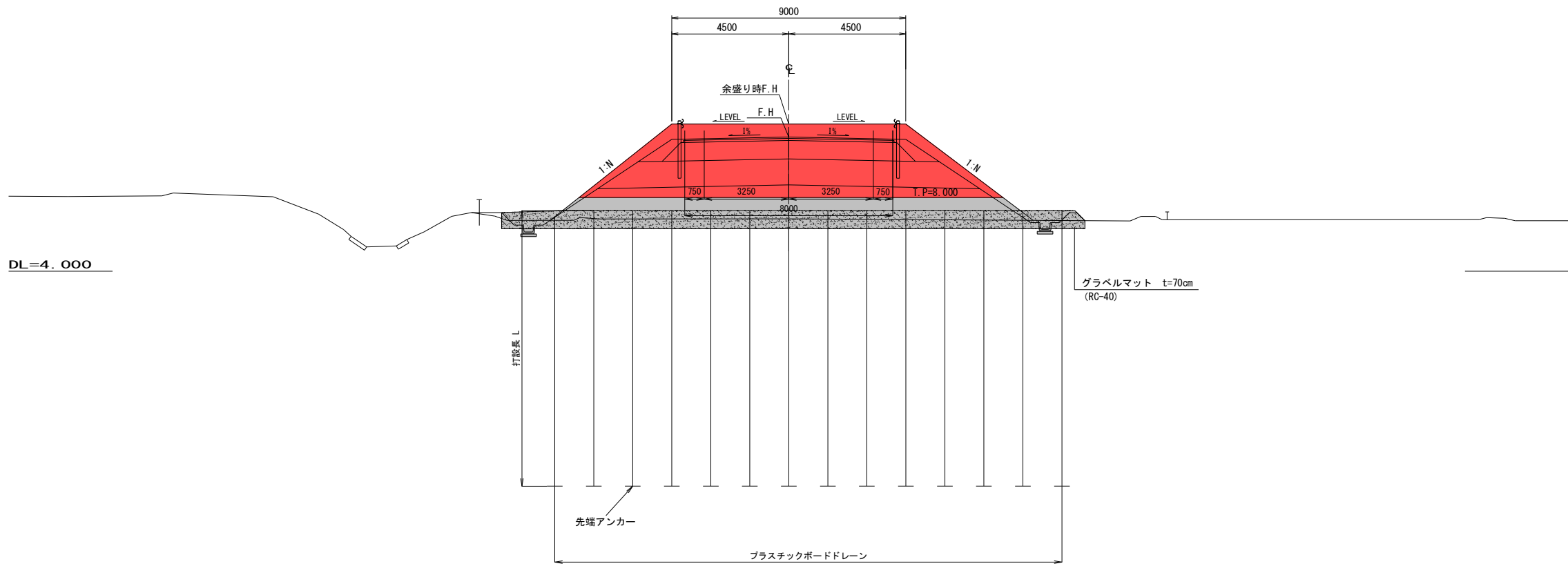
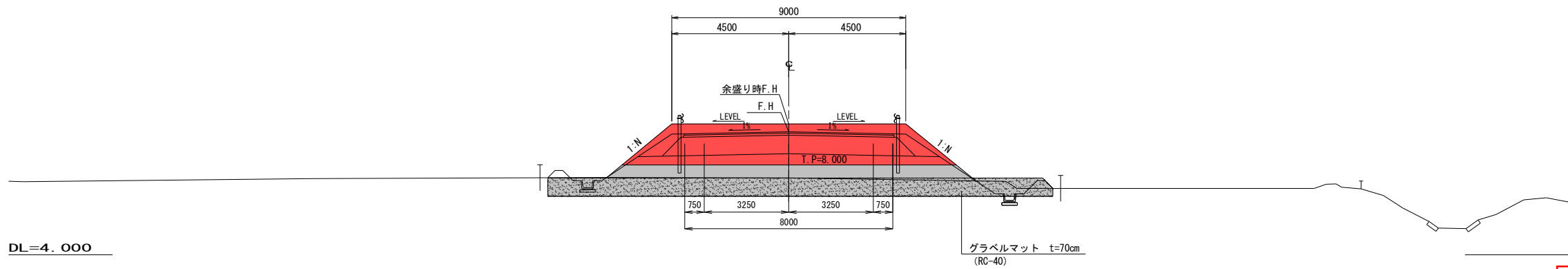


Eランプ軟弱地盤対策工 標準横断図 S=1:100

グラベルマット、バーチカルドレーン工、余盛り施工



グラベルマット、余盛り施工

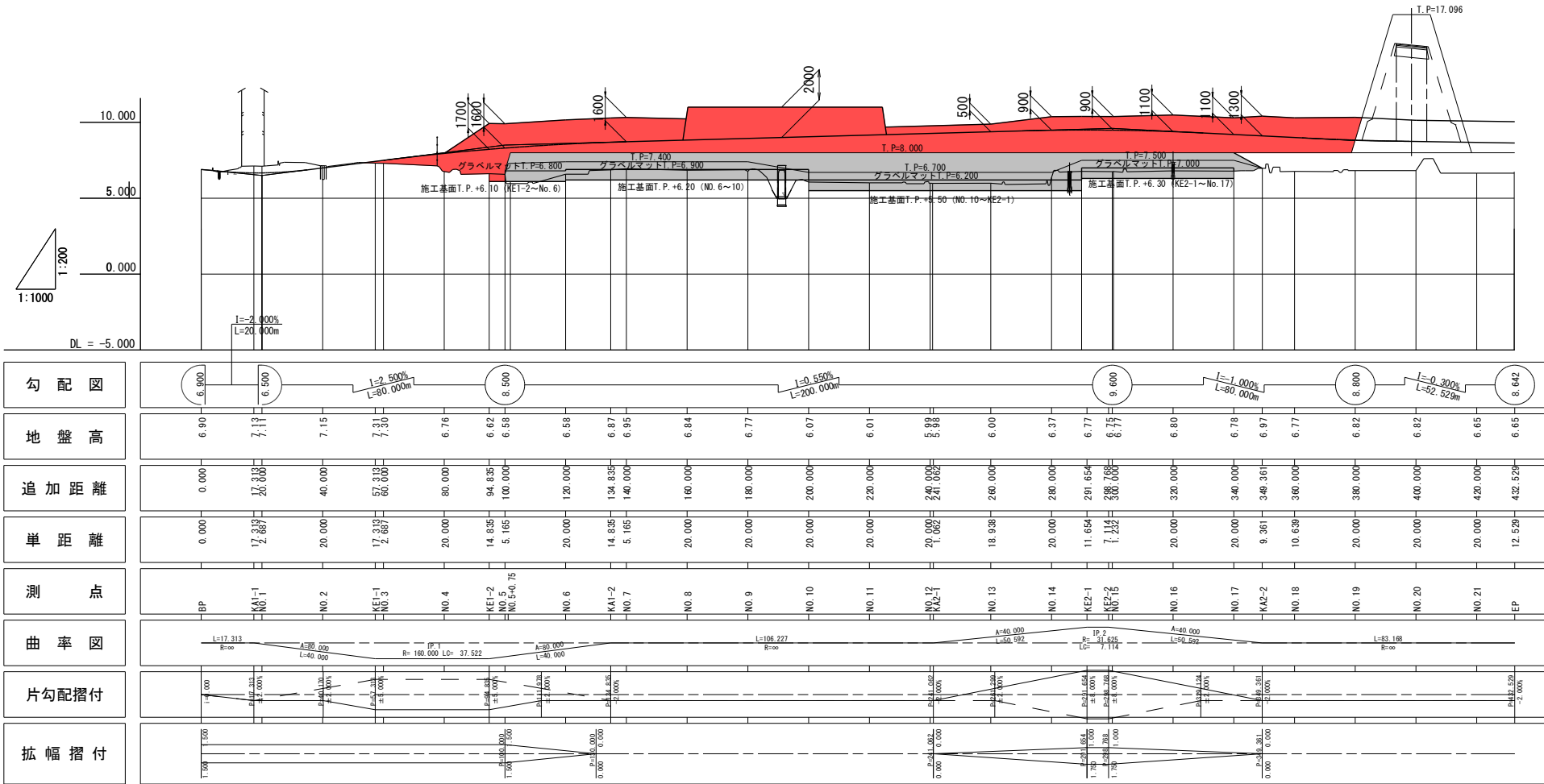
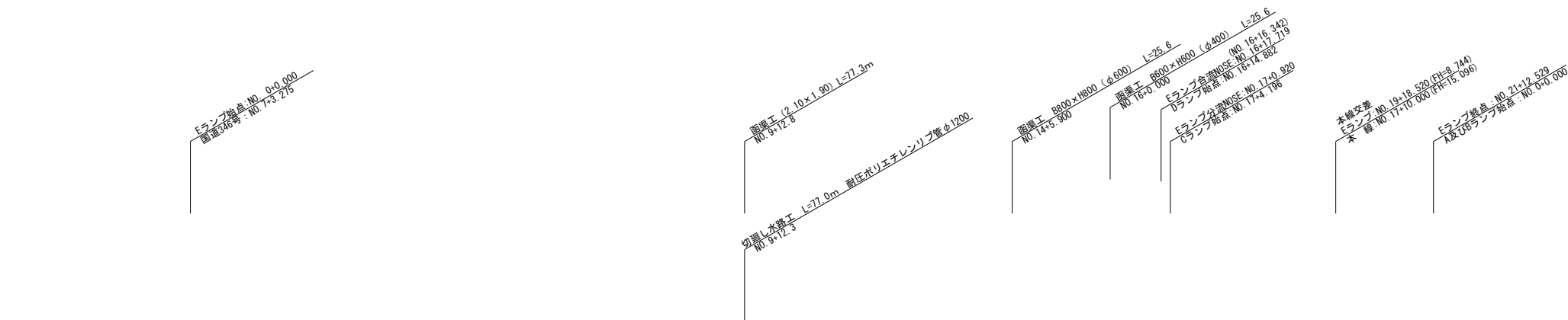
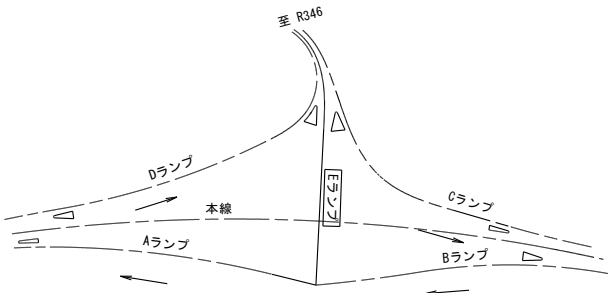


仕様書

工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(Ⅱ-Ⅰ工区)工事		
図名	Eランプ軟弱地盤対策工 標準横断図		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	32/72	

Eランプ余盛り縦断図

V=1:200
H=1:1,000

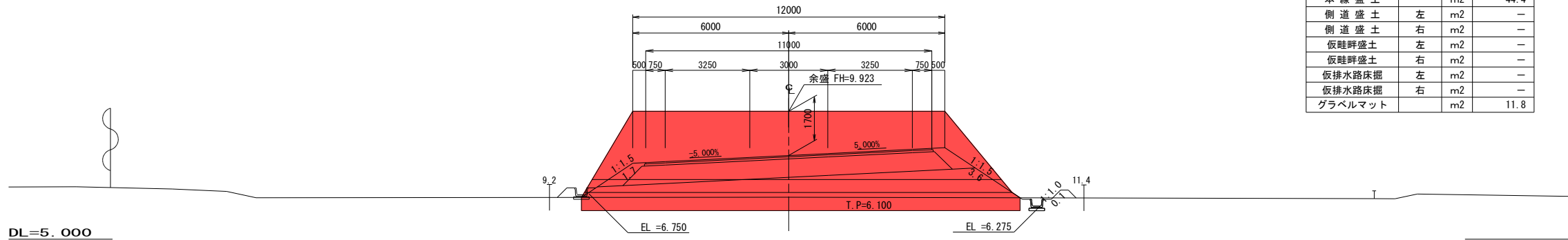


仕様書

工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(3-1工区)工事		
図名	Eランプ余盛り縦断図		
縮尺	V=1:200 H=1:1,000	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	33/72	

KE1-2
NO. 4+14. 835

GH= 6. 617
FH= 8. 223

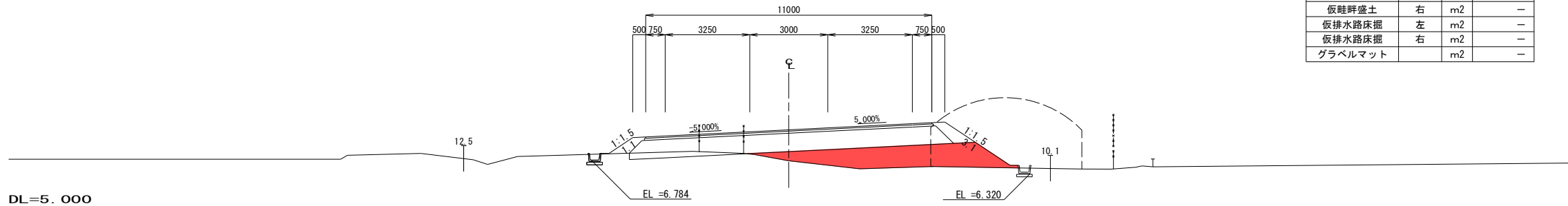


NO. 4+14. 835

種 別	細 別	単 位	数 量
表 土 剥 取		m2	8. 4
本 線 盛 土		m2	44. 4
側 道 盛 土	左	m2	—
側 道 盛 土	右	m2	—
仮畦畔盛土	左	m2	—
仮畦畔盛土	右	m2	—
仮排水路床掘	左	m2	—
仮排水路床掘	右	m2	—
グラベルマット		m2	11. 8

NO. 4

GH= 6. 759
FH= 7. 951

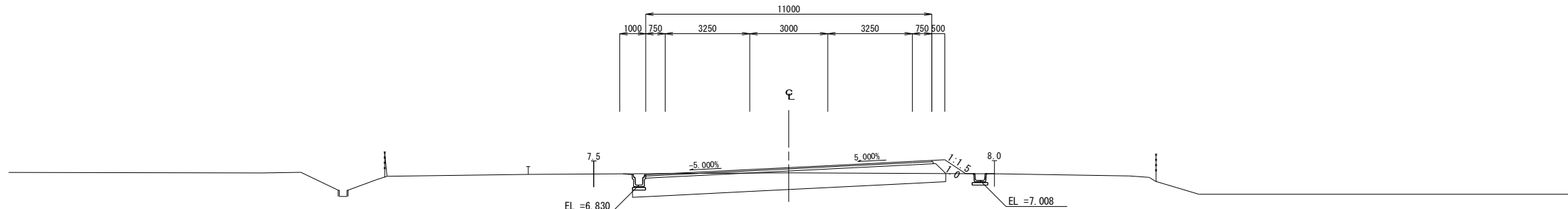


NO. 4

種 別	細 別	単 位	数 量
表 土 剥 取		m2	—
本 線 盛 土		m2	6. 3
側 道 盛 土	左	m2	—
側 道 盛 土	右	m2	—
仮畦畔盛土	左	m2	—
仮畦畔盛土	右	m2	—
仮排水路床掘	左	m2	—
仮排水路床掘	右	m2	—
グラベルマット		m2	—

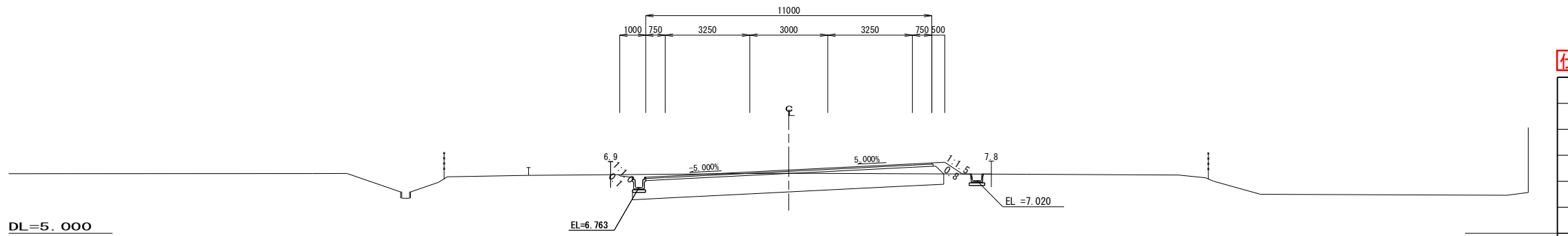
NO. 3

GH= 7. 298
FH= 7. 500



KE1-1
NO. 2+17. 313

GH= 7. 309
FH= 7. 433



仕様書

NO. 2+17. 313~NO. 4+14. 835

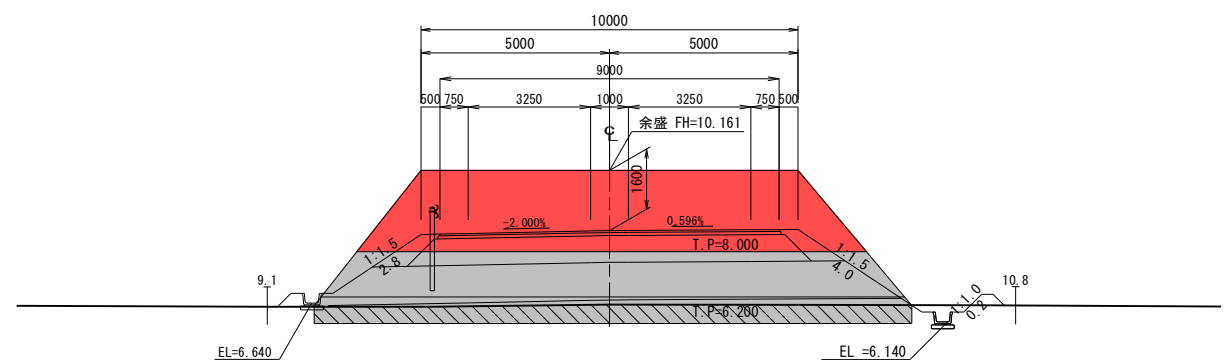
工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路 線 名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(3-1工区)工事		
図 名	Eランプ軟弱地盤対策工 横断面 (1)		
縮 尺	1:100	位置	
設 計 者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	34/72	

カラー	記号	名称	数量 (m2)
	C1-1	表土掘削	- (7.6)
	B1-1	本線盛土	25.4 (42.8)
		側道盛土(左)	- (0.0)
		側道盛土(右)	- (0.0)
		グラベルマット	- (11.1)

DL=4.000

NO. 6-1

GH= 6.583
FH= 8.561

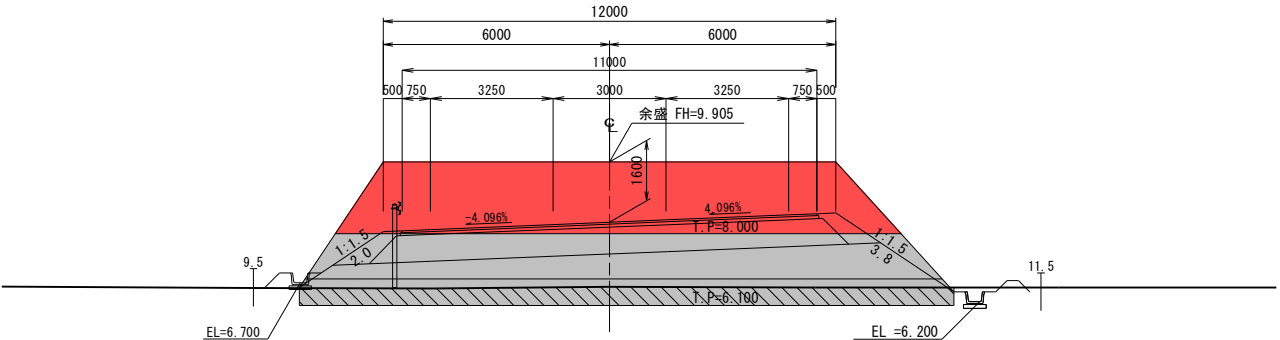


NO. 5+1.800

GH=
FH=

カラー	記号	名称	数量 (m2)
	C1-1	表土掘削	- (8.2)
	B1-1	本線盛土	25.8 (44.9)
		側道盛土(左)	- (0.0)
		側道盛土(右)	- (0.0)
		グラベルマット	- (12.1)

DL=4.000

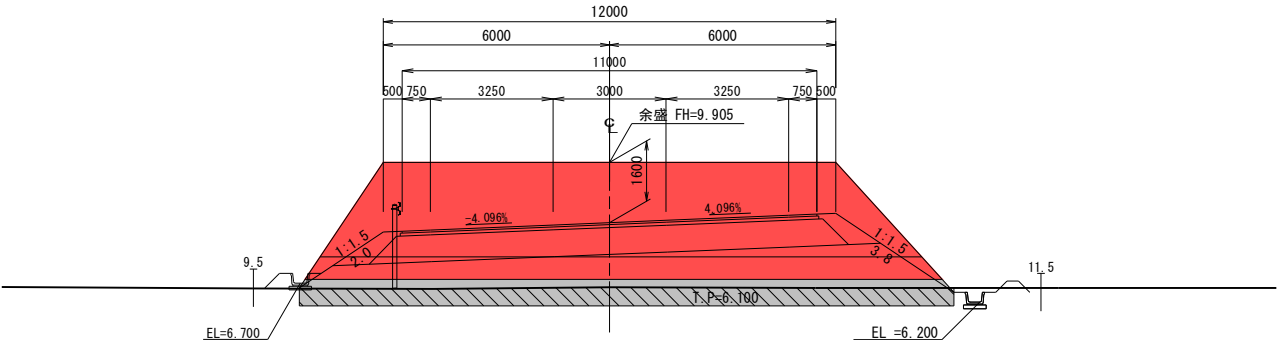


NO. 5

GH= 6.577
FH= 8.305

カラー	記号	名称	数量 (m2)
	C1-1	表土掘削	- (8.2)
	B1-1	本線盛土	44.9 (44.9)
		側道盛土(左)	- (0.0)
		側道盛土(右)	- (0.0)
		グラベルマット	- (12.1)

DL=4.000



仕様書

NO. 5~NO. 6-1

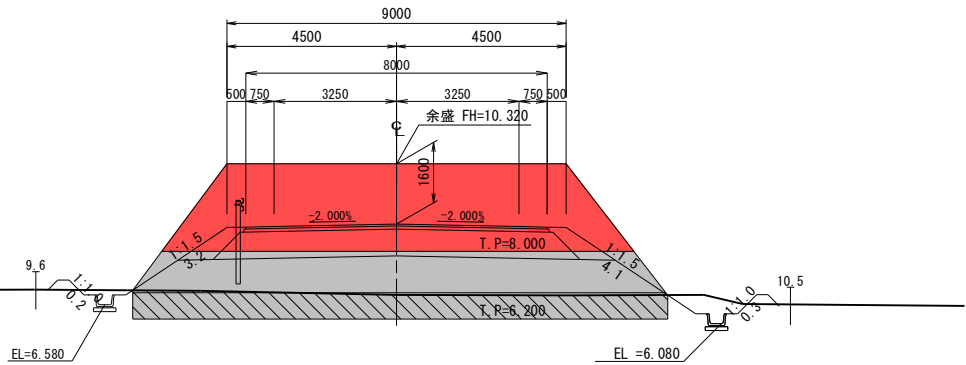
工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(3-1工区)工事		
図名	Eランプ軟弱地盤対策工 横断面(2)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	35/72	

カラー	記号	名称	数量 (m2)
	C1-1	表土掘削	- (9.5)
	B1-1	本線盛土	25.0 (39.7)
		側道盛土(左)	- (0.0)
		側道盛土(右)	- (0.0)
		グラベルマット	- (9.9)

DL=4.000

NO. 7

GH= 6.947
FH= 8.720

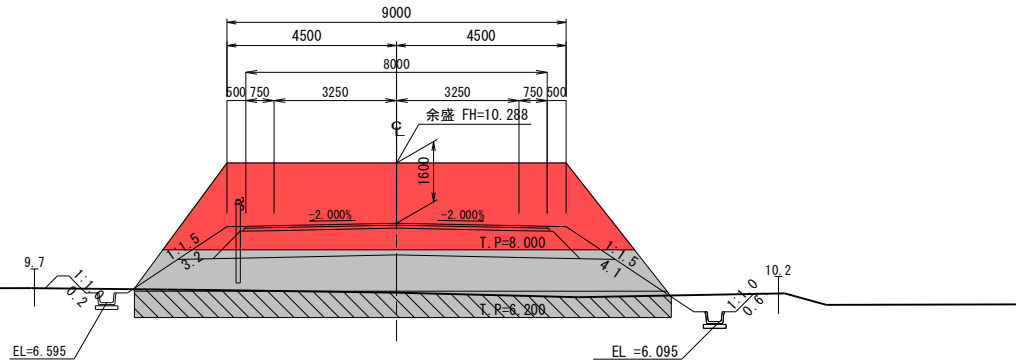


カラー	記号	名称	数量 (m2)
	C1-1	表土掘削	- (9.2)
	B1-1	本線盛土	24.7 (39.4)
		側道盛土(左)	- (0.0)
		側道盛土(右)	- (0.0)
		グラベルマット	- (10.0)

DL=4.000

KA1-2
NO. 6+14.835

GH= 6.868
FH= 8.688

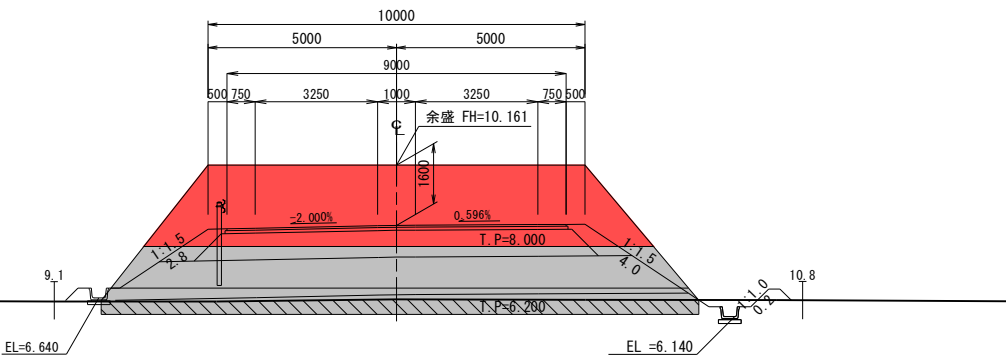


カラー	記号	名称	数量 (m2)
	C1-1	表土掘削	- (6.0)
	B1-1	本線盛土	25.4 (41.3)
		側道盛土(左)	- (0.0)
		側道盛土(右)	- (0.0)
		グラベルマット	- (11.0)

DL=4.000

NO. 6-2

GH= 6.583
FH= 8.561

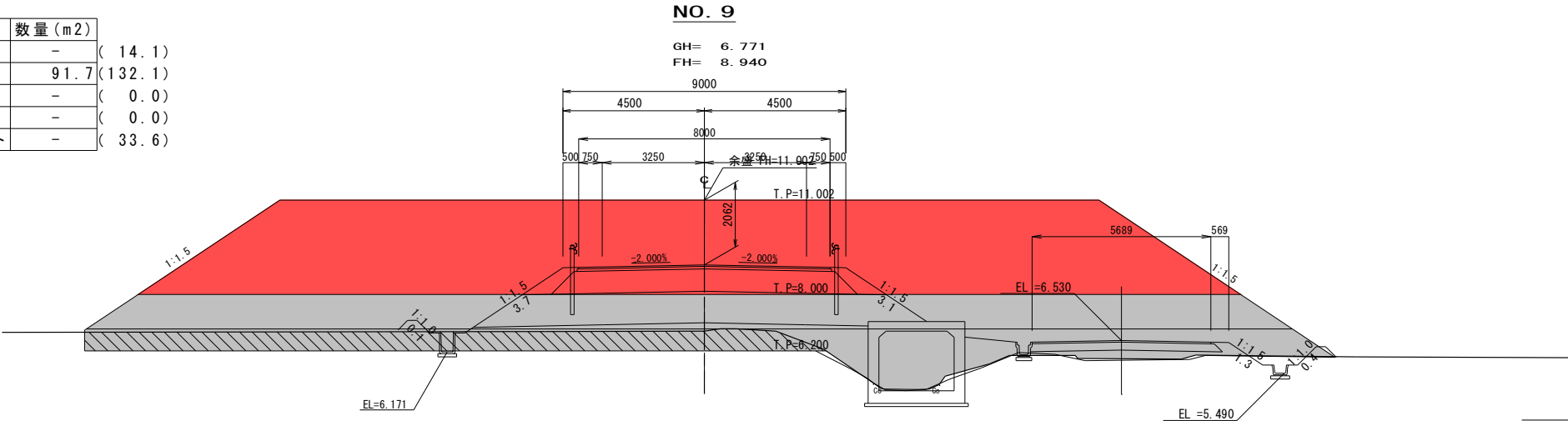


仕様書

工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(3-1工区)工事		
図名	Eランプ軟弱地盤対策工 横断面(3)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	36/72	

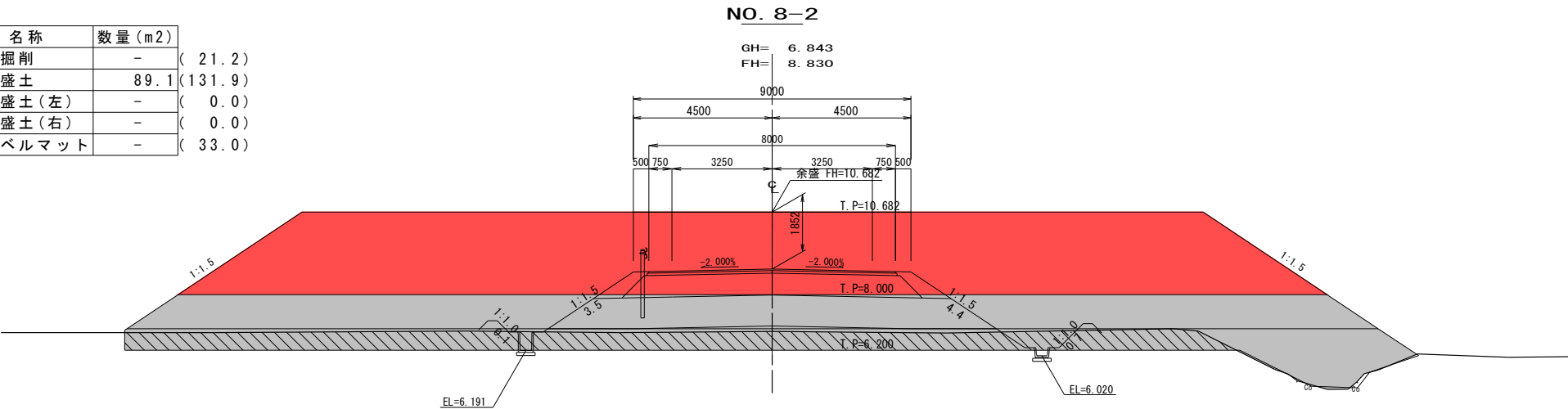
カラー	記号	名称	数量 (m2)
	C1-1	表土掘削	- (14.1)
	B1-1	本線盛土	91.7 (132.1)
		側道盛土 (左)	- (0.0)
		側道盛土 (右)	- (0.0)
		グラベルマット	- (33.6)

DL=4.000



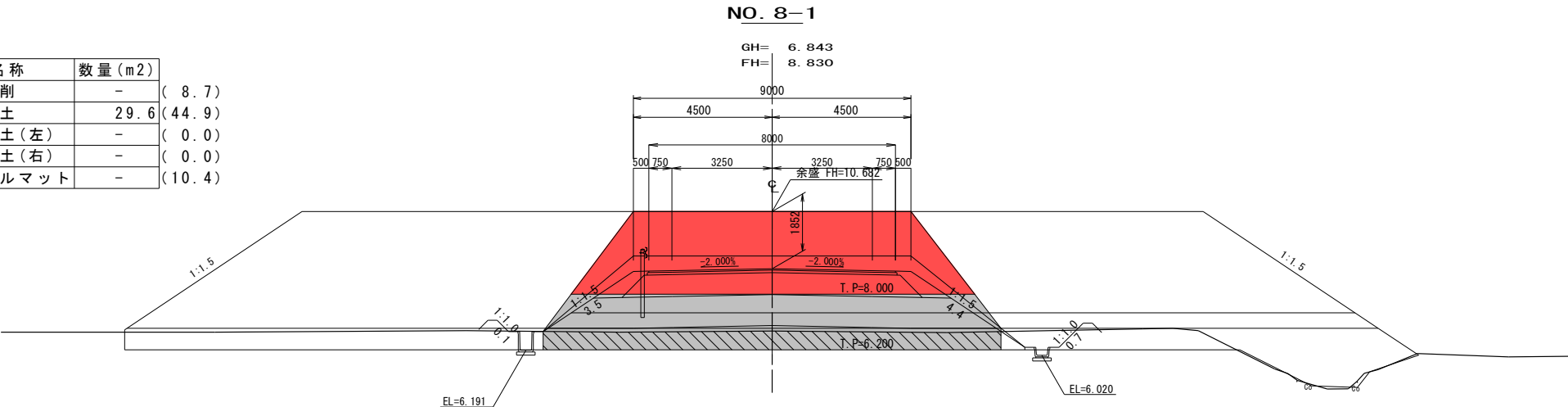
カラー	記号	名称	数量 (m2)
	C1-1	表土掘削	- (21.2)
	B1-1	本線盛土	89.1 (131.9)
		側道盛土 (左)	- (0.0)
		側道盛土 (右)	- (0.0)
		グラベルマット	- (33.0)

DL=4.000



カラー	記号	名称	数量 (m2)
	C1-1	表土掘削	- (8.7)
	B1-1	本線盛土	29.6 (44.9)
		側道盛土 (左)	- (0.0)
		側道盛土 (右)	- (0.0)
		グラベルマット	- (10.4)

DL=4.000

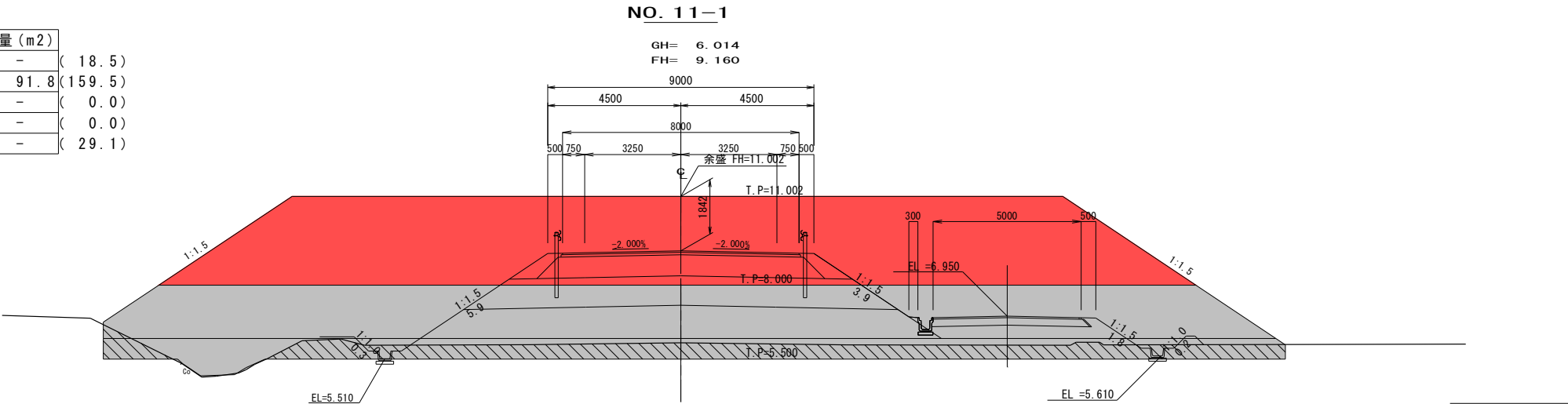


仕様書

工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(3-1工区)工事		
図名	Eランプ軟弱地盤対策工 横断面(4)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	37/72	

