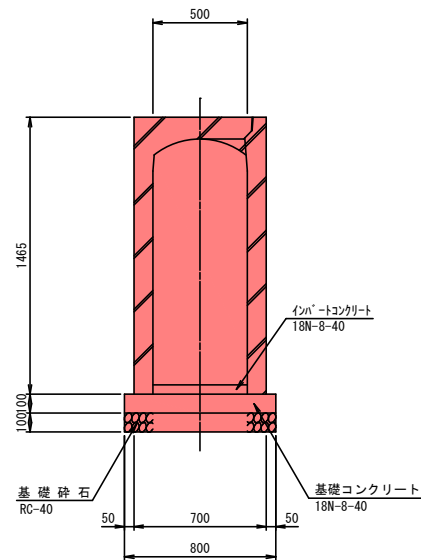
実施

工事番号	号		
路線名	町道 西郷東郷線		
施工箇所	亶理町字鹿島 地内外		
工事名	令和3年度(地通文)町道西郷東郷線 道路改良工事(橋樑)		
図面名	町道西郷東郷線勾配可変側溝展開図(1)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
亶理町	図番	成果番号	当該番号

町道西郷東郷線勾配可変側溝展開図(2)



勾配可変側溝  
S=1:20



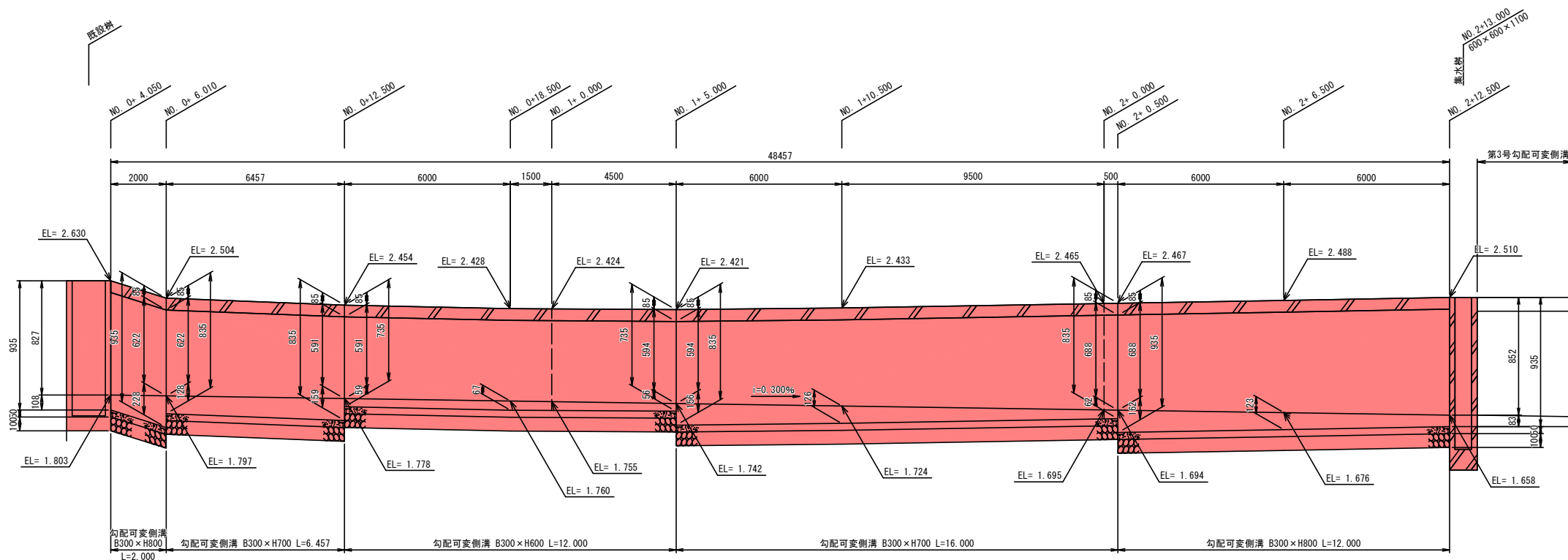
実施

工事番号	号		
路線名	町道 西郷東郷線		
施工箇所	亶理町字鹿島 地内外		
工事名	令和2年度(地通文)町道西郷東郷線 道路改良工事(橋梁)		
図面名	町道西郷東郷線勾配可変側溝展開図(2)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
亶理町	図番	成果番号	当該番号

