

常磐自動車道
つくばみらいスマートIC舗装工事

標識 設計図

令和6年10月

東日本高速道路株式会社 関東支社
つくば工事事務所

常磐自動車道 つくばみらいスマートIC舗装工事

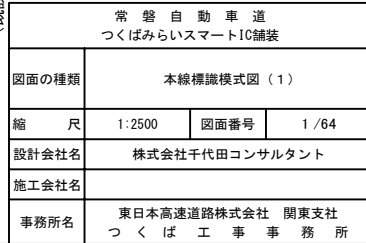
標識

目次

図面番号	図面名称
1～3	本線標識模式図(1)～(3)
4～18	本線標識平面図(1)～(15)
19～21	本線標識数量表(1)～(3)
22	つくばみらいスマートＩＣ標識平面図
23～27	つくばみらいスマートＩＣ標識数量表(1)～(5)
28	つくばみらいスマートＩＣ標識マスキング図
29～32	標識計画図(1)～(4)
33	市街地標識平面図
34, 35	市街地標識数量表(1), (2)
36	逆光対策標識 レイアウト詳細図
37	F型標識柱一般図(22.910KP(上)、22.670KP(下))
38	F型標識柱構造図(22.910KP(上)、22.670KP(下))
39	点検足場構造図(22.910KP(上)、22.670KP(下))
40	基礎構造図(22.910KP(上)、22.670KP(下))
41	F型標識柱一般図(20.730KP(下))
42	F型標識柱構造図(20.730KP(下))
43	基礎構造図(20.730KP(下))
44	F型標識柱一般図(24.900KP(上))
45	F型標識柱構造図(24.900KP(上))
46	基礎構造図(24.900KP(上))

[illegible]

※ つくばみらいSICが
開通するまでマスキング



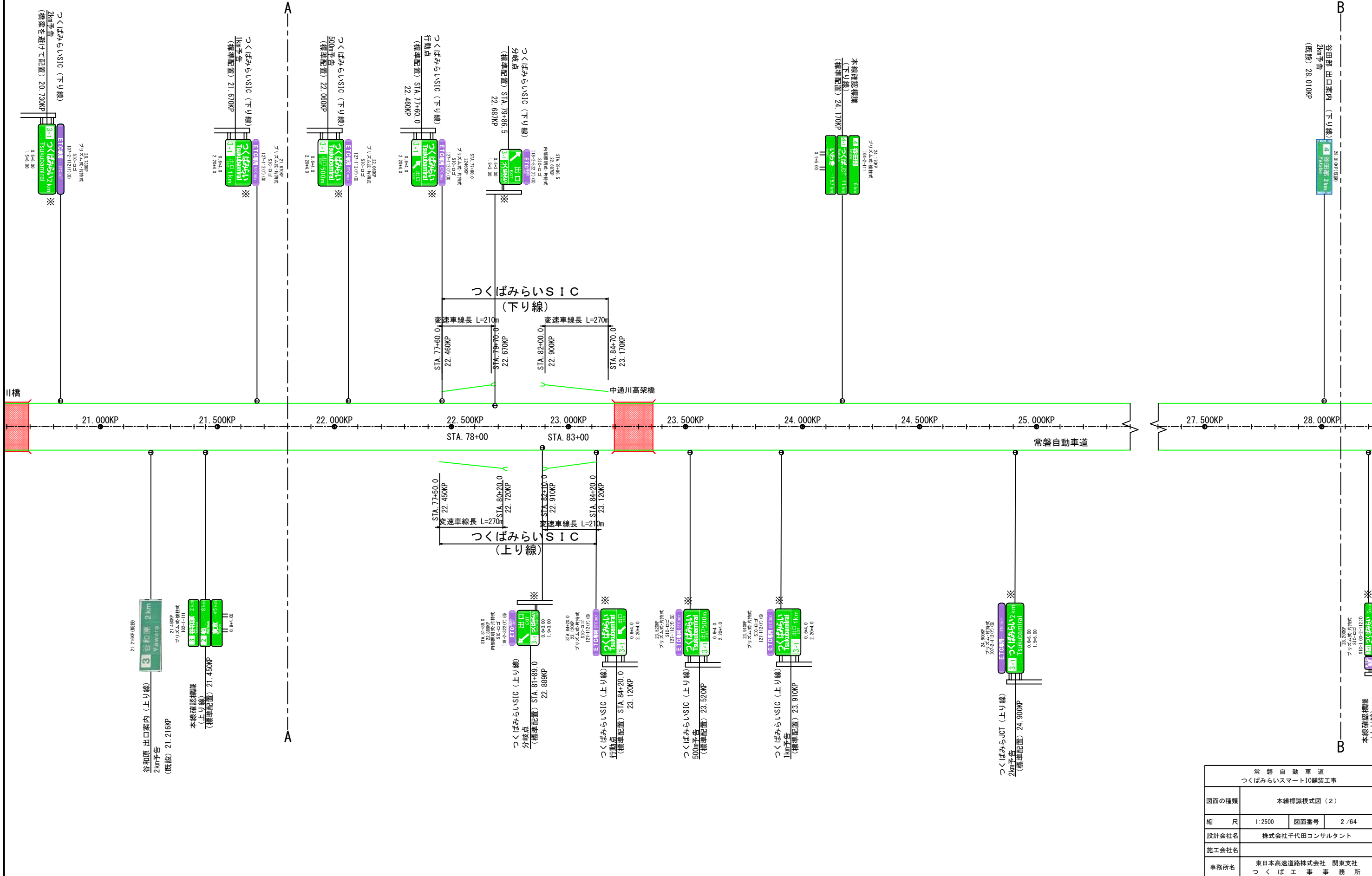
本線標識模式図（2） 縮尺 1:2500

2 / 64

< 凡 例 >

橋梁部

※ つくばみらいSICが
開通するまでマスキング



常 磐 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	本線標識模式図（2）		
縮 尺	1:2500	図面番号	2 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工務事務所		

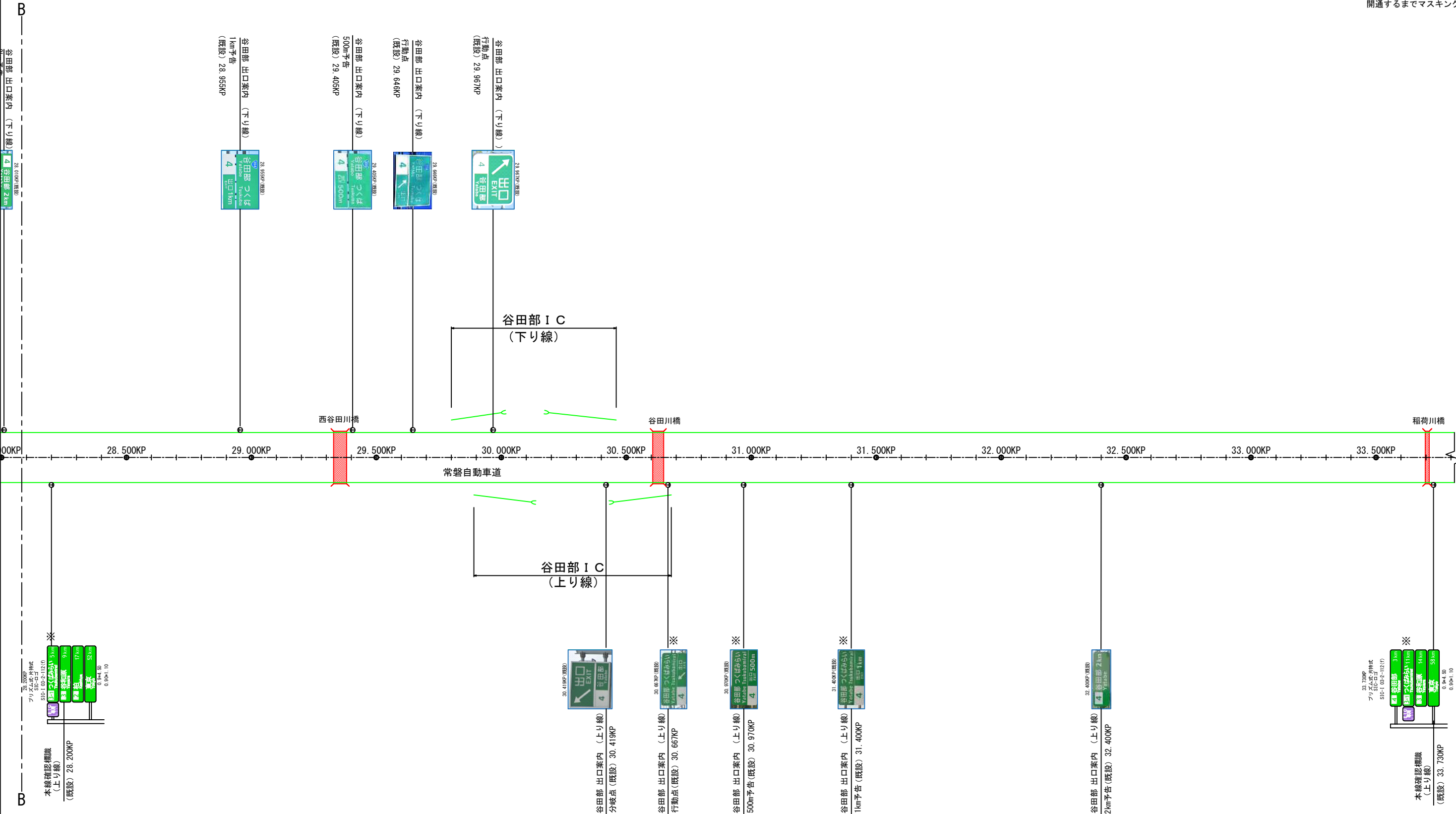
本線標識模式図（3） 縮尺 1:2500

3 / 64

< 凡 例 >

橋梁部

※ つくばみらいSICが
開通するまでマスキング



※

78.200KP
プリズム式・片側式
S10×10×2=112(0)

本線確認標識
(上り線)
(既設) 28.200KP

谷田部 つくば 谷田部 2km 谷田部 2km	谷田部 つくば 谷田部 2km 谷田部 2km	谷田部 つくば 谷田部 2km 谷田部 2km
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

0.9×4.50
0.9×4.10

※

33.730KP
プリズム式・片側式
S10×10×2=112(0)

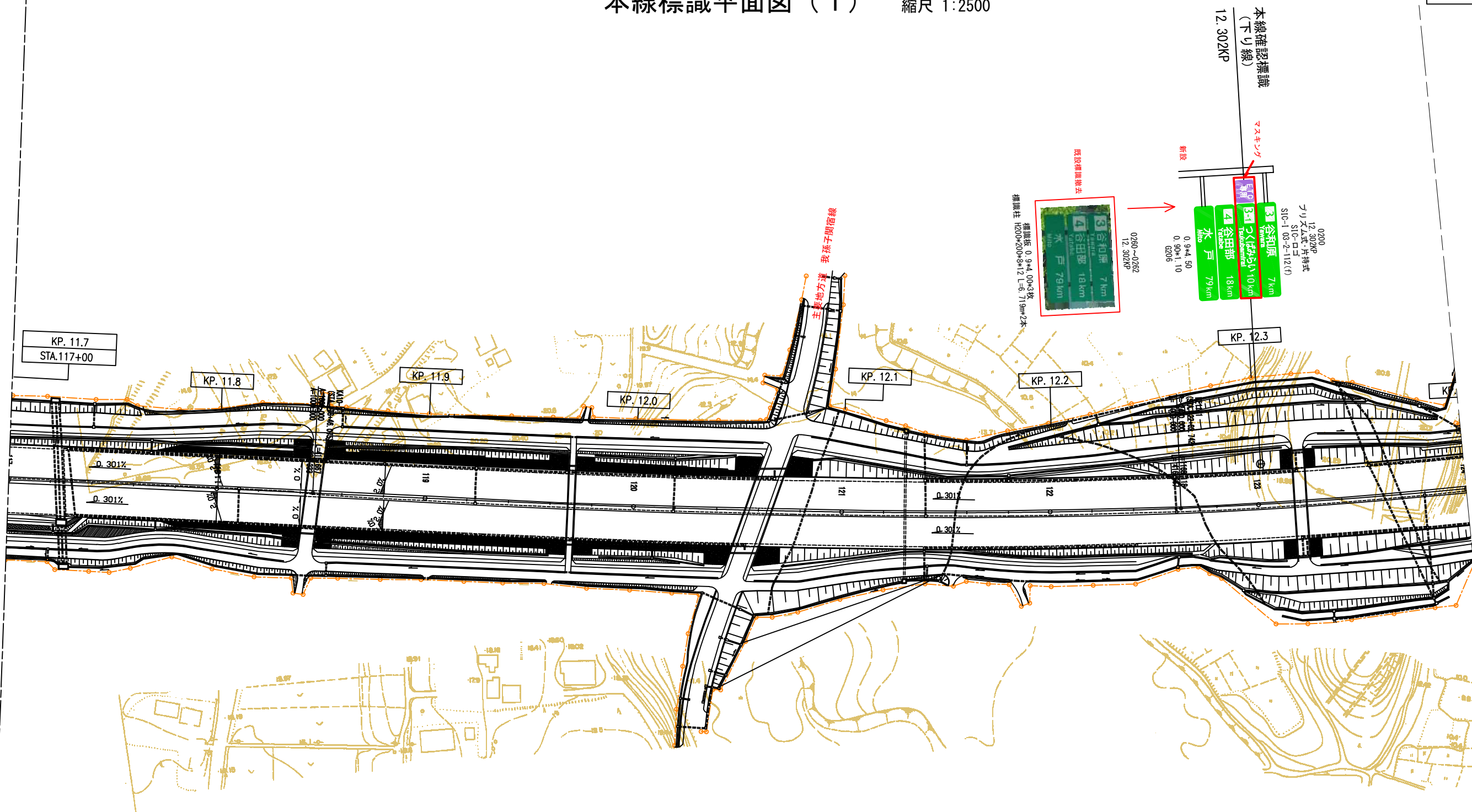
本線確認標識
(上り線)
(既設) 33.730KP

谷田部 つくば 谷田部 2km 谷田部 2km	谷田部 つくば 谷田部 2km 谷田部 2km	谷田部 つくば 谷田部 2km 谷田部 2km
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

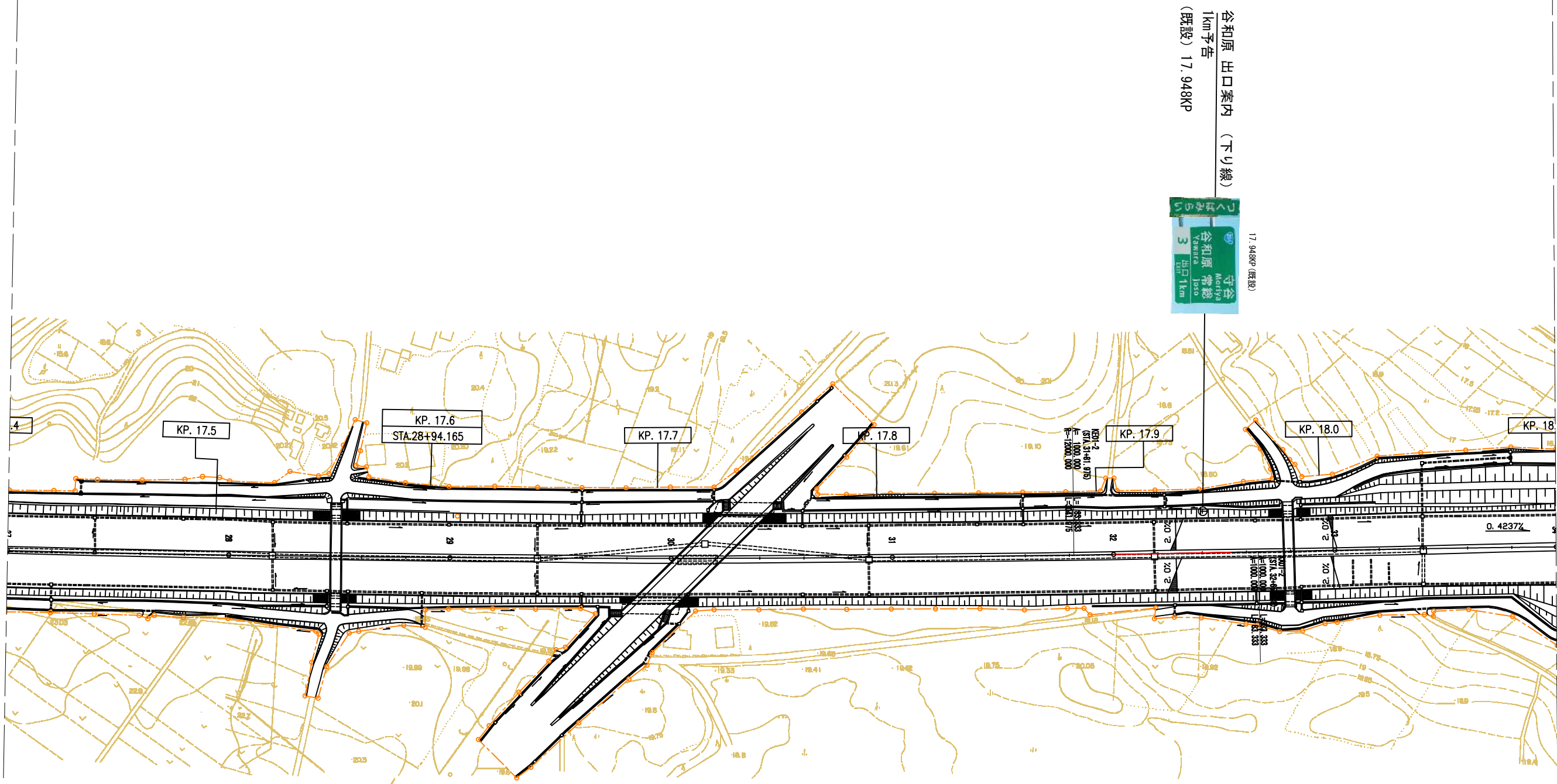
0.9×4.50
0.9×4.10

常 磐 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	本線標識模式図（3）		
縮 尺	1:2500	図面番号	3 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工事事務所		

本線標識平面図（１） 縮尺 1:2500

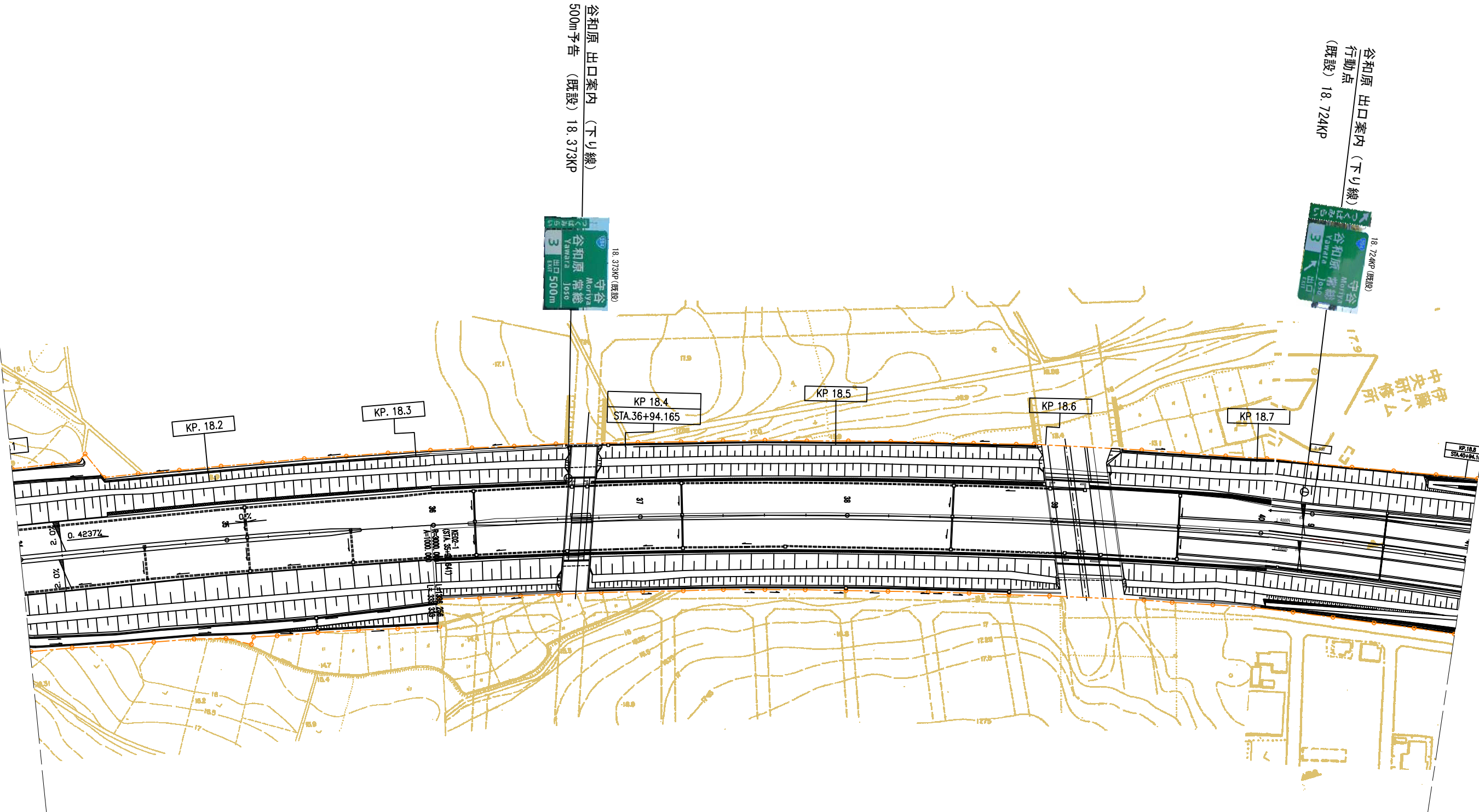


常 磐 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	本線標識平面図（１）		
縮 尺	1:2500	図面番号	4 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工事事務所		



常磐自動車道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	本線標識平面図（2）		
縮 尺	1:2500	図面番号	5 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工事事務所		

本線標識平面図（3） 縮尺 1:2500



常 設 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	本線標識平面図（3）		
縮 尺	1:2500	図面番号	6 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工事事務所		

谷和原 出口案内 (上り線)
分岐点 19 310KP
既設

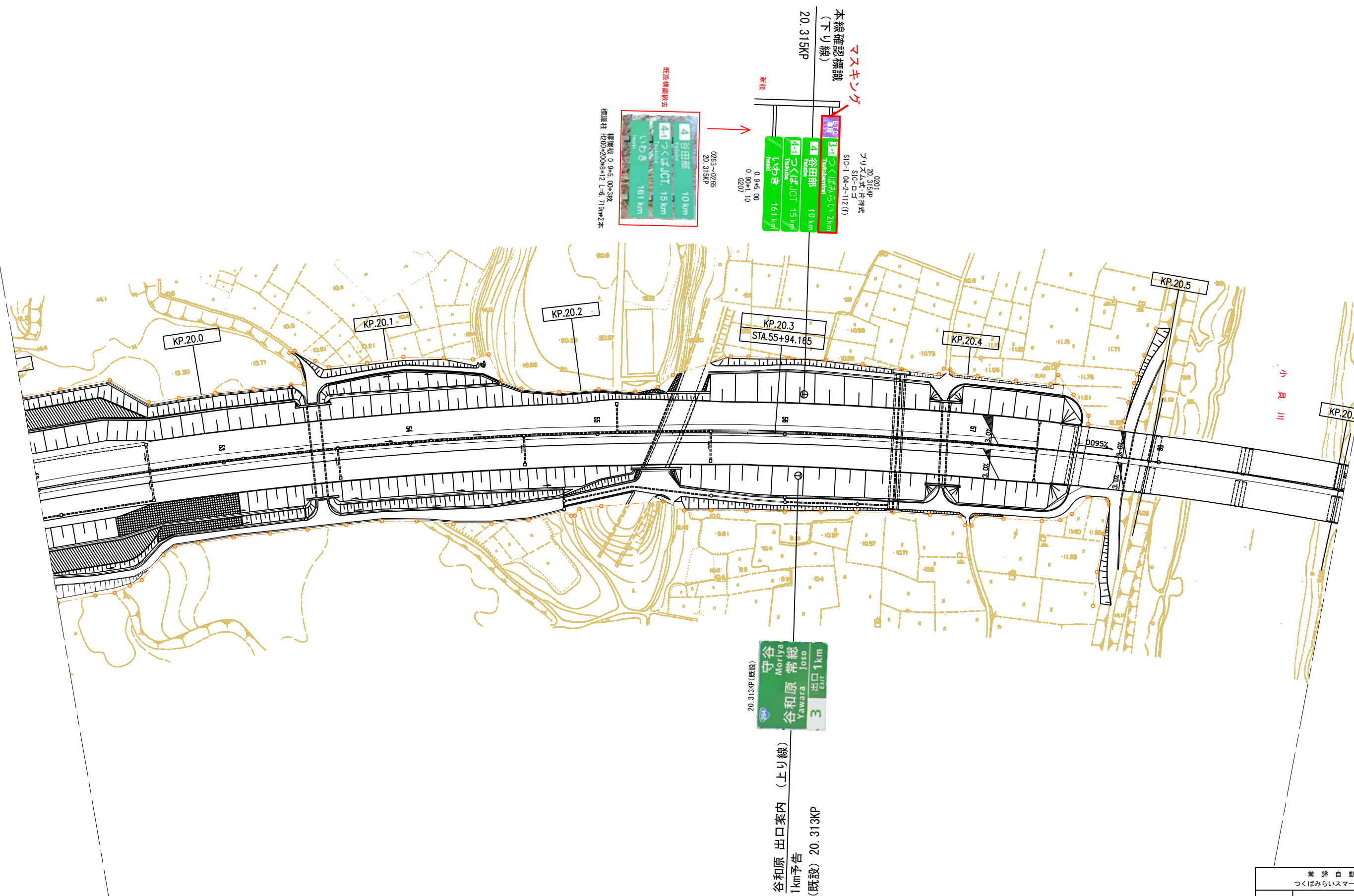
19. 585KP (既設)

谷和原 出口案内 (上り線)
行動点
(既設) 19.585KP

19. 850KP (既設)

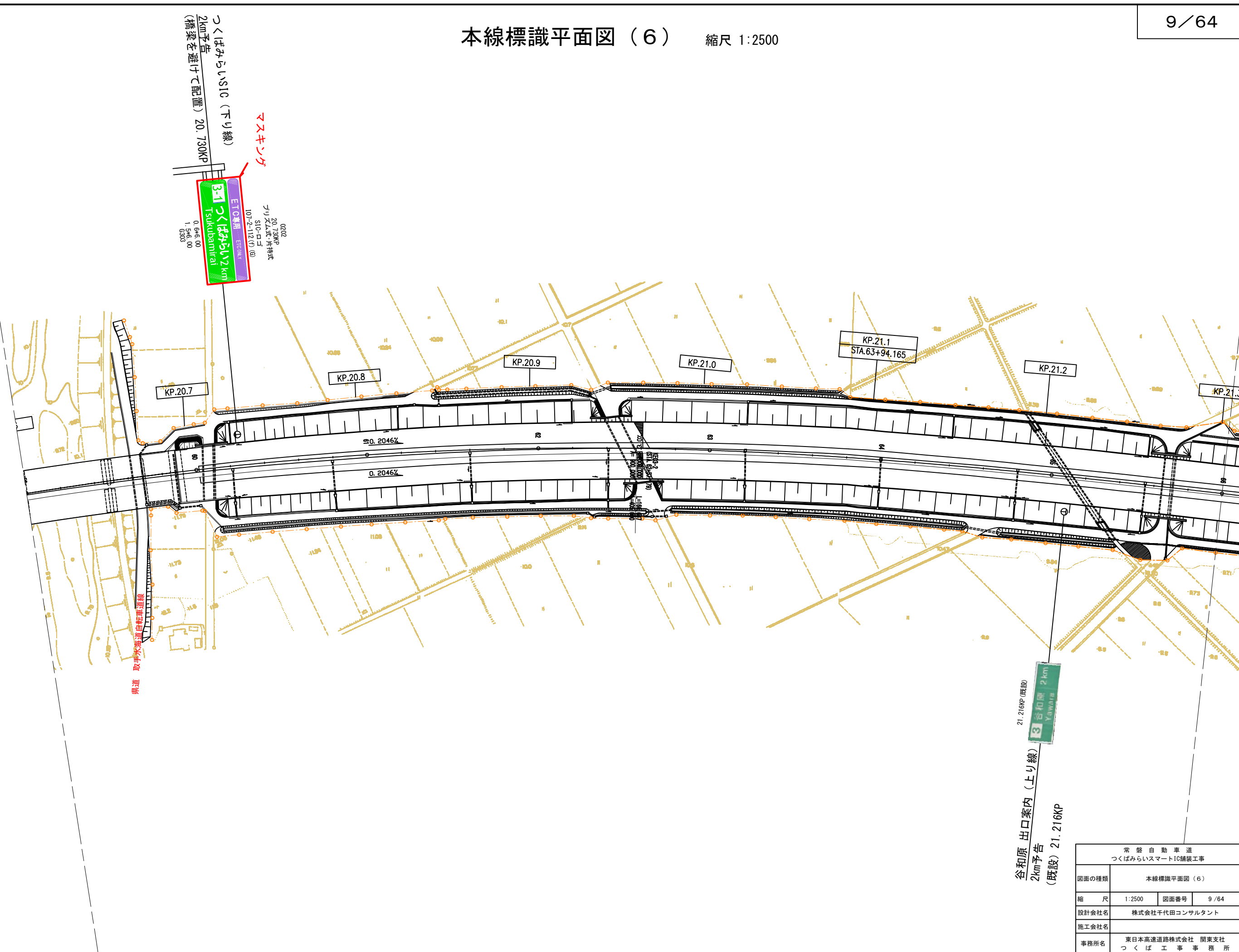
谷和原 出口案内 (上り線)
500m 予告
(既設) 19.850Kp

常盤自動車道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	本線標識平面図（４）		
縮 尺	１：２５００	図面番号	７／６４
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工事事務所		



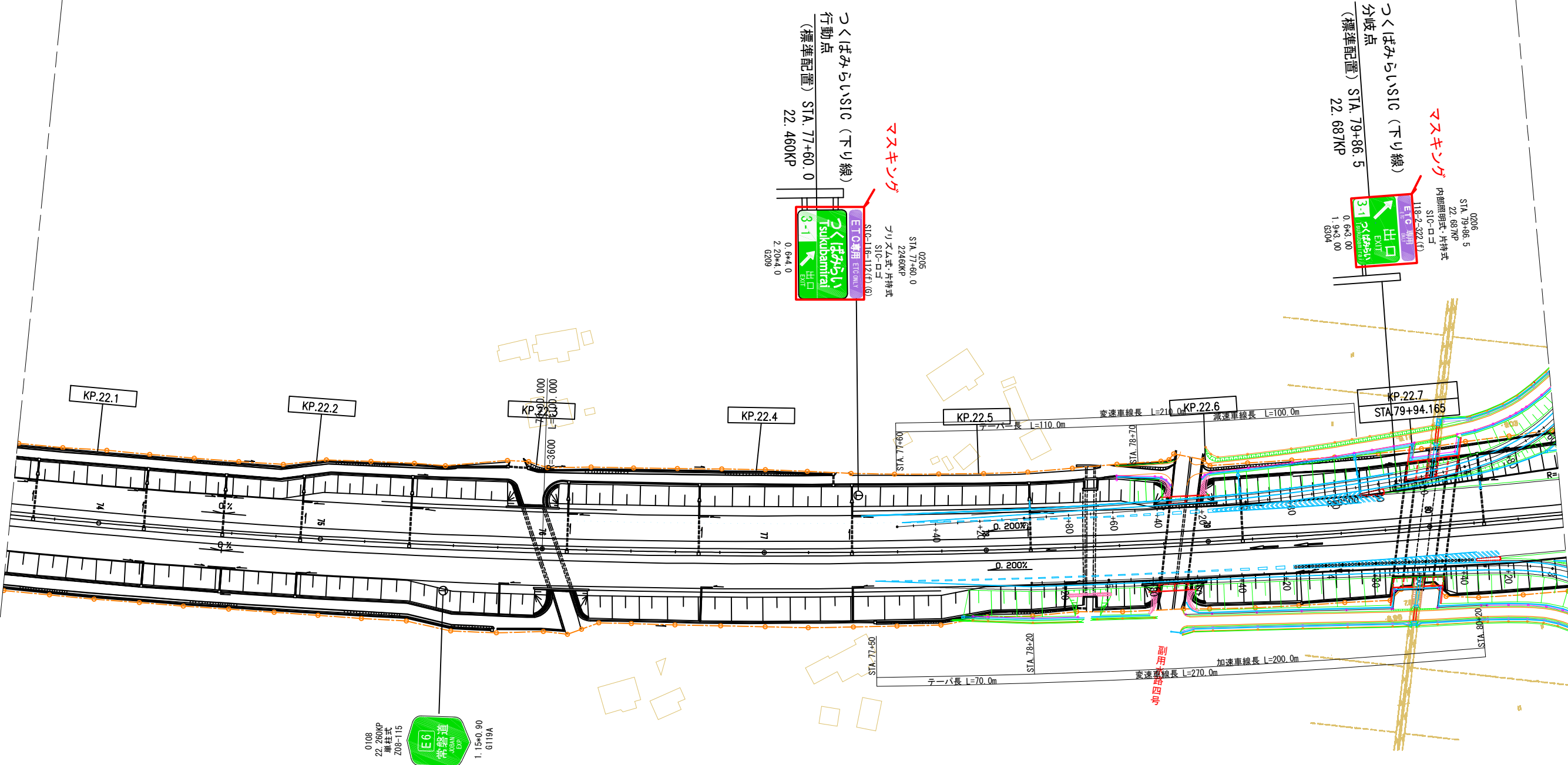
常 磐 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	本絵標識平面図（５）		
縮 尺	1:2500	図面番号	8/64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工事事務所		

本線標識平面図（6） 縮尺 1:2500



常設自動車道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	本線標識平面図（6）		
縮 尺	1:2500	図面番号	9 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工事事務所		

本線標識平面図（8） 縮尺 1:2500



0206
STA. 79+86.5
22.687KP
内照照明式・片持式
SIC-ロコ
118-2-322(4)
0.6*4.0
1.6*4.0
1.6*4.0

つくばみらいSIC (下り線)
分岐点
(標準配置) STA. 79+86.5
22.687KP

0205
STA. 77+60.0
22.460KP
テラス式・片持式
SIC-ロコ
SIC-116-112(4) (6)
0.6*4.0
2.20*4.0
6.209

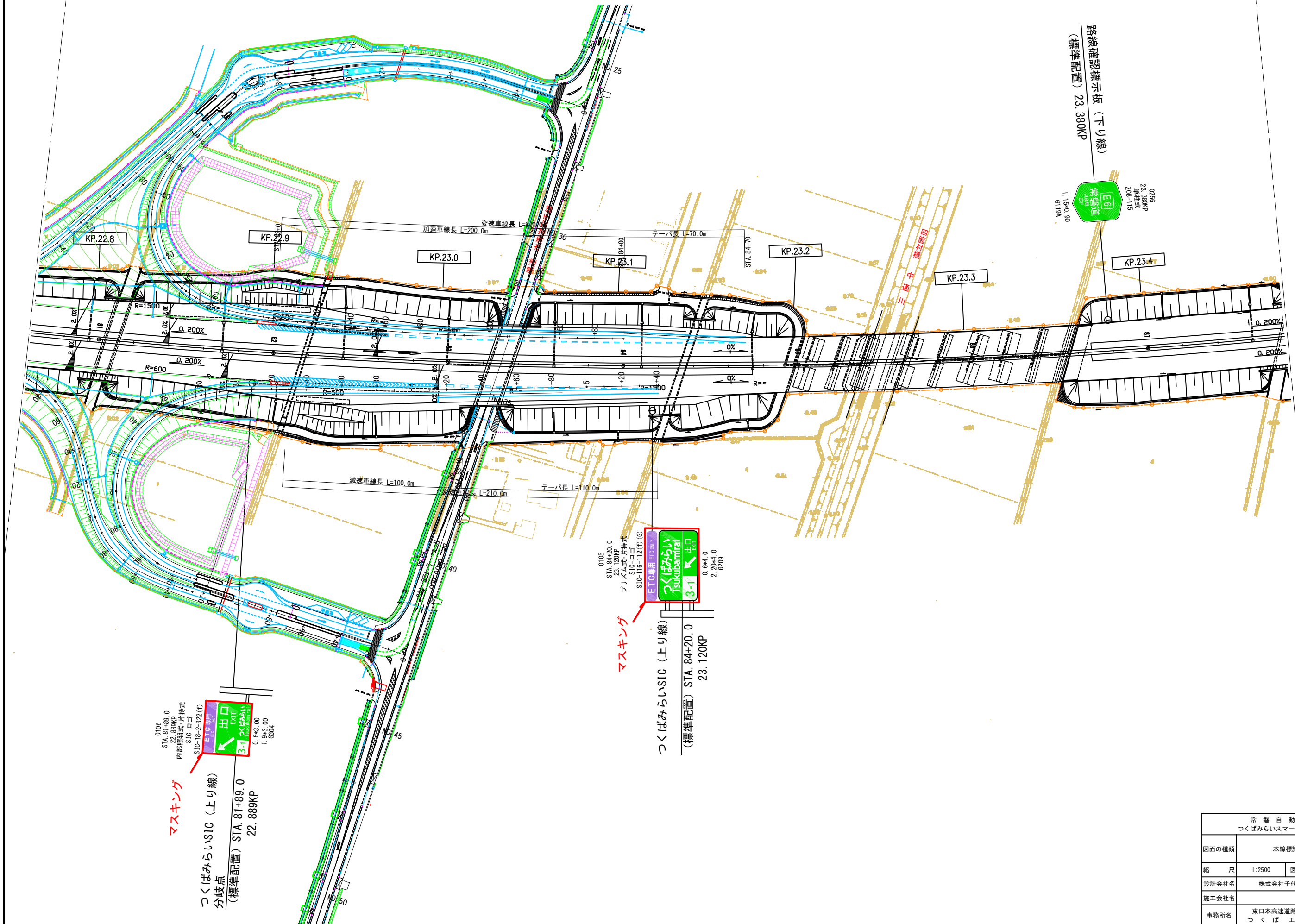
つくばみらいSIC (下り線)
行動点
(標準配置) STA. 77+60.0
22.460KP

0108
22.260KP
単柱式
Z08-115
1.15*4.0 90
G119A

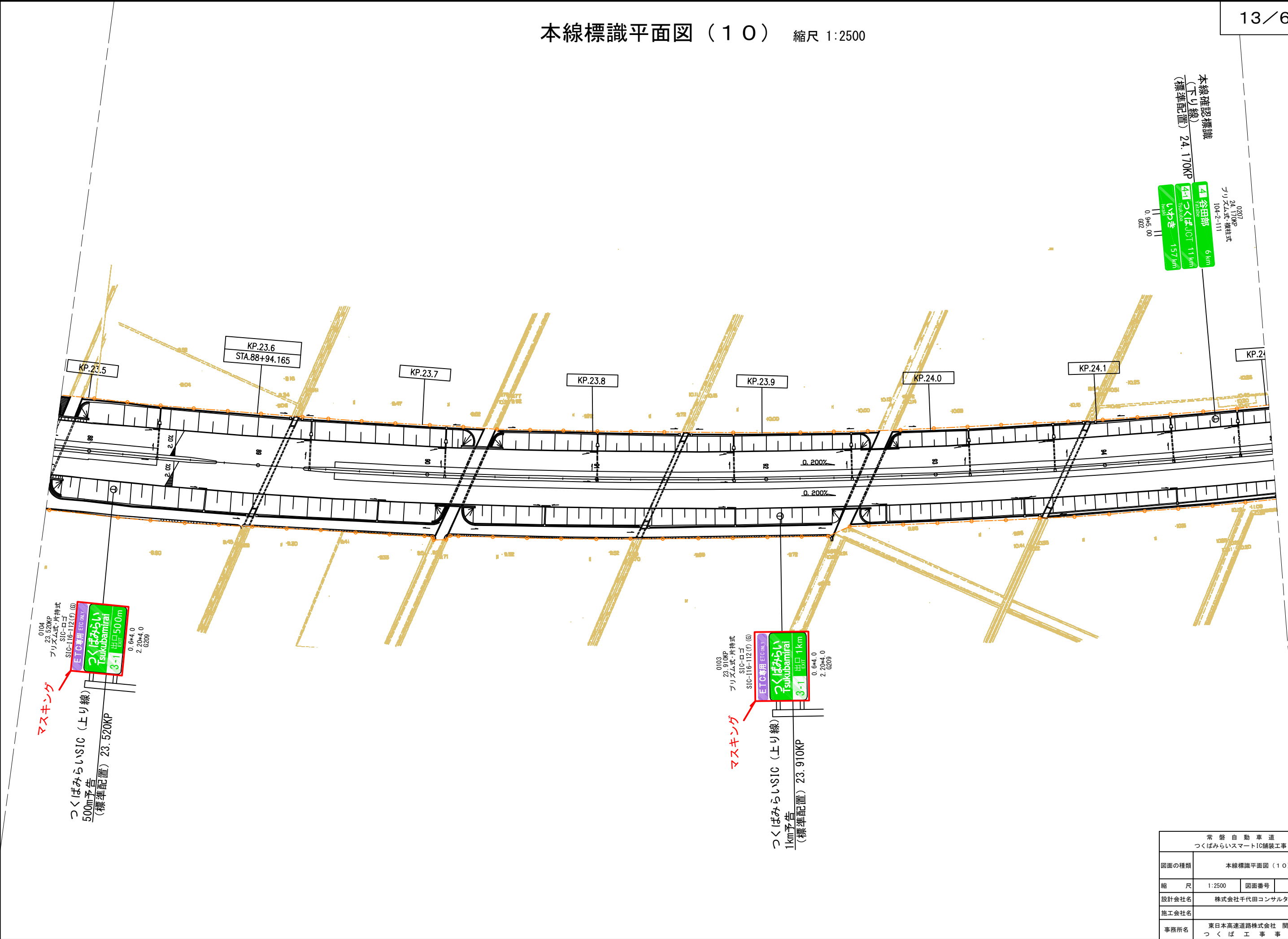
路線確認標示板 (上り線)
(標準配置) 22.260KP

常設自動車道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	本線標識平面図 (8)		
縮 尺	1:2500	図面番号	11 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工務事務所		