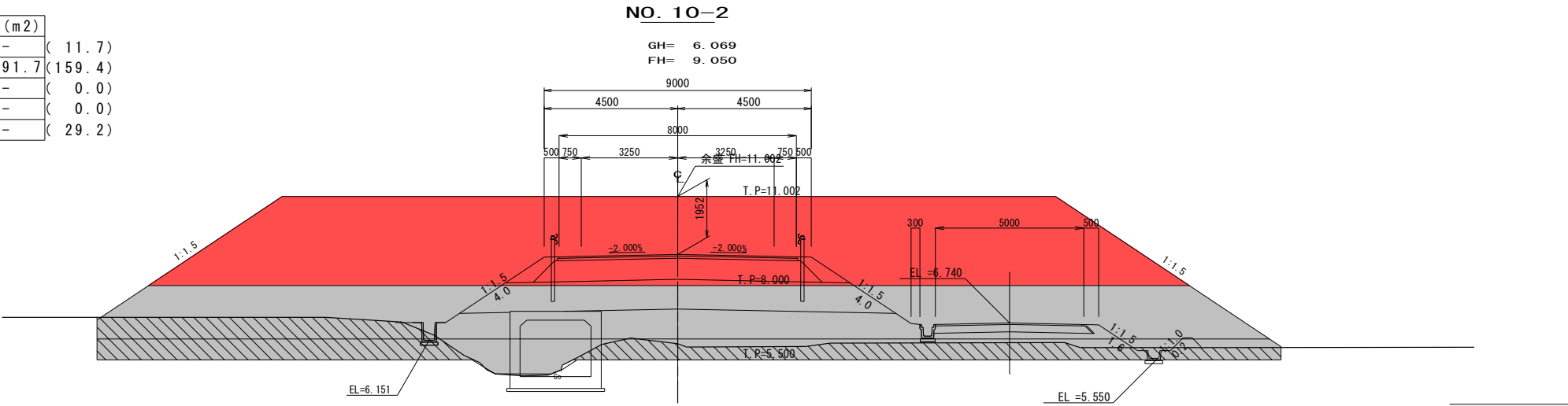
カラー	記号	名称	数量 (m2)
	C1-1	表土掘削	- (18.5)
	B1-1	本線盛土	91.8 (159.5)
		側道盛土 (左)	- (0.0)
		側道盛土 (右)	- (0.0)
		グラベルマット	- (29.1)

DL=4.000



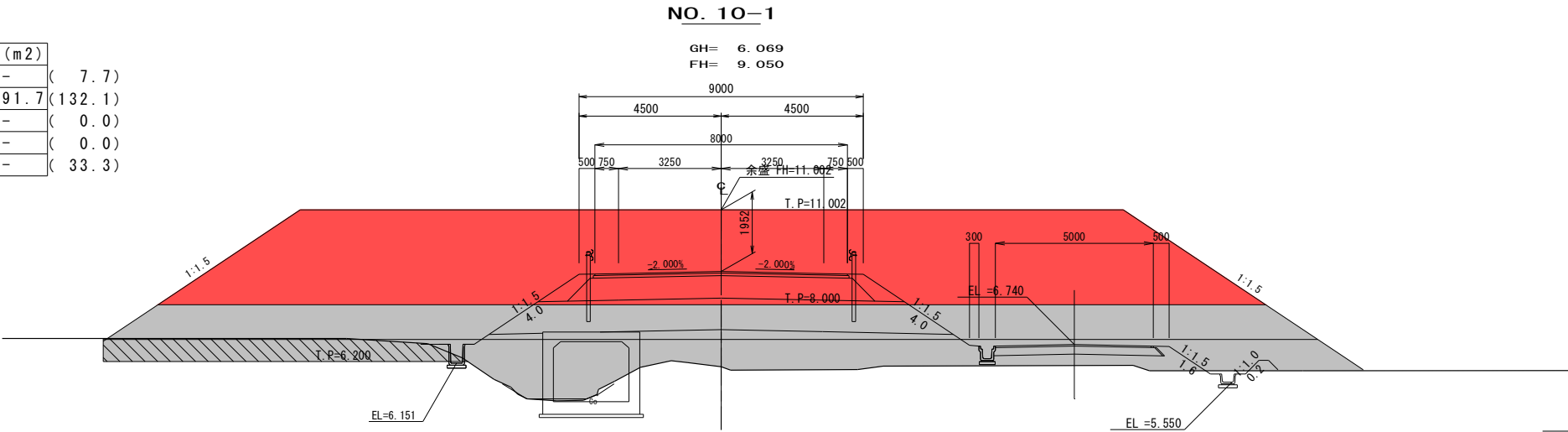
カラー	記号	名称	数量 (m2)
	C1-1	表土掘削	- (11.7)
	B1-1	本線盛土	91.7 (159.4)
		側道盛土 (左)	- (0.0)
		側道盛土 (右)	- (0.0)
		グラベルマット	- (29.2)

DL=4.000



カラー	記号	名称	数量 (m2)
	C1-1	表土掘削	- (7.7)
	B1-1	本線盛土	91.7 (132.1)
		側道盛土 (左)	- (0.0)
		側道盛土 (右)	- (0.0)
		グラベルマット	- (33.3)

DL=4.000

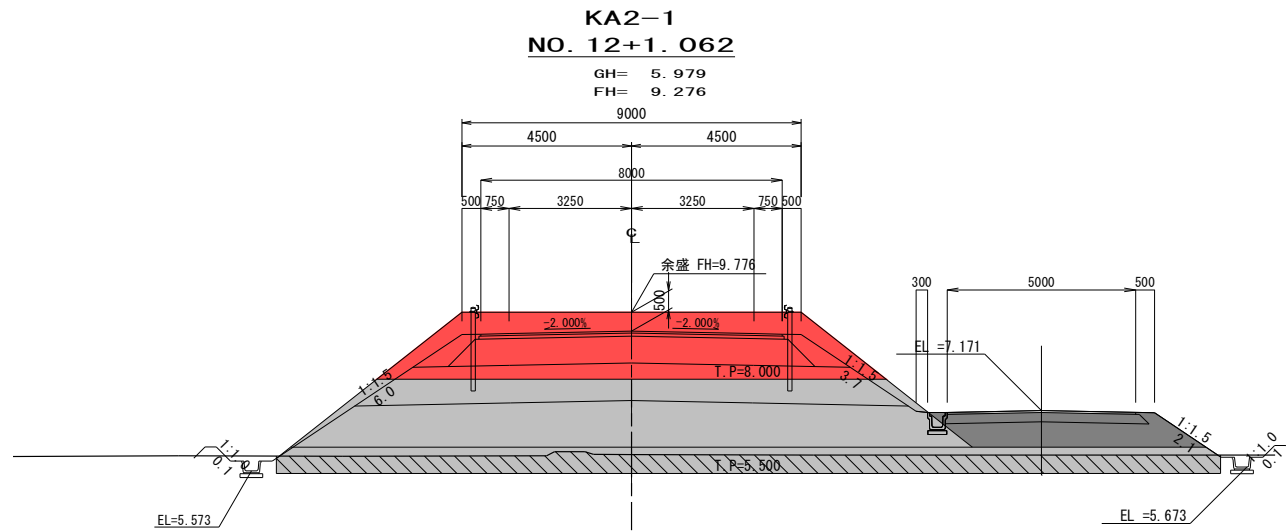


仕様書

工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(3-1工区)工事		
図名	Eランプ軟弱地盤対策工 横断面図(5)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	38/72	

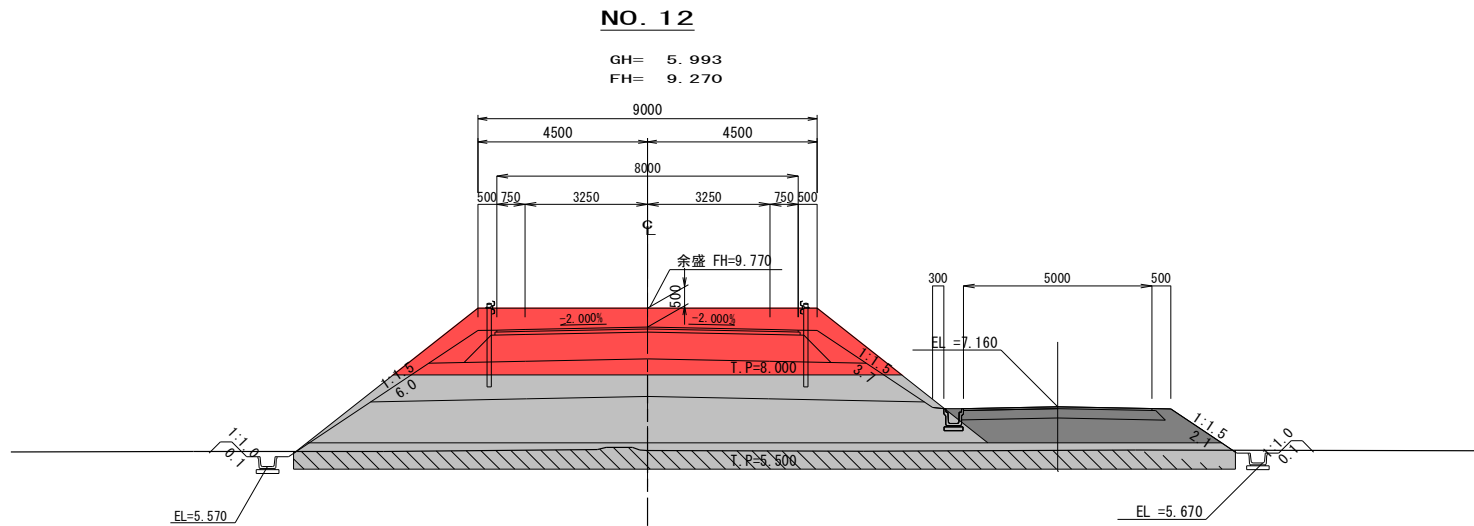
カラー	記号	名称	数量 (m2)
	C1-1	表土掘削	- (12.2)
	B1-1	本線盛土	20.0 (48.4)
		側道盛土(左)	- (0.0)
		側道盛土(右)	- (5.7)
		グラベルマット	- (17.4)

DL=4.000



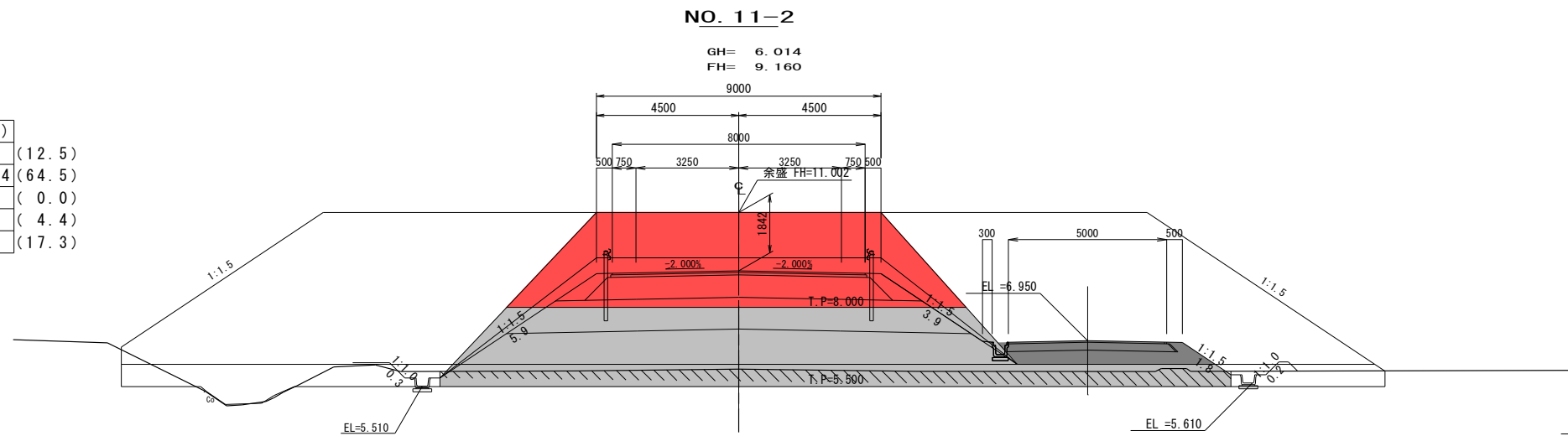
カラー	記号	名称	数量 (m2)
	C1-1	表土掘削	- (12.4)
	B1-1	本線盛土	19.9 (48.3)
		側道盛土(左)	- (0.0)
		側道盛土(右)	- (5.7)
		グラベルマット	- (17.4)

DL=4.000



カラー	記号	名称	数量 (m2)
	C1-1	表土掘削	- (12.5)
	B1-1	本線盛土	35.4 (64.5)
		側道盛土(左)	- (0.0)
		側道盛土(右)	- (4.4)
		グラベルマット	- (17.3)

DL=4.000

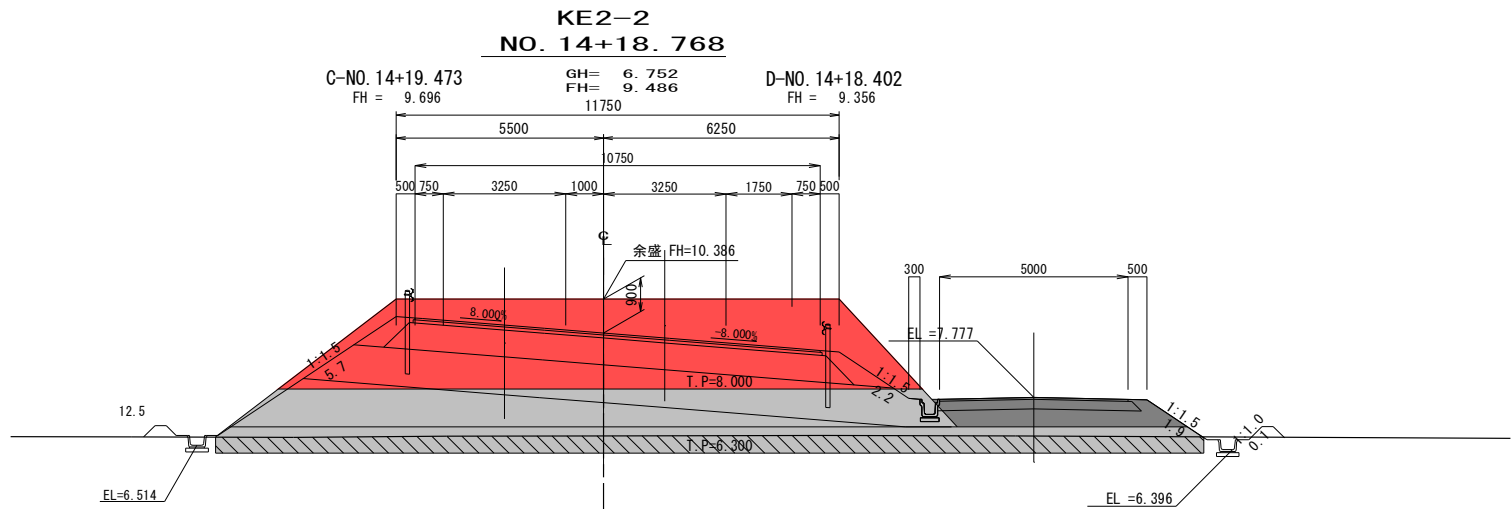


仕様書

NO. 11~NO. 12+1.062			
工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(3-1工区)工事		
図名	Eランプ軟弱地盤対策工 横断面(6)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	39/72	

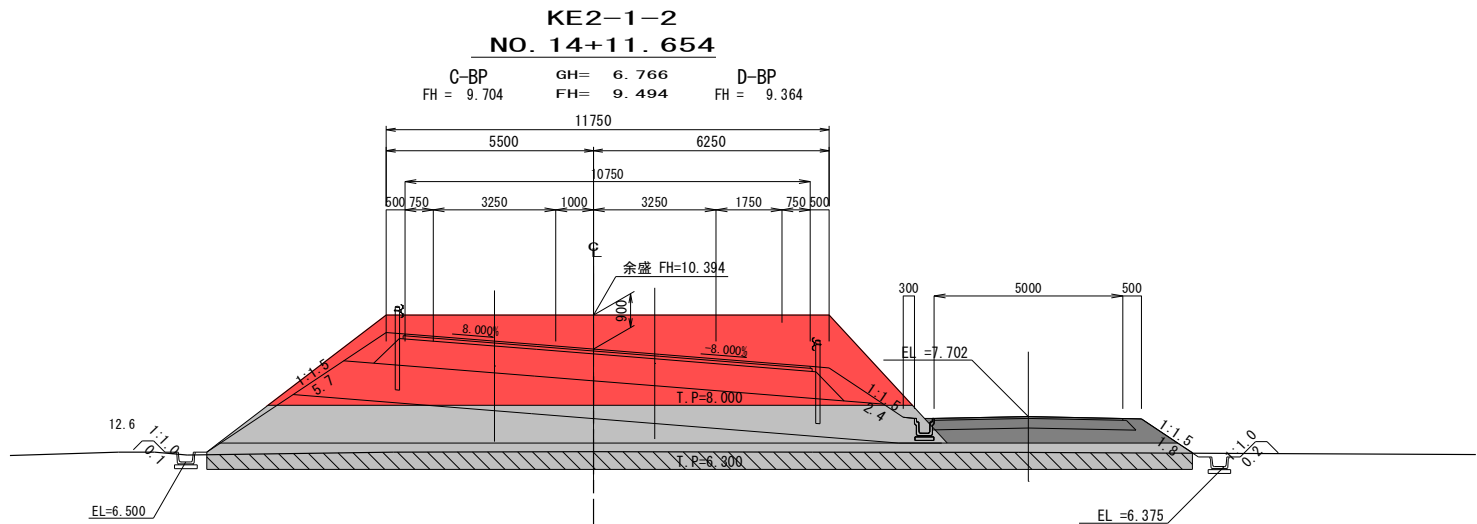
カラー	記号	名称	数量 (m2)
	C1-1	表土掘削	- (11.9)
	B1-1	本線盛土	34.4 (52.6)
		側道盛土(左)	- (0.0)
		側道盛土(右)	- (4.4)
		グラベルマット	- (18.2)

DL=4.000



カラー	記号	名称	数量 (m2)
	C1-1	表土掘削	- (11.8)
	B1-1	本線盛土	34.5 (52.7)
		側道盛土(左)	- (0.0)
		側道盛土(右)	- (4.0)
		グラベルマット	- (18.2)

DL=4.000



仕様書

工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(3-1工区)工事		
図名	Eランプ軟弱地盤対策工 横断面(8)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	41/72	

NO. 17

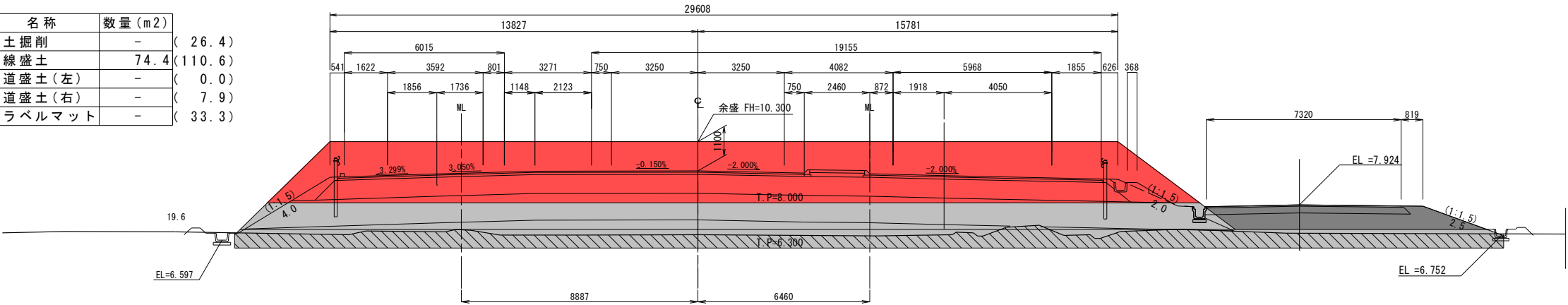
C-NO. 17+4.520
FH = 9.089

GH= 6.783
FH= 9.200

D-NO. 16+18.874
FH = 9.021

カラー	記号	名称	数量 (m2)
	C1-1	表土掘削	- (26.4)
	B1-1	本線盛土	74.4 (110.6)
		側道盛土(左)	- (0.0)
		側道盛土(右)	- (7.9)
		グラベルマット	- (33.3)

DL=4.000



NO. 16

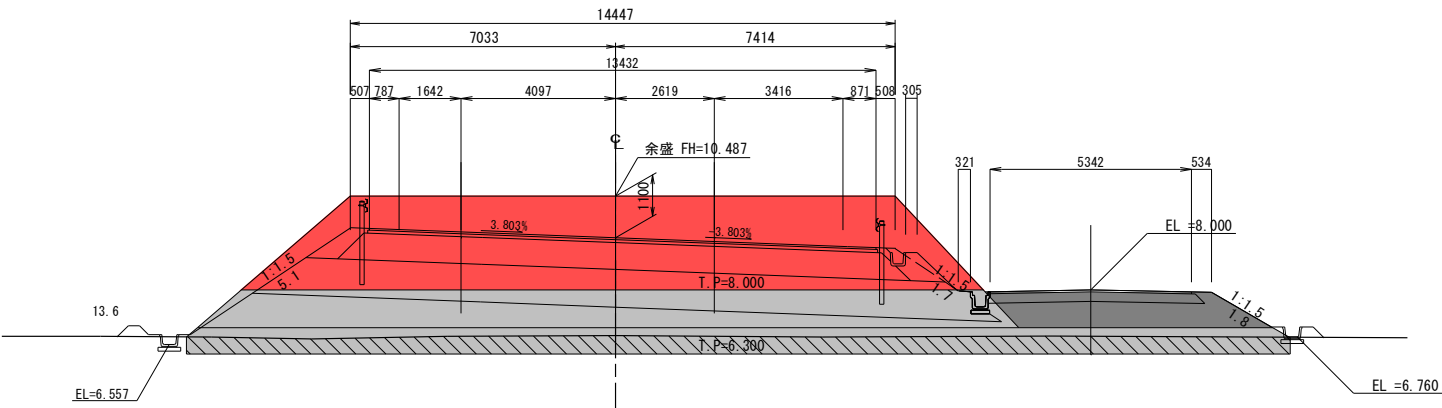
C-NO. 16+2.789
FH = 9.543

GH= 6.801
FH= 9.387

D-NO. 15+18.705
FH = 9.287

カラー	記号	名称	数量 (m2)
	C1-1	表土掘削	- (13.4)
	B1-1	本線盛土	42.4 (63.1)
		側道盛土(左)	- (0.0)
		側道盛土(右)	- (6.1)
		グラベルマット	- (20.4)

DL=4.000



NO. 15

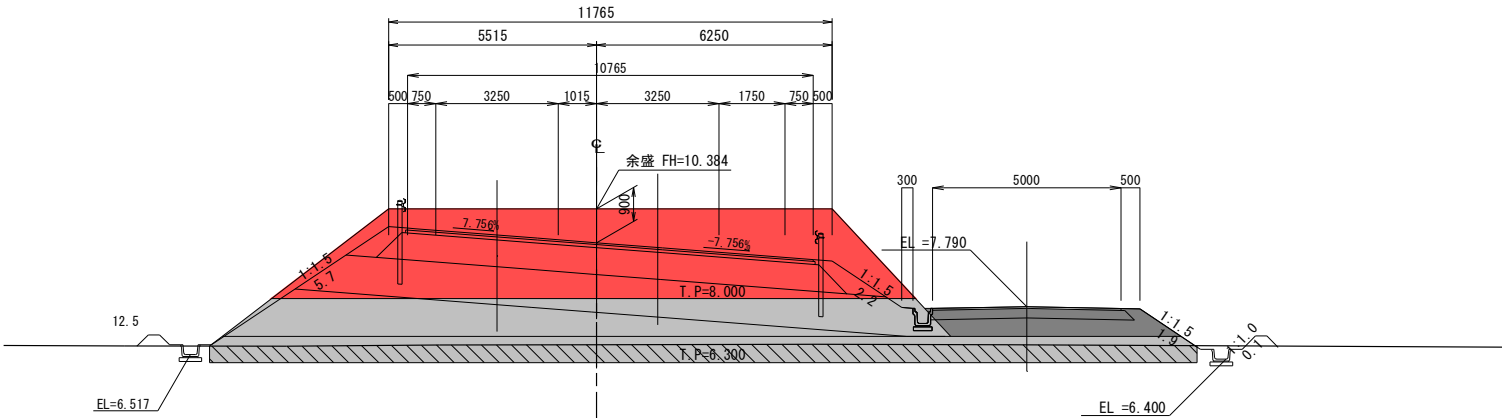
C-NO. 15+0.828
FH = 9.689

GH= 6.765
FH= 9.484

D-NO. 14+19.572
FH = 9.358

カラー	記号	名称	数量 (m2)
	C1-1	表土掘削	- (12.4)
	B1-1	本線盛土	34.4 (52.6)
		側道盛土(左)	- (0.0)
		側道盛土(右)	- (4.5)
		グラベルマット	- (18.2)

DL=4.000



仕様書

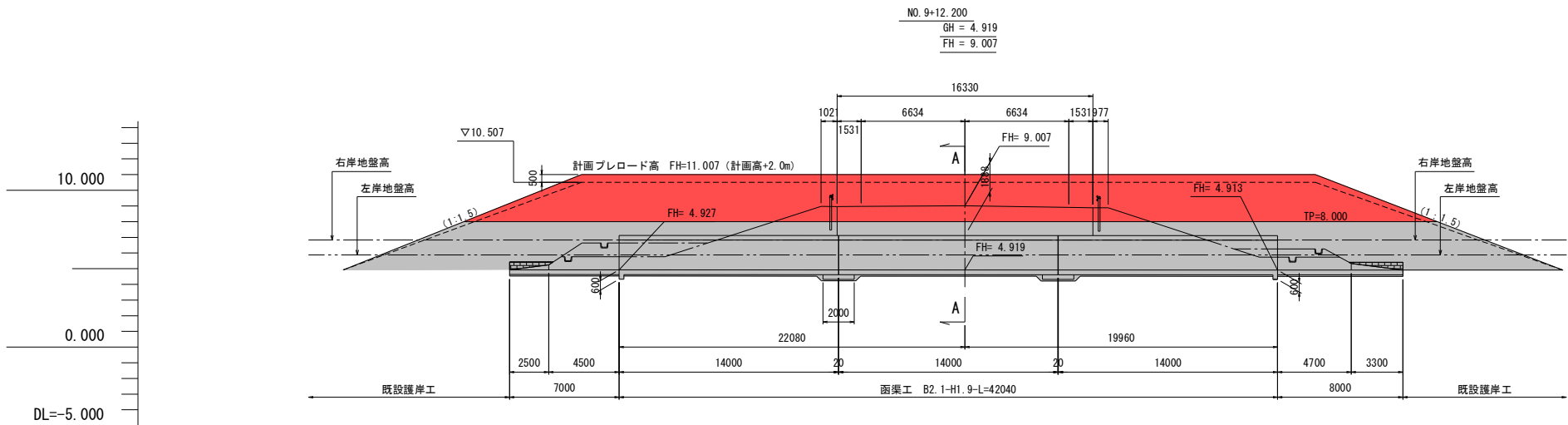
NO. 15~NO. 17

工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(3-1工区)工事		
図名	Eランプ軟弱地盤対策工 横断面 (9)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	42/72	

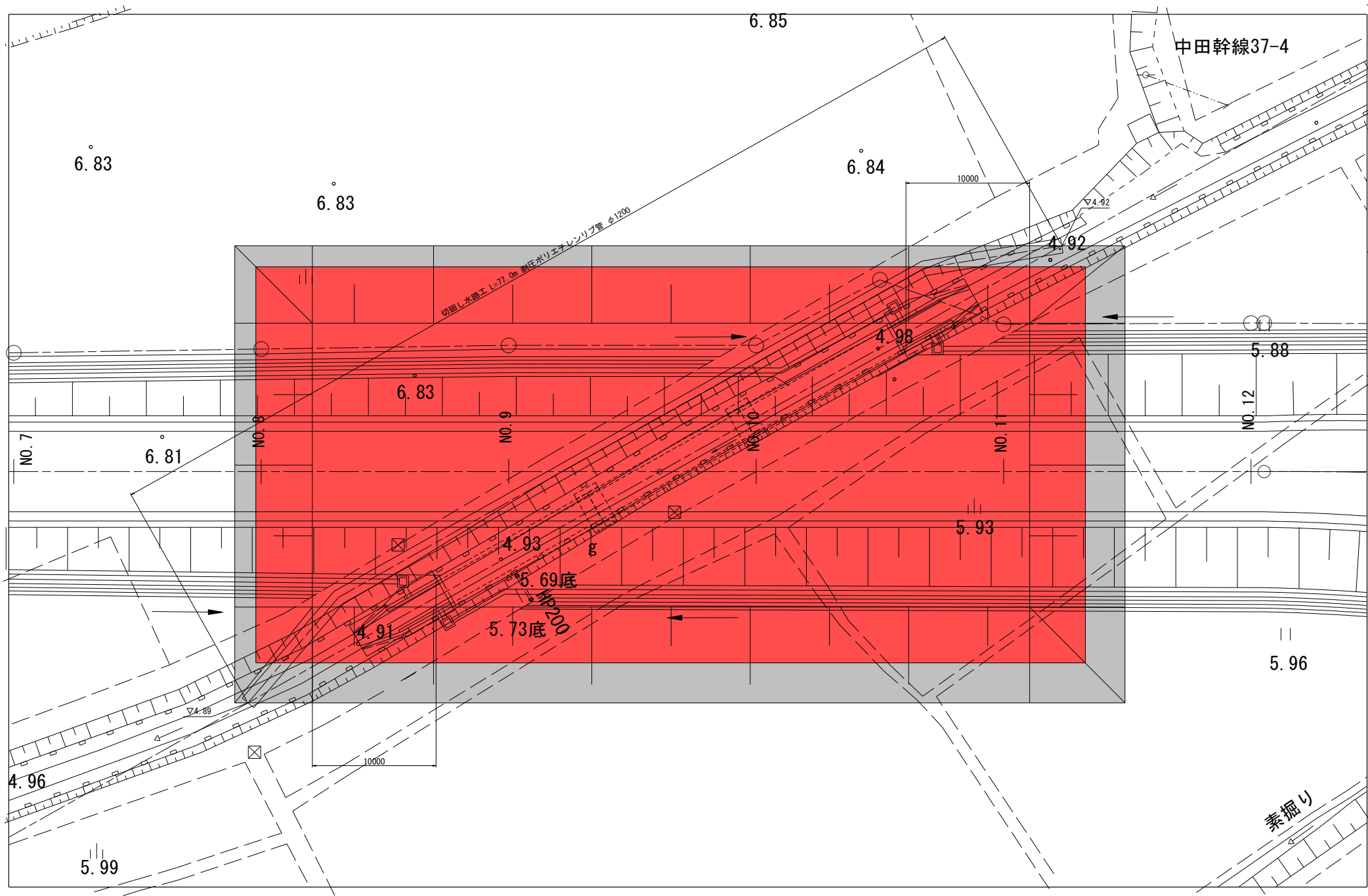
1号函渠エプレロード計画図（参考図）

(NO. 9+12. 20 境堀排水路交差部)

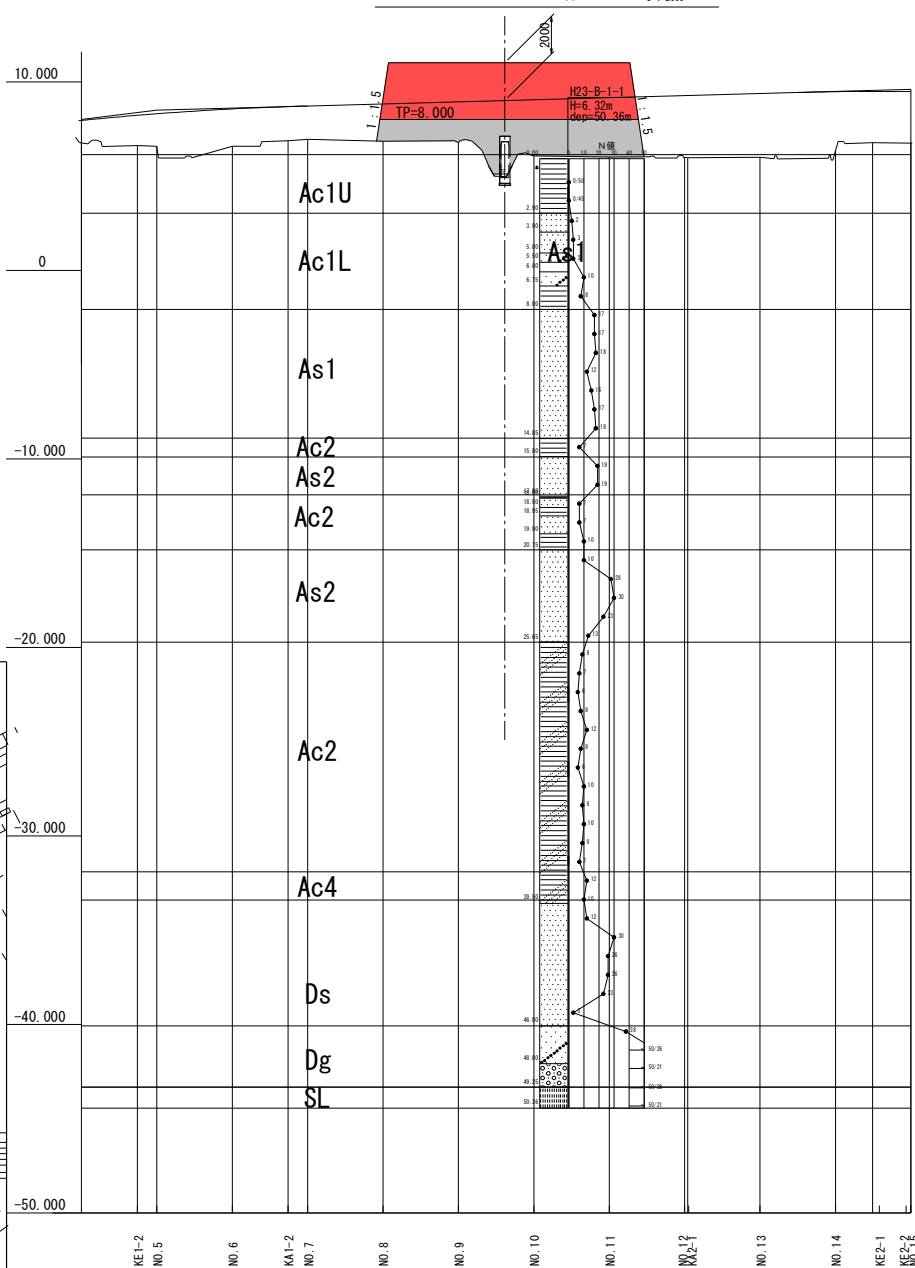
側面図 S=1 : 200



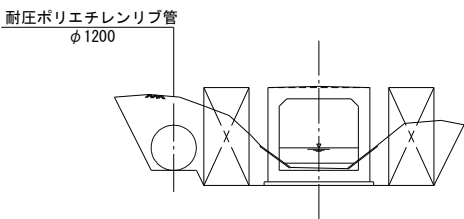
平面図 S=1 : 200



プレロード計画縦断面図 V=1 : 200
S=1 : 2000



切廻し水路標準断面図 S=1 : 100



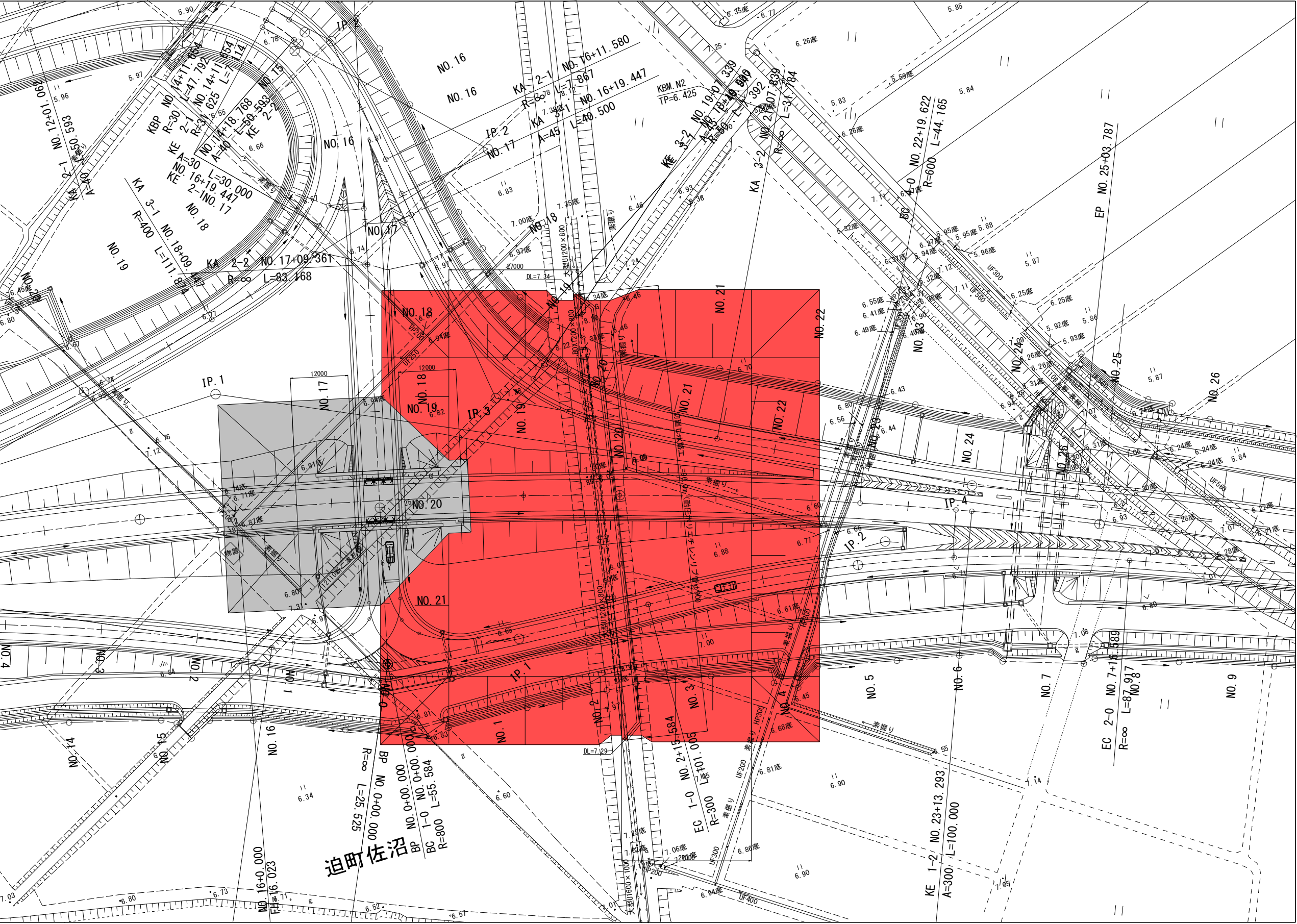
仕様書

NO. 9+12. 20 境堀排水路交差部			
工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高遠幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(3-1工区)工事		
図名	1号函渠エプレロード計画図(参考図)		
縮尺	図示	位置	
設計者			設計年度
宮城県道路公社		図番	43/72