町道西郷東郷線勾配可変側溝展開図(3)

第2号勾配可変側溝展開図

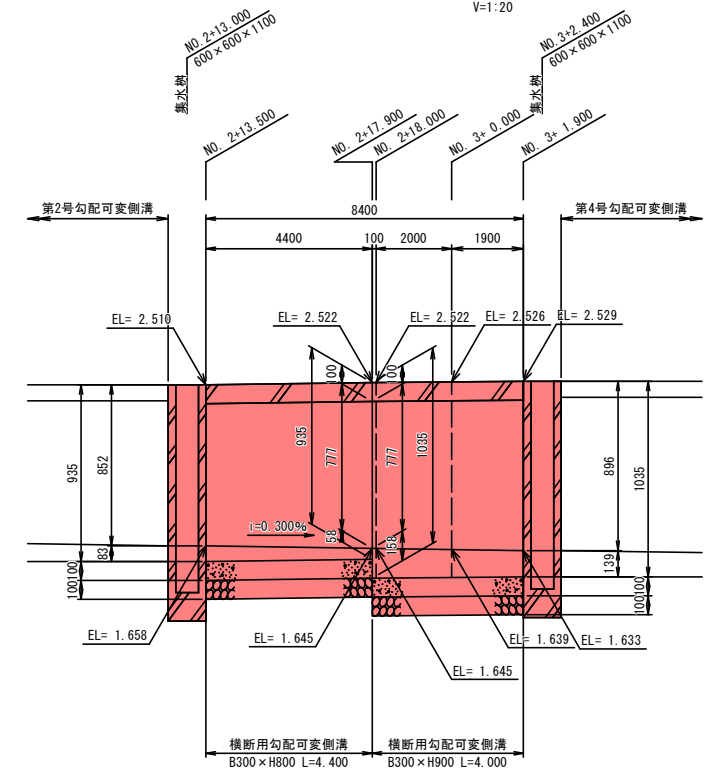
H=1:100  
V=1:20



DL= 0.000

第3号勾配可変側溝展開図

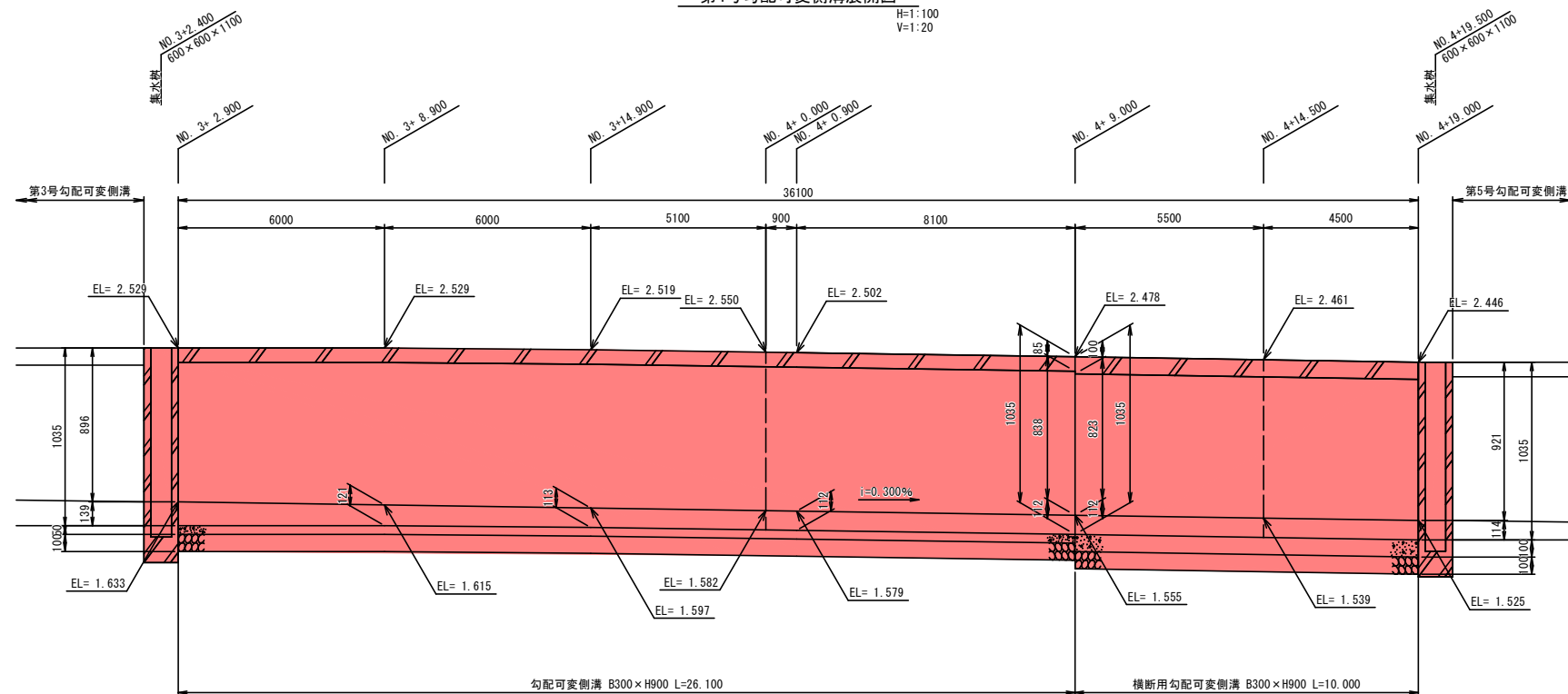
H=1:100  
V=1:20



DL= 0.000

第4号勾配可変側溝展開図

H=1:100  
V=1:20



DL= 0.000

実施

工事番号	号		
路線名	町道 西郷東郷線		
施工箇所	亶理町字鹿島 地内外		
工事名	令和3年度(地通文)町道西郷東郷線 道路改良工事(横断)		
