

平成29年度 受(Ⅱ)舗第1－1号
みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ) 舗装(3－2工区)工事

設 計 図

図 面 目 録

図 面 名	図 番	図 面 名	図 番
平面図(本線)	1/48	排水工詳細図(4/6)	26/48
本線縦断図	2/48	排水工詳細図(5/6)	27/48
左側側道縦断図	3/48	排水工詳細図(6/6)	28/48
右側側道縦断図	4/48	小構造物図	29/48
ランプ縦断図(1/4)	5/48	防護柵工詳細図(1/3)	30/48
ランプ縦断図(2/4)	6/48	防護柵工詳細図(2/3)	31/48
ランプ縦断図(3/4)	7/48	防護柵工詳細図(3/3)	32/48
ランプ縦断図(4/4)	8/48	プレキャストガードレール基礎構造図	33/48
線形図	9/48	道路付属物工詳細図	34/48
標準横断図(1/3)	10/48	ノーズ工構造図(1/2)	35/48
標準横断図(2/3)	11/48	ノーズ工構造図(2/2)	36/48
標準横断図(3/3)	12/48	取付道路工構造図	37/48
土工区分図	13/48	区画線工平面図	38/48
横断図(1/9)	14/48	排水系統図	39/48
横断図(2/9)	15/48	標識配置計画図	40/48
横断図(3/9)	16/48	標識レイアウト詳細図①	41/48
横断図(4/9)	17/48	標識レイアウト詳細図②	42/48
横断図(5/9)	18/48	標識構造図(1)	43/48
横断図(6/9)	19/48	標識構造図(2)	44/48
横断図(7/9)	20/48	道路照明施設配置・配管配線図(1/2)	45/48
横断図(8/9)	21/48	道路照明施設配置・配管配線図(2/2)	46/48
横断図(9/9)	22/48	道路灯外形図(参考図)	47/48
排水工詳細図(1/6)	23/48	管路・ハンドホール埋設断面図	48/48
排水工詳細図(2/6)	24/48		
排水工詳細図(3/6)	25/48		

仕様書

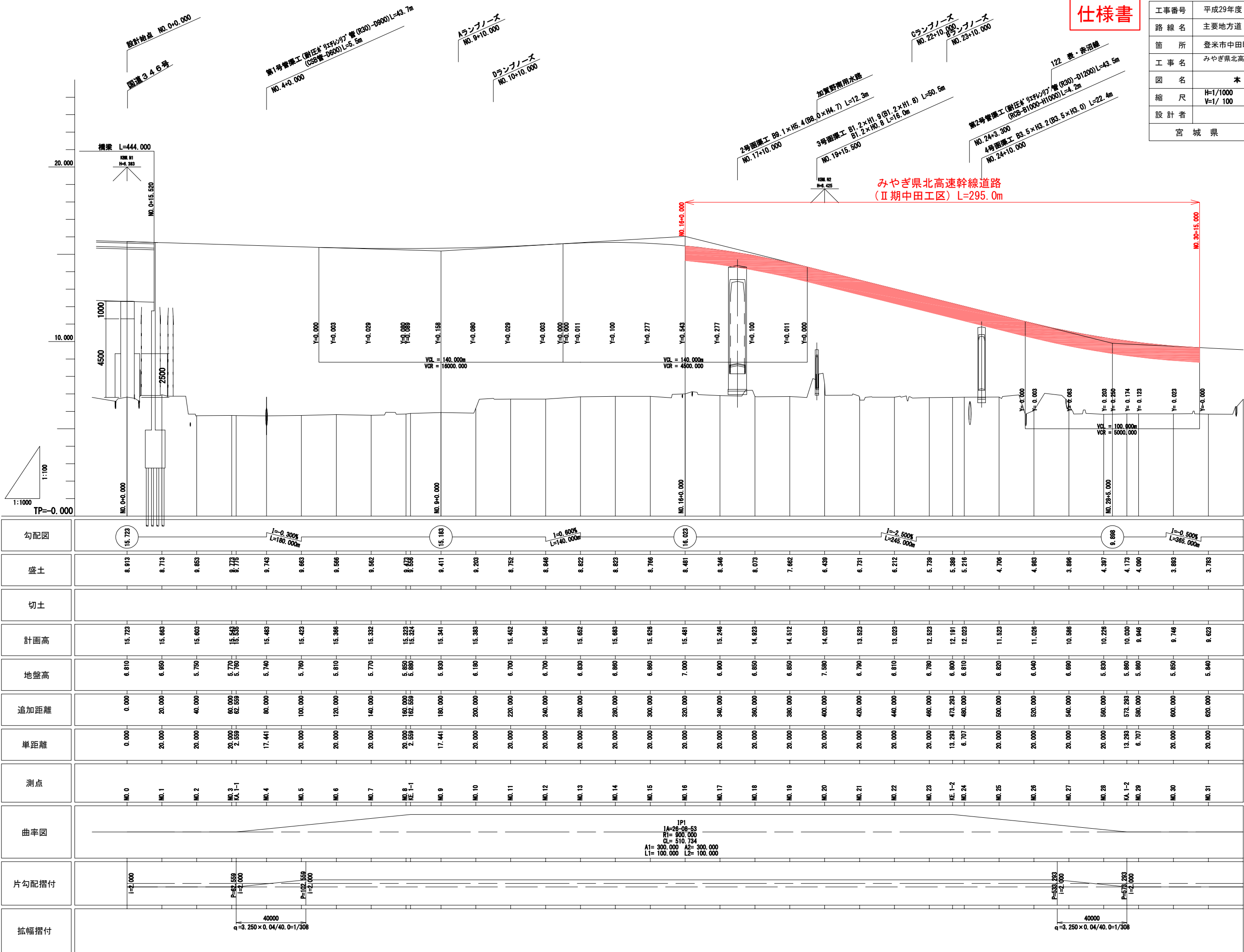
工事番号	平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図名	平面図(本線)		
縮尺	1:1000	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	1/48	

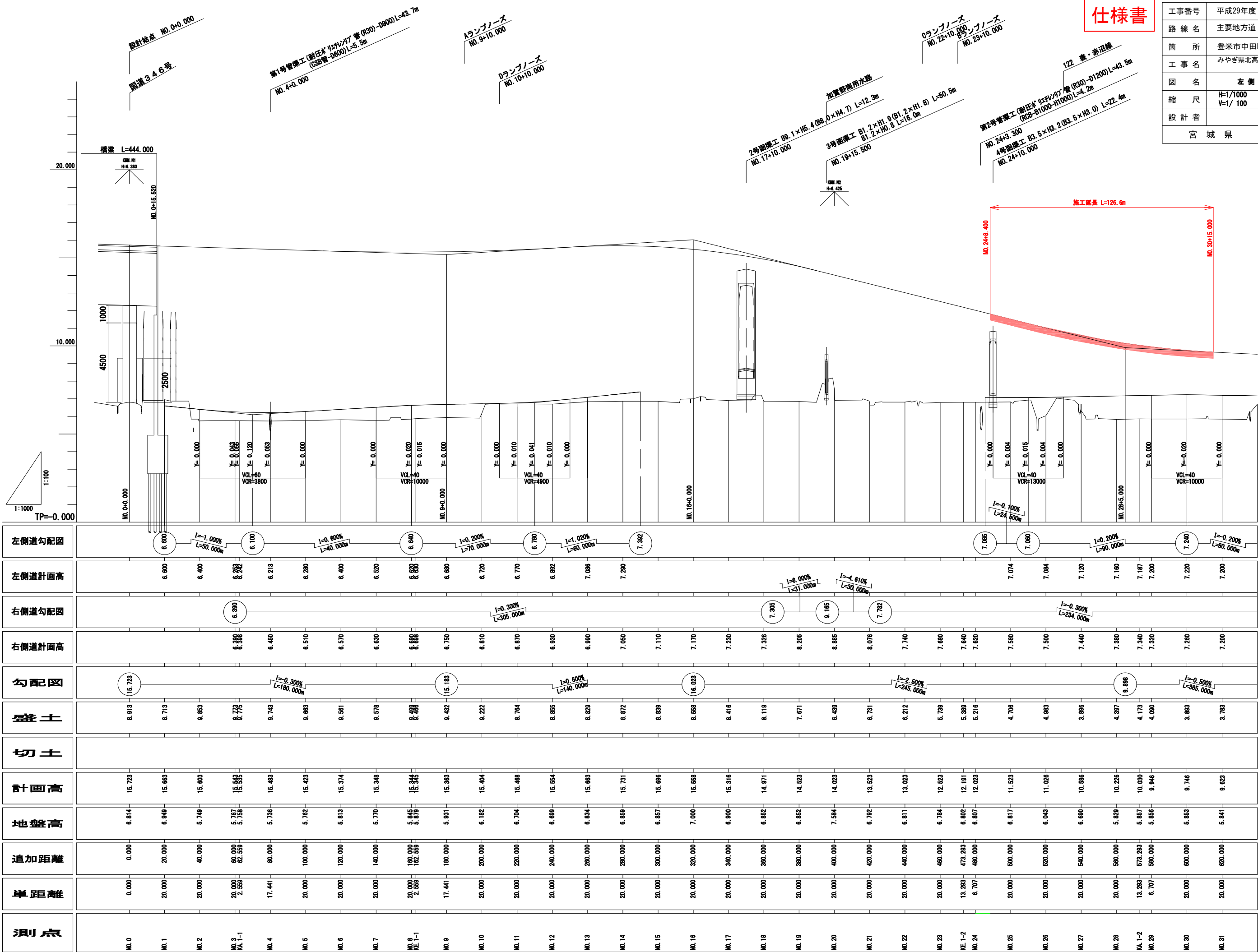


平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1号
みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事
施工延長 L=295.0m 幅員 W=6.5(8.5)m

仕様書

工事番号	平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図名	本線縦断面図		
縮尺	H=1/1000 V=1/100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	2/48	



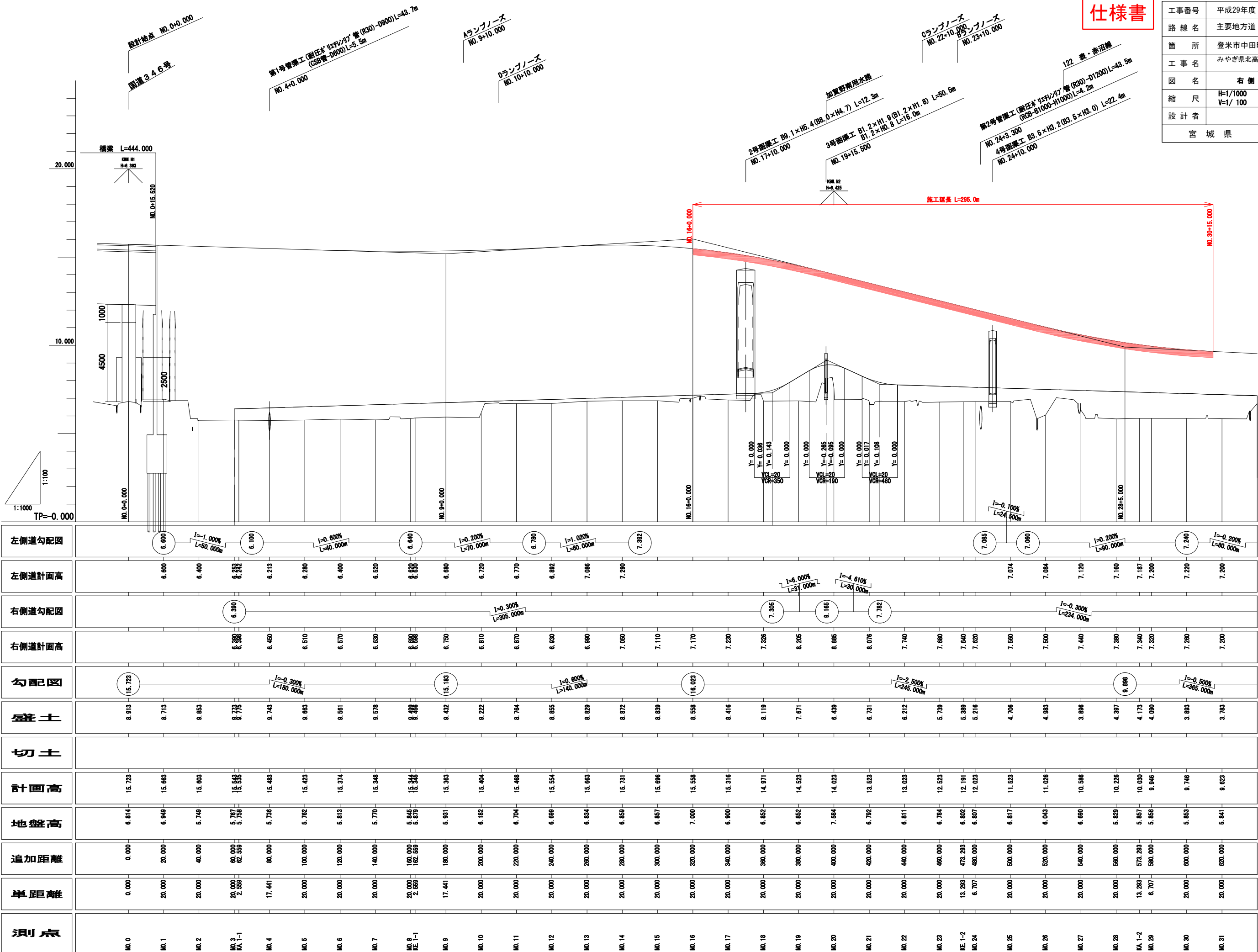


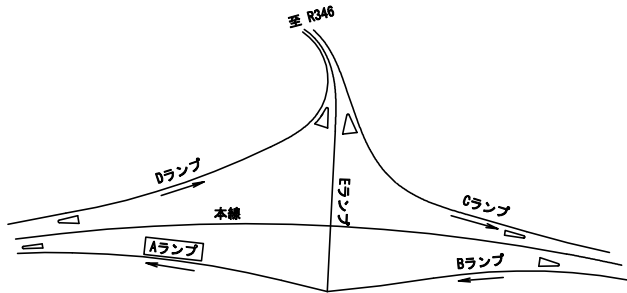
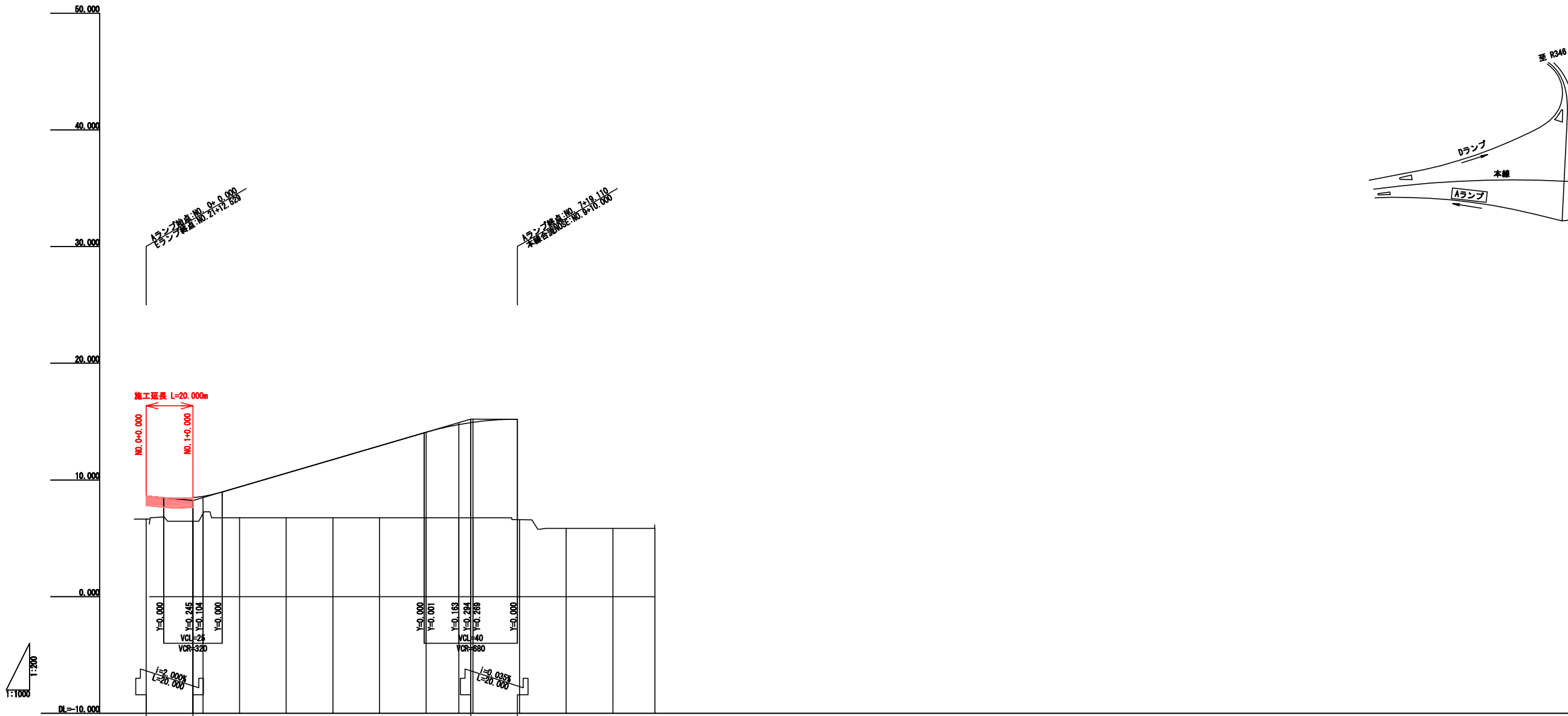
仕様書

工事番号	平成29年度 受(Ⅱ)舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図名	左側側道縦断面図		
縮尺	H=1/1000 V=1/100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	3/48	

仕様書

工事番号	平成29年度 受(Ⅱ)舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図名	右側側道縦断面図		
縮尺	H=1/1000 V=1/100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県		図番	4/48

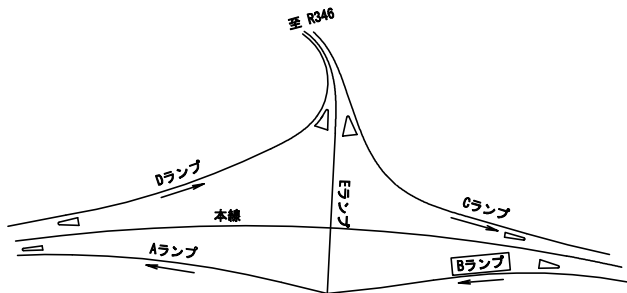




配	勾	土高	土高	切	計	地盤高	累加距離	累距離	点	線	断面
	8.442	1.892			8.442	6.650	0.000	0.000	BP		P=0.000
	8.242	2.047			8.487	6.440	20.000	20.000	NO.1		P=0.000
		1.471			8.601	7.130	24.361	4.361	BC 1-0		P=0.000
		2.652			9.412	6.760	40.000	15.639	NO.2		P=0.000
		3.822			10.582	6.760	60.000	20.000	NO.3		P=0.000
		4.992			11.752	6.760	80.000	20.000	NO.4		P=0.000
		6.161			12.921	6.760	100.000	20.000	NO.5		P=0.000
		7.331			14.091	6.760	120.000	20.000	NO.6		P=0.000
	15.209	7.985			14.746	6.760	133.944	13.944	EB 1-10		P=0.000
	15.202	8.180			14.940	6.760	140.000	6.056	NO.7		P=0.000
		8.602			15.202	6.600	159.110	19.110	NO.8		P=0.000
		8.602			15.202	6.600	160.000	0.890	NO.9		P=0.000
						5.850	180.000	20.000	NO.10		P=0.000
						5.850	200.000	20.000			P=0.000
							218.038	18.038	+18.038		P=0.000

仕様書

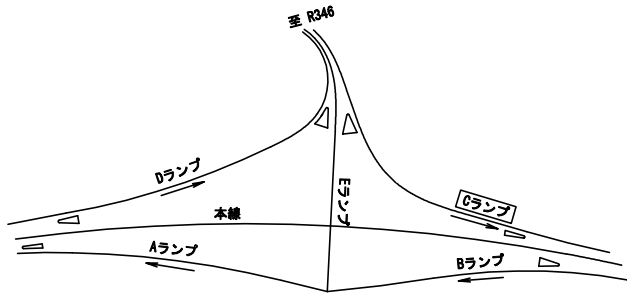
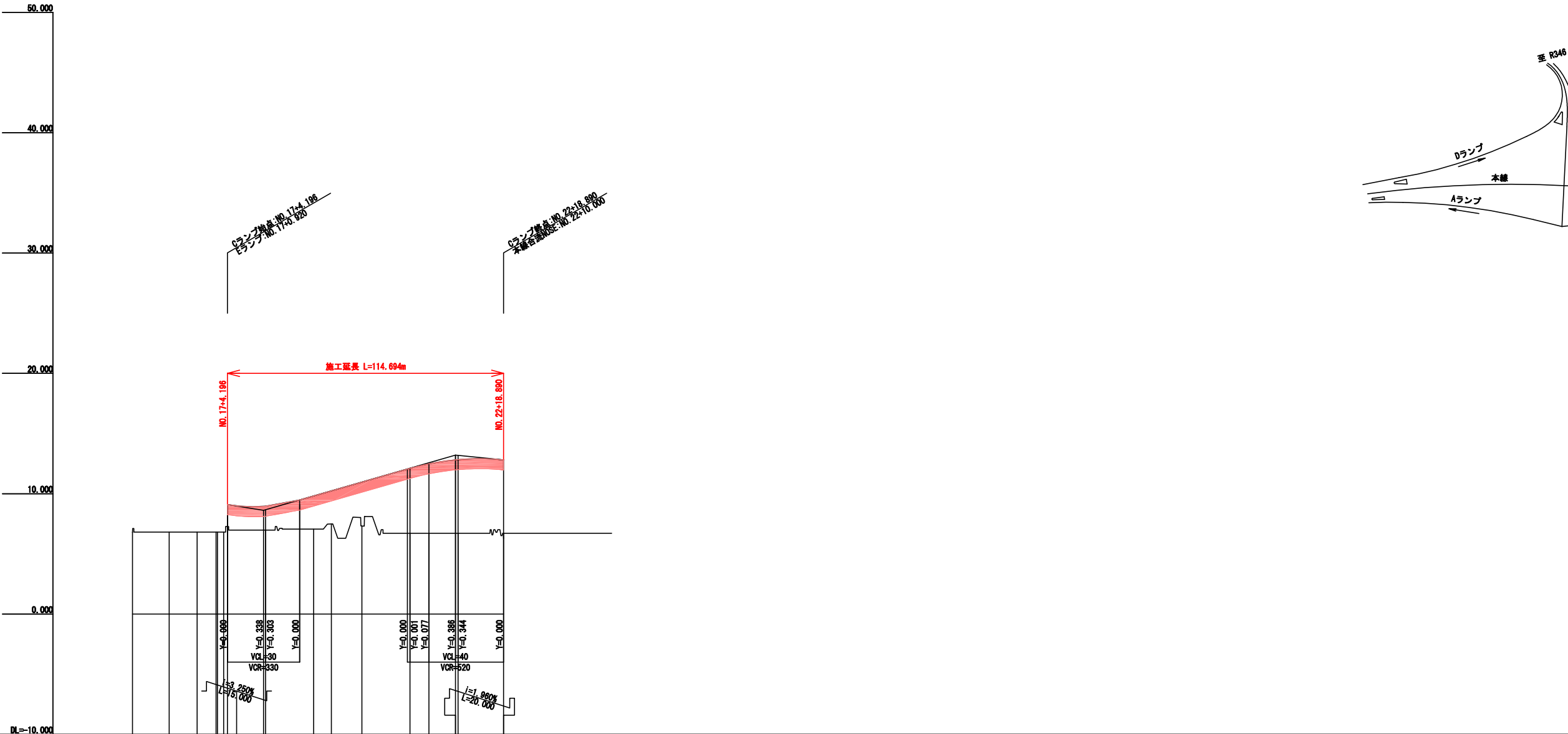
工事番号	平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1号
路線名	主要地方道 築館登米線
箇所	登米市中田町石森地内
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事
図名	ラン プ 縦 断 図 (1/4)
縮尺	H=1/1000 V=1/200
設計者	宮 城 県
図番	5/48



片勾配 すり付面	曲	測 点	展 望 値	累加距離	地 盤 高	計 画 高	切 土 高	盛 土 高	勾 配
P=0.000 ±0.000%	L=187.917	BC 1-0	0.000	0.000	6.650	8.642		1.992	8.642
P=10.000 ±0.000%									
P=10.000 ±0.000%		NO. 1	20.000	20.000	20.000	6.650	8.471		1.821
P=20.000 ±2.000%									
P=63.584 ±2.000%		NO. 2	20.000	20.000	40.000	6.650	9.300		2.659
P=63.584 ±2.000%									
P=63.584 ±2.000%		EC 2-0	15.584	15.584	55.584	7.000	10.141		3.141
P=63.584 ±2.000%		NO. 3	4.416	4.416	60.000	7.000	10.376		3.376
		NO. 4	20.000	20.000	80.000	6.880	11.440		4.563
P=100.000 ±2.000%		NO. 5	+0.087	20.000 0.087	100.000 100.087	6.710 6.710	12.134 12.135		5.424 5.425
P=170.087 ±2.000%	NO. 6	+0.087	19.913 0.087	120.000 120.087	6.710 6.710	12.066 12.066		5.356 5.354	
	NO. 7		19.913	140.000	6.710				
	EC 2-0		16.589	156.589	6.800				
	NO. 8		3.411	160.000	6.800				
	NO. 9		20.000	180.000	6.020				
	NO. 10		20.000	200.000	6.660				
	NO. 11		20.000	220.000					
	NO. 12	+4.506	20.000 4.506	240.000 244.506					

R346 ブランプ		
工事番号	平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2工区) 工事	
図名	ランプ横断面(2/4)	
縮尺	H=1/1000 V=1/200	位置
設計者		設計年度
宮城県	図番	6/48

