

平成29年度 受(Ⅲ)舗第1号

みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事

設 計 図

宮城県道路公社

図 面 目 録

Eランプ図面		国道346号図面		標 識 図 面		道路照明灯図面	
図 面 名	図番	図 面 名	図番	図 面 名	図番	図 面 名	図番
全体計画平面図	A- 1	平面図(Eランプ)	B- 1	標識配置計画図	C- 1	道路照明施設配置・配管配線図	D- 1
平面図(Eランプ)	A- 2	縦断図	B- 2	標識レイアウト詳細図①	C- 2	道路灯外形図(参考図)	D- 2
縦断図	A- 3	標準横断図	B- 3	標識レイアウト詳細図④	C- 3	管路・ハンドホール埋設断面図	D- 3
標準横断図	A- 4	土工区分図	B- 4	標識レイアウト詳細図⑤	C- 4		
土工区分図	A- 5	横断図(1/5)	B- 5	標識レイアウト詳細図⑥	C- 5		
横断図(1/7)	A- 6	横断図(1/5)	B- 6	標識レイアウト詳細図⑦	C- 6		
横断図(2/7)	A- 7	横断図(1/5)	B- 7	標識レイアウト詳細図⑧	C- 7		
横断図(3/7)	A- 8	横断図(1/5)	B- 8	標識レイアウト詳細図⑨	C- 8		
横断図(4/7)	A- 9	横断図(1/5)	B- 9	標識レイアウト詳細図⑩	C- 9		
横断図(5/7)	A-10	小構造物図	B-10	標識構造図(1)	C-10		
横断図(6/7)	A-11	自由勾配側溝一般図(1/2)	B-11	標識構造図(2)	C-11		
横断図(7/7)	A-12	自由勾配側溝一般図(2/2)	B-12	標識構造図(3)	C-12		
自由勾配側溝一般図(1)	A-13	管渠工一般図(1/3)	B-13	標識構造図(4)	C-13		
自由勾配側溝一般図(2)	A-14	管渠工一般図(2/3)	B-14	標識構造図(7)	C-14		
小構造物図(1)	A-15	管渠工一般図(3/3)	B-15				
小構造物図(2)	A-16	撤去工平面図	B-16				
小構造物図(3)	A-17	国道346号 接続交差点図	B-17				
防護柵工詳細図	A-18						
道路付属物工詳細図	A-19						
ノーズ工構造図	A-20						
区画線工平面図	A-21						
撤去工平面図	A-22						
排水系統図	A-23						

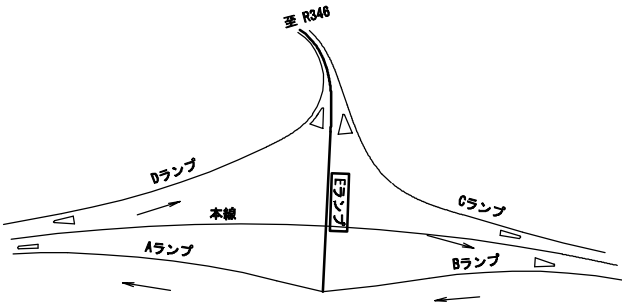
实施

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1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	みやぎ東北高速幹線道路(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図名	全体計画平面図		
縮尺	1:1000	位置	
設計者		設計年度	
宮城県		図番	A-1

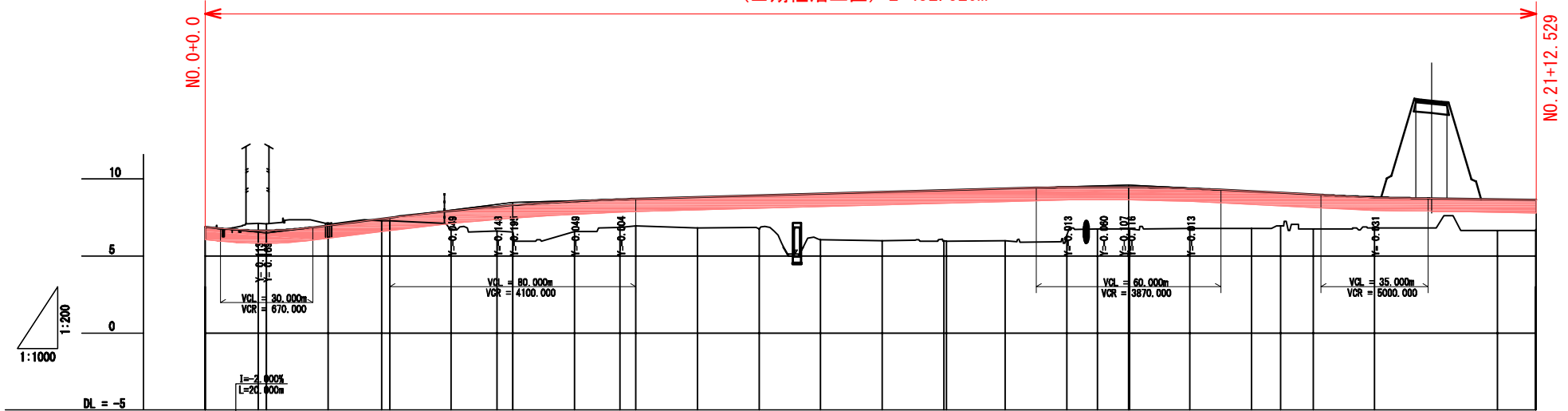


实施

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ) 舗第1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(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図名	平面図 (Eランプ)		
縮尺	1:1000	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	A-2	



みやぎ県北高速幹線道路
(Ⅲ期佐沼工区) L=432.529m



縦断勾配																											
盛土高			0.133	1.191	1.603	1.725	1.981	1.818	1.770	1.990	2.170	2.980	3.150	3.380	3.107	2.724	2.712	2.587	2.420	2.136	2.230	2.011	1.920	2.030	1.992		
切土高		0.491	0.150																								
計画高	6.900	6.867	6.875	7.000	7.553	7.951	8.223	8.305	8.581	8.688	8.720	8.930	8.840	9.050	9.180	9.278	9.494	9.488	9.387	9.300	9.200	9.106	8.995	8.831	8.746	8.680	8.642
地盤高	6.90	7.19	7.15	7.50	7.50	6.76	6.82	6.59	6.58	6.87	6.95	6.84	6.77	6.07	6.01	6.88	6.77	6.75	6.80	6.78	6.97	6.77	6.82	6.82	6.65	6.65	
追加距離	0.000	26.835	40.000	57.835	80.000	94.835	100.000	120.000	134.835	140.000	160.000	180.000	200.000	220.000	240.835	260.000	280.000	300.000	320.000	340.000	348.361	360.000	380.000	400.000	420.000	432.529	
単距離	0.000	26.835	20.000	26.835	20.000	14.835	5.165	20.000	14.835	5.165	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.835	20.000	11.654	7.114	20.000	20.000	10.639	20.000	20.000	20.000	12.529	
測点	BP	KA1-1	NO.2	KE1-1	NO.4	KE1-2	NO.5	NO.6	KA1-2	NO.7	NO.8	NO.9	NO.10	NO.11	KE2-1	KE2-2	NO.16	NO.17	KA2-2	NO.18	NO.19	NO.20	NO.21	EP			
曲線																											
片勾配																											
拡幅																											

実施

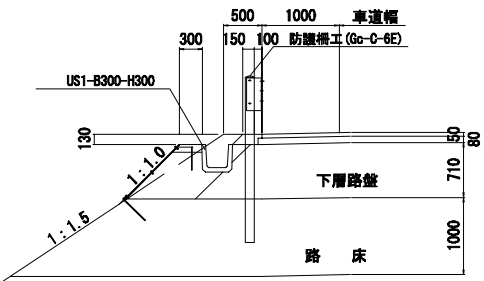
工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図名	縦断図(ヒランプ)		
縮尺	H=1/1000 V=1/200	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	A-3	

標準横断図

S=1:100

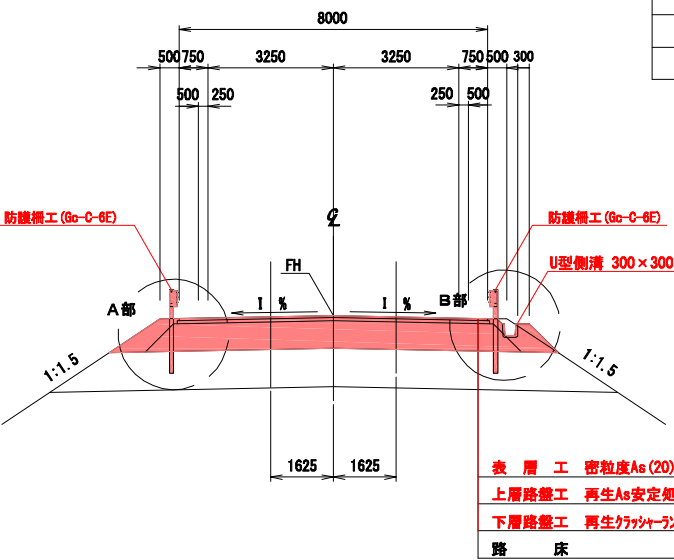
B部詳細図

S=1:50



ランプ部

2方向2車線ランプ

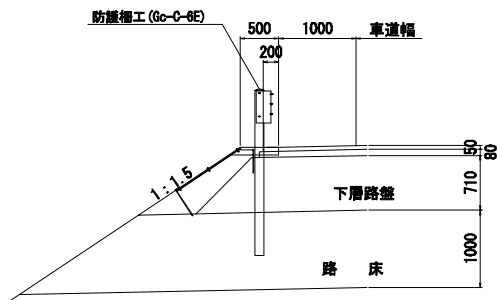


ランプ 設計条件

道路規格	B規格
設計速度	V=30km/h
設計CBR	3%

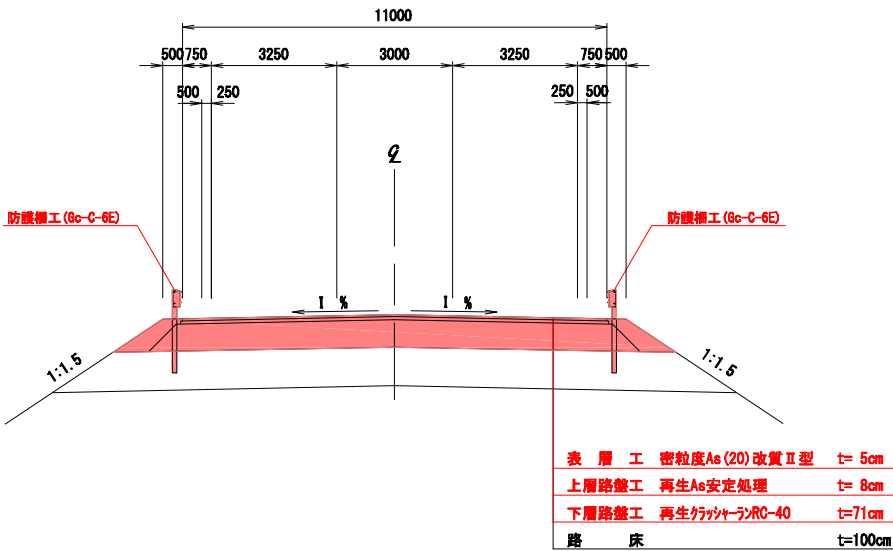
A部詳細図

S=1:50



2方向2車線ランプ

交差点部



実施

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1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(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図名	標準横断図 (Eランプ)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	A-4	

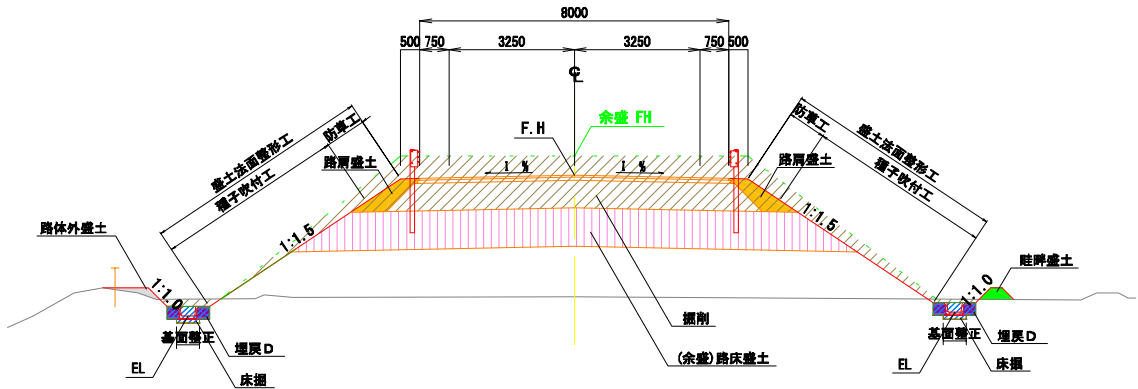
土工区分図

S=1:100

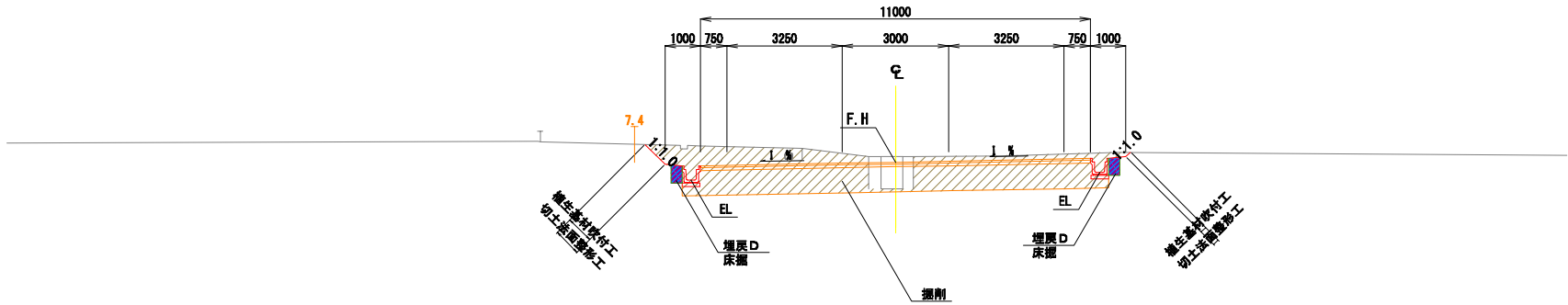
(盛土部)

(凡例)

類別	備考	
切土	掘削	1-7-2掘削
盛土	(余盛)路床盛土	4.0m≤W
盛土	路肩盛土	
盛土	路肩盛土	
盛土	平場盛土	
盛土	路体外盛土	
側溝	床 覆	
側溝	覆裏 D	



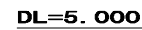
(切土部)



実施

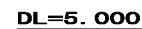
工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図名	土工区分図 (Eランプ)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	A-5	

GH= 7.150
FH= 7.000

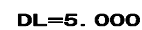


	測 別	備 考	単 位	数 量
農 業	稲 類	オランダ系	㎡	12.7
	雑穀類	W2と 5系	㎡	—
農 産	(株)藤原産土	W2と 5系	㎡	(—)
	藤原産土	—	㎡	—
畜 産	肉用牛	—	㎡	—
	乳用牛	—	㎡	—
	猪 類	黒 豚	㎡	0.4
		黒豚 C	㎡	0.4
	黒豚正正	㎡	—	
林 業	切 土	オランダ	左	0.6
	割削林	—	右	0.2
	農 土	1 : 1.0	左	—
		1 : 1.5	右	—
林 業	切土地割	左	0.6	
		右	0.2	
	盛土地割	左	—	
		右	—	

GH= 7.109
FH= 6.669

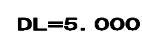
[illegible]

GH= 7.126
FH= 6.667



	国別	備考	単位	数量
富士	朝鮮	ナブナ樹皮	m ²	23.0
	露南連上	W2in 6in	m ²	—
富士	(水産)露南連上	W2in 6in	m ²	()
	露南連上		m ²	—
島根県		底 産	m ²	1.1
	備 前	福原 C	m ²	0.7
		高橋	m ²	0.7
		藤原正一	m ²	1.1
	徳島県	切 土	オリーブ	左
御形修			右	m 0.0
盛 土		1 : 1.0	左	m —
			右	m —
		1 : 1.5	左	m —
滋賀県	切土盛填	左	m 0.0	
		右	m 0.0	
	盛土盛填	左	m —	

GH= 6.900
FH= 6.900



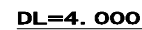
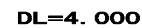
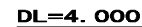
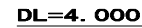
類別		備考	単位	数量
切土	掘削	オープン掘削	m ³	—
	保固掘削	W20、lin	m ³	—
盛土	(水堀)盛土	W20、lin	m ³	()
	盛土	—	m ³	—
	能研盛土	—	m ³	—
切土・盛土	保固	底層	m ³	—
		埋込 C	m ³	—
	側溝	埋込 C	m ³	—
		高麗管	m	—
切土・盛土	オープン掘削部	左	m	—
		右	m	—
	盛土	左	m	—
		右	m	—
		1:1.6	左	m
切土・盛土	切土・盛土	左	m	—
		右	m	—
		盛土・盛土	左	m

实施

NO. 0~NO. 2

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1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(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図名	横断面(ランプ) (1/7)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県		図番	A-6

GH= 6.947
FH= 8.720

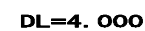
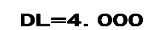
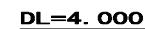
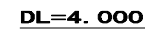


	類別	備考	単位	数量
土壌土	腐植土	オープン畑	㎡	28.7
	腐植土 (水田) 腐植土	WZ-4 畑 WZ-4 畑	㎡	—
農土	腐植土	—	㎡	(10.4)
	硬質腐植土	—	㎡	1.2
農土	硬質腐植土	—	㎡	0.3
	雑草	草	㎡	1.0
		雑草 C	㎡	0.6
		雑草 D	㎡	0.6
		富留修正	㎡	1.2
農土	オープン	左	㎡	—
	オープン	右	㎡	—
	切土	左	㎡	—
		右	㎡	—
農土	1:1.0	左	㎡	—
	1:1.0	右	㎡	—
	1:1.5	左	㎡	2.2
		右	㎡	3.6
農土	切土	左	㎡	—
	切土	右	㎡	—
	切土	左	㎡	—
	切土	右	㎡	—
農土	切土	左	㎡	1.2
	切土	右	㎡	2.9

NO. 5~NO. 7

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1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(Ⅲ) 舗装(3-Ⅰ区)工事		
図名	横断面図(ランプ) (3/7)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県		図番	A-8

GH= 6.014
FH= 9.160

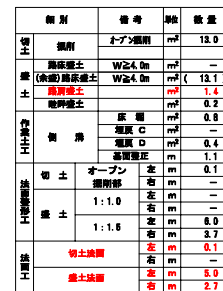
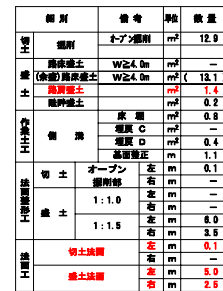
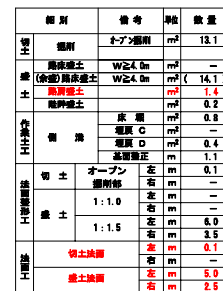
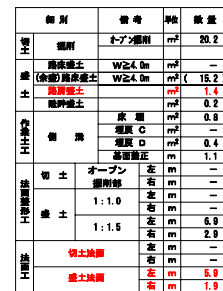


類別		備考	単位	数量
樹土		スポンジ側面	m ²	111.6
	厚保連土	W24.0 lin	m ²	—
樹土	(永保)厚保連土	W24.0 lin	m ²	(12.0)
	厚保連土		m ²	1.2
樹土	厚保連土		m ²	—
		底層	m ²	1.2
	側溝	埋戻土 C	m ³	0.6
		埋戻土 B	m ³	0.6
		埋戻土 A	m ³	1.2
樹土	オープン側溝部	左	m	0.1
		右	m	—
	側溝部	左	m	—
		右	m	—
樹土	1 : 1.0	左	m	3.6
	1 : 1.6	右	m	4.4
樹土	切土盛面	左	m	0.1
		右	m	—
	盛土盛面	左	m	2.6
		右	m	2.6

NO. 8~NO. 11

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1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(Ⅲ) 舗装(3-Ⅰ区)工事		
図名	横断面図(ランプ) (4/7)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県		図番	A-9

GH= 6.369
FH= 9.477



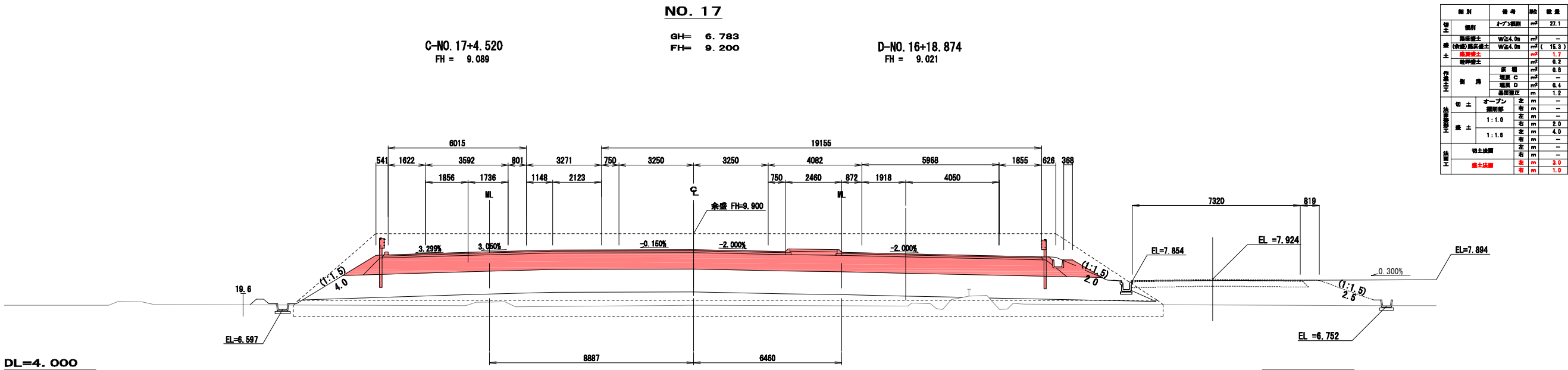
NO. 12~NO. 14

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ) 舗第1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	みやぎ東北高速幹線道路(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図名	横断面(Eランプ) (5/7)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県	図番	A-10	

実施

NO. 17

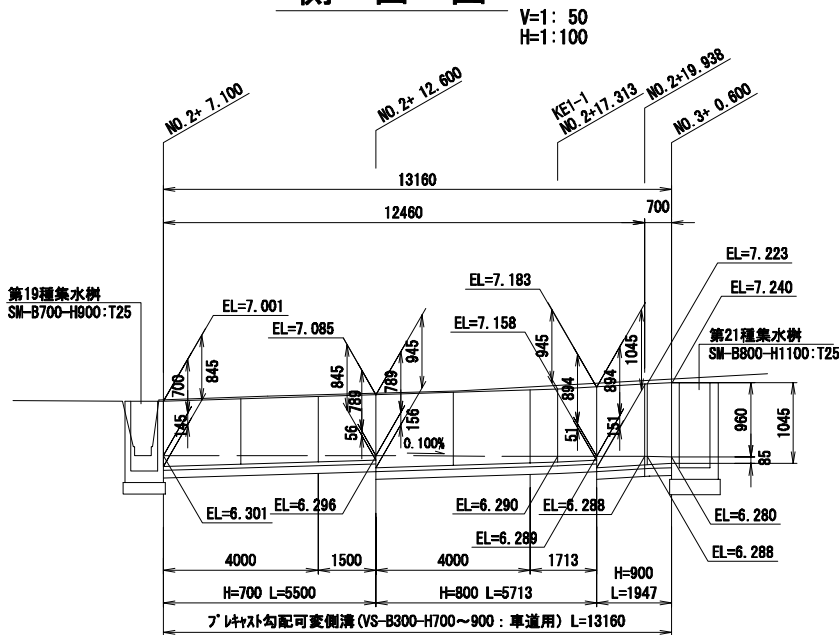
工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図名	横断面(Eランプ) (7/7)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	A-12	



自由勾配側溝一般図(2)

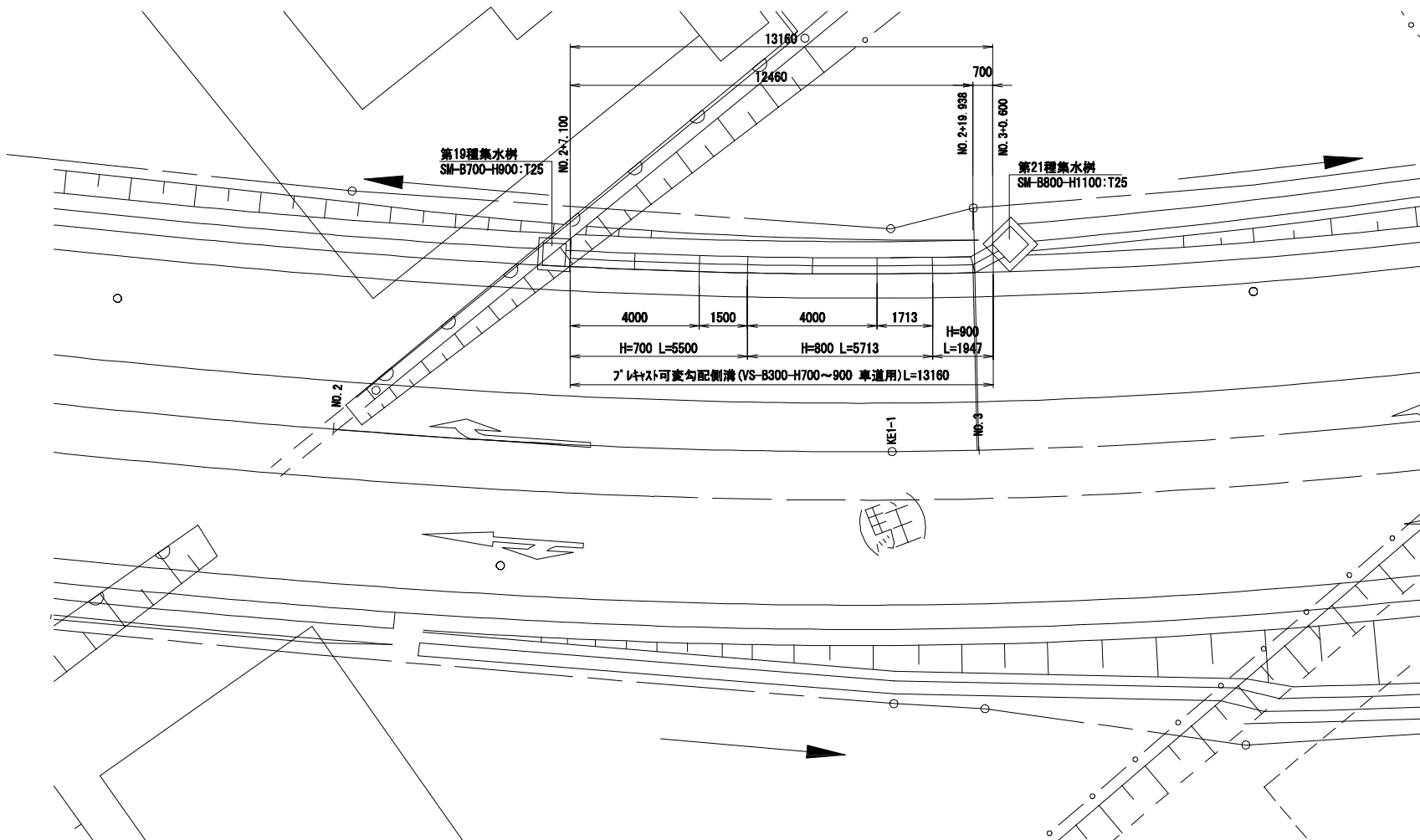
Eランプ : NO. 2+7.1~NO. 3+0.6

側面図



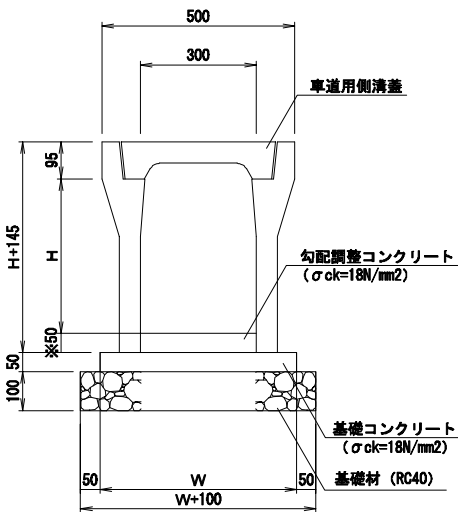
平面図

S=1: 100



断面図

S=1: 10



※勾配調整コンクリート厚: 50~150

H	W	摘要
700	530	
800	550	
900	550	

実施

NO. 0+7.8~NO. 1+2.0

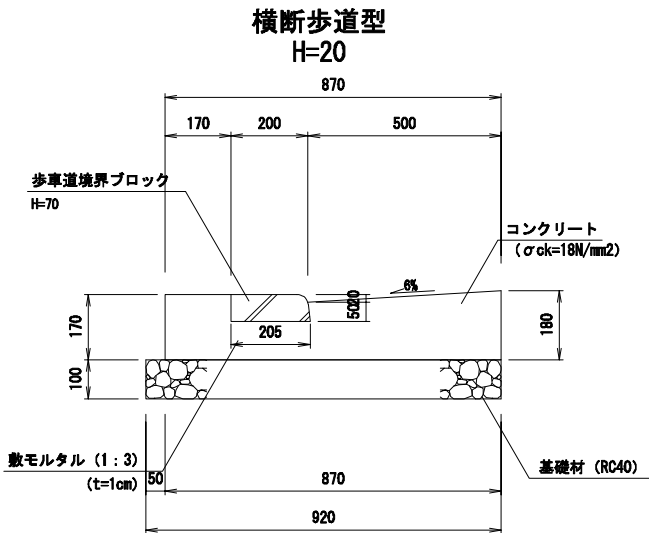
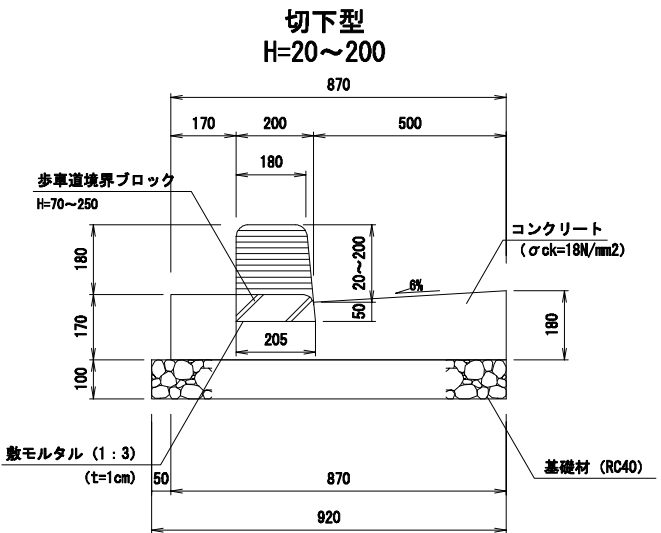
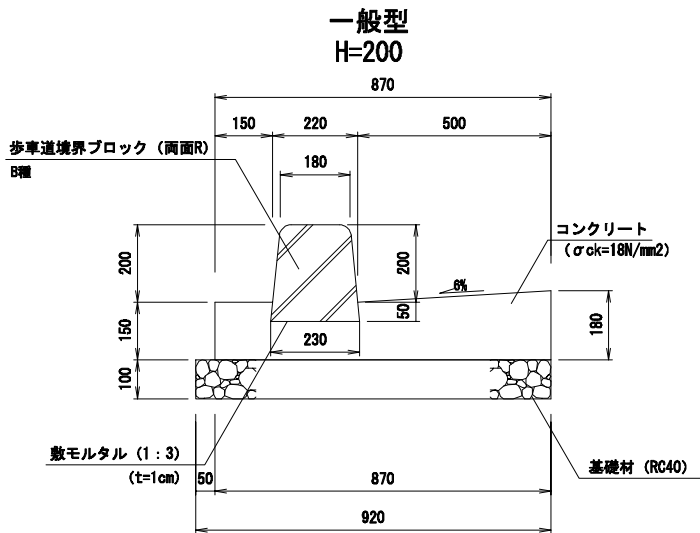
工事番号	平成29年度 受(Ⅲ) 舗第1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図名	自由勾配側溝一般図(2) (Eランプ)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	A-14	