図面名	町道西郷東郷線勾配可変側溝展開図(3)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
亶理町	図番	成果番号	当該番号

町道西郷東郷線勾配可変側溝展開図(4)

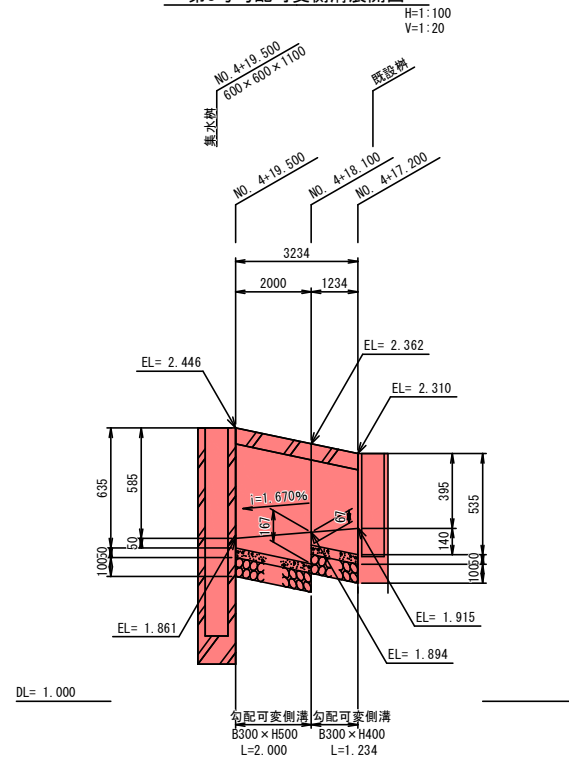


## 实施

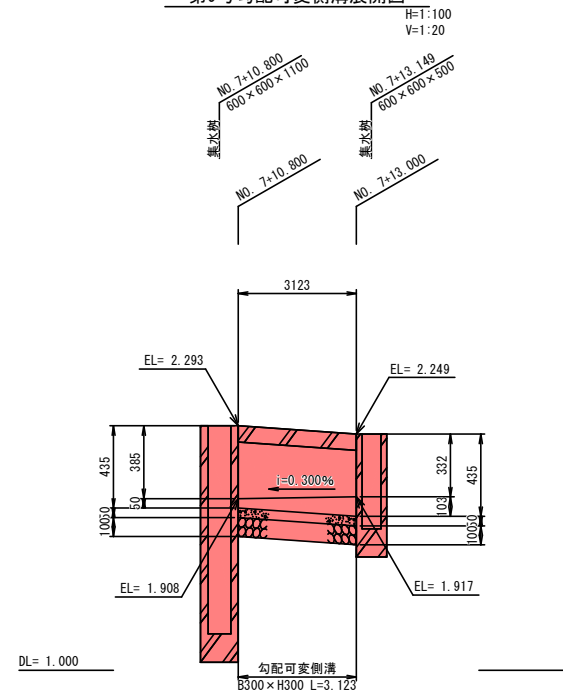
工事番号	号		
路線名	町道 西郷東郷線		
施工箇所	亘理町字鹿島 地内外		
工事名	令和年度（地道文）町道西郷東郷線 道路改良工事（橋越）		
図面名	町道西郷東郷線勾配可変側清展開図（4）		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
亘理町	図番	成案番号	当該番号
		⑦	⑦

