

首都圏中央連絡自動車道
坂東常総舗装工事

平 面 図
縦 断 図
横 断 図

令和6年8月

東日本高速道路株式会社 関東支社
つくば工事事務所

坂東地区

令和6年8月

記号表（1）

D：用排水構造物標準図集
P：防護柵標準図集
G：眩光防止板標準図集
S：視線誘導標標準図集

記 号			記 号 説 明	摘 要
用排水構造物工	用排水溝	Ds-PuL-a-b	プレキャストコンクリートU型側溝 a：巾 b：深さ	詳細図
		Ds-PuL-a-b (R)	プレキャストコンクリートU型側溝 a：巾 b：深さ (R)：再利用	詳細図
		Ds-PSt-φD (A)	円型水路（プレキャスト）D：内径 (A)：標準型 基礎あり	詳細図
		Ds-U [^] (GL2)-a-b (F) (A)	ふた（グレーチング）付現場打ちコンクリート側溝 a：巾 b：深さ (F)：基礎材あり (A)：滞水対策箇所	詳細図
		Ds-U [^] (GL2)-a-b (F) (G) (A～F)	ふた（グレーチング）付現場打ちコンクリート側溝（勾配逆引き）a：巾 b：深さ	詳細図
		Ds-RG (P)-a-b (F1)	プレキャストロールアップゲッター a：巾 b：深さ (F1) 基礎材あり	詳細図
		Ds-RG (P)-a-b (F2)	プレキャストロールアップゲッター a：巾 b：深さ (F2) 基礎材あり	詳細図
		PCV (2)-a	プレキャストコンクリートU型側溝ふた a：巾	D105
	集水ます	Dc [^] -M-St	中央分離帯集水ます 円形水路接続用	詳細図
		Dc [^] -M-RGS	中央分離帯集水ます ロールアップゲッター接続用	詳細図
		Dc [^] -M-RGM	中央分離帯集水ます ロールアップゲッター接続用	詳細図
		Dc [^] -S-As	路肩集水ます アスファルト用	詳細図
		Dc [^] -S-PuLU	路肩集水ます PuL・現場打ちコンクリート側溝接続用	詳細図
		Dc [^] -S-PuL	路肩集水ます 片側PuL接続用	詳細図
		Dc [^] -M-RGU (A)	中央分離帯掃除ます 片側ロールアップゲッター（0.50）接続用	詳細図
		Dc [^] -RG (Sw)	中央分離帯掃除ます 両側ロールアップゲッター（0.70・0.50）接続用	詳細図
		Dc [^] -St (SW) φD (A)	中央分離帯掃除ます 円形水路用 D：内径	詳細図
		Dc [^] -RGSt (Sw)	中央分離帯掃除ます ロールアップゲッター（0.70）・円型水路（0.40）接続用	詳細図
	用排水溝のみ口、吐口	Dc [^] -RGU (Sw)	中央分離帯掃除ます ロールアップゲッター（0.70）・現場打ちコンクリート側溝接続用	詳細図

記 号			記 号 説 明	摘 要
交通安全・管理施設工	防護柵	Gr-A-4E	ガードレールA種土工区間（支柱間隔4m）	路側 P1
		Gr-A-4E (P)	ガードレールA種土工区間（支柱間隔4m）(P)防錆処理	路側 P1
		Gr-A-4E (P) (R)	ガードレールA種土工区間（支柱間隔4m）(P)防錆処理 (R)：再利用	路側 P1
		Gr-A-2E (P)	ガードレールA種土工区間（支柱間隔2m）(P)防錆処理	路側 P2
		Gr-A-2B (P)	ガードレールA種構造物区間（支柱間隔2m）(P)防錆処理	路側 P3
		Gr-A-BJ (P)	ガードレールA種フリッジ型とのすりつけ（支柱間隔1m）(P)防錆処理	路側 P23
		Gr-A-Mo	ガードレールA種土工区間（支柱間隔4m）開口部 適用勾配 0%≤i≤10%	詳細図
		Gr-A-2E-GFPC (P)	ガードレールA種カルバートボックス上に設置する基礎タイプ（H＞0.7m）（支柱間隔2m）(P)防錆処理	路側 P30
		Gr-SCm-4E (S) (P)	ガードレールSCm種土工区間（支柱間隔4m）適用勾配 20%≤i (P)防錆処理	分離帯 P25
		Gr-Am-4E (P)	ガードレールAm種土工区間（支柱間隔4m）適用勾配 0%≤i≤10% (P)防錆処理	分離帯 P1
	眩光防止施設	Gr-Am-4E (D) (P)	ガードレールAm種土工区間（支柱間隔4m）適用勾配 10%<i≤20% (P)防錆処理	分離帯 P2
		Gr-Am-2E (D) (P)	ガードレールAm種土工区間（支柱間隔2m）適用勾配 10%<i≤20% (P)防錆処理	詳細図
		Gr-Am-Mo	ガードレールAm種土工区間（支柱間隔4m）開口部 適用勾配 0%≤i≤10%	分離帯 P4
		Gr-Am-2E-GFPS (P)	ガードレールAm種カルバートボックス上に設置する基礎タイプ（H≤0.7m）（支柱間隔2m）(P)防錆処理	分離帯 P31
		Gr-Am-2E-GFPC (P)	ガードレールAm種カルバートボックス上に設置する基礎タイプ（H＞0.7m）（支柱間隔2m）(P)防錆処理	分離帯 P32
		コンクリート防護柵B2	プレキャストコンクリート防護柵 分離帯用	詳細図
		眩光防止板 Ai	両面ガードレール支柱取付用（設置間隔4m）	G4
		眩光防止板 Ci	片面ガードレール支柱取付用（設置間隔4m）	G4
	視線誘導標	眩光防止板 Gi	壁高欄天端取付用（設置間隔2m）	参考図
	距離標	DEL-O-A2-3	視線誘導標橙色1個 設置高H=600 ガードレール支柱取付式	S3
		DEL-W (O)-A2-4	視線誘導標白色（橙色）1個 設置高H=200 ガードレール支柱取付式	S3
		DEL-W-A3-3	視線誘導標白色1個 設置高H=200 壁高欄取付式	詳細図
		DEL-W (O)-A3-7	視線誘導標白色（橙色）1個 設置高H=600 壁高欄取付式	詳細図
		KP-B2-1	1kmポストガードレール取付式	詳細図
		KP-B5-1	1kmポスト壁高欄取付式	詳細図
		KP-C2-1	100m, 500mポストガードレール取付式	詳細図
		KP-C5-1	100m, 500mポスト壁高欄取付式	詳細図
		KP-D2-1	20mポストガードレール取付式	詳細図
			※○内はKP	

首都圏中央連絡自動車 坂東常総舗装工事		
図面の種類	記号表 (1)	
縮 尺	-	-
設計会社名		
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	

記号表（2）

D：用排水構造物標準図集
P：防護柵標準図集
G：眩光防止板標準図集
S：視線誘導標標準図集

記 号			記 号 説 明	摘 要
交通安全・管理施設工	車線分離標	RP-A	土工部 板-ル高さ H=650 本体 赤色	詳細図
		RP-B	土工部 板-ル高さ H=800 本体 緑色	詳細図
雑工	縁石工	As-C	7スファルト縁石 H=160	詳細図
		PCC-M(0)	工場製コンクリート縁石 h=170 基礎材 h=30	詳細図
		PCC-M(15)	工場製コンクリート縁石 h=170 基礎材 h=170	詳細図
		PCC-M(16)	工場製コンクリート縁石 h=170 基礎材 h=180	詳細図
雑工	その他	SP-A	標識板-ト工 ガ-ド-ル取付用	参考図
		SP-B	標識板-ト工 橋梁壁高欄用	参考図
		分岐端緩衝装置A	車両衝突緩衝装置(たわみ性防護柵型)	詳細図
		分岐端緩衝装置B	車両衝突緩衝装置(クッション-ラム型)	詳細図
		非常電話通路工	非常電話通路工	詳細図
		矢印板A	逆走対策工 (7ル製・白地・赤矢印)	詳細図
		転落防止柵工A	構造物取付式 柵高 H=1.1m ペ-ス-プレート基礎	参考図

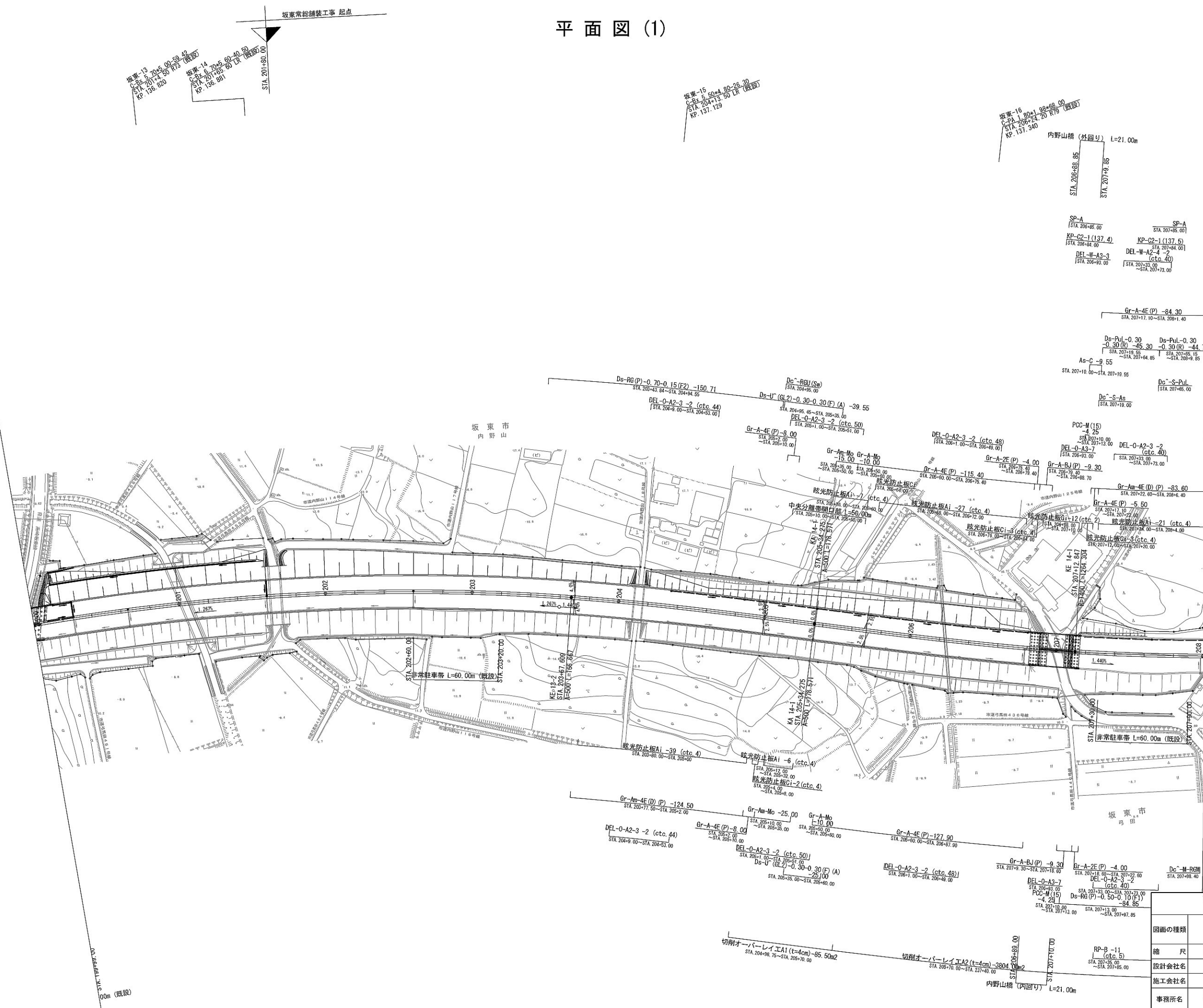
記 号			記 号 説 明	摘 要

首都圏中央連絡自動車 板東常総舗装工事		
図面の種類		記号表(2)
縮 尺	-	-
設計会社名		
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	

目 次

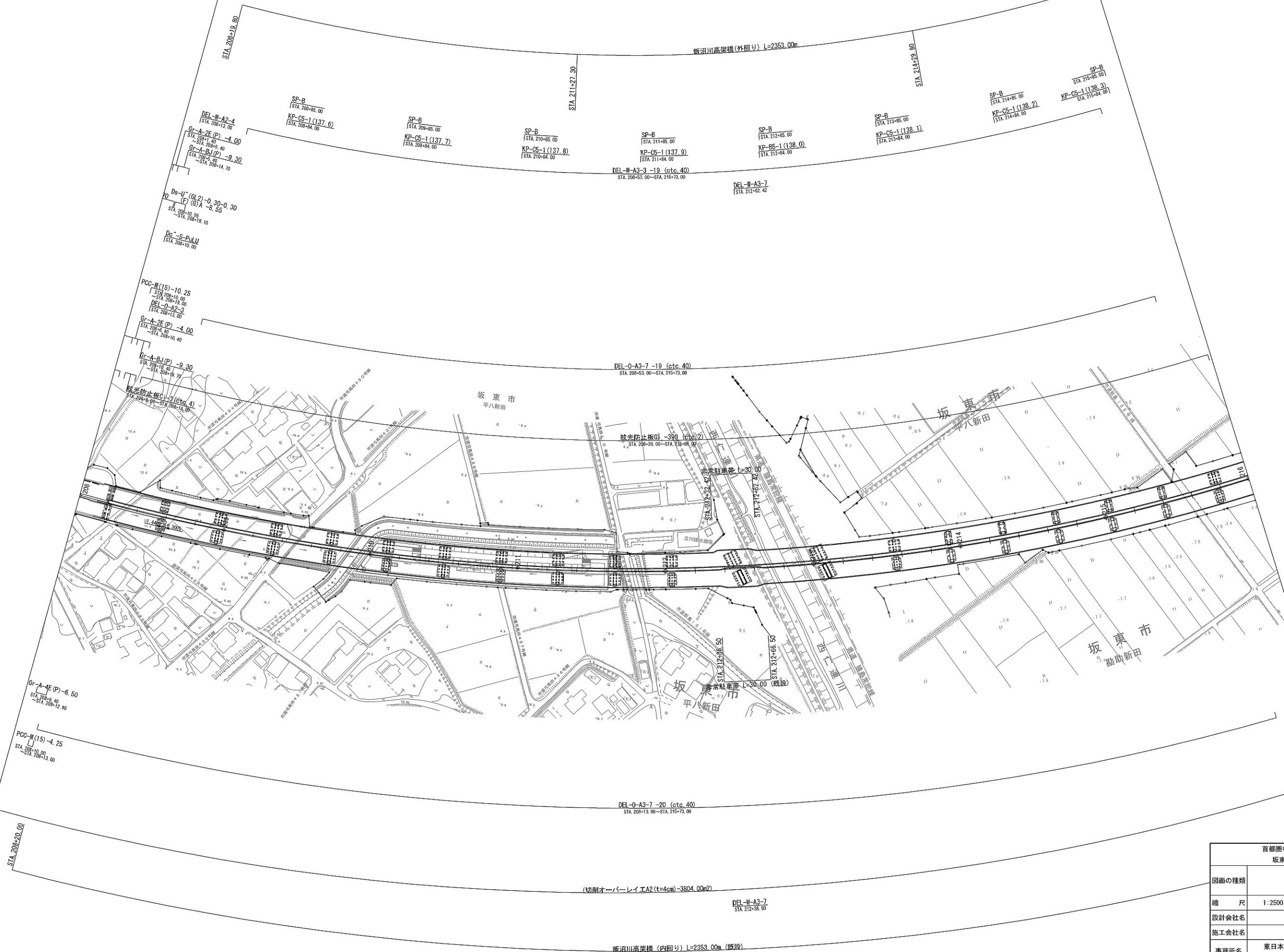
1.	平面図	1 ~ 8
2.	路面標示工平面図	9 ~ 18
3.	常総IC 排水施設平面図	19 ~ 20
4.	常総IC 交通管理施設平面図	21 ~ 22
5.	常総IC 線形図	23
6.	詳細平面図（常総IC）	24 ~ 27
7.	縦断図	28 ~ 35
8.	縦断図（常総IC Cランプ）	36
9.	縦断図（常総IC Dランプ）	37 ~ 38
10.	標準横断図	39 ~ 44

平面図 (1)



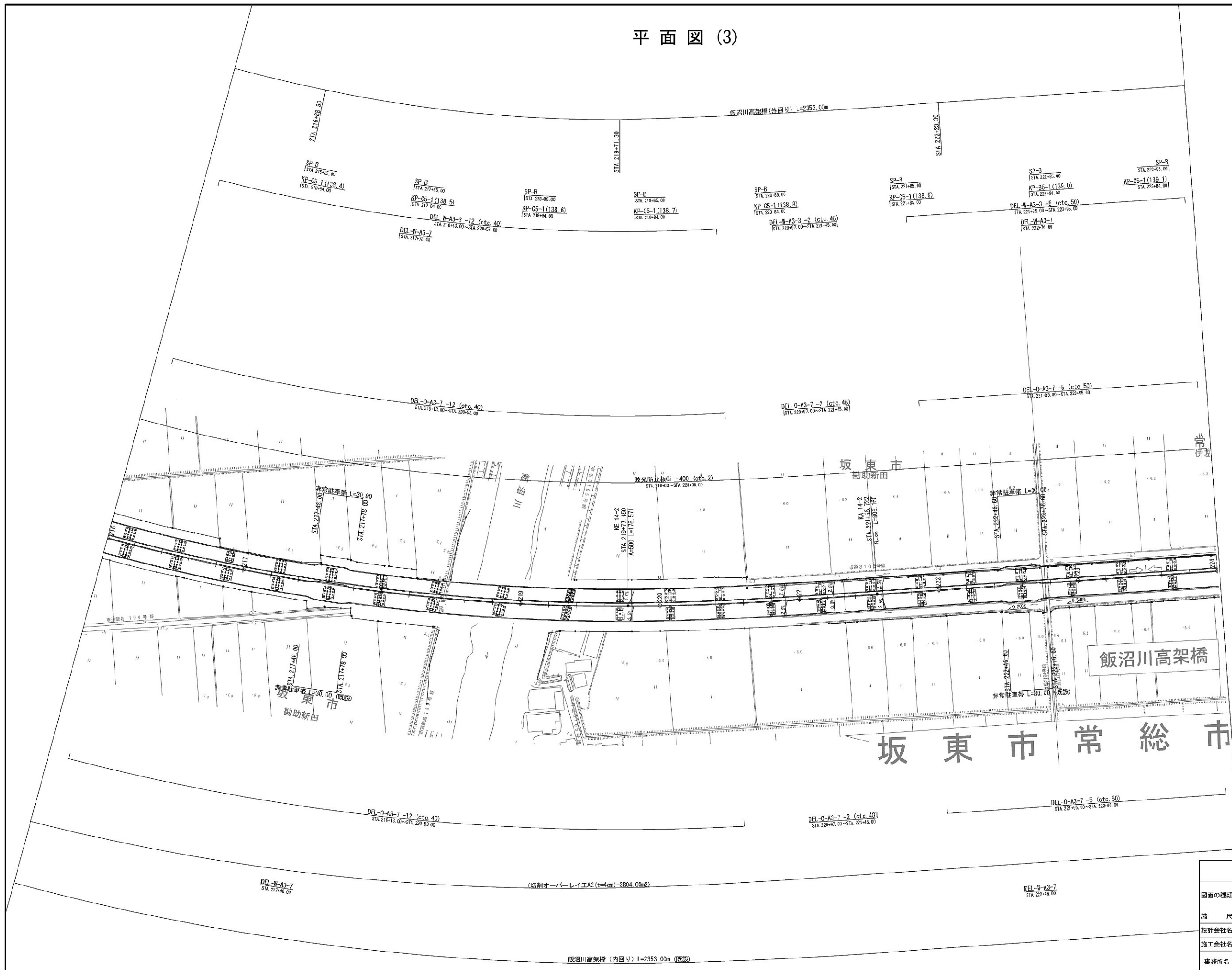
首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事	
図面の種類	平面図 (1)
縮 尺	1:2500 図面番号 /
設計会社名	信和設計株式会社
施工会社名	
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工事事務所

平面図 (2)



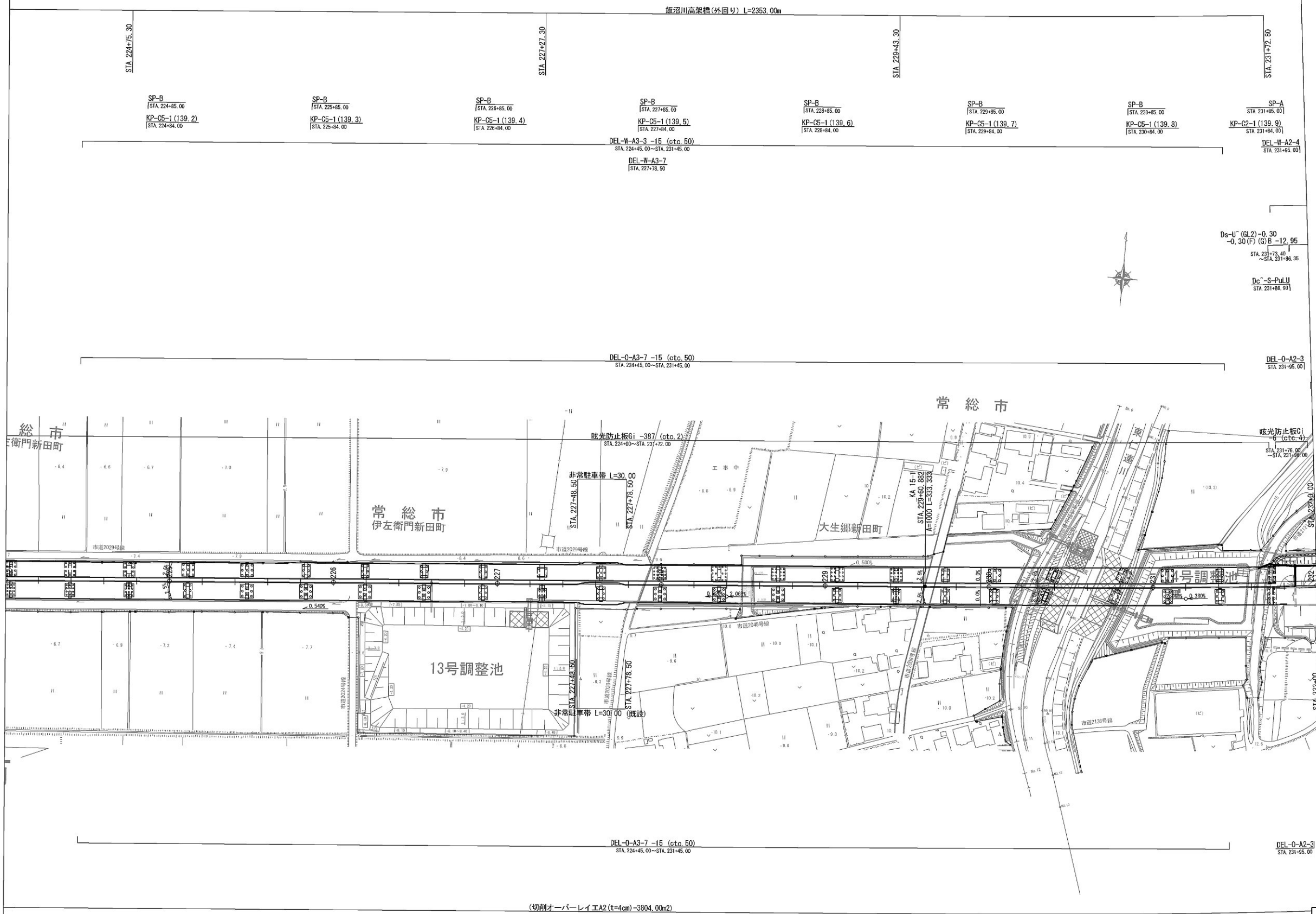
首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事			
図面の種類	平面図 (2)		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	信和設計株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工事事務所		