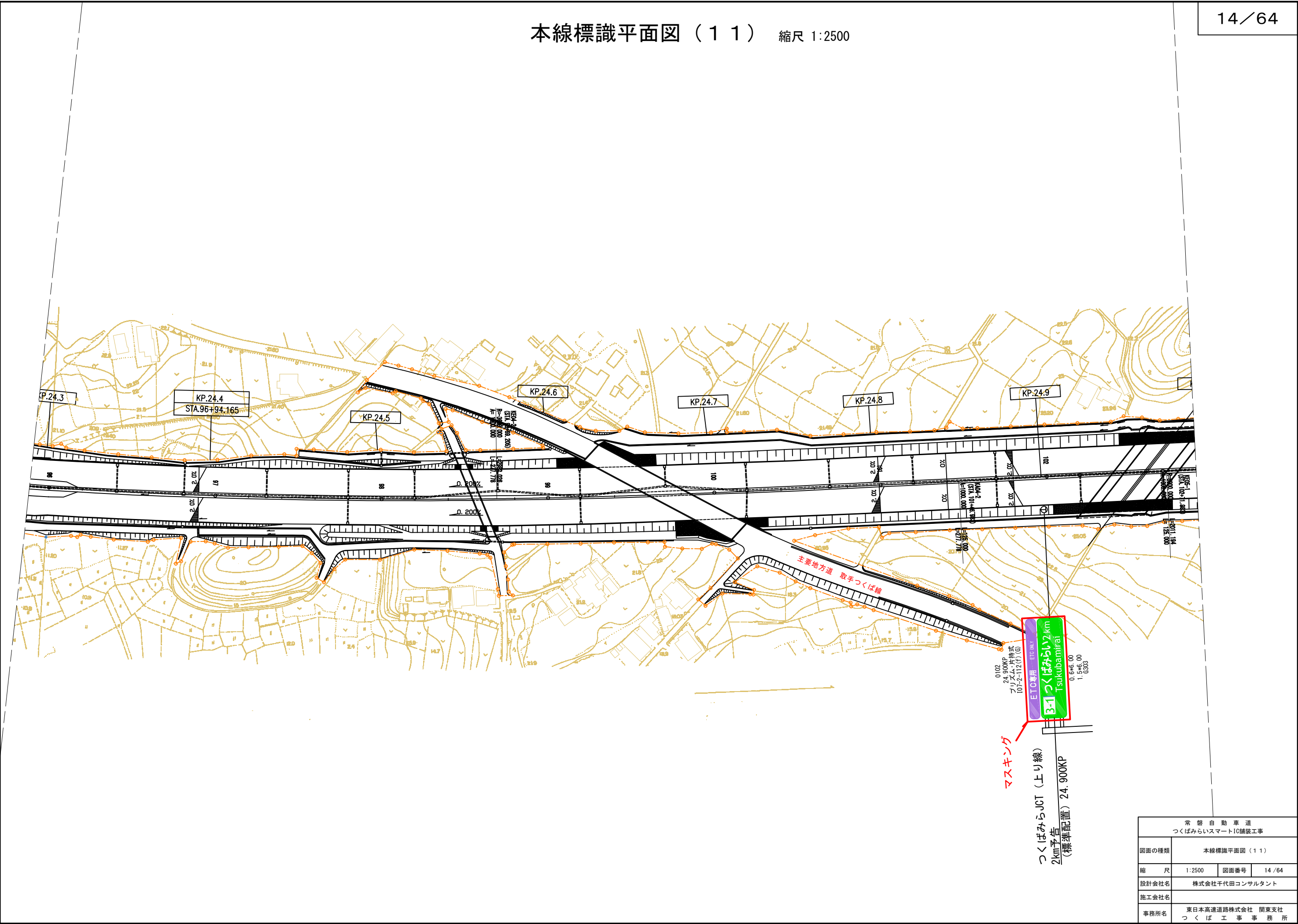
本線標識平面図（9） 縮尺 1:2500

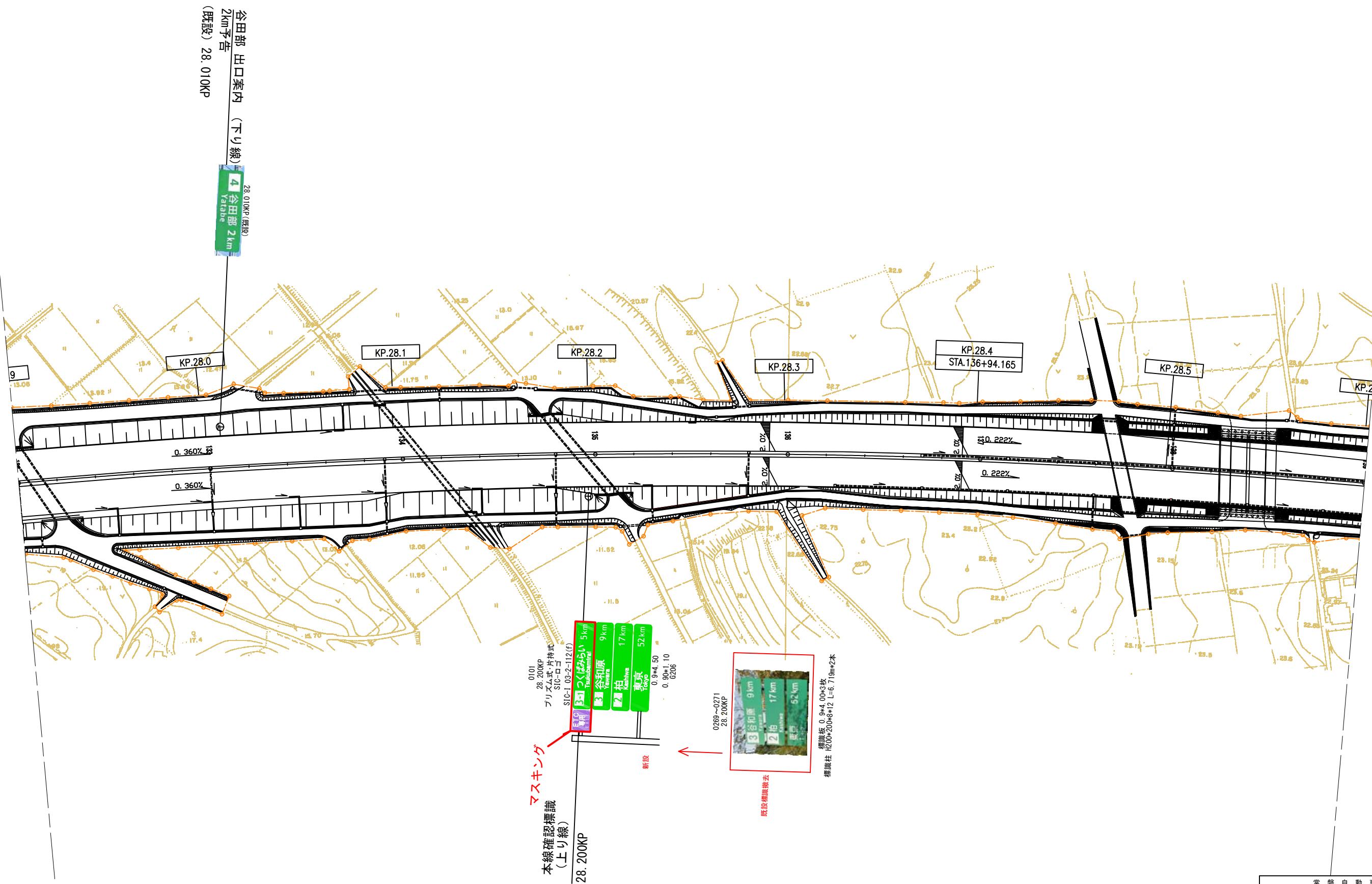


常盤自動車道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	本線標識平面図（9）		
縮 尺	1:2500	図面番号	12 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工事事務所		

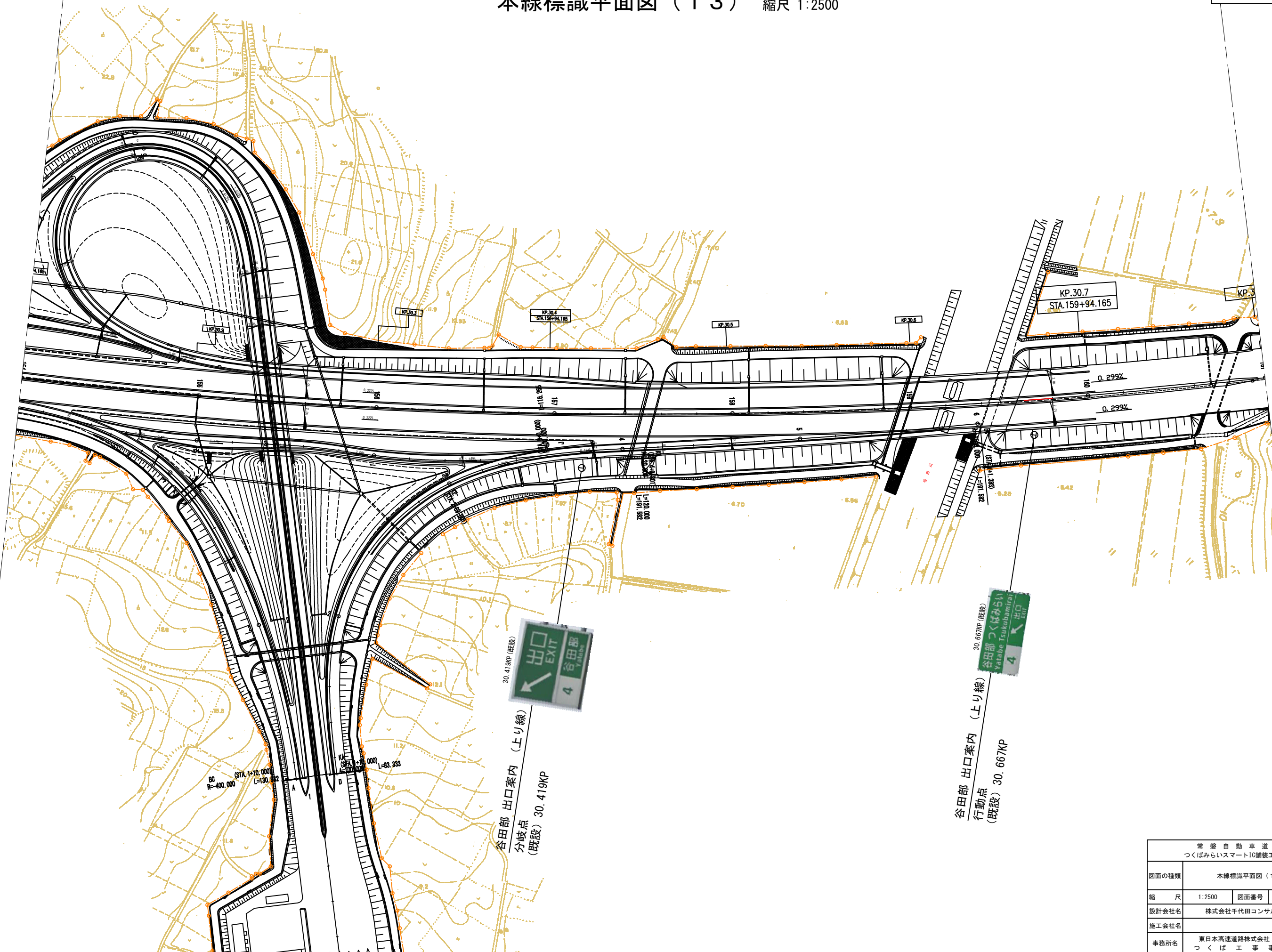


常 設 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	本線標識平面図（10）		
縮 尺	1:2500	図面番号	13 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工事事務所		

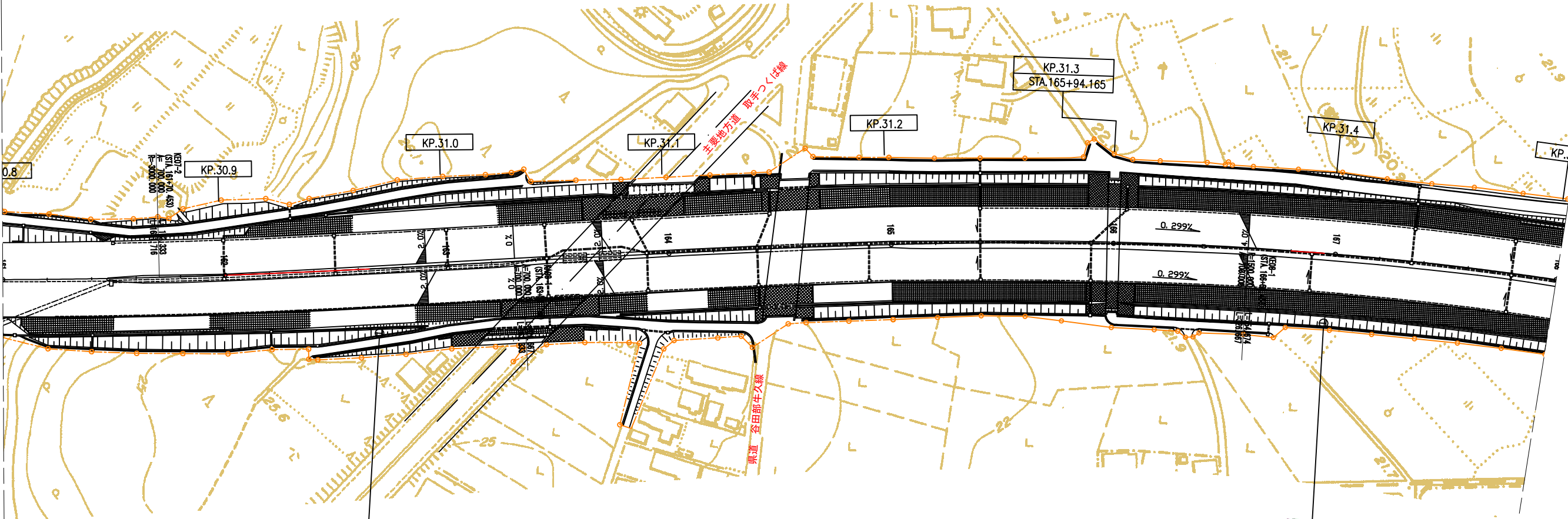




常 設 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	本線標識平面図（12）		
縮 尺	1:2500	図面番号	15 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工事事務所		



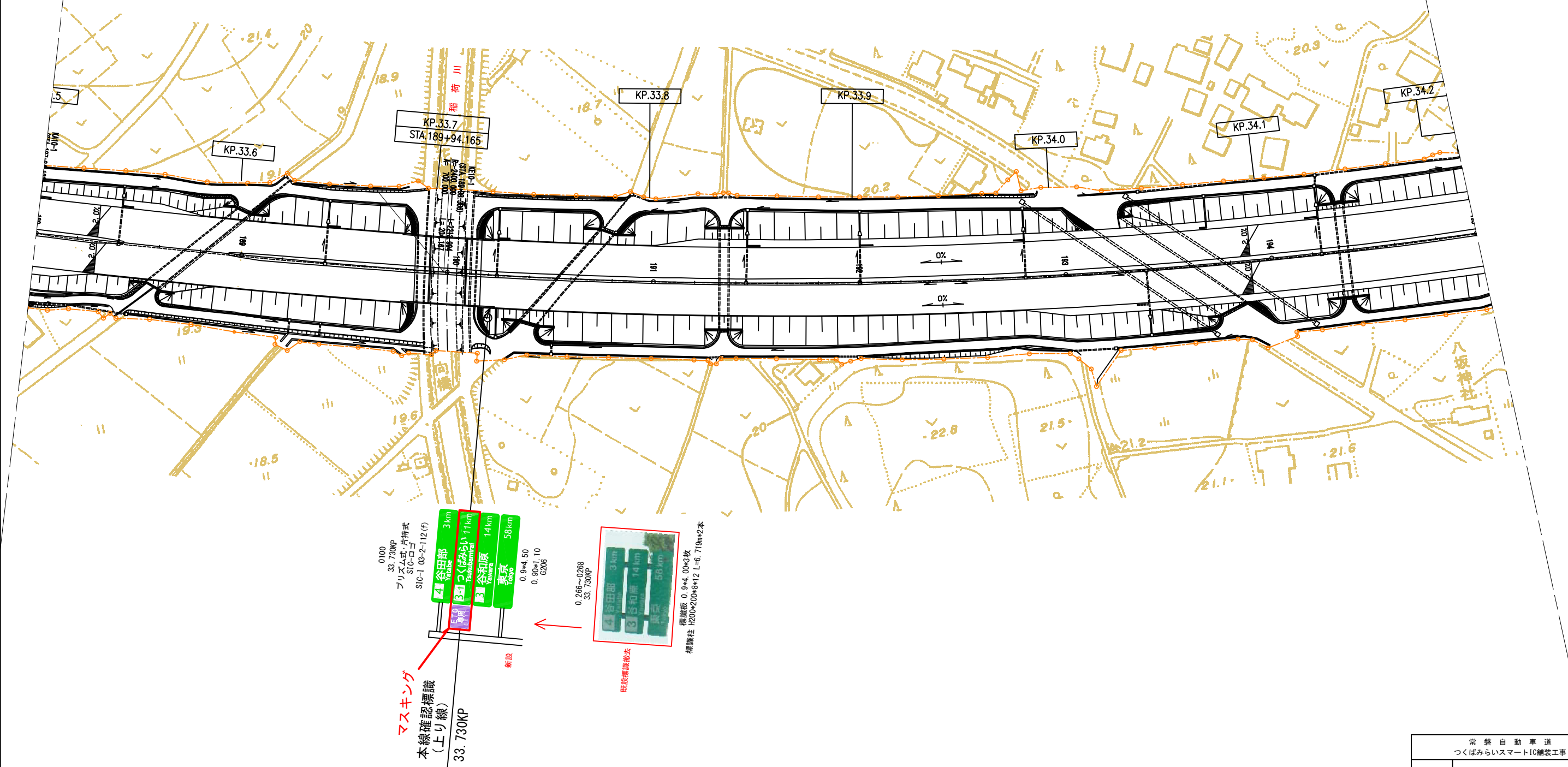
常 設 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	本線標識平面図（13）		
縮 尺	1:2500	図面番号	16 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工事事務所		



谷田部 出口案内 (上り線)
500m 予告
(既設) 30.970KP

谷田部 出口案内 (上り線)
1km 予告
(既設) 31.400KP

常 設 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	本線標識平面図（14）		
縮 尺	1:2500	図面番号	17 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工事事務所		



常 盤 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	本線標識平面図（15）		
縮 尺	1:2500	図面番号	18 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工事事務所		

本線標識 数量表(1)

番号	測点 STA.	標識No.	構造No.			落下防 止・逆光 対策	板寸法		一般図	構造図	基礎図	新 設										既 設					
			標識基礎工		基礎ぐい							標識柱		標識板 (反射式)		標識板 (内部照明式)		撤去工		標識柱 撤去工		標識板 撤去工					
									種別	箇所	種別													m	種別	基	種別
100	kp 33.730	SIC- \square コ \supset	1	1	2	(f)	0.90	* 1.10	206	206	202	F15	1	H型鋼 \triangleleft い \backslash (400 \times 400 \times 13)	12.0	F1	1	D1	0.99	-	-	マスク ン グ \supset シー ト	1	A1	1	A	10.8
100	kp 33.730	SIC-I-03-2	1	1	2	(f)	0.90	* 4.50	206	206	202							D1	4.05	-	-	-	-				
100	kp 33.730	SIC-I-03-2	1	1	2	(f)	0.90	* 4.50	206	206	202							D1	4.05	-	-	マスク ン グ \supset シー ト	1				
100	kp 33.730	SIC-I-03-2	1	1	2	(f)	0.90	* 4.50	206	206	202							D1	4.05	-	-	-	-				
100	kp 33.730	SIC-I-03-2	1	1	2	(f)	0.90	* 4.50	206	206	202							D1	4.05	-	-	-	-				
101	kp 28.200	SIC- \square コ \supset	1	1	2	(f)	0.90	* 1.10	206	206	202	F15	1	H型鋼 \triangleleft い \backslash (400 \times 400 \times 13)	12.0	F1	1	D1	0.99	-	-	マスク ン グ \supset シー ト	1	A1	1	A	10.8
101	kp 28.200	SIC-I-03-2	1	1	2	(f)	0.90	* 4.50	206	206	202							D1	4.05	-	-	マスク ン グ \supset シー ト	1				
101	kp 28.200	SIC-I-03-2	1	1	2	(f)	0.90	* 4.50	206	206	202							D1	4.05	-	-	-	-				
101	kp 28.200	SIC-I-03-2	1	1	2	(f)	0.90	* 4.50	206	206	202							D1	4.05	-	-	-	-				
101	kp 28.200	SIC-I-03-2	1	1	2	(f)	0.90	* 4.50	206	206	202							D1	4.05	-	-	-	-				
102	kp 24.900	SIC- \square コ \supset	1	1	2	(f) (G)	0.60	* 6.00	303	303	303	F22	1	H型鋼 \triangleleft い \backslash (350 \times 350 \times 12)	12.0	F1	1	D1 (B)	3.60	-	-	マスク ン グ \supset シー ト	1	-	-	-	-
102	kp 24.900	SIC-I07-2	1	1	2	(f) (G)	1.50	* 6.00	303	303	303							D1 (B)	9.00	-	-	マスク ン グ \supset シー ト	1	-	-	-	-
103	kp 23.910	SIC- \square コ \supset	1	1	2	(f) (G)	0.60	* 4.00	209	209	205	F18	1	H型鋼 \triangleleft い \backslash (400 \times 400 \times 13)	11.0	F1	1	D1 (B)	2.40	-	-	マスク ン グ \supset シー ト	1	-	-	-	-
103	kp 23.910	SIC-I16	1	1	2	(f) (G)	2.20	* 4.00	209	209	205							D1 (B)	8.80	-	-	マスク ン グ \supset シー ト	1	-	-	-	-
104	kp 23.520	SIC- \square コ \supset	1	1	2	(f) (G)	0.60	* 4.00	209	209	205	F18	1	H型鋼 \triangleleft い \backslash (400 \times 400 \times 13)	11.0	F1	1	D1 (B)	2.40	-	-	マスク ン グ \supset シー ト	1	-	-	-	-
104	kp 23.520	SIC-I16	1	1	2	(f) (G)	2.20	* 4.00	209	209	205							D1 (B)	8.80	-	-	マスク ン グ \supset シー ト	1	-	-	-	-
105	kp 23.120	SIC- \square コ \supset	1	1	2	(f) (G)	0.60	* 4.00	209	209	205	F18	1	H型鋼 \triangleleft い \backslash (400 \times 400 \times 13)	11.0	F1	1	D1 (B)	2.40	-	-	マスク ン グ \supset シー ト	1	-	-	-	-
105	kp 23.120	SIC-I16	1	1	2	(f) (G)	2.20	* 4.00	209	209	205							D1 (B)	8.80	-	-	マスク ン グ \supset シー ト	1	-	-	-	-
106	kp 22.889	SIC- \square コ \supset	3	2	2	(f)	0.60	* 3.00	304	304	304	F23	1	H型鋼 \triangleleft い \backslash (350 \times 350 \times 12)	9.0	F2	1	-	-	I2-1	1	マスク ン グ \supset シー ト	1	-	-	-	-
106	kp 22.889	SIC-I-18-2	3	2	2	(f)	1.90	* 3.00	304	304	304							-	-	I1-1	1	マスク ン グ \supset シー ト	1	-	-	-	-

常 磐 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	本線標識数量表(1)		
縮 尺	-	図面番号	19 / 64
設計会社名	株式会社 千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工 事 務 所		

本線標識 数量表 (2)

番号	測点 STA.	標識No.	構造No.			落下防 止・逆光 対策	板寸法		一般図	構造図	基礎図	新 設												撤 去							
			標識基礎工		基礎ぐい							標識柱		標識板 (反射式)		標識板 (内部照明式)		撤去工		標識柱 撤去工		標識板 撤去工									
									G	DS	DF													種別	箇所	種別	m	種別	基	種別	m2
107	kp 21.450	I02-1	1	1	1		0.90	* 4.00	04	02	－	－	－	鋼管ぐい (457.2、9.5)	8.5	A1	1	A	3.60	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
107	kp 21.450	I02-1	1	1	1		0.90	* 4.00	04	02	－	－	－					A	3.60	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
107	kp 21.450	I02-1	1	1	1		0.90	* 4.00	04	02	－	－	－					A	3.60	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
108	kp 22.260	N08	1	1	5		1.15	* 0.90	119A	－	－	－	－	－	－	D1	1	A	1.04	－	－	－	－	－	－	－	－	－			
200	kp 12.302	SIC- π コ [*]	1	1	2	(f)	0.90	* 1.10	206	206	202	F15	1	H型鋼ぐい(400 ×400×13)	12.0	F1	1	D1	0.99	－	－	マスキン グシート	1	A1	1	A	10.8				
200	kp 12.302	SIC-I-03-2	1	1	2	(f)	0.90	* 4.50	206	206	202							D1	4.05	－	－	－	－								
200	kp 12.302	SIC-I-03-2	1	1	2	(f)	0.90	* 4.50	206	206	202							D1	4.05	－	－	マスキン グシート	1								
200	kp 12.302	SIC-I-03-2	1	1	2	(f)	0.90	* 4.50	206	206	202							D1	4.05	－	－	－	－								
200	kp 12.302	SIC-I-03-2	1	1	2	(f)	0.90	* 4.50	206	206	202							D1	4.05	－	－	－	－								
201	kp 20.315	SIC- π コ [*]	1	1	2	(f)	0.90	* 1.10	207	207	203	F16	1	H型鋼ぐい(400 ×400×13)	13.0	F1	1	D1	0.99	－	－	マスキン グシート	1	A1	1	A	13.5				
201	kp 20.315	SIC-I-04-2	1	1	2	(f)	0.90	* 5.00	207	207	203							D1	4.05	－	－	マスキン グシート	1								
201	kp 20.315	SIC-I-04-2	1	1	2	(f)	0.90	* 5.00	207	207	203							D1	4.05	－	－	－	－								
201	kp 20.315	SIC-I-04-2	1	1	2	(f)	0.90	* 5.00	207	207	203							D1	4.05	－	－	－	－								
201	kp 20.315	SIC-I-04-2	1	1	2	(f)	0.90	* 5.00	207	207	203							D1	4.05	－	－	－	－								
202	kp 20.730	SIC- π コ [*]	1	1	2	(f) (G)	0.60	* 6.00	303	303	303	F22	1	H型鋼ぐい(350× 350×12)	12.0	F1	1	D1(B)	3.60	－	－	マスキン グシート	1	－	－	－	－				
202	kp 20.730	SIC-I07-2	1	1	2	(f) (G)	1.50	* 6.00	303	303	303							D1(B)	9.00	－	－	マスキン グシート	1	－	－	－	－				
203	kp 21.670	SIC- π コ [*]	1	1	2	(f) (G)	0.60	* 4.00	209	209	205	F18	1	H型鋼ぐい(400× 400×13)	11.0	F1	1	D1(B)	2.40	－	－	マスキン グシート	1	－	－	－	－				
203	kp 21.670	SIC-I16	1	1	2	(f) (G)	2.20	* 4.00	209	209	205							D1(B)	8.80	－	－	マスキン グシート	1	－	－	－	－				
204	kp 22.060	SIC- π コ [*]	1	1	2	(f) (G)	0.60	* 4.00	209	209	205	F18	1	H型鋼ぐい(400× 400×13)	11.0	F1	1	D1(B)	2.40	－	－	マスキン グシート	1	－	－	－	－				
204	kp 22.060	SIC-I16	1	1	2	(f) (G)	2.20	* 4.00	209	209	205							D1(B)	8.80	－	－	マスキン グシート	1	－	－	－	－				

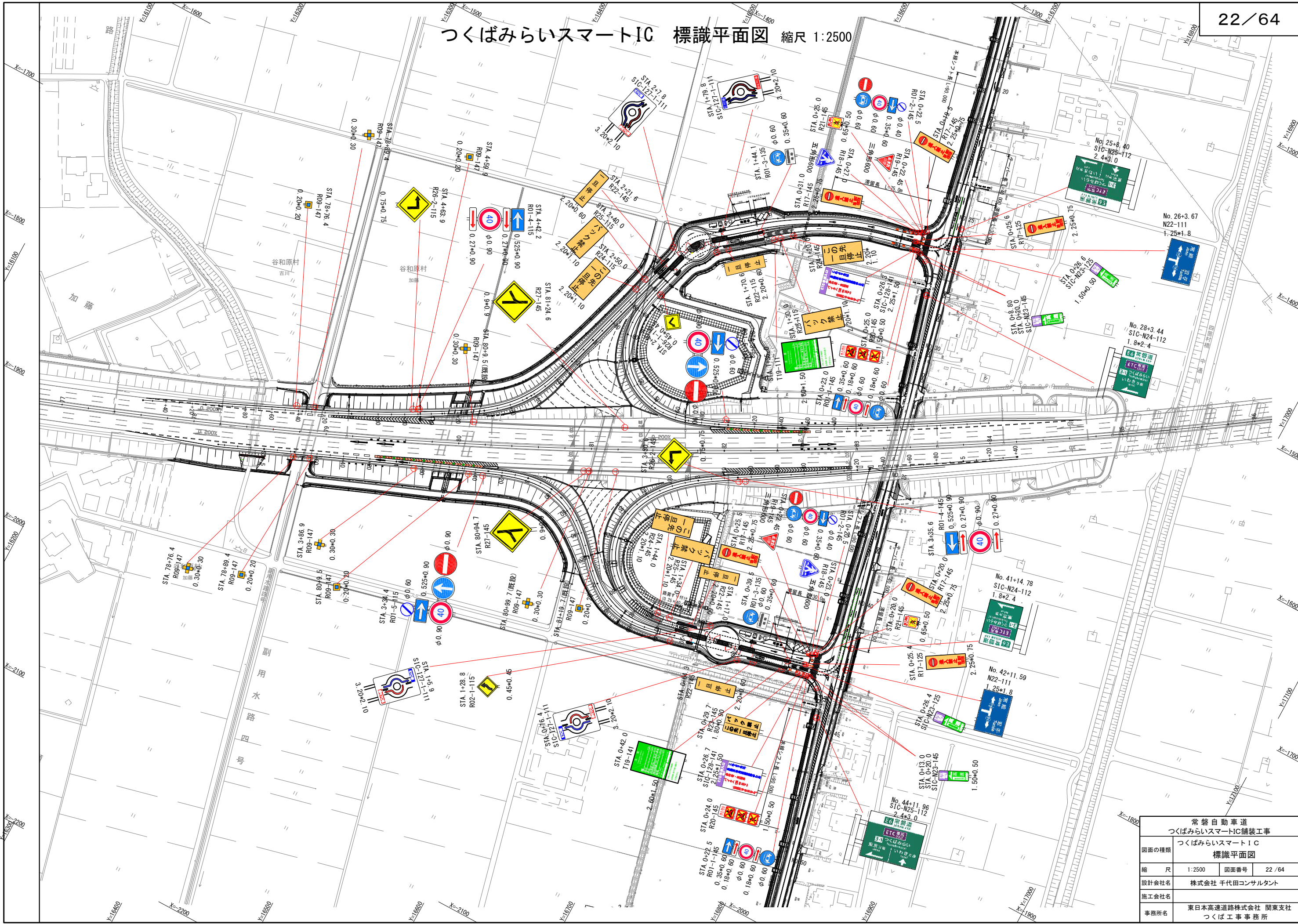
常 磐 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	本線標識数量表(2)		
縮 尺	-	図面番号	20 / 64
設計会社名	株式会社 千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工 事 務 所		

本線標識 数量表 (3)

番号	測点 STA.	標識No.	構造No.			落下防 止・逆光 対策	板寸法		一般図	構造図	基礎図	新 設										撤 去							
			表示型式	設置位置	支柱構造							標識基礎工		基礎ぐい		標識柱		標識板 (反射式)		標識板 (内部照明式)		撤去工		標識柱 撤去工		標識板 撤去工			
									G	DS	DF	種別	箇所	種別	m	種別	基	種別	m2	種別	枚	種別	枚	種別	基	種別	m2		
205	kp 22.460	SIC- π コ [*]	1	1	2	(f) (G)	0.60	* 4.00	209	209	205	F18	1	H型鋼ぐい(400× 400×13)	11.0	F1	1	D1(B)	2.40	－	－	マスク ン グ シー ト	1	－	－	－	－		
205	kp 22.460	SIC-I16	1	1	2	(f) (G)	2.20	* 4.00	209	209	205							D1(B)	8.80	－	－	マスク ン グ シー ト	1	－	－	－	－		
206	kp 22.687	SIC- π コ [*]	3	2	2	(f)	0.60	* 3.00	304	304	304	F23	1	H型鋼ぐい(350× 350×12)	9.0	F2	1	－	－	I2-1	1	マスク ン グ シー ト	1	－	－	－	－		
206	kp 22.687	SIC-I-18-2	3	2	2	(f)	1.90	* 3.00	304	304	304							－	－	I1-1	1	マスク ン グ シー ト	1	－	－	－	－		
207	kp 24.170	I04-2	1	1	1		0.90	* 5.00	02	02	－	－	－	鋼管ぐい (457.2、9.5)	8.5	A1	1	A	4.50	－	－	－	－	－	－	－	－		
207	kp 24.170	I04-2	1	1	1		0.90	* 5.00	02	02	－	－	－					A	4.50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
207	kp 24.170	I04-2	1	1	1		0.90	* 5.00	02	02	－	－	－					A	4.50	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
256	kp 23.380	N08	1	1	5		1.15	* 0.90	119A	－	－	－	－	－	－	－	－	A	1.04	－	－	－	－	－	－	－	－		

常 磐 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	本線標識数量表(3)		
縮 尺	-	図面番号	21 / 64
設計会社名	株式会社 千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工 事 務 所		

つくばみらいスマートIC 標識平面図 縮尺 1:2500



常磐自動車道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	つくばみらいスマートIC 標識平面図		
縮 尺	1:2500	図面番号	22 / 64
設計会社名	株式会社 千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工事事務所		

つくばみらいスマート I C標識 数量表(1)

番号	測点 STA.	標識No.	構造No.			落下防止・ 逆光対策	板寸法	一般図	構造図	基礎図	新 設										
			表 式 示 型	設 置 位 置	支 柱 構 造						基礎ぐい		標識柱		標識板 (反射式)		撤去設置工		撤去工		
								G	DS	DF	種別	m	種別	基	種別	m2	種別	枚	種別	枚	
1	E-STA. 0+22. 5	R01-1	1	4	5		0. 35 * 0. 60	112	68	－	鋼管 ぐい (216. 3、 5. 8)	2. 0	D1	1	B	0. 21	－	－	－	－	
1	E-STA. 0+22. 5	R01-1	1	4	5		0. 18 * 0. 60	112	68	－					B	0. 11	－	－	－	－	－
1	E-STA. 0+22. 5	R01-1	1	4	5		0. 60	112	68	－					B	0. 28	－	－	－	－	－
1	E-STA. 0+22. 5	R01-1	1	4	5		0. 18 * 0. 60	112	68	－					B	0. 11	－	－	－	－	－
1	E-STA. 0+22. 5	R01-1	1	4	5		0. 60	112	68	－					B	0. 28	－	－	－	－	－
2	E-STA. 0+24. 0	R20	1	4	5		1. 50 * 0. 50	120A	－	－	－	－	D1	1	B	0. 75	－	－	－	－	
3	E-STA. 0+26. 7	SIC-I28	1	4	1		2. 25 * 1. 50	42	05	－	鋼管 ぐい (267. 4、 6. 6)	6. 0	A1	1	B	3. 38	－	－	－	－	
4	E-STA. 0+42. 0	T19	1	4	1		2. 60 * 1. 50	03	02	－	鋼管 ぐい (457. 2、 9. 5)	9. 0	A1	1	B	3. 90	－	－	－	－	
5	E-STA. 0+29. 7	R23	1	4	5		1. 80 * 0. 90	109	66B	－	鋼管 ぐい (216. 3、 5. 8)	2. 5	D1	1	B	1. 62	－	－	－	－	
6	E-STA. 0+64. 3	R22	1	4	5		2. 20 * 0. 60	120B	－	－	－	－	－	－	B	1. 32	－	－	－	－	
7	E-STA. 0+76. 4	SIC-I27-1	1	1	1		3. 20 * 2. 10	14	04	－	鋼管 ぐい (318. 5、 6. 0)	7. 0	A1	1	A	6. 72	－	－	－	－	
8	E-STA. 1+28. 8	R02-1	1	1	5		0. 45 * 0. 45	123C	－	－	－	－	D1	1	B	0. 20	－	－	－	－	
9	E-STA. 1+05. 9	SIC-I27-1	1	1	1		3. 20 * 2. 10	14	04	－	鋼管 ぐい (318. 5、 6. 0)	7. 0	A1	1	A	6. 72	－	－	－	－	
10	STA. 80+94. 7	R27	1	4	5		0. 90 * 0. 90	120A	－	－	－	－	D1	1	B	0. 81	－	－	マスク グシート	1	
11	A-STA. 3+34. 4	R01-5	1	1	5		0. 60	301	301	－	鋼管 ぐい (216. 3、 5. 8)	2. 5	D1	1	B	0. 28	－	－	マスク グシート	1	
11	A-STA. 3+34. 4	R01-5	1	1	5		0. 525 * 0. 90	301	301	－					B	0. 47	－	－	マスク グシート	1	
11	A-STA. 3+34. 4	R01-5	1	1	5		0. 90	301	301	－					B	0. 64	－	－	マスク グシート	1	
11	A-STA. 3+34. 4	R01-5	1	1	5		0. 90	301	301	－					B	0. 64	－	－	マスク グシート	1	
11	A-STA. 3+34. 4	R01-5	1	1	5		0. 90	301	301	－					B	0. 64	－	－	マスク グシート	1	
12	STA. 80+09. 5	R09	1	4	7		0. 20 * 0. 20	139	85	－	－	－	－	－	－	－	投雪禁止区 域指定標示 板 (R)	1	－	－	

常 磐 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	つくばみらいスマートIC標識数量表(1)		
縮 尺	-	図面番号	23 / 64
設計会社名	株式会社 千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工 事 務 所		

つくばみらいスマート I C標識 数量表 (2)

番号	測点 STA.	標識No.	構造No.			落下防 止・逆光 対策	板寸法		一般図	構造図	基礎図	新 設									
			表示型式	設置位置	支柱構造							基礎ぐい		標識柱		標識板 (反射式)		撤去設置工		撤去工	
									G	DS	DF	種別	m	種別	基	種別	m2	種別	枚	種別	枚
13	A-STA. 3+86. 9	R09	1	4	7		0. 30	* 0. 30	139	85	-	-	-	-	-	-	投雪禁止 区域指定 標示板 (R)	1	-	-	
14	STA. 78+89. 4	R09	1	4	7		0. 20	* 0. 20	139	85	-	-	-	-	-	-	投雪禁止 区域指定 標示板 (R)	1	-	-	
15	STA. 78+76. 4	R09	1	4	7		0. 30	* 0. 30	139	85	-	-	-	-	-	-	投雪禁止 区域指定 標示板 (R)	1	-	-	
18	E-STA. 0+13. 0	SIC-N23	1	4	5		1. 50	* 0. 50	212	212	-	鋼管ぐい (318. 5、 6. 0)	3. 5	D1	1	A	0. 75	-	-	マスクン グシート	1
19	E-STA. 0+20. 0	SIC-N23	1	4	5		1. 50	* 0. 50	212	212	-	鋼管ぐい (318. 5、 6. 0)	3. 5	D1	1	A	0. 75	-	-	マスクン グシート	1
20	E-STA. 0+26. 4	SIC-N23	1	2	5		1. 50	* 0. 50	212	212	-	鋼管ぐい (318. 5、 6. 0)	3. 5	D1	1	A	0. 75	-	-	マスクン グシート	1
22	E-STA. 0+25. 4	R17	1	2	5		2. 25	* 0. 75	109	66B	-	鋼管ぐい (216. 3、 5. 8)	2. 5	D1	1	B	1. 69	-	-	-	-
24	E-STA. 0+20. 0	R21	1	4	5		0. 65	* 0. 50	113	69	-	鋼管ぐい (216. 3、 5. 8)	2. 0	D1	1	B	0. 33	-	-	-	-
25	E-STA. 0+20. 0	R17	1	4	5		2. 25	* 0. 75	109	66B	-	鋼管ぐい (216. 3、 5. 8)	2. 5	D1	1	B	1. 69	-	-	-	-
26	B-STA. 3+35. 6	R01-4	1	4	5		0. 525	* 0. 900	109	66B	-	鋼管ぐい (216. 3、 5. 8)	2. 5	D1	1	B	0. 47	-	-	マスクン グシート	1
26	B-STA. 3+35. 6	R01-4	1	4	5		0. 270	* 0. 900	109	66B	-					B	0. 24	-	-	マスクン グシート	1
26	B-STA. 3+35. 6	R01-4	1	4	5		0. 900		109	66B	-					B	0. 64	-	-	マスクン グシート	1
26	B-STA. 3+35. 6	R01-4	1	4	5		0. 270	* 0. 900	109	66B	-					B	0. 24	-	-	マスクン グシート	1
27	E-STA. 0+23. 0	R18	1	4	5		0. 60		123C	69	-	-	-	D1	1	B	0. 24	-	-	-	-
28	E-STA. 0+20. 5	R01-2	1	4	5		0. 40		111	68	-	鋼管ぐい (216. 3、 5. 8)	2. 0	D1	1	B	0. 13	-	-	-	-
28	E-STA. 0+20. 5	R01-2	1	4	5		0. 35	* 0. 60	111	68	-					B	0. 21	-	-	-	-
28	E-STA. 0+20. 5	R01-2	1	4	5		0. 60		111	68	-					B	0. 28	-	-	-	-
28	E-STA. 0+20. 5	R01-2	1	4	5		0. 60		111	68	-					B	0. 28	-	-	-	-
28	E-STA. 0+20. 5	R01-2	1	4	5		0. 60		111	68	-					B	0. 28	-	-	-	-
29	E-STA. 0+39. 5	R01-3	1	3	5		0. 60		121B	-	-	-	-	D1	1	B	0. 28	-	-	-	-
29	E-STA. 0+39. 5	R01-3	1	3	5		0. 35	* 0. 60	121B	-	-					B	0. 21	-	-	-	-