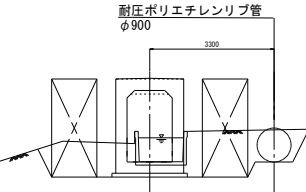
2・3号函渠エプロロード計画図（その1）（参考図）

(NO. 17+10.00 本線Eランプ（国道346号）)
(NO. 19+15.50 加賀野南用水路交差部)

平面図 S=1:400



切廻し水路標準断面図 S=1:100



仕様書

NO. 17+10.00 本線Eランプ（国道346号）交差部
NO. 19+15.50 加賀野南用水路交差部

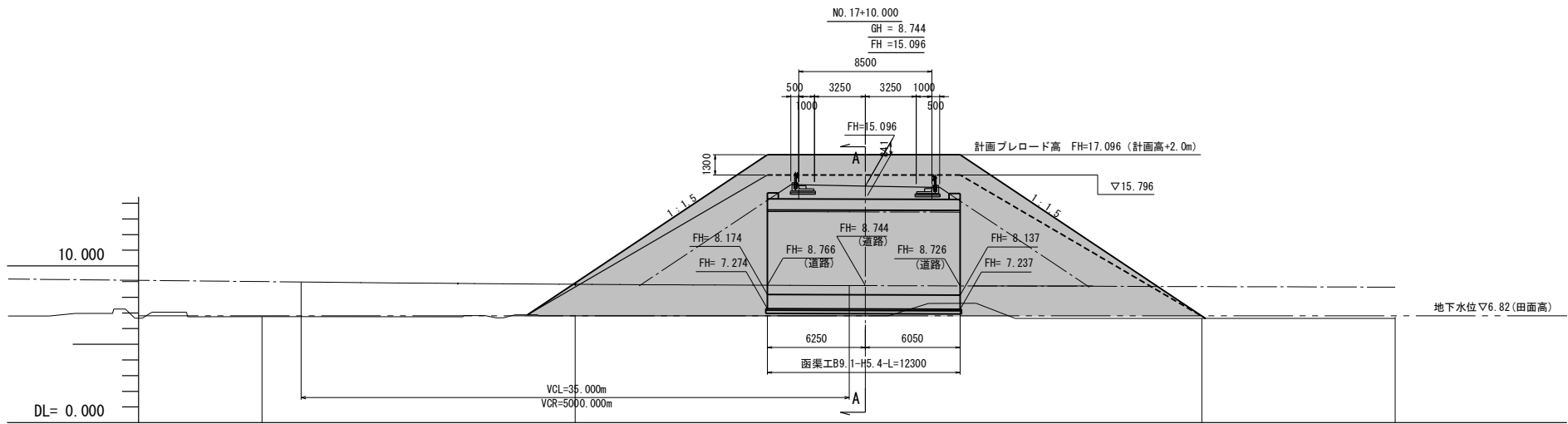
工事番号	平成28年度 受（Ⅱ・Ⅲ）道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路（Ⅱ・Ⅲ）道路改良（3-1工区）工事		
図 名	2・3号函渠エプロロード計画図（その1）（参考図）		
縮 尺	図 示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	44/72	

2・3号函渠エプロード計画図（その2）（参考図）

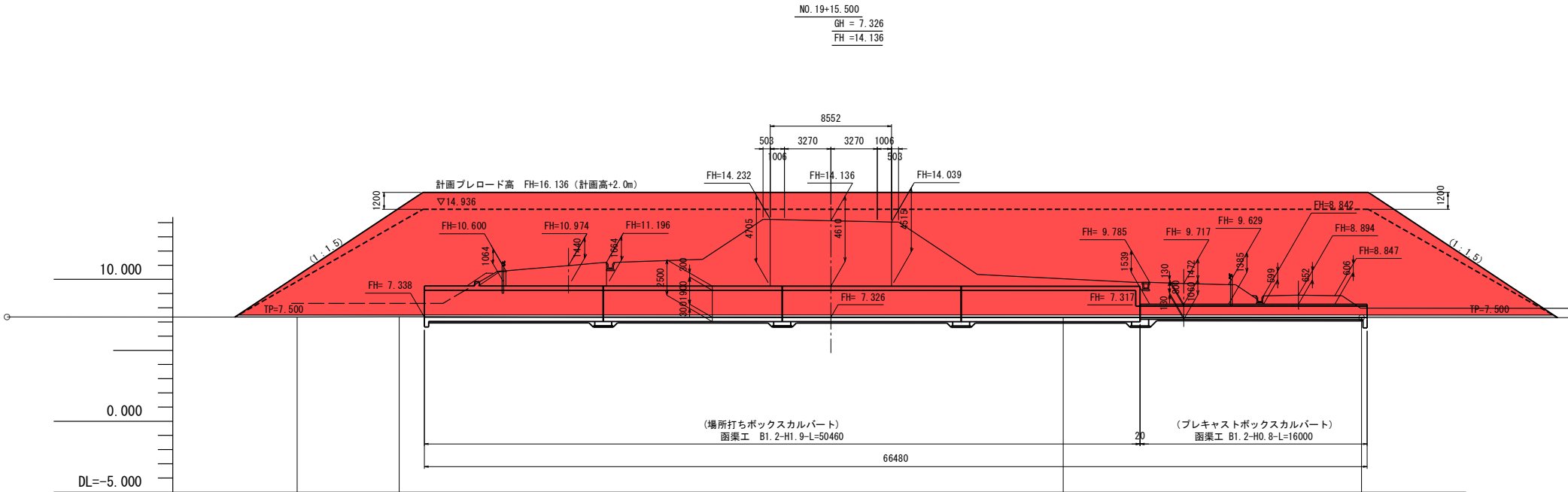
(NO. 17+10.00 本線Eランプ（国道346号）)
(NO. 19+15.50 加賀野南用水路交差部)

側面図 S=1:200

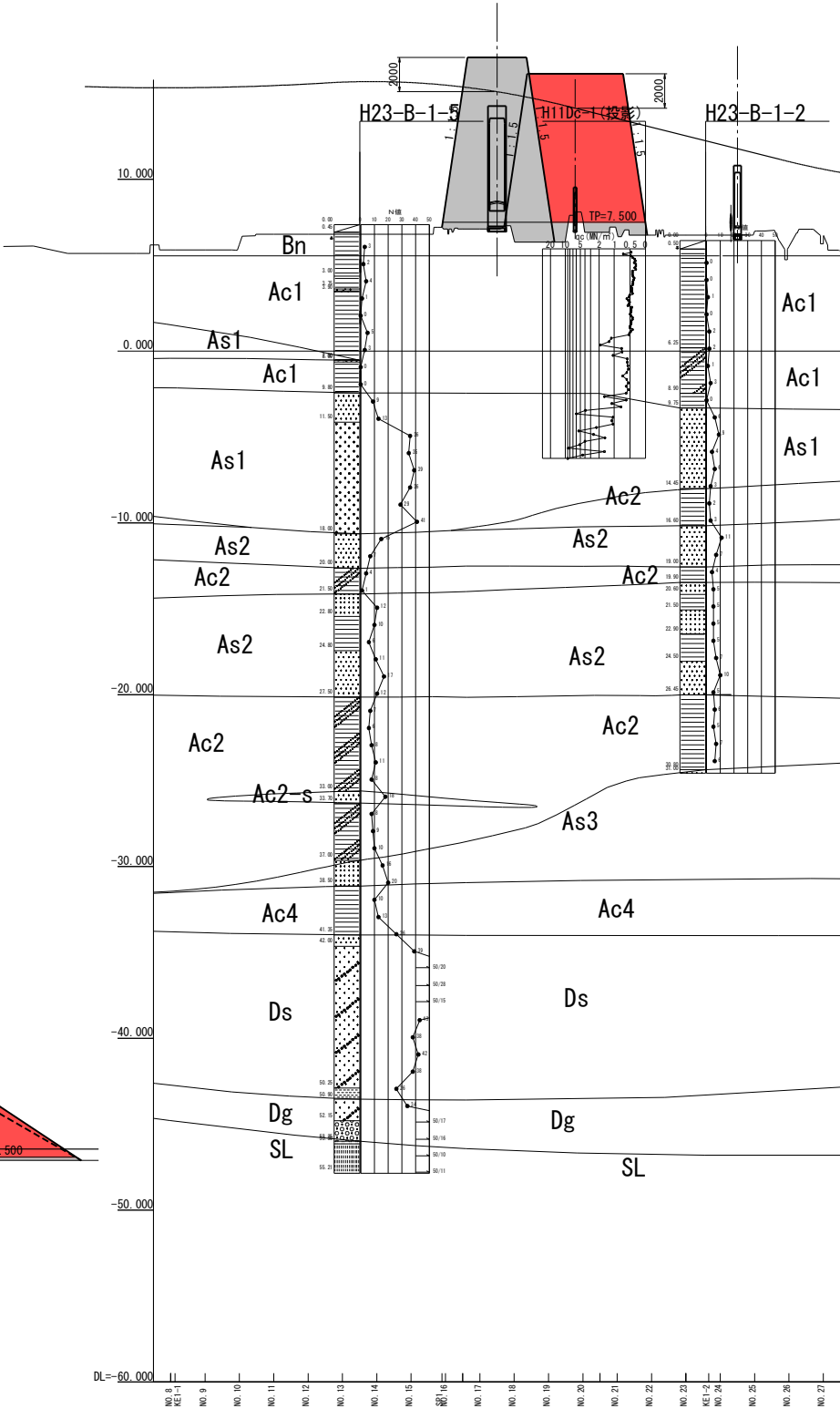
2号函渠工



3号函渠工



エプロード計画縦断面図 V=1:200
S=1:2000

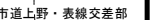


仕様書

NO. 17+10.00 本線Eランプ（国道346号）交差部
NO. 19+15.50 加賀野南用水路交差部

工事番号	平成28年度 受（Ⅱ・Ⅲ）道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市北方舟橋～登米市登米町日野渡地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路（Ⅱ・Ⅲ）道路改良（3-1工区）工事		
図名	2・3号函渠エプロード計画図（その2）（参考図）		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	45/72	

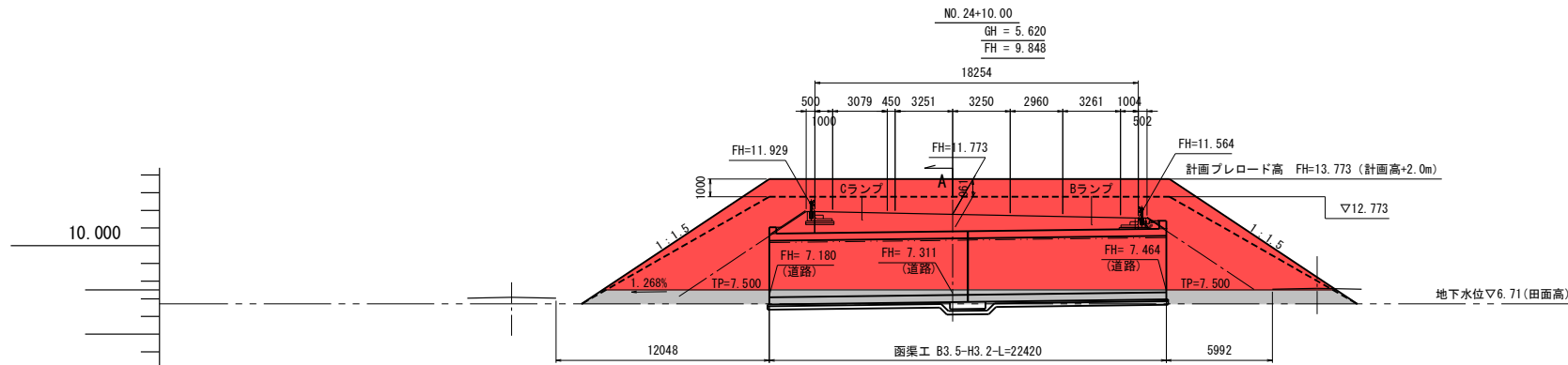
(NO. 24+10.00 市道上野・表線交差部)

5/12

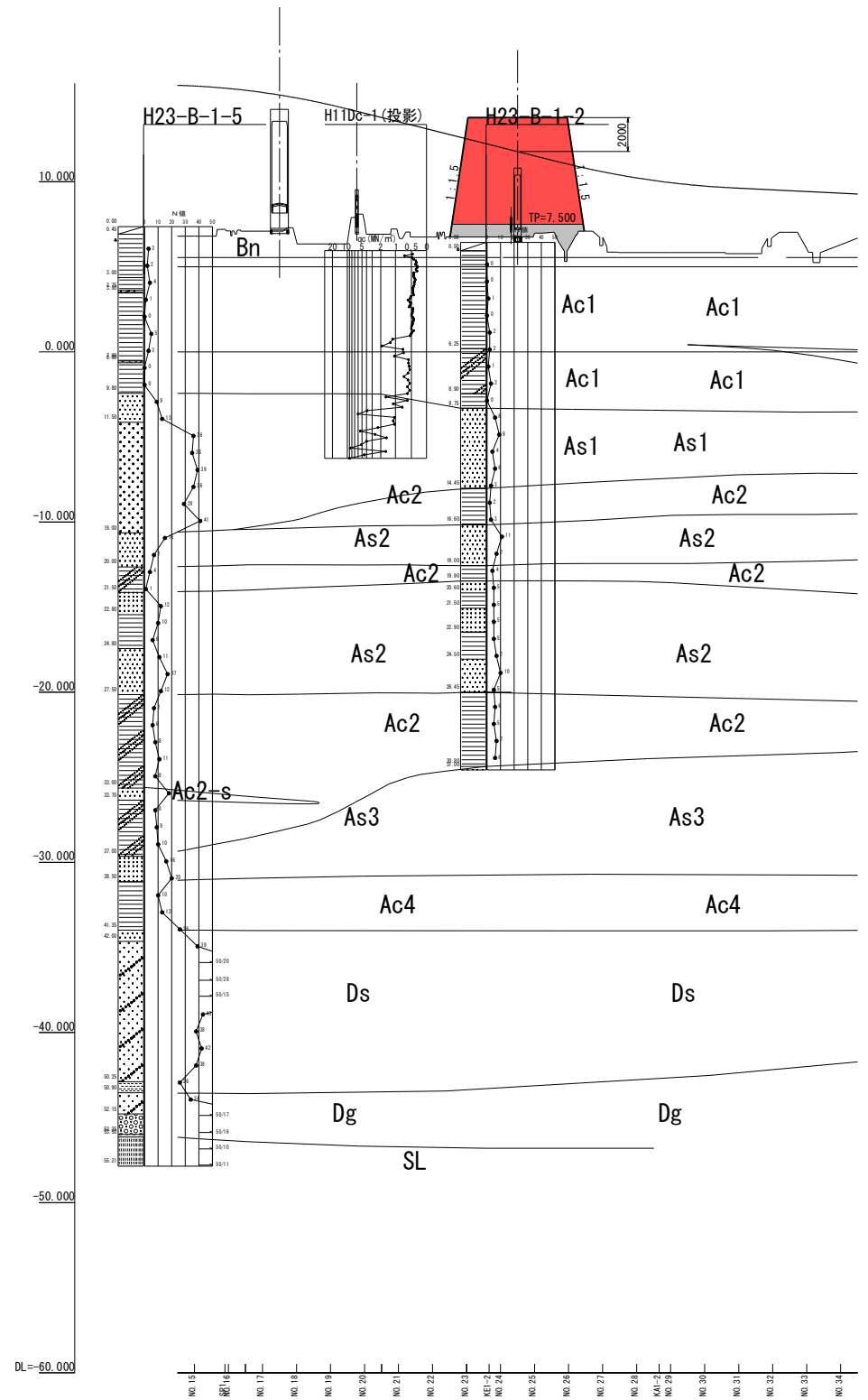
4号函渠エプロロード計画図（その2）（参考図）

(NO. 24+10.00 市道上野・表線交差部)

側面図 S=1:200



プロロード計画縦断面図 V=1:200
S=1:2000

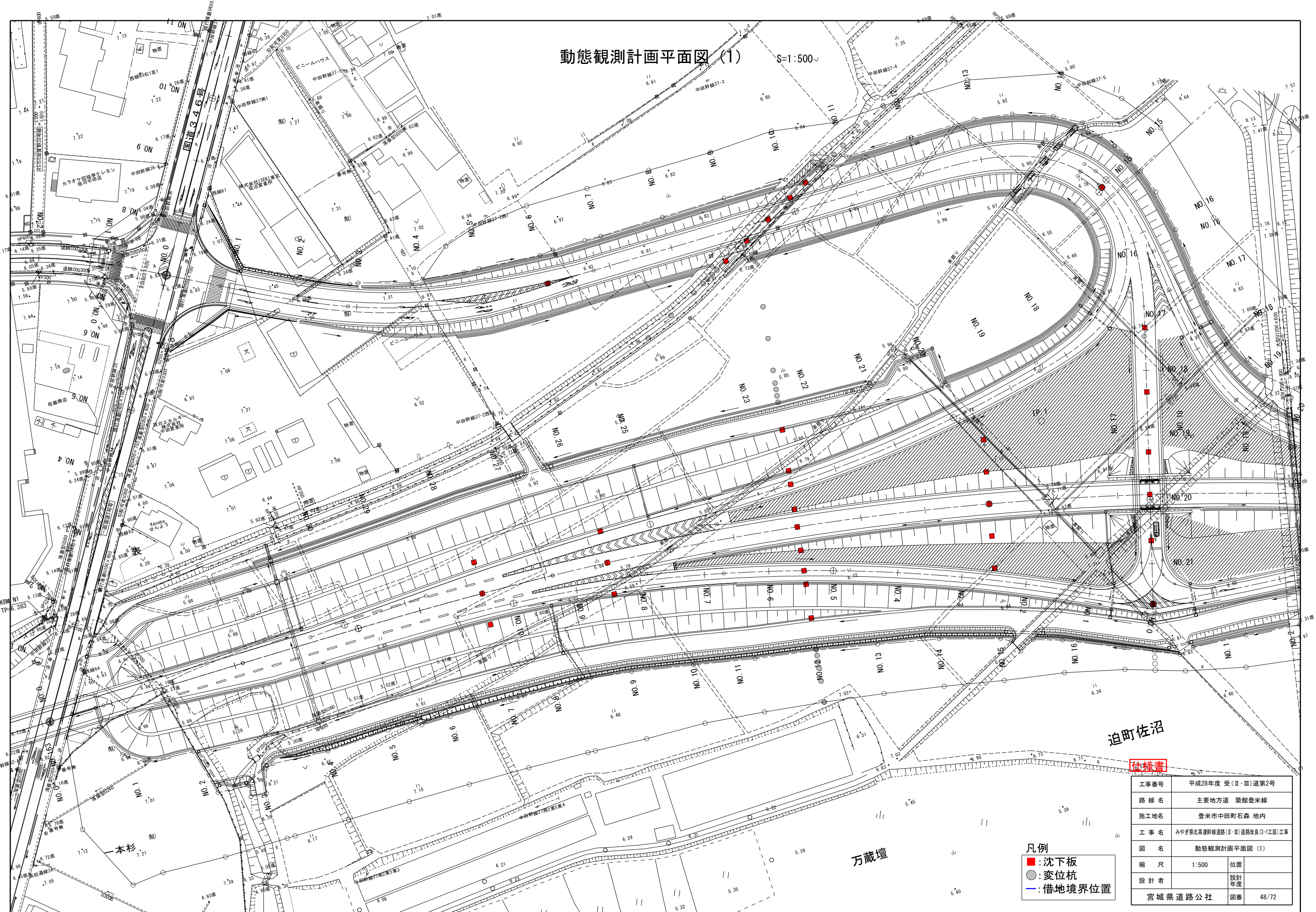


仕様書

NO. 24+10.00 市道上野・表線交差部			
工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市北方字舟橋～登米市登米町日野渡地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(2-1工区)工事		
図名	4号函渠エプロロード計画図(その1)(参考図)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	47/72

動態観測計画平面図 (1)

S=1:500



迫町佐沼

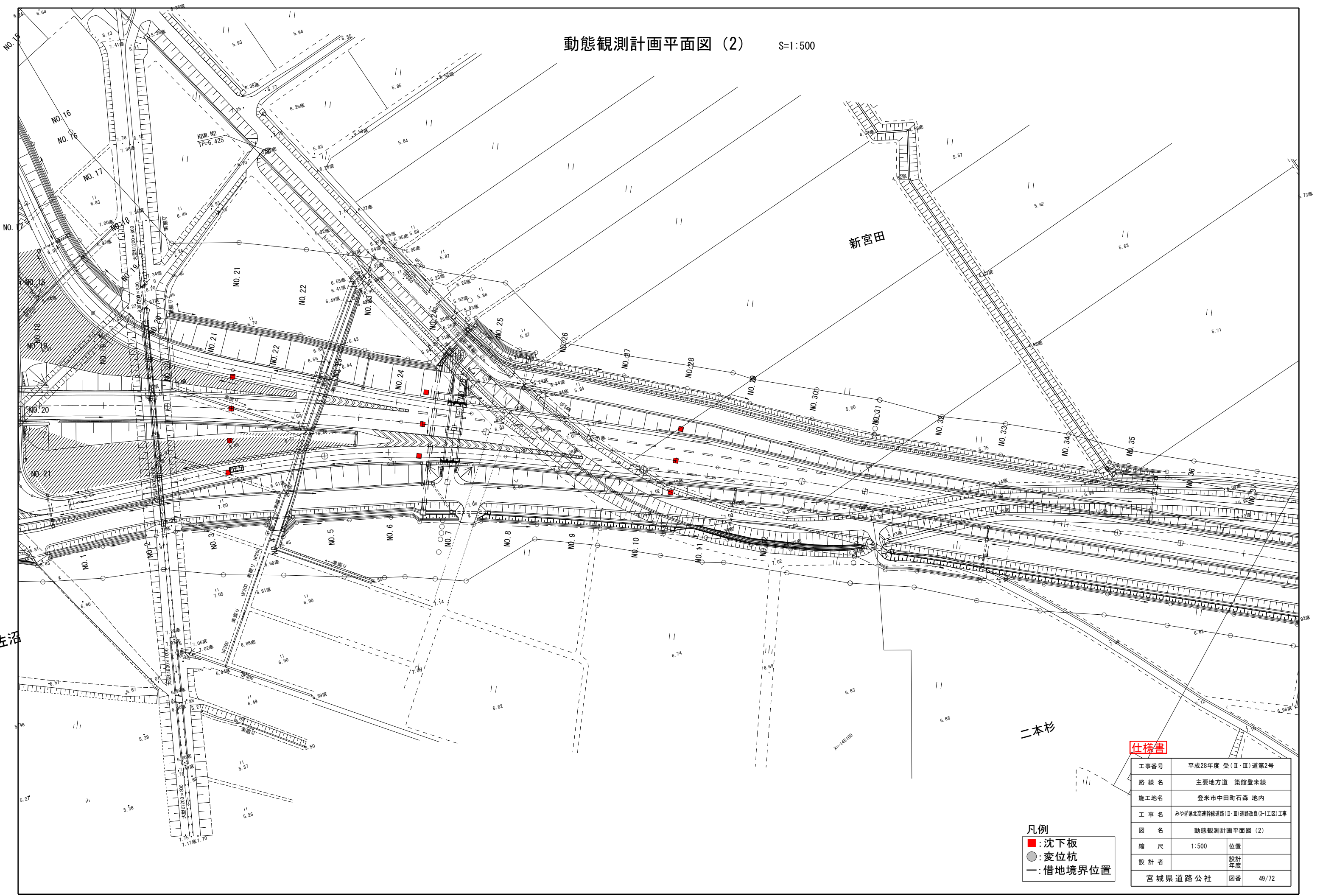
仕様書

凡例

- : 沈下板
- : 変位杭
- - -: 借地境界位置

工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(Ⅲ-1区)工事		
図名	動態観測計画平面図 (1)		
縮尺	1:500	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	48/72	

動態観測計画平面図 (2) S=1:500



仕様書

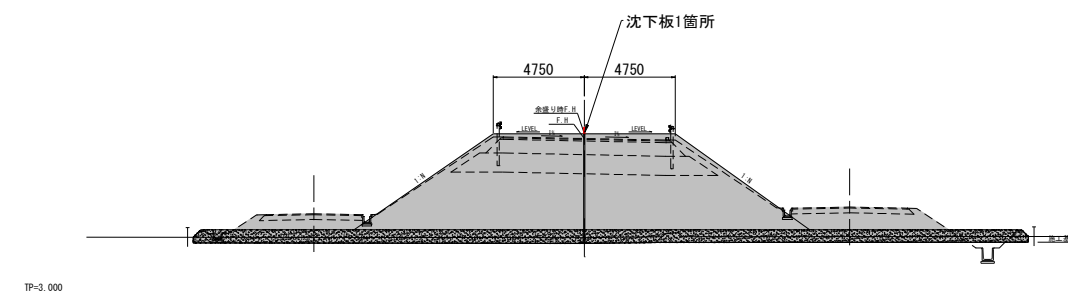
工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(3-1工区)工事		
図名	動態観測計画平面図 (2)		
縮尺	1:500	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	49/72

凡例

- : 沈下板
- : 変位杭
- : 借地境界位置

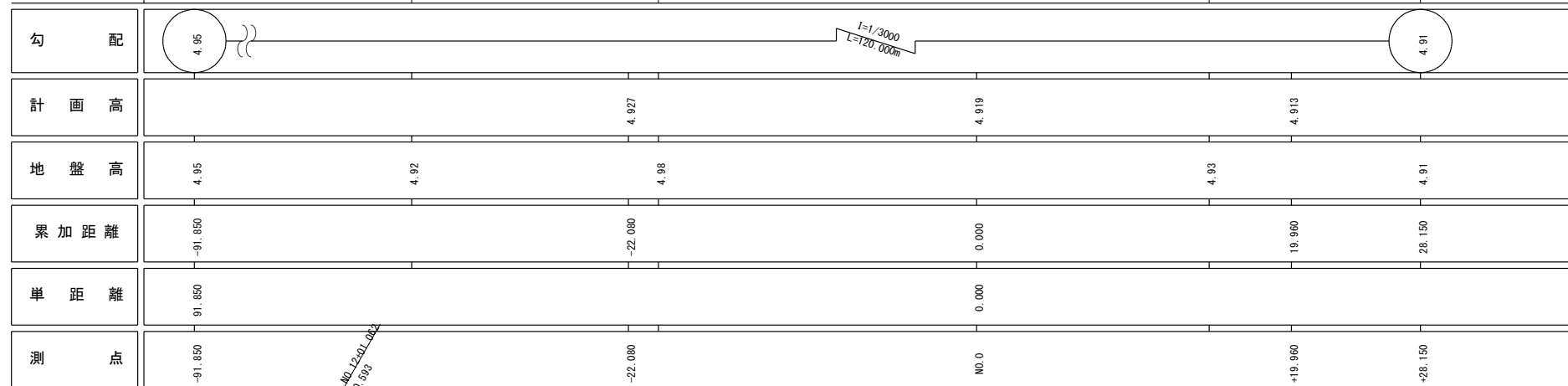
S=1:200

NO. 12

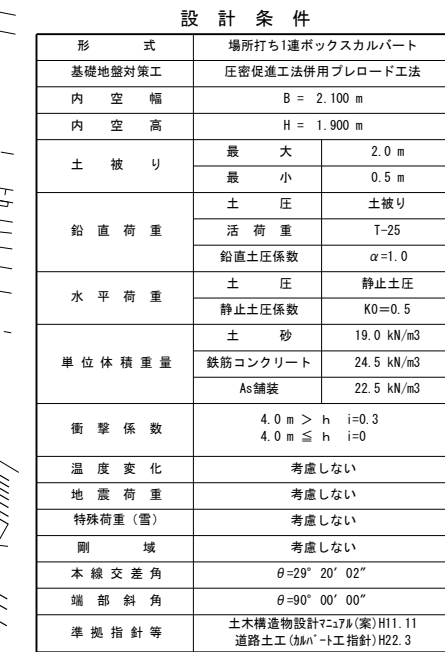


工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館室館線		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(3-1区)工事		
図名	動態観測計画 標準断面図		
縮尺	1:200	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	50/72	

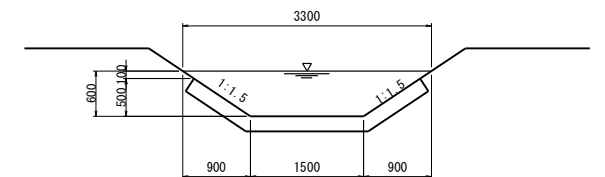
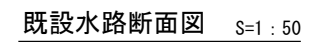
(NO. 9+12.20 境堀排水路交差部)

$$\begin{array}{r} \text{NO. 9+12. 200} \\ \hline \text{GH} = 4.919 \\ \hline \text{FH} = 9.007 \end{array}$$


平面图 S=1 : 200



断面図 (A-A) S=1 : 50



材 料 強 度

コンクリート	
設計基準強度	24 N/mm ²
許容びげ圧縮応力度	8.0 (6.0) N/mm ²
許容せん断応力度	0.23 N/mm ²
許容付着応力度	1.6 N/mm ²
粗骨材最大寸法	25 mm
鉄 筋 (SD345)	
降伏点引張応力度	345 N/mm ²
許容引張応力度	一般の部材
	水中・地下水位以下

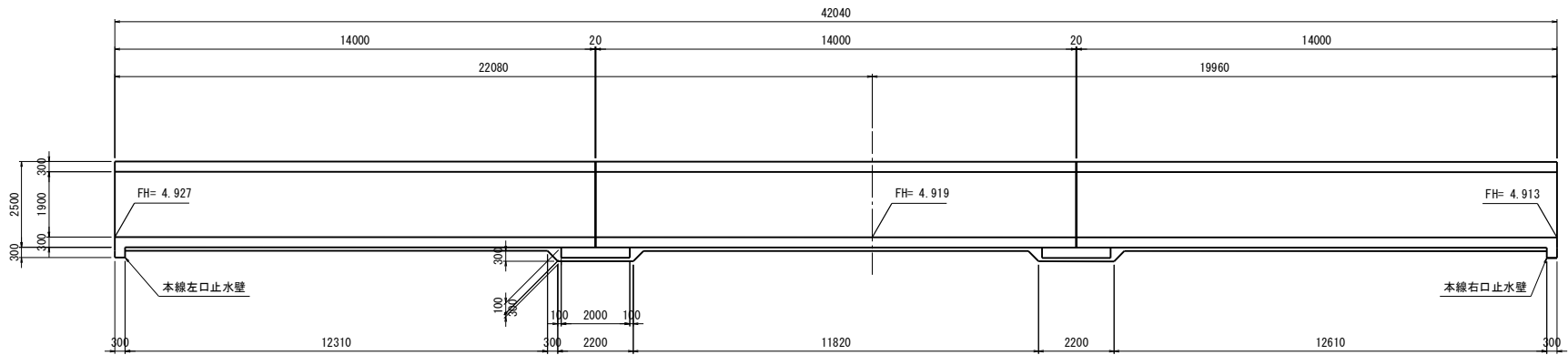
※ () 内数値はハンチを設けない隅角部の許容値を示す。

NO. 9+12. 20 **仕様書** 境堀排水路交差部

工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市北方舟橋～登米市登米町日野渡地内		
工事名	みやぎ県北高津峠幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(Ⅱ-Ⅰ区)工事		
図名	1号図渠工一般図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	51/72

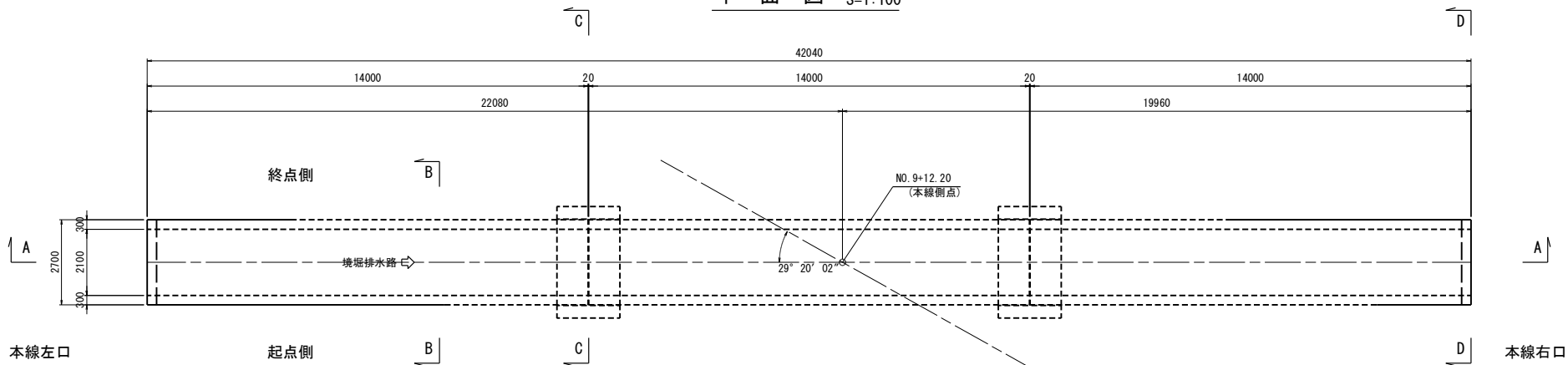
1号函渠工構造図

側面図 S=1:100
(A-A)