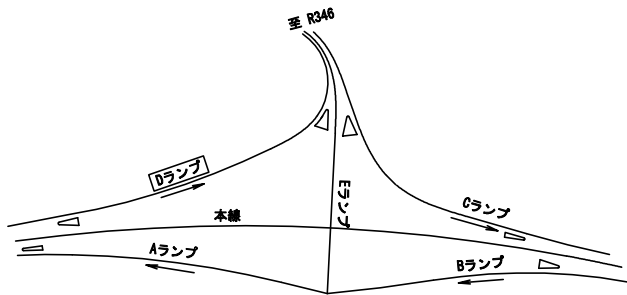
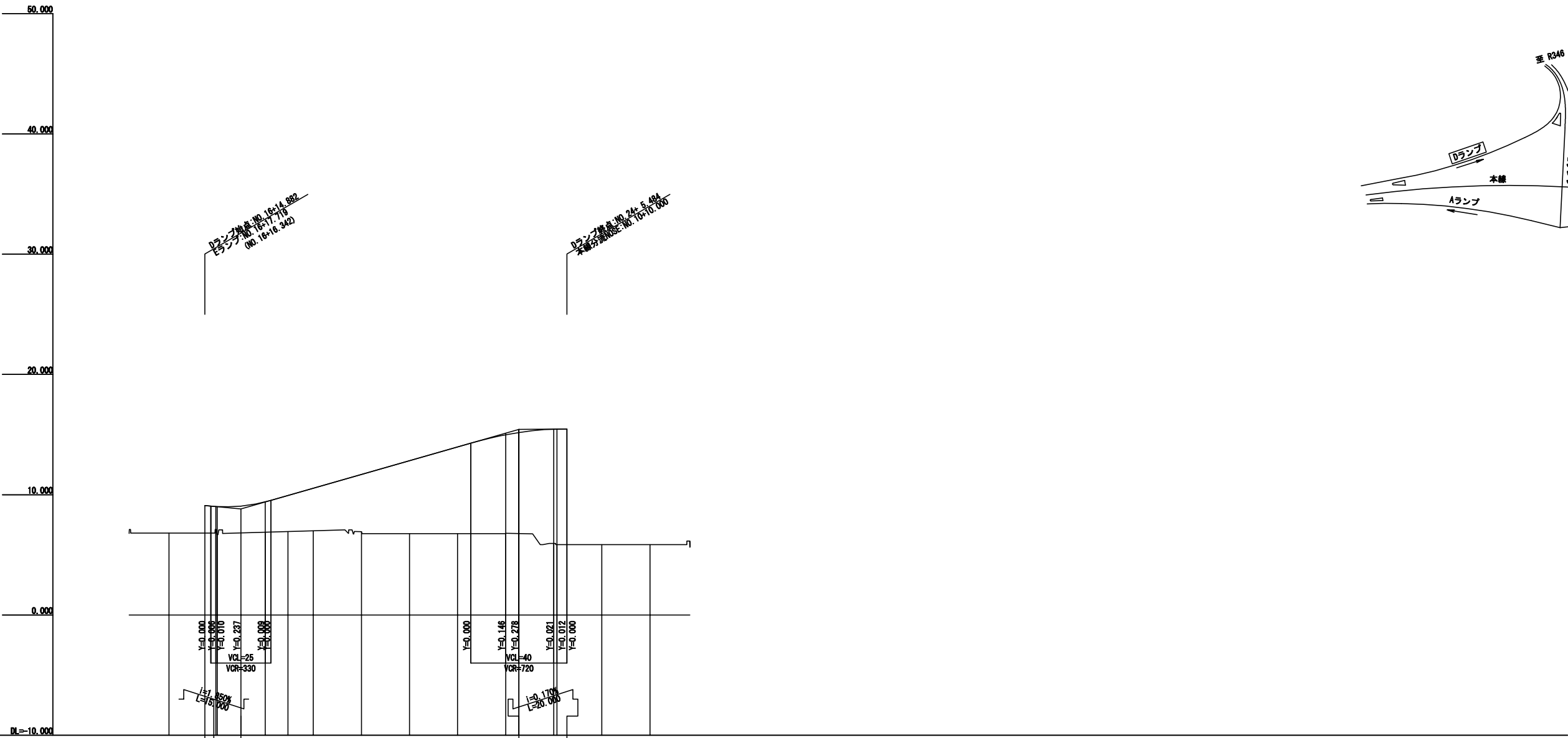
仕様書



断面	組	点	横距離	累計距離	地盤高	計画高	切土高	盛土高	勾配
		BC 2-0	0.000	291.654					
		KE 2-1	4.159	295.813					
		NO. 15	4.187	300.000					
		NO. 16	20.000	320.000	6.910				
		+6.714							
		KA 2-1	11.590	331.590	6.910				
		KA 3-1	7.857	339.447	6.910				
		NO. 17	0.553	340.000	6.910				
		+4.196	4.196	344.196	7.270				
		NO. 18	15.000	359.196	6.970				
		+18.196	0.804	360.000	6.970				
		KE 3-1	19.947	379.947	7.060				
		NO. 19	0.053	380.000	7.060				
		KE 3-2	7.339	387.339	7.460				
		NO. 20	12.661	400.000	7.320				
		NO. 21	20.000	420.000	6.710				
		KA 3-2	7.639	427.639	6.710				
		+18.890	11.051	438.690	6.710				
		NO. 22	1.110	440.000	6.710				
		+18.890	18.890	458.890	6.270				
		BC 2-0	0.000	458.890	6.270				
		NO. 23	0.578	460.000	6.270				
		NO. 24	20.000	480.000	6.710				
		NO. 25	3.787	500.000	6.710				
		+3.787		503.787	6.710				

仕様書

R346 Cランプ			
工事番号	平成29年度 受(Ⅱ)舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図名	ランプ縦断面図(3/4)		
縮尺	H=1/1000 V=1/200	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	7/48	



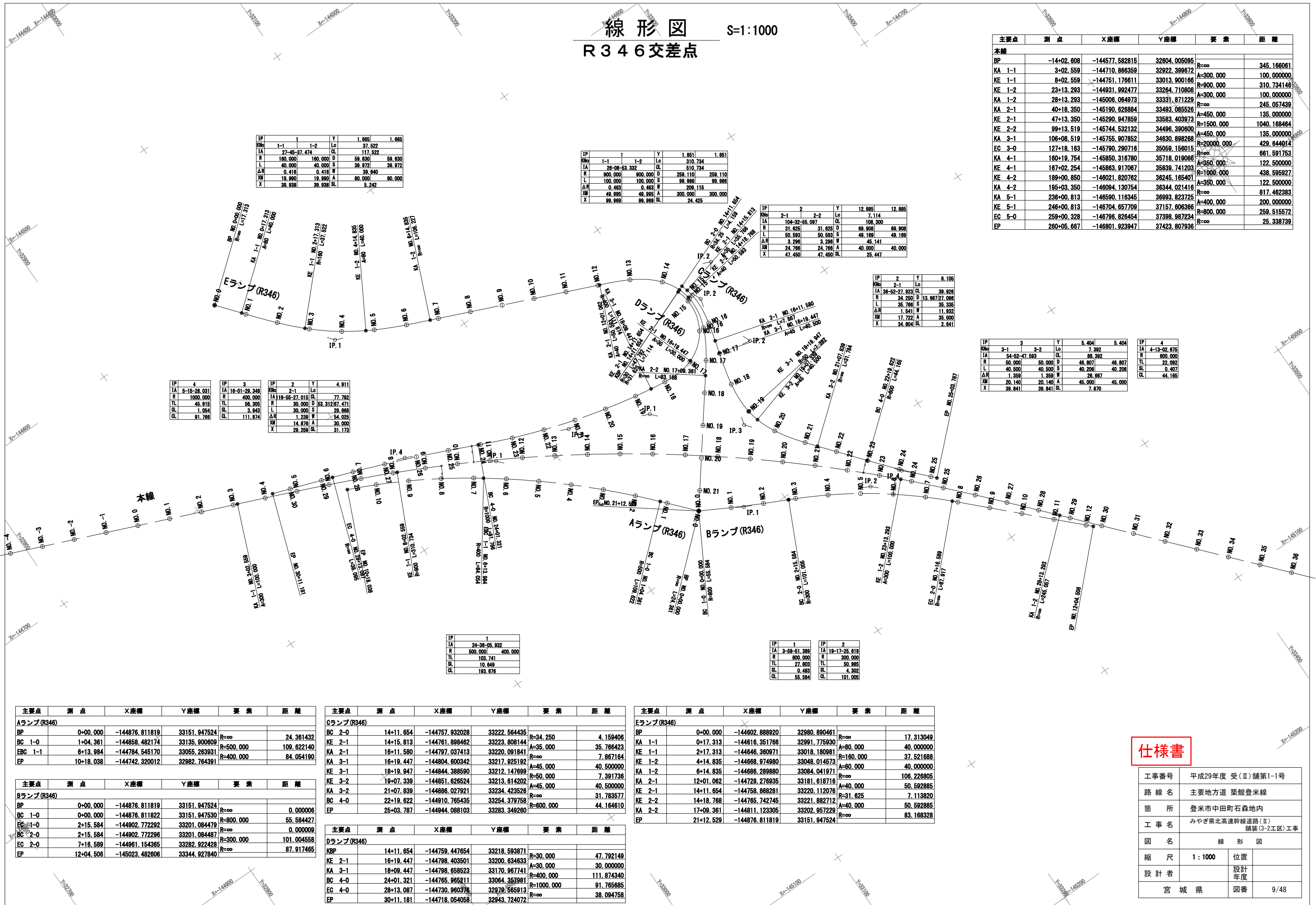
点	距離	累計距離	地盤高	計画高	切土高	盛土高	勾配
KEP	0.000	291.654					
NO.15	8.346	300.000					
NO.16	20.000	320.000	6.910				
KE 2-1	14.882	334.882	6.910	9.091			
NO.17	0.553	340.000	7.110	9.013			
KE 3-1	9.882	349.882	6.910	9.007			
NO.18	10.118	360.000	6.920	9.050			
KA	9.447	369.447	6.980	9.402			
NO.19	10.553	380.000	6.930	9.934			
NO.20	20.000	400.000	6.990	10.539			
NO.21	20.000	420.000	6.920	11.685			
NO.22	20.000	440.000	6.760	12.830			
NO.23	20.000	460.000	6.760	13.976			
KE 4-0	5.484	465.484	6.770	14.975			
NO.24	14.516	480.000	6.760	15.158			
EG	1.321	481.321	5.950	15.440			
NO.25	4.163	485.484	5.850	15.451			
NO.26	14.516	500.000	5.850	15.470			
NO.27	20.000	520.000					
NO.28	20.000	540.000					
EG 4-0	13.087	573.087					
NO.29	6.913	580.000					
NO.30	20.000	600.000					
EP	11.181	611.181					

仕様書

工事番号	平成29年度 受(Ⅱ)舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事
図名	ランプ縦断面図(4/4)
縮尺	H=1/1000 V=1/200
設計者	位置 設計 年度
宮城県	図番 8/48

線形図
R346交差点

S=1:1000



主要点	測点	X座標	Y座標	要素	距離
本線					
BP	-14+02.808	-144577.582815	32604.005095	R=∞	345.166061
KA 1-1	3+02.559	-144710.866359	32922.399672	A=300.000	100.000000
KE 1-1	8+02.559	-144751.176611	33013.900166	R=900.000	310.734146
KE 1-2	23+13.293	-144931.992477	33264.710808	A=300.000	100.000000
KA 1-2	28+13.293	-145006.064973	33331.871229	R=∞	245.057439
KA 2-1	40+18.350	-145190.626884	33493.085526	A=450.000	135.000000
KE 2-1	47+13.350	-145290.947859	33583.403973	R=1500.000	1040.168464
KE 2-2	98+13.519	-145744.532132	34496.390600	A=450.000	135.000000
KA 3-1	106+08.519	-145755.907852	34630.898268	R=20000.000	429.644014
EC 3-0	127+18.163	-145790.290716	35059.156015	R=∞	661.591753
KA 4-1	160+19.754	-145850.316780	35718.019066	A=350.000	122.500000
KE 4-1	167+02.254	-145863.917067	35839.741203	R=1000.000	438.595927
KE 4-2	189+00.850	-146021.820762	36245.165401	A=350.000	122.500000
KA 4-2	195+03.350	-146094.130754	36344.021416	R=∞	817.462383
KA 5-1	236+00.813	-146590.116345	36993.823725	A=400.000	200.000000
KE 5-1	246+00.813	-146704.657709	37157.606366	R=800.000	259.515572
EC 5-0	259+00.328	-146796.826454	37398.987234	R=∞	25.338739
EP	260+05.667	-146801.923947	37423.807936		

IP	4	Y	4.911
KA	5-15-28.031	CL	77.782
R	1000.000	D	53.31267.471
TL	45.915	S	29.668
SL	1.054	W	54.025
CL	91.766	X	29.259

X=144600

X=144700

X=144800

X=144900

X=145000

IP	1	Y	1.851
KA	1-1	CL	310.734
R	900.000	D	259.110
TL	100.000	S	99.986
SL	0.483	W	309.115
CL	99.986	X	24.425

X=144600

X=144700

X=144800

X=144900

X=145000

X=145100

IP	2	Y	12.885
KA	2-1	CL	108.300
R	31.625	D	69.908
TL	50.593	S	49.189
SL	3.296	W	45.141
CL	24.766	X	25.447

X=144600

X=144700

X=144800

X=144900

X=145000

IP	2	Y	6.105
KA	2-1	CL	39.926
R	34.250	D	13.98727.088
TL	35.794	S	35.335
SL	1.541	W	11.832
CL	17.722	X	35.000

X=144600

X=144700

X=144800

X=144900

X=145000

IP	3	Y	5.404
KA	3-1	CL	7.392
R	54.62-47.593	D	88.392
TL	50.900	S	46.807
SL	40.500	W	40.208
CL	1.359	X	26.667

X=144600

X=144700

X=144800

X=144900

X=145000

仕様書

工事番号	平成29年度 受(Ⅱ)舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2区工)工事
図名	線形図
縮尺	1:1000
設計者	位置
設計年度	設計年度
宮城県	図番

X=145000

X=145100

X=145200

標準横断図 (2/3)

S=1:100

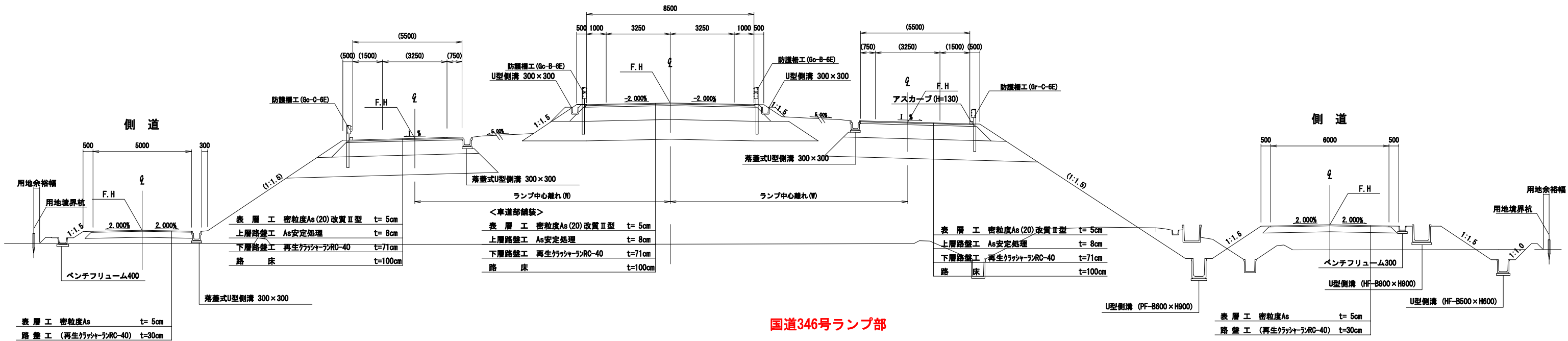
設計条件

道路規格	第3種 第2級
設計速度	V=60km/h
交通区分	N5 交通
設計 CBR	3%

そよかぜラインランプ部

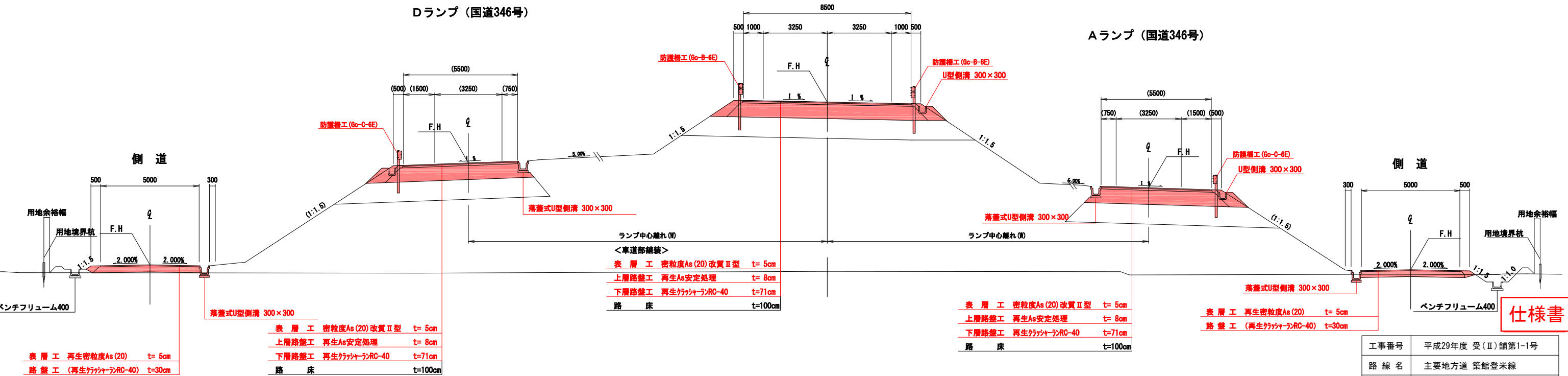
Dランプ (そよかぜライン)

Aランプ (そよかぜライン)



Dランプ (国道346号)

Aランプ (国道346号)



工事番号	平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図名	標準横断図 (2/3)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	11/48	

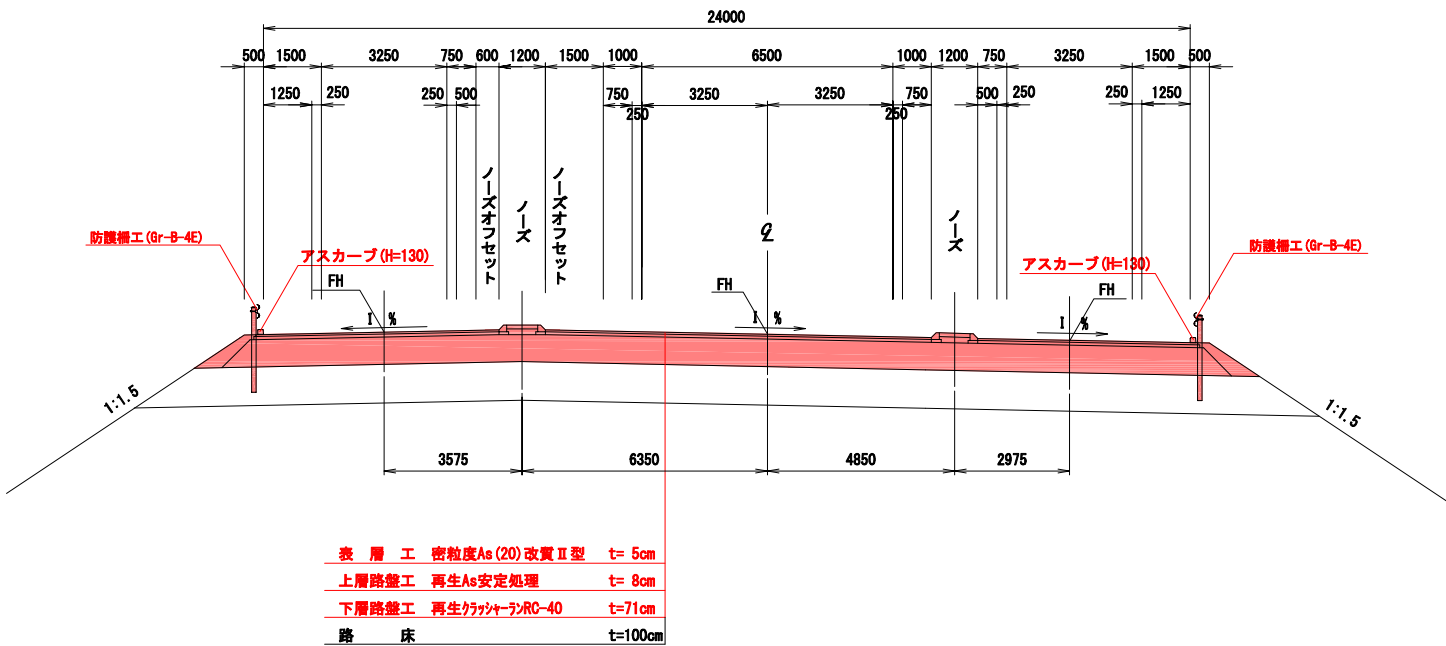
標準横断図 (3/3)

S=1:100

本線ノーズ部

分流ノーズ部 (1方向1車線分流)

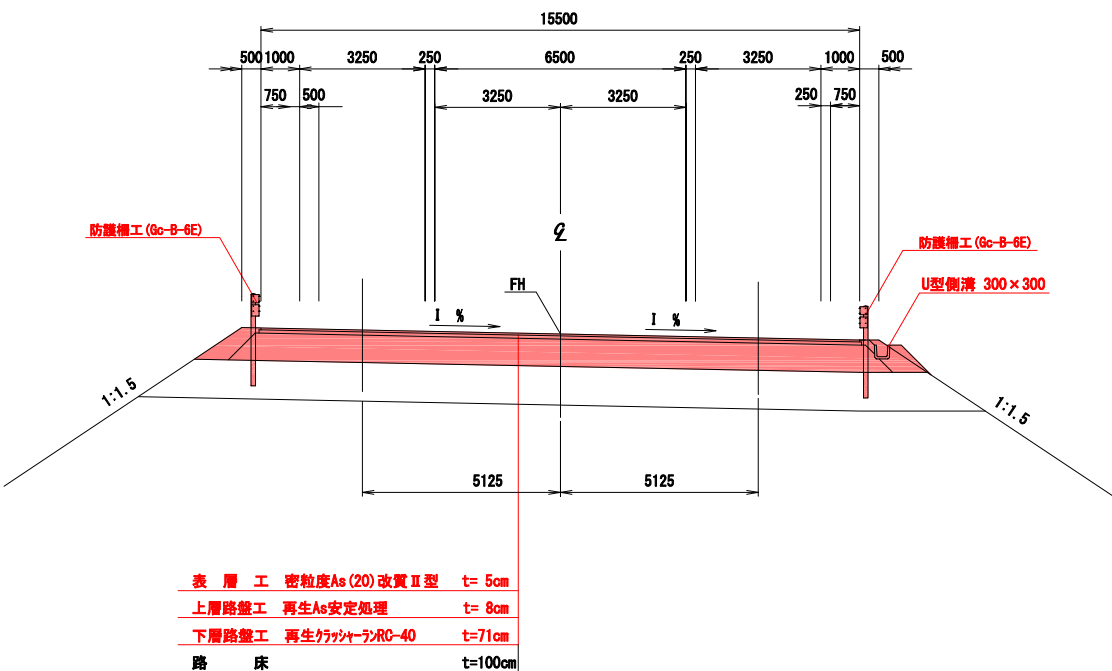
合流ノーズ部 (1方向1車線分流)



本線1車線確保部

上り線側

下り線側

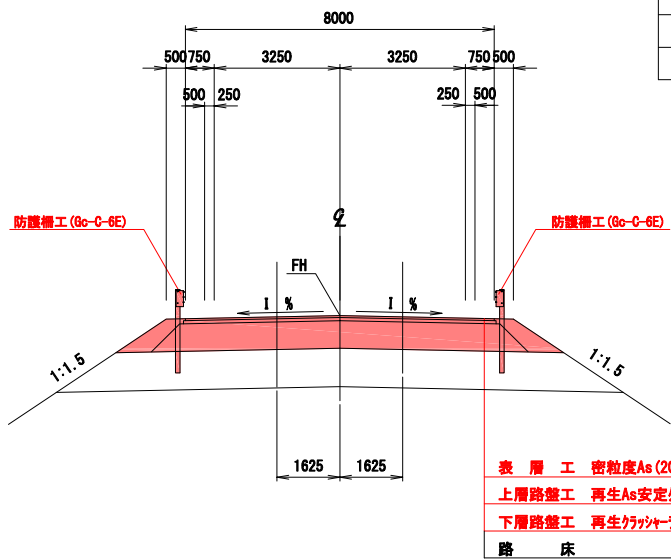


ランプ部

2方向2車線ランプ

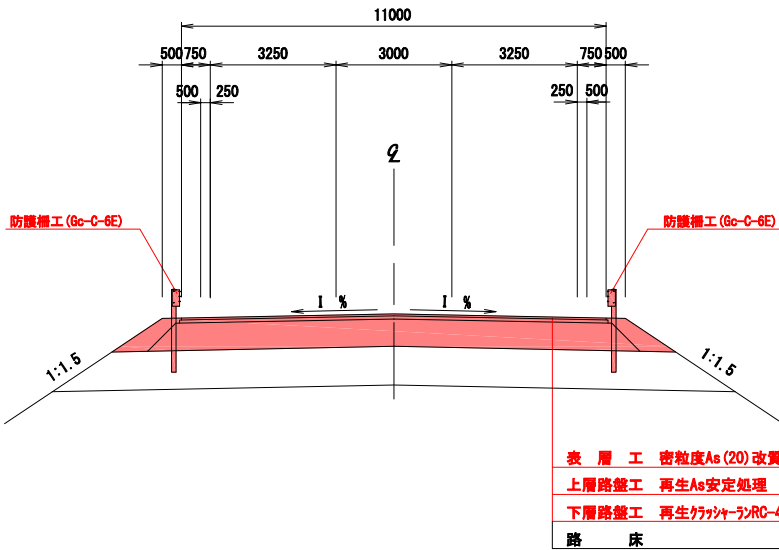
ランプ 設計条件

道路規格	B規格
設計速度	V=30km/h
設計CBR	3%

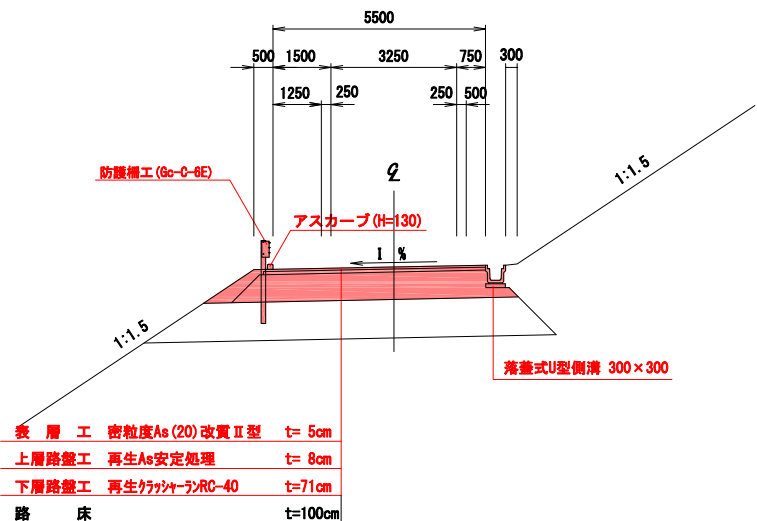


2方向2車線ランプ

交差点部



1方向1車線ランプ



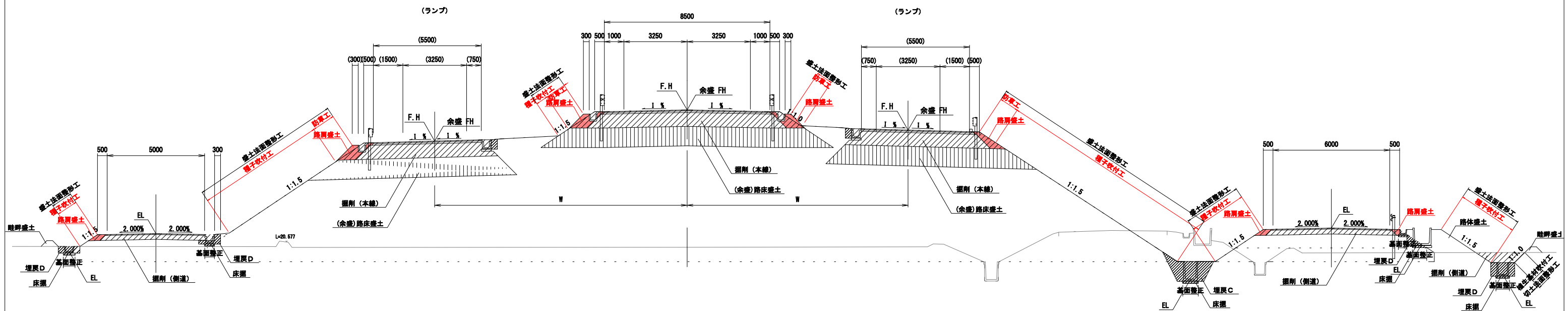
仕様書

工事番号	平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図名	標準横断図 (3/3)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	12/48	