常 磐 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	つくばみらいスマートIC標識数量表(2)		
縮 尺	-	図面番号	24 / 64
設計会社名	株式会社 千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工 事 務 所		

つくばみらいスマート I C標識 数量表 (3)

番号	測点 STA.	標識No.	構造No.			落下防 止・逆光 対策	板寸法		一般図	構造図	基礎図	新 設									
			表示型式	設置位置	支柱構造							基礎ぐい		標識柱		標識板 (反射式)		撤去設置工		撤去工	
									G	DS	DF	種別	m	種別	基	種別	m2	種別	枚	種別	枚
30	E-STA. 0+22. 45	R19	1	4	5		0. 60		123C	69	－			D1	1	B	0. 16	－	－	－	－
31	E-STA. 0+25. 5	R17	1	4	5		2. 25	* 0. 75	109	66B	－	鋼管ぐい (216. 3、5. 8)	2. 5	D1	1	B	1. 69	－	－	－	－
32	E-STA. 1+17. 0	R22	1	4	5		2. 20	* 0. 60	120B	－	－	－	－	－	－	B	1. 32	－	－	－	－
33	B-STA. 1+34. 0	R25	1	4	5		2. 20	* 1. 10	302	302	－	鋼管ぐい (216. 3、5. 8)	2. 5	D1	1	B	2. 42	－	－	－	－
34	B-STA. 1+44. 0	R24	1	4	5		2. 20	* 1. 10	302	302	－	鋼管ぐい (216. 3、5. 8)	2. 5	D1	1	B	2. 42	－	－	－	－
35	B-STA. 3+30. 6	R26-2	1	4	5		0. 75	* 0. 75	121B	－	－	－	－	D1	1	B	0. 56	－	－	マスクン グシート	1
51	F-STA. 0+08. 8	SIC-N23	1	4	5		1. 50	* 0. 50	212	212	－	鋼管ぐい (318. 5、6. 0)	3. 5	D1	1	A	0. 75	－	－	マスクン グシート	1
52	F-STA. 0+20. 0	SIC-N23	1	4	5		1. 50	* 0. 50	212	212	－	鋼管ぐい (318. 5、6. 0)	3. 5	D1	1	A	0. 75	－	－	マスクン グシート	1
53	F-STA. 0+26. 6	SIC-N23	1	2	5		1. 50	* 0. 50	212	212	－	鋼管ぐい (318. 5、6. 0)	3. 5	D1	1	A	0. 75	－	－	マスクン グシート	1
56	F-STA. 0+25. 6	R17	1	2	5		2. 25	* 0. 75	109	66B	－	鋼管ぐい (216. 3、5. 8)	2. 5	D1	1	B	1. 69	－	－	－	－
59	F-STA. 0+19. 5	R17	1	4	5		2. 25	* 0. 75	109	66B	－	鋼管ぐい (216. 3、5. 8)	2. 5	D1	1	B	1. 69	－	－	－	－
60	F-STA. 0+22. 5	R01-2	1	4	5		0. 40		111	68	－	鋼管ぐい (216. 3、5. 8)	2. 0	D1	1	B	0. 13	－	－	－	－
60	F-STA. 0+22. 5	R01-2	1	4	5		0. 35	* 0. 60	111	68	－					B	0. 21	－	－	－	－
60	F-STA. 0+22. 5	R01-2	1	4	5		0. 60		111	68	－					B	0. 28	－	－	－	－
60	F-STA. 0+22. 5	R01-2	1	4	5		0. 60		111	68	－					B	0. 28	－	－	－	－
60	F-STA. 0+22. 5	R01-2	1	4	5		0. 60		111	68	－					B	0. 28	－	－	－	－
61	F-STA. 0+22. 45	R19	1	4	5		0. 60		123C	69	－	－	－	D1	1	B	0. 16	－	－	－	－
62	F-STA. 0+27. 0	R18	1	4	5		0. 60		123C	69	－	－	－	D1	1	B	0. 24	－	－	－	－
63	F-STA. 0+25. 0	R21	1	4	5		0. 65	* 0. 50	113	69	－	鋼管ぐい (216. 3、5. 8)	2. 0	D1	1	B	0. 33	－	－	－	－
64	F-STA. 0+31. 0	R17	1	4	5		2. 25	* 0. 75	109	66B	－	鋼管ぐい (216. 3、5. 8)	2. 5	D1	1	B	1. 69	－	－	－	－

常 磐 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	つくばみらいスマートIC標識数量表(3)		
縮 尺	－	図面番号	25 / 64
設計会社名	株式会社 千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工 事 事 務 所		

つくばみらいスマート I C標識 数量表(4)

番号	測点 STA.	標識No.	構造No.			落下防 止・逆光 対策	板寸法		一般図	構造図	基礎図	新 設									
			表示型式	設置位置	支柱構造							基礎ぐい		標識柱		標識板 (反射式)		撤去設置工		撤去工	
									G	DS	DF	種別	m	種別	基	種別	m2	種別	枚	種別	枚
65	F-STA. 1+44. 1	R01-3	1	3	5		0. 60		121B	-	-	-	-	D1	1	B	0. 28	-	-	-	-
65	F-STA. 1+44. 1	R01-3	1	3	5		0. 35	* 0. 60	121B	-	-					B	0. 21	-	-	-	-
66	F-STA. 1+79. 8	SIC-I27-1	1	1	1		3. 20	* 2. 10	14	04	-	鋼管ぐい (318. 5、6. 0)	7. 0	A1	1	A	6. 72	-	-	-	-
67	F-STA. 2+07. 8	SIC-I27-1	1	1	1		3. 20	* 2. 10	14	04	-	鋼管ぐい (318. 5、6. 0)	7. 0	A1	1	A	6. 72	-	-	-	-
68	F-STA. 2+21. 6	R22	1	4	5		2. 20	* 0. 60	120B	-	-	-	-	-	-	B	1. 32	-	-	-	-
69	F-STA. 2+40. 0	R25	1	1	5		2. 20	* 1. 10	302	302	-	鋼管ぐい (216. 3、5. 8)	2. 5	D1	1	B	2. 42	-	-	-	-
70	F-STA. 2+50. 0	R24	1	1	5		2. 20	* 1. 10	302	302	-	鋼管ぐい (216. 3、5. 8)	2. 5	D1	1	B	2. 42	-	-	-	-
71	D-STA. 4+42. 2	R01-4	1	1	5		0. 525	* 0. 900	109	66B	-	鋼管ぐい (216. 3、5. 8)	2. 5	D1	1	B	0. 47	-	-	マスク ン グ シ ー ト	1
71	D-STA. 4+42. 2	R01-4	1	1	5		0. 270	* 0. 900	109	66B	-					B	0. 24	-	-	マスク ン グ シ ー ト	1
71	D-STA. 4+42. 2	R01-4	1	1	5		0. 900		109	66B	-					B	0. 64	-	-	マスク ン グ シ ー ト	1
71	D-STA. 4+42. 2	R01-4	1	1	5		0. 270	* 0. 900	109	66B	-					B	0. 24	-	-	マスク ン グ シ ー ト	1
72	STA. 81+24. 6	R27	1	4	5		0. 90	* 0. 90	120A	-	-	-	-	D1	1	B	0. 81	-	-	マスク ン グ シ ー ト	1
73	D-STA. 4+59. 9	R09	1	4	7		0. 20	* 0. 20	139	85	-	-	-	-	-	-	-	投雪禁止 区域指定 標示板 (R)	1	-	-
74	D-STA. 4+63. 9	R26-2	1	1	5		0. 75	* 0. 75	121B	-	-	-	-	D1	1	B	0. 56	-	-	マスク ン グ シ ー ト	1
75	STA. 78+89. 4	R09	1	4	7		0. 30	* 0. 30	139	85	-	-	-	-	-	-	-	投雪禁止 区域指定 標示板 (R)	1	-	-
76	STA. 78+76. 4	R09	1	4	7		0. 20	* 0. 20	139	85	-	-	-	-	-	-	-	投雪禁止 区域指定 標示板 (R)	1	-	-
77	C-STA. 2+40. 0	R26-1	1	1	5		0. 45	* 0. 45	123C	-	-	-	-	D1	1	B	0. 20	-	-	-	-
78	F-STA. 1+70. 6	R22	1	1	5		2. 20	* 0. 60	120B	-	-	-	-	-	-	B	1. 32	-	-	-	-

常 磐 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	つくばみらいスマートIC標識数量表(4)		
縮 尺	－	図面番号	26 / 64
設計会社名	株式会社 千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工 事 務 所		

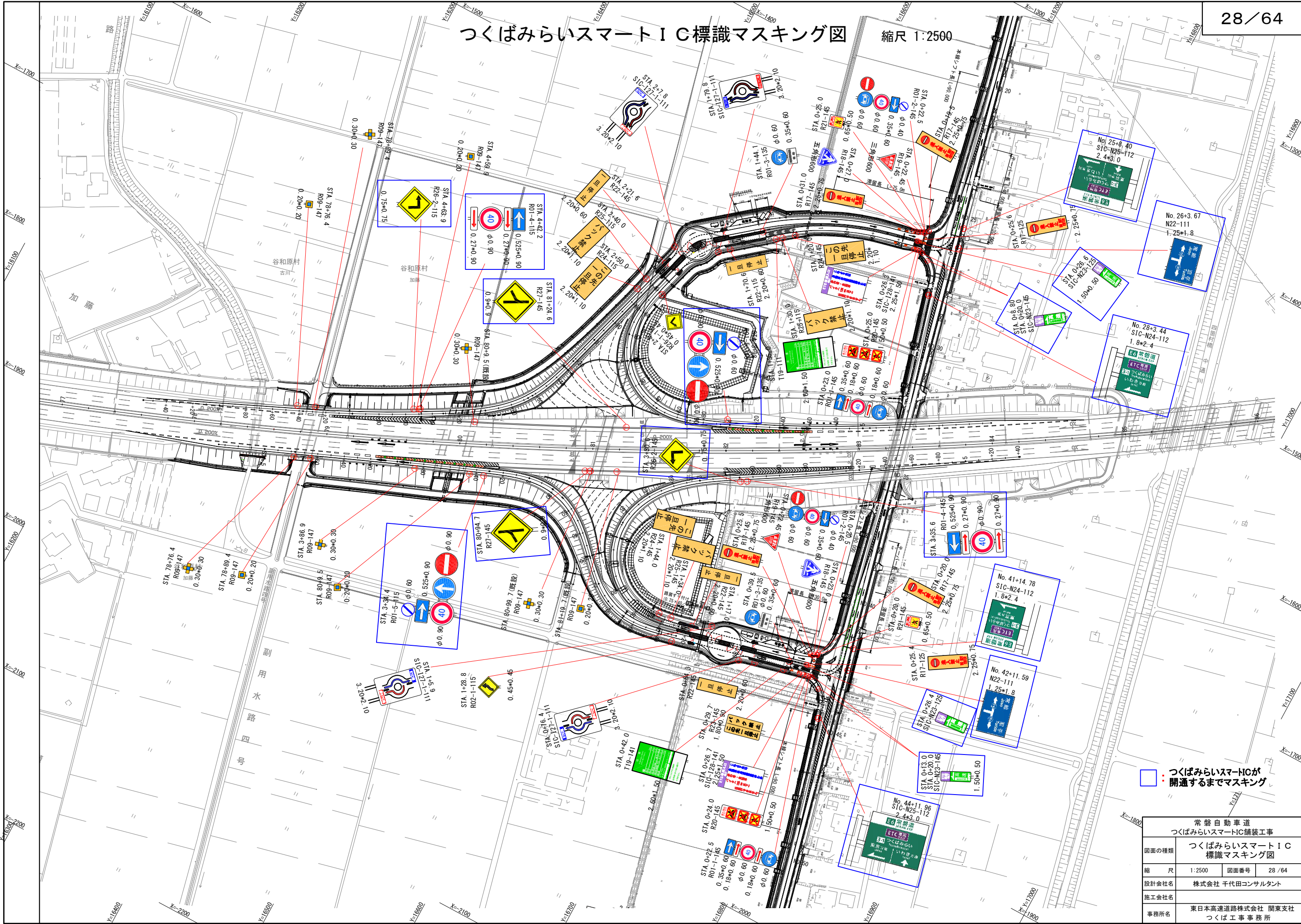
つくばみらいスマート I C標識 数量表 (5)

番号	測点 STA.	標識No.	構造No.			落下防 止・逆光 対策	板寸法		一般図	構造図	基礎図	新 設									
			表示型式	設置位置	支柱構造							基礎ぐい		標識柱		標識板 (反射式)		撤去設置工		撤去工	
									G	DS	DF	種別	m	種別	基	種別	m2	種別	枚	種別	枚
79	C-STA. 3+98.0	R01-5	1	4	5		0.60		301	301	-	鋼管ぐい (216.3、5.8)	2.5	D1	1	B	0.28	-	-	マスク グシー ト	1
79	C-STA. 3+98.0	R01-5	1	4	5		0.53	* 0.90	301	301	-					B	0.47	-	-	マスク グシー ト	1
79	C-STA. 3+98.0	R01-5	1	4	5		0.90		301	301	-					B	0.64	-	-	マスク グシー ト	1
79	C-STA. 3+98.0	R01-5	1	4	5		0.90		301	301	-					B	0.64	-	-	マスク グシー ト	1
79	C-STA. 3+98.0	R01-5	1	4	5		0.90		301	301	-					B	0.64	-	-	マスク グシー ト	1
80	F-STA. 1+35.0	T19	1	1	1		2.60	* 1.50	03	02	-	鋼管ぐい (457.2、9.5)	8.0	A1	1	B	3.90	-	-	-	-
81	F-STA. 0+23.0	R01-1	1	4	5		0.35	* 0.60	112	68	-	鋼管ぐい (216.3、5.8)	2.0	D1	1	B	0.21	-	-	-	-
81	F-STA. 0+23.0	R01-1	1	4	5		0.18	* 0.60	112	68	-					B	0.11	-	-	-	-
81	F-STA. 0+23.0	R01-1	1	4	5		0.60		112	68	-					B	0.28	-	-	-	-
81	F-STA. 0+23.0	R01-1	1	4	5		0.18	* 0.60	112	68	-					B	0.11	-	-	-	-
81	F-STA. 0+23.0	R01-1	1	4	5		0.60		112	68	-					B	0.28	-	-	-	-
82	F-STA. 0+25.0	R20	1	4	5		1.50	* 0.50	120A	-	-	-	-	D1	1	B	0.75	-	-	-	-
83	F-STA. 1+30.0	R25	1	1	5		2.20	* 1.10	302	302	-	鋼管ぐい (216.3、5.8)	2.5	D1	1	B	2.42	-	-	-	-
84	F-STA. 1+20.0	R24	1	4	5		2.20	* 1.10	302	302	-	鋼管ぐい (216.3、5.8)	2.5	D1	1	B	2.42	-	-	-	-
85	F-STA. 0+26.3	SIC-I28	1	4	1		2.25	* 1.50	42	05	-	鋼管ぐい (267.4、6.6)	6.0	A1	1	B	3.38	-	-	-	-

常 磐 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	つくばみらいスマートIC標識数量表(5)		
縮 尺	-	図面番号	27 / 64
設計会社名	株式会社 千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工 事 事 務 所		

つくばみらいスマートIC標識マスキング図

縮尺 1:2500

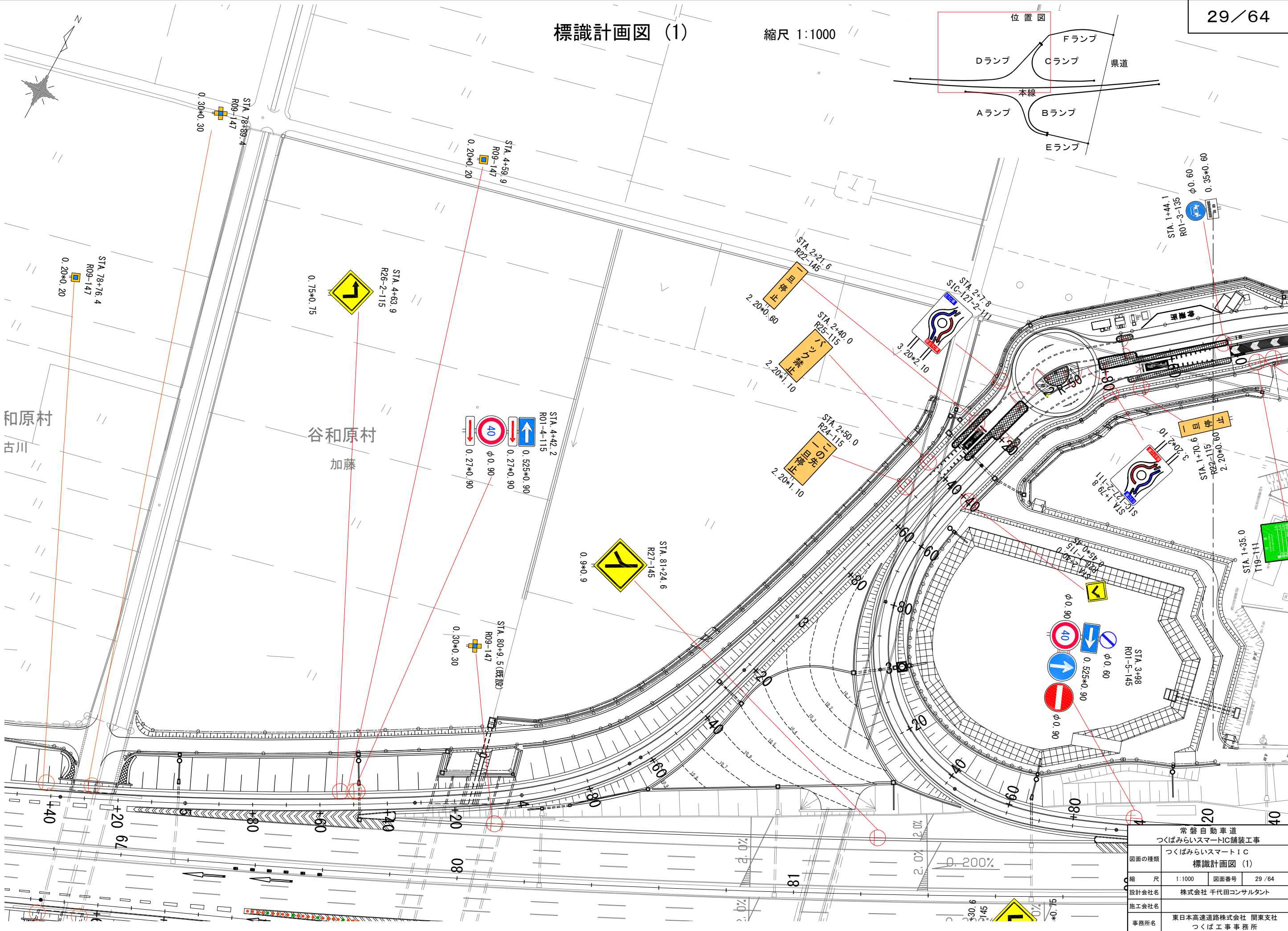
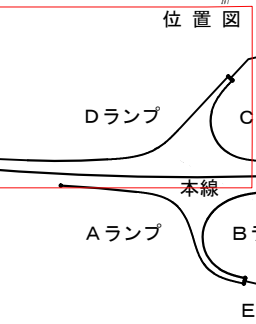


つくばみらいスマートICが
開通するまでマスキング

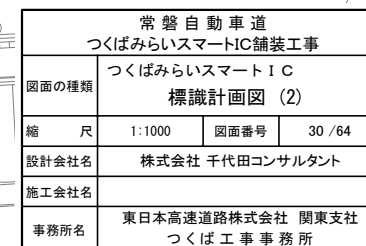
常磐自動車道 つくばみらいスマートIC舗装工事	
図面の種類	つくばみらいスマートIC 標識マスキング図
縮 尺	1:2500 図面番号 28 / 64
設計会社名	株式会社 千代田コンサルタント
施工会社名	
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工事事務所

標識計画図 (1)

縮尺 1:1000

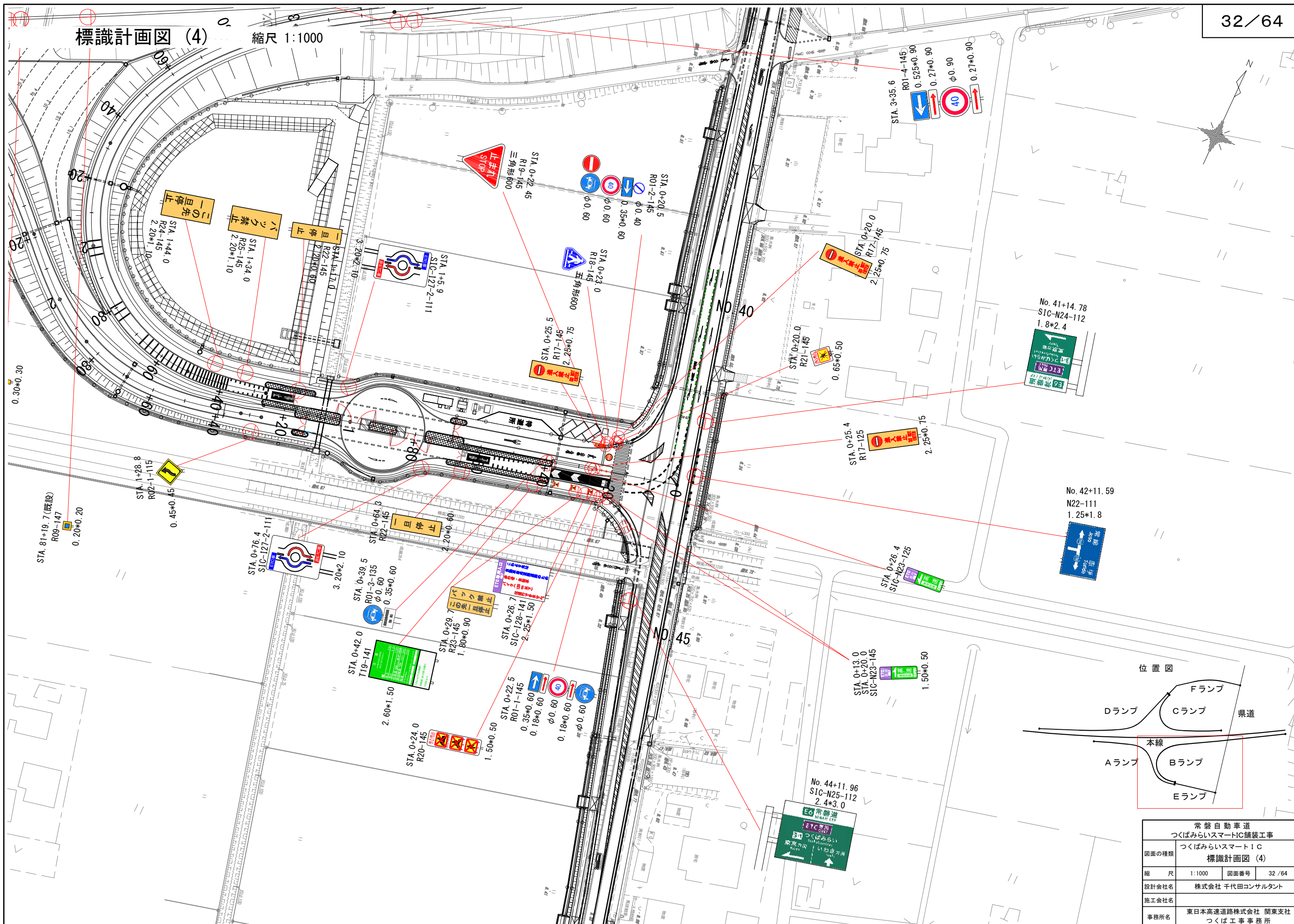


常盤自動車道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
つくばみらいスマートIC 標識計画図 (1)			
図面の種類	縮尺	1:1000	図面番号 29 / 64
設計会社名	株式会社 千代田コンサルタント		
施工会社名	東日本高速道路株式会社 関東支社		
事務所名	つくば工事事務所		

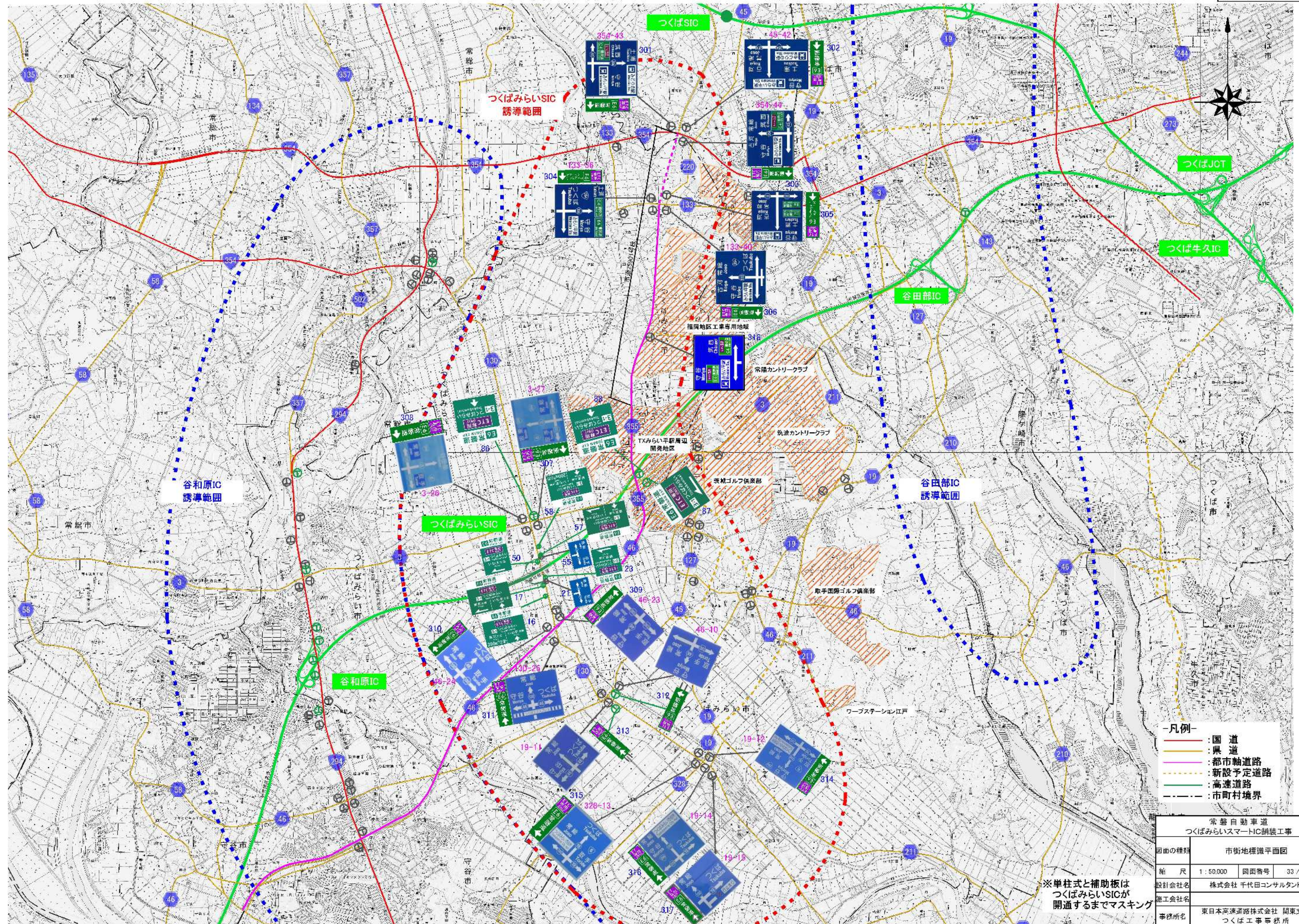


標識計画図 (4)

縮尺 1:1000



常磐自動車道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	つくばみらいスマートIC 標識計画図 (4)		
縮 尺	1:1000	図面番号	32 / 64
設計会社名	株式会社 千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工事業務所		



市街地標識 数量表(1)

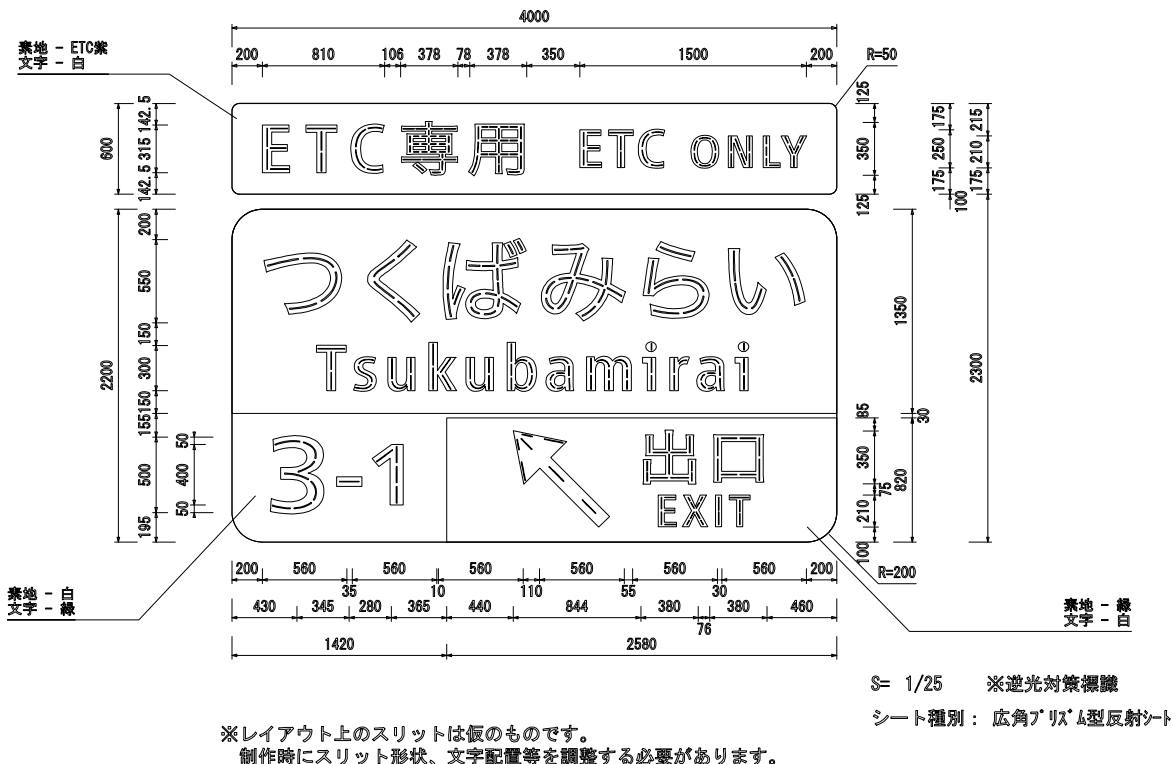
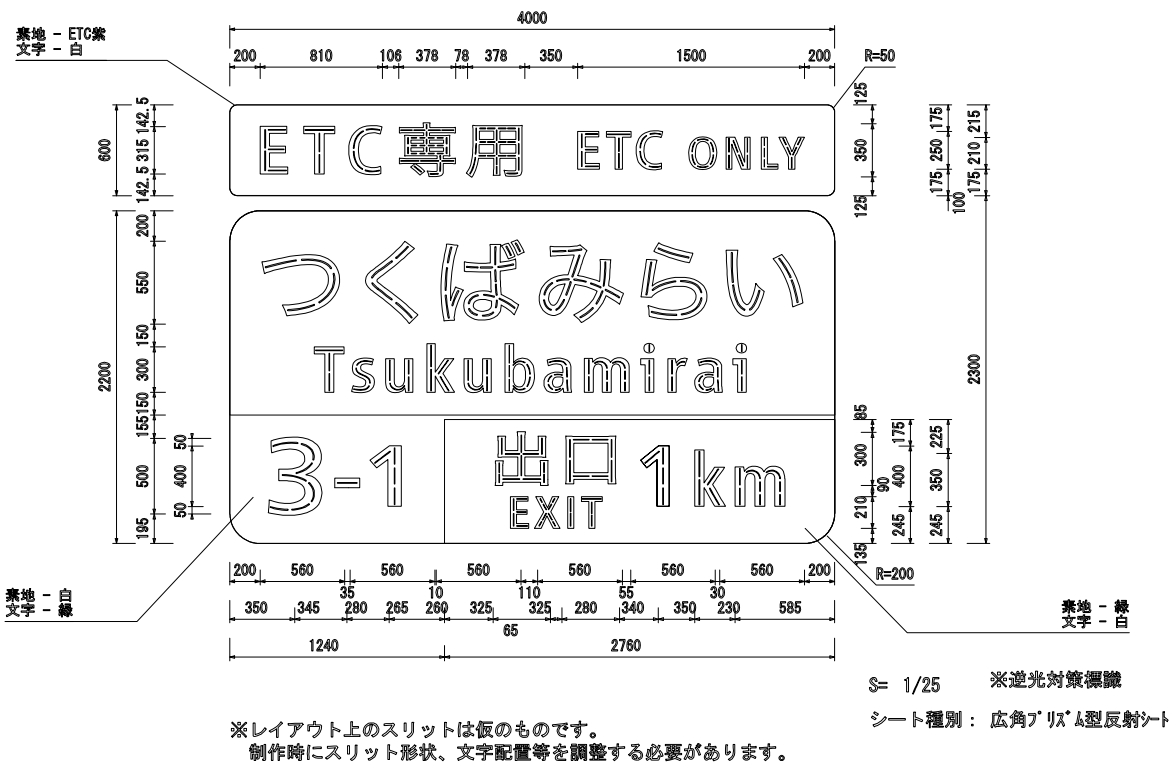
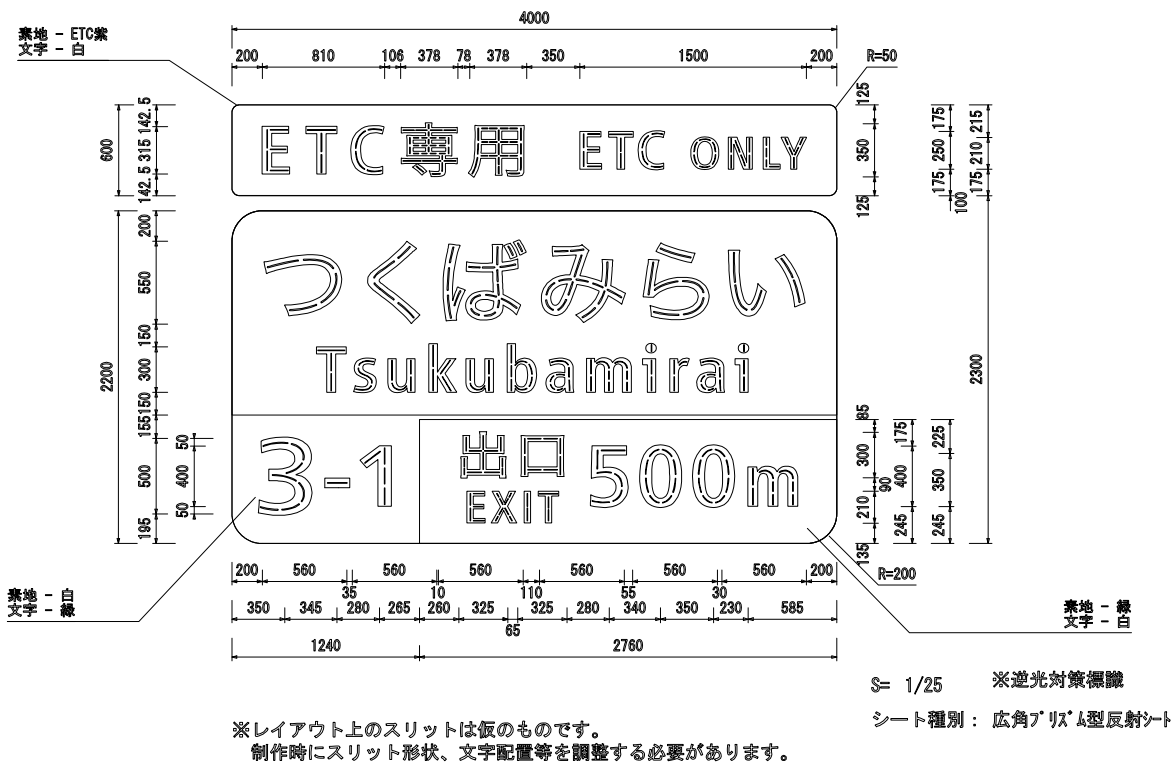
番号	測点 STA.	標識No.	構造No.			板寸法		一般図	構造図	基礎図	新 設									
			表示型式	設置位置	支柱構造						標識基礎工		基礎ぐい		標識柱		標識板 (反射式)		撤去工	
								G	DS	DF	種別	箇所	種別	m	種別	基	種別	m2	種別	枚
16	県道130号線No. 53+16. 40	SIC-N26	1	1	2	2. 40	* 3. 00	205-1	205A	201A	F14 (A)	1	-	-	F1	1	A	7. 20	マスキ ングシ ート	1
17	県道130号線No. 44+11. 96	SIC-N25	1	1	2	2. 40	* 3. 00	205-1	205A	201A	F14 (A)	1	-	-	F1	1	A	7. 20	マスキ ングシ ート	1
21	県道130号線No. 42+11. 59	N22	1	1	1	1. 25	* 1. 80	30	07	-	-	-	鋼管ぐい (216. 3、5. 8)	5. 0	B1	1	A	2. 25	マスキ ングシ ート	1
23	県道130号線No. 41+14. 78	SIC-N24	1	1	2	1. 80	* 2. 40	83-1	50	10	F12 (A)	1	-	-	F1	1	A	4. 32	マスキ ングシ ート	1
50	県道130号線No. 28+3. 44	SIC-N24	1	1	2	1. 80	* 2. 40	83-1	50	10	F12 (A)	1	-	-	F1	1	A	4. 32	マスキ ングシ ート	1
55	県道130号線No. 26+3. 67	N22	1	1	1	1. 25	* 1. 80	30	07	-	-	-	鋼管ぐい (216. 3、5. 8)	5. 0	B1	1	A	2. 25	マスキ ングシ ート	1
57	県道130号線No. 25+8. 40	SIC-N25	1	1	2	2. 40	* 3. 00	205-1	205A	201A	F14 (A)	1	-	-	F1	1	A	7. 20	マスキ ングシ ート	1
58	県道130号線No. 15+15. 20	SIC-N26	1	1	2	2. 40	* 3. 00	205-1	205A	201A	F14 (A)	1	-	-	F1	1	A	7. 20	マスキ ングシ ート	1
86	古川交差点付近	SIC-N12-2	1	1	2	2. 00	* 1. 80	90-2	54A	11	F12 (A)	1	-	-	F1	1	A	3. 60	マスキ ングシ ート	1
87	県道355号線と県道3号線の 交差点付近	SIC-N12-2	1	1	2	2. 00	* 1. 80	90-2	54A	11	F12 (A)	1	-	-	F1	1	A	3. 60	マスキ ングシ ート	1
88	県道355号線と県道3号線の 交差点付近	SIC-N12-2	1	1	2	2. 00	* 1. 80	90-2	54A	11	F12 (A)	1	-	-	F1	1	A	3. 60	マスキ ングシ ート	1
301	真瀬交差点付近	SIC-I29-157	1	5	7	2. 00	*0. 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	1. 20	マスキ ングシ ート	1
302	真瀬交差点付近	SIC-I29-157	1	5	7	2. 00	*0. 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	1. 20	マスキ ングシ ート	1
303	真瀬交差点付近	SIC-I29-157	1	5	7	2. 00	*0. 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	1. 20	マスキ ングシ ート	1
304	諏訪山交差点付近	SIC-I29-157	1	5	7	2. 00	*0. 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	1. 20	マスキ ングシ ート	1
305	諏訪山交差点付近	SIC-I29-157	1	5	7	2. 00	*0. 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	1. 20	マスキ ングシ ート	1
306	諏訪山交差点付近	SIC-I29-157	1	5	7	2. 00	*0. 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	1. 20	マスキ ングシ ート	1