小 構 造 物 図 (1/3)

L 型側溝詳細図

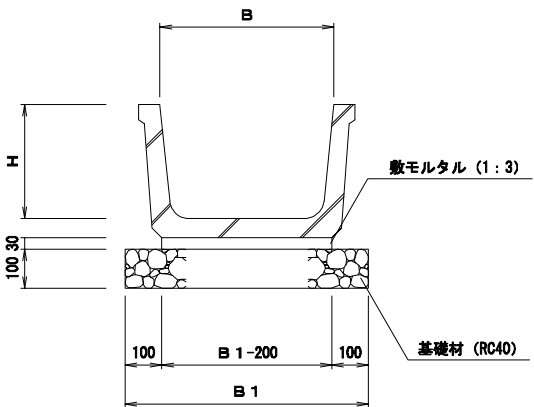
フラット型

S=1:10



BF型側溝

S=1:10



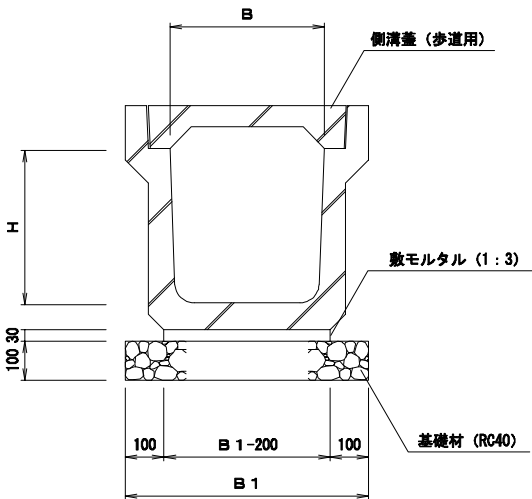
寸 法 表

種 別	B	H	B 1	摘 要
BF I -B400-H260	400	260	600	
BF I -B600-H380	600	380	800	

落蓋式U型側溝

(歩道用)

S=1:10



寸 法 表

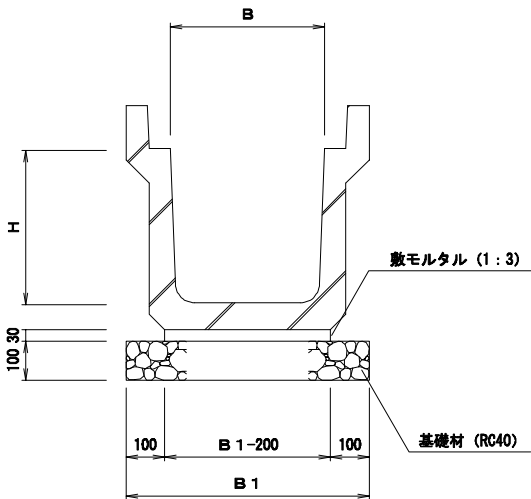
種 別	B	H	B 1	摘 要
PU2-B300-H300	300	300	500	

※. 10mに1ヶ所(1m) グレーチングとする。

落蓋式U型側溝

(車道用)

S=1:10



寸 法 表

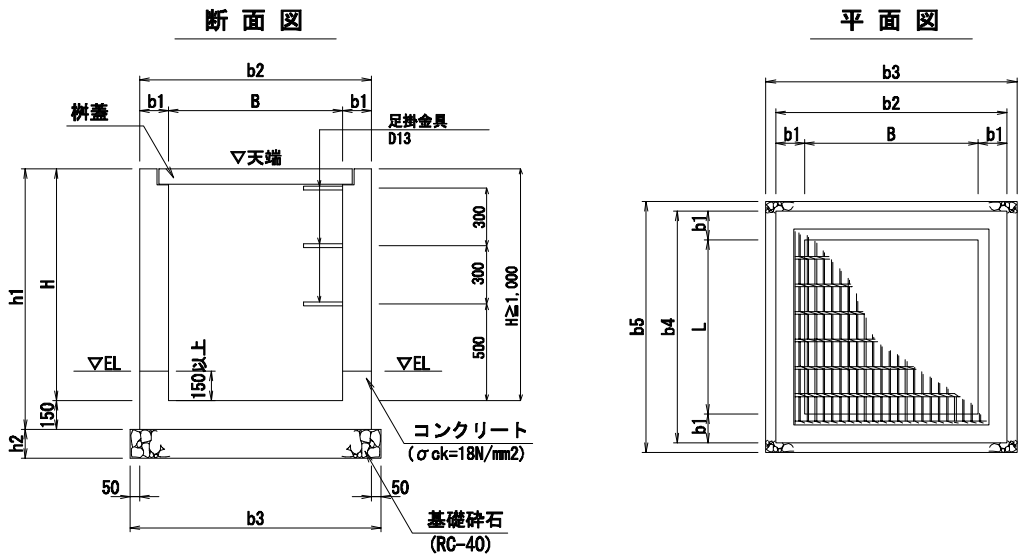
種 別	B	H	B 1	摘 要
PU3-B300-H300	300	300	500	

実 施

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1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(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図 名	小構造物図 (1/3) (Eラング)		
縮 尺	1 : 10	位置	
設 計 者		設計 年度	
宮 城 県	図番	A-15	

小 構 造 物 図 (3/3)

集 水 枳



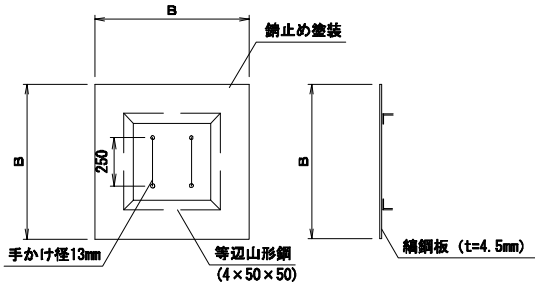
集水枳寸法表 (mm)

名 称	B × L × H	寸 法							足掛金物	枳 蓋		
		b1	b2	b3	b4	b5	h1	h2		グレーチング蓋		縞鋼板蓋
										T25	細目	
第 4種集水枳	600× 600× 600	150	900	1000	900	1000	750	150	—			○
第 6種集水枳	700× 700× 600	150	1000	1100	1000	1100	750	150	—	○		
第 7種集水枳	700× 700× 800	150	1000	1100	1000	1100	950	150	—		○	○
第 8種集水枳	700× 700×1000	150	1000	1100	1000	1100	1150	150	2		○	
第19種集水枳	700× 700× 900	150	1000	1100	1000	1100	1050	150	—	○		
第20種集水枳	700× 700×1100	200	1100	1200	1100	1200	1250	200	2			○
第21種集水枳	800× 800×1100	200	1200	1300	1200	1300	1250	200	2	○		

※ H ≧ 1.00m には足掛金物設置。

縞鋼板蓋 (1枚掛)

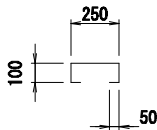
S=1:20



縞鋼板蓋寸法表 (mm)

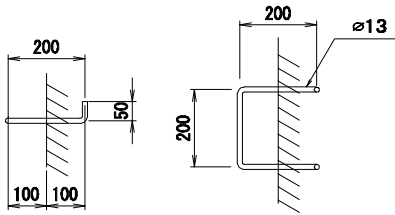
枳寸法	寸 法		摘要
	B	B/2	
600 × 600用	900	—	
700 × 700用	1000	—	

取 手
(φ13) S=1:20

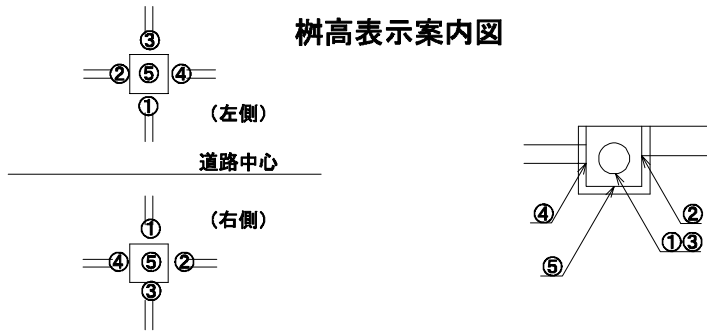


足掛金具

S=1:10



枳高表示案内図



実 施

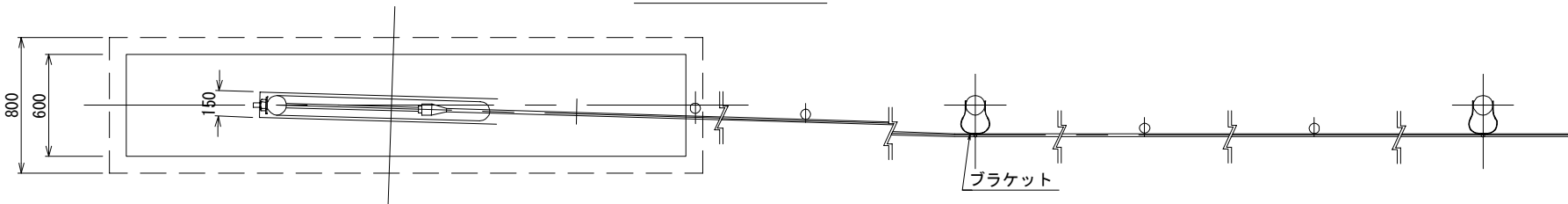
工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1号		
路 線 名	主要地方道 築館登米線		
箇 所	登米市中田町石森地内		
工 事 名	みやぎ東北高速幹線道路(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図 名	小構造物図 (3/3) (Eラング)		
縮 尺	図示	位置	
設 計 者		設計年度	
宮 城 県	図番	A-17	

防護柵工詳細図

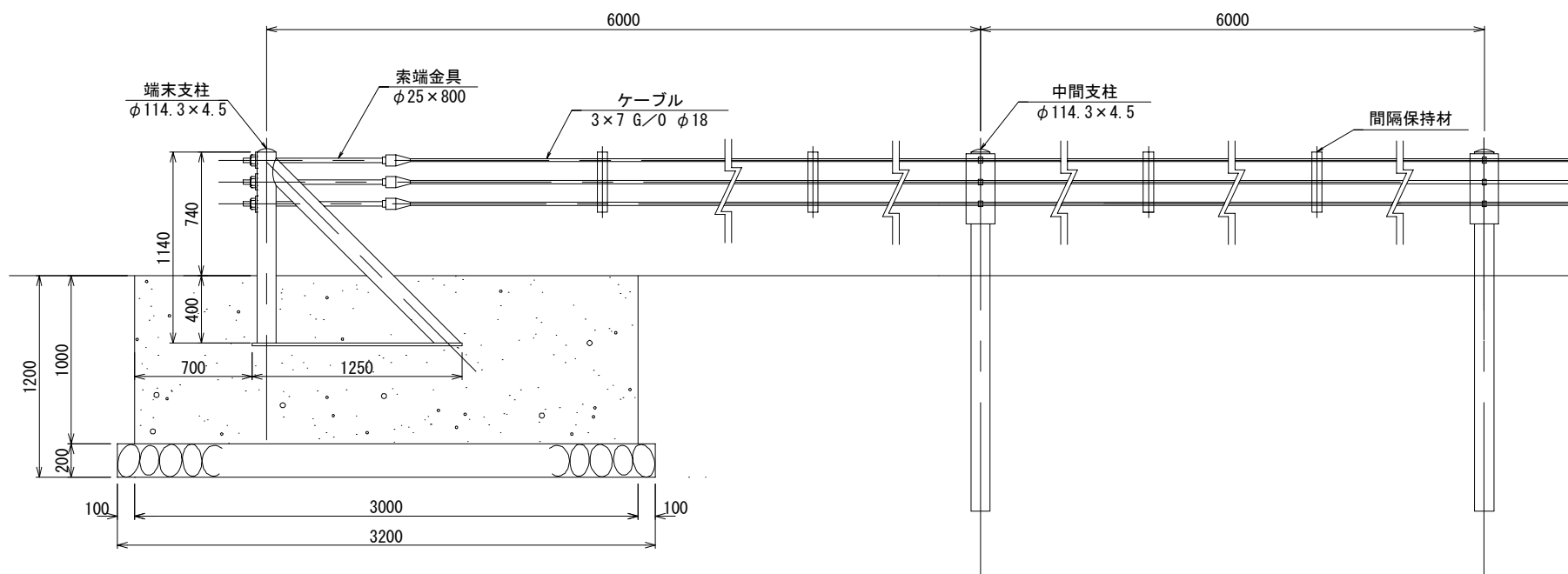
S=1:20

ガードケーブル (Gc-C-6E)

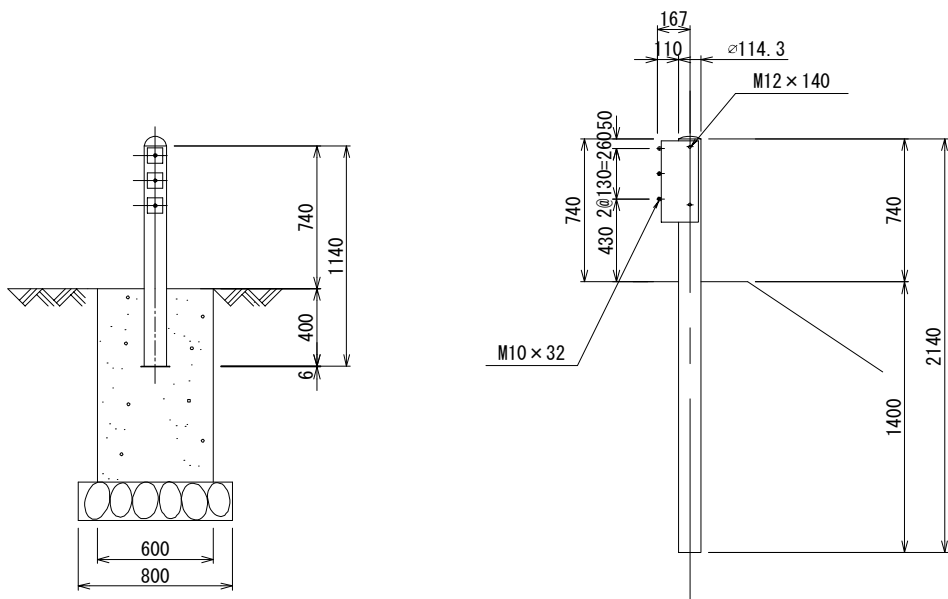
平面図



正面図



断面図



端末支柱基礎

参考数量表 (10箇所当り)			
コンクリート (m3) $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	型 枠 (m2)	基礎材 (RC-40)	
		(m3)	(m2)
$0.6 \times 3.0 \times 1.0 \times 10$ = 18.0 m3	$(0.6 \times 1.0 + 3.0 \times 1.0) \times 2 \times 10$ = 72.0 m2	$0.8 \times 3.2 \times 0.2 \times 10$ = 5.1 m3	$0.8 \times 3.2 \times 10$ = 25.6 m3

実施

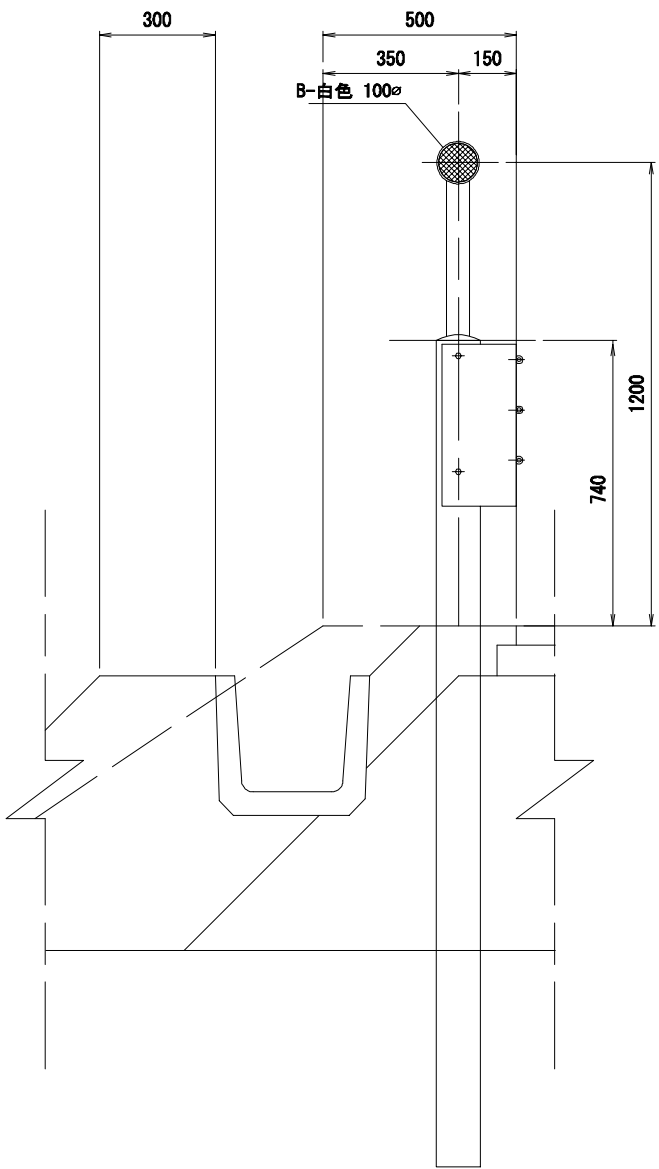
工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図名	防護柵工詳細図 (Eランプ)		
縮尺	1:20	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	A-18	

道路付属物工詳細図

S=1:10

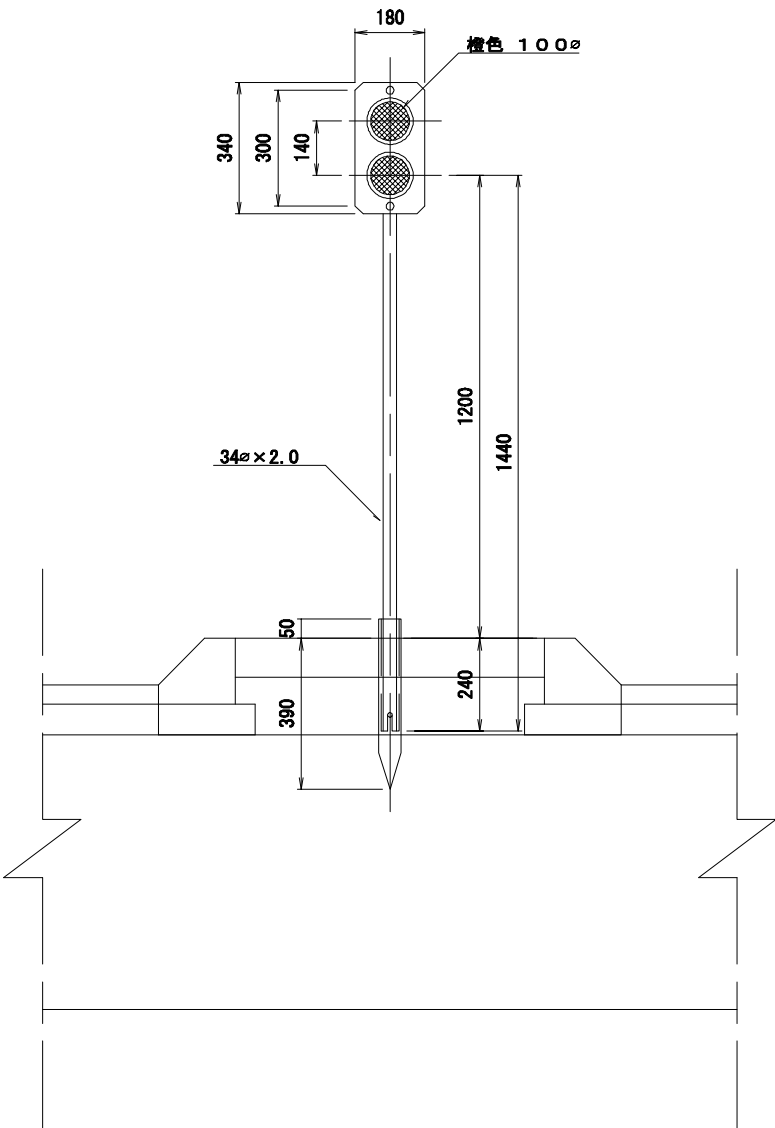
視線誘導標 B

(本線及びランプ左側路肩部)



視線誘導標 C

(IC減速車線ノーズ部及びランプ分流部)



使用区分

名 称	設 置 場 所	色	配 列	備 考
視線誘導標 B	本線及びランプ左側路肩部	白色	単眼	○
視線誘導標 C	IC減速車線ノーズ部及びランプ分流部	橙色	2眼縦配列	●

実施

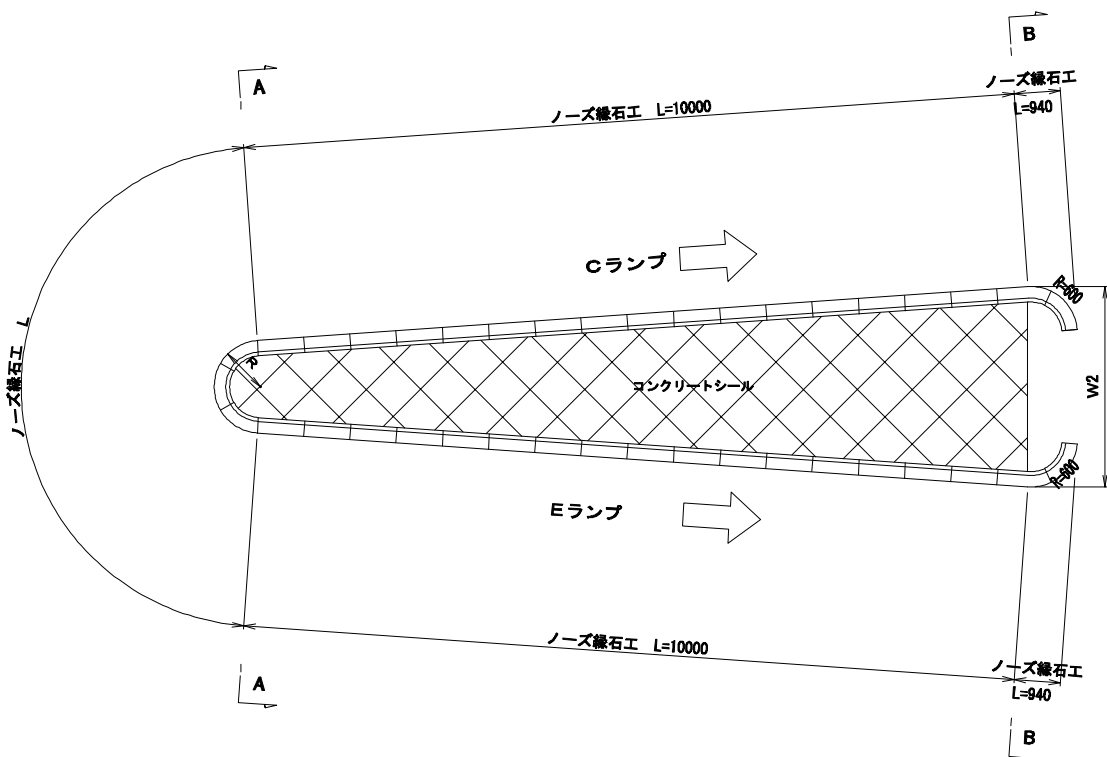
工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1号		
路 線 名	主要地方道 築館登米線		
箇 所	登米市中田町石森地内		
工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図 名	道路付属物工詳細図(ランプ)		
縮 尺	1:10	位置	
設 計 者		設計年度	
宮 城 県	図番	A-19	

ノーズ工構造図

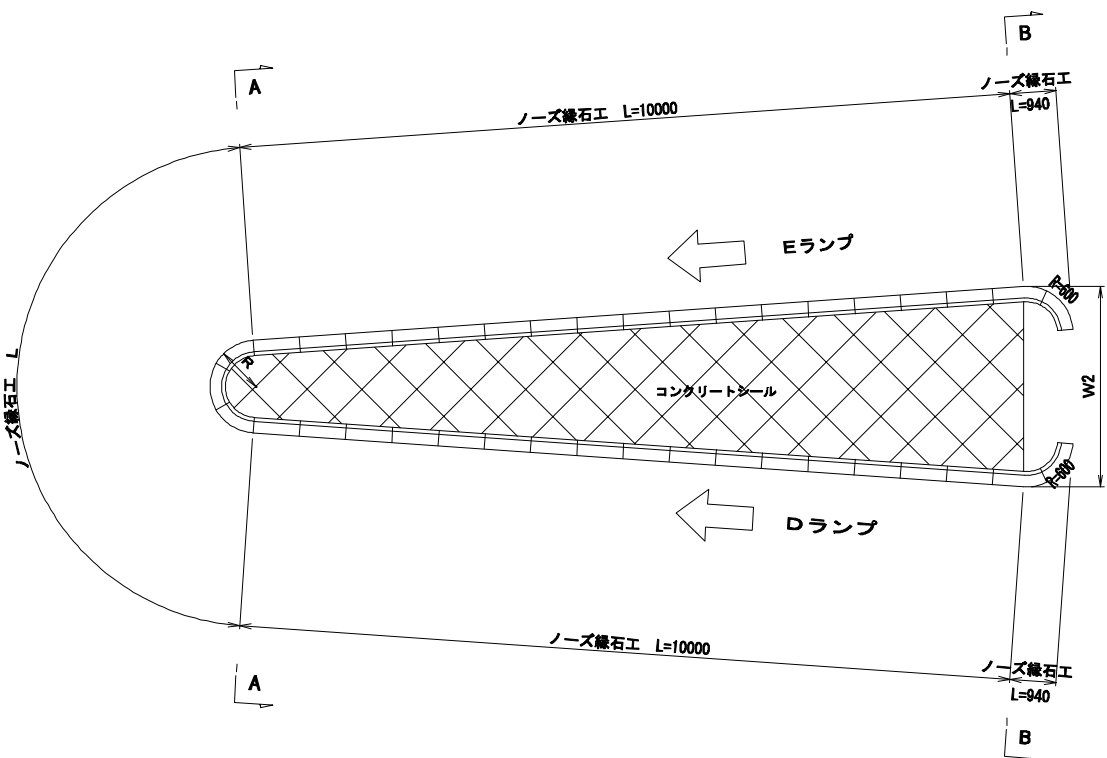
平面図

S=1:50

第3種ノーズ工



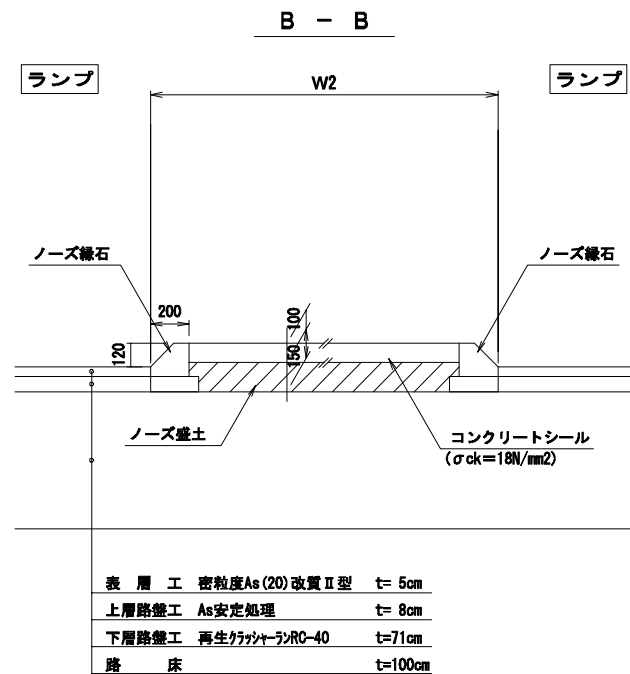
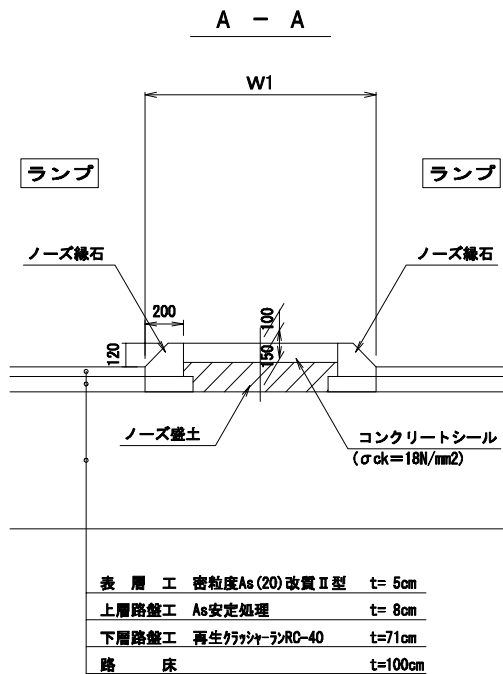
第4種ノーズ工



断面図

S=1:20

ランプ 分流・合流



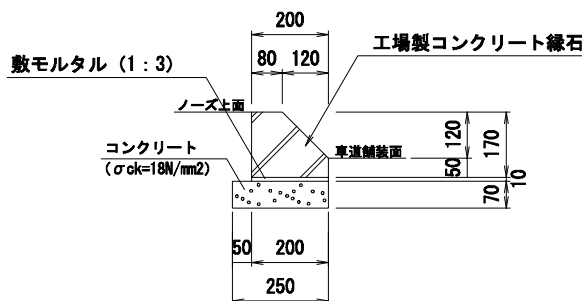
ノーズ工設置一覧表

<Eランプ分>

ノーズ種別			ノーズ測点				ノーズ名称	R	W1	W2	L	コンクリート厚 (t=100)	ノーズ盛土	ノーズ縁石工	摘 要
種 別	主線形	分合流	番号	左右	A点	B点		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(m2)	(m3)	(m)	
第3種ノーズ工	Eランプ	分 流	⑨	左	NO. 17+ 0.920	NO. 17+10.920	R346-Eランプ分流	800	1200	7430	1670	37.1	5.8	23.56	
第4種ノーズ工	Eランプ	合 流	⑩	右	NO. 16+17.719	NO. 17+ 7.719	R346-Eランプ合流	800	1200	6930	1610	32.4	4.9	23.49	

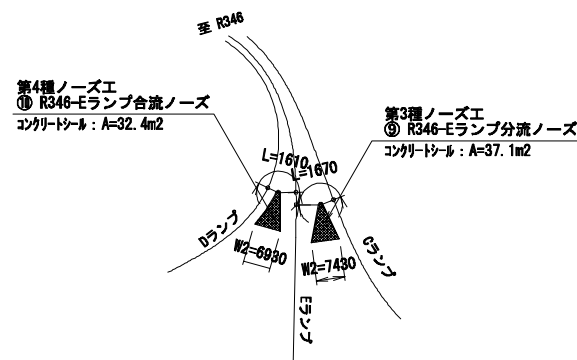
ノーズ縁石 (分合流ノーズ部)

