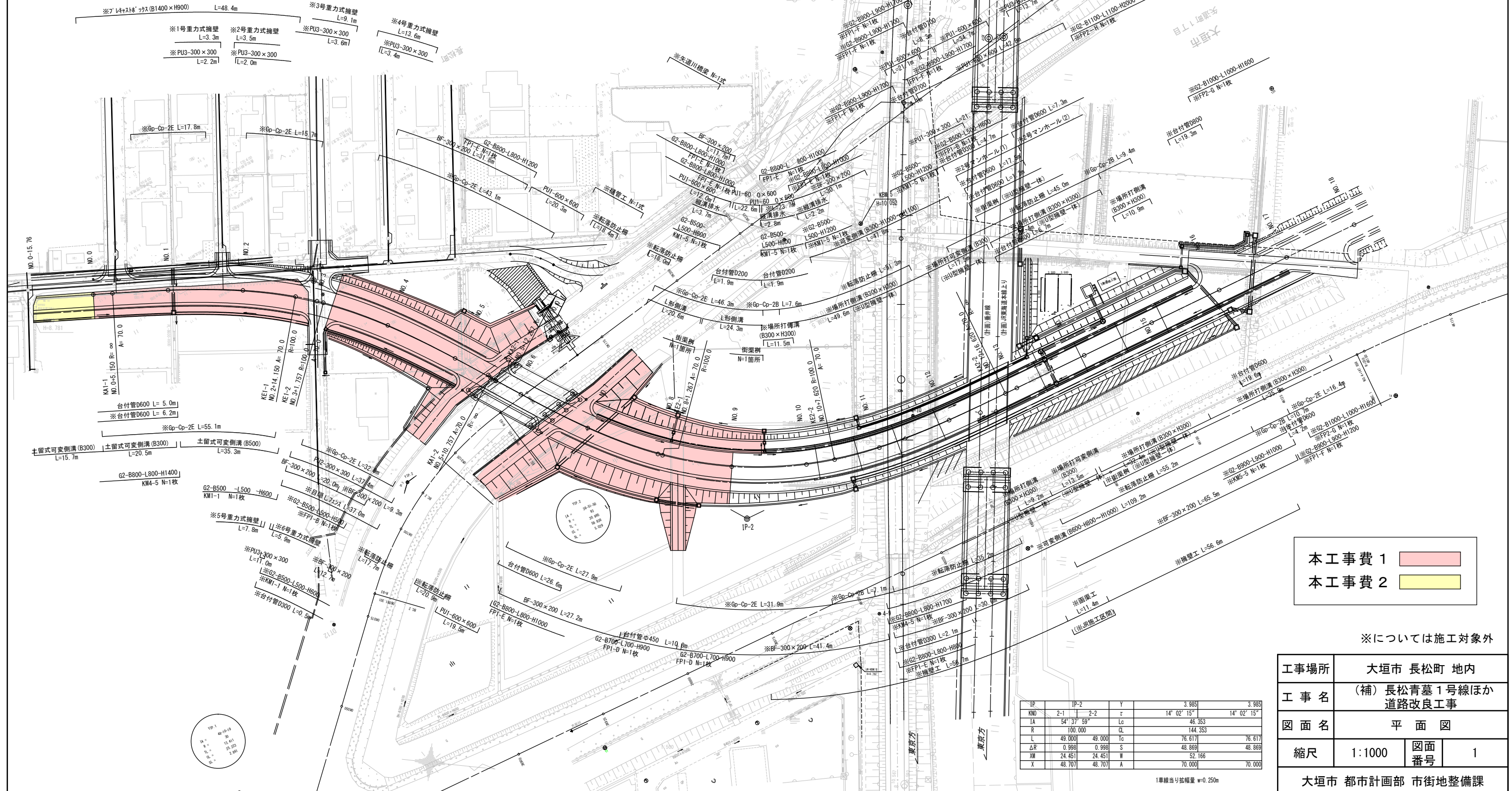


**S=1:1000**

1車線当り拡幅量  $w=0.250\text{m}$

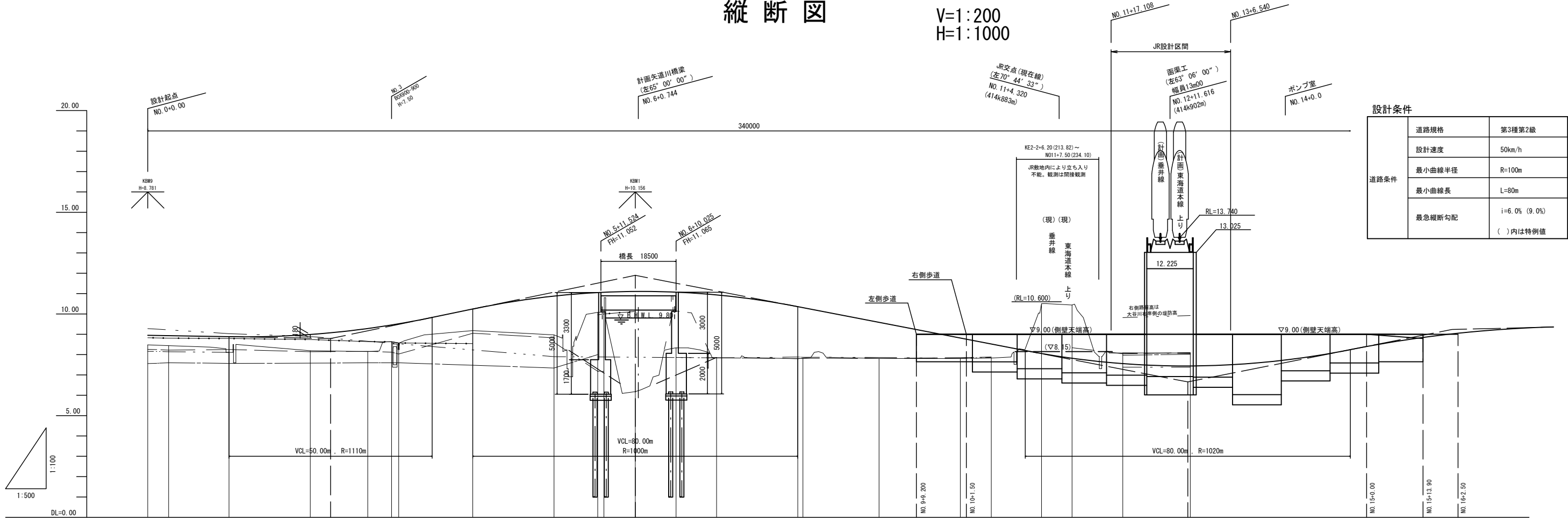


※については施工対象外

工事場所	大垣市 長松町 地内		
工 事 名	(補) 長松青墓 1号線ほか 道路改良工事		
図 面 名	平 面 図		
縮尺	1:1000	図面 番号	1
大垣市 都市計画部 市街地整備課			

縦断図

V=1:200  
H=1:1000



設計条件		
道路条件	道路規格	第3種第2級
	設計速度	50km/h
	最小曲線半径	R=100m
	最小曲線長	L=80m
	最急縦断勾配	i=6.0% (9.0%) ( )内は特例値

計 画	勾 配	<div>8.950</div> <div><math>i=0.350\%</math> <math>L=45.000</math></div> <div>8.793</div> <div><math>i=4.143\%</math> <math>L=75.000</math></div> <div>11.900</div> <div><math>i=3.853\%</math> <math>L=136.000</math></div> <div>9.000</div> <div>9.000</div> <div>level <math>L=108.912m</math></div> <div>6.660</div> <div><math>i=3.962\%</math> <math>L=65.000</math></div> <div>9.000</div> <div><math>i=1.496\%</math></div> <div>9.235</div> <div>9.000</div>																												
	左側歩道勾配																													
	右側歩道勾配																													
	盛 土 高																													
	切 土 高																													
計 画 高	<div>8.950</div> <div>8.932</div> <div>8.880</div> <div>8.990</div> <div>9.073</div> <div>9.285</div> <div>9.459</div> <div>9.571</div> <div>10.243</div> <div>10.871</div> <div>11.044</div> <div>11.059</div> <div>11.100</div> <div>11.065</div> <div>10.930</div> <div>10.359</div> <div>10.310</div> <div>9.588</div> <div>8.818</div> <div>8.524</div> <div>8.055</div> <div>7.558</div> <div>7.441</div> <div>7.442</div> <div>7.451</div> <div>7.736</div>																													
現 況	地 盤 高																													
	左	路 肩 高	<div></div> <div>8.83</div>																											
		水路敷高	<div></div> <div>7.56</div> <div>7.60</div> <div>7.57</div> <div>7.58</div> <div>7.60</div> <div>7.60</div> <div>7.60</div> <div>7.34</div> <div>8.00</div> <div>6.18</div> <div>7.90</div> <div>8.00</div> <div>7.82</div> <div>7.87</div> <div>7.81</div> <div>7.83</div> <div>10.50</div> <div>10.44</div> <div>8.08</div> <div>8.05</div> <div>8.06</div> <div>8.05</div>																											
		田(宅)高	<div></div> <div>9.28</div> <div>9.44</div> <div>9.03</div> <div>8.89</div> <div>8.15</div> <div>8.64</div> <div>8.57</div> <div>9.19</div> <div>8.97</div> <div>7.18</div> <div>10.08</div> <div>10.07</div> <div>6.18</div> <div>8.33</div> <div>7.84</div> <div>7.31</div> <div>7.81</div> <div>7.86</div> <div>7.82</div> <div>7.87</div> <div>10.50</div> <div>10.44</div> <div>8.08</div> <div>8.05</div> <div>8.06</div> <div>8.05</div>																											
	地 盤 高	<div></div> <div>8.48</div> <div>8.44</div> <div>8.11</div> <div>8.19</div> <div>8.15</div> <div>8.59</div> <div>8.57</div> <div>9.19</div> <div>8.97</div> <div>7.18</div> <div>10.08</div> <div>10.07</div> <div>6.18</div> <div>8.33</div> <div>7.84</div> <div>7.31</div> <div>7.81</div> <div>7.86</div> <div>7.82</div> <div>7.87</div> <div>10.50</div> <div>10.44</div> <div>8.08</div> <div>8.05</div> <div>8.06</div> <div>8.05</div>																												
	右	路 肩 高	<div></div> <div>8.16</div>																											
		水路敷高	<div></div> <div>8.14</div> <div>8.22</div> <div>8.11</div> <div>8.14</div> <div>8.16</div> <div>8.12</div> <div>7.50</div> <div>8.05</div> <div>8.82</div> <div>8.80</div> <div>7.29</div> <div>7.18</div> <div>7.29</div> <div>7.84</div> <div>7.31</div> <div>7.81</div> <div>7.86</div> <div>7.82</div> <div>7.87</div> <div>7.50</div> <div>7.38</div> <div>7.38</div> <div>7.33</div> <div>7.33</div> <div>7.33</div>																											
		田(宅)高	<div></div> <div>8.22</div> <div>8.22</div> <div>8.25</div> <div>8.14</div> <div>8.16</div> <div>8.12</div> <div>8.03</div> <div>8.05</div> <div>9.05</div> <div>8.82</div> <div>8.60</div> <div>7.18</div> <div>7.18</div> <div>7.29</div> <div>7.84</div> <div>7.31</div> <div>7.81</div> <div>7.86</div> <div>7.82</div> <div>7.87</div> <div>7.50</div> <div>7.38</div> <div>7.38</div> <div>7.33</div> <div>7.33</div> <div>7.33</div>																											
	追 加 距 離	<div>0.000</div> <div>5.150</div> <div>20.000</div> <div>40.000</div> <div>45.000</div> <div>54.150</div> <div>60.000</div> <div>61.757</div> <div>80.000</div> <div>100.000</div> <div>110.757</div> <div>112.267</div> <div>120.000</div> <div>130.025</div> <div>140.000</div> <div>160.000</div> <div>161.267</div> <div>180.000</div> <div>200.000</div> <div>207.620</div> <div>220.000</div> <div>227.500</div> <div>256.000</div> <div>256.620</div> <div>260.000</div> <div>280.000</div>																												
	区 間 距 離	<div>0.000</div> <div>5.150</div> <div>14.850</div> <div>20.000</div> <div>5.000</div> <div>9.150</div> <div>5.890</div> <div>1.757</div> <div>18.243</div> <div>20.000</div> <div>20.000</div> <div>10.757</div> <div>1.510</div> <div>7.733</div> <div>10.025</div> <div>9.975</div> <div>20.000</div> <div>1.267</div> <div>18.733</div> <div>20.000</div> <div>7.620</div> <div>12.380</div> <div>7.500</div> <div>16.000</div> <div>0.620</div> <div>3.380</div> <div>20.000</div>																												
	測 点 番 号	<div>BP</div> <div>MA1-1</div> <div>NO.1</div> <div>NO.2</div> <div>+5.000</div> <div>ME1-1</div> <div>NO.3</div> <div>ME2-1</div> <div>NO.4</div> <div>+10.025</div> <div>NO.5</div> <div>MA1-2</div> <div>MA2-1</div> <div>NO.6</div> <div>+10.025</div> <div>NO.7</div> <div>NO.8</div> <div>MA2-1</div> <div>NO.9</div> <div>NO.10</div> <div>MA2-2</div> <div>NO.11</div> <div>+7.500</div> <div>NO.12</div> <div>MA2-2</div> <div>MA2-3</div> <div>NO.14</div>																												
曲 率 図	<div></div>																													
拡 幅 量	<div></div>																													
片 勾 配 すりつけ図	<div></div>																													