常 磐 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	市街地標識数量表(1)		
縮 尺	-	図面番号	34 / 64
設計会社名	株式会社 千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工 事 務 所		

市街地標識 数量表(2)

番号	測点 STA.	標識No.	構造No.			板寸法		一般図	構造図	基礎図	新 設									
			表示型式	設置位置	支柱構造						標識基礎工		基礎ぐい		標識柱		標識板 (反射式)		撤去工	
											種別	箇所	種別	m	種別	基	種別	m2	種別	枚
307	古川交差点付近	SIC-I29-157	1	5	7	2.00	*0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	A	1.20	マスキ ングシ ート	1	
308	古川交差点付近	SIC-I29-157	1	5	7	2.00	*0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	A	1.20	マスキ ングシ ート	1	
309	成瀬交差点付近	SIC-I29-157	1	5	7	2.00	*0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	A	1.20	マスキ ングシ ート	1	
310	成瀬交差点付近	SIC-I29-157	1	5	7	2.00	*0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	A	1.20	マスキ ングシ ート	1	
311	成瀬交差点付近	SIC-I29-157	1	5	7	2.00	*0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	A	1.20	マスキ ングシ ート	1	
312	豊体交差点付近	SIC-I29-145	1	4	5	2.00	*0.60	115-B	-	-	-	-	-	-	D1 (A)	1	A	1.20	マスキ ングシ ート	1
313	豊体交差点付近	SIC-I29-145	1	4	5	2.00	*0.60	115-B	-	-	-	-	-	-	D1 (A)	1	A	1.20	マスキ ングシ ート	1
314	県道19号線、県道130号線と県道 328号線の交差点付近	SIC-I29-157	1	5	7	2.00	*0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	A	1.20	マスキ ングシ ート	1	
315	県道19号線、県道130号線と県道 328号線の交差点付近	SIC-I29-157	1	5	7	2.00	*0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	A	1.20	マスキ ングシ ート	1	
316	県道19号線、県道130号線と県道 328号線の交差点付近	SIC-I29-157	1	5	7	2.00	*0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	A	1.20	マスキ ングシ ート	1	
317	県道19号線、県道130号線と県道 328号線の交差点付近	SIC-I29-157	1	5	7	2.00	*0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	A	1.20	マスキ ングシ ート	1	

常 磐 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	市街地標識数量表(2)		
縮 尺	-	図面番号	35 / 64
設計会社名	株式会社 千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工 事 務 所		



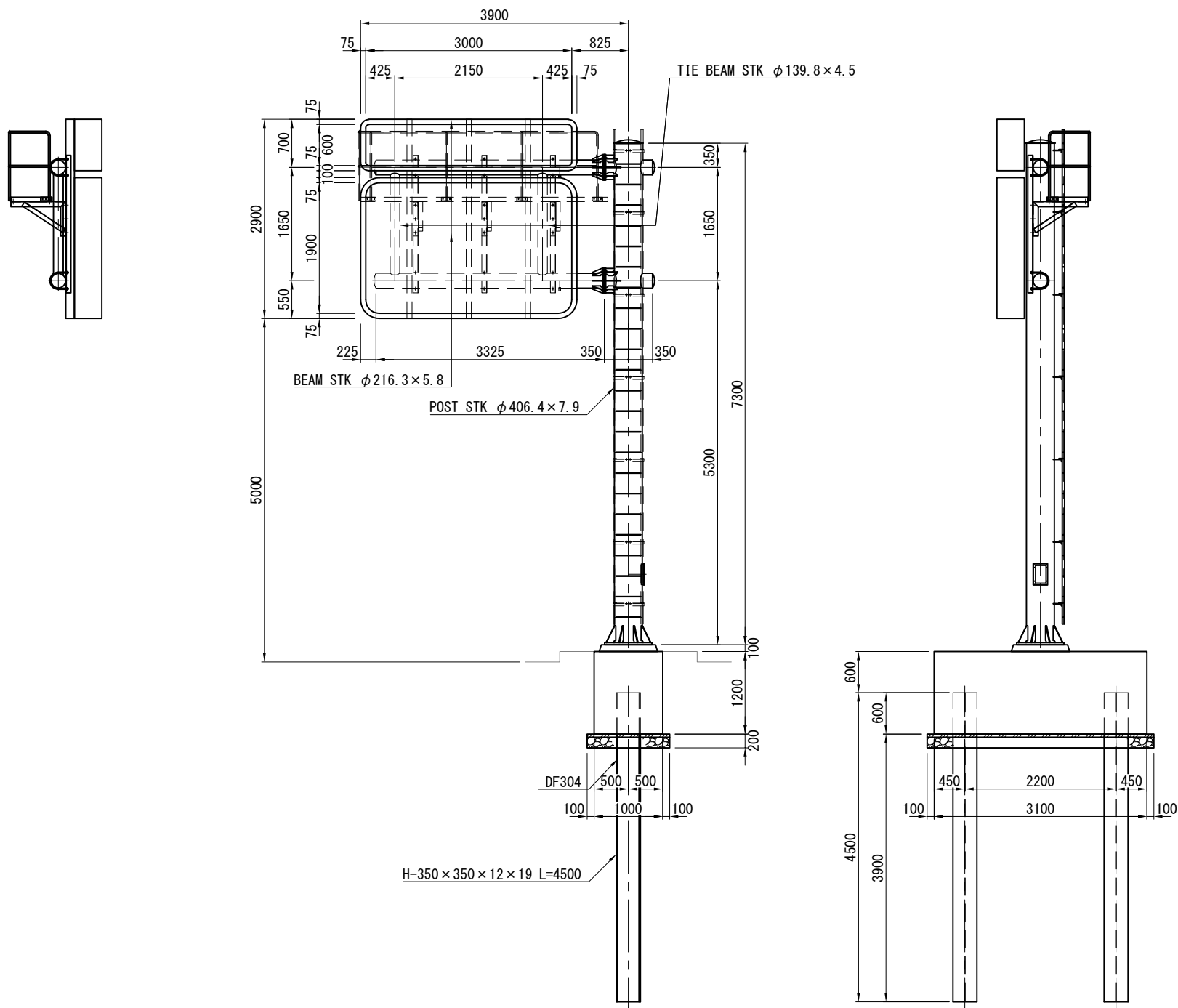
常 磐 自 動 車 道			
つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	つくばみらいスマートIC 逆光対策標識 レイアウト詳細図		
縮 尺	1:50	図面番号	36 / 64
設計会社名	株式会社 千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工 事 務 所		

G304 F 型標識柱一般図

22. 910KP (STA. 82+10) (上)

22. 670KP (STA. 79+70) (下)

S=1:80



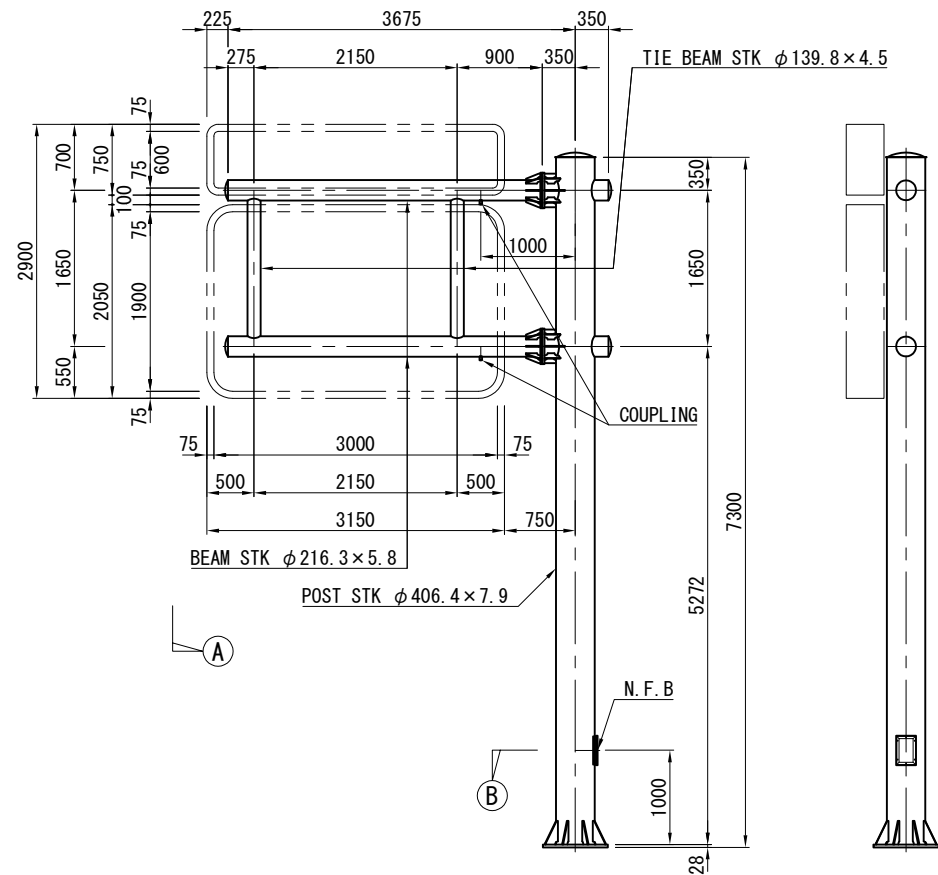
常 磐 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	F型標識柱一般図		
縮 尺	図示	図面番号	37 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工 事 務 所		

S=1:80

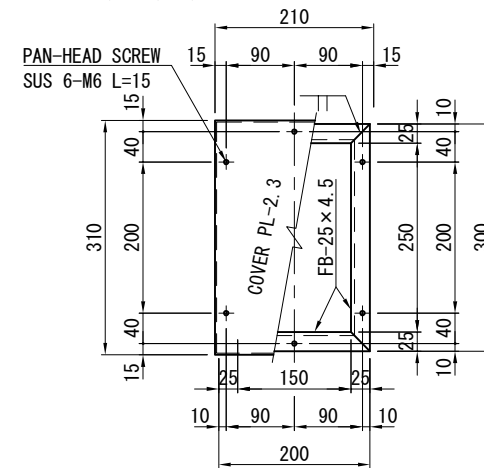
DS304 F 型標識柱構造図

22.910KP (STA.82+10) (上)

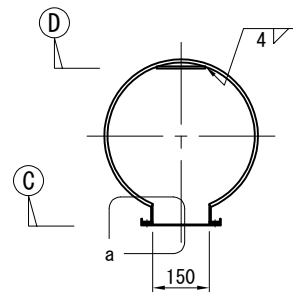
22.670KP (STA.79+70) (下)



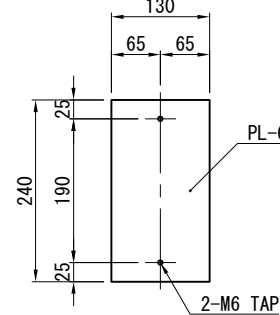
① - SECTION S=1:80



③ - SECTION S=1:10



② - SECTION S=1:10

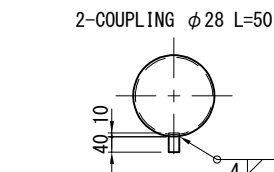


④ - SECTION S=1:10

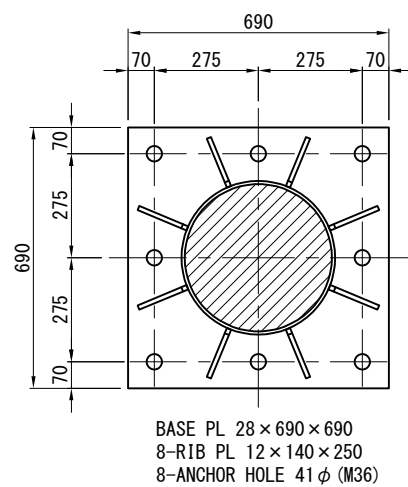
MATERIAL LIST					
KIND	DIMENSION	WEIGHT (K. G)	NUM BER	TOTAL WEIGHT	NOTE
POST					
STK	φ 406. 4 × 7. 9 × 7290	565. 70	1	565. 7	POST
PL	28 × 690 × 690	76. 13	1	76. 1	BASE PL
PL	12 × 140 × 250	1. 56	8	12. 5	RIB PL
PL	4. 5 × 430 φ	5. 13	1	5. 1	TOP PL
PL	4. 5 × 50 × 50	0. 09	4	0. 4	G PL
PL	2. 3 × 450 φ	2. 87	1	2. 9	CAP PL
STK	φ 216. 3 × 5. 8 × 690	20. 77	2	41. 5	B KT
PL	2. 3 × 220 φ	0. 69	2	1. 4	CAP PL
PL	22 × 375 φ	12. 73	2	25. 5	FLG PL
PL	9 × 70 × 218	1. 08	16	17. 3	RIB PL
FB	50 × 4. 5 × 820	1. 45	1	1. 5	N. F. B
FB	25 × 4. 5 × 300	0. 26	2	0. 5	N. F. B
FB	25 × 4. 5 × 200	0. 18	2	0. 4	N. F. B
PL	2. 3 × 240 × 340	1. 47	1	1. 5	N. F. B
PL	6 × 130 × 240	1. 47	1	1. 5	N. F. B
PACKING	3. 0 × 25 × 1000	-	1	-	N. F. B
SUB TOTAL				753. 8	
BEAM					
STK	φ 216. 3 × 5. 8 × 3315	99. 78	2	199. 6	BEAM
PL	2. 3 × 220 φ	0. 69	2	1. 4	CAP PL
PL	22 × 375 φ	12. 73	2	25. 5	FLG PL
PL	9 × 70 × 150	0. 30	16	4. 8	RIB PL
STK	φ 139. 8 × 4. 5 × 1485	22. 28	2	44. 6	TIE BEAM
COUPLING	φ 28 × 50	-	2	-	FOR CONDUIT TUBE
SUB TOTAL				275. 9	
BOLT					
H. T. B	M 20 × 80 (1N, 2W)	-	16	-	BEAM
PAN-HEAD SCREW	M 8 × 20	-	4	-	TOP PL
PAN-HEAD SCREW	M 6 × 15 (SUS)	-	6	-	N. F. B
TOTAL				1029. 7	

注意：

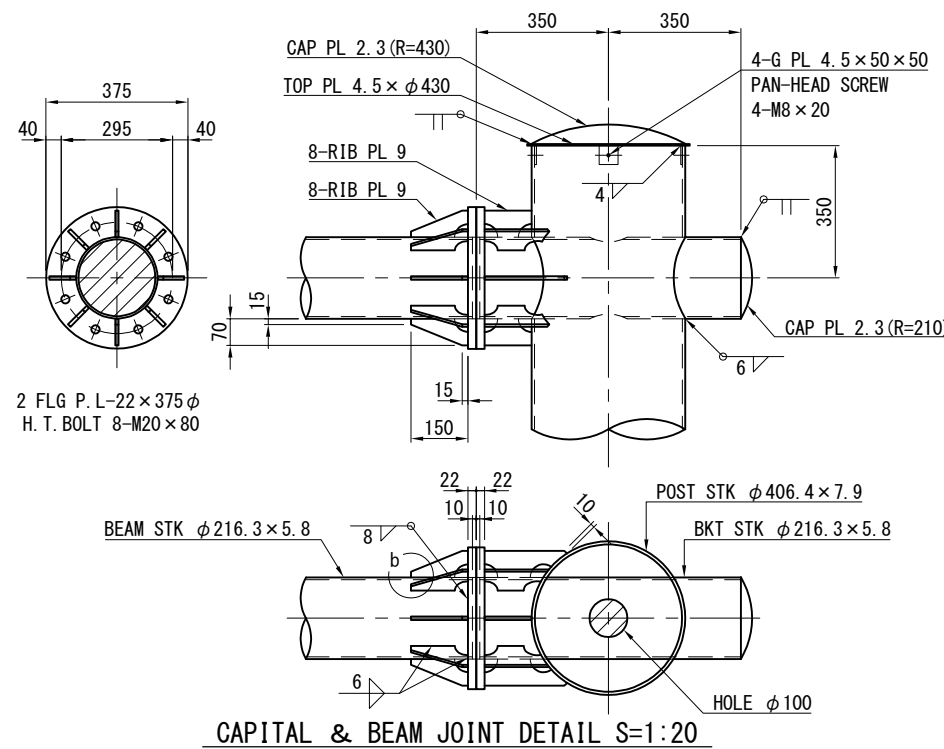
- (1) 指示なきスカラップはR=35とする。
- (2) キャッププレートのRは曲率半径を示す。
- (3) 指示なきすみ肉溶接の脚長は、薄いほうの母材の厚さとする。
- (4) 標識柱は溶接垂鉛めつき JIS H 8641 による。
- (5) 普通ボルトについては、緩み止めナットとする。



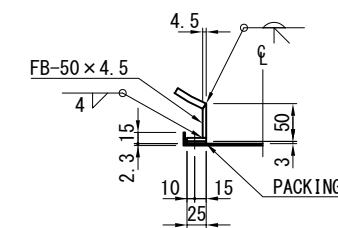
COUPLING DETAIL S=1:20



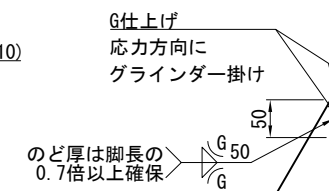
BASE DETAIL S=1:20



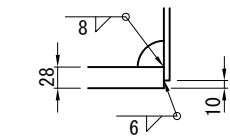
CAPITAL & BEAM JOINT DETAIL S=1:20



a-DETAIL 1:10



b-DETAIL 1:10

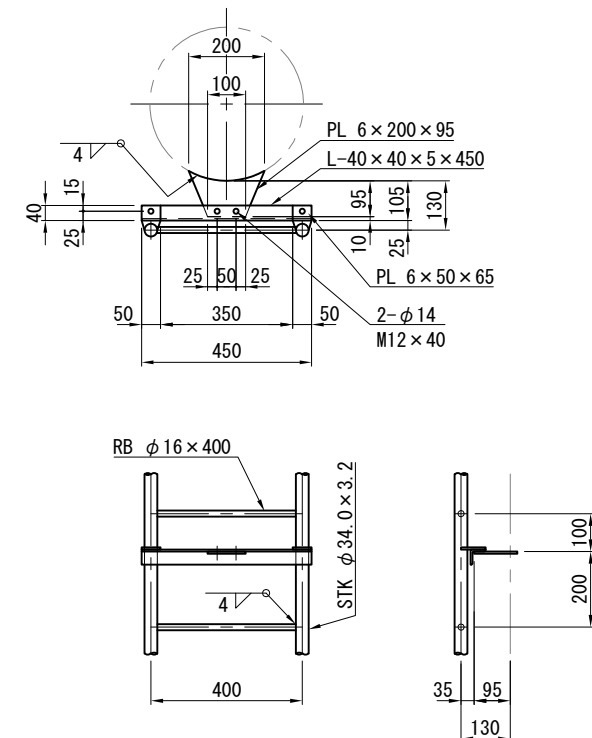
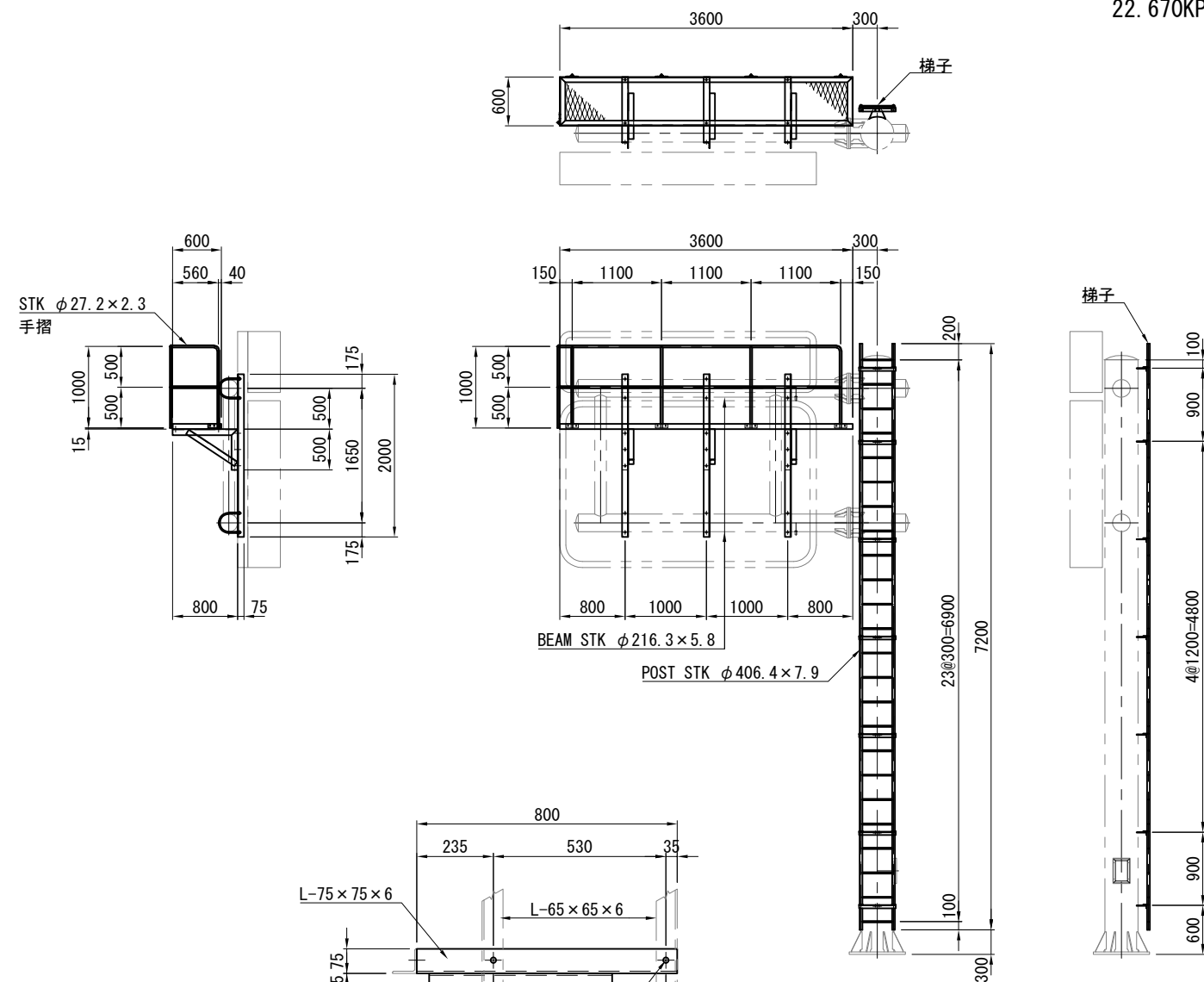


c-DETAIL 1:10

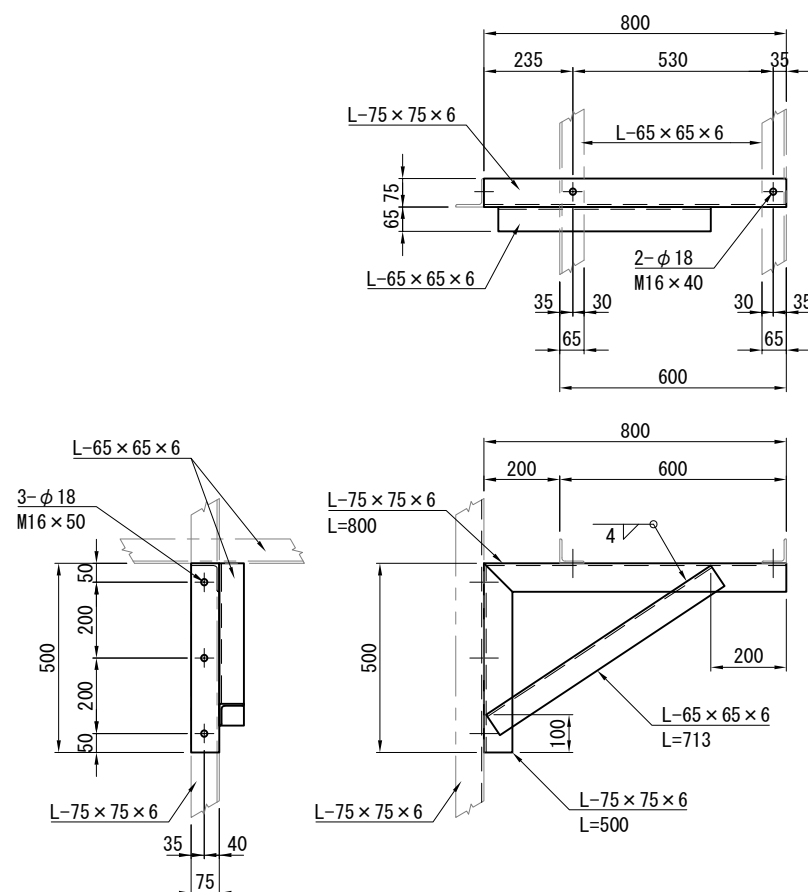
常磐自動車道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	F型標識柱構造図		
縮 尺	図示	図面番号	38 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名	東日本高速道路株式会社 関東支社		
事務所名	つくば工 事 務 所		

22.910KP (STA. 82+10) (上)

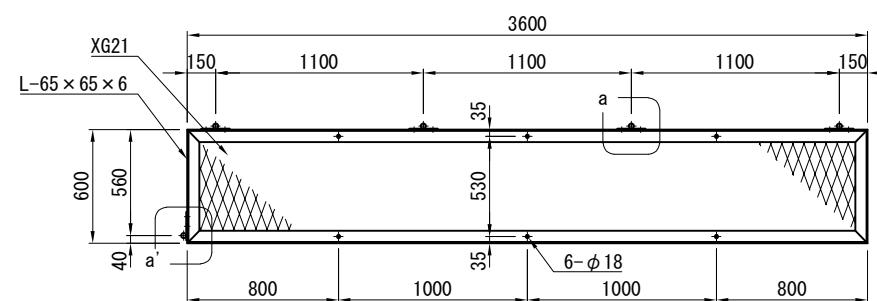
22. 670KP (STA. 79+70) (下)



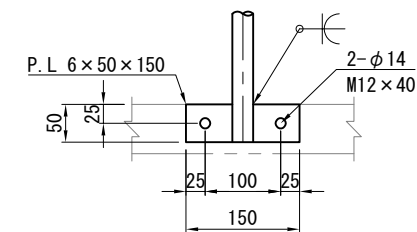
梯子詳細図 S=1:20



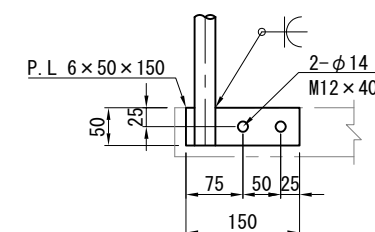
歩廊土台詳細図 S=1:20



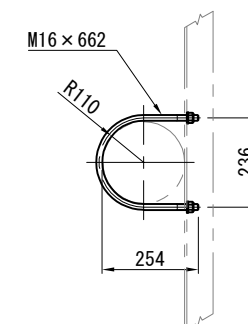
歩廊詳細図 S=1:40



a -DETAIL 1:10



a' -DETAIL 1:10



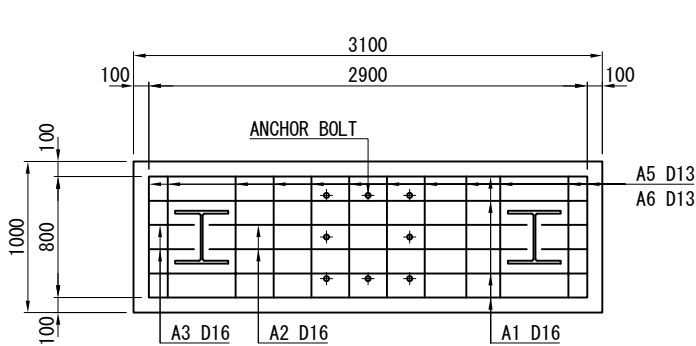
U-BOLT詳細図 S=1:20

MATERIAL LIST					
KIND	DIMENSION	WEIGHT (K. G)	NUM BER	TOTAL WEIGHT	NOTE
	歩廊土台				
L	75×75×6×2000	13.70	3	41.1	
L	75×75×6×800	5.48	3	16.4	
L	75×75×6×500	3.43	3	10.3	
L	65×65×6×713	4.21	3	12.6	
	SUB TOTAL			80.4	
	歩廊				
L	65×65×6×3600	21.28	2	42.6	
L	65×65×6×600	3.55	2	7.1	
XG21	560×3560	27.31	1	27.3	
	SUB TOTAL			77.0	
	手摺				
STK	φ27.2×2.3×4450	6.27	1	6.3	
STK	φ27.2×2.3×1000	1.41	3	4.2	
STK	φ27.2×2.3×1100	1.55	3	4.7	
STK	φ27.2×2.3×750	1.06	1	1.1	
PL	6×50×150	0.35	5	1.8	
	SUB TOTAL			18.1	
	梯子				
STK	φ34.0×3.2×7200	17.50	2	35.0	
RB	φ16×400	0.63	24	15.1	
PL	6×50×65	0.15	14	2.1	
L	40×40×5×450	1.33	7	9.3	
PL	6×200×95	0.89	7	6.2	
	SUB TOTAL			67.7	
	BOLT				
U. BOLT	M 16×662 (2UN, 2PW)	—	6	—	歩廊土台
M. BOLT	M 16×50 (1UN, 2PW)	—	9	—	歩廊土台
M. BOLT	M 16×40 (1UN, 2PW)	—	6	—	歩廊
M. BOLT	M 12×40 (1UN, 2PW)	—	10	—	手摺
M. BOLT	M 12×40 (1UN, 2PW)	—	28	—	梯子
	TOTAL			243.2	

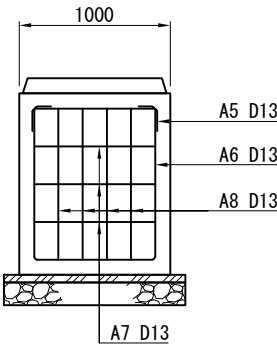
常 盤 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	点検足場構造図		
縮 尺	図示	図面番号	39 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工車事務所		

DF304 基礎構造図

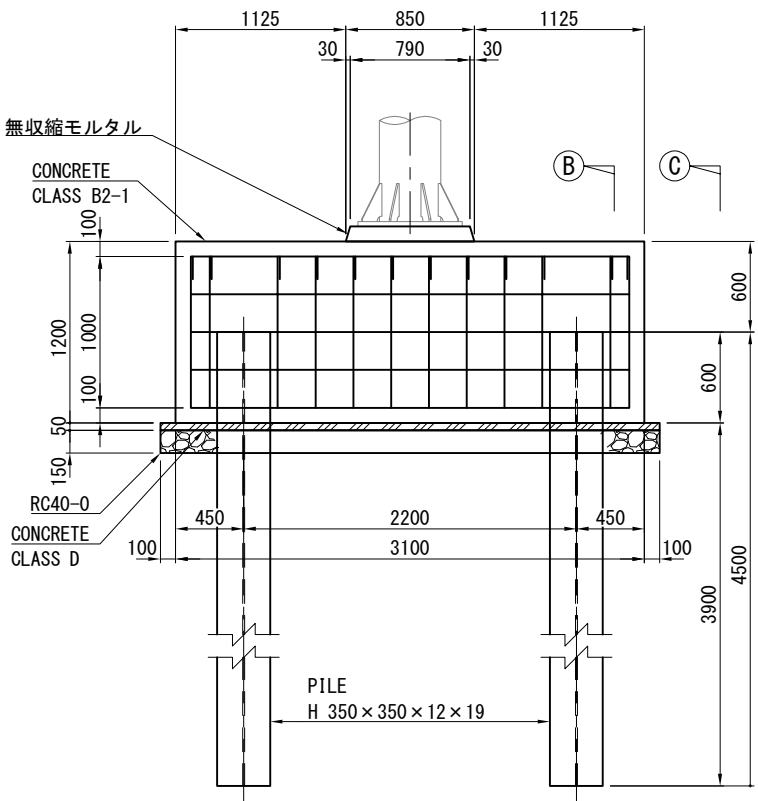
22. 910KP (STA. 82+10) (上)
22. 670KP (STA. 79+70) (下)



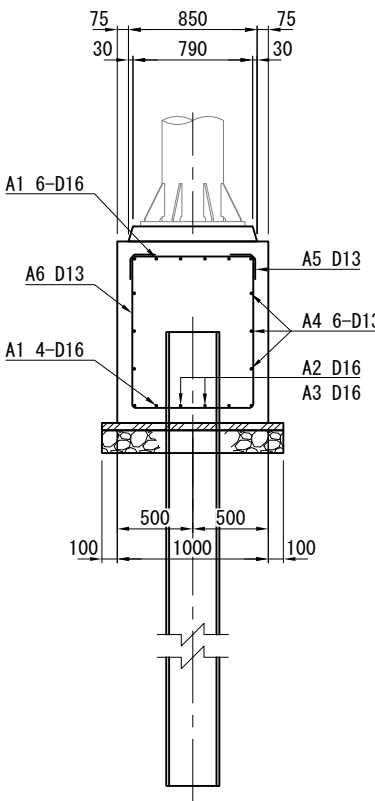
(A) - SECTION S=1:50



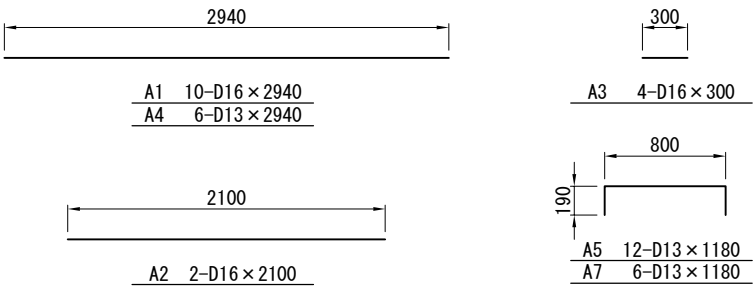
(C) - SECTION S=1:50



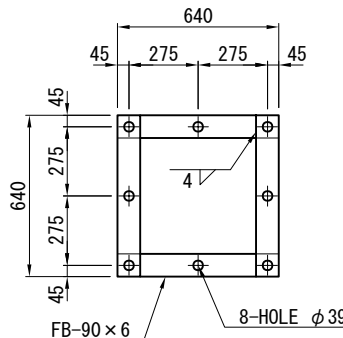
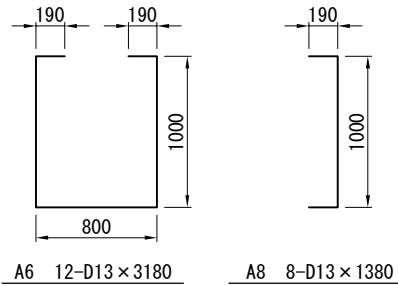
FOUNDATION DETAIL S=1:50



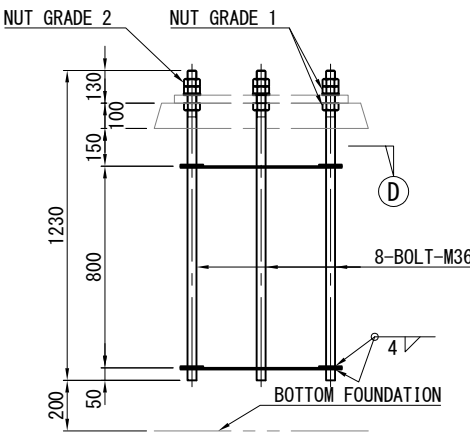
(B) - SECTION S=1:50



FOUNDATION DETAIL S=1:50



(D) - SECTION S=1:30



ANCHOR DETAIL S=1:30

MATERIAL LIST					
KIND	DIMENSION	WEIGHT (K. G)	NUM BER	TOTAL WEIGHT	NOTE
BOLT	M36 x 1230	9. 83	8	78. 6	ANCHOR
NUT	M36 GRADE 1	—	16	—	ANCHOR
NUT	M36 GRADE 2	—	8	—	ANCHOR
WASHER	M36 t=6. 0	—	8	—	ANCHOR
FB	90 x 6 x 640	2. 71	8	21. 7	ANCHOR
TOTAL				100. 3	
H	350 x 350 x 12 x 19 x 4500	607. 50	2	1215. 0	PILE
DB	D16 x 2940	4. 59	10	45. 9	MAIN A1
DB	D16 x 2100	3. 28	2	6. 6	MAIN A2
DB	D16 x 300	0. 47	4	1. 9	MAIN A3
DB	D13 x 2940	2. 93	6	17. 6	HOOP A4
DB	D13 x 1180	1. 17	12	14. 0	HOOP A5
DB	D13 x 3180	3. 16	12	37. 9	HOOP A6
DB	D13 x 1180	1. 17	6	7. 0	HOOP A7
DB	D13 x 1380	1. 37	8	11. 0	HOOP A8
TOTAL				141. 9	

KIND	CLASS	VOLUME	NOTE
CONCRETE	CLASS B2-1	3. 7 M ³	
CONCRETE	CLASS D	0. 2 M ³	
無収縮モルタル		0. 1 M ³	
C40-0		0. 6 M ³	再生材も可
FORM		9. 8 M ²	
EXCAVATION		M ³	
BACKFILL		M ³	

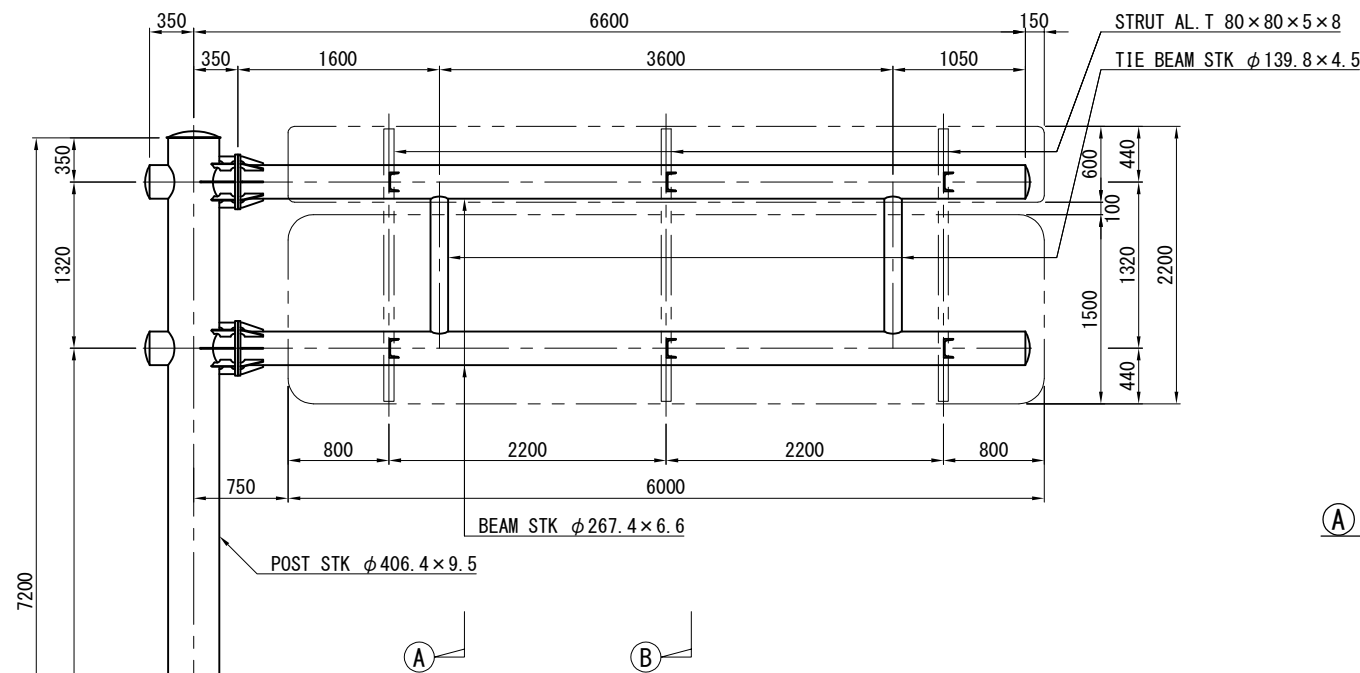
常 磐 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	基礎構造図		
縮 尺	図示	図面番号	40 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工 事 務 所		

常 盤 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	F型標識柱一般図		
縮 尺	図示	図面番号	41 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工事事務所		

S=1:60

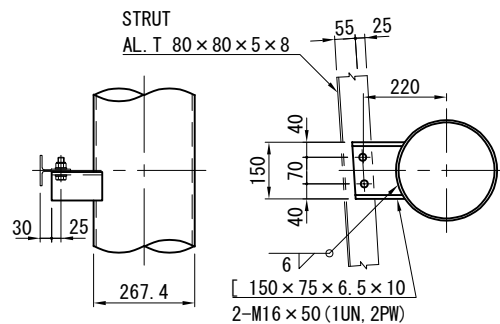
DS303 F 型標識柱構造図

20.730KP (下)