S=1:10



R346インターチェンジ

S=1:1000

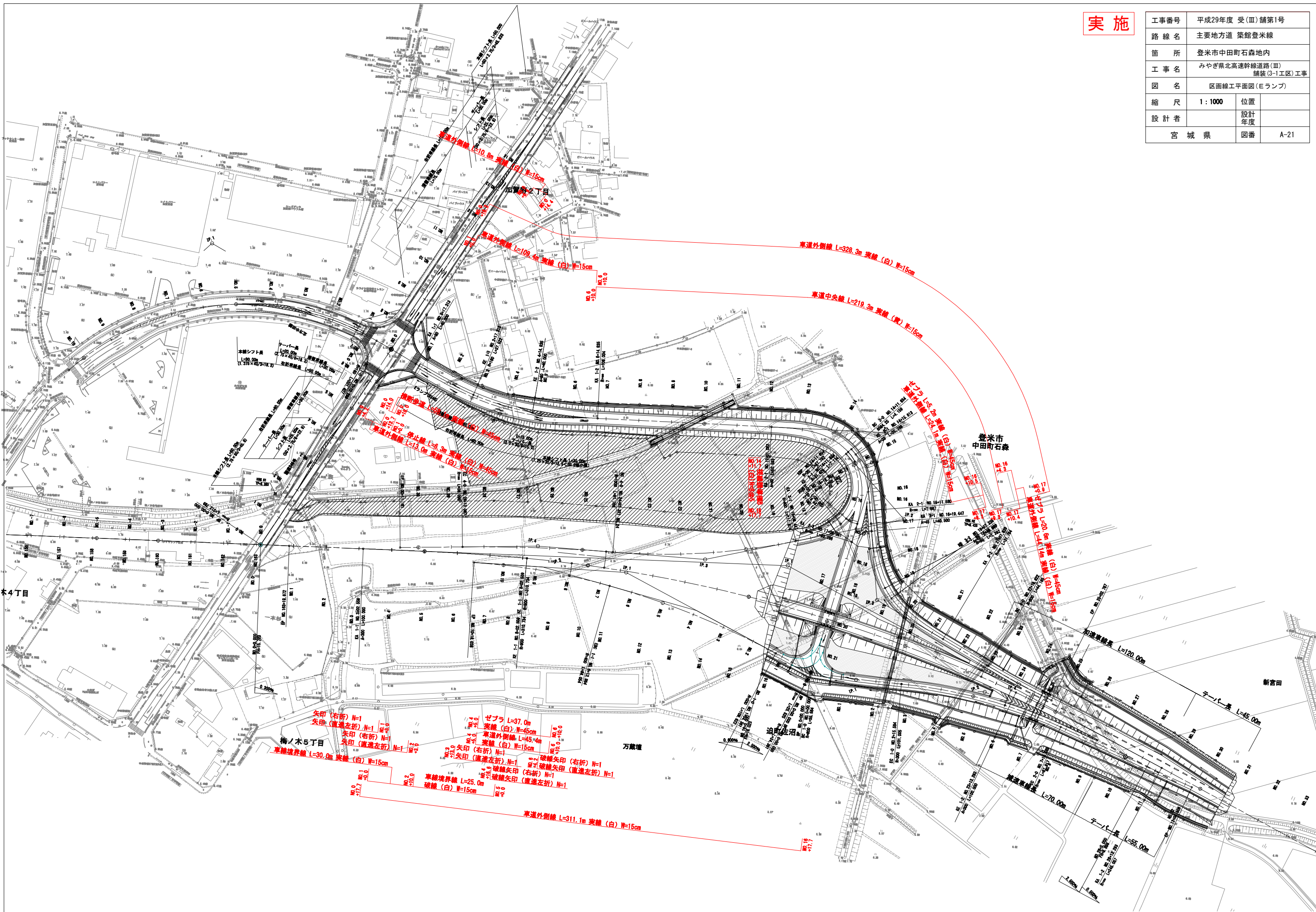


実施

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ) 舗第1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(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図名	ノーズ工構造図(Eランプ)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	A-20	

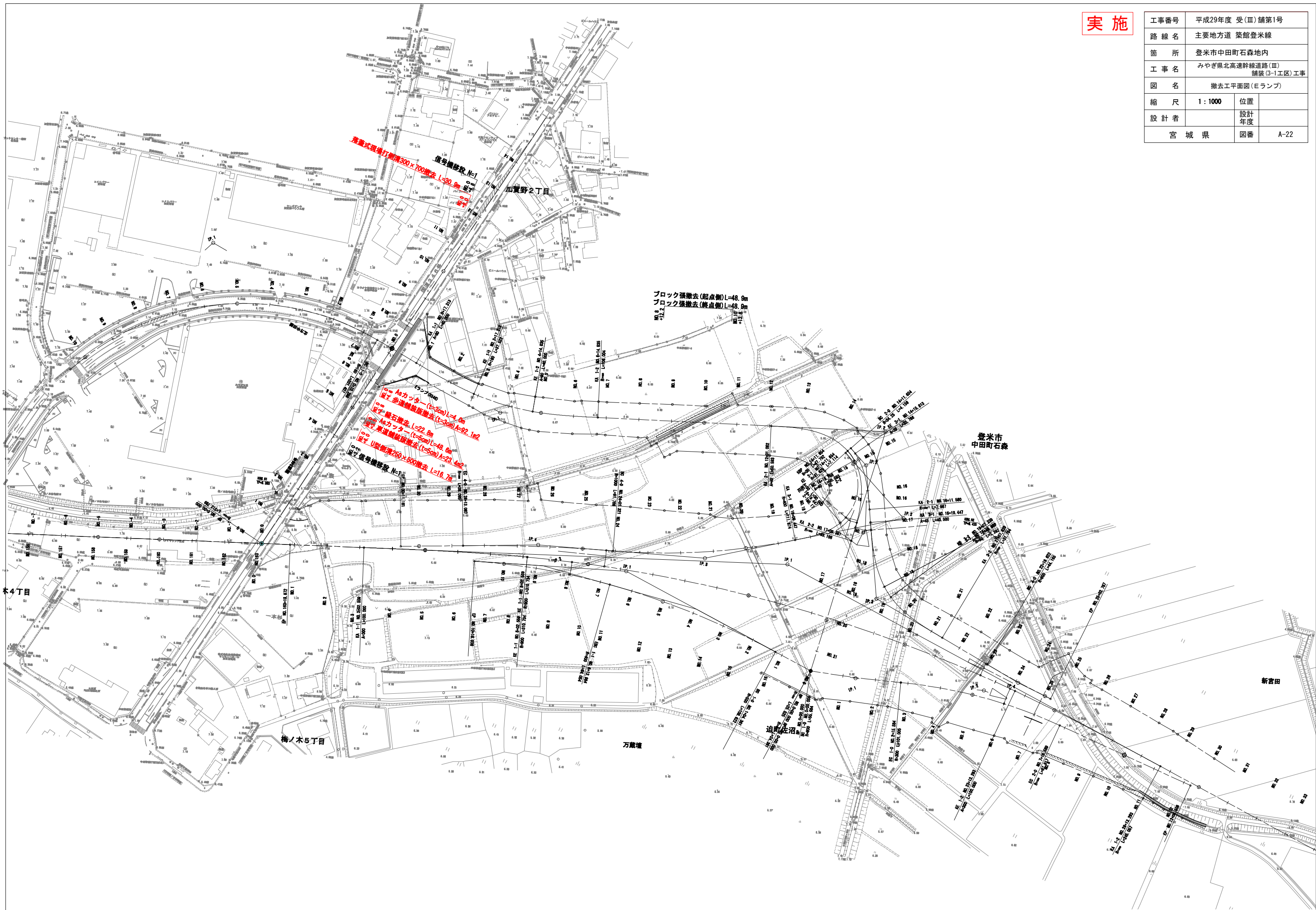
実施

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ) 舗第1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(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図名	区画線工平面図(Eランプ)		
縮尺	1:1000	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	A-21	



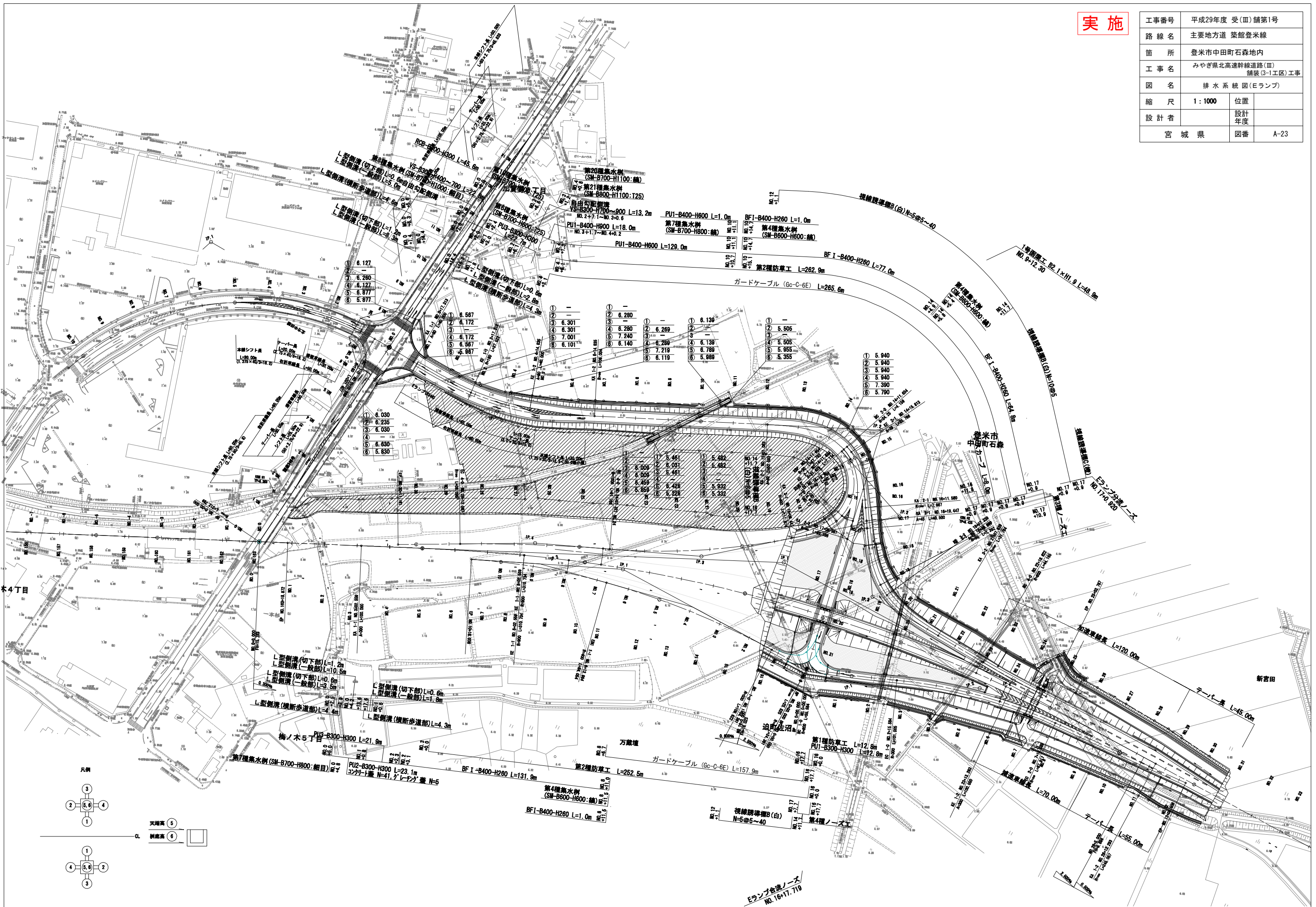
实施

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ) 舗第1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(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図名	撤去工平面図(Ｅランプ)		
縮尺	1:1000	位置	
設計者	設計年度		
宮城県	図番	A-22	



実施

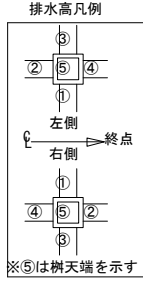
工事番号	平成29年度 受(Ⅲ) 舗第1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図名	排水系統図(エランプ)		
縮尺	1:1000	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	A-23	



S=1 : 500

みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)舗装(3-1工区)工事

国道346号 : No. 0~No. 16 L=320m W=12.50~15.25m



NO. 0+0.000~NO. 16+0.000

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1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(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図名	平面図(国道346号)		
縮尺	1:500	位置	
設計者		設計年度	
宮城県		図番	B-1

实施

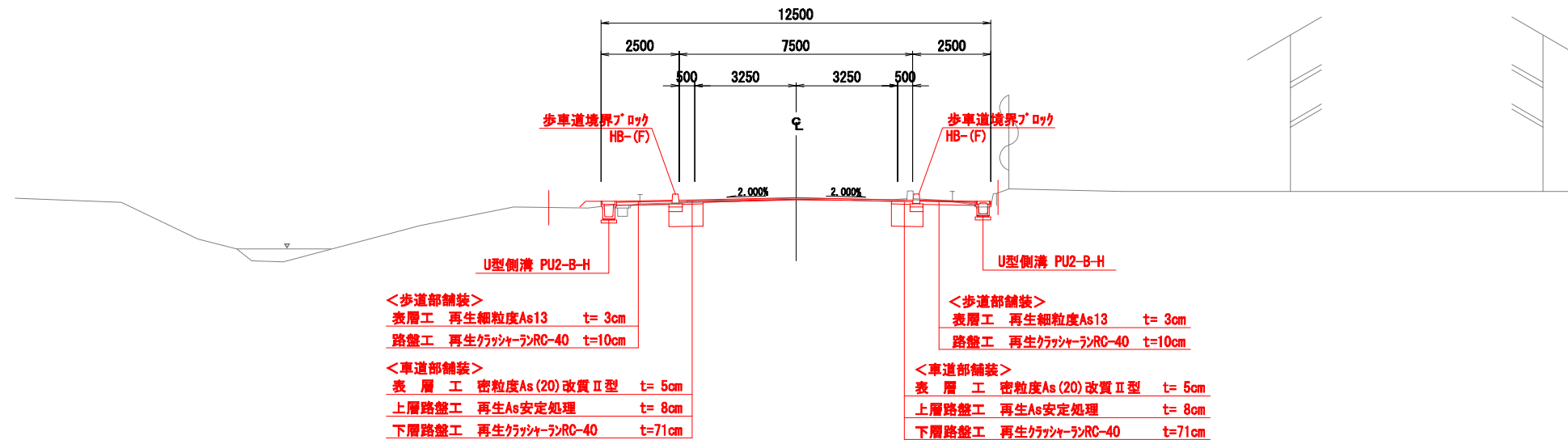


標準横断面図 S=1:100
(国道346号)

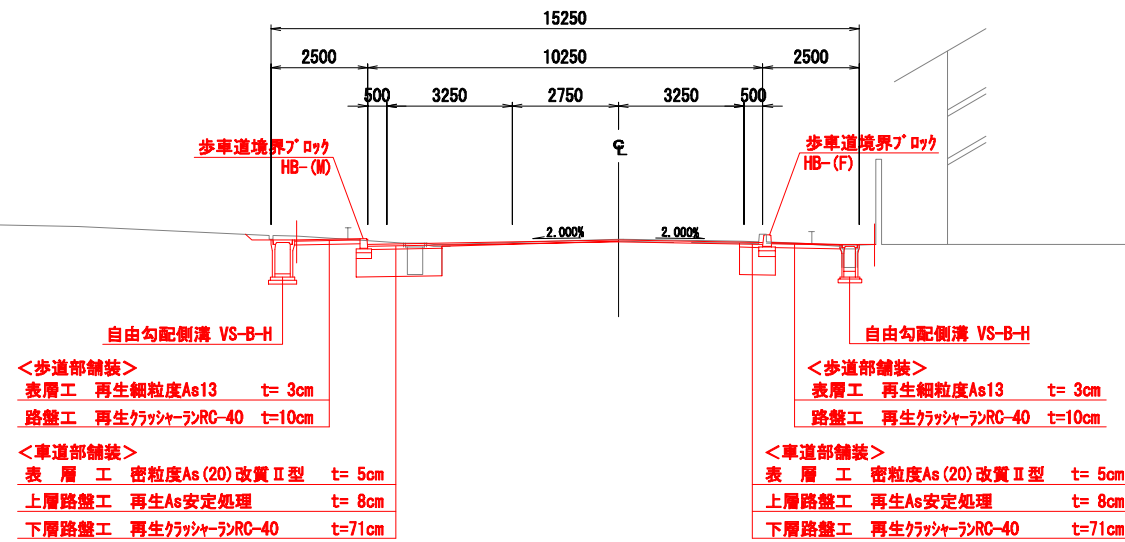
設計条件

道路規格	第3種 第2級
設計速度	V=50km/h
交通区分	N5 交通
設計 CBR	3%

標準部



交差点部



実施

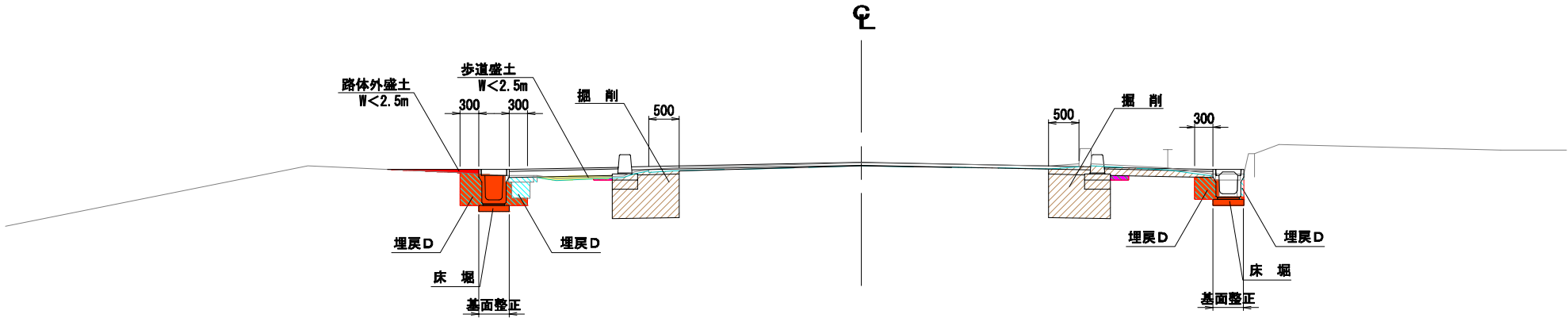
工事番号	平成29年度 受(Ⅲ) 舗第1号		
路 線 名	主要地方道 築館登米線		
箇 所	登米市中田町石森地内		
工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図 名	標 準 横 断 図		
縮 尺	1 : 100	位置	
設 計 者		設計 年度	
宮 城 県		図番	B-3

土工区分図

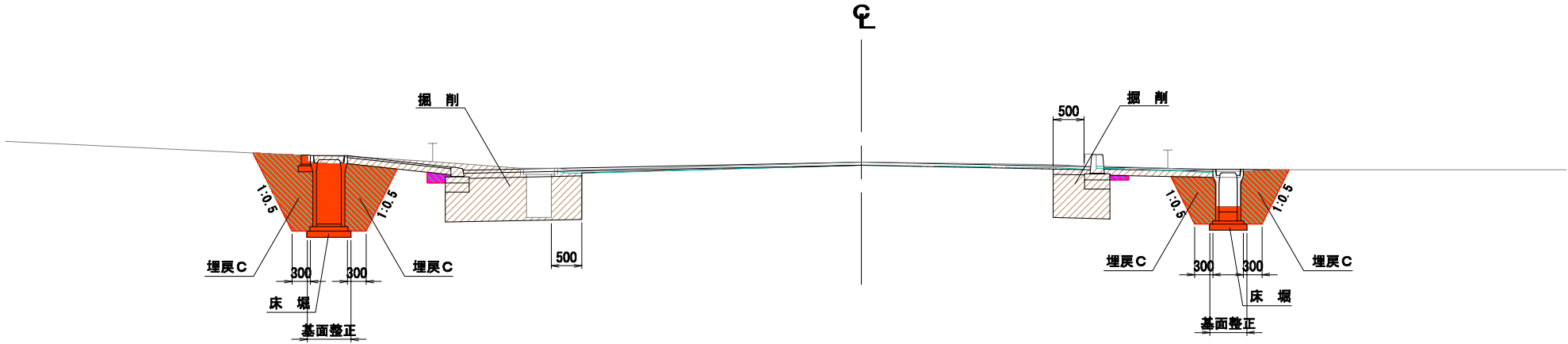
S=1:50

国道346号

標準部



交差点部

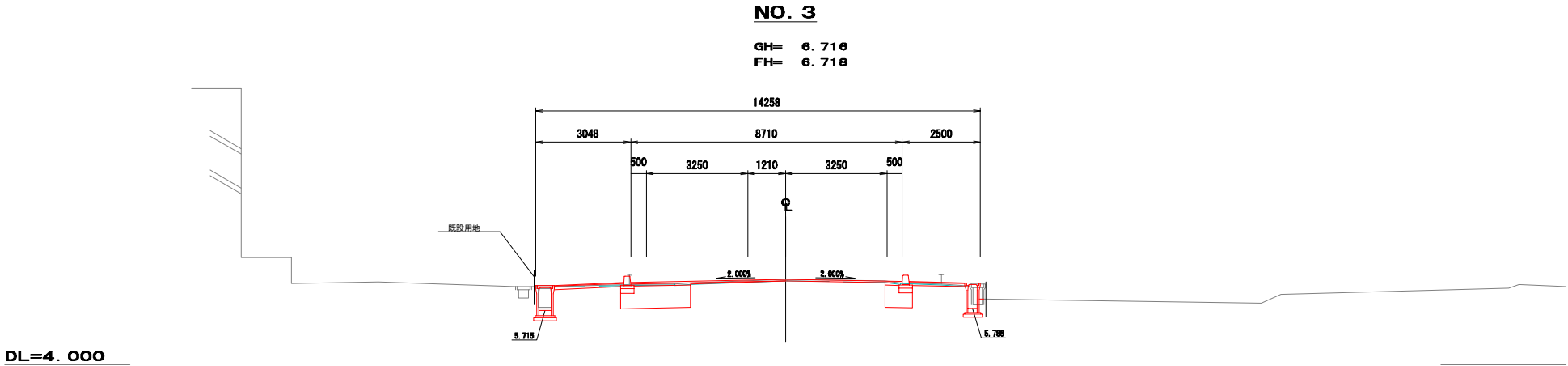


凡例

種別	細別	単位	摘要
掘削		m2	
歩道盛土		m2	
路体外盛土		m2	
側溝基面整正	左	m	
側溝基面整正	右	m	
側溝床堀	左	m2	
側溝床堀	右	m2	
側溝埋戻C	左	m2	
側溝埋戻C	右	m2	
側溝埋戻D	左	m2	
側溝埋戻D	右	m2	
縁石床堀	左	m2	
縁石床堀	右	m2	
縁石埋戻D	左	m2	
縁石埋戻D	右	m2	

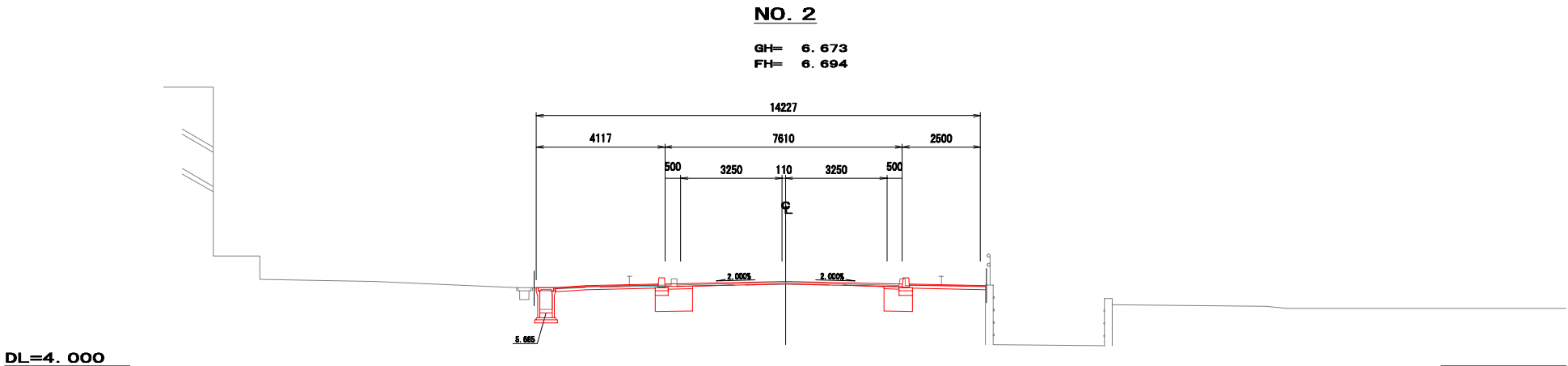
実施

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ) 舗第1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(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図名	土工区分図		
縮尺	1:50	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	B-4	



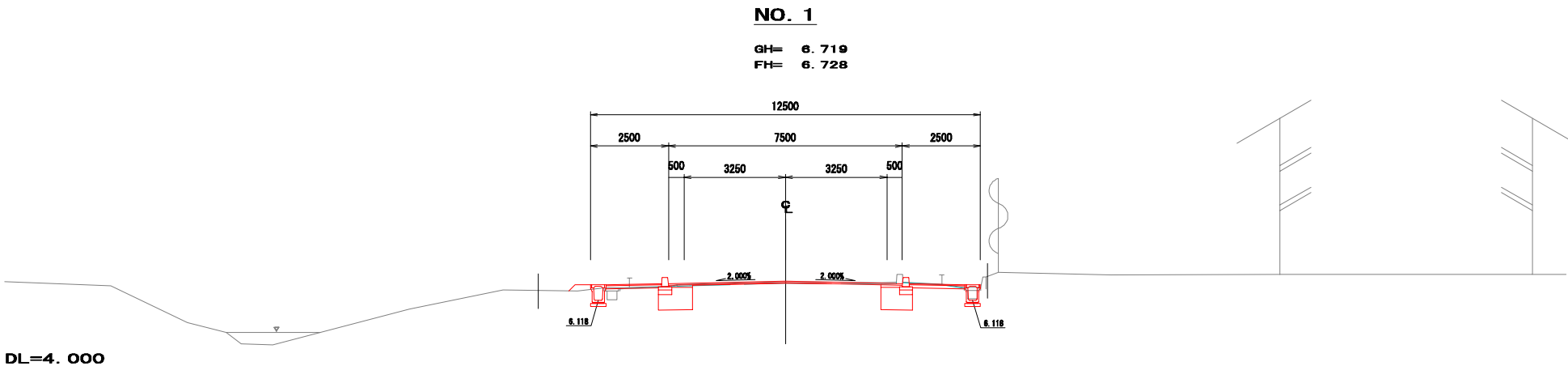
NO. 3+0

種 別	細 別	単 位	数 量
掘削		m2	2.41
歩道盛土		m2	—
路体外盛土		m2	—
側溝基面整正	左	m	0.72
側溝基面整正	右	m	0.61
側溝床堀	左	m2	0.87
側溝床堀	右	m2	0.72
側溝埋戻C	左	m2	—
側溝埋戻C	右	m2	—
側溝埋戻D	左	m2	0.61
側溝埋戻D	右	m2	0.47
縁石床堀	左	m2	0.02
縁石床堀	右	m2	0.02
縁石埋戻D	左	m2	0.02
縁石埋戻D	右	m2	0.02



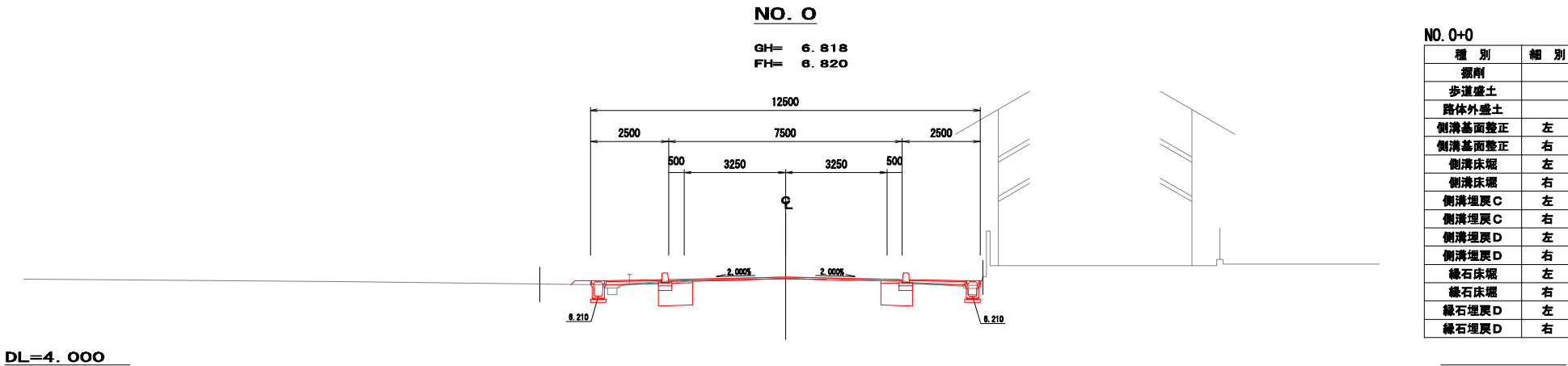
NO. 2+0

種 別	細 別	単 位	数 量
掘削		m2	2.18
歩道盛土		m2	—
路体外盛土		m2	—
側溝基面整正	左	m	0.72
側溝基面整正	右	m	—
側溝床堀	左	m2	0.80
側溝床堀	右	m2	—
側溝埋戻C	左	m2	—
側溝埋戻C	右	m2	—
側溝埋戻D	左	m2	0.47
側溝埋戻D	右	m2	—
縁石床堀	左	m2	0.02
縁石床堀	右	m2	0.02
縁石埋戻D	左	m2	0.02
縁石埋戻D	右	m2	0.02



NO. 1+0

種 別	細 別	単 位	数 量
掘削		m2	1.84
歩道盛土		m2	—
路体外盛土		m2	0.11
側溝基面整正	左	m	0.50
側溝基面整正	右	m	0.50
側溝床堀	左	m2	0.42
側溝床堀	右	m2	0.26
側溝埋戻C	左	m2	—
側溝埋戻C	右	m2	—
側溝埋戻D	左	m2	0.31
側溝埋戻D	右	m2	0.17
縁石床堀	左	m2	0.02
縁石床堀	右	m2	0.02
縁石埋戻D	左	m2	0.02
縁石埋戻D	右	m2	0.02

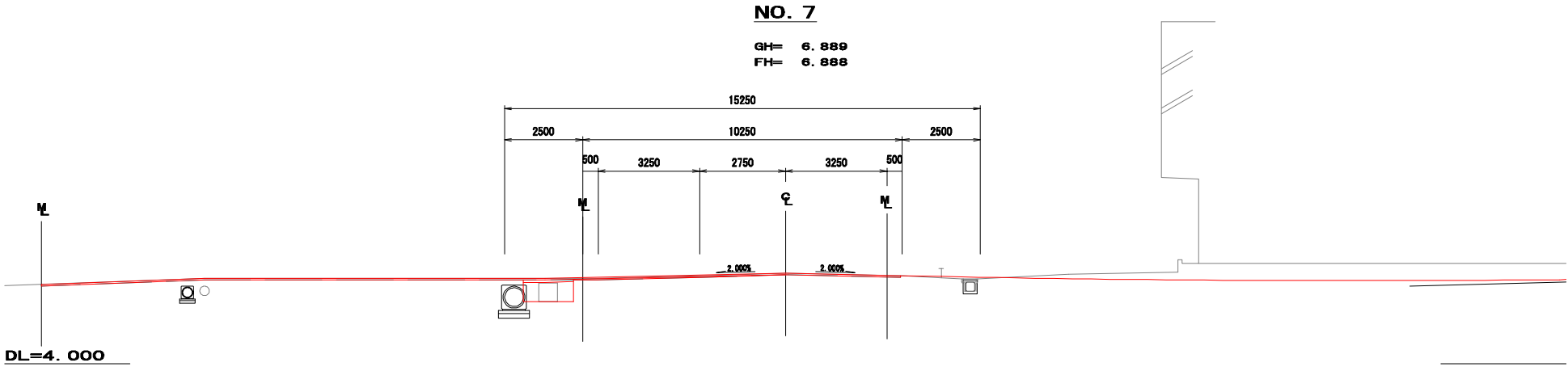


NO. 0+0

種 別	細 別	単 位	数 量
掘削		m2	1.62
歩道盛土		m2	0.06
路体外盛土		m2	0.07
側溝基面整正	左	m	0.50
側溝基面整正	右	m	0.50
側溝床堀	左	m2	0.44
側溝床堀	右	m2	0.22
側溝埋戻C	左	m2	—
側溝埋戻C	右	m2	—
側溝埋戻D	左	m2	0.31
側溝埋戻D	右	m2	0.15
縁石床堀	左	m2	0.02
縁石床堀	右	m2	0.02
縁石埋戻D	左	m2	0.02
縁石埋戻D	右	m2	0.02