(注)歩道縦断の測点間距離は、歩車道境界線上の距離を示す

左 側：

右 側：

工事場所	大垣市 長松町		
工 事 名	(補)長松青墓1号道路改良工事		
図 面 名	縦 断 図		
縮 尺	図 示	図面番号	

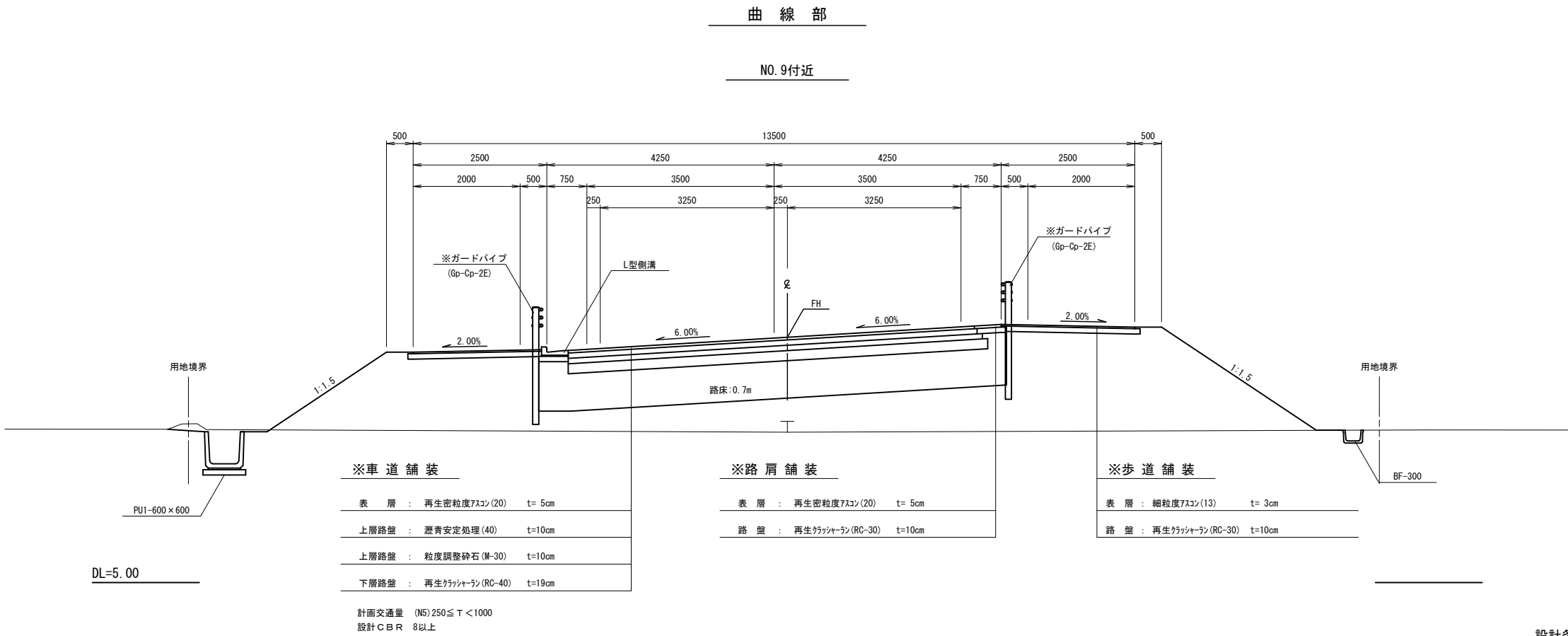
(注) 歩道縦断の測点間距離は、歩車道境界線上の距離を示す

左側： \_\_\_\_\_  
右側： \_\_\_\_\_

工事場所	大垣市 長松町 地内		
工 事 名	(補) 長松青墓1号線ほか道路改良工事		
図 面 名	縦断図		
縮尺	図 示	図面番号	2

標準横断図

S=1:100



設計条件

道路条件	道路規格	第3種第2級
	設計速度	50km/h
	最小曲線半径	R=100m
	最小曲線長	L=80m
	最急縦断勾配	i=6.0% (9.0%) ( )内は特例値

※については施工対象外

工事場所	大垣市 長松町 地内		
工事名	(補) 長松青墓1号線ほか 道路改良工事		
図面名	標準横断図		
縮尺	1:100	図面 番号	3
大垣市 都市計画部 市街地整備課			

S=1 : 200



土 工	掘 削	土 砂	m <sup>2</sup>	4.4
	盛 土	路 体	m <sup>2</sup>	1.0
		路 床	m <sup>2</sup>	3.1
		路 肩	m <sup>2</sup>	—
	法面 整形	切土部	m	—
		盛土部	m	—

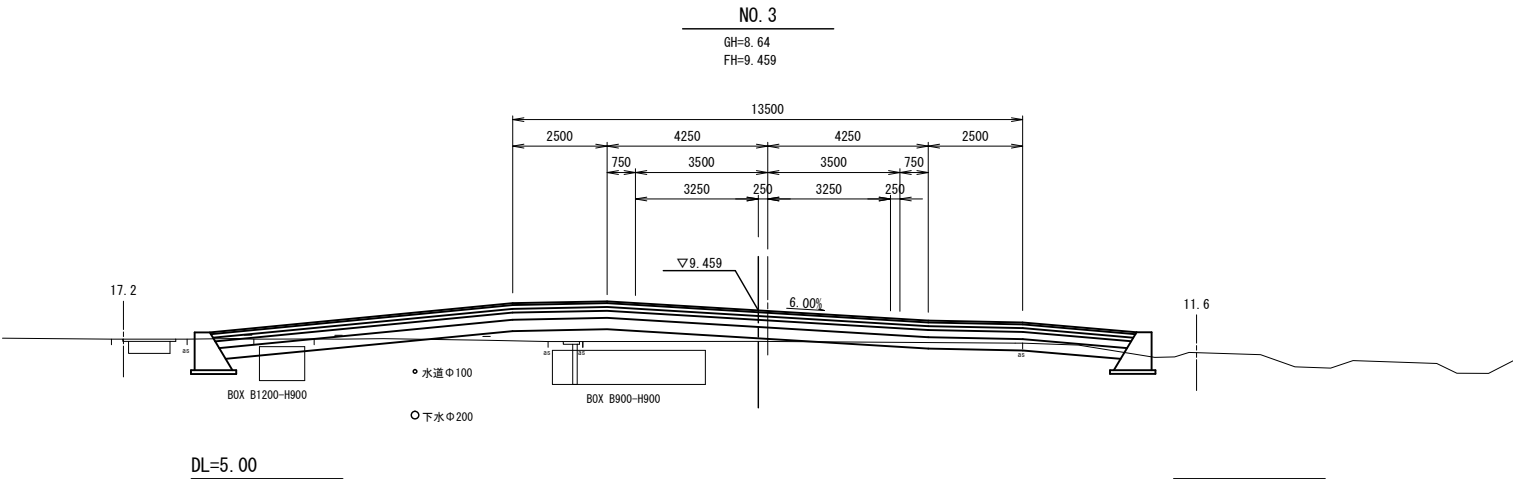


土 工	掘 削	土 砂	m <sup>2</sup>	3.1
	盛 土	路 体	m <sup>2</sup>	1.1
		路 床	m <sup>2</sup>	2.4
		路 肩	m <sup>2</sup>	—
	法面整形	切土部	m	0.3
		盛土部	m	—

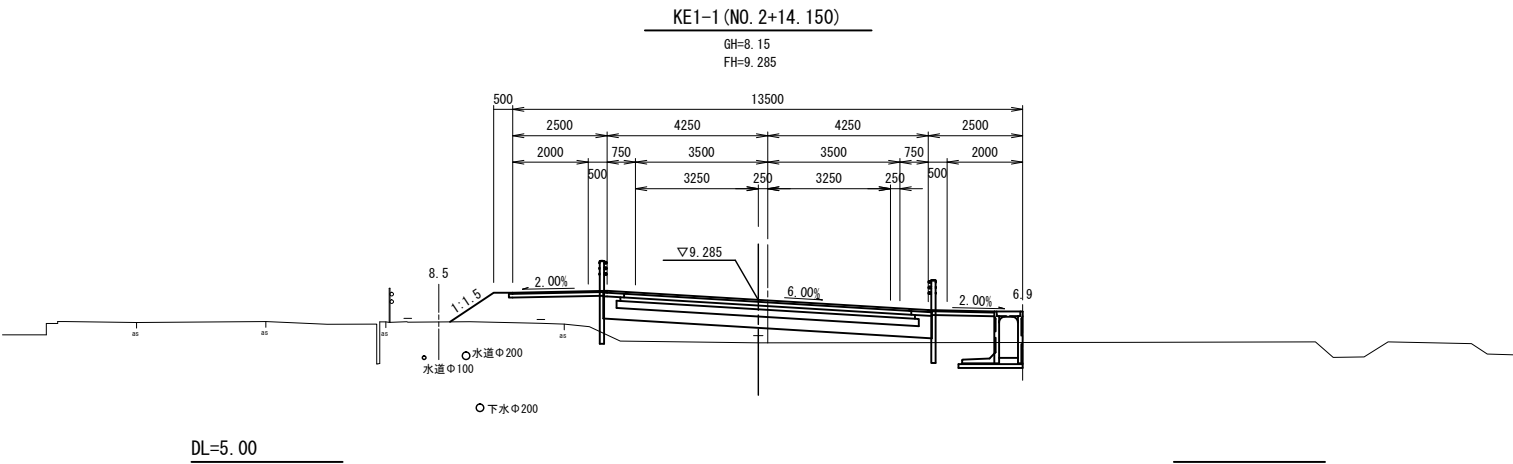
工事場所	大垣市 長松町 地内		
工 事 名	(補) 長松青墓 1 号線ほか 道路改良工事		
図 面 名	横 断 図 (1)		
縮 尺	1:200	図面 番号	4
大垣市 都市計画部 市街地整備課			

横断図(2)

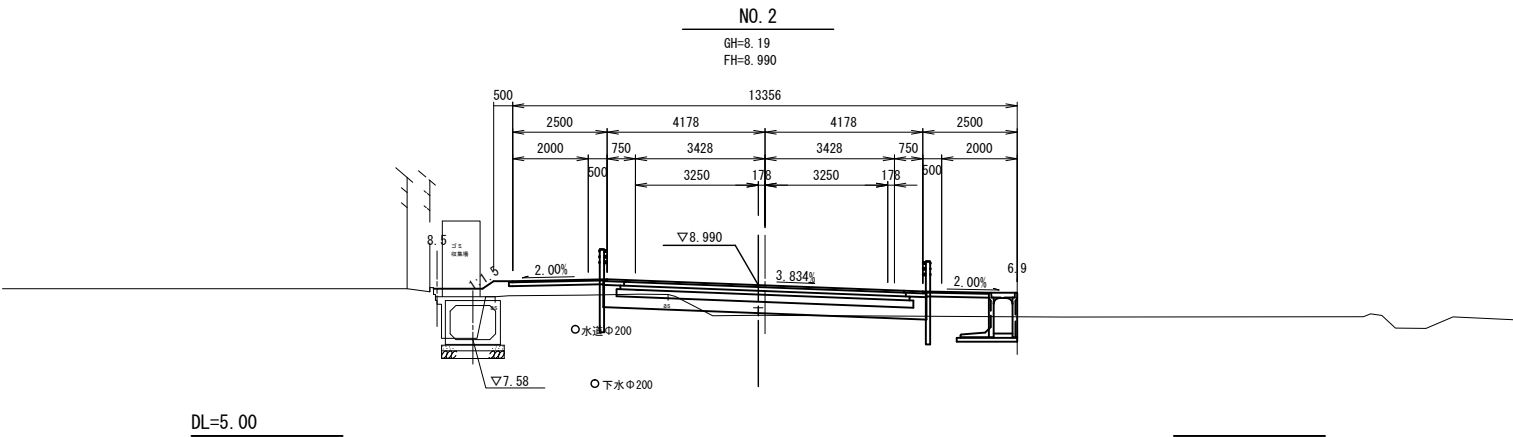
S=1:200



土工	掘削	土砂	m <sup>2</sup>	2.5
	盛土	路体	m <sup>2</sup>	1.9
		路床	m <sup>2</sup>	6.8
		路肩	m <sup>2</sup>	---
	法面整形	切土部	m	---
		盛土部	m	---



土工	掘削	土砂	m <sup>2</sup>	---
	盛土	路体	m <sup>2</sup>	6.9
		路床	m <sup>2</sup>	2.8
		路肩	m <sup>2</sup>	---
	法面整形	切土部	m	---
		盛土部	m	1.4

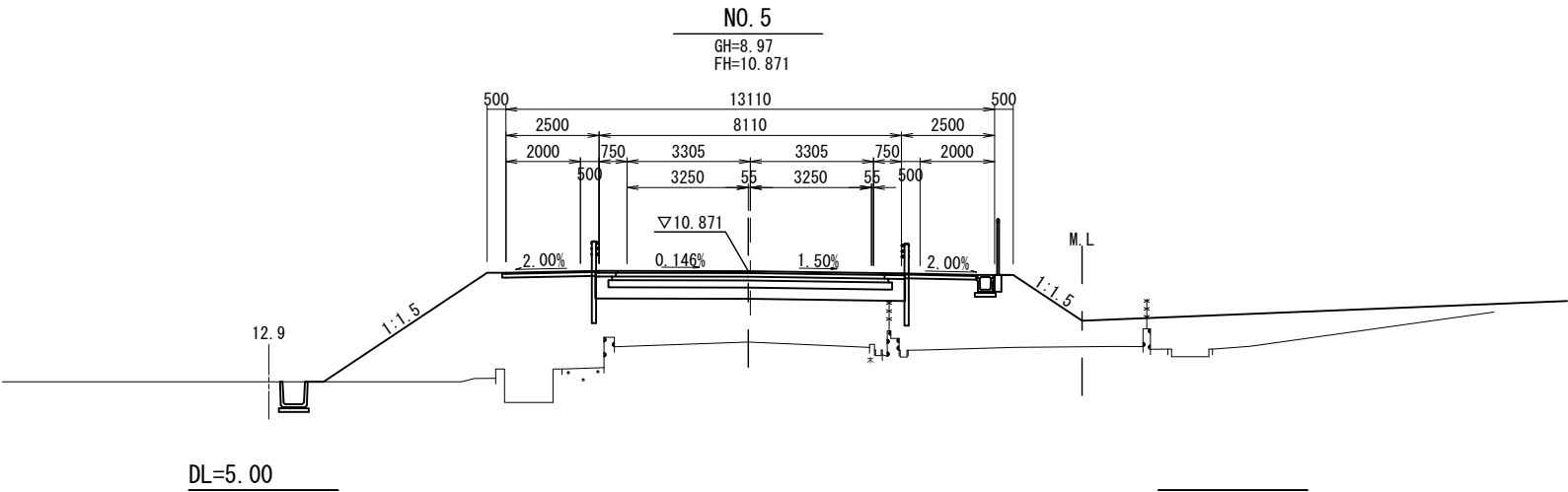


土工	掘削	土砂	m <sup>2</sup>	0.9
	盛土	路体	m <sup>2</sup>	2.2
		路床	m <sup>2</sup>	2.8
		路肩	m <sup>2</sup>	---
	法面整形	切土部	m	---
		盛土部	m	0.4

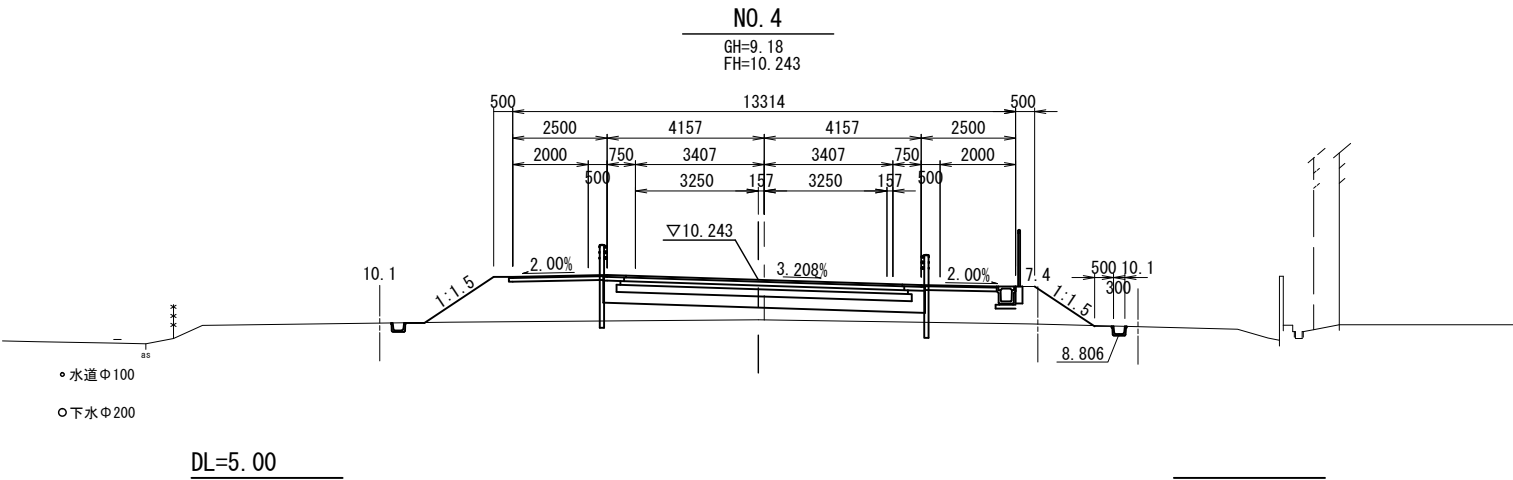
工事場所	大垣市 長松町 地内		
工 事 名	(補)長松青墓1号線ほか 道路改良工事		
図 面 名	横 断 図 (2)		
縮 尺	1:200	図面 番号	5
大垣市 都市計画部 市街地整備課			