平面図 (3)



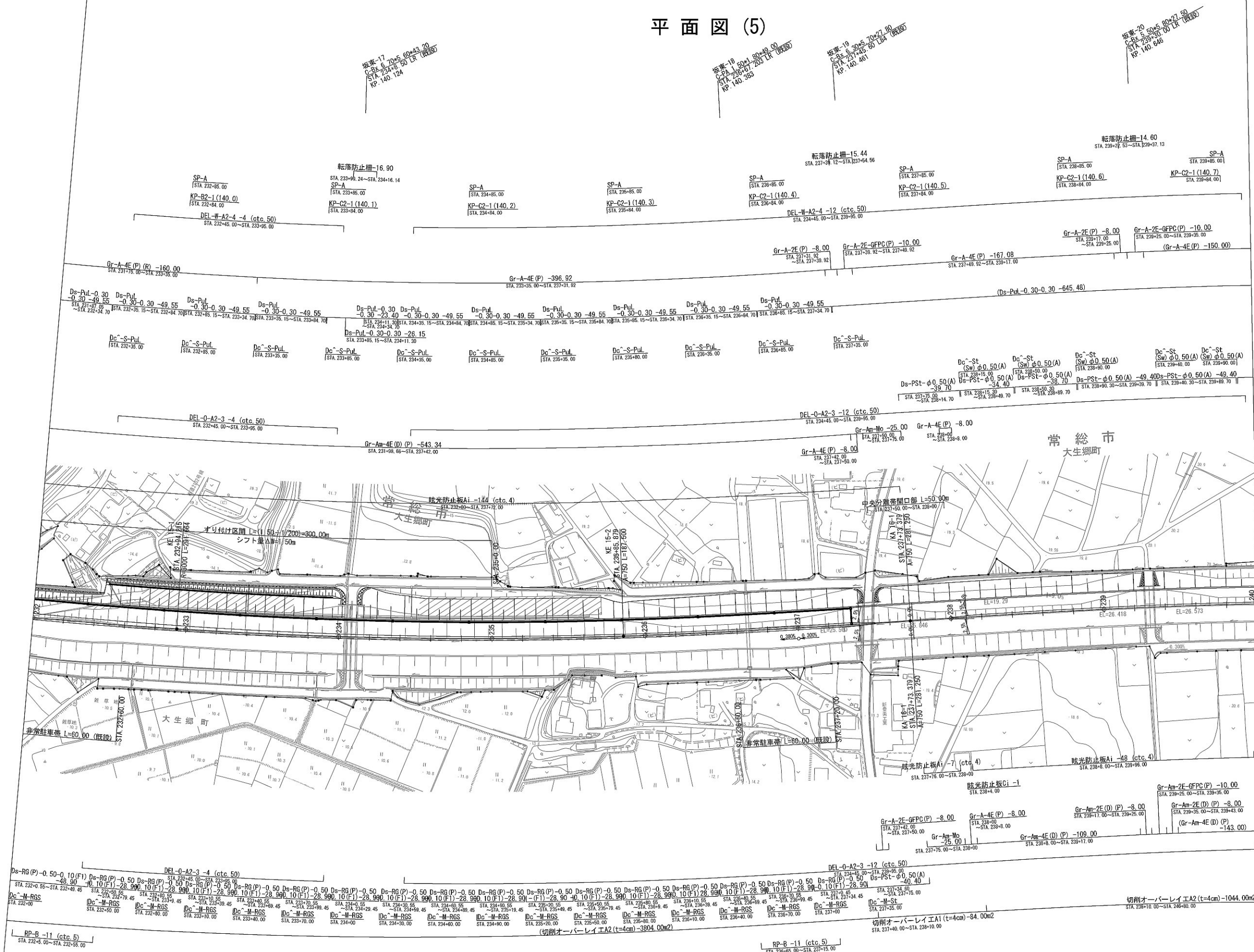
首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事			
図面の種類	平面図 (3)		
縮尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	信和設計株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工務事務所		

平面図 (4)



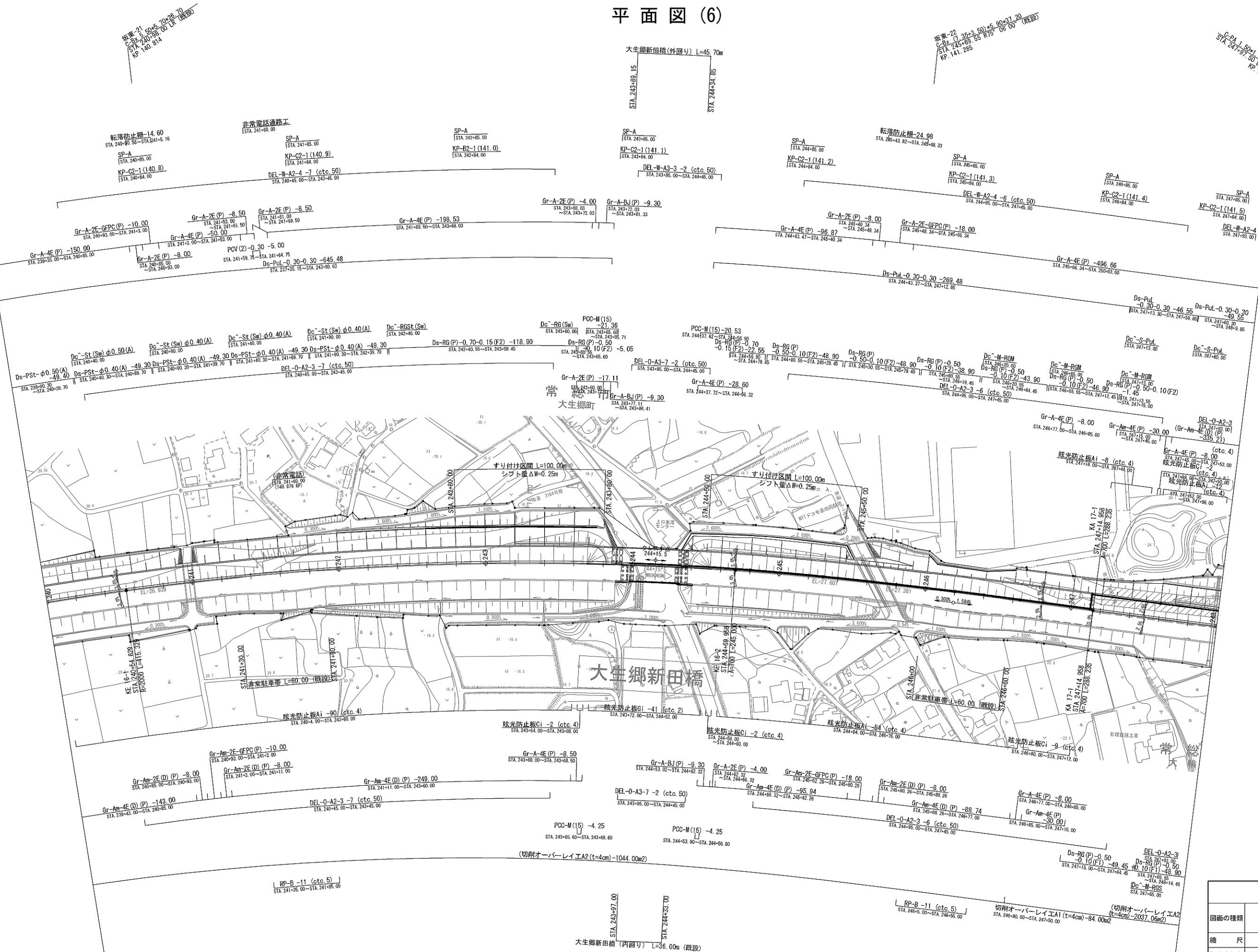
首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事			
図面の種類	平面図 (4)		
縮尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	信和設計株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工務事務所		

平面図 (5)



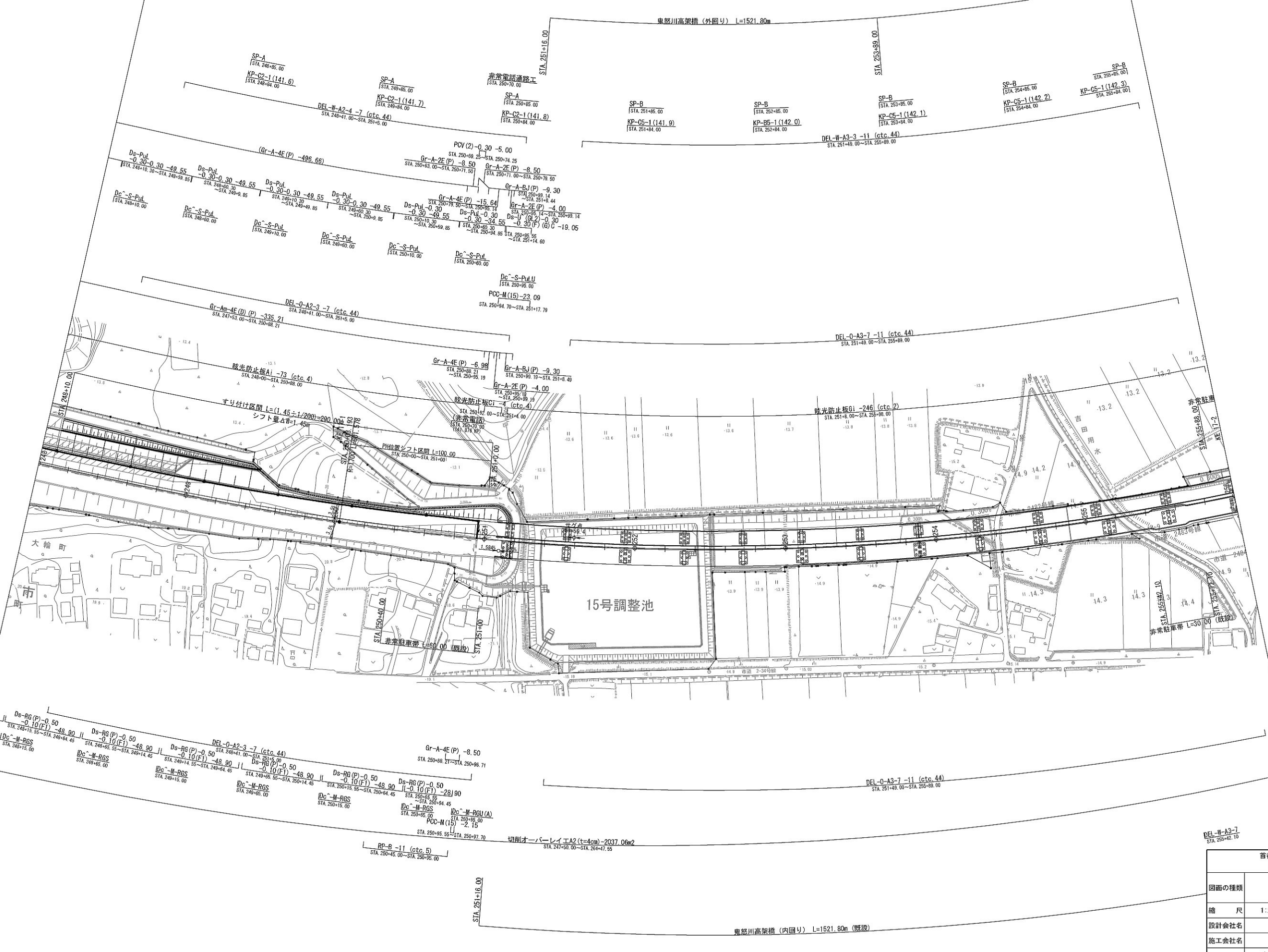
首都圏中央連絡自動車道 坂東常総線工事			
図面の種類	平面図 (5)		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	信和設計株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工務事務所		

平面图 (6)



首都圏中央連絡自動車道 坂東常総線装工事			
図面の種類	平面図 (6)		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	信和設計株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 つくば工事業所		関東支社 事務所

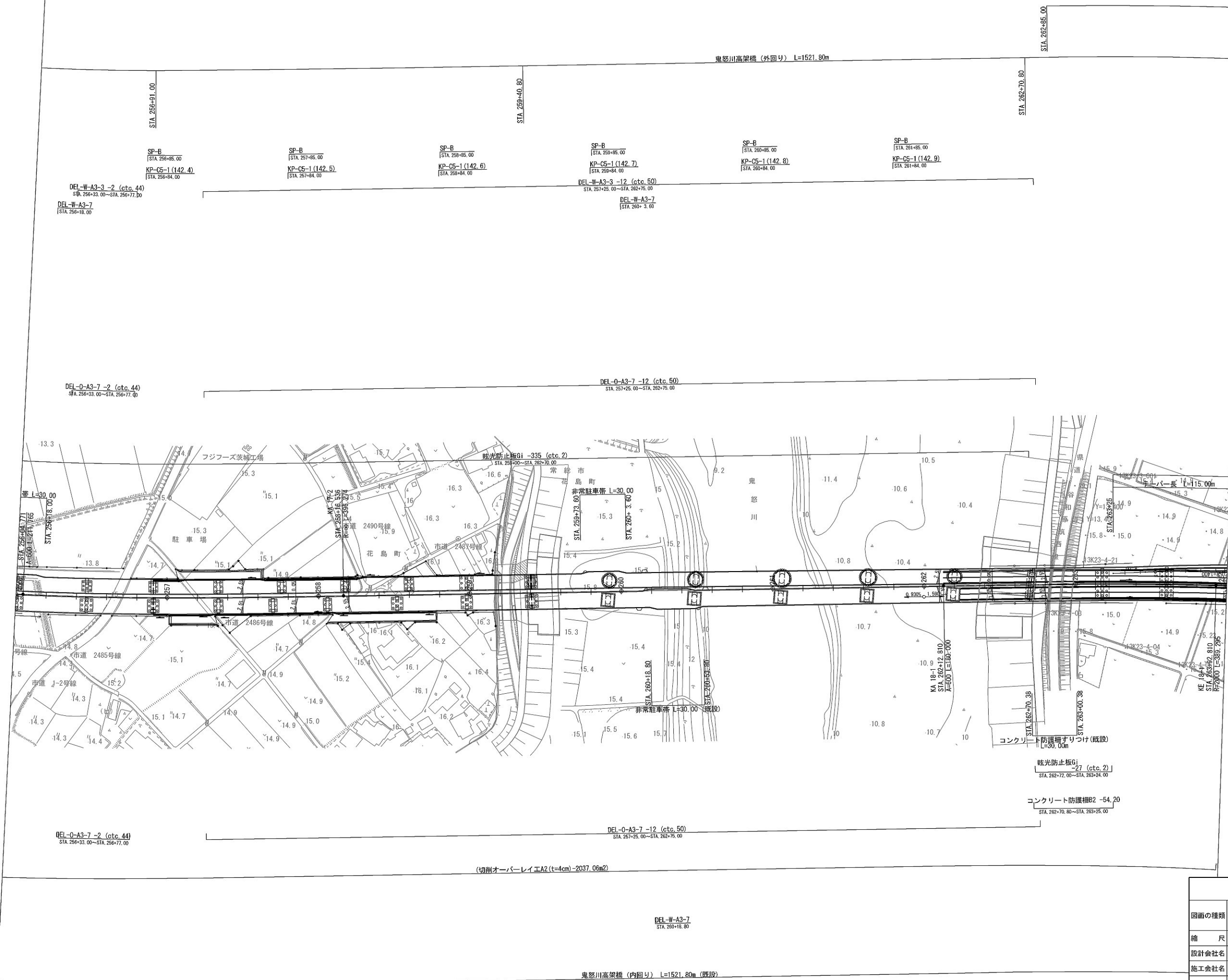
平面図 (7)



DEL-W-A3-7
STA 255+42.10

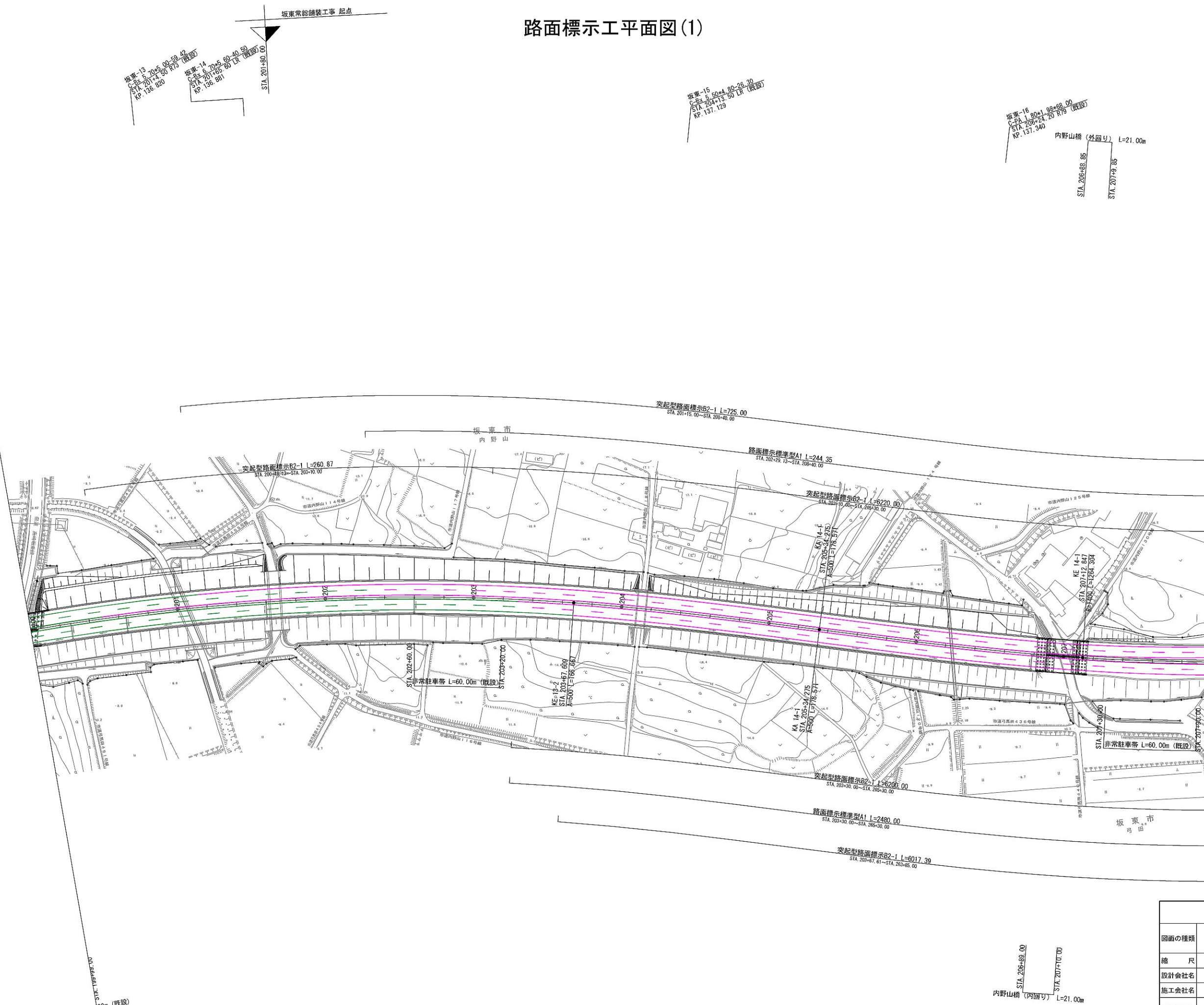
首都圏中央連絡自動車道 坂東常総線工事			
図面の種類	平面図 (7)		
縮尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	信和設計株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工務事務所		

平面図 (8)



首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事			
図面の種類	平面図 (8)		
縮 尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	信和設計株式会社		
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		

路面標示工平面図(1)