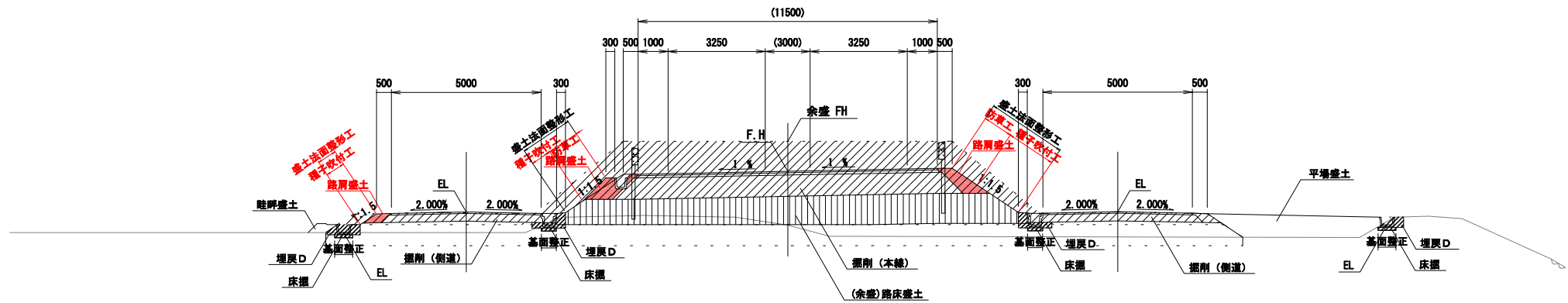
土工区分図

S=1:100

(ランプ部)

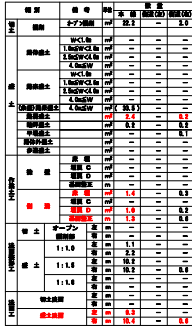
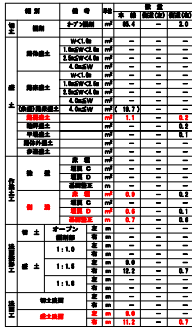


(標準部)



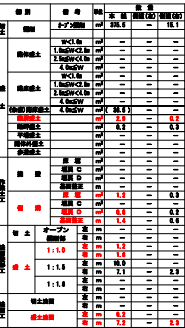
仕様書

工事番号	平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図名	土工区分図		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	13/48	

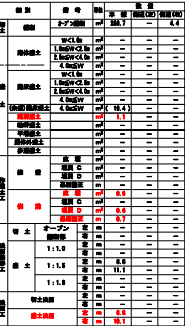


No.16+0.0, No.17+0.0

工事番号	平成29年度 受(Ⅱ)舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図名	横断面(1/9)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	14/48	



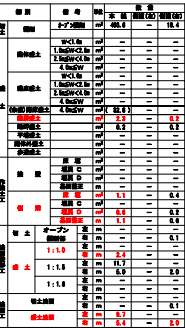
TP=3,000



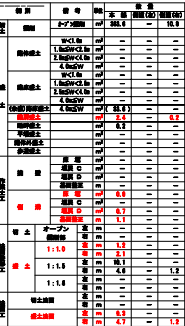
TP=3.000

仕様書

工事番号			平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1号		
路線名			主要地方道 築館登米線		
箇所			登米市中山町石森地内		
工事名			みやぎ県北高森幹線道路(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図名			横断面(2/9)		
縮尺		1:100	位置		
設計者			設計年度		
宮城県			図番		15/48



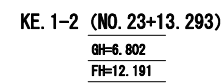
NO. 21
GH=6.792
FH=13.523



NO. 20
GH=7.584
FH=14.023

工事番号	平成29年度 受(II) 舗第1-1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蔵		
工事名	みやぎ県北高幹線道路(II) 舗装(3-2工区)工事		
図名	横断面(3/9)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	16/48	

GH=6.807
FH=12.023



種別	種別	番号	単位	数量	
				本数	価額(円)
切土	掘削	ナゾ掘削	m ²	66.3	2.3
		W<1.0m	m ²	—	—
盛土	陸揚盛土	1.0m×W<2.0m	m ²	—	—
		2.0m×W<4.0m	m ²	—	—
		4.0m×W	m ²	—	—
		W<1.0m	m ²	—	—
		1.0m×W<2.0m	m ²	—	—
	陸揚盛土	2.0m×W<4.0m	m ²	—	—
		4.0m×W	m ²	—	—
		4.0m×W	m ²	24.7	—
	(余積)海浜盛土		m ²	1.0	0.2
	海岸盛土	陸揚盛土	m ²	—	—
切土	陸揚盛土	平場盛土	m ²	0.2	—
		陸揚平盛土	m ²	—	—
		歩道盛土	m ²	—	—
	擁壁	擁壁 C	m ²	—	—
		擁壁 D	m ²	—	—
		基礎部分正	m ²	—	—
		基礎部分	m ²	0.7	—
		擁壁 C	m ²	—	—
切土	擁壁	擁壁 D	m ²	0.4	—
		基礎部分正	m ²	1.1	—
	オープン掘削	オープン掘削	m ²	—	—
		1:1.0	m ²	1.1	—
		1:1.5	m ²	10.1	—
盛土	切土	1:1.0	m ²	5.8	1.7
		1:1.5	m ²	—	—
	切土	切土	m ²	—	—
		切土	m ²	—	—
		切土	m ²	—	—
盛土	盛土	盛土	m ²	9.1	0.4
		盛土	m ²	—	—
		盛土	m ²	0.0	—
		盛土	m ²	—	—

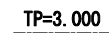


E1-2, No.24+0.0

種別	備考	単位	数量	
			本層	個層(20)
切土	掘削	m ²	58.9	2.3
陸地盛土	W<1.0m	m ²	—	—
	1.0mSW<2.0m	m ²	—	—
	2.0mSW<4.0m	m ²	—	—
	4.0mSW	m ²	—	—
	W<1.0m	m ²	—	—
盛土	陸地盛土	m ²	—	—
	1.0mSW<2.0m	m ²	—	—
	2.0mSW<4.0m	m ²	—	—
(水面)陸地盛土	4.0mSW	m ²	28.0	—
	水面盛土	m ²	0.3	0.3
平場盛土	陸地盛土	m ²	0.2	0.2
	水面盛土	m ²	—	—
歩道盛土	陸地盛土	m ²	—	—
	水面盛土	m ²	—	—
埋 置	床 盛	m ²	—	—
	埋置 C	m ²	—	—
	埋置 D	m ²	—	—
	基礎埋置	m	—	—
	埋置	m ²	0.7	0.4
構 造	埋置 A	m ²	—	—
	埋置 C	m ²	0.4	—
	基礎埋置	m	1.1	0.6
切 土	オーブン	m	—	—
	掘削埋	m	—	—
	1:1.0	m	—	0.4
	切土	m	1.1	—
	1:1.5	m	10.3	—
盛 土	切土	m	62.2	1.7
	切土	m	—	—
	切土	m	—	—
造 成	切土造関	m	—	—
	造関	m	—	0.4
	盛土造関	m	0.3	—
造 成	盛土造関	m	0.3	1.7
	盛土造関	m	—	—

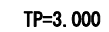
工事番号	平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ) 舗装(3-2工区) 工事		
図名	横断面 (5/9)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	18/48	

FH=11.026



種別	備考	単位	数量			
			本橋	(他橋(有))		
切土	掘削	ナツン掘削	m ³	90.3	1.8	4.7
盛土	陸地盛土	W<1.0m	m ³	—	—	—
		1.0mSW<2.0m	m ³	—	—	—
		2.0mSW<1.2m	m ³	—	1.2	—
		4.0mSW	m ³	—	—	—
		W<1.0m	m ³	—	—	—
	陸地盛土	1.0mSW<2.0m	m ³	—	—	—
		2.0mSW<1.0m	m ³	—	—	—
		4.0mSW	m ³	—	—	—
	(余積)海床盛土	4.0mSW	m ³	(21.6)	—	—
	削岸盛土	m ³	1.2	0.2	0.2	—
平場盛土	m ³	—	—	—	—	
削岸盛土	m ³	—	—	—	—	
歩道盛土	m ³	—	—	—	—	
擁壁	擁壁	擁壁	m ³	—	—	—
		擁壁 C	m ³	—	—	—
		擁壁 D	m ³	—	—	—
		基礎部分	m ³	—	—	—
		基礎部分	m ³	0.6	0.1	1.0
	擁壁	擁壁	m ³	—	—	—
		擁壁 C	m ³	0.4	0.1	0.4
		擁壁 D	m ³	1.0	—	0.8
切土	オープン掘削	オープン掘削	m ³	—	—	—
		掘削	m ³	—	—	1.3
		1:1.0	m ³	—	—	—
		1:1.6	m ³	—	1.1	—
		1:1.6	m ³	7.4	2.2	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	4.4	—	2.8
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土	m ³	—	—	—
盛土	切土盛土	切土盛土	m ³	—	—	—
		切土盛土				

FH=11.523



種別	備考	単位	数量			
			本数量(㎡)	標準(㎡)	備注(㎡)	
切土	掘削	トブ掘削	㎡	86.8	2.0 4.1	
	盛土	陸地盛土	W<1.0m	㎡	—	—
1.0m≤W<2.0m		㎡	—	0.0	—	
2.0m≤W<3.0m		㎡	—	—	—	
4.0m≤W		㎡	—	—	—	
河川盛土		W<1.0m	㎡	—	—	
1.0m≤W<2.0m		㎡	—	—	—	
2.0m≤W<4.0m		㎡	—	—	—	
4.0m≤W		㎡	—	—	—	
(斜面)垂直盛土		4.0m≤W	㎡	22.5	—	—
岸壁式		㎡	—	0.2	0.2	
平壁式	㎡	—	—	—		
躯体付壁式	㎡	0.1	—	—		
歩道壁式	㎡	—	—	—		
擁壁	床面	㎡	—	—	—	
	直壁	㎡	—	—	—	
	直壁	㎡	—	—	—	
	直壁	㎡	—	—	—	
	直壁	㎡	0.6	0.7	1.0	
	直壁	㎡	0.4	0.4	0.4	
切土	オーブン掘削機	定	㎡	1.0	0.7 0.8	
	定	㎡	—	—	—	
	定	㎡	—	—	1.2	
	1:1.0	定	㎡	—	—	
	1:1.5	定	㎡	8.1	2.3	
	定	㎡	8.2	—	2.9	
盛土	1:1.0	定	㎡	—	—	
	定	㎡	—	—	—	
	定	㎡	—	—	—	
	定	㎡	—	—	—	
	定	㎡	—	—	—	
	定	㎡	—	—	—	
擁壁	切土機掘	定	㎡	—	—	
	定	㎡	—	—	—	
	定	㎡	—	—	—	
	定	㎡	—	—	—	
盛土機掘	定	㎡	5.1	2.3	—	
	定	㎡	7.1	2.3	—	
	定	㎡	7.3	—	2.0	
	定	㎡	—	—	—	

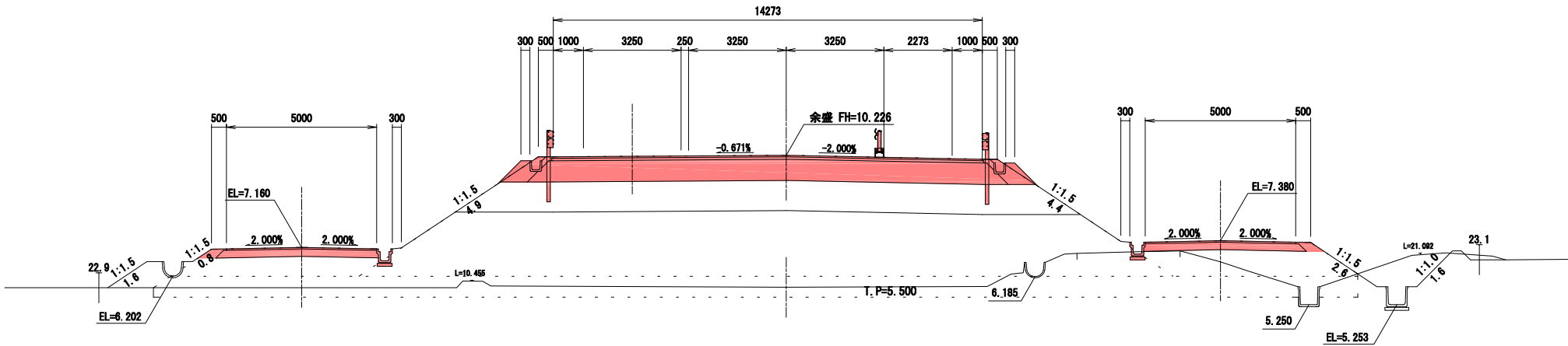
No.25+0.0, No.26+0.0

工事番号	平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図名	横断図(6/9)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	19/48	

NO. 28

GH=5.829

FH=10.226

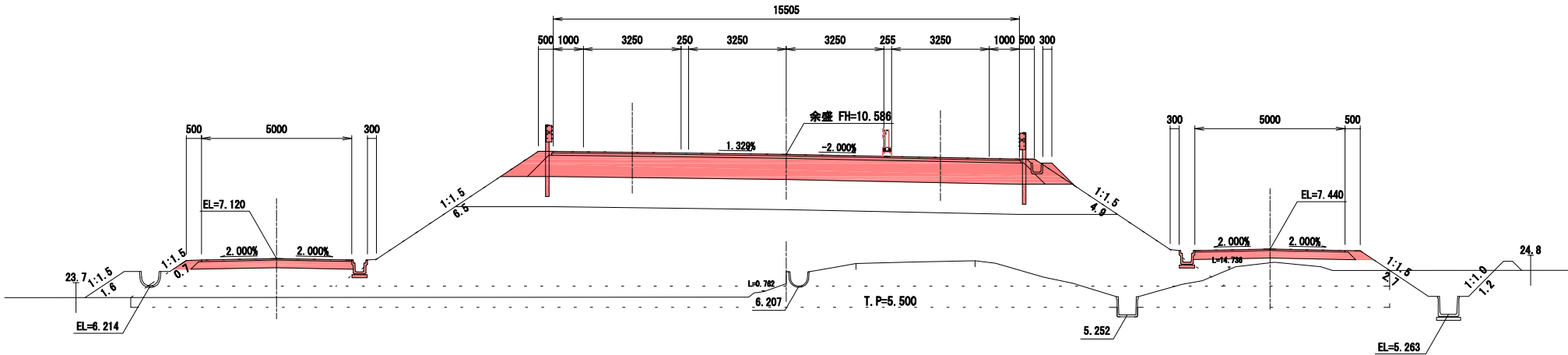


TP=3.000

NO. 27

GH=6.690

FH=10.586



TP=3.000

部 材	数 量	単 位	計 算 量		
			本 橋	側道(20)	側道(50)
切 土	切 土	m	13.8	1.8	2.8
橋 脚	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
橋 脚	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
橋 脚	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—

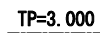
部 材	数 量	単 位	計 算 量		
			本 橋	側道(20)	側道(50)
切 土	切 土	m	14.8	1.8	4.0
橋 脚	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
橋 脚	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
橋 脚	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—
	橋 脚	m	—	—	—

仕様書

No.27+0.0, No.28+0.0

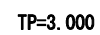
工事番号	平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1号		
路 線 名	主要地方道 築館登米線		
箇 所	登米市中田町石森地内		
工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図 名	横 断 図 (7/9)		
縮 尺	1 : 100	位置	
設 計 者		設計年度	
宮 城 県	図 番	20/48	

FH=9.946



概 算		単 価	手 数	量 量		
切 土	掘 削	トランプ掘削	m ³	水 桶 (20)	1.9	1.9
土	団地掘土	W<1.0m	m ³	—	—	—
		1.0mSW<2.5m	m ³	—	1.0	—
		2.5mSW<4.0m	m ³	—	—	—
		4.0mSW	m ³	—	—	—
	路線掘土	W<1.0m	m ³	—	—	—
		1.0mSW<2.5m	m ³	—	—	—
		2.5mSW<4.0m	m ³	—	—	—
		4.0mSW	m ³	—	—	—
	(余剰)無形掘土	4.0mSW	m ³	(17.2)	—	—
		団地掘土	m ³	1.2	0.2	0.1
平場掘土		m ³	—	—	—	
団地外掘土		m ³	—	—	—	
作業土	歩道掘土	—	m ³	—	—	—
		—	m ³	—	—	—
		—	m ³	—	—	—
		—	m ³	—	—	—
	狭 道	—	m ³	—	—	—
		掘削 C	m ³	—	—	—
		掘削 D	m ³	—	—	—
		高層掘土	m ³	—	—	—
	側 溝	—	m ³	0.6	0.2	0.5
		—	m ³	—	—	—
掘削 C		m ³	0.4	0.2	0.4	
高層掘土		m ³	1.0	—	0.8	
切 土	オーブン掘削	—	m	—	—	—
		—	m	—	—	—
		1 : 1.0	定	1.1	—	—
		—	定	1.1	—	—
	盛 土	—	定	3.1	2.3	—
		1 : 1.5	定	2.8	—	—
		—	定	—	—	0.4
		1 : 1.0	定	—	—	—
	切土盛削	—	定	—	—	—
		—	定	—	—	—
—		定	—	—	0.6	
—		定	—	—	—	
盛土盛削	—	定	3.2	2.3	—	
	—	定	2.0	—	0.4	

FH=10.030



種別	備考	単位	数量			
			本組	側組(2)	側組(3)	
切土	掘削	トブツ掘削	m ³	13.0	1.9	2.2
		W1.0m	m ³	—	—	—
陸岸盛土		1.0mSW<0.5m	m ³	—	—	—
		2.0mSW<0.5m	m ³	1.0	0.0	—
		4.0mSW	m ³	—	—	—
		0.5mCL	m ³	—	—	—
		1.0mSW<0.5m	m ³	—	—	—
陸岸盛土		2.0mSW<0.5m	m ³	—	—	—
		2.0mSW<0.5m	m ³	—	—	—
		4.0mSW	m ³	—	—	—
		4.0mSW	m ³	(18.2)	—	—
		4.0mSW	m ³	1.2	0.2	0.2
土	(余積)陸岸盛土		m ³	—	—	—
	陸岸外盛土		m ³	—	—	—
	平場盛土		m ³	—	—	—
	陸岸外盛土		m ³	—	—	0.5
	歩道盛土		m ³	—	—	—
作積土	擁壁	床面	m ³	—	—	—
		基礎 C	m ³	—	—	—
	側溝	基礎 C	m ³	—	—	—
		基礎 C	m ³	0.6	0.2	0.8
		基礎 C	m ³	—	—	—
側溝	側溝	基礎 C	m ³	0.4	0.2	0.3
		基礎 C	m ³	1.0	—	0.8
	切土	左	m	—	—	—
		右	m	—	—	—
		側溝側	m	—	—	—
陸岸盛土工	切土	オーブン掘削	m ³	—	—	—
		1:1.0	m	1.1	—	—
	盛土	左	m	1.1	—	—
		右	m	3.3	2.3	—
		1:1.5	m	3.0	—	2.0
法面盛土工	切土	左	m	—	—	—
		右	m	—	—	—
	盛土	左	m	2.4	2.3	—
		右	m	3.1	—	2.6
		1:1.5	m	—	—	—

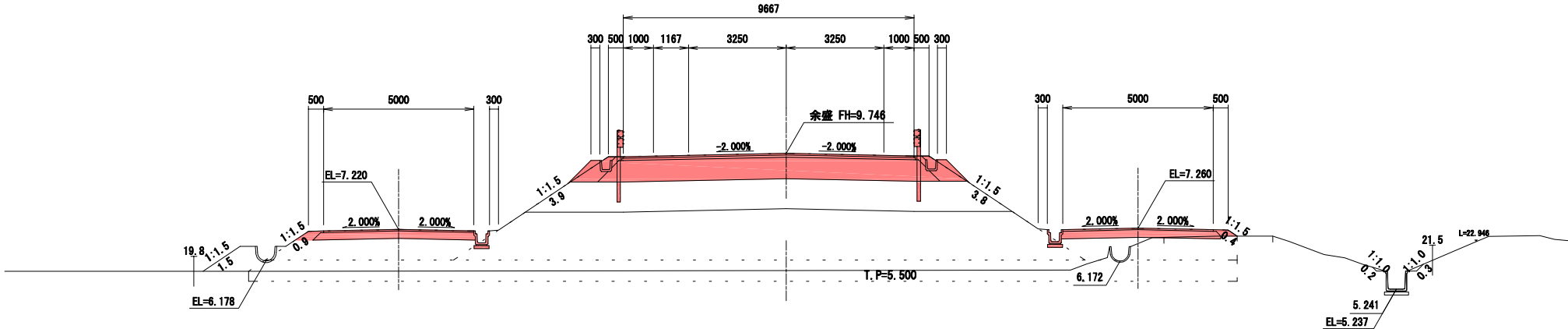
KA1-2, No.29+0.0

工事番号	平成29年度 受(Ⅱ) 篇第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2工区) 工事		
図名	横断面図(8/9)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	21/48	

NO. 30

GH=5.853

FH=9.746



TP=3.000

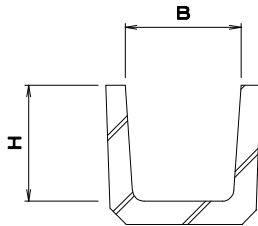
仕様書

No.30+0.0, No.31+0.0

工事番号	平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2工区) 工事		
図名	横断面図(9/9)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	22/48	

排水工詳細図 (1/6)

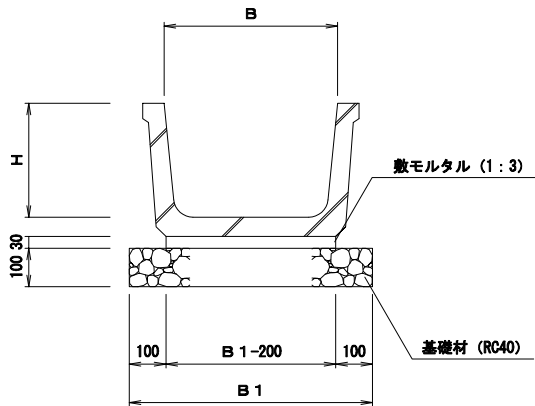
U型側溝
(路肩排水用)



寸法表

種 別	B	H	摘 要
PU1-B150-H150	150	150	
PU1-B300-H300	300	300	

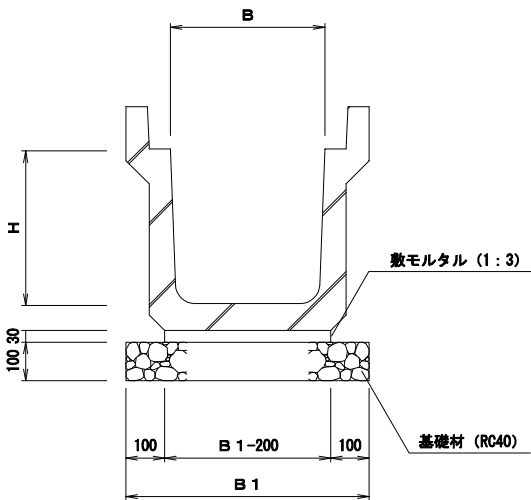
BF型側溝



寸法表

種 別	B	H	B 1	摘 要
BF I-B300-H200	300	200	500	
BF I-B400-H260	400	260	600	
BF I-B700-H440	700	440	900	

落蓋式U型側溝
(車道用)



寸法表

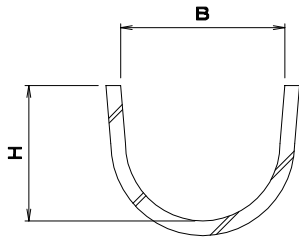
種 別	B	H	B 1	摘 要
PU3-B300-H300	300	300	500	
PU3-B500-H500	500	500	700	

仕様書

工事番号	平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図 名	排水工詳細図 (1/6)		
縮 尺	図示	位置	
設 計 者		設計 年度	
宮 城 県	図番	23/48	