横断図 (3)

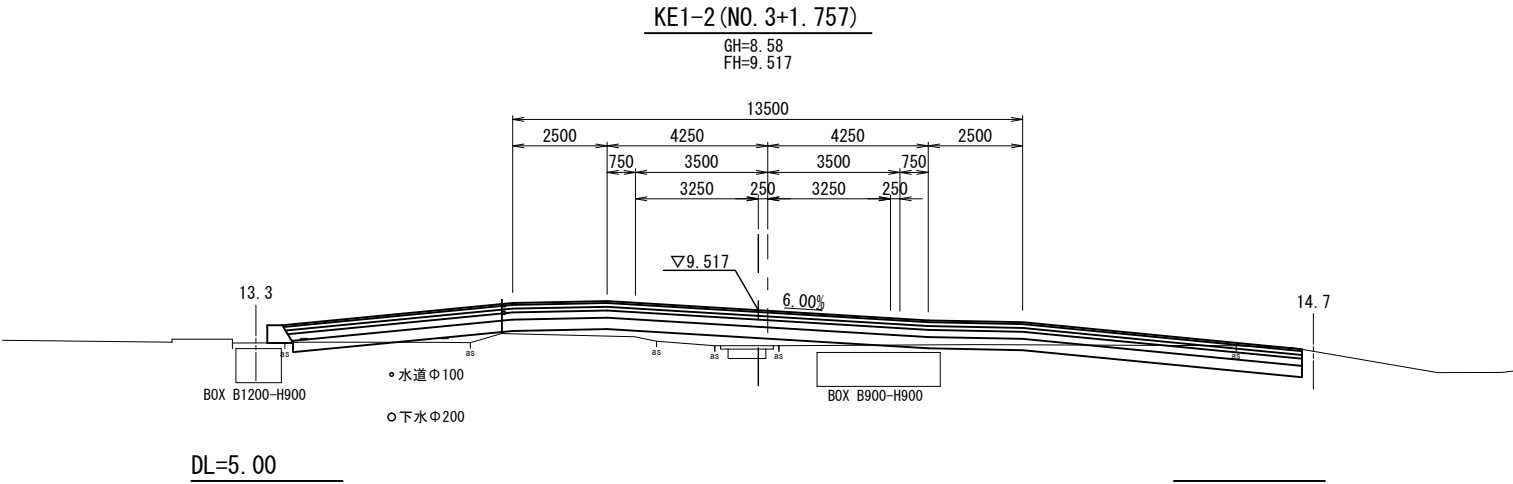
S=1:200



土工	掘削	土砂	m <sup>2</sup>	---
	盛土	路体	m <sup>2</sup>	32.7
		路床	m <sup>2</sup>	2.7
	路面整形	路肩	m <sup>2</sup>	---
		切土部	m	---
		盛土部	m	7.5



土工	掘削	土砂	m <sup>2</sup>	---
	盛土	路体	m <sup>2</sup>	8.8
		路床	m <sup>2</sup>	2.8
	路面整形	路肩	m <sup>2</sup>	---
		切土部	m	---
		盛土部	m	2.2

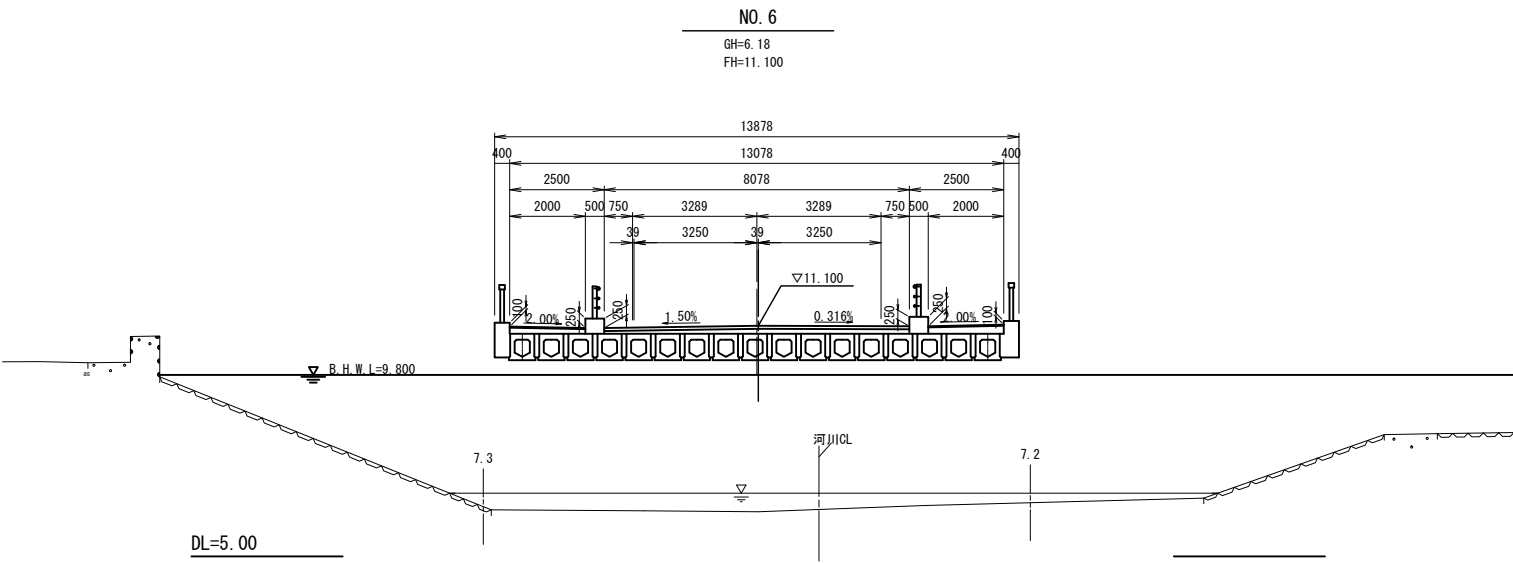


土工	掘削	土砂	m <sup>2</sup>	4.3
	盛土	路体	m <sup>2</sup>	1.9
		路床	m <sup>2</sup>	8.0
	路面整形	路肩	m <sup>2</sup>	---
		切土部	m	---
		盛土部	m	---

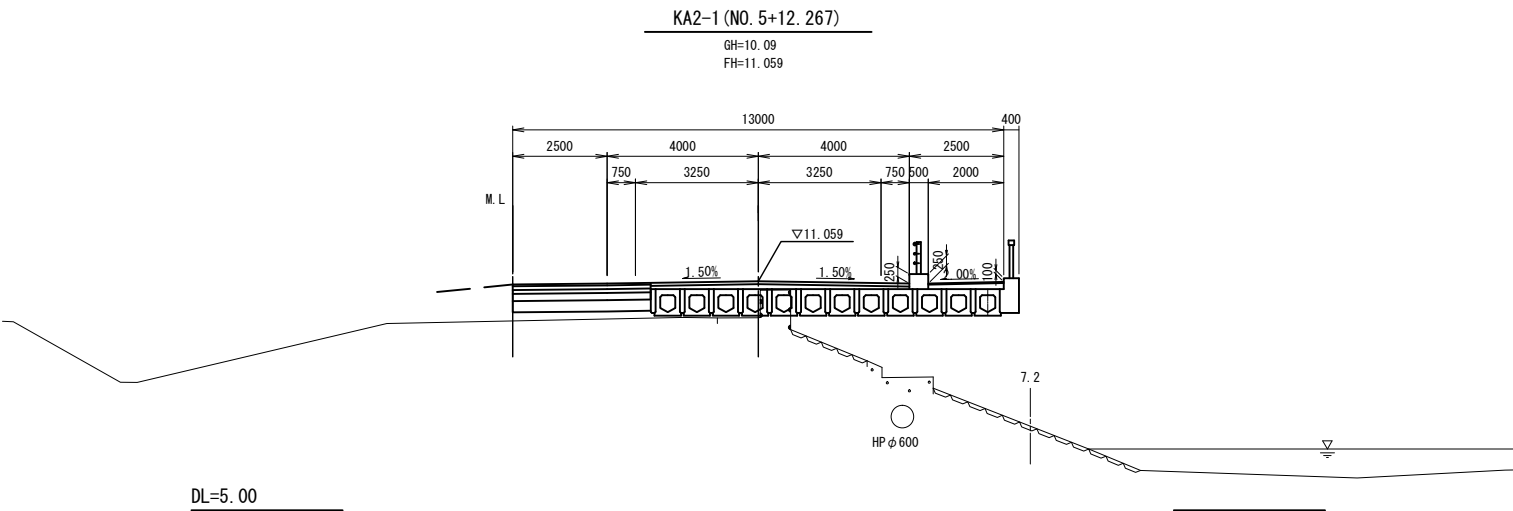
工事場所	大垣市 長松町 地内		
工 事 名	(補)長松青墓1号線ほか 道路改良工事		
図 面 名	横 断 図 (3)		
縮尺	1:200	図面 番号	6
大垣市 都市計画部 市街地整備課			

横断図(4)

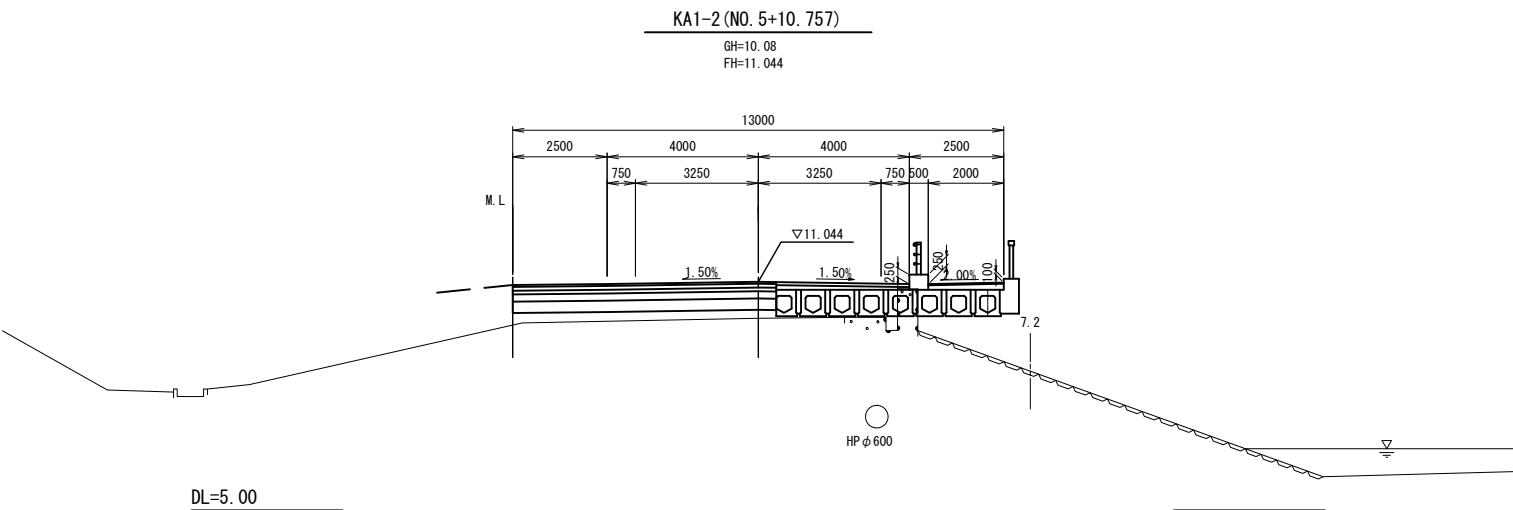
S=1:200



土工	掘削	土砂	m <sup>2</sup>	---
	盛土	路体	m <sup>2</sup>	---
		路床	m <sup>2</sup>	---
		路肩	m <sup>2</sup>	---
	法面整形	切土部	m	---
		盛土部	m	---



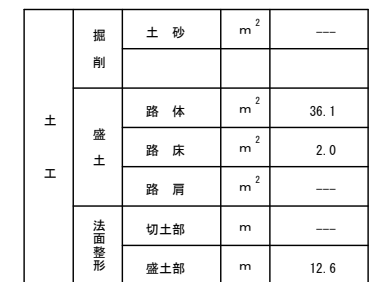
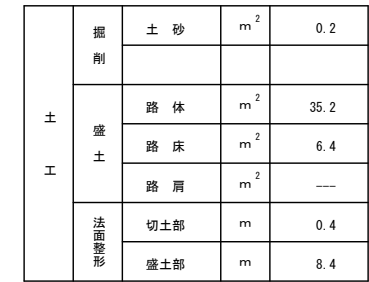
土工	掘削	土砂	m <sup>2</sup>	---
	盛土	路体	m <sup>2</sup>	0.8
		路床	m <sup>2</sup>	1.1
		路肩	m <sup>2</sup>	---
	法面整形	切土部	m	---
		盛土部	m	---



土工	掘削	土砂	m <sup>2</sup>	---
	盛土	路体	m <sup>2</sup>	1.7
		路床	m <sup>2</sup>	2.1
		路肩	m <sup>2</sup>	---
	法面整形	切土部	m	---
		盛土部	m	---

工事場所	大垣市 長松町 地内		
工事名	(補)長松青墓1号線ほか道路改良工事		
図面名	横断図(4)		
縮尺	1:200	図面番号	7
大垣市 都市計画部 市街地整備課			

S=1 : 200



工事場所	大垣市 長松町 地内		
工 事 名	(補) 長松青墓 1号線ほか 道路改良工事		
図 面 名	横 断 図 (5)		
縮 尺	1:200	図面 番号	8
大垣市 都市計画部 市街地整備課			