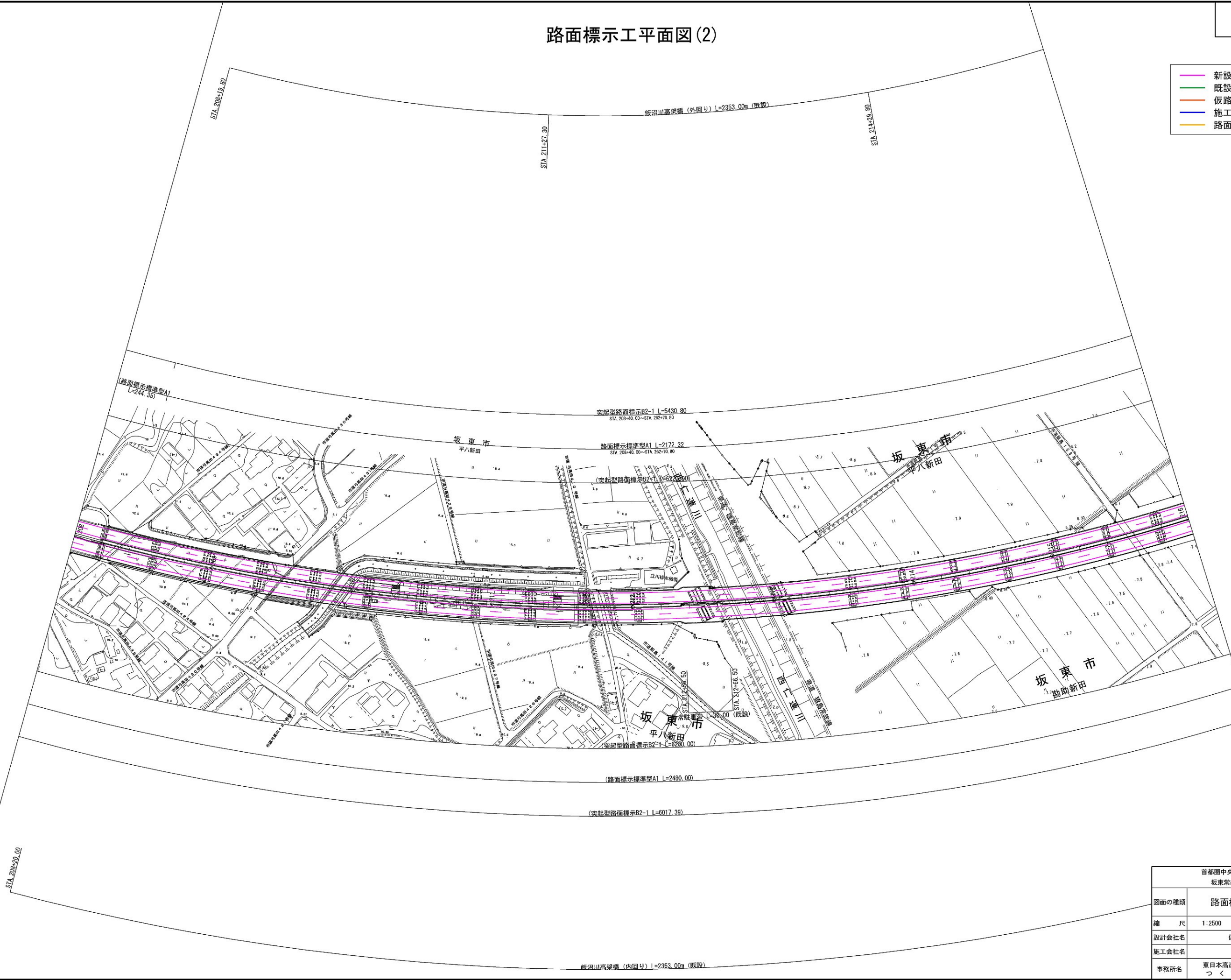


- 新設路面標示
- 既設路面標示
- 仮路面標示
- 施工済路面標示
- 路面標示消去

首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事			
図面の種類	路面標示工平面図(1)		
縮尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	信和設計株式会社		
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		

路面標示工平面図(2)

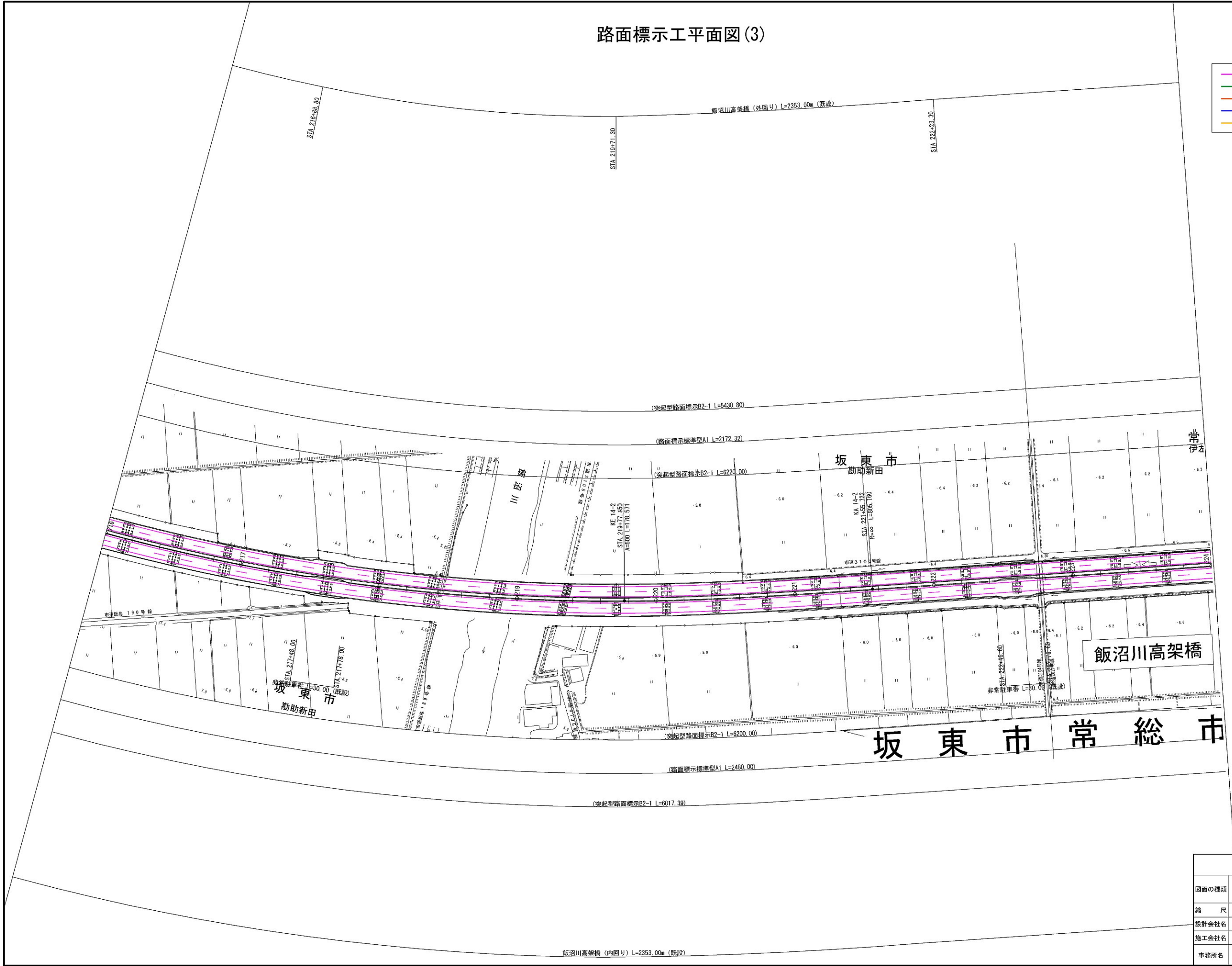
- 新設路面標示
- 既設路面標示
- 仮路面標示
- 施工済路面標示
- 路面標示消去



首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事			
図面の種類	路面標示工平面図(2)		
縮尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	信和設計株式会社		
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		

路面標示工平面図(3)

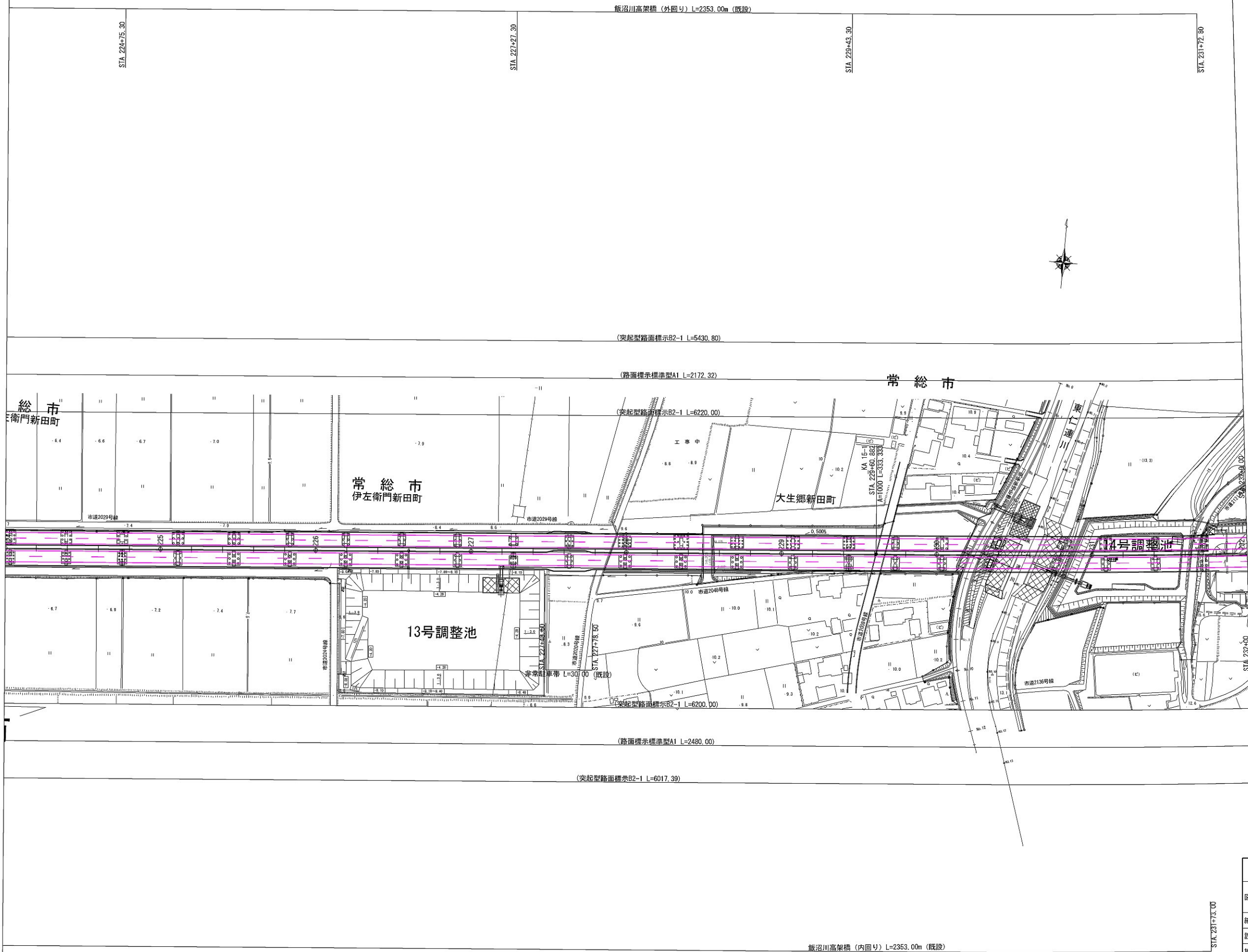
- 新設路面標示
- 既設路面標示
- 仮路面標示
- 施工済路面標示
- 路面標示消去



首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事			
図面の種類	路面標示工平面図(3)		
縮尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	信和設計株式会社		
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		

路面標示工平面図(4)

- 新設路面標示
- 既設路面標示
- 仮路面標示
- 施工済路面標示
- 路面標示消去



首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事			
図面の種類	路面標示工平面図(4)		
縮尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	信和設計株式会社		
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		

路面標示工平面図(6)

坂東-21
C-PA 1.50+1.50+5.70+26.70
STA 240+89.00 LK (既設)
KP 140.814

坂東-22
C-PA 1.50+1.50+5.90+37.20
STA 245+89.55 RTG 06.00 (既設)
KP 141.285

坂東-23
C-PA 1.50+1.50+43.34
STA 247+97.50 LK (既設)
KP 141.513

大生郷新田橋(外回り) L=45.70m
STA 243+89.15
STA 244+34.85

(突起型路面標示B2-1 L=5430.80)

常総市
大生郷町
路面標示標準型A1 L=2172.32

(突起型路面標示B2-1 L=6220.00)

大生郷新田橋

(突起型路面標示B2-1 L=6200.00)

(路面標示標準型A1 L=2480.00)

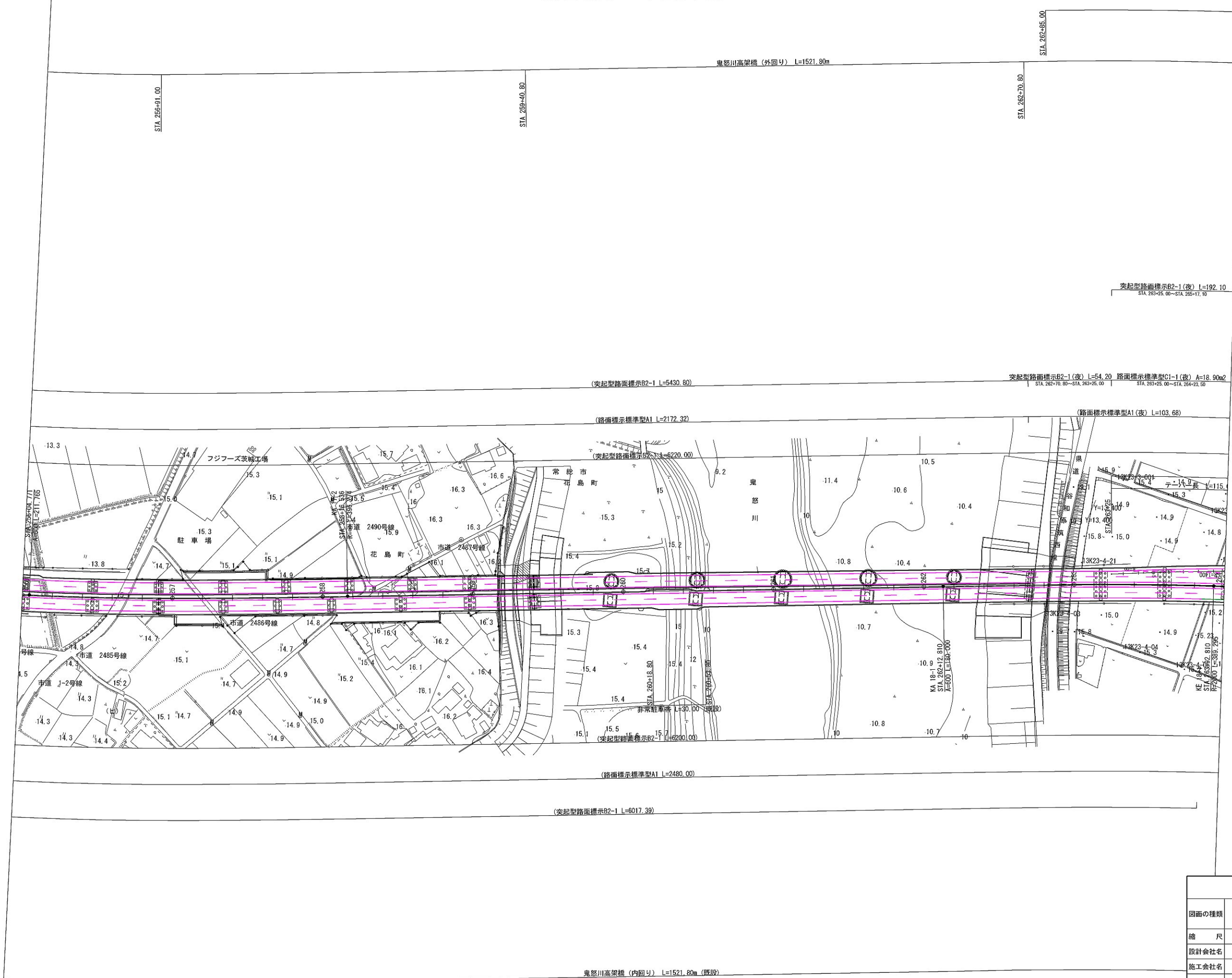
(突起型路面標示B2-1 L=6017.39)

大生郷新田橋(内回り) L=36.00m (既設)
STA 243+97.00
STA 244+33.00

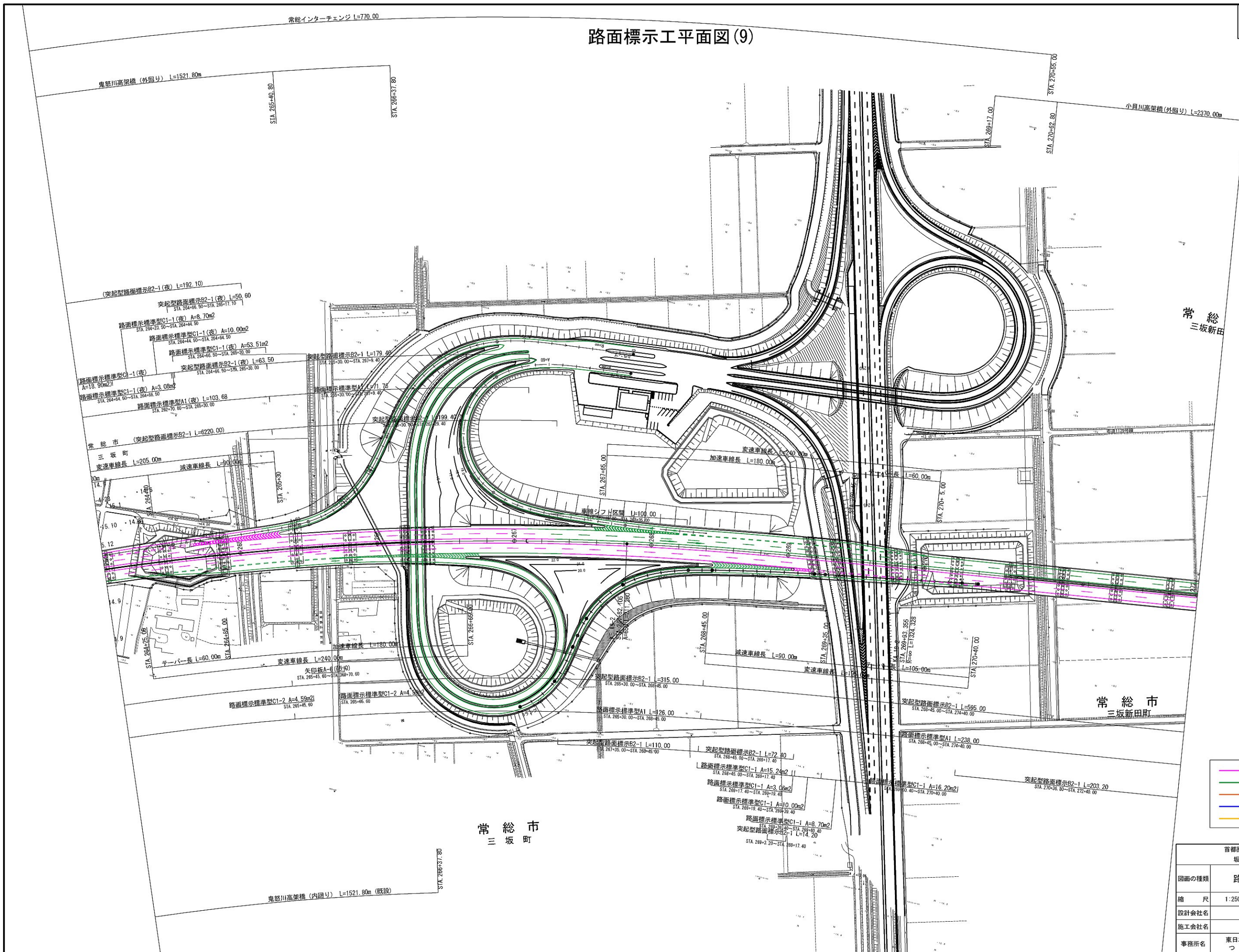
- 新設路面標示
- 既設路面標示
- 仮路面標示
- 施工済路面標示
- 路面標示消去

首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事			
図面の種類	路面標示工平面図(6)		
縮尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	信和設計株式会社		
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		

路面標示工平面図(8)



路面標示工平面図(9)



常総
三坂新田

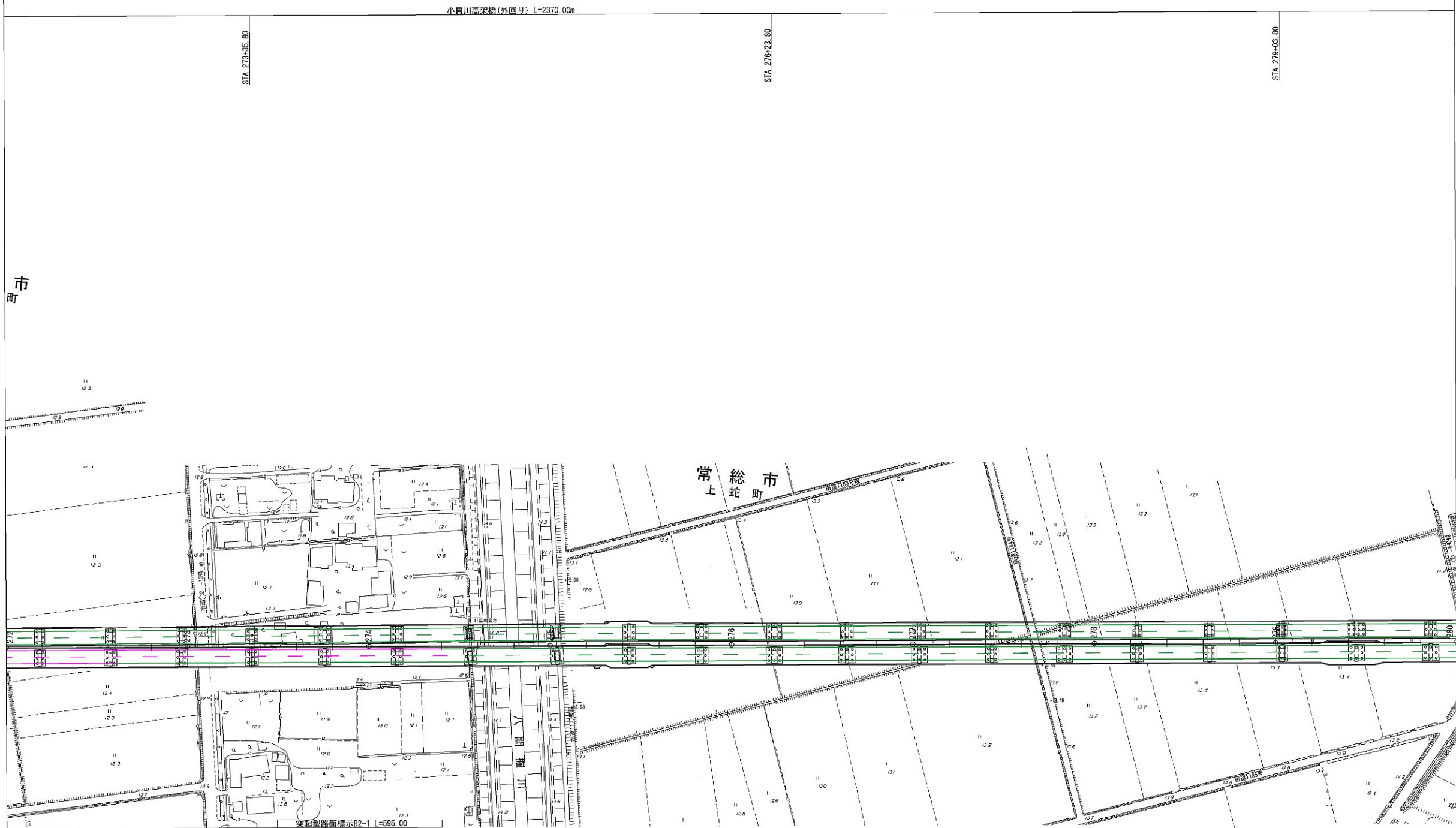
常総市
三坂新田町

常総市
三坂町

- 新設路面標示
- 既設路面標示
- 仮路面標示
- 施工済路面標示
- 路面標示消去

首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事			
図面の種類	路面標示工平面図(9)		
縮尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	信和設計株式会社		
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		