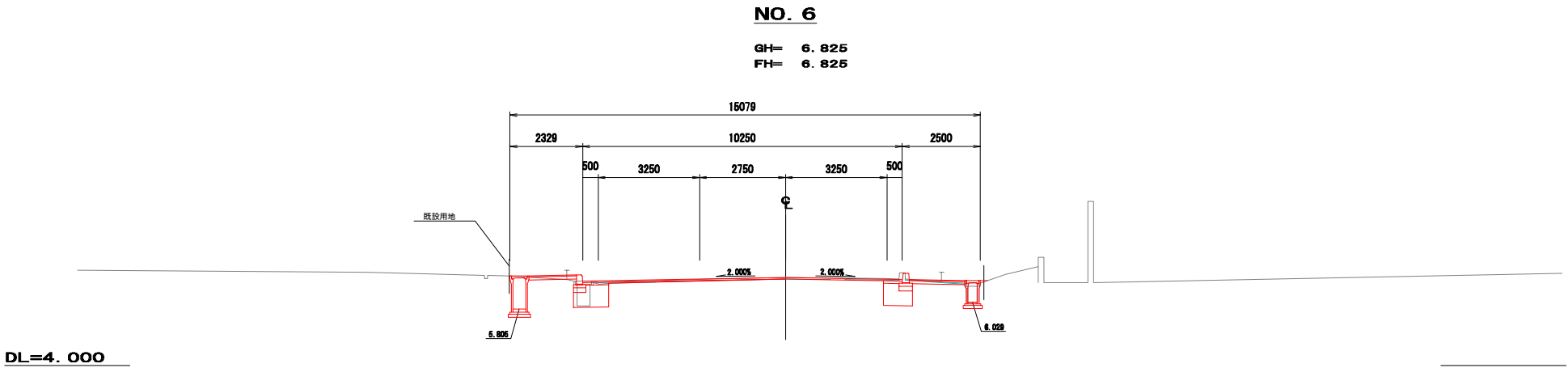
実施

NO. 0～NO. 3			
工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1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	みやぎ東北高速幹線道路(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図 名	横 断 図 (1/5)		
縮 尺	1 : 100	位置	
設 計 者		設計年度	
宮 城 県	図番	B-5	



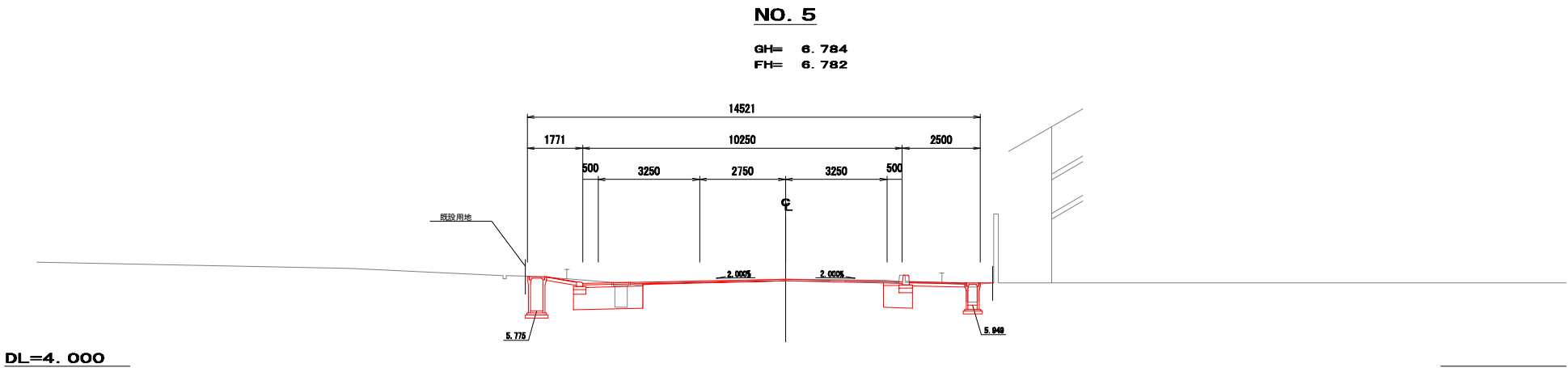
NO. 7+0

種 別	細 別	単 位	数 量
掘削		m2	—
歩道盛土		m2	—
路体外盛土		m2	—
側溝基面整正	左	m	—
側溝基面整正	右	m	—
側溝床堀	左	m2	—
側溝床堀	右	m2	—
側溝埋戻C	左	m2	—
側溝埋戻C	右	m2	—
側溝埋戻D	左	m2	—
側溝埋戻D	右	m2	—
縁石床堀	左	m2	—
縁石床堀	右	m2	—
縁石埋戻D	左	m2	—
縁石埋戻D	右	m2	—



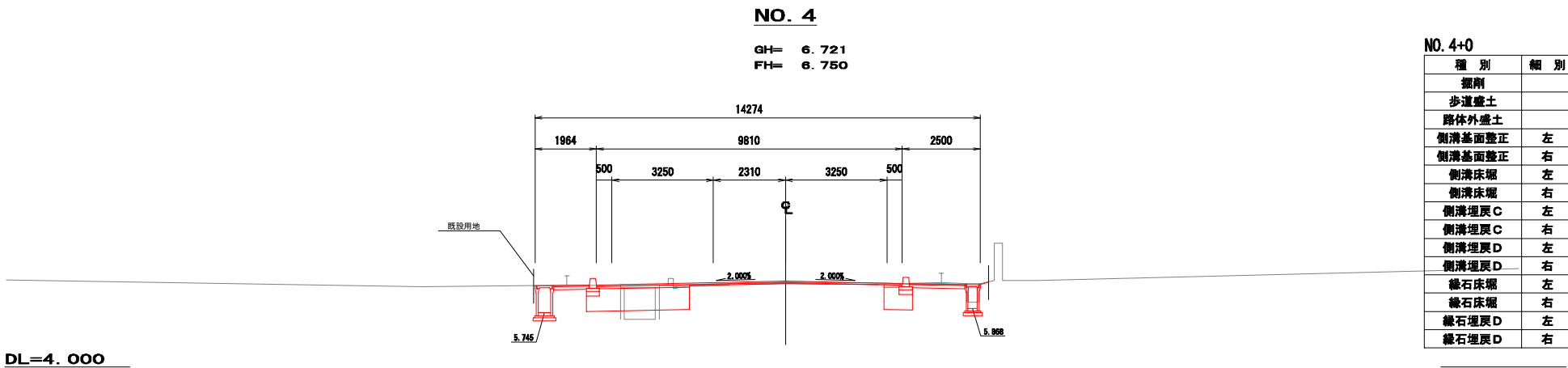
NO. 6+0

種 別	細 別	単 位	数 量
掘削		m2	1.55
歩道盛土		m2	0.02
路体外盛土		m2	—
側溝基面整正	左	m	0.72
側溝基面整正	右	m	0.61
側溝床堀	左	m2	2.14
側溝床堀	右	m2	0.60
側溝埋戻C	左	m2	1.49
側溝埋戻C	右	m2	—
側溝埋戻D	左	m2	—
側溝埋戻D	右	m2	0.49
縁石床堀	左	m2	0.08
縁石床堀	右	m2	0.08
縁石埋戻D	左	m2	0.02
縁石埋戻D	右	m2	0.02



NO. 5+0

種 別	細 別	単 位	数 量
掘削		m2	2.82
歩道盛土		m2	—
路体外盛土		m2	—
側溝基面整正	左	m	0.72
側溝基面整正	右	m	0.61
側溝床堀	左	m2	2.08
側溝床堀	右	m2	0.75
側溝埋戻C	左	m2	1.42
側溝埋戻C	右	m2	—
側溝埋戻D	左	m2	—
側溝埋戻D	右	m2	0.56
縁石床堀	左	m2	0.05
縁石床堀	右	m2	0.05
縁石埋戻D	左	m2	0.02
縁石埋戻D	右	m2	0.02



NO. 4+0

種 別	細 別	単 位	数 量
掘削		m2	2.79
歩道盛土		m2	—
路体外盛土		m2	—
側溝基面整正	左	m	0.72
側溝基面整正	右	m	0.61
側溝床堀	左	m2	1.69
側溝床堀	右	m2	0.79
側溝埋戻C	左	m2	1.13
側溝埋戻C	右	m2	—
側溝埋戻D	左	m2	—
側溝埋戻D	右	m2	0.58
縁石床堀	左	m2	0.02
縁石床堀	右	m2	0.02
縁石埋戻D	左	m2	0.02
縁石埋戻D	右	m2	0.02

実施

NO. 4～NO. 7			
工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1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(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図 名	横 断 図 (2/5)		
縮 尺	1 : 100	位置	
設 計 者		設計年度	
宮 城 県	図番	B-6	

GH= 7. 226
FH= 7. 226



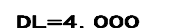
GH= 7.118
FH= 7.121



GH= 7.028
FH= 7.036



GH= 6.922
FH= 6.962



種 別	細 別	单 位	数 量
捌割		m2	1.86
步道盛土		m2	—
路体外盛土		m2	—
側溝基面整正	左	m	0.64
側溝基面整正	右	m	0.50
側溝床堀	左	m2	0.72
側溝床堀	右	m2	0.25
側溝埋戻C	左	m2	—
側溝埋戻C	右	m2	—
側溝埋戻D	左	m2	0.50
側溝埋戻D	右	m2	0.20
縁石床堀	左	m2	0.02
縁石床堀	右	m2	0.02
縁石埋戻D	左	m2	0.02
縁石埋戻D	右	m2	0.02

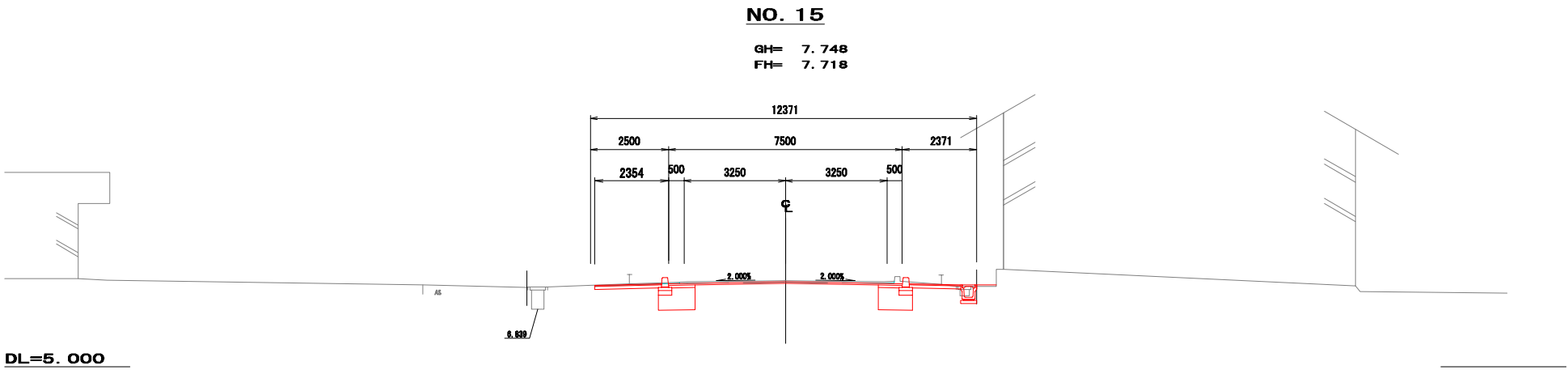
種 別	細 別	單 位	數 量
掘削		m ²	1.98
步道盛土		m ²	—
路体外盛土		m ²	—
側溝基面整正	左	m	0.72
側溝基面整正	右	m	0.17
側溝床堀	左	m ²	0.45
側溝床堀	右	m ²	0.11
側溝埋戻C	左	m ²	—
側溝埋戻C	右	m ²	—
側溝埋戻D	左	m ²	0.24
側溝埋戻D	右	m ²	0.09
縁石床堀	左	m ²	0.02
縁石床堀	右	m ²	0.02
縁石埋戻D	左	m ²	0.02
縁石埋戻D	右	m ²	0.02

種 別	細 別	單 位	數 量
掘削		m2	1.93
步道盛土		m2	—
路外盛土		m2	—
側溝基面整正	左	m	0.72
側溝基面整正	右	m	0.50
側溝床堀	左	m2	1.04
側溝床堀	右	m2	0.08
側溝埋戻C	左	m2	0.59
側溝埋戻C	右	m2	—
側溝埋戻D	左	m2	0.24
側溝埋戻D	右	m2	0.15
緣石床堀	左	m2	0.02
緣石床堀	右	m2	0.02
緣石埋戻D	左	m2	0.02
緣石埋戻D	右	m2	0.02

種 別	細 別	單 位	數 量
掘削		m2	2.16
步道盛土		m2	—
路体外盛土		m2	—
側溝基面整正	左	m	—
側溝基面整正	右	m	—
側溝床堀	左	m2	—
側溝床堀	右	m2	—
側溝埴戻 C	左	m2	—
側溝埴戻 C	右	m2	—
側溝埴戻 D	左	m2	—
側溝埴戻 D	右	m2	—
縁石床堀	左	m2	0.12
縁石床堀	右	m2	—
縁石埴戻 D	左	m2	0.07
縁石埴戻 D	右	m2	—

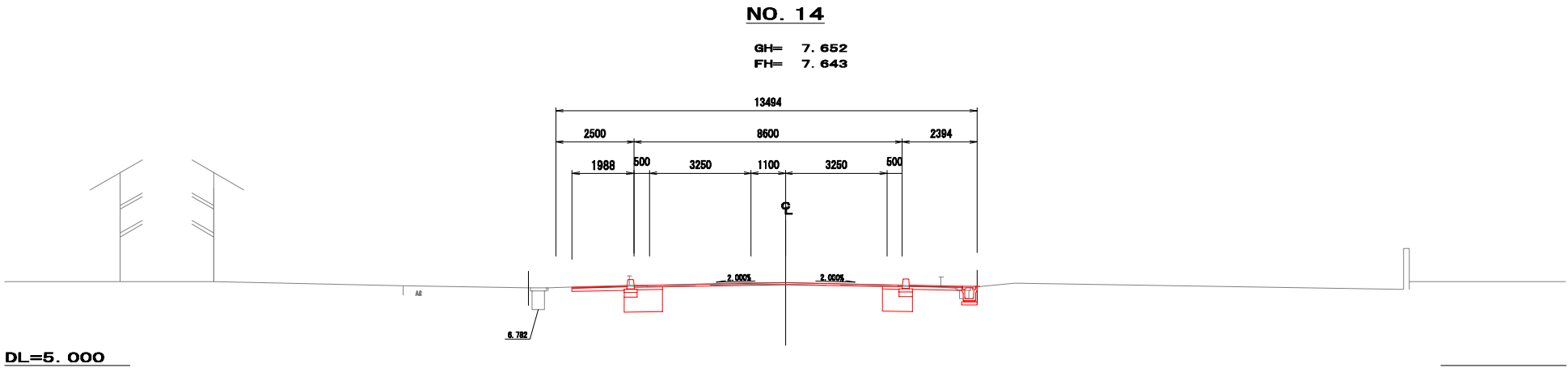
NO. 8~NO. 11

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1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(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図名	横断図(3/5)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	B-7	



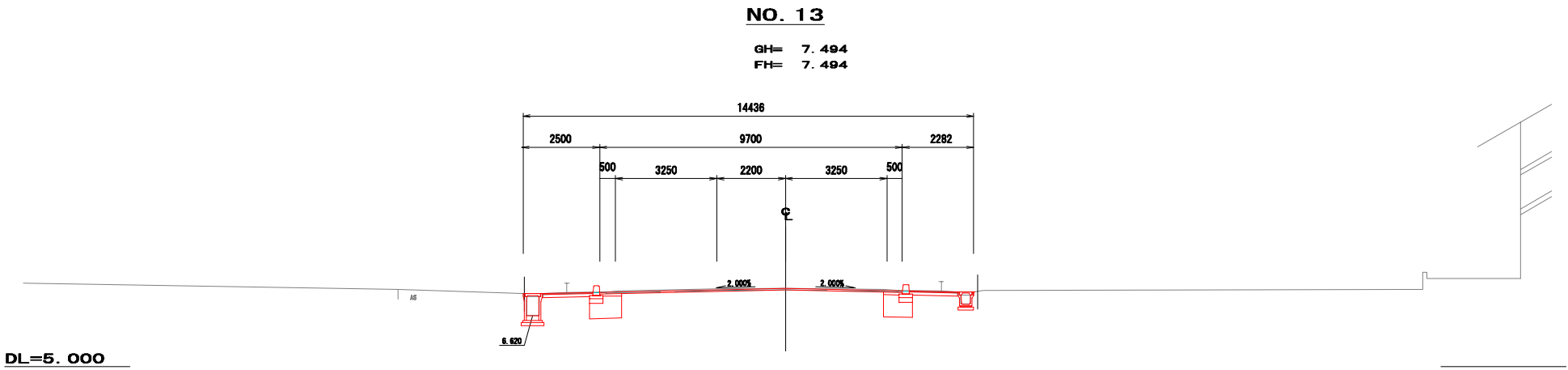
NO. 15+0

種 別	細 別	単 位	数 量
掘削		m2	2.63
歩道盛土		m2	—
路体外盛土		m2	—
側溝基面整正	左	m	—
側溝基面整正	右	m	0.50
側溝床堀	左	m2	—
側溝床堀	右	m2	0.37
側溝埋戻C	左	m2	—
側溝埋戻C	右	m2	—
側溝埋戻D	左	m2	—
側溝埋戻D	右	m2	0.24
縁石床堀	左	m2	0.02
縁石床堀	右	m2	0.02
縁石埋戻D	左	m2	0.02
縁石埋戻D	右	m2	0.02



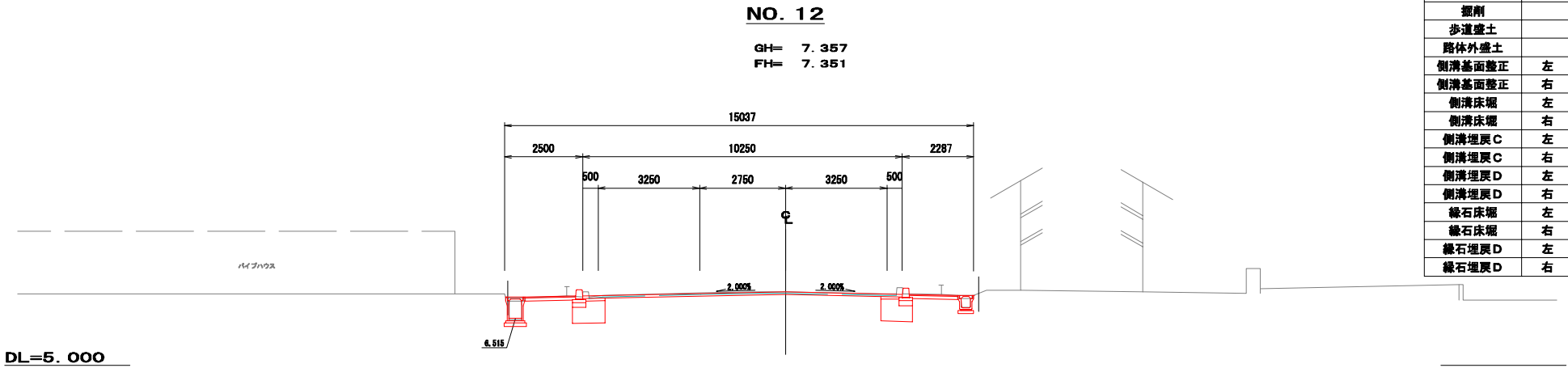
NO. 14+0

種 別	細 別	単 位	数 量
掘削		m2	2.18
歩道盛土		m2	—
路体外盛土		m2	—
側溝基面整正	左	m	—
側溝基面整正	右	m	0.50
側溝床堀	左	m2	—
側溝床堀	右	m2	0.38
側溝埋戻C	左	m2	—
側溝埋戻C	右	m2	—
側溝埋戻D	左	m2	—
側溝埋戻D	右	m2	0.25
縁石床堀	左	m2	0.02
縁石床堀	右	m2	0.02
縁石埋戻D	左	m2	0.02
縁石埋戻D	右	m2	0.02



NO. 13+0

種 別	細 別	単 位	数 量
掘削		m2	2.07
歩道盛土		m2	—
路体外盛土		m2	—
側溝基面整正	左	m	0.72
側溝基面整正	右	m	0.50
側溝床堀	左	m2	0.87
側溝床堀	右	m2	0.38
側溝埋戻C	左	m2	—
側溝埋戻C	右	m2	—
側溝埋戻D	左	m2	0.60
側溝埋戻D	右	m2	0.25
縁石床堀	左	m2	0.02
縁石床堀	右	m2	0.02
縁石埋戻D	左	m2	0.02
縁石埋戻D	右	m2	0.02



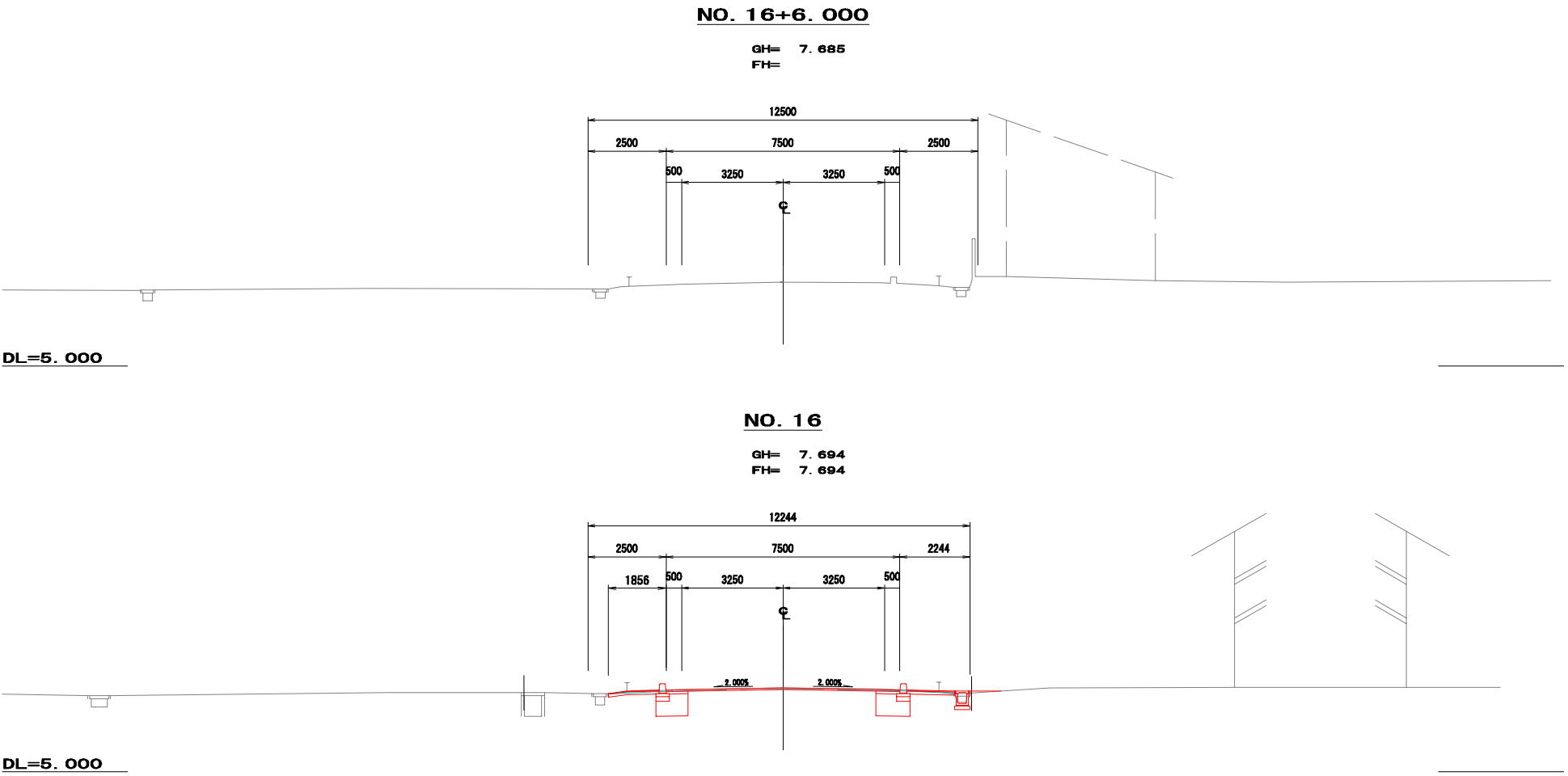
NO. 12+0

種 別	細 別	単 位	数 量
掘削		m2	2.48
歩道盛土		m2	—
路体外盛土		m2	—
側溝基面整正	左	m	0.72
側溝基面整正	右	m	0.50
側溝床堀	左	m2	0.77
側溝床堀	右	m2	0.33
側溝埋戻C	左	m2	—
側溝埋戻C	右	m2	—
側溝埋戻D	左	m2	0.56
側溝埋戻D	右	m2	0.21
縁石床堀	左	m2	0.02
縁石床堀	右	m2	0.02
縁石埋戻D	左	m2	0.02
縁石埋戻D	右	m2	0.02

実 施

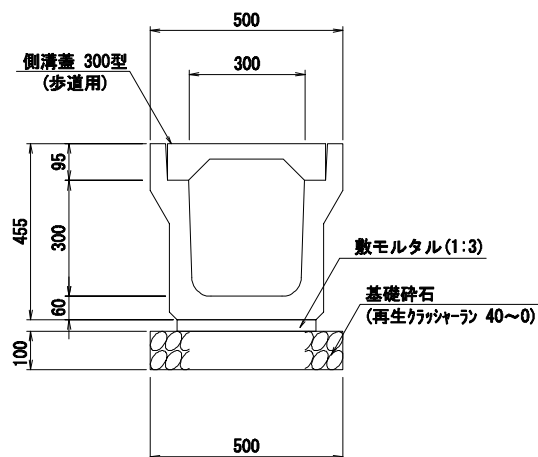
NO. 12~NO. 15

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1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	みやぎ東北高速幹線道路(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図 名	横 断 図 (4/5)		
縮 尺	1 : 100	位置	
設 計 者		設計年度	
宮 城 県	図番	B-8	



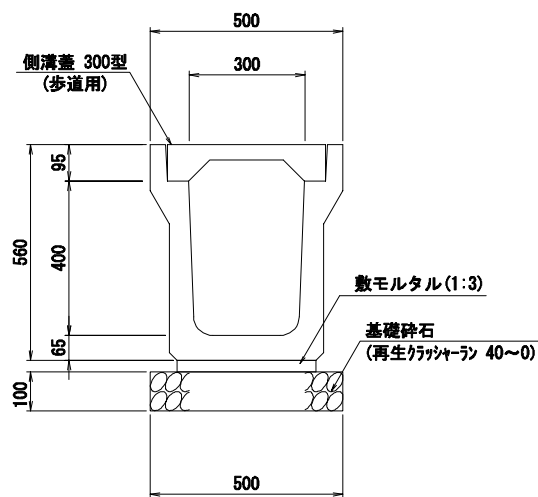
小 構 造 物 図 S=1 : 10

落蓋式U型側溝
歩道用 PU2-B300-H300 L=2000



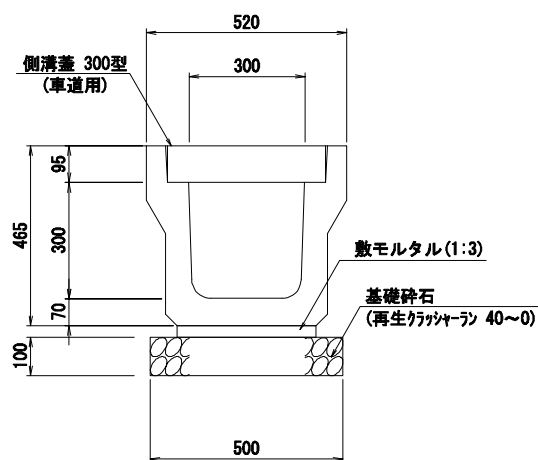
※10mに1ヶ所グレーティング蓋(W=1.00m)とする。

落蓋式U型側溝
歩道用 PU2-B300-H400 L=2000



※10mに1ヶ所グレーティング蓋(W=1.00m)とする。

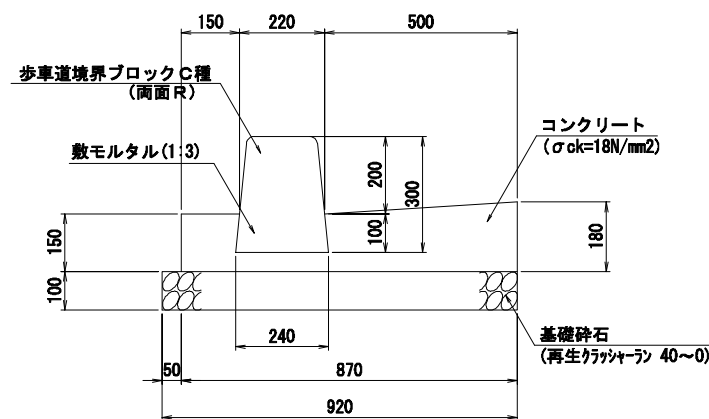
落蓋式U型側溝
車道用 PU3-B300-H300 L=2000



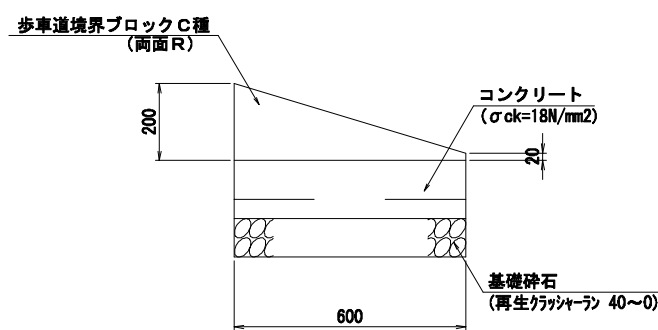
※10mに1ヶ所グレーティング蓋(W=1.00m)とする。

L型側溝
PL5 L=2000

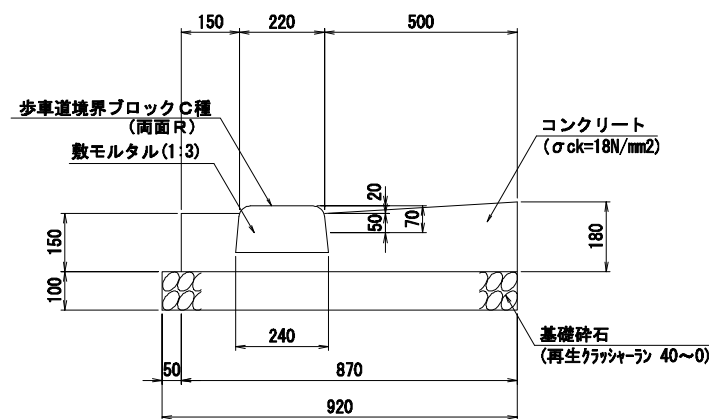
(一般型)



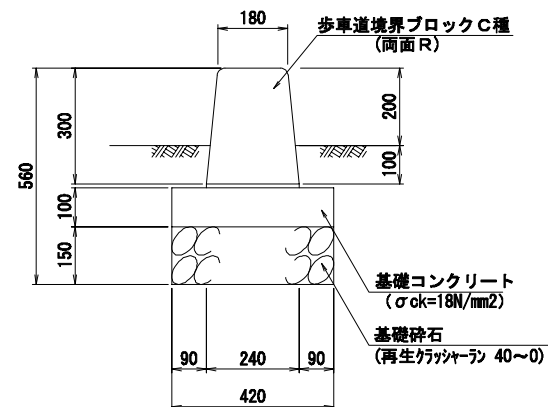
(切下型)



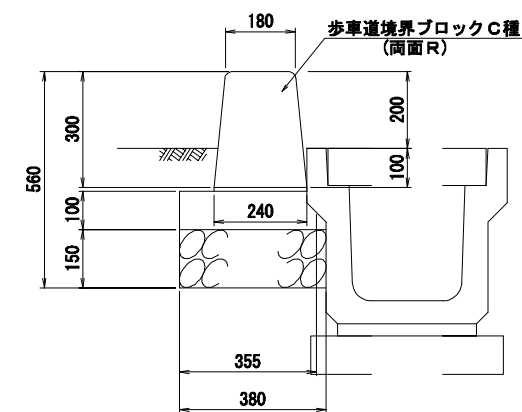
(横断歩道型)