町道西郷東郷線勾配可変側溝展開図(5)

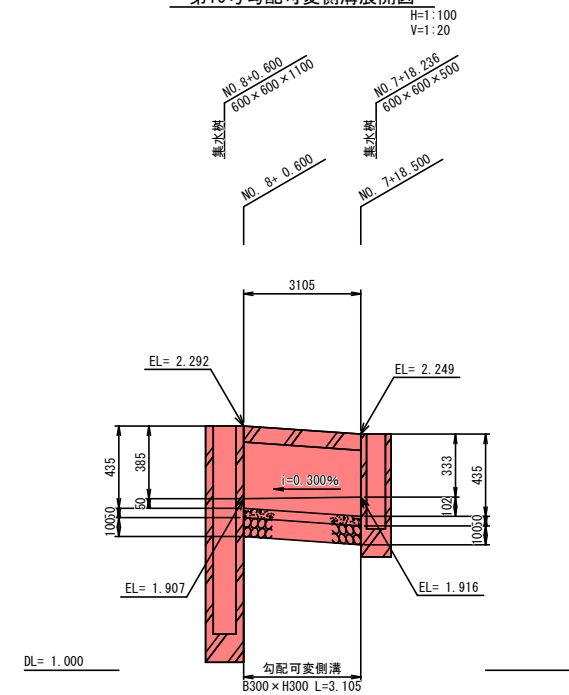
### 第8号勾配可変側溝展開図



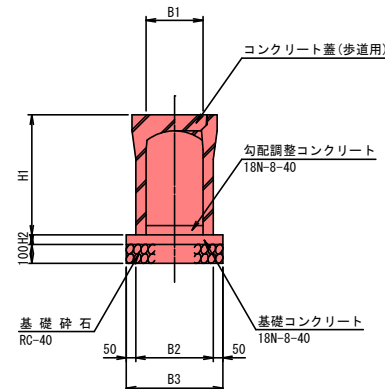
第9号勾配可変側溝展開図



第10号勾配可変側溝展開図



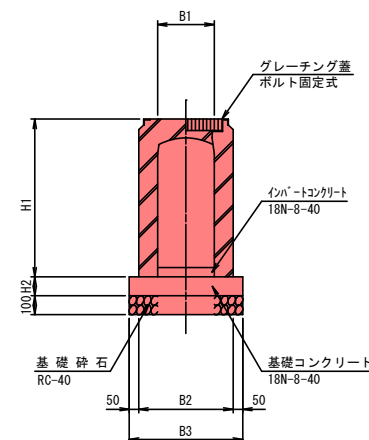
勾配可変側溝  
S=1:20



### 寸 法 表

記 号	H1	H2	B1	B2	B3	摘 要
B300-H300	435	50	300	400	500	
B300-H400	535	50	300	410	510	
B300-H500	635	50	300	410	510	
B300-H600	735	50	300	430	530	
B300-H700	835	50	300	430	530	
B300-H800	935	50	300	450	550	
B300-H900	1 035	50	300	450	550	
B300-H1000	1 135	50	300	470	570	

