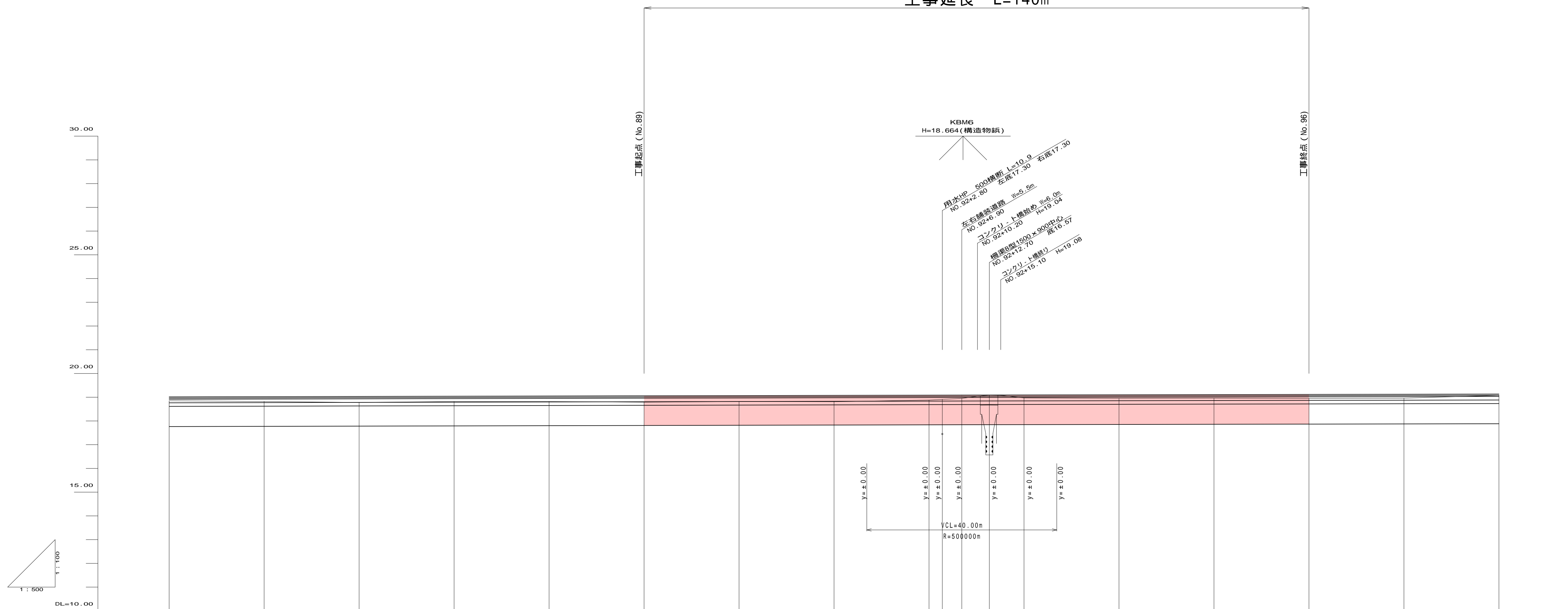


実施設計	
施工年度	令和 7 年度
工事名	06線道新・道改第1号07道新・道改第1号 交差点改良工事
路線名	南部環状線
工事箇所	下妻市 宗道地内
図面種別	平面図
縮尺	1 : 500
図面番号	全23葉の内1号 (1 / 1)
内容表示	NO.84 ~ NO.98

06線道新・道改第1号 07線道新・道改第1号 交差点改良工事
工事延長 L=140m



擴幅	片摺付圖	曲線	測近	單距離	追加距離	地盤高	計畫高	切土	盛土	勾配
			NO. 84	20,000	1680,000	18.85	19.01		0.16	
			NO. 85	20,000	1700,000	18.82	19.02		0.20	
			NO. 86	20,000	1720,000	18.78	19.03		0.25	
			NO. 87	20,000	1740,000	18.82	19.04		0.22	
			NO. 88	20,000	1760,000	18.82	19.05		0.23	
			NO. 89	20,000	1780,000	18.79	19.06		0.27	
			NO. 90	20,000	1800,000	18.82	19.07		0.25	
			NO. 91	20,000	1820,000	18.81	19.08		0.27	
			NO. 92	20,000	1840,000	18.88	19.09		0.21	
			+2.80	2,800	1842,800	18.91	19.09		0.18	
			+6.90	4,100	1846,900	18.95	19.09		0.14	
			+12.70	5,800	1852,700	19.09	19.09		0.00	
			NO. 93	7,300	1860,000	18.97	19.09		0.12	
			NO. 94	20,000	1880,000	18.95	19.10		0.15	
			NO. 95	20,000	1900,000	18.96	19.11		0.15	
			NO. 96	20,000	1920,000	18.95	19.12		0.17	
			NO. 97	20,000	1940,000	18.96	19.13		0.17	
			NO. 98	20,000	1960,000	19.08	19.13		0.05	

実施設計	
施工年度	令和 7 年度
工事名	06篠道新・道改第1号07道新・道改第1号 交差点改良工事
路線名	南部環状線
工事箇所	下妻市 宗道地内
図面種別	縦断面図
縮 尺	縦1:100 横1:500
図面番号	全23葉の内2号(1/1)
内容表示	NO.84 ~ NO.98

標準横断図

S=1 / 50

道路区分 : 第3種第3級
交通区分 : N5 (旧B交通)
設計速度 : 50km/h ただし県道谷和原筑西線交差点からEPまでは40km/h

* 注記
B.P~NO.4+3.24:表層工(再生改質アスファルト 型密粒)
NO.4+3.24~NO.123+8.0:表層工(再生密粒度アス)

標準部

(B.P ~ NO.123+8.00)

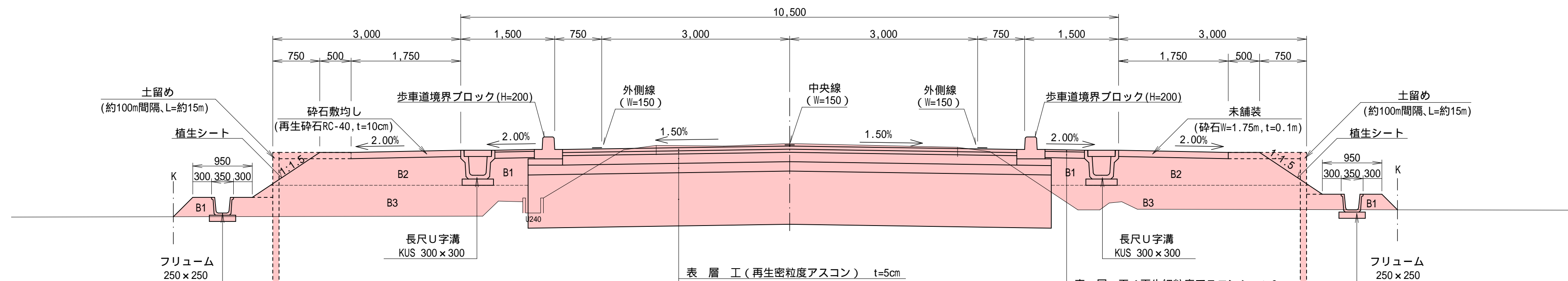


表 層 工 (再生密粒度アスコン)	t=5cm
基 層 工 (再生粗粒度アスコン)	t=5cm
上層路盤工 (M-30)	t=15cm
下層路盤工 (RC-40)	t=15cm
路床入替工 (RB-40)	t=85cm

表 層 工 (再生細粒度アスコン)	t=3cm
路 盤 工 (RC-40)	t=10cm

盛土施工区分	(W:施工幅)
B1 :	W < 2.5m
B2 : 2.5m	W < 4.0m
B3 : 4.0m	W

付加車線部

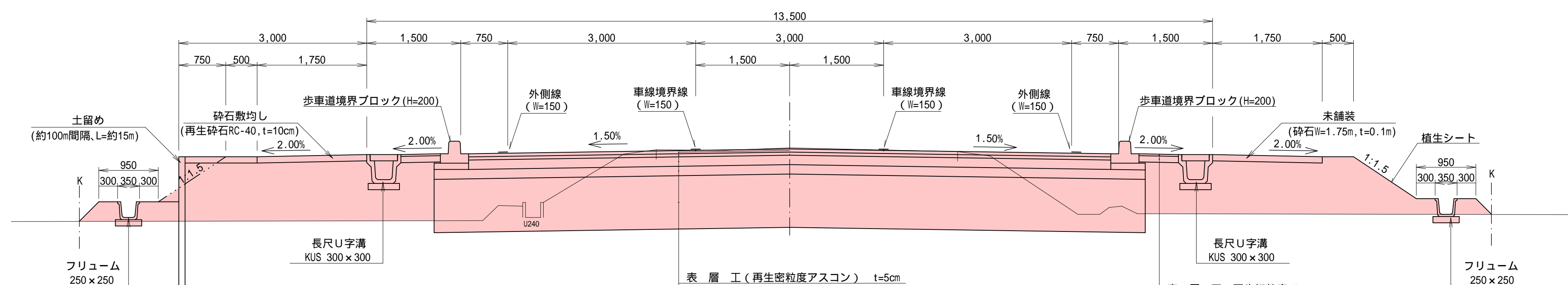


表 層 工 (再生密粒度アスコン)	t=5cm
基 層 工 (再生粗粒度アスコン)	t=5cm
上層路盤工 (M-30)	t=15cm
下層路盤工 (RC-40)	t=15cm
路床入替工 (RB-40)	t=85cm

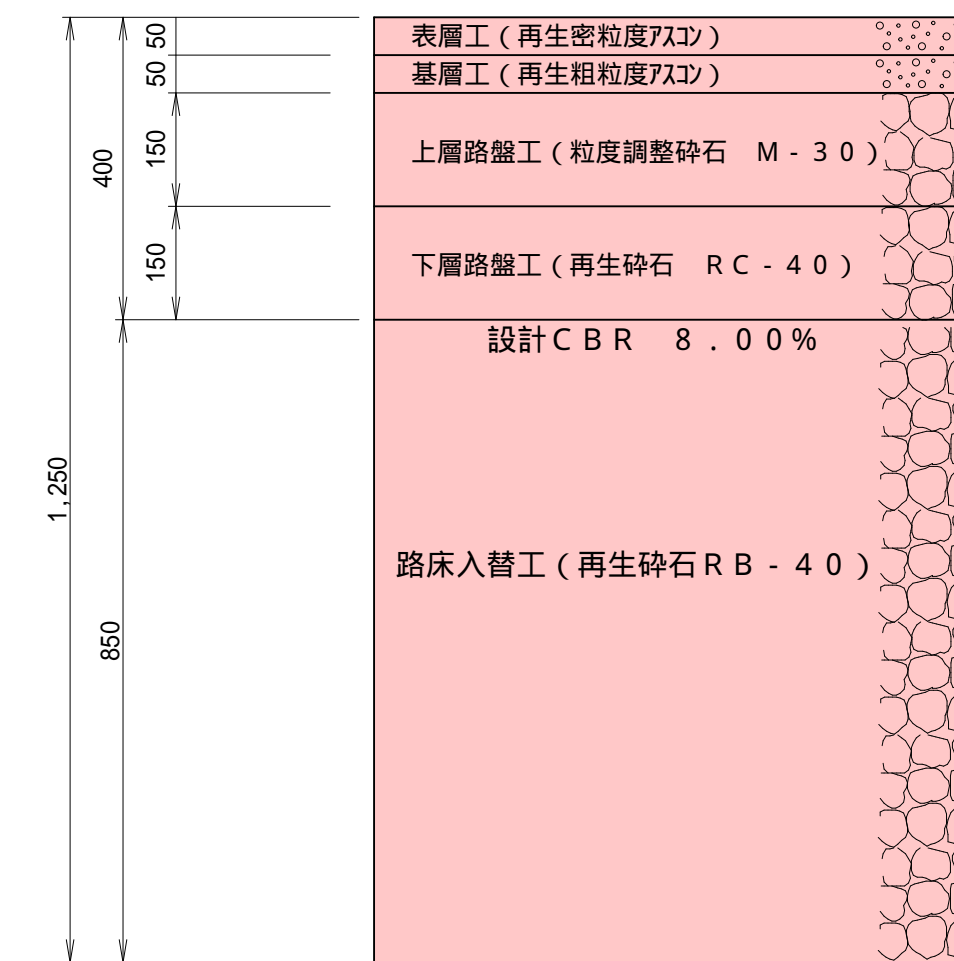
表 層 工 (再生細粒度アスコン)	t=3cm
路 盤 工 (RC-40)	t=10cm

舗装構成図

$$S=1 / 10$$

本線部

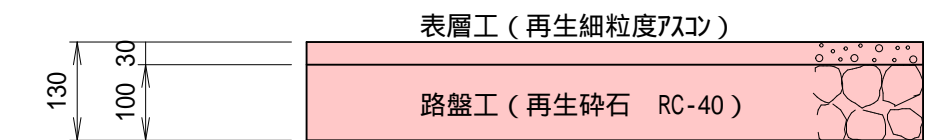
TA 值


$$\begin{array}{r} 5 \times 1.00 = 5.00 \\ 5 \times 1.00 = 5.00 \\ 15 \times 0.35 = 5.25 \\ 15 \times 0.25 = 3.75 \\ \hline \text{計 } 19.00 \end{array}$$

計 19.00 = 19.00 (目標T A)

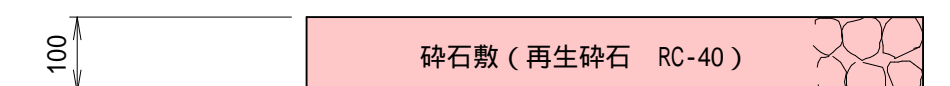
(路床 C B R 0.0%)

步道

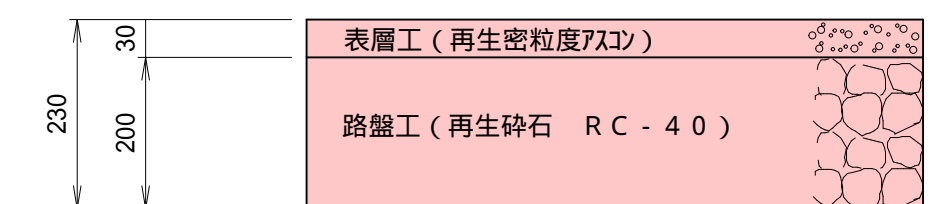


步 道

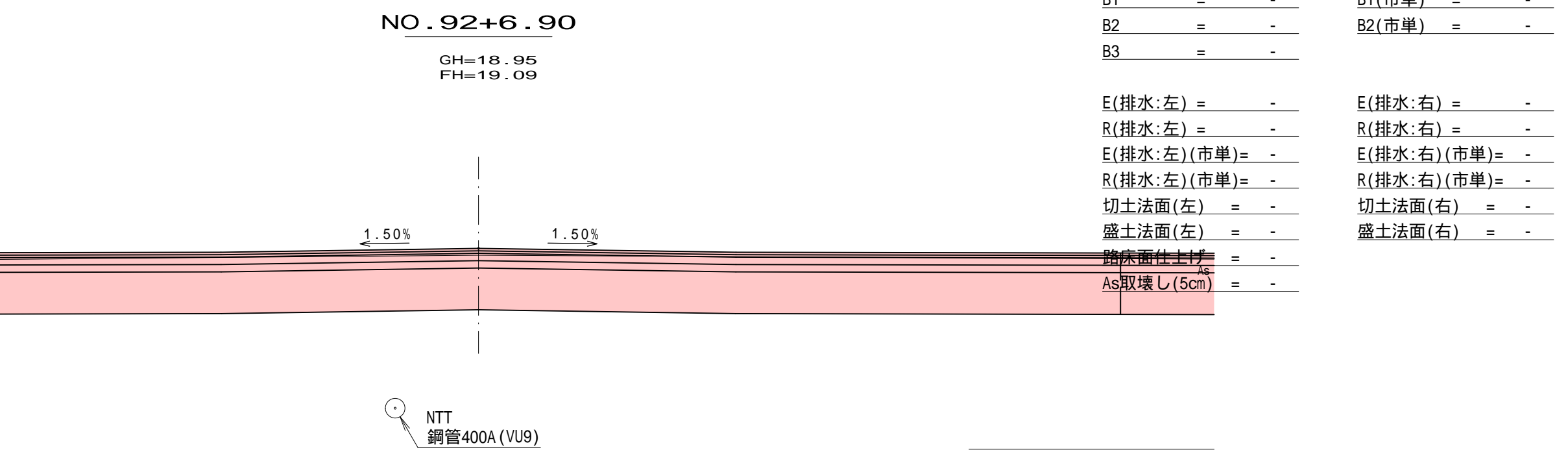
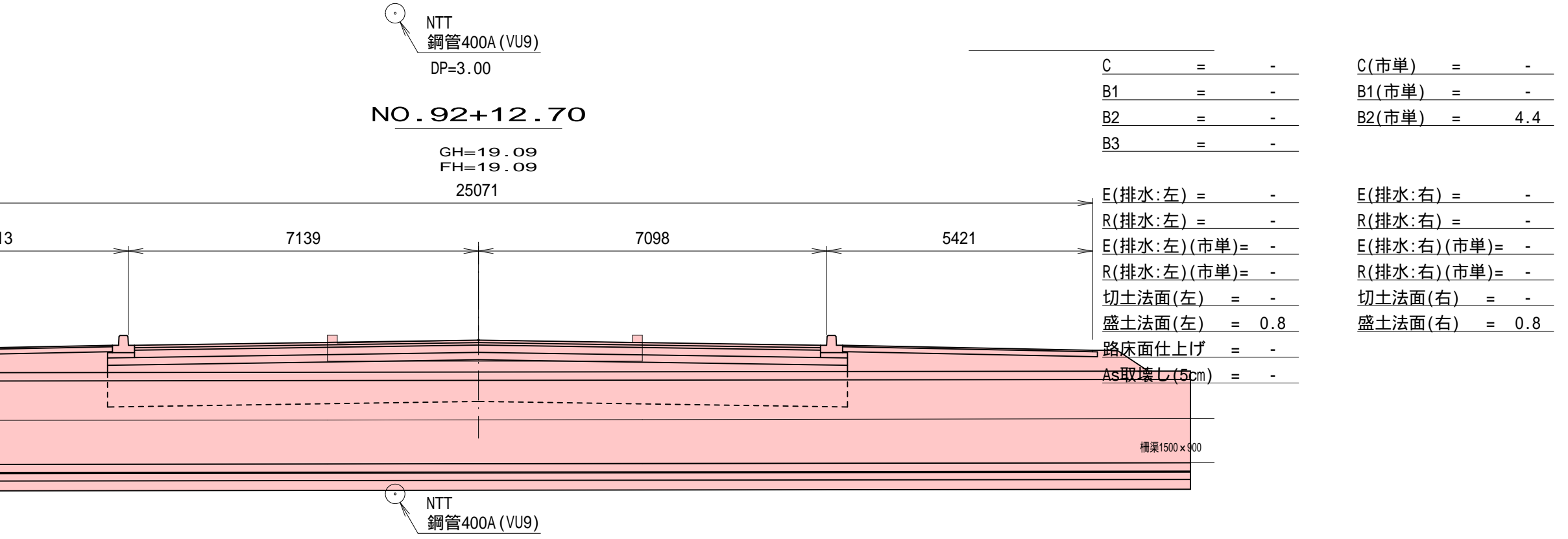
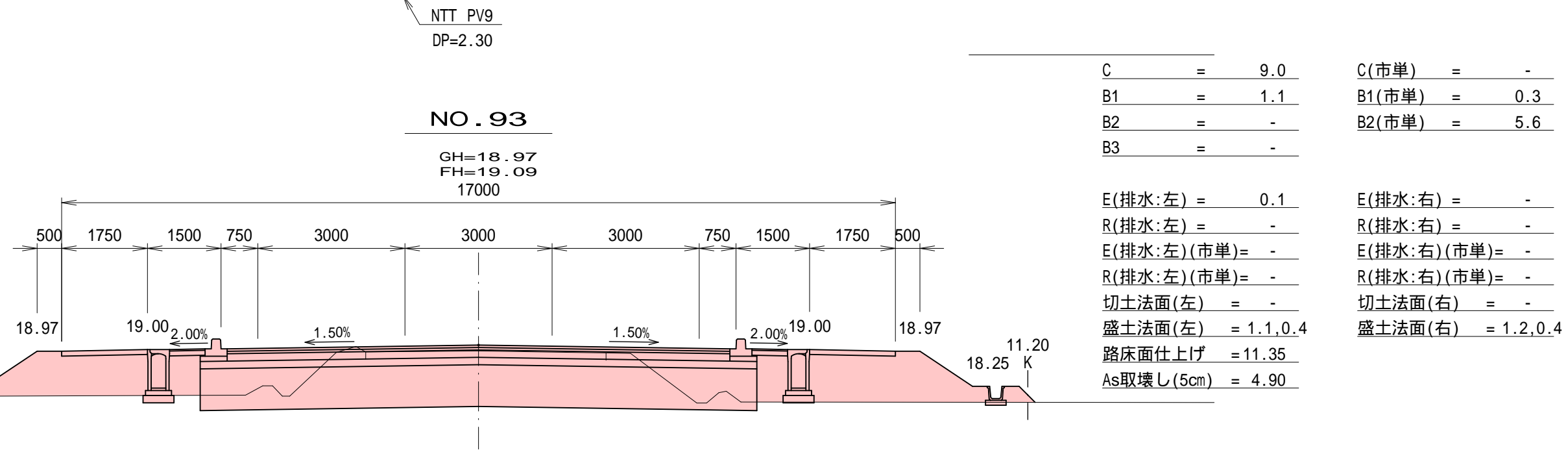
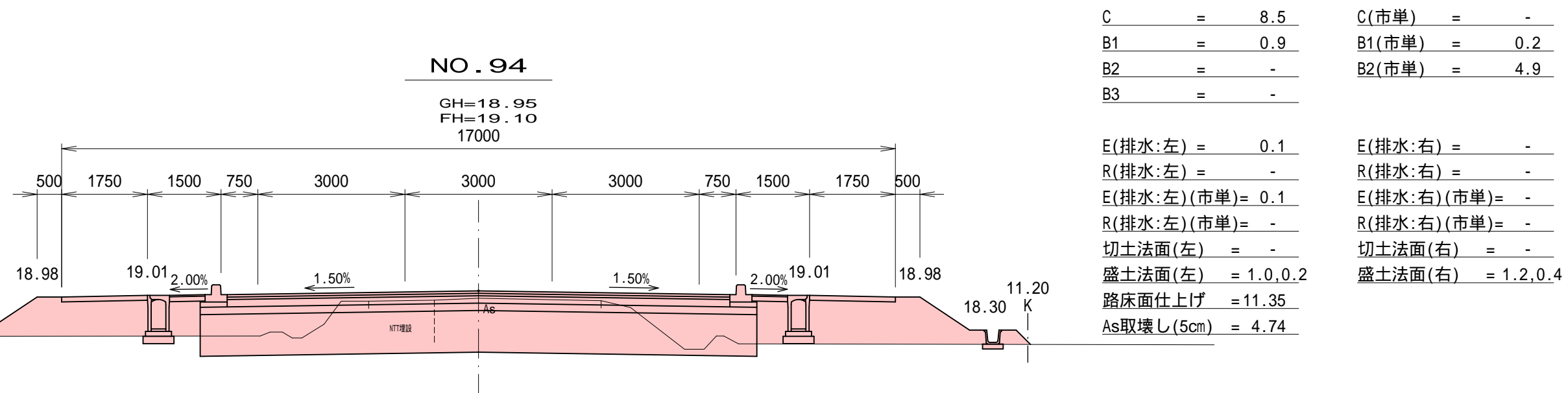
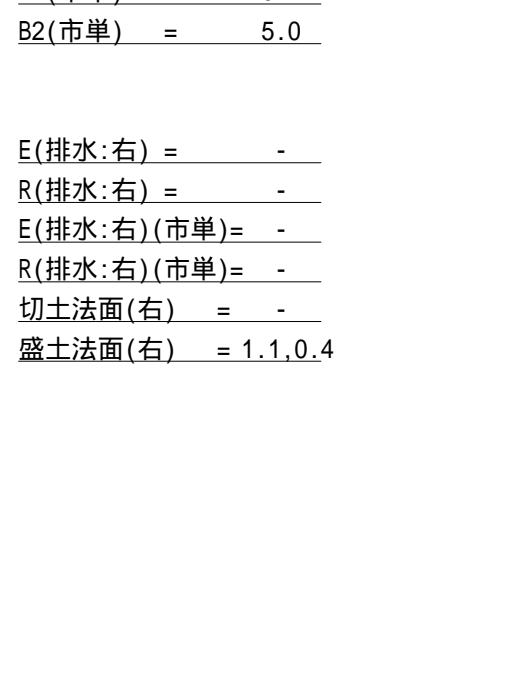
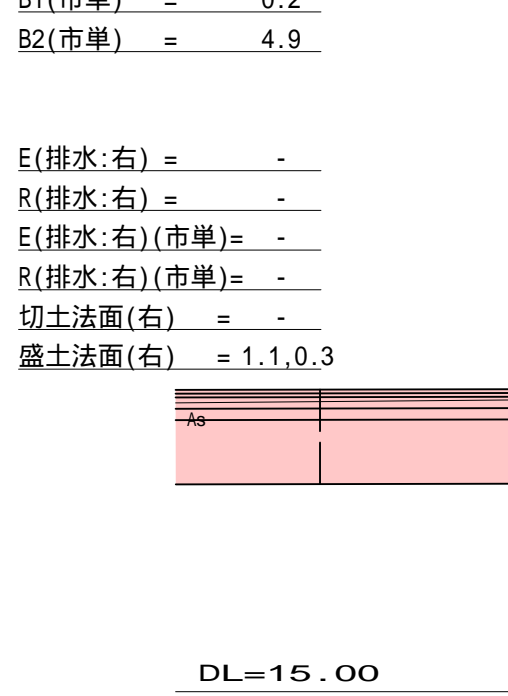
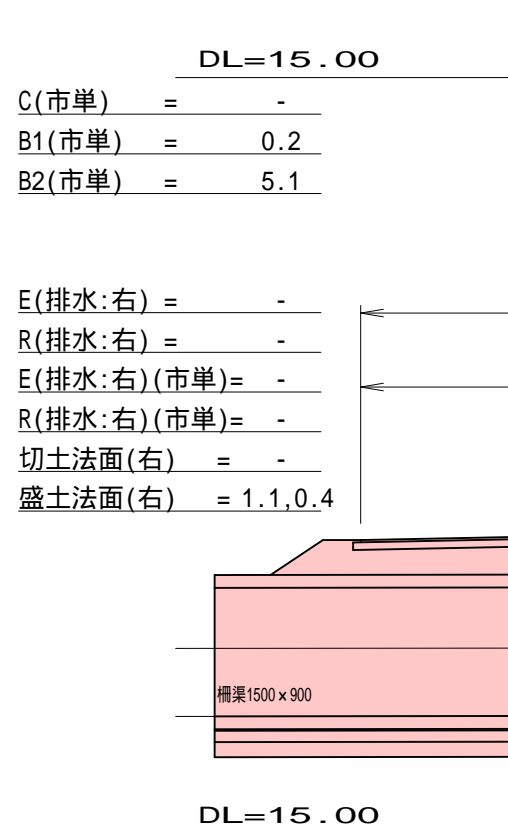
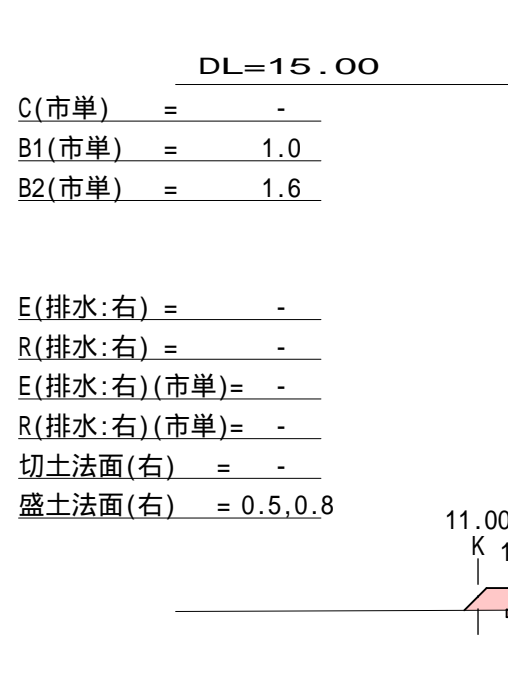
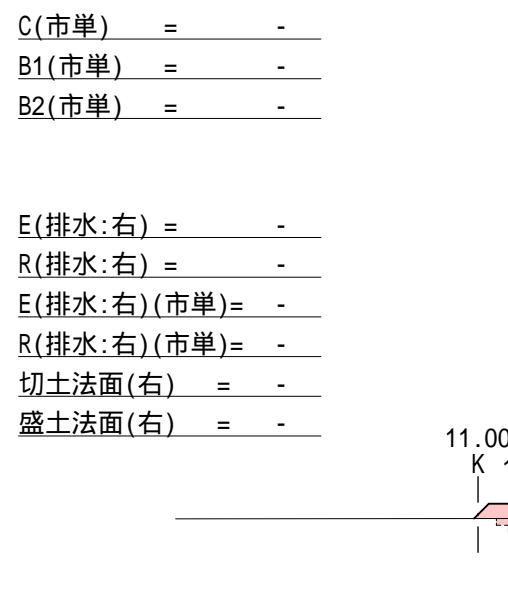
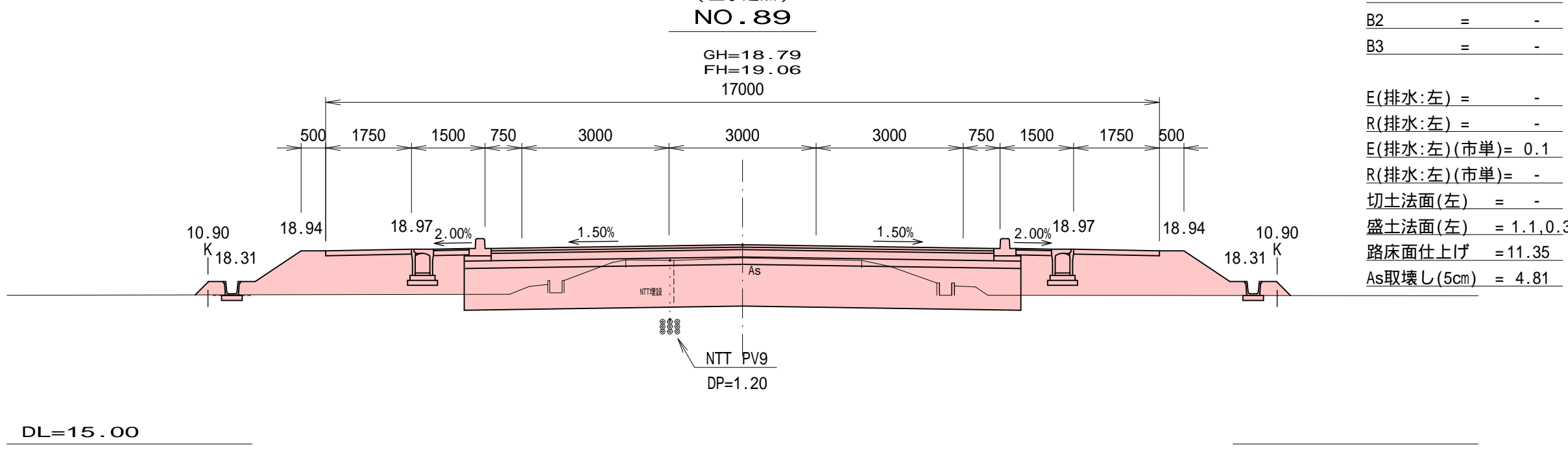
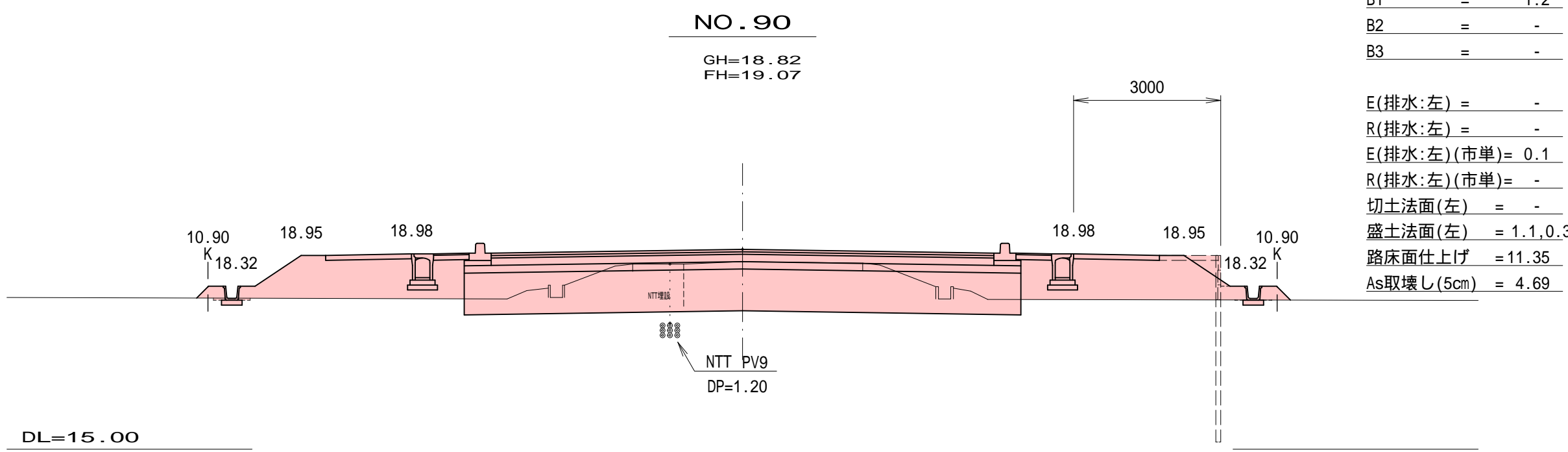
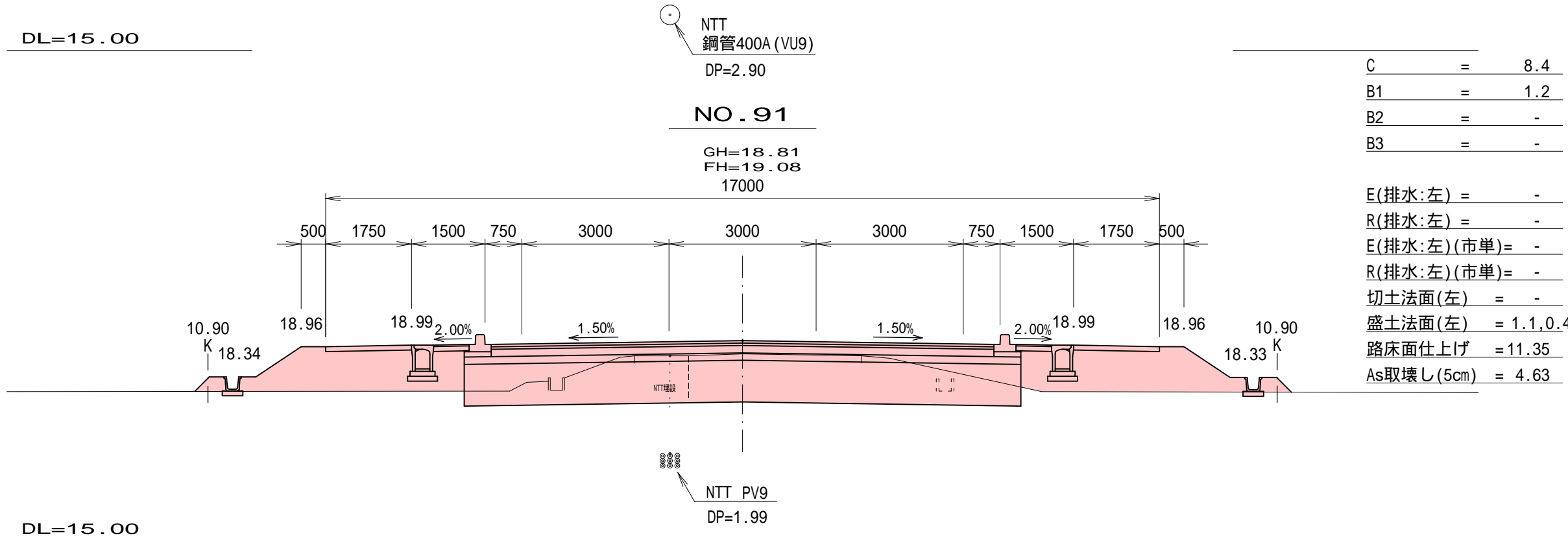
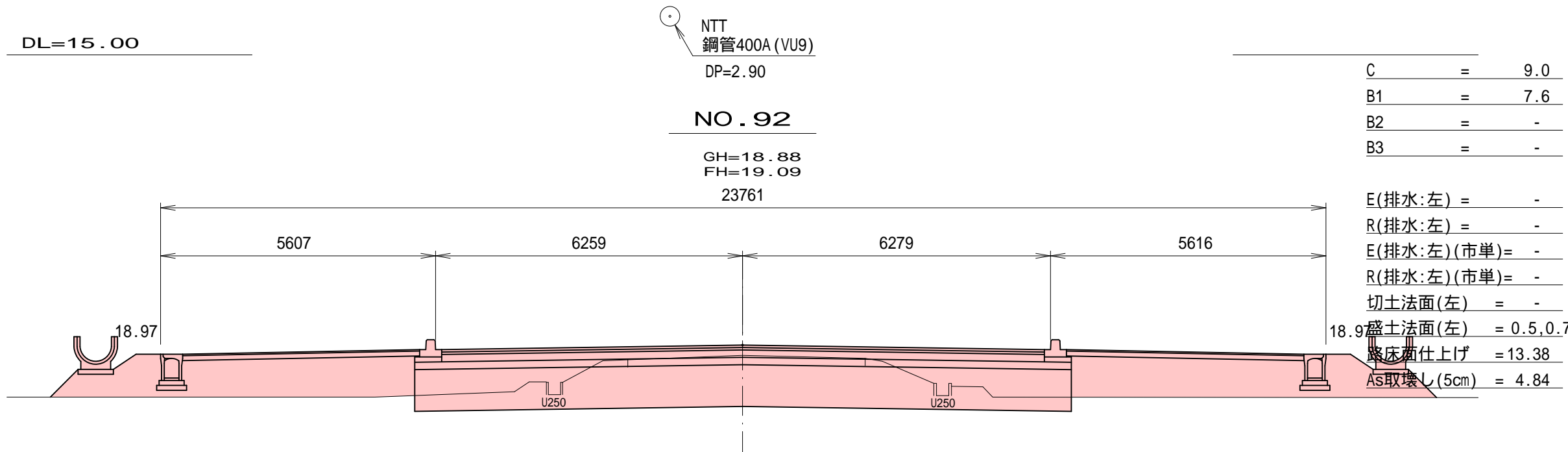
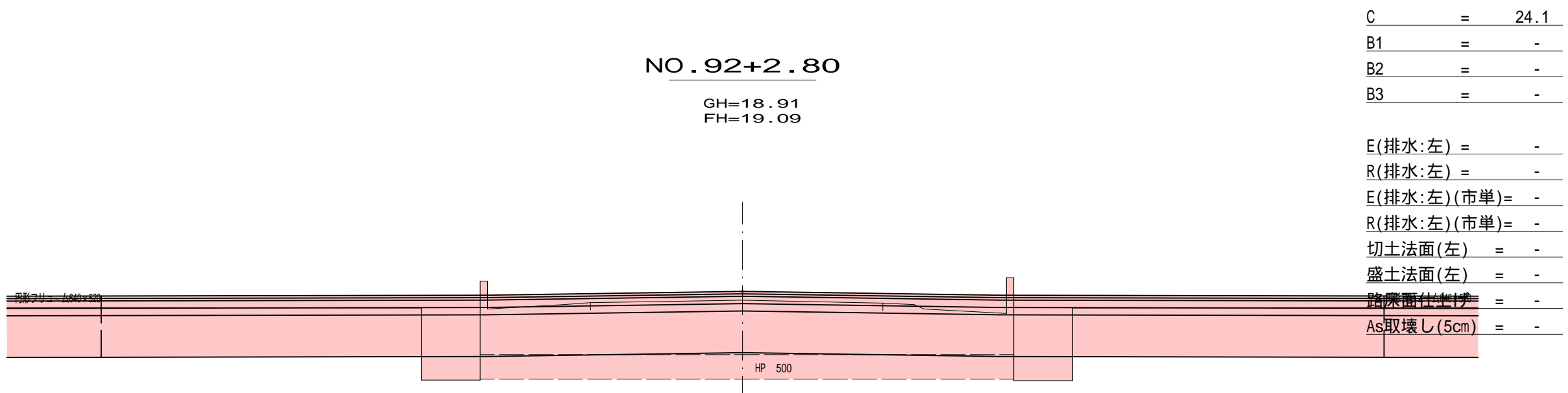
碎石敷均し