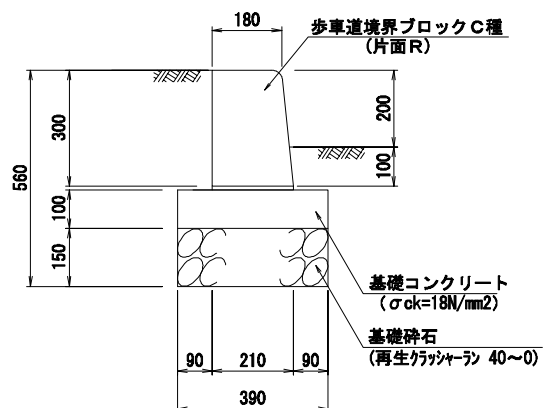
縁石工A



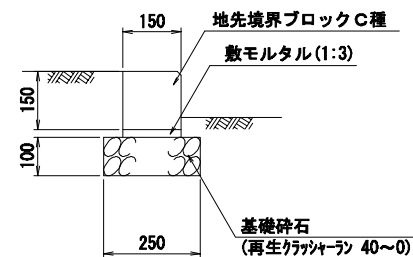
縁石工B



縁石工C

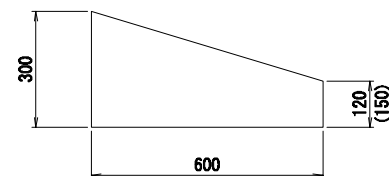


縁石工D

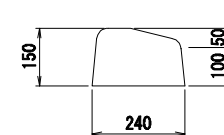


歩車道境界ブロックC種(両面R)

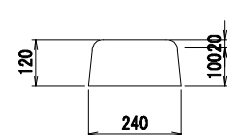
(切下げ部)



(乗入部)



(横断歩道部)

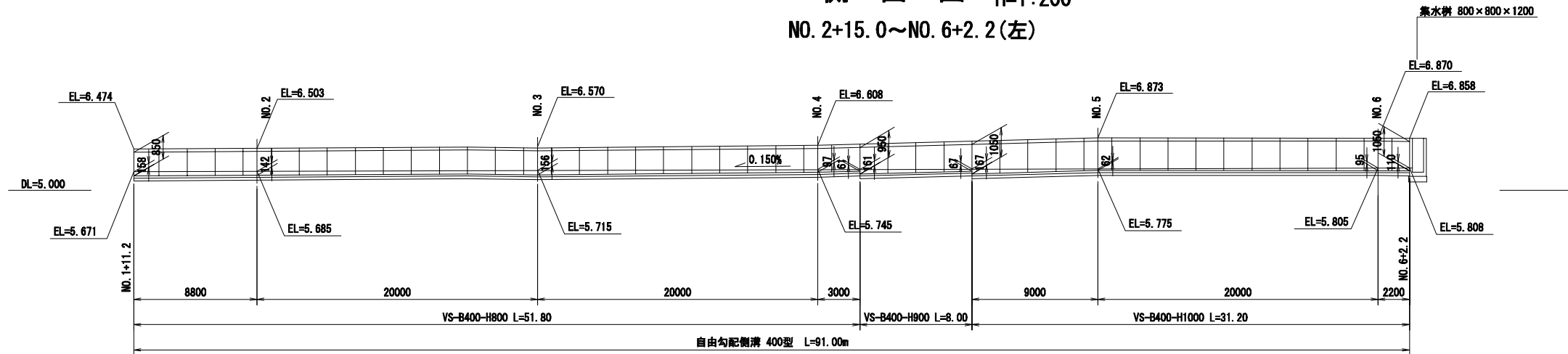


実 施

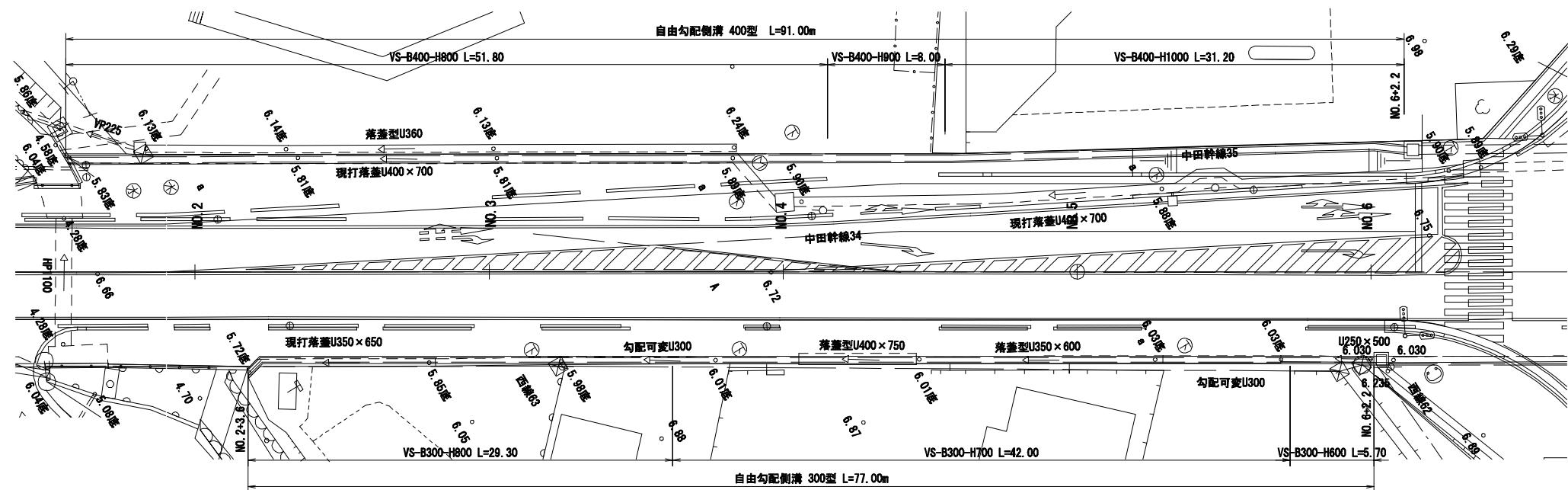
工事番号	平成29年度 受(Ⅲ) 舗第1号		
路 線 名	主要地方道 築館登米線		
箇 所	登米市中田町石森地内		
工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図 名	小 構 造 物 図		
縮 尺	1:10	位置	
設 計 者		設計年度	
宮 城 県	図番	B-10	

自由勾配側溝一般図 (1/2)

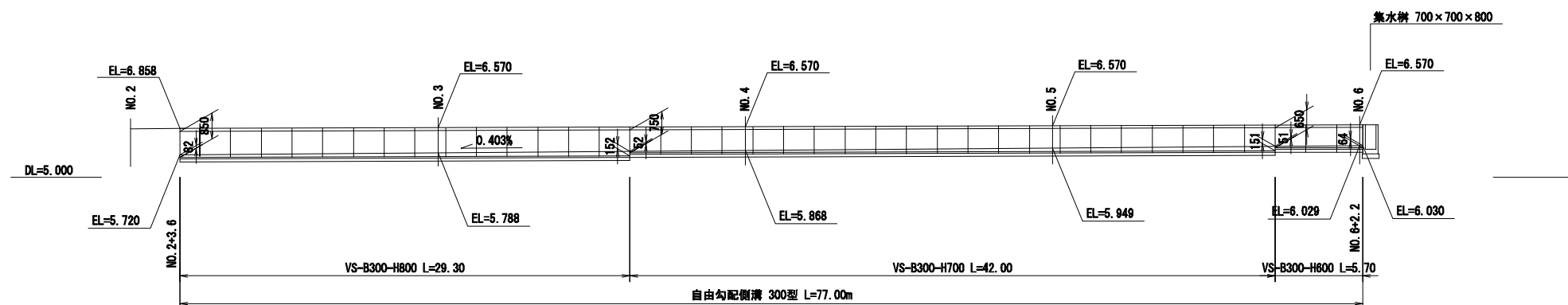
側面図 V=1:100
H=1:200
NO. 2+15.0~NO. 6+2.2(左)



平面图 S=1:200

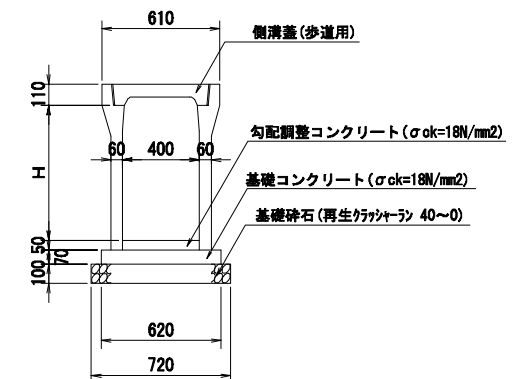


側 面 図 $V=1:100$
 $H=1:200$
 NO. 2+3. 6~NO. 6+0. 2 (右)



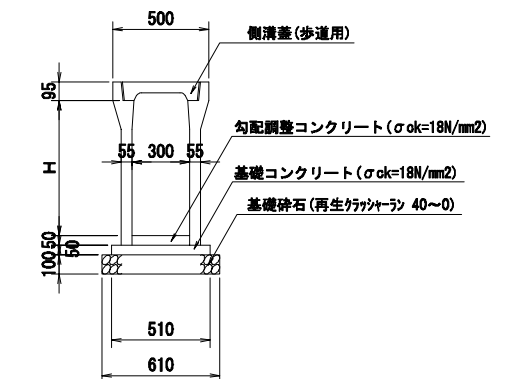
断面图 S=1:20

VS-B400-H() L=2000



※10mに1ヶ所グレーチング蓋とする。

VS-B300-H() L=2000



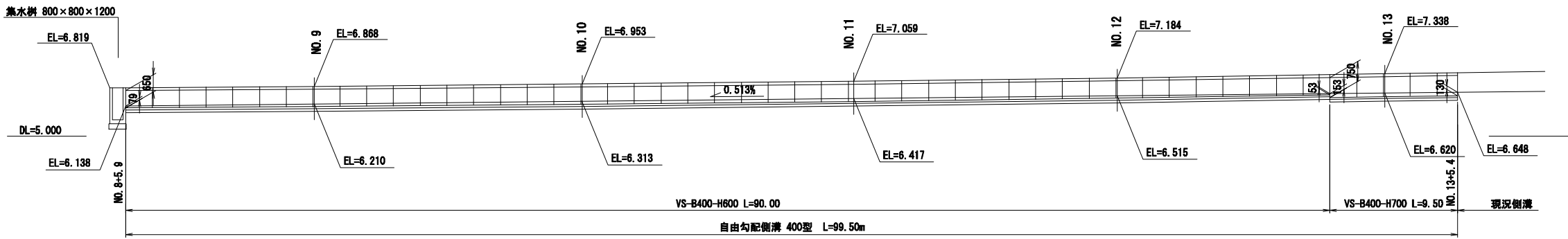
※10mに1ヶ所グレーチング蓋とする。

实施

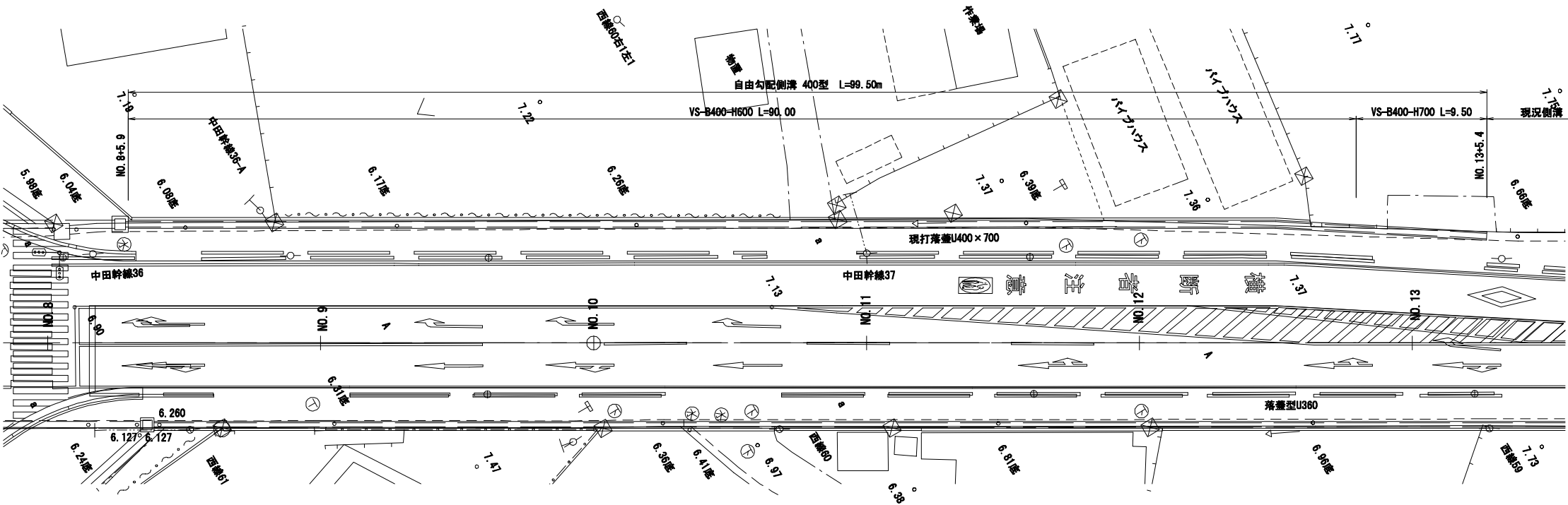
工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図名	自由勾配側溝一般図 (1/2)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	B-11	

自由勾配側溝一般図 (2/2)

側面図 V=1:100
H=1:200
NO. 8+5.9~NO. 13+5.4(左)

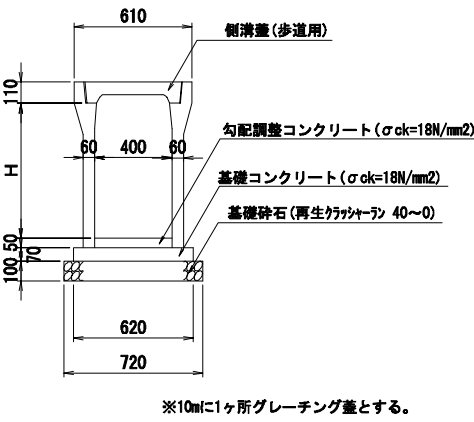


平面図 S=1:200



断面図 S=1:20

VS-B400-H() L=2000



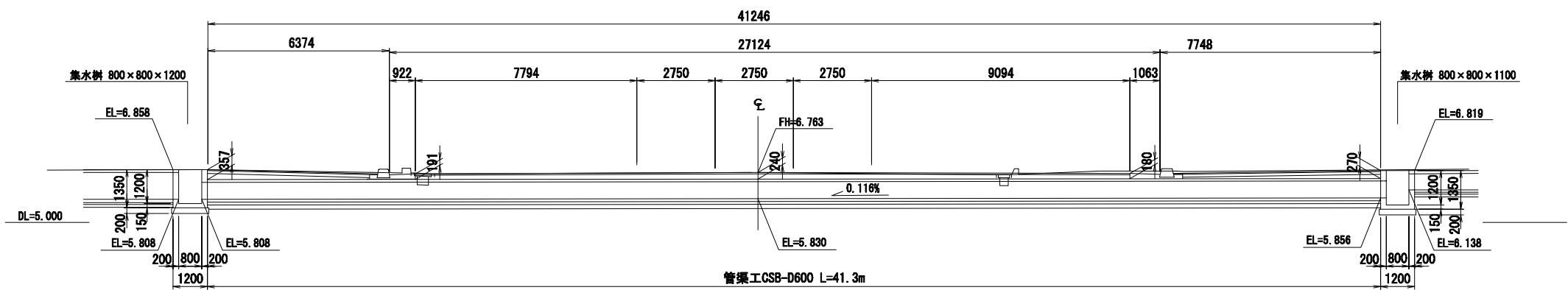
実施

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1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(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図名	自由勾配側溝一般図 (2/2)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	B-12	

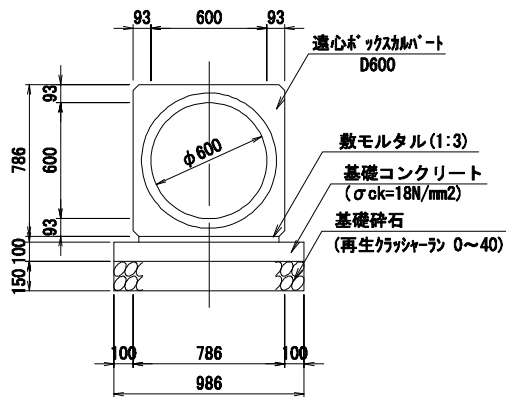
管渠工一般図 (1/3)

(都) 北方中田線 NO. 0+8. 500
その 1

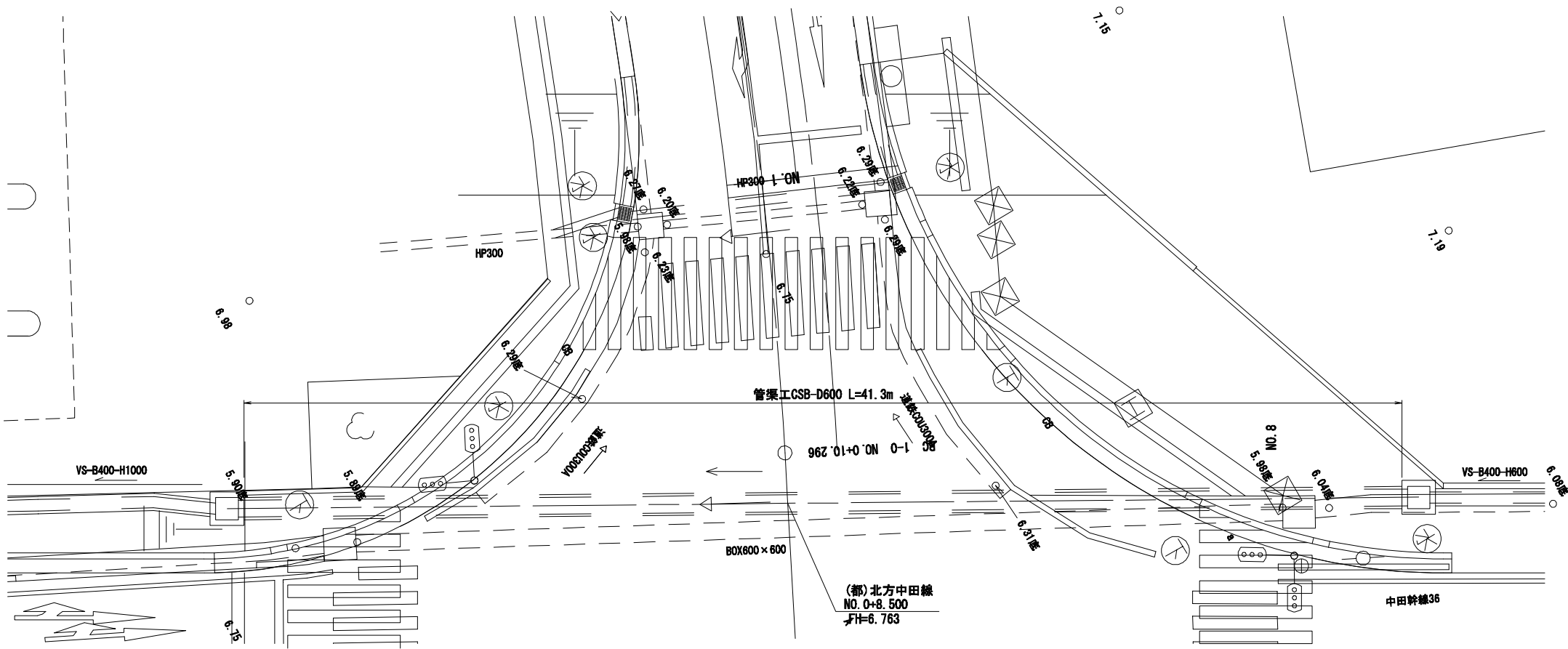
側 面 図 S=1:100



管渠断面図 S=1:20
CSB-D600



平 面 図 S=1:100



実 施

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ) 舗第1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	みやぎ東北高速幹線道路(Ⅲ) 舗装(3-1工区) 工事		
図 名	管渠工一般図 (1/3)		
縮 尺	図 示	位置	
設 計 者		設計 年度	
宮 城 県	図番	B-13	

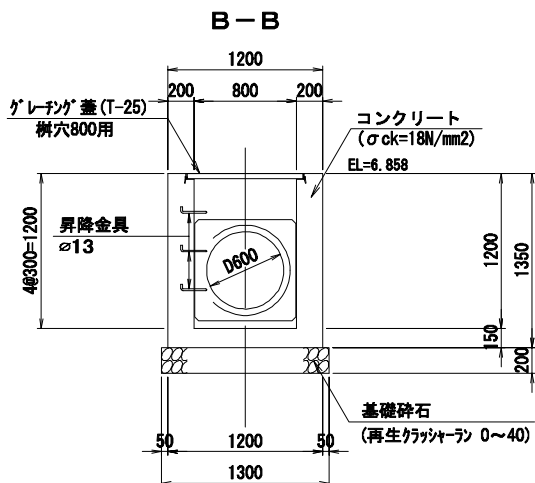
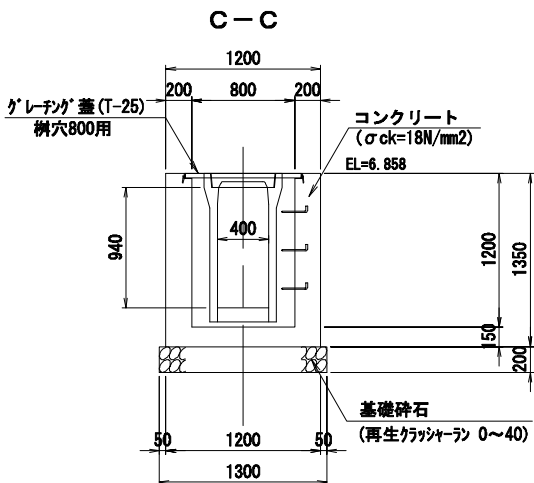
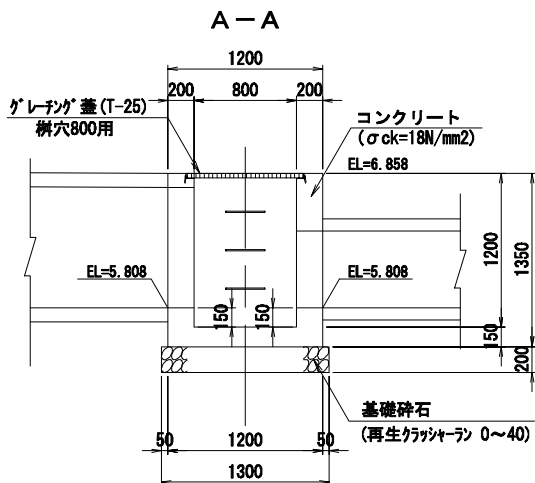
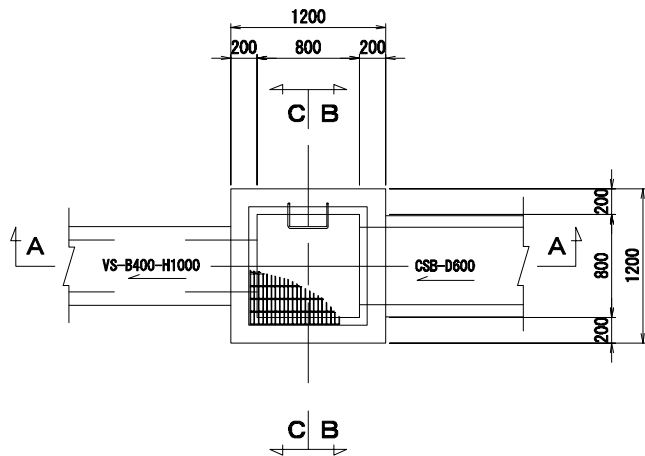
管渠工一般図 (2/3)

(都) 北方中田線 NO. 0+8. 500
その2

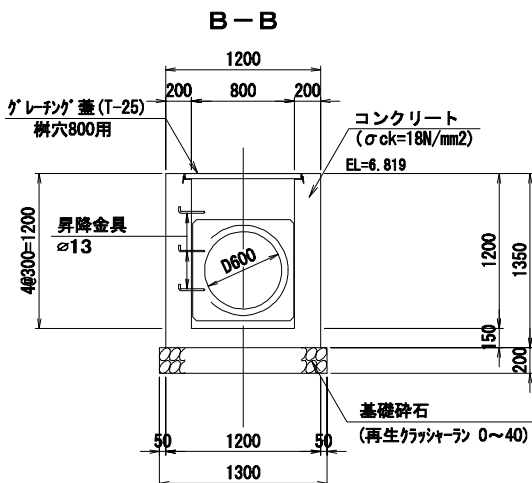
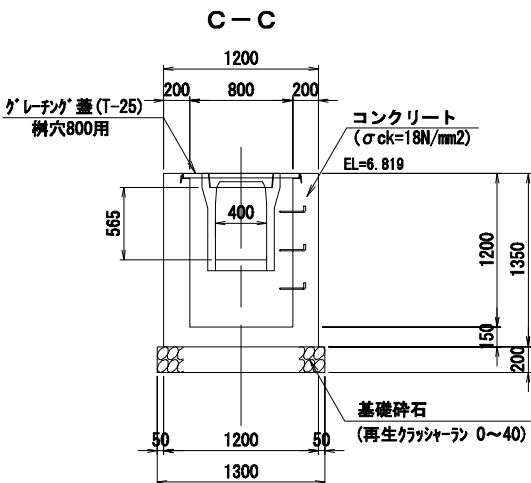
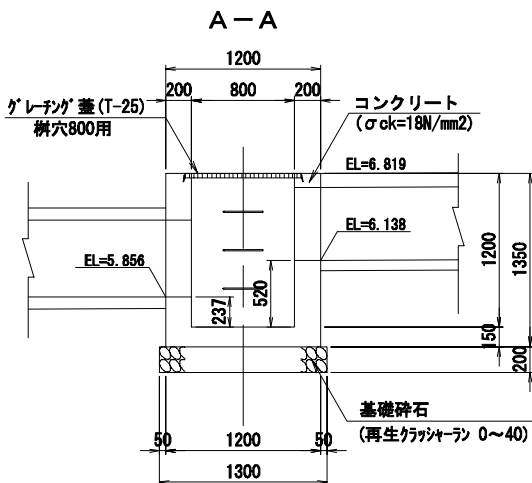
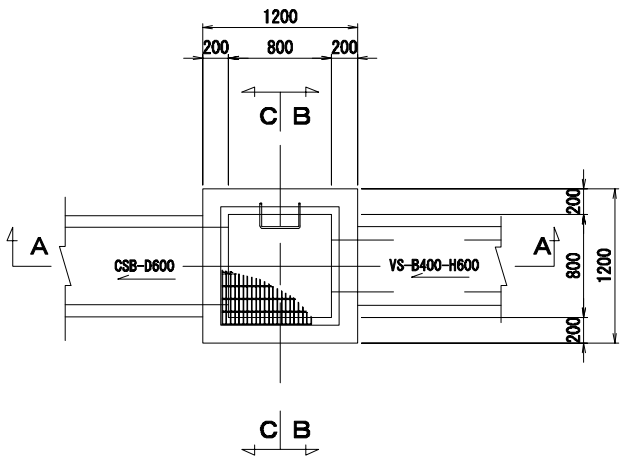
吐口柵 S=1:30
SM-B800×L800×H1200

呑口柵 S=1:30
SM-B800×L800×H1200

平面図



平面図



実施

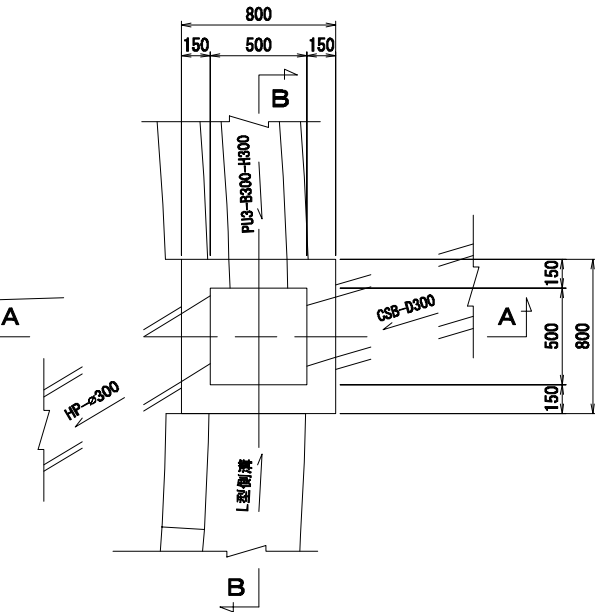
工事番号	平成29年度 受(Ⅲ) 舗第1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図名	管渠工一般図 (2/3)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	B-14	

管渠工一般図 (3/3)