路面標示工平面図(10)

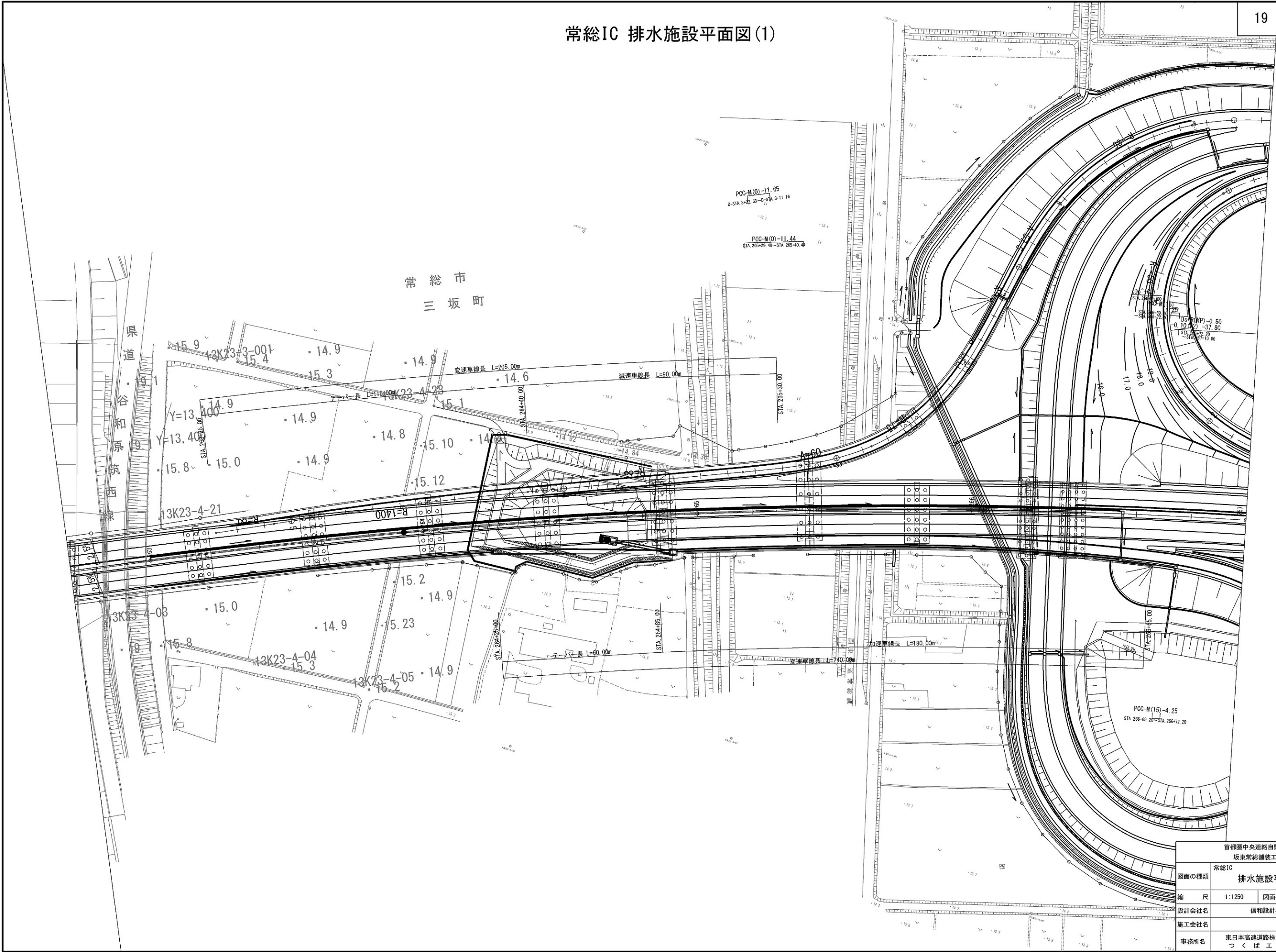


(突起型路面標示B2-1 L=203.20)

- 新設路面標示
- 既設路面標示
- 仮路面標示
- 施工済路面標示
- 路面標示消去

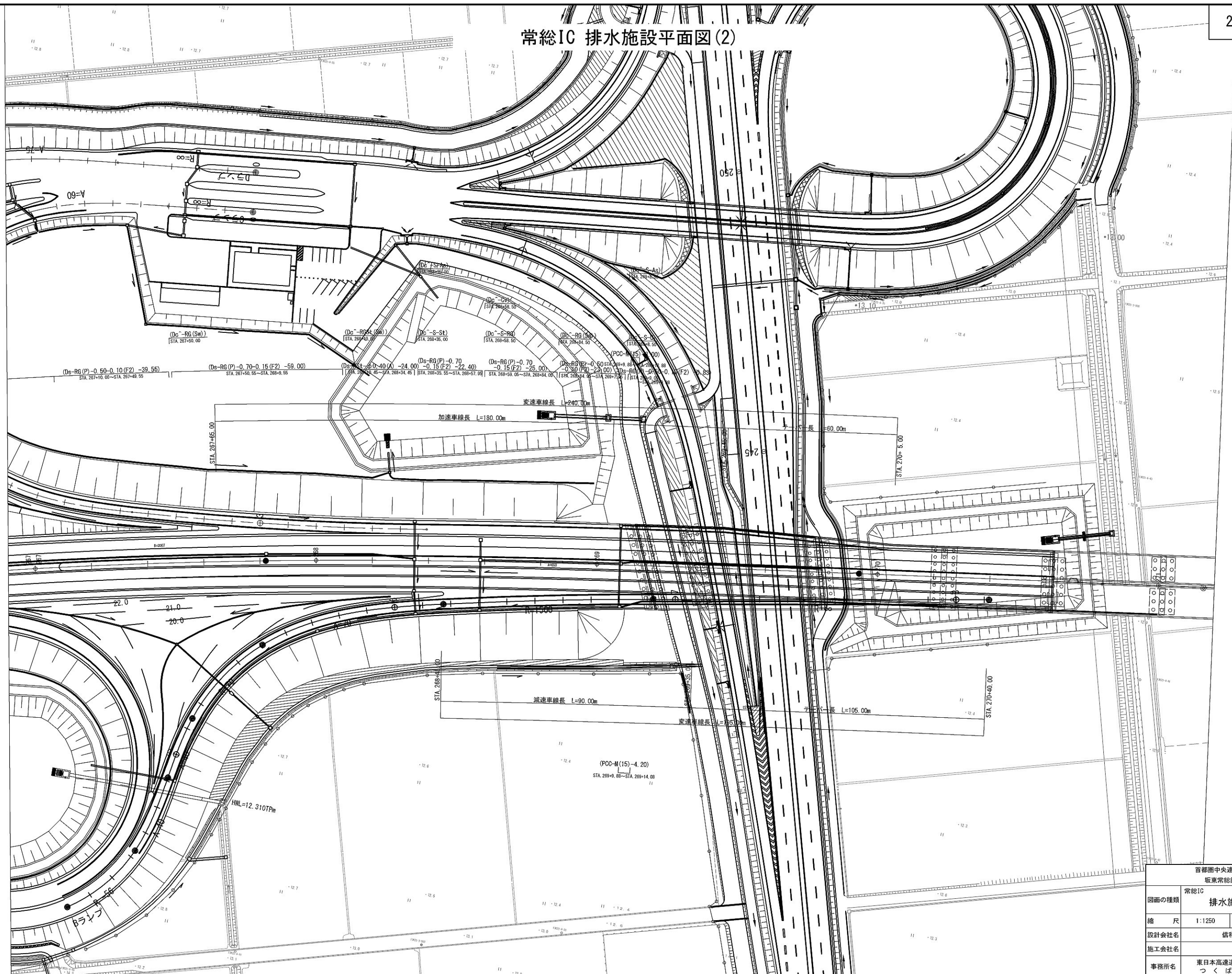
首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事			
図面の種類	路面標示工平面図(10)		
縮尺	1:2500	図面番号	/
設計会社名	信和設計株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工事事務所		

常総IC 排水施設平面図(1)



首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事			
図面の種類	常総IC	排水施設平面図(1)	
縮尺	1:1250	図面番号	/
設計会社名	信和設計株式会社		
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		

常総IC 排水施設平面図(2)



首都圏中央連絡自動車道 板東常総舗装工事			
図面の種類		常総IC 排水施設平面図(2)	
縮尺	1:1250	図面番号	/
設計会社名	信和設計株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 つくば工務所		関東支社 工務所

坂東常総舗装工事

常総IC

排水施設平面図(2)

所示施設に、面図(2)

1:1250	図面番号	
--------	------	--

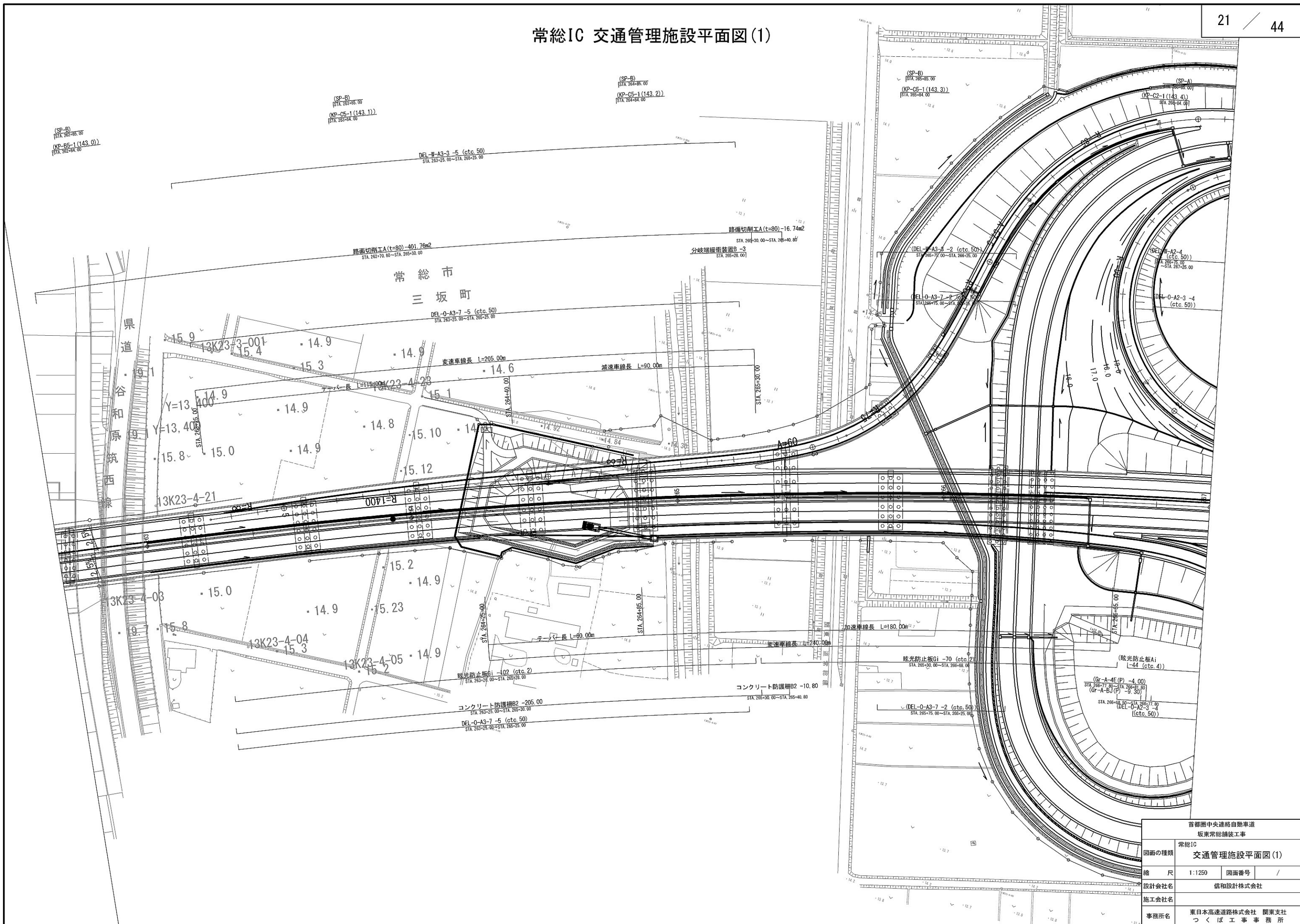
信和設計株式会社

中国轻工业出版社

東日本高速道路株式会社 関東支店

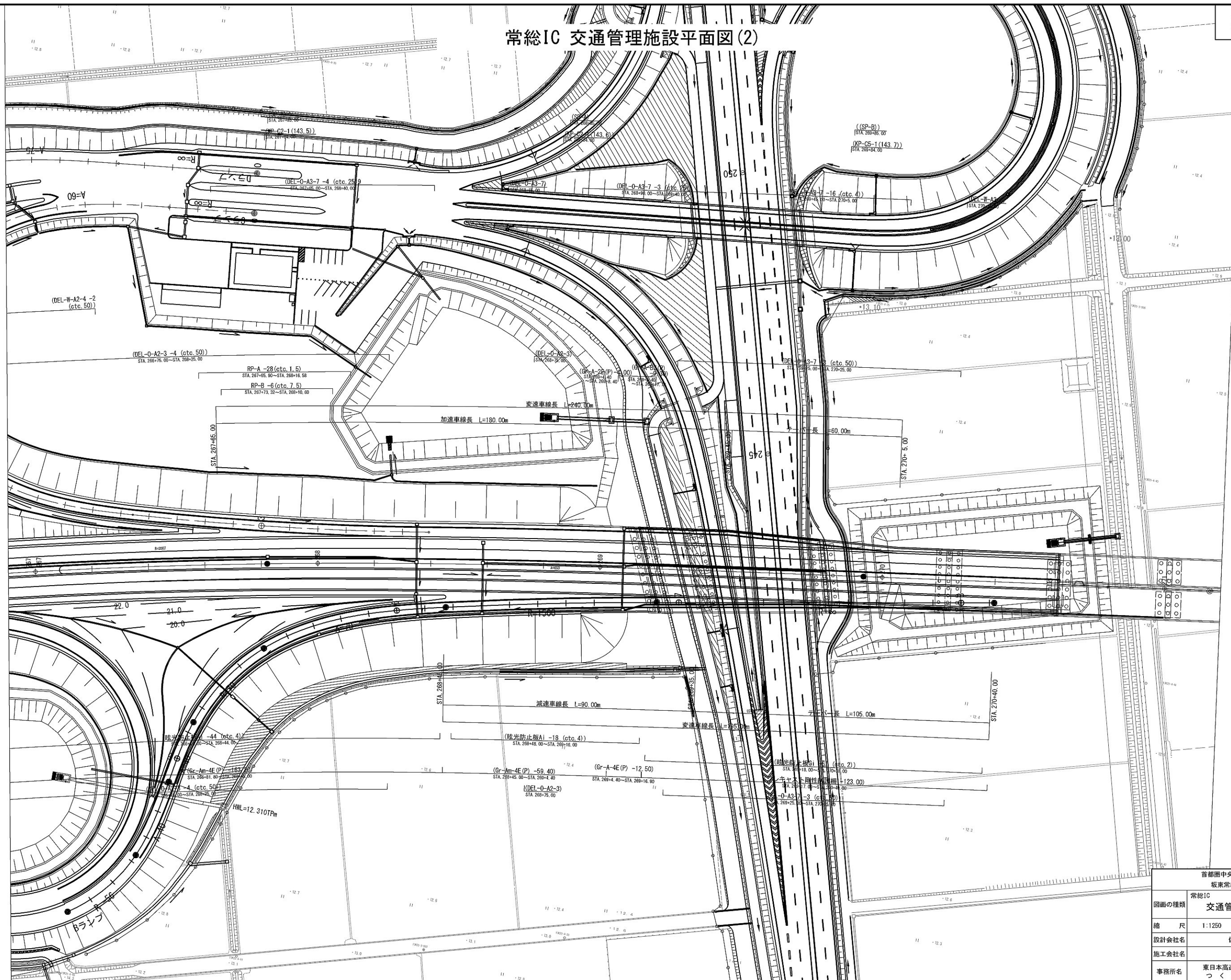
つ く ば 工 事 事 務

常総IC 交通管理施設平面図(1)



首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事			
図面の種類	常総IC	交通管理施設平面図(1)	
縮尺	1:1250	図面番号	/
設計会社名	信和設計株式会社		
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		

常総IC 交通管理施設平面図(2)



首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事			
図面の種類	常総IC	交通管理施設平面図(2)	
縮尺	1:1250	図面番号	/
設計会社名	信和設計株式会社		
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		

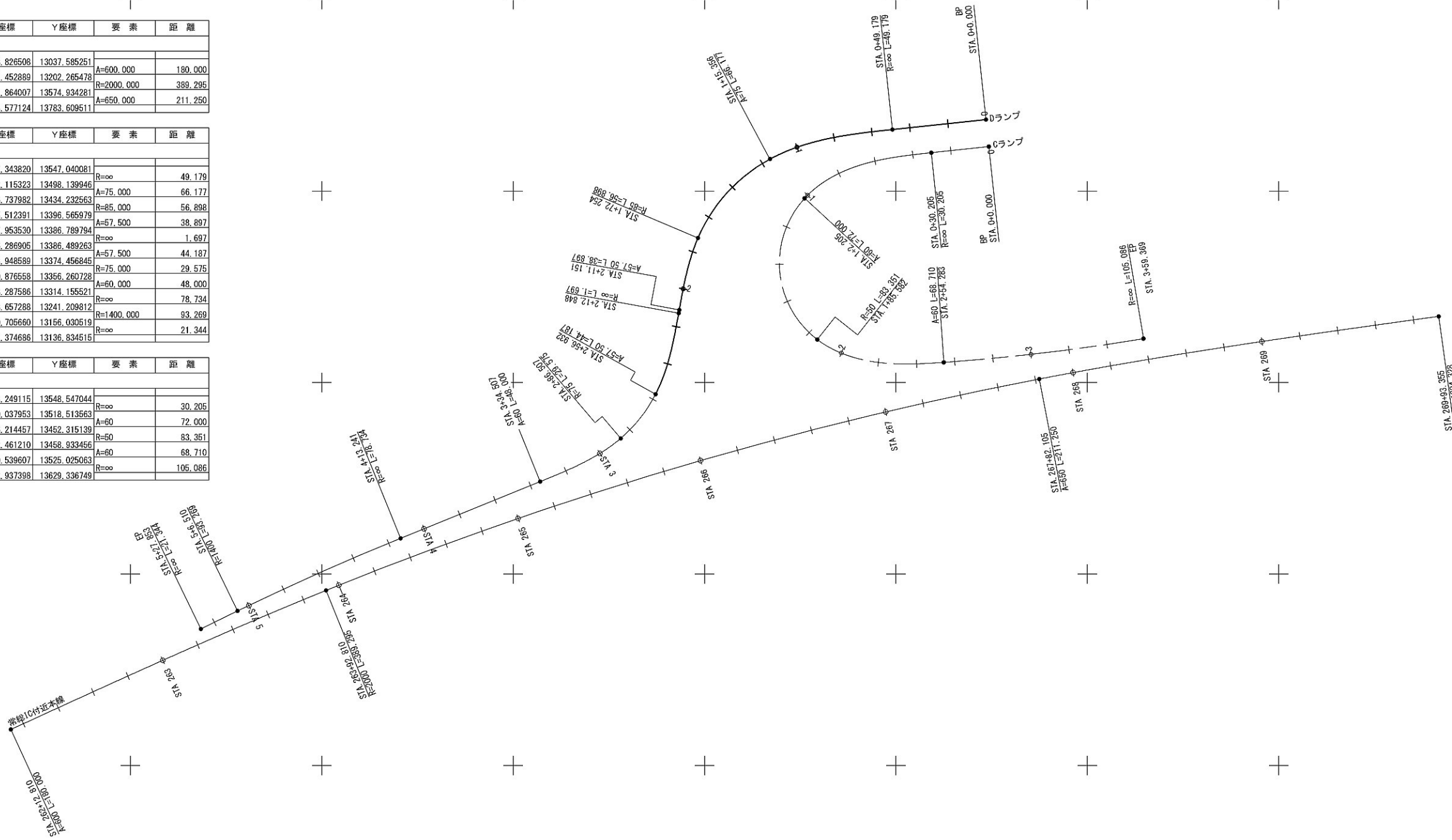
常総IC 線形図



主要点	測 点	X座標	Y座標	要 素	距 離
常総IC付近本線					
	262+12.810	8518.826508	13037.585251	A=600.000	180.000
	263+92.810	8591.452889	13202.265478	R=2000.000	389.295
	267+82.105	8701.864007	13574.934281	A=650.000	211.250
	269+93.355	8734.577124	13783.609511		