出入口部



実施設計	
施工年度	令和 7 年度
工 事 名	06線道新・道改第1号07道新・道改第1号 交差点改良工事
路 線 名	南部環状線
工事箇所	下妻市 宗道地内
図面種別	標準横断図
縮 尺	図 示
図面番号	全23葉の内3号（1/1）
内容表示	～

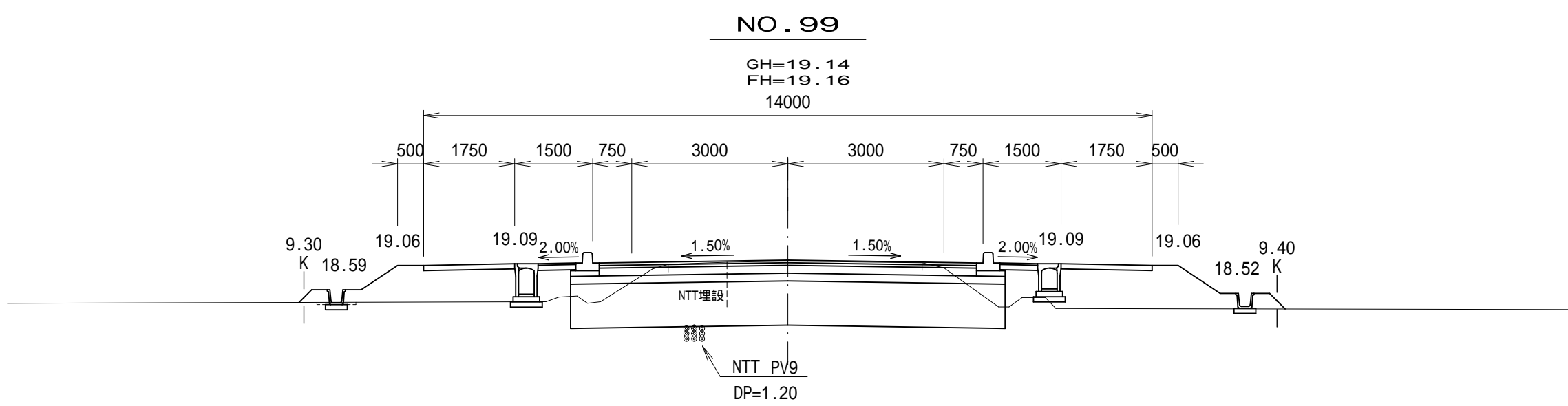


C = 掘削
B1 = 盛土(W<2.5)
B2 = 盛土(2.5 ≤ W<4.0)
B3 = 盛土(4.0 ≤ W)

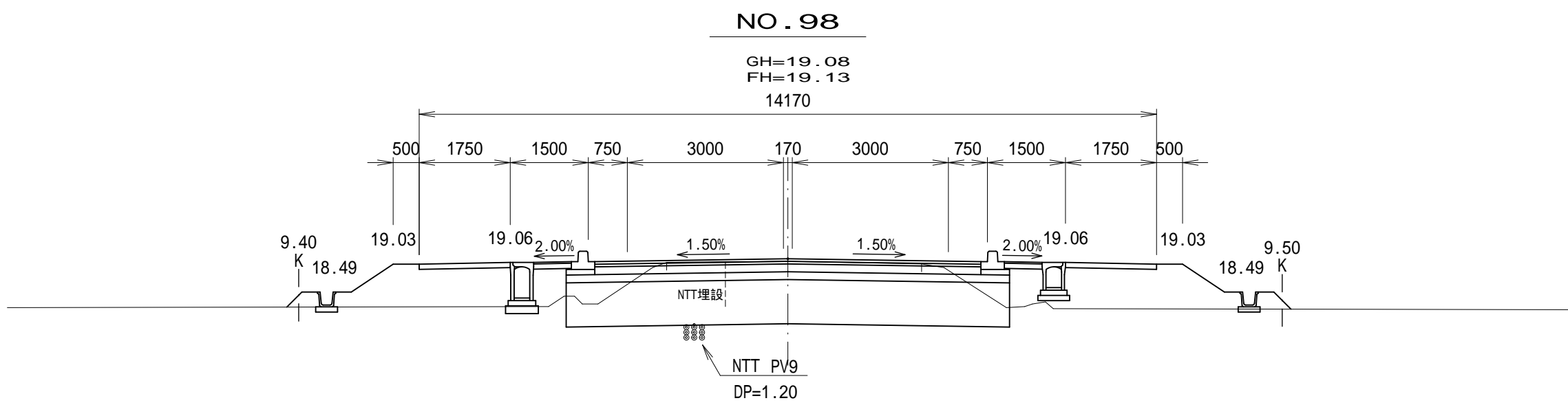
E(排水:左) = 床掘り
R(排水:左) = 埋戻し
切土法面(左)
盛土法面(左)
路床面仕上げ
As取壊し(5cm)

E(排水:右) = 床掘り
R(排水:右) = 埋戻し
切土法面(右)
盛土法面(右)

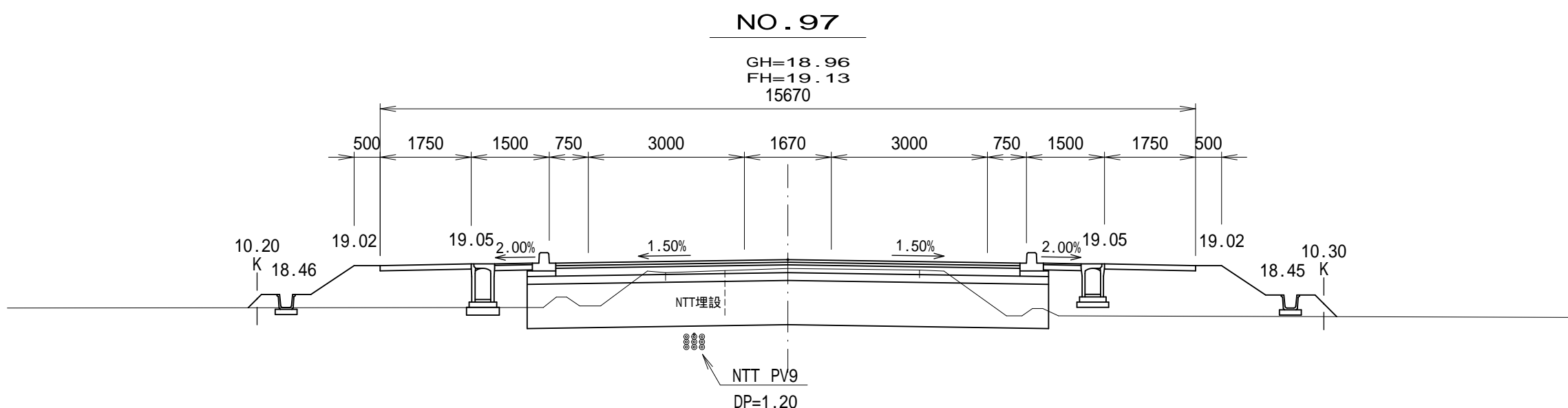
実施設計	
施工年度	令和 7 年度
工 事 名	06線道新・道改第1号07道新・道改第1号 交差点改良工事
路 線 名	南 部 環 状 線
工事箇所	下妻市 宗道地内
図面種別	横 断 図
縮 尺	1 : 100
図面番号	全23葉の内4号 (1 / 2)
内容表示	NO. 89 ~ NO. 94



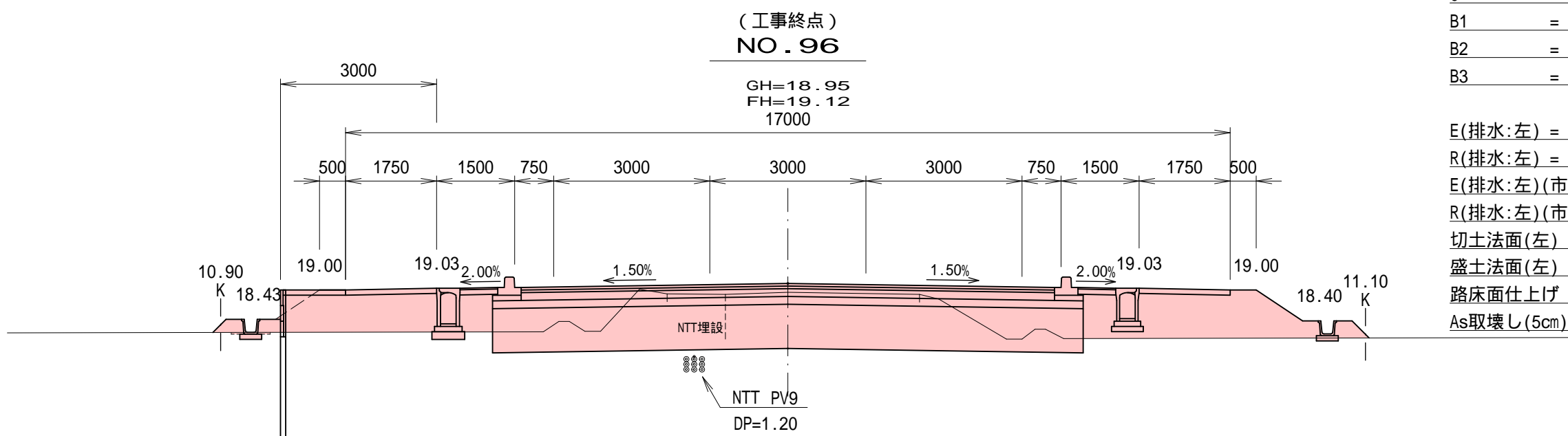
DL=15.00



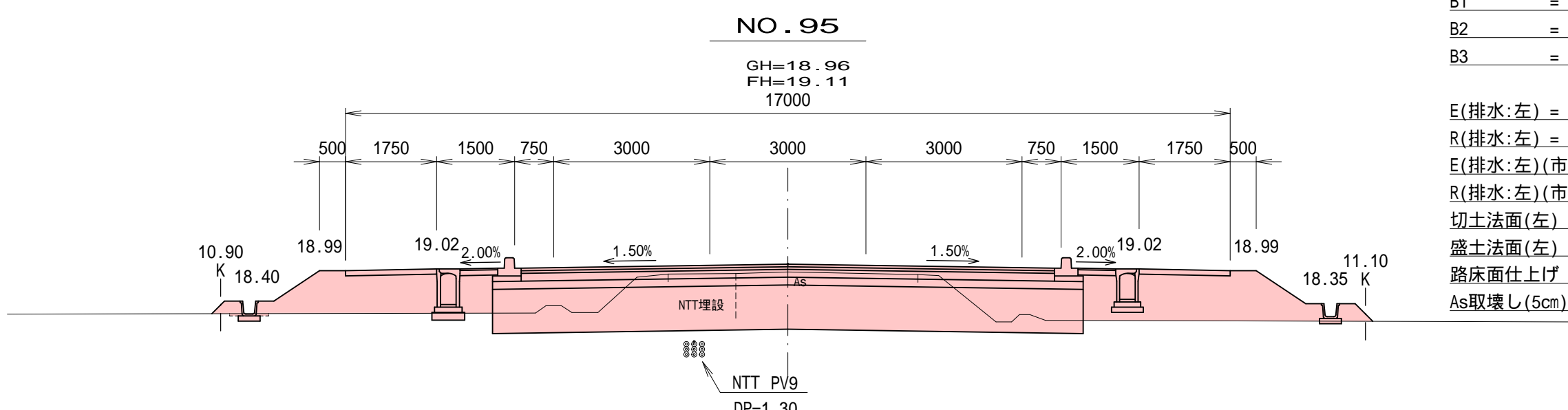
DL=15.00



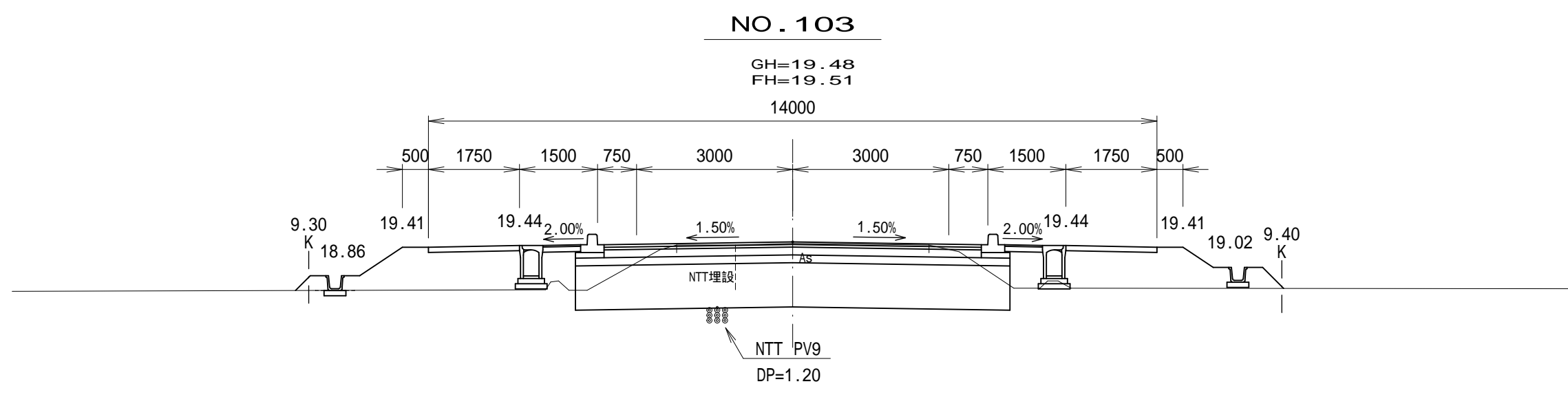
DL=15.00



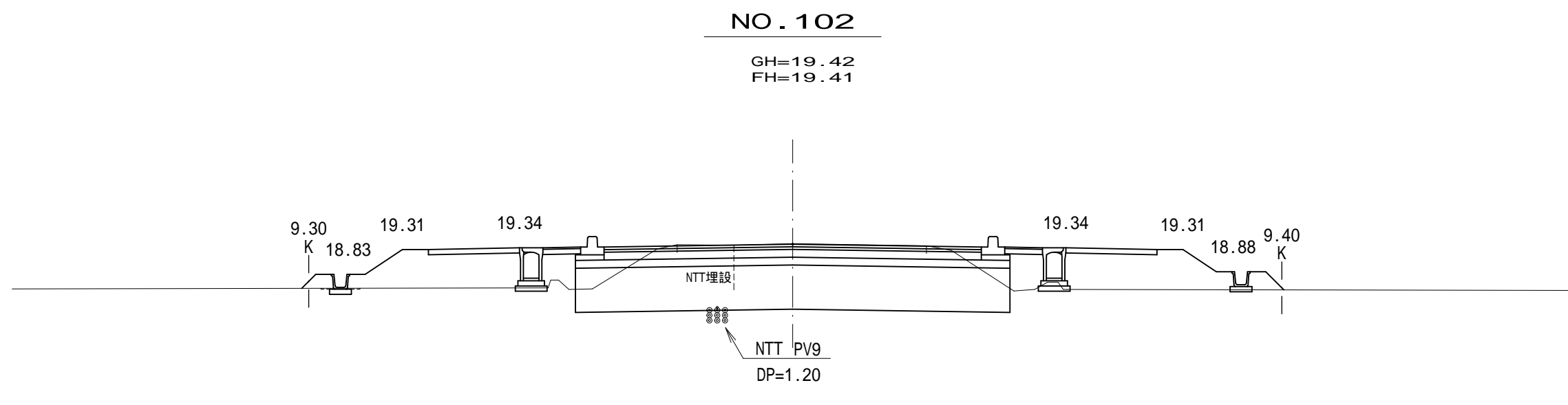
DL=15.00



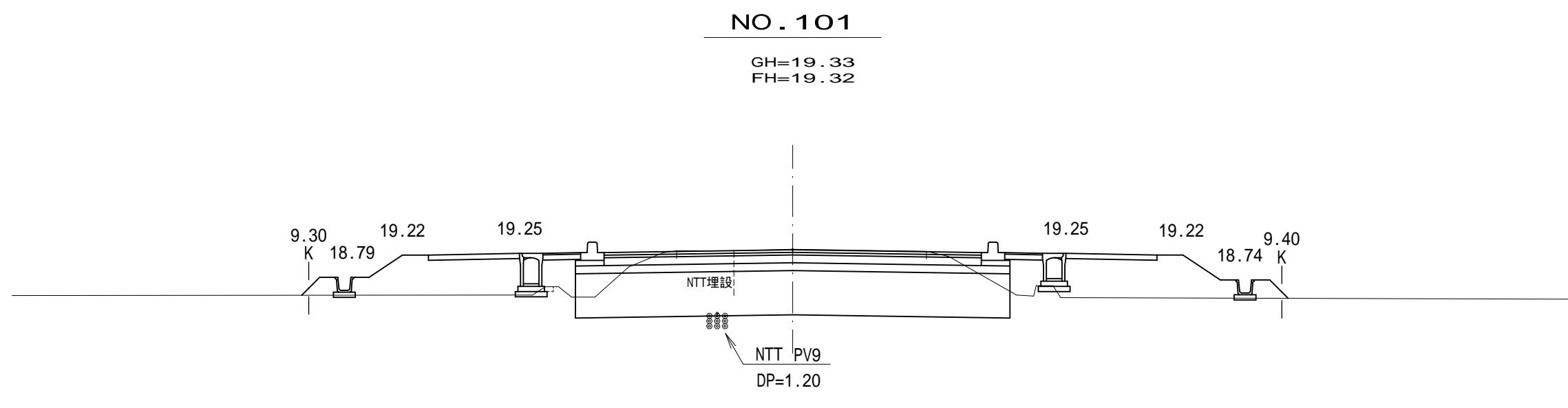
DL=15.00



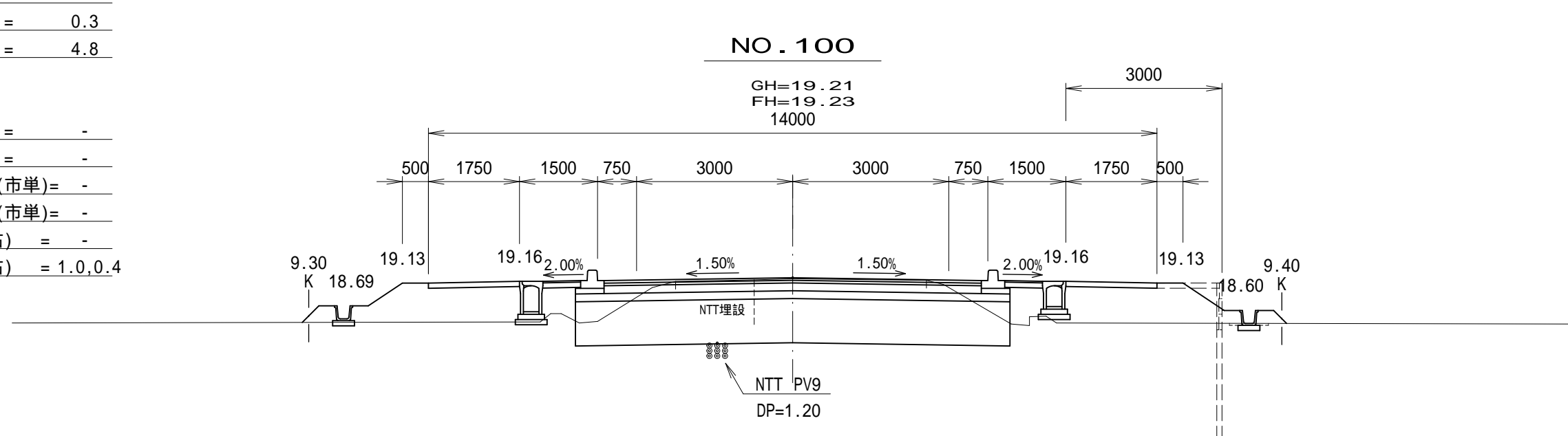
DL=15.00



DL=15.00



DL=15.00



DL=15.00

C(市単) = -
B1(市単) = 0.3
B2(市単) = 4.8

E(排水:右) = -
R(排水:右) = -
E(排水:右)(市単) = -
R(排水:右)(市単) = -
切土法面(右) = -
盛土法面(右) = 1.0,0.4

C(市単) = -
B1(市単) = 0.3
B2(市単) = 4.9

E(排水:右) = -
R(排水:右) = -
E(排水:右)(市単) = -
R(排水:右)(市単) = -
切土法面(右) = -
盛土法面(右) = 1.1,0.4

C = 8.7
B1 = 1.1
B2 = -
B3 = -

E(排水:左) = 0.1
R(排水:左) = -
E(排水:左)(市単) = 0.1
R(排水:左)(市単) = -
切土法面(左) = -
盛土法面(左) = 1.0,0.3
路床面仕上げ = 11.35
As取壊し(5cm) = 4.85

C = 8.6
B1 = 1.1
B2 = -
B3 = -

E(排水:左) = 0.1
R(排水:左) = -
E(排水:左)(市単) = 0.1
R(排水:左)(市単) = -
切土法面(左) = -
盛土法面(左) = 1.0,0.3
路床面仕上げ = 11.35
As取壊し(5cm) = 4.80

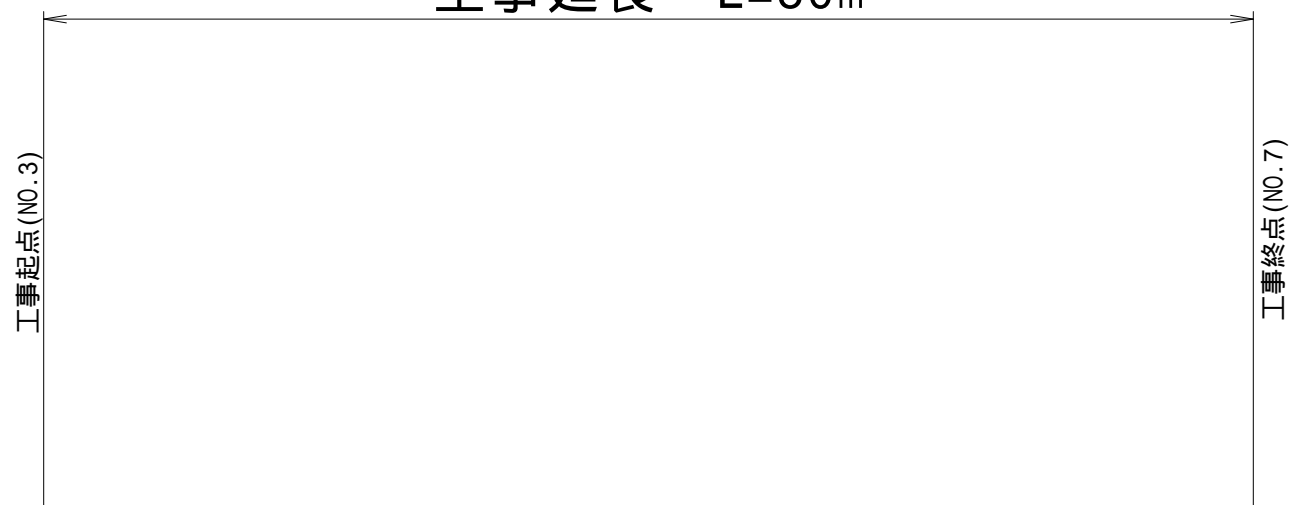
C = 掘削
B1 = 盛土(W<2.5)
B2 = 盛土(2.5 W<4.0)
B3 = 盛土(4.0 W)

E(排水:左) = 床掘り
R(排水:左) = 埋戻し
切土法面(左)
盛土法面(左)
路床面仕上げ
As取壊し(5cm)

E(排水:右) = 床掘り
R(排水:右) = 埋戻し
切土法面(右)
盛土法面(右)

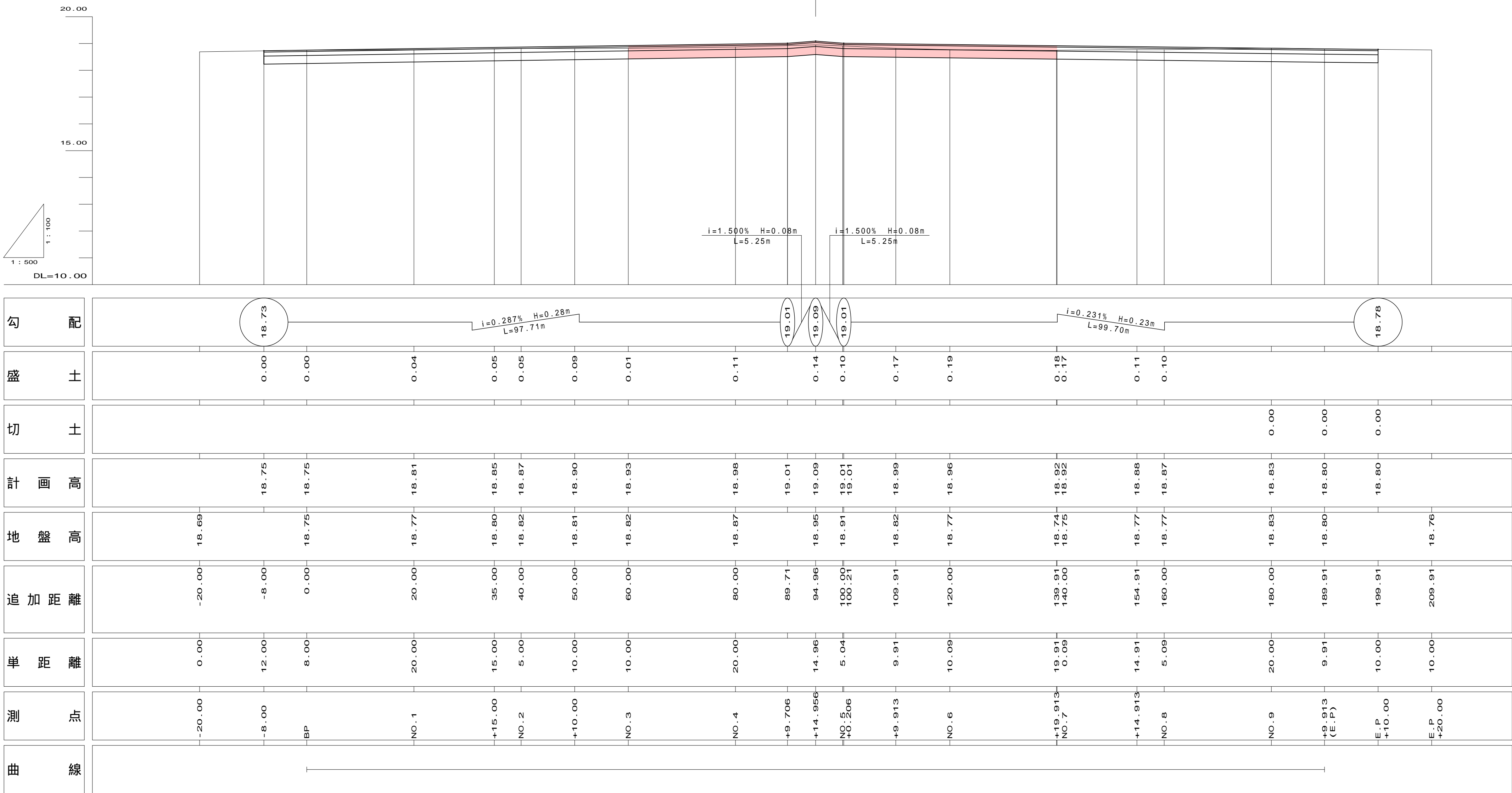
実施設計	
施工年度	令和 7 年度
工 事 名	06線道新・道改第1号07道新・道改第1号 交差点改良工事
路 線 名	南 部 環 状 線
工事箇所	下 妻 市 宗 道 地 内
図面種別	横 断 図
縮 尺	1 : 100
図面番号	全23葉の内5号 (2 / 2)
内容表示	NO.95 ~ NO.103