(都) 北方中田線 NO. 0+19.300

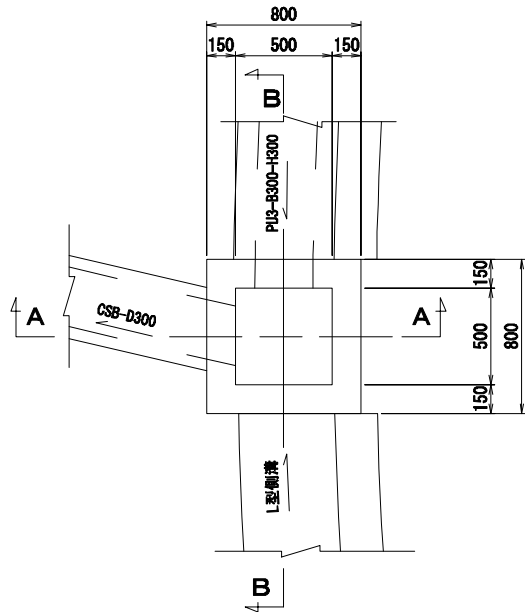
吐口栴 S=1:20
SMB-B500×L500×H800

平面図

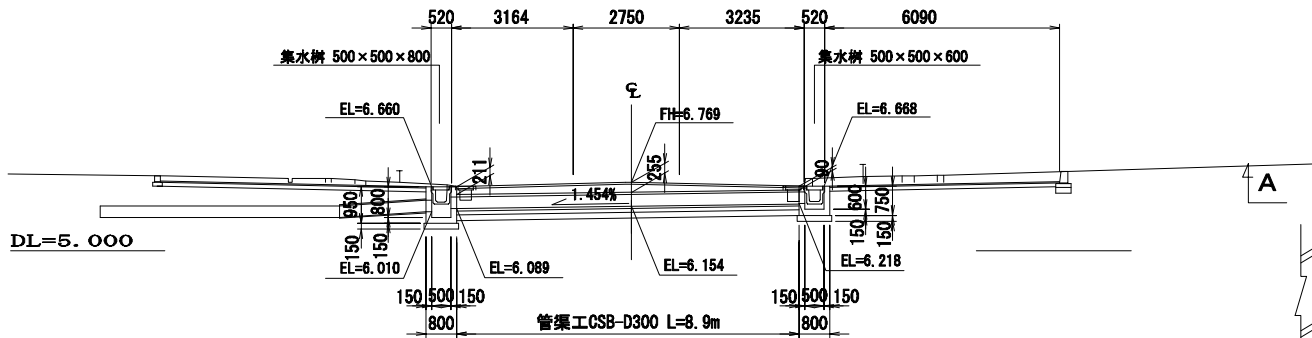


呑口栴 S=1:20
SMB-B500×L500×H600

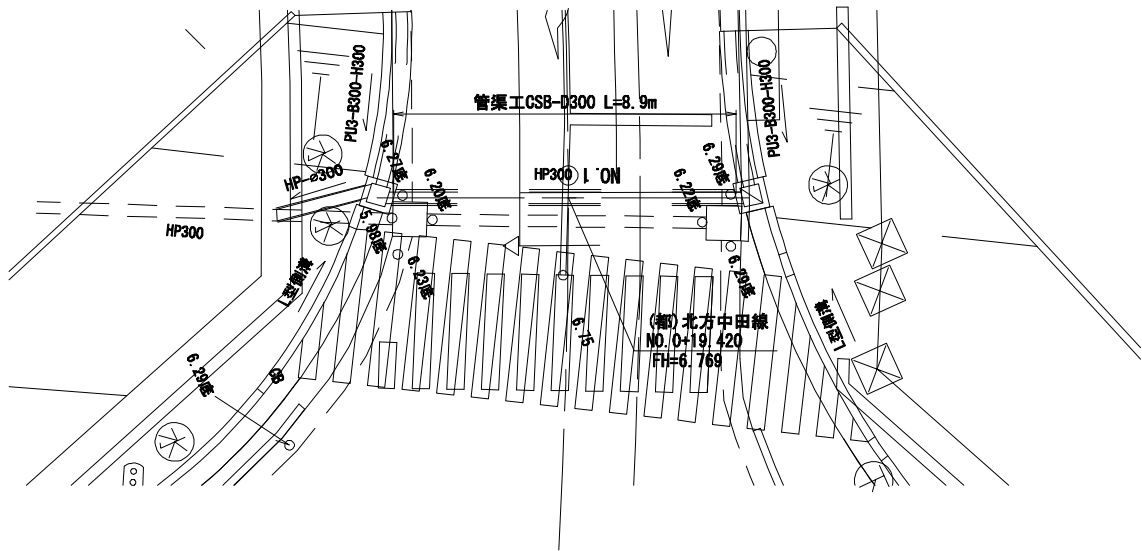
平面図



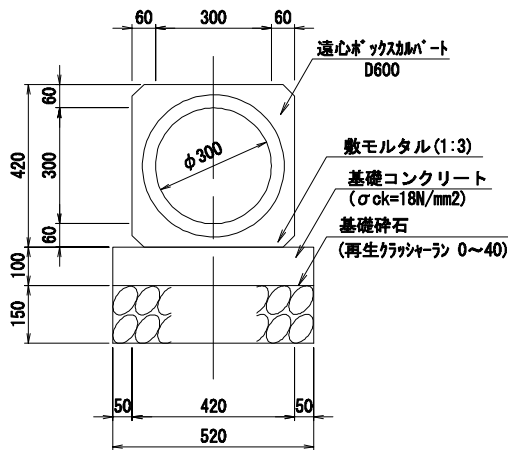
側面図 S=1:100



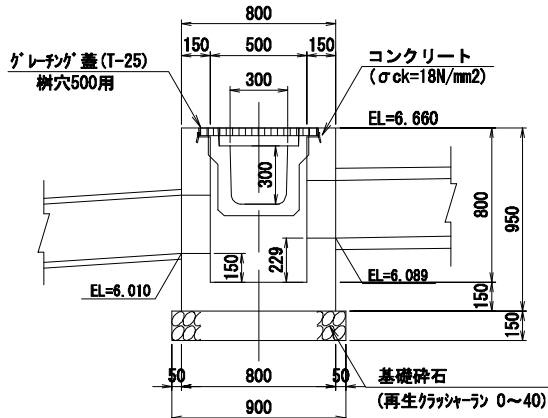
平面図 S=1:100



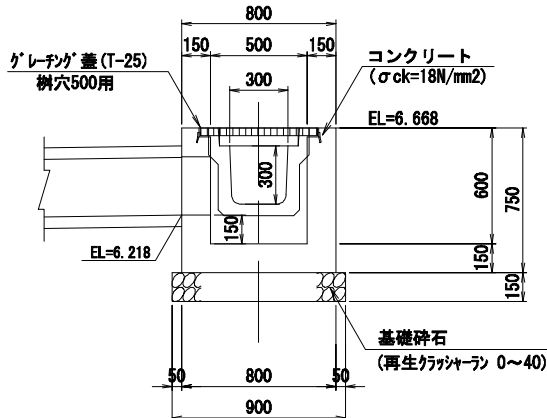
管渠断面図 S=1:10
CSB-D300



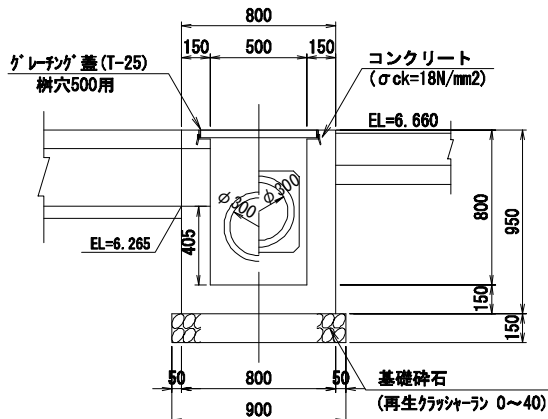
A-A



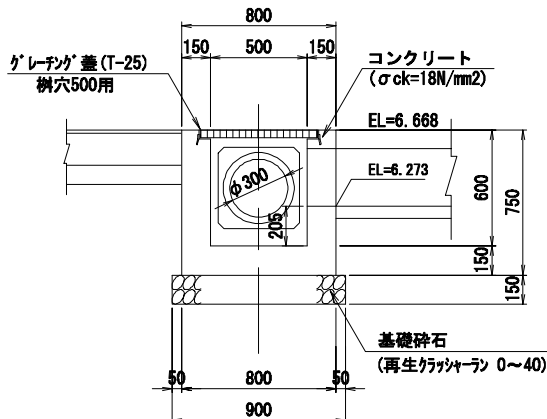
A-A



B-B



B-B



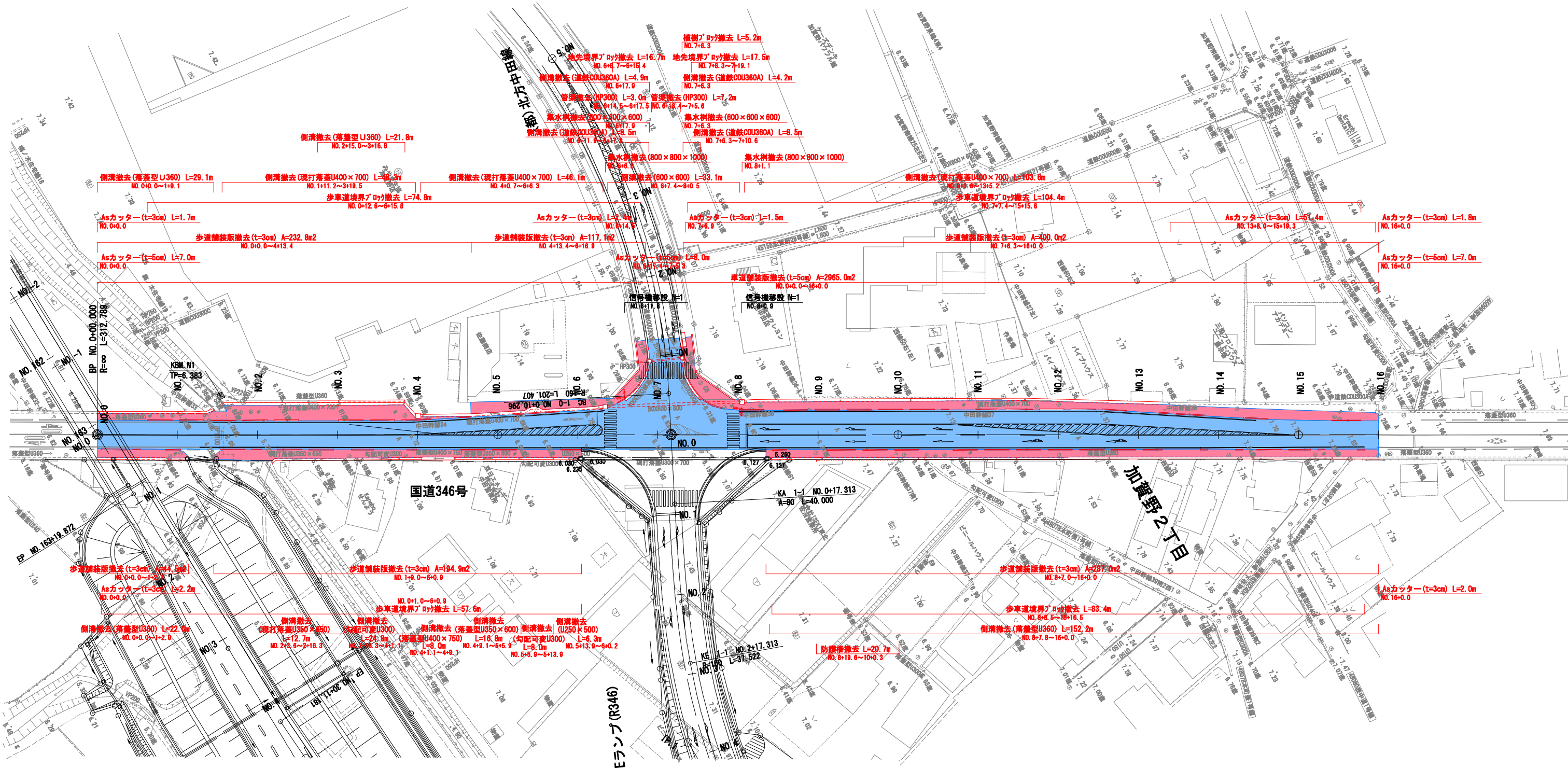
実施

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ) 舗第1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(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図名	管渠工一般図 (3/3)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	B-15	

撤去平面図

S=1:500

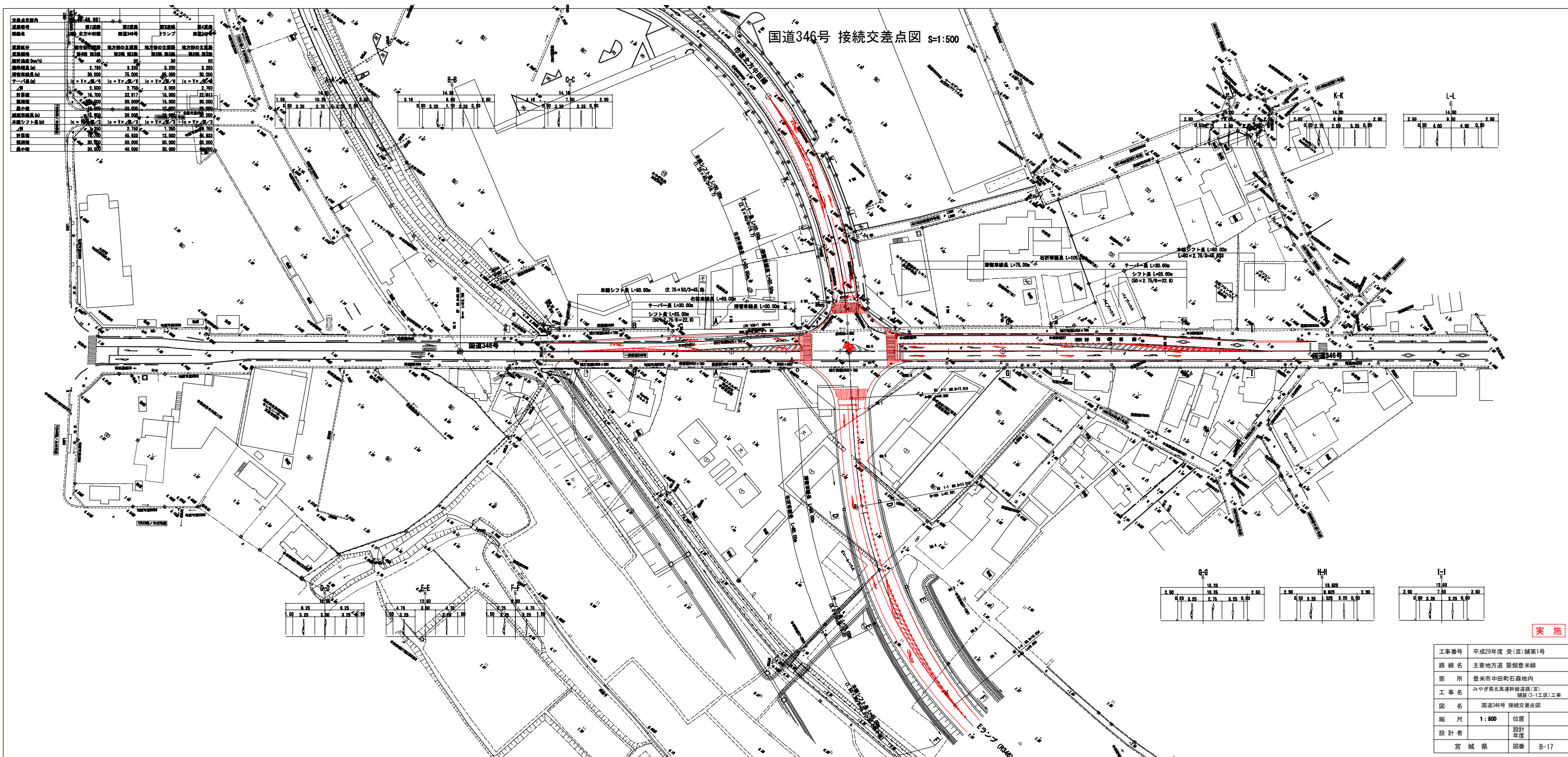
国道346号

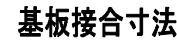


実施

NO. 0+0.000～NO. 16+0.000

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1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(Ⅲ)舗装(3-1工区)工事		
図名	撤去工平面図		
縮尺	1:500	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	B-16	



$$S=1:15$$
$$S=1:15$$


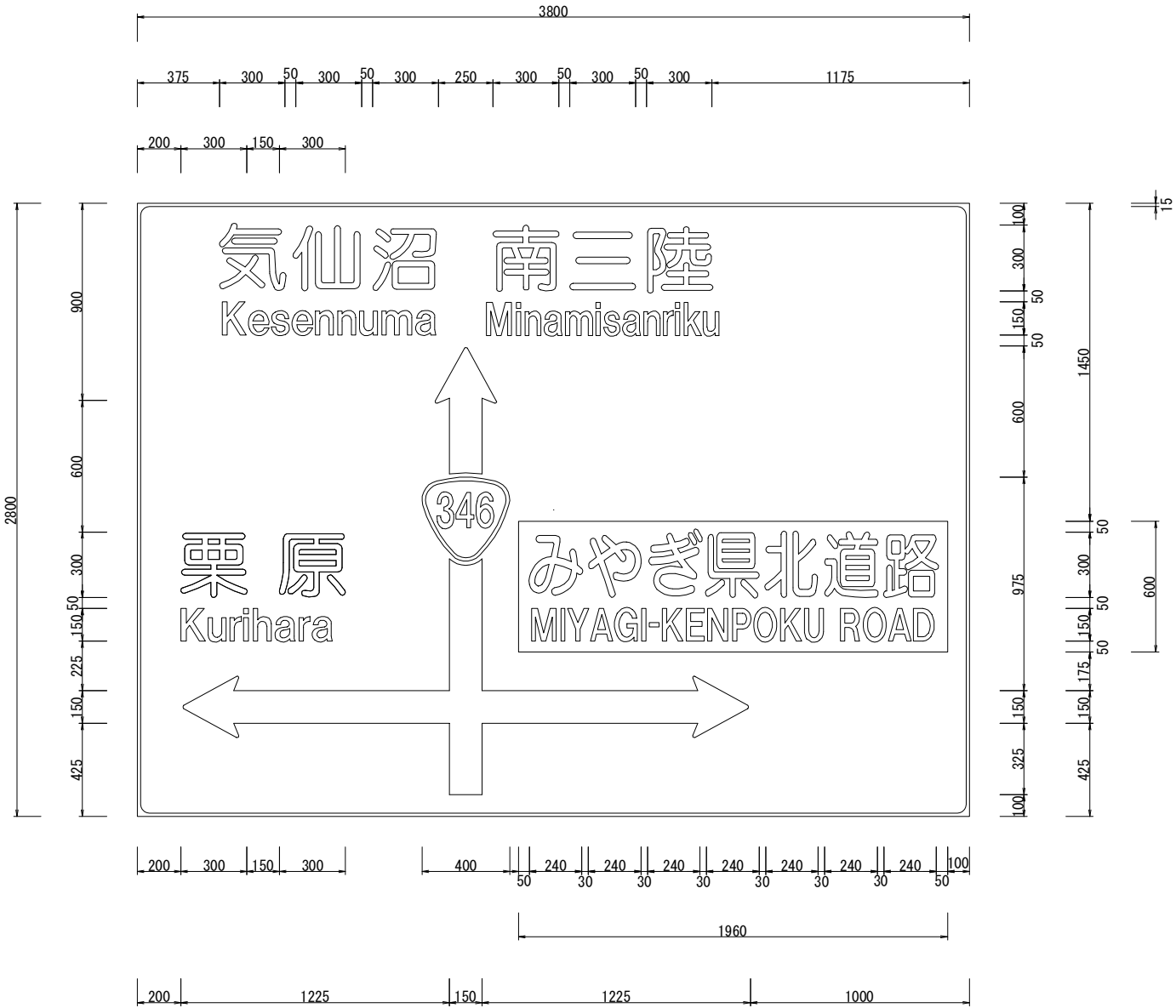
工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図名	標識レイアウト詳細図①		
縮尺	1:15	位置	
設計者		設計年度	
宮城県		図番	C-2

实施

標識レイアウト詳細図④

S=1:15

基板接合寸法



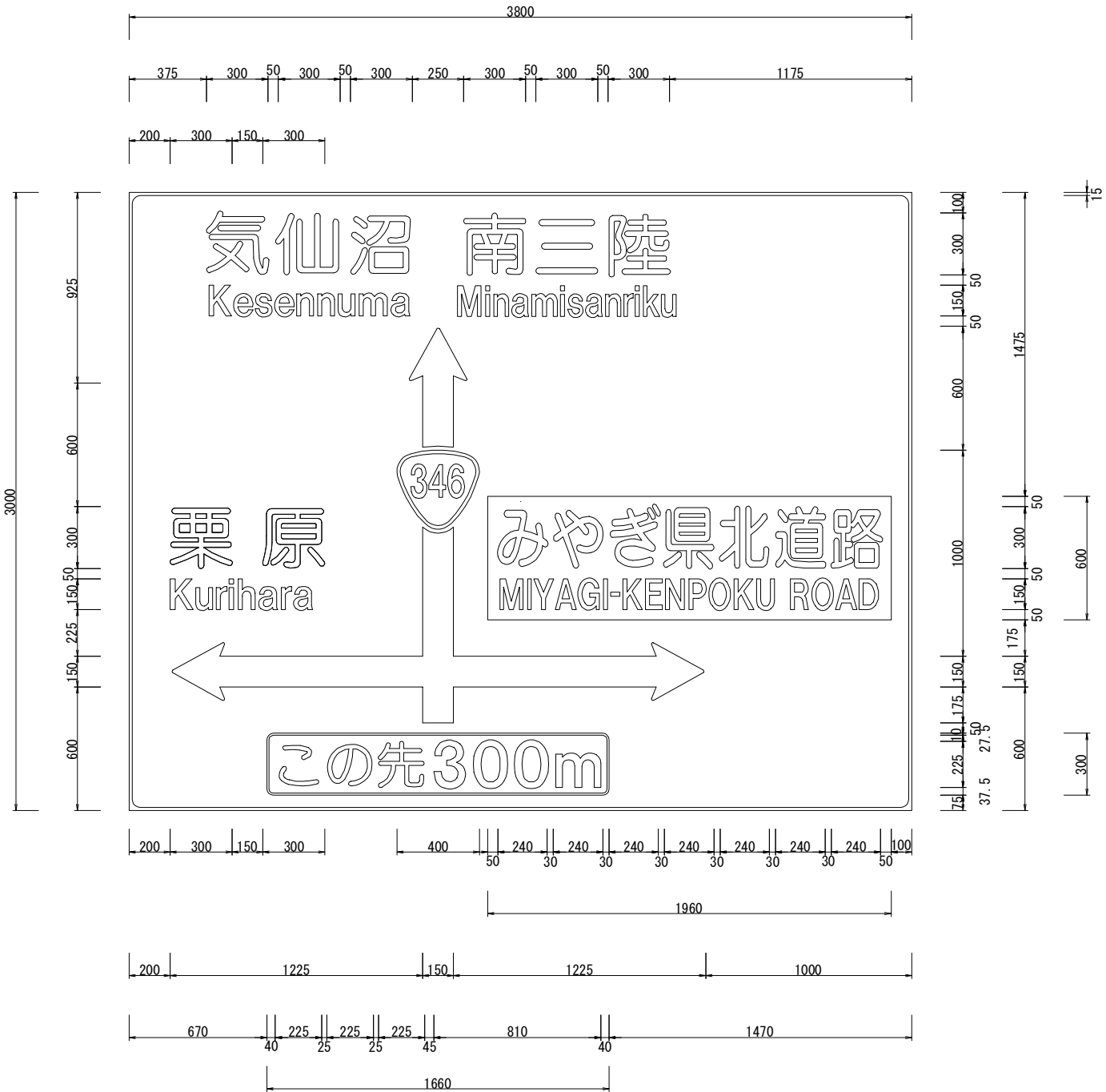
実 施

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ) 舗第1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(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図 名	標識レイアウト詳細図④		
縮 尺	1:15	位置	
設 計 者		設計 年度	
宮 城 県	図番	C-3	

標識レイアウト詳細図⑤

S=1:15

基板接合寸法



実 施

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ) 舗第1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(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図 名	標識レイアウト詳細図⑤		
縮 尺	1:15	位置	
設 計 者		設計年度	
宮 城 県	図番	C-4	

S=1:10

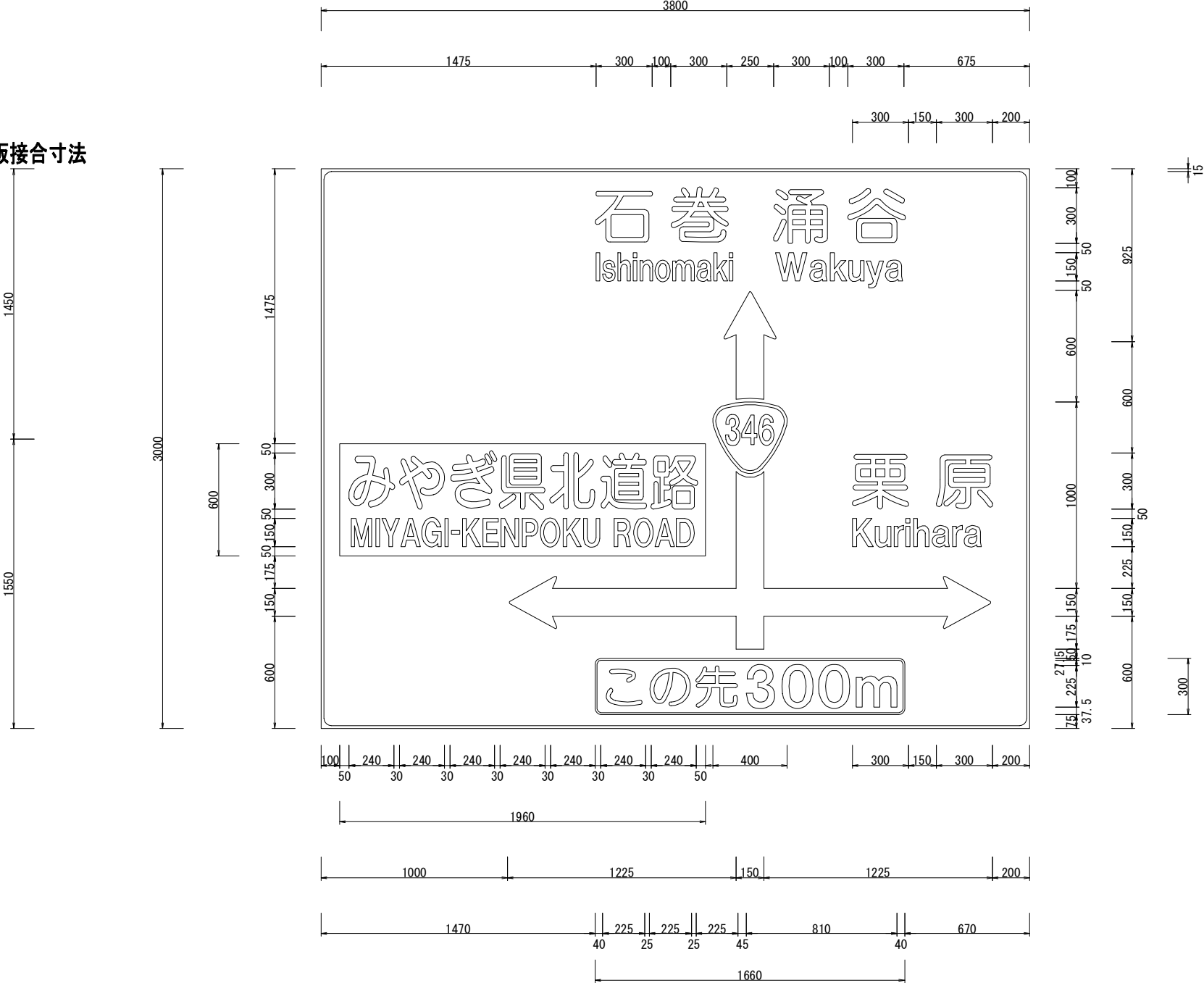


工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 舗装(3-1区)工事		
図名	標識レイアウト詳細図⑥		
縮尺	1:10	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	C-5	

標識レイアウト詳細図⑦

S=1:15

基板接合寸法

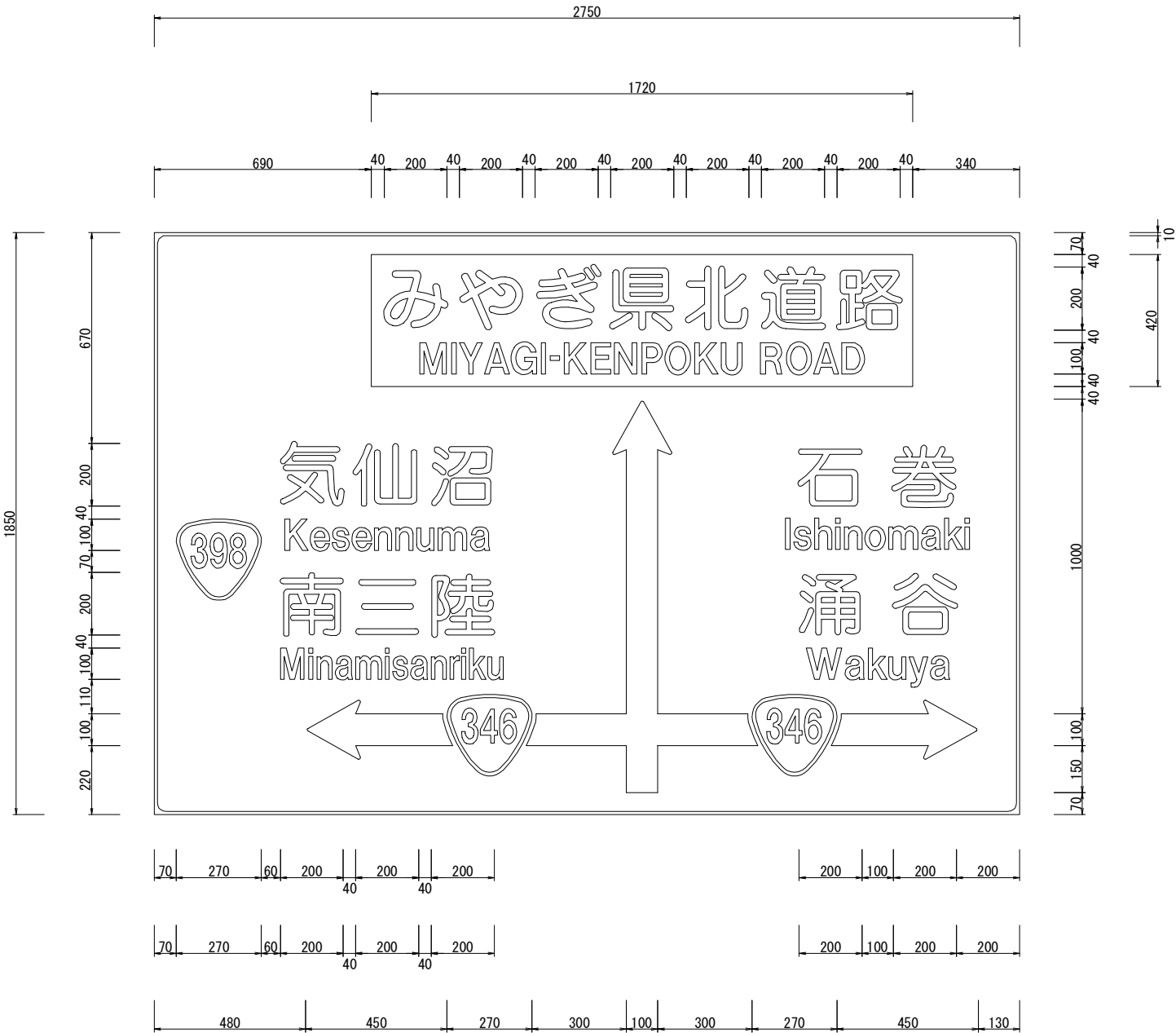


実 施

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ) 舗第1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(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図 名	標識レイアウト詳細図⑦		
縮 尺	1:15	位置	
設 計 者		設計年度	
宮 城 県	図番	C-6	

標識レイアウト詳細図⑧

S=1:10



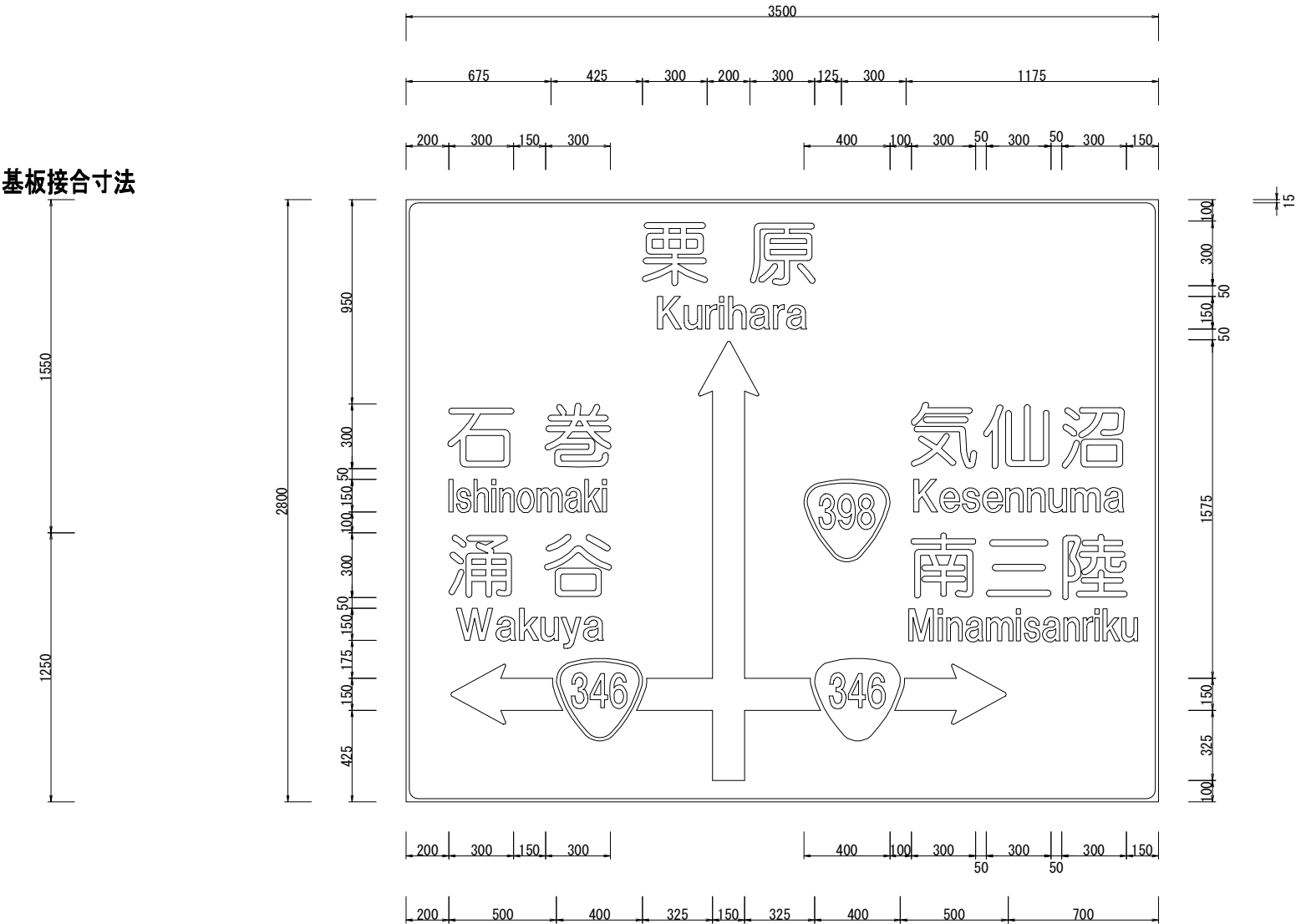
実 施

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ) 舗第1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(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図 名	標識レイアウト詳細図⑧		
縮 尺	1:10	位置	
設 計 者		設計年度	
宮 城 県	図番	C-7	