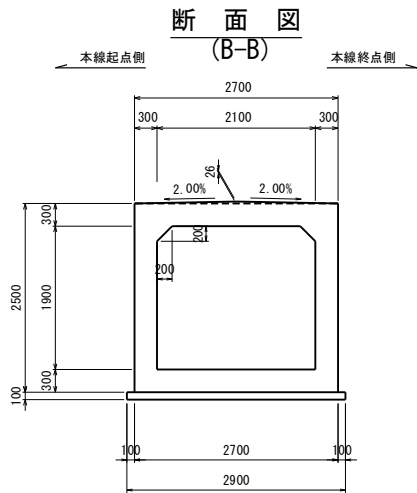


DL=5.00

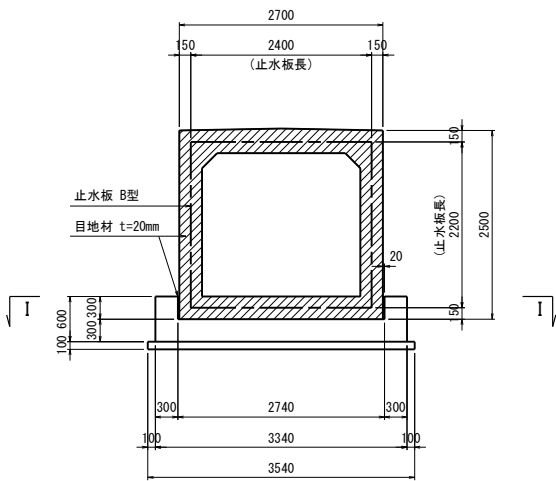
平面図 S=1:100



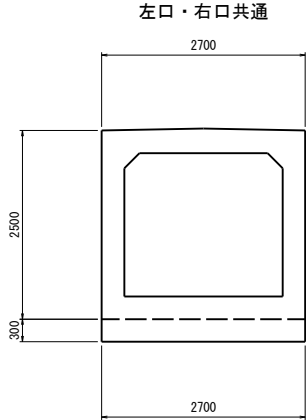
断面図 S=1:50



継手・段落防止枕断面図 (C-C)



止水壁正面図 (D-D)

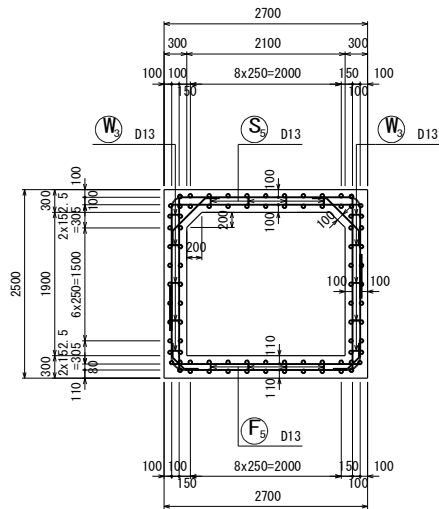


仕様書

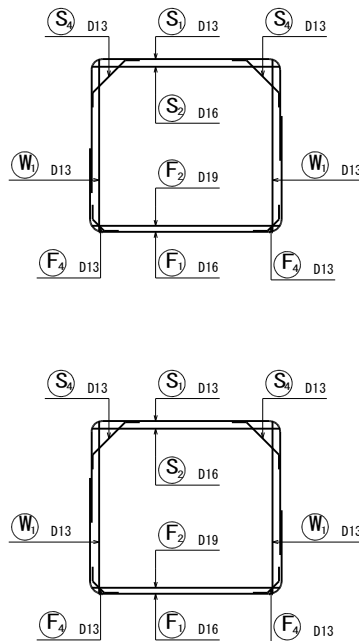
工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市北方字舟橋～登米市登米町日野渡地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(2-1工区)工事		
図名	1号函渠工構造図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	52/72	

1号函渠工 配筋図(1/3) S=1:50
1, 2, 3ブロック共通(1/2)

断面図

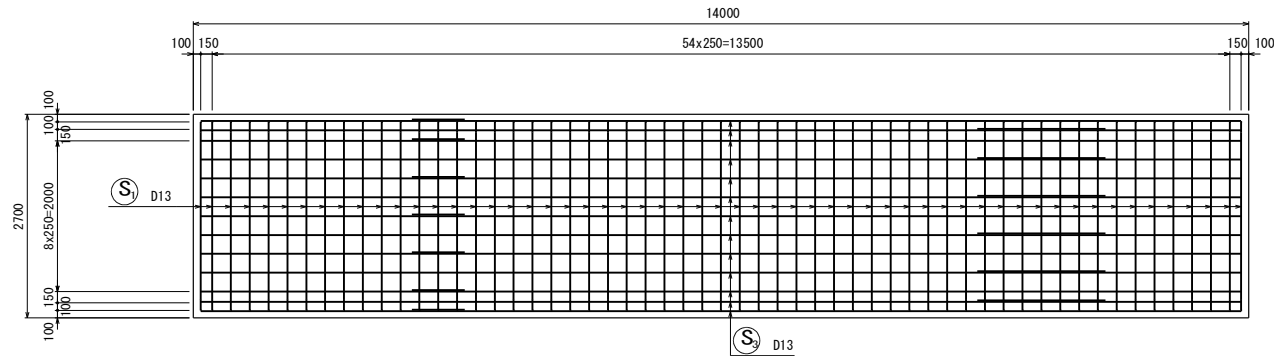


主鉄筋組立図



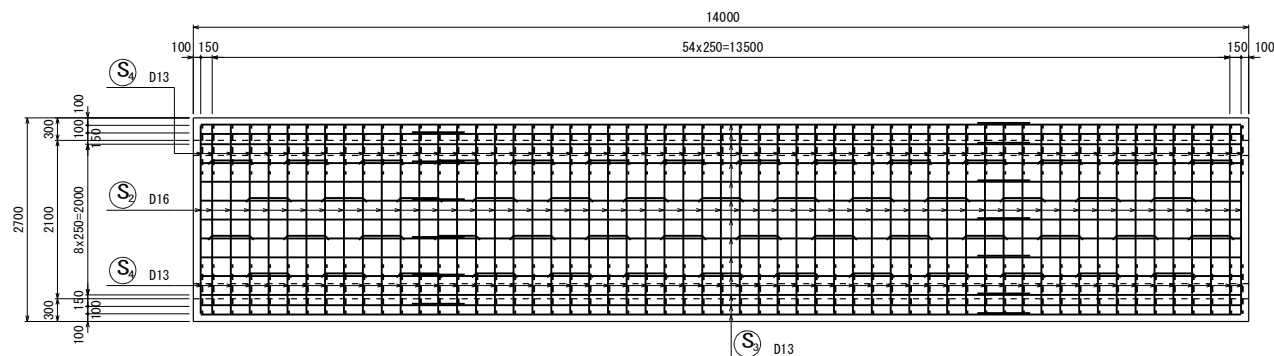
頂版上面図

1-1



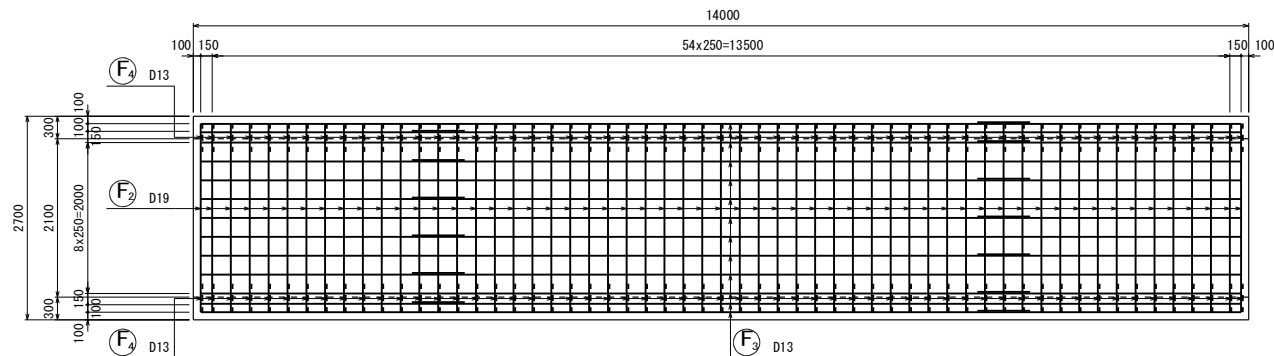
頂版下面図

2-2



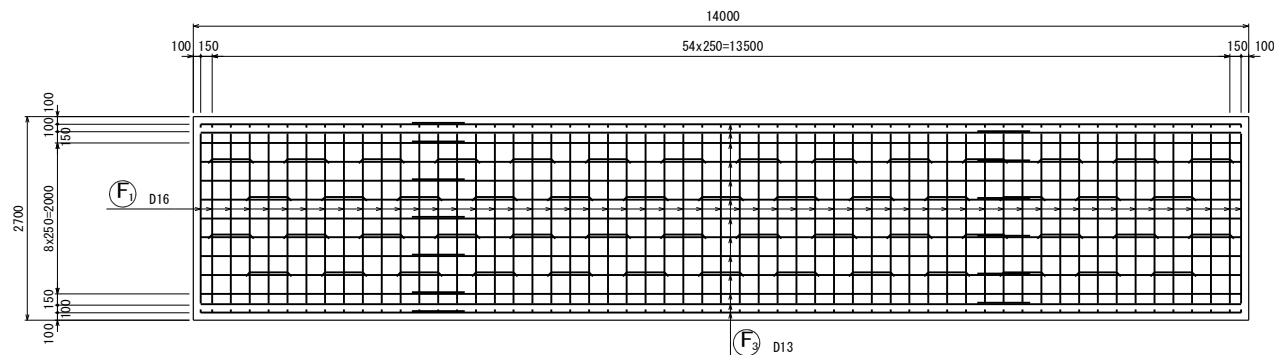
底板上面図

3-3



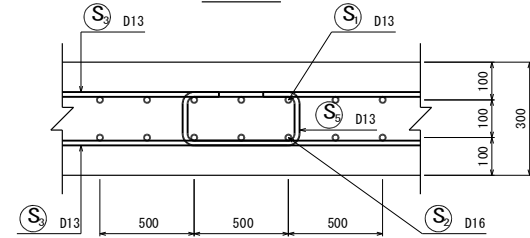
底板下面図

4-4

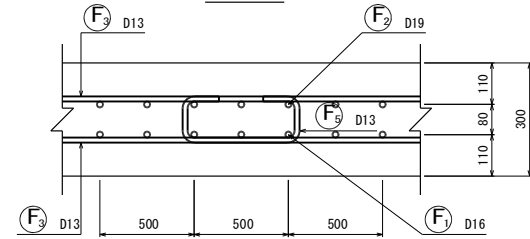


組立図

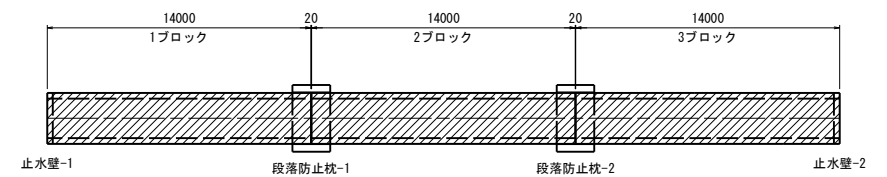
頂版部



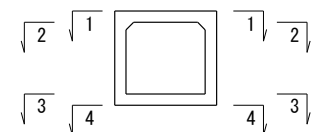
底板部



位置図



矢視図



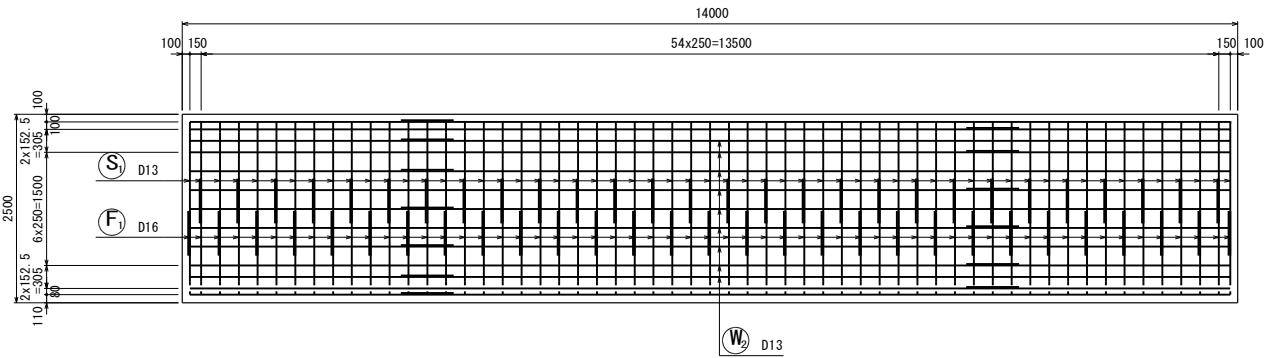
仕様書

NO. 9+12.20 境堀排水路交差部			
工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市北方字舟橋～登米市登米町日野渡地内		
工事名	みやぎ県北高遠幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(3-1工区)工事		
図名	1号函渠工配筋図(1/3)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	53/72	

1号函渠工 配筋図 (2/3) S=1:50
1, 2, 3ブロック共通 (2/2)

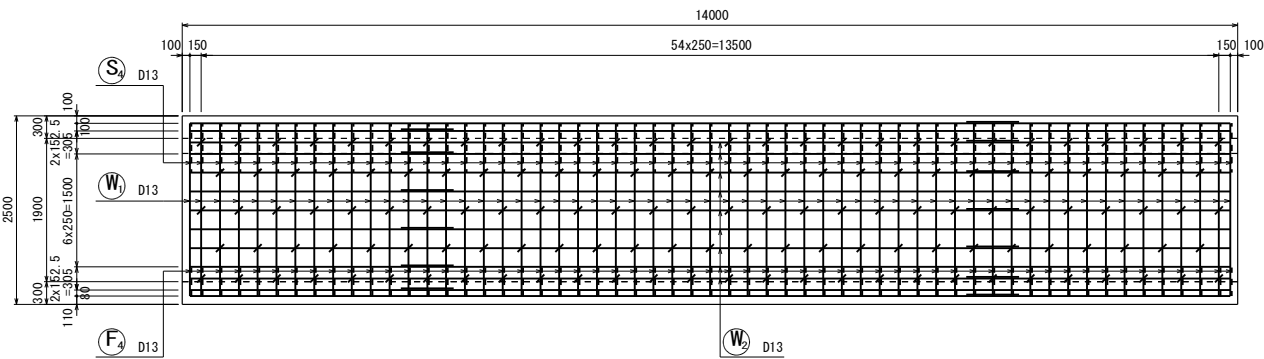
左側壁外面図

5-5



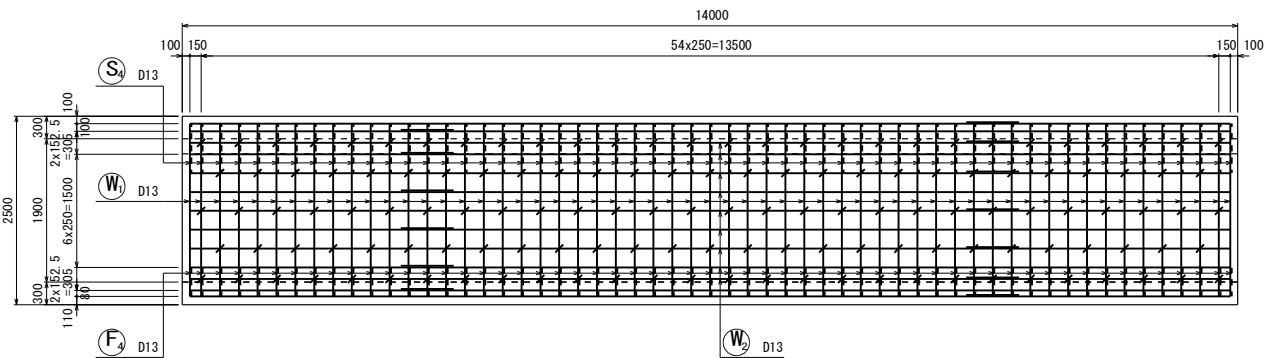
左側壁内面図

6-6



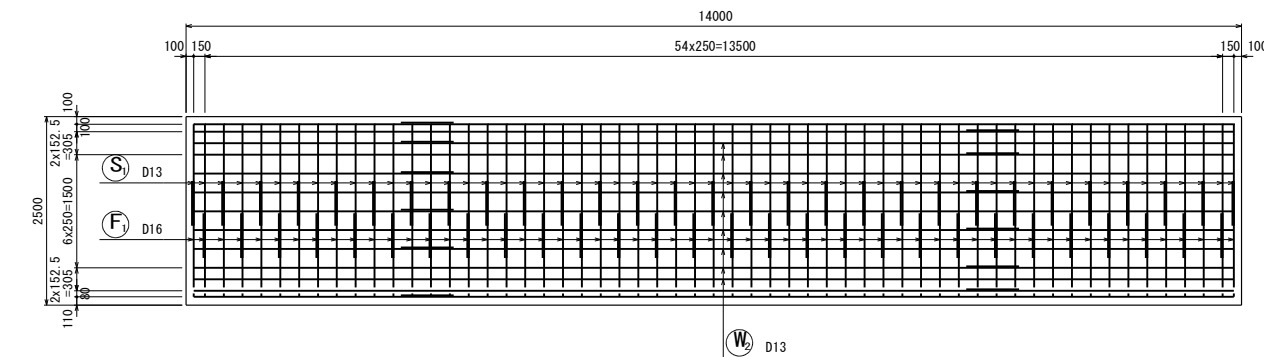
右側壁内面図

7-7



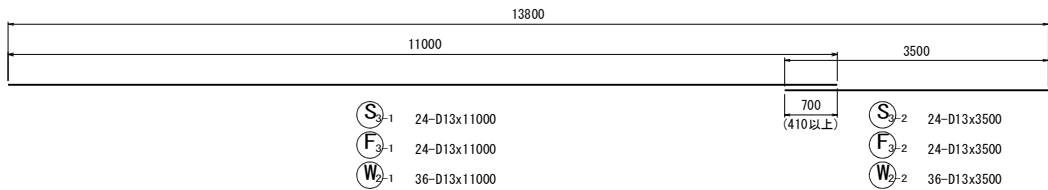
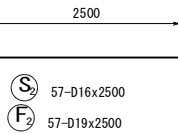
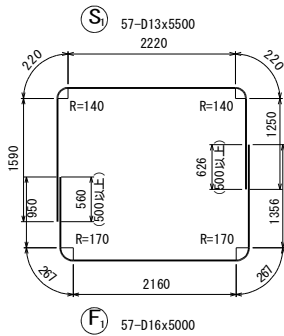
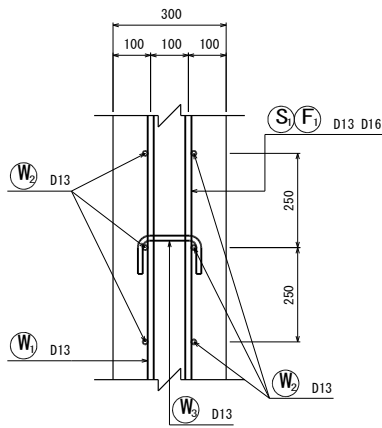
右側壁外面図

8-8

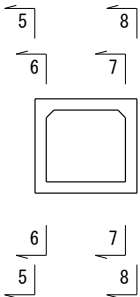


組立図

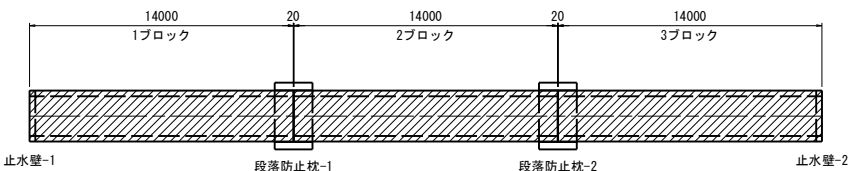
側壁部



矢視図

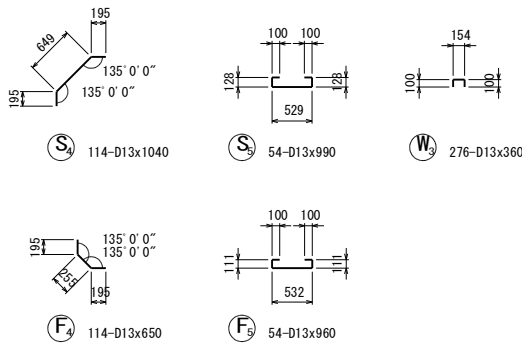


位置図



鉄筋表 (1基当たり)

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
S1	D13	5500	57	0.995	5.47	312	
S2	D16	2500	57	1.56	3.90	222	
S3-1	D13	11000	24	0.995	10.95	263	
S3-2	D13	3500	24	0.995	3.48	84	
S4	D13	1040	114	0.995	1.03	117	
S5	D13	990	54	0.995	0.99	53	
W1	D13	2290	114	0.995	2.28	260	
W2-1	D13	11000	36	0.995	10.95	394	
W2-2	D13	3500	36	0.995	3.48	125	
W3	D13	360	276	0.995	0.36	99	
F1	D16	5000	57	1.56	7.80	445	
F2	D19	2500	57	2.25	5.63	321	
F3-1	D13	11000	24	0.995	10.95	263	
F3-2	D13	3500	24	0.995	3.48	84	
F4	D13	650	114	0.995	0.65	74	
F5	D13	960	54	0.995	0.96	52	
						D19	321 kg
						D16	667 kg
						D13	2180 kg
						合計	3168 kg



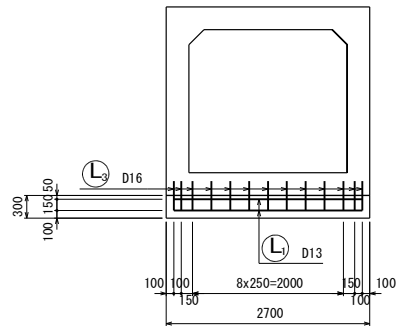
仕様書

工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市北方字舟橋～登米市登米町日野渡地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(2-1工区)工事		
図名	1号函渠工配筋図(2/3)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	54/72	

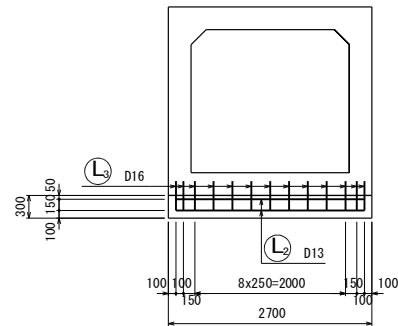
1号函渠工 配筋図 (3/3) S=1:50
止水壁・段落ち防止枕

止水壁 配筋図
(止水壁1, 2共通)

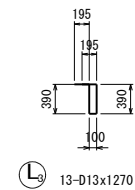
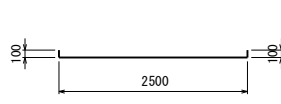
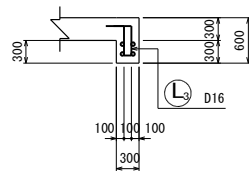
止水壁背面図



止水壁前面図



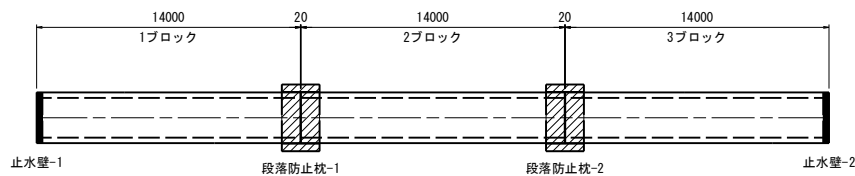
止水壁断面図



鉄筋表 (1箇所当たり)

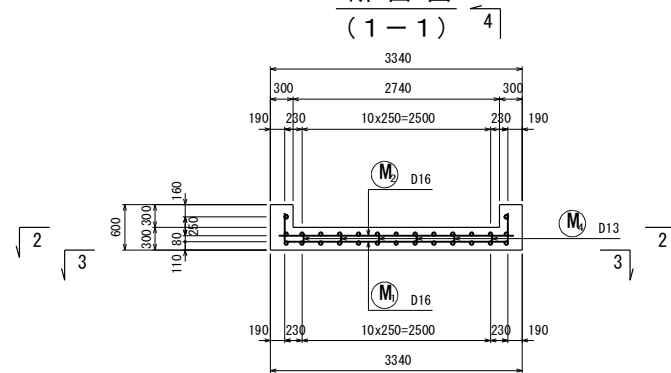
記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
L1	D13	2700	2	0.995	2.69	5	
L2	D13	2700	2	0.995	2.69	5	
L3	D13	1270	13	0.995	1.26	16	
D13						26 kg	
合計						26 kg	

位置図

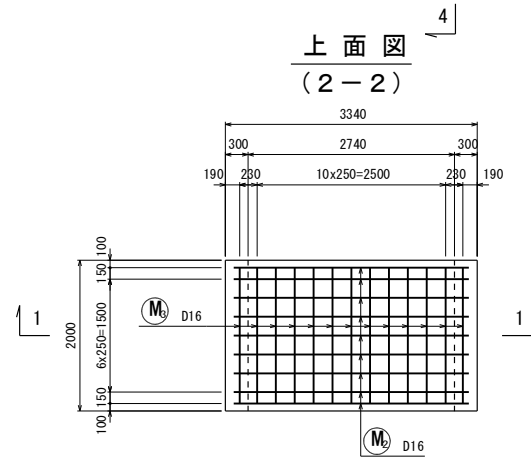


断落ち防止枕 配筋図
(段落ち防止枕1, 2共通)

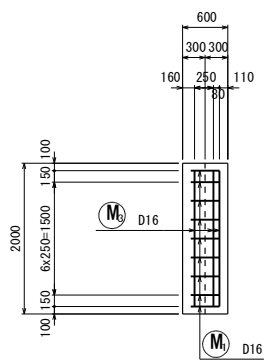
断面図
(1-1)



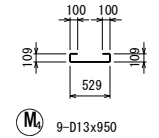
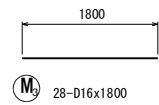
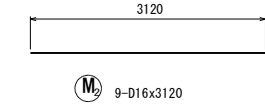
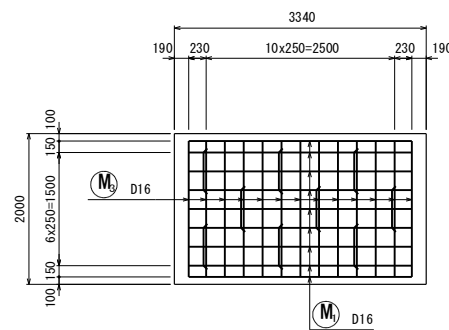
上面図
(2-2)



側面図
(4-4)



下面図
(3-3)



鉄筋表 (1基当たり)

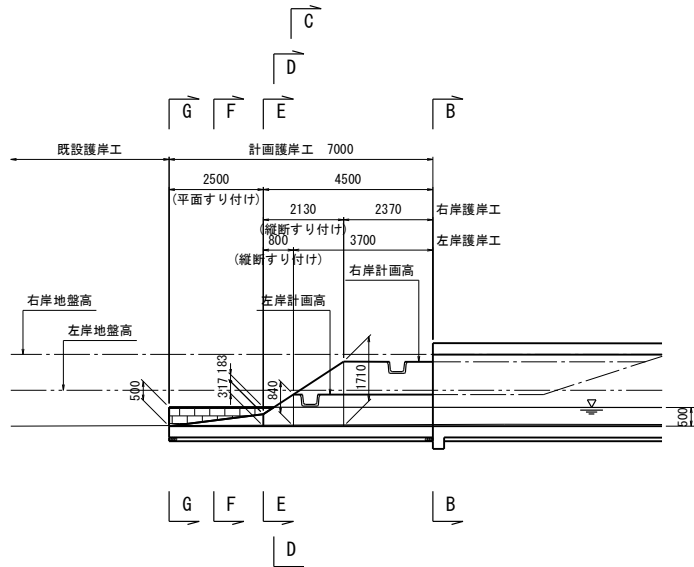
記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
M1	D16	3720	9	1.56	5.80	52	
M2	D16	3120	9	1.56	4.87	44	
M3	D16	1800	28	1.56	2.81	79	
M4	D13	950	9	0.995	0.95	9	
D16						175 kg	
D13						9 kg	
合計						184 kg	

仕様書

NO. 9+12.20 境堀排水路交差部			
工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市北方字舟橋～登米市登米町日野渡地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(3-1工区)工事		
図名	1号函渠工配筋図 (3/3)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	55/72	

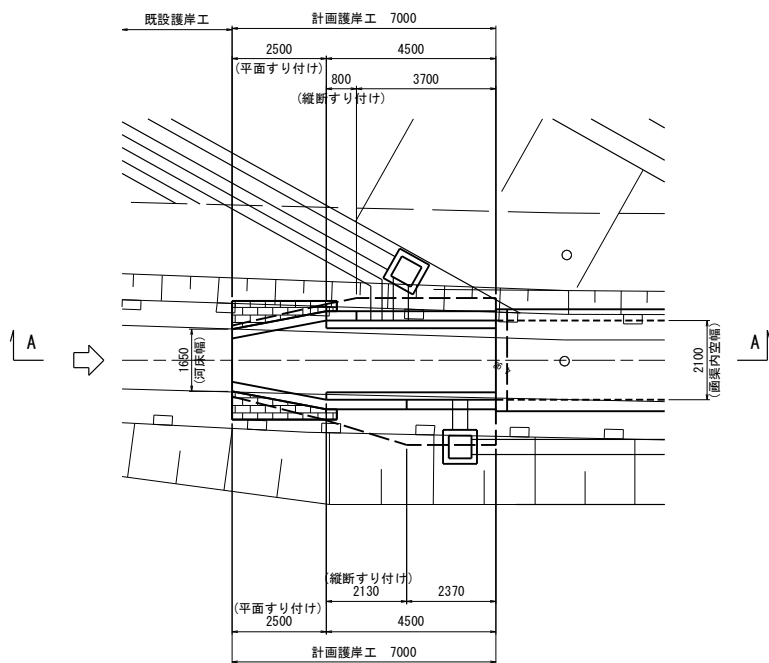
1号護岸工構造図(上流側)

側面図 S=1:100
(A-A)

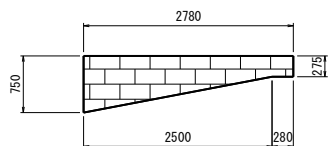


DL=0.00

平面図 S=1:100



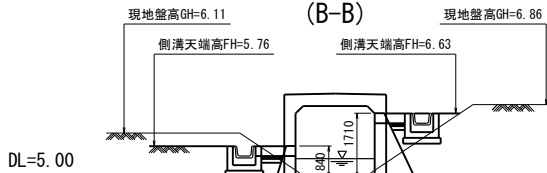
平板ブロック平面図 S=1:50



横断面図 S=1:100

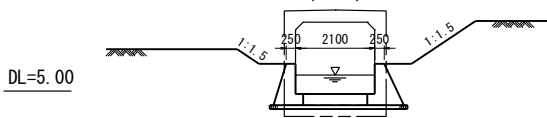
本線終側 本線起点側

ボックス接続部
(B-B)



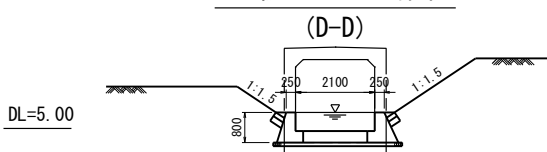
DL=5.00

B-B、D-D中間部
(C-C)



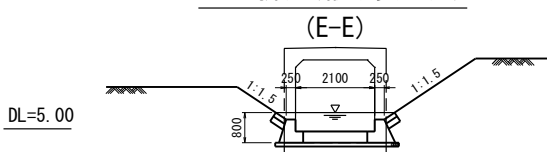
DL=5.00

平板ブロック端部
(D-D)



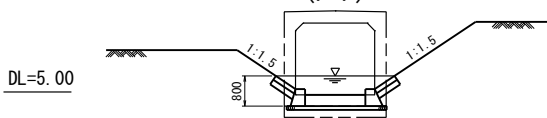
DL=5.00

平面折点(縦断変化点)
(E-E)



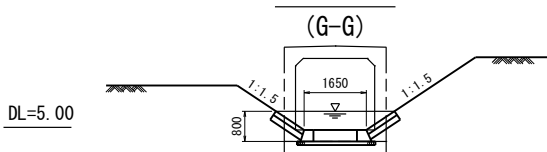
DL=5.00

E-E、G-G中間部
(F-F)



DL=5.00

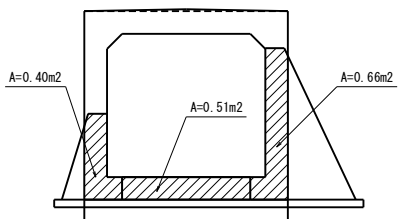
上流端部
(G-G)



DL=5.00

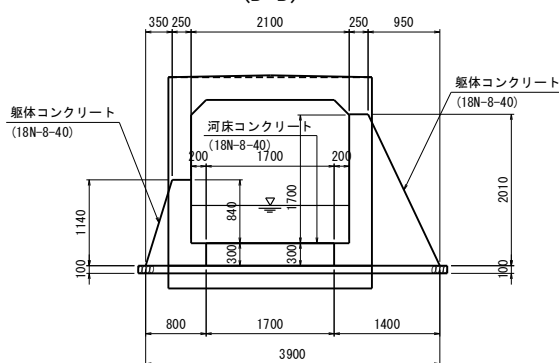
目地詳細図 S=1:50

ボックス接続部

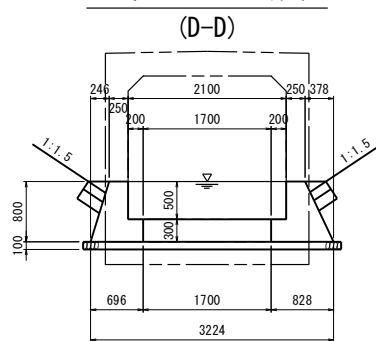


詳細図 S=1:50

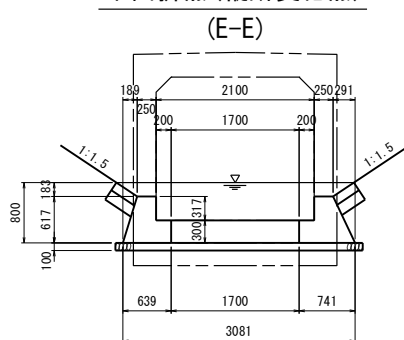
ボックス接続部
(B-B)



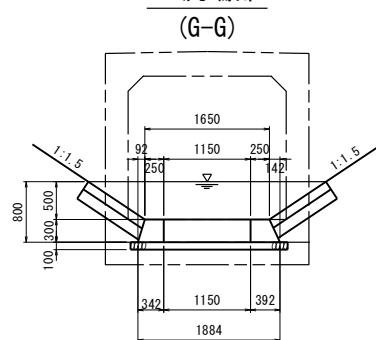
平板ブロック端部
(D-D)