06線道新・道改第1号07道新・道改第1号 交差点改良工事
工事延長 L=80m

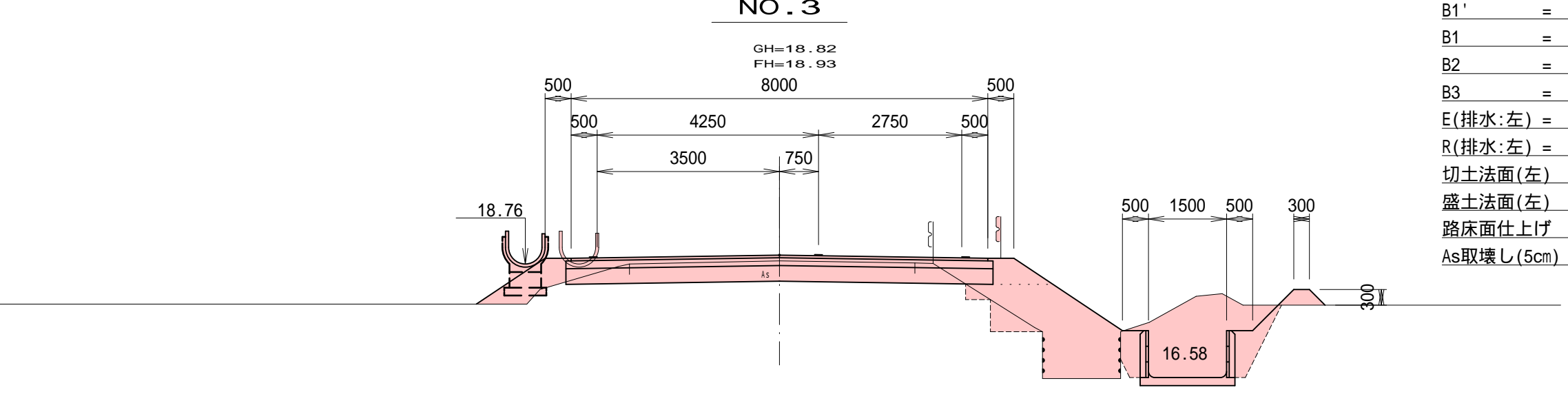
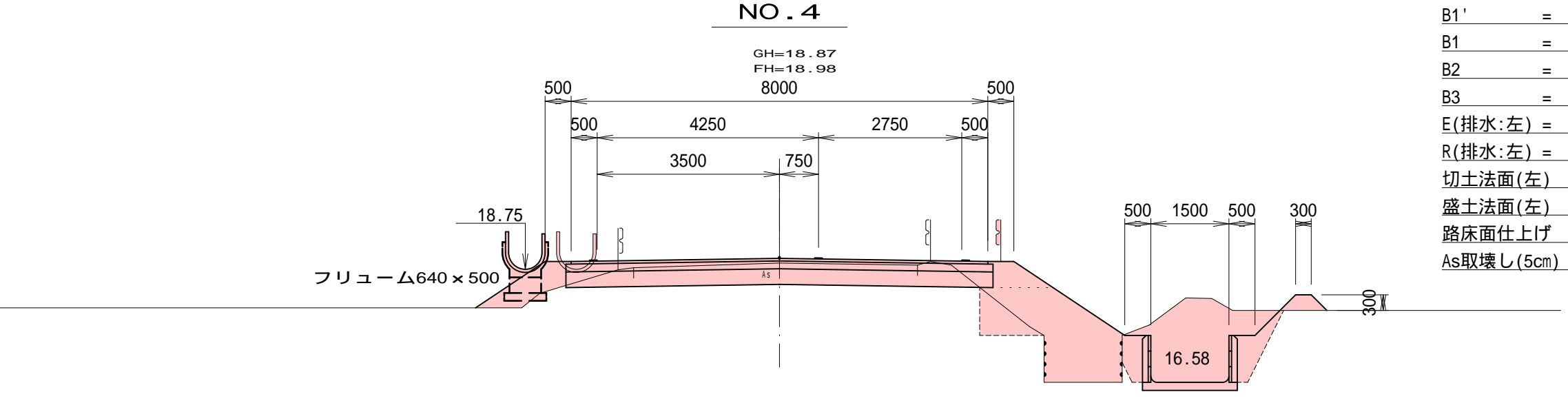
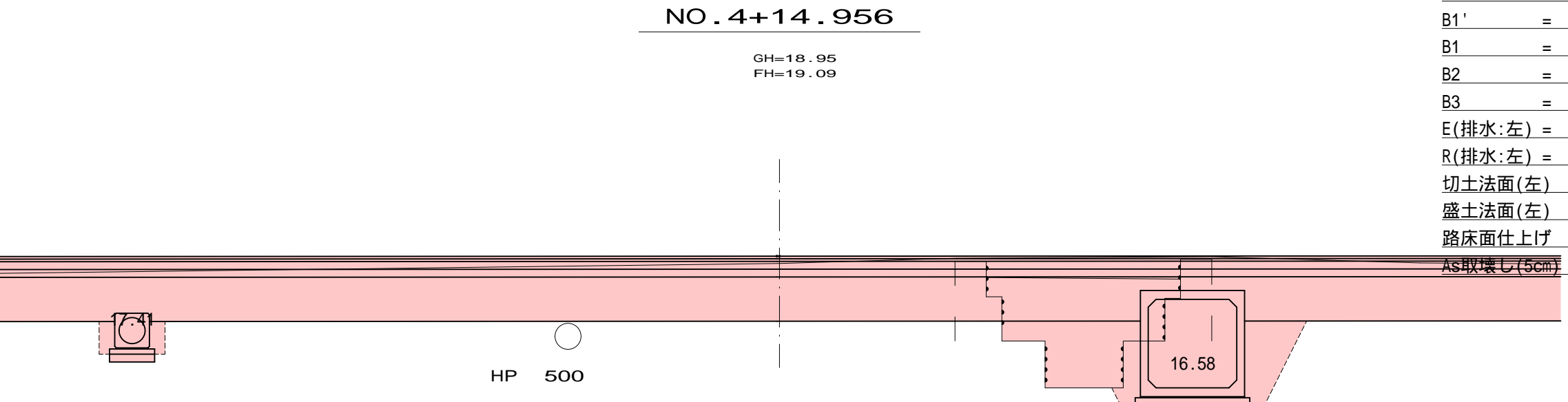
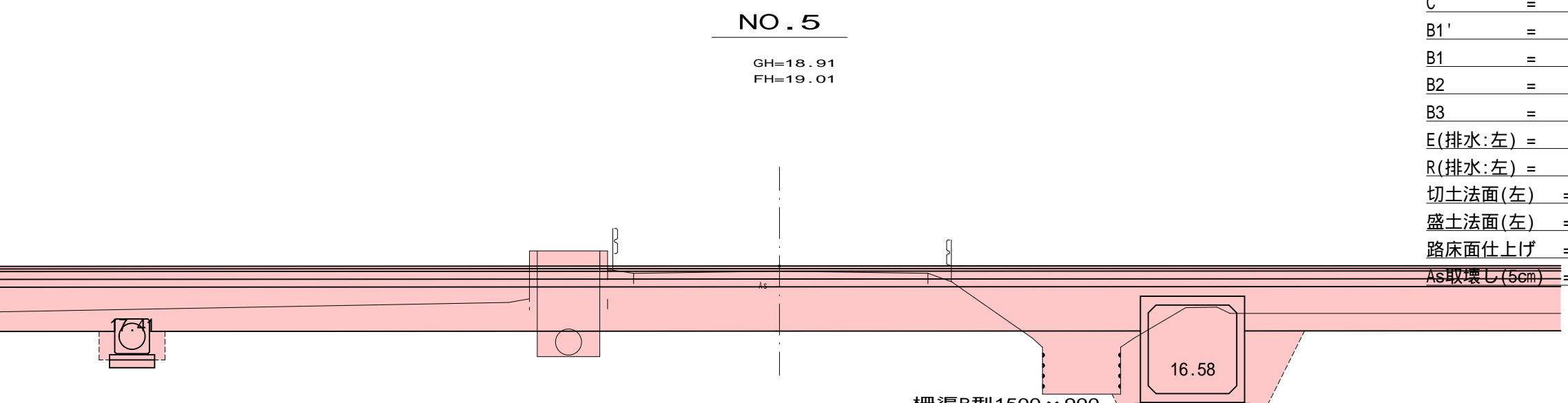
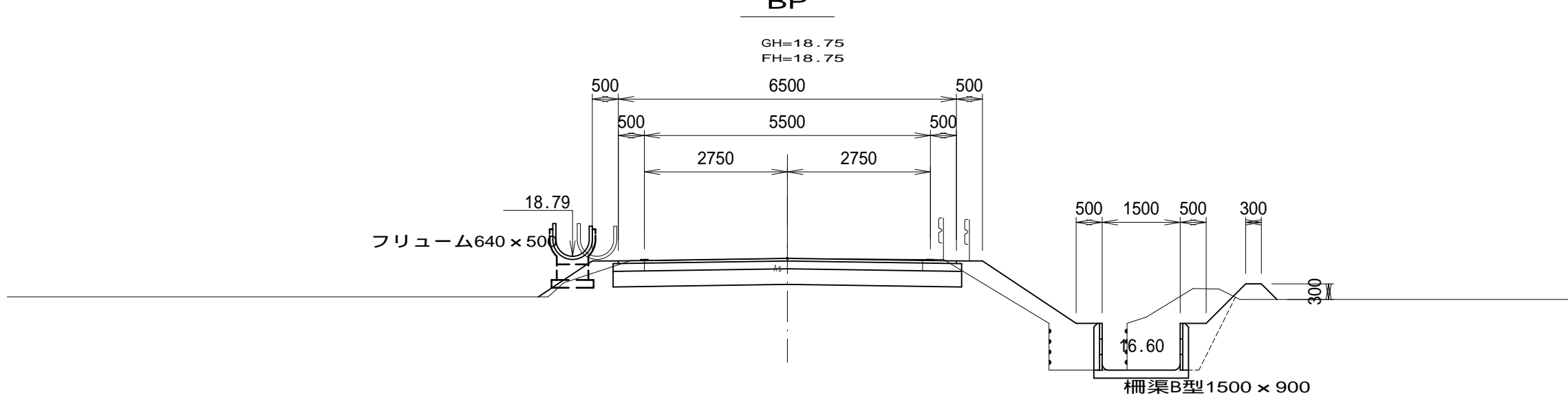
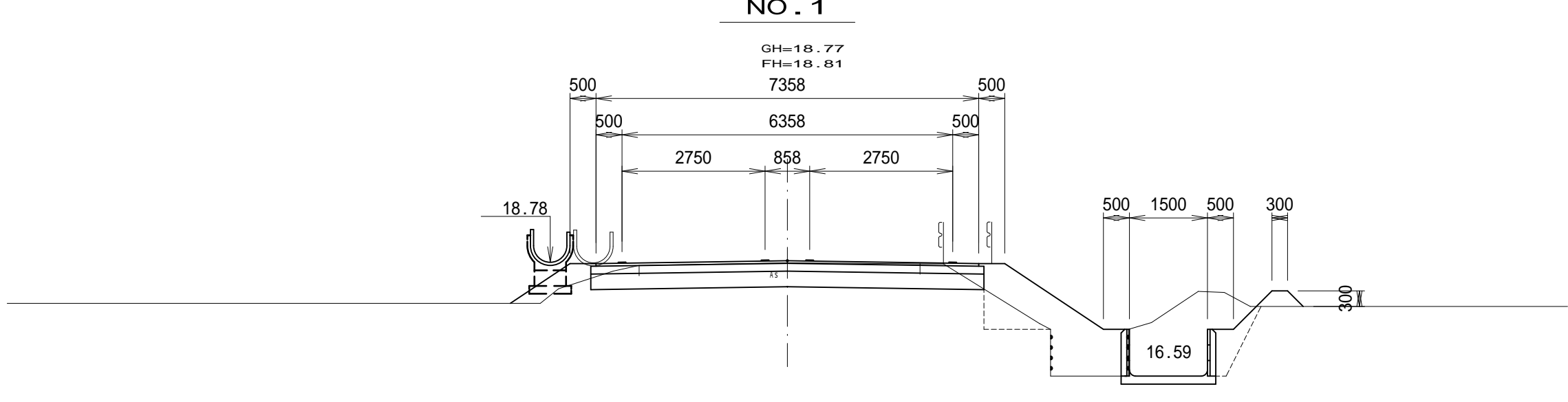
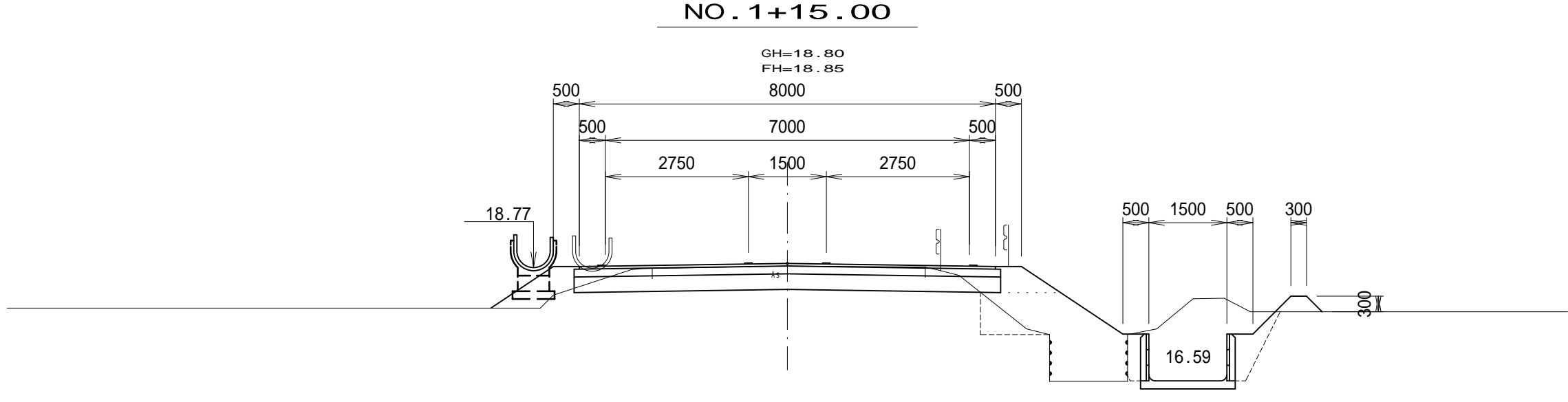
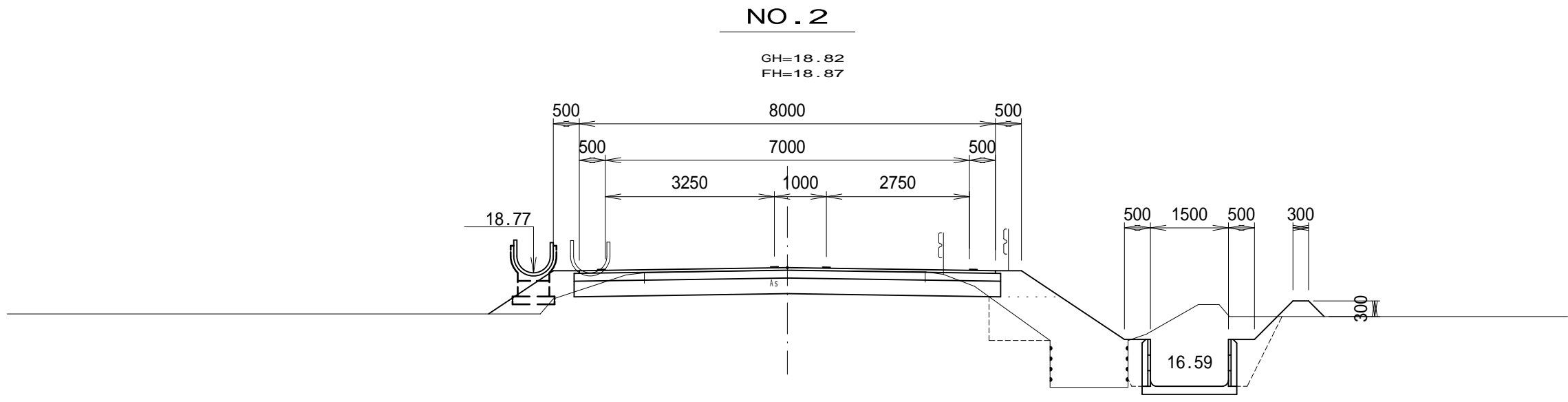
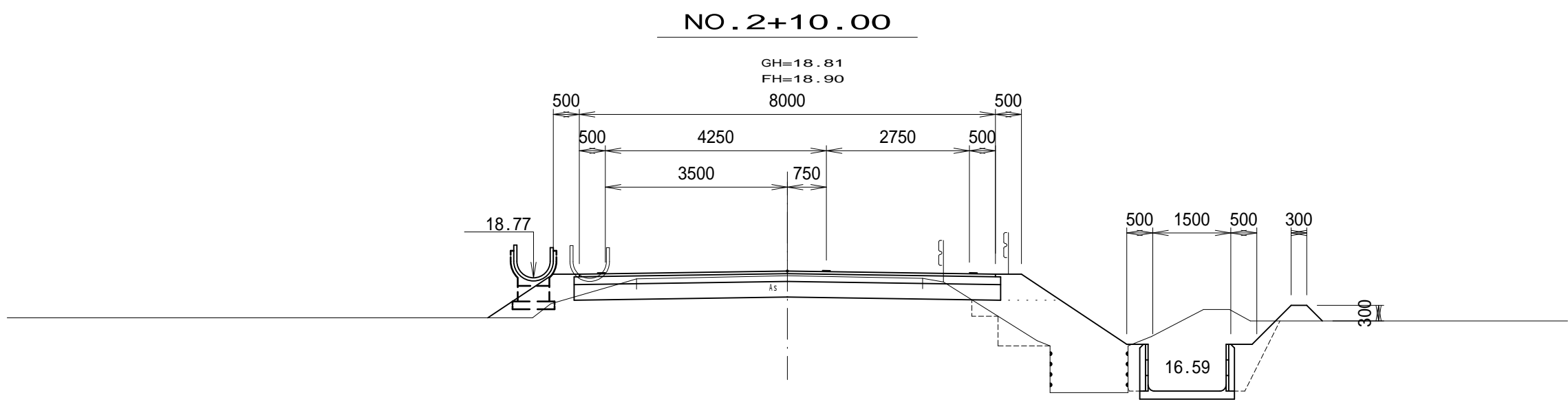


KBM.6
構造物天端高
H = 18.664

KBM.6-1
コンクリート杭
H = 18.772



実施設計	
施工年度	令和 7 年度
工 事 名	06線道新・道改第1号07道新・道改第1号 交差点改良工事
路 線 名	南部環状線（市道5240・8010号線）
工事箇所	下妻市 宗道地内
図面種別	縦 断 図
縮 尺	縦1:100 横1:500
図面番号	全23葉の内6号（1/1）
内容表示	B P ～ E P



C	=	-
B1'	=	-
B1	=	-
B2	=	-
B3	=	-
E(排水:左)	=	-
R(排水:右)	=	-
切土法面(左)	=	-
盛土法面(左)	=	-
路床面仕上	=	-
As取壊し(5cm)	=	-

C	=	-
B1'	=	-
B1	=	-
B2	=	-
B3	=	-
E(排水:左)	=	-
R(排水:右)	=	-
切土法面(左)	=	-
盛土法面(左)	=	-
路床面仕上	=	-
As取壊し(5cm)	=	-

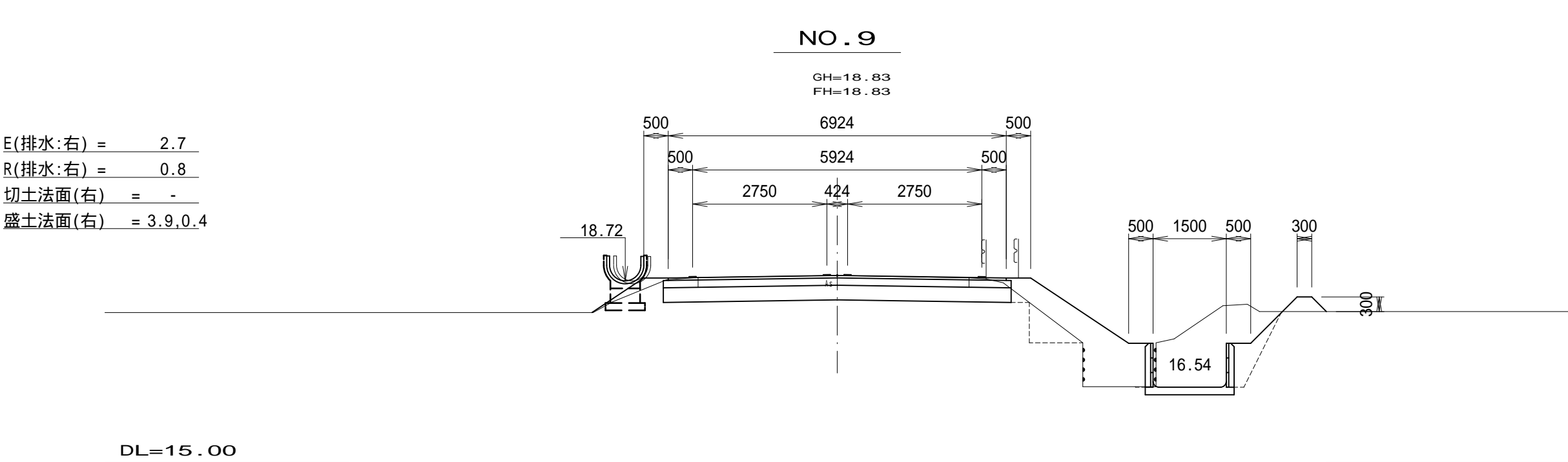
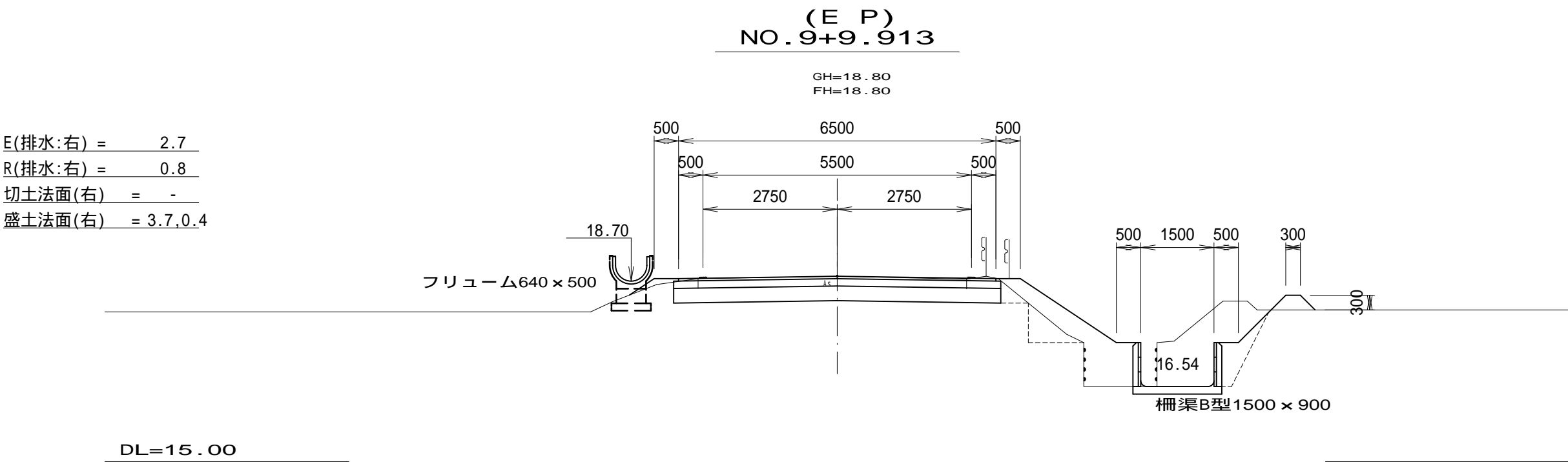
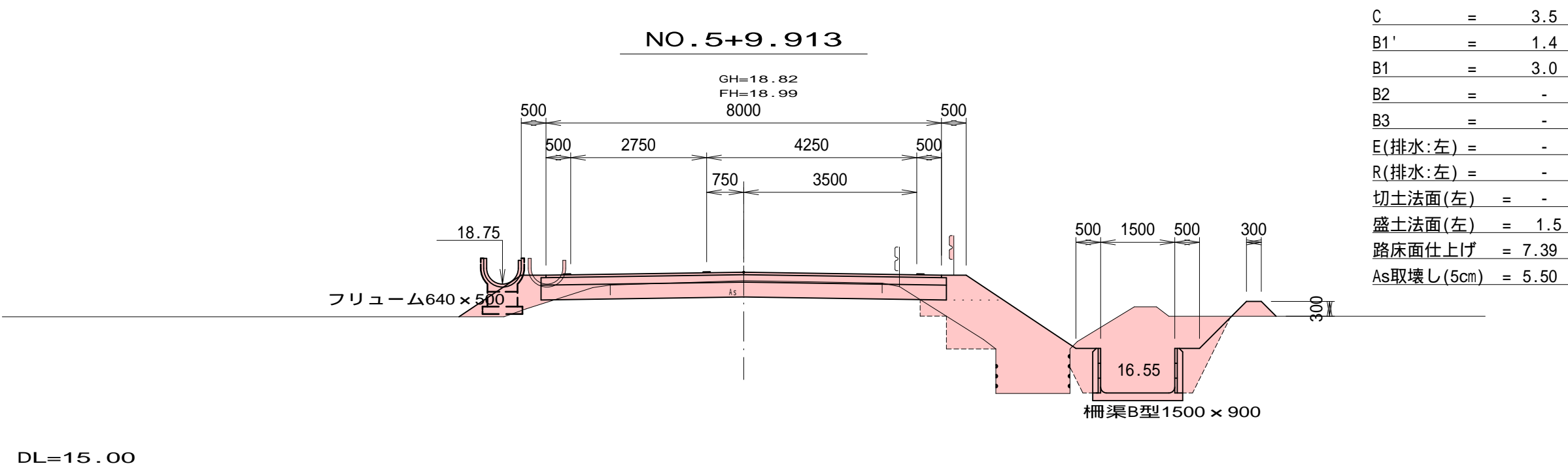
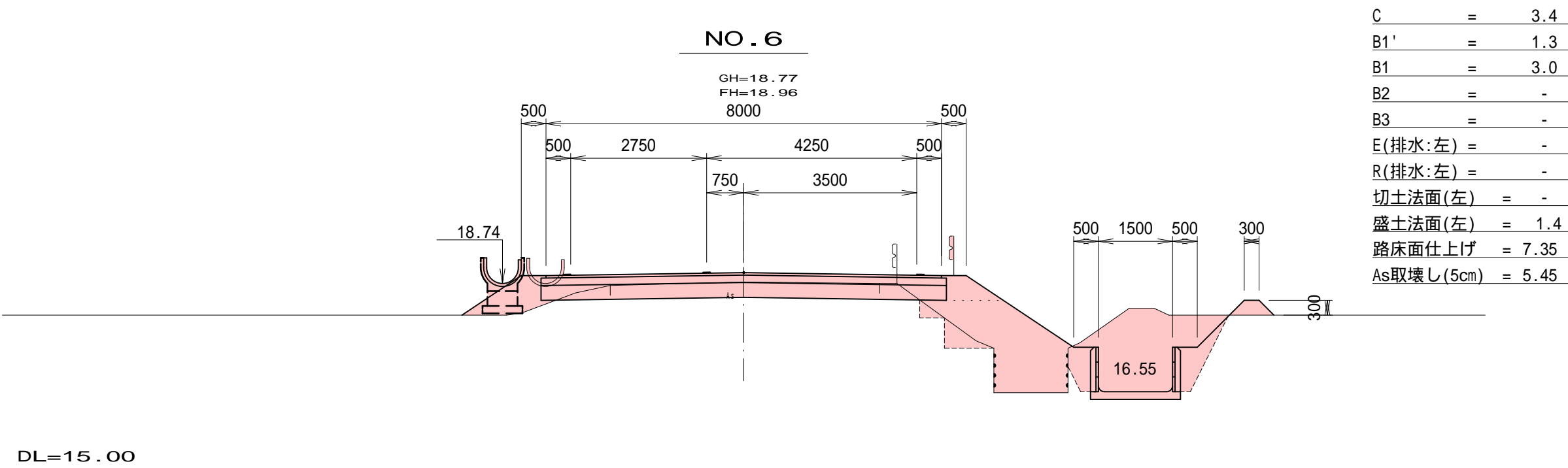
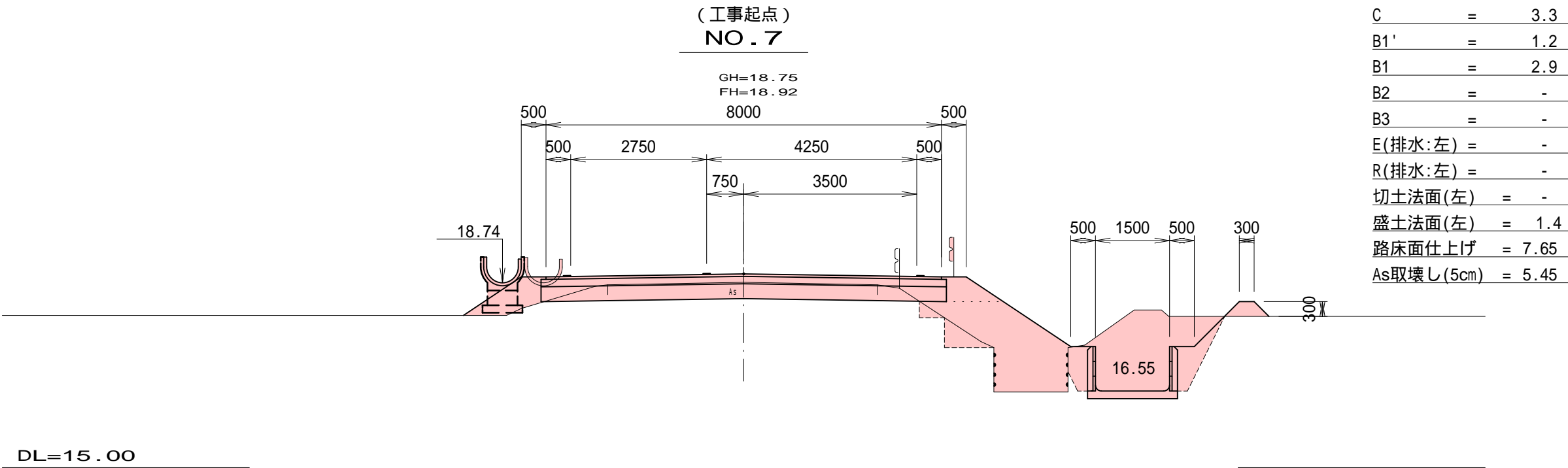
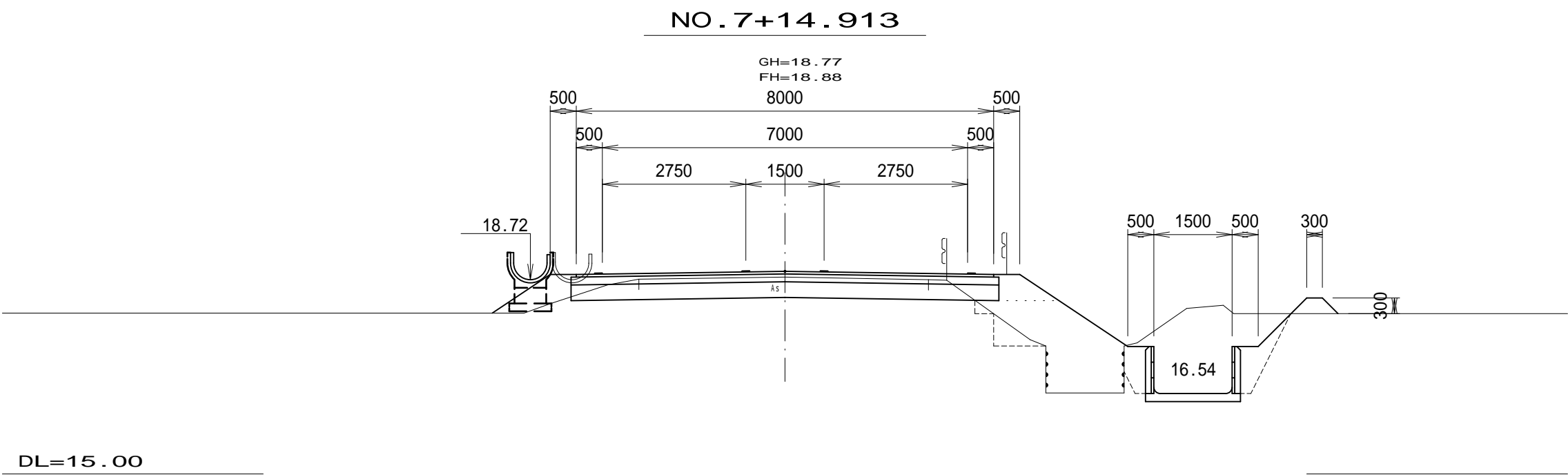
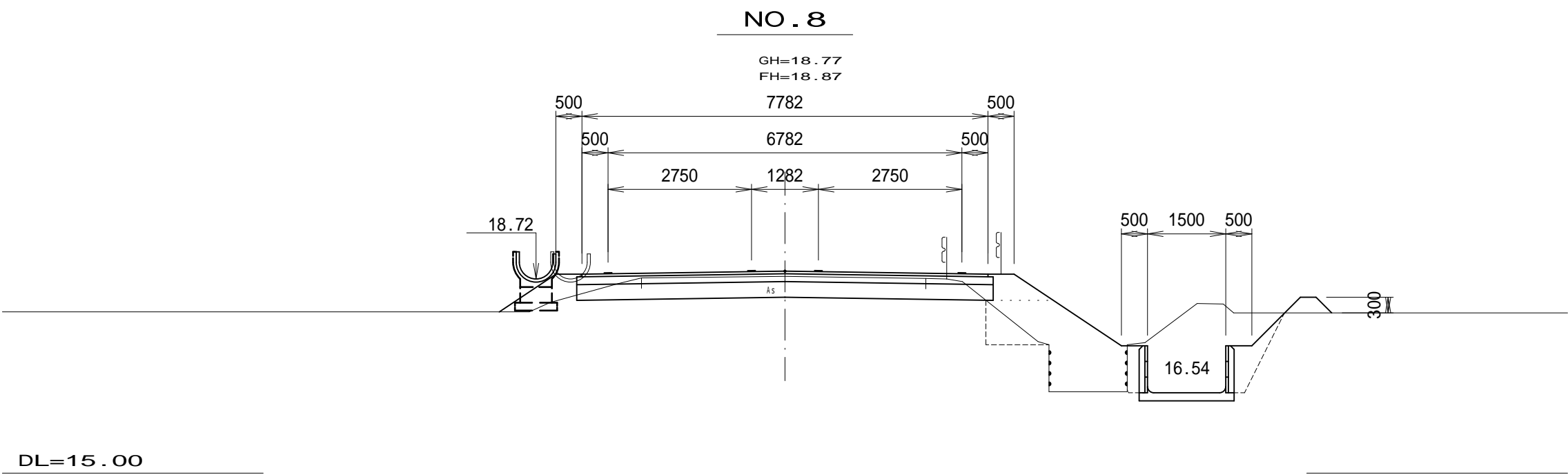
C	=	3.9
B1'	=	1.3
B1	=	2.7
B2	=	-
B3	=	-
E(排水:左)	=	-
R(排水:右)	=	2.7
切土法面(左)	=	-
盛土法面(左)	=	1.6
路床面仕上	=	7.94
As取壊し(5cm)	=	5.45

C	=	3.6
B1'	=	1.3
B1	=	2.8
B2	=	-
B3	=	-
E(排水:左)	=	-
R(排水:右)	=	2.7
切土法面(左)	=	-
盛土法面(左)	=	1.5
路床面仕上	=	7.67
As取壊し(5cm)	=	5.48

C	=	掘削
B1'	=	盛土(W<1.0)
B1	=	盛土(1.0 ≦ W<2.5)
B2	=	盛土(2.5 ≦ W<4.0)
B3	=	盛土(4.0 ≦ W)
E(排水:左)	=	床掘り
R(排水:右)	=	埋戻し
切土法面(左)	=	
盛土法面(左)	=	
路床面仕上	=	
As取壊し(5cm)	=	

E(排水:右)	=	床掘り
R(排水:右)	=	埋戻し
切土法面(右)	=	
盛土法面(右)	=	-

実施設計	
施工年度	令和 7 年度
工事名	06線道新・道改第1号07道新・道改第1号 交差点改良工事
路線名	南部環状線(市道5240・8010号線)
工事箇所	下妻市 宗道地内
図面種別	横断図
縮尺	1:100
図面番号	全23葉の内7号(1/2)
内容表示	BP ~ NO.5



C = 掘削
B1' = 盛土(W<1.0)
B1 = 盛土(1.0 ≤ W<2.5)
B2 = 盛土(2.5 ≤ W<4.0)
B3 = 盛土(4.0 ≤ W)
E(排水:左) = 床掘り
R(排水:左) = 埋戻し
切土法面(左)
盛土法面(左)
路床面仕上げ
As取壊し(5cm)

E(排水:右) = 床掘り
R(排水:右) = 埋戻し
切土法面(右)
盛土法面(右)

実施設計	
施工年度	令和 7 年度
工事名	06線道新・道改第1号07道新・道改第1号 交差点改良工事
路線名	南部環状線(市道5240・8010号線)
工事箇所	下妻市 宗道地内
図面種別	横断面図
縮尺	1:100
図面番号	全23葉の内8号(2/2)
内容表示	NO.5+9.913 ~ NO.9+9.913

市道5240、8010号線

道路区分 : 第3種第5級
設計速度 : 40km/h

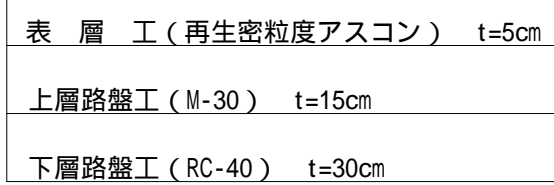
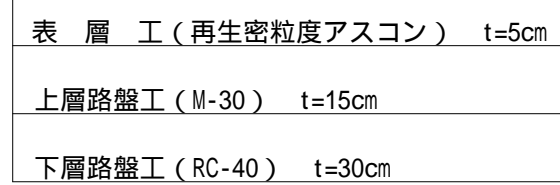


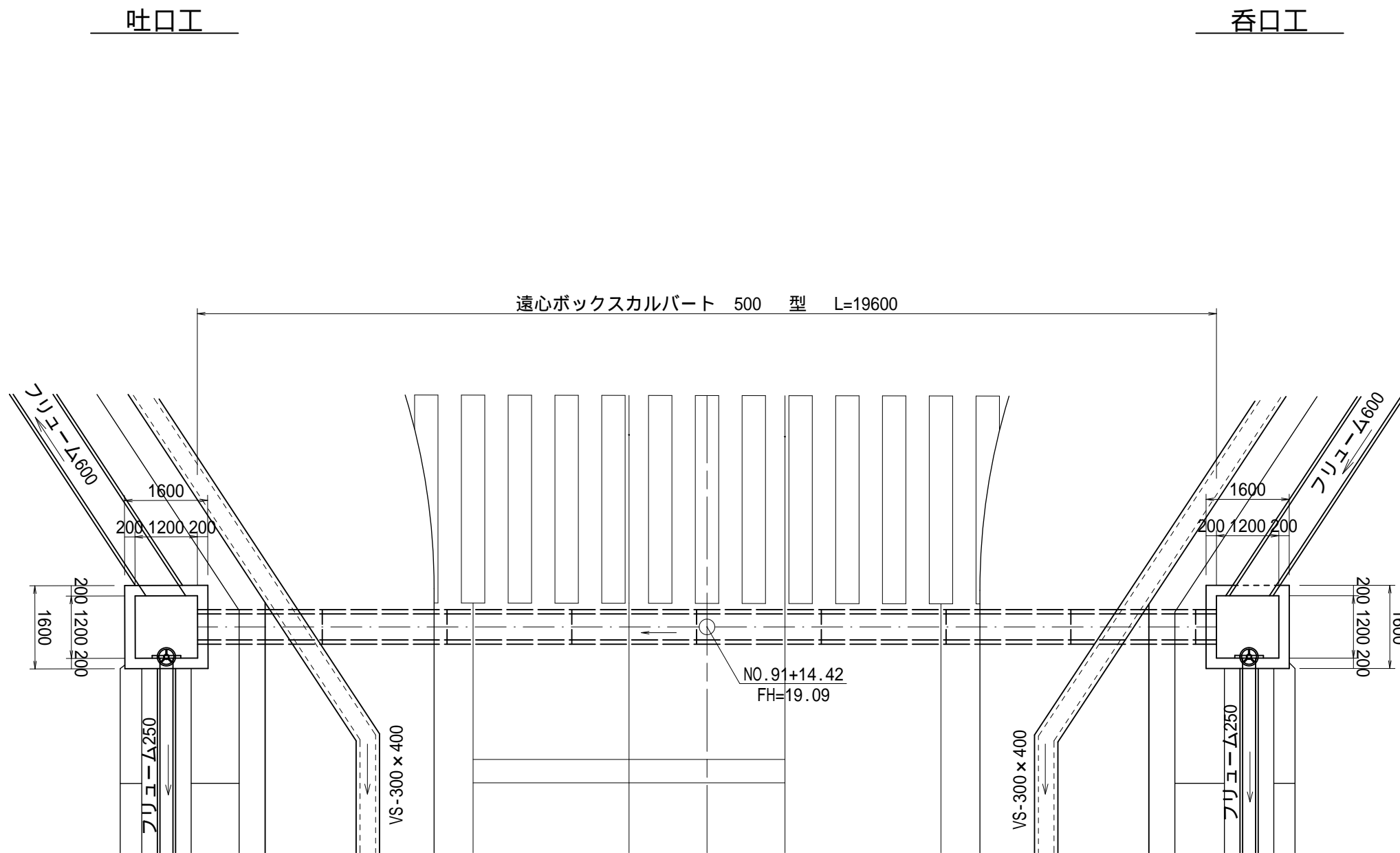
Figure 1: Cross-section of a road structure. The diagram shows a vertical cross-section with three layers. The top layer is 50 units thick, labeled '表層工 (再生密粒度722)'. The middle layer is 150 units thick, labeled '上層路盤工 (粒度調整碎石 M-30)'. The bottom layer is 300 units thick, labeled '下層路盤工 (再生碎石 RC-40)'. The total height is 500 units. To the right of the layers are cross-sectional diagrams of the materials: a dense granular material for the top layer, a layer of crushed stones for the middle layer, and a layer of recycled crushed stones for the bottom layer.