標識レイアウト詳細図⑨

S=1:15

基板接合寸法



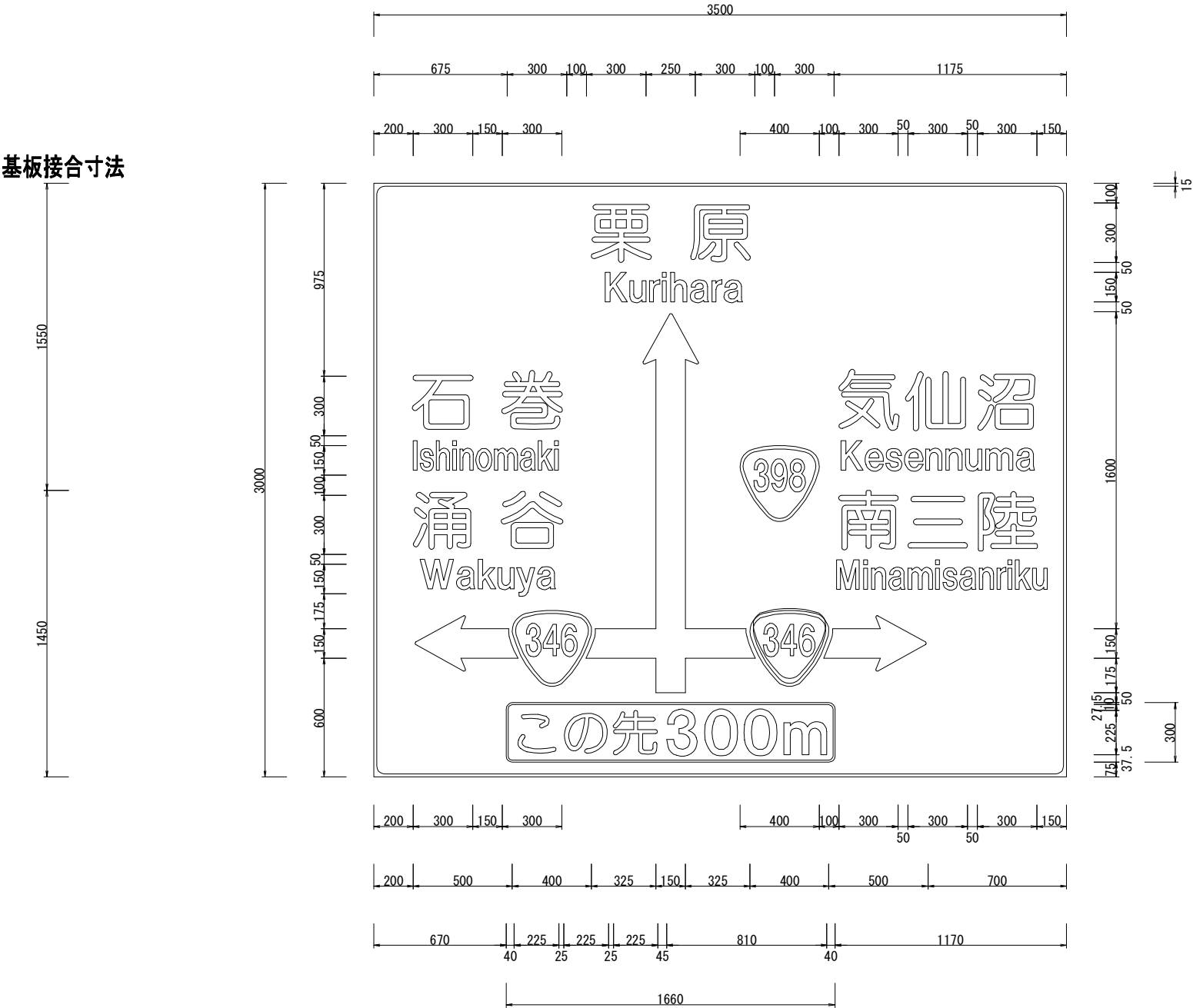
実 施

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ) 舗装第1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(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図 名	標識レイアウト詳細図⑨		
縮 尺	1:15	位置	
設 計 者		設計年度	
宮 城 県	図番	C-8	

標識レイアウト詳細図⑩

S=1:15

基板接合寸法



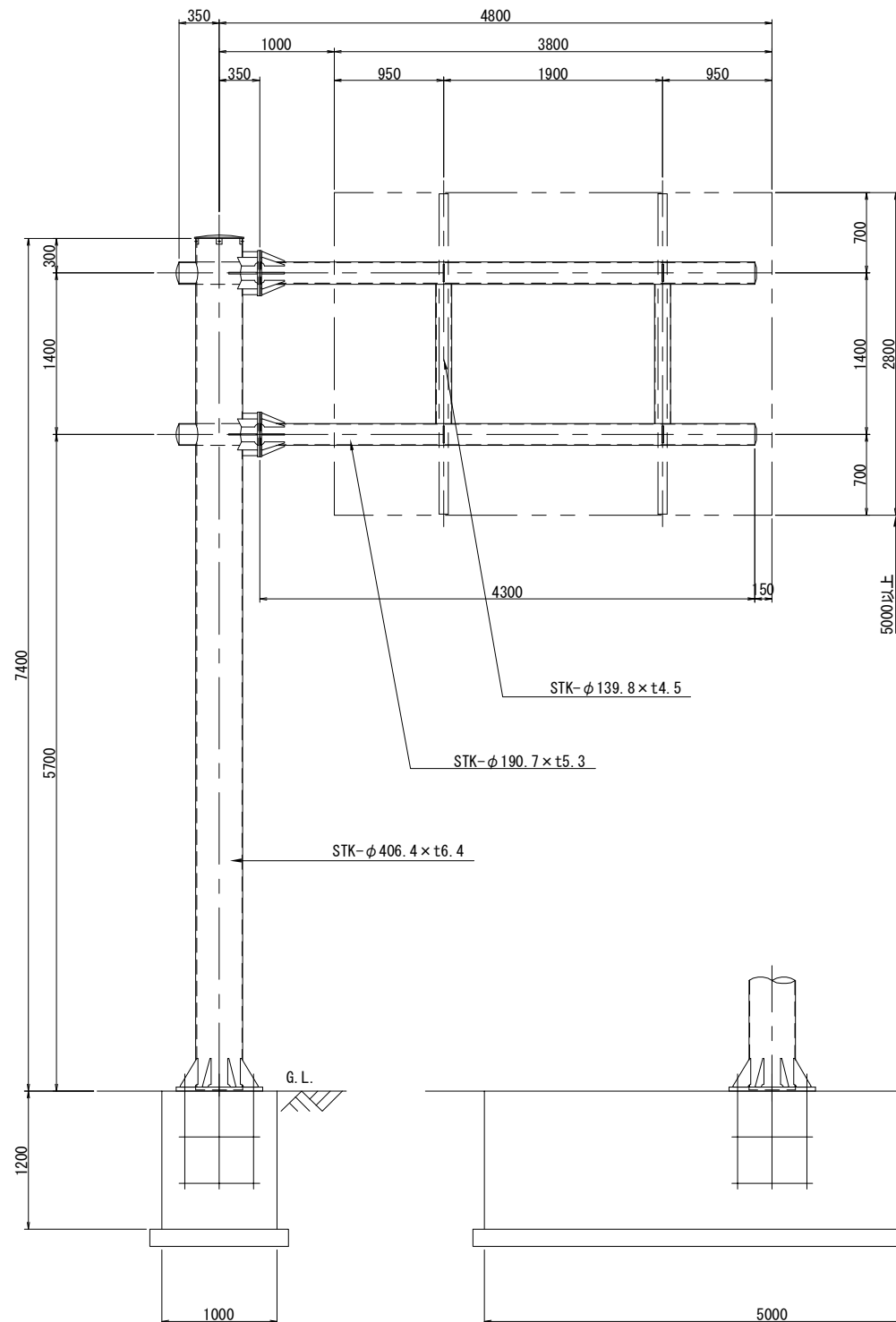
実 施

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ) 舗第1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(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図 名	標識レイアウト詳細図⑩		
縮 尺	1:15	位置	
設 計 者		設計年度	
宮 城 県	図番	C-9	

標識構造図 (1)

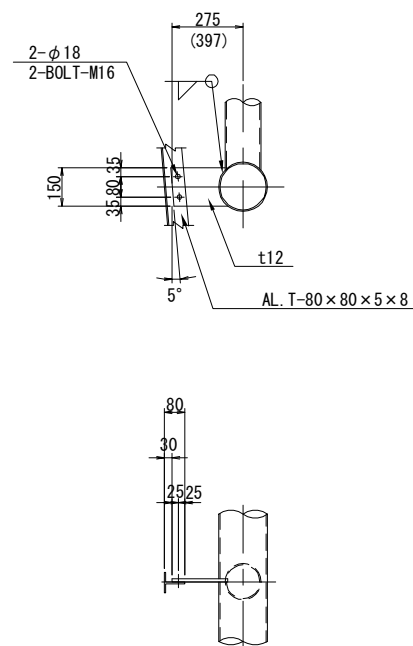
F型構造図 (KF2-4)

S=1:30



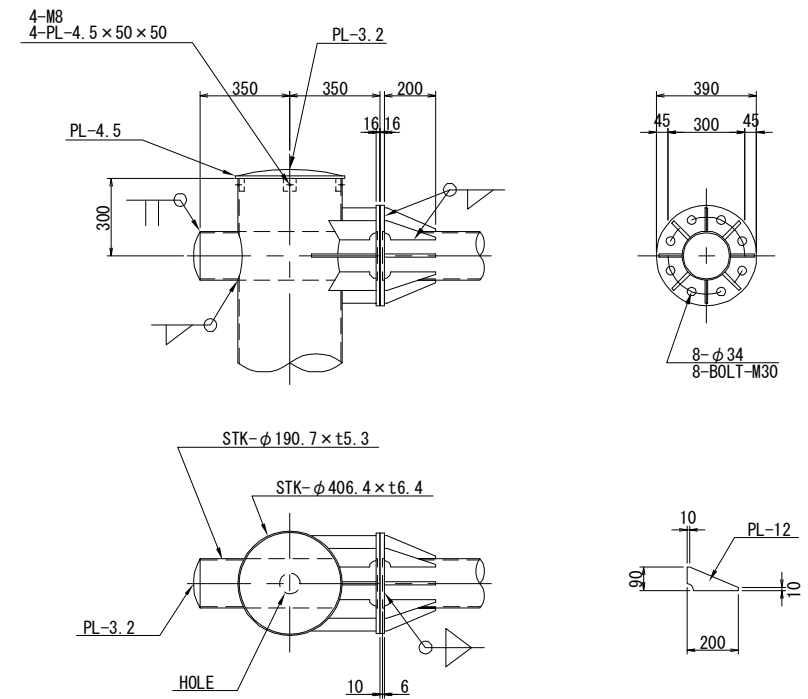
標識側面図

S=1:15



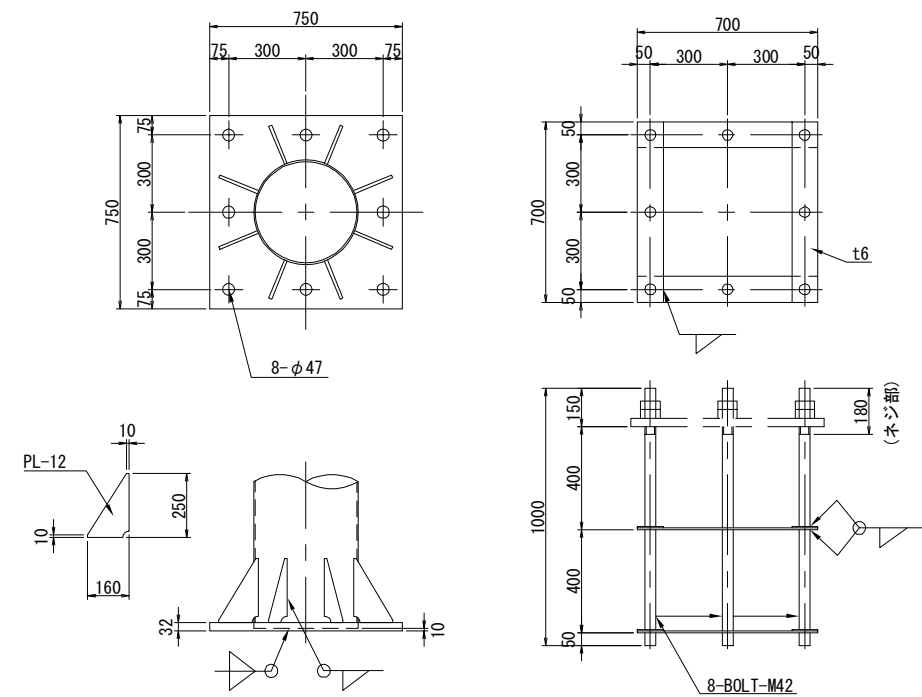
板取付金具詳細図

S=1:15



梁・柱の取合詳細図

S=1:15



柱脚部詳細図

S=1:15

対応レイアウト

標識レイアウト図

気仙沼 南三陸
Kosumura Mitsutetsu

栗原
Kurhara

みやぎ県北道路
MIYAGI-KENPOKU ROAD

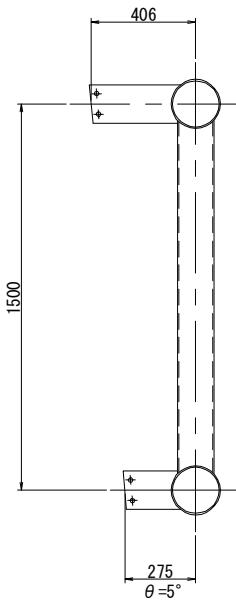
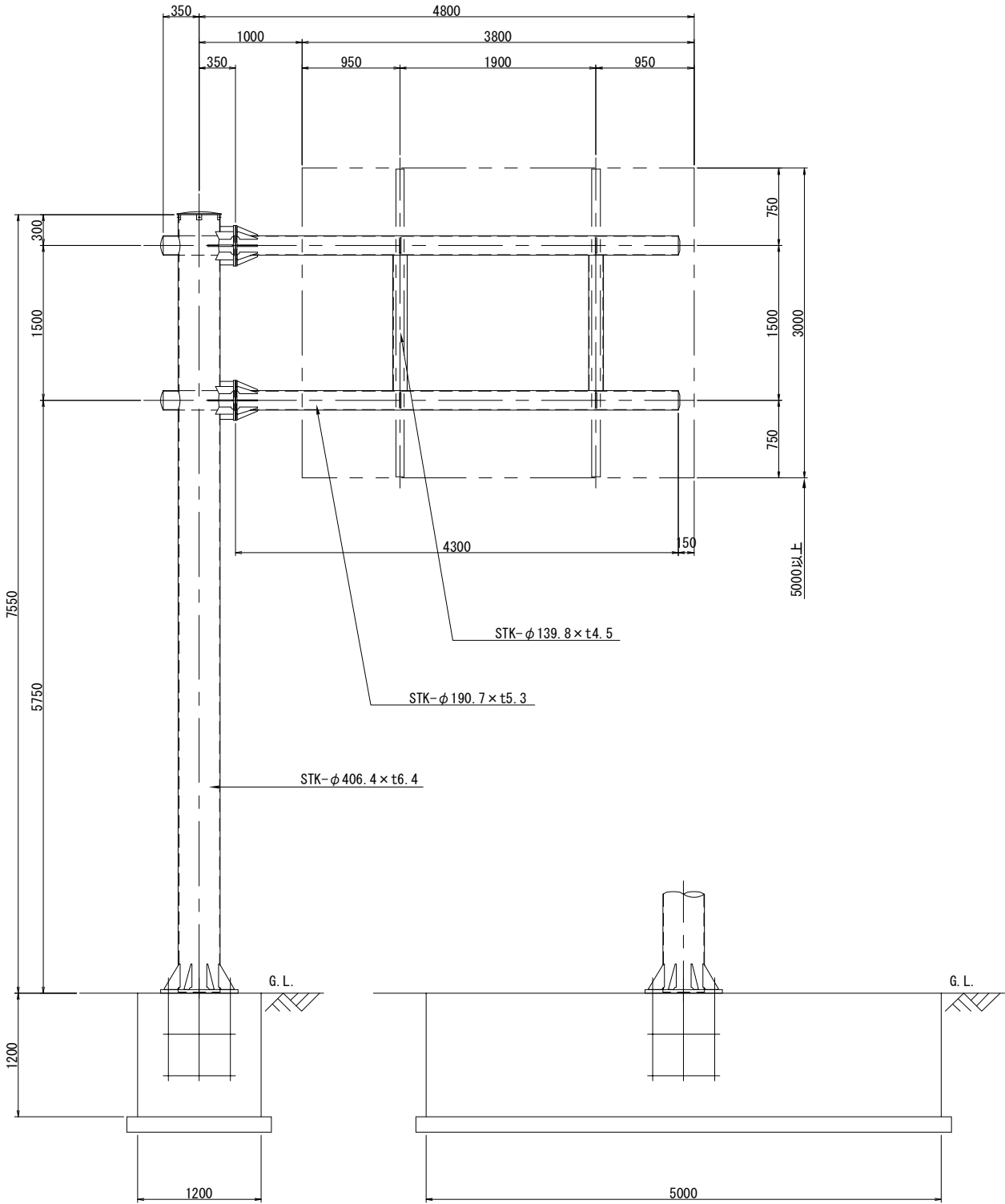
实施

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1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(Ⅲ) 舗装(3-1区)工事		
図名	標識構造図(1)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県		図番	C-10

標識構造図 (2)

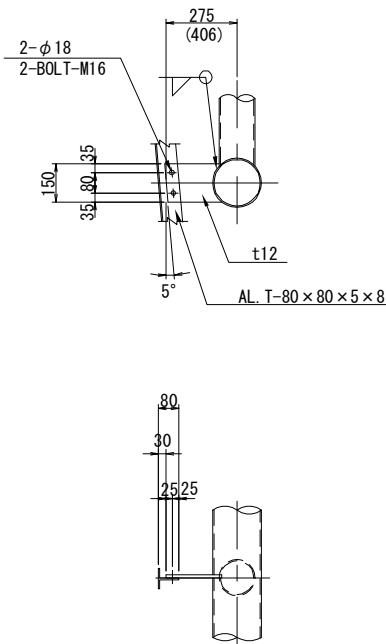
F型構造図 (KF2-4)

S=1:30



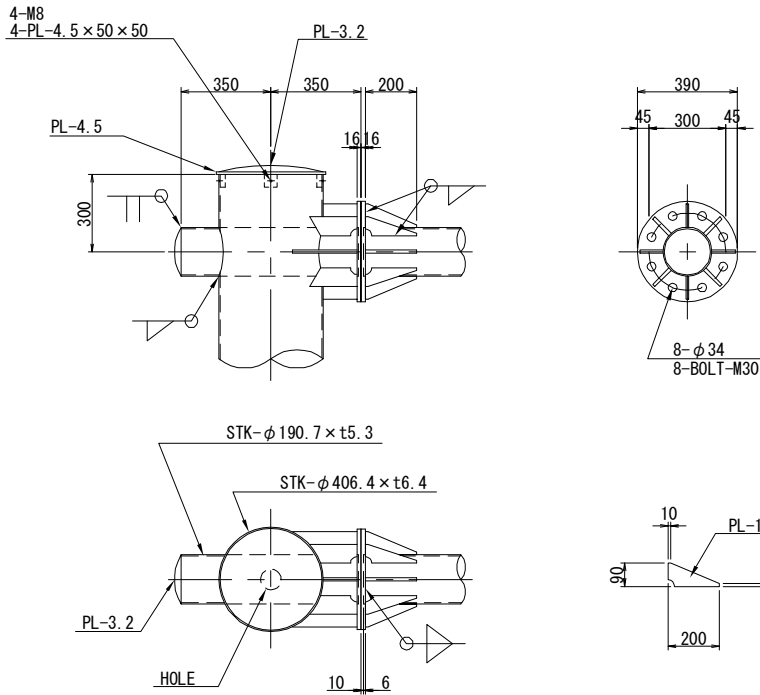
標識側面図

S=1:15



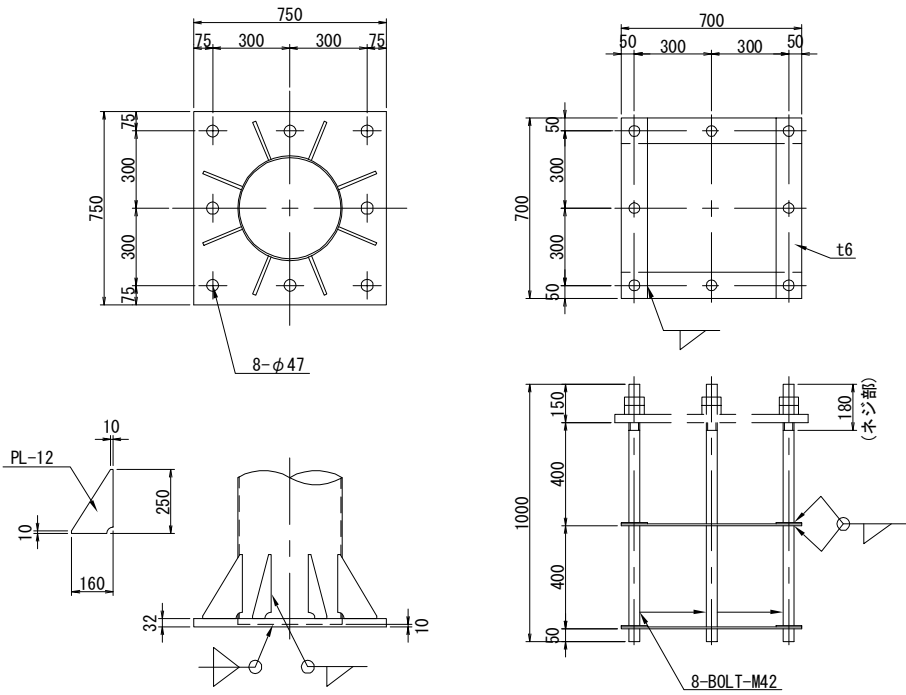
板取付金具詳細図

S=1:15



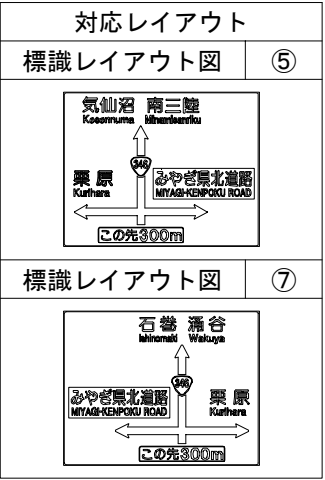
梁・柱の取合詳細図

S=1:15



柱脚部詳細図

S=1:15



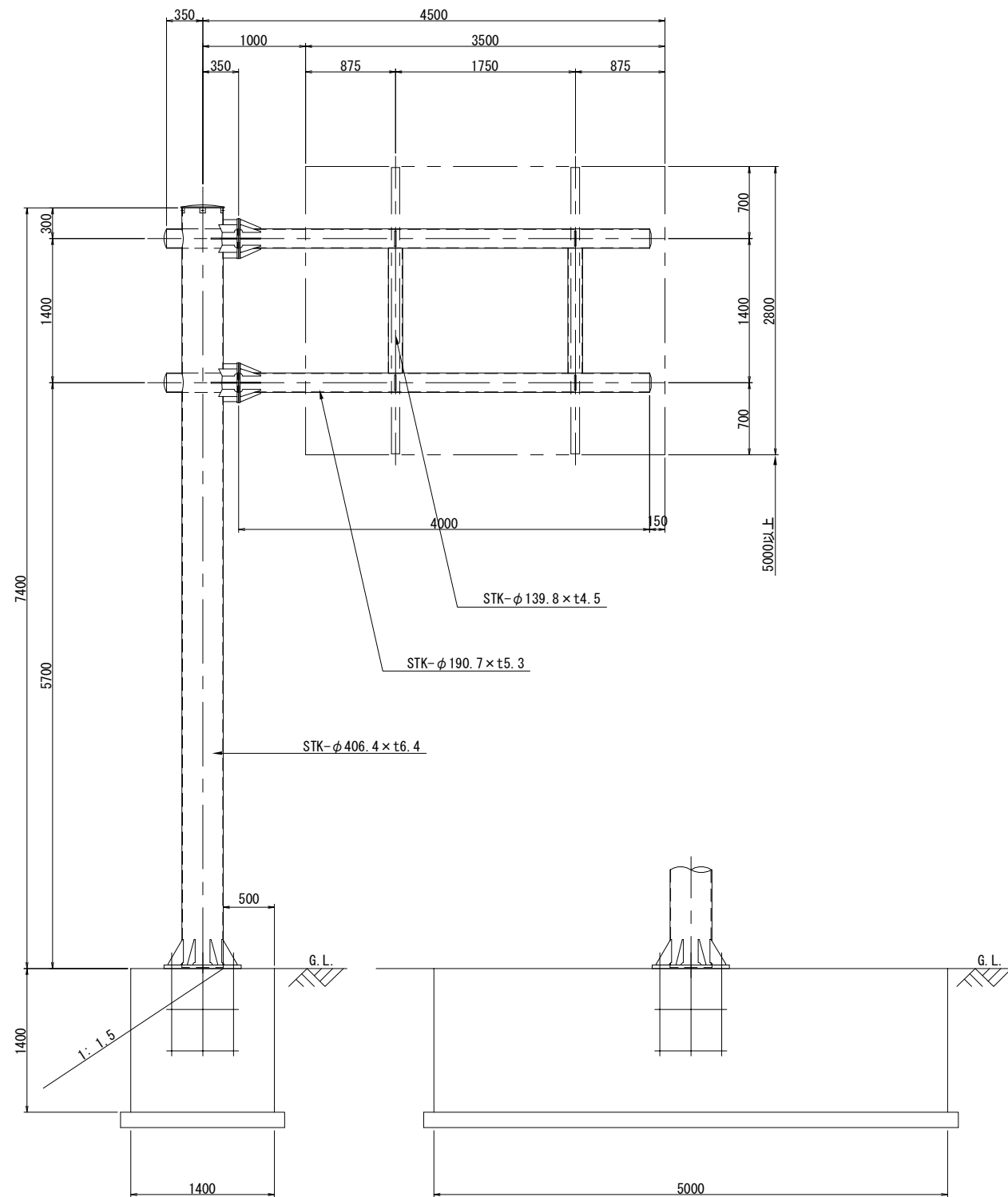
工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)舗装(3-1工区)工事		
図名	標識構造図 (2)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	C-11	

実施

標識構造図 (3)

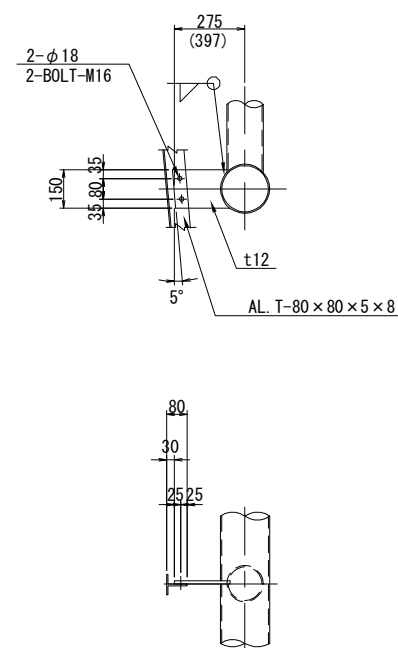
F型構造図 (KF2-4)

S=1:30



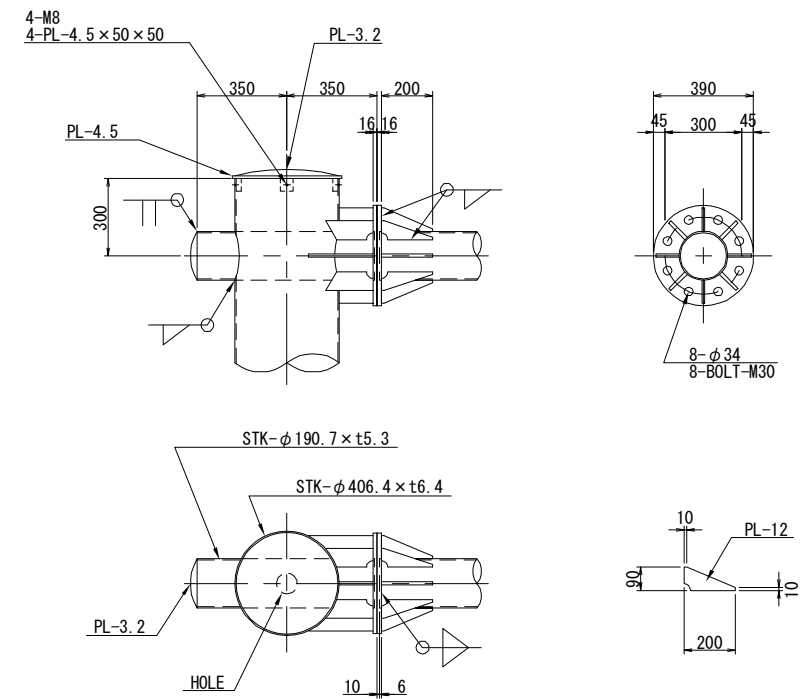
標識側面図

S=1:15



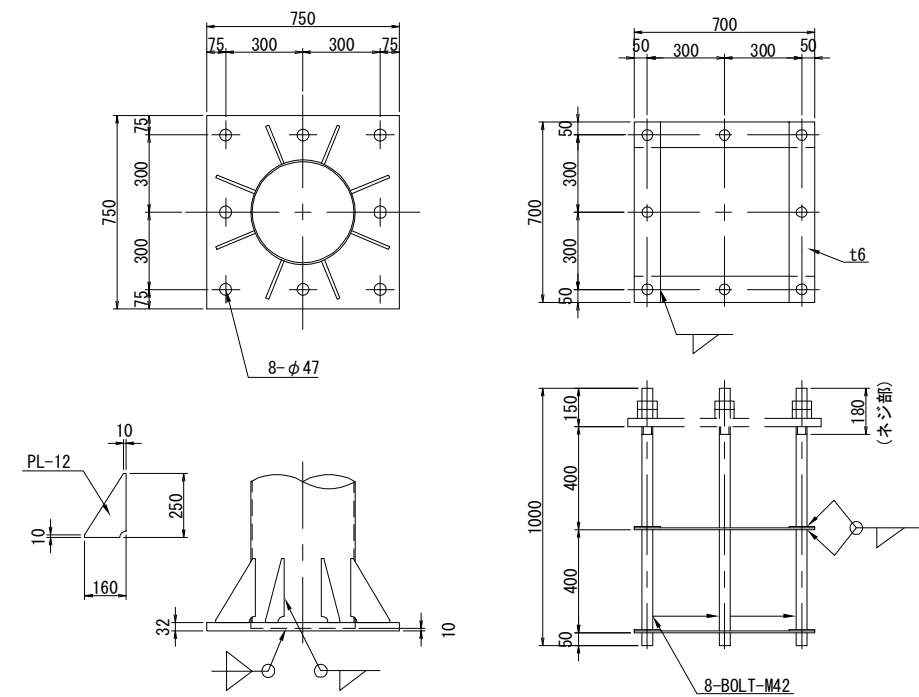
板取付金具詳細図

S=1:15



梁・柱の取合詳細図

S=1:15



柱脚部詳細図

S=1:15

対応レイアウト

標識レイアウト図

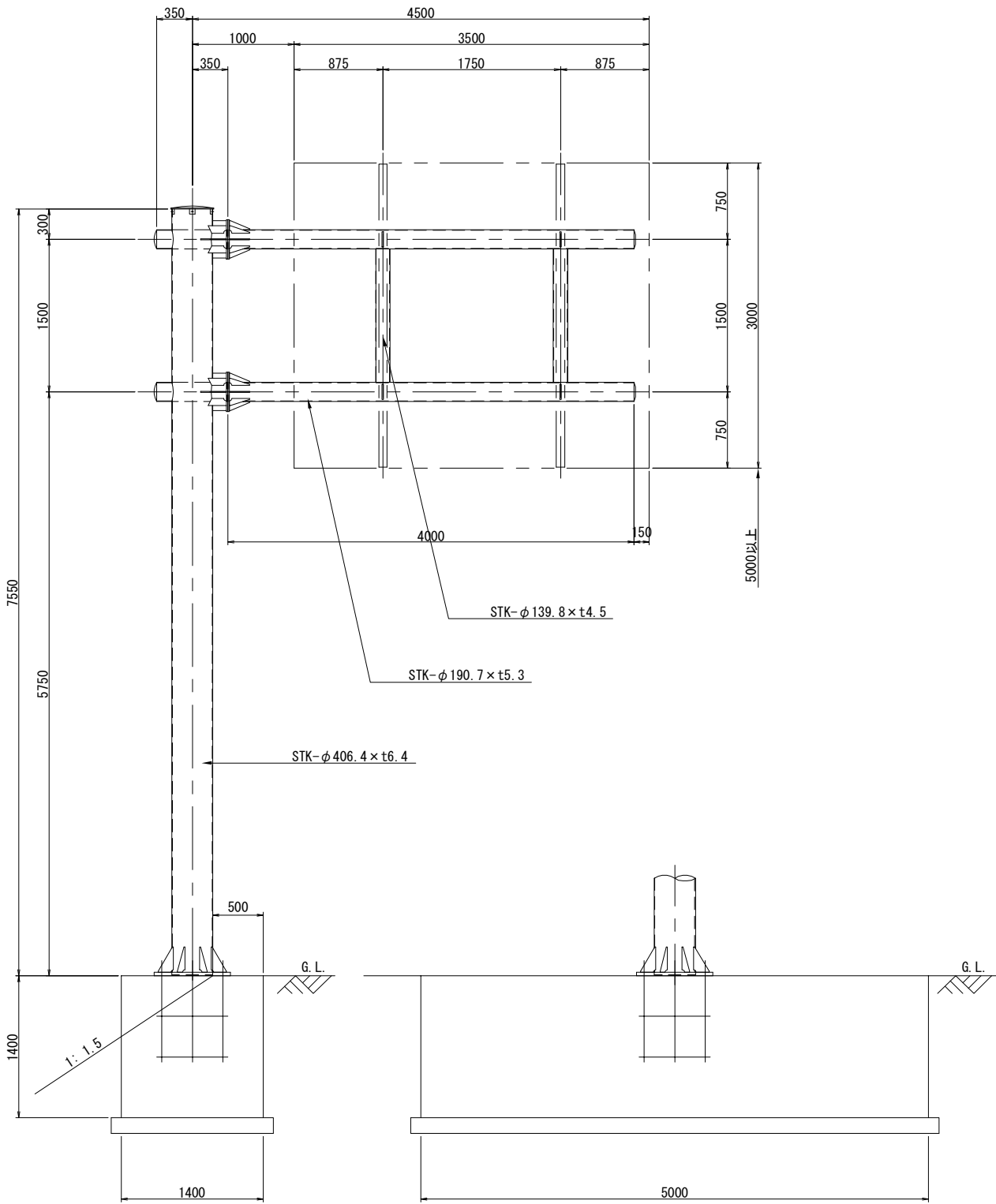
实施

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1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(Ⅲ) 舗装(3-1区)工事		
図名	標識構造図(3)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県		図番	C-12