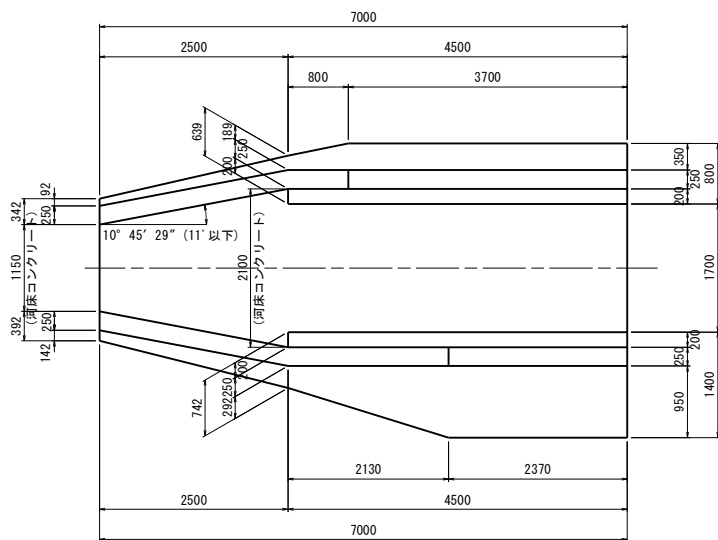
平面折点(縦断変化点)
(E-E)



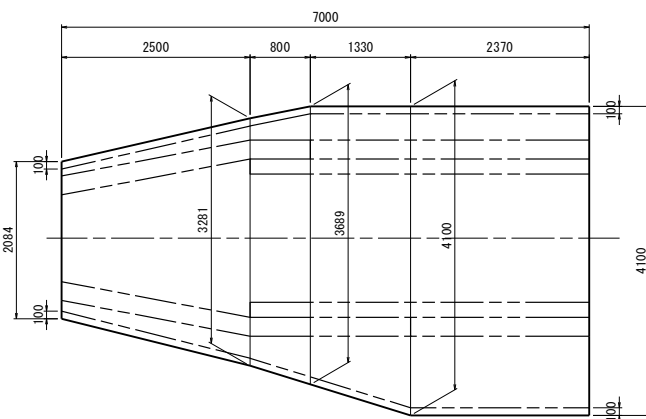
上流端部
(G-G)



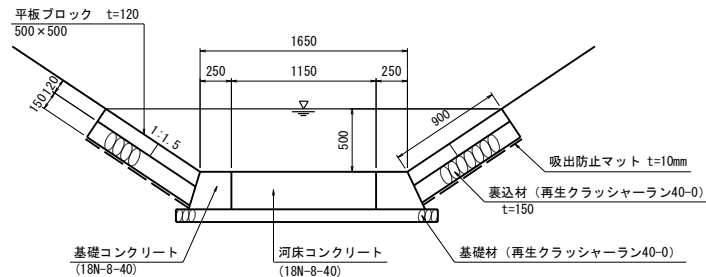
底板平面図 S=1:50



基礎平面図 S=1:50



既設護岸すり付け部詳細図 S=1:30



仕様書

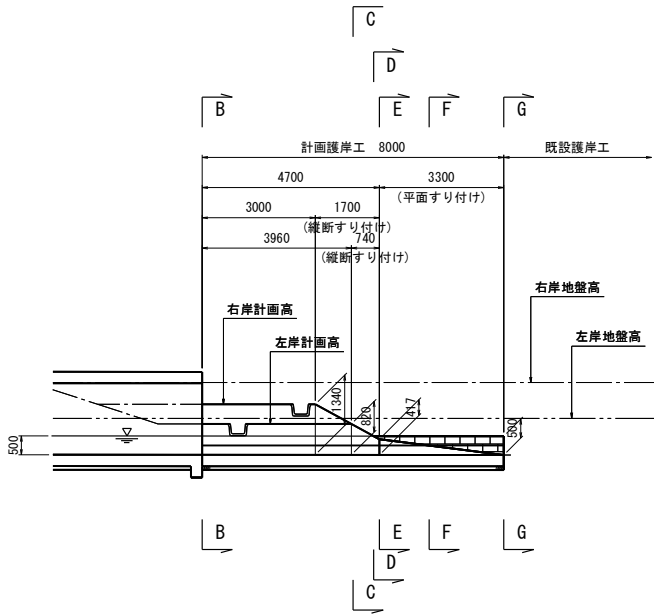
NO. 9+12.20

境堀排水路交差部

工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市北方舟橋～登米市登米町日野渡地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(Ⅱ-Ⅰ区)工事		
図名	1号護岸工構造図(上流側)		
縮尺	図示	位置	
設計者			設計年度
宮城県道路公社		図番	56/72

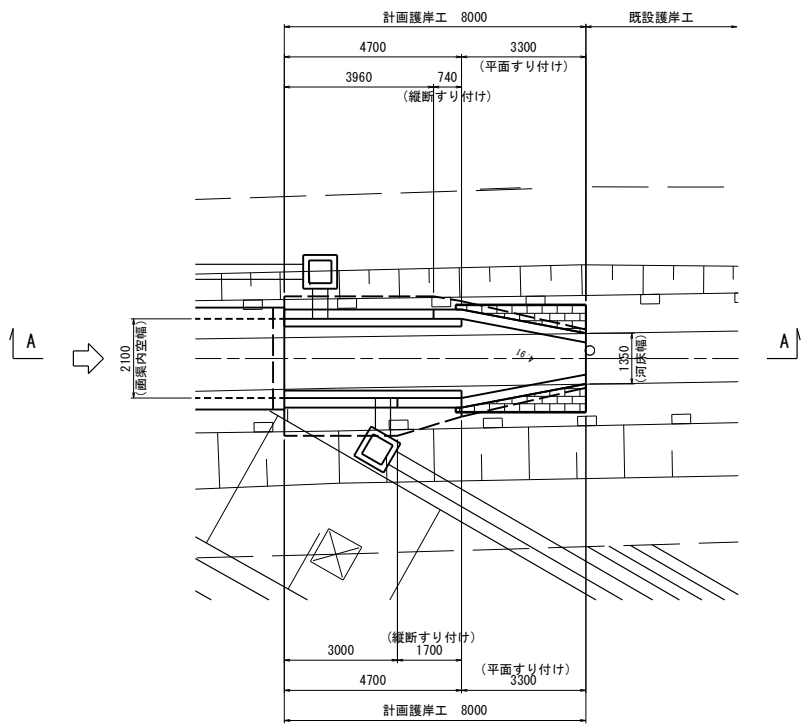
1号護岸工構造図(下流側)

側面図 S=1:100
(A-A)

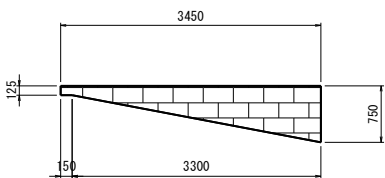


DL=0.00

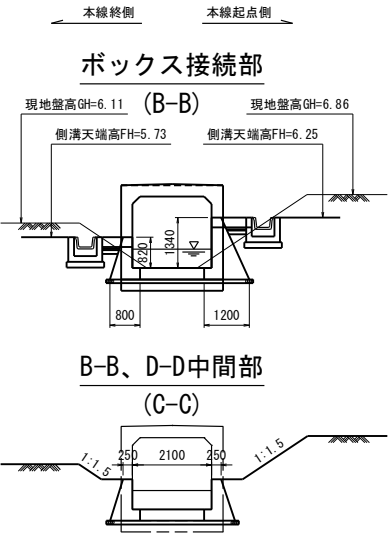
平面図 S=1:100



平板ブロック平面図 S=1:50



横断面図 S=1:100



DL=5.00

DL=5.00

DL=5.00

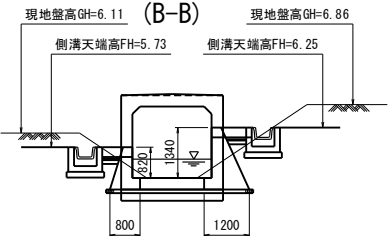
DL=5.00

DL=5.00

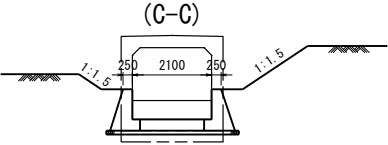
DL=5.00

DL=5.00

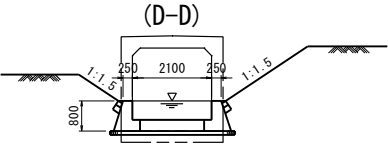
ボックス接続部 (B-B)



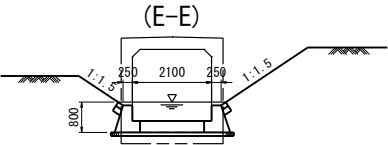
B-B、D-D中間部 (C-C)



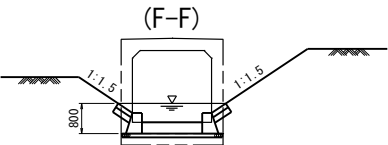
平板ブロック端部 (D-D)



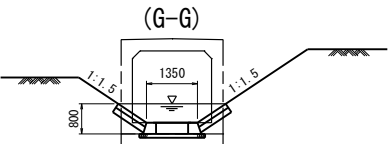
平面折点(縦断変化点) (E-E)



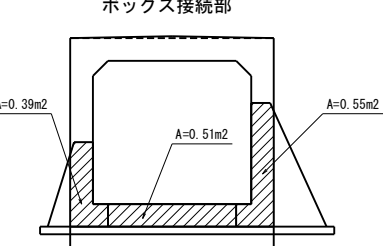
E-E、G-G中間部 (F-F)



下流端部 (G-G)

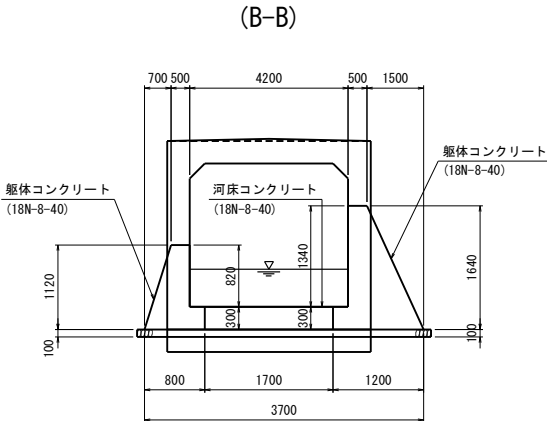


目地詳細図 S=1:50

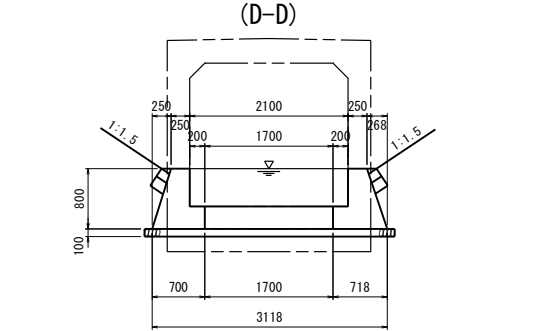


詳細図 S=1:50

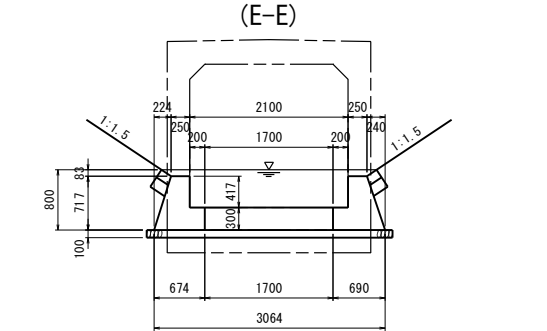
ボックス接続部 (B-B)



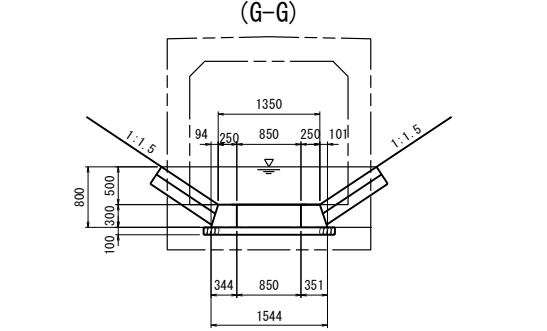
平板ブロック端部 (D-D)



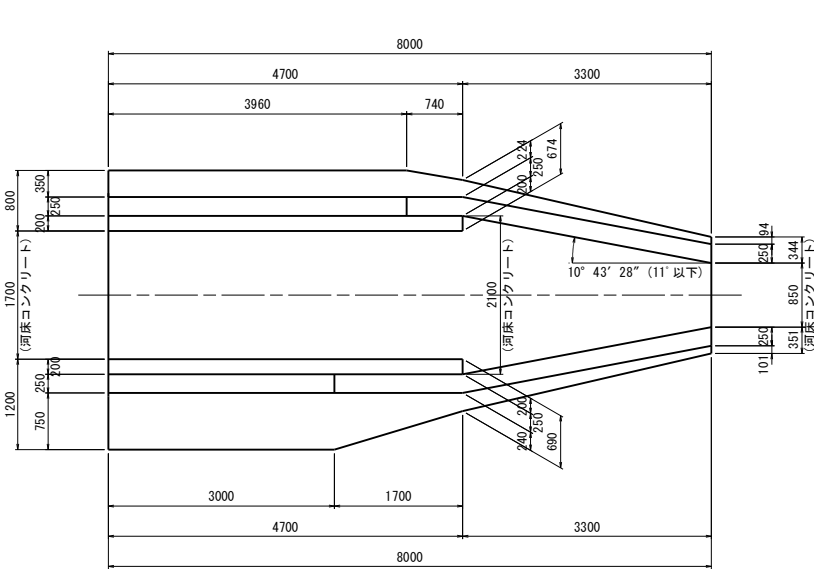
平面折点(縦断変化点) (E-E)



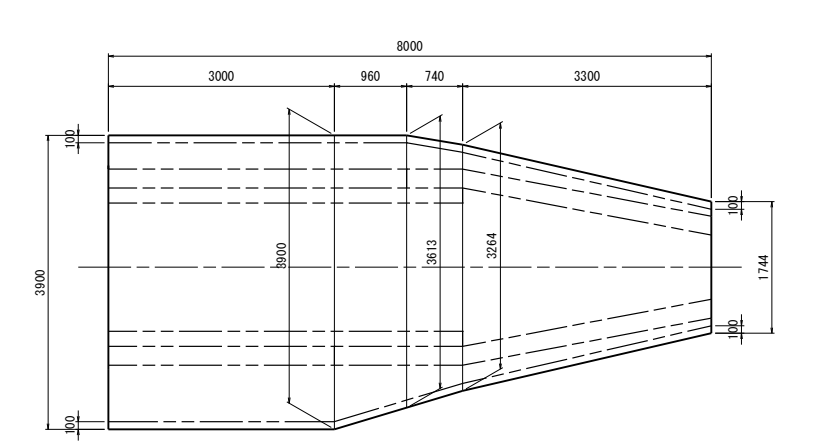
下流端部 (G-G)



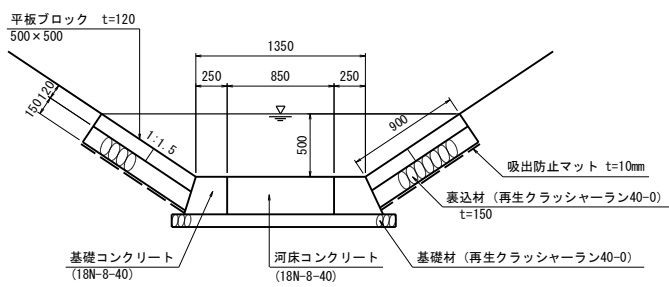
底板平面図 S=1:50



基礎平面図 S=1:50



既設護岸すり付け部詳細図 S=1:30

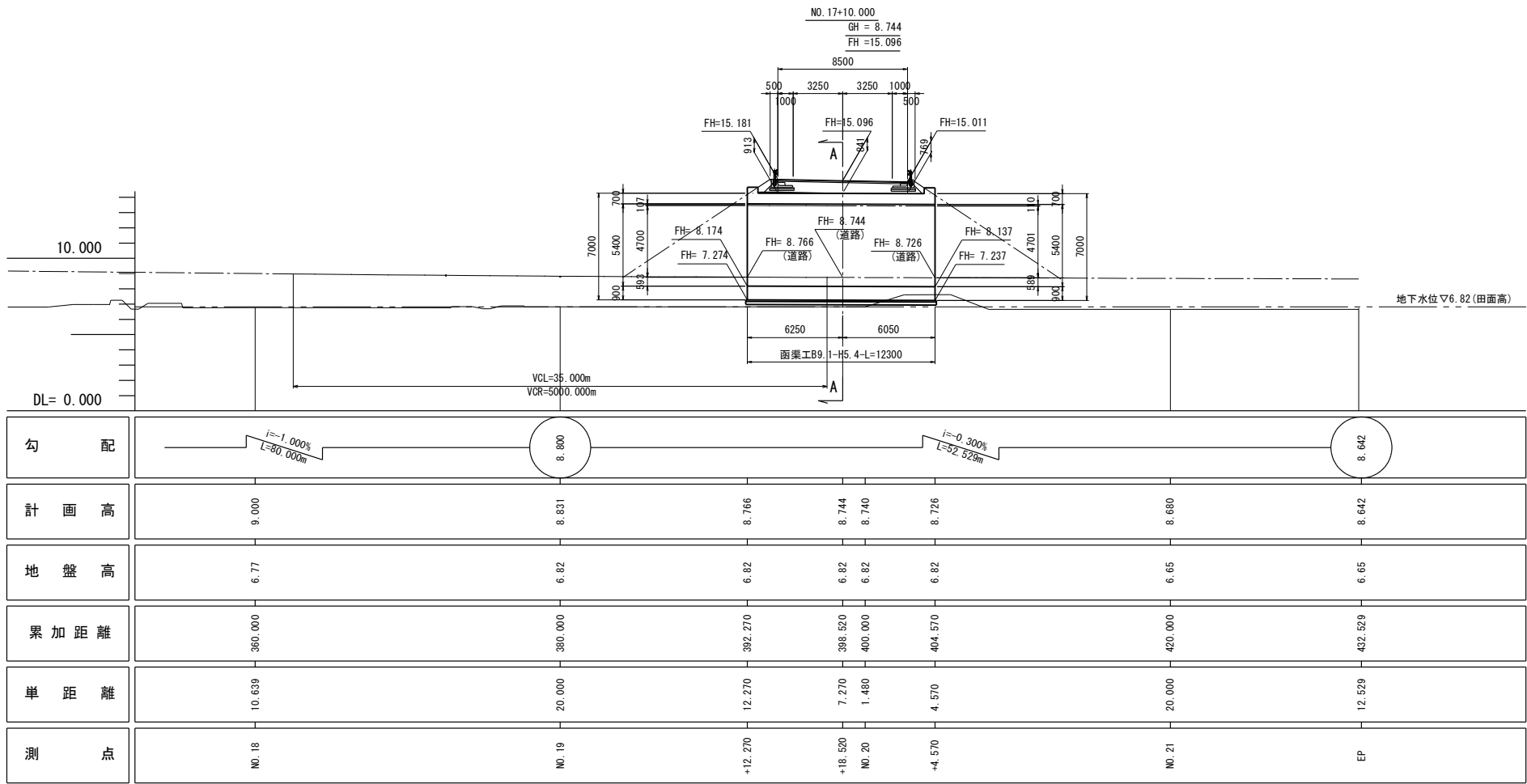


仕様書

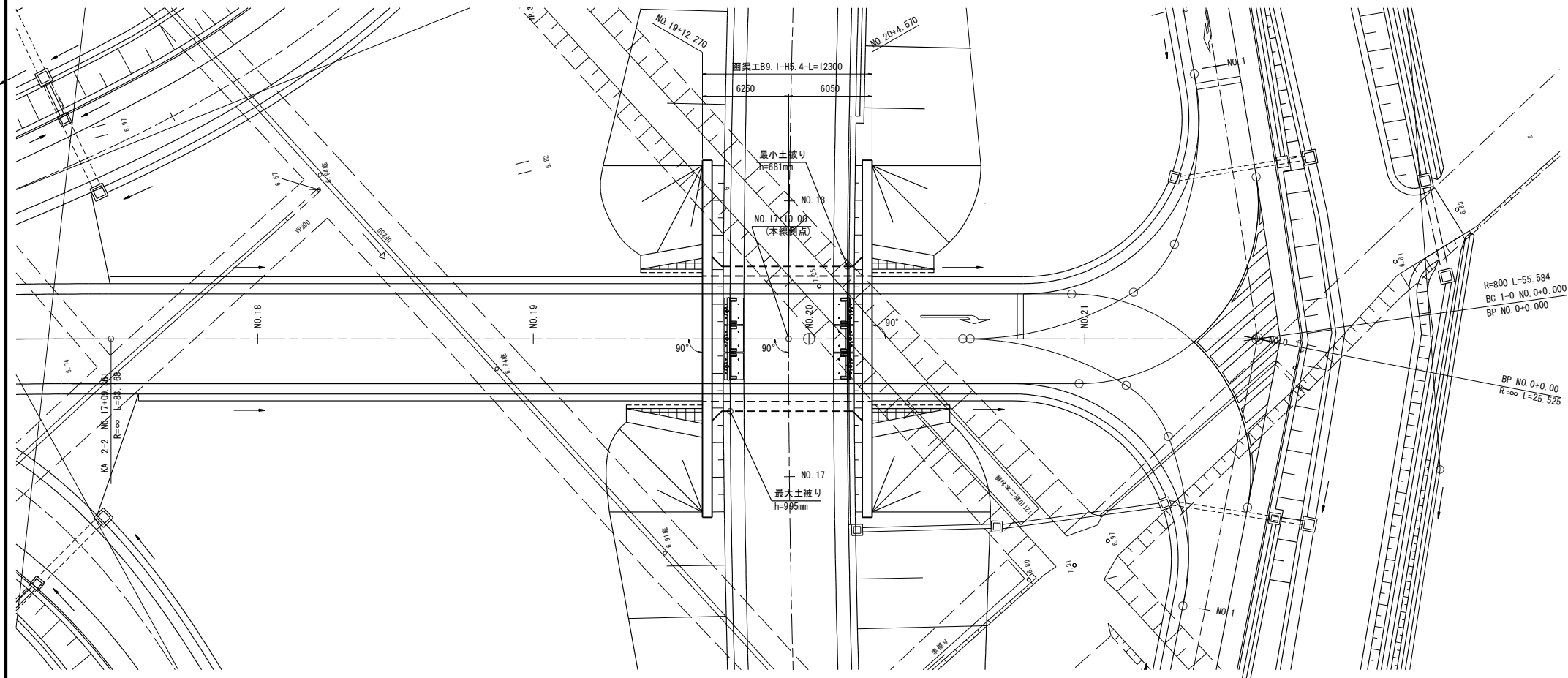
工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市北方字舟橋～登米市登米町日野渡地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(2-1工区)工事		
図名	1号護岸工構造図(下流側)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	57/72	

2号函渠工一般図
(NO. 17+10.00 本線Eランプ(国道346号))

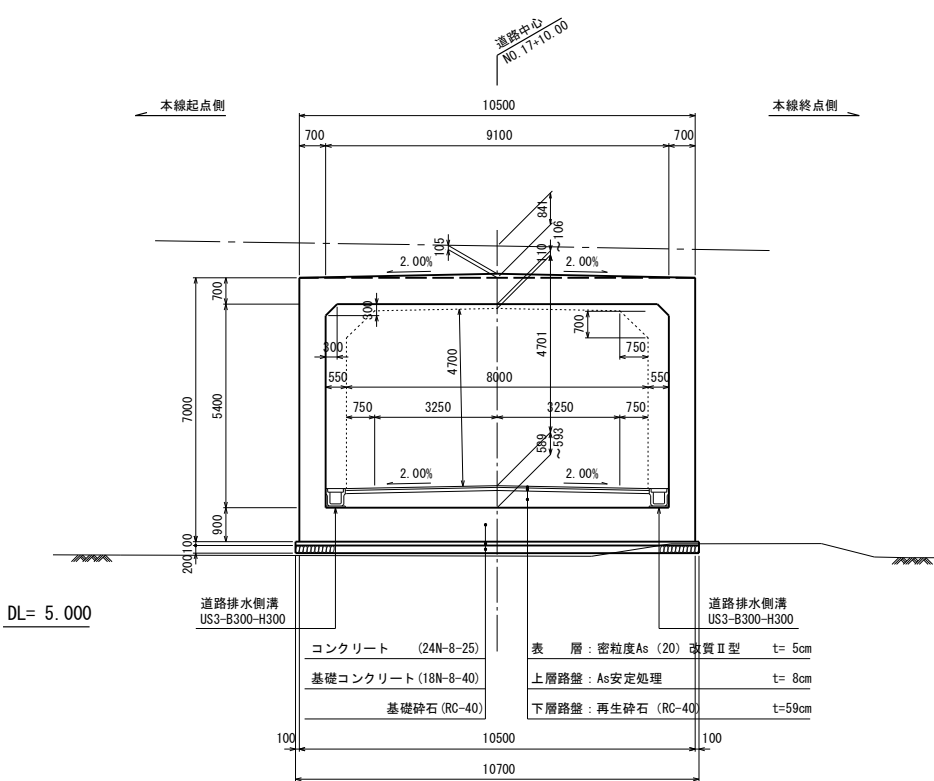
側面図 S=1:200



平面図 S=1:200



断面図(A-A) S=1:100



DL= 5.000

設計条件

形式	場所打ち1連ボックスカルバート	
基礎地盤対策工	圧密促進工法併用プレロード工法	
内空幅	B = 9.100 m	
内空高	H = 5.400 m	
土被り	最大	1.0 m
	最小	0.6 m
鉛直荷重	土圧	土被り
	活荷重	T-25
水平荷重	鉛直土圧係数	$\alpha=1.0$
	土圧	静止土圧
単位体積重量	静止土圧係数	K0=0.5
	土砂	19.0 kN/m ³
鉄筋コンクリート	鉄筋コンクリート	24.5 kN/m ³
	As舗装	22.5 kN/m ³
衝撃係数	4.0 m > h	i=0.3
	4.0 m ≤ h	i=0
温度変化	考慮しない	
地震荷重	考慮しない	
特殊荷重(雪)	考慮しない	
剛域	考慮する	
本線交差角	$\theta=90^{\circ} 00' 00''$	
端部斜角	$\theta=90^{\circ} 00' 00''$	
準拠指針等	土木構造物設計マニュアル(案)H11.11 道路土工(地盤・土工指針)H22.3	

材料強度

コンクリート	
設計基準強度	24 N/mm ²
許容曲げ圧縮応力度	8.0 (6.0) N/mm ²
許容せん断応力度	0.23 N/mm ²
許容付着応力度	1.6 N/mm ²
粗骨材最大寸法	25 mm
鉄筋 (SD345)	
降伏点引張応力度	345 N/mm ²
許容引張応力度	180 N/mm ²
水中・地下水位以下	160 N/mm ²

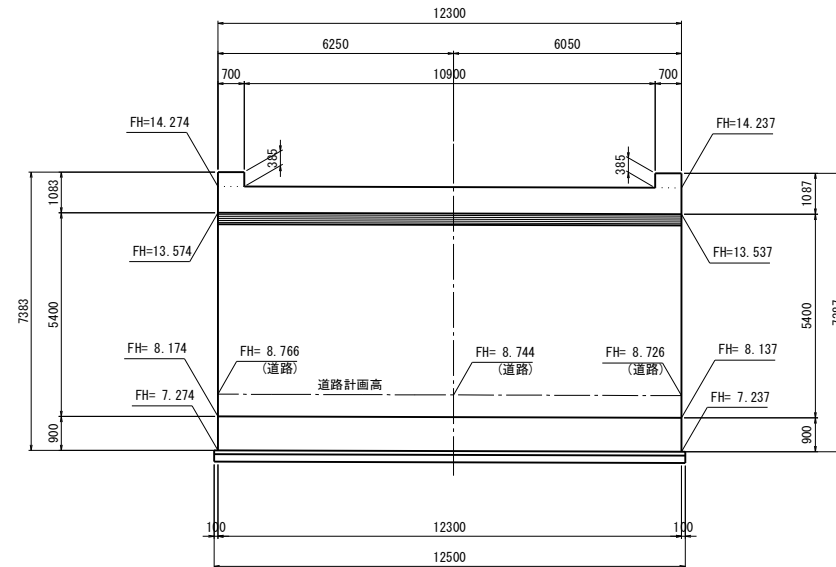
※ () 内数値はハンチを設けない隅角部の許容値を示す。

NO. 17+10.00 本線Eランプ(国道346号)交差部

工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号	
路線名	主要地方道 築館登米線	
箇所	登米市北方字舟橋～登米市登米町日野渡地内	
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(3-1工区)工事	
図名	2号函渠工一般図	
縮尺	図示	位置
設計者	宮城県道路公社	
設計年度	58/72	

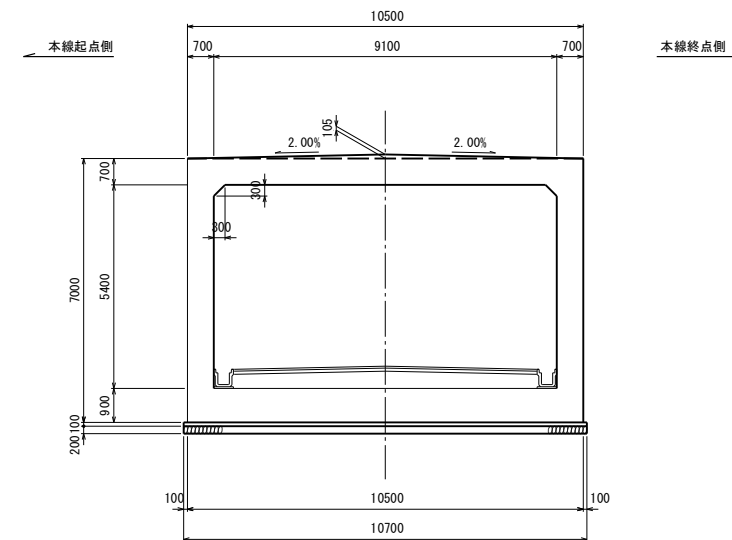
2 号 函 渠 工 构 造 图 (1/2) S=1:100

側 面 図
(A-A)

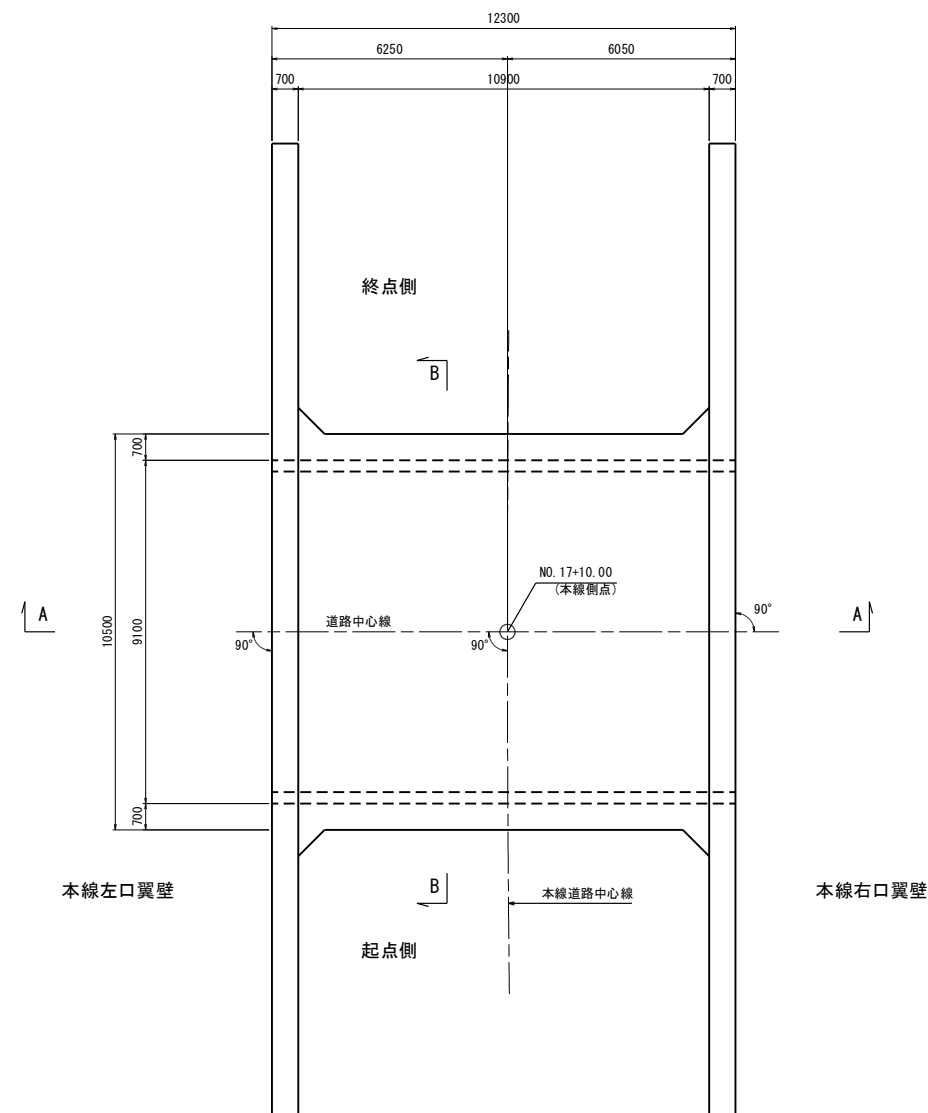


DL=5.00

断面图
(B-B)



平面图



注記) 1. 施工時期の外気温環境などの特性を十分考慮した上で、コンクリート打ち込み、養生、型枠などの適切な施工計画を立案し、有害なひび割れが発生することがないよう、留意して施工を行なうこと。

2. ひび割れ誘発目地計画図を参照のこと。

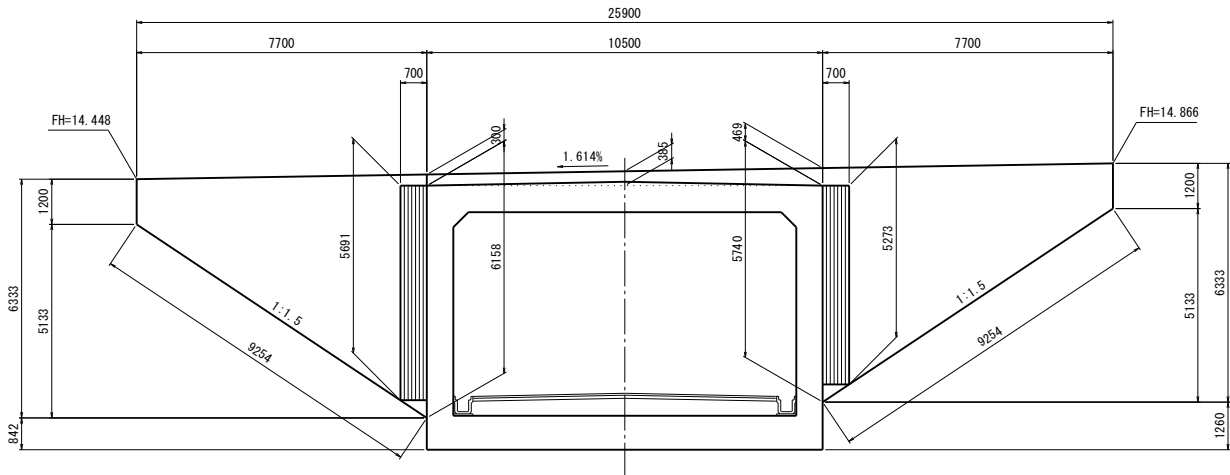
仕様書

NO. 17+10.00 本線Eランプ(国道346号)交差部

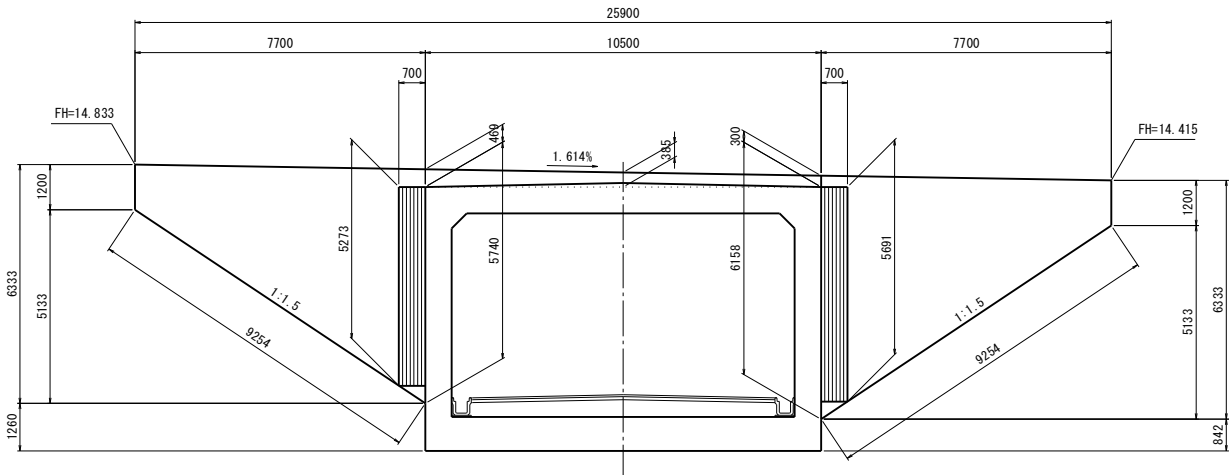
工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市北方字舟楯～登米市登米町日野渡地内		
工事名	みやぎ県北高津軽幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(3-1工区)工事		
図名	2号函渠工構造図(1/2)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	59/72