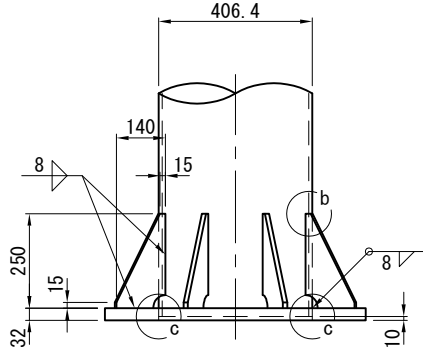
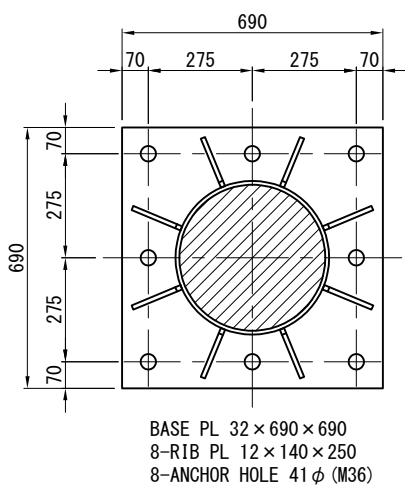


① - SECTION S=1:60

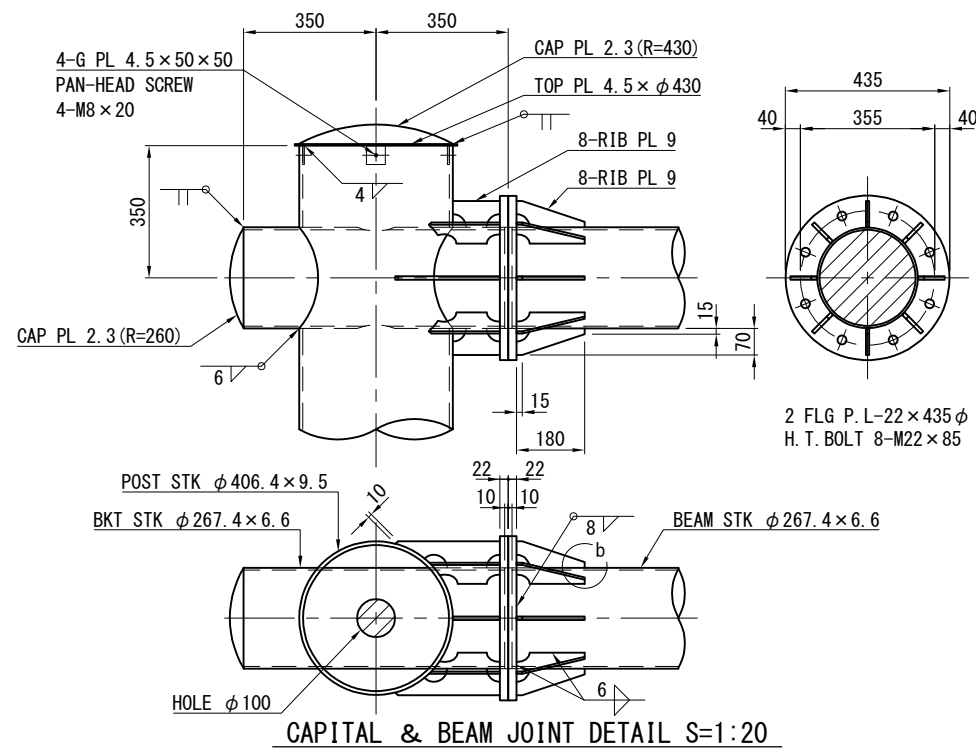
② - SECTION S=1:60



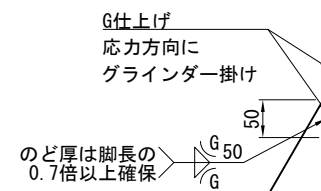
a -DETAIL 1:20



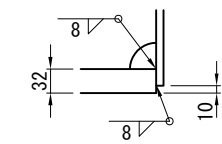
BASE DETAIL S=1:20



CAPITAL & BEAM JOINT DETAIL S=1:20



b -DETAIL 1:10



c -DETAIL 1:10

MATERIAL LIST					
KIND	DIMENSION	WEIGHT (K. G)	NUM BER	TOTAL WEIGHT	NOTE
POST					
STK	φ 406. 4 × 9. 5 × 7190	668. 67	1	668. 7	POST
PL	32 × 690 × 690	87. 01	1	87. 0	BASE PL
PL	12 × 140 × 250	1. 56	8	12. 5	RIB PL
PL	4. 5 × 430 φ	5. 13	1	5. 1	TOP PL
PL	4. 5 × 50 × 50	0. 09	4	0. 4	G PL
PL	2. 3 × 450 φ	2. 87	1	2. 9	CAP PL
STK	φ 267. 4 × 6. 6 × 690	29. 26	2	58. 5	B KT
PL	2. 3 × 270 φ	1. 03	2	2. 1	CAP PL
PL	22 × 435 φ	15. 97	2	31. 9	FLG PL
PL	9 × 70 × 277	1. 37	16	21. 9	RIB PL
SUB TOTAL				891. 0	
BEAM					
STK	φ 267. 4 × 6. 6 × 6240	264. 58	2	529. 2	BEAM
PL	2. 3 × 270 φ	1. 03	2	2. 1	CAP PL
PL	22 × 435 φ	15. 97	2	31. 9	FLG PL
PL	9 × 70 × 180	0. 38	16	6. 1	RIB PL
STK	φ 139. 8 × 4. 5 × 1092	16. 38	2	32. 8	TIE BEAM
[	150 × 75 × 6. 5 × 10 × 139	2. 59	3	7. 8	PIECE
[	150 × 75 × 6. 5 × 10 × 219	4. 07	3	12. 2	PIECE
AL. T	80 × 80 × 5 × 8 × 2160	-	3	-	STRUT
SUB TOTAL				622. 1	
BOLT					
H. T. B	M 22 × 85 (1N, 2W)	-	16	-	BEAM
M. BOLT	M 16 × 50 (1UN, 2PW)	-	12	-	STRUT
PAN-HEAD SCREW	M 8 × 20	-	4	-	TOP PL
TOTAL				1513. 1	

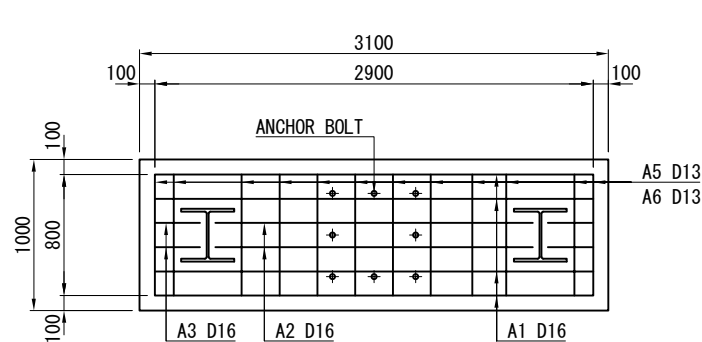
注意:

- (1) 指示なきスカラップはR=35とする。
- (2) キャッププレートのRは曲率半径を示す。
- (3) 指示なきすみ肉溶接の脚長は、薄いほうの母材の厚さとする。
- (4) 標識柱は溶接垂鉛めつき JIS H 8641 による。
- (5) 普通ボルトについては、緩み止めナットとする。

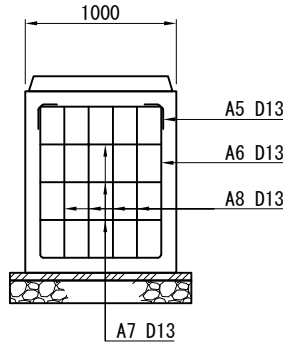
常 磐 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	F型標識柱構造図		
縮 尺	図示	図面番号	42 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工 事 務 所		

DF303 基礎構造図

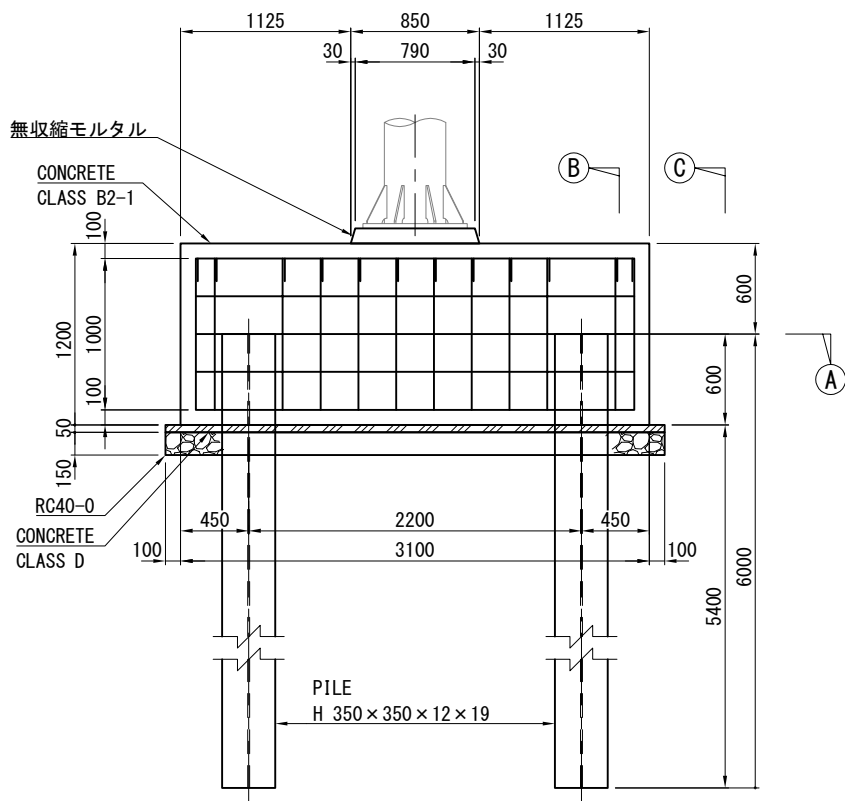
20.730KP (下)



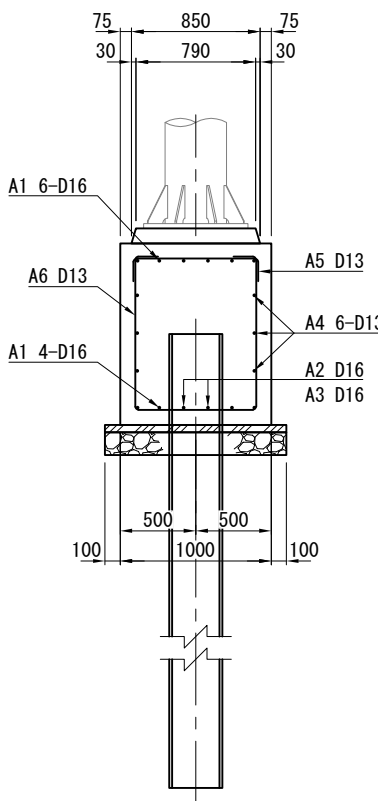
(A) - SECTION S=1:50



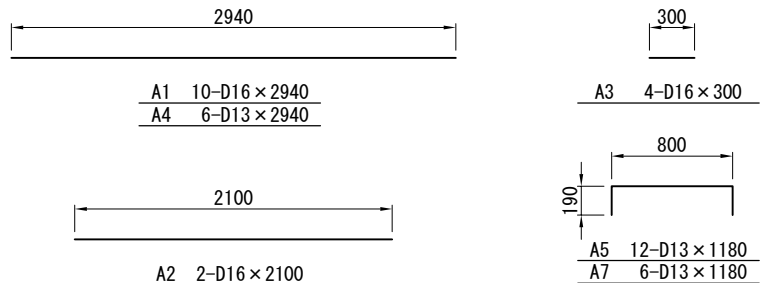
(C) - SECTION S=1:50



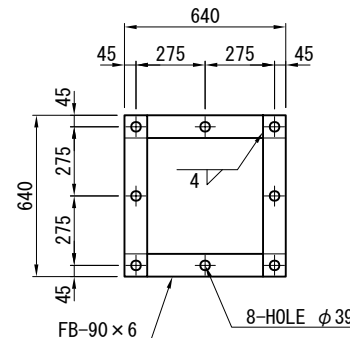
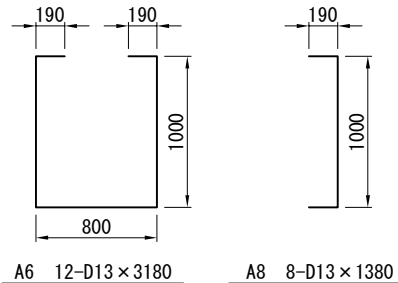
FOUNDATION DETAIL S=1:50



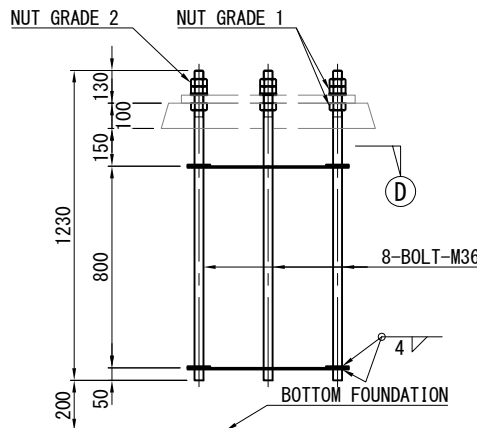
(B) - SECTION S=1:50



FOUNDATION DETAIL S=1:50



(D) - SECTION S=1:30



ANCHOR DETAIL S=1:30

MATERIAL LIST					
KIND	DIMENSION	WEIGHT (K. G)	NUM BER	TOTAL WEIGHT	NOTE
BOLT	M36 x 1230	9.83	8	78.6	ANCHOR
NUT	M36 GRADE 1	—	16	—	ANCHOR
NUT	M36 GRADE 2	—	8	—	ANCHOR
WASHER	M36 t=6.0	—	8	—	ANCHOR
FB	90 x 6 x 640	2.71	8	21.7	ANCHOR
TOTAL				100.3	
H	350 x 350 x 12 x 19 x 6000	810.00	2	1620.0	PILE
DB	D16 x 2940	4.59	10	45.9	MAIN A1
DB	D16 x 2100	3.28	2	6.6	MAIN A2
DB	D16 x 300	0.47	4	1.9	MAIN A3
DB	D13 x 2940	2.93	6	17.6	HOOP A4
DB	D13 x 1180	1.17	12	14.0	HOOP A5
DB	D13 x 3180	3.16	12	37.9	HOOP A6
DB	D13 x 1180	1.17	6	7.0	HOOP A7
DB	D13 x 1380	1.37	8	11.0	HOOP A8
TOTAL				141.9	

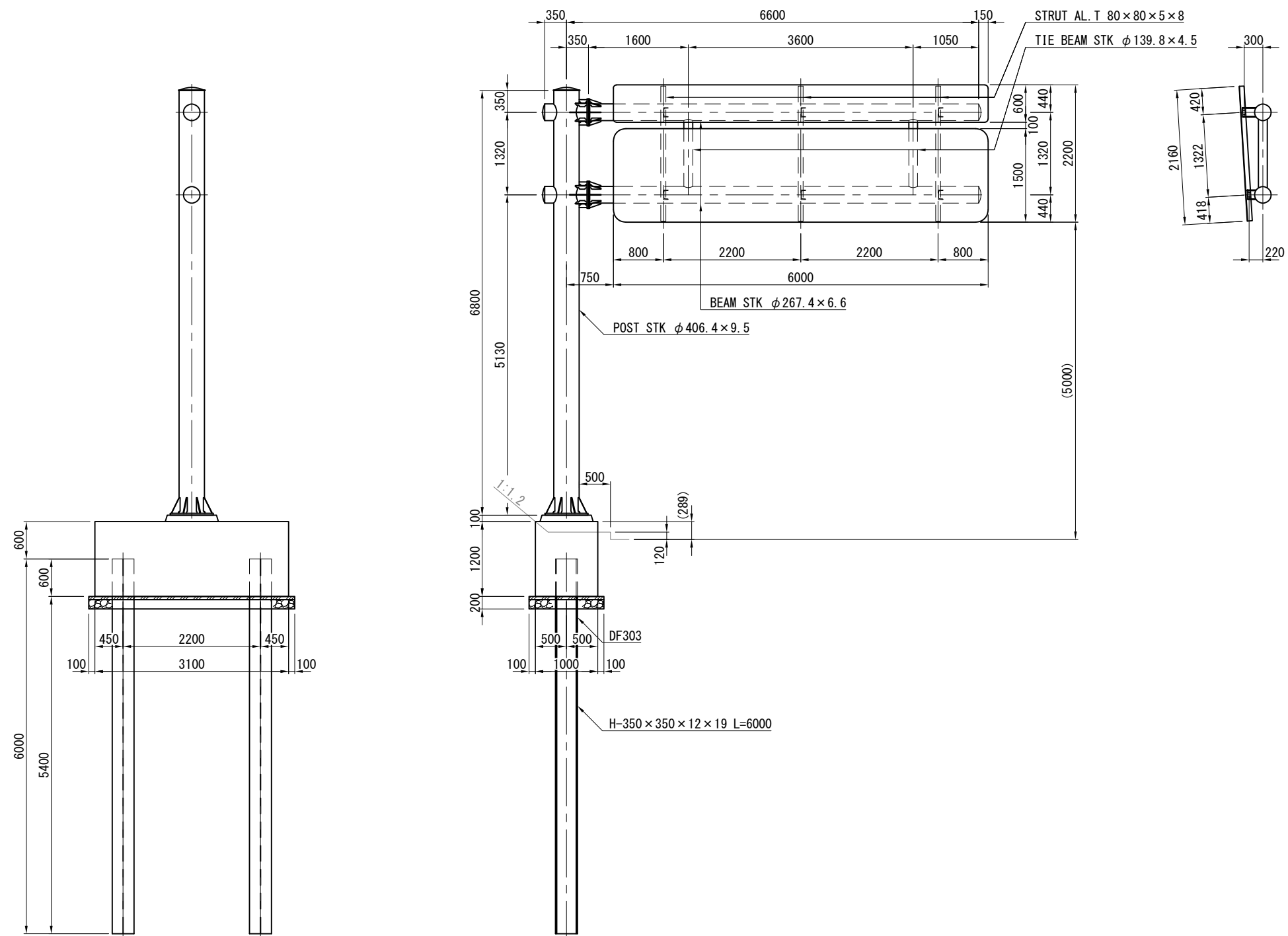
KIND	CLASS	VOLUME	NOTE
CONCRETE	CLASS B2-1	3.7 M ³	
CONCRETE	CLASS D	0.2 M ³	
無収縮モルタル		0.1 M ³	
C40-0		0.6 M ³	再生材も可
FORM		9.8 M ²	
EXCAVATION		M ³	
BACKFILL		M ³	

常磐自動車道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	基礎構造図		
縮 尺	図示	図面番号	43 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工務事務所		

G303 F 型標識柱一般図

24.900KP (上)

S=1:80

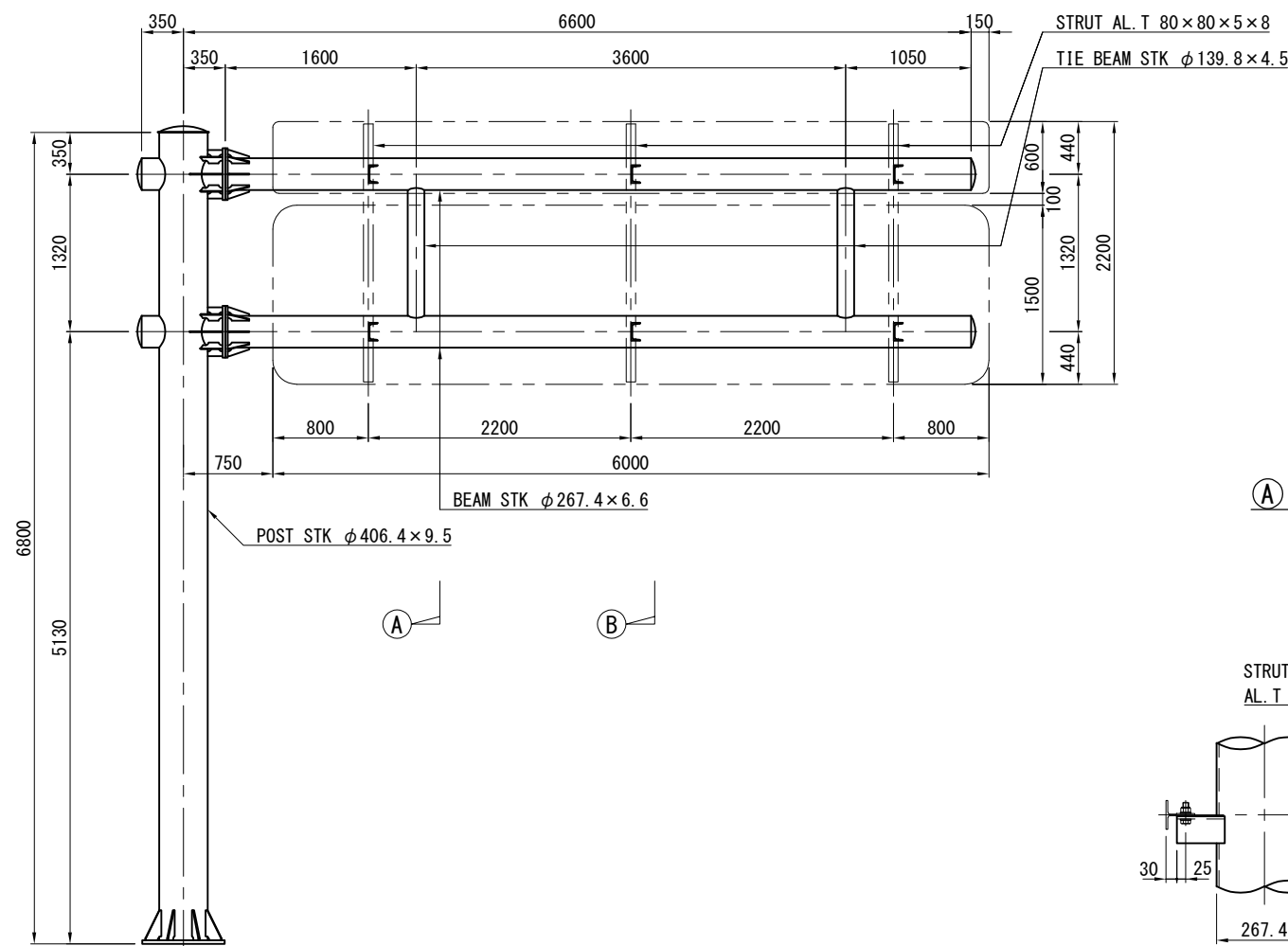


常 磐 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	F型標識柱一般図		
縮 尺	図示	図面番号	44 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工務所		

S=1:60

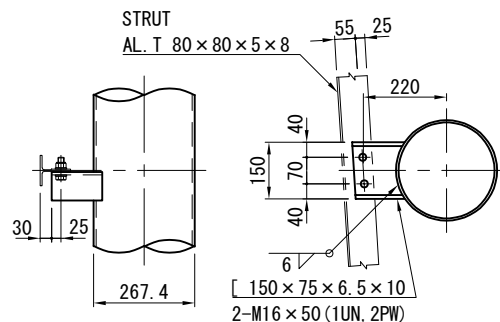
DS303 F 型標識柱構造図

24.900KP (上)

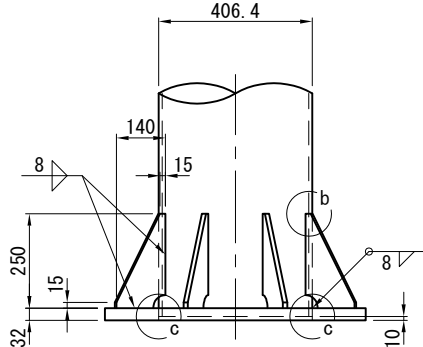
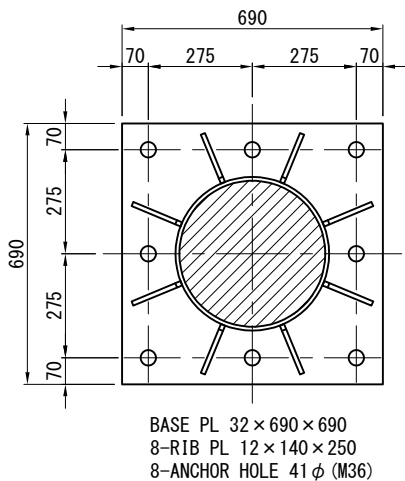


① - SECTION S=1:60

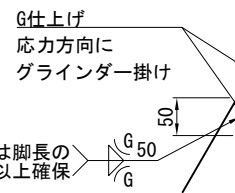
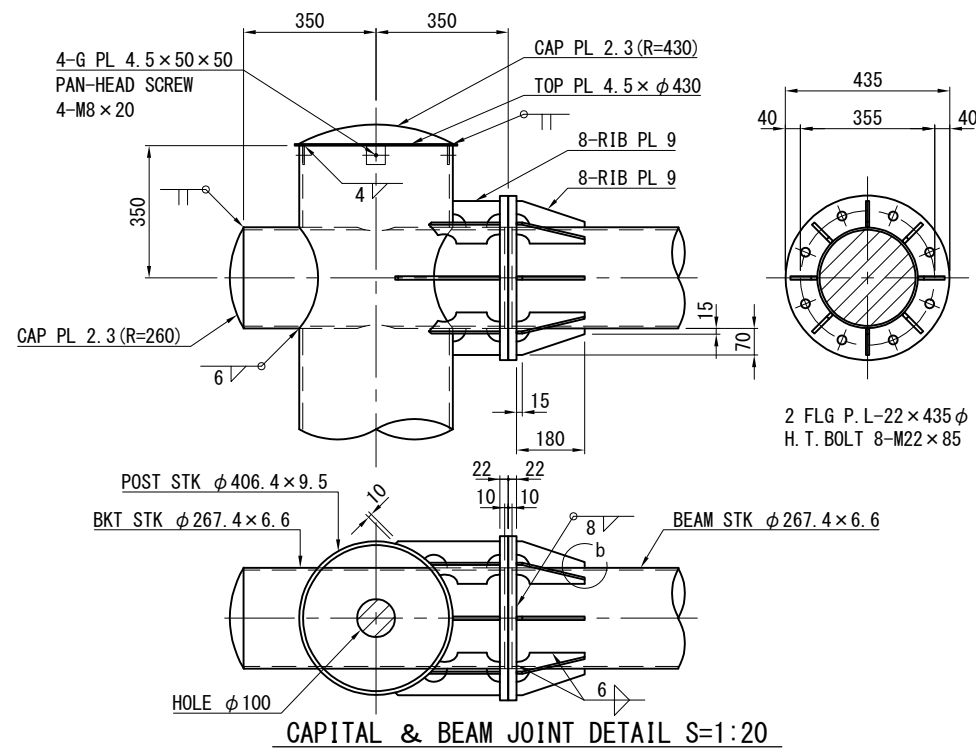
② - SECTION S=1:60



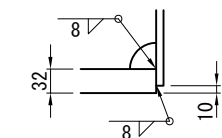
a -DETAIL 1:20



BASE DETAIL S=1:20



b -DETAIL 1:10



c -DETAIL 1:10

MATERIAL LIST					
KIND	DIMENSION	WEIGHT (K. G)	NUM BER	TOTAL WEIGHT	NOTE
POST					
STK	φ 406. 4 × 9. 5 × 6790	631. 47	1	631. 5	POST
PL	32 × 690 × 690	87. 01	1	87. 0	BASE PL
PL	12 × 140 × 250	1. 56	8	12. 5	RIB PL
PL	4. 5 × 430 φ	5. 13	1	5. 1	TOP PL
PL	4. 5 × 50 × 50	0. 09	4	0. 4	G PL
PL	2. 3 × 450 φ	2. 87	1	2. 9	CAP PL
STK	φ 267. 4 × 6. 6 × 690	29. 26	2	58. 5	B KT
PL	2. 3 × 270 φ	1. 03	2	2. 1	CAP PL
PL	22 × 435 φ	15. 97	2	31. 9	FLG PL
PL	9 × 70 × 277	1. 37	16	21. 9	RIB PL
SUB TOTAL				853. 8	
BEAM					
STK	φ 267. 4 × 6. 6 × 6240	264. 58	2	529. 2	BEAM
PL	2. 3 × 270 φ	1. 03	2	2. 1	CAP PL
PL	22 × 435 φ	15. 97	2	31. 9	FLG PL
PL	9 × 70 × 180	0. 38	16	6. 1	RIB PL
STK	φ 139. 8 × 4. 5 × 1092	16. 38	2	32. 8	TIE BEAM
[	150 × 75 × 6. 5 × 10 × 139	2. 59	3	7. 8	PIECE
[	150 × 75 × 6. 5 × 10 × 219	4. 07	3	12. 2	PIECE
AL. T	80 × 80 × 5 × 8 × 2160	-	3	-	STRUT
SUB TOTAL				622. 1	
BOLT					
H. T. B	M 22 × 85 (1N, 2W)	-	16	-	BEAM
M. BOLT	M 16 × 50 (1UN, 2PW)	-	12	-	STRUT
PAN-HEAD SCREW	M 8 × 20	-	4	-	TOP PL
TOTAL				1475. 9	

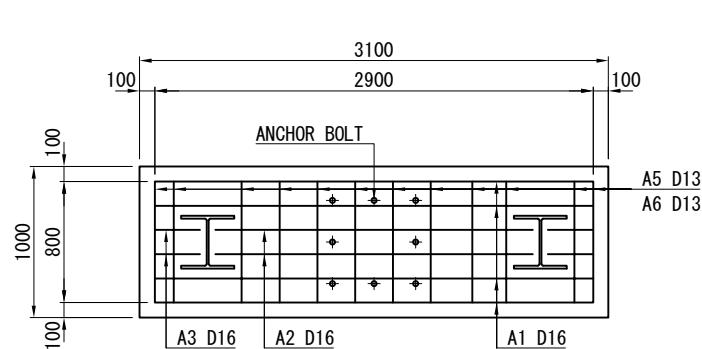
注意:

- (1) 指示なきスカラップはR=35とする。
- (2) キャッププレートのRは曲率半径を示す。
- (3) 指示なきすみ肉溶接の脚長は、薄いほうの母材の厚さとする。
- (4) 標識柱は溶接垂鉛めつき JIS H 8641 による。
- (5) 普通ボルトについては、緩み止めナットとする。

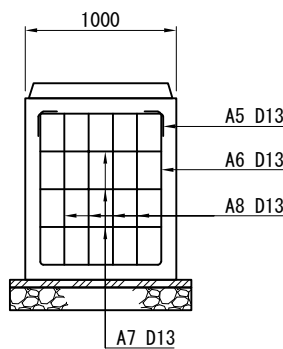
常盤自動車道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	F型標識柱構造図		
縮 尺	図示	図面番号	45 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工務事務所		

DF303 基礎構造図

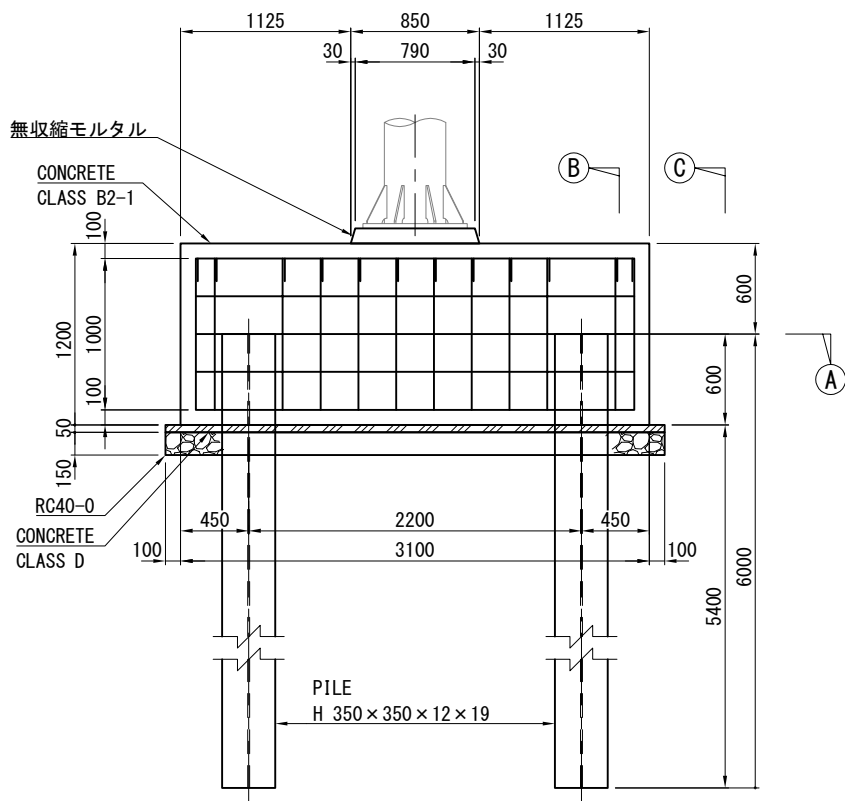
24. 900KP (上)



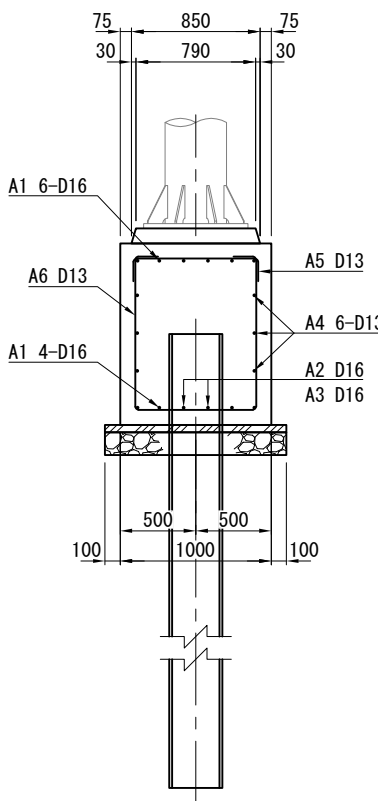
① - SECTION S=1:50



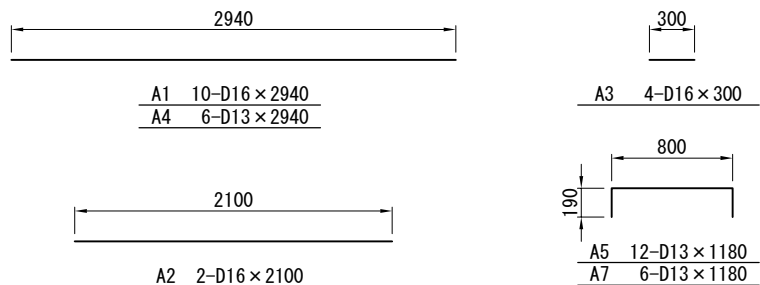
③ - SECTION S=1:50



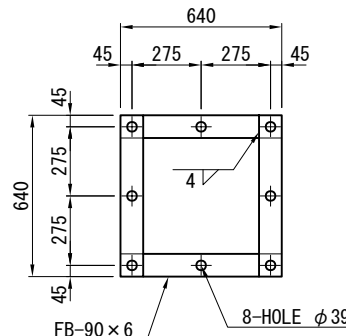
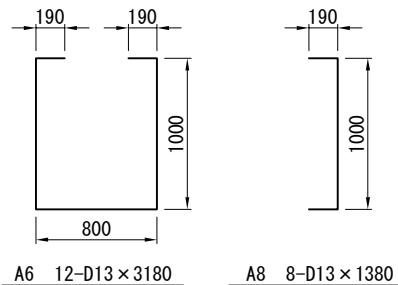
FOUNDATION DETAIL S=1:50



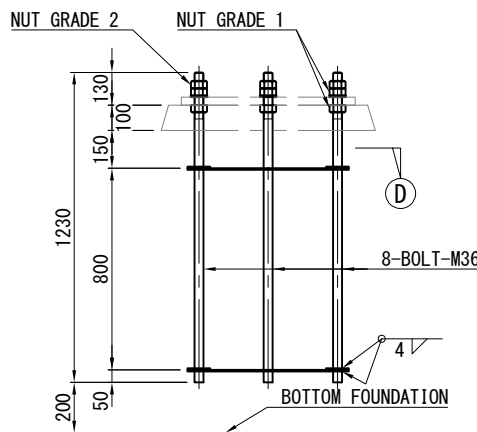
② - SECTION S=1:50



FOUNDATION DETAIL S=1:50



④ - SECTION S=1:30



ANCHOR DETAIL S=1:30

MATERIAL LIST					
KIND	DIMENSION	WEIGHT (K. G)	NUM BER	TOTAL WEIGHT	NOTE
BOLT	M36 × 1230	9. 83	8	78. 6	ANCHOR
NUT	M36 GRADE 1	—	16	—	ANCHOR
NUT	M36 GRADE 2	—	8	—	ANCHOR
WASHER	M36 t=6. 0	—	8	—	ANCHOR
FB	90 × 6 × 640	2. 71	8	21. 7	ANCHOR
TOTAL				100. 3	
H	350 × 350 × 12 × 19 × 6000	810. 00	2	1620. 0	PILE
DB	D16 × 2940	4. 59	10	45. 9	MAIN A1
DB	D16 × 2100	3. 28	2	6. 6	MAIN A2
DB	D16 × 300	0. 47	4	1. 9	MAIN A3
DB	D13 × 2940	2. 93	6	17. 6	HOOP A4
DB	D13 × 1180	1. 17	12	14. 0	HOOP A5
DB	D13 × 3180	3. 16	12	37. 9	HOOP A6
DB	D13 × 1180	1. 17	6	7. 0	HOOP A7
DB	D13 × 1380	1. 37	8	11. 0	HOOP A8
TOTAL				141. 9	

KIND	CLASS	VOLUME	NOTE
CONCRETE	CLASS B2-1	3. 7 M ³	
CONCRETE	CLASS D	0. 2 M ³	
無収縮モルタル		0. 1 M ³	
C40-0		0. 6 M ³	再生材も可
FORM		9. 8 M ²	
EXCAVATION		M ³	
BACKFILL		M ³	

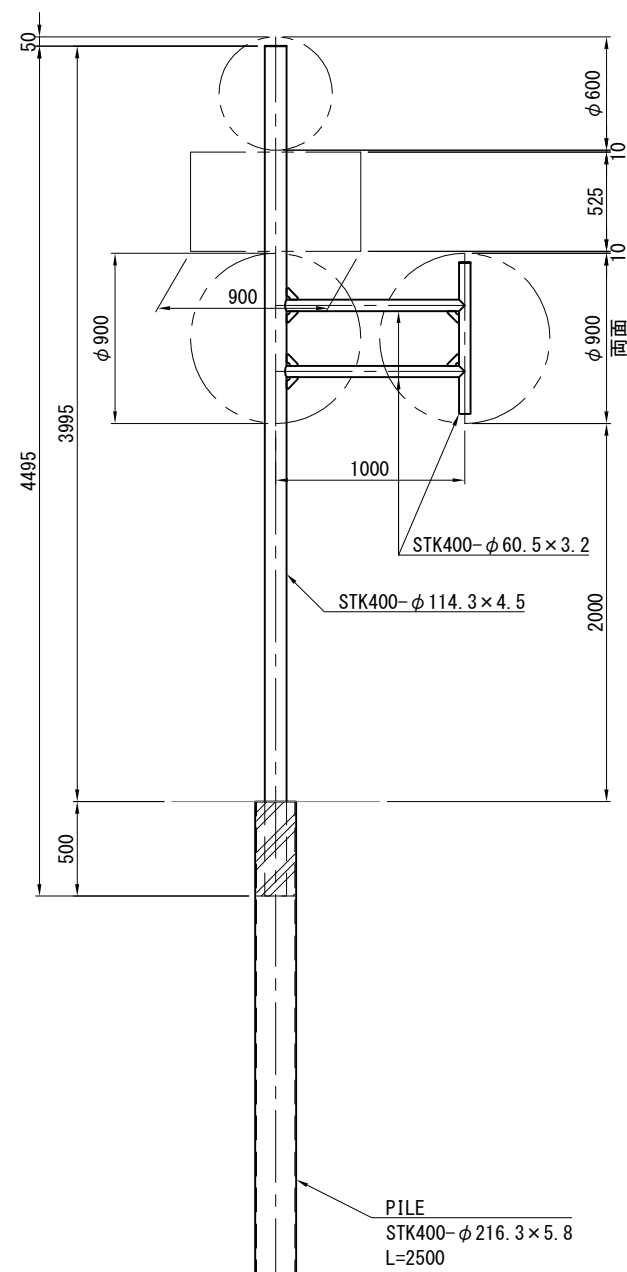
常 磐 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	基礎構造図		
縮 尺	図示	図面番号	46 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工 事 務 所		