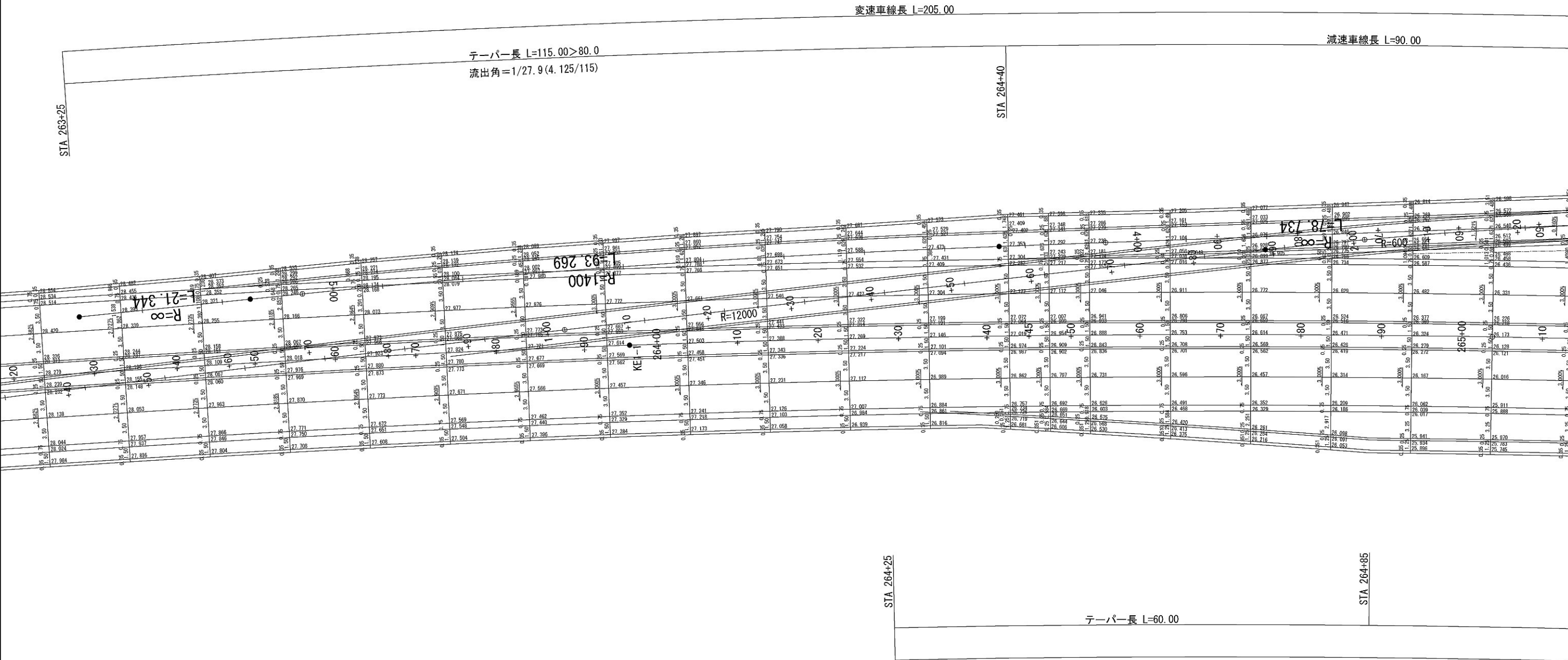
主要点	測 点	X座標	Y座標	要 素	距 離
常総IC-Dランプ(完成)					
	0+ 0.000	8837.343820	13547.040081	R=∞	49.179
	0+49.179	8832.115323	13498.139946	A=75.000	66.177
	1+15.356	8816.737982	13434.232563	R=85.000	56.898
	1+72.254	8775.512391	13396.565979	A=67.500	38.897
	2+11.151	8737.953530	13386.789794	R=∞	1.697
	2+12.848	8736.286905	13386.489263	A=57.500	44.187
	2+56.932	8693.948589	13374.456845	R=75.000	29.575
	2+86.507	8670.876558	13356.260728	A=60.000	48.000
	3+34.507	8648.287586	13314.155521	R=∞	78.734
	4+13.241	8618.657288	13241.209812	R=1400.000	93.269
	5+06.510	8580.705660	13156.030519	R=∞	21.344
	5+27.853	8571.374686	13136.834515		

主要点	測 点	X座標	Y座標	要 素	距 離
常総IC-Cランプ(完成)					
	0+ 0.000	8823.249115	13548.547044	R=∞	30.205
	0+30.205	8820.037953	13518.513563	A=60	72.000
	1+ 2.205	8796.214457	13452.315139	R=50	83.351
	1+85.582	8722.461210	13458.933456	A=60	68.710
	2+54.283	8710.539607	13525.025063	R=∞	105.086
	3+59.369	8722.937398	13629.336749		



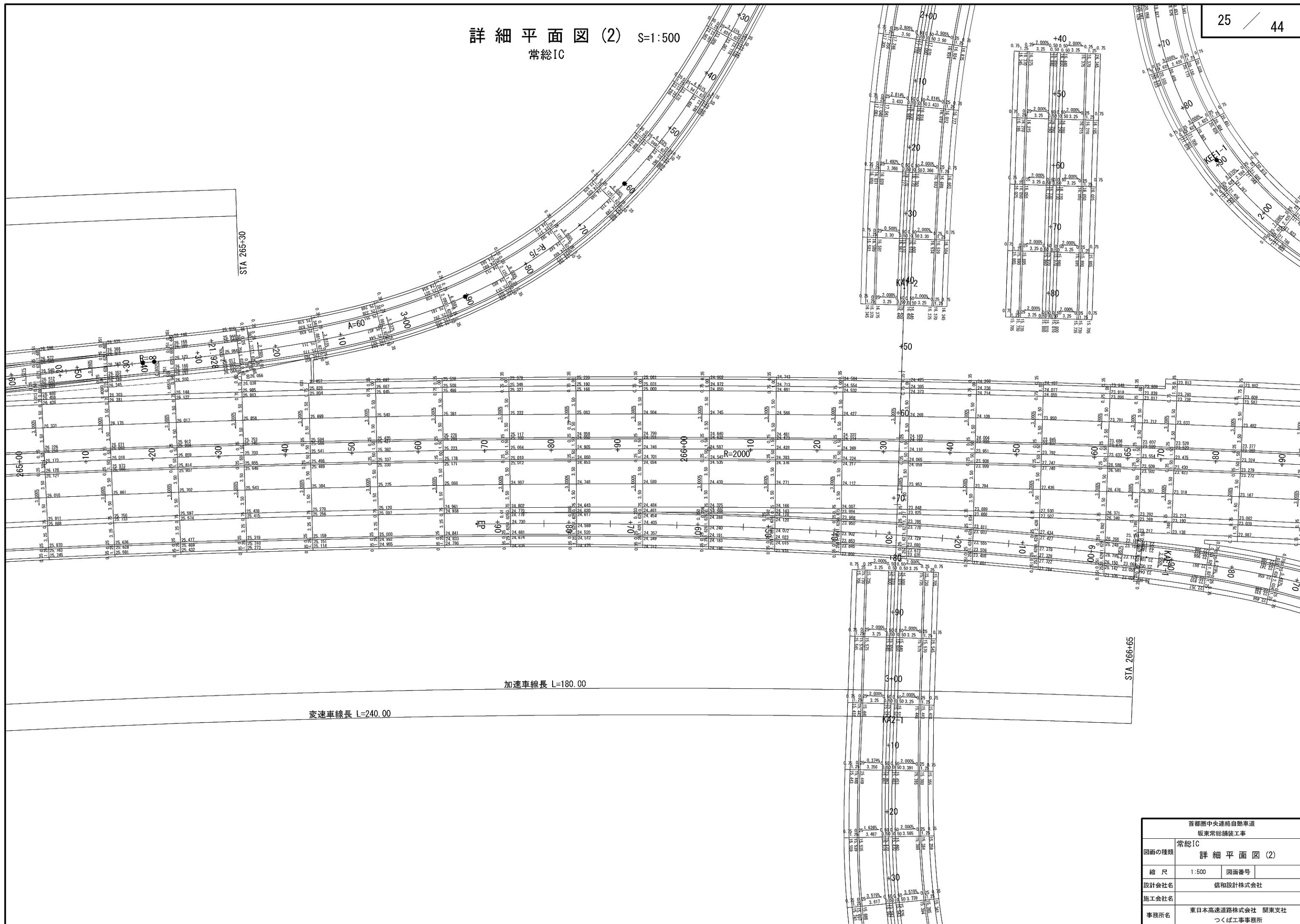
首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事			
図面の種類	常総IC 線形図		
縮 尺	1:2500	図面番号	
設計会社名	信和設計株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工事事務所		

詳細平面図 (1) S=1:500
常総IC



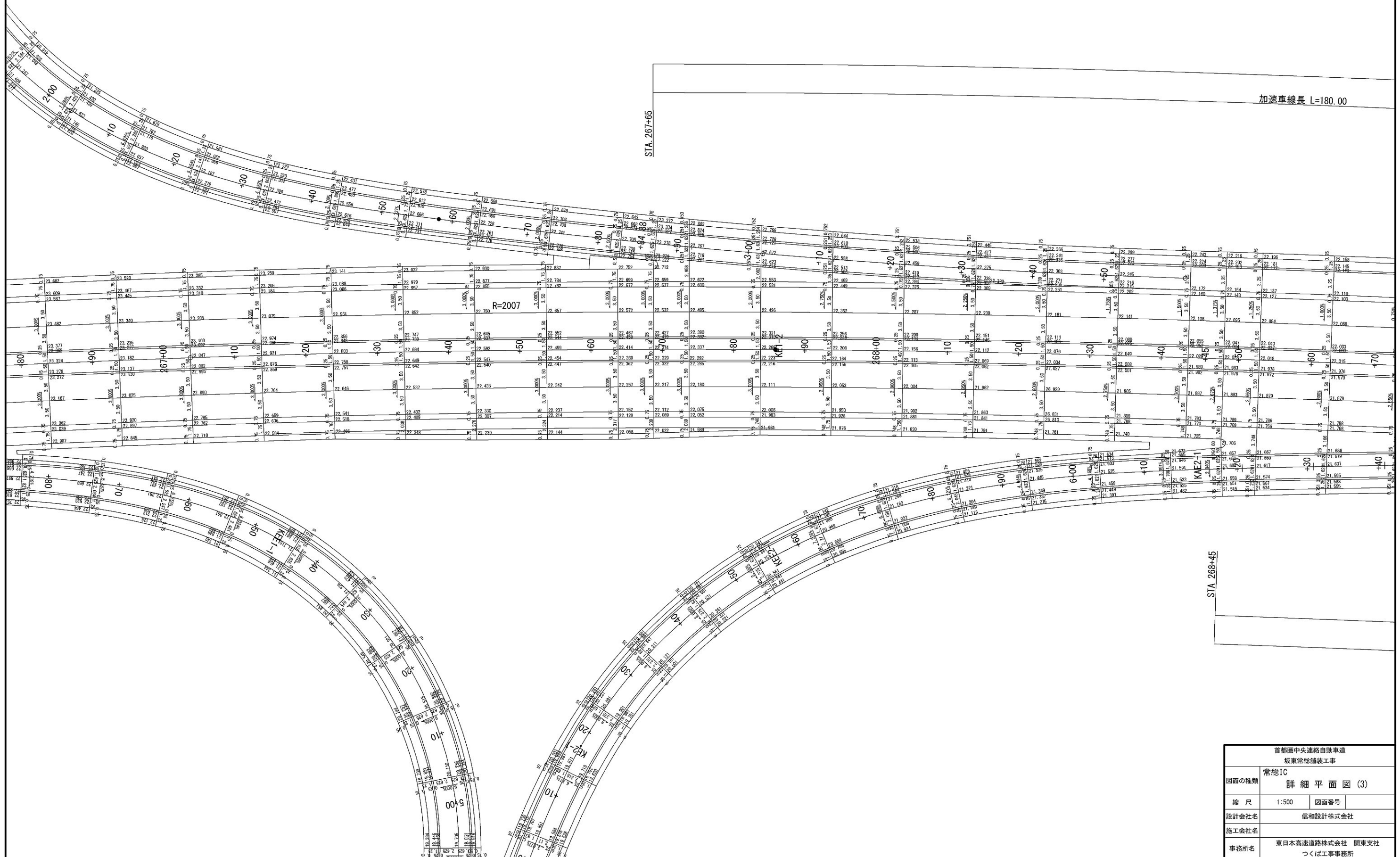
首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事			
図面の種類	常総IC		
	詳細平面図 (1)		
縮尺	1:500	図面番号	
設計会社名	信和設計株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工務事務所		

詳細平面図 (2) S=1:500
常総IC



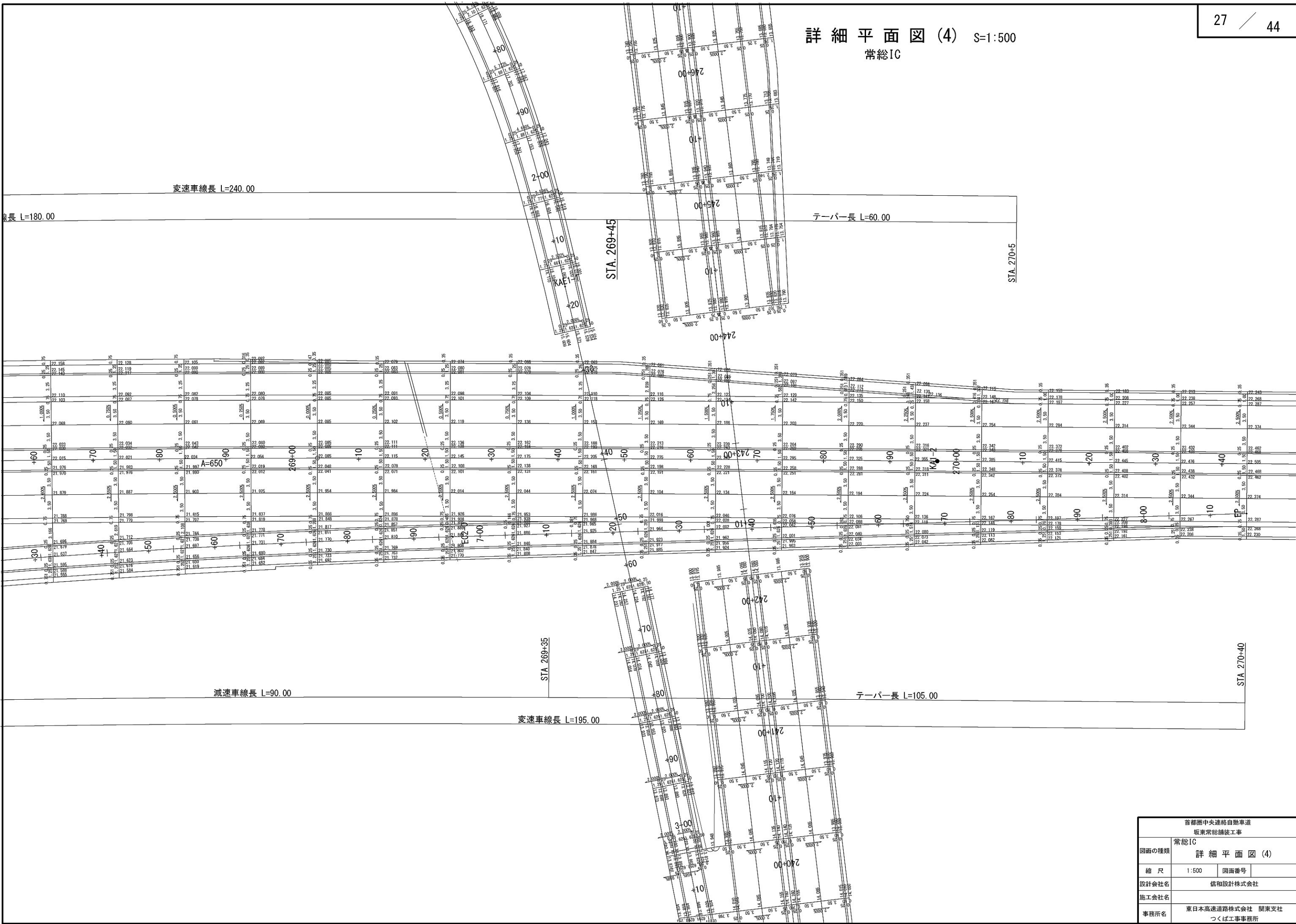
首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事			
常総IC			
図面の種類	詳細平面図 (2)		
縮 尺	1:500	図面番号	
設計会社名	信和設計株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工務事務所		

詳細平面図(3) S=1:500
常総IC



首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事			
図面の種類	常総IC 詳細平面図(3)		
縮尺	1:500	図面番号	
設計会社名	信和設計株式会社		
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		

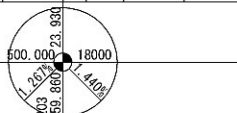
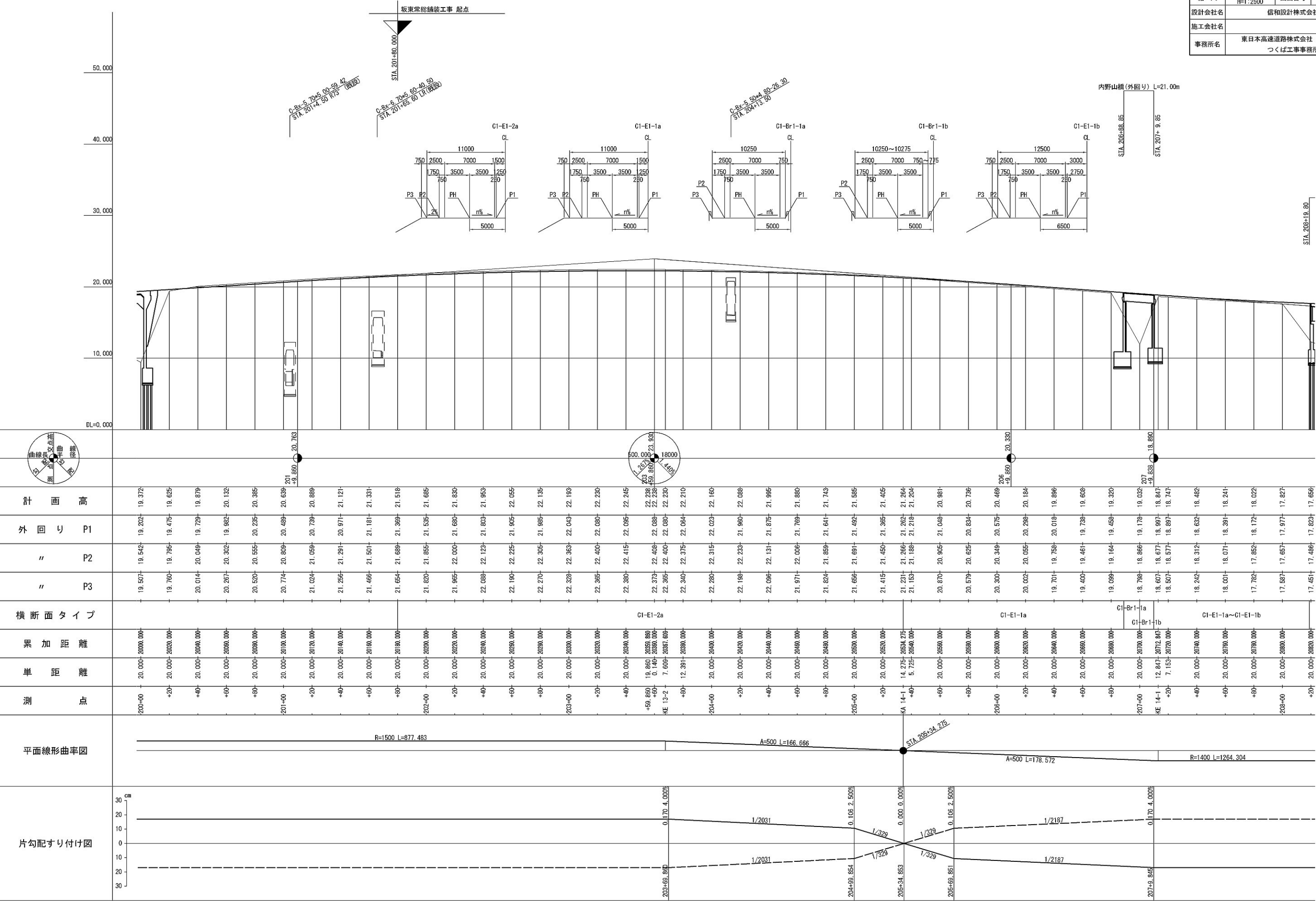
詳細平面図 (4) S=1:500
常総IC



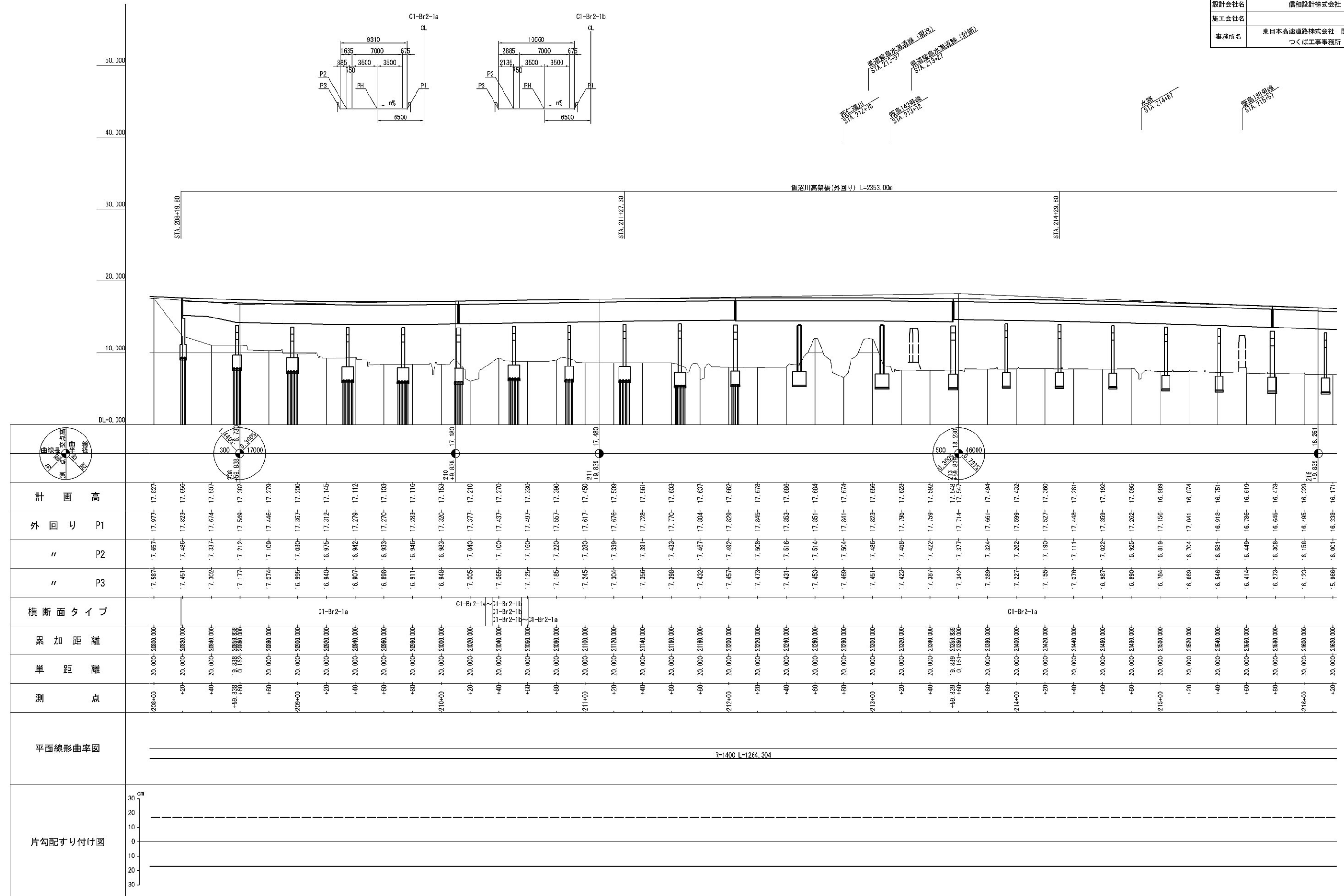
首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事			
図面の種類	常総IC		
	詳細平面図 (4)		
縮尺	1:500	図面番号	
設計会社名	信和設計株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工務事務所		