排水工詳細図 (2/6)

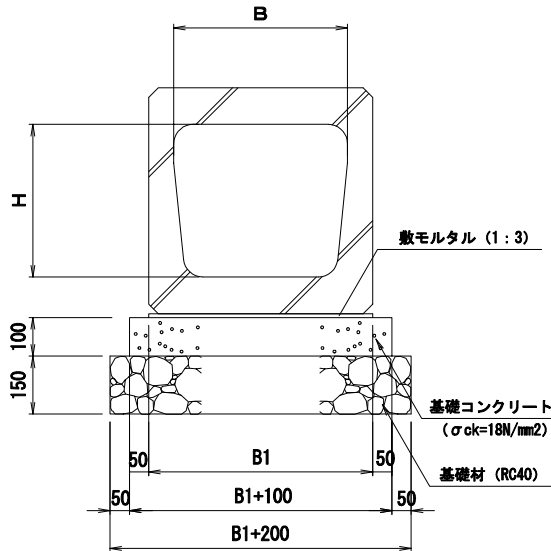
U型フリューム
UF-B()-H()



寸法表

種別	B	H	摘要
UF-B600-H480	600	480	

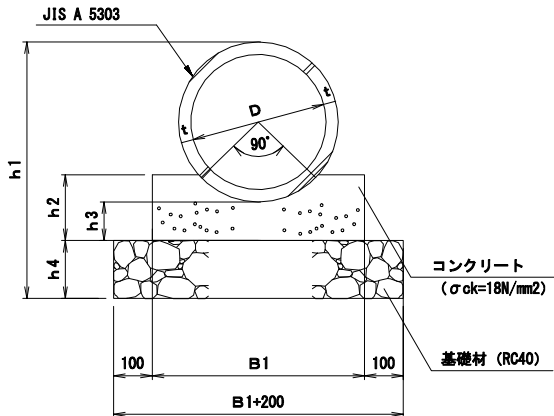
ベンチボックス
BFB-B()-H()



寸法表

種別	B	H	B1	摘要
BFB-B400-H360	400	360	540	

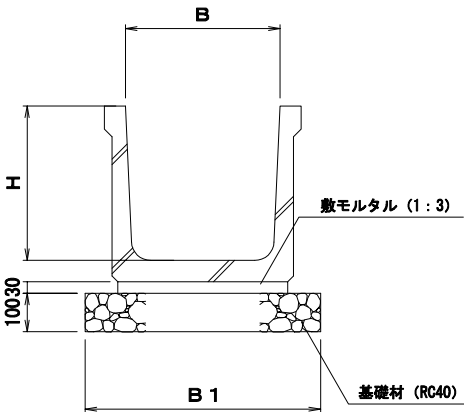
管渠工
PK1-RC()-D()



寸法表

細別	寸法表						摘要
	B1	h1	h2	h3	h4	t	
PK1-RC1-D 450	600	826	230	150	150	38	
PK1-RC1-D1200	1400	1840	460	250	200	95	

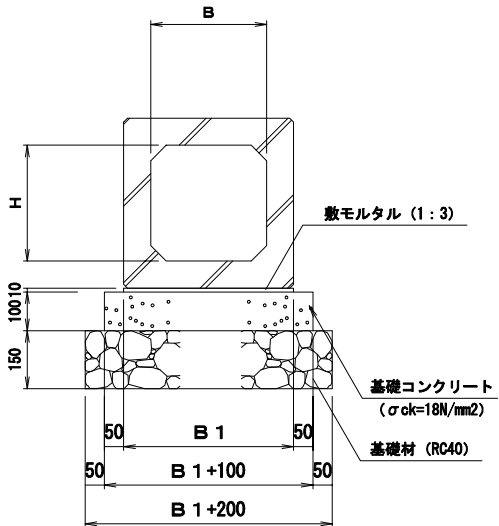
排水フリューム
HF-B()-H()



寸法表

種別	B	H	B1	摘要
HF-B600-H600	600	600	800	

プレキャストBOX
RCB-B()-H()



寸法表

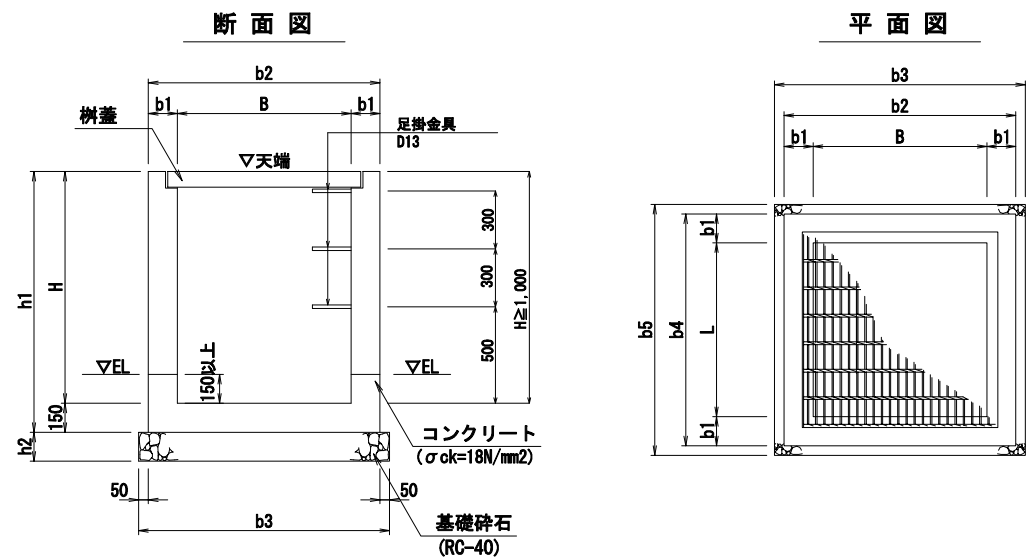
種別	B	H	B1	摘要
RCB-B300-H300	300	300	440	

仕様書

工事番号	平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図名	排水工詳細図 (2/6)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	24/48	

排水工詳細図 (3/6)

集水樹



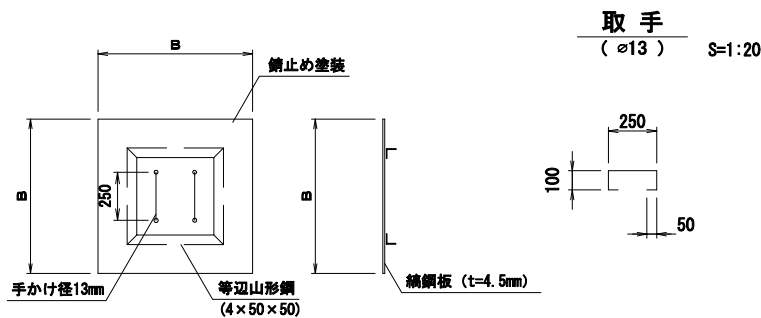
集水樹寸法表 (mm)

名 称	B × L × H	寸 法							足掛金物	樹 蓋		
		b1	b2	b3	b4	b5	h1	h2		グレーチング 蓋		縞鋼板蓋
										T25	細目	
第 1 種集水樹	500× 500× 700	150	800	900	800	900	850	150	—	○	○	○
第 4種集水樹	600× 600× 600	150	900	1000	900	1000	750	150	—	○		○
第 5種集水樹	600× 600× 700	150	900	1000	900	1000	850	150	—	○	○	○
第 7種集水樹	700× 700× 800	150	1000	1100	1000	1100	950	150	—	○		○
第10種集水樹	800× 800× 800	150	1100	1200	1100	1200	950	150	—			○
第17種集水樹	1400× 1400× 1500	200	1600	1700	1600	1700	1650	200	4			○

※ H ≧ 1.00m には足掛金物設置。

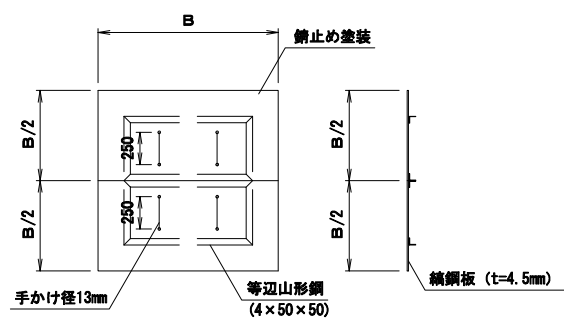
縞鋼板蓋 (1枚掛)

S=1:20



縞鋼板蓋 (2枚掛)

S=1:30

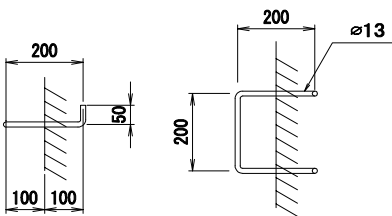


縞鋼板蓋寸法表 (mm)

樹寸法	寸 法		摘要
	B	B/2	
500 × 500用	800	—	
600 × 600用	900	—	
700 × 700用	1000	—	
800 × 800用	1100	—	
1400 × 1400用	1800	900	2枚掛

足掛金具

S=1:10



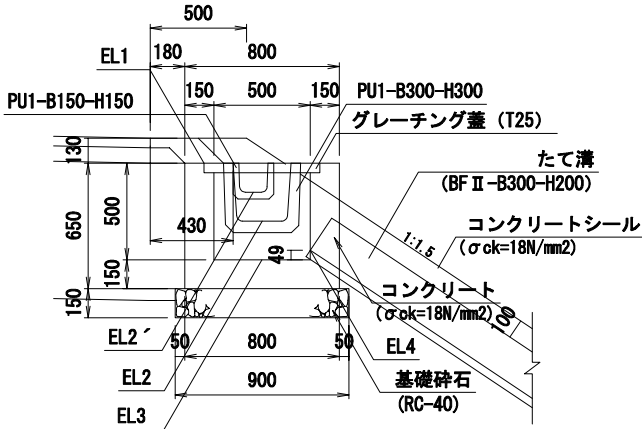
仕様書

工事番号	平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図 名	排水工詳細図 (3/6)		
縮 尺	図示	位置	
設 計 者		設計 年度	
宮 城 県	図番		25/48

排水工詳細図 (5/6)

上段路肩樹

(A部詳細) S=1:20

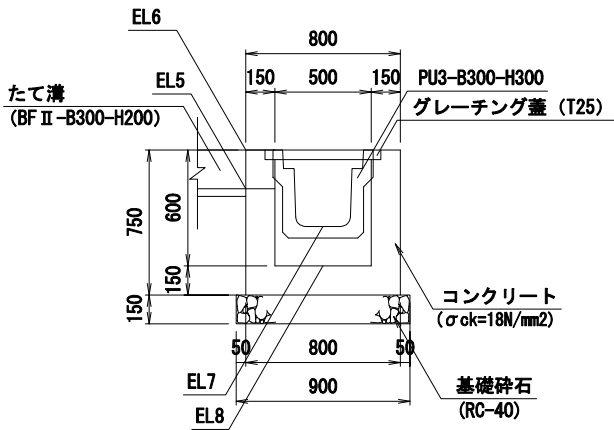


路肩排水工設置一覧表 (本線左側)

NO.	測 点	上段路肩樹		たて溝		下段路肩樹		継手コンクリート				設 置 高								摘 要	
		B500-L500-H500		BF II-B300-H200		B500-L500-H500		Aタイプ	Bタイプ	Cタイプ	Dタイプ	EL1	EL2	EL2´	EL3	EL4	EL5	EL6	EL7		EL8
		本体 (個)	側溝 (枚)	延長 (m)	側溝溝 (枚)	本体 (個)	側溝 (枚)														
3	NO. 16 + 14.200	1	1	3.6	4			1	—	—	—	8.765	8.465	※8.345	8.265	8.314	6.800				上段路肩樹 □ — たて溝 — □ 第4種集水樹
4	NO. 18 + 5.300	1	1	3.6	4			1	—	—	—	8.643	8.343	※8.223	8.143	8.192	6.670				上段路肩樹 □ — たて溝 — □ 第4種集水樹
5	NO. 23 + 0.000	1	1	10.9	4	1	1	1	—	—	—	12.594	12.294		12.094	12.143	6.460				上段路肩樹 □ — たて溝 — □ 第4種集水樹
合 計		3	3	18.1	12	1	1	3	—	—	—										

下段路肩樹

S=1:20



路肩排水工設置一覧表 (本線右側)

NO.	測 点	上段路肩樹		たて溝		下段路肩樹		継手コンクリート				設 置 高								摘 要	
		B500-L500-H500		BF II-B300-H200		B500-L500-H500		Aタイプ	Bタイプ	Cタイプ	Dタイプ	EL1	EL2	EL2´	EL3	EL4	EL5	EL6	EL7		EL8
		本体 (個)	側溝 (枚)	延長 (m)	側溝 (枚)	本体 (個)	側溝 (枚)														
3	NO. 16 + 16.100	1	1	11.2	4	1	1	1	—	—	—	7.475	7.175		6.975	7.024	8.514	8.714	8.514	8.114	上段路肩樹 □ — たて溝 — □ 下段路肩樹
4	NO. 16 + 16.500	1	1	2.0	3			1	—	—	—	8.274	7.974		7.774	7.823	6.970				上段路肩樹 □ — たて溝 — □ 第7種集水樹
5	NO. 18 + 3.300	1	1	1.5	2			1	—	—	—	8.274	7.974		7.774	7.823	7.240				上段路肩樹 □ — たて溝 — □ 第7種集水樹
6	NO. 23 + 0.000	1	1	3.1	—	1	1	—	—	—	—	12.308	12.008		11.808	12.008	12.000	12.250	11.855	11.650	上段路肩樹 □ — たて溝 — □ 下段路肩樹
7	NO. 24 + 1.100	1	1	6.9	4	1	1	1	—	—	—	11.635	11.335		11.135	11.184	7.367	7.567	7.172	6.967	上段路肩樹 □ — たて溝 — □ 下段路肩樹
8	NO. 24 + 17.400	1	1									11.260	10.960	11.110	10.760						上段路肩樹 □
9	NO. 29 + 0.000	1	1	4.2	4			1	—	—	—	9.701	9.401		9.201	9.250	7.070				上段路肩樹 □ — たて溝 — □ 第1種集水樹
	合 計	7	7	28.9	13	3	3	5	—	—	—										

仕様書

工事番号	平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図 名	排水工詳細図 (5/6)		
縮 尺	図示	位置	
設 計 者		設計 年度	
宮 城 県	図番	27/48	

排水工詳細図(6/6)

集水樹一覧表

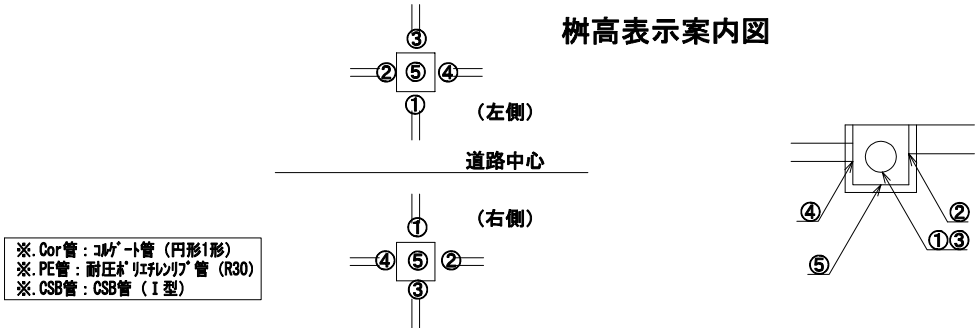
	樹種	測 点	左 右	名 称 天端高	排 水 構 造 物 及 び 設 置 高					備 考
					①	②	③	④	樹底高⑥	
9	4種樹	NO. 16+11.5	L	SM-B600-L600-H600(續) 7.000	タテ溝BFⅡ300 6.800	BFⅠ-B400-H260 6.740		BFⅠ-B400-H260 6.740	6.400	
10	1種樹	NO. 16+19.7	L	SM-B500-L500-H700(T25) 9.040		PU3-B300-H300 8.645	RCB-B300-H300 8.490		8.340	
11	1種樹	NO. 18+ 0.7	L	SM-B500-L500-H700(T25) 9.015			RCB-B300-H300 8.465	PU3-B300-H300 8.620	8.315	
12	4種樹	NO. 18+ 9.5	L	SM-B600-L600-H600(續) 6.870	タテ溝BFⅡ300 6.670	BFⅠ-B400-H260 6.610		BFⅠ-B400-H260 6.610	6.270	
13	5種樹	NO. 18+13.8	L	SM-B600-L600-H700(續) 7.180		BFⅠ-B400-H260 6.630	現況水路 UF-B260-H240 6.940	BFⅠ-B400-H260 6.630	6.480	
14	4種樹	NO. 23+ 1.5	L	SM-B600-L600-H600(續) 6.660	タテ溝BFⅡ300 6.460	BFⅠ-B400-H260 6.400		BFⅠ-B400-H260 6.400	6.060	
15	—	NO. 24+ 3.3	L	SM-B1300-L1300-H1400(續) 6.560	RCB-B1000-H1000 5.310	現況水路 HF-B600-H600 5.310	PK1-RC1-D450 5.310		5.160	NO.24+3.3管渠 香口樹
16	—	NO. 24+ 3.3	L	SM-B1400-L1400-H1800(續) 6.940	PE管-D1200 5.307	BF1-B400-H260 6.680	RCB-B1000-H1000 5.307		5.140	NO.24+3.3管渠 中間樹
17	7種樹	NO. 24+12.5	L	SM-B700-L700-H800(續) 6.010		PK1-RC1-D450 5.360		BFⅠ-B400-H260 5.550	5.210	
18	10種樹	NO. 24+10.3	L	SM-B800-L800-H800(續) 6.735		現況水路 UF-B600-H480 6.255		UF-B600-H480 6.255	5.935	
19	1種樹	NO. 25+ 9.6	L	SM-B500-L500-H700(T25) 7.035		PU3-B300-H300 6.640	RCB-B300-H300 6.485	PU3-B300-H300 6.640	6.335	
20	4種樹	NO. 25+ 9.6	L	SM-B600-L600-H600(續) 6.060	RCB-B300-H300 5.610	BFⅠ-B400-H260 5.610			5.460	

集水樹一覧表

	樹種	測 点	左 右	名 称 天端高	排 水 構 造 物 及 び 設 置 高					備 考
					①	②	③	④	樹底高⑥	
12	1種樹	NO. 16+17.6	R	SM-B500-L500-H700(T25) 8.510		PU3-B300-H300 8.115	RCB-B300-H300 7.960	PU3-B300-H300 8.115	7.810	
13	7種樹	NO. 16+15.8	R	SM-B700-L700-H800(T25) 7.170	タテ溝BFⅡ300 RCB-B300-H300 6.970 6.545	PU3-B500-H500 6.545		PU3-B500-H500 6.545	6.370	
14										
15										
16	1種樹	NO. 18+ 2.1	R	SM-B500-L500-H700(T25) 8.490		PU3-B300-H300 8.095	RCB-B300-H300 7.940	PU3-B300-H300 8.095	7.790	
17	7種樹	NO. 18+ 3.8	R	SM-B700-L700-H800(T25) 7.440	タテ溝BFⅡ300 RCB-B300-H300 7.240 6.815	PU3-B300-H300 7.045		PU3-B500-H500 6.815	6.640	
18	7種樹	NO. 21+14.0	R	SM-B700-L700-H800(續) 7.120		PK1-RC1-D450 6.520	BF1-B400-H260 6.520	BF1-B400-H260 6.520	6.320	
19	4種樹	NO. 21+15.2	R	SM-B600-L600-H600(T25) 6.830	BF1-B400-H260 6.530		現況水路 300×300 6.530		6.230	
20	7種樹	NO. 22+ 1.6	R	SM-B700-L700-H800(續) 7.040		BF1-B400-H260 6.440	BF1-B400-H260 6.440	PK1-RC1-D450 6.440	6.240	
21	4種樹	NO. 21+18.8	R	SM-B600-L600-H600(T25) 6.750	BF1-B400-H260 6.450		現況水路 400×300 6.450		6.150	
22	—	NO. 24+ 3.3	R	SM-B1400-L1400-H1600(續) 6.739	PE管-D1200 5.289	HF-B600-H600 5.289		BF1-B400-H260 5.629	5.139	NO.24+3.3管渠 吐口樹
23	1種樹	NO. 24+ 5.3	R	SM-B500-L500-H700(T25) 7.500			RCB-B300-H300 6.950	PU3-B300-H300 7.105	6.800	
24	17種樹	NO. 24+12.4	R	SM-B1400-L1400-H1500(續) 6.636	RCB-B300-H300 5.286	PK1-RC1-D1200 5.286		HF-B600-H600 5.286	5.136	
25	17種樹	NO. 25+ 4.2	R	SM-B1400-L1400-H1500(續) 6.630		HF-B600-H600 5.280		PK1-RC1-D1200 5.280	5.130	
26	1種樹	NO. 29+ 0.0	R	SM-B500-L500-H700(T25) 7.270	タテ溝 BFⅡ-B300-H200 7.070	PU3-B300-H300 6.875	RCB-B300-H300 6.720	PU3-B300-H300 6.875	6.570	

仕様書

樹高表示案内図



工事番号	平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図 名	排水工詳細図 (6/6)		
縮 尺	図示	位置	
設 計 者		設計 年度	
宮 城 県	図番	28/48	

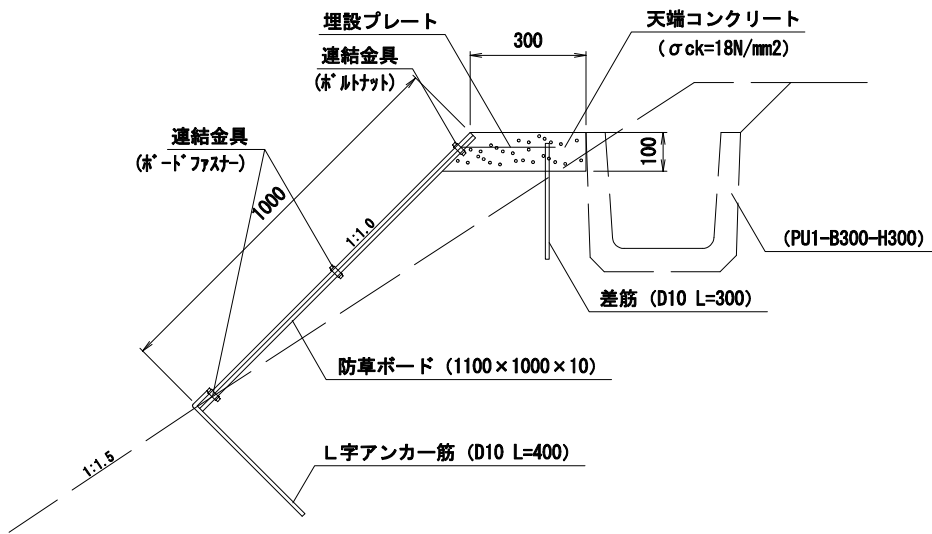
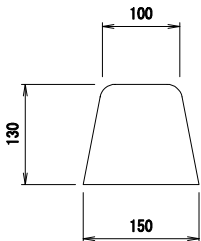
小 構 造 物 図

S=1:10

第1種防草工 (U型側溝部)

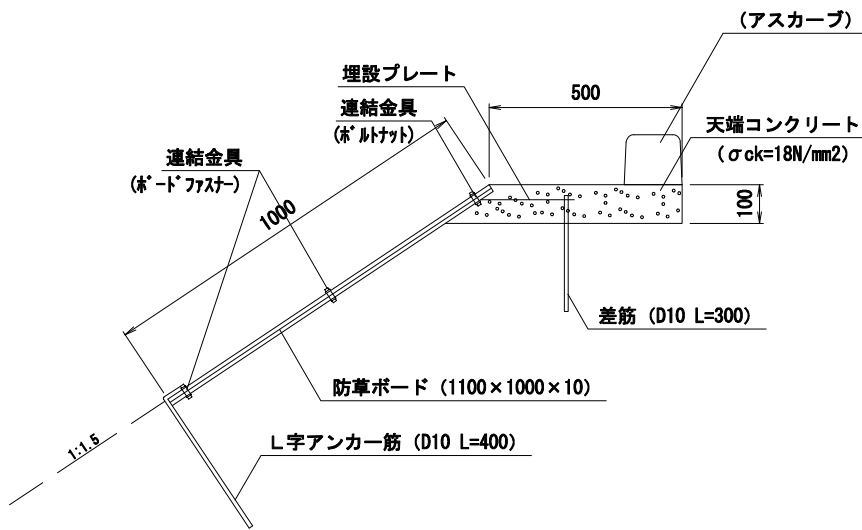
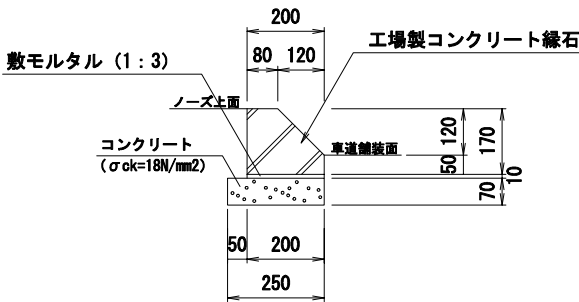
アスカーブ

S=1:5



第2種防草工 (アスカーブ部)

ノーズ縁石 (分合流ノーズ部)



仕様書

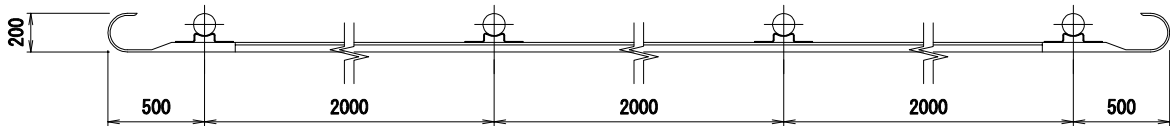
工事番号	平成29年度 受(Ⅱ)舗第1-1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ)舗装(3-2工区)工事		
図名	小 構 造 物 図		
縮尺	1:10	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	29/48	

防護柵工詳細図 (1/3)