S=1 : 200

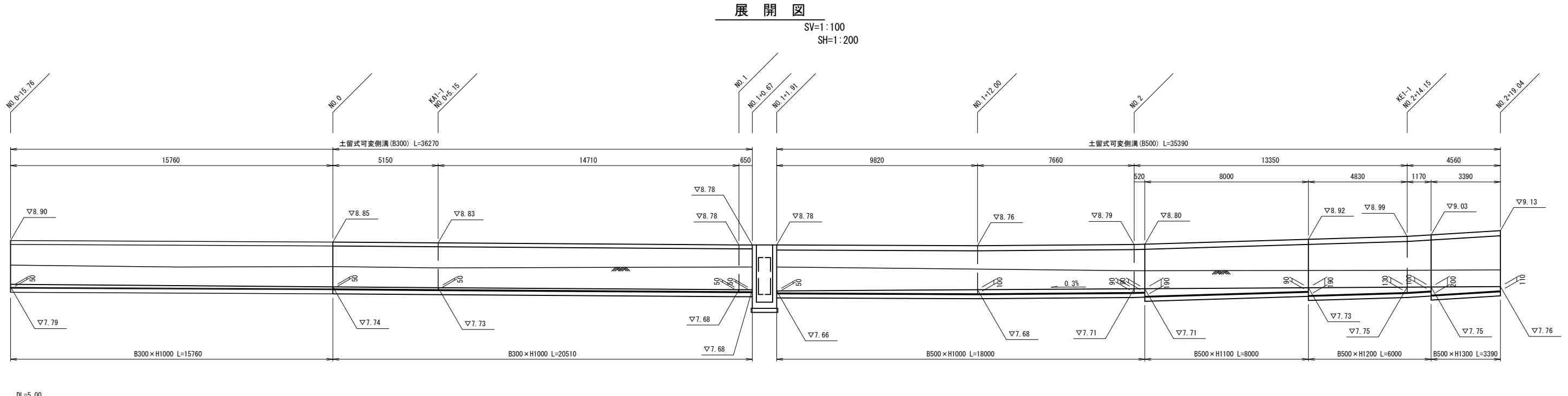


土 工	掘 削	土 砂	m <sup>2</sup>	0.1
	盛 土	路 体	m <sup>2</sup>	19.1
		路 床	m <sup>2</sup>	6.4
		路 肩	m <sup>2</sup>	—
	法面 整形	切土部	m	—
		盛土部	m	6.1

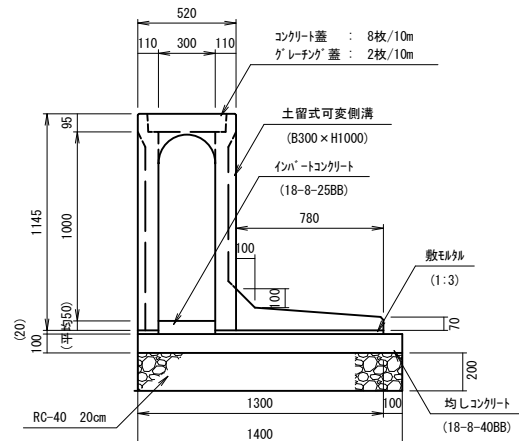


工事場所	大垣市 長松町 地内		
工 事 名	(補) 長松青墓 1 号線ほか 道路改良工事		
図 面 名	横 断 図 (6)		
縮 尺	1:200	図面 番号	9
大垣市 都市計画部 市街地整備課			

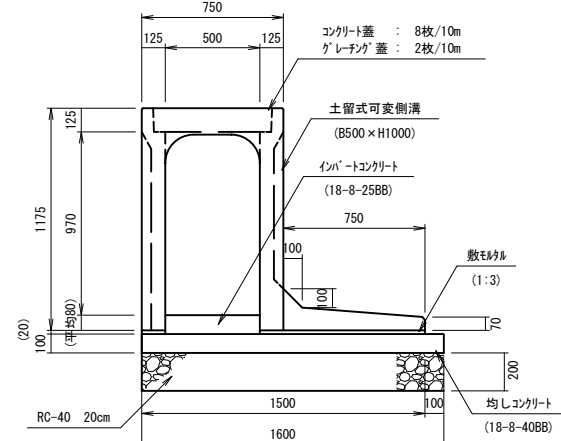
## 土留式可変側溝展開図(1)



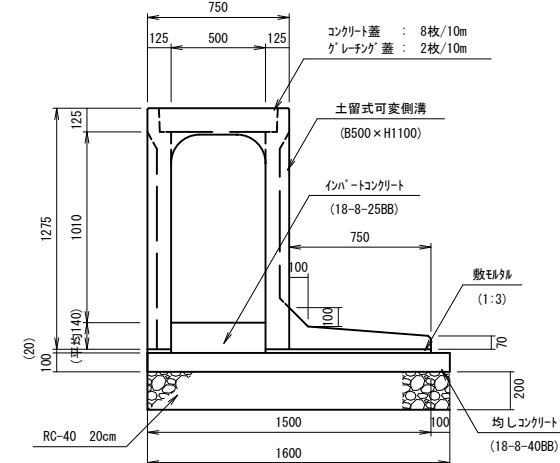
土留式可變側溝  
(B300×H1000) S=1:40



土留式可変側溝  
(B500×H1000) S=1:40



土留式可變側溝  
(B500×H1100) S=1:40



※地質調査結果より地盤が軟弱であることが予測されるため基礎材は20cmとする。

土留式可変側溝 (B300×H1000) 数量表 10m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
土留式可変側溝	B300×H1000	個	5	L=2000
側 溝 蓋	コンクリート PC6-B300	枚	8	JIS-A-5372 L=500
	グレーチング 歩道用、細目	枚	2	L=500
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.20	
インパートコンクリート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	0.21	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m <sup>2</sup>	14	
均しコンクリート 基 枠		m <sup>2</sup>	2.0	
基礎材	RC-40 t=200	m <sup>2</sup>	14	
くい丸土	松 末口15cm l=2.3m	本	20	

土留式可変側溝(B500×H1000) 数量表 10m当り

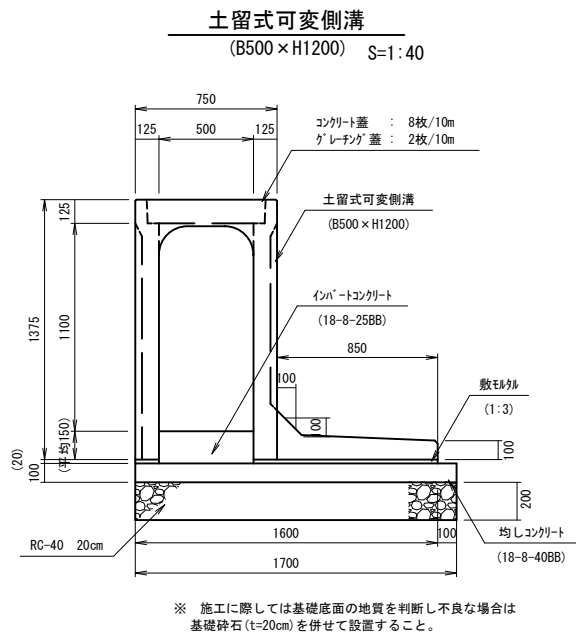
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
土留式可変側溝	B500×H1000	個	5	L=2000
側 溝 蓋	コンクリート PC6-B500	枚	8	JIS-A-5372 L=500
	グレンチング 歩道用・細目	枚	2	L=500
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.20	
インパートコンクリート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	0.50	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m <sup>2</sup>	16	
均しコンクリート 基 枠		m <sup>2</sup>	2.0	
基礎材	RC-40 t=200	m <sup>2</sup>	16	
くい丸太	松 末口15cm 長さ 3m	本	20	

土留式可変側溝(B500×H1100) 数量表 10m当り

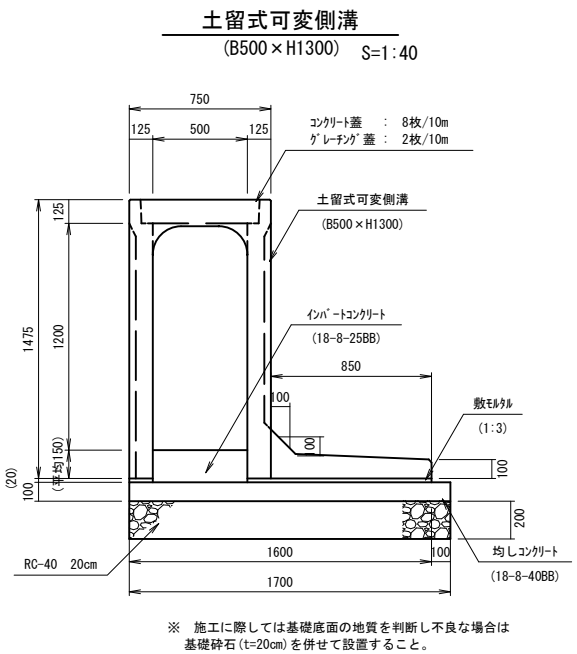
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
土留式可変側溝	B500×H1100	個	5	L=2000
側 溝 蓋	コンクリート PC6-B500	枚	8	JIS-A-5372 L=500
	グレーン? 歩道用、細目	枚	2	L=500
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.20	
インパ-トコンクリート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	0.80	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m <sup>2</sup>	16	
均しコンクリート 型 枠		m <sup>2</sup>	2.0	
基礎材	RC-40 t=200	m <sup>2</sup>	16	
くい丸太	松 表口15cm L=2.3m	本	20	

工事場所	大垣市 長松町 地内		
工 事 名	(補)長松青墓1号線ほか 道路改良工事		
図 面 名	土留式可変側溝展開図(1)		
縮尺	図 示	図面 番号	10
大垣市 都市計画部 市街地整備課			

土留式可変側溝展開図(2)



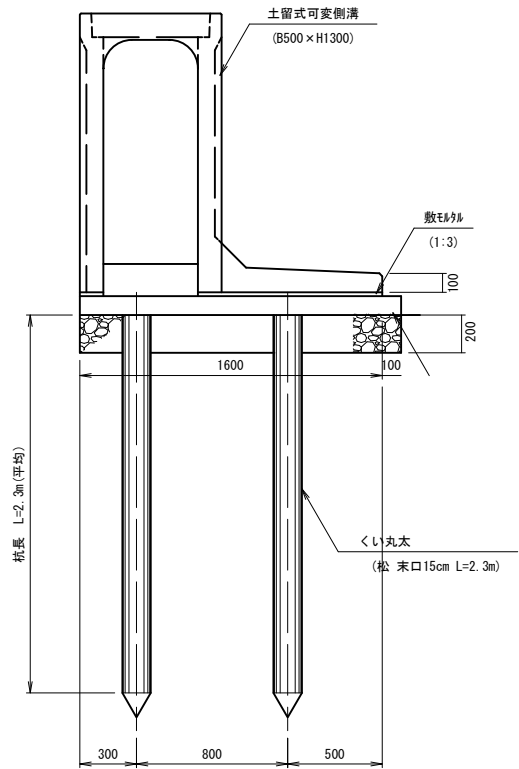
土留式可変側溝 (B500×H1200) 数量表 10m当り				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
土留式可変側溝	B500×H1200	個	5	L=2000
側 溝 蓋	コンクリート PC6-B500	枚	8	JIS-A-5372 L=500
	グレーチング 歩道用,細目	枚	2	L=500
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.22	
インバートコンクリート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	0.85	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m <sup>2</sup>	17	
均しコンクリート 型 枠		m <sup>2</sup>	2.0	
基礎材	RC-40 t=200	m <sup>2</sup>	17	
くい丸太	松 末口15cm L=2.3m	本	20	



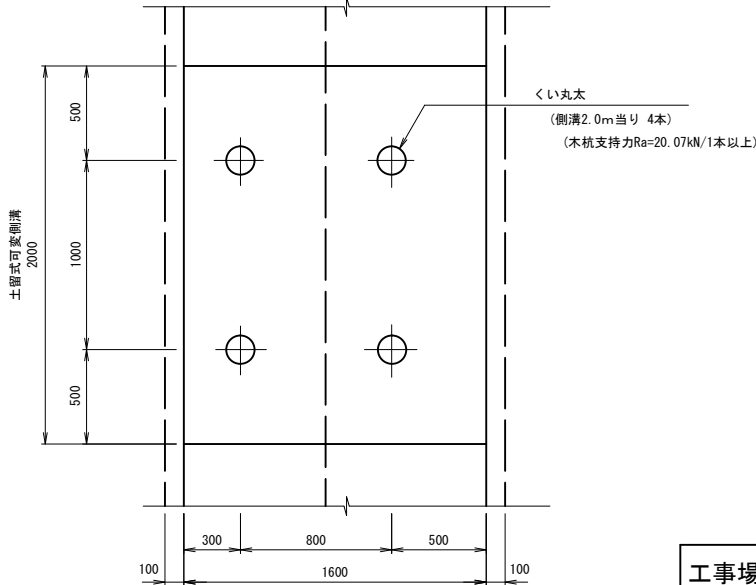
土留式可変側溝 (B500×H1300) 数量表 10m当り				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
土留式可変側溝	B500×H1300	個	5	L=2000
側 溝 蓋	コンクリート PC6-B500	枚	8	JIS-A-5372 L=500
	グレーチング 歩道用,細目	枚	2	L=500
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.22	
インバートコンクリート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	0.85	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m <sup>2</sup>	17	
均しコンクリート 型 枠		m <sup>2</sup>	2.0	
基礎材	RC-40 t=200	m <sup>2</sup>	17	
くい丸太	松 末口15cm L=2.3m	本	20	

参考図

松杭配置図



杭伏図



工事場所	大垣市 長松町 地内		
工 事 名	(補)長松青墓1号線ほか道路改良工事		
図 面 名	土留式可変側溝展開図(2)		
縮尺	図 示	図面番号	11
大垣市 都市計画部 市街地整備課			

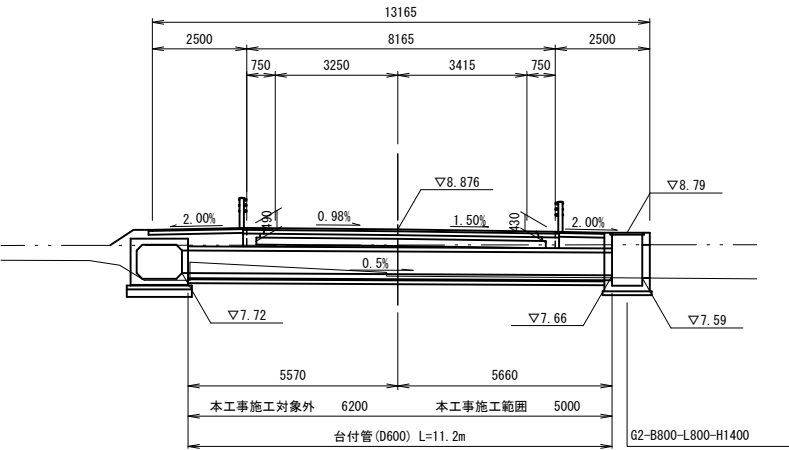
横断管一般図(1)