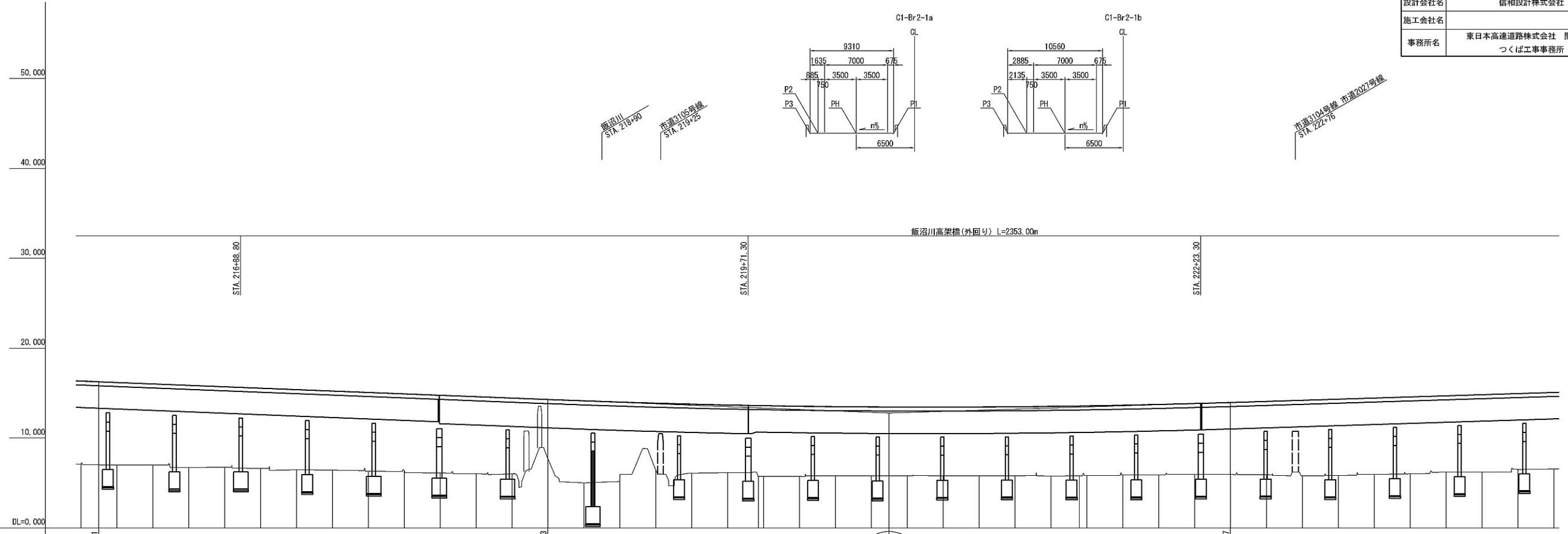
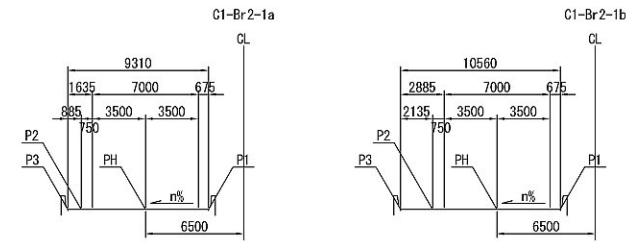
縦断図 (1) V=1: 500
H=1: 2500

首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事		
図面の種類	Ⅱ期線 縦断図 (1)	
縮 尺	V=1: 500 H=1: 2500	図面番号
設計会社名	信和設計株式会社	
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	



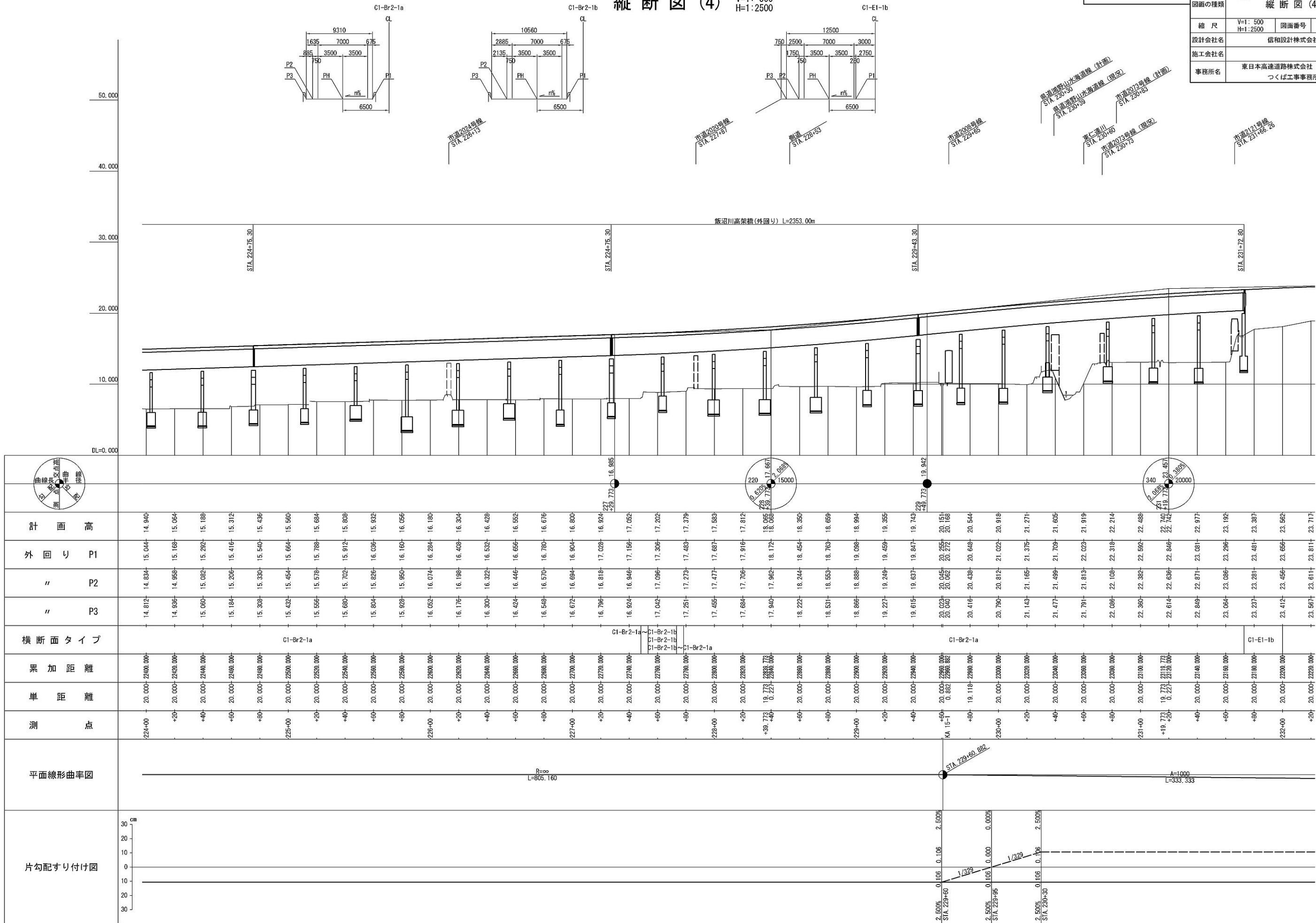
V=1: 500
H=1:2500



[illegible]

首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事		
図面の種類	Ⅱ 期線 縦断図 (4)	
縮 尺	V=1: 500 H=1: 2500	図面番号
設計会社名	信和設計株式会社	
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	

縦断図 (4) V=1: 500
H=1: 2500



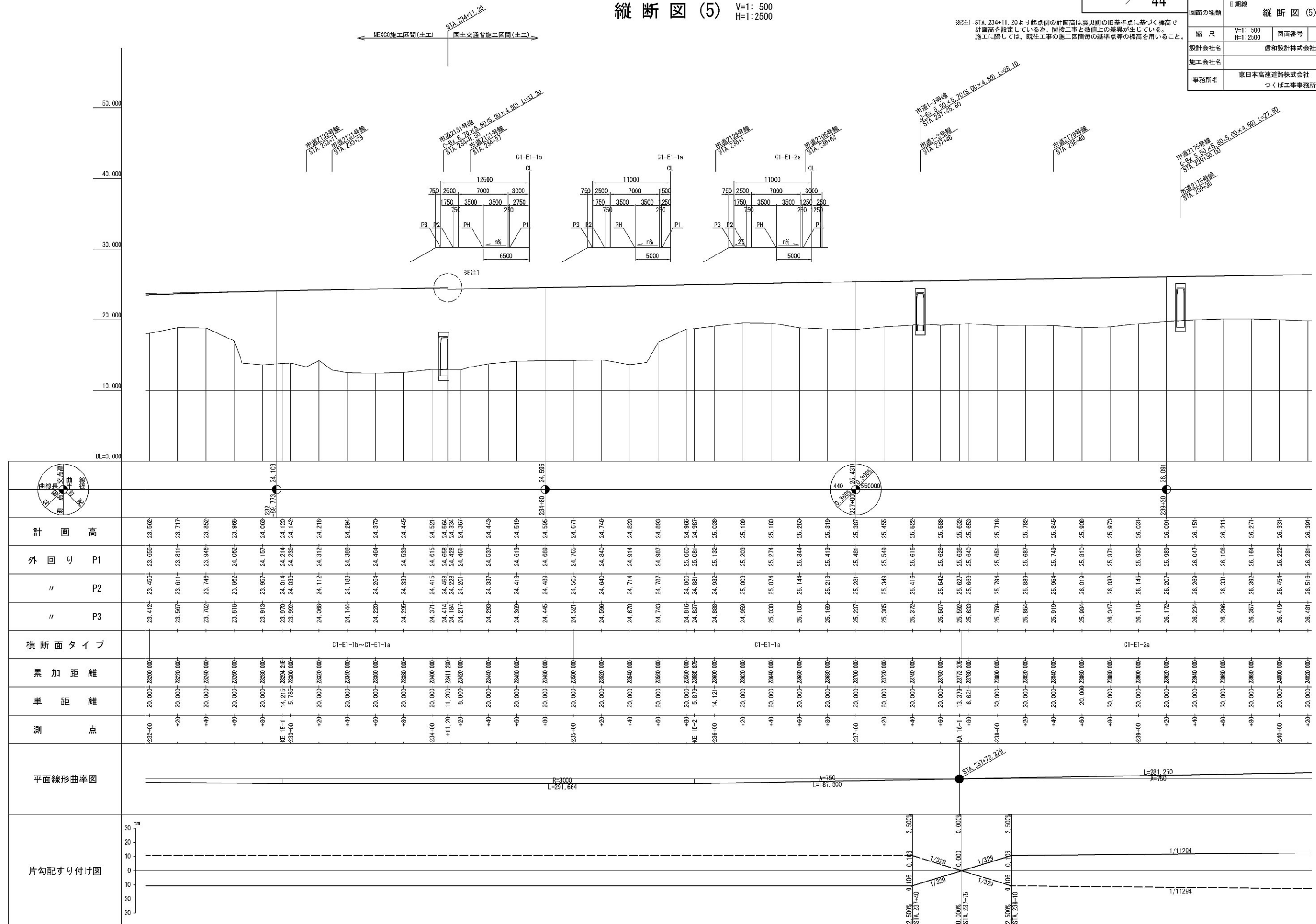
片勾配すり付け図		平面線形曲率図		測 点	単 距 離	累 加 距 離	横 断 面 タイ プ	"	"	外 回 り P1	計 画 高																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
												224+00	225+00	226+00	227+00	228+00	229+00	230+00	231+00	232+00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

縦断図 (5)

V=1: 500
H=1: 2500

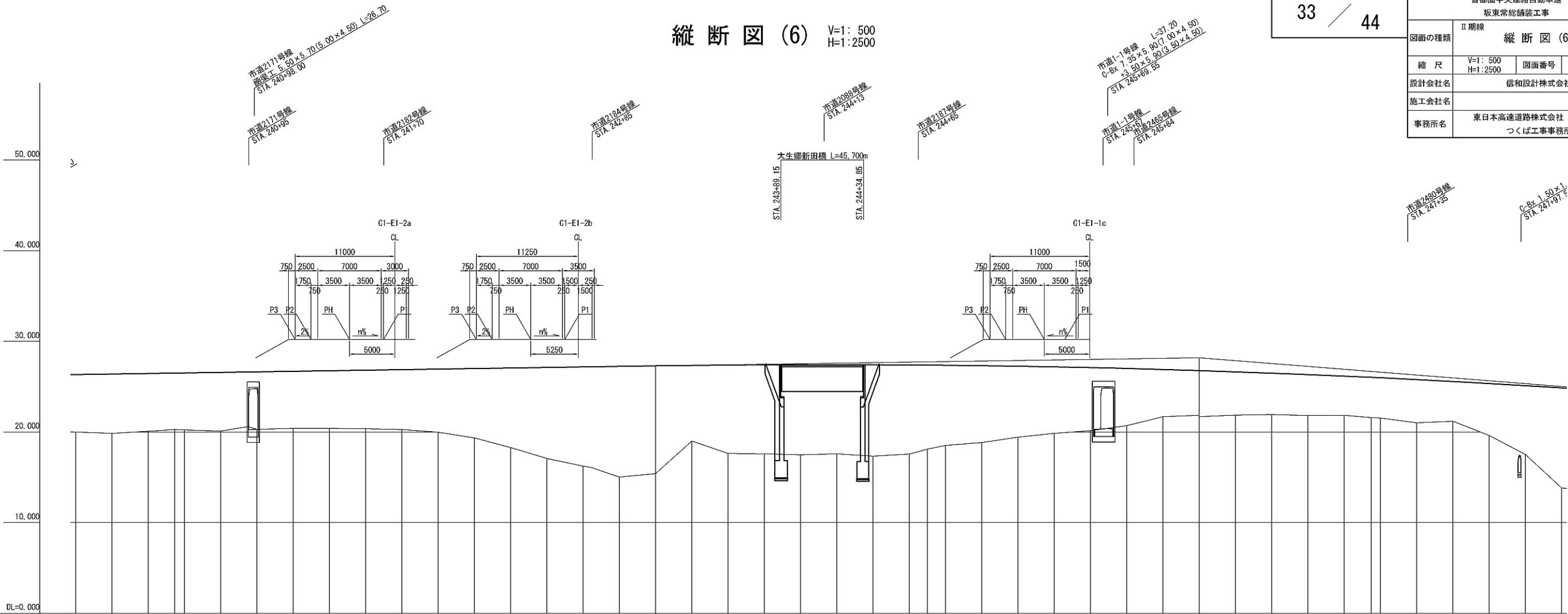
H=1:2500

※注1: STA. 234+11.20より起点側の計画高は震災前の旧基準点に基づく標高で計画高を設定している為、隣接工事と数値上の差異が生じている。
施工に際しては、既往工事の施工区間毎の基準点等の標高を用いること。



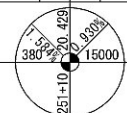
縦断図 (6) V=1: 500
H=1: 2500

首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事			
図面の種類	Ⅱ期線 縦断図 (6)		
縮 尺	V=1: 500 H=1: 2500	図面番号	
設計会社名	信和設計株式会社		
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		



計 画 高		外 回 り P1	
" P2		" P3	
横 断 面 タイ プ		累 加 距 離	
単 距 離		測 点	
平面線形曲率図		片勾配すり付け図	

V=1: 500
H=1:2500



縦断図 (8)

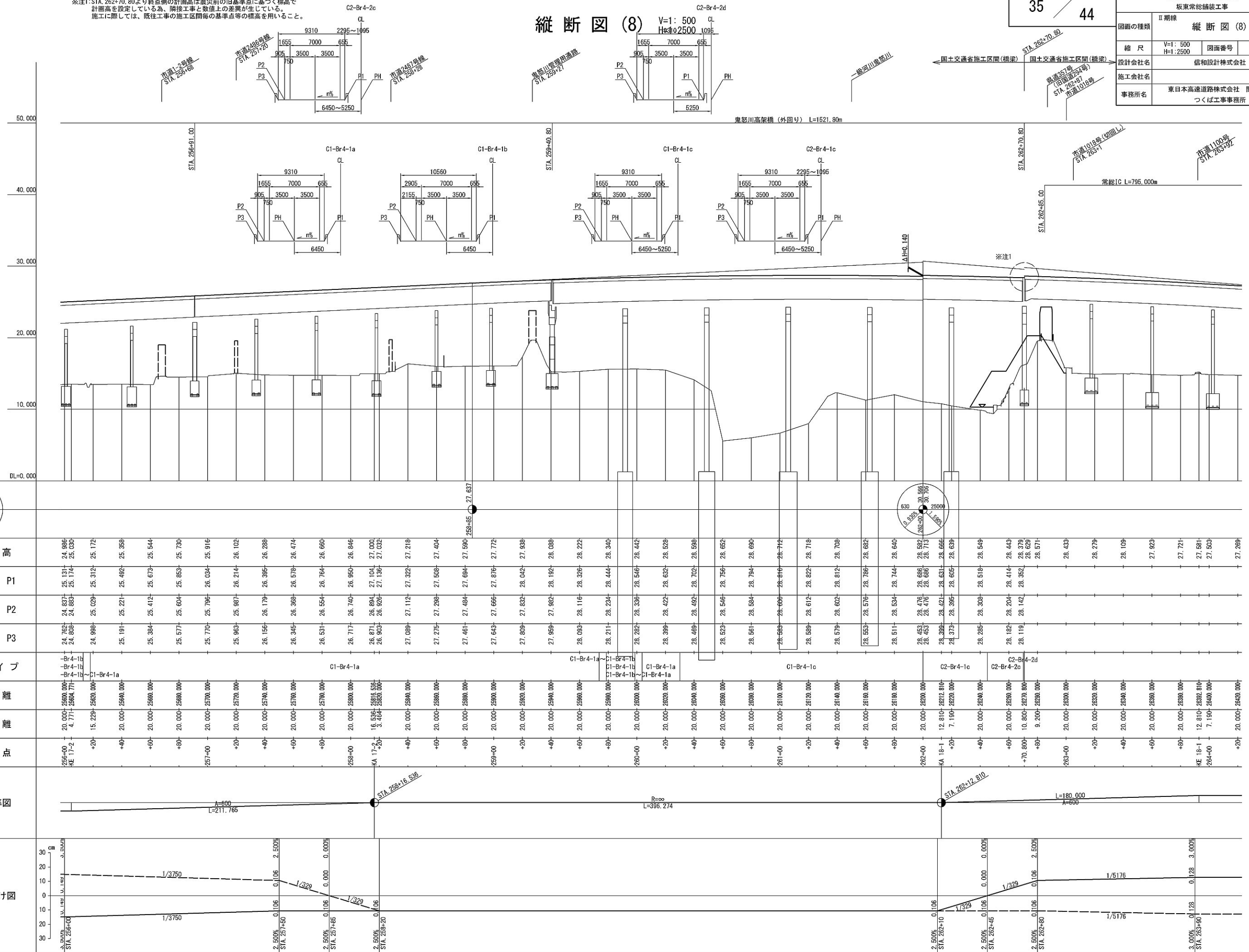
35 / 44

縦断図 (8)

V=1: 500 H=1: 2500	図面番号	
-----------------------	------	--

信和設計株式会社

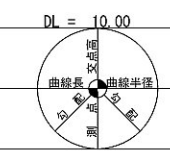
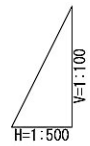
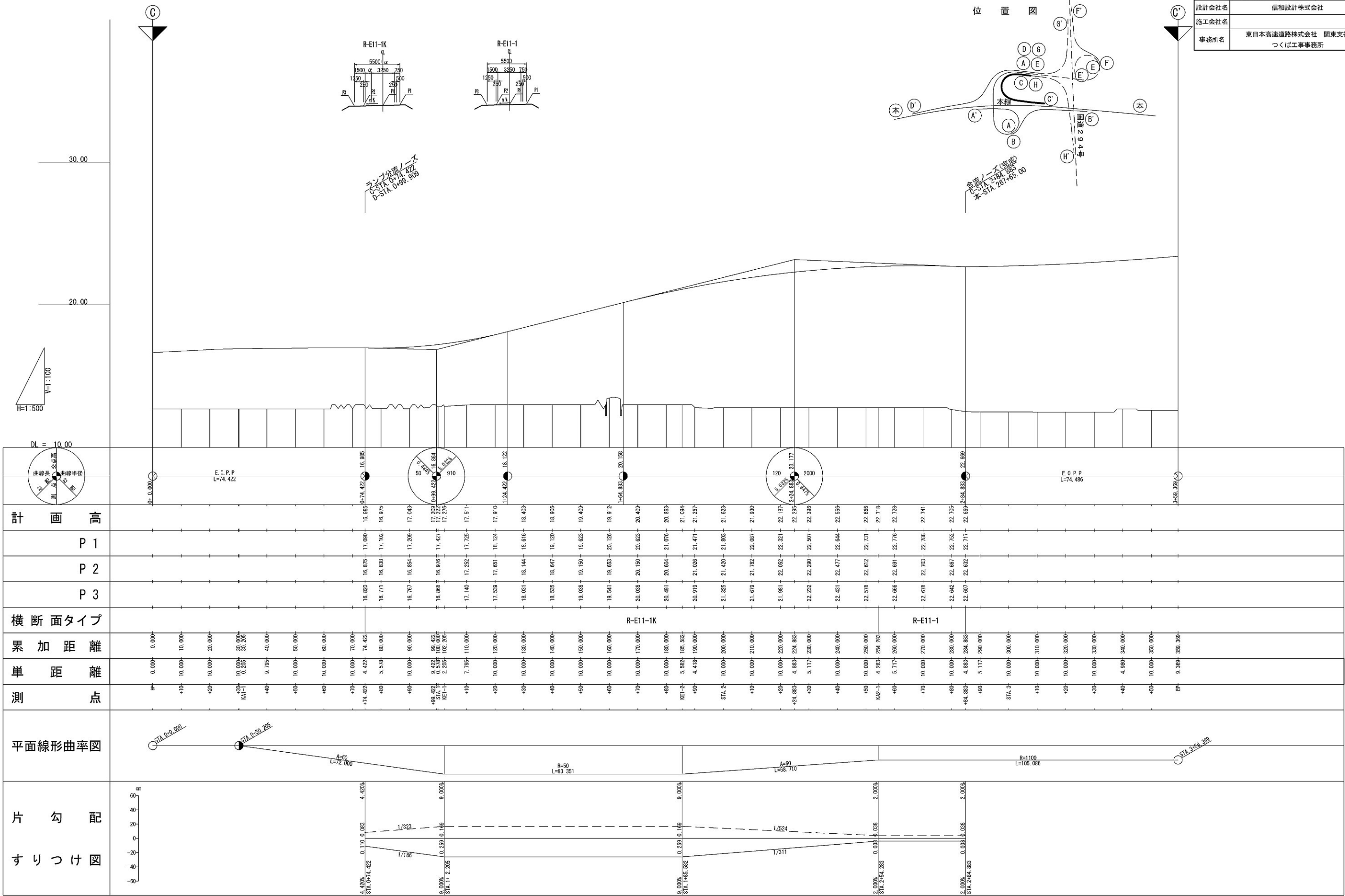
東日本高速道路株式会社 関東支社
つくば工事事務所