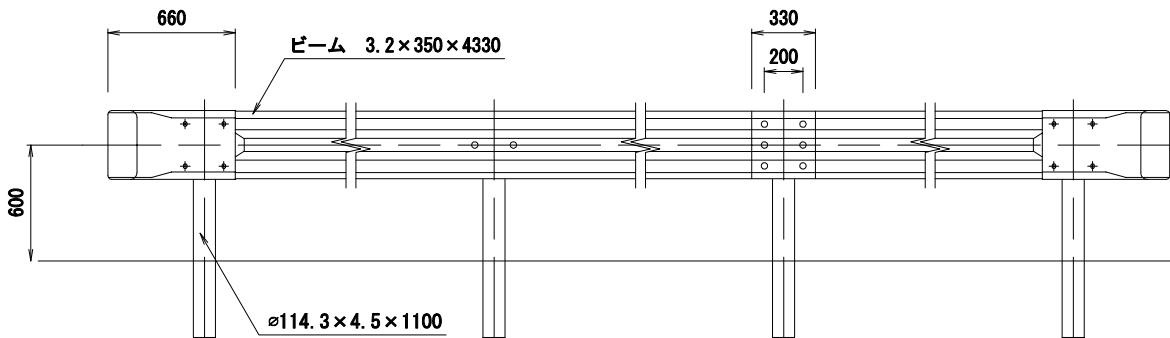
S=1:20

路肩用ガードレール (Gr-B-2B)

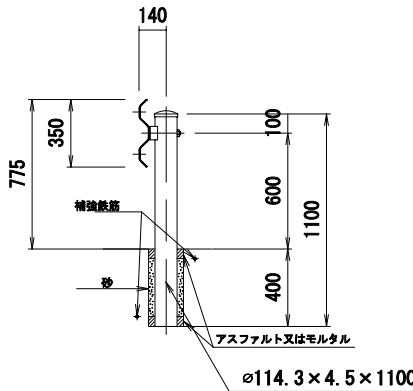
平面図



正面図

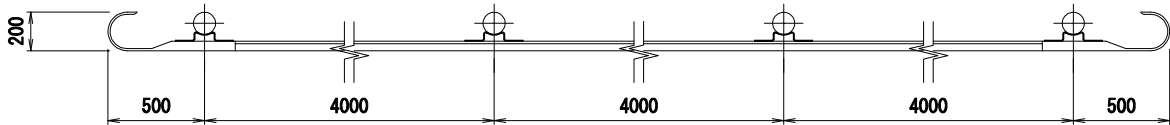


断面図

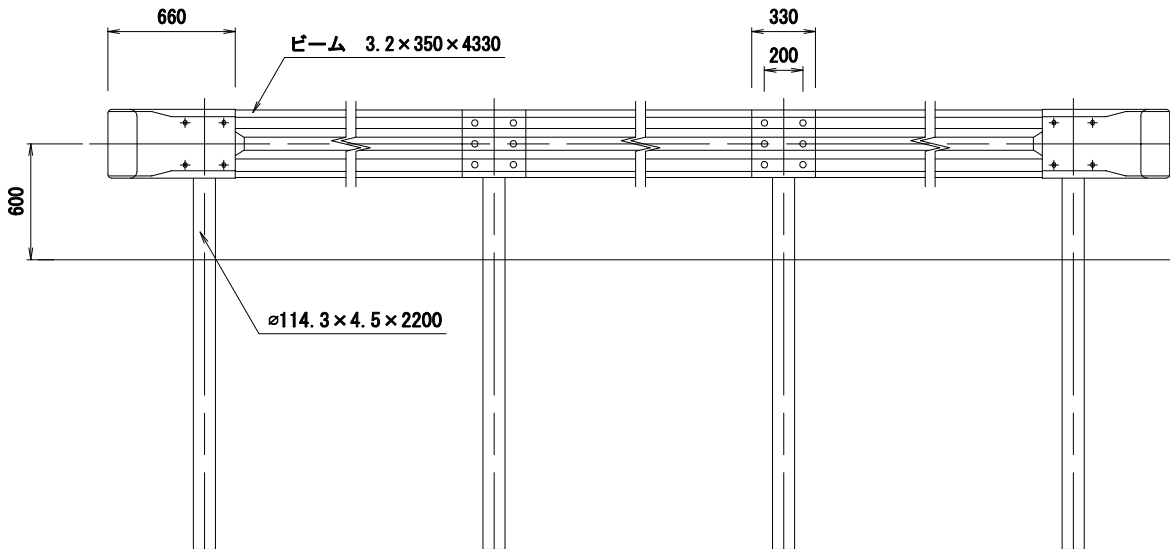


路肩用ガードレール (Gr-B-4E)

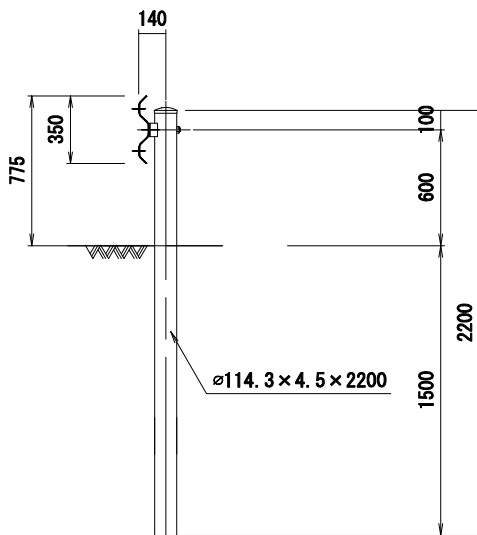
平面図



正面図



断面図



仕様書

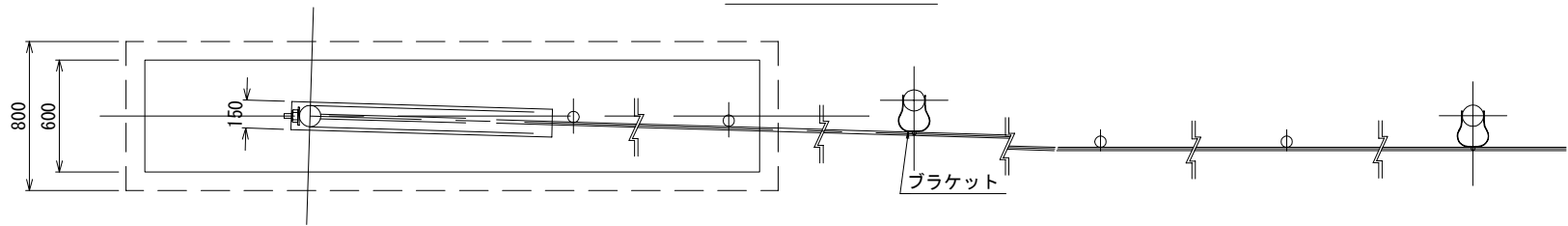
工事番号	平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図名	防護柵工詳細図 (1/3)		
縮尺	1:20	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	30/48	

防護柵工詳細図 (2/3)

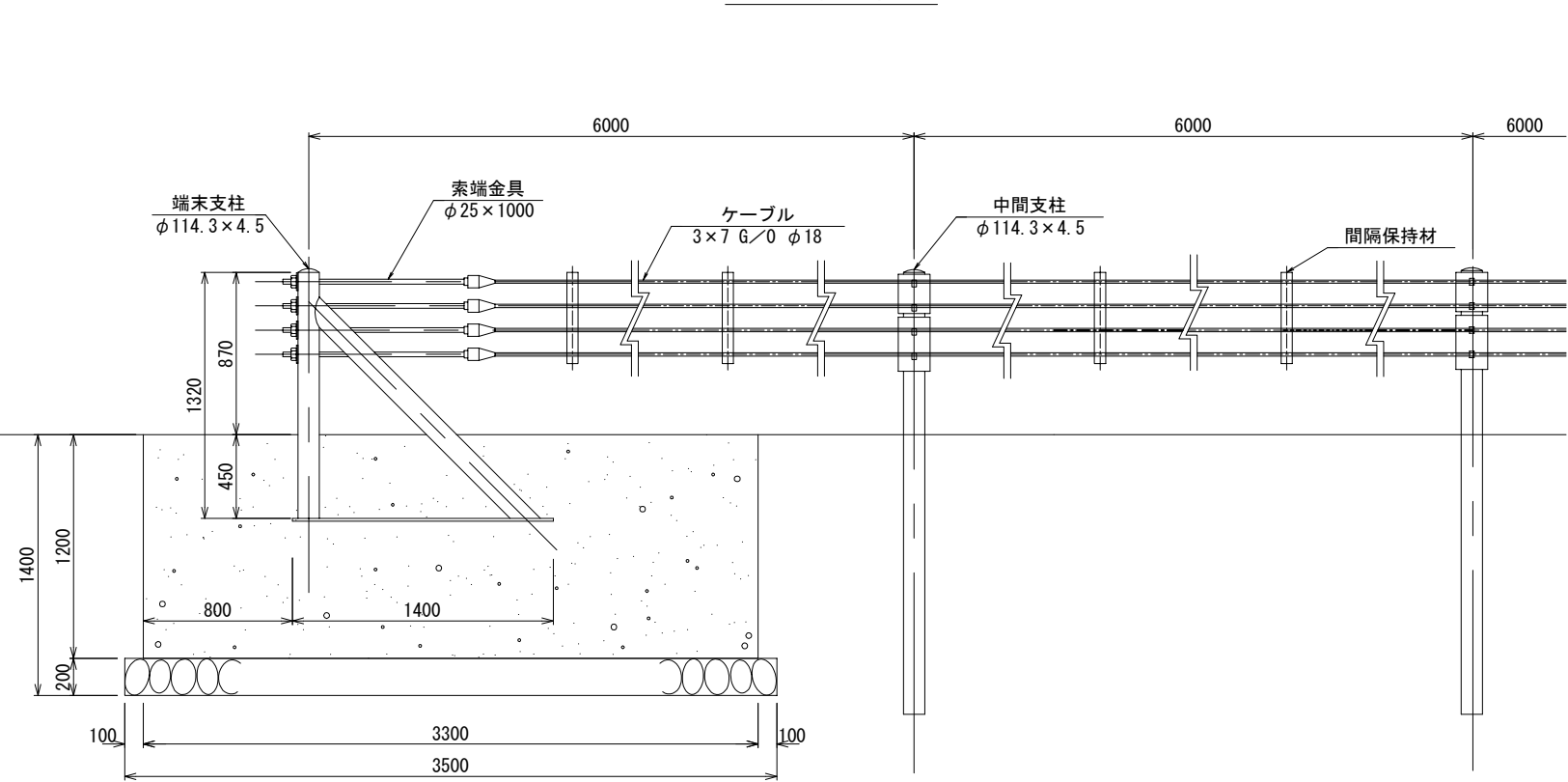
S=1:20

ガードケーブル (Gc-B-6E)

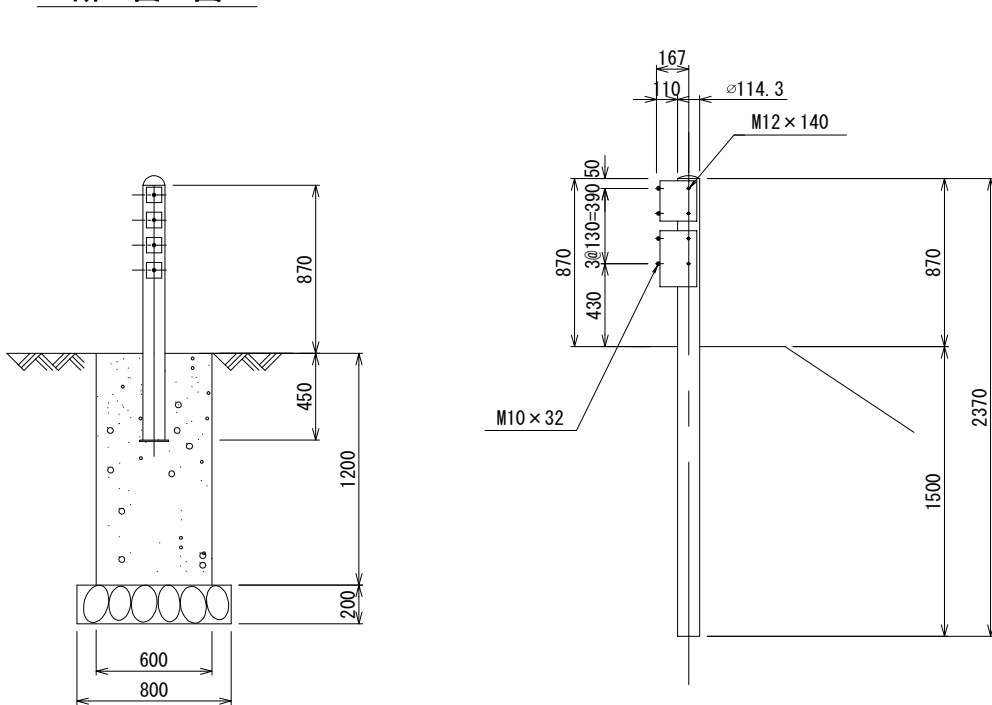
平面図



正面図



断面図



端末支柱基礎

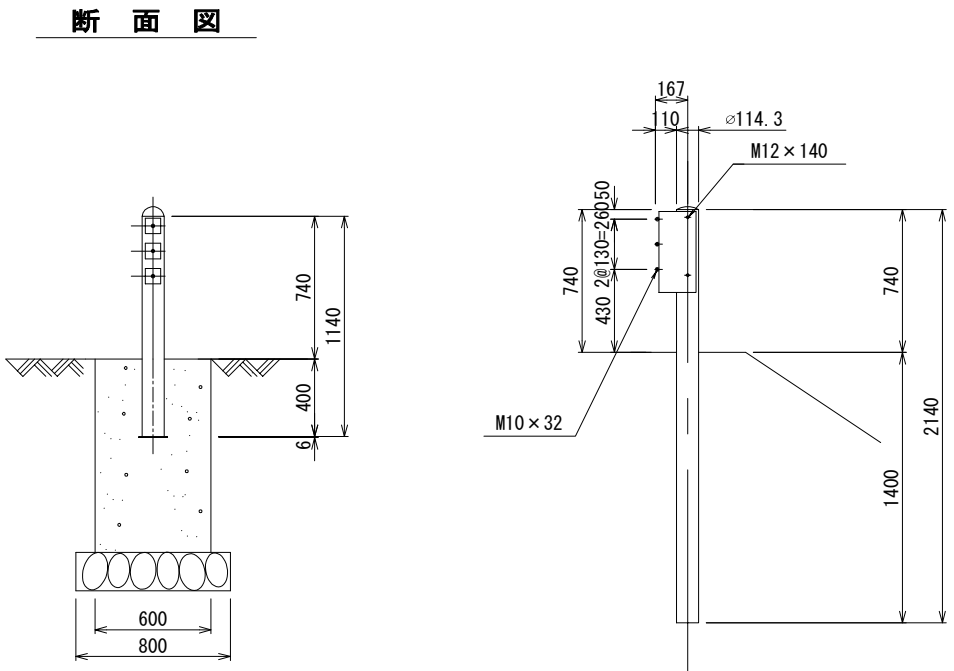
参考数量表 (10箇所当り)			
コンクリート (m3) $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	型枠 (m2)	基礎材 (RC-40)	
		(m3)	(m2)
$0.6 \times 3.3 \times 1.2 \times 10$ = 23.8 m3	$(0.6 \times 1.2 + 3.3 \times 1.2) \times 2 \times 10$ = 93.6 m2	$0.8 \times 3.5 \times 0.2 \times 10$ = 5.6 m3	$0.8 \times 3.5 \times 10$ = 28.0 m2

仕様書

工事番号	平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図名	防護柵工詳細図 (2/3)		
縮尺	1:20	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	31/48	

S=1 : 20

ガードケーブル (Gc-C-6E)



端末支柱基礎

参 考 数 量 表 (10箇所当り)			
コンクリート(m3) $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	型 枠 (m2)	基 礎 材 (RC-40)	
		(m3)	(m2)
$0.6 \times 3.0 \times 1.0 \times 10$ $= 18.0 \text{ m3}$	$(0.6 \times 1.0 + 3.0 \times 1.0) \times 2 \times 10$ $= 72.0 \text{ m2}$	$0.8 \times 3.2 \times 0.2 \times 10$ $= 5.1 \text{ m3}$	$0.8 \times 3.2 \times 10$ $= 25.6 \text{ m3}$

仕様書

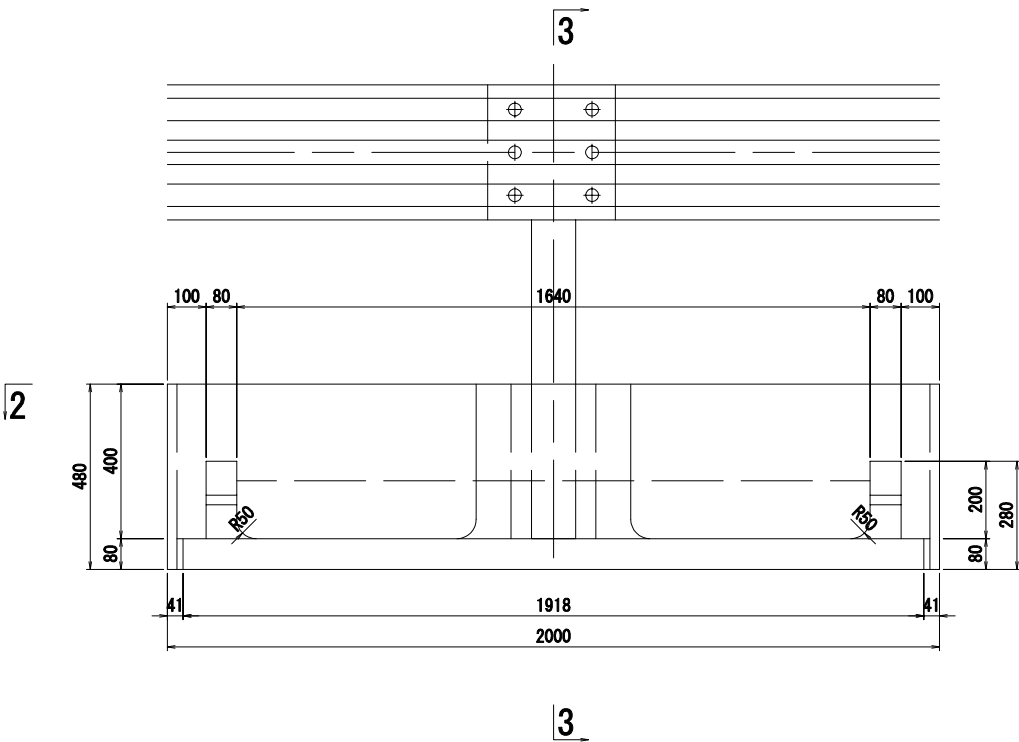
工事番号	平成29年度 受(Ⅱ)舗第1-1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図名	防護欄工詳細図 (3/3)		
縮尺	1:20	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	32/48	

プレキャストガードレール基礎構造図

S=1:20

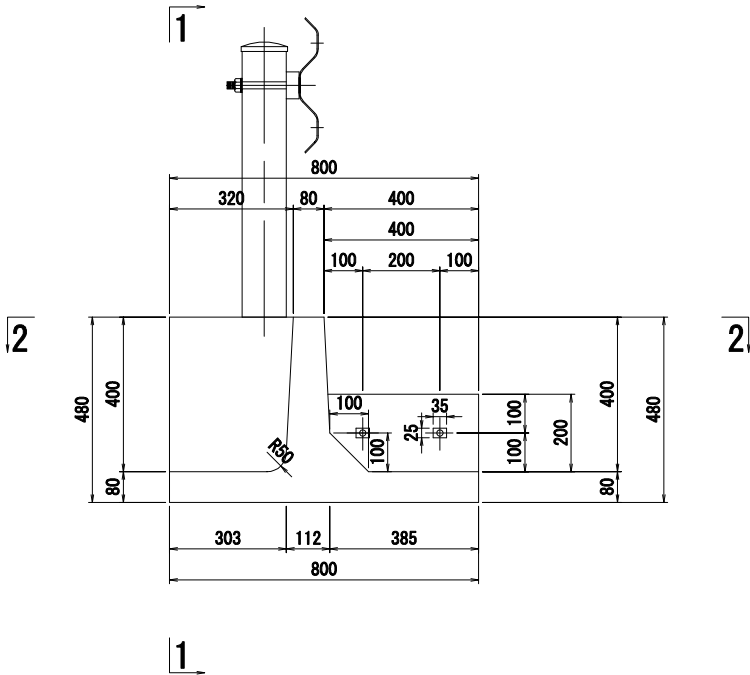
正面図

(1 - 1)



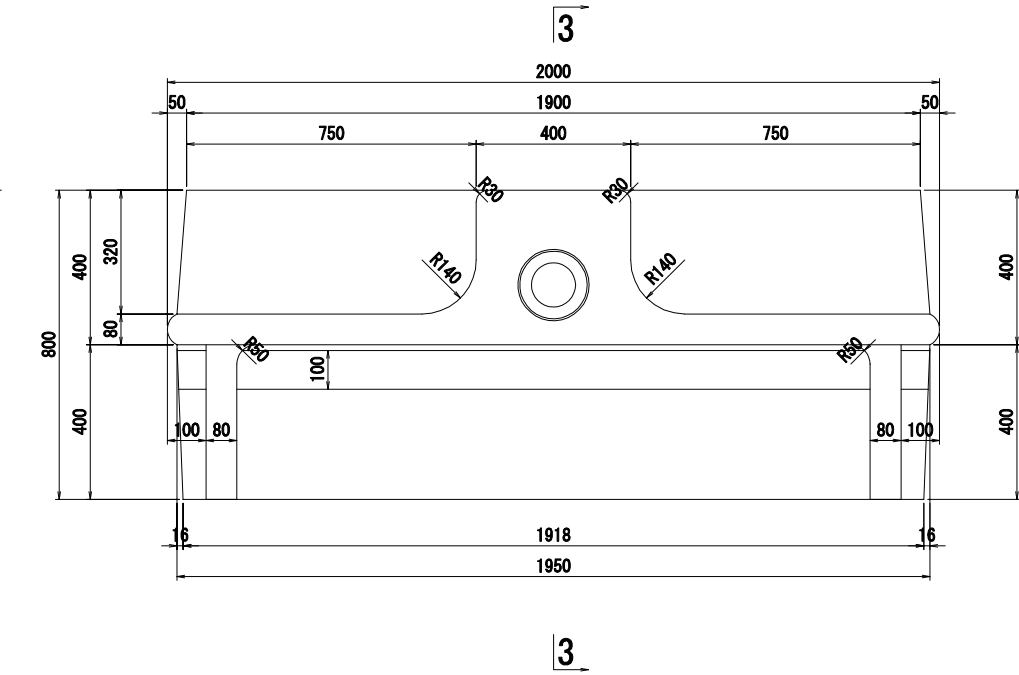
断面図

(3 - 3)



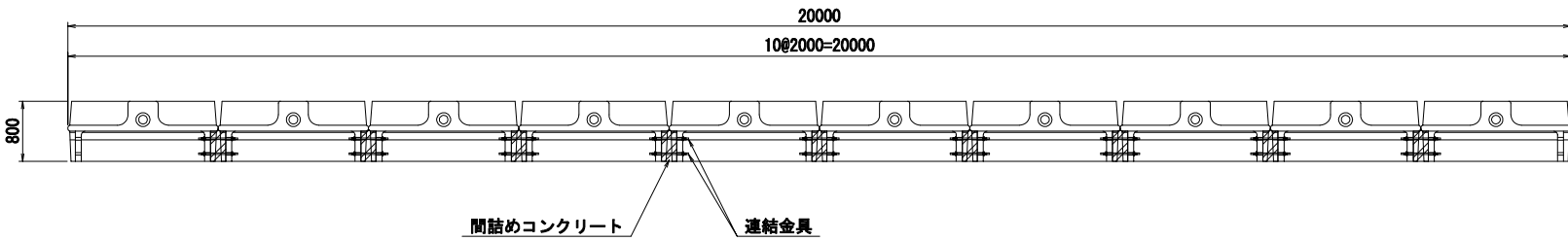
平面図

(2 - 2)



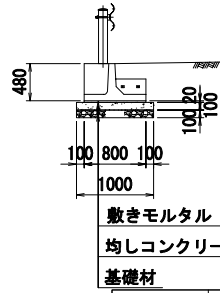
設置図

S=1:50



数量表

名 称	規 格	単位	数量
プレキャストガードレール基礎ブロック	BC-20 630 (kg)	個	10
間詰めコンクリート	24-8-25N	m ³	0.18
型枠		m ²	0.45
連結金具	M22×520 ナット・樹脂ナット	組	18
目地材		m ²	—
敷きモルタル	1:3配合	m ³	0.30
均しコンクリート	18-8-40BB	m ³	2.00
型枠		m ²	4.00
基礎材	RC-40	m ²	20.00



敷きモルタル
均しコンクリート
基礎材

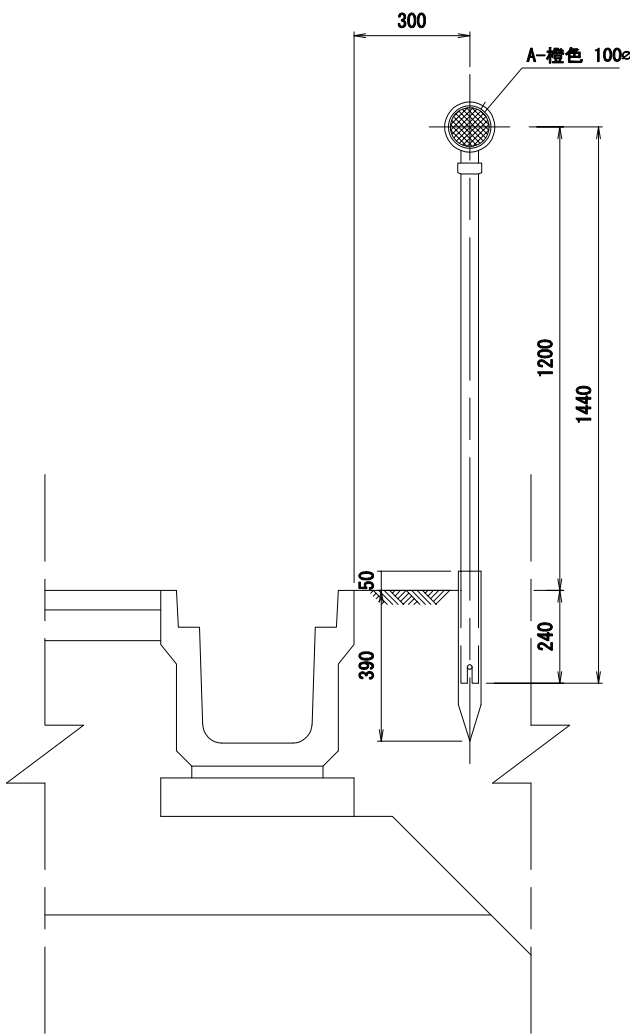
仕様書

工事番号	平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図 名	プレキャストガードレール基礎構造図		
縮 尺	図 示	位 置	
設 計 者		設 計 年度	
宮 城 県	図 番	33/48	