2号函渠工構造図(2/2) S=1:100

本線左口 翼壁背面図
(D-D)

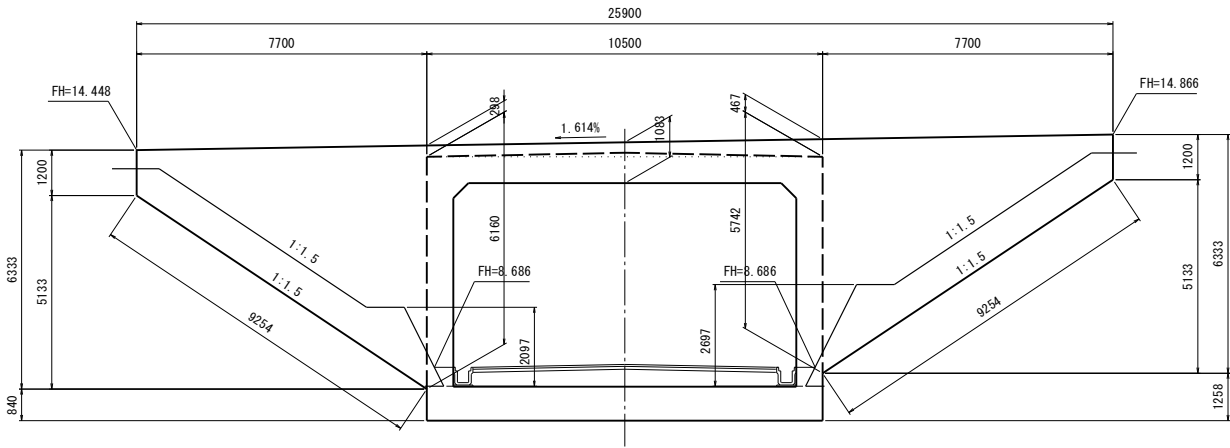


本線右口 翼壁背面図
(F-F)

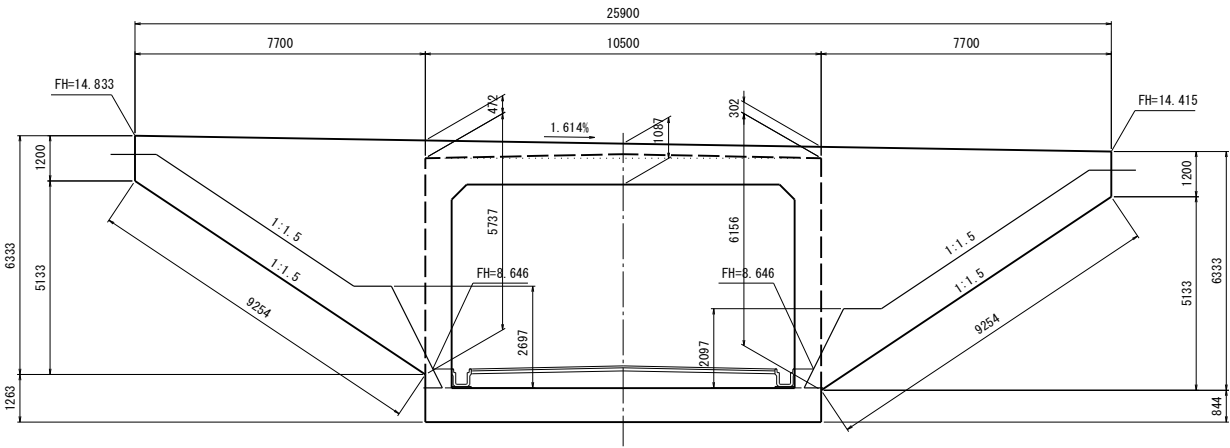


DL= 5.00

本線左口 翼壁正面図
(C-C)

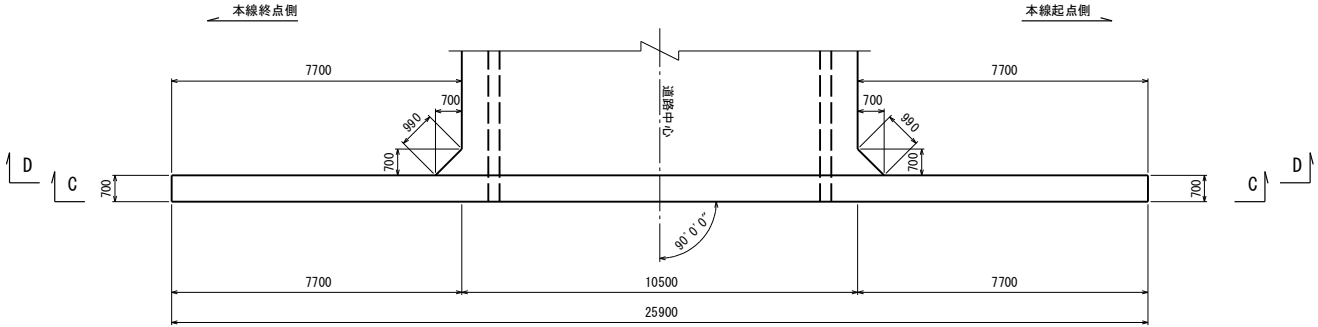


本線右口 翼壁正面図
(E-E)

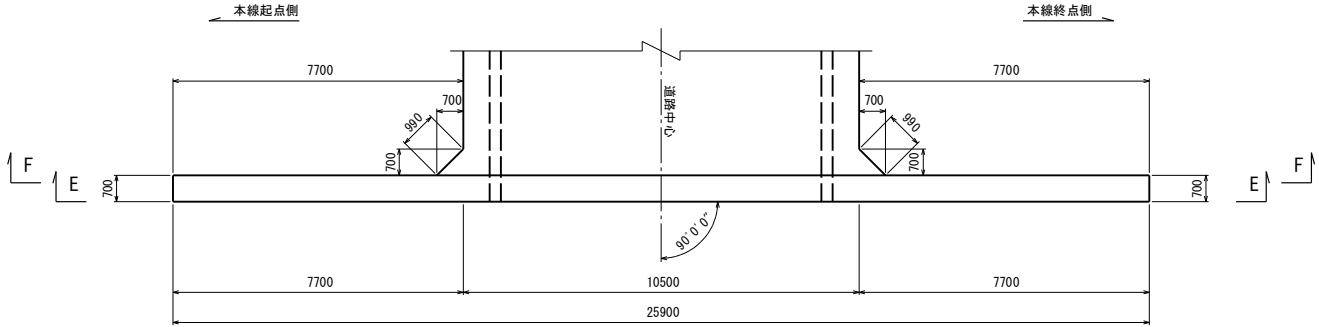


DL= 5.00

本線左口 翼壁平面図



本線右口 翼壁平面図



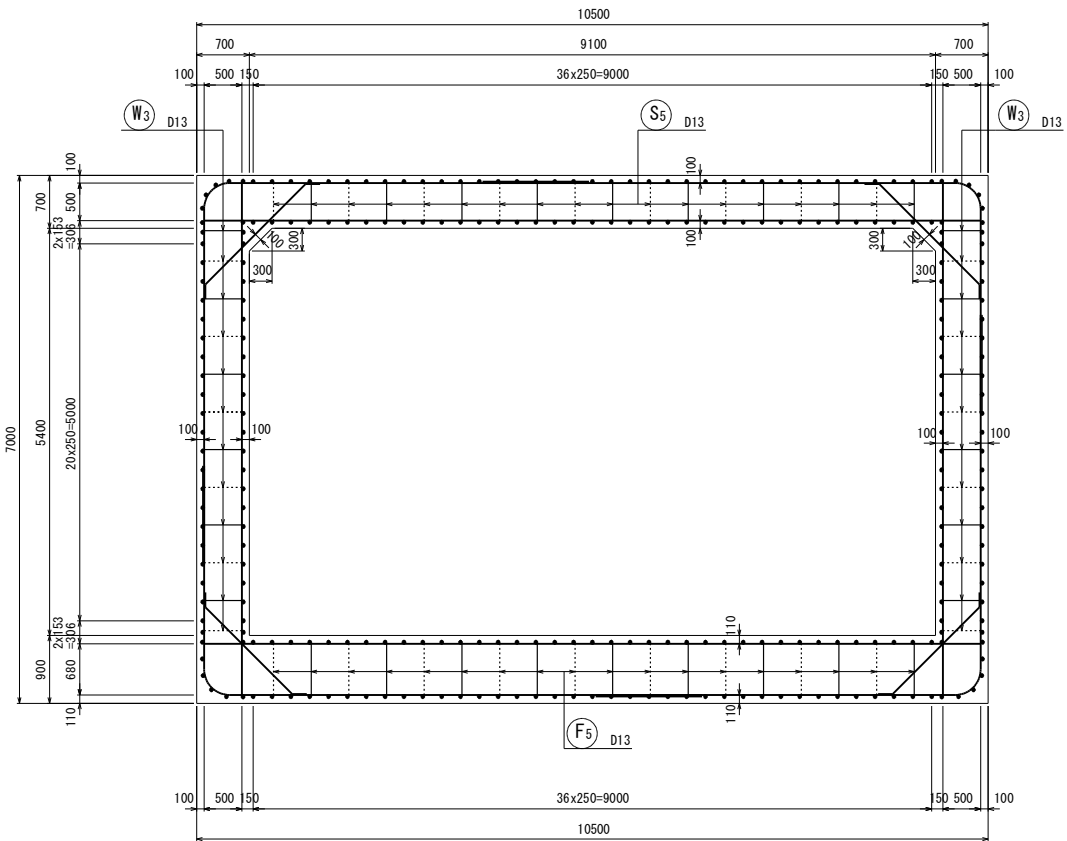
注記) 1. 施工時期の外気温環境などの特性を十分考慮した上で、コンクリート打ち込み、養生、型枠などの適切な施工計画を立案し、有害なひび割れが発生することがないよう、留意して施工を行なうこと。
2. ひび割れ誘発目地計画図を参照のこと。

仕様書

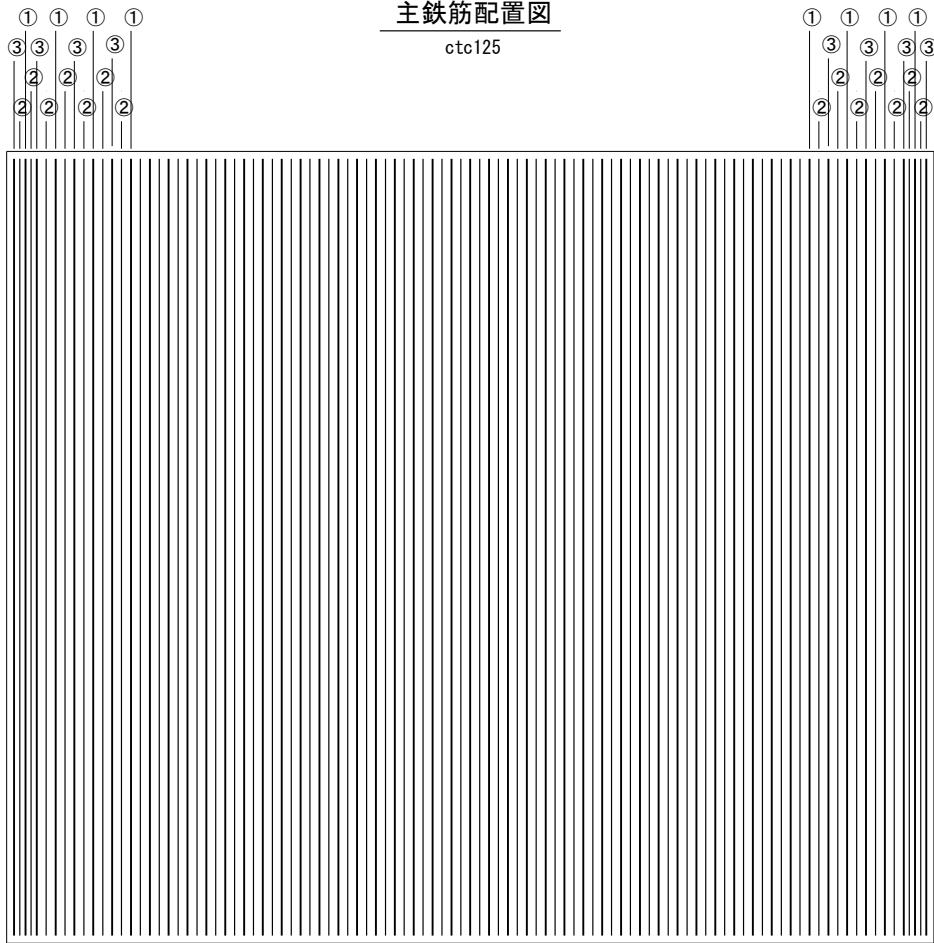
NO. 17+10.00		本線Eランプ(国道346号)交差部	
工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市北方字舟橋～登米市登米町日野渡地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(3-1工区)工事		
図名	2号函渠工構造図(2/2)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	60/72

2号函渠工 配筋図(1/11) S=1:50
本體工(1/5)

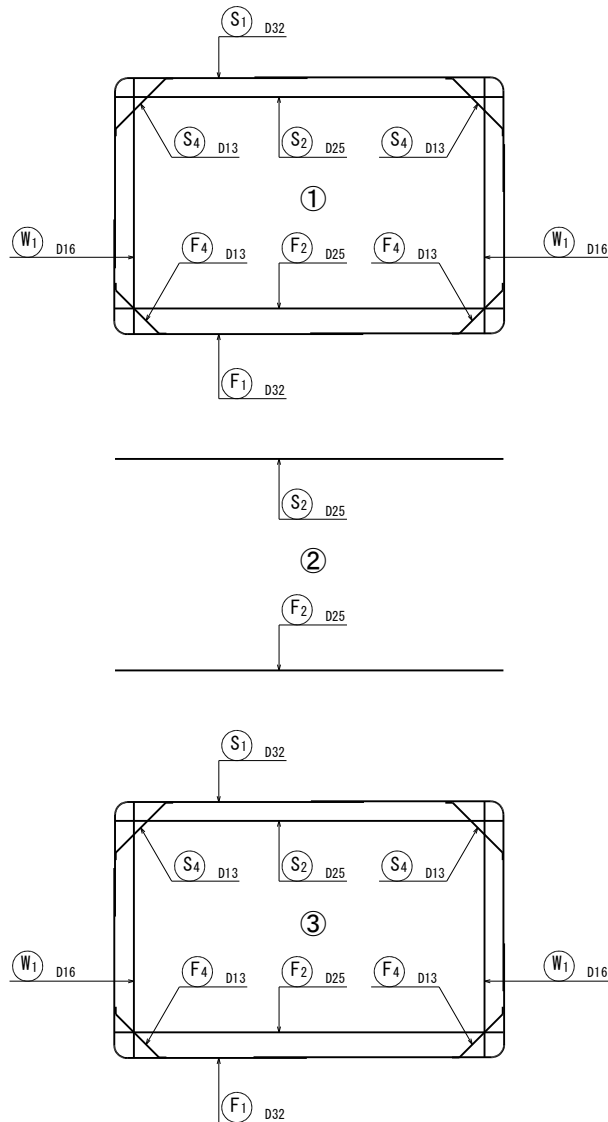
断面図



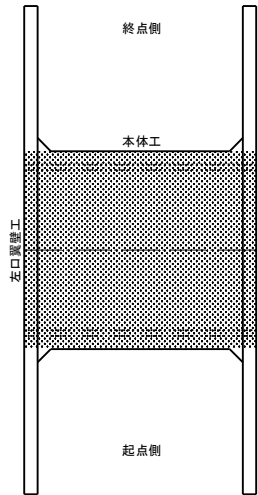
主鉄筋配置図
ctc125



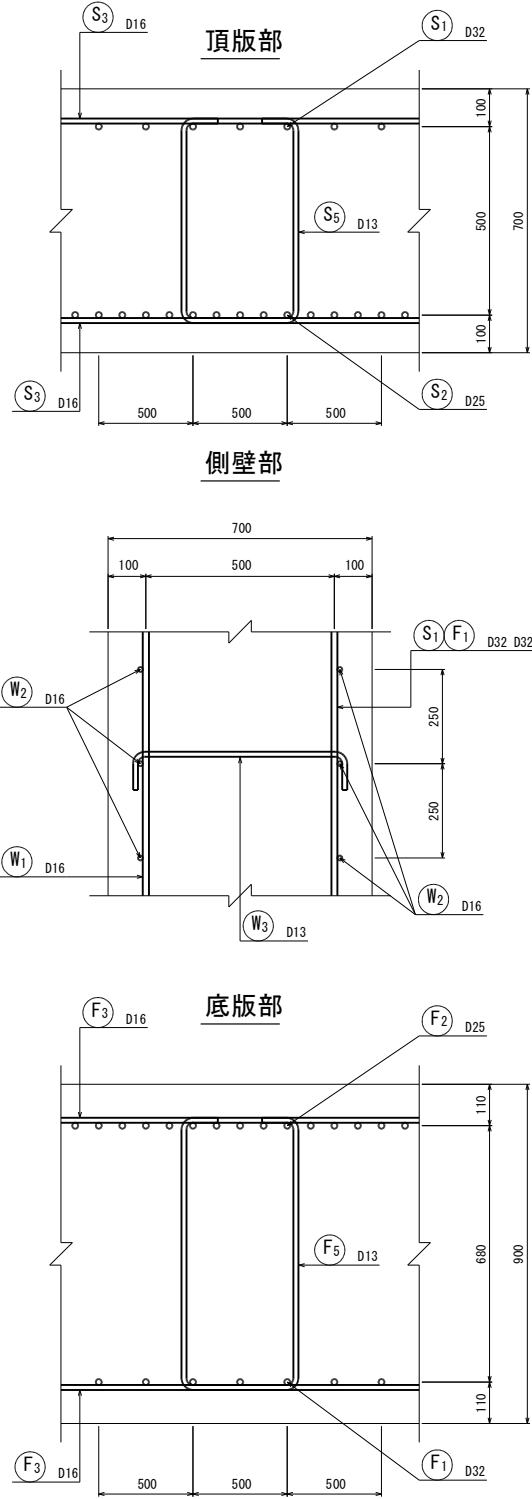
主鉄筋組立図



位置図



組立図

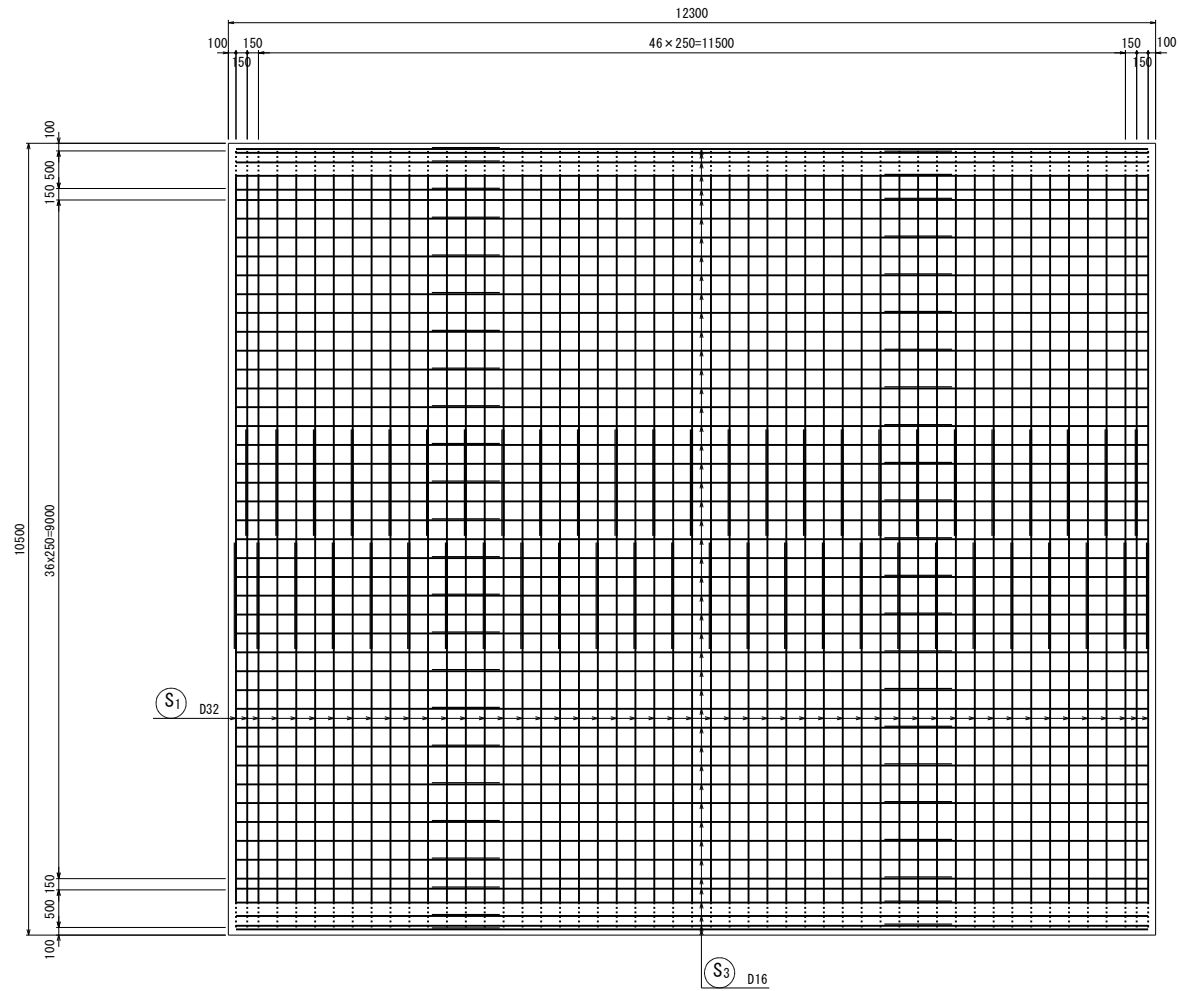


仕様書

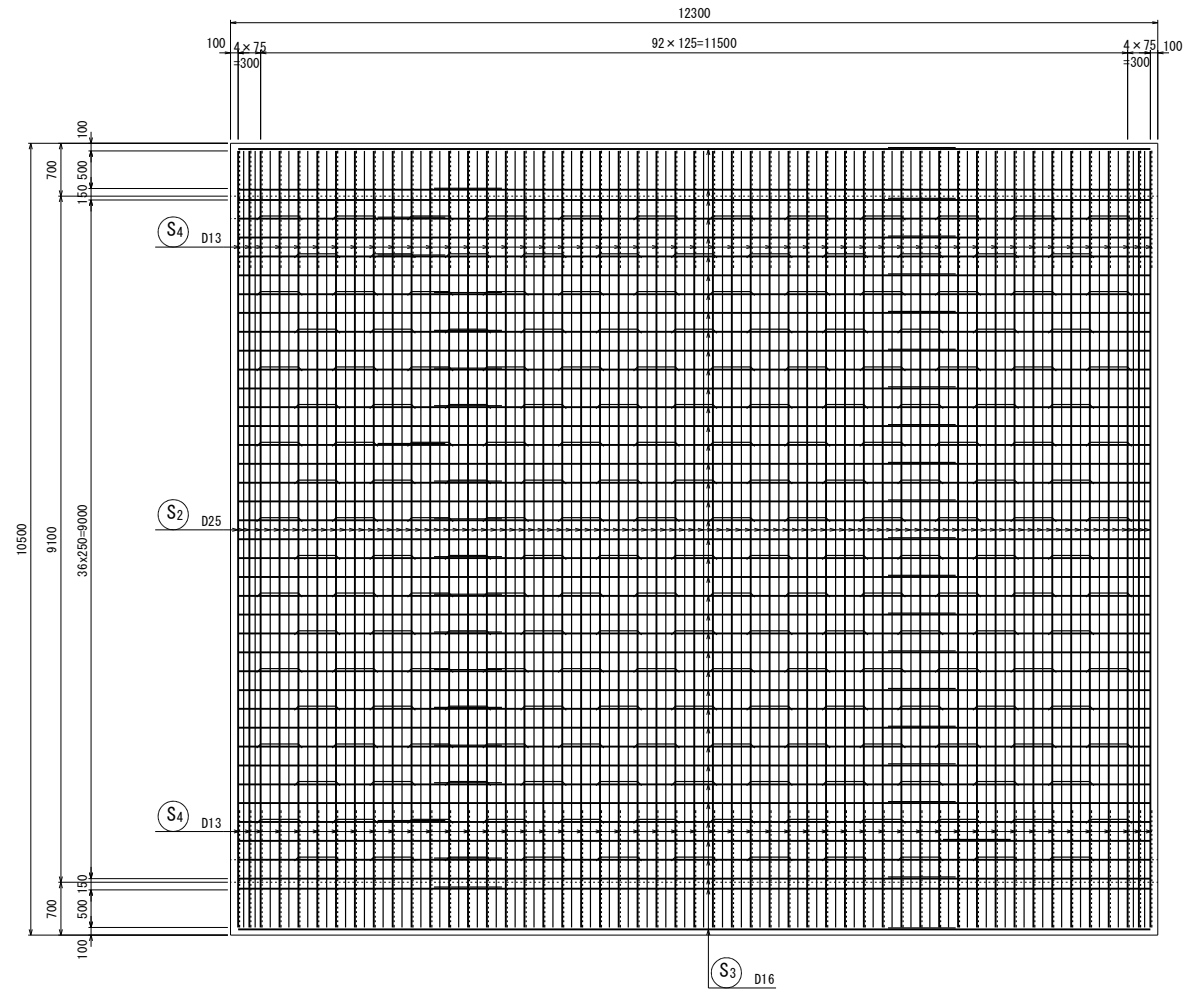
NO.17+10.00		本線Eランプ(国道346号)交差部	
工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇 所	登米市北方字舟橋～登米市登米町日野渡地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(3-1工区)工事		
図 名	2号函渠工配筋図(1/11)		
縮 尺	図 示	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	61/72

2号函渠工 配筋図(2/11) S=1:50
本体工(2/5)

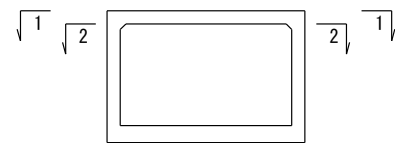
頂版上面図
(1-1)



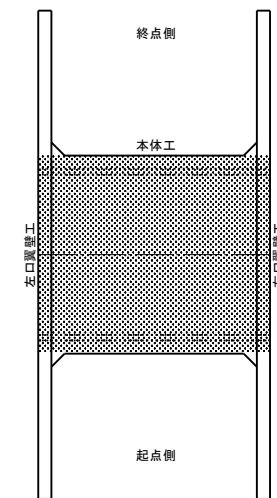
頂版下面図
(2-2)



矢視図



位置図

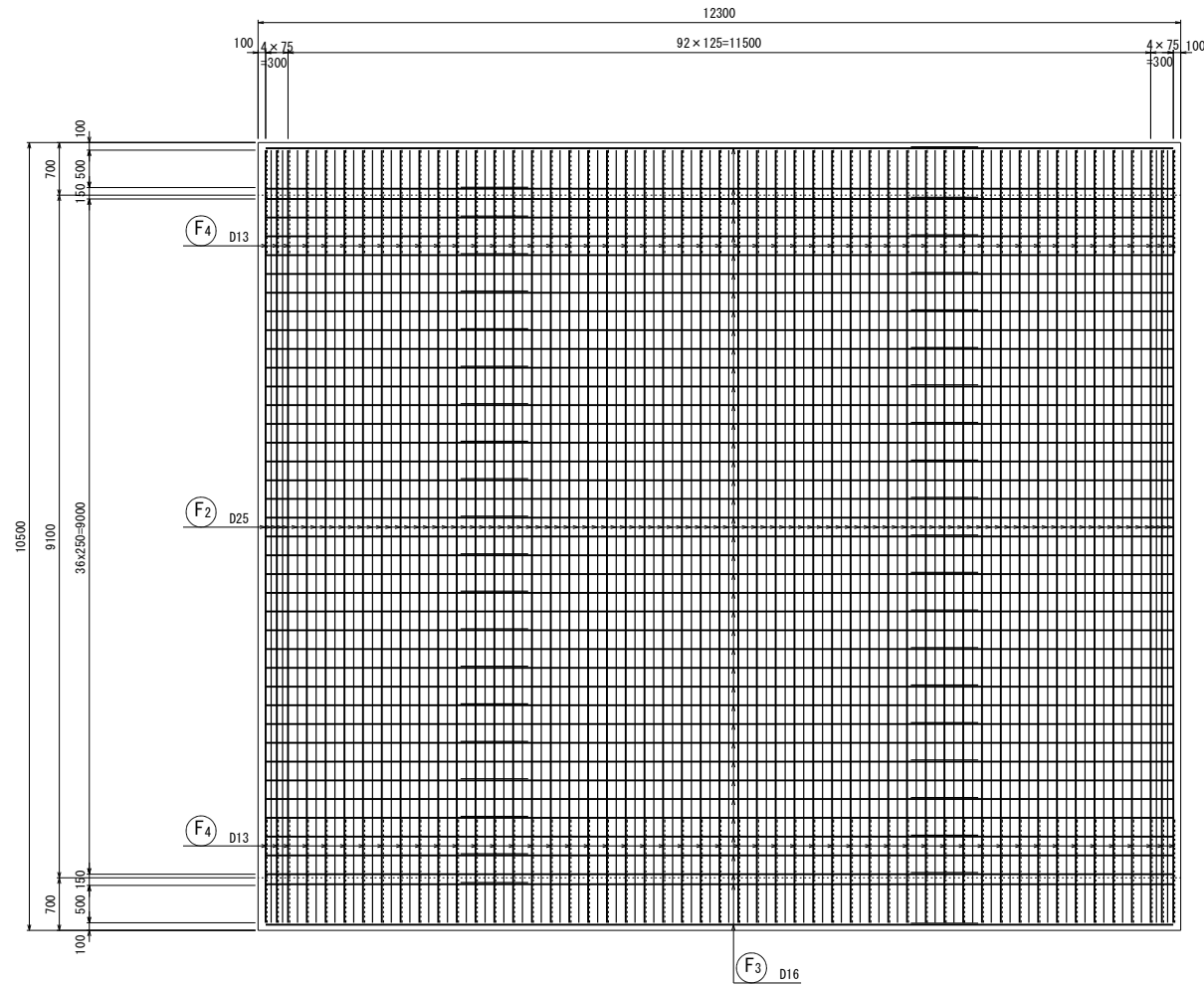


仕様書

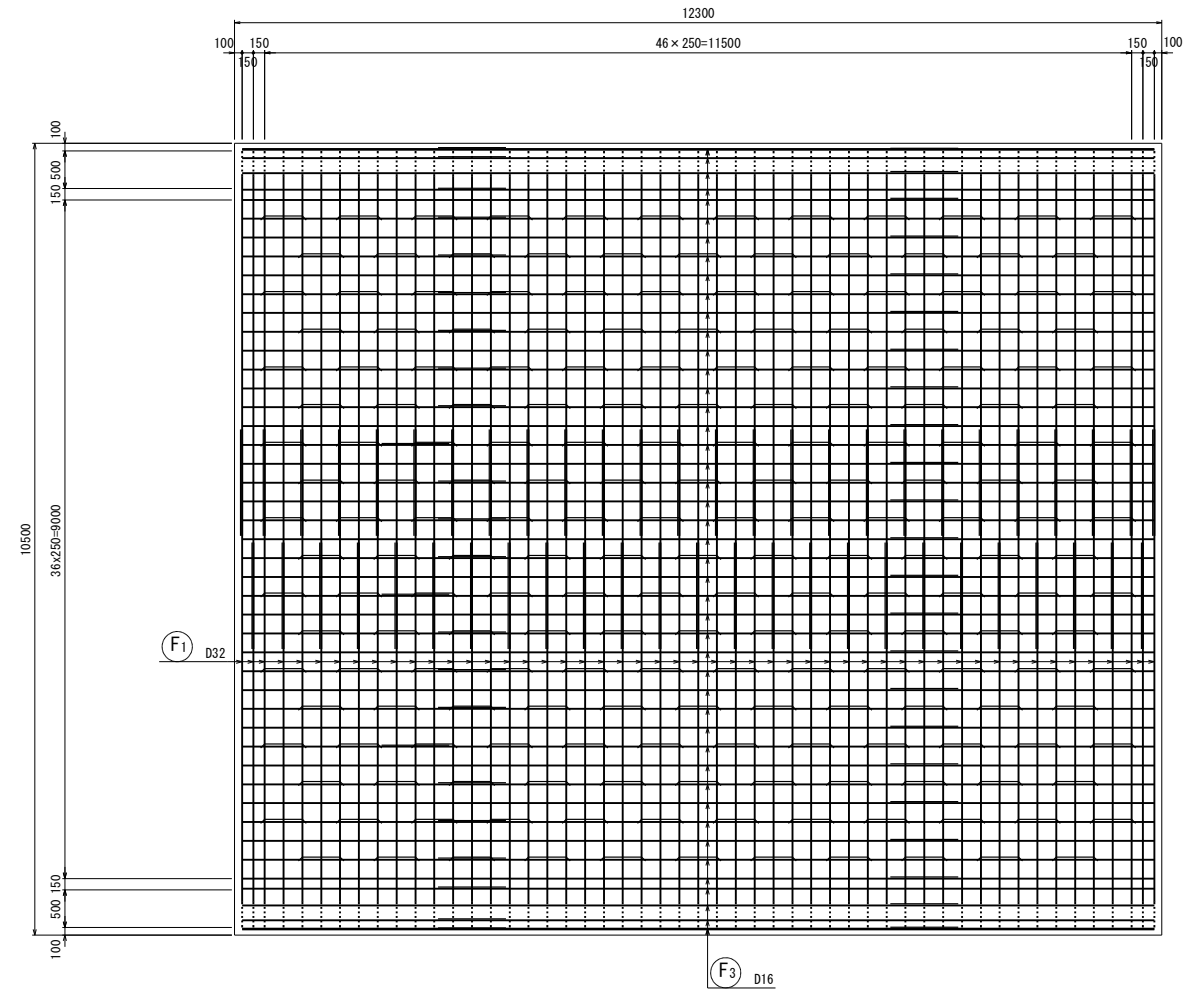
NO. 17+10.00		本線Eランプ(国道346号)交差部	
工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇 所	登米市北方字舟橋～登米市登米町日野渡地内		
工事名	みやぎ県北高連幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(3-1工区)工事		
図 名	2号函渠工配筋図(2/11)		
縮 尺	図 示	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	62/72

2号函渠工 配筋図 (3/11) S=1:50
本体工 (3/5)

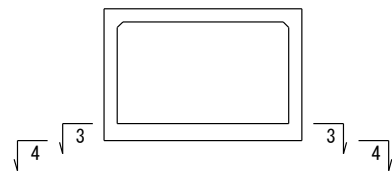
底版上面図
(3-3)