標識構造図 (4)

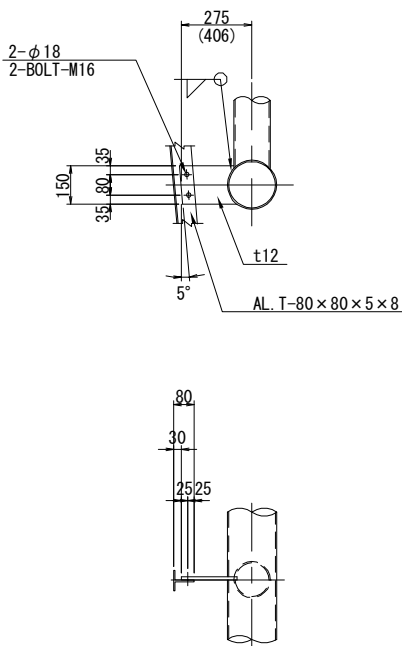
F型構造図 (KF2-4)

S=1:30



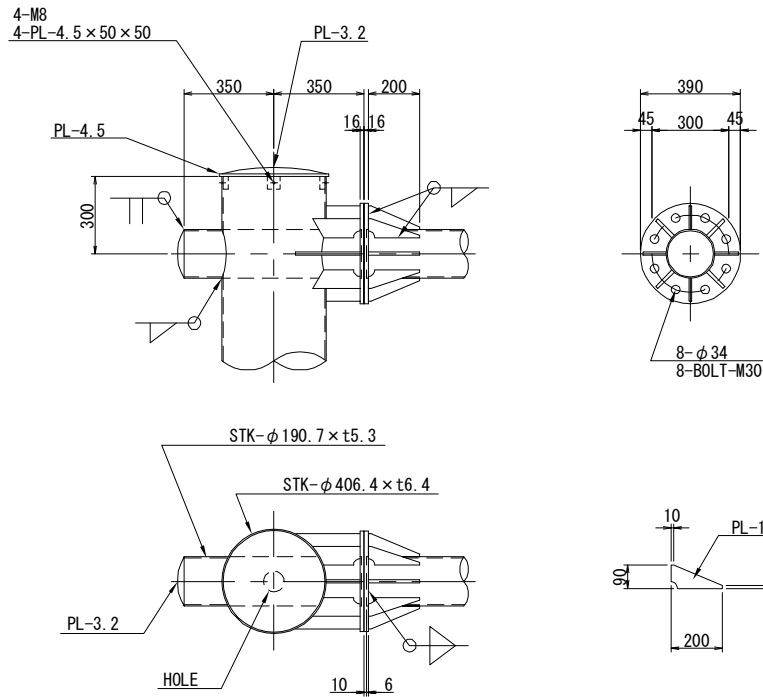
標識側面図

S=1:15



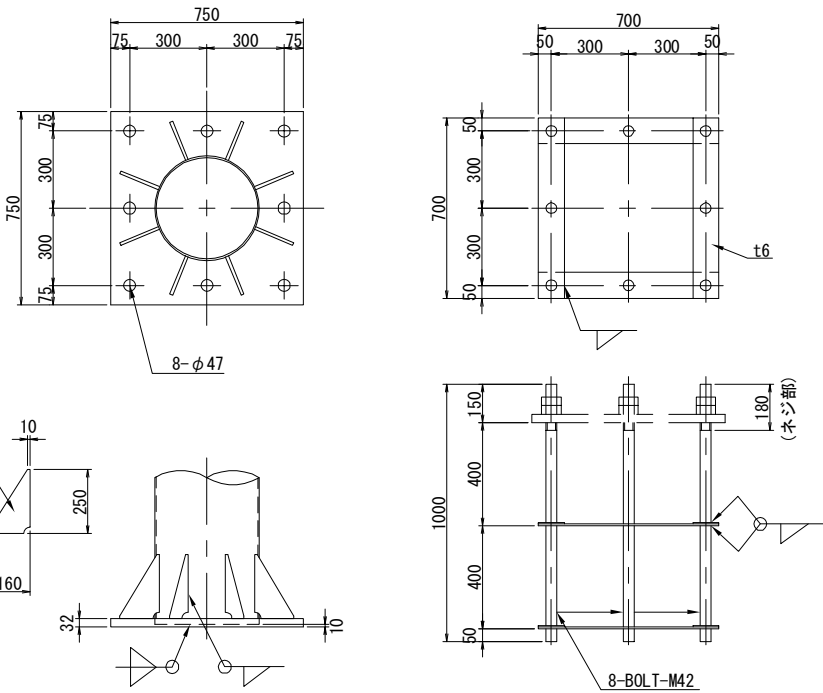
板取付金具詳細図

S=1:15



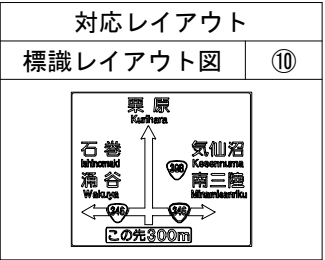
梁・柱の取合詳細図

S=1:15



柱脚部詳細図

S=1:15



実施

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1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(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図名	標識構造図 (4)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	C-13	

標識構造図 (7)

対応レイアウト

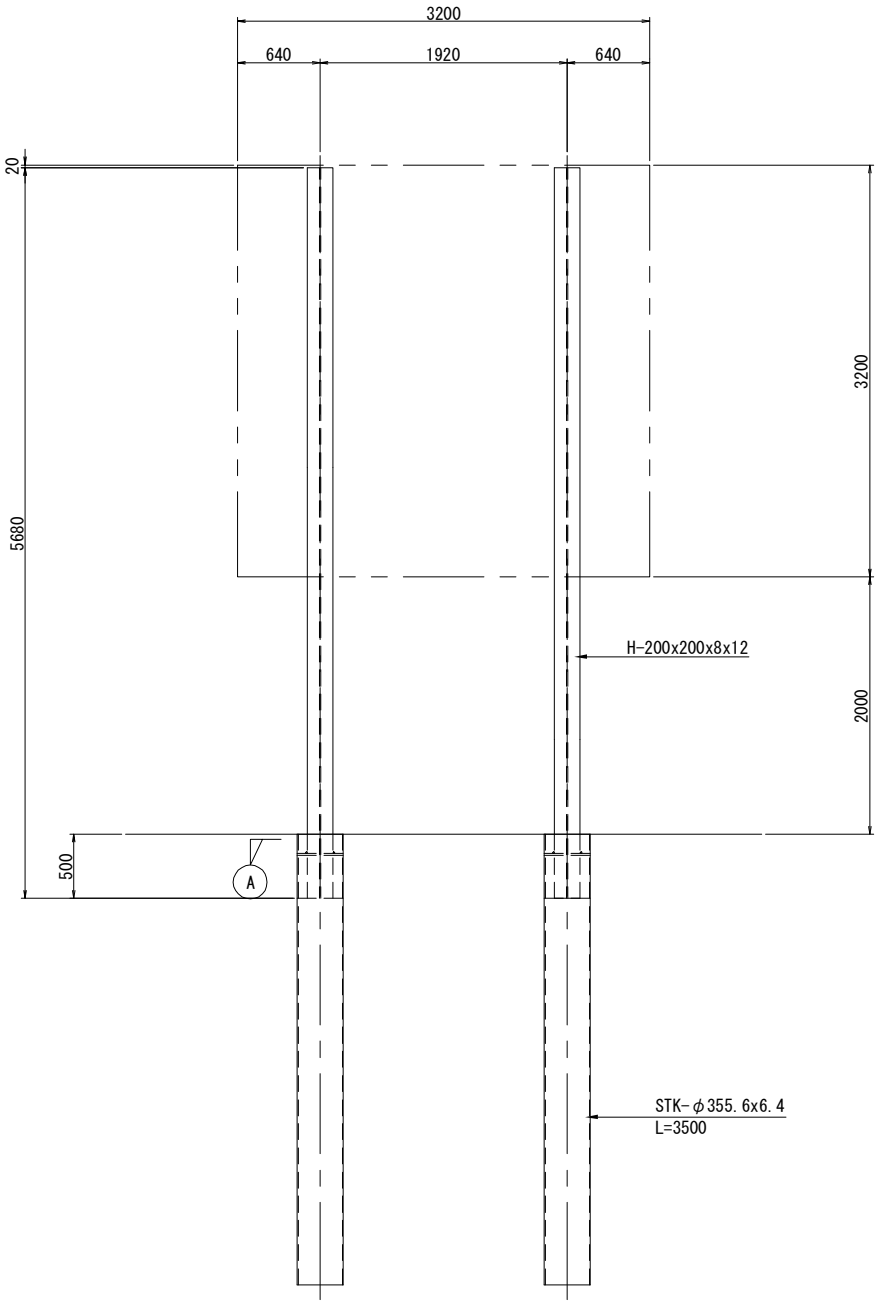
標識レイアウト図①

みやぎ県北道路
MIYAGI-KEN HOKU ROAD

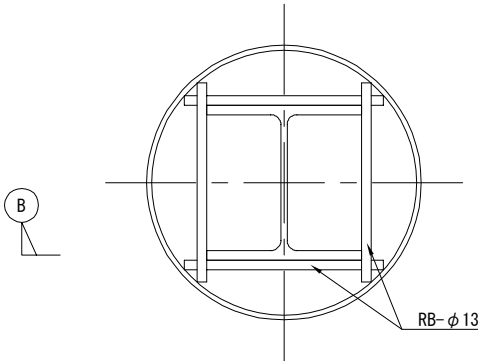
注 意

歩行者・自転車・軽車両・乗用車・
二輪車(125cc以下)・小荷
物運搬車
通行禁止
速度60km/h、駐車禁止

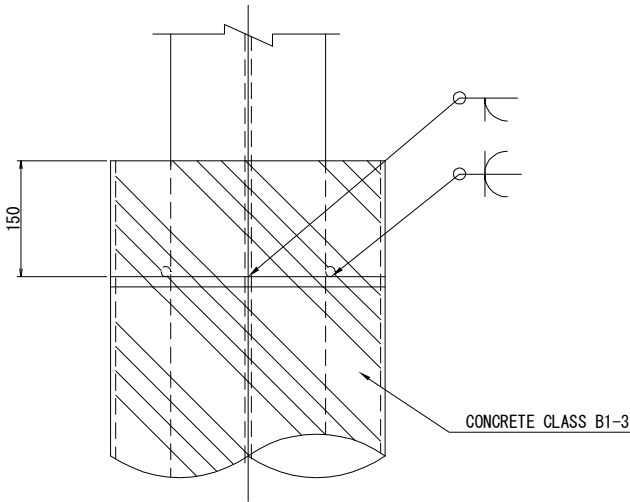
宮城県建設土木事務所 仙台地域事務所
宮 城 県 道 署



S=1:30



① A -SECTION S=1:5



② B -SECTION S=1:5

実 施

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1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(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図 名	標識構造図 (7)		
縮 尺	図 示	位 置	
設 計 者		設 計 年 度	
宮 城 県	図 番	C-14	

道路照明施設配置・配管配線図
(仮称) 佐沼IC

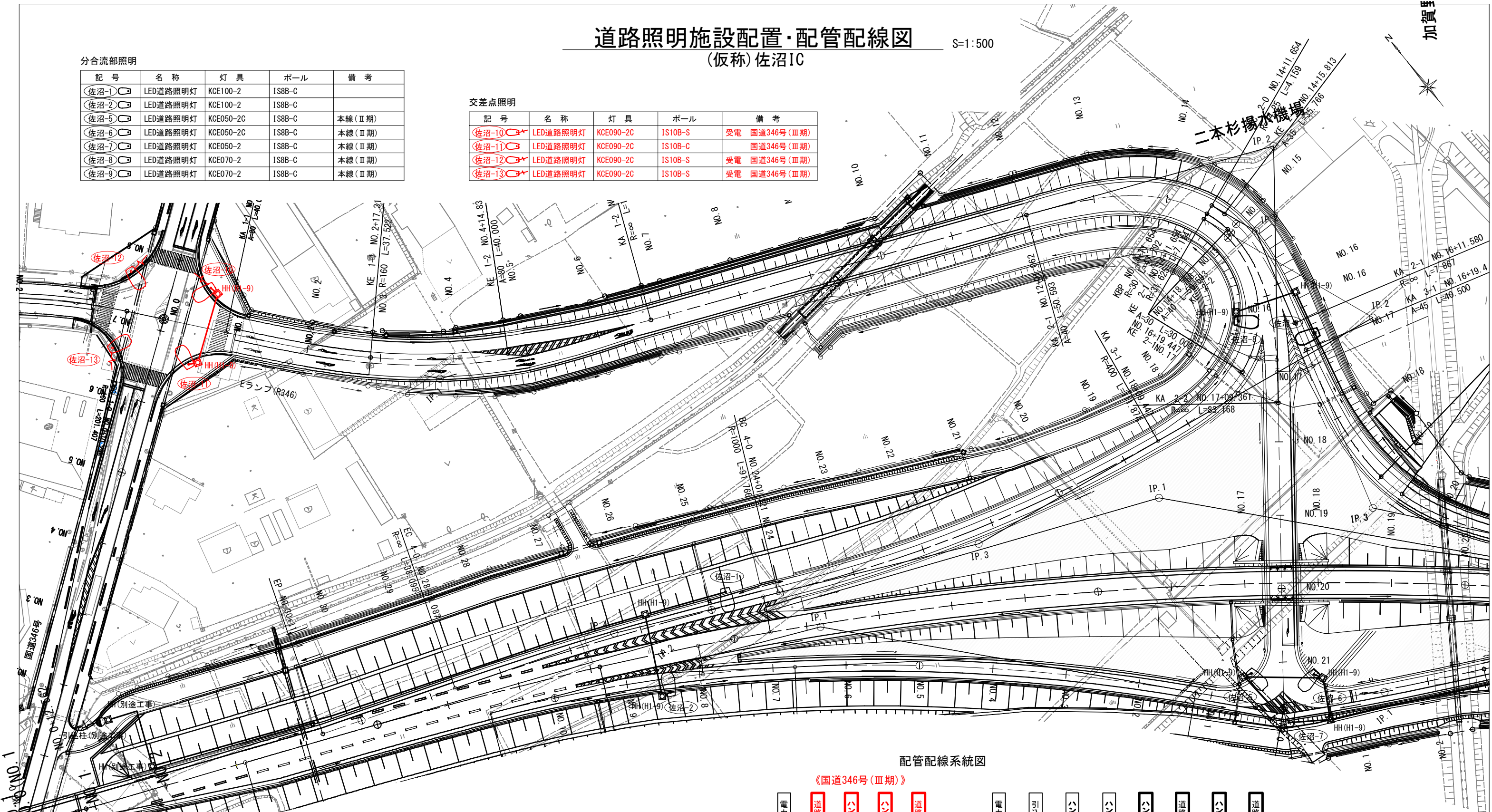
S=1:500

分合流部照明

記号	名称	灯具	ポール	備考
佐沼-1	LED道路照明灯	KCE100-2	IS8B-C	
佐沼-2	LED道路照明灯	KCE100-2	IS8B-C	
佐沼-5	LED道路照明灯	KCE050-2C	IS8B-C	本線(Ⅱ期)
佐沼-6	LED道路照明灯	KCE050-2C	IS8B-C	本線(Ⅱ期)
佐沼-7	LED道路照明灯	KCE050-2	IS8B-C	本線(Ⅱ期)
佐沼-8	LED道路照明灯	KCE070-2	IS8B-C	本線(Ⅱ期)
佐沼-9	LED道路照明灯	KCE070-2	IS8B-C	本線(Ⅱ期)

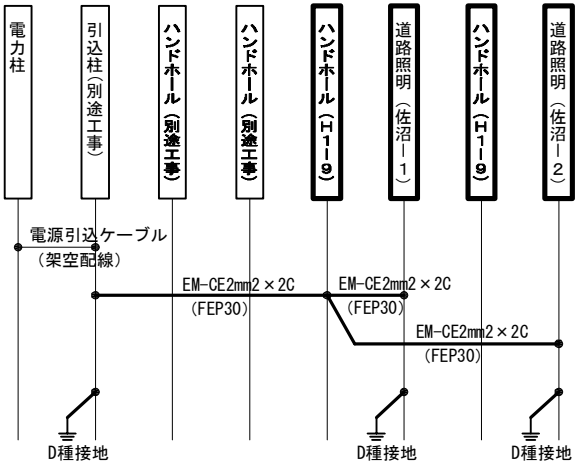
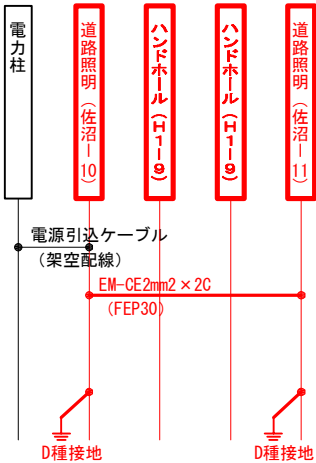
交差点照明

記号	名称	灯具	ポール	備考
佐沼-10	LED道路照明灯	KCE090-2C	IS10B-S	受電 国道346号(Ⅲ期)
佐沼-11	LED道路照明灯	KCE090-2C	IS10B-C	国道346号(Ⅲ期)
佐沼-12	LED道路照明灯	KCE090-2C	IS10B-S	受電 国道346号(Ⅲ期)
佐沼-13	LED道路照明灯	KCE090-2C	IS10B-S	受電 国道346号(Ⅲ期)



配管配線系統図

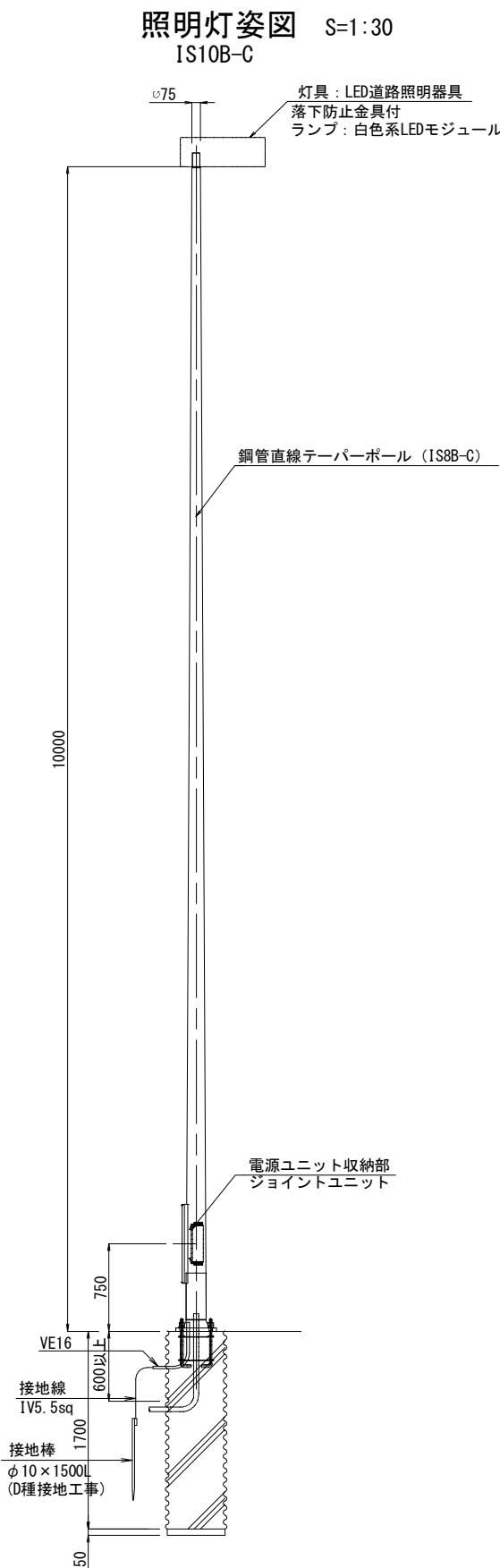
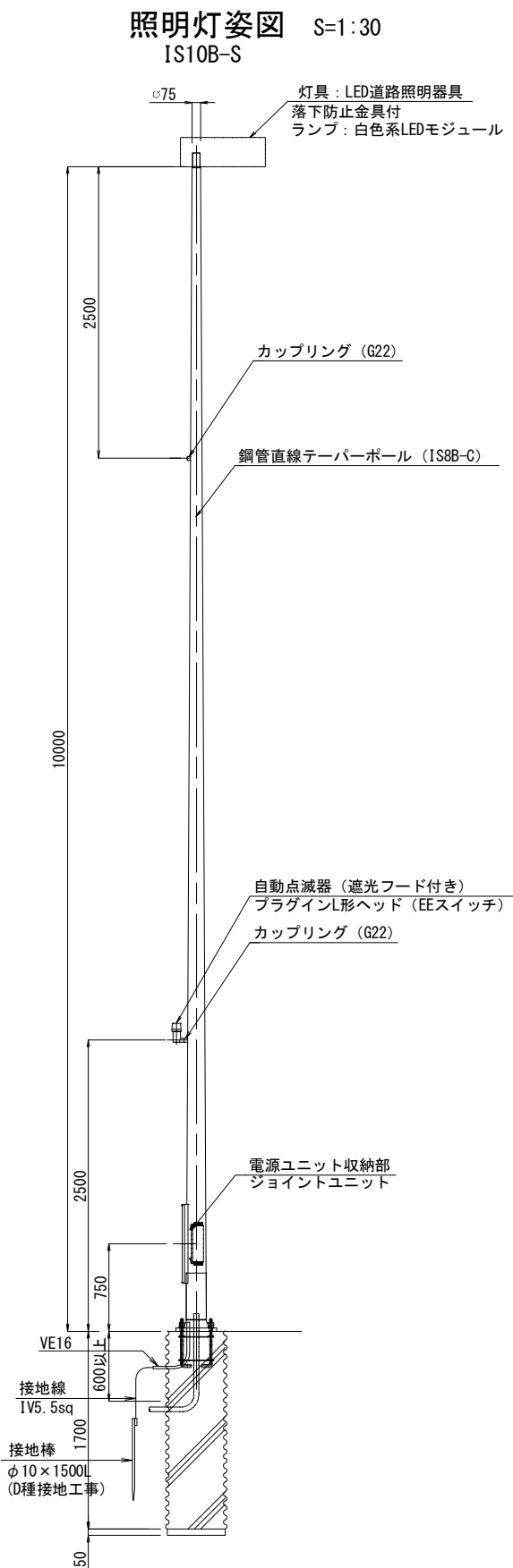
《国道346号(Ⅲ期)》



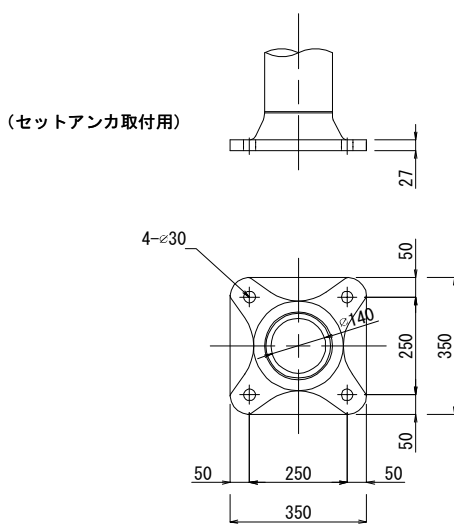
実施

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1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(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図名	道路照明施設配置・配管配線図		
縮尺	S=1:500	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	D-1	

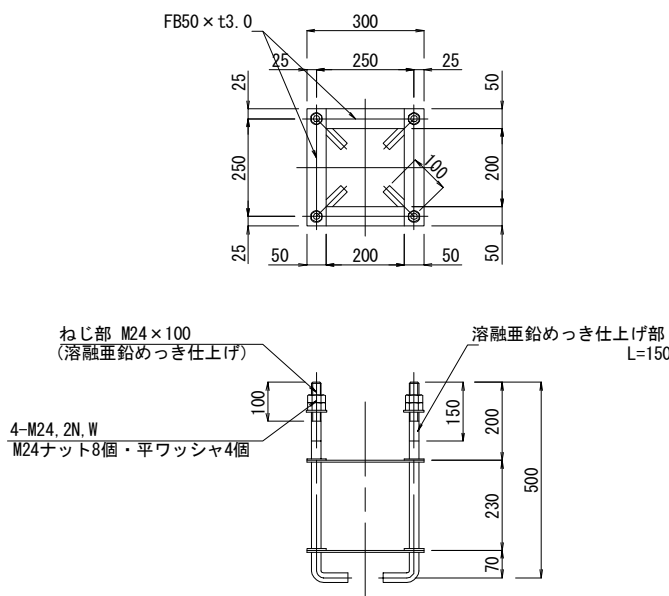
道路灯外形図（参考図）
（IS10B-S, C）



ベースプレート詳細図 S=1:10



セットアンカー詳細図 S=1:10



（注）めっき指定箇所、ナット、ワッシャは溶融亜鉛めっき仕上げとする。

照明柱基礎数量表 (10基当り)

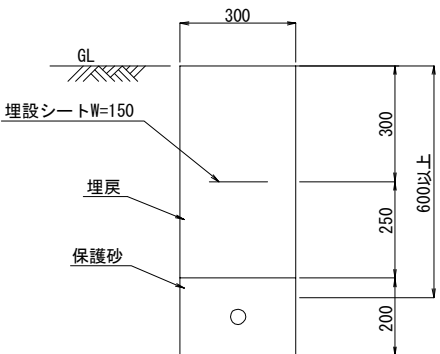
項 目	規 格	単 位	数 量
コンクリート	18-8-40 (高炉)	m3	3.3
床 掘 り	500φアースオーガ	m3	3.4
残 土 処 理		m3	3.4
アンカーボルト	M24×400L×4	組	10
鋼板スパイラル	500φ×0.6t	m	19
再生クラッシュラン	RC-40 t=0.05	m3	0.1
硬質ビニル電線管	VE16φ	m	20
接地線	IV5.5sq	m	35
接地棒	φ10×1500L	本	10

実 施

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1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(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図 名	道路灯外形図 (参考図)		
縮 尺	S=1:30, 1:10	位置	
設 計 者		設計年度	
宮 城 県	図番	D-2	

管路・ハンドホール埋設断面図

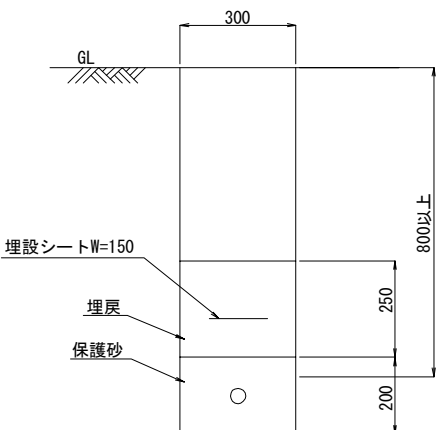
管路埋設断面図 S=1:10
FEP30 (保護路肩部)



埋設管路土工数量表 100m当り

床 掘	埋戻し(発生土) 転圧有り	砂 クッション用	残土処理 発生土	埋設シート W150, ｸﾞﾗﾌﾞﾙ
22.5m3	16.5m3	6.0m3	4.2m3	100.0m

管路埋設断面図 S=1:10
FEP30(道路横断部)

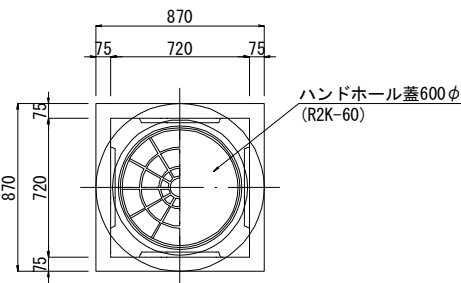


埋設管路土工数量表 100m当り

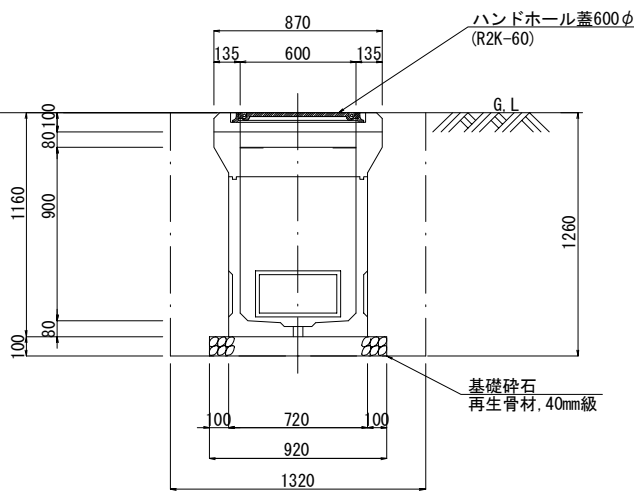
床 掘	埋戻し(発生土) 転圧有り	砂 クッション用	残土処理 発生土	埋設シート W150, ダブル
13.5m3	7.5m3	6.0m3	5.2m3	100.0m

H1-9

平面图 S=1:20



断面図 S=1:20



ハンドホール(H1-9)数量表

項 目	規 格	単位	計 算	数 量
ハンドホール	蓋R2K-60付	基		1
基礎砕石	再生骨材,40mm級	m ³	$0.92 \times 0.92 \times 0.1 \times 10$	0.8
掘 削		m ³	$1.26 \times 1.32 \times 1.32 \times 10$	22.0
埋戻し		m ³	$21.954 - (0.846 + (0.72 \times 0.72 \times 1.16) \times 10)$	15.1
残土処理		m ³	$21.954 - 15.095 / 0.9$	5.2

实施

工事番号	平成29年度 受(Ⅲ)舗第1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(Ⅲ) 舗装(3-1工区)工事		
図名	管路・ハンドホール埋設断面図		
縮尺	S=1:20, 1:10	位置	
設計者		設計年度	
宮城県		図番	D-3