実施設計	
施工年度	令和 7 年度
工 事 名	06線道新・道改第1号07道新・道改第1号 交差点改良工事
路 線 名	南部環状線
工事箇所	下妻市 宗道地内
図面種別	標 準 横 断 図
縮 尺	図 示
図面番号	全 23 葉 の 内 9 号 (1 / 1)
内容表示	～

10号横断暗渠工
(NO.91+14.42 用水)

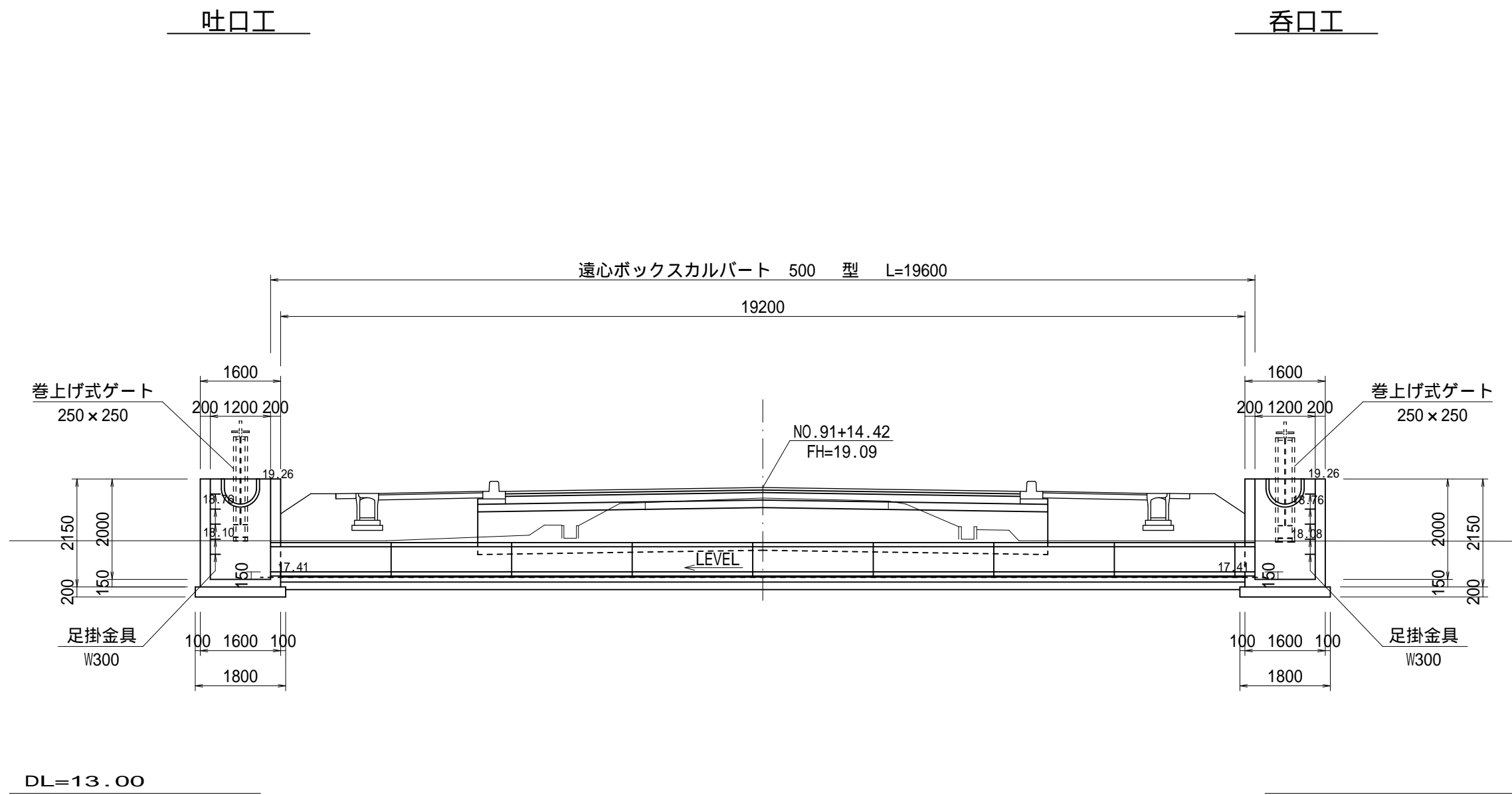
平面図

S=1/100



側面図

S=1/100

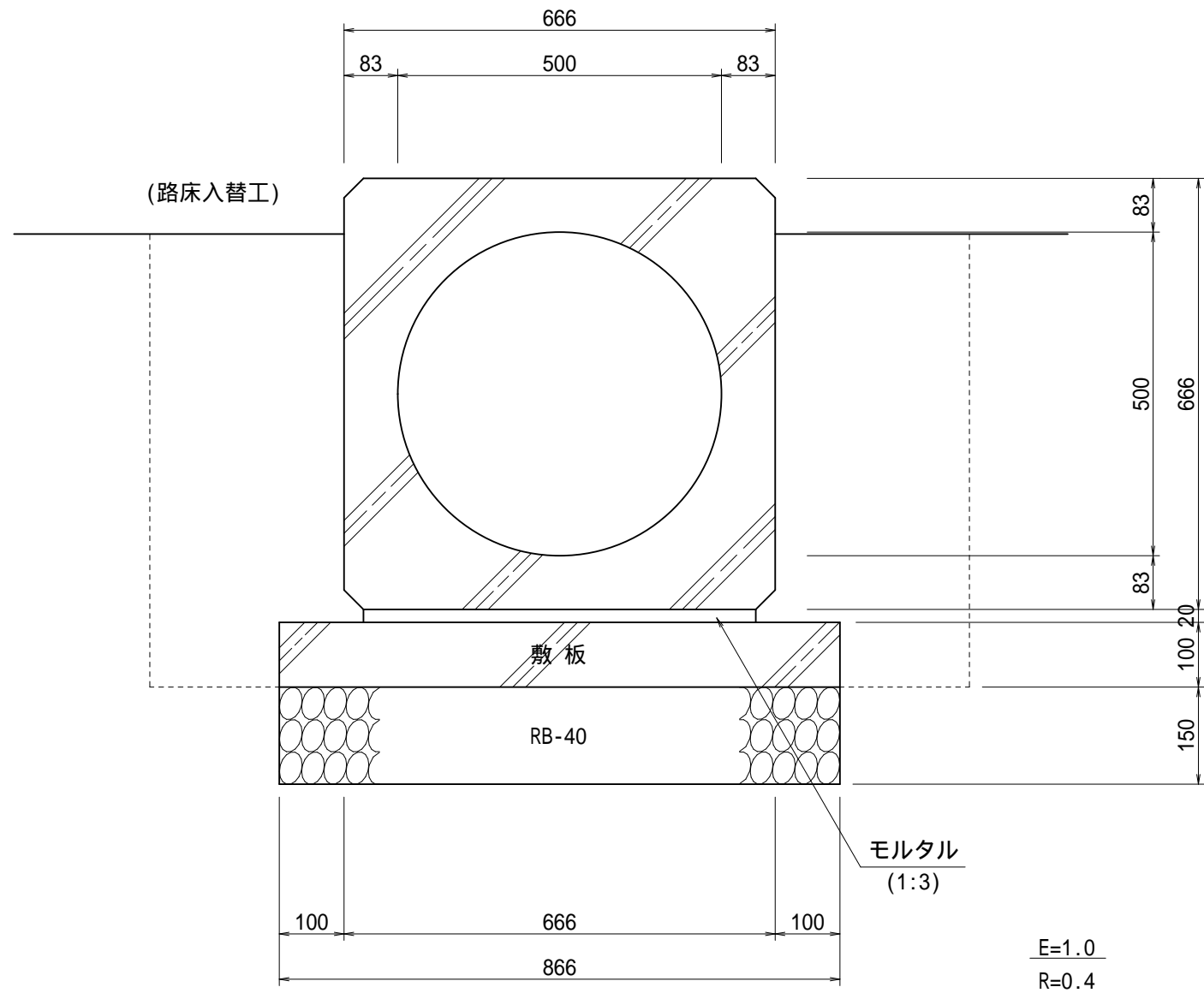


吐口樹 材料表 1.0 箇所当り		
名 称	算 式	数 量
コンクリート	$1.60^2 \times 2.15 - \{1.20^2 \times 2.00 + (0.25^2 + 0.666^2 + 0.76 \times 0.20 + 0.72^2 \times \frac{1}{4} \times 1/2) \times 0.20\}$	2.452 m ³
型 枠	$\{1.60 \times 2.15 + 1.20 \times 2.00\} \times 4 - \{0.25^2 + 0.666^2 + (0.76 \times 0.20 + 0.72^2 \times \frac{1}{4} \times 1/2)\} \times 2$	21.637 m ²
基礎碎石	t=20cm 1.80×1.80	3.240 m ²
足掛金具	W300	5.000 本
ゲート	巻上げ式ゲート 250×250(GS) 製品高 h=2.00m 正水圧・四方水密 吐口：ゲート縦高=2.10m・I寸法=0.94m・H寸法=1.18m	1.000 基

呑口樹 材料表 1.0 箇所当り		
名 称	算 式	数 量
コンクリート	$1.60^2 \times 2.15 - \{1.20^2 \times 2.00 + (0.25^2 + 0.666^2 + 0.76 \times 0.20 + 0.72^2 \times \frac{1}{4} \times 1/2) \times 0.20\}$	2.452 m ³
型 枠	$\{1.60 \times 2.15 + 1.20 \times 2.00\} \times 4 - \{0.25^2 + 0.666^2 + (0.76 \times 0.20 + 0.72^2 \times \frac{1}{4} \times 1/2)\} \times 2$	21.637 m ²
基礎碎石	t=20cm 1.80×1.80	3.240 m ²
足掛金具	W300	5.000 本
ゲート	巻上げ式ゲート 250×250(GS) 製品高 h=2.00m 正水圧・四方水密 呑口：ゲート縦高=2.10m・I寸法=0.92m・H寸法=1.18m	1.000 基

断面図

S=1/10



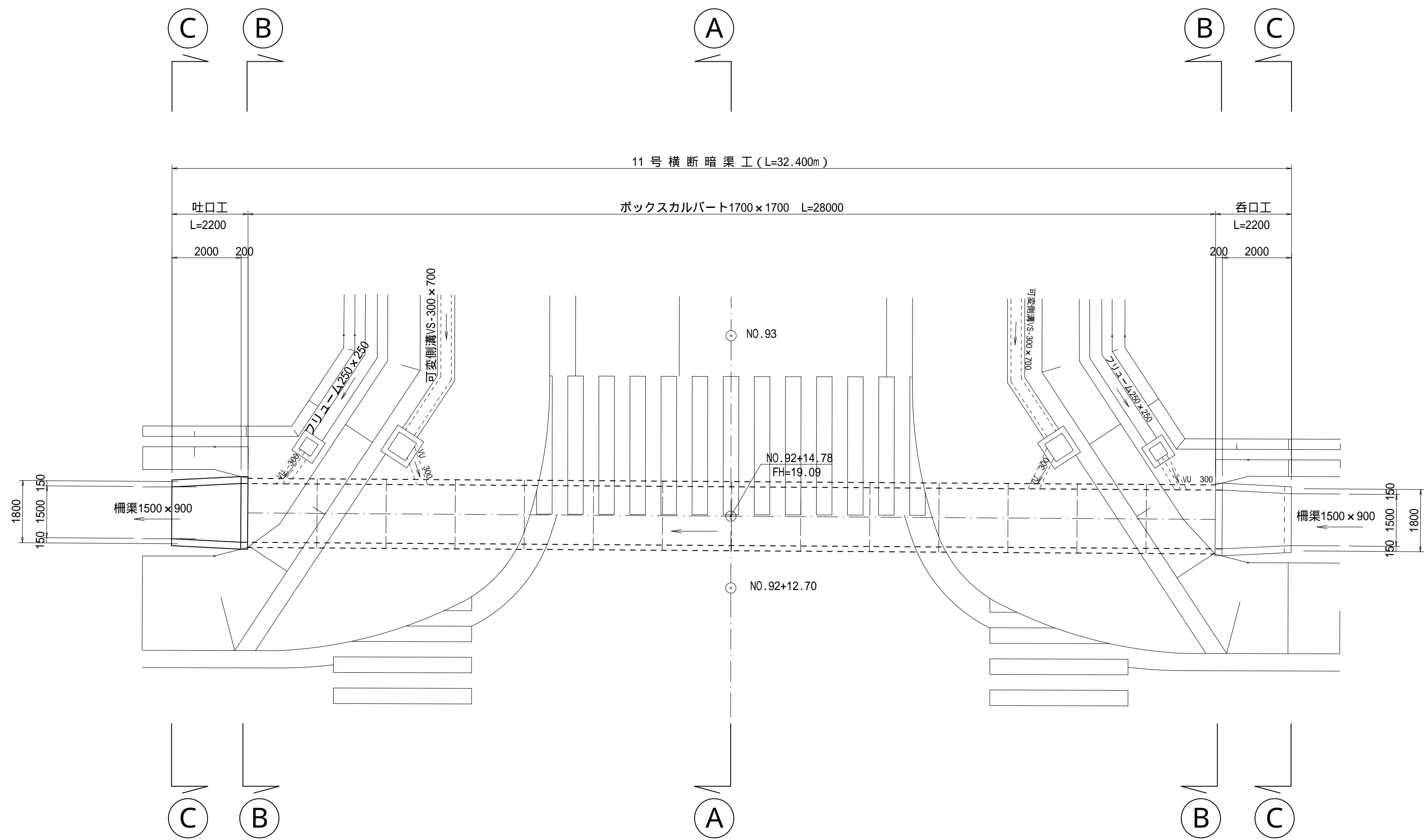
遠心ボックスカルバート布設工 材 料 表 10.0 m当り			
名 称	算 式		数 量
遠心ボックスカルバート	I型 500 L=2400mm/本	1440kg/本	4.167 本
敷 板	500用 L=2400mm/枚		4.167 枚
モルタル	0.666×0.02×10.0		0.133 m ³
基礎碎石	RB-40 t=15cm 0.866×10.0		8.660 m ²

実施設計

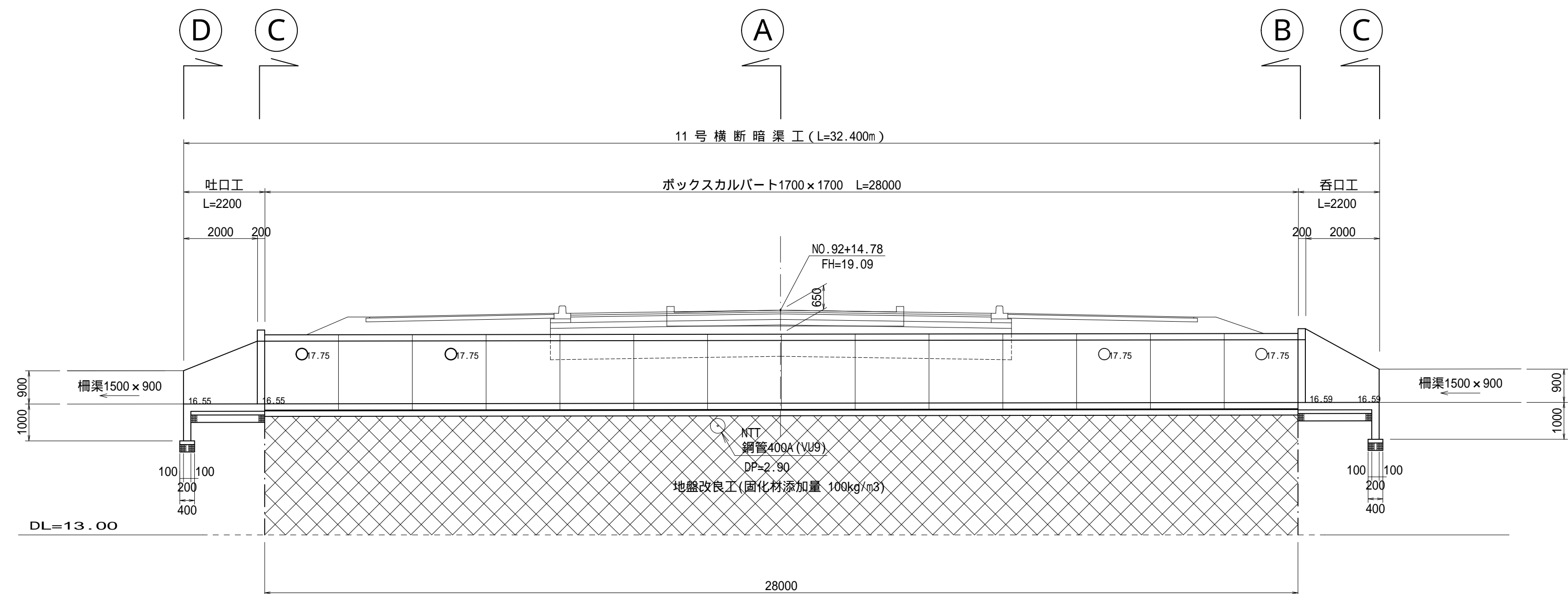
施工年度	令和 7 年度
工 事 名	06線道新・道改第1号07道新・道改第1号 交差点改良工事
路 線 名	南 部 環 状 線
工事箇所	下 妻 市 宗 道 地 内
図面種別	10 号 横 断 暗 渠 工
縮 尺	図 示
図面番号	全 23 葉 の 内 10 号 (1 / 1)
内容表示	～

11号横断暗渠工
(NO.92+12.70 排水)

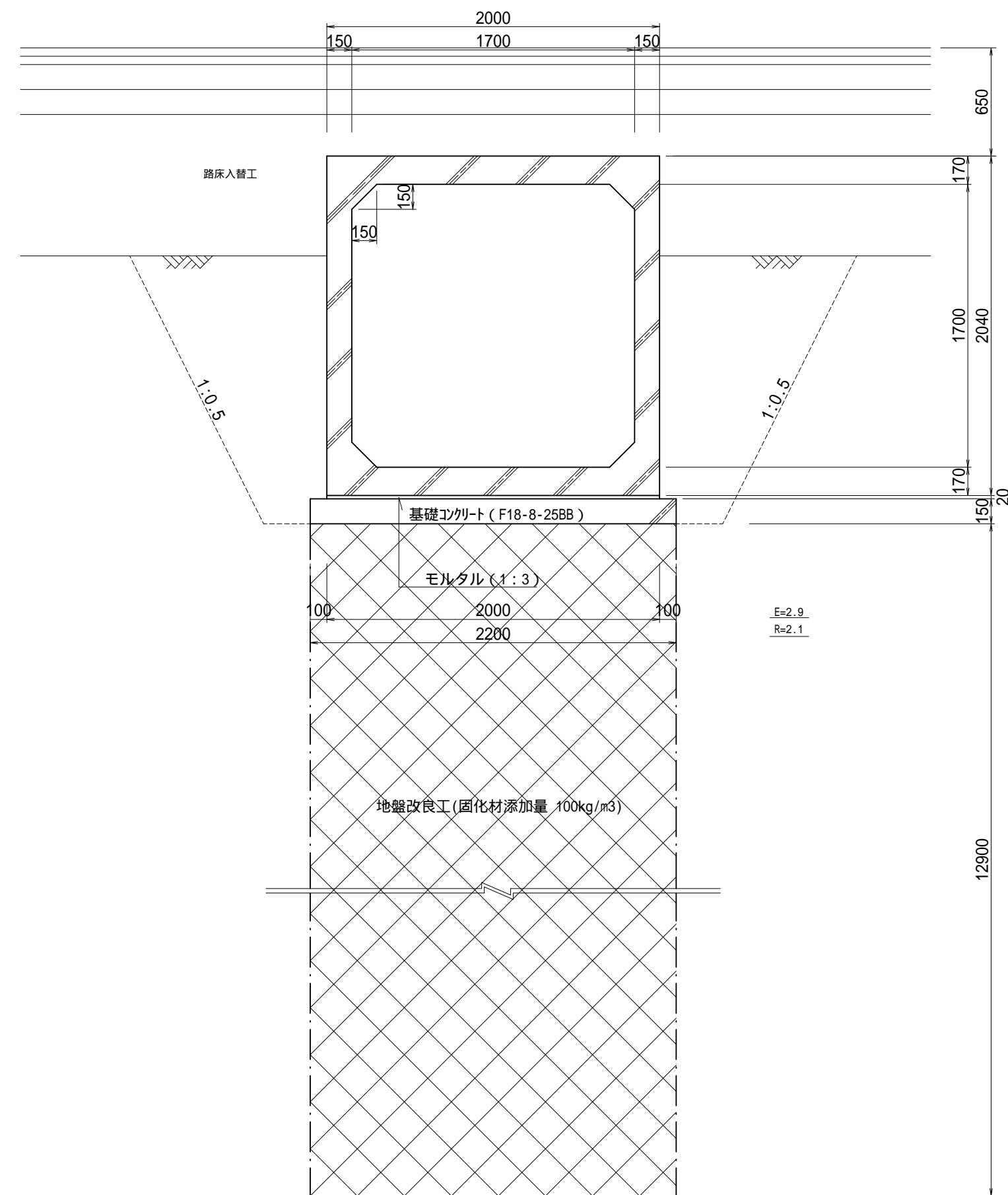
平面図 S=1/100



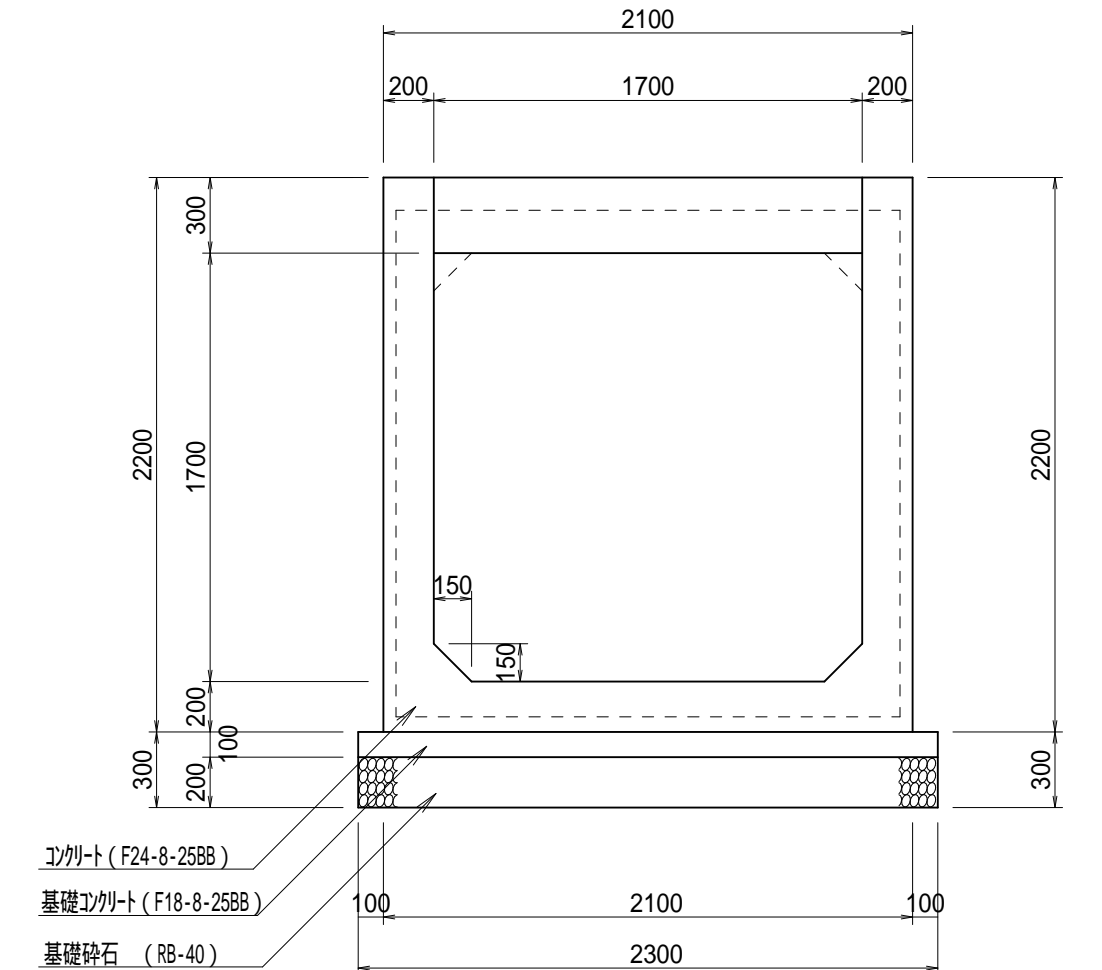
側面図 S=1/100



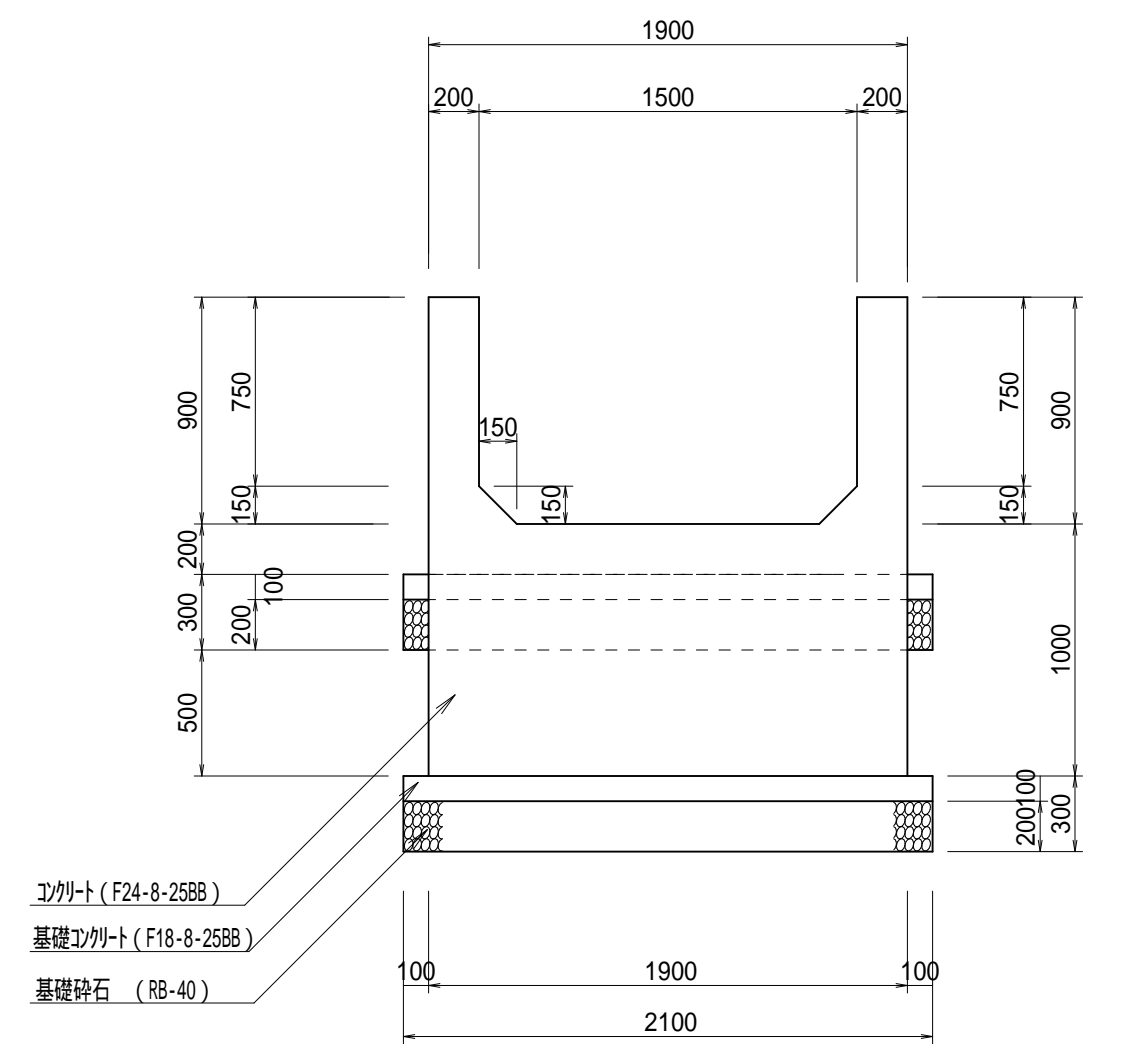
A-A断面図 S=1/30



B-B断面図 S=1/30



C-C断面図 S=1/30

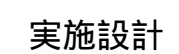
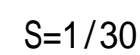
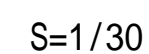
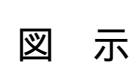
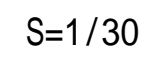
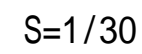


プレキャストボックスカルバート布設工 材 料 表 10.0m 当り			
名 称	規 格	算 式	数 量
ボックスカルバート	1700×1700	L=2000mm/本 6,180kg/本	5.0 本
モルタル	1:3	2.00×0.02×10.0	0.40 m ³
基礎コンクリート	F18-8-25B8	2.20×0.15×10.0	3.30 m ³
型枠	均し	0.15×10.0×2	3.00 m ²

11号横断暗渠工 材 料 表 1.0式 当り			
名 称	規 格	算 式	数 量
ボックスカルバート	1700×1700	L=2000mm/本 6,180kg/本	28.0 m
呑口工			1.0 箇所
吐口工			1.0 箇所
地盤改良工		2.20×12.90×28.00	794.64 m ³
土 工	床堀(E)	2.9×(28.0+2.2+2.2)	93.96 m ³
	盛土(R)	2.1×(28.0+2.2+2.2)	68.04 m ³
	残 土	93.96-68.04×1/0.9	18.36 m ³

実施設計	
施工年度	令和 7 年度
工 事 名	06線道新・道改第1号07道新・道改第1号 交差点改良工事
路 線 名	南 部 環 状 線
工事箇所	下 妻 市 宗 道 地 内
図面種別	11 号 横 断 暗 渠 工
縮 尺	図 示
図面番号	全 23 葉 の 内 11 号 (1 / 3)
内容表示	~

(NO.92+12.70 排水)



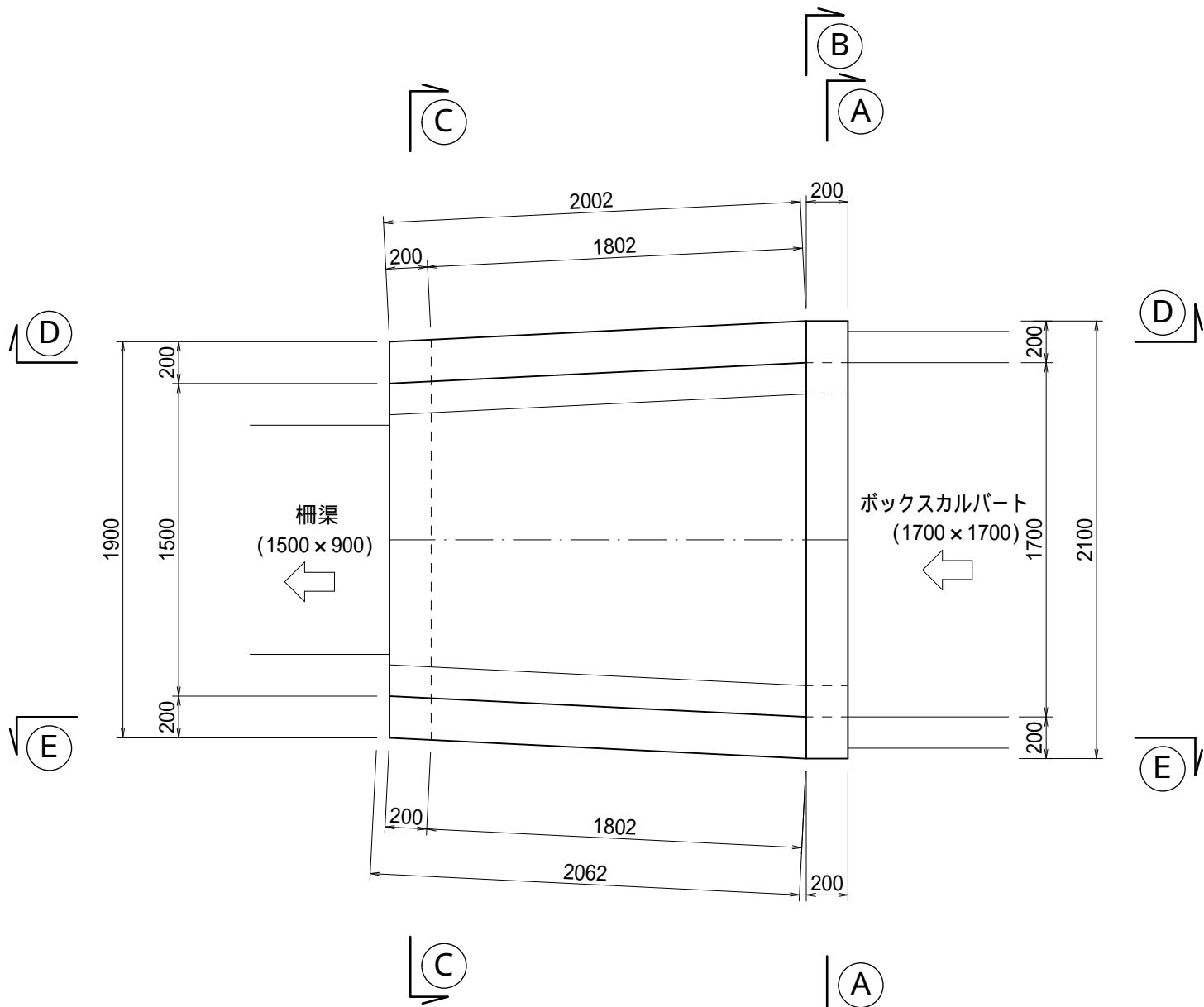
施工年度	令和 7 年度
工 事 名	06繰道新・道改第1号07道新・道改第1号 交差点改良工事
路 線 名	南部環状線
工事箇所	下斐市 宗道地内
図面種別	11号横断暗渠工
縮 尺	図 示
図面番号	全23葉の内12号(2/3)
内容表示	～

11号横断暗渠工

(NO.92+12.70 排水)