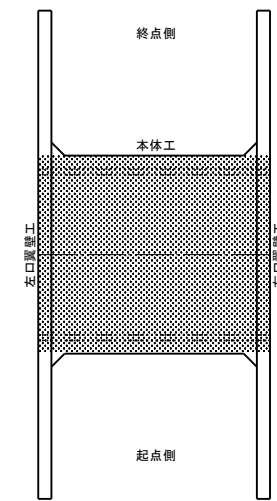
底版下面図
(4-4)



矢視図



位置図

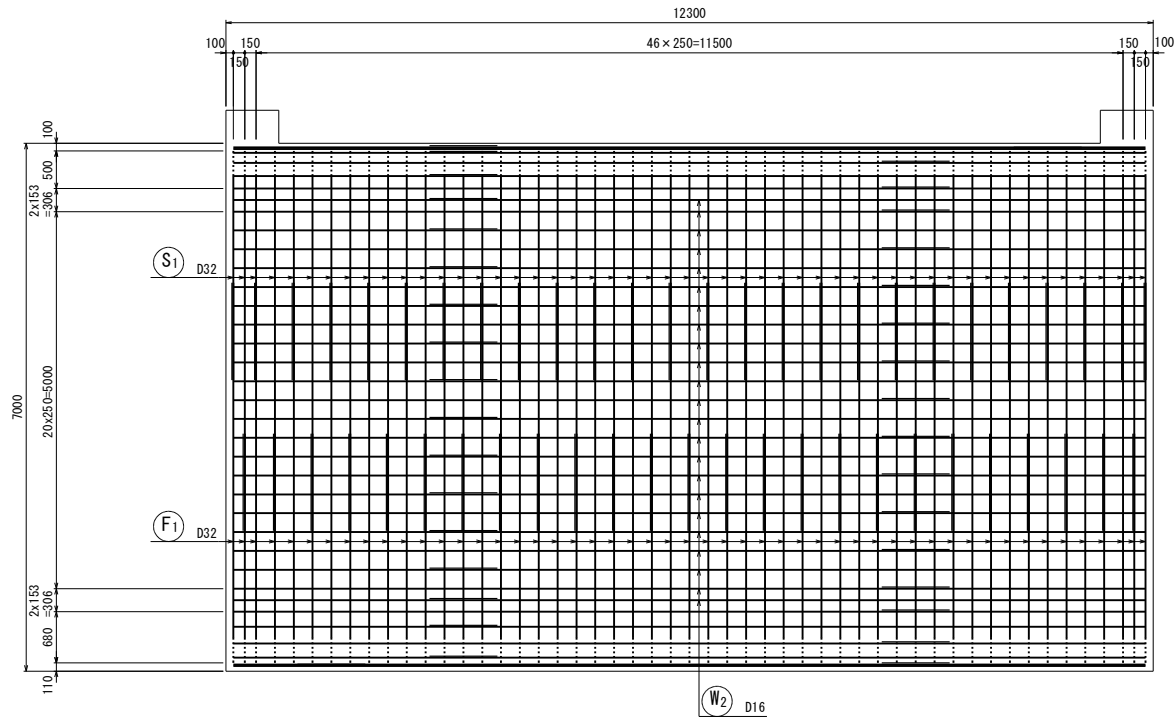


仕様書

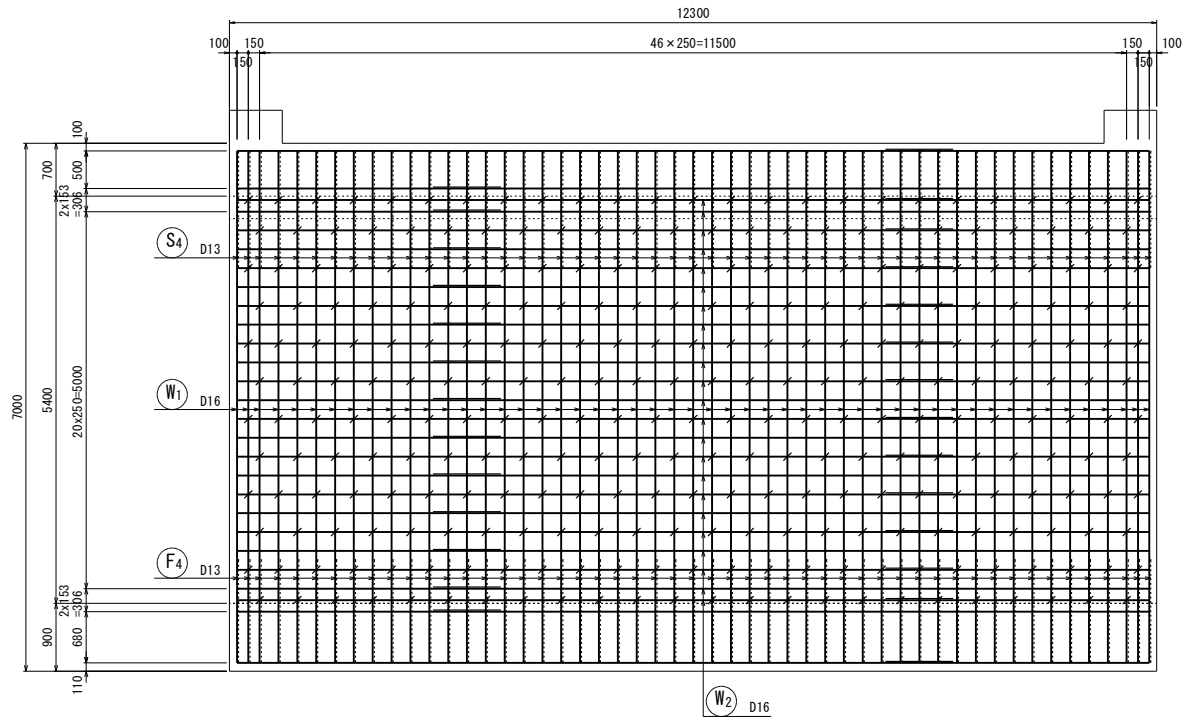
NO. 17+10.00		本線Eランプ(国道346号)交差部	
工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇 所	登米市北方字舟橋～登米市登米町日野渡地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(3-1工区)工事		
図 名	2号函渠工配筋図(3/11)		
縮 尺	図 示	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	63/72

2号函渠工 配筋図(4/11) S=1:50
本体工(4/5)

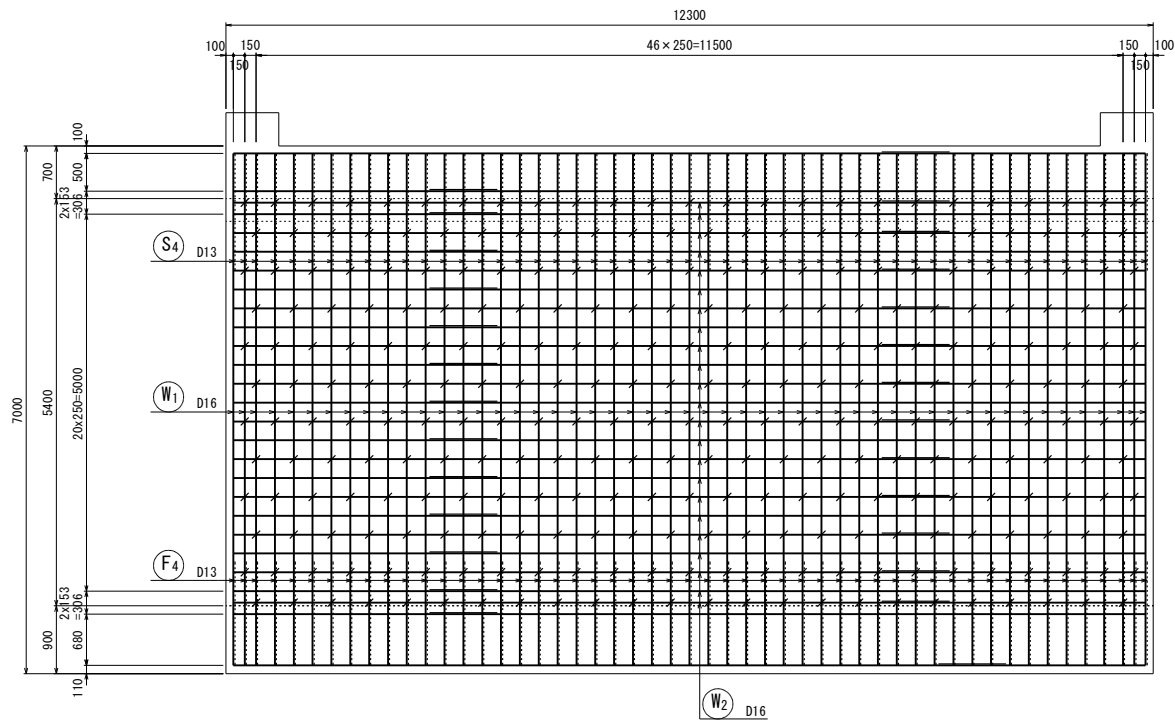
左側壁外面図
(5-5)



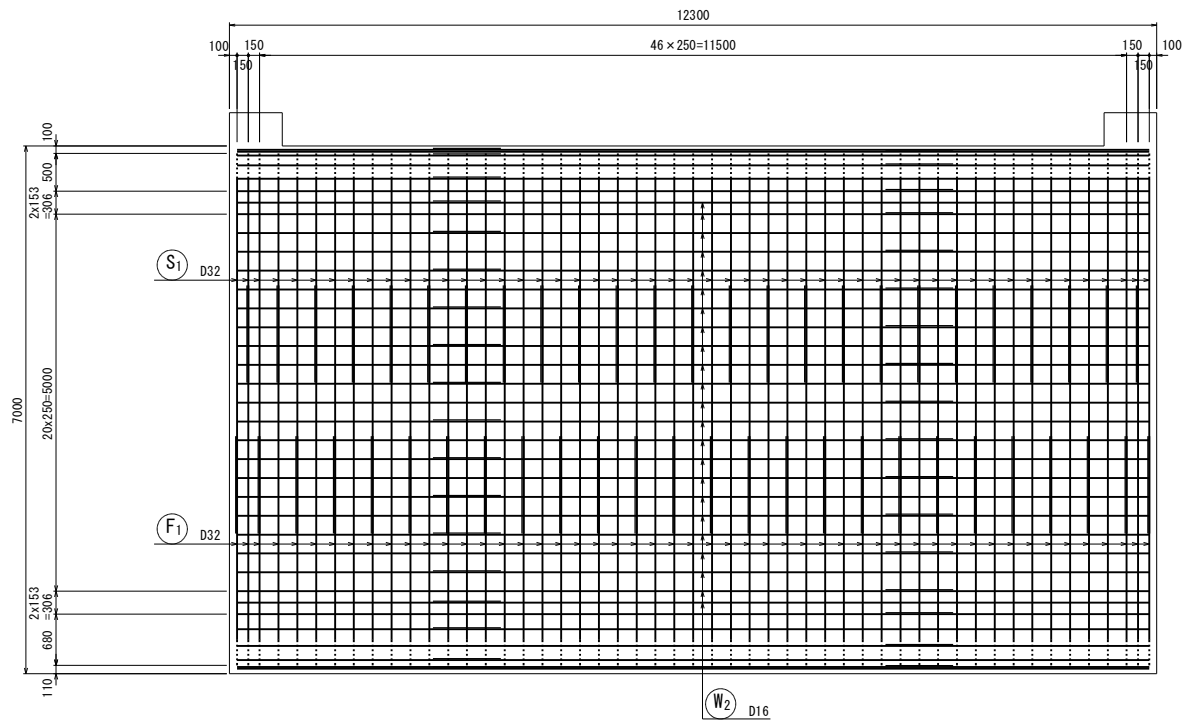
右側壁内面図
(7-7)



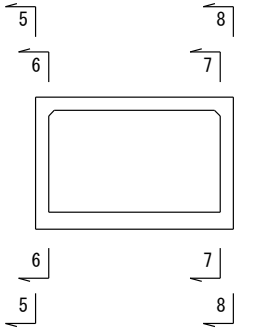
左側壁内面図
(6-6)



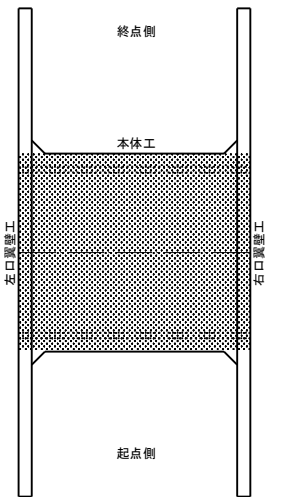
右側壁外面図
(8-8)



矢視図



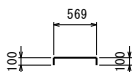
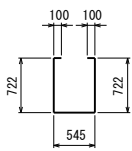
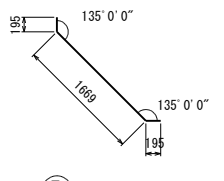
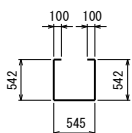
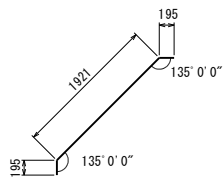
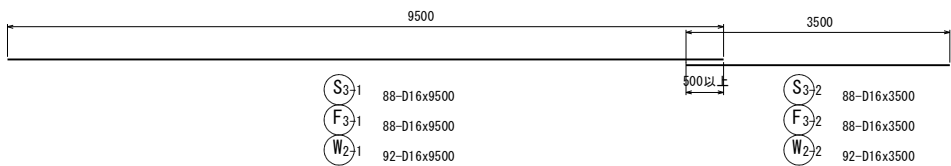
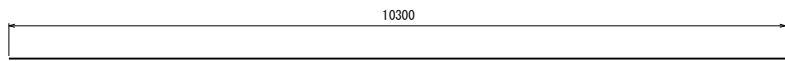
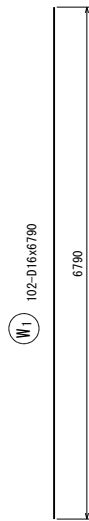
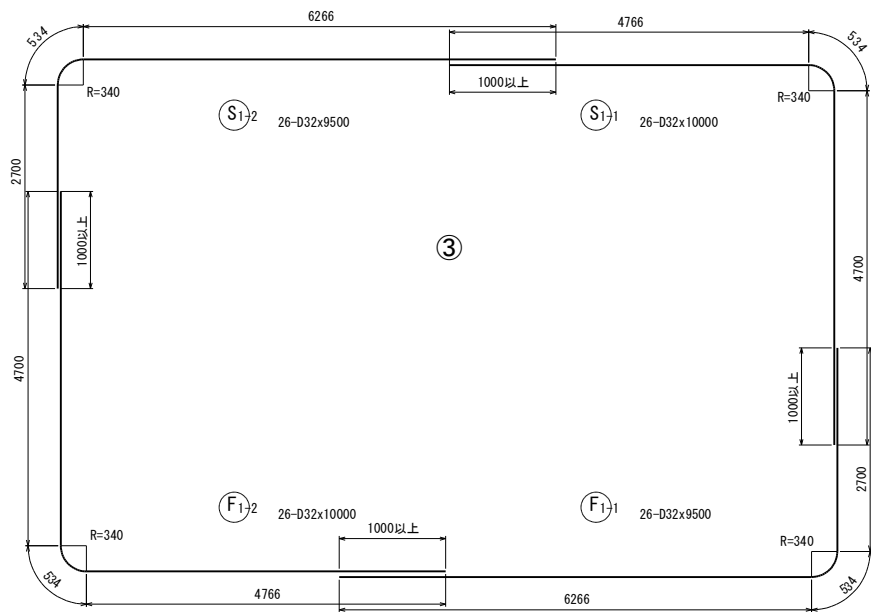
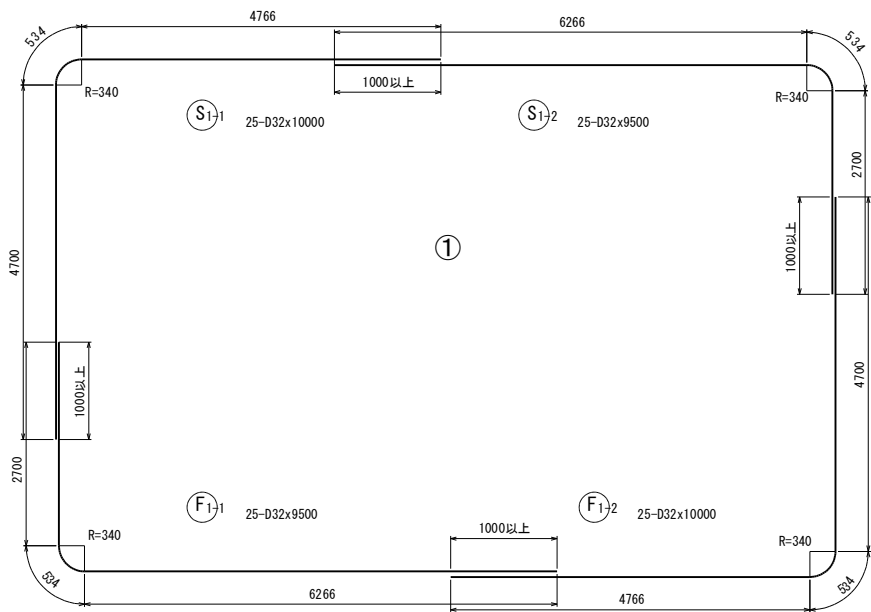
位置図



仕様書

No. 17+10.00		本線Eランプ(国道346号)交差部	
工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇 所	登米市北方字舟橋～登米市登米町日野渡地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(3-1工区)工事		
図 名	2号函渠工配筋図(4/11)		
縮 尺	図 示	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	64/72

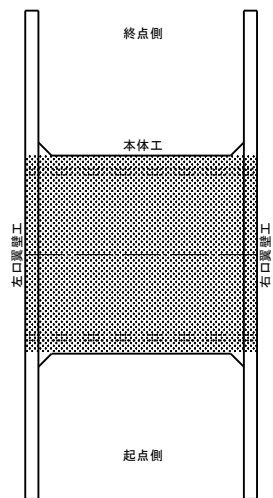
2号函渠工 配筋図 (5/11) S=1:50
本体工 (5/5)



鉄筋表

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
S1-1	D 32	10000	51	6.23	62.30	3177	
S1-2	D 32	9500	51	6.23	59.19	3019	
S2	D 25	10300	101	3.98	40.99	4140	
S3-1	D 16	9500	88	1.56	14.82	1304	
S3-2	D 16	3500	88	1.56	5.46	480	
S4	D 13	2320	102	0.995	2.31	236	
S5	D 13	1830	207	0.995	1.82	377	
W1	D 16	6790	102	1.56	10.59	1080	
W2-1	D 16	9500	92	1.56	14.82	1363	
W2-2	D 16	3500	92	1.56	5.46	502	
W3	D 13	770	588	0.995	0.77	453	
F1-1	D 32	9500	51	6.23	59.19	3019	
F1-2	D 32	10000	51	6.23	62.30	3177	
F2	D 25	10300	101	3.98	40.99	4140	
F3-1	D 16	9500	88	1.56	14.82	1304	
F3-2	D 16	3500	88	1.56	5.46	480	
F4	D 13	2060	102	0.995	2.05	209	
F5	D 13	2190	207	0.995	2.18	451	
D32 合計 = 12392 kg							
D25 合計 = 8280 kg							
D16 合計 = 6513 kg							
D13 合計 = 1726 kg							
総 合 計 = 28911 kg							

位置図

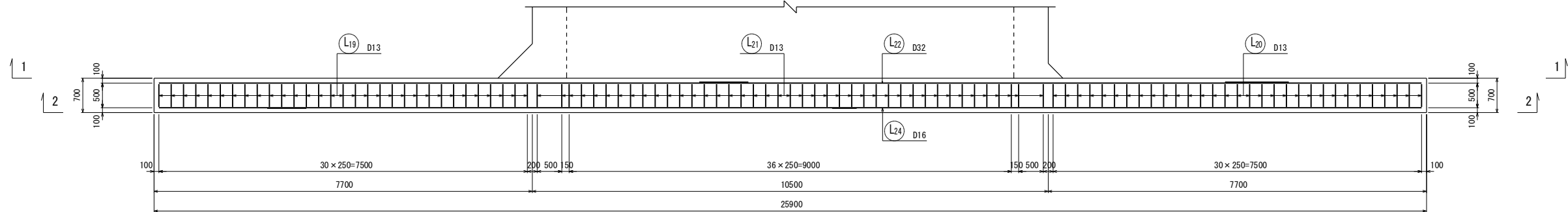


仕様書

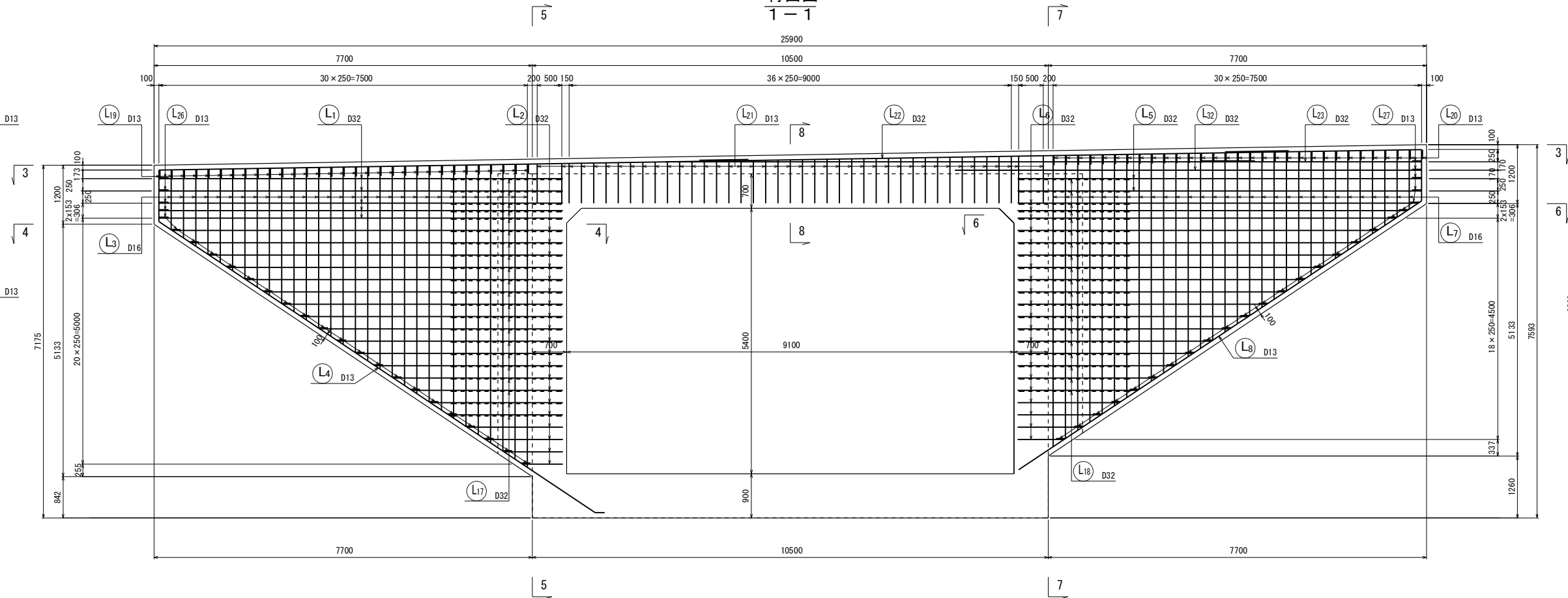
NO. 17+10.00 本線Eランプ(国道346号)交差部			
工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇 所	登米市北方字舟橋～登米市登米町日野渡地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(2-1工区)工事		
図 名	2号函渠工配筋図 (5/11)		
縮 尺	図 示	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社	図番	65/72	

2号函渠工 配筋図(6/11) S=1:50
左口翼壁工(1/3)

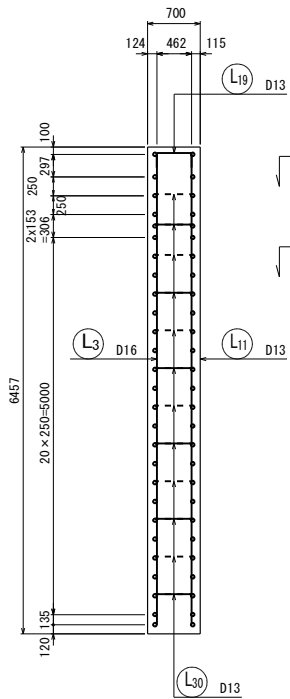
天端平面図
3-3



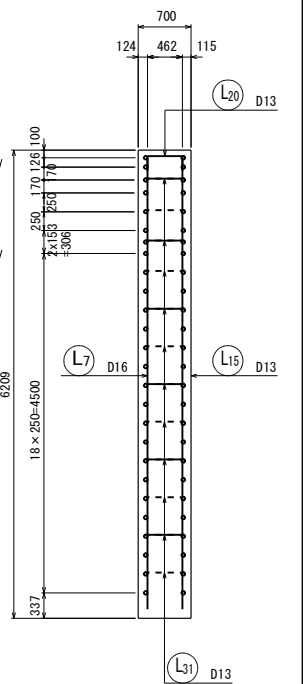
背面図
1-1



左翼壁断面図
5-5



右翼壁断面図
7-7

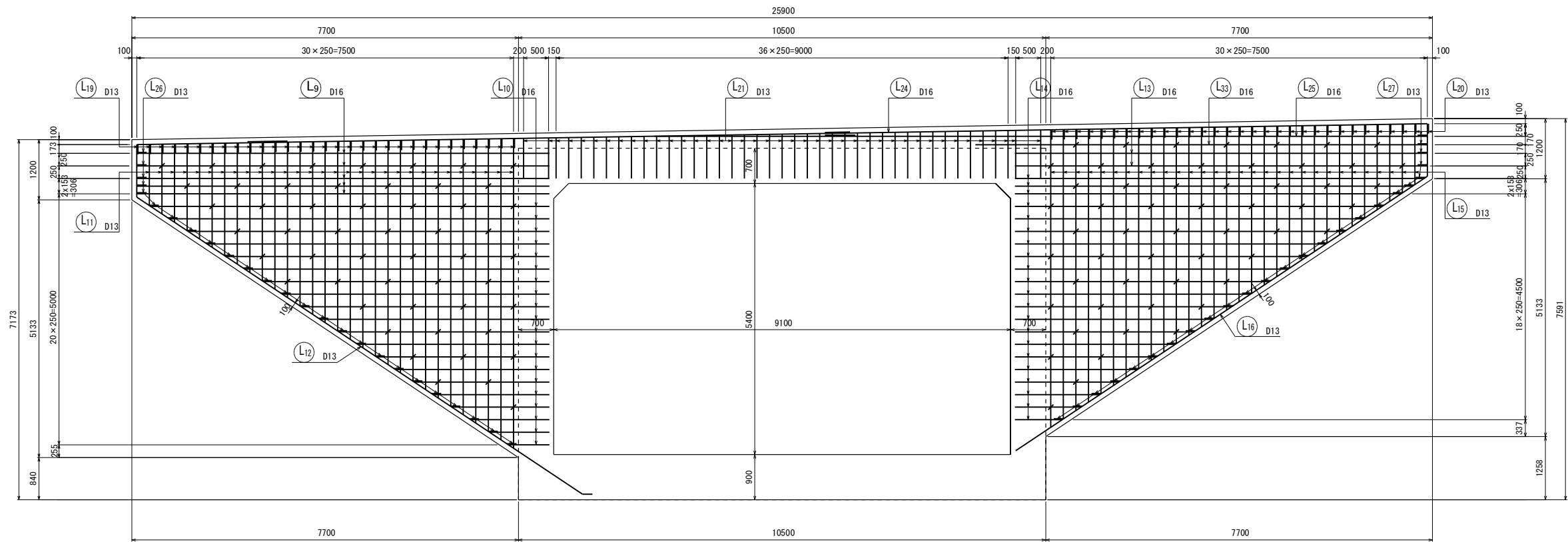


仕様書

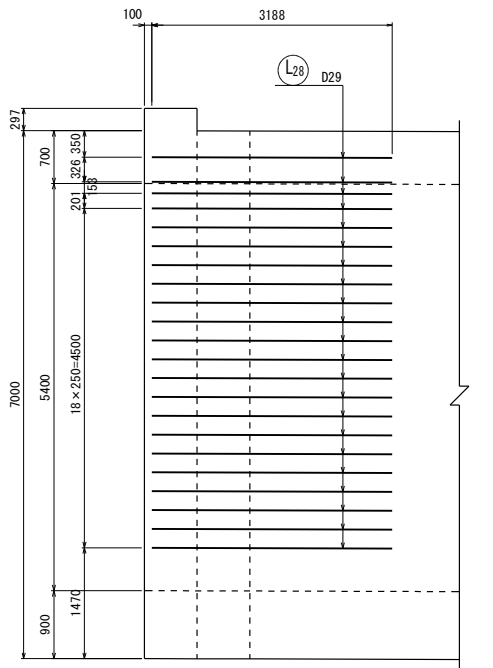
工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市北方字舟橋～登米市登米町日野渡地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(2-1区)工事		
図名	2号函渠工配筋図(6/11)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	66/72	

2号函渠工 配筋図(7/11) S=1:50
左口翼壁工(2/3)

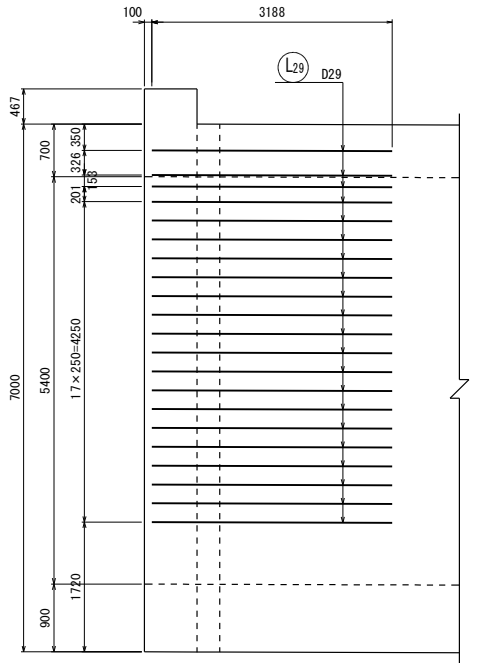
前面図
2-2



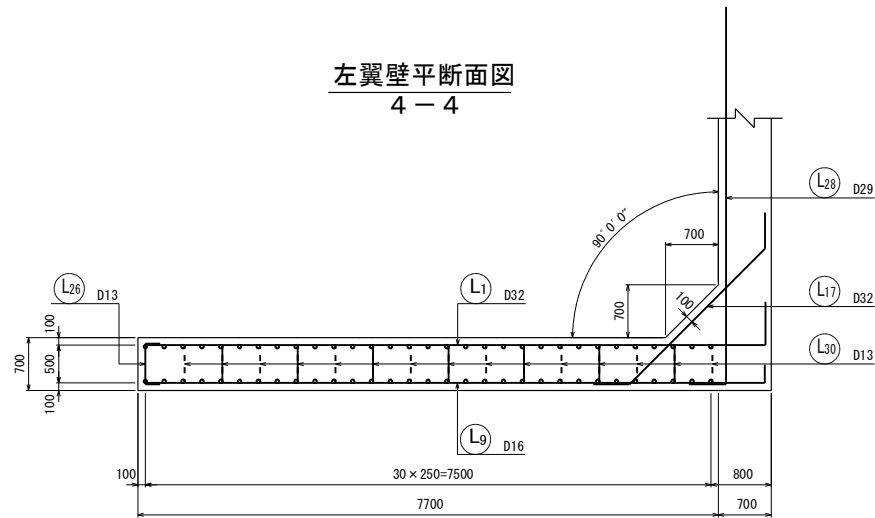
左補強筋側面図



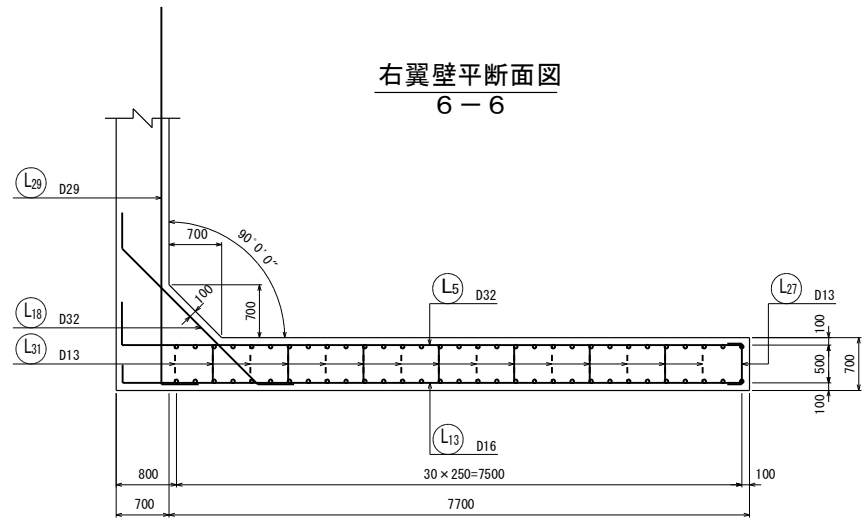
右補強筋側面図



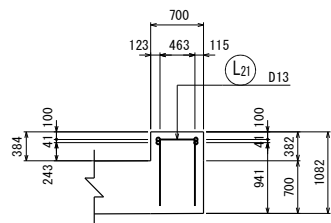
左翼壁平断面図
4-4



右翼壁平断面図
6-6



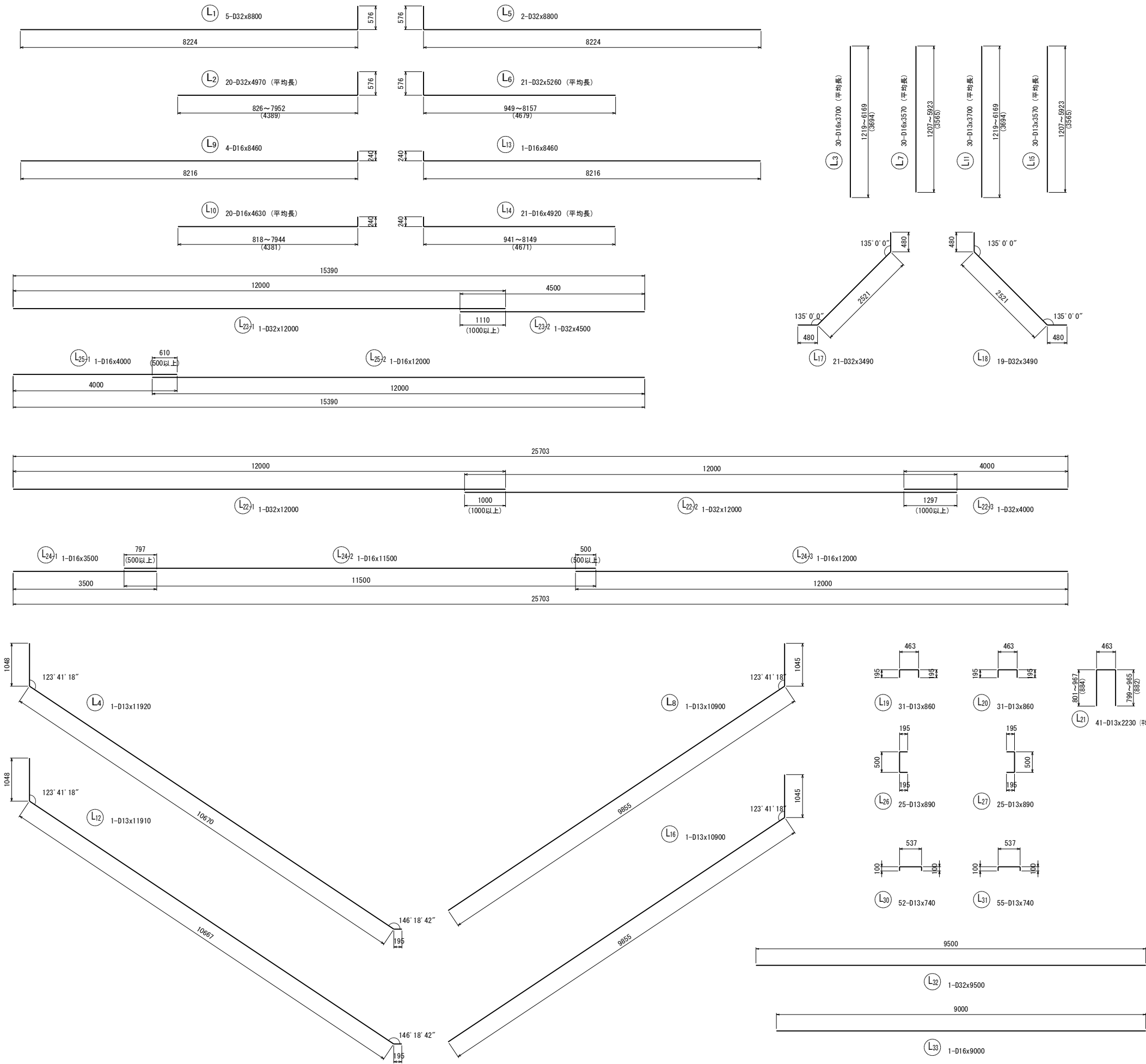
土留壁断面図
(8-8)