縦断図

V=1: 500
H=1: 2500

首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事			
図面の種類	常総IC Cランプ 縦断図		
縮 尺	V=1: 500 H=1: 2500	図面番号	
設計会社名	信和設計株式会社		
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		

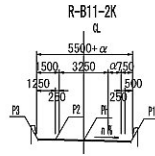
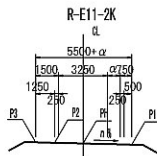
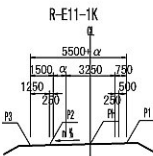
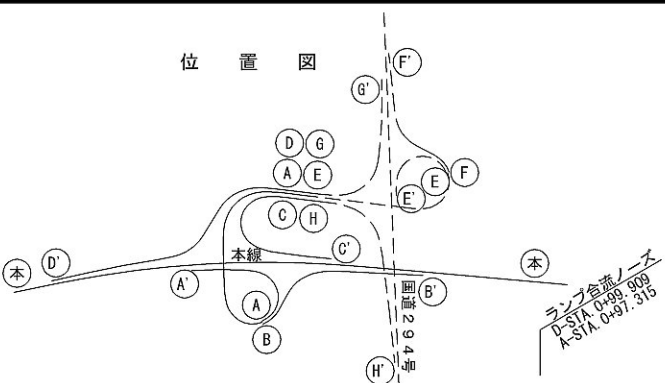


計 画 高	0+0.000	0+74.422	0+98.422	1+24.422	1+64.882	2+00.000	2+61.630	3+58.369
P 1		16.985	17.090	17.427	18.122	20.138	22.659	
P 2		16.975	17.102	17.276	18.122	20.138	22.659	
P 3		16.975	17.102	17.276	18.122	20.138	22.659	
横断面タイプ					R-E11-1K		R-E11-1	
累 加 距 離	0.000	74.422	98.422	124.422	164.882	200.000	261.630	358.369
単 距 離	0.000	74.422	24.000	26.000	39.560	35.560	61.630	96.739
測 点	0+0.000	0+74.422	0+98.422	1+24.422	1+64.882	2+00.000	2+61.630	3+58.369
平面線形曲率図								
片 勾 配								
すりつけ図								

縦断図 (1) V=1: 500
H=1: 2500

首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事		
図面の種類	常総IC Dランプ 縦断図 (1)	
縮 尺	V=1: 500 H=1: 2500	図面番号
設計会社名	信和設計株式会社	
施工会社名	東日本高速道路株式会社 関東支社	
事務所名	つくば工務事務所	

位置図



Dランプ橋 (鋼2径間連続箱桁橋) L=71.00m

STA. 2+39.634

STA. 3+10.634

市道1111号線

関東鉄道常総線

分岐ノーズ (完成)
D-STA. 3+21.928
本-STA. 265+39.00

市道1109号線

市道1087号線

H=1: 500
V=1: 100

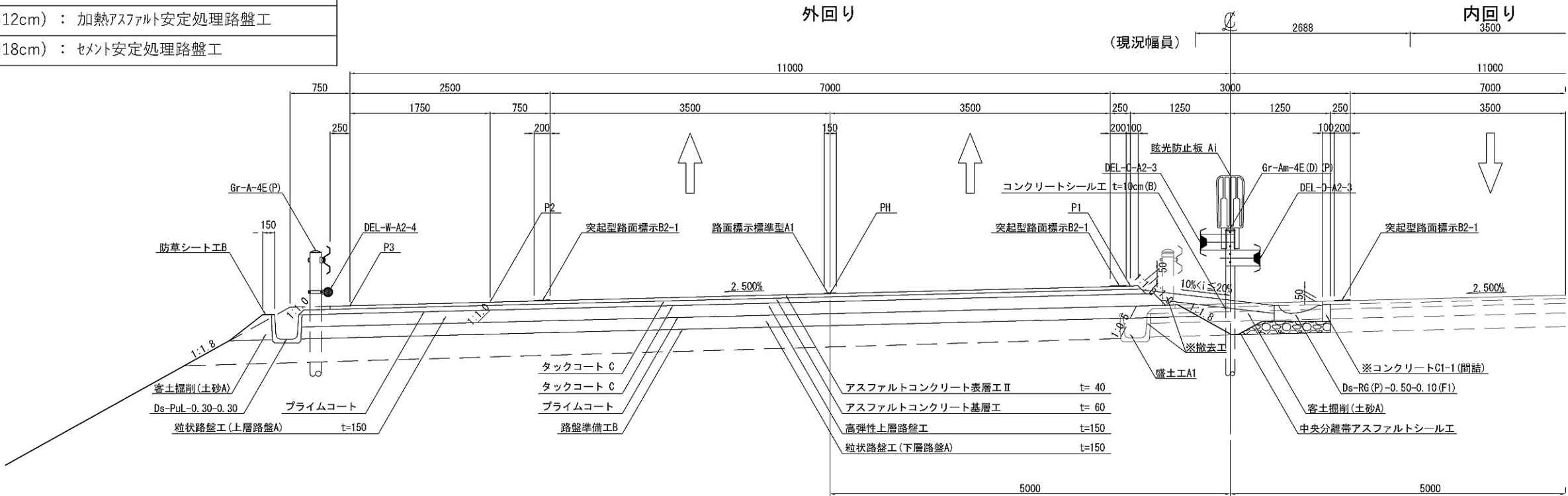
DL = 10.00



計 画 高	P 1	18.248 18.25 18.248	18.536 18.536 18.536	18.607 18.607 18.607	18.842 18.842 18.842	19.166 19.166 19.166	19.517 19.517 19.517	19.885 19.885 19.885	20.270 20.270 20.270	20.673 20.673 20.673	21.072 21.072 21.072	21.471 21.471 21.471	21.870 21.870 21.870	22.268 22.268 22.268	22.668 22.668 22.668	23.067 23.067 23.067	23.466 23.466 23.466	23.865 23.865 23.865	24.264 24.264 24.264	24.663 24.663 24.663	25.062 25.062 25.062	25.461 25.461 25.461	25.860 25.860 25.860	26.259 26.259 26.259	26.658 26.658 26.658	27.057 27.057 27.057	27.456 27.456 27.456	27.855 27.855 27.855	28.254 28.254 28.254	28.653 28.653 28.653	29.052 29.052 29.052	29.451 29.451 29.451	29.850 29.850 29.850	30.249 30.249 30.249	30.648 30.648 30.648	31.047 31.047 31.047	31.446 31.446 31.446	31.845 31.845 31.845	32.244 32.244 32.244	32.643 32.643 32.643	33.042 33.042 33.042	33.441 33.441 33.441	33.840 33.840 33.840	34.239 34.239 34.239	34.638 34.638 34.638	35.037 35.037 35.037	35.436 35.436 35.436	35.835 35.835 35.835	36.234 36.234 36.234	36.633 36.633 36.633	37.032 37.032 37.032	37.431 37.431 37.431	37.830 37.830 37.830	38.229 38.229 38.229	38.628 38.628 38.628	39.027 39.027 39.027	39.426 39.426 39.426	39.825 39.825 39.825	40.224 40.224 40.224	40.623 40.623 40.623	41.022 41.022 41.022	41.421 41.421 41.421	41.820 41.820 41.820	42.219 42.219 42.219	42.618 42.618 42.618	43.017 43.017 43.017	43.416 43.416 43.416	43.815 43.815 43.815	44.214 44.214 44.214	44.613 44.613 44.613	45.012 45.012 45.012	45.411 45.411 45.411	45.810 45.810 45.810	46.209 46.209 46.209	46.608 46.608 46.608	47.007 47.007 47.007	47.406 47.406 47.406	47.805 47.805 47.805	48.204 48.204 48.204	48.603 48.603 48.603	49.002 49.002 49.002	49.401 49.401 49.401	49.800 49.800 49.800	50.199 50.199 50.199	50.598 50.598 50.598	50.997 50.997 50.997	51.396 51.396 51.396	51.795 51.795 51.795	52.194 52.194 52.194	52.593 52.593 52.593	52.992 52.992 52.992	53.391 53.391 53.391	53.790 53.790 53.790	54.189 54.189 54.189	54.588 54.588 54.588	54.987 54.987 54.987	55.386 55.386 55.386	55.785 55.785 55.785	56.184 56.184 56.184	56.583 56.583 56.583	56.982 56.982 56.982	57.381 57.381 57.381	57.780 57.780 57.780	58.179 58.179 58.179	58.578 58.578 58.578	58.977 58.977 58.977	59.376 59.376 59.376	59.775 59.775 59.775	60.174 60.174 60.174	60.573 60.573 60.573	60.972 60.972 60.972	61.371 61.371 61.371	61.770 61.770 61.770	62.169 62.169 62.169	62.568 62.568 62.568	62.967 62.967 62.967	63.366 63.366 63.366	63.765 63.765 63.765	64.164 64.164 64.164	64.563 64.563 64.563	64.962 64.962 64.962	65.361 65.361 65.361	65.760 65.760 65.760	66.159 66.159 66.159	66.558 66.558 66.558	66.957 66.957 66.957	67.356 67.356 67.356	67.755 67.755 67.755	68.154 68.154 68.154	68.553 68.553 68.553	68.952 68.952 68.952	69.351 69.351 69.351	69.750 69.750 69.750	70.149 70.149 70.149	70.548 70.548 70.548	70.947 70.947 70.947	71.346 71.346 71.346	71.745 71.745 71.745	72.144 72.144 72.144	72.543 72.543 72.543	72.942 72.942 72.942	73.341 73.341 73.341	73.740 73.740 73.740	74.139 74.139 74.139	74.538 74.538 74.538	74.937 74.937 74.937	75.336 75.336 75.336	75.735 75.735 75.735	76.134 76.134 76.134	76.533 76.533 76.533	76.932 76.932 76.932	77.331 77.331 77.331	77.730 77.730 77.730	78.129 78.129 78.129	78.528 78.528 78.528	78.927 78.927 78.927	79.326 79.326 79.326	79.725 79.725 79.725	80.124 80.124 80.124	80.523 80.523 80.523	80.922 80.922 80.922	81.321 81.321 81.321	81.720 81.720 81.720	82.119 82.119 82.119	82.518 82.518 82.518	82.917 82.917 82.917	83.316 83.316 83.316	83.715 83.715 83.715	84.114 84.114 84.114	84.513 84.513 84.513	84.912 84.912 84.912	85.311 85.311 85.311	85.710 85.710 85.710	86.109 86.109 86.109	86.508 86.508 86.508	86.907 86.907 86.907	87.306 87.306 87.306	87.705 87.705 87.705	88.104 88.104 88.104	88.503 88.503 88.503	88.902 88.902 88.902	89.301 89.301 89.301	89.700 89.700 89.700	90.099 90.099 90.099	90.498 90.498 90.498	90.897 90.897 90.897	91.296 91.296 91.296	91.695 91.695 91.695	92.094 92.094 92.094	92.493 92.493 92.493	92.892 92.892 92.892	93.291 93.291 93.291	93.690 93.690 93.690	94.089 94.089 94.089	94.488 94.488 94.488	94.887 94.887 94.887	95.286 95.286 95.286	95.685 95.685 95.685	96.084 96.084 96.084	96.483 96.483 96.483	96.882 96.882 96.882	97.281 97.281 97.281	97.680 97.680 97.680	98.079 98.079 98.079	98.478 98.478 98.478	98.877 98.877 98.877	99.276 99.276 99.276	99.675 99.675 99.675	100.074 100.074 100.074	100.473 100.473 100.473	100.872 100.872 100.872	101.271 101.271 101.271	101.670 101.670 101.670	102.069 102.069 102.069	102.468 102.468 102.468	102.867 102.867 102.867	103.266 103.266 103.266	103.665 103.665 103.665	104.064 104.064 104.064	104.463 104.463 104.463	104.862 104.862 104.862	105.261 105.261 105.261	105.660 105.660 105.660	106.059 106.059 106.059	106.458 106.458 106.458	106.857 106.857 106.857	107.256 107.256 107.256	107.655 107.655 107.655	108.054 108.054 108.054	108.453 108.453 108.453	108.852 108.852 108.852	109.251 109.251 109.251	109.650 109.650 109.650	110.049 110.049 110.049	110.448 110.448 110.448	110.847 110.847 110.847	111.246 111.246 111.246	111.645 111.645 111.645	112.044 112.044 112.044	112.443 112.443 112.443	112.842 112.842 112.842	113.241 113.241 113.241	113.640 113.640 113.640	114.039 114.039 114.039	114.438 114.438 114.438	114.837 114.837 114.837	115.236 115.236 115.236	115.635 115.635 115.635	116.034 116.034 116.034	116.433 116.433 116.433	116.832 116.832 116.832	117.231 117.231 117.231	117.630 117.630 117.630	118.029 118.029 118.029	118.428 118.428 118.428	118.827 118.827 118.827	119.226 119.226 119.226	119.625 119.625 119.625	120.024 120.024 120.024	120.423 120.423 120.423	120.822 120.822 120.822	121.221 121.221 121.221	121.620 121.620 121.620	122.019 122.019 122.019	122.418 122.418 122.418	122.817 122.817 122.817	123.216 123.216 123.216	123.615 123.615 123.615	124.014 124.014 124.014	124.413 124.413 124.413	124.812 124.812 124.812	125.211 125.211 125.211	125.610 125.610 125.610	126.009 126.009 126.009	126.408 126.408 126.408	126.807 126.807 126.807	127.206 127.206 127.206	127.605 127.605 127.605	128.004 128.004 128.004	128.403 128.403 128.403	128.802 128.802 128.802	129.201 129.201 129.201	129.600 129.600 129.600	130.000 130.000 130.000	130.400 130.400 130.400	130.800 130.800 130.800	131.200 131.200 131.200	131.600 131.600 131.600	132.000 132.000 132.000	132.400 132.400 132.400	132.800 132.800 132.800	133.200 133.200 133.200	133.600 133.600 133.600	134.000 134.000 134.000	134.400 134.400 134.400	134.800 134.800 134.800	135.200 135.200 135.200	135.600 135.600 135.600	136.000 136.000 136.000	136.400 136.400 136.400	136.800 136.800 136.800	137.200 137.200 137.200	137.600 137.600 137.600	138.000 138.000 138.000	138.400 138.400 138.400	138.800 138.800 138.800	139.200 139.200 139.200	139.600 139.600 139.600	140.000 140.000 140.000	140.400 140.400 140.400	140.800 140.800 140.800	141.200 141.200 141.200	141.600 141.600 141.600	142.000 142.000 142.000	142.400 142.400 142.400	142.800 142.800 142.800	143.200 143.200 143.200	143.600 143.600 143.600	144.000 144.000 144.000	144.400 144.400 144.400	144.800 144.800 144.800	145.200 145.200 145.200	145.600 145.600 145.600	146.000 146.000 146.000	146.400 146.400 146.400	146.800 146.800 146.800	147.200 147.200 147.200	147.600 147.600 147.600	148.000 148.000 148.000	148.400 148.400 148.400	148.800 148.800 148.800	149.200 149.200 149.200	149.600 149.600 149.600	150.000 150.000 150.000	150.400 150.400 150.400	150.800 150.800 150.800	151.200 151.200 151.200	151.600 151.600 151.600	152.000 152.000 152.000	152.400 152.400 152.400	152.800 152.800 152.800	153.200 153.200 153.200	153.600 153.600 153.600	154.000 154.000 154.000	154.400 154.400 154.400	154.800 154.800 154.800	155.200 155.200 155.200	155.600 155.600 155.600	156.000 156.000 156.000	156.400 156.400 156.400	156.800 156.800 156.800	157.200 157.200 157.200	157.600 157.600 157.600	158.000 158.000 158.000	158.400 158.400 158.400	158.800 158.800 158.800	159.200 159.200 159.200	159.600 159.600 159.600	160.000 160.000 160.000	160.400 160.400 160.400	160.800 160.800 160.800	161.200 161.200 161.200	161.600 161.600 161.600	162.000 162.000 162.000	162.400 162.400 162.400	162.800 162.800 162.800	163.200 163.200 163.200	163.600 163.600 163.600	164.000 164.000 164.000	164.400 164.400 164.400	164.800 164.800 164.800	165.200 165.200 165.200	165.600 165.600 165.600	166.000 166.000 166.000	166.400 166.400 166.400	166.800 166.800 166.800	167.200 167.200 167.200	167.600 167.600 167.600	168.000 168.000 168.000	168.400 168.400 168.400	168.800 168.800 168.800	169.200 169.200 169.200	169.600 169.600 169.600	170.000 170.000 170.000	170.400 170.400 170.400	170.800 170.800 170.800	171.200 171.200 171.200	171.600 171.600 171.600	172.000 172.000 172.000
横 断 面タイプ		R-E11-1K										R-E11-2K					R-B11-2K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
累 加 距 離	BP	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	49.179 50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	99.000 100.000	110.000	120.000	130.000	140.000	150.000	160.000	170.000	172.234	180.000	190.000	200.000	210.000	220.000	230.000	240.000	250.000</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

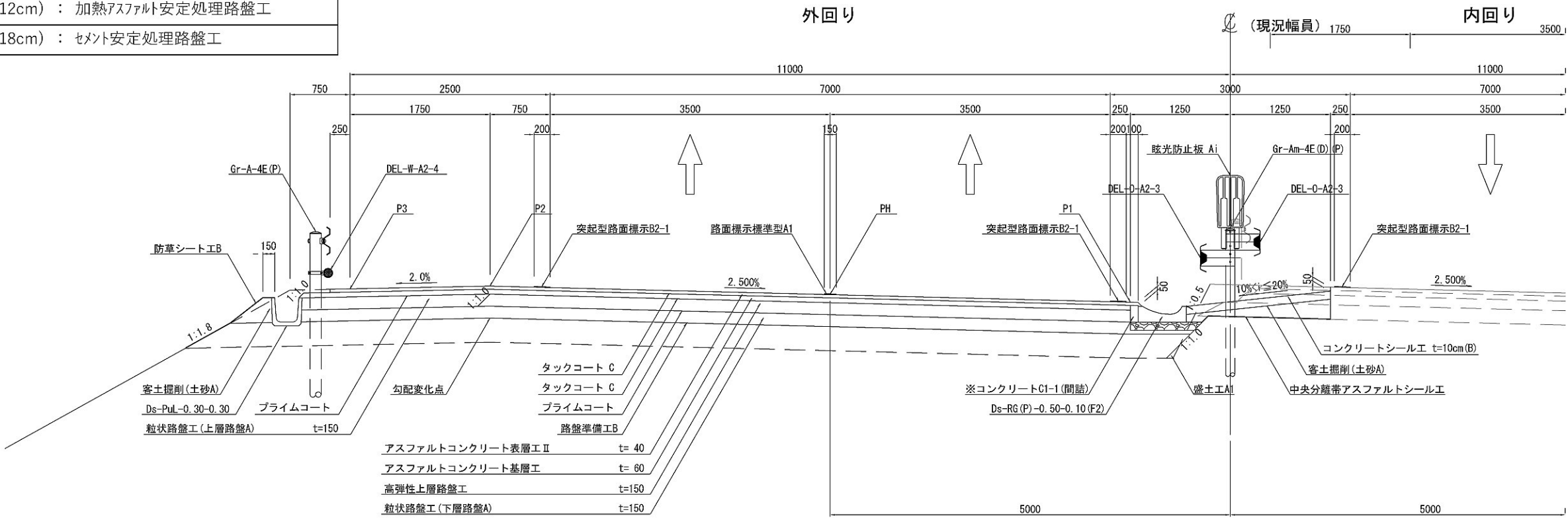
既設舗装構成 盛土部
表層(t=4cm) : アスファルトコンクリート表層工Ⅱ型
基層(t=6cm) : アスファルトコンクリート基層工(改質Ⅱ型)
上層路盤(t=12cm) : 加熱アスファルト安定処理路盤工
下層路盤(t=18cm) : セメント安定処理路盤工

標準横断図(1)
盛土部 片勾配(外回り左下り) 中央分離帯勾配 10%<i≤20%区間 (STA. 237+10)



既設舗装構成 盛土部
表層(t=4cm) : アスファルトコンクリート表層工Ⅱ型
基層(t=6cm) : アスファルトコンクリート基層工(改質Ⅱ型)
上層路盤(t=12cm) : 加熱アスファルト安定処理路盤工
下層路盤(t=18cm) : セメント安定処理路盤工