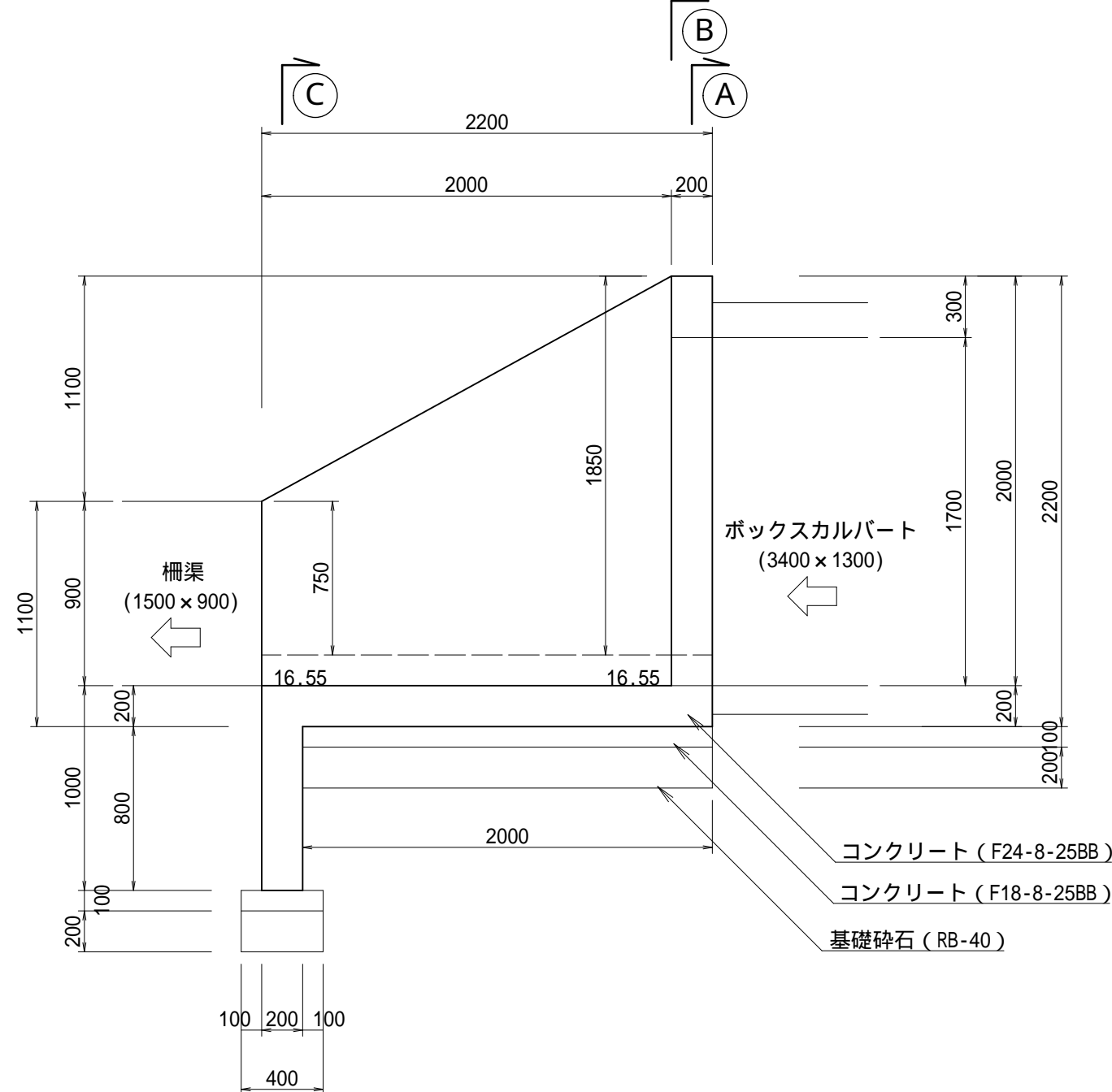
平面図

S=1/30

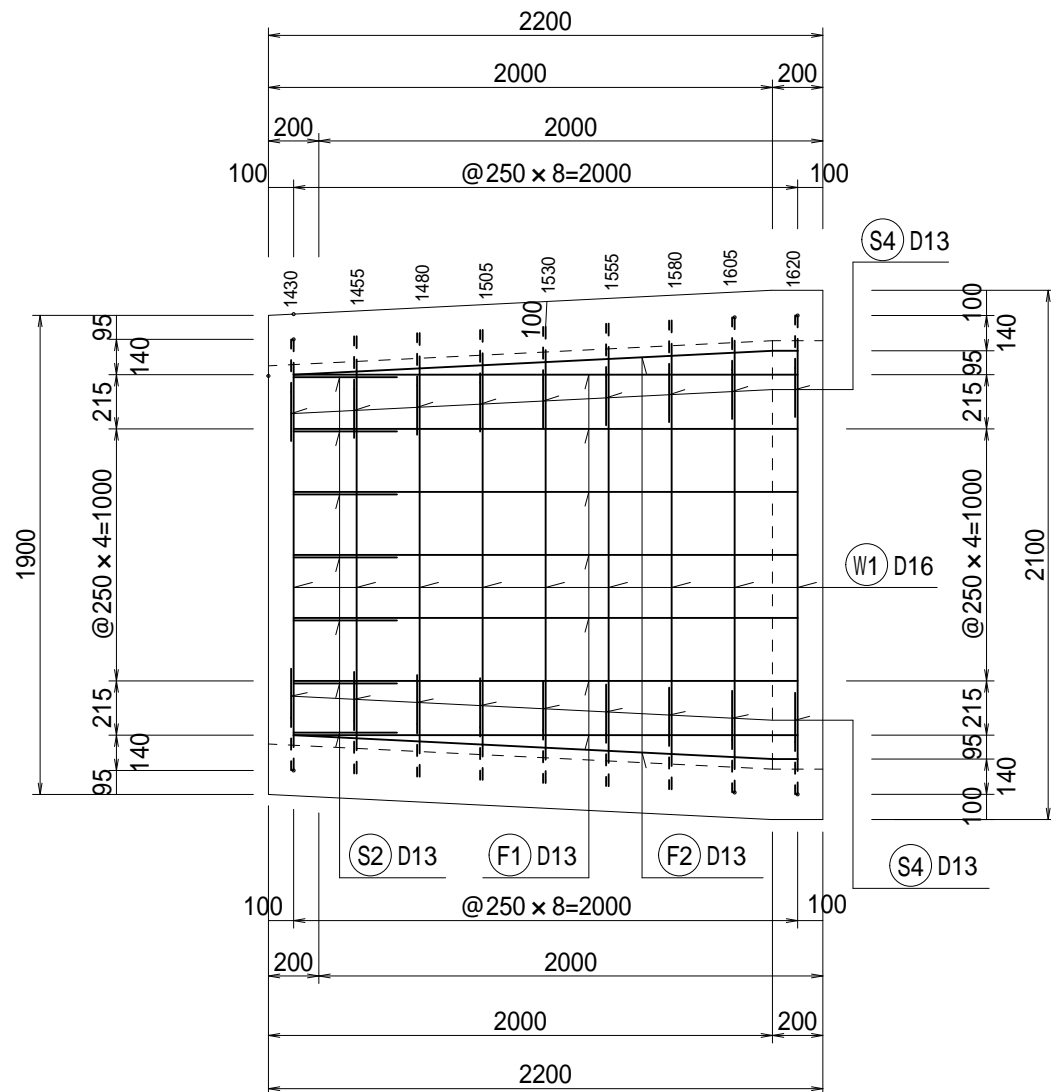


側面図

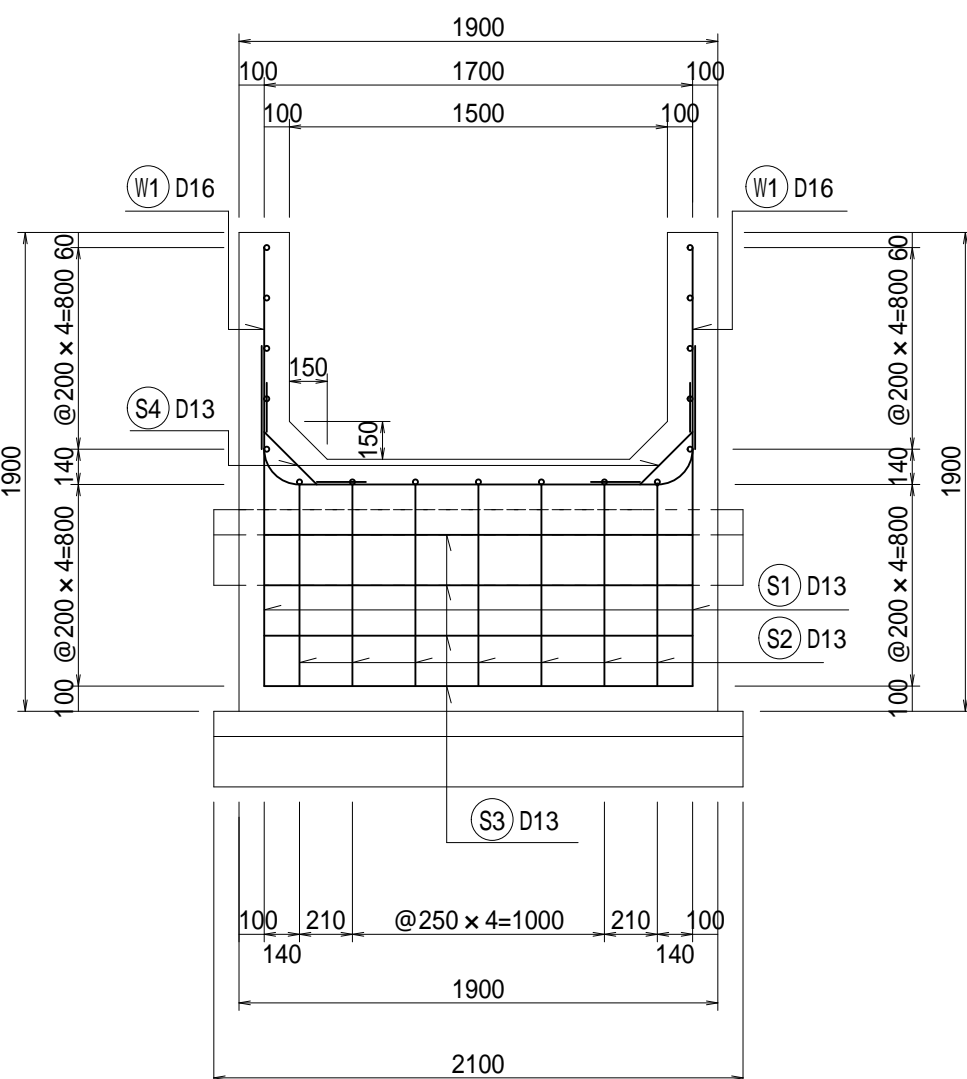
S=1/30



底板

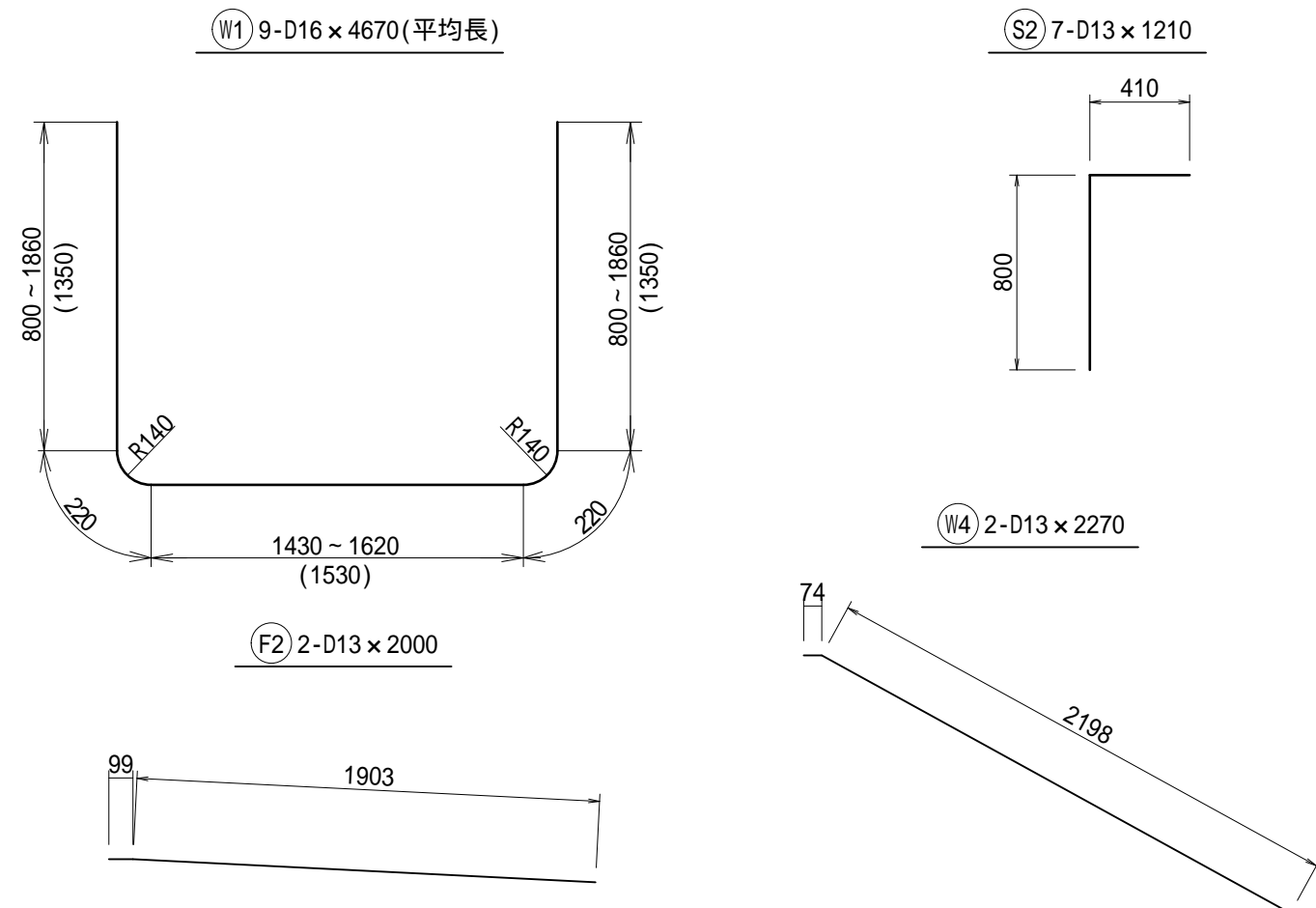


C - C 断面図



加工図

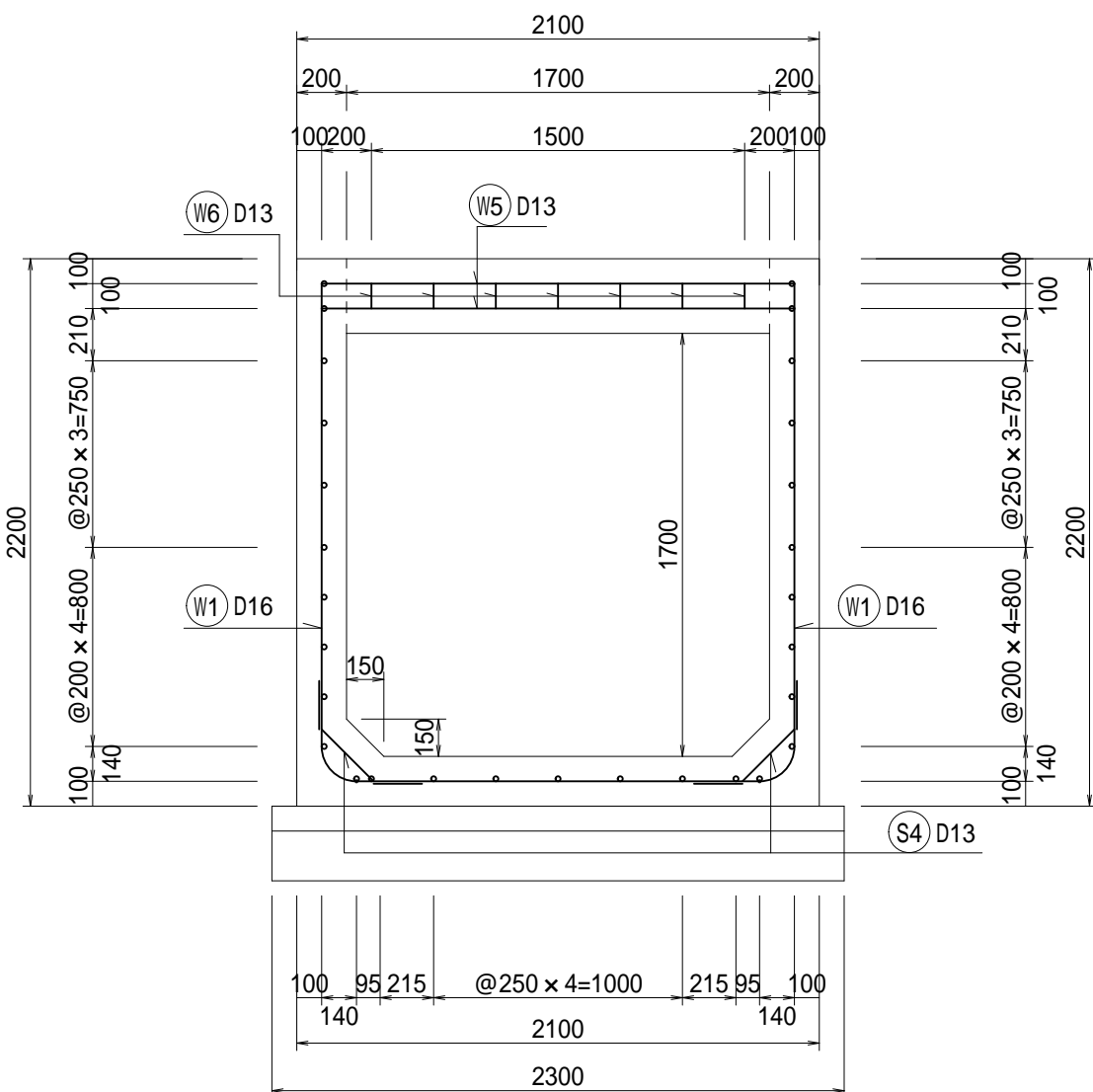
S=1/30



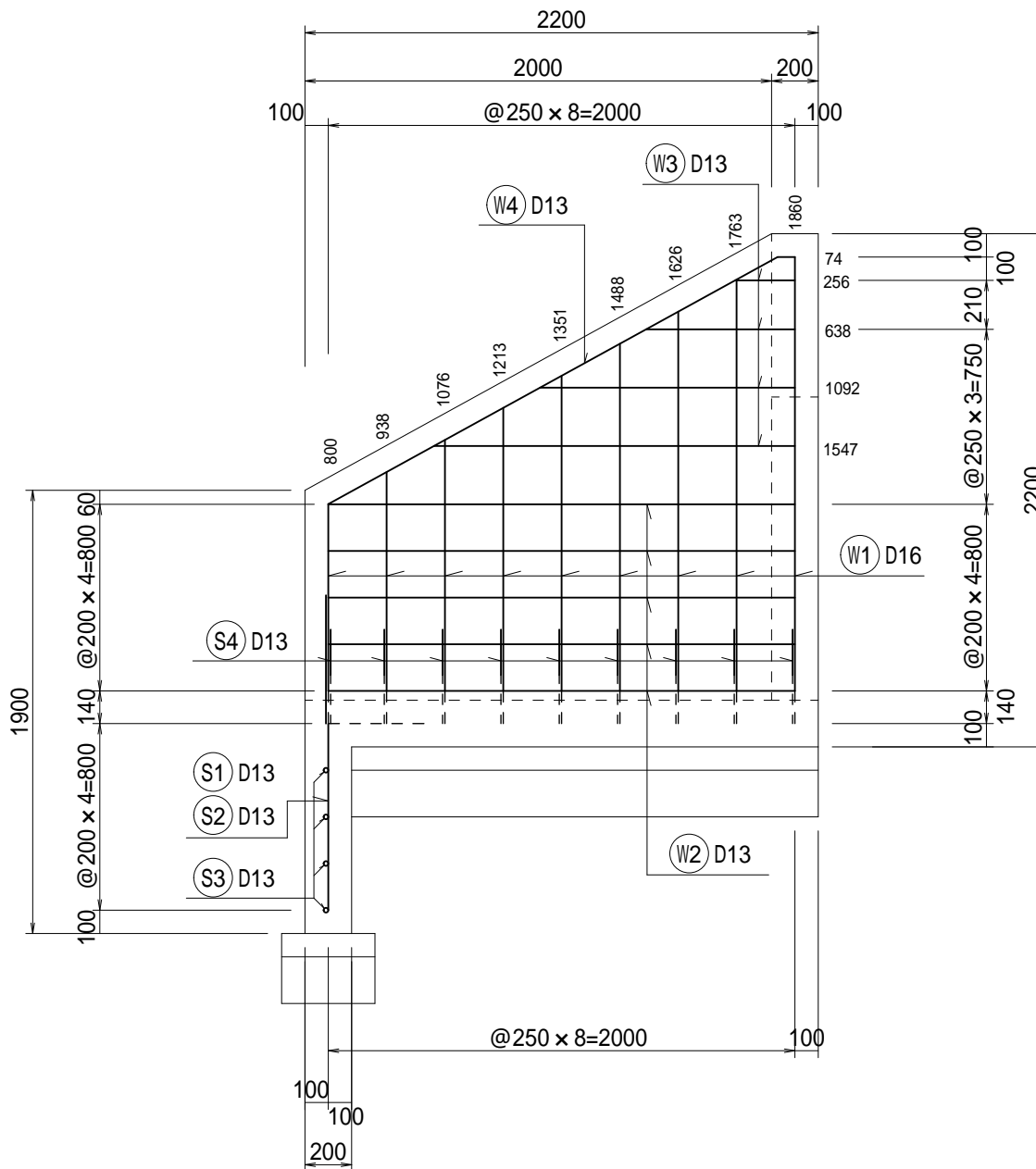
吐口工詳細図

図示

A - A 断面図



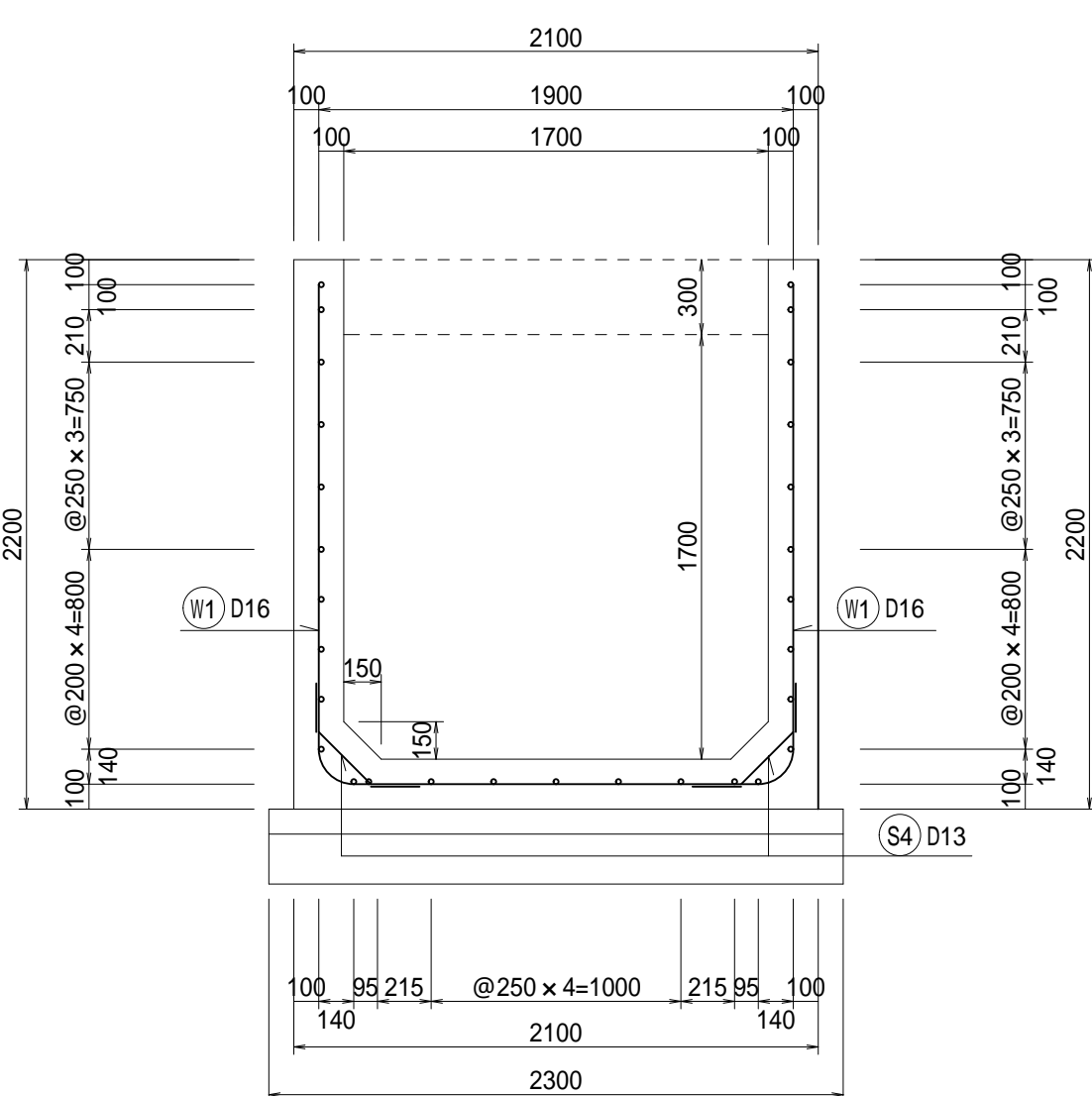
D - D 断面図



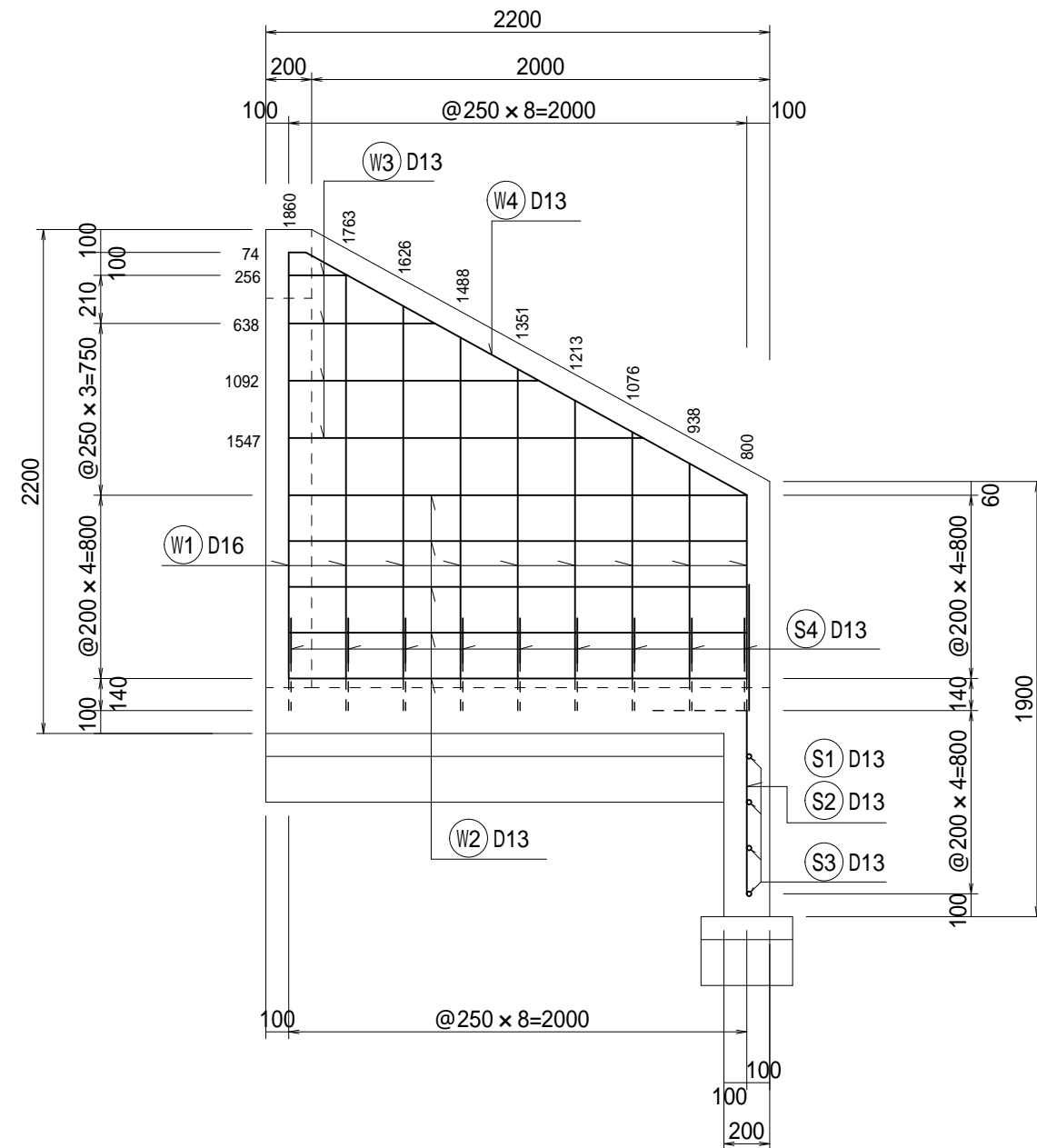
配筋図

S=1/30

B - B 断面図



E - E 断面図



11号横断暗渠吐口工			
名称	規格	算式	数量
コンクリート	F24-8-25BB	$2.10 \times 2.20 \times 0.20 + 1/2 \times (2.10 \times 2.20 + 1.90 \times 1.10) \times 2.00$	2.655 m ³
		$+ 1.90 \times 0.80 \times 0.20 - 1/2 \times (1.70 \times 2.00 + 1.50 \times 0.90) \times 2.00$	
		$- (1.70 \times 1.70 - 1/2 \times 0.15 \times 0.15 \times 2) \times 0.20$	
		$+ 1/2 \times 0.15 \times 0.15 \times 1.802 \times 2$	
型枠	鉄筋	$2.10 \times 2.20 + 1.70 \times 2.00 + (2.20 + 2.002 + 0.80) \times 0.20 \times 2$	19.926 m ²
		$+ 1/2 \times (2.00 + 0.90) \times 2.002 \times 2 + 1/2 \times (1.85 + 0.75) \times 2.002 \times 2$	
		$+ 0.20 \times 0.90 \times 2 + 1.90 \times 1.00 + 1.90 \times 0.80 + 0.15 \times 1.414 \times 2.002 \times 2$	
		$- (1.70 \times 1.70 - 1/2 \times 0.15 \times 0.15 \times 2) \times 2$	
鉄筋	D13	鉄筋表より	84.11 kg
鉄筋	D16	鉄筋表より	65.61 kg
基礎コンクリート	F18-8-25BB	$1/2 \times (2.10 + 1.90) \times 2.00 \times 0.10 + 0.40 \times 2.10 \times 0.10$	0.484 m ³
型枠	均し	$2.10 \times 0.10 + 2.002 \times 0.10 \times 2 + (0.40 + 2.10) \times 0.10 \times 2$	1.110 m ²
基礎砕石	RB-40 t=20cm	$1/2 \times (2.10 + 1.90) \times 2.00 + 0.40 \times 2.10$	4.840 m ²

吐口工 鉄筋重量表

種別	径	長さ (mm)	本数	単位重量 (kg/m)	一本当り重量 (kg/本)	重量 (kg)	摘要
F1	D13	2000	7	0.995	1.99	13.93	—
F2	D13	2000	2	0.995	1.99	3.98	—
W1	D16	4670	9	1.560	7.29	65.61	□ (平均長)
W2	D13	2000	10	0.995	1.99	19.90	—
W3	D13	880	8	0.995	0.88	7.04	— (平均長)
W4	D13	2270	2	0.995	2.26	4.52	—
W5	D13	1900	2	0.995	1.89	3.78	—
W6	D13	100	7	0.995	0.10	0.70	—
S1	D13	1350	2	0.995	1.34	2.68	—
S2	D13	1210	7	0.995	1.20	8.40	—
S3	D13	1700	4	0.995	1.69	6.76	—
S4	D13	690	18	0.995	0.69	12.42	—
					D13	84.11kg	
					D16	65.61kg	
					合計	149.72kg	

実施設計

施工年度	令和 7 年度
工事名	06線道新・道改第1号07道新・道改第1号 交差点改良工事
路線名	南部環状線
工事箇所	下妻市 宗道地内
図面種別	11号横断暗渠工
縮尺	図示
図面番号	全23葉の内13号 (3/3)
内容表示	—

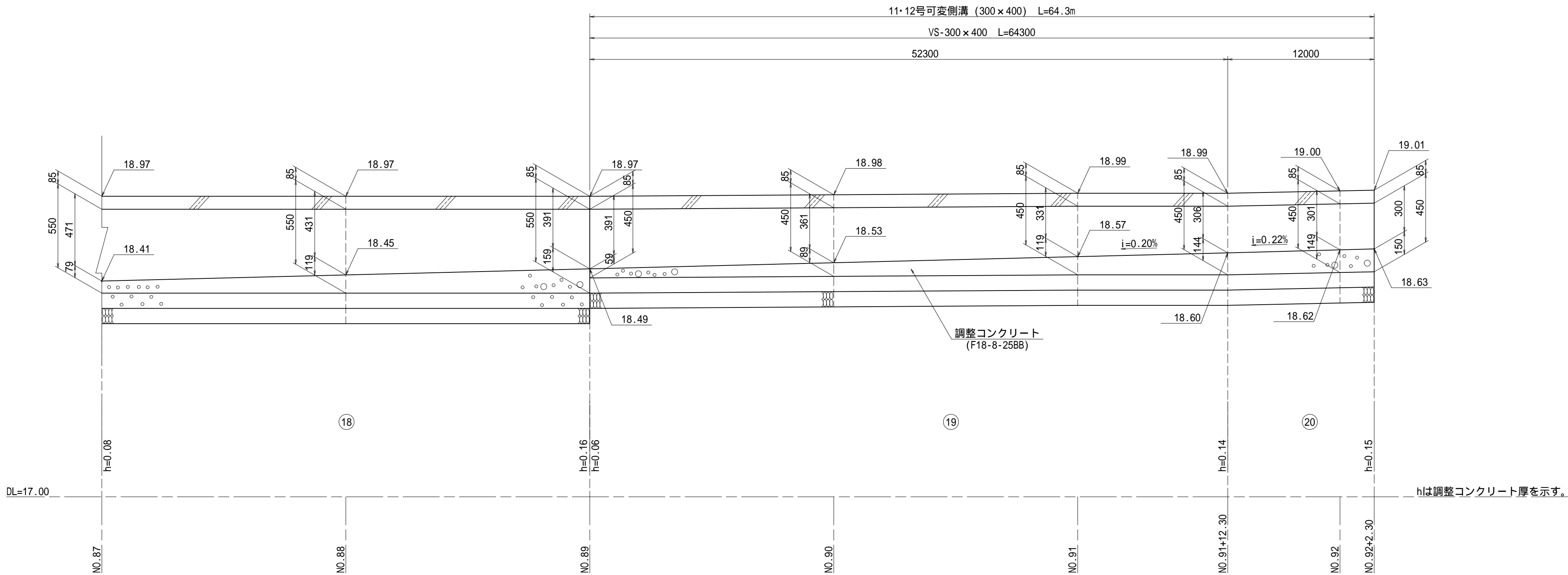
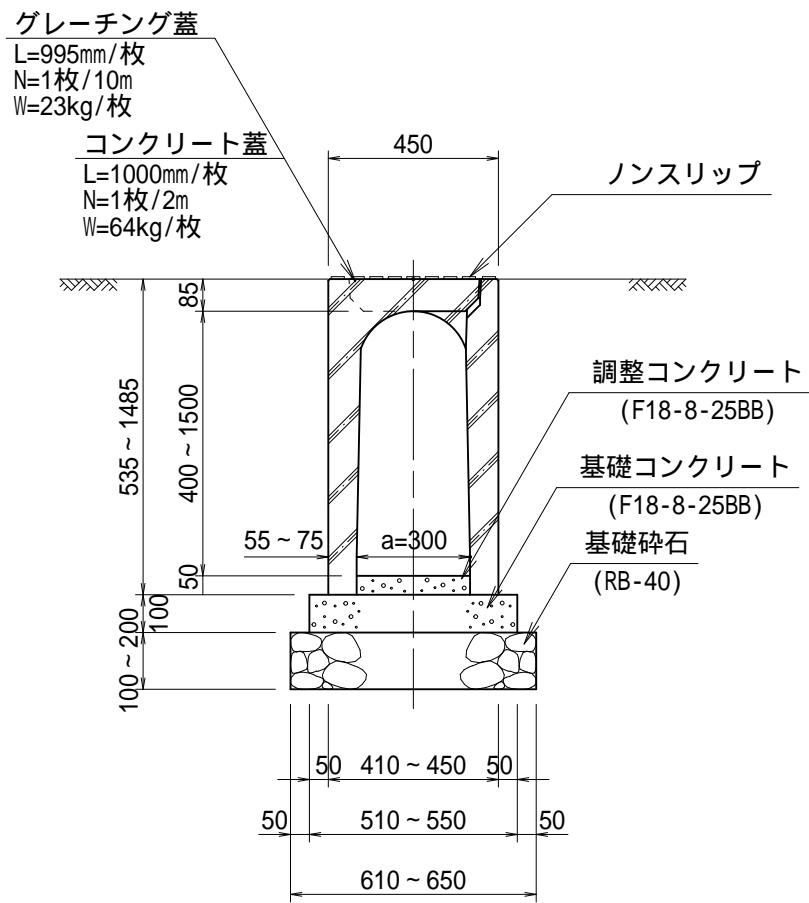
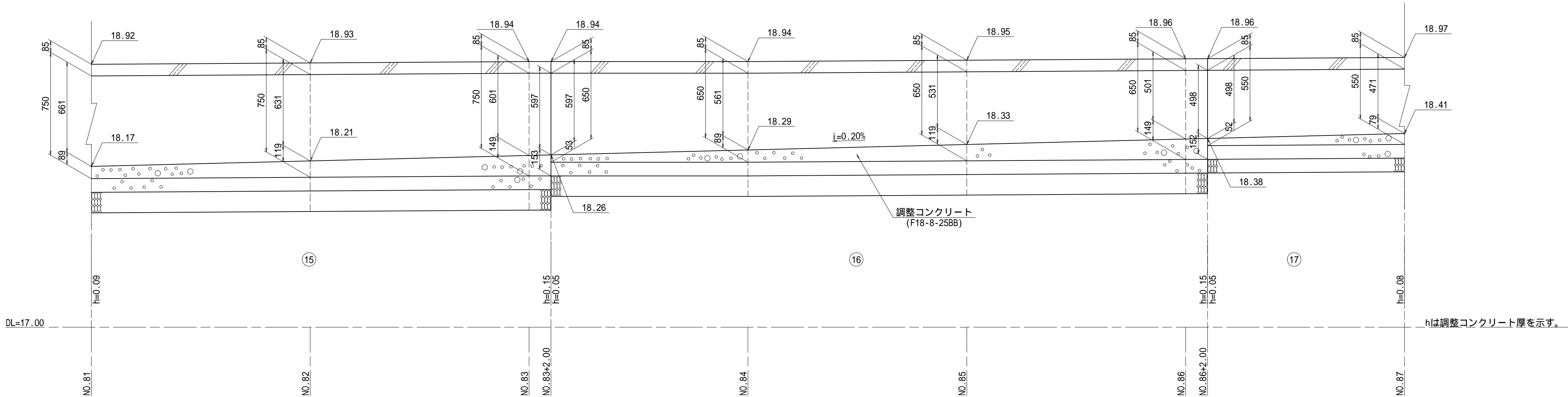
可変側溝展開図