仕様書

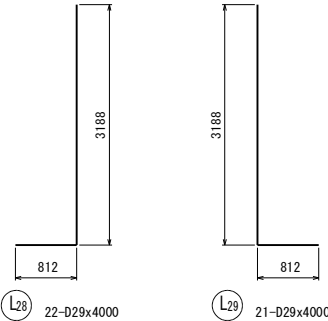
工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市北方字舟橋～登米市登米町日野渡地内		
工事名	みやぎ県北高連幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(2-1工区)工事		
図名	2号函渠工配筋図(7/11)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	67/72	

2号函渠工 配筋図(8/11) S=1:50
左口翼壁工(3/3)



鉄筋表

記 号	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1 本 当 り 質 量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
L1	D32	8800	5	6.23	54.82	274	
L2	D32	4970	20	6.23	30.96	619	(平均長)
L3	D16	3700	30	1.56	5.77	173	(平均長)
L4	D13	11920	1	0.995	11.86	12	
L5	D32	8800	2	6.23	54.82	110	
L6	D32	5260	21	6.23	32.77	688	(平均長)
L7	D16	3570	30	1.56	5.57	167	(平均長)
L8	D13	10900	1	0.995	10.85	11	
L9	D16	8460	4	1.56	13.20	53	
L10	D16	4630	20	1.56	7.22	144	(平均長)
L11	D13	3700	30	0.995	3.68	110	(平均長)
L12	D13	11910	1	0.995	11.85	12	
L13	D16	8460	1	1.56	13.20	13	
L14	D16	4920	21	1.56	7.68	161	(平均長)
L15	D13	3570	30	0.995	3.55	107	(平均長)
L16	D13	10900	1	0.995	10.85	11	
L17	D32	3490	21	6.23	21.74	457	
L18	D32	3490	19	6.23	21.74	413	
L19	D13	860	31	0.995	0.86	27	
L20	D13	860	31	0.995	0.86	27	
L21	D13	2230	41	0.995	2.22	91	(平均長)
L22-1	D32	12000	1	6.23	74.76	75	
L22-2	D32	12000	1	6.23	74.76	75	
L22-3	D32	4000	1	6.23	24.92	25	
L23-1	D32	12000	1	6.23	74.76	75	
L23-2	D32	4500	1	6.23	28.04	28	
L24-1	D16	3500	1	1.56	5.46	5	
L24-2	D16	11500	1	1.56	17.94	18	
L24-3	D16	12000	1	1.56	18.72	19	
L25-1	D16	4000	1	1.56	6.24	6	
L25-2	D16	12000	1	1.56	18.72	19	
L26	D13	890	25	0.995	0.89	22	
L27	D13	890	25	0.995	0.89	22	
L28	D29	4000	22	5.04	20.16	444	
L29	D29	4000	21	5.04	20.16	423	
L30	D13	740	52	0.995	0.74	38	
L31	D13	740	55	0.995	0.74	41	
L32	D32	9500	1	6.23	59.19	59	
L33	D16	9000	1	1.56	14.04	14	
						D32	2898 kg
						D29	867 kg
						D16	792 kg
						D13	531 kg
						合計	5088 kg

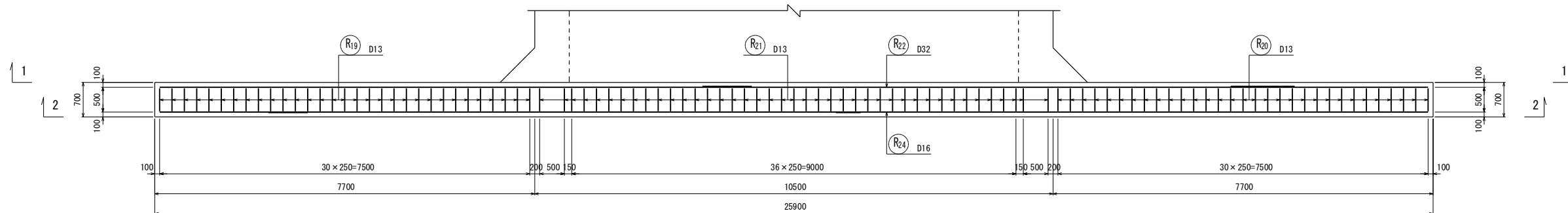


仕様書

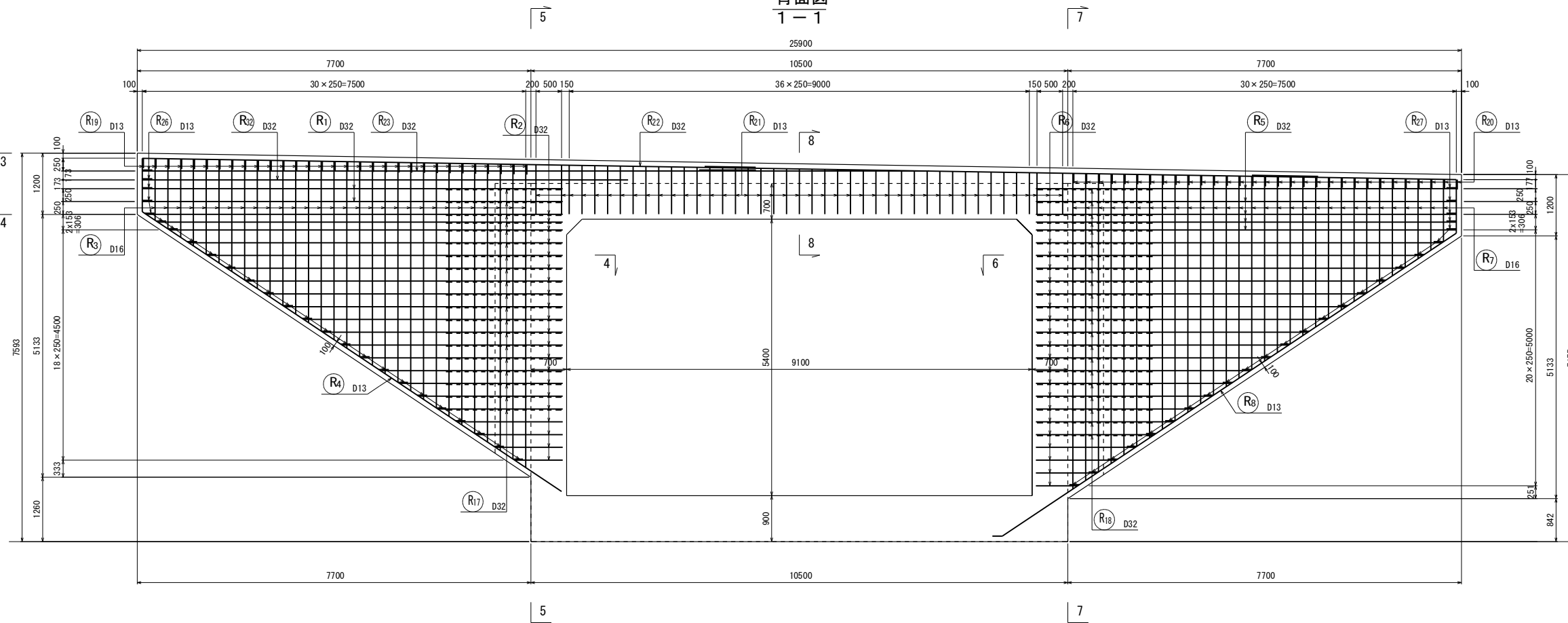
NO. 17+10.00 本線Eランプ(国道346号)交差部			
工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇 所	登米市北方字舟橋～登米市登米町日野渡地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(3-1工区)工事		
図 名	2号函渠工配筋図(8/11)		
縮 尺	図 示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	68/72

2号函渠工 配筋図(9/11) S=1:50
右口翼壁工(1/3)

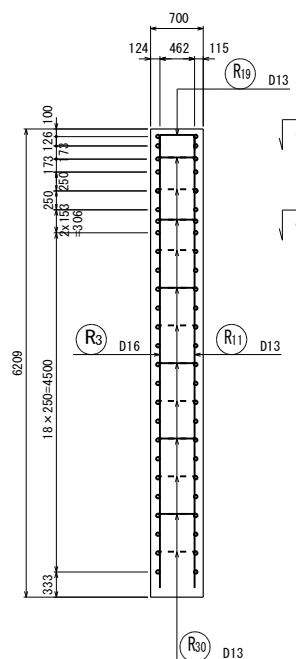
天端平面図
3-3



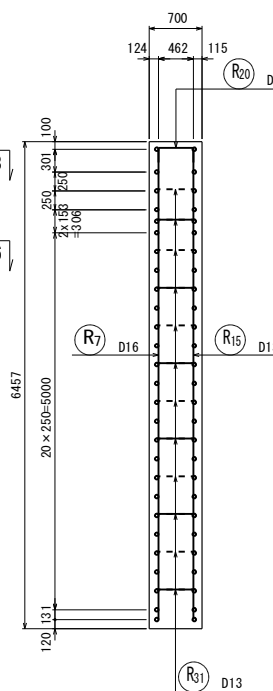
背面図
1-1



左翼壁断面図
5-5



右翼壁断面図
7-7

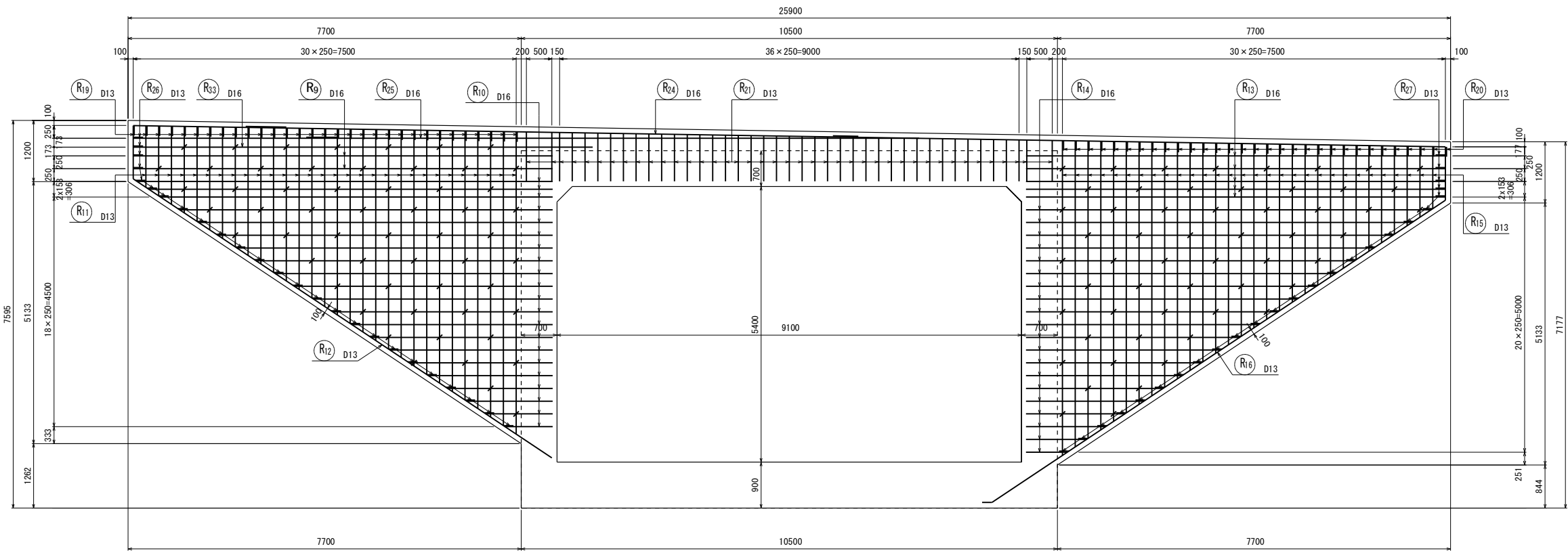


仕様書

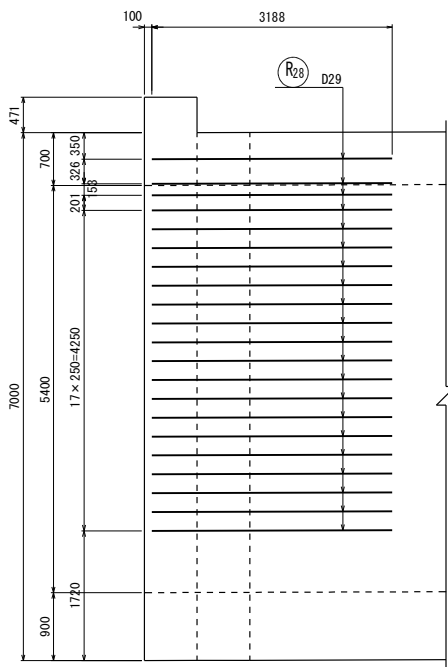
NO. 17+10.00 本線Eランプ(国道346号)交差部			
工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市北方字舟橋～登米市登米町日野渡地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(2-1工区)工事		
図名	2号函渠工配筋図(9/11)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	69/72	

2号函渠工 配筋図(10/11) S=1:50
右口翼壁工(2/3)

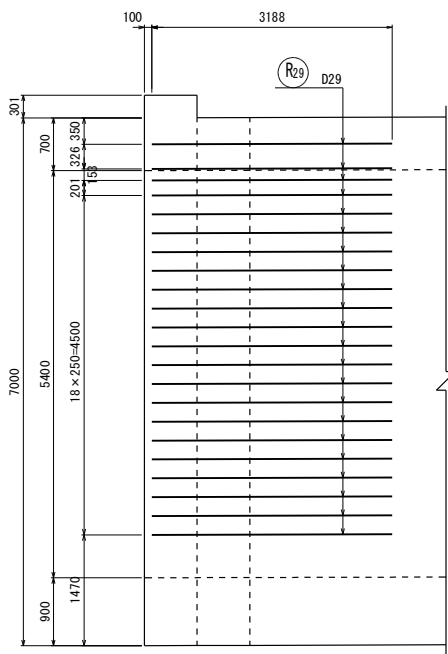
前面図
2-2



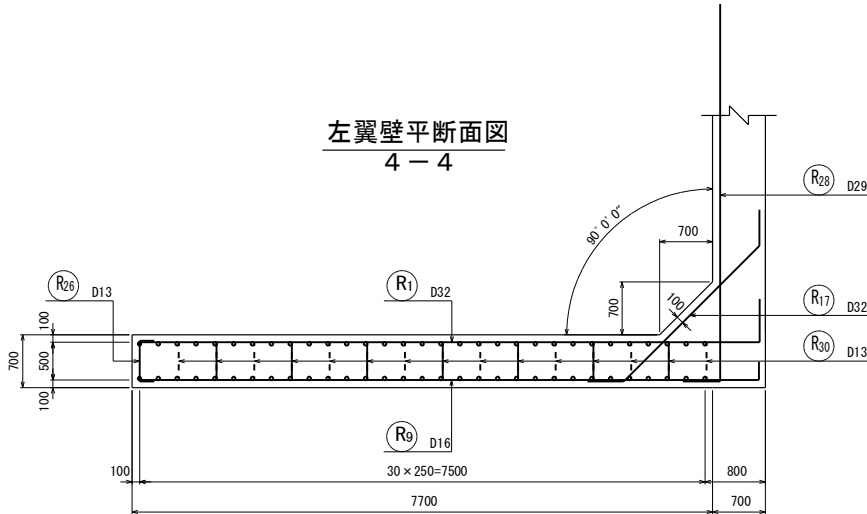
左補強筋側面図



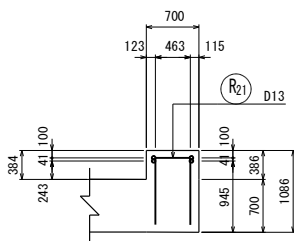
右補強筋側面図



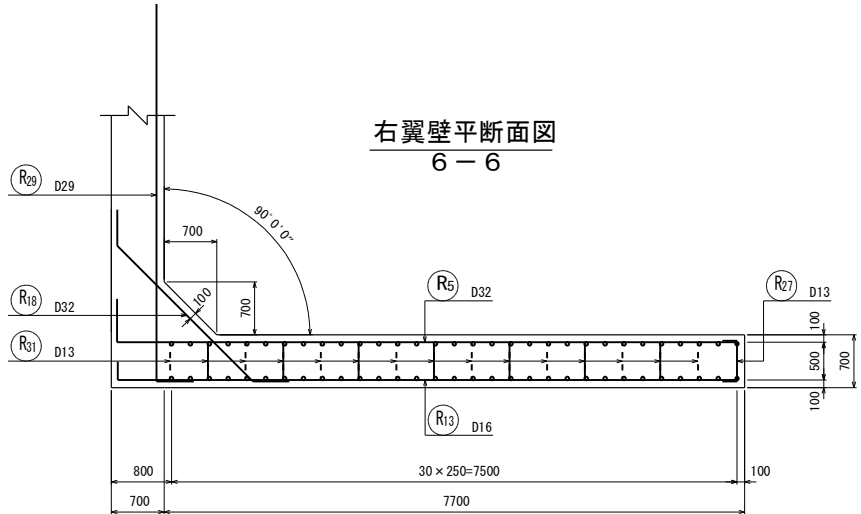
左翼壁平断面図
4-4



土留壁断面図
(8-8)



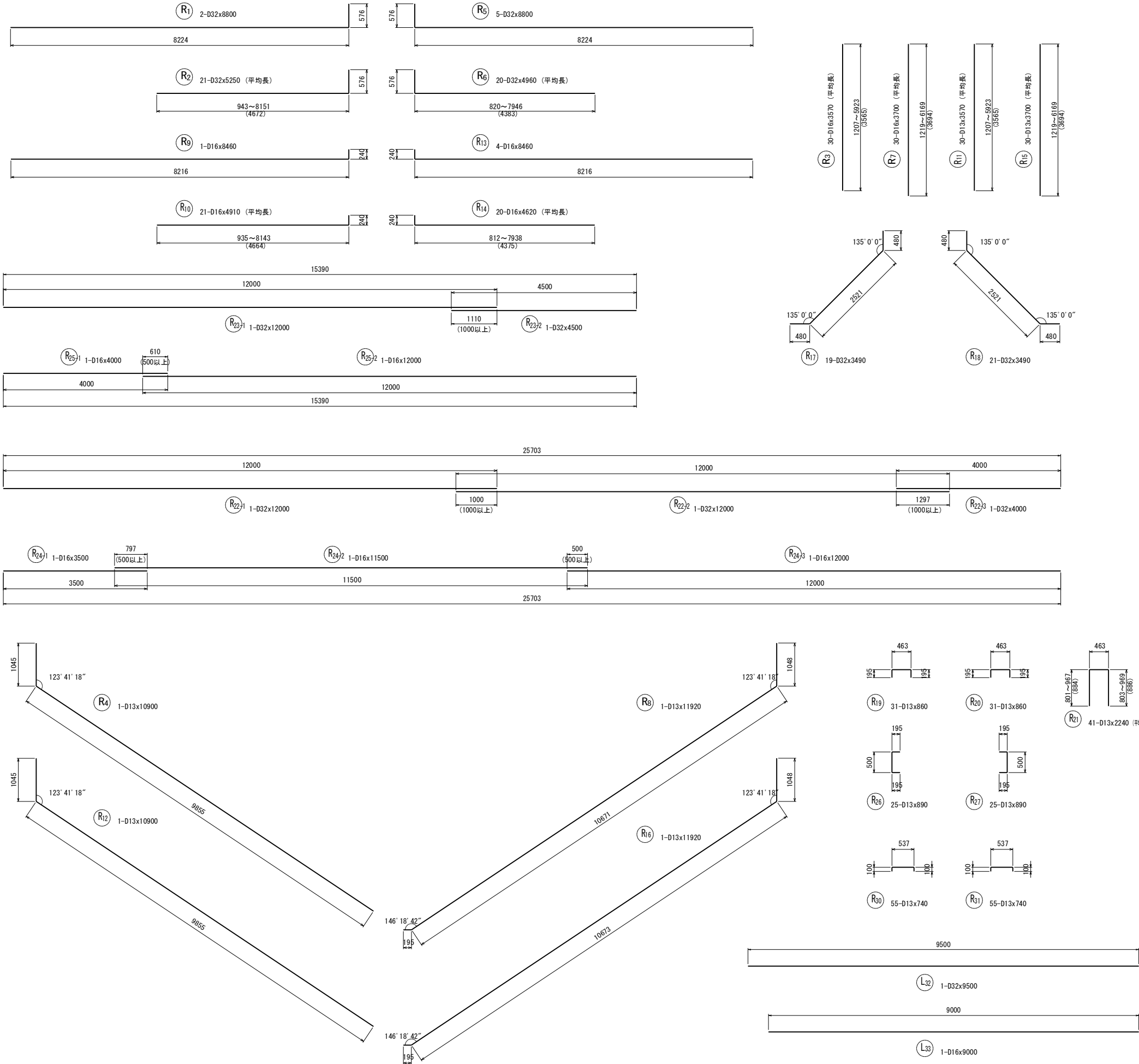
右翼壁平断面図
6-6



仕様書

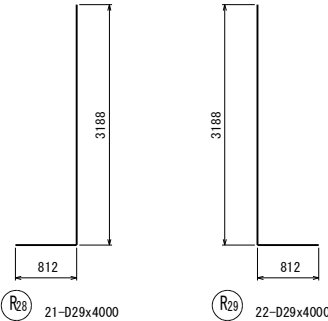
NO. 17+10.00		本線Eランプ(国道346号)交差部	
工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇 所	登米市北方字舟橋～登米市登米町日野渡地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(3-1工区)工事		
図 名	2号函渠工配筋図(10/11)		
縮 尺	図 示	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	70/72

2号函渠工 配筋図(11/11) S=1:50
右口翼壁工(3/3)



鉄筋表

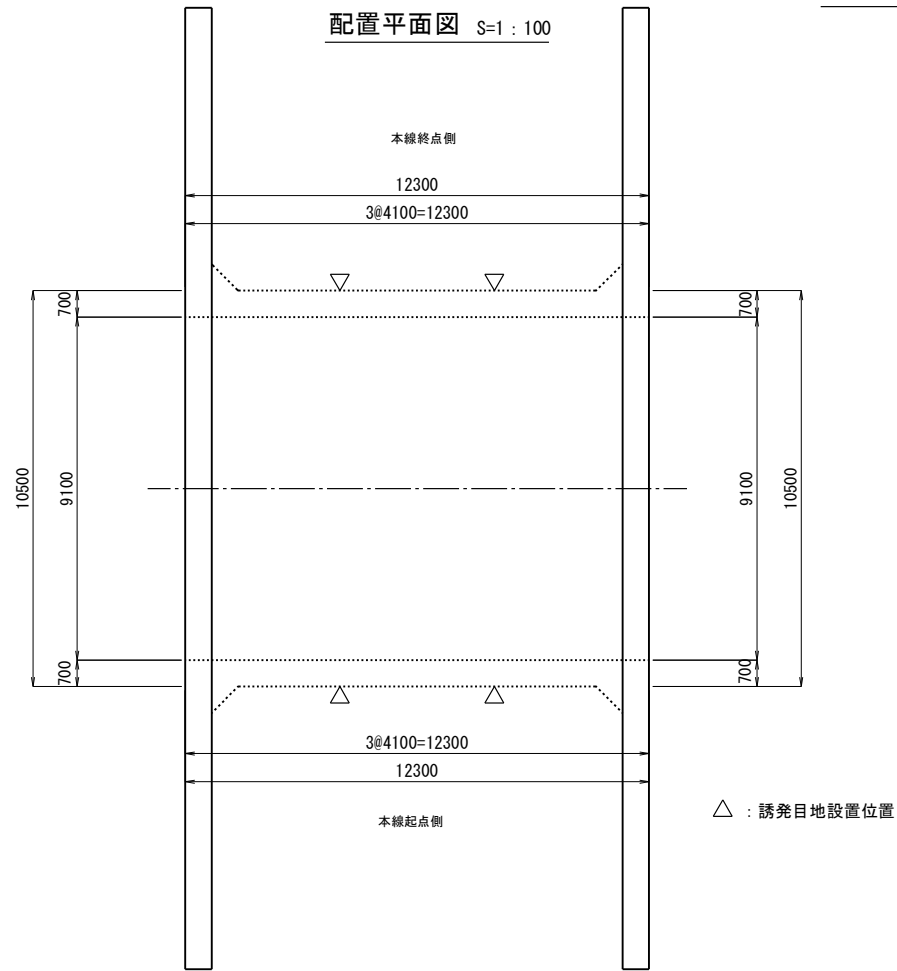
記 号	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1 本 当 り 質 量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
R1	D32	8800	2	6.23	54.82	110	┐
R2	D32	5250	21	6.23	32.71	687	┐ (平均長)
R3	D16	3570	30	1.56	5.57	167	(平均長)
R4	D13	10900	1	0.995	10.85	11	┐
R5	D32	8800	5	6.23	54.82	274	┐
R6	D32	4960	20	6.23	30.90	618	┐ (平均長)
R7	D16	3700	30	1.56	5.77	173	(平均長)
R8	D13	11920	1	0.995	11.86	12	┐
R9	D16	8460	1	1.56	13.20	13	┐
R10	D16	4910	21	1.56	7.66	161	┐ (平均長)
R11	D13	3570	30	0.995	3.55	107	(平均長)
R12	D13	10900	1	0.995	10.85	11	┐
R13	D16	8460	4	1.56	13.20	53	┐
R14	D16	4620	20	1.56	7.21	144	┐ (平均長)
R15	D13	3700	30	0.995	3.68	110	(平均長)
R16	D13	11920	1	0.995	11.86	12	┐
R17	D32	3490	19	6.23	21.74	413	┐
R18	D32	3490	21	6.23	21.74	457	┐
R19	D13	860	31	0.995	0.86	27	┐
R20	D13	860	31	0.995	0.86	27	┐
R21	D13	2240	41	0.995	2.23	91	┐ (平均長)
R22-1	D32	12000	1	6.23	74.76	75	┐
R22-2	D32	12000	1	6.23	74.76	75	┐
R22-3	D32	4000	1	6.23	24.92	25	┐
R23-1	D32	12000	1	6.23	74.76	75	┐
R23-2	D32	4500	1	6.23	28.04	28	┐
R24-1	D16	3500	1	1.56	5.46	5	┐
R24-2	D16	11500	1	1.56	17.94	18	┐
R24-3	D16	12000	1	1.56	18.72	19	┐
R25-1	D16	4000	1	1.56	6.24	6	┐
R25-2	D16	12000	1	1.56	18.72	19	┐
R26	D13	890	25	0.995	0.89	22	┐
R27	D13	890	25	0.995	0.89	22	┐
R28	D29	4000	21	5.04	20.16	423	┐
R29	D29	4000	22	5.04	20.16	444	┐
R30	D13	740	55	0.995	0.74	41	┐
R31	D13	740	55	0.995	0.74	41	┐
R32	D32	9500	1	6.23	59.19	59	┐
R33	D16	9000	1	1.56	14.04	14	┐
						D32	2896 kg
						D29	867 kg
						D16	792 kg
						D13	534 kg
						合計	5089 kg



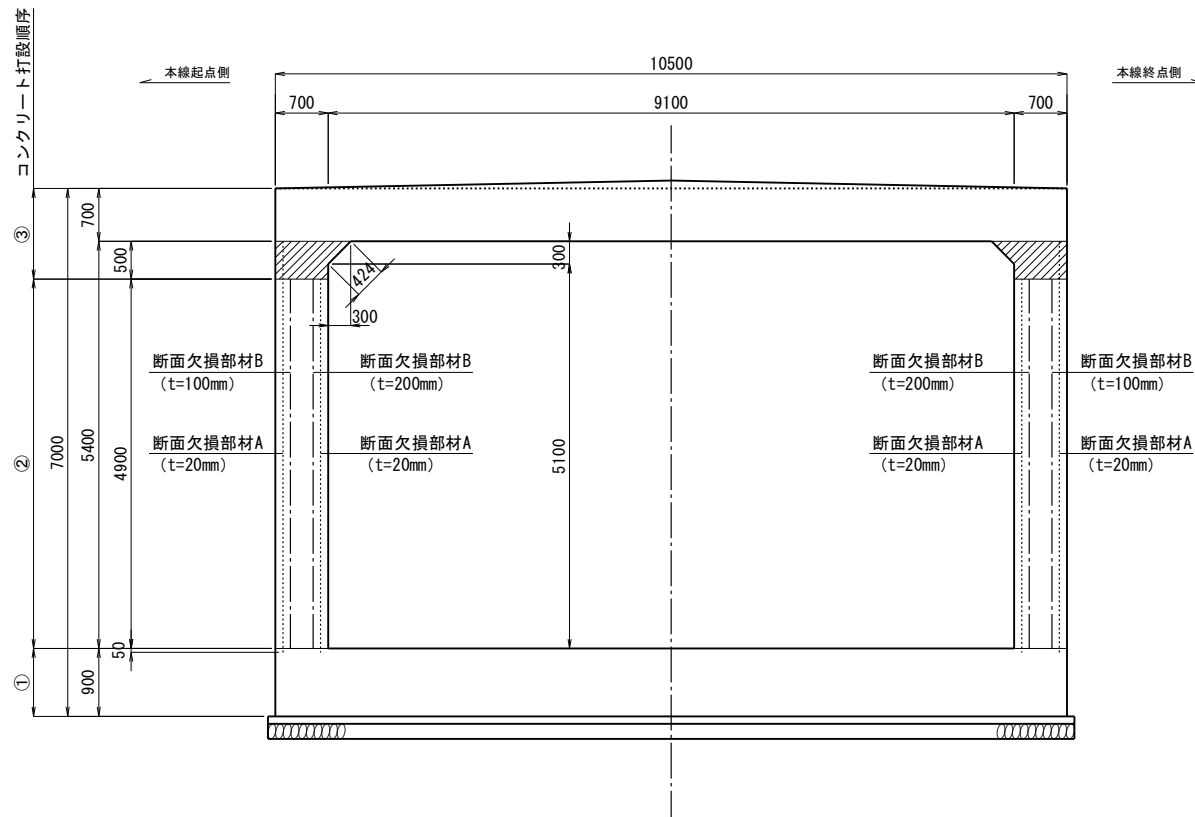
仕様書

NO. 17+10.00		本線Eランプ(国道346号)交差部	
工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇 所	登米市北方字舟橋～登米市登米町日野渡地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(3-1工区)工事		
図 名	2号函渠工配筋図(11/11)		
縮 尺		位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	71/72

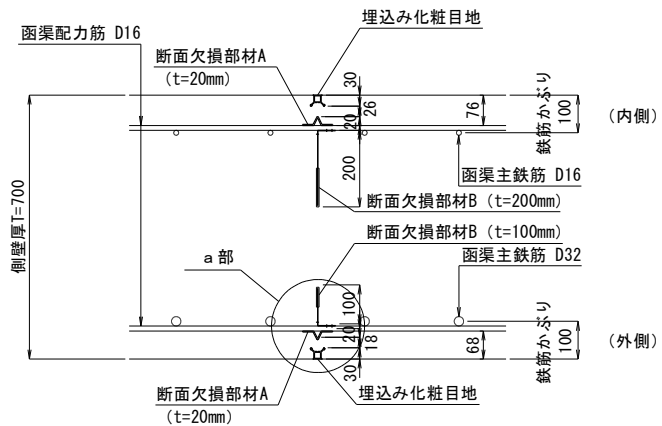
ひび割れ誘発目地計画図
(第2号函渠工 (仮称))



断面図 S=1 : 50

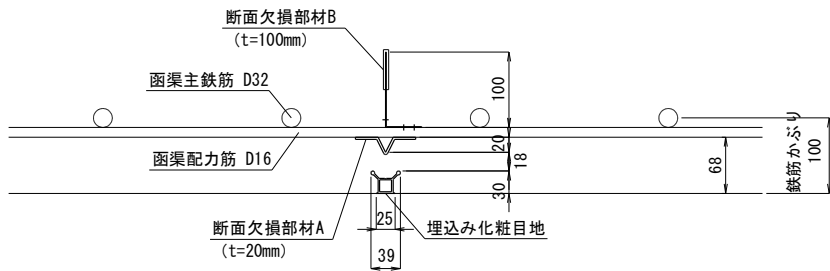


側壁部水平断面図 S=1 : 10 (参考図)



※断面欠損率= ((30×2+20×2+100+200) /700) ×100
=57%>50%程度・・・OK

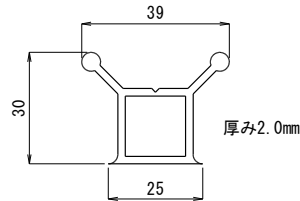
a部 詳細図 S=1 : 5 (参考図)



数量表 (m)

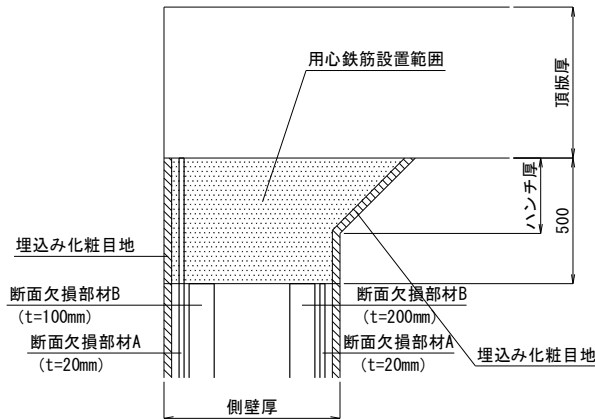
部 材 名	1箇所当り (m)	箇所数 (箇所)	総数量 (m)
断面欠損部材A (t=20mm)	10.40	4	41.60
断面欠損部材B (t=100mm)	4.90	4	19.60
断面欠損部材B (t=200mm)	4.90	4	19.60
埋込み化粧目地	10.92	4	43.68

埋込み化粧目地 S=1 : 1 (参考図)



材質 特殊硬質塩化ビニル樹脂

ハンチ部詳細図 S=1 : 15



- 注1) 断面欠損率は50%程度以上とすること。
- 注2) 本図における誘発目地設置間隔は部材高の2倍もしくは5mのうち小さい値以下として作図したものである。
- 注3) ひび割れの発生条件は、構造物の寸法、鉄筋量、打込み温度、打込み方法等、施工時の条件により大きく影響されるため、施工時には、これら条件を勘案し、適切な誘発目地を検討すること。
- 注4) 側壁コンクリートの1回目打設高は頂版下面より500mmの位置と仮定し、作図している。
図中用心鉄筋設置範囲には、ひび割れを頂版に発生させないため用心鉄筋を配置するのが望ましい。
施工においては、実際の打ち込み計画に合わせコンクリートの充填性が確保される範囲内で必要鉄筋比0.6%以上となるよう、用心鉄筋を配置すること。

仕様書

工事番号	平成28年度 受(Ⅱ・Ⅲ)道第2号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市北方字舟橋～登米市登米町日野渡地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ・Ⅲ)道路改良(Ⅱ-1工区)工事		
図名	ひび割れ誘発目地計画図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社	図番	72/72	