側 面 図

S=1:200

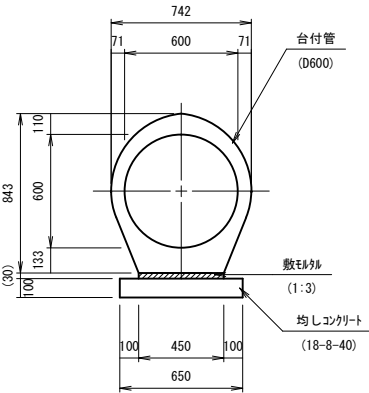
NO. 1+1.369

DL=5.00



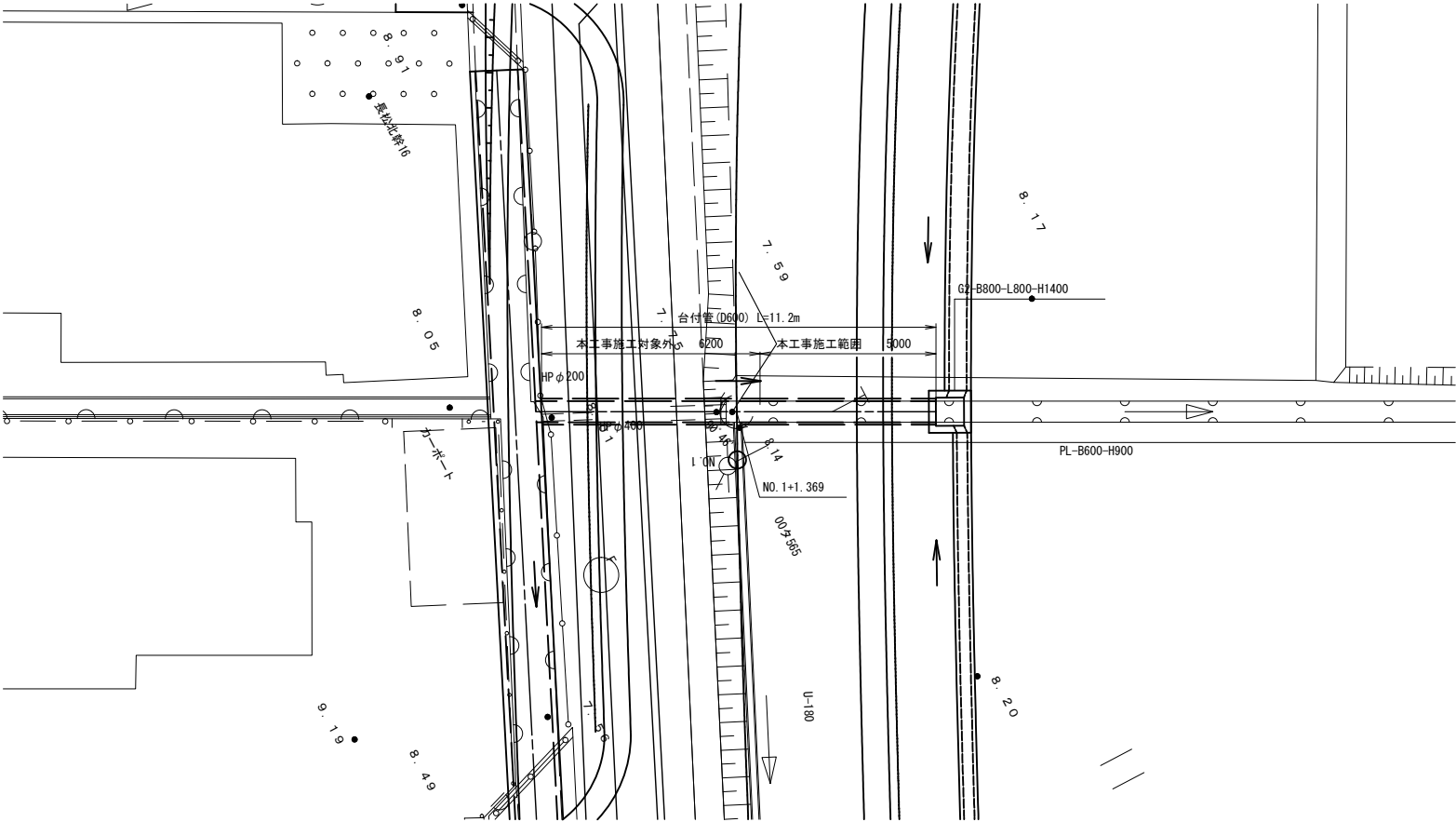
台 付 管

(D600) S=1:40



平 面 図

S=1:200



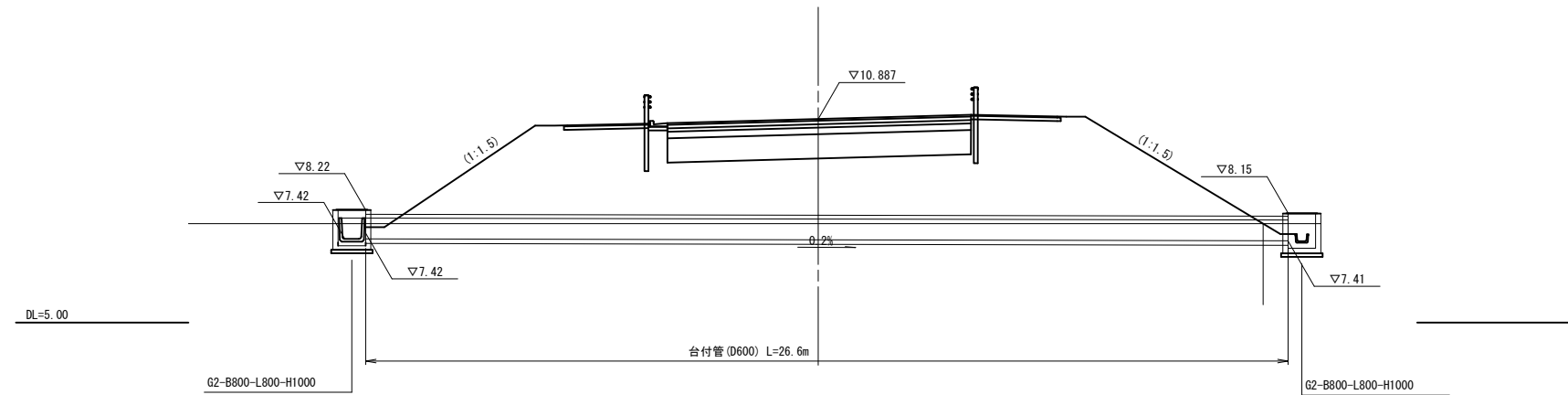
工事場所	大垣市 長松町 地内		
工 事 名	(補)長松青墓1号線ほか 道路改良工事		
図 面 名	横断管一般図(1)		
縮 尺	図 示	図面 番号	12
大垣市 都市計画部 市街地整備課			

### 横断管一般図(2)

側 面 図

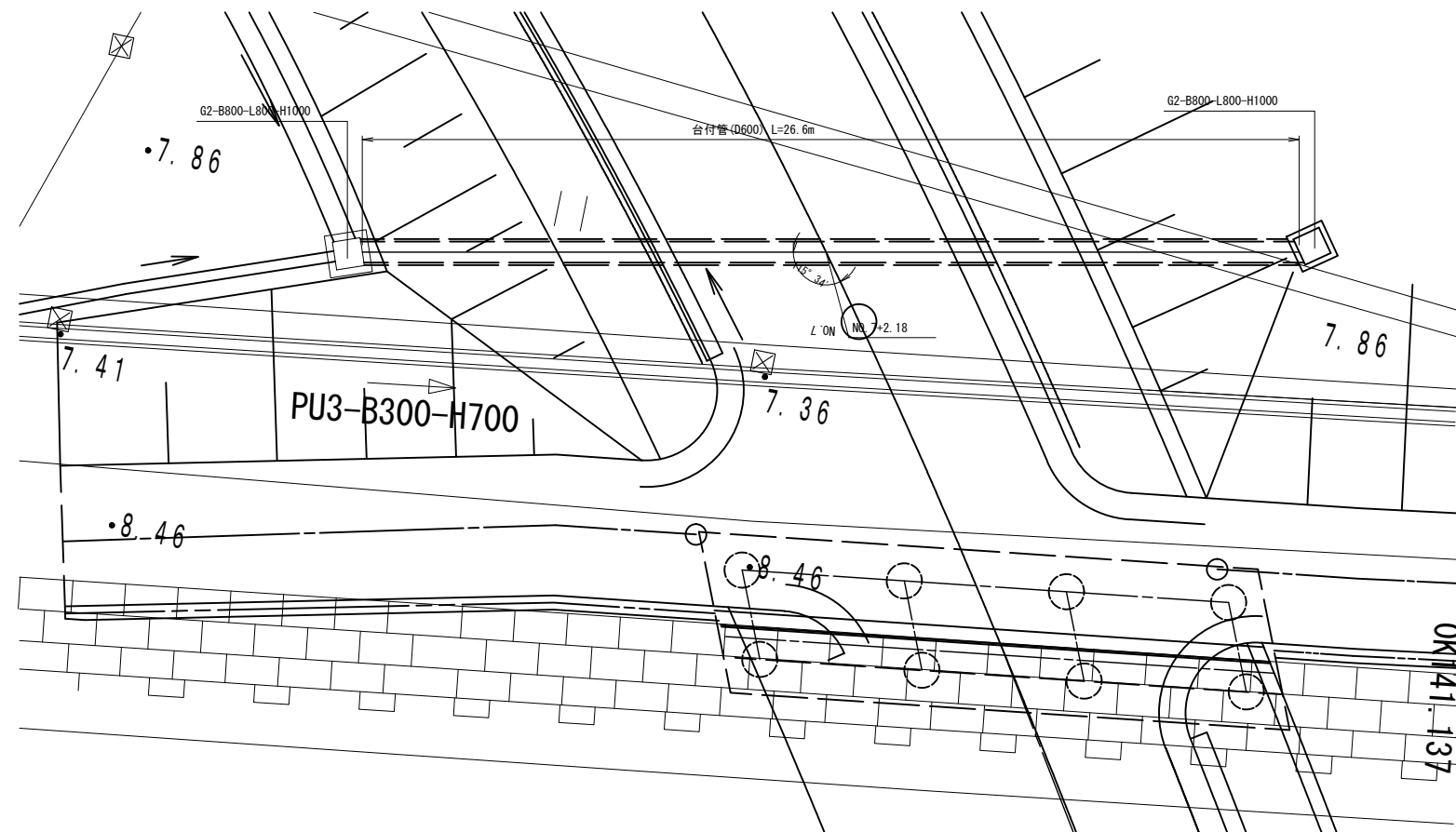
S=1 : 200

NO. 7+2. 18



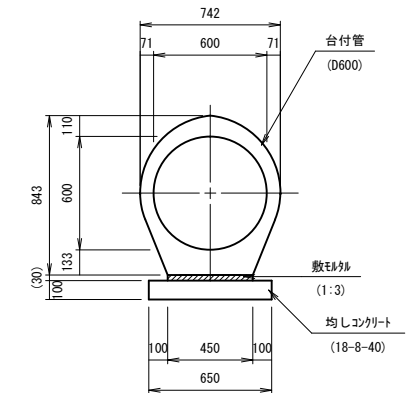
平面图

S=1:200



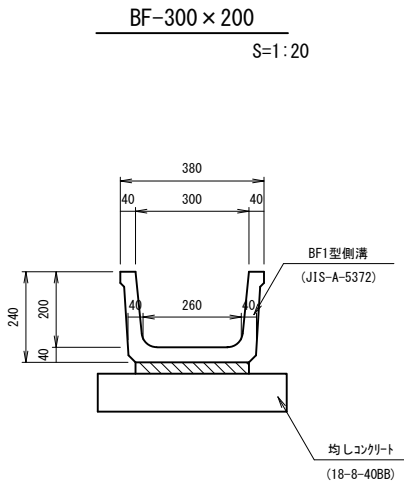
台付管

(D600) S=1:40



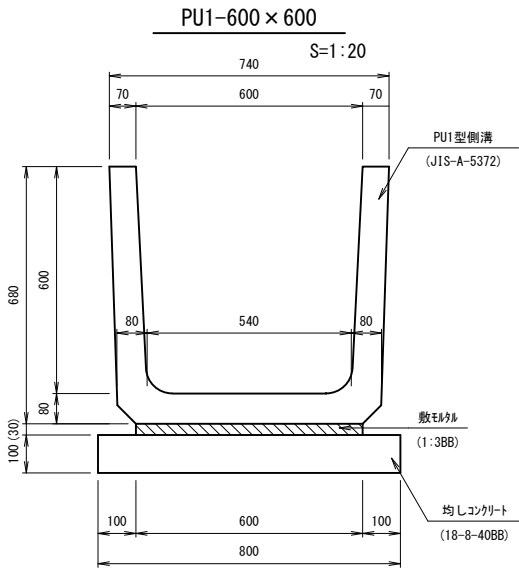
工事場所	大垣市 長松町 地内		
工 事 名	(補) 長松青墓 1 号線ほか 道路改良工事		
図 面 名	横断管一般図(2)		
縮尺	図 示	図面 番号	13
大垣市 都市計画部 市街地整備課			

排水構造物工構造図(1)



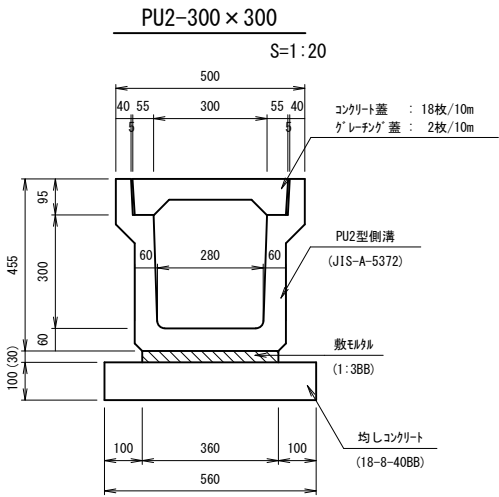
BF-300×200 数量表 10m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
側 溝	BF-300×200	個	10	JIS-A-5372 L=1000
敷モルタル	1:3BB	m <sup>3</sup>	0.09	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m <sup>2</sup>	5.0	
均しコンクリート 型 枠		m <sup>2</sup>	2.0	



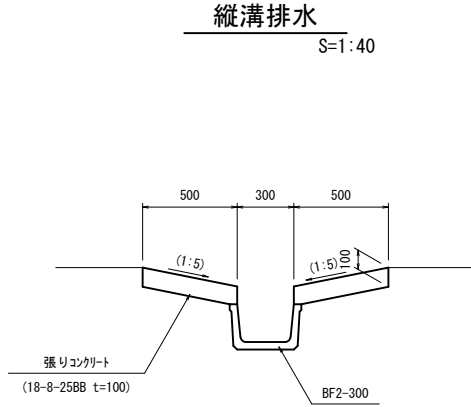
PU1-600×600 数量表 10m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
側 溝	PU1-600×600	個	16.5	JIS-A-5372 L=600
敷モルタル	1:3BB	m <sup>3</sup>	0.18	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m <sup>2</sup>	8.0	
均しコンクリート 型 枠		m <sup>2</sup>	2.0	



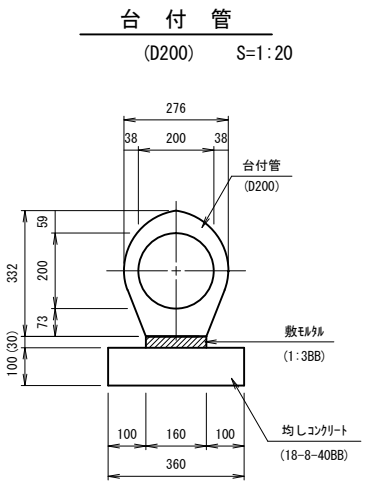
PU2-300×300 数量表 10m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
側 溝	PU2-300×300	個	5	JIS-A-5372 L=2000
側 溝 蓋	コンクリート PC3-B300	枚	18	JIS-A-5372 L=500
	グレーチング 歩道用、細目	枚	2	L=500
敷モルタル	1:3BB	m <sup>3</sup>	0.11	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m <sup>2</sup>	5.6	
均しコンクリート 型 枠		m <sup>2</sup>	2.0	