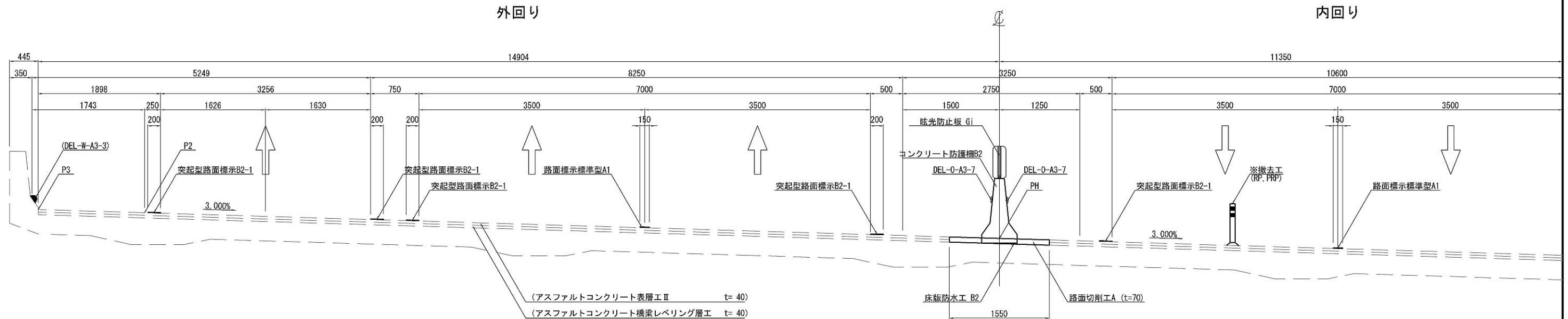
盛土部 片勾配(外回り右下り) 中央分離帯勾配 10%<i≤20%区間 (STA. 246+70)



※率計上工事に関する事項

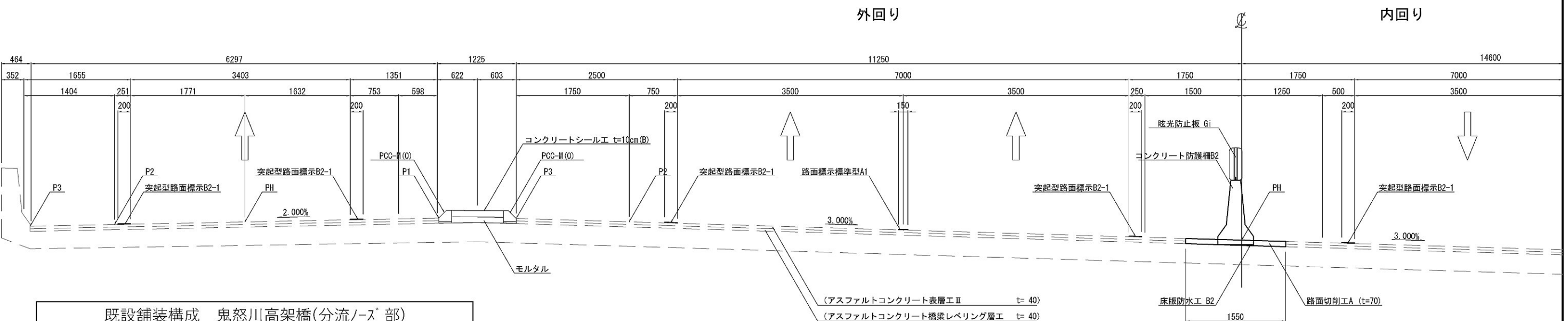
首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事			
図面の種類	標準横断図(1)		
縮尺	1:62.5	図面番号	
設計会社名	信和設計株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工務事務所		

標準横断図 (2)
一車線確保部 (STA. 264+40)



既設舗装構成 鬼怒川高架橋(一車線確保部)
表層(t=4cm) : アスファルトコンクリート表層工 II 型
基層(t=4cm) : アスファルトコンクリートレベリング層工(FB13)

分流ノーズ (STA. 265+30)



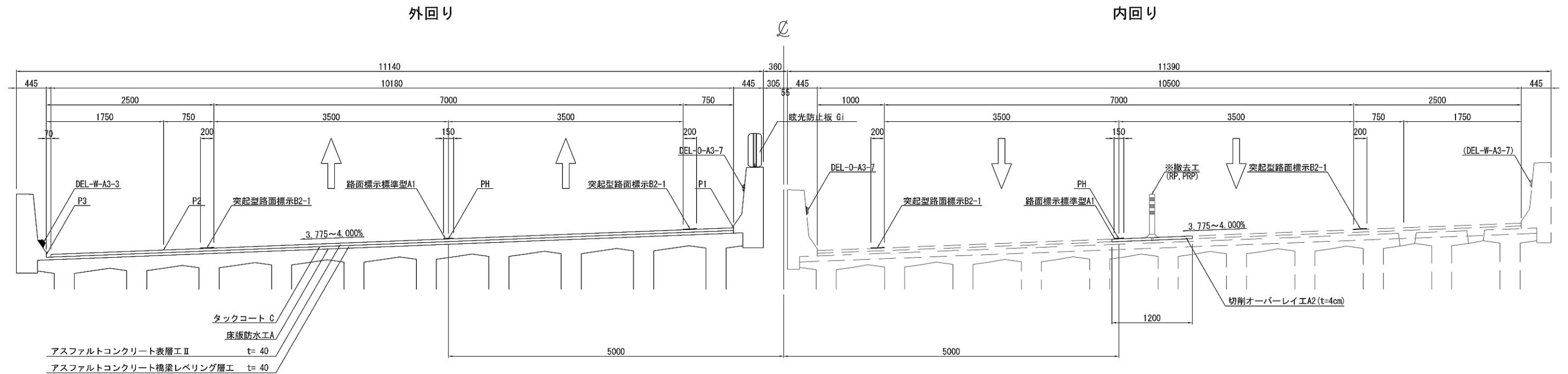
既設舗装構成 鬼怒川高架橋(分流ノーズ部)
表層(t=4cm) : アスファルトコンクリート表層工 II 型
基層(t=4cm) : アスファルトコンクリートレベリング層工(FB13)

首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事			
図面の種類	標準横断図 (2)		
縮尺	1:62.5	図面番号	
設計会社名	信和設計株式会社		
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		

() : 既設舗装を示す
※工事計上に関する事項

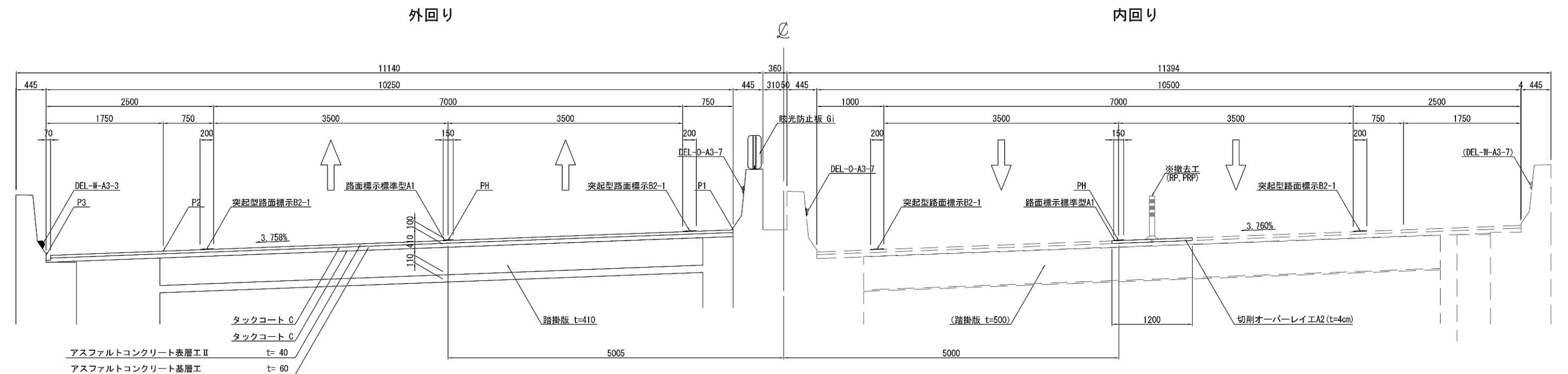
標準横断図 (3)

内野山橋
標準部



既設舗装構成 内野山橋 標準部
表層(t=4cm) : アスファルトコンクリート表層工II型
基層(t=4cm) : アスファルトコンクリートレベリング層工(FB13)

内野山橋
A1橋台ウィング部

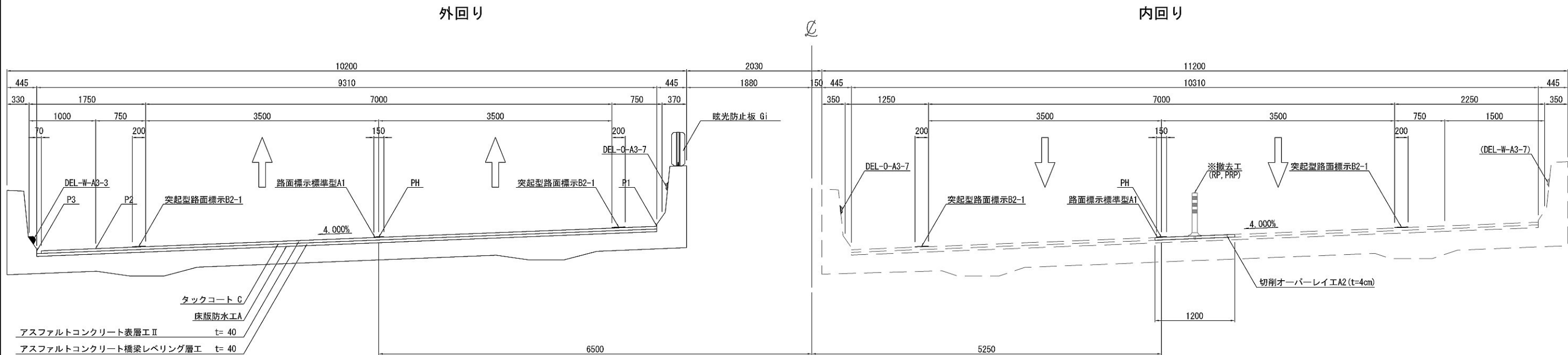


既設舗装構成 内野山橋 A1橋台ウィング部
表層(t=4cm) : アスファルトコンクリート表層工II型
基層(t=6cm) : アスファルトコンクリート基層工(改質II型)
上層路盤(t=12cm) : 加熱アスファルト安定処理路盤工
下層路盤(t=18cm) : セメント安定処理路盤工

首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事			
図面の種類	標準横断図 (3)		
縮尺	1:62.5	図面番号	
設計会社名	信和設計株式会社		
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		

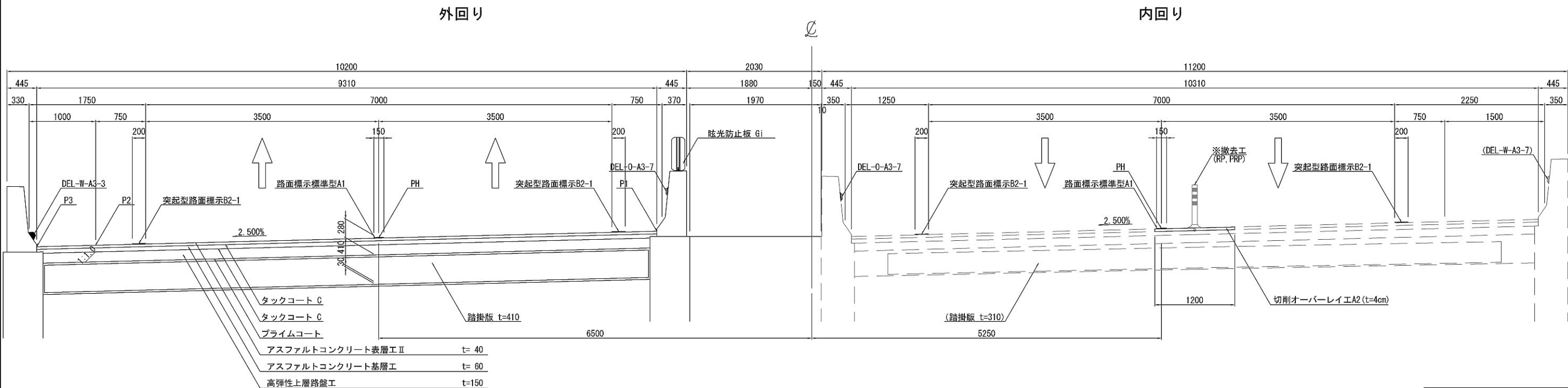
() : 既設舗装を示す
※工事計上に関する事項

標準横断図 (4)
飯沼川高架橋
標準部



既設舗装構成 飯沼川高架橋 標準部
表層(t=4cm) : アスファルトコンクリート表層工 II 型
基層(t=4cm) : アスファルトコンクリートレベリング層工(FB13)

飯沼川高架橋
A2橋台ウィング部

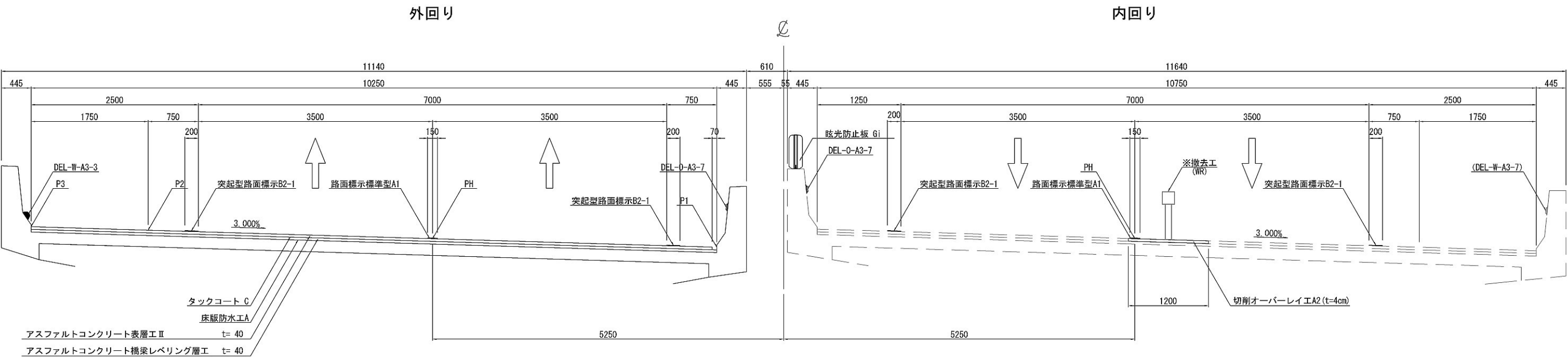


既設舗装構成 飯沼川高架橋 A2橋台ウィング部
表層(t=4cm) : アスファルトコンクリート表層工 II 型
基層(t=6cm) : アスファルトコンクリート基層工(改質 II 型)
上層路盤(t=12cm) : 加熱アスファルト安定処理路盤工
下層路盤(t=18cm) : セメント安定処理路盤工

首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事			
図面の種類	標準横断図 (4)		
縮尺	1:62.5	図面番号	
設計会社名	信和設計株式会社		
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		

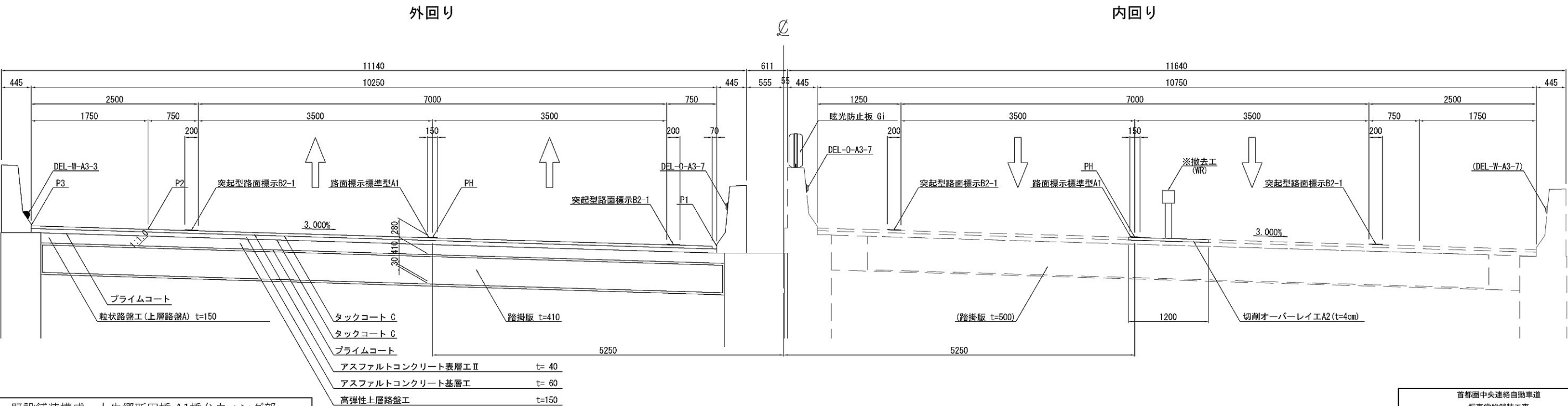
() : 既設舗装を示す
※工事計上に関する事項

標準横断図 (5)
大生郷新田橋
標準部



既設舗装構成 大生郷新田橋 標準部
表層(t=4cm) : アスファルトコンクリート表層工 II 型
基層(t=4cm) : アスファルトコンクリートレベリング層工(FB13)

大生郷新田橋
A1橋台ウィング部

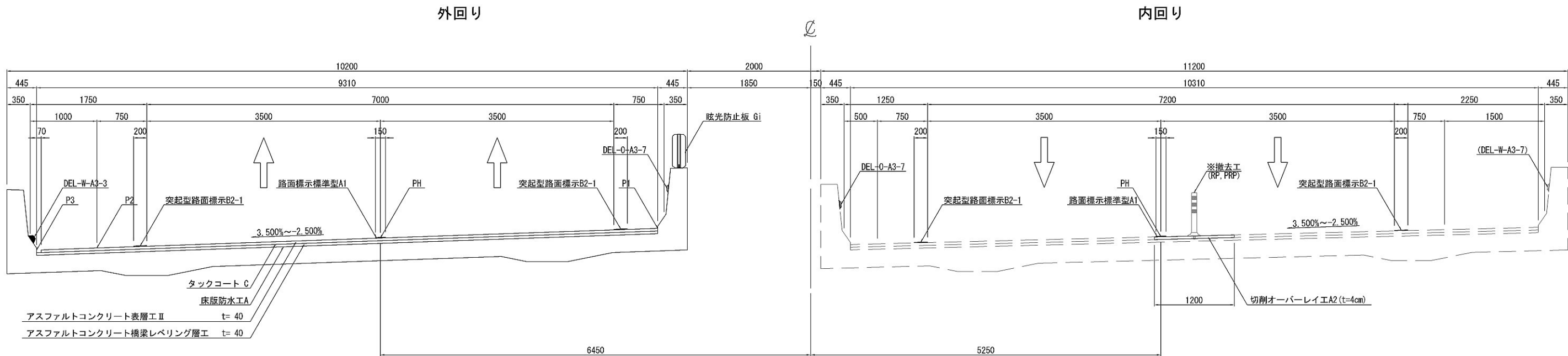


既設舗装構成 大生郷新田橋 A1橋台ウィング部
表層(t=4cm) : アスファルトコンクリート表層工 II 型
基層(t=6cm) : アスファルトコンクリート基層工(改質 II 型)
上層路盤(t=12cm) : 加熱アスファルト安定処理路盤工
下層路盤(t=18cm) : セメント安定処理路盤工

() : 既設舗装を示す
※事計上工事に係る事項

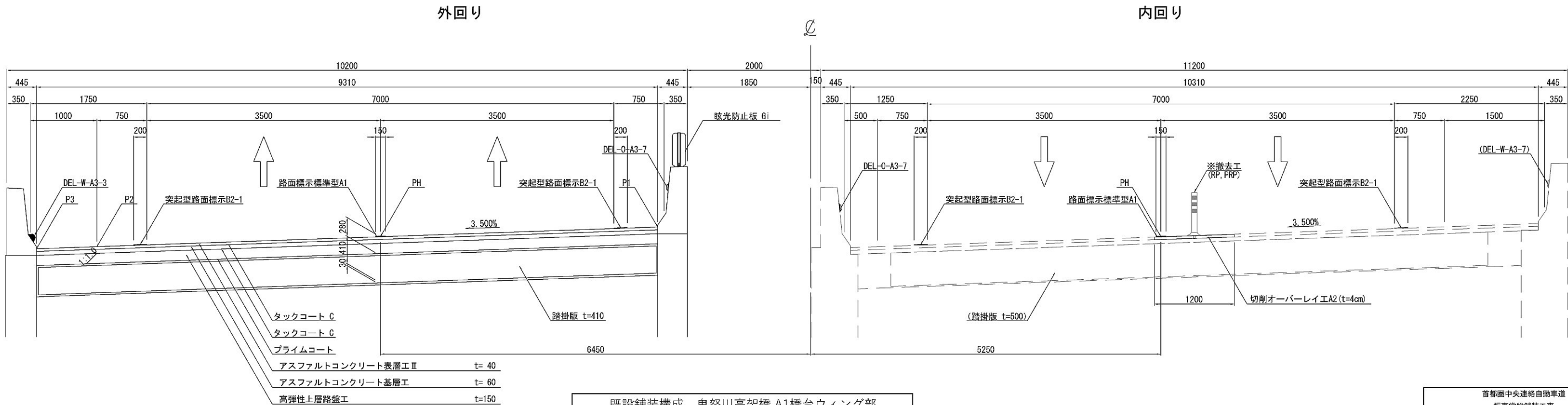
首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事			
図面の種類	標準横断図 (5)		
縮尺	1:62.5	図面番号	
設計会社名	信和設計株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 つくば工務事務所		

標準横断図 (6)
鬼怒川高架橋
標準部



既設舗装構成 鬼怒川高架橋 標準部
表層(t=4cm) : アスファルトコンクリート表層工 II 型
基層(t=4cm) : アスファルトコンクリートレベリング層工 (FB13)

鬼怒川高架橋
A1橋台ウィング部



既設舗装構成 鬼怒川高架橋 A1橋台ウィング部
表層(t=4cm) : アスファルトコンクリート表層工 II 型
基層(t=6cm) : アスファルトコンクリート基層工 (改質 II 型)
上層路盤(t=12cm) : 加熱アスファルト安定処理路盤工
下層路盤(t=18cm) : セメント安定処理路盤工

首都圏中央連絡自動車道 坂東常総舗装工事			
図面の種類	標準横断図 (7)		
縮尺	1:62.5	図面番号	
設計会社名	信和設計株式会社		
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		

○ : 既設舗装を示す
※率計上工事に関する事項