道路付属物工詳細図

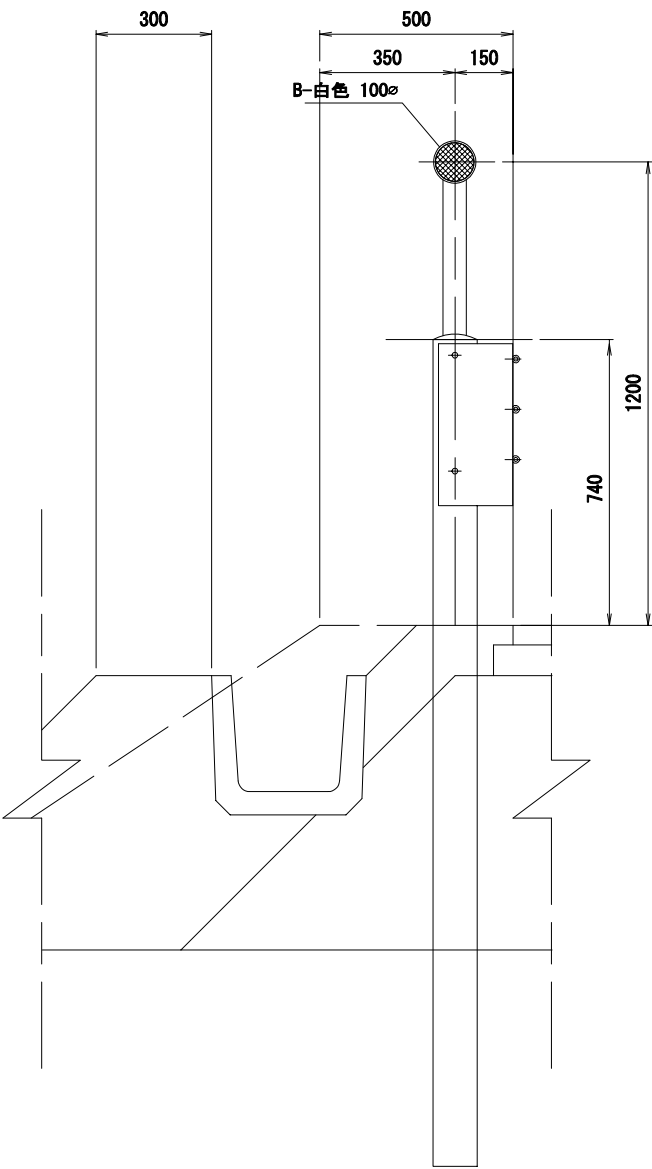
視線誘導標 A

(ランプ右側路肩部)



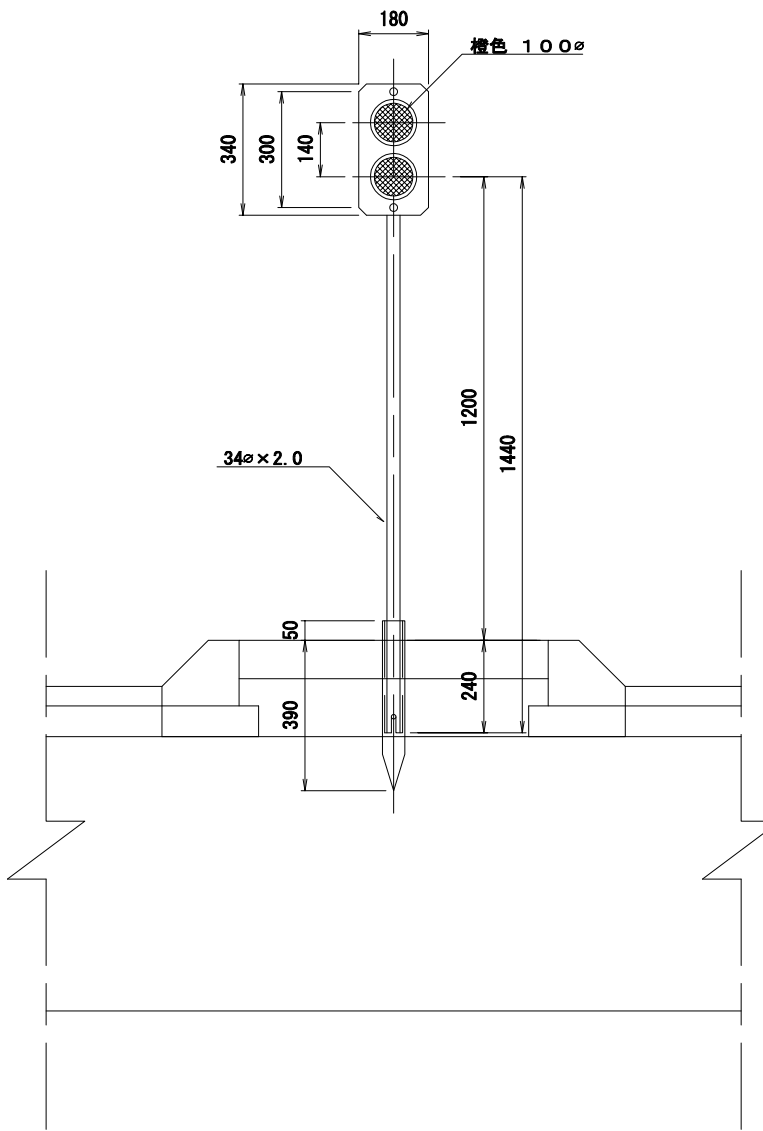
視線誘導標 B

(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)



仕様書

使用区分

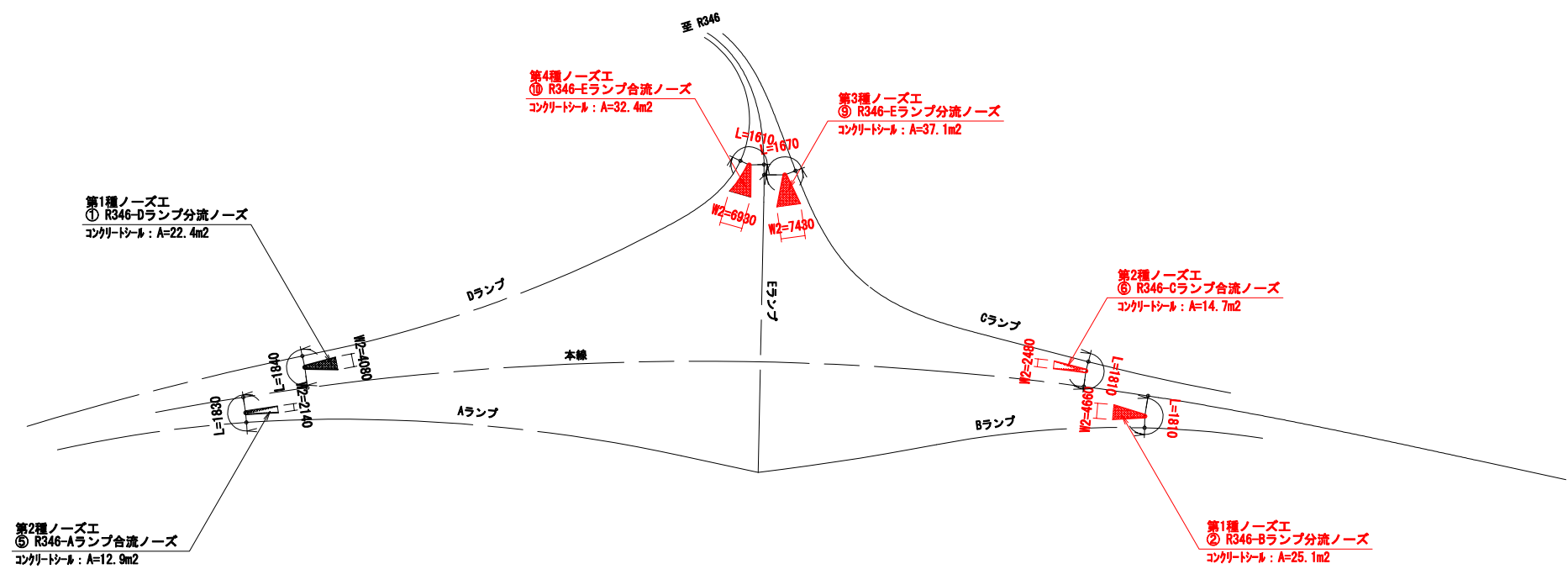
名称	設置場所	色	配列	備考
視線誘導標 A	ランプ右側路肩部	橙色	単眼	○
視線誘導標 B	本線及びランプ左側路肩部	白色	〃	〃
視線誘導標 C	IC減速車線ノーズ部及びランプ分流部	橙色	表・裏眼 2眼縦配列	⊙

工事番号	平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図名	道路付属物工詳細図		
縮尺	1:10	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	34/48	

ノーズ工構造図 (2/2)

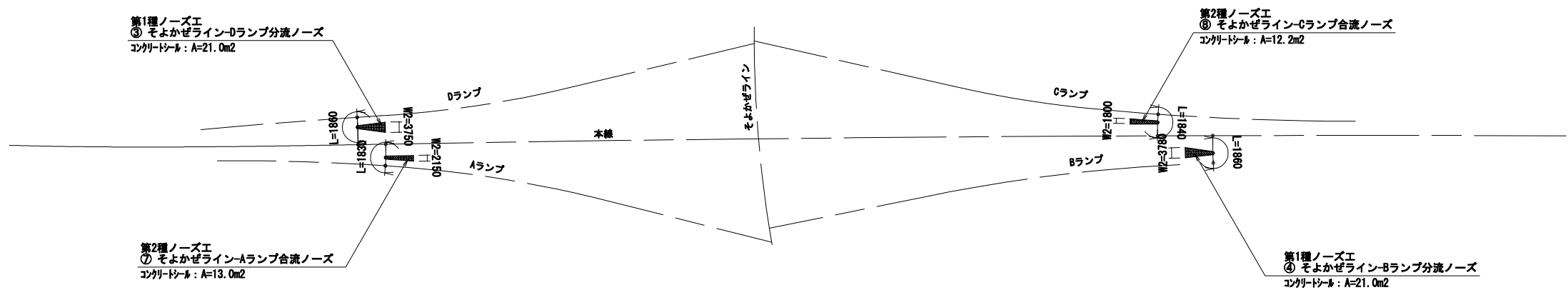
R346インターチェンジ

S=1:1000



そよかぜラインインターチェンジ

S=1:1000



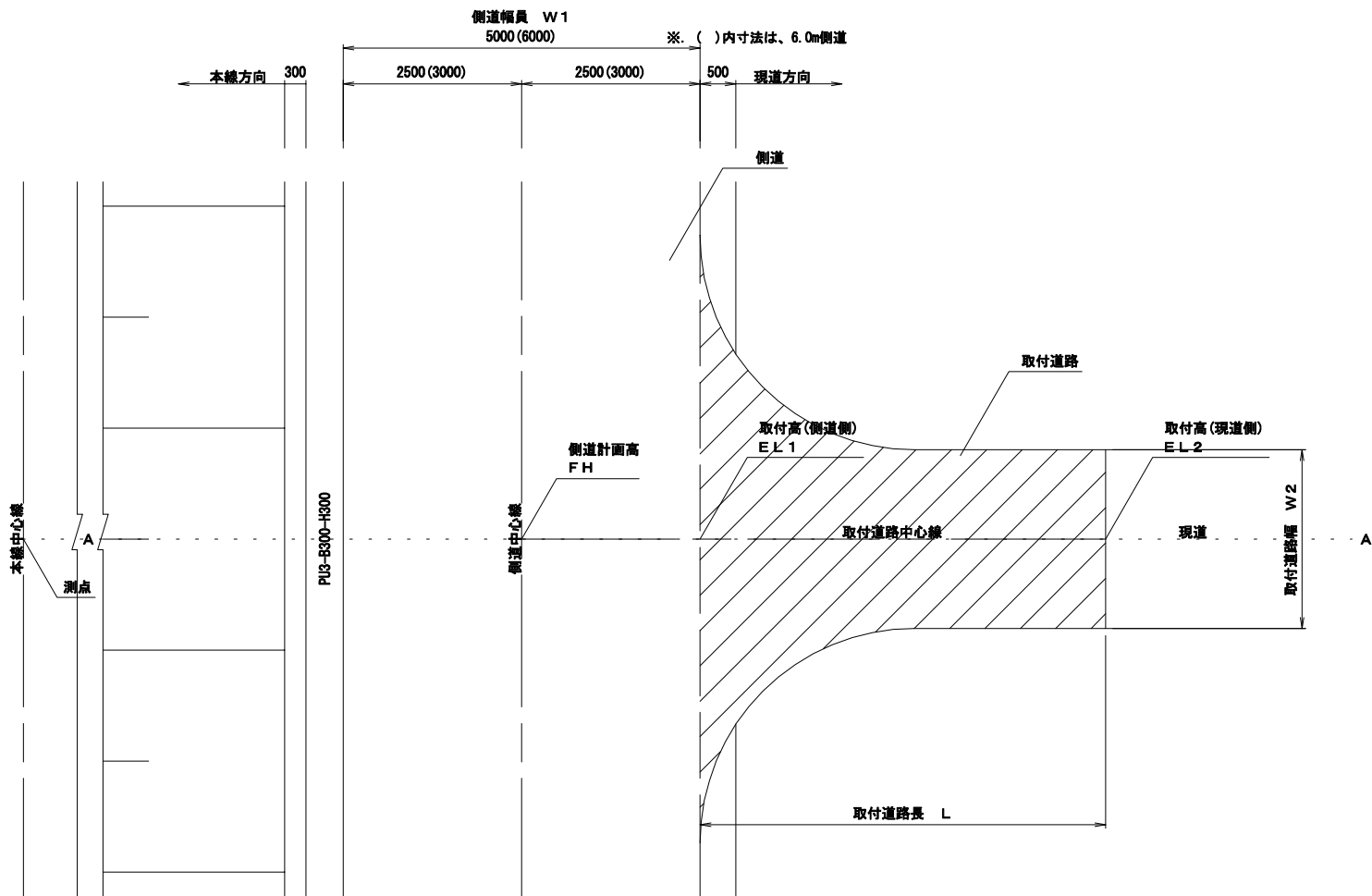
仕様書

工事番号	平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図名	ノーズ工構造図 (2/2)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番		36/48

取付道路工構造図

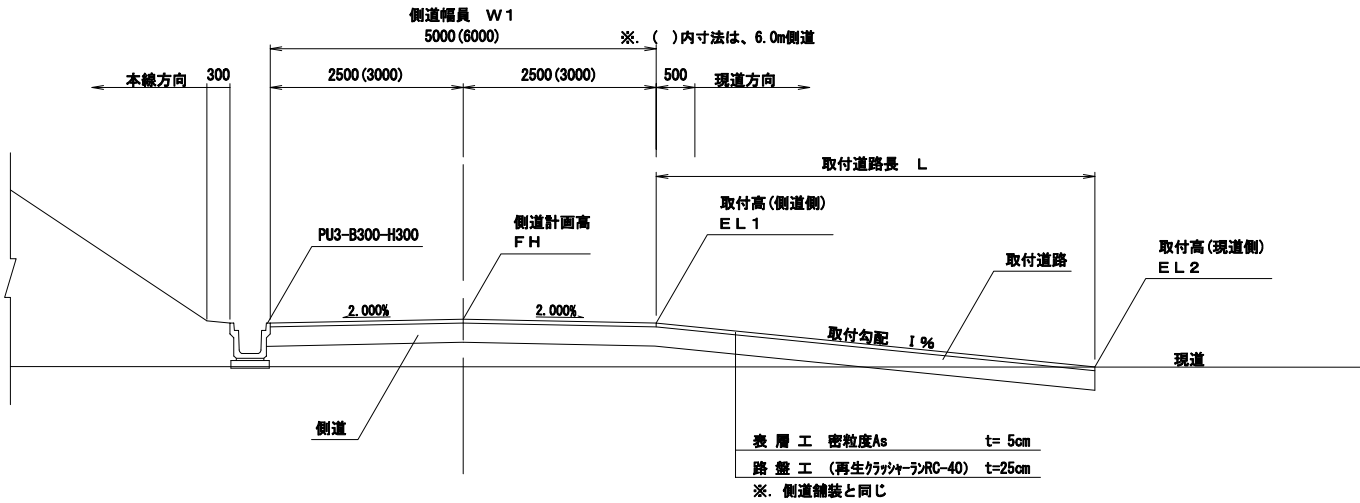
平面図

S=1:50



A-A断面図

S=1:50



取付道路工設置一覧表

※取付勾配はCLより進行方向に向かって上りが(+)、下りを(-)とする

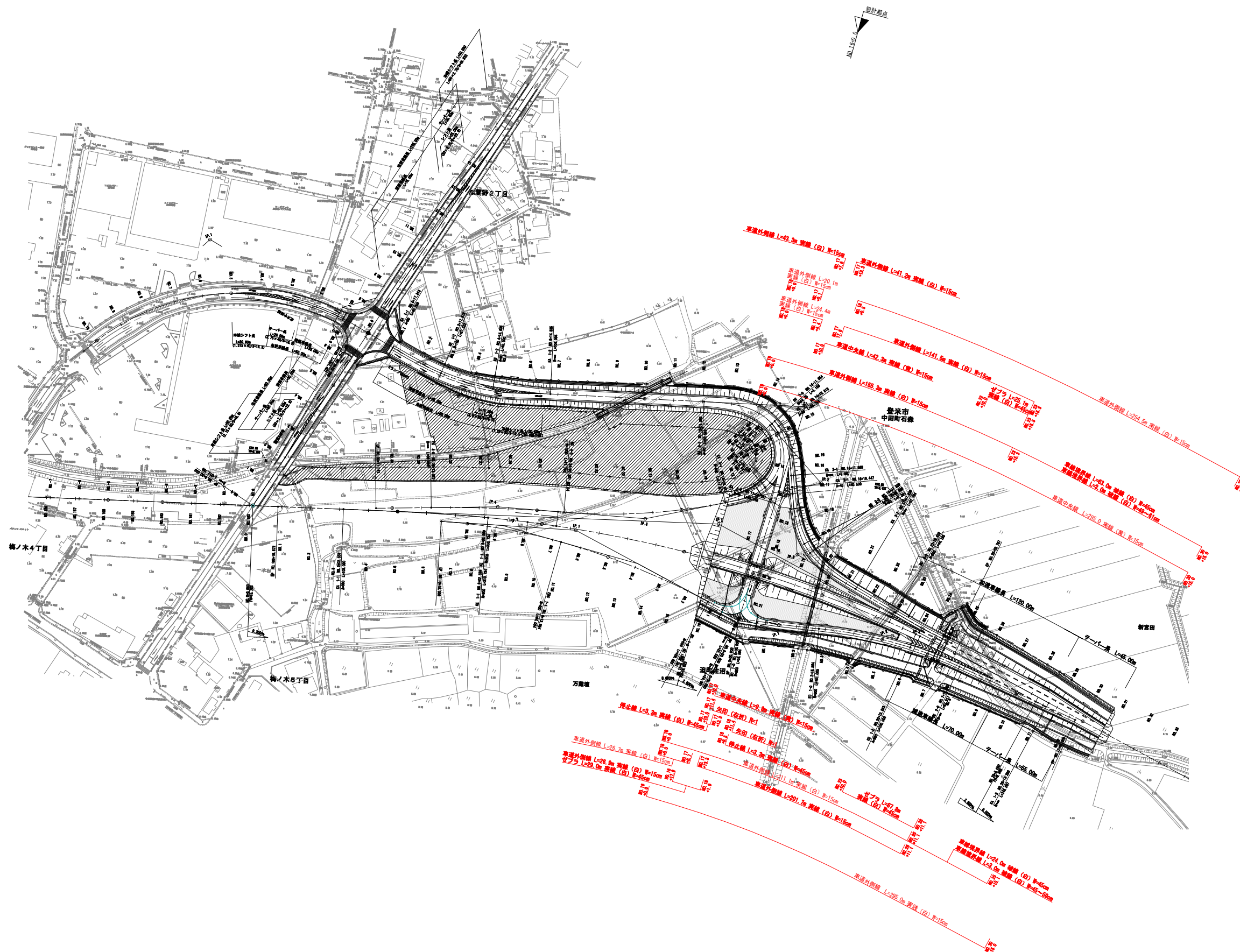
左右	測点	側道幅員	取付道路幅	取付道路長	側道計画高	取付高(側道側)	取付高(現道側)	取付勾配	備考
		W1 (m)	W2 (m)	L (m)	FH (m)	EL 1 (m)	EL 2 (m)	I (%)	
R	NO. 17+17.5	5.0	4.0	3.9	7.291	7.241	6.830	-10.5	
R	NO. 21+18.6	5.0	2.2	6.9	7.744	7.694	6.900	-11.5	
R	NO. 24+19.2	5.0	4.3	7.2	7.562	7.512	7.090	-5.9	

仕様書

工事番号	平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図名	取付道路工構造図		
縮尺	1:50	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	37/48	

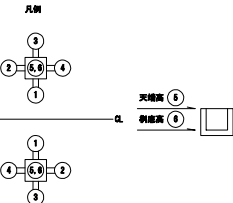
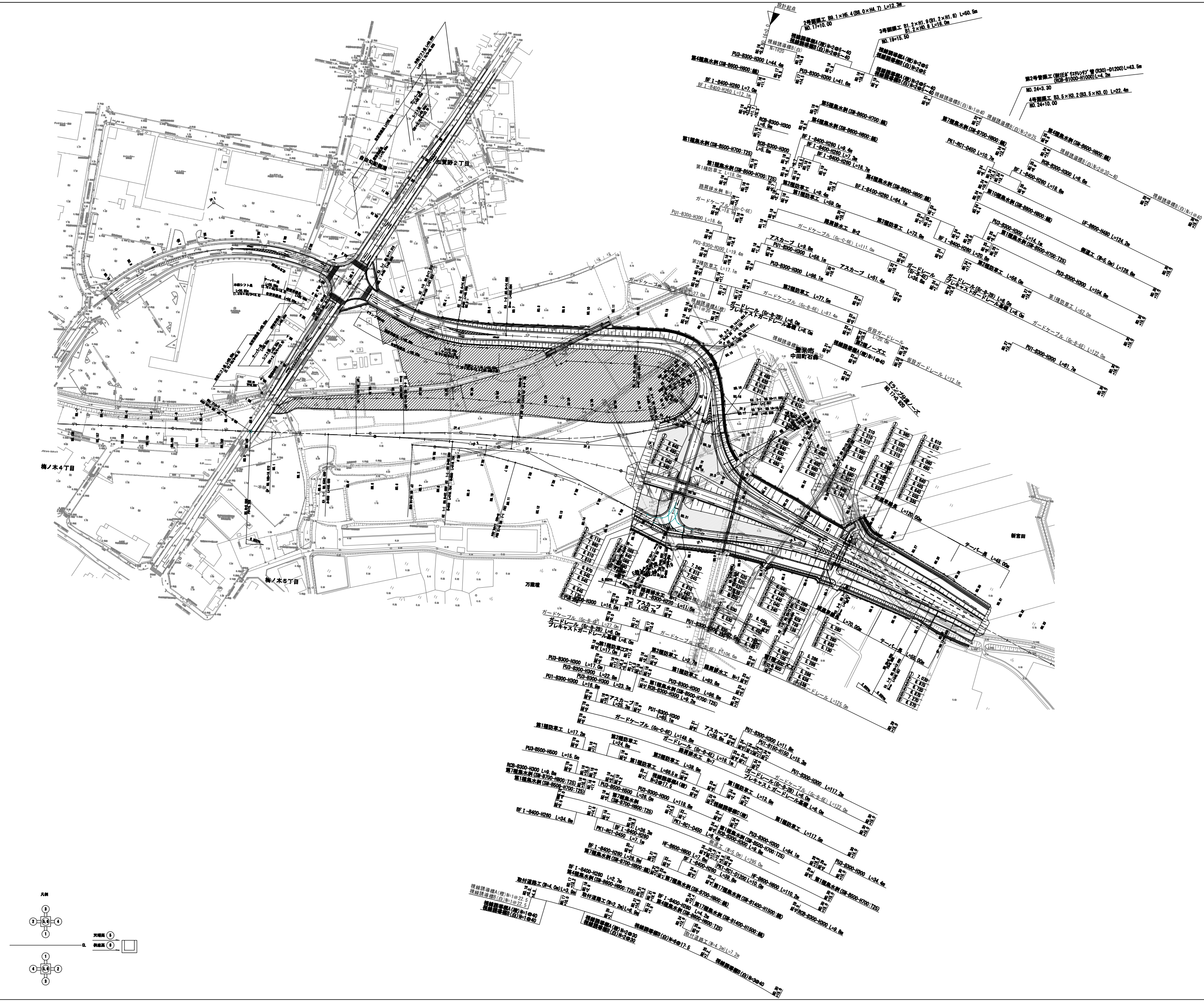
仕様書

工事番号	平成29年度 受(Ⅱ)舗第1-1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	みやぎ県北高道幹線道路(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図名	区画線 平面図		
縮尺	1:1000	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	38/48	