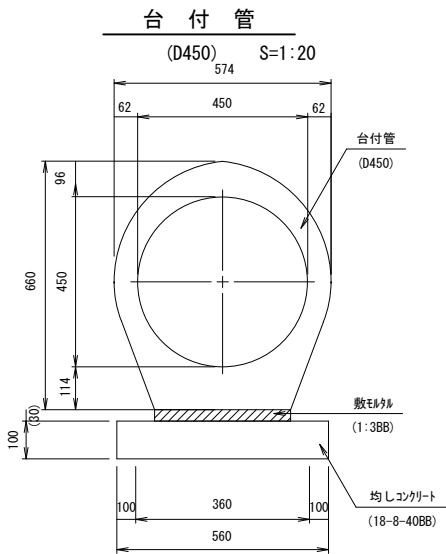
縦溝排水 数量表 10m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
B F 型側溝	BF2-300	個	5	L=2000
コンクリート	18-8-25BB t=100	m <sup>2</sup>	10.0	
均しコンクリート 型 枠		m <sup>2</sup>	4.0	



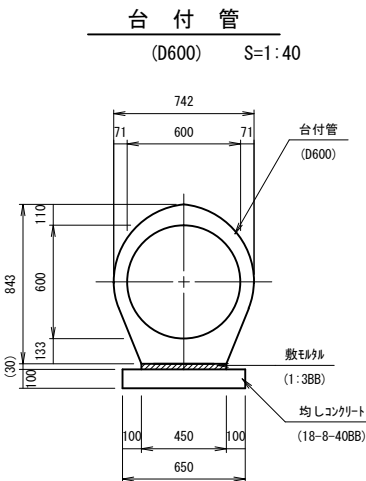
台付管 (D200) 数量表 10m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
台付管	D200	個	10	L=1000
敷モルタル	1:3BB	m <sup>3</sup>	0.05	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m <sup>2</sup>	3.6	
均しコンクリート 型 枠		m <sup>2</sup>	2.0	



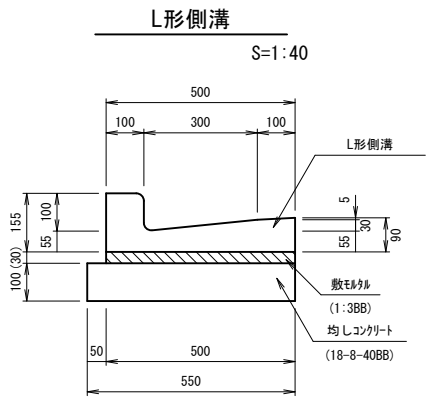
台付管 (D450) 数量表 10m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
台付管	D450	個	4	L=2500
敷モルタル	1:3BB	m <sup>3</sup>	0.11	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m <sup>2</sup>	5.6	
均しコンクリート 型 枠		m <sup>2</sup>	2.0	



台付管 (D600) 数量表 10m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
台付管	D600	個	4	L=2500
敷モルタル	1:3BB	m <sup>3</sup>	0.14	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m <sup>2</sup>	6.5	
均しコンクリート 型 枠		m <sup>2</sup>	2.0	



L形側溝 数量表 10m当り

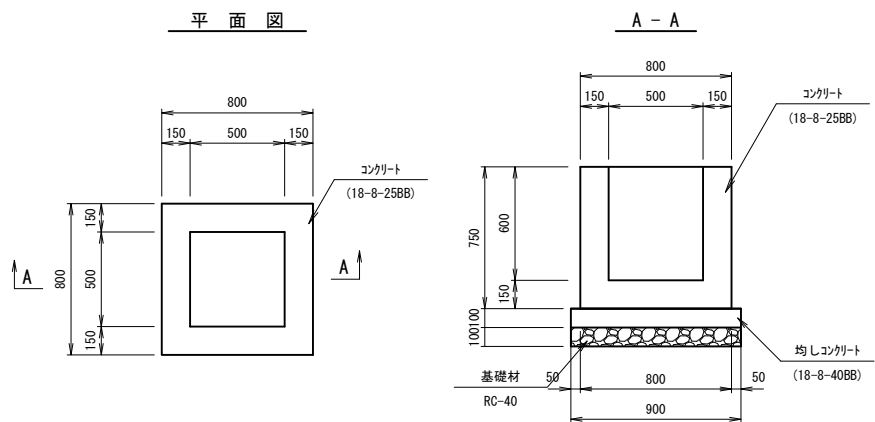
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
側 溝	L形側溝	個	16.5	L=600
敷モルタル	1:3BB	m <sup>3</sup>	0.15	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m <sup>2</sup>	5.5	
均しコンクリート 型 枠		m <sup>2</sup>	2.0	

工事場所	大垣市 長松町 地内		
工 事 名	(補)長松青墓1号線ほか 道路改良工事		
図 面 名	排水構造物工構造図(1)		
縮尺	図 示	図面 番号	14
大垣市 都市計画部 市街地整備課			

排水構造物工構造図(2)

G2-B500-L500-H600

S=1:40



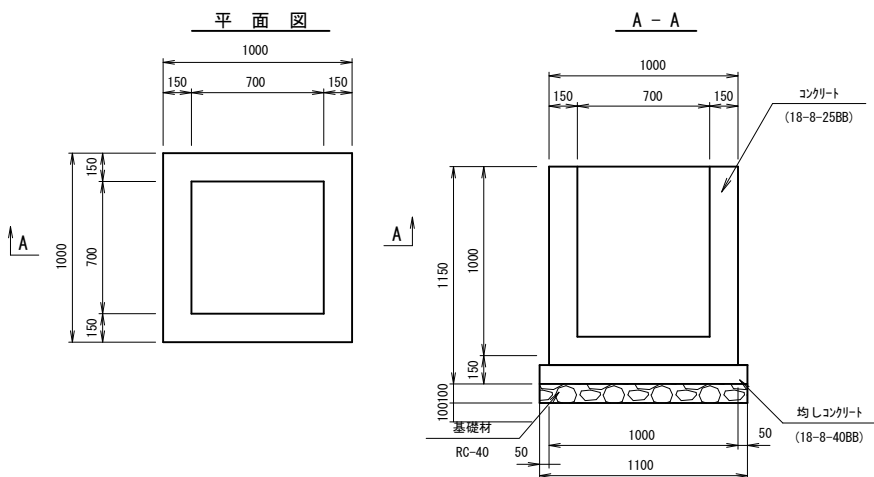
G2-B500-L500-H600 数量表

10箇所当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	2.6	
型 枠		m <sup>2</sup>	44.0	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m <sup>2</sup>	8.1	
均しコン型枠		m <sup>2</sup>	3.6	
基礎材	RC-40	m <sup>2</sup>	8.1	

G2-B700-L700-H900

S=1:40



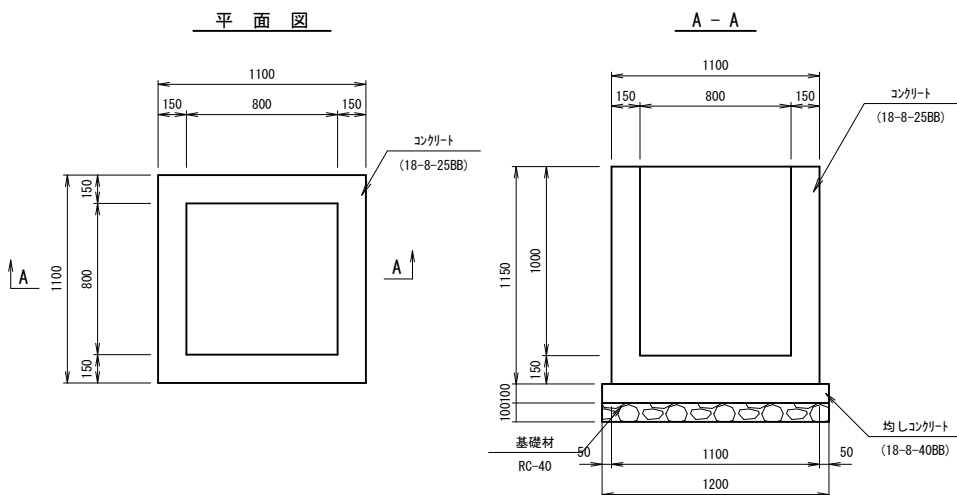
G2-B700-L700-H900 数量表

10箇所当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	5.3	
型 枠		m <sup>2</sup>	85.2	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m <sup>2</sup>	12.1	
均しコン型枠		m <sup>2</sup>	4.4	
基礎材	RC-40	m <sup>2</sup>	12.1	

G2-B800-L800-H1000

S=1:40



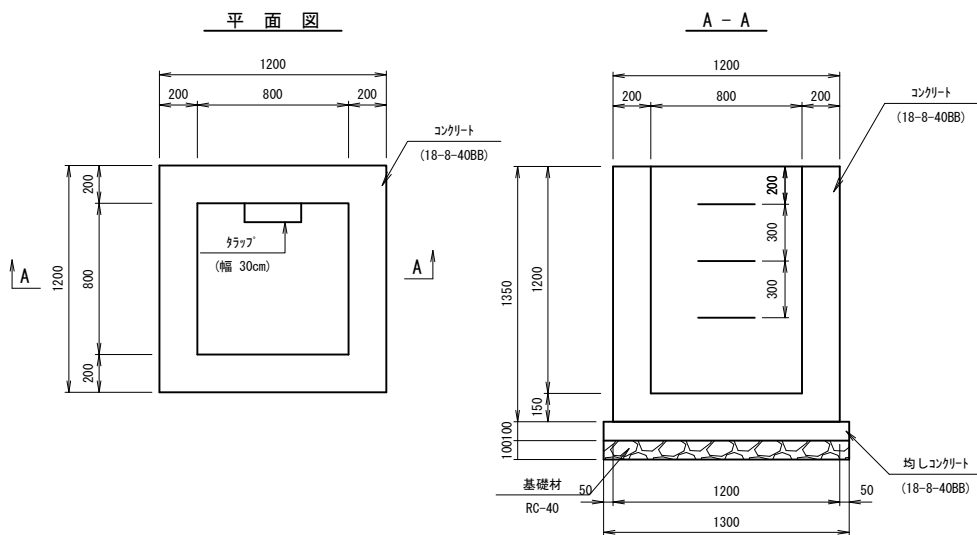
G2-B800-L800-H1000 数量表

10箇所当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	5.7	
型 枠		m <sup>2</sup>	95.4	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m <sup>2</sup>	14.4	
均しコン型枠		m <sup>2</sup>	4.8	
基礎材	RC-40	m <sup>2</sup>	14.4	

G2-B800-L800-H1200

S=1:40



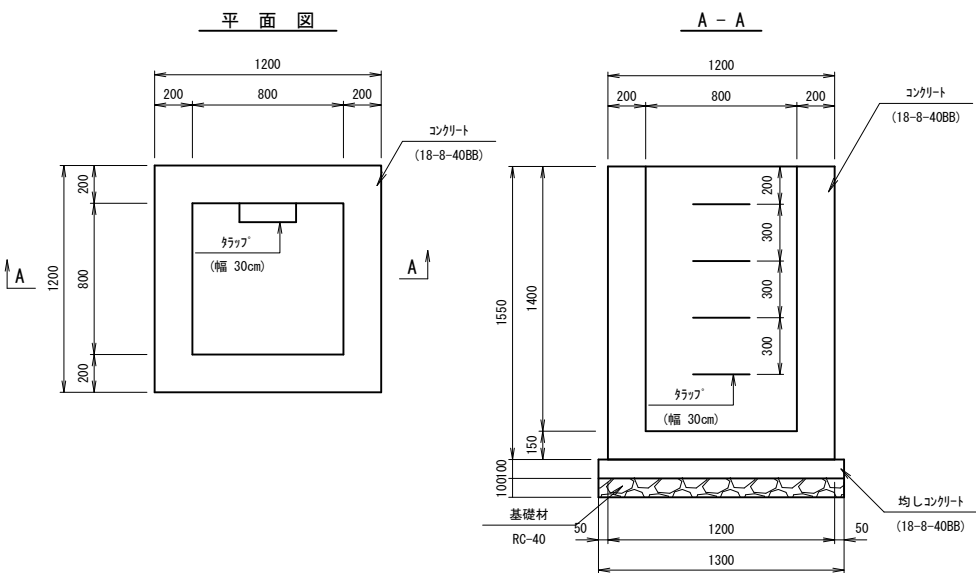
G2-B800-L800-H1200 数量表

10箇所当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-40BB	m <sup>3</sup>	10.0	
型 枠		m <sup>2</sup>	116.0	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m <sup>2</sup>	16.9	
均しコン型枠		m <sup>2</sup>	5.2	
トラップ	幅30cm	本	30	
基礎材	RC-40	m <sup>2</sup>	16.9	

G2-B800-L800-H1400

S=1:40



G2-B800-L800-H1400 数量表

10箇所当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-40BB	m <sup>3</sup>	11.6	
型 枠		m <sup>2</sup>	132.0	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m <sup>2</sup>	16.9	
均しコン型枠		m <sup>2</sup>	5.2	
トラップ	幅30cm	本	40	
基礎材	RC-40	m <sup>2</sup>	16.9	

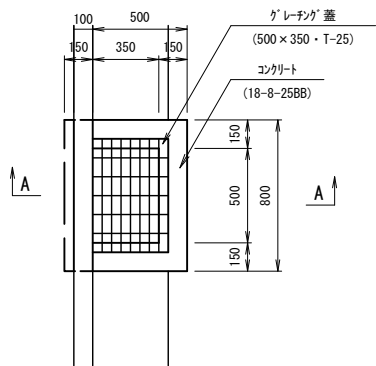
工事場所	大垣市 長松町 地内		
工 事 名	(補)長松青墓1号線ほか 道路改良工事		
図 面 名	排水構造物工構造図(2)		
縮尺	図 示	図面 番号	15
大垣市 都市計画部 市街地整備課			

排水構造物工構造図(3)

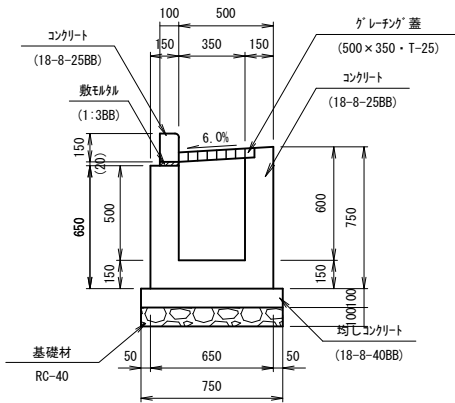
街 渠 樹

S=1:40

平 面 図



A - A



街渠樹 数量表

10箇所当り

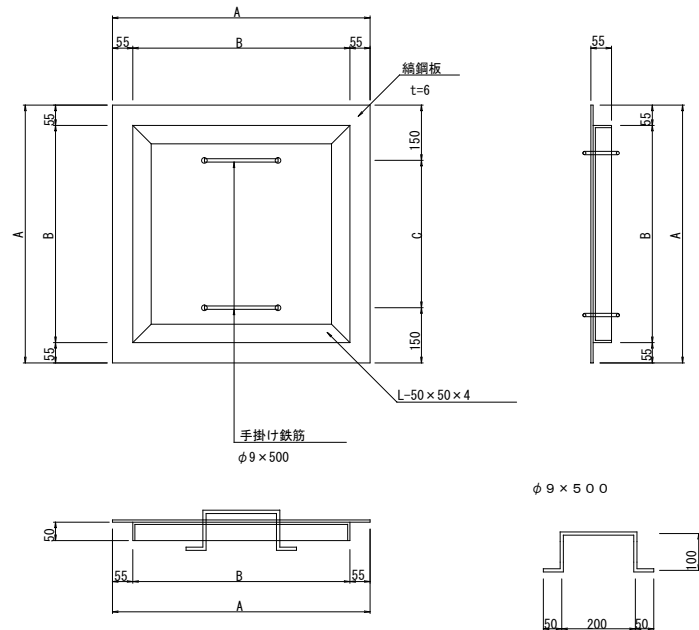
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	2.8	
型 枠		m <sup>2</sup>	36.7	
敷モルタル	1:3BB	m <sup>3</sup>	0.02	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m <sup>2</sup>	6.8	
均しコン型枠		m <sup>2</sup>	3.3	
グレーチング 蓋	500×350・T-25	本	10	
基礎材	RC-40	m <sup>2</sup>	6.0	