(NO. 81 ~ NO. 92+2.70)
左側(11号)、右側(12号)

V=1/ 20
H=1/250

断面図

(300×400～1500) S=1/20



調整コンクリートの体積

(19) (0.06+0.14) × 1/2 × 52.30 × 0.300=1.57m³

(20) (0.14+0.15) × 1/2 × 12.00 × 0.300=0.52m³

合 計 2.09m³

実施設計

施工年度	令和 7 年度
工事名	06線道新・道改第1号07道新・道改第1号 交差点改良工事
路線名	南部環状線
工事箇所	下妻市 宗道地内
図面種別	可変側溝展開図
縮尺	図示
図面番号	全23葉の内14号(1/2)
内容表示	～

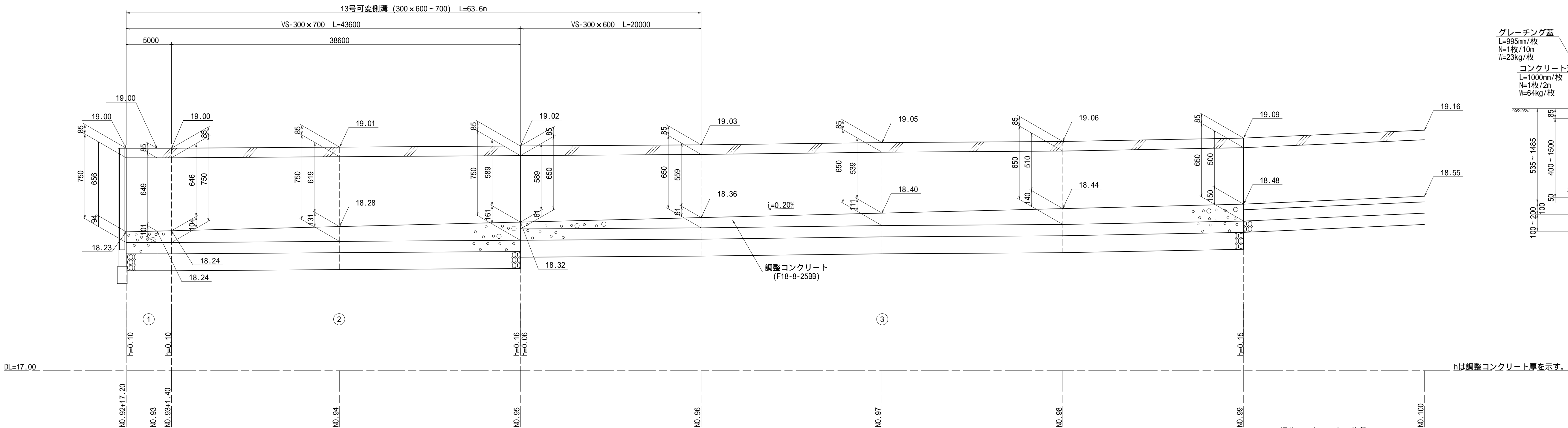
可変側溝展開図

(NO.92+17.20～NO.99)

左側(13号)

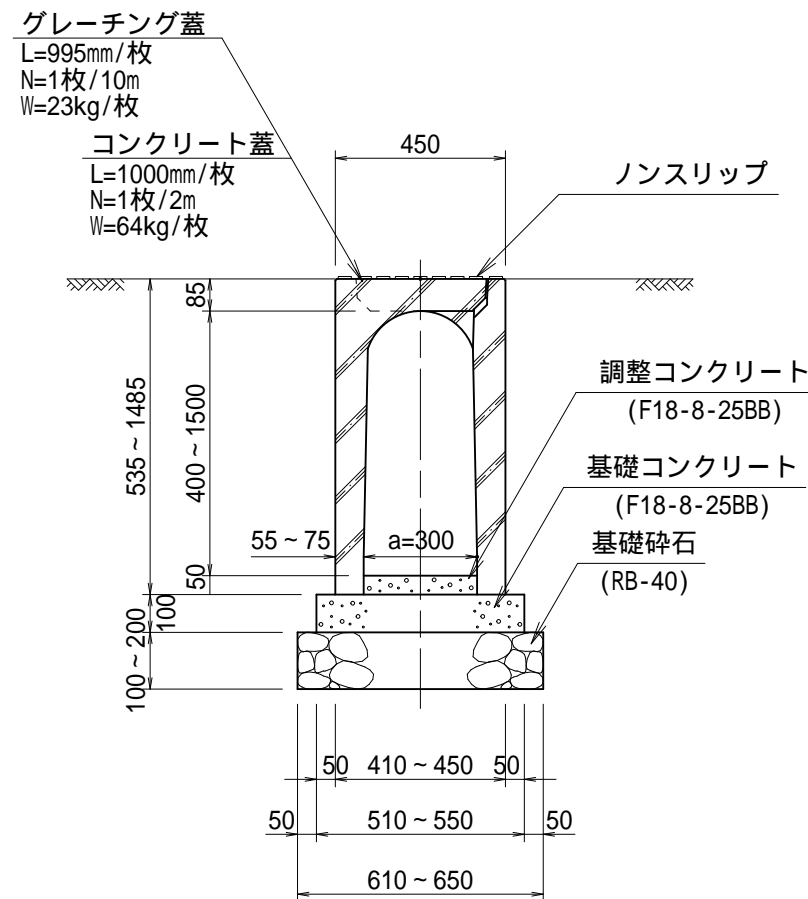
V=1/ 20

H=1/250



断面図

(300 x 400 ~ 1500) S=1/20



調整コンクリートの体積

- ① (0.10+0.10) × 1/2 × 5.00 × 0.300 = 0.15m³
② (0.10+0.16) × 1/2 × 38.60 × 0.300 = 1.51m³
③ (0.06+0.09) × 1/2 × 20.00 × 0.300 = 0.45m³

合 計 2.11m³

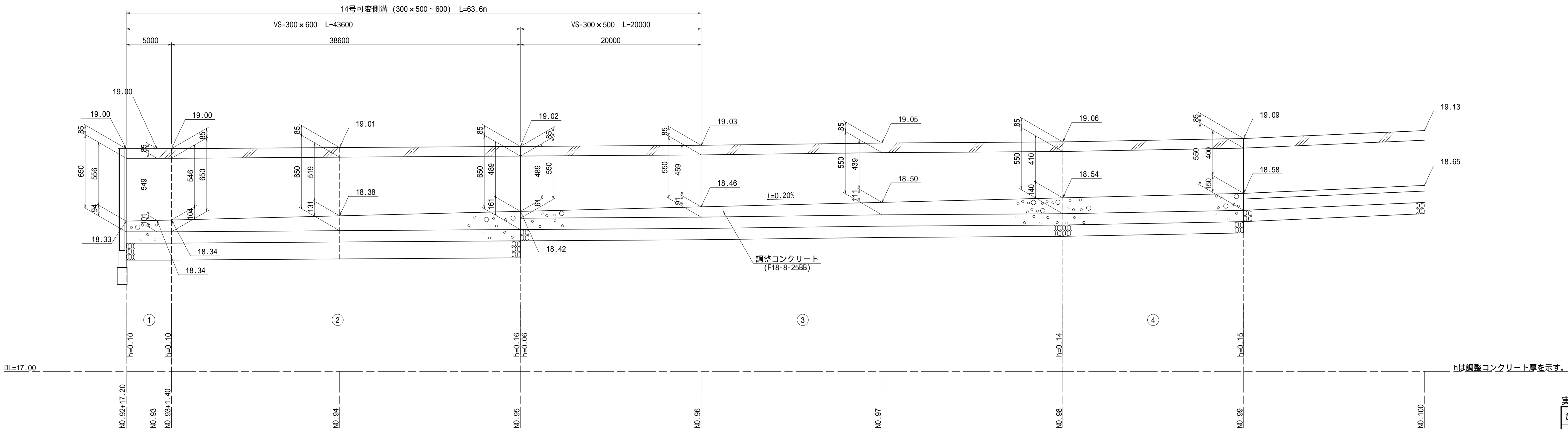
可変側溝展開図

(NO.92+17.20～NO.99)

右側(14号)

V=1/ 20

H=1/250



実施設計

施工年度	令和 7 年度
工事名	06線道新・道改第1号07道新・道改第1号 交差点改良工事
路線名	南部環状線
工事箇所	下妻市 宗道地内
図面種別	可変側溝展開図
縮尺	図示
図面番号	全23葉の内15号(2/2)
内容表示	～

調整コンクリートの体積

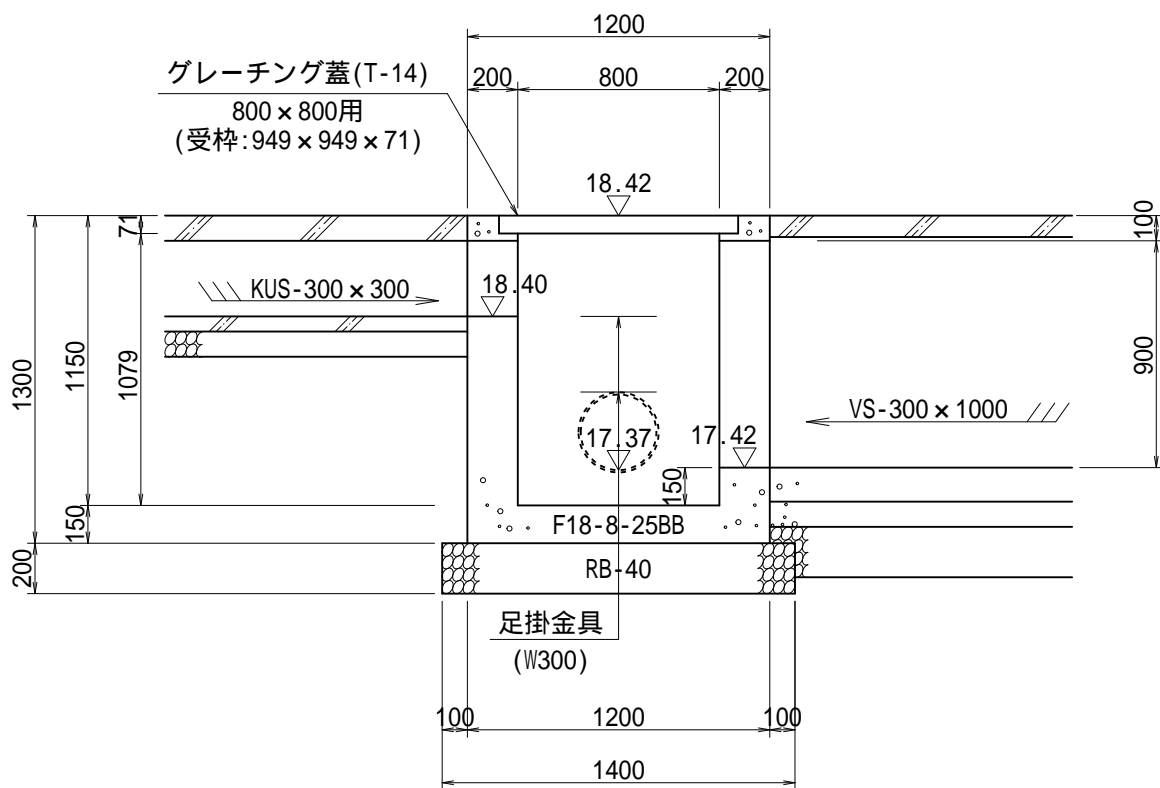
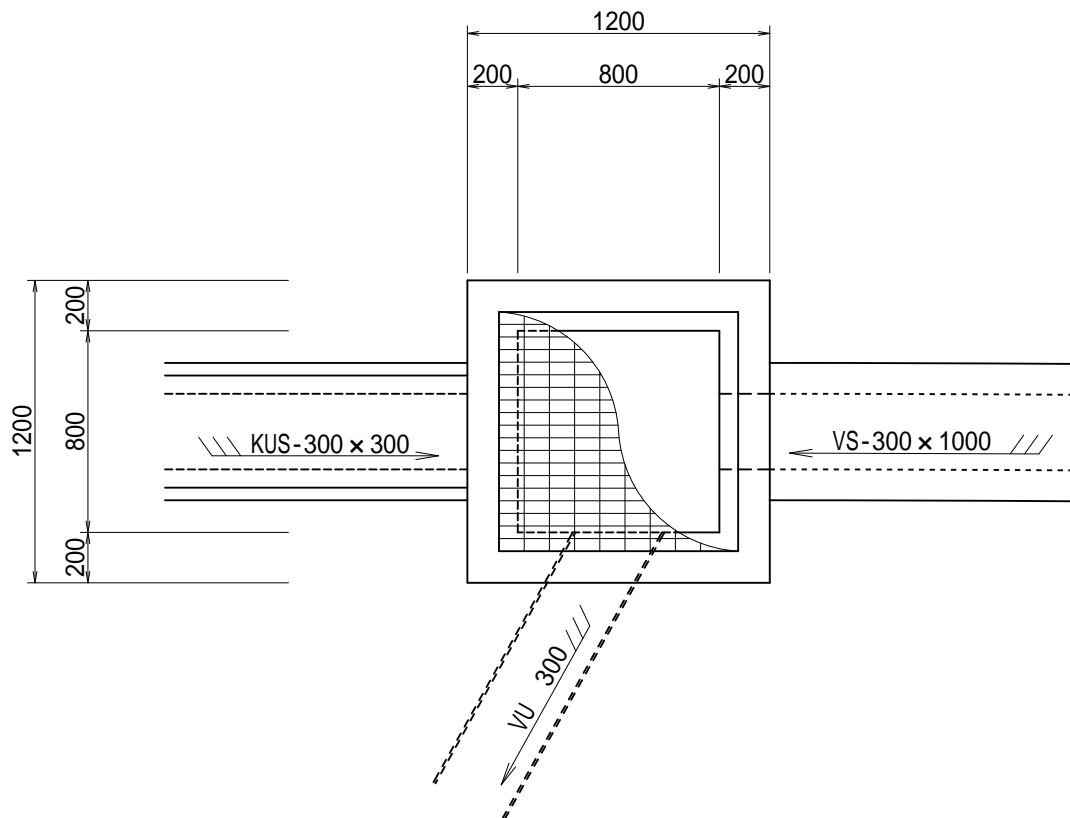
- ① (0.10+0.10) × 1/2 × 5.00 × 0.300 = 0.15m³
② (0.10+0.16) × 1/2 × 38.60 × 0.300 = 1.51m³
③ (0.06+0.09) × 1/2 × 20.00 × 0.300 = 0.45m³

合 計 2.11m³

16 号 集 水 桝

- ① NO.62+1.00(L)
② NO.62+1.00(R)

S=1/30

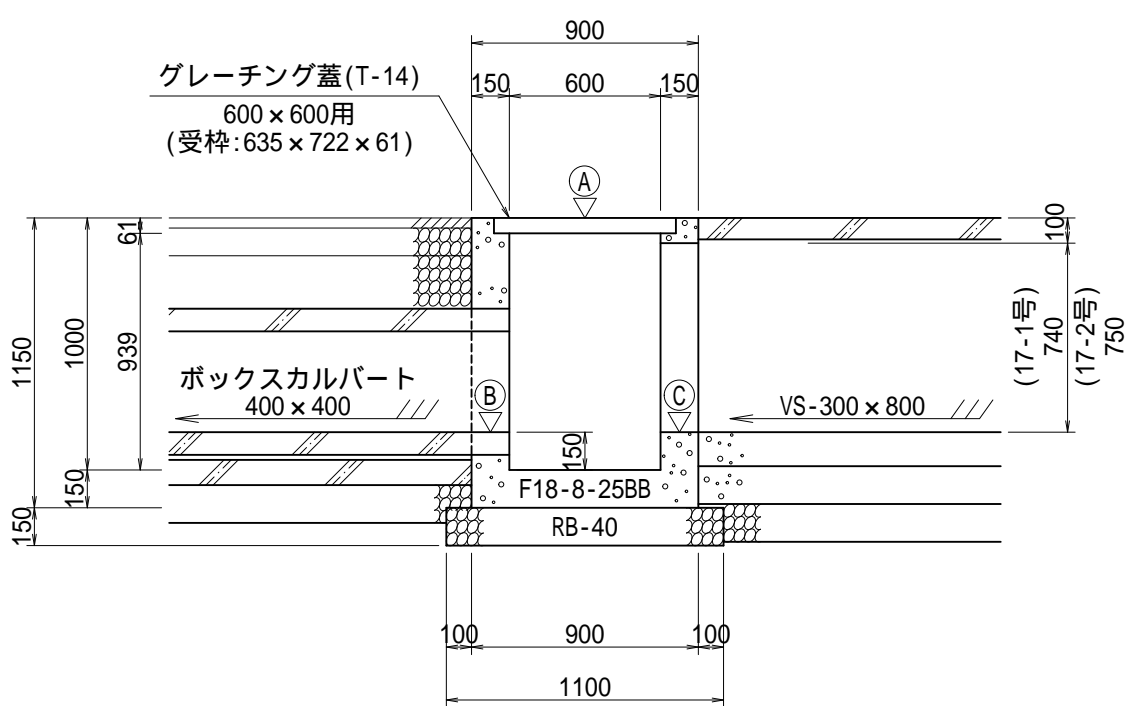
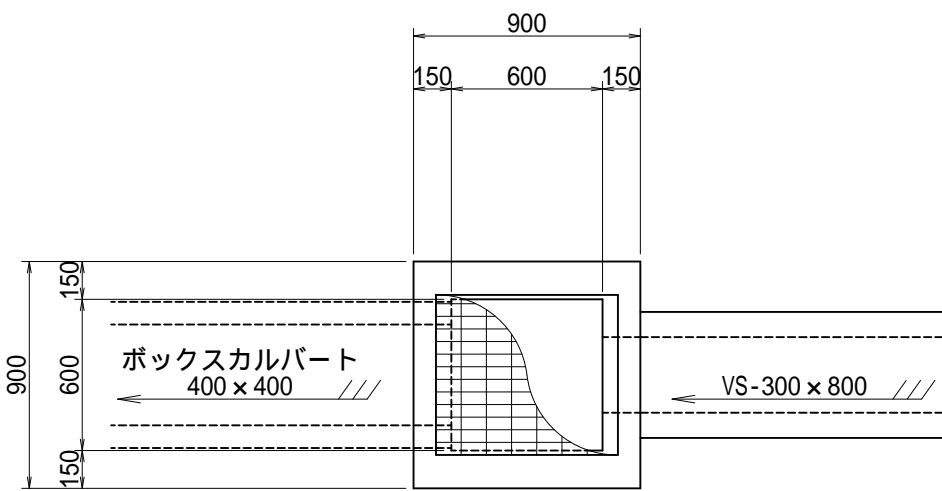


16 号 集 水 桝 材 料 表		1.0ヶ所当り
名 称	算 式	数 量
コンクリート	$1.20^2 \times 1.30 - \{0.949^2 \times 0.071 + 0.80^2 \times 1.079 + (0.30 \times 0.90 + 0.30 \times 0.30 + 0.318^2 \times /4) \times 0.20\}$	1.030 m ³
型 枠	$(1.20 \times 1.30 + 0.80 \times 1.079) \times 4 - (0.30 \times 0.90 + 0.30 \times 0.30 + 0.318^2 \times /4) \times 2$	8.814 m ²
基礎碎石	t=20cm 1.40 x 1.40	1.960 m ²
グレーチング蓋	T-14 800 x 800用 98.0kg/枚	1.000 枚
足掛金具	W300	2.000 本

17-1 号 集 水 桝

- ① NO.76+15.30(L)
② NO.76+15.30(R)

S=1/30



17-1 号 集 水 桝 材 料 表		1.0ヶ所当り
名 称	算 式	数 量
コンクリート	$0.90^2 \times 1.15 - \{0.635 \times 0.722 \times 0.061 + 0.60^2 \times 0.939 + (0.30 \times 0.74 + 0.58 \times 0.60) \times 0.15\}$	0.480m ³
型 枠	$(0.90 \times 1.15 + 0.60 \times 0.939) \times 4 - (0.30 \times 0.74 + 0.58 \times 0.60) \times 2$	5.254m ²
基礎碎石	t=15cm 1.10 x 1.10	1.210m ²
グレーチング蓋	T-14 600 x 600用 44.4kg/枚	1.000枚

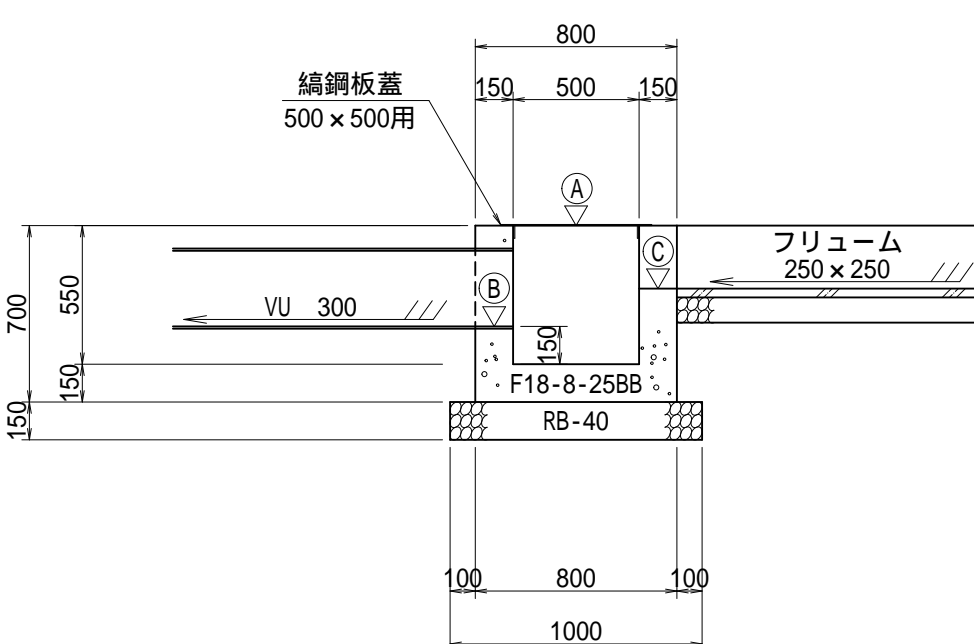
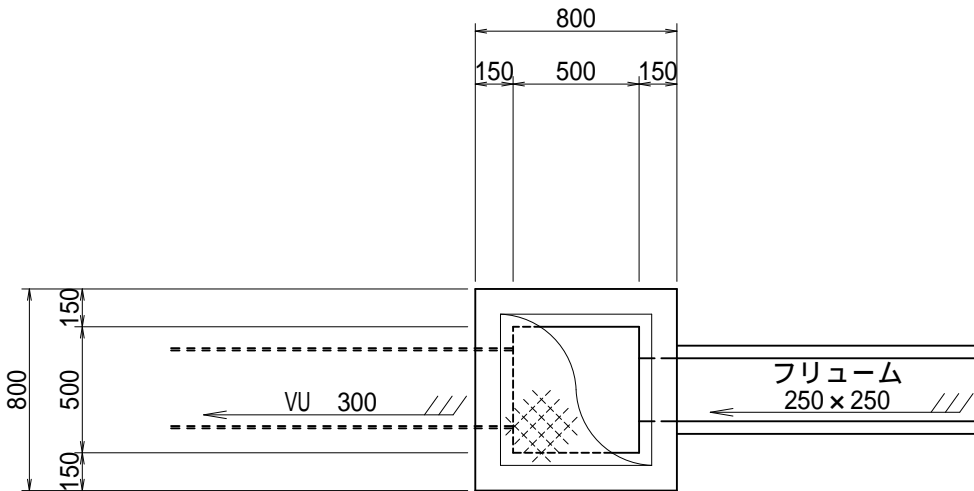
17-2 号 集 水 桝 材 料 表		1.0ヶ所当り
名 称	算 式	数 量
コンクリート	$0.90^2 \times 1.15 - \{0.635 \times 0.722 \times 0.061 + 0.60^2 \times 0.939 + (0.30 \times 0.75 + 0.58 \times 0.60) \times 0.15\}$	0.480m ³
型 枠	$(0.90 \times 1.15 + 0.60 \times 0.939) \times 4 - (0.30 \times 0.75 + 0.58 \times 0.60) \times 2$	5.248m ²
基礎碎石	t=15cm 1.10 x 1.10	1.210m ²
グレーチング蓋	T-14 600 x 600用 44.4kg/枚	1.000枚

集水桝 寸法表				
	(A)	(B)	(C)	桝番号
①	18.84	18.00	18.00	17-1号
②	18.84	18.00	18.00	17-1号
③	18.87	18.02	18.02	17-2号
④	18.87	18.02	18.02	17-2号

18 号 集 水 桝

- ① NO.92+16.70(L)
② NO.92+16.70(R)

S=1/30



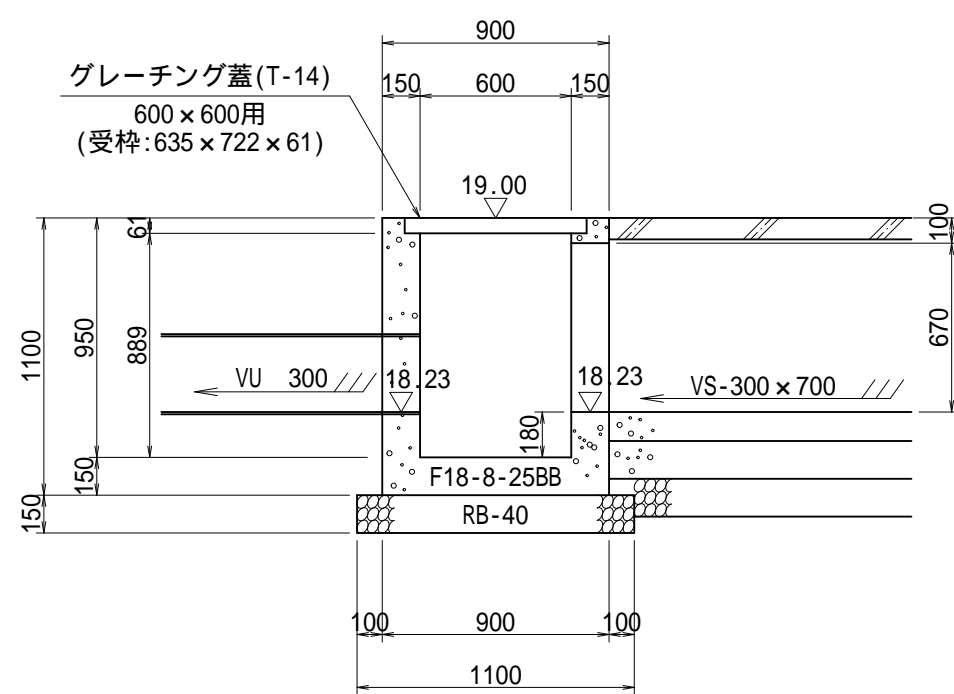
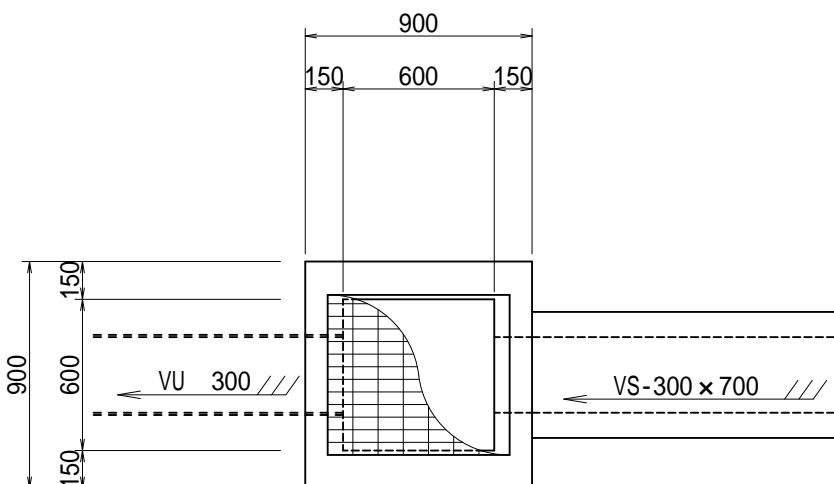
18 号 集 水 桝 材 料 表		1.0ヶ所当り
名 称	算 式	数 量
コンクリート	$0.80^2 \times 0.70 - \{0.50^2 \times 0.55 + (0.318^2 \times /4 + 0.25^2) \times 0.15\}$	0.289m ³
型 枠	$(0.80 \times 0.70 + 0.50 \times 0.55) \times 4 - (0.318^2 \times /4 + 0.25^2) \times 2$	3.056m ²
基礎碎石	t=15cm 1.00 x 1.00	1.000m ²
編鋼板蓋	500 x 500用 19.3kg/枚	1.000枚

集水桝 寸法表				
	(A)	(B)	(C)	
①	18.34	17.94	18.09	
②	18.25	17.85	18.00	

19-1 号 集 水 桝

- NO.92+16.80(L)

S=1/30

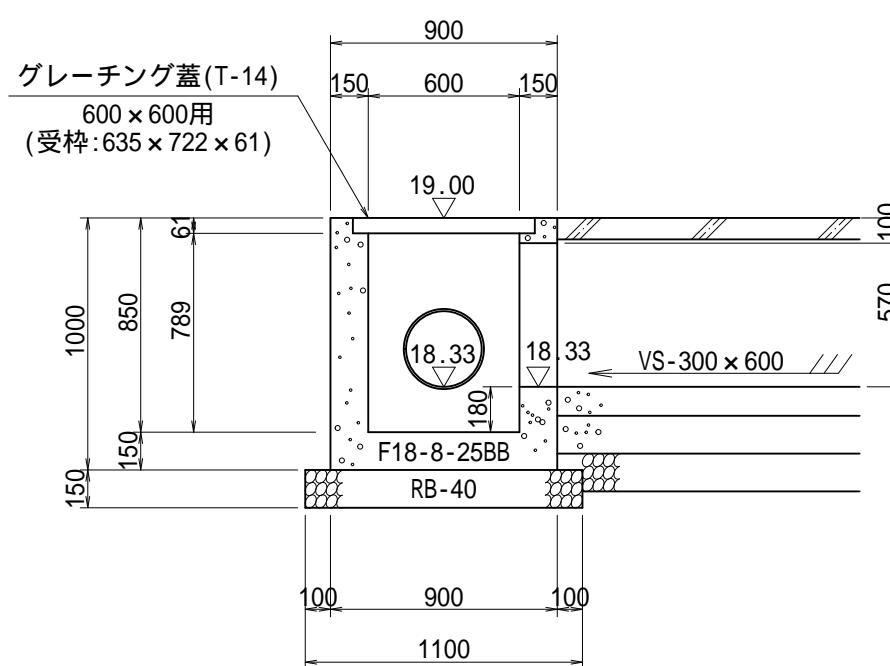
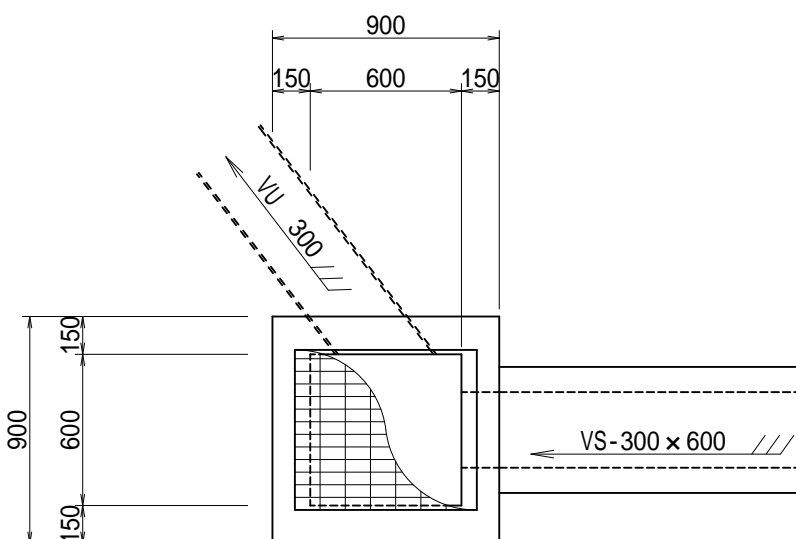


19-1 号 集 水 桝 材 料 表		1.0ヶ所当り
名 称	算 式	数 量
コンクリート	$0.90^2 \times 1.10 - \{0.635 \times 0.722 \times 0.061 + 0.60^2 \times 0.889 + (0.30 \times 0.67 + 0.318^2 \times /4) \times 0.15\}$	0.501m ³
型 枠	$(0.90 \times 1.10 + 0.60 \times 0.889) \times 4 - (0.30 \times 0.67 + 0.318^2 \times /4) \times 2$	5.533m ²
基礎碎石	t=15cm 1.10 x 1.10	1.210m ²
グレーチング蓋	T-14 600 x 600用 44.4kg/枚	1.000枚

19-2 号 集 水 桝

- NO.92+16.80(R)

S=1/30



19-2 号 集 水 桝 材 料 表		1.0ヶ所当り
名 称	算 式	数 量
コンクリート	$0.90^2 \times 1.00 - \{0.635 \times 0.722 \times 0.061 + 0.60^2 \times 0.789 + (0.30 \times 0.57 + 0.318^2 \times /4) \times 0.15\}$	0.460m ³
型 枠	$(0.90 \times 1.00 + 0.60 \times 0.789) \times 4 - (0.30 \times 0.57 + 0.318^2 \times /4) \times 2$	4.993m ²
基礎碎石	t=15cm 1.10 x 1.10	1.210m ²
グレーチング蓋	T-14 600 x 600用 44.4kg/枚	1.000枚

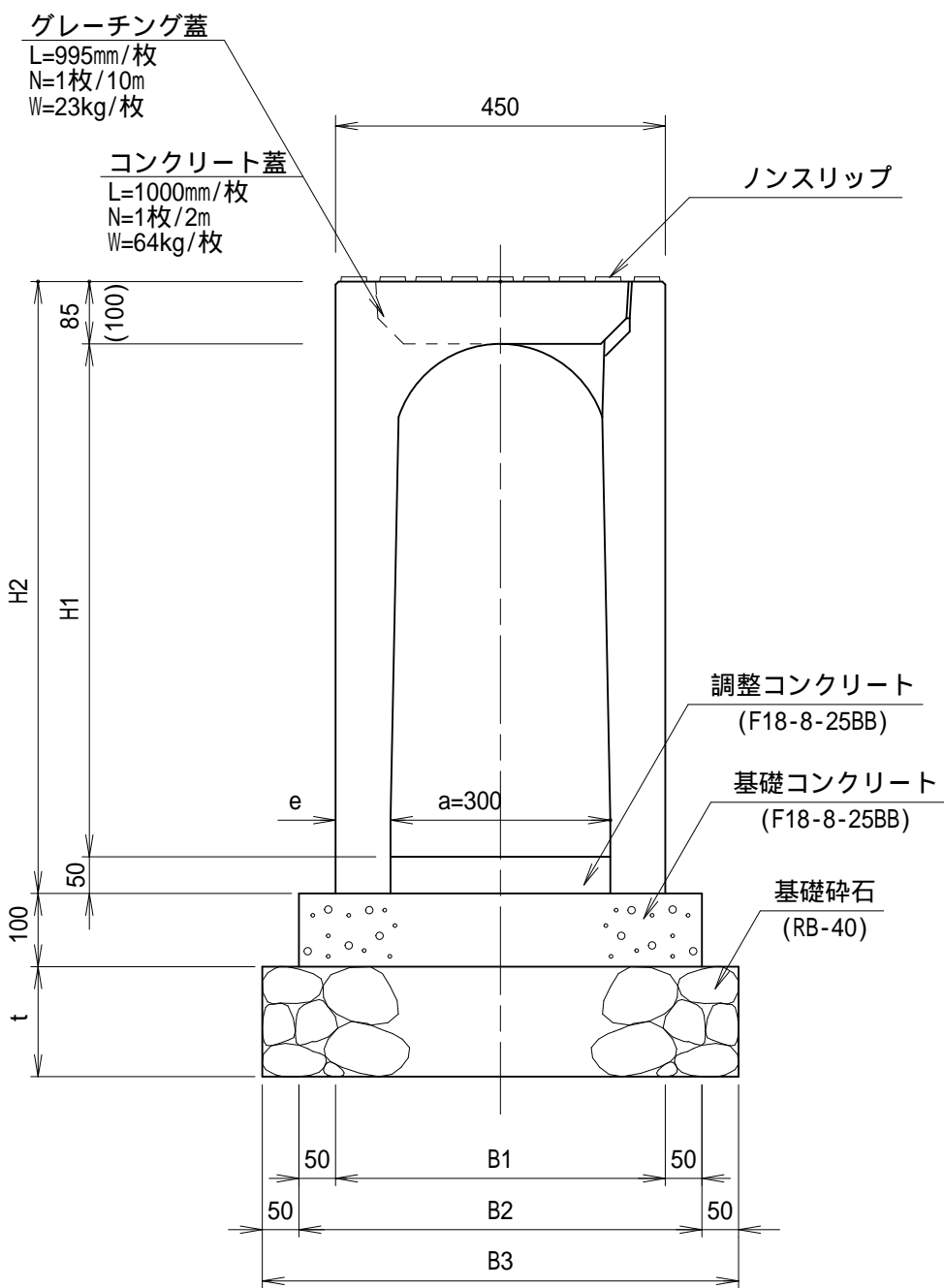
実施設計

施工年度	令和 7 年度
工 事 名	06線道新・道改第1号07道新・道改第1号 交差点改良工事
路 線 名	南部環状線
工事箇所	下 妻 市 宗 道 地 内
図面種別	集 水 桝
縮 尺	1 : 30
図面番号	全 23 葉 の 内 16 号 (1 / 1)
内容表示	~