DS301 单柱标识构造图

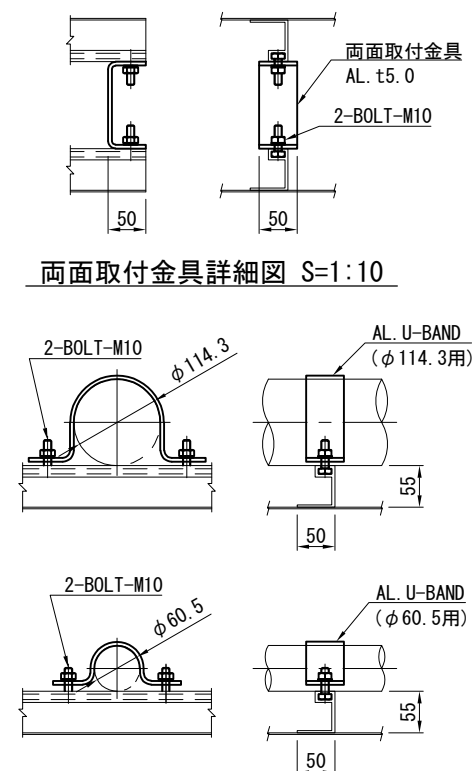
(A) STA. 3+34.4

(C) STA. 3+98

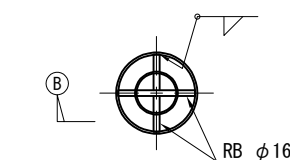
設置図 S=1:40



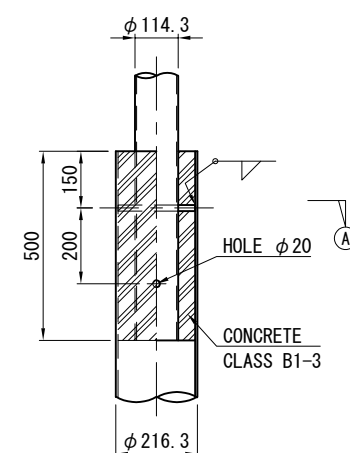
両面取付金具詳細図 S=1:10



板取付金具詳細図 S=1:10



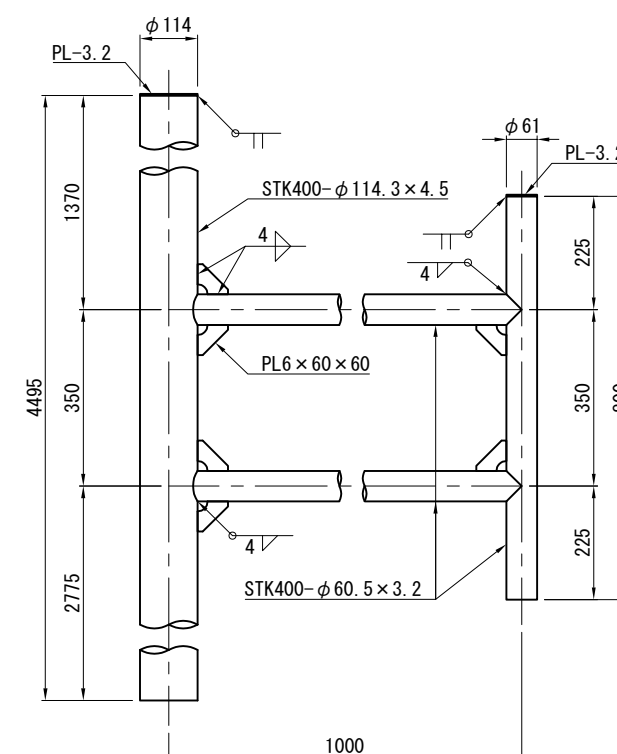
① - SECTION S=1:20



① - SECTION S=1:20

支柱材料表

MATERIAL LIST										
KIND	DIMENSION					WEIGHT (K. G)	NUM BER	TOTAL WEIGHT	NOTE	
STK	ϕ	114.3	×	4.5	×	4495	54.84	1	54.8	POST
STK	ϕ	60.5	×	3.2	×	800	3.62	1	3.6	POST
STK	ϕ	60.5	×	3.2	×	952	4.30	2	8.6	POST
PL		6	×	60	×	60	0.17	6	1.0	PIECE
PL		3.2	×	114	ϕ		0.26	1	0.3	CAP
PL		3.2	×	61	ϕ		0.07	1	0.1	CAP
	SUB TOTAL								68.4	
STK	ϕ	216.3	×	5.8	×	2500	75.25	1	75.3	PILE
RB	ϕ	16	×	204			0.32	2	0.6	SUPPORT
	SUB TOTAL								75.9	
	TOTAL								144.3	
CONCRETE CLASS B1-3							0.02	1	0.02	M3

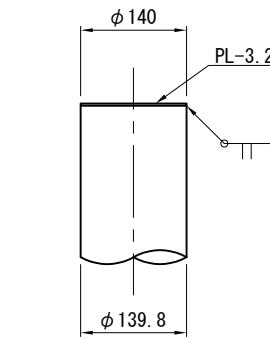
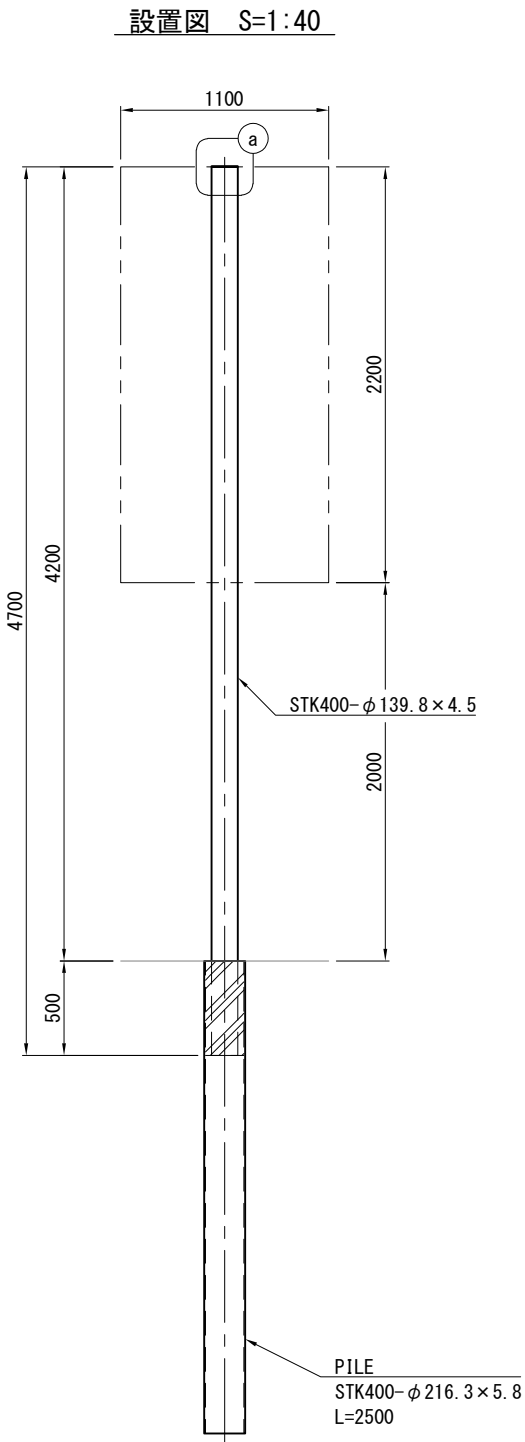


支柱詳細図 S=1:15

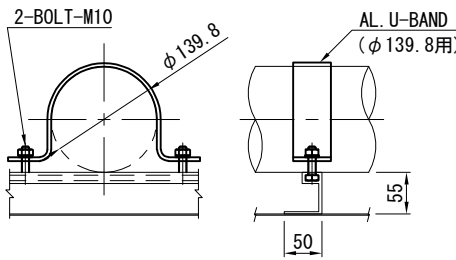
常 磐 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	単柱標識構造物図		
縮 尺	図示	図面番号	47 / 6
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工事事務所		

DS302 単柱標識構造図

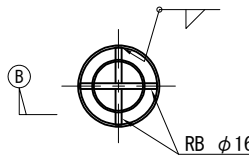
(B) STA. 1+44. 0 (F) STA. 2+50. 0 (F) STA. 1+30. 0
(F) STA. 1+20. 0 (B) STA. 1+34. 0 (F) STA. 2+40. 0



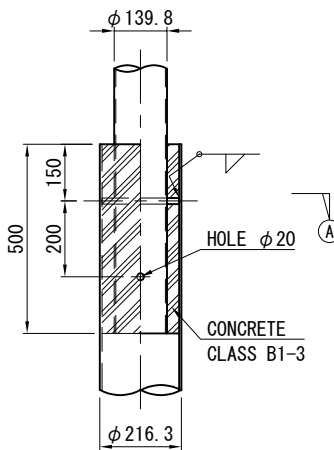
① - DETAIL S=1:10



板取付金具詳細図 S=1:10



① - SECTION S=1:20



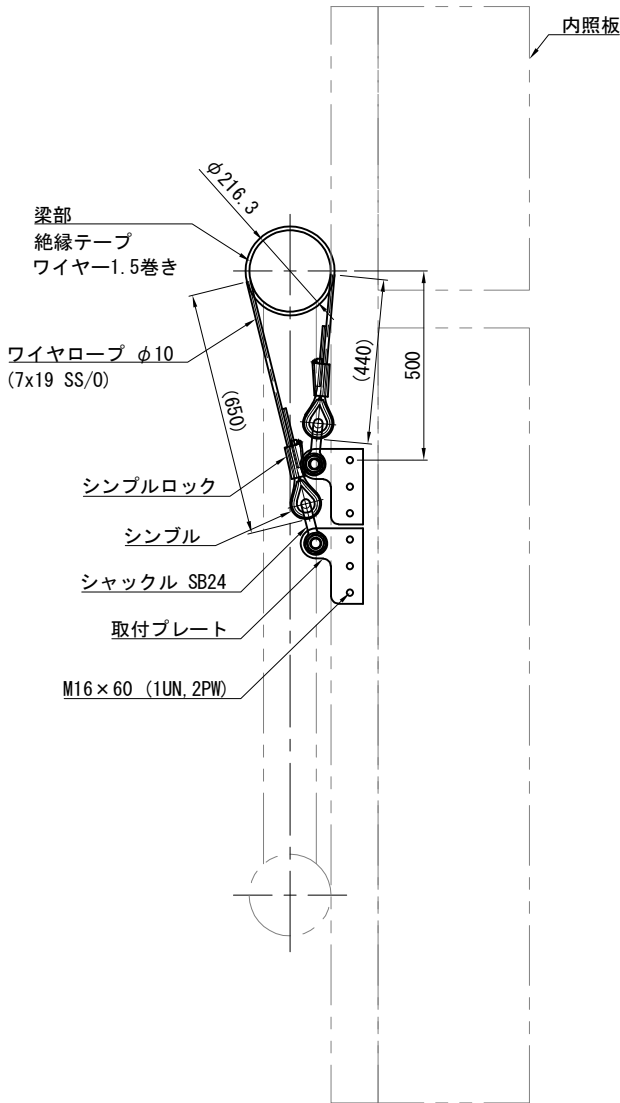
② - SECTION S=1:20

支柱材料表

MATERIAL LIST					
KIND	DIMENSION		WEIGHT (K. G)	NUM BER	TOTAL WEIGHT
STK	φ 139.8	× 4.5 × 4700	70.50	1	70.5
PL	3.2	× 140 φ	0.39	1	0.4
SUB TOTAL					70.9
STK	φ 216.3	× 5.8 × 2500	75.25	1	75.3
RB	φ 16	× 204	0.32	2	0.6
SUB TOTAL					75.9
TOTAL					146.8
CONCRETE CLASS B1-3			0.02	1	0.02 M3

常 磐 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	単柱標識構造図		
縮 尺	図示	図面番号	48 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工 事 務 所		

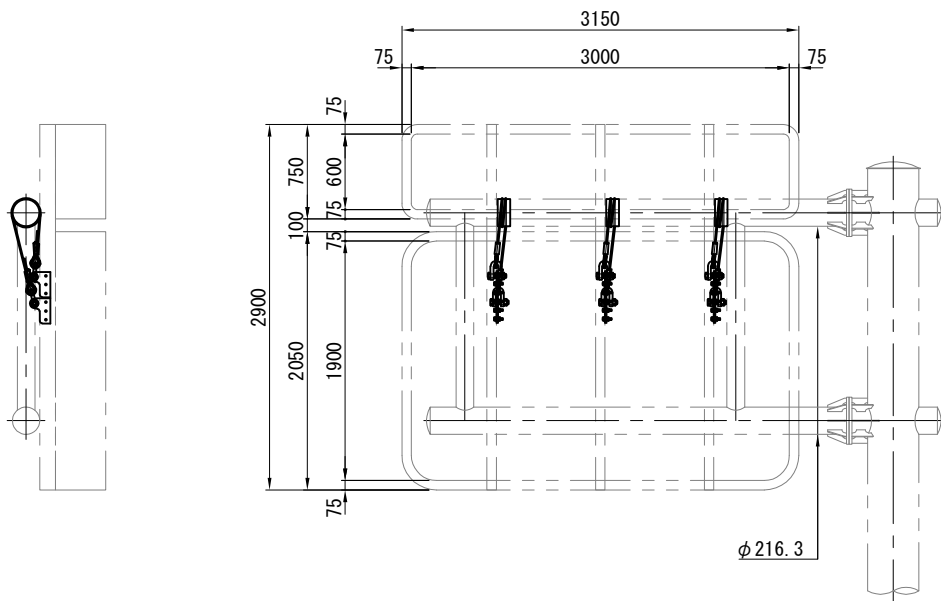
側面図 S=1:20



標識板落下対策図

22. 910KP (STA. 82+10) (上)
22. 670KP (STA. 79+70) (下)

S=1:60

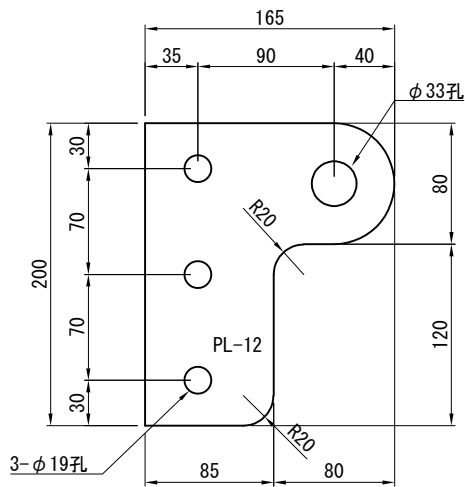


MATERIAL LIST

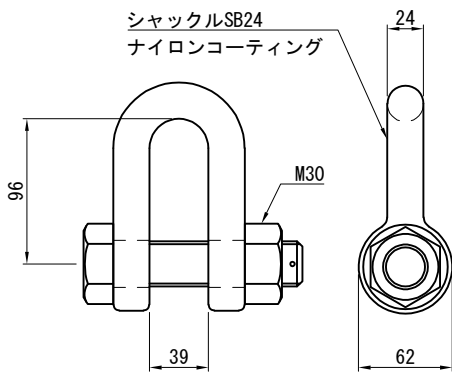
KIND	DIMENSION	WEIGHT (K. G)	NUM BER	TOTAL WEIGHT	NOTE
ステンレスワイヤー	φ10.0(7x19 SS/0)	2.2(m)	3	6.6(m)	(L1寸法)
シンプル	A-18	-	6	-	
シンプルロック	SL10-S	-	6	-	
シャックル	SB24 ナイロンコーティング	-	6	-	
取付プレート	12×165×200アルミプレート	-	6	-	
BOLT	M16×60 (1UN, 2PW)	-	18	-	
絶縁テープ	W=100	-	3	-	

注意： (1基当り)
(1) 標識板内容により、基板寸法が異なる為、ワイヤー長(L1寸法)は参考値を示す。
製作メーカー等確認し決定すること。
(2) ワイヤー取付箇所はバランス良く配置し、標識板の継ぎ目等を避け設置すること。

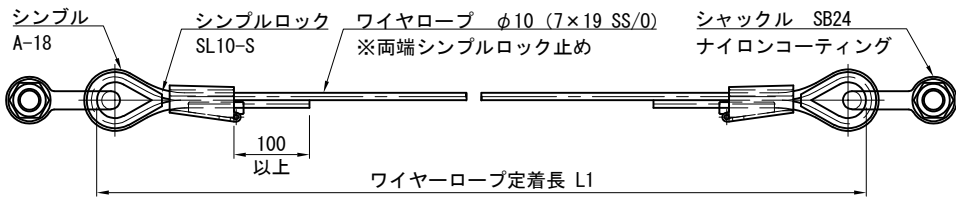
落下防止金具詳細図 S=1:5



シャックル詳細図 S=1:5



ワイヤー組立図 S=1:10

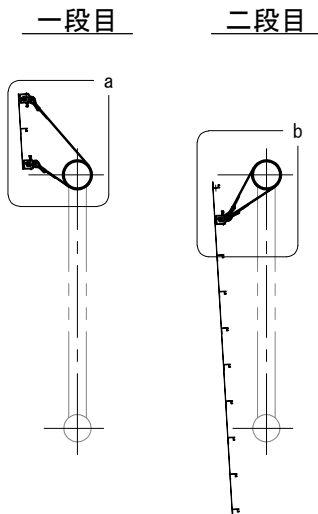
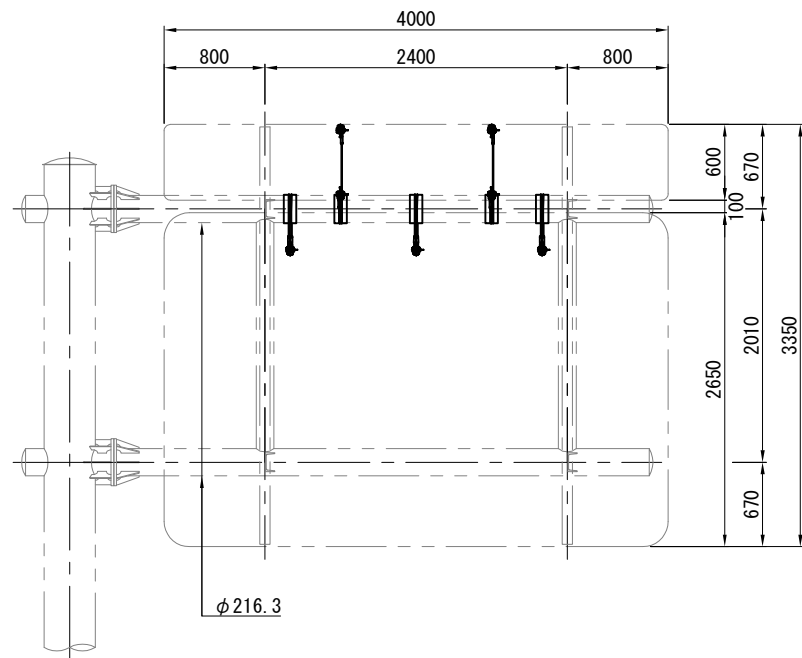


常 磐 自 動 車 道			
つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	標識板落下対策図		
縮 尺	図示	図面番号	49 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工 事 務 所		

S=1:60

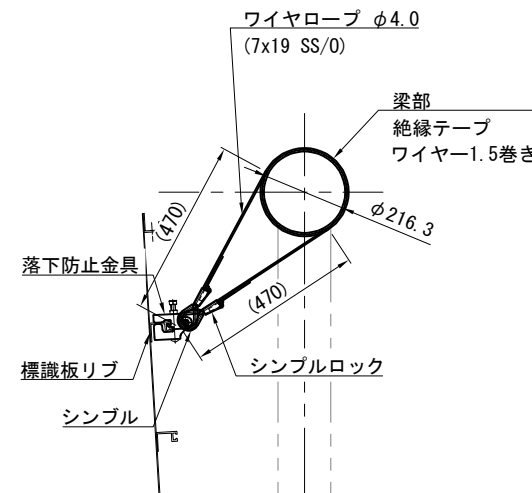
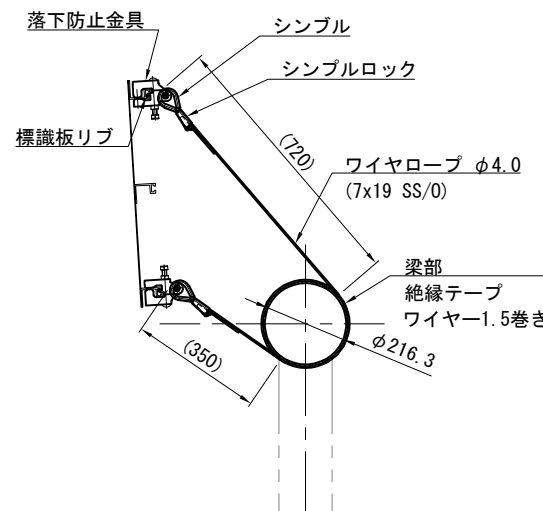
標識板落下対策図

23. 120KP (STA. 84+20) (上)
22. 460KP (STA. 77+60) (下)

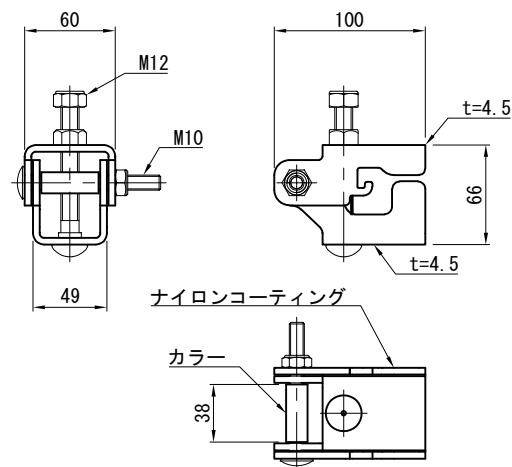


a -DETAIL S=1:20

b -DETAIL S=1:20

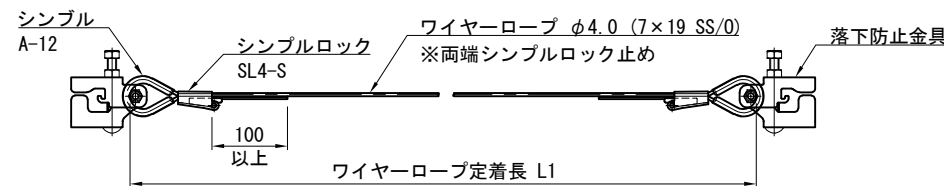


落下防止金具詳細図 S=1:5



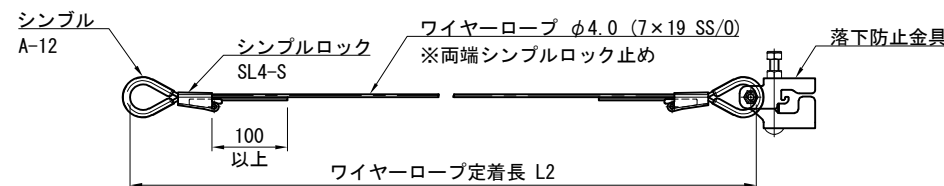
ワイヤー組立図 S=1:10

一段目



ワイヤー組立図 S=1:10

二段目



MATERIAL LIST					
KIND	DIMENSION	WEIGHT (K. G)	NUM BER	TOTAL WEIGHT	NOTE
ステンレスワイヤー	φ4.0 (7x19 SS/O)	2.1 (m)	2	4.2 (m)	(L1寸法)
ステンレスワイヤー	φ4.0 (7x19 SS/O)	2.0 (m)	3	6.0 (m)	(L2寸法)
シンプル	A-12	-	10	-	
シンプルロック	SL4-S	-	10	-	
落下防止金具	SS400	-	7	-	一式
絶縁テープ	W=100	-	5	-	

注意：
(1) 標識板内容により、基板寸法が異なる為、ワイヤー長(L1寸法)は参考値を示す。
製作メーカー等確認し決定すること。
(2) ワイヤー取付箇所はバランス良く配置し、標識板の継ぎ目等を避け設置すること。

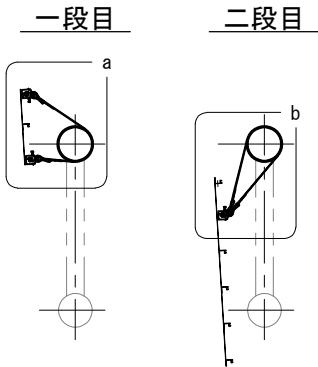
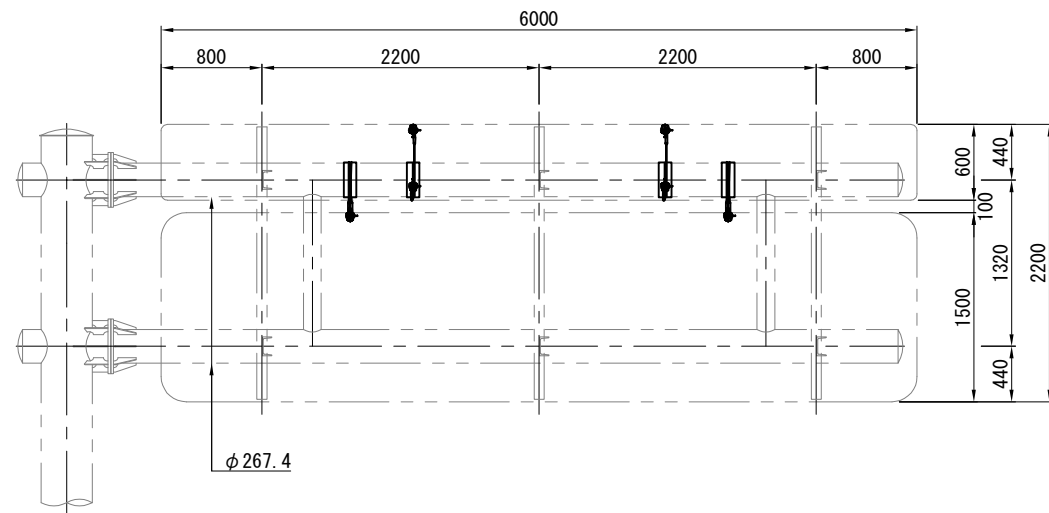
(1基当り)

常 磐 自 動 車 道			
つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	標識板落下対策図		
縮 尺	図示	図面番号	50 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工 事 務 所		

S=1:60

標識板落下対策図

24. 900KP (上)
20. 730KP (上)

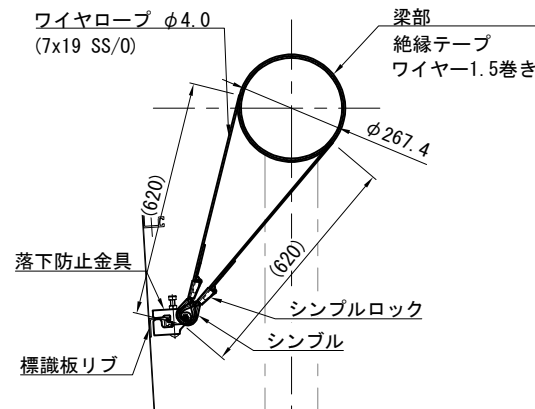
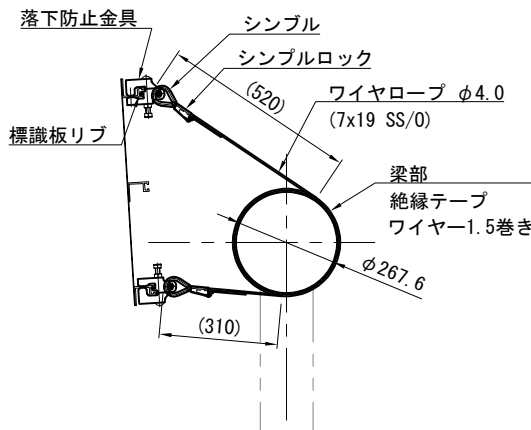


a -DETAIL S=1:20

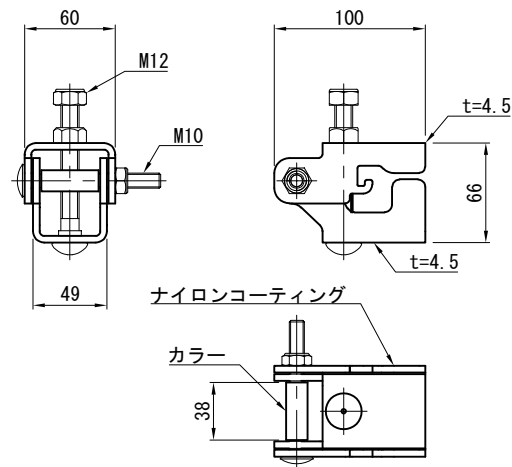
b -DETAIL S=1:20

MATERIAL LIST					
KIND	DIMENSION	WEIGHT (K. G)	NUM BER	TOTAL WEIGHT	NOTE
ステンレスワイヤー	φ4.0 (7x19 SS/0)	2.1 (m)	2	4.2 (m)	(L1寸法)
ステンレスワイヤー	φ4.0 (7x19 SS/0)	2.6 (m)	2	5.2 (m)	(L2寸法)
シンプル	A-12	-	8	-	
シンプルロック	SL4-S	-	8	-	
落下防止金具	SS400	-	6	-	一式
絶縁テープ	W=100	-	4	-	

注意： (1基当たり)
(1) 標識板内容により、基板寸法が異なる為、ワイヤー長(L1寸法)は参考値を示す。
製作メーカー等確認し決定すること。
(2) ワイヤー取付箇所はバランス良く配置し、標識板の継ぎ目等を避け設置すること。

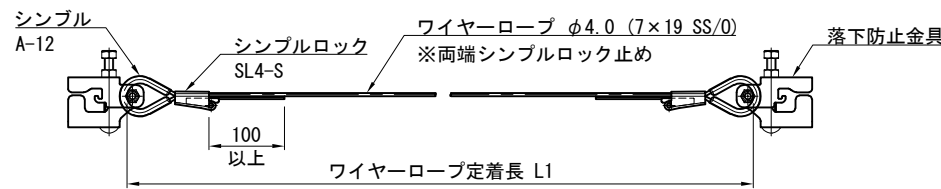


落下防止金具詳細図 S=1:5



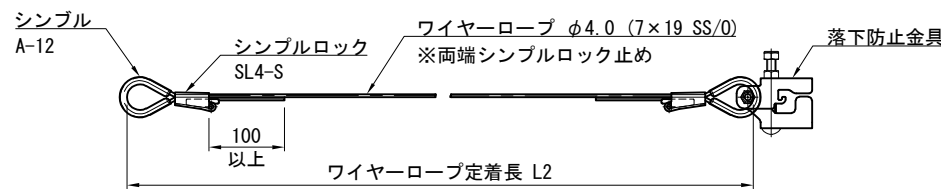
ワイヤー組立図 S=1:10

一段目



ワイヤー組立図 S=1:10

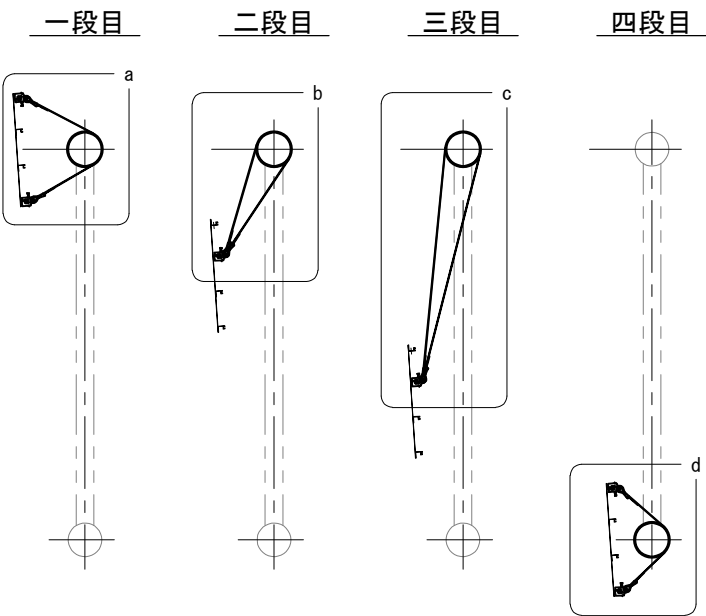
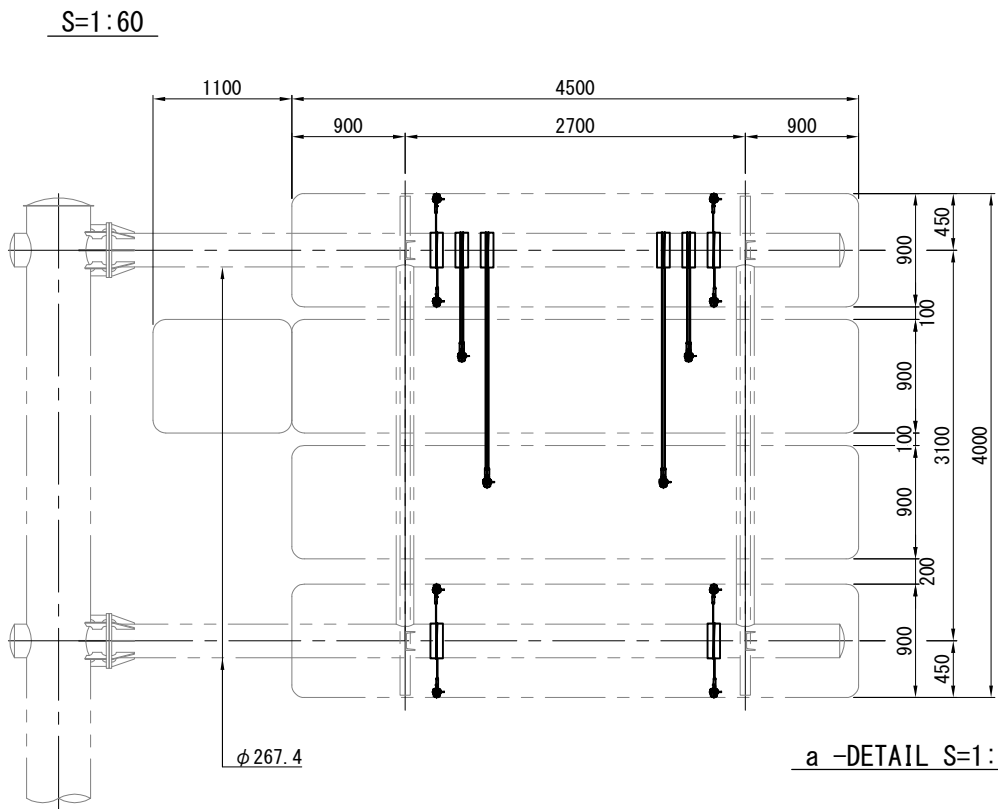
二段目



常磐自動車道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	標識板落下対策図		
縮尺	図示	図面番号	51 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工務所		

標識板落下対策図

33.730KP (上)

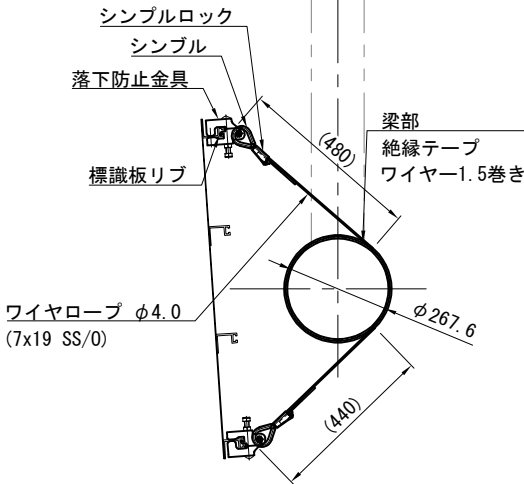
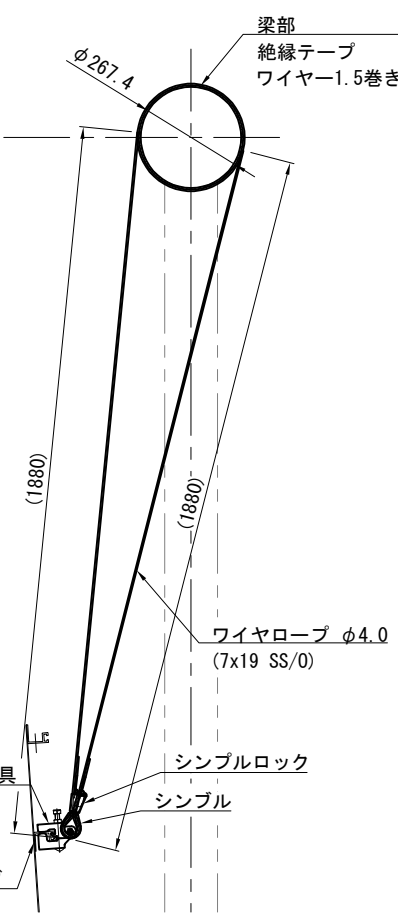
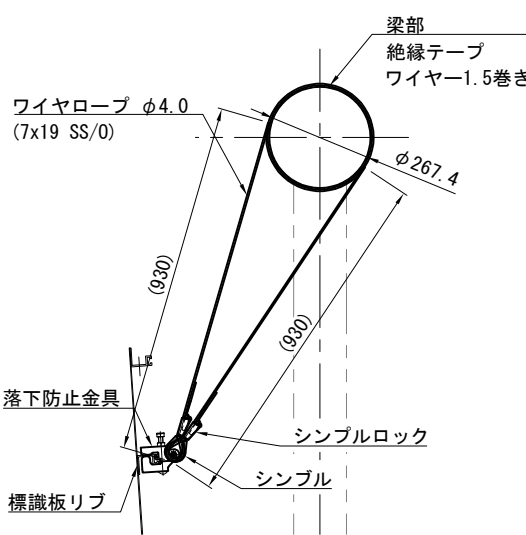
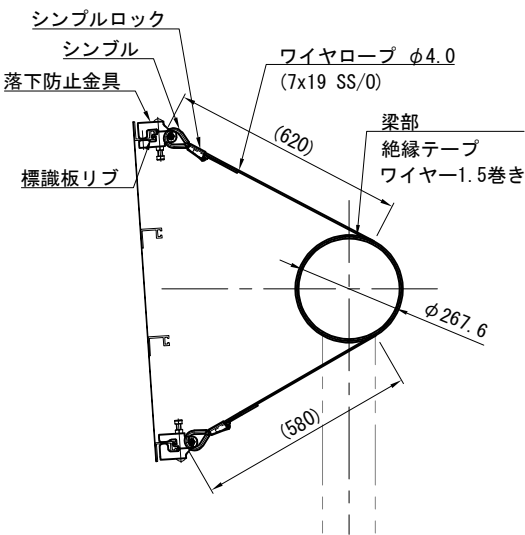


a -DETAIL S=1:20

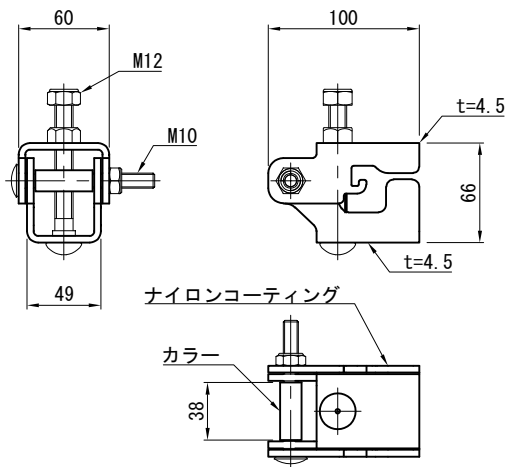
b -DETAIL S=1:20

c -DETAIL S=1:20

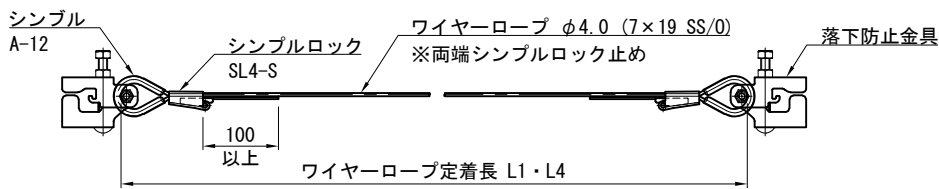
d -DETAIL S=1:20



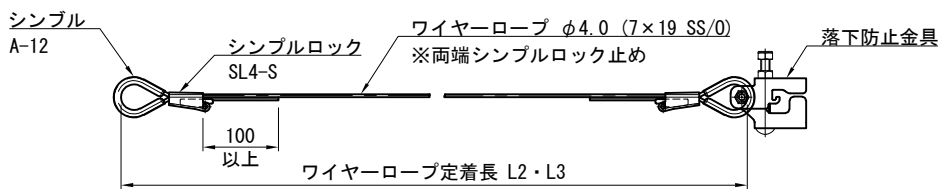
落下防止金具詳細図 S=1:5



ワイヤー組立図 S=1:10
一段目・四段目



ワイヤー組立図 S=1:10
二段目・三段目



MATERIAL LIST					
KIND	DIMENSION	WEIGHT (K. G)	NUM BER	TOTAL WEIGHT	NOTE
ステンレスワイヤー	$\phi 4.0$ (7x19 SS/O)	2.5 (m)	2	5.0 (m)	(L1寸法)
ステンレスワイヤー	$\phi 4.0$ (7x19 SS/O)	3.2 (m)	2	6.4 (m)	(L2寸法)
ステンレスワイヤー	$\phi 4.0$ (7x19 SS/O)	5.1 (m)	2	10.2 (m)	(L3寸法)
ステンレスワイヤー	$\phi 4.0$ (7x19 SS/O)	2.2 (m)	2	4.4 (m)	(L4寸法)
シンプル	A-12	-	16	-	
シンプルロック	SL4-S	-	16	-	
落下防止金具	SS400	-	12	-	一式
絶縁テープ	W=100	-	8	-	