溝側変配可  
横断用 S=1:20



寸 法 表

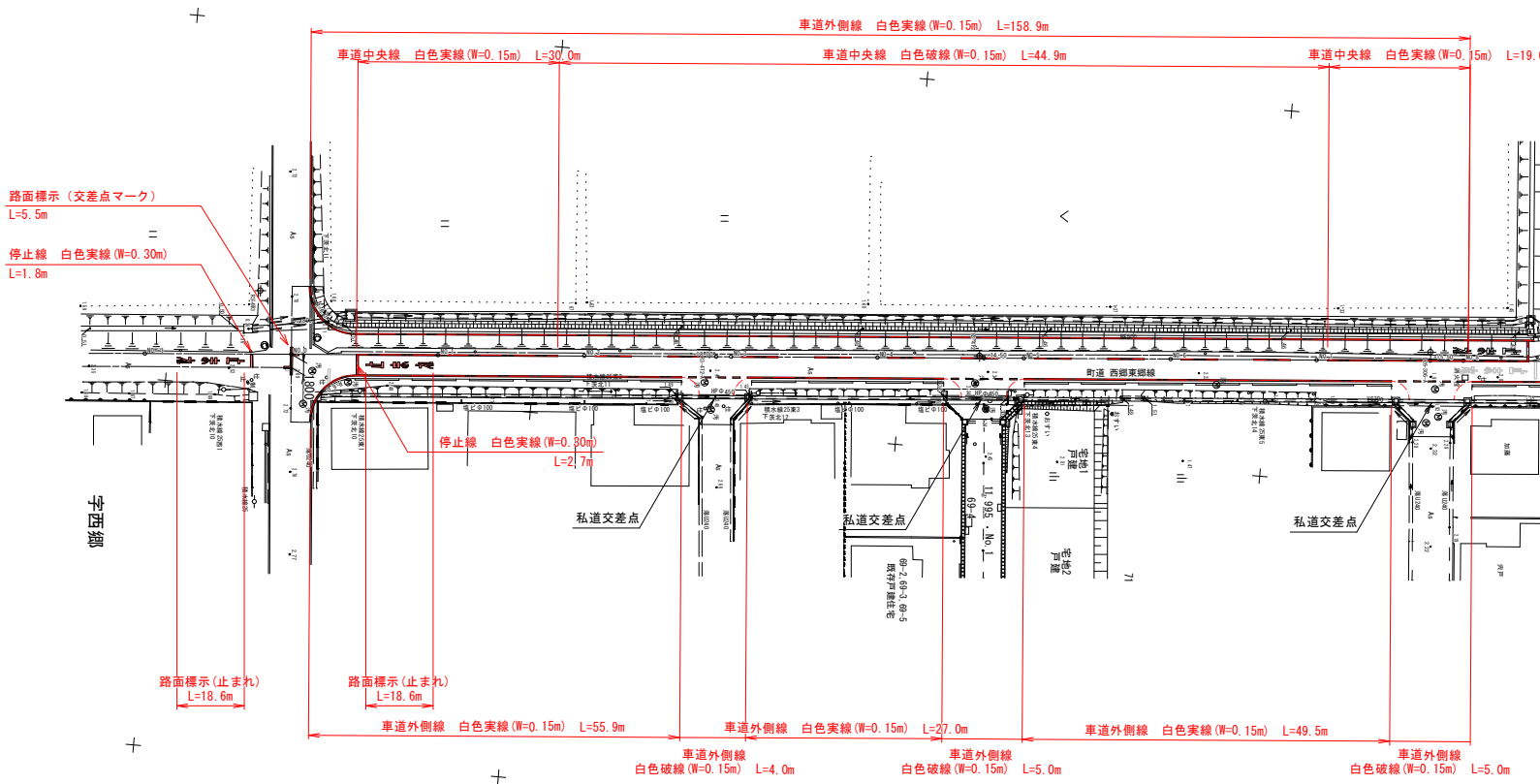
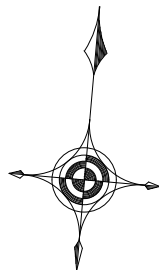
記 号	H1	H2	B1	B2	B3	摘 要
横断用B300-H800	935	100	300	500	600	
横断用B300-H900	1 350	100	300	500	600	

**実 施**

工事番号	号		
路線名	町道 西郷東郷線		
施工箇所	亘理町字鹿島 地内外		
工事名	令和年度（地連欠）町道西郷東郷線 道路改良工事（繰越）		
図面名	町道西郷東郷線勾配可変側溝展開図(5)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
亘理町	図番	成案番号	当該番号

町道西郷東郷線区画線計画図

S=1:500



境界点	境界線の種類
田	コンクリート杭
区	プラスチック杭
口	金 風 標
⊕	旗
マ	マーキング
木	木 杭

実 施

工 事 番 号			号
路 線 名	町 道 西 郷 東 郷 線		
施 工 箇 所	亶 理 町 字 鹿 島 地 内 外		
工 事 名	令和0年度(地通文)町道西郷東郷線 道路改良工事(備後)		
図 面 名	町道西郷東郷線区画線計画図		
縮 尺	S=1:500	位置	
設 計 者		設計年度	
亶 理 町	図 番	成果番号 ⑦	当該番号 ⑦