工事場所	大垣市 長松町 地内		
工 事 名	(補)長松青墓1号線ほか 道路改良工事		
図 面 名	排水構造物工構造図(3)		
縮尺	図 示	図面 番号	16
大垣市 都市計画部 市街地整備課			

### 排水構造物工構造図(4)

## 集水枳蓋(縞鋼板)標準図

FP1型



### FP1型 寸法表

適 用	形 式	集水桝の内幅	A	B	C	
	FP1-A	400 × 400	500	390	200	
	FP1-B	500 × 500	600	490	300	
	FP1-C	600 × 600	700	590	400	
○	FP1-D	700 × 700	800	690	500	
○	FP1-E	800 × 800	900	790	600	
	FP1-F	900 × 900	1000	890	700	

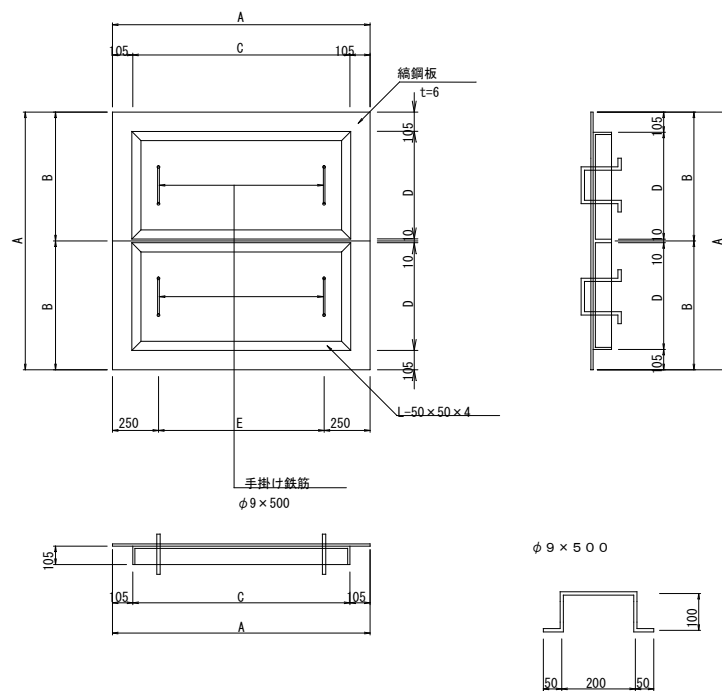
單位 (mm)

### FP1型 材料表

適用	形式	鋼板蓋 t=6mm	山形鋼 50×50×4	鋼材質量	鉄筋 φ9	塗装面積	垂鉛めっき質量
	FP1-A	122kg	48kg	170kg	5kg	6.6m <sup>2</sup>	175
	FP1-B	176kg	60kg	236kg	5kg	9.2m <sup>2</sup>	241
	FP1-C	239kg	72kg	311kg	5kg	12m <sup>2</sup>	316
○	FP1-D	312kg	84kg	396kg	5kg	16m <sup>2</sup>	401
○	FP1-E	395kg	97kg	492kg	5kg	19m <sup>2</sup>	497
	FP1-F	488kg	109kg	597kg	5kg	24m <sup>2</sup>	602
	単位質量	48.77 kg/m <sup>2</sup>	3.06 kg/m		0.499 kg/m		

10枚当り

FP2型



### FP2型 寸法表

[illegible]

單位 (mm)

FP2型 材料表

10種タイプ						
適用	形式	鋼板蓋 t=6mm	山形鋼 50×50×4	鋼材質量	鉄筋 φ9	塗装面積 垂鉛めき質量
	FP2-G	702kg	180kg	882kg	10kg	34m <sup>2</sup> 892
	FP2-H	824kg	198kg	1022kg	10kg	40m <sup>2</sup> 1032
	FP2-I	956kg	218kg	1174kg	10kg	46m <sup>2</sup> 1184
	FP2-J	1098kg	236kg	1334kg	10kg	52m <sup>2</sup> 1344
	FP2-K	1248kg	254kg	1502kg	10kg	60m <sup>2</sup> 1512
	FP2-L	1410kg	272kg	1682kg	10kg	66m <sup>2</sup> 1692
	FP2-M	1580kg	280kg	1870kg	10kg	74m <sup>2</sup> 1880
	FP2-N	1760kg	310kg	2070kg	10kg	82m <sup>2</sup> 2080
	FP2-O	1950kg	328kg	2278kg	10kg	90m <sup>2</sup> 2288
	単位質量	48.77 kg/m <sup>2</sup>	3.06 kg/m		0.499 kg/m	

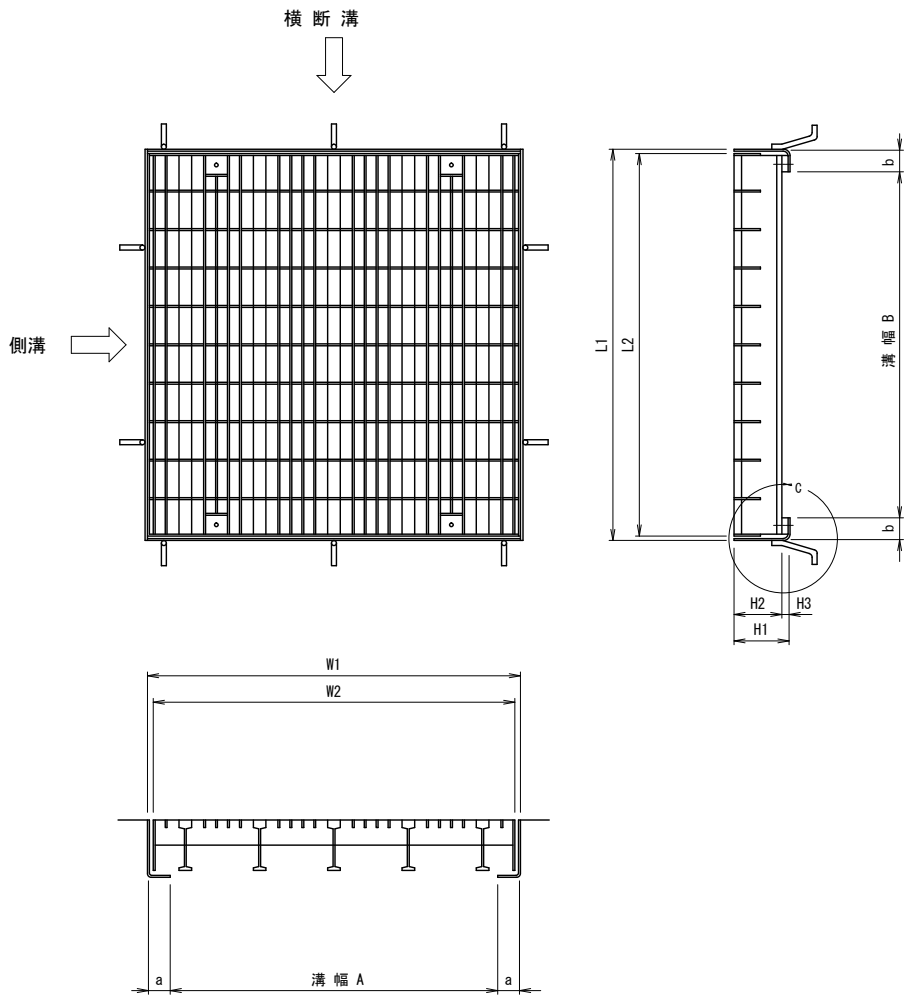
10組当り

- 注 記 1. 溶融亜鉛メッキは、JIS H8641 2種  
40 (HDZ40) とする。
2. FP2型 (2枚用) は2枚1組で計上すること。
  3. くさはりは必要に応じて設置する。
  4. 原則として、歩道以外の輪荷重がかからない場所  
に用いる。
  5. 山形鋼と樹の接触点は5mm程度の余裕をとる。
  6. 適用欄の○印は今回の施工を示す。

工事場所	大垣市 長松町 地内		
工 事 名	(補) 長松青墓 1号線ほか 道路改良工事		
図 面 名	排水構造物工構造図(4)		
縮尺	図 示	図面 番号	17
大垣市 都市計画部 市街地整備課			

排水構造物工構造図(5)

排水工詳細図



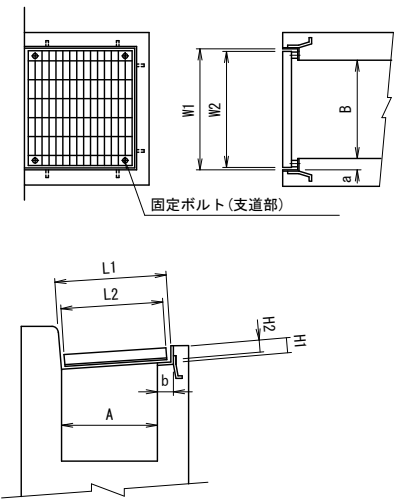
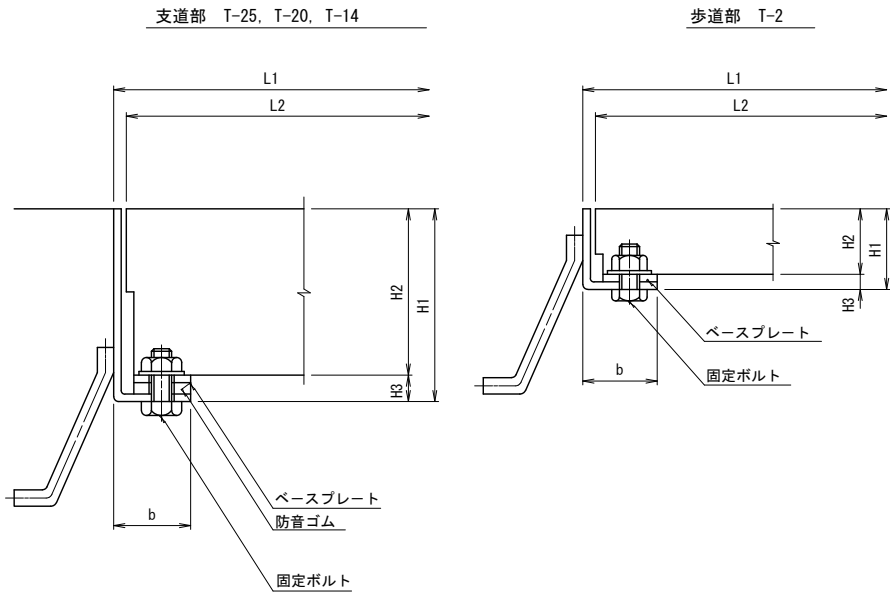
寸 法 表

A×B	設 計 荷 重	使 用 区 分	型 式	L 2	W 2	枚 数	H 2	H 3	H 1	L 1	W 1	a	b	ボルト本数 (本/枚) 以上	受格アン カー本数 (本)以上	質 量 kg (参考値)			応 力 (参考値) N/mm <sup>2</sup>	適 用
				mm 以上	mm 前後		mm 以上	mm 以上	mm 以上	mm 以上	mm 以上	mm 以上	mm 以上			本 体	受 枠	合 計		
400 × 400	T-25	支 道	KM-1	500	500	1	100	18	116	522	522	60	60	4	8	44.9	16.2	61.1	110	
	T-20	"	KM-2	"	"	"	75	18	91	"	"	"	"	"	"	23.5	14.8	38.3	121	
	T-14	"	KM-3	"	"	"	55	"	71	"	"	"	"	"	"	17.6	13.1	30.7	157	
	T- 2	歩道以外	KM-4	"	"	"	32	10	42	"	537	"	"	"	"	9.5	11.1	20.6	168	
	T- 2	歩 道	KM-5	"	"	"	32	"	42	"	522	"	"	"	"	16.1	10.0	26.1	128	
500 × 500	T- 25	支 道	KM1-1	600	600	1	130	18	148	624	624	62	62	4	8	49.5	31.2	80.7	100	○
	T-20	"	KM1-2	"	"	"	80	"	96	622	627	60	60	"	"	41.0	17.7	58.7	139	
	T-14	"	KM1-3	"	"	"	75	"	91	"	"	"	"	"	"	34.1	17.8	51.9	108	
	T- 2	歩道以外	KM1-4	"	"	"	38	10	48	"	"	"	"	"	"	15.6	13.1	28.7	153	
	T- 2	歩 道	KM1-5	"	"	"	32	"	42	"	622	"	"	"	"	22.2	11.9	34.1	165	○
600 × 600	T-25	支 道	KM2-1	700	700	1	130	18	148	724	724	62	62	4	8	66.9	36.2	103.1	123	
	T-20	"	KM2-2	"	"	"	85	"	101	722	733	60	60	"	"	55.9	22.8	78.7	134	
	T-14	"	KM2-3	"	"	"	75	"	91	"	"	"	"	"	"	46.8	20.5	67.3	132	
	T- 2	歩道以外	KM2-4	"	"	"	44	10	54	"	"	"	"	"	"	23.9	16.0	39.9	141	
	T- 2	歩 道	KM2-5	"	"	"	38	"	48	"	"	"	"	"	"	30.6	15.6	46.2	143	
700 × 700	T-25	支 道	KM3-1	800	800	1	130	18	148	824	824	62	62	4	8	86.3	41.2	127.5	139	
	T-20	"	KM3-2	"	"	"	125	20	147	822	822	61	61	"	"	72.1	37.7	109.8	131	
	T-14	"	KM3-3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	66.2	37.7	103.9	104	
	T- 2	歩道以外	KM3-4	"	"	"	44	10	54	820	810	60	60	"	"	34.0	18.1	52.1	168	
	T- 2	歩 道	KM3-5	"	"	"	38	"	48	"	820	"	"	"	"	42.9	17.8	60.7	168	
800 × 800	T-25	支 道	KM4-1	900	900	1	150	18	168	924	924	62	62	4	8	118.6	49.9	168.5	115	
	T-20	"	KM4-2	"	"	"	130	"	148	"	"	60	60	"	"	89.0	37.2	126.2	112	
	T-14	"	KM4-3	"	"	"	130	"	148	922	922	"	"	"	"	88.5	37.2	125.7	87	
	T- 2	歩道以外	KM4-4	"	"	"	50	10	60	"	"	"	"	"	"	53.1	21.3	74.4	129	
	T- 2	歩 道	KM4-5	"	"	2	38	"	48	"	"	"	"	"	"	76.3	19.4	95.7	130	○
900 × 900	T-25	支 道	KM5-1	1000	1000	1	150	18	168	1024	1024	62	62	4	8	146.0	55.3	201.3	125	
	T-20	"	KM5-2	"	"	"	125	20	147	1022	1022	61	61	"	"	112.0	41.6	153.6	140	
	T-14	"	KM5-3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	103.5	41.6	145.1	140	
	T- 2	歩道以外	KM5-4	"	"	"	50	10	60	1020	1020	60	60	"	"	58.8	24.0	82.3	146	
	T- 2	歩 道	KM5-5	"	"	"	38	"	48	"	"	"	"	"	"	80.1	22.5	102.6	147	
1000 × 1000	T-25	支 道	KM6-1	1100	1100	2	150	18	168	1124	1129	62	62	4	12	202.0	60.8	262.8	129	
	T-20	"	KM6-2	"	"	"	"	"	"	"	1124	60	60	"	"	150.2	49.2	199.4	120	
	T-14	"	KM6-3	"	"	"	130	"	148	"	"	"	"	"	"	136.6	45.0	181.6	99	
	T- 2	歩道以外	KM6-4	"	"	"	50	10	60	1122	1122	"	"	"	"	79.0	25.9	104.9	163	
	T- 2	歩 道	KM6-5	"	"	"	38	"	48	"	"	"	"	"	"	129.2	22.9	152.1	164	