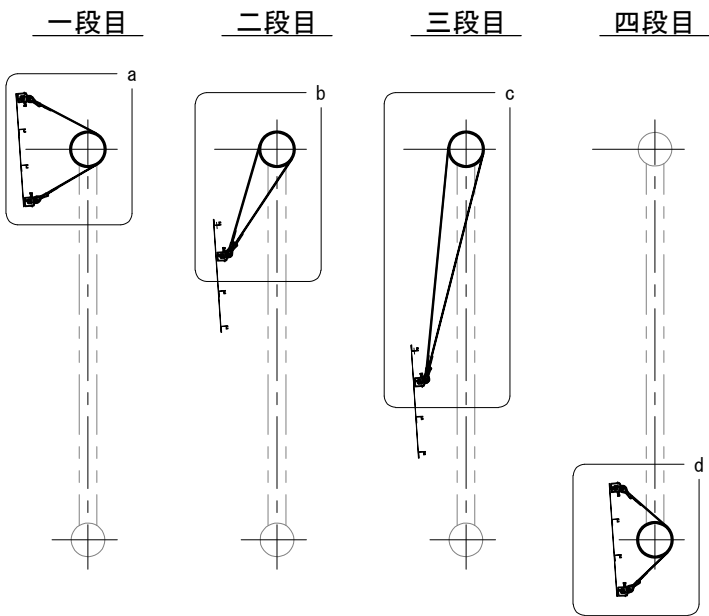
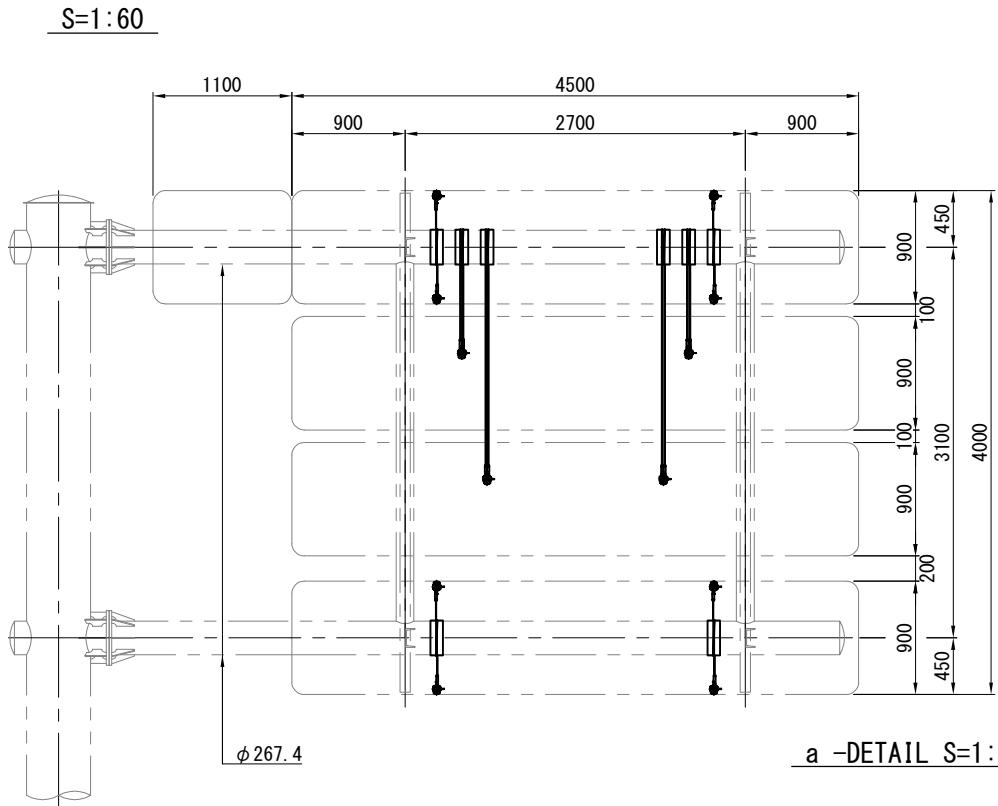
注意：
(1) 標識板内容により、基板寸法が異なる為、ワイヤー長 (L1寸法) は参考値を示す。
製作メーカー等確認し決定すること。
(2) ワイヤー取付箇所はバランス良く配置し、標識板の継ぎ目等を避け設置すること。

(1基当り)

常 磐 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	標識板落下対策図		
縮 尺	図示	図面番号	52 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工 事 務 所		

標識板落下対策図

28. 200KP (上)

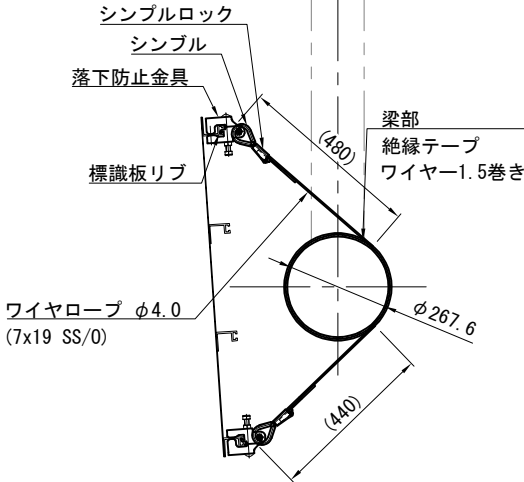
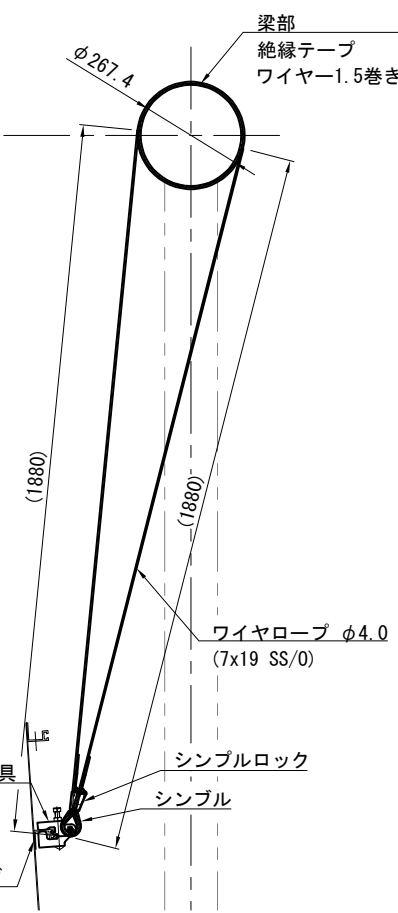
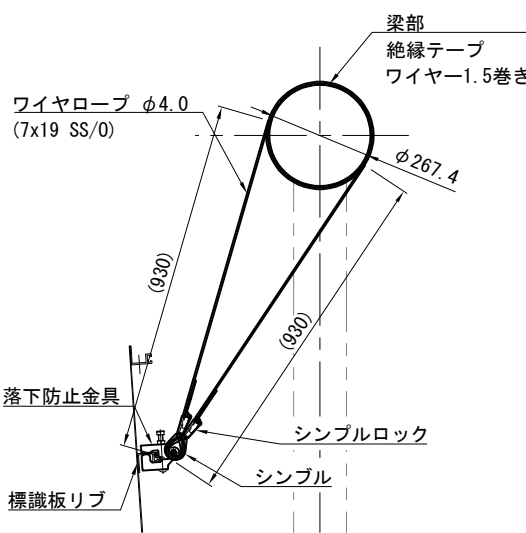
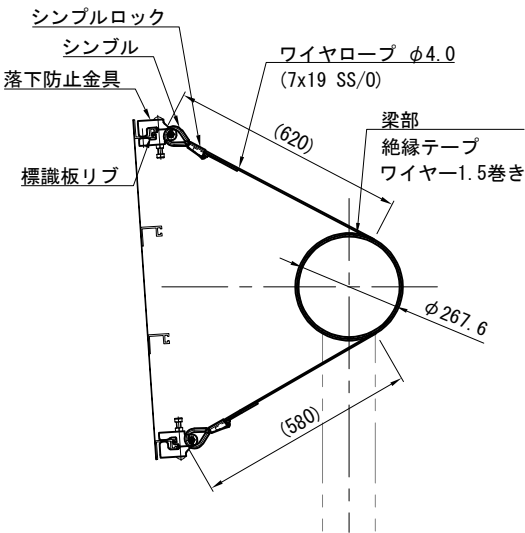


a -DETAIL S=1:20

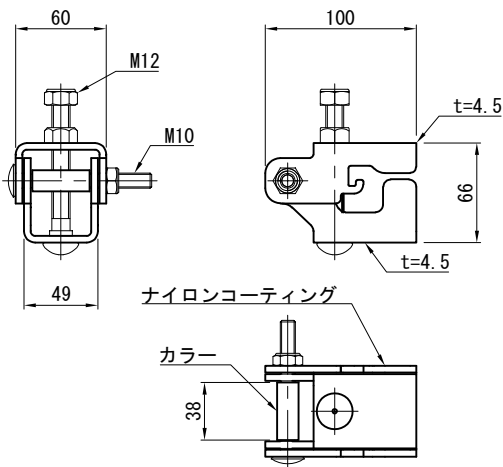
b -DETAIL S=1:20

c -DETAIL S=1:20

d -DETAIL S=1:20

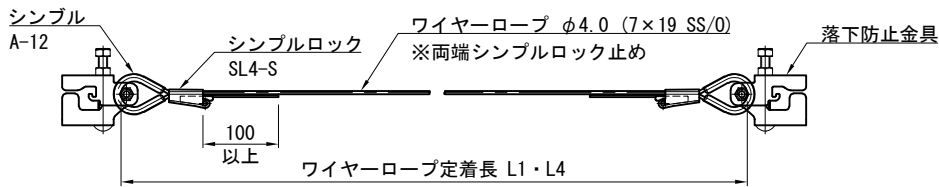


落下防止金具詳細図 S=1:5



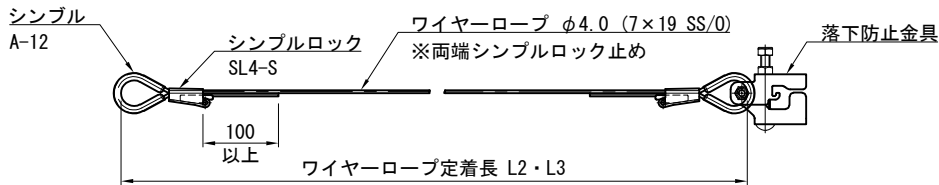
ワイヤー組立図 S=1:10

一段目・四段目



ワイヤー組立図 S=1:10

二段目・三段目



MATERIAL LIST					
KIND	DIMENSION	WEIGHT (K. G)	NUM BER	TOTAL WEIGHT	NOTE
ステンレスワイヤー	$\phi 4.0$ (7x19 SS/O)	2.5 (m)	2	5.0 (m)	(L1寸法)
ステンレスワイヤー	$\phi 4.0$ (7x19 SS/O)	3.2 (m)	2	6.4 (m)	(L2寸法)
ステンレスワイヤー	$\phi 4.0$ (7x19 SS/O)	5.1 (m)	2	10.2 (m)	(L3寸法)
ステンレスワイヤー	$\phi 4.0$ (7x19 SS/O)	2.2 (m)	2	4.4 (m)	(L4寸法)
シンプル	A-12	-	16	-	
シンプルロック	SL4-S	-	16	-	
落下防止金具	SS400	-	12	-	一式
絶縁テープ	W=100	-	8	-	

注意：
(1) 標識板内容により、基板寸法が異なる為、ワイヤー長(L1寸法)は参考値を示す。
製作メーカー等確認し決定すること。
(2) ワイヤー取付箇所はバランス良く配置し、標識板の継ぎ目等を避け設置すること。

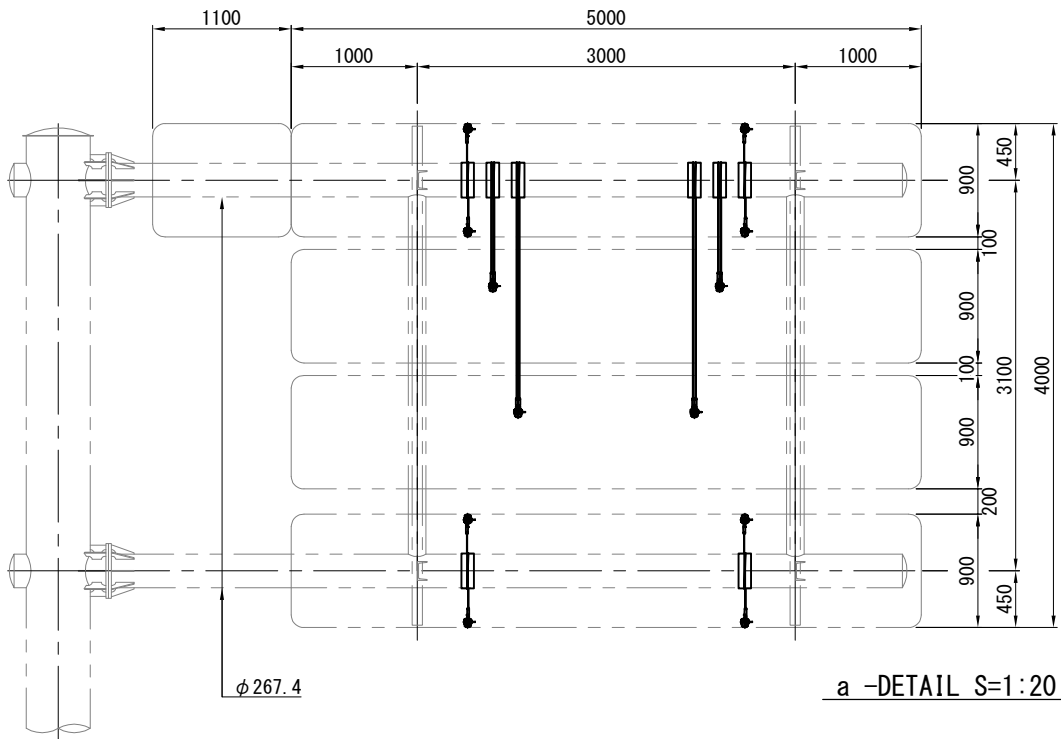
(1基当り)

常磐自動車道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	標識板落下対策図		
縮尺	図示	図面番号	53 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工務事務所		

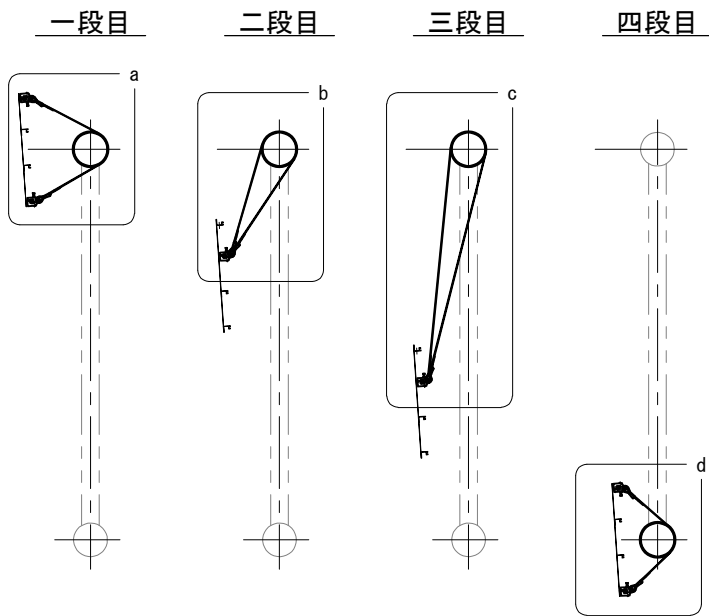
標識板落下対策図

12. 302KP (上)

S=1:60



a -DETAIL S=1:20



b -DETAIL S=1:20

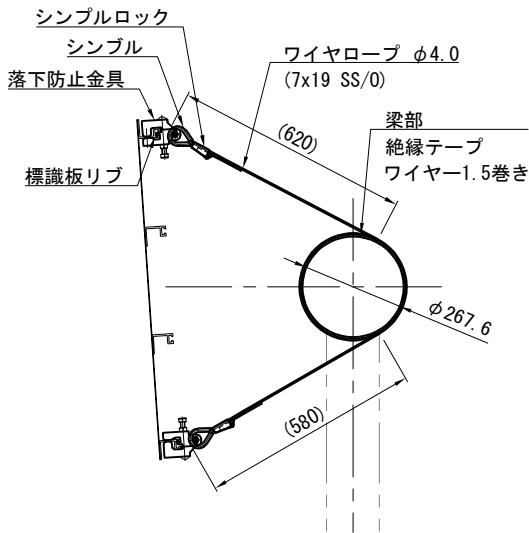
c -DETAIL S=1:20

d -DETAIL S=1:20

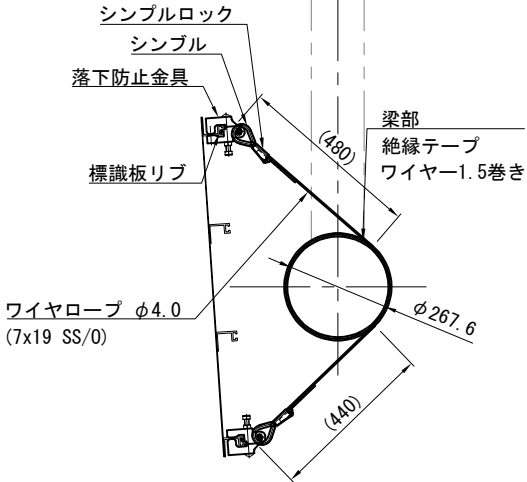
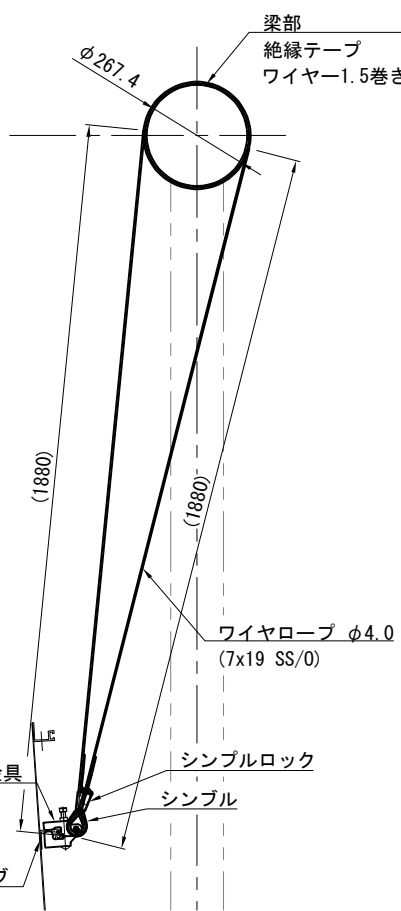
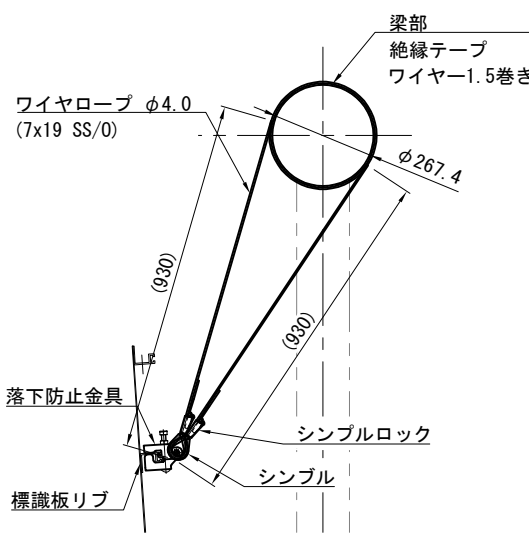
MATERIAL LIST					
KIND	DIMENSION	WEIGHT (K. G)	NUM BER	TOTAL WEIGHT	NOTE
ステンレスワイヤー	φ4.0 (7x19 SS/0)	2.5 (m)	2	5.0 (m)	(L1寸法)
ステンレスワイヤー	φ4.0 (7x19 SS/0)	3.2 (m)	2	6.4 (m)	(L2寸法)
ステンレスワイヤー	φ4.0 (7x19 SS/0)	5.1 (m)	2	10.2 (m)	(L3寸法)
ステンレスワイヤー	φ4.0 (7x19 SS/0)	2.2 (m)	2	4.4 (m)	(L4寸法)
シンプル	A-12	-	16	-	
シンプルロック	SL4-S	-	16	-	
落下防止金具	SS400	-	12	-	一式
絶縁テープ	W=100	-	8	-	

注意：
(1) 標識板内容により、基板寸法が異なる為、ワイヤー長(L1寸法)は参考値を示す。
製作メーカー等確認し決定すること。
(2) ワイヤー取付箇所はバランス良く配置し、標識板の継ぎ目等を避け設置すること。

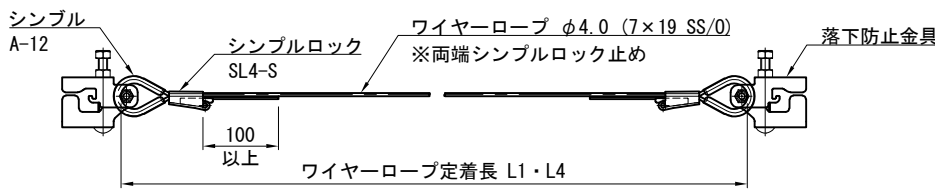
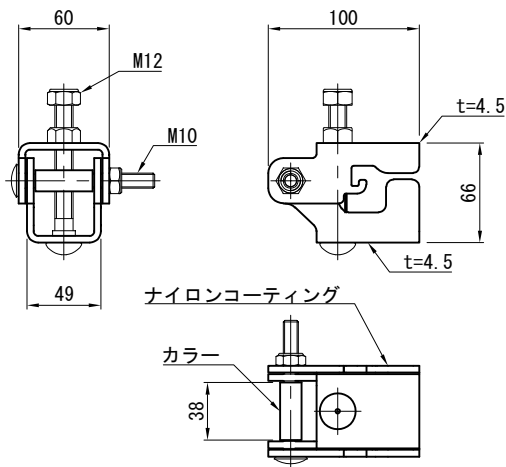
(1基当り)



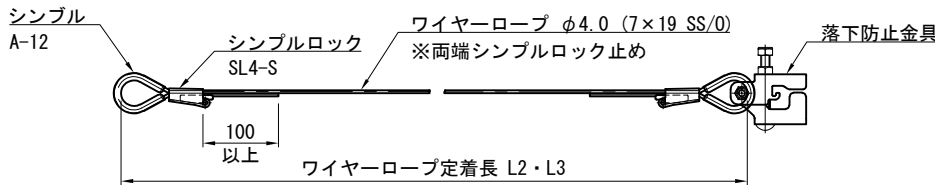
ワイヤー組立図 S=1:10
一段目・四段目



落下防止金具詳細図 S=1:5



ワイヤー組立図 S=1:10
二段目・三段目

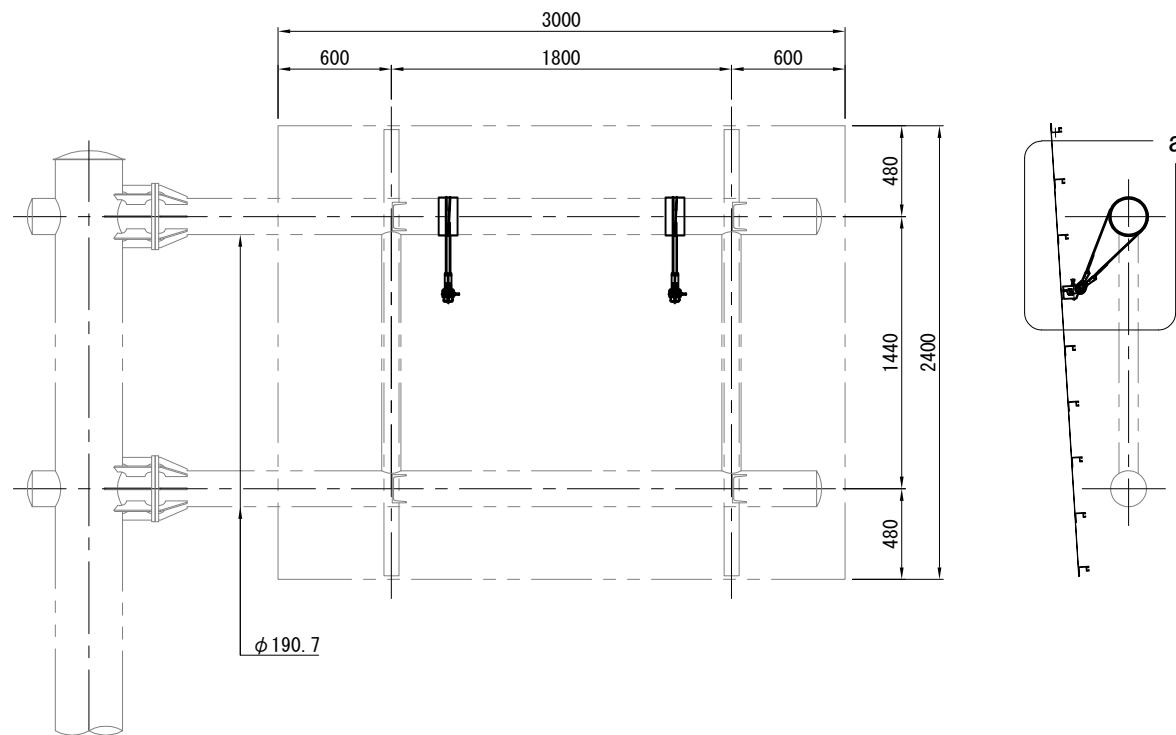


常磐自動車道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	標識板落下対策図		
縮尺	図示	図面番号	54 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工務事務所		

S=1:40

標識板落下対策図

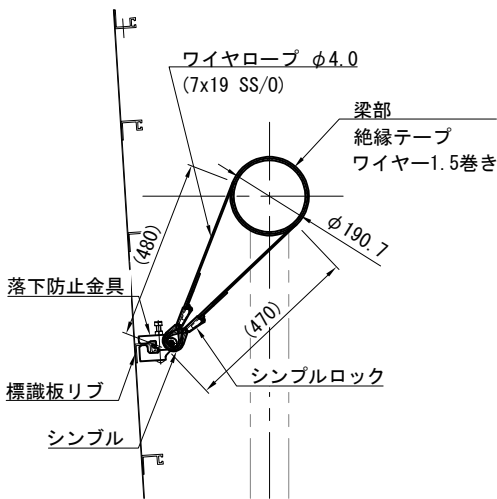
(県道) No. 44+11.96 (県道) No. 53+16.4
(県道) No. 25+8.40 (県道) No. 15+15.2



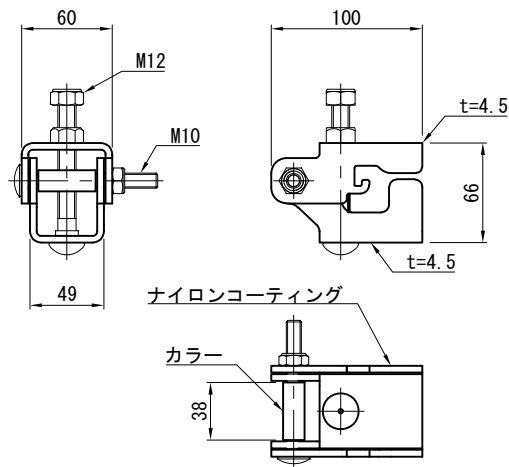
MATERIAL LIST					
KIND	DIMENSION	WEIGHT (K. G)	NUMBER	TOTAL WEIGHT	NOTE
ステンレスワイヤー	φ4.0 (7x19 SS/0)	1.9 (m)	2	3.8 (m)	(L1寸法)
シンプル	A-12	-	4	-	
シンプルロック	SL4-S	-	4	-	
落下防止金具	SS400	-	2	-	一式
絶縁テープ	W=100	-	2	-	

注意： (1基当り)
(1) 標識板内容により、基板寸法が異なる為、ワイヤー長(L1寸法)は参考値を示す。
製作メーカー等確認し決定すること。
(2) ワイヤー取付箇所はバランス良く配置し、標識板の継ぎ目等を避け設置すること。

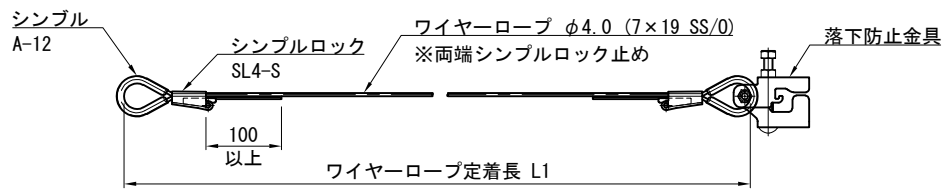
a -DETAIL S=1:20



落下防止金具詳細図 S=1:5



ワイヤー組立図 S=1:10

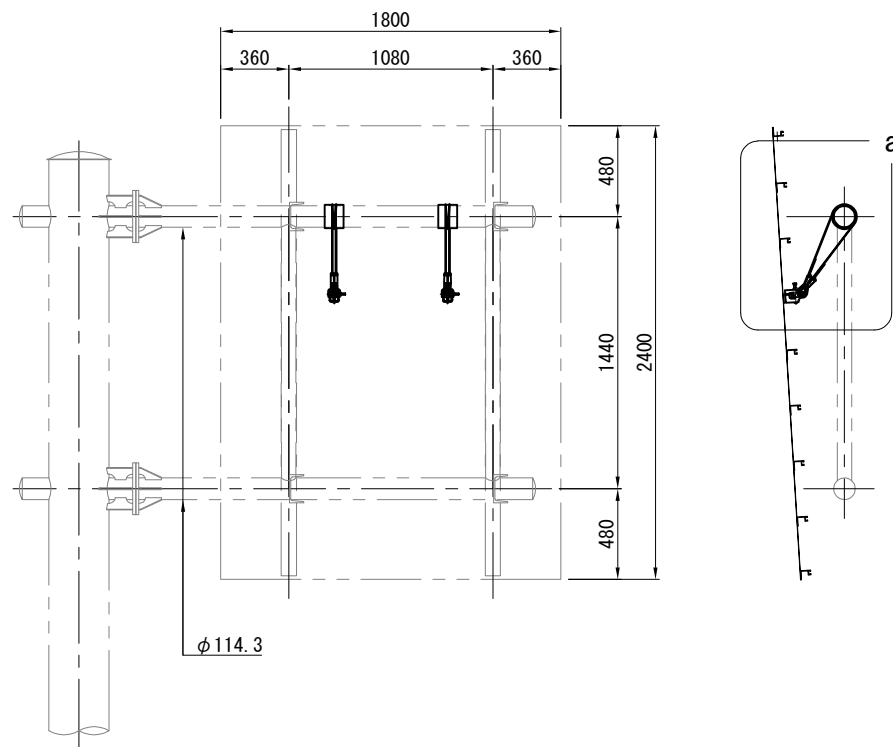


常 磐 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	標識板落下対策図		
縮 尺	図示	図面番号	55 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工 事 務 所		

S=1:40

標識板落下対策図

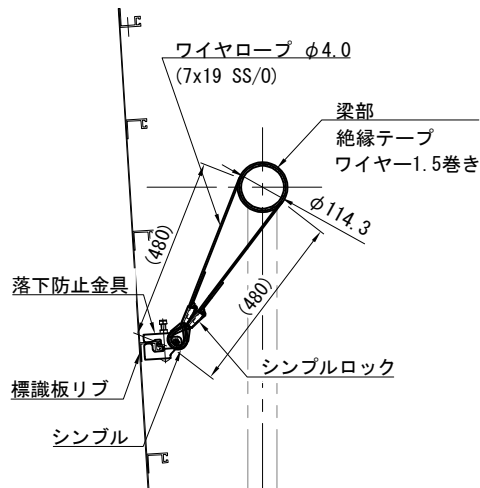
(県道) No. 41+14. 78
(県道) No. 28+3. 44



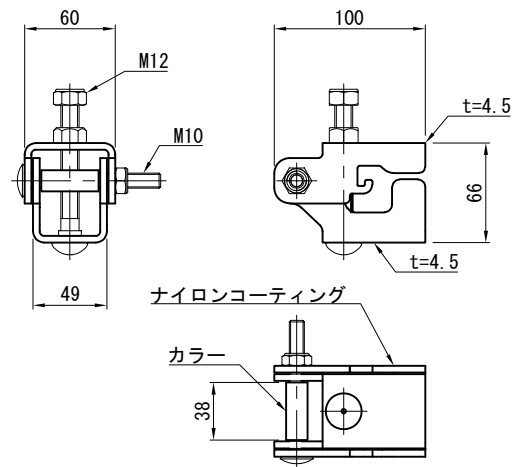
MATERIAL LIST					
KIND	DIMENSION	WEIGHT (K. G)	NUM BER	TOTAL WEIGHT	NOTE
ステンレスワイヤー	φ4.0 (7x19 SS/0)	1. 5 (m)	2	3. 0 (m)	(L1寸法)
シンプル	A-12	-	4	-	
シンプルロック	SL4-S	-	4	-	
落下防止金具	SS400	-	2	-	一式
絶縁テープ	W=100	-	2	-	

注意： (1基当り)
(1) 標識板内容により、基板寸法が異なる為、ワイヤー長(L1寸法)は参考値を示す。
製作メーカー等確認し決定すること。
(2) ワイヤー取付箇所はバランス良く配置し、標識板の継ぎ目等を避け設置すること。

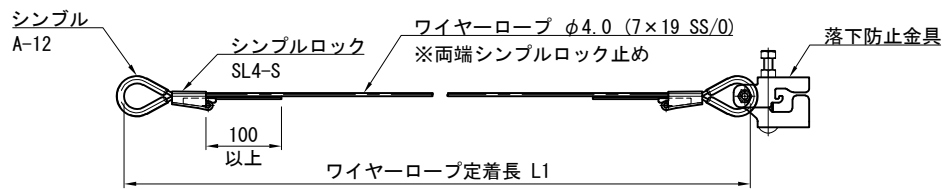
a -DETAIL S=1:20



落下防止金具詳細図 S=1:5



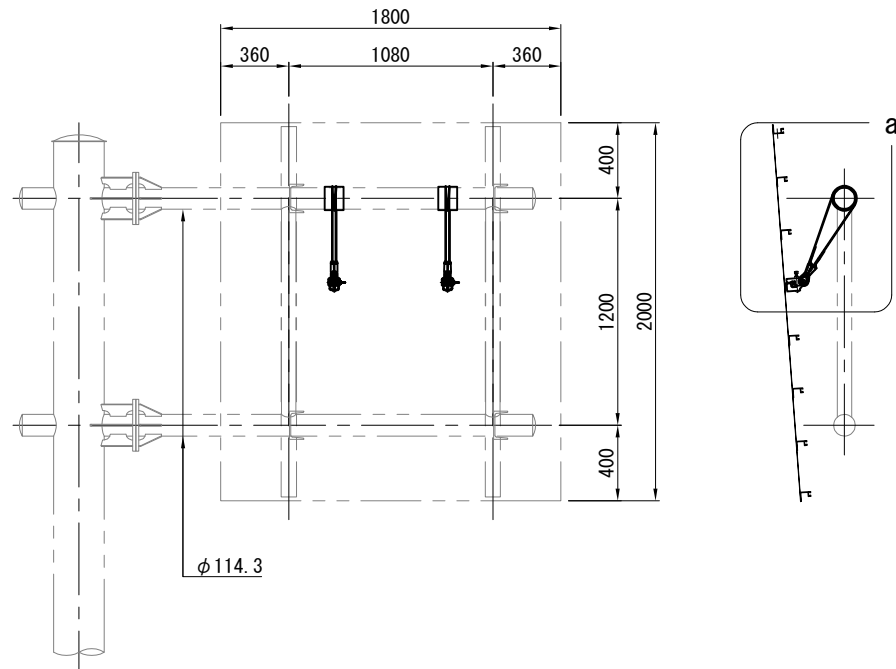
ワイヤー組立図 S=1:10



常 磐 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	標識板落下対策図		
縮 尺	図示	図面番号	56 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工 事 務 所		

S=1:40

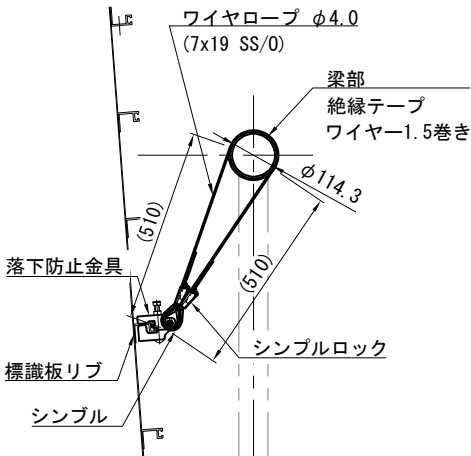
標識板落下対策図
古川交差点
(つくば野田線(至みらい平))
都市軸道路と国道3号の交差点



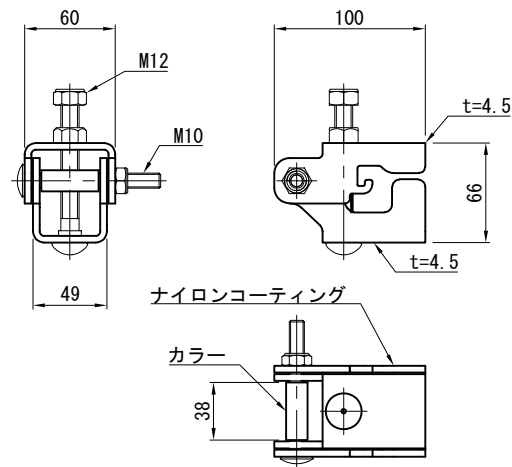
MATERIAL LIST					
KIND	DIMENSION	WEIGHT (K. G)	NUMBER	TOTAL WEIGHT	NOTE
ステンレスワイヤー	φ4.0 (7x19 SS/0)	1.6 (m)	2	3.2 (m)	(L1寸法)
シンプル	A-12	-	4	-	
シンプルロック	SL4-S	-	4	-	
落下防止金具	SS400	-	2	-	一式
絶縁テープ	W=100	-	2	-	

注意： (1基当たり)
(1) 標識板内容により、基板寸法が異なる為、ワイヤー長(L1寸法)は参考値を示す。
製作メーカー等確認し決定すること。
(2) ワイヤー取付箇所はバランス良く配置し、標識板の継ぎ目等を避け設置すること。

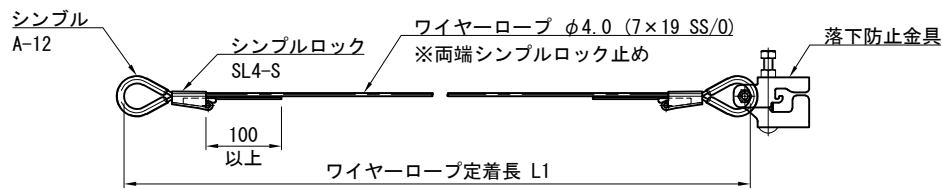
a -DETAIL S=1:20



落下防止金具詳細図 S=1:5



ワイヤー組立図 S=1:10



常 磐 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	標識板落下対策図		
縮 尺	図示	図面番号	57 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工 事 務 所		

市街地標識設置図
(豊体交差点)

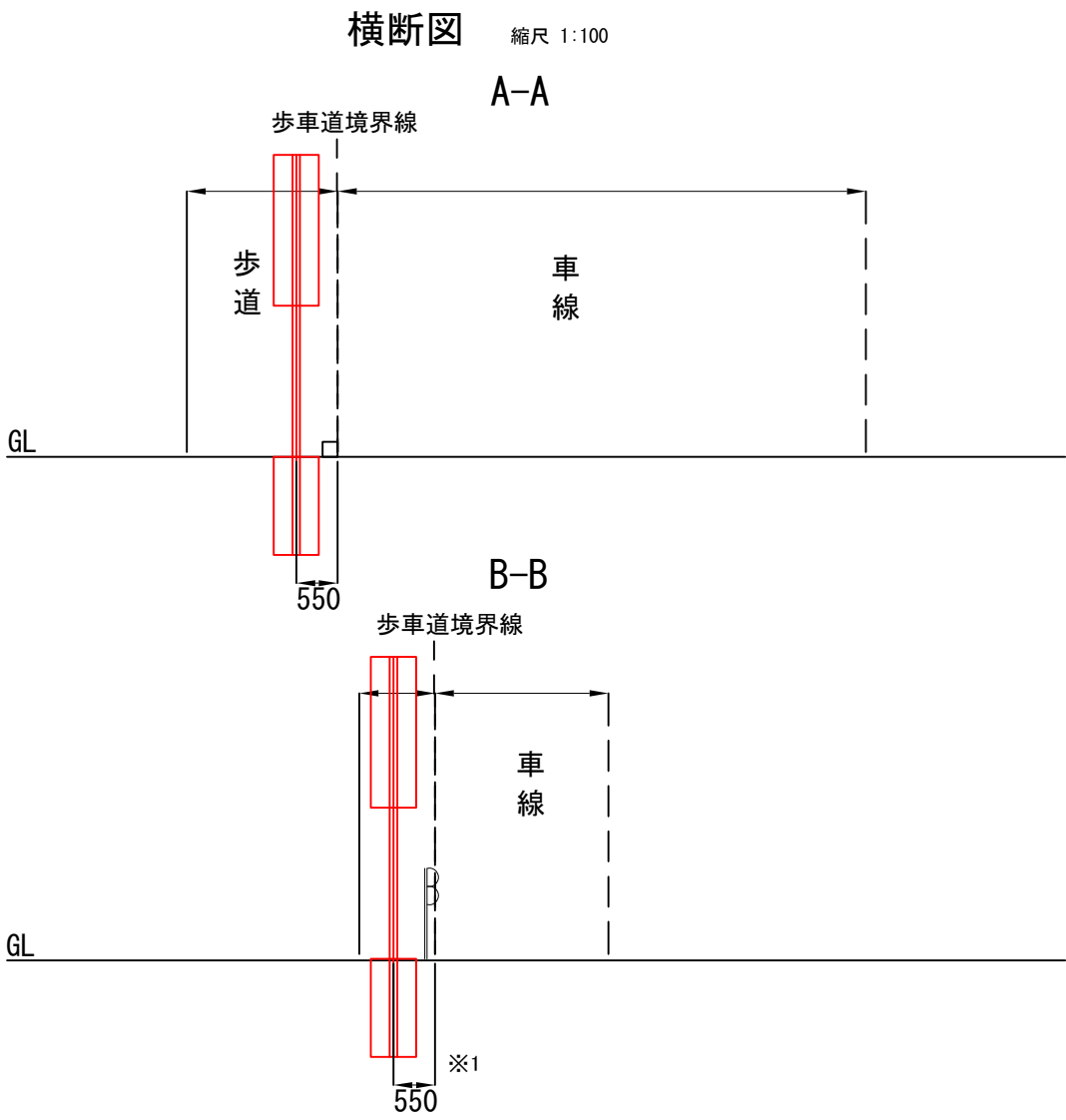
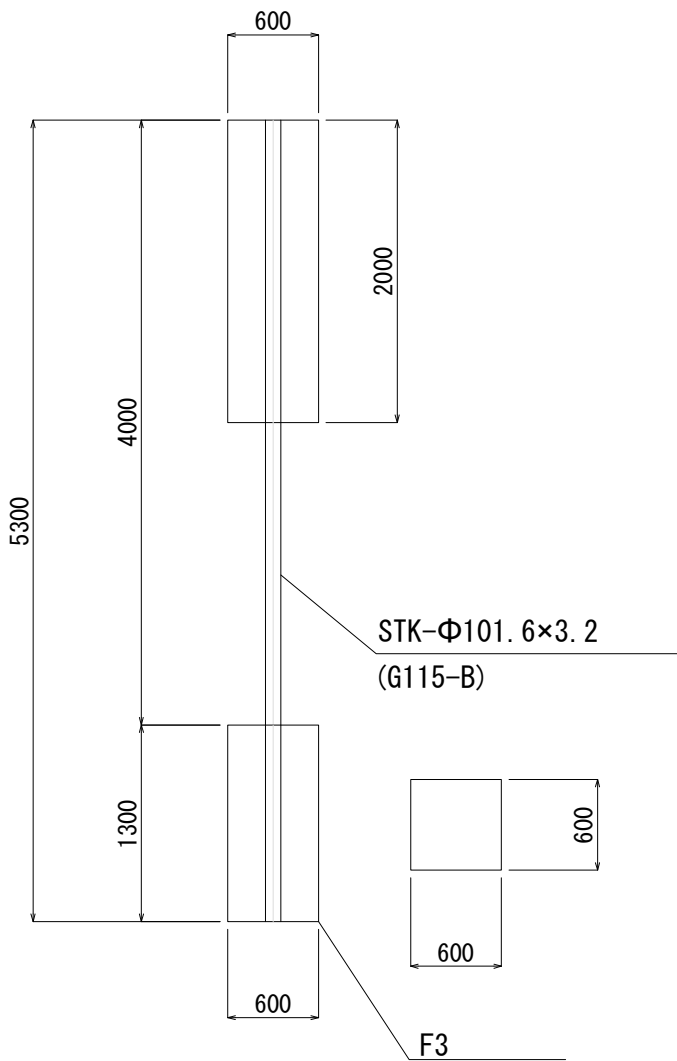