構造図

自由勾配側溝布設工

(VS-300×400～1500、歩道用) S=1/10



()内は、呼び名300×1300～1500での数値

寸法表

内寸法	H1	H2	B1	B2	B3	e	t	重量(kg)
300×300	300	435	400	500	600	50	100	306
300×400	400	535	410	510	610	55	100	374
300×500	500	635	410	510	610	55	100	426
300×600	600	735	430	530	630	65	150	530
300×700	700	835	430	530	630	65	150	590
300×800	800	935	450	550	650	75	150	725
300×900	900	1035	450	550	650	75	200	795
300×1000	1000	1135	450	550	650	75	200	912
300×1100	1100	1235	450	550	650	75	200	985
300×1400	1385	1535	450	550	650	75	200	1280
300×1500	1485	1635	450	550	650	75	200	1350

可変側溝(300×800)布設工 材料表 10.0 m当り				
名称	算式	数量		
可変側溝	歩道用 300×800 L=2000mm/本	725.0kg/本	5.0本	
基礎コンクリート	0.55×0.10×10.0	0.550m ³		
型枠	0.10×2×10.0	2.000m ²		
基礎砕石	t=15cm 0.65×10.0	6.500m ²		

可変側溝(300×900)布設工 材料表 10.0 m当り				
名称	算式	数量		
可変側溝	歩道用 300×900 L=2000mm/本	795.0kg/本	5.0本	
基礎コンクリート	0.55×0.10×10.0	0.550m ³		
型枠	0.10×2×10.0	2.000m ²		
基礎砕石	t=20cm 0.65×10.0	6.500m ²		

可変側溝(300×1000)布設工 材料表 10.0 m当り				
名称	算式	数量		
可変側溝	歩道用 300×1000 L=2000mm/本	912.0kg/本	5.0本	
基礎コンクリート	0.55×0.10×10.0	0.550m ³		
型枠	0.10×2×10.0	2.000m ²		
基礎砕石	t=20cm 0.65×10.0	6.500m ²		

可変側溝(300×1100)布設工 材料表 10.0 m当り				
名称	算式	数量		
可変側溝	歩道用 300×1100 L=2000mm/本	985.0kg/本	5.0本	
基礎コンクリート	0.55×0.10×10.0	0.550m ³		
型枠	0.10×2×10.0	2.000m ²		
基礎砕石	t=20cm 0.65×10.0	6.500m ²		

可変側溝(300×1400)布設工 材料表 10.0 m当り				
名称	算式	数量		
可変側溝	歩道用 300×1400 L=2000mm/本	1280.0kg/本	5.0本	
基礎コンクリート	0.55×0.10×10.0	0.550m ³		
型枠	0.10×2×10.0	2.000m ²		
基礎砕石	t=20cm 0.65×10.0	6.500m ²		

可変側溝(300×1500)布設工 材料表 10.0 m当り				
名称	算式	数量		
可変側溝	歩道用 300×1500 L=2000mm/本	1350.0kg/本	5.0本	
基礎コンクリート	0.55×0.10×10.0	0.550m ³		
型枠	0.10×2×10.0	2.000m ²		
基礎砕石	t=20cm 0.65×10.0	6.500m ²		

可変側溝(300×300)布設工 材料表 10.0 m当り				
名称	算式	数量		
可変側溝	歩道用 300×300 L=2000mm/本	306.0kg/本	5.000本	
基礎コンクリート	0.50×0.10×10.0	0.500m ³		
型枠	0.10×2×10.0	2.000m ²		
基礎砕石	t=10cm 0.60×10.0	6.000m ²		

可変側溝(300×400)布設工 材料表 10.0 m当り				
名称	算式	数量		
可変側溝	歩道用 300×400 L=2000mm/本	374.0kg/本	5.000本	
基礎コンクリート	0.51×0.10×10.0	0.510m ³		
型枠	0.10×2×10.0	2.000m ²		
基礎砕石	t=10cm 0.61×10.0	6.100m ²		

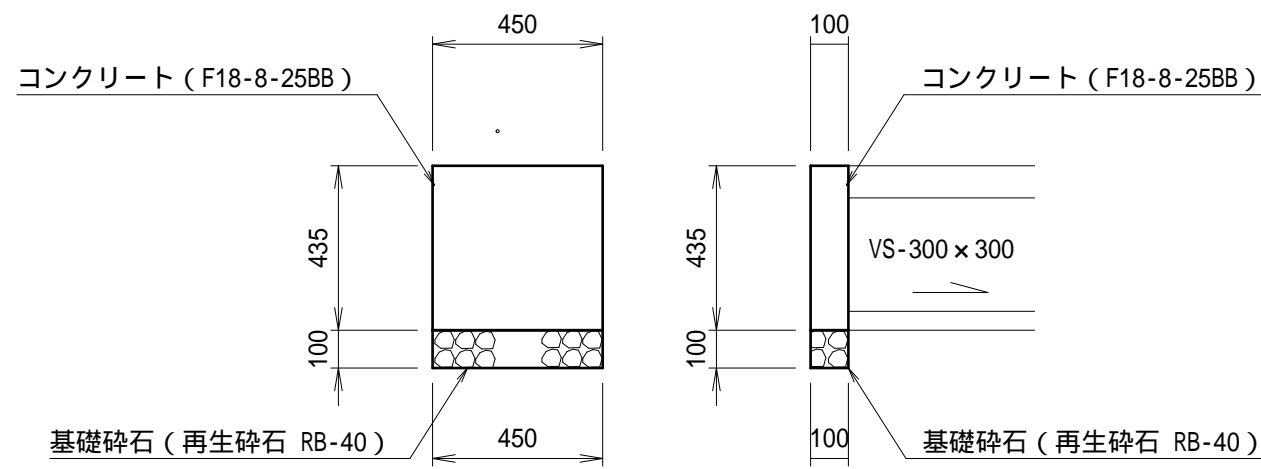
可変側溝(300×500)布設工 材料表 10.0 m当り				
名称	算式	数量		
可変側溝	歩道用 300×500 L=2000mm/本	426.0kg/本	5.000本	
基礎コンクリート	0.51×0.10×10.0	0.510m ³		
型枠	0.10×2×10.0	2.000m ²		
基礎砕石	t=10cm 0.61×10.0	6.100m ²		

可変側溝(300×600)布設工 材料表 10.0 m当り				
名称	算式	数量		
可変側溝	歩道用 300×600 L=2000mm/本	530.0kg/本	5.0本	
基礎コンクリート	0.53×0.10×10.0	0.530m ³		
型枠	0.10×2×10.0	2.000m ²		
基礎砕石	t=15cm 0.63×10.0	6.300m ²		

可変側溝(300×700)布設工 材料表 10.0 m当り				
名称	算式	数量		
可変側溝	歩道用 300×700 L=2000mm/本	590.0kg/本	5.0本	
基礎コンクリート	0.53×0.10×10.0	0.530m ³		
型枠	0.10×2×10.0	2.000m ²		
基礎砕石	t=15cm 0.63×10.0	6.300m ²		

止水壁

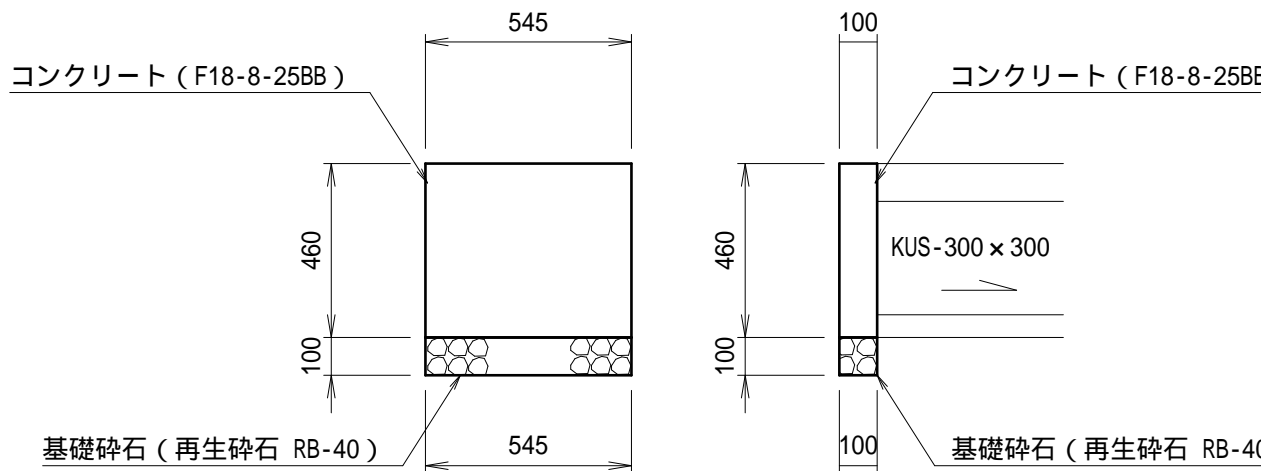
(VS-300×300) S=1/20



止水壁(VS-300×300) 材料表 1.0箇所当り			
名称	規格	算式	数量
コンクリート	無筋 F18-8-25BB	0.45×0.435×0.10	0.020 m ³
型枠	均し	(0.10+0.45)×0.435×2	0.479 m ²
基礎砕石	再生砕石 RB-40 t=10cm	0.45×0.10	0.045 m ²

止水壁

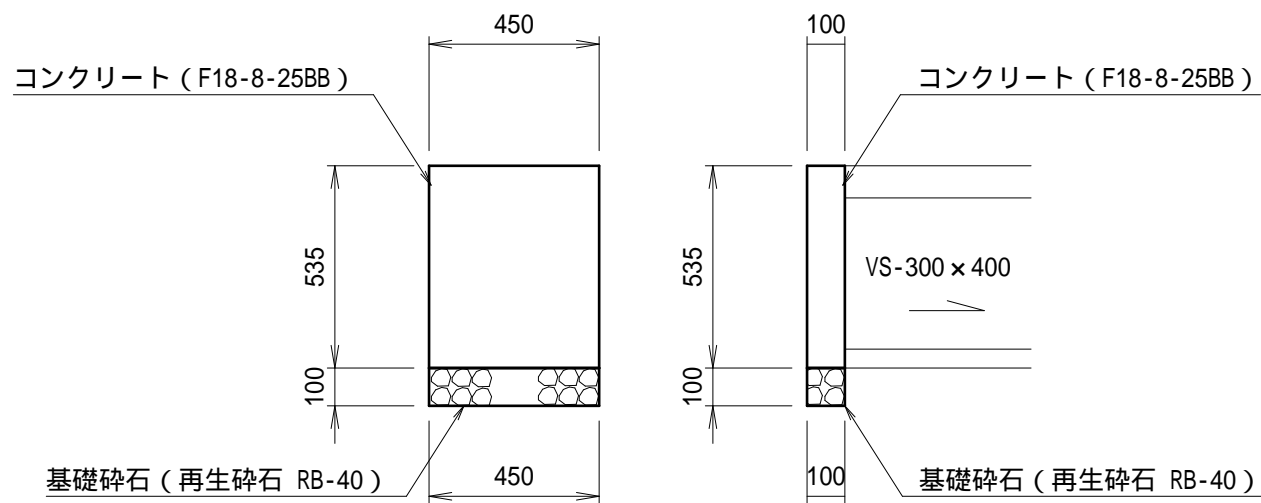
(KUS-300×300) S=1/20



止水壁(KUS-300×300) 材料表 1.0箇所当り			
名称	規格	算式	数量
コンクリート	無筋 F18-8-25BB	0.545×0.46×0.10	0.025 m ³
型枠	均し	(0.10+0.545)×0.46×2	0.593 m ²
基礎砕石	再生砕石 RB-40 t=10cm	0.545×0.10	0.055 m ²

止水壁

(VS-300×400) S=1/20



止水壁(VS-300×400) 材料表 1.0箇所当り			
名称	規格	算式	数量
コンクリート	無筋 F18-8-25BB	0.45×0.535×0.10	0.024 m ³
型枠	均し	(0.10+0.45)×0.535×2	0.589 m ²
基礎砕石	再生砕石 RB-40 t=10cm	0.45×0.10	0.045 m ²

実施設計

施工年度	令和 7 年度
工事名	06線道新・道改第1号07道新・道改第1号 交差点改良工事
路線名	南部環状線
工事箇所	下妻市 宗道地内
図面種別	構造図
縮尺	図示
図面番号	全23葉の内17号(1/4)
内容表示	～

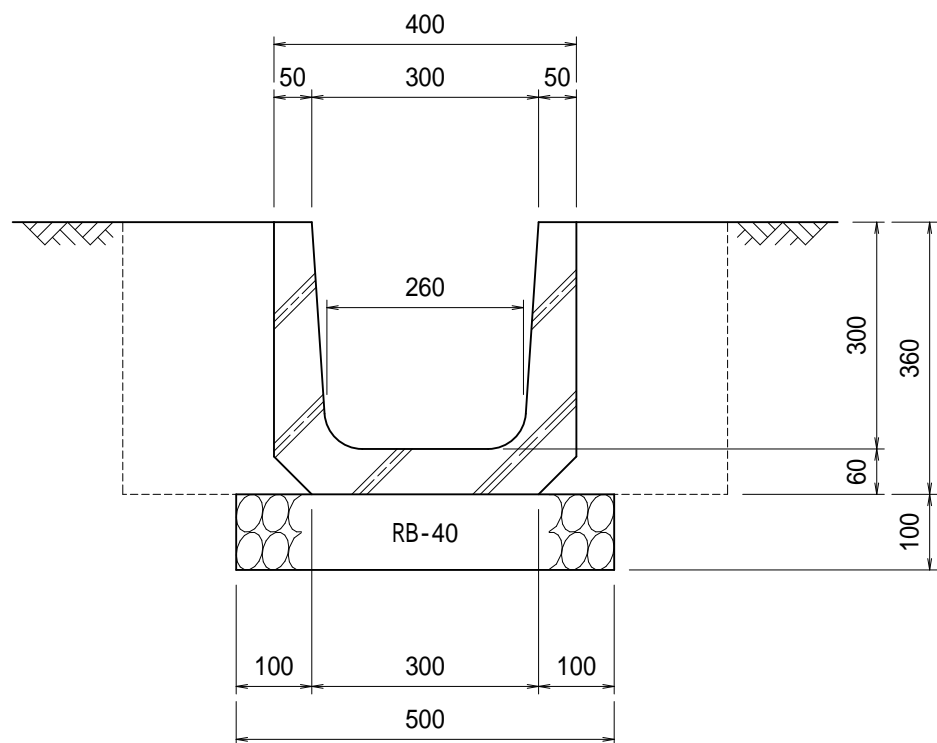
構 造 図

S=1/10

U字溝布設工

(U-300B)

S=1/10

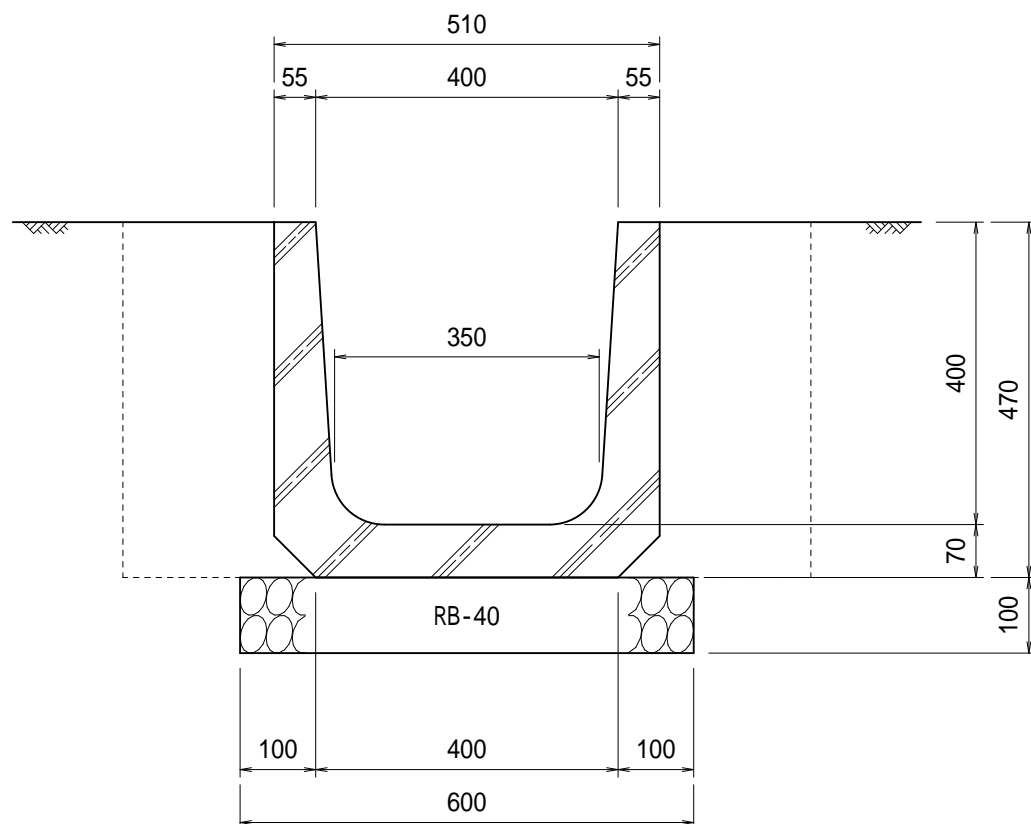


U字溝布設工 材 料 表 10.0 m当り			
名 称	算 式		数 量
U-300B	L=600mm/本	74.8kg/本	16.5 本
基礎砕石	t=10cm	0.50×10.0	5.0 m ²

U字溝布設工

(U-400)

S=1/10

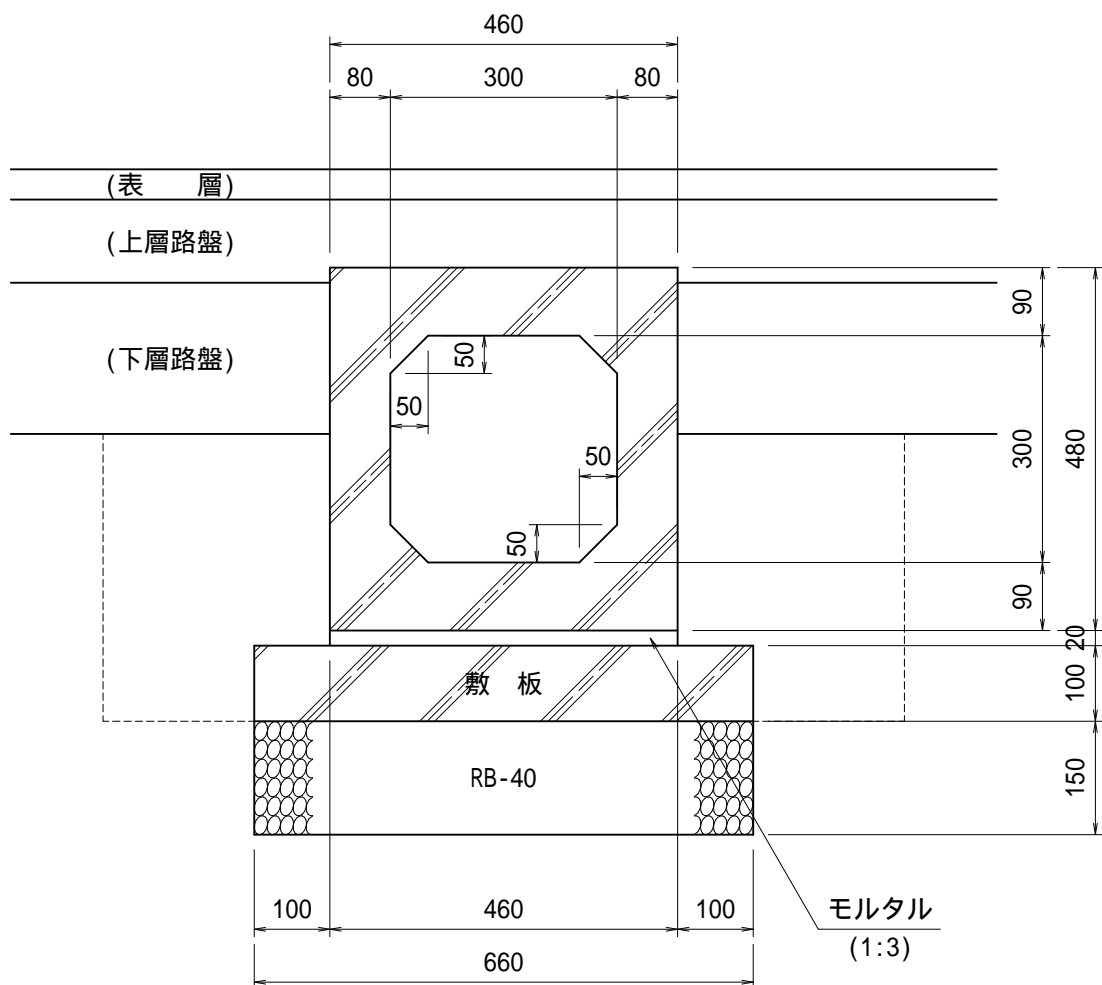


U字溝布設工 材 料 表 10.0 m当り			
名 称	算 式		数 量
U-400B	L=600mm/本	118.0kg/本	16.5 本
基礎砕石	t=10cm	0.60×10.0	6.0 m ²

ボックスカルバート布設工

(300×300)

S=1/10

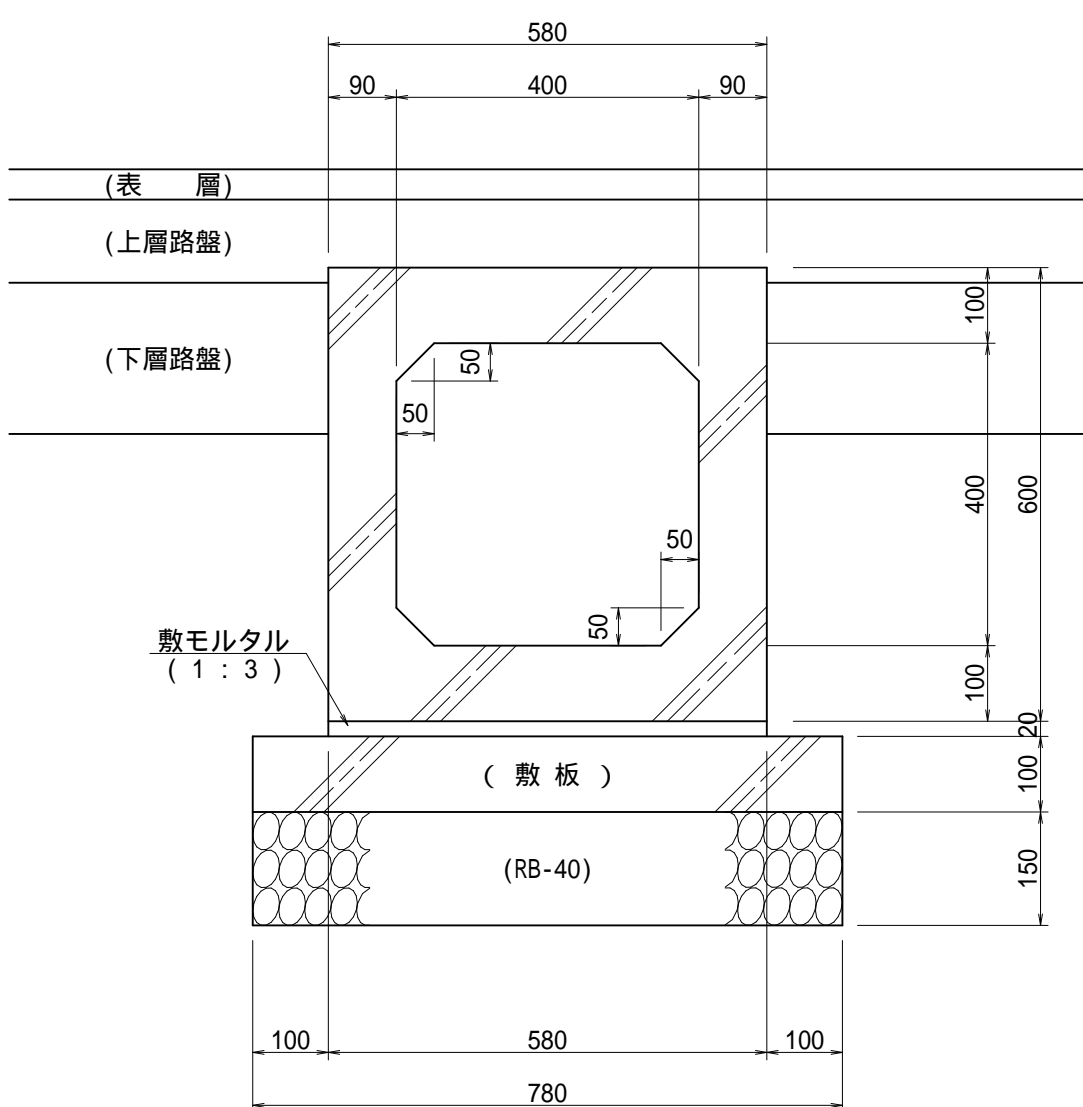


ボックスカルバート布設工 材 料 表 10.0 m当り			
名 称	算 式		数 量
ボックスカルバート	300×300	L=2000mm/本 679.0kg/本	5.0 本
モルタル	0.46×0.02×10.0		0.09m ³
敷 板	300用	L=2000mm/枚 315.0kg/枚	5.0 枚
基礎砕石	t=15cm	0.66×10.0	6.6 m ²

ボックスカルバート布設工

(400×400)

S=1/10

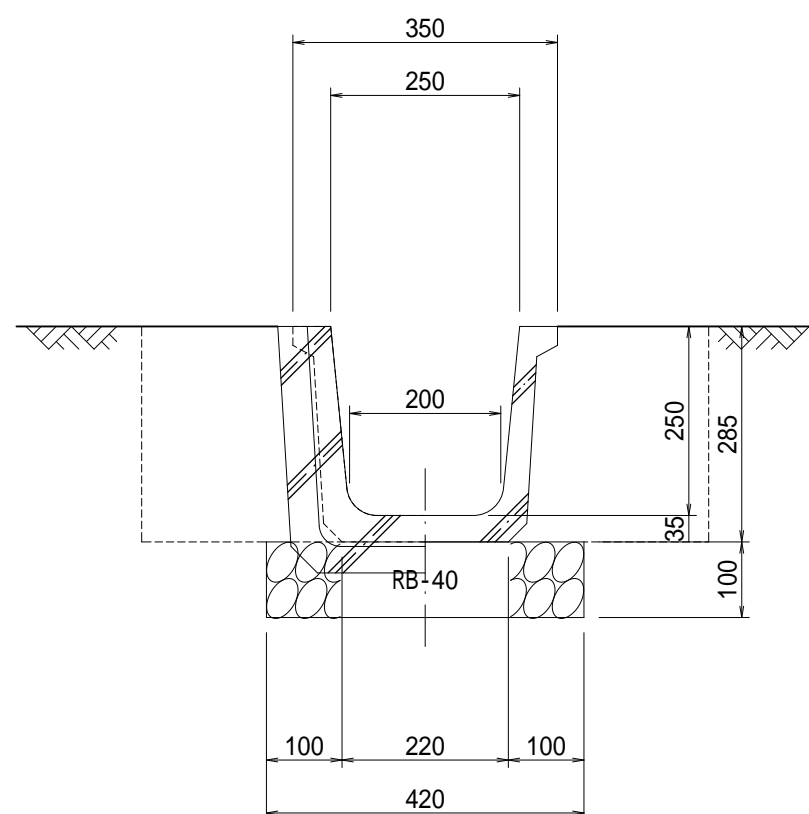


ボックスカルバート布設工 材 料 表 10.0 m当り			
名 称	算 式		数 量
ボックスカルバート	400×400	L=2000mm/本 983.0kg/本	5.0 本
モルタル	0.58×0.02×10.0		0.12m ³
敷 板	400用	L=2000mm/枚 374.0kg/枚	5.0 枚
基礎砕石	RB-40 t=15cm	0.78×10.0	7.8 m ²

フリーム布設工

(250×250)

S=1/10

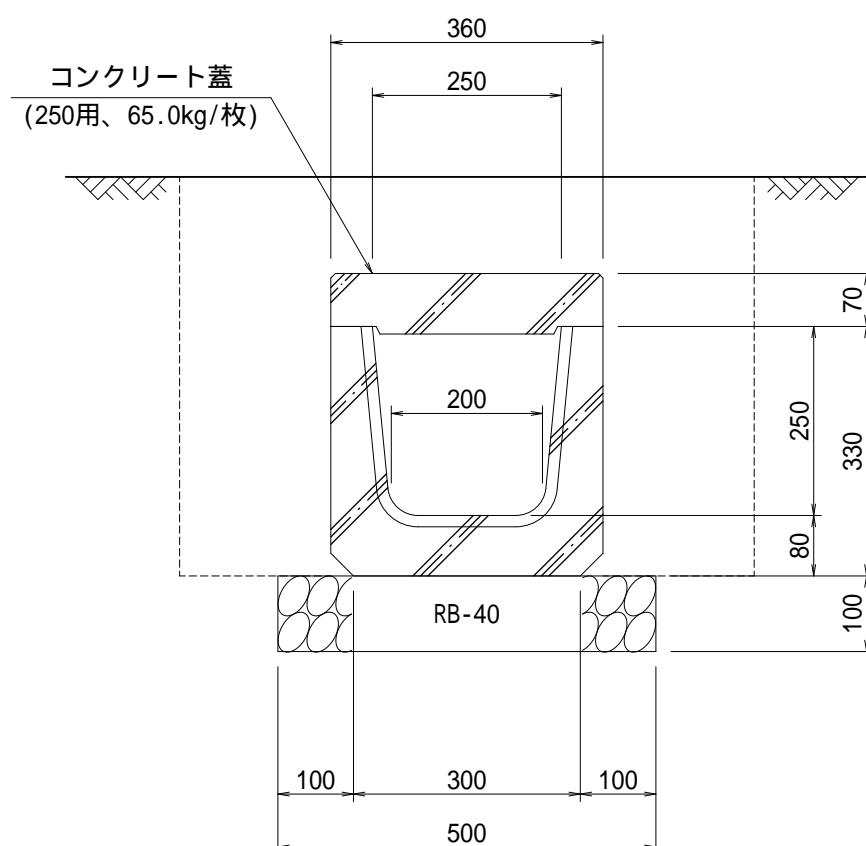


フリーム布設工 材 料 表 10.0 m当り			
名 称	算 式		数 量
フリーム 250×250	L=2000mm/本	140.0kg/本	5.0 本
基礎砕石	t=10cm	0.42×10.0	4.2 m ²

フリーム布設工

(250×250、暗渠タイプ)

S=1/10

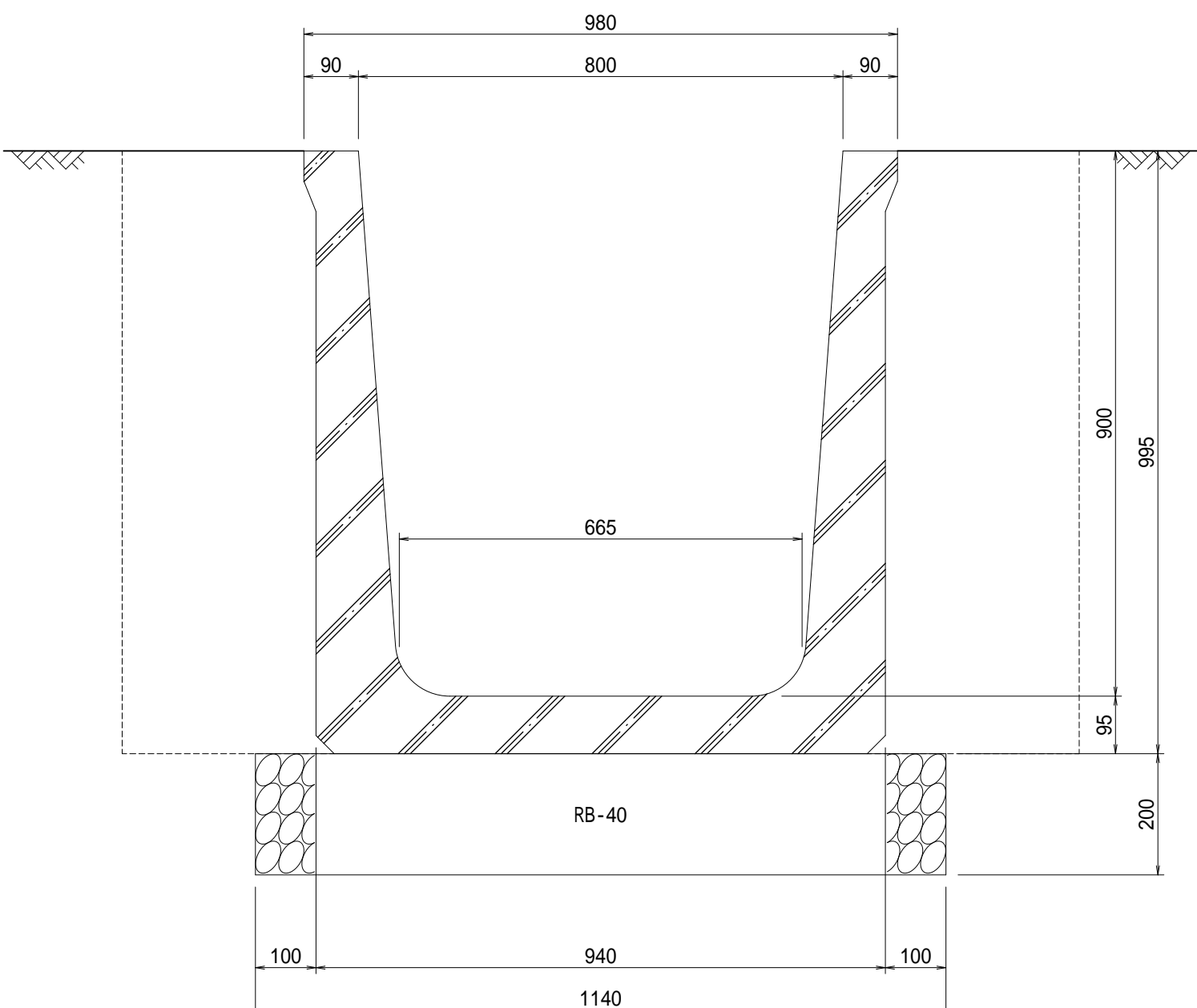


フリーム布設工 材 料 表 10.0 m当り			
名 称	算 式		数 量
フリーム 250×250	L=1000mm/本	146.0kg/本 暗渠タイプ	10.0 本
基礎砕石	t=10cm	0.50×10.0	5.0 m ²

フリーム布設工

(800×900)

S=1/10

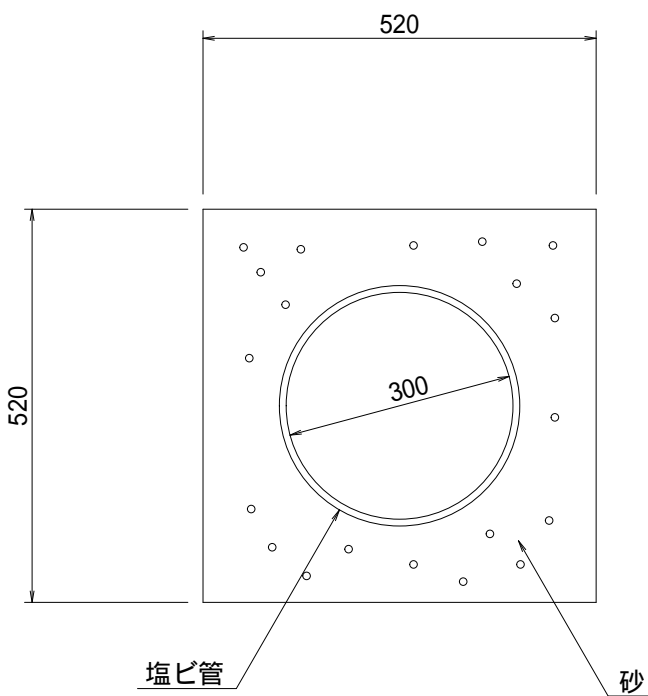


フリーム布設工 材 料 表 10.0 m当り			
名 称	算 式		数 量
フリーム 800×900	L=2000mm/本	970.0kg/本	5.0 本
基礎砕石	t=20cm	1.14×10.0	11.4 m ²

塩ビ管布設工

(VU 300)

S=1/10



実施設計

施工年度	令和 7 年度
工事名	06線道新・道改第1号07道新・道改第1号 交差点改良工事
路線名	南部環状線
工事箇所	下妻市 宗道地内
図面種別	構 造 図
縮 尺	図 示
図面番号	全23葉の内18号(2/4)
内容表示	～