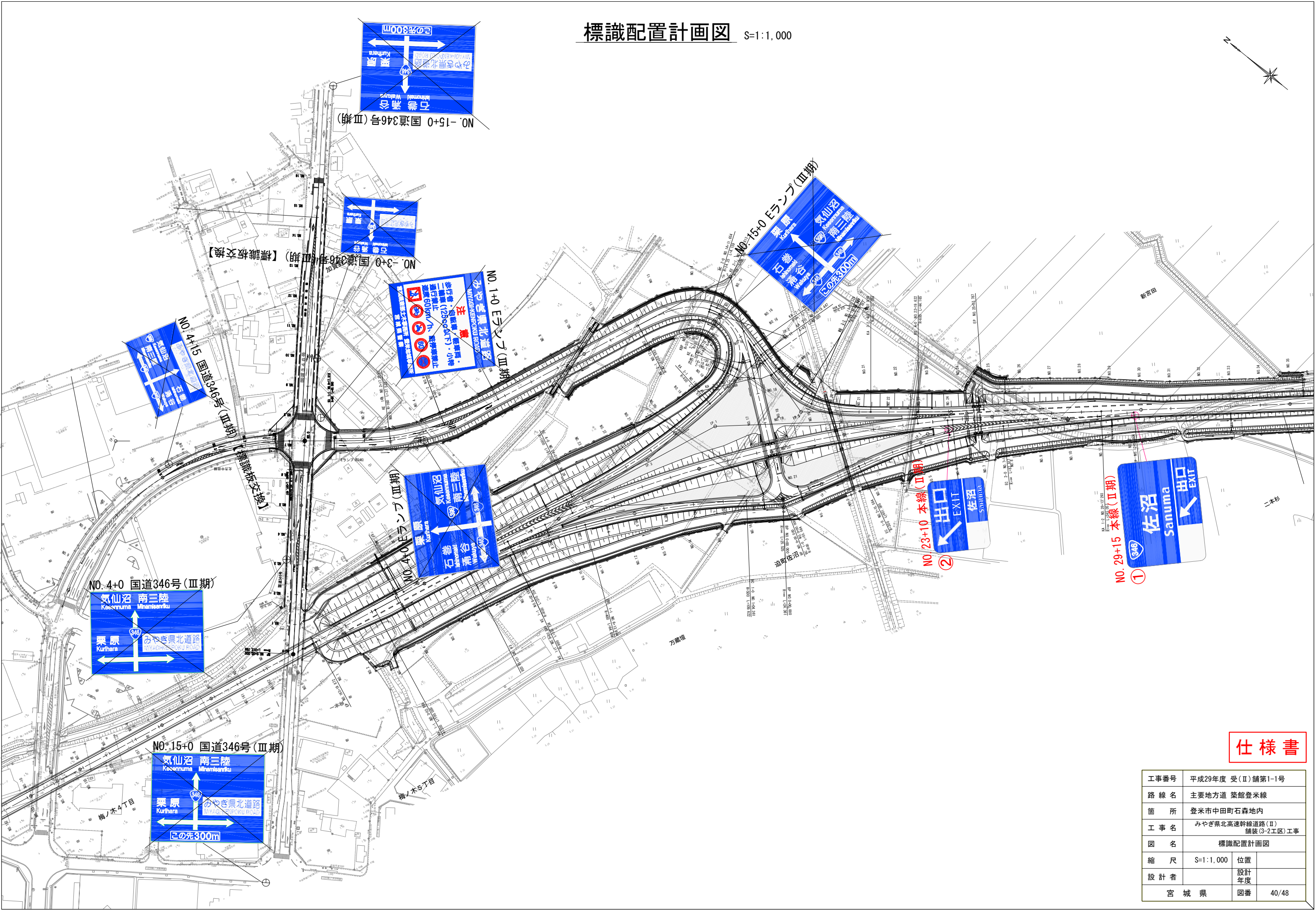
仕様書

工事番号	平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図名	排水系統図		
縮尺	1:1000	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	39/48	



標識配置計画図

S=1:1,000



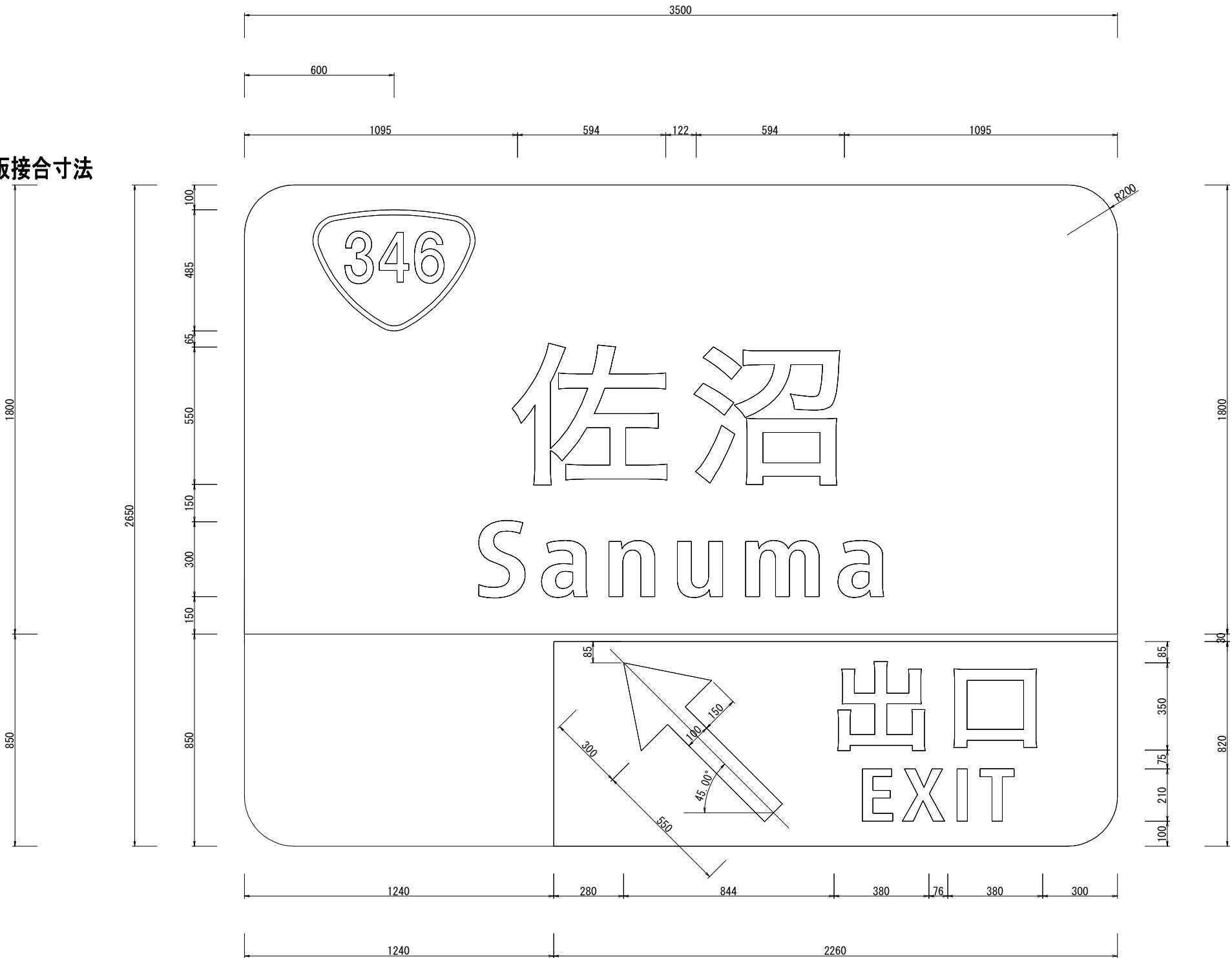
仕様書

工事番号	平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図名	標識配置計画図		
縮尺	S=1:1,000	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	40/48	

標識レイアウト詳細図①

S=1:10

基板接合寸法

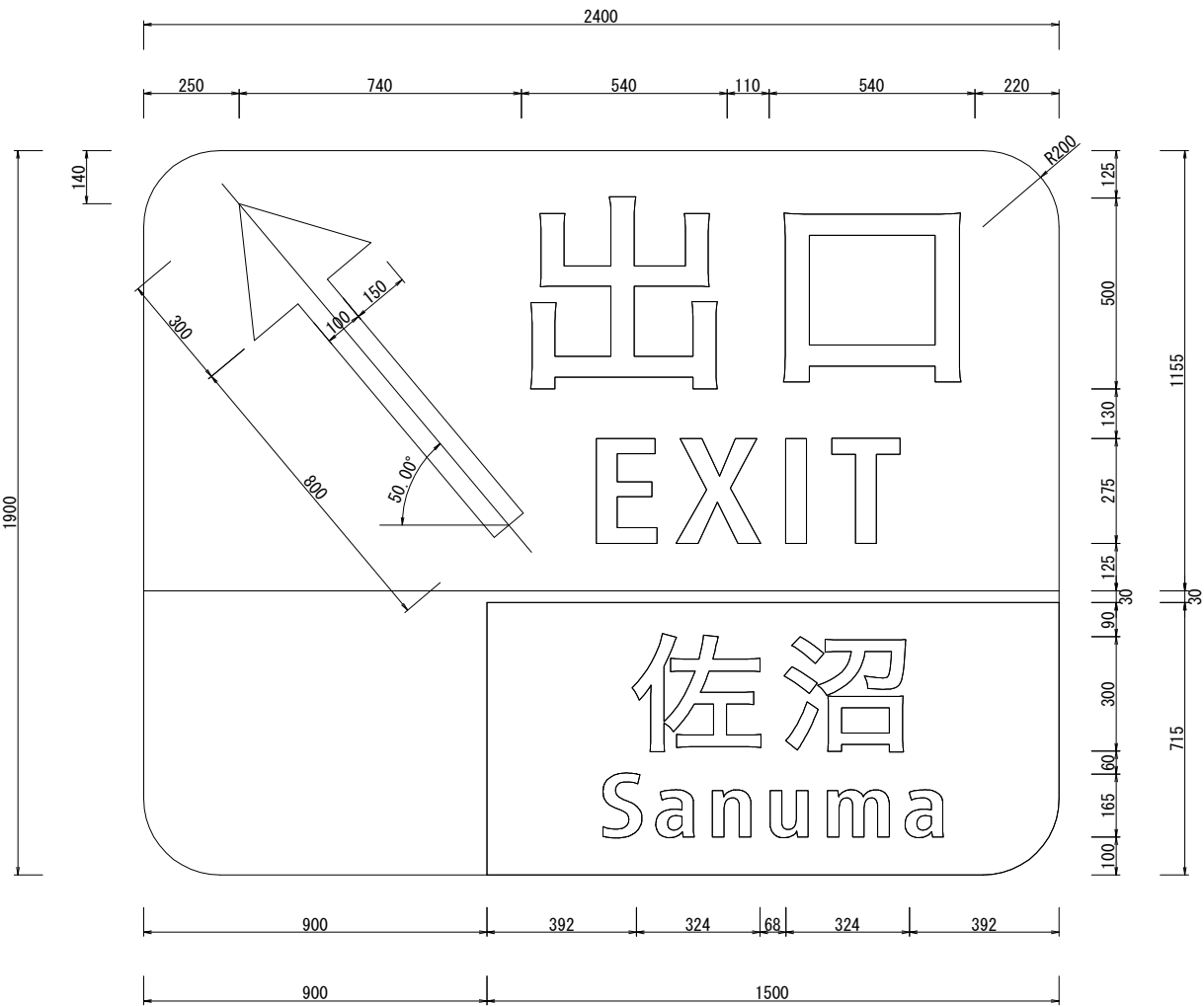


仕様書

工事番号	平成29年度 受(Ⅱ)舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図名	標識レイアウト詳細図①		
縮尺	1:10	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	41/48	

標識レイアウト詳細図②

S=1:10



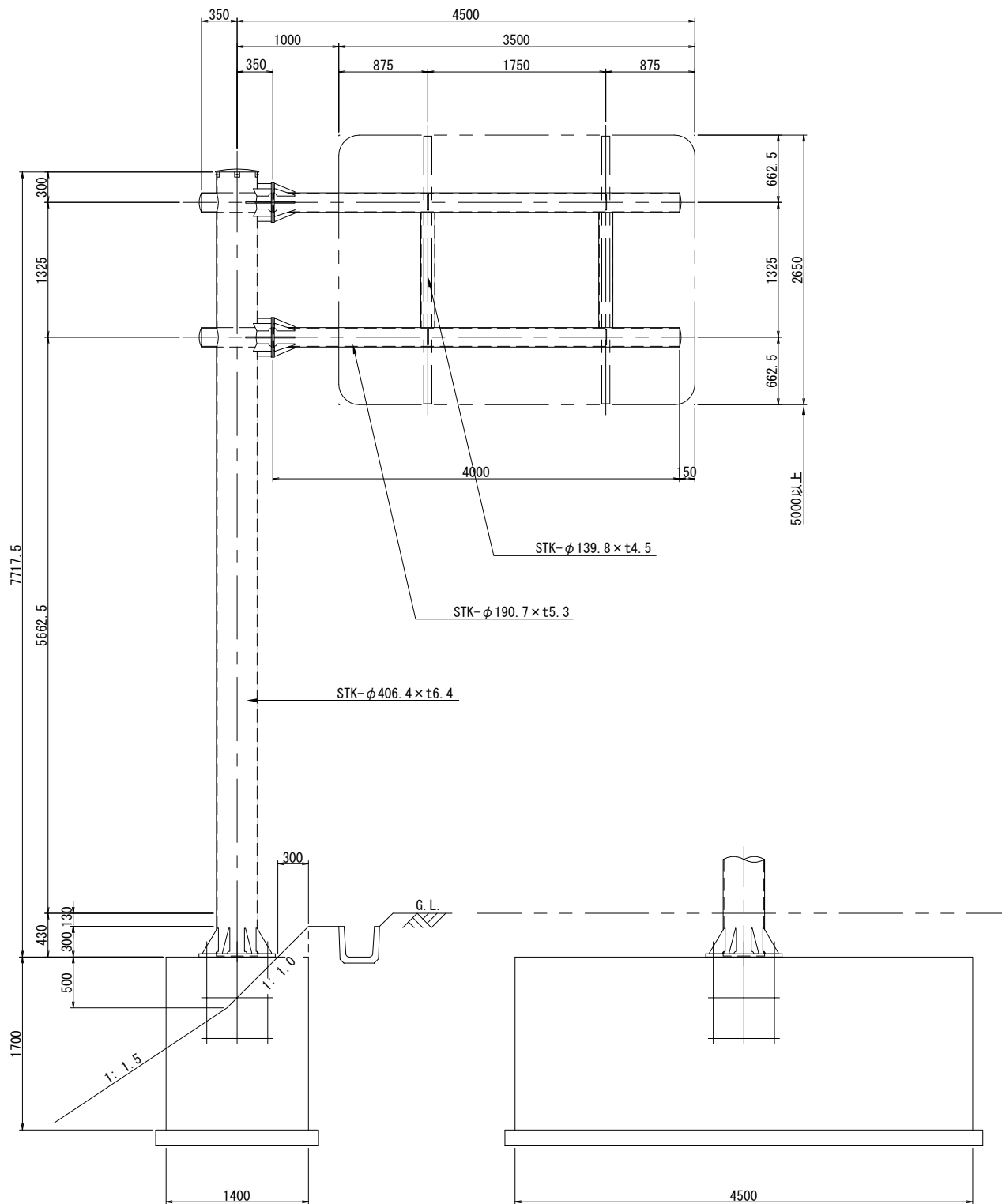
仕様書

工事番号	平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図名	標識レイアウト詳細図②		
縮尺	1:10	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	42/48	

標識構造図 (1)

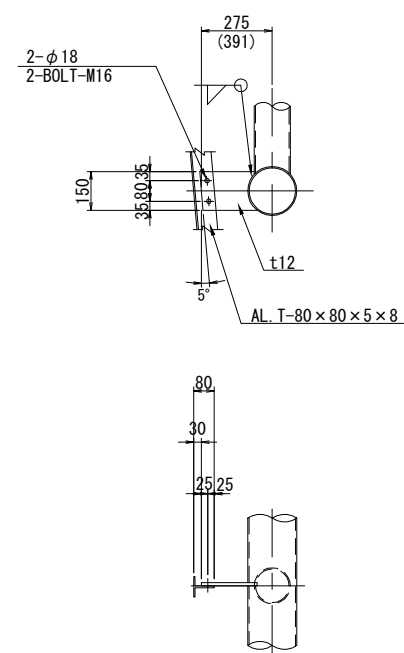
F型構造図 (KF2-4)

S=1 : 30



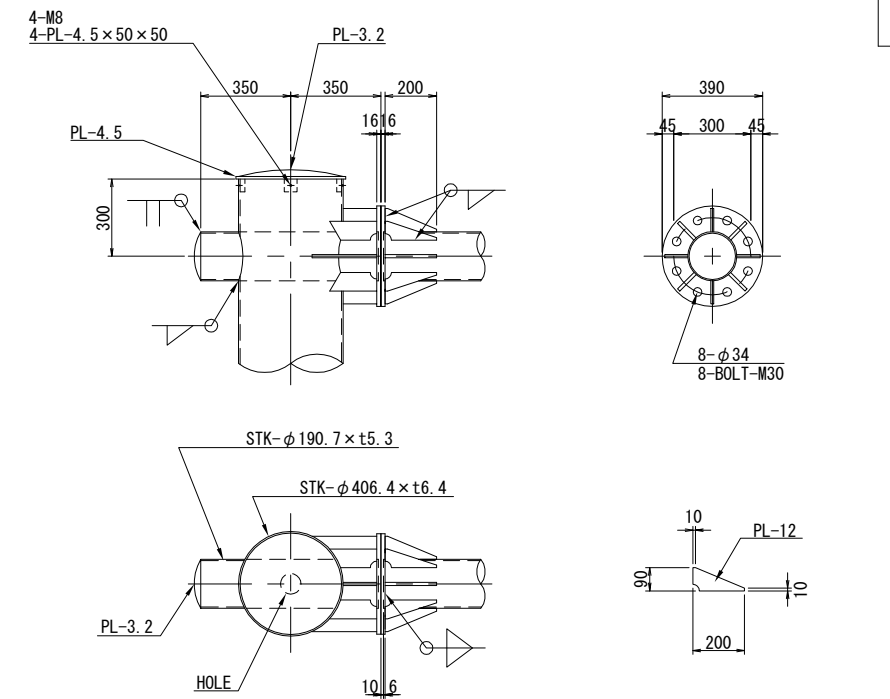
標識側面図

S=1:15



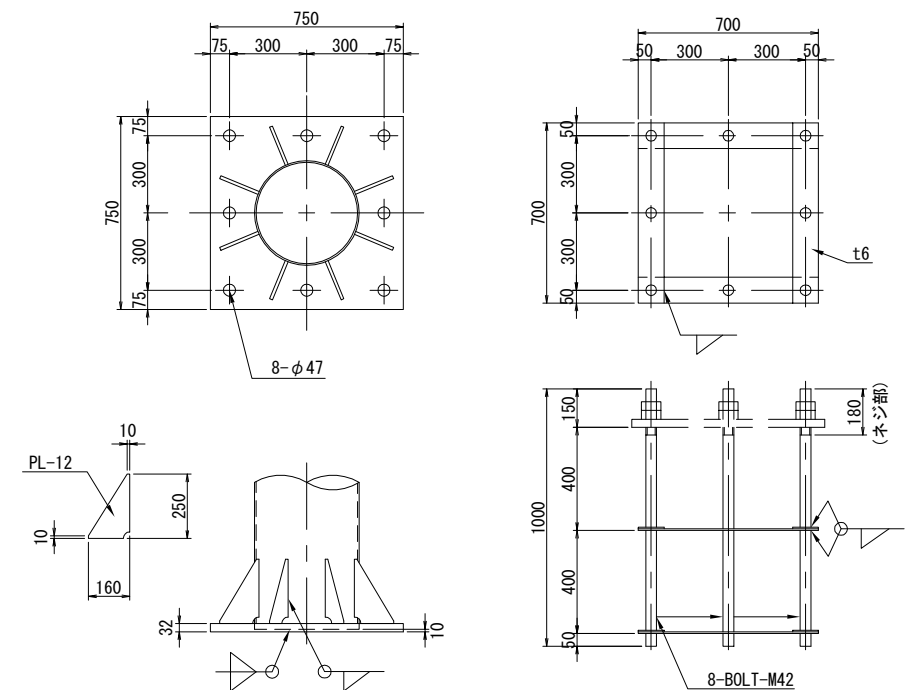
板取付金具詳細図

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	①

仕様書

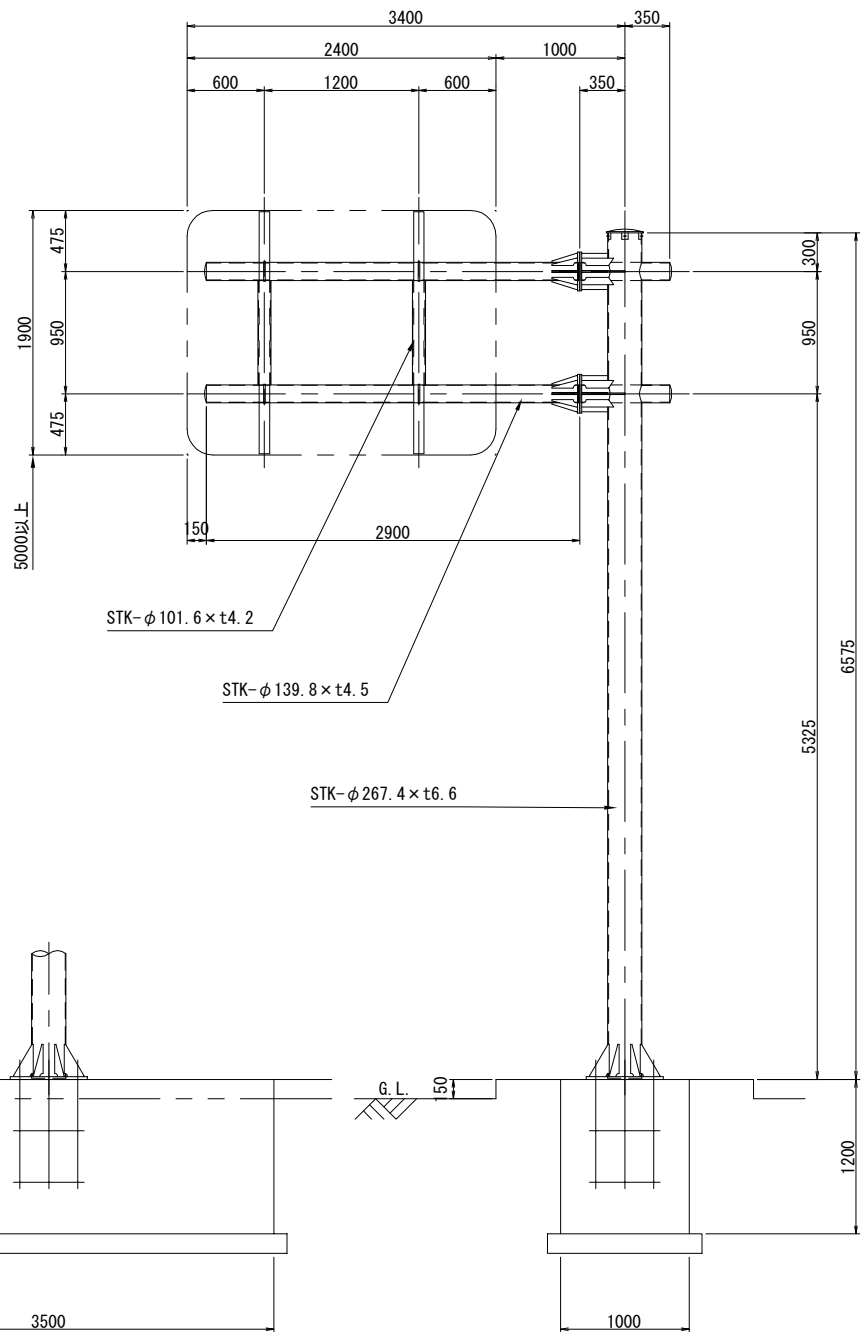
工事番号	平成29年度 受(Ⅱ)舗第1-1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図名	標識構造図(1)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県		図番	43/48

標識構造図 (2)

対応レイアウト	
標識レイアウト図	②
	

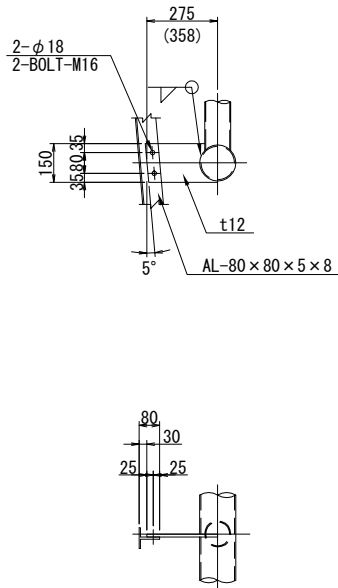
F型構造図 (KF2-2)

S=1:30



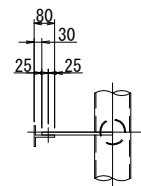
標識側面図

S=1:15



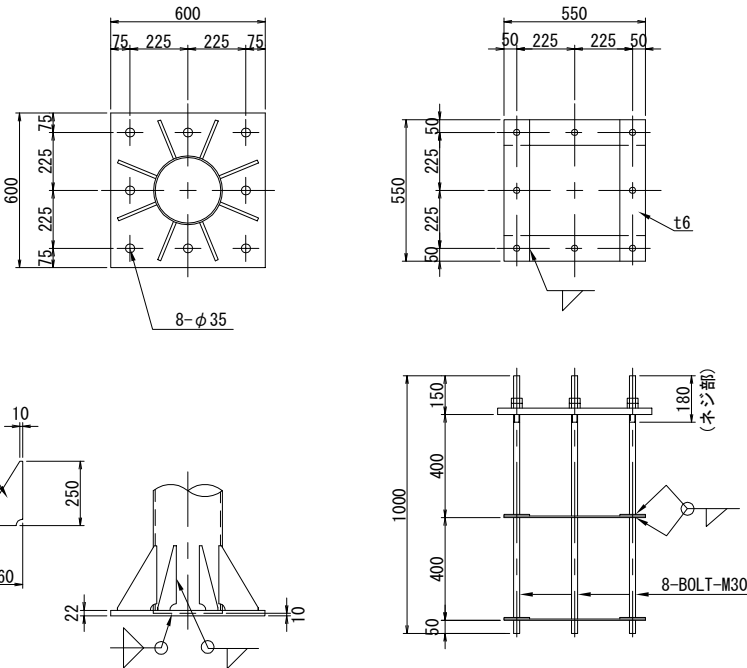
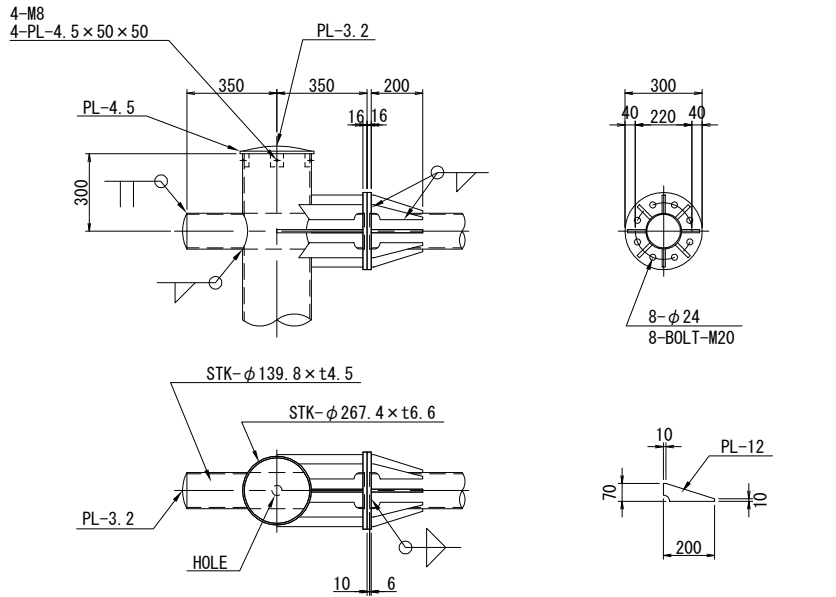
板取付金具詳細図