支柱材料表
MATERIAL LIST

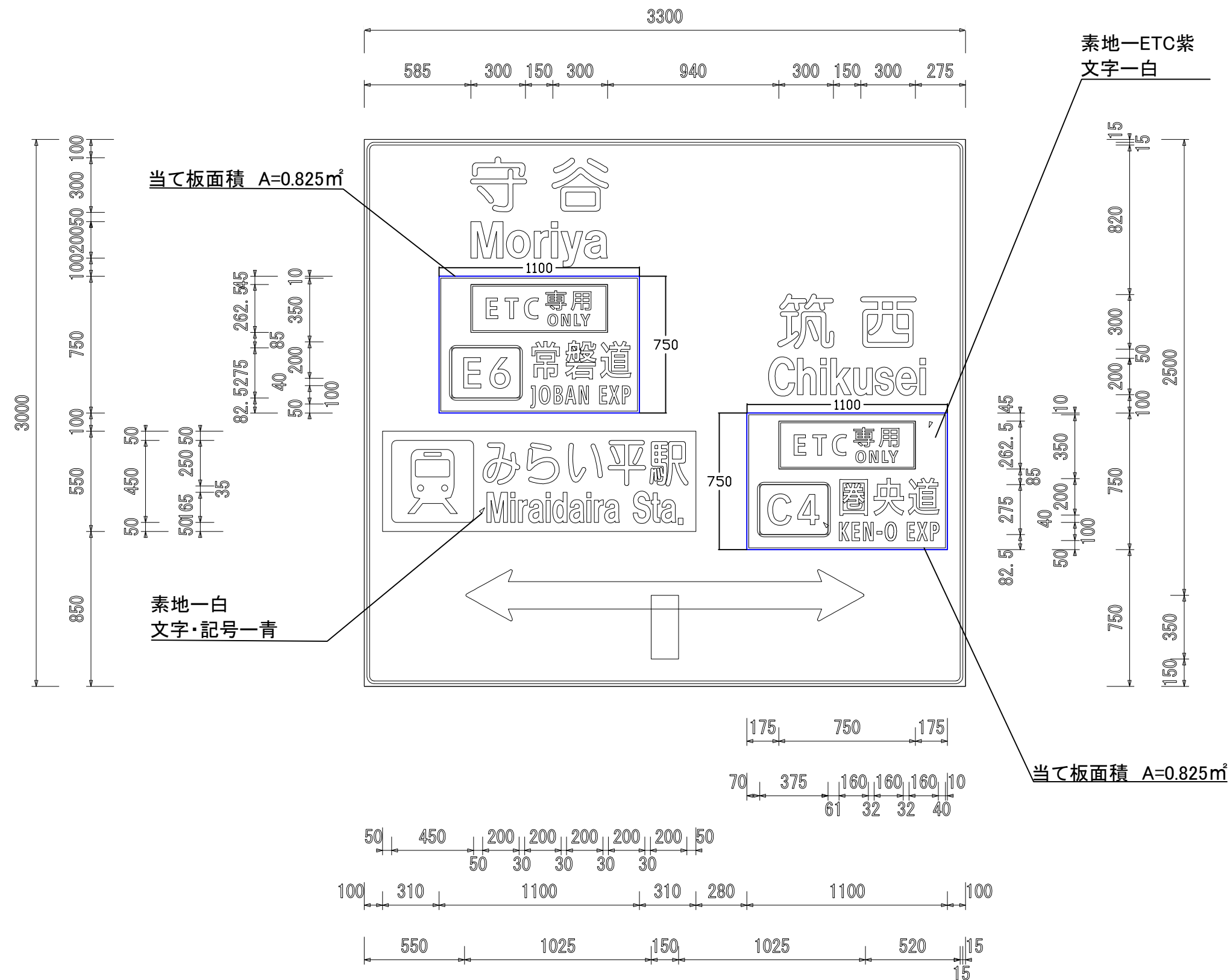
KIND	DIMENSION	WEIGHT (K. G)	NUM BER	TOTAL WEIGHT	NOTE
STK	φ 101.6 × 3.2 × 5300	133.71	1	133.71	POST
PL	3.2 × 102 φ	0.2	1	0.2	CAP
TOTAL				133.91	

KIND	CLASS	VOLUME	NOTE
CONCRETE	CLASS C1-1	0.47 M ³	

標識一般図 縮尺 1:50



常磐自動車道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	市街地標識設置図 (豊体交差点)		
縮 尺	図示	図面番号	58 / 64
設計会社名	株式会社 千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工 事 務 所		

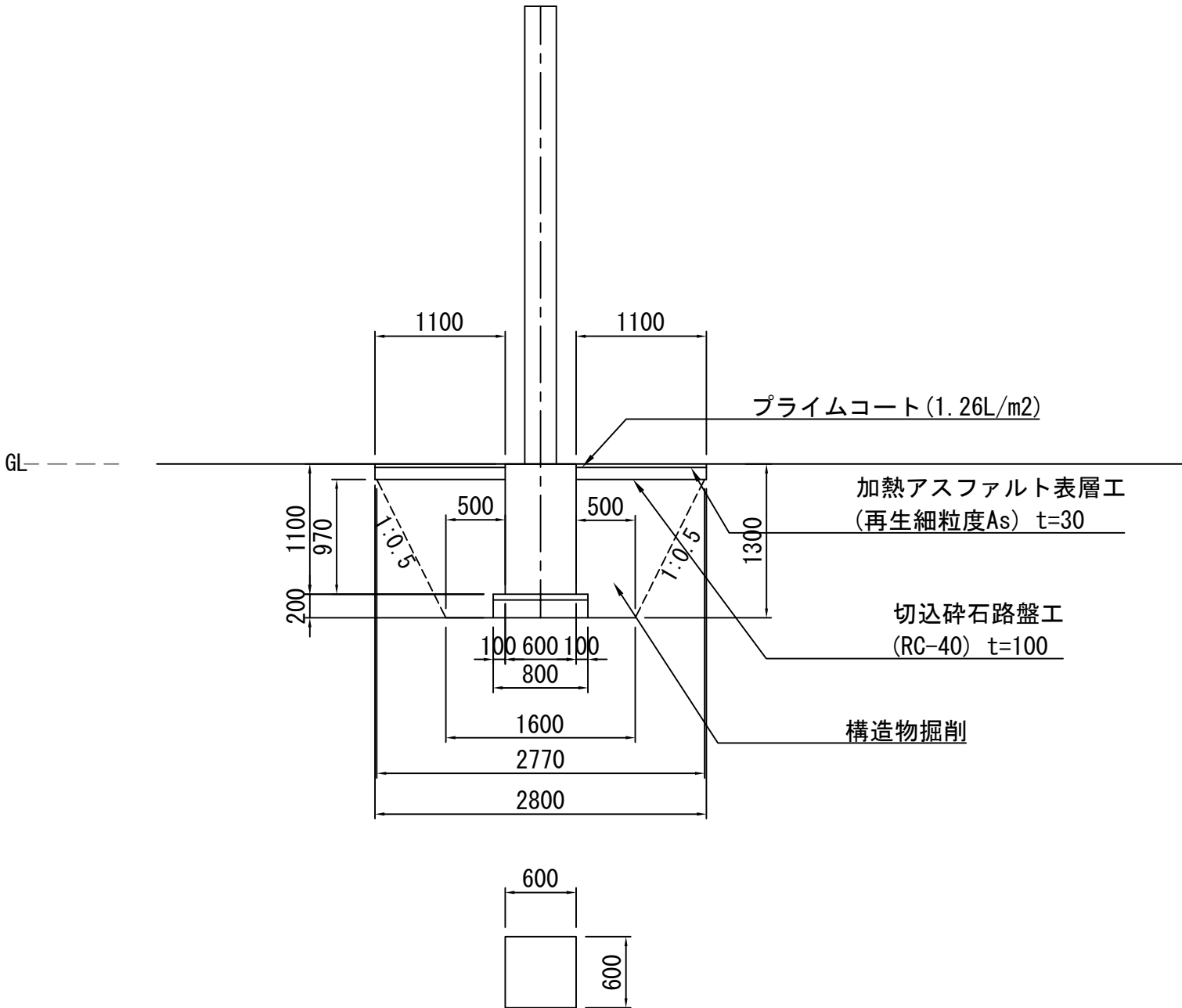


常磐自動車道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	市街地標識レイアウト図		
縮 尺	1:25	図面番号	59 / 64
設計会社名	株式会社 千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工 事 務 所		

市街地標識設置工 詳細図(1)
標識柱D1(A)(歩道 t=13cm)
(豊体交差点付近)

材料表

項目	規格	単位	数量	備考
掘削		m3	5.7	
埋戻し		m3	5.2	
残土		m3	0.5	はねつけ
加熱アスファルト表層工	再生細粒度As t= 3cm	m2	7.5	
プライムコート	PK-3	m2	7.5	1.26L/m2
切込碎石路盤工	RC-40 t= 10cm	m2	7.5	
アスファルト舗装版取壊し	t= 3cm	m2	7.8	



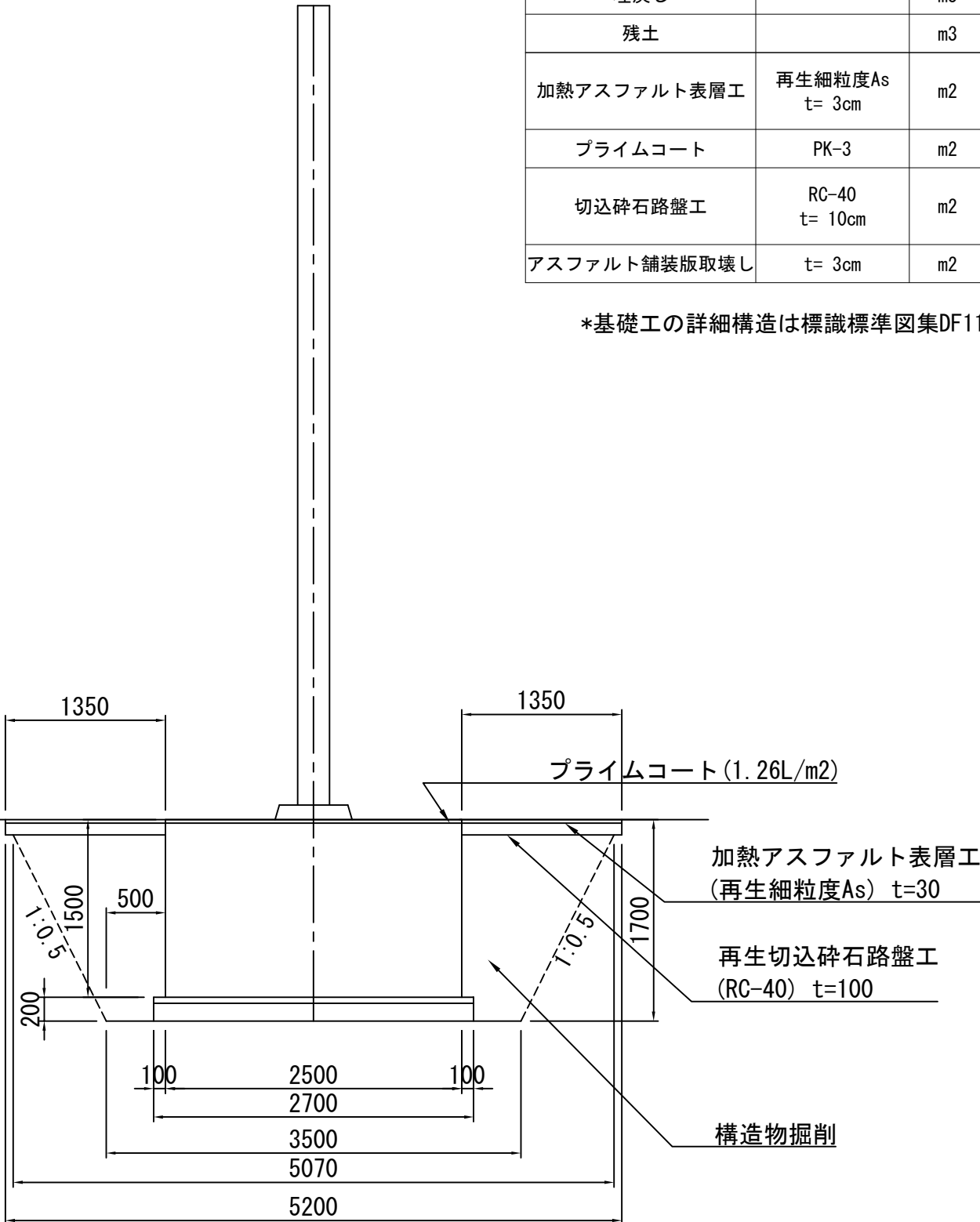
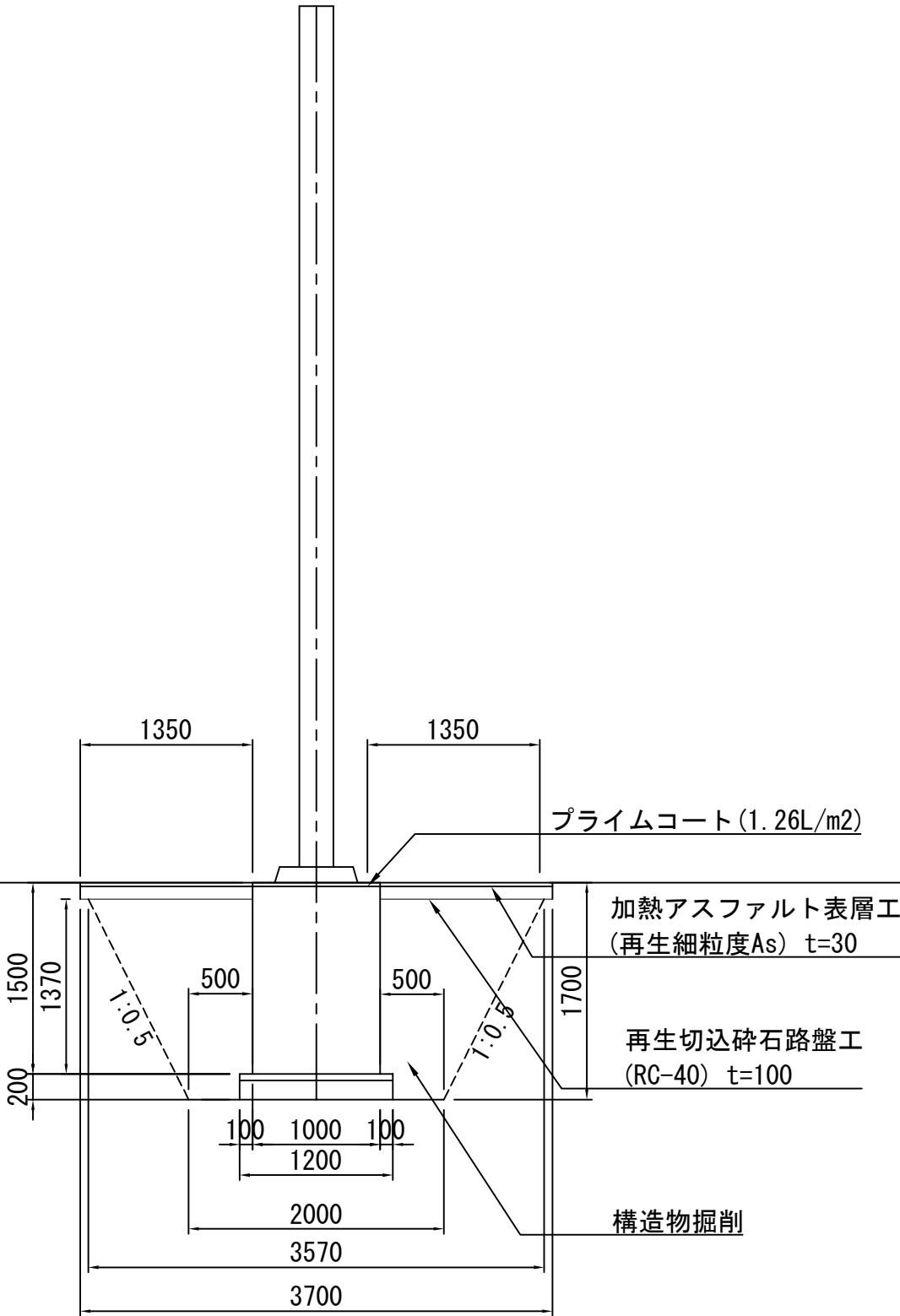
常 磐 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	市街地標識設置工 詳細図(1)		
縮 尺	1:50	図面番号	60 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工 事 務 所		

市街地標識設置工 詳細図(2)
標識基礎F12(A) (歩道 t=13cm)
(古川交差点付近)

材料表

項目	細目	単位	数量	備考
掘削		m3	21.6	
埋戻し		m3	17.5	
残土		m3	4.1	はねつけ
加熱アスファルト表層工	再生細粒度As t= 3cm	m2	16.7	
プライムコート	PK-3	m2	16.7	1.26L/m2
切込碎石路盤工	RC-40 t= 10cm	m2	16.7	
アスファルト舗装版取壊し	t= 3cm	m2	19.2	

*基礎工の詳細構造は標識標準図集DF11を適用すること。



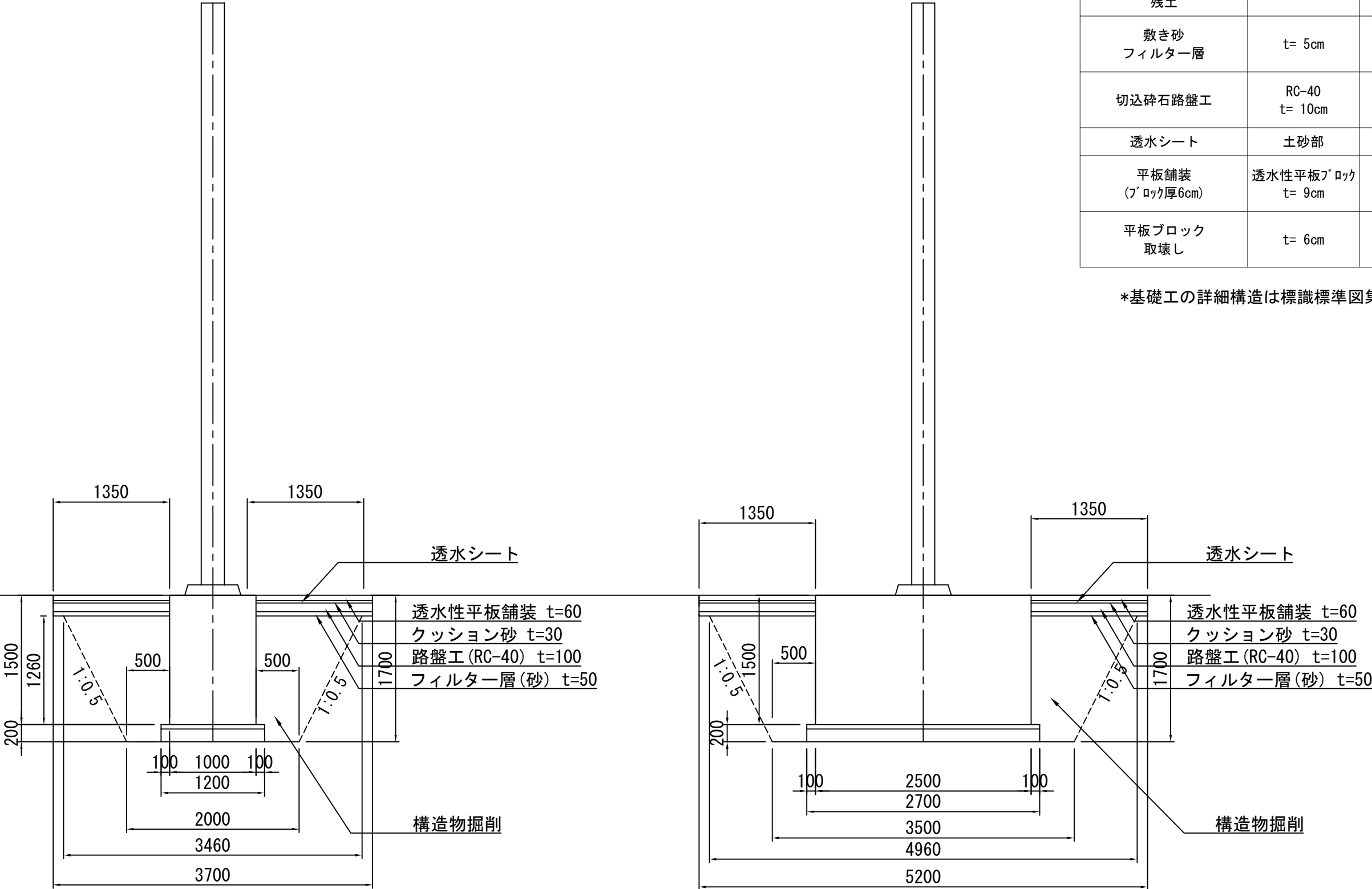
常盤自動車道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	市街地標識設置工 詳細図(2)		
縮尺	1:50	図面番号	61/64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工務所		

市街地標識設置工 詳細図(3)
標識基礎F12(A) (歩道 t=19cm)
(県道355号線と県道3号線の交差点付近)

材料表

項目	細目	単位	数量	備考
構造物掘削	土砂部	m3	21.1	
埋戻し		m3	17.3	
残土		m3	3.8	はねつけ
敷き砂 フィルター層	t= 5cm	m2	16.7	再利用
切込碎石路盤工	RC-40 t= 10cm	m2	16.7	
透水シート	土砂部	m2	16.7	再利用
平板舗装 (ﾌﾞﾛｯｸ厚6cm)	透水性平板ﾌﾞﾛｯｸ t= 9cm	m2	16.7	再利用
平板ブロック 取壊し	t= 6cm	m2	19.2	

*基礎工の詳細構造は標識標準図集DF11を適用すること。



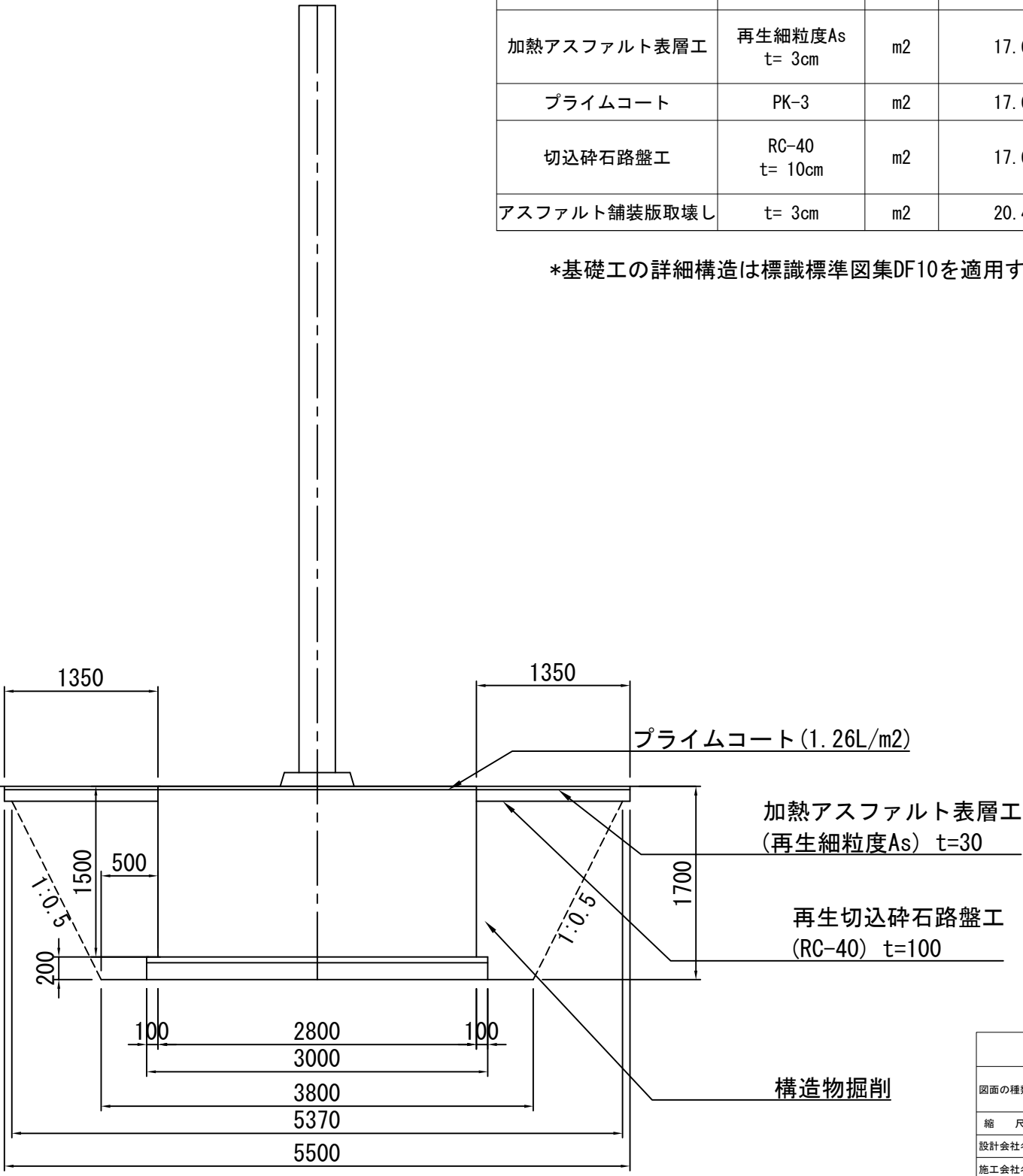
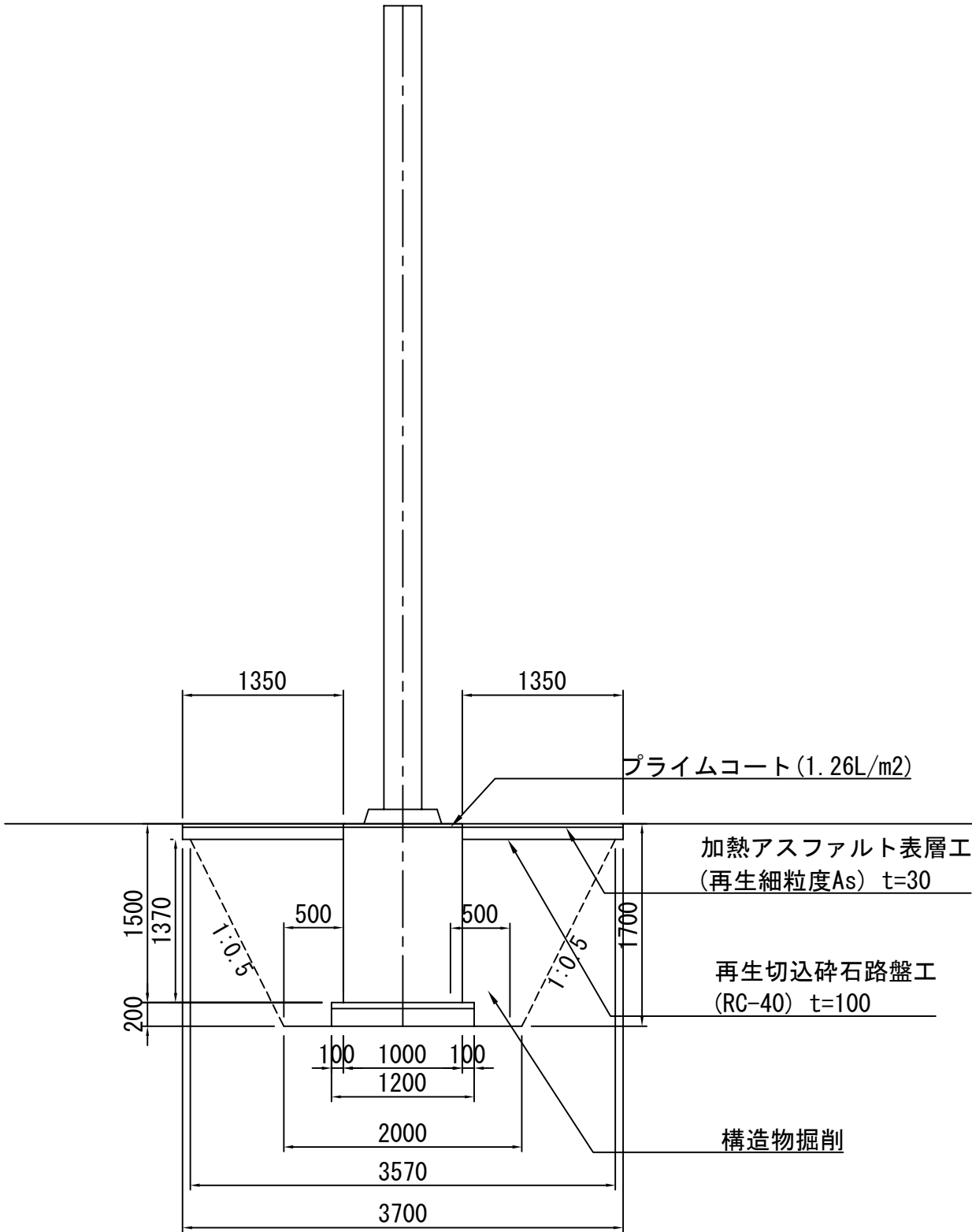
常盤自動車道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	市街地標識設置工 詳細図(3)		
縮尺	1:50	図面番号	62 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工務所		

市街地標識設置工 詳細図(4)
標識基礎F12(A) (歩道 t=13cm)
(県道130号線 No. 28+3.44、No. 41+14.78)

材料表

項目	細目	単位	数量	備考
掘削	土砂部	m3	23.1	
埋戻し		m3	18.5	
残土		m3	4.6	はねつけ
加熱アスファルト表層工	再生細粒度As t= 3cm	m2	17.6	
プライムコート	PK-3	m2	17.6	1.26L/m2
切込碎石路盤工	RC-40 t= 10cm	m2	17.6	
アスファルト舗装版取壊し	t= 3cm	m2	20.4	

*基礎工の詳細構造は標識標準図集DF10を適用すること。



常 盤 自 動 車 道 つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	市街地標識設置工 詳細図(4)		
縮 尺	1:50	図面番号	63 / 64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工 事 務 所		

市街地標識設置工 詳細図(5)

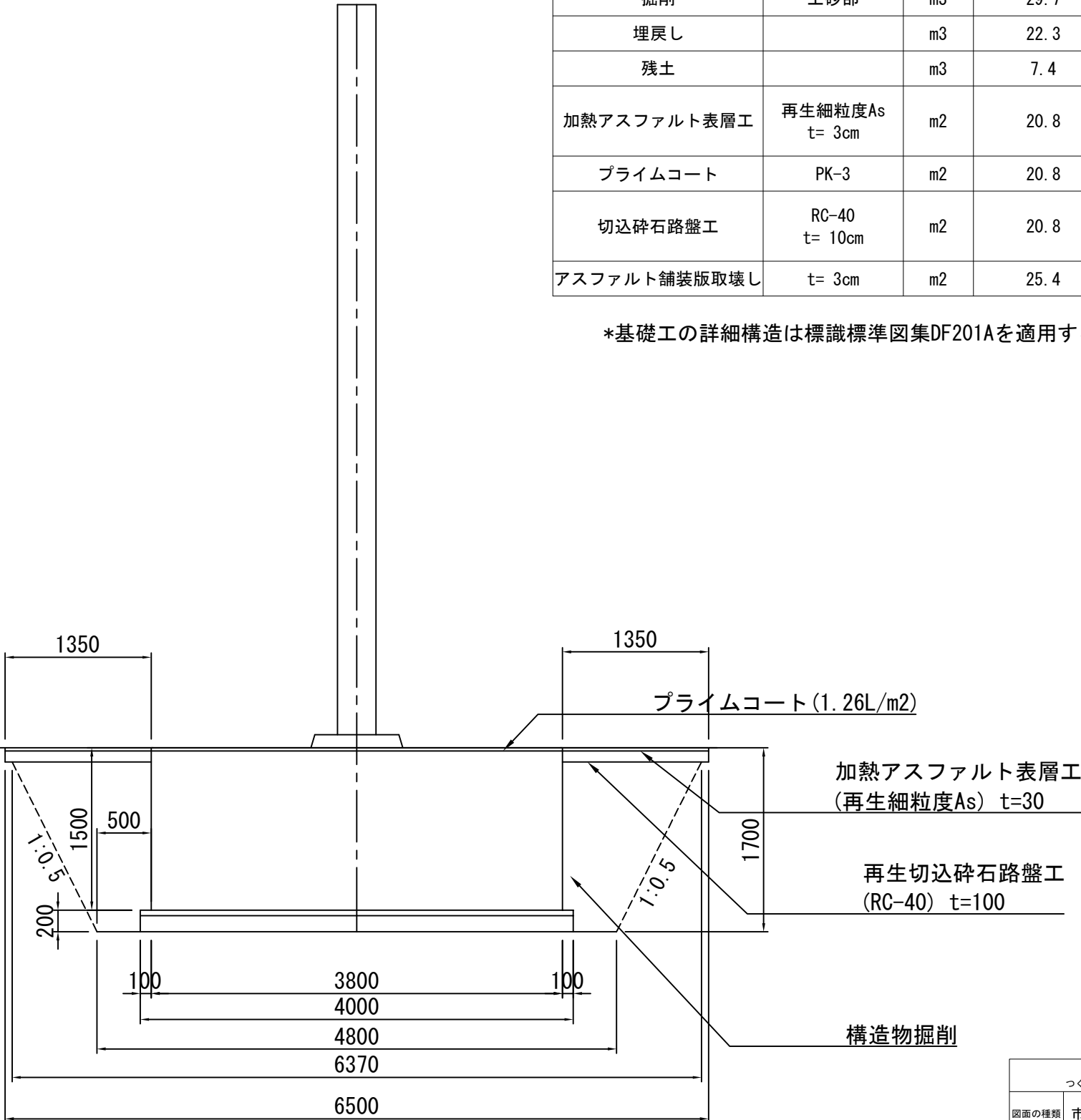
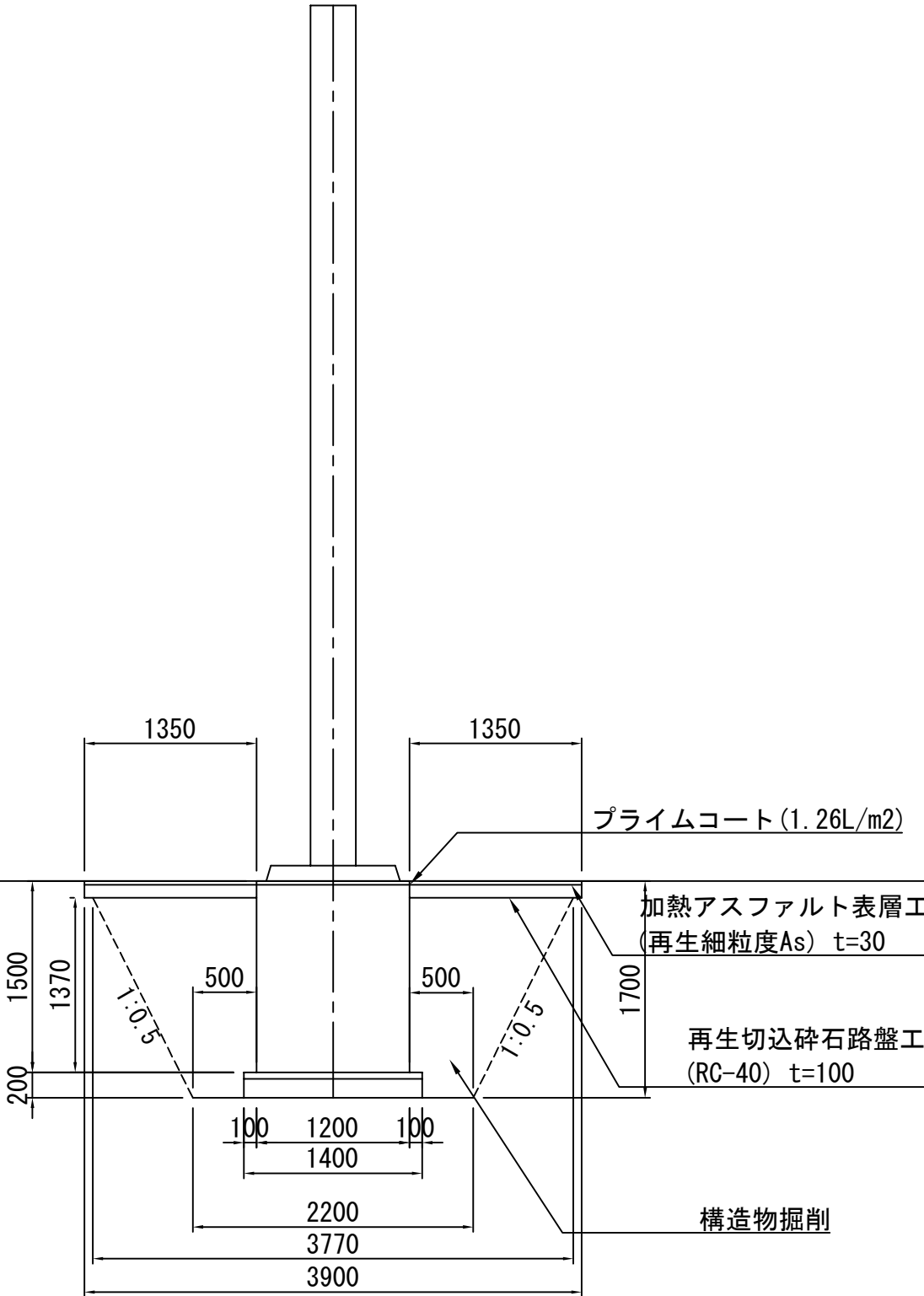
標識基礎F14(A) (歩道 t=13cm)

(県道130号線 No. 15+15.20、No. 25+8.40、No. 44+11.96、No. 53+16.40)

材料系

項目	細目	単位	数量	備考
掘削	土砂部	m3	29.7	
埋戻し		m3	22.3	
残土		m3	7.4	はねつけ
加熱アスファルト表層工	再生細粒度As t= 3cm	m2	20.8	
プライムコート	PK-3	m2	20.8	1.26L/m2
切込碎石路盤工	RC-40 t= 10cm	m2	20.8	
アスファルト舗装版取壊し	t= 3cm	m2	25.4	

*基礎工の詳細構造は標識標準図集DF201Aを適用すること。



常磐自動車道			
つくばみらいスマートIC舗装工事			
図面の種類	市街地標識設置工 詳細図(5)		
縮 尺	1:50	図面番号	64/64
設計会社名	株式会社千代田コンサルタント		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工事事務所		