C 部 詳 細

S=1/3

受口柵用 KMS



設計条件

区 分	1 (細目)	2	3	4	5 (細目)
条 件	横断又は側溝	横断又は側溝	横断又は側溝	横断又は側溝	横断又は側溝
使用箇所	支 道	支 道	支 道	歩 道	歩 道
設計荷重	T-25	T-20	T-14	T-2	T-2
輪 荷 重	100kN (重車両)	80kN (重車両)	56kN (軽車両)	8kN	8kN
衝撃係数	0.4	0.4	0.4	0	0
設計スパン	溝幅+50	溝幅+50	溝幅+50	溝幅+50	溝幅+50
部 材ピッチ	15mm以下 (細目)	35.5mm以下	35.5mm以下	35.5mm以下	15mm以下 (細目)
固 定ボルト	有	有	有	有	有
防 音 ゴ ム	有	有	有	—	—
使用材質	SS400以上	SS400以上	SS400以上	SS400以上	SS400以上
メ ッ キ 量	450g/m 以上	450g/m 以上	450g/m 以上	450g/m 以上	450g/m 以上
許 容 応 力	部材高 H<130mm	—	—	180N/mm <sup>2</sup>	180N/mm <sup>2</sup>
	" H≧130mm	140N/mm <sup>2</sup>	140N/mm <sup>2</sup>	—	—
構 造	H<130mm	圧 接	圧 接	圧 接	圧 接
	H≧130mm	組 立	組 立	組 立	—

注：適用欄に○印をつけたものが、本工事使用タイプである。

注記

- SM材を使用する場合は、左記表の許容応力を190N/mm<sup>2</sup>以上とする。
- 蓋本体：部材高さ130mm未満のものは圧接加工とする。  
受 枠：L 型鋼の最小厚さは6mmとする。なお、許容応力は140N/mm<sup>2</sup>とする。
- 規格外蓋設計条件  
1) たわみは1/500以内とする。また歩道用荷重条件5kN/m<sup>2</sup>とする。  
2) 蓋1枚当たり最大質量は100kg程度とする。  
3) ボルト固定以外はすべてくさり (i=500mm) シャックル付とする。(アンカーボルトは別途とする。)

工事場所	大垣市 長松町 地内		
工 事 名	(補)長松青墓1号線ほか 道路改良工事		
図 面 名	排水構造物工構造図(5)		
縮 尺	図 示	図面 番号	18
大垣市 都市計画部 市街地整備課			

**S=1:1000**

IP	IP-1		Y	3.985		3.985
KNO	1-1	1-2	r	14° 02' 15"		14° 02' 15"
IA	32° 26' 02"		Lc	7.608		
R	100.000		CL	105.608		
L	49.000	49.000	Tc	53.826		53.826
ΔR	0.998	0.998	S	48.869		48.869
XM	24.451	24.451	W	29.375		
X	48.707	48.707	A	70.000		70.000

1	8.22
2	8.22
3	-
4	-
5	9.00

1	8.22
2	8.22
3	-
4	-
5	9.00

1	8.23
2	8.23
3	-
4	-
5	9.00

1	7.85
2	-
3	(8.23)
4	-
5	9.00

1	7.66
2	-
3	(7.59)
4	-
5	8.79

①	8.18
②	-
③	-
④	8.18
⑤	8.58

1	-
2	8.97
3	8.97
4	-
5	9.37

1	-
2	7.36
3	(7.36)
4	8.06
5	8.26

1. 7.
2. 7.
3. 7.
4. -
5. 8.

1	-
2	-
3	9.57
4	-
5	9.99

2	7.44
3	~
4	7.44
5	8.14

1 8.55

2	-
3	8.04
4	-
5	8.44

2	7.02
3	7.02
4	7.02
5	8.42

3	7.00
4	-
5	8.40

4	5	1
5		2
		3

8.97  
6.33  
7.08  
6.32

4	6.27
5	8.97

Diagram of a bridge with a circular marker containing the number 5.

1	-
2	8.18
3	-
4	8.18
5	8.98

①	7.23
②	(7.08)
③	-
④	7.73

1	7.79
2	-
3	(8.19
4	8.19
5	9.04

1	7.41
2	7.35
3	7.35
4	-
5	8.15

123

7,40	1
-	2
-	3

7.43

1	—
2	7.85
3	7.53
4	—
5	8.98

Technical drawing of a roof plan. The drawing shows a gabled roof with a chimney and a dormer. The drawing includes dimensions and a scale bar.

①	6.3
②	7.0
③	-
④	6.9
⑤	7.4

5  
8  
4  
9

3  
4 8.  
5 8.

18	(2) (7.0)
98	(3) —
	(4) 7.7
	(5) 8.0

08)	3
	4
73	5
03	

凡 例

(左 側)

中心線

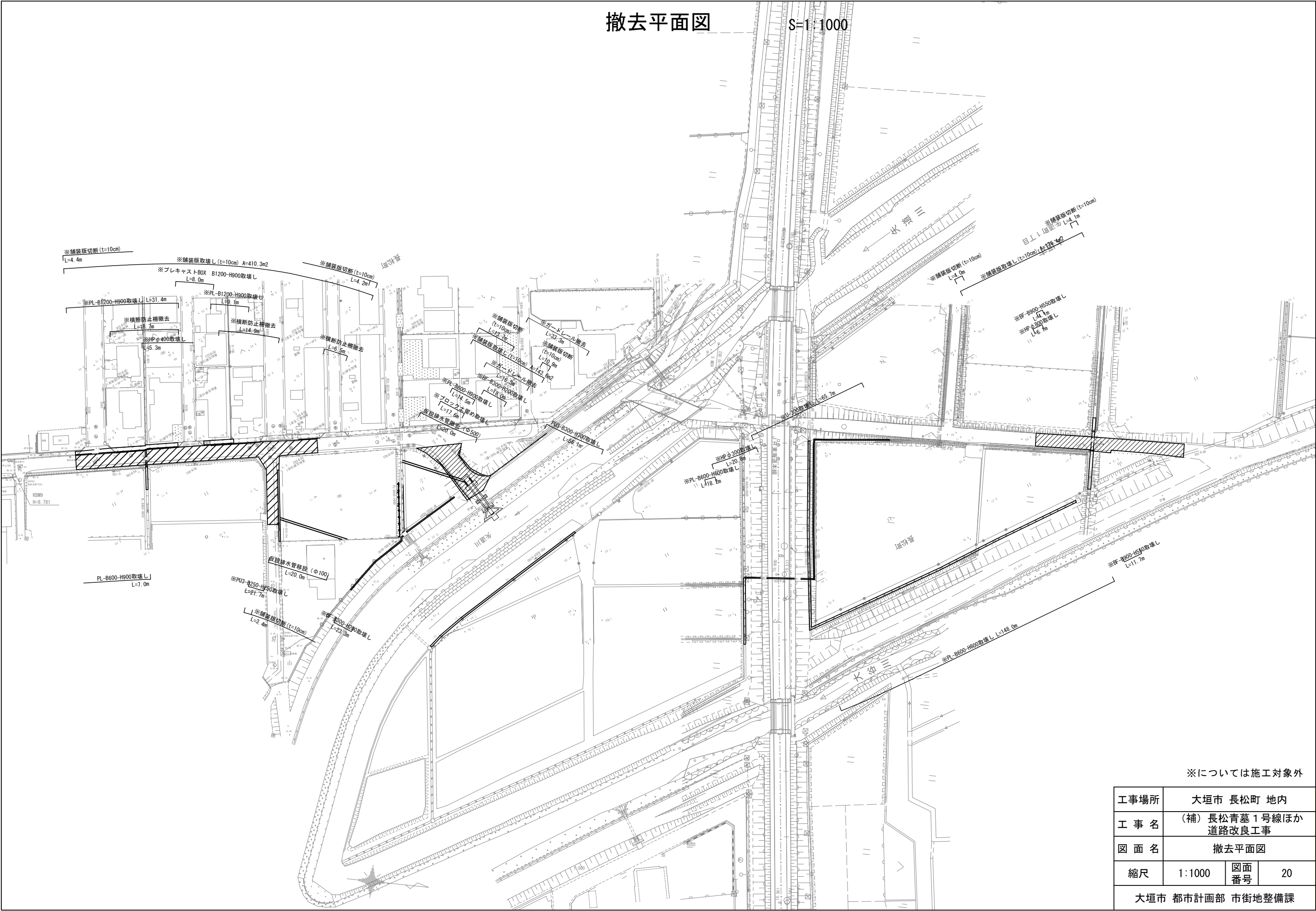
(右 側)

The diagram illustrates the layout of a page with a central line. It shows a vertical line in the center, with text on both sides. The text is arranged in a grid-like pattern, with a central column and two side columns. The text is written in Chinese characters.

工事場所	大垣市 長松町 地内		
工 事 名	(補) 長松青墓 1号線ほか 道路改良工事		
図 面 名	排水系統図		
縮 尺	1:1000	図面 番号	19
大垣市 都市計画部 市街地整備課			

撤去平面図

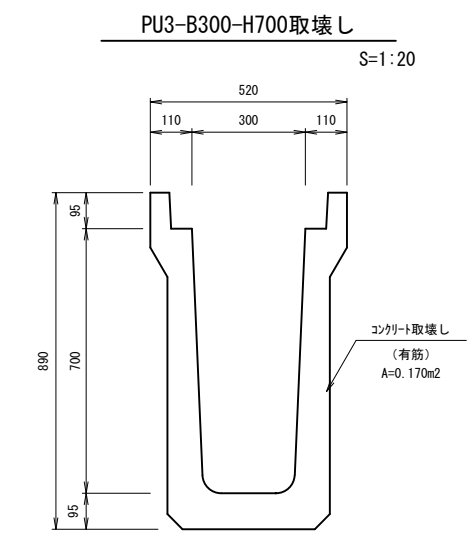
S=1:1000



※については施工対象外

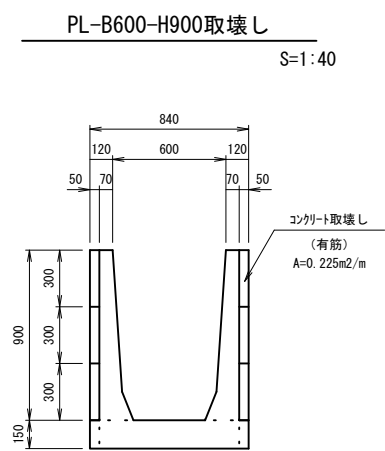
工事場所	大垣市 長松町 地内		
工 事 名	(補)長松青墓1号線ほか 道路改良工事		
図 面 名	撤去平面図		
縮 尺	1:1000	図面 番号	20
大垣市 都市計画部 市街地整備課			

撤去構造図



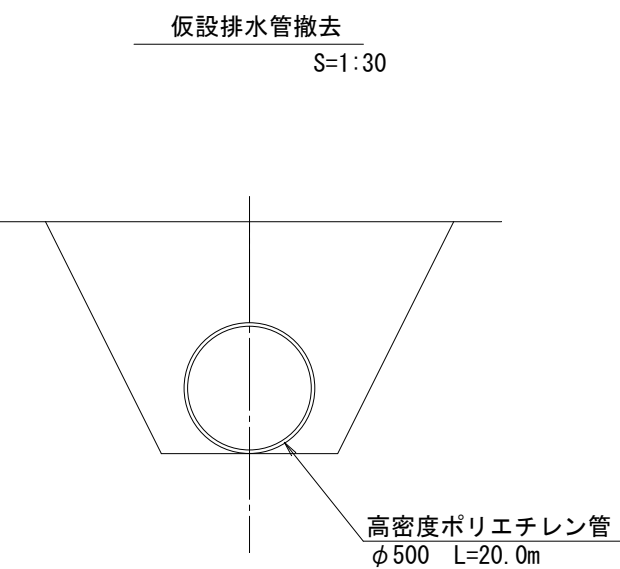
PU3-B300-H700取壊し 数量表 10m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート取壊し	有筋	m <sup>3</sup>	1.7	



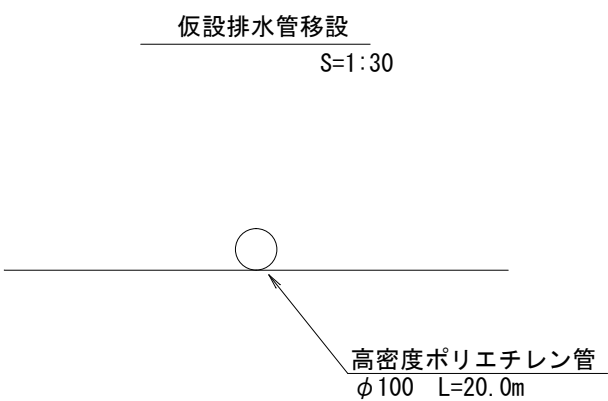
PL-B600-H900取壊し 数量表 10m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート取壊し	有筋	m <sup>3</sup>	2.3	



仮設排水管撤去 材 料 表 1箇所当り

名 称	規格	単位	数量	摘要
仮設排水管	高密度PE管 φ500	m	20	シングル管・撤去
床掘り	平均施工幅1m以上2m未満	m3	17	
埋戻し	最大埋戻し幅1m以上4m未満	m3	21	



仮設排水管移設 材 料 表 1箇所当り

名 称	規格	単位	数量	摘要
仮設排水管	高密度PE管 φ100	m	20	シングル管・撤去
仮設排水管	高密度PE管 φ100	m	20	シングル管・設置

工事場所	大垣市 長松町 地内		
工 事 名	(補)長松青墓1号線ほか道路改良工事		
図 面 名	撤去構造図		
縮尺	図 示	図面番号	21
大垣市 都市計画部 市街地整備課			