S=1/10

(400)



名 称	算 式	数 量
-----	-----	-----

(450)



名 称	算 式	数 量
-----	-----	-----

(600)

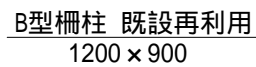


名 称	算 式	数 量
-----	-----	-----

(700)

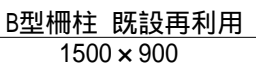
名 称	算 式	数 量
-----	-----	-----

(B型 1200 × 900)



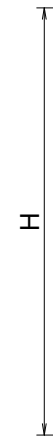
名 称	算 式	数 量
-----	-----	-----

(B型 1500 × 900)



名 称	算 式	数 量
-----	-----	-----

(既設再利用)



管種類	d	D	H
-----	---	---	---

施工年度	令和 7 年度
------	---------

路 線 名	南 部 環 狀 線
-------	-----------

図面種別	構 造 図
------	-------

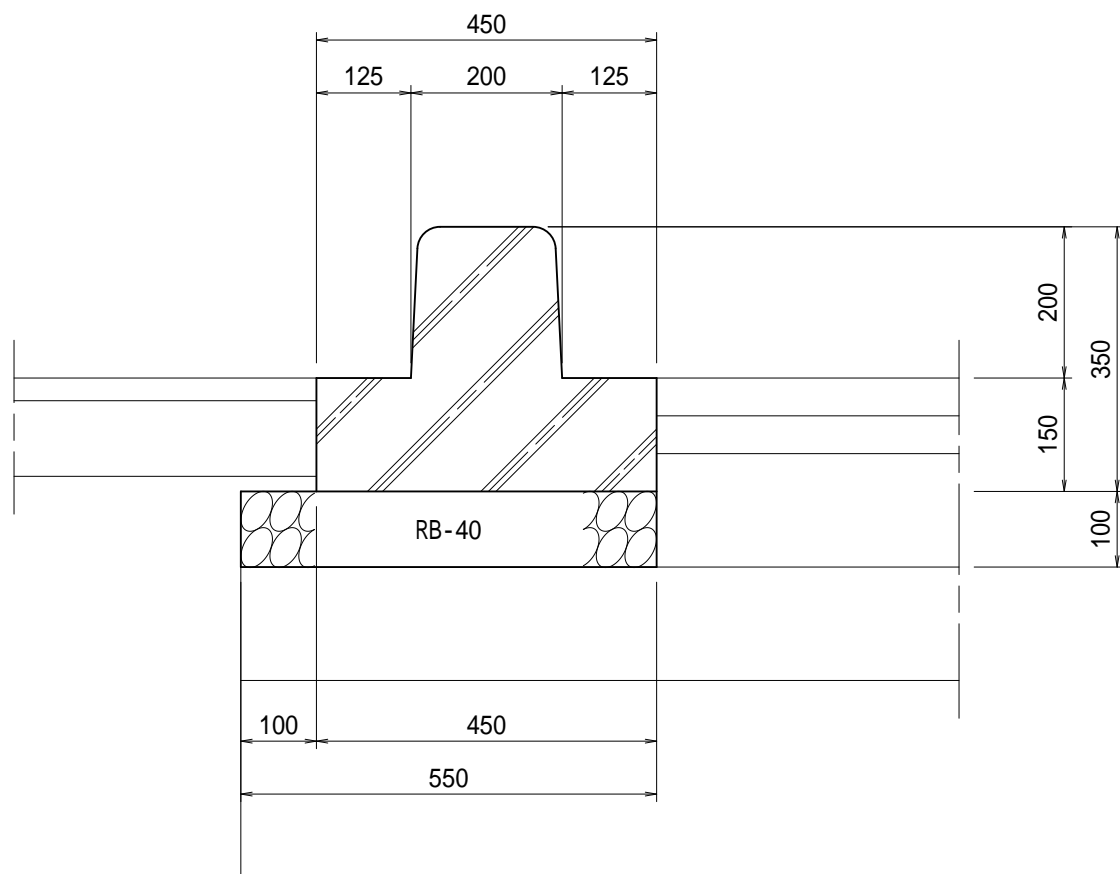
図面番号	全23葉の内19号(3/4)
------	----------------

構 造 図

S=1/10

歩車道境界ブロック布設工
(LB型)

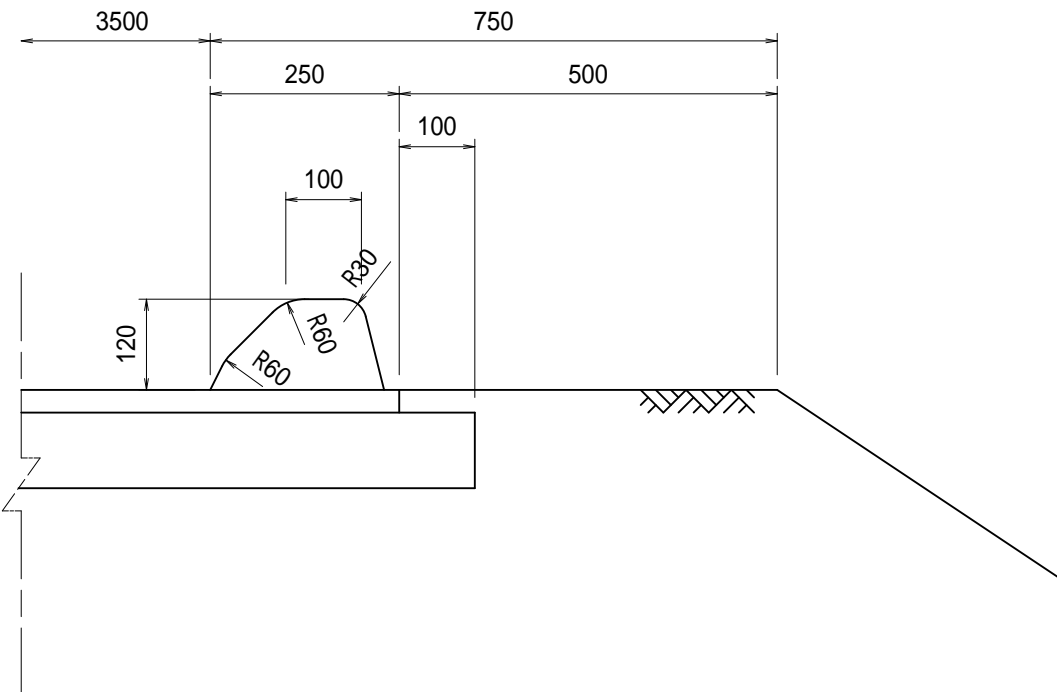
S=1/10



歩車道境界ブロック布設工 材 料 表				10.0m当り
名 称	算 式			数 量
境界ブロック	LB型	基礎付	L=2000mm/本 481kg/本	5.0本
基礎碎石	t=10cm	0.55 × 10.0		5.5 m ²

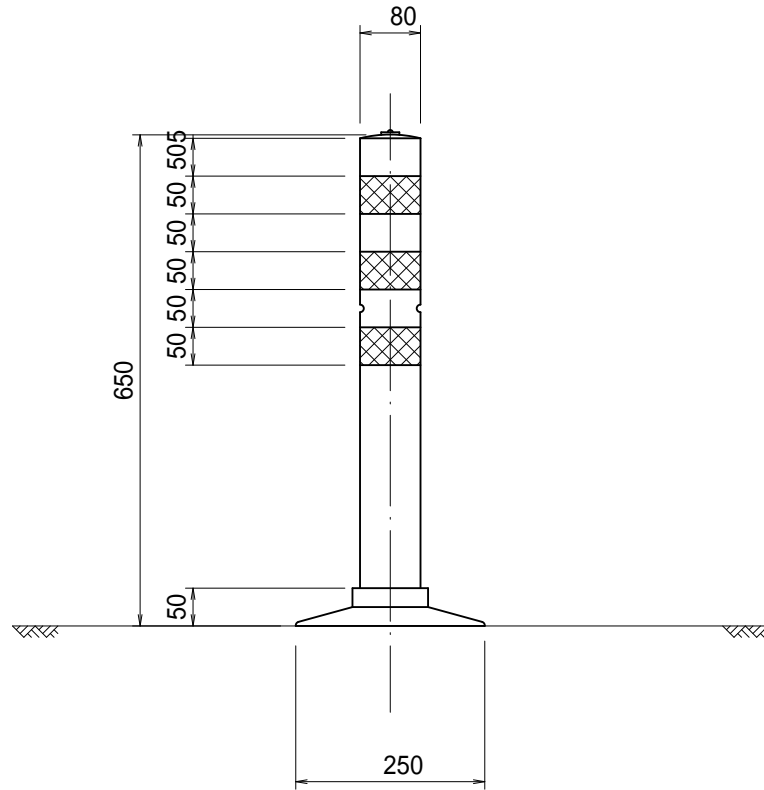
アスカーブ布設工

S=1/10



車止めポスト布設工
(h=650)

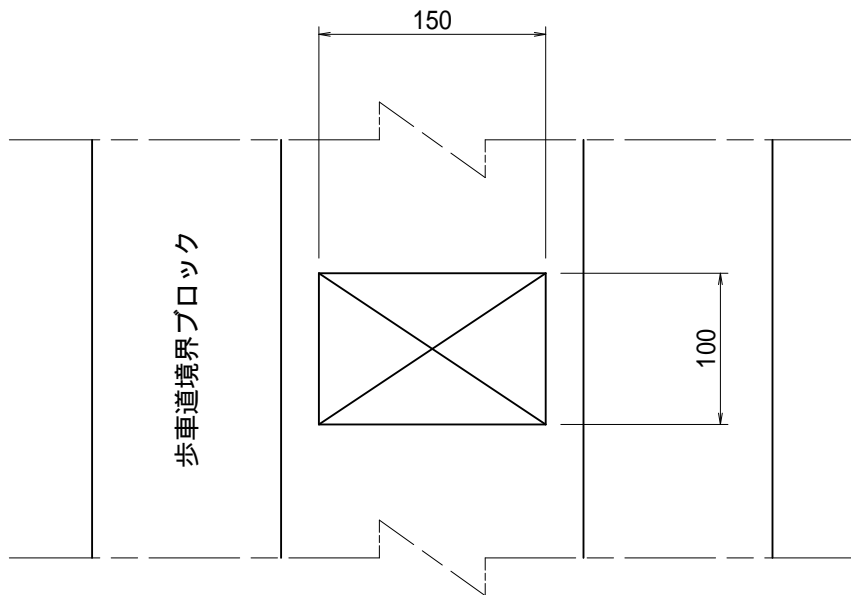
S=1/10



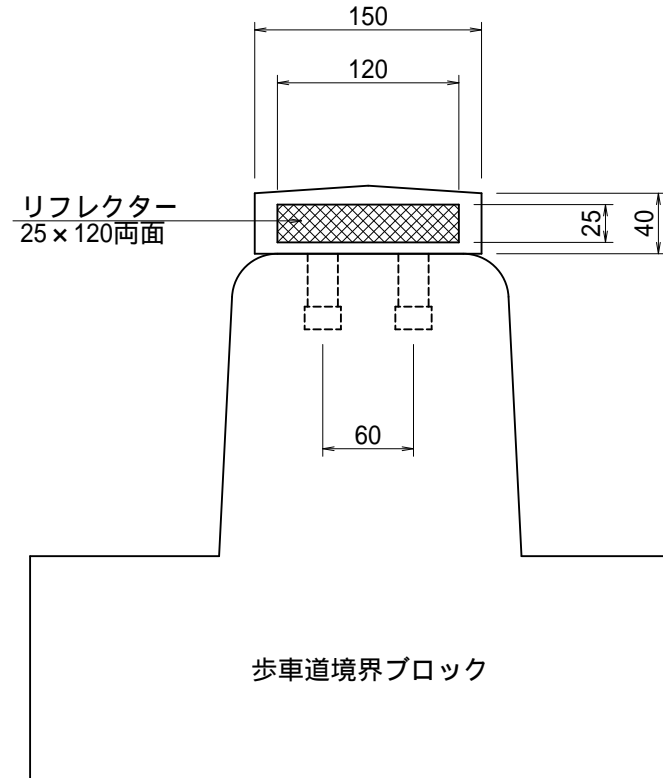
道路鋸布設工
(縁石用)

S=1/5

平面図



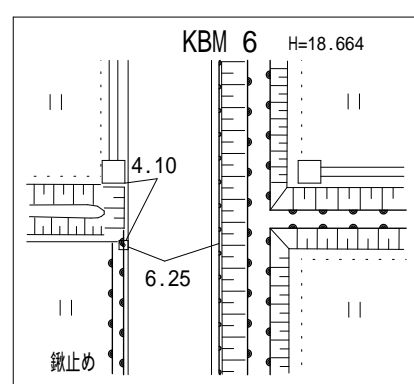
正面図



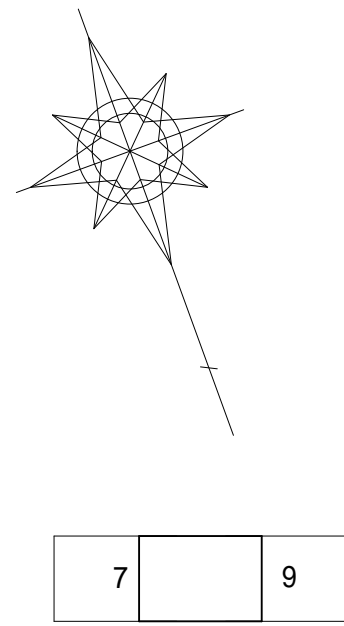
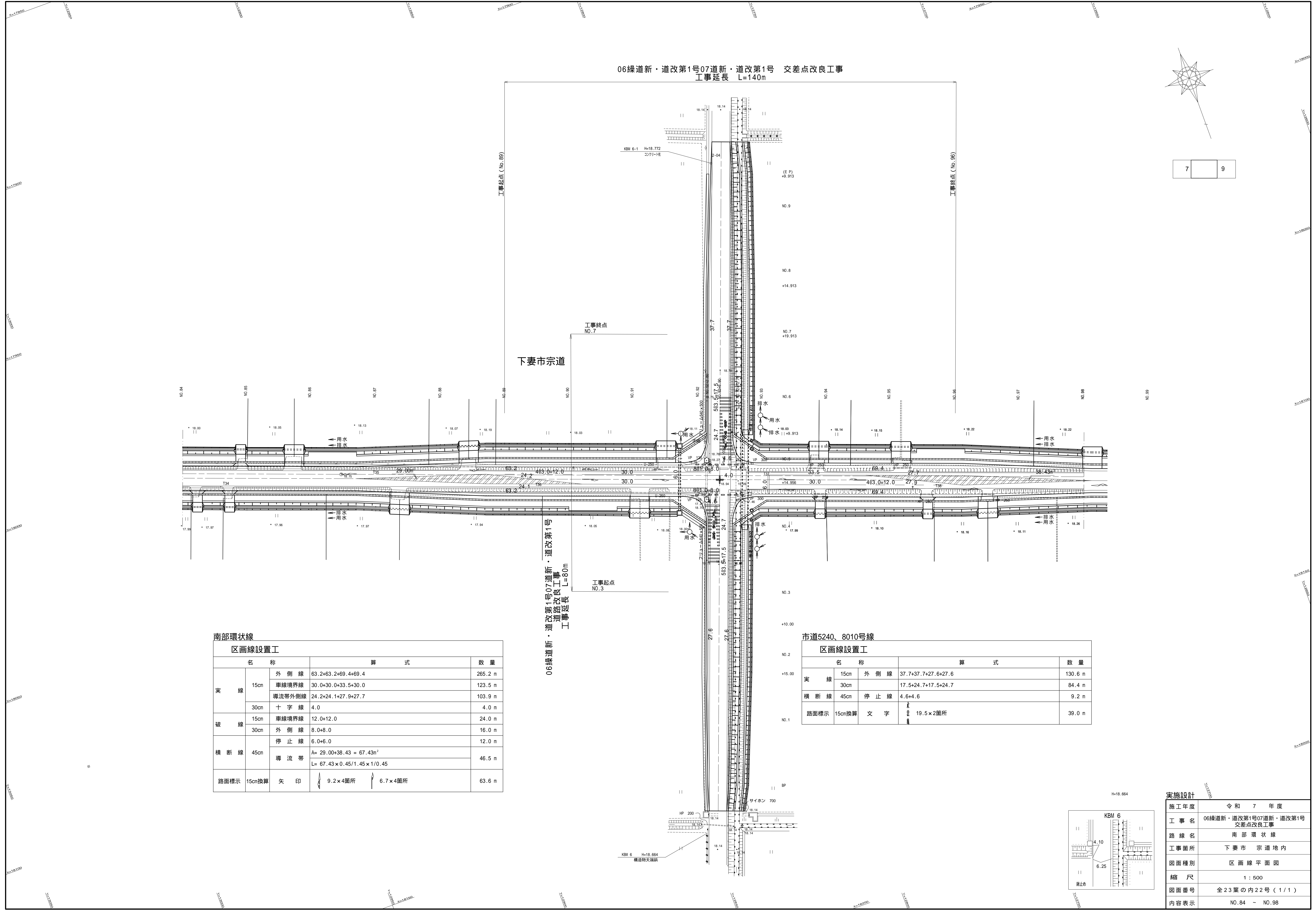
実施設計	
施工年度	令和 7 年度
工 事 名	06線道新・道改第1号07道新・道改第1号 交差点改良工事
路 線 名	南 部 環 状 線
工事箇所	下妻市 宗道地内
図面種別	構 造 図
縮 尺	図 示
図面番号	全23葉の内20号(4/4)
内容表示	～

A geometric diagram showing a circle with an inscribed 16-pointed star. The star is formed by two overlapping octagons. A line passes through the center of the circle, extending beyond its boundaries. A small tick mark is located on this line, below the circle.



実施設計



施工年度	令和 7 年度
工事名	06緑道新・道改第1号07緑道新・道改第1号 交差点改良工事
路線名	南部環状線
工事箇所	下妻市 宗道地内
図面種別	取壊し平面図
縮尺	1:500
図面番号	全23葉の内21号(1/1)
内容表示	N0.84 - N0.98

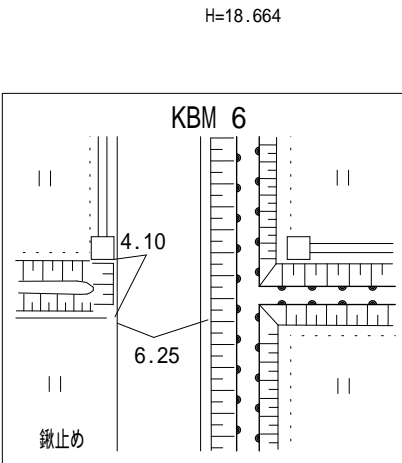


南部環状線

区画線設置工				
名 称		算 式		数 量
実 線	15cm	外 側 線	$63.2+63.2+69.4+69.4$	265.2 m
		車線境界線	$30.0+30.0+33.5+30.0$	123.5 m
		導流帯外側線	$24.2+24.1+27.9+27.7$	103.9 m
	30cm	十 字 線	4.0	4.0 m
破 線	15cm	車線境界線	$12.0+12.0$	24.0 m
	30cm	外 側 線	$8.0+8.0$	16.0 m
横 断 線	45cm	停 止 線	$6.0+6.0$	12.0 m
		導 流 帯	$A= 29.00+38.43 = 67.43\text{m}^2$	46.5 m
			$L= 67.43 \times 0.45/1.45 \times 1/0.45$	
路面標示	15cm換算	矢 印	 9.2×4 箇所  6.7×4 箇所	63.6 m

市道5240、8010号線

区画線設置工				
名 称		算 式		数 量
実 線	15cm 外 側 線	37.7+37.7+27.6+27.6		130.6 m
	30cm	17.5+24.7+17.5+24.7		84.4 m
横 断 線	45cm 停 止 線	4.6+4.6		9.2 m
路面標示	15cm換算 文 字	19.5 × 2箇所		39.0 m



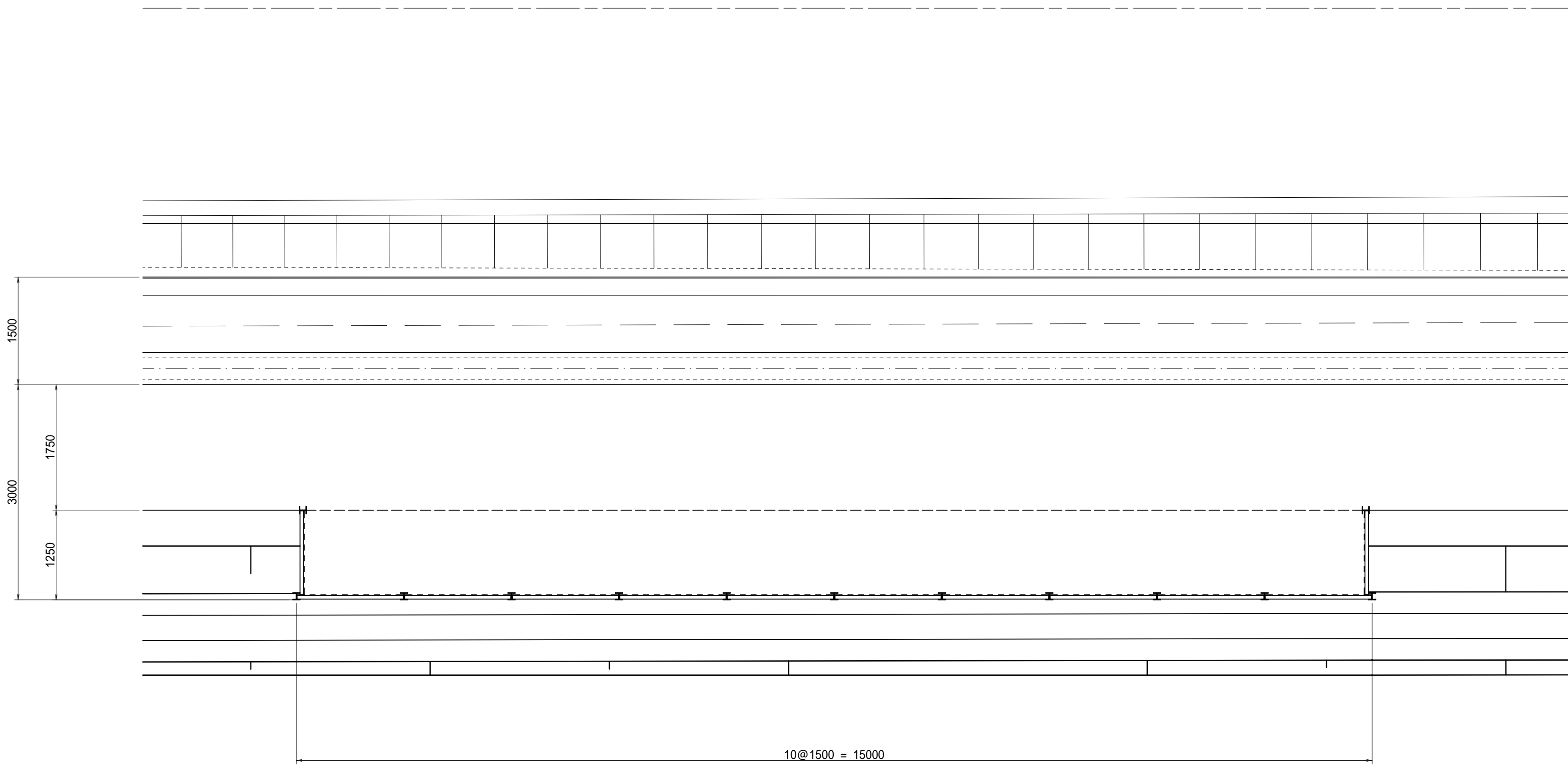
実施設計

施工年度	令和 7 年度
工 事 名	06線道新・道改第1号07道新・道改第1号 交差点改良工事
路 線 名	南 部 環 状 線
工事箇所	下 妻 市 宗 道 地 内
図面種別	区 画 線 平 面 図
縮 尺	1 : 500
図面番号	全 23 葉 の 内 22 号 (1 / 1)
内容表示	NO.84 ~ NO.98

土留工詳細図 図示

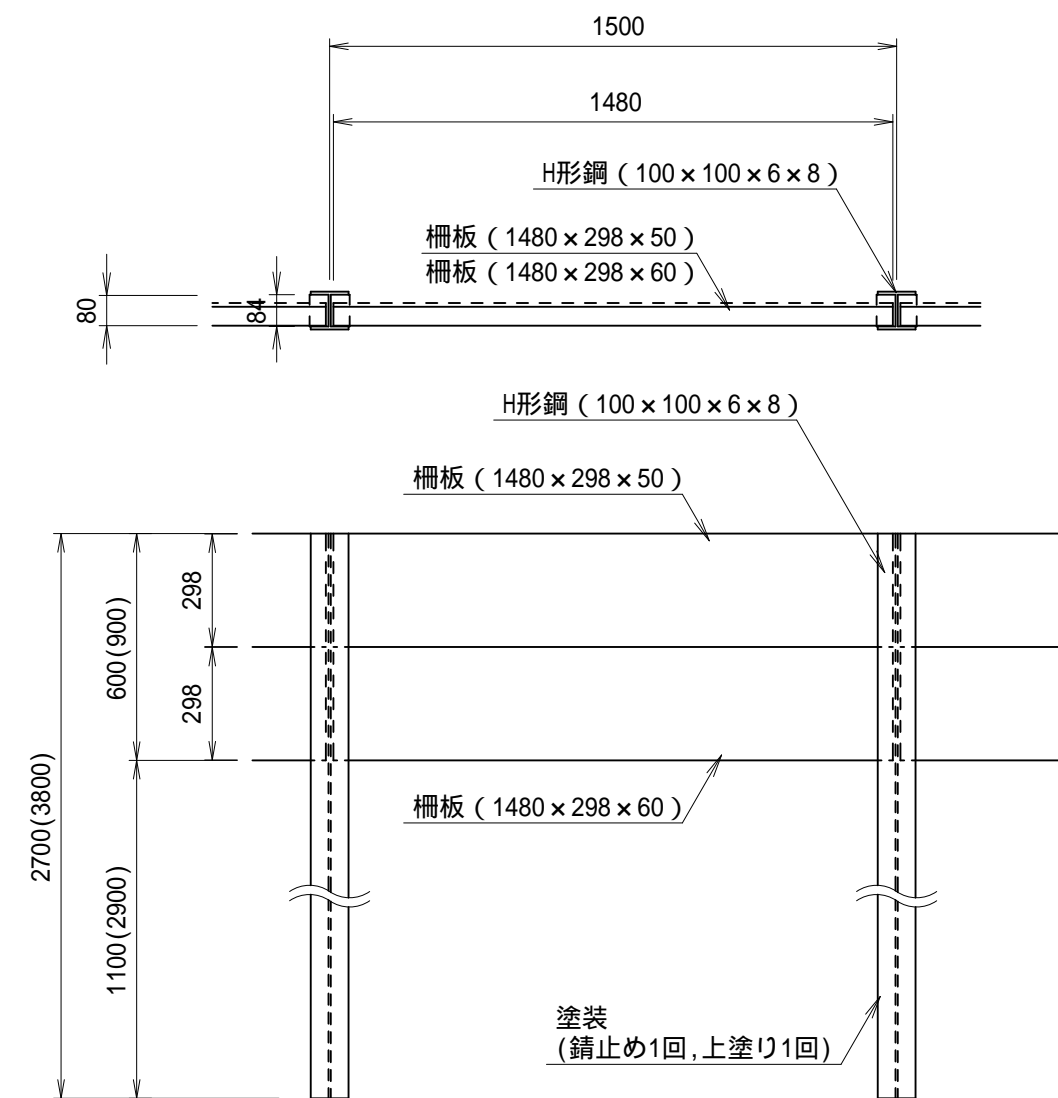
平面図

S=1/50



柵板土留構造図

S=1/20

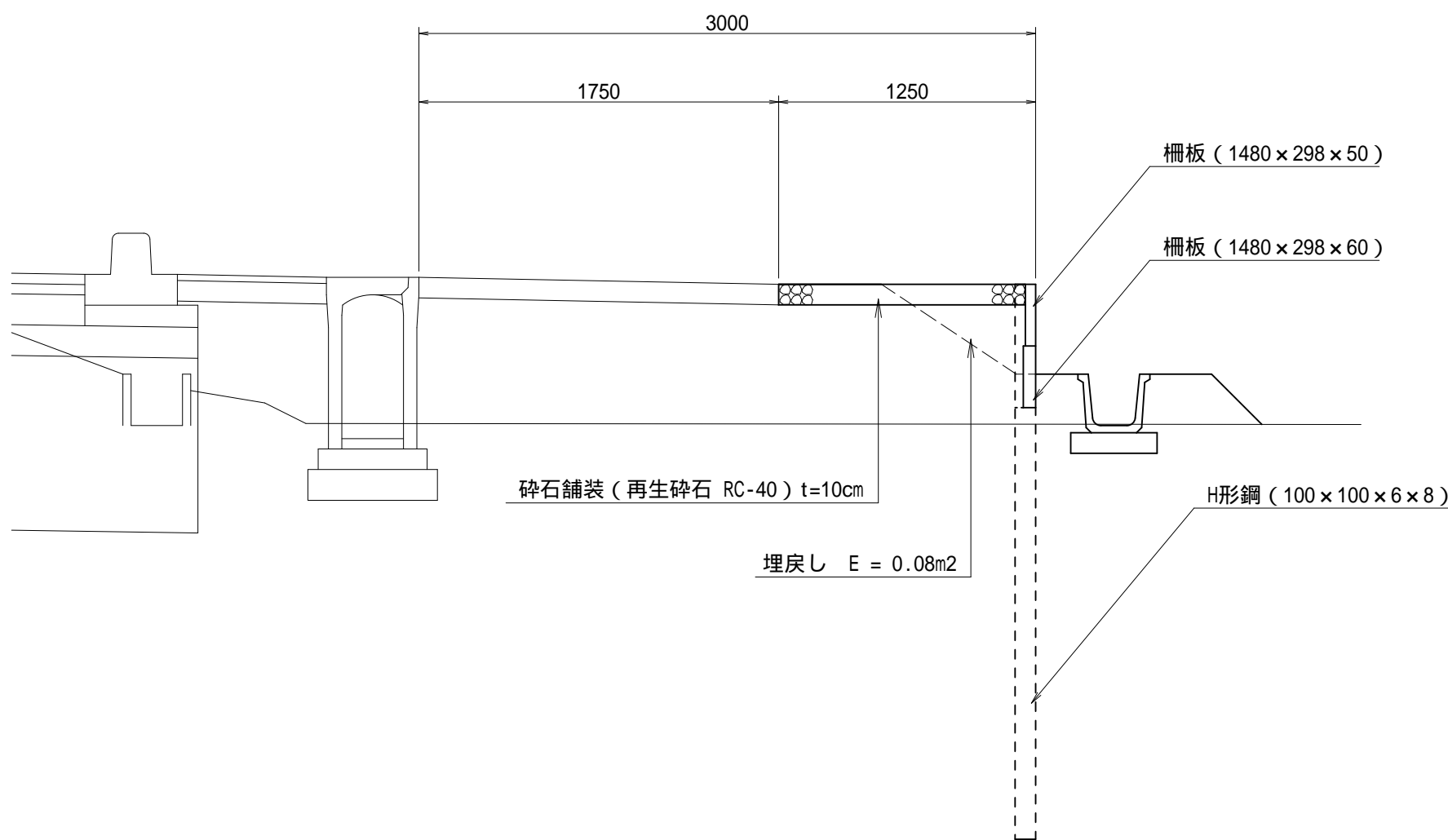


() 内数字は3段用

土留工標準断面図

(2段)

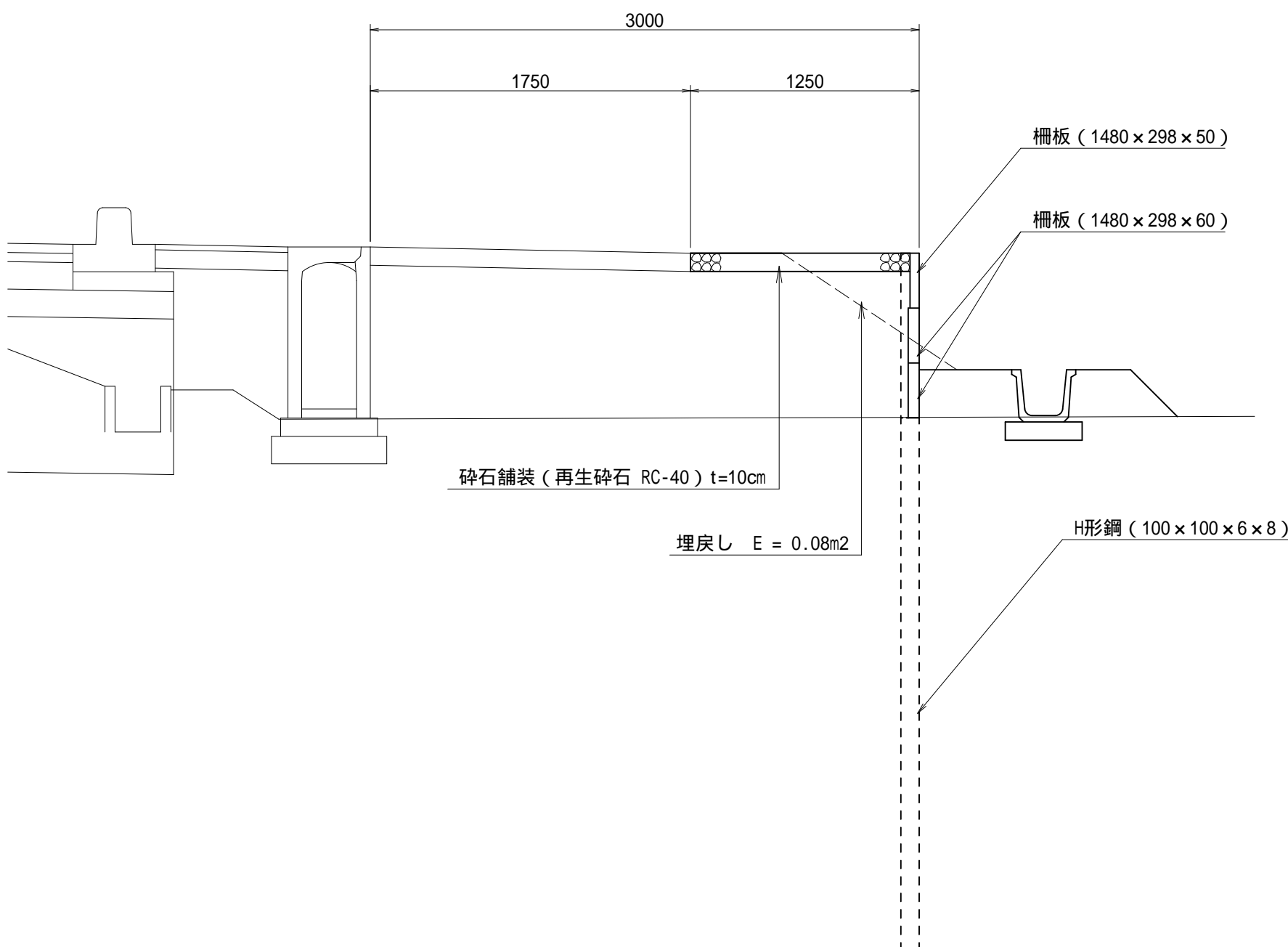
S=1/30



土留工標準断面図

(3段)

S=1/30



土留工(柵板土留め2段)		材 料 表	1.0箇所当り
名 称	規 格	算 式	数 量
柵板	上段 1480×298×50	52kg/枚	10.000 枚
柵板	下段 1480×298×60	63kg/枚	10.000 枚
柵板	上段 1170×298×50	41kg/枚	2.000 枚
柵板	下段 1170×298×60	50kg/枚	2.000 枚
H形鋼	100×100×6×8	H=2.70m(錆止め1回,上塗り1回) 16.9kg/m×2.70m = 45.63kg	13.000 本
砕石舗装	再生砕石 RC-40 t=10cm	1.25×15.00 = 18.75	18.750 m2
作業土工	埋戻し	0.08×15.00 = 1.20	1.200 m3

土留工(柵板土留め3段)		材 料 表	1.0箇所当り
名 称	規 格	算 式	数 量
柵板	上段 1480×298×50	52kg/枚	10.000 枚
柵板	下段 1480×298×60	63kg/枚	20.000 枚
柵板	上段 1170×298×50	41kg/枚	2.000 枚
柵板	下段 1170×298×60	50kg/枚	4.000 枚
H形鋼	100×100×6×8	H=3.80m(錆止め1回,上塗り1回) 16.9kg/m×3.80m = 64.22kg	13.000 本
砕石舗装	再生砕石 RC-40 t=10cm	1.25×15.00 = 18.75	18.750 m2
作業土工	埋戻し	0.08×15.00 = 1.20	1.200 m3

実施設計	
施工年度	令和 7 年度
工 事 名	06線道新・道改第1号07道新・道改第1号 交差点改良工事
路 線 名	南 部 環 状 線
工事箇所	下妻市 宗道地内
図面種別	土留工詳細図
縮 尺	図 示
図面番号	全23葉の内23号(1/1)
内容表示	～