S=1:15



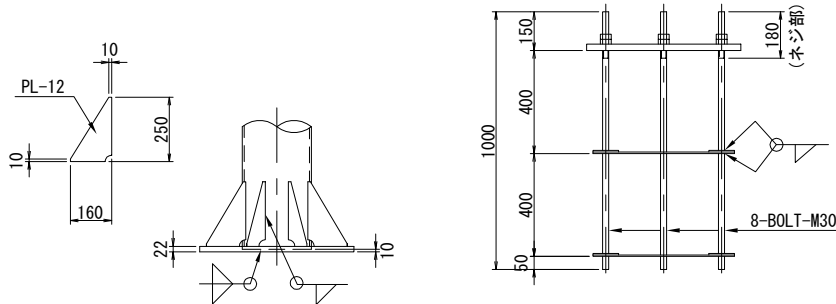
梁・柱の取合詳細図

S=1:15



柱脚詳細図

S=1:15



仕様書

工事番号	平成29年度 受(Ⅱ)舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2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		44/48

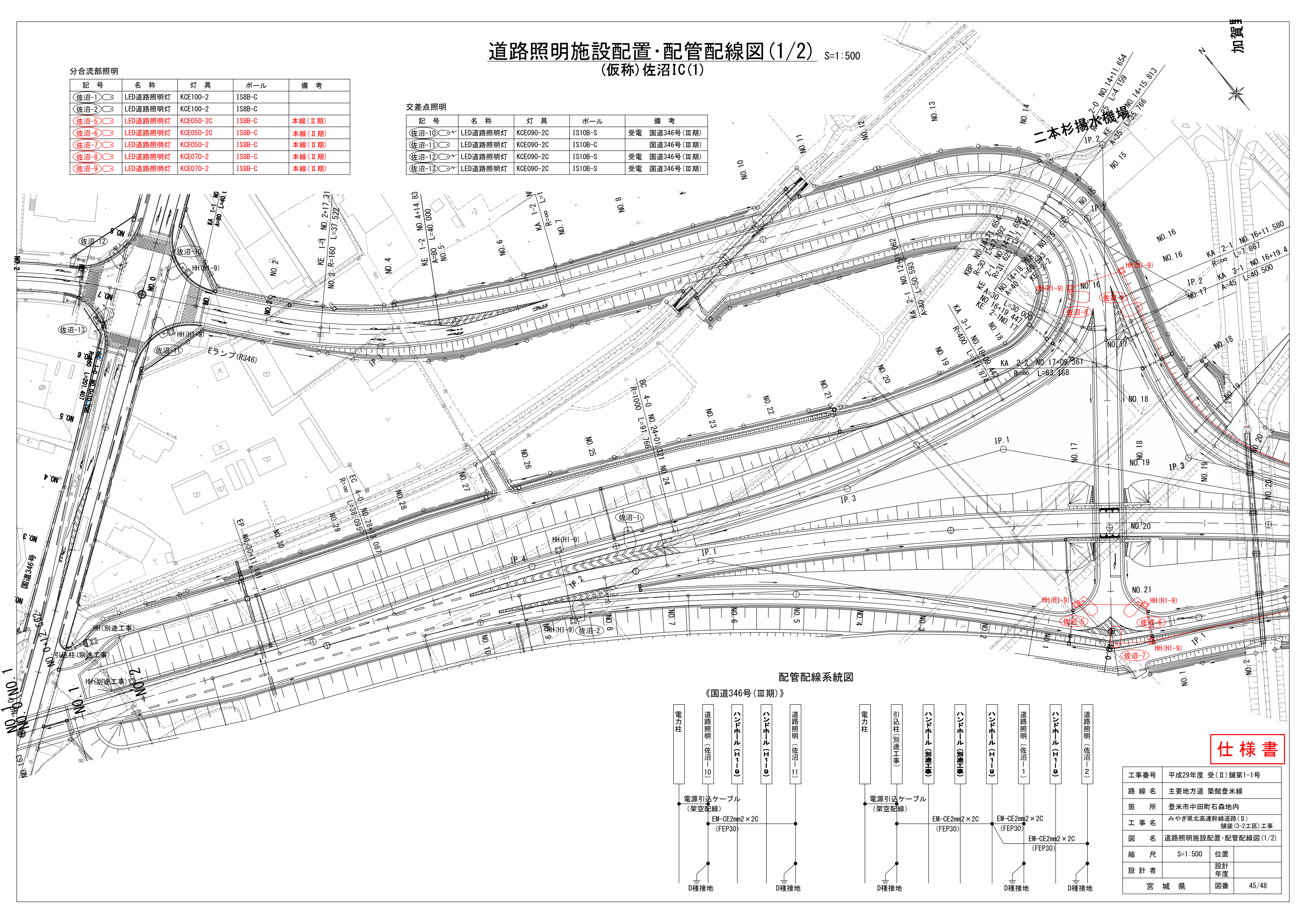
道路照明施設配置・配管配線図(1/2) S=1:500
(仮称)佐沼IC(1)

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)

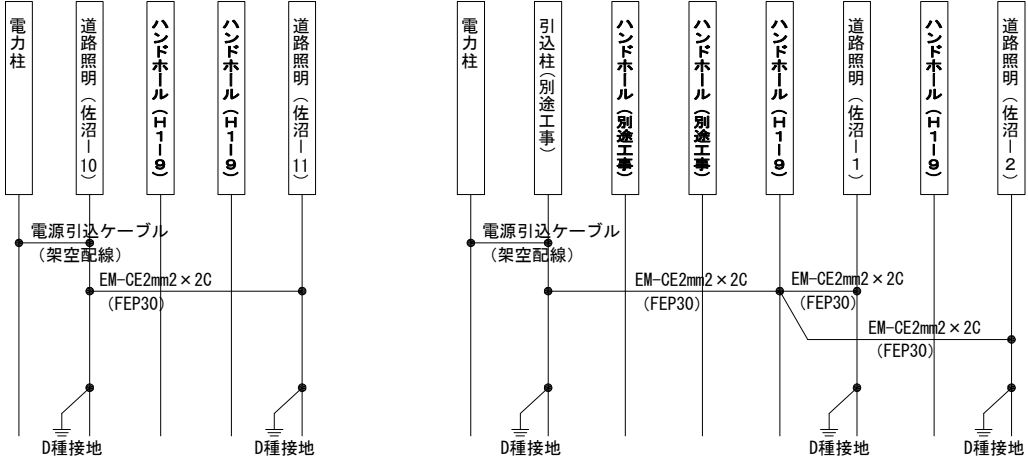
交差点照明

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

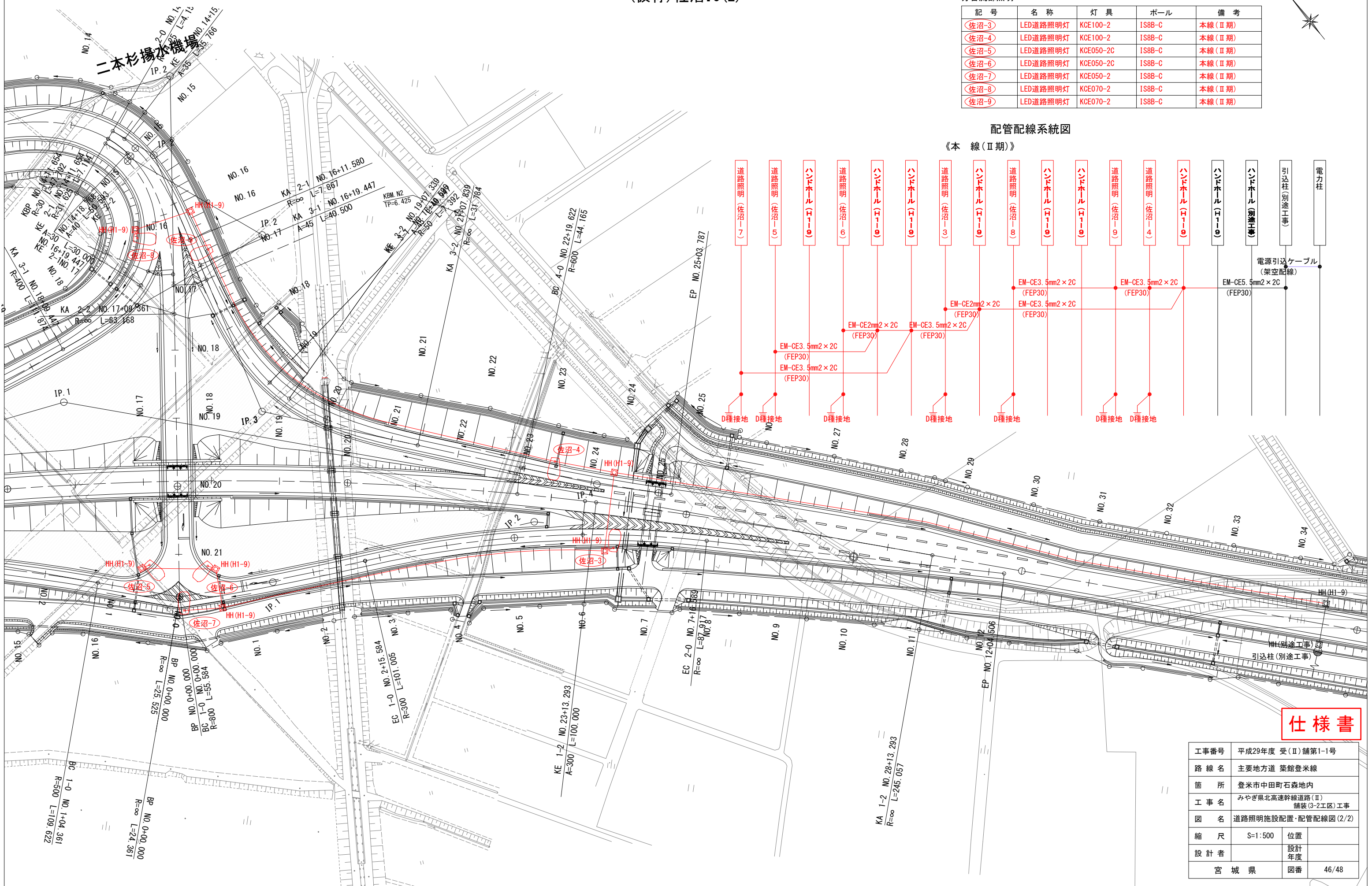
《国道346号(Ⅲ期)》



仕様書

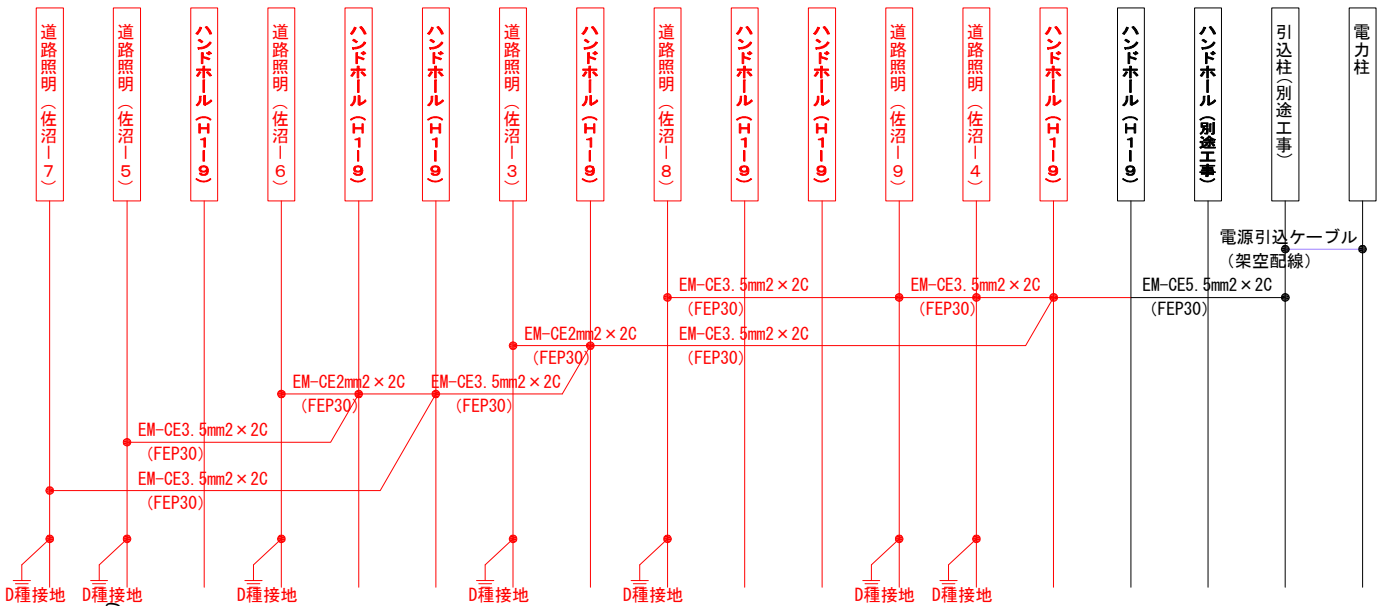
工事番号	平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
箇所	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図名	道路照明施設配置・配管配線図(1/2)		
縮尺	S=1:500	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	45/48	

道路照明施設配置・配管配線図(2/2) S=1:500
(仮称)佐沼IC(2)



分合流部照明				
記号	名称	灯具	ポール	備考
佐沼-3	LED道路照明灯	KCE100-2	IS8B-C	本線(Ⅱ期)
佐沼-4	LED道路照明灯	KCE100-2	IS8B-C	本線(Ⅱ期)
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)

配管配線系統図
《本線(Ⅱ期)》

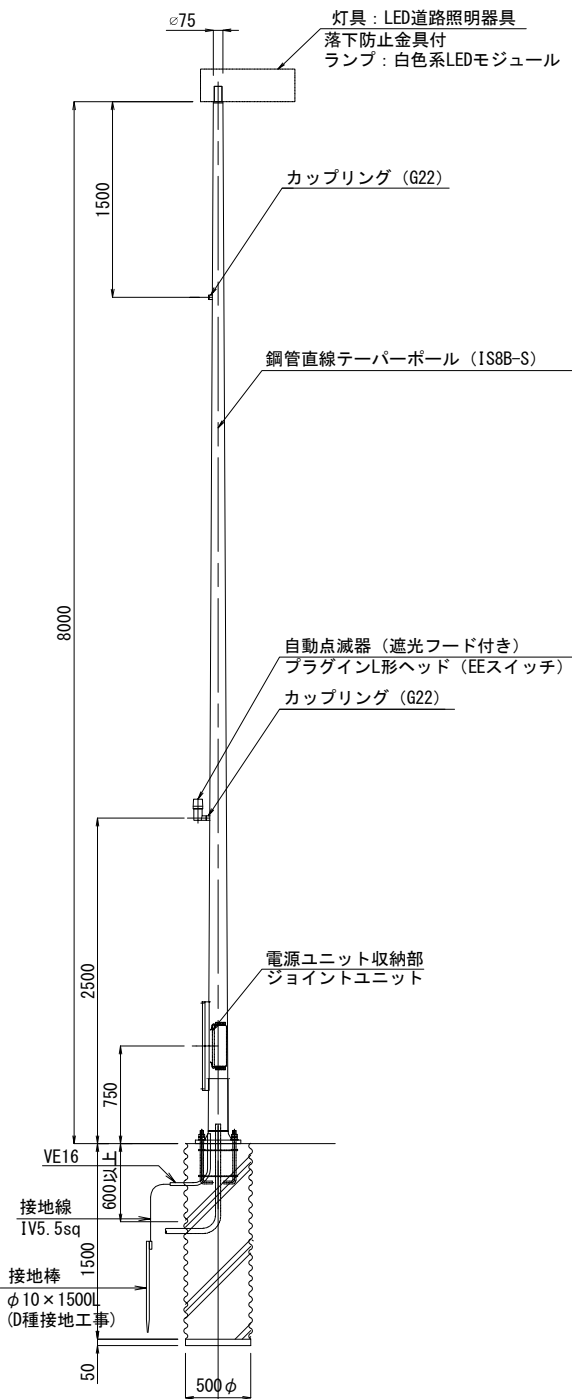


仕様書

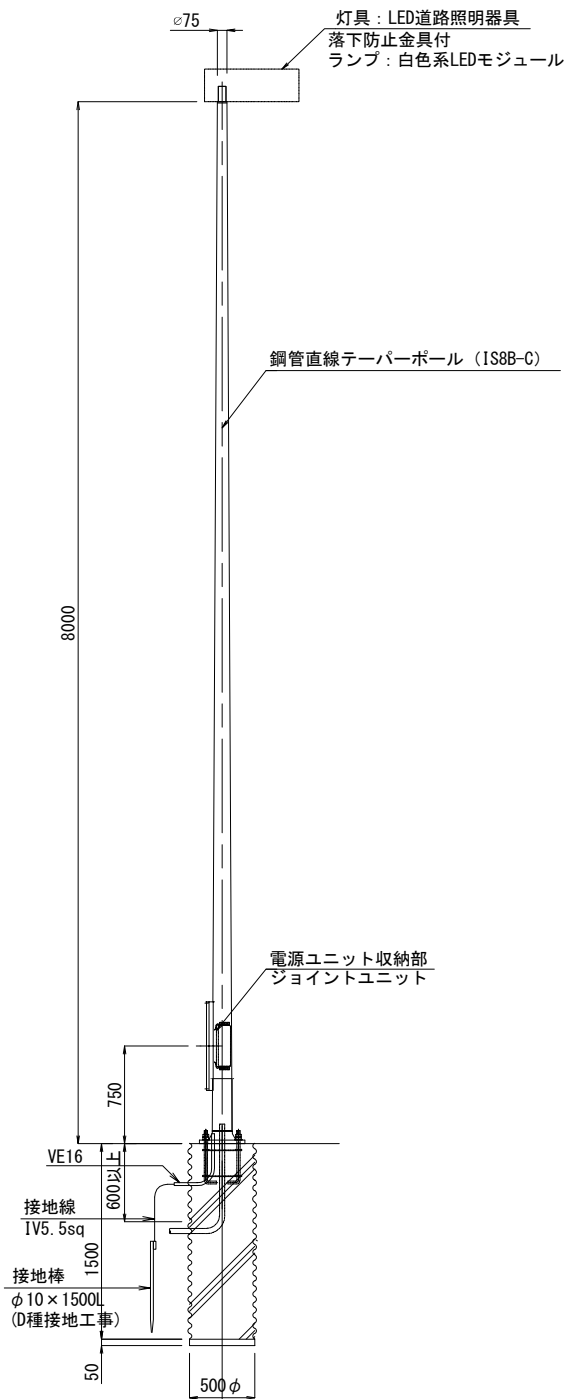
工事番号	平成29年度 受(Ⅱ) 舗第1-1号		
路線名	主要地方道 薬館登米線		
箇所	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅱ) 舗装(3-2工区)工事		
図名	道路照明施設配置・配管配線図(2/2)		
縮尺	S=1:500	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	46/48	

道路灯外形図（参考図）
(IS8B-S, C)

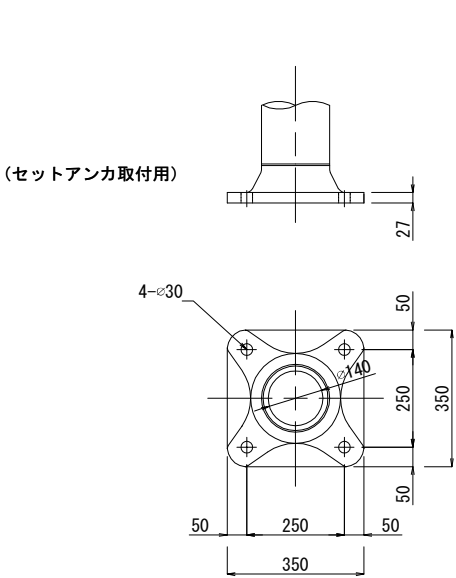
照明灯姿図 S=1:30
IS8B-S



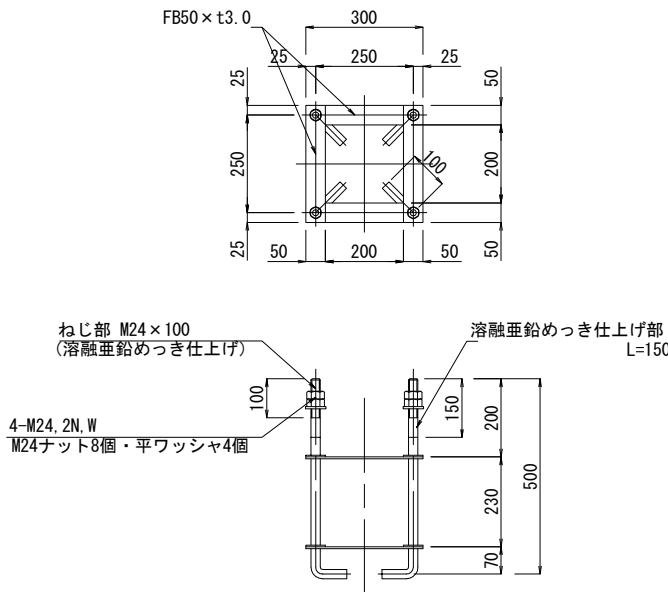
照明灯姿図 S=1:30
IS8B-C



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、ワッシャー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)

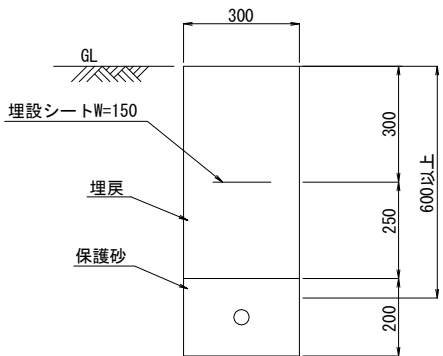
項 目	規 格	単 位	数 量
コンクリート	18-8-40 (高炉)	m ³	2.9
床 掘 り	500φアースオーガ	m ³	3.0
残 土 処 理		m ³	3.0
アンカーボルト	M24×400L×4	組	10
鋼板スパイラル	500φ×0.6t	m	19
再生クラッシュラン	RC-40 t=0.05	m ³	0.1
硬質ビニル電線管	VE16φ	m	20
接地線	IV5.5sq	m	35
接地棒	φ10×1500L	本	10

仕様書

工事番号	平成29年度 受(Ⅱ)舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2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	47/48	

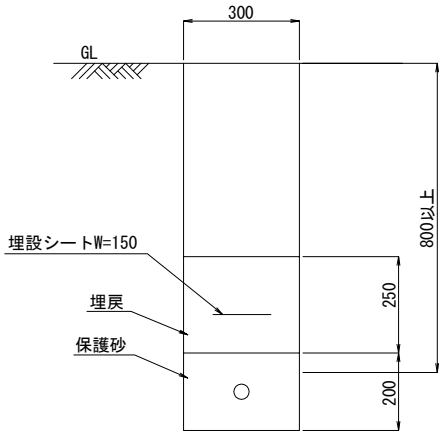
管路・ハンドホール埋設断面図

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,ﾀﾞﾌﾞﾙ
22.5m3	16.5m3	6.0m3	4.2m3	100.0m

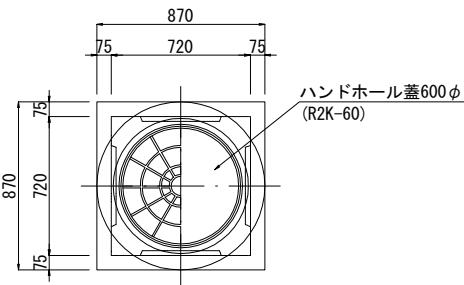
管路埋設断面図 S=1:10
FEP30 (道路横断部)



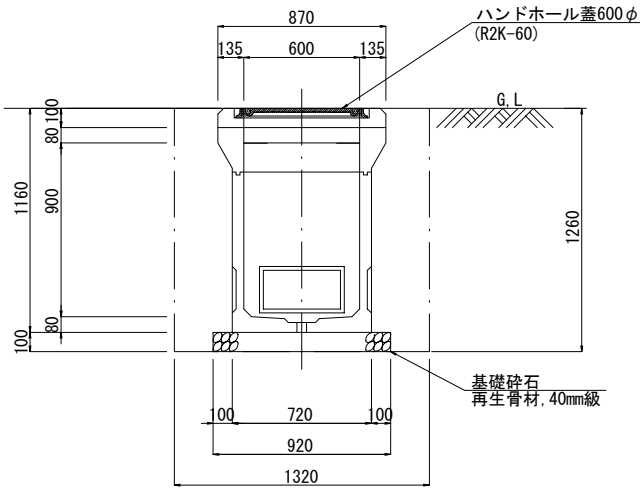
埋設管路土工数量表				100m当り
床 掘	埋戻し(発生土) 転圧有り	砂 クッション用	残土処理 発生土	埋設シート W150,ﾀﾞﾌﾞﾙ
13.5m3	7.5m3	6.0m3	5.2m3	100.0m

H1-9

平面図 S=1:20



断面図 S=1:20



ハンドホール (H1-9) 数量表				10基当たり
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	m3	0.92×0.92×0.1×10	0.8
掘 削		m3	1.26×1.32×1.32×10	22.0
埋戻し		m ³	21.954－(0.846＋(0.72×0.72×1.16)×10)	15.1
残土処理		m3	21.954－15.095/0.9	5.2

仕様書

工事番号	平成29年度 受(Ⅱ)舗第1-1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(Ⅱ) 舗装(3-